

***Aeromonas veronii* strain TH0426, complete genome**

>NZ_CP012504.1 *Aeromonas veronii* strain TH0426, complete genome **4923009**
ATGATGGCCTGCTTAACCTGGCGTGTACACTCTGGGTCAACTGAGTACTCCTGTACAAGAGCCGAGCAG
TCTACCATTACCCCCTGACCCGCAACAATAAAGCGCCGCTTATTAAGAAGTTAATCAATCAATAACGATT
TCTTCTGCGCTGGCAGGTGAGTCTTGTCTACCCCTTCTCCAATTCGTCGAGGATCGGGCACTCGGGATT
TTCATCTCCGTGGCAGCAGCAGACCAACCCTTCCAGGGAGGTAAGCATGGCCTGCAGCCCGCAATGCGG
GCGCGCAGATCGACGATCTTCTCCTGCGCCAGCTTCTTACCTGGGCGCTGGTTCTGTGTTCTGTCCTCCGAT
AGAGCGCCAGCAGCTCCTGACACTCTTCCAGATTGAAGCCGGTCTCCCGCGCCCGCTTGACGAAACGCAG
CTCGCGCAGCGCCCCCTCGGTGTAAGTGCAGATAGCCGTTGTCACTGCGTACCGGGGCTGTGATGAGGCCA
ATGCTCTCGTAATAACGGATGGTCTTGGCGGTTCAGCCAGTGGCCTTGGCAACCTTGCTGATGTTCAATTT
ATGCCTCCTTACTGATCGGGTTGGATGCTGGCCCCGTGCGCCGCCCTGGGCTGCCAGCGTTTCAATAACAG
GGAATTGCTCAAAAACCGTGATACTGCTCAGGGCCATGGCCGCCCCCGCCAGCTCGGGGCTCAGGTAGCCC
AGCGCCGCCAGCGGAATGCCGATGATATTGAACACGAAGGCCAGAACAGATTCTGCTGTATGGTGCGCC
AGGTCGCGCCGAGATGTCGATGGCATCGGCCACCAGCCGCGGGTCAGATCGCATCAGGGTGTGGAAGC
TGTCTCCATCGCCACATCGGAGCCGGAGCCCATGGCGATGCCGACGTCGCCCGCCGAGCGCCGGAGCA
TCGTTCACTCCATCCCCACCATGGCCACCAGCCGCGGGTTTGCGCCCGCAGCGCCTCCACTTCTCCA
CCTTGCCCGCTGGCAGCAGGAGTCAAAGGCCCGCGCCAGCCCGAGCTTGGCGGCGATATGGCCACCAGG
CGCCGGTGCATCGCCACTACCAGCCAGCTGGCAATGCCACGCTGGCGCAGGGTGGCGATGGCCACCAGG
CTTTCGGGGCGCAGGGTATCGGCCAATGCGGCGATACCAGCCACCGTGCCTCGATGGCCACCAGACCC
GGGTGCGCCCCATCGGCGGCTTGTTCATCCTGTTGCGGCGGTTCAATGCCGAGCTGGGCCAGCAGGGAACC
ATTGCCGATGGCGACACTGTGGCCCGCCACCTGACCGACTATGCCGGCACCAGCCCGCACCTCGACCGCC
TCCGGCTGAGGCAGTGCCACCCCGCTGCCGACCGCTCGCGCATGGCCAGCGCCAGCGGGTGTTCGCTCG
CCTGCTGCAGGGCGGCGGCCAGATGCAACTGCTCGTCTGTTGCCGCTCCAGCTAGCCAGCACAGGCTTGCC
CTGAGTGAGCGTGCCTGCTTGTGCAAGATCAGCGCCTTGTGCGTGGGCTTCTGCAGGGTATCCACA
TCCTTGATCAGAATGCCGTGGCGCGCCGCGACGCGGTTACCGGTGACGATGGCCCGCGGGTTCGCCAGCC
CCAGCGCACAGGGGCGAGCGATCACCAGCACCGCCACCGCTGCCAGCAGGGCCTGACCGAAGTCGTTGCT
GATGGCGTACCACACCAGCAGGGTGAACAGGGCGATGGCCATCACCACCGGCACGAACACGGCGGAAACC
TTGTCCACCAGCTGTTGCAGCGGGGCTTGGCCATCTGGGCACTCTCCACCAGTGAATGATCTTGCTGA
GGCTGGAGTCCCTCCCCACCCTAGTGGCTTCAATATCCAGCACGCCGGAGCGGTTGATGGCGCCACCCAG
CACCTTGTGCGCCACATTTGCCATCCACCGGCACCCGCTCGCCACCAGCACCCCGCAGCCGATCGCCGCGCA
GCACCTCGTCGATGGCGACGCTTTGCCAGTCTCGCCACGCCAGACGGTGGCGGTTTCCGGCCGACGCGC
CATCAGTTCGCGAATGGCGGACTGGGTGCTGCGTCTGGCCCGTGCCTCCAGCAACTTGCCGAGGGAGATC
AGGGTAATGATGATGGCGCTCGCCTCGAAATAGAGCTTGGCGCTGGCAGCCATCCCCAGCGTCAACAACA
GATAGAGGCTGTAGAAGTAGGCAGCGCTGTTGCCGTTGCTACCAGCACATCCATATTTGGCTGCGCGGTT
CTTGATGGCGAGCCAGGCACCGCGATAGAAGCGTCTGCCATCCAGAACTGCACCGGGTGGCGAGCAGC
AGCTCCAGCCAGGCGGGTAGATGCCAGGGGAACAGTCCGGCCATGGCCAGCATCCCCACCAGCAGCGGCA
ACGTCAGCAAAGCCGAGACGATGACCCGGGTTTGGAGCTGACGGGCTGTGGCGGCTCCTGCGCTTCCCG
CTCCAGCAACTGCTGGCGGCGGCGCTGGCCGAGCCTTGTGCCAGCTGGGCGCCAAAGCCGAGCGCTTCG
ATCTGCTCGCGCAAAGCGGCGGGCTTGCATCCGGGGACCAGCACGATGCGGGCTGTTCGATAGAGA
AATTGACCTCGGCCGAGATAACGCCGGGCGAGCGGGCCAGCATCTTGTTCACCAGCCGAACAACCGGC
ACAAGTCATGCCGTAATTTGGAACAAAAAGGTCGCTGCGTAGTCGTAACCCTGACTCTTGATGCTG
TCGAGCACCGCAGGCAGGCGATCGGGGCTGGCCAGCTCGATGGCCGCTGCTCCAGCGCGAAGTTGACTG
TGGCCTCGACCCCTTCAAGCTTGTGAGGGCGGTGCGATGCGGCTGCGCAGTTGGCGCAGCTCATGCC
GCTGAGCGGCAACTGCAGATGAATGGGTGATTGAAGATGAGTGGTCATGTTGTTCCCTCCCGGAACCCGT
CGGCACAACAAAACGCCGACTGGCAAACCTTAACCTTTACTGTAAGGGCAAGCTCAAGCCACATGATCCA
CTTTTTGTCAGATGAAAAAACGGCGCCCGTTTGTGTCAGAGAAACAAACGGGCGCCGATTCAGCTATTG
CGCGGTGCGAGCGGAGCTCAGATACCGTACTGGGCGGATAAGCCTTCATGGCCCGCAGTTGCGCCGCCA
GCTCCGGCTGTTCCGGCCTGCTTCTCTTCCAGATACTGGATCAAGTCGCTCATCTGGATGATGGCGATGAT
GTGAGCGCCGTAGTCACGCTCCACTTCTGAATGGCGGAGAGTTCGCCCTTGCCCTTCTCCTGACGGTCC
AGCCGATCAGTACGCCAGCCAGCGAGGCGCGCTTGGCCTGGATCAGATCCATGGATTCGCGGATGGCCG
TGCCAGCGGTGATGACGTCATCCACCAGCATGCGCCCTTGAGCGGGCTGCCACCAGATTGCCACC
CTCGCCGTGATCCTTTGCCTCCTTGCCTTGAAGCACCAGGCGACGTCACATCGTGTCTCCACCAGC
TGCACCGCGGTAGCGGAGGCGATGGGGATCCCCCTTGTAGGCCGGGCCAAACAGCACATCAAACCTCGATAC
CGGCATCCATCAGGGCGGCGGCATAGAAGCGGCCGAGACGGGCCAGATCGCGGCGCTGTTGAACAGACC
GGCGTTGAAGAAGTAGGGCTTTTACGACCGGATTTTCAAGGTAATAATTCACCGAATTTGAGGACCTGTTTC
TCCAGGGCGAACTCGATAAATTTGACGCTGGTAGGCTTTTCAATCTGGCTCCTTGTGCTTGGCTTGTCTGTC
TTGTGTGGGGGTATAAAAAACCGGTCATGCGCGTTTTTAAAAATCAGGAGAGCGACTGCTTCTGCAG
CGCAATGATGTCGGCGATAACCGCCCTTGGCGAGCGCCAGCATCTCCAGCAGCTTTCATGGGTGAAGGGC
TCGGCCTCCGCGGTGCCCTGCACCTCGATGATGCGACCATCTTCGGTCATCACCACGTTTCATGTCGGTCT

CGGCGGGGAGTCTTCGATGTACTCCAGATCGCAGATGGCTTCACCCTGATACATGCCGACGGATACGGC
GGCGATCATCTGCTTGAGCGGGCTCTGCTTGAGCATGCCCTTCTCGACCATCCAGTTCAGCGCATCCACC
AGCGCCACACAGGCACCGGTAATGGAGGCGGTACGGGTGCCGCCATCGGCTTGCAGCACGTACAGTCAA
CGGTGATGGAGTGTTCGCCCAGCGCAGTCAAGTCTACCGCCGCGCGAGGGAGCGGGCGATCAGACGGGA
GATCTCCAGAGTGCGGCCACTCTGCTTGCCGGAGGCCGCTTCGCGGTTTCATCCGGGAGTGGGTGGAGCGC
GGCAGCATGCCGTATTCGGCAGTTACCCAGCCCTGATTTCTTCCCTTTCAGGAAGCGCGGCACGCTGGTGT
CAACGCTGGCGGTGCAGAGCACGCGAGTGTACCCGAACCTCACCAGCACTGAGCCTTCTGCATGTTTGGT
GAAATTGCGGGTAATGGTAACCGGGCGAAGTTGCGCGGCACTGCGATCGCTTGGACGTGACATGGAACGG
ACCTCTGGGCTGGCTCAAATTGGCGAGGGATTATAAGTGATCCCGCCCAAATATCAGCCGCTAAAACCA
CGGCATCGGCTGACGAGCAGGGCCGGGCTGAGTATACTGGCCGCACACTTCATCAAGCCCCGAACAATCA
ATGATTACAGCATGACCGCTATCTGAAACCTACATTCAGCTGCGGAGCAACTGCGCAGCCTGGAGCC
TTCGTTTCGGTCAACCAGCGCTATCTGAAACCTACATTCAGCTGCGGAGCAACTGCGCAGCCTGGAGCC
AGTACTGCGTGAGCGTTTTCCGCGCCAAGCTGCAGCGCGCAAGGTGGAGTGCAACCTGCGTTTTGAAAGCC
GCTCAGGCCGCTGCCAGCCAGCTGCACATCAATGAAGAGCTGGCCAAAGCTCATCATCGACAGCGCCAACT
GGGTAATGAAAGAGGCGGGTCAGGGCCAACTCAATCCGGTTCGACGTACTGCGTTGGCCGGGCGTCATGGC
TGCCGCGAGCAGGACATGGACGCGGTGCCACCGAGCTGCTCGGCGGTTTTGACCAGACCATGGAAGAT
TTTTCTCGCCTCCCGCGCCAGCGAAGGGGCCAACTCAAGGCGCTCATCGAACAGCGTCTGGCCGGTATTC
AGGTGGAAGTGGAGAAGGTGCGCGTCCACCTGCCGAGATCATCGAGTGGCAGCGCCAGAAGCTCACCGA
CCGTCTGGCCGAAGCCAAGGTGCGAGCTGGACCCGGCCCGCATCGAGCAGGAGATCGTGCTGCTGGCCAG
AAGATCGACGTGGCCGAAGAGCTGGATCGTCTGGAGATGCACATCAGCGAAACCAACAAGATCATGAAAA
AGGGTGGCGCCTGCGGTGCTGCTCGACTTCATGATGCAGGAGTCAACC GCGAGTCAACACCTTGGG
CTCCAAGTCCATCAACGCCGAAGTGACCCAGTCCGCAGTGCAGCTGAAAGTCCCTCATCGAGCAGATGCGC
GAGCAGATCCAGAACATCGAGTGTGGGTCACTGACCATCCGGTTGTTACCTGCAAAAAGAGCCCTTGATT
CCTCAAGGGCTCTTTTTATTTTTCAGGCCATGGGGTTTTGCCGCTGTGAGCCAACGAGCAAGAGAAGCCCTA
GCCTATCGGCATCACCAGCGCCGGTTGGTGCGGGTGCTCAGCCGCTCGGCCAGATAATCCACCAGCAGT
CGCACCTTGGGGGAGAGGTGGCGGTTGTGGGGATAGAGGGCCAGATCCCTCGGCCGGAGCCCGCAGTT
CGGGCAGCAGCTGATCAATTCGCTCGGGCCAGATGGTGCCTCACGTAGTAGTCCGGCAGCTGGATAAT
GCCGATCCCCTTGAGCGCCGATCCAGCAGAGCTGGCCACTGTTGCACTGCAACAGGCCGCGCACCCGC
ACGCTGTGGGGGGCAGCCGTCAGAGTGAAGTGCCACTGCTGCTGTTGCCACCAGACAGGCTGTGGCGGG
TCAGCTCGGAGAGGCTGTTGGGCATGCCGTGGCGGGCGGTGTAAGCCGGTGAGGGCGCAGACATAGGGCAC
CCGCTGCGCCAGCTTGCGCGCCACCAGCGTCAATCCTTGAGGTGGCCAAAGCCGCGAGCGCCAGATCGTAG
CCTTCGTGCACCAGATCCAGCAGCTGGTTGGTGGAGGTTGAGGGTCACTCCAGCTGGGGGAAACGCACCA
TGAAGTCGTTACCAGCGGGGCGATGCGGCTCTCGCCGTAGGAGACGGGGGCGGTAATGCGCAGCGACCC
TTGCGGCACCGCCTGATGGCGCCCCACCGCCAACCTCCGCTCGTAGAGGTTGTCCAGCAGCTGACGGCAG
TGGCGATAGTAGATCTCGCCAAGCTCGGTGAGCCGCACCTGACGGGTGGTGCAGCAGCAACTTGGCCT
GCAGCCGATCCTCCAGCTGTGCCACCTGACGGCTGACTTGCGCCACCGACACTCCAGCTTGCAGCGCAGC
CGGGGTAAAGCCCCCTGCTCCGCCACGCTGACAAATTCACAGATCCCTTCCCAGCCGAACATTATTACC
TGTGTGTAAGAGTGAATTTGAGATTTGCCCTCATTATACCAAATCGGGCGGAAACTACACTGAATGCCCG
AACTCATCTCTGTTACCCCTGCTCAACAAGAAGGATGTCATTCATGGCACAGGTTCAAAGCATCAAGTGT
AAAGCCGCCATCGCCTGGGGCCCGGGTCAGCCCTCTCCATCGAAGAAGTAGAAGTCAATGCCGCGGCAAG
CGGGCGAGGTGCGGGTGGCATCGTGCAGACCGGCGTCTGTACACCCGATGCCTTCACCCCTCTCCGGTGA
AGATCCGGAAGGGGTCTTCCCTGCATCCTCGGCCACGAGGGGGGCGGCATCGTCGAATCCGTGCGCGAA
GGCGTACCCAGCGTCAAGGTGGGCGATCACGTGATCCGCTCTACACCCCGAGTGCGGCGAGTGCAGT
TCTGCAAATCCGGCAAGACCAACCTATGCCAGAAGATCCGCGCCACTCAGGGCAAGGGGCTGATGCCGGA
CGGCACCCACCGCTTCTCGAAAGATGGCCAGCCATCTATCACTACATGGGCACCTCCACCTCAGCGAA
TACACGGTACTGCGGAGATCTCCATCGCCAGGGTGGACCCGCGCCCGCTGGAAGAGGTTGCTGCTGC
TCGGCTGCGGCGTCAACCACCGCATCGGCGCAGTGAACACCGCCAAGGTGAAAGAGGTTGAGAGCGT
CGCCATCTTCGGGCTGGGTGGCATCGGCCTCTCGGCAGTGCAGCGCCCGTCTGGCCAAAGGCCGGTTCGC
ATCATCGCCATCGACATCAACGAGAGCAAGTTCGAACTGGCCCGCAAGCTGGGCGCCACCGACTGCATCA
ACCCGAACGATTACGACAAACCGATTAGAGGATGATCGTGCAGCTGACCGATGGCGGGCTCGACTTCTC
CTTCGAGTGCATCGGCAACGTCAAGGTGATGCGTGCGGCGCTGGAGTGTGCCACAAGGGCTGGGGCGAG
TCGGTCAATTATCGGCGTGCAGGAGCAGGTAGGAGATCAGCACCCGTCGTTCCAACCTGGTGACCGGTC
GGGTCTGGCGCGCAGCGCCTTCGGCGGGGTACGCGGTGCAGCGAACTGCCGAGTATGTGCAGCGCTA
CATGCAGGGCGAGTTCCGCTCGATGACTTCATCACCCACACCATGCCGCTGGAGCAGATCAACGAGGCA
TTCGATCTGATGCATGAAGGCAAGAGCATCCGCACCGTCACTACTGAGCATGATCGCCCCGCCCCG
CATCGTGGGCGGGGTACAGGAGTCTTCGATGAATCTGGAGATTATCAGCAGCAACAAGAGCTTCGGCGG
CTGGCACAAGCGCTATCGCCACAGCGCCAGCGTGTGGGCTGCGAGATGAATTTTGCCATCTATCTGCCG
CCTCAGGCCCTCACCGGCCAGAAGGTACCGGTGCTCTACTGGCTCAGCGGCCCTCACCTGCACCGATGAGA
ACTTTATGCAGAAGGCGGGTGGCCAGCGCATCGCCGCGGAGCTCGGCATCGCCCTGGTGGCGCCGGACAC
CAGCCCCCGCGGGCAGCGGCTAGCGGACGATCCCGGTTATGACCTCGGCATGGGCGCAGGCTTTTACGTC
AATGCCAGCCAGAGCCCTGGCAGGCGCACTACCAGATGTATGACTACGTCACCCGCAACTGCCTGACT

TGATAGAGACCCACTTCCCGGTCTCGACCCGCCGCGCCATCAGCGGCCACTCCATGGGCGGTTCATGGTGC
GCTGATCGCCGCGCTGCGGGAGCCGGGTGCTACCGCTCGGTCTCGGCGTTCAGCCCGATCTGTCACCCG
AGCCGCAGCCCTTGGGGCCAGAAGGCCTCGGCGCCTATCTCGGCAGCAATCCTCTGCTGTGGCAGGAGT
GGGATGCCTGCCAACTGCTGCGCCACCAGCCGGTACGCGCCTACCAACCTTGGTGGATGTGGGGCTGGA
TGATCCCTTCCCTCGCCGAGCAGCTGCATATCGATGCGCTGGCAGAGGTGGCCGCCAGCAAGGGGTGGCCG
CTGGAGCTCAACCGCCACGAGGGCTATGACCACAGCTACTACTTCGTGGCGAGCTTTATCGAGGCGCACC
TGCGCTTTACGCCCCGCCACCTCTGATCAAAAACAGGCCCGTTGCGGGCCTGTTTCAGTTGTGGTATCGG
TTGATATCAGCTACCGGCGCGGGTCACTCCGCCGAGCCACGATCTGCTGCTCCACCTCGGGGTACCC
CAGTAGGTGATGTTGCCAGTGCCTGCGATGCCGATCTTGAGCGTTTTCTGGGCCCCGACCTCCACATCAC
CGCTGCCGGCGATATTGACCTCGACCTCGTTGCCACGCATTTGCTGCCCAGCACATCGCCAGCACCCGGC
AATGTTACAGTCTGATGCTAGTGGCAGAGCCGCTCCCCAGATCCAGGCTACCTGCACCAGCATATTGCCCT
TTCAATCGCTGTACCTCAGCTGGCTGGCGACGATACCACCGGTTCCCGCCACTGACAGCTCCAGCGCCT
CACCTTGAAGCCACTCAGATCGCCGTTGCCGGTACCTGCCAGCGCCATTTCACTGAGCTCTGGCAGGGT
GATGGTGTATCTCCAGCGGTTCCGGTAGGCCGAGTCGGTAACCATCCTTCACTCGATCTCCAGCTTGCTG
CCGCGCTCGGTGAGCTCCAGATACGGCAAGAGATTTGCCTGCCCTTGATCAGGATCCCAGCGCTGCTCCC
CCGCCACCAGATGGAGTGTAGCTGGAGTTCCCGCCAGCACCCGGGTACCCGCTCGCCCAGCGCCTGCTG
GCGCTCGACCGGGACACCTTCCCCCTTGATCTCGGTGTCGGCAAAGACGTTGCAACCTCCCATCACCAC
GCCACCAAGACGCCAATCATCCACCGCATAACTGTTCTCCTTTTTATTTATTTGATAAGCCACCTGACAGG
CCCTGTTGAAACCACAAAAATAGAGGCCGATGAAACCACAGATAGCAATGGCCATGCCAGAATCTAAC
TATATGATTTTCAATAAAAAATAAATCAACAGTAAGAAGTGGTACGCATTAAGGAGCCATTTAGACCA
CCATTTGGCGAATCTGACCATCCCCTAACAGGCAGGTGGAGAGCTGGCTGGCGAGCCGCTCTGCCGGTCC
CTACGCTGACAAGCCGTGGAAGTTTTGGATTGCCCTGCCGGTCTGCTGAGCCAATAGTGGTACTTCGTGC
GTACCAAGCTCTCCATTGCGGTAATGTCATTACCACTGTCTTGTGAGTCTTCACTGCCAACAAGGAGTCA
GAGCGTGACCCAAGCAAGCCCTCTCTATGCCACCGCCACCCGGTCTGCCGGAACCGACTCGCACCCCGCAG
CTGACCGGCAGCGATCCCAGCAGAAACGGCGGAGCTGCTCGCCTACTTCTGCCAGACCTTCGATCTCT
ACGATTCGCTGTTGACTGTCTGGCCGATGAGCGGGCCTGGTTCAACAAGGCATCCCCTGCGCCACCC
GCTCATCTTCTACTACGGCCACACCGCCGCTTCTTCTGTAACAAGCTGCTGGCGGCCCGCTCATCGAG
GGTCGGCTCGACCCCGCATCGAGGCCATGGTCGCCATCGGGGTGGACGAGATGAGCTGGGACGATCTGG
ACGAGACCCACTACGACTGGCCCAAGGTCAGCGACTGCGCAGCTATCGGGCCAGAGTCCGTCAGCTGGT
GTGCGACTTTCATCCGCCAGATGCCCTCACCTGCCCATCGACTGGCAAAGCCCGCCTGGGTGATCCTG
ATGGGGATAGAGCACGTGCGCATCCACCTCGAGACCTCCAGTGTGTTGATCCGCCAGTTGCCGCTCGCCT
GGGTGCGGCCGAGCCTTATTGGCCCCGCTGCACTGAAAGCCCGCCACCGCATTGATCAGGTGCCCGCCAA
CAGCCTGCTGCGGTTGGCTGGCGGCAAGGTGCGCCTTGGAAGCGGGACGCCACCTACGGCTGGGACAAC
GAATATGGCGAGCGCCATATCGAGCTGGCCCCGTTTCAGGCCAGCCGATGCTGGTGGCAATACCGAGT
ACCTCGCCTTCGTCCAGGCGGGCGGCTACGGCCAGCAACAGTGGTGGGATGAGGAGGGGTGGGGTTGGTG
TCAGTACGCCAAGGCGCAGATGCCTACCTTCTGGGTGGGTGACCCCGCCAGCCGAACAATTGCAGCTG
CGGCTGATGACCGAGCAGGTCGCCATGCCATGGGACTGGCCGGTGGAGGTCAACCAGCTGGAAGCGGTTG
CCTTCTGTGCTGGAAGGCGGCCCGGACCGGACTCCCCATCCAGCTGCCGAGCGAGGCGGAATGGATGCT
GCTGCGCGAGCAGTACCCGGCGATCAGCCGGTCTGGACACAGGCCCCCGGCAATATAAATCTGGCCCGT
TTCGCTCCTCCTGCCCGGTGGATGCCTGCCCGCAAGGGGAGTTCTTCGATCTGGTGGGCAATGTCTGGC
AGTGGACCAGCACCGCCATCGACGGCTTCGACGGCTTTAAAAATCCACCCGCTCTACGACGACTTCTCCAC
CCCCACCTTTGATGGCAAGCACACCCCTCATCAAGGGCGGCAGCTGGATCAGCACAGGTAACGAAGCGCTC
AAATCATCCCCTTACGCTTCCGGCGCCACTTCTTCAGCATGCGGGTTTCCGCTATCTGGTCTCCCCTT
ATCAGGAACCCGTTATCGTGAATCCCTATGAAACCGACACGCTGGTTCGCTCAGTACCTCGACTTCCAGTA
CGGCCCGAGCCACTTCGGGGTAGCCAACTACGCCAAGACGCTTGCTGATCTTGTGTCGGCAGCTGTGCGAG
AGCCACCAGCGGGCGCTGGATATCCGCTGCGCCACCGGCCAGCTTCGAACTGGCTCGCCACTTCC
AGCATGTGGACGGGGTCGACTACTCGGCCCGCTTCATCGACGTGGCGCTGGCCCTCGCCAGCCAGGACAG
CTTCCGCTACGCCATTCCGCTGGAGGGTGAAGTGGTGGAGTATTGCGAGGCGCGCCTGTGAGCCACGGG
CTGGGGGCGAGTCAGGCTGAGCGCATCCACTTCAGTCAGGGGGATGCCTGCAACCTCAAGCCCAAATATG
ACCACTATGATCTGGTGTTCCTTCAACCTGATCGACCGGCTGCGGGAGCCCGCCCGCTTCTGCGGGGA
TATCGCCCCCGGCTGCGCAGCGGTGGCCTGCTGGTGTCTACCAGCCCTATACTGGCTGGCGGAATAT
ACCCCGCCCGCAACTGGCTCGGCGGCATTCGCGAAAACGGCGAGGCGCTCACCACTATCAGGCGCTGC
AACGGCTGCTGGCGGCCGAATTCGAGGAGCACTGCCCGCCGAGGATGTGCCCTTCGTATCCGCGAGAC
CGCCCGCAAATACCAGCACACGGTGGCGCAGCTGACCGTCTGGCGCAAACGCTAATCCGCCGGTTCGGCAT
ACAGATGAGAAGAGGGAGGCCAACGGCCCTCCCTCTTGTATGACAGCCAAAACGACACGAGTATCACTC
TCCCTGCTCGTGATAGCGGCGGCCAGCACGGCGCAGACCATCAGCTGGATCTGGTGGAAAGATCATCAGC
GGCAGCACCATGACGCCGACGCTGGCGGCCGGGAACATGACGTTGGCCATCGGCACCCCGTTGGCGAGGC
TCTTCTTGGAGCCGAGAAGACGATGGTGTATCTCGTCCGCTTGTGCAAGCCGAGGCGACGGCTGATCCA
GACGTTCCAGCAGAGCACCGCCAGCAAGACGCGAGCTCAGCAGCACGATACTGGCCAGATCGTACCAG
CCGACCTGGTGCAAAATCCCCTGCACCACCGCCTCGCTGAAGGCGACATAGACCACCAGCAGGATCGAGC
TCTGATCCAGCTTCCCGATGAGCGGACGGTGGCTGTGACCCAGCGACCGAGCAGCGGGCGGACAGGTG

GCCTACCACGAACGGCAGCATCAGCTGCATCATGATGGACTGGATGGAGTGCCAAGTGTGATCCCCCTCC
CCCTGCACGTGGATCATCATCCCCACCAGCACTGGCGAGAGGAAGATCCCGAGGATGCTGGAGGCCGAGG
CGCTGCACACCCGCCGCCGACACATTGCCCCCTGCCATCGAGGTAAAGGCGATGGCCGACTGCACGGTGGC
CGGCAGGGCGCAGAGATAGAGGAAGCCGAGGTAGATAGCCGGGCTCAGCCAGCTGGGCACCAGCGGGGTG
AGCAGCAGCCCGAGCAGCGGAAACAGCACGAAAGTGCTGAGCATCACCACCAGATGAAGCCGCCAGTGGC
CGAGACCTGCCAGCAGGTTCTGGCGCGACAGCTTGGCGCCATGCATGAAGAACAAGAGCGCCACCGCCAG
CTTGGTCAGCAGACCGAACCCAGACGGCCACCTGCCCTCGCAGGGAAAAGAGGGAGGCCAGAGTGACCACC
GCAATCAGCACAACAGTAAAGGGATCCAGACGCACGAAAGGTCTCCATCAGAAGGGCATCCCCGAGCCAT
GGCAGCAGTCAGGATTGGGGAGGACAAGAAACAGAGCGGGAGATGTCTGGCACCTCCCGCTAAAACGAAC
CTCCAGCTTACCCCGATAACGGAGAGGCGCAAAGTTGAGCGGCGAATAATTGTTTCATCAATGCTTAACGC
CTTCGCCATATCGAGTAGCGAAAGTTGACGATAAAGCGGCCCTGACAGCTCCCAAACGGCTAAAAATGGA
TAAAAAACGGGCGACCAAGGCCGCCCGTTCCGCTTTTCACTCAGCCGATCAGCGCTGGCTGGCCAGCT
TGCCGTTGCCGCTTTCTTCTCATTGCCGGCAAGCTTGGCGGCTGCCGCTTCTCGAAGCGGGAGATCCA
CCAGTAGGCCAGCGCCGAGAAGACCGCGGTATAAAGACGTTGATGAAGAAGGCACGCACCAGATCCACC
CCGGCCGGGAAGGCGGAGGCACTCATGCTCACCACGAAAGATGGCGATCAGCACCCGACACCACGCCCATCC
CGAACTTGCGGACCCCATGCGGAAGTCGCGTGGGGTGTGTCATGTTCCAGCGGAACACGAAGTAGGC
CACCATGATGAAGATCGGCGGCAACATGGCGGTGCCGGCGGTGAGGTTGATGGCGGTGTTTCATCATCTGC
TGCACCGACTCGGAGCCGAAGCCGTTGACCACCAGCATCGCGAACACGAAGACAACTGCCACCAGGCGG
CGCGCACCGGCACGCCGTGCTCGTTGAGCTGGGTGGTCTTCTCGCCGTAACCCCTGCGGGATCTCGGA
GAAGTGGATCTTACCAGCGCCGAGGTCCACATCATCATGGAGCCGAACATGGCGATGAACAGCACCAGC
CCGACGAAGCGGCCACCAGCGCTCGGAAAGCCGAAATACTGCGCCATGCCGTTGAAGATCTCCACCA
TGCCGCCGGCATAGGTGAGGCTCTCGCGCGGTACGAACACGTTTACCAGCAGGGAACCGACCGCATAACAT
GGCACCGATGACGATACCCGCACTGATGATCACCTTGTGATGAAGGACTTCTGGCCGCCCTTACATCATTTG
AGATAGGCCGCTGCCGTTTCCGGCACCCGCCCGCTTGGAAAGATCCAGCACATGATTCGGAGGGTCCGCC
AGTTGACGGTGGGAGTCATCGCCTCCAGCGTATGGGCTGGGCGGCACATGATCGCCACTCAGAGCCAT
CAGGGCACCCAGCGCATAGATGGCGAACAGGGCAAACACCCCGTAGGCCACGATCTCGGCAATCTTGCCA
AGCCAACCTCGCCCTTGGTGGAGATGTGGGTGCGCCGCCGAAACAGCACGATGGAGATGATCGAGGTGA
CCATGGGGCGAGAAGTGTACTCATAGCCAGCATGGCGTAGGAGGCGTAGGCGATGACGTTGGCGAGCAG
GGAGACGAACAGAACAGTTCACGAACCAGTAGAGAAACAGAGCCAGATAGGCCATCCGGGTGCCGAGC
GGTTTTTTTTCAGCCAGTCGTACATCCCCGACTCGGAGTTTTTTATTGGCCGAGACGAACCTCGGCAATGATGA
AAACGAACGGAATGAAGTAGACGATGGTTCGCCAGCAGGAAGATGGGGGCGGAGCTGAGCCCCAGCTCAAT
GTTGTTGTTGACGATGTTGCGCACGTTGAACACGGCGGCAAAGGTCATCGACAACAGGGCAAACCTTGCCCT
ATGGTGCCGCTACGGATTACAGACATGGTGTCTTCCAGTGGACTCGCGCTCCCTGCGGGTAACGCTGTGA
CTCTGTGATGTGTTTCGGCAAGGGTCTGTGCGCCCCGCGCTTACTCTCTTGTATGATCGGGCCGCGTGG
ACGGCCTCGTTGCTGAACCGGTACCGTCTCCCGCACCGGCTCGCAATACCATTACAGACGATCGGAGTACC
CGGCGCCATCGGCACCCCGCGTTGCAACAGCACGCTCTGGCTCTCGTCCGGGGTCTCGGCGCAGAGCAAC
ATGCACTCGGATCGCTCACCGCGCATCTGGTGGGCTTGGAGTTGGTTCAGTACCACCACCTCGCTGCCCA
TCAGCTCCTCTTCGCTGTAGTAGGGCACCAGACTGGTGACGGTCTGCAGCGGCCGCTCGCCACCCACGTC
GATCTGGACGATGTAGAGTTTGTGCGCACCCGGGTGGCGCACCACTCCAACACCTTGCCCACCTTTCATC
TCGACCCGTTTGAATTCGGCAAACCTCGATCGTCTCGCTCATGCTCTTTTCTTTCTGGTTCAACGGTTT
GCGGGTGGCCAACGGCCACCCGGTTTGTATTGGGATTCATTCAGTGGCTATGGCGTCTGCATGGCAACCT
GCGCTGTGCGGCTGGGCTCTTTGGCACGCGCTTCGGCACTGAGGGAGGCCCTCGTATCTGTTGTATTTCCA
CCAGGCGAAGCCAAGGAAAATCACGATCCCGCCGACGTTGTAGAAGATGATGGTCATGATGTCCGCACCG
GTCGGGAAGGTGGAGGCGAGGAAGCCACCGAGAAGATGGCGATCAGCACCGAGACCACGGCGATGCCCG
TGTTGCGCGAACCATCTTGAACCTCCCGCGGAGGTGATCGAGCTTCAGACGCAGATTGAGGTAGGCCAG
CATGATGAACAGCGGCGGCAGCATGGAAGCGGCGGTCATGTTGATAACAGTGTTCATCAGATCCTGTC
GCTGTGTTGGAGCCAGAGTCGGGATCACCATCAGCGGCAGCAGATGAGGTACTGGATCCAGGCTGCAC
GGGCGGGCACGCCGTTCTCGTTAGCTCGACCGTCTTCTTGGCCGAAGATGCCGGCCGGGATCTCGGAGAA
GAAGATTTTACCAGGGTTCGCCGTCACATCAGCAGGGAGCCGAACATGGCGGTGAAGGAGACCAGCCCG
ACGAAGCGGTTTCATCAGGATCTCCGGCAGGCCGAAGTAGGCCGCCAGCCCTCAAATACCTGCACCGAGC
CGCCGGTATATTTACAGGTACCGCTCGGCACGAAACGTTGATCAAGAGCGAGGCGATGGAGTAGAGCAC
GCCGATAAAGATCCCGCGATGATGATCACCTTACGAAAGACTTGGAGCCCCCTTTCACGTCATTGACG
TAGACCGCCACCGACTCGGCGCCACCGGCTGCCATAAAGATCCAGGTGGTGTGATGCCAGGAAGGCCAGC
TGAAATCGGGGATCATGGCCTTACCCTGATGGGGTTCGGCCGTTGCACGCCGCCACCAGTGCCGCACC
TGCCAGCAGGATGTAGGAGAGGGTTCAGCAGCAGCATCAGGGACGAGGTACCCGAAGTGTGAGGGCCGAGC
ATCTTGGCACCGTTAGTGGAGACGTAGGTGGCAAAGGCAAACAGCACCATGCTCAACGCCGTGGTCCGCA
CCGGAGTGAGAATGTAAGTACTCGTAGCCGAGGAAGGCATAGGAGGCGTAGGCGATGACCCGCGGCAGCAGCGA
GGTGAAGAAGAACAGGTTACGAACCAGTAGGTGTAGGCCGGAGATAAAGGCCAGCGCCCGCGAGGGAG
CTCTTACCCAGGCATAAACCCTCGGAGTTCTTATTCAGTGACACGAACTCCGCAATGATCAGAC
AGAACGGAATGAAGTAGAAAATGGTGGCCAGAAAGAACATCGGGGCCGAGGCCAGACCGATCTCGATGTT
GTTGTTGATGACGTTGTTGAAGCTGAATACCGCCGCAAAGTGGAGCACAGCAGACCAAACTTGCCATC

GTATTGCGTTTGAATCAGACATGGTGCATCTCCAGACCTGTAGTTATTGCCGCGAAAGGGCGGGGCATG
ATTTGTAGGGTGAACCCCGCCCTTCCGGCTTTTATCTGTGCAGAACCAGCGGCTTGTATTTGTTCTTGA
AGTAGCCGCTTCGACGGTGACCTTGATGATCACCTTGCGCACCGGCCGTCGCCGACGAATCGGTAAGC
CTCGTCGTTCTCGAAGATCACCACCTGCCCGTTGCCACCTGCTGGCGCTCACGCACCTCGCCAGCCAGC
CACTCGCGGTTCGGTGGTGTGTCGTCATAAGCCTGCTCGACCGCCAGCTCCGATTTGGGGGCCACTCCACCG
TCTCTGCTCCTTCCAGGTAGTAGTGAACGTGGAAGTAGCGGCGCTGCCCTCGAACAGTGAGGTGGCCGG
GCTGGCCCCCTCCTGCAAGCGGTAGGTGAGGGAGTACCAATGGAGTGGCAGATGCCGGGCTTGAAGTTT
GGCAGGTTGTTGATGGCCTCCACGCAGCGGCCCACTTCTTGCTTCCCGGTAGATGTTTTTGAACAGGG
TCAGGTTGTCCAGGGTATCATGCGAGGTTCTCCCGCGTGTGATGGTGGATCGAGCCCGCCAGCGCA
GCCGGGTTGAGGTTGCCACGGGCGATGGGAGCAGGGTTCAGGCCAAGCTGAACGGCTCGAAGCGCACCC
GCCAGGAGTCCAGCACCTCGGAGCCCCAGGAGTTGGAACCCAGCCCCAGTACCTTGTGATCCAGATTGAG
GGTGAGATAACCACCTCGGCTCCAGCTCGTTGATGTGCTGCGCCGCTGGATATGCTCCCAGCTGTAGGGC
CAGACGCTCAGGTTGATGGGGGCATCGGGCCGCACGTAGAGACCGCGCCGCTGGCGGTTGGTCAGGGTCC
CCCAGCGCACCTGCTGGCGGTTGCCGTTGTCTGCGGGAAGGGGTAGTGTCCCACATCTCGCTAACTGT
GCTCTGGAAGCTGTGATCCAGTTGCTCTGGCGGCTGTCTGATAGTTTTTCGCCCGGCCCCATGCCGTAG
TAGTGCACCCGGTGCAGATCCTGACGAATGCCAGCTCGAAGCCGATCTTGGGGATGATGTCGTCATAGC
CGCCGTAGGGCTGACCGGACAGCGCCACGTGCAGCTGACCGTTTCGGGCTCAGGGTGTAGACGTAGCGGCA
GCACATGCCGAAGTGAACACCGGCGGCGGATCAGACTCTCCACCGTCACCTCGACCGCCTCGCCCAGC
TGACGCCAGCTCAGCGTGCAGGAGTGTCTCTGCATGATCTGCAGGTGGTTCGGGTGCCACAGGCTCTCGT
ACTCCTGCTTATGGTTGTGATCATCGGCTTGAAGAAGGTGAGGCGCGGCGAGCGCTCAATCAGCTCGAT
ACCGTCTGCTGCCAGCTCACCAGCTTGCCGTCGAGGCGCGAGAAGCGCAGGGCAAAGCCGCTACCGCTC
AAGGTCAACGCGAGGCGCTCGTTCGGCAATCTGCAGCGCAGTAGCGTTGGGGTTGGCAAAGGGCTGCAGCT
GGCGAGTGCATGCCTTCAGTTGGAAGTGGTACTGGCCCAGCTCGTGCTCCCGGGCACTGTAACGGGTGGC
GGTGGTCTTGATGACCCGCGAGCTGGACGAAAAGTTTCCCGCGTATCAAGCGTGGGCGAGTTCGAGCTGCAGC
TCAGTGGTGGCACCCGGGAGCAACCCCTTCCAGCCGATTTGCTGGCTGGCCAGCAGTTCGCCCTTCGGCCT
TCACTTCGACCCAGCAGGCGGATATCGTCGAGAGTGGAGAACCAGTAGCGGTTTTCCACCGCCAGCTTGCC
GCTGGCCAGATCCGAGCGCCCGCACCTTGACCGGACAGATCACCTGCTTGTATTTCGCGCAGGCCAGGCCCC
GGGGCTGATCCGAGATAGATGAGGCCATCCATGCAGAAGTTGTAGTTGTTGGGGTAGTCCGCATAGTCCG
CGCCGTATTTGTAACAGGGGCGCCCTGCTCGTCTGATCCAGAATGCCGTGATCGCACACCATCCCAGAT
GTAGTGACCCTGAATGTGGGGATGACGGTTCGAACACCTGCTGGTATTTCGCTGAGGCCACCCGGCCATTA
CCCATGGCGTGGGCGTATTTCGACAGAGGATGCGCGGCTTCGCCATCGGGAACCTCGCCGAAGCAGTTCATCT
GGGAGACGCGGAGTACATGGTGTCCACCACATCCACCACCTCGGCATCGCGATCCTCTTCGTAGTGCAC
CAGCCGGGTCGGATCGAGCGCTTGCAGCGCTGGTACATAGCTCTGATGTTGCAGCCGTAGCCGGACTCG
TTGCCGAGCGACAGATGATGATGGAGGGGTGGTCTTCTGGGCGTGCACGTGGCGCTCTATGCGATCCA
CGAACACCGGCTCCAGAAGGGGTATCGGTGATGCGGCTGAGATCGCCGACGTTGGCAAAGCCGTGGGT
CTCCACGTCCGCTCTCCGCCATCACGAACAGACCGTACTGGTGCACAGCTCGTAGAAGCGCGGGTCTGTT
GGGTAGTGGGCGAGTGCACCCGAGTTGAGGTTGTGCTGCTTCATCAGCACGATATCGCGTTCAACACGGT
CCATACCGACCGCGGACTTTTTGAGGTGGTCTGTCGTGACGGTTCACCCCGTGCAGCTTGAAGTAGTG
GCCGTTGACGTAGAAAAGACCATCCTTGACCTTGATTTACCGCACCCCGACCCGCTGCGGGATCACTTCC
AGCAGCTCACCCCGACCGTTGTAGAGGGAGAGTTGCAGCTGGTAGAGGTAAGGATCTTCGGCGCTCCACA
GATGGGGATTGGCCTGATCCAGCGTGAAGCGGCAATCACACTTGCCGTCGATGGTGAGATGATCGAGGGA
GCCGCTGGCGATCTCGCTGCCCTGATCCAGCAGCGACCAGACCAGACGGTGTACAGGGCAGCCGCCCC
AGACTTTCCAGCTGGATATCGCAGCTCAGGGTAGCGCTCAGATTTGTCATCGCCAGCGCGGTGCGGATGA
AGAAGTCTGCACATGGGCGGCCGTTTGGCCACCAGATGACGTCGCGAAAAGATCCCCGCCATCCACCA
CATGTCTGATCTTCGATATAGTTGGAGTGGGCCACTGCATCACCCGACCCGACAGCAGGTTCTCGCCG
ATGTTGGCGTAGGCACTGATATCGAACTCGGCGGTGAGACGGTCCCTTGTGAAACCCGACATAGTGGC
CGTTACATAGACCTCGAAGTAGGTCTCCACCCCGTCAAACCTGATGATCACCTGCTCGCCGTCACAGGC
CGGGCTCAGCGTGAAGCTGCGCTGATAGGCGCCGGTGGGGTTGTTGGTCCGCACGAAGGGCACGTGATG
GGGAAGGGAAAACCTTCGTCGGTGTACTGCAGCTGGCCATGTCTTCCATCTGCCACATGTTGGGCACAG
TGATCTGGCCCCACTCGCTCATGGGGCTGTGATAGAAGGCTCCGGTACCTGCAGGGGGTGGTGAAGTA
GTGGAACCTGCCACTGGCCGCAAGGCTCAGAAAACGGCGGCTCAGCTCGCGCTGCATGGTGGCCGCCAGC
GCGTGGTCCGCATAAGAGAAGAAGTAGGCACGCGGGCCAGCCTGTTTTACCAACGAATTGGACGTTTT
CCCAGTTATTCACATGTCTTCCGGAACAAGGCAACGTTAACTGGGTAACTCTAGATAAACATTTACTA
AATATCAGCTTTGGATTGGTAAAGTTTTAACCTGATACAATGAACAGATGGTTTTGTGAGCGAGATCAG
AAGCGGGAGATAAAGGAGGGCAAGATATGGATGAGTGGCATAGATGTTGATAGCCGTTGGTGAACGTGA
ATAAAATCAACTATAAAACAATACGATATGACGTCACGGGATGATATGGGAAATAAGTTTACTTGGGAGA
GGAGTGCACACCACCGCAAGATGGCACGACTAAAAAGCAGAGTATTTTACTAAAAATCAGCGAGTGGTGCCA
CGCAGGGTCAACTTGCTCGGTACCAGTACCCGAAGGGGAATATCACGCTCGTACGCAGCCGCTCAACCA
GCAAATTGACCCCTGGGAGCCCATCAACTCGGAGTGGATCCGCACCGTGGAGAGCGGGGGAAGGTGAA
CTTGGCGGTTCGGGATATCGTTGACGCTGATAAGCTCGATCTGCTGGGGAATCGCCAGTCCCTTCTCATGA
ATGGCACGCAGCACACCGATGGCGATGGAGTGGAGGCGACAAAACAGCGCCTTGGGCCAATCCCTGCCA

GCATCTCCTTCGCCAACTGGTAGCCGGAAGCGCTGGAGAAGTCCCCACGATAGAGATCGCTCTCCTGCAC
CACCCCCAACCGCTGGCCATAATCCCAGGAGCCAGTTCGCGCAGATCCGGATTCTCATCTGGCCACCG
ATATAACCGATACGCTGGTGGCCCTGCGCGATGAAGTAATCGACGACCTGCTGGCTGATCAGTGGCAGAT
CCACATCAACCGAGTCGAACCTCCTGTGAACGGCAGTCGACAAAACCCAGCTGGCTGGAACAAGCCCT
TAGCTGGACGAGACGTTTCGGCTGTGAGTGTGCCGACAACCAGAATGCCATCCACGGCGCTCAGCTCGCGC
CCTTACCACAGTTGTAGAGATGAGTCAGCTCGATATTGAGGCGGGCACTCTGGGTCTCGATGCCATAAC
GGATGGCGAGATAGTAAGGGTCGTTGACCTCGGTACTCTGGGGATAGGCATAGACCACCAGAAAAGTGCAG
CTTGCTCTTGTGTACCCCTTGGGGCGCTGCTGGTCTTGTACTCCAGCCGTTTCGGCAATCTCGAAGATC
CGCTGCTTGGTCTCTTCTTACGCTCAGGCTGGGATCCTCGTTCAGTACCCGGGATACCGTGGCGAGAG
ACACCCCGCTTCTGTGCAATTTCTTCAACGTAGCCATCAATACCTCGCTGGCAGCATCAGTGTAA
TCGGCAACGGCTAAAGAGTAACGGGCAATCCCTGTATAGCCAGCACTTTTACTAAAATGCCGGCAGCAT
GACAGATTTTTGGAACGCAGAAATGCAAAAAGCCCTCCCGAATGGGAGGCCCTTCTTAAAATAGGTGCCTG
ACAGTGTCTACTCTCGCATGGCGAATGCCACACTACCATCGGCGCTACCGCGTTTCACTTCTGAGTTTCG
GCATGGGATCAGGTGGTTCCACGGCGCTATAGCCGTCAGGCAAAAGCTTTTAAAGACTAACTTGA AAAATGG
TGCTGATACCCAGAATCGAACTGGGGACCTCATCCTTACCACGGATGCGCTCTACCGACTGAGCCATATC
AGCACACTAACCGGTAAAGACCACGCTGGGCGTAATCTTGAAAATGGGTGCCAGTGTCTTACTCTC
GCATGGCGAATGCCACACTACCATCGGCGCTACCGCGTTTCACTTCTGAGTTTCGGCATGGGATCAGGTGG
TTCCACGGCGCTATTGCCGTCAGGCAAAAGCTTTTAAAGACTAACTTGA AAAATGGTGTGATACCCAGAAT
CGAACTGGGGACCTCATCCTTACCAAGGATGCGCTCTACCGACTGAGCCATATCAGCACACTAACCGGTA
AAGACCACGCTGGGCGTAATCTTGAAAATGGGTGCCAGTGTCTTACTCTCGCATGGCGAATGCCAC
ACTACCATCGGCGCTACCGCGTTTCACTTCTGAGTTTCGGCATGGGATCAGGTGGTTCCACGGCGCTATGG
CCGCCAGGCAAATTTCTTCAATCTGAGAAAAGCTGACGTAAGTAATTCGTTTCGTATTTGCTACAAGCCTTAG
AACACTTCTTGGGTGTTGTATGGTTAAGCCTCACGGGTAATTAGTATGGGTTAGCTCAACACGTCGCCGC
GCTTACACACCCACCTATCAACGTTGTGGTCTCCAACGGCCCTTAGGACCCTCAAGGGGTGAGGGATG
ACTCATCTCAGGGCTCGCTTCCCGCTTAGATGCTTTCAGCGGTTATCGATTCCGAACCTTAGCTACCGGGC
AGTGCCACTGGCGTGACAACCCGAACACCAGAGGTTTCGTTCACTCCGGTCTCTCGTACTAGGAGCACT
CCCTTCAATCAACCAACCGCCACGGCAGATAGGGACCGAACTGTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTCGC
GTACCACTTAAATGGCGAACAGCCATACCTTGGGACCGACTTCAGCCCCAGGATGTGATGAGCCGACA
TCGAGGTGCCAAACACCGCTCGATATGAACCTTGGGCGGTATCAGCCTGTTATCCCCGGAGTACCTT
TTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATTCAGAACCACCGGATCACTATGACCTACTTTTCGTACCTGCTCG
ACCTGTCCGTTCTCGCAGTTAAGCTGGCTTATGCCATTGCACTAACCTCCTGATGTCCGACCAGGATTAGC
CAACCTTCGTGCTCCTCCGTTACTCTTTGGGAGGAGACCGCCCCAGTCAAACCTACCACCCAGGCAGTGT
CGCGAGCCCGATTACGGGCCCTGCGTTAGAACATCAAACATACAAGGGTGGTATTTCAAGGACGGCTCCA
GCGCAACTGGCGTACGCCTTCAAAGCCTCCACCTATCTACACATGTAGGTTCAATGTTTCAGTGCCAA
GCTGTAGTAAAGGTTACGGGGTCTTTCCGTTAGCCGCGGGTACACCGCATCTTACGGCGAATTCGAT
TTCACTGAGTCTCGGGTGGAGACAGCATGGCCATGGTTACACCATTCGTGCAGGTGCGAACTTACCCGAC
AAGGAATTTTCGTACCTTAGGACCCTTATAGTTACGGCCGCGCTTACCGGGGCTTCGATCAAGAGCTTC
GCTTGCCTAACCCCATCAATTAACCTTCCGGCACCGGGCAGGTGTACACCCCTATACGTCCACTTTTCGT
GTTTGCAGAGTGTGTGTTTTTGATAAACAGTCCCAGCCATCTGGTCACTGCGACTCCCAACTGCTCCAT
CCGCAAGGGACTTCACTGTCAAGAGCGAACCTTCTCCCAGGTTACGGTTCATTTTTGCTAGTTCCCTTC
ACCCGAGTTCTCTCAAGCGCCTTGGTATTCTCTACCCGACCACCTGTGTCCGGTTTGGGGTACGATGACTT
GTAATCTGAAGCTTAGAGGCTTTTCTTGAAGCAGGGCATCAATGGCTTCCACACCCGTAGTGTGTTTCGTC
TCGTGTCTCAGTGTGTGTCTCCGATTTGCCATAGAAACACCACCTACGCACTTTCACCAGGACAACCGT
CGCCTGGCCACCTAGCCTTCTCCGTTCCCCCATCGCAATTAACAAGTCGTGCAGGAATATTAACCTGCTT
CCCATCGACTACGCTTTTCGGCCTCGCCTTAGGGTTCGACTACCCCTGCCCGATTAACGTTGGACAGGA
ACCCTTGGTCTTCCGGCGAGGAGGCTTTTCAACCCCTTATCGTTACTTACGTACGATTCGCACCTTCTG
ATATCTCCAGCATACTCTCGATACACCTTCGCAGACTTACAGAACGCTCCCTACCACCTACACATAAG
TGTGAATCCGCGGCTTCCGGTGCCTGGTTTTGAGCCCCGTTACATCTTCCGCGCAGGCCGACTCGACTAGTG
AGCTATTACGCTTTCTTTAAATGATGGCTGCTTCTAAGCCAACATCCTAGCTGTCTGAGCCTTCCACAT
CGTTTTCCACTTAACCAGAACTTTGGGACCTTAGCCGGCGGTCTGGGTGTTTCCCTCTTACGACGGAC
GTTAGCACCCCGTGTGTCTCCGGATATTACTTACTGGTATTCGGAGTTTGCATGGGGTTGGTAAGTC
GGGATGACCCCTAGCCCAAACAGTGTCTACCCCAAGTAGTATTCGTCCGAGGCGCTACCTAAATAGCT
TTCGGGGAGAACCAGCTATCTCCGAGTTTGATTGGCCTTTCACCCCAAGCCACAGGTCATCCCTAACTT
TGCAACGTTAGTGGGTTCCGGTCTCCAGTTGATGTTACTCAACCTTCAACCTGCCATGGCTAGATCACC
CGGTTTTCGGGTCTACACCTTGAACACTAGACGCCAGTTAAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCCTTATACG
GTTAACCTCGCTACAAAATGTAAGTCGCTGACCCATTATACAAAAGGTACGCAGTCACCCCGAAGGGCTC
CCACTGCTTGTACGTACACGGTTTTCAGGTTCTATTTCACTCCCTCACAGGGGTTCTTTTCGCCTTTCC
TCACGGTACTGGTTCACTATCGGTGAGTCAGGAGTATTAGCCTTGGAGGATGGTCCCCCATATTCAGA
CAGGATGTACGTTGTCGGCCCTACTCGATTTACATCAAGGTCGTTTTCGTGTACGGGGCTATCACCCT
GTATCGCCGGCCTTTCCAGGACCGTTCCACTAACTTCAAGATGCTTAAGGGCTAATCCCGGTTTCGCTCG
CCGCTACTGAGGGAATCTCGGTTGATTTCTTTCTCGGGTACTTAGATGTTTCAGTTCTCCCGGTTTCG

CCTCTGTTACCTATGTATTACAGTAACAGATACCCGAGTTATCTCGGGTGGGTTTCCCCATTTCGGAAATCT
GTGAGTAATAGCGTCTCTTACCGACTTCTCACAGCTTATCGCAGTTAGTACGTCTTCATCGCCTCTGA
CTGCCAAGGCATCCACCATGTACGCTTAGTCACTTAACCATAACAACCCCAAGAAGTGTGTCGAAACAAC
GCTTGCTTGTGTGTCGTACAACAAGGACCAAATAAAATTTGGTTTTTCGCCAAGAAGTTTCCAAAGCACTTG
TAACAAATGTTTTGAGAATACTTTTTAAATCAGCTTTCCAGATTGTTAAAGAGCATGTTTGCAACGGCGC
AAGGCCGAAGAAAACAGAGTTAAGAATCAGTTCTTAACTCTGCATTCTTGTAGCAAGAAGAGAAGTGGC
GTCCCTTAGGGGATTGCAACCCCTGTTACCGCCGTGAAAGGGCGGTGTCTAGGCCCTAGACGAAGGGG
ACCCAAAATCATCTTTGCGCTGCGTCAGCAGTGCAGATTTTGGGTAATGGCGAGTGCCGAGCCTGCGAGG
CCGAGCGCCATTATTACATCCAAAACCAATGATAGGGCTTCTCTCATCTGACCGAAGCCAGATAAGC
ACTGACACTTTTCGCATCAGGTCTTTGCTCTAACTACTTTGAATCAAGGCAATCTGTGTGAACACTCAACA
ACTTCGACACTTTAAGGTAAGGAGGTGATCCAACCCAGGTTCCCTTAGGGTTACCTTGTACGACTTCA
CCCCAGTCATGAATCACACCGTGGTAAACGCCCTCCCGAAGTTAAGCTATCTACTTCTGGTGC AACCCA
CTCCCATGGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGGCCCGGAACGTATTACCGCAACATTCTGATTTGCGAT
TACTAGCGATTCCGACTTCACGGAGTTCGAGTTGCAGACTCCGATCCGGACTACGACGCGCTTTTTGGGAT
TCGCTCACTATCGCTAGCTTGCAGCCCTCTGTACGCGCCATTGTAGCACGTGTGTAGCCCTGGCCGTAAG
GGCCATGATGACTTGACGTCACTCCACCTTCTCCGGTTTATCACCGGCAGTCTCCCTTGAGTTCCAC
CATTACGTGCTGGCAACAAAGGACAGGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAACCCAACATCTCACGACAG
AGCTGACGACAGCCATGCAGCACCTGTGTTCTGATTCCCGAAGGCACTCCCGTATCTCTACAGGATTCCA
GACATGTCAAGGCCAGGTAAGGTTCTTCGCGTTGCATCGAATTAACCACATGCTCCACCGCTTGTGCGG
GCCCCCGTCAATTCATTTGAGTTTTAACCTTTCGCGCCGTACTCCCAGGCGGTGATTTAACGCGTTAGC
TCCGGAAGCCACGTCTCAAGGACACAGCCTCCAAATCGACATCGTTTACGGCGTGGACTACCAGGGTATC
TAATCCTGTTTGTCTCCCCACGCTTTTCGCACCTGAGCGTCACTTTTGTCCAGGGGGCCGCTTCGCCACC
GGTATTCTCCAGATCTCTACGCATTTACCGCTACACCTGGAAATTCACCCCCCTCTACAAGACTCTAG
CCGGACAGTTTTAAATGCAATTTCCAGGTTGAGCCCGGGGCTTTACATCTAACTTATCCAACCGCCTGC
GTGCGCTTTACGCCCAGTAATTCGATTAACGCTTGCACCTCCGTATTACCGCGGCTGCTGGCACGGAG
TTAGCCGGTGTCTTCTGCGAGTAACGTACAGCTGGCAGTTATTAGCTACCAACCTTTCTCCTCGCT
GAAAGTGTCTTACAACCCGAAGGCTTCTTACACACGCGGCATGGCTGCATCAGGGTTTTCCCCATTGT
GCAATATTTCCCACTGTGCCTCCCGTAGGAGTTCGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCC
TCTCAGACCAGTAGGATCGTCCCTTGGTGAGCCTTACCTACCAACTAGCTAATCCCACTGGGTT
CATCCAATCGCGCAAGGCCCGAAGGTCCCTGCTTTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTT
TCCAGTAGTTATCCCCCTCGACTGGGCAGATCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCGCTCGCCGGCAAA
AGTAGCAAGCTACTTTCCCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCGCGCCAGCGTTCAATCTGAG
CCATGATCAAACCTTTCAATTTAAGTTTGGTTGCTTCGAAAAAGCGGCTCAATGAATTGCTGAAATAAACT
GTTTCGACTTCTTATTGCTAAGAAATCGTCTTGGTCACTTACCAGACATTTGAAAATCAAAAATTGTTTTG
ATGTTTCGATGCTGTGAGTGCCACACAGATTGCTTGATTCAAATGTTAAAGAGCGTCACGCTTGTGCG
TTGAGGAGGCGCATATTACGCTTACTTTCGAAAGTCAAGCGATTCTTTTCGAAAAACTTTTCGGCGCC
ACTTCGCTAGGAAGCTGGCTCATCAGTTCGGCGTGTTCGCGCTGCTGGTAGGGGCGCATTATAGGGAGC
CGCGCCGGGATGACAATAGTTTTTTTTGAAGAAAATCACGAAAATTTCAAATTAATCAATTAGAAACAGCT
TATTCAGTGTATATATAAATGTTATCCACAATCCGGTTATTTCACTCCCATTTTAGCGTCAATTTATGTC
GCCTTTAGTGACCTTGGGAATGCCATACTGGAGCCGATAAACCCTCCCGAGTGGTCCATGGTAGCGCCAA
TCAGGAAAGCTGGTTACCATGGAGGTGAATATAGTGTGACCTTTTTTGTCTTTCATTTACAAAAGGTCT
TTAAGATGAATTTATCCAAGTTTCCCGTATATATGCAGGCCGCAATCCTTGCTCTGGTATTGGCAGTGG
TTGGCTACCTGGTTGCCAGGCCCTGCAGTTCTCTTTGAAAGCGGAAGTGATTTTTGCAGCAGGTCTGGC
CATCGGCGGTTTTCGTGGTACCGCTGTTCTTGAAGCGAACCTCGGCTAATGTGCGCGAGTCGATCGCCAAT
CAGGAGACTTGCACCTTATATGTAGGCAACCTGCCATATCGCGCCAATGAGATTGCAGTGCAGCAATTTGT
TTGCCGAACAGGCGCAGTCAATTTCCGTGCGGTTGATGAAAGACAAGGCAACCGCAAGCGAGAGGTTT
CGGTTTTCGTGGAGATGCCCGCCGCGATGCCGCAAAAGCGATTGCGGCTTTGAATGATAAAGAGTACCAG
CAGCGCACCCCTCAAGGTGCGTGAAGCGAATGACAAAAGTGAATAAAGAGGAAAGAGAAGGTAGCGAAACTG
ACGCTAACCGCTCGTCACTTACCTCTTCCAGTGTGACAGCCCCCATGCTTGCAGGGGGCTGTC
AGTTTTTGTAGCCTCCCCATCCAGCCGGGTACAGTAAGCCCTGGCAATTACCTCTTCTATATGTACAGGCT
GCACGATGGCATGCCCGCCATTGTTTACGCAACCAGGCCACCCGTTTGGCAACGGCACTGCCCGAGTCAAT
AAGCTGACATTGCGACATCAGTTGCCAATCTCTTCAATGAGTAGCGGGAAGTGAGTGCAACCAAGCACC
AGCGTATCCGGCTTTTCTTCCCCCTCCAGCCAATCGGCCAATACCTCGCGCAGTAGCGCCATATTGACCG
GTAGGCCCGCCAGCTTGTGTTCCGGCTTCTATGACCAGCTCGGTGGTGCCTTGTAGCAGCACCTGCTTGC
GGGAGCAAACCTGGGCGATCAGTTTATGGGTATAGTCGCGGCTGACGTTGCCCGGCTAGCAAGCAGACCG
ATACAACCGTTGCGAGTCTGTGACGCGGGGCTTGATGGCTGGCACCACCCCAACCGGGAATATCCA
GTGCCTCACGCAAGGCCGGCAGCGCTATGGTGTGCGCGTGTGAGGCAATCACCACCAGATCGATATG
ATGACGGGCCACCATGGTGGTCAACAAGCGGGTGCAGGCAACAATCAGGGCGGGCTCGCTCAATTCACCA
TAGGGGAAGTTGGCATTATCGAAGCAGTAGAAAATAGTTGTGTGCTGCAGAACGCGGGCGGATCTCGCGGT
AGATGGTCAAGGCCACCCATACCGGAATCAAACACGAGAATATTGGCCACTTGAGCTCCCTTTGGTGC
GGCGCGATCATACTCCCGCTGCCGCAATAGAAAAGGCCAGCCAATGGCAGGGCCCTGATTTTTCC

ACTTGGCCGGGTCCGGCTTAGAGTGAGTAATCCATCGTCACGTAGTAAGCGCGCTCATCGGCCGGATAAC
CCACCGCAGTCTGATACTCCTTATCAAGCAGGTTGTTGATCTTGCCAGATACCTTGAGCGCCGGAGTGAC
CTTGTAGCCGACCGCCAGATTCCACACGCTGTAGCCACCAAGTGTGTGGTGTGGCCACATCGCCATAG
CGCTCACCTGATAGATCCAGCTCAATGAACCATCAAAGTCTGCTGCCACTGCGCCTGCGTACCCACTTGG
CCCCTTTGCGGGAGATCAGCTGCAACTGCTTGTTCGGTTACCTTGTCTTTGGGATCCTTGTATTTCGGCAGA
GACCCGATGACTCACCCAGCCGGTATCAAAGTCCCTTCCAGCTCGATCCCTTCAATTCGCGCCTTGCCA
ACGTTCTGTGGTGTCCACATACCCTGACTGTTGGGTGCCACTGGATCATCTGCTCGAAATCATTCGGAT
AACCGGTGGCCCGCCACTCGACACCCGCAGTTTGACCATCCAACATCAGCTCGCTGCTCTTCGACTCTTC
CGGCTTCAGGGTAGGATTGCCTGACCCCGGATAGTAGAGGTCGTTAAAGGAGGGGGCGCGGAAACCGGTG
CCGTAGCGGGACTCAGGCGGTAATCCTCGACAAAGCGCCAGCCTGCGCCGTTTGGCAGGTGTTGTGAC
GACCAAATGCTCGTTGTCTACTGCTGCGCCGCTCAGCTGCGCCTGCCAGGTCTGGTTGTCGAACTGGGC
AAGGGCATAGAGGCCGGTATTGTCCCCTCTTTGGCGTCGGCCGGATATGTGGCGCCGAGGAGCGGGAG
CGATCATCCAGTCGATCACTCTGCCAATCGGCCCGCCTCCAGCGTCCAGCTCTCGTTCAATTTCAAGC
TGTTGACCCAGTTTACGGCTGTACTGGCGGGTGTAGGTCCGGTTATTGGCCTGATCGCGGCCACTGTTGTC
CTGATAGTCGTACGCATCCTGTTTGGAGAAGGCGCCACGCAACTCACTCAGATAGCGATCATCGTGATAG
CGCGACCCAGCTGATAGCTCTGGTTTTAGTCCAGGTCTCGTTGCGCTGATGGGTGGCAGGCCCCAGG
CGGAAGCCGAGAAAGAGCGGTGCTACTGGGCGACATTGCGGAACCAGCGGGTTGTACCGAACAGATCCCA
ATTGCTGCCGAGCGCCTGCTGGTAGTCCAGCATGGCGTTGTAGCCCTGATGCCCGTGACGGTACCATCG
TTGATGCCGGGAAGGGGTGTACGTTGTAACCTCTTCATCATCAAACCGCCAGCCACCTTGAGCTGAC
CCGCCTCACCTACCTGGCTGGCACTACTGAAAGCGGCCCTGACGCTGTTGATGGGAACCAGCACCATATT
GAACTTGTGCTGATTTGTCCCCTTGTTCGGGACGGGTAATGATGTTGATCACCCACCGATGGCATCGGAG
CCGTAGATGGTGGCGCTCGGGCCGCGGATATACTCGATCCGCTCGACCTGATTGAGTGGCAGATTGTTCA
GTTCCGGTCATCCCGCGGTCAAAGAGGCACTGCGCACCCCGTCCACCAGCACCAGCGTCTGAGAAGAGGT
GCCACCACGCACCCGACGAGCTGAGCTGGCCTCGGCCACCATGCTGACCACTTCCACACCGGGCAGG
GTCTTGACCACATCGGTACGGTCTGGGCTTGAGGCGATCGATCTCGTCCCGGGTACCACATTGACCG
GGGAAGCAGCTGGAAGCAGGTTGGGCGACGCGGGTAGCAGTACCACCATGGTGGGATTGACGGGAAT
GGTCAGCTGCTGGGCAAACCGCCCGCTCGGCAACAGGGCAGCCGCCAGAAATTTCTTCGACATGAGAGAT
CCTTAAGTTTCGCTAAGTATCTACTTCTGTTGGCGGTTTCTCTCGGCCGAAATACGAACTGTGGCAGT
TTCGGGCTCGGGGCTGATAGCCTACCCGACGGCTTCCCGCCTGAAGGCAGTGCCTGATGTCGCTTCG
TTCCCCTTACCCTGCGCGCCAGTCCGGATTCTCACCAGATTCCCTATTAAGCATGATGCGCCAAAGC
GGGAGGATTATAGGCAGAGCAAAGCTGGATGTATAGCCATCCAGATTTCTATTTCTTGCCAGCCAACGCC
GCCAGCCGCTGCTGGGCCCCCTCCATCACCCGCTGTACCCCGGGATGGGAGAGATGGCGCCCTGCCGAGA
CCAGATAATAAGAGAGGGTAACGTGCGGTGAGGGTGCATCCGCTCCACTCCGTAGAGGCGACCAATTT
GTCAGCCATCGCCAGCGCGCGCGGAAGATCCCATCCCGCCTTGCCGAACGACTTCATCAGGGTGGAG
TCATCAAAGTCCCCACCAGATGGGGATGAATGCCCTGCTGGCGATACCAGGCCAACAGCCGATCGTGGG
TAGCCGACTTCTCTCCGGGGATCAGCAACGGCAACCCCTCCAGCGAGGCGGGAAAGCCATCCCGCGCCCG
CGCCGCCAGCTCCGGGCTGGCAAACAGCGCCAGCGGGCTGCGCCCCAGCTCGTGGTTATAGCCACGCACG
CCGCTGTCGGGAGGAAGCGGGCGATCGATCAGCACCATGTCGAGCTTGTGGCGGGCCAGCTCGCTGAACA
GCTGCTCGGCCCGCTCCTCGTGACACACCAGCCGCAACGGAGTCCGACGCGCCATGGCGGGGGCCAGCAG
CTCGAACGCCAAGGTGCGGGGTACCGAATCGGCGATCCCCACCTGCATAGTCAGCTCCTGACTGGCGTGG
CGCAGGGTATGCTCCAGCTCGGCACCGAGCGAGAAAATGGCCCCCGCTGCTCCTGCGCCTGCCGACCCG
CAGCAGTCAGCACCAGACCGCCCGCCACCCGGTTGAACAGCGCCACCCGAGGGACTGCTCCAGCTCTGC
CACCTGACCGCTGATGGTCTGCGGCGTGAGATGCAGCTGTTTCGGCGCCTGCGTCACGCTGCCGCTGCGT
GCCACATGCCAGAAGTAGTAGAGCTGTTTGTAGTTGAGCATGCCGTTCCCTATCAATTTTTACCGAACAA
CCATCAGCGGAGAATCTGATTTTATCGAAACATTGCGGGCTCTAGCATGCAACCATTATCTGAACTGCCCT
GCGAACCATCATGCTGGACGTTGTTGTACTCTTCTTCTGTTTGGTCTGCTGGCCGGTCTGGTGCCTCC
GAGCTCAAAGTGCCTCCTGCCCTCTACGACACCCTCTCTCTCTTCTGCTGCTGGCCATCGGCCTCAAGG
GCGGCGTGGTCTGGCCCAACAATCCCTGCAACCTCTGCTGCCACAACCTGGCGTTGGTGTATCCTGCTCGG
CGTGGTGCAGACCCTGCTCGGCTTTGCCGTGCTGCGCCTCAAGATGAACCGGGTGGATGCCGCGCCACC
GCCGCCACTATGGTTCGGTTCAGCGTCCGACCTTTGCCGTGCGGGTGAACCTGGCTCACCGAGCGGGCA
TCAGCTTTGAATCCCAACTCTCGATCTTCTCGCGGTGATGGAGATCCCGGCCATTCTGGTAGGCATAGT
GCTGGCCCCGCGCATCAGTCGCGAGACTCGCTGGCGCATGCTGGCCACGAGACCTTCTCGGCAAAGGG
GTCACCCTGCTGCTGGGCGGCATGGCCATCGGCTATCTGGCCGGCCGGACGGAATTGCCCACTCAAAC
CGCTGTTTGTGACCTGTTCAAGGGGGCGCTGGCGCTGTTCTGCTGGAGATGGGCCTCATCGTCGCCCG
CCAGAGTCAGGACTTACGCAAGCATGGCTTCTTCTGCTCGGCTTCGCCCTGTTGATGCCGCTCGCTTCA
GCGGGACTGGGATTGGCTGCTGGCCAGCTGATGGGGCTCTCCCTCGGCGGCCGACTCTGCTGGCCACCC
TGGCGGCCAGCGCCTCCTATATTGCCGTGCCGGCCACCTGCGCATCGCCCTACCCAGGCCAACCAGGG
GCTCTCCCTCAGCGCCGTGCTGGGGGTACCTTCCCCTTCAACATCATGCTGGGGATCCCGCTCTACCAC
AGCTGGGCCCGCCACTTACGGAGTAGCCACATGCAGACCGAGACCCGACCCCTGCTGACAGTCATCACG
GAAGCCAATCTGGAGCCGACCCTGCTGCGCACCTCACCCGCGAGGGGGTGGCGGGTACACCATCACAG
ATGCCCGCGGCAGGGGGGATCATGGCGAACGCAATGCCAGCTGGAGCGAGAGCGGCAACATCCGGCTGGA

GGCGATCTGCAGCCGGGAGCAGGCGGAGCGGCTGCTGGCCACCTGCAGAGTCGCTACTACCCCGATTAC
GCCATGATCGCCTTTCTGCAACCGGTCGAAATCGTGCGACCCGAGAAATTTCTGAGCCGGCTTGCCGGCTC
TTTTTGTATTACAAAAGCAAACGTTTGCAGCAAGGAACCAATACACATGAACACCCCTCCCTGATCGG
CCTGGTAATGGGCTCCGACTCCGACTGGCCCGTGCTGCAGGCCGCCGCCGCATCCTCAAGGAGCACGGC
GTGCCCTACGAGGCGCAGGTAGTCTCGGCCCATCGCACCCCGGATCTGCTGTTGAGTATGCCGCCACTG
CCCGCGAGCGCGGACTGCGCGCCATCATCGCCGGGGCCGGTGGCGCTGCCCATCTGCCGGGCATGGTCGC
CGCCAAGACCACTCTTCCGGTGCTGGGGGTGCCATCCCATCACGCCATCTCAAGGGAATGGACTCGCTA
CTCTCCATCGTGCAGATGCCCAAAGGGGTGCCAGTGCACCTTCGCCATCGGCCAAGCGGGGGCTGCCA
ACGCCGCCCTGTTTGGGTCTCTGCTCTCCGTTCACAAGACGACGACGCCCCACGCTACCGGCAGCA
GCTCGACGACTTCCGCACCCACGAGCAAGATCGAGTGGCTGGCACTGCAACTGGAGGAGCCGACATGATCC
TGCCCCCGCCACCCTCGCATGCTCGGCCGGTCACTGGCCGCTACTTTGTGATGGCCGCCACC
CCTCGGCTACAAGGTGGTGGTGGTGGATCCCGATCCCGCCAGCATCGCCGGTGGCCGCCGATCACCAT
ATTGTGCTTCTATGATGACCAGACCGCCCTGCATGAGCTGGCTAACCGCTGCGAGGCCATCAGCTGCG
AGTTTCGAGAACGTGCCCGCCGCCACCCTCGCGCTGCTCGAAAAACAAAAACCGGTACGCCGGCCGCCAG
CGCGGTGCGCATCTGTGAGGATCGCAGCGAGGAGAAAAGCCTTTCTGCGCAGGGCCAACATCCCGGTTGCC
CCCTCTTGGCGCTACTGCCGGAAGAGCCCATCCCCGCACAGGCCAGCGAACTCTTCCCCGCCATCTCA
AGACAGCCCGCAAGGGTACGACGGCAAGGGGCAGTGGCAAGTGAACAATCTGGATGAGCTGGCGACGGC
GCTGGCAGCCAGTGGTGTGCCCTGCGTGTGGAAAAACGGCTGGCGCTGGAGGGGGAGTTTGCCTGACT
CTGGCCCGCAGTCCGAGCGACACCATCAGCGCCCTGCCGCTGGTGCAGAACTGGCACAGCAGCGGCATTC
TCGATCAGACCCGCTCCCTGCCAATGTGCCGGCGCTCGAGAGCGAAGCCAAAGGGATCGCCGAGCGGCT
TATCGCAGCCCTCGATTACGTGGGGGTGCTGACGGTGGAGTCTTTCTGGTGGAAAGGCAGATTGCTGGTC
AATGAGCTGGCACCCCGCCCCACAACCTCGGGTACCCCGCCTCGACAACGCCGCATGCAGCCAGTTTCG
AGTTGCAGGTGCCGGCCCTGTGCGATCTGCCGCTGCCGGAGCAGATCGCCGTGCGCCCCGCCCTGTTAAT
CAACCTGCTGGGGGATCTCTGGCAGAACGGCACGCCAGACTGGGCCGCCCTGCTGGCGCTGCCCGGCTG
CATCTGCACCTCTATGGCAAGGGCGAACCCCGCCCGGCCGAAGATGGGCCATATCACGGTGACCGGTG
ACGAGTGGTCAACGGTGGAAAGAGAGCTGCCGTGAGGCCCGCCAGCTGCTGGGACTGGCGCCACGCTGATC
GAGCATCGGAAATGCAAAGACCCGGGCATGGCCCGGGTCTCTGTTTTTGTGCTGTGGCAGGGAGACTT
ATCAGGCCCCGCTCGACCGCTACCCGTTGCCGGCAGCGGATGGTGGAGGAGAGCACCAGCCACCACCCAG
CAACACCAGGATCAGGTGGAAGGTCGCCATAAAGCCGCAAAACAGGGAGGCCACGATGGAGCCGATGATG
CTGCCAGACCAAAGCCAGATAGATGACGCCGTAGTTCTTGGTCAAGTTGTTGAGACCGAAGAAGTCGC
TCACCAGCGAGGGGTAGACGGTGGTGGCCACCGAAGCTGAATGCCACACAGGCGACCGCCACAAAGAA
CAGGTTGGCGTTGAGCGGCACGAACAGCAGCAGCGCCATGCCCGCCAGGGTAATCAGCTGGGCGATGGTG
ATAACCCGGATGCGGGACATCTTGTGCGAGAGGATACCCAGCACCAGACGGCCACCAGGTTGGCCATGG
CGATGATGGCGACGGCGTTGGCGGCGACCACGGCAGGCAGACCACCATCTTCTCGCCGATATCCTTGGC
CACGCCGATGACGTAGAGCCGCTCATGCAGGCGGTGAGGAACATCAGCGCCAGCATCCAGTACTGCGGC
TTGCGCATCGCCTCGGCCAGGGTGAAGTACGGCTCTCGCTCTGCTGCACGGAGGCGCCTGCTTGGGCG
CATCCTTCATCAGCATAACCGCCACCAGCACCATGGACATGGCGATCAGCCCCACAGCTGGAAGGTGGT
CTCAAGGCCGGAGCTGGAGAGCAGCAGCAGGTTGATGTATTTGAAACCGAGACTGCCGAGGCCATAGGCA
CCGATGGAGCAGGCGGAGATGAGCCCCCTTGGGATCCGGGAACCACTTCACGCAGTTGGAGAGGGTCATCA
GGTAACCGGTACCGTCCGCAAAACCGACCAGAATGCCCGCGCAGAGGTAGAGCATCGCCAGATTGCTGGC
ATGGGCGGTGAGGAAGAAGCCGATGCCGAGCAGCACGCCGGCGCCAGGGTCACGTTGCGCACCCCGAAC
CGCTCCTGCAGCTTGCCCGCCATGGAGGAAGCGACCTCCAGCGAGAGGCTGAGCAGGCCGAAGGCGAAAG
CGACCTGACTCACCGGCTCGTCCAGCTTGTGCGAGAGCTGGGCGTTGAACAGGCTCCAGGTATAGACAGA
ACCCAGTGCAAACTGGGTGATGATGGTACCATCAGTGTGAGTACCGGGTGGCGTTCATCTCTTTGGTC
ATGATGCGTCTCGGTCGATGGCCTTAAGGAAATTTAGGGCCACTATAGGCAAGACGCAGCTCGCGCCGATC
GATTAAGGCATGAAATGCAGATCGGCCGGAATGAATGACAATCAGAGCCGCATCAGCTGACGGAACGCCCT
TGATGTTGCTGCGACTGACCGGCACCTCGAACGGCAGATCATGGAGCCGGATGAGATAGGTGCTGTTAAA
CCAGGGGACGATTTTCGCGGATCTTGTGATGTTGACGCAGTAGGAACGGTGGCAACGGAAGAACCCTCG
GCAGGCAGCCGGCTGACAAACTCGCTGATGGTTCATGGTTCATCAGTAGCGGTCATCACGGGTGTAGACAT
AGGTGAGCTTCTCGTCGGCTTCCGCGTAGTAGATCTGCTCGCAGGGGGTACGATAATGCGCTCCCCCTT
CACCAGATTGACGGTGCATTGTGCGGGCTATGCCCTCACCGCTCGCTCCCCGTGGTGGCTGGCTGC
GACTTGCCCGCATGCTCGAGCTTTTGCAGCAGATTGATGATGCGGGGCTCGTTGTAGGGCTTGAGGATGT
AGTCGAACGCCTCCAGCTCGAACGCTTCCACCGCAAACCTCTTGTAGGCGGTAACGAAGACGATGTGGGG
CGGATGGCTCGACTTGTGCAGGTTCTTGGCCAGCAGCAGGCCATCGATGGAGGGGATCTGGATATCCAGA
AACACCACATCCACCTCGTGATCCTGCAGGTATTTGAACGCTCCAGCCATCTCAAAGCTCGCCACTA
TCTCGATCTGGCTGTGCTGATTCACCAGATAGATGAGCTCTTACGAGCCAGATATTCATCTTCGACAAT
AATGGCTTTTACGATGACAACACCTCTCGCGGCACACACTTATCCTCAACCATGATGGCACTCAGCATGG
CATCGACTCCTGATCCGGCAGATAGAAACTCACCTCGGTACCCGGCTCCAGCCGCTTGAGGTGCAGGCCG
TCGCCATAGAGCAGCTTGACCCGCTGATGCAGTTTCATCAGGCCGATGCTGCGGCTCTCCACCCGACCGG
CGGCTACCCCGTGCATCACTGCCTGACTGATGCCGTAACCGGTATCCCGCACCGATAACCCGGATGCCGCC
CGCCAGCTGCTTACCTCGATGGTGAACCGACCCGGCGCTGCGGGGCTGGATGCCGTGCAGGATGGCG

TTTTCCACCAGCGGCTGCAACAGCAGGCTCGGTACCTGAATGTGCACATCGTCCACCTCGAATACCACCT
CCAGCTTGTGCGCGAAGCGGGCCTGCTCGATGGCCACGTAGTCGCGCACCTGCTGCAGCTCCTCCTGAAT
GTCGATGAGCTCATCCCCCTTGTGAGGTTGTAGCGCAGGTAGTCCGCCAGATTGGCAATCAGCTGACGC
GCCTGCTGGGGCCGGATGCGGATCAGCGACGAGATGGCGTTGAGGGCATGAAACAGGAAGTGC GGTTGA
TCTTGCTCTGCAGCGCGGTGAACTCCGCCTTTCGAGTCATCTCCTTGAGCTGCTCGATGCGCGACACCTC
CATCTGGGTGGAGATGAGCTGGGAGAGGCCACCCGCATCTCCCGCAGGGAGCTGGTAATGCTGTGGGTG
CGGCGATAGTAGATCTTGAGGGTGCCGCTCACCGAGCCGTTTTCTCGCAGCGGAATAATGATGACCGAGT
GGAAATCGGAGAGGTGATACTGGCGCAAATCGTTGTTGATGATGATCTGGTCGAGCAGCACCCGCTGCTG
GGTCATGCCACTGATGGCGTGGTGTCTCATCCAGCTCGTAATAGTCTTGGCCACCCGACATAAGCCAGC
ACGTCATGGGTATCTGTGATGGCCACCCGATCGGCGCTGATGTGCGCCGGATCACATCACACACCTGAC
TGAGGGAGTGGCGATCGATGTTCTGGAAGAAGGCAGCGCTTGTGTTGGCGATATCGAGCGCCAGCTTGGC
CTGCTTGGCAGCAATCAGCTCCTTCTCGTCATCCAGATCCTGCACCAGCTTGATGATGAGGCCGATGCAG
AGCGCCCCGGCGATCATCGGATAGGCGATGTGGTTAACGATCTCCACCCCGACTTCGTGGGGCTCGGTCA
GCAGCCAGATCAGCAGCATGGTCAGCCCTTCGCGAGAGCATCCCCGCCAGAAATGCCGTAGAGCCAGAGCCG
CGACTTGCAGACGCGCAGGTGCAGCCAGGTGGCGAGCAGACCCGGCGATAAGGCAAGGGATGGAGGTGTGG
CCATCCATGTGATGAGATAGCGGTGCAGACCCGAGATGACCCCGCCGGAATGCCGACCCAGGGGCCAA
ACAAAATGCCGCCGAGATAATGGCAATGATCCACACATGATCAGCGCCCCCTTACC GGAAATGCCGGT
GTAGGTACTGAACACCCGAAACAGGCCGAAGATGGAGGCCACCAGCACCAGCTCCGCCGGGGTGTGATCC
CGCTTCTGGAACAGCCGCTGGAACGGCCGGGTGCGGGTCAGGAAGAAGAGGGTCATCAGCATCAGCGCCG
CCCGTTGGAACACCCGCAACAACATCATCTGATTCTCAAGCATCTGCGCCCCCTTGC GGCAACCAGACCG
ATCACCCCTAACCCCTGACCAATAAATCGGGGCCGGATAAACCAGCCCTGTGACATCAACAGTACTGACCG
GCCACCCAGCCGGAGGACCAGGCCACTGGAAGTTGTAGCCACCCAGCCAGCCGGTCCACATCCACC ACTT
CGCCGATGAAGTAGAGGCCCGGCACCTTGC GCGCTTCCATGGTCTTGGAGGAGAGCTCGTTGGTATCGAC
GCCGCCAGGGTCACTTCCGGCGGTGC GATACCCCTCGGTGCCGTTGGGCAGGATCTGCCAGTCACCCAGC
AAGTTGGCCACCCGCTTCCAGTTC CCGCTCGTTGTA CTGACGCATCGGCTTGCTGACCAGCTGACCCAGCT
CCACCAACTTGTGACGAAGCGCTTGGGCAGCTCGCGCCCCAGCACGGTTTT CAGCTCCTGCGCCGGGTG
TGCCTGCGCCACTCAGCAGGGCGGCCGGAATATCCAGCTCCGGCAGCAGGTTGATGTGGATCTTCTCG
CCAGCTGCCAGTAGGAGGATCTG CAGGATAACGGGGCGGAGAGGCCGCGATGGGTAAACAGCATCG
CCTCCTTGAAGCGGGTGCATCCTCGCGCTACC CGCCAGGCTGATGCCCGTAAACAGCCTCGCGAA
CGCCTCTTTCTGCTGATGGAGGGTGAATGGCACCAGACCTGCGCGGGTCCGGCAGCACCTT GAGGCCG
AACTGCTCCGCCAGCTTGAAGCCATAAGGGGTGCGCCCCAGCTTGGGCATGGAGAGACC GCCGGTGC
CCACCAGCGAGTGGCAGCCGATCTCCCCCTT GCTGGTCTCAACACAAAACCTTCGCCCTGTTTGCTGAC
GGTGAGGATCTCGGTCTGGA ACTGCAGGGTCACCCCGGCCAGTCA CACTCGGTGAGCAGCACATCGACG
ATATCCTTGGCACTCTCGAGACAGAACAGCTGCCCAAGGTGCGCTCGTGATAGTTGACCCCGTGGCGGT
CCACCAGATCGATAAAGTCTGCTGGGTGTAGCGGGCCAGCGCCGACTTGCTGAAGTGGGGATTCTCCGA
CAGGTAGGCGTGAGCGCCAGCCTGATGGTTGGTGAAGTTGCAGCGACCCGCCACTGATGAGGATCTTG
CGCCCCGGCTTCTTGGCGTTGTG CAGCACCAGCACGGAGCGCCACGTTAGCCCGCTGCGCCGCACACA
TCAATCCGGCCGACCCGGCCCCGATCACCACCACATCGACCTGCTTCATCATCACTCACTTATCAAATA
GAAACGGCACCTGGCCAGAACC GAGATTGCCTCTGGCTGACATCACAACGGTGGCTGCCACCAGAATAA
ACAACGGCCCTTAAAAGGGCCGTCATTGTA CTGGCTGAACACTAAGTGTCCAGACTATCAGGGCTTGCT
GTCCATGATGCTGGCAGGGGGCGCCCTTGGCCAGTTCCGGCCAGCTCCTTGTCGATGAAGTAGAGGCCCTTG
CCATCTTACCCACCAGACCCAGACGGTCGACGATGCTCTTGAACAGCTTCTCCTCTTCATGCTGCTCGG
CCACATAACCACTGCAGGAAATTGAAGGTGGAGTAGTCTGGGTGGTGAAGGCCACGTGGGCCAGACCATT
GATGCACTTGGTGTGATACTCGTGCTCCAGGGTGGTACGGAACACGTGCCCCAGCAGCTTGA ACTCG
TGGGGAGGGGCATCGATGGCACCAGCTTGGGCATGGCGCCAGTCTCGCTCACATAGGTGAACAGACGCT
CCATGTGCTGGCGCTCCTCGACCCGCTGCTGGCGCAGGAAGTTCGCCGCCCTTCAAAGCCCTTGTCTTC
GCACCAGGCGCTCATCTGCAGATAGAGATTGGAGGAGTAGAACTCCAGGTTAATCTGCTCGTTCAACTTC
TCGATCATGGCTTGGGCCAGCATCTTGT TTTCTCCTCAGTGATTTGGTATCGATTGTGCGCCACACTCCCGT
CACGAATCAACCCGCCAACGAGAGGGAGATCCCGTTTCTTTCAGCTCAGGGGGT CAGCTCCCCAAGGGAG
GCGACATCCACCCGGCGCAGCATAATCGACGCCCGGCAGCTCGAAGCCGTTGAGCTGCATGAAGTCTGCC
GCAGCCCCGCAAAAATCCCCAGCAGCTGGA AATCTCCGGCTCACCTTGGGCCAGAGCGCCGAAACGGC
GGCCTGAATGGCCGGGTGAGCTCGTGATCATCCATCCGATCAGCCGGTTGCCATCGGCCACCACCCCA
TTGGGCCCATACATCTTGGCTGCAAACAGCCGCTGCATCTGCTCGATACAGCTTTCGTGTACACCCGCT
CCTTCATCACCCCATCAGCAAGCCGAGATAAACC GGCAGCACCCGGAATATAGGCGCTCGCCTTGGTTAC
CAGCGCCTTGCAGGCCGACACCCAGGCATGGCCGCCAATCTCGGCCAGTTGCAGGTTGATGGTCTCGGCG
GTGGCGTGCAGATGCTCCTTGGCATAACCGATGGTGCCATCCCGATAGAGGGGATAGGTGGATTCCGGGC
CAATGTAGGAGTAGGCCACGGTTTGC GCGCCGGGAGCGAGACAACCCGGCTGCTGCAACGCCTGCATCCA
GAGCTGCCAATCCTCGCCCCCATCACGGT GACGGTATCGCGGATCTCCTCTGGCGTGGCCGGGCGCCAGC
GACTGCTGCACCAGGGTATCGCGCTCCAGATCCAACCCCAACCGCTGAACGGCTGGCCGGTGGTCTTGA
GCACCAGCGCACTTGCCTGCCGTCGGGCAGCACCCGGATGCCGCTCGCGAGCGAATAGATCACCAGATC
CACCTGCCCCAGCTGCTGGTGGATGGTATCGATGGCCTGCTGGCGCATCCCGTCGGAGAAGGCATCGCCG

ATCAGGTTGATGGCGATACGCCCTCCTGCTCCGCCTCCTTGCAAAACCAGATGTTGTTGTACCAGCCGG
CGCTACCCAATCCTTTGTGCGAAGGGCCGCGCTCAAACGAGATGCCAATGGTGTGCGGCACCGGCACCAAA
GGCGAGTGAATGCGCGACGCCAGTCCAAACCCGGAGGAGGCACCCAGCACCAGCACCCTGTTGGGGCCG
TTGAACGGGGCCAGCGGCCCTTGATCCGCTCGATCTGCTGCTGCACGGCGGCGCGACAGCCGATAGGGTGAC
AGTTGCGGGCAACACAACCTTGAATCTGGGGATGAATGATCATGGGAAGGCCCTCAAAGAAACTGGCTAC
AGCATAACCAAAATCGAAAAGAGATTAACCTTGATGCCGGATCGCTATCAGTCAGAAAAGCCGCGGGAATTGA
GGCAGAAAAACAAAAGGGAGCACGTGGCTCCCCAAAAGCGGTATTCAGATGCTTTTTGTTGTTTTGTGTTT
ATTGCGAAGCACGGGCCATCCTATGCCTCTCCCCCTGCTCGGCAAGCCGAGGGGTGTGACCGGCCGTCA
AACTCTTGTTTAATTTATAGGCAAATAGTGGTTAATAACTGAGTGGCTGACCCTGTGTACACAGTCATTA
AACTCATTTAAATCCCAAAACTGTGCCTGAGGCACCATTTTAGTTTCAGCAGAGATTGGTATAGTGGGCT
GAAGGATCGGTAAGGAGAACCCCATGAGTGAACAACCTATTACAAGCATATTCTGGCTGCGATCGACC
TCTCTGAAGACAACCGCAAGGTGATAGACAAGGCGGTGACACAGAGCCCGCTCCAACGGCGCCAAGCTGTC
GGTTATCCATGTGATGTGGACCTCAAGGATCTCTACACCGAGATGATCGATATCGACATCGACAACGTG
CAGGATCAGGTGATCGCCGAAGCGAAAAGAGAAGCTGGAGGCCCTTCTCGCCTCGGTGGACTACCCCATCG
AGAAGAAGCTGGTGATCTGCGGCGATCTGAGCGAGCGGGTCAATCAGGCGGTCAAGGAGTACGAGATCGA
CCTGCTGGTGTGCGGCCATCGCCAGAGCTTCTGGAGCCTGCTCACCTCCAGCGCCCGTCAGCTGATGAAT
ACGGTGCCGTGCGATCTGCTGGTCTGCCCTTGCAGAAGTAATGAAACCGGCGTAGTTTGATTTGCTATG
AATATGACCGCATTCAATCACAACACTGTTGGTGTGCTCCTAAACAGGCGGCACCGCGTTTTCTATTGT
AAATTTCCCAAAGAAAACACCGTGACCGCCGAGAGGCGGTCAACTGTTTTTATCCCTTTGTGCGCTCCCG
GCTCACCAACTGGAGAGAGTGACATGCACAACCCCGTAATCCTGACTGGCGATCGTCCCACCGGCAAAC
TGCACATCGGCCACTATGTGCGGCTCCCTGCGCCAGCGCGTCGAAGCCAGCACCCTATCGTCAATTCGT
GATGATCGCCGACTTGACGGCGCTGACCGACAACGGCCACAACCCGGCCAAGGTGACCGACAACGTA
GAAGTGATGGCCGACTATCTGGCGGTGCGCCTCGACCCGGCCAAGACCACCTTCTGCTGCGAGAGCGCC
TGCCCGCCCTCGCCGAACCTACCTGCTACTACCTCAATCTGGTCAGCGTCGCCCCGGTGGAGCGTAATCC
CACCGTCAAGGCGGAGATCCAGCAAAAAGGGTTGCAACGCACGCTGCCGGCCGGTTTTCTGGTCTATCCG
GTGAGTCAGGCCCGGACATCACCGCCTTTCGCGCCAGCCACGTGCCGGTGGGGGAAGATCAGCTGCCGA
TGCTGGAGCAGACAAACGAGATCGTCCGCCGCTTCAATTTCTTGGTAGGCAAAGAGGTGTGACCGAGTG
CCAGCCATCTGAGCGACACCGCCCGCTGCCCGCATCGACGGCAAGGCAAGATGTCAAATCTCTC
GGCAATACCATAGAGCTCGGCATGTGCGGCAAGAGGTCAAACAGGCGGTGTTGCGCCATGTATACCGACC
CCAACCACCTCAAAGTGAGCGATCCGGGTGAGGTGGAGGGAAATACGGTGTGTTGCTATCTCGATGCCTT
CCACCCTGACAAAGCGCTGGTGCAGGAGATGAAGGCCCACTACCGCGCGGTGGACTGGGGGACATGCGC
TGCAAAACAGGTGCTCAATGACTGCCTGCAGACCCTGCTCGCCCCGATGCGGGAGCGCCGGGCGCGGCCA
TTGCCGACAAAAGATGCTGCTGGAGCTGCTCTATCAGGGCACCAGCAGGCTCGCATCATCACCAGTGA
GGTCTTGGTAGAGGTGAAAAGCGCCATGGGGCTCGACTACTTCGCCAGCATCCGCTGAGCGGGAGTCCCG
AGCGCATCGTCCCGTAGAGGTGAAACACCAGCTGGTGCAGCAGGCTCTTGAACCAGCCGATCGCCTCGT
CATGGGCGGTGAGCGGGTCCCCCGCCATCAGGTAGACGATAGGGATGGCGGGTTCGAGCTGGTGCATCCG
CAGCGGGTAGTAACGGCAAAAGTGGCGCCCGATCATCTCGGGCACCACCAGATAGCGGCCGGTTCGCC
ATCAGTGGCGGCACCGCCATAAAGCTCGGCAACCGCACGCCAGCTCCCGCTCCACCCCGAAGCGGGCCA
GCCAGAGCTCCACCATCGCCTGACTGTGACCCCAACTGGAGGTATGGATGTGGGGACGGCTCACAGCTC
GACCGGAGTCAGCACATCGGGCAATTCGCTGCCAAGCGGCGACAGGCAGACCAGCGGGTTGTTGAACCAC
TCCTCCCGCCACAAGCGGGGTGAGAGGTGATTCGCCCCGGCAAACCCGATCACAGATCCAGCTCCCCCT
TCTCCAGCTCCCGCTCGTAGTTGCTATCGGCCAGCTCGCACACCTCAAGCCGACAGTGAGGGGCTGCGC
ATGGAGCCTCTCCACCAGCACCGGCACCAGCCGTGCTCCACCAGCCGGGGTGGCGATGCGGAAAATC
CGCCGCGCAGTGGCGGGATCAAACCCCTTGGCCTGCCGCAATCCCTGCTCCAGCATCGCCAGCGCTGGC
GCACCGCCCGGCGAGCCTTGGCCCGCTCGGTGCGCATCATTTGCGGCCACTCATACGAACAGCGG
ATCATCCAGCGCCACTCGAGCCGCCCAAGGCGTACTGACGGTGGATTGGGAGAGATGCAGCCGTTGCG
GCGGCGCGGGTGACATTGCGCTCCTGCATCAACATGTGCAATACGGCGAGCAGGTTGAGGTCAAGACGGG
CGAGCGAGCTATCCATCGATATTAGCCATAGTTAAATGCCAACAAATTCATTTTTTACCATAGTAACAGATT
GCCTAGAATGCGCTGGCTTAATACATCGGAGATTCAAATGCGTAGCTATCTGTTATTGCTGGCCATTGGC
CTGCTGTGGGGTTCCCAATTCATTTTTCATGCACCAGGCCGTTGCCGAGTTGCCCCCATTTCTGGTGGCTG
CCGGTCTGTCCTGTGCGGCAGCCTGACCCTGGGTCTGCTCTGCCTGTTTCATGCGGCTCAAGAGTGAGCA
CACCCCGTGGCGCACCTATATGCTGATCGCCCTGCTGGATGCCACCATCCCTTCATCATGGTTCGCTGG
GGCAAACAGTATGTGGATAGCGCCATCGCCCGGTGGTTCATGGGTTGTATCCGTTTTGTGACTATTCTGG
CTGCACCGCTGTTTTATTTCTGGTGAAGAATCACAAAACCGGTCTGCTCTCCGTGATCATCGGTTTTGTC
CGGTGTGCTCACCTGTTCTGGCCGAAACTCTCCAGGCATGAACGCCGGTCTGCTTGGTGGCATGGCC
ATCCTGCTGGGTGCCAGCTGCTTCGCCATCGGCCCTGCTGATGATCAAGCGCTTCGCCAAGGACCATCCGG
TCGTGGTGCAGCCGAATATCCTGATCTCCTCGGCAATCCAGTTGCTGCTGGTTCGCCCCCTTCATGGTTGA
CCTCGGCAGCCTGACCCTGCCGAGCACCCAGGCCCTGAGTGCATCACCGTGGTGGTACCCCTCTGTACC
GGTCTGGTCTACTTCTCTACATGGCGCTGATCCAGAAGGCCGGCCGACGTTCCGCTCCTTCAGCAACT
ATCTGGTGGCGCTGTTCCGGCGTGTGCTGGGTGCCCTGTTCTCGGCGAGCAGATCCACCCACCACCGG
CGTGGCCCTGGCCCTGATCCTCGGCTCGGTGCCATGAACCAGTGGGCGCAACAGCGTCCGATGCAGCGC

GAGGTCTCCCTATGTCAGGCATCCTGACCACACTGTGCGGTGGTCTGGTACTGATTGCCGGCTGGCAGTA
TCGCCAGCGGCTGGCCGGGATCTTGGGCCTGCTGATGGTACTGCTGCCCTGGTTCTTCGATAGTAAGCTG
CAAGCCATGCTGAGCTATGCCCTGAATGCCTGAAGTCCATCTCTGAATGTGTGACGAGAGTCTATCTCTC
CTGTTTTTGGGACTGTTTTAAAAAACCTCCGATTTGTCCCCCGCTACCGGGCGCTCTGCGCCGGTTTTTTT
ATGCCTGCCAACCGGCGTCAGATCAGATAGCGATAGCTGAGTCGCTCGTTCTTGCGCGGCCCGGTGATCT
GCCAGCTCAGCAGAAAACCACCGTCGATCTCGGTCAACTCGGGCGCTGTAGTGATCCGCCCCCGCACAGATG
GGGCTCGGCGGTGAGCCAGCGGCCATCCCCCTGCGGCAGCAGCTCGAATAGTTCAACCGGCGCTTCATAA
CGCAGGTGAGAAAGGCGGATCCCCGCTCGCTGCGTTGCCACCAGAAGCGGTTATGCATGGCGAGCTCCC
TGCCATGAGGCGTGATGTAACGGCCCTGTTTCGTTAAACAGCCAGCCTCCCTGATGATCGGTCACCTGCAC
ACGCCCTCGCCCCGACCATTCCAGTCGGTCGCGCAGCCCTCGCCATTGCTGGCGGTAAAGGAAAAATGCT
CCGACTGTGGCAATCGCGCCATAAACCGTGGATTGCCCTTCCATCTCGGCCATCATAGCCCCCTTAA
AATTGACAACCTGACGATAAATCAAACACATGAACCTTGGATAGGGGTACCCCTGCTTGGTCATTCTCC
TTCAGCCTGATCGGGGTCTACCTCGCTGGTCAGGTCGATGCCCTACTTCTCGGTGCTGACCCGCATCGCCC
TCGCCAGTCTGGTGTCTTCCCCTTCCCTGCGCCGCCGCTGGCTGCGCCCCGATCTGGTGGCCAAGCTGAT
GGCGCTGGGCGCCATCCAGCTCGGCATCATGTATCTTCTACTACCCTCTTTCTGCTGCTGACGGTG
CCGGAAGTGCTGGTCTTTACCATCTTACCCCCATCTACGTCACCCCTGCTCCACGACCTGCTGGAAGGGC
GCTTCAAGCCACCTATCTGTGGGGCGCCCTGCTGGCGGTGATCGGGGCTGCCGTCATCCGCTTCGACGG
CCTGACCGAAAGCTATGTGCTGGGATTTATGGTGGTGCAGGGGGCCAACCTCTGTTTCGCCCTGGGTCAA
GTGGGCTACAAGTACTGCTGGCAAGGGAGGCGGAGCAACCGCCGCAACTGGCGGTGTTTCGGCTGCTTCT
ATCTGGGAGCGCTGGTGTATCGCACTGCCCGCTGGTGGCTACTGGGCAAGCCGCAATACCCAACATCAGG
GTTGCAAGTGGGGCATTCTGCTCTGGCTGGGGGTGGGTGCCCTCCGGCTCGGCTACTTCCCTCTGGAACAAG
GGGGCGACGCTGGTCAACAGTGGGGTGTGGCCATCATGAACAATGCGCTCATTCGGGCCGGCTTGTCTGG
TCAATCTGCTGCTCTGGGGCAAGGATACCGACCTGACCCGGCTGACCATCGGGCGGCTGCTGATGCTGGC
CTCGCTCTGGATCTGCCAGCGTGACAAGCGCGGCCAACCCCTGACCACACTCAGCCGACGACGGTGTGTG
CTCCCGTCTGGCCTGACTGTGACAGCTGGCCAGCCGGGCCAGCAGATGATCGAGCTGCTCGCCAGCCCTGA
CTCTGCACAGCCCGATGCTGACGGTGACCGGCCGCTGTGACAGCAGGCTGGCATCGGCAATCTCGAGGC
GCAGCCGCTCGGCGATCTCCAGCGCACTCATCCGCTCGGTCTGGGAGAGCATCAGGATAAAACCGTCCCTC
ATCCCAGCGGGCAAGGGATCTTCCC GCCAGCTCTGTGGCGCACGATACGCGCCAGCTTGGCCAGCATG
GCGTCGCAAGCCGCTTCGCCAAACAATTGCTGGATTTTGGCCATGTGATCGACCGAAAACTGCAGCAGAC
TGAAAGTGCCACTCTCGGTGCGCAGCCGCTCCTCCAGCAGTTGCTCGAAGCGGCCACGGCTCTCCAGACC
GGTCAGCGGATCGGTGCCATGTGCTCCTCCACCAGCACGGCAGCGGGATCGAGGTGACGGACGACCCCC
AGCAGATAACCCCGCTCATCACGACGCATCCGCTCTTCCAGCCGGATGTAGTGACCGTGATGATGCAGAA
TACGATATTGAGGGCGCAGACCGCTGCTGCGGCCGCTCTGGCAGGCGAGCAGGGCATCTTCCAGCCGGGC
AACATCGTCGGGATGCACCCGATCCAGCCAGCCAAGATCATCCGGCCAACCTCTCTCCCAATCCCAACAGG
CGCAGGCAGGAGGGATCACGCTGCAGTCCATGTTGGGCTGACCAGCTCCAGATCCCCGCCCTCCAGCAGCG
CCATGGCATCAGACAGCAGACCCGGATCAAGCCGGGCAGTCAATCGACCAAAGGTGTCTTGAGCATTTT
CATGGGGCGCCTCGAAACAGGATCTGAATACCTGCTCAATAAGTAACATTTGGCGTTCAGCCGAGCAACA
GGGTGAGATCGCTTTTTCCCTGATACCCGTTTCATCAAGGTCTGCCAGTTCTCCGGTACGAAGTGAAACTG
GTATGCAGTTGAGACTCTTTATTGAATGAACGGAGCAAGCGTTCCAGATTTGGCCTTCTGCCATTCGCCGG
GGGAGCGGATCGCACCCCTTGTCAAAAATCGATCACCCACACCTTGCCCTCTTTATCGAGCAGCAGGTTGTG
GCTGTTGAGATCGGCGTGATAGACCCCGGCATCGTGCAGCTGGCGCACCGTCTGACCTATCTTGTGCCAC
ACCTCGGTGCGCACCGGCCCTGCTTGGAGCAGCGCCACCATATCCTTGGCACC CGGAATTCGCTCAATCA
GGATATCGGCACGATAGAATGGGCCCTGTTTGACCATGCGGGCACCAAACGGACGCGGCACCGGCAGCCC
CAGCTCGCACAGCTTGGCCAGCAGGGTGTATTTCGGCCATGGCACGGCTCGACTCGACCCCTTCGAACCAG
AAGCGATCCCCGACCACCTTGGCCACCATGCCGCCGCGATAGTAGTGGCGCAGCACCAGATGGCGGGACT
CATCCTTGACGAACCAAGTCAACCCCGCCGATGGAGTTCCACCACCTGACGTTGTGCTGCCACCA
GGCAGGATCGAATAACTGGGGAGAGGGGTGCGGAAAGGCCCTTCGGCATAACCAGCAGATCTGGTTGTGT
TCGGTCTGTAICTGCATCGTGGAGATCCCGCTCGGTGGGTGATGGATCGCAATTTTTCAATTGGCGATGA
GGCTGCCGCTCTGGCATGCCCGCAATAGTTGCCTTTAATCAACGACGTGCAGAAAACAGGTGATGGCGCTG
GGCCCGCCTATCCCGCTGACGATTGTGCGCAATTTTACAATCCAGAGGGGAGTTTGCATAATGCCATC
CACCCTTTTTGGCAGCCGTGCGCCACAACATGCCGCTATTTCAAACGCCCCCTCCTCCATCTGCATCCT
GCGGCTCTCCGCCATCGGGGATTGCTGCCACGCACTGGCGCTGGTGCAGGTCATCCAGCGGGAGTGGCCA
CAAACCCGCATCACCTGGATCACCGGCAAAAATCGAGGCAACCCCTGTTTGGCGATCTGCCCGGCTCGAGG
TAATCCTCTTCGACAAGAGCAAGGGGTGGCGCGGCTATCGCGATCTTGGCAGACCCTCAAGGGGCGCAA
ATTGATGCCCCTGCTCCACCTGCAGGCGGCGATGCGAGCCAGCATCGCCACCTCGGCATCAAGGCCAAG
GTCAAACCTCGGGTTTGGATCGGGAACGGGCCAACGACGGCCAGTGCTGTTACCAACCACAAGGTGCCTT
CGCCTGCCTCCCCCATGTGCTGGACGGTTTCCCTCGCTTTTCGCCAAAGAGCTCGGCATCAAGGATCTGAC
CCCGACTGGCAACTGCCCATCAGCGCCGAGCATCAGGCGTGGGCAAGGGAGAAGATTGGCGGCAACCCG
ACCCTGCTGATCTGCGCCGCCAGCAAGGCCTTCAAGAACTGGACGGCCGCGAGGCTATGCCGCGCTGG
CGGATCACGCCGCCAACAAAGGGCTTTCAAGTTTATCTCTGTGGCGGGCCTGCCAAACTGGAGCGAGATCT
GGCTGCCGAGATCCGGCAACTCAGCCAGAGTAAACCGGCCGATCTGGTGGGGCAGACCAACCTCAAGCAG

TTATTGGCACTGATTGGCGAGGCGAGTCTGGTACTGGCCCCGATACCGGCCCCACCCATATGGCCACCA
TTGTGCGGCACGCCGGTATCGGCCCTCTATGCCACCACAATCCGGCGCGCACCGGCCCATATCTCTGCCG
CGACTACGTGGTCAGCGTCTATCAGGAGCTGGTCGAGCAGGAGACCGGTAAGCCGTGGCCGAATTGAGC
TGGCGCACCCGTCTCAAAGACCCGGAGGCCATGCGAAAAATCACCAGCGAGCAGGTGACCGCCGCTTCG
ATCGGCTCTGTGCAGATCGTCAACTGCCGTAGTAACAGGGCACCTCGGGAATTCGGAGCCATCAGGCAGG
GATAACCTGATAGCCTCTGCCCTCAGCCAAAAGGCACAATGCAGGCTGATGTGGGTACGCTCCCGCAGCA
AGCTACGAATACTTTGATCGGCTGGAATATGATTCCGGCCGTTTTTTTTATTTCGCCGCATTCTGGTAAAT
TCGCCGCTTTACATCCCCCTGACTCAAGAATTTTCCGCGTTTTGCGTTTTGGCTGTCTCCCTTTCCGGCA
CAAGACGGCGGTCTCTGCTACAACCAAAACAGCGGTTTCGATTAAAGGTAATAATATGGCGCAACAAGGC
ACTCTCTATATCATCTCTTCTCCGAGCGCGCGGGTAAATCCAGTCTGCTCAATGCCTTGCTGACCAACC
ACAATCAAGCTGGCAAGATGCAGCTATCGGTTTCCACACCACCTCGCGCCACCCGCCCGGCGAAGAGCA
CGGCTACACTACCACCTTCGTTTCAGGTGGAAGAGTTCAAGGCGCTGATCGAGCGTGGTGATTTTTCTGGAG
TGGGCCGAAGTATTCGGCAACTACTACGGCACCTCACGCGCCGCATCGAAGCTGCCTGGCCAAGGGGA
TCGACGTATTCTCGACATCGACTGGCAAGGTGCCCCCAGATCCGCGAGCAGATGCCGACCAATCCAT
TTTTATCTGCCCCCCAGCCGGAAGAGCTGGAGCGCCGCTGATTGGGCGCGGTGAGGACAGCGCCGAA
GTGATTGCCGCGCGGATGGCGAAAGCCATTGCCGAAATGGTGCACTACGACGAGTATGACTATGTCATTA
TCAATGAAGACTTCGAGCAGGCGCTGTTCCAGCTCAGGTCCATTATTGAGTGCCAACGGCTGGAGATGCG
TCACCAGCAACAGGCTCAAAAAAATGCTGCAACAGCTACTGGCAGAGTAAGCCAAAAACAAGTAACT
TTTTCGCTCATTTTTTAAACTGCTTTTCTAAATACAGAAAGCCAAACTGGAGTCTGCATGGCACGC
GTTACTGTAGAAGATGCTGTAAAACAGGTAGGTAACCGTTTTGACCTGGTGTGGTGCCTCGCCGCGCGCCG
CTCGTCAAATCGCGGTACAAGGCAAGATCCCCTGGTCGACGAAGAGAACGACAAGCCGACTGTGATCGC
CCTGCGTGAGATCGAGCTGGGTCTGGTGAACAATCAAGTGATGGACACCCAGGACCGCTACGAACAGCAA
GAGCAGGAAGCCGCGAGCTGGCTGCCGTTGCTGCCATCGCCGAAGGCCGCGGTTAAGTTATTCTCCCGG
TTGGCACCCGCCCCGGTGCCGACTGTTTCATCCCCATTTACAACCGCTCGAAAACTTCGCAAACTCAGGGC
TATACCCTCAATTCCACGAATTGCCGTTTACCCTGCGGGGACTGCTTGTATTTATTTGAAAACCTTA
AAGAAATAGCCAGTTCTACCTGCCGCCAGAGCAGGTTGAGAAGCTCAAGCAAGCCTATGTGGTGGCCCC
TGATGCCACCACAGGCGAGATGCGTTCAGATGGTGAACCTATATCACCCACCCGTTGCCGTTGCCCGA
ATCTTGGGTGACATGCGCCTCGATCATGAAACCCCTGATGCGCCGCGTGTGCACGACGTCATCGAAGACA
CCTCTGTACCAAGCCGATCTGGCCGAACAATTCGCAATGCGGTTGCGAAGTGGTGGCCGGGGTCTC
CAAGCTCGACAAGCTGAAATTTTCGCGATCGCAAAGAGGCGCAGGCCGAGAACTTCGCAAGATGGTGATG
GCAATGACCCAGGATATCCGGGTCAATCTGATCAAGCTGGCCGACCCACCAACATGCGCACCCCTGG
GCTCCCTGCGCCCTGACAAAACGCCCGCCGATCGCCCGGAAAACCTCGAAATCTTCGCTCCCATCGCCAA
CCGCTCGGTATTACACCATGAAGAACGAGCTGGAAGAGCTGGGTTTCGAGGCGCTCTATCCGATGCGA
TCCCGCGTGTTCGCGAATCGGTGCGCCGCGCCGTTGGCAATCGTCGCGAGATCATCGACTCCATCCAGA
GCGAAATCAGCGGTGCGCTGAAAGAGGCGGGGATCGAGCATCAGGTCAGTGCCCGGAGAAGAATCTCTT
CTCCATCTACAACAAGATGGAGAAAAAGAGCTGCAATTTATGAGGTAATGGATATCTACGCTTCCGG
GTAAGAGTGAAGGACATAGATACCTGTTACCGAGTGTGGGGCAGATGCACAGCCTCTACAAGCCGCGCC
CCGGCCGCTTCAAGGATTACATCGCCATCCCCAAGACCAACGGCTACCAGTCGCTGCACACCTCTCTGGT
GGGGCCGCACGGGTACCGGTGGAGGTGCAAAATTCGTACCGAGTTCATGGATCAGATGGCCGACAAAGGG
GTTGCCGCCACTGGGCTACAAGCAGGATGGCGACAGTTCGGGCACCACTGCCAGATCCGCGCCGAGC
GCTGGATGCAGAGCCTGCTGGAATTCGAGCAAAAGCGCCGGCAGCTCGTTTTGAATTTATCGAAGGGTCAA
GACCGACCTCTTCCCCGACGAGATCTACGTCTTTACCCCGAAGGGCGCATCATGGAGTTGCCCGCTGGC
GCCACGCGGTGACTTCGCCTATACGGTGACACCGACATCGGCCACGCTGTGTGCGTTTCGCGGGTTCG
ACCGCCACCCCTACCGCTCAGCAGCCACTGCACTCGGGCCAGACGGTGGAGATCATCACGGCCCGGG
CGCCGCCCCAACCGCGCCTGGCTCAACTTTGTGGTGACCACCAAGGCACGATCCAAGATCCGCCAGTTC
CTCAAGAACCTGCGCACCGAAGAGTTCGGTGGTGTGGTTCGCGCTGCTCAACCATGCGCTGGGCGCCA
AGAATATCGAAGACATTTCCGAGCCACGCATCAAGCAGGTGCTGGCCGATACCAAGCATGAGAACCTGCA
GGGGCTGCTGGCCGATGTGGGCTCGGCAACGCCATGAGCGTTCATGGTGGCACGCCGATGCTGGGGGAT
GAACTACCGCCGAAGAGCAACCCAAGCCAGCAGCAAGAAGATGCCGATCAAGGGTGCCGACGGCATGC
TGGTACCTTCGCCAACTGCTGCCGTCGATCCCGGGAGATGCCATCATCGCCCATATCAGTCCGGGCAA
GGGTCTGGTGATCCATCAGGAAGCCTGCCGCAACATCAAGGGCTACAGCAAGGAGCCGGACAAGTATCTG
CCGGTGCAGTGGGAAGTGGACAAGGAGCAGGAACAGGAGTTCGCGACCGGTATCAGCATCGAGATCGTCA
ACCATCAGGGTGCCTGGCCGAGCTGGCCAACGTGATTGCCGCCACCGGCGCAACATTCACGCCATCAG
CACCGAAGAGAAGGATGGCCGGTCTATCAGGTCAGCTGCTCATCACCAAGAGCCGCATCCACCTG
GCCAACATCATGCGCAAGATCCGCGTGTATGCCAACGTGCTCAAGGTGAGCCGACAGAAGAACTGAACAC
AGGCGCGCAAGCCGCTGCTGCTTTTATAGAGACAAGCCATGACCCCGAACGCTTCAAGCGCATCACC
GATATGCTGGCCAGCGTCAGCTCGATTTGACCGTCTGTATGGAAGAGGTCCACAAACCTCACAATCTGG
CCGCATCGTGCTACCGCCGATGCCATCGGCATCCACCGGTACACGCCGCTTGGCCAAAACCTGGAT
CCACAAGCGCAAGGGCACCGCCCGCGCAGCCAGAACTGGGTGGATGTAAAACCTGCACCCGGACATCGGC
AGCGCGGTTGCCGAGCTGAAAGCCTCCGGCATGCAGATCTGGCGACTCACCTCTCCGACAGCTCGGTTCG
ATTTTCGCGCCATCGACTACACCAACCGACCGCCATTCCTGGTGGGTGAGGAGAAACAGGCATCGGTGA

AGAGGGCGTGGCGCTGGCCGATCACCATATCGTCATCCCCATGGTGGGCATGGTGCAGTCCCTCAACGTC
TCGGTGGCTGCCGCCCATCTCTACGAGGCGCAGCGCCAGCGGAGCTGGCCGTTGCTATCAACGCG
GCTGCCCGCTCACGCTGGAGGAGCAGAACAGCATCTGTTCGAGGGGGTTATCCTATCTATGCCAGCT
CTGCAAAGAGAAAGAGATGCCCTACCCCCAGCTCGGCCCGGCCGGTGAATTCGGCGGACGAAGAGTGG
TGGCAACGGATGCAGCTGACCCGCAAAGGGTGGGCGCAGCAGAGCGAGCAGGACGATCCGCAGGAGGAGT
GATGGAGAACCCTTTTTGGCAGCTGGCTGGAATCGCAAATCATCCGGGATCACCTGACCAACCCGAACATA
GAGGCCGGCGACTACAGCTACTACTCCGGCTACTACCACGGTAAGCCGTTTCGAGGATCACTGCGTCCGTT
ACCTGCTCGGCGATGGCTCGACCCGCGACACCTGGGAGAGCGGCCCTCTGGGGCGAGGTGGACCCGGCTGAT
CATCGGCAAATTCTGCTCCATCGGCTCGGGCGCCACCTTCATGCTGGCGGGCAATCAGGGCCACCCGGCTG
GATTTGGTCTCCACCTTCCCCTTCAATCCCGACACCTTTGGCGAAGGGGCCCGCAGCGGCTTTCTGCGCA
AGGGGGACACCCGGATTGGCAACGATGTCTGGATCGGCTCGGAAGCGATGATCATGCCCGGCATCACCAT
AGGTGATGGCGCCGTCATCGCCACCCCGCCGCTGGTGGTACCAAGGATGTGGCCCCCTTACACCATAGTCCGCG
GGCAACCCGGCCAGCCGATCCGCCGCCGTTTCAGCGATGAGCAGATCCTCATGCTGCAAGAGATGCAGT
GGTGGGACTGGCCCCCTGCCTCGCTTGCAAGCCTGCATGGCGCTGCTCTGCTCGGGGGATATCGCCGCCCT
TTATCACCATTGGCAACAGGAGTGTGCCTGATGAAAACCCCTCTCTCTTTCCCTGTTGGCCCTGACCCTGT
TTTCTGCCGAGCCCTTGCCGTGACCAATACCTATCAGCTCACCAGCGAAGCCGATGTACCTAGCCTCTA
CCAGCAAACCCCTGCCGACTTCTGGCGCCAGCATGCGGTGGAAGGAGAGTTCAAGGGCAAGGATGGCGTA
ACCATCCGCTATGCCGCGCTGCGGCAAGCCAAGGTGCATCGCGCCATCCTGATCGTCAATGGCCGGGTGCG
AGAGCTACCTCAAGTATCAGGAGCTGGCGTGGGATCTCTGGCGTCAGGGCTACAGCCTCTATCTCATCGA
CCATCGCGGTGAGGGGATGTCTGACCCGATGCTGAATGACCCGCAAGGGATATGTCGACCAGTTCGAC
GATTATGTGGTGCATCTCAAGCAGTTTCAGCACCAGATAATCATGGCGGACCAACCTGCCAAGCTGTTCC
TGCTGGCCCACTCCATGGGCGGCGCCATCTCGGCCCGCTATCTGGAACGCTGGCCCGATGATATCAAGGC
GGCCGTGCTCTCCTCCCCCATGCTGGGCATCAATCTCGGCGGTCTGCCCAAGTGGCTGGCCAAGGGATTG
GCGAGCACCATAGGCACAGTCGGCGGCTGGCTTGGCGAGCCTCCCTACGGCCCCGGTCAGGGCACCTATC
AGGATCACGGCTTTGCCGATAACGAGCTGACACACAGCCAGTCCCGCTATCAGGCGTTCCGTACAGCTCTA
CGAACAGCACCCACAGATCAAGCTGGGTGGTGCCACCGCCACTGGATTTATCAAGGGATCACCGGTGCC
GATGCCGCCATCGCCGATGCGGGCGCTATCAAAAACCCCGCTGCTGGTGTGTCAGGCTGGCAGCGACAGCG
TGGTAGACAATGCCCGCAGGATCGCTTCTGCACCATTGCCAAGTGTGAAGGGGGCAAACCCGCTGCGCAT
CGAGGGTGTGTTGGCAGCAGCTGTTTATCGAATCCGACGCAAGCGCCAGCCCGCCCTGACCAGGATGGT
GACTTTTTTCGCCCGCTTCTGAGCTGGCTATTTTTTTGTAACCTAAATAAATGGGGTGACAGTGCGGGCTA
AGGTAAACTGCCCTGTTTTCAATCGATGCCGAGGTAATGATGTTCAAGGTAGTTGTATCCGATCTCGAT
GGCACTCTGCTCAACAAGCAGCACCAGATCTCTCCCCGTACCCGGGATACCTGCACCGCCTGGTAGAAC
AAGGTGTGAAATTCGTGGTGCACACCGGCCGTCATCACGTTGACGTACGCAGCTTCCGCGATGCGCTGGG
GATGGACATCTACCTCATTACTTCCAATGGCGCCGTTGGTCCATGACAAAACAGGATCAGCTGATTTTTCAAC
CAGCCGCTGCCGACCGAGATTGCCGCCGAGCTGATTGCGCTGGAGCGCGATCCCTCTATCCACCTCAATG
TCTATCAGGGTGTGACTGGGTGGTGGAAAGAGGAGCTGCCCTGGCTGCTGCAGTTCACGACGAGTCAGG
GTTACCTACCGTCTGGTGCATGACCTGAAGCAGGAACCGAAAAGAGCAGATCAACAAGGTGTTCTACATC
GGTGACCACGAGAAACTGCTGAAGATCGAGGCGCACCTCAACCAGCGCTACGGCGATCAGCTCAACGTCA
CCTTCTCATTGCCGACTGCCTCGAAGTGCATGCACCGCGAGTGCATAAGGGCAATGCTGTGCGAGCCGT
GCTGGAGCAGAATGGTTTTCGATATGTGCGGAGGCGATCGCCTTCGGCGATGGCATGAATGACTTCGAGATG
CTGACCATGGTGGGACCGGCCATCGTGATGGGCAACGCCCATGACCCGCTGAAAAATGGCGCTGCCGGAGT
ATGAGCAGACCCTCACCTCCGACGAAGATGGCGTCGCCGTTCTATCTGGAAAACTGTTTCGAGCTGGAGAG
CGTCAGCGCAGCCTGATCCTCTTCATCCCGACATTCGATTCACAAAAGCCTCACCATGTGAGGCTTTGTT
TTTTCAGGGTCTCCAGCCAGGGATTGGGCCGCTGCCAGCTGAAGCTCTGGTTCGCCCGCCGTAGCATTC
AGCCAACCGCAGCGCGCTGCCGGGGTATGGCGTCGCCCGGCCACATCGAGGCAACGGGCAACCTTACTG
TTGAACAGCCTGTCTTTCTGCCACTCCCACTGCCGCTGACCGTACAGGGTGCCAACATCACTTCGCTGT
CGTTTTTGGCTTGCAAACAGAGCTCCTGCAGGCGCAACTCACCCAGATCCCACTCGAACAGTTGATCGT
TTTTCCGCTGCAAGGTTGTGCAACACCTTCTGTTGGGACACCGCAACGCAAAAATCACCGCTGGTCCAGC
AAGGGGGAGAGAGAACGCTCCTCCTGCGGTTGTGATGCAATAGAGCCCATCATCACATCGGTGGATGGCG
GCTTGATGGTACAGCCACCCAGCAGCAAGGCCCGCCAGCAGGGCAGGAGAGCAAGCAAAGGAAATTTTGT
ATTTCATGGAAAAATGCCTGAAATGGGCCGATGACATCCGGTTGTCAGTACTCGAGGCTGAAGCATAACC
GAAAGGCGGGGCGCTGCCCAAATAGAGTGTAAACAGACGTAACAGGGAGAGAGTACTGGCACGGCGGA
GGCCAGAAAGCAAAAACCCCGCCGAAGCGAGGTTTTTCTAAATGTGGTCCGTTGATAAAGGATTGCAACC
TTTGACCCTCTGGTCCCAAACAGATGCGCTACCCGACTGCGCTAATCACCGAGGCTATTTCTTTCAAAA
TAGTTTTACTTCAAAAAACAAAGACGACCTGATGGTTCATCCTCGTCATACAGCAAGTATGGTGCAGAGAG
AGGGACTCGAACCTCACACCCGGGGGGCACTAACACCTGAAGCTAGCGCGTCTACCAATTCGCCACCT
TCGCGTACCTGACAAGCTGTAAAATGGGGTGGCTGATGGGGCTCGAACCCACGACAACCCGGAATCACAAT
CCGGGACTCTACCAACTGAGCTACAGCCACCACAGCTGTTTTTCGTTCCACAACAACGCCCGTTTAAACCGA
CGCACTTTTTATGGTGCGCCCGACAGGATTCGAACCTGTGACCTCTGCCTCCGGAGGGCAGCGCTCTATC
CAGCTGAGCTACGGGCGCTACGCTGTGCAACGGGGCGCATTATTAATGATGGTTGCTGGTTTTGTCTACAC
TTTTCTGTACCCGAAGCACTGTTTCGTTGTTTTTCAAGCACATTCGCACTTTTTCTCCACTATTTCCCT

GCTGCCAGCCGAAAAGGGGAGATCGCAGTCGCAAATCGCCTTGCTGCCTTGACTTGATTTGATGCCCAT
CTAGAATGAATGAACGTTCAATTCGAAAGTCACTGATGATTCTGGATAAAAAAGAGAGCATCTTC
AACCGGGCCCATGAGGTGCTGGGTGAACGGGGTTTTTCATGGTCTGTCGATTGCGGAAGTCGCCAAGAAGG
CCAATGTTGCCACCGGCACCATCTATCGCTACTTCGGCGACAAGGATGATCTGATCCGGCAACTGCACCA
GCACACTATCTTGCAGTGTGTGCCCATGGTCATGGCCGATGTAGCAATCGATAAAGTTTCATTTCAACAA
TTTTCGCCAATTATGGCTCAATATTCATGCCATTTTTGTTAACGAACCCAAACGCTATCCGGTGCAAATTGC
AGTACGAGAGCTCTCCGCTAGGGGCGAGAATTGGAGACCAATCCTGTCATTTCTGGCTGCCCTGGGAGCCTCT
GGACCGATTTTTTTGAACAGGGCGTTGAACAAGGACTGTTTATGATTTACCGATACGGGCACTCCAGGTG
TTGAGTCTGGACAGTGTGCATGCATCTGGCCCTGCAGTGCAGGGTTCACAACATCACGCTGACCGAATCGC
AGTTGGAAACCGCATCCGGGCGAGCTGGAATGCCATTTTATCCCCAATCTTTCCACCTCAGGAGCCTG
TTCATGAAAAAGTGGATGGCCATTATGTTGCTGATAGCGATCGCCTTGTTTGGCAGCGTCACTGGCTTCA
ATTTGTTCAAACAGAAGATGATTGCCAATATATGGCCAACCGGCCGAACCCGAGTTCCCCGTCACCGC
CATGGTGACCAAGGCGCAGGATTGGGTACCGACCATCGAAGCGATCGGCTTCATCGAACCGAATCAGGGG
GTGACCCTCTCCACCGAACTGGCAGGTACCATTGACGCCATCACCTTCGAATCAGGCAAACCGGTCAAGG
CTGACCAGCTGCTGCTGAGCCTGGACTCCACCGTGGAGCGTGCCAATCTGCGCGCCTCCAGGCCAAGCT
GCCGGCGGCAAAGCCAAGTTTCGATCGTTTTCCAGAACCTCTACAAGACCAGCTCCATCTCCAAAGAGCAG
CTGGATGAAGCCGAAGCGGCCTATCGCTCGCTGGAAGCGGATATCGAGAGTCTGAAGGCGACCATTGCC
GTCGTGAAGTGCCTGCGCCCTTTAGCGGCGTGGTTGGCCTGCGCAATGTGTTCTCGGTGAGTATCTGCA
GCCGGGCGACAGATATCGTGCCTGGAGGATACCAGCGTATGCGCCTGCGCTTACCCTGCCCCAGACC
GATATATCCAAAATCAAGCTGGGCCAGACCATCAAGATCAATGTGGATGCCTATCCGCAAACCCAGTTTG
ACGGTCATATCACCGCCATCGAGCCTGCGGTCAACTTCCAGAGCGGCTGATCCAGGTACAGGCAGACAT
TCCGAACAACGACGGTCAGCTCCGTTCCGGTATGTTCCGCCGCGCCAGCATCATTTCTGCCGACGGTGA
GATCAGATCGTGATCCCGCAGACCGCTATCTCCTTACCCTTTACGGTCAGAACGCTTACGTGCTCAAAG
AGGGCGAAGAGACCGACAAAGAGGGTAAACAAGGTGAAAAGTGTGCGAGCCAAGCAGGTTGTGGTCAAGGC
CGGTGAGCGCCGTGGCAACGATGTGCATGTGCTCTTGGCATCCAGGCCGGTGACCAGATCGTACTGTGCG
GGTCAGGTTGCGCTGAGCAACGACACCAAGGTGCATGTGGTCGAGAACGATGCTCTGGCCGTTCCGGCAC
AAACCCCGATGCTGTAAGCGCGGAGATCTGCGATGCGATTTACTGACATATTTATAAAACGGCCTGTGCT
GGCAGTCTCGCTCAGCTCTCTGATCGCCTTGTCTGGCCTTTTCAGGCCATCTTCAAGATGCAGGTACGGGAA
TACCCCGAGGTGACCAACAGGTCATCACCGTGCAGCTGGCTACTATGGCGCCAGTTCTGATCTGATCC
AGGGGTTTCATCACCCAGCCGCTGGAACAGGCGGTGCGCGCAAGCCGACAACATCGACTTCATGACCTCCTC
CAGCCAGCTGGGCGACTCCACCATCACTGCGTACATGAAGCTCAACACCGACCCCAACGCGCGCTGTCC
GACATCCTGGCGAAGGTGAACTCGGTGCGATCCCAGTTGCCGAAAAGAGGCGGAAGACCCGTCGGTACCT
CCTCCACCGGTTCAACCACGGCGGTGCTCTACCTCGGCTTTACCAGCCCGGAGCTCAACTCCAGCCAGAT
CACCGACTATCTGGAGCGGGTTATCAAGCCGAGCTCTTTACCCTGGGCGGGGTTCTCAAGGTTGACCTC
TACGGCGGTGTCGAGTTTGCCTGCGGGTATGGCTGGATCCGGCCAAGATGGCGGCCTTCAACCTGACTG
CCAGTGACGTGATGACGGTGTCAACAGCAACAATATCAGTCCGCGACAGGTGAGGCGACCGGTTACTT
CACCTGTTCAACGGCAACGCCGAGACCCAGGTCAAGGATGTCGACGAGCTGAAGCGTCTGGTCTGTTGCT
ACCCGTGACGGCAAGGTGATCCGCCTTTCCGACATTGCCAAGGTGACCCTCGAGAAGAGCCACGACATCT
ATCGCGCCAGCGCAACGGCCGGAAGCTGTGGTCATGGCGGTCAACGCCGCGCCGACAGCCAACCCCAT
CAACATCGCCACGATGTGCTGGCGTTGCTGCCGAGCCTTGAGCGCAATATGCCGAGCACCATGCGTCTC
AACGTGATGTATGACTCCACCGTGGCGATCAACGAGTCCATCCACGAGGTTATCAAGACCATCCTGGAGG
CAGCCGCCATCGTTCTGGTGGTCATCACCTGTTCTCGGTTCTGTTCCGCGCGGTCATCATCCCGATCAT
CACCATTCGCTCAGTCTTATCGGCGTAGTGATGATGATGGATATGTTCCGGTCTTCGATAAACCTGATG
ACCCTGCTGGCGATGGTGTGCTGGCGATCGGTCTGGTGGTGGATGACGCCATCGTGGTGTGGAGAACGTCG
ACCCCATATCAAGGAGGGGGGAAGAACCCTTCGGGGCCGCAATATCGGTACCCGTGAAATTCGGTGGC
GGTTATCGCCATGACGGTTACTCTGGCGCGGTATACGCCCTATCGCCCTGATGGGGGGCATCACCGGC
TCCCTGTTCAAGGAGTTTGCCCTGACGCTGGCTGGCGCGCTGTTCTGTTCTCGGGCATCATCGCCCTGACTC
TGTCCCAATGATGTGTTCCAAGATGCTCAAGGCCAACGAGCAGCCAGGCAAGTTCGAGAGCACAGTCCA
CCACCTGCTGGAGCGGATGACCGATCGCTACGACAGCATGCTGCACGCCGTGATGAAAAAGCGCCCCGTC
ATCGTGGTGTTCGCCGTCATAGTCTTCGCCAGCCTGCCGCTGCTGTTCAAGTTCATCCCGAGCGAACTGG
CACCGTCAGAGGACAAGGGGGTAATGGCCGTGCTGGGTACCGCACCGTCCAACGCCAACCTGGACTACAT
CGAAAACACCATGGCGGATGTGAACAAGATCCTGGACGACCAGCCCGAGATCGCCTTCTCCAGGTCTTC
TCAGGGGTGTTCAACGCCAACAGGCGTTCGGTATCGCCTCCATGGTGCCCTGGAGCCAGCGTGAAGCGA
GCCAGAAAGAGGTGCTGGACCGGGTCGCAATCTGGTGAAAGACATCCCGGGCATGGCCATCACACCTT
CCAGTTCCCGGAACCTGCCGGTGCATCGAGTGGTCTGCCGATCCAGTTCGTTCATCACACCCCGAACAGC
TTCGAAAGCCTGTTCTGGTGGCCGGTGAATTTCTGGCAGCGGCGCAGAGTAACGGTCAGTTCGTCTATT
CGGATCTCGATCTGAACTACGACTCCGCCACCATGAAGATCCGCATCGACAAGGACAAGGCGGGTGCCTA
CGGCATCACCATGCAGGATATCGGAATCACCATGGGCACCATGATGGCGGACGGTTACGTCAACCGTATC
GACCTGGATGGCCGCTCCTACGAGGTGATCCCGCAGGTGAGCGCAAGTACCGTCTCAATCCGGAGTCCA
TCAAGGGTACTACGTGCGGGCCGAGACGGCAAGTCGATCCCGCTCGGCAGCCTGATCAGCATTAAGT
GGTTGGCGAGCCCCGCGCCCTGCCCACTTCAACCAGCTGAACTCCGCCACCATGGCGCCGTTCCGGCT

CCGGGCGTGGCCATGGGTGATGCGATCAACTGGTTCAGACCACCGCCGACGAGAAGCTGCCGCAAGGCT
ATCGTTACGACTTTATGGGTGAAGCCCGTCAGTTCGTCACCGAAGGCAATGCACTCTATGCCACCTTCGC
GCTGGCACTGGCCATCATCTTCTGGTGGTGGCAATCCAGTTCGAGTCGGTGGTGGTACCCACTGGTCATC
ATGGTCTCTGTACCGCTCGCCATCAGCGGGGCTTGATTGCCCTAGCATGGGGTATGGCGACCATGAACA
TCTACTCCCAGGTGGGCTCATCACCTGGTGGGTCTGATTACCAAGCACGGTATCCTGATCTGTGAAGT
AGCAAAGGAAGAGCAGTTGCTGCGCGGCATGAACCGGATGGAAGCCGTGATGCAGGCCGCAAGGTGCGT
CTGGCTCCGATCCTGATGACCACCGCCGATGATTGCCGGTCTGATCCCGCTGCTCTACGCCGCTGGTG
CCGGTGGCGCACAGCGTTTTCAGCATTGGTATCGTCATCGTGGCCGGTCTTGCCATCGGTACCCTGTTTAC
CCTGTTTCGTGCTACCAGTGTATCTATACCTATCTGGCTTCCGAGCACAAACCTTGCCGGTATTCGATGAA
ACCATTCGCCCCAAAGCAAACCGCGGACATTAATCATCAATGACATGCAAAGGCCCGTATCGGGGCTT
TTTTATGCTTTGCAGGAAAGACGACATAAGTGCATGAAGCAGTTAAACTAAAAACACACATCCAGACC
GCAAGGACGCCATGTGAGGACTCTTCTCCAAGACCGCCAGGGCCGTAGGCCGCAACGGACTCTCATATCG
CCTGCTCTCTACATTCTGGTCTGCAGTACCGTATTGGCGATGATCATTACGGCGCTGCAACTCGCGTGG
GATTACCGCAAGGATGTGCGCGTATCGAAGACAGCATCGGCCAGATCGAGGCCCTCGTTCCTGCAACCCA
TCGCCGCCAGCTTGTGGAACCTGGATGAAGAGCAGGTCAAAGTGCAAAATGAAGGGATCATGAACCTGCC
CAACATGCAGTTCGTGATGGTCAAGGAGATGCTCGGCAACTCCGAAGTCCCGCTGCTGACCCAGGGGGTC
GAGCGGGAAAGCTATGATATCTCCCGAGAATTCAACCTCACCTATCAGGGTGAAATCGTCGGCAAGCTGT
TCGTTGCCGCTCTCTCGAGCAGATCTACCAGCGCTCATCGAAAAATCGGTGCTGATCATGGTCAGCCA
GACCATCAAGACCCTGGTGGTCTCATTTTGCATCCTGATCATCATTTACTATCTGGTGGTCAGGCACATC
AACCGCATCGCCAACTACGCCCAGAAGTTCAACCTCGATCGGCTCGACATGGCGCTGGAGCTGGAAGGCC
GCCCCAGCCGCGCAAGAAACCCGATGAGCTGGATAACCTGGTTCACCCCTCAACCAGATGCGTACCCG
ACTGCGCGACGAGCTGGTTGCCCGCCATCAGGCGGTGCAACAACCTGCAAAAAGGAGCGGGACTTCTCCGCC
ACCCTGATCAACTCCGCCAACATGGTTCATCTGCTGCATGGAACCGGATTTGACCATCGCCAGCATCAACC
CGGCTGCCATACTGCTGACCGGCTACCACCAGCAAGAATTGTTGCAGCACAACTGGCTGGATCTCTTTGT
CAGCCCCGGCGCAACGGGAAGAGCTGAACGATATTCTGGCAGCGGAAGGTTCACTGGCCGACAAAAGAGT
ATCATGCATGACCAGCAGGCCCATGAGCTGGTACTGCAATGGACCTTCGTACCCTTCTACGATGGCCCCA
ACCTCAAGTACCAGATCGGGTTTGGCTACGACATCACCCAGCTGAAAAAGGTGAGCGGGAGATAATCCA
ACTCAACGAACAGCTGGAAGGCAAGGTGGTAGAGCGCACCCACAGCCTAAGCGAAGCCAACAACCCAGCTC
GGCAAGGCGTAGCAGACCTGAAACAGGCCCCAGCACCCCTGGTGGAGTCGGAGAAGATGGCCCTCCCTCG
GCTCGTTGGTAGCCGTTGGTGGCACACGAGATCAACACTCCGATCGGTATCAGCGTACCGCCTCCTCCTA
CCTGCAGGAGCGAGTCGCCGACTTCAAGTCCCATATCGACTCCAAGCAGCTGTGCGGCTCCTATCTCAAC
GAGTTTACCGTCAACCTCGACGAGTGCATGCAGCTGCTGCAGAGCAACCTGCGGCGCGCTCCGAGCTGA
TCGCCAGCTTCAACAGGTGGTGTGACAGTGCATCGGAAGCAGCTACAACCTCAGCTCGCCGACAA
CCTCCATCAGGTGGTGGTCTCGCTTGGCCACAACTGAAGAAGAGCCAGTGCGAAGTGGATATCCAGTGC
GATTCCAAGCTGTCAATCTTCTCCTTCCCGGCGAGCTTTACCAGATCTACTCGAACCTGATCCTCAACT
CCATCAACCACGGGTTTCGACAGCTGGGACAAACCGAAGAAGATCACCATCAAGGTGGAACAGCAGGGAGA
GGAGCTGTTTATCGACTATTTCGGACAACGGCCGCGCATCCCGCCGAAATCTTGCCGCGCATCTTCGAT
CCCTTCGTACCTCCAAGCGGGTTCAGGGGGGCGAGGCTTGGGCAACCCACATCATCTACAACCTGGTGG
TGCAACTGCTGAAAGGCCGTATCAGCTGTGCCAGCGAACCTGGCCAGGGCGCCAGTTCATATTCGCCCT
GCCGATCCAACATAACTGAGCGCTGGCTCTTGTGAGCCAGCCGCTTTATCCCCATCATGCTGTGATTGCA
TTCTTAATGAGCGGAGAACCTCGCAATGGCACAGCATTTTACTATATCGCCATCGGCGGGCGGAGCGGC
GGCATCGCCTCTGCCAACCGGGCTGCCATGTACGGTAAGAAAAGTTGCCCTGATTGAAGCCAAAGAGTTGG
GTGGAACCTGCGTCAACGTAGGCTGCGTACCGAAGAAGGCCATGTGGTATGCAGGCCAGATCGCCGATGC
CCTGAAATATGGCGCCGACTACGGCTTTGACACCACCTCAACCACTTCAACTGGGCCAAGCTGGTTCGAG
TCCCCGCCAGGCTACATCGGCCGCTTTCGTCAGCAGCAACACCATCGAGTTAATGGCGAGCACTACACGGCTGA
TCACATCCTGATCGCCACCGGTGGCCGCCCCGAAATTCGGCGGATCCCGGGAGCCGAGCTGGGTATCGAC
TCCGACGGTTTTCTTTGACCTGCAAAAGCCAACCCAAGCGGGTTGCCGTGGTTGGAGCTGGCTACATCGCAG
TCGAGATCGCCGGCGTATGACAGGCGCTCGGCTCAGAGACCCATCTGGTGGTGGCGAAGCACGCACCGCT
GCGCAACTTCGACCCCATGCTCCACGAGACACTGGTTCGAAATCATGGCGCAGGAAGGGCCCAAGCTGCAC
ACCCACGCCATTCCCAAAGCCGTGCTCAAGAACGCTGACAACAGCTGACCTGCAACTGGAAGATGGTTC
GCCACCTCACCGTGCATGCTGCTGATCTGGGCCATCGGCCGGGTACCGGCTACCGACAACCTCAATCTGGC
TGCCGCGAGGATCGCGCTGGACGAGAAGGGCTTTATCCCGACCGACAAGTTCCAGAACACTTCCGTCGCC
AACATCTATGCGGTGGGTGACAACACGGGTGCGATCCAGCTCACGCCGTTAGCCGTCGCGGGCGGGCCGTC
GCCTCTCCGAGCGGCTGTTCAACAACAAGCTGAACGAACACCTCAACTACGATCTGGTGGCGACCGTGGT
GTTACAGCCACCCGCCCATCGGCACCATCGGTCTGACCGAACCTGAAGCCATCGCCGAATATGGCGAGGAC
CAGGTGAAGGTCTACCGCAGCCAGTTCACCGCCATGTACTCGGCACTGACCCAGCATCGCCAACCCACCC
GGATGAAGCTGGTCTGTGTCGGCCCGGAAGAGAAGGTGGTTCGGTCTGCACGGCATCGGCTTTGCGATGGA
CGAGATCCTACAAGTTTCGGCGTCCGATGAAGATGGGTGCCACCAAGGCGGACTTCGACAACCTGCGTG
GCTATCCATCCGACCAGTGCAGAAGAGTTCTGTGACAATGCGATAAGCACGTTTGAAGTTGGCCTGTCAAT
ATCAGGCCAACTTCAACAACCTGCGTTCCTACGCTCATCCACCAGCGCGGAAGAGTTCGTCACTATGCG

TTAAGGGCAGATGAAGTTGGCCTGCCACGAGCAGCCGGCTTCTACAGCCATGTAATCCCTTCATCCAAAC
CCGGCTCAGGCCGGGTTTTTTGATCACTCCTCGCTATTTCTCTCGCAAATCCGTCGTTCTTTACGCCGAT
TTTACGCCTGCCACATGGCGCTTTATGGCGCTTTACGCCGTGTTTTACATACCTTTTTCAGCGTCAATGA
CACCAACAGAGTCGATATGGTCTTACATCGGCTCTCGCAGCTAATTATCTCAATGGAGTCGATATGAATT
GGCTATATCTGCTGCTCGTCTCGCCTTGATGGCCTATCTGATGCGCGCACTCACGCGCAGTCAATGAGTG
AGGGAGTACCTATATGCAGCAAGAAATATCTACCCGGTGGCCAGCAAATGCCGAGCCTCGTGAGCAAT
CCAATGCGTGCCCTGACGCACCGTGACCACGAGTGAGGAACTAGAACATGTGGCAAGAAATAATCTATCC
GGTGGCCTTCGTGCTGCTGGTTCTGCTGCCGGCACCGCTGCTGGGCAACTACATCTACCGGGTATTTGAA
GGCAAATCCGCTGGTTGGCACCGGTGAGCGCGCCACGCTGGCTTGTGTGGCACCAGTGGACGGGAGC
AGGACTGGAAGTCCATCGCCCTCAGCCTGCTGGCCTTCAATGGCGCCGGTTTTCGGTCTGCTGTTCCGTGAT
CCTGATGGCGCAGGGTTGCTGCCCTCAACCCGCAACACTGCCGGGTCTGAGCTGGCAACTCGCCTTC
AACACCGCAGTCAGCTTTATGACCAACACCAACTGGCAAGCCTATTCCGGTGAGGCCAGCCTCTCCTACT
TCAGCCAGATGGTGGGCTGACCACCCAGAACTTCGTCTCCGAGGGACGGGCGCCGCGCTCGCCATTGC
CCTGTTCCGCGGCATCGCCCGCCAGCAGACCATCAACCTTGCCAACTTCTGGCAGGATCTGGTGCCTTC
TGCTCTATGTGCTGCTGCCCATCGCGCTGATCATGGCGCTGGTGTGATGGCAAGGTGTTCCGCAAA
GCCTCTCCGCTATCTGTGTTCCACGGTGTGGAAGGTGAGGAGCAGCTGCTGCCCTCGGCCCGGCTGC
CTCGCAGATCGCCATCAAGCAACTGGGCTCCAACGGCGGGCTTCTTCGGCATCAACTCGGCACATCCG
TTCGAGAACCCGACCGCCTCTCCAACCTGGCTGGAGATGGTGCCTGCTCACCATCGCCCGCCCATGG
TCTTTACTCTGGGCCGCTATGTGAAGGACATGGCCACAGCCGCGCCATTCTCGGTGCCATGACCCTCAT
GCTGGTGTGGGGCTTTCATCTCCCTCTCCCAGGAGCTGAAACCGGATCCCGCCTCGCCAGCTCACC
ACTGACGCCAGCAACATGGCTGGCAACTGGGAAGGCAAGGAGAGCCGCTTCGGCCTGTGCTCTCCAGCA
TCTGGGAAGTGGCGACCACAGCCGCTCCAACGGAGCCGTC AACGCCATGCACGACAGCTTTACTCCGCT
CGGTGGCATGGTGGGCATGATCAACATGCTGCTGGGTGAGGTCATCTTCGGCGGGGTCCGGTCCGGTATC
TACGGCATGATGCTGTTTCGTGCTGCTGACCGTGTTCGTGCGGCCATGATGGTGGGTCGCACCCCGACCT
ATCTGGGCAAACGCCTCGGTATCACCGAGATGAAGTGGGTGGTGCACAGCATGCTGGTGTGATGCCGGTGGG
GGTTTTGGTGTGATCGGAGGTGTCACCCTGTTGATGCCAGATGCCAGCACCATCATCGGCCATGATGGCCCC
CACGGTCTGTACGCCTCATCTATGCCTATGCCTCGGCTGCCGGCAACAACGGCTCCGCCCTCGCCGGTT
TTGCCGCGGTGACAACACTGGCAGTGCATCGCCATCGGTCTGGCCATGCTGCTCGGCCGCTCGGCTACAT
CATTCGCGTACTGGCACTCGCCGTCAGCTGGCCCGTCCGCCCCGTGAGGAGACGAGCGAAGGGGACTTC
CCCATCAGTGGCCCGCTGTTTCGTTACCCTGCTGATCATCACCGTCTGCTAATCGGTGGCCTCTCCTTCC
TGCCGGTGTGGCGCTGGGTCCGGTGGCCGAACATCTTAGCCTGATCGGAGGGGCATTTCTGATGAACCTG
ACCCTGTGATCACCATCCGGATGCCAATGGCCAACTATCTGATGCAGGGAGCTTTCCAATGAGCAAGTC
CACTGCAATGAGCACCGACACCATGTTGGTGAAGGGCAAAAAACAGAAATCACAGATCATCCAGGCAATG
GTTGAGGCCCTTTATCGCTTCAATCCAAGGCCTGTTTGGCAGCCCCATCCTGTTACCCTCTGGCTGG
CCGCAGTCATGGCGACGGTGGAGTCCCTGCTGGGGCAGCCGCTCTCCGGCGTCGCCCTTCGCTGGCCTG
GCAGTTGACCGCCTGGCTCTGGCTGACCCCTCTGGTTTGCCAACTTCGCGGAAACCTGGCCGAGGGGCGC
GGCAAGGCTCGCGCCGACAGCCTGAAAGCGGGCATGAGCCAGCTCAAGGCCCGCCGGGTGGCTAACGCAA
AAGATGGTCAGGGCGAATGGGTACCCGCCACCAGCCTGATGAAGGGGGACCTGGTGTGGTACGCAGCGG
CGAGATGATCCCGGCCGACGGCGAAGTGATCGCCGGCATCGCCTCGGTCAACGAGGCGGCCATCACCGGT
GAATCCGCCCCCGTCAATCCGCGAGTCGGGTACCGACCGCAGCGGCGTGACCGGCAACACAACCGTGGTCT
CCGACGAGATCTGGGTGCGCGTCAGCAACAATCCGGGCGAGAGCACGCTGGATCGGATGATCGCACTGGT
GGAAGGGGCCAAGCGCCAGAAGACCCCAACGAGATGGCGCTCGACGCCCTGCTGGTGGGCTGACCCCTG
ATCTTCCTGTTGGTGGTTCGCGACCCCTGCCCTGGTTCCCTCGACTACAACGGCACTCAGGTACCGCGTCTCT
ACCTGATCGCTCTCTTTATCACTCTGATCCCGACCACCATCGCGCGCTGCTCTCCGCCATCGGCATTTGC
CGGTATGGATCGATTGGTGAAGCTGAACGTACATCGCAAGTCTGGCCGTGCCGTGCAAGCGGCCGTGAT
GTGCGCACCCCTGCTGCTGGACAAGACCGGCACCATCACCTTCGGTAACCGGATGGCGGATGAGCTGATCC
CGGCACCGGGTGTGACCCCGCCCTGCTGGCACAAGCGGCCATGCTGGCCTCGCTGGGTGACAACACCC
GGAGGGCAAATCCATCCTGACTCTGGCCAGCAAGAGCATGGCCAAAGCCGAGTCAGCTGGAGAGCGACAAG
GTGATCCCCTTACGCGCCGAAACCCGGCTGAGCGGACTGGATCGCAACGGTCAATATCGCAAGGGTG
CGGTGGATGCCGTGTTGAACTACCTCAGCCTCGACCGCAAGGCGGTGCCTGAGCTGGTGTCAAGTCAGT
CGACAGCATCGCCCGTCAGGGTGGGACTCCGCTGCTGGTCTGCACTCAGGAGAACTGCTGGGGGTGGTCT
TACCTCAAGGACATCATCAAGCCCGGTATCAAGGCTCGCTTCCAGATCCTGCGCCACATGGGGATCCGTA
CCGTGATGATCACCGGTGACAACCCGAAAACCGCCGCCATCGCCGCCGAAGCCGGGGTGGATGACTT
CATCGCCGAAGCGACGCCGGAGAAGAAGCTGGCCTATATCCGTCAGGAGCAGGCCGATGGTCTGCTGGTCT
GCCATGTGCGGTGACGGCGCCAACGACGCACCGCGCTGGCGCAGGCTGACGTGGGGTGGCCATGAACG
AGGGCACCCAGGCCGCAAGGAGGCGGGCAACCTGGTGGATCTCGACTCAAACCCCAAACTGCTGGA
TGTGGTGTGGTTCGGCAAACAGCTGCTGGTGAACCGTGGCGCCCTGACCACCTTCTCCATCGCCAACGAC
GTGGCAAAGTACTTCGCCATCCTGCCAGCCCTGTTTCATCGCCGCTACCCGCAACTGGGGGCACTGAACC
TGATGCAGCTGGGCAGCCCGCAGAGCGCCATCCTGTGCGCCATCATCTTCAACGCCCTGATCATTTGTGGC
GCTGGTGGCGCTGGCACTGCGCGGTGTGACCTGAAAGGCTCGGCCGCCAGCCTGCTGCGCCGCAACCTG
CTGATCTACGGTGTGGTGGCCTGCTGGTGCCTTTATCGGCATCAAGCTGATCGATCTGGTCAATTACCG

GCCTGGGTCTGGTGTAAACGGCATAACCGGGGTGCGGGTCAGCCCGCATCCACACAACGAATTCGGAGCAT
ATCCATCATGATCGCAATCAGAACCCTGCTGACCCTGACCCTGTTGCTGGGAGTGGGTTATCCGCTGGCC
GTCACCCGGACTGGCCCAGCTGCTCTTCCCTGGCAGGCCAACGGCAGCCAGCTGACCACAGCAAGCAGC
AACTCATCGGCAGCGCCCTGCTGGGACAGAAATTCGAGCGGGCTGACTACTTCCATCCCCGCCCTCAGC
CAGCGATTTCAACACCATTGGCGGCAGCGCCAGCAATCTGGGGATGAGCTCACCCTGCGGGCAGAGTTT
GCCGAACAGGCAGCCAAGGCACAGCCGGGAACCAGCTCCCCCGCCATGCTGACCCGCTCCGCTCCGGCC
TCGATCCCCACCTGCCGCTGGATGCGGTGCTGGCTCAGGTCGACCCTGCGCCAAAGGACGTGGACTGGA
TCCCCGCCAACTGACGGAGCAGGTCAAGTCGGCCACACAAGCTGGTATCCTTGGCCCGCAGGTGGTCAAC
ATTCTCCAGCTGAATCTGCAACTGGATCATAAAAAAGGGCGCTGATGGCGCCATTCGCGTTTGGTGTATG
ACCTCGATTTTCGCAACGGGCGGTGGCTCGATAGGGATAACAATGGCTGATGTAGCAAGCGCTGACGCC
CTGCTGGCGAGTCTGATGCAGGAGCATGGGGATGCGTGATGAGGTAAGGGCCGACGCCCTGCTGGCGAGC
CTGGAACAGGAGCACAAGGGCAAGCTGAAGGTGTTCTCGGCGCCGCTCCCCGGCTCGGCAAGACCTACG
CCATGTTGCAGGCGGTGCGGGAACAGGCCAAGGAGGGAGTCGACATCTGATCGGCGTGGTGGAGACCCA
CGGCCGTCAGGAGACGCTGGCCCTGCTCGACAAGCTCGCCATCATGCCGCGCAAGATCCACATGCACCGC
CAGCAGCGACTGGAGGAGATGGATCTCGACGGCTGCTCGCCCGCAAACCGGCCATCGCCGTGGTGGACG
AGCTGGCCACAGCAACGCCCCGGCAGCCGCACGAGAAGCGCTGGCAGGATGTGGAGGAGCTGCTCAA
CGCCGGGATCGACGTCTACACCACCTCAACGTGCAGCATCTGGAGAGTCTCAACGATCTGGTGTGGCAG
CTGACCCGGGTGAGGTGAAAGAGACCCTGCCGATCAGGTGCTGCTGGAAGCCGACAGTCTGGTGTGTA
TCGACCTGCCCCCAAGGAGCTGCTCGGCCGCTCAAGGAGGGCAAGGTCTATGTGCCCATCAGGCCAA
GGCTGCCCTGCAATCCTTCTTCTCCCTCAACAACCTCACCCTGCGGAACTGGCGATGCAGACCGCC
GCCAGCCATGTGGAGGGCGATCTGCAACTGCAGTGGCAGGCAGCAGGCAAGAGCACCTTGGCGTGGCGG
GCAAGCTGATGGTTTGCCTCGGTGACCTGCACGGCTCGGCGCTGGTGGCTACGGCCACCGCTTTGCCCA
GCGCCGTCAGCTCCCGTGGCTGGTGGTGCATGTGACAGCAATGGCCGCGCTCTGCCGATGTGGAGCAG
GCGCTGGCGCTCGCCTCCACCTCGGTGCCAAGGTGCTGACGCTATCCAGCCGGCGGTGCGCAACACCC
TGCTGGAGACCGCCGAACAGCAGCAGGTCTCCAGCTGCTGCTCGGCAAAACCCACAAGGCACCGTGGCG
CCGCTCGCTGGTGAACACCTGCTCAAGCAGGCGCAGGGGCTCGAAATCACGCTGGTGCATACCGAGAAG
CAGAAGCCGAAGTGGGAATGCGCGTCCCGACCCGAAGGATATTCACCACAGCCTGCTGGCGGTGACCA
TCATGGGGATCAGCTCGGCCGCGCTGGGGGCTCCTACTGGCTGCCACCCGACGCTTGGCGCTCAT
CTTTGTACTGGGGGTGCTGGCGACTGCCCTCACCACCTCTGCTGGTGGCCGACACTGGCGCGGTGCTG
GGCTTTATCGCCACAATCTGCTGTTACCAGCCCTACTTCTCCCTGAGCGTCCGCAACCACAGCGATC
TGCTCACCTGTTTGTGCTGCTTATCGTCCGATGACGGCGGGACGGCTCGCCTCCCGCCAGCGGCAACA
GCTGATCGGTCTGCGCGAGACCCAGCAGCTGGGCAATGCCCTGCTCTCCCTCAGTCAGGGGCTGGCCACC
GCCAGCAGCCCGAGGAGGTGCTGAGACAAGGTGCCAGGCCATTCGCTGGCGCTCGGCCAGCCGACCG
TGGTGTGACACAAGGAGTTCAACGATCGGCTCGGCAACGAGAAGCACAGGCCCGGCCAGCCGACAAGGC
GGCTATCGACTGGTGTCTGTCCAGAAGCAGAGCGCCGGGGCCACACCGCCACCTCAATGCCGCGGAG
GCCCAGTATCATCATCTCAGCGACGATCTGGTGTGCGCATAAACAATGGCCAATCCGCTCTCTCTCTG
CCGAGCATCAGCTGCAGGCGCTGCTCACCAGATATTCGCGCGCGCTGGCGCGGATCGACCTCAACGAGCG
GCTGGCCGACAGCCAGCTACAGGCGGAGACCGACCGGATGCGCGCGGCCCTGCTCTCCTCGGTCTCCAC
GATTTGAAGACGCGCTGGCCACCATCATGGGGGCTGGCAGCACCTGCTGGAATATGGTGACCGGATCC
CCGCCGAAGACCGCGACGAACTGCTCCACTCGGTGCAGGAGGAGGCGCGCCGCTGCACAGCTATGTGCA
GAATCTGCTGGATATGACCCGATCGGATCCCCGACTTCCAGCTGAAACGGGACTGGGTGATCTGGCG
GATCTGGTGGAGAGCGCCGCAAGCGGCTCGACTCCTCCTGGCGCCAGCACAAAGCTGCTGGTCCATTTCC
ATCAGCATGTGCCCCAGCTCTATGTCCATGGTGCCTGATCGAGCAGGTGCTGGTCAATATCCTCGACAA
CGCCTCCCGCTACTCACCGGCAGGCACACCCATCGAGTTCAAGGTGATGGTGGCCGAACCCGACCTCATC
ATCGACATCATCGATATCGGGGTGCGGTATCGCCGAGTCGGATCGGGAGAAGATCTTCAACCTCTTCTACA
CCCATCCGGTTGGCGATTGCGGTAGCCGTGGCAGCCGGCTTGGCCTCGCCATTTCCCGCTATGATAGA
GGCCACAGGCGGCAAGATTTGGGCCTTCTCCGGCCCAATGGCAACGGCACCTGCATGCGCATCTCCCTG
CCGCTCGCACTCAATTCACCGGAGGTTTTGATGGCGCACATTTGGTGCATAGATGATGAAGCGGCGATCCG
TCGCTTTCTGCGGATCAGCCTGATTGCCGAGGGCCATCAGGTGAGTGAGGCGGTGGGGGTCAATGAAGGG
CTGGAGCAGTATCGCCACCTCAACCCGATCTGGTGTGCTCGATCTCGGCCCTGCTGACGGCGATGGCA
TTCAGGTGTTGACGGCCATTCGCGAACACCACCCCAACCCGGTGTGGTGTGCTCGGCCCGTATTCCGA
GCAGGAGAAGGTGCGGCTGCTCGATGCCGCGCAACGACTACATGAGCAAGCCGTTCCGGCATCGGCGAG
ATGATGGCCCGCATCCGTGTGCTCTTGCGCCAGCGGGCTGGCGTCAGCAGCGGCGAGCGGCCACTTCC
CCCAATGCGGCTGACGCTGGATATCAGCAGCCACAAGGTGACCATGAGAGAGGAGGATCCCCCTCTC
CCGCAAAGAGTTCGCCCTGCTGCAGGCGCTGGTGTGCCACCCCGGCAAGCTGGTGTGATGCAGACCCAGCTG
CTCAACGACATCTGGGGGCCGAGCCACAAGGAGGACACCCACTACCTGCGCATCGTCATCGCCAGTCTGC
GCAAAAAGCTGGGGGATAACCCCCAGCAACCGACGCTTATCGAGACCGAATCAGGTATCGGCTACCGCTT
TATCGGCAACTGATGTTTTACGTGGAACGACGCCACTGCAAAATCAGCGCCAATAGACCGCAGCCACTCA
GCAACAGGCGGAGATCCTGCAATCCGGCCGCTACCGCAACCCCAAGCTGAGCAGCAGGTAGTAGCCAAG
CCCGAACAGGGCGCCAGCGCTGCCCTGCCACCTCGGATAGGCCAGCAGCGCTGACTCAGCACATTTGGGG
ATCGCCAGCCAAAAGCGATGACTACACCCATCATGGGCAACAGGAACCAGAGGCTGGCTGAGTCGCC

ATACCAGCAGCCCGCAACCAGCGCCAGAGCGCAAGCCAATCTGACCAGAGATGACGGCAGCCACCCCT
CCCCAGCAGATGCTTGTGAGCAGGCTGCCGAGCAGAGTCGCCAGCGCCAGCAAGATCCCCGAATAGCCA
AACTCGCCGGTGTCAATCCCAATCCGGCAAACAGGAAGGGGGCCAGACTGTAGTAGCCAAACAGCATAG
TGTTGAACAGGGCGACCAGCATGGCACTGCGCCAGAGTCCGCCATCCTTCATCATCCGACACGCCAGCGG
CCAGAGCGCGACTCGCTGGCTGGTGGCCGGACGGGTTTTCCGGCAACTGCCAGCAGGTCACCAGCAGCAAA
CCTACCGCCAGGACCAGCAGACCGCTGAACTCCGAGATAGCCGAACCCGCTCGCCAGCTGGCCACCAC
TGAGCAGCCCCAGCACTGGGCTCAGTGAGAGCGCAATGCCCATCACCGAGAAGACCCGCGCCAGATCGCT
ACCCTGATAGCTGTGCGCAGCATGGTCTGGGTCAACACAGAACCACGGCGGCCGCAAAAAGCCGAGATA
ACCCGGGCCACAAGCAGGGTTTTCAAATGATTAGCCAGCCGCGCCAGCAGGGTGCCGACACCATAGGTGA
GCAGACCCGCCAGCATGGCGGGACGCCCAATCAGATCGCAGAGCCGCCCCAGCAGACCACGCCATAC
CGCAAACCCAGAAAATAGACCCAGGGTCTGGGATGCCTGCCCTTCGCTCACCCGAAAATGGCTGGCG
ATATGGGTGAGGACCGGGCTGTAGATGGTCTCCACAATTTGGGGAACATCATCAATCCACCACCAGCC
AGAGCGGTGGCAACTTGTGTTTCATGACAAACCTCCTTCACAAGAGGTCGCCATTCATAGAGAGATGCCGA
TTGTCTGATTACAATAAGCAGGACTATAAACATCAAAAAATCGGACATATGGCCTTTATTTCTCCCGATCA
CCTTTTGAGCCCGACCAGCTGACGGGCAGCGTGATCGGCATTGCCCTCCGCGCTCGGTTGGCAGACTCG
GGCCTGCATCAACATCAACGCCATCAGCTGCTGTTCCGCCAATCCGGCTGCATGACCATGGAGCTGGAAG
GTCGGGTCTGCCTGCTGCCGCCACCCGTGCCGCTGGCTGCCTGCGGGCACTGCCACCAGGTTATGAT
GCGTGGTGTGGTGGCCTACCGCTCACTCTACTTCCAGCCGACCCAGAGTTGCCCGGCACGGTGGAGGTG
CTGGCGGTCAATCCGCTGCTGCACGAACTGATCGAGCGGATGGCGCTCTGGCCGTGGGACAAACCGCAAG
AGCAGCAGCAACGGACGGTGGCACTGTTTATGGAGGAGTTGGGGCAGGCGCCACGGGAGTCGTGGCAGTT
GCCGCTACCGACCGATCCAGACTGGGTGACTGGCTACAGCAGTTGAAACGGGGAGATGCCCTGCCCGAT
CGGCTCAACCGGCTGGCCGAACGGGTGGGTGCCAGTGACAAGACCATTGGCCGCATCTTCATGCGGGAGA
CCGGCATGAGCTATCAGGCGTGGCGTCAGCAGTGGCGGCTGTTGCGCGCCATGGAGCTGCTGGCCGAAAG
CGAACCCATCAGCCGGATTGCCGCTGCGCTGGAGTTCTCCAGCGACAGCGCCTTCATCAGCTTCTTCAA
CAACATACGGGACAGACCCCCCTGCGCTACCTCAACTCTCGGGGTGAGTCGCCACAGCCTGACTCGCCTC
CACCACCAGGGTATCCAGCGCCAGCGGCTTGAGATTGTGCAACGCATCCTGCACCACGGCATGAGATGCC
TGTTGCAACTCGCTCTGCACATCTTGCTCCAGTTGGGCACTCTCCAGCTCGGGCCGCGGTTTTCGTTGG
CCATCAGCTCAGGCTCAGGCACTCACAATCAGGTAGCGATCAGGCTTTTCATCTGTTTGGTTCCGGT
ATGGTTGAGATGACCAGATAGCTATTTCCAATAGTTGTGCCAATCCTCACGCAATTCATAACATTCAGATT
TTGTTTTAAATTAACATATATATCGATACCAAATGAGTCGCAAAATGCATCCCGCTCGGTCATTTTTTAAAC
CAACAGTTGGTGCTTTTTAACCACGCTTGATTTTTTGACCATGTTCCACGTGGAACGTCCCATCTTTTTTGA
TCGACACCCGCTTTTTAAACTGAGCTATGGTGCTACATCCCTGTAACCTCAAATCTGGATCTGTCACTGAAT
GGAATTTTTCTTGTTCGGCGAGAAGTTCACTCGCCACGCGGTAATTACCCAACTCATGGATGACCTCAAT
CAGGGGCTGACCAATCCGGACGCCATCATGCTGGGTGGCGCAATCCGGCCCCATCCCCGCTATGCTGG
AACGCTTTTAGGCGGAGGCCAAGAGCCTGCTCGACAACGGCGAGCTGGTCAAAGCGATGGCCAACCTACGA
CGGCCACAGGGCAAAGACAGGTTACCAAAGCGCTGGCTGCCCTGCTCAGCAAGGAGTTGGGATGGGAT
ATCTCGGCCCGCAATATCGCCCTGACCAACGGCAGTCAGAATGCCTTCTTCTACCTGTTCAACCTGCTGG
CTGGCGAATTTGCCGATGGCCGCAAGAAGAAGGTGCTGTTCCCGCTCGCCCCGAATACATCGGCTATGC
CGACTCAGCGCTGGCCGACGACTACTTCGTGGCCTACAAGCCACCATCGAGAAGCTGCCCGATGGCCAG
TTCAAATACCACGTGGATTTTCGAGAGCCTGCAGGTAGGTGACGATATCGGGGTGATCTGCGTCTCCCGCC
CGACCAACCCGACCCGGCAACGTGCTGACCGACGAAGAGATCGAACACCTCGACCAGATCGCCCCGCGACAA
GGGAACCCCGCTGCTGATCGACAACGCCTACGGCGTTCCTTCCCGGGCATCATCTTCAGCGAAGCCAAG
CCGTTCTGGAACGCCAACACCATCCTCTGCATGAGCCTCTCCAAGCTCGGCTTGCCGGGCACCCGCTGCG
GCATCGTCATCGCCGACGAGAAGATCATTAGGCCATACCAACCTGAGCGGCATCATCAATCTGGCGCC
GGCAGTCTGGGCCCCGCCATCACCATTCCGATGATCGAGAGCGGCGAGATCATCGCCCTCAGCGAAGCAG
GTGGTGAAGCCCTTCTATCAGCAGAAGCGGAGCTGGCGGTGCAGCTGCTGCGCGAAGCGATCCCTGACC
CGCGCTTCCATATTCACAAACCGGAAGGTGCCCTCTTCCCTCTGGCTCTGGTTTGAAGGCTTACCGATTCA
CTGTGAGGAGCTGTACGAGCGACTGAAGGCGAAGAACCTGCTGATCGTGCCGGGTCACTACTTCTTCCCC
GGCATCGATGACCCCGAGTGGCGCCACAGTCAGGAGTGATCCGCTCAACTACTCTCAGAGCGAGGAGC
TGGTGGCGCGGATTCGCCATTCTGGCCGACGAGATCAACGCCCTCTACGCTGGTTAATCCAATCCGGC
GATACAAAACAGAAAGCCCTGCAGATGCAGGCTTTATTTGTTTATCGCGATCCGGTTTTGCTTAGCCGGG
CAGCGCCAGCTGCTCGGGTTTTGCCGATGGGGATGGCTCTGGGCTTGAGCGCTCCGGCAGCTCGCGAGCC
AGATCGATGGTCAACAGACCATGCTCCAGCTTGGCGCCCTGCACTTCCACGTGCTGGCTCAGCTTGAAGG
CGAGCTCGAAGTCACGCTCGGCAATTCCTGATGGAGGAACTGACGCTCACCGGCCGAGCCCTTTGCG
CCCCTTCACTTGAAGGTGCCGTTTTCGGTCTCCAGCTCCAGCTCTTCGCGCTCGAAGCCAGCTACGGCG
ACCGTGATGCGATAGCCATCCTGATCGCGCTTTTTCAATGTTGTACGGGGGGTAAGCAGCGGTCTTCTGAT
CGAACAGACCTTCCAGCTCACGGGCCATCCGCTCGAAGCCGACGGCGTTGGAATAGAGATGAGAAAAATC
GAGGTTACGCATAATCCTATCCTTCTAATAAGCAACAGGTTCAAATCTCCACAGGCCCGCTCATCGGCACC
CGGGAATTTTTAAAATTTTCAGTAAATTCAGGCTATCAGCCGTTGATCTCGATCTTGCGCGGCTTCATCGC
CTCGGGCACTTACGCACAAGCTCGATGTGCAGCAAGCCGTTTTTCAGGTCGGCCCCCTTTCACCCGCACA
TAGTCGGCCAGCTGGAAGCGGCGCTCGAAACCACGTTCCGGCGATCCCTGATAGAGATAGTTGCGCCCCG

TGTCGGCCTGCTTGTGGCCCTTACCGTCAACAGATTTTCTGGAAGCTCAGCTCCAGCTCTTCTGGGT
AAAGCCCGCCACCGCCATGCTGATGCGGTAGTCGTTGTCACCCAGCTGCTCGATGTTGTAGGGGGGATAA
CCGGCATTGCCATTGCTGGCCGAGATTTCGATGAGATTGGCCAGACGATCGAAACCGATGGCAGAACGAT
AGAGCGGAGAAAAGTCGATAGAACGCATAGTATTACCTCTTATGAGCGATAACGGATTGTTTGGCCCTCC
TTATGGACGGGGCCTGGTGCAAAACCTCTGTGCGAGCGTTCCGGCCTTGTACCTATATAGGGGGCTCACTT
TTTTCTTTCAAGGGGATTTTTTCAAATTTTTTAAATGGCCGCGCCGACCTGTAGAACATCAACCTGTTGG
CCCGATAGTGATGATAATCGACCCGTGGCCACTGATGGCAATGCTCTCCGCACCCCAATAATTGGGTGCAT
ATACACCAGCCAACATGGAGCCATCACATGAAGATTACCCAGGTTTCGCAACGCCACCTTGCTGCTCGACT
ATGCCGGCACCCGCTTTCTGATCGACCCCATGCTCTCGGCCAAGGGTGCCTTCCCCGGCTTTGAGGGCAC
CGCCAACAGCCAGCTGCGCAATCCGCTGGTTCGAGCTGCCGCTACCAATCGATGAGCTGGTCGATGTGGAC
GCCGTTATCGTACCCACGACCATCCCGACCATGGGATGACGCCCGCCAGAGCCCTGATCCCCAAGCATC
TGCCGCTCTTGGTGCAACATCAGAAAAGATGCTGATGCCATTTCGTGCCAGTGGATTGTAGGATGTGCGCCT
GCTGAGCGACCAGCCGAGTTTGGCCGATTAGCCTGCAGCAGACCGGTGGCCAGCACGGCAGCGACCAG
TTGATGGCGGTAAGTGGGCGAGCGCATGGGAGAGGTGTGCGGGCTGGTCTTCTCCCACCCCGATGAACAGA
GCCTCTATCTGGCCGGTGATAACCATCTGGCATCCCACGGTTCGAGCAAGCCCTGCAACAGCATCAACCCGA
GGTCATCATCCTCAACTGCGGGCATGCACAGGTGCCCGGACTCGGTTCCATCATCATGGGCAAGGAGGAT
GTCGCGCCGCTTTATCAGGCCGACCCGAAGCCACGCTGATCGCCAGTCATATGGAGGCGGTCAACCACG
CCGTGCTGTACGCCAGGAGCTGCGCGACTATCTGGTGGACCGGGGCATGATGGATCGGGTACGGGTGCC
GGAAGATGGCGAGGCGATATCGCTGTGATCCGCGAGAAGGGCCATGCCAGACATGGCCCTTCGGCTTTAC
TGCCGAACGCTTATGATGAGAGGTCTGCGCGCAGAGAGGAGTCAACATAATGTCCACCCCGATCGTTGCC
GTGGTGACCTTCGATTACTTCAGCCCTTTTCACTGCGCCGTCCCTGCTCATCTTCGGCGACATCCTGC
CGGGCCAGCCACTGTTTCGAGCTCAAGATCTGCTGCGGTGATGGCAACCCTCATTCACGCTCGGCGCAAGG
CTTACCATTCAGGCGCCCATGGGCTGGAGGTGCTGGCCGAGGCGGAGATCATCGTCATTCCCTTCTGG
CACGACCCGGCAGCACGACCACCAGCACAGCTGCTCGATGCCCTGATTCGCCGCGAGAGCCAGAGGTGCC
GACTGGTGGGCTCTGTCTCGGCACCTATGTGCTCGCTACGCCGGGTGCTCAATGGTCGCAAGGCATC
GACCCACTGGGAGTATGAGCAGGATTTCTGCCACCGCTTTCCCTGCGTGCAGCTCGATAACCAACGCCCTC
TATGTGGATGACGAAGGGCTGGTCACTCGGCAGGACCGCTGCCGGGCTGGACTGCTGCCTCTATCTGG
TGCCGAGTACCACGGTCAACCATCGCCAAGGATGGCTGGCGGGCGGCTGGTGTATCCCGCCCAACGGGA
AGGGGGTCAAGCCGATTTATCGAGCAGCCGATGCCCGCTCCACCCGCGATGTCCGGATGAACAGTTG
CTCGACCATCTGCGTGCCCATCTGGCCGCCCCCATAACCTGGATTCTCTGGCAGATCTCACCTGATGA
GTCGACGCACCTTTACCCGCGCTTTTCATCAGGCTACCGGCCCTCTCGGTGGGTGAATGGCTGCTGGCGGA
GCGGCTCAGGCGCAGTCAGGAGCTGCTGGAGGTAAGCGGCCATTCCATCGATCGCATCGCCGAGCTGGTC
GGCTTCAAAGTGCACCTCTCTGCGCAATCACTTCCGCTCCCGCTTTACCATCTCCCCAGCGAGTGGC
GACGATCTTTTTCGTGGCAACAATGTCTGATGACATCCTCTATAACCCGCTCACTCCGCTATGGCAGGCTAA
CCAGAAATCCCGAGGAGTCATCCCATGTCCCGTTCGCAACGCCTGCTGGCCCTGCTCCAGCTGCTGCGCG
GCCACCGTTACGCCATCACTGGCGCGGAACTGGCCAGCCAGCTAGGCATCAGCTGCGCACCCCTCTATCG
GGATATCGCCACCCTGCAGGCACAAGGAGCCCATATCGAGGGCGAATCGGGGATCGGCTATGTGTTGCGT
CCTGGCTTCATGCTGCCACCACTGATGTTTCAGTGAAGAGGAGCTGGATGCGCTGGTGTGTTGCGGTT
GGGTGCTGCGCCACGGTGACGGAGCCTTGAGTGCATCGGCCAGTAGTGCGCTGGCCAAGATAGAAGCCGT
GCTGCCCCGAAACTATCGCCAGCAGCTCCAGAGCAATGCCCTGCTGATCGGCACCTCCCGCAGCGACCAG
CTCACCGATGAAGCCCCGCTGCGCTGCGCCATCCGCCAGCAACGCAAGGTGACCTGAGTTATAGTGACC
TCAAAGATGAGGCCTCTGAGCGTACCGTCTGGCCCTTTGCCCTCGGCTACTTCGAACAGGTGCGGGTACT
GGTAGCCTGGTGCAGACTGCGTCAGGGCTTTTCGCCACTTTTCGGGTAGATCGCATCACCCGGATGCAACCG
CAAGATTGCCACTATCCAAAAGCCGGGAGAGCCTGCTGAAGGAGTGGCGCACCACCAGCAGATCCCGC
AGCCGAAATTCATTGCTGACAGAAACTGACAGCAGGTAGCGACATCCTGAGTGGGTGCGCGCAGATGTGC
TATTTTCATCTGTTAGGTCATATACATCGAAACGAGGTTGCTCAAAAACATGAACAATAAAAGTGGTTATA
TCGGCGTCAACGGTGGTGGTGTATTACGAACTTTTCGGGTAATCCTGATGGTGGAGCCTTTATTGATGCT
TCATGGTGGCCTTGGTTCCCTTAATGAACTAATAACCATTCAAAAGATATGTTGCCATGGATTATCAGTTG
ATCAGTGTAGATTTCCGTGGCCATGGAAAATCCCCTCTAGGTAGTAAGCCACTGAGTTACTTGCAGTATC
AGCAAGATATCCAAACTCCTCGACTATCTGGGCGTTGATAAAATTTCAATATTTGGCTTTAGTGATGG
TGGTATCGTAGGTTATCGACTAGCCGTACAAGAACCCGATAGCGTTTCTTGTGTTGGTTACACTTGGTGCA
ACGTGGCGATTAGAGCCTGATGATCCATCACTCGGGTGTAAAGCGGCTTAACAGCAGACTTTTGGATTT
CAAAGTTTGGCGATGATGTGCGCTATACGAGGCGTCAAATCCCAGCCTGATTTCCAAAACCTGGTCGA
TGCTGTAAAGGCTGTTTGGCTTGATACAACACCATCTGGCTACCCGAGTAACCTAGTTGAAAAAATTCGT
TGTCCGACATTAATCATGAGGGGTGATAACGATGTCATATTTTCGCTTGAGGAGTCTGTGGTTTTAAAG
CAAAAATCGCAGATTCCAGTTTTGCCAATATTCCACTCGCGGCTCACTCAGCTCATCAAGAATCGCCGGA
ACTGGTAGGTAATAATGCTTCAACAGTTTCATGTACAGCATAAAAACTATTAACCTTCCATAGCACACTG
CATATAAAGAATCAGCTCTGTGCAAGTGAACCTCATCATCAAAATGCCGAACATCAAATTCGGCATTTTTCT
TTATCTCAGCCCGATCGCCCATCTTTCAACTGCCAGTGTTCACGTGGAACGTCGGGGCGGCATCCGGCT
GGGCGTCTGTGCTATCATCCCCGCTCCTTACTCTCTGGAGAAAACATGACCACTCGACATAATCCGCTC
GAACTGTACCAGCCGACAACAGCTCCCCCGATAAACTGAGCGAACGACAGCTGATGCTATTTGCCCTAC

TACAACAGCGTGAGCAGGAGTTTGGCTTCAACCAGAACGTAATCGTCCACTACCCGGAAGCGAGCTTTCT
CACCGCTCCGCTCGATTATCTGGATCAGCTGATCCTGGAACAGCAGCAACAGGGTCACCTCATCAATGAG
GTGGTGATACTCACCACCTTACCCTCAGGTGCACACCCCACTGGTCGAGCGTGACTATCTGCATGAAGCGG
TTCATATGCCCGCAGGTCCGGATTACACGGCAATCTTCAGATTGGATTATGGTGCTAATCCGGCAGGCAA
AACCTCTATATCGAGGCCGTCAATGAGCAGGATCCCAAAATCCGGCCGACCTTTGTCTTGATGCTGCAT
GATGAGAATGGTGAAGTGCAGGGAGGTATGTCCGGGTCTATCTACTCCACAGACAAATCGGCGATACGCCT
ATATCGGCACTGTGGTGGTGCAACCTGGGCAACCCGCAAGAACCGGCACCCCTGCTCGCCAATACCGTGCT
GGAGTACCTGACGCAGCAAGGGGTTTACGAGGTCAATCTCGGTACCCAGACCCGCGAGCCCTTCTATGCC
AACTGGGCTTCCAGACCATTACCACATAGTGCCAGCGTTGCGTCACCGCACAGCCAGCGATGGCGCTG
TGATACCCCAACAACCTGGTCAATCAGCAAAAATGCTCTGATAAAGCAGACTACAAATGTAAAAAAGCCG
CTCTTGTGAGCGGCTTTTATTGCAATCAGCGAGTCTGATTAACGTCGAGGTTGGCCACGCGCAGGGCG
TTGGTCTCGATAAAGTCACGACGGGGCTCAACGGCATCACCCATCAGGGTGGAGAAGAGCTGGTCAGCAC
CGACGGCATCGTCGATGGTGACGCGCAGCATGCGACGGGCTTCCGGATCCATGGTGGTTTCCCACAGCTG
GTCCGGTTTCTATCTCACCCAGCCCTTTATAGCGCTGGATGTAGATGCCGCGTTTGCCTTCGCCCATCAAC
CACTCGACGGCTTCCACAAAGTTGGCAACCGGCTTACCTTCTCGCCACGCTTGATGAAACCACCTTCCCT
CGATCAGGTTGGCGATCTCCTTGGCCAGCGAAACCAGCTGACGGTACTCACCGGACTGCAGGAAGTCGTA
GCTGAGCGGATATTCGCGGTCAACACCGTGCTGACGAACCACGGCGTGCAGAACGTACAGGCTGCGCTCT
TCATCACGACGAACCTGGATCTGGTACTGGATAACCGTGGTTGCTCTCGTTGAGCACGGCTTCCATACCT
GACACCAGGCCAGCAGATCACTCTCGCTGTTGACGACGCTTTCGTTCAACTCCGGCTGATAGATCAGCTG
GGTCAGTACCGCTTCCGGCGCAGCAGCAGACATGCGGGTGCATCAGGTGAGTCACCGAGCGGTGCTGGTTG
ACCAGACGCTCCAACGCTCGCCACCGATAGCCGGGGCAGACTCGTTGACGTGCAGAGTGGCACCATCCA
GCGCCATGGCGGTCTGGTACTGCAGCAGCGCTTTCGCTTTTCAGATACTGCTCCTGCTTGCCTTCTT
CACTTTGTAGAGCGGCGGCTGGGCGATGTAGACGTAGCCGCTTCGATGATTTCCGGCATCTGACGATAG
AAGAAGGTCAGCAGCAGGGTTCCGGATGTGTGCACCATCGACGTCCGCATCGGTGCATGATGATGTTGT
GATAACGCAGCTTGTCCGGGTTGACTCGTCGCGACCGATAACCGCAACCCAGTGCAGGTGATCAGGGTGCC
CACCTCTTGCAGGAGATCATCTTGTGAAACGGGCTTCTCCACGTTCAAGATCTTGCCTTGCAGCGGC
AGGATGGCCTGGTCTTACGGTTGCGACCTGCTTGGCGGAACCGCCAGCAGAGTCCCCTTCCACTATGT
AGAGTTCGAAAGAGCCGGGCTTTTTCCTGACAGCTCAGCCAGCTTGCAGGGCAGACCCGCGATACCCAG
CGCGCTTTCGCGGAGTCACTTTCGCGAGCTTTCGCGGCGCTTTCACGGGCAGCGGGCCGATCATGATC
TTGTTGACCACGATCTTGGCATCGCCGGGTTTCCAGCAGGAAGTCGGCCAGCTTCTCACCCATCGCCT
GTTCAACGGCGGTCTTCACTTCCGAAAGAGACCAGCTTGTCTTGGTCTGGGAGGAGAAGTGGGATCCGG
CACCTTGACAGAGATAACGGCAATCAGACCTTACCGCACGTGCTCGCCACTGGCGGCAGACTTGGCCTTC
TTGCTGTAGTCTCTTTGTCCATATAGGAGTTCAGAGTACGGGTGACGCGGTACGGAAGCCAACGAGGT
GAGTACCACCATCCCGCTGCGGGATGTTGTTGGTGAAGCAGTAGACCCCTTCTGATAGGCGTCTGTTCCA
CTGCATCGCCACTTCAACGCCGATAACCATCCTGCTCGGTGGTGAATGGAACACCTTCCGGTGGATCCGG
GTCTTGTCTGGTTCAGGTATTCAACGAACGCTTGTGATGCCACCTCGTAGCAGAAATGCGCTCGCGGC
CATCACGCTCGTCTTGCAGACGGATGGAGACACCGGAGTTGAGGAAGGAGAGCTCGCGCAGGCGCTTGGC
CAGGATCTCGTAGTGGAACAGGGTATCGCTGAAAATGGCAGGGCTCGGCCAGAAGCGAACTTCCGTACCG
GTGCCGGTGTGTCGCAATCTGCTTGAAGCGGCGCTGCGGCTCACCCAGATGATAGGTCTGCTCGTAGA
CGTGGCCGTTACGACGAATGGTCAGCAACAGCTTGTGAGAGAGGGCGTTAACTACCGAGACACCCACGCC
GTGCAGGCCGCGGATAACCTTGTAGGAGTTGTCAAACTTACCGCCAGCGTGCAGCACGGTCATGATG
ACCTCTGCGGCGGAGCGGCCCTCTCCTCGTGCATGTCTACCGGGATAACCCGGCCATTGTACGCACAG
AGACAGAACCCTCGAATGGATCTTGACCAGAATATCGGAGCAGTAGCCAGCGAGCGCTCGTCAATGGA
GTTATCGACGACCTCGAACACCATGTGGTGCAGACCCGAGCCATCATCCGTATCGCCGATATACATCCCC
GGGCGCTTGCAGACCGCATCCAGGCCCTTACGACCTTGTATATTCGAGGAGTCGTAAGTATTTTCACTCA
TAGCTTACTCTGCTTCTTAACGTTTCGGAGATTTTACCCTGTTCCACGTGGAACAACCTGACAGTCA
TTCGCATCCATCATGTCTGCGAGCTGACCGGTGTCGATGGCGGTGATAAACACCTGGGACGCACACTGCT
TCAGCCTTGCAGCCAGCAAGCGGCGCTTGTGACATCCAGTTCAGAGGCAAAATCGTCAATTAATAAAT
ACAGCCACGGCTGCTATGTTGATTCAAAATAGAGCCCTTGGGCCAATCGCATGGCGCAGACCAGCAACTTC
AGCTGACCCCGGGACAAAATATCTGAGCGGGCACCCCGTTGCGCTTGAAGCGCACATCGGCTTTTTGTG
GACCGACACCGGTATAGCCAGCGCCGATCCCGCTCAAAACCCGCTCCAGCAGATCGCCGAGGGGAGT
ATCTTTCTCCAGCCCCGGTAAAAGCCGAGACTGATATCGAATTCGGGCAGAAAATCCGCCGTCATCTCC
TTGATCAGGGGCGTAATGGCCTGACAATAACTGGCGGAAACTCGGCCAGCTCACACCAGCCGTACCA
ACTCCTGATCCCAGAACGCCAGCTGGCGGTACTGGGTGCTCTGGCGCAGCAGCGCATGCGCTGTTTCAG
CAGCCGCGCACTCGCCCCACAGGGCAAAGAAGTTCGGCTCCTGATGGAAGACCCCCAATCGAGCCAG
GCGCGGCGAGCCTGAGGCCCGCCAGTCAAGCAGGTTGAAGCCATCGGGATGGATCAACTGCACCGGCAACA
GCTCCGCCAAATCAGCCAGCCGCTGGGCTGCGCCCCGGCAATCTTGAAGTGGGTCTCGCCACTCTTGTCT
TTTGGCAAGACCGATAGGTACCTGACGCCCTCCAGCTCGCACTGGGCAACAGGGTAAATGCCCTCTCC
CCCTGGCGGATAACCCGCCCGGTCAAATGAGTGCAGAAAGGAGCGCCCCAGACCAAGGTAGTGAATGGCTT
CCAGCACGCTGGTCTTGCCTGCCATTGACCCGACCAGAATGTTGAGGCCGGGCGACAGCTTGAAGT
GGCTTGTGATATTGCGAAAGTGCCTGAGCTGGAGTTTGAACAGGGACACACTAGATCCGCATCGGCA

TCACCACGTA CTGAGCATCTGATGTTCAAAAATCCTCAATAATGGCACTGCTGATGGAATCGCTCAGGCT
AATCCGAATTTGGTCACATTTTAACTGATTTCAGCACGTCCAGCACATAAGAGACGTTAAAGCCGATCTCC
ATCTCGCCAGCGGCATATTGTACGTCAAGCAGCTCTTCGGCTTCTTCTGTTCCGGGTTGTTGGCGGTGA
TGCGCAGCAGGTTTTCTGCAGATTGAGACGCACCCACGGAATTTCTCGTTGGAGAGGATGGCGGCGCG
GGCAAACGCCTGACGCAGATCTCACGGCCGGCGATGAGCGCCTTGTCGCTGTTGCGCGGAATGACGCGG
CGCCAGTCCGGGAAGCGGCCATCCACCAGCTTGGAGGTGAAGATGAAGCCGTCCAGCGCAGCACGCAGGT
TGCTGCGACCGATCTGCAGACGTACCGGCTTGTCTTCCGCTTCCAGCAGACGCACCAGCTCCAGTACCC
TTTACGCGGCAGGATAACCTGATGATCGGGCAGCGATTCCTCAACTACCTCGCGGCGGCAGGTAGCCAGA
CGGTGACCGTTCGGTCGCCACGGTACGCAGACCGTGACCTTCGCTCTCGAACAGCATGCCGTTACAGGTAGT
AACGCACGTCTGGCTGGCCATGGAGA ACTGGGTGCGATCGATCAGCTTCTTACAGTCCAGTGGCTGAT
ATCGAACTCGAGCAGGATTCCCAATCCTCGATGTTTCGATACTCGGTTCGCGCCGCGGTCGAGAGGTTG
AAGCGGGAACGACCGGACCGGATGATCAGGCGCTCGCTTCGTTATTGAGACGGATCTCGGCGCCTTCCG
GCAGACCACGGCAGATATCCAGCAGCTTGCAGCGCCGGTACTGTGGTGGCGCCATCTTCGCTGGCCCCGTT
CAGATAGACCTGACCGATCATCTCTACTTTCGAGATCGGTACCGGTCAGTGACAGCAGACCGTTGCTGACA
TCAAGCAGCACGTTGCCGAGGATCGGCAGGGTTCGGTTCGGCCGCCGAGGGCGCCGGACACCAGTTGCAGAG
GACGTAACAGGGCCTCACGGCTAATTTTCGAGCTGCATCTGTGCTCTCCGTTGTGATTAGGAGGAAAAGAT
TCGGATCAGGTTGGAATATTCGCGCTGCATCTGTCCACTCGATTCGTTATCAGGAAGAAAGGGTACGGA
TCAGGTTGGAATAGTCTCTTGTGATGTCGACTCTCTCTCCTCAGCTGCTCGATCTTGCGGCAGGCATG
AAGAACGGTAGTGTGGTCACGGCCACCAAAGGCATCACCTATCTCCGGCAAACGTGGTTGGTCAGCTCC
TTGGCCAGTGCCATCGCCAACTGGCGCGGACGGGCAACGGAGCGGGAACGACGTTGGAGAGCAGATCCG
CCAGCTTGATCTTGTAGTACTCCGCCACCGTCTTTCGGATATTGTCGATGGTGACCAGCTTCTCTGCAG
TGCCAACAGGTCGCGCAGCGCTTCGCGCACGAAATCGATGTTGATGGCACGGCCGGTGAAGTTGGCGTTG
GCGATCACCCGGTTGAGGGCGCCTTCCAGTTACCGGACGTTGGATCGCAGACGTTTGGCGATGAAGAAGG
CCACTTCGTCCGGCAGATGGATCTGGTCTCATCAGCTTTGCGCATCAGGATCGCGACGCGGGTCTCCAG
CTCCGGCGGTTTCGATCGCCACGGTTCAGGCCCCAGCCGAAGCGGGACTTGAGGGGATCCTCGACACCGTTG
ATCTCTTCGGATAGCGATCCGAGGTGAGGATGATCTGCTGGTTACCTTCAGCAAGGCATTGAAGGTAT
GGAAGA ACTCTCTGGGAGCGCTCCTTGTGGCGAAGAACTGGATGTCATCGATGAGCAGGGCATCGAC
GCTGCGGTAGTAACTGAACTCTTCAATGGCGTTATTTTCAGCGCTTTACCATGTCCACTGCAACAAAC
CGCTCGGAGTGCATATAGATGACTTTGGCATCTTTTACTCTCCTTGATGGCATTTGCCAACGGCGTCA
GCAGGTGGGTTTTACCAGGCCGGTGGCGCCATAGAGGAACAGCGGGTTGTAAGCACCCCGGATTGTC
CGCTACCTGGCGGGCAGCCGCACGCGCCAACTGGTTGGACTTACCCTCGACGAAATTTCTCGAAGGTATAG
TTCACGTTGGTATTGCTCTTGTGGTTCGGCTCGGGCTTGGCTTCAGCCTTGCTTTCCAGCTCTTCTGCA
AGTTATTACAGGCGCGGCACCCTGTACCGGCTCTGGCGACAGCAACAGGATGGGGACGATTGCCATAT
ATCAAAACGCAGGGCGGGCCGTCGACCCCGCAGAGTTCGTTGATGATGCCGTTAACCCGGATGAGATAC
TTGTCTCGTACCCAGTCCAGAACAAGCGATTCGGTGCATACAGGGTCAGAGTATTGCTCACTCAACTCCG
CTTGAAGCGGCGGATCCACATGCTGAATCTGCGGAGGGCAACTCATCTTGCAGCCGGTTAAGGCACCTG
CTGCCATAGCGAAGCAGTCACTCTAACTCCTGTCGATTGATTAACCTAAAGACCGGCTATTCTACGTTTT
TAGCCGCGGATCTCCAGCCATCGCCCGGTGGATCCAGCAAATAAGATCCTTGACTTTCAAGGATCCAGC
GCCTTTGGATCGGATTTTCATCCCCAAAGTTACCCACAGCTTGATCCACCGTCCGGATTGGTCGATCCCGT
GCTTCTCTCTGTTATTTTCATATAACCAAATGTCATTTATTTTTTAAATTTTATTTCCAATAACATCAGGG
CCAAACCAGTTATTACA ACTACAAATACAAGACATTGAGAGAGAGAAAACCCATGAAAACATCCATCAAA
CTGATTTCCGGCGCAGCCATCTGCTCGCCACCCTGTCCGGTTCAGGCCATCGCCAGGAGACCATCAAGG
TCGGCATGTCTGGCAAATATTTCCCGTTCACCTTCGTCAAGCAGGACAAGCTGCAAGGCTTTGAAGTGA
TATGTGGAACAGATCGGCGAGCGTACCGGCTACAAGGTGCAATTCGTGACCGCCAGCTTCTCCGGCCTG
TTCGGCATGCTGAAACCGCCGCATCGATAACATCTCCAACAGATAACCATCACCGACGAGCGCAAGG
CGAAGTACGACTTCTCCAGCCTTACGTCTATGACGGCGCCAGATTGTGGTACGCAAGGGCAACAGCAT
CATTCATGGCATCAAGGATCTGGAAGGCAAGAAGGTGGCCGTGAACCTGGGTTCCAAC TTTGAAGAGCTG
CTGCGCAAGAATGACCCGAACAAGAAGATCGACATCCGCACCTATGACTCCGCTTCGAGCAGGATGTGCG
CCCTGGGTCGCATCGATGCCTTCGTGATGGACCGCTTCCACC GCCAGCTGATCAAGGAGTCCAAGCT
GCCGCTGCAACAGGCTGGCGCACCGTTCGAGACTATCGAGAACGCCCTGCCCTTCTGAAGACCCCGGAG
AAACAGGCGCTGCTGAAGAAGGTGACGAGGCCCTGACTGCCATGCGCAAGGATGGCTCCCTGCGTCAGA
TCTCCGAGAAATGGTTCGCTTCCGACATCACCGACAAATAAATGATGGAATTTGACCTCGAATACACGCT
GGGGCTGTTTTCCATCCTGCTCAAATACTGGGACACAGATGGAAATGGCCCTGTGGGGATTCTGTGCTG
GCACTCGTACTCTCGCTGGCCCTGGCGATAGTACGGGTGTTTCGCGTCCCTGCGATTCACTGGCTGGCGA
TGCTCTATATCTCGTTCTTTTCGGGGTACACCGCTACTCGTTTCAGCTGTTCTCTGCTTACTACGGACTGCC
GCAGCTGTTCCCAATCTTCGTGGGGATGGATGCCTTTACTGCCGCCATCGTCCGGTCTGACCTGCACCTC
GCCGCTATATGGCCGAGTGCATCCGCGCAGCCATCCTCGGCATTCACAAAAGCCAGATGGAAGCGGCGC
TCAGTATCGGCATGAGCCGTTATCAGGGCATGCAGCGGATCATCCTGCCGCAGGCGGCCCCGTATCGCCAC
TCCGTGCTGATGAACTACTTCATCGACATGATCAAAAAGCACCTCGCTGGCC TTCACCTGGGAGTGGCC
GAGATCATGGGCAAAGCGCAGATGGAAGCCTCCTCTCTTCAAGTTCTTCGAGAGCTTTATGGCGGTGG
CGCTGATCTACTGGGTGGTGGTATCTTCTTACCCGCTTGCAGCACCTGCTGAAATTCGTCTCAACCG

TGCCTATTAAAGGAGGGCTCTCATGATCAAGCTAACCGGCTCTCCAAGGCATATCACGGCAATCAGGTA
CTCAACGGCATCGATCTGGAGGTCAAAAAGGGGAAATTGTGTCATCATCGGCCCTCCGGCACC GGCA
AGTCGACCCTGTTGCGCTGCCTGAACCTGCTGGAGACCCCGGATGCGGGCACCTTGCCATCGACGATCT
CGAGCTGAATCTGGCCAAGGCCAGCGAACAGCAGGCGATCGAGCTGCGCAAACGGGCTCCTTCGTGTT
CAGAATTACGCCCTGTTTGCCAACAAGACGGCGCTCGACAACATCGCCGAAGGGGTGATCACCGTCTGGA
AGCAGCCAAAAGCGGAGGCCGAGCCACAGCGCTCGGCATCCTCAAGGATATAGGCCCTCGCCGACAAGCA
GGATGCCTATCCGGCTCCCTCTCCGGCGGCCAGCAGCAGCGGGTCGGCATTTGGCCGCGCCATGGCGGCA
CACTCCAAGGTGATCCTGTTTACGAGCCACCTCGGCCCTCGATCCCAGTGGGTGACGAGGTTTTGG
GACTGATGAAAGAGTTGGCCCGCCAGCACCAGACCATGGTGGTGGTGA CT CATGAGATTGAATTTGCTCG
TGATGTTGCCGATCGGGTGATCTTTCATGGAAGGTGGGCGGATCGTCGAGCAGGGCCCGCGGATCAGATA
TTGGTCGATCCCAAGGATCCCCGTACCCGGAGTTCTTGCAGAAAGTCTTAAATAGCTCTCTTTGGC
GGCCTGGCCGCTTTTTTATTGAGGGATCCCTTGTTTAACCCCGGGTTGCCAGTATAATCCGGAGCCCTT
GATCCTCTGGATCCTCACGCTCGGCAGCGGCTTTTTCAAGACCACGGCAGGATGAGAGGGAACAGCGGAT
TGACTAAAAGCCGAACCTCTGTTTAGAATTCGGCCTCTTTTTGCTAGTCGTCACACGCTATAGCTGGCGCGT
CGGCTAAGTGTGACAATCAAACTGTACAGAAAATACGGAATCGAATCATGAAACGTACTTTTTCAACCGTC
CAACCTGAAGCGCAAGCGCTCTCACGGTTTTCCGCGCCCGCATGGCAACTGCCAACGGTCGTAAAGTTCTG
GCCGCTCGTCGTGCCAAGGGTCGTGCCCGTCTGGTAGTTTAAATGCCACCCAGCACACCTTCTCTCGGGA
GTTACGTCTGTTAACTCCCGAACACTTCAAACCGTTTTTCGCCGAGCCTGTCCGGGCTGCTTCCCCGCAA
ATTACGCTTCTCGCCTGCCCCAATCACTCGAACACTCTCGTCTTGGTCTCGCTGTGCCAAAAAAGCAC
TCAAGCGTGCCGTCTGGCGTAACCGTGTCAAACGGGTGGTCCGGGAAAGTTTCCGCTCAAACAACATCA
GCTGCCCGCTATCGACATCGTGGTGTACGCCAAGGCAGGTGTGAAAGAGATGGATAACGAGGAACTGTT
AAGTTACTGGAAAAGCTATGGCGCACTCTGTACGCCGTTGCAATGGGTAGCTATCAAACCTGATACGCC
GTATCAGCTAATCATTAGCCCTCTGCTCGGGCCGCGCTGCCGTTTTACTCCAACCTGTTCCCAATTTGCG
ATAGAAGCCATCCGACTTCACGGTTTTATAAAAAGGCGTTTTGGTTAGCTAGCAAACGTCATTTAAAATGCC
ATCCCTTATCCGAGGGTGGTTATGACCCGTTCCGCAACCAAAAGCGAAGAAACTGAAGACTATGGAATCA
CAACGCAATCTACTCCTGATCGGTTTTGCTGTTGTCGAGCTTCTGCTCTGGCAACAGTGGGAGTCCGACA
AGGCTCCGAAGCCGGCCCCGACTACCGTGGCCAAACCGAACATTTCTGACCTGAAGCCGGTCAGACCGG
TGATATTTCTCAGGTTTCCGAGCAAGCCAACACGACTGCCGACGCAAGCTGATCACCGTCTCCTCAGC
GTGCTCAAGCTGACCTTGATACCCAGGGTGGTGACGTGCTGTCTGCCGAACCTGCTGTCTACAAACTGG
AAGAGGGCAAGGACCAACCGTTCTGTGCTGTGACCAGCAAGCCTGAGCACCTCTATATCGCCAGAGCGG
TCTGGTGGGTGCAACGGTCCGGACAGTCAGGCCGAAGGTGCTCCTACCTATGAAGCCGCCAGACCAGC
TATCAGCTGGCCGATGGTCAGGATCAAGTCGTGCTTCCGATGACCTGGACCGACAGCAAGGGCGTGGTCT
TCACCAAGGAGTTCATCCTCAAGCGTGGCGACTATGCCGTTGGCGTTGATTACAAGATCGACAACAAATC
TGCCGAGCCGTTTCAAGTGCAGTTCTATGGTCAGCTGAAGCAGACCGTAGCAACGCCGAAGGATCAGGAA
GGTCATGCCATGGTAGCCAGCGCTTACCGTGGTGGTGCCTTCTCCACTGAAGATACCCGCTACAAGAAGT
ACACCTTCGACGAGATGAAGGATGCCGACCTGAACAAGACCACCAAGGGTGGTTGGGTGCCATGCTGCA
ACACTACTTCGTCTCTGCCTGGGCACCGAATGCCGACGATACCAACAGCTTCTACAGCCGTGTGATCCCT
GGTAAAGGCCAGGCCATCATCGGTTACAAGGCCCGCTGGTTGACGTGGCCGCCGCGCCAGCAGGCCGAAG
TGACCAGCAAGCTGTGGGTTGGTCCCAAGCTGCAAGACCAGATGGCCAAGGTGGCTAACCACCTCGACCT
GACCGTCGACTACGGCTGGCTGTGGTTTCATCGCCCAACCGCTGCACTGGCTGCTGACCGTGTTCACGGT
TTCGTCCAGAACTGGGGTCTGGCCATCATCATGCTGACCCTGCTGGTGC GCGGCATCATGTTCCCGCTGA
CCAAGGCCAGTACACCTCCATGGCCAAGATGCGCATGCTGCAACCCAAGATTTGCGGCCCTGCGCGAGCG
CTTCCGGCGATGACCGCCAGAAGATGTCTCAGGGCATGATGGAGCTGTACAAGAAGGAGAAGGTCAACCCG
CTGGGTGGCTGCCTGCCGATCCTGGTTCAGATGCCGATCTTTCATCGCCCTTACTGGGCACTGATGGAGT
CCGTTGAACTCGCTCACGCGCCGTTTTGCCCTGTGGATCACTGACCTGTCAGTGAAGGACCCCTTCTTCTGT
GCTGCCAATCCTCATGGGTGCCCTCCATGTGGTATCTGCAGAAGATGAGCCCGACCACCGTAACCGACCG
ATGCAGCAGAAAAGTATGCAGTTCATGCCGATCATCTTCACTTTCATGTTCCCTCGGTTCCCGGCTGGCC
TGACTCTCTACTGGCTGGTGAGCAACGTCTATCTCCATCATCCAGCAGACCATCATCTATCGTCAGCTGGA
GAAGAAAGGACTGCATTCACGCAGCTAATCTTCCCGTATGACAAAAAGAGGCGGCTTCCGGGCCGCTTT
TTTTATTACAATGTCTCCACTACGTTTTCTTATCAGCGAACAAAACGAGCCAAGCAAGATGACAACAGATA
CGATCGTGGCCAGGCCACCGCGCCAGGCCGTTGGTGGCGTCGGCATACTCCGGGCTCCTCCGGCCCCGCGC
CGAACAGGTGCGCGAGATAGTGCTCGGCAAGTGCCCGGGTGCCTACGCCGAATATCTGCCGTTCAAG
GATGAGCAAGGCCAGGTA CTGGATCAGGGCATCGCCCTGCTGTTCAAAGCCCCAACAGCTTACC GGCG
AGGATGTGCTGGAGCTGCAGGGCCACGGCGCCCCGTCATCATGGACATGCTGATCCGCCGATTTCTGAA
AATCGATGGCATCCGCCCTGCCCGCCCCGGCGAGTTCAGCGAGCGCGCTTTCATCAACGACAAGCTGGAT
CTGGCCAGGCCGAAGCTATCGCTGACCTTATTGAAGCCTCCAGCGAACAGGCCGCCCGCAGCGCCATGC
ACTCCCTGCAGGGGCGATTCTCCAGCAAAAATCCAGCAACTGGTGGAAAAGCCTGATCCGACTGCGCATCTA
TGTGGAAGCGGCCATCGACTTCCC GGACGAGGAGATCGACTTCTCTCCGATGGCAAGGTGGCGGGCGAC
CTCTACGCCATCATGTCCGAGCTGGACGATGTGCGCGGGGAAGCCAAAACAGGGCGCCCTGCTGCGGGAAG
GGATGAAGGTGGTGTGATCGCCGTTGTCCTCAACCGCTTAAATCGAGCCTGCTCAACGCTTTGGCAGGGCG
CGAGTCAGCCATCGTCACCGAGATCGCCGGCACACCCCGCAGCTGCTGCGGAACACATCCATCTCGAT

GGCATGCCGCTGCACATCATCGACACCGCTGGTCTGCGCGACACTCAGGACAAGGTGGAGCAGATCGGTA
TCGAACGCGCCTGGGCCGAGATTGAACAGGCCGATCGGGTGTGTTTATGGTGGATGGCACAACCACAGA
CGCGGTTGACCCGCGGGAGATCTGGCCGGAATTTGTTGATCGGTTGCCAAAAACATCGGCCTCACCGTC
ATTGCGAACAAGGCCGATCTGACAGGCGAGGATCTGGCTCCGAGTCAGGAGCTGGGCCACGCCGCTTACC
GCATCTCCGCCAAGACCGAGCTGGGACTGCCTGCCCTGCGCGAGCACCTGAAAGCCTGCATGGGCTTCCA
GGGCAACACCGAAGGGGGCTTTATGGCCCGTGCGCCCATCTGGATGCGCTGGAGCGTGTGCCGAGCGG
CTGCTGGTGGCCAAAGAGCAGCTGGAAGTGTTCGTGGCCGGCGAGCTGGTGGCCGAAGAGTTGCGCCTGG
CGAAGAGTCCCTCTCCGAGATCACCGGCGAATTCAGCTCAGACGATCTGCTGGGCCGTATCTTCTCCAG
CTTCTGCATCGGCAAGTAACTCTCCGCACAGCAGGCAACAAAAAGCCCGGGTTCATCCCGGGCTTTTTGT
TGTGCGTTTTTTTTGTCCGCAAACCTAGAGGCGACGACAGGCCACCATGAAGTAAGCGCCCCCTAACAAAGGT
GGATACCAGCCCCGACCCGACCTCTGCGGGAAGAGGATCTGCTGGCCGACCCAGTCCGCCGATACCATC
AACAGGGCGCCGAAGCGGCGGCCCAAGCAGGTGCCAGCTGCCCCGACCCAGCCCCATCAGCTTGGCCA
TATGCGGCGCCAACAGACCGACGAAGGAGAGCGGCCCGACCACCAGGGTGGCACTGGCGGTGAGCACGGC
CACAGCAGCAGGATGGCAAGCTGGGCACGGTTGAGGCGAATGCCAGCGCGGTGCTACAGCACTCCCC
ATCGGCAGCAGATCGAGCCAGCGGCTGACAAGCAGGCAGGCGGCCAGCATCAACAGCGCCAGCCCCACCA
ACCCATAGGCCACCGGCAGGGTGCAGTAGTAGGTGGAGCCGGACATCCAGGAGAGCAGTTGCTGCACCCG
CATGTACCATTTGGCCAGCGGATGGCCTGCAGCGGCTCAAACAGTGCCGTGATGGCAATACCTGAAAGC
AGGATCCGCTCCGGCTGGAAGCCGTGCTTGCATTTGACCACCACTAGCAGCAAGAGACAAGCGAAGGCAC
CGAGCAGGCCACCGGACAGCATCAGCGGCAGGGGCAATGCAGGCAGCAACAGCGCCGTGCTATACCCC
CATAAAAGTGCCGCCGCTCACCCCCAGCAGCTCAGGGCTCGCCATAGGATTGTTGCTGACCCGCTGCAAC
AGAGTGCCCGCCAGCGCCAGTAGCACGCCAGCCGCCCGCCCGCCAGAGTGCGCGGCAACCGCCACTCCA
GCTGGGCCTGCCAGCGGAGCCAGCTTGGCCAACCTCCAGCCCATCATTCCTTGCCCAACCAGCAGGGAGGC
GACTACGGCCAGCATCAGCCCGACCAGCAACAGGCCAATAAGGCGAGCCGGCGCCGGGTGGCGGGCCACC
AGCAGGCCGGCGTTTTGCCTTCGGCGCACCCGACTTGATGCCAAGGCGCGGGATCAGCCAAAGCAGCAGCG
GCGCCCCCAGCAGAGCGGTTCATTGCGCCGGTGGGGATCAATACCGGCCAGAAGCGGCTCAGGCTCTGCAG
CAGCAGATCGGTGCGCCAGCAGCAGGGCGCCGAGGATCGGAGCCACAACAACCGCTGGCCGAGCTGG
CGGATCCCCGAGCAGCCGACCATAGCGGGCGCTGCCAACCCGATAAAGCCGATCAGCCCAACCACGCTCA
CCACGCAAGCGGTGACAAATACCGCCAAGCCCGCCAGTCGCAAGTGTGGAGGGAGACCCACG
ACTGCGGGCGCTGGCATCCAGTTCCAGCAGCCCGCGGGCGCACCCAGTACCGCGCCAGCAACCGC
GCTGCCAGCAGGCGGGTAACAGGTAACCTACCCCGCTCCAGCTGTTCTGCACTAGCGAGCCACTACCCC
ACACCAGCAAGCCTTTTCAGCTCCTCCTGAAAGAACAGCAAGAGTCCCATGCTGATGGCCGCCAGATAGAG
GTTGATCACCAGCCCGCAAAGACGATGACCACCGGATTGAGCTGGCGACGCCAGGCCAGGGCAAACACC
AGTGCCATCGCGAGGCTGCCACCGCCATGGCGATCCACTCCCGCCCCAACAGCAACCAGGAGGGGGCAA
ACAGGGTACCATCATCAATGCCAGTTGGGCACCGGAGGCCACCCCAAGGTGGTTGGTGACGCGAGCGG
GTTGCGCAGCACCTGCTGCATCAGGGTGCCCGCCAGCCGAGCGCCCGCCCGGCCAGCAGGGTGACAACC
AAGCGGGGCGAGCCAGCTGAAATGCACCACTGCTTGGCTGACGTCATCCAGATTGGGGGTGAAGAGGCTCT
GCCACCAGAGCGCACCCAGGCATCTGGCGAGCCAGCTCCAATACGCGAGCAAGAGGGTCAACCCCAGCAG
GATCGAGACCGGCCGAGCAGCGGCGATGTGAGCAGTTCGCTTCATCGACCAGCTCCATACGCTCGGCAT
CTTGCAACAATGCATCGCTGAGCAGACCGGCGAAACGGCGGGCGGCAGGTACGCCGCCAAAACCTCCAGAC
CGCAGGCAGATGCAGCACGGGGGCTTGGCGTACCAGCGGCAGATGCTGCCACAGCCCAGGCTCCTGCAGC
CGATTGCTCACCCCTACCGGGATGGGATCGACCACCACCAGCCGCGCGGTTGGCAAGGTCAATAACTGCT
CGATGCTGACCACCGAGAAACCCAGTCATTGGTCTGCTCCTGCCAGCCATTACGCAGCCCAAGCCGCGT
CATCACCGCATCGAACAGGCTGTGGCGGCCAAACACCCGCACATGGCGCTCATCGATCAACTGTACCACC
AGCAGGGGCGGCAGATCCGCAGGCAATCCGGCCTGCATACTGGCAAGATCCCAGTCCAGCCCGGCCAGCA
GCCGCTCGCCCTCGGTGTTTTGTCCACCATAACGGGCGAGGGTCAGGGTCACCTCGTGACCCGCTGCCA
CAGATCGGTTTTGCCATCATAGAGGGCGATGGTGTCCAGCGTCAACCGTGCATGCGGGAAAGAGTTGGCGCCAGC
GGGGCTGCCAGCGGCGAGATGAGGATGCGATCGGGTTTTGAGCTCCGCCAGCAGCTCACGGTTGGGCTGGG
TGCGCAGGCCGATATCCACCACCCCGGCAGGTAGCCGTGGCTCGCCGACCCATGCCGTGATAGGGGCTGC
ATCCCCAACGGCCAGCGGCGTACCCCGAGTGCCAGCAGGGTCTCGGCTATGGTCCAGTCGACGGTGGCG
ATACGGGGTAGCGCGCTGGTGGCCTCGTTTTGTTGCGGATGATTGTACAGCCTGCAACGGGAGCGCCAGCA
GCAGGCTGACGAGACAAGGGCCATCTTCAATAAAAAGTTCAAGGATGCCCCGGTCCAGACGATGGCGAT
GGGATGAGCATGAGCCGGTGGCGAATCACCTCCATCGGAATGCCATAGATAGCGTTCAGGGTCTCGCTG
GTCATGAGCCCCCTCAGGTTACCCGTGGGTAAGCAGGCGGCCGGAGTGGAGCGCCACCAGCCGATCACAGA
AGCGGGAGGCCATATTGATGTCGTGAATGACGATGATGACGCGAGTTTTAGCTGACGGCTGAGCTGCCT
GACCAGGGTCAGCACCTCCACCTGATGGGCCACGTCCAGCGCGGCCAGCGGCTCGTCCAGCAGGATGAAG
CGGCTCTCCTGGGCCAGCAGCATCGCCAGCCAGACCCGCCCGCTCGCCCGCGGAGAGGGTATCCACCA
ACCGATCGGCAAAGCGTTCCGGTATGGGTAAGGGCGATGGCCCCGATCGACCTGACGGTGCATCTCCGCCCC
CATCCGGCCCAGCAGGCCGCGCCAGGGGTAGCGGCCCATCTCCACCAGCTCCCGCCCCGAGCAGATTCTCG
GCGCTCGGCAAATGCTGGGGCAGATAGGCCACCTGACGGGCAAACTCCCGATTGCCCCAGTCGGGCAGCG
GCTTGCCATCGAACAGGATCTCGCCGTGCTGAGGGGTTGCTGGCGTGCCAGTAGCTTGAGCAGGGTTCGA
TTTTCCCCGACCCATTGTGGCCGATGAGGCCATAGACCTGTCCCTGCTCGAAACGCAGGTTCGGTGGGGTAC

AGCAGCGTGCATCATTGACCGTGAAGCTGGCTGATTTTCATCTCGAACATAAGCAATTCCTGTGCTGGCT
TGCCGCCAGTCTCATCGGTGCCGGCATCAAGCCGGCACCTCGCAATCCAGATGGGCGATCGCATCGCGGC
TCACCTCAGTACGGCGCGCGCCGGTCAGTTCGGTGAGCTGGCCCTGACGCATCTCCAGCAGGCGATCGGC
CAGCGGGAAGTAGTGATCGTCTGACTGATGGCAATCACCGTCTTGCCCATCTCCTTGAGGCGCGGCAGC
AGCACCTGATAGAAGATGCGGCGGAACTGGGGATCCTGATCCGCGGCCCACTCATCAAACATCATCACCT
CGCGCTGCTCGGCCAGCGCCAGCAGGCGACCCGCTTGCGCTGCCCTTGAGAGAGATCGATATCGGC
GATAAAGCCATCCTCGATGGTGAGCTTGCTGCCCATCTGCAACCCTCCAGCCACTCGGCCACCAGCTCA
TCCTTGGGTTCCGGCCCCAGCAGGTGCTGGAACAGGTGATAGTCGGTAAAGATGGCGGAGAAGAGAGCCA
GATAGCCGTTGCGATCGGTGATCGGCTCACCATCCAGCAGGATCCGGCCCCGATACCGGCTGGTAAAGGCC
GGTCAGCAGCATGGCCAGGGTCGACTTGCCGGAGCCATTGCCGCGATGATGAAGATCTGCTCCCCCTTT
TCGATGACCAGATCGATGGGGCCAACGGCAAAACCGCCCTCCCCCTGATAGTGAAAGCTCACCTGCTCCA
ACTCGATACGCTGCCAAGGGCGGATGGCGGGCGCAGCGGGAAGTCCGCATCCGGCTCGGCCAGATTGAG
GGCGGCATCTTGTGCAACGCCACCTGAGCGGCAAGCAGGGTCCGCGAGGGCGCCAATCCCCTGCAACAGC
GGGGTGCGCAGGAACAGCAGGGTCAGCGCAAAGGTGGCGGCCACATTGGTGTTGGCCAGCCAAGGCCGT
TGGCCAGAAAGAAGACCAGACCGATGGCCCCAGCATCATGATATTCGACCAGTTCACCGCGCTCAGGTG
ATAGGTGTCGGCGCAATGATCTGCTGGCGGTAGTCACGGGCATTTTGTCTCATAGAGCTGGTGGTAAACG
AAGTGAGCCCGCTCGCGGTTTAGCGCCAGCTCCTTGCTGCCGGCGATGATGGCTGATAGTTCTGATAGA
GCCGATCTTCGGCTGACGCATGTGGGAGAGATGGCGATAAACACGGTTCACCAGCAACCAGCCCACCAC
CATGGTGAAGGTGACCCAGAGGGCGGTACCCCGAGCAGGGCCGGAGAGAGCCAGCCGAGGTAAAGGGCA
GAGCCCAGCGTGAGCACCAGCCCCTGCACCAGCTCAGGCAGGCGCACGAAGGCAATGGTATCTGGCCGA
TATCGCTGGAGAGGGAGGCCAGCAGTGGCCCCTGACCAATCTGGCGGATGCGGGCGACATCGGTATCCAA
CAGTTGCTTGAGCAGACGGTTCGCGCAACCGGTAGACAAAATGGTGACCGAGAGTGGTCAGGGCCAGCTGA
GATCCGAGAGTGATCACCCAGCAGCAACACAATCAGGCCGACCAGCTGACCGAGGATCGGCAGCGGATCAC
CTATAGATTGATAAAGAGACTGATTGATAAAGGCAATGACGCCAATCCCGCTGACTGCACTGAGCAGACT
GAGCAGGGTAATGGCGATGAAGGGCCAACGATATTGGCGATAAACAGAGACAAGAGTTCCATAACGGAC
CGGTATTCCAGAGAGATCAGAACAACCTGCGGGTGAAAAGAAGGGCGGGAATCCGGTTCGCGCCGACTTC
GATTACCAGCGGTAGTTGATGCTGCCACTACGCTGCGCGGCTCGCCGTAGTAGCAGTAGTAGTCACAAC
TGGCCACGTAGGTTTACCAGCAGGTTGTTGACGCTGAGCTGGGCACGCCAGTTCTTGGCAAAGTCAATA
CCCCATCATCGCATCCAGCAGGTATGGGCGCCACTCGGCAGAGCCGTAGATGGGGTGAAATCCGCA
TTCACGGCGCCAATACCCACGCTGGAACCGATATAACGTACACCGGTACCCAGCTCCAGACCAGCAAGCCA
CCCCCTTGCTGCACCTTGTAGTTACCCAGAAAGGAGGTCTGGTGGCGCGGGATAAAGGCTGGCACGGCGATC
GCCACTGCCGGTGTGCTTGGTTTTGGCATCTGTGTAGGTATAAGCAGCGGTCAGACGCAGCGCATCGGTC
ACCTGCACGCTCCCTTCCAGCTCAATCCCTGAGAGGTCACTTCACCCGCTGGGTCTGCTGGCCGGAAC
CGGTAGAGACCAGCGAGTTGGTCTGGCCAGATCGAACAGCGCCAGATTGATGTAACCGTCGAGGAAGGC
AGGCGCATACTTCACGCCGCTCTCGTAGAGCTTGCCCTGAGCGGCTTGTAGGAGTTTCGGGTGTTGGGA
TCTATCCCCGGCAGCACTTCGAACGACTCGGCATAGGCAAAGTAGGGAGAGAGGCCGTTGTCAGCCAGAT
ACATCAGGCTGCCCCGAGAGGGAGAGCTCGTGATCGTACTGGCGCTCGTCTTGTGTTGTTGTTGTTG
GGTCTCCACATAGTCAAACCGGCCACCGCCAGTCAACAACCAGCGATCGTCCCAGCGGATCTGGTGTG
GCATAGAGGCCGCTCTGGCCCTTGAGCTCTTCTGGTGAGTGGCGGTCGACTCGTCAAACCGGGGAAGC
CGCTGTAATCCGGGTTTCATGGTATTGATGGAGCCATACTGTAGTTGTGCGGCCCAACCCCTTCATTGAC
GTGACGCTGCAGATCCACCCCGCAGCAGCAAGGTCTGCTCCGTGCTGTCGGTGTTCAGTAACCCACCATC
TGTTTATCCATGGTGGCACTCTTGGTATTGCCATCGCGGTAACCCAGACCACGACTGGCGGTTGTGCCTT
CATAGGTCCGGAAGATATAGGTCTGGCGCAGCAGCAGATCGTGTAGTTGAAGCGGACGTTCTGCTTGAA
CTCCCAGGCCCTGGTTGAGCTGGTGGGCCAGCTCATAACCGGTGGAGATCTGGGTATTGCGGTTGCGATCG
TAATCCGGCTGGCTCAGGTTGGTGGAGGGATCAATCTGGCCACTGACGTATTCAGGGTGCCATAGACCG
GGAAAAAGCCGTTGGTCGGGACCCCTTCGTCGTGACGGAAGCTGGCCAGCAGGGTCAGGCTGGTACGATC
CGAAAGATCGAAAGTGACGCTGGGCGCCAGATAAACCCGATCGTTGTAAGTACCGGTAAGCACCCATCA
CGCTCTTTATAGAGAGCAACCATGCGGTAACGGCTGTTGTGCGGAGAGCGCGTCAGAGACGTCCACCCCGA
CCTGACGATGATCCCGGCTGCCAAGCTGCAGATCCACCTGCCCTTGCGGCGTGGCGGTCGGCCGCTTGCT
GATGGCATTGATCACCCCGCCGAGGCGCCTCACCGTAAAGGATCGAGGCTGGCCCCCTCAGCACTTCC
ACACTCTCCAGACCAAACGGTCTGGCGTCCAGACGTAATAGCCGTTGCCAAACAACCGGTTGCCATCCA
GATAAGAGGGCGCATCGAAGCCACGTACCTTGAACCAGTCCGTGTTGTTGTCGGAACCATAAAGACCGGT
CAATACGCCGGAACGGTAGCGAATCGCTTCATCCAGCTGCAACACGGCGTGCTGATCCAGTTCTCGCGA
TTAACCACGGAGACGGCGGAGGGGCTCTCGGCCATCGGCACTTCCACCTTCATGGCCGTACCGGTCACCA
CCATGGTTTTGCTGGCTTTGGGCAGCTCAGCGGTGGTTTTGTGCGGCCATCAGCGGCAGGGAGACGAGCAA
ACCGGAGAGCGAAAGCACGCCGAAGGCGCCCTTCTTGCCGGGTCCTGTAGTGTATTTTTGCGCAATCATA
TTAAAGTCTCGTTTTATCAATGAGTTATGTTGTTTTAATTGTTATTTGTGGTCTGTTGTACAGACATCACC
CTGTTCCATGGGCGAATAAAGCAGCGCAATCCTACTACAGGATCCGTGATCGAATCGAATCAATAATTGC
TAATCATTTGCATCTACATTGTTATCTAGCTGCATCATTTGGCAGGATCTCGCAGAGGATGGGAGTCATCA
GGAGAACCATGAGCGGAGAAGAAAATGAAGAGGAATACAAAGAAGCTGAAAAATGATCGGCGGGATGGAT
CCGGTGGCATTATCTGACTGGATCCATTATCCCAAGCTTTATCCATATTTATCCACACCCCTTTGGCGGT

AGAATCCGGCTTTCCGCTTCTTTGTCTGAAATCAGGATCCATTCATGGCCAAACTCAATCTCGTCGTCG
GCTCCATGCTGGGCGCCGCCGAATATGTCGCAGACCACGTGCGCAACCTGCTGGAACAGGCTGGCCACCA
GACCCGGATCCACAACCCGGCCAAGCTGGCAGAGGTACTGGATGATGCGGGATCCATCCTGCTGGTGGTC
ACCTCGACCCACGGTGCCGGTGTATGATACCCGACAACCTGCAACCCCTTCGCCAAGGATCTTGCCGAGCAGC
ATCCGGATCTTAATTCATTGAAATATGGCGTGATCGCCCTTGGTGACAGCAGTTATGACACCTTTTGCCA
GGGCGGCAAGACGCTGGATCGGCTGCTGGCCAAGTGCGGTGCAGCCGGATCGGCGAGCGGCTCGACATT
GATGTGACCCAACACGAGATCCCCGAAGATGCAGCAGAAAGTGTGGATCCGCGACTGGATGACGATGATCG
CCTGATCAGAGTGCGGGAGATCCTGAAAAAAGCTTGATCTCCCCACTTATCCCCAGATCGACTATCCAC
CATGTTATTAACAGATTGATCCGGGTGAGTTGTTCTACAAGGTTACCCACAACGCCAGGGGTAATGTGT
ATAACTACGGTGTAAAGCTCTGCAAAACCTATAGTTATCCATGTATTAGATCCAGACTGACAGACCTCTG
TGTATAAAAGTCTGGTTATCCCCCTCGTTCACCGGCCAGGATCCAAGCTTTTCCACAAGCTAGGATCGT
CCTTAAATTAATGATCTTTATGATCAAAAAGTCTTATCAACAGAAAAGGTTGGATCCCTAATAAGAGATCC
AGTAAAAGATCGATCTAAAGATCCTTAAGATCTAATTAGTGGATCCTCCCTTCATACTGAACGTTAAGTA
GACGTTCCCTCAGGACGCGAAAACAGATAGAATGTTCCGCCCTTTAGCCCAGGCAAATAAAGATCTTCAG
GCGTGCAGATCAAGGTGATCCCAATGCAATACCATGAACAATTTGATGTGATCGTCGTCGGTGGCGGTCA
TGCCGGAACCGAAGCAGCAACAGCGGCAGCCCGTATGGGCATGAACACCCCTGTTGCTGACCCACAATATC
GATACGCTGGGACACATGTCCTGTAATCCGGCGATCGGCGGGATCGGCAAGGGACACCTGGTCAGGGAAG
TTGACGCACTCGGCGGGATCATGGCGCGTGCCATCGATCTTGGCGGGATCCAGTTCGCGACCCCTCAACTC
CTCCAAGGGCCCCGGCAGTACGAGCCACTCGTGCCAGGCGGATCGCCTGCTCTACAAGGCTGTCGTTCCG
CAGATGCTGGAGAACTACCCGAACCTGAAGATCTTCCAGCAGCCCTGTGACGATCTGATCATGGACGGGG
ATCGTGTGGCGGTGTGGTCACCCAGAGCGGGATCCGCATCAGCGGCAAGACTGTGGTGTGACGGTCCG
TACCTTCCCTGAATGGTTTTGATCCACATCGGGATGGAAAACCTACAAGGGCGGTGCTGCCGGGGATCCTCCC
TCGATCGCCCTCGCCCAGCGCCTGCGTGAACCTGCCGCTGCGCATCGATCGTCTCAAGACGGGCACACCCGC
CGCGCATCGATGCCCCTGCGTTCGATTTCTCCGTTCATGCAGGAACAGCACGGCGACGATCCGCGCCCCGT
CTTCTCGTTTTATCGGCGATGCCAGCCAGCATCCCCGTGAGGTGCCCTGCTACGTCACCCACACCAACGAG
CGTACCCACGAGGTGATCCGCAATAACCTGGATCGCAGCCCCATGTACGCCGGGGTGTGCAAGGGATCG
GCCCCGCTACTGCCCGTTCGATCGAAGACAAGATCACCCGTTTCGCCGACAAGACGGCGCACCAGATCTT
CGTGCAACCGGAAGGCTGACCAACCCAGCACTTATCCGAACCGGATCTCCACCAGCCCTGCCGTTTGAC
GTGCAGGTGCAGATCGTCCGTTCCGTGCGCGGCTTCGAGAACGCCACATCACTCGCCCCGGCTTATGCCA
TCGAATATGATTTCTTCGATCCGCGGGATCTCAAGGCCAACATGGAGAGCAAGTGCATTCCAAATCTGTT
CTTCCGCCGGCCAGATCAACGGCACGACCCGGCTACGAAGAGGCTGCGGCACAAGGCCCTGATGGCCGGCCTG
AATGCGGCCCTGCGTGCCAGGACAAGGATCCATGGAATCCTCGTCGGGATCAGGCCCTACATGGGCGTGA
TGATGGACGATCTCTCCACCCTGGGGACCCGCGAGCCTTACCGCATGTTACCAGCCGCGCCGAATATCG
CCTGCTGCTGCGGGAAGACAACGCAGATATCCGCTGACCGCCATCGGTCGCGAGTTGGGTCTGGTGGAT
GACGAGCGCTGGAGCAAATTC AACGCCAAGATGGAACAGGTGAGCTGGAGCTGAGCGCATGCGTTCAA
CCTGGATCCATCCGCAACATCCGTCACTGGAGGCAGTCAACGCCCTGGTCAACACCCCGCTGACCCGCGA
ACAGAGTCTGGAAGAGCTGCTGCGTCGCCCCGAGGTGACCTATGATGCGCTGATGGCCATCGAAGGGGTT
GGCCCTTCCGTGACCGATCCTGCCGCGGCCGAACAGGTTGAGATCCAGATCAAATATGCCGTTTATATCG
AGCGTCAGCACGATGAAGTGGAAAAGCAGCTGCGCAACGAAAACACTCTGCTGCCGCTGGATCTGGACTA
TCGCGAGGTGAAAGGCCTCTCCAATGAGGTGAAAAGCCAAAGTTGAACGATGCCAAGCCGCAGACCATTGGT
CAGGCTTCCCGCATCTCCGGCATCACCCCGGCGGCCATTTCTATCCTGCTGGTTACCCTGAAAAAACAG
GTCTGCTGCGTAAAACCGCCTGAGGAATCCCATGTTGGAAAAGATTGAACGGCCTGCTCATGCAGGCCGGA
ATTGTTATCACCGATACCCAAAAGAGCCAACTGGTGCAGTTGGTTCGAGTTGCTGCACAAGTGGAAACAAG
CTTACAATCTCACCTCGGTGCGAGATCCGGACGCCATGCTGGTCAAGCATATCCTCGATAGCCTGGTGGT
AAGCCCCCACTTGCATGTTGAGCGCTTTCATCGACGTGGGGACAGGTCCCGCCTGCCGGGATTGCCCTCG
GCGATCATCAATCCGGACAAGCAGTTTCGCTCTGCTCGACAGTCTGGGCAAGCGGATCAACTTCATCCGCC
AGGTGATCCAGGAGCTGGGTCTGACCAATGTGACGCCGGTCAAATCCCGGGTTGAAGAGTATCAACCCGA
GGTGGGATTTGATGGTGTACTGAGTCGGGCATTTGCCTCGCTGGAGGACATGCTGAGCTGGTGTACCAC
CTGCCGTCAGAACAGGGTTGCTTCCCTGGCACTCAAGGGACAATATCCCGAGCAGGAGCTGGCCAGTTGC
CTGCCAATATCCGTCTGGTAGCCTGTGATGAGTTGCGGGTGCAGGAGCTGGAAGGGCAACGTCATCTGCT
GGAATTC AAACATATCCAGCCC GAATAGGGTGCAGTTTCATTTAGGGGATCGTGTGGGAAAAGTCATCG
CCATAGCCAACCAGAAGGGTGGAGTGGGTAAAACCACCACCTGTGTGAATCTGGCCGCTCCATGGCTGC
CACCCGGCGCAAGGTGCTGGTGATCGATCTGGATCCGCAGGGCAATGCCACCATGGGCAGCGGTGTGCAC
AAGTATGACGTCGAGCGCACCCGCTATGAGTTGCTGATCGAGGATGCCCCATCAGCGAAGTGATCATCC
CCGAAACTACCGGGGTTATCACCTGATCGCCGCAATGCCGACGTGACCGCGGCCGAAATCCGTCTGAT
GGAATTTTTTCGCCCGGCAAAATCCGCTACGCAATGCGCTGGCCTCGGTGCGGGACAAATACGACTACGTC
TTCATCGACTGCCCGCCCTCTCTCAACATGCTGACCGTGAACGCCATGGCCGCTGCCGACTCCGTGCTGG
TGCCCATGCAGTGCGAATATTACGCGCTGGAGGGGCTCACCGCCCTGGTGCACACCATCAGCAAGCTGGC
CGCTGTGGTCAATCCGGAGCTCAAGATCGAAGGGGTGCTGCGCACCATGTTTCGATCACCAGCAACCGGCTG
GCCAATGATGTGTCGATCAGCTAAAACAGCACTTTGGCGACAAAAGTCTACCGCACCATCATTCGCCGCA
ACGTTAGACTGGCTGAGGCCCGGAGTTTCGGTGCCTCCCGCCATGCACTATGACAAATCATCGGTGGGCGC

CAAGGCCTACCTGGCACTGGCTGGCGAGATCCTGCGCCGCCAGGAGCAGGAACGTCAGGCGACCATCGCA
GACCGAGAGAGCATATGACTCCGAAAAAACGTGGACTGGGCAAGGGGCTGGATGCCCTGCTCAGTACCAG
CACGGCTGCCCGCCAGAAACAGGTGATGAGCGATCAACGTACTGAAGAGGCCATGGCCCCACCAATCAG
GGCGAGCTGCGCAAGCTGCCGGTGGAGTGGTTGCAGTCCGGCAAGTACCAGCCCCGCAAGGACATGTCCC
AGGATGCACTGGAAGAGCTTGCCAACTCCATTGCGGCCAGGGGGTGTCCAGCCCATCGTGGTACGCCC
TCTCGGCGAAACAATCCTTCGAAATCATCGCCGGTGAACGGCGCTGGCGCGCTCCCAGCTGGCGCGGCTC
GAGGTGGTGCCTGCATCGTCAAGGATGTACCCGACGAGGCTGCCGTGCGCATCGCGCTGATTGAGAATA
TTCAGCGGGAAGACCTCAATGCCATCGAAGAGGGCGTCTCTACAAAGACTGCTGACCGAATTTGAACT
CACCCACCAGCAGGTGGCCGAGGCGGTGGGCAAGTCCCGCACCACGGTGACCAACCTGTTGCGTCTCAAC
CAGCTCAACGACGACGTGAAGCGTTTCGTGAGACTGGCGACCTCGACATGGGCCATGCCCGTGCCCTGC
TGGCCCTGAGCGGCCAGGCCAGTCTGAACTGGCCAAGCTGTTGCCAGAAAGGGTACTGTACGCGA
TACCGAGAAGCTGGTGCAAAAAGCGCTCGAACC GGCAAAAAGCCAGGGTTCGAAACCGGCCGCTGATCCACAG
ATCGGCTACCTGGAGCGCAACTGGCAGAAAAAATTGGCAATCAGGTGCAACTTCAGCCTGGCAAGCGGG
ATAGCGGGAAGTTAGTAATAAGTTACGAGAATTTGTCCGATTTGGACC GTATATTGGGCTATTTTGGCGT
GTCGGAATCGTGATTTTTTACGCTTTTTGTAGTAATAAAAACATCCATTCTTTTTGATATGACCATAACCT
GATTTGCCCGGAAAGCCGCAAAAATTAAGGATTTTTGTGCATATGCAATAGCTGCCCTCAAGGGTATAA
TTTTGACCGCTTTAAGAGCTGTTAACATGGGGTCTTCGGATCCCGATTTTTTACAGTTCTGTAATGTTCA
GGGGTAGGTTGGTGAAGCAGAAAAATAGCCTTGAAAGGTTTGACACTGGCCTTGTTATGCTCGTTTTGTCA
GCTCATCCTGATCCTGGCGATGAGTGCCGTCTGGTTTTACCTGACTGGTGCCAGCGCCGTTATTCGGCT
CTCTACGGAGGGGGATGTACTGGGTTCCCTCAAGCCTTGTTTACTGTCTGGGTGCTGCGCCGCAAGGTGA
CAACCGAGAGTGTGGGCTGGTTTTGCGGGACTTTTATGGTGGGGCAGGGATTAAGCTCATTCTACAAC
AGGTCTATTTCGCCCTGGTGGTTTTGGTGCGGGAGTCGAGGTTCGTTACCGTCTCGTTTTTTCGCCACTTATATC
CTCGCCCTCGTTGTACAGTGGATGGTTTTCATTCACGCTTAACAACCACTATTAGGAAAACCTCATGTCTGC
AACCGGAGAAGTCTGACTCCTCAGGGATATATCTCCCACCACCTGACCCACCTCAAGTCGGGTCCGGG
TTCTGGACGGTCAATATCGACTCAATGGTATTTTTCCGTCTGTGCTAGGCGCCCTGTTTATCCTGCTGTTCC
GCAAAGTAGCCGTTAACGCTACCAGCGGGGTGCCGGTAAGCTGCAGTGTCTTGTGGAGATGCTGGTTCGA
GTTTTGTGAATGGTAACGTCAAAGACATCTTTCACGGTGCACAAGGTCATCGCACCTTTGGGGCTGACG
GTGTTGTGTGGATCTTCTGATGAACCTTCATGACTCCCCGTTGACTTTATCCCTCAGCTGCAC
AATTGATGGGTATCCCTATCTGCGTGTGGTTCCTCTGCTGACGTTAACATCACCATCCTCATGGCTTT
GGGCGTGTCTTCTTGATCCTGTATTACAGCATCAAGGTCAAGGGTATCGGCGGGTTTTGTGAAGGAGCTG
ACGCTTCAGCCTTTCAACCACCCGGCGGCCATCCCGGTTAACCTCATCCTGGAAACTGTTACGCTGATTT
CCAAACCTGTTTTCTCTGGGTCTTCGACTGTTTCGGCAACATGTATGCTGGCGAACTGATCTTTATCCTGAT
TGCTGGTTTTGTTACCCTGGTGGTCACAGTGGATCCTGTCCGTGCCCTGGGCAATTTTCCACATCCTGATC
ATCACTTTGCAGGCATTCATTTTCATGGTCTGACCATCGTCTATCTGTGATGGCGCAGGAAGACCATG
GTTGATGCAACTCAAATAATCCTTTTTATACAATCAATTACATCTAAATAACTGGAGATCCTCATGGAAA
ACTTGAACATGGACCTGCTGTACATCGCTGCTGCAATGATGATGGGTCTGGCTGCTATCGGCGCTTCCAT
CGGTATCGGTATCCTGGGTGGCAAGTTCCTGGAAGGTGCTGCTCGTCAACCGGATCTGATCCCTGTTCTG
CGTACCCAGTTCCTCATCGTAATGGGTCTGGTGGATGCGATCCCGATGATCGCCGTTGGTCTGGGTCTGT
ACGTGATGTTTGCGGTTGCTGGCTAAGTCGTTACGACTCTCCAGGCATAAACCATAACTAACTTAAGAG
GACATCGGCTGTGAATATCAATGCCACCCTCCTCGGCCAAGCAATTGCTTTTTTCTTCTTCGTAGTGT
TGCATGAAGTATGTATGGCCGCGCTGATTGCTGCCATCGAAGCCCGTCAGAAAAGCTATTGCTGACGGTC
TCTCTTCTGCCGAGCGTGCCAAGAAAGATCTGGATTTGGCCAAGGCCAACGCCACCCGATCAGCTGAAAGA
AGCCAAGCTGCAGGCTGCTGAAATCATTGAGCAGGCTAACAAACGTAAGCCAGATCATTGATGAAGCT
GCCGCTGGTGCCAGTCTGAGCGGGAAAAAATCCTGGCTCAGGGCCGTGCCGAGATCGAAGCTGAACGTC
ATCGTGCCAAAGAAGAACTGCGTAAGCAGGTTGCTGCTCTTGCCATTGCTGGTGCAGAGAAGATCCTGGC
GCGTCAAATCGAACAGGCTGCCAACAGCGACATCGTCGACAAACTGGTAGCAGAACTGTAACGGGAAACGG
GGCTATGTCTGAACTGACTACAATCGCTCGCCCTACGCCAAGGCTGCTTTCGAGTTTGCCGTTGAGCAC
AAGGCGGTTGACCAGTGGCTGGGTATGCTCGGTTTTGCTGCGCAAGTAGTGGAACGAGACCATGCACA
ACCTGGTAAACGGCTCTGTGGCCGCCGAAGAGCTGGCAACGCTGTTTGTGCGGTGCTGCGGTGAGCAACT
CGACGTGCATGGCCAGAACCTGATCCGGGTGATGGCCGAGAATGGTCGCTTGGGTGTGCTGCCGGCGGTC
GTTGCTGAATTTGTAGCGTTCAAAGCTGAACTGGATAAAGAGGTTTCAGGCTGACGTGATTTTCGGCGATCG
AACTGACCGACCAGCAGAAAGCCAATATTAGGCTTCTCTGGAACAACGTCCTCGCGCGCAAAGTGAAGCT
GAATTGCAGCATCGATGCGTCTTGTATGGCCGGGGTGTCTCATCAAGCCGGTGTCTGGTAATCGACGGC
ACAGTCCGCGGTAAGCTGGATCGCATGGCTGACGCGCTGCAATCTTGATTGGGGTATTAGAGCATGCAAC
TGAATTCCTACTGAAATCGCCGAGCTGATCAAGCAGCGCATTGCGCAGTTTGATGTAAAGAGCGAAGCGCG
TAACGAAGGTACTATCGTCTCTGTGAGCGACGGTATCATTGCTATTACGGCCTGGCTGATGCCATGCAG
GGTGAGATGATCGAGCTGCCGGGCAACCGCTACGCTCTGGCATTGAACCTGGAGCGTGACTCCGTCGGTG
CGGTGATTATGGGTTCCCTATGACGGTCTGTGAGAAGGAATGAAAAGTAAAAGGTAAGTGGCCGTTATCTGGA
AGTGCCGGTAGGTGCTGGTCTGTTGGGCCGGGTGTTGAAACACCTGGGTCAGCCGATCGACGGTAAAGGT
CCGATCGACAACGACGGCTTCTCGCCGATCGAAGTATCGCACCGGGCGTTATCGAGCGTAAGTCTGTTG
ACCAGCCGGTCCAGACCGGTCTGAAAGCCATCGATGCCATGATCCCAATCGGTGCTGGCCAGCGTGAGCT

GATCATCGGTGACCGTCAGGTTGGTAAGACCGCCATCGCGATCGACACCATCATCAACCAGAAAAGATTCC
GGCATTAAAGTGTGTCTACGTTGCGATTGGCCAGAAGGCTCCACCATCGCCAACGTGGTACGCAAGCTGG
AAGAGCACGGCGCCCTGGCCAACACCATCGTGGTTGTTGCCCTCTGCCCTCCGAAGCGGCTGCTCTGCAGTA
CCTGGCTCCGTATGCCGGTTGCTCCATGGGTGAGTACTCCGTGACCGCGGTGAAGACGCGCTGATCATC
TATGATGACCTGTCCAAGCAGGCCGTAGCTTATCGCCAGATCTCCCTGCTGCTGCGCCGTCCGCCAGGAC
GTGAAGCTTACCCGGGTGACGTTTTTCTATCTGCACTCCCGTCTGCTGGAGCGTGCTGCTCGCGTTAACGC
CGAGTACGTAGAGAAGTTCACCAAGGGTGAAGTGAAAGGCAAGACCGGCTCTCTGACCGCGCTGCCGATC
ATCGAAACCCAGGCGGGTGACGTATCTGCGTTCGTTCCGACCAACGTGATCTCCATCACCATGGTTCAGA
TCTTCCCTGACTTCACAGCTGTTCAACTCCGGTATTCGTCCGGCGGTTGACCCGGGTATCTCCGTATCCCG
TGTAGGTGGTGTCTGCTCAGACCAAGATCGTCAAGAAGCTGTCCGGTGGTATCCGTACCAGCGTGGCCAG
TATCGCGAACTGGCGGATTCGCCAGTTCTCTCCGATCTGGACGAGGCGACTCGCAAGCAGCTGGATC
ACGGTGTGAAAGTGACCGAGCTGATGAAGCAGAAGCAGTACTCTCCGCTGAGCGTGGCTCACCAGTCTCT
GGTGCTGTTCCGCGCCGAGAAAAGGCTATCTCTCCGATGTCGAGCTGAACAAAATCGTCGACTTCGAAGCC
GCTCTGCTCTCTTACGCCAATACCCAGCATGCCGAGCTGATGGCTGAAATCAATGCCAAAGCCGACTACA
ACGACGCGATCGTTGGCAAGCTGACTGCGTTGCTGGATAGCTTCAAAGCAACCCAGACCTGGTAAGCGTG
TGTGGCAGCGTGAGCTGCCACTTGATGGAGAGTAAGAGATGGCCGGCGCAAAAGAGATACGTAACAAGAT
CGGGAGTGTGAAAAACTCAGAAGATCACCGGCGCTATGGAAATGGTGGCAGCAAGCAAAATGCGCCGT
GCGCAGGAACGCATGTCTGCCAGCCGTCCGTACGCTGAAACCATGCGCAAGGTGATCGGCCATATCGCTC
AGGGGAACCTGGAATACAAGCACCCCTACCTCATTGAACGTGAGGTCAAGCGAGTGGGTTACATCGTCTG
CTCCACCGACCGTGGCCTGTGTGGTGGTCTGAACATCAACCTGTTCAAGGCTGCCCTCAATGATATGAAG
CAATGGAGCGCGAAAGGTGCCAAGGTTGACCTGGCATTGATCGGTAACAAGGCCCTCAACTTCTTTGAAC
GGCACGGCGCCAAGGTTAAAGCTCATGTGCGCAGGACTGGGCGATAGTCCGAGCGTCAATGACCTGATTGG
TTCAGTCAAGGTCATGCTGAAGGCTTACGACAACGGTGAGATTGACAAGCTGTATCTGGTGTACAACAAG
TTCGTCAACACCATGGTGCAGCAACCACGGGTGATCAACTGCTGCCTTTGCCCGTAACTGAAGACAGCA
AGCTCGCCAAGAAAACCCACTGGGATTACCTCTATGAGCCGGATCCCAAGAAGCTGTTGGATAACCTGCT
GGTTCGCTACGTCGAATCTCAGGTTTACCAGGGTGTAGTGGAAAACTTGGCAAGTGAACAGGCAGCCCGA
ATGGTTGCCATGCAAGCCGCGACTGACAACGCCGGTAACCTGATTAACGATCTGCAACTGGTATAACAACA
AGGCCCGTCAGGCCAGTATTACCCAGGAGCTGACAGAGTATCGTATCCGGTGTCTGCTGCGGTGTAGGCA
GGGTTTCAAAAGGTTAGAGGATTTGACATGAGTACAGGTTTTCATCGTCCAAATCATCGGCGCTGTTGGTG
GACATCGAGTTCCCGCAGAATGCCGTGCCCCAGGTGTACGATGCACTGAAGGTCGTTAGCGAAGGTCAAG
GCCTGGGTCTGGTGTGGAAGTTTACGCAACAGATCGGTGGCTGCGTTCGTTGTCATCACCATGGGCTC
CTCCGACGGTCTGCGTCTGGGTTGGAAGTAGTGAATAGCGGTAAAATCCATCCAGGTTCCGGTCCGGTACT
GCGACTCTGGGTGCGATCATGAACGTACTGGGCGAGCCAATCGACGAAAAAGGTCCGATCGGTGAAGAAG
AGTGCTGGTCTATCCACCGCGCTGCCCCAGCTACGAAGATCAGTCCAACAGTAACGATCTGCTGGAGAC
CGGCATCAAGGTTATCGACCTGGTATGCCCGTTCGCCAAGGGTGGTAAGGTTGGTCTGTTCCGGTGGTGCC
GGTGTAGGCAAAACCGTAAACATGATGGAGCTGATCCGTAAACATCGCGATCGAGCACAGTGGTTACTCTG
TGTTTTGCCGGTGTAGGTGAGCGTACCCGTGAGGGTAAACGACTTCTACCACGAGATGATGGAGTCCAACGT
ACTGGACAAAGTATCTCTGGTTTACGGTCAGATGAACGAGCCGCCCGGAAACCGTCTGCGCGTTGCGCTG
ACCGGCCTGACCATGGCCGAGAAGTTCCGTGACGAAGGTCGTGACGTGCTGTTCTTTGTGGACAACATCT
ACCGTTACACCCTGGCCGGTACTGAAGTATCCGCACTGCTGGGCCGTATGCCCTTCCGCAGTAGGTTACCA
GCCGACCCTGGCCGAGGAGATGGGTGTTCTGCAAGAACGTATCACCTCCACCAAGACCGGTTCCATCACC
TCCGTACAGGCCGTTTACGTGCCTGCGGATGACTTGACTGACCCGTCTCCGGCGACCACCTTCGCCACC
TGGATGCGACCGTCTGACTGTCCCGTCAAATCGCGGCACTGGGTATCTACCCGGCCGTTGACCCGCTGGA
CTCTACCTCTCGTCAGCTGGATCCGCTGGTTGTTGGCAAAGAGCACTACGAGACTGCTCGTGGCGTTCAA
ACCATAACTGCAGCGCTACAAAGAGCTGAAGGACATCATCGCCATCCTGGGTATGGATGAACTGTCAGAAG
AAGGACAACTGACCGTAGCCGTTGCCCGTAAGATCGAGCGTTTCCGTGTCAGCCGTTCTTCCGTAGCAGA
AGTGTTTACCGGTTCTCCGGGTAATAACGTGCCGCTGAAAGAGACCATCCGTGGTTTCCAGGCATCCTG
AAAGGCGAGTATGACGATCTGCCCCGAGCAGGCGTTTCTACATGGTTGGCGGTATCGACGAAGTCTGCGAGA
AATCCAAGAACTGTAAGCCTCGACAGGAGGGCCATGGCAGAGATGATCTCCTTTACCTGGACGTGGT
GAGCGCCGAAGGAAAACCTGTTTTCCGGTTCGCTGCAATCCGCTCAGGTATCAGGCTCCGAAGGTGAGTTG
GGTCTCCGCCACGGTCATGCTCCGTTGCTGACTGCCATCAAGCCGGGCTGGTCCGCTTGGTGAAGCAGA
ACGGAACCTGAAGAGGTGCTGTACATCTCCGGCGGTATGCTGGAAGTACAACCTGAATCCGTGACCGTCT
GGCGGACACTGCGATTCTGCTGACTGAGGCGAAAAGCCAGGAAGCCAAGCGCGCAGCCGAA
GAGCGGATCCACAGCTCCCATGGTATATCGACTACGCCAGGCCGCCACCGAGCTGGCCAAGGCATGG
CTCAACTGCGAGTATCGATATCGTCAAAAAGAATTACCGCTAATAACCGTGTATGTA AAAAGCGACCTTC
GGGTGCTTTTTTTTTTACCCGTTGGATAGACTCCGCCGGGTATTTCCACACAAGTTCAAGGTCAAGTCA
TGTCTCTCAACGTGCTGATCCTGGCTGCGGGTAAAGGTACCCGTATGCGTTCGGTTTTTGCCAAAGGTA
GCACCCGGTAGCCAACAAACCCATGGTTTTCCCATGTGATCGATACTGCCCGTCAAGGTAGGCGCTGAGCAG
CTGCATCTGGTCTATGGCCACGGTGGCGAGCTGCTGAAAGAGCGGATTTGTGGCGGCCGACGTGAACTGGG
TGCTGCAGGCGCAGCAGCTGGGGACAGGTACGCCGTGCCCCAAGCTATCCCGTTCTGGAAGGATGAAGA
CAACGTGCTGGTCTTACGGCGATAACCCGCTGATCCAGCCGAGACCTGCAGCGACTGCTGGCTGCC

AAGGCTGAAAACGGGATGGCATTGCTGACCGTGGTGGCTCGACAACCCTACTGGCTATGGCCGTATCGTCC
GTGAAAACGGTCAGGTAGTCCGTATCGTCGAGCAGAAGGATGCCAATGCCAACAGCTGGCGATCCGCGA
GGTGAACACCGGCGTGCTGGTGGCCAACGGCGGTACGCTACGCAGCTGGCTATCCCGTCTGGACAACAAG
AATGCCCAGGGCGAATTCTACCTGACCGACGTGATCGCCATGGCGCACGGCGATGGCTGTCCGATCGCGG
CGGTCCATCCGGAGCGTGCCGCCGAGGTGGAAGGAGCCAACAATCGGGTGCAATTGGCCCAACTTGAGCG
CAGCTATCAGCAGATGCAGGCCGAGAAACTGATGATCGCCGGTGCTACCCTGATCGACCCGGCCCGCTTC
GATCTGCGCGGAACCCTGGAGATTGGTGAAGAGGTGGTGTGATCGACGTC AACGTCATCATCGAAGGCAAGG
TAACCCTCGGCAACCATGTTTCGTATCGGTGCCGGTGCCGTGCTGAAGGATTGCGTGATCGGCCGATCACAC
TGAAGTGAAGCCCTACTCCATCGTTGAAGGGGCTCAGGTGGCAGATCAGTGTTTCGGTTCGGCCGTTTGGC
CGTCTACGCCCCGGGGCTGTGCTCGAGCAGGATGCGCACGTTGGCAACTTCGTTCGAGATGAAGAAGGCC
GTCTGGGGGTTGGCTCCAAGTGTGGTCATCTGACCTATCTGGGGGATGCCGAGGTGGGCGCAAAGGTGAA
TATTGGTGCCGGTACCATACCTGCAACTACGACGGGTCAACAAAATTCAGACCATCATCGAGGATGAT
GTGTTTGTTCGGTTCGATACCCAACCTGGTAGCGCCAGTGCGCATCGGCAAGGGGGCGACTCTGGGGGCGG
GTTCTACCATCACCAAGGATGTGGCCGAGAACGAGTTGGTGTATCACCCGGGTGCCCCAGCGTACATCAA
AAACTGGGCTCGTCCGGTCAAGAAGAAGTGTGATGCCCCGATCAATAAAAATAGAACCGGCGCCTGATGGCGCC
GGTTTTTTTTTTGGCTTATGACTGATGGTTGGTGTCACTGGTTCGATGACTTGGGGGCGCCCATGTGGTTCG
CGGGTGCCTGTAGTCCATCACTTGATAACAGTGCAGTTTTCGGGTTCAGCAGCATGATCAGCGCAAGGGT
GGCGAACAACAGCACGGCCCCGAGCAGCAGGGCGATCTCTTCGGCTGCAGCAGGCTGTAGAGGATGGCA
TAGACCAGCCCCGAGCAGCGCCGCGAAGCCGATCCCTGCTCCGGGCCACCCAGCACATGACTGAGGTAGA
AGCCGTTGAGCAGCAGCTGGCCAGCGCGGCTACCAGATAGGCCAGCCAAAGCCGAGGTGCTCGGTCAG
GGCCAGCAGCACCAGATAGAAGATAGCCAGCCCCATGCCTACCAGCGCGTACTGGATCGGGTGAACCCTC
AGCCCCTTGAGCAGCTCGAACATGAAGAAGCTGATAAAGGTGAGGCCGATGAAGAGCAGGGCATATTTGG
CCGCCCGTTTCGTTGAGCTGATAGTGTATCCACCGGCTGCACCAGACTGACGCTGAAGGTGGAGAGATTGCT
ATCGCCCCCGTTTCATCATCCGGTTGAAGCGGGTCTCCATGTGCTGGCGAACCAGCTGGTTTGGCAGTTG
GCCTCAAACCCTTGTGGGCTCAGGGTGCAGCTGCTCGGCAGAAAAGTCAACGATAAAGTTGGGGTAGGGCC
AGCTGCCCGCCAGCTGCAGGGTGTCTCCTTGCCAGCGGGACTATGTCGAGGGCGTTTCATCCCTGTAG
ATTGAGCTCCAGATGGAAGGTGCCATCCTGCTGCGGCAGGCTGTGATCGGGGCATGGATAACCCGCGAGC
GCATCACCGCGGGCGGGCACCGGGGCAAACGGGATCCGCTGTGTGCGGAGTTGCAGTTCCGGGGATGT
TGATACCAGCGGGCATCGGAGAGCACCAGGCTCAGTAGGGTTTGCCCGCCACCAGCTCGGCCGTTTACC
GAGCGGTGAGGTGCGGTCAATTCAGCAAACCTCTGCCGGGTGGGCAGGCGCGCGGATAGGGTGAAGCGGGT
TGGTAGACCTGCGCCTGATAGATGCCAGCTTGCGCGGGGTGACCTCCATGTTGGCCTTGATATCCAGTT
GCTCCGGCAGCTGGTAGAGGTAGATCTGCTCCTGACGGACGAAGCGCTTGCCCTCCTGCTCGACCGTCAC
CGAACGGGTATAGGGTGCACGATAATGGGCCCATCAGTCGTTGCGGGCCGCTGTTGCTGGCCATGATG
CTGTGAATGGCCTGACTGCGGTAAGCCTGACGCTCCCGGTTTCAGCTCCATGATGGATTGCACCGGCACCA
TCAACAGCAGGCTGAGCAACAGCAGCAGAAAAGATCTTGTGGGTGAATATCTGTTTGACCATGACACGCTC
CCTTGTGGATGGAGTGTGCTGAGTCCGGCGTGAAGTGGTGTGATGGCTTGTGTGAAGTGGCGGTGAA
CTGTTGAAAACGGCGCCATCAGGCGCCGCGGGATTGTTTCAGGGGCGGGAGCGCACCAGTCCGGCGGCTT
GTGCGAAAACGATCGGTGTGGCCGTGATGAGTCCGTGCATAAAGTCGATGTAGTAGACCAGTTCGGGCAT
CTCCTCAATGGAGCTAGAGGTCCAGTAGGGGGCTGAATTTTCCCGTTGTCATGGATATCGGAGAAGAAA
CGCGGGTCTGTATCGGCGCCCGGCAATCTTCGTGAGCAGGGTGAAGAGCTCCTCGATGGTGGGGAGTC
GCCACCCCTCGCCAAGGCGGGCTGCTTCATCTTTGGCTTCAAGCAGCGTCAGCAGGGCCGGTGTGCCAC
GCACCCCTTCCCTCCTGCCACTGGCTGCCAGACTGCACGCTGCCATTCGAGGTGGTTTAGCCGATCA
TGGATGACTTCTCCCTGCCGTGTGAGGCGGTGCGAGAGATCACAGGCAGCCAGCGCCATGCTGGCCGAA
GCCAGAGCAGCAATAGAAATGATTTTCATGTTTGTCTCGTTTACGAATGGCGGTGAGCCGTCGCTGGTGG
GCTGACCGTGGTTATCGGGGTTTATCTGGCGGGAAGCGAGCTCACTGCTTTTTAAGTTGTGACAGGAGGG
CAGCCAGCAGCTTCTTTTCGCCTTGAGGGAGGCGAAGTCTGCTGCGGGGCTTTTGCACCAGGTATGGAC
GAAGATCAGCTGTTTGCCTGTTGCTGGCCAGCCGACGAACCAGCCAATCTGCTGATCGCGGTTGAGG
CTGCCATCCAGCTTCTTCGGGTAGCCATGCCGGTTTTTGGCGTGGATCTGCCAGCCGTCGATCTCGCTCA
CCTTGAGGATATTGGCGGTGACTGCAGGGTCTGCGCCGAGACCAGGCGCTTGGCGCTCAGCATCTTGCC
GAGGAAGCGAGCCTGCTCCTCCGACTGATGGCGAGGCTGGAGCTGAGCCAGGCTGGGTGAGCCGTC
TGTTTGGCCGATTGCCGGAGAGATCCCGGTTGCCGTAGTCGAAGCGGTGACGATATTGCTGGAAGCGCT
CCATCCCCAGCCATTCCGTGATCTGCTGGGAGAACCAGACCACCGAGTAGGTTTCCAGCGGCGCGGGGT
GGTGGTTTTACGCCAGGCGGGCAGCCAGCCGTCATAGCTCGGTTTGTAAAGCAGTGCCGATGCTCTTCA
TCCACCAGATAGCCGCTGTGCTAACCCATCAGCGCAGCGGGATCTTGAAGGTGGACGCGGGTGGCAGCT
GGCTGGAGCAGTCCCTTCGCTGGAGAGGGTCTGGCCGTTGCCGTCAGCATAGAGAAAAGCAGCCGCTGGC
GGCGGAGGCAGGCAGGGCTGCGAGCAGACCAGCCAGCAGGCTGGAGAGAAGCAGGCGGGACATAGCA
TTTTCTTGAGCAAATGGATGAGAGAAAAGCGGCAGTCTAATGCCGCTTTGTGTGGGGAATGTGAAGTTGGC
GGGGACTAGGCGAACGGCAGCCAGAGTTCCGCCAGCGCGCCCCCTTCCGGCCGGTTGCTCAGGGTCA
GGCCGCCATGCTGGTGGGCTACTTTCATGGGCGAAGCTGAGCCCCAGACCAGCTGCTCTTCCCTTGTCCGG
TCGTGGCAGGGAGTAGAAGCGCTCGAAGATGCGCGGCAGGGCGTAGTCGGGAATGCCGGGGCCGCTGTG
GTGACCCGAAAACAGTAGCCCTCCTCCTGCTGGCTGCCGCTCAGGGTGACCTGCCCGTTGGCGGGAGAGA

AGTCGATGGCGTTGTCCAGCAGGTTGCCGATGGCCTGCTCCACCAGCAGCGGATCCCACCTTCTGTTTTCGG
CGCGCTGGCCAGCTCGGCCACCAACTCGACCTGACGGCGCTGGGCAATGATCTGGCGGGCGTCGAGGGTG
CGCTTGCCAGTTTTGCCGGTTCACCGACTGGCGATCCAGCCCTGCCCGACTCCAGCCGCGCCAGTT
GCAGCATTGCTCGATCAGCTGCTGCATGCGCGCGGTTTCTGATTGATGTTGCCGATAAACCGTTTTGGC
AACTTCGGGGGGCGGCGTTTTCGGCCAAAATCTCCCTGCCCGCGAATGGCGGGCAGCGGGCTCTTCAGC
TCGTGGGTTCAGGCTGTGCACATAGGCTTCGATGTAGCTTTTTGCCATCGAGCTGGTGGCGCATGGTCTCCA
GCGAGCGGCGGAGCCGATCCAGCTCGACGGTGTGCAGCCGTGGCAGCGGTGCCGCTCCCCCTTGCTGAC
CGAGTCGGCGTAGTGCACCAGCTTGCCGATGGCGCGGTTTAGCCACCACACCAGCAGGCTGCCGATCAGC
AGCGAGATGAGCAGCATCTGGCCGCGGCGCCGAGCAGCTCCTGTTCCCCCGCTCGATGGCAGGCATCA
GAGTCGATTTGGGTTTGGCGACGGTGAGGGAGCCGATGATCTCGACCCCTTCCCGCAGCGGCGCCGCCA
ATACATGGTTCGAGCTGGCAGCATCATCGGGATCGGTGCGGGTGTGTCGGGGCGCCATACTGGCCGCGCAGG
GTGCGGTAGACATCGTTCCAGCGGAATAGTCTTGGCCAGATCCGTGCCGTCCGAGTAAATCACCA
CACCTTGCCGGTCAGTGACATAGATGCGGTACTCCGCTGCTGCTTGAGGTGGCCATCGATCATTGCATT
GATGGGATTCTGGTTGAGGCGGGCGAAGGCGCTGGCCAACCGCCGTTTCATCATATTTCCCTCTTGCCAGA
TCATCGAGGGTGAGCGGCGCCAGCAGCTGGGTTCATGTCTACCAGAGTATCCTCGGTGGCGCTGCGCACTC
CCGGTTTTATCTCCTCGACGAAGATTTCCAGCCCGAACCAGGCGGCCAGCGCGAAGATCAGCAGCAGGCC
GCACAGCAGTTGCAACCCGAGTCTCATGCCAGCTCCAGGCTGTAGCCAGCCGCGGTGGGTGAGGATCA
GGTTGGCTTCTGGATCATGTTTCGCGCAGCTTGGCGCGGATGGTCTTGATGTGGGTATCGACGGTGGCATC
CAGACTCTCCTCTGCATCCTGCCACACCAGATCCATCAGCTGCTGGCGGGAGTAGACCCGCCCGGCGCC
AGCATCAGGGTCTTGAGCAGCAGATATTCGTAACGGGTGAGGGCCAGCGGCTGACCGCGAAAAGTGAATGC
GGGCACGCTCCTCATCCAGCACCAGCAGGGTGTGGGCTGGGGGGCGACGGGTGGTTCGCGCGCAGGAT
GACCCGCACCCGGGCACACACTTCCCGTGGCGGAGAAGGGTTTTGGCCACATAGTCGTCCGCACCGATCTCC
AGCCCGATCAGTCGGTCTATCTCCTCGCTGCGGGCGGTGAGGAACATCAGGGGAATATCGGTGAGCGCCC
TCACCTGCTTGACAGAGTTCAAGCCGCTGATGTGCGGCAGCCCCACATCGAGGATCAGGAAGTCGGGTGCG
CGTCTGTTCCAGTCGTGTGACAACTGCTGGCCAGCATGAACCACTCCACCTCGAACCCGTCGGTCTGC
AGGGAGTAAATCAGGGTGTGCGCGATACTGGCCTCATCCTCCACCAGCCAGATGACTCTCTTTTGCATGG
CATCTCGTCGCAAATTTGGCACCCCATTTCTGGCATCGAACCAATCGGATCCTATTTGCTGTTTTATTTT
TCCGAAAAGGGGCTAATATTTTCGATGCTCTTTTCGAATCGAACTTAAAAATGACCAAACTAATACTCA
ACAACGCGCCAGCACCATAGTGACCTGGTACAAGAGCAGGGTGAAGTGAGCGTCGACGCGCTTGGCCAAA
CACTTTTCTACCTCCGAAGTGACCATCCGTAAGATCTGGCGGTACTGGAGACCGCGGTCTGCTGCTGC
GCCGTTACGGTGGTGGCCTTCCCTTGCCAAACAGATGGTGGTTCGAGGTCAACCCTGAACAAGTTTTCGAA
CCGAAAGTTAGCTATTGCCCGTGGCGGCGCCGAGCGGCTGCGTGATCACAACCGCGTCATCATCGACAGC
GGCAGCACCACCAGCGCCATGATCCCATGCTGGGCAACAAGCGCGGCTCATCGTGATGACCAACTCCC
TCAATGTGGCCGGTGCCTGCGCGAGCTGGAATAAGAGCTACCCTGTTAATGACCGGTGGCACTTGGGA
CCCTCACTCCGAATCCTTCCAGGGCAGGTGGCGGAACAGGTGTTGCGCTCCTACGACTTCGACCAGCTC
TTTATCGGTGCTGACGGCATCGACCCGGAGCGTGGCACCACCCTTCAACGAGCTGGTGGCCCTGTCCG
GGGTTCATGGCCGAGGTGTGCGGGGAGGTCAATTGTGATGGTGAATCGGAAAAGATCGGCCGCAAGATCCC
CAATCTCGAACTTCCCTGGTTCGAGCATCCATAACCCTGGTGACCGACGAGGGGTGGCCAGCGAGGCCAGA
GAACAGATTCAAGCCCAGGGGGTGACGCTTATCTGCGCCCCGGTCACTTGCTGACATCGAGCTCTGAACC
ATCCAACTGACTTTACGATTTGCATCTCAAGGAGAAGTGTATGTGTGGCATCGTCGGGGCTGTTGCCCAA
CGTGATGTGGCTGAAATTTCTGGTAGAGGGCCTGCGCCGTCTGGAGTACCGCGGTTATGACTCAGCCGGTG
TGGCCGTGTTTCAGCGCCAACCAGCCGTTGCAGCGGGTTCGCCGTCTGGGCAAGGTGGCCGAGCTGGCCAA
GGCGCTCGACGAGCAGTCCGTCCACGGTGGTACCGGCATCGCCATAACCCTGGGCCACTCACGGCGAG
CCTTCCGAGCGCAATGCCACCCCCACGCTCCGAGCATATCGTGGTGGTACACAACGGCATCATCGAGA
ACCACGAAGAGCTCGGGGAAGAGTTGAAGGCGCTGGGCTATGTGTTTCAGCTCCGACACTGATACCGAGGT
GATTGCCCATCTGGTCCATCAGAGCTGAAGAGCGCCGAGCCTGCTGGCCGCCATGCAGACTGCGGTG
AAGCAGCTGCGCGGTGCCTACGGTACCGTGGTGGTGGACAGCCGCGACGACAGCCGCGGTGGTGGGCC
GCTCCGGTTACCGCTGGTGGTTCGCGCCGCGGTATCGGCGAGAACTTTATCGCCTCCGACCAGATGGCGCT
GCTGCCGGTGACCCGTCGTTTTCATCTTCTTGGAAAGAGGGTGGTGGTGGCCGAAGTGACCCGTCGCGATGTG
CACATCTTCGATAACCAACGGCAACGCCGTGGTGGTGGTGAAGAGCAGGAGTCAGAACTCTCCCACGATGCCG
GTGACAAGGGTGAATAACCGTCACTACATGCTCAAAGAGATCCACGAGCAACCCAAAGCGATCACCACAC
CCTGGAAGGGCGTCTGGGCAGCGATCAGTGGTGGTGAATCGTTCGGCAACGGCGCGCGCCATCTTT
GACAAGGTTCGAGCAGTGCAGATCGTGCCTGCGGCACCTCCTATCACTCCGGCATGGTGGCTCGCTACT
GGTTCGAAGAGATCGCTGGTGTCTCCTGCGATGTGGAGATCGCTCCGAGTCCGCTATCGCAAATCGGT
AGTGCCTCCCAACAGCCTGCTGGTGCACCTCTCCAGAGCGGCGAGACCGCCGATACCCTGGCGGCGCTG
CGTCTGGCCAAGGAATCCGGCTACATGAGCTCGCTGGCTATCTGCAACGTGCCGGGTCTCCTCGCTGGTGC
GTGAATCGGATCTGGCCTTTATGACCCGTGCCGGTGCCGAGATCGGCGTAGCCTCCACCAAGGCGTTCAC
CACCCAGCTGGCTGGCCTGCTGATGCTGGTGGCCTCGGTGGTCACTGCCGTGGTCACTGAGCGCCGCC
GCCGAGGCCGAACCTGGTCAAGGCGCTGCAAGCCCTGCCGCTGCGTATTTAAAGAGAGTCTGGCGCTGGCCA
AGGATATCGAAACCCTGGCCGAAGAGTTTGGCGACAAGCAGCACAGCCTGTTCTCGGCCGTGGCAGCCA
GTACCCCATCGCCATGGAGGGGGCGCTCAAGCTCAAAGAGATCTCTACATCCACGCCGAAGCTTACGCC

GCTGGCGAACTGAAGCACGGCCCGCTGGCGCTGATCGATGCCGAAATACCCATCATTGTGGTGGCGCCGA
ACAACGATCTGCTGGAGAAGCTCAAGTCCAACGTGGAAGAGGTGCGCGCCCGTGGCGGTATCCTCTACGT
GTTTCGCGGATGCCGATACCGGCTTCAAGAGCGACGAGACCATGCGGGTCAATGAACCTCAACCATGTGGAA
GAGGTGATCGCCCCATCGTCTATAACCGTGCCGCTGCAGCTGCTCTCTACCACGTTGCCCTGATCAAGG
GCACCGACGTGGATCAGCCGCGCAACCTGGCAAAATCGGTGACCGTTGAGTAAGTCACTCTCTCAAATGA
AAAAGAGCCGCAATTGCGGCTCTTTTTGTTTTCGGCTGAGGGTTACGACAGCCGAGGTTGGTGTGGTCA
CCTCGTCGAGGGAGGGCACTATGATGCCGCTGGTGTATCCCTTTGGCGATGGCCTGACTGCGATTCTTCGA
GTCGGTTTTGTTGGTACCTGGGTGAGGTGAAAGTTGACCGTCCGCTCACTGATGCCGAGGATGGTGGCG
ATCTCCCAGGAGGTCTTGCCCTCGCTGGCCAGAACAGGCACTCCTTCTCCCATCCGACAGTTCCGGTCA
GGTATTTTATCATATACCGGTCTGCTTTTGTATCAGTTCAGTTCAGTTCGCGGAGTTGAAGATGTAGCTGGCGCAGAA
CGACAGCAGCGGAACATTTTCAAACATCAGATCGGATGGATTTCTCCTTGGTGTATGAATGAGAGGATG
CCGTGCTCCCCCTGCGGGGTGTGCAGCGGAAAGGAGACGCCATTGCGTACCCCGAAATCAGCGGCCAGGT
TCATCACGTGCGGGCTGGCGCTAGGCAGCCAAGGCGAATCGCAGTCGAGCTTGTTCAGAAAGATCGGCTG
GGTCTGTTTTAGCCCCAGATAGACCACCGGATCCTGGGTGAGATACTGGTTTTTCGCTATAGGCGTCAAAC
CAGGTGGTTCGACAGTTGTTGAACAGTGCACGTTGGGATTTTTGCATGCTGATGGGGAAAATAATCAGCA
GCCGAAAGTAATCGAAGCCCATTTGATGACTGAAGCGCTCCAGCAGTTGCTGGATATCGCTGGTTTTTGT
TGCCTTGGTGAACCTGTGCATATGTTCCAGATCGCATCGTTGAGCATTACTTTCTCCTTTTTTCGATCTC
TATCACACTGATCGAAAAGATTTTTTCTCGTTATTTATATTTGTGCGGTGGCTATTGGCGCCACTTATTC
CGTGCCTGCTTAAAAATTATCCTGTTTTTGTGCATAAAGGCCAAGAAAATCCTCTCGTTGCCAGTCCGCC
CAGCATTGAGATAATGATAATAGTTATCATTAGTAAGATGTATTTCAATGAACAAATTATGGGGTGTGG
CCCTGCTGCCACTGTGAGTCCACTTTGCTGCCATCGGGGATGAGCTGGTGTCTCCCGCCCTCAAGAACAG
CATAGCTGCTGGGAAAGCTTCCCAGCAGCGGGTGGAAAAAGCCGCCGATGCCGCGCTTGCCGCACGACTG
GAGCTGCAAAATGCCAGCTGCAACTGCGCGACCTCGAAGCCTACAACCGCTACATGCAATCTCTGGTGG
CCGATCAGCAAAATGAGCTGGGTAAATTTAGCCAGCAGCTGGAAGCGGTGCAAGAGACCCGTCAGGGCTT
GATCCCCTGATGCTGCAGATGCAGGCAGATCTGGAACAGCTGGTGCAAAATGACATCCCGCTGCGCAAG
GAAGATCGTTTGGCGCGGGTTGAACAGTTGAAAGCGACCTGGCTCGCGCAGACGTTAGCGAGGCAGAGA
AATTCGCTGAGCTGCTGAGGCCTATCAGATTGAAGCCGAGTACGGCAGCAGGATGGACAGCTATTTCCGC
CGAGCTCGAGCTGGATGGTGGCCCCGCTCGGGTGCATGCTGCGCTGGGTGGGTTCGCTCCCTGCTGGCG
ATGACGGCCGATCGCAGTCAAGCATGGCGCTGGTCTGCGGAGGCGAAGCAGTGGCAAGCCCTCGACAGCC
AGTGGCTCTCCCTATCGCCGAGGCGATGGATGTGGCCGCCGACAAGAAAGTTCCCCAGTTGCTCAATGT
CCCCCTCTCTGTGACCCGTAGTCAGGAGGCCAATCATGAGAGTCACCATGAAGTGGTTCCCCCTCCTTA
TTGCCCTCTCCTGCGGTACCAACGCTGCTGTGCGCGATGAGTGGCAGCAGCAGGAACAGGCTCGTGAACA
GCAGGCTCAGCAAGATCTGGCGACCGTTGCCAAGGAGCTCGGCACTGCCCGCACCAGACTGGCCGAGGCC
CAGCGCCTGAGCAAGGAGCTGGCTGGCAAGTTCGCCAGCAACGAGAAGCAGCTGGTCGAGCTTAACGCC
AGTGGGAGCAAGCCTCCGGCGACATGAACGAGATCTTCGCGGTACCCGTCAGGGCGCCAGCGATGCGGT
CAAGCTGCTGAGCGAATCCGCCGTCGAGGGCCAGTACCCGGAGCGTATCGCCCCGCTGAAAGCCATGGCA
CAGGATAAACAGGTGCCGGATCGTGTCTCTCGCCCTGCTGCCCGCCACGCTGCTGCAGGAGATCCGCG
AATCTGGCCGGATTGCCAGTTCAACGGCAAGGTGCTCGATGCCAGGGGGTGGCCAGCGAGCAGTCCGCT
GACCCGGGTGGCAGTTTTGCCCTGCTGGGGAGCGAAGGCTTCTTGCAACCGACAGCCGAAGGCTTGAGC
CCGGTACTGGGTCTGCCCGGTAGCGTGTCTCTGCCGTTGCGGCTTATCAGGGTCAGGAAGGGGAAGCGC
TGCCGCTGGATCCTTCTCATGGCACTCTGCTGGCGATGCTGGCACAGGCACCCACCTTCTGGCAGCAGGT
ACAGCAAGGTGGTCAAGTTCGGCGCAACTGACTCTGGTGCGCCGCCAGCTCAGGAGCGGTGAGTATCACGCCG
CGGCTGTGGAGTCTCTCGCGCAACTGACTCTGGTGCGCCGCCAGCTCAGGAGCGGTGAGTATCACGCCG
ACAACGCCCTCGGCCGGGTGCTGACGGTGGCAGACAAACACCCCGAGCTGAGCATGGAGACCCCTCGAGCT
GCGTCTTGATGAGCGATCCTGCAGGAGACTCCTCGTATGGAGCGCGGCATCGGCATGGTCAAGGTAATC
GCGGCCATCGCCCCATGCTGGGTCTGCTCGGTACCGTACCAGGATGATCGGCACCTTCCAGGCCATCA
CCCAGTTTGGTACCGGCGATCCCAAGATCATGGCTGGCGGCATCTCCATGGCGCTGGTCAACCAGGTACA
GGGTCTGGTTGCGGCCATTCCGCTGATCCTGGCCACAGCCTGCTGCAATCACGCTTACCCGAGCTTTCC
AATGTACTGGAGCAGCAGGTAGCCGGCATTCTGGCCGAGCGCGCCGAGAGCAATAACGGCGGGATGGAGC
GAGCAGCATGATGCTCGACATCTGGCAACAGTTGCAGAGCTTTCATGGGCCGTGGCGGCCCTGTGCTCTGG
GTCATTCTGGCCCTGCTGGTGTGATGTGGATTTTGTGATGATCGAGCGGCTGCTCTACCTCAATCTGGGTT
TCGGCCCGCTGCAGCAACAGCTGCTCGGCCGCTGGCAAGCCCGCAGCGAGCGCCACAGCTGGCACGCCCG
GGCGATCCGCAGCCGCTGGCTGGCGCAGGCGGAGCTGGAACCTGAACCGTCATCTGATCTTTCATCCGCACC
CTGGTGGTGTCTGCCCCATGCTGGGGTTGCTGGGCACTGTGACCGGCATGATCGGCGTATTCGATGCGT
TGGCTGCGGCCAACCCTTTAACCCGGAGAGTATGGCGGGCGGGATCTCCCGCGCCACCATCCCCACCAT
GGCAGGCATGGTGGTGGCGCTCTCCGGTGTGTTGTTACTCAGTCGGCTCGAGAGTCAAGCCAAAGCGTGGC
CTGGCCAAGACCCGGGACGGCTGCGAGAAGAGAAGGTAATGCAATGAGACGGCAATCCAAACGCCAGCG
TGACGAAGTGCAGATCGACATGACCCCATGCTGGATATCGTGTTCATCATGCTGATCTTCTTTATTGTC
ACCACCTCCTTCGTGCGCAAGCCGGGCTCGAGGTACACAGACCCCGAGCCAGTCAAGCCAAAGGTGCAGA
AATCTTCCAGCATCATGCTGGCGATCGGGGCTCAGGGTCAGATCTTCTCGACCGCAAGCAGATCGATGT
GGAGCGGGTACAGGCCACCATCGTCCGTCTGCTGGCGGAGCAGCCCGATGCCAGCTGGTGTATCCAGGCC

GACGAGCGAGTGCCCCATGGCAAGGTGGTGCGGGTGATGGATGAGGCCAAGGCGGCGGGTATCGCCAATA
TCGCCGTGGCGGTGGCGCCGAAATGAAATACAAGCTGATGAGCCTGGGGCTGGGGATCGCCCTCAGTCTG
GGCATCCTGCTGTTTCATGGCCACGCTGGTTGAACCGCCCCACGGCGAGAAGGTGGCGAGTGAACAGAAGC
CCATCGTCATCAATATGCAGAACGAGGTGACCGAGGTGCAGGTACGCGAGCGTCCGGTACCGCAGGAACC
CGAGCCTCTGCCAGAGCCTCCCCGCGGCATTGGCCTCGACACCTCTGCCGATGCCCTGCCGCGGCCCCCTTG
GCGGCCGTTGAGCCGAGTCTGGATCTGGTTTCCAGCCTCAGCGCGGTGCAGGTCTATGCCCCCGGAGTGG
CGACCAGTACCGCACCGGTATTGAGTGGCAACTACCACGGCCAGCAGCAGGGAGCGGGTATCGGCGCAGG
TGACATGCTGATGCCGCTGCAACGGATCGAGCCGGTCTACCCCTATCGTGCCAGCAGTCAGGGATCGAA
GGATTTCGTACCCCTGCGCTTTAGCGTGAATGCTGAAGGTGGCGTGCAGGATGTGGAAGTGGTCGAGGCCA
AGCCCCAAGCCTCAGTTCGAGCGGGCGGCCATTACGGCGATCAACAAGTGGCGCTATCAGCCGAGACCGGG
CGTACCAGCAAGCTGGTGCAGATCATCAGCTAAAATTCAAACTGGAGTCATAACTATGTTGCGGATCT
GGATCTGTCTGCTGGCCCTGGTTCGGCCAAGCCTGTCTGGCGATGGAGGTGAGCCCTACTTCTCCCGTCA
GCTTGAACCCGTGATGAAGCTCTATCAGTCCGGTTCAGTGGCAACAAGCCAGAGCAAGGCGTCCGGCCTC
AAGCCAAATAGCGATGCCGAGCGTGCCTGGCTGGCGCAGTTGCAAGCCTCGCTGGCGGCTAATCTGCAAC
AGACCGCCCAAGCGAGCCGTTATGTGCAACAGGCTCTTGCCTATAAAAGAGTGGCCCGAGCAACAACAGCT
CCAGCTGCTGCGACTGCGCGGCGATATCCAGGCCAGCAATCCAACCTGGTCTGGTGCCATCGCCAGCTAC
AAGGCGGCACTGGCACTCAAACAAGACGATGGGCTGCGCCTGCGCCTAGCCGGCCTCTATTACCACAACA
AACAGTACGGTGACGCTGCCAGCCAGAGCGAACAGTGTGTAAGAAGGGTTGGCAGAAGCAGGCCGCCAT
CATTCGTCTCTCCGCCCTCACCGCTCAGCAACGTTATGGCGTGGCTGCCGATCAGGCGGCCGAGTTGATC
AGCCACGAACCCAAAGAGAGCAAATGGTGGCAGCAGCGGTGTGCTCAACCTCTCCGCCAAACGCGGCG
ATCAGGCGTGGCTCTGTTGCAAAACAGCTATCGACAGAAAAGCTGATGGGTGATGCGTCTGCCCGCAATCA
GCTGATCCGCCTCTATGCCTGGCAAGGGCTGCCTTATCGTGGTGCCCGTCTGCTGGAAGCGGCCATGGCC
AAGGGACAGATGAAGCAAAGTGTGAAAACCGCCAACCTGCTTGGCCAAATGTGGGAAGGTGCCCGGGAGT
GGTCAACAAGCGGTGCATAGCTGGCAGCTGCTCGCCAACCAGCACGGTCAGCCCAAAGCCGCCATGCGCGC
CGCCGAACTGCTGCTGCAACAGGGCAAGACTGATGCTGCCATGACCCAGCTCGCTGCCATCAAGTCGGTG
AAGGGCGAGCAAGGCAATCGCGCCAAAGCGTGTGCTGGTGCAGGCACACCTTAATAAGGAGCAGTATGCC
AGGCGCTGGAACCTGGCCCGTGAAGCTGCAGCAACAGGATAACTGGCAGCAGAAGGCAACCAGCTGGGTCAA
CTATATCCGGGCACAAAGCGAAGAATTGAGCAAAAAGCGCGGTAAAAGAGATGCCAAGGGTGTGTTTTG
GGCGTTCAGTTCACCTTTTTTCAGCAAACGAACGATTTTTTGCAAAAGCCCTTGTCATCCCGGCGTGGCG
CCCTATAATGCGCCCTACCAGCACGGCGGAACACGCCGAAGTATGAGCCAACTTCCTAGCGAAGTGGG
CGCCGAAAAGAAAAGCGAAAACAATTGCTTGAAGTGAAGCGTAATATGCGCCTCCTCAACGC
GATAAGCGTGACGCTCTTTAAACAATTTGAATCAAGCAATCTGTGTGGGCACTCACAGCATCGAACATCAA
AACAATTTTTGATTTTCAATGTCTGGTGAAGTGAACCAAGACGATTTCTTAGCAATAAGAAGTTGAACAGT
TTATTTTCAGCAATTCATTGAGCCGCTTTTGAAGCAACCAAACCTTAAATTTGAAGAGTTTGATCATGGCTC
AGATTGAACGCTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTGCAGCGGCAGCGGAAAGTAGCTTGCTACTTTTT
GCCGGCGAGCGGCGGACGGGTGAGTAATGCCTGGGGATCTGCCAGTGCAGGGGGATAACTACTGGAAAC
GGTAGCTAATACCGCATAACGCCCTACGGGGGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCCTTGCGCGATTGGATGAAC
CCAGGTGGGATTAGCTAGTTGGTGAAGTAATGGCTCACCAAGGCGACGATCCCTAGCTGGTCTGAGAGGA
TGATCAGCCACACTGGAAGTGAAGACCGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTGCACA
ATGGGGGAAACCCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGCCCTTCGGGTTGTAAAGCACTTTTCAGC
GAGGAGGAAAGGTTGGTAGCTAATAACTGCCAGCTGTGACGTTACTCGCAGAAGAAGCACCGGCTAATC
CGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGGAGGGTGAAGCGTTAATCGGAATTAATGCGGCTAAAGCGCACGCA
GGCGGTTGGATAAGTTAGATGTGAAAGCCCCGGGCTCAACCTGGGAATTCATTTAAACTGTCCGGCTA
GAGTCTTGTAGAGGGGGGTAGAATTCCAGGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCTGGAGGAATACCGGT
GGCGAAGGCGGCCCCCTGGACAAAGACTGACGCTCAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGAT
ACCCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGTCGATTTGGAGGCTGTGTCTTGAGACGTGGCTTCCGGAGCT
AACGCGTTAAATCGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGACGGGGCCCCG
CACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCCTTACCTGGCCTTGACATGTCTGG
AATCCTGTAGAGATACGGGAGTGCCTTCGGGAATCAGAACACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTGAGCTCGT
GTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTGTCTTTGTTGCCAGCACGTAATGGTG
GGAACTCAAGGGAGACTGCCGCTGATAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAGTCATCATGGCCCTT
ACGGCCAGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGGTACAGAGGGCTGCAAGCTAGCGATAGTGAAGCAATC
CCAAAAGCGCGTTCGTAGTCCGGATCGGAGTCTGCAACTCGACTCCGTGAAGTCGGAATCGTAGTAATC
GCAAATCAGAATGTTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTACACCATGGGAGTGG
GTTGCACCAGAAGTAGATAGCTTAACCTTCGGGAGGGCGTTTACCACGGTGTGATTCATGACTGGGGTGA
AGTGCATAACAAGGTAACCCCTAGGGGAACCTGGGGTTGGATCACCTCCTTACCTTAAGATGTCGAAGTTGT
TGAGTGTTCACACAGATTGCCTTGATTCAAAGTAGTTAGAGCAAAGACCTGATGCCAAAGTGTGAGTGTCT
TATCTGGCTTCGGTTCAGATGAGAGAAGCCCTATCATTGGGTTTTGGGATGTGAATAATGGCGCTCGGCCCT
CGCAGGCTCGGCACTCGCCATTACCCAAAATCTGCACTGCTGACGCAGCGCAAAGATGATTTTTGGGTCCC
CTTCGTCTAGAGGCTTAGGACACCGCCCTTTCACGGCGGTAACAGGGGTTGCAATCCCTTAGGGGACGCC
ACTTCTCTTCTGCTAACAAGAATGCAGAGTTAAGAAGTATCTTAACTCTGTTTTCTTCGGCCTTGGC

CCGTTGCAAACATGCTCTTTAACAATCTGGAAAGCTGATTTAAAAAGTAGTTCTCAAACATTTGTTACAA
GTGCTTTGGAAACTTCTTGGCGAAAACCAAATTTTATTTGGTCTTGTGTACGACAACAAGCAAGCGTT
GTTTCGACGACACTTCTTGGGGTTGTATGGTTAAGTACTAAGCGTACATGGTGGATGCCCTGGCAGTCA
GAGGCGATGAAGGACGTAACCTGCGATAAGCTGTGAGAAGTCGGTAAGAGACGCTATTACTCACAGA
TTTCCGAATGGGGAAACCCACCCGAGATAACTCGGGTATCTGTTACTGAATACATAGGTAACAGAGGCGA
ACCGGGAGAACTGAAACATCTAAGTACCCCCGAGGAAAAAGAAATCAACCGAGATTCCTCAGTAGCGGCGA
GCGAACGGGGATTAGCCCTTAAGCATCTTGGAAAGTTAGTGGAAACGGTCCCTGGAAAGGCCGGCGATAACAG
GTGATAGCCCCGTACACGAAAACGACCTTGATGTGAAATCGAGTAGGGCGGGACACGTGACATCCTGTCT
GAATATGGGGGGACCATCCTCCAAGGCTAAATACTCCTGACTGACCGATAGTGAACCAGTACCCTGAGGG
AAAGGCGAAAAGAACCCCTGTGAGGGGAGTGAATAAGAACCTGAAACCGTGTACGTACAAGCAGTGGGAG
CCCTTCGGGGTGACTGCGTACCTTTTGTATAAATGGGTACGACTTACATTTTGTAGCGAGGTTAACCGT
ATAGGGGAGCCGTAGGGAAACCCGAGTCTTAACCTGGGCGTCTAGTTGCAAGGTGTAGACCCGAAACCGGGT
GATCTAGCCATGGGCAGGTTGAAGGTTGAGTAACATCAACTGGAGGACCGAACCCACTAACGTTGCAAAG
TTAGGGGATGACCTGTGGCTGGGGGTGAAAAGGCCAATCAAACTCGGAGATAGCTGGTTCTCCCCGAAAGC
TATTTAGGTAGCGCCTCGGACGAATACTACTGGGGGTAGAGCACTGTTTGGGCTAGGGGGTCACTCCCGAC
TTACCAACCCCATGCAAACCTCCGAATACCAGTAAGTAATATCCGGGAGACACACGGCGGGTGTAAACGTC
CGTCGTGAAGAGGGAAACAACCCAGACCCGCGCTAAGGTCCCAAAGTTCTGGTTAAGTGGGAAACGATG
TGGGAAGGCTCAGACAGCTAGGATGTTGGCTTAGAAGCAGCCATCATTTAAAGAAAAGCGTAATAGCTCAC
TAGTCGAGTCGGCCTGCGCGGAAGATGTAACGGGGCTCAAACCAGGCACCGAAGCCGCGGATTCACACTT
ATGTGTGAGTGGTAGGGGAGCGTTCTGTAAGTCTGCGAAGGTGTATCGAGAGGTATGCTGGAGATATCAG
AAGTGCGAATGCTGACGTAAGTAACGATAAAGGGGGTGAAGGCTCCTCGCCGGAAGACCAAGGGTTC
TGTCCAACGTTAATCGGGGCAGGGTGAGTCGACCCCTAAGGCGAGGCCGAAAGGCGTAGTTCGATGGGAAG
CAGGTTAATATTCCTGCACGACTTGTAATTTGCGATGGGGGGACGGGAGAAGGCTAGGTGGGCCAGGCGACG
GTTGTCTGGTGAAGTGCCTAGGTGGTGTCTTAGGCAAAATCCGGAGACACAACACTGAGACACGAGAC
GAACACACTACGGTGTGGAAGCCATTGATGCCCTGCTTCCAGGAAAAGCCTCTAAGCTTCAGATTACAAG
TCATCGTACCCCAAACCGACACAGGTGGTGGGTAGAGAATACCAAGGCGCTTGAGAGAACTCGGGTGAA
GGAAC TAGGCAAAATAGAACCGTAACTTCGGGAGAAGGTTGCTCTTGACAGTGAAGTCCCTTGCGGATG
GAGCAGTTGGGATGCGAGTACCAGATGGCTGGGACTGTTTATCAAAAACACAGCACTTGCAAAACACG
AAAGTGGACGTAAGGTTGACACTGCCCCGTCGGGTAAGGTTAATTGATGGGGTTAGCGAACCGGAA
GCTCTTGATCGAAGCCCCGTAACCGCGGCCGTAACATAACGGTCCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTC
GGGTAAGTTCCGACCTGCACGAATGGTGTAAACCATGGCCATGCTGTCTCCACCCGAGACTCAGTGAATC
GAATTCGCCGTGAAGATGCGGTGTACCCGCGGCTAGACGGAAAAGACCCCGTGAACCTTTACTACAGCTTG
GCACTGAACATTGAACCTACATGTGTAGGATAGGTGGGAGGCTTTGAAGGCGTGACGCCAGTTGCGCTGG
AGCCGTCCTTGAAATACCACCTTGTATGTTTGTATGTTCTAACGCAGGGCCCTGAATCGGGCTCGCGGAC
AGTGCCTGGTGGTAGTTTACTGAGGGCGGTCTCCTCCCAAAGAGTAACGGAGGAGCACGAAGGTTGGCT
AATCCTGGTCCGACATCAGGAGGTTAGTGAATGGCATAAGCCAGCTTAACTGCGAGACGGACAGGTCGA
GCAGGTACGAAAGTAGGTCATAGTATCCGGTGGTCTGAAATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAG
GTACTCCGGGGATAACAGGCTGATACCGCCAAAGAGTTCATATCGACGGCGGTGTTTGGCACCTCGATGT
CGGCTCATCACATCCTGGGGCTGAAGTCGGTCCCAAGGGTATGGCTGTTCGCCATTTAAAGTGGTACGCG
AGCTGGGTTTCAAGACGTCGTGAGACAGTTCCGGTCCCTATCTGCCGTGGGCGTTGGATGATTGAAGGGAGT
TGCTCCTAGTACGAGAGGACCGGAGTGAACGAACCTCTGGTGTTCGGGTTGTACGCCAGTGGCACTGCC
CGGTAGCTAAGTTCCGAATCGATAACCGCTGAAAAGCATCTAAGCGGGAAGCGAGCCCTGAGATGAGTCAT
CCCTGACCCCTTGAGGGTCCATAAGGGCCGTTGGAGACCACAACGTTGATAGGTGGGGTGTGTAAGCGCG
GCGACGTGTTGAGCTAACCATACTAATTACCCGTGAGGCTTAACCATAACAACACCCAAGAAGTGTCTA
AGGCTTGTAGCAAATACGAACGAATTACTACGTCAGCTTTCTCAGATTGAAGAATTTGCCTGGCGGCCA
TAGCAGCGGTGGAACACCTGATCCCATGCCGAACCTCAGAAGTGAACCGCGGTAGCGCCGATGGTAGTGTG
GCATTCGCCATGCGAGAGTAGGACACTGCCAGGCACCCAATTTCAAGATTACGCCAGCGTGGTCTTTAC
CGGTTAGTGTGCTGATATGGCTCAGTCGGTAGAGCGCATCCTTGGTAAGGATGAGGTCCCCAGTTCGATT
CTGGGTATCAGCACCATTAATAAGAAAGCCTCCCTGAAAAGGGAGGTTTTTTTTGCATCTGTCAGTTTTCT
TATATCCCCCTACATTCCCTATTTCCCGCAACCCCCCTCTGCTTGCAGTCGACACAGTTTATCTGCTGATT
TGAGTCCCCTGTGTTACTCATTGACTGCTATTGATGGTTTTATCCAGAGATTTAACCATGATTGATTG
ATGTAACAGTTTTACATGTAATAACCGCGCGTTTTGCTATTACGTGGAGAGAGAGCATGGCGCAGGA
TAACGAATACTGTTTGGGGCGGTACCCGCCAAAGGGCGCAAAGGTGTGCTGCTGCTGATGCTGGTGATG
CTCGGCCTGACCTTCTTCTGCCAGCATGTGGACCGGTGGTGCCTTGGTACCGGTCTGGTGTTCGATG
ACTTCATCAAGGCGGTACTGATTGGCAACCTGTTGCTGGGGATCTATACCGCCTGTCTCGGTTATATCGG
TGCTTCAACCGGTCTCTTACCCATCTGCTTGCAGGATACTCCTTCGGCGTCAAAGGTTCCCTGGCTGCCA
TCCCTGCTGCTGGGCGGTACTCAGGTCCGGTGGTTTTGGCGTGGGCGTGGCGATGTTTGCCCTGCCGGTGC
AAAAGGCGACCGGCATAGATGTGAACTGGCTGATCGCCATTTTCGGGCATTTTGTGATGACGGTACCGTCTA
CTTCGGGATCTCTGCTCTGATGGTGTGAGCTTTGTGGCCGTACCGGCTATCGCCCTGCTCGGTGGCTAC
TCGGTCTGGCTGGCGGTGACCTCGACCGGTGGCATGGCTGCACTGCAGCAGGTACAACCAAGCAATCCCA
TCGAGTTCACTACGGCGTTGACCATGGTAGTCCGTTCTTTATCAGTGCAGGAACCCCTGACCGCGACTT

TGTCCGCTTTGGTCGCAAACCCCTGGGGCGCCGTCATGATTACCATGGTGGCGTTTTTTTTGGGCAACACG
CTAATGTTTCGTCTTCGGTGCAGCTGGTGCGGCGGTAACGGGGCAGGCCGATATCTCGAAAGTGATGCTGA
TGCAGGGGGCTGCTAATCCCCGCCATTCTGGTGTGGCCCTCAATATCTGGACCACCAACGACAACGCGCT
CTATGCCTCCGGCCTCGGTTTTGCCAACATTACCGGCCCTCAAGAGCAAGCCCCCAGCGTGATCAACGGC
CTCATCGGTACCGCTTGGCCCTCTGGCTTTACAACAACCTTTGTTCGGCTGGCTGGCCTTTTTTGAGTACGG
CAATTCCGCGGATCGGTGGCATTATCATCATGGATTTCTGTCTCAATCGTGAGCGTTACCGTCAATTTGC
CGATCAGCAGTTCGAGACGGTGGCCTGGCAGGCGCTGGTTGCCACGGCAGTCGGGGTGGCTGTCGGCAAG
TGGCTGCCTGGCATAAGTGCCTCAACGCGGTATTGGGCGCCGCTTACCTATTTTCATTCTGGTTCCGC
TCACCCAGCGGCCGGTTCTGGTACAGGAAGCTAACAAATGCTGATTCAACATAATTCGTTTTGGCCGATCGG
GAAGGGTTTTTGGCAGATCCGCTGTGAGGATGGGTTTCATCACAGCCATCGAACCCCATGACGAACATGCCG
TCGCCGGTTCGGGTGCTGGACGGGGAGGGCGGTCTGGCGATCGCTCCCTTTATCGAACCCCATTTACCT
CGATAACCCCCAGACGGCGGGCGAGCCGAGCTGGAACCTCTCCGGCACCCGTTCGAGGGGATCGAGCGC
TGGGCCGAGCGCAAGGCGCTGCTGACCCATGAGGATGTGAAACAGCGCGCCATCCAGACGCTGAAGTGGC
AGATCGCCAACGGCATCCAGTTTGTCCGTAACGTCAGTGCATGCTCCGATCCCAATCTGGTGGCGCTCAA
GGCGATGCTGGAGGTGCGGGAAGAGATGAAGGAGTGGGTGGAGCTGCAGATCGTTGCCCTCCCGCAGGAG
GGGATTCTCTCTACCCCAACGGCAAGGCACTGCTGGAGGAGGCGCTCAAGCTGGGGGGCCGACGTGATTG
GCGCGATCCCCACTTCGAGTTTACCCGGAATATGGGGTTCGAAAGTCTGCACTACATCTTCGATCTTGC
CGAGAAGTATCAGGTTCTGGTGCATGTGCACTGTGACGAAATCGATGACGAGCAGTCCCCTTTTATCGAG
ACGCTGGCAACTCTCGCTACGAGCGGGGTATCGCCATCGGGTGCAGGCCAGTACACCACCGCCATGC
ACTCCTACAACGGCGCTTATGCTTCCCGCTGTTCCGCTCTGCTCAAGATGGCGGATATCAACTTCGTGGC
CAATCCGCTGGTGAACATTCACCTGCAGGGGCGGTTTCGATACTATCCCAAACGCCGCGCATTACCCGG
GTGAAGGAGATGCTGGAGGCGAACATCAACGTCTGTTTTCGGTACGACGACGTGTTTCGATCCCTGGTACC
CCATGGGCACCGCCAACATGTTGCAGGTGCTGCACATGGGGCTGCATGCTGCCAAATCATGGGTTACGA
GCAGATCAACGACGGTCTGAAGCTGATCAGCTGCCACAGCGCCCCGACCCCTGAATGTGCAGGATCGCTAT
GGTATCGAAGTGGGCAAACCGGCCAACCTGTTGGTCTGCCCGCGACAACGGCTTCGATGCGGTGCGCC
GTCAGGTGCCGGTGCCTTATTCAATTCGTACGGCAAGGTGATTGCCAGACCCCGCCCGCCAGATCGA
AATCGTCTGAGTCAGCCAGAGCCCATCGATTTTCGCCGCTGAGATTTCAATCAGGCTGGATGTCGATTA
GTTCCGCTCTGGGCAAGGGCCGCCATTGCGCATAAATGGCGGCTGACCCTGAGGGAGTGACACCAT
GCAAACCTGGTTCTATGCTGTCAGGGGGCGCCATCGCGCCCTGCCCTTCGTTTTGGGATTGCCGAACCTG
ATGGCCTTGCTGCTTGGGCGCCACTTTCTTACGGGACTCTGGTGGTCAACGTGGTGGGCTCTTTCATCA
TGGGGGTGGCGTTTCGCCCTCATCAGTCATGGTTCATGTGGTAGAACACCCGATGAAGCCGCTGCTGATGGT
GGGGATCCTCGGTGCCCTGACCACGTTTTCTTCTTTCCTTTCGCCCTCGATACGGTAGTGTGGCTCAACATGGG
GCCTATCTGAAAGCGCTGCTCAATATCGGTCTCAATCTCTTCTCTGCTGCGCCATGGTGGTGTGGGCA
TGCAGTTGGTTGCGAGCCGGTTTTAAGGTGTCCGGACGCCAGTGGCTCTGGTAAACTGGCGGCCATTTCTT
TGCTCTATGGGTGTTTTAAGGGATGTCAGAACAAGCAACGACAACGCATTTTGGCTTTAAAACCGTGGCCG
CGACCGAGAAGGAAACTCTGGTAGCAGGTGTCTTCCATTCGGTGGCAGCCAAGTATGATCTGATGAACGA
TCTGATGTCGTTCCGCATCCACCGCTGTGGAAGCGCTTACCATCGACTGTTCCGGTGTGCGCAAGGGC
CAGAAGGTGCTGGATCTGGCCGGTGGTACCGGTGACTTGACCGCAAGTTTTCCCGCATCGTGGCGGAGA
CCGGTCAGGTGGTGTGGCGGATATCAACGACTCCATGCTGAAAAGTGGGCGCGACAAGCTACACAATCT
GGGGGTCCGCAACAACGTCTCTACGTGCAGGCCAATGCCGAGGCGCTCCCTTCCCGGATAACCATTTTC
GACGTGATTACCATCGGCTTCGGCCTGCGCAACGTACCCGACAAGGACAAGGCGCTCGCCTCCATGTTCC
GGGTGCTCAAGCCGGGTGGCCGTCTGCTGGTGTGGAGTTCTCCAAGCCGGTCAGCGAAGTGATCGCCAA
GCTCTATGACCTCTACTCCTTCAAACCTGCTGCCGAAAATGGGCGAAAATCGTCGCGAACGACAGTGAAGC
TACAAATATCTGGCAGAGTCCATCCGTATGACCCCTGATCAGCAGACCCTGGCTGGCATGATGGAAAATG
TCGGGTTTCGAGCAGGTGGAGTACTTCAATCTGACTCAGGGTGTGGTTCGCCCTGCACCGCGGTTACAAGTT
TTAAGGTTGCCTATGCCGATGGATGCCATGGTACCAGCGGTGATCGAAACCAGCCTCAACCAGTTGCTGG
CGCTGGACAAACAGAGCCCGGAGCGGCTGCGCAAACCTGGTGGGCAAGGTGCTCAAGCTGGAGTGGCTGA
ACTCAAGCCGCTCTGGTTTTGTCTTCTCCGAGCGTCCGCTGGATGTGCTGGCCCAGCATGAAGGGGAGGCC
GATGCGGTGCTCAGCCTGTGCTGACCGCCCTTGGTCTGCTGAAAAGACCCGTCCGCCCAGCCCGTTATA
TCCGCGAGGAGAAACTGGATCTGAGCGGTGATCCCCAGCTGGTACAGGCATTCAGCGTGTGCTGGGTGA
GCTGGATATCGACTGGGAAGAGGAGCTGTGCGCTATAACGGCGACGTGCTGGCCCACACCCTGTTTCACT
GGTGCCTGTCAGGCGCTGCGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGACCGAAGAGGCCCCGCTAGCCCCCGTCCGCTGGAAGTGGCGAGTTTCAACGATGACGTCGAGGTGCT
GGCCCAGCAGCTCAAGGCCGTGCAACTGCGGCTGGCCCGCTTTGAACAGCAGGTGACCTGATGACCCCGA
AGGAGTTCAAACGCCTCTATCGCATCATACCATCCTGCTGGAGCAGGGCATCGACGAACTGGTGGCCGC
CCGCTATCAACCCTGGCCGGTCTGCTGGCCCGTCCCTGTTCTGGCTCAAGAACAACAACCGGAT
CTCAGCCGCGGTGCCCGCATCCGCTTCGAGGCTCTTGGCCCCATCTTCATCAAGTTTGGCCAGA
TGCTCTCGACCCGCGGACCTGCTGCCCGGGACATTGCCGAGGAGCTGGCCCTGCTGCAGGACAGGGT
GCCCCCTTCTGTGGTTCAGGCGGCGGCCAGCAGATTGAGCTGAGCCTGGGTTGTCCCATCGAAACCCCTG
TTTGACGACTTCGACGAGACCGCTGGCGTGGCTTCCATCGCCAGGTGCATACCGCCCGCTTGAAGG
AGAGTGGCCGCGAGATCGTCATCAAGGTGATCCGTCCCGACATCGAGCCGGTTATCGAGGCTGACCTGCC

GCTGATGCAGGCGCTGGCACGTCTGGTGGCCCGCTTCGTGCCCCAGAGTGCGCGGCTGCGCCCCATCGAG
GTGGTGGAGGAGTATCGCAAGACCATCCTCGACGAGCTGAATTTGATGCGCGAAGCGGCCAACGCCATCC
AGCTACGGCGCAATTTACCCGGCTCCGAGGCACTCTATGTGCCGTAATCATTACCGACCTCTGCCGCGA
GCAGGTGCTGGTGTATGGAGCGCATCTACGGTATTCCGGTCTCCGATATACCGGCGCTGGAAGCCAACGGC
ACCAATATGAAGCTGCTGGCCGAGCGCGGGGTCGAGGTTTTCTTCAACCAGGTGTTCCGCGACAGCTTCT
TCCATGCCGACATGCACCCGGGCAACATCTTCGTCTCTTACGAAACATCCGGAAAACCCGCTCTGGATCGG
CATCGACTGCGGCATCGTCCGTACCCTCAATCGGGAAGACAAAACGCTATCTGGCGGAGAACTTCTCGCC
TTCTTCAACCCGACTATCGCCGGGTGGCGGAGCTGCATGTGGAGTCGGGCTGGGTACCAGGACACCA
AGGTGGACGAGTTCGAGTTCGCCATCCGCACCGTCTGGAGCCCATCTTCGAGAAGCCGCTCTCCGAAAT
TTCGTTCCGGTACGTTGCTCAATCTGTTCAAACTGCCCGCCGCTTCCATATGACGGTGCAGCCACAG
CTGGTGTGCTGCAAAAAGACCCTGCTCTATGTGGAAGGTTGGGGCGTCAGCTTACCAGGAGCTCGATT
TGTGGCAGACCGCAAGCCGTTCTCGAAAACCTGGATGCACGAACAGGTAGGGGCCAAGTCGGTATTGAA
CGCCATCAAGGAGAAGCGCCATTCTGGGCCGAGAAGCTGCCGGAGCTGCCGGAGCTGGTCTATGAGACC
CTGCGCCAGACCCGTCATCAGCAGCGTCATTTGACCAGATGTTTGGCGAGTTCGGCCGTCACAGCCGTC
GGCAGGGGCGAGCCCGCTACCTCTTAGGGGTTGGAGCCAGCCTGCTATTGGCGGGTGTATTCTTGCTGAC
CCAAAACAACACATTGAGTGGGACAAGCCAGTCTCGCCGGTGCAGCCCTCTGCTGGCTGGTCCGGCTGG
TTGCGAACCCTTCCATTAATCAACAACCGCGCCGTCAGGCGCCTGTTCTGGAGAGAAAATCATGGGTG
GTATCAGTATTTGGCAATTGTTGATCATTGCAGTCATCGTCTGCTGCTGTTCCGGTACCAAGAACTGCC
CGGTATTGGCGGTGATCTGGGCGCGGCGGTCAAAGGGTTCAAGAAAGCCCTCTCCGACGAGCCGGCTGAT
GCCAAGGCCGAGCAGAAAGATGCCGAGTTTCCCCGAAACAGCTGAACGAAGCGGCCACTCAGAGCAGTG
AGACCGCAAGCAGAAAGACAAAGACCAGGCCTAAGCCATGTTCGATATCGGTTTTTGGGAGCTGGTCGT
TATCGGTGTGGTAGCACTGGTGGTACTGGGGCCCCGAGCGGCTGCCGGTTGCCATCCGCACGGCTACCCAC
TGGATCCGCTCATTTGTTTCGACCCGGAACCTCGGTCAAGTCCGAGCTGGAGCAGGAGCTCAAGTTGCAAG
AGCTGCATAACGACCTCAAGAAGGCCGAACAGTTGCAGATGAGCAACCTGAGCCCCGAGCTGCAGGAGTC
CATCGAACAGCTCAAAGCGGCGGCCAGTCCGTCAATCGCCCTATCAGGTGGAGAACGAGATCCGTCGG
CCGCGCCCCGAGCCGGTCCGCCAGGCGGAGCCTGCCACGCCGGTGGAGCCTGCGGTGCAACTGAGCCACG
ACGTGACCCGCTCAACAGCCAGCGGGAGAGCGACCCGGTCCGGTTCAGCGACTCCGTAGTAAAAGGGGA
GGTAGCCATGAGTCAGGCCGAACAACCCCTGATCAGCCATCTGGTTGAGCTGAGAACCCTGTTGCTGC
GCTCCATTACCGCCATCCGTCGTTCTTCTGCGCTGATCTACTTCTCCAACAACATCTACGATTTCTGT
GGCCAGCCGCTGCTCAGCCAGTTGCCGGAAGGGACCAGCATGATCGCGACGGATGTGGCAGCCCCCTTC
CTGACGCCGATCAAGCTGACCCTGGTGGTCTCCTTCTTCGTGGCGATCCCCATCTGCTCTATCAGGCCT
GGGCCTTTATCGCCCCGGTCTGTACCAGCATGAACGGCGCCTGATCATGCCGTTGGTGGTCTCCAGTGC
CCTGTTGTTCTATGCGGGGATGGCGTTTCGCTACTACGTGGTGTTCGCGCTGGTGTTCGGTTTTCTTACC
AGTACCGCCCCTGCCGGGTGACGGTGGCGACCGACATCGCCAGCTATCTGGACTTCGTACTGACCCTGT
TCTTCGCGTTCGGGGTGGCGTTCGAAATTCGGTGGCCACCATACTGCTCTGCTGGACCGGCGTGACCAC
ACCGCAAACCTGAAGGAGAAACGTCCTACGTGCTGTGCGGGTGTGTTGTTGGTGGCATGCTGCTGACG
CCGCTGATGTCTTCTCCAGACCCTGCTCGCCATCCCGATGTGGGCGCTGTGGGAGATAGGTCTGTTCT
TCGCCCCGCTTCTACGTGAAGAAAGAGGATGAAGAGCAACAGGAACAACCGGATGTGGAGAGCTGAGGCTC
TGTTTCGTACCTGTTTTCGCGGACGGCGAGAGGATGACGAAGTCCGCAGGAATAGCAGAACGAGGGGAGCT
GAGGCTCCCTTCTTCTTTTTCATGCTCCCCTTCGAGGCGTATGGTAAGACCCCATTCGGTAGATGGTTTTTC
AAATACCTGATATGATTTCTTTTGTTCGGAACGTCTCATCCATGATCGATATCGGTTTAAACCTGACC
AGCAGCCAGTTCCGCGGCGAGCAGGCTGAGCTGGTGGCCCGTCTCGCGCCGCGGAGTGGAAAGCGCTGA
TCCTGACCCGTTACCGATCTGGCTGGCAGCTGCGAGAGCGCCGAGTTGGCCGCCGCTGGCCGGGCTACTG
CTTCTCCACCCGCGGGTCCATCCCCACGATGCCAAGAGTGTGATGAGGCGACCCCTGCCCGCTTGGCG
GAGCTGGCGGCGTTCGCGCAGGTGGTGGCTATCGGCGAGTGGCGCTCGATTACAACCCGCACTTCTCC
CCGCTCCGGTGCAGGATGCGGTATTTCGACGCCAGCTGGCACTGGCTGCCGAGCTCGGGATGCCGATATT
TCTCCACTGTGCGGATGCCACGCCCGTTTTATCGAGATCCTCCGTCCTGGTTGCCGAAACTACCGGGA
GCCGTGCTGCACTGCTTACCGGTTCCGACGAGGAGCTGGACGAGTGTCTGGCGCTGGGGCTGCATATCG
GGGTGACCGGCTGGCTCTGCGACGAGCGCCGAGTCAGCTGCTGCGCGAACAGGTGGCTCGTATTCGGGC
CGGTCCGGTGTATGATCGAGACCGATGCCCCCTATCTGGTGCCGCGAGATCTGAAACCGCGCCCCGAAACGC
AACGAACCCGCTTTTTTTCGCGCACATCGCCAGGTGGTGGCGCCTGTCTGGTGAAGCGCCCCGAGGCT
TGCTGGCCCATACCCGGGCCACCTCCGCCGCTTCTTCCAACCTCTCTCCAGGAGTGATTCATGGCTAC
AACTCTTCCGGGCGCCTTTCCGGGCCGCGCCTGCGCCGCTGCGCAAACATGATTTAGCCGTCGCTG
GTGCGCGAGAACGTAAGTACTGACCGTCAACGATCTCATCTATCCGGTGTTCGTGCTGGAGGGGAGAACCGTC
GGGAAGCCGTTCCCTCCATGCCGGGGTGGAGCGTCTCTCCATCGATCTGCTGCTGATCGAGGCTGCCGA
GCTGGTGGAGCTGGGCGTGCCTGCCATCGCCCTGTTCCCGGTGACCCCGCTGGAGAACAAGAGCCTGATG
GCGGAAGAGGCTACAACCCGAACGGGCTGGCCCAGCGCACCGTGCCTGCCCTCAAGGCCCGCTTCCCGG
AGCTGGGGGTCATCACCGACGTGGCGCTCGATCCGTTTACCACCCACGGTCAGGATGGCATCATCGATGA
CGAAGGCTATGTAAGTGAACGACATCACACCGAGATCTGATCAAGCAGGCACTCTCCCACGCCGAGGCC
GGGGTGCATATCGTTCGCGCCGTCGACATGATGGATGGCCGATCGGTGCCATCCGCGCGGCGCTGGAAG
AGAACGGCTTCATCAACACCCAGATCATGGCCTACTCCGCCAAGTACGCTTCTGCTACTACGGCCCGTT

CCGTGATGCGGTTGGTTCTGCCGGCAACCTCGGCAAGAGCAACAAGGCCACCTATCAGATGGACCCGGCC
AACAGCAACGAAGCGTTGCATGAAGTGGCGCTGGATATTCAGGAAGGGGCCGATAGTGTGATGGTCAAGC
CGGGCATGCCCTATCTGGACGTGGTTTCGTCAGGTGAAGGATCAGTTCGGCGTGCCGACTTTCGCCCTATCA
GGTCAGCGGGCAGTACGCCATGCACATGGCGGGGATCCAGAACGGTTGGCTGAAAGAGAAGGAGACCATC
ATGGAGTCTCTGCTCTGCTTCAAGCGGGCCGGGGCCGACGGCATCCTTACCTACTTCGCCAAGCGCGTAG
CGCAGTGGCTGAAAGAAGATGCCCGTTAAGCCGGGTTGAAGAGATAAACGAGAGGGGGAGCCGATGGCTC
CCCCTCTGTGCTTATGGCTCTCTTTTGGTCACGAGCGGATGATTACAGCTTGATCCAGGCATCGCTCCAG
TTGCTGCCGGTACCCGGTGCATAGTGGCTGGTCGAGCCGCCACACCACCCACTGTAGGGCCAGGGTTTGC
ACTCGTAGTCGCCACCCGGCATTGCTGACCCGTTCGCCACTCTGATAAGCGGTGCCCGCAACATAGGCCGG
GTAGCTGCCGTTACCACCGTCACTGCTACTCCCGGAGCCTGTTCCACCAATGCCAGGGTGAAGCGGGCC
TCGAAGCCCTGCTTGTCTCCCTCTGCCATGCCCGCCAGCAGCTCGTAACTGCCGGCCGCTAGGCCCG
ACTGTGCCAGCTGCAGGGAACCCTGACCATCGATCAGGGCGCTGCCGTTGCCGACCCGATTGCCATCCTG
CAACAGGGTGCGGTGACGGTACCAGGGTTGGCGGTGGTCAGCGTCAGGCTGAAGTCGATCGCGCCGTTG
ACGATGAGATATTCGGCCGCCAGATCGGTGACGGTGAAGTCACTGCTGCTACCCGGTCTGGGCAGAATGA
AGTCTCCGCTCAGGTAGGTGACACCGGTCCAGCCGGAGCTGGTCAGCCAGTCTTGCCATTGGTCTGATA
GACGTTGGGCAACTGGGTGACTGTTTGTGTGCTATTGACGAAGCCGATACCGTAAAAGCCCGCCACATTC
TTGTAGCAGAGCTGGCGACCATTCTGGTGCAGCACTGGCTGATCCAGCTTGCCCTTGTGGTGGAGTGACA
GCCAGTCAAACCTGGTTGATGGCCGAGACCAGCGGCACAACTGGCCATCGGGCTGACGATAACGGATCAG
GGATCCGGCATCACAGAGCAGACCATCAGCCTGCTGTTGACGCTAGCCGTAGTACTGCTCGCCATCCTGG
AAGGTGAATCGGCAGAGATTGCCTTTCTCCGACTCCTTGGGGATCCAGCCATCAGCAGTGCCTCCTGAT
TGGTCAGGGCCGCCAGCTGCCCGGCACTGAAGTCGCTGCCGTTGGCTACCCAGCCTTGCGGCATGGTGG
GAATTGCATGAAGTAGTGGTTCGGTATAGTACATGTGGCTGTCAGCGCGGTGCTTGCAGAGCCCCCTGGCTG
ACCGAGTTGTAGCGATAGATGTCGTTTTCCGGCTTGTGGAAGCCGTTGAGATCATCGTCCAGATAGGGCA
GGTCGCCCTTGCAGATATGGTAGTTGGCCATGCCCGTCATCAGGGGATGCCAGCCATGGCTGCCACGGGC
AAACGCGCTCTCATGGCTGTAGGACTTCCCATCGAAGCCATGGCCAAATTCGTGGGCAATGATGCCCCAG
CTACCGTAGTAGTGGCTGACAAAGTTAAAGGTATCGACCCCGGTGATGCCACCCTCCCCAGCCCCGCC
CCATGGCGGTGATCCCCAGGTTGAGGTAGGGGCGCGTCACTCAGGCTGTGGTAGTAGTAGTATAATCGGC
TGCGGTAAAGATCCCGTTCGGCACATAGCTGTTGCCGCAATTCGCCAACATCTCGTAGCCGTTACCCGCC
TTGAAGTTGTACCAGAGCTGTTTGAACCTCCTCGGTCCAGACCATGTAGGCTAGGTTGGTGGCGATGATCA
GCCACTCGCGGGCGTAGAGGGCATTGATGGGGCGCCAGGAGCCGCTGGTGTGGTGGCGAAGCGCACGTT
CCAGCTTGGCTTGAAGCGTGCCAGCTTCTGGGCAACGGATCCGAGTTGGAGCTGAACCTGTGCTCGAAC
TGGGCGGGCAGATTGATGCTGTTGTGCGAGCAGGTTGTTGAGATCAAACACGCCATCGCGGTGGCGCTGT
TGAAGCGTCCCTGCTCGCCAAAGGCGCTCAGTGGCAGGGTGAATTTGGGCATAGGCGGGCAGGCGATCGAG
CTGGCCAGGATCAGCCACTTGTGATACCGTTCAGGCGTACTCGATATTGATGTCATGCAGCTCTCTG
GCGGCATAGTTGGTGTGCGCACCGTGTGCTTATCAAGCAGCTCGGTCTTGACCAGCGAATTGATGTTGA
CCGAACGCTGGGCGCGATCGATCAGCACCTCGTAGGGTTCGTCATTGCGCAGTATGTAGCTGACTGCGGC
CGGCATCAGCTGATCGAAGATCAGCGGGCAGCCGGCAACTGCTCGTCGCGCCGTGAAGCTGATCTCCTTG
CTCAGCAGCTGGTTGAAACCCAGGCCGCGCTCGTTGGCGGTGACAAGCGCCGAGCCCGCCAGCTGGAGAT
CTTTTCAGTGCCGCCACGGGCTGCTGGTTGATCTCCCGAACACTAAAGGTTCGGGTTCTTGAACCTGAAAGTC
GTTGGCGATCAGGGTATCGGCATCATGCCACTCGATGCGGTCCCTTGAAGTTCACCACCAGCCGATCGCCA
TCCATGTGATTTTTTGCAGATTGCTGTGCGGCATCACCTGCTCAGGCGCCAGCGGTGTGTTGCTGGCGA
TGGCATCAGCCAGTTTGCGCAAGTCATAGATGTAGTAGTTTTTTCGGCGGGTATGGGCCAGGAGATAGTC
ACCCACCTGATGGAGTTGACCAGACGGTGGCTGATTTTTCTTCAAAGCGAGCCGACCCGGCATGGGG
GTCTGGAGGCTGTTCTCCGGCGTCACATCCTGCTGGCGGTAGACCTTGATCTCGCTCAGCGCATCGGCCA
CCAGTACGTAATCCTGATTGGCAAAGACGGCCTGGGCGCGGTGCAGGCTGTTGCTGCCGGAATCTCGACC
GGTTCCAGGGTGGTGACATGGCGATGTTTCATCGGCCAGATCGAAGATATCGACCCGTTGCGAGTAGCGC
GAGACCAGTAGAGCAGGTTGTTGCGGACAAACAGTTCGCTGACCTGGTTGTAGGCGGTGGCACTGCCGG
TTGCGGTGCCCGGATCTCGCCAATCTGCTGGCGGCTCGGGATATCGATAATGGCCACATGGCCCCGATT
GCCGTTCTGGCTGACATAGAGCCGATCCTGATAGCGCTCGACCCCGTGATTAGGTTGGCGTCCAGCCCC
AGCTGATCGGCCGTGACTCCTCGCCTTTGTCCAGATATTGCAACGAGGTGGCAAACGAGTTGACGCTGC
AGGAGCTGGTCTCCATACCACCCGGGTGCGTTCGCCATTTCTGGATCTGGCCGTGGGGGAAGTACTCCAG
CAGACAGCCGTTGCCGTAGTCATAGTTGCCAAAGCGTTTGTGACCGCAACGACCCACCGTCTGATCCAG
GTCAGCTCCCCTCCTCATCGAAGAAATCAAAGACGTTACGAATGGCTGTTTCGTCGAAAAAGTGGGGTT
TGGGCAGATCGAACAGGATGTGGTTATCCGCTGTCAGCGGTTAGAGCAGGCCGTTGATGGCAAGGTGTGCG
CTTGCCATCCTTGTGATGATCAGCTTCTGCTCGTCAGCCGCACTCTGGTGCAGCGCGGCGAGGCGCGCCGTC
ATCTGCTCGTAGTGCTCCTGATAGGTTTTGTTTTGAAATAGGCTTGTTCGCGCTCATCGGCCACGACATGGG
CCGACAGCAGCAGACCCGAGCAGGGTGGCAAAGCTTGGTGGTTCTTGGCATGGTGATTTCCCTTATCTTGGTG
GTTGTTGGACGTTTTTTTTGGTGGTTGGCAAGCATGTAAGAGAGGGGCTAACCCGTCGGGTCAGCGCAT
CCTGCCCATCGGCAGCGTGGCCAACGGGCAGGATATGGGCGGGGCTGTCGGCCCTCCGTTAGTGGTTGG
GGCAAGGTGAGAGCTTGTATCCAGGCATCGCTCCAGGCAGAGCCGGTACCCGGCGCATAGTGGCTGGTTCGA
GCCTCCACACCAGCCGCTGTATGGCCAGGGTTTGCACCTCGTAGTTGCCACCAGGATTTGCTGACCCGATCA

CCGGACTGATAGCCGGTGTGGGGGCGTAGGCCGGGTAGTCACCTTCGCCACCCCGCTGTTCTCTTCGG
TCAGCGCAACCGGAAGCGCTGTACCACCGGCTGCTGGCCGTCAGCCAGACCGGTGATGACCACCTTCGTA
GCTGCCATCGGTGACGTTGCTGCCCTGCAGTACCAGGTGCTGTTGCCGTTACCTGGCTGCTGGTGGTA
CCGTGGCTGTGGCCGCTCTGCTCCAGAGTCGCGGTGATCTGTACCGGGTTGGCGGTGGTCAGGTTGAAGC
GGATGCTGACCTGACCGTTGACTATGGTGTACTCGCTCGCCATGGCGCTGACGGTGAAGTCGCTGCTGCC
TTCGGCGGGTGGCGTTGTGCCGCCGAGTGCCTGTACGCGCCAGACGCCCCAGTCACCCGTG
GTGCCCGGCTCTTCGTTCTGGGTCCACCAGCTGCCAGCCAGTTCTTGCCGTTGTGGCTGACGATGTCGC
CGCCACGTAGACCTTCTTGGCATCCAGCTGTTTTACAGACGGCGCCCTGCTCCCTGACGGTCACGTT
GCGCTGCTGGGTTACCTGCTGACCGGCGCTGTCGCTCACCTGATAGGTGAGGGTGTAGCGGCCGACCTTG
CTGCTGTCGACGTTGCCGCTGACCTTGATTTGGGTGGTCAGGTGCCATCTTCTTCATCATGGACGCTGA
CGCCGGTCATCGGATCGAAAGCGGTACCCAGTTCAGCGTGGTGTGCGGTGACCCCACTGAATACCGGCTT
CATGCTGTAGACCTCGATGGTGCCTACCTGCTCGGTGACGTTGTTGTCGCGATCGTCACTACCTTGTAGGTG
AGGGGGTAGAGGCCGATGCGCTGGCTGTCTACCGAGCTTCTACCTGGATCTGGCCAGTCAGGTGCCAT
CTTCCCTTGTGCTTGGCGCTGACACCGGCCAGCGGATCAAAGGCGGTGCCCTGCTTGATGCGGGTATCGCT
CAGGCCGCTGAACACCGGCTTGCCGTTGTGACCGGGGGCGTGATCTCCTGATCGTGGATGAAGGGGCCG
TAGCTCTTGATGAAGGATTGTTGTAGGACTGACCGGGCGGTTGCGGCCATGTCCCAGTTGATGGACC
AGGTCATCACGCCACGACGCGGTTGCCCTCGCTCTCAGGCGGTTGAAGGCGTTGTAGAGCTTCTGCGG
ATCCTGCACATAGCCGGTGGCGGGCGCTCGATGTTGGTCGGAATGCCAACACCAGCTTGTGATGGGGG
ATCTTGTAGAAGCCGCGGGTACCGTTGCTCAGCGAATCCGCCATGTAGTAGATGAACTCTTCTTTCAGGG
CATCGTTGTTCTGGGCAATCCAGCCGATGCCATCGATGTAGATACCGTCGCCACCTGGTTGTAGAAGT
GGGATTGATCCAGTCGTAGTAGCTTCCAGATTGCGGATATAGGGGATGTAGGCGCCAGTCTGGGTGAGA
TAGGGGAACCTCCGGCGCCATGGTGATGAGGAAGTTTTTCCCTGGGCGCGGTAGTGATCCTTGACCAGCC
GCAGGGCCGCGGGATCACGGTCTGGTTGTGCGGCGGAGTGATTGCGGCCCTGTTCCAGGTGATATCCAG
CCCGTCGAAGCCATAGGTCTCCACCAGACGGATGATCTCGTCGGCAAAGGCTGCTCCTGACCCCTGCGC
AGCTCGATGTGCGCATCGGCACCGCCAGCGCCAGCAGCACGGCACGGCCCTGACGGTTCAGTTCGGCGA
TCTGCTCGATAAACTGGCTTTGCTCATGCTGATGGCCGGTTCGAGTTTGAAGGTGGGGATGGGATCGCT
GCCATACACCTTCATGAAGGAGACATCGACCAGTGTATTGCGGGTTGACCTGATCGAGCTTGACGCAG
GGGGGATACCCGCTTGTAGCCCGAGCCGTCACACAGTTGTGCAATAGCCGACCACGCGGACTGCGGACT
GGGGGTTGACCATCGCTGACCGGCACCTGGCGGCATGCCATGGGGGCGCCCATGCCAGCAGGCGACCC
AAGCAGGGATAAATTTGAGTTTGTTCATCGTCTCTCCGTACGGTGCAGATGGGGCGTTCGGTTGTACCGGA
CGTCCCCGGGGGCGACCCCGCTGTGATAGGTGTTTTCCCTTAGACCGGTGGCTTTGCGTTCGCGCCCTTTC
GGGTCACTTTGCCTTTTTACCCGATTTCTGTGACGACAGAGAATCAAGTGACCTGCATGGCAGGTTGC
CTATGATAGATGCTTGAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AATTTGTTACAGACACCACATTTTGTCCGTTTCCATGATTGAGCATGACGGTACTTGGCTGGCTGCTGTG
GCGCCGGTAAATGGCGACTTTTTGCCCTTGAAGTAGCGGTAAGAGCCAAAAAAGGCCACAGATTCAT
TCTGTTACTGGCTGTTGATGGCAAACTGCAGCAACGGCAGAGATCCGGGTCGCAATGGCTGGAAAAGTA
CAGGGTTGCGGCGGATTCCCGCTTGTATTATTGCGTGGCTTGGCCACATGTTAGAAAAGCCATACAGAGCTG
CTAAAGCGGTCTGTTCAAGACCAAACAAGAGGTAACCGGGATGAATAACCCTTTGCTGACAATGGATTCCG
CTGCCCCCTTTCAGCCAGATCAAGCCGGAGCAGGTTACGCTGCCGTTGATTCAGGCGATTGCTGACTGCA
AGCAGAAGATCAGCGATGTGCTGGCCAGCGTGATCCCCATACCTGGGATAGCCTGATTGCCCCGCTGGA
AGAGGTAATGACCGTCTGTACGGATCTGGTACCCGGTCAGCCACCTCAACTCCGTACTCAACAGCGAA
GCGCTGCGCGAGGCCCATGATGCCTGCCTGCCGCTGCTCTCCGAATTCAGACCTATGTCGGTCAGCATG
AAGGGCTCTATCAGGCCTATCTGGCCCTCTCCAGAGCGATGATTTCCCGCTGCTGAGCGGCGCCAGCG
CAAGGAGATCCAGAATACCCTGCGTGACTTCCGCCTCTCCGGCATCGGTCTGCCTGCCAGGCGCAGCAG
CGTTACGGCGAGATTACAGCCCGCTCTCCGAGCTGGCATCCCGTTTCAGCAACAACGTGCTGGATGCGA
CCCAGGGCTGGCACAAGCTGGTGGCCGATGAAGCCGAATTGGCCGCTGTCGCCGACAGTTCGCTGCCG
TGCCCGTCAGATGGCTGAATTTAAAGCCAAAGAGGGGTGGCTGTCACTCTGGATATCCCTTCCTACCTG
CCGGTGATGATGTATGCCGACAACCGCGAGCTGCGCGCCGAGATGTACGAAGCCTTACCACCCGCGCCT
CCGATCAGGGCCCCAATGCGGGCAAGTGGGACAACCTCCGCCATCATGAGCGAGCTGCTCACCCTGCGCCG
CGAACTGGCCAGCTGCTGGGCTTTGCCAACTATGCCGAGCTCTCCCTGGCCACCAAGATGGCAGACAAG
ACCGAACAGGTGGTGTGACTTCTCACCAGCTTGGCGGCCAAATCCCTGCCGCAAGGCAAGGCCGAGCTGG
AGGAGATCCGCTCCTTCGCCGCCGAACAGCACGGTCAGAGCGAGCTGGCCGCTGGGATCTCGCCTACTA
CGCCGAGAAGCTCAAGCAGCACAAAGTTCTCCATCTCCGATGAGCAGCTGCGCCCTATTTCCCCGCCAGC
AAGGTGGTGAAGGGGCTGTTTGAAGTGGTGAAGCGGGTGTTCGGCATGAAGGTGCGCGAGCGCCTCGGCA
TCGACACCTGGCACCCGGACGTGCGCTTCTACGACATCTTCGATGCCGACGACGAGCTGCGCGGCAGCTT
CTATCTCGACCTCTACGCCCCGAGCACAAGCAGGGCGGGCCTGGATGGATGTCTGTCTGGGTGCTCGC
TACCGTCAGGATGGTTCACTGCAAAAAGCCGGTGGCTACCTGACCTGCAACTTCAACGGCCCGGTGGATG
GTAAGCCTGCACTGTTTACCCACAACGAAGTGGTCAACCTGTTCCATGAGTTTGGCCACGGTATTCACCA
CATGCTGACCCGATCGATGTGGCCGGTGTGCGCCGATCAACGGCGTGGCTGGGATGCGGTGGAGCTG
CCGAGCCAGTTCTTCGAGAACTGGTGTGGGAGTCCGAGGCGCTGGCTTTATCTCCGGCCACTACGAGA
CCGGCGAGCCGCTGCTGCCGATCTGCTGGAGAAGATGCTGACCGCCCGCAACTTCCAGGCGGCGATGCA

GATGCTGCGTCAGCTGGAGTTTCGCCCTGTTTCGATTTCCGTCTCCATCAGGAGTTTGATCCGGCCAATCCG
GCACAGCTCCCGGCGCTGCTGGATGAGGTGCGCAGTCAGGTAGCAGTGATGACGCCGCCAGCGTTCAACC
GCTTCCAGCACAGCTTCTCCACATCTTCGCCGGCGGCTATGCGGCGGGCTACTACAGCTACAAGTGGGC
TGAGGTGCTCTCTGCCGATGCCTTCTCCCGCTTCGAGGAGGAGGGGATCTTCAACCCGGCGACCGGCCAA
TCCTTCCCTGAAGAATATTCTGGAGAAGGGGGGCTCGAAGGAGCCGATGGAGCTGTTCCGAGCCTTCCGTG
GTCGTGAGCCCAAGGTGGATGCACTGCTGCGACACAGCGGGATCGCTGCCTGAGATTCCTGACCCGCCGC
CTGTGTGAGCTTCAAGCAGGTACACTGTTTTGCGGCATAGTGGGATCGAGTCGTGATTTCTGCGACAAAA
AGGGACCTTTTGGTCCCTTTTTTCAAGGCTTTTTAATATCTTGCTGATTGCATATTTGCACTGCCACGG
CTCTTACAGTAGAGTCGTGTTCTAACCTTCAAGGAGAGAAAAGCCACTTGCCATGAGGCGAGCACTCGATTC
CGTCTATCAAATCATCTCAAGTCTGGCTCATTCGAGCGGCCAGGGATATTTTCGATACCTTTGTGAGTGAA
ATCGCCGCTGCTGTGATGGCTGATGTCCTGCTGATCGCCGAGCTGGGAATCAAATGCTTCCCATCTTACGG
TTCAGGCTGCCTACCCCTCCTCGCTTGACCCCGATACCCCTGACGCTGCCACTGACTGACTCTCCCGATGC
CATTACCTGGCAGGAGGGGAAGCCTGGTTACGCGATCGTCTGTGTCAGCTGTTCCCGCGATGCCGCTT
GCCGATGCGTGGCAAGCCAGGCCTACGCCGGGATCGCCCTCAAGGATGCGGATGGCGAAACCATAGGCA
TCTGCTGCCTGCTCTATCGTCAGCCGAGGCCAATATGACCAAGGTGATGGGGCTGCTCCGGTTGCTGGG
GCCGCTGGCCGGTTCGCAACTGGCGCTGATGCTGCAACGCCAGCTGCCGCAACTCTTGCCTGATACCCCC
CATGTGCTGCAGAGCATGCTGTTTTAGGCCCGGTGGGGATCGGCAAACTCGATCTCACCGGCCGTATTC
TCTGGGCCAACCCGGCCATCGAGAAGATGCTGGGTTATCCCTCGACGAGCTGCTTCATCGCTCCATCTC
CGACATCAATCACCCGGAGGATTGGCAGCGCAGCCTTGAGTGCTACGAAGAGATCCGGCGCGGCGAGCGC
AGCAGTTTTCACCCAGGAGAAGCGCTACTTCTGCAAGGGGGCGAGATCCTGTGGGGCGAGTGACTGTCA
CCCTGATCCGCGACGAGCAGCAGCAGCCGGACTACCTGATGGTGCTGCTGGAGAATATCGATCCCTCAA
GCGCCATGCGGAGCAGCTCAAGCTCTCCACCCGGGTCTACGACAACCTCTCCGAAGCGATTCTGGTGTGC
GATGCCGACAGCCGCATCATCTCGGTCAACCCGGCCTTCGAGCAGATCACCGGCTACAGCAGCGACGAGG
TGCAGGGCCAGCGTCCCAGCATGCTCAAGTCCGGGCTGCACGATCAGACCTTCTATGCCGACATGTACCA
CGCGCTGGAGCGGGTGGGGTGTGGCGTGGCGAGGTGTGGAACAAGCGCAAGAACGGCAAGCTCTATCCG
CAGCAGCTGATGATCAGCACTCTGCGCGAAGCCGGCAAAATTCAGCAATATATCGCCATTTTTAGCGATC
TTTTCCAGACCAAGTTGGCCGAGCAGAAGATCGCGACCCAGGCCAACTACGACAACCTTACCAGCCTGCC
CAACCGCTGGCTGTTTTGGCCGCTCCTCACCCGCTCTCTGCGAGCGGGGCGAGCGCTTCGCGCTCATGGTG
CTCGACTCAACAACCTCAAGCGGTCAACAACAGCATGGATCACCATGCTGGCGATGCCCTGTGCGGG
AGGTGTGCGGATCGACTGGTGAGCCGGGTGCGCACCGAAGATTTGGTGGCCCGTATCGGTGGCGATGAGTT
CGCGTTCTGGTGCCTGGCATCGTCAACCCGGCTCAGGCCAGGTGTTTGCCAAGCAGGTGATCGGCAGT
TTCGCCCCGCCCTTTATGCTGGCCAACCAGCACCTCTATGTGACCGCGACCATCGGCATGACTCTCTGT
CGGTGATGGCAGCGAGAGCGACGAGCTGCTGCGAAATGCCGAACAGGCGCTGTTTGGCGCCAAGCGGCA
GGGAAGGTTGCTCGGAGCCTACTGCTCATCCATGCGGGAAGAGGTGCGCCAGCGCCACCAGATGCAGCAG
GATCTGGCCGAAGCGATCAAGCTGGAGCAGCTGACCATGGCCTACCAGCCGATCTGGGACAATCGCAGCG
GACGGGTGCGCAAGCTGGAGGCGCTGGTGCCTGGTATCACCCCACTGGGGGCGAGTATCTCCTGCCGA
GTTTTATTCCGCTGGCGGAAGAGGCGGGATTGATTAGGGGCTGGGTGCGCTGGTATTGTGGCAATCGTGC
AGGGATCTGGCGCGGTTGCGCAATCCGGCTTCCCTGATCTGCAGATGTCGATCAACCGCTCCACCATGG
AGTTCAGACCATCGACCCCGAGGCGAGTGAGTGGCTCAAGGTGATCCAGCACTTTGGGCTCGATCCTGC
CGACATCGTCATCGAAATCACCGAATCTTTGCTGATGGAGAGCAGCGATCAGCACAGGGTGCAGGATCGAT
GCCCTGCGCGAGGCGGGCTGCAAGCTGGCCATCGACGATTTCCGGTACCGGCTACTCGGCCCTCAACTATC
TGCGCACCTTCCCGGTGATCTGGTCAAGATCGACCGCTCCTTCGTGCGCCATATCCCCCTCAATGAGCA
GGATCGGATGCTGCTCGACGGCATCATCAACATAGTGCACAACCTCGGCATGCAGGTGGTGTGATCGAGGGG
GTAGAGACCCGCGAGCAGCTCAACTTCTCTGCCAGAAGGGGTGTGCTTACCCAAGGTTATCTGCTCA
GCCGCCCGCTGGCCTATGACGATCTCACCGAATATCTGCAGCTCAATGACAAAGGGATGTTTTCTGCAGAT
CAGTAGTGGCGCTTACTCCTTCGATGTCACTGTTCCTGTTTGGTTTTCAATGTCCGGTAATCCTCCGCC
GAGATAGCGCAGATAGATGCGATCCAGTACTCCCTCATCCTGCATCTGTTGCGAGCGCCTTGTGTAGGCA
GGCAGCAGGTGAGCCTTCTGTTTTGCCAAAACAGAGGTAGAGCGGCGTGAATCGATAAAGGGGGTGGGG
CGCGGATCCTGACGTCCTGCTCCCTCGACAGAATGGGGGCGAGAGAAGTAGTCCAGGATGATCATATCGAC
CCGGCTCTTTTCCAGCATCAGTAGCAGCTGTTTGTGCGAGTGAACCTTGATGGGCTCCCAGCCGGTGAAG
TTCCTGATCTTGGCCGTGTAGTCATACCCCTGACCATTCCTACTTTTCCAGCCCCCTGGCCATCTCCCACG
AGAAGTTCTGTAACGGACTGTGCGTACGCACATAGGCGGCCAGAGGATAGAAGGCGGTGGCAAGGTGAGA
GTGATAGCAACCGGGGAGAGGGGCATTGTGAGAATGCCATCCGCCAGCTGGGTGCTGACATATTGCTCG
CAGCGTCCACAAGGCAGTTTCGAGCAGGGTGGGTTTCATGCCAAGGCGGCGGCCACCTCTTGATGGATCT
CCACCGAAATGCCCTCTTTTCCAGTTGCCCTGTTTCGGAATAAGAAAAGGGAGGCCAGTCTACGCCGAGAC
CTTCCAGTTTTGTGCCGCTCTGGGCGGCGAGGAGCAGGGCAATGAACAGGTTTCATGGGATTTCTCCCTAC
AGCGACTTGAAGGGGCTGTGGTACACTCGGTTCACTGAACTTAGAACGCATCCAAAGACCATGCAATCC
TCCTTGAAGACCCCGCCAAGGCCGCGCAGGCAGACGCGCTGGCCAGCCAGCTTGCCCAGCTCGACCTTCC
CCAGTTTGGCCCTGGTGTTTACCCCGGAAAGGTTGGAACTGCGCAAGCTGGATGAGCCCAAGCTGGGTGCT
GTCTATGTGGACTTCGTGGAAGGGGCGGTGGCACATCGTCGCAAGTTTGGTGGTGGTGCAGGCCAGTCCA
TCGCCAAGGCAGTGGGGCTCAAGGCCGGTGCCACACCGACCGTGGTGGATGCCACTGCCGGTCTGGGGCG

CGACGCCTTCGTGCTCGCCTCCCTCGGTTGCAAGGTGACTCTGATCGAACGCAGCCCTGTGGTGGCTGCT
CTGTTGCAGGACGGGCTGGCGCGGGCGGCACAGGATCCCGAGATTGGCCCTGGGTGAGCGAGCGGATGC
ACCTGCTGCAAGGCCCGGGCGGTGGACAACCTTGCTGGCGCTGCCGGAGCGGCCCGAGGTGATCTACCTCGA
CCCCATGTTCCCGCACAAGCAGAAGTCGGCGCTGGTGAAAAAGGAGATGCGGGTGTTCAGTTCGCTGGT
GGGCCGGATCTTGATGCTGATGCTCTGCTGCCAGCTGCGCTTCAAATGGCAGAGAAGCGGGTGGTGGTGA
AGCGGCCGGACTACGCCGGCTGGCTCAACAAAACAGAAAGCCAGCATGGCTATCGAGACCAAGAGCAACCG
CTTCGATGTCTATGTGATGGCGGCGCTGGCGGCGAGTTAACGGTCGGTGCAGATTGCGGATGCAAAAAAG
GAGGGCCAACGTCATGTTGGCCCTCCTTTTTCGTATTGGATTTCAGTTGGTTGGCGGAAGCGGATCAGCT
TCTCTTCCCTTGCCAGTTTCAGGCGCAGGGTCGCCAGTTCTGCCAGACTGAGCCGCTCGCCACTGTGCAG
CAGCAGATACTCGACCCCTTCGCTGGCTTCGATAGTGCAGTCTTGTTCATCCATTGGCGATCATCGCGG
CTGGTGAGGGTCACCGCAGTTGCCAGCTGGCAGCAATTCGAGCCAGTTCGTAGAGATCGCAGCTGATGG
GTTGATAATCCGGCATGATCGGCTCCAAAACAGCAGGTTGCTGAGTACAGGCTTCCTGTACGCGGGTCGG
CCAGCCCATCTTCTGCTGGCGTTCCACTTCAAAGCGCAGCTCACTGGCGCGCAGGTAGTGTTCATCCATC
CAGCCCTTGGGCAGGGTCAGGGTCAGTGACTCCTCTTCTGCCTGCAGGGTGAAGCTGGGCCTGTGCCCT
GGGTACGGCGCATGCAGAGGATCAGCGCGATGCGCAGGATACGGGCCAGCCGGATCGCTGACGACCGGT
GACTGCACCCTGTTTCTCCAGTGGTTCAGCTTGAATTCGTCCCGCTGGTTGAACAGCAGGGCCGACAAC
AGCTTCTTTTTCGCGAGGGGTAAAGCCCGCATGTCAATGTTGTCGATGATGTAAGCGGCGTGTTCGCGCG
CCTTCTTGTATTTCGATAACAGAGGCCGATCTCGTGCAGCAGGGCGGCATAACGCAAGATTGGGCGACCGTA
GCGTTTGGAGAGTGCAGAGCCGGTTGCAGCTGGTTGAACGCTCGACAGCGATATCGCGCACCCGTTTCG
GCGTGTCTTTTATCCAGCTGATAGCGGCTGATCAGGCTGTTCGGCGGTGCGATCCCGGGCATCACAGTCGT
GATTGTTGCCAAGCAGACCGTAGATCAGCCCTCACGTAGGGCACCACCCGCCAGGGTCATGCTCTCGAT
ATCGAGGGTTTGAAGATGGCGATCAGGATGGCGAGGCCGGAGGGGAACACGGTCAGCCGCTCGGCCGCC
AGCCCTTCCAGCTGCAGTCGGTCGAGCTTGCCCGAGGCGATGGCCTGACCCATCAGCTCCTGCAGTTTTG
GCAGGGTGACCCGTTTCGCTCTTCCCTTGCGCCAGCATGATCTCTTGACGCGCTGCACCGTGCAGGAGGC
GCCGACACAGGTACGCCAGCCGAGGGCGCGGTAATCTTCCGCCACCTTCTCCAGCACCCGCTTGGCGGCA
GCAATCGCCTGCTCGAAACGGGCTTCGGAGAGCTCGCCATCACCGAAGTATTGTTGAGCCAGGTAACGC
AGCCCATGTGCAGGCTGTTGAGCAGTTTTGCTTCGCTATGTTTCGCCGATCACCAGTTCGGTACTGGCACC
GCCGATGTCGATCACCAGCCGGTTGCCTTCCCGCAGAGGTTCCAGGAGACCCCTTCATAGATGGTCTTTCG
GCCTCTTCTCGCCGAGATGATCTCGATGCTGTGGTTGAGAACCCTTCCGCTTCGCTGAGGACTCAT
CGACGTTGGTGGCAAGCCGCAAGGTGGCGGTGCCACCACCCGGATATTGTTCGGCCGGAATGCTCTGCAA
CTGTTTCGGAGAAGAGACGCAACAGTCCCAGCCCCGCTCCATGGCGGCACGGCTGAGACGAAATTCGGGA
TCGAGCCCGGCTGCGAGGCGAACCTTGCCTTGACCTTGGCGACGGTGCAGAGCACCAGGCGACCTCGC
GCACCACAGCATATGAAAGCTGTTGGAGCCGAGGTGATAGCGGCATAGAGAGGGCAGTTGTGCAACGG
GCCTGTCTTAGCTCTTGCAGCGGCGACGACGACGGTGTGTTGCTGTTGCCACCAGCCCTGACGATCCCGCA
TGTTGCGGTTACCCGCTGACGGTTGCGGAACACCCGTTTCGGCGGGGTCACGTCATCCAGCAGCGCTTC
GCGATCATATTTGCTGACCGGAATGGCGTGGTGGATGACTCCTCGATGGCCGGCAGGTTGAAGGCATAG
TCTTCACAGGCCAGGCTGATGGAGTGACCGCTCTTCCCGCAGCAGCCGTTACGACCGATGCGGTGTACAT
AGTCTTCGGCGTCGTCGGGCAGGTCATAGTTGAAGACGTGGGTACCGTACGGGATGTGCAGACCACGGGC
GGCCACGTCGGTGGCGACCAGAATATCGAGCGCACCTTGGTGAAATCCTCGAGGATCTTCATCCGCTTC
TTCTGTGGCACATCACCAGGTCAGTAGACCGACCGGTGGCCGTCGTTCTCCAGCCAGGCATGGACGTCTT
CACAGACATGCTTGGTGTGGCGAAGACGATCGCTTTTTCCGGCCACTCCTCTTCCATCAGGGAGAGCAG
CAGCAACATCTTGTCTTTCATTGGAGGGGTAGAACAGCTCCTCCTTGATCCGCACGCCGGTTCATCTGCTCC
GGCTCTACCTGCACATGTTCCGGGTGGTTCATGTGTTTCGTAGGCCAGCTCCTGCACACGCAGGGAGAGGG
TGGCGGAGAACAGCATGCTCAGACGCTCGGTGCGGGCGGCATGCGGCGGAACAGGAAGCGGATGTCTT
GATGAAGCCCAGATCGAACATGCGATCCGCTTCGTCAGAACACGACCTGAATGTTGCTCAGATCGATG
ACCTTGGACTTGAAGTAGTCGATGATGCGGCCCTGTGGTGCCGATCAGGATGTCGACGCCCTGCTCCAGCA
CGCCAGCTGCTTGTGTAACCTTCGCCGCCGTAGGCGAGGCCGAGTTTCAGGCGGGTAGAAGCGGCGAT
GCTGTGCGCATCGTTATAGATCTGTAAGTTCGCCAGTTCCCGGGTGGGTGCCATGATGATGGCTCTGGGTTGG
TTAACAGACGGGGCTTGGTCAGCGGGTGGTTCAGCAAAATAGTTGAATGTCGCGGCCAGGAAGGCAATGG
TCTTGGCGGTTCTGTCTGAGCCTGACCGGCGAGGTCATGACCTTCTACCAGCAGTGGCAGAGACAGTGC
CTGGATGGGCGTGAATAGTGAATCCCTTTGATTCCAGACCAGCCAGAACTTCGGGTTTCGAGGCCATT
TGGGCGAATTTGTCGGTTCGTTAAGTGTGTTTTGCTCATGGCGGTAGGTTATCAGGTTAGGCTTGAATAA
TAAACAGGATCATTTCAAATAGGGCAACTATTGCCTTTGTTGATATGTCAATAAAGCCTTAATTACTGAC
TGGAGTTGGAGATGAGTGACAAGATTGTTTCAGCTGAGCGATGCCAGCTTCGAGGCAGATGTAATCAAAGC
CGATGGCGCCGTTCTGGTCGACTTCTGGGCCGAGTGGTGTGGTCCGTGCAAGATGATTGCCCGGATCCTA
GAAGAAGTTGCCAAGAGTACGAAGGTGCTGTGACCGTAGCCAACTGAACATCGACCATAACTCTGATA
CTCCGCCCAAGTACGGCATTCGTGGTATCCCGACCTCTTGTGTTCAAGAAATGGCGAAGTGGCAGCGAC
CAAGGTCGGTGCAGTTCGAAGACTCAGCTGAAAAGATTCTTGGACGGCAACCTGTAATAATTAAGAGG
AGCGCATTGCAATAATGCGCTCCTTGTGTTTTATCACCTAGACGCTCATCCCGATTGGTGTAGTTTTATC
GCTCGTTTTGCTAACCTTTTTGCCTGACTCTTGTCTAACACAGCCTGGCAATCAAATCCGATCAGCATCA
ATCCAGCAGACTGTCTCCTCATTTCAATCCTTGTCTACAGACTTTCACCACTATGAATCTGACTGAATTA

AAGAACACTCCTGTGTCCGAGCTGGTCAAGCTTGGCGAATCCATGGGGTTGAAAAATCTGGCTCGGGCGC
ACAAGAAAGATATTATTTTTGCAATCCTCAAGGCGCACGCCAAGGGTGGTGAAGATATCTTTGGCGACGG
TGTGCTGGAAATCCTGACCGATGGTTTTCGGCTTCCCTGCGCAGTGCAGACGGCTCCTATCTGGCAGGCCCT
GACGATATCTACGTCTCCCCGAGCCAGATCCGCCGCTTCAACCTGCGTACCGGGCGATACCATCTCCGGCA
AGATCCGGCCACCGAAAGAGGGCGAACGCTACTTCGCACTGCTCAAGGTCAATGAGGTCAACTACGACCG
TCCGGAAAACTCCC GCAACAAGATCCTGTTTGA AAAACCTTACCCCCCTGCATGCCAACGAACGTCTGCGC
ATGGAACGGGGTAACGGCTCTACCGAAGATATCACCGCCCGTGTACTGGATCTGGCTTCCCCCATCGGTA
AAGGCCAGCGTGGCCTGATCGTGGCGCCGCCAAGGCCGGTAAGACCATGCTGCTGCAGAACATCGCCCA
GAGCATCGCCTACAACCACCCGACTGTGAACTGATCGTTCTGCTGATCGACGAGCGTCCGGAAGAGGTG
ACCGAGATGCAGCGGATGGTGAAAGGTGAAAGTGAATCGCTTCCACCTTTGACGAACCTGCTTCCCGTCACG
TTCAGGTTGCCGAAATGGTGATCGAGAAGGCCAAACGCTTGGTCGAGCACAAGAAAGATGTGGTGATCCT
GCTGGACTCCATCACCCGCTGCGCCCGCTACAACACCTGTTATCCCGTCATCCGGCAAGGTACTGACC
GGTGGTGTGGATGCCAACGCCCTGCACCGTCCCAAGCGCTTCTTCGGTGCCGCGCTAATGTTGAAGAGG
GCGGCAGCCTGACCATCATCGCCACCGCGCTGATCGATAACCGCTCCAAGATGGACGAGGTTATCTACGA
AGAGTTCAAGGGTACCGGCAACATGGA ACTGCACCTCTCGCGCAAGATTGCCGAGAAGCGCGTCTACCCG
GCTATCGACATCACCCGCTCAGGCACCCGTAAGAAGAGCTGCTCACCTCAGGTGACGAGCTGCAGAAGA
TGTGGATCCTGCGCAAGATTGTCCACCCGATGGGCGAGATCGACGGTATCGAATTCCTCATCGACAAGCT
GGCGATGACCAAGACCAACGACGAGTTCTTCGACGCCATGCGGCGCCAGCAGAAGTAAGTCCGGTCAGAA
AATGACGAAACCGCGGCCATGGTCGCGGTTTTTGT TATCTGTTTCCGGTCGCCCTAGTAGTATGAGAT
CCCGATGTACATGGATGGAGACGTCATGAAGCCTGTTTTCTGGTTATTGCTGGGGTTGCTGAGTGCAAT
GCCAGCCTGCGCGCAGAGTGCACCGGTTGCGGTGGCAGCCGAGACGTTGCAGACTCACCAGCGCTATCTG
GCTGGCCGCTGTCAGGAGGGGCAATTTGCAGCCATCGACTCTCTGCTGGCGACCCTGAGTTCGCGAGCGGC
GGGAGTTCCCTGCTGTTGCAGCTGCTGCGGGATATTCCCGCGACCACCCCTGCATCCCCTGCGTTGCAACG
CTGGGTCGAGGCTCAGGCCGACAAGGCCCCCGAGTGGCTCATGGAGCAGCAGGTCGATGGTTTTCTGGTG
CAGCAACCTGTCTATGATTTTTGCCGCGCAGGCCCGTCAGTTGCTGGGGGAGTGGCAGCTGCAATCACTGG
TGCAGCGCTATCGGCAGCAGCTTGCCAGGGCAGCTTCCAGCTAAAGTCCATCTACTACAGCAGTAACCC
CGATCTCGCATTGCAGCAGCAAGCCCTGTTGCTGGCCCTCGATACCTTGGCGCAACCGATCTGGATGCGG
GAGGCGCAACGCTGGCCAGCCAGAATATCTATCTGCCCCGACAATCATCTGTTGTTCCACCTGTTGCACG
GCACCCGGGAACCGGACTCTATAGCATGCTGTGGCGCGGCCAGATCAGGATGCATCGCTGCGACT
CTCCACCATCAACCGCTTCCATCACGGCAGTGTGCTGCCAGCGATTTGCTGATTGCCGCCAGTGGCAACGAA
GGGTTGAAGGGAGCCGCCCTGCGCCA ACTGAGCGCACTCTCCCCCTTGGCCGCGCAAGCCCAGAAATACC
TGCTGGCGGAACTCTCCAACCGTCAATACGGGGCGCTGGTGGCCGGTCTGTTGATGGAGGTGGATGAGCC
CCAGCTGCTCTGCGCTGGCTAGACGCTCGGCCAGCGTGACATGCCACCCATTGCACCGAGTCTGCTG
CCCGATTCGGGTACACCCGATGGGCAGCCAGGGTTATAATGCGTGACCTCCTGAACCCGGTTGGGAACCT
GCATGAAATACAAGGATTTGCGTGATTTTCATCGCGCAGCTGGAACAAAACGGACA ACTCAAGCGCATCAC
CCGCGAGATAGATCCCTATCTGGAGATGACCGAGATCAGCGATCGCACCTGCGTGCGGGTGGCCCGGCT
CTGCTGTTTCGAAAATCCTAAAGGCTACACCATGCCGGTGTGACCAACCTGTTTCGGTACCCCGGATCGGG
TTGCCATGGGCATGGGCCAGCCGATGTGGGCGCCCTGCGTCAGGTTCGGGGTCTGGCTCTCCTATCTCAA
GGAGCCCGAGCCGCCCAAGGGATTCAAGGAGCTGATGGAGAAGCTGCCGATCTTCAAGCAGGTGCTCAAC
ATGCCGACCAAGCGACTCTCTTCCGCCCCCTGCCAGCAGGTGGTGCAGGAGGGAGATGCGGTGCTGCTCG
ACCTGATCCCGATCCAGCACTGCTGGCCCGGCGATGTGGCGCCGCTGGTCACCTGGGGCTCACCATCAC
CCGCGGCCCCCTACAAGAAGCGCCAGAACCTCGGCATCTATCGCCAGCAGAAGATCGCCAAAAACAAGCTG
ATCATGCGCTGGCTGGATCATCGTGGCGGTGCCATCGATTTTCGCGAGTGGCAGGAGGCCATCCCGGTG
AGCGATTCCCGGTGGTGGTGGCGCTCGGCGCCGATCCGGCGACCATTCTCGGCGCGGTGACGCCGGTGCC
GGATACTCTCTCCGAATATGCCTTTGCCGGTCTGCTGCGCGGCAGCCGTACCGAGGTGATCAAGGCCATC
AGCTGCGATCTGGAGGTGCCCGCAGCGCCGAGATCGTGTGGAAGGCTATCTGGAGCCGGGTGAGATGG
CGCCAGAAGGCCCTTATGGCGACCACACCGGCTACTACAACGAGGTGGACGAGTTCCCGGTCTTACCAT
CACCCACATCACCAAGCGGCGCGATGCTATCTATCACAGCACCTACACCGGCCGTCCGCCCGATGAACCG
GCGGTGCTGGGTCTGGCGCTGAACGAGGTGTTTGTGCCACTGCTGCAGAAGCAGTTCCCCGAGATTGTGG
ACTTCTATCTGCCGCCGAGGGGTGCTCCTACCGGATGGCTGTGGTGACCATCAAGAAACGCTACCCGGG
CCACGCCAAGCGGGTATGCTGGGGGTCTGGTCTTCTGCGCCAGTTTATGTACACCAAGTTCGTGGTG
GTGTGTGACGATGACGTCAACGCCCGGACTGGAAGGATGTGATCTGGGCCATCACCACCCGGATGGACC
CGGCACGGGACACCACATTGATCGAGCACACCCCGATCGACTATCTGGACTTCGCCTCGCCGGTCTCCGG
CCTCGGCTCCAAAATGGGGCTGGATGCCACCAACAAGTGGCCGGGCGAGACCAATCGGGAGTGGGGTCAG
CCCATAGTGCAGGATGAGGCGGTGAAGCAGAAGGTGATGCCATCTGGGATGAGCTCAATATCCTCGGAT
GAGGCAACATGACAGCTTTGCTGCAAAAAGTGTGATGCGATCCGCACTGATTTGAGTATTCTCGACTGACG
GGGCCAGGGCTGCTGGTCTCACTCCATAGTGAACAATGAGCGAAGCGGGCCGAGCGAGCCCGCCACAA
GGACAAGAATGCAACGTATCAAATGCCGCGTAGAGGAACTGCGCGAATATGTGACACCATCTGGCATGT
GGCCCTGACGCCCGCAGCAAGCGATCAGCTTCAAGCCGGGCCAGTATCTGCTGGTGGTGATGAGCGATTTCG
GACAAGCGCCCTTCTCCATCGCCAACTCGCCGACCCGCCGGCGTGCTGGAGCTGCAGATCGGCGCCA
CTCCCGAGAACGCTACGCCGGTCAAGGTGCTGGCCCGCATGCGTGAGCAGGGGGAGATCGAGGTCAATT

GCCGGCTGGCAAGGCGTTCTGCGGATGAATCCCCCGTCCACTGATCCTGATGGCGGGCGGCACCGGT
TTCTCTTACGCCCCGCTCCATTCTGGAGTACCTGATCGACACGGGCAGCAAGCGCCCGTGTCTTCTACT
GGGGGGTGCCTCAGGCTCACTGGCTCTATGAGCTGGAGCAGATGCAGCAGTGGGAGCGTGACTATGCGCC
GCTCACCTTTATTCCGGTGGTGCAGGAGCCGGATGCTGACTGGACCGGCAAGAGCGGGCTGGTACACAAG
GCGATCATGGATGACTTCGTGAGCCTCCACGACTACGACATCTATGTGCGCCGGCCGTTTCGAGATGGCGG
GTGCCGCGCGTGAGGAGTTCAAGATCCTCGGCGCCGAGCCGGAGCGCATCTTTGGTGACGCCCTACGAATT
TATCTGACGGGATCCCCGTCTGGATGACGCAGCCCCGGTTTTGCCGGGGCTTTTTGTTTTTAGGGCTCC
CGCAGTACCTGATCGTACCGAATGGTTGGATTATCGCGGCGTTATCCCATTATTTTTCAATATTTTGGCT
ATGAATGGCTACTAATCGAACGTAGCTGATGGCATCTTTGTGGGGGATTGACAAGAGCATCCATAGAGCA
AGCAACAAGGAGCGCAGTGTGAGTGAAGAGGGCAGGGCATCTGCGGAGGATGACAGGGGAGAGACCGGC
TCTGTGAGGCGGGTGCACACCTGATCCCCCTCATGGCGGTGAAATGGCCCGTTTTGCAGGCAGAAA
TCGCGCGCTTTGAAGCATGAAAACGGCCTGTTGCAGGAGAAGCTCAATGCCGCCCTCGATGGCACCGGCAT
CTGTCTCTGGCAGGGCACCAATCCACCAGCGAGCTGCGGGTCTTCAATCTGCAGAACTTTCAGGCCGGT
GACATGGCCCCCTCATTTTCGATCAGTGGAGCGCCAAGCTCCATCCCGACGATCGCGCCCATGCCATGGGCA
GCTACTTTGCCACCTTGAGGGCAAAAACCCCTTCTATGAAGCCGAATACCGCACCATCAGCCCGGCCGG
AGAGATAACCTGGCTGTGGGATCGGGGCCGGTCTGTCGATCGGGATGGCGATGGCAAGCCGCTGCGGATC
ATGGGCTCCCATATCGATATCACCCAGCGCAAGGCTTATGAGCAGCGACTGGCGGAGCGCGCAACAGCG
ACGCGCTGACCGGCTTGTCTCAACCGGCAGGGGTTTTGGCAAGGCGTTCGCCAGCTGCAGCCGAAGGGGC
GGGGGCGCTGCTCTTTATCGATCTGGATGATTTCAAGGGGATCAATGACCAGCTGGGGCACGCCTGCGGC
GATCTGGTGTGTCAGCAGATGGCGGACTGGTTGCGCCTCATCATGCTTGGCTCGGCCCTGTGTGGCCGTT
ACGGCGGCGACGAGTTTGTGGTGCATCTGCACCGGGATGTGTCGAGCCATGGCTGGCGCAACTGGCTGA
CGCCCTGATCAGCCGGATGCATGGCTATGTGCCCAAACCCGGTTGCTCGCAACGGGTGGGGCTGAGTATC
GGCATCGCCCTGTGGGAGGAGGAGCCATTGAGCTTCCGGCAGGCGCTGGAGGTGGCCGACAGGGCCATGT
ATGAGGCCAAGGCACGCGGCAAGCGGGCCTGGTATCTGCTTACAGGTGTGATGTTTTTACAGGTTCAATA
CAAAGCAAAAACCCAGCCGAGCTGGGGTTTTTGTATTCGCCTTTGGCGCCGAACGCTGCTCGAGCTG
AGCCAGCTTGCTTTTCGAGGGCGGCCAGTTTTTACGGGTACGCAGCAGCACCTTGGTCTGCACGTCGAAC
TCTTCGCGGCTGACCAGATCCAGCTTGCCAGCTGGGCTTGCAGTACCTGACGCATCTTCTTCTCGGCCT
CTTACCACATGCTGCAATCGAATCGCCGGCGGAGGAGTGTGACCTGCTTGGCGATCTCTCCAGTTTCTT
CGGGTCGATCATGATGTCCTCCTTAAGCGTTGGCGGACATTTACCAGCAATCCCTCACCTTTGCCGAGA
TCGCGGCGGCTTTTTAGTCGTGATGGTGCCCGCTGGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CCCTTGCGCCCTTTTGTAACTGAAACCATGACATGCACCACAAAAGCTGAGCCAGAAGTGTCCGGCATG
AGTCTTATTTGGTGTGGTTTTATGTTAACGTTTTGCGAGTCGAGGTCGTGATGACCCCGTTGGCTTGTGA
TGGATAACAACCTTATAAAAAGAGAATAAAAAATGAAGAAGAAGCTAATTTATGCAGCTGTTGTCAGCGC
CCTGCTGGCCGGATGTGGTGGAGATGACAACAAGGGAGACACCACAGCTCCCTCGACTACGTCCTGAGT
GGTGCCAACGGGGTGCGCCCGAGCGTGTGCCCCCGTGCCAGCGACGGTACCCTGAAGTTTTTCGACAG
AAACTGCTGATCTGTGCAACCCGGTATCTGCCCTCTCCACCTGGATGGCTGGTCAACCACCAACCCGT
CCAGCTGGTACCGGCGACCGTGACCGGTGTCTCCGTGCCGGCACCGGCGGCCAGCGAGTATGCTTCTGCC
GTTGCGCCCTCTACCTGCTCGAGCTCACGCTGGATCCGGTCACTCTGCAACCCAACGGAGTCAAGGGCG
GCAAGCCACTGGTTTTATGGGACCGACTTTGTGGTCACTGGCGGGGACGGCAAGCTCAATCTGGTTCGGCT
CAAGCCGCTCAATCCCTCTTCTTACTACATGATCGTAGCGACCGATGCCCTCAAGGACAGTCGCGGCACA
CCGCTCAAGGCGGGAGGCGATTACAGCAGCTTCAAATCGACAGCTGGCGCAACTACTCAGGAGCAGACCA
TCAACGGCCTGATCTCGCTGCAGGAAGGTCTGTTCAAAGCGGCCACCGGGATCACCAGCGATCGGGTGT
CTTCTCCGACTGGTTTTGCCACCAATCTGGTGCCGATGTGCTGCTGGCAGTGAAAAGTGGCCCGCTTCC
GTGCTGAAGAGCCCCGAGCCTGGACGCCCGCGGCGCTGTGAAACAGGATGCCAGAGGCAACACCAGCCTGC
CAGCAACCTATAACCTCAGCGGTCTTAATAGCGGGGTGGATTTTTCTGACCCAGCTGGCGAATGAACCAT
CTTGCCCGAGGATCAGAAAGATGCACTGACAGCCGCTTTGGTGTGGTACGCCGCTTAAACGGGGTTGCC
CAGCTAACCAAGGTGTATAACCGGCACCGTCAAGCTCCCTTACTTCTCTTACCCCGGCGATAGCTGGTT
CATGGGACAAGGCCAAGACCCAATCCTGGCACGGCGCCATTCCCAGCCTCTATGCCATCGCCAACGCGCT
GAAAGCGGGCGATAGCGAGGTGATCGGTGGACTGGTGGGTCGGGCGTGGACCCGGCATTTGCTGGGTGAG
CTGATCGCCGACCCGAGCCGTGAGAGTGAAGTGTGACCGAGGCAAGCAAGCTGATCGGGGTGACTCTCA
CCTCCGGTGGCAAGCCGCTGGATGCCGAGCGCAATATCGGCCGTTTTCAACCCGTTGCCGACCTGACCGA
AGTACAATCGGTACCGCTGCGGATCTTTGCCGCTGCACCGCTCAATACCATTACCGATGTGATCATCTAT
CAGCACGGGGTTACCTCCATCAAGGAGAACGCCTATGCGCTGGCGCTGGGCCAGATTGGTGTGGTCTGC
AAGTCACACCAACAGCCAAAAATGTCGCTGTGGTAGTGATCGATCATCCGCTGCACGGCGAACGTGGCTA
CGCCTTGAGCGGCAGCATGGATAACCGTCAACACCTCCGAGAACCCGACTCCCTACCTGAATCTGGGCTAT
CTGACGGTGGCGCGGGACAACCTGAAGCAGAGCGTGGCCGATCTGCTTGGCCTTCGCCTGGCTGTCCGGT
TGGCCAATGCCAAGGGGCTGGGTGGCCAATTGGGTGGTGGCGGCTCTGAAGGTGCATTTCTCCTCGGTCACTC
ACTCGGTGCCATTACCGGGGCAATCTGCTGGCTGTGCCAACCCAGACCACCGGCAGTGTCTCAGGCAGAT
GCCCTGTTCAAGTTCGATAACCGGTGGTCTGGCGATGCCGGGTGGCGGCATCGCGCCGTTGTTGCTCAACT
CGCCGAGCTTCGGGCCGACCATCAAGATGAGCGTGTACTTTCGGGCGAGTCCGGCGCTGAAAGCGGGCTT
TACCGCCTATGCACCGAATTGCAAAAACGGCTGCCGCCACTTGTCTCGTCAACGAGTTCTGCCAGTCTG

GATGCGGCCACGCAGGCGGGTGC GGCGAGCACCTTGCAGAGCTATACTTTGCCGCCAGTCAGTGCTGG
ACTCTGCTGACCCGATCAATCTGGGCAGTGGCGTCGCCAAGAGCTTCCCGCTGTTCCGCCACCGAAATTGT
TGGCGATGGTGCCTCAATCTGCCGGATCAGGTGATCCCCAACAGCATCGCCTCTGCGCCGCTGGGTGGC
ACCGAGCCGCTGTTCCGGGTGCTGGGTTTGCAAGAGCTGAAGGGTTCGGCGCTGCTCCCGCGGGTACC
ATGCTGTGCGCTTCTGAAAGGTGGCCATAGCTCGCTGCTGGCTCCTGACGAGAACTTCGATCAGGCTGG
CGCGGTACCACCGAGATCCAGACCCAGTTCGCCAGCTTCTTTATGAGTGGCGGTGCGGCGGTCAAGGTA
ACCGATGACACCCTGATCAAGCAGTAACTGCCTATCGCGTAAAAAACGCCGCCCTTCGGGGCGGCGTTC
TCGTTTCTGCAACTGCTGAAAAATCAGGTGGCTGGTGGTTGCGATCCAGCCAGCCTTGCAGCAGGCCGA
CCAGCAGACCCGTCAGGTGGGCGATGTTGGCGGTGCTGGTGGCAGCATGTCGAAGAAGCCGAGCACCAT
CCAGAACAGCATAAAGCCCATCAGTGCCTGGTGGCAGAGTGGGCGCAGGCCGTTGCAGCTTGGCTGCGC
AGCCAGCAGTAGCCGAGCAGGCCATAGACCACCGGAGAGGCCGCAACAGCGGGCCGCTGGCAAAGA
ACTCGGCGATATTGGGCAGGGCGGCCACCAGCAGCAGGATCAGCAGCTTGGCGTCCGAAGCGCTG
CTCGACCTGGCCTCCAGATACCACCACCAGAGCAAGTTGAACACCAGATGGAGCACCAGAAAGTGGATC
AGGGCGGGGTGAAATAGCGCCACGCTGCCAGTCGGTGAACGGGCCAGTGCAGGTGGAATGCCAGTA
CGTCGTAGATGGCAGGCCGATGGCCTCGATCCCGTAGATGGCGAGACAGGCCGATGATGACCACCAGCGT
CAGTGGCCCTGCCTGATGGAGGAAGTCGGTGGTGGATCCGTCATCCCTTGTGTAGTCGATGTGGGCA
TCTGCGCTACCAGATTGCCAGGAGGCTCCATGTAGCGGGTGGCCCGCTCGGTCAGAAAGCGCTTCA
CCTCCAGCTGGGCTGAGCGAGGCGTGTCTCGTCCGCCAGCCAGATGGTGACCCCTAGCTCGGACTGGGT
CAGCTCGCAGGAGATCCCCAGGGTCGCCAGATAGTCCACCAGCGCTGCGCCATGCGGGCGTGTGTCGAGC
ACCAGCAGCTGGATCATGCCTCGCCTGCCTCGATGGGAAACTCCCGCGCCACGCTCGAAACCGCCATC
CAGACTGTAGACCTCGTCATAACCCTGTTGCAGCAGGTATTGGGCGGCCCTGACTGCTGTTGCCGTGA
TAGCACATCACGATGACCGGGGTATCGAAATCCACTTCATTCATAAAGCGCACCCAGCGTGCCATTGGTGA
GGTGAAGGCGCCGACCGCTGGGCGCTTCAAAGGATTGCGGGTCGCGAATATCCACCAGACGGGCTTC
ACCCGCGCTCAGTTTCTGGTGGGCATCATGGGCATTGATATGGGCAAACTGGTCCATCGGGATGTCTGTC
GAATAGGTTGATTACGGGCCAGTGTACC GCAAGCTTGGGCGCAAACTAACCCACAAAAGATAAAGGGAGC
CAGCGGCTCCCTTGTGATATGGCATGCGGGGCTGTGGGTTAACCGCCAGATAGGCCCTGCCCACTGCC
GGGTTGGCCAGCAGGGCGGGCGCCCGTGTCTTGCAGCACCACGTGGCCGTTCTCCAGCACATAACCGCGGT
CGGCCAGCTTGCAGCCTGGTGGCGTCTGCTCCACCAGAAAGATGGTTCATCCCTTCTGGCGCAACTG
CTCTATGGTGTGCAAGATCTGCTGGATGACGATGGGCGCAGCCAGCCAGCGAGGGTTCATCCAGCAGC
AAGCGCGGCTTGTCTCATCAGGGCGCGCCGATGGCCAGCATCTGTTGCTCGCCGCGGACATGGTGCCTG
CCCGCTGTTCCAGTCGCTCATGCAGGCGCGGGAACAGGGTAAACACCTGATCCAGCAGGCCATGCTGCTC
GGCCTTGTCAACGAAGAAGGCGCCCATCAGCAGGTTCTCCTCCACCCTCAGGCGGGCGAAGATACGGTGC
CCCTCCGGCACCCAGGCGATATCCTTGCAGCATGATGCGGGCGGTGGTGAGGGAGCTGATCTGTTCCCCCT
CAAACCAGATGGAGCCGCTGCTGGGCTTGGGTTCCGCCAGAGGGTTCATCAGCAGGGTGGTTTTTGCAGC
GCCGTTGGCACCGATCAGGGTGACGATTTCCCCCTCTTTCACCTCGACGCTGACATCGTGCAGTGCCTGA
ATTTTGCCTAGTGGGTCGATACGTTGCGAAGTTCTAACATCTTGTGTTTCTTACGACTCGCCAGATAG
GCCTTGATCACTGCCGGGTTGTTACGGATCTCATCCGGCTTGCCATGGGCCAGCGGGGTGCCCTGGCTGA
CCACGAAGATACGGTTGGAGATGCCCATCACCAGCTTCATATCGTGTTCGATCAGCAGCACCAGACCCC
GAATTCGTCCCGCAGGCTGATGATCAGCTCGTCCAGCTCGTCCGGTCTCCTTCGGGTTGAGGCCGGCAGCC
GGTTCGTCCAGCATCAGCAGCTCGGGCCGGTTCGCCATGCAGCGGGCGATCTCGAGGCCGGCGCTGTTGAC
CGTAAGCCAGGTTACCGGCGGGCGGGTGGCAAGATCCTTGAAGGCCACTTTATCCAGCCAGAAGCGGGC
CCGCTCCAGCCCCCTCTGCTCCGCCCGGCGGAAGGCCGGGGTCTTGAACAGACCCGGCGATAAAGCTGGTG
TTGAGGTGCTGGTGTGGCAACCAGCAGGTTCTCCACCCTGTCATCTCCTTGAATAGCCGCACGTGCT
GGAAGGTACGCACAATCCCTTGCGGGCGATGAGGTGGCCGGCAGCCCCTGATCTCCTCACCCTTGTGTA
GCGGATGGTGCCTCGGCTCGGGCAGTAGAAGCCGGTCAGGCAGTTGAAGATGGTGGTCTTGGCCGCGCCG
TTGGGGCCGATGATGGAGATCACCTCGCCCTGTGTCGATATCCAGTTTTACCCCGTTGACGGCCAGCAGG
CCCCGAAGCGCATCGACAAATCAGAGACTTCCATTAACTTCTGATGTGTACTCATTTCTTCAACTCCAGA
TGCGGACGGGTCATCGGCAGCAATCCTTGTGGCCGCCAGATCATCATGAACACCATCAAGAGGCCGAACA
TCAGCATGCGGTA CTGTTGAATTCGCGGGCCAGCTCCGGCAGCACCCTCATCACGATGGCAGCCAGCAC
CACCCCGATCTGGGAGCCATAACCACCAGCACCAATCGCCAGCACAATGGCCGACTCGATAAAGACG
AAGGATTCCGGGCTGATAAAGCCCTGCCGGAGGCAAAGAAACTGCCCGCAAAACCGGCAAAGGTAGCGC
CTATGGTGAAGGCGGTGAGCTTGTGATGATGGTGGGTTGAGCCCCAGCGATTTGCAGGCGATTTCTGCTC
CCGACGCTTCCCAGGCGCGGCAAGGGGCATGCGCAGCAGGCGGTTGATGACGAACAGGGTACCACC
ACCAGCACCAGCGCCATCAGGTAGAGGAAGATCACCTTGTGGTTGGCGTTGTAGGTAATGCCGAAGAAGT
TGTGGAAGGTATCAAAGCCCCATCCTTGCAGGTGCGGTTGAACTCCAGCCCCCAGCGTCCGTTTGGG
AATGCCGGAGATCCCGTTCCGGGCGCGGTCAGGGTGGTCATGTTGTTGAGCAGGATGCGGATGATCTCG
CCAAAACCCAGGGTGACGATGGCCAGATAGTCCCCCGCAGCCGACGACCCGGGAAACCGAGCAGGAAGC
CGAAGGTAGCGGCCATCAGCCCCGGGATGGGCAGGCACTCCAGAAAGCTCAGCCCCGAAGTAGGTGTTGAG
CAGGGCATAGCTGTAGGCGCCGACCGCATAGAAGCCGACATAGCCGAGATCGAGCAGACCCGGCGAGGCCG
ACCACCAGTTTACGCCCCAGCCCCAGCATGATGTAATCAGGGTGGAGGTGGCAAGATCGATGGCGCCG
GAGAGGCCATAAAGGGCCAGCTCACCGCAAACAGCAGCACCAGCACGGCGGTGAGGTTATAGAGCTTGGG

CGCCTCTTCCGGGCTCGGCAGTACCAGCTTGGTGAAGCCGACCGAGAAGCCGCTGATGGAGGCCTGAAAC
AGCTTGGCAATCTGGCCGCGCAGCATCTGGAACCAGAAAACGAGGGTGGCGCCCCCAGTAGCCAGGCCA
GCGACACATCGAGGGCGGCTCACTACCTGCAGGCTGGAGCCATCGGTCTCCAGCTTGAAGCCGAGCAGCCA
GAAAGAGAGCACCAGCAGCACCAGGCTGGCGATACAGGCGTGGATAAATTGATGTTTCATCACACTTTCT
CCACTTCCGGACGACCCAGAATGCCGGTTCGGCATAAAGAGCAGCACAAAAATGAGCAGGGCAAACGCCAT
CACATCCTTGTATTTCGGTGTGAGATAAACC GGCGGTGAGCGCTTCAACCACGCCGAGCAGCAGGCCGCC
AGTACGGCGCCCGGAATGCTGCCGATACCGCCAATACAGCGGCAGTAAAGGCCCTCAGACCGGCCATAA
AGCCGAGGTAGGGGTTGATGACGCCGTAATACATGCCGAGCAGCACCCCGGCAGCGGCCAGCGCAGC
CCCCAGCACGAAGGTGATGGAGATGACCACGTGGGTGTGATGCCAGCAGGTTGGCCATCTTGATATCT
TCCGAACAGCGCGCGCAGGCGCGGCCATGCCGGAGCGGCCGATGAACTGGGTGAGCGCCAGCATGGTGA
TGAAGTCAACCAGAGATGATCAGCTGCATATAAGAGAGGCTGGCCTGAAAACCATCTCACCCCCAG
GGTCCAGCCACCGAGATCAGGCTGGGCATGGCGATATCCCGGAGCCCTGCGCCATCCGCATCATGTTT
TGAAGGAAGATCGACATGCCGATGGCGGAGATAAGGGGGATCAGCCGTTGCCACCGCGCAGTGGCCGGT
AGGCGACCCGCTCGATGCTCCAGCCATAGGTGCCGGTGTGATGATACTGACCAGGAAGGCGCCTCCAG
CAGTAGAAAGGTGCTGTGATGCCATCATCATGAGCCCCGCCATCACCATAAAAAGCGACATAGGAGCCG
ATCATATACACCTCGCCGTGGGCGAAGTTGATCATGCCGATGATGCCATAGACCATGGTGTAGCCAATGG
CGATCAACGCATAGGTGCTGCCTATGGTTAATCCGTTTACGAGTTGCTGAACCAGATAGAGGAGGTGTTT
GGACATACTGCGTTCCTGTACTTGGCCGAAAAGAGAGGAGGGGGTGAAGCTACTCACCCCCGATCGGCA
GATTATTTGACTTGGCTGGAAGTACCGTCAGCGTGCCACTGGAACACACCGAATTCGAAGCCTTTCAGGT
CACCGTTCCGGTGGCCAGGTCAGGGGACCCATCACGGTATCGATCGGTGCGGCCCTTGATGGCGGCGGCAAC
GGCAGCCGGGTGATCTTACCCGCTTGGCGATACCGGCGGCCAGGGTTTGCACCGCGGCATAGGTAGTC
CAGACGAACGGGCGGAGGAGTCTTGACCTTGGCCTTGAACGCCGCCACCAGCGGGGCGTTGGCAGGCA
CCAGATCATACTTGTTCGGCAGGGTCACCAGCAGGCCTTCGGAAAGCCGGGCCACCAGTGGCGGAGATATC
CTTGTTACCCACCCCTTCCGGGCCCATGAACTTGGCTTTCAGCCCCCTTCTCGCCAGCCTGACGCAGGATC
AGACCCAGCTCAGGGTGTAGCCGCGTAGTAGACGAAATCGACGTTCTCTTTCTGCAGCTTGGCGATCA
GGGCGGAGAAGTCTTGTACCCGGCGGTGATCCCTTCAAAGGCCACCCTTTCACGCCAGCCTTGTTCGAG
CGCGGCTTTGACGCTGGAAGCGATCCCTTACCGTACTGCTTCTTGTGCTGGATAACAGCGACGCGCTGG
GGTTTGACTGCTCGATGTACTTGGCAGCAGCTCGGGCCCTGATCGCTATCCAGGCCGATGGTGGCCCA
GGGTGAGCTGGTAACCGCGCTCGGTGATCTTGGGTTGGTGGAGGCGGGGGTACCATCAGGATCCCCCT
GTCTTATAGATGTTCGAGGCGGGCAGGGTGTGTGTCGGAGCAGAGGTGACCGACCACGAACCTTACGCCA
TCGTTTACCCACCTTGTTCGCAACGGCCACCGCCTGCTTGGGATCGCAGGCATCGTCATAGACGACCGCTT
CGATCTGCTTGCATTAATGCCGCCAGCCTTGTGATCTGCTCGACCGCCATCTTGCCGCGCGTGAAGT
CATGTCCCCGTAAGGCTACCGGACCGGTGACCGGGCCTGCGATACCGATCTTGATGGTGTCTGCCGCG
TGAGCGATGGAGATCGATCCAAACAGAGCCAAAGAAACCGCTGCGCCAACGTGATTTTGTCAACTTAT
GCATTGATTGCTCCCTAATCAGTGGATTGTTTCAATTTCCGTGTGCCATTCGGATCTACATCCCCTGCA
TCCGGCTATAGGTATGGTTCTATCATTCCCTCACGGGGCAATAACAAGCTGTTAAAGATACTAACAGAGG
GGGGTGGATAGGCGGATTTTGAATAAATGACCTGTTATTTTCGGCTAATCAGAGCTTAATTTTGTATTTG
TTGACTTAACATCTTGGTAACGAGAGGCGATTCCGACAAACGCCAGAGGATTAATCTGGCGATATTTTAC
TCTGACAACGCTCCCATTTTACCAGAAATCCATTTGCGCAACAGAAATGAGCGCCTAAATTTAGCCGGCA
TTGACAATTCCTGTCAGAGCTCGTTAAAACCAAGCCTTTTATTCGGGAAATCTGCTAATGTTCCGCTTTT
GACAGTCAGGAGACAGAGATGGCCACTATCAAGGATGTGCGCTCGCGCGCAGGCGTATCCATCTCCACCG
TCTCACATGTGCTCAACCACACTCGGCGGGTACGCGAGCAGTCTTAAAATAAATTCGACCAAGACCATTTGGTATG
CTGGTGACCACAGCGTAAACCCCTTCTTTCGAGAAGTGGTGCAAGGGGTTGAAGCGTACTGCTTCGAAC
AGGGCTACAGCCTGATCCTCTGCAACACCGAAAACAGCCGCTCGCCAACAGCATTACCTGAGAATGCT
GATGGAAAAACGGGTGGATGGTCTGCTGGTATTGGGTACCGATATCGACACCCCGTTGCGCGCATGCTG
CGCATCCACAAGAACGTGCCGAGGTGGTACTGGATTGGGGCACGGAGTGCATTTTCGCAACGTCATCA
ACGACAACGCCCCGATCGGCGCCCGCATGGCCGTACGCCATCTGCTGGAGCTGGGGCACCGCGACATCGT
CTGCATCACTGGCCAGCTCTCCAAGCCGACCACCCAGCAGCGACTGGACGGGGTACGTGATGCGCTGGGC
GAACACGGTCTGACCTCAAAGATGAACAGGTCTTTGAAGGGGACTACGAGAGCCAGAGCGGCTTCGATG
CCATGCAGCGCATCCTGGCCCTGCAGCCTCGTCCGACTGCGGTTTTTTGCCCTTCGACGACCCCATGGCGAT
CGGCGCGATTTGCGCTGCCTGGGAAGCCGGAGTCAAGGTGCCGGACGATATCTCCATCATTTGGCTACGAC
GATGTGGAGATGGCGCGCTTCTCCAGCCCGCGCTGACCACCATCCGCCACCCGAAGGCCGAAC TGGGCC
AGCTGGCGGTGAAGCATCTGGTCAGCCGGATCCGCAACAAGGAGCTGGAAGTGGAGTCGATGACGGTACA
GCCCCGAGCTGATTGTCCGTCGCTCGGTCAAACCGCTGCGTTAATCCGCACCCGTTGCCAACACGAAAAAC
CCCCTCTGTACAGAGGGGGTTTTTTGTTTTATGGGCGGGTTACTTTCAACCTGTGGCTCGCAGTGCCGATCT
CGGTCTTGTGAGTGAATATTTCCCCCGTTTTGACCCACCTCGCATTTTTGCCCTGTTAATCGTTTTGATCAATA
TCAACAAAGGGTTAAGTTCTGATGGACTCCCGACTTAACCGTTCCATCCTGTAGGTTGGGTATGACTGTC
AAAGATGGTGTCTTATGTTCCCCCTCGCAAGCTGGGTACCAGATCACGCTGCTGGCAATCGGCGACTC
TGATCGCCAGCGGCCGGATGCAGCCAAGGCGGTGGCCGACAAGGATTTGGCAGACCCCTCGCCAATCTGTT
TGATCCGCTCTGGCCCGCTATCAAGGCGCAGGGGATCGAGCAGTTCCAGTTCCACTTGCCGCCAGCCACT

TCCCTCTATCGGGTACACAAGCCTGAAAAACACGGTGATGACCTCTCTGCCATTGCCCCACTGTGGTTG
AGGTGAATCGCGAGCATCATGCCGTTGGCGGGCTGGAGATTGGCGTGGCTGGTACCGTTTTGCGCGGGGT
CGTGCCGGTACCTTCAACGGGCAGCCGGTTCGGTGGAGTTCGGTTCGTGCCCTGGATGAAAAGCTG
TTTGCCAACTGCTGGACAAGCAGGTGCAGCTCGCCATCTATCTGTTTGAGCAGGGCAAGCTGGTGACGC
TGTTTGGCACATCCCGGCTTGGTGAGGCGATGGAGTGGTATCAGCCGGTACTGGCCGGTGAGGAACGCTT
CGTCAATATGACGCAACAGGGGAGTGATTTGCTGGTGATGGCGGCCCCCTGCGCGATTACTCCGGCAAG
GCGGTTCGGTATCATTGAATTGACCCGGGATCACAGCCTGGTTCGGCGCCGATCTGGTTCGTTCAGGGCTGGC
AGATGGCGATCATCTCTCTGGTTCGGGCTCTGGTGATTTGCCATGGTGATGGCGTTTCGTCTCAATCGCAT
CAATCGACCGCTGCTCGACAGCGTCAAGGCGCTGGAGGCGCTGGCCAATGGCTCCGGCGATCTCGGCAGC
AAGCTGCCGGTGGCGGGGCGGAGGAGATCCGCCGGTTCGGTTCGGTTCGGTTCGGTTCGGTTCGGTTCGGT
TCCGTCACACCATCAGCCAGCTCACCGCCACTCTGGGCGAACTGGCTGGCGAGAGCGAGCCAGCTGTCGCG
CAGTGCGGCGGGCAACCTTGGCAGCATGACGCTCAGCAGGAGCAGACCACCCAGCTCGCCACCGCCATG
ACCGAGATGACCAGCACGGTACACGAGGTGGCCAACAACACGGCACAGGCGGCCGAAGCGGCCAACGAAG
CGGACAATCAGGCGGTACCGGCGATGAGGTGGTGCAGCAGAGCGTCAACATGATCGAACAGCTGGCGGA
GGAGATCGCCAGCGCGGGCAACACGGTGAAAAGAGGTTCGCCAAGGCCAGCGAGCAGATAGGCTCTGTGCTG
GCGGTGATCCAGTCCATCGCCGAGCAGACCAACCTGCTCGCTCTCAACGCTGCCATCGAGGCGGCCCGGG
CCGGGGAACAGGGGCGTGGTTTTGCGGTGGTGGCCGACGAGGTGCGCTCGCTGGCCGGGCGCACCCAGCA
CTCCACCGCCGAGATCCGCGGCACCATAGAGCAGTTGCAACGGGCGGTGGGCACCACGGTGACCATGATC
GAACACAGCGTCTCGCGAGCGGGGGAGTTCGGTGGAGCGGGCCAATCAGGCGGGAGAAGCCCTCGGCCGGA
TCAAGGGGGCGGTCAACAGCATTTCGCGACATGAACACCCAGATCGCCGCCGCTTCGGAGGAGCAATCCTC
GGTGAGCGACGAGATCACCCGCAATATCGTTCAGCGTCCACGAGATCTCCAAGCCACCACGCTGGTGGCG
CGGGATACCGCGCATATCGCCAGCCATGTGGCGACCCTGGTGGACAAGCTGGGGGATCTGGCCGGGCAGT
TTCAGGATGGTTCCAACGTGCGGATGGTGTGAGTTCGCGCCCGCGCCGCTCACATGGGCTGGAAGACCCG
GGTGCAGCGCTATCTGGATGGGCAGGAGGGGCTGTGCGCGAGCGAGGCGGTTCAGTGACAAGGAGTGCCGC
CTTGGTCACTGGTACTTCAGTGAAGGGCAGGCATGCTGCGGCGATCAACCCGCCCTTCAGGGCGATGGCCG
CCCCCACGCCAGACTGCATCAGGTGATCCAGCAGATTATCGAGCTGAAAAATCAGCACAAAGCATGAAGA
GGCGGAGGCGCTCTACCGGAGATCGAGCAGAATCAGAGCAGGTAGTGGGCTGCATCGATCAGCTGCTG
CGGGAGATGACCAAGCCGGAGCGTTAATGACGAGCGGATCGGATAGCCAAAGGGCTGACAGCGATGTCAG
CCTTTTTTCATGATGCGGGTTTTGGGGTGGGTTACTGCTCCGGGCGCAGCTCCTGATAACGGCGCGGGT
GATGAACTGGCCGAAGTTTTACACCAGACGATCACGCTGCTGTAGCGGGCCGGATCGATCGTGGCGGGC
AGCGGCACGATAAAGTTGTGCAAGGTCTTACCGGCCCGACTCGCACCATTTGATCCTTGAGACGGGCAA
AATCGGCTTTCGGTCTCGACAAAATCGGGGGAGAGGTAGAGCTGGTAGTCCGGCCCGGGGGCCAGCTTGCC
CATCAAATGACGGCATCCGGCCCTATGCTCACCTTGCCCTCCCCCAGTGCAGACGATCGCTGTCTTTC
AGATCCCGGCGAAAGGTGCCGTGGAATCTCGCTTGTGCTGGCTGGCCGCTACCTGCTCGGTATCAGGGG
CGGGTGGCGCGATCAGGATTGGTAGGGTGTAGACACCGGCGGCAAACCCTGCCGCCGCGACCAGCAGATG
GGTGGCCAGCAGCAGGGCCATGGTTTTGCGTTTCATGATATCTCGGTTCGTTGATGAATTGATGGCAAAAC
CATAACAGTCCGGGGGCCCCGCTGCCAGTTTGTCTCAGGCCAGAGCCCTGGTTATCCATCTATGGTGACGT
GGGGTGTGGTTCACGCCAATGGCTCAAGGCCGGATGGTGCCGTCCTGCCCTTTGTTGATCTCGCTGGCGGC
GTGTACCAGCTGTTCCAGCTGGTGGTGGATCTGGGTGCGATCCAGCTGCTGCAAGGGCTGACGACTCCAC
AGCACCGGCGTACGGCTCTCGGTATCGAAAACCCAGTACCGGTTTTGCACGGGTCCGGCTGAAGAGGTTCT
GGGCCGCGGCTTGGGCGCTGGTGGCCGCGTTCGAGGCGGGTAAACATCAGCAGATAATCGGCCGGGTGTTT
GGTACGGTGCAGGTTCAGTTTCGCCGATCTGCAGGCTGGTGACGCTCTCCTCCTGTTGCGGCGCAGGCAGG
GAGAGGGAGAGAAACAGCTGGTGGATGGCGGCGTGATAAAGAGAGTTTCATTGATGGCTCCAGATTGATGA
TGGCGCCATTAGAGCAGGTACCGCCAGCGGCACTGTTAATGGTGGCTCTCTTTTTTTAGCTTTTTTCGGTC
AGCGAAATAGCGCACCCGCGCTCAGTACAAAAATCGCGACCAATCCCAGATGTCCTGTTGATGGCCTCTC
CTAGACTGGCGGCGAAACATCACAAGAAGACAATCATCATGCAGATTCAAGCAAACACCGTCGGCACACA
GGCCGTCGCTCACACAGTGATGCAACCACAGGGGTTGGCCGGATGGGCCAGCTGGAGGCTCGTTCAGGTT
GCCACCGGACAAGATGCGATCTTGGTGGCAACCGCAGCGAGCCGAGAAAGGGCAGGGGCTGCTCTCGC
GATTGGGGGCCAACTGGCCCGTCCGTTTCGTGGCCATCAAAGAGTGGATTGGCAACCTGCTGGGGAGCGG
CAAGAGTGCCGCTGCGCCGAAGGCGCAAACCGCCACGTCCCCGAGGATCTTCAGCGTCTGATGAAGCAG
GCTGCATTTGGTAGCTCGCTGGGTGGCTTTGCCAAGGCGGACGTGTTGAACAACATCGCCGCCGAACAAC
TGGGCAAGGAGCACGCCACTCTGGCGACCGGCAACGGCCACTGCGCTCGCTCTGCACCGGCTTGCAGGC
CGTTGTATCGGCTCCGAGCAGCCGCAACTTCGTGAGTTGGCTGCCGGCTGCTGGCTCGCCCCATCGCC
GGTATCCCCTCCAGCAGTGGGGCACTGTGGGGGGCAAGGTGACCGAGCTGCTCGCCAGCGCCACCCCA
AACTGCTGCAGGAGGCGATGAGCCAGCTGCACACCGCGATGGGTGAAGTGGCCGACCTGCAGCGGGCCGT
CAAGGCTGAAATCGCTGGCGAACC GGCGCAAAGCGCGACCACC ACTGCGGATGCGACGTCCGCCAAAGC
GGTGATAGCAAAGGGGCTGCTCGCGAACAGGTTCGCCATGGCGCGGCAGACCCCGGCCACCGGCTACAAGC
TGGCGCTGGATCTTATCAGCTATCAGGCCAGCTACCTGCTGCGGGATCAAACCTCGACCGAGGTGACCC
GAGCAGCAGCGATCTCAACGCCCTGCATCAACACATTCGCCGATGGCTCCATCAACAGTTCCACATGGCC
AAGTTGCAGACCCGCGGCGATCTGCAAACCTGCGTACTCTGGCGCTCTCTCTGGCCAACGGCAGCGACG
CCAAGGGCTCTTCCCTTGGTTCATGCCCTCGACAGTCTCGCCTCGGCGGTCCCAACCAGCGTTGGTGCT

GGGCGGCTGATGCAGTTTGCCGGTCAGACCGATCAGGCGTGGGTGAACCATACGGCTGGCAAGCCGGAG
GATCGGCTCGATGCCGGGGCGGACTGCGCTTTGACACCGCCATATGCAGGCGGAGCTGGGGCGTCTCG
GCGACAGCGAGGCACGGCAGGTGCTGCAACAGCTGGAAGGGGCTTTTGGTATCGGGCCAGGGCTATCTG
CGACTTCGCGGTGGCTCAGGTCTCCGGCTTTGCCGATAGCGAAAAGCAGTCTTGAGGCCGTGCTGGTCTCC
CGCCTGACCCGCATGGGCAATCTGGTGGGCAGCCTGACCGATGCGCTCAAGGATCGGCTGCAACTGCCCG
GGTCCGCCCCTGGCGAGCCGACCATGATCGACTCCGCCAGCCAGCTGACACCGCTCGAACTGGCTGCGCT
GGCTCATATCGGCGTGCATGAGAGCTATCTGTAACCGTCAGCACACAAAACCCCTCTGGGCAAGGTGATA
TGACATAAAAACGGACACCCTTGGGTGTCCGTTTTCTTATTCGGGCGGGAGTGGGTGAGGGGAGCAGGG
CAGGCCGACATGGCCTAGAGGCTGGCGAAATCCACTGCGGGCAGGTTTTCAAAGCCGGGGCGGGCAAACA
GATAACCTGCATCAGGCTGATACCCATCTCCCGCAGGCAGGCCATCTCTCGCGGGTCTCGATTCCCTC
CGCCAGCGGGATGATCTTCAGCTCCGCAAACAGCGCCAGACAGTGGCGCACTATGGCTTCCCGGGTCGGG
TCCTGGTGCATGCCGCGCAGCAGGTGCATATCGAGCTTGACGATGTTGGGGTGAAAATCGGCCAGCAGGT
TGAGGCCCGAGTAACCGGCGCCAAAGTCATCGATTGCCGCTTGAAGCCGAGGGCTGATAGTGATCAAC
GATACTGCGGAGATGCTGGCTATCCTGCACCTGCTCCACCTCGGTGAGCTCGAACATGATCTGCTCGATG
GGGAAGAGGTGCTCGCGGGCCGCTGCAGGGTGGTGCAGGATGCAGCGTTCGGGGCGGTAGACCGCATTTGG
GCAGAAAGTTGATGCTCAGCATGCCCCGCATATCGAGCCGGGCGGCCAGCGCGATAGCCTTGATCCGGCA
CAGCTGATCGAAGCGGTAGCTGTTGCCGTCGTTGACCCGGGCAATCACGCTCTGCGCTGGCTCATTGTTG
AGCCCCCGCACCAGCGCTTCGTAGCCGAAGATGGTGCCTTGTGCAATCGACGATGGGTGAAAAGCCA
TGGTGAAGTGAAGTGCAGATCTGCTTTCTCCTGACACAGCTGGCAGATGGCGGGGACGGGGCGGCAGG
TATATCCATGACTCTCCTCTCGGGGCGTGGCGGCGCTGGGACTGTCTCAAATGATAACAGCTGATCACC
CCCCTGTAGGTTGATAGCGAAGCGTAATCGGACGAACGAGACGCTTTGAGCGTACAGCAGAGGTGGCC
AGCCGTAGGGGAAATCGACTGGCCGTTATGGCGAGAGAACCATTACGCGAACGTCCGATTACGCCTA
CCGGCTAATCGAACCTACGAGTTGCCCCCTTCTCCCTTGTGGGAGAAGGGTTGGGGATGAGGGGGCGTT
ATGCCAACCAAGGTCAATGTTGGGCTTCTCGATGTTCCGCGAGCAGCCGGCATGCACCATATCTCACCGC
CTTATGTAGGTTGATTCGCGCAGCGTAATCGGACGAACGAGATGCTGTTGTTCCGGCCGTTACAGTGAG
TCAGGGTTGGCCAGCCGGAGGAGAAATGCGGGTGGCCGTGATAGCGTGAGAAATCCATTTACGCGAACGTC
CGATTACGCCTATCGGCTAATCGAACCTATTGGCTAACAGTGGCGATTCCGTACAATTTCTGATGGCACA
CCAGTGAATTAATCTCTGCTGATAAGTTAAGAATACGTTTATAATATCAGCCATGGCATGATTAATCA
ACCGAAAGTTATTTGGCAAGTCAATTATCATCATCGAAATAATTTGTCAAATGAAATAACAAAGTCTTTTAT
ATCTGACGCTCTGCCATCTAATACTTTTTTTCGGGAGTTCAATATGTTCTGGAGCATGTTGATTGCGTTCCG
AAAACACAGATGCTATCAATTATTTAGCTCTTGATGGCCAGTATTTTAGATCATATCTACAGCTGAGAG
ATTCTAACTGGTCAGCAATGTGACTTGTAAATAAATAGTTGTCACTTCCCGCATCAACCATCATATCTAA
GGCAGACTGATGTTGACCCCTTATAAAACCAGAATGTTGATAAATATCATCCTGCTCCCTGATTAACCTA
GCAAGTAATGAAGAGCAATCAATGATTTTTTCTTGAATGGCGATTAACTTTTTCTGTAATCTCTAGCTT
GAACTATTTCTCTTTACAAAATCACCCTCATCAAATATGCTCTAGCGTTAGCCATAGATAAAACCC
CTTTGGAGTCCGATATTACATAAGTATCAGAGTAGCCAAAAGCGTCTACTAACTCTTGAAAGCGATGCTC
ATTTCTCTGCTCTAGAGACCATCCTTTCCATTAATTTCCATCTAGTCATCCAGATTTTCTTTTCTTTGA
AGTCAGATAGTTCTTTCAATAAAGGATTTGCAAAAAGAGTCGGATTTGTGGTGTTCAGAGTCATAGA
GCCTCACAGTGTTATCTAATCATTGTCTATATAGTACTGCCTCAAGATAGAAAGTGCCTATCTGAACTAA
AGACTTTTTGTTGCTTCAGATCGCTGAAAGTGAACAAAAAATTTGGGTATCGTATGCACTCGTTTTGATTA
AAAAATGGCCTTCTGTGTGTTTTAACTCGCAATTAAAAAACGGCGCCGTAAGGCGCCGTTTTTAATATCAC
TTACTCAACCAAGATCACTGCAGCAGGGAGATATCCGCGACTTGACGGAACAGGTTGCGCAGGTTGTTCA
GCAGCGCCAGACGGTTGGCCTTGAGGGCTTCGTGCTCGGCCATCACCATCACTTCGTTGAAGAAGGTGTC
GACCGGCTCGCGCAGGGCGGCCAGACGGGTGAGGGCAGCCTGATAGTCACCGGCAGCGAACAGCGGGGCC
AGTTCCGGCTTGCAAGTTCCGCAACCTGGGTGGCCAGCGCTTTCTCGCGGCATCGACCAGCAGTTCCGGTT
TGACGGCAGTCGGCAACTCGCCTTCAACCTTGCCAGAAATGTTGCTCACGCGCTTGTGGCGGCAGCCAG
TGCCAGTGCGGCATCCAGAGTGCAGGAGTGGCTGACGGCCTTGACGCGGCGATCGAAGTGCAGCGGACCG
GTCGGGCGGCGGGCCAGTACGGCCAGCACCGTCCGGCACCAGTGCCTTCGTCTGATAGGCGGCGCGGA
AGCGGCCAGCATAAAGTCGACCACGTCCGTGACGACGGTTTTGTTGGTCAGTTTGTGCGCCGTAGACCGG
TACCGCTTCTTCAACCAGTTCAACCAGATCCAGATCCAGCTGCTTCTCGGTGATGATGCGCAGGGCACCG
ATGGCGGCGCAGCAGGGCGAACGGTCTTGTACCCTTCGGCAGCATGCCGATGCCGAAGATACCGG
CCAGGGTGTGCAACTTGTCCGCCAGCGCAGCGCAGGCAACCAGACCGGACGGCAGGGCATCACCGGC
AAAGCGCGCATGTACTGCTCGTTAGGGCCACGGCCACCCTTCGTCTTCGCCATCGTGACGGGCGTAG
TGCATCCCCATGACACCCTGGGTGTCGGTGAACCTCGCCAGCATGTTGGTCACTCAGGTCACACTTGGAGA
GCAGACCGGCACGCTTGGCCTGAGCCACGTCCGGCCGATACGCTCGGCGATAAAGCCGGCGACGGTCTC
GATGCGCTCGACCTTGGCCTTACGGTGGCCAGCTGCTGTTGGAACAGCACGGTTTTCAAAGGCGCGGACGG
CGGGAGGCCAGGGTCTGCTTGAAGGTCGGTCTTGAAGAAGAACTCGGCGTCAGAGAGACGGGGACGAACCA
CCTTCTCGTTGCCGCTGATGATCTGGCTCGGGTCTTTGGACTCGATGTTGGTGACGAAGATGAACTTCGG
CAGCAGCTTCCGCTCTTGTGCTAGACCGGGAAGTACTTCTGGTCAACCTTCATGGTGTGACACAGCGCT
TCAGCCGGAACGGCCAGGAACCTTCTTTCGAAGTTGGCGGTGAGCACCACCGGCCACTCGACAGTGGG
TCACTTCTTCCAGCAGGGCGTCCAGGTCCGCAACGCCACCAGGCGGCGAGCGCCGCTTCGACGTC

AGCCTTGATCTTGGCCTTGGCGCCATAAAGTCGGCAATCACCATGCCGCGCTCCTGCAGGATCTGCGGG
TACTGGCTGGCGTTGTTCGATGGTGAATTCGCTCTCGCCATAAAGCGGTGACCGCGGATGGTGCGGGCAG
AGTCGATACCCAGAATGTGGGCGGGCACCAGATCCCCATCCAGCAGCAGGGTCACGGTGAACACCGGACG
CACGAACTGGATGGTCTTGTTCGCCCCAGCGCATCATTTTCGGGATCGGCAGCTTGGCCAGTGCCTGGCTA
ACCAGCTCGCCCAGCAGATCTTTGGCCGGACGGCCTTCGACCTTGGCGGTGTGAACCAGCCACTCACCTT
TGTTCGGTGACCAGACGCTCGGCCTGCTCAATGGTGTGATGCCGTTGCCACGGGCCCAGCCTTCGGCAGCCTT
GGTTCGGCTTGCCTTCGGCATCGAACGCTTCGCCACGGCCGGGCCGCGCTTCTCGACGCTCTTGTTCGGC
TGTTTCGCCGGCCAGCTCGCTTACCTTCAGCGCCAGACGGCGCGGGGAGGCAAACCACCTCGACGTCGCCGA
AGGCCAGATCGGCCTTGGTTCAGTTCGGCTTTGAAGTTGTTCGGCAAAGGCTTCGGCCAGGGAGCGCAGGGC
TTTGGGCGGCAGCTCAGCAGTACCAGATCTCTACCAGAAATGTATGTTGTGCCATGTCCGTTCCCTAACCT
TGCTTGTCTCAGCTCGCTCAGCATGTCTGCTCAGTTCAGTTCGACATAGGGAAGCCAGCGCTTCGCGGG
AGGCGTAGTATGCCTCTGCCACGGCCTTGGTCAGGGTGCGAATGCGCAGGATATAGCAGCTGACGCTCGGT
GACCGAGATGGCCTTGGCGGCATCCAGCAGGTTGAAGGAGTGAGCGGCTTTGAGAATGCGCTCGTAGGCA
GGCAGCGGCAGCGGTTTTTCCAGTGCACAGCAGATTCTGGGCTTCCCTTCTCGTACTGCTCGAAGCAGTGG
ACAGGAACTCCACATCGGCGTGTTCGAAAGTTGTAGGTGGATTGCTCCACTTCGTTCTGGTGGAAACACGTC
GCCGTAGGTGGTCTTGGCCAGCGGGCCGTTCAGACCAGACCAGATCGTAGACGCTGTCTACGCCCTGAATG
TACATGGCCAGACGCTCGAGACCGTAGGTGATCTCGCCGGTGACCGGCTTGCACCTCGAGGCCGCCGACCT
GCTGGAAGTAGGTGAACTGGGTCACTTCCATGCCGTTTCAGCCACACTTCCCAACCCAGACCCCAGGCACC
CAGCGTCGGGTTTTCCAGTTGTCTTCCACGAAGCGGATGTCTGGATTTCAGGATCCATGCCAGCTCT
TTCAGGGAGCCCAGATAGAGTTCCCTGAATGTTGTTCGGGGGAAGGCTTGATGATCACCTGGAAGTGGTAGT
AGTGCTGCAGGCGGTTTCGGGTTTTACCGTAGCGGCCGTTCAGTCGGACGGCGGGACGGTTGCACGTAGGC
GCAGGCGATGGGCTCCGGGCCCAGGGCACGCAGACAGGTCATGGGGTGGGAAGTACCGGCACCCACTTCC
ATATCCAGCGGCTGAATGATGGTACAGCCCTGGCGGGACCAATAGTCTTCGACGCTGCAGGATCAGGCCCT
GAAAGGTTTTGACATCGAATTTTTGACATAATTTTTTTCGCGCGAAGTGAAAAATCAGAGCAAGATTTGCTG
AATGTGAACCGAGGGAGTATACCGTCTGGCATGGTTCGGATAATAGGCGAAAATTCGACGCGGATTCGCGGGA
TGGTGTTCGCCCTGGCTGGTTCGGGCGGGATGTCCGGTATATGATGTGAGCAGTGCAGGCTGCAGAGTGG
GCAGGGTCGGGCAAACCGCTGAAATAACGAGGGAGAGGAAATGGAAGTGCAGTGCAGCTGGGTGACAAA
GACCCGGAATACATTGAATACCATGACAAAACAGTGGGCGAGGCCGGTCTATGACGCCCGCAGCTGTTTTG
CCAAGCTCTGCCTCGACGCCAGCAGGCTGGGCTGTCTGGATCACCATCCTCAAGCTACCCAGAGCTA
CTACCGCGCTATGCCGACTTTGATCCGGTGCAGATTGCCCGCTTCGACGAGCAGGATGTGGAGCGGCTG
ATGCAGGACAGTGGCATCATCCGCAACCGGCTCAAGGTACAGTTCGATCATCAGAAAATGCCCGCGCTTATC
TGGCGTTGCAGGAGCAGGGGATCGACTTCGCCGACTACCTGTGGGGCTTTGTTGGCGGCGCCCCATCGT
CAATCAGCGGCAGGGCAACGGCGATATTCTGGCGACCTCGCCGGAGTCGGATGCCATGTCGAAAGCGCTC
AAGAAGCTCGGCTTCAACTTCGTTCGGCAGCACCATCTGTTACGCTTTTATGCAGGCGGTGGGGATGGTGA
ACGATCATCTGGTTCAGCTGTCTTGCACGCCGAGTGTTCAGTTACCAGCTGACAACCCGTCGATTGCC
AAAAAACATCACTCTCGCCATCTGTTTCAGGCTTTCGCTCAGACAATGGCGTGCCAGCGGTTACAATCCG
GCCCCGGCATGGTTCGGGATTGTTTTACAGAGTTTTTTTCATGCGAGCCAAGATCCTGGTGCCTGCTC
TGGCACTGACCGTTGCCCTGAGCGGCTGTACCACCAACCCCTACACAGGTGAATCCCAGACCTCCAAAGG
TGCATGGGGCGCGCTGGCTGGCGCCGCTGCCGGTTCGGCCGCTAGGTGCGCTCTCCTCCAGCAAGGGTGC
CGCAAGAAGGGCATCCTGACCGGCGTTGCTGCTGGCGCGGCGCTGGGTGGCGGTATCGGCTACTACATGG
ACGTGCAGGAAGCCAAGCTGCGCGAGAAGCTGCAGGGCACCAGGCGTCAGCGTGACCCGCAATGGCAATGA
GCTGATCCTCAACATGCCGAACAACGTGACCTTCGACAGCTCCAGCTCCCAGCTGAAAGCGGCGGTTGCC
AACACCCCTCTCCGGCGTGGCCATGGTGGTTGCCGAGTTCGACAAGACCCGCTGAACGTGGTTCGGTCA
CCGACAGCACAGGTTCCCGCGATCTGAACATGAAGCTTTCCCGCGATCGTGCCGATGCCGTTGCCGCTCA
GCTGATTGGTTCAGGCGTAGCAGGTAGCCGATCTCCACCACCGGCTGGGCCCGGATCAGCCGTTGCT
ACCAACAGCACCGCGCTGGCAAAGCCCAGAACCCGCGTGACCATTACCCTGACCCGACCCGCTAAG
TCGCTCAGGTTTTCGGTAACGAAAAGGCCCGCCAGTGCAGTGGCGGGGCTTTTGCTATCTCAAGCTCAAGC
CGGGAAGGCTTAGACAGCTGCTGTTCAGCTGTACTTCGACCTTGTAGCCTTCGTGGGCCAGACGGGCTTG
TACACAGGCTCTAACCGGTGCTGTGCCAGCAGGGATCCAGGCATCCCACTGCTCGTTGAAGGCAGCGATG
TCACCAATGTCTTTGAGATAGATATTGGCCATCAGGATCTTGTCTACGCCGAGCCGTTGGCTTCCAGCA
GGCGTTGCAGGCTCGCCAGCACTTCGCGGGTCTGCTGGTGGATGTTCGGCTCTTCGCTGACGGGCACTTC
CACCACGTAGAGGGTGCCATTGTGGATGACCACGCTGACCAACGCTGGGTGGTGGCGATTCCGGGTAATG
GTTGTTCATGGAGTGTCTCCGGTACAGGGGCTTATTGACCCTTTCGGATCAGATAGCGGTAGGGGGCTGCT
CTGTCTCGCTGGCGACCAGGGTGTGATCCATAAAGCGGCAGAACTGGGGATGTTCGGGTTGGTTGAAGG
ATCGTTCGGCGCTGACCAGCAGGGTCTCGCCATCCGCCATCAGCCGACTTCTTTCGGAACCATCATAACG
GGTTCCGGGCAACGAAGCCCGATTGCGTCCAACCTCGTGGGTTGCCCGCAGAAATAAATCACTCATCTATT
ATCAACCTTCAACCTATTTCGGCTGCCAATGATACTCAGGGCTAAAAATAATCAACAAACGCCCCATCA
ACCAGCATATGTAACCGAAATGTTATTCTGCCCTATCCAGCTTTCGCCCGGACGAGTAATATAAAAAATTGA
ACCATATTCACAAAGGAGGTGAATATGCAGGCTCTCTACGGCAGATTACAAGCCTATGCAGGCATGGGGT
TCTTGTCTTCGCCATGATAGTGTGGGCGAGCCCGATCGGGAACACCGGTACCTGGTTCCGGCTCCATGGT
GATGGTTCGGGTTGGGGCTCTGGATCGAGCTCAGCGATTACTATGACGAGGATGAGGACGAGAACGATCAA

TCCTGAATCGGATGACGATTCAACAACAAAGGCGGAGCAATTCCGCCTTTGTCATTTCTGCCGTTTGGCA
ATGTGCCCCGGATCAGCGGGTCGAGCGCATCGCCCCCTCCAGATGCAGCGCCGTCTGCTCCGGGTTGGCTT
TGGGGTCGTTGAAGAAGTTGCTCAGCACATCGAGGATTGCCTGCCGCATATTGGTCGGCGTCGCCATCCC
TTCCGCCATGCTGGGCAGCAGGTTGTCTGCTTTTCCGCCAGCAGGAAATCCTGATAGGAGCGGACGGCC
CAGCGGTCAATTTGCTCATGTTCGGGATTGGTCAGCGCCGGAATAGACCCCTTCACCCGATTGAACTCCT
CCTGGAATTGCGGGCTCATCAGCAGCTGGGCCAGATCCCCCTTGCGCCTGCAGCTGGGCCGGATCCCCGCTG
TTTGAACATGGCGATGGAGTCGAGGTTGTAGCTGAACAGTCCGGCGCTGCCCGGGCTCGGCAGGCAGGCG
ATATCCTCACCCGGCCGGTAGTTACCGGCACTCAGTTCACCCCTTCACCCAGTCCCCCATCACCTGCATGG
CGGCGCCACCGCTCTCCAGCAGATTGGTGGCCTGATGCCACTTCAGACCGGCGTATTTTTGCGGCACATA
GGCGCGACGCTGCTGGAACCGGTC AACACCCCGCACCATGTCAGGGCCGGTCAGGGTGGCAGATGTCCTGC
TCGAGGAACGCCTTGCGATAGAATTCTTTACCGCCCTCACCAAGCGCCACCCTTTCAAACAGTACTGCCA
GCTGCCAGGGCTCGTTGCCAATGGCGAGCGGGGTGATCCCCGTTTTTTAAGCTGGTCGGCGACGGTGAC
AAATTGGGCCAGTCGGTGGGCGGAGTCAGCTTGTTCGCTCGAAGATCTTGGCGTTGAGCCACAGCCAG
TTGACCCGGTGGATGCCGGTGGGCACCGCCATCAGGGCGCCATTCTGGCTGAGGGTGGCACGCACCATGG
GCGGCATCTGACTGTACCAGCCGAGGTGTTGCGCCATCGGGCTGAGATCGCGCAAAAAGCCGAGTCCGGC
CCACTCCTTGAGCTCGTAGCCCTTGAGGTGGGCGCTTCCGGCGGGTTGGCCGCCAGTGCCCGGCTCTTC
AATACCGTCATGGCACTCTTGCCGCGCCACCCTGCACTGCAAAAGTCGTTCCACTGGTTGCCCTGTTTGG
TCCACTCGGATTTGAGCACTTCGACCGCTTTCGCTTCGCCGCTGACGTCCACCAGTGCAGTACCTCCAC
CTGGGAGGCGGCAACGGGAGTAGAGAGCAGGGCGATGACAGAAAAAGACAACCCTTCATAAGGTTACTG
CCTTGGTAGGGAGAGCGTGGCCTGCAGGCCACCTTGCGGACGATTTTCCAGCACCAGATCGCCGCCGTGG
GCGTGGGCAATGTTGCGGGCGATGCCAAGGCCGAGGCCGGTGCCGGCTGATCCGTGCTGAGCCGGTAAT
AGGGTTCAAGATGCGCTCGAAGTGCATCGTCCGGCAGGCCGGGGCCCTCATCCATGATAAAGAGGATCAG
CATCTCTTCGTCATCCATGATGATGATGCGCACCTTCTGGCCGTACTTGATGCCGTTGTCTACCAGATTG
CCGATGCAGCGCTTGAGTGCAGCAGCTTGCCCGGATAGGGCCACTTGCAGTGCCCTTCGATGGTCAGCC
GCTCGTCGTGCAGGTTTCATCGACTCCGCCATCTGCTCCAGCAGGGCGTTGATGTCGATCTCCTCGATATT
TTCGTGAATGTCGGTCTCTTTGACCGTCTGCAGCGCCCTTTCACCATCAGCTCCAGCTCGTCGAGATCC
TTGTTGAACTTGGGAGCTGTACCTCGTCATCGAGCAGTTCGACCCGCAGCCGCAGCCGGGTGATGGGGG
TCTTGAAGTTCGTTGGGAGATGGAGCTGAACACCGCTCTCTATCGTCGATATAGCGACGAATGCGGTGTG
CATGATGTTGAAGGCGCGGGTCGCCGCGACGATCTCGGAGCACCTCCTCCTTGAGCGAGGTTGGTTCG
ATATCCTTGCCAGATTCACCGCCGCTTGGCGAGACGGCGCAGCGGGCGGGTCTGCCAGCGCACCAACA
TAAAGGTGAAGAAGCAGAGGAACACCGTCATCAGAGCGATGAAAACGCACCTGGTTGCTCGGCATCACGGT
ATCGTCGAGGGTCATGTAGGGGGCGGGCAGCAGGGCCGCCAGATAGAGCCACTCCCCCTTTTCAATCTCG
ATCTGGGTACCAGAACTGGCGGATTGAGCGGCTCCAGCGACAGGGTGTAGCGGGCCAGGAGGAGGGGA
GATCCGCCAGCAGGGTGTGTTGTTGAAGACGTGGAGGTCATCGGGCCGGGAGAAGTCCACCTTGATCGC
CATGGCGTCGGAGAGCTTGCGGGTCAGCACTCCCTGCACCTCCTCCAGCACCTGCGTCTTGCGTTGCTG
TCGGGGATGGCGTTGATGTGGATCTCTTCTCGTTGAGCGAGACGAAGAAGCGGCTGCCCCCATGTTGC
GCAGTTGGTCCAGAGCGATATGGCGATACTGCAGCGCAGGGATTTGAAGAAGTTGACGGTGAAGCGGC
AGACATGGCGAGGTTGCGGGTGGTGTGAGCATCCCCCTCCAGCTCCCGCTTCTGGATCTGCTGCATCCAG
ATGCCGGTCAGAATGGTCTGGGAGAGCAGGATGGCCAGCAACAGCAGCAGGATCATCCGTGACAACAGGG
AGCGGGGCACCAGCGCCCCCAGGACCCTTGTTCATGTCAGCTCGTGCACCTCGGGCATCAGCATG
TAGCCACTGCCGGAATGGTCTTGATGATGCGCGGGCTCTTGCCGTTGTCGCCCAGCTTCTGGCGCAGGC
GGCTGATCTGCACGTCGATACCGCGCTCCATCGGCAGGCTTTCGCGGCCGCGGGTGGCATCCGAGATGGT
GTCCCGATCCAGCACACCGCGGGCTGTTGCAGGAACATGCCGAGCAGCATGGCGTCGCTGCCGGAGAGG
TCCAGCAGGCTGCCATCGTCATGGGTGAGTGGTGGCTCAGGGTGTGAGGGTCCACTCGGCAAAACGCA
GGCGGCGGCTCGGCTTTCTCTTTTTCCGGCTGGCGGAATTCGGCGCGGCGCAGCAGTGCCTTGATGCG
GGCTGCAGTTCACGGGGCTGAACGGCTTGGCGATATAGTCGTGAGCGCCGAGTTCAGGCCGATCACC
CGGTCCGCTTCGTGCGAGGCGGGTCCAGCATGATGATGGGCACCTGGGAGTCACGACGGATCTGCTGGC
AGAGGGTAAAACCGTCTCGCCGGGCATCATGATGTCCAGAATAATCAGGTCCGGGCTGTGCTGGGCGAG
TTGCTGGCGCATCTCGTTGCCCTCCGCCCGCTCAATACCTGAAAAGCCCGCCGGGTCAGGTACTCATTG
AGCAGCTCGCGGATCTCTGGTGTGATCGACGATCAGCAGTTGTTGCTCATTGACATATGTATGTGCA
TCCACCCATTTTTTTGTGAGATTGAACCTGTGCGGGGAGTAAAAAGCAAGCAAGCCCCCTATCTAATGT
GAGGTTTAAAGCAATAACAGCCTATTGATAAGATTAAAATGAAAAAGGCCGACCCAAACGGGACGGCCA
ACAGACAGCTTCTGACCACTGACGAGCACCCCGTGTGGCGATCGTCACAGACTTGAAAAGGGGCCCGTCA
GACTGGCCCCGAAAAGGGACAACCTCTCAGTAGTGCATCCCGTCGATCCGGCTGGTTATCACACCCGTTCA
AACACGGTGGCGATGCCCTGGCCCAGACCGATAACATGGTGGCAACCCCGAGGTGGCATCCTTCTCCT
CCATCAGATTGATGAGGGTGGTGGAGATGCGGGCGCCGGAGCAGCCAAGGGGGTGACCCAGCGCAATGGC
GCCGCCGTTGAGGTTACCTTCTCGTCCACCTGATCCTGCAGACCCAGATCCTTCACGCAGGGCAGGGAC
TGGGCGGCAACGCCTCGTTGAGCTCGAACAGGTGATATCACCGACAGTCAGACCGGCACGCTTGAGCG
CCTTCTGGGTGCGCGGCACCGGGCCGTAACCCATGATGGCGGGCTCACAGCCGGCGATGGCCATGGCAGC
CACCTTGGCGCGGGTGTGAGGCCGAGGGCCTTGGCGCGATCCGCGCTCATCACCAGCATGGCGGGCGGC
CCATCTGACAGCGCCGAGGAGCTGCCGGCGGTGACGGTGGCGTTGACCGGATCAAACACCGGGCGCAGCT

GGCTCAGGGTTTTCGACCGTGGTCTCTGGGCGGATCACCTCGTCATAGTCGTAGAGAAGCGGGCACCGCT
GGCGTCATGGCCTTCCAGCCCGACGATCTCCTTGCAAAGCGCCCTTCCACGGTGGCGGCGTGAGCGCGG
CGATGGGAGCGGGCGGCAAACCTCGTCCTGCTGCTGGCGGTTGATGCCGTGCAGCTTGCCGAGCATCTCGG
CGGTGAGCCCCATCATGCCGGAGGCTTTGCCCACCGACTTGGCCATGCCCGGGTGGAAAGTCGACGCCGTG
GCTCATCGGCACATGGCCCATGTGCTCGACGCCGCCGATGATGAAGATATCCCCATCACCCACCTGAATG
GCGCGGGAGGCGTCATGCAGCGCTGCATACTCGAGCCGCACAGGCGGTTGACGGTAACCGCCCCACCT
GCTTGGGAATGCCGGCCAGCAGTGCGGCGTTGCGGGCGATGTTGAAGCCCTGCTCCAGGGTCTGCTGCAC
GCAGCCCCAGTAGATATCCTCGATCTCGTTCGGGTGAGGTTGGGGTTGCGCAGCAGGATGGATTTTCATC
AGGTGCGCGGACAGATCTTCTGCACGCACGTTGCGGAAGGCGCCGCCCTTGGACCGGCCATCGGGGTCC
GGATACAGTGCACAATGACTACGTCTTTCATGAATGGATCTCCTTTCCGCAATCAGTAGAAGTTTTTGCC
CTGGGCGGCCATCTCGCGTAAGCGGTGCTGACCGGTTAGAGCGGGCCCAAGTCGGCATACTGGTTCGGCC
ATGGCCACGTAGCGATCCAGACCGATAGTGTCCAGATAGCGGAACACGCCGCCCGCGGAAGGAGGGAAGC
CCAGACCGTAGACCAGTGCATGTCGGCTTCGGCTGGCGTGGCGACAATGCCCTCTTCCAGACAGAGCAC
CACCTCGTTGATCATCGGGATCATCATGCGAGCGATGATGGCGTCTTGTGCGAAATCCTGTTTTCGGCTTG
GCGATGGGGGCCAGCAGCTCGTAAGCAGCTGCGTTCGGCTACCTTCTTTCGGCTTGCCCTTCTTGTCTGCT
CGTAGGCGTAGAAGCCCTTGCCGTTCTTCTGACCGAAGCGGTTCACTTCGTACATCACGTGCATGGCGGT
ACGGCCTTCTTGTCTACATCGTCCGGGAAGCCCTGCGCCATCACGTACCGGCATGGTGGCCGGTGTGCG
ATGCCGACCACGTCCAGCAGGTAGGCGGGGCCATGGGCCAGCCAACTCCTTCTCCATCACCTTGTGCGA
CGGCAGCGAAGTCGGCGCCATCGGCGACCAGCTTGTGAAGCCGAAGAAGTAGGGGAACAGCACGCGGTT
GACGAAGAAGCCCGGGCAGTCTGACTACGACCGGGGACTTGGCCATGGCGGCGGCGTAGGCCACCACG
CGGTTGATGGTTTTATCGGAGGTCTGCTCGCCCGGATGATCTCCACCAGCGGCATGCGGTGCACCGGTT
TGAAGAAGTGCATGCCGCAGAAGTTCTGCGGGCGCTTTCAGTCCCTTGGCCAGCAGAGAGATGGGGATGGT
GGAGGTGTTGCTGGCGAGCACGGCGTCTTTCGCCGATCACGCCCTTCCACTTACCCAGTACGGCGGCCCTT
ACTTTTCGGGTTCTCGACCACGGCTTTCGACCACGACGTCCACGCCCTTTCGAGTGTGCATAGCTGAGGGTGC
GAGTGATGGCAGAGAGCACCTGGCCCATCTTATGATGCCATCGATGCGGCCCTTTTCGAGCTGGCCGTTGAG
CAGCTTGGTGGCTTACCCATGCCAAGTGCAGCGCCTTCTCGTTGATATCCTTTCATCACCGCCGGAATG
CCCTTGTGTCAGCAGATGGTAGGCGATGCCGCCACCCATGATGCCGGCACCCAGTACGGCGGCGTGGCCAG
TGGCCTTGTCTGCTGCTTGGCAGCCTTCTTGGCCAGCGCCTTGATGTGTTGATCGTTGAGGAAGATGCC
GACCCAGCCTTGGCGACATCGGCTTTCGCCAGCTTGATAAAGCCCTGTGCCCTCAACGACGAGCGCTTCG
TCACGGCCCATGCCAGCAGCGGCTTTCGACGGTTTTTCACCGGGTTCATCGGGCGCCGGTAAATGTTTTGCCCG
CCACGGCGGAACCATGCCGGCGGCGGTTGGTGAAGCTCATCATTTGCTTCCAGTTTGGAGAGGCGCAGCGG
GGCTTTCTTGGCGGCACGACGGCTCTGCCAGTCCAGTTTGGCCGCGATGGCGTCTTTCGATCATCTGCAGT
GCAGACTCTGCAGCGCTCAGGGGCGACCACGGCATCGATGGCTCCCACCTTTCGAGGGCGTTCATCGGCAC
GGTAATCCTTTCGGGTTGGTATCCACTCGAGCGGTTGTCGGCACCGATCACTCGTGGCAGACGGACGGT
GCCGCCAAAGCCCGCATGATGCCGAGTTTGGTCTCGGGCAGGCCGATTTTGGCGGTTGGTGTGCGCCAGA
CGGAAGTCAGTGGAAAGGAGGGTCTCGCAGCCGCCGCCAGAGCGTGGCCCTTTCGATGGCAGAGAGGGTGC
GAACCGGCAGATCTTCGATGGCATTGAAGATGTCGTTGGCCTTTTTCAGCCAGCCGAGCAGATCTTCTTG
CGGCAGATCGAACAGTTCCAGGAATTCGGTAATGTCGGCACCGACGATAAAGGCGTCTTTGCGCGAGGTTG
AGGATCAGACCTTTTAGTTTACGTTCTTGTGTAATGCGGCGATCGCTTCGCTCAGGGAGAGCAGGGTAG
CGCGATCCAGCTTGTGACTGAACCCGGGGCATCAAACCTCAGCTCGGCAATGCCGTTTTTCGAGGTAGCT
GACCGACAGGGTTTTCGCCTTGGTAGATCATGAGAGTGTCTCCTTGTTCCTTTCAGTGGGGAGTGGTGTCT
CCTTAATCCCCAGCAGGGGGCGAGGCTCACTATTGATCCAAAAGGAGACATTTTCAACACCTATTTAAAA
CATTTGTTTAAACAGTTGTGAGTAAAAGCTCCTCATCAAAAACGGGCAAAAAGAGAGGGCCCTTTCGGCGC
CCCCGGATGGATGTGAGTTTGTATCAACTGGCCAGTTCCGGCCGGTTGCGATACTGGTTACGACTTTCG
GGATCGGCGAGGGCGTGGGTATTGTTGACCGGCCGGTTGTGCACCACTTCCCGTACCGCCAGCTCGACGA
TCTTGGCCGACTTGGTGCATGGGATGGCATCCACCTGCAGGATGCGGGCGGGCAGTGGCGGGCGGTCGCA
ATGTTGCTTTATTTGCTGGCGAATGCGCTCGCGCAGCGGCTCGTCCAGCTTGCAGCCCGCTTTCGAGCTTG
ACGAACAGCACACCCTCGTCTGCTGCCACTGCTGGCCGATGACGATGCTCTCCTCCACCTCGTCCA
GCTGCTCGACATAGCGGTAGATCTCGCTGGTGCCGATGCGCACGCCGCCCGGGTTGAGGGTGGCGTCCGA
GCGGCGTAGAACAGAATGCCGCCGGTTCGGGGTTCAGCTCGATCCAGTCCCGTGGCACAGATGTTGTGCG
AACCGCTCGAAGTAGGCGGCATGGTACTTGTGCGCATTTCTCGTCCGCCAGAGTAGATGGGCTGGGCGG
GGAACGGCTTGGTGCAGACCAGCTCGCCTTCTCCCCCTGCACTGGCTGGCCCGCTCGTTGAATACCTG
CACCGCAAGACCGAGGCCCGCCCTGACTCTCGCCGCGATAGACAGGGCTGAGCGGGTTGCCGATGACA
AAGCAGGAGCAGATATCGGTGCCACCTGAGATGGAGCTGAGCTGCACATCCTGCTTTATCTGCTGATAGA
CGTAGTCAACCCCTTCCGGCGACAGCACAGAGCCGGTGTGCGAGATCAGCTGCAAGTGGCGCAAGTGCCTG
GCTCTTATGATGGGGCGTAACCTGCTTGTGCAAGTGCCTGCGAGATACTTGGCCGAGGTACCGAACAAGCTG
ACCTGCTCGTACGGGCGAGATCCACAGCACGTTGCCATCCGGGTAACCGGGAGCCGTCATAGAGCA
CCAGGGTGGCGCCGGAGGGCGAGGGCGCTCACCAACCAGTTCCACATCATCCAGCCGACGGTGGTGAAGTA
GAAGATCCGCTCCCTCGGCTTATGTCGAGTGCAGCTGGTGTCTTTCAAATGTTGCAGCAGGGTGGCG
CCAATGCCGTGCACGATGCACTTGGGTTTTGCCGGTGGTGGCGGAGGAGTAGAGGATATAGAGCGGGTCAT
TGAAAGCCATCGGCTCGAAGGTGAGCTGGGCATCGTGTGGCTGCCAGCACTTGTGCCAGTTCGTGACC

AAGCTGCAGCGGGTTGCCGAGCAGGGGGATCATCACCGTTTGCTCTATGCTGCCGATCTGGCTCACTACG
CTGGCGACCTTCTGTTGAATGTCGATAGCTTTGCCGTTGTAGCGATAGCCATCTACCGCAAACAGCACTC
GTGGTCGGGTCTGGCCGAAGCGCTCCACCACGCTGGCCTCGCCAAAGTCGGGGTGGTGGAGGTCCAGAT
CGCCCCGAGGCTGGTGGTTGCCAGCATGGCAACCACGGTTCCGGAATATTGGGCAGATAGGCGGCGACC
ACATCGCCACGACCAATCCCCTGATGACGCAGCCACTGAGCCAGCTGGGCAACCTGATCACTCAGTTCAC
CCCAGCTAAGAGTACGGCTTGGGCTACCTTCGATACGGGAGATGATGGCCGGGCTCTCGTCTGACGGCG
CAGCAGGTTTTTCGGCGAAGTTGAGGCGGCTATCGGGGAACCAGCGAGTGCCTGCATATCCTGACGGTTC
TCCGCCACTATGTTGCCGAGCTCGCCCTGACGCCGAGTGTGCCATACCAGCGGCCAGAAACGGGTGG
TCTTCTCCACCGACCATTGATAAAGCTGCGGGTAGTTCGCAACTGCAAGCCGTGGAAACGGTTCACCTC
CGCCATAAAACCGGTAGAGGTTGGATTGCTGCATCCCAGCGGATCCGGTTGCCACAGGCAGAGGTTGTCC
ATGAGTAATCCCTGACTTCATGTATCTACCGCAGTGTATTGAATTGTTTTAATTTGTTAATGGTTGGT
TTTCTGTTGATAACAAACACGTTTGTAACTGCGTTACCTCAGCAAGCGGCAGCTTGACGGGTGAGC
CGCCAAGCGCTTGATGTTATGCTGCAATCACATTCACCTCGGAGCAGGACGCCATGAGCAGCTACAGCCA
ACTTTTTGCCAGCACCTCGATACCTTGACAGCAGCGCACCCGCGACATTCTGCAACAACAGGGGCTCAGC
GGACTGGCCATCCACTCCGGCCAGACTCACCGCATCTTCTCGATGATCAGGATTACCCGTTCAAGGTAA
ACCCGCATTTCAAGGCCTGGTTGCCGGTGTGGACAACCCCCACTGCTGGCTGCTGGTGGACGGGGTGAA
CAAACCAATCCTGCTGTTCTACCGCCCGGTGGATTTCTGGCACAAGGTGGCGGATCTGCCAACGCCTTC
TGGGTCGAGTTCTTCGATATCCGTTTCTGACCCGGCCGGAACAGGTGGCCGACCATCTACCTGCCAACA
AGCAGGAGTGGGCTATCTGGGGGGCCATCTGGAAGTGGCTGAACTGCTGGGGCTGACCCAGCCCAATCC
GGAGGCGGTGCTCAACTACCTGCTCTATCACCGCGCCTACAAGACCCCTACGAGCTGGAGTGTCTTCGT
GAGGCGAACCGGATCGGGGTACGCGGCCATATCGCCGCCAAGGACTCCTTTATGGCGGGGGCGAGCGAGT
TCGAGATCAATCTGGCCTACATGAAAGCGGTTCGGACAGGGAGCCAATGAGGCGCCCTACGGCAATATCGT
CGCCATCAACCGCAATGCAGCCATCCTTCACTACACCCATTTGTCCGCCGTGCGGGTGCCCGATGCGGAA
CGTCACTCCTTCTGATCGATGCCGGCGTGCATTTTACGGTTATGCCTCCGACATCACCCGCACCTGGG
CGTGGCGGGCGCGGCGAGTTCCCGCATCTGATTGCAGCCCTCGACGAGCAGCAGCAGGAGATCATCAAGGA
GATCAAACCGGGACGCCGCTACAGCGAGCTGCACCTGCAGATGCACCACAAGCTGGCGCGCTGCTGCAA
GCGACCGAGTGGTGGACATGTCCGGTGGACGAGATGATCAACACCGGAGTGACCAACGTTCTTCCCTC
ACGGCTCGGCCATTTCCCTCGGTTTACAGGTACACGATGCGGGTGGTTTCATGCAGGATGAGCGCGGAA
CCACTTGGCGGGCCCGAGCTGTTCCCTATCTCGCTGCACCCGGGTGATGGAGTGGTGGTGGTGGTGGT
ACCATCGAGCCGGGCTCTACTTCATCGACAGTTTGTGGAGCCGCTGCGTCAGGGCGAACAGGGCAAGC
GGGTCAACTGGAACAAGGTGGAGGCGCTGCGTCCGTTCCGGCGCATCCGCATCGAAGACAACGTGGTGTCT
GCACGCCAACGGGTGGAGAACATGACCAGACAAGCAGGACTCTGATGGCGGCAGCGTACTCCATTCCGG
CTGCCTCGCTGGAGTTGACCGAAGAGATAAAGAAGAGCCGCTTCATTACCCTGATCGCCACACCCCGAC
CGTCGAGGGCGCCAAGAGGTGGGTCAACGAGATCAAACGCCAACATCCGGCCGCGCGCCATCACTGTTGG
GCGTTTTGTGGCTGGTGCGCCGAAGATAGTCAGGTTTATGGCTTCAGCGATGATGGCGAACCTTCCGGTA
CTGCGGGCAAGCCGATCCTGGCCCAGTTGATGGGCTCGGGCTCGGTGAAATCTGCGCCGTGGTGGTGGC
TTACTACGGCGGCATCCAGCTTGGTACCGGTGGACTGGTCAAAGCTATGGGGCGGGCTCGGTGCCGCC
CTCAAGCAACTGCCACCCTGCTCAAGGTGCCACGCACTCCCTCTCTCATTCACTGCGATTACGGTGACA
TGGGGACGGTTCGAGTGCCTGATCAGCAACCATAATGGCGAATTGCTGGCGGCCGATTTCCGGTACGAGGT
CACCTTGCAGGTGGCGTGGGAGTCCCTCGGTTTGGGCTCAGGTGGACCGTGAATTGACCGACCGGACTCAT
GGGCGGGTATCCCTCAGTCCCTTAGATGGCTAGAATCCATCGCTCTTTAATTGGGGAAGGGGAGCTGTAA
TGCACATTCTGAGCATTATTTCGATTGTTGGCCTGCTGGTTGCGCTGTTTCAGCTCGACCATGCTGTTGCC
TGCCTGGTGGCCTTTGGCTATCGGGATGGTGGTGGTGGTGGCAGTTCGTCAGCTCTTTTCTGATCGCCCTG
CTGCTCGGCGTGGTGTCTGTTTCCCAATCGCTATCAAGAAGGAGATGCGCTCGAAAGAGGGTTTTCC
TGATATGTCGGTCTCGGAGCCCTTCTCGAATCTTCTCCGGCTGACCACCCTGGCGCAACGGGTACTG
ACCGGGCTTGATAATCTGCCCAAGGCGTTCCTGTTCTATCGCCAGTTGCTGCAAGTGGTGGGGGGATGG
GGATCATTGTAAGTGGCGGTGGCCATTCTGCCACTGCTGGGTATCGGGGGCATGCAGCTCTATCGCGCCGA
GATCCCGGGGCGGTGAAGGATACCAAGGTGACGCCGCGCATCGCCGAAACGGCCAAGGCGCTCTGGTTC
ATCTATCTGCTGCTCACCGCACTCTGTGCGCTGGCTACTGGCTCGCCGGAATGACGCTGTTTCGATGCTG
TGTGCCATTGTTCTCGACTCTGTGCGTGGTGGCTTCTCCACTCACGATGCCAGCATCGGTTTTCTTCAA
CAGTCCGGTCATCAACCTGATTACCGTGGTGTTCCTGCTGCTGGCCAGCGTGAACCTTTGCGCTCCACTTT
ACCGTCTTCTCTCACCGCCCGGTGCGGCTCGGTGCTACCTTTACGATTCTGAACTCAAGGTGTTTTCTGG
CCATCCAGGCGACTCTGGTATGATCTGTTTTGTGCGCTTGTGACCCACGGACACTACGCCACCTGGCA
AGAGGCGCTCAACCACGGTCTTTTTCCAGGCGGTCTCTCTGGGGACCACCACCGGTACAGCACCACGACC
TATGCCGACTGGCCCTCGTTCTGCCATGCTGCTGATGTTCTCCGCTTTTATCGGCTGTTGCGCGGGCA
GTACTGGCGGGCGGCATCAAGGTGATGCGTTTCATGATCCTGTTTCATGCAGGGGATGCGCGAGTTGAAGCG
GTTGGTTACCCAGAGCCATCTATACTTGAAGCTGGGGAATAGGGCGGTGCCGAGCGCATCGTTCGAG
GCGGTGTGGGGTACTTCCGCACCTATATTATTCTTCTTTATGTTTCATGCTGCTGTTGCTGATGACGG
GGCTGAACGAAGTGACCGCATTACCGCTGTGGCTGCGGCTTTCACCAACGTAGGTCCGGGTTTTGGGAGA
GGTATCAGCCAACCTTCGGCAATATCTCGCCAGCGGCCAGTGGGTACTGGTGTGGCTATGTTGTTTTGGC

CGATTGGAAATTTTCACGCTTCTGGTACTGTTTACTCCTGCATTCTGGCGTAGTTGAGGTTGTTATGGAC
AAGATTCTGGTGCTTTATTCTCTCGGGATGGCCAAACCCGAAAATAGTCGATGTCATGCTGGAGCAGA
TGCCGGGATGCGAAGTGGTGATGCACGACCTGCACACCTTGCCGATGTGCAACCTCAGCAAATATGCCAA
GGTCTTGATCGGCGCCTCCATTTCGTTATGGCAACTTCCACCCAGCCTGTTTCAGCTTTATTTCACGCTCAT
CAGGAGCAGCTGGAGGTGGCCAATGCGGCCCTTCTTCTGTGTCAACCTTACGGCCCGCAAGCCAGAGAAGC
AGACGCCGCAAACCAATGCCTATATGAAGAAGTTCTTGCGCCCTCTCTCCCTGGAAGCCGAAAACCTTGGG
TGTGTTTGCCGGTGCCTGCAGTACTCCCGCTATAACTGGTGGCAGACGCGCATCATCCAGCTGATCATG
AAGATTACCGGTGGCAGTACTGACACCAGTAAGGACATTGAATTTACCGATTGGGAAAAGGTGCGCAGCT
TTGCACGCGAATTCTGGTCAAAAAGGTAGCAGCGTGATGTGAATTCAGGGTTTCTGCCGAAAACAGCCCC
GCCGATGCGGGGCTTTTGTAAATAAAAACAACGGTTGAACCGGAAAACCTGTAAGAAAGTGCATTTTTTTG
CAGTTTTCTCTTGTTCATCCCGCGCGGCTCCCTATAATGCGCCCTACCAGCAGCGGGAACAGCCGA
ACTGATGAGCCAGCTTCTTAGCGAAGTGGGCGCCGAAAGAAAAGCGAAAAGAATCGCTTGACTTTTCGAAG
TGATAGGCGTAATATGCGCCTCCTCAACGCAACAAGCGTGACGCTCTTTAACAATTTGAATCAAGCAATC
TGTGTGGGCACTCACAGCATCGAACATCAAAAACAATTTTTTGATTTTTCAATGTCTGGTGAAGTGACCAAGA
CGATTTCTTAGCAATAAGAAGTCAAGCAGTTTATTTTTCAGCAATTCATTGAGCCGCTTTTTCGAAGCAACCA
AACTTAAATTGAAGAGTTTGTATCATGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAGGCCAACACATGCAAGTCGA
GCGGCAGCGGGAAGTAGCTTGTACTTTTGC CGGCAGCGGCGGACGGGTGAGTAATGCCTGGGGATCT
GCCCAGTCGAGGGGGATAACTACTGGAACCGGTAGCTAATACCGCATAACGCCCTACGGGGGAAAGCAGGG
GACCTTCGGGCCCTTGC CGCATTTGGATGAACCCAGGTGGGATTAGCTAGTTGGTGAGTAATGGCTACCA
AGGCGACGATCCCTAGCTGGTCTGAGAGGATGATCAGCCACACTGGAAGTGAAGACAGGTCAGACTCCT
ACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTGCACAATGGGGGAAACCCCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAG
AAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCACTTTTCAGCGAGGAGGAAAAGGTTGGTAGCTAATAACTGCCAGCTGTGAC
GTTACTCGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTCCGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGGGAGGTTGCAAGCGTTA
ATCGGAATTACTGGGCGTAAAGCGCACGCAGGCGGTTGGATAAGTTAGATGTGAAAGCCCCGGGCTCAAC
CTGGGAATTGCATTTAAAACCTGTCCGGCTAGAGTCTTGTAGAGGGGGGTAGAATTCAGGTGTAGCGGTG
AAATGCGTAGAGATCTGGAGGAATACCGGTGGCGAAGGCGGCCCTTGACAAAAGACTGACGCTCAGGTG
CGAAAGCGTGGGAGCAACACAGGATTAGATAACCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGTGATTTGGAGG
CTGTCTCTTGTAGAGCTGGCTTCCGGAGCTAACCGGTTAAATCGACCGCTGGGGAGTACGGCCCAAGG
TTAAAACCTCAAATGAATGACGGGGGGCCCGCACAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAAATTCGATGCAACGCG
AAGAACCTTACCTGGCCTTGCATGTCTGGAATCCTGTAGAGATACGGGAGTGCCCTTCGGGAATCAGAAC
ACAGGTGCTGCATGGCTGTGCTGAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACC
CCTGTCTTTTGTGGCAGCACGTAATGGTGGGAACTCAAGGGAGACTGCCGGTGATAAACCGGAGGAAGG
TGGGGATGACGTCAAGTCATCATGGCCCTTACGGCCAGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGCGTACAGA
GGGCTGCAAGCTAGCGATAGTGAGCGAATCCAAAAAGCGGTCGTAGTCCGGATCGGAGTCTGCAACTC
GACTCCGTGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCAAATCAGAATGTTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTG
TACACACCGCCCGTACACCATGGGAGTGGGTTGCACCAGAAGTAGATAGCTTAACCTTCGGGAGGGCGT
TTACCACGGTGTGATTCATGACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAACCCCTAGGGGAACCTGGGGTTGGAT
CACCTCCTTACCTTAAGATGTGCAAGTTGTTGAGTGTTCACACAGATTGCCTTGATTCAAAGTAGTTAGA
GCAAAGACCTGATGCGAAAGTGTGAGTCTTATCTGGCTTCGGTCAGATGAGAGAAGCCCTATCATTTGGG
TTTTTGGGATGTGAATAATGGCGCTCGGCCTCGCAGGCTCGGCACTCGCCATTACCCAAAATCTGCACTGC
TGACGCAGCGCAAAGATGATTTTTGGGTCCCCTTCGTCTAGAGGCTTAGGACACCGCCCTTTCACGGCGGT
AACAGGGGTTGCAATCCCCTAGGGGACGCCACTTCTCTTCTTGTAAACAAGATGCAGAGTTAAGAAGTGT
ATTCTTAACTCTGTTTTCTTCGGCCTTGC CGCGTTGCAAACATGCTCTTTAACAATCTGGAAAGCTGATT
TAAAAGTAGTTCTCAAACATTTGTTACAAGTGTCTTTGAAACTTCTTGGCGAAAACCAAATTTTATTTG
GTCCTTGTGTGACGACAACAAGCAAGCGTGTGTTTCGACGACACTTCTTGGGGTTGTATGGTTAAGTGACT
AAGCCTACATGGTGGATTGCCCTTGGCAGTCAGAGCGGATGAAGGACGTAACCTGCGATAAGCTGTGAG
AAGTCGGTAAGAGACGCTATTACTCACAGATTTCCGAATGGGGAAAACCCACCCGAGATAACTCGGGTATC
TGTTACTGAATACATAGGTAACAGAGGCGAACCAGGAGAACTGAAAACATCTAAGTACCCCGAGGAAAAGA
AATCAACCGAGATTCCCTCAGTAGCGGCGAGCGAACCAGGGGATTAGCCCTTAAGCATCTTGGAAAGTTAGTG
GAACGGTCTTGGAAAGGCCGGCGATACAGGGTGATAGCCCGTACACGAAAACGACCTTGATGTGAAATC
GAGTAGGGCGGGACACGTGACATCCTGTCTGAATATGGGGGACCATCCTCCAAGGCTAAATACTCTGTA
CTGACCGATAGTGAACCAGTACCGTGAGGGAAAGGCGAAAAGAACCCTGTGAGGGGAGTGAATAGAAC
CTGAAACCGTGTACGTACAAGCAGTGGGAGCCCTTCGGGGTACTGCGTACCTTTTGTATAATGGGTCAG
CGACTTACATTTTGTAGCGAGGTTAACCGTATAGGGGAGCCGTAGGGAAACCGAGTCTTAACTGGGCGTC
TAGTTGCAAGGTGTAGACCCGAAACCGGGTGTATCTAGCCATGGGCAGGTTGAAGGTTGAGTAACATCAAC
TGGAGGACCGAACCCTAACGTTGCAAAGTATGGGGATGACCTGTGGCTGGGGGTGAAAGGCCAATCAA
ACTCGGAGATAGCTGGTTCTCCCCGAAAGCTATTTAGGTAGCGCCTCGGACGAATACTACTGGGGGTAGA
GCACTGTTTGGGCTAGGGGGTTCATCCCGACTTACCAACCCATGCAAACCTCCGAATACCAGTAAGTAATA
TCCGGGAGACACACGGCGGGTGCTAACGTTCCGTGCTGAAGAGGGAAAACAACCCAGACCGCCGGCTAAGGT
CCCAAAGTTCTGGTTAAGTGGGAAACGATGTGGGAAGGCTCAGACAGCTAGGATGTTGGCTTAGAAGCAG
CCATCATTTAAAGAAAGCGTAATAGCTCACTAGTCGAGTCGGCTGCGCGAAGATGTAACGGGGCTCAA

ACCAGGCACCGAAGCCGCGGATTACACTTATGTGTGAGTGGTAGGGGAGCGTTCTGTAAGTCTGCGAAG
GTGTATCGAGAGGTATGCTGGAGATATCAGAAGTGCGAATGCTGACGTAAGTAACGATAAAGGGGGTAA
AAGCCTCCTCGCCGGAAGACCAAGGGTTCCTGTCCAACGTTAATCGGGGCAGGGTGAGTCGACCCCTAAG
GCGAGGCCGAAAGGCGTAGTCGATGGGAAGCAGGTTAATATTCTGACGACTTGTAATTGCGATGGGGG
GACGGAGAAGGCTAGGTGGGCCAGGCGACGGTTGTCTTGGTGAAAGTGCGTAGGTGGTGTCTTAGGCAA
ATCCGGAGACACAACACTGAGACACGAGACGAACACACTACGGTGTGGAAGCCATTGATGCCCTGCTTCC
AGGAAAAGCCTCTAAGCTTACAGATTACAAGTCATCGTACCCCAAAACCGACACAGGTGGTCCGGTAGAGAA
TACCAAGGCGCTTGAGAGAACTCGGGTGAAGGAACTAGGCAAAAATAGAACCGTAACCTCGGGAGAAGGTT
CGCTCTTGACAGTGAAGTCCCTTGCGGATGGAGCAGTTGGGAGTCGCAGTGACCAGATGGCTGGGACTGT
TTATCAAAAACACAGCACTCTGCAAACACGAAAGTGGACGTATAGGGTGTGACACCTGCCCGGTGCCGGA
AGGTTAATTGATGGGGTTAGCGCAAGCGAAGCTCTTGATCGAAGCCCCGGTAAACGGCGGGCTAACTAT
AACGGTCCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTCTGGGTAAGTTCGACCTGCACGAATGGTGTAAACCATGGCCA
TGCTGTCTCCACCCGAGACTCAGTGAAATCGAATTCGCCGTGAAGATGCGGTGTACCCGCGGCTAGACGG
AAAGACCCCGTGAACCTTTACTACAGCTTGGCACTGAACATTGAACCTACATGTGTAGGATAGGTGGGAG
GCTTTGAAGGCGTGACGCCAGTTGCGCTGGAGCCGTCCTTGAAAATACCACCTTGTATGTTTGTATGTTCT
AACGCAGGGCCCTGAATCGGGCTCGCGGACAGTGCTGGTGGGTAGTTGACTGGGGCGGTCTCTCCCA
AAGAGTAACGGAGGAGCACGAAGGTTGGCTAATCCTGGTCCGACATCAGGAGGTTAGTGAATGGCATAA
GCCAGCTTAACTGCGAGACGGACAGGTCGAGCAGGTACGAAAGTAGGTCATAGTGATCCGGTGGTCTCGA
ATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAAGGTTACTCCGGGGATAACAGGCTGATACCGCCAAGAGTTCA
TATCGACGGCGGTGTTTGGCACCTCGATGTCTGGCTCATCACATCCTGGGGCTGAAGTCGGTCCCAAGGTT
ATGGCTGTTCCGCAATTTAAAGTGGTACGCGAGCTGGGTTGAGAAGCTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATC
TGCCGTGGGGCTTGGATGATTGAAGGGAGTTGCTCCTAGTACGAGAGGACCGGAGTGAACGAACCTCTGG
TGTTCCGGTGTGTACGCCAGTGGCACTGCCCGGTAGCTAAGTTTCGGAATCGATAAACCCTGAAAGCATCT
AAGCGGGAAGCGAGCCCTGAGATGAGTCATCCCTGACCCCTTGGGGTCTTAAAGGGCCGTTGGAGACCA
CAACGTTGATAGGTGGGGTGTGTAAGCGCGGACAGTGTGAGCTAACCATACTAATTACCCGTGAGGC
TTAACCATACAACACCCAAGAAGTGTCTAAGGCTTGTAGCAAAATACGAACGAATTACTTACGTCAGCTT
TCTCAGATTGAAGAATTTGCCTGGCGCCATAGCGCCGTGGAACCACCTGATCCCATGCCGAACTCAGAA
GTGAACACGGGATGCTGAGTGTGGCATTGCCATGCGAGAGTAGGACACTGCCAGCCACCCAA
TTTAAACAGCGATGTGAAAAATCACATCACTGGCTGCGAGGATGACACCTCACTGACGCGCAAACAATTT
AGCGCAAGCTAACCGAATGCGGAGCGGTAGTTGAGTCGGTTAGAATAACCGGCTGTACGCGGGGGTCCG
CGGGTTCGAGTCCCGTCCGCTCCGCCACTAATTTTAAAGCCCTTCCCGATTGGGAAGGCCCTTTTTGTATG
GGCGTTTTGTCCATAAGACCCACAGGTTTGCATACCAGCACAAAATACCAAAGCCCGGCTTAATGACCGGG
CTTTGGTATTTTTAGCGTGTAAACAGCCAACGTTTGGTTTTTTACCTGCCAAGAGAGGGCCAGATAGCCG
GTTATTTCCACCATTTTCTGGCTATATTAGAGCCTTGTAGCTTCAATTCGCGGCCAATTGAGCGAGTCTA
CAGGCGGTCAAATCAGCCTTCTGCTGTCTGCTGACTACAGGGCAGTTCATATTGACCACCCCTCTTCC
ATTTGCACGTCGATCTTGAAGCCAAGCCGTTTGGCGAGGTTGACCATGCCCGGATTGCTGGGCATGGTCA
TGCCGGATAGCTGGCCAATCCCTTGTCTTTGGCGTAACGGATGATCTTCTCCATCATCAATTTGCCGAG
CCCCACCCCTTTCAAGTCCGATCGCACCAGAATGGCAAACCTCGGCATCGCTCAGGTCCGGGGTTCGAGATA
GCGCGTACCACGCCGAGGATTTGATCCTGCAGCTCGCCATCTTGCCCCACAGCCACGAAGGCCATCTCCC
GGTCTGTAATCGATCTGGGTCATGCGAGCCAGCTCTTCGTGGCCCAGCTCGCCACATCGGCGAAGAAGCG
TTTGTACCTGTCTTCATCGGAGACTTGCAGTACGAACTGCTTGTGAGCAGGCTCATCTTCCGGCCGGATC
GGGCGCAGCAGGATATGGCGCTGATCTTTAAGCCAGGCACCCCTCCTCCAGTTCGGTAGGATAGGGGCGGA
TCGCCAGTCGGTTGCTGGTCCGGATGGTGGGGTCACTCAGTGTGAGGCTGGCATCCAGCACCACCATTT
GGCGCCGTACGCTTGCAGCGGGTGCAGGTCCAGCTCCTGAATCTCAGGAAAGGCGAGCAGGTTCCGAG
AGCTGGCAGAGCACCTGACCGAGGGCATCGATATCCAGTCTGTTCCGGTGTGGCTGCTCAGGATCTTGC
GGCTCTTGATCGCACCGATGATCTGGTAACGAGCCAGTGCCTGATTGAGCGGTGGCAGGGCAGCCACCAT
CTCCTGCGGTTCCGCAACCCGACTCACCCAGCAGAATGACGGGGCCAAAGATGGCGTCTTGCTGGATCCGC
ACCCGCAGCTCCAGGCCGCGCTGCGGCGAGCCATGCGTTGCACCAGCAAGCCTTCGATGCGGGCGCCCG
GATCATGCTGTTTGACCCTGTCCAGAATGGCATCCGCGAGCTTGCGCCACTTCGGCCGAGGTGCGCAGATT
GAGCACCACCCCGTGCACGGCAGACTTGTGCAGGATGTCCGGTGAGCGCAGCTTCACCGCTACCGGATAG
CCGATCTGCTCGGCGGTGAGGGTGCCTTCGATGGCGTCCGTGACGATCCAGGTTGGCAGGGTTCGAGAGAC
CGGCGGCTTGAAAATCGGGTGCACCAGATGGGTATCCAATCTTAGCTGTTTGCCTCCTGCGCTTGGCG
GATCAGCTGCTGGCACAGCTCGACATTGAGCTGGTTGCCATGTAGTGACGCCGGTGTCTCCATCAACTGC
TTCTGGTTGCGGCGGTATTCCACCATGTGCATGAAGGCGGCCATGGCGCTTCCGGTGTGCGGTAGGTGCG
GGAAGCCCCTTCGGTAAAGAGTTTGCCTCCCTCCTGCGCCGAGTATTCACCCGCCAGTTGGTGAGGAT
GTTGAAACGGCGCGCTCTGGGGTGTGTTTTCAGATGGGCAATAAGATGGCTGGCCAGCGGCGCGCTCGGT
GCCGTGAGCGAGGGGGCGTGGATGATCAGGATGGCGTGCATGCCATCTTCTGCAACACGTTGTCCAGCG
CCTCCTGATAGGTGGTGTAGCATCGCTGCCAATATCGAGCGGGCGGGCGAGCCAGCTTGGCGCCCCG
CTCCAGCAGCACATCCACCGCCATATTGGCCAGCCCCGCGGCCGTTGGAGATGATGGCGAGCCGCTCTCCC
TTGAGGGTCATGGAGTGGCTCAAGGTTTCTACCGCGCAAACAGTTCGTGGGTATCCCGTACCCGCAACA
TGCCGGCGCGGGGATGGCGGCATCATAGACGTTGTGAGACCGTGGGCCGGTTCGTGGCGCCCCGTTTT

CAGCACCAGGATCGGCTTGTTCGCGGAGGCTGCCCGCGCAGCCGAGAGAAAAGTGGCGGGCGTCGTGCAAC
TTGTCCATGTAGATCAAGATGGCGCGGGTGACGCTGTCGCGGGAGAGCTGATCCAGCAGCTGGCCGAAGT
CGATGTTCGAGTGCATCGCCAAGGGAGATAAAGGCGGAAAAGCCAGCTCATGCTGCTTGGCCCAATCCAG
AATGGTGGTGTGCTGACGGCGGGCGGATTGCGACAGAAAAGGCGACCTGCCCGGGCTTGGCGGCAGTGGGTGAA
AAGCTGGCGTTGATCCCTGGCCGGGCAGCAGCATTCCCATGCTGTTGGGGCCGAGCAGGCGAATGCCGT
ATTGTTGGCAGACCCGTTTTCAGCTCCAGCCGCTCCTCGGGGGAAAAGTCCGGCGGCCAGTATGATGGCCGC
CCCCGCACCCTTCTGGCCGAGCGCTTCCAACAACGGCAAGACCCGCTCCCGCCTGGTGCAGATGATGGCG
AGATCCGGGGTACGCGGCAGGCTGGCGATATCGGGATAGGCCAGCACGCCGGCGATGGCCTTGTTCGCGC
GGGTACCGGGAGGATAGGCCCTTTGAAGTGGCCCGCCAGCAGGTGGCGCACGATTACGTGACCCGCCTT
GAGCGGGTCCGTCGAGGCGCCGATCACGGCGATTGAGTGGGGTTTGAACAGCCGATCCAGACCCGTTGCT
TTCATGGGCACCTCCCGACAAAAGGGGGGAGATACCAGTCTAATACGCCCTTTGCTGCGGGTTCTGTGACCG
GCTCCTGATCACCCTTGTTCAGGGCATTGGCACGCAGATAAAAAGCGCAGTTCGCCCTTGCACCCGACGAA
TGGCACCCAGGTGGCGTTCTGCGAGATAGATATCCTGCTCCCGATCGAGCGCTGTACTGGGCACGCCCAT
GCTCTGCAGATACTCGTCAAACAGGGTTGAACCTTGTATCTCTACCAGATGCTGTTTCATGGCTCTCCTC
CCTGCGCCTTGGCGTGTGTTGATGAACGCCAGTCTGCGATGACCTGCCGGGTGTTGCCATTGTCACTTT
TGACACGAGATTTGACAGGAGAGCGCTCACACATCTTTAGAGAGGGCGCCGTTGAGGTGCTGGCTGACG
TTATAGTATGGCGAGGAGCATGAGGCACGGATGGTGCAGAGGATGATCAGAGTCTGGTGGTGGTGCATGG
CACTGTGGACGGTTGGCGCAACGGCAACCGAGCAGCCTATCCGCTCTGGAATCTGCTGCTGGATCACCC
CAACCCCGCCGCTCGTCCAGTTATTGCGCCTCTCCCTCGACCTCACCGTGCCTCAATATGGCCCTACCAG
CTGGTCTCCAGCCCGCAGATGGAGCAGGGGGCGGGCGGTGAAGGAGCTGCGCAGCGGCGAGCTGGTTCAGG
TCGGTGTCTTTGCCCGGATGGTACGCGAGAACGGGAGTTGCTGGCGGTCCACATTCGCTGGCCAAGGG
GCTGCTGGGGTGGCGGGTGTGTCTGGTTCGGCAGGGGGATGAGGGACGTTTTGCGCGCATCGGGTCTGTG
GCAGACTGGCATCGCGCCGGGCTCTCCATCGGTACAGCACAGATCCTGGCCAGACACCCAGTTGCTGCGGG
CCAACGGCCTCAAGGTGACGGTGGGCAATCTTTATGAGGCGCTCTTCAACATGCTGCGCAAGAAGCGCTT
TGACTGCTTCCCTGCGCTCGGTATCGAGGTGAGGATGAGCTCAGGCAGCATCCCGATCTCGCCATCGAG
CCCCGTCTGGTGTTCGCTATCCGCTGGCGCTGCTCTTCTTTGCTCTCGCCAAAATATCCGGAGCTGGCGC
AGCGCATCGAGCTCGGCCCTGCTGCGGGCGCGGAGTCTGGTGTCTTTGACCGGGTCTTTGAAGAGGGATT
TGGCAGCACCATCTCGGCCCTGAAACTGGATGAGCGGGTGCCTCGAGCTGCACAACCCCGACTTGGCCG
CAGCCCAGTCCGCTGATGAGTGGCCGATCCGGCCCTTATCTATAAACCCGGTGTGAGCGCAGCTGAGCTTGA
TTCTGCGCGGTATCCAGAAAGGCGCGGATCAGCGGTCTTCCAGCCGCTTCTTGAGCACCCTGATCCCCA
CATCAAATGGCTTGAAGGCGGGTTTGAAGTTCGATGATCCGCACCTTGTGCGCCGAGCGGGCTGTGGTGCAT
CACCGCCGCGCGCACCAATCCTACGCCACAACCGAGCGCTACCATGGCGACAATCCCCCTATTACCCGCC
ACTTCGGCATAGATGTTGGGGGCGATCCCTTGTTCGGAACCACTGATCACTGCGTTTGGCGGGCCAAGC
CCTGCTCAGAGAGGATGACCGGCAGCTGCTCCAATCCGGCTCGCCCTGACGGAACCACTGGTTCAGTTG
CGGGGCGTTGCGCGGCGCATAAAGACCAGCGCACCTGCTGCAGGCTGGCGAACTCCAGCTTGGCGGGC
AGGGCGTCCGGGCGGGCGGCATGGCGAGATCGGCCCTGCTCGGCCAGAAATTTTGTCCACCGCCAGCGCCG
GGTCCCGGCTCTCCAGCTTGTATCTCCAGCTGGGGATAGCGGCGGCGAAAGCGCTCCAGTACCTCGGGCAG
CAGAAAGTAACTGGCGGTGACCGAACAGAAGACCCCGAGCCGCCCTGCAGCGGTTTCATCGCTGCGTTTTG
AGTTCCTGCTTGAAGTGCAGCCACTCCTGCAACAGGCCCGCCCAAATTCGCGCAGCTTCTCGCCGGCGG
GGGTGAGCCGTACCGAGCGGTTGTCCCGCTCGAACAGGATGCAGCCGGTCTCCTGCTCCAGTTCGCTGGAT
GGCGCGACTCAGGGTGAAGGGCTGACCGCCATGGCATCGGCACTCTTGGCGAAGTGGAGGGAGTCCGGCG
AGGTGGAGAAACAGCTCGAGATTGCGAAGGTCCATCTTTCAGCTCCTGGCGCGGCTTGTGTGCCGATAT
CCAGCGGTTGGCGGCTTGTCTTCCATCTCGCGGTACATTCAGCAGGCGATTATGAAAGGCTAGCGTTT
CAGTTATTGCAACGTAATGTTTCAATATATCAGTTCAGGCAATAAGTGTCCCGCGCTATAGTGGTTTCAG
ACAACGCCGCTATCCGGCATGGAATCAATCGAACGGAGCAATCACCATGGCTAACTATTTCAACACCTTG
AACCTGCGTCAGCAGTTGGCCACAGCTGGGCAAGTGTCTTTTCATGCAGCGGAAGAGTTCCGCGACCGCT
GCAACGTGCTGAAGGGCAAAAAGGTGGTGTATTGTGGGCTGTGGTGGCCAGGGTCTGAACCGGGTCTGAA
CATGCGCGACTCCGGGCTGGATATCTCCTACGCCCTGCGCAAGGCTGCCATCACCGAGAAGCGCGCCTCC
TGGCAGAAGGCTACCGACAACGGCTTCGCGGTGCGGTACCTATGAAGAGCTGATCCCGACCGCCGATCTGG
TGCTGAACCTGACTCCGGACAACAGCACTCCGACGTGGTGAACCCGTTGATGCCGCTGATGAAGCAGGG
CGCTGCGCTGGGCTACTCCCACGGCTTCAACGTGGTGAAGAGGGTTCAGCAGATCCGCTCCGACATCACA
GTTGTTATGGTGGCGCCGAAGTGGCGGGTACCGAAGTGCCTGAAGAGTACAAGCGCGGTTTTGGCGGTAC
CGACTCTGATCGCTGTTTACCCGAAAATGACCCGAAAAGTGAAGGCATGGCCATCGCAAGGCGTGGGC
CTCTGCCACCGGCGGCGACCGTGGCGGGGTGCTGGAGTCTCCTTCTGCTGGCGGAAGTGAATCCGACCTG
ATGGGCGAGCAGACCATCCTCTGCGGCATGCTGCAGGCCGTTCCCTGCTCTGCTACGACAAGCTGGTTG
CCGAAGGCACAGACCCGGCCTACGCCGGCAAGCTGATCCAGTTTCGGCTGGGAGACCATCACCGAAGCCCT
GAAACAGGGTGGTATCAGCCTGATGATGGACCGCCTCTCCAACCTGCCAAGCTGCGCGCCTTCGAGCTC
TCCGAGCAGCTCAAGACCCCTGATGCGCCCGCTGTTTCGAGAAGCATATGGACGACATCATTGCCGGTGAAT
TCTCTCGCGGCATGATGGCCGACTGGGCCGAAGACGATGCCAAGCTGTTTCGGCTGGCGCGAAGAGACCGG
TAAATCCGCTTCGAAAACGCCCGGGCTTCGCTGGCAAGATTGCCGAGCAGGAGTACTTCGACAATGGC
GTGGTGTGGTGGCCATGGTCAAGGCGGGTGTGAGCTGGCATTCGAGACCATGGTGGCTTCCGGTATCT

ACGAGGAGTCCGCCTACTACGAATCCCTGCACGAGTTGCCGCTGATCGCCAACACCGTTGCCCGCAAGCG
TCTGTACGAGATGAACGTGGTCATCTCCGATACCGCCGAGTACGGCAACTACCTGTTCCGCAACGCCGCC
GTGCCCTTGCTGCGCGAGCACTTCATGCCGACCCGTAAAGCGGGCGATCTGGGTGCCAGCAAGCGGAAAG
GGCAGAGCGTGGATAAACCCTGGCGCTGCTGGCGGCCAACGAAGCGACCCGCAACCACCCGATCGAAAAAAT
CGGCCAGGTAAGTGCAGGTTACATGAAGGACATGAAACGCATCGCCGTTGGCGGTTAAGTCAGCATCGGA
CTGGAGGATGAAGGGGGCGGGGATGACGATCCCCGTCGCCGGTCCGGACTGGACACCCGACCCGGCCCGCCAG
AAAACCCAGCCTGACAGCCATAAAATAAAAAAGCCCCGCTCATCGAGCGGGGCTTTTGCATTCAGAAAGGC
CGGATAAATCAGGCTTTCCACGCTTTCCAGGTGTTGATCAGACCGTTGGTGGAGCAGTCGTGGCTGGTGA
CAGCCTCGTTGTTGCCAGCTCCGGCAGGATCTTGTGGCCAGCTGTTGCCAGCTCCACGCCCCACTG
GTCGAAGCTGAAGATGTTCCAGATTGCGCCCTGTACGAAGATCTTGTGCTCGTACATGGCGATCAGGGCA
CCCAGGGTTTTTCGGGGTCAGGCTCTTGAACAGGATGGAGTTGGTTCGGGCGGTTGCCCTTGAACACCTTGA
ACGGCACAGATCCTTGACCTGCTCCAGGGTTTTGCCAGCCGAGGAACCTCGGCTTCAACCTCTTCCTT
GCTCTTGCCGAAAGCCAGCGCCTCGGTCTGGGCGAAGAAGTTGGCCAGCAGTTTCGGGTGATGGTACC
ATCGGGTTGTGGCTGATGGCCGGCGCCAGGAAGTCACAGGGGATCAGCTTGGTGCCCTTGATGGATCAGCT
GGTAGAAGGCGTGTGGCCGTTGGTGCCCGGCTCACCCAGATGATGGGGCCGGTCTGGTAGTCAACCGG
CTTGCCGTTGCGATCCACGTACTTGCCGTTGGACTCCATGTTGCCCTGCTGGAAGTAGGCAGGGAAGCGG
TGCATGTACTGGTCGTACGGCAGAATCGCTTCGGACTCGGCACCGTAGAAGTTGTTGTACCACAGGCCAA
TCAGCGCCAGCAGCACCGGCACGTTCTGCTCATAGGAGGCAGTGGCGAAGTGCATGTCCATCTCGAAGGC
GCCTTGACAGCAGGGCTTGAAGTTCTCGAAACCGACGGAGAGGGCGATGGGCATGCCGATGGCAGACCAG
GAGGAGTAGCGGCCGCCAACCCAGTCCCAGAACTCGAACATGTTGTTGGTGTGATGCCGAACCTCGGCCA
CGGCCTTGCCGTTGGTGGAGAGCGCGGCCAAGTGGTTCGGCAACCTGGGCTTGTACCAGCGATGTTGAT
GAACCAGTCGCGGGCGGTCAGGGCGTTAGTCATGGTCTCCTGGGTGGTGAAGGTTCTGGAGGCCACCAGG
AACAGGGTGGTTTTCCGGATCGATCTTCTCAGGGTCTCGGCGATGTGGGTGCCATCGACGTTGGAGACGA
AGTGCATCTGCAGGTGGTTTTTGTAGGGACGCAGAGCCTCGGTGATCATCACCGGACCCAGATCAGAGCC
ACCGATAACCGATGTTGACCACGTGCTGGATCGCCTTGCCGGTGTAGCCTTTCCACTCGCCGGAGATGATC
TTCTCGCAGAAGCCCTTCATCTTGCCAGTACGGCGTTCACTTCGGCATCACATCCTTGCCGTCGCACT
CGATGGGGCGGTCGGAGCGGTTGCGCAGGGCCAGTGCAGTACGGAGCGGCCCTTCGGTTCATGTTGATCTT
GTCGCAATTGAACATGGCATCGATCGCGCTGCGAAGATCGGTCTCTTTGGCCAGATCAACCGAACCTTG
AGGGTTTTCTCGGTGATCAGGTTCTTTCGAGTAAACACAGGATGTGCGCCGCCGAAGGTAAGGGAAAACT
TGTCAAAGCGCTTCGGGTCTGCGCGAACAGCTCCTTGAGTCGGGTCTCTTTGTTGTGCAAAGTGGGC
TTCCAGTGCTGCCAGGCCTGGGTTTTGGGTTGGATTGATATTTTTTCATAGGATTCCTGAAATGCCAAGTT
GTGTTTTGAACCTTGACAGCAAGGTCCCGCCAAACCTTATTATCCGAGCATTATAGCGAGCCGATCGGGCG
GCCCGTGTAACAGATTTTTACCATTGCTTTTTACCCTAATGGGTCACTGTGCGGGAGCATATAGCCAGAA
CATTGGGATTATGTGTACGAAAGCAAGGCGGATCTTGCGCTTGCTCATGATTGGGGCCACCCCGATAGC
CTGAAATTGTTTTATCCGGTTGGCGTGGTTATGCACCGACATGGCCATGGGCTGGGGCCAGAAACGACA
ATGCCAGCCCGAAGGCTGGCATTGTCTGTTGCAGCAGAACCAGGATCACGCCCTCGGTTTTTGCATGTGC
ATCACCATCTGCGGGAAGGGGATCTCGATGCCCTTCGGCATCAAAGGTCAGTTTCACCTTCTCGTGAAGT
CGAACAGACACCCAGTAGTCAGCGGTCTTGACCCACGGGCGCACCACGATATTGACCGAGGAGTCGGC
CAGCGCGGCAACGGCGATGGTAGCGGCCGGATCTTTACAGGATGCGCGGCTCTTCGCTTACCAGACGCTCG
AGGATCTGTTTTGGCCTTGCGCAGGTGACAGCCGTAACCGATACCGAAGGTCATATCGACGCGGGCGGGTAT
CCATGCGCGAGTAGTTGACGATGGTGCCGTTGAGGATGGCGGAGTTCGGTACTACCACCATCTTGTGTGC
ACCGGAGGTGAGGGTAGTGGTAAAGAGCTGAACGGACTGCACCACACCCGAGTGCCTGCCACTTCGATA
AACTCGCCCGCCTTGATGGGGCGGAAGATGATCAGCAGGAAGCCGGCAGCGAAGTTGGAGAGCGAGCCTT
GCAGCGCCAGACCGATGGCCAGACCGGGCGCACCGATAATGGCGACGAAGGAGGCGGTCTGCACGCCGAC
ACGGCCAGCGCGGCGATCACTACGAACACCAGAATGGCGTATTTGAGGATGCTGCCGACGAAGTGGGTG
ACTGTGGTGTCCAGCTTGCGGGCTGCATCACCTTGACCACGCCACCGCTGATGAGGTTGGCGGCGATAT
AGCCGACCAGCAGGGTCAGCAGGGCGGCGGCGATATTGACCGCGTATTCGATCAGCAGTCCCTGATTATT
GACCAGCCAGGTCTGCGCTTCGGTAATGATTTTCGGGTTCCATAGGATGTCTGTCAGGTTCTAAAAGGTT
TATGGTGGATAAAATCTAACACCGCAGCGGACAGTACGGGTGCGATCTGGTACTTCTTTTTCTGCCATAAA
AACCTGACACAAAAAGAAGGGAGGCCAAAAGCCTCCCTTCTTTTTGCTGAATGATGCGAAAAAACCATCA
GCTCTGCAGCAGCTGGCTGCGGATAAAATTGCCACTGATCTTCAAACCGGCGGTCGGCTTGAGCTTGAAC
TCGGAGCGCACGAACCTGGCTGATGCGGCCTTCGGTGTAGGCCAGCAGCAGATTGGCCAGCATGGTTTTCGT
CGAGCTGGAAGCCTTGCCCTCGCGCAGCCGCTTCTCGCGCAGCACCTGTTTGTATCTGGGTCTCCAGCTT
GTCGAACAGGATGCTGATGCGATCCCGCAGCCGATCGTGTCTACCCAGCAGGACGTCGCCATTGAGGATG
CGGGTGTGTCGGGATTGCGCTCGGCCAACACCAGCAGCAGCTGCAGGATATGGTACAGCGCGCCATGG
TGTCTTCTCTTCCGCCATGATCAGATTGACCCGTGACAGCAGGGAATCTCGATAAAGTCGATCAGCCC
CTCGAACATCCGCGCCTTGCTGGGAAAAATGTCGATAGAGGGCTGCTTCAGAGACGCCGACCTCGGCCGCC
AGACGGGCGGTGGTGTGCGCTGACCCGGACTGGTTTTCCAGCATATGGGCGAGCGCCTGCAGGATCTGAT
CGCGCCGACTCTGTTTCTGATTACTGCTTGCCATGGATTCCCCTAAAAAAACAATGGCTTGATTCTATTA
TTAGGCACCGCCATCGGGCTGGTGTGGTCTGTTATTGGCGACCAGAAGAACCAAAACCGCCTTACCC
GTTTCGCTCTGATTGAACTCATCGACCAGTTGGAAGCTGGCCTGAACCACCGGCATGATCACCAGCTGGGC

GATGCGCTCGCCGGGTTGCATGGTGAACATCATCTTTGCCGCGGTTCCAGACCGATACCATCAGCTGACCC
TGGTAATCGGAATCGATCAGACCAACCCTATAACGATAAAAAACTGTCTCAATTTCTTAACCACATGAAA
TTAAAGTCTTTTTATCTTGGTGTTCGGAAAAAGTGTCTCAGGCCCCAGGTTTTGGTATGTTGGCGGTCTAT
GCTTTACCGGTACTACCGAAACCACCCTACCACGCTCGGTTTCGGTGGAGAAATCCTCAACAACACTCA
ACGACACCTGTACAACCGGTTGGAACATCAATTGTGCGATCCGGTCACCAGGCTGTACGGTGTAAAGGTC
TTCGCCATCGTTTTGCCAAGATGACGCCTATTTGCCATGGTAGTCCGCATCAATGACACCAATGCCTTGA
GCTACGCGAATACCATGTTTTCAATGAGAGCCCAGAACCGGGAAGCTACTATGGCTACTAAGCTCGGGTCCA
TCATATTGATAGCGAGTCCAGTTTTCAGAAGATGGCGAGCGCCTGGTGCAATCGTCACGGGTTCCAGCGAT
GCATGCGCGTAGGTCCATGGCTGCGGAGCCATCGGTGCGTAGGTTCGGCATTGGGAGCTGTTCTGTGCCC
AGAAGGTTATTGACCATGCGTGTCTTATGCGTGCATACATCTTGTGTTCCTCGATAAACTTGAAC TAGC
AAATTCAAAAATGGGTACAGCGTTACAGGCGCGAAGAGATGGGGCTTGGCTTTTTGTCAAGCAAAGCAAAC
AAAAAGCCATGAGGTCTCAGCCGCTGACCGGGGGCTAAGATACCAGATTGCCCTCCCTGCATGGCGAGGGT
AGGGTTTTACCAAACCCTCGTGGTCAGCATCATCAGAGAGACAGGAGCAAACAGAGAGGGATTCATTTTG
GTCATTTTATCTGTTGGCAGGTAGTGAGCCGCTATAGGTATTTTCATTTTTCGCTAATTTGTTTCGATAGTTAA
GCATTGTTGCTGTTGGATAAAAACCATGTCTTGCAGTTCTTGCATATGACAATTGAGCTTTGGAATATCTA
AAAAGTGCCCTCTTGCAAAACTCGATGCAAGAAAATGAAAATAAGGTCTGGATAGTTTTTTTATGTGACCATG
CCTAAGAAGCAAATTAATATGAAAAGGGCTAGTCTTTTTTTCAGCGGTGTCACCATCTAATTCAGACAAT
GCAGTATGACAAGCATGATTGAAAACATTTTCGGCATAACCATCATATTTCTGAATTATAGCATCGACCAC
CTTTTAGAATACTGCCTTCCAAGCAAGCCATAACAGTGGCATTTCCTGTGACCTCAAGCATAAATGATTG
TAGAGCCTGTGGGGACTGAAAGGAGGCACCATATTTTTCTATAAACTTTGCAACCAAATACACGTGTTCA
TGAATAGAGGATAAGCTTAATTCTATAACATCACTGTACAATATAGGAACTGGTGTCCCAGCAAATAAGT
TCAGCTTAATGCTTTGTAGCTTAGCATTTAAGGAAAATATTCTCAACTACATCAATAACAAACGAGTTTTAT
GTTTACTGTAGGATAAATTAGACTGTTTTGCGAGCATGCACATAACATGATCAATACATAACCACGGTATA
TTGTTAGCAACAGAGAGTTGAAAAGTAGAATAAACTGTCCCGTCAATCATATCTCTAATACTAATAATT
CATTCGGGGTGTGAGATGGGATGAGTGATTCAACCTTTACAACCTGACATTAGCGCTTTCAATTCATTTAT
AAACTGAAATGAGTTCTGTTAATATCTTGTGTGTATATTTACGCATCCCATCATCAGTATATTTCAATG
GCTAGATAGTCTTCTCTGAGGATGTGAGAAAGCCAAATGCTCATAAAAATTTCTTTGATTGCTCTGATATGA
CTATTTCAACTGATTTAGTTGGATAAGTAGGTGGAGAACCCTTAGAGAAAAATAGACGGCAGTATATAA
ATCTATAACTACTTTACTCGGTTTTTAATTCCTCATCATATAGCGCAATGTATTTGGTTCGAATCTGCT
GATGTCAAATGAGTTACTGCGCCTTTTATTGGATTATCTGGCGCCGTATATCTACCTCTCATAGTAAGAG
GGATTTTATCACTCCGTAATACATCATGTTTTTTTTCTATCCTTTTTCTGATAGAGCTTTTAATATCTTTTC
GAAGTATGGTATAAATTCATCTTCACTATCTGGTACAGTATATAGCTTAAATACATCTGTACCATCATTG
ATTCTATCCCTCAGCTCAATAGCATGTCTAAATGCCGCAATATAAGGTGACAATCGTTCAATTACGGTAA
ACTCTCCATATATAGGGTCATTTATCGTCTCGCCCTCCTTCATGCTATCTAGAATTTTCCCTGTTGGGGA
TTCTGCATCGAGTAGAGATGGATGTGTAACATCTAGGTTTTTGCACAATAATGCGATTATAAGTCTTGAAG
CCATCACTATAACGTTATTCCATCACCGCAATATTCAGGTGTGTATGGATTTTCTGTTATTTCTGGTCTGT
TTGATAAGGAGGAGACATGAATTTGAGTTAGTGGTTTTGCGACTATTTCTGGTGCCTTCACGAACCAGTC
AACTAACACTTTTTTCGGCAAAGTTAATATCAACAAAAGATGCTATTTTCGTAATATTTCTTACGTTCAACATTAACCC
CACTATTTTCGAGTGTAACAACAATAAGTTCCAAGCGAAATGATCATCTGGATCAAGAGCTATTGCTGA
TCTGGATGCATTTATAGCGTATTGATACTGATTGAGTGCCTCATGAACTTGAGCCTCTAACAACCATACA
AATGAGGTTTTTTCTTCTGGAGATATTAGCGCAACTTGAGACAAGAAAAGCTGATGCTTTTCACTTGCAA
CAAGGGCTCGTAAATAACATTCGAACAATGGTGTATGCCATGGTTCCTTAGGTATCATCGGGCTTAAGTA
GTCTACAGCAGAGAAGAGGGCAGTCCATGTCTATAAAGAGATCACTCAACTCAATAAGTGTAAATGGGGGG
AGTTGAATAAATAGATCATCATTCAATTGTAATAACTTATTTGCCTCATCTACAAGTGAACATATTTTTT
TGTTATCCCCATCTTATGTATTAAGGCCCTTTAAATACAGCATGAAAAATGAATTTACATAACTCTCAC
CGTATCGATGCTCCACCTTGATTTATCCACTGCTCTACGATGGAGCCTTTGATAGTTTTTCTTTTTTAAG
GCATCAATAAGAAGTAGATAGCGTTCAAATCAATAGATATTTGAGAAAAATCTAATTCAGATTTTTTTAA
ATGACTTAGATAGCAAAGCTCTATTGATTTTATCGGATATGTCACTATCAAACGTGCTGATCTTATCAGC
ATGTTTTTGCCCATTATGATTAGGTGAGTGTCTGAAAAATAAAGTTATTTAAGTAGATTTATTAATACA
ATTGCTAATCTTGCATCCTGCGTATCTATCATATTAGACACTTGAACATAAGCCTATCCACGCGTATTT
TTACGCTTCTATCAAGTGTCCAGATGTGCTTAGAGTGGCCTTGACTAAGTAAGAGATAGCTTTTCGCAAT
AAGTAAAAGTATTTGAGAGTTGCTCGATGGAATAACATCGTGAAGATGTGTGCATATTTCCAAAGCTAAT
TTAAACTATGAACTCTTAATGCTCCTCGGACTAACCACATAGTTCATCTTCTAACAAATCTATTCTGT
TGCTGGAATTGAAGTGTCTTTAATATCCGATTCTGTAGCGAGGCGCTCTAGGTATACTTCAATAACATG
AGATGATTTTTTCAAGTAAATGAATTGTATCGTTATGAGCTAAAGATGGCTGTGTTTCGAGACTCTAAATCA
ATCAAGATTGAAATGACCACTGATGTTATATAATCAGAGTTACTCCTGTGCGGCAAAAAATATAATATCT
CTTGTCTCGATGACTCGCTTGGAAAGTGAGTTATCTATTAGATTGGTTTTTTATTAACAAACATTCACGAC
AGTTTTTACTTCACTTTCAAGCGAGCCTATATTTATTTACTCCAATTTTCTCTCTTGTCTTGTATGTC
TCTCTATGACGGATGTCATGCATTATGTTTTCCGCAACACTCTTCAAGTCCCTGAGCCTTAATGCTACGTA
TGATATACTCATACTTATTTTTCTACGTTGTGCCAGAACCATAAATGCATTTGTGTAGTCAATAGGTGCTTA

CTTATTGTATACGGTTTTATTTACAACGTTATCACCAGAACCATAATGATTTTGAGTGACGGAACTTTGA
TTTCTCTCTGGAATTATCTTTTTGCAGATATGATTGAATCTCTGATGCTTCATTTATTTTTTGTCTCAATCG
CACGCTCAGATAAATCATCTAAATGCATAGATGCAAGCTTATGAGTTAATTCATGTAATGTGTTCTCATC
GAAAATCCATCCTGTAAGTTTTTCTTAAGAAGATCAATCGTTAATAGGGCCCCGCTTTTAAATCCATCA
TAAAGTAATCCAGACAAAATCGTGCTCGTTAAAAAATCCATATATTTCCCACTATAATGACATTTAAGTAT
CCATGTATAATAATGGCTAACTCATTAATAAATATCAACATCTTTTGTAGCGCATTGAGATGGAAGCTA
TGTTTCGCAAGAGGAGATGGTTGCGACAATATTTGAATGCTTAACATTTGCATCAACGCTCAGATGTAGGG
GAGGCTGACTGATTGATGAGCCGCTAGGGTGGTAACGTTATGGAAAAATTCAGGCATCCAGATCTGTTTAC
AGATGTTGCTCTACCTCTCTATAGATTGCTTTCTCTTTTCTTAGGTGTGGTGATCATCCAGATCACAGTC
AAGATTTCGCTCAACAGCAGCTAGCTTGCCCTGTATTTACGGCTCTCCTCAACAGCATCGCTGACAGCTT
TGTCGATTATTGGTGCTAACAAGGAAAGTGAGAGCGCAGTTGTTGTTATTTCTGCAAGCTTGAGGTGCTT
CATCTGCAACGTTTGACGGTAGTGTGTTCTCTCGTACCCAACTTACTCTTAATGGATTCAAGTTCATTC
TTTACCCTCTCGATCTCCCTGTCTTTCTCCTTATCCTGCTCTGACACCAGAGCCTCCGGCCCAATAAAT
CCTCCTTGAAATGCACTTCATCGAACTTGGGAGTCCCTTATGAAATGAGAAAAGCGCTTCCCATCATCAAC
ATGCTTCTTTTTTAGAAGTCCCTGATTTACGAGCTTGATCAGATGCCGATAAATGAAGGTATAACGCCGC
TGACGTATCTGCGATTCTGCTTTGTCACCAAAAATGGCATTACAAAATCCTGTGCGCAGTGAAGTCATCCA
TCTGCCATCGAATGAGTGCGGTGTAGAGCGCGGTTGGTAACCACACAGTCTGGGAGTCCATAAGCAGCCC
TCAGTCTCGAAAGACAAAATTTAGTAGGAATTTAAATTAGGCCGCGGATTATAGTCCCTAGTTGTAGCTCA
GACAACCTAGAAAATAATATTATGAACCTACTGTGTTACCCATAGCCCCTATTGGGGCTTAGGCCAAAGG
CTTAAATATTTTTATGGAAAATAATTGTTTCATATATAAATAAATAGATTTATAAACTAATTTGCTTATG
TAATTTCTCACTATCATACGGGTACAGATATCAATTATTTTGATACTGGCCCTGACCCACGACCGGAAGA
GTCAAGTTCTACGGCCTGGCGTCCGGTTTTAGAAAGCTGGTTTTGTTCTTCAACACTACAAGCGCTTTGCCT
ACAAGCCATTTTTGACCGTCATTGAACTCAGCTATCCATTCCAAGGGGAACTAAAGTGAGCGCAGCCGTG
AAGACAGAGAGAACATGGGTATTTCGTGTTGTTTCATGCTCTATCACCTCTTGAATGCATCGATCCTGTTCA
TCCAACCTGTCTATGATTGGTTTTAACGATGAATACTCACTGACTGGCTATATGTACTGCTCATGCCCTA
TCTCTGGGGTTTTGATAACGATACTGGGGGTGATTTTGTCTTGTGTCAGACCCTCTTGGAAATACCTGGCA
GGCAATCTACTCGGTGGTTCGATCCTTCTCTTCTGTTGGCTTAGACTGGCATCCCAATATTAGTGAGTAT
CGTCAGGCATATGAATGAGTAGACCGAATGGCATTCTTGGGGGTGATTTCATGCAGCGTAAAGTGCAA
GCTCACAAGATCTAATTCGAAACGAAAATGAGTTCGCCCTTGTCTATCTACTGGTTGCTGTAGCGCCACA
CAGCAGCAATAAATCGAGTTTTTCATTAGCTCCGGTCTGAGATTTTCAGCCTAGATCGGCCCTCAATAC
CGGCTCTGTTGGGTAACAGTTTCGCATCATTTTACGGGGGGGTGAAAGTATGAATCTGAGCATTTTAACT
TTGCCACCGCCTCCACAGCCAACACCTCAATGTTGCCATTTGTTGTGAGCGTGTAGGCATCGTCACCGGA
AAAAAATCCCAATCAGGTGCGGTATGTGCGATGAAGAACAACCTGCGCCATTTTACATTGATTCATTTG
ACTATGCCTTTAGCATAATGAACTCCCAGGTTAGAGGAGATCGTATAGATAGCCTCTGCTGTCCAGC
AATGGATGACAGTAACAGAGAAACGTGCTTCTGCTCGTTTGGTTAACCTGCTTGTCCAGCAAGCGATAG
ATGCTCATAGATGAGACCTCGGGAGCCCATTCTGGAGATGAACTAGTGTTACAAGAACTCTTAAAGCAA
GAATATGGTGGACCAGTAGAGCAAGAATGCAGACTGAGAAAAGGTTGTTATCCAATCATTTTCAAGCTCA
AGTTGTTTTACTTTTACTCATTTTTCTCTACATGTATAGCTATTTATTTATAAATTTGATAATGCC
AATGATTTAGCTAACGTGAGCTGGCTTTCTTTTCTATTCTAACAATGATTGCACTATATTTATTAGCA
CCCTAAGATATAAAGAACGAGCTGATAGTGAAGCAATGCTATGAGTCCCTTGACGTCAATATACAGTGC
AATCCATCAAGATACTTCCCTCTCAGAGTTATACGCAATCGAAGATAAATAAATTACACCTGTTCACTT
TGCGAGAATCACTCATCTTCCGATTATGGTGTGCGATCATCAGTGAATATTTAAAAAACGATAAAGATG
GCAGACAGCGCTTAAGTAAAAAGCCAACGTATCATCTTCGGATAGAAAACAACCTTAAATAAAATCAAACG
TTTTGTGCTATTGATTGCAATATATTTCCCTGCCAATTTATAGTGTCTTATTTACCGTCAACATAGCACCT
TCCACACAGACTTATAAATCGAAATTCCTTCGCTTCATTATGTGCGGTGACAATAAATAAATAAATAA
GTCATTTGAGAGTTTTTTGAAATTGAGAGGCTTGAAAAATGCTATTTCCGAGAAAAATAGCTAAATCCATG
TCTTCTGGGATTGATAATGTCACTCACGAAATCTTTAGCCAAACCTTAGAGCGGAACTGACAACAATAA
ATAGGAAGGTGTTAAACGATAAATATCGTTTTACAAAATAAAGCTAAAACTAATCAGTAAAGGAAGAGG
GAAGATACCAAGAGAAATTTCCATTCCAACGATCAGAGATAGAATTACCTTGCGGTGCTTTTGTGATTAT
CTTCTCGATACATATAAAGAAAGTATAACACAAGCACTACCGCAACAAATGATTAAGGATGTCATTTCAA
CAATAGATGATTTGATACGTTTATTAATACTCGATGTGAAGGATTTTTACCTAGCATCAGGCATGATAT
TTTAAGTTCGATATTGAAACAAATATACCAAAGAGCGCTTGCAGGCTTATCATGGCCGAGTCTCTACT
CCCCTGTGAGTTGTGAGGAGGAGCAAGTACCCAAAGCTTTATTTGGCGTTCCACAGGGAACATCAATCT
CTAATATCCTTGCATATATATATCTTTTTGATACAGACAAAAAATACCATTATCAAGAAACGTGTAAATA
CTTTAGGTATGTTGATGATATTCTAGTTTTGTGCCAACACTCCGATAGTCATAACATTGCAGATAGTTTA
AAGTCTGACTTTGTAGATTTAGGCCTAAATACACATGAAATAACAACCTTCTCTGAGAAGTCAAAGATAG
GCTCTACTACCGAAAACTTTCATATCTTGGTTATGAACTCAGTTACAAGAACCACAAACGGATTATTTT
ATCCAGAAAAAGCTCTGTAGATAACCTTAAAGAACTCCCTGGCATCTATATTTACCTCATATAAATATGCC
AAAGATAAAGAAATCGAGTATCTAAACTGGAGATTACATCTTAGAATAACTGGGTGCATATATGAAAAAC
AATGCAAAGGATGGTTGTTCTTTTTTCTGAGATGAATGACTTCTCTCAACTTTACATCCCTCGATAATTA
TGTAAGAACTAATTACTAGATATAAAGTTCCAGCTTCCCACCTAGCTTCAGCAAGGCAATTCATGAA

ATTAAGCACAATAGATACGAATCAAAAAAATCATGAATTACGATCTCTTTGATGTTAAAGATATGCGTA
AATTTCTTATCGAGGTTTTTGGTATAAAAAATATTGCAGCAGCAAGGGATAGCGACATTGAAGCTTTGTT
TCATAAAAAAATGAAGCGAGAAACAACAGACCTTTTAGTCGACATTCAAAGCTTTAGCTAGATAACTATG
AGTAATGTAATACTAAGATGTACTTGCTCTGTTTGTGTGTCGTGGGGGGATTTACGCCCCACATTTGCTT
CCTAGGCGCTCATCTGTTCAATTATAAAAAAGACTACCTCAGGCAGTCCCTTAAAAATGCATATAGGTTTTATT
ATTCTTCTGCGCTATCCGCCAATACTTGATGCCCTAATACATAAAACCCGTCATTCCGTACCTAAATTTGT
ATTTTAAATGGTGATGACGTTTACACAGGCAGAATTGAATTGAGAAAACTGTGACTTCACTCACGTTGC
CACGTAATAATGCTCTGTTGGGTAACCGTTCACATCATTTTATGGGGGGGAAAGTATGAATCTGAGCATT
TTAACTTTTGCCACCGCTCTACTGCCAACATCTCAATGTTGCCATTTGTTGTGAACGTGTAGGCATCGT
CGCCAGAAAAATAATACCCAATCAGGTACGGATCGGAATGTCGGATTGAAACCTGGCACGTTGAATGAGGAAATA
ATGGAACCATTTGTGGATTTGGCAACAAGCTGACTGCCCATTTTTCGTTGGCGGGATAGCGAGATATTGC
CCAGATTACGGCATGTTCAACGCAGGCTGGGAATTCCTAATAGGTAGTCAATCCAGGTTGGGGAACCCCGA
CCAAACGTTAGATACGTTACTGACTAACATCATCTCCTCATCCGCTATTGAGGGTGAGCGTCTCAATGCC
CAATCCGTCCGTTCCCTCCCTTGTGGCGGTTAGGGGGGCCACAACTCAATCCTATCCAGTGTGAGATC
GCTCAGAGGGGCTCGCGGCCATGATGCTGGACGCCATCGATAACCATAACAGCAGTTATCGATTGAGCG
GTTTTACCAATGGCATCGTTGGTTGTTCCCGTCAACGAATGGTCGGTGCAGCAGCTGAATGTAGGACAG
TTGCGAGGGCGATGAACCGATGCAGGTTGTCTCTGGACGTGTTGATCGACCCACCGTGCATTTTGGGCAC
CGCCAGAGCAACTCTGGACGATCAACTGGCCGAGTTCATCCTCTGGTTTAAACCAGACTCAGCATGACCC
CACGATGGATCCACTGCTTCGTGCGGCGATCTGCCATTTCTGGTTTCGTGACCCTGCATCCCCTTGATGAT
GGCAATGGGCGGCTAGCACGGGCACTGACCGATCTCGCACTTTCACAGGCTGACAGCAACAGCATCCGGC
TGTATGCCATGTGAGTTGCTATTCTAGAGCGGCGAGGTGACTACTATCTGGCGCTTGAGTCGGCGCAGAA
GGACACGCTGGATATTACCTCCTGGCTCTGTTGGTTTTCTCGACACACTGGATTACTCCATAGAGCTCGCA
TTACAGAGTATTGCTCGTGGCCTTGCCAAGTTATGCTTCTGGCAGCGGCACTGTGATGACGGTCTGAGTC
CAGAGCAAACCAAAGTGTGAATCGTTTACTGGATGGCGGCGAACAGGGTTTTGAAAAATGGCATCAGTGC
CAGTCAATATCAAAAAGTCGCCGAGTTAGTAAGCCACGGCTACACGCCATCTTGCGCAACTGTTAGAT
AGGGGGTGCATTGAGAAATTACCTGGTGGCGGACGCAATACACGCTATCAGATCTGCTTACACACCGAGG
GAGTTTGA AAAAACATCGCCATGGGAGCGTTAATTTGTTTGGTAGATGAGATCTGCGATTAACGTACCG
ATGACGATCTTTAGTTAAATATTGACACCATGATGAGTCCGCTCAGGCATATGAACAAAATAACTCAAC
GACGATCATGGTCTCAACTGATTTTTTGGAGCACAACAAACCATCGAGAACATCGTATCTATCTAGG
AACATCACCCGTCGCGAGATTTGCAAGCAATTTAGTCACACTCAGACGAACCAATTTGCTCGTCTGCGATA
TCTTGGGCTCTCTGGACAACCTCTGGTGATTGAGACTTGTGATATCCTCTAATGTCTCCCATACGGT
GCTCCTACTACAGATAGAATTAAGGCCACCGCCGAGCAGGCATGGGCTCTCAGCACTAGATCAAAAACT
CTTCCAATGCACGACCATTAGCCACTGCTTCTGAGATGGTCTTGGGCATGCGGCCCTGACCAGTCCAGGT
CTTTTCTGGCCATCTTCGATGTATTTGTATTTTGCAGGACGGGGAGCACGTTTCACTTTAGCTGAACCG
TCAGCCTTCGCCGAGCCGCTGTGCCAACAAAGCTCACTCGGATCGATGCCAGCGTCTCTCAGCATCTCGG
TAAACTCAGCCAGCTTTTGCAGGCGCTCGGCAGATTCGGCTTTGATTTTGTCTTCTGCTGCTCAGCTC
AGCAAAAACCTCATCAATTTCTCTTTAACTTCGACCAACTGCTCAAATGACAACCTCAGCAACGCAGCT
CGCAGACTACGAATATTCATCAGTGTTTTCAAAAAATCGTTTCATTTTATCCTCATGTATCACATTTTATA
TATCAGGAAAATTATCTCTCAATCCCAGCATCAGCTCCACTGTTTTTGGCACCAAGATGATTGCAAAAAG
CATCATTTAAATTCGTGAGCTAAATTCGTTTTGGATCTACTTATTGGCCTAGCTCCAATCTGCTATGAA
ACTATGTAGCTAAAAATTAATCCAAGTGGTAGTGAGCGTTGAGACCACCTCACCAGATGAGCCGATGAA
GGATCTTGTTCGGCTCACGAAATGAGCCGATTGAAAAATATCATTTGGCTCACAGAATGAGCCGATGATAA
GAGATTTTTATCTCCACACAACTAGAGTATGGGAGCATATTAATCATATTTCCCTATTAGAATAAT
CACGCCCCAATGTGTCTGGGTTTGCAGCCTCATAGTTATCGTCAAACATATGTTCCCTCGATGCATCTC
CCTCATTGTTGCGAGTGTACCGAAAAAGCACATTTACACAGATGCACCAGATAACGCTCACCATCGTGA
CGGGAACCATAGCCAAAATCCGCCGATAACGAGCCGATTTGATTGGTTCCAAAATTCGTTTTGTACTAC
GACCACAGACATCACAGAGAATGTCAACGACCTGTCTGTGGCACAATTTCTTTTACGAGCATGCTACG
CTCCTTATTTAAGGCTTTATGAAAACATAATATCTTCTGCTTCTGATGTGGGAGTAACCTGGGCTGGCT
ATTTATCACTGGCATAACCAGTATTGAACTCTCATTTGTTATTTCTGGATGTCTTTGCACTCAAATTTTG
GAGGTGTTTTTCAAACCTGTAACGCGCCCGCTGCGTTTGTGATCCTGCGGTATTCATTCCCCAACAGGAT
TTCCCATTCAGAGCCGTTTTCCGATAGAACCTGAAAAGTAGTCCAGGCTCAATGCCATAACCAGGTTCA
GTACAGACCAACTCGGCCATCAGCTCTCCTCAATGCAGGGCATTTCTGCTGTGAATCTTCCACTCAAAGC
GACAGTTTGGAGTAGGATAGCTCATGAGAGGTCGTGTTGTACAATGAGGAATGCTACATGATGCCCTAT
GCAACCTATCATCTAGTAGTGACGCAGCAGCTACTGCGAACTATCTCTTGGAAAGCCCTTGGTATTCCCTT
GTGACCCACTAGGAGCACATCAATGGATCGTGGCTGGCGTAGCACCGGACATAGTCTATCGTCTTGGCGGA
ATTGATGAAGACGGATGTGGGAACGGTTTTGCCAATGGGCTGGTATTAGCCGGAGTACACTGGCCCGCAAG
CTCCGGATTGCTGCCCCCTTATCAATATCGCAGGGTGCAGGGTATACGGAGTGGCGCAGGCCCTCGATG
CGGTACTCGTCTTCCACAGGAACGATAACCGTTAAGACACTGTCTGTTTAAACCGCACTGCCTGGGGTCT
AGGTGGTGTAGCGCCAGCCAACTGCTGAATACCCCGATGGGGGTTCAAGCTGTTATCGATCTTGTGGGA
CGAATTCAGCATGGGGTGTGCTTATAAATTTAGGCAGCCTGCGGGCCTCATCTTTCAGTTCAAAAAACA
TCTCCCTTCTCTTTGGTAAATCCAGGTGACATCCACACATGCATAGAAACGTGGATCTGATCATCTGGTG

TAAACTTGTACTGTGTACCGTGCAGATAGATTGATATCTATATGCCAATGAAAAATCAAGTATCACTCTT
TTTGTTTAACAACAGAAATCTACAGCCATATCATAAAGATTATATTTGTTATACCATGGAAAAATCATC
TGCATATTAGTCACCATCTTGAATAATACCTTATTTTTTTGTAATTATCTTTTTTTATATTTTTATGAC
GTAAATAAAGACTTCTTGCTGATATCGTGAAGCCAAGTTGTTTTAAATTTTTTCACAACGCAATCTGTTAT
TGTTCCCTTGGTTATCCGCTTCGCAGTATATTGCTCTTTTTTTCATTACATGAACGTTCAATAGCTACATAA
TATGCACCTAGTGTGCCAGCCAACTTGCTTGTGTCCCCGTAACATTCGCTTGTGAATGGTAAACCTAC
AAATGTTATTTCAGAAGAATTTCCACTTCTTTCTTTCCAATAGCATCTGAGCATCTGAATAAAATGCCAGT
TATATCTTCATTTCCGAAGAAGAAATCATCTATAAGTTTTTTGTAATAATCAGCTGCGTGTTTTTTTTCT
ATGCGGGTCATTGAGGGCGCTAGGTCAACTAAAGAAAGCTCTCTTTTATTTTTTTTTATTCAAGAAATGTA
ATGCTCGCTCCCTCATTATCTTCAATTCAAAAATAGACCTGCTCTTATAAGCATGTCTGACACATCACT
GTCATCATGATGAATTAACAATCATCTTTGGCAGAGTATTTGACACGATATTATCCCAAGTTGTAGT
AACTCTCTATAGATCAACAACGGTCCATTGTTAAATTCAAATCGCAAAGCAGCAATCAACAAGGCGAAATC
TTACTATATCAGGAATACCTAACAATGAATCATCGTGGATCAAATTTTTCGTAGGTTTCGGCCAAAACCTT
GGTGTCTAAGCAATTATAACTTGCTATTGCAAAATAGTTGAGCGATGCAAAAAGCTTCTTGTGTATTCCATA
ATTTTTATTATGCTCATCTCGGAAAATGGAGGTGGATTTTTCTGTAAAATTTTTCCATTTGTGAATACAGGG
AATCTCTCACAGATAAATGAATTTCCAAAGAGCTTAAGAGATAGTGTCTCGCTATATGATACTTTTTTATC
GCAAAAGCCTAAGTCCAGTAGCCTCTTATCTACGGCTTTCAAATCCGCTCATACCAGATGAAATCAGGA
TGAGTGTGCATAAATCGCAAGTACACCTGCATAAAGTGAAGTATCAATCATGTTGAAAGCGGCTCTTT
GCAAGTTTCGTCATGCTGGCATAAGTGTGCAAAAAAGTAGGAAGAATTTTTACCATTATAAGCACTA
AGTTATTTGTCTACAATTTTCGACTCCTGATTGATTTTCGGGAGCAACAATCTTTTACACAGATTACACA
TTAGAGGGGTTCAATATGAGCAATGATGTAGTAGCACTGACAGTCCACCAGTTCTTGATGTAGCGCGTG
CGGCTCAAACCGGAAACGTTCTGAAACTGCATGATGCTGAAGTTAAGTTAATGAACAGTGGTTCGAGAGG
CATGCAGCGCCTTGCTGCAATGCGTACACAGGATCTGTTAGAACAGTTTCCCTGACATGAATGAATCCGAC
GCAGATCTGATGGGTAAAGGTTATGTAGTGTCAAAGTCATGGGAATGAATGGGCAACTTATTGACACGA
CTCAAGCTGAAGTTCAGCGTCTTGAGAACAAAATAATCTGAAAAATATAACAGGTCCTATATTTTTAGAGA
CCTGTTTTTCATATCGAAAATTTAAGCCACTAAAAGTACATTTGACTAAAAAATATTTTTCATGGTATCGCT
TTATATAGTTTAGCAAATTTGATGTGTTCCGTACATAAACTCTTATAAAATGCTTAGTAAAAAGAGGCGAT
TAAAATATAACACTCTTTAGCTAAAAACATTTTTCAATCCTAAAAGTGAATACTTTTTTAATCTCATAT
GAAAATCTTTACCCTAAGTCAACGTTGGTACATCTGTACGCCATATAACGTGAGCAGTCCCTCTCGTTG
TTCTTTAAAGGTACTAACTATGAACTCTTACCAATAATAGTGAAGTCAAATGTAGGTCGAAAACGAGGG
TATGAAGTCCCTGGAGTATCAAACCTATATTAAGCCAAGAGTGACGAGGTTCATTTTTATAAAAATCCAG
TTCTTACGGGCAATAAATATCCACCATAATTTCTATCATGTCTCAGTAGAACATATGGCATTTGAC
AGCATTGTTAATTATAGAGAGGTAATTTCTATTTTTGCCCTGCCCCCTGAGCTCCAACCTATTTTTTATC
TCTAAAAGAACATCTTCTTCTGTCTGTGTCGAATCATTATCTTTCACTTCTATTTAATTCCTGTTTAAAGTT
CTTGTGCAGATTGAAACCTTCTACTCAATAGAGGTGAAAAACCAGATCAAACAATGTAAACATTGGAAG
AGCCCTACTGTTAGTGGCATCTCGAAGACGTTCAAGTATCTCTTACGTTGATGGGGGCGGCGACCTGTA
TCAGAATCTTCTAGTACACTTGGATTTTTCCCCGTCATACATAGAATAAAAATCCCAACTACAAAAGTAA
TATCACTTCGAGGGTCTCGCTTATTGGGGCTGTCCGGCGCTAGTTTCAATTAAGCCGCAAGAAGCGATTACC
CAGTTCTTGGCCATCATCGGTTGCGTAGCTGTCTGATCTTGAGGCTGCCATGCGAGACCGAAATCTACC
AATACAGCATCTGCGGGCTCCCCCCCCCGCAGTATGATATTATCTGGCTTTATATCCCTATGGATGCCGT
CACTAGAATGGTAGTATTCTACTACATCTAATAGGCGATCTGTTATAGCAACAGCATGTTCAAAATTCAT
TGGCCCCGTAATCTTCAATGTACTCACGCAATGTGCGGCCTTGAACATAATCTGTAACCAAATAAAGCTTA
TAATCTTTGTTTTGATAATGATGGCAGTTACTCTTATAAACGCTGGAAATTCCTGGGTGTTTTATAGGTGG
AAAGAGCAACAGCCTCTCGATACATACGAACCTCGTCGCTCCGAGTCATTTTGACTTTTTCAATAATTTTAA
AAATGCCACTTTCCCTCAGAACGAATCACTGGCCACGCCTCGCTTGTCCACCCTTTCTTCTCACCAGTA
GTTACCCAGCCAGCACTCTTCCAATTCAAACAATCTCTCCATACGCCGTTAGTCACTTCCCCCTGTCC
GTCATAGTATTATGTATCGAGTACCGTTTCGTTACACCTTTACTTTACGAATTATCTTATTTTTTAGGAT
GTGAATGTAAGACCGATTGAACAAAATTTACCTCTATATGCCATTTTCATCGGTCATCGTCACATAAACAT
TTACTGCCTGAACCTATTATTTTAGCAAGGCTAATCTAGCATCCAGAATCATTTTTTTGGAGTACATTGTA
CATCAGCCATTGAGCAGCTTCGATTTGGGGAAAAATGACACTACGATTCACTTAAATAAGATGAGTTACT
TGTTTTTTCTATAAAGTAGCTGACTATAGTAAAAATAAACACGCTTTTCTAGTCGCCCTGATCTCCTGACT
AAATATACATCCAGCTCGATTATCACTTGGTGATCTGGTACTACGACAAAATAAACACAGTTTGGAGGA
TATAGTAGGCCATGCTTCTTGCCACGTTTAAACATCCAATACGGTTTACATATTTTCTCAGACCTCAT
TAATTTCTTTTGATGTTGAATATTTTCATGATAAACCTATTTTTTAATCTGAAATTTATTTTTTGGTTATTT
CCTCAAAGAGAAGCTCAATCTTCTCATCATAAGAGTGAATATCCTCCTCCCATGCCAGCTGTAGTTGTCT
GGTTATATTATTAGCTGCATCTTCTATGCCTTTTTTTAGACCATGGTGCAGCTCGATAGCTACCATCAGGC
ATTAGTTCAACTAAAGAAATAGTGTAACTTAGATTGTAAGGCTAAGTTTTGCACGTTTTTCCGCAGATA
ACTTCCACGAGTCACAGGTTAAAGTAATTTCTTCCATTATAAGCATCGACTTTCCATGAGACCTCTGGGAG
ATGATGGAGATGAGCAGCAACCCCTCTGCTAGACCACCAGTAAGCTTATTAACAATCCAGTAGTGAGCT
CTACCCTAGCTAAAAGCCATCAAACACCGAATCTTCTTGGTCAGTTAACCAACCTTCGGAATATGCAA
TCCTGCTCTTAGCATGATCAGTTATCTCAATGATTTTCAGTCTTAAATTTGTTATGCTGATGGATAATT

AAAACCATCATTTAAGGTTACAAAATTAGCTTCATCAAATGCTATTTGGTCTAGCTCAGACAACATCCAT
TTATCAGCCTCACTGGGTGATACCCATTTTAGTCCATCAGGCTTCGGTAATGTCCTTGAGAAAATGAAGG
TGGTTTTTATGGAAATCACTAATTTCTGGATGGATAAGATCTATGTGTATCCAGGGATATGCATGCCTAAC
GTTGACATGCATATCATCTGTATAGAAAATGGCCCACCTTCTTGATGACATCTCGTACCTCCCACATAATC
TCAGTAAGGCCATACTCCAAACTTGTACTTATTGAATCCATTACAGTCTTACGGATAAACAGTGACCAT
GTACATTGGCAGGATTTAGAATTTGCTCGCTACTCCAACCTGTAATATCTCGAAGTTTTTATTAACCTCGTC
AGGTTGTCCAATTAATTGAGCCAGTTCTATTTGGATGCCAAGATCTCTTGCAAAAATCATAGATATCTTTG
TTCATATCAGGACATTGACTATTATATTTGCTTTGCCACTCACAAAACCTATTATTAAGTGCCTTGGTTAT
TGCCAAGTTCCAGCTGTGCTTTTAGTTGTTTACTAATTTATCTATATAGTGATAAGACTCAGGAGTATC
TTTTCCCTTGTAATACCTCTACGGTTGTTTCAAGCACTTGAGCTAGAGCATTGCCAAAAGCCTTGCTGGTA
TGTCCGTTCTTTTCTACTCGTTGGTAATGACCAATGAGGGTTTTTGAAGCGGCCCTCTGGAGAGCGTCCCA
AAATCTTGTAAGCCTTACTCATCAACACTTCTTGGGTCAGGCCCTGATTCACACGCGCAGACCCTTCAGCCT
TTCAGGATTGATGACAAAACGATGTTCTTCCCATATGAATGAGCTCCTAAGTGACGATGCACATATCATGG
TGAAATAATAAATGTTGTATATACATCATAAATACCACATCTATTTTTTTTGGCATAAGCCGAGCAACAGG
GTTGCTGAGCTATACGCTTGGTCTTGGCCTTCGTAGGTGCGTGAGAGGTAACGCGATAGTCAGCATCA
GTTGCAATCTTCATCACTTGCTGTGAGCAGATAGAGCTTACTTCGAGTGGTGAGAAGTAAGAGGTTTAG
CCTGGTGTGCAGCCAGTTGGCTTACAGGCCCAAACCACAACCTTAGATTTCAGCTCGGTGTGATCGCCCTC
TCATCTAGTTTTCTCTACTCATAGGTTTGTGACCAAACAACGCTGTAATCTGTTACGATATCACTCATT
TGGCACCAACTTGTGGCAAGTAAATAAGTCGCATGACGCATTAATTAGAGAGTTGTTAATGAATGAT
TCCATAGCCAAGCTCTCATTTAACTTTCATTGGGAAAATCCTTGGCTCAGATACTATTGTTGTGCAGGGAG
ATAATTTAGTATCCTCAAAAAAAGATACTATTTTAGAAAATGACTCTGCATCCGATTTTCAGGAGTTTTGC
AACTTTTGAACGAAAACCTCTAGGCGGAATACTTACCTACAAAATTTGGAAGTAAGACTAAGAAAACACAAA
TTTTATTAGATGCGCTGATTCAGATAGCTTCGTTGAGTCGCTAAAATACTTTAATAGCAAAACACATTACAA
CAACAATAGAGCAGAAAAGTTACTGAGTTAATAGTCTTGCTTTTGACGAGTACCCAAGAGATTCCTGGGT
GATCAATCTTGCTCAGATATGTATGTCATTGAGCCGCGACTATGAGGCCCAGAGCGAACAAATGGGAAAGA
TATTTAAATCCTGAACTAATAGAGAAGGTAAAAAACCTAATATCATACCATCCTCTTAATATTGACTACA
TACGCGAGCAGCAGAAAGAGTATCAACTTATAAAAAAGAAAAGAGTTCTTTGATGTAGTAGAATCAAATCC
ATTAACATAATGAACAGCGTTTTAGGCGTATTACGTTCAAATGATAGGAATATGGTACTTGCAGACCTGGT
ACTGGAAAAACACTCCGCTTACTGGTTGCTAAGACCCCTCGATTTGATAGACCAGGATTAGCAGGCCATCGG
AGATCTTGGTTCTTGCAATAAATAAGACTGCTGCGGGCGAACTAAGTGAACGCTCGAAGATAAAGCTAA
GAAGTCTAATATTGAGCTAGAATCGACTCCAGAGATTGCTACTTTCCATGCGTTAGGCAGGATGATTCTA
CGTAATTCAAACGTTGATACCAACATATCTATTTTTACTGAGGATGACGTAAGCTAAAACCTATGGGTCA
CCTCATGGCTTGAAGAATATTTATCATCAGATATCGATAGAATTTATGACTTTATAAACATGTTCCCAGA
ACCCGTTAACCTTTTTATTTTAAAGTCAAAATCAGAATATGAAGCGTATATCAGGGACAACGAATTTAGA
ACCCTCAACAGTGATCTCGTTAAGGGTTACCAGGAACTCCTTATAGCAAATTTCTTTTATGAGAATGGTG
TTGAGTATAAGTATGAGTCTCCATATGTGACCAAACGGCGTATTGATATTGGTTTTGACTATCGCCCTGA
CTTTAAAATCATAGAACCTGAACTTTATATTGAGCATTTTGGTATAGACCGTCATGGAAGAACCAGGCCA
GATATAGACCGTGTTCCTTATAATCAGTCCATTAATAATAAAGAATGCTTCATAATGAATGTGAAACTG
TTTTAATTGAGACATTCCATTATGAATGGATAGAGGGTGTCTTACTGGAAAACCTCAAGAAAAGCTGTT
AGATAATGGTGTGCTTCTTAATCCATTATCTTCTGATGAACTGTTCAACAAGCTGCGTGATATGGGTCAT
ATCACAGGCTGGGGTGAACTTTTGACAAAAGCCCTCCAATCCATTTCGAGTTGAACGCCCTCACGAAAGAGT
CCATACAGAATAGGTTGATACTACTGGAGTGCATCATTCGAAGAGCTCTCAGAAATCTTGGATTTGCT
TCATCATGCATATATCAGTGAGCTCAGAGAACAGAATGCAATGACTTTGATGACATGATAATCAGAGCG
ATTCAGGAGGTGAATGCTGGCAAATATATTCTGAATGGCGATACATACTGGTTGATGAGTTCCAGGATA
TATCAACAGCTCGAATGGAGTTCATCCAGACCATAATTAATAAATGGGCCACAGCCATCACTAACTGTCGT
TGGAGATGATTGGCAGTCAATTTATCGATTTAATGGTGGAAAGTTAGAGCTAACAACCTCGCTTTGGTGAA
ATCGTTGGTAGCTACAGCTTACTAAACTACAAAAGACCTTCCGCTATAACAAATAGCATTGCCGATACTG
CTGGTCAGTTTATTATGGAATAATCCTGAACAGTATAAAAAAGTATATAGAAAACGCATACTGTGGTTGAGGA
TTCACAGATTTATCTGCTTGATGACAAAATCCCCAGAAAAAAGAGGTTTGAATAAAAAGAGTTCGCTGAGGTT
GTTCAAAAAGATTAGAGAGAATGATGCGACTGGAAGCATTGCAGTTATTGCTCGTTATAACTATCTTTTAA
ATGAGGCTAAGAGTGCATTAACACAGACGAATAGTTTACGCAATGTTAACTTCTGGAGCTTCCATAAATC
TAAGGGGTTAGAGGCAGACTATGGAATTTTGTATCGGCTTTTTTCAAGGACAGATGGGATTCCTAATGAA
AATAAAGACAACCTTATAGTTGAATCCCTGCTGCCATCTCTAGACCATATCCTCATTCTGAGGAAAGGC
GTCTCCTGTATGTAGGCATTACCCGAGCAAGGAAAAAGTCTACATTAATTGCCAATCCTACAGCACCATC
CGATTTTGTGACGGAGTTACTCTCGCCAAAATACAAGATAAATGTTGTTTCAAAAAGCATTTCAGTGAGGAA
TCAAAAAAAGGTTCAAGTGCCATACTGTACAGATGGCTATCTAAGGTTGGTCAAGGGGCCGTATAGTG
ATTTCTATGCTTGTAGCACAGGTTTTGGCTGTCTGTAGGAAAAGGCTAGAGTGTGTGAAAAATGCCACTC
ACCCTCAATTGATACAAGGAATGAGAGTGTGTTGCAATAATTTCTCTTTGTGGTTGCAAAAATTAATAATGC
CCTGAGTGGGACGACCAATGAAAATCCGTAATGGTCAGTATGGTGACTTTTGGGGATGTACTGGTTATG
GGATTAAGGATGACCAGTGAAGGTTACCATCAAGGTCAAGGCAGGCTTATGATAGCTAATTACGTGAGT
TAAGGTAGGGGAACATATGGATACGTATTCCGAAATCATAAATGAATTCATAGTACGTTTTCTACCAAT

GCTAGCCTGTGTGAAGATTTAAAGGTTGGGTGGGATCTGGGAGATTGTAGGTCTTTTGCCTTTATACCAGT
TAGTAGAAGACCAACGTAGCGCCCCCTTTGGTACGGTCTATACCACCATATCGGCAGCTACAACACTGG
TGAGGTATACGAGGTAGAGGGGACAGCAGGCTTCAGGCTCAGCTCACGGCTCGATAGTATTGAAAAATTT
TTCCCTTTGTCTTCAAACAAGGCGACTCGAAATTTAGAGATTGGGTATCGGTCACCCTGGCTTGGCGGTA
GCTGTGCATTTTTCTCTATTCCGTTTTAAGCGGTGGTGGGTTGATTCATTTAAACATTTGTGTGCAAATGT
TCCTGCCCAGGCTGAGCTGGTTAACTCATTCTTGACGCGAGAGATAGAGGTTCTTGCGGACAAAGCTAGA
AAAAATAACGATAAAAGTGGCTCAGTTTACAAGTGTTCGTAGAACGGTTGGAGTACCATCACCTTCGTG
TAAATCAAGAATTTCTTGATTCAACAACTACATTTCTCATCCTGAACTGTTTTTTAATGTAGTTTCAA
TAATTTGGTTAGTTTGAATGAACAAGAGAAAAGGGAGTTGATGAACAAGGCTAGAAGAGATTGCCATTTT
GATGACCCACTTAAAGAAGTGGTGGTAATCAGCGATGGCAGTCAGCAGTTCTACGCAATCATCAGACTTAT
GTAAGCAATGGTTGTCTCGACAGGTTGCTTGGTTGCAAATAGTTATCGATTGCGCCCCCTACTAGGTTAA
CTCATTGGCCCTTTAGAGGATGGGCAGGGCAGGCAGTCCAACAGGGAGGTCATGCAAGCAGAACCCCT
ACAGCATGTTTTAAAGGGCTGGCCCTTGATACCAATGTCAGTGCACGAAAGTAGCGTAAAAAAGACACC
AGTTTGAGGTGGTGTACGTCACATTACGCTAGTATGAATGGATAGTTAAGGCATTAGCTTGGTCACGT
TATCACTTATAATTTTTCTGTAGTCGATTATTTTTCTGCCTGCAATCGTTCATTATCCATCCATAATAGCTG
GATTTGGTTAGCTCTAAGATTATTAATTTTTTTTTATTTCTTGCTTGCATTCATTAAGCTCCGCACGAAGC
TTTTTACCTCTGATTCTCGTTGCTGATATGCCTCAAGTAACGTTATAGGAGCATTGTCAGTTCGTTGGA
GCCATTTTTTCTCAATGCCTCAAACGCATCATTAGGCTTGAATTCATCAAGATATCGATAAATGGT
TGCTCTGCTAACCCAGCTTCTCGAGCTAAATTAACACTCGTTATTTTTGCCATTTGTTTTGGTGGATAACC
CCTCTGGCTAATACATCCAGTGCATCAATGATAGCCTGATGATTTTTATCTGCCATCATTCCGCCCTTTT
TAATTTCTGAACGACACTCTCTAAACTCAGAATTTAGCTTGGAGTTGGTGTCTTCTGAAATACAGAGGTC
TTCGGGTGCCTGTAAAACCATGGGCTTGAGTTAACTGAGCTTCCCATAGGGATTTATGGCGTTTTGAAA
TGCAGGCATTACTACAATTACCTGGTTGACAGAAAATTTATTATGGGTTTCTCTATAGATGGGTTTTCTTGA
TGTGCAAATCGCCTTGGTTCGGGTGCAAGAAAACAAAAATGAAATTTACCTACAAAATAAGCTTTATTTGTG
TTTGCCAAACATTTTGTATCTGTGATGGTGGATAATCCTCGGCCCGTCCACGAAATTCGCAATGAACT
GCGATTTAGATGGGTGCCAAATTCACCAGCCACCATTCCCTGTGATAGATCCATTGCTAGTTACCCAA
AATATCGACATTCGCAAGAATTTTTCTGTTTACGAGCTTATTCCACTCAGGTTCTTACCAGCATAT
CCCTGGAATATAGCCACCTCAACGTGCTTGTATTGACAGATGCCAGCAATGACCCCGAATGGTTGCTAG
CTATGAATCTAGCTAATGTTCTACGAAATTCCTGACGTTGAACGCCCATGGCTCCGATACGCCAAATTC
ATTGCACCAATCGGGTATCGGTGGGCGGTCTAGGTTTTTATTACAGTGGTCTCTGAAATTTGTTAATTTGG
TAAACAATAGCTTCCATCGTATACTCGGAGAAGGTCTTTCTGTAATTTTTTTATTTTACTAAAGCTGC
TGTTTTGAACCATCTGTGACGATTAGGCGTTGATCATTTGCGGCTTCCCTAATTTTTTATTGTTAGAGTTTC
GATAGTTTTAATGGCAGTGACGACCTCCTCGATGACAACCCATGTATCTTTTCTGCCATTACCTGTATGT
TTATGTAAAATAGTATTGATATAGTAGATAGATTGACCATCTACACTAAAATCTTTTATGTAGCATCCTG
CGGTCAAGGATAGCAACTCTGTGGTGCGAATACCCGAGTAGGCTAGGATAGTGAGAGTGCATGCTGTGCG
CAATTTGCTGAAGTTCAACATATAGATCCCGTATGTCTGTATTGGCTTTTTTACGCCAGCCAGAATTAACG
TCCTTCATTAATTTTTTGGCGACTATAGTGAACCGCTTGGTTTTTATGCTCTCGCTTAAATCTAGGCTGTG
CAATTTCACTATGCCATAAAATGTGCAACTGCTCCCAAGTGTCCAGGATAACATGGCTGTATTCCAACAC
GTAATCTAATGCTGCACTCATAATGGCGGTGTAGATGGGTTTCCAGGAATCGGCGGTGTCCGATTTCTAGTA
TCAACCCGATCTTTTTTATTGGTGAACATTTTTATTGAATGGTCTATCGAACGGCATGTTGGTGGAGCGGCA
TAGTAATCCGGCTGCTGTACTCCCAAAGGCGATATATGATGCGAAAATATATATATATTTCTATCGTCCGT
CTTACACTCAACATACATAGTATAATCCAGGTATCGTTCGAGCAGGTTGTTATCAACCTCGTAAAAACCT
TGTCGGCCCTGACTTGCACAGTATTTAGAGAAGCTTTTTAGAATGTATAGCTCATTATGTAGAGTTAACC
ATTCATTTCTCGGTATGAGTTGCGACTGCGTGTATAGTCTGGCATATGCATACTCAGCCATTGCTAA
TGAGAATCCATATGGATAGCCAGGAACGCTCTGAAAAATCCAGGCTTATCGGACTCTGATATACCAGGG
GTACTCAGGAGCAGGACATCTTCCATAGTGCATTGCTAAATACGGATTGGGTAGAAACAGCCGTTGTCAG
GAGAGACAAACCTACTGGTTGTTAGTCTGCTTCAAGCAGAGAGGCGGTTGGGTTGAGTTTCATTGCAAT
ATTACGTCCTGATATCCAGTGGGATGTAAAAAATCTGCTCCTGAGCTAGACGCTCAGCTTCCCTCAATAGC
ATCGGATGAAAATCGTGGCAGAACATCATGGGTTATTACATGCCAGAGGAACGAAAATTTCCCATTTCCAG
TCATCTGCGGATAAATCGGTACGGCCTGTATAATCAGGTCGCGAAGTGTATTACGCGAGGCAGCACAT
GGCGTGAATTTATGGCATTGGAGCATATGAAGCACCCCATGGTTTTATCACATGGCGTATTCGGCTGACC
ACCAGGCCGATTGTAAAAATCCAAGCAGGATGCAAATAATACATCTGTTACCAGTGGAGATTTTTCTCT
GCGGTAGTTATATCAGTATCTAGAACTACAGCGATCTTTTTCAGGATTGTCATCTGGCAGCACCTGAGGGC
GAGCTAGATGCTTACCTCATAAAGTGCATTTCTGATAGCCTGCTCATGGATATGCTTGGTGGAAATCATT
CGCAACATAATCGACAGTCGTAGTACCTAGCGTATGTGCTGCATCCCGAGTACTCTGCTCAGTTGTCCA
TACCTTTTTATAGCGGTTGGTGGAGATATGTTACACGCCAGCGTCTCATCGATACACGTAGCGGCTGATCAT
GTTTATCTGCGAGTTCATGTTGGTTCACACCAACCACCAACGCAGTTCATCTGAGCCTTGATATAGCTAGG
ATCCAGTTTTTTAACTGGTTCTCGTCCCTGTCCCTCTACAGTTAGTCTTAGGAATAGATATTTTTGATCC
GCCAAGGGGGCATATTTGACTAGTGGTTCTGTGACTTGTAAAGAGCACCTGTATCAGCGCAACAGGAGAGA
ATTGCCCTTCAATTATCAATTTTTCTTATATCTACGTGCAGCACCCAGATTTTTCTCATACCAGAGGAC
AAAGCGCCCATCGTATTCTGTAAACAGTCTCGAGTCAGATTCAGAAATGATGATTCATTGCGGCCGTTT

TTTTTTGCTAGCAGATTTATAAATGGTATTAGATCGGTTGTGAGGGGTATAGCAGAGAGTATGTGTCTT
TTTTTCTATATGGAACATCATAACATCCCATCATAACATTATTAATGTGCTGTGGCCGCCAGCAAGTAG
CGCTGATCTTTTTAGGTACTCCCCATTCATGACATTGACGATGTACCACAAAATATTGGGCAGTTGCAGC
CATGGTCGCTCACTGGGGTCGAGACGCAACATTTCGACCAGTCTGCGGGTCGCGTCTATTATTATGCCCTC
GTGGATCAGTACCAGTAGTGAGTAGTTGTCTCCCAGTATCGAGCCGAGCCAGCAGTGTCTCGTATATCGCT
GCGGCAGGCGTGTTCAGATCGAGGGCCTCACCAGCTGTATATGGCTGTATCCGGTCACTATCGGATTTA
TAAGCGAAATTTTCGAGGGGGGAGAAATCTGAACGTGCGAGGTCAATAGCCTGTGCCGCCGCGAGTAGCC
TGATTAGGTTACCGAAATGCCGACGTGAATGGCTGGATTTAAAACCACTCGAGGTTAATTTGATGTGTGC
TCGGTATTCCAATAAAAATTCATACGTGATTTCCATCATTCGGAATTGCTCAGGTAGTTTTTTTTGATCT
ACGTATTCCAAAACTCCTTAATGGTTTGGGCATAGGTCCAGATTGTGAGGTCACTTGCTATCCGGTGG
GAGAGGTGTGTTTCATAGAGTGCAGCAATAAAAATCCCGTTCATTAACCTGTTGAGGAAAATGTTAGTGAG
ATCTAGATGTGCCCGTCGCCCAATTCGTTACGTTTATCGAATACTAGGCTGCCTAGGCTGCGGATATTG
TTGTTTTGTTTTGGGGATTTTTTCGAACTCTACCCTGGACATAACGCTCTGCTTGCACCAAGTCAGCCTAAA
CTGGAATGTAGACTAGCCAAGAAAAGTTTTTGTCTTCAATTGGTGTAAGTTATTGATTATTTTTACACTTTA
ATAATTATCGGAGTCTAAGGAGATTTGATTTTTTCTATCTAAATCAATCATTTGTTGAAGTCTATATTCA
TAAAGCGAGACATATAAACGCTTTGCTTTGGTGATTTTCTGGAATTATATGCTTGATCTGGCTTAATTA
AGTTTCATTTGTTCTGCACTATTAATGGGTGTCATTCACTCGCAAATTCATGTTAGCACCTCCAGACCG
CCACGATTTTGGATAACAACACTGTCAAACCTGTTCTAATTACTGCGGTGAGTGAGCAGCTGTAGTAGAC
CTCTTAGACCTGCCTGCAAGTACAAGGGGGAGCACTTAGTGGGGGATAACCTTCGGGTTAGGGATTTTCG
TTTTCCCATTTAGTCCAATCCCCCAAAGATTGATCAACCAGAGCCTCAGAGTCTCTAGGAAGTCGAGGT
AAATGTAGGTAGTCGATATGTGGGAGTGCCTAACAGTTTCTGTAACCTCTCTGAGTGGGTGCTTCAAGAT
CTGTGATATGCATCGGACCCATTCTCTCGGAGCTCCCTGAGATTTTGGGCCATGCGTTTTAATCATGGCA
TCCAGCTGATAGATAGCGAAGGTATGACGGCAGCCATGGGGGGTTAGTCGTATACCAGCTCTGCTGGATA
TAGCAGCAAAGAAACTCTCCACGGTGCGGCTAGAGAGAGGGCGCCCTGTTCGTGCTAAAAAGATTTTGCT
GGATTGTTTCGGGGACTTTTTGCGCGTGTGGTCAGATTTTGCCTGAGTGAGGATCTCTGCTCTTTCCCTCA
TCACAATAGAATCTGATTGCTCGAACGATCCTTTTTGGAATCCGAACATCGCGGCTTTTTTTGCCCTTCC
CAACTAGTTTAAAGCGTCACACTTCTCAGTCCGGCATAGCATTTGGTCATCTGGATCTGGGAGCTGATGAAC
GTCGAGGTTTAGCGCCTCTGAAATACGTAACCCCTGAGACTATCAGGGTATCAATTAAGCCAGATTTCCGT
TGAGAGTTCTCGCCGTGGCTATAAGAGGGGCCAGCTGCGTTGGTAGTTAGTGATGATAAAAAATTTA
CTGGTTCTGGAGTGATTTAGCAGATAAACTCAGCAGTTTCTACATGTTTCCCGCCGAACCTAGCCTTCGA
ATGTGCGTACTTGAATGGAGTGCTATCGATGAACCCGTTATCACGGGCGTATTCATACAAGTGCACAATG
GCGCTTTTAGCCACATTCCATGAGCGATCTTTTAGGGCAGGTTGATTCTGGTATTCACCAGTGGTTCCGA
TGGTGTAGTAGAGGTCTAAGTACATTTTGTGCTGTTGCCAAGATTTTCCCTGGGCAGTCATAAACCG
AATGAAGATGGAGACCTGATTGGCGTATGTCTTCAAGTCTGAATACTAGCACGTTGAGGACAGAGTAGG
TATTTACAAAAGCCGTCGAGTATCTGGTCTGGCAGGCCATTTGTCATCCAAAAAAGGGCCGACCATTTG
GAATTATATTTGTCTTAAGAAGAGCCCTGAACTTGGTCTTTCTACTGGGGCAGCTGATCAAAGACACC
CTTATCAAAGTAAAACAGTTCAGCCATCGCTCAGCTCCAGATGATGAGACTATTGAGACACTCTATCCAT
GTGGCTTATAAATTCATGTGAACCATTGAAAGGACAATATTCTCTACTATGCAACGAATGAGACAGCTTC
ATTAATGACGTATAACGACCAGGTTGCCAGCAGATGCCGTGCTTATGGCCGAGGCGGAGCGGGGCAG
GATGGTGGCACACAGACCCGGATCCTGGATGTGAATGGCCAGACCGGTCCGGCACCAGGTGGTATCACCC
GGAGCCAGAGTCAGCGGCGCATCCAGCAGTGCAGCAGATCCATGCCGGCAGAGCCCGGTGTGGCGTAGG
CGGGCAGCGGGTACTCGGTACCGATACGGGCATCCAGAATCTTCAGTTCAATTTGTGTAGTCATGAATCG
CTTTTTTCAGTTGGATCTTGTATTGGCGCCCTCTTGGCAGGCGGGGTGCCGTGAGTCTTGTCTTTCCGG
ACGCTCAGTGCCGGTAGTGGCGTGCAATCAGGGCGATCAGGTGACGAGCCAGCGTCAGCTTGTCCGGCAG
CGCGAGGGGGCCTGGCCCCCTTGCAGAACACGGTCAGGGCGTTGTTCATCGGCGTTGAAGCCTTGCCCC
TCGCGGACACATCGTTGGCGGCGATCATGTCCAGCCGCTTACGCTGCAACTGTGCGAGGCGTATTGTT
CCACATCCACGGTTTCGGCGGCAAATCCGACGGTGAAGGGTTTGTCTGAAAGGGCACCAACGCGCCGAT
GATGTGCGGGTTTTTACCAGCTTACCACCATCTGGTCTGTTGTCGCGGTTTTTCTTGATCTTCTGGCTG
GCCACCTGCTCAGGACGATAGTCCGGTACCGCCGCGCAGCCGATGAAGAGGTCGCACTCGCCGACCCGGC
TCATCACCGCCTGATGCATCTGCTCGGCGCTCTCGACATCGACGCGGGTAACACCTGCTGGCGTAGCCAG
CGTCACCGGGCCGCTCACCAGCGTCACTCAGCGCTGCTTACGGGCGGCGGAGCGATGGCGTAGCCC
ATCTTGCCGGAGCTGTGGTTGCTGATGTAGCGCACCGGATCCAGCGCTCGCGGGTTGGCCCTGCGGTCA
GCAGCAGTTTACGCGCTGCCAGCAAGGGCTCGGCGGCCAGTTGCTGACAGCAGCGATCCACCAGTTCCGAG
GGGGGCCAGCATCCGCCCCGGGCCACATCGCCACAGGCCCTGGCTGCCGGCATCCGGCCCCACAGCAGA
ATGCCGCGGCTGGCCAGGGTCTTGAGGTTGGCCTGGGTGCGGCGTTGAGATACATCTGCTGGTTTCATGG
CGGGCGCCAGCGGATGGGCGCCGGCGTGGCCAGACAGAGGGTGGTCAGCAGTTCTGTCGGCCATGCCTGC
AGCCATCCGCGCCATCAGGTTGGCGCTGGCGGGGGCGATCAGTACCAGATCGGCCCCACTTGGCCAGCTCG
ATATGGCCCATGCCCGCTTCCGGCAGAGGGGTCCAGCAGGCTGTAGGCCACCGGATGACCGGAGACCGCCT
GCAGGGTCAGCGGGGTGATGAACTCCTTGGCGGAGCGGGTCATCACCAACCGCACTTCGGCGCCCTGATC
TTTTAGGCGGGCTACCAGCTCGGCACTCTTGTAGGCGGGGATCCCGCCACTGACACCCAACAGGATGCGT
TTATCGGCAATCTCATCTGCTGTTTTCTATCCGGCTCATCTGACTGGTTCGGCTAAGATACCACACGC

AATGGATGACGACAGGGGTTGGCATCAAGGGGTGTGGTCGGGCGCGCAATTTTTTGTATGTTTTTTC
TCAACAGGGATGAGGGAGAGACAAATGAGCATCAAAGAGTGGCCGGAAGATGAACGCCCCAGAGAGAAGC
TGCTGCGTCAGGGGCCCCGCGGCGCTCTCCGATGCCGAGCTGCTCGCCATCTTCTGCGCACTGGCGTCAA
TGGCCTGAGTGCAGTGGATCTTTCACGTAATCTATTGAATCAATTCGGCTCTTTCGCGCAGCTTGTGGGG
GCGGATCAACGGGCATTCTGCGAGGCGCACGGCCTTGGCCCCGCCAAATATGCCAGTTGCAGGCGGTGC
TGGAGATGGCCAGACGCCATCTGGCCGAGCAGCTGCAACGGGGTGATGCGCTCACCTCGCCCCAGCTGAC
CCGCGACTATCTGCAGGCCAACTGCGGGATCGGCCGAGGGAAAGTGTTCGCCCTGCTGTTGCTCGACAAT
CAGCACAGAGTCATTCAATTTGTTGAGCTTTTTTTCGGCACAATCGATTCGGCGAGCGTCTGGCCAAGAG
AAATCGTGCAGATCGCGCTCAAACATAATGCAGCCGCGGTGATTCGGCGCATAATCACCCGTCGGGCGT
CGCCGAGCCAGCAGGGCCGACCGCCAGATCACGGATCGGATCACGGCCGCTTTGGCCCTGATCGATATC
AGAGTGTGGATCACTTGGTGAATCGGTGATGGCATCACGGTTTCTTTTGGCCGAGCGGTTGGCTATAAC
TGTGCTCTGGCACCGTATTAGTTGATCTTTGATCACGGATGCTGTATAAAAATGCCGCTTCTGTTTTGCC
CGCAATCGAAGGCCAGCGGGCAGATATTTGCTCGAGCAATGAAGTAAGATTTGGAGAGACTGACATGTC
TAGAGTATGCCAAGTAACCGGCAAGCGCCCGCAGTTGGTAACAACCGTTCGCGACGCTAACAACGCCACC
AAGCGTCGTTTTCTGCCGAACCTGCACACTCACCGTTTTCTGGGTGAGAGTGAAAAACGCTTCGTAAGCC
TGCGCGTATCCGCAAAGGCATGCGTATCATCGACAAGCGTGGCGTTGAAGTGGTTCGGCTGAACTGCG
CGCCAGCGGTGTTAAGGTATAAGGAATTAGATCATGGCTAAAGGTATTCGCGAGAAAAATCGCCTGAACT
CCAGCGCCGGTACTGGTCACTTCTATAACCACTACCAAAAAACAAGCGCATCATGCCCGAAAAAATGGAGAT
CAAAAAGTTTTGATCCCCTTGTTCGTCAGCATGTGATCTACAAGGAAGGCAAAATCAAGTAATTACTTGAT
GCTGCACTCCCAAAAACCCGGCTTCGTGCCGGTTTTTTTTATGCGCTGAATTCAGTACACTGCCGTTCA
AAGGGAGGCTTGCCATGTTCAAATTGAGCCGCAAAGGCTGGAATAACGTGATCATTGTGGTGGTGTGAT
CGTGATCACCTGTTGCATCGTATGGAGACTGCCAGCAGGAGAACAGCGCCAAGCGGGCTCGCCCCTTG
CTGCCGGATGCGGCCGTGGTGTCTACCTGGCAGGGGCCGAGCTGGCAGATTGAGCGGATCGGTGAGGGCT
GGCGCAGCGTGC CGGATTTGGGGCTCGACACTGCTCAGCTGGATGCCCGTCTGGCGCGCTGGCAGAGTTG
GTTGCTGCACCCCGCGAGGTGGTGC CGGTACCCCGGTGACCATCAAGGTGTGGATTGCCGGCCAAAGC
GATCCGGTCGAGATCGGCCTCTATCAGAACAGCGGCCAATATGGCGCCAGCTGCCGTCCGGCTCTGGC
TCACCCTCACTGCCGAGCAGTATCGCGATTTGCTGCGTCTGCTCCCTGAGTTTTCTTTCCGTGCGAGGT
GCCCATCCCGAATTTGCCAGAAGTTGAAGTCAGTCGTCAGGGGATCTCCCCCTGGCTCAGCGGTATCAAG
GTGACGCGTGTGGTGGTGGGATGGCCGCTGCGCTGCGCGATCCCCGTTGAGATTCCAGGAGTGGTGG
ACCTCACCATCTATCGGGTGCCTGCGCGTCCCAAATACCTGCTGCTGGAGACCGATTTCGGCACAGCAAT
CCTCCATCTGGGGATGTCCGGCAGTCTGCGGGTACTGGATATCGGCACTCTAGCCGAGAAGCACGACCAC
GTGGATATCGAGCTGGAGAATGGCAAGCTGCTGCGGCTCAACGATCCGCGCCGTTTTCGGCGCCCTGCTCT
GGACCCGGAACCGGCCGAAGCCACGCGCTGCTCGCAAGCTGGGGCCAGAGCCGCTCACCGATGCCTT
CAGTGTGATTACCTGCAGGGGCGCGCAAGGGGCGCAGCACCGCCATCAAACAGTTCTGTATGGACAAT
CAGGTGGTGGTGGGGTGGGCAACATCTACGGAACGAGGCGCTCTATGCTGCCGGCATTACCCCAAAC
GGGCGCGGGCAATATCAGTGGCAGCGGCTGGGAACCTGGTGGCCGAGATTAAGCGCGTGTGGCCGA
GGCGATTGCGCAAGCGGCACTACCCCTCAAGGATTTACCAGTGCCGATGGCAAGCCGGGCTATTTCTGT
CAGCAGTTGCAGGTCTACGGCCGTGGCGGTCAACCTGTTTCCACTGTCTATACCCTGCTGACCGAGACAA
GAATAGGCCAGCGCACACCGTTTTTTGAGTCAATTGCCAGCGCTGAGCGCACTTTTTGCCCCGATCCGG
GGGAAGTTGTAACAGCGTATTTCCACTCTGTTGAAGATTTGCACAGCTGTCACTAGTATCCCGACCGTTC
AGGCGGTTTTGAGAATATAAAAAATGACAGTTAAATCAATAGACTGGGAATATTTATCCCGGCAGGAGCGCT
ATTTGCGCAAAATCCATGGCCCGCTTCTCTACCCGAGGGATGTGACCGAAAAACCTTCAATCGCGGCAA
GTTTTGTGCTGCGCAGCCTGCTCTATCGCAAGTCGCTGAGCCGGGTCTTCAGCCTGTTTCAGTGGACTCG
CTCAAGGCGCTGCCAGCGGTCTATCCGAGCTGCTCGACAAGCCGATGCGCCCCATCGCTTCGCCTGTG
CCAGCGCCCCGTGAGCGGGCCGAGATGCTGGAATACTACTACCGTTTGTGCTGCTGGAGTGTACCCGCAGT
GATCGACCCCTCTATCTGGCGAGGGGATCGAACTTGGGCACTATCCCCAGAGCGGTCGCCGATTTCTG
TTGCGCCACGATGGCACCTTCCGCGCGAGGCCGAGCTGGCGCTCTCCATCGTCAACGGCGAGGGGCGAGC
GCCTCTACAGTTGCGCCTTTTTGCTGGCAGGTAGCGTGGATCGTTTTGATTCTGATGATCGGCTCCATGCA
GGGGCCGAGCCTGCGGTGCAAAATGCCAGGATCGGGTGC CGGAGCTAACCAAAGAGGGACATGGCCTG
CGGCCAAATCCCTGCTGGTGAACCTGGTGTGCAACTGGCGCAGAGCATGGGGGCGGAGAGGTGCTGG
CGGTGCGCAAGCGGGCCACGTGTTTTAGGCCAAGCGCTACAGCAGCAAGCAGAAAGCCAACCTGCAGGC
CGATTACGACGAGTTGTGGCAGGAGTTGACGCCCCGGATGTGGATGCCAACTTCGTCGCTCTGCAAGCC
CAGCCGCGCAAGCCGCTGGAGGAGATCGCCTCAAAGAAGCGGGCCATGTATCGGCGCCGCTACGAGTGGC
TCGATCTGCTGGTGCAGGAGATGAATGAGCGGTTTTGCCCGTCAAGTACCAGGCAAGCAGGCTGACCTCTCC
ATGCGATAGAGAAACGACAAGGGCTACCCGTGGGTAGCCCTTGTGCTTCTGCCATCAGGGGAGGAATTA
GCGCTGTTGCTGTTGGCTGCGATGGCTTGGGCCACCACGGGGTCGACAAACTGACGAATGTGCCACCG
TGCAGCGCCACCTCTTTCACCAGAGTGGAGGAGATAAAGGAGTTCTCCTCCGCCGGGGTGGGAAGACGC
TTTTCCAGCTCCGGCATCAGGCGGCGGTTCAATTTGGCCAGCTGGAACCTCGTACTCGAAGTGGAGACGGC
GCGCAGGCCGCGGATAAGCACGTTGGCCTGATGCTCTTTGGCAAAAATCGACCAGCAGACCGGAAAAAGCCC
ACCACCTTGACGTTGGGAAGCGTGTGGTCACTTGTGTTGACAAGCTGGACACGTTCTGCCAGATCGAACA
GCGGGCGCTTGTCTGGGCTGTTGGCGACGCCGACGATCACCTCGTCAAACAGCTTGGCGGCGGGCCGAT

GAGATCGGCGTGGCCATTGGTAACGGGATCAAAAAGTCCCGGGATAAAATTACCCTGGTAGTCATCTTTGCG
GTCCTGCAACCTGGAAATTTGGTCGCATTATAAGGTCGTGCTTGAGAATAGCAGTGCATCAGGCAAGAA
TACGCCATCGCGCATCAAGCCTCCTTGCATTGGTGACAGGGAGCAAAGGGATTTTTTATGAAACGTATTC
TGGTCGTTTCGCAATGACAAGATTGGTGACTTCATGCTGGCGTGGCCTAGCTTCGCCATGCTCAAAGGCTC
CATGGAGTGTTCATGTGACTGCCCTGGTTCCGGCCTACACGGCCCCGCTGGCCCCGGCTCTGCCCTGGATT
GACGAGGTGATCATCGATCCGGGCGTGCGAGCCGACAAGGAGCAACAGCGGGCACTGCTGGCCCCGGATCA
AGGCGGCGGGCTTCGACGCGTCCATCTGCCTCTTCTCCAACCTCCCGCAACGCCATGCTGGTGTGGAAGGC
ACACATCCCTTACCGGCTGGCCCCGGCGACCAAGCTGGCGCAGGTGCTCTACAACCAGCGACTGGTGCAG
CGTCGCTCCCCTCCAGAAACCGGAGTCCGAGTACAACCTGGAGCTGATCCGCCGCTTCTGGCCGATC
AACAGGTGGCCGTGGTGGAGCCCAAGACCCCTTCTGCGGTTTCGATGACGAGACTCTGCGGCAGGTGGC
TGAGCAGTGGCACTCAAGCTCAAGCTCGACGCCAGCCGCTGGCTGATGGTACACGCCGCGAGCGGT
GGCTCGGCCAACAACCTCTCCATCGAGCAGTACGCCCGCATCATCAAACTGAACCAGGCCCTGCCCGG
AGCTGCAGTGCCTGCTGACCGCCGGCCCCGGCGAGGAGAAGATAGCCGAACAGCTGGCGGCCGAGTTGCT
GGCCACGGTGGCAACGGCTGGATCTACCGCTCCAGCGATGGTCTGCCGATGTTCTGTGAGGTGCTGGCC
AACGCCGCCCTGTTTCGTTGCAGGCAGTACTGGCCCGCTCCATATCGCTGGCGCGCTCGACGTGCCGACCA
TCGGCTTCTTCCCGATGCGCCGCTCCGCCACTCCGCTGCGCTGGAAAGCCCTCAACAGCGAAGGACGCCA
CCTCGCCTTACGCCCGCCGAGGATAGCGACCATCTGAGGATATGAGTCAACTCGATCCCAAGGCCATG
GTGCCGGTGTGAGCCCGCTGGGCGGCGCCTTCTGGCGCAAATAACGTATGCAGCAATGCAAACAGGGCC
CCGCGGGGCCCTGTTTCGATGACGGTTATTCCGGCTGCTGCGGTTGCTGGCGCACCCAGAGGTGCGCGT
ATTTGACGAAGGTGGAGTGGGCGGAGAGGATCGCCAGCAGCAACCCCTGCTTGCCATCGAGGAAGCCTGC
CTTGAGCAGATACATCTTGATGAAGCAGCCGACCGCGTGCATCAGCCCTGACTGAGGGAGCCCTTCTTG
CCGCGAGCGGTGCGCTGATCGGCCAGGCGCGGGCATAACCGCGGATTTACCAGATAGTGTCCAGAT
CCCGATAGGTGAAGTGGAGCAGGTCAACATGAATGTTGACGATCTTCATGTTGGCCCCGACTTCCACCTT
TTCGTGACACCAGCGCCTCGTTGTAGCTGGTGTGCTTGGGATAGAGGCGCAGCACCCGATCCGGATAC
CAGCCACTGTGGCGGATAAAGCGGCCAAAGACCCAGGAGAGGCGCGGGATCGAGTAGATGGTATCGCTGG
CCGGATTGGTCATCACGTTGGCTATGGCGGTTTTAGCTCGGGGGTGAAGCCGCTCGTCCGATCCAGCCA
CAGCACCCAGTCGGATTGCACGTGGGACTGGGCCAGTCCGCGCTGTTTGCCAAAGCCGGGCAGTTGGCG
TTGACGAAGAAGCGGGCCCAAATTCGGCGGCAATGGCCGGGTTCTCGTCTGGCTGCCGGATCCAGAA
TGACGATCTCGTCCACCAGTCCGTCGAGGGAGGCGAGGCACCTGCGCAGGTTGTGCGGCTTCATTTGAC
GATCAGAACCGCAGCCAGAGTCGGTTTTTTACGAATGTGGGCTCACGGTTATTGCCCGGCTGGCGGGT
GAATGCGTATTGATGGCCATTCTAACGGAAAAACGGGTCAAAGAGAGAGCCGCCATTGCCCGTTTTCTAT
CAGCTGTTTGCCTGTCTCGTCTCGTCCGGTTGGAAGCGGGGCACCCTGGAAAAATGGGGTACCGGCAGC
GTCTGCCAAGGATCTTCTGTTATTTATCCAGTCATCTTGGGGCATAATCTCGCCAGTGATGATTAACA
GCCGGGCTAGTCCCAGAGAAGACGCGTGTGAAAATATTGGTGTGATCGGCCCTCCTGGGTCCGGCAGAT
GGTGTGATGTCCAGAGTCTCTACAAGGCGATCAAGGCCAACCATCCGGAGTGCAGCTGCACGTGATGGCC
CCCGCCTGGTGTGCGCCCTGCTGGAGCGGATGCCGGAGGTGGACAAGGCGATCACCATGCCCTTGGCC
ACGGTGACTTCAAACCTGGTGGCGCGCCGCCCTCGCAAGCAGCTGGCGGCGGAGAAGTACGATCAGGC
CATCGTCCAACCCAACTCCATGAAGTCGGCGCTGATCCCTGGTTTTGCCCGCATTCGGTCCGTACCGGC
TGAAGGGCGAGAGCCGCTACGGTCTGCTCAACGACCTGCGCAGCAACAAGTCCGCCCTCCCGCTGATGG
TGGAGGGCTATCTGGCGCTCGCCTATCCCAAGGAGCAGATGAAGAGCCGGGCGGATATTCGGACCATTC
GCATCCGGCGCTCCATGTGATCTGATAAACAGAGCAAGGCGCTGGAGCGGCTGGGACTGGATCGCGCC
CGTCCGGTGTGGTGTCTGCCCGGTGCCGAGTTCGGCCCGCCAAGCGCTGGCCGGAAGGGCACTACG
CCGTGGTGGCCCAACAGCATCTGGACGAGGGGTGGCAGGTGTGGATCTTCGGTTCCAACAAGGATGTGCC
GGTGGCCAATAACCATCCGGGATCGGGTCAATCTGCTGACTCGCCCCAACTGCCACGTGCTGGCGGGCAAG
ACCAGCCTGCACGAGGCGATCGATCTGATGGCGCTGGCCAGCCGGGTTCATCTCCAACGACTCCGGCCTGA
TGCACATCGCCCGCCCTCAACCGCCGCTGGTGGGTGTCTATGGCTCCACTTCGCCGCTCTACACCC
GCCGCTGGCGGATCGGGTTCGAGATCGTCCACACCGACATCGAGTGTGCCCCCTGCTTCAAGCGCACCTGC
AAGTTCCGGCCATCTCAAGTGCCTGATCGACCTGGCGCCGAGCAGGTGGTTCGATGCCTGCAAGAAGCTGG
AGCAGAGTCAGTAAGATGCCCTACCGTCTGCTCTACAACCTGCTGATCCATCTGGGATTGCCGCTGGCGC
TGCTGGCCCTCTACAAGCCTAAGAAAAGGCAAGCCCGCTTTGGCAAGCGCTGGGCGGAGCATCTCGGGCG
GCTGCCTGCCACCGACAGGAGGCGCGCTCTGGATCCATGCGGTGAGCGTGGGGGAGACGCTGGCTATC
ACGCCGCTTATTCGCGCCCTCAAGGCGGAGCGGCCGATTTGCCGATCCTGCTCACCACCACCACCCGCA
CCGGCGCCGATCAGGCTGCCAAGCTGGGGGATCTGGTGTGATCCATCGCTACGCGCCGCTCGACTACCCCTG
GGCCATTGCCGCTTTCTCGACACCTTCAAGCCGCGCGCTCTGGGTGATGGAGACCGAGTTGTGGCCG
AACTGGCTGGCCGCTGTGAGGCGCGCCACCTGCCGGTACCATCATCAACGCCCGCTCTCCGAGCGAT
CCTGCCAGCGTTATGCCCGTTTTCCACGGCGCTTTTCGACGCCCTGAGCCGGCCACTGACCCATCTGCTCTG
CCAGCATCAGGATGATGCCGACCGCTTCGCCCGCCTTGGCATCGATCGTTCCGGCTGGCGGTGACCGGC
TCCATCAAGTTTCGATATCCAGTTTGGTGACGAGGTGCAGGCCAAAGGTCGCGCCCTGCGTACGAGCTGG
GGGCGGATCGGCCGGTCTGGATCGCCGCCAGCACCCATCTGGGTGAGGACGAGCAGGTGCTGGCCGCTT
CGATCTGCTGCTCAAACGCCATCCCGCTGCGCTGCTCATGCTGGTGCCGCGCCACCCCGAGCGGTTTCGAT
CGGGTGGCCGAGCTGTGCGCCCTTATGGCTGCGTGCAGGCGCACTGATGGTGTGCGGTGAGTCCGGAGG

ATAAGGTCTATCTCGGCGATACCATGGGCGAGCTGCCGCTGATGCTGGCGGGCGCCGATGTGGCCTTCGT
TGGCGGCAGTCTGGTGAAGATTGGCGGTCAACCTGCTGGAGCCGGCGGCCCTCGGCAAGCCCTGCCTG
ACCGGTCCCGCCTACTTCAACTTCAGCGACATCACCCGCCAGCTGGTGGCTCAGGGGGGCGCCGCCATCG
TGGCCGATGCCGCCGAGCTGGGCGAGCAGGTGAGCCAGCTGTTTGGCGGCGTAACGTCCGCCCGGAGAT
GGGGGAGCAGGCCCCGCGCCGTGGTGTACGCAATCAGGGTGGCGTGGCGCGCACCCCTCTCGCACTGCCTC
ACTGCGCTGGAGAACGACTGAACCCATGATGAGCACCCTGCTGGCTCTCGATTTTCAACTGCAAAAGCGT
CAAAGCAGCTGATCCCCGTTTACACGTCATCAAAGAGGCAACCATGTTCAAGGCTCTGTTACTGGAAAA
CCAAGACGGCAAGACTGTTCCGACTCTGACCCGGCTGGCCGAGAGCCAGTTGCCGGAAGGTGAAGTGC GG
GTAGCGGTTCGCTTACAGCTCCATCAACTACAAGGACGGGTGGCCATCACCGCAAGGGCAAGATAGTAC
GCCAGTGGCCGCTGGTGGCCCGCATCGACTTTGCCGGTACCGTGTGAGTCTGCCGACAGCCGCTATCA
GACCGGGGACAAGGTGGTGGTGGTGGGCGCTGGCGAAGGGCACTGGGGCGGCTGGCCGAAACAG
GCGCGGGTCAAGGGGGACTGGCTGGTGGCTGGCCGCTGGCCGCGGCTGGATGAGCGCCAGGCCATGTGCATCG
GTACCGCCGGTCTACCGCCATGCTCTGCGTGGTGGCACTGGAAGAGGCGGGTATTACTCCAGATAGCGG
CGAGGTGCTGGTACCGGTGCGGCAGGCGGGCTGGGGGCCACCTCGGTTGCCCTGCTGGCAGCCCTTGGC
TATCAGGTGGCTGCGCTGACCGGTGCTCCGGAAGAGCAGGGCGCCATGCTCACTGCGTTGGGTGCCAGCC
GCATCGTGCCGCGCAGCGAGCTGCTGGTGCCTGCCAAACCGCTGGAGAAGCAGCTGTGGGCCGCTGCCAT
CGATAACCGTCGGCAGTCAGGTGCTGGCCAAGCTGCTGGCCAGATGAACTATGGCGGCGCTGTGGCGGCC
TGCGGGTTGGCGGGCGGTTTTGATCTGCCGACCAGTGTGATGCCATTTATCCTGCGCAATGTGCGGTTGC
AGGGGGTTCGATTCGGTGTGCTGCGCGTTTTGAACGTCGTAACCTGGCGTGGCAGCGACTGGCACGGGATCT
GCCCGCCAGCTTCTTTGAACAGGCGGTTACCGAGATTGGGCTGGAGCAGGTAGTGGAGGCCGCCGAGGCC
ATCACGCAAGGCCAGATCGCCGGTTCGCACTCTGGTCAAACCTTTGAACTCCCTCTGACTGGCGAGCCCGAC
AATTCGGGATAAAAATTGGAGTGCGGGTGAACTATCCAAGGAGAGTGAAGATGGGTGGACACAAGCCGGAT
TACGACTCCTCTGATGATGACTGGGAGCCGGATTCTGGGAAGAAGAGCTGGATCAGTGGGAAGATGAAA
GCTGGCAGGATGATGACACTTTTCGATGACCAGTGAACCACGGCATTTGAACGAACAGGCGGGCTTTGGGCC
CGCCTGATTTTTTTGCGCGCTCACATGGCTGAGCGTTCGTCTTGGTTCAGGGGCGGGCCGCTGGGTAGA
ATGAACTGCCCAAATGACGCTCAAGGATGACTATGCGACTCTTCATCATATTGTTGGCTGCCCTGCTGGG
TGGCTGTGTCTCCAACGATGATCCCTGCGAGAAGGTATGGAGTGAAGTTGGGGAGGCGGATGGCAAGCTG
GGCTTACCACCGGATCGAGTTCATCAGGGCAGTGTGGCAAGAAGGTGGATGCCAAGCTGTGGA
AGCAGGGACATCAGAAGGGATTGGCATGGTATTGCCCGCCCGAGCATCTCTATCTGGTGGACCTCAGG
CGAGGAGTATCGCGCGTTTTGCCGAATGATACCCAGGCACGCAGATTGTTTGAACAGGGGCGTCAAGGG
TGGACCGATCAATAACGCCCTGACAGGGAGGGCGTTACTCCTCTTTCAAACGCAGCGGCTGGCAGAGGT
AACCCCTTGTCAATTGGCACTGCGGGCGCACTTGGTGCAGACAAAACCTGGGTTTGGCGACTATCTTGC
CGCCTTGGATCGGTGGGGATCTCGTGGCGGCGCCATTCACACAGGGTTTTGCTGCCATAACGACTACC
TCTACGACTTGACGGCCGATTGTAATCGATTTTCATTTGAATAAACCGGCAAAGCTCGCTTATTGGCC
GATATGCCAATAAGCGATTGTTTCGGGAGGGATTACTGGTAGAGGAACTTGGTGAAGATAAGCTCGCGCA
CCGCTTTCTTGGCGGCTCTTTTACCAGCAGTTGCTTGACGGTTGTCTCGCACTCCTTGCAGCTCTTC
TCGGTTGGTTCAGGGACTTCACTTGATCGGCATTTTTGCTGCCAATCAGGCGGATGATGGCATCGCGGATC
AGCGGGTTCATGCTGCTCCAGCAGCTTGAGATCGGCTTCGTTTTCCGCCATCAGCTCTACCGTGACCCGGA
TATAACCGAGGGTTTTGCTATCACTCAGGTAGTTGGTGGATGATGTCCGGATCGAGCGCGTGGTAGGAGAA
ACCAGGCTTGGCAGCCCCCTCTGCGCCCTCGGCGGGCGGCTCATCTTACGCCAGAGCTTGGTGTGCTGCAGG
GCGCCACAGCTCAGTAACAACACCAGCAGAATTTTGAAGATCTTCATATAGATGGCTCATCAGCAAGAGA
TAACCCATTTTTGATGTTGCCATCGGGGCGGTCAAGCACGGATGTTCTTACATTTTCGCTATTGATTTACG
GATAATAAACCGGATTTTAACTGAACACGGAAATCTCTGGATGGTGAAGCTGTGAAGTCCGAGTTGACT
GTTCCCTCACGCCGTTAAGCGGGTGGCTGGCCCCGAATGTTGCGAATTGCCCGCCAGCTTGGCCCCCT
GGCTGCTGGAGCCCGGCTCCATGACCCGGCGGCTGCGTTCAGCACAATCGCCACTTTTTCGGTGGATGGCT
GGGCAATCACCCGTCGCCCTTACTGCCGATGAGCAGTGGCTGGTGGATTTCGGCTCGCCCTCGCCGCGGCACC
TGCCGCGAGGTGATCCTGCACGGGGATCGTGGGCCCGCCGTGGTGGCTGGACCCGTTTTGCGCGATGACG
CACTGCAAGGGAGTGGCATTGCCGAGCTTGGCGAGCAGCCGCTGGGTGAACGGGTATTGGCCATGAGCC
TGCCCGCGGTGATCACCTGCAGCTGGCCCGTTTTGATATTGCCGCAATCCCCGTTGCCCGGCCGCACT
GTCTGGGGGCGTTCGTTCCCGTTTTGTTTCTGGGGCAGTGGCCACTGCTGGTGCACGAGCTGTTTTCTGCCCT
CTCTCGTCTGTGACAAGGAGCTGGAGTGAATCTGTTAACCAAGGAGCGGGGACTTGGCTATATGCAGTTG
GCCCCGCTCGACAAACCCATAGGTACTCTGCTGCTGCTATGGCCAACCTGTGGGCGCTCTGGCTGGCCG
CTGGTGGCCTGCCAATCTCTGGGTGCTGACCGTGTGTTGTTGGTGGCGTCTTTCTGATGCGCTCGGCAGG
GTGCGTGTATCAACGATTATGCGGATCGCAACTTCGATGGCCACGTCAAACGCACCGCCGGTTCGCCCTTG
CCCACGGGCAGAGTCAAGCCGTGGGAGGTGCTGGCGCTCTTCTTCGTGTTGGCACTTATCTCGTTTTGGTC
TGGTGTGACCATGAATCCGCTCACCATCGGTCTGTGCTTTGTCGCCCTGCTGCTGGCGGTGAGCTACCC
CTTCATGAAGCGCTTTATCTCCAATCCCCAGCTGGTGTCTCGGGATGGCCCTTCTCCTGGTTCGATCCCGATG
GCCTATGCGGCGCAGGCGGATGCCCTGCCGCTGGTGGCCTGGCTGCTCTTCTTCGCCAACCTGCTCTGGA
CCGTGGCTTACGACACCCAGTACGCCATGGTGGATCGGGATGACGACCTCAAGATCGGCCCTCAAATCCAG
CGCCATCCTGTTTGGTTCGTTACGACAAGCGGATCATCGGCGCACTGCAACTCTCGACACTGCTGCTGTTG
CTGGCGGTTCGGGCGAGCTGATGACGCTGGGGGGCTGGTATTACTGGGGATTGCTGGGGGCGGCGGTGCTGT

TTGTCTATCAGCAGCGGCTTATTCGTGAGCGGCAGCGGGAAGCCTGCTTCCAGGCGTTTCTCAACAACAA
CTATGTGGGGGGCGCTGGTGTTCGCGGTCTGGTGCTCGATTACCTGCTGGCGTGACATGTTCCACGCAG
ACTCCGATAAAAATGAAGGCCGCATCATGCGGCCCTTCTTTGTTTTGCGTTGCAGATTAGAGCTGATTGCCT
GCCTGAATGGTGCGGCGGATCTTGTGCTCAGCAGCGGCACTATGTTGTTCGGCCAGCGCCTGGAAGCGGC
CGAGATCCGGCTTGCACTCTGGGGAGAGGTAACCCCTCCTTGCGCAAGGTGTGGATCAGGGTGTGAACAG
CTTCTGGTTCGAAGAACTCGGGGGCGTTGATGCCGTGCAGGGTGCAGGGCGTCTGCCATCATCAGGCCG
TCCGCTCCAGCTGCTCCGCCTCGATATGGGGCTGGGCCAACACCCGGGTCAGCACGATGGCGTAGCGTT
GCAGGGTCTCCTGAATGCTCTCCGCCAGCAGCAACAGGCGCATCTGGTTGGCAGGATTGACCCAGTAGCC
GTCATCGCGGGTCTCGATCAGTTGCTGGGCCTGCAGCGCTCGAGCAGGCTGTCGACCAGCGCTGGCAGC
TCCTCCTCTTCATAACGCAGGAACAGCTCGGTCCTGAGCAGCGGATAGATGTCGATGCAACGGGCCATGA
TCTCGCTGCGGGAGATCCCTTCGCACCGTTCCGATCAGTGCCTGATAGCGGTCGAGACTGATGACTGACCCAGC
GAGGATGTTGTTGCGGTAGTAGGTACGACAGGATCGCTGATAGCGGTCGAGACTGATGACTGACCCAGC
TTGTCTCGCTCACCTCGAACTTGTGAGCTCCATCGCCTGATCCAGCAGGGTCTTGGCATCCTCATCCG
GAATGGTGCTCTGCGGGCTGTAAGGCACCGCCTTGGAGCAGATCCAGATAGGTGTTGAGCTGAGCCTGCAA
CTCGTGCAGGGTTCAGGGCGTGGCGCTCGGCGGCCAGCAGCGCCAGCGCTCAGGGTTCAGGCCGTTGACC
GCGGCAGCGCCGTTGATGCGGGTTCATCAGCAGTTTCGGCCAGATTTGTTGACGGTGCCCGCCATCCACTCCG
GACGCTCCTCTTCCCGATGTGCTTTTTCCAGTTCGGGGATATGTTGCTCAGGTAGCTGTTGAGGGTCAG
CGGCTCGCCGAAGTTGACGAAACCAGGCCGTTAGTTGCGCAGCTTTCGCGAGGATGCCGAGCACCTGCAGG
AAGCTCTCTTCTCCTTTCGGCTTCCCTTGGAGCTCGTTGTGGTAGGTGTTACCTCCATCACGTGCTCGT
AACCCAGATAGACCGGCCACCAGAGTGACCGGCTTCCAGTCCGCGCATCATCGCCTGCAGGGTTCATCGC
CAGCATGCCGGTCTTGGGCGGCAGCAGGCGACCGGTACGGGAGCGACCGCCTTCGGTGAAGAATCCACC
GAGTAACCCCTTGGCAAACAGCAGGTTGAGGTATTCCCGGAATACCGTGCTGTAGAGCGGGTTGCCCTTGA
AGGTGCGGCGAATGAAGAAGGCACCGCCGTGGCGGAAGATCGGGCCCCGGCCAGAAGTTGAGGTTGAT
ACCCGCGCGATATGGGGCGGCACCATCCCCTGGTGGTAGATGACGTAGGAGAGCAGCAGGTAGTCCATG
TGGCTGCGGTGACAGGGAACGTAGACGATCTCGTGCCCTTCTGCGCCAACTGGCGTACCTTTCGCGCGC
CATTGACCGACAACCGCGGTAGAGCTTGTTCACAGCCAGCCGAGGAAGCTCTCGCCAGGCGGATCAG
CCGGTAGGAAAGTTGGAGGCGATCTCGTCCATGTAGCCATGGGCACGCTTTTTGCGCCTTCTCGAGGCTG
ATCCCTTCGCGCTGGGCCCTCCTCTTCAATCGCTCTGATGATCACCGCGGAGTCGAGCAGCTGTTGAACA
GCAGGTTGCGGTTTCGGCAGTTTCGGGCCGTTGGCGCAGTCTGTTGGCGGCTGAAGTGGTACGCGCCAC
TCGCGCCAGCTTGTGGGCGATCGCCTCGTCAGTGCCGTGCTTGTCCGCCATGTAGCGCAGGGAGAGCGGC
GGCGAGAAGCGCACCCAGATTCTCGCGACCCCTTCAGTATCACGATGAGCGCCTTCTTCAGCCGGTTCGGCG
CCAGACTGCTGATGATGTTGAGGCCGAGGCTTCTTCTCCTTCCCGACCCGGAGCGCGGCCCCAGAACAG
GGTGACGGGCACCACCTGGATATCCAGCTCGGGATCCTGCTTGTGCAGATCCAGCAGCTGGTGGAACTCC
TGCAGGAAGGGGAGCGGTTTGTGCGTTCGCAAACAGGGGAGGCGGACGATCCAGACAGACATAGCGCG
GCAGCAGCTGGCCGTTTCAGTTCAGCGGCGTGAAGGGACCAGGCGAGATCCTCGCAGCACTGCTG
CAGGGTTCATCAGGTTCGGTTCGAACTGGTTTTTCAGGGCATAGACGATGGGTCTGGCCGATCCAGATTG
AGTTCTGTGATGGGATTTTCGGCAGGCTCTTGTGATTGACCAAGCCGCTGACCGGCCATTGCAAGATGG
CTCTGGAAATCTTCTGTCTAGGGACATGTGCGTCTGCTCTCCAAAAAATGCGGCGTGAGCATAGCAAA
TCGACAGCCCCTTGTGCGCGAGAGGTACGATGAGTTCGGCTGCGCAGGATCAAACAGCAGTAAATGAGGG
GTTGGTTGCGACAAATGTCAGCTGCGCCTTGCCTTGGCCACTGCACTGTATATACTGCCAGTGTGCTGTA
TAAAAAACAGGTGCCAATTCTATGAAACCCCTTACCCCCCGCCAGGCCGAAGTGTGGAGCTGATCAAG
GTGAACATGAGCGAGACCGGCATGCCGCCGACTCGTGCCGAGATTGCCAGAAAGCTTGGTTTTCAAGTCGG
CCAATGCGGCCGAAGAACATCTGAAGGCCCTGGCCAAAAAAGGGTTCATCGAGATCATGCCGGGCACGTC
CCGCGGCATTCGCTTGTGCTCGAAGAGGAAGAGGTGCTGGAAGAGAGCGGCTGCCGCTCATCGGCAAG
GTTGCCGCCGGTGAACCCATTCTGGCTCAGGAGCATATCGAGAGCCACTATCAGGTTGATCCCGCTCTGT
TCCATCCGCGCGCAGATTTTCTGCTGCGGGTACAGGGGATGAGCATGAAGAACATCGGCATTCTGGATGG
CGATCTGCTGGCGGTGCACAAGACCCAGGAAGTGCAGCAACGGTCAGGTGGTGGTCGCCCCCTCGATGAG
GATGTCACCGTCAAGCGCTTCCAGCGCAAGGGCAGTCAGGTATGGCTGCTGCCGGAGAATGAAGAGCTCT
CCCCCATCGAGGTGGACCTCTCCTGCCAGCAGCTCACCATCGAGGGGCTGGCTGTCCGGGGTATCCGCAA
CGCCGACTGGATGTAATCATCCCCGCAACTGCGTTTGCCACACGGCCTCCTTCGGGAGGCGGCTGTGTT
TCTGGCGCACTTTCCTTGTGATATCAAACAGATCATCGGTGGCGGCATTTTTGTCTGCGCGACCGGCTA
CCAATCATCCATTTAGATATATGCTCAGATCAGTGCCCTGTGCGCCAGACAGGGCTTGGCACCTCCCTC
TGACCATCGCAATGCGCCGTGACGGGAGGGCCGGTAAACAACGAGAATCAGGCAGTACACCTTACGGGAT
ATGAAGGGGGAGTGGGGAGATCCCAGCCTTGTGCGGCAAAGGGGACCACTCGTAATGGTTGCAGATAGT
CGTGACGGGCTGTTCCAGTTTCAGGCCGACGAAACAACATGACCTGTGCGTCAAGGAGGACTGGTATGG
CATCAAGATCGCCATGGGATTTCAGAGGCTGGGGCTGCGCCAGCGGAATCGTCAATCACCCGTTTTCGTCAA
AGGTAGCCGGATGACCTGGTTTTACGGTCTCTGGCTGCACCATCGTGGTTCGCACTGGACGCTCTGGCTG
GGATGCCCCGAAAGAGAAGGTGGTGGTGTGCTGTTCAAACGTGGTTCATGGCGATCGCCAGGGGG
AAGAGGGCTGGCTGGCCCCCGTGAATCCCATCGGCGTGGGGCCATCGGCAAGATGTTGCAGCAGGGGGC
TAACGCTCGCCCCCTGAGCAGAAGAGACAAACAAATCTACCCATAACCGGCACCCGAGGGGGCCGGTTTTT
TTATGGCCGCAACTGGCGATTAATTATGCCAAATGGTCGACTCTGACAGGGCGTTGCACAAGGTTGAAC

CACCTTGGCGGCTCGCTGGGGTACAATGCCCCCTATTGTCCGGTCACTGCTGGCCATCTGCCTCGAACT
GAAAGGGTCTCTTGTATGATGAAGCTCCGCTATCCCCTGCTCTTTCTGCTGCTGACAGCCTGCCTGATC
CTGGTGTCTACGCCACGCAGCCAGAGCAGCCGGAACAGGCCGATTATTATCCGGCGGGGCGGGACATCA
ATGATTTTCGCTTTACCGATGCGGACAACCAGCCGTTACCCCTGCCAACCTGAAGGGGCACTGGACCTT
CCTGTTTGTGGCTACACCTTCTGCCCTGATATCTGCCCCACCACCTGGCAGATATGCGCTCCGTCTAT
GACCAGCTGAAGAAGATGGCGCCCCGACAGTCAGGTAGTGTATCTCGGCGGATCCCCAGCGTGACGATA
TTCCACGCCTCAAGACCTATAACCGCTTCTTCAATCCCGAATTCAGGCGGCCACCGCCCCCAGACAA
GCTGTTCCCGTTTGTGCGCAATCTGGGGCTGATCTACTCCATCGCCAATCAGGGGGAGAAGGATTATCTG
ATCGATCACTCCGCCTCCATCGTGCTCATCAATCCCAAGGGCAAGCTGCAGGCGGTATTCGCCCCGAAG
TGGCGCCGGGTCAAGTACCACGGGTGCAGATGGCCACCATGCTCTCTGACTTCTCCCGTATCCTGAAGCT
GACAGGCAACTGAGCGTGACCCGAGCTGTTGCCCTTGGTGGCGAGATCCCTCTCGCCACCGCGCCGTCT
TTGCGCTCGCTCTGCCCATGGTTTTTTTCCAATATCACCACCCCTTGTGGGGTGGTGACACCTGGGT
GATCGGTATCTCGGTGAGGCTGGTTTTCTGGGGGCGTCTCGGTTGGTGCGACCTGATCAACCTCATC
TTCTGGTTGCTCGGCTTTTTTGGCGATGTGACACCAGGCTTGACGGCGCAGGCGCACGGCGCCGCGACG
GTCGTGCCAGCTCGATAACCTGCTGCGGGCGCTGGGGCTGGCCATTGCTCTTGGCTGGCGCTGCTGTT
GTTGCTCTTCCCCCTGTTGCCACGACTGATCGCCCTGAGTGGCGGCTCGCCCGAGGTGCAGCTCTATGCG
GGCCAATACGTGGCGGTACGGATCTGGAGCGCCCCGGCGGCTCTGCAATCTGGTGGTCATGGGCTGGC
TGTTGGGGATGCAGGATGCCCGCAGCCCCATGGTGTATGTTGATCCTCACCAATCTTGTCAATATGGCGCT
CGATGCTCTGTTTGTGCTGGGGCTCGGCTGGCAGGTGCGGGGTGTGGCGGCGGCTCGGTATGGCGGAC
TACTGCGCGCTGGCAGTCGGTATCTGGCTGGTACCCGTCAGCTGCGGCAACTGGCGCCGACGGTGTGGC
AGGATGGTTGGCAGCGCTGGCGGCAGCTCGCGCCATGGTGGCGTTCGTCGGCTCAACCGCGATATCTT
CCTGCGCTCCCTCTGTTTGCAGCTCTGCTTCGCTTCATGACTCTTCAAGGGGACGGCTGGGGGATGTG
GCGGTGGCCGCAATGCGGTGCTGCTCAACTTCTGATGCTCATCTCCTATGGACTCGATGGTTTTGCT
ATGCGGTGGAGGCCATGGTAGGACGAGCCATCGGTGAGCAGGAGCGGCAGAACTGCGGGAGGCCATCGT
GCTCAATCTGGGCTGGGCCGCCCTCATTGCCAGTGGTTTTACCTGGTGTGTTGCCCTCTTGGTGGCCAC
CTTATCGGCTATATCACCACATTCCGGCTGTGGTGGCGGAGGCAAACCGTCAGCTTCCCTGGTTGATCG
CCATGCCCTTGCCTGGCGGTCTGGTGTTCCTGCTGGATGGCGTATTCATCGGGGCGACTCGGGCGCGGGA
GATGCGCAACAGCTATTTGCTGGCCGCGTTTGGCGGCTTCTTCCCGTCTGGTGGCTCTGTCAGTCTGG
GGCGTGGCCGCGTTATGGCGCGGATGGCAGCGCTGATGGTGGGGCGCGGTCTGTCGCTGGGGCTCACTT
GCTGGCGGCTGGAGCGCAGCGGGCATCTCCTCGACGCCGCCACTGATCATCGGTGGCGCTTACATGGCA
CCGTCTGAGCCGAGCTGGCGCCAGCTCTCGTAGACAAATACAGATACCCGCTTGGAGAGGTTTATGCTGC
GGCTCTGGGGACCATAGGGATGCGTAGCCGCTGCTCGAATGGCAGACTCTCGATGATCTCGATGGGCAG
GCCGCGACTCTCCGGGCCAAACAGCAGGGCGTCGCCAAGGGCATAATTGTGCTGCCGAGTGGCGGTGCGC
CCCTTGGTGGTGCAGGCAAACACCCGTTTGGGCGCCACGGCGCCAGAAAAGCCTCATAGTTCCGGCCAGC
GCTTACCTCGGCAAATTCGTGATAGTCAGTCCCGCCGCTTTACCCGCTTGTATCCCACTCAAATCC
CAGCGGCTCGATCAGATGGAGCCGGTAACCGGTATTGGCGCAAAGCCGGATGATATTGCCGGTGTGGGC
GGAATTTCCGGCTGGTAGAGGACGATATCGAGCATGACGAGCTCCTGCAAAGAGATGTAAAGCCAAGAAG
GGGCGCCAGCATAACCAGCGCCCGTCCGGATGAAAAGGATCAAGCGATGGGCAAGCGGATGGTGTGGTC
AGCCCGGTGGGATGATTGTTGCTGGCCGCAATGGTGCCCGCTGGCGCTGGATCGCTCCGAGGCGATGG
CCAGCCCCAGCCGGTGGCCCGGCTTGGCGTTCGGGCATCATCGACCCGGAAGAAGGGCTGGAACAG
CAGCGCCTGCTGCTCGTCAGGCACCCCGGGCCGTATCCCGAATGGTCATCACCCACTCCTGCCCTCC
CGATAACCAGTCCACCTTGATGAACTCGCGGGCATAATTTGAGGGCGTTGCGCAGGGGGTTCTCCACCGCCC
GGGCCAGCAGCTCGGGCCACATCTGGATCGACTCGGCAGGCAGCGGCGGCAGTCTGAGCTGTTTGCAGCT
CTGGTTGCTTTCGAACATCGCATCTTCGAGGATGGGCTCCAGCAGGTTCGCCAGCGGGTGCATCACCGGC
GCCTCCACATGCTGCTGCACCCGCGACAGATCCAGCAGATCGCCGATCAGCTTGTCCAGCCGTCGATCT
CCGATTCGATCCGCGCCAGCTCGCGCTGTCAACCTGCTTGGCGGATCGAGCGCTGCGCGAGTTGCAT
CCTTGTGAGGGGGCTGCGCAGCTCGTGGGAGATATCGGAAAGCAGCTGTTTCTGTTTCTGGATCATGCTC
TTGAGCGTCTCCACCATGCGGCTGACGTTGTCCGCCAGCTGGCCGATCTCGTCGCCCCGTCCAGGTTGG
GGATCTGTACCTCCAGATTGCCGGCCCGAGTTGGGAGACCGATTTCTGCAACTGCAGGATGGGGCGGGT
CAGCCGCCAGGCGAGCAGCAGGCGAGCGGGGTGCTGACCAGCATCGAGATGCCAGAAATGCGGATCGGG
TGATCCAGCACCTGAATAAACAGGAACAGGTAGGGATTTCTCGGCATGAGGCCGAAATAGACGTGATAGC
GATGACCGTGGTCTCCATCAGGAAGGGGCCGGCATCGCTTGCATCCTCGTTGCCAGCATGGGATT
GGCCGGGTCTGACATCCACCATAAAGCGCACACGAACCTGCGCGGATGGGTGGTGGACTGGATCTGC
CCCTTCTCGTTCGCGCAGGTAGACGTTATCCACCGGCAGCATGGCGATCTTGTCCATCGCCTTGGCCAGAT
CGAAATCCTGATCCGGCTCGGCGGCGTGTGAGCAGGGCTGCACGTTGTTCTGCATCCGCGCGACTTCTGTG
GGTGGCGAGCGGGATCTGGTTGCGGGGATCCAGGGTCCGGCAGGCTGATCACGGCGGCCAGCATACCAGC
AGCATGAACCAGAACCAGAGGAAGATGTGGGTGAGATCCCGTTGAGGGAGTTGATGCGCTCTATTCTTG
CTCTAGCCACAGGTACCCGCGCCCCCGTACGGTTTTGAAGCGGGGCTGGCCATCAGTGCGGTCCGGCAGC
TTCTTGGCGAGGTTGCTCAGGTGCATGTGATGGCCGATCGAAGGGCTCCAGCTTCTTGGCCAGCACCT
GCTCGGAGAGGTGGCTCTTGTGACGATCTGGCCGGATTCGCGCAGCAGACACTCCAGCAGCCGAATTC
GGTGGCGGTGAGCTCCAGCAGCTGTTCCGCGCAGCGGGCTGCTGCAGGCCGGGTTGCAGCACGATATCC

ATGAAGTGCACCTTCGTGCGAGGAGTTGCCGCGCTGGGGCGGTGCGCTCTGGGTACGGCGCAGGATGGCGC
GTACCCGGGCCAGCAGCTCCCTGTGCATCGAATGGCTTGCCAGATAGTCGTGCGCACCCGCTTCCAGACC
GTTAACCCGATCCTGGCTGTACCCGCGGGCGGTGAGCATCAGCACCCGGGTATCGTGGGTCTTGCGCAGC
TTGGTTAGCATGGCAAAGCCGTTGAGTTTGGGCATCATTACATCCAGCAACACCAGATCGAAGCTCTGCT
CCGCCAGCCGTTGCAGCCCTCTTACCATCCTCGGCGACCGTGACCTGAAATCCCTCCAGGGTCAAGAT
TTCGGTGAGCAGTTGGGTCAATTCAAGATCGTTCGTGACCAGGAGTATTTCTGTTCATCTGGTGTATTTC
GCAGATTTTTCGCGCAAACACTGACGCCGGGGTCAAGGATATAATAAGTTTTCATCGCCAGAGGAAAGCCGG
TTTTGAGCCATCAACAATATTCCCGTTGGGTGACCTTTGCCAGCATAGCTGCGGTACACCACCGCTACCTT
GCTGATCATCGGCAAACACTGATCGCCTGGCTGATGACCGACTCGTCGACCTGCTGGCGTCGCTGACCGAC
TCCTTACATGGATGTGAGTGCCTCCATCATCAACCTGCTGGCCATTCGCTATGCGCTTGCCCCGCGCATG
ACGAACACCGTTTCGGTCAAGGCAAGGCGGAGTCGCTGGCGGCTCATCCAGTCGGCCTTTATCTCCGG
CTCCGCTTGCTGCTGGTGTGATGCACGGAATTTTCATCCTTGCTCAATCAGGCGCTTATCTGCGGCTGGAG
GCGGGTCTCTGGGTGAGTGGCGGCTCCATCGTGTGACCTGCTGCTGGTCACTTCCAGAGCCTTGTCAT
TTCGCAAGACCAACAGTGTGGCCATCAAGGCCGACATGCTGCACTACCGTTCCGATCTGCTGCTCAATGC
CGGTGTCTTGCTGGCGCTGGTGTGCTGGCGGGCAGGGGTGGTACTGGGCCGACGGCTGTTTGCCATCCTG
ATCGGACTGTTTCTGTTGTGGGGGGCGGGACACATCGGCTACGAGTCGGTGCAGGCGCTGCTCGATCGTC
AGTTGCCAGCGGAAGAACAAGCGAGAATAATGGCGCTCTGCTGTGCCGTAGAAGGTGTACACGGCGTACA
TGACCTGCGCACCCGTCATCCGGGCCGACCCGATTCGTACAGTTGCATCTTGAACGGATGATCAGATC
CCCCTGGTCAAGGCCCATCAGATCGCCGATGAAGCCGAACCTGGCGGTACGCCAGTCATTCGAGCGGATGG
ATGTCATCATCCACATGGACCCATCTCGGTGCTGACAAAAGAACAACAGAGCCCTCACCAGAACAACA
GTAGGCTGCAACATGGATGAACTGGTTGCCAAAACCTGGCACAAAATTCAGCAAGAAGCACAGTGCATGG
CGGCCAGGAGCCGATGCTGGCCAGCTTCTTCCACTCCACCATTCTCAATCACAAGAACCTGCGTTCCGGC
CCTCAGCTTCCAGCTGGCCAACAACTCGACAGCGCAACCATGCCCGCCATCGCCCTGCGCGAGGTGATC
GAGCTGGCCCTGCGCAGCGAGCCCGAGCTGCTGACGGTAGTGGCGGCCGACATCTGCGCTGTGCAGGAGC
GGGATCCTGCGGTGCATCTTCTCCACCCGCTGCTTTATCTCAAGGGGTTCATGCCCTGCAGGGGTA
TCGGGTGCGCAACTGGCTGTGGCGTCAAGGGCGCCGCTCGCTGGCCCTTTATCTGCAAAACCAGATCTCG
GTGGTGTTCGGGTGGATGTGCATCCGGCCCGCCGATCGGCAAGGGGATCATGTTTGACCATGCCACCG
GCATGTGGTTCGGGCGAGACCGGTGATTGAAGATGATGCTTCCATCCTGCAGAGCGTGACCCCTCGGCTG
TACCAGGAAGGAGAGCGGCGATCGCCATCCCAAGATCCCGAAGGGGTGATGATAGGGGCGGGCCCAAG
GTGCTCGGCAATATCGAAGTGGGCGTGGGCGCCAAAATTTGGCGGGGCGAGCCTGGTGTATCAACCCGTC
CGCCTCATAACCACGGTTCGCTGGCGTACCCGCCAAGATCGTTCGGCCGTCGGAGTGCAGACAAGCCTTCACT
GGATATGGATCAGTGTCTCTGATCTCCCGGCCGAGTAGTCGATGGCCAAACGTTGGTTCGGGTTATCTGA
TTTTGGGGATGTGGCTGCTCAACCTGCTCCATCTCTATCTGGGACTCTCCCCCTGGCTGCGGCCATTGC
GGCCTGGGGGGCATCACTGCTCACCTGGCCCTGGCTGGTGGGGGCCGCAAGCGGCAGGCGCTGGCCCTG
TATGGTGGCGCCCTGCTGCTGTTGCTCTTCTCCTGGTGGCAGGGCGGACCCCTCACCGCCGGTACTGGC
TGCTGCCAACATCAATATGCTCACCATGTTTGGCGGGTGGACCCCTCAACCTCGCCACCTCGGGTCT
CTTGACCGGCACCACCTCCTGGACCGGGCGAAAGGGGCTGTGGAGCACCATGGCCAGCCTCAATCTGCTG
GGGGCGGTTCATCAACCTCTCGGTGCTCTTTATCATCGGCGATCGGCTGGAGCGCAATGGCACCCCTGGAGC
GGCGTCAGGTGATGGTGTGAGCCGGATCTTCTGTGCCGCTGCCCTTCTGGTCACCCCTTCTTTGTGCGCAT
GGCGGTGGCGCTTACCTATGCGCCGGGCTTGCAGCTCTCTCATATTTCTGCCGTTCCGGGATCCTCGCCGCC
TTGCTGGCGATGGGGCTGACTGCCTGGCAGGTGGGGCGGATCGGGGTGGCTGACTTTGCCGGTTATCCGC
TGCGGTTGCAGACCCTGGGGTTGCCGGTACGCTGGCGCTGCTGGTACTGCTCATCAAGCAGATCTGGCC
CCAGCTCGGCATTTGCGGGTGCATCGCGCTGGCGGCCCGCTGCTGGCGCTGCTCTTTATGCCGAGGGTT
GGGCGCAAGGCGGCCCTCAAGCGGCAGGTGGTGGAGCGCTTCCCGCCATCGGCGGTGAGCTGGTGTGCT
TTCTGGGGGGCGGTTTGTGCGGCGAGGCATCAACAGTGCCTTGTGCGTTCATGATTTTCGGCTCCGGTCA
CGCCTGCGCGCTGTTCAATCACTTTGGTTGGCTCGAAGCATCCCTCACTCTGCTGCTGATCCTGGTGTG
GCCATCGTTGGGGTGCATCCGCTCATCAGTATCTCCGGGCTGGCGCCACTGCTCTGGCCGCTGGCGCCGG
ATCCAGCCTGCTCGGCATGTGTTTTCTGCTGGGATGGGGCTTGCCACCGGCACCAGTCCGCTCTCCGG
CTCCAATCTGGCGCTGGCGTCCCGCTACAACCTCCGTTCCGGGCTGATCCTGCGCTGGAACCTGCTCTAC
GGCCTGCTGATGTATGTGGTTCGCTGTTGCTGGGGGCTTATATCGCCTTGCCATGGATAACGGCGGC
GCCGTACAGGAGGGTGCAAATGATGCGCGGGCGGGGCTTTTACGCACGGTTCAGTGTGTTGTGCGGG
CTCGGGCGCAGGATGCGAGAAAAATAGACGCATATTTAGACAATACATCTATGGAAGGCGCATTTTACAG
CGCACTGGCTTGTGTTGTGCCGATGCGCTCGGGTATGCTGGCTTACGCGCTTGAATCGCCCTCTGTGGG
GCATCGCAATTGAACAAACAGGTATGCATATGTCACTAGAAGTCTTTGAGCAACTCGAATCCAAAGTACA
ATCCGCCGTCGACAACATCTCCTTGTGAAGATGGAGCTGGACGAGCTGAAAGAGCAGAACAGCAAGCTG
CAAGACGAGAACCATCAGCTGCGCAACGAGCACACTGCATGGCAGGAGCCTGCGCTGCCCTGCTGGGTA
AAATGGATCAGATGGGCGAAACCATCTAATTCATCGTCTTCAGGCAGAATTGAAAACGGGCGCTCCATG
AGCGGCCCGTCTGTTTTTGGCGGGATGGGAATTACAGCGCCAGCAGTTGCTTACTGTCTTCTCGATGCC
GTCCGCCGCTTCGACTATGTTGTTGGCCAGCATGTAGGCGGGGTGGAGATCACCTTGGCTCCTGATCC
ACCACGAATTCGTTGACCGGGCAGTTGAGATGGCTGCCACCCATCGCTCGATGGCGTTGGCGGTGCCCT
CGTCATGGCCGATGGTTCGCCAGCGTCCCGGCACCATAGATCAGCGGGATCATGGCGGGCGGATGCAGAT

ATAGGCGGCCGGTTTTGTTGGCTTTGGCAAAGCTCAGGCACGCTTTCAGCACATCGGGCTGGATCTGGCAC
TCGGCCCCCTTGATAGCAAAGTCGCACAGGTTCTTGGCCGCGCCAAAGCCCGGGCACCAGCAGCGCT
CGTAATCGGCCGCATCCAGCTCGGCCACATCCTTTATCTGGCCACGGCAGATGCGGGCCGCTTCGACCAG
CACATTGCGGCTCTCTCCCTCGCTCACTTCACCGGTCAGGTGGTTGATGACATGGAGTTGCGACACGTT
GGGGCGAAGCACTGGGCGGGCTCCCTGACGGGCCAACGCCAGCAGGCTGATGACGGCCTCGTGGATTT
CGGCCCCGTCAAAGACACCGCAGCCACTCAAAATCACGGCCACTTTTTTCATGGCAAACCTCCTCGTTGTT
GAAAATGTGAGCCAGGATGGATTGTTGTACTTTTGTATGGTTATCGCTCGCCCTCCGCTGGTCAAGTCAT
CTTGCTGTGCTAGGATTGTTTCGTTTTGGATCCTGCCGTACCTACTCCCTTAAATCTTTTTCCACATTGA
TCAAGATCATTCTAACTGTCTCACGATCGGTTTTTATGATCTCAATGCATTGTTTTTAATGGCTTTTTAT
ATTATTATGCACAGTTTTATCACTGTGCGCTCTGATGCGCCCATTTTTGAACACAGAGTTATCCACAG
TTGAGTCCCTTTATCAGCCGCTGTGTGCTGTTGCTGCGCCCTTGGTGTGAGGGGGCCCTGTGGCATCC
TAGCGGCTGTTTTATCTCTGGCAGGACGATTTTCATGGCCCTAGCAACCCCTTATTTCTGGTTCGACGGCTC
CTCTTATCTTTACC GCGCTTCTTCGCTCCCAGCAGGCTGATCTGCGCACATCGACCGTTTTGCCGAGC
GGCGCCGTCCGTGTGATGGCCAACATGATGCGCAGCCTGCGCAAGCAATATCCTGACTGTGATGTGGCCG
TGGTGTGTTGATGCCAAGGGCAAGACCTTCCGCGACGACATCTATCCCGAGTACAAGGCGACCCGCGCCAG
CATGCCGACGATCTGCGCAGCCAGGTGCGCCTATCCACCAGATGATCAAGGCGATGGGTTTTCCCTTC
CTGATGGTGGAGGGGTGGAGGCCGACGACGTGATCGGCACCCTGGCCGCCAGGCGACCGAGAAGCAGC
TGCCGGTCTGATCAGCACCGGTGACAAGGATATGGCACAGCTGGTCTCCGACCATGTCACCCTGATCGA
CACCATGAAAGATGTGAAGACCGATCGGGAAGGGGTGATCGAGAAGTTCGGCGTACCGCCGAGCTCATC
ATCGACTATCTGGCCCTGATGGGTGACAAGGTCGACAACATTTCCCGCATGACCGGTGTCGGCGAGAAGA
CCGCACTGGCCCTGCTGCAGGGGATTGGCAGCATCGACGAGATTGCCGCCAACCTCGACAAGGTGGCCGC
GCTCGGCTTTTCGTGGCTCCAAGGCCTTTGCCGACAAGTTCCGCGAGCAGGAGGAGCAGGTTTCGTCTCTCC
TATCGACTGGCGACCATCAAGACCGACGTGCAACTGGAACAGAGTCTGGAAGAGCTGTTGCTCAAGCCGG
TCGACAAGGAGTCCCTGCTGGCGGTCTATCGCGAATACGAGCTGCGCAACCTGATCAAGGAGCTGGAATC
CGGTGGTGAAGAGGGGAGCGAGAGCGCCGGACAGGACGAGGCTGGCGATGAGAGCGCCGCTCCGGTTGCC
GCCATCGAAACCGACTACCGCTGCATTCTGGACGAAGCCGAGTTTGACGGCTGGCTGGAACAGCTGAAAG
CGGCACCCTGTTTTGCCTTCGATAACGAAACCACAGTCTCGACTATATGGAGGCGCGGATCGTCCGGCT
CTCCTTCGCGGTTGAAGCGGGCAAGGCTGCTTATGTAACCGTTTTGGTACGACTATCTGGGGGCAACGGTTA
CAGCTGAGCGAGGCGTGGTGTGGGCAAGCTCAAACCTGCTGGAAGATCCGACCCCTCAAGGTTGG
GGCAGAACCTCAAGTACGACCGCAACGTGCTGCTCAACCATGACATCGACCTGCAGGGTATCGCCTACGA
CACCATGCTCGAGTCTACGTGCTCAACTCCACCGCCAGTCGTCACGATATGGATTTCGCTGGCCAAGCGT
TACCTCGGGGTCGAGACCACCTCTTTTGAAGATATCGCGGGCAAAGGAGTGAACAGCTCACCTTCAACC
AGATCGAGCTGGAGCAGGCCGCTCCCTATGCGGGCAAGATGCCGATATCACCTGCGTCTGCACCAGAC
CTTGTGGGGTCAGCTGGAGGCCGTGCCTGGCTCGCCAAGGTATTCAGCGAGATCGAGCTGCCGCTGCTG
CCGGTATTGGCACGGATGGAGTTGCTCGGCACCACCATCGATCCAAGCTGCTGCACCAGCAGAGTCAGG
AGATCGAGCTGCGGTTGGCGGAGCTGGAGAAGCAGGCTCACGAGCTGGCCGGCAGGAGTTCAACCTCTC
CTCGCCCAAGCAGCTTGGGGAGATCCTCTTACCAAGCTGGGCTGCCGATCATCAAAAAGACTCCGAAG
GGTGCGCCATCCACCGCAGAAGAGGTGCTGGCCGAGCTGGCGGAGACCTACGAGCTGCCGCAGCTGCTGA
TGGAGCACCGTGGGCTGGCCAAGCTCAAGTCCACTTACACC GACAAGTTGCCGCTGATGATCAAGCCCCG
GACCGGGCGGGTGCACACCTCCTATCATCAGGCGGTAGCGGCTACGGGCCGTTTTGTATCATCTGATCCC
AACCTGCAGAACATCCCGGTGCGCAACGAGCAAGGGCGCCGGATCCGGCAGGCCCTTATCCCGAGCGCCG
GTTACAAGCTGGTGGCGGGGACTACTCCAGATCGAGCTGCGCATCATGGCGCACCTCTCCGGTGACAA
GGGGTTGCTGACCGCTTTTGCCGAGGGCAAGGACATCCACAAGGCGACTGCCGCCGAGGTGTTCCGGCTG
GCGCTCGATGCGGTACCACCGACATGCGCCGACGCGGAAGGCGATCAACTTCGGTCTTATCTACGGCA
TGAGTGCCTTTGGTCTGGCCAAGCAGCTGGGGATCGGTGCTGCCGAAGCGCAGAAGTACATGGATCTCTA
CTTCGAGCCTTACCAGCGTGTGCGGTATATGGAGCGCACCCGCCAGCAGGCGGAAGCCAGGGGTAT
GTCGAGACCCTGTTCCGGCTGCGCTCTATCTGCCGATATCAAGTCCCGCAACGCGGTTCTGCGCAAGG
CAGCCGAGCGGGCCGCATCAACGCCCCCATGACAGGACAGGCTGCCGATATCATCAAGCGCGCCATGAT
CAATGTGGACAGCTGGATTCCGGGCATTAAGATGAGTCGATCCGCATGCTGATGCAGGTACACGATGAA
CTGGTGTTCGAGATCCGCAAGAGAAGCTGGAGGAGTATATCGCCATCATCAAGGAGAAGATGTCTGCCG
CAGCCGAACTGCATGTGCCGCTGCTGGTTGAAGCGGGTACCAGGTGACAACTGGGATCAGGCCACTGATT
TCCGGTCAGCCGTTCTGCACGGCTATATAGCTATATAAGAAGCGAAGCCCGCATTATGCCGGCTTCCCT
GTTTCTGCCAGCCCTATCAGGTCTCTTGAGATACTCATCCTTGAGCAGGACATAGTTGTCCGGCCAGGT
CTTGAGGAAGGCGATCTCGGCGGGCTTGAGCGGGCAGCCTGTTTACGGGATTACCTATATATAGAAAG
CCCGACTCGAGTCGCTTGCCCGGTGGCACCAGCGAACCTGCGCCGATCATCACATCATCTTCAACCACGA
CGCCATCAAGCAGAATGGCACCCATGCCGACCAGCACCCGGTTGCCGATGGTGCAGCCGTGAAGCATCGC
CTTGTGACCCACAGTGACATCTTACCAGATCAGCAGCGGATAGCCGGTCCGGTTGCTGGCGCTCTTTTCGA
GTCAGGTGCAGCACAGTGCCGCTCTGAATATTGCTGCGGGTGCCGATGCGGATATGGTTTACATCCCCC
GCGCCGCCACCATGGGCCAGATGCTGGCATCATCGGCCAGCTCGATATCGCCACCAAGTGTGCGCAGGG
GTCTACATACACCCGTTTGGCCAGTTGCGGGCGTTTTCCCTTATAGGGTCTCAGTCGCAAGTCCATCTTG
GCCTCCTGTTTTTCGGCCATTCTAGCAATCCGAAGGGTGATTTCTGTGGATAAGTTTTGTATAAAAGCTGTG

TTTGGATATGAATAACTAAAAAGTGCTATTTTTTGAATTTTATTGCAGATAAGGGGTTGCCAGAAAAGA
ATCTGTTCCTATAATGCGCCTCCATCGACAGGGCAAGCGGCAACGCAAACACCTCGTCGATAACCTCA
AAAAGCCTTTGAAAATAAGGCTTGACTCGAGAAGCGGTTGAGTAGAATCCACTCCCGCAGCAACACAC
TGTTGCGTCGCTCTTTAAACAATTTGAATCAAGCAATCTGTGTGGGCACTCACAGCATCGAACATCAAAAA
CAATTTTTGATTTTCAATGTCTGGTGAAGTGACCAAGACGATTTCTTAGCAATAAGAAGTGAACAGTTT
ATTTTCAGCAATTCATTGAGCCGCTTTTCGAAGCAACCAAACTTAAATGAAGAGTTTGATCATGGCTCAG
ATTGAACGCTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTCGAGCGGCAGCGGGAAAAGTAGCTTGCTACTTTTGC
CGGCGAGCGGCGGACGGGTGAGTAATGCCTGGGGATCTGCCAGTCGAGGGGGATAACTACTGGAAACGG
TAGCTAATACCGCATAACGCCCTACGGGGGAAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCTTGCGCGATTGGATGAACCC
AGGTGGGATTAGCTAGTTGGTGAAGTAATGGCTCACCAAGGCAGCATCCCTAGCTGGTCTGAGAGGATG
ATCAGCCACACTGGAAGTGAAGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAAATTTGCACAAT
GGGGGAAACCCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGCCCTTCGGGTTGTAAAGCACTTTTCAGCGA
GGAGGAAAGGTTGGTAGCTAATAACTGCCAGCTGTGACGTTACTCGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTCCG
TGCCAGCAGCCGCGGTAATACGGAGGGTGAAGCGTTAATCGGAATTACTGGGCGTAAAGCGCACGCAGG
CGGTTGGATAAGTTAGATGTGAAAAGCCCCGGGCTCAACCTGGGAATTGCATTTAAAACGTCCGGCTAGA
GTCTTGTAGAGGGGGGTAGAATTCAGGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCTGGAGGAATACCGGTGG
CGAAGGCGGCCCTTGACAAAAGACTGACGCTCAGGTGCGAAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATAC
CCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGTGATTTGGAGGCTGTGTCTTGAGACGTGGCTTCCGGAGCTAA
CGCGTTAAATCGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGACGGGGCCCCGCA
CAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAAATTCGATGCAACGCGAAGAACCCTTACCTGGCCTTGACATGTCTGGAA
TCCTGTAGAGATACGGGAGTGCCTTCGGGAATCAGAACACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCAGCTCGTGT
CGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTGTCTTTGTTGCCAGCACGTAATGGTGGG
AACTCAAGGGAGACTGCCGGTGATAAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCGAAGTCATCATGGCCCTTAC
GGCCAGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGCGTACAGAGGGCTGCAAGCTAGCGATAGTGAGCGAATCCC
AAAAAGCGCGTTCGTAGTCCGGATCGGAGTCTGCAACTCGACTCCGTGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGC
AAATCAGAATGTTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCACACCATGGGAGTGGGT
TGCACCAGAAGTAGATAGCTTAACTTCCGGAGGGCGTTTACCACGGTGTGATTCATGACTGGGGTGAAG
TCGTAAACAAGTAACTTAGGGAACTGGGGTGGATCACCTCCTTACCTTAAGATGTCGAAGTTGTTG
AGTGTTCACACAGATTTGCTTGAATCAAAGTGTAGAGCAAAGACCTGATGCGAAAAGTGCAGTCTTA
TCTGGCTTCGGTCAGATGAGAGAAGCCCTATCATTGGGTTTTGGGATGTGAATAATGGCGCTCGGCCCTCG
CAGGCTCGGCACTCGCCATTACCCAAAATCTGCACTGCTGACGCAGCGCAAAGATGATTTTGGGTCCCT
TCGTCTAGAGGCTTAGGACACCGCCCTTTCACGGCGGTAACAGGGGTTGGAATCCCTTAGGGGACGCCAC
TTCTCTTCTTGCTAACAAGAATGCAGAGTTAAGAAGTATTTCTTAACTCTGTTTTCTTCGGCCTTGCGCC
GTTGCAAACATGCTCTTTAAACAATCTGAAAAGCTGATTTAAAAAGTAGTTCTCAAACATTTGTTACAAGT
GCTTTGGAAACTTCTTGGCGAAAACCAAATTTTATTTGGTCTTGTGTGACGACAACAAGCAAGCGTTGT
TTCGACGACACTTCTTGGGGTTGTATGGTTAAGTACTAAGCGTACATGGTGGATGCCTTGGCAGTCAGA
GGCGATGAAGGACGTACTAACCTGCGATAAGCTGTGAGAAGTCCGTAAGAGACGCTATTACTCACAGATT
TCCGAATGGGGAAAACCCACCCGAGATAACTCGGGTATCTGTTACTGAATACATAGGTAACAGAGGCGAAC
CGGGAGAACTGAAACATCTAAGTACCCCGAGGAAAAGAAAATCAACCGAGATTCCCTCAGTAGCGGCGAGC
GAACGGGGATTAGCCCTTAAAGCATCTTGGAAAGTTAGTGGAAACGGTCCCTGGAAAGGCCGGCGATACAGGGT
GATAGCCCCGTACACGAAAACGACCTTGATGTGAAAATCGAGTAGGGCGGGACACGTGACATCCTGTCTGA
ATATGGGGGGACCATCCTCCAAGGCTAAATACTCCTGACTGACCGATAGTGAACCAGTACCGTGAGGGAA
AGGCGAAAAGAACCCTGTGAGGGGAGTGAATAGAACCCTGAAACCGTGTACGTACAAGCAGTGGGAGCC
CTTCGGGGTACTGCGTACCTTTTGTATAATGGGTGACGACTTACATTTTGTAGCGAGGTTAACCGTAT
AGGGGAGCCGTAGGGAAACCGAGTCTTAACTGGGCGTCTAGTTGCAAGGTGTAGACCCGAAACCGGGTGA
TCTAGCCATGGGCAGGTTGAAGGTTGAGTAACATCAACTGGAGGACCGAACCCTAACGTTGCAAAGTT
AGGGGATGACCTGTGGCTGGGGGTGAAAAGGCCAATCAAACCTCGGAGATAGCTGGTTCTCCCGAAAAGCTA
TTTAGGTAGCGCCTCGGACGAATACTACTGGGGGTAGAGCACTGTTTGGGCTAGGGGGTTCATCCCGACTT
ACCAACCCCATGCAAACCTCCGAATACCAGTAAGTAATATCCGGGAGACACACGGCGGGTGTAAACGTCCG
TCGTGAAGAGGGAAAACAACCCAGACCGCCGGCTAAGGTCCCAAAGTTCTGGTTAAGTGGGAAACGATGTG
GGAAGGCTCAGACAGCTAGGATGTTGGCTTAGAAGCAGCCATCATTTAAAGAAAAGCGTAATAGCTCACTA
GTCGAGTCCGCTGCGCGAAGATGTAACGGGGCTCAAACCAGGCACCGAAGCCGCGGATTCACACTTAT
GTGTGAGTGGTAGGGGAGCGTTCTGTAAGTCTGCAAGGTGTATCGAGAGGTATGCTGGAGATATCAGAA
GTGCGAATGCTGACGTAAGTAACGATAAAGGGGGTGAAGAAGCTCCTCGCCGGAAGACCAAGGGTTCCCTG
TCCAACGTTAATCGGGGCAGGGTGAGTCGACCCCTAAGGCGAGGCCGAAAGGCGTAGTTCGATGGGAAGCA
GGTTAATATTCCTGCACGACTTGTAAATTCGATGGGGGGACGGGAGAAGGCTAGGTGGGCCAGGCGACGGT
TGTCTGGTGAAGTGCCTAGGTGGTGTCTTAGGCAAAATCCGGAGACACAACACTGAGACACGAGACGA
ACACACTACGGTGTGGAAGCCATTGATGCCCTGCTTCCAGGAAAAGCCTCTAAGCTTCAGATTACAAGTC
ATCGTACCCCAAACCGACACAGGTGGTCCGGTAGAGAATACCAAGGCGCTTGAGAGAACTCGGGTGAAGG
AACTAGGCAAAATAGAACCCTAACCTTCGGGAGAAGGTTGCTCTTGACAGTGAAGTCCCTTGGGATGGA
GCAGTTGGGAGTCGAGTGACAGATGGCTGGGACTGTTTATCAAAAACACAGCACTCTGCAAAACAGAA

AGTGGACGTATAGGGTGTGACACCTGCCCGGTGCCGGAAGGTTAATTGATGGGGTTAGCGCAAGCGAAGC
TCTTGATCGAAGCCCCGGTAAACGGCGGCCGTAACATAACGGTCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTCCGG
GTAAGTTCCGACCTGCACGAATGGTGTAAACCATGGCCATGCTGTCTCCACCCGAGACTCAGTGAATTCGA
ATTCCGCGTGAAGATGCGGTGTACCCGCGGCTAGACGGAAAGACCCCGTGAACCTTTACTACAGCTTGGC
ACTGAACATTGAACCTACATGTGTAGGATAGGTGGGAGGCTTTGAAGGCGTGACGCCAGTTGCGCTGGAG
CCGTCTTTGAAATACCACCTTGTATGTTTTGATGTTCTAACGCAGGGCCCTGAATCGGGCTCGCGGACAG
TGCTTGGTGGGTAGTTTACTGGGGCGGTCTCCTCCAAAAGAGTAACGGAGGAGCACGAAGTTGGCTAA
TCCTGGTCCGACATCAGGAGGTTAGTGCAATGGCATAAGCCAGCTTAACTGCGAGACGGACAGGTCGAGC
AGGTACGAAAGTAGGTCATAGTGATCCGGTGGTCTGAATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAAGGT
ACTCCGGGGATAACAGGCTGATACCCGCCAAGAGTTCATATCGACGGCGGTGTTTGGCACCTCGATGTCG
GCTCATCACATCCTGGGGCTGAAGTCGGTCCCAAGGATGGCTGTTTCGCCATTTAAAGTGGTACGCGAG
CTGGGTTTCCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCTGCCGTGGGCGTTGGATGATTGAAGGGAGTTG
CTCCTAGTACGAGAGGACCGGAGTGAACGAACCTCTGGTGTTCGGGTGTTCACGCCAGTGGCACTGCCCCG
GTAGCTAAGTTCCGAAATCGATAACCGCTGAAAAGCATCTAAGCGGGAAGCGAGCCCTGAGATGAGTCATCC
CTGACCCCTTGAGGGTCTTAAAGGGCCGTTGGAGACCACAACGTTGATAGGTGGGGTGTGTAAGCGCGGC
GACGTGTTGAGCTAACCATACTAATTACCCGTGAGGCTTAACCATAACAACACCCCAAGAAGTGTCTAAG
GCTTGTAGCAAATACGAACGAATTACTTACGTGAGCTTCTCAGATTGAAGAATTTGCCCTGGCGGCCATA
GCGCCGTGGAACCACTGATCCCATGCCGAACCTCAGAAGTGAACCGCGGTAGCGCCGATGGTAGTGTGGC
ATTCGCCATGCGAGAGTAGGACACTGCCAGGCACCCAATTTAAGAACCCCGCTCATCGAGCGGGGTTTTT
TATTGCCTACAATTCATAAAGTCGTCTAATAACTGACCTTTTATTCCTCTTCCCTGCCGTTTTCCCTGT
TTTTCTCCCTATTTTCTCCGTTCTGCCATCGCGGCTGGCGGTGGTTGCCGTTATAATGGCCGCCCTC
AAGCAAGGTGGTGGTATGAAAGCAGAATATCTACAGCGATTCCGGGGCATTGCCCGTCTTTATGGTCAGA
ACGCCCTGCGTTCCCTTTAGCCAGGCCAAGGTCTGTGTGGTGGGGGTTGGCGCGTGGGCTCCTGGGCGGC
AGAGGCGCTGGCACGCGCTGGTATCAACCAGATCACCTGATCGACATGGACGATATCTGCATCACCAAC
ACCAATCGCCAGATCCACGCCATGAAGGGGACGGTTGGTGCCTCAAGACCGAGGTGATGGCAGAGCGCA
TTCGCGCCATCAATCCGATTGCGAAGTGTGAGGTTAGACGATTCGTCACCGCCGACAATCTGGCCGA
GCATATCAAGCGGGAGTTTACTATGTGGTGGACGCCATCGACTCGGTCAAGGCCAAGGTGGCGCTGATT
GCCTTCTGCAAGCGAACAAAATCCCGGTGATTGTGGCGGGTGGTGTGCTGGCGGACAGATGGATCCGACCC
AAATCACCGTGGCCGATCTGGCCAAGACTATTCAGCAAGACTTCAAGACCCGTTGGCGGCCAAGGTGGCTGCCG
CCGGTTACACAACCTTACGCAAGAATCCGGCGCGCAAATTCGGGGTGGAGTGTGTTTTCTCAACCGAGCAG
CTGAGCTATCCAGATGGCAATGGTGGCACCTGTGACGCCAAAAGCGGCCAGCGATGGCACCATGAAGATGG
ATTGCGCCTCCGCTTTGGCGCCGTGACGCCGGTGGACGCCAACCTTTGGGCTGGTTGCCGCGTCCCGGGT
ATTGAAGAAGATTGCCGAGCGGGGTGCCCGCGCCGAGAAAAGGCGAGGGAATGAAGATGTTGGGTCGATT
GGCGAAGCCTAATCGACCACTGAACAAGGCGGGTTAGACCGCTTGTTCGCGATCGCCAGCACGATCGCT
CTGAGCCCCTTACCTCGTACGGGCTCAAGTGTCTCAAGTCCAGTTCGCTGAAATACCTTCCATAT
CAAAAGCCTGGATCGCCGAGAAAGATTGGTGGTTGAGTGGCGCCAGCACGATGACGATAAGGCCCCGCAC
GATGCGAGCATCGGAATCACAGGCAAAGTGCCAGCAGCCATCCTCGCTTTGTTCTCCCTCAGCCAAGCC
TGGCTTTCACACCCCTTGAGGCGAAACTCCTCCTGCTGCCATTCGCGGGTAGCGCTGGCAGCTGTTTGC
CGAGCTGGATGATGAGCCGTAAGTGTCTCCAGCCGTGGGCGCGGCAAACCTGCTGGCGGATGGTGT
GGCGTTGGGCTCAAGGCCAATCTGGGTATAGCTTGGCAGGTCACCTCATTCGGTTGTCTGCCCTTAGAAGAA
GTCACTGAGTTTGTGACGGGCTGCCAGCAGGGTGTGACATCGTCCCGATTGTTGTAGCAGGCCAGCGAG
GCGCGCATGGTGCCCGGATCCCGAGTGATTCCATCAACGGCATGGCGCAGTGATGGCCGACTCGCAGGG
CGATAACCTGCATGTGAGCAGGGTAGCAGCATCTTGGCGGTGGATGTCGTCGAGCAGGAAAGAGACCGC
ACCGGCGCGTTGGCCGGGTTCCGCCAGCAGCAGCCCGGCACCTGTTGACAGCCAGCAGCAGATAG
TCGGTCAGTGTCTGCTCATGGCTGGCGAGCCATTCGCGATCTTGCCACATCACAAAAGTCGATGGCGGGCG
CGAGGCCGATAGCGCCAGCGATATGGGGGGTGCCTGCCATTCGAATTTGAAAGGCAGGTTATTGAAGGTGGT
GCCGCTGAAACTGACCCGATCGATCATCTCGCCACCTGCTTGCCAAGGCGGCATCCGCTCCAATAGCTCG
GTGCGGCCCCACAACACACCGATGCCGGTCCGGCCATAGAGTTTTGTGGCCGGAGAAGGCGTAGAAGTCGC
AGCCGATGGCTTGCACATCCACCTCGAGATGAGCCACCGCTTGGGCGCCGTCGATCAGCGTCACGGCGCC
AACCGCTTTGGCGGCAGCCACCATCCGGGTGACCGGATTGACAGTACCGAGGGCATTTGGATACGTGGGCC
ACGCTCACCGCCGGGTGCGTGGTCCAGCATGGCGTGATAGGCGGCCAGATCGAGATCGCCCCGCTTAT
CGAGTGGGATAACCTGGATCACCGCGCCGTTACGCTGGGCGACCAGCTGCCACGGGACGATATTGGCGTG
GTGTTCCAGCGTGTGAGGATGATCTCGTCCCCGCCTTGAGCTCGCTCATCCCCAGCTCTGGGCCACC
AGATTGATCGCTCTGTGGTGGCGGGTCCAGATAGCTTCTGTGGTGGCGGGGCGCATTGATAAAGCGGG
TGACCGTCTCGCGGGCTGTTTCAAGGCGCGGGTCCGCGGCCACTCAGGGCGTGGGCGGCACGGTGCAC
GTTGGCGTTGTGACCCGATAGTAGTGAGCGATGGCATCCAGTACCGCTTGGCGGCTTCTGGGTGGTGGCG
GCGTTGTCCAGATAGATCAGAGGGTGGCCGTTTACCTCCTGCGCCAAGGCCGGAAACTGGCTGCGCAGTT
GGGCGTGTGTTGCTGATTGATGCTCCCTCATCATCTGGAAAAAGTCATCATCTCGAAAGGTCCGTCAT
GATCCTGAAAATAGCGCCGAACACAAGGCGCGATAAGCCGATTTGGCGGTTGCCGTGCCGTGCAGCAGGT
ACGGCTCGTGGGTGATTTCTGGTACAATGCCGCCCTCATCATAAGCCAAGAGATCCGGCCCATGAAGC
TCAACCCCAATCAGAACGAAGCGGTCAAGTATGTCTCCGGCCCTTGCTGGTGTGGCGGGTCCGGATC

GGGCAAGACCCGCGTCATCACCAACAAGATTGCCTATCTGGTGCAGCAGTGC GGCTACAACGCGCGCAAC
ATAGCTGCGGTACCTTTACCAACAAGGCGGCGGGAGATGAAGGAGCGGGTCGGCCAGACTTTGGGCC
GCAAGGAGGCGCGGGGGCTGATGGTCTCCACCTTCCATACCTTGGGGCTTGATATTATTCGTCTGAGCA
CAAGAGCCTGAATCTCAAGGCGAACTTTTCCCTGTTCGATGACACCGACCAGCTGGCGCTGCTGAAAGAA
TTGACTGAAGACGAGCTCGACAACGACAAGGACAAGCTCTCTGCCCTTATCAGCCAAATCTCCA
ACTGGAAGAACGATCTTATCCTGCCCCCGCGCCATGCGTATTGCTCGCGGGCCGGAAGAGGTGCTGATGGCCCA
GCTCTACGAGCGCTATCACCGCCAGATGGTGGCTACAACGCGCTGGATTTTGACGACCTCATCGT
GATG
CCGACCCTGCTGCTCAAGAGCAATCAGGAGGTGCGCGAGCGTTGGCAGAACAAAGATCCGCTATCTGCTGG
TCGATGAGTACCAAGATAACCAACACCAGCCAGTACGAGCTGGTGAAGCAGATCGTCGGCGAGCGCGCCCC
CTTTACCGTGGTGGGGGATGACGACCAGTCCATCTACTCTCTGGCGTGGGGCCAAGCCG
CAGAATCTGGTGCTGCTGAGC
GAAGATTTCCCCAGCCTCAAGCTGATCAAGCTGATCAAGCTGGAGCAGA
ACTACCGCTCCAAGCGGCGA
TCCTCAAGTGCGCCAACATCCTGATCGCCAACAACCCCCACGCTCTATGACAAGGCGCTCTTCTCCGAGCT
TGATGAGGGGGTGAAGCTCAAGGTGCTGTTTCGCCAAGAACGAGGAGCACGAAGCGGAGCGGATCGCTGCC
GAGATGATGGGCCACAAATTTATGAACCGCACCCGGTTCAAGGATTACGCCATCCTCTATCGGGGCAACC
ATCAGTCGCGCATCTTCGAGAAGGCGCTGATGACCAACCGGATTCCTATCGCATCTCCGGCGGCACCTC
GTTTTTCTCCCGCACCGAGATCAAGGACATCATGGCCTACCTCAAGTTGCTGGTGAATCCGGACGAGGAC
ACCGCCTTCTGCGGGTGGTCAACCTGCCGCGCCGCGAGATTTGGCCCCACTACCTCGAAAAGCTCGGCC
AATACGCCAATCAGCGCGGAAGAGCCTGTTTGC CGCCAGCTTCGAGCTGGGGCTGGAGCAGCACCTCTC
AGGCCGTGGCCTCGTGGCCCTGCAGGCCTTACCAACTGGCTGGTACGCCCTTGGCGATCAGGCGCTGCGC
GGCAATCCGGTGGAGGCGGTGCGGGACATGATTAAGGAGATCCACTACGAAGAGTGGCTCTACGAGACCT
CCCCAGCCCCGAAAGCGGCCGAAATGCGGATGCAGAACGCTCTCCACCTCTATCGCTGGATCACCGAGAT
GCTGGAAGGGGATGAGCTGGAGGAGTCGATGACGCTGGCTCAGGTGGTCACTCGCCTCACCTGCGCGAC
ATGATGGAGCGCAACGAAGGGGAGGATGATGCCGATCAGGTGCAGTTGATGACGCTGCACGCCTCCAAGG
GGCTGGAGTTTCCCTATGTCTACATGGTGGGGATGGAAGAGGGCTTGTGCCCCACCAGACCAGCATCGA
CGAAGATAATGTGGAGGAGGAGCGGCGTCTCGCCTACGTGGGGATCACCCGGGCTCAGACCGAACTGACC
TTCACCTCTGCAAGGAGCGGCGCCAGTTTGGCGAGTCGGTACGTCCGGAGCCAAGCCGCTTCTGCTGG
AGCTGCCCGAGGATGACCTTGAATGGGAAAACCAGAAGAAGGTGACTGCCGAGGAGCGCCAGCAGAAGGG
ACAGGTCCGTGTTGCAACCTGCGGGCGTTGTTCAAGAAGGATTAACCTAAGGATTGGCCGGGGTCA
GTAAGCGGTACTATGTCTGCTCCCGCATGGCGGTGAGATATAGCGCCCTTGCCCCATCCCGCGCGAT
CAATCAGCTTCTGCAACTGCTGCTGGTTCTCGATCCCCCTCGACCACCGGGTGTAAATCGAGATCCTGACA
GATATCCCGCATGGCGCGGATCAGCGCCAAATCTTTGGGTGATTGCAGCATCCGCTGGGTAAAGCTGTCA
TCCACCTTGATGTAATCCACCGGGAAGTGGAAACAGGGCGTTGAGGGAGGAGAAGCCGGTGCCGAAATCAT
CGAGGCTGATCTGGATAACCTTGGCCCTCAGGTGATGCAGGGATGCCAGCGCATCGGAATCTTGCCGCGA
CAGCTCCCGCTCGTTGAATTCAAAAATCAGATAGCCGGGGCGACCCCTTCTCTTCGATGATCCCCATC
AGTCGCATGATGTGGTTCATGGTTGACCAGATGCTTGCCGACAGATTGATGGCGACCTTGAACCTGCCCT
GCCCCGAGATTGGCAGCCAGTTCTTCAGCTGTTGGCAGGTGTGGCGCAGGATCTGGTAATCCAGCTCCAG
AATCAGGCCGCACTGCTCCGCCAGCGGAATAAAGTCGAACGCATCCTTCAGAATCCCTCCTCGGTTAGC
CAGCGCGCCATCACCTCCAGTCCGGTTCAGCCGGCTATCCTGCAGCCGGATCACAGGCTGGAAGTAGGGGA
CGATACGCCCTCCCGCAGGGCTCTGGCCAGCATCTCTTCGGCGAATTCAGTTCTGGTTGATGCAATC
ATCCGAGTAGCTGACGATGCGACTGCGACCATTGCGTTTGGCCTGATACATGGCCAAATCGGCCTGATGG
AGTAGCTGGCTGATATCTGAGGTTTGTCTCGGATACGCTCGATAACCCCAAGGCTGACGGTAATGCTCAGCT
CGTTGCCGAGTAGCCGGAAGGGTAGGAGAGACGGCTGATAATGCGGTTGAGCACCGGGCTGATGTCTATC
GTCGCTCTTGCTGCTGTCCAGATAGATGACGAACTCGTTCGCCCCCAGTCTGGCCACCAGATCGTTTTGC
CGGATGCAGGTTTGCAGGCGGCGGCTCACCTCCTTGAGCAGCTGATCGCCAGCACTGTGGCCAAAGGTAT
CATTGATCTGCTTGAAGTGAATGATCCACATCGATAAAAAATACCGCGAATCCCGGCGATTTGTAGCGTTGTA
GTGGGTGATGGCGTGGTTGAGGTGGTTTCATCAACAGCGCGCGGTTGGGAAGTTGGGTGACGCGGTCGTGA
AGCGCATCGAATGTCAGCCGCCGTTCCAGCTCCTGATGCTGCTGAGCTGCTTTTGCAGCCTGAGGTTGG
TCTGACGCAGCTGTTGTAGCCGCTGGTTGATGGAGTCTTCGGTATTGATGTCGTTGAGCTGCTGGCGGAT
CCGTCTCAGCTCCAGCAGCAGGGTGGAGCTGGCCACGCAAGAAGTCGAGAAAACAGCTTGTCTGCTCGGTCTCC
AGCGGTTGAGCCGTGCTGATGATGAAGTGGGCGAAGTACTGTTGTTGCAGCCGCGAGCGGCATGCTGTGCC
AGTAGCGTACTCCCTGCTCACCTCGATATTGCTGGTGTGTTGGCACAAGCCGCTGATGAACTCGTCTCC
CTGATGGGGATGGGCAGGGTAGATCTTTTCCAGCTTCTGACTGGTTAACCTGACCAGCAGCATATCTCA
ATGGTGAGCATCTGGCGCAGTACCCTTCCAGTTGGGAGAAGAGCGCTGAGCCGGCAGGGTATTGGCGA
GCCGATGATGCGGCTGATGCTCTCGATTTTCTTTTCCAGTTTGGGTCTTTGCGGATCAGCGGCGAAGG
CAGCTCGGTGAGATGGGATCCCGCCTGGGTTTCGGTTCAGCCGTTTAGCCAGACACTCCAGCAGCAGACGC
AGGGTCCGCGAGGTGCGGCTGGTGTGCCACGCGCCAGCAACCACTGTATCTGGCCATGCTCGATGGGGAAGA
CGCACACCCTTCCGGCTTCATCCAGCTGGGTGAGTTGATCGGTTGATGCGGGACTGCTCCCGGCCAGCTG
TTGCTTGAAGATGTCGCTGACCTTGTAGGCGTAAAGCCAGTTTCAGACCGGTATCGGAGAGGCCAGCATG
CCGAAATGTTGCAGCGGGCAGAGTTGGTCAATCTGCTGGATCAGGGCATCGTAATCGTCAGATGTGGCGG
TTTTGTGGCGCCGGGAAGTCCATAATGGCTGAGACCAACGCCAACAGAGGAGTTGAGTAGTGGGGTTCCGAT
GGATTGGGCCGACATGTGCAACTCCCGATATGTCTACCTTACAAGAGTAGTCGGAAGCCGATAGATTGAA

AGGGCCGCAATTGCGGCCCTTTCAAATACTTACAGCTTGTGATCATGTAGTGGATGGCGTTTTCAATCT
CTTCATCACTACAGTTCGCACAGGTACCGCGCGGAGGCATCATGCCGACTTGCCGGTAAAGCCTTCAAT
GGCATGTTTTCTTGAGAGTATCAATGCCCTGGGCGATGCGAGGATCCCAGGCTGCCTTGTACCCCGTTTTG
GGGGCACCGGCGCGCCGGTGTCTGTGACAGGCAAAGCAGGCGCCCTGTATACCGTTTTCGCCATCGCGGG
GACCGGAAGAGGCGGCCGAGTCCGGTGCAGCACTCGCGCCGGCAATACCTTCCAGATCCTTGGCGGTATA
GACCTGACCGATTGGTTTTGATCCGCTCGGCAATGGCCTCCGGTGACATCTCATCGGCAGCAAGCACTGCC
CCAGACAAGCTGGCGGCCGTATCCCAGACGCCAGCAAATAGCTCAGTTTTTTTCAACACGCTCATATACT
CCCAGCAGTCTTTTTATTATCCATGTAAACGACGGGATTATAACCGAATAGTTACAGTCATTTAAACGCTT
GTGTGTGAAGTGTAAACACTCTGCGTACAAAGTTTTGGCCAATATCACGGCAATTTGGGTGGTAGAGAT
AAAAAGAAACCCGGCATTGCGCGAGTTTCGAGTAAACCAAGGGGTGAAATGGGTATTTATCCCAGCTCAG
GATCACCTTGCCGGAGTGGCCGGAGCGCATCGCATCGAACCCCTTGCTGGAATTCGTCGATGTGGAATCTG
TGGGTGATGATGGGGGAGAGATCCAGCCCGGACTGGATCAGGCTGGCCATTTTGTACCAGGTCTCGAACA
TCTCGCGGCCATAGATCCCTTTGATAAACAGCCCTTGAAGATCACCTTGTTCAGTCGATGGCCATGGT
GGAGGGGGGATGCCAAGCATGGCGATCTTGGCGCCGTGATTTCATCTTGTGAGCATCTCCTGGAAGGCG
CTCGGGACGCCGACATCTCCAGCCCCACGTGCAACCCCTTCGGTTCATGCCAGCTCGTTCATCACGTCGG
CCAGCTTCTCCTTGGCCACGTTGACCGCGCGGGTGGCGCCATCTTGGGGTAGCTCCAACCGGTATTC
GTTGACGTCGGTATCACACGTTGGCGCACCCACATGGCGGCAGACGGCGCGGCCATGATGCCGATG
GGGCCCCGACCAAGTATGAGCACATCTTACCACCAGATCGAAGGAGAGGGCGGTGTGCACCCGATTCG
CGAACGGGTGCAAGATGGCAGCCAGCTCGTCCGGATATTTATCCGGCAGCTTGAAGGCGTTGAATGCGGG
GATCACAGATACTCGGCAAAGCAGCCGGCGGTTGACGCCAACCAATGGTGTGCGGCACAGATGA
GTGCGGCCAGCGCGCAGTTACGGCAGTGACCGCAGGTGATATGCCCTTACCAGGAGACCCGATCGCCGA
TGGCGAAGCCGCGCACCTCCTGACCGATGGCGACCACTTCCCCAACATATTCATGGCCGACCACCATGGG
TACCGGAATGGTCTTCTGGGACCACTCGTCCCAGTTGTAGATATGGATATCGGTGCCGCAGATGGCGGTT
TTGGCGATCTTGATCAGCAGGTCGTTGTGGCCGAGCTCGGGGGCCGGCACATCCGTCATCCAGATGCCGA
CCTCTTTGTGAGTTTTGGAGAGTGTCTTTCATGGCTGTTCTTCAATATGAATGCAGAAAAAAGGGGCTGC
AGCCCCCTTGATTCAAATCAGATAACGCCGAGTTCACGGCCGATGCGGATAAAGGCGTCGATCGCCTTGT
CAGTGCTCGCGGATGAGGCGGACATCTGGGTGCAATGCGGGCCTGACCTTGGGCACGACCCGGG
AAGGAGAAGCCACCATAGATGCGCGCTGCCAGCATGCGGCTCGCCATTTTCGGAGGCTGTTGGCAT
CCCCAGCATACCCGGAATGATGGCGTGGTCCGCCCTGCCAGATGAAGCCGGCGCGCTCATCCGCTC
GCGGAAGTAACGGCTGTTCTCTTTAGACGTTGCGCGCAGGTTCGTGACCTTCCGCCAGCATGTGATCAC
TTGATAGTGGCGCAACGATGGAGGGGGCCAGCGAGTTGGAGAAGAGGTACGGGGCGGGAGCGCTGGCGCA
GCCAGTCGATCACCTCTTTCTTGGCGGAGGTATAGCCGCCGGATGCGCCGCCGAGCGCTTGGCCAGAGT
GCCGGTATGATGTGACCCGATCCATCACGCCGAATATTCGTGGGTGCCACGACCGTTTTTCGCCGATA
AAGCCGACGGCGTGGGAGTCATCCACCATCACAGCGCATCGTATTTGTCTGCCAGATCGCAGATGGATT
TGAGGTGCGCGATGACCCATCCATGGAGAAGACACCGTCCGGTGGCGATCAGCTTGAAGCGGGCGCCGTC
GGCATCAGCCTGCTTGGCTGGGCTTCCAGCTCGCCATGTCGTTGTTGGCGTAGCGATAACGCTTGGCC
TTGCACAGCCGACGCCGTCGATGATGGAGGCGTGGTTGAGGGCATCGGAGATGATGGCATCTTCGGCGC
CGAACAGGGTCTCAAAAAGACCCGCTTGGCATCGAAACAGGAGGAGTAGAGGATGGTGTCTTCGGTGCC
GAGGAAGGCAGACATCTTCTGCTCCAGCGCTTTGTGCTGATCCTGGGTGCCGCAGATGAAGCGCACCGAG
GCCATGCCGAAGCCGTGGCTGTGAGTCCCTGATGGGCGGGCGGCATCAGATCCGGGTGGTTGGCCAGCC
CAAGATAGTTGTTGGCACAGAAGTTTACGACCTGCTCACCGCCGACGGCGATGCTGGCCTGCTGGGCGGA
GGTGATGATGCGCTCCTGCTTGTACAACCTTTCAGCTTGCACCTGGTTTCAGTTGCTCGGTGAGGTGACGA
TAGAATCCGTTAGACATCCTCGATCCTTAGTGGCTATTTTCAGCTGCGTATCAACAGAGGGCGACATTTTA
CTGCAATCTGTTGCGGTAAATTCAAATGATTGTGCTGATATTCACAAATGTGAAACAGATCTCACCCAG
CTGGTTGGGCCAGCTGACGGTAGTGTGTTCCAGTTGCTGGATCTGTCCGGCCACCTGGGGTTGCACATA
GGGGCGCAGCAGGAACAGCACCTTTAATACGCCCTGATAGAGCAGCGTTTGGTGTGCGGGTGTGGGG
GCCTGGGCAATCTGGAACGGGATCCAGCAGGTACCACCATCTTGATAGTCTGGCCAGATCCGGCAGGT
CTTCATCGCTGACATCTATGATGCCCCCTTCGCGCAGGCTTCTGAGCAGGGCGACCACGGAGGAGCGCAT
CTGCTCCTGGGCTTGGGTACTTCTGTTGCAAGTGGTTCGTCACGGCTCAGGATGTCCGGCAGATTGGCG
TAGAAGAAGCGGAACCTGCCACATCAGATAGAAGATGGCATCCAGATAGCCCATCAGATCCTGCAGGGTGA
TTTTACGGTTGCGGGTGGGACGAAGCTCTCGCTCAGGTGACGGGCATACTGGTCAAGATGGAGTGGAT
GATGTCTTCTTTATTGCGGAAGTGGTAGTAGAGGTTGCCCGGGTGTATCCCATGTGCGCCGCAATATGG
TTGGTGGTGTGTTGCGTTACCCCTGATCGTTGAACAGCTCGGTGCGCTGTGAATGATCCTGTCTCTGG
TTTTTCATCACTCATTCCCAACAGGTTCCGCTCGGGGTAGTTTTGAACAAGGTGCAATCCCCGGACGGC
CCGTGATAAACTTTTCGGCAATTTCAAATTTGGCTCACTATACACAGCTTTAACAAGCAGTCACATGTAGC
CATCAACGTACGAGAGGCAAACCTCCATGATCGTAGTAACCTGGCGGTGCTGGCTTTATCGGCAGCAATCTG
GTCAAGCAGCTGAACGCTCAAGGACGGACCGATATCGTGGTTCATGATGACCTGACCGACGGCACCAAGT
TCGTCAACCTGGTGCATCTGACCATCGCTGACTACATGGACAAAAGACGAGTTTTCAGGCGCGCATCGTCTC
CGGTGACGAGTTTGAAGAGTGGGATAACGGCATTTGAGGTGATCTTCCACGAAGGCGCCTGCTCTGCCACC
ACCGAATGGAACGGCAAGTTTCATCATGGAGGTCAACTACGAGTACTCCAAGGATCTGTTCCACTACTGCA
TCGAGCGTGAATCCCGTTTCAATTTACGCCTCTTCTGCCGCGACCTACGGTGGCCGCAACGACAACCTTCAT

CGAAGATCCCAAGTTCGAACAGCCGCTCAACGTCTACGGCTACTCCAAGCAGCTGTTTGACCAGTACGTG
CGCCGCTGGATGCCGGAGATCAACTCTCAGGTTGTCGGTCTGAAGTACTTCAACGTCTACGGCCCCGCGG
AGCAGCACAAAGGGCTCCATGGCTTCCGTTGCCCTTCCACCTCAATACCCAGGTGAAGAAGGGCGAGAATCC
CAAGCTGTTTGAAGGTTGCGATGGCTTCCCGAACGGTGGCCAGATGCGTGACTTCATCTATATCGACGAC
GTCTGCAAGGTAAACCTCTGGTTCTGGCAGAACC CGCAGCACTCCGGCATCTTCAACTGTGGTACCGGCC
GTGCCGAGCCGTTCCAGAACGTGGCCGAAGCGGTGATCAAGCATCATCAGAAGGGGAGCTATCGAGTACAT
CCCCTTCCCGGATCACCTCAAGGGTGCCTACCAGAGCTTACCCAGGCTGACATGACCAAGCTGCGCAGC
GTGGGTTATGATGCTGAGTTCAAAACCTGTTGCCGAAGGGGTAGCGGATTACATGGCCTGGCTCAACCGGG
CTTAATTATTTCGCTCTTGGCGAATGGCCGCAATCAGGCGGCTTTTTTCATTATTTTCTATGTGGTAAGCA
TGAAGAAAAAAGTTTTATTATAATGGAAACATTTGGGCGGAGGAGGCGCCGAAAAGGTCCCTTATTGAAAC
GCTTAAGCGTTTTGGATTTTAGTAAGTACGCTATAAATTTGCTTTTATTGAGGCGTGAGGGTGTATATTTA
TCTCAGGTTCCCAAAAATGTAACAGTAAAATTTCTGTTGCCGACCGAACCATCGGAGTGGTTCAGCGGA
AAATTTTATTTTCTATTA AAAAACGTTGGTGGAAATTTGTGTGCAATACCAAATGGTTGGCCAGTGT
ATTTAGCGAACGATATGATGTCGGTGTGGCATTTTTTGGAAAGGGAATAGCTCTCTGTTGTTATCGCACCTG
AATTCTGTTGTTGAAAAGATAGCATGGGTCCATATAGACTTGTGTGCCATCAAATTCCTTCCAGAAAAG
TTGAGCGTACCGTTTATAAAAAAATGGATAACATTGTCTGTGTCTCTAAAAGGTGCACAGAATGCATTGTT
GAAATTGTATCCTGAAGTAAAACCATATACTCAAGTAGTGTATAATCCTGTTGATATAGAAGGCATAATG
CGGAAAAGTCATGAGCCTATTACGAGTGAGGGGAAAATAAAAAGTTATTGCTATTGGACGGCTATGCAATG
CCCAAAAAGGATTTCGACATCTTACTGGCTGCTCATAAAAATAAATATTGATGCAGGGGTTAAATATCACCT
TACTATTTTGGGAGAAGGTGATGATAGAGCTGGGTTAGAGTCATTTATCAATATTAATAATATTGGTGT
AGTGCTAAATTACTTGGATTCAAGGAAAATCCATATCCATATCTTGCTGATGGCGATCTATTGCTTATGT
CCTCACATTATGAGGGTTACCCAGTTGTACTCGTAGAAGCAATGGCGTTGGGGAAAGGCCATTGTATCGAC
AGATTGTACTGGGCCTAATGAAGCTCTCGATGGCGGGAAAATATGGTGTTCGTTACTGTGCGGGGATGCA
AATGCGCTTGCAATTGGCAATACGAAAAATGATTGATAATCAAAAAATGCTATCAACATATAGTTCCCTTAT
CGAAGGAGCGAGCCAAGATTTTCAATCTCCGAGAGAGTATGAGGCAGATCGAGCAATTTATTAGATGGGGA
GAGCAAACATCCTTCCAGTTGCTCTCTTCATTGAGTCTTGTAAACGGAGGTCTAGGGTGAATATATTGA
TGGCACTCTCCACGCTCGAGGTAACGGGAGCTGAGGTCTATGCCACTACGGTCGGTAACGAACCTGACCCG
CGGTGGTCAACAACGTTTTTACGTTTTAGATACCTTGACCAAGCCGACTCTTGGTCTTGTCTCAAGCTT
CGATTCAACAAGCCAGCATTCTGCGCCGCTCTGGCAGCTCTTCTACCTTATCTATCTCATTAAAGAAGC
ACCATATCCAGTTGGTACATGCTCATTCCCGCCTCCGGCTGGAGCAGCTATGTGCGCTGCAAGCTGAC
TGGCACCCCGATGATCACCACGGTACATGGTCTGACCCGGTACACGCATCCCGCAAAGCCTTTTCATGCC
CTCGGCTATCGGGCGGTTGCCGTTTGTGAGGATATTGCCCATCAGATTGTGCGACAATCTGGGGGTGATC
CTGCGAGCGTACAGGTGCTGCGAAACGGTATCGAGACCGACAAGTTTCAGCCTGTGCCGGCGCCGGACAA
CCCAAAGCCGGTATCGCCATCATAGGTGCGCTGAGCGGCCCAAGGGGAGCTTTGCTACCGCCTGCTC
GACGAAGTACTCGATCTGGATGCCTGCAAGGTACGGATTGTGACGGTACCCGCGTGCCGAGCGTTTTG
CCCGTTTTTCAGGATCGTGCCGAGTTTGTGCGTTATGTGATGATGTGCTGCTCTGCTGGCGGGGTGTGA
TCTGGTGTATCGGTGCCGGTGGGTGGCGATGGAAGCGCTGCTCTGCGGCCGGCCGCTTTTGCCATTGGC
GAAGCCAAGGCCATCGGTCTGGTACTGAACAGAATCTGGATGAAGCGCTGGCCAGCAACTTCGGCGATA
TCGGTCCCAAGGATCTGGCCATCGATTTTGTGCTGCCCTGAAGGGCGAAAATCGAATCCGCCCTCGCAAGCAA
GGTGGTGGCCGAAGCCATTTCGCCAACGCATTCAGGATGAGTATGGCTTGCAGGGGGTAGTATCTGGCCTC
GAAACCATCTATCAGGATGCCGTAGTCGAAAACCTGCGCCGCGAGATGCCGGTCATCATGTACCACCGTT
TTATCGAGCAGGATAGCGAGAAAGGAGTGCATGGCACCTGGATGCCGATCGCCATGTTTCGAGAAGCATCT
GCGATTGATGAAGTGGCTAGGCTACGAAAACCTGACGTTCCGCGATTTGGCGGACAAAGGCTTTATCCAC
CGTCTGCAATACGGCAAGAAGTACCTGATGATCACTGCCGATGACGGCTATCAGGACAACCTGACCCGCA
TGCTGCCGCTGCTGAAAAAATATGTTTATAAAGCCATGGTGTACGTGGTTACCGGTGAAGGCTATAACCG
TTGGGATGTGGAGCATCCGACCAATCCGGATACCAAGGTTTCATTGATGATGAGTGGTGGAGCAGTCAAGGTG
CTGGCTGCCTGCGGTGATGTGAAAATGGTGGTCACTCTGACTCACCCCGTTTGAGCAAGCTCACAC
CCGAACAACAAGCCATGAAATTCAGGAGAATAAACGCCAACTGGAGGCCCTGCTTGGCCATCCGTTGCT
CTCGTTTTGCTACCCCTTACGGAGATATGAACGAGAGTGCCAAGGAGCAGGCTATCGCCGCGGGGTATCGT
TTTTGCCGTCGCTACCAATAGCGGCCCAAGCAATGCACCAGGACCCCTTCCAGATCCGCCGGATCGCCA
TCTTTCCCGCACAGATGTGTTTGGGTTATGGCGAAAATTCGCGGAAAATATGTCTTCAGGAAATCAA
GTGATATCAAAAAATGCCATAAGCATGGAGCGATTTGCTCTTCTGATCTTTTCATGCACCCTGATTTTTG
CATTCAGCGTAATGTTTTTCTTACTGATGAAAAACATATCTATCTAACCTCATTGTTGTGGCATCCAT
AATTGGCATGGTTTTCTTTTTACATCCATCGTTATCCGGTGGGTTTAAAAATCGTCATATAATATGGGTT
TTATTATTCTATGCCATTTATCTATTTGTAATAGACAAAATTCATGGTGTATCAATATGGCATTATGCGTG
CCATAATTTATGTCATATTTTTTACATTTTTAATTCCACGGAATGTTTTTTTTATTA AAAAGCTGGTTGTTA
TGGGGTTATTCTTGGTGGATTTGGCTTGGGGGTTATTAGTATATGGCAGTATAATCATGGGGTTCGCTAGG
GTAGAGGGTTTTTACAAATGCGATAATTTTTTCTCAAACAGCCCTAACATTGGCTATTCTCAATTTTTGGT
TTTTCGGTTTTCTTCTCAGAGAATCGCCTTGAAAAATGGTTTCATATCATTTCCGGCATTATTCTCTCTGGG
GGCACTATATCTTTCACAAAGTCGTGGTGTGGCTAGCATTCATGGTTGTGATTACATGTTTTTTTATTG
TTTTAAAATAAAAACAAAACCACTGAAATATATTTCAATCACGCTAGGTTTGTGTTAGTACTCGGAATGC

TATGTTTAAACAGCAGTATCGTGAAAAATAGAATAGACTCTGGACTTTCTGATGTTGTAAACATGGAGAA
TGGAAATTACAGCACATCTCTTGGGCTAAGAGCGGTAGCATGGGAAAGCGCTTGGTTGGGATTTCTCGAC
TCGCCATTAATAGGTGTGGGCACTGAAGTTTTGATGCGTTAAAGCAAGAGCAAGTGAAGCTGGGTCTTG
TGCCACAAGCGTTGCTAAACCCCGAACTTGCGCATGCACACAACCAGTATTTACAGACTTTAGTTATTCG
GGGTGGTATAGGATTCATTTTCTTACTAGGTATACTTATATTGCCGGCAATATTTTTTGCAGAAAGAAATG
GGTTTTGTGTCTGCAGGCGTCTTTATCCCTATATCATTCGCTGTCGGAGCAGTTTTTGTATGTGCCTTTTG
AACACCAAAGCATGATGTATTTATACTCATTCACTGATTTTTATTTTTATTTTGTTCATGAACCAAGCA
GGATTTATTATAGCTATGATACCCGATTTATTTATTTAGTTTGGACACGTAGTGCTGACAGACGGGCCATGG
TAGAGCGCCAGATGTCTCATTGGGGATTAACCTTTGAGTTTTTCGATGCTGTAGATGGTAAATCATTACC
ATCAGATCGCTTGGCGAAAGTAGATTTCAATCTGGCAAGAGAGACTTGGCGTCATGATCTTAGCTTGGGT
GAGGTGCGTTGTGCCATGAGTCATATCAATATATATGAAGTGTAGTGGTGGAGCGAGATATCCACAGCTGTG
TAATTTTGAAGATGATATATACGTCCACATGCATTTCAAAGCTATCGTCAACGAGGTACATAATAAAAA
TAGCTCTGACATTGTATTCTTACATCATGGCAAGGCGAAACACTTCCAATATACTCATCTTTGCCAGAG
GGGTATCGTTTTGGCAAAAATATTTAACACCTAGTAAAAATTCAAAAAGAGGAATTATATCGACAGGTGGAT
ATATTCTTACATTGGCTGGCGCTCACAAGCTGCTGAAAAATAGCTTATCCAATCAGAATGCCCTGCTGATTA
CCTCACTGGACGGCTGCAGTGAATAAAATTGAGTGGCGCTGGTGTGGAGCCGTGCTGTCTGGATGTTGGA
CTATTCCAATCGACGATTGATGACAGAAATTATGGTCAGCATATAGAGTGTAGGAGGTGATTGCTATGAT
TAAAATATTTCAATTATGGAGGGACGTCCTTCGCCGCAAGCTGGGTATTTTACTTTTTGATCGTCATTCA
TCAGTGAGAGCGTCATCACATGGTGCCACTGTTTTTGTAGGTGGGATGCTAAGCTTGGTGTGCAATCG
TCTCTTCCCTGGGTGGCAAGGGAGATTAATAAAATAAATTTCCGGAGCGGAAAGTCTATGTCATTACCAGCTC
TGAAATGGCGCCATTTTTTAGAGATTTTTTAACTTTGATTGCGTCTTTGAAATGCCCAAGAGGGCTGGC
TATATAGAGCTCAAAAAATTAGCCAATGAAATTGGGGGGGTAGATTATCTTGTGCAATTTTAGCCAAAAGA
TGAAGATGAAAGACCTTTATTTTCATCTCCAAAAGTTGGGAGCAAAAAATGTAGCAGGACTCGATGATGAGCT
TGACTGTATTAATATCAAGTTGGGCCAAAAAACAGCAGGGATGCACTTCGCTAAGAAAATTAAGGTGCTG
CTGGAGCATATGGGGATTGCTAACCCTGATAACCAGTTATATAGTACCTTCGTGTCAGGGGGCTGAGGATA
GGGTTGGCTCTTGGTGGCCAAGTAATAAAACGTTGTGTTTTCAATCCATATGGCAGTGGGACATCCCGTTG
TTTTAGTGTGTAATAAATATATAGCGTTAATTAACACAATGCTTGATTCATCAAAATACAACATTTGTCTC
TTGATTCACCTGGGCGTGAGAGGGACGTTGAACGAGTTTTATCTCATGTTTTGTGACCCAAACAGGGTTG
TTAGTATCAGCTGAGAAACCATCTCTGGCTGCACCTTTGCACAGACAAGGCAGTGTGCCGTTATGGTGTG
TGTGGATACAGCAACGGTGCATATTGCAACAGGTTTTGAATAAACTGTTCTTGGTATTTTACAATGATAAT
TTCGGGATGCCAGAAAATGTGGAGTGGCATCCCAATAATCCTCGCTCAAGTGTTATCTACGCAGAAACTA
GGTCTGCACAACAAGACGTAAATTTTATAAACGTTGATGAATTTAAAAACAGTATTTAACAAATGGGTGGC
TGATTATCTATAGAGAGTTGGGGTTTTCCCAACTCTTTCTCATAAAAGATATAAACTGTTCCGGTCACACT
TTCACTAGAAAATTTGTTGATAACAGTTTGAATCAATGGAAATTTCTCCTTCGATCAACACCTGTAATTGCC
ATGGCCAGTCCATGGATATCTTCTATCGGGATTAGAAAATTTATCGAGTGGTTTTCGTCAATATCTCTGCCG
GTCCAGACGGGCAATCCACGCTGATCACCGGGGTGTGGCAGATAAGTGTCAATAAGCACTGTTGGCAG
CCCTTCAGCATCGGATGTCAGGATGAGCGCCTGAGCTGCTTTGATATAGGGGTAGGGGTTCTTCTGAAAG
TCGATGATCTTCACCTTGCTTGAAGATTATCTCCTCGATCATGGCTTCAATGTAAGGGCGTCTGCCCTCC
CTTTGCCACCAGGACGAGTGGCGTATCAACACCGCTTAGCTGATATGCCGCAAGAGACGATCATGGCG
TTTTCCGCTCTTGAAGGTGCCAACATGGATAAAAATACTTGTGCAATGGCTTGGCTGAAAGGCTCATTGGCC
AACGCCTGAATTTTCTCGATATCAAACGGATTGTAGATAAACCAGACGATTTGGGTGTAGCTTTTACAT
TTTTCCATATCCTTTGGCATGGTCTTTGGCAAAGCCGGTGACATTTCCGTGGATCCAGTAATAAATATTC
AGTGTATCAGGCAGGTGTCTGGTAATTTTGTACATGAGCATGAGATAATTACGTCAGGCAGATCTCTT
TGACTTTTTTAAAGATCAGAGATGCTTGTATTTTTTCAACCGCAACATTTGGATATGGCTTTAGTCAGCTT
TGTGACAAATGCCAAGATTAATCGGGTGAATTTTGTGTCAGTACGCTATGGTCTATTTTTTCCCGCAAGGTA
AACAAGGTTACATCTGCACCGGCATCTTTTAGCAATGATGCGGTATGAGCAAAACCTTTTCCGCACCAC
CACCATAACAAGTCTTCAACAATGAATAAAAACTTTTTTAACTGGTGGGGTCATAACTGCTCCGCGGGTCTC
ATAACTGACTGGTAAATCTACTAAAAATGTGAATCGTAAACGAGCAAAATCAGGTGGCAACTGTTAAAGT
CGTTAGCAATTTTTTCAATAGGTGTGGATCAATGATTGGTCTTAGTGGGCGCTACCATAACGCATTATTC
GCGGCCTGTATATTTGCCGGCTGCTGCTTTCTGGTGTGTTTTCCGATCACCAACTCCTCACCAGGCGACC
AGACCCAGATGCTTTACAAAGGCTACCTTGGTGTATGAGGGGGTCTGGCTCAGCTATGGCAATGCGGC
GAGTGGCGTGGGCAATGTGCCGGGAGTTTTGTGCGCCTGGCTGATTGGTGGGCGCTGCTGCTGTGGGAT
TCTCCCTATGCCCCATGGTGTGCTGCTGGCGATGCGGTTGGTGGATTCCTGCTGTTTGTATGCGGTGA
TCCGTGAGGTGTTTGTATGACAGGGTGCCTGCTGTTTCTGGTGTCTGTGTTGGTCAACCCCTGGTTCCA
GTACGAGAGTCTGCTCTACAACCCCTCCTATCTGTTCTTCTCGGCCATGCACTGCTGGTCTGCCCTGG
CATATGCGCGAGCGGGCTCCTTTTTGGCACATGATCGTTTACCTGCTGGCCATCGGTATGGCGATGCAAC
TGCATACTCCTGGCCGCTGCTGGCGGTAATGTCCACCTATCTGTTCTGGCGCCGCAATCTCAAGGTGAG
CTGGAGCGGGGTGGTGGTGGCTACCCTGCTGATCGGTGCTTCCCTGATCCCCACGCCATGGAAGTGTG
AGCAACAGCCATATTACCCAGAAGCTCGATCCCGAGGCGGCCAGCGCTATATCGGCTGGGGGCTGGTGC
ATGTCTATCCGGTGTGAAATCAGTGTCTACTGGCTGCGTTACGGCTCCTGGCTGTTTGGCAGCAAGCT

GGTCAATGACACCCAGTTCATCTGGCTGGCGGGGACGAATATCTGCAGATGGCGGCAGTCTGGCTTTGG
CGGGTGGTGTATTTACGGGGTAGGCTCGGCGACTGTGCTGCTGGCGGCAAGGCCAACTGGCAGCTGTGGC
GCGAACTCAAGCCACGTCTGCTGCGTAGCGACCGCGGCCAGTGGATGGTAAAAGCTGGCTCGGCCTCTA
TGCGCTGGCGGGGTGCTGGCGGTGCTGGTGGTGGTGGCGCTCTCGCCATCATCTTCAACTACTGGCAC
CTGATGCTGATCTTCCCCTACGCTCTGTTCCCAGATCCTGCTTTTTGTTGGTGGCGCTGGAGCCGTCTGTCATC
CACAGTGGGTTGGCAAGGGGCTGCTGGCGGCAACCCTGTTCTGCACCGCTGTGAACCTGATCGCGGCGTG
CGACAGCACCAAGTTCTCCTATCAGGCGGACTACAAAACCTGGTGGTGGAGTATCTGCAAGAGATGAAG
CTGCAACCCAAGCAGTGAGTCATCCAAGGCCAGCTCCCCTATCTCGGGGGCTGGCTGTCACTATTTCGAA
ACGGTCCATATGGGCGAAGTTTTTGGCTTCGGCAACCCAACCCTCACGCCCTGCTTGTCCCGAATTTTT
ACCCACCATGGTTCTGCGGTGACCGGCCGATCTGATCTCTTTGCGCGCATAGTCATAATCGAGAATAT
AGGTTTTGCCCTTGTACCAGAACAGGCTATTGCCCTCGCCAGTCCGCCGAGGATATAAAGCGTTTTCCC
TGCCCTCATATTTCAACAGCGGCCCTTTTCCCTCCTTGCTGTAGCCAGCTTGACCGATCTGAGTATCTCG
ACAATCCCCGGTTGTTTCGGTAATGACGACCCCGGTGACCCCTTCCACCTGCTGGCCGCGGGGTAGCCGGA
ACAGCGCTTTGGCCGTGAGGGATGGCTCGGTTCTGACGATCACCTCTTGCTTGGTGGTCCACGCCTGATA
GGTACAACCCTCAAACGGGCAGCGACCCAGTCGTAATAGGGCAGGCGCGGCTTTTTCATCAGAACTTACA
GTCGTAGCAAACAGCGACAACAACAGCAAAAACAGTCTCATGAATCTACCTGTCCGGCGGGGCGCTCACC
CGCCGGTTTTGATGAATGGGGCCGACTATATCTCAAGAGACCAAAAATCCATCAAAGCCGCGGGATTATTG
ATTTTACCAGCAATAAAAACGGGGACCCATTGGTCATTGGAGTAGGGGGCGCAAGAGGTGAAGCGCGGGC
GGAGCGGATAGCCCGCTCATTTGCCTTGTCATGCTGATGGCTATCAGGGCATCGGGTCCGCACCTATG
GGCATCTCTCGTTTCGGCTATGCGTTTTGTTATTACTGCTATCGGCACTTCTTCTCCCTTTATGACCATCA
GCCAGGCCGTGGCGATCAACGCGCCACTGCGGGGATGCGTCTTTCAGCTGGCGCCGCTGGTACCATTGA
TCAGCAGGGCGAGGTCTCCGGGCCGGTGATCGACTACTTTTCGCCGTCATATCGAACCCGCGATCGGGCGT
ACCATCGAGTGGCAGGGGCTCAATGTGGCGCGGCTGCTCAGCAACCTCGAGAGCGGGGAGTGGCATCTGA
CCCCGCTGCTGAGTTACAGTCCCGAGCGTCTGCTCACTTTTCGCTATATCGACCCCCACCTGTTGCTGCT
GCGGCCAGTGGTGGTACTGGTGCCATTGCGACTTCACTCGGTGCAACGGCAAGAAGATCTCTTCGGC
ACCACCATCGGCTGGTTCGAGTCAGGCGATCGTGCCGCGCTGTTAAAGCATCCGCGAGTCCACATCGACA
CCCTCTCCCAGCTCAGTGGGAGCATGGCAACATGCAGAAGCTGCTGCGCGGGCGCATCGATGCCGCGCT
CTTCTCCAACGATATTTCCGCCAACCAATTTTCGCGCAAGTTCCCTGCGGCGACCCGCCTCATCTACCTG
CCGGTCAACCCTGTCAGTGCAGTGCATATCGTGCACAAGTCTGTTGGGGATGGCAATCCCGAGTGGTGC
AACAGATGCGTCAGATGGTGGAGCGGGTCCCGCTCGCTCGCTGGTGGAAACCAACCCCGCGCTGTGGGG
GCGTTGAGAGGGGTTGCGTGCAATAATCTACAAGTCCAAGGCCCGCTTCTGGTGTATCTATAACCCATG
AATACCACCGATTCCCTTATCCGCTACTGGCAATCCCCGCACCTGCCGGGGGTGAGCTGTACACTCCC
ACCACAGGGCGTTACAGTACGGCCGCATGTCCATCTCGACTACCATATCGGGCTGGTGCAGCGGGGTGG
CCAGAAGTTTTATCCACAAGGGAAATAGCCACCATCTGGTGCAGGAGTGTCTCTACCGTCAACCCGGAT
GAGGTGCACGACGGCTCAGCCTGCTGCCGGAAGGGTATGAGGTGCGGGTCTTTGCCATCGATCCGCAGC
AGCTGGCGCTCTGGCTGCCGGAGCAGCCGGAACCCCTTCTTCGACAAGGGATTGCAGAGCCGCCCGACCT
CTATCAGGGCTTTGCCAGCTGCACAGCTATCTCGACAACCCCAAGGCCGATAGCCTGCTGATCGAGAGC
CAGCTGCTTGCCCTGCTGGGGGAGCTGCTGCATCTGGCCCCGAGGTACACCAGCTGGCGGATCCTCAGT
TGCGATTCTGCGGACTACCTGATGGCCGCCCTCGACGAGCCCCACTCGCTGGAAGAGCTGGCGGGGCT
GCTCGGGCTCGACCGCTTTCGCTTCTGCGCCAGTTCAAGAAGCGCAGCGGCATGACCCCTACGCCTGG
CTGAAACGGCTGCGATTGGAGCAGGGCAAGCGGTTGCTGGCGAGCGGGATGGCGGTGAGCGAGGTGGCGC
TGGCGGTGCGGCTTCTTCGATCAGAGTCACTTCCACCACGGTTTTTCGCCAGGCATTCGGTCTGACACCCG
CGAATTTTCGTGCCAGATGCAATCTTTTACAAGCCGCGCCCCCGCTGATCCGCCATGCTGGCTCTCCGT
CGTTAAAGCGAGAGTTGTTATGCTGACCAAGTCTGTTTCGTTACCTCGGCTGATGCACCTGATTGCACTG
GCCAGCCCCGGCCCCGATTTTCGCCCTGATCCTGCGCACCAGCCTGCACCGGCCGACCGCCCTTGGCGCG
CGCTGGGCATCTCGCTGGCGATCATGGTGCACGCACTCTGAGCCTGACCGGGATCAGCATGCTGATTGC
GAGCCATCCGCTGCTGTTTATGGTGGTCAAGTGTGCGGCGCCCTCTATCTGGGCTGGTTGGGGTGGGGC
GCCCTGATGGCAGCTCGCCAGCAGAGCAGTACAGTGGTGGCCAGCGCCGCCAACGAACGCTGCGCGGTTGGG
GCAGGGGTGTGCGCACTGGCCTTGCCACCAATCTGCTCAACCCCAAGGCGCTGGTGTCTTTTATCGGTCT
GCTGGCCGCCATGGTGACACCAGAGGTGGATGGGATGACCCGAGCCTGCTGGTGGGCGAGCTCTTCATC
ATCTCCCTCTGCTGGTTTCGGGCTGCTGGCGTGGAGCCTCTCCACCGATCGCGCCAGCGCTGCTGCTGC
GGGTGCAGCGGCCGCTCAATCTGGTGACCGGCTGCTGTTTTCGGTGGTTCAGCCTCTCCATTCTGGCGAG
CATGGGCGCCGAGCTGGTGGCCTGACGAGTGGCGCATGGGCTATACTCCAGCAAGTTTTACCTGTCAG
GAGTGGCCGGCCATGCGTCTACTGCTCTTTGCTGGTTGCTGGGGATGACCCCGGCGCTGGCGGCCCGG
TTCAGCTCAAATGCTGGAGTGGGGCTATCTGCCAGCGGTTATGAACAACAGTTTTGCCGACTACGCCAA
AGCTCATGGGGTGGAGGCAACGGTCAAGCGGATCGAGCCGCTGCTGACCGATTTTCGACAGCGTCTACCGC
GCCCTGCGCACCCGCGAGCGCCGATGTGGTGGTGGCGACCGACTACTTCTATAAGGCCCATCACCAGCCGC
TGTTCAAGCTGCTGCTCCCCATCGATTTTCAGCCGCTGCGAGCACTACCCCGAGGTGAAGCCCGCCCTCAA
GAACACCGAGTATGACAAGCAGGGAGAGCGCAACTACTCGGTGCCCTTCTCCTACGCCATGTTTCAGCCTC
GCTTATGACAGCAAGCAGGTGCCGCAAGCGCCACCAGTTGGCAGGTGCTCGCCAACAGCTCGCCGCGG
GCCAGTTTTGCCGAGTTCTGCGACAGTTTCGAACCGCTGCTGTTCTCGGTGCTGCTCTCCCTTGGCAAGTC

CCCCGCCCTGTTTGCCAGCGGGCAGATGCTGGCCGACAAGACCTTGCAGCAAGAGGTGGAGCAGCAGCTC
TCGCAGCGGCTGCGAGCCAGTCGCGGCTTCTGGTTCAATCAGGCCAACCGCTGCGAGGATCTGCGCCAGC
AGACCTTTGCCACCACCTGGGGGTTGGAGCTGGTGGAGTGCAACAAGCAGAACGATCAGCAGTGGCGGAT
CGCCATGGTGCAGGAGGGGGCCATCTATGCCCTCGATGCGATCTCCATCGCCCCGCCATGTCGGGGATGAT
CCCCGACGGCTCAAGGCGGCCTACCTGCTGGTGGATTTTCTGCTGAGCGCGCCGCTGCAACGCCAGATGC
TGGTGGGCACGCCACCATCTCGGCCAGCAATATTGCCCTCCCGGCCGCCCTCAGCCCGCAGGAGCAGGC
GGTGTGTCGGGATCGCCCCGCTGCCGGAGTTTACGAGGACTGCTGGTGGCCGCGCTGCCCGCCATATC
AAGAATCGCTACAAACGGATGGTGCAGCAGGCGATCGTCGCCAGCGCAAAGAGGGACTGGTCAAGCAGT
GCCCCCTGGGATCTCGATAACTGATGAATGAGCCTGCCGCTTCTCCGGCGGCAGGCAAGTTTGGCAAGAT
GGCTGATGATCGGTTCATCGCCCGTTCCAGGGCATTCCCCCGTTCAACTCAGCCGCTCGCGGGCCCCCAT
CGTTTGAATAAATCGCGCTTTCCGACGCCCCATTAGCCGATTAACAACCCGAACCCATCGTCAGATT
GCCGTTTACATACCCTGGCTGACCTGTACGAAAGTTCGCCAATTGTGACAACTTGGATGTGAGCTGAACAA
TCCTGATCTGTCCCTTGTGGGAAGGTGACGAATAGGTTATTTCTCTGTGACATGGCGGCATCCGGCAGC
GGTTCTCCAGCCATGTGGTGCGAAATCCACAGCAAAAAACAAACAGTAAAAATGCAGGAGCAAATATGAAAA
AGGTGATGATGGTTGCCGTGGCTGCGGCCCTTCTGGGTGGCTGCGCCGTCAAGAATCAGGTATCCACAG
CTTGACAGGCGATCCCGCTGACAGCCTTCCAGCAGAGCGAGAGCAACCCCAATCAGCGCGTCTACAAGGAG
CCGGGCGTTGATCTGCGCCAATACAATGAGGTGCTGCTCGATCCGCTGCAGTTTATCCGGCAGGAGAACG
GTCAGTGGTATCTGCTGACCGCCAACGAACAGAACAGATTGGCCGCTACTACCACGACAAGTTCCAGAG
CGAGCTGATCAAGCAGGGCGTCAAGATCGCCTCCGCCCGGCCGAAAGTCATGCGGATCCAGGCCGCT
GTCACCAACTTCGACCTGACCCGCCCGACCCCAAGCTGCGTGACCTGCTGCCGGCCAAGATCGCCATCA
ATGTACCCCGCAAGTGCATCGGCAAGGAGCCCTATCTGCTCAAGGTGGGCAGCATGGCCAGCTGCTCGA
CTCCCGGAGCGGCAAGCTGCTGGTGCCTGTGATGGATGCCCGGAGAGTACGGATACCACCCACAAGGAT
GAGCCCATCACTGCCGAGGAGATGGAGAAGATGATCGACCAGTGGGCTGCCAGCCGCGCCAAACAGCTGG
CGGACAATCTGGGGCGCTGATCGATTGGTGCCTCAAGCGGGGCGCTGCGGGAGCCTTTTGGGCTGCAAT
AATGGCAAGATGTTGATAAGGTGGTCATTTTGCAGGCAGGAGAAAAATGATATGAAACGTGTGTTGTTACC
CATCCTTGTGCTGGCCTGTTGAGTGCCTGCAGCACCTCGTTACCCACGCCGGAGTGTGCACCGATGGCG
GGTGGCTGGCAGAGTACGCCGTTGCCAATGCGGAAGGGGAGGCTGCGCTGGCCAGCGTGTGGCTCGCA
TGAACACGGCCGCAAACTGCAGAGCATCCGCGAGGTGCGCAGCCAGGTGGTCTCCGGGCTCAACTCGA
CATCGAGTTCCAGCTCGACAACGGAGAGGTGTGGAACACCCGCTGTCTATCGGGATCTTGCCGCAACTAC
CAGATGACCCGCCCGCTGCACAGGGCGAGCTTCCCTCCCTTGCCCTGCGTCAAGGCCAAGTAATTCCTGC
TTGTTGAGCCCTCATCAGAGGGGCTCATCTGACCAGAAAAATTTCTGCTTTTCTCCCCGCATTTCTGACAG
TCAGGATGACCTTCCCGTGACTGCATCCTCATGGAAAAAGGAACCGCTATGAATCGCCACCCCTGCATCA
AACACTGGAGCGAGCTGCAAGAGCAGACGCCGCGCTACTACTCCGGCAGTCAGGAGCCCCTTTCTCGAGG
CTGCGCCCTCGGCAAGCACTTCCGCTTTAGCCGCATCGGCATTCACCACGAGATTGTCGAACCCGGCCAT
CGCACAGCTGGCCCCACGCCGAAAAGACCGAGGATGAGTTCGTTACGCTGCTGGAAGGGACGCCGGATG
TCTGGCTCGATGGCGTGTCTATCGGCTGCAACCGGGGGACTCGGTGCGCTTCAAGGCCGTTGACGGGCT
GGCCACGCTTTTATCAACAACACCGAAGAGACTGTCCGGCTGCTCTGCATTGGCGATACCGATCGGGAG
GACAACCGCATCCACTACGCCGTGCATCCCAGCGCAATATCACCTCGGCAAGCTGCACCTGGGATGACG
TACCCGAGCGTGAGTTGGGTGATCACGACGGCCTGCCCGACAAGCTGCGCGAGAGCAACGGCCCTTCTA
GGGCGCAGCTCTTCTGCGCACCCAGATCTGCACCACCCGATATAAAAAAGCCTGCCGCGTGGCAGGCTTTT
GCTATCTGTTTCCCGCCTGTGGCGAGCGGCGCTTATTGCAGGTTGAGCCCGCCAGATAGTCACGCTTGC
CGAGATCGACCCCGGCGTGGCGCAGCAGGGCGTAGGCCATGGTGAGGTGGAAGTAGAAGTTGGGAATGCC
GTACTCATGGACGCAGGTATGGCCATCCATCCCCTTGCCGCCCGCCAGTGGGGCAGTAACGGCCGCTG
GCGTACTGGCTGTAGTCCGCCTCCAGCTTGCCTTGCAGATAGCTGATGGTCTTGCCGATATGGGCGCGCA
GATCCGCCATGGTTTTGGGGTTCATCGCCATGGCCGGCTGCTCGCTGTGGCTGGCGGTGGCGACCACGGC
GCGGGCCGAATCGCAGCAGATCAGCACCTGCTTGTGAAGGGCAACATATCGACAATCAGCCGATCGCCG
AAGAAGTTATCCACGTTGAACTGCTTCCGCCGCGGCGTGGCCCTCGGCCCTGGCCAGACAGTATCCAGAT
TGGTTCAGCATCTTGATGAACTGGGCGGTGATATCGCGATTTCATGAGCACTCTCCATCTTGTGAAACAGC
GGCCCGCTTGCAGCGCCACGGTGAATGAGACTGGCTAATCGGCCACCAATATACCCCAACCGCTGCCGGG
TTCGAGCCCGCCACGATGAAAAGGGCAGGGCAGCGCTACTTCCGCGACAACCGTTGGCCAAGGGGCCAT
GCTCGCTTTCTGAACTGTGAGTCCCTTATCGCCCTTTTTTGTATCTGTGACATACATCACCTTGTTC
GGGGCGTAGGCTGAATGCCGTTGTCTGGACAGGCGCCCGCATTCGCCAGGACACAAGAAAAGGAGAA
TGAGATGAAGATCTATGACCGTAACCGCAATGTGCTGAATCAGGGTCAGCGCGTGTGATGATGCCGCCACC
GGCGCAGTCGACTTTCTGAAAGAGGGCCACACCGACAATATGACCCCTATCAGGCGGAGCATGAGAAGT
GCGTGTGCTGGCAAACCTCCGGAGAGCGTTACGCCCCATCGAGTTGATTAGACTAGGCTGATCCCTTTC
CCTGTACCCCTACTCTTTACAATTCACCTGGCCGCCGCGTCCCATCTGGCGGCCGGTTTTCTGAGTTC
CCCTTCATCCCAAAATGCCGAAAAATGAGCCGGGTACACCCCCGACCGATTGAGCGATTGTGAGCC
AGCGCAGGCTCATGCGAACCTTTAAACCCCGTTAACTCACTAAAAATAACGACTATGTTTCAAGAAAATA
ATGATGAGTGCAGCCTTGCTATCGGGCGGCTGCTTTCCGGTTGTGCTTCCGTACCCATGGCCGATGCCA
CCGCAGATGCGCAGGCCAAGCAGTTTGTGGCGCCAAGGATGCGGCCAACCTCTATATCTATCGCAACGA
GACCTTTGGTGGCGGGTGAATAATGCCGCTGCTGGTGGACGGTATGGCGGTGCGGATACCGTGGCCAC

ACCTACATCCTCAAGCAGGTACGCGGGCAGCCACACTATCATCTCCAAGTCGGAGAACGATGCCACTC
TGACCCTCAGCACCGGAGGCAGGTAAAACTACTACGTCTGGCAAGAGGTCAAGATGGGCCTGCTGATGGC
TCGCTCCAAGCTGAGTCAGGTTAGTGAAGAGGAGGGCAAGCAAGGGGTGATGGAGAGTAAATTAGTTAAA
CAATAAGGAAATTTTCCAAGTAAAAATTAAGGAGTAAGTGACATGGAACTCTCATTTCAATATAAATGA
TGTCAATGATCATATTGTAAAGTGTATAGAGAAAGGTGCATCTGCTGTTGAAGTAATAAACAAGATCTAT
ATAAATAATACTTTTCTTGGGAAGGAGTCTGTTTTATGGGATTATAAATCTGAATTAGTTGCTGATGACG
TATCTCTTTCTAAAATATTTGTCAAATAGCCTGCTTCCATAATAGCTATGGTGGCTATTTGATTTATGG
GGTTCAAGAAACAGTTAAAGATAAAAAAGTTTTTCGCTGTTAAGTGCATTTAAGTAAAAATTAACACGGCT
CAAATACGAAGCTTAATAGAATACTATCTGGACACTCCGATTGACTTTACATTTTCTACTACAACATCT
CATATGATGGAGATGAGTTTGTATATTGGTGTATTATATATACCCAAGAGAGGTATAAACAATAGAATTCC
AGTTAGATTTTATTAGGATGCGAAAAAGGATAGAAAAACAGAGATTCAAACCAGTTTTTCTTGATAAT
GAGGTGCATTTTAGGCGTTTTGGATACATGTATCAAAGCGGAAACCCACAAGATTGGCAGTTTTTATTTT
CAGATAGAGTATTGAATCAGTTCAAGAGCAACAGAATAAGTATTAGTGTGAGCATAACTTGGCGGATAA
AAAAATGATTTGTGCTGATTTTTTTCGGTTCGCAAGGACATACTTAATATGCTGTGGGAGTGGTTTTCTGAT
CCTTTTGAATATACAAAAATACTGGCTGGTGTGAGGGTAAGGGGAAAAACATCTATTGCCATAAGTTCT
GCCAAGAATTTATAGAGTGCCTCCAGTTGGATTTGAGAGGGTCTTTGGCTCAGCGCAAAAGAAAAGCA
GTTTTTCAGGAATTGAGAATAAATACTTTGATTTGCGGCAGATAGATTTTTATGACTACAGTAGCTTTTTA
AAAGCTCTTTTCAGACTTTTGTGCAATAGACACAGATGAAATAAGTTCAACTTCTGCTCATAATATAAAGA
AAAAACTTAGAATGGCGCTCCCTATATTTCCCGGGTTGATCATTGTTGATAATATAGATTCATTAGCACA
CAATGATCAATTACAAGTTGTAGATGCATGCAGACAAGTAAAGATGAGAAATCGATTCTTAATTACC
ACTCGCAATAGATTCTCATATTCTGAAGATGCTTGTATTGAAATTAGTGGTTTAGAACGCAGTGATTATG
AAGACTTCTTGAATGCAAACGCCACAAAATATGGATTGCCTGTACCAAAGAAGAAACAGATAGATAGTAT
ATATATAGCTACTGATGGTTACCGTTGCTTACGCAGTCTATTCTTAGGTTATGCAAGCTTGGTGATAAT
TTCGATGTTGCTGTATCTGATTGGAAAGGGCAGGCAGGGGAGGATGCAAGAAATGCCGCATTGCAGAGGG
AAATTCAAGGGCTTACATTTGATGCCAAAAGAGTAATTTCTTTGTATCTTTTATTTTGTAGTTGCTCTAA
GTCTGAATTACAGCAAGCATGCGGGTTAGGAAAAACAAAGTTAAACGATGCTTTACAAGAACCTCAGTCT
CTTTTTTTAGTGAATGCACCAAGGTTCAATTGATAATGAAGACCGGTTCTCAATTTCCACAACAACAAAGT
TAATTGTTGATAGTATTACAGATAAATAGCAGATAAATAGCAGATTTTCAAAGTTAAAAAAGAGATTCAAAGGTC
TAGGTCTGGTTTAAATGCCTCTGGCAAAAAAGGGAATGTAAGAAATTTGGCTTTGCAATTTAGTCAAGCA
TTGGCGTTGATGAAAGAAAAGAGAGAAGTAGAAGCAATAAATAAACAATAAAGAAATGAATTGAAGAGGCAGC
CAAATAATCCAGATCTATTACTGGCTCATGCAAGATGTATTATTTCAGTCAGCAAAACCAGATTATGAGAC
AGCAAGGAAAATATTAAGAGCTCTTATGATAATGGTCAAGACAAGGAGATGTTATTTGACTTTTGGTAT
AATTGTGAAGGTTATTTAGGCTCAATTGCAGGAGAAAATGAGGTATCTAAGCTAGCTATAAGTAAAAATA
AATTCAAAGAGTGTAAATGGCTTTATTTATTTGGCTAAAAGTCTGGTTATTCGTTCTTCATTACGAAGTGG
GCTTGATAAGATAAATGATCTTATGGAAGCCAGCTTGTATCTGTCTCAAGCTATTAAGATCCACAAAAC
AGGAATAGGGATGAGCAGAAAATGGAATCGAATGAGATTCATAACATTTATATGGCGACTATTGACGAGTG
ATGTTTCTATTAGCTGGGCTCAATCTTTTGTATCATGTTATGAACATTTATTGAGCATGGTGACCGAAGGAC
AAATATGTATATGAATGCTCATGAGTGTATTGTAAAGGCTGAGGTGATGCTAAGACAATTAGAGCAAAG
ATGCACATTGTGAAGTTAAAAGAGAAAATTTAATAAAGCAGTTGAGTTAAGAGGGAAATATGAATGGTGTGT
TGCGTGAGCTTATTTTCGATATTCCAGTGGTTTTATAGTTAGACTGTAGAACAAAAAATGAGATAGACAT
ATCAGCCAGCCAGACTAAATCGTCTGGCTGGTTTTCTCATAAAAAATAATGAAACTAAAGCGCTTCCAAT
CTGGCGTAGGCCGTACCAGCCACTTGGCGCCGACGTCGTCGAACTGGATCTGCACCCGGCTCTGCTGGC
CCACACCTTCAAGTTGAGTACCACCCCTTACCAGAAATTTGGATGGAGCACCCGCTGGCCAAGTTTGT
GCCGCTGGCGTCAAAGCTCTGCTGCACCTCGTTCTGGCTAAAGCGACCCGACTGGGTGGGGCGGCTGACC
TGAGTCCGCGAGCCGATCTCTTCCAGACACTCGGCGGGCATCTCGCGGATAAAGCGGCTCGGCTTGTGGA
ACATCTCGCGTAGATGCGGCGGCTCTCGGATAACAGATGTAGAGTTTCTCCATGGCGGGGTCAT
GCCGACGTAACAGAGCGGCGCTCTCTTCCAGCCGGCCGACTCCTCGGTGGATTGCTGGCTGGGGAAC
ATGCCTTCTTCGACGCCGACCAGCAGCACCAGCGGGAACCTCCAAGCCCTTGGCGCTGTGCAATGTCATCA
GCTGCACCCGATCGGCATATTCTGTCGCTGATTCTCGCCGGATTCCAGCGACGCGTGGGCGAGGAAGGC
GGAGAGATCGCTCATATCCTCCAGCTCGTCCGGGCGCTGGTACTGGCGGCAGGCGGTGACCAGTTCTGTC
AGGTTCTCTACCCGCGCTGGGATTTCTCGCTTTTTTCCGCTAGATACATCGCTTGGAGCCGGAGTTCT
GGATGGCGATATCCGCTGCTGGTGCAGCGGCAGCATGGCGACCTGCTCCTCCAGCGCTGATCAGCTC
GACAAAGCCGCGCACCCGCTTACCAGCGCGACCGGTCAGCACCTTGTGCTTGGAGAGGCTTGGCCGAT
TGCCACAGGTTGAGCCCTGATCGCGGGCGTTGCCGCGCAGGATCTCGAGGTTGCGATCACCAGTGGCCG
GGGTCCGGGTTGTTGACCACCCGCTCGAAGCTGGCGTCTGCGCACGTTGTTGATAAGCCGAGGTAGGC
CATGGCGTCTTTAATTTCTGCGCTCGAAGAAGCGCAGGCCCGCTAGATGCGGTAAGGCATGGCGTCC
TGCATCAGCGCTCTTCCAGCACCCGCGACTGGGCGTTGGAGCGATAGAGGATGGCGCAGTCCGGCAAGA
GGCCGCCCTTTTCTTCCAATCCTTGGAGACGGCCGACCACGAAGCGGGCTTCGTCACCTCGTTGAAGGC
GGCGTAGAGGGAGATCGGCTCGCCCTCGGCCCTTCCGTTCCACAGCTCCTTGCCAAGGCGCTCGGCGTTG
TTGGCGATGACGCTGTTGGCGGCTTTGAGGATATTGGCGGTGGAGCGGTAGTTCTGCTCGAGGCGGATGG
TCTCGGCGCCCTGATAGTCGGTCAGGAAGCGCTGGATGTTCTCGATTTTGGCGCCGCGCCAGCCGTAGAT

GGACTGGTCATCGTCGCCGACGATCATCACCTTGCCGCTGTTGCCCGCCAGCATCCGCAACCAGGCGTAC
TGGATGCCGTTGGTATCCTGAAACTCGTCCACCAGGATGTTCTGGAAGCGGTCGCGGTAGTGCTCGAGGA
TGTGCGGCTTGTTTCAGCCACAACCTCGTGGGCGCGCAGCAAGAGTTCTGCGAAGTCCACCAGACCGGAGCG
ATCGCAGGTCTCCTGATAGGTCTTGTAGATCTGCTGATAGGTGCGGGTGACGGGGTTCGCCGTAGAGGTCC
ATGTCGCCGGGGCGCAGCCCCCTCATCCTTCTTGCCGTTGATGTAGCCCATCACGGCGCGCGGGGCCAGT
GCTTCTCGTCCAGATTGAGCGCCTTGAGCACCCGGCGGATCAGCCGGTACTGGTTCGTCGGAGTCGAGGAT
CTGGAATCCTGCGGCAAACCCGCATCCAGATGGTGGGCCCCGAGCAATCGGTGGGCGATACCGTGAAAG
GTGCCGATCCACATGCCGCGCACGCCGTGCGCGATCACCTTCTCGACCCGGCCGCGCATCTCGGCCGCC
CCTTGTTGGTAAAGGTGACCCGCGATGATGGAGAAAGGTGAACAGCGTTCACCTGCATCAGCCAGGCGAT
ACGGTGCACCAGCACCCGGGCTTTGCCGAAACCCGACCCGGCCAGCACCAGCAGGTTGCTGCGGGGCC
GCAACGGCATCTCTTTGCTTGTGCTTGAGCCCTGAGCAGGGTTGAAACGTCCATCACCACCTCTGTTT
ATTTATACAGGCGGGGATTATACGGCCATCCCCCTGCCAGACCAAATCCAAACTCGGGGGAGGGGCGA
GATGGGGTCTTGCAGGGGCGCCGGTGCGGCCATTTTTGGCTGGCGCAGAGAAACGGGACGGGGAGGTTT
CCAGCTGTAGCCAACCTTTGCTCACGCGGTTTTGTGGGGATTTTTGCGAGCCGGATCACGGGCTTGCCGGGG
GGCTGGATGAATAAGAGGGGAAAACGGTTTTACAGTAACTTGCTGAACAATAAGAGAAATGTCGTTTTGGGT
CTTTTGGTTGTTAGCATAAAAACTGAAAAGTAGCTAAAAACAACCTGCTTATAAGGTTATTTGCTTAGA
ATTTCAAACCGTTAGCGCAAACGTTTTTCCCTTATCATTTGCTTGACCCGCATCGGGGCTGACTTAGAGTA
AGCCTGCGTGCTAGATAGCCTGCTCTGACAGGCAAGCAAGTTCCTCACTTAATAACAATCAAGGATACG
ATCGTGACTAAAGTGCTCAAGCTGGCCACTGTGGCTCCCTCACTCTCGTGCTCTCTGCTCAGGCTG
CTTCCGAGCCAGCCGTCATTTATGACACCCGCGGGCAAGTATGACAAATCATTCAACGAAGCCGTGTTCCG
TAACGGCGTCGAGCTCTACAACAAGGACAAGGGCGTCAAGGTCAAAGAGTTTGAACCCAGAACGAAGCC
CAGCGCGAGCAGGGTCTGCGTCTGGCCAGCCGTGGCAACGGCCCGATCGTGGCAGTCGGTTTTCAACA
TGGGTTCCGCGGTAGAGAAGGTTGCGACCGAATTTCCCGAAAACCCAGTTTACCATCATCGACATGGTGGT
CGACAAGCCGAACGTCCAGTCCGTCATCTTCAAGGAGCATGAAGGTTCCCTTCTTGGTGGGCGCACTGGCT
GCCATCGCTTCCAAGAGCGGCAAGGTCGGCTTCGTGGGCGGCATGGATATCCCGCTGATCCGCAAATTC
AGTGGCGGTACGAGCAGGGTGCCAAGTTCGTCAATCCGAAGATCGAAGTGTTCAGAACATGGCAGGGCTC
CACCCCGCCGCGTTTTGCTGACCCGGCCAAAGGTGCCGAGCTGGCCAAGTCCAGTTGCCCAAAGGTGCT
GACGTGGTTTTACGCGCAGCTGGCCGTTACCCGATTCGGTGTCTATCAGGCAGCCAAGGACAGCGCAAGT
TCGCCATCGGGTGGCATCCAACAGAACCCACTGCAACCCGGCACCATGCTGACCTCCATGGTCAAGTC
TGTGGGTCTGGCCGCTTACCAGACCTGGGATGACGCTGCCAAAGGCGAGTGAAGCCGGGTATCAAGAAC
CTGGGTCTGGCCGAAGGCGGTGTGGATTGGGCGCTCGACAAGAACAACGAGAAGCTGATCACCCCGGAAA
TGAAAGCCAAGGTGGATGCCATCAAGGCTGAAATCATCGCTGGCAAGGTCAAGGTTTCATGACTACATGAG
CGATAACACCTGCAATACTAATTAGATAGTTGCTACGACTCTCAACGCACCACCGGGCCCGCACGGGCCG
GTTTTTAGTCTTATTTTATGAAACGCAGGGCTGCATCATGGACCAGACAGATCGCTATGCCATCGAATTA
AGAGGTATCGATAAGCGGTTTCGGCGAAGTGTACGCCAACAAGCTGATCGACCTTAAGGTTTCGCAAAGGCA
GTATCCACGGCATTGTTCGGCGAAAATGGCGCCGGTAAAGTCCACCCTGATGAGCATCATTTATGGTTTTCTA
CCATGCCGACAAAGGCGAGATGCTGATCGACGGGAATCCTTTCAAACCCCATGGCTCACAAGATGCGATT
GCCGAGGGCTGGGCATGGTTTACCAGCACTTCATGCTGGTCAATAACTTCACCCTATTGGAACCGTCA
TCCTCGGCGCTGAGAACGGCTGGCACCTTCAGCAGAGTGTGGCGTCAGCCGAAAAGTTGCTGGGCGAACT
GGCGCGAGACTATGGCCTCGACGTGCCGCTGCACGAGAAGGTCGAAGATCTGCCGGTTGGCTTGCAACAG
CGGGTGCAAATTTCTCAAGGCGCTCTATCGCGGGCGCCGCATCCTGATCCTCGACGAGCCGACCGGGGTAC
TGACCCCGCAAGAGGCGGATCACCTGTTTCGAGGTGCTGAAAAAGCTGCGGGATCAGGGAGCGACCATCAT
CCTCATCACCCACAAGCTGCGGGAGATCCTGGCCATTACCAGTACAGGTTCCATCATGCGCCGTGGCGAG
ATGGTGGCGCACGTCGCCACCAAGGATACCGACAAGGAGCAGCTGGCCGAGCTGATGGTGGGCGCAAGG
TGCGCCTCAAAGTCAAGGTCGACAAGGGGCCAACCAGCCCGGTGAAGCCAAGCTTAAGATCGAAGGGCTCAGTA
CTTCGACCCAGCAAGGTGGAGCGGGTCAAATCGGTGAGCTTCGAGGTGCGGGCCGGTGAAGTGGTCCGGC
ATCGCCGGGGTCTCCGGCAACGGCCAGTCCGAACCTGCTCAGCCTGCTTGGCGGCATTTCTCAAGCCGAGCA
AGGGTGGCTTACCATCAGCAGCCGACGGCGTGCACAAGGTGAGCGCGGAGCACCCGGCCGATCCCGA
GCTGGTGCACAACTACGGCCTCGGTTCATGTGCCGGAAGACAGGCACAAGATGGGGCTGATCAACCGCTTC
GAGGCGAAAGAGGCCTTTATTCTCGGTTATCACCGTCGCCCGCAATACAACAAGGGGTGGCTGCAGAACA
AGGAGGCGATCCAGCAGGATTGTCAGGCCAAGATGGAGAAGTGGGACGTGCGCCCGCCCCATCCCGATCA
CAAGACCGCAACTTCTCCGGTGGCAACCAGCAGAAGCTGGTGTGATCGCCCGTGAAGTGGAGCAGGACCCG
GATGTGCTGTTGATCGGTGACCCGACCCGCGGGTGCACATCGGCGCCATTGAGTATATCCACCAGCAGA
TCATCGCCATGCGTGACAAGGGCAAGGCCGCTTGTGCTGCTCGGTGGAGCTGGACGAGATCATGAGCCT
CGCAGACCGGATCCTGGTCAATTGCCGATGGTGCATCGTCCGGCAGCTGGATGGTCCAAGGCGGATGAG
CGCACCATTGGTCTGATGATGGCAAACATAGTGCCGGACGAAGTTGCCAAGGAGGCCACTGATGAGCCA
AGTACGTATTCTGCTGGGTCTCCGTAGGCGTCTTGTCTGCGGTCAACATCCTGCTGGCCTTCTCTGGTG
TCGGCATTCTGTTCTACTACCTCGACATCAACCCGGTTCGATGCCGCAAGATCATGTGGTACGGCGCGT
TCGGCACCGGTGAAGGGGTTCGGCTTACCCTTACTACGCAACCGGCTTTATCTTTACCAGGCTGTCGGT
GGCGGTGCGCTTCCACGCCGGTCTGTTCAATATCGGTGGTGAAGGTCAGGCCATATCGGGCGGGCTCGGT
GTCGGTCTGGTCTGTCTGACGCTCGGCGATGTGCTGCCGTTTTGCCCTGCTGTTGCCGCTCTCCATCATTTG

CCGGTGGTCTGTTTCGGTGCGGCCTGGGCTTTTATTCCGGCCTGGCTGCAAGCCAAGCGCGGCAGCCATAT
CGTGATCACCACCATCATGTTCAACTTCATCGCCGCTCGCTGATGGCCTATCTGCTGGTGGAGGTGTTT
AAGCCGCCCCGGTTTCGATGGCGACCGAGAGCAAGGTGTTTGCCGAGGCAAGCTGGCTGCCAAGATGAGCG
GGATGGCGAGCCTGTTTCGGGATGGAGATCCCCAACAGCCCCCTCAATATCAGCTTCTTCTGGGCGCTGAT
CTGTGCGGCGCTGGTGTGGGTCTTTATCTGGCACACCCGCTGGGGTTACGAGATCCGCTCGGTTCGGCGCC
AGCCAGAGTGCCTCCGCTACGCCGGTATCTCCTATCCCAAGGTAGTGATCCTGGCCATGGTGTCTCCG
GCATGCTGTGGGCTTCTTCGCCCTCAACGTGCTGCAGGGTGAGCTGCACCAGATAAAGCTCAACTTCGT
GGAAGGGTTTCGGCTTACCGGTATCGCGGTGGCGCTGATGGGGCGCAACCACCCGGTTCGGCGTCATCATC
GCCAGCCTGCTGTTTCGGTTTCTCTATCAGGGGGGCGCCGAGCTCAGCTTCGAATTCGGTGTGACCCGCA
ACATCGTCGTGGTGTTCAGGGTCTGGTGATCCTGTCTGTGGCGCCCTTGGACACATGATGCGTCCGCG
CATCGAGCAGCTCTATCTGGCGTTTGCCAACCCGCTTCGCGCAAGTCAAGGGGGCCTGATCATGTTTGAAA
TTCTGATCCTGATGCTGGATGCCACCATCCGTACCCGCGCCCTCATTTCTGGCTGCCATGGCCGGCAT
GTTCTGCGAGCGCTCCGGGTGGTCAACATTGCGCTGGAAGGCAAACTGCTGGCGGCGGCTTCGCCAGT
GGTTCGGCGGCTGCGGTCTCCGGTTCCGCTGGGTGGGACTGGGTGCCGGGATTGCCATCTCGGTGCTGT
TTGCCCTGATGCACGGCTTTGCCACCATCACCCACCGCGGTGATCAGGTGGTGAGCGGCATGGCCATCAA
CATTCTGGCGCCGGTCTGACCGTCAACCCTGGGCCGTTACTGGTTCGATCAGGGTGGCCAGACCCCGGCG
CTCTCCGGTATGCCCGTTTCGCCCCCATCGATCTGCCCTATGCCAAGGAGCTGTGGGATGTGCCGGTGA
TCGGCCAGCTCTACAGCGAGCTGCTGAGCGGCCACTCCCTGCTGGAGTACGTGGCCTTCGCCTGCGTGCC
GCTGGCCTGGTGGGTGATGTTCCGTACCCGCTTCGGTCTGCGTCTGCGGGCGGTGGGCGAGGCGCCCGCA
GCGGTGCATACCGCCGGTATCTCGGTGGTGCGGATGCGCTACACCGCGCTCCTCATCGGCGGTCTGCTGG
CCGGTATCGGTGGCACCTATCTGGCGGTGGCCAGACGGCCAGTTCATCCCAACATGAGTGCGGGCAA
GGGCTTTTATGGCACTGGCGGCGCTGGTGTTCGGCAAGTGGCGTCCCTGGAATGCCATGGCCGCCTGTCTG
CTGTTTCGGCTTCCCTCGATGCGGTTCGCCATCCGCTGCAAGGGGTGAGCATCGGTGGCTTCGCCATTCCGG
TGCAGGCCATCGAGGCACTGCCCTACATCCTGACCGTGTCTCTGCTGGCCGGTTTTATCGGCCGCGCGGT
GGCACCCAAGGCACTTGGTACACCTTATGTGAAGGAGCGGGAGTAACGCTCTTAAGTGCATATTTCCCGA
TCACACAGATAACAGCAGGCCCACTTCGGTGGGCTGTTTTTTTATGGGCGGTATGGGGCAGGCCAGCCG
GGAGCTGGATGGTGTGATAGAGGGAGGCGATGGCGTGAAGGGATAAACGGGCTGCGCGATCTGCTGCTGG
TCGTGGTTGGCGTACAGCGCTGACCCCTTGTGCTCAGTCCATCAAAAACCCCTCGTATCAGGAGGGGGT
TGCAGAGGTTATTGCCAGATTAGCCCTGAGGATCAGGGGGCCAGCACCCAGCTTGTAGACGCCAAAGCCGG
GGTGTTCGGCATCGGTGGGCGGAGGGTCTCCACATAGTTCAGCTTGCACCCGGTTCAGGGCTTCGCCCTC
GCTGCGTGGCGAGCTGTAGATGCGCAGATCCAGATTGGCGGGCAGGGGGCCAGCTGCCAGTTGTTGTCT
GCCGGGGGCTCGAAACCGGCTGGATTCTTCTCTGCCAGATCCTTGAGGTATTTCGGAGAGCACTTCGCGGG
TTTTGAACTGATCTTCATGGACGATCACCTTGGCGTTGATGCCCGGGAAGTTGCCACCACCGCTGGCGCG
GTAGTTGTTGGTACCACGTAGAACATCTGGGTTCGGTTCGATCGCTTGCCTGATAGGTGAGGTTGGTG
ATGCGATAGCTGTGCTCACCTTGTGGCATCCACATCGTAACGGGCGGGTTTGGTACATCGACCTGAT
AGTTACCCCGCTCGATCACGTGCAAGTTGTAGGTGCGGTACTTCTCGTTCACTAGCCACTGGGTTCGGGT
GCTGGCGGCATCGATCTTGTGAACTGGACGGCACTTCTTCCAGCCACTCCTGTACGGTTCGCGCCATTG
ATGGCGACCACCTGCAGGGTGTGGGGTAGACATAGAGGTTCGCCACGTTGCGCAGGGAGATATCGCCAG
CCGGTACATAGGTGAAGTTCGGTTCGGGCGGTTGCGACCGCCACGGAATGGCGCAGCGGCGGAGAGGATGGG
CCATTTCTCCTTGAGCTGACCATCCTGTTGCAAGTTTCTTGGCGTGCCACAGCTGGGCGTTCGCTGACGATC
TGGATGGAGGGGTCATCCTGCACCAGCGGAAGAAGCTGTGGATCGGCTTGGTGATCTTGTGAGGGGCT
CGTCCAGCCACTGGTTTGCCTGCTCGTGCTCGGCAATGACCTGATCGACCACCGCTGATCTTCGGTGTCT
GCTGGCGCTACTGTGATCTTGCAGCTGGGACTGGCTGGAGGCCACTTCCAGCGACCCCTCTTTCCAG
GTCATGTGCAGGTGATGATGCCGAGGTGGTTACCCAGACGCCCGGCATCACGGTTCGGTACGCCCGCCA
GGGTGCCTTTCTCGTTGTCCACGTTCGGTTCATGTTGGGGTAGTCAACCGGAAGGTGCGGTGGGCGTGACC
CAGCAGCAGGGCATCGACCCCTTTTACCTTGGCCAGCGGCAAGGCTGCGTTCTCCATCATGGGTTCCGCG
GGGTACCAATGATGCCAGTGTGGGCCACGACCACGACGATGTCTGCGCCCTTGGCGCGGATTTCCGGTA
CATAGTGTTCGGCGGTCTCGACCATATCGGCCACCACCACCTTGCCTTCCAGATTGCGCTTGTCCCACTG
GGTGATCTGGGAGGAGTTCAGCCCCAGCACACCGACCTTGGGGTCTGGGTAGTGCCTTGGCATCCTTC
ACCTGACGATCCAGCACACATAGGGTTTGAACCTTCTGCTTGGCTCCAGTTCGATGGTGGCCCTTGCATCAC
GGCTGAAGGCATCGGCCTGGAAGACGTTGGCGTTGATGTAGGGGTAGTTGGCCCTTTTTCAGGGTCTCTGA
GAGGAAGTTCGAGACCGAAGTTGAATTCGTGGTTGCCAGGTTGCCGACATCATAGTTCATGGTGTGAGC
GCCTTGTGATGGCGGGGTGGGTCTGCTTGTCTAGCCACTGCTGTTTACCTGCTGGTTCGTTGATATAGTCGG
CCAGCGGGGTGCCCTGGATCAGGTTCGCCGTTGTGATCAGCAAGTTGTTGGCGTTCCTTTCGCGGGCCTT
GCGGATCAGCACAGCGGTTCGGGCGAAGCCAGCGAGGCATCCGGCTTGTCTGGTAGTAGTTCGTAACCTC
AGCAGGTTGGAGTGGATATCAGAGGTTTCGATCAGCCGAGGGTTCGATCACCAGGGGCTGAGAGTTGT
TGTTCATCACAGCCGGATAGCAAAAAGATAACTGCCACCGCGCTCAGTTTGGGGTGGTTTTTCATTTGTTGG
ATTCTCTTGTATGGGTATGCCAGCGTGGTGCATTCTATCGACAGCAAAAAGAAATCCGATTGTGAGCAGGC
TGGCAATTCGGGCTAATTACCCCTCTATTAATAGAGTTATGACTCTGATTTTCATCTGTTTTTTTCGGGTC
GCTACCCCTCGCTGCTTTTCCGCCGTTAGTACCCCTGTGCTCACCGCGTTCGGTTCGGGCGAAGCGGCACG
GCCAAGCGCTTCTGCGAGGCTGTAATGGTTGGTTACAGATCTCCATTCGACTGATAGATGACCTTTCCCT

TAAATTCAGCGGCGATTGATTGCATCTAAAAAATTACAAAGCGACAGCAAGGAATAAAAACTCATGAAAA
TGCACAACAAAGCGCTGCTGGCCATCGCCTGCGCTGCGGCCCTGTCTGCCTGTGACAGCGAAAAAGCTGC
CAACAGTATCGCCAAGCGGGTGCCGCTGGCTCTGCCGAGGCGGGTCTTTACCAAGCGAATCTGATGAGC
CGCGATGGCGACAAGGCGACGCCGCGCATGATCAAGGATCTGGATGGTCTGGCGCTGGTCTACCCGAAGG
GTGAAACCGTGCAGTACTGGGGTGTCTGGGTGGATCATCAGGTGGGCAAGGTCGAGACCAACAGCCAGTG
GCTGGGTGAGGCTGACCAGAAAAGCCGACAAAAGACGGGATCTACCCGGTGCAGTTGATCCGCAACAGCGAA
CGGCTCGGCACCAGCACGGCGCTCAGCTCGGGCAGCAACGACCACAACCTCATCACCTTCCAGGATCAGC
CGGTTCATCGATCTGCAGGGCAAGGAGATCAAGCGCTGGGTTTTTGTATTTACCCCGACCCGGCACCACCTT
CTCCGACAACCTCCCCATCTATTCCGGTTTTAGCGGTTCATGTGGCGGTGACAGCCCTGACCACCAAAGCG
GTAACCAACGGCCAGCTGGAGTGCCACGGACAGCGATGGCTTCAGCAGCGACATGGTGGGCAAGGTGGATA
CCACCAACAACGGCGGCAAGCTGACGGTAGCGATCGAGTTTCCGCGCGCAGGTTGTACGCTGGTGGGCGA
GGGGAGTGCCACTGCCGGTTGAGCAAGCTGACCATGACCCGGTTTGGCAAGTGCAACTTCAAGCAATCC
GCTGCCGCCACGCCGATCGAAAACTCTGGAATGCCGCTCTGGCCCGGGCGATGGATAACCGCGTCGCCCT
ATGTACCACCTTTACCACGGATGCCAAAAAAGAGGCGCTGGTTCATCGGCTTCCCCGACACCAATGGCTT
GCTGATCACCGCTGACAAGCGATAAGCAGCCCCAAAGGCAGGGGTGGGCAAAACGCGCTGAAACAACAAGG
GAGCCAGTGGCTCCCTTGTGTTTTCAACGCACGGTTTTACAGCAGGAACAGGGTCGCCAGCCCCGAGGAAG
ATAAAGAAGCCGCCGATCGGTGATGGCGGTGATCATCACGCTGGCGCCACGGCCGGATCGCGGCCGA
GCCGTTTCATGGTTCATGGGGATAATCACCCCATCAGCGCCGCCACCAGCAGGTTGAGCACCATGGCAAG
CGTTCATCACGGCGCCAGCGCCGCATCCTGATAGAGCAGGAAGTCCGCCACCCCATGGTGCCGCCCCAC
ACCAGCCCCGTTGATCAGCGCCACCCCGAGTTCCGCGCAGCAGCAGGAAGGAGGTTGCCCGCTGAATGT
GCTGCAGCGCCAGCGCCCGCACTATCATGGTAATGGTCTGGTTGCCGGTGTGCCGCCGATCCCGCGCAG
GATTGGCATCAGGGCCGCCAGCGCCACCAGTTGCGAAATGGTGTGCTCGAACAGGCCGATCACCCGCGAG
GCGACAAAGGCGGTGCAGAGGTTGATGGCAAGCCAGGCCAGCGGGTCTTGACCGCTTGGAGACCGGGG
CGAACACATCCTCCTTCACTGATACCCCCATCCGGCGCAGGTCGGTGTGCTCTCCTCATAGACCAG
ATCCACCACCTTTCGACGGTGAGGCGGCCATCAGCTTGCCCTTGCCATCCACCACGGCGGGGAGAGC
AGGTTCATCCCGCTCGAAGGTGCGGGCCGCCGCTTCGTGCTTATCCTCCGGATCGAAGGTGACCCGATCCC
GCTCCATCACGTCGCTCACCAGGGTGGCGGGCTTGTGCAGCAGTACCGTGGTGGGGCCAGTCCCCCAG
CAGGTGGTTGCGCGATCGATGACGAACAGCTGTGCGTGTGGCGGGGATCTTGCCGCGCAGGCGAGCAG
TAGCGCTGCACCGTGGCGAGCGTACCTCCCGCACCAGATCCCGCTCGGCGGGGGCCATATAGGTGAGCAG
CCGCCCCATCAGGTTGCGCGGCAGGTATTGGCCCAGATAGATCTGGTGTGATATCCAGGGTGGCGCAGG
GCGTGCAGCAGCTCCTTGTGCTCATCCCGCTGATGAGGCTGTCCCACACCGTCTCCGACGCTTCGACCA
AGATCTGGCCGCTTTCTCCTCCTCCACCAGCGCCACAGAGCATGACGCTCATCGGGCGGCAGCGACTC
CAGCGCATCGGCGACGTCGGCGGGGCAACCCGTTGACCAGCGTTGTGAGTTGCTGGTCTGATCGCGC
TGCTCGGCATCCTGCACCACCTGCGGATCGAGCAGGCTATCGGTGAGGGCATCATCGCGCAGCAGCAGGG
TGAGAATGCGGGATCTGTTCATCCGCGCGCTGCCGGGCGCTGTTCTTGTGATGGGAAGAGACATGGGATGAAT
TCCTGAGATGGTAGCCAAGGGCTCAATGCCCATAGGATAACCAGACTTAAAACAACAGGTTATGACCGTGA
TGGGAGAAGAGGGGAGGTAAAAGTGAGGCCACCTGCTGGTGGCCTCATGGTGTGAGTTGCCGAGGATACCTCA
GGCGAGGGCTCGCTGAGCCTGTGGTGCCTCGCCAAACCAGGCGAGCCGGTCCGGCCAGGGTACCACCAGG
CCCACCATGATGAGGGCAGGACTCTCGACCCCCACCGCCAGTGGGGCAGCTCATCGAGAGTGCCGCGAA
TGACCCGCTGGCAGGGCTGGGTGCCGCGCTCGATCAGCGCCACCCGGGTGTGCGCTGCCCTGGCGTGGGC
CAGCAGCTCTTACGGATGGTGGCGCAGGATGAGAGCCCCATGTAGAAGACCAGCGTCTGCCGGTCTTTG
GCCAGCAGTGGCCAGTCGAGATCCCGGGCGCCCCCTTGCCGTGGGCGGTGACGAAGCGCACGCTCTGGG
CGTGATCGCGGTGGGTGAGCGGAATGCCGGCGTAGGCGGCGCAGCCGCTGGCCGAGTGATCCCCGGCAC
CACCTGAAAGCCAATCCCAGTACCAACGAGCGTCTCCAGTTCTTCCGCGCCACGGCCGAAGATAAAGGGG
TCGCCCCCTTCCAGCCGACCCCGTTGCCCTTCTTCCGCTCCTCCAGCAAGAGCTGGTTGATCCCCCT
CCTGCGGCACGCGAGTGGTTGCCCGCTGCTTGCCGACGAAGATGCGCTTGGCGTCCGCGCGCACCAGCGC
CATCACTTCGTGAGAGACCAGCCGGTTCATAGACCACCACGTCAGCCTGCTGCATCTGGCGCAGGGCGTGC
AGGGTGAGCAGGCCCGGATCGCCGGGACCGGCACCCACCAGCACCACCTCGCCAGCGCTCTGGCTCTCGT
CGGCAAAACAGGCTGTGCGCCAGCTGGTGGGCGAGGCGCTATCGCCCCGCGCCAGCGCTGACCGAGCCG
ATCCGCCCCGAGCAGCCGCTCCAGAAGCGGCGCGCTCTCCATGCTGGCGAATCGCGCTTGACCCGCG
TCCCCGAGGCTGCCGGCGAAGGCCGCCAAGGCCCTTATGCTGCGGCAGCAGGGCTTCCAGTTTTTCCC
GCAGCAGCCGCGCCAGCACCGGCGCTTGGCGCGGAGGAGATGGCCACCATCAGCGGCGAGCGATCGAT
GATCGACGGCATGATGAAGCTGGAGCGTTTTCGGGTGTCCACCACGTTGGCAAAGATCCGCGCCCCGTTG
GCGCTCTGGTAAACCAGCGCATTACCTCGCGCCGATCGGTGGCGGCCACCACCAGCCACTTGCCCGCCA
GTTGTTCCGGCACAAATTCACCGGCCAGCCACTCGATGCTCCCGTTGGCAGCCAGTTCCGCCAGCTCGGG
GTCGAGCTCGGGGGCGACTACTGTGAGCTGGGCACCGGCATCCAGCAGCAGGCGCGCTTGGCGTCCGCT
ACCTCGCCGCCGCCAGCAGCAGCAGCGGTTTTGTTGTGCGAGTCGGCAAAAGATGGGCAAGTAGTCCATGG
GGCCTCCGGATCAGGCGGTTCCGGTCTGGTTGGCGGTGGGGGTGGTCTCGCTCACTGCGACCGGGCGTTC
AGCTTTCCGGGTGGCATAACCAGTAGCCGAGGCCATAAAGAGGACGCCGGAGACGGTGTGCCCAGCGTC
ACCCACAGTAGGTTGTGGCCGATGCCGCTCAGGGTGTAGGCTCCGAGTGGGCGCAAACCAGGAGAGGG

CGAACAGGGTTCATGTTGGCGATGGAGTGCTCGTAGCCGGAAGCGATAAAGGCCAGCAGGCACCACCAGAT
GGCGATGAAGCGGGCCGCCCTTCGGTGCAGCAGCCATCCAGATGGCGAGGCAGACCAGCCAGTTGCAG
AGGATCCCCCTTCATAAACAGGGTTCAGCACCCGAGCCTGGGTTTTGGCCAGCGCCACCTTGTGGGCCAGAC
TGCCTGCGTCCGGCAGCAGGCTGCCGCCGTAGGAGTAGATGAGCGCCACCACGATGGAGCCAATCAGGTT
ACCGGCCCAGGTCTGCGGCAGGATGCGCAGCAGGTGCGCCATGGTGATCTTGCCCGCCTTCACCCCGAAG
GTGAGGAACATGGTGTGGCCGGTGAACAGCTCGGAGCCGGCGATGATCACCAGCGTCAGGGCGATGCCGA
AGGTGGCCCCCATCACCAGCGGCCGGATGGCGGGATCCACCAGATTGCCGAGGGTGAAGATGAGGATGAT
GCCGAGGCCACATAGGCCCCCGCCATGGCGGAGCTGAGCCAGAAGCCGAGCTTGTGCGTGCCTCGAAG
CGGTTGATGCGGGCTGCGTTGGCGGCGCACTTGTTAATGGTTTTCCGTGTACATCTTGTGAGTCCCTTGAAA
GGGTCGCCACAGGCAGCCCCGAAAGAGAGTGAATTTGGTTTTAGACGGCGACCAGATCTGCTGGTTCGG
TACTTCAACGGGGTAGCTTTGAACCGACATGGCGGGATTGTGAAACAGTGGCCATCGCTCAGGCGAAA
CGCTGCTTCTTGAGCGGGCTGGCGACCCAGAGCTCGCCGTGTTGCGAAATCAGGCCCCCGCAGACGA
CGTTGGCGGCGAAGAAGGGATCCCGGTTGTGATGGCGAACACCTCGGCCCGCGCTCGGGCGGAACAG
AGCGATCTGGCGACCTTCAATGAGTGCAGACGCGGTTCCCGCAGGATGTCGTTGAGTTGGCAGGCA
AGTTTCATCATTTGGTTTTCCACCTCGATCTGGTAGACGGGGATGCGCTCGGCCGGAGTGGCGGGTCTGTG
CTGGTGCCTTCTGACGAACGACGTCGCGGTCGCGCTTGTGCTATTTGATGAAGTGGCTGAATCGC
TTGAGTGCCTCTCTCGTTGAGGGTGCAGACCATTCGCACTCGTAGCTGTGATGAGAGTCTGGATAT
CGCGCTCCAGCGTCTCGGCCAGCCCCAGCTTGTGCTGACGATCACCTCGCGCAGGTAGTGCAGCCCCC
TTCCAGATTGCCGAGCCAGACCCGAGGTGCGCTGCAGTTTGTGCGCTGGTGACGTAGAATCATAAAG
CGGTCGATCAGCTTGTGAGGGTCTCGCGGTGAGGTCAGAAGCCAGCAGGTGCGCGTGGCGCGGTTTTCA
TGCCGCCGTTGCCCCACATAGAGGTTCCAGCCCGCATCGGTGGCGATGATGCCGACATCCTTGCCCTG
CGCTTCCGCACATTCGCGGGTACAGCCGGAGACACCGAACTTCATCTTGTGCGGGGTGCGAATGCCCTTG
TAGCGGTTCTCGAGGAAGACCCCGAGGCCGACGCTGTCTGTACGCCGAAGCGGCACCAGGTGCTGCCGA
CGCAGGTCTTGGCCATGCGCAGTGCCTTGGCGTAGGCCTGACCGGTCTCGAAACCGGCCCGCAGCAGCTT
GCGCCAGATGGCGGGCAGATCATCCTTCTGGGCCCGAACAGGCCGATGCGCTGGGCGCCGGTATCTTG
GTGTAGAGCTTGTAGTCGCGGGCACTTCGGCCACCGCCAGCAGCCCTTCGGGGTCACTTCACCACCGG
CCATGCGCGGGATGACGGAGTAGCTGCCGTCTTCTGCATGTTGCCGAGGAAGATGTCGTTGGTGTCTTG
CAGCGGGATGTTGCGGGCTCAGCAGATGCTGTTCCAGCAGGAGGCGAGAATGGAGCCAGCGTCTGGT
TTGCATACCTCGCAGCCATAGCCCTGACCGTGTGTTGGCCAGCAGCTCGTCAAGCTCTTGATCCCCCTCA
CCTTGACCAGATGGAACAGCTCCTGACGGGAGTGGGGGAAGTGGGCGCAGAGGTGGTTGTTGATCTCGAT
GCCCTGCTTACCAGCTCGGCGTTGAGCACCTGACTGATGAGCGGCACGCAGCCGCCAGCCGGTACCG
GCCTTGGTGTGCTGCTTGTGATGGCGGCCAGGGTGGTGTGACCCCTCGGCGACGGCTGGGCGATGTCGCCCT
TGGAGACGTGAAGCAGGAGCAGATCTGGGCGCTCTCCGGCAGGGCATCCACCCCGAGCGTCCGGCTTGGC
ACCGGCGTAGGCGGGCAGGATCAGGGTATCCGGGTGGCTCGGCAGCGGCAGGGCGTTGAGCATCATCTGC
AGCAGGTTGCCGTAATCTTCCACGTCACCCACCAGCACGGCGCCGAGCAGGCGGCTGTTGTCTTCGCTCA
CCACGATCTTCTTGTAGACGCCAGCTTGGTCACTCTGAAATACATAGCTGTGGCTGCCTGGGGTGCAGCC
GTGGGCATCACCGATGGAGCCGACGGAGACCCGAGCAGCTTGTGACTTGGCACTCATGTCCGCCCCCTCG
AAGCGGCTGTGCGCCCGAGCAGGTGGTGCAGCGTATCTGGGCCATCTTGTAGCCCGGCGCCACCAGCC
CGAAGAAGCGGCCCTGCCAGGCGGCGCACTCGCCGATGGCATAAGATGTCGGGGTTCGGAGGTGAGGCAGTG
ATCGTGCATGACGATGCCGCCGCGCTCGGCGATGGCGAGATCACCGTAGCGGCCAACGTATCTTGGCGGA
CGAATGCCGGTGGAGAAGACCACCAGTCTACTTCCAGCTGGCTGCCGTGAGCGAAAGCGAGGCGGTGCT
TCGCCTGCTCGCCGCCATGCATCAGGATCTCGCTGGTGTCTTGTGTTGTTGACTGACCCCCATGGA
TTCAATCTTGGCGGCAGCAGCTGGCCGCCCTGACCGTGCAGCTGCTCGGCCATCAGCACCGGAGCAAAC
TCCACCACATGGGTCTCGAGACCCAGTGCCTTGTAGGGCACCGGTGCTTGCAGGCCAAGCAGGCCGCCCTC
CGATCACCACCCCGCTTTCGCCCTCTTGGCGGCGCTGCGGATGGCTTTCAGATCCTCGATGGTGCAGGTA
GACGAAGCACTCGTGGTGTGACTGCCCCGCAATGGGCGGCACCCAGGGGTAGGAGCCGGTGGCCAGCAC
AGCTTGTGCTACCCGACCACAGTGCCTTGTGAGTGCCTTTCGCGGTTGGCCCTGTCGATTTTTTTTCA
CCGCTTTCGCCGAGCAGCAGGCGGATGCCGTGCTTGTGCTAGAAAGCCGGGTTTGACGAGGGAGAGATCTTC
ACTGGTGTGATGGGAGAAGTAGGAGGAGAGATGGACCGCATCGTAGGCGGGACGGGGTTCTGCACCGAAG
ACGGTGTGCTCGTAGCGGCCCGGGTGGCCCGCTCGATCAACTCTTCGATGAAGCGGTGCCCCACCATGC
CGTTGCCACAACGACCAGTCTGACTTTGCTCATGATTGCCTCTAGTTTGGAGTAATAAAACATCATTTCT
GGGGCTAGGCTACCCAGTCACTCGGGCGGGCAATTTGATGCAAAATCAAGTGTCTATTTATATATCTCGTC
AGGGGTAATTCGATAAAATTCAAAGATATACAAAATAGGTATACCAGTTGAATGTTTTGCTGCTGGGTGC
GAGTGGGACATAGAGAGAAGGGGGCTGGGGCTTAAAATGCAAAACGCCCCATTTCTGGAGGCGTTTTTTT
TACAAACAGAACTTCGCTTACAGAATAAAGCGGCTCAGATCTTCATCTCGACAAGCGCACCGAGGTGGG
CGTTGACGTAGTCGGTGTGATGACAAAGGTCTCGCCGGACTTCTCGGAGGCGTCTAGGAGATGCTTTC
CATCAGGCGTTCCATCACGGTGTGCAGACGACGGGCACCGATGTTCTCGGTACGCTCGTTGACCTGCCAG
GCCGCTTCGGCCAGACGGCGGATGCCATCCTTGGTGAACCTCGATATTGACCCCTTCGGTGGCCATCAGCG
CCTTGTACTGATCGGTGAGGGAGGCGTTCCGGTTCGGTTCAGGATGCGCTCGAAGTCACTGTGGTTCAGAGC
GGTCAGCTCGACCCGATCGGCAGACGGCCCTGCAGCTCGGGGATGAGGTGCGACGGCTTGGCGATCTGG
AAGGCGCCGGAGGCGACAAACAGGATATGGTGGTCTTGACCATGCCGTGCTTGGTGTGACGGTGAAC

CTTCAACCAGCGGCAGCAGGTGCGGCTGTACCCCTTACGGGAGACATCGGGGCCGAGCTCTCGCCGG
CTTGCAGATCTTGTGATCTCGTCGAGGAAGACGATGCCGTTGTTCTCGACGGCGGCATCGCTTTCTGC
TTCAGCTCTTCCGGATTGACCAGACGGGCAGCTTCCCTCTCGATCAGCGCTTTCATGGCCTCTTTGACCT
TGATCTTGGCCTTCTTCTTCTGGTTCTGGCCCAGATTCTGGAACAGTCCCTGCAGCTGGTTGGCCATCTC
TTCCATGCCCCGGTGGGGTCATGATTTTCGACGCCCATCGGGGAGGCGGAGAGCTCCAGCTCGATCTCCTTG
TCATCCAGCTGACCTTCCCGCAGTTTCTTTCGCGAAGATCTGGCGGGTGTGGAGTTGTGGCTTTCTCTT
CCTCACCCAGGTGTTGCGCGGGTGGGCAGCAGGGCGTCGAGGATGCGCTCTTCGGCGGCTTCCTCGGC
GCGATATTTTCATCTTCTCCATCTCGGTTTCGCGCACCAGCTTGATGGCGGCATCGGTCCAGATCGCGGATG
ATGCTGTCTACTTCCCTGCGGACATAGCCCACTTCGGTGAACCTTGGTCGCTTCCACCTTGATGAAGGGGG
CGTTGGCCAGCTTGGCCAGACGACGGGCGATCTCGGTCTTTCGCGACACCGGTTCGGGCCGATCATCAGGAT
GTTTTTCGGGGTCACTTTCATGGCGCATCTCTTCTGTTGAGTTGCATCCGGCGCCAGCGGTTGCGCAGGGCA
ACGGCAACGGCGCGCTTGGCATCGGCCTGACCAATGATGTGTCTGTCCAGCTCGTGACGATTTCTCTCG
GGGTTCATCTCGGACATGATGGTGTTCCTGTATCCGGGGCGGGCAGTGCCTGCCCTTGGGAAATTGGGTT
GGCTGGCTGCCTTATTTGGCCGACTTATTTAGCTAAATAATCCAGCACTTCGATGGTGTGGTTGCGGTTG
GTGAAGACGCAGATGTGCGCCGCAATTTGAGGGACTTCTCGACAATGGTCTCGCATCCAGCTCGGTGT
TTTCCAGCAGCGGATGGCGGCAGACTGGGCGAAGTTGCCCGCTGCCGATGGCGATCAGGTCATGCTC
CGGCTGCACCACGTACCGTTGCCGGTGTGATGAAGGATTTGTGTTTCGTCGGCCACGGCCAGCAGCGCT
TCGAGGGCGGCGAGGGCGGATCGGTGCGCAATCTTTGGCCAGCGCCACGGCGGCGGCTCCAGATTAC
CCTGATGGGCTGCAGTTTTGCTTCGAAACGCTCGAGCAGGGTGAAGGCGTCGGCGGTACCGCCAGCGAA
ACCGGCCAGCACCTTCCGTTATAGAGGCGATGAACCTTTCGGGGCTTGCCTTCATGACGGTGTGGCA
AGAGAGACCTGGCCATCGCCACCGATGACGACCTGACCGTTGCGGGCAACTGAAACTATGGTAGTCACTT
TACTTACCTCGCTTGAGCCGAATGACGGCTGACTGTGCATGGCAAGAAAGATGGGGATGGCAAACGGGC
TTTTCAACCCTGCCTTTGGTTCGGGATAAACGGGGTAGCAGACAGGGTGAGTGCAGTGACACCAAAGAA
CAGGGCCGGGTGTTGCCACCCGGCCCTGCGTCATCGGTAAGCGGATTAACCTTTCTTGGGAATGCAGCCG
CTGATGCCGGAGCTCTGCAGCTTGTGTTGGCCGCTCGGCGGCCCTTGCCTTGAAGGGGGCCACCA
TCACCTTGTAGACGGTGCCTTGGCGCCATTGATCACCTGCAGGCTGGAAGAGAGGGCCGGCGGTGAAGGC
GATACGTGCCTTGAGCGACTCTGCGGAATCCTGCGAGCGCAGGGCGGCGCACTGCATCATGTAGCGACTG
CTGTTCGGCGGCTCGGCTTGGCCAGTGGGCTCGCGCTTTGGCTTGGCCGCTTCGGCGGCTTCCCGCT
CCAGCTCGGCACGGATCTCCCGCTCCATCCGTTCCCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCGTTCGATCACTTTCGCGC
GCTGGCAACCGGCGCTCCGGAGGTGGAAGGGGTGGTTCGCCGATTGGGCTGATAGGGCTTGGGCTGGCCG
ATGGGCGTTCCCGGTTGGGGAATGTGCGTTCGGCACCGGCTGCGGCAGTTTTTCCGGTTGCAGGGTACCGG
TATCTGCCGGTGGTGGTGGCAGCACACCCGGCTGGGTTCGGCGGCTCTATGATATCGACCTGCTTGTCTC
AAGCCGTTTCGATGTAGCTCCACTTCTCTGAGGCAGCCGTTATTTCTGCGCTTTTGGCTTGTGGCCTTT
ACCTGCTCCTCAATGGTGGGGCGTCTGTTGCCCTTGCCATTGATCATGTAAAGGAAGCCACCAAAGCCTG
CCAGCAGTGCCACGACCAGCAGCACTGGAATAACAGGAAAGCGGCGGAGCCGCTTTCTTGGTATTGCG
GCCACCCGCCCCGACGTGCGGGCGGCTGCCGACATAATCCCGGTTGCCATCTATTACATGCGCTCCAGG
GTATGGATGCCAGTACGCCGAGGCCAGTTTCAGCACCTTGGCGGTGGCGGCGCACAGCAGCAGACGGC
TCTGGCGGGTTGCTTTCGTCACGCCATCCTTGTGATCGGGCAGGCTTCATAGAAGGTCATGAAGTTGCC
GGACAACCTCGTACAGGTAGGTACAGAGCAGGTGCGGCATGCCTTTGTTCGGCCACGCCGTTGACCGCTCG
GAGAACTGGATCAGCTTCTGGGCCAGCACCTTTCGGCCTCTTCGTTTCAGGGTCACGTTGCCGGTTCAGCG
TTTTGGCATCGATGTTGGCCTTTCGCGAAGATGGACTGGATACGGGTGTAGGCGTACTGCAGGTAAGGGGC
AGTGTTCGCTTCAAAGGAGAGCATCAGATCCAGTCAAGATGTAGTCGGTAGTGCGGTCTTGGAGAGA
TCCGCATACTTGACCGCGCCATGGCGATGGCGTTGACCACGTTGGCTTCTCTTCGGCAGAGAGGTCGC
TGTTGCGGCTCTCCAGCAGGGCAGCGGCGGCTCTTCCGCTTCGTTTCAGCAGGTCACACAGCTTTCAGGTT
GCCACCGGAACGGGTCTTGTAGGGACGGCCATCCTTGGCCAGCATCATGCCGAAGGCGTGGTGTCTCGAC
GGCAGGATTCGGGCACATAACCCGCTTTCGGGTGATGGTCCAGGCTGCATCAGGTGCTGGTGTCTGAC
GGGAGTCGATGAAGTACATGACACGGTCTGCGCCAGGGTTTCATAACGGTATTTGGCACAGGCGATGTC
GGTGGTGGTGTAGAGGAAACCGCCATCGCTCTTCTGGATGATGACGCCCATTTGGCTCGCCATCCTTGTTC
TTGAACTCGTCTAGGAAGACAACGGTGGCGCTTCGCTCTCGACCGCCAGCCCCTTGGCTTTCAGGTCGG
CAACGATCTCCGGCAGCATGTGCTTGTACATGGACTCGCCATGATGTCTTGTGGTTCAGGGAGACATT
CAGGCGGTTCGATGTTGATCTGGTTCTGTTCCATGGTTCATGTCGACCAGCTTCTTCCACATGGTACGGCAG
TACTCGTCGCCGCCCTGCAGCTTACCACGTAGTTACGGGCACGCTCGGCGAAGGCTTCGCTTCTCGTCTGT
AGCAACGCTTGGCCTGGGTGTAGAAGGCTTCCAGATCCTTTCAGTGCATGTGCTGGCGTGTCTGTTGGA
CATCTTCTCCAGATAGGCGATCAGCATGCCGAAGTGGGTGCCCGATGTCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ACTTTGTGGCCGAGGAATTCAGCGCGCGCGCAGCTACATCACCGAGTACGGTGGAGCGGATGTGGTGGCA
CCGCCATCTCTTTGGCCACGTTGGGGCGGAGTAGTCCACCACCAGGTTTGTGGCGCCGGCAACCGTAC
GTTGGCGTTGGCAGAGGTCACCATGGCCTCGACCTGACCGGCCAGCCAGCGCTGGTCAAAGAAGAAGTTG
ATGAAGCCGGGACCGGCGATCTCGACCTTGGCGATCAGGTCGGAGGCGAGGAGGTCGATGATGGCAG
CCGCCAGCTCACGGGATTTTCGGGGCTGGTTTGGCCAGCAGCATGGCCAGGTTGGTAGCCAGGTCGCC
GTGAGCTTTTTCTTGCATCGGTCTACTTGCACGCGGGCTTCCAGGTCGCCCGGACAGCCCTGCTGAC
TTGAGATTGGCTACCGTTTGTTCAGTAGATGATGAATATGCTCTTTCATAACTGACCACCAAGGTTGCC

CGTCGAAAAATGACTGATATATAAGGGCGTGAATTTTACCCGCATCGGCCCGAGAAAACATATAGGGATGA
CCCCCGCTCGCTGTCGGGCGGATATTTCACTGCGTTTAGTGCCATATTCAGAAATATTGGGCGGAAATT
ACGGTGCTTATCCATTTCTACTGCATATCGAAGCGGCTTGTCCAGGCTATTTTCCCCTGATTGTAAAGG
TTTTTTCCTTTCCGCTGACGGGAATGATCTCCTCCCTCTGGCCCGGCTATCAACAGAGGTTCCCAACCGA
GGAGTTTTCGATGCGACTGGCGCTGTTTTCCCTATCTGCCACCTGCTGCCCGGCGGCGTCAATGCCGCTG
CGGATCTTCGAACCGAGATAACAGCGGATGATCGCCGAGGCGGGGAGTCTGGCTTTGCCCTCTGCATGG
TGGACCCCTCGCCAGCCCGACGCCCTGCGCAACATGCTGCCCATCGCCACCCGGGTCACCATCATCGATTT
CGACCGGTTGCCGGACGGCATGCTGGGGATCACGGTGCAGGGGATGGAGCGGGTGCAGATAGAGGATCTG
TGGCAGGAGCCCCGATGGCCTGCGTCTCGGCGAGGTGACGCCGCTGACGGCCTGGCCGCCCCGCCACTCC
ATCCCCGATCAGCAGCCCGCTGGTTCGAGGCGTTGCGGGAGGTGTTTGGCGATTATCCCGACTACGCCGCCCT
CTATCCCGCGCCCCGCTGGGACGATGGCAACTGGGTGGCCAGCCAGCGCTGGCTGGAGGTGCTGCCGATCCCC
CCCGAGCAGAAGCAGTTGCTGCTAGCCGCCGCCGACAATCAGCCCGCCATCGCCCTGCTCAAGGGGGTGC
TGGTGGCCAGCCACTGATTTTTTCTGACCCGCTGATCCGTCAGCGGCGTAGCGCCGTATAAGTCATCACC
ACAGCATGTTTCGACAGCACACCAAAGGGATGGCGCAATGGCATATACTGGCCAACCACACTCGACCATA
GCAGGACCTCGCCCGTGTGATAACCCGGATGGCGACCTCAAACTCTGCTGATCAGGGTGGCAGAGCA
GGCCGACAAGGCTGCTTTTGGCCGCTGTTCCAACACTTTGCGCCGCGTATTCGTAGCTACGGCCTGCGC
CACCTCGGCAGCGAGGCCAACGCCATGGAGCTGGTGCAGGAGACCATGCTGCTGGTGTGGCAGAAGGCAC
GCCTCTACCACCCCGAGAAGGGGGCGCCACTACCTGGATCTACACCGTATGCGCAACCAGTGTTCGA
CATGCTGCGCCGTCGTCGTGCCAGCAAGGAGGACCTCTGTGCCGAAGAGTTGTGGCCGGTACTGGAATAT
CAGGCGGAAGAGGAGCACCTGAGCGGTGGTGAAGACGCCGTAAGTACGCGGCAGATGGCCACTATCTGG
GCACCCTGCCGGAGCCGCAACAGCAGGTGGTGCAGCGCATCTATCTGCAGGAGTTCTCCAGCAGGAGCT
GGCGGAGCGACTCGGCGTGGCCGCTCGGCACCATCAAGTCCCGCCTCCGGCTGGCATTACAGAAAACGAAA
GAGCAAGTGGAGCAAGGCCATGATTAAGCCCATCCGACAGACCCTATGCTACGCGCCTTCGCCGCGGAC
GAGTCCCTCTGCCGCTGGCGGTAGGGCTCTCCGCCACTGTGAACTCTGCCCGGATTTGTGCTGCCGAC
TAAAGACATTCGAAGAGGAGCTGGCGCAGCAATATCTTGTTCGCCAGCAGAGCCCGAGCTGGCCTCCCG
CGATGAAGTAGTGTGGATGCCGGATTGACGCCATGCTGGCGGATATTTGCCCGAGCCGCTTGCAGAG
CCCCCTCCGAGCCAAACATGACCAGCCCCGAACGCAGCACGGCGATCTGGAGGTGGCCGGGCAGCCCT
ACCGTTTGGCCAGGGTGTGCTGGCCCGTACCGCTCGCCCAAGTGGCGCCATATCGGGGCCATTCGCTCAGCA
GAGTTCGCGCTGGAGCAGATGGGCGCGCCGCTGCTCCATATCGAGGCGGGTGGCCGCTGCCCCCTCC
GAGCACACCCATCAGGGCTATGAGCTGACTCTGCTGCTGGCGGGCAATATTCAGGATGGCGACACCCTTT
ACAAGGCGGGAGATTTTCATCTGGCGCGATGCCAGCCACTCCACAGCCCGCACAGCCCGATGGCTGCCT
CTGCTACACGGTGCAGGATGCGCCGGTGCAGTTTACCAAGGGGCTGTGCGGGCTGCTGAACGGCATCAGC
CAGCACCTCTACTGAGCACTATGACACCATAGAAAAAGGGACCAAGTTGGTCCCTTTTGTCAATTTTCATGG
CTGTGCGGTGAGGCGACAAATACCAGATAGACGGCGAATGCCACGATAAAAACGGTAGATGGCGAACGGGAT
AAAGTCGATGCGGCGGATCAATGTGAGGAAGGTCTTGATGCAAAACATCGCCACCACGAAGGCAGTGATA
AAGCCCACGGCAAACATCGGGAAGTGGCCATCGAGAGGAAATCGCGGCTCTTGTAGAGATCAAGTCCGC
TGGCCGCCACCATCATCGGCACCGCCATGATGAAAGAGAACTCGGCGGCGGCGTGACGGCTGATCCCAT
CAGCATGCCACCCTGATGGTGGCGCCGGAGCGGGAGAAGCCGGGGCCACAGGGCCAGACATTGGAACAGA
CCGATGCCGAACGCCTGCTTGTAGCTGATGTCATCCAGGGTTTCGGCTGTGACTGCAGGGCGGAACTTCT
CGGCGATGATCAGCAGGATGCCCCCGCGACCAGCGGTACATGACGGTCTGCGGACCAAACAGGTTGGC
CTTGATCCAGCTGTGGATGGCCAGACCGACCAGATGGCGGGCATCATGCCGAGGATGACGTGGATCAGC
GACAGGGTGGCGTGATCCCGGGACGGCTTCTGGCCAAAGTGGATGCCAATCAGGCCAAACAGGCGACGCC
AGAAGACGGCGACACGGCGAGGATGGAGCCAAGCTGGATCACCACTTCGAAAGTGGCAGCCTTGGGGCC
TTCAAAGCCCAGCAGATGGCCGACGATAATCATGTGGCCGGTGGAGGAGACGGGGAGGAACTCGGTGAGT
CCCTCGACGACGCCAGAATAAAGGCGACACAGCAGGCTATAAGTGTGAGTCAATCGAACAAACAATCCTTA
ACTTCGTTGATGTAAAAACGCCCGGGAGGGTCTCGGGCGGCTTATCTTGCTCGATGACTGACTGCTGAG
GCTATGTAAAAATCATGAAACCTTTAAGTCAGTCGCGGATAAAAACGGTAGCGGGTTTGGTGGTGATAACG
CCCCGCTGGCAGCAGCCAGGGGTTGCCAGCTCGGGGCGATTGGGGCTGTCCGGCAGCTGTTGCGCCTCA
AGACAGAAGCCGTCGTGATCCCGGTGCGACAGGCCGCTGCGGTTTCGGGGTATTGGCCAGCCAGTTTCCGG
TGTAGAAGTGAACGAGGGCTGGTTGGTATAGACTTCCATCGCCAGCTGCCTGTCCCCGATACTACGCG
AGCAGCCACTCTTGCCTTGGGCGTTGAGCACAAAGGCGTGATCGTACCCCTTGGCCTGTTGCTGCTGG
GGATGGCTCAGCCAATCCTGTCCGACAAGGCGCTCGCGGCGCAGATCGAACGGCCCTCCACCGGGGTGA
TGGCGATCGGCAAACCGCTCGGGTGGTTCGGCAGGAAGTGGTGGCATTGATGCTGATGAGGTGGTCAGC
GACATTGCCACCATCGTTTTTGGCCATCGAGATTGAAGTAGGCGTGGCTGGTAAGGCTGACCGGGGTCAC
GCATCTGTGCTGGCCACAAAATTGACCACCAGATCTCTCTGCTCAAGCCGGTACTCCAGGGTGACCCGCA
GATTGCCGGGAAAGCCCTGATCCCCCGCTCGGGAGAGCAACGCCAGCTTGACCCGATCTGCTTCCAGTTC
CCTGATCTGCCAACGCTGGCGATGAAAGCCTGCCTGCCCGCCGTCAGACAGTTGGGTGCCTGATTGGCA
TTCAGCGGCCAGCGCTGTCCATCACGCACCAGCTCGGCACCACCAGTGCAGGTTGGCAAACGCCCGGCCA
CCGCACCCAGCCACACCTGCTGGGTGGGATAGGCGTCTGCGGCACAGCCAGCAGCACTTACGCGGTTTT
GCCACCCAGCCAGGGTGGGGAGGTGAGGGTGGCGCCGAAGTTCAGGCGCGCAGCCGACGCCCTCT
TCATTTTCCAGCTCGAACGGGGTTCATGGCGCTGCTCATAGCTTGCCTGCACCGGCGCTGGCAGAGCAGAC

GTAGCAGTCGGCCTTGAGGCCCGAGATGGCCGGATACTCCGCTCGACGGCGGCCATCACCTCGGCCACT
TTCTCCGGGGCGCAGCAGGGCGACCACACAGCCGCCGAAGCCGCCCGGTTCATCCGCACGCCGCCATCTG
TGCCGATTTTAGTCTTGATGATCTCCACCAGACCGTCGATGGCGGGCACTGTGATCTCGAAGTCATCGCG
CATGGCGGGCTGCGACTCGGCCATCAGCTTGCCGAGGCGGGTCAGGTCGTGGCTCGCCAGCGCATCGGG
GCCGCCAGAGTGCGGGCATTTTCCCAACGATGTGGCGGGCACGACGATAGCAAGCATCATCCAGCCCGG
CCTTGCCCCGCTTCCAGTCCGGCCAGATCGAGGTGCGCGCAGCGCCTTGACTCCGTTAGTGACGGGCGGCCG
TTCGCACTGCTGGCGACGGGTGTTGTATTTCGCTGTCCACCAGACCGCGGCGCACATTTGGAGTTGACGATC
AGCACCGCCAGATCCGCCGGCATGGGGATGAGGCGAGTCTCCAGCGAGCGGCAGTCGAGCAGCAGGGCAT
GATCCGTTTTGCCGCTGGCGGAGATCATCTGATCCATGATGCCGAGTTGCAGCCGACGAACCTTGTCTC
CGCCTGCTGGCCGTTGAGGGCGATCTCGCCTGGCTGATGTGCGAGCCCCAGCGCCTCTTTGAAGGCCATGA
CCGATGGCAACTTCCAGTGGCGGAGGAGGAGTCTGCCCTGCGGTACGTTGCCGGAGACCACCA
GATCAAGGCCGAGCAGGGCATAACCGCGCTCCTGCAGATACTTACCACGCCCGGATGTAGTCGCTCCA
GCGTTGGCTGGGGTGGTGCTCGATGGGCTGGTCGAGGTCGAACTGGTCGCGCTGGTTGTCGTAGTCGGCG
GCGATCACCTGCACTTGCCGGTTCATCGCGCAGGCCGATGGCGACGCAGGTCTCGTAGTCGATGGCGCAGG
GCAGCACGAAGCCGTCGTTGTAGTCGGTATGTTTACCAGATGAGGTTGACGCGGCCGGGGGCGCGCACCAG
CAGATCGGGCGCTTTGGCAAATTGCTCGGCAAAAACGGTGCTGACGCGTTGGCTGGGGGTTCATTGGGCCCT
CCTCATTGGTGTGGGTGGTTTGGGTGTAGTGAACAGGGCTCAGGGCACGCAGCCGCTCGGCAGCCTGCTC
GGGGGTAAGGTACGCTGGGTTTCGGCCAGCATCTCGAAGCCACCATAAAATTTGCGCACGGTGGCGGAA
CGCAGCAGGGGCGGATAGAAGTGGGCATGCAGTTGCCACGCCCTCGGGGCAATCCGATTTGGGCGGTGCAA
AGTGCCAGCCCATGGAGTAGGGGAAGCTGCACTCGAACAGGTTGTCTGAGCGGCTGGTGAGCTCCTTGAG
CGCCACCGCCAGATCCTGTTGCTGGGCCCTTGGTCAGATTGAGCATGGAGGGGACGTGCGCCTTGGGCAGC
AGCAGGGTTTTCGAACGGCCAGGCGGCCCAGAAGGGGACAACGGCAAGCCAGTGTCTCGGTCTCTACCACGA
TGCGAGAGCGATCCGCCAGCTCCCCTCCACATACTCCAGCAGCATGGGGCGGCCATGCTCCGCCAGCCA
GTCGCGCTGGTGCTGCTTTCGCGGGCGATCTCGTTGGGCAGGAAAGTTGCTGCCCCAGATCTGGCCGTGG
GGGTGCGGGTTGGAGCAGCCCATGACTGCCCTTTGTTTTCAAAGACCTGCACCCACTCCCCTGGGCCG
ACAGCTCGGGCAGCTGATCCATCCAGGTGGTGATCACCCCTTCGATGGCGGGCAGCGGCAGCTCGGGCAG
GGTCTTGCCGCTGATCCGGCGAGAAGCAGATGACCCGGCTGGTGCCGCGGGCGCCTCCAGTTTCAGCAGG
GGATCGTGGCGCTATCGGGCGGGTATCTCCAGTCAGAGCAGCGAAGTCGTTGGTAAAGACGAAGG
TGCCCTGTAGTCGGGGTGTAGTGTGCGCAGTGCACCCGGTGTTCGCCGCGCAGAGGAAGCAGCGGATC
GTGGGCCTGTTTTGGGGCCTGACTCACCTTCTCCACTGTCCCTGCCAGGGGCGTTTTGGCCCGATGGGGG
GAGACCAGCACATACTGGCCGGTCAAGCGGGTGAAGCGGCGATGGGGATGATCGACGGGGTTGAACATCA
TCTCTCCTGAATAAGGTATTGAAAAATAGGGTTCATCTATTAACAGGGAGCAGGCAGGCCCTACTCCTCGTA
ACCGTTGCGATTGGCGGATTGCCAGCGCCAGCTGTGCGCGCACATGGCGTCGATGTTGCGGGTCGCCCCG
CAGACCAGCTCGCGCTCGGCCTTGCCCGGATCAGCCAGCAGGCGGCGATATCGCCCGGGCGACGCGGCT
CGATGCGAAATGGCAGCGGCTTGCCACAGGCGGCAGAGAAAGCGGCGACCAGCTGCAACACGCTCTGGCC
CTGACCTGTGCCAGGTTGTAGGTGTGCACGCCACCCTTGCTACGCAAGTGTGACGCGCCTTGACGTGT
CCTTCGGCAAGATCCATTACATGGATGTAGTCGCGCACGCCGTTGCCGTCCGGGTGGAGTAATCGTTTT
CAAAGACAGACAAGCAGTCGCGACGGCCGATGGCGACCTGGGTGATATAGGGCATCAGGTTGTTGGGGAT
CCCCTGCGGGTCTTACCCCATGGTGGCCGATTCGTGGGCGCCGACCGGATTGAAGTAGCGCAGCAGGGTC
ATGCTCCAGTGGGGCTCGGCCAGCTGCAGATCTTCGAGGATCTCCTCGATGATCAGCTTGGATCGTCCGT
AGGGGTTGGTGGCGCTGCGAGGGAAATCCTCGCGGATTGGCAGGCTGGCGGGATCGCCATAGACGGTGGC
CGAGGAGCTGAACACCAGATTGTGCACGCCAGCCGCTTCATCGCTGCAGCAGGGTGAGGGTGGCGCCG
AGGTTGTTTTCGTAGTAATCCAGTGAATGCGGGTGCAGTCCCGACCGCCTTGAGGGCGGCAAAGTGGA
TCACTGCATCGATCTGCTGTTTACGCGAAGAGCCGGTCCAGCAGGGTGCATCGCAATATCCCCTTGATA
GAACAGGGGTTTTCTGGCCGCTGATGGCGGGGATTCGCGCCAGCACGCTGCGCTTGTGTTGCCGAGGTTG
TCGACCACCAGGGATTTCATGCTGCGCTTGCAAGGCCAGACAGGTTGGCTGCCGATATATCCGCAAC
CGCCGGTGACCAGAACGTTTCATCTTGCTCTCCACTGAAAAAGTGTCTGGAAGCAGTCTAGCCGAGGGTGT
GGCGACCAAACGTGTGAGCTTGCTTGCAAAAACAGTGTAAACGATTACACTTTTTTTTGTGGTTCATCCTGACG
GCAGATATGCGTTTTACCCCTGTTTTCAAAGGGTTTTGCTGGGTATAATGGCGCTCTATTGCACAGTGA
GAAGTGAACAACAGCATGAGCACCATCAAGGATGTGCGCCGTTTGGCCAATGTGTCAGTGGCAACGGTTTT
ACGGGTGATGAACAACCTCCCCAAGGCCAGCGCCGCTCTCGCGAAGTGGTGCAGAAGGCCATGGCCGAA
CTGGGCTACACCCCCAACCCAACCGCGGGCACTGGTGAAGGGGTTCTCCGGCATCGCCGTCGAGCAGAA
TCGGTGACGTGGCCGATCCCTTCTTCGGTGCAGTGGTGAAGGGGTTCTCCGGCATCGCCGTCGAGCAGAA
CCTCCACCTGCTGATGGGTAACGGTTTTTACAAGGCGGTCAGGAGCGTGAAGCGATCGAGCTGCTGATC
GGCAAACGCTGTGAGGCGCTGGTGGTGCACAGCAAGGCGCTGAGCGACGAGGAACCTTACGATTACGCCA
TGCGGGTGCCCGGATGGTGCTGATCAACCGCGATATTCTGCCCTCAAGGGGCGTGCATCGCTCTCAA
CAACCGGCTGGGGGCGGCTACGGCGACTCGCCACCTGATCGAACTGGGCCACCGCCATATCGCCTTTATC
AGCTCGGATCACGCCATCGAGGATGCCACCTTGCCTGTCAGGGGTATCAGGATGGGCTGATGGAAGCCG
GTCTGGCAGCCGATCCCGAGCTTATCGAGAGTGGCACCCCGAACGAGGAGGGGGGGAGCGCGCCATGCT
CAACCTGTTGGCCAAGGGGCTCAAGGTGACCGCGTGGTTGCCTATAACGATGCCATGGCGGGGGCGCC
ATCTCAGTGTGGCCGACAACGGCCTGCGAGTGGCGGAGGAGTCTCGGTAGTGGGCTTCGATGACATCA

TCTATGCCAGATATTTGCGCCCCAAGCTCTCCACCATGCGCTATCCCATCGAGCTGATGGCAGCCCAGGC
GGCCAAGCTGGCCATTTCAGCTGGCGGGGGGAGAGTGACGCGACCCAGAGCCGGATCTATACCCCCACC
CTGATCAATCGCCACTCGGTGGCACCGGTTTCGGGCCGGATAGCCCCCTTTTTCGGGTCTGTTTCGGGGCCG
TTTCTTGCACGGTTATTGTTTTACCTATTTTTAATCATTTTTACTCCGCTTACTTAACAAAATCAGTGT
AATCGTTTTACATCTGTGTGAGCGAGATCGCCGTTCCCTGCGTCATACTTCTCTAGACTGAATACGTTTTTC
CAATCGGTAGGGAGAGAGTGAATGCTCAGGGAGATAGTGGCGCGTCAGGATTGGCAGACTCAGGCTATTA
CGTCGGTAAACCGGCTGGCAGCCCATAACCCCATGTTTCAGCTGGCGCAGCGAAACGGATGCCAAGGGTGA
TCTGGCCTCTTCCCTCCCGTCTCTTGTCTGATGGCGAGTGGCGCTTCTCCTTCTTTGCCGCTCCCGAGCGG
GTGCCCGAGAGTTGGCTGGCGCAGGATCTGGTGGATGCTTGGCCATTACAGTGCCGGGCAACTGGCAGC
TGGATGCCGCCTATCCGGCTGGCGGGCCGCTACCCGATGGCCCCATCTACACCAATATCAAGTACCCCTT
TCCTTGCAGATCCACCGGAGTCCAGCAGAGAACCCACCGGTTGCTACTCACGCGAGTTCGATCTGCCT
GCCGGCTGGCTGGCCAGCGGCCAGAGCCGGATCATCTTTGACGGGGTGAGCAGTGCCTTCTATCTCTTCT
GCAACGCGCGCTGGGTTCGGCTACTCCCAGGACAGCCGGCTGCCCGCGAATTCGATCTGACTCCTTATCT
GCAGAGCGGTTCGAACCGGTTGGCGGTGCTGGTGGCTGCGCTGGTCCGACGGCTCCTATCTGGAAGATCAG
GATATGTGGTGGCTGTTCGGGATCTTCCGCTCCGTCAGCCTGCTGCACAAACCGTCCCGCCATCTGATGG
ATATGCGGGTGACCCCCGAGCTGGATGCCTGCTATCGGGATGGTCTGCTCAAGATTGCCCTGCAGGTGGC
TAATGGGGCCGGTCTGTTCGGTGGAGGTCAATCTCTATGACGGCGCGAGCGCTCGCGACCCCTGCGCCAG
CCGATCGGCACCCAAGCCATTGATGAGAAAGGGGCATATGACGATCGCGCCGAGTTCGGCTCGACGTGG
TTGCGCCGCGCAAGTGGAGCGCCGAGACGCCCCATCTCTATCGCCTGACCCTGACCCTACTGGACGAACA
GGGCCAGGTTATCGAGAGCGAGGCATGTGATGTGGGCTTTTCGGGTGGTGGAGATCCGTGGCGGCCCTGCTG
CGGGTCAACGGTCCGCGCTGCTTGTTCGCGGTGCCAACCGTCATGAACACCATCCCGCCAAGGGTTATG
CCATCGATCGCGCCACCATGGAGCGGGATCTGCTGCTGATGAAGCGGCACAACCTTCAATGCGGTGCGCTG
CTCTCACTATCCCAACCACCCCGACTTCTATCGCCTGTGCGACCGGCTCGGCCCTCTATGTGGTGGACGAG
GCGAATCTGGAGACCCACGGCATGACCCCATGGGGCGGTTGGCGCGGGATCCCGCCTGGAGCAATGCCT
TTCTGGAGCGAGCGACCCGCATGGTGGCACGGGATTTCAACCACCCCTCGATCATCATCTGGTCGCTGGG
CAACGAGTCGGGTTACGGCCCGGCCACGATGCCATGTATGGCTGGATCAAGCGCAGCGACCCGAGCCGT
CCGGTGCAGTACGAGGGGGGGCGGGCCGATAACCCGGCCACCGACATCATCTGCCCCATGTATGCCAGAA
CCCATCAGGATCAACCTTTCCCGGGTGCCCAAGTGGGCGCTGGCCAAGTGGATCGGCCCTGCCCGCGGA
GCACCGGCTGATCTTTGCGAATATGCCCAACCCGATGGGCAACAGTCTCGGGGGTACGCCCCACTAT
TGGCAGGCGTTTTTCGCGATCATCCACGTCTGCAAGCGGATTTGTCTGGGATTGGGTTCGATCAGGGGCTCG
ACAAATACACCGCCGATGGCCGCCACTACTGGGGCTATGGCGCGATTTTGGTGATGCGCAAAACGATCG
TCAGTTCTGCTGCAACGGCTGCTGTTCCCTGATCGTACCCCCCATCCCGCCCTGTGCGAGGCGAAGCGT
GCCCAGCAGCCGTTCCGCTTACCCTGCTCGAGCACACCCCGCTGCGGGTGGGATCGAGAGCGAATACC
TGTTTTCGGGAAACCGACAACGAGCGGCTTTGCTGGCAGCTGTGCGAGAACGGCCATGTGCAGCTGCAGGG
GGAGAGCTCCCTTGGCTGGCGCCACAGGGAGTGGTTCGAGTTGACCCTGAGCGAGACTGCCCGCCTTT
GCGGCAGGCTTACTGGCCTGGCTCGATCTGGCCATCGTTTCAGCCGAGGCCACCCCTGGTCGCAGGCGG
ATCACAAGGTCGCCCCGTCAGCAGTTACCCTGCCGACCCCTTGTCTGCCTGCTCCCGCCGCTGCCGC
CACCTGAGCGAGCAGCCGGATGGCTGGCGGATCACCGCCGAAACAGCCAGTGGTGGCTCGACAAGCAG
AGCGGCCGTATCACCAGTTGGCAAAAATCGGGGCAGGAGCAGTTGCTGGCGCCGATCATGGATCACTTCT
ACCGGGCGCCGCTCGACAACGACATTGGCACAGCGAAGCGGATCACGCCGACCCCTCACTCCTGGATTGC
CCGCTGGCAGGCGTGTGGTCTCGGTTCAGTGGCTGCACCGCTGCTGGGGATCGCGGTCGCTGGAGGGGAT
ATCCGGGTTCAGCCATGGCTACTTCCACCACGATGAGCTGCTGCTGGTGAGTCACTGGCATCACCGCTTTA
CCGACGATGGCACCATGAGCCTGGAGATAGAGACCGAACTGGCGCAGGTTCTGCCGTGCTGCCCGGAT
TGGCCTGCTGCTTCATCTGGCCGAGGTACCGGCGGAGCCGAATGGTTGGGACGCGGCCCTCACGAGAAC
TATCCGGATCGTCTGCTGGGCGCTGATCTGGGGCGCTGGAGCCTGCCGCTGGAGGCCATGTACACCCCTT
ACATTTTCCCGAGTGACAACGGCTTTCGCTGCGATACCCGTCAGTGCAGTGCAGCTGGGCGAGCAGCGGTGAT
CGGCACCTTCCATTTTCAGTGCCAGCCGCTTCAGTCAGCAACAGCTGGCCGTTGCTCGTCAGCAGGCGAT
CTGGTGGCCGAAGAGGGGCTGTGGGTCTGCCTCGATGGCGCCCATATGGGGGTGGGCGGGGATGACTCCT
GGAGCCAAAGCGTTCGCTCCCGAGTATCAACTGCTCGAGCGTTCGTTACCGTTGGGGCTGCACTCTCCGCTA
AGCCAGCTATTGAGGCGACTGTTCGAGCCAGTGCGCCATTTTGACAACAGACCAGTAACGACTAGCCTCAA
TGCTGTGGGAAAGATTGAGTCTCAAATCTGATTTTTATTTATATGTATTTGAAAAATAAATAAAAGTTT
CAATGTAACAGAGTGTAACGTTTTTCATTTTGTGTCATGATCACAGAAGAAATGACAACAAACTGATTA
CATTGATTGGCGCTTGTCAATTGCTCGCCACCCACAACACAGATAGACACATCGGAGCACACATAATG
AAAAAACTGACCACAGTTGCCGCCCTGCTGATGGGCATGATGGCTGGAGCCAATGCCAGGCTGACACCC
GTATCGGGGTAACCGTCTACAAATACGACGACAACCTTCATGGCGGTCTGCGCAAGGCCATCGAGAAGGA
GGCGGCAGCCACTCCGGGGGTGGAAGTCTGATGAACGACTCCCAGAACGACCAGTCCAAGCAGAACGAC
CAGATCGACGTAAGTCTGGCCAAAGGGGTGAAGGCGCTGGCCATCAACCTGGTTGACCCGGCTGCGGCAC
CGGTGGTGGATTGAGAAAGCCGTGGTGAAGATATCCCGGTGGTCTTCTACAACAAGGAGCCGAGCGCTAC
CGATCTGGCCAGCTACGACAAGGCCTACTACGTGGGCACCGACTCCAAGGAGTCAGGGATCATCCAGGGT
CAACTGATTGCCAAACACTGGAAAGCCCATCCGGAGTGGGATCTGAACAAGGATGGCGTGATCCAGTTCCG
TGCTGTTGAAAGGGGAGCCGGGCCACCCGGATGCCGAAGCGCGTACCTCCTACGTGGTCAAGACCTGAA

CGATGGCGGCGTCAAGACCGAGCAACTGCACATGGATAACGGTATGTGGGATAACGCCATGGCGAAAGAC
AAGATGGACGCCTGGATCTCCGGCCCCAACGCCAACAAGATCGAAGTGGTCATCGCCAACAACGACGGCA
TGGCAATGGGCGCAGTCAATCACTGAAAGCCCAGGGCAAGACCGCCATTCGGTGTTCGGCGTTCGATGC
GCTGCCGGAAGCGCTGGCCATGGTCAAGAGTGGTGGCCATGGCGGGTACCGTGCTGAACGATGCGGCCAAC
CAGGCCAAAGCCACCTTCGAGCTGACCAAGAACCTGGCTGAAGGCAAACCGGCCGGTGAAGGCACCAAGT
GGAATATCGTTCGACAAGGTAGTACGTGTTGCCACGTGCGGTGGATAAAAGACAACCTGTCCCAATTCGA
GTAATTCCTCCTCCAGGGCAAGGGAGATCCCCTTGCCCTTTTTTCAACCAGATGTGATGGCTGATATGA
CAACACAGCAACAATCAGAATGGCTGTTGGAGATGATTGACGTCAGTAAGAGCTTTCCCGCGTCAAGGC
ACTCGATAATGTCAATTTACGGGTCCGTCTCATTCTGTGCATGCGTTGATGGGCGAGAACGGAGCGGGA
AAATCCACACTGCTCAAGTGCCTGTTCCGGCATTACGAGAAGGATCAGGGCAAGATCTTTTTCAAGGGGC
AGGAGATCAACTTCACCTCCTCGAAAGAGGCGCTGAAAAATGGCGTCTCCATGGTGCATCAGGAGCTCAA
CCTGGTGTTCAGCGTACCGTGTATGGACAACATGTGGCTCGGCCGTACCCCAACAGGGGTGGTTTTATC
GACCACGGCAAGATGTATGACGACACCAAGCGCATCTTCGATGAGCTGGATATCGACATCGACCCCAAGG
TGAAGGTGCGGACCCTGTCCGGTCTCCAGATGCAGATGATCGAGATCGCCAAGGCGTTCTCCTACGATGC
CAAGATCGTCATCATGGACGAACCCACCTCCTCCCTGACCGAGAAAAGAGGTGAATCACCTCTTCAAGATC
ATCAACAAGTTGAAGGAGAAGGGGTGCGGCATCGTCTACATCTCTCACAAGATGGAGGAGATCTTCTGTC
TCTGTGACGAGATCACCATATTGCGGGATGGCCAGTGGGTGGCAACCCAGCCGCTCAAGGGCATGACCAT
GGATCAGATCATCGGCATGATGGTCCGGCTGAACTGACCCAGCGTTTCCCGGAAAAGACCAACCAGCCG
AAAGAGGTGATCCTCGAGATCGAACACCTGACGGCGAAGAACCAGCCCTCCATTCAGGACATCACTTTCA
ACCTGCACAAGGGGGAGATCCTCGGCATCGCCGGACTGGTGGGGGCAAGCGCACCGACATCGTTCGAGAC
CCTGTTCCGGTATTTCGCGATCGCAGTCAAGGCGAGCATCAAGCTGCACGGCAAGAGGTAGCCAACCACAAC
GCCCACGAAGCGATCCGCAACCGCTTTGCGCTGGTGACGGAAGAGCGCCGCTCCACC GGTTATCTACTCCC
GACTCGATATCGCCTTCAACTCCCTGATCGCCAACATGGACAGCTACAAGGGCTCCATGGGGGTGCTCAG
CGACAACAAGATGAAGAGCGATAACCCAGTGGGTTCATCGACTCCATGCGGGTCAAGACGCGCCGACCCAGCAG
ACCCAGATCGGTTCCCTCTCCGGGGGCAACCAGCAGAAGGTGATCATCGGTGCTGGCTGCTGACCCAGC
CGGAGATCCTGATGCTCGACGAGCCCACCCGAGGCATCGACGTCGGGGCAAGTTCGAGATCTACCAGCT
CATCTGGAGCTGGCGAAGAAGGACAAAGGGATCATCATCATCTCGTCAGAGATGCCGGAATTGCTGGGG
ATCACCCGACCGCATCATGGTGTGATGAGCAATGGCCGGTTCGCGGGATCGTCAATACCAAGAAAACGTAAC
AGAGCGAGATACTGCGCTGGCATCTCTGTACCTTAGAGACAGGAAGACATTTATGGAGTCAAGGCTAAAA
ATTTCAATCTGATGACGGCGCTCAAGGAAAACGCCATCTATCTGGTGCTGCTGGTGTGCTCATGGTCAT
CGTGATCCAGGAGCCCTCCTTCCCTGAGCCTCACCAACTTCAGCAACATCCTGACCCAGTCTCCTGGTGC
GTCATCATCGCGCTGGGGGTGGCGGGCATCATCATCACCCAGGGGACGGATCTCTCGGCCGGTCTGTCAGG
TCGGTCTGGCGGCACTCATAGCAGCAACCATGTTGCAGGCGTTGACCAACGTCACAAGGTGTTCCCGAC
GTTGGGGGAGGTGCCATTCCCTGCGGTGATCCTGCTGGTGTGTGGTGGGGGCGCTGATTGGTCTGGTC
AACGGTCTCATTGTGGCCTACCTGAACGTTACCCCTTCATTACCCTCTGGGCACCATGATCATCGTCT
ACGGTATCAACTCCCTCTACTTTGACTCGGTAGGGGCTCGCCGGTGGCCGGGTTTGACCCTCGCTTCTC
CAGCTTCGCCCCAAGGGTTTATCCGGATAGGAGGATTCAGCTCTCTATCTCACCTTCTATGCGGCCATC
GCCAGCGTCTTTGTCTGGGTGCTGTGGAACAAGACCCGCTTTGGCAAAAACATCTTCGCCATCGCGGGCA
ACCCTGAGGCTGCCAAGGTCTCCGGCGTCAACGTGGCGGTCAATCTGGTGATGATCTATGCGCTGGCTGG
GGTCTTCTACGCCTTCGGCGGCATGCTGGAAGCGGGCCGGATCGGTAGCGCCACCAACAACCTTGGCTTC
ATGTACGAGCTGGATGCCATCGCGCGTGCCTGGTGGGCGGCGTGTGCTTTGCCGGCGGGGTGGGAACGG
TCGCTGGTGTGATTACCGGCGTACTTATCTTACCCTGATCAACTATGGTTCGACTATATCGCGCTCAG
CCCTTACTGGCAGTTCATCATCAAGGGCGGCATCATCATCTGGCGGTGGCCCTGGACTCCATGAAGTAC
GCCAAGAAGAAATAACGATTGGCAGGGAGGGTGGCGTGGCAGCCCTCTCTTCTGGAGGGAACCCATGC
CATTCAAGGTCAAGATTTACCTCTTGTGCTGATTTGGCCATCTGGTCACTATCGGCACCGCCGGGCTCAG
CGTGAATCACTTCACTGAGTGGTTACATTCGACTCAGCCACCAACATCAACGAACAGATCACCTG
GTCAAAGAGAAGCTGGCCAGCGACATCAATCAGAAGATCCTGTTGGCCGCAACCTCAATTTCCGGGTGA
CCAACGTCAAGAAAACCTCTGCAAGAGACCGCTTTTCAACAACATCGTCAAGGTGATCGGCAACATGGCCTT
CGACGTGAGCGGTGTCATCAACGACAGCGCCAAAAGTGGATGCCCTGCGCAAGCTGATCCCGCGCCCAAC
AACCAGATCACCGTCAGCCCGCTGCAACAGGTGGATGGCAAGCCGGTTCATCACCATCTGGTGGCGCGG
GTGCCGATTCTGCCTATCTCTACTACCTCGACATGAGCGAGTTCAAAAAGCCTGCTGGAGAAGATGAGTGG
CGCTGGCCGCTACTTCTCGCTGGCTGACAGTCAAGGCAACAACCTCTATGACAGCAAGCCGAGGGGGAG
AGCGAAGCGCGCCCCAACAGCTGGATATTCGTGGCAGCAGCTGGACCCTGACCGGTACATCGACCTTG
ACTACATCCGTGCCATGACCCGGTCACTCAATGGCCAGATCATCATGGCGCTGTGCGCTGTGCGCTGTGC
GCTGTGCGGTGTGGCGATCGTGGTGTGCTGGCGATGCTGGCGCTCAATGTGGCCTATCGACCCATT
GTCTCGTTGCGGGATCTGGTGTGAGCTCTCCCGTGGCAGCGGCGATCTCACTCGCCGGTGGCGGTGA
CCAGCAAGGATGACCTCGGTGAGATCTCGGCCGGGATCAACCGCTTTATCGAGCGGCTGCAGGAGATGAT
GGGGGAGGTGCGGCAGGCGAGCGGCCAGCTCAACAGCGGTATCGAGGGGCTGGCCAGCCAGACCGGCTCC
GCCAGTCTCTGCTGGCGGACCATGTACCGGAGACCGAGCAGGTGGTGACCGCCATCAACGAGATGAGCC
GCACCGCGGTCTCCGTCTCCGAGAGTGGCGCCAGCACCGCCAACTCACCGCCAGAGCCAGCAGCTGGC
GAGCCAGTCTCGTCAGGTGGTGGATCAGGCGATGGCCAGCGTGTGGCGTGGTGGATGAAGTGAAGCC

ACTGCCCGCTCCATCGAGGGCATGCAGCAGGATGTGCAGCAGATTGGCTCTGTGCTGGGGGTGATCGGCA
GCATTGCCGAACAGACCAACCTGCTGGCCCTCAACGCCGCCATCGAGGCGCCCCGCGCCGGTGAACAGGG
GCGCGGTTTTGCGGTGGTGGCAGACGAGGTGCGTTCCCTCGCAGCCCGTACCCAGCAGAGTACAGCCGAG
ATCCAGACCATGCTGGCCAGTCTGCAGCGGGGCACCAGAAGTGTGGTGGATGCCATGGGCAACACCAAGC
AGAGCTGTGAGGGGGCGGGCCGAGAACACTACCAGGGTCAACGAGTGCCTGGATCTGATGGCAGGGGAAGT
GGTGGAGATCAACGATCTCATCAGCCATATCGCCACGGCGGGCAGCAGAGTGCCTGGCCGAAGAG
ATCAATCGCAACATGAGCGCCATCGCCGAAGTGTGATCCGCCAGCTGACCCACAATGGCGAAGCGACGGTTG
CCAGCTCCGCTGCGATGCAGCAGACCTACGACCGGCTGCGGGAGATCGTGGGCCACTTCCGGCTGGAGTG
AGGCCGGTGTTCAGTCAATAACAAAACAGGGCCATCCGGCCCTGTTGTTGTTTTCTGTCTGCCTGAATC
AACCGGCCTTGGCGGCAGATAGACCCCGCTTCCATGTGATGGGTCTTGGGAACTGGTCAACAGGGC
GAAACGGGGCATCTCGTGGGTCTCGCCAGTACCAGTGTGGCTGCGAGTCTCGGGGTTGCAGGAG
ATGTAGAGGATGTTGTCGTACTCCTGCACCAGCTTGACGGTGGCATCATCGAGACCGGGCGGGGCGGGT
CGACGAAGATGGTGTGCACTGGTAGCTCTTGAGATCGACCCCTTGAGGCGGTTGAACTCCCGCTCGCC
ACGCATCGCCATGGTGAACCTCCTCGGCGGACATGCGCAGGATGATCAGGTTGTCGACGCCGTTGGCGGGC
ATGTTGAACTGGGCGGAGTCGACGCTCGGCTTGGCTATTTGCGGTAGCCAGCACCTTGCAGGAAAGTTCTGCG
CCAGCGGATGGAGAAGTTGCCATTGCCGAATAGAGCTCCAGCAGGTCCCTTCGCTCCCTTGGTCCAC
ATCCAGCGCCAGGCCAGCATCTGCTCGTTGATGGCGGCGTTGGGCTGGGTGAAGCTGTTCTCCACCTGC
TTGTAGATGAGCTGGCGACCCGCCACGTTGAGCTGTTGATGACGAAGTCATCCCCAGACAGATCTTCT
GCTTGTGGGGCGGGCAATCAGCTGTAGCTCGAACCCCTTGGCGCGCAGATCGGCTGCAGCACTTCCGGC
GGCTTGTGTCATTCCGGCCTCCAGCTTGCAGGTGATAGAGCAGGCTGACAATGATCTGGCCGACTGGGTG
GAGAGGTAGTCGATCTGGAACAGCTTGCAGGCGCAGCACCGGGTGTGGGCGCAGCCCTCCAGCAGCAGCG
GCATCAACTGGTTGATGAGGCGGCTGGCGGTGGGGAAGTGGTCTATCTTGATGATCTCTTTGGTCCGCGG
GGCATACATGCAGTGAAGAGGTCATCCCCCTCGTGCCAGATGCGAAAATTCGGCGCGCATCCGGTAGTAC
TCCGCGGGCGAGCTGTGCACTTCCAGCGCCGGGAGGGTGAAGCCGGCAACAGCTCCGGTGAAGGCGAGCGC
GCTTTTCGTCGAGTTGGGCTGATAGTCGGCCGCGGTTCTAGGCGCCGGAGCGTTCCGCGAAGGCTGTTG
GGATTGGGTCATAAATACCTCACATGCACACCGGCCGGGCGGGTGCAAAATCGGGGGAAGGCAACAGGCC
ACCCAAAGGGGCGGATTTTTAAAGCCAGCCGAGATGTTCCAGCATTTTGTGGTCAAGAAGTGTTCAGT
CAGGCCGATAGCTGATCAGGCATGGTGGGAGGACATTTATGCAGATCGAAGGCGTGGGCGCAGCC
AACCCAAAGGAGTGGGTGTTTTCTCCCAAATCGCCCCAACAGGCGGAGCAGAAACAGGTCGAAGGCGAGGGA
GGAGGTCTCCTTGACAAAGCCGCCAAGTGGGCGCAGGTGCTGATCCAGCAGGCGTTGCAGTTCTCGCTG
GAGATCAACGGCCAGGGCTATCAGGCGCCGAAGGTGAAAGAGCCCGAGGAGATCACCCCGGAGACCCTGT
TCGACTTCCAGTCGGTGGCGGACAACGTGCTGCAGTTTTGTGACCGGGCGGCTTGGTGCCGCGCGGGCCGA
TGGCAAATCTGACGACGACCTGACCGGGATGATGGAGCAGGCCCGCAAGGGGGTCGACAAGGGCTTTGAG
GAGGCGAAGAAGCAGCTCGGCAAGTGGGCGACCGACAACGACGATATCAAAACCGGTATCGATCAGAGCT
ACAAGCTGATCCAGAAAGGGCTCGAGGAGTTCGAGAAGGAGTTCTTCGGCAAGGTCTCCCGACCGACAT
GGGACAGGCCGAGATGGCCAGTCGCCAGCAGGGGTATCTGGAGATCCAGACCAAGGATGGCGACAAGGTA
GTGCTGCGCTTCAACGACAGCTGGCAGACCAAGTCCCAGAGCAGCGAGAGCGGCAGCCAGTTTCCAGCTCA
AATCGAGCCAGAGCTTCCAGCTTCTCGCTGGAGGGGATCTCAACAGTGACGAGATGGAGTCCATCGGCAA
GCTGGTCAAGGGGATCGACGAGCTGGCGGGGAACTTCTTCTCCGGCAACTTCGAGGATCTGCTGGACAAG
GCGGGCGAGCTGAAACTGGATGACAGCCAGTTGGCCTCCTACTCCCTCAAGCTCAAGCAGAGCGTCAAGC
TGAGCCAGACCTATCAGGGGGCGCACTCCCTGCAGGAGCTGATCAAGCCGTTTGCCGACTATCTGCCGAA
GCTGGATCAGGTGCAGAAACAGGCGGATAGCCTGCTGCCACCATCCAGCAACAGGCGCTGACCCCGGCC
GTGTTGGCCGCGAGAGGAGAAGAGGAACCGGCGCAGGTCGATCGCTTACCAGCTTCAACCAGCGGATGC
TGGAGGCGCTGCGGATGATTAACAGTTCAGCCCTCCACCGAGCCCGCCAGTAAGAACGCTGAGCCAC
AGCGCGTTACGCAAGTAATGACCTGCCGTTTGCCAGCCCTTCCCGGGGCTGGCAAATGGCCTTTTTCTCC
AATCCGGTTGCCCATGAACCCCAAGAAGCCAAAGAGACAAGCGGAGCTCTGCTACCCCTTTATCTTCGA
AACCTCGCTCAAATGTGATTTTTGAAATCGCCACCGACGAGCTCTGTTGTCAGGTTGGGGCGCTGCTGTCA
CACCTTGCGCCGGATGCCGATACCGAGCCCATGCTGGCGGATCTCGCGGCGTTGCAGCGACTTATCTACA
ACCTAAACGGCTCGGTACCGGCAAGCTGGGGATCTTCGATGCAGATCTTGAGTGGCTCAAGGCCCGTTA
CGACCACTACAACGAGGCGAGTCGCGGCAGCGTACCAGGTTTTCGTGCTGCCGCGAGGGGCGCAGCCAT
CCCACCCTCCATCTGTGCCGCTGCGGCAGCAAGAAGGTGGTGGGCTGCTGGTCAGGCTGGAAGAGAGCG
AGGTGGCCTTCGATCCATTCTCTATCGCTTACCAACCTGCTGGCCAACCTTCTTCTTCGTGCTCACCGT
CTACCTCAAGCAGCGCTGGCAGGTGCCGGAAGTGCCCTACGTCAGCATCAACTACTGATGGCGGCTGGTT
AGGGGCTAGACGTCATGGTGGATTGAACGGAATAAAAAACCGGAGCCTTGGGCTCCGGTTTTGTTTTTCA
GCGCGTCAGTTGCCCGCTCAGCTGGAGATCAGCACCCGGGCGAGTTGGCGGGGATGGTGGAGCTGTACCT
CGCCCTGCACCACTTCAAACCTTCTCGCCGTTGAAGGCGTCGGTGAAGCGGCTGGCAGGGCTGGCGGTCTG
CCACAGGGGCGAGGCTGATGGTGCAGGCTCGCTCGGGTGGCGGTTGCAGGCCACTACCACCTGATCGCTT
TGCAGGGTACGGGCAACACATAGCTGTGGGGGCGGGCTAGAGGGTCTGGATATCGCCACGGCGCAGGG
AGGGGCGCTGGCGGCGGATCTGGATCAGCCGACGATAGTGGTTCGTGCAGCACGTGATCCAGTCAAGTGGT
ATCCACGGGAAGCAGCGGCGGAGTCAAGGTCGTTGCCGCCAGAGAGCCCACTTCAATCGCCGTAGTAG
ATGGAGGGCACCGCATATAGGTGAGCAGCAGGGTGGCGGCGAGACGCATCCGCTGTTTGTCTCTCCCA

GCAGATGGAGGAAGCGGGCGGTGTCGTGGCTGTCCAGCAGGTTGAACTGGGCCAGCTGGTTCCTTGAACGG
GATGTGGGCCCCGCGCCAGCTTGAGCCAGCGATCCAGCTCTTCGGCGCTGATCTTGATGGGGTGGTAGGCG
ATGTCTCTTGCAGCCAGGAAGGCGCGGATCGGATGGGCCAAGCCGTAGTAGTTCATGGCACCGTCCCTCT
GATCTCCTTGCAGCCACTGGCTCGCCTCGAAGAAGTGTTCGCCGAGCACGTAGGCGTCCGGGTTCTCCTG
CTTCACTGCCCCGGAATGGCGCGTACATGGCTGCGGTTACCCTCGGCCGTGCCGCGCTCACCCAGCATG
TGGATGACGTCAAAGCGCCAGCCATCGATCTGGTAGGGGGCGCGCATCCAGTAACGGAGGATGGCGTCGT
CAGCCCAGTAGACGGCGTCTTGCACCTTCTCGCAGGAGAAAGTCGAGCTTTGGCAGGCTGCGAATGCCCTT
CCAGCTGACGTAATCCCCTTCTTTGTCAAAGGTGTAGAAGCTGCGCCACGGGGAGTCCGGGTTGCTCTGG
GCCCCAGTGGCGGGCAGAACCAGGGGTGCTCGGTAGAGGTGTGGTTGACCACCGCATCGAGGATGATCT
TCATGCCACGCTGGTGCAGGTTGCGGGTCAGCTCGGCGAACTGTTTCGTTGCTGCCGAGATGGGCATCCAC
CTTGAAGTAGTCTGGTGTCTGACTTGTGGTTGCTCGGCGAATCGAAGATGGGGTTGAGGTAGAGCGCC
GTCACCCCGAGAGATTGCAGATAGTGCAGCTTGGCATCGATCCCTGCCAGATCGCCGCCATAGAATTCGC
AGGCGCCGTGGCCCTCTTCGTGGCGGCTGACCGGCTCGCCCCACGCCCTTGCTGATCACCGCCTTGCCACG
GTACTCGTACTCGTGATGCTTGACGCTCAGCGACGGATCGCCGTTGCAGAAGCGGTGGGGAAAGATCTGA
TAGAACACCTGATCCTGCACCCAGGCAGGTGGCTGGTGCAGGCTGTTGAAGCGAAAATGTTGCTCCCGTG
GCGGCATGGACGCGCTGACGCCCCCGCTGCAGCCACCACTGCTCCTCGTCGGTGAGGCACCTGAAGCT
GTAGAGGTGGATATCTTGTCCCTTGTGAGCGGCAGGGTCGCTGCCACACCTGCAGCCGATCGCGGGTG
GAGACTGCCGTCATCGGGATCAGGTACTCCTCGTTATCCGGCTCGTGGCGCAGCCACACCTCGCGGATCG
GCGCATCCAGCTCGCTAAAGAGGGTCAATTGCAGTGGTTCGGCGCTCTCTTGAACCAGGGCGCCACCTG
GGGATGAAACAGAAACGGATGGGTTCATGATGCTTATTGAGTCAGAAGATCGGCGAGGGCATTACCCTGTT
CATGCAATGTTTCGAGCTGGCCTGCCAGCGACTTGGGATCCAGTCCCAACTGGTTCGGCGAGCGGTTTGGG
GAAGCGGGCGATGATGGCCTGGGCAGGCACCCCGCGTTCAGGCGAATGAGATAAACACGGCGAGGCGG
ATCAGCACCGCCTCCTTGCTGACCGGATCGTGGGAGAGCGGGTCAAGCTGTTGGGAGATGGCATCGACGA
AGGCCTCGGAGAGGTTCCAGCGTCGCGCCAGCTCGGCACCGAGCTGGGCATAGTCGTAGCCCAGCATCTC
CCGCTGGGCCTCGACCCGGCTGCTGCCGTTCTGGAGCGCCATGTTGATGAGCTCGGCCCTTCCGGCAAG
GTGCTCTGGATAAGCAGTTCGCCGATGTTGTGGATCAGGGCGCAGGTGAAGGCGGTCTCGGGATCCATCA
CCTTGGCCTCTCGCCAGGGTTTTGGCGATGGTGGCGACCTGGAAGGTCTCGGTCCAGAACCTGTTCTT
GTCGAAGCTGGGCGGGCCTTGAAGGTGCCGATGCTGCTCGGAGGGCGACCACCACGGAGCGCAGCGGTTG
AAGCGAGCGGATCACCCCTGTTTCGATGGAGGTACCTTCGTTGCCCGCGCAGGGCGGCCGAGTTGG
CCATCCGCAGCACCTTGACGCTGATCACCTGATCCATGGCGATCTTGGCCGCAATCTCGTCGATGCGGGC
ATTCTCGTCTGTTGAAGCTCTGCATCAACTCGTGCAGCAGCTTGGGAATAGTGGGGAGTTGTTTGATCTTG
TCAAACAGGCGATCCATCGACATGGCTGAGGCAGCCTCCGTTGCGAACTCTGCCATCATATTGTGCCACAG
CCGGACAACATGTTCTGTTTGTGATGCGGCTTTGTGAGCGCTAGAACACCCAGTCGCGCAAGGTGTATT
CCAAACGGTGCTGTTTGCCTGCAGGATCAGGTTCTGGCTGGTGCCGCTCAGGGTCGCACCCCTCGGTAAG
GGTGGTCAGTACGGCCTGTTTCGATAGTGTGAGCGGCGGCATGCAGGCCATTTCCGGTGTGCCAGACTG
GTGACCCACAGTTTGTTCATCTTCCAGATGGCCCTGACCGAAGTAGCGGTTGCAACCGGCATGCCGTTGA
CGGTGAAGTGCTCGCCGATCTCGAAATCGGGGGGATTGTCGCGGGGGCCTTGATCGGTTGCCATCCAG
TTTGCTCAGTACCCAGTGGTGGTGTTCGAGATCTTGCTGAACAAAGGCGGTTCGAGCTGCAGCCAGCGAGC
AGTAACAGGGGGATCAGCAACAAAAAGGGCAATCTGGGCATGAGGGGGCTCCGGTTGGGGGAGCGTCAAG
AATACCCTTTTTGGGCAGTCGGGAGCAGGGCGGGAGAGGGGACGACCGACCGCTTTTGTGCTCCCTTGTG
CCGCACGACTGTGCTTAATGGCAACACCTTGGTGATATTGCCATCAATTTACGCTATCTCAGGGATCAG
TTGGTGAATAGACGCTCGGCATAACGGGCGAGACCCGAGCCACCGAGCCAAAGTCATCGCCACCCCAA
GCGGGATGGAGGGGAGCTTCTGGCGGATAAAGCTGGCGATCAGCGGCGAGCGGGCGCTACCGCCAGTGAC
GAAGATGCGATCCGGCTGCACACCGGCAGCAGCAATCGCTTCGTCCATCAGCTCGCCAATCTTCTCCAGC
AGCAGGGCGGAGGCGGTTGGCCAGCTGTTTCGCGGGTCAGTTCGGCTTCCAGCCCTTTTTCCAGCTCGGCCA
GCGACTGGCGATTGAGCTCCTGCTCCGAGAGGGCGATCTTGCCTGCTCGGCACGCCATACCAGCTGGTG
GCTCAGCTTGTGGGCCCCGAGGCTGGCCAGACGTCCAGCTTGCCTGCTCGGCACGCCATACCAGCTGGTG
TCCTGCAGCTGGCGGGCGGTGTGAGGCTGTAGAAGCGGCTCTGGGCGCTGACGTCATTGATGGCGGGCG
CATCCCAGAACAGCGGGTGGGGCAGCGGCTTGCCGGTCTTGAGGGTCTCGTGATGCCGAGCAGCGGCAT
CATCCCCTCCACCGTCAGGCGGATATCGAAGTCGTTGCCGCGATCCGCTGGCCGCTGTGGCCGAGCAGA
TCGCCGCTGCGATCCAGCTGATCGCGGTAGCTGGGGCCATCCGCAGCATGGAGCAGTCGGTGGTACCGC
CGCCGATATCCACCACAGTACCACGGCGTCTTCGGTGAGGCGCGCCTCGAATTCAAACCCGGCCGCCAC
CGGTTTCGTAGAGGAACCTCACCTGCTCGAAACCGGCCAGACGGGCTGCCTCGGTCAGGATGGCGATAGCT
TGCTGGTTGCTCTCTTCCCCCGCCAGACCTGGAAGTTGACCGGACGGCCGATCACCGCCTGGCGGATCG
GGGCGCCGAGCTGCTGCTCCGCCTGCTGGCGAACCTGGAGCATCATGGCGCAGACGATGTCTTCAAACAG
GGCGATCTGGGGAGCCTTGAGGCCATAAGCACCGAGGAAGGATTTTCGGCGATTTGATGTAGTAGCCGTCG
TCCGGCTCTTCCAGATAGCGCTCCAGCGCGGCACCACCAAAGCTCAGCTCGTCGATCAGTCCCTCTTCGC
GCATCTGGCGGCGAACCATCTGGGCGCGGGTGACCACGGGGCCACGCAGCTTGAGGTACTIONCCGCTGCTG
GGCGGGTGCCAGCCCTTCGGCAACAGACCGGCGATAGCATCCCGGTGGGGGGCATGCAGGGTGGAGGGG
AGATAGCGGGATGCACCAAGATTACGAGCCTGGGGCTACCTTGTTCATCACGGCCACGGCACAGTTGG
AGGTGCCGTAATCAAATCCGATAAACATGGGCGCCAGACTCTGAATAAAAAAGGGGGCTAGCCTACCC

GAAGGCGCCGGGTCTCACAACCCGGCGCGTGACGAAGAGAGGGCGAGCCCTTATTCCACTTCGTTGTCCG
AGCGGCCCTGGCTCTCGATGGCGCGGATATTGCCGAGGGTGGTATCGGCGATGGCGTGCAGCGCCTCGCG
GGTCAGGAATGCCTGATGGCCGGTGAACAGCACGTTGTGGCAGGCGGACAGACGGCGGAACACGTCATCG
GTGATCACTTCGTTGGACTTGTTCGGAGAAGAAGAGATCCTCTCCTCTTCGTAGACATCAAGCCCCAGCG
CGCCGATACGGGAGGTCTTGAGTGCCTCGATGGCCGCGTGGAGTCGAGCAGGCCGCCACGGCTGGTGT
GATGATCATCACCCGTCCTTCATCTTGGCGAATGCCTCCTTGTTCACAGGTGGTAGTTCTCTTTGAAC
AGCGGGCAGTGCAGGCTGATGATGTCCGATTGGCGGAACAGAGTATCGAGATCCACGTACTCGGCCCCCA
GCTCGATGGCTGCCGGATTCTGGTAAGGATCGTTCACCAGCAGGCGAACCCCGAACCCCTTGAGGATACG
CAGGGCGGCCAGACCGATCTTGCCGGTACCGATGACGCCAACGGTCTTGCCATGCATGTTGAAGCCGACC
AGCCCTTCCAGCGAGAAGTTGGCGTCCGGGTGCGGGTGGGATAAGCCTTATGGATGCGGCGGTTGAGGCACA
TCATCATGCCGACAGCATGCTCGGCGGTCCCTCGGGGAGTAGGCGGGCACTCGCACCACCTTTGAGCCC
CAGCTCTTTGGCAGCGGCCAGATCCACGTTGTTGTAAACCGCGCAGCGCAGGGCAATCACCTGGGTGCCG
TTGGCAGCCAGTTCCGTCAATACTCGCGGTCCGATCGTTCATTGACGAACAGACACACTACCGGGAAGC
CGTGAGCCAGTCCGGCTGTTTTGGCCTCCAGCCGCACATCGAAAAAATCCAGGTCGAAGCCGTACTGGCT
GTTGGCCTGGTTGAAATGCTCTTTGTATAGCTCTTGGTACTGAATACGGCGACTTTCATGGTATGTGCT
CCGCAGCGTGTGTGCTCAAATTACAACAAAATGGGTGAGTATCACCGGACAAACCGGCTGGTTATTG
TCCCCACGGCATGATGGGAACGGCGCTGACTGCACTTTTGTACGAACCATCCACAGTTTGGTGTGTAG
GTCAGGTAAACCAGTGCATTGCGTTTTCTGTGTAACAAACGCACCACCTTCTGCTCCTTGAACACCAGCG
AGGTGCTGACATCGAACACCTCTTCCCCGCTTTCAGCTTTTCGGGCAGGGTGTGGGGCCGATCTGGTG
ACACGACAGGGAGGCGTGGGAGGGATCTTCCGCCAGTCCAGCCCGCTTTTACACCACCGGCTTGGGG
CGTGCCAGATAGCAAGCGACCCGTCGATGCGCGGGTTCGTAACGCTCCACCAGGATCTTGTGGTTGG
GGCCGAAGAGCTTGAAGGCGGTGCTCACTTACCAGCCGGGTCGGCCTTGTCCGGCAGTGGCCGGCCGGC
AAACAGGGCCCCAGTAGCAGGGGCAGGGCGCGGCGCAGGGCGTTATGTCCGGTGTGGTTATGTGTATG
GTCTCTCCTGTTGGCCCGGCACTCCTCAATAGGGAATGCCAGGCGACGATAGAGGCTGGCAAGCACCCA
GGCGGGGCTATCAGCAGAAATTGAGGTCCGCGAGGAAGGAGGGGGCGCTTGCCCTCGATCTTGTGGCCG
ACAAACTGGGCTATCCAGAGCAGCACGAACGCTGCCACGGCGGGCCACAACAGCGGCCCTGCCATTGGT
GGCAGCAGGCGAGCCGAGCGCTGTACGCCCGCCATCCCCGGAACAGCGAAAACGACAGCTGCAGATA
GAACAGCAGCACCGAATGGCCCGCACTGCCGCCAGTTGAGGAGCTCTGGCAAGGGCCCGTGGCGAGA
CACCAGAGCAGCCAGCAGCAGAGATAGATCCCCGCCAGCCAGCTTGTGGATGGCGACGTTGACCG
GATGGCGATGGCTCTGGCCGTACTCCTCAAACCACTCCTGGATTCCCTTCATGGCACCTCCCTGGCGCAC
TGTGTTCTCGCAGTCTGACCTTCGTGGTCAGGCGTTCGTGATGCTTATCCTTGCGGTGGATACTCCCAAT
ATTGGGCGGGAATGGATTTTAGCAACGGGGTCAATCCGGATTGGGCAGGGCGATGGTGACCCGCTGATC
GAGGTTGGCGCTGGCGAGCGCTTCGCGGATCTTGGGGTGTGATGGAAGAACTTCATAAAGCTGCCATCG
GCATAGGCACGCTCCAACCCGGTCTGAATCGCCTTGGCCAGCTTGGGGTATTCGGGGCTGACGAAGAAGA
ACTGGGCGAAGGGGTAGCGGATCAGCAGATGCTGCTCGATGGCGAGGTTGGGATACTGCGCCACCAGCTC
GCTGCGCTCGGCGAAGATCTCCACCAGGGCGCGCGGGAAGAAGTCGATCTTGTGCGCGTCTGTTGATAAG
CGAAACAGGCTGCTGTATCGGCCGGAGAAGGTCGGGATACCCGCATTTTCCAGAAATTTGTTATCGGCC
AACCGACCCCTTGCGCCGCTTCAGCTGTTTGGGTCGGCCAGGATTTGATCTGGTTGAACTTCTCTTG
GGCATCTGCGTGGATGAAGGACAGGCGCAATCCTTCCAGCCCGCGAAACAGCGGAATGGGGACGGCAATC
AGGGAGGATTCGAGCTCGCTGGAGGTGCCCATCCAGAAGACGTTGATGGTCTTGCCCTTGCTCAGCTGCT
GCTGGAGGGTGAAGTGGTTGAGGTCGAGTTCGACAGGCTGGATGCGAAAGGGTGGCCGGAGCGGGTCAG
GGCCAGTTCAGCAGCTTGTACTGGTACTCCTGGTCAAGATTGTTGACGGGACGGCTGGGGACCTTGACC
GTCAGAACCTGTGCTTGTGCCAGCAGTGGCAGGCACAAACACAGCTTGTGATGAGCCATTTCACTCTCTGTT
CTCCTGTAGATTCCGGAAGGTGTCCGGAGTCTAACAGAACTTGTACCATCTTGTGCGAGGCGTTGTGC
AAGGTTTGGAGCGCGGAGCCCTGCCTTGTGCGGTCTGTTGACCAGAAATGGTGACGGTCTTCGAAGAAT
CAGGCGACCGACGGAACACGTTGGTATCGTTAAATTCCTTGGTGTCTGGCATTTCGACGCAGAAACGGG
ATTCCGGACGGGCATGCAGCCGCTTGAGGGAGATCTCGTCACCAGCAAGATTTCGAGTAACCAAAAATCCCC
TTCGCTGATGCGCTTCAATGCGCCCCGAGCTTGGCGAGGTGCAGCTTGTGCTGCTCGATGCGGTTTCAGC
TCCAGACGGCGGGCTTCTCGATACTGGCACGGTCAATTTTCATCAGCCATCTCGTTGGTGTGCGTGGCGA
TGGCCTGGCTGGCTGGGAGTTAGGCGCTCTTCGAGCTCGACGATCTGTGCTCGATCTGCCCTTGTGA
AAAGGCCAGTTGGTCTTCAATGATGAAATCACACATACGATTAACCTACCAGTCAAGTTTACTAACCCAATT
ATCCCTGTTTATGGGGCTGTCTGCCTACAGACCAAGCCCTTGTATCCCGATTTGCACCTGTTTTCATGCA
AGAGAGTGAAATCAGGGCGGGCCTTGTACCAAAAAATGCAGCCAAGCAAAGCAAATAGGATAAGGATT
GTGCGCCCTTGCAAAGAAATGGTCCGTTCTGCGGGGATGGTGGGATCTGGCGTCCGCTTACCCTC
TGTTGGCATCGCCTTTGCAGCGATGAGAAGGGTGGGCTTCGTACGGATTTGAGTGTTTAGTATTTGGTGC
CGCCTTGGTCAATATATGCGCCGTTATTTATAGTTTTTTAAACACGCCCGCTTGACATTGCCCTTGATGG
CGGGCTTTTATGGTGTGTTGATTACAATTTTATAACAAGGGTGTTCATATATTAGACACCCTTGCCAA
TGGCAACCGTAAAGTCCGGGTTTAAACATGGACAGTATCAAAGGCTGGATGGAGAGCAATCGCATCACGGA
AGTGGAGTGCCTGTTCCCGGATTTACCAGGCAACGCCCGGGGCAAGATCATCCCAGCCAACAAGTTTTG
CGCGAAGGGGGCATGCGTCTGCCCGAGGTGATTTTACCAGACGGTGACCGGCAATATCCGGATGACG
ACAGCATGATCGACCCGCTGGAGCGGGACATGCAGCTCTATCCTGACCCCAACACCATCCGTTTTGTCCC

CTGGGCGCTGGAGCCCCTGCACAGGTGATCCACGACTGTTTCGACGTCAACGGCAAGCTGATCGACATC
GCGCCGCGCTCCGTGCTGCGTCCGGTTCGTGTCATTTTACGAGAAGCAGGGCTGGAAGCCGGTGGTGGCAC
CCGAGCTGGAATTCATCTGGTCAACCGCAACGAGGACCCCGACTATCCGCTGGTGCCGCGGTCGGTCCG
CAACGGCCGCCCTGAGACCGCCCGCAGTCGTTTCAGTATCGATGCGGTCAACGAGTTCGACCCCATCTTC
GAGGATATGTATGACTACTGCGAGGCGCAGGAGCTGGAGGTGGACACCCTGATCCACGAGTCGGGCGCCG
CCCAGATGGAGATCAACTTCCTGCATGGTGATGCCATCGATCTGGCGGATCAGGTGTTCTGTTCAGCG
CACCATGCGTGAGGCGCTCACCGCCACGGCATCTATGCCACCTTCATGGCCAAGCCGATGAGTGACGAA
CCGGGGTTCGGCCATGCACATCCACCAGAGTCTGGAAGATGTGAACGGCCACAACCTGTTCCGGCACTCCGA
ACGGCGGCAACAGCGAACAGTTCATGCACTTCATCGCCGGTCTGCAGAAAATACACCCCGGCGGTGACCGC
CCTGTGTCGCCCAACGTCACCTCCTACCGCCGCTCACCCTTGGCGAGAGCGCGCCGCAACGTCACG
TGGGGGTCGAGAACCGCACCTGTGGTCTGCGGGTGCCTTCTCCGACCCGAGCGCACGGCGGTTGGAGA
ACCGTTTCGCGCGGTCCGATGCCAACCCCTATCTGGCGCTGGCCGCCACTTTCCTGTGGCTATCTCGG
CATGATGGAGAAGCTGGAGCCGCTGCCGGAGATGAAGTCGAGCGCTATGACCTGCCCTACAGCCTGCC
CGCTCGCTGGAGGAGGCACTCAGCCATCTCGAACAGTGCAGGCCATCAAGGAGATGCTGGGGGAGCGCT
TCACCCGCGCCTTCGTGCGGGTCAAACGCAAGAGTACGAGACCTACTTCGGGGTATCAGTCCGCTGGGA
GCGGGAGTTCTGTGCTGAACGTTTGTATCCCTGTAAACGGGGAGGCCGGAGTCGGCCCTCCCGGCC
TGTATCGAAGAGACCTGAACGCGAGTCAGGTGGCGGCAGCCACTGTGAGTGGTTGTGGCTGCGAGCATG
CAAGCCCGCTGATTACCCACCTGACTGTTTACGACTGAATCTTGCTAAATCGAAGGAACCGAGGAGCA
ACAAATGCAGCAGACAACCCGTGAGTGGCAACAGCTGGATGCCAGCCACCACCTGCACCCCTTTACCGAT
TTTCAGGCCCTGAACAAGAAGGGCTCGCGCATCATTACCAAGCCAGCGCGTCTATCTGGAAGACTCCG
ACGGCAAACGCATTCTCGACGGCATGGCGGGCCTGTGGTGCCTCAATATGGGCTATGGCCGCCAGGAGCT
GGTGGATGCCGCTACCCGTCAGATGCAGCAGTTGCCCTACTACAACCTCTTCTTCCAGACCGCTCACCCG
CCGGTGATCGAGCTGGCGACCCTGCTGGCCGAGGTGACGCCAGCCCATCTCAACCACGTCTTCTTACCCG
GCTCCGGCTCCGAGTGCAACGATACCGTGTGCGGATGGTGCGCCACTACTGGGCCAGCAAGGGTCAGCC
TGACAAACAGGTGATCATCAGCCGCCACAACGCTATCACGGCTCCACCGTGGCGGGGGCGAGTCTGGGT
GGCATGAAGGGGATGCATGCCAGGGCGGCCTGCCATTCGGGCATAGTGCACATCGATCAGCCCTACC
ACTTCGGTGAGGGGATGGGGATGAGTGCCACGAGTTCGGGTGGAGCGGGCCCGTCAGCTGGAGCAGAA
GATTCCTGGAGTGGGGTGGACAAGGTGGCTGCCTTTATCGGCGAGCCGATCCAGGGGGCGGGCGCTC
ATCATCCGCCTGACAGTACTGGCCGAGATCCAGCGCATCTGCGATCACTACGGCATCTCTGTGCTCG
CCGACGAGGTGATCTGCGGCTTTGGCCGTACCGGCCACTGGTTTGCAGCGAAGGGTTTGGCATCAAGCC
GGACCTGATGTGTCTGGCCAAGGGGATCACCTCCGGTTATATGCCGCTCGGCGCTGTGATGGTGGAGCGAC
CGGGTTGCCAAGGGGTTGGTGGAGGAGGGGGGCGAGTTCAACCACGGCTTCACCTACTCGGGCCATCCGG
TCTCTTGCGCCGTGGCGGTGGCCAACATCCAGCTTATGCAGAAAAGAGCATAAGTTAAGCGAGTGCATGA
TACTATCGGCCCTATTTGCAGCGCCGTGGGGCGAGCTGGCCGATCATCCGCTGGTGGGAGAAACCCGT
GGCAAAGGATTGGTGCAGCGCTGGAATCGTTGAGGACAAGCAGACCAACCGCGTTTCCCGCTCAGG
CAAATGCGGGGATGACTTGCCGGGAGTTCGTCTTAAACAATGGCTTGGTGATGAGGGCGGTAGGCGATAC
CATGATCATATCGCCCCCTTGGTCATCACCGAGGAACAGGTTGATGAATTGGTCGATCTGGCCAGGCGC
AGTCTGGATCTGACAGCCGCAAAGCTGAAGGGTTGAGGCAAGTCGGGCAGGTTGGCATGCGCATACAATT
TGCTTAGGAGACAAGGATGATGTCTTTCAAACAGGAGTGATCGCTGCCCTGTGGCTCTGGTCATGGCA
AGTGCCGGAGCAATGGCTGAAGAGAAGGTGCTGCACGTCTACAACCTGGAGCGACTACATAGCGCCGGATA
CCCTGGATAACTTCAGAAGGAGACGGGGATCAAGGTGGTCTATGACGTGTTTCGACAGTAACGAGGTACT
GGAAGCCAAGTTGCTGGCGGGTAGCTCGGGCTACGACATCGTGGTGCCATCCAACCCCTTCTGGCCAAG
CAGATCAAGGCGGGCGTGTTCAGAAACTGGACAAGTCCAAGCTCTCCAACCTGGCAAAATATGGATGTCG
ACCTGCTCAAGGCGCTCGAGCCGAGCGATCCGGGCAACCAGTACTCCATCCCTATCTGTGGGGCACCAT
CGGCTATGCCTACAACGCGCAAAAAGTGAAGCCGCTGCTGGGGGCGGATGCCCGGTCAACTCTGGGAT
CTGGTGTTCAGCCGGAGAACATGGCCAAGTTGAAAGAGTGTGGCGTCTCCTTCCGATTCACCGACC
AAATGCTGCCGGCGGCCCTGCAATATCTGGGCTTCAAACCGGATAGCCAGAAACCGGCCGAGCTGAAGAA
GGCTGAGGAGCTGTTCTCTCCATCCGTCCTTATACAGCCTATTTCCACTCCTCCAAGTACATCTCGGAT
CTGGCCAACGGCAACCTCTGCGTAGCGGTGCGTTACTCCGGTGACTTGCAGCAGTCCAAGGCGCGGGCAG
CCGAGGCCAAGAATGGCGTCCGCTCACCTACACCATTCGAAAAGAGGGGGCAGGCAGCTTCTTTGACAT
GATCGCCATTCCGGCAGATGCCAAGAACGTTGAGGCGGCCACACCTTCATCAACTACCTGATGAAGCCC
GAGGTGATCGCCAATATACCAACGTTGGTGCAGTTCGGAACGGCAACAAGGCGGCGACCCCGCTGGTGG
ATGAGGCGATCCGCACCGATCCGGGTATCTACCTGATGCGGCGACCCTGCAGAAGATCTACACCTTCCC
GGATCTGCCGGCCAAGGTGCAGCGTCTGATGACCCGACGCTGGACCAAGATCAAGTCCGGCAAGTAAGTA
ACGAATGCCCTCCCGGTCCGCAAGTTCGGCCGGGAGGTTAGTATGCCATCCATCCGATGGGCGCGCG
AATGGATGCGCAGACGGTCAACCACTGAAAACAGGAGAAGTGCACCGTGAATAACAACAGATTGCTAACC
ATAGCGCTGACCATGGGATTGGCGAATGTGGCCCAGGCTGCCCTGTGCTGCACTTCTACAACCTGGTCTG
ACTATATCGGCGAGACCACCTCAGCGATTTCCAGCAGGCGACCCGGATCAAGACCGTCTATGACGTGTT
TGACTCCAACGAGACCTGGAAGGCAAGTTGCTGGCGGGGCGGACCCGGTTACGATCTGGTGGTGCCTCC
AATAATTTCTGGCCAAGCAGATCAAGGCTGGAGCCTTCCAGAACTGGATAAATCCCTGCTGCCCAATC
TGGCCAACCTGGATCCCGTACTGCTCAAGCAGCTCGACAAGGTGGATCCGGGTCATCAGTACCGGTGCC

CTATCTGTGGGGACCAACGGCATCGGCTACAACGTCGACAAAATCAAGGCGGTGCTGGGGGTCGACAAG
ATTGACTCCTGGGCCACCATCTTCGAACCGGAAAACATGGCGAAACTCTCTCGCTGCGGGCTCGCCTTTC
TCGACTCTGCCGACGAGATGATCCCTGCCGCCCTCAACTACCTCGACTCGATCCCAACAGTCATGCGAC
GGGGGATATCAAGCAGGCCGAGGCGCTGCTGCTCAAGGTGCGGCCCTATGTGGCTACTTCCACTCCTCC
AAATACATCGGCGATCTCGCCAATGGCGACATCTGCGTGGCGGCCGGTTTTTCCGGCGACATCCTGCAAG
CCGCTGCCCCGCGCCGATGAAGCTGGCAAGGGGGGTGAAAATTGCTTACAGCATTCGAAAGAGGGGGGCAA
TCTCTGGTTTCGACATGATGGCGATCCCGTCCGATGCCACCAATGTCAAAGAGGGCGCACGCCCTCATCAAC
TACGTCCTGCAGCCCGAAGTGATCGCCAAGGTGAGCGACTATGTGGGTACGCGAATCCCAACTCAAGGG
CGGGCGAGTTTATGGATGAGGCGGTGCGCAACAATGAGGAGGTTTATCCCCCTCAGGCCGTGCTGGAGCG
ACTCTATGTGCAGGAAGCACATCCCCGCTCGGTACAGCGTCTAATCACCCGAGTTGGACCAAGATCAAG
TCCGGAACCTAACCTTGGTGCCTCGGCGCCGCAAAATCGCTTTTATGGATCGGCGCGCAAGGCCGGTA
TCACGTTGGGGAGTTTGGTAATGGCGATAGCCTCCAGTGCCTACAAGAAAGCCCTCGAAGGGCAGTCAGCA
GCGCAAAGAAGTGCTGGTGAATAATGATCGGGTAAGCAAGCAGTTGACGAAACGCTGGCGGTGATAAC
GTATCTCTCAATATTACAAAGGGAGAGATTTTTCGCCCTGCTCGGCGGGTCCGGTTCGGGCAAATCGACCC
TGCTGCGGATGCTGGCCGGTTTTGAGCGCCCGACCGAGGGGCGGCTGCTCCTCGACGGGGTCGACATCAC
CGATATGCCCCCTATGAACGCCCCATCAACATGATGTTCCAGTCTACGCCCTGTTCCCCCATATGACG
GTGGCCCAAACATCGCCTTTGGCCTCAAGCAGGATGGCTGCCAAGGCCGAGATCGATGCCCGCGTGG
AGGAGATGCTCAAGCTGGTGCAGATGACCCAGTATGCCCGCCGAAACCGCATCAGCTCTCTGGTGGCCA
GCGCCAGCGGGTGGCGCTGGCCCGTTCCTGGCCAAGCGTCCCAAGTTGCTGCTGCTGGATGAACCCATG
GGGGCGCTCGACAAGAAGCTGCGTTCCAAGATGCAGCTGGAGCTGGTTGAGATCATCGAGCGGGTCGGGG
TGACCTGCGTTCATGGTGAACCCAGATCAGGAAGAGGCCATGACCATGGCGGAGCGGATCGCCATCATGCA
CCTCGGCTGCATCGAGCAGATCGGCAGCCCCGATGGATATCTACGAGACCCCGGCCAGTGGCTGGTGTGC
GAGTTCATCGGCAACGTCAACCTGTTTCGATGGCCTGCTGGTGGAGGATGAGCAGGACCACGCCACCATCG
CCTGCGCCGATCTGGAGCAGCCCATCTATGTGGGCCACGGCATCAGCTCCCGCGCCGAAAACAAGAAGGT
GACCTACGCCCTGCGGCCCGAAAAACTGCTGATGAGTCTGCAAAAAGCCGAGGAGATCGAGCACCCGGAC
TTCAACTGGACCAAGGGTGAAGTCTATGACATCGCCTATCTGGGCGGTCACTCGGTTTATCACATCCAGC
TGCCCTCGGGCAAATCGTTTCAGGCTTTCATCGCCAATGCCGAACGCCACGGCAAGCGGCCAACCTGGGA
TGACCAGGTGTTCTCTACTGGAAGATGACAGCGGGCGTGGTGTGCAATCATGAAGTTCTTGAACAGCA
TGAAGCGGGTCGGGGGGCGCCGACTGGTATTGGCATCCCCCTCTTCTGGCTGTTCTCTCTCTCTCTCTCT
GCCCTTCGTTCATCGTGGTGAAGATCAGTTTTGCGGAAGCGGATGTGGCGATCCCGCCCTACCCGATGTG
GTGAGCTGGGCCGACAATCAGCTCACCATCCTGCTCAACATGGGCAACTACCTGCTGCTGCAGGAGGATG
AGCTCTATATCGCGCCTATCTGGGCTCCCTCAAGATGGCCTTCGTCAGTACTTTGCTCTGCCTGCTGAT
TGGCTATCCGATGGCCTACTCCATCGCTCGGGCCAACAAGGAGACCCAGACCGTTCTGCTGCTGCTGATC
ATGATGCCGACCTGGACCGCCATTCTGATCCGGGTCTATGCGTGGATGGGGATCCTCAGCAACAACGGCC
TGCTCAACAGCGTCTTGTGGGGATCGGGGTGATCGACGAGCCGCTGCAGATCCTCAACACCAACCTGGC
GGTCTATATCGGCATCATTTACTCCTACCTGCCCTTCATGGTGTGCCGCTCTACGCCAATCTGGTCAAG
CATGACCAGAGCCTGCTGGAGGCCGCTCCGATCTGGGGGCCGCAACCTGACCCGTTTCTGGCAGATCA
CGGTGCCGCTCTCCAAGAACGGCATCATCGCTGGCTGCATGCTGGTGTTCATTCGGGTGGTGGGGGAGTT
CGTTATTCGGAAATGCTGGGCGGCCCGGAGACCCCTGATGATCGGCAAGGTGCTGTGGCAGGAGTTCTTC
AACAACCGCGACTGGCCGGTAGCCTCTGCACTGGCGGTGGTGTGCTGGCGGTGCTGATCATTCGGATCA
TCCTCTTCAACCGTAACCAGGCCAAAGAGCTGGAGGGCAAGGCATGATGAGACGTTTCGGTTTTTGCCAAA
CTGATGCTCTGGCTGGGGCTGCTGTTTATCTACCTGCCATGATCATCATGGTGATCTACTCCTTCAACG
CCTCCAAGCTGGTGACGGTGTGGGGTGGCTGGTGCCTCAAGTGGTACTTCGGCTGCTCGATAACAAGCA
GCTGATCGGGTCTGTGTTCCGCTCGCTGGAGATCGCCTTCTACACCGCGATCGCCGCGGTGGCGCTGGGG
ACGGTGGCAGCCTTCGTGCTGACCCGAATTCCTCACTTCCGTGGTGCACCCCTGTTTCGGTGGCATGGTGA
CGGCCCGCTGGTGATCCCCGAGGTGATCACCCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
GCTGGTGGGCTGGCCCGCGAGCGGGGCATGCTGACCATCTGGATCGCCATAACCACCTTCTGTACCGCC
TACGTGGCGATTGTGGTGTGCGGCGCGGTTGCGGGAGTTGGATCTCTCCATCGAGGAGGCGGCGATGGATC
TTGGCGCAAGCCGTGGAAGGTGTTCTTCTGATCACCATCCCGATGATCGCCCCCTCGCTGGCGGCAGG
CGGCATGATGTGTTCCGCTGCTGCTGGATGATCTGGTGTGGCGAGCTTCGCTCTCCGGCCCCGGCTCC
ACTACCTTGGCGATGGAGGTCTTCTCGGCGGTGCGGCTAGGGGTGAAACCCGAGATCAACCGGGTGGCCA
GCCTGATCCTGTTGTCGGTATCGCTCTTTACCTTCGGCAGCTGGTATCTGATGGCCAGGGCGGAGAAGCG
CCGTCGTGCCGAGATCGCCATGACCACCCAGATGCAGGCCGTCGCTGACGCCATGATAAGATCCGCCTA
CTCTCGTCAACCTGGAGGATGAGTATGCGGATCTCCCTTTTTAGCGGTGCTGGCACCGAGCTGGTGGCCG
GCCTCACCAGCGCCATTACAAAGCAACCGATCTCTGCACCAGTTCGCTGTACCTTTGCCGGTCTGGAAGG
GGATGAGCAGTGTGACCTGCGCCACCACGGTGGCCCGGATCGTGCGCTCCACTACTATCCTGCCGATCAC
TATCTCTGGTGGCAGACCTGGCAAACCGCGCTGGGCTTGCCCTGCGCCACGTACACCCCTGGCAACCTGCCG
CCTTTGGCGAGAACCTCTCCGGTCTCGGGCTGACCGAGGCGCAAGCCTGCATTGGCCGATGTCTATCGACT
CGGCGAGGCGCTGATCCAGATCAGCCAGCCGAGATCCCCCTGCTTCAAGCTCAACCAGCGCTTTGGCTAT
GGCCAGATGTGCGAGGTGATGCAGCTAAATGGCCGTGTGGCTGGCTGCTGCGGGTGTGGAGGAGGGCA
TGAGCGCGCCTGACACGGCCATGGAGCTGGTAGACAGACCCTATCCCGAACTGACGGTGAAGCGCACGGC

GGACATTCTGTTCAATCAGGTGCGCAATGAAGCGGATCTGCTGATGTTGCTGGAGAATCCGGCCCTCTCC
CCCAACTGGCGCCAGCATGCAGCAGACTGGCTGGAGCATGGCACTGTGGCTGACTGGCAGCGCCGTCTGC
TGGGGCCAGCATCCCTGCGCCTGGCCTGACGGCCGGTTACCGGAATGTCACCTGCTGGCTGCAGTCCGGT
AAACGGGTGAAAAGAGTGTGAATAGTTGAGCAAATGGCACTTTTTTTCTGCCAAACGCAAAAAGGCT
TGTGTGCGGGTCTGGGCTTTCCGGTAAATTTCCCGTCCCGCAGACATCGGTGTGTAGCGCAGCTTGGTAGCGC
ACTTCGTTCCGGGACGAAGGGGTTCGGAGGTTTCAATCCTCTCACACCGACCAAATTTGAAAAGGCCGCTCA
ATAGAGCGGCCTTTTTGCATTTATCCTTCTGTTTTCCCGATTTTCTTTAGCTGCTGACCTGTTAATTGG
CCAAGTGATCTGACTTGATGTATGCAGGGTCAAGCAAGCCACAGACATTAAGGGCCACCCTCGGT
GGCCATCGGTGGAGTCTGATCCTGACCCCGGCACTCTAGATTGTGGCAATCTCGCTATGGGTCTTGTCT
ATGGTGGCCTCCTTGCAGCGCCAGGCGCTTACTCAGATATGCCAGTGTGATGCCGCAAAGCCTTGAACCT
GTGTTGAGGCAGCAAGGCCGCTGCTTGGGGTACTCACTAATGAAATGTTCTATTCCCTCCATCAGTTGT
GCACGTAATGAAATCACGGGCTCATGCCAGGCTTGACAGCATAAATGGCCGGGATCAACTGCCTCCTGAT
AATCTTCCAGCAGCTGTTCTGGCCAGGGTTCAATACCGGAATTGCGTTGCAGCAAATAGTGGGCGGCGGG
TTCACGGGCATAAATGAACTGAATTTGGGCCAGATCGCGTTGGCATAGCGTTTACTGTTGATGTGACAG
GTCAAATATTTTTCCCGTTTTTCAGATCCAGAAAGTGACCGCGTTGCCGACAGGGAACGATGCCATACCAAG
GCAAGGGTGAGGAGAGAGAATACCCCTCAAGCTCCTGTTCCAACCAGTGGCGACACTCGGGTGTCTGCAC
CTCGTCGAGCATGGACTCGAGCTGTGTCAACAAGGCTCTGGATGGTTTGTGATGGCCAGTTTCGCACTCATC
GCCTGCAATCCTCCCTCTGCACACAATCCCGACTATCAGTATGGACCTTGTTCGGCCAGAGGGGGTAAGG
AATCTAATGATTAAGAGTGGATTAGCCGCGTGGTTTTTATGCACTAACTTGGTTCAACCCACCAGATAGG
TACCAGTGCCGAAGGCATGTGGGTGCCCTCTTCGTTGTGCAGTCCATCCGGGCGACGGCGACCTTGCT
GCCAGCCCGGATGATGTGGGCGGTGGCGATAAACTCGTTGCCGCGCCAGGGCGCAGGTAGTCCACCCGC
AGATCTATGGTGCCTAGGCGGGCGAAGCGCTCCTTGAGATAACTGGGGGAAAACCTCCTCCAGCTCGTCGA
CGCAGGAGGCCGCGACGATCATGCCGCCCGCCACATCCAGCAGCGTGGCGGTGACGCCCGCGTGCAGGAT
GTTGTGGAAAGGGTTGCCGATCAGCTTCTCGTCCATCTTGATGCGCAGTTCACCTTGTGCAAGTCGTAG
TGGGTACCTGCATGCCGATCAGCTTGTGAAACGGCATCTTCTCGGCAACAGGTTGGCAATGCCACTGA
GCGCCATCTTCTTGAGCATCTGTTTATTCTCTGATCCCAATCCTTGTCTCAAAGCCGAGTAAAAATC
CAGCCAGTCTGCAACAGTTTCTTAACAGTGCATGCAATGGCAGGTTTATTGTGGGCGGCGGCTGCTTTAGAAT
GGCCACCCCAAAGGAGAGCCCATGACCGCGATGCGGAAACCTGCCAGATCCTCAGCCAGAGAGAGTCCGC
TTGCCCTGCGCAGGCGGCTTTCGGCTATCAGCAGTTTCGGCCGAGTTCAGTTCGAAATCATCAGAGCAGAT
CGTCTCGGGGCGGATGCGTTGGTGTCTCAAGCCACCGGTGGCGGCAAGTCGCTCTGCTACCAGATCCCG
GCACTGCTGCGGCCCGGGCTCGGAGTGGTGGTCTCTCCCTTATTTGCTGATGAAGGATCAGGTGACACA
GCCTGCGCGCAACGGCGTGGCGGCGGTCTACATCAACTCGGCCCTCAGTGGGAGGAGATGATCCAGAA
CTTTGCCGCCATGCGCCGTGGCGAGATCAAGCTGGTCTATGTCTCCCCGAGCGACTGTTGCAGCACGAG
TTTTATGGATCGGCTGGCCGAGCTGCCGCTCGGGCTGTTGCCATCGACGAGGCGCACTGTGTCTCCCAGT
GGGGCCACGATTTCCGGCCTGAGTATGCGGCGCTGGGGCGCTCAAGCAGTGGTTCCCGAGGTGCCGGT
GGTAGCGCTTACTGCCACCGCCGACGAGGCGACCCGACGACATGCTGCACCGCTAGAGCTGAACGAT
CCCTTCCATCCACACTGCCAGCTTCGATCGTCCCAACATCCGCTACAGCCTGGTGGAGAAGTTCAAGGCCG
CTGAGCAGTTGCTGCGTTACGTGCAGAGCCAGAAGGGCAACTGCCGGATCGTCTACTGCTCCAGCCGCAA
CCGGGTGGAGGAGGTGGCCGAGCGGTTATCCCGCCACGGCTGCAAGGCCGCGCCCTATCATGCGGGGCTA
CCGCTCGAGCAGCGCCAGCAGACCCAGGATGCCTTCCCTCAAGGATGACATCGAGATAGTGGTGGCGACGG
TGGCGTTCCGGTATGGGTATCGACAAGCCCAACGTACGCTTCGTGGTGCCTACGACATTCGGAAGAACAT
CGAATCCTACTATCAGGAGACCGGTGCGCCGGGCGGATGGCACTCCTGCCGAGGCGCTGCTGCTGTAC
GATCCCGCCGACATCGGTTCGGGTGCGCCGCTGCTCGACAACATCGAGAACC CGCAGCAGTTGCAGGTGG
AGCAGTACAAGCTCAACGTGATGGCGGCATTTGCCGAGGCGCAGACCTGCCGCCGTGAGTGTCTCAA
CTACTTCGCGCAGTACAACGACAAGCCGTGCGGCAACTGCGATATCTGTCTCGATCCGCCAAAAAGTTAT
GACGGCACCCGAAGATGCCAGAAGGCGCTCTCCTGCGTCTGGCGGTTGGGGCAGAAATTCGGGGTGGGCT
ATGTGGTGGAGGTGCTGCGCGGTTGCTGAACCAGCGCATCAAGGATCACGGCCACGACAGGCTCTCGAC
CTACGGCATCGGCAAGATCAGAGCCATGAATACTGGATGAGCGTGATCCGCCAGCTGATCCACAAGGGG
CTGCTGACCCAGAACATCACTCGCAATCTGGTGTGACAGTACCAGGCGGCCCGCCCGTGTGCGTG
GCGAGGTGAAGCTGGAACCTGGCGGTACCCCGCCTGCAGCCTATCTCCAGCCGCAAGGAGAAGCGCAACGG
TCTGCTCGACAATGCCAATATGACAAGCGGTTGTTCAAGGAGCTGCGCGGCTGCGCAAGCAGATTGCC
GAGGATGAAGAGGTGCCGCCCTACGTGGTGTCAACGATGCGACCTGGTGGAGATGGCACAGCTGATGC
CGATGACCGAGGACGAGATGCTGGCCATCAACGGTGTGCGTACCAGCAAGCTGGAACGTTTTGGCGAAGC
CTTTATGGACCTGATCATCGACTACTGCCGTCGTTAGGGTTCGATTAGGCAGCCTAATCGACCACGGTAAG
CGCGGCTCGGAAGAACCTGGGGTCAAGCGCAGGTTATTTCAAGGCTGGCGTAGAAGGCCGCCAGATTGTC
GATATCCGCATCGGTGAGCGGCCATGAAGGGGTCCATCAAGGGCTCTTTGCGAGTGCCATCCTTGAAC
GCTTTCAACTGTTTTACCAGATAGGCGGCATTTCTGACCCGCCAGATGGGGATAGTTGGGGATCATCGCCT
TGCCTTCTACGCCGTGACAGGCGGCACAGACCCGCCCTTGGCCTTGCCTGCCTCGATATCTGCAGCCTT
GGCCTGATGACCCACGCCAGTGCAGCAAGGGCAGGGCATATACCCATTTTTGCACTTCTTCTCCTTG
AATTGAAAAATGATGGTTGCCAGTGCAGCAAGCATGGCTGACGGCAGTATAAAGAGTGACACGAGCATA
CGCAGGGACGAATGGCACAACCATGAAGTTGATCAACACTTTTTCGACCGAGCTGCCTTGGGCTGTGAA

CCCGTGGTCCCCAGCCGCTGCAGCAACCCGGTTGCTTCATCTCAACCGGACTTTGCTGGATGAGCTGG
GATTGGGAGGCGTCAGCGAGGCTGACTGGATCGCCTGTTGTGGCGAGGAAAAAGTGTGCCCGGTATGCA
GCCGGTAGCGCAGGTCTATGCGGGCCATCAGTTTCGGGGTTATAGCCCCCGCTTGGGGATGGTCGCGCG
CTGCTGTTGGGTGAGCAGCAGGCGCCGGATAGTCAGCGCTGGGATCTGCACCTGAAGGGGGCAGGAAAGA
CGCCGTTTTTCCCGCTTTGGTGACGGCCGCGCCGTGCTGCGCTCGAGCATTCGCGAATATCTAGCCTCCGA
GGCGCTCCATGCCCTCGGCATACCGACCACCCGGGCGCTGGTGTGGTGGGGAGTCAGGAGCCCGTTTAC
CGCGAGCAGGTGGAGACGGGAGCGACCGTGTGCGCACCGCCCCAGCCATCTGCGCTTCGGCCATATCG
AGTATTTTCGCTGGAGCGGGCAGGGAGAGAAGATCCCGCCACTCATCGACTATCTGCTGCGCCACCACCT
CCCCGAACAGGAGAGTGGTGCCGAAGTGTTCGCCAAGTGGTGCGCCGACCGCGCGGCTGATTGCCAAA
TGCCAGGCGCGGGCTTCTGTACGGGGTAATGAATACCGACAACATGTGCTGCTCGGCTTGACGCTGG
ATTACGGGGCATAACGGCTTTATCGATGCTTACGTGCCGATTTTGTCTGCAACCCTCGGATCGTGGG
CCGCTACGCGCTGGATCAGCAGCCCGCGGTCTGTTACTGGAATCTGCAAAAACCTGGCGCAGGCGCTGGCT
GGCCATGTAGACGGTATGCGCTGGCTGCAGCGTTGGCCCAGTACGAGCAGCAGCTGATGTTGCACTACT
CCGAGTTGATGCGGGCCAAGCTCGGACTGGCGGTGTGGGAGGAGGATGACCCGGCGCTGTTCCGCGAGCT
GTTCCGGTTGCTGGCGGCCACAAGGTGGATTACCACCTGTTCTTCGCCGCTCTCGGTGAGGTGACGCAA
GAGGGGGCGTGGCCCGCATCTCTGCTGGTCTGTTGCTGAACCCTGGGTTGGCAGGCGTGGCTGGAGC
GCTATCGGGCGCGGCTAATGCGCGAAGGCAGCGAGGATGCCGTGCGCAAGGCGCAGATGGATGCCATCAA
TCCCAAGTATGTGCTGCGCAATGCGCTGGCTCAGCAGGTGATAGACGCCGCCGACGCAGGGGATATGCGG
CCGTTTCGAGCGGCTGTTCCGCCGCTTGCAGCGCCCTTTGATGAACAACCCGAATATGAGGATCTCGCCA
CCCCGACTCCGGCATGGTATTGCGGTGGTGAGCTCTCCTGCAGTAGCTGAGAGACAGGGAATGAGTTGGC
AAATCAAACAGGTAGATAGCGAAGCTGGCGTAGTGACGTTGGATTGTCCGGCGCTCGAGTGGGACTCGTT
TCCGCTGTTGGCGCAGGCCTTGGTGCAGGATTGGGAGCTGCAGCCGCTCGAGCAGGATGCGGGGGCCGAC
CGCCATAGCTGGTTGCTGGAGTTTGAAGGGAGCCAGTTTCGGCTGGAGTACGAACACTACAGCGGCTGCT
GGCTGGAGGCGGTGCGCCCGGTAGATCGGGAGGCGCTGCTCTGGCTCGCCAGACAGCACAAGCTGTGACT
ATCGCCACAAGGCCTGCTCTGCCGCTGGCCAACCTGGACAAGCGTAATCGCATAAAGATTGAACATATCG
GTTTGGGGGCGTATAATCTCGCCCTCGATTATCGCCAATGGTGGCGATATGGGTTCCCTAACCCCATTA
ACCAAAAAGGTACAAAGATGAATCTGACCCCTGCGCAGTACCAAAACGGCGCTCGTTCCCTGTGCTTGT
TCACATCTGATCATTGCCAGCAACTATCTGGTGAGCTGCCGATCACCGTGTGGCTTCCACACC
ACCTGGGGTGCGTTACGTTCCCGTTTATCTTCTCGCCACTGACCTGACGTTGCGGATCTTCGGTCCCG
GTCTGGCGCGCAAGATTATCCAGACCGTGATGTGCCAGCACTGGCGGTCTCCTATGCGCTTCCGTA
CTTCTTTGAAGGGAGCTTCCAGGGCGTTGGTTCATCTGGCTGAATTCAACCTGTTCTGTTGGCGCTATCGCA
CTGGCCAGCTTTATGGCCTATCTGGTAGGGCAGTTTCATGGATGTGGTGGTGTTC AACCCGCTGCGTCTGC
TCAAGCAGTGGTGGATTGCGCCAGCGCCTCCACCCTGTTCCGGTAATCTGGTTGATACCATCGCTTTCTT
CAGTGTGGCCTTCTGGCGCACACAGATCCTTTCATGGCAGCACTGGGTGAGATCGCAACCGTTGAT
TACGTATTCAAATTGCTGATAAGCCTTGGTTTGTTCGTGCCGCTCTACGGTGTCTTGTGCGCTACCTCA
GCCGCAAGCTGGTGGGCGAGGCCGGATTATCCAGCCTGCAAAACGGCCACCAGGCAAGCCTGACCAGATTG
ACCACCCTTCGCGGTGGTCAATTTTTTTGCACTTCTGCAAAATAGCGCTTGCCTAGTTAAATGAGAATGA
TTATTGTTAACTTGTTCGGGAAAGACTTCATTTCGTTCCAACGTGATGGACTTCTTGTGAAGGCACGA
CATTGCTCACATTGCTTCCAGTTAAGGGCCAGTTTATCTGGCCCTCTTTTTTTGTCATTTTTTCAGCAAGT
TGCAGGCATAAAAAACGGGAGCCAAGGCTCCCGTCTGCTACTCTGTCTGTGGCTTACTCGATATCGAGTGC
CTCGGGGGAGAGGATCACCCCTGTGGTATCGGCGTAGAGGTGGTTCGTCAGGCAGGAAGGTCACGCCACCG
AAGTTGACCGGCAGATCGGTCTCCCTACATCCTTGTGTCGGCACCGACCGGAATGGCTGCCAGTGCCT
GAATGCCGATATCCAGATCTTCCAGAATATCGACTTCGCGGACGCAGCCGTAGCAGACAATCCCTTCCCA
ATCGTTCTCGGCCCGCGTGGTGGCGATGTGCTGTGATCAGGGCTCGGCGCATGGAGCCACCGCCATCG
ATCAGCAAGACGCGTCCAGTCCGTTCTCTTTGACGAGTTCACGGATCAGGCCATTCGATTCGAAGCATT
TGACGGTGGTGTGATGACCCCGCAAAGAGGCGCGGCCCGCAAGGAGCAGAGCATGGGTTCAAGCACATC
CACCATGTCTGATAGATGTGCGCACAGTTCAGAAGTATTGTATTCCATAGTGTCAAATCCACGGCTGGAA
ACAGGTGCAACCAGTATAAGGAGTGGGTGTGGCATTTCATGAATATTCCTTGCACAGATCACCTGTGCG
CGTTTTTCTGCATAAGCTCAATGCAGTTCAGTGCAGTTTGCAGAGGTTCCATCGTGTCTTATCCGTCATA
AGTTGATCCTGAATACCGTGTGGTTGCCGTTGCCATGCTGGTACTGAGCGGCCGTTTATCTACTCCAG
CCAGGTGCACCGTCACTGACCGAAGCCAGCGTAATATCGACCAGCTGGAGATCGCCATGCTCAACCTG
CGGCGGGCCGAGAAGGATTTTCTGATCCGCAAGGATATGACCTTCGTCGAGCGCTTCAATCAGGGGCTGT
CTGACTTTACCAGCACAATCGGGAGCTGGTGACCGATGACAATCTGGCGGCCGTCGAGGGGGAGCTGAC
CAGACTGGATCAGCAGATCAGCGGTTATGGCAAAGCCTTCAACGATCTGGTGGCCAGCAGCAGAAGATT
GGTCTGGGGCCTGAGGAGGGGCTCTATGGCAAAGCTGAGGGCGCGGTGCATGAGGTAGAGAATGGGCTCA
AGCAGCTGGATCAGCAGGGGCTGCTCATCACCATGTTGCAGCTGAGACGGGCGGAGAAAGACTTCATGCT
GCGCTCCGATATCCAGTATCTGGAGCGTTTCGAAAACCTTGCAACAAGAGTTTTTCAGGATAGCCTTGCCACT
TTGCCGGAGGCGGGTGCGGCAAGCTGGAGCAGGCCAGCAAGCAGTACCGGCAGGACTTTGTGGCGCTGG
TGCAGGGGATGCAGATACTGGGGCTGAAAGAGGATGAGGGGCTGCGCAACCAGATGCGGGATCTGGTGC
TCAGACCGAACAGGGGTTTTGCCCGCTGATCAGCACATTTGTGCTGAGCTGGAGCGGCAGAGCGCTCGC
CTCAACAGCCTGATGCTGGTCTGTGGCGGGGTGATTGTGGTGTGATCGGCATCATGACCGTGTGCTGG

GGCGCAGCATCGACCGTCCCATTACTCAGGTGAATGACACCGTCAACCGCATTCGTCAGGATAATGACCT
GCGCCTGAAGATAGAGCTGCGCGGGGCGGATGAAATGGCCAGCTGGCAGGCAATCTCGACGTGATGCTG
GGCGGGTTTCGCAACCTGATCGGCGATGTGAAGCAGAGCGTGCACACCCTGACAGAAGCGGCTGATCACC
TCTCGGCCAACGTCAAGCGCACCAGTGAAGGGGCGGCGCTCAGCTGCAGGAGACCGACATGGTGGCAAC
CGCTTCCACCGAGATGGGCTCCACCATCGAAGAGATCGCCCGCAACACCGAGCAGGCGGCAACAATGCG
CAGGCGACCAACAACAAGGCGATGGAGGGGCGGACTGCGGTGCGAGAATACTGTGAGCAGATCCGCTCGC
TGGCGGGCAATCTGGAGAGCTCATCTCGCGAGGTGAGCCAGCTGCAAAAAGAGAGCGAGACCATCGGCTC
CGTGCTCGACGTGATCCGCGGCATTGCCGAGCAGACCAACCTGCTGGCCCTCAACGCAGCCATCGAAGCA
GCTCGGGCAGGGGATCAGGGACGTGGTTTTGCGGTGGTGGCCGATGAGGTGCGCAATCTGGCCATCCGTA
CCCAGAAATCGACCCAGGAGATCGCTGGCATCATCAGGTGCTGCAGAAAAGAGACCAGCAGCATCGTCTGA
GGTAATGGCAACCTGCCGCGAGCAGGGCAACCCGAGCTCGGATCAGGCCAGTACCAGGAGGAGTTGCTG
GGCAGATCACTCAGGATGTTACCAACATCATGGACATGAGCACCAGATTGCTGCGGCTATCGAACAGC
AGAGTCTGGTGGCAACGAGGTGAACCGCAACGTCAACAACATCCGCGACATCGCCAGGAGTCGAGCAT
CATGGCGGAGGAAAATGCGAGATCCAGCGAGGGCCTCAACGAGCAGGCCAGCGGCTCAACAAGGCGGTG
GCAAAATATCGGGTTTTAGTGAGCGGACTGGCATCCTTGTGAGGTTTTTACACCAGAGTGGCAATGATTTG
ATCGTAATGGCTGTTATTGGGAAAATTCGCTCATATAATCGCCGCCACTATGATGATTCGGAAGGATTCG
ATGGCAAAGTTGCTGGTGGCCGATTCCGGCTGCTCTGTTCTGCTGGTGTGGCAGGATCGGCGCCTC
AGGCTACCCCACTCAAGCCCGGTATGGAGCCGCTACTCAGCTGGTTCAACGGTGCCTTTACGAGCCGGGA
GCAGGCCAGTTACGACAGCCGCTTTACCAGTGCCGAGCTGCGCTGATGGAGATTTGGCCCGGCTATCAG
GGCTATCGCTGGGTCTATGCCGAGCAGTATCTGAGCATGCGCTCCGTCCGCCCTTTCGCCAGCGCATCT
ATCGCTTCTCACCTGCCCTGACGGGCGGATCCTGATGGCCGAACCTGACCATGCCCGTGCACCGATTT
TGCCGGTGCCTGGCATGATCCCGCCCTGCTCGACAGTCTGACCCCGCAGCAGCTCTCCTTGCGCCACGGA
TGCGAGATCTGGTTGACCCGTACCCCTCCGGCGAATATGCCGGTACACCCGGGTGGGCCACTGCTCCA
CCGATTTTGGCGGTGCCACGACGCTGGTGCAGCATATCTGGATTGGCCCCGACAGCGTCAGATTGCTGGA
TCGCGCCTATGACAACGCAGGGAGTCCGCGCTGGGGCAGCCCGGGTGAGGGGTATGTCATTTGCGTCGT
TCCAAGGGGTTTTGGCCAGTAGGGGAGAGTGCCTGCTGGCTGCGGGAACATGAAGGATGAAAAACAGGGATC
GTAAAAAAGGCGCCCGATGGGCGCCTTTTTCAGAATTTTCAGAAGTAAAAATTACTTCTTGGTGGTTCATC
GCACCGAAACGCTTGTGAACCTGTCTACGCGCGCCGCTAGAAACTTCTTTCTGCTTGGCGGTGTAGA
ACGGTGGCATCGGAGCACAGTCCAGGTTACAGTCTTTACCGATGGTAGAGAAAGTGTGATGACGTT
ACCGCAAGAGCACTTGGCGGTGATGGCTACGTAGTCAGGATGGATACCAGCTTTCATGGACCACTCAAT
TAATAGGCCGTGTCGCCATCCGATCTCTTGTGCGACACCACACGATTGTTGAACACAGTTTTCAAAGGCTG
CGAATAATATAGGAAATGCCTGAGATCAGGCAAGTGGCTTCGCAGAAAAAATAGGCAATCCCTGGTGAAT
TCTTCCCAAACGCTGGATCTGGTTCGTGTCGCTGTCCCGTACCCTTACGCCGTCACCTTCGACTATCTCT
CTCCCTGCCGTTACCTGCCCGGTTGCCGGTTCGAGATCCCTTTCGGTCCCCAGACCTGGTGGGCT
GGTGGTGGATCATCCGGCCGACAGCCAGGTGCCCCGCAACAAGCTCAAGCCATCAAGCGCGTACTCGAT
GCGACGCCGGTGTGGGGCCGATATTCTGGCGCTGATGAACTGGAGCGCCAGCTACTACCAGCATCCGC
TGGGGGAAGTGTGCCCCACGCCCTGCCGGTGTGGTGCAGCAAGGGGGAACCTGCCGTTATCGTGAAC
GGAGTTCTGGTTTTGCCACTGAGGCTGGCATGGCCATCGACCTTAACGAGCTCAAGCGGGCGGCAAGCAG
CAGCAAGCGCTCGCCTTGTGCGCAAGGGGCGCAGACCCCTTGCCTCAAACAGGAGGAGATCCAGA
GCGCAGCTCTCACCGCGCTGGAGAAGAAGGGGCTGCTGGAGAAGCGTTCGCTGGAGCCGAGCCACGATGG
CGATTGGGCTGCCCGCTTCGAGCCGGGGGAGGGGCTGCGCCTCAACGGCGAACAGGCATTGGCCGTCTCT
GCCGTTACCAGCCAGAGCGACAAGTTCGGCGCCTTCTGCTCGATGGCATCACGGGCTCCGGCAAAACCG
AGGTGTATTTAAGCATCCTCGAGCCGTTGCTCAAGGCGGGCAAGCAGGCGCTGGTATGGTGGCGGAGAT
CGGCCTCACCCCGCAGACCATCAACCGCTTTCGCCGCGCTTCAACGTGCCGGTGGTGGCGATGAACCTC
GCCATGAACGACAGGGAGCGGCTCGACGCTGGCTGCTGCTGTCGCGACGGCGGTGCCCCATCCTGATCG
GCACCCGCTCTGCGGTTCACCCCGTTTTACAACCTCGGCATCATCATCGACGAGGAGCAGCAGCGG
CTCCTTCAAGCAGCAGGACGGTTTTTCGCTACCACGCGGGATCTGGCGGTGATGCGGGCCATCGTGCC
GGTATCCCCATCCTGCTTGGCTCGGCTACCCCATCGCTGGAGACATTGCACAACGCCCGCACCGGCAAGT
ATCACCATCTCACCTGACTCGGCGTGGCGGTAACGCCAGACCAGCCCGTCAAGGTGATCCTGGATATCAA
GAGCGTGGGCTGCAGGCCGGGCTCTCTCCCCAGCTGGAGCAGCTGATGGCAGAGCATCTGGCGGCGGGC
AATCAGGTGATGCTGTTTTCTCAACCGCGTGGCTATGCCCGGCTCTGATCTGTCACCAATGTGGCTGGA
GCGCCGCTTGTGAGCGTTGTGATGCCTGGTACACCTGGCATCAGGCCGGACGACGGCTGCACTGCCATCA
TTGCGACAGCGTGCGCCCTTGCACCACCTGCCCCGAGTGTGGCAGCAACGAGCTGATCGGATCGGGA
GTGGGCACCGAGCAGCTGGAACAGCTGCTCACCACGGTGTTCGCGCAATATCCGGTGGTGGCATCGATC
GGGACAACACCCGCCGCAAGGGGGAGCTGGAGACCCATCTCGGCGACATCAAGGCGGGCAAGTACAAGAT
CCTGATCGGCACCCAGATGCTCGCCAAGGGCCACCCTTTCGGATGTGACGCTGGTGGGTCTGCTGGAT
GTGGATGGTGCCTGTTTACGCGCCGATTTTCGCGCCCGGAGAACTGGCCAGCTTTACACCCAGGTGG
CGGGCCGCGCGGTCGCGCCAGCAAACCCGGGTTGGTAGTGTGTCAGAGCCACCATCCGGAACATGCCCT
GCTGCAGGATTTGACCCAGAACGGTTACGGCCACTTCGCCGACACGGCGCTGAAAGAGCGTCGCTGCTG
GGGCTGCCGCCCTTACGCTATCAGGGGCTGTTTCGGGCCGAGGCCAACGGCCGCGACGAGGTGCAGCTGT
TCCTCTCCCGCTCGCCGATAACCTGCGCAGCGCCCGCTATCCCCACGTTCAAGTGTGGGGCCATCAG

CGGCTTTATGGAGCGCAAGGCGGGCAAGTTCCGCATGCAGTTGCTGGTGCAGGGGCCGAACCGGGCACCG
CTGGCCCAACTGCTGGATTGGGCGGTGAAGGAGCTGGAAGGCTGGCCTGAGACCAAAGGTTGCGCTGGA
GTCTGGATATCGACCCACCGAGCTGAGTTGATGGTGGCACCGGAGCCGTCGCTGGCAGTTATCGTCA
CGACCGATGGGTGATTTCAATTTCAAGGCTCAGACCCGAGATCGATCTGCTGCACCCAGCCTCCTTTACC
CTGTTCCGGTGAGATAGAGGCCGGATTGGCGCAGCACCCCTGATTGCCGCTCTCCCCAGATGGTTGAAG
GGGGTGTCTAGGGGGCGTAGCAGAATGGCGCCGATCCCCAGTTTCGACCAGCGGATAGGTGCGTGTCCG
GATGCCAGAACTGCAGCGCTGAAAAGTGGCTATCCCCTTCGTCCAGCACTCCGTTGCCATCCTCATCCAG
GGTGGCCAGCTCGCCGAAGCCATTGCCGGAGCGGGCGCCAAAGAGCTCGCCGCCGTCATCTATGGTGGCC
TTGCCATTGCGATCCAGCGCCACAAAGCCGCTGCCTTCCCGCAGACCCGGCAGGCTATCCTCTTTGCCAT
CCTGATCAATATCGAAAGTGACCCGCTGCCTCGGTGATCGGCAATCTTGCCATTCAGACTGAGCACCAG
CGGATCCTTGAGGGCATTGAGGGTGGTGGCTGCTGCTGCTACCTCCAGCTGACGCCAGTCCAGCACAAG
CCGAGATCGAGCTGAATAGTCTGACCATCTTGAGTCTGCTACGCTGGCCGATGCCACCACGTTGAGTGTCT
CCTGTTGCAGCAGGGTGTGAGTCACTCCACCAGTTGATCCGGCTCGGCGGCTTGAGCAGCGGCTTCTCC
TTGCGTCCCCCTTCGCTTCCCTCTTCGGAGGGTTTTGATCGGCTTGGGCAGCTCGATTTCTGTTGGCCAGC
ATCGCTTCAATCATCAGCTTGTATCAGCCGCTGGCGGTTATCCAGCCATCATCGGGAAATACCATCCTGCT
CTTTGCCGACGTCCGCTGCGGGCGGGCGGGAGGTGTTGCTGCTTGGTACTGGCGGGCGATTGCCCTCGC
GGTTTTGTAGCGTCAGGGCGCTGGTGGGGTTCAGGGGGTGTGCGTTCGCCGGCCACTGCCGCTTGTG
CCTTCCGGTGGATTGACGACGGGTGGCACTGGCCGAGGTTGCGCACCTTGGCGCTCTGGGCTGTGTT
GCCGGTATTGCACCTCCCCCTGGAGGTGCTAGTGATCGATGCGCATAACATTCGCCCTCGGCGCTATACAT
CTGGTCAGTTATCGACCGGTTAGTGAGCAGGGCTTAACACCAAATCGACTAATCAGGGAGGTGGTTAGT
ACTAGGTTGCAAGGTGGTGGCGTGGCAGGATGATGGGCATGCCGGTGTGGCCGTTTGCCCAAGCGCAG
GGCGCAACAAGTGAAGAGGAAGAGAGGATGAGAAATTGCTGGTGTGGGAGCGGCAGGCTATATCGGTT
CCTATCTGGTGGCCACCTGCAACGCTGGGCTACAGGGTGTGTTGCCGGGGCGCGCCGTCCTGCCGCTT
GCCTGAGGGAGTCGAGTTTTCGCTCGCCGACAGCCTCAAACCCATCACACTGCTGCCCTGCGCTGGCGGGC
ATAGATAACCGTCTTCTATCTGGTGCATGCCATGGGGGCGGGGGCCGATTTTACCGGCTGGAGCAGCAGG
GGGTGAAGAACTTCGCTGCCGCTGCCCGCGCCGCGGGGTGCGCCGATCATCTATCTCGGGGCAATCCA
GCCCGAGCAGTGAACAGCCGCATCTCAACTCCCGCCCACTGTGGCGAGCTGTTTCGCGAATCCGGC
GTACCGAGGTGGAGCTGCGCGCCGCAATTATCATCGGGCAGGGTTCAGCGGCGTTGAGGATGATCGGGG
ATCTGGTGTTC AACCTGCCGATGATGGTGACGCCCAAATGGGTGCGCTCGCGCACGCGCCGATGTCGCT
GTCCAACCTGCTGCACTATCTGGGTGGGCTGGTGGAAAGCCGACGAGGTGGATGGCCGATTTTCAATGCG
GTCGGCCCCGAGCTGCTCAGCTATCAGCAGCAGTTGCAGAAGTTGCGCCGCCATATCGGCAAGCGCTGCC
CCATCATTCCCATCCCCTTCTGAGTCCGCGCCTCTCTGCCTGGTGGCTGCAGTTTGTACCTCGGTGCC
GCAGCCGGTGGCCAAGGCGCTGGTGGGTGGCTCAAGCACGATATTCGGGCCGACGATGGCCCGCTGCGC
GCCTTGCTGCCCCAGACCCTGCTCAGCTTCGACGAGGCGCTGGCGGAGAGTCTGGCGCTGGAGCAGAAGC
TGGGTGCCGAGCAGCAGGGGCGAGGAGACCCGCTCGGCTGCGCTGGCGCCATCCCGAATATGGTTTCTA
CGATCGCATCGCCAGCGGGCAGGCCATCTGCCTCGCTCGCCGAGGTGGTGTGGCAGGTGTTGCAGCAA
CTGGGGGGTGAGCAGCGCTACTTCTACATGAACGAGCTGTGGGTGGTGCGCAATGGATGGATCATCTGA
TCGGCGGCCCGGCCCGCACCCGTGGCCGACCAATCCGGATCGTTTCGTGAAGGGGGATATGCTCGACTC
CTGGCAGATCCTCGGGGTGGATGAGGGGCGCAGGCTCGATCTCTTGTTC AACATGAAGGCCCGGGCGTT
GGGCGGCTAGAGTTCAACATCCTGCCGAGGAGTCCGGGTTGACCCGCATCCGAGTACCAGCTCACTGGC
ATCCACAGGGCGCCTGGGGGCTGGCTTACTGGCTCGCCATGCTGCCGTTCCACCTCTTCAATTTTCAGGG
GATGACAGAGGCCATCGCCCGTCAGGCCGAGGCGAGGGCAGGTATCCCGGTGATGGATTAACCTCTTCA
CATCATTGCCGCTGATAGAGCGCCCCGTTCCGGGCACTTTTATGCGGCGGCCATGCTCGGTTATGGCAG
ATAGTGGTAGGCGTCTCATGGCAAAGGCTGGCATCATGCCGCGTCTTGTTTACCGCGGATAGATAATCA
GTCAGAAAAAAGAAGGATTATGAAGAAAAAACCGTCAATTTTGGGGGGCGCTGCATCATTGCCAGCGTC
TGATGGGGGGCCGCGATGCTCGGTCTGCGGAGTTCGGGGCGGGGGCTGGACCCTCGGTGCGTGTGG
CACTGACCGTCACTATGGTGTGATGATGACCCCTCTCCGGCTGGATGTTGCTGGAATCCTTCCAGCACCAG
TATGCGGGTCTCCTTCAATACCGTACTCGCGAGCTGCTGGGGGAGAAGCTCAATCTCCTCAACAACCTC
TCGGTCTACTTTGTTGGCGGCATTCTGCTTTACGCTTATATCACCTCCTCCGGCGCCATCCTGCAGGGCA
TTCTGGGGATCGACAGCAAGCTCGCGTCCGTGCTGTTGCTGGCGCTCTTCTCTGCGGTGGTGTGGCACTC
GACTCGCGCCGTTGACCGTATTTCCGTGGTGTGATCGCTTTATGATCCTCAGTTTCGCCCTCGGTGTG
GCCGGTCTGCTCGGCAGTATCAAGCTGCCGACCTGCTCGATCTGGCGGGCAGCGGAGTGCCTACGCC
CCTATGCCATGGCGATGTTGCCAGTGGCGCTCACCTCGTTCGGCTATCACCCTCGGTTGCCTCCCTGCG
TGCCTATTACCAGAATGAGCAGCAGGCCAGATGGGCCATCTGGGGGAACCTGATCGCGCTGGCGCTC
TACGTGCTCTGGCTGCTGGGGATCTTCGGCAACCTGCCTCGTCAGGATTTTGTCCGGTGTGTTGCCAAGG
GCGGCGATGTGAGCGTGTGCTCTCGGCCCTCTCCGGGGTCAATTGAATCGGAGAAGGTGGCCAGCGCCAT
CAACGGCTTCTCCATGGCGGCGATCCTCTCCTCCTTTATCGGGGTGGGGCTCGGGGTGTTGACTATCTG
GCTGATCTGTTCAAGTTGCACAACAGCCGCGCCGGTTCGCTGCAAGACCTGGGCGGTACCTTCTGCCGC
CGCTGGTGTCTCCTGCTCTTCCCGTTCGGCTTCTGCTGGCTATCGGTTATGCCGGTGGCGCCGCCAC
CATCTGGACCTGCATCATCCCGCACTGCTGGTGTGCGCACCCGGGCGGGCCGAGCGGGGCGAAGTG
ACACCCCACTTCGTACCCCCGGCGGCAAGCTGATGGCTTGGCTGCTGATCCTGTTCCGATTGGCGACCG

CGCTGTTCCACTTCTGTGCGATGGCAAATCTGTTGCCGGTCTATCTGGGCAACTGAGTCAGGTCTACAGC
TCTGACAGAAAGGGCGGCAAGGCCAACTTGCCGCCCTTTTTGCGCCATTTTTACCCACATGTCAGGATC
TATAACTAAAGTGGTAGGTGTGGGTGGGGTAAGGTGCTGAAATAACTGGTCTGATCTGGCTGGCGGCAGC
ATGATCTGCTGGGCATGCCCCGCCGCTTTCTTTTATGATCCCCGCCCTTCTGCGTGCCCCCTGTCGGCACC
TCATTTGCACCAACCACATCGGGGTCCCCCATGTCCGATCTGCGTCAAGAAGCACTCGATTACCACGCC
AGCCCGTACCGGGCAAAATTTGCCATCGCCCTGACCAAGCCTGCCGAAACCGCCCGTGTATCTGGCGCTGGC
CTACAGCCCGGTGTTGCCGAGCCGGTGCAGGAGATCGCCGCCAACCCGGCCGATGCCATATCGCTATACC
GGCAAGGGCAATCTGGTGGCCGTCATCTCCAACGGCACCGCCATTTCTGGGTCTGGGCAATCTGGGGCCGC
TGGCCTCCAAGCCGGTGTATGGAGGGCAAGGCCCTGCTGTTCAAGCGCTTTGCCGGTATCGACGCCATCGA
CATCGAGGTGAAGCAGAGACCAAGCCAGCAGTTCATCGACACGGTAGCGGCTATCGCCGATACCTTCGGT
GGCATCAATCTGGAAGATATCAAGGCCCGGAGTGTTCGAGATTGAAGAGGCGCTGATCGCGCGCTGCG
ACATACCGGTGTTCCACGATGATCAGCATGGTACCCCATCGTCACCGCCCGGCTGTCTCAACCGCCT
GGAAGTGCAGGGCAAGCAGATCAGTGACAGCCGCATCGTCTGCATGGGGGCGGGGGTGCAGCCACCGCC
TGCATGGATCTGCTGATCAAGTGTGGCGCCAGAGCGCACAAACATCTTCATGCTGGATCGTCAGGGTGTTA
TCCACACCGGCCGAGCGATCTCAACAAGTACAAGCAGCGTTTCGCCAACGAGACCCCGCTGCGCACCCCT
GATGGATGTCATGAAGGGGCGGATGTGTTTGTGCGGCTCTCCGGCCCCGATGTGTTGCCCGCCGAGGGC
GTCGCCCTGATGGCGCCCAACCCGGTGTCTTTGCCCTGCTCCAACCCGGACCCGGAGATCAAACCCGGCGC
TGGCCCACGGGGTGCAGTACGACCTCATCATGGGTACCGGCCGCTCCGACTACCCGAACCAGATCAACAA
CGTGCTCTGTTTTCCCTTCATCTTCCGCGGTGCCCTGACGCCCGTGCAGCCGCATCAACGATGCCATG
AAGATTGCTGCGGTGAGGCGATCCGCGCGCTGGCTAAGGAGCCGTGCCAGCCGAGGTGCTGACCGCCG
CCGGGGTACGCGAGCTGGCCTTCGGCAAGGATTACGTCAATTTCCAAGCCGATGGATGCCCGTCTGCTGCC
GCGGGTTGCCCGCGCCGTGGCGCTGGCGGGTGGCCTCCGGCGTCCGCCGATCGAGCTGCCCGCGGAC
TACATGCTGTAATCCGGCGTTGCAAACGGCCCCATAGCGGGGCTGTTTTTATTTCTGCTTCTGGCGACAG
CCAGAGACGCCAGCCGGGTGACAGGTGGGGCAGATGGAGGCAAAATCGGGTGCAAAGGTGGTCAAGCAGC
GCTCTCCTCTGACACAATATTGCCACTATGACGCTAACGAGAATCAAGATGCAGCAGCCTGTGAGCGGCC
GTTTGGCCACGCCCTCTCCTTCTTGCGCCATGATGGTGCCTACTTTGCCAGTTTGTCTGGGGCCGTTT
CCAGCAGGACAGATTGACGGTTACCGCCGGTATCTGGCCTATGTCACTCTGCTTTCACTGGTGCCGATG
ATCCTGCTGGTCTTTGGCATGATGTCAGCCTTCCCGTGTTCAGAGCCTCAAGCAGGCGATGGAGCAGT
TCGTCTACCACAACATTTGTGCCGACCGCGGGCAGATGCTCAAGGAGTACATCGACGGCTTCGTCGCCAA
TGCCACCAACACCACAGCAGTGGGGATTGGGGCGCTGGTGGTGGTGGCGCTGATGCTGATCTCCGCCATC
GACAAGAACCTCAACTACATCTGGCGTTCGACCCAGGGCCGCCCGCTGGCGCAGGCGTTTGCCATGTACT
GGATGATCCTGACCCTGGGGCCCGTGTATCGGGGCCAGTATCGCTATCTCCTCCTATATCTTCTCGCT
GCGGCTGTTTGGCGCCGAGAGCCTGTTCCGTATCGGTTATCTGCTGTTGCGCGGTTTGCCGTTCTCTTTC
TCGGTGTCTTACCTTCTGCTGGTCTATAACCGTGGTACCCAACGCAAGGTGCGGCTGATCCACGCCTTTA
TCGGTGCCTGGTAGCGGCGACCCTGTTGAGCTGGCCAAGCGCGGCTTTGCCATCTACATACCAACTT
CCCCTCCTATCAGGCCATCTACGGCGCGCTGGCCACCATCCCATCCTGTTTGTCTGGGTCTATTTGAGT
TGGCTGGTGGTATTGCTTGGCGCAGAGACTACCGCTGCCTCGTGAATATGAAAAACCGGCGAGCGAAG
AGCTGGGCTAAGCCATCGCCTTGCCACCGGTTTATTGGTAGCATCGACGACCGCCCCGCGAGGGGGCG
GTCGTTCTGTTTTCAAAGGAGAGGGATGTGATTGCATTGATTGACCGGGTCAGCGAGGCCAGCGTGACTG
TCGAGGGGGAGGTGACCGGCGCCATCGGTGAGGGATTGCTGGTGTGCTCGGGGTGGAGCAGGGGGATGA
TGAGGCCAAGGCCGACAAGTTGCTGCATCGGGTCACTGGTTATCGCATCTTTCCGGATCAGGAGGGCAAG
ATGAACCTGAATGTCAGCCAGATCGGCGGCAGTCTGCTGGTGTCTCCCAATTCACGCTGGCGGCGGATA
CCAAGCGAGGGATGCGTCCCAGCTTCTCCTGCGGTGCTCACCCGAGCGAGGCCGAGCGGCTCTATGACTA
CTTCGTGGCCAAGGCTTCCGCCAGCGGCATCCCGACCGCAACAGGGTGTTCGCGCCGACATGAAGGTG
GCGCTGGTCAACGACGGCCCGGTTACCTTCTGGCTACAGGTCTGAGGATGCCTGATCCCGCGGTATGACG
TGGACGATCACGTTGATGACCCCTGCGACCGGGTAGGGGTAGCCGGGCAATCCACTGCTCGATCAGTG
TCAGGGCGTGGGTTAGCTCTAGTGCGGTACGCGGCAGCAGGTTGATCACCAGGTGCCGACAGGGCGGGG
AGCCAGCGCCCGGTAGAGCCGCTCCTGAAAACAGCAGCAGCGGGTTGCCATCCTGACTGAAGAGATCGAGC
AGGATGAGGTGCTACTGCTGCTGCTGCTGCTGAGAAAAGCGAGGGCATCGGCCGATGGAGTGCCGGCG
CGGCGTGTTCATCGCTCTCCTGATGCTGGAAAAACTGCTGATAAACGGTCAAGCACCCTTCTGCTGAGGTC
AACGCACTCGTGGCGAGCATCGGGCCAGCGCTGACTCAGATGGCGGGTGGAGATCGCCGCCACCCAGCCCC
AGTTTCGAGGATCTGCCCGCCTGTTCTGGCAGCAGGCAGGCGATGACCCGCTGATGGGGTAGACAGAGGG
CGGCGGGGTTGGCGAGCGACATGGCGGATTGCACCACGCCATCTATCTCCAGCCAGCGGTGCTGGTCATT
TTCCTGCACGGTGGAGCGGCGCTGGGGTTTGCAGCTGAGGTGCAACAAGTATCGGCTTGGTACGCTTGC
AGATTGAAGTCCATGAATTTGCACGGCAAGATGGTTTCGACCAAGTGAACCAAGGATGAAACTATGTA
CCGGGTAGTACCCCTCAGACAGTCCCGGAGCTGGATGCTACTACCAGTTGCGCTGGGAGCTACTGCGT
AAGCCCTTCAATCTTCCCGTCCGGTTCGAGCGGGACGAATACGACACCGTCCGCCATTCACCGGCTGATGC
TGGCACCCGATGGTACCCCATCGCGGTGGGCCGCTCTTTATCGGGCGGTGACGAGGCGCAGATCCGCTT
TATGGCGCTGCGGCCCAATATCGCGGTCAAGGGCTGGGGCCAAAAATGGTGGAGGATCTCGAGGAGCTG
GCCCCGAGCGAGAAGGTGAAACGGCTGGTGTGAACGCCCGTCAAGGAGCGGTGGAGTTCTATCGCAAGT
GCGGTTTTCTCGAAGTGGGGGGCGCCCCGCTCTCCTTCGGCCGATTTCCCATCGCCAGATGATCAAATC

CTGAGCCCGTTGCAGACCATCCAGTATCGCCGGAGTGGTGTGTCAGGATCTCACCACCCGCTGGTCGCGC
GGGGTGGCCATCAGCGAGAAGATGGGGATGCACATCAGCCACTACGACGGCCAGACCTTCCATCTCAAGG
CCAATCTGGCGGCCAATTTCAACGTGCATGGCAGCATGTTTCGCCGGCAGTGTCTACAGCCAGTGCCTGCT
GGCGGGCTGGGGGCTGATCTGGCTGCAGCTTAAAGAGGAGGGGCTGGTGGGCGAGCCGGTGTGGCCGAA
AGTACCATCAAATATCATGGCCCGGTTCGATGAGGAGCCCGAGGCGCGAGTGGCCCGCGAGGGGATGCCCG
CCGTGCTGCAGCCGCTCAAACGGGGCGAGCCTGCCACCTTCAGCCTCAAGATCCAGCTGTTTCAGCGGCGG
CAAGCTGGCGGGCGGAGTTTTGCGGTCACTATGTGGTGCAGCCGCCCGCCCGCCGGGGCCAGTAACCGCGT
CGTTTTCCCATCAAACAACAAGGCCTCATCATGAGGCCTTGTCTGTTTTTACCCTTGTCTGGCTGTCTGCTT
GTCTGCCCGGCTTGGGTCTGCACTTGGGCTGGTTTTGGGCTTTCGTTGCGGGAGCCGGTTCGCCAGAGCC
GGGCGCTGTTGCCTTGGCGGGATAGCGTACTCCACTTCCCAGCCGAGGCGTCTCTGCTTCTGCGGGAA
GCTCCAGGCCAGTGTGGGTTCCGTCAGCGGCCCGCCACTGGCCGAGCAGCTCGGCGCAGCGGTTGCCA
TTGAGGATCCCAGATCCAGCTGCCACTGCTCGTTGACCAGATCGATCCCCCTTGCAGCGCCAGCAGAT
GGGTGATGGTGGAGGCGCCAGCCTGCTCGACTTGTAGTTGCCCTTGTTCGATCTTGCCTGCAGCTTGAT
GCGGTAGAAGGGGTGTACCCCTCCTGCATCGCCTGCCACAGCTGATCCGGCGTCAGGGTGGGCGGGGTC
GTCCCTTTGAACCACTCATCCAGCAGCGGATCTATCTTACCTTGTCCCAGAACGGCTCGTCGGCATTTGA
GGGCAAAGCTGCCTTGCAGGGTCTGGCGCCACTCGCCCGCGTTTTTGCCTGTTTCGGCTTGCAGGTCCGC
GCTCACGTCCGCTTTGCCGGCAAAGGAGACCGGGAGTGGAGTATCTTGCCTTGTGCTGCAGATCCAGC
TTGGTTGCCTGCAACTGCAGGCGGCTGCTTGGCCCGGTTTCGCGGCCCACTGGCCACTCAGGCTGAGGC
TGCCCTCATCCGGCAGCGAGCTGGTGAGTTTGCCAGTTGCCAGGAGCTGGGGTTCAGTTCCCATCCAG
CTCGCCGTTACGGGCGCTGAGGCCATCCACACCAGCTCGAACCACTTGTCTCGATTCGGGCACGGCCG
AGCAGCGGGCCGGGTTGGTTATCGCGCAGGGCGAGATCGCTCAGATAGAGCTGCCAGCCGGTCAGCGACA
GGGGCAGGGTATCGTGAAGGAGAGCACCTTGAGCTTGTGCAACGCCAGCTTGCAGGATATCGACCTGCTG
CGGGCGCCAGCTCTGCCAATCCTGCCACCACCCTTGCGGCAGGCTGATATCCATGCCGCTCAGCGCCATG
TCTTTCAGGGTTCAGCTTCTGCTGCTGGCTATCGAGGGATAACTCGACATTTGAATCCCCCTTCATAGGCC
TGCCCTGCAGTTTCGCCGTCGATCTGCTGGGGCGAGAAGGCGAGCTTGCCTTGTATCTCCTCCAGCTGGAA
CAGGCCACGGCCATGTCCCCAGGGTGCCGCTCAGATAGCCGGTGGGCTGGTTGCCCGCTGCCAGTTG
AAGGCGGTGAGCTGGCCGCTGAAGTTGTTGAAGGAGAGCTCCTGATTTGATGTCGTTGAGGCTGACGCCGT
CCAACGTACCCGCTCAGCGACACGCTTTGCAACGGGAAGCGCTGCGGGAAGCCTTGTGTGTGATCAGATC
CCCCAGCTCCACCCGCTGACCGCCCTTGCAGCTGTCAGTTGCAGAGTACGGGTGCGGTCAGTCCAGC
ACCATGCCGGTCTCCAGCAGACCGTTCGAACAGGTTGGTACCAGCTTGTTCGGTTCGCGCAGCACTTCTCCTT
CCAGCCTTCTTGAAGTTGAGACGGGCGAAGGTGAATTCGGGGTCTCCAGCTGGCCGATATTGAGGCT
CAGGTTGGCCTGTGGCAGCTGTTTCGGATCGATCAGCTCCCAGTCGCTCAGGGTGGCGTTGAGACCGCGC
AGGGTCAACTCGGGGCTTTCAGACTGAGCCGGTCTATGGTGCTGTCGCTGATGGTGAGGGTGTGCACCG
GCAGGTTTCGGCAGCTGGTTGGGCGAGCGGAGCTTGTGCGGGACGAATGAGATCGAGATGGGCGATCCG
CACATCGCGGCTCAGCCAGTCGATGCTCTCGATCTCCAGATAGATCTTGTGAGGGAGACCGCATCGCCG
TAGCGTACCTGCTCTGCCAGCAGGGTGTAGGGTGGAGCGGGTTGAACACCAGTCGCCCTATGGTGACCG
GTACGCCGGTCTGCTGGCTGATCCAGCTGGCGATGGGGCTTTCGGCGCTCGGCGTTCGAACAGGCCGAG
GGCAACCCAGACAAACAGCAGCAGGAAGGCGAAGGTGTAGAGCAGGCCGCTAGCCAGGAATTCATGGTT
GCTTTCCTCCTGTTTTGGGATTTGTTGTGTCAGGCGTTTGTAGTAGTGATCTCGCAGACCAAGCCAGCGCCGT
ATCAAGGGGTCGACATGACTCGGATGCCTATCCATAAGGAGATGTGCCCATCTTCTGCATCTATCTCGAT
CAGGCATTGGAATAGTGATCCCCTAAGCCGAGCCAGCGCCGTATCAAGGGTTCGACATGGCTTGGGTGCC
TATCCATCAGGAAGCGCGCCATTTTTTGCACCTGTGGAATAAGCGGCTGATCCCGCACCAGATCGGCGAT
CTTGAGGTTCGGCCAGACCGGTCTGGCGGGTGGCAGCAGTTCCCCCGGGCCGCGCAGTTCCAGATCGCGC
TGGGCGATGAGGAAGCCGTCGTTGGTCTCACGCAGCACCCGAGCCGGCTCTGGGCCGCTTGGACAAGG
GGGATGATAGAGCAGCAGCAGTGCAGAGGCCACCGCACCCCGGCCAACCCGGCCGCGCAGCTGGTGCAG
CTGCGCTAGCCCGAGACGTTCCGGGTTCTCGATGATCATCAGGCTGGCGTTGGGCACGTCCACCCCCACC
TCGATGACGGTGGTGGCGACCAGCAGTTGCAGTATGCCCGCTTGAACCTCCTGCATCACCCGCTGTTTCT
CGACCGGACGCATCCGACCGTGCACCAGCCGATGTGCAGGCCGGGCGCAGGTTCTGCAGCTCGGCGGC
GGTATCTTCGGCGGCTTGGCACTCCAGCACCTCCGACTCCTCGATCAGGGTGCAGACCCAGTAGGCCCTGC
TTGCCCTCGGTGCAGGCGAGCTTGACCCGCTCGATCACGTGCGCCGCGACGGCTGTCAGGCAGCGGACTG
TGGTGTGAGGGGTACGGCCCGGCGGCAGTTCTGTCGATGACCGAAGTATCGAGGTTCGGCATAGGCGGTCAT
CGCCAGGGTTCGGGGGATGGGGTGGCGGTCATGATGAGCTGATGGGGATGTACCCCTTCCCGCTCCCT
TTCTCGCGCAGTGCAGGCGCTGATGCACCCGAATCTGTGCTGTTTCATCGATGATGACCAGCGCCAGAC
GCTGGAACACCACCTGCTCCTGAAAGATGGCGTGGGTGCCACCACCATCTTGACGCTGCCATCGGCGAT
GGCGGCCAGCGCCTCCTCCCGAGCCTTGCCCTTCTGTTTGCAGCCAGCCAGCCGACTCCGATGCCGAGC
GGCTCCAGCCACTTGGCGAAGTTGATGGCGTGTGTTCCGCCAGCAGTTCCGTCGGCGCCATCAGCCCCA
CCTGACAGCCGTTGCCGATAGCCTGCAGGGCGGCCAGCGCCGCGACAGGGTCTTGCAGAGCCTACGTC
ACCCTGCACCAGCCGCATCATGGGGTGGCTCTGTTGCAGATCCTTGCTTATCTCCGCCACTACCCGGCTC
TGGGCGCCGGTGGGCTTGAACGGCAGGGCGCTGAGCAGCTGTTTCGACCAGCTCGGGCGCCGGTTTTGAGAG
CGCGAGCCAGCTGGGTTTTGTGCTGAGCACGCACCTTGTAGTACCAGAGGTTGTGCGCCAGCAGCTCCTC
CAGCACTAGCCGTTGCTGGGCGGATGCTGGCCGCTTTCAGCAGCGGCGACGCCACCAGGGAGGGCGG

CGATGCAGCAGCTTCAGGGCTGCGGCCAGTTCAATCTGATGGGGATAGAGTCCGGCGGGCAACAGCTCCT
CCACGCCGTAGAGGTGAGCTGGGCCAGCGCCTGATCGGTGAGGTTGCGCAGGGTGAGCTGGCGCAGTCC
TTCGGTAGTTCGGGTAGACGGGGGTGAGCGCCTCTTCGGTCTGACCGGCCTGCTCTTCGCCGAGCAGCCTG
TACTCGGGGTGGGCCATCTCCAGCCCCGATTTTCCGGGGCGCACCTCGCCAAAGCAGCGGATCAGACGGC
CCGCCGCCAGACTGTTTTTCTGGGCGGGCGGTGAAGTTGAAGAAGCGCAAGGTGAGGGTGCCGGTGCCATC
GCTGATGCGACAGACCATCATGCGGGCGGCCCATCACCAGCTGAGTGTCTCGGATTTTCGCCCTCGACG
GCGCCGTGACAGGCCGGGGCGGAGATCGCCGATGGGCCACACCTGGGTGCGGTCTCGTAGCGCAGGGGAA
GGTGAACAGCAGATCCTGTACCGTGGCCAGCCCCAGCCGCTCGAGCTTCTCCAGCATCTTGTGCGCCAC
ACCCTTGAGGCTATCGAGAGGAATTTTATCCAATTTTCATCAATTAGATGCCCCAAAACACTGTAAATATG
TCCAGATGATAGGGGTTGTTGAGGGGCGGATGCAAGCCGAGTTGCTGCTGGCAGGGCCGCCAAGGCGGGG
GAAACGGCGGATATGACAAAGCCCTGCCGAAAACGGGAGGCCCTTGGTGCAGGCTGCCAACTGGATCCGTC
GGGCGCATGGCGCCCAAGGTACAGATGATGCGTTTAAAGCAGCAAATGGGCCCTTGACCCGATGGATCCGTC
CAGCAGCTTGCACACCTGTTCCGGGTAGTCTCGGATCTGCTCCACTTGATCGAAGTGGCTGATCCGCTTG
GTGTTGGTCAGGATGTTTCTCCCGCTCCGCGTTGAACTGGGGACGCAGCAGGTGGCGACGATCGTGACCA
GCAGGCCATTCTCCAGATCCAGCGCCCAAGCGCGGGGTTGAGGTTGTTGCCGGTGAGCAGGGCCACTC
GTCATCCACGAAGATCCCCTTGAGATGGTAGGAGTTGCGCTCGCAACACCAGAGCATCAGGTTGAGACGC
CCGTCGTCGATGTGACGCTGGTTGCGCTCGGCAAACCTTGCAGGTTGGTCTCGTAGAGATAGGGCAGGC
CACCGATGGTGGAGAACTTCTCTTCCGGCGGAATGAAGAAGTCGTTGGCGGTCTTGTGCGCCACGACGAT
GGTCACCTTGCAACCGCGCTGCAGCAGATCCTCGATATCCTTGTCAACTCCTTGGGCGGGTTGAAGTAA
GGGGTGCAGATGAAGATCTCACGCTCGGTGGCGCGCACCAGATTGCGGATCATCAGGTTGAGCTGATTGT
TGCGCTTGCAGACCCACCATGGGGGTGACGGCCACCTCCTGGGTGTTGACCGGCATGGTGTGAAGCG
GTACTGGCTCTGGCGCAGGTTCTGCTTGAAGCGGGCGGATCGGCCCTTCAGCTGTTTGGCGCTGGGGATA
TCGCTGTGATCCAGTCGCTGCACCGCGTCGCTCTTACGAACAGGTCATCCACATAGTTGACCATGCTGC
GGGCCAGCTCCGGGCTGGTGATCTGGTGATAGCGATCGAAGCGGTAGCGATCCTGCTGATGCAGGTAGAT
GTCGTTGAGGCTGGCACCGGAGTAGAGCACCACATCATCAAAGATGAAGCCCTTGAGGTTGGAGCACGCCG
AGCAGCTCGCGCCCTTTGACCGGCACGCCGTAGATTTGATCTGGTGTCTGTTCCGGCAGCCATGGCCT
GATACATCAGTGGTTGCCGCCCTGCTTGCCTTTGCCGATCAGGCCCGCTGGGCACGGTGAAGTCGAC
GAACAGCTTGATGTCGAGGGCCGATTGCGCTGCTTGGCGCGTAGAGGGCGGAGAGGATCTCCCGCCCT
GCTTCGTCATCCTGCAGATAGAGCGCGCAGATAGATGCGCCGGGTGGCACTGGCCATAAGCGCAAGAA
TGCGCGTTTTGAAATCCTGGGCGCTGTAGAGCACTTCAAACCTGATCCGCTGCGACGGCGATCTGGGGCAG
GCGCGCCAGCAGTTGTGATAAATGGGCCGATGAATGCATAGATAAACCTGAAATCACGGGGTTAAGCGTT
CCACTCGGAGCGATGAATAGGCGATTCTAGCAATCTCGCCCTCTCAGCCAAAAGAAAGAAATCATCAGAAAG
ATGAAAAGGCGCTCACGAGTGAGGCTTTTTTGTGAGCATTTCGCCCTTGTGAGAGGAAGCTATAGATGAT
CATCGCCATCACGCCCGCGGTGGTGCCGATGATGGTTTCCATCACGGTCCAGGTTCTGCAGGGTTTGTCTC
TCGGTCAGGCCGAGGTAGCGGTTGGCCAGCCAGAAACCGGAGTCGTTGACGTGGGAGAGCACGATGGCAC
CGCCGCCGATGGCGATGGTGACGGCCGCCAGCTGGGCTCCGTTGAGGCCGAGGGGTTCCAGCATCGGCAG
CACCAGACCACAGGCGGTGAGTATGGCGACGGTGGCAGAACCTGAATCACCCGTACCAGCGCGGCCAGAA
ATGAAGGCCAGCGCAGCAGATGGGCAGACCGGAGTCGGCCAGCATGTTGCCAGCGCGCGCCTACGCCGG
AATCAACCAGCACCTGCTTGAACACGCCACCGGCACCGGTACCAGGATGATGACACCGGCGGGCTGGAT
GGCGCTGTTGAGACGCTCATCACCTCGTACCGGGACATGCCCGGGCGAATACCAGCAGGTAGAAGGGC
GCCAGACAGGCGACCATGATGGCGGTGAAGGGGTGACCGATGAACTCCAGCCAGTTGTGCAGGGTAGAGC
CCGCCTCGACGAAGCGGCCAACGATAGTCTTGAGGCCGATCAGCAGCAGTGGCAGACCGATGAGACCCAT
GGCCAGCCCGAAAGAGGGCAGGGATTTGCTGTGATCGTGGATACTGTTCTGGGCATCGGCAGGCAGCGGC
ACATCGACGATCTTGTGATGAAGTCACAAACAGCGGGCCAGCAAGGATCAGCGCCGGTGCAGGACAGCA
TCAGACCAAGCAGGATCATGTAGCCGAAGTCGGCAGCCAGCTGGGATGCCACCAGGATCGGGCCCGGCCG
CGGGATAAGGAAGGCTTGGCAAGTGGCGATACCGGCCAGCAGAGCGATACCGATCTTACCACGCTGCCG
CCACCACGACGGACGATGGCGAAGGCGACGCCGATCAGCAGCACCACGGCCACGTCAAAGAAGAGCGGCA
GGGCGCAGACAAAGCCGGTCAGGGCCATGGCCAGTTGGCGCGCTTGACGCGCAACTTGCCGAGCAGGGT
GTGAGCCACCCGGTCGAGGGCACCGGTCACTTCCATCACCTTGGCCGAACATGGCACCCAGCGCCACCACT
ACCGCGACGAAGCCGAGGGTGGCGCCATCCCTTTCTGGATGGTGGCGGCGATGTCGGCCGGGTTTCATGC
CAGCGGCGAGACCCGCCACCATGGAGACCAGGATCAGGGCTACCACGGCGTGGAGCCGGGCTTTCATCAC
CAGGAAGAGCAGCAGCACAATCGAGCCGGCGGCTGTGATGATCAGGGAGAGGTCAGACATTTGTTATGCGT
TCCTTTTTTCCAAGTTGAGTGTGACACCTTGGCGATCCGTCGGCAAACCATATCTTTATGATTTATTTAG
ATTTATGGCAAGGGCTCAACATCATATGCCAGGTGACTATGGGTTTGTGCTCAGTCTGTGGCAGACTTCAC
ATTTTCAATCGTTACCGGTAACATGTTACCGGTAACGTGTTAGATTAGAACCATCAACAGCTGGTTTTTT
TGAAAAGTGGGACAGAGGTCAAATATGGCGGGTAAGTGCATTATCGTGATGGGTGTGTGGTAGCGGC
AAATCCAGCGTGGGTCTGAAAGTGGCCGAAGCGCTGGGCGCCAAAGTTCATCGATGGTGATGACCTGCACC
CCAAGGCCAACATCCAGAAGATGGCTGGCGGCAACCCCTCAACGATGAGGATCGTGCCCCCTGGCTGGA
GCGGATCCGCGACGCCGCTACAGTCTCGAGCAGAAGAACGAGACCGGCATCATTTGCTGTTCCGCCCTC
AAAAAGAAGTACCGCGACCAGATCCGCGAAGGCAACGAGTCGGTCAGCTTTCATCTTCTCGATGGCAGCC
AGCCGCTGATCCTCGAGCGGATGCGTGCCCGCAAGGGCCACTTTCATGCGTGAAAGCATGGTACAAAGTCA

GTTCGATACCCCTGGAGCGCCCGGATGGCGAAGCCGGTGTATTCCACATTGATATCGACGGCACCTTCGAA
CAGGTGGTTGACCGCGCCGTACAGCATTGGAGCAAGCCCAATGATTCATCAGGTAATTTCCGACGTCAC
CGCCCGCATCCGCGAGCGCAGTGTGCCCCGTGCTCAGGCATTTCTGGCCCGCATCCAGCGTCAGGCAGAG
CAGGGCAAGACCCGCGCCGCGCTGGCCTGTGGCAACCTGGCCACGCGTGGCCGCTGCAGCAGTGACG
AGAAGGGTTCGATTCTCGATATGACCCGCGCCAACGTCGGCATCGTCAACCGCTACAACGACATGCTGAG
CGCCCATCAGCCCTATCAGGGCTATCCGGATCAGATCAAGGCAGTGCTGGCCGAGCTGGGCCACAGCGCC
CAGGTTGCTGGCGGCGTGCCTGCCATGTGCGATGGCGTGACCCAGGGTCAGCCGGGGATGGACATGTCCC
TCTTCTCCCGGACCTGATCGCCAGGGCACC GCGCTCTCTCTTCTCACAACACCTTCGATGCCACCCT
GCTGCTCGGCATCTGCGACAAGATCGCTCCGGGCCAGATCATGGGGGCCCTCTCTCACGCTCACCTGCCG
ACTGCATTTGTTCTCTGCCGGCCGATGGCGAGCGGCATCAGCAACGACGAGAAGGTGAAGGTGCGTCAGA
AGTACGCCCGCGGTGAAGTGGGTGCGGACGCCCTGCTGGAGATGGAGTGGCGGCGCTACCATCGGGCAGG
CACCTGCACCTTCTACGGCACCGCCAACACCAACCAAGCTGGTGTTCGAGGCCATGGGCCCTGATGCTGCCG
GGCTCCGCCTTTGTGCATCCGCACAGCGAGCTGCGCCGCGCCCTGACCGCCGAAGCGGCCCGCCGATCA
GCGCCATGATCCCAGGCTCTCCGGCCTATCGCCCGCTGAGCGAGGTGCTGGATGAGCGTTTCGCTGGTCAA
CGGTCTGGTGGCCCTGCTCGCCTCCGGCGGCAGTACCAACCACAGCATCCACATGGTGGCGCTGGCCCGC
GCGGCCGGTTTGGTACTGACCTGGGATGACATCAGCGATCTCTCTGACGTGGTGCCGCTGCTGGTTTCGA
TGTACCCGAACGGCCCGGCCGACGTGAACGCTTCGAACAGGCAGGCAGCGCGTGCCTGGCCTGATGCGCCG
TCTGGCGCAAGAGGGGCTGATCCACATGGATGCCACCCGGTCTTTGGCGAGATGCAGGATTACCTCAGC
CGTCCGGCATTGGTCGATGGCCAGCTGGTGTGGCAGCCGGTGGCGAGAGCGGCATGCGAGCGTGCTTT
CACCTTCCGGCAGCGTATTCCAGGCCACCGCGGCACCAAGCTGCTGGCGGGCAATCTGGGCCGCGCCGT
GGTCAAGGTCTCCGCCGTGGCTCCCGAGTATCGGGTGAATTGAAGCGCCGGCGCGGGTCTTCTCCTCCCAG
CATGCGGTGGAAGCGGCCCTACAAGCGGGCAATCTCAATCAGGATGCCGTTATCGTGGTGCGCCACAATG
GTCCGGCCGCAACGGCATGCCGGAGCTGCACAAGCTGATGCCGGTGTTCGGCAACCTGCAGAAGGGCGGG
TTACAAGGTGGCGCTGGTACCCGATGGCCGCTCTCCGGTGCCTCCGGCAAGATCCCGGCCGCCATCCAC
GTCACCCCGGAAGCGCTGCACGGCGGGGCCATCGGCCTGCTTGTGACGGCGACCTGCTGCGGGTTGACG
CGGTAACGGCAGCCTCGACTGCCTGACCGATTTGAGTGGCCGTACCCAGGCCGAGATTGACCTACTCT
GGAACAAGAGGGGTGGGGCCGTGAACTGTTACGCGTGTGCGTCGCGCGGTATCGAGCGCCGAGTGTGGC
GCTACCATCTTTGACTAAGGAAGAGCTATGCAGAACTGGAAAGTGACCCCGGCCGAGGTTTTCGCCCT
CCCCCTGGTATCCCGTATGGTTATCAACGAGCTGGATCAGGCCCTGCCGATGGCCAAGCGCTGCTCGA
CGGCGGCATCTCTGTCTTCGAAATCACCTGCGCACCCCGGTGGCGCTCGATGCCATCGCCCTCATCGCC
AAGGCGATGCCGGATGCCATGGTGGTGTGGTACCGTGTCTCAACTGCGAGCAGTTTACGCGAGCCGTTG
CCGCCGGTGCCTGCTTCGTCATCTCCCCGGGGATGACCCCTGCCCTGCTGGCCACGCGGCCAAGAGCAC
AGCGCCGCTGATCCCGGTGTGGCAACTCCGTCTGAAGTGATGCAGGCGCTGGAAGCGGGCTATGACCAC
CTGAAGTTCTTCCCGCTGAAGCGAACGGCGGTACCAAGGCGCTCTCCGCCATTGCCGCGCCGCTGCCCC
AGGTGAAGTTCTGCCCCACCGCGGTATCGGCCGAAAAACGTTGGCCGACTATCTGGCACTCAAATGCGT
GGCCACCGTCCGCGGCTCCTGGATGCTGCCGGCCGATGCGGTCAAGAGCGGCAACTGGGAAGAGGTGACC
CGCCTCTCCCGCGAAGCGGTTGAGCTGGTAAAACGCTAAGCATCAGTTGTGTGCAGAAAACCAAACAGGC
CACCTCGGGTGGCCTGTTTGTATCGGCGTGACTTAAGTGGGTGAGGGAAGAGATTACCCAGACTCTC
CCCGATATAGAGGGAGAAGCCGATATCCTTGCGGGTGTCGGGTGGGATTGGCCGCTGAGACGCGCCAGC
AGCATGGTGGCCGCTCCCGACCGATCGCTTCCCGCGGGGTGGCGATACTGGCCAGCTTGGGGGTGATGG
CGTGGCCGATGTGAGAGCGTTGCAACCGGCGATGGCGATCTGCTGGGGCACCGGGATCCACTTGGCCTG
ACACTGCAGCAGGGCGCCACCGCCAGGTTCATCGTTGGTGCAGAACAGGCCGTCGAGGTCGGGATAGCGC
ACCAGCGCCTGATCCAGCAGCTCGCCCCCAGAGTGAAGCTGGAGGATTGTTTCGGTACGAGATGCTGGC
CGGTGAGGCCGAAGTCGATCATTGCCTGATAGTAACCTCCATCCGCGAGCTGGGTACGTACATCGAGCCG
CGCCCCCAGATAGACCACCTTGCAGCGGCCCGGCGCAGCATCTCTGTTACCATGGCCCGGGCGGCGGCT
CTATGGTCCATGCCGACCACCATGTGCGATGGGGGTTTTCGGCAGATCCATGGTCTCCACCACCGGAATG
CGGCGGTGGCGATCATCTTGCAGTGCCTCTGTGTGCTGGCTGTCGGAGAGGATCAGCCCATCCACATG
GTAGGAGAGCAGGGACGCGACCTGCTCCTCCTCCCGCTCCGGGCTGTAGCCGTAGTGGGCCAGCAGGGTC
TGGTAGCCAGCCGGTCCGGTTACCGACTCGATGCCGTGGATCACCGCCGAGAAGACCTGGTTGGAGAGGG
AGGGGATCAGGATGCCGATCGCCTTGGTGGTGGTGGAGAGAATATCCGGCGCTCGGTTGGGGATATA
ACCCAGCTCTTCCACTACAGCTGCGATCCGCTCGCGGGTCCCTCCGCTACGGTCTGCGGGTCCGCGAGA
TAGCGGCTGACAGTCATCTTGGTACGCGGTTTGGTGGCGATATCTTGCAGGGTGGGGCGGCGCTTGC
GGGTGGGGCTCATAGGGGTGTCCAGCGTGGATGTTACATGTAACATTACCGTTTTTGGCGGATAAAGTCA
GCATATGAAGCCGTTTTTGCAGGAGTTTTCCGATGATCAGAGGCAAACAGTTCGTGGATGTCCGGTTCGA
GCAACAGGATGTGGAGGGGGAGCAGTTCTCGGAGTGCCGCTTTATCGGCTGCAACTTCTCTTGGCTGGAT
TTGAGCGATAGCCGCTTCATCGACTGCAGCTTCTACGATCGGGAGAGTGAACGGGGTGCCTGTTGCAGG
GTTGCGATCTGCGCGAGGCCAGCTTCTGCGCTGCGATCTCACCATGGCCGATTGCAGCCGCGAGCCAGTG
TCTGGGGTTGGAGATGCGCGACTGTGAGGCGGTGGTATTAACCTTCGGCCACGCCAGCTTCGCCAACCAG
ATCACCGCCAAAAGCTACTTCTGCGAGGCCATCTGACCGGCAACAACCTTCAGCTACGCCAGCTTCGAGG
GCTGCCTGCTGGAGAAGTGCAGCTTACCGGCAACCGTTGGCAGGGGGCAACCTGTTTGGTGCCTCGCT
GGCGGGTCCGATCTCAGCGGCTCCGAGTTTGGCCAGATTGACTGGACCAGCATCAAGCTGCAGGGCTGC

GATCTGCGCCAGTGCATCTGCCGGGGCTGGATCTGCGCCGGGTCGATCTGCAGGGAGTACAGATCAACG
AGGATCAGCAGCAGACCTTGCTGGAGCAGATCGGTCTGGTTGCTTCCCCTGAGCCGAGCGAAAAAATAG
GTAATTTTTTTCATCAAATGGGAGTGACAGCGGGTGTCTGACTCCTGAAATGACAAAAGCCTGCGTGAGGC
AGGCTTTTTGCTAGTGAGCGTGTGACGCGTTTTGTCGGCCGGGTTAACTCAACCCTTGGCCAGCCATTTGGT
TGGGTTGATCGCCTCGCCCTGATAGCGAATTTGAAAGTAGAGGCCCGGTCTGTCTGACCGCCACTGTCA
CCGACCAGCGCCACCGGCTCACCTGTTCCACATTTGGCCAACTTGGCGCAGCAGCGACTGATTTGTGAC
CGTAGAGGCTCATGTAGCCCTTGGCGTGGTTCGATCACCAGCAGCATAACCGAAGCCGTCGAGCCAGTCGGC
GTAAACCACTTGTCCCCTGCGACAGCCTTGACCTGGGTTCTTCGCTGGCGCCGATCAGGGTGCCTTTC
CACTTGAGCTGGGCGGTACGGGGCGAGCCATAGGAGATGAGGATCGGTCCCTGCACCGGCCAGCGCAGGC
TGCCATTTGGTCTTGAGGCCGCTATAGTGACCGGCACTGCTGATGCCGAGCCGCGCTCCGGTTTTGCTGCT
GGCCACCTCTTCGGCAGGTTCTGCCGGTTTTGACGGTTTTATTCTGCTGGGCGGCGAGTCTGCTGCTCG
GCGCGGCGCTGTTTCGGCCAGCTTGGCGCTGACGCTCCTGCTCCGCTTTCAGCTTGGCCAGCCGTTCCCCT
CGGCCGTTTACGGCGCTCCTGCTCTTCCCCTTGGCAGCAGCTCTTCCAGCCGGGTTTTAGCGCTTT
CTCCGCTTGGACAGCTTGGTGAGCTTCTGCTCGTCATCCTGTACCAGCTGCTGCAACTGGTTGCGCACC
TTGGCCCGGCTCTGCTGGCTGGCCAGCAGGGTCTGGTGATGCTCCTGCTGTTCCGCAAGCAGGGTCTGCA
GTCTGGTTTTGGTCTCTTTGGTTGCTGCTGGTTTTTTCGCCAGCTTGTTCGGGGTGGCGCGCAGGGCGTC
GATGGCCTCGATGCGGGCCTTGTGAGGTAGTCGTAGTAGTCGAGTGAGCGGCTCAGTTTTGGCCGGATCC
TGCTGATTGAGCAGCAGTTTTGAGGTAGTCGTGGTTGCCCGCTTGAAGGCGCTCTCCGCTGTTTTGGCCA
GCAACTGTTTTTGTATGTTTTGGCTTGAACCTCCAGCCCTGCTTGTCTTTTTTGCAGGGTCCGACGCTCTG
CTGGTTCTGCTTCAACTGCTGCCTGGTCTGGTTGAGTTTTGGCGGCGGCGCCGAGATGGCCTGCTCGTCA
GCCTTGAGCTGGGTATTGAGCTTGGCAAGCTCCTGCTTGTGAGCTTGATGGTCTGCTGTTGTTCCCTTGA
TCTGGGACTGCATGGTCCCCAGCTGCTGATTGGCGGCCAAAGCCGGTTTTGCTGGCGCCAAACGACAGGCA
AAAAACAGCGCGCCGGCCAATAGGCCGACGCGACTGGTTTTTCTGTGAAATAACTTCGCATCCCCGCATG
GGGAAGGATTATTTGAGAATCATCAGGGGCTTGGCAGTCATTTCCGGCGGCACCGGCAGACCCATCAGGG
TCAGCATGGTGGGGGCCAGATCGGACAGTTTTGCCACCCTCAACTACCTCGGCTTTGCGACCGAAATAGAT
GAGCGGAACCGGCAGATTGGTGTGGGCGGTGTGGGCTGACCAGTCTCTTCGTCACGATCTTCTCGGCG
TTGCCGTGGTGGCAGTGATCAGGCACTCGCCACCCTTCCGGCCAGGGCGTCGGTGACGCGACCGATGC
AGTGGTCAACGGCTTACAGGCTTTGACGGCGGCTCGAATAACCGGTGTGACCAACCATGTGCGCCATT
CGGGTAGTTACAGATGACGCTGCTACTTGGCCTCTTGATGGCCGCAACCAGCTTGTGCTGGTCTGCTCT
TCGGAGCTCATTTCCGGCTCAGGTCATAGGTAGCCACTTTCCGGGCTGGCCACGATCTCGCGATCTTCGC
CAGTGAAGCAGGACTCTTCGCCACCGTTGAAGAAGAAGGTGACGTGAGCATACTTCTCGGTTTTCGGAGAT
GCGCAGCTGGGTCTTGCCCTGCTTGGCCAGCCACTCACCCAGGGTGTGACCAGAGCGGTGCGGCGGGTAG
GCACAGGCAAGTTTGTATGTCGGCCGCTATTCGGTCAGCATCACGAAGTTCAGCTTCGGCTCAACGGCAC
GGGCGAAGCCGGTGAAGTCCGGTGTCAACGAAGGCGGGGTGATTTACGGGCACGGTCCGGCACGGAAGTT
CATGAAATCAGTGCATCACCATCTTCCATCGGTGCAGCTTCGCCGATGCGGGTGGCTTTGACGAACTCG
TCGTTCTCGTTCGGGGCATAGGCGGCAGCCAGTGTCTCGGTGGCGCTCTCGGCGGTGAACTCGCCCTTGC
CCTGGGTTCATCAGGTCATAGGCTTGTGTCACGCGATCCAGCGGTTGTACGGTCCATGGCGAAGTAGCG
GCCGATCATAGAGGCGAAACGACCCTTGCCAGCTTGGCGAACAGGGCGTGAACAGCTCGATGGAGGAC
TGGGCGGAGCGCGGCGGAACGTCGCGGCCATCCAGGAAGGCGTGCAGGTAGATCTTCTCGGCGCCACGCT
TGGCAGCCATTTTCGATCATGCCCATGATGTGCTCTTCGTGGCTGTGTACGCCACCCGGGGACATCAGGCC
CATAATGTGAACGGCTTTGCCGTTGGTGACGGCAGCGTCAACAGCCTTGGCCAGCTCGACGTTCTGGAAG
AATTCGCCGCTCCTGGATGTCTTTGGAGATGCGGGTCAGCTCCTGATAGACGATGCGACCGGCACCGATGT
TGACGTGGCCACTTCGGAGTTGCCATCTGGCCATCCGGCAGACCAGCTCCAGACCGGAGCCGGAGAT
CAGGGTGTGGTGTAGTCACGGGCCAGACGATCGAGGTTGGGAGTCTTGGCGGCAGCGACGGCGTTGTGC
TCTTGTCTGGTGTCTGAGCCCCAACCGTCCATGATGACCAGAACCAAAGGTTTTCTTAGCTGTTGACATAA
GACTATGTCTCTCGGATTTGGAAAAAATGCGGGAAATGAAACTAGCGTAATATTACTACATCTGCCGAAA
TAGTCACCTGATAGCCAAGGGGCGTTCCCAGCGGCCCCGCAAGCCACGCCCTTCCGTCATGCTCGCTGTC
CAATGATGATGGGAGCCTGCTCGCGCTTTGCCGCCAAGATGGCTGATCTTATCAATACCCCCATGTATAC
TCGGGCCCTTGTCTTGGTCCCTGGATAGTAGAAGATGCAAGAGTATTTGGATTTTGGCGGCCGTAACCCG
CTGCTGACCGCAGCCTGGTTGGGTCTGGCTGGCACCCCTGGTTTACACCACTGTGCGTGCCCGTTTTGTCCC
CGGTA AAAACCGTCAACAACCACACCGCAGCCCTGCTGATCAACCGCAGAAATGCCACCGTGGTGGATAT
TCGCAGTCAGGAAGAGTATGCCAAGGGCCATCTGGCCGGTGGCCAGCACCTGCCGCTGACCCAGATCCAG
AGCAATAATCTGGGCCCCGTTGAAAAGCATAAAGATGCCCCCATCATAGTGGTGTGCGAGTCGGGAATGA
CTGCGGGCGGCGCGGGCCGTCAGCTGAGCAAAGCTGGCTTCAAGCAGGTTTTATGTGCTCGGCGGTGGCAT
GGCCCAATGGCGTGCAGAAAATCTGCCGGTAACCAAGAAACGCTGATTTAAGCAGGGCCTGAGCCACTT
ATCCATATAACAAGGAATCAAACGAAATGGCTGACGAGATCAACAACCAGGAAGTACAACCGGAATTTCCA
CATCCAGCGTGTTTACACCAAGGATGTCTCTTTCGAAGCGCCGAACACCCCGCACATCTTCCAGAAAGAG
TGGCAGCCGGACGTCAAGCTGGATATGGATACCAAGACCAACATCCTGGCTGAGAACGCTCTACGAGGTTG
TCCTGACCCTGACCGTGACTTGGAAACTGGAAACCGAAACCGCTTCTGTGCGAAGTACAGCAAGCCGG
TATCTTACCATCGGTAACCTGCCGGAGCCGCAACTGGCTCACTGCCTGGCTGCCCTTCTGCCGAAACATC
CTGTTCCCCTATGCCCGCAAGCCGTGGCCAACATGGTGAGCAAGGGTTCTTCCCAGCTGAACCTGG

CACCGGTCAACTTCGATGCCCTGTTTGGCCAGCACATGGCGCAAGCACAGGCCAGCAGGCGACTGCGGA
AGCCTGATAATGGCTGACCAGATCGCTATCTCGGTCTTGGGGCGGGGTCTTATGGCTCCGCCCTTGCCA
TTTCTCTGGCGCGCAACGGTTCATCCGACCTGCTGTGGGGTACGACCCCGTTCATGTGCGCGAGCTGGA
ACAAGACCGCTGCAACAAGGCGTTTTTGGCCGATGTCCCTTTTCTGCGGATCTGCAGCTGACTGCGGAT
CTGCAACGTGCGGTACAGGCTGCCCCGTGCTGCTGCTGGTTCGTGCCGAGCCATGTATTTGGCGATGTGC
TGACCCGGATCAAACCTTCTGCGCCCCGATAACCCGTATCGCTTGGGCCACCAAGGGTCTGGAGCCGGA
CAGTGGCCGTCTGCTGCAGGACGTGGCCCGTGAAGTGTGGGTGACGAGATACCGCTGGCCGTGATCTCC
GGTCCCACCTTCGCAAGGAGCTGGCTGCCGGTCTGCCGACCCGCATCTCGGTTCGCTTCCGACTCACGATG
AGTTCGCGGACGATCTCTCCATCTGCTGCACTGTGGCCGCTCGTTCGGGTCTATAACCAATCCGGACTT
CGTCGGTCTGCAGCTGGGTGGGGCGGTGAAGAAGTTCATCGCCATCGGTGCCGGTCTCTCCGACGGGCTC
GGTTTGGCGCAATGCCAGAACCAGCTCATACCCGGGTCTGGTGGAGATGCAGCGTTCGCGGTGGCGG
CGCTGGGGCCGATGCCAAAACCTTTATGGGGATGGCGGGGCTCGGGGATCTGGTGTCTACCTGTACCGA
CAACCAGTCGCGCAACCGTTCGCTTTCGGGCTGGCCCTCGGGGCTGGCAAGGATGTGAACACCGCCATGACC
GAGATCGGTTCAGGTGGTGGAGGGATATCGCAACACCAAAAGAGGTGCATCTGCTGGCGGCCCGCTGCGGCG
TCGAGATGCCCATCTGCGAGCAGATCTTCAAGGTGCTTTACGAGGGTAAGAACCAGAAAGAGGCGGCCAT
CGCCCTGCTGTGCGAGACAAGAAGGACGAGTAATCTGCCGATTGCCCATGCAAAAGGCCCTCCAGATG
GCGGGGCTTTTCTTTGCTGCAAGGGCTGCAAAATCAGTAGTAGGAGTGGTCGCCGTGCTGGTGTCTCGGTG
GCGTCTTTACACCGTTGAGCTCACCCGGAACTTCTCCAGCAGCTGCTTCTCGATTCCCTCTTTCCAGGG
TGTAATCGACCATGGAGCAACCGTTGCAACCACCGCCAAACTGCAGGATGGCCAGTTTGTCTTCAGTCAG
CTCGACCGGGTACTTTGCCACCGTGCACCGCCAGCATGGGGTTCACCTTCGACATCAACACGTACTCG
ATGCGCTCGATCAGCGCGCGTTCGTCGGCCACTTTACGCATCTTGGCGTTCGGTGTCTTCAGGGTGGAGCT
GGGAGCCCATCTGATCGGTTCACGAAGTCGATGGTGGCATCCACCAGGAAGGGGGCGCTCAGGGGATCAAC
CATGCAGTCGAAGCCGCTGAAGGGCAGGTGTTGATCTTCCGGGTCCACGGCATCGGGCGGGCAATACGAT
ACGCCACACTCGGCATTCTGGGTTCGCCGATTGACCACAAACACCCGGATATGGGTGCCATCAGGCTGTT
TTTCCAGCAGTTTACGGAAATGGGCTGGGCGGCGTTCGAAATGCTGATCATCACTATCCTCATAAACCT
GAGTGTACGACTAGGGTATTCATGATAACGCGGTATTAATGCTTGGGTAGCATGCCGATGGCTACTTGT
TGTGCCCGAGGGTTCGACAGATTGCCATACTTCTACCTTTGTGATGCCGCTCTCATGGAGCAAACGGCT
GAGTTCGCCACCGTGGCGCTGTGGTACGACGCTCATGAGCAGGGCGACATGGCGATAGTGTGGGGG
CGGATCCGGAATGCCCCGCGCAGATTGCGCCGCTATCCCGCGCTCAGGGTGTGTTGTGGCGGGTCCG
CCTTGATGCGCTGCAACAAAGTGTGTGTCGAGGGAATGTCGGTGAACCTCGCAAGGGCTTGCAGGATCTC
CTCCGCTGATTGAACCTTCGCGCCACTGCCGCCACCAGTGCAGGGGAACCGGAATGATCGCCTCCGGC
GGCTCGCGCCATCCAGATGATCGGCCAAGAGGCGTGCAGTAGCGGCGCCAGCAGGCTCTGGCCGGAAT
ATTTGAGCCGGGGATCAGCATGGGGTAGGGAGCCTGGTAGTCGCCGATCACCTGCAACCGCTCCAGGG
GGGAGGTCTGCGCTGGCAGCGGCCGAGACCGGTATGCTCTTCTATATAGTCAGCCAGCGGTGCGGCG
CAGAGGTGGCATCTCGGCTGTGACTGGTGCAGCGCTGCCGACACCAGCTGCAGAGCAGGGGCTCGTTGT
CGCAAGGCTGATGACAGAGGAGGCAACTCCCTTGCCAGTCGCCGTGGTTGCCGAGCAGCGGGCTTGCTTT
AGCGAGCAGTCGCTTTAACATGCTGACCCCAAGAGCATGAACAGGGATCTTGTAGTCTAGATGAGCATATC
GGTAGAGCAGTTTGGCCAGGGGCCCCGATCTGGTGTGTTGCACGGTTGGGGGATGAACGGTTCGGTCTGG
CATGGCATTGCCCAACTGTTGGCGCCCCACTATCGGGTTCATCTGGTAGATTTGCCCGGTTTTGGCAACA
GCCTGCTGGCAGACGAGGTGGATTACAGCCTGCCCTGGCTTGCCGAGCAGGTGGCCGCCATCTTGCCGCA
GAAGTGTCTGCTTGGCTGGTTCGCTCGGCGGTCTGGTGGCAAGCCAGTTGGCGCTGACTCGTCCCGAT
CGGTTGCATTCCCTGATCACGGTAGCCAGCTCTCCCTGCTTTATGGCGCGGGACGAGTGGCCCGGAATTG
CCCCAAGGTAAGTACTGACCGGCTTCAACCAGATGTTGGCGGGGATTTTCGCCAGACCATAGAGCGCTTCT
GGCGATCCAGGCAATGGGCAGCGAACATGCCCGAGATGATATCCGTGAGTTGCGCCACTGGCTGGCCGAG
CGCCCGGCGCCCCAGTTTGGCGCACTTGAGGCGGGCTGACGCTGTTGGCCGACATTGACCTGCGCGAAC
CGCTGCGGGACCTGGATGATCTCTACCCTGCCAGCCGACGCTGACTCTCAATAAGGGCTCACACGCACCT
TTTATCTCCCACCTGACGAATTCATTGAAATCGTTTCGAGATTTTGTGGCTAAAAAACAGCCGGCAAGC
TTCATTAATCCTCTGGTCTGGCGGATAAATTAAGCTGTGACCAGAGGAGTAACACCATGCGTATTGATTCT
GCTTTCAACAGCGGGGTACAGGGATTTACGCGAGCCGAGCAGATTGCCGACAAGGCATCCAATCAGATCG
CCCGCTCAACACCCCCAGCGGGGATCAGGTGCAAGTGACCGATGAGCTTGTCAATCTCAAGGTGGCCGA
GCAACAGGCTGGCGCTTCGCCAAGGTAGTGCAGACTGCCAGCGATATGATGGGAACCTGATCGACATC
CGGGTGTGAGATGAACATCAATGTGAGTCTGCCTCCCTTATCCCGACACAGCTGCAACCCAGGTGGAA
GCGGCGAGGACGGATAATCGCCGGGCAACTGATCCCGCAGGCCCGAGCGGTCAAGCCTCCGTTGCCG
AATCCGAAGTTCGGCTCCAGAAAGAGAAATCCAAAGCCGTCAGACCTCCAGCAATCAGACCTCCAGAA
CAGCCGTGAAACCGGGCAACCGGCGCCGACGACACTGCCAGATAATCGCTTTGTGAGGCAACCGGTGAG
GATGGTCAGCGCAAGCAGCAGGATCCCAAACAGCAGGAGCAGCAACAGCGGCAAGAGCAGCAGGTTCCAGG
ATCTTGTGAGCGTGCACAAGGAGGTGCGCACTCACGAGCAGGCGCACCACTGCTGCGGGTGGAGAGTACGC
CAGCTCGCCACCTATCAGTTTACGCAAGGGCCGGATGGCAAGCGTTATGCGACGGGTGGCGAAGTCCAG
ATCGATAACAGTGTGTAACCGGTGACCTGCCGCTACCATCGCAAGATGCAGCAGATCCGCTCTGCAG
CGCTGGCGCTGCCGAGCCTTCGCGCAAGATCTGGCCGTGCGCGCAGCGCCGCCAGTGAAGCCAA

GGCGCGCAAAGAGCTGATGGCCGAGCAGAGCGCAAAATCGGGCGGCGTGCTGAGTGCCTATATGGACAAG
CGCAACAGCGTCATCGCGGGCCACTATCGACAGGCTGTCAGCCCGCCTCGACCCAGTCCCTCAGTCTGC
ATATCTGAATCCCCCTCACCAAACCTTTCAGCTGCTTTGCTGTTTTGCAACTAACCTGAAGATCAGGCC
ATTCCAATTTACAGGAGCTGTGCATGATTTGATGAAGTCAAAGCGGAAGATTTACCACCTTCTCCCC
TGTACCGCCCCCCCCACCTGCAGATGGAGCAATTTCTGATGCAGCTCGGAGGAGGGGAACTGAAGGAACC
AGTTTTCAAGAAGAAAGTGATGCTGGCGGCTGGCTGGAGCCACACCGGCGTCTGCTTACGGCAAGTATC
CGCAAGAGGCCTGCAAGGCATTC AACCGACTGCGGGAGGTGCTGGCCCAGCATGGAGAGCCCCGAGAGCAT
TCTTGCTGCCCTGGCGCAGTGATCCTGAGCTTCGCGTGTAAAAAAGCCCCTTGCGGGGCTTTTTGCATTC
AGAGGTGTTCTGGAAGGTGTGCTTACTTTTTGCTTTGGAGAGCGCCGCCGGAAGGCGTTGCCATGGC
ACCACCCATATGGGGGCTTTGGCGCGGCTCATTCTTGGCTTGGTGTGTCAGCACTGCTGTTGCGCGCT
TCAGCCGGCTTGCGGCGGGCTGCCCTTTCGTCGAGGCGCATAGTGAGGCTGATCCGCTTGCAGCG
GGCGTCCACTTCCAGCACCTTGACCCGCACAATGTCGCCCGCTTGACCACCTCACGGGGATCCCTTGAC
GAAACGGTCGGTCAGGGAGGAGATGTGCACCAGACCGTCTGATGAACACCGATATCGACGAAGGCGCCG
AAGTTGGTGACGTTGGTGACCACCCCTTCCAGTACCATCTCTGGCACCAGGTCGCTGATCTGCTCCACAC
CTTCTTGAAGGTGCGGGTTTTGAACTCGGGGCGGGTTCGCGGCCCGGCTTGTCAGCTCGCCGATGAT
GTCGGTGACGGTAGGTACGCCGAATTGCTCATCGGTATAGTCGGCCGGTTTCAGGCTGCGCAGCAGGCTG
CTGTTGCCGAGCAGGCTCTCCACGGTCTGCTCCAGCTTGGCGAGGATCCGCTCCACCACCGGATAGGACT
CCGGGTGTACCGCTGAGCTGTGAGGGGATTGCTGCCGCCGGAATGCGCAGGAAGCCGGCGCACTGTTT
GAAGGCTTTGGGGCCGAGTCGGCTCACTTTCAGCAATTGCTGACGGCTCTTGAATGCGCCGTGCTCATCC
CGATAGGCGACGATGTTCTGGGCCAACGTCTGGGAGAGCCGAAACCCGTTGAGCAGGGCGACCGAGG
CGGTGTTACATCGACCCCGACCGCTTACGCAATCTCAACCACGGCATCCAGCCGGCGGGCCAGCTG
GCTCTGGCCGACGTCGTGCTGATACTGGCCGACCCCGATACTCTTGGGATCGATTTTGACCAGTTCGGCC
AGCGGGTCTTGCAGGCGGGCGGGCGATGGAGACGGCGCCACGGATCGAGACGTCGAGATCCGGGAACTCCT
GGGAGGCGAGTTCGGAGGCGGAGTAGACCGAGGCTCCTGCTTCGCTCACCACTATCTTCTGCGCCTTGGC
GGCGGGGTAGCGCTCGAACAGGTGCTCACAGCCGGTCGGTCTCTCGCGAAGCGGTGCCGTTGCCGATG
CTGATGAGCTCGACCTTGTGCTTCTGGCACAACCTGCTCAGGGTCTTGAGGCTTTGATCAATCTGGCGTT
TTGGTTCGAACGGATAGATGGTGGCGTGATCGACAGCTTGGCGGTGGCATCCACCACGGCAACCTTGAC
CCCGGTGCGGATGCCCGGATCCAGCCCCATGGTCAGCGCATGCCCGCCGGGGCCGCATCAGCAGATCC
TTGAGGTTTCATGGCGAACACCTTGATCGCTCCTCCTTCCGATTTCGCGGATACGCGCGATCAGCTCGG
TCTCCATCTGAAGCGACAACCTTGATCTTCCAGGTCCAGCTCACACCCTTGCAGCCATTTGTGCGCCGG
GCGGTTCTGCAGATTGAGCTTGAGGTGGTGGGCAATGATCCCTTTCGCAAGGGGCTGGCACTCTCATCGTCA
CCGGTTACCAGCGCCAGATTGAGGATCCCTTCAATACGGCCGCGCAGCATGGCCAGCACCCGGTGGGAGG
GGGCTTGTGCAGTGGTTCGTGCTTTCGAAATAGTCTTGAACCTGGCCCCCTCTGCTCCTTGCCTGC
CACACGCGGGCGCGCAGGGTGGCATTCTGCCACAGGTAGTCGCGCAACTTCTCCAGCAGGTCGGCCTGC
TCGGCGAAGCGCTCCATCAGGATATAGCGGGCGCCGTCGAGGGCAGCCTTGTGTGCGCAATGCCCTGTT
CGGGATTGAGGAAGGTGGCTGCAGTTTGTCTGGGATCTGCATCGGGTCGCTGAGCAGCAGGTTGGCAAG
CGGCTCCAACCCGGCTTCGATCGCCATCTGCCCTTGGTGCAGCGCTTGGGCTTGTAGGGGAGATAGAGG
TCTTCCAGTCGGGCTTGTGCTGTCGGCGCCATTCAATTTCGCGCATCAGCTCGGGGTCAGTTTGCCTGCT
CTTCCGATGGAGCGAATGATCACCTGACGGCGATCTTCCAGTTCACGCAGATAGCCGAGGCGGCTCTCCAG
AGTACGTAGCTGGCTGTGCTCCAGACCGCCGGTACCTCTTTACGGTAACGGGGGATAAAGGGCACGGTC
GAGCCTTTCATCCAGCAGGCGCACTGCGGCTGCACCTGCTCCGGGCGAGCATTGAGCTCACCGGCAATCT
GTCTCTCTATGGTTTGCATCATGATGTTGTTGAGGGCTCTGTGGTTCGAGTCCGCGCCATCAGGCGCCAA
AAAGTCGACGGGAGGGCGTTTATCTTGCATTGCACCTGTGACTCAGGATGTGCTGTGGCAAGCAGTC
CGGCTATTTGGGCTAGCTGATCTCGTTGATATACCAGCAGACGTACCAACTGGCGTACGGACGATGGCC
TCAACACCGACTCTTTCTTGAGCAGGGCGCGGGCCATGGGGGAGTCGATGGAGATGTAATCCTTGCCT
CGAAGATCTCGTCATAGCCGACGATGCGAAAGCGCTTGGTCTCGCCCTCATCGTTTTCCACCTCGACCCA
GGCGCCGAAGAAGACCTTGCCTCCTGCGCGGGGGCATAAGTCGACGATCCCCAGCTCTTCGAGGCATTTG
CGCAGGTAGCGCACTCGCCGGTTCGATCTCCCGCAGCCGCTTCTTGTGTACTGGTAGTCGGCATTTTCGC
TGCGATCCCCAGGCTGGCGGCCATGCCACCTTCTGGTGAACCTCGGGGCGCTCTTGACGCCAGAGGAA
ATCGAGCTCTTCTTTCAGCTTGTGTAGCCTTCGCGGGTGCATGAGCTTTGCTTTCATGGTGCAGGACC
TGGTCAAAGAGGAGTATTCATCGCTAACTGCTCGGGAATATTAGCTTTTGTCTCTTGTGCTGTCGAGGGAA
ATCGTGATGGCTCGGCTGGCGCCATTCAGGGAGTAGCTGGCCAGCGCAGTACTTGATGGCCGTCACGCT
CTCGGGATGGGTAATAACCGGTAACATATTTGTGCTTTGCTCCCGCTATATCCCCCCTAGTATTGGGGG
CAGCTAAAGAATGAAGAGGCAAAGCAATGAGTCAGCAGCAATACAAGTCTTGGTCTGGACGATGACCT
GAAATTACGTTCCCTGTTGGAGCGCTATCTCACCGAGCAGGGATTTCGTAGTGCAGCGGCTGGCCAATGGC
GAGCAGGCTGATCGCCTGCTGACTCGTGAAAACCTTACGCTGATGGTGTGCTGACCTGATGTTGCCGGGGG
AGGATGGGCTCTCCATCTGCCGCCGCTTGCGGGAAGCGGGCAACCAGATCCCCGGTGTGATGCTCACCGC
CAAGGGGGATGAAGTGATCGCATCGTGGGCTCGAGATGGGGGCGGATGACTATCTGCCAAGCCGTTT
AACCCCGCGAACTGCTGGCGCGGATCCGTGCCGTGCTGCGCCGTCATACCGTCGAGTTGCCGGAGCCC
CCTCGGCTGCAGAGAAGGTGGTCAACTTCGGCGCCTTCAACTCAATCTGGCGACCCCGAGCTGAGCCG

GGATGGCGAGCCGATGGCACTCACCAGCGGTGAATTTGCGGTGCTGAAAGTATTGGTCAGCCATCCGCGC
GAGCCGCTCTCCCGGACAAGCTGATGAATCTGGCCCGTGGCCGTGAATACACCGCTACGGAGCGCAGCA
TCGACGTGCAGGTCTCTCGCCTGCGCCGCTGCTGGAACAGGATCCGCCCCAGCCCCGTATCTGCAGAC
CGTCTGGGGTCTGGGGTATGTGTTTCGTGCCAGATGGTGACGGTGCAATGAAAAAGGTCGGCAGCATGTTCT
CACGCATGCTCTGGTTTTCTGGCCGCCGTTCTGGTGGTCTATCAAGCAGTCTCCTACGTACCTTCTACAA
CTATCTGCTGGCGCCAACCGTCAAGCAGATCAGTCACTTGGTGGCCAATCAGGTCAAGCTGATCTTTCCG
GTCAACACGGAACAACCTGGCGCTGAGCGAAGATGCCGAGGCGCTGGTCTATGTGACGACCGGTACCGATA
TCTATACCCAGAGCGAGGCGGTGCAACATGGCTTCAACGAGGCCAAGCCATAACCCATCTGGAGGAGAA
CATCAGTCGCGAGCTGGGTGGCCCCGGCAAGGTGCGGGTCGAGATCCAGGATCACTACATCATCTGGATC
CAGCCCGCCGAGGACGCAAAAATCTGGGTGCGGATCCCGCTGACCGAGATTGAAGATGACGATATCGAAC
CCCTCATCATCTATCTGAGCGTGTGGTGTGATCACCTGTTTTCGCGCTGGCGCTTTGCCCGGCAGCT
GGTGCGCCCGCTCGAGGATCTCGAGGCTGGTGCCTTGTCTGTTGCCAGGGGCCATTTCCCGAGGCGCTG
GGGAGCTGGGATCACGGGAAGTGCGGCGATTGACCCGCACCTTCAACCATAATGTCGCACTCCATCAAGA
GCCTGATCGAAGAGCGTAACTTGTATGATGGCTGGGGTTTTCCACGATCTGCGTACTCCGCTGACCCGCAT
CCGGCTGGCGACCGAGATGATGTCCTCTGGTGACGAGTACCTCAAGGAGAGCATCAACGCCGATATCGAT
GAGTCCAATGCCATCATCGATCAGTTCATCGATTACATCCGCCCGGATGAGGGCCAGGATCTGGAGCCGA
TCGACCTGACCCAGCTGGTGCACGATAACCTTGTGATCTACTCGGAGCAGGGACTGGAAGTTGATCTGGC
GCTGCCGCAAGAGGCGGTGCGGGTGGCCTGCAATCCGGTCAGTATCCGGCGGGTGTGAAACAACCTCTCA
AGCAACTCGCAGCGTTATGGGGCGAGCCGCTTGCATGCCGAGCTCAAGGACGACGGGCACCTGGGTGCGCT
TGCGCCTTTCCGATGATGGCCCCGGCATTCCGGAGCAGGACTACTCCCGGTGCTCAAGCCGTTTACTCA
GGGTAATGTGGCGCGGACCGTCCGGCGGTAGTGGGCTGGGGTTGGCCATCGTGGCCAAGATAGTCGCCAG
CACCACGGCACTATCCGGCTGGGAAGTTCGGATCTCGGCGGCCTGCTGGTCGAGATGCGGGTGCCGAAAC
ATCAGCCACAGGAGTGGATGGATTGAGAGAAGGGCGTATCCGTGGATACGCCCTTCTGCATGGTCAGCTC
TTGGTTTTGACTGATGCTCGATAGCGTTTGCCTACTTGGAGTCTGGATCAGCAGGGCGGCAACGATGA
GCGCCAACCCGATGGGGGTGGCCGGATGGATGGCTTCGCCGATCAGCAGATTGAGCAGCACCAGTGAGGC
AAACGGCGAGATAAAGATGAGGTTGCTGATGGGGCCGTGTTGGTGGCATGGCGCAGCCATCAGCCAG
AGCACAACCCGAGCCATTTGCAACAGTCCACATAGATGGTCCAGCCATCCCTGCCAGGCGGTCA
TGGCAAAAATCGGAGAGCAACCAAGTCGCCACGACGATAAAAAGGCAGGCTGATCATAAAGCCGAGCAAC
GCTGACGATGGGATCGCCCTGATTGCGGGTGTGAGGATCCAGTAGCTGGCCAGATGAGGGTACAGACC
AGCGCCAGCGTCACGCCGAGGGGGCTGTGCAACTGGAGGCCGAATACATCCCTCTGGTGGCGATACCA
GTGCGCCAAAGTAGCCGAGCAGATGGCGACGCCATCGCGCCGACGCGCTTCTGGCCGAGGAAGGGGAC
GGCCAGCAGACTGAGGGTAATGGCCAGGTGTAGTTGAGGGTCTGTGCCTGCTGGGCAGGCAACAGGTCA
TAGGCCTTGAATAGCAACAGGTAATAGAGAAAAGGGGTTGACGACGCCAGAGTCAGGTAGTAGAAAAGGGC
GGGCCTTGATGTAGCTTCCAGCAGCGGCAGTTTGCCTGTTTGGCGACGACGGCTGTCAGCGTGAGAGT
CGAGGTGAAGGCGGCCACAAGCAACAGTTGCACAGGTTGAAAATAGGCGAGGAGATCTTGAAGGCTGTG
GCGACCGTTCGACCAGAGGGCAACGGCGCAAAGGCCATACTGATAGGCTTTCTTTTATCTTTGAGCATGG
GATGTGCTTCCACTGACAGAGGCAAGCGCACAGTCTACCAGTCTGCTTGTAAACATTGTGTTTACCTGGGT
GTTGGCAGCAGAGTGCGTTGCCGCGAGGCGAGATCCATCTGTACATAAAAATGCGCATAATCTGTTGCTT
CTCCCTTGCGCAAAATTTGAAAAATCCGTATAATCCCTCCGCTTACCCATGAGGTAAGCCAGACGATATG
TCTGCTGCTGAGTTTTCTGTTTACAGGAGCCAGCCATACAGTCTCCCGATATGGGGGGAAAACGTGAAAA
ATCACACCTCTGGCGGGGAGAAAATCTCGGTCCGGCGGTGTTGATTTATGTTCTTTTATCTATTGGAGCTCT
GTCAATGCAGAACCAAGAATCCGTATCCGCTGAAGGCTTTTGTATCATCGCTGATTGATCAATCCACT
GCGGAAATCGTTGAAACTGCTAAGCGCACTGGCGCGCAGGTTTCGCGGTCTTATCCGCTGCCGACTCGCA
AAGAGCGCTTACCGTCTGATCTCCCCGACGTCACAAAAGATGCGCGTGATCAGTACGAGATCCGCAC
TCACAAGCGTCTGGTAGACATCGTTGAGCCGACTGACAAGACCGTAGACGCCCTGATGCGTCTGGATCTG
GCAGCTGGTGTAGACGTCAGATCAGCCTGGGTTAATTACGGAAAAGAGTTGATAACAATGACAATCCGTT
CTTGTAGGTTCGCAAAAGTGGGTATGACTCGCATCTTCACTGAAGATGGCGTTTCTATCCCGTACTGTTA
TCGAAGTTGAAGCTAACCGTGTAACTCAGGTCAAATCTGTAGAAAACCGACGGCTACAACGCTATTCCAGGT
TACCACTGGCGCCAAGAAAAGCCAGCCGTGTGACCAAGCCGGAAGCTGGCCACTTCGCCAAAGCTGGTGT
GAAGCCGGTTCGCGGTCTGTGGGAATTCGCCTGAACAACGGTGAACCTTTCACTGTTGGTAGCGAGCTGA
AAGTAGATCTTCTCGCTGACGTTAAGCTGGTAGACGTTACCGGCACATCCAAAGGTAAGGGCTTTGCTGG
TACTGTTAAGCGCCACAACCTCCGCACCCAGGATATGACCACGGTAACTCCTTGTCTCACCAGCTTCCG
GGTCTATCGGTGAGAACCAGACTCCGGGTGCTGATTTCAAGGGCAAAAAGATGGCTGGTACATGGGTG
CTGAGCGTGTAACTGACTCAGAACCTGGAACCTGGTTCGTGTTGACGCTGAACGCAACCTGCTGCTCATCA
AGGTGCAGTACCGGGTGAACCAACGGCAACGTGATCGTCAAACCTGCCGTCAAAGCGTAACGTCTGAGG
AGATAGTAATGGAATTGGTAATGAAAGACGCCAAGAGCGCTCTTGAAGTTTCCGAGACTACCTTCGGGCG
CGAATTCACGAAGCTCTGGTTACCAGGTGCTGCTTGCATATGCCGCTGGTGCCCGTCCAGGGTACTCGT
GCGCAGCTGACTCGCTCTGAAGTGTCTGGTGGCGGCAAAAAGCCGTGGCGTCAGAAGGGTACTGGTCTGT
CCCGTGTGGCTCCATCCGTTTCGCCATCTGGCGTTCCGGTGGTGTGACTTTTGTCTGTAAGCCGCAAGA
TCACAGCCAGAAAAGTAAACAAGAAGATGTACCAGGCGCTATCCGTAGCATTTCTGTCCGAGCTGGTACGT
CAAGAGCGCCTGATCGTTGTTGAGAAGTTCCGCATCGAAGCTCCGAAGACCAAGAAGTATCGCCAAGC

TGAAAGAAATGGAAGTACTGACTGACGTTCTGATCGTGACTGCTGAAGTCGATGAGAACCTGTTCTGGCTGC
TCGCAACCTGTACAAAGTTGACGTGCGTGACGTTGCCGGTATCGACCCGGTCAGCCTGATCGCTTTTCGAC
AAGGTTCTGATGACTGCTGACGCAGTTAAGCAAATCGAGGAGATGCTGGCATGATCCGTGAAGAGCGTCT
GCTGAAAGTTCTGAAGGCTCCGCACATCTCTGAAAAGAGCACCATGGTTGCGAGAAAAGCAGAACACTATC
GTGTTCAAAGTTGCTGTTGATGCTACCAAGGCGGAAGTCAAAGCTGCAGTTGCGAAACTGTTTCGAGGTCG
AAGTTGAGACCGTCCGTACCCTGAACATGAAGGGTAAGACCAAGCGCGCAGGTGCACGCGTAGGCCGTCG
TTCCGATTGGAAAAGGCTTATGTGACCCTGAAAAGCTGGTCAGGACATCGACTTCATGGGCGCAGCCGAG
TAAGAGGAGTTCTCAAAAATGGCAATCGTTAAGTGCAAGCCTACTTCTCCGGGCCGCCACGTCGTCA
AGATCGTCAATCAAGAGCTGTATAAGGGCAAGCCCTTCGCCGCTCTGCTGGACAGCAAAAGCAAGTCCGG
TGGTGTAACAACAACAGCCGATCACTACCCGTCATATCGGTGGTGGTCACAAGCAGCACTACCGTATC
GTCGACTTCAAGCGCAGCAAGACGGTATCCCGGTAAAGTAGAGCGCCTGGAATACCGAACCGTA
CCGCTAACATCGCTCTGGTGTGTATGCAGATGGTGAGCGTCGTTACATCCTGGCTCCGAAAGGCTGAA
AGCTGGTGACGCGATCGCTTCTGGTGCTGATGCAGCCATCAAGGTAGGTAACGCCCTGCCGATGCGCAAC
ATCCCGGTTGGTTTCTACCCTTACGCTGTAGAGATGAAGCCTGGTAAAGGTGCCAGCTGGCTCGTTCCG
CTGGTACTTTTCATCCAGATCCTGGCTCGTGAAGGTAAGTATGTAAGTCTGCGTCTGCGTTCCGGCGAAGT
ACGTAAGTCTGGCCGAGTGCAGCGCTACCATCGGTGAAGTCCGTAAGTCCGAGCACATGTTGCGTCAA
CTGGGTAAAGCCGGTGCAACCCTGGCGTGGTATTCGTCCGACCGTTCGCGGTATGGCGATGAACCCGG
TTGACCACCCGCACGGTGGTGGTGAGGGTCGTAACAAGGGCATGCAGCCTGTGTCCCCATGGGGCCAGAA
GGCTAAAGGCTTCAAGACCCGTAAGAACAAGCGTACCGACAAGTACATCGTACGTCGTAACAAGTAA
TTGTTAACATAGAGGAATCACCATGCCACGTTCTCTCAAGAAGGGTCCATTTATTGACCTGCACCTTGCTG
AAGAAGGTAGAGAAAAGCGGTGGAAAAGCGGGGATAAAAAGCCGGTTAAAACCTGGTCCCGTCTTCAATGA
TCATCCCGAACATGATCGGTTTTGACCATCGCTGTCCATAATGGTTCGTCAGCACGTTCCGGTTTTTCGTTAC
CGAAGAAATGATCGGTACAAAAGTGGGTGAATTCGCACCGACTCGTACTTATCGCGGCCATGCTGCTGAT
AAGAAGGCTAAGAAGCGCTAAGGGATAAATGATGGAAGCTATCGCTAAACACCGTTATGCCCGTACTTCT
GCCAGAAAAGCTCGTCTGGTAGCCGATCAAGTACGTGGTCTGTCCGTAGACAAGGCTCTGAATATCCTGA
CCTTCAGCCCCGAAAAGGCTGCAGTGTGGTAAAGAAAGTGTGGAATCTGCCATTGCAAACGCTGAGCA
CAACGAAGGCGCCGATATCGACGCGCTGCGTGTGCTACTATCATGGTCGACGAAGGTCCCTCCATGAAG
CGCATCCGTCGCGTCCAAAGGTCGTGCGGATCGTATCCTCAAGCGTACCGCTCACATCATCTGAGTGG
TATCCGACGCTAAGGCTGGGAGATAAGCAATGGGTGAGAAAGTACATCCTAATGGCATTTCGCTGGGTAT
TACCAAGCCTTGAATTTCTACCTGGTTCGCGAACACCAAAGACTTCGCTGACAACCTGTACAGCGATTTT
CAAGTACGCCAGTTCTGACCAAGGAACTGAAAAACCGCTCCTTGTCCAAGATCACCATTTGAGCGTCCGG
CCAAGAGCATCCGTGTGACCATTACACCCGCTCGTCCGGGTGTTGTTCATCGGTAAGAAAGGCGAAGACGT
TGAGAAGCTGCGCAAAGCTGTAGCCACTATTGCTGGCGTGCTGCTCAGATCAACATTTCCGAAGTCCGC
AAGCCGGAGCTGGATGGCAAACCTCGTTGCCGACAGCATCACTTCCAGCTGGAGCGTCGTGTAATGTTCC
GTCGTGCTATGAAGCGCGCCGTACAGAACGCAATGCGCCTGGGTGCCAAGGGCATCAAAGTGGAAAGTTTC
CGGTGCTGTTGGCGGCGCTGAAATCGCGCTACCGAATGGTACCGTGAAGTGTGTCGCTTGCACACC
CTGCGTGCCGACATCGACTACGCAACTTCTGAAGCCACACCACTTACGGTGTGATCGGCGTTAAAGTTT
GGATCTTCAAGGGCGAAGTTCTGGGCGGTCTGGCTGCTGTTAACGCTGCCGCTGCTCAAGAGCAAGCTCC
TGCAAAGCCCAAGCGTGACAACAAGCGCCGCGCTGCTAAGTAAGGAGATTCGGTAAATGTTGCAACCTAA
GCGTACTAAATTTCCGCAAGACCCACAAGGGTTCGTAACCGCGGTCTGGCCACCTCTGGTAAACGAAGTATCC
TTCGGTACCTTTGGCCTGAAGGCGACATCCCGTGGTCAACTGACTGCTCGTCAAATCGAAGCAGCCCGTC
GTGCCATGACCCGTCACGTTAAGCGTCAAGGTAAGATCTGGATCCGTGTGTTCCCGGACAAGCCCATCAC
CGAAAAGCCCCTCGAAGTTTCGTATGGGTAAAGGTAAGGGTAACGTGGAATACTGGGTTTGGCCGATCCAG
CCTGGCAAGGTTCTGTACGAGATGGACGGTGTACCTGAGGCTCTGGCGGTGAAGCGTTTGGCCGCGCCG
CAGTAAGCTGTCTGTTTACAGCACTTTCGTAATTAAGACGGTGTGATGTGATGAAAGCCCAAGATCTGCGT
CAAAAGAGCGTCAAGAACTGAACCAGGAGCTGCTGGCCCTGCTGCGTGAAGCAATCAACATGCGCATGC
AAGCGTCCACCGGCCAGCTGGCTCAGACTCACACTCTGAAAACAAGTGCCTCGTGACGTCGCACGTATCAA
GACTGTACTGACTGAGAAGGCGAGGTGCGTAATGACTGACAAGATCCGTACTCTGCAAGGTGCTGTAATCA
GCGACAAGATGGACAAGTCCATCACTGTTGCTATCGAGCGCAAGGTAAGCACCCGATCTACGGTAAGAT
CATCAAGCGCACTACCAAGCTGCACGTACATGACGAAAAACAAGTGCAAAAGCTGGCGACCTCGTGGAA
ATCCGCGAATGCCGCCGCTGTCCAAGACCAAGTCTTGACCCTGGTTGCCGTTGTAGAAAAGGCTAAT
CGGTACTTTGTAGTCCAAGCGGCCCTTTTACGGGGCCGTTTGTTTTTTAGGCTACCTTTTCTGAAAATCC
TGTGTTATAGTTTTCGCGCCTTTTGAAGGCAGCCAGATCCCATTAGGGATAAGAAGTAAACAAAGCGGAGC
ACTAAGATGATCCAGATGCAAAGTATGCTGGGTGTTGCCGACAACCTCCGGCGCTCGCAGTGAATGTGTA
TTAAGGTTCTGGGTGGCTCGCACCCGCTTACGCCGCATCGGCGACATCATCAAGTTTCCATCAAGGA
AGCCATTCCTCGCGGTAAAGTGAAGAAAAGGTGATGTGTATAACGCGGTGGTTCGTACGCACCCGTAAAGGC
GTTTCGTGTCGCGGACGGCTCTGTATCCGTTTCGACAACAATGCGGCTGTGTTGCTTAAACAACAACCAAC
AGCCAATCGGTACTCGTATTTTTGGCCCGGTGACCCGTGAACTGCGTAATGAGAAGTTTCATGAAGATTGT
GTCCCTGGCACCCGAAGTACTGTAAGGAGTCGAACGATGGCAGCTAAAAATCCGTCGCGAAGACGAAGTGA
TTGTTCTTACCGGCAAAGACAAGGGCAAGCGTGGCAAAGTCACTCAAGTCTGATTGCAAAAAGGTAAGGT
AATCGTGAAGGCATCAACCAGGTGAAGAAAACACCAGAAGCCGGTACCCGCACTGGGTCAGGCTGGCGGT

ATCGTCACCAAAGAAGCCCCATCGATGTATCAAACGTAGCGCTGTTCAACTCTGCCACCGGCAAAGCTG
ACCGCGTTGGTTTTCCGGATTGAAGACGGCAAAAAAGTCCGTTTCTTCAAATCCACCGGCGAACTTGTGAA
GTAATTGGAGTTTAACGATGGCGAAACTGCATGATTACTACAAAATCCGATGTAGTAAATGAACTGTCCAA
GCAGTTCGGTTACAAGACTATCATGCAAGTCCCTCGGATCGAGAAAATCACCCCTGAACATGGGTGTTGGT
GAAGCGATCTCTGACAAGAAATTGCTGGAAAATGCTGCTGCCGATATGGCTGCCATTTCCGGTCAGAAGC
CGCTGATCACCAAAGCTCGCAAAATCTGTTGCGGGCTTCAAGATTCGTGAAGGCTACCCGATAGGTTGTAA
AGTAACCCGTGCGTGGCGAGCGTATGTGGGAGTTTCTGGAACGGCTGATCTGCATCTCCGTACCGCGTATC
CGTGACTTCCGTGGCCTGAACGCTAAAGCGTTCGACGGTCGTGGTAACTACTCCATGGGCGTGCCTGAGC
AGATCATCTTCCCGGAAATCGACTATGACAAAAGTCGATCGCGTCCGTGGTCTGGATATCACCATCACCA
TTCCGCGAATACCGATGAAGAAGGCCGCTGCTGCTGGCTGCCTTTAACTTCCCATTCCGCAAGTAAGGT
TAGGGTTATGGCTAAAACATCCATGAAAGCGCGGAAGCAAAGCGTCCCAAGCTGGTACCCAAAGTACGCG
ACCAAGCGTGGCGAGCTGAAAGCTATCATCATTGACATGAACGCTTCTGAAGAAGCGCGTTGGGATGCTG
TACTGCAACTGCAACAGCTGCCCGTGATTCCAGTCCGTCCCGCCAGCGTAACCGTTGCAATATTACTGG
TCGTCCGCACGGTTTTCTGCGCAAGTTTTGGCCTGTCTCGCATCAAGGTGCGTGAGCATGCCATGAAGGGC
GAAATTTCCGGCCTGAAGAAGGCTTCTTGGTAACGAATCTCGGGAGTTAGACTTATGAGCATGCAAGATC
CGATCGCGGATATGCTGACCCGCATCCGTAACGGTCAGGCGGCGAGCAAAGTTGCGGTTTTCCATGCCCTC
TTCCAAGCTGAAAGTGGCTATCGCCAAAGTCTGAAAGAAGAAGGTTACATCGCTGGCTACTCCGTAGCT
GGTGACGTGAAGCCGGAACCTGGAATTTGAACTGAAATATTTCCAGGGCAAGCCAGTTGTAGAACTGATCC
AACCGGTAAGCCGTCAGGCCTGCGTATTTACAAGCGCACTACTGATCTGCCGAAAGTTATGGGCGGTCT
CGGTGTTGCTATCGTGTCCACGTCTAAAGGTGTGATGACTGACCGTGTGCTCGCAAAGCAAGCATGGGC
GGTGAGATCATCTGCTACGTGCTTAATAGGAGGTAGGAAATGTCTCGTGTGCTAAGGCACCCGTCACT
ATTCCTGCTGGCGTAGAGGTGACTCTGAACGGCCAGGAACTGACCATCAAAGGTGGTAAAGGTTCTCTGG
TTCGCTCTATTACGCCGGTGTAGAAGTGACCAAAGAAGACAATGTACTGAAGTTCGCCCCGCGCGGCAG
CATCGCTGGTGTGACGCTCAGGCCGGTACTGCCCGTGCAATTGGTCAACAACATGGTAATCGGTGTTACC
CAAGGCTTCGAGCGCAAGCTGCAGCTGGTGGTGTAGGTTATAAAGCCTCCATCAAGGGCAATGCTGTTG
CGCTGGCTCTGGGCTTCTCTACCCGGTAGAGCATGCGCTGCCGGCTGGTGTGACCGCTGAGTGCCCGAC
TGCTACAGAAATCGTTCGCGTGGCGTCGACAAGCAGCTTGTGGCCAAGTCGCCCGCGATATCCGTGCT
TACCCGCTCCCGGACCTACAAGGGCAAGGTTGACGCTATGCCAACGAGCAAGTGCGTACTACTGCTCGGAA
CTAAGAAGAAGTAAGGTAACACTATGGACAAGAAGAACGCTGCTCTCCGTGCTACTCTGCTCGGAA
AAAGATGCAGGAAGTGGGAGCTACCCGTCTGGTGTTCACCGTACACCGCGTCATATCTATGCGCAGGTT
ATTGACGCAACGGTTCCGAAGTCTGGCCTCTGCTTCCACAGTAGAGAAAGCCATCAGTGAAGCTCTGA
AATACACCGGTAACGCAGATGCTGCTACCGCTGTAGGTAAGCTATCGCTGAGCGTGTATTGCCAAAGG
CGTTCAGAACGTATCTTTGATCGTTCGGTTTTCAAGTATCACGGTCGCATCGCTGCCCTGGCAGCTGCC
GCACGTGACGCTGGTCTTCAAGTCTAAGCTAGGAGTCGAAGATGGCTAAAGTCGAATCTCAAGCCGGCGA
ACTGCAAGAAAAGCTCATTGACGTAACCGTGTTCGAAAAGTAAAGGTGGTTCGATCATGTCCTTC
ACCGCGTTGACCGTGGTGGGTGATGGTAACGGCCGTGTAGGTTACGGTTACGGTAAAGCCCGTGAAGTTC
CGGCTGCTATTCAAAAAGCAATGGAACAGGCTAAGCGTAACCTGAACAAGGTTGAGCTGAACAATGGCAC
TCTGCACCACCCGGTGCCTGGTGTACTCTGGCTCCACCGTGTTCATGAAGCCGGCCTCCCAAGGTACT
GGTATCATTGCAGGCGGCGCTATGCGTGTGTTCTGGAAGTTGCCGGTATCCACAACGTGCTGGCCAAGA
CCTACGGTTCCACCAACCCAATCAACGTTGTTTCGCGCTACTGTAGACGCTCTGGTTCACGGTCAATCACC
GGAACAGATCGCTGCCAAGCGTGGTCTGCGCGTTGAAGAAATTTCTGGGGTAATGCGACATGGCTAACACT
GTAAGAAGTAACCTCAAACCTCGCAGCTCTATCGGCCGTCTGCCAAAAGCACAAGGCGACTCTGCGTGGTCTGG
GTCTGCGTCGCATTGGTACACCGTTGAGCTGGAAGATACTCCTTTCGTACGCGGCATGATCAACCAGGT
TTATTACATGGTTAAGGTGGAGGGCTAAGCATGCGTCTGAACACTCTGTCTCCGGCCGCTGGTTCGAAGC
CTGAAAAACAACGTCGTGGTTCGTGGTATCGGCTCCGGCCTGGGCAAGACTGGTGGTCTGGTGTAAAGG
CCAGACCTCTCGTTCCGGTGGCGGTAAGTCCGCAACCGTTTCGAAGGCGGCCAGATGCCTTTGAAAATC
CGTCTGCCGAAGTTCGGTTTTCTTCTCTCGTAAATCTTTGGTTTTCTACCGAAGTGCCTCTGAACGAAATCG
CCCTGGTAGAAGGTGATGTGGTTCGACCTGAGCACTCTGAAGCAAGCCGGTGTGTTACTAAGAACATCGT
GTTGCTGTAAGTTGTTCTGTGACGGCAACATTGACCGTGTGTGACCGTTCGTGGTCTGTCCGTCACCAAA
GGTGCACGCGCAGCCATCGAGGCCGCTGGCGGTAATAATCGAGGAATAATCAGTACAATGGCTAAGAAACC
AGGATTGGATGTTAAAGCACAGGGTGGTCTGAGTGAAGTGAAGAGCCGCTGCTCTTCGTTCTCGGGGCG
ATTATCGTTTTTCCGTGACGGCTCTTATGTGCCGATTCCTGGTATTCAGCGCCCGTACTGGCCGAGTTGT
TCCAGCAACAGAAGGGCACCATCATTGAGATGTTCAACATGTTTTCAGTGGTGGTGCCTCTCGCGTGTCTC
TATTCTTTCGTTGGGGATCATGCCGTACATTTCCGGCTCGATCATTATCCAGCTGCTGACAGTGGTTCAC
CCCGCTCTTGTGAACTCAAGAAAGAAGGTGAATCCGGCCGTCGCAAGATTAGCCAATATACCCGTTGGG
GCACGCTGGTTTTGGGAACTTTCCAGGCCATTGGTATTGCAACCGGCTGCCGAATATGATGCATGGACT
CGTGACTAATCCGGGTCTAGGTTTTCTATTTTACAGCGGTTGTGAGTCTGGTCACCGGTACCATGTTTTTG
ATGTGGTTGGGTGAACAGATTACCGAGCGTGGGATTGGTAATGGTATCTCGTTGATTATTTTTCACAGGTA
TCGTTGCTGGTCTGCCGCATGCCATTGGCGCTACGGCCGAACAGGCACGTCGAAGGGGAATTGCACATCCT
GCTGTTGTTGTTGCTGGGCTTATTGTTTTTCGAGTGAATTTTGTGGTGTTCGTGGAGCGTGGTTCAG
CGTCGTATCGTCTTAACATATGCCAAGCGTCAACAAGGCCGCCAGGTATTTGCCCGCAAAGCACACACC

TGCCGTTGAAAGTGAATATGGCTGGTGTGATTCTCGCATTTTCGCATCCAGTATCATCCTCTTCCCGGG
GACCATTACCTCCTGGTTTGGTCAGGGTGAAGGTAAAGTAGCTGATATCCTGCAACAGGTCTCTATGGTC
CTGCAGCCGGGTCAACCCGCTTTACGAGATGCTGTATGCAGCAGCCATTATCTTCTTCTGCTTCTTCTATA
CCGCGCTGGTGTTCACCCCCGCGAGACAGCAGATAATCTGAAGAAGAGTGGAGCCTTTATCCCGGGGAT
TCGCCCCGGGCGAGCAGACAGCACGTTACATCGATAAGGTTATGACTCGCCTGACATTGGCAGGTGCGCTC
TATATAACCTTTATCTGTCTGGTACCCCAAGTTCTTGATGACTGCCTGGAACGTACAGTTCTACTTCGGTG
GCACTTCGCTGCTGATTATCGTGGTAGTTATCATGGACTTCATGGCTCAGGTACAAACCCATATGATGTC
TCATCAATATGGCGACGTCCTGAGGAAGGCCAACCTGAAGGGCTACGGCCGCTAAAGGTTCGGCGTAGTTA
CGGAGTTAAGCAATGAAAGTTTCGTGCTTCCGTTAAGGCAATCTGCCGTAACGTCAAAAATCATCAAGCGTC
ACGGTGTGGTGCCTGTGATTGTCAGCGAGCAAAGCATAAACAGCGCCAAGGCTAATTTTTTACGGTTAG
TACTTGCAACAAATAGTTGTGCTGGCTAATATAGCCAGCCAACCTTTGTTGTGTATTGGTTGACCGCCAC
GTATCCGCTCACGGGCTTTGTGGTGGTCGTAATCTACTATATGTAGGAGTGAATAGTGGCCCGTATCGCT
GGCATTAAACATTCTGACCATAAGCATGCAGTCATCGCTTTGACTGCGATTATGGCGTCGGTTCGTACCC
GCTCCAAGGCCATCTGTGCCGACGCCGTTATCGCTGAGAAATGTGAAAAATTAAGACCTGGACGAAGCTCA
GATCGAGAGTCTGCGTGAACAAGTAGGTAATTCACCGTTGAAGGTGACCTGCGTCGTGAGTTTCCATG
AACATCAAGCGATTGATGGATCTGGGTTGCTACCGTGGTTTTCGCTCACCGTCGTAGCCTGCCGTTCGTG
GTCAACGTACCAAGACCAACGCTCGTACCCGCAAGGGTCCGCGCAAGGCTATCAAGAAGTAACGGGAAGG
TAGAAAATGGCTAAAACCTCCGACTCGTGCTCGCAAGCGCTTAAAAAGCAAGTGAGCGACGGTATTGCGC
ACGTTTCATGCATCTTTCAACAACACAATCGTGACCATTACTGACCGTCAGGGCAATGCTCTGTCTTGGGC
TACTTCTGGTGGTTCCGGTTTCCGTGGTTCTCGTAAGTCCACCCGTTTCGCTGCTCAGGTAGCTGCCGAG
CGCGCTGGTGAGGTGGCCAAAGAATATGGCGTCAAGAACCTGGAAGTCATGGTCAAAGGTCCGGGTCCCG
GTCGTGAGTCTTCCATCCGCGCCCTGAACGCGGCTGGTTTTCCGCATCACTAACATTACTGATGTGACTCC
GATCCCGCACAAACGGTTGTGCTCCTCCCAAGAAGCGCCGCTATAACGCTGTAGCTACTTGGTCTAGGAT
TGTTGGAGAAAGAAGATGGCAAGATATATCGGTCCCTAAGCTTAAGCTTAGCCGTCGTGAGGGCACCGACC
TCTTCTGAAGTCAGGTGTTTCGTGCGATTGATTCTAAGTGCAAGATTGACACCGCCCCGGTTCAGCACGG
TGCGCGTAAAGCGCGTCTGTCCGACTACGGTGTTCAGCTGCGCGAGAAAACAAAAAGTTTCGTGATCTAC
GGCGTATTGGAACAAACAGTTCCGCAACTACTACCGCGACGCTGCCCGTCAAAAAGGGTAACACCGGTGAAA
ACCTGTTGCAGCTGCTGGAAGGTCGTTTGGACAACGTTGTTTACCGTATGGGCTTCGGCGCTACCCGCTA
TGAATCTCGTACGCTGGTGGCCACAAGGCCATCATGTTAAACGGTTCGCGTTGTGAACATTCTCTTTTC
CAGGTTTTCCCTGAGGACGTGATCTGCGTTTCGTGAGAAGGCTAAGAAGCAAGCGCGTATCAAAGCTTCCC
TGGAAGTTGCTGGTCAGCGTGAGAAGCCGACTTGGGTAGAGGTTGACGCCGCTAAAATGGAAGGTGCTTT
CAAGCGTCTGCCAGAGCGTTCCGACCTGTCTGCCGACATTAACGAACAGCTGATCGTCGAGCTTTACTCC
AAGTAAAGCTAGCTTCTAAAGAGAGGACACAATGCTGGGTTCTGTAAACAGATTTTCTTAAACCGCGGCTA
GTTGACATCGAGCAAGTTAGCCCGACTCATGCGAAAGTGACTCTTGAGCCACTCGAGCGTGGCTTTGGTC
ACACGCTGGGCAACGCCCTGCGTCGTATTTTGTCTGTATCTATGCCCGTTGTGCAGTTACTGAAGTCGA
AATTGACGGGGTACTGCATGAGTACAGCAGCAAAGAAGGTGTACAGGAAGACATTTCTGAAATCCTGCTC
AACCTGAAAGGTATCGCTGTGAAGCTGGAAGGCAAGGACGAGGTAACCTCTGTCCCTGACCAAGTCTGGAA
CAGGCCCGGTTACCGCTGGTGTATCACTCACGGTGTGAAGTCGAGATCGTAAACCCGGAGCACGTAAT
CTGCCATCTGACTGGTGCCAATGCTGAAATCAGCATGCGCCTGAAAGTTTCAGCGCGGTTCGTGGTTATGTG
CCTGCTTCTGCTCGTGTTCACAACGATGACGAAGAGCGTCTATTGGTCGCCCTGCTGCTGGACTCCGCGT
TCAGCCCCATCGTTTCGTATTGCCTACAATGTTGAGGCAGCACGTGTGGAACAGCGTACCGACTTGGACAA
GCTGGTCATCGACATGGAGACCAATGGTACCCTGGATCCTGAAGAAGCCATCCGTCGTTCTGCCACTATC
TTGGCCGAGCAACTGGAAGCCTTCGTGGATCTGCGCGATGTCAGCGTGCCCGAGAAGAAAGAAGAGAAAC
CCGAGTTTGATCCGATTCTGCTACGTCCTGTGATGATTTGGAGCTGACAGTTTCGTTCTGCGAACTGTCT
GAAGGCAGAAGCTATCCACTATATTGGTGTATCTGGTACAGCGTACCGAAGTTGAGTTGCTTAAAGACTCCT
AACCTCGGTAAGAAGTCCCTGACTGAGATCAAGGACGTGTTGGCCTCCCGTGGTCTGTCTCTTGGCATGC
GCCTTGAGAAGTGGCCCGCCGCGCAGCATCGCTGACGAGTAATCCAGATTACGGGTTTCACAGATTTAGTT
AGAAGGATAAGGTTCATGCGCCATCGTTTTGAGTGGTTCGTCAACTGAACCCGGAACAGCAGCCATCGTCAGGC
AATGTTCCGCAACATGGCCAGCTCCCTGGTTTCGTGATGAGATCATCAAGACGACTCTGCCTAAGGCAAAA
GAGCTGCGTGTGATGTTGAACCGCTGATCACCTTGCCAAGACTGATAGCGTTGCTAATCGTCGCTGCG
CATTTGCCCGTACTCGCGATAACGCGATCGTGGCTAAGCTGTTCAATGAACTGGGCCCCGCGTACCTGGA
GCGCGCCGGCGGTTATACTCGCATTCTGAAATGCGGTTTCCGTGACGGCGACAACGCCCTATGGCTTAT
ATTGAGCTGGTAGACCGCCCGCGCTGCTGAAGCAGCTGCTGAGTGATAAAGAAAAAGCCGGGCTTGTG
CCGGCTTTTCTTTTAAATCCATTCTGATACTGCCTCAACTGCCTCAACTGCCTCAACTGCCTCAACTGCCT
CAACTGCCTCAACTGCCTCAACTGCCTCAACTCATTATCAACTTCTTCTATATAGGAAGTAAGAGTTGT
TCCTGAACCTGGCGAAATGGTGAATTGTCTGTTTCATTTTCATCCGAACATCGCTGGCCAGCTGGATATCTC
CCACTAGGTTGCGCAGGGATCTACATATAACCCGTTTGCCTATTGCGGGCATTTTCCCTTGTAGGGTCTC
AGTCGCAAGTCCATCTTGGCCTCCTTGTTTTTCGGCCATTCTAGCAATCTGGAACCAAGTTTCTGTGGATAA
GTTTGTATAAAAGCTGTGTCTGGATATGAATAACTAAAAAAGTGCGGTTTTTTGCAATTTTATTGCCGAT
AAGGGGTTGCCAGAAAGAAATCTGTTCCCTATAATGCGCCTCCATCGACAGGGCAAGCGGCAACGCAGAAA
GCCAAGTCGATAACCTCGAAAAGCCTTTGAAAATAAGGCTTGACTGGAGAAGCGGTTGAGTAGAATTC

ACTCCCGCAGCAACACACTGTTGCGTCGCTCTTTAACAATTTGAATCAAGCAATCTGTGTGGGCACCTCAC
AGCATCGAACATCAAAAACAATTTTTGATTTTCAATGTCTGGTGAAGTGACCAAGACGATTTCTTAGCAAT
AAGAAGTCGAACAGTTTATTTTCAGCAATTCATTGAGCCGCTTTTCGAAGCAACCAAACCTTAAATTTGAAGA
GTTTTGATCATGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAGGCCAACACATGCAAGTCGAGCGGCAGCGGGAAAG
TAGCTTGCTACTTTTTGCCGGCGAGCGGGACGGGTGAGTAATGCCTGGGGATCTGCCAGTCGAGGGGG
ATAACTACTGGAAACGGTAGCTAATACCCGCATACGCCCTACGGGGGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCCTTG
CGCGATTGGATGAACCCAGGTGGGATTAGCTAGTTGGTGTAGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGATCCCTA
GCTGGTCTGAGAGGATGATCAGCCACACTGGAAGTGTAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGT
GGGGAATATTGCACAATGGGGGAAACCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGCCCTTCGGGTTG
TAAAGCACTTTTCAGCGAGGAGGAAAGGTTGGTAGCAATTTGAAGAGTTTGTATCATGGCTCAGATTGAACGC
TGGCGGCAGGCCATAACACATGCAAGTCGAGCGGCAGCGGGAAAGTAGCTTGCTACTTTTTGCCGGCGAGCG
GCGGACGGGTGAGTAATGCCTGGGGATCTGCCAGTCGAGGGGATAACTACTGGAAACGGTAGCTAATA
CCGCATACGCCCTACGGGGGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCCTTCGCGGATTGGATGAACCCAGGTGGGAT
TAGCTAGTTGGTGTAGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGATCCCTAGCTGGTCTGAGAGGATGATCAGCCAC
ACTGGAAGTGTAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTGCACAATGGGGGAAAC
CCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGCCCTTCGGGTTGTAAAGCACTTTTCAGCGAGGAGGAAAG
GTTGGTAGCTAATAACTGCCAGCTGTGACGTTACTCGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTCCGTGCCAGCAG
CCGCGGTAATACGGAGGGTGCAAGCGTTAATCGGAATTACTGGGCGTAAAGCGCACGCAGGCGGTTGGAT
AAGTTAGATGTGAAAGCCCCGGGCTCAACCTGGGAATTGCATTTAAAAGTGTCCGGCTAGAGTCTTGTAG
AGGGGGGTAGAATTCAGGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCTGGAGGAATACCGGTGGCGAAGGCGG
CCCCCTGGACAAAGACTGACGCTCAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGT
CCACGCCGTAAACGATGTGCGATTTGGAGGCTGTGTCTTGTGAGACGTGGCTTCGGGAGCTAACGCGTTAAA
TCGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGTTAAAAGTCAAAATGAATTGACGGGGGCCCCGCACAAGCGGTG
GAGCATGTGGTTTAAATTCGATGCAACCGGAAGAACCTTACCTGGCCTTGACATGTCTGGAATCCTGTAGA
GATACGGGAGTGCCTTCGGGAATCAGAACACAGGTGCTGCATGGCTGTGTCGTCAGCTCGTGTCTGTGAGATG
TTGGGTTAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCCTGTCTTTGTTGCCAGCACGTAATGGTGGGAACCAAGG
GAGACTGCCGCTGATAAACCAGGAGGAAGTGGGGATGACGTCAAGTCATCATGGCCCTTACGGCCAGGGC
TACACACGTGTACAATGGCGCTACAGAGGGTGCAGCTAGCGATAGTGTAGCGAATCCCAAAAAGCGC
GTCGTAGTCCGGATCGGAGTCTGCAACTCGACTCCGTGGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCCGAAATCAGAA
TGTTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTACACCATGGGAGTGGGTTGCACCAGA
AGTAGATAGCTTAACTTCGGGAGGGCGTTTACCACGGTGTGATTTCATGACTGGGGTGAAGTGTAAACAA
GGTAACCTTAGGGGAACCTGGGGTTGGATCACCTCCTTACCTTAAAGATGTGGAAGTTGTTGAGTGTTCAC
ACAGATTGCCTTGATTCAAAGTAGTTAGAGCAAAGACCTGATGCGAAAAGTGTGAGTGCCTTATCTGGCTTC
GGTCAGATGAGAGAAGCCCTATCATTGGGTTTTGGGATGTGAATAATGGCGCTCGGCCCTCGCAGGCTCGG
CACTCGCCATTACCCAAAATCTGCACTGCTGACGCAGCGCAAAGATGATTTTGGGTCCCCTTCGTCTAGA
GGCCTAGGACACCGCCCTTTCACGGCGGTAACAGGGGTTGCAATCCCCTAGGGGACGCCACTTCTCTTCT
TGCTAACAAGAATGCAGAGTTAAGAAGTGTATCTTAACTCTGTTTTCTTCGGCCTTGCGCCGTTGCAAAC
ATGCTCTTTAACAATCTGGAAAGCTGATTTAAAAGTAGTTCTCAAACATTTGTTACAAGTGTCTTGGAA
ACTTCTTGGCGAAAACCAAATTTTATTTGGTCTTGTGTACGACAACAAGCAAGCGTTGTTTCGACGAC
ACTTCTTGGGGTTGTATGGTTAAGTGAAGTACATGGTGGATGCCTTGGCAGTCAGAGGCGATGAA
GGACGTACTAACCTGCGATAAGCTGTGAGAAGTCCGTAAGAGACGCTATTACTCACAGATTTCCGAATGG
GGAAACCCACCCGAGATAACTCGGGTATCTGTTACTGAATACATAGGTAACAGAGGGCGAACCAGGGGAGAAC
TGAAACATCTAAGTACCCGAGGAAAAGAAATCAACCGAGATTCCTCAGTAGCGGCGAGCGAACGGGGA
TTAGCCCTTAAAGCATCTTGAAGTTAGTGAACGGTCTTGGAAAGGCCGCGATACAGGGTGATAGCCCC
GTACACGAAAACGACCTTGTATGTGAAATCGAGTAGGGCGGGACACGTGACATCCTGTCTGAATATGGGGG
GACCATCCTCCAAGGCTAAATACTCCTGACTGACCGATAGTGAACCAAGTACCCTGAGGGAAAGGCCGAAAA
GAACCCCTGTGAGGGGAGTGAATAAGAACCTGAAACCGTGTACGTACAAGCAGTGGGAGCCCTTCGGGGT
GACTGCGTACCTTTTTGTATAATGGGTGACGCACTTACATTTTTGTAGCGAGGTTAACCGTATAGGGGAGCC
GTAGGGAAACCGAGTCTTAACTGGGCGTCTAGTTGCAAGGTGTAGACCCGAAACCGGGTGTCTAGCCAT
GGGCAGGTTGAAGGTTGAGTAACATCAACTGGAGGACCGAACCCACTAACGTTGCAAAGTTAGGGGATGA
CCTGTGGCTGGGGGTGAAAGGCCAATCAAACCTCGGAGATAGCTGGTTCCTCCCGAAAGCTATTTAGGTAG
CGCCTCGGACGAATACTACTGGGGGTAGAGCACTGTTTGGGCTAGGGGGTCACTCCCGACTTACCAACCC
ATGCAAACCTCCGAATACCAGTAAGTAATATCCGGGAGACACACGGCGGGTGTAAAGTCCGTCGTGAAGA
GGGAAACAACCCAGACCGCCGGCTAAGGTCCCAAAGTCTGGTTAAGTGGGAAACGATGTGGGAAGGCTC
AGACAGCTAGGATGTTGGCTTAGAAGCAGCCATCATTTAAAGAAAGCGTAATAGCTCACTAGTCGAGTCG
GCCTGCGCGGAAGATGTAACGGGGCTCAAACCAGGCACCGAAGCCGCGGATTACACTTATGTGTGAGTG
GTAGGGGAGCGTTCTGTAAAGTCTGCGAAGGTGTATCGAGAGGTATGCTGGAGATATCAGAAGTGCGAATG
CTGACGTAAGTAACGATAAAGGGGGTGAAGAAGCCTCCTCGCCGGAAGACCAAGGGTTCCTGTCCAACGTT
AATCGGGGCGAGGTTGAGTCGACCCCTAAGGCGAGGCCGAAAGGCGTAGTCGATGGGAAGCAGGTTAATAT
TCCTGCACGACTTGTAAATTCGATGGGGGGACGGAGAAGGCTAGGTGGGCCAGGCGACGGTTGTCTGGT
GAAAGTGCCTAGGTGGTGTCTTAGGCAAATCCGGAGACACAACACTGAGACACGAGACGAACACACTAC

GGTGTGGAAGCCATTGATGCCCTGCTTCCAGGAAAAGCCTCTAAGCTTCAGATTACAAGTCATCGTACCC
CAAACCGACACAGGTGGTCCGGTAGAGAATACCAAGGCGCTTGAGAGAACTCGGGTGAAGGAACTAGGCA
AAATAGAACCCTAAGTTCGGGAGAAGGTTTCGCTCTTGACAGTGAAGTCCCTTGCAGGATGGAGCAGTTGGG
AGTCGCAGTGACCAGATGGCTGGGACTGTTTATCAAAAACACAGCACTCTGCAAACACGAAAGTGGACGT
ATAGGGTGTGACACCTGCCCGGTGCCGGAAGGTTAATTGATGGGGTTAGCGCAAGCAGGCTCTTGATCG
AAGCCCCGGTAAACGGCGGCCGTAACATAACGGTCTTAAGGTAGCGAAAATTCCTTGTCCGGTAAAGTTCC
GACCTGCACGAATGGTGTAAACCATGGCCATGCTGTCTCCACCCGAGACTCAGTGAATCGAATTCGCCGT
GAAGATGCGGTGTACCCGCGGTAGACGGAAGACCCCGTGAACCTTTACTACAGCTTGGCACTGAACAT
TGAACCTACATGTGTAGGATAGGTGGGAGGCTTTGAAGGCGTGACGCCAGTTGCGCTGGAGCCGTCCTTG
AAATACCACCCTTGTATGTTTGTATGTTCTAACGCAGGGCCCTGAATCGGGCTCGCGGACAGTGCCTGGTG
GGTAGTTTTGACTGGGGCGGTCTCTCCCAAAGAGTAACGGAGGACGACGAAGTTGGCTAATCCTGGTGC
GACATCAGGAGGTTAGTGCAATGGCATAAGCCAGCTTAAGTGCAGAGACGACAGGTCGAGCAGGTACGAA
AGTAGGTCATAGTGATCCGGTGGTCTGAATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAAGTACTCCGGGG
ATAACAGGCTGATACCCGCAAGAGTTTCATATCGACGGCGGTGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTCATCAC
ATCCTGGGGCTGAAGTCCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCGTCG
GAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCTGCCGTGGGCGTTGGATGATTGAAGGGAGTTGCTCCTAGTA
CGAGAGGACCCGAGTGAACGAACCTCTGGTGTTCGGGTTGTCACGCCAGTGGCACTGCCCGGTAGCTAAG
TTCGGAATCGATAACCGCTGAAAGCATCTAAGCGGGAAGCGAGCCCTGAGATGAGTCATCCCTGACCCCT
TGAGGGTCTTAAAGGGCCGTTGGAGACCACAACGTTGATAGGTGGGGTGTGTAAGCGCGGCGACGTGTTG
AGCTAACCCATACTAATTACCCGTGAGGCTTAACCATAACAACCCAAAGAGTGTCTAAGGCTTGTAGC
AAATACGAACGAATTAAGTACGTCAGCTTTCTCAGATTGAAGAATTTGCTGGCGGCCATAGCGCCGTGG
AACCACCTGATCCCATGCCGAACCTCAGAAGTGAACCGCGGTAGCGCCGATGGTAGTGTGGCATTCCGCAT
GCGAGAGTAGGACACTGCCAGGCACCCAATTATAGCGCCGTGGAACCACCTGATCCCATGCCGAACCTCAG
AAGTGAAACCGCGGTAGCGCCGATGGTAGTGTGGCATTCCGCATGCGAGAGTAGGACACTGCCAGGCACCC
AATTAACAGCGATGTGAAAAATCACATCACTGGCTGCGAGGATGACACCTCACTGACGCGGCAAAACAAT
TTAGCGCAAGCTAACCGAATGCGGAGCGGTAGTTCAGTTCGGTTAGAATACCGCCCTGTCACGCCGGGGGT
CGCGGGTTCGAGTCCCCTCCGCTCCGCCACTAATTTAAGGCTTCCCATGTGGGAAGGCCTTTTTTCTA
TGGGCGGTTTTTTGCCATAAGTCCCACAGGTTTGCACACCAGAACCAACACAAAGCCAGTCTCACGACC
GGGTTTTGATGTTTTTAGCTGCTGGTGAGCTTCCGACATCCACCACGATGCCAATGCCCTCCCTTCCCTT
CGTTCTTGCTACTATTTCCACCTCTGTATCGCCGCACATCCCATCTTGGCCATAATTGTTCTGCTGCGAGC
TGATAGAGCTTGAGGATTAATCAGGCCATCTTGCAACGGTACGTCATCGCTTCAACTTGTGTTGCTAAT
CCTTTTTTTGCTTATGGATTTATTTTCATTAACACAGTCTCTTATCAAGAATGAGCTGTTTTGCAGCAGGA
ATGCAACACGATATAAATGATAATGATTATGTTTGAATGGTTCGAGGTGGGGTCGTTACAATGCAGGCTG
ATTAATAAAGTGCTTTTCAAATGAGCCTTTTCTAATGCTGCGTCTGGCCGGATGCCAGGGCGTTGTAATG
AGTGAAGTAAGGGAATACGTCACCTTCTACTAATAATGTTTCAGGCTAAAACATGACAACAGTGAAACCG
AACAAGCTTGCTTGTGATCTGCTCCCTTCTTGGACCCAGGCTATGCTGCCAAACAAGAGGTGATGG
TCGTCACCGCTTCCGGCTTCCAGCAGAAGATTGAAGACTCTGCTGCCTCCATCTCCGTGATTACCCGTGA
GCAGCTGGAAAAGCGGGCCTATCGCGATGTGACCGATGCCCTGAAGGATGTGCCCGGTGTTGTGGTGACC
GGCGGTGGCAGTAGCAGTGATATCAGCATTGCGGGTATGGGGTGCAAAATACACCCTGATGCTGGTTGATG
GCAAGAAGGTGGATAGCCGTGGCACTCGCCGAAACAGCGATGGTCCCGGTATCGAGCAGGGCTGGCTGCC
GCCACTGCAGGCGATTGAGCGCATTGAGGTGCTCCGTGGCCCCATGTCATCCCGTTATGGTTCCGATGCC
ATGGGGGGCGTGATTAACGTGATTACCCGCAAGACCACCGGTCTGGCTGGCAGGGCTCGGTTTCATGCTG
ATTCGACCTTCCAGGAGAACAAGGATGCTGGCAACAGTTTCCAGACCGATGCCTATAACCGCAGGTTCACT
GATCGATGGCGTGTGGGGCTGCGTTTCAATGGTCAGCTCGCACATCGTGGTGAAGACAAATTTATCCAG
GGTTTTTGGCAGCAGGAGACTCGCAGTGGCAGGCGCGTGTCTAGCTTCAAGCCTGATGATCATAACCGTT
TCGATCTGGAAGCCAGTCTGAGTCTGCAGGATCGGGATCGCACGCGCCGCAATTCGCTGGCTGCCAAGGC
GAAAGATAGCCTTAACCGCTACGAGCGCACCAACTATGCGCTGACCCATGATGGTCAGTATGATTTCCGGC
TCTTCCAGCAGCTATCTGCAGCAGGAGACCAACACCAATCCCGGCCCGCCAGATGGAGCTCACCAACACCA
TCGCCGATAACCCATAACCCAGTTTATTTCTGGGTGATCACTACCTGAGTGTGCGGTGGTTCAGTATCGCTATGA
GGATCTGCACGATCAGGGCAATACCCGAAAAGTGGCCAACCTGCCGAGCAGCTGACCCGCTGGAGTTGG
GCGATGTTTGTGAGGATGAGTGGTCACTCACTGACAGCTTTGCCCTGACAGGGGGCGCACGCATGGATC
GGGATCAGAATTACGGCTCTCACTGGAGCCCGCGCTCTACGGCGTCTGGCATCTGGATGATAGCTGGAC
CCTGAAAGGGGGCGTATCAACCGGTTACCGCTCCCTGACTTGCAGGATGTGCGCGGCCAACTGGGGCCAG
GTCACCGGTGGTGGCAGCCTGGATGGCATGCTTGTGCGTAATCCTGATCTCAAACCCGAGACTAGCGTGA
GTGAAGAGATCGGCCTGCTGTGGAACGGTCACTCAGGGCTTCAACCGCGGTGTTACCTGTTCAACACCGA
CTTCAAGAACAAAATCTCCGAAGTGCCTGCTGCACCAGCAAGAGCGATCCTGCCGTGTTACCTCAATGGT
TACAGTTATGATTTTATCAGTGATCGGGTCAACGTCGACAAGGCGAATATGCGCGGTGTCGAGGGGATGA
TGGATTGGGCCATCAATGAGGATTGGTCCGTGAGTTCAGCTACACCTTTACCCAGTCCGAGCAGAAGAG
TGGCCCACTGGCGGGCCATGCCCTCAACCAGATGCCCGTCAATGTTCAACGGCAGTGTGACTGGCAA
ACCACCGAGGATCTCAGCCTCTGGTACGGGTCAACTTCCGTGGCGAGACCTCCGAGTACCTGAGCCGGG
TCAAGATGGCGGAGGGGACCCCTTCTACACCTTCTTTGACATGGGCTGGTCTACAAGGCCAACAAAGCA

TCTGGATCTGACCGCCGGGGTCTACAACCTGTTTCGACAAAACAGTGGATTACAGCAGCTATGGCACTGTG
CTGGATGGTTCGCGCTACAACCTGGGCGTGACCTACAACCTTCTGATAGGGAACCTGTTATGCGGCCGCCA
TCTTCCGATGGCGGCCGTTTTTATTGCACGTCCGTCAGGGGGCTATGCCTGATAGGGGCCGGCTTGCCAG
GTATTGCGCCCCAGTCCCTTGGCCTGATACATGAGGGCGTCAGCCTGCCGCAGTAGTTGGTCGGCATCAG
CCTCTCTCTCTGCGGGCAGCCAGACTGCCCCGGTGTCTGATGGAGAGGGTCACCTCGCCGCTGCTGGTGTG
CAGGGTTTTGCGGTTGCTCTCCAGGCAAATACGCTCGGCCCATTTGCTCTGTCTCAGCCAAATGTGGCCAGC
GGCAGCAGCAGGCAAACCTCCTCGCCCGGATGCGGGCCAGCAGAGCCTCTTCGGGCAACAGGTTTCGTCA
CAGTCGTGGCCAGCTTTTCCAGCAACAGATCTCCGATGCCATGACCAAAGCGGTCATTGGTCTCCTTGAA
GTGATCCACATCGAACAGCAGCAGAGCACAGGGCTCCCCGCTTGCCAGTCGTTGCTCCATGGCGGGCATG
AATGCCCGTCCGTTGAGCAGGCCGGTTCAGGGGATCGGTAAGTGGCTTGTGCTCCAGTCTGGCGTTGGCCG
GGCTCAACTCGGTGGTGGCTGGCAACAGCAGCGGGCAGTTGCACTATGTAGGCCACCATGATTAACAC
TCCGGCAAACAGTAGCCAGGGACCGAGATGGATGGGGTAGACGGTCTCAACATGCATCCACTTGC GGATG
ATCCGCTCCCGATCGCTCTCTTTGATCTTGGCGAATCCCTCTTCCAGCCGGTTTAAACAGGGCAAGGTCGC
CCTTTTTTCACTGCAAAGCGGATCTGGTCGGTATAGAGGTGGCGAACCGGAATAAAGCGGGTGGGATCGTC
CGAGGTATAGATGTAGAAGTTGGCGACCTGCAGATCGGCGATAAAAGGCTTGTATGTCGCCCCAAAAGGCT
GCCGCCAGCAGGGTGTCAATTGTCTGTCGAAGGTCGTCAGTCTGGTGGCGGGGAAGTAGCGTCTGGCGTAAT
ACTCCTCGTAGCCACCGGCTACCACTCCGACCGTTTTCATGGAGCAGGTAGTAGTGGACATCGGTGCCCGC
CAGTTTCGCTCGAGAAGAAGAGTTGGGAGTCGAGCTGGGCGAGAGGCCGCCATAGTCGAACAGTTTGTCC
CGCTCCGGTGACCAGAGCAGTCCGGCGTGAACGTCGCTTTCCTCATGGAGCAGGTGAGGGAGCCTT
GCCAGTCGACCAGCCTGAACTCGATCTTCTGGTCGGTCACCCGGGCATATTCACGCCACAAATCGATCAG
CAGGCCATCCGGCTGGCCCGACTCATTGATATAGGAGAAGGGCTGCCAGGCTTTGGAGTTGGTAATGATG
ATCGGCTCTTCCGGGGCTTTTTGCCAGGCAGGCAGGGCAAGGGCGAGCAGCAGGAGCCCCCATCTGATAC
TGACTATGACTCCTGTCTTGAAGAGGCCATCCTTGGCTCCAATCCGTTGTCTGATATATCGTCCCGTGGTCA
CCGATTATCACCGTCTTTCTGATCGAAGAACAAGTGTCTCAAAATATGAAGTTTGCATGATGCAAACGGCG
CCATGACAAGGCTGGCGGATAGAGTACTTACAGCGGCAGGCTTATCCGCGCTCCAGCCCCCTTG
TGGCCGATTGAGCAGGGTCAGTTCCGCCACCATGCTGATGCACCAGGGTACGGGCAATGGAGAGCCCCAAC
CCCACGCTGCCGACTCGGTGTTGCGCGCTTCATCGAGTCGCACGAACGGCTTGAACACATCCTCGAGCC
GCGCCGGATCGATCCCCGGCCCGTTATCGCAGACCCGGATCAACAGCTCCTCCTTGGCCCGCTCCAGCGA
CACTTCGGCGCTGCCGCGATATTTGATGGCGTCCGATCAGGTTCTGTCAGCACCCGCGCAGGCGTGTG
GCCGACAGGCGTAGACCTCTTTGCCCTCCGCCAGACAGGTGACCGGCTGGCCGGTATCGGCATAGTCAT
CGCACAGGCTGACCAGCAGGCTGACCAGATCCAGTTCGCGGGTAGCCTCCTGCTGTCCCTCCTCGCGGGC
AAAGCTGAGGGTTCGCCCGCAGCATCTGCTCCATCTGTTGCAGGGTCTGCTGGATCCGCTCCTTGTCTCG
CCATCGGCCAGAAATTCGGTACGCAGCCGAGGCTGGTGTGAGGGTGGCGAGATCGTGGGAGATGGCCG
CCAGCATTCCGGTCTGTCTGTCACGAAGCGGTGAGCCGGTGTGCATCCGGTTGAAGGCTGAATCGA
TTCGCGGATCTCGGTGGCCCCCTCCTCTTTCAAGGGCTCGATATCCTCGCCCCGTCCGAGCCGCTCTGCG
TTGCCTGCCAGCTGCTTGGCGGGCGAGTGGCACGGCGAAACAGCAGCACCATCAGCCCATCACCAGAC
TGGCGACCAGCATAAGATTGAGGGTGGTTTGGCACGACCAGCTGCCCGCTCCTTGTGACCCAGTGGCT
GAACTGCAGCCAACCTCCCTGCGGCAGTTTCGATGGAGCCATAGAGCCGCATATCCCGCGCGGGGGCGGT
CCCTTGCATCCCGCATCATGCGGGCATGATGTTCCACGCTTGTGCGCTGGGTATCCTCTTTCAGCT
CGGCGCTGATCTCGACGGTGGAGCCGGGGGGATAGTTGAGGCGCGAGCGCACCAGCTGCTCGAAGCGGGG
GCTGCGGTTATCCGGTTGCAGCGGTTTCGTCGGAGAGGGCGCAGCAGCAAGGCTCGCTGCGGCTCGCCTTG
AGGATCTCGTCATAGAGGGACGGGGGGGAGAGGGAGAGCAGCCTGACCACCGAGATGATCCGCTGCATGG
CATTGCGGCTGTTGACGAAGCCGAGCGCCTCCTCCCGATCCGTGCGGTAGATCTGGATACTGAGCAGCTG
GATCAGGATCAACCCCGCCAGCGCCACCAGAATGATCTGGCCGGTTCAGCCCCTTGGGCCACATCCGTGCC
CACAGTCGTGCAAGGTGCCACTGCTTAAACCTGCGTACGTCGGCGGAGAACATATAGCCGCCACCCC
AGATGGTTTTGATCAGCTCCGATTTTGGGATCCCGTCCAGCTTTCGCGCGCAGGCGGCTCACCAGAT
ATCGATGGCGCGATCGAAGGCCACCGCTCGCGGCCACGGGCCAGGTCCAGCAGTTGATCCCGGCTCAGC
ACTCGCTGCGGGCGTTCCAGAAATACCTTTAGTAGATCGAATTCGGCGGTGGAGAGGCTCAGGCCACCC
CATCCTCATCGACCAGCTCCCGGCGATTGACGTCGAGCAGCCAGCGATCGAAGCGCAGATCCCGGGTCAG
GGCCTCGGCGCGGGTTGGTTATCCGCTGGGTGCGGCGCATCACCGCTTGTGCGCGCCAGCAGCTCG
CGCGGATTGAAAGGCTTTGCCAGATAGTCGTCGGCCCCATCTCCAATCCGATGATGCGGTTCGGTCTCTT
CCCCCATGGCAGTCAGCATGATGATGGGCAGGTTTCGATTTGACCCGCGAGCTCGCGGCAGAGGGTCAGACC
ATCTTACCCCGCATCATCAGATCCAGCACCAGCAGATCGAACTCCCGCTCCTCCAGCAGTCGCTTTCATC
TCCTTGGCATCCCGGGCGCAGCTGACCCGCGAGCCGTGCTGTTTCGAGAAAAGCGTTCAACAGATCGCGGA
TCTCGCTGTGGTTCGTCGACCACCAGAATGTGGGTGTTGCCCTGGTTCATGAATACCTCCCTGCTTGGCG
TTGGCACGAGTATACGAAAATACGCTGCACGGTTTTGTGTCAAAAGTGTGCCAGATCCGCTGATGCCACAC
TCTGCTACAAAAAGGGCGATGCTGGCAAAGTTTCAGACACCGACAGGGTGTTTACTTGGGGCAAGGCAA
GAGCGCCGAACCAGAATCATCCCTACAGGAGATAAAACCATGAAAAAGCTGACCAAAACCTGCTGACCGC
CACCTGATCCTTGGCCTGCCGCTGGGCGCCTATGCTGCCAGTGAAGCGGCCCCCAGCGCCAGCCGGT
GCCATGGTGGATTGCCCGATGGACGGTGGTGGCATGATGGGTGGTAAACACCACGGTGGTCCGACGACA
AGATGGCCCGCATGCAGAACATGACCCCGGAACAGATCCAGGCCAACCTGCAGCAACGTTATGACCACAT

TGAAGATCCTGCCAAGAAGGCGGAGTTCATCAAGAAGCTCAACGAGCGTGCAGCCGGCATGACCAAGCAC
GCTGAAGCGATGAAGCAGTTCGCCGAAGCGAACAGTAACAACGCCAGCTGTTATCAACCAAGGGTGGC
CGAGGCCACCCTTTTTGCGCTTACTGCGTTGAGCCGACGCTTGGCTGAGCGCTGGTGAATTGCCAATAAAA
GAGGGGGAGCATGATGCTCCCCCTCTTGCTATCTGTGTCGGTGCAGTGTGCAACCCACTTCACCCGACG
AGCGAACTTAGCCCTGAGCCTTGTGCGGTGAGTTCCTACTTTCTTGACGGTTTCGCCTTCGAACTTGATGAC
CACGTTTTTCTTGGCGGGCTCGGTATCTTTCAGCAGGGTGTGGTGTGCTCTGCCAGCAGTGGAGAGGCC
TTCTTCAGGGCATCCAGATCATAGGTCCACACTTCCAGACCGGCTCGGTCTTGGTAGAGGCAGGTGCGC
CCAGCTTCTCTTTGACTGCCTGCTTGTGGAGCCGCCTTCTTGATATCCAGAGCCTTTTTGATGGCTTC
GTTGGATGCACTGTCCATGGCACCCGATACGGCAGTGTGGCCGCATCCTTGACGCTGCTGGTGACGCTG
TCGGTCAGCGAATACAGCTCAGGCCCGCATTGGCAAACAGGGCAGGGTGGTGAAGGCAACAGCAAACCTC
TTTTCATTTTTCTACAGCTTCCATGGGTTCAATAAGGCGGCTATGAAATCAGCAAAGATATTGGGCGTCAA
GTGAGGCATGCAATTGACATTTCTGTTAAGTGTCTCATTTCTCACCAGTGCCAAACATTTTTGGTATC
TCCCGCACTAGCCAGCTTTTTGGCCTTGCCCATGGTGTCTCGCCGCCAGGCCAGCACCTGCAATTGAT
GGCGATATTGGGGCTGATCACCTTGAGCCATCCGGCCGATGTCTCTCAATCCAGCTCTGTGGCAT
GGTGCCGACCCCGATCCCTGCCAGCAGGGCATCCCGTTTCTCCGTCATGGTGTGACAGTGAAGCGCGGC
TGCTTGTGAGCAGGCGGTAGGTGAGAACCAGTTTGGCAGGGCTGTGTGCGCCACCAGCGATGGCGCGGT
AGCGGCGCAGGGTTTTGCTCAGCCAGAGGCTCCGGCTCTGATGCAGCGGGTGTCTGGATGGGCGACGTA
GAGCATCACCTCGTCTTGTATCACCTGATGCTTGTATGCTGTATCATGATGTCCGGGTTGATGGAGGAG
ATCAGCAGGTGCGCGCAGCACCTTCCAGACACTCCAGCTACCCGCCAGCACCTCGGCTCGCAGCCGCA
GTCGGGTATCGGTCTGCTCGGCCAGCTTCTCCACCAAGGGGTAGAGGGCTGCACCCGGGACCAGCGCATC
GACGGCGACTGTGATGTGCGTCTCCAGCCACGGGCCAGCGCCCGGTCTCGCTACCAGATGCTCGGCT
GCCTCCAGCAGCACCCGGCCGCGCTCCAGCAGCATGCGTCCGGCTGGGGTGAACCTGGTGGCGTGGCCGC
TGCGGTCAAACAGCATGGCATCCAGTTTCGTCTTCCAGCTTCTGCACCGTATAGCTCAATGCCGAGGGCAC
CTTGCCAGCTCGTCCGGCCGCCCGCAAAGCTGCCGCGGGTTCGATGGCGTCCAGCACCCGGATCGCT
TCCAGGGTGAAGTGGCGTTTCTTGTTCGACTCCTTGGCCATTTTTACCTTCAATTTTTTTGAATATGTT
CGCCAGATTATCTCGCTAACAAGTTAAGCCAAGCACCTTAATATTCATCATCGCTTAGGCAGGAACGT
CTGGCGCCAAATATGTGGGAAGTTCCGCACTGTGACAGGCCAAGTCCGCATGTCTGATGTGGTGAAG
AACAACACATAATTTGATGACTTCTTGCATGGATGCATTTGATTTCTGGCCGAGCTGGCTTGGCAATGAC
ATATAAAAACAAGAGATGAATGAACATGAAAAACGTAATCAAGATGTGTGGCCGTTGCAGGCCATGATGACC
ACAGGTTTTCGCCACGCCCGCTACCAGGCTGACTTCAACGCCACCCCGGGTGTGCTGTTTTGTGAAGTGGC
ACTCCACCGCAGCGCTGGATGGCAAAGCCAACCCGATGCTGGAAGTGCAGCAGGAGTCTGGCGATCTGCT
GGCATCGGTCCACGCCAACCTGATGGGCACCCAGCAGGTGAAGATCCCGGGTGTACCCAGGGCAACCTG
ACTGTGAGCCTGGCTGGCGAGAGCAGCGAGTATCGCATTTCCGTTTCGGTCTCGGCCGGTGGTAAAGATCGCT
AAACCGAACCCCGGATAGATGAGGAGCACACCATGATGAAATGAGAGCCGAGAGGCCGAGGCAAGGC
CAACTTCGGCTGGCTGGACGCACGCCACAGTTTCTCCTTCGGTCACTACTACGACCCGGAGTGGATGGGA
CACTCGGTGCTGCGGGTATCAATCAGGATCTGGTTGCGCCGGTGGCGGATTCGCCACCCATCCTCAGC
CCAATATGGAGATCCTCACTTTCGCTGCTGCAAGGCACCATAGAGCACAAGGACAGCCTCGGCCATGTCGA
GCAGATCTCGGCAGGGGATTTCCAGCTGATGAGCGCAGGCAGCGGGATCCGTACAGCGAGTACAACCC
TCGACAGCGGAACCCCTCTCCCTGTTGCAGATCTGGATCGAGCCGAATGAAGTCCGGCACGCCACCCGGAT
ATCAGCAGAAGAAAATTGAGTCCAGACCCGGTATGACGCTGGTGGCGTCAACCGGATGGTGAAGCGGGATC
CTTTCGTGATCCGCCAGCAGGCCCGCTATGGCGGCTGGAGCTGGCCCCGGGCGAAAACGCTCAACTGGGCA
CTGGCTGGCCGACACGGTTACCTGCAGATGATTTAGGGGAGCTGACCCGCAACGGTCTGGCTGCCCGAC
CCGGCGACGGGGTACTCAGTCGTGATGAATACCGGTGGGAGTTGGTTGCGACAAGTGGCACTCAGGCCCT
GTTATTTGACCTGCCCTGATTGGTCAAGTGGCGATACGAGTTAAACGAGGAAAAGTGAATGGACAAGATGA
AAGATGTAGCGCTGCTGGCGGGTCTGTACTGCTGGCACTGATGTTCTGTGATTGCGGGCTGGGGCAAGAT
CGGTGGTTACGCCGACCCAGGCTATATGGAAGCGATGGGGTGGCGGGCTTTATCCTGCGCGTGGT
ATCCTGCTTGAGCTGGGTGGTGGCCTCGCCATCATGCTGGGTCTCTTTACCCGACGCTGTCTGGTGTGA
TGGCCGGTTTTACCCCTGATGGCCGCTTTATTTTTCCACTACCAGCCTGCCGAACAGATGCAGATGCTGAT
GTTTATGAAGAACGCTCTCCGTCGCCGGTGGTTTTCTGGCGCTGGCGGCAGCCGGAGCAGGGGCTTTCAGT
GTGGATGCCCGTCTCGGCAAAAACCTGGTAATGCCCTGAAGAGTCAAGTTTTCCAATGCCTTTTGGCCGGT
GCAGTGCACCCGCTTTTTTCTGTCTGCGTTTTCCGGTTCGATGAGGCTGCTGCACAAATCTGCGGCCCCC
CTCATGGTTCCGGCGTTTTGCCGCTGCTGGCCACAAGTGCCTTTTGCATCTTATCCCCGATCCCCGAC
AATTCCTCTCTTGTGAAGTGCAGGAAATGGCTCGCCTTTTCCCTCGCCCCCTCTCATCCACAGGCGGGA
ATTGCTCATGTTTACCCTCTACCACTCCAATCAGCTGGATCTGCTCAAAGAGCTGCTGGTGAAGCGCATC
CGGCAGGCCCTCTCTCTCACCCCTTCGATCGGGAGCAGATACTGGTGCAGAGTCCGGGCATGGCCAGT
GGCTCAAGCTGGAGCTGGCCAAGGCCTTCGGCATCGCCGCAATACCGACTTTCGGCTGCCCGCCAGCTT
TATCTGGGAGATGTTACCCGGGTGCTGGCGGATGTGCCGCGCCAGAGTCCCTACAACAAAGGCTCCATG
AGCTGGCAGTTGATGACCATTTCTGCCTGCCTTGTGGATCGCCCCGCTTTGCCCGCTCGCCGCCTATC
TGGGTGGGGGAGATGAGAAGGATCCCGCCAGGGATCCCGAGCAGGTGCGGCTGTGGCAGCTCTGCCAGAA
GGTTGCGGATCTCTTTGACCAGTATCTGGTCTACCGGCCGACTGGATCGCCGTTGGGAAGAGGGGGAA
GGATTGAGTCAGGAGCTGGCCGGGGTGAAGCGGTGAGGATTTGGCAGCCGGAGCTTTGGCGTGAAGTGGTGG

CCCCACGTTGGCGCTTTCTCCGAGTGGCTACCACCGCGCCAACCTCTACGAGGAGTTTATCCACGAGCT
GGAGCGCACCCGGATCTGCCGGGCAAGCTGCCGACGGGTGTTTCGTGTTTCGGCATCTCGGCGCTGCCG
CCGCGCTATGTGGAGGCGCTGCTGGCTCTCGGCAGTCGGCCGAGGTGGAGGTGCACCTGTTTCGTACCA
ACCCCTGCCGCTACTACTGGGGAGATCTGCTGGATCGCAAGACCCCTGGCGCGCCTCGAAAACAAGCTCAA
ACCCGGCACCGATATCGAGACGTTGCAGGGCCCCGCCAACCCGCTGCTCGCCTCCATGGGCAAGCTGGGG
CGCGACTACCTGCATCAGCTGATGGAGCTGGAGGTGCCGCAAATCGAGGCCTTCGTGATATCGACGAAG
TGGATGGCAAGGGCAATGTCAGCCTGCTGCGCGCCATCCAGAAGGATGTGCTGGAGCTGGCCGAACGGGG
CGCCGGTCAGTTCGATCTCGACAGCAGCCACCACAAGAGCCCGATCGATCCGGCGGATGGATCCTTGCAG
ATCCACGCCTGCCACGGCCCCGATGCGCGAACTCGAGGTGCTGCACGACCGGCTGCTGGCATTGTTTCGAGC
AGGACCCGACCCCTACCCCCGAAAGATGTGGTGGTGTGATGATGCCGGATGTGAACAGCTACGGCCCCCTACAT
TCAGGCGGTGTTTGGTTCGCGCGGCCAGATCCCCTTTCGCGTCTCGGATCGGGCGGCGAGTCAAGGAGAGC
CCGCTGCTGCAAAGCTTCCCTCGCCCTGCTCAGGCTGCCAACGCCCCGTTTCGGGGCAGGGGAGCTGCTCG
CCATTCTCGAAGTGCCCGCCGTGCTGCGCCGCTTCGAGCTGGATGACGACGAGTTCAACCAGCTGCGGGT
CTGGGTACAGGAGACAGGCATTTCGCTGGGGGCTGGATGACGGCTATCCCGTCCGTTTCGATCTGCCGCC
ATGTCCGGCAACAGCTGGCTGTTTCGGTCTGCGCCGATGTTGCTCGGCTTTGCCATGGGGGATGGCGAGC
CGGTGGCGGGCATTCTGCCCTACGCCGATATCGAGGGGCGAGGGGCTGGCACTCGGCAAGCTCGCCTG
GTTTGTGATTCGCTGGCCGAATTCTGCCCGCCTGCAACAGGCGCAGCCGCTGGCCGATTGGAACGCC
TGCCTGCTGGCGCTGCTGGAGCGCTTCTATCTGGCCGACGAGGATGAAGAGCGTCAGCTCCAGCTCATTC
GCAGCCAGCTGGCCGAGTGGCAGACCCGGCTTGGCGAAGCCCGCTTCGAGCAGTCCATCACCGCCGATCT
GTTGCAGGATTATCTCGGCAGCGTCTGGGGGAGTCCCCTCCAGCCAGCGCTTCCCTTGCCTGTCAGGTC
AACTTCTGCACCCTGATGCCGATGCGCTCCATCCCCTTCAAGCAGGTCGCTGCTCGGCATGAACGACG
GCGTCTACCCGCGTACCCTGGCCCCCATGGGGTTCGACTTGATGGCGGTGGCGTTCGCGGGCGGGGATCG
CTCCCGTTCGTGATGATGACCGCTACCTTTTCTTCGAGGCGCTGCTCAGCGCCAGCAGGGGCTCTATATC
AGTTATCAGGGTTTCAGCGCGCAGGACAACAGCGACAAGGTGCCCTCGGTGCTGCTGGCGGAGCTGCTCG
ACTATGTGCGGCAGGGCTTTGTGCTGGCGGGGATGAGGATCTCGACGACGAAACCTCCGGCAAGCGGT
GCTCAACCACCTGATGGTGGCGCACCCGCTCACCCCTACAGCCGCAACTACTTCTATCCGGAGCCGGGT
TCACGCCTCTTTACCTATGCCCGCGACTGGTTGCCCGCCCTCAATCCGGTTCGCGGTTCGCGCCAACCTTC
AAAGCGGCGAGCTGCCTTTACCTCCCAGATGGGGCAAGGAGCAGGGGCTGGAGCTGGCGGAGCTGCTCG
CTTCTATCGCCAGCCACCAATAATTTCTCAACCAGCCCTCAAGGTGTGGTTTGAACGAAGCC
AACATCGAGGACAGCGACCCGTTTCGAGCTGGATGGCCTGCAACATTATCAGCTGAAAGATCTGCTGCTCG
ATGCCCATCTGGCGGAAGGTGAAAGTACCGAGCGTCGCGAGCGGTTGCAGCTTACCGGCCTGCTGCCGCA
AGGGTGGTTTCGGCAGCCTGCTGCTGGACGATCTGGATGCCGAGATGGGCAAGCTGGCGGATCGGCTGCGG
CCATGGGTTGCTGCCAATGAGTCAGAAAAGCAGGCGGTGGAGATCGATATCTCCCTCACTCAGGGCCAGC
TGCAAGGGTGGATCGACACTCAGAAGGGGCGCTTGTGGTGGTCAAGCCCGCAGCTTCAACGGCAAGGA
TCTGCTGCTGGGCTGGATCCAGCACCTTGCCTCTCATTTAGCGACGCCCCGGCGACACCCTGCTGTTTC
GACGCCAAACAGAGTCTGCGCCTGCCTGTACTGCTGCCGACGAGGCGCGGCCAAGCTGGCGGCGCTGG
TGGCGTCTGGGCGCAGGGGATGAAGCGGCCGCTGCCCTTCTTCCCAACACCGCTGGGATTGGCTCAA
GACGATCGAGAAGGATCCCGACAAGCCGGAGGCGGCCGACAAGGCGGCTCTCACCCGTTTCAACGGCGGT
TGGATGATCAATGGGGAGGGGCAAGATCCTTACGTTGCCCGCTGCTTCCCGAACTTGATGACGAGGTGC
TTGGTCAGTTGCAGGCGCTGGCCCCGGAACACCTGACCCCGCTGCTCAAGACCATGGAGGAGCTGAAATA
ATGGCTAACCCGCTCAATACATTGCGTTTTTCCCTCCATGGTGAACGACTGATCGAAGCCTCCGCCGGTA
CCGGCAAGACCTACACCATCGCCGGTCTCTACCTGCGGTTGCTGCTGGGTACAGGCCCGTTTCATTGAGGA
GGGTGCCGATGCCGGTCAGCCCAGCGCCACGAGCGGCCACTCTCGGTGACCGAGATTCTGGTGGTGACC
TTTACCGAAGCGGCCACCGCCGAGCTGCGCGGGCGGATCCGCGCCCGCATCCACGAGGCGCGCTCGCCT
TTATGCGCGGCCATAGCAATGATGCCCTGCTGGCCAACTGCTGGCAGAGGTGGAGGATCACGAGCTGGC
GGCCCGCCGCTGCTGGCTGCCGAGCGGCAGATGGACGAGGCGGCGGTCTTTACCATCCACGGCTTCTGC
CAGCGGATGCTGAAACAGAACGCTTTCGAGTCCGGCGCCCTCTTTGAAACCGAATTTCTCACCCGACGACA
GCCAGCTCAGGTTGCAGGCGGTGAGCGACTACTGGCGCGCCGAGTTCTATCCGGTGGATAAAGCCCTCGC
CAGCGCCGTGCGCGGCTCTGGCCGAGCCCCGCCCGCTGCTGCGGGAGATGGGCAGCTGGCTCGACAAC
AGCGAGCTGGAGATCCACCCGCGCTGGGGGACGAGACCCTCGCCGCCCGCCATCAGGCGGCCATGAGCC
GCATCGCTGCGGTGAAGAGCGAGTGGCTGGCGCAGACGGACGAGATCCGCCGCCAGACGGATGGGCAAGT
AAGCCGCTATAACCGCAAGAATACTCGAAGGGTGGCTTGCCAAGATAGCCGACTGGGCGCAGGACGAGAGC
AGTGGCTACGCCATTTCCAAGGAGCTGGAGCGCTTCGGCCAGACGGTCTGGAGGAGAACCCTCAAGAAGG
GGGGCGGGTGGCGACCCTGCCGCTGTTTCAGCCAGATAGACGAGTTGCTGGCGAGCCGCCCGGTATTTCG
GGATCTCATCCTGCAACGGGCGCCAAAGTAGTGCAGCCGGATGCAGGCCAGCAAGCGGCAGGCTCAT
CAGCTCTCGTTTTGATGACCTGCTTAAAGACCTCGACGGGGCGCTCGGCTCCAGCTTGGGCGAGCGGCTCT
GTGAGCGCATTTCGCGCCACCTACCGGGTGGCGATGATCGACGAATTTTCAGGATACCGATCCCCAGCAGTA
CCGCATCTTCCATCGCCTCTACGGCGGCCACACAGACACGGCGCTCTTGATGATCGGTGACCCCAAGCAG
GCCATCTACGGCTTTTCGCGGCGCCGACATCTTTACCTACATTCAGGCGCGGCGAAATGTGAGCGCCACT
ACACCCTCGGGCGCAACTGGCGCTCCAGCAGTGCCTGGTGGGGCGGTCAATGGCCTGTTTCGAACGGGC
CAAGGATCCCTTTATCTACGAAGCGGATATCCCCTTCTGCCGTGGAGGCGCAGGGCAAGAGCAAGGCC

CTGCTGCTCGATGGCGCCACCGCCCCCTGTGCTCCACTGCTGGCAGCTGAGCGGCCAGCCCACCTTCAATC
GGGGGGATTACCAGAGCAAGATGGCCCCGCGCCACTGCCGCGAGATCCACCGCTGCTGACCCTGGCCCC
CGAGGGCAAGGCCTCATCGGTGACAAGGCGGTGAAGGCCGAGATATCGCCGTGCTGGTGCACACCGGC
GCCGAGGGCAAGCTGGTGCAGCAGGAGCTGGCGCGCCTCGCCATCGCTCCGTCTATCTGTGCAACCGCG
AGAGCGTGCTGGAGCAGACGGAGGCTCGGGAGATCCTGCTGATTTTTGCACGCCTGCCAGAACCCGAGCGA
GGAGCGCAGCCTGCGGGCGGGCGCTCGCCACCGGCCTGTTTCGATCTCGACGCCAAGGCGCTCGATGGACTG
GCCAGCGACGAGCGGGCGGTGGGAGAGCGCGGTGCAGGAGTTTATGGAGTACCGCAAGATCTGGCACCGCC
GCGGCGTGCTGGCCATGCTGCGGGCCCTGCTGCACCGGCGCAATCTCGCTCTTCGCTTTTGGCGAGCCC
CTATGGCGAGCGGGCGGTGACCAACTTCCCTCCATCTCGGCGAGCTGCTGCAACAGGTGAGCAGCGAGCTG
GATGGCGAATACGCCCTGCTGCGCTGGCTGGGGGAGGCGGTGAGCCGCCAACGGGCAGGATGCTGAGC
AGTACTGCGCCTCGAATCCGAGCGGAAATTGGTGCAGATCGTACCATCCACAAATCCAAGGGGCTGGA
GTACCCGCTGGTGTTCCTGCCCTTTATCTGCAGCCACAGAACCAGCGAGACCCCGCTCTATCACGAGGCG
GACGAGGCGGGCAATCGCACCATTCTCGATCTGACCGGCGCCGACTCGTCTCGCAGAAAGCGGACAGGG
AGCGCCTTGCCGAAGATTTGCGGCTGCTATATGTGGCGCTGACCCGGGGCGTCTACGCCACCTGGCTGGG
GCTGGCGCCGGTGGGGCGGGGGCGGGCAAGTTCGAGAAAGACCGATCTGCACCACACCGCCATCGGCTAC
CTGCTGCAAAAGGGCGAGGAGGGGGATGCGCAGACGCTGGCCACCGCTCTGACCGAGCTGTCGAGGGCGC
TGCCCGGGGTGGCCGTGGTGGACCCCTCGCTCACCCGTCCGGCCCCGCTGCCGCCAGAGGAGGAGCAGCT
GGGCGAGCCACAGGTGCGCCACTTTAGCGGTTCCCTTGAGCGGGACTGGTGGATCAGCTCCTACTCCGGA
CTGGCGGGCGAGGGTACGGTACAGTAAGGGCGTACTCGCCAATCCCGGCTTCGATGACGAGGTAGTCA
CCGAAGCAGCCGAGCGCTGGCGGGCGGAACAACCGGACGAGGCGCCCCAGCCCTCCATCTTACCTTCCC
GAAAGGGGGCGCGCCCCGGCACCTTGTGTCACAGCCTGTTCGAGACCATCGACTTTCAAAGCGCTGGTGGC
GAGCCGCTGGCAGAGCATATCGCCAGCTTGTGCTGCAAGACGGTTTTGACGAGAGCTGGGCCAAAGTGC
TGCAACAGCAGGTGGAGGCGGTGCTGGATACCCCGCTCGATACCGGCTTTGGTGATCCGGTGGCGCTGCG
GGATCTGGCCCCGAGCGCAACAGGTGGAGCTGGAGTTCTTTCTGCCCATGGGTGCGGTGACAGCACCG
GTGCTGACTGCGCTCTGCCAGCAGCACGACCCGCTGTGCGGGGCAACAAGCCGCTCAGCTTTGCCACCG
TGCAGGGGATGCTCAAGGGCTTTATCGATCTGGTGTTCGAGTGGCAGGGGCGCTGGTATCTGCTCGACTA
CAAATCGAATCACCTCGGCATGAGCCCCGCGATTACAGCCGTCCGGCGCTGGAGCGGGCGATGGCCGAG
CATCGTACTGAGCAATAACAGCTTACTCGTGGCGCTGCACCGGCTGCTCACCTTGCAGGGGGCGAT
GCTACGACTTCGAGCAGACTTTGGCGGCTTTTCTATCTGTTTCTGCGCGGCATGCCCGAGGGGGGCAT
TTTTCCATACTCGCCGAGCCGTGAACTGGTTCTGGGGCTGGATAAGTTGTTTCTGAGGGCAGTGAGCTG
CCAGCTGCGGGATCCCAAGTATTGAACGAGGTAGAAGCATGAGCGGCACCATGATCAGCACCGCAACCAG
CGCAATGATGGTTGAACGGCTCAAAAACACTGGCGCTGGCTGGCCGTATCCGCCAGCTGGATCTGCAATTT
GCCAAGCTGGTGGCCGATCTGGGCGGCGAGCCCCGAGCTGGTGCTGGGGGCTGCGCTCACCTGCTTCGAGC
TGGGGCGCGGCCATGTCTGCCTGCCCTAGAGATGTTGGCGAGTGGAGCTTTACGGCCGTTCCGGGCTGGA
TCCACAGCAGAGCCGATCTGCTGGGGATCTGGCGGATCCTGCCGCTGGCCGCCCTGTTTGCAGAG
AGTCCCCTGGTTGGTACCGAACAGGATGAGGGGCTCGCCCCGCGCTGGCCACTGCGGCTGTGGCACGGGC
GGCTCTATCTCACCCGTTACCACGATTTTGAACCTGGGGGTGGCCCGCTATCTGCGCGCTTTGAGCGAGCG
CGCCGAATGGCCGGAGATTGCTCCCGCCCTGTGCGGTTGTTTGGCCGCGACTACGGCCTCGTGTGGG
GCGCTGCTCAAGGCCCGCCTCGCCCCGACTTTTTCGGCCCGCCATTTTATCGAGAAGTATCTCGATCTAG
TGTTCCCGAACGAAGTGGACTGGCCCCGCATCGAAGGGCTGCTGGCCAGCGCGCAGGCGGCGAGCGACTT
GAGCAAGCTGGATGCGCTGGTGGCCGAGGTGCTCTGCTGCAACGGCCAGAAGCTGGCGGGCGGCCACCGCG
GCGGCGCGCCCCCTTTGCGGTCTCTCCGGCGGCCCCGGTACCGGTAAGACCACGACTGTGGCCAAACTGC
TCGCCATTCTGGTGGAGACCGGCCTGCAAGCAGGCAAGGCCCGGCGATCCGGCTGGTGGCCCCACCGG
CAAGGCGGCGGCGCGCCTTACCAGAGTATCGGCTCTGCCCTGCAGGCCCTGGATCTGCCCCCGAGTGG
GTCGAAGCGATCCCCACCGAAGCGGGCACCCCTGCACCGGCTGCTCGGGTCAATCCGGGGCGCAGCCAGT
TCCGCCACCACGCGGGCAACCCGCTGCACCTCGACTTCTGTTGGTGGATGAGGCCCTCCATGGTCCGACT
GCCGATGATGGCGCGCCTGCTCGATGCGCTGCCGAGCCACGCCCGCTGATCCTGCTCGGCGCAAGGAT
CAGCTCGCCTCGGTGGAGGCGGGGGCCGTGCTCGGCGATATCTGCAGCTTTTATCGAACAGGGCATCAGCC
CGGCGCAGGCGGACTGGCTCTCCCGCCAGACTGGCTACCGCTGCAGGGCACGCCCCGCGGGGGCCCCGGT
GCGCGACAGCCTCTGCTTGTGGCCAAGAGCTGGCGCTTTGATCAGCACTCCGGCATCGGCCAGCTGGCG
CGCGCCTGCAACAGCGGCGATGCCGCGGCGGTGGAATCGGTCTGGGGCGCAGGATTCGCCGATATCAGCC
TGCACCCCTGGGCCGGGAGGCCTACGATGCCCTGATTGCCAGGGGGTGGCCGTTTATGGCAGCTATCT
GAAGGCGGCCCCGCGGGGGAGGCGCCCCGCGCGCTGTTCAAGGCATTC AACAGCTTCCAGATCCTCTGC
GCCCTGCGTGACGGCCGTTCCGGGGTGTGGGGCTAAACGAGCGGCTCGAACTGGCCCTGTACGGGCTG
GCCTGATTGACCGCGACGGCGACTGGTATGCCGCTCGCCCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CGGCCTCTATAACGGCGATATGGGGCTCTGCCCTGCCGATGAAACTGGGCGGCTCAAGGTGTGGTTTGG
CAGCCGGACGGCACCTTGGGGGCCCTGTTGCCAGCCGCTGCCGCCACGAGACGGTCTACGCCATGA
CCATCCACAAATCCCAGGGCTCGGAGTTTGCCCATACCGTACTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GCTGACCCGCGAGCTGGTCTATAACGGCATTACCCGCGCAAGGCGGCTCGATCTCTACTGCGATCGT
GCCCTGCTGGCACAAGCGGTACGGAAAAAGACCGAGCGTTATTCGGATTGGCGGAGAGGTTGGGGGTGT
GATTGATGGCGGCGGTAAAGGGATTTACCGCAGTTTCAATTACGTTTTAGTAACCTGAAGCCGAAATTAAT

AAATGAATAGGGGAATATAATATATGAAGTATGAGAAAACCTAAAAGCTCTTTGTCGAAGTCCTAAAC
TGACAGAAGAACAAATTCAATTAACATTCAAGAAGCGGGATTTTACTGATGTTGAGGTGTCGAGGGATAG
TTTAACTCGAGCTGGCTTTAATATTTAAAACCGATGAAGGGTTATTTTATGTAACAGAACGCCCTATATCA
TATATGAACAAGCGATGGGGAAGGGTGACGTCCTCCAACAACGTATGTTGAGTTTATCTATACCTGTAC
CATTATTTCTTGGAGAAGGGGATATTGTAAGTGATATAAGTCGTATAAAATAAATCAAATAACCCCTCATAA
GTCGGCCAGTAAATGGTTGCATGAAAACCTTTACCCCAGAAAGTATTTGCAACATATTTCAATAAATATTTT
TCTGTAAGTGACTCATTAATCGAGTATAAGACAATAACTTTGAGGCTATTTGAGGCCATCATATGGGAT
TAGACCATATAGCGATAATGTCTCTTTTTCTGTTTTTGAGGCTGGATTAAGGAATGTTCAAGTTAGTAT
TCTAAATCAAGGTGTAACAATGTAAGTGCTGTGGGGTTTAAAAAGGCTTTAAACAACATAATATTAAT
CATGGTCGAAAGCAAATGTCTAAATATGACTGGCATCCAGGGGAGGGCTATAACAGTGAGGTTGAGATAG
ATTTTTTAAACGCATGTTAACCCACAATGTGATGTAATAAATGCATTCAGAAATTTCTTTCTTGGTCTT
ATACAAGCCAAGTCGGGCAGATGGGAAAATGAATGGTTTTAATCGACACCTAATTTATGCATCTTTTTAAAA
AATGATTTTTAATGATCCATCCAACCTCCCTAGAAATAACTTTGGCACTAACACATTATGTTTTATTGAAA
GTTTTGAAAAATGAAAAGGTTCTTTTTCTTGGCCGGGAATTGATAAAAGTCGATATGGACTTTGGTGGATA
TTTACGTAAGTTAACAGATGTGGTTTTCATATCTCGCAGAAAAGTTACTAGACTCACTAACCCACATGTGCA
TATTAATCGACAAATAACAAATTTATTTTCATCTTGATGTTGGAATTAGCGTATTTCCGGATGTTGGGCT
TCGCAGGCTCAGCCACAACCTACCGATTGTGTAGGCTGTGGCTGAGCGTAGCGAAGCCCAACGTTTACCG
CGTAATTTCTTTTTCTCCCTCATCCCGACCTTCTCCCGCAAGGGGAGAAGGGAGGTTTGGCCCC
GTGGCTATATCTCGAATTTACACGCGATTGCCAACACCATATCCCGATGCTGCTTTATCCCTCTCCCT
CTGGGAGAGGGCTAGGGTGAGGGGCGCAAGTTGGCACAATGCCAATTTTGGCCGCTTCGTGAAATCCGGT
AGGGTGCAAAGAACGAAGTGAATTGCACCGCTGCTATTTATCTGCCACAAGGTGTCATGCGCTGCGCTTA
TTACACCTGCATCCAACCCACACACGACAGGATGTCATTGCTTGAGACTTGAATTTAACACTATCGATC
TGGATCGCGATTACGAACCTCTGTGTTACAGGCGCGCAGGGATGCCATTTTTTGCAGCTTTCATACCCATGA
CTGCTTTGCCGACTTTATCGACGGTTATCGGGAGCGGATCCGCGAAAAGGCTGGGGCAAGCGCAATGGCAC
TACCTCCATGTCTGGGCAGGTGAACAACGGGTGGGCCAGCTGGAGTTTCGCAGTTTTTCCGATGAGCCCC
AGACCGGTTATGTGCAGCTGATTTATCTGTTCCCAAATATCGTGGCAGCGGTCTGGCTGCCGAGTTGCA
GGCATATATCCCGCAGCAGTTGCTGGGGGCGGGTTGTAATGGGCCATTCTCTCCGTGAGTCGCACCAAT
GTGCGGGGCTTGAATCATTACCGGCGCTGTGGCTGGGTATTTCTGCGCCCCAATCCGAAACATCGGGAGA
CGGATTTTTTATCGACTGACTCTGGCCGAGTGACCTCTGTGGTGGCTCTGGGTATCCCCCTCATTTTATTC
CCATCCCCCAAATGGCTGAATCGTGAGTTAAATCCGGTAAATGGGGCGCGCTTGAGCCACACTTATGGCC
ACCCTGATTCAGCCTGTGCCGTGAGTGGCCGATAACCGGGGAAACGTGGTGCGGTGGGGTTCTGGCTGAC
AGATCTGTTGCAATATGCCAAGGTAGCGCCTCACGACAACAGCGGATTTCCCGTGGTGCGCGGGGCGG
AAGAACAAGGATAACTGCTATGGTGCAGGACAGTGACACGATCAGGATCTCGGATGTCAGCGAGGCCGTG
GTGCATGGCATTCTGGAGGTGACCAGCGATGGCATCTGGGATTTGGCATGCCAATACCGGTTTTGTCTATC
GCAACCCCGGCTGGTACCGGATGCTGGGTTACGAGCCTCACTCCCTCGGCAATACCGTCTTCACCTGGGA
GAACGTGATCCACTCCGACGATCTGGCGGCGGTGATGGCGAAGTTCGATCTCTGCCTGAGCGGCAGCGCC
CATGAGTATCGCGCCGAGTACCGTTGCCGCTGTGCGGATGGCAGTTACCTCTGGATTGAGGATTGCGGCC
GCATCATTGAGCGCAATCCCAGCGGTCTGTGGCGCGGATGATCGGCGCCGCCAGCCGCTATCGGCTGGA
GCGGGCGTTGAGCTGGAGTGCGAGCGGGCGCGCCGCTTCCATCAGCCGTTTACGGTGATCGCCATGGAT
GTGGACAACCTTCAAGCAGATCAACGACAGCTATGGCCACAATGCAGGGGATCAGACCCCTGATCAACATAG
TGGCGCTGGTGCGCCACCATATCCGCGAGATCGATCTGCTGGCCGCTGGGGTGGTGACGAGTTTATGGT
GTTGCTGCCAACACCGGCCCGCAGGATGCGCTGGTGGTGGCGAGCAAGTTTCAGGCATTGATGGCGAGC
GAGCCCATTTGCCCCCATGCGCCCGCTACCATGAGCTTCGGGTTGGCGGAGTATCAGCAGGATGAGCAGA
AGGAGAGCCTGATGGTGCGCGCCGATCGGGCGCTCTATCAGGCCAAGCAGCTGGGTAAAGACCAGATCTG
CTAACCGCGCAGGACGCGAAAGAGAGCAGTAAAAAGGGCCGAGGTTTGAACCTGCGGCCCTTTTGCAT
TGTTACTGACGCGCGCAGCTTAGAAGTGGTAGCGCAGCCCCAGCTTGAAGGTATCCAGAGAGTAGTGCT
CTTACCCAGGCTCAGGGCGTCAATTTGGCGCTCGTAACCGATACCGGCAGAGAAGTGGTCTGTAAGGC
GTAGTCCAGACCCACTTCCAGATTGGGGTGACCTTGCTCTTGGTTGCGCTCTTGCTTACCTGATCGCTG
AAACCGAGGAAGGTGGCGTTGCCGACAACCTCCAATTCGGTGCGGGTGTAGGCGATACCCGTTTTGGCAT
AGGCGCTGAAGCCCCAGGCCAGCGCTGGCTCAGCTTGGCTGCCAGGCTGATGCTGCGGGTTTTCGATGGT
GGTGTGCGCAAGCCGCTTGAATCGGGGAGGTACCCAGGTCAGCTGATCCATCTGTTGGGCGTGCAGG
CCACCTTCAACCGCCAGCCAGGGTTTTGAAGCTGTAACCCACGATCAGGCTGCCGCCGTCGAGCTGGTCTG
CGATCACTTTGGCGTCATAGGCGCTTTTGGCTGCACCATCGAGATCCATCTTGGAGGTAGTCAGATCCAG
ACCTGCATAACCAGCCTTACGATGGGCGCCGCCATTCATGGCCAGAGCAAGCAGGGAGAATGCGGCAATT
TTATTAACCTTGTTTCATGGATAAATAACCTTGTGTTGCGTGAACGCTGTGATTTATATTGCTCAATCC
ATGAAGATTTTTATATTTCCGTCATTGCTCTGCTTTACAGAGGGGCGCAGTATAGTCAGCACATTTCT
GAATAACAAGAGAGTGATTTCCCATTTCTAAATATGACTGGCTGTAAGCAGGGTCATTTTGTTTAAT
AAATGGTGTATTAGAGTTTTAGCTTTATTGAGGTTTAAATAATTAACCTGGTGAGGCAAATGACAGGCTG
CGAGTTCGATTTTATTCTATGTGATTGATTTGTATCAGCATTAAATTTTTTATTCGAGCGTGGCCGTGAT
GAGTTGTCTAAAAATTGACATCTCAGATGTCACTGATTTGGCATCAGGTTCTTTTCGATGATTTTTTGAAC
CCATCACAAGGTGAAACCGTGAGAAAAAATCTATCTTTTTGCTGTTTTTGTCTTTTTGGAGGTTTGG

GATTGTTCCCTATTGTGGCTTTTTGGTGGTCTTTTGGAGGCTGTTTATGCGTAGGCCATGTTGCCACCAGAT
ACGCGGATGGGTTCTTGTGGGTGACTTTTCATTTCTCCCGGCAGCACTCGTTGGGGTGGCATGATGTGTG
ATAAGCAGATATGGGGCGTGCGGTCTGATTAATTTTGTGTTGCTTATATATAACAAGCCATTTAAAAGATAG
GTTTTTGGAGTTTTAAATAACTTTACTATATTCGTTTCTATATTTGGCGAAGCTTTCCAAGCAAGCCATT
TAAATATATTGAATGGCAATGAAACGCTATTGATGATCGTTTAGGATACCTTGCCAGAGAGGTCTGATG
GCTGGCGCATCGGTTGGCGGGCGGGTGGCCTGTGACACTTCCCCCTTGCCGGGGCCCTTGACCTGACCTGCG
AATTCAGGGAAAAGAAAAGGGCGGTGCTATCAGCGCCGCCAATGCCAGGAAAAGAGAAAAAACCTTACGG
TTTTAAAAGATAAAAATTTGGAAGCAAACAATCGATTTCTCAACCAGGAAGGGTCTTGAATTCGATACGTT
TCGATTATGCGCGATGTTCTATGCAGCACTAGCAAAAATGTTTGCGGGTTGAAAGATATGCACTGTCTGGT
GTCAGATTTTGCACCTCATCGTTCAACTGGTCTGTCTGATAAGCGTTGTAGGCGATTTTTTCTCTAGG
CTGTTTTTTCGGTGTCAATATCTGAGCCTTGAAGGTAAAAACAGGTGAGAAGCTGACTCGGCATAACCAT
GCAATGAAAGTGCATAACAAGGAAGAGTGGCATGACCTACAGCCAGACCCCTGGCCAACAATATTCTCGA
CACCTGAAGAAGACCCTGACCGACAAGGGGATCCGCTATCAGACCCCTGGCAGAAGCCATGGGTGTCTCC
ATCGCGACCGTGAAACGGATGATGAACAAGCCCTCCCTGCCGTTGATACTCTGCTGGAGATCTGCCATC
TGGTGGGGCTCTCGTTGAGGAGTTGCTGGATCGCACTCAGGACGCCAGAGCCCGCCGCGCCGTCTTCAC
TCAGGAGCAGGATGAGGCGTTTTACAACGAGCCGGGCTCTACGCTTTCTCGCCAATATCTTCTGGCGC
GACAAGACGCTGATCGATCTGAAGCGGGAGTACGGCCTGACCGATGCCTCCTGTACTCTATCTGCGCA
AGCTGGAGAAGCTTGGCATTTCAGCTTGGTATCGACAACAGTTACCCTTCTGATCAGCGAGCGGAT
CAGCTTCGAGCAGCACAGCCGTTTTGCCCCGCCAGCAGGCGCGGCAGGCAATGTCGGTGTGGGGGAGTAT
CTGGTGGAGAACATGCACAAGTCAACAACATATATGGCGCTCTGCCAGCTGCACCTCAACGAGGGGGAGG
CGATGGCGCTGATCGACCGGATGAAGGAGTACTGGCATCAGGAGATCAAGCTCAACCGCCAGCCATCGG
CCAGCAGGAGCACGCCAAGACCTACACCATGTGCTGCAACTGGCCGACTGCGGGTACCAAAGCTTCGAC
GACATGATCCCCAATATCGACAACCTGATCCCGGGCGGATCCTGCGGGATCCGTCTCTGCTCGTGAATGA
GAGTGGTTACTCTGCCAGTTGCATGGGTTGCGCTTTGGCGATGATGGGTTGCAGCGCCCGGGTATCGAGA
CAGATACGAATGGCATCCGGCCGCCAGTGTTCGATATCGCAATCCACCAGAGCACCCCGCTCGTCTGATG
TGACCCGCACCAGCCGTAGCACCCGCGCTCCCTCTGCCAGATTGAGGGCGCGGGCGATGGCGCCGCGCGC
TGCCGAGGGGGTATCTCGAGACTCGCTCCACCCTGGCCTATGCCATAGCGCTGCTGATAGAGCTCGGTG
AGGGAGCTGGGACCGCCGCGCTGGCGATATCGGGAAGCGGCTCGCCAGCAGGTGGTGGTGCATGGA
GCACAGGACGGCCGTCGATCAGCCGCTGGCGGGGATCTCATAAAGTGGGGTGAAGGGTTCCAGCCCCAT
CCAGCGGCACAGTTGCTGCTGGCAAGTTGCTGCCGTTGGGCCAGCACCCGGGTTTTGCGCGGTGCGCTGC
TGCTCGCCAATCCACTGGTGAAGTGGGTGTGGATGGCGGGATCGTAGGTGAGGGCGGGGCGCGCCACAA
ACCAGCCGCGCCGCTCTGCTCGGTAGATAAAGCCATCCGCTTCGAGGCTGGAGAGCGCTCCTTGATGGT
GATGCGGGTGGTGGCGAAACGCTCGCTCAGGGCCGTTGCGCGGGCAGCTGCTGCCCGGCCCCCAATTGG
CCGCTGCCGATATAGCGGCGCAGGGTCTGGCAAATCTGTTGCACTTGGAGGAGACGCGGCCATCGGCCA
TGCTCTGTTGTTCACTCTCTGCTCGCTCAATCTCGGCTCGGTCACACTCTTGTCCCTGTTGCTTATTCA
GAAGGCGGATGACTGGAGTAGTCCAGCCTCACTCGGTTTCAAGTTGTAAGTGTGTGGATGACAGCGCC
ATGACAGGGTGAATTGTCATCAAACCTGCCATTAAGCGCCCCGCCACCGTCACAAATCCCTCTAGCATCC
CTCTCGAACCTTAACTGACCTAGTCCAGAGGGATGGGATGATGAAAAGCGTGATCGCAAGTGCCTGGCC
ATGGTGGCCATCAGCCAACCGTTGTTTGGCCACAAATAGCTATGCAGCCGAAAATATCGCGGATCTCGAAA
AGGCCGCCCGTGGCGAAGGCCAGCTCCACAGCATCGGCATGCCCAGCAGCTGGGCAACTGGAAGGATAC
CTGGCAGCAGCTGGGCAGCATCTACGGCATCAAGCATCAGGATACCGACATGAGCTCGGGCGCAGGAGATC
GCCAAGTTCGCCCGCCGAGAAGGCCAATGCCACCGCCGATATCGGTGACGTGGGGCGGCGCTTCGGTCCGG
TTGCGGTCAAGCAGGGTGTACCCAGCCCTACAAACCTCCACCTGGGCTGATATTTCCCAACTGGGCCAA
GGACGCCGACGGTCACTGGATGCTGGCCTATACCGGCACCATCGCTTCTGATCAACAAGGATCTGGTC
AAGGCCGCCCCACCAGCTGGCAGTCCCTGCTGGGTGGCGACTACAAGGTGACCTGGGTGATGTGGGCG
TAGCCTCCCAGCCAAACAACGGTGTGCTGGCGGGCCCTATGCCACCGCGGCAGCGAGAAGAATCTGAA
ACCTGCACTGGAGCTGTTGCGCCAGCTGGCCAAGCAGGGTCTGCTCTCTCCCTGAACGATCCCACCATCGCC
AATATCGAGAAGGGCGAGGTGGAAGTGGGTGTGCTGTGGGACTTCAACGCCCTCAACTACCAGCAGCAG
TCGACCCCAAGAAGTTTGGATGTGGTGATCCCGAGTGACGGTTCAGTCATCGCCGGTTACACCACCATCAT
CAACAAGTGGGCCAAGAACCCCAACGCCGCCAAACTGGCCGTTGAATACATCTCTCCGATGCCGGTCAA
ATCAACCTGGCCCGCGGCTATGCCCGCCGATCCGCAGCAACGTTGCGCTGCCGGATGACGTGAAGGCCA
AGCTGTTGCCAGCCGAGCAGTATGCCAAGGCCAAGCCGGTGCAGGATCACGCCCTGGGAGCAGAGCTC
CAAGGCCCTGCCCGCCAGTGGCAAGAAACCGTCATGATCAACATGCAGTAAGGGAATCCAGTGAACAC
AAGGTGATAGTGGTACTTGTGGATGGCCTCTCTGCCGGGTAGCCCATGGGATGGGCTACCTCGCAGGCA
TGGTGGAGGCGGAGCGCGCCTCTATACGACCCCTCAGCTGTGCTTGGCATCCCTCTCCCGGCTCTCTA
CGAGTGCATCCTGACCGGTGTACCGCCGGTGGCGAGCGGCATCACCCACAACGGGGTGAATCGTCTCAGC
CTGCATGACTCCATCTTCCATCTGGCCCCGCGCCGCGGGTAAACGCACCCGAGCGGGCGGCTACTACTGGG
TGAGCGAGCTTTACAACAAGAGCCCTGGCTGGCGGGCCCGGATCGCTTTACCCACGATGAGCAGCTGCC
TATCCAGCACGGCTGCTTCTACTGGGATGACAACCTACCCCGACAGCCATCTGCTGATGGATGGCGAGTGG
CTGCGCAGCCAGTACGATCCCGATTTTCTGCTGATCCACCCGATGGGAGTGGACGATGCGGGCCACAAGT
TTGGCCTCGATTCCCGCCAGTACCGCAATCAGGCACGCCGGATGGACAGCCTGCTGGCCGATCTGCTGCC

CCATTGGCTGGCGGAGGGGTATCAGGTGGTAGTCACCTCGGATCACGGCATGAACAACGACCTGAGCCAC
GGCGGCACCCTGCCCGAAGAGCGCACCGTGCCGCTCTGGCTGTTTGGCGATGCCTTTATCGAACGCTGGC
CGGATGGAGTGGTGATCGCCAGACCCAGCTCTGCGCCCTGATGGCCGATCTGCTGGGCATCCCCACGA
CAAGCCGGCAGCGCCACCCTGCTCAAGGCGGCCCTTTATGCGCGAGGTGCACTGATGATGCCTGCCACCA
CCGAGATTCTCGTGGATCAACCCGTGGCAACCAAGCGCAAGGTGCGCCGCCACTGGCTGCCCGCGCTGGT
ATTGCTGCCCTTTATCCTGTTGATGATCCTGTTCCAGCTCGCCCCCATGGTGTGGGTGCTGGTGGGCAGC
TTTCAGACCCCGGATGGCTGGGGCATCGACTACTACCGGGAGATTTTGAGCTCCCCCTTCTACCTGCAAT
CGTTCGGCAACTCGTTGCGTATCGCCGGTATCGCCAGTCTGGCGGGGCTGGCTATCGGTACCCTCGGGGC
AGCCCGCTGCGCCACAGCGGCGAGCGGGTCAAACGGCTGCTGCTGGCCTTTGTACCATGACTGGCAAC
TTCAGCCGGGTGCCGCTGGCGTTTCGCTTTCATCATCATTTCTCGGCATCAACGGTGCAGTGACCCTGCTGC
TGAATCCTGGGATTGATCGACGGCTTCAACCTCTACTCGGGCAGCGGCTTATCCTCATCTACACCTA
CTTCCAGATCCCCTGCTCGCCCTGCTGCTTCTCTATCCGCTTCGATGCGCTGCAGGATGAGTGGCCGAG
GCTGCGCGTTGCTGGGGGCGAGCAAGGGGCGAGTATGTGTGGCATGTGGCGCTGCCGGTGTGACGCCTG
CCCTGCTCGGCACCCTGATCATCTGTTTGGCAACGCGGTGGGGGCTTATGCCCTCCGCTACGCCCTCAC
CACCGGCAACTTCAATCTGGTGACCATCCGGGTGGCCAGTCTGGTCTCCGGCGACATCTTCTAGAGCCC
AATATGGCGGCGGCGCTGGCGGTGATCCTGATGGTACTGCTGGGGGTAGTGACGGCCGCCAACCAGTGGC
TGCTGAAAAAGAGCTATGTGAACAAGGGGCAATCCCATGCATGATTTGACGCCGCGCTGGCCCAAGTGGG
TGCTGGGTGGGCTGGTTGCCACCCTGCTGCTACCCTGCTGGCCACCTTTCTCTACTCCATCTCCACCCG
CTGGGGGGCGACCCTGCTGCCGGACGGCTTTACCCTCGACTGGTATCTCAAGCTGTGGGGCGATCCGCGT
TTTCTGGCGGCGTTTGGCCGAGCCTCCTGGTCTGTTTCGCCACCCTGCTGCTGGGGACCCTGGTGTGCG
TACCGACCCTGCTGGTGGTTGCCTACTACTTCCCAAAGCTGGATCCCTGGATGAACCTGTTGATCCTGCT
CCCCTTCGCGGTGCCACCTGTGGTTTTCGTCACTGGGGCTGCTGCAGATCTACGCCGATGGTGTCTGCGG
ATTATCGGCACGCCGTGGATCCTGATCGGCACCTGGTTACCCTGGTGTCTCCCTTTATGTACCGGGCAC
TGGCCAACAGTTTGCAGGGTGTGCCGCTGAAAAGATCTGATGGATGCCGCCACCCTGCTGGGGGCAAGTAG
TCGGCGCGCCTTCTGCTGGTGGTGTATCCCTGTCTGCGCAAGGGGCTGCTGGCGGCGCTGTTTCTCTCC
CTCTCCTTCTGCTCGGCGAGTTTCGTGTTTGGCAACATGCTGGTGGGACCCGCTACGAGACCCTGCAGG
TCTACCTCTACAACATGCGCGCCACCTCGGGCCACTTACCAGTGCCTGGTGTGAGCTACTTCTCTGCT
GACCTGTCTCACTACTTGGCGGCAACAGATTTTCATCGTGTGATCCAAGATGTTTCATTTAGAAGTCAAT
CAGTTGCATAAATCCTACGGCGATACGCCGGTGTTCGAGGGGATCGAATTCGGCATTCGCAAGGGGAGC
TGGTGAACCTGCTCGGCCCTTCTGGCTGCGGCAAGTCCACCTTGTGCTCGGGGCGCTGGCCGGGCTCACCC
GGTGGATGGCGGTGAGGTGCGGGTGGCCGGTGGAGAGATCACCTGGCAGGCGCCCCAGAAGCGGGGCATC
GGCATGGTGTTCAGAGTTATGCGCTGTTCCCAACATGACGGTGTGGGACAACGTCGCCCTTCGGCCTCA
AGATGAAAACCCAGCCGGGGCGGAGCTGGCGGCCAGCGTGCAGGAGGCATTTGGCGCTGGTGGAGCTGAC
CGGTTTTGAGCGCCGCTATCCGGCCGAGCTCTCCGGCGGCCAGCGCCAGCGGGTGGCACTGGCCCGGGCG
CTGGTGGTGCAGCCGCGGATCCTGCTGCTGGACGAGCCGCTCTCGGCGCTGGATGCCCGCATCCGCCGCA
GCCTGCGCCAGCAGATCCGCGAGATCCAGCAGCGGCTCGAACTACCACCATCTTTGTGACCATGATCA
GGAGGAGGCGCTCACCATGTCCGATCGGATCTTCTGATGAACAAGGGATCCATCGTCCAGAGCGGCAGC
CCGGAGGAGATCTATAACCCGCCCGCCAGCGAGTTTGTGGCGGGTTTTATCGGCAACTACAACCTGCTCG
GCGCAGAGCAGGGCAAGTTCGCTGTTTCGGCCCCGTTTTTCAGGGCAAGCTGGCGCTGCGGCGGGAGTCCAT
TACCCTGCTGCCCGCAGGGGTGACCAGCTGCGAACCCAGCCTGCCCGGCATCATTCGTGAGCAACAGCTG
CTTGGCAACGTGATCCGTTATCAGGTGGAGTGCAGGAGGAGGGCTGTTGACGGTGGACTGCCCTCAACCGCT
CGGCTGGCGATCTGCTGGCCACCAGGAGTGCCTGACCCCTGGCGGTGGCCCGGGATCAACTCTGTGAGGT
AGCATGACGCCTCGTTTTCATTTTCGTTGTTACCGCAAGGAGCCCTCATGGCACTGGCACTGTTTGTGATCTG
GACGAGACCCTGATTGCGGGGATTCCGCCAGCCTCTGGCTGGAGTACATGGTGGCCGAGGAGCTGGCTC
CTGCCAGCATGATCGCGGAGGAGCAGGCCATGATGTCCCTTACCATCAGGGCAAGATGGATATGCACCA
GTACATGGCCTTACCCTGCAACCGCTGGCGGGCAAGACGCGCCAGTGGCTCGACTCGTCTTACCCGC
TTTTGCCGAGCAGGTGCTGCGCGAGCGCCTCTACCCCGAGGGGTGGCGCGTATCGAATGGCATCGGGAGC
GGGGCGACGATCTGGTGTCTTATCTCCGCTCCGGCGAGCATCTGGTGGCCCCCATGGCGAAGATGCTGGG
GATGGATCACTGCGTCGCCATTTTGTCTGATGAGGAGGAGGGATGCTGACCGGCCAGACCCGCGGCACC
CTCAGCTTTTCGCAAGGCAAGGTGGCCCGCATCAACCAGCTGTTTGCAGGAGGGACCATCTCTGGCAGG
GGAGCTTTGGCTACAGCGATTCCACAACGATCTGCCGATGCTGCGGGCGGTGAGCCATCCCCATGCGGT
CAATCCGGCCCCCGCTGCGCCAGCAAGCCGAGGAGCTGGGCTGGCCGGTGTGGGAGTGGCAGCGCTGA
GTCGCGCGCCACACAGGCTTAACGTGTGACAAGAAGCACGAAAAACAAAGAGAGAGGCTGGAGCCTCTCT
CTTTGTTTTTTCGGATAGCGTTGTGGTTGATGCTGGCCGCTGTGGCTACCCCTCGTTGGTTTTGTTGTCGG
GGCTCGCCAAAGGCGGGCACTTCTCCTCTGCACTCTGGTGGAGGGGCTGGCGCAGCGGGAAGCAGATAC
GGTTTTTCCCTCCCGCTTGGCTTGTAGACCCCTTGTGCGCCAGCTCCACCAGCTCTTTGGCCGAGAG
CCCGGAGCGGCTGAAGGCCACCCCGCCGCTGATGGTGTGATGGTGGATCGGGTTCGCGCCACTCCAGCTGT
TCCACCCCGAGCCGGAACGCTTCCAGCAGGGAGGGAAAGCATCGGCTGCTCTTCGCCGTAACGGAAGATCA
GCACCAGCTCCTCGCCGCATAGCGGCAGAACAGCCCCACTCGTGGAAACAGATTCATGCCAGCTTACT
CACCCGCTTGGACACCATCCCCGCTGATGGCCGTGGGTATCGTTGACCCGCTTGAATCATCAAGA
TCGAACATCACACCCCGAAGGGGGCGCCACTGTTGAGCTGCTTCTGCAGGCACTCGTCAAGAAACGAC

GGTTGTAGAGTCCGGTGAGCTTGTCTGATGGGCTTGCAGGCGGATTTGGGCAAAGTCTGACTGGCGGC
ATCCATCTCTTCATAGACCTTGGCCAGCTCCAGCATGCGGCGGCCGTTGTAGGCGATACCGCCGAGCGG
CTGGCGCGGATCAGCAGGGTGTATCTCCCCAGCATCCGGCGGAAGTAGCGGGACCAGAGCAGGGCCAGCA
GCAGATAGAGAATGCAGGCGACGGCAATCATCAACTGCACGTTGATGGAGACGCTGTCGATCACCTGCTG
CATGCTGGCAGTCGGCTCGACGCTGAGCAGGATCCAGCGCTGCTCGGGGATGCGGTAGTAGGAGACCATC
AGGTGCTGGCATCATCGAGGAAAAAGCCCTGCGGCTGTTGCATCCGGGCCAGCCAGTCGGGGTGGGCGA
GGGGTTTGAATACCCGTTTCGCGATCCGGATGGGCCAGCACCAGCCCGTCATGGTTGAGCAGGATCTGATA
GCCATTGCCCAGATGGTGACTCTGATCATGCCGACTGTTTAGCCAGCTGGCGAGGGGGGTGAGCTGGGTA
TCCAGCGAGAGTACGCCAACCCTGCGGCTCAGGATCTTCAATCACCTAGCCAGCGCCATGGTGAGGG
TGCCAAAGGTGTAGTCGTAATAAGGATCGGTCAGACAATCTGTCCGGATGGCTGGATGCCAGCAGATA
CCAGGGCGGGTCTGGGATCGAACTTCTCGTCGGCCTGCCAGGATGGGTGGATCAGCATCTTTCGATGC
TCGGTGCTACATAGACGTAATCGAGCTCCATCACCTTGTGATAGGCCCTGCCACTGTTGCAGGTAGCGCT
CGCCGTTAAGGATCTCCGGGCCGCTGAAATCCCGATAATTTACCTGCTGATAAATGAGCGTAAACTGGCG
TTTGAGGGTGCAGATAGGGTTTCGATCAGGGTATGGAAAATACTGGGTGTTGCGAGCAATCAGATATTGT
TGCTGCTCGTGGCGCAGGGTGCCTCCATATGCAGGTAGTAGATGCTGCCGAGCAGCAACACAGGGATAA
AGAGCAAGAGGAGGCCAGCCGATGCGGGTATCAAAGACCAAGTGTCTTGGGCTTGGCGGGGGACAT
GAACAGATCCTTTTTGCTCTCGGGTGGCACCAGCATATATGATGCTGTGCGGCTCGTCTAAAGGCAGAAAA
TGAGATGTTTTCCGATGCTGAACCACACTCTGCTCTCAATGATTCATTATGGCAGCATAGCGGTGCTAATC
CTTGCCCTCTGTGTCGAGTATCTGATCTTTCGGCGCGGCTGAACATGCTGCGAGTGCGCCGCTGCTGC
TGGCAGATGGGGTGGCGCGCTGGCGCTCTTCTCCATCTTTGCCACCGGGTGTCTGCTGGCCCTCGAGCA
CGCCAGCTCGGTGGCAGAGATCTTTGCCCATCCTGCCACGGCTCAAGATGGGGTGTCTTCTGCTGATT
GTTGGCTCCCTCGTTTTATCCAGCCGCTCTTCTATCGCTGGCGTCGGCCCTGCGTCTGGGCAAGGCGC
CGATGATCTCCATCCAGCAGCACTTCCGGGTGGTGTGGATCCTGCGGGCAATCTGCTACTGATTGCCCT
GTTGGCCGTGTTACCAAGCCCTCGCTGCTGTAACACTCGCGGTGCTCAAAAAGCAGTGCGATGCAGCGCG
TTGAGAGCGAGAGCGAAGACAAAGAGTGGAGACAAGAGGATAGGGAGGCGGGTATCTTGGATCGGATAAC
CCGTCACGCGCCGATTTAAGGAAGAATCGCCATGCGCTCCAATCTGATGTTGCTGATGGCTGCCACCATC
TGGGGTATGGGCTTTGTGCGCCAGCGCTCGGGATGGATCACATGGGGCCCTATACTTTCAATGGCCCTGC
GCTTTCTGTCTCGGCGCCCTCTCCCTGCTGCGCTGCTCTGTTGGCTCAAATCCCACAACCTGTTGCCAT
TGGCGGCGACCATCGCAACTGCTGATCGGTGGTGTGCTGCGCGGGCTGGTGTGTTGTCGCGCCGATCC
CTGCAGCAGGTGGGGCTGCTCTACACCACGGCCGCCAAGGCCGGTTTCATCACCGGCTCTACATCATT
TGGTGGCGGTAAGTGGGCTACTGCTGCGCCACAAGAGCGGACTCAATACCTGGATCGGCGCCGTCATTGC
GCTGGCCGGTCTCTATGTGTTGAGCGTCACCGACGAGTTCACCATCGGCTTTGGCGATCTGTTGCAGGTA
GTCGGCGCCCTGTTCTGGGCTGTGCATCTGCTGCTGGTGGATCACTACTCCAACCGGGTGTCTCCCATCA
AGCTCGCCGAGTGCAGTTCGATGCTGCGGCTGCTCAGCCTCGCCACCGCTTTTGTATTGAAACTCC
GACTGTTAGCGGCGCTGTGGCCGGTGGCAGGCGCTGCTCTATGCCGGCTGGTGTGGTGGGTCGGT
TATACCCTGCAGGTGGTGGGGCAGCGGGCGCTCATCCGGCCACGCCCATCATCCTCAGTCTGGAGA
CCGTGTTTGGCGCCGTTGGGTGGCGTGTGCTGCTGGGGGAGACGCTGGACGAGCGGCTATCGCCGGTTG
CGCCCTGATGTTGGCGGGAATGCTTATCTCTCAAATCCGGCTGCGCTGGTGGTGGAAAGTCGCGCCGAGAC
AAGGTGCTGTGACCAAGTAAACCAGCGCTCGCAGCATAACAAAACGCCCCGACTGTGGGGCGTTTTGCA
TGGTGGCTGTTTGGATCAGGGGCGCTGATCCAGCTCGCGCTCCAGCTCTACCGCCTTCTGACGGGCGGGA
TGGGTATTGAGGCGCTGCCAATAGGCTTGCAGGTGCGGGAAGTGGGCCAGCTGACCACTTTGCGCCAGCA
GATCCACCAGGAAGGAGTTCATGATGTGCGGCGCCGAGAGGCGATCCCCACCAGATAGTGGCGACTCGC
CAGTACCTCATTGAGGTAGCCCAGCACCTTGGCACACTCCGCTTGGCGTAGTCCGGCAGGAAGCGCATC
GGGCTGCCATCCTTGGCAGCAACATCTCGAGCAGCAGCGGAGGATGCCGAGCTCTCGGCAAAGTGGGA
GCCACTGCAGATATTCGGGATACTCCGGGCTATCTGGTGGCGGTGCCAGCCGCTCGGCGGCTAGCGGGC
GATCAGGTACTCGGTGATGGCGCCTGATTCGCCAGCAGCCGCGCTCGAACTCGATGACCGCGACTTG
CCGAGGGGGTGGATGGCTTTTAGCTCGGGCGGTGCCAGAAAGGTGGTGGCATCGCGCTGATACGCCTTGA
TCTCATAGGGCTGGCCAGCTCTTCGAGCAGCCAGATGATGCGCTGGGAGCGGGATTTGTTTCAGGTGGTG
CAGGACTATCATAACGACCTCGATTCCGTGGCAGGATGGGGTATACGAGCGGACTAGGGGGGCGGTTTAC
CGATGGCTAAAAAGAGCGGGCTGATGCCCGCTCCCTTGTGACTAACTCAGGCCCTCCAGCGCTGATCC
AGATCCGCCAGTATGTCTCGATCGCTCGATCCCTACCGACAGCCGATCATCTCGGGTTTTACGCCAG
CCTTGGCCTGCTCCTCGCTCAACTGGCGATGGGTGGTGGAGGCGGGGTGGCAGGCCAGCGACTTGGC
ATCGCCGATGTTGACCAGCCGCTTGAAGATCTTGAGCGCATCGTAGAAGCGCACGCCCGCTCGTAGCCA
TCCTTACAGACCGAAGAGAGGATGGCCGAGGGGCGACCGGCCATATACTTCTCCGCCAGTAGATAGTGG
GGTGGCCCGGAGACCGGCGTAGCTGACCCAGGCCACTTGGGGTATGCTTGAGGTGATGGGCAACCCG
CAGGGCGTTATCCACGTGGCGCTCCATGCGCAGGCTCAGGGTCTCCAGCCCTTGCAGCAGCAGGAAGGCG
TTCATCGGCGCCAGCGCCGCGCGGTATTGCGCAGTGGCACGGTGGCTACCCGACCGATAAAGGCAGCGG
GGCAAAGGCCTCGGTGTAGACTACCCCGTGGTATGAGGGCTCGGGTTGGTGGAGTTGTGGGAAGCGCTC
GGCGTATCCGCCAGGGGAACCTTGGCCGAGTCGACGATGACGCCACCCAGCGAGTTGCCGTGGCCGCGC
ACATATTTGGTCAAGCTGTGTACGACTATGTCAGCGCCGTGTTTCGATGGGCTTGCAAGTACCGGGGTG
CGACCGTGTGTCGACGATAAGCGGCACGCCGCGGGCTGGGCTGCCTTGGCCAGCGCGCCAGATCGAC

GATGTTGCCCGCCGGGTTGCCGATGCTCTCGCAGTAGACCGCCTTGGTCTTGTTCATCGATCAGGGCGGGC
ATGGCTTCGGCGCTGTTCATCCTTGGCAAAGCGCACCTCGACCCGAAACTCGGCAGCATGTGGGCGAACA
GGGTGTAGGTGCCACCATAGAGCTGGGGCGTGGAGACAATGTTGTCACCGGCGGGGTCAGCGCCTGAAT
GGCGTAGGTGATGGCGGCGGAACCTGCCGAGACCAACAGCGCGGGGATCCCCCTTCCAGCGCGGCCATC
CGCTGCTCCAGCACATCGTTGGTGGGGTTCATGATGCGGGTGTAGATGTTGCCCGGCACCGCCAGATTGA
ACAGATCCGCCCCGTGCTGGGGCGCTCTCGAACTCGTAGGCCACCGTCTGGTAGATGGGCACGGCGACCGC
CTTGGTGGTGGGGTCGCTGGAAAAGCCGTGGTGCAGGGCCAGGGTCGCATCTTTCATCACACACTCCTTG
TTGGATGTTGCTTGTTCGAGTTATAGATGGATAGACGTCCAATCTATCAGGCCCCGTGGCCGATGTAACA
GCAAGATCCGGCAAAGCAATATCGCCCGCAGGGGATGCGCGTCTTGAGTGGCTGGCATGGCCCCTACTCA
GAGACGACGGCGATACTCCTTGTTCATCGATCTGGTTCATATCCACTGCATCAGGCGGTTGAGCTGGCTC
ATGGGATCTTCGATGAGCGACAGCGGGCGTGGCAGGATCCGCTTGAAGTAACGGCGCAAGGTCGCTGGA
TCCGGTTCCGGTTTGAGGGGGTTGGCGTGGCTCATGATGGTCTCCTCTGCTGTGGTTCTCACGTTTCATCA
GCAGTATTGAGCTAAAATGCGGAAGTAAAACTGATGACTTACAGCAACAGGATTTCCCTTTTTATGCCG
ACCGGTCGCTCTACCAGCAATTTCAACGACTCGCCAGCTGCTTGGCAGCGACGAGCGGGAGATCAGCC
TCGCCGAGGTGGCGGATCTGCTCTGCTGCACCCCGCGCAACGCCCGCTGCTGCTGCGGCGGATGCAGGA
TCAGGGCTGGCTCAGCTGGTTCGGCGGAAGCGGGGCGGGTTCGGCGCTCCCGGCTCACCTGCTCGACAGT
CAGGAGAGCCTGACCCGGCGCCGCTTGC GGATCTGCTCAGTCAGGGCCAGTGGCGCAGGCGGTAAGGC
TGGCCGAAGATCGCCTCGATCTGCTCACTCCGCTGCTGATCGAACAGCTCGGTCAGGCCACCCGCGAGGG
GCGCCAGATCCTGCGGGTGCCTACTACCGGCCGTTGCCGAGTTGCTGCCACCGGCCCGATGCGCCGC
TCCGAAATTCACCTGAGCCGCCAGATCTTCAACGGCCTCACCCGGCGAAATGAGGAAAATGGGGAAATCG
AAGGGGATCTGGCCACCCTGGGAGTGTGGGGTCTGCCACTGGCGTTTCTATCTGCGCCCGCGGT
GCGTTTTTACCACGGTCGCGAGCTGGTGGTGGAGGATGTGATGGAGAGCCTGCTGGCCCTGCGGGATCGC
CCGCTGTTTTTCCCATCTGGTTTCGGCTGGAGAGCCCTGGCCGCGCACGCTGGATCTCTATCTCGACAGTC
CGGATCCCTGGCTGCCCCACCTGCTGGCGGAGCCGGTGGCGACCATTTTGGCACGGGAGCTCAAGGGGA
GGCGGGCTTTGCCCTGCAACCTGTGGGCACTGGCCCTACCGGGTGGCCGCAACGATCCCCTGATCTT
TGCCTTGGCGGCTTTGACGACTACTTCGGCCTGCGCGCCCTGCTCGACGAGATCGATATCTGGATGCTGC
CTGAACATGGCGGAGCGGCTGGAGACCCACCTGCAGCTGGGGCGCGACAGCCCTGAGCTCGGCACCATGCG
TGGCGAATCGGATCGGATCGGATCGGATCTTCTGCTGCAGGACGATCGCTCCGGATCTTGCAGGAT
CCCGCCCTGCGCCAGTGGCTCGGCCAGCTGCTTCCGTTAGCTCTGATGGGGCGGGTCCGCCCCGAGT
TGCAACGGGGCTGGACCAGCGCCCTGGGGCTGCTGCCCACTGGCGCGAAGCACTGCCCGCGCCCTTGCC
CACACCGGCGCAGTTGCCGACGACCTTGGTGTCTGCTTCAACCAGCATCTGGAGTTCAACGAGTGC
GCCAACGCCATGAGTAGCCTGCTGGCCGAACAGGGGATCAGGCTCGAGGTGCGCACCCCTCGATTACGGTC
GCTGGGTGAGCGGCGAGGATGAGGATGTGGATCTCTGGCTCGGCACCCCTCAACCTCGAACATGCCGGCC
CTTTGCCCCCTACGCTGGTTGCAGGGGACCCGTTGCTGCGCAAGGTGTGGAGCAGTCAGCATGAGTTG
TGGCAGGGGTTGATGCAGTGGCGCGCCAGCGGTGAGGAGCCTGGCCCCGCGCCCTGCTGGCAACTGTGC
AGCAGCAGAGCTGGTTTGTGCCGCTGTTTACCCTGGCTGGAGCTGGAGAGCCGGTTCGGCGTGCACGG
GGTGCAGGATGACGGCGCTCGGCTGGTTTCGATTTTCGCAGCGCCTGGCTGCGGCCCGAGCCGCCCATCAG
CCCGCAGAGGCGCCATAGTTTCATCCAATTTCTGTGCGGCCGATGGGGCGTCCGCGGCCGCTTGCCTGAA
AGATCCGTAATCGGCCGCTGCTGCACAGTTTGTGTACCGCTCTGTGCCATGCTGTTTCAGGTTATGGA
CAGCAGAGCAAATGAGGAAAACGATGAGCAATAATTCAGACAGTTCCGCGAGGAAAATGCCGGTTCATGCA
CGGGGGAACCACTCCGTCGAGACGTCCAGAATGGAGTGGTGGCCGAAGAGCCTCAACCTCGACATTCCT
CACCAACACGATACCAAGACCAATCCGCTGGGGGCGGTTTCAACTATCGGGAAGCCTTGAAGGGGCTCG
ATATGGCGGCCCTCAAGCAGGATGTGACCGCCCTGATGACCGACAGTCAGGAGTGGTGGCCCCGCGACTG
GGGCACTACGGCGGCCTGATGATCCGATGGCCTGGCACTCGGCCGGGACTTACCGCATCGCCGATGGC
CGCGGGCGGGTGGCAGCGGCAACCAGCGTTTCGCCCCCTTAACTCCTGGCCGATAACGCCAACCTCG
ACAAGGCCCGTCCCTGCTTTGGCCCATCAAGAAGAAGTACGGCAACAAGATCAGCTGGGCCGACCTGAT
CATCTGCGGGGACCGTAGCTTATGAGTCCATGGGGCTCAAGACCTTCGGCTTCGCCCTTGGCCCGGAG
GATATCTGGCACCCGAGAAAGGATATCTACTGGGGATCGGAGAAGGAATGGCTGGCGCCAGCGGCAAGC
CGGGTGGTCGTTATTCCGGCGAGCGGGATCTGGAAAACCCGCTGGCGGCGGTGATGATGGGGCTTATCTA
CGTCAACCCGGAAGGGGTGGATGGCCAGCCGATCCCTGAAAACCGCGCAGGATATGCGGGTCACCTTC
GCCCGCATGGCGATGGATGATGAAGAGACAGTGGCACTGACCGCCGGTGGCCACACCGTCCGCAAGGCTC
ACGGCAACGGCGATGCCAAACAGCTTGGGCCGAGCCTGAAGGGGCCAGCCTCGAGGAGCAGGGGCTCGG
CTGGATCAATCACACAGCCGCGGCATCGGCCGCAACACAGTACCAGCGGCATCGAGGGGGCTGGACC
ACTCACCCGACCAATGGGACAACGGCTACTTCGATCTGCTGTTCAAGTACGACTGGTGGTTGCAAAAAT
CTCCGGCGGGGGCCCATCAGTGGGAACCGATCAATATCGCCGAAGAGGATATGCCAGTGGATGTGGAGGA
CCCGTCGATCCGCTGCAAACCCATGATGACGGATGCCGACATGGCGCTCAAATTCGACCCCGAGTATCGC
AAGATTGCCGAGCGCTTCCGCGATGATCCGGCGGCCCTTCTCCGACGCTTTGCCCGCGCCTGGTTCAAGC
TGACCCACAGGGATATGGGGCCGAAGAGCCGCTATGTGCGGCCCTATGTGCCGACAGAAGATCTGATCTG
GCAGGATCCGGTGCAGCCGGACGTGCCGATATGACGTGGCGGCGGTGAAGGCCAGGATTCGCCGCTGC
GGCCTCTCCATCAGCGAGCGTGTGAGTACCCTGGGATAGCGCCCGTACCTTCCGTGGCTCCGACAAGC
GGGGCGGTGCCAACGGCGCCCGCATCCGGCTGGCGCCGAGAAGGATTTGGCCGGCAATGAACCGGCCGA

GCTGGCGAAGGTGCTGGCGGTCTATGACAAGCTGGCGACCGAGTGTGGCGTCAGCGTCGCGGATCTCATC
GTGCTGGGGGGCAACCTCGCCATCGAGCAGGCTGCCAGGCCCGGGGTGACGGTGAGCGTGCCGTTTTG
CGCCGGGCCGGGGGGATGCCACTCAGGCTCAGACCGATGTGGCTCGTTCGAGGTGTTGGAACCGCTGGC
CGACGGCTTCCGCAACTGGTTGAAGCAGGACTATGTGGTGACGGCGGAGGAGCTGCTGCTGGATCGCGCC
CAGCTGATGGGGCTCACCGCCTGCGAGATGACGGCGCTGGTCGGCGGGATGCGGGTGCTCGGCATCAACC
ACGGCGGTACCGGGCACGGGGTCTTTACCGATCGGGTCGGGGTGCTCAGCAACGACTTCTTCGTCAACCT
GACCGACATGGGCTACCAGTGGCTGCCGAAAGCGAGCAATCTCTACGAGATCCGCGATCGCCGCAGCGGC
GCGCTGAAGTGGACGGCCACCCGGGTGGATCTGGTGTTCGGCTCCAACCTCGGTGCTGCGCGCCTATGCCG
AGGTCTATGCCCAGGATGACAACAAGGAGAAGTTTGTCTGTGACTTCATCACCGCCTGGAACAAGGTGAT
GAATGCGGATCGCTTCGATCTGCTCGGCTAGTCCCCGAGCCGTTTGTTATCTGCACCAGCCCCGCACAG
CCAAGATGTGCGGGGCTTTTTACTGCCCCGCTTTTCTGTGCAGCCCTACAATCCGCGCGCTGCGACACCC
GCTGGCCGGTATCGCAGGGCCGCTGGCATCCCTGTGCTTGGGCCAGCAGTATCATGTAACATGCTGATCC
GCTGGTGTATGCCCGCGGCCACCCATTGGCCACTGATGTCCAATCAACAGGACAAGGACAGAACAAGAG
ACAAGGAGTCAACCCATGCTGGAAATGCAGATCCAACCCCCGCTTTCAGGAGACGGATGCCCTCGGCCATA
TCAACAATACGGTGCCGGCGGTCTGGTTTGAATCGGCGCGGGATCCCCATATCCGGATCTTCTCCCCGA
TCTGGATGTGCATAACTGGCATCTGATCATCGCGGGCTACACAGTGCAGTTCAAACGGGAGCTGTTCTAC
GGCCAGCCGGTACCATCAAGACCGGCGTACGCCGATCGGCACCAGCTCATTTACGGTCTGGCAGGAGG
CCTGGCAGGGCGGCAACTGGCCGTCACCGCCGAAACGACCTGATCCATTTTACTACCAGGCCCGCCA
ATCCCTGCCCCCTGAGCGATGCTCACCGGGAAGGGCTGCGGGCTGGCTGACAGAGTTAACCACGGGCC
GGATGGCCCATCACAGGAGTGTATGTACAACCTCAATGCGCAACACAGCGATCGCGCTGACCCTGGGATT
CTGCTCCCTCCCTTCTATGGCCGCTTCTCTCGCCGAGCAGTTTACCCTGATGGAGAAGGGGGCCGAGAGC
GCCCTCGATAACCGTCAATTCAGCCATGACGGCGTCGATATCAAGGCCCTGGATCGATGGCGCCCCCGTCA
TCATCGCCGTGCCCATCATGAACGAGCTGGGCAAGCTGGAAGGGGAGAGCCGCTACTACTTCAAGGGCGG
CAAGCTGTTCCGGGTCAAAGAGCCCGCAGCCAGTTCGCTTTCGACGCCAGCGGCAAGCTGACCCAATGG
CTGGACGAGAAGGGTCAGCCCGCGAGTTCGTGAGCAAGATGAGCATGCAGCAGCGTCAGGAGTGGCTCA
CCAAGCGGGCCCGCGAGCTGAGCAAGCTGTTTGTGGTGAGCGCGGCCGAGCAGAAGGCGGCCAAGGGGGG
CGTCAAGCTGAAGGGGGCAGATCTCGCTCACTGGCTCTGCAACGGCAAACTGATGGATCTCGCCATGGC
GACAAGGTGATCTTCGAGCAGGATAAGCTGAAGATTGGCGAGCAGGGGATCGAAGGGGAGGTTCCCTCGC
GTCAGGAGAAGGGGCTGGCAGGAGCTGAGCCCTCAAGTGCAGAGTGCAGGGCACTCAGGTAACCCCTCAC
CTGGCAGCCGCTGCCGGGGGCCAACAAGCCGCAATAAGCGCAATAGCAAGGGGGCCCATCACGGGCCCCC
TTCTCATTCGGTGTGTTGCTCCCCAGCTTTCAGCCGGGTAAAGTGCCTCGACCCGGCGCCACTGTCCGGGC
TCGAACCAGCGGGCCAGCAGCTCCTGTTGCTGTTTCGGCCCCGGCCCTCGTTCGGCAGTTGTCTGAGCTCGG
CCAGAAAGCTGCTGAGCTGCTCCTCGAACCCCTTGCCGGTTCGTCTCAGCTGGCGCATCCGATCCACCGC
TTCCGGTCCCCCGTCTCCAGCAGCAGAGCCTCCTGTTTGGCCGGGTCCATCTGTGCCAGCTCTTGCAAC
TCCTCAAGCAGACGGCTGTTGGCCTCCGCTCGCGAAACCAGTCCGGTTGCTCCGCCAGCCAGAGATCCA
GCTCGCTGGCCAGCTGCGACTTGTGCTGTCTCTTTCGCTTCGCCAGCGCCCTGCGGCGCAGGGTACAGCTG
CTCCATCAGTCGATCCTCGGCAACAGCTGGGCTGCTCCGCGGGGTAAAGCTCTGCTGGCGCAGCTGC
TCCCCTCGTCAAACAGGATCTGCAGGCTGGCGAGGGAGATCTCGGTGGGCACCGTCAGGCTGCTCTGGG
CGGAGACAAAGGTGCGATAGCGCGCCTGCAGGGCATCGGCGGCCCTCCTGCTCGGGATCGTGCGGGTGGCT
CTGTGCATGCATGCTGGCTTTCAGCGGGGGATGAGTCTGCCGTCCGTGGCGTGGGCGAGCAACACCCCG
CCAAGCAGCAGGGTATGGCGCAGGGCACGACGAGCAGGGTGGCTATCTTCATAGTCCCAGCTCTTTGAG
TCGGTTGGCATGCTGGCGATAGAGGGTGACCGGATCGGTCTCGAACAGATGGTGGATGCCGAAGGACTGG
TTCACCTTCGTCCAGATGGTTCATCCGGTAGCCGGTGCCGATCACCTTGCCGAGGTGGCTGCTGCAGACCC
CGACCAGTCCGTCAATTGGGCTCCTTGAAGAAGGCGCCGGTTCAGCGCCAGCGCCGGATCCACCGGATCCAG
CAGATTGGTCAGGTTGCCGAGCCCGCTCCAGGAGAAGTAGTAGACGCCGTTGGTTCGCTGCATCGGCCCC
TCGCGCAATAGCGGCTGGGCAGCCCCCTCCGGGTAGCGCTGGTTGAACTGGCTGGCCCCCTTGCTGGTGA
GGGCATCGAGGGCGGCGACTGGATCTTTCGGCAGCTGGCTCCCGCCGAGAGCAGTGAATCATGCCGGA
GAGGGCGTGGGCCGCGGCGGCGAGCCAGCTTCTCGGCGGCGCTGCCGGGGGCGGCATTGGCCCCGACCAGA
TCGGCAATCTCTGAGCCGTAGTTGACCCCGCCGACGCTGGTGGCGGAGGCGACCAGCTCGGGGGCGACCG
AAGCGACATAGCGGATGGTGGGCCGCCATGGGAGTGGCCGATCAGGTTGACCTTCTCGGCGCCGGTGGC
GGCCAGCAGCAGTTCAATCTGGGCGAGCAACTGCTCCCCCGCTGCTCGGAGCTGGCGGTAGCAGATAACC
TGAGCCACGTAGACCTTGGCGCCATCGCGGCTCAGGGCTTTCGGGAATGCCGTAGAAGTAATCGACCCCGA
GCAGCTTGTGCAAGCCGAACAGGCCGTGCACCAGCACTATGGGGTAGCGGGTCTGGGTGTATCCGCTGGC
GTGTGCCAGCATGGGCAGGGTGCAGAGCAGCACCAGAAGCCATCTCTTCATCATCAGCATCCTTGTGAT
TCGTGAGGAACAGATTGTGTGGCGTACTCCATGTTTCGCCGGTGCAGTATGGTGGTGTGACGGGAGAG
GCTGTGAGGGGGATCGCAACTCGGGATTCAAAGGGATTTCAGGGTGCGGGGCGGGGAAGCTGAGCTCCCCG
CCCTGCGGCTTATTGCCACTCCACCAGGTGATACTGCTTCTTGGCCCCGGCGCAGCAGGTTAGCGACCA
AACAGCCGATCATTGGCTCTCAGCTGATCATCTTGTCTTTCAGCACACCATTGAGGCTGATGGCGCCTGCCG
CCAGCAGTTTCGCGGGCGATGCGCCTGGAGTTAGCCAGACCCGAGCTGACCAGCAGGCTGACCAGATCGGT
CTCGCCGCTGACGGTGTGCTCGGCATGCCATCTTCGCCAGCTGGGCCAGATCGCTCTCGCCGAGGCGG
GCCACATCGCCGCTAAACAGCAGCTCGCTGATGCGCTGCACCGCCGCCAGCGCCGCTTTCGGTGTACCA

GCTCGGTCAGCTCGTTTGCCAACACCTGCTGGGCTGCTTGCGCCCTGCCGCTTCGCGTCTTCCGCCTC
CAGTGCATCAATCTCGCTCAGCGACATAAAGCTGTAGTAGCGCAGGAAGCGGTAGACATCCTCATCCGCG
GTGCCGAGCCAGAACTGGTAGAAGGCCTAAGGGGAGGTGAGCGCCGATCGAGCCAGACCGCGCCCCCT
CGGTCTTGCCGAACCTGGTGCCGCTGCCTTGGTGATAAGGGGCAGGGTCATGCCGTGCACCTGAGCCTG
ATGGAGGCGACGGGTGAGATCCATGCCGCTGGTGATATTGCCCCACTGGTCATTGCCGCCAATCTGCAGG
GTGCAGCCGAGCCGCTGGTGTAGCAAAATCGTAGGATTGCAGCAGAGCGTAGGAGAACTCGGTGA
ACGAGATGCCCTGATCCGGACGGGCCAGCCGCTGGCGCACCGATTCCCAGCCAGCATGGCATTGACCGA
GAAGTGCTTGCCGATATCCCGCAGAAAGTCGAGGGCGGACATCTGCCCATCCAGTCGCCATTGTTGACC
AGTTGCGGGGCGACAGGCCCTCATCGGCGGGCAGCAGCGCCCTGATTTGGGCAGACAGGCTGGCGACCC
AACCTGCACGGTATCGGCACCTGTTGAGGCTGCGCTCGGTCGCTTGAAGCTGGGATCGCCGATAAGGCC
GGTTGCCCCACCCAGCAGCCACCGGGGTGGGCCCGCAGCTGGAATCGGCGCAGCATCAAGAGCGGC
ACCAGATGACCGATATGCAGGCTGCCGGCGGTGGGGTCGAACCCGCAATAGACGGTGCAGCGGGGTGGCAA
GATGATCGGCCAGGGCCGCCGGGTGCGAATTCTGGGCCACAAGGCCGCGCTCGGTGAGCTCATCGAGCAG
GTGGGGGTTTTATCATGGGTGCTCCAACAGCAGGGGAAAAGTCGTCATCCTCGCTGTTCTGGCTGGTGGC
GGATATGTCCCTGAGGGACAGTTTTGCCACTCTCGTGCTAGCATCCAGCCATAGTGGGGAGCTGCTCCC
CGCCACCGGGAACCCACTCGCATGACTCAACAACCATGACCCAGCCATTCACCACAGATGCCCTGACCCG
CAGCATGACCGAGGTGGTCGATGCCCTGCACAGCAGCGCCTTTGCGGCGGCGCTGGTGCAGGCTGATCCAG
CAGCAGGTGGCGTTTTGATTGCGCCCTGCTGCTCGGGGTGGGGCAGCGCCCCGCTACCTCTACGACAACC
TCAATCATCAGCGGGCTCTGCTCTTTGATCGCTACCTCACCAGCCACTTCAGTCAGGATCCCTTTATGCA
GGCGCTGGAGCAGGGCTTGCCCTGCCGGCGCTTGACGCTGGCGCAGGTCTCCAAGGGCGGCTCGATCCC
GAATATCGCTACCCTTCTATCAGGCCACCGGCTGGCAGGAGGAGTGGGGTGCATCCTGCCAGTGCGGG
ACGGACTGACGCTGATGCTGTTTTCTGGGGCGCCTCGACAAGCGCAGTACTCTCAGCCGTGACGAGCTGGC
GAGGCTGGAGCAGCTGTTCCCGCTGGTGCATTCGCTCTGTGCTCAGCAGTGGCGGCAGAGCCAGCCGCTG
CTGGCCAGAGCACGGCGCTGCCAGATAGCGCCAGCCTCAAGAGCGCGGTGGAGCTGGCGATGGCGAGTG
TCGGGGGGGATCTGCTCACCCGGCGCGAGCGGCAGGTGGCGGAGTTGCTGCTGCAGGGACTGGATAACGGA
GGCGATTGCCGCAGCGCTCGGGATTGGCAGCGGCACGGTGAAGAATCACCGCAAGCATCTCTATGGCAAG
CTGCGGCTCGGCTCGCGGGCGAGCTGTTCAATCTCTTTCTGAACCACCTCATTACGGCGCCGGTGGAGG
CATCAGCGGCTCATCGGCGGGAGATAAAGAGAACCAGCCATAGGGCGGGCCGGAGTTACTCGATGATTCATC
GGATGGTGGGAGTGGTTTTGGGCGAGGATACTGAGCAACTGGTAGCGCTTCATCAGCTGCTGTATTATC
CCCCGTGCTGACCTTGTCCAGCGCCTGTTGCAGGGGGCAACCTGTTGCTGTTTTGCCCTCAGGTTGAAG
GCGAAGCAGTTATCCTGCTCTTCAATAATCGCGACGGTGACAAAAATCCTCGCTGGGGAAAACCCAGCTCCT
TGGCCTGATGGCGCAACATCACCTCGTTGCCCGCCACCAGATCGGTGCGTGCCATGATCAGCTGGCGCAC
CACCTGCTCCATGCGCTCCACCGACATCATATTGCCCGGGCTGATCCCAGCGGTTGAGTAGCAACTGCTCC
CCGACATCCGCTGCATCACGCCGATCTGCAGCTTGGCGAGATCCGCTTTGCTGGCCACTTTGGGGGCAT
CCTGCTTACGGCCGACCAGCGCGACCCTGGAGTGGCTGATGGGGCAGACCAGAGGAAGTGGGGATCCCC
TTCCTTGGTGTGTGCCGTGGTAAAGAGCACGGCCTCTTGTGTTGGGTCAGCAGATACCAGCCGCGGGCC
CAGGGCAGAAAGTGGATAGGTTGTTCCGGCTCCCCATTTGCTGCCACATCAGGCGCAGCAACTCGACCG
CCAACCCACAGGCTGACCATTTTTATCCTGGCCATTGAGTGGCATGTTCTGCTCCGAATAGTAGATAAG
TGCCGGAGCAGGGAGCGGATAAACAGGGCGAGAGAAGCGAGAGCAGGGAGCAGACGACGCATGATGCAC
TCCTTGTGCGGGTAGTTACCTAACAGTCTATGTGGCCTTTTTTCATAACGTCATGATCCGGTAGCGGGATA
AAAAACAGGCCACCTTGGCGGTGGTCTGTGCGTTTTATTTGAGCAGGGCTTCCATCTCCGCCCTGCTGCTTGG
CGCGCGCCTTGGCTTCCGCCGCTCTGGCGGCATCGGCGACGCTCTCTCCGGCCGTATGAGAGGCTGCACT
GACAGCCTGTTTGGCTGGATCGGCAACGGCCTTGGTTGCCCTTTCGCTCACGGTAGCGGCGGCACTGCTG
ACTGCTGTTTGGCCGGAGCGGCAACGGCCTTGGTGCCTCTTGTGTCACGGTTGCTGTAGCGCTGCTGA
CGGTCTGTTTGGCCGGAGCGGCAACAGCCTTGGTGGCCTCTTGCCTCACGGTTCGAGCGGCGCTGCTGAC
GGCCTGTTTGGCAGGAGCGGTAACGGCTTTGGTGCCTCTTGCCTGCGTTCGCTGCGGTCGAGTGGCGCTGACG
GCTTGCTTAGCAGGAATGGCAACGGCTTTGGCCGCTTCTTGCCTGCGGTCGCGAGCGGCGCTGCTGACGG
CTTGCTTGGCAGGAGCGGCAACGGCCTTGGTGGCTTCTTGGGTCGCGGTCGCGAGCGGCGCTGCTACCCGC
TTGTTTGGCGGGTGCAGTACTGCGGTGGTTGCAGTGGGGTAAGATCGGTTGCGCTTTGGTTACCCGCT
TGGGCGGCTGTCCGGTGGCTTGTCTGGCGGCTGCCCTGTGGCGTTGGCGGCTGCGCCGCTGATAGCCT
GGCTGGCGCTGTTGGTCAGCGAGCCGGTGCAGCCGCGAGTCACTGTGCCAGCGCGCTGCCAAGGGAGAA
GGGGGAGGCGCCACTCTGACTGGTCGCCGCCAGTCAAGGCATTTGGTAGTCGGGGTGGAGCTGGCTGGTG
GGGGTCTGCCAGCCCTGCATGGCTGTTGGCCAGGTGGTGGCGTGGCCGAGATTTTCGCCAAAGGTCA
GGGTGGTGGCATCCCTTTTTGAGCAATAACGACATCTGGTTGGTTTGGAGTTCCACACCATCCCCGC
CTGCTTGGCGATATCCGGCACCGGCGCATACTCGGAGACCACATAGAAAAGCGGCCCTCCTGCTGTAAC
TTGTGCGCAGTCTTGGCAACTGCATGGTGTGCTGCTAGTTGGGACCAAGGATGGCGGTCATCCGATCCT
TAATCAGGGGTTGTTGCAACAGATTGACCTCGTTGGGTCAAAAGCCGACCAGCGGCTTGAGCAGGGCCCA
CATCAGCTGGCTGGTGGGGCTCATCATCAGCAATGGGGCAACGCAGGCGGACAACATCAGGCTCAGGCAG
GCCGCTGAAGCAACGGCATGATACGCATTTGGGATAATATCCAAATAACGATTTGATAAATAAGGTTATA
TTTTGTGAGGACGTGACAAATTCACCGGAAGTTTGCAGCTGGCAGCGAGAGACTGCCCGCAGGCGCTGGC
AGGCTACCATATTGGTTCCACAATGCCAGCAGGCAAGTATGATTGTCAGTCAAGTAAACCCCGGGCTGGT

CGACTCTTCGAGAATGCCTTCCATCGAAACAGGATCCCTCTCATGAAAAATGTACTGCTCTGCCTACTGG
CCTCCCTCTGGCTCGCCCCCGCTCTGGCCGCGTCCAAAACCACTGTGGTGGGCGAGTCTGCCAGTCCCGA
GCTGGTGTGGCCGCTGGGCTCATTGCCCCGAGCGGGTCTGCTGGTTTGCAGATCAGAAAATATCCGAAGGG
GCCCCGATTCTGCAGGGAGATATCTGGCTGGAGTGCAGCCCGCAGAACGACCTTGAGAGCAATGGCGCGC
TGGCCTGGCGCTCTCTGCGGTGGTGTGGCCTGCCACCCGTGGTGCGAAAGCTCAGAAGACGATTTCCGT
GGGTGAGTGGGCTTTTCTTGATCCAGCTAAAGACATGGACGTGATCCCTGTCGCATAATGCAGCTCCTT
TCTTCTCTGGCTGGAACCTAAGAAAATGGCTCGTTCGCTCTTCCAATGCACAACGTCGTCGCAGTAGCTGG
TGGTACAAAACGCTTGTGGCAAGGGAGCGGGAAGAGCGTGAAGCGCGTTCCGTCCGGGATTGATGCAGCA
TTGAAAAACGGAGCCTCGGGCTCCGTTTTGTATTTATCACCAGCTCGGCGGTGCTCTTCCAATGCACAGC
CTAGTTGCCGTAACGGGTGGTACAAAACGCTTGTGTCAAGGGAGCAGGAAGAGCGCGAAGCGCTTCCGT
CCGGGATTGATACAGCAGTGAAAAACAGAGCCTTGGGCTCTGTTTTTTATTTATCAAATACCGTCATGAC
GAGAACGGGGGCCATCAGGCCCCCGTTTTATTTTGTAGAGTTGTCTGCTTGCAGCTTAGCGCTGCAAG
GCGGCCAGTGCCAGTTCGACCCGCTTGGCATACTCGGGGTCGGCCTGCTCGAAGTGTTTTAGCTGGGTCCG
CGACGATGGTGTATCCTCCACATTGATAAAGGGAGCGGGCCAGGTTGGCGGCGAGCCGTGAACGCTGCC
CTCGTCCATGATGCGGAACAGGTTGCCCGGCTGGCTGTAGTAGTTCGCTGTCGTAAGTACGGAAGTCGTAG
TGCAGGGCAGCCCTTCCAGACTCAGCGCCGTTCTGTGCTGCTCGCTCGGTTGCTGGGTACCGAAAACGGT
TCGGCTGATAGTTGGGGCTGGCGCCGCCATTGCTGTCCGCCCGCATGGCACCGTCACGATGGGCGCCGTG
GTGGAATGGGCAGCGCGGGGCGTTGACCGGCAGCAGGCCGTGGTTGACGCCGAGGCGATAGCGCTGGGTG
TCGCCGTAGGAGAAGAGTCCGCCCTTGAACATGCGATCCGGCGAGAAGCCGATACCGGGCACCACGTTGG
CCGGGGTAAAGGCGGCCTGCTCCACATGGGCGAAGTAGTTGTCCGGTTCTGGTTGAGCTCCAGCATGCC
CACCGGGATCAGCGGGTAGTCGCTGTGCGGCCACACCTTGGTCAGGTCGAACGGGTGGATGTTGTAAGTC
TGGGCGTCCGCCCTCCGGCATCACCTGCACATAGACCTTCCAGCGCGGGAAGTCCGCCCGCTCGATGGCAT
TGAACAGATCCGCTGACTGGTCTCCCGATCCTGCCCGACGGCGGTGGCGGCCCTTTCATCGGTGTAGAA
GCTGTGGCCCTGCTCGGTCTTGAAGTGGAACTTGACCCAGAAGCGCTCGTTGGCATCGTTGATAAAGCTG
AAGGTGTGGCTGCCGTAGCCGTTTCATCTCCCGCAGGCTCTTGGGGATGCCCGCATCGTGAACAGTATGG
TGACCTGATGCAGGGATTCCGGATGGCGTGACCAGAAGTCCAGGCGGCGGTTCGCGCTGCGCAGGTTGGT
ACGCGGATCCCGCTTCTGGGTGTGGATGAAGTCAGGGAATTTACGCGGATCGCGGATGAAAAAGACCGGG
GTGTTGTTGCCACCCAGATCCCAGTTGCCCTGCTCGGTATAGAATTGAGGGCGAAGCCGCGCATGTCGC
GCTCGGCATCGGCGAGCCCTTCTCACCGCCACGCTGGAGGAGAAGCGCAGGAAAACAGGAGCTGCTGTGCC
GATGGCGCTGAACAGATCGGCCTTGTGAACGCTCTGATGTGCTGGGTACCGTAAAGGTGCCGTAGGCG
CCCGAGCCCTTAGCGTGAACCACCCGCTCGGGAATGCGCTCGCGGTGGAAGTGGGCGAGTTTCTCCATCA
ACCAGATATCTTGCATCAATACGGGGCCGCGCGGGCCGGCGGTGAGGCTGTTGTTGTTGTCGACGACGGG
GGCGCCGTTGGCGCTGTGCAGGGTCTTGTGAGTATGGCTTCTCTCCTTGTGATATGGGGTCAGCCTAC
GGATCTGCGCCGTGCTCGGCAATGGGCCTTCTCTCGCCCTTGTATAGGCAAGACAAAATGGGTGCGGGTA
GGGGATGTGGAACCGCGCCGATATTGCATGATGGTGGCTTCGAGAAGGAGCCTCATATGCAGATTACTA
TCCGTGATGCCGAATCCGCCGATGCCCCGCTTGGCGGATCTCTATGCCATGCCAATGCCAGGCGGG
CACCTTGAACACTACCTATCCGGCACTGGGTGTGTGGCAACAACGTTGGAGCAGAGTGGTGTGGTGGCG
CTGGTCGCGGAGGTAGAGGGGCTGCTGGTTGGCCAGATCGCATGTCATGTGGAGTCTAATCCGAGACGCA
AGCATGTGGCCGGGATTGGCATGGGGGTACGGGATGACTGGGCCGCAAGGGGGTTGGATCTGCCCTGAT
GGCTGCGGCGCTTGTATCTGGCCGATAACTGGCTCAACCTGCACCCGATGAGCTGACCGTCTATACCGAC
AATGAGGCCGACAGGCGCTTTATCGCAAGTTCGGTTTTACCAGAGGGGGCGAGCCCGTACTATGCCCT
TCCGCCAGGGGCGTTATGTGGATGCGCTCTATATGGCCAGAGTGGCGGGGAGCGTCAGTCGTAACGGCA
TGAGGCGGCCAGTCTTGGCGGCTCTCCAGCTATCACTTTCATCGGGTCTTTACCGCCGTACCCGGTGAA
ACCCCGGCGGAGATGCAGCGCCGCTGCGGTTGGAGCGGGCTGCTCGCTCTCTGCTACAGTCCGCGACC
CGATCACCGAGATTGCCCTTCTCGCCGCTTTTCCAGCTCACAGGCTTTGCCAAGGCTTTGCCAAGGCTTTCGCAAGCA
GTTTGCCATGGCACCGGGGATGTTGCGCCGCCAGCCGTCACCTTGCAACTGAGCAAGAATGGACACGCG
GCTGCCCGGGTCTCTGATTATGCTGAAGCCGTTCCAGTGAAAGGAGGCTACAGATGAAAACCGAACAGA
TGGCTGCGCGCACTCTGGCCTATATCCGGGTACCCGGCCCTTACGGCATAGGCTATGAGCCGGTGTGTGA
CCAGCTCTATCAATGGGCTGTGGGTTGGGCTTGGCCGAAGGGGAGTGGATCTTCACTACACGACAAC
CCCGAAGTGACGGCTCCCCAGCAGTGGCGCACCAGATATTTGCGTCACCGTGGCGGCGGGGACCAAAGGCC
GCGGCAATGTGGAGATCCAGCAGTGGCGGGCGCCGCTATGGCCAGTCACGTTTTACCCTGACCGACCC
GGCCAGTACCCCGCACTCTGGCAGCAACATATCGGTGAGGTGGTAGCGGCCGTTTTCGAATTTGATGAT
CGACCCTGTTTCGAGCTCTATCACAGCTTCGATCCGCTGACCAAGGTTGCGGATGTGAGCTTTTGTCTCA
GCCTAAAGGGTTAGGGCACAACAAGACGTAAGGGATGGTACAGAGCATCGCGCAGAAATAGAGAGCCGG
ACAGTGTCCGGCTCTTTTGCATCTGGCGGTTGGGTGGCGTTTTAGCGCTGGAACCCCTTCTGGGCGAACTT
GGGACGTGCGTTTCATGATCTGCTCCACCTGTTCTGTCGCTCATCTTGCCACGCGACAGCCCCAGCACCTTG
TAGGTGAGCAGCGGTGGGGCGGGCAGGGCGATCATCAGGGCGCGGATCTGGTTCTCGTCACTCTTATCCC
GGGTGCGCTTGGCGTAGGCATAGGTGAGGACGCCGGCATCCATCAGGTTTTTACGGCGGGCTCGGTGAT
CGGCAAGTTTTATGACGCTTTTACGCTGTAGCACGAACTCGCGCAGCACCGCTTTTCTGTTGAAGTCGAGG
AAGCCGATCATCTGGGCCAGCTGGTCTGCTGACGGCGCGCTGCCACTTTCGCAAGCCCACTCCAGG

CGATCAGGAAGCCCTGACTGCAGAAGTAGGAGATGGCGATCAGCATGCCGACCCCCAGCCAGGCCGCATG
ATCCGCAGCCCACTGGCTGACGGCCCCCTTTCATCAGCCCGGCCGAAACAGCAAAATGATGCTGCAGCAG
AGCAACAACCAGACCATCAGCCAATTGAGGCGGTTTCAGTTGATAGAAATGTTGGATCCACCGTTTCATTG
TTCATCCTTCCCAAACCTGTTGTGGATAGTGAACCTACCTACAGCAATCGGTGTGCCAACAGCGTAATGGCC
CCTGGGAGGGGAGGCTGGCGATACATTTCCCTTACAACCTTATTGAATGAGTTGTCAGTAATTTGCCTTGTG
AGGTGACGGTCGAGTTGGTAAAACGTCCCTCAGTCATTGGGGAGTAGCAACCCGCCCGTATTCGGGGCC
GGGCCATGTCAACACTCTTGGATCCTCGCATCCATGGCATGGGCGGCATAGGCACTATCGCTCTGCAA
GACCTTTGGCCTCGATATGCACGCCAGCCGGGCGAGCCATGTCGGGTCCATCGGTTATTCTGCTCGCCTG
GCGGTATCTATTATGTTGATTACCCTGCTGTTATTTCTCGTCTCTGCGGTCACTATCTATCTTGCCTTGGC
AATACTTCGTCAACGGCATCGAGTGGACCGGACCACTTCAAACCTCTCGCAAAGTGCCACTGGTTTCGCT
GCTGGTGCCTGGGTACGGCCCTGCCCCGAATGCATCGTACCCCTGACCGCCCTGCTGATGGGCAACAG
ACCGCCAGCAGGAGATCGGCATTGGCGCCGCCCTCGCGGGCCGCTGGTGTGCTGGCCACCATCGGCTATG
GTGCGGTGGTCTCACTCTGCTGCTTTGCATGGGGCGTACCGAGCGGCCATCAATGGGAGGTACAGCG
CGAGATTGGCCGGGATCAGCGCTGGTTTTATGGGGATCTTTTTTGGTGGCGACCATGCTGGGTCTGGTGGC
TTTTACGGCAAGAGCTGGTTGGCGCCTCTGTTCTGTGCTGGTCTACCTCGTTTTATGTGAGGCGCGAGCTGA
AACAAAGCGACAGCCATGAGGTCGAGCTGCCGGAGCCCTCAAGCTGGCTCCAAATGCCGGGATCCCACC
CCTTGGCAAGGTGCTGCTGCAGACGCTGGCGGCGCTGGTAGTGGTGGCGCTGGCGGCGCAGCTGTTTTGTT
CATCAGCTGGAGAGCATGGGCGAGCTGTTTTGGCCTCTCGCCGGTGTGGCGGCCCTGCTGCTGAGCCCGG
TGGCGACCGAGATGCCGGAGTTGATGAACGTGCTGATCTGGGTGCGACAGGGTAAGAACCAGCTGGCACT
GGCCAATATCTCCGGGGCCATGATGATCCAGGGCACTATCCCAAGGCGTTCTGTCTGCTCTTTACCCCC
TGGCTGCTGGATGGCGCCATGATGGCCTCCTCGTTGGTTCAGCTACTGGCGGTAGGGTTGCTCTGGTGGG
GCTTCAGAAAGGGAGTGATGACCGCAGAGCGGTTGGTACTGGCCGCGCTGCTCTATTTCCGGTCTTCTGCGG
CTGGCTGCTGGTGGAGCTGAAAACGGGAAGCGCGGATATGAAAAAGCCCCCTTGGCAGGGGGCTTTGTTGTA
TCGGTTAGGGCGGTGCTTACAGCGCGGCATCTCGGCCCTGCTGGGCTTCCAGCTTGGTCAGCTGGAGACG
GTAATCTTCCAGCTTCTCGCGCTCTTTGGCGATGACCGCTTCCGGCGCCTTGGCAACGAAGGCTTCGTTG
CCAAGCTTGCCTTCGATGCGGCCGCACTCGCCACCAGACGGGCAACCTCTTTGGCCAGACGGGCCAGTT
CGGCGTCCCTTGTGATGAGACCGGCCATCGGGATCATCAGTTCGGTAGCACCGATCAGCTTCTTCACTGA
CAGCGGGGCGGTTTTACCGTCCCGCAGTACCGGATGGATTCCAGACGGGCCAGCGATTGAGGAAGGGT
TCGTTGTGACGCGCGCTGGGCATCCTTGGCATCGCATGGAGCAGCACGTTGAGGGGCGCAGCTCGGGG
CCACGTTTCACTCGCGCGGATGTTGCGGATGCTGACGATGAACTCCTTACCCACTCCTGATCCGCCAT
CGCGGCTTCTGTCACCTTGGCGGCGTCAACTCCGGGAAGGCCTGAATCATGATGGTGTGCGCGTGTACG
CCAGCCAGCGGGGCGACCGATTTCCAGATGGTCTCGGTGATGAACGGGATGATCGGGTGCGCCAGACGCA
GCAGGGTTTCCAGCACGGTACCAAGGTATGGCGGGCAGCGCGCTGCTCGGCCCTCGGAACCCCTGGTCAG
CACCGGCTTGGTCAGCTCCAGATAACAGTACAGAACTGGTTCAGATAAAATTCGTACAGCACCCCTGCC
GCGATGTGAAGCGGTAGGTATCGAGGGCGGTACGGAAGTACGGATGGCCACTTGCAGCTGGGACTGGA
TCCAGCGATCCGCCAGGCTGAACTGCATCTCGCCGCGTGAAGCCGCAATCCTGATCTTCCGGTGTTCAT
CAGCACATAGCGGGAGGCGTTCCACAGCTTGTGTCAGAAGTTGTTGTAGCCGTCCAGGCGCTTCATGTCC
CAGTTGATGTACAGACCGGTAGAGGCCAGTGCAGCCAGCGTGAAGCGCAGGGCGTCCGGTACCGTGGGCAT
CGATCCCTTCCGGGAACCTGCTTGGCGGTACGCTTGGCGATCTTCTCGGCCATCTGCGGCTGCATCATGTT
GCCGGTGCCTTCTCCAGCAGGTCTTCCAGCGAGATGCCGTGATCATGTGAGGGGGTCCAGCACGTTG
CCCTTGGACTTGGACATCTTCTGGCCCTCTTCTGTCACGGATAAAGCCAGTGTGATGACGGTCTTGAACG
GGACTTGGCGCTGGCCGTTTTCTGCTCCTTGTGAAAGTGCATGGTTCATCATGATCATCCGGGCAATCCAGAA
GAAGATGATGTGAAGCCGCTCATCAGCACGTGCGTTCGGTGGAAAGGCTTTCAGTGCCTCGGTATTTGTT
GGCCAGCCAGAGTGGAGAAGGTCCACAGAGCGGAGCTGAACCAGGTGTGAGCACGCTTTCGTCCTGAC
GCAGTACGGTTACGGCCGGATGCTGTGCTTGGCGCGCACTTCACTTTCGCTGCGGCCAACGTAGACGTT
GCCGGCTGCTCATAACCATGCCGGATGCGGTGACCCACCAAGTTGACGGGAGACGCACCAGTCCCTGA
ATGTGCGCATCCAGGAGAAGTACATGTTTTCTGATTGCTTCGGTACGAACTGGATACGGCCATCTTCCA
CCGCTTTCGATGGCGGTCTTGGCCATCGGTGCCACGCGCACGTACCACTGGTCCGGTCCAGCATCGGCTCGAT
GGGCACGCCACCGCATCGCCGTACGGCTGTTGCAGTATGTGATCCTTGTATCTCGTCCAGCAGACCCAGC
TCTTCGAGCTTGGCCAGAATCGCTTTACGGGCGGCGAAAACGCTCCAGACCGGGCGAATTCGCTCGGCAGAG
CTGCATCGTAGGCGGTGCTCGGGTTGCCGTTGGTATCGACCACTTCGGCTCGGCACGCACGTGGGCGTC
CAGAGTGAAGATATTGATCATCGGCAGGCTGTGGCGCTTGCCACTTCGTTATCGTTGAAGTCGTGGGCC
GGGGTGTCTTACGCAACCGGTGCCCTTCTCCATGTGCGCGTGTTCGTCGGCGACGATGGGGATCAGAC
GGTTCACCAGCGGCAGCAGGATGTGCTGGCCGATCAGCGCCTTGTAGCGCGGTCTTCCGGGTTCACTGC
CACGGCGGTATCGCCAGCATGGTCTCCGGACGGGTGGTGGCGACGATCAGGTAATCCTTGCCTTCAGCG
GTCTTGGCGCCGTTGGCCAGTGGATAACGCAGGTGCCACATGTGGCCCTTGATCTCGCGGTTCTCCACTT
CCAGATCGGAGATGGCGGTGTTGAGTTTCGGATCCCAGTTCACCAGACGCTTGGCGGGTACATCAGGCC
ATCTTTCGTAAGACGAACGAACACTTCTTGCACGGCGGGCGAAAAGACCCCTCATCCATGGTGAAGCGCTCG
CGCTCCCAATCCACGGAGTCCGCCAGACGACGCATCTGGCGGGTGTGGTGGCCACCGGACTCTTCCCTTCC
ACTGCCAAATCTTGTGATGAAGGCATCGCGGCCATAATCGTGGCGAGTCTTGGCCCTTCTTGCAGCGAT
CTTGGCGCTCAACCACCATCTGGGTGGCGATAACCGCGTGGTGGTACCTGCCACAGGGTGTCTTGG

CCCTGCATGCGGTTGTAGCGGATCAGGGTATCCATCAGGGTCTGCTGGAAGGCGTGACCCATGTGCAGGC
TGCCGGTGACGTTTCGGCGGGGATCATGATGCAGAAGGAGTCTTTGCTGGTGTGCGCCGTGGGGCTTGAA
GTAGCCCTGAGCTTCCCAGTGTCTGGTAGAGCGCCTGTTTCGATGGCGTTGTGATTAAAAGTCTTTTCCATG
GTCTCGCCGTAATCTGGATGGATGGAGTCTGGTGTGATTTCGTCGTGGATCACAGGCGGCGCAGTCAGGG
CTGCGCCGGATCCGGTTCGGCAAGGACGGGCTGATCCCTCATCTCGAGGGCATGGCCTGCCTGGCGATAG
TGCTTGTAGCGCTCGCGGGCTTGTGCTTTTGTGTTTCGTCAGTGGGGACAAAATCTACCACTTGAGCGA
AGTGTCTGCAAACAAAGGTGTCTGTTTGGCCAGATTGATGAGGCGGGCGTAGCGCCGCCGTGGCGGCTG
GTGGCCGATCTCCACCGGCGCCTGACCGCTTTCGCCCTGCAGCTGGTGCGGCACGAAGCGCTCCGGCGGC
AGTTGCCACAGCAGCTCGTCGAGGCGCTGAGCCTGAGCCTCATCGTCGCAGAACAGGTAGATATGGCCCC
CTCCCCAGCTATCCGCTACGAGCTGGCAGGCGAGCCGTTTCGATGGCCGACGCCTGCGCGTCATCCTGTTT
GCTCATCAGGTAAAAGTCACTTGGCTCATCAGTTGATCCCGTGTTCAGTACGAGTATTTGACCGCC
TCATGAGGCTCGCGGGGTGTTTCTCCGCTCGCAACTCACTGATTCAACAATGAAACAAGGAAGAGGCGGG
CCTCTTCTTGTGATTGAGGTAACGCCAACCCCGTTGATGCACGCATCAGACAGGTTGGGAGAGTTACT
CTTTCTTTCGATATCCACGCCAGCCGGTTTTCAGCAGGAACTGGGTCAGCAGGGGCACCGGACGACCGGT
GGAGCCTTTGTCCTTGCCACTCTTCCAGGCGGTCCCGGCGATATCCAGGTGGGCCAGTTGTACTTCTTG
GTGAAGCGTGACAGGAAGGCGGCCGAGTAATGGTGCCGGCCGACGACCGCCGATGTTGGCCATGTCGG
CAAACGGGCTGTGATCTGCTCCTGATACTCGTCGAACAGCGGCAGACGCCATGCGCGATCACCCGCCGT
CTCGGAGGCGTTGAGCAGCTCGTGGGCCAGCGGTTGTGGTTGGCCAGCAGACCCGAGGTGTGGTGACCC
AGCGCGATGACGCAGGCACCGGTCAGGGTCGCCACGTGATCACGTTTCCGGATCGAAGCGGTCCACAT
AGGTCAGCGCATCACACAGCACCAGACGACCTTCCGCATCGGTGTTGAGCACTTCGATGGTCTGGCCGGA
CATGGAGGTGAGGATGTCACCCGGGCGATAGGCGTTGCCACCCGGCATGTTCTCGCAGCCTGCCAGCACG
CCGATGACGTTGATCGGCAGTTGCAGCTGGGCCAGCGCATGCATGGTACCGAGCACGGAGGCGGCGCCAC
CCATGTCTGACTTTCATCTCGTCCATGCCGTTCGGCCGGTTTGTATGGAGATGCCCGCCGGAGTCAAAGGTGAG
ACCCTTGCCGACCAGCACGATGGGCTTGGCATCCGGATGACCCCTGTATTCGATGATGGCCATCATGGCT
TCGTTGTGCGGAGCCGCGGGCCACCGCCAGATAGGAGTTTCATGCCGAGTTTCGGCCATCTCCTGCTCGCCCA
CCACCTTGGTGGTGTGATGTTGTGCTAGGCATCGGCCAGACGACGGGCTGGGAGGCCAGATAGGCCGGGTT
GCAGACGTTGGGCGGCGATGTTTCGCCACGTGCGGACAGACCCGACACCCCTTGGCCACGGCCAGACCGTGA
GCGATGGCTTTTTACCAATGGTCAGTTCCCGACGCGTCGGCAGGTTGAACACCAGCTTGGCAGCCGTA
GACGTGGTTCGGCTTGTGTTGTTGAACTGATCAAAGCTGTAGAGGCCCGCCTTGGTGGTTTTCTACCGC
CTGGCGACCTTCCAATAGGTATCCCGACCCCTTACGCTGCAGCTCGGTCAGGAAGCAGACCGCTTCCATG
GAGCCGGTTTTCGTTGAGGTTGGTGTGATGGTCTTGTGATGATCTGCTTGTACTGGCGTTTCGTCGAGTTCCC
GCTCCTTGCCGCATCCGACCAGCAGTACGCGCTCGCTGAGCACGCCCCGGTACTTGTATGCAGCAGCAGCAT
TTGGCCTGGTTTTCCCTTCCAGGTTCGCCACGGCGCAGCAGCGAACTGATATAGCCATCGCTGATCTTGTCC
AGTTGTTTCGGCAACCGGAGAGAGGCGACGAGGCTCAAATACGCCACTACGACGCAGGCGCTCCGTTGCT
TCTCTGGACTGCCACTCTTTACTGAACTCCATGGAATCTCCTACATCTAAAGACAAAAGGCACCTTT
TATTGAATAATGCGGTGCTTGTGGGGTATCAGAGGCGGAGCGAACAGCCACAGGCTCCGCAGTTCAAAC
TGGTAAAATCCAATATACGGCCCTATTTTTTCAGGCATTCGACTAAAAACACAAGTTTACTTGGGAATGA
CTGTGATCGTTTTTCGATATTTGTTTCAGGGAAACCTGAAAACCCAGCTGGCAGTGTATTTCGTATTGCT
GCTTATCTTTGTGACGCAACAATTTATCAAGATCATCGGTGACGCCCGCGATGGCGAGGTGCCGACACGT
CTGGTCTCCACCCTGCTGCTACTCAACTTGCCCAATATGGCGTTGTTGATGCTGCCATCAGTCTCTTTT
TAGCCATTTTGTGTTGCCATGGTGCCTTTACGCCGAAAGCGAGATGACGGTGTGATGCGGTCGGCTT
CAGCCACCGTTTTCGTGTGTCGACGCCATGTTGCTGGCCTTGTGACGGCGGTGGTTGCGGCGTTCAAC
ACCGGCTGGATCGCCCCGAGGCCAAGGAGCGGAGTGCAGGTTGATCGACCAGTTCAAAGCCGATCCGG
GTATCTCCTTCTGCAGCCTGGCCGCTTTATGGAGCTGCACAAGGGGCGTCTGGTTGCCATATCCAGGA
TTTGAACGACAACGGCTCAAAACTGCAAAAGATCTTCGTGCTGCAGCGGGCGGAGGGGAACAGTCTCC
TCGGTGGTGGTGGCGACCGAAGGGGTGGTGACGGTTCGATGAGAACGCTCTGCAGTGGCTGACCTGATGG
ATGGTCCCGCTACGAGGGGAACCTTCTCCGGCAAGCAGTTCCAGATCTCCGATTTTCGCGAATATGGTCT
GGTGTATCCGCCAGCAAGAGATGGAGCGTTTCCAACCGCAAGGCGGCGCCAAAGCCGACCATGGAAGTCTC
GGTACCCAGGACAACGCCATGATGGCGGAATTGCAGTGGCGTATCTCGCTGCCCTCTCCATTCGGGTGC
TGACCCTGCTGGTGGTACCGCTGGCGCGGGTCAACCCCGTACGGGGCGCTACGCCAAGCTGTTGCCGGC
CATCATGCTCTATCTCTCCTACTTCTGCTGCTCAGCGCCCGCCGTTTCGGCCATCGACAGCGGTCCGGCTG
CCCTACTGGCCGGGGATGTTCTGGTGGCGCTCGGTTACCTGCTGTTTATCGGCTGCCCTCAATCTGC
AGGGCACAGCTGGTGAACGGGGTGAAGGGCGCTATTTCAACAGAAAATCAGCATGATGCTGCAACAT
AGGAACCTTCTGCTGATGTTTGGCATTCTCGATAGATATATCGGTAGGGTCATCTTTATGTCGATCCTGCT
GTGTGAAATCACGCTCGTTGGTCTGGCGGCGCTCATCAAGTATGTGGAGCAGCTCAAGTCGGTCCGGTGC
GGCAACTACGACATGATCAACGCCCTCTACTATGTGCTGCTCTCCATGCCAAGGAGGCGGTACTGTTCT
TCCCCTGCGCCGCTTGTGTTGGTGGCCTGATTGGTCTGGGTCAGCTGGCGACCAGCTCCGAGCTGGTGGT
GATGCAGGCGGCGGGTTCGCTCCAAGATCAGTATCGTGTGATGGCGGCGCTCAAGACGGCGATCCCGCTGATG
ATCATGGTGGGGCTGATGGGGGAATATGTGGCCCCCGCCGCAAGCGGATAGCTGATGACATCAAGGCGG
GCGCGCTGTCCGAAGGTGCTGTCAGGTTTCCGCCTACGGGGTGTGGGCTCGCGATGGCAACAACCTTCGT
CAATATCAACGGGGTGCAGCAACGATGGCGCCCTCACCGCATCACCTCTATCGCTTACCCCCGAGCGC

AAGCTGATCGACGTGGTGCAGGCGCAGGAGGGGGTGTTCGAGCGCCACCACTGGCTGCTCAAGCAGACCC
AGGTTACCCGCTTCGACGATCCCGCGCAGATCCGCGAGCAGCATGACAAGATGGAGTGGAGCTCGGA
GCTGACGCCCAACAGCTGGGGGTGGTGTAGTATCGACCCCGAGAACCCTCTCGGTCTCCGGTCTGCTCGAC
TACATCGGCTATCTCGATGCCAACAAGCAGGATGCCGGTTCGCTACAAGCTGGAGATGTGGCGCAAATTGC
TGTCACCACTCTCGGTGGTGGCGATGATCCTGCTGGCCTCCTCCTTCATCTTTGGCCCCGCTACGCTCGGT
GAGCATGGGGGCGCGGATGCTGATGGGGATCATGACCGGCTTCGCCGTCTACGTGAGTGTGATCGGGTGT
GGCCCCATCAGTCTGGTCTATGCGGTACCGCCATTCTGGCGGCTATCGCGCCCAGCTGCTGTTTGGCG
GTATCTCCTTCTACATCCTCAGCCGCAAGCAGTAATCCGCACGAGGTTATGAGGAAATGCAAAGAGGGCA
CCTGTTGGTGCCTCTTTTCGTTATTGCATTGATCCGGGATTACTTGTTCACAAATTCAGATTTGCCTGC
TTGCTCAGCAGCATCACTTCGCACCTCGGCCAGATATCCTGAAACGCCCGGGCGCTGGCGGTTGAACA
GGCACATCAGGTTGCCAGACCAAAAGCGGCAGTGGCGAGACGGATCAGCGCTGGGTAACGCGGATGTG
GCTGCCATCCTCGTTCTGAATGCGCAGCCGCCAGGCGCGCATACCGACGCTTGGCCAGCGCGGTCCAG
AACCAGGTGTAGAAACCACAGATGACGAAGGCGAGCCACAGGGTGTAGATCAGGCTCAGGTGGTGGCGGG
TCAGCAACCAGACGGTATCTTCACCCGCGGTACGCTGGCCATGCCGGTGACCAGCAACAGCTTGGCGAC
ACCCATGCCGATAAAGCCGGCGATGATCAGCAGCGAAGTCACCACCAGCGCATCATAGATCAGGGCGCCG
AGGCGACGCGAGCAGACCCGCTGACGGGTATGGCTGAGTGGCGGGAGAGGGGGATTTTTGTTGGACTTTTT
TAGGCTTGGCCATCGTTTTTATTCCATTAAGATGATGGCGGCATTCATGTAACTGGCCCTGCATCGGCA
AGGCGTTGAATAAATGAACAAACGGGAGTGTTCATCGAAAAACACCTTGCATGGCATCGCGCCATTCGT
ATAATCCCTCGCAGTTGCCCGGGTGGCGAAATCGGTAGACGCGAGCGGATTCAAAATCCGCCGATGAATAA
TCGTGTCGGTTTCGAGTCCGACCCCGGCACCATTAGAATTCATGACTTAAGGCCATCCTAGCGGATGGC
CTTTTTGTTTTCTGTGTCATGGTGGCGGCAAAATGGCGGCAGGTATTTAGATGATCGGCGTAAACCGATG
CTCGATTCTTTCTTTCCAGTGACTCAGTTCATCTCAATTCCAAAGTGTGTCTACCCATTTTTTTTTAGCCT
TCTGCTAGAATGCTCCCCGCTTGGAGCATCCAACCTGAGATTTTTTTCGTGACAGTAAAAGAGTGCCCCGA
TCAGCCTGATTGGAAAAGCATGGAGTTGGAAAGACCTGAAGGGCTTGGGGTAGAGAAGAGGCTTCTGCT
ATTGAGCAAGAGCCCGGCTGCTACTCAAGAAGATGCAGTTGCGGTGTTGGTAAGTAAGTTTGGTTTTG
TCGGCAACGAAGCATCAGTGATGATGGCTACACCAGTCCGTGATATTCAGGTGTGTCGGGACTCTTTACC
GCACATTTGTTGAGAAAAGGCCGCATGCCAGAGAACGTTACGTTAATCATGCTATCGCAACTCTGCAGAAT
CCCTTTGAGGTTGGGAGGTTGCTTATGACGACGGAAGCTATCGGTATGCCTTTATAGGTACCTTTGAAG
AACGAAACATGATGCTGGTTGTTGCCACAATTACACCAGATAAGATCTTGTGGAACCTCATGCAAAGTGA
AGCAAAATCGATGAACAAGCATAGACATGGCAAGCTGGTGTATGCTCGTCAATAAATGAAAAGAGGCAACC
TATGGTTGCCTCAATTTTTGAGCTTTTCATTCTGCTTGTACTTTGTACTCACCCAAGCTGGTGAGGAAAGGT
CTCACCCCTACAATGCAGTTGGACATTCGGGGTTTCTCTATCGGTCATTGCCCAACTGGCCACCGACT
TTGCGCTTTTCGAATACAACATTATTAATAAATGAGGAATGCGTCAAGAATTTGTAGGCGGTTTCCGCCTA
GTTGGATGGGGCTTTTGGTTACAAATTTTCTACATTTGCATTTTCAGCGATAGATAGAAATGCTTCACTCG
TGAAATTTATGGATCCTTGCCAAAACCGCCCGCAAGCCTTGCCGCATAAGGCTTAACAGTTTTTCCCTTG
TGGTTCGACACAGATCCACCGTGCCGACTCAGATCCTCACGAAAAGTAACCGCAATCCGTTTTCCATCAAT
TGCTTACGCTTTTCTCGCCGCTTGTGTGTGTGATCAAACCATCCAAAACGATCATCAAATGACGTTTTT
GTGAAATTCGCAATTCACCCCAAGAACCAGCCACGGCGCGGGCTAGACGATAGATTTGCATTTTTTAT
TTGTGCAAAAACGCCACATATTTAGCCCGAAGGTGGGGGGGAGGAGTGCGGATTCCTGAGCGGCGCG
TTTTCTCCGTCGCCACTGGGCTGCAGGGCAGGGGGTGGCCACAAAAAAGCGACGCTGGTGCCTGCTGT
TGTGTGCGGGGTGATAGTCGGCGGGTACTGGCCGGCGCTCCATCCCATCTTCTGGAATGCCCTGGCGGC
AATAGCCAGCAGTTCGTGCTTGTGGCTGGGGGAGCATGGGGCGGGCGGGGGTCTCTACCGTCCAGCGG
TGCTTCCCTGGTCTCTCCAGTGGTGGTCTGATCAGGATGGCAGCCCGGGTAACACTGACATGTTCCCGTA
TCCACTTGAGGGAGGGCTTGCGGTAGCGTCGACGAGCGCCCGGTCTGACAGCACCTTGTACCCAGCGC
ACGCAGACGCTGCGCTGGCTTCGGGTACAAGGGCTATCTGTTGGTTTGAATGGTCTTTCTTCTTGGCC
TGTCTGACTTCCCTCGTTGTGCTGGCTTGGCGCGGCTGCCGTGAATGGCTGTGACATCCCCTGGTGGT
TCTGGTTGGCGATCATCCCCGCAAAGCGGGAGTCAAAGTCGATGATGGCCGCATCCTCGGTACCACGAGA
GCGCAGGCGCTTGGAGAGGCCCGTGAGCCGCTTGTGTTTTGCGTTTTGCTCTTGGTGGGGGCCACTTTGTA
CCATCAGGTGCTTTGCCTGCACGGATGCGCTGGCGGTTTACCTTGGCCACTTCGCGGCCATCTGCTGGG
TGATGCGCCGGCGTTTTCGCCGGCGGCAGAGAGGCTGCGTCCAGGCGCGCCAGAAGGTGGTGCATGGCGCC
CTGATTAAGGTTCAAGTGTGATCATGTGCGCATCCCTATTCGATGATGGGGGAGAGCTGGTCCGGCAGTTG
TTTTGGCTTGTGGCCATGTCCGGTCATCGCCCCGCTGTTACCAGGCACCGGGCCGCTGCCGTGGGTGTGG
CTGGCCGTGGCAGCGGCCAGCTTCTCCACCAGTTCATCAGCTGCAGCAGCAGTCGGAAGATGTTACGC
CCTCGGTCCCCATCCACGAACGGGGCGCCTCCAGGTGTTGCAGCTCGCCGGCAACTGCCCGGCGCAGTTG
TCCCCTACCTCAACCAGATCCCCCGCCGTGGTCTGGCTCATGTTGCCAGACTTCCCAGGGTGAATCA
TCGCCGGCCAGCAGCTCGATGGCACCGAGCGCCTCGATGAGCTTGAAGCCCGCCACCTCCTCGATGCTGT
GCTGGGCTATCTGCAGCCGGTGTGGCCATGCTCTCCAGGTAATCATCACTCTGGTGGTGCATCTGCAG
GGCGCGGTGCATGCAGGCGTGGTGGTGGCGGGAGAGATTGCCACGGTGTCCGGTGGCGCTGGCCACC
TCGGCCCGTTGCTGCTGCAGCTGCTCGCCCGGGCGATGTCCGGCAGGGGCCAGCCACTGCCGAGCACGG
TGCGGATAAAGGGCCGGTTCGGCCCGCCGAAGGCGAACCCTCAGTTCAACCAGTGTCCCTCGATGGGGAA
TTGCATCAGCCCCTGCTCTGGCCCGCCAAACTGCACCGGCAGCGGTACCGCCGATAAAGCGGGGTGGCC

TGGTCCGGCTGGCCATCTTCGCCCAGCAGCTGTACGTCCACCGCATAGCGGGGGCGAAAGGGGTCAATTGA
GCTGGCCAGCGGGCCGCGCTGTGCTGATGGCCTCAACCCGCCGAACTTGGGCAGGTGCATGTTGTGCGGC
CAGCTCCGGGAACTCCCCCTCTATCTTTCGCGCCGTTCCGGCGTTTTTCACCGGTTTGCCAGGTGTTGCTGTG
GTCAGGGTTCATCTGGTCGCCCTTAAGGGCGACCCGCATCACCCTGCGGTTGACGATAGCGCCTGGGC
GCATGGTTCGGGATCGGGCGCCGTGGTCAGCGTGTTCGCCGCTTGATGGCTCGAAAACGCCGGATCCAGCGC
TACGGCACGCTCAGGCCAGCGGCTATGGGCATGGCTGCCGACGAAGATGGTGCCATCGGGTTGTTGATGC
CAAATGAAGTCGGGGACCGCGAAGGGCGGACCCGGCATGATCGAGCAGCTGATAGCCGGTACCGGCGCTGG
TGAAGTTGGGGATAGGCCGGTTCGGTATAGTCAGCCCCATCAGGTAACAGGAAAAGTAAGGCTAGTCTGGTC
AGTCAGCCAGGCCAGCAGGGCGGCGCAGGGTGGCATGTTGGAGGCTGACCGGAAAAGCGGCTGCCAGTATC
CCCCAGCTCACGGCAAAGCAGTTTGTGGTGCCATTGGCGGCGGGTTGCACGTCATACACGTAACCGG
TGAACCAGCGGTGCAACTGGTTGTTATAGCCGTTGCCAGGTCACCGGTCAGGGTCTGCCCTTCTCGGCCGGCC
TTCGATGGTGAGAGCGGCACGGCCGCCGGCGTTGAGGTCACGACCACATATCATGGTCAGCCAGGTGGACA
GGTTGACCCGCCAGGGTCAGGCGAGTGGACAGTTTACGCTAAAATATCTCTACCTTGCCATCAACCCA
TTTAAGGCCTTGTTCAAAGTGGTTTCAAGTTTGTCTTGTTCGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
TTACTGGTCCCTTTTCCGACAGAGGCAGTCGTTTTTGGTAGGCGTTGTTCCCGCTTCTCGGGCACCAGT
TGTGTTTCGCGCAGGGTGAAGTGCACCTTGCCACGCCAGCAGCCCCCTCTGCTCGCTGGCGGTGATGCGGCC
GGCAAACCTTGGCCTGGCGCACCTTCACTGACTTGCCAAACAGCGAACCGACCCGGTAAATATGGCGCTGA
CCGCCATCCCCCTTGGCGCTGGCCAGTTCAAACAGCCGGCTCAGCATCTGCTCATCTTGAACGGGATCA
GGCCGGAGACATCGAGCTCCTTGGCCTTCTCGCCCTGCTCCGAGCTGCTGGTTGCGCTGGTCTGGCCGCT
GTTGTCTTGTCTGAAACTGCATCGATGCGGAGACCCGCATCGACTTCATCACAATGGGCTCACCATCC
AGGGTAAGCATGGCGGTTTCGGCTCATCGGGTAACTCCTGCCAGAAGGTGAGTGGGGAAGGGGAGAGCAG
CAGGGCGCCGACCGTCATGCTCTGACTATGGTCTGGCGGGCTGCTCTGGCCCAGCTGGGCGGCCAGGCTG
GCTGCATCCCCCTGGCCCTGCCAGTGCCAGAGGGTACCAGGAGAGTACGCCAGCCCTGGCCAGAGCCTCGG
CGAGGGTGGCCAGGCGGTTCGGCACGGCGTTTCGCCAGCCCCCTGCAGCTTGGTGATCGGGGTCTGGCTGTC
CCTGCAAAGGCTCTCCAGTTGGGCCAGCTCTGCCCCAGCGCCAGGCGGGCCGGGCGTAGCGGATCCCAA
CTCAGAGGCTCGTCTGCTTTCCAGCGTGGCACCTTGGCGGCGGTGGGCTTGTCTATGGTGTCTGTTGTTGG
CGGTGAGTCGGCGCAGGGTGGCGCACCACTCTGGCAGCGGCAGGATGGCGCAAAGCGGCGTCAAGGCATC
GGCCAGCGCGCTCTCGTTGCTTGGCCGTGACCCAGGAGGGCGTGCAGCTGGCCAGTCCGTTAGCAGG
GGATCGGCCCGCTCTGACGCTTGGCGGCAAGGGTGGCCAGCCGATTTGGGGGCGAGCGAGGCTGTATGGT
TGCCCTGGTGCTGGCCACACCATGCTGATACGCGGTACGGTACGGCAGCGTCCGGTGACCAGTAGGGC
GTCGAGCTCGCTGCGCAGCCCTGCCAGCGCGGCGGCGGTCTCGCTGAGCGGGTGGGGCCGGTACTGAGCC
CGCCCCGCCAGCCCTTGCAGGCGGTTTACTGCGGCTGATTGCGCGCCCCGGGATCTGGCTTGTACCCCCGT
TGGCCGCTCATGGATGGCGTCAGCCGATGCGGGCCATAACAGATGGCCCTGGTGCCATGTCATGCCCTCG
GGCTCCTCGGTGGGCTCGGTTCGGCAGGATCGGCTCAGGGTTGACCCACTCTTTGCCGTCAAAGTTCGCGC
CAGCGATCACCCAGTCAGGGCAGGGCACAAACTTGGCGGCCAGCTCAGCCACATGCACATCAGCCGGGGT
GATGTTTAGGCCACCATCGTTCCAGACTTCCGTACGCGATCTTTAATCAGTCTTGCCTAGTAATTCATC
CCAATACCTCCACAATCACGGCCCCCGGGCCCCCTCCGCCGATATTGGCCTGATGTGCAGCGTTGCTTGT
ACCCTGGCCAACCTCGGCTATAGACAGAGAGATAGTTGCTGCCCGGATCGCCTGGAGCGTGAGATCCGCA
TCCAGTGGCAGGTGCTGTGGGGTATCCCCAGTCCCCAGCCATCGTCTGACAGCAGGGGGCGAAGCCAT
CGACCCAAGAGCCCCCACACCACCCGCATTCGGGGCGTTTCGCGTTGTCTAGCCCATTGCCACCGGGCGCC
ACCGAGGCCGTAATGATGGCCTGAAGCGCCGCCACCACCGCCACCACAGAGGCCGCATCAAAGGCGTTA
CCGCCAGCACCGCCAGCGTGATTGATGGTGCCACCGATGCCGGCTCCTCCAGCTCCGCCCTTACTGGCGA
CCGCGGTGTTATCGGTGGCGGTCTTCCGCCGGTGGCGGAGAGCAGCGCGCCGAACGAGGTGGTGGCGCC
GTCCTGATTAGGTTCGCGCCCGCCCCACGGTGTAGGTGAACGTTTGGCCAGGCACCACATCCAGCTCG
ATTTTCGGCATAACCCGCGCTCCACCACCGCGCCAAAACCGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
CACTGCCACCGCCACCCACCGGCGACCCGGATCTTGTCTCAACCGGTCGGGATAATGAGCTGGCGCGT
GCCAGGGATGATGTCCAACACTTCAATGCGGTTTCTAAACCGCCAAAATCCAGTGTCTTGTTCGGCAGT
CCTCCCAATGTGATCATGCTGCCCTCCACTGTCCGGCAATCTTCTCGAAAATAAACTCGCGACTGGCTTG
GCGTAGTCTGATTTGACGGTCAGCCCCGGCGCTGGTGTGATCGTCCCCTGGTTAGCTGCACGATGCAG
TCCCCTGCCGCATATCCACGCGGTGATCGACGATCACGCCGAGGCGGCTACCATCCGGCCATGCTCAT
CCAGGGTCACGACGGCAGGTTTTCATAAATCTCAGGTGTGACGGGTATTTCCCGTTGGCGGGCAGCGAACT
GTCGGCAGTGATCGCCGATGCACTGAACCCGGCGCGCAACCCATCGCTGATCGCGGTGTTGATGTAGTGC
GTGAAATCAAACCTGCCATGTCTCCGGCGTATGGTCACATCCAGCGCGGCGCTGGCGGGGCGAATTTCA
AGATAAAATTACGGATCAGGGTGTGCGCCCTGCTGGTAGGCATCCTTGGCCACCTTGACCGTATCAGGCAG
ATAAGAGACTGCGACCTGGGTGCCATCGCTGGCTTCCAGCCCCATCCAGTTGAATGTAACGGCCCCACG
GTCGGTTCCAGCAGCAGGGAATAGACCACCTTGTCCGGCGATATCGCGGGCGGCTCTGGTGACCGGCCCC
GATATTTGATTTCCCCCGGTGCGGGATCCGGTTTCATCCGGATTCACCGGGTCGGTGTAGTTCAACCCCGG
CTTGTAGGCCAGCACAACCTTGTGATGTGGGTGGCCACGTGCAGGGCGAGATTTCTGGGAGATGAGTGCC
ATCCCCGATTCAGGATTTTCGGCCATTTAGCCTCCGTAGTTACATAGCTGGCAGAGAGCGGCTGGGCCG
TATCACGCAATGCCCCAGACCGAACCAGGTCGACATCCGTTGATGCGGTGATGGTTTGTAGTGC
GCCGAAAACCTCGGCGCAGCCAAAGAGCTGCTGGTTCGGTGAACCGGTTACGCCACGTCATAGCCAGC

AGGTGCGGCGGTACTGCTTACCAGCTCGTGGGCCAGCCGCTCCGTCAGTTGGTCGCTGTGCTCATCGAG
CAACAGCAGGATGATGTCCCAATCCATGCCGTCGATGCGCTCCATCTGGGCGCGCAGGGTGATATCGAAC
CGGCCAAAGATATCGACAAAGCCTGCGGTACCGCCCGCGTCTCTGGCGTTGATGAAGGCGAAC TTCACCC
GTTTTGCGAAACAGGTGCGAGCGGTTGCGCCCTTGAAGCGCGTGATATCCCGCTCCAGGCGAGCAGTGCCAG
CAGGGACTCGGAGCAGGTGAGCGGGTCTTGTGTCGCCAGCGGCTGTACCAGCCAGCCTCGCAGTCGGCGC
CACAGGGCCATGATGCCCCCTGGCCAGGAAGGCAGGCTCCTGCACCCCGTCCGCGATGCTCTTGCCATCTT
CCCACCACGGGGCGGTGCTATCCGGCAGCTGGGGCGCGGCGCTCAGATGGTCGATGCCGGTGGTTTTATT
CATGGAGCGTCACCTCCAGCCCCGAGAGGCGTGGGATAGCGAGCCCCGAGAGGATATCCAGCTCGGTGAA
GTGCAGGCTCTTGATCTCGGGGAATGCCTGATGCAGCTCACGGCCCAGCTGGCTTAAGGAGAAAACGGGAC
TGCGGCCATGTGCGAGTACCGGTCGGATAGTCAGCCGACAGCCGGAACGCCGCATTGACCAGCTGCCATGA
CCCCCGCAGACCAGGGCGGCCGCTGGGGCTCGCCAAGGTTATCGACTGGCCACAGCTCCAGATGCAAGCT
GTGCTCGGTTTTCCGGTATCGCCATCACCTGCAGATCATCGCCGTGGCCGTGGTTGCGCTGGTTGGTACG
TAGTCGTTAAGCTTGCTGATGAGGCTGGCCGGTGTGGTCCCCACTTCCAGCAGGATGTAGGCATTGGCGG
TACCTGGCCCCGCGGGGGCGTCTGCTCGAAGAAGATATGATCGGCGCGAATACCCGCGACGCTGGCCAG
CATCGAGCGATAGACGGCGTTCGATGTGATAGCGCCCCACTGCCGAGAACTGGTTCTTGATGCGCAGACCC
AGCGCATCGTTGCTCTCGGCATCGGCGCCCGGGTGGTGTGATCCACTCCTTGTTCATCGTTGCGAGCCGAGA
GGATGCCGGTACCGGTTCACTCAGCAGGTGGTAATAGCCGGGGCCAGATTCCAGGCCGCGCCCGCGAA
CTCGGCCTCGCACACCACGCGGGCCACCGCTTACCAGCGGGGCTCACCACCGCTTGCAGTGGCTTGACC
CGGTAGATGGTGCCGTTGATGCGCTCGGTGCTGACCCAGATATCGGCCGGATGGTGACCGCTTCGCTCG
GATTGGCTTTGACGAAGTTGATTACCCCGCGGGTCTTCTGGTTCGCTTTGCGGGTCAAGTCCACATCCCA
CGCCTTGAGGTCGAGATAGGTATCGGTGGCAGTGGCGGCAAAAGTGCTGGGCAACACATGGCCAGCCAGC
AGGGTACGGACAAGCCAAAGCGCCGGGGTGTGATGACCACGCCGCGCACCCAGTCGCCAAAATGGGCTCATAT
CGCTGTGCTTGGTGATAAGGGGAGCCGGCGGGCCACCACCTCCTTTTTAAGCTCGGGCTCCATGGCCTGCTC
GGTGGTTCGGGATGCCGGTCTCGGCCAGCAGGGCCATAAAGTCCACGTTCCGGGCGCAGGTTTACAGGGTTA
CCTCCAGATCGCCAAAGTCATACGTGCGGGCCGTACCAGAATGCGCTGCGGGTCTTCCACGAATGAG
GATGGTGCCTGGCACCAGTCGCTCGTCTGTCGACCAGCAATCAATCTCGGTCATCACATCGCTGCGC
AGGGTTGGGCTCGCTCGCCAATCAGCTTGCGGGCCAGCCCCGATTCCATGATGCGGTGCTTGATGTCCT
GGCCGATGCTGTGCGGCTCTGGGTGGTGCGCGGCTGGCCGCGGCATCGAGCAGCCAGCCGCTTCCAC
GACCAGCAGATCGATGTACTTGGGTTGCTCATTTGGTTCGTTATCCACATTTCTTGCTCCATCTCCCCAG
GGGTGATCGGGTTGGCAAAGTGGTTGTGACCTCGCCGATGTGCATGGCCTTTGCGGGCTTCTGGTTGGT
GGTGGTTCGCGCCGCGTTAGCCTGGATCAACTGTTGGCCAAGGCCCGGATGGCACCTTGCTCTGGTCC
TGCTGGCGGTAGCTGGCCAAGGGGCTGTTACCACGGTGGCGGGCGGGGTGATATCCGTGGGGGAGGCCG
CCCATTTGGGCAACACATCCACGTTCAAGGCGCCGGTGTGCAACTGGGTGCCAGGAACGATTTCGAGGC
ATCGAGCGCGCTTGTGATGAGCGCGATCAGTGCCCGCCAGGGGTGAGTAGGGTGTGCAATACCCGCGCA
AGGATGGCCCCCATCCGGCGCCGCGGTGCGCCACGTTGTGATCCCGACGCTGGCCTGGTTGGTTTTGTT
CAAAGAAGCTGCCAAGCCAGGCGATCCCCTGACCAGCAGCCCCACGATGAGGGTGAAAAAATCCGCCAC
GGGGGCCAGTGCTTGCAGCAGCGAGCGGGCCGAAGGTTCTCGGCCAGGCCGCAAGAAGGCGCCAGCAGT
TCAAAGTCAGTCAGCACCGCGAAGGTGGCGCGCAGTTTCGTCCAGTAGATGATGGCCAGCGCCACGGCGG
CGACCAGTGCCAGGATCGCCCCGATGATGATCACCGCCGGGTTCCAGACTCATCGCCAGGTTGACGGCGAA
GATAACCGGGCGCAGGGCGGGCAGGGCCCTTCTTGAACAGAAGGATGGGGCCGGTGAGACCGCCGAAGGTC
AGCGCCAGGCCAGGGTGGCCAGCTTGGCGACGCCGGCCAGCATCAGCCTGGCACCCGGTACGATGCTAA
GGCCCGCAATGGCCAAGATGACGGCCCCACCACCTTGGTGAGGTTGGGAAAGAGCCGGGTCCAGCGCAG
TACCAGGTACCGCCATCGGCAAAGGCGCCACCACCTTGTGATGGCGGGGAGCAGTCCCCAAAGGCG
GCAGCTCGGATCGCGAACCAGGCGGATTTGACCCGTTGCCACTGGTCCACCATGGCCCCGGCCATCTGCT
CGGCCTTGCCCATCGCGTGGGTGTTGGCCAGGGCATTGATACTGGTGGCCAGGCCCTGGGTGTTGCTCAT
CAAGAGCTTGATCATCGAGACCGCCTCGTCTGAGCCAAACGCTTTTCAACTCGTCTGCTCGCGGCCACG
GTGAGGGTGTACCATAGCGGGCCTTGAGCTTGTCCAGGATATCGAGCACCGGCAGCATGTTGCCGGCCG
AGTCGGTGAACCTGAGCCGAGTGCTTTCTGGGCACTGCCGACGCCGGCCAGGAACGACTTGAACCTGGT
ACCGCCTCGCCACCGCCCATGGTGGCCTGCAGGTGGCCGAGCACGGCGAACTGCTCATCCATCGAGATC
CCGGCGGGTGGCGTTGGCGCAATGCCCTTGAAGGCGTTCGGTTCATGCCCTGGCCGGTGGTTTTAAACA
TCTGCACCGCTTGCAGGCTTGGCGGACATCCTCCACCAGTTGGCCTTGCCCATCTTCTTGGCCTG
TTGCTCGAAAATGCCATACATGGTGGCCATGTAGTTGGTGTGATGGTGGCGGTGTCGGCCTTGGTAGCCTTG
GCCAGCACGCCAGAGGCACGGGCAAAGGAGGGCAGTTTCGTTGCCCTCCAGCCCCGCGATGGCGGATTGGA
TATCGTAGGAGGCGCTGACAAACGCGCTGGCCGATTCGCCGTACTTGACGGAGAACATCAAGGCGGTGTC
GGAGAGTTGCTTGAGGGTCTTTTCATGGACATCGAGCGAGGCCACTTCGGCCAGGGCCGCGTCCATTTCC
AGAGCTGGCCTCAGTGCACTTGGATCGCCATGGTGCCGGCCAGCATGGCGGGCGCCACCGCCGGCGATAT
TGGCAAAGCCGCTTTGCGCGGTCTCTTTACCCGGTTTCAGCTGGCTGTTGATGCCCTCAAGCGGCCGGGT
AACGGCATCTATCAGGGCAATCCTCATGATCAGTTGTTTCGGTGCAGAAAGCCATGATTTATCCATTGAAG
GCGGTGGCGATGCCCTCGGCGACGGCATGGGCGAGGCGTTGGGCGTGGTACTTGTCTAACAGAGGGCGC
GAGCCAGGGTGTGAGCTCGTACCTTCATGGGGCAGGTAGTGGCGGCGCAGCGCCAGTACCTGTTCCAG
TTGGTTGTGCTCGATGGCCTCGGCGCGCGGGTCAGTTTTTTACTTCGATATCCAGATCGGGGGCGTACT

GCTCGTTGACCTTGGCGGCGATCTGCAGGGCCGCGCCCGGGCGGGCCAGCAGGCCATCCAGCGCCTCTTT
GCTGTGCGGCGTCGACGATGCGCTTGTAGGTAAGTACTGATGGGACGGCGCCACCTTGTGCGTTCATCGACAGGCCG
TTGATGTAGCTGTTGTAGGCCACCATGGTGGGCACAAAACGGATGTCGGTGCCGGCGATGGTCAGGGTGA
TAGGTGTGATCTTGTCTCATGGGGTGGTTTCTCTTGTTCATCAATCCAATGGTTCAGGGTGGTGTCTGGGTT
TGGCAGCGGGCGCAGCGCCGTCTGCAGAGTGGGGATGAACCCGCACGGCCTCGCCGTAGGTGCTCCCCGTAA
AGTCAGGTTCCGGGCGAGTGGGGCACCAGCCCCGGCGGTGGCAGGCGCTTGACCACCTTGGTTTGCACCAC
CGTGGTGGGCTGGCTGGAGCAGGCGCAAAGCACCGCTAGGCAGAGGCTCGCGAGCACAGTCCGGACGGCC
CGCCGGCGGGCGTGGCCAAGGCTTGTTCAGTTCATCGGCGGTCTTCTGTTCGTGTTGTCGAGCTCAGTC
AGTGCCTCGTTCTGGTTGGCGAGCAGCAGACGCAACCCCTTTCCTGCATCAGCAGTTCCTTGGAAAGGCAG
TCGCCTGTTGGGTGTTGACGGCCTGCAGAATGTTGATGGTGTGCTTGGCACTGGCCAGTTCCTTGGTGCC
CTGCGTGTAGCTGCTTCGCCTTGGGTAAACAACAGGGTGCACAGTACCAACCCGATGATGGTCCGGCAGGAA
CGGATGAGCGTGTCTCATGCCAGCACCCACCGAAGTTCGTTGAACTTGGCCAGCAGGTCGGCCAGTTTGTG
CTCGCGCTGACCGTAGCCGGCCCCGGGCAGGCTGGCCAGATGTTGGCGCACTTGGCCACCGCCTGGGGG
ATGCGGCCCTTGTAGCACATCGTCCAGCGCCTTGCCTCGCGGATCAGCTGGATGGCCAGGTGTCTTGGC
ACGCGGGGCGCAAGTCCGGCAGGCCGAGCTGGTTCGCGGTAATGCGGCCAGTGTGGACAGATGCTGATA
GCGGCGGGCGGGTGTGCTGCTCAGTGTCTTGTGACCTGCACCAGCACGTTCGGGTGGGTGCGGTAGTGC
GTGAAGAACCCCGCGGATTGACCAGCTTGTGTAACCGTTCATCCCCAAGCCCTTGGTGCCTTCGGCAT
AGGCGAGCAGGTCGAGAAAGGCGGCCACTTGTGGGTGGCAGTACTGCGCGGCATTGTTGTCTCCCTTCT
TGTTGAACACGGTCTTGGCCCGCTCGCGGATGATGTCGATCCCAAGCAGTCCCACCATGCCACCAGCAA
CGGGGTGGCTTCTGGGGGATCCCAAGCAGATGGGTACCGGTGGCGGCCGCCAGGTTGATGAGGCCGCAC
AGCAGGGATTGATCAGGCGGGCGGCCCGCCCGCCGGCGTAGGTGATGCGCAGGAAGGCGATGGCCA
GCGCCAGCAGTGCCCATAGACGGTGGGCCAGTTGTCCATCAACCAGGCCAGCAGGGCAGCACCAGTATGAT
GGGGTCTTTGTTTGGCATAGGGTTCATGTCCGTGCTCTGATTAGCGACCCAGCCGCTCAAGGCGGGTCT
TGCAGGGGACGCACAGGCGCACCCCGGGGATGTGGCGGGCGGCTTCTTCCGGGATGGGGTCTGCGCACTC
TTCGCACTGGTGCAGGCTCTCCCCCTGGTAACGCCCTTGGCCACCTGGTTGGCCAGCTGAGCCGCCAGC
ATGCGGGCGGCATGGTGTATTGGCGGGTTCGATCTCGTCCAAGGCGCGCCCTTAATCCATCAGGTGGCGG
GTGTCTCCTTGGAGAGGTACGGCACGCCATCGAGGTGAACAAAGTTCGGGGAGGTGACGAAGCCCTTCA
CCTTGTGTCACGGTCTTGTCTGCCCTTGGCCATCGAGCTCGAGCAGGTCGACGCGTTCAGTCTGACGCTC
GTAGGCTTCCACCTTCTCCTCCTCGCGGGTATTGGCGTAGAACAGCACATCGTCCGCTCCATCCCCG
CGCCAGCTGCCGGCCCGTTTGGCGGGCGGATCAGCAACTTGAAGTTCCTGGTGTGCGAGCTCGAATTCAC
ACTCGGCGGGCAGACATCTCCATCCACATAGCCATCAGGAATGCCCCGGGTTTGGCGCCACCGCGCTGTTGTC
GGTGATGGAGAGGCTGGCCTTTTTCGACGTGGACCATGGCCCCATCAGGGTGGTGTGCGAAGTTGATACCG
GAAAAGCGTTTGGTTCACGGGTTAACCTCCCCGTGTTGAGGCTCAGATCGAGCAGGATGTTGACGGTGA
TCCCCCTTGGGGCAGTCCACGGTGCACACCACCAAAACACCGAGACCAGGTTCTTGGCCGTCCACTGGAT
ACGGATGTGCCATCCTGGGGGACGCGATGTACCAGGGAAACAGCTGGCCGTTGATGGTGGTCCGCTTG
GCCATGGCGCGCAGGCTCTTGGCAAAGTAGGTGATGGCGGTGGCGGTAAGTCCCGGGGTGGAGTTGAACG
AGCGATCCCCGATACGGGCGATGGCGCGCAGGCGCATCCGGCGCGCCACCTTGTAGGCAATGCGCAGGTT
TTCGATCACCTGGTAGTCCCGCCCTCGGGCTCCAGGGTGCAGGCGTCCGGCCAGTAGGTACCGTCGAAA
TCTGGGTACCACATCGGTACCGAGAACCAGGTTTGTCTCAGGGTCTGCAGGGTGGCCAGCGGCAGCGGGA
TCCCCGTCTTGTCCACCGGCTTGTGGCCAGGCCAGGCCAGGGCGCCGGTCTTACCCGGCAGGGGCTGTC
GGCGATGCTCACTGCCCGGTTGCACAGGCGCCCCGCATAGGCGCCGGCGAGGTTCCGGCCACAGCTGCGGT
ACCAGAGACACCGAATCGGCTCGGATGCCATCTTGCAGGGCAGCCAGCGCCCCCTCGTACTCGTCCAGT
CTTGACCCCCCTCGGCGGTGAGACGATGCCTGGCACGGCCAGCAGCATGAACTGCCAGCGCCCCATTT
GGCGATGAGCTCCTGGTTGAGGGCGTGGGCGGGCTTGAATTTGCGCTCGTCCACGCTTGGCCAGTACC
ACGACCCCTCAAACGACTGGGTTTTCTGGGCATCAGTACCAGCTCTTCCAGTCCATTTTCCAGTCCAGTTC
GCACGTAGGCGCCGGCCTCCAGTCTGACCGGCGTGGCCATGGCGGCTGCAGGTTGGCTTTTCCAGTTC
GCTGGCGGCATCACCAGCAGCTTGTGAAAGTGCCTCTGGGTGTGAGGGAGAGCAGCTTGGCCGGCTTG
TTGGCGGGTGGCCGATGAACAGCAGGTGGCGTTCGACCTCCGTCACCGGCCCTGCATCTGGTTCAAGT
TGTTGATCTGTACATAAGGCCACATGGCGCGGGCTCCTTAAGTCTCGGGGTTAGCGGTGAACGGGGTGGG
CGCTGCCCGCCACCGACAGGGTGAATTCATCGGCCACCCACACTTCAAAGGGGGCCACGGTCCAGGCTTT
ATCCAGCCAGCGGACTGCACCGTCCGGTCTTCCACGATGCGCAGGGGCTCGGGCAACTTCACTTCCAGA
TCCAGGTCCGGCGCTGTGCTCGTCAATTGGCACACGTCATAGGTGGGATCGGGCAGGGCGAAGCGTTCCG
GGAAAGGGTCTGTTTTCTGTATCCAGCTGGCGATCACCAGCAGGGTCTCGGTGCGGCATTTCCGAAA
CGGCAGGTTTTCCAGGGAAAACACGGCGGTGATTTGAGCCAGGCCAAATCCATCCCGGTGACCCCATG
TCCTTGGGTTCCAGGCTGATGGTGCCGCTTCCATCCAGCTGTGAGGGAACGGGCGCAGCGGGCTGGTA
GCACGCGCTCAAGCTCACTGTGACGGGCTGACAGGAAATACCCCTGGGGATGCAGGGCCTCGTCCGTTTC
GCTCATATCATCGAGACCCCGACCCGGTGTGTTCTTGTGCTGCGCACCAGCTGCTGGCTTTCCGGCCA
GCAGTTGCTCACGCAGATCGGGGGCGGCTCGGCCATGTCTTTGCGGGCGTCCCGTTCGGTACCGTGGC
GAACTCGGGCAGCAGCATGGCTTTGGCCCGGGCAAAGACGGCGGCCAAGTAAGTCTCGGTGAGCGGTTG
TTGCCCGGGCGAGGCGGGGGCCGGGCACCTGACCCGCTCGGTGTAGCCCTGGGCTCGCAAGGTGGCCT
GGTGACGGGTGAGCTGCAGGTTGATTTGCTGATGGCCGCCAGCAGGGCCGCACTGATGGCGTCCGCTGTC

CATGTCAGCGGGCAGGGCGCGCCGGCGCTCGAAGTCGCCACACACCACGTCAGGCCAAAAGCCGTCATTG
GTGATGGTCTGCTCGCTGTAGCGGATGCTTTTTGCCTGAAATCATGTGCTGCCCTATCAATTGGGGCGCCC
CTGAGGCCACGGGATTGAGCGCGGTGCGAGCGGTGAGCTGCAGGCTCATCCCCGCCGGGGCGCGGTGGCG
TGGGAGTCGTTATTCCGGGTTGAGTGCTCGCAGGCGCATGGCGATCTTGTGGCGCAAGGTGCCGACCCCC
ATCTTGCTGTGGGTCTTCTCGGCCAAAGCCAGCCAGTGGTTCGGCCTGCTCCAGGGCGGGCTTGTCTGCCA
GCGCGCTGGGGCGAGGTACCCCCGCTCTTGTACGCAGCAGCAGGCAACCGGCCAGCTTGTACCATTGTCG
GGTGGCCTGTTTCGTTGAGGCGCCAGTACCCCCGACCTTGTGCAACACCCGGGAGAACCAGGGCTCGACG
CCATGGCCCAGCGCCGCTTGTTCCTCGGCCAGCCCAACACGGTGTTCGGCGGTGAAATGGGCCAGTCCG
GCTTGATGTTGCCCGGGGTGCGCTGGTTCGCTCGATAGCCAGCAGCGCCAGCTGATGGCGGTTTTCCAG
ATCGCCGATATCAAACGCCAGACGATCAGGCGTGAACACAGCGCTTCTGGTACACGGTGCCGAGCGCC
GCCAGTCCAGTACTTGTCCACGTAGGGCGGATATTTGGGGAACAACCTCGTTCCGTTTCATCGCCACCT
TGTCGCTCATCTGCCAGCGCCTTGAGCCGTGCCATGTCCTGTTCAGGGCAATCAGCTGCAGGTGCAA
GCTGTTGGCCACAAGTCTGTGGCTTGCCTGGTGGCGGCTTGCCTCGCCCGCCCCAACTGGGCCTGGACC
TGCTGCTTGTGACGCATGCCAGGTGAGAGGGCCATGGTTAGGCCTCCGGTTCGCTGTGCGCGTCAGTACC
TGCCGGCGGGGCGGAGGGCGCGCCCCGACCGCCACGTTCGGCCTCTTCGTAGCTGCCAAAGGCTTCATAG
TCGCCGATGGCATAGCCTTCTGACGCCAGTACTGGTTTTCAAAGCCCTTGGTGTGCTCGTTGTGGCGG
CCTTGCCTTTCGGGTGTTGCGCTGGGTGTAGATGTGCAAGTTGGCCAGGGTGGTACCCACATCCCCTT
CGCTGGGAAATAGGGCGGGATATAGGCCGGGCGGCCGCAATGGACTTGGCCAGCTGCTGGGCAGCGATC
TGCTCGGTGGGCTTGGTGGCCTCGCTGTAGAGCTTGGCCTGGGCTGCGGCCACCAGGTCCGTACCACCA
GCACCACCAGACGGGGATCGGTGCGATAGAGCGGGTTGATGGTGGCGTTGATGAGGTGAGAGGCCATTT
ATCCAGGGTCTTGAAGTCGCCATGGCCGTCCGGGTGCAAAATAGATCTTGTGCGCCGGCGGGCGCTTTCACC
ACCTGGCTGCCCTTGTTCACACTCACGCGCCAGCTGCTGCCAGCCCTTGTAAACGTCTTCACCCAGCGGGT
ATTTGACCGGATCGGAGTCATCGGCGATGTGGGTACCGTTAAAGCCACCCGCGAGCATGTGAGGCCAAA
GGTCTGGTTGGTGAAGTCGGACACCAGCTGCACGAACTGGCCTTCGTGGCCGGCGTTGGCCAGGTGCAC
AGAGTGTCTCCAGTCCAGGCGCACGAGGAGTCGGTTTTCGGTGAGGCTGACTTGTTCGGTCCGACCCCAA
TCTTGCAGCAAAAACGCCCTTCAACCTTGCGGCCGGTGTGCAGGGCACTGGCGCCGACCTGCACCACCTG
GCCGTCAGTTGATCCACGTCCAGACAGGTGATGAGTTTCAAAAACCTCGGTGGACTCGAGGATGGCGCTG
CGCAGCACGGTTTTCCATAGGGGCGCTGACCGAGAACTGCTTGGCCAACCGCTTCTCGGGTACGTTGAAG
CCTTGGCCAGCAACCGCTTGTAGTATTGACTTCCAGGCTTCTCAGCCTGCGGGGTTTTGGTTTTGACTCACAGA
GGGTTCTCAGCAAAACGGTTCGGGTGGGTGTGCTGCCCGCCAGGGCATCGGGGCGCTGGTCCGGAGCTTC
TACCAGAAATTTTTTCGATCTTGGCGTTGAGGCCGGTTCAGCTGTTCCGCCAGGCCTTTCAGGGTCTGTTTCG
AAAGCTGAAAACCTGCTCGGTGGTGACGGCAACCGGTGTGGGGTTCGGTTCACGGTGGCCGGCTCGGTGACGG
CCGGTTGCTTGTCTGCCGTGACGCGCTGACTTTGGCGCCAAAAGGTTTCAATCTGGGTGCCAGCGCGGT
GAACATCCCCGCCAGCTTGTTCATCTGTTCTTCGTTTCATGTCGGTACTGTCTCGGGTGGGGGCGGGTTC
GGTACTCAGTGGGGAGCGCTGCGTTCGGGGCGCCGTGACCGCCAGGAAGTTGAACACTTTGTGCAGGA
GTGAGACGCGGTTCGGGGTGGTTGTGCTCGTCCGAGGCAGCGAGAAGCCGGACAAGTCCAGCGGCTGGCT
TGTCCCCACAGCCGGCAATGGGTGCTTGGCGGAAAACCTGAGCATGTTGGTGGCGGTGCTGGCGGGGATA
TCCGTACGCCCACCGCAAACAGGTAGGTTTTGCCCCGACCGGTGAAGTTATCCAGCGGCTCAATGGAGC
AGAACTTGTACTGGCCGCGCTGGTTCTGATAGATGAGGTTCGCGGGTTCGGGCAAGGATGGCGAACAGGGT
GTGCTTGGCGTCCACCTTGTGACGCTTAAAGGGCTGCACGTAGCCCAGGTTCTCGCCCCATTTCTCATGG
TTTGGCCAGAGCTGTGCGCAGTAGAAGGTGGGATCGTAGGTGTCGGCCATGTCCGGTATCCACTTGGCCG
AGATCTCGCGCCATCCACGGACTGGCCCTCAGTGGCAATCACACCACCGCCGGTGGCGAGTGTGAGTC
TATCGGTGTTGGCACGGCGGCCCTTGTGTGCAATTGGCGTCAGGTTATCGGGCAATGCCGGGGTAGC
ACTCAGATGCGTTCGCGATTTCCGATAGAGGGGTTATCCGAAATCATCCGAATGAAGGCGGGGGAT
GGGGGGAATTGGCTCAGTATCATGAGCCCCAGCTTTATGACTGGGGAGCCTCATGGCTATACAGAAGAG
GTACGCAAAACCGCAAGCGGCTTTATCTGCGCCACTGGAGCGCACGGGAGATCAAGGAAGAGCTCGGCC
TTGGCAGCGTGCCTGTTGACTTGTGGGCCGAGAAATACCGCTGGACGGAACTCCTTAGCGATGAGGC
GTTGGAAGACCGATCACCCGGCGCTATCAGGCGCTGGCCGCCAAGCCGAAGAAGAACACGCGGACCTG
GCCGAGATGGACAGGCTTATCAGTACCACGTTCGCCCTCAAGGCGGAGGCTGTCAAGCTGGCCGAGCGCG
AGCAGGCCCTCAAGGCTCGTCCGAGGCGACTCCGTGAGTGGGCTGACGAGGTGGGCGAGCGTGAAGG
GCGTCCGACGCGGGGAGAGCAAGCCGAAGAAAGCGGCAAGAACAAAACTGGGTCAATGACCTG
GGCCCCGAAGACTTCGAGGGGTGGCTGGCCTCCCTGTTCCCGCACCAGCTGTACGTGCGGGAGGTCAAGA
ACGACCCGGCTATCCCGCGCACCCGCAATATCCTCAAGTCCCGGCAGATTGGCATGACCTACTATTTTCG
CGGCGAAGCGTTGGAGGATGCCATCTTACCGGTGGCAATCAGGTGTTCTGTCCGCCACCCGGGCCAG
GCCGAGATCTTCCGCTCCTACATCATCAACATTGCCCGCAAGTTCTGGGGGTGGAGCTCAGCGGCAACC
CCATTGTCTTTTCAACGGCGCGCAGCTGGTGTCTGCTCGACCAGCGCCAACAGTGCACAGGGTTACAC
CGGCAACTTCTACGCCGATGAATACTTCTGGATCAAGAAGTTCAAGGCGGTACCCGATGTGGCCACCGGC
ATGGGCTCACAATCCCAGTGGCGCAAGACCTTTTTTCTCCACCCCATCCAGCAAGGCCACGGGGGTTATA
AGCTGTGGACCGGGGATGACTGGAAGGGCAAGGATCCGGCCCCGAGGCCATCGAGTTCCCGACCGATGC
CGAACTGCGCGACGGTGGCCGGGTGTGCCCTGATCGGGTGTGGCGCTACATCCTTACCCTGGAAGATGCC
GTATCCAAGGGGTTACGCTCATCGACATCGAGGCGCTGCGCGAAGAGACCGCCATCGAGGTGTTTTGATC

ACCTCTACATGTGCTCCTTCGTTGATGATGAAGCCTCGGTGTTCAAGTTCAGCACATGGAGCGGGCCCA
GACCAGCATTAGCAACTGGAGCGACTACACCCGGGGACACCCGAGCCATTTGGTAAGCGCGAGGTGTGG
CTGGGCTATGACCCGAGTCGTACCCGCGATAATGCCACCTGGTGGTGGTCGCCCCGCCGTTGTTCCCGG
GCGAAAAGTTCGGGTGCTGGAGAAGCATTTCTGGCGCGGGATGAACTTTCGCTACCAGGCGGACGAGAT
AGAGAAGATCGCCAAGAAGTTCCGGGTCACCTATCTGGGGATCGACGTCTCCGGGGTGGGCAGCGGGTTC
TATGACCTGCTGCAGCCCGTGTCAAGTCAACCATCACCCCATTAACACAACTGGAGAGCAAGGCC
GGCTGGTACTCAAGATGGTGGATGTGGTCGAGTCAGACCGCATCGAGTGGGATCAGGAAGACATCGAGAT
CCCGCTGGCCTTCATGAGTATCAAGCGCAGCACTACCGGCGGCGGCCAGCTGACGTTCCGGGCCCTCGCGC
AGCAGTGAGACCGGACACGCTGATGTGTTCTTTGCCATTGCTCATGCGGTAGACAACGAACCGCTCGACA
CATCACGCCGCCGTAATAACCTCCACCTGGGCCATCAGTAAACGAGGAAAACATGAGCCGCAACAGCGCTTTC
ACCCGCGGGCCGAGCGGCCACCCCAAGTACAACAGCAACCGGCCACGGTCAGCTTTTCCATTGCCGA
ACCCATCGACCTACAGCCTGGATGACCGATTACACGACGCTGTTCTACAGCCCTGGGGCAGTATTAC
ATGCCGCCAATCGACAGGCAGGGGCTGGCCAAAGTCGCCCGCCAATGCGCACCATGGGGCCATCCTGA
TGGCGCGGCGCAACATGGTATCGGGCCGGTTTTATCAGCAGCGAGGGCGTGCCCAGGGAGGTGATCACC
CCTTTGTGCATAACCTGCTCCAGTTCGGGGATGCAGCCCTGCTGAAATTGCGCAACGGGTTTTGGCCAGGTG
GTGGGGCTCTATCCCTGTGAGCCTGTATCTGCGCCGCTGTCAGGATGGCAATTTCTGATGTTGCAGC
GGGACGGCAGTTACAAACACTACCGAGCCGAGGACATCATCTGGCTGGCCCAATATGACCCGGTGAACA
GGTTTTATGGTCAGCCTGACTACTTGGGTGGCTTGAGTCTGCCCTGCTCAACCAGGATGCAACCATGTTT
CGGCGTAAATACTTCTCAACGGGGCGCACATGGGGTTCATCTTCTACGCCACTGACCCGAACATGGACG
ATGACCAGGAAGCGGAAATGAAGGAGATGATCGCGAGCTCCAAGGGGTTGGGAACTTCCGTTGATGTT
CGTCAATATCCCGGGCGGCAAGCCCGATGGCATCAAGCTGATCCCGGTGGGGGACATCGCGACCAAGGAC
GAGTTTTCGGCCATCAAAGCGATCACCGCCAGGATGTGCTTACCGCACACCGGTTCCCGCCGCACTCG
CCGGCATCATCCCGCCAACGGCAGCGGGGGCCTCGGAAAACCCAGAGCAGTACGACCGGACTTATGCCCG
CAATGAGACGATCCCGATGTGTGAGCTTATCCAGGATGCAATCAATGGGGCCAACCTTCCGCGCCGGCTG
CAGGTGGATTTCAATCGGTGCTGGAGGCGGTGTTACTGTATAGAGATCCAGCTTAGGGTATAATCGAG
CGGTTTTTTATCGATGGTATCAGGGGGGGATTTATGCGGGTATTTTGTGCGGAATGTGGGGAAC TAGGGC
GCATCACCAAGACCGCACCCTGAGTCGTGATACTCGGATCTGTAAGTGCACGGATGCAGAGTG
CGGGCACAGCTGGGTGTCACAGGTGTCATACAGCAACCCACTGAGCCCATCGGGGCGAAGCAGCCAA
CTGGCCTTGAGCCTTATCAACTCGCTTAGCCAAAGAGGGCGACAGGCCCTGCAGCGGGAAC TCAACCTGG
GACAATGAAAAGGGGCGTATTAATGCGCCCTTTTGAACCTGTTATGTAGAGCTTAAGGGTACAAATGC
CAGTTCCACGAGTTTTCTAGGTCTGTCTCTTGGCAAATTTGGTTACAGTTAGGATCTTTACTTAAAGGCTA
TATTGAATGTGGCAAGAGTTGGTTGTGGAACATCTGGCGTGTATAGCGTGAAATAGTTATAACCAGAGCAA
GAAATCCTTAGTGGTGAATTTGTAATATCCAAGGTCAATCATGCCTAGCCTGTCTTGCGAAGTATTTACC
CACTGTTCTGCCCATATTCTTCCACGACGAGCAGTATATTAATATGGTCAAGTTTCATTGTATAACCTC
ATTATGTAGTATCACTAATGTCTTAAACGAGACATAGGAGGGTGTGAGTGCGAACAAAATACTTTCTAAAA
GATGATGTCATTAGTTTGCTACGCTATTAATTTCTGGATTATTTCTAATGGCAGGGTTGGTTTTATATAGGTA
TAAGCTTGTATTGTCATATATCCCCATAGTTTATGTTGGTGTTTATAAATCTATGGGGATTTTTATAATG
GATTATGTTGATTTATATTTCAACAGTCATTTGTCTTAATTTCTTCTGAGATAATCCACTTTGATGAAG
CATTGTGAGGGTTGCTTTTTCTGTCAAATAAGCCCCCTTGTATTTTTTATCATACCATACATATTGGTT
CCAATATGTATTTTTAAGATTGAAAATATTATTGCTTCCCTAGTATTTCAAATTCAGCTTGATTCGGAGAA
TGCCAAAGTTTTATGCGTCCATTTTTTTTTATCGCTATAGCTGAAGAATAAATATGGATTATCTTTACTAC
GCAAATAAATGATTTACCTCCATCATTTGGGACTCTTACGAGGCTTAAAGGTGTTTTTGTCTCCGTGAAC
AATAGAATAGTTGTTTTCAATGCTGTCAACAGTTAGCTCTTGGTTGTTTGTCAATCTTTAATTTTTATG
ATCTTACCTGTATCTCTATCAAGCTGCTTTTGTGTCATGATGCGTTAGGTAAGTACTAGCCAACTGTTAGACT
TCCAGCGCCAGTTAAATGGGATGTTAAGGTAAGGGTCATTAGCATCAGCATAACCGGGTTCAGCTTCTAT
ATTTGAAAAGACAGTATCGCCGACTATCATCCAGCACATCTACTAGTTCTTTCTGTGTTTTGGGTTTAATA
GTCGCGCCGTATCTATTTTTCGCTGACAAAACAGACATACATTCTTTTTGCAAGTTGCTTTACCTGTGT
CACCATCAACTTTTTACATATGTGTTGTACGGTTATTCTCATTGTGCATACCAGTGTTCATTTTCATCTTT
ATCAAAAAGACATCCATTTGTCTATCAACACCTGAGCTTCATCGCGAGCATATTTTTACGTTTCGTTAATA
TCAACGGACATTGTTCTCATAAATGCAGCCAAAGGTCTTTACTGGCTTCCATCGCAACCAAAGCAACGG
GTTTCATATTGCTTGTCTTGTATCCTCCCAGCCAGTATCTGTCTTAGTCCCAGCTTCCAGATCACATC
GCCAGATGTATAATCTAGAACAGCACCGTTTGTGAGTGGGCATGTTGTTTCAGCACCTTCCGTGCAAATATAA
GCCTTAACTTGGCGAACCTTTTTATAAATATCACTTGGACTCCTTACTACATGCTCAGGACTAAAAGAAT
CCTGGAAAAGGTGTACTGCTCGTCCAAATAGAAAATAGTTATAGTCGACATCGGTTTTTGGCAGAGCTACC
ACCGCCATCCCATACGACAATACGTTTATTAGTTGCCATCGCGGCAATTGATAAAGTGAGTAATAAATCGT
TCTTGTCTCTTTGGGCTGATTTAACTCCCCCTTGTGTCATTATCATCATATCGACGCATGAAATGGT
CTTGTGTTGATATCTGCGGGTCTTGTGAGAAAACCGCATCGAAAACAGTCTGGCCCTGTTTTACTTATCAA
ATTAGCAACATTCATCCCTCCGAGATCAACCCAGCGTTGACCCACAATAGCGGAGTAACTGCATCATA
CTAGGAGCATAAAGACTATTGTCATTAGTGTGGCTCTTTATCTTGGCGACTTCATCATCAGCTGTGCTAA
TATCGACATTTTTAGCCAAACCACTGGTCCAGGATTTGCGTGGATCATTTTGGTCAACACTGATTTTTATG
CTCAGCATTCAACACTTCGAGCGCAGATGTTCTGGTTAACCATTTCATGGCCATTGGGGTTATACCTCCA

GC GCCCATTGGGTAAATGCGTGTACTTGTGTGGTGGCAAAAAAGATGCACAAAGACAAC TCTTTATAT
TCATAAAGTCTTACCCCTAAAAAGTCTAGTTGTTTTTAATTAAGGTAGTATGTCAATAATCACCATGTT
GTCATGGTGAAAAAAAACATATACTGATATTTAATTAGTCACAATGATTATTTTTAATGTTGAGTTTGT
ACTATTCGGTGCTCTCGATTTCTAATCGAGATGTATCTACAATTACTGATTTTTTATTAACATTTTTCGTT
TGAGTCTGTCTTTGTTCTGTTAGCTTTAAAAACAGCTAAAAACCAATAGTTTAGTCAACTACATTCTAGTT
TTTTATGGTCTCAATTTAAATCGTGCTTCAAGGTGTCTAAAATAAATCAATTTGTGACTCATTTGTGGCTGT
TTTGGTTGTGTTATTTGTTGTTTTTTTTGAAAAAACTAGTCTAATCAATCACTTTTTGTTTTTTTTTAG
ATTTTTCTATTATTGTGAGTGGTTGTAACCTGGATTTGTTTATTTTCAATAAGTAGAGCTGAGTAAGCTA
CTGTTAATGACTTTGGGTAATGTATTTTTTTGTTATCAGGCTGGTTCGTTTTGGATGGGAGGATTTTTAA
GAAAGCCGTTAGGTTTCTCAGTCATGAGGTGCTTGTATTAAGTATTGTTAAGTATGAGCGACTATGAG
TTACCAATCTGCTGGCGTATGAAATTTACATTCACAGTTCAGCTTAATCAGTTAGAGAGAAAGCCGTTACGAG
TGGACATTTTAACTATATAGCTAAATCGGTATAGCTTAAGTTTATAGTTGTTTTCTGTGATAAACTTAA
CGTATGTATTGAAGTAAAGGTATTTTTAAGTGTAGATGTTGGTTACGAGGTGCCCATAGAACATGGTGATTT
GCTCTATATAAAATGTCTGGTGTATCTTCTTGTCTTAAAGACAAAAGTTTGTGCGCAACAATATGAAGCAG
ACTATATAGCAACATTGGGTAATGTACCTATGGAGCTGTTATCTAAAATAGCCCGTTGTTCTGGGAAC TAT
TAATATAGTTAGGTGGAAGTAGATATCAGCAATTGTTGACTTGTATTGAGGCTGATTTTACATCGAT
TATCGTTAGATCAATAGGCATGTTTCCGTAGGTCATCAGCTGGCAGCCGAAAGAACTCGGCATTGCTGAT
CGTCTCTTGCCGGTGCTCGACTGGTGGCAGTGGCCACGTCCGCAGATCGACGGTATCGCGCAGCCGGTCA
AGCTGGACGTGGGCTGTCTCCGCGTCCCATCTCCCAAGGCCCTCCAGCAATACCAGTGCATCTTCGGCGC
CGGCGGCTGTCTATGCTGGCCAGCCAAGCCGCTGTATCCCCGACTCGCCAGCAAGCACCGCACATCCTT
GAGCTCCGTCTGGCGTTTTGCTCCCGGCTGTGGCTTCGGCTTCAATTTGATACGGTGATGGCTCGTTT
GGTGATTCGAACGGATGCCGTTCCGGTCACTTTCAACTCACCATCCC GAATGCAAACAGACC GGTTCCCCG
CTCTGACAATCAAGCCGCATCGGACCATTGCCACTTCTTCATCACATAGCCCCAAATGGAATAGATTTCAT
ACCGCCCAACGGATCCTCTTTAGATCCTTCGAAAATCGTTCGCGTACAGTTGTTGCCAGAGCTCCAAGGGGG
AAACCCCTTCGCTTCGCTCGGTACCCACTAACTCGCTTCGCTCGCCACAGACCAAAACCCGCTGCCTT
GGGCTCGGTGGTACTCTGTGAACCACATTTACGCAGCACCCATTTCCCCACACGGGTCTGCTGGATGAG
GCCGTACAGCGCCCGCACGCCCCACAAGCTTGGTTTTCGGTTTCGCGTACTGATTGGGTTAGGCCAAAAGCG
GTGCGGTGGATACTCAAGGGGCGTTTATCGCGCCGCGCAGCAGGGGCGCCCATGGCTTGGGTGAAGTTCCT
TCCAGTCCACCGCTCGGCATAGCCGCGACTCTTCCATGATGGGGCTGGCCAGTGGGGCCAGCAGTATG
CCCCCTTGCCCTCTTGACAGCGGCCAGGTAGCCGGCGCAGCTCCCGCCAGATCCCGACCGGCGGCCCTTTC
AATGGTTGGAAC TGCGCAGGCCCCAGAGCGAGGCCAGGCCCGCACTCGGCGGGCGCCTTCGGTTCGCGG
CGGTCTCGGCTTCCAGATCGCCTTCGTCGCGGACCCGGTACCCGTCGATATTCTTGGCGATGTATTTGAC
GATGTAGCCGACGGCGCCGCCCTTCTCCTTGTCCATTACCTTCCAGTCAAAGCGGGGCGTGATGTCGCTA
TAGGGCTTTTTGCTGTCCGGGTGGCGTTTTCGTTCCAGGTCGCTTTGTCATGGCTCAGGGCATAGCGCT
GCAAGATGCCGATCAGCCGGTGCTGATGCTCAGGTTTAAACCAGATCAGCAGGTGCCAGTGGGGTGTGCC
GTCGTGGTGGGGTTTCGACCACCCGAAAGCCGAAATAGTCGATAGGGTCGGCCACCAGGAATTTCCCCCGC
TTGGCCAGGTTGCGATCGAGGGCAGCACGGCAGCGCTTCCACAGCTCGCTGATGTAGTGTGTGAGTCCG
GAGGGGATGAGCCGTGCTGCTTGGGGTCTCTTCTGTGCTGTCTGGTCCGCGGTTTGGGAGGCTCGTAC
CGTCTTCCAGGGGTGGAAGCGGCTCGGGGCCGTCCAGGTGAAGAACAGGCCACATAACCCATTTTCGTCA
GCCACATCAGAGAAGCCGCGCGCTCGAACAAATCAACTCATGGCGGCGGTTCTCCGGGTTGGCGATGGAGG
CTTTTACC GCATCCTCCAGACTGATGATGATGTCGTCCTGGGCGTTATAGGCTTCCATGTCTTTGAGCCA
AGCGGCGGCCATATGCTGACGCTCGATAAAGGCCCTGCAGGCCCTGGCTGGACACGTAGGCGGATACCCCC
TTACGCACCTTGCCGAGCAGGATGGCGCAATGTTCTGTTGTATTGATCCAGATTTTTCGCGATGCGCCTGG
CCCACACTTGGGGTCGAGCCAGCGGATAAGGTGGTGGGCGATGAAGTCGTCGCGGCTTTTCGGCCGTTCT
GAACTTGGGCAGCGGGGCGACATGCCCCAAGCGGCCAGCGGTTGGCGGCACGCCTTCCACAAGCGGATC
GCCGTTACCTGCTCGGCCGCCGAAATCGGTGATGGCGTTAAACAGCCGGGTGACCCGTTTCGGCGTAGTTGA
CGGCCAGGCGCTCGCGACTATCTTTGGTGCAGCGCTTCGAGCGGTTTCGGGGATCACGTTCTGCACCTG
ACGCAGGGTGGTGTGTCGGCTTGTATAGCCAGCGGTTGGCGTCATAGCAGATCGCCACGCCTTTGAGCACA
TCCGGGGCGCGACGGGCGCAGTAACCCACGAACTCGGCGATCAGATCGTCCGGGCAACTGCACCCCTG
GCCGCGCTTCTCACGCGGGATCGGCCGCTCCAGCAGGTCAAGCGCCAGTCCAAGGCATAGGCGCCAGG
GATGCCGACAAAATAGCTCTTGTATGGCTCGACCCGGGTTATGATATCGCCGCGCGGAGCTCCCTGCGC
CGAGCGGCGGGGAGGCGGGATGCGTCGAGTGGACAGAGCGAGACACGACGACAAGCCATGATGCGACGCG
CCATGGCTTTGGTGGATGCTGCCAATTTCCAGGTAGCAGGTTGCCTGGGGGATATGGGTTTGGCGTCAA
CAGCTCGGAGTGGTAGTCCCGCATTAGAAGGGCAGGGGCTCGTCACCGCATAGGTGGGCAAGATACCCT
CTTGGTGGGCGACGGTGTCTAACACCTCGATACGGGCACGGCGCTCCTCTCTGCATTCGAACAGCAGGCG
GCACAGGGCGTATTTGGGGTCTGGCAGGCGGGCTCTCGTAAAGTGAGGAGCTGGCGTTGGTACTGACGA
AGGGTTGCCAGTTTTACCTTGGCGATGGCGGACAAGGTGGCTATGTCCGGCTCTACTTCCGCTTGCAGTG
CTGAAAAGTCCGATGTGTTCTCGGTTCATCGGATCACCTCGCCAGTCCATGCAGAGGAGCGCACTCTTTC
CACCAGTCCCGATTTTCGGTGGCAAGCGGAGTTTCCCCCTGGCCGAGTCCAGCCAGTAGATGGAGCGGA
TCGCCCCAAGGGCGAGCACCTCAGCCGCATCAGTCCCATAGGTGGCGTTTCGAGGCGCCGATGTAATCGGC
TCGGTAGCTCTGCCAGTGGAGCCATAGCCCGCTTTTCGGCTGGTCCGGCTCACC GGTTTCGGCGTATTCA

TTATCGCTGCTGTCATCATCCAGCAGCGGTTTTGGGCTGCTTGTGGCCACAAGCTGGATCTGAATGTGCT
GCGGGCCAGACCATAACGCTGCCCAGGCACACCCGATTGTCATCAGCCCGGGCGGCAACATGTCGGCCAG
CAACCCCTCGATGAGCTTTGGGGCCTGGCTGGCTATCTTGATTGCGTCACTCATAGCTACTTCCCTCAACG
CTTTCTTACGGTCAGTTTTGTTGTACCCTTCGTGGGTTCATCAGCTGATAACCGCTGGCCCCACAGGGCCGA
AACAGGCGGTATCGGTAGCCCACTGCAATGACATCCCCACACCCGGATTGCAGCCGGCGAGGGCGTTGAC
AGGCCAGCACTACTGCCGCTTTTGCCTGTATCTGGGCCGGTATCCGGCCAATGCTCTTGAATCCTTCCAT
GTGCATTGCTCCAGGGGCTGCCGAAGCAGCCCTTGTGGATTAGTTGGGATGGGCCGGGCGGACTTGAT
CGGGTATGATCAGAGAGCCTTTTCATCAGCCATACGGCGTAATCAGACAGGCCAGGGGTATTGATGATGCG
CAGCAGCAGGCCCGCCCAATCTCGCGATAGCCCAGCTCGTAGTTCTTGAGGGTGGCGGGCGGGATATCT
AACTGCGCTGCAAATTTGGGACGACTCATTCCAGAAATTCGCGCAGTTGGCGCAGGCCGTTGGCGGGTAC
TGGCATTGAGGGCAGTCATGGACGGCATTTCAGAGTTGTGAGGGTCATGGTTAGGCTCCTTGATGGGCA
TTAAGGCGATTGATGTGACCAAACAGAGAAGCCAGACCAGGGCGTTGGCGCGCTGGCTCAGGATCGTCA
GGTTCGTTTTCCGAGTAGCGGGCGGCATATGGGCCAGCAATACGGCTGTTCTGGATCTTGCAGTTGCGCAG
CGCGCAGGGGATTGCTAGAGTTGCCATGTGCACTTCCCTTCCAGAGTGGTTGATAGAGAGCCCCGTTAG
GTGTTTTGCGGCACCAGTGATCGGGGTTTTTTCTTGTCCGCAATTTGCGGTTTGTGGGTTGTTGACCAGTG
TCATCAACAAGCCCTTGCTCTTCGCCAGCCGGTCGGCTGGTCTGTTACCTCTGGTTTTTCTTCTGGTGG
TGCTATTAACCGGTTTCGCCATTCTTCGAGGCTGACCGCGCCGTGAAACAGGTGCTGGTACCCAAGGCGG
CGCATGGCCAGACAAAGGGCCTCGCGGTCGCGCTCCCCAAGTGGGAATTCAGGCCTTGCCATCGAGATCG
GTAATTCGGCTTCATTGCAGATGGCTTTGCGCTGTGGCTGATTGAGCTCGCCCCAATACTTCGCAACCCT
GCAATTTGGCGTGGTAAAGCGCTTCACGCATTTCCGCCAGCGCTTCTCGGCTGCACTCGCTCGTAAATTC
ATCTTTTCCCTCCTTCTCACATCGCCAGTGCCGCAAGGGGCGACACCACCTGAAATCGCTGTTTCGACGTC
TTGATCAGCAGCGCCACTGAGCCCATGGCCGCTGCGGCGATGCTCATGAAAGAGCGGTGCTCGTTGCTGG
TGATACGGCCGCGTTCTGTGAGCTCCAGGGTGCCTGGCCGATGCTCGCTATTTGCGAGTTGAGCTGGAT
CACCTGGTGGGTGAGGATGGCGCCCGCTCGGCATCGGGGATGGCGACAGCAGTCAGGCCACACTCAAAC
AGCAAGGCATCGAGTAGCGTTTTCGTCTTTGGTCACTGGTAAAGCGCGATCAAGTCGTCACCCGACAGCT
TGTGTTTTCTGCTGCTGATTGAACTTGTTCGCGCAGCACATGGGCCGACATACCCATGCTGGCGGCCAACTT
TTCTACGTTGCGATCCTTCACGAAACCGGCGCAGGCACTGCGGTAGTGGGGGTGTAGGTTTTCTGGTGGTA
TTCGACACTCTGATTTCCCTCCAAAGGTCGTTATGGTTAAGCCGCCAGCCTGAACTGGACTGTGGGGAAA
GCATGGCCATCTGATTTGGCGATAAATACATGCACTTTCACCATGACCAGTCAATGCTGCGGGCTTTTT
CCAATACATCTAGCCGGCCGCTTTTTGACCCAGTGGCGCGGTATCGACAGAGACGCCGACCCACTCGGC
AAATTTGGCGATGGGCATCAGCGGTGGAGTGTGAGGGGAGATCACGAGATTGATCGCGCTGACGGTCTGTC
GGCGGAGCATGCGAAACGGCAGGGTTGATATGACGTGGTGGCATAGGGCAACCCCTTATTGCACGGTACGA
GGTTGTGCGGGGAGGCTTTAGCTTGGCCGAGTCAGTGACTCGAGCTTGTAAAGCGTCTTTCTGGGA
TAGTTTTCATCCCATTGGGAACTGCAGATCTCGTAATCCCAAGCGCATTTGCTGCTTTGCTCACACCACC
GAAATACTCAAGGACATCACTTTTTTTTACAGAACCCCTCCAGCGTCAGAAATGCTTAACTTTGTCAAATC
GCTTACCTTTCTGGATGGTAAGACCGCTTAAACATCGATCGCAAGCACTTTTGACATTGTTTTGTTTAGAG
TGCTAAACATGAAAAGTGAACGCATCAAAGAACTAAGGAAGAAAACAAGGACTTACCCAGCAAAGCTGGG
TGAACCTGTTGGGGCTAGCCGAGCATCGGTATCGCAATGGGAAAGTGGTGAACATTCGCCTAGTGGGGAT
TACCTGATTGCACTAGCGAAAGCGTTTTGGGGTCTCCCTCATTGGCTTTCTACGGGCAAGGGGTGCGCTG
AACTGTGCAATGTTGAACCAGCCGTGATCCCGCAAGGGAACCGAGTGCCGATTTCTGAGCTATGTTACAGGC
TGGTCACTGGCGTGGGATGTGTGAACAGGCCACGAGCTTTGATGGCAATGTGGAGTATGTGTCTGCCAGC
GTCGATATCGGCCCTTGTGGGTTTTGGTCTTTGGTTGCGTGGTAAATCTATGACCCCGTTTTTCAACGAAG
GGGATCTGGTGTGCTTGACCCTGACGAACAGCCGCGCCCTGGTGAATATGTAGTGGCCAAAAACGGCGG
CGAAGAAGCCACGTTCAAGAAGTACCGGCCGCGTGGCATTGATGAGAACGGGCAAGAAGTTTTTGTAGTTG
GTCCCCCTTAATGATGATTACCCCAACATGCACTCGGATCGGCAGCATATCGAGATCATCGGAGTGATGG
TCGAGCATCGAAGTTTCAGAAAACGATAAAGAGTGAATTTTTAACGTTCCCATAGCGACTTCACTGGCAA
AGAGCGTTAGGCAGCCCCATTGATTGAGACTATTAACCTTCCCTCTCGGAGAAGCTTCTATGATGCCAAT
GATTTTTGAACTGGCAATTAAGAAGCTGAAATTTAGTGAATTGCCTTTTTATAAGTCAATGTGGAGATAAAGA
TAGGGCGTACTGCAAGTTCTTAGCTGATGCCACGTTGAAGTTGCTCTGTCTTTGCCATCATGTGGTGTCT
TCTTGGTAGAAATTTGACGCTGACTTTTTGAAGGGGGCGGTGCAACTGCTTTACATTTCTAGAGCGCTGC
GGTTTTTTTCCACTCACTACCGCAAGAACTGTTGTTACTCCCTACAGGCCACAGGCACAGGATGCATCAA
TCGCATACGCAGGTGAGAGCGCTAACCTGCTCGAAATTCGGGCGGTTAGCCCAACGAATCCAGCGCCAA
CAGGCCGATACCTAGCCAGTTGACTGATGCGTTAGGTACTTTAATCAAACCTGATTGCGATACATTCCTG
TCAAACATTCAGACTGTCGTCAGTGAGTTTTGTAGCAATGTGTCTGAACATAGCCAGGTATCAATCCCTG
GGTTTGTATACATGCATCACTATCCGGCGTCAGGGAACATATACATTTCTATCGCTGATCTGGGAGTCGG
GCTGCTCAACAGCCTGCGTGAAGGTTTTGCAACTCCGGAATCACTGGGCTAAAGACCTGCCTGATCAGAAC
CTGATTTTTAGAAATGTTTAAATGAGGGGCTGAGCCGCAAGCATGATGGGAGAGGAACTGGTCTGAACCGAG
CCGCAAATATCGCGATCCAGTTTGTGGAAGACTCCATGTAAGGCTTGATCGACACGTCATCGACTTGTA
TCCCAATGGCTCTCGATTTGAGGCTGCAGCCACAGCCACGGCGTTAATGAGTACTGATTGCTTTCTGGCG
AAAGGGACACACATAACGCTCTGTTTTTCTCGGACAAAACCTGTAGTGTTCCTTGCATATCAACCTCAC
TCTGATTCAATAAGTTTTATGAAACAGATAATCGCACGTATCAAACCTCATCGATTTTCATGGGCTTTGCTG

AGCCGAATGCTGATGGAACCAAGGATGGATGGGGAGTTACTGATGGTGAGGCCGTCGCGGCAGCACTCTC
AAACTACATCTCTAATTCTCCGGAAGTGGATATCTATGATATCTCACTTGAAGGTGTCAGACGCATCGAT
GCATCCTTCCCTCGTGAGGCGTTCATCATGCTCGCAGCAAAGTCCGTGGGTAAACGTGGCTTTTTTGTCA
GTGACGTTGCTAATGCTGTCTTACTAGACAACATTTCGTGCTGGAGCTGATAAGTTGAGCTTTCCTTGCA
TGCCTGCTGTGAGGACGTGTGGAGGTTTTGGGGCCGGAACCCGAAAAGAACCCAAAAAGAGCTGTACAGC
TATGTTGTGAGCAAAGGGTGGGTGACCGCTCGGAGGTTGAGAGGTTATGCGACCTGAAAATCAACAATG
CGAGCAACAAGCTAAAAGAGCTGGTTGATGAAGGTTTTTGTCTAGAAAAGAAGGCGTTGCTGAGACTGG
GGGATTGAATTTTACTACTTCCCTATCTATGGGCAGGGTCAGCAGAAAACTGCTTCATAAAAATTTCTTG
ATCGAGAAGATCCGCTGTGTTACTTTAGCCAATAAGGAGGTCTAGTTCGGCTCCTTGAAAAACAAAGGC
CATTCAATTTTTTTAGTGAAGGCTTTTCAAAGGTAGGGTGTTCATTGTTTTTTGTGAATGCCATACGG
CGAGCAATCGTCTTTATCAAGAGAATTGAAATTAATGTTAGCAAAAATCAAAGATGTACATGTATGTGCCT
ATCTGAGGCGGCTAAAGGGCGTTTTGGAGTATGTGACTTCACATTGGCGTTCTTCGCGGGGAGTTAGTA
ATGTTTTGTGTTCTAGAAAACAAAAAAGCCCAATGTGGGGACATTGAGCTCCTTTCTTAGACACACACCG
TTGAAATTCGGACTGCGCCTGTTTTGTTTTTGCAAACTAACTATAGTCGCGAGTCCGATTTTTTGGCAACAA
GTTTTAATGAGTCTCGGCTTGTCTTGGCCAGGTCTCAATTTACAAAAATGGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCA
GTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGT
CAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTA
GTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCTTAGTCAGTAGCGATGACATGGAATAGTTTGAAGTCTTTGAGCATTAT
TGGCAACTTAGTAACAGGTTACCACGCGATGACAGTTCGCAAACTTGATGACGGCAAGCCAAAACCTG
GCTTGGCGAAGTTTTATCCTCAGGGGCGTGATGGCCCTCGTAAACGCAAGCGCCATGCCACTAAGGGCGAA
GCCTTGGCGTGGGAAAAGCACATGTTAGCCCAACCTTGGCAACAGCCAGAGGCGGGGAATGTGGATGAGC
GGCGGCTGGGCGATTTGGTGGCTCTTTGGTATGGCCGACATGGCCAGACCCTGACCGATGGCGACCGGGC
CCGCGACAAGCTGAATTTGGCTGGCGGATGCGCTAGGCAATCCCATAGCCACTGAATTTACAGCCCAACAG
TTTTGCGGCTATCGTGAGCGGCGACTTGGCCGGCAACTTTATGTGCTTGGTCAGCGCAAGCAGGTATCAC
CGACCACTATCAACCGCAACTGCTCTACCTGCAGGCGGTGTTCAATGAACCTTGGCCGCTTGGGTGAGTG
GACTCGTGGCAATCCGCTAGAGGTGCTGCGTCAATACAAGGTACAAGAGTCCGAGTTGGCATTCTTGAAC
CAGGATGAGATTGAACGGTTGCTGGCTGCCTGTGCGGGACTGAAAGACTTGTGGTTGATCGTGATGCTAT
GTCTCTCGACTTGGTCCCGCTGGTCCGAGATCGAAGAACTGACCCGCTCACAGGTTGGCATTGGCCGCT
TACCTTCACTCGCACCAAGGGTAAGAAGAATCGCACCTACCAGTACCAGTGGCGGGTTGGTGTGGCCACTG
CCCAAGCGAACCGGCCGACTGTTGCGGCGACTGCTACTCTGAGTTGAGAAAGCGATACGGCGTGCCGAGA
TTGAATTTGCCGCTGGGCAGAGTACTCACGTTCTGCGCCATACGTTTGGGAGTCACTTTCATGATGGGTGG
CGGCAACATCTTGGTGCTACAGAGGATCCTCGGCCATACCGATATCAAGATGACTATGCGTTACGCCCAC
TTTTGCCCGGACCATCTTGAAGACGCTGTCAAATTAACCCGATCACTGCGCTGAAAAATGGCGGCAAAA
TGGCGGCAGCGCTCACCAGCGCTCACCAGCGCTCACCAGCGCTCACCAGCGCTCACCAGCGCTCACCAGC
GCTCACCAGCGACACCCAGTGAGCCTCGTTCATTCTATGTAACCCCTGAAAACACGGCAAGTCATTGA
TTAAGAATGGCTTGGATGGTTTTCAAATCCGCCGTGAATAACCGTGTGCGTTGAGTCCGACCCCGGG
CACCATATCACAGTTTTCATGCCGTATCACGGCAGACCTGAAACCCGCATAGCTTAAGGCTCTGCGGGTTT
TTTTGTTATGTCTTGTGCTATCATTTGGTCTCATAGCATACCCCAAATACTGGGGGCTTTTCTGGGGGCTC
AATGTTAAGCCCCCAGAATTTAGGCCCCCAACTGTGGGCCAACTGTTAACCTGCAAGGCTGCTAGCTCGA
TGCTTCCGCCACAATCTGCAGTAACTTAGGCCCCCATCATTGGATATGGAGGCCCCAGATGCCTTTAGA
TAACATCACAGTCAAGCAGGCTATATGGAGTGGCAAGCCGAGCGGCGACAAGCTAACGGATGAAAAGGGC
ATGTTCTGCTGGTTAACAAGTCCGGCAAGTATTGGAACTCAAGTATCGTCATGCGGGAAAAGAGAAGA
AGCTCGCCCTAGGTGTCTATCCCGATGTGTCCCTGAAAAGAAGCGGAGCTAAGCGGGATGATGCTCGCCG
CCTGATCGCCGAAGGGTATGACCCGAGTCTTGTCCGTAAGCAAGAGAAGATCGCCAGTAGGCTTGGCAGT
GAGAACAGCTTTGAGTACTGGCTCGGGAATGGCACCATAGCCAACTTGCCATTTGGAGCTCTGGTCACG
CCACCCGAGTAATAGAGTCTGTTGGAGGCGGATGCCCTTCCCTGAGCTGGGATTAGTCCCTGTACAGAACT
GACGCCCCCTATGATGCTGGATACCTTGCCTAAGGTGGAAAAGAGGGGGGCAACGGAGACAGCAGGACGG
ATATTACAGCGGTTTTAGTGCCATCATGCGTTATGCCATCCAGACTGGGCGAGCCAGTACAATCCGGCCC
AAGATCTTAAAGGGGCCCTAAAAGCCACCAAGCAGGAGCACAGACCGGCTTACCCAGAGTGGAGCTGCC
TGAGTTTTTACCGCCGCTAGCAGTTGAACCACTGAACCCTGCGACCCGCTTGCCTTCCATTTGCTGATG
CTGACCATGACCCGCCCCGGTGAGGTGCGCTTTGCCCGCTGGGCAGAGTTTGACCTGGATCGGGCGGAGT
GGCGGATCCCTGCTGAGCGGATGAAGATGCGAGCCCCCATATCGTTCTCTCTCTCGTCAAGCGCTAGC
CGTGCTTATGAGCTGCGCAACTTACAGGACATTGTGAACTGCTATTCCCGAGCGAGCGCAGCCTGACC
AAGCCTATTAGCGAGAACACCCCTGAGCTATGCCATGGGGCGTATGGGCTATGCAGGCATTGCTACGCCGC
ACGGGTTACAGGGCGCTGGCCTCCACCACCTTGAACGAGGAAGGGTTTGTATCTGATGTGATAGAGCGTCA
GCTCGCACATGCAGAACGCAATAAGGTGCGGGCGGCTACCATCGTGCCGAGTACCTGGACGACCGCCGC
AAGTTGCTGCAGTGGCTGGCAGATTTTTATGAATCCAGCAGGGTGGCAACGTGCGCCCAGTGAATCTTA
CATCAGTGGACTAACAACTTGAAGGTGGCTCGATGACAACAACCTCAGAATAAGCGGAACATTTGAAA
CAACTTGAATACTGTAGATTAGATAGGGCTGCAGAGTTGCTAGGTTGCGATGTTTTCAGATCTCATCCACT
TTGGGGCTACTGAGAGAGTAGCAATATATTTATATTTAAAAGACAACCTACAGCTTTGGTTTTCTTTTCC
AAAAATAACAGATTTCTTTTCTCAGCATCAAGACTTATGTGAGAAAGGAATATTTACATTTGACCTTAAT

ACATCCATGCGCCCTTTTGGCTTTGGAACAATAGAAAAGTGATGATGATGGGAATATTATTGGTTTTGAAT
CTGAATCTGAGTTCAAAGCCGAGCTTTATGGACTTTGGCAGTTACCACCTTATATAGTGACTGACATTGA
AAATGACATGCTTCCGGATATGGAATACCTTCTTATACGAGTGTCCGGCTGTAACCAGTGATGGTGATTTT
GCATATGCTGACTTGAAAGAGTGGGGGTTCCGCCCCACAGTTCATGACTGTTATCTTAAGAATGTCGATC
TAATTCGGATAGATGAATGCTTTACCAATAACGGTAACTAAACCTTTGCTAAGGATTAGTAAGTCAGC
TAGCGAGCAAGAGGCACAATCTAGACCTCCGAAAAGAAAAGTAAACCTAATGGTGTTCAGAACGCCATGCA
GTAAATCGTGAGATTATATTAGCTGCTGCGATCTATGCAAAAGATAACTTGGCCTGACGAAATGTGGTATCA
CAGCGAAAGAGTGGGCGGCCACAATATTAATCATGAGCATGTATTTGTTTCAGTGAAACAAATAGTGGTAA
AGCCATATTGGCAGACCAGCAGATAGAGCGGATATTAGGCGCTGCTATGAATTTCTGGTCGCCCTCACAA
AGCAAATGATTATACGAATTTTCATGTTGGCTCGATTATACGTTGCTTAATGTAAGGGGGGGGTGATGTTT
ACCTGATGTTAGGTAAGTTGAATGATGTTTACCTAATGTTAGGTCGATTATTTGATACATACCTTACATC
AGGTAGGCCGATTAATGCTTACCTGATGTAAGGTATGGCCAACCTATCATCGATACGACCTCAACTTGTG
TTTGAATACCCTTAACACGTTAAAACAATAAGGGAGTATTCAAGATATGTCGATGAACGAAGCCCATGCA
ACTAACCAGCATATATTACCAATGGGAGGTTATATCAGAGCTAAAAGCATTAGCTCCTCTGCTGGGGATCT
CCGTTGTTACCCTGTGGCGCTGGTCTGCCTCTGGCAAGATCCCTAAGCCTGTGAAGCTAAGTGAGCGAGT
GACCGCATGGTGGATGGAAGATGTGCGCAACTGGATGAATACTCGTAATAATGGACAAGCAACATAGGGG
CAGAGACTTTGAGTGTTCAATCTGCCGGCTGCATGGTCTCTTTTAAATGAGGTGCTGAAAGCAAGGCTA
TAAGTTGAAACTGTAAAGAAGCCATGGCATTAGAAAAGGAGAAAATATCATGGCAATGAAGGTCTATCGAA
TAAACGATGTTGTAGAAGGATGTGTGTTATCCAAAATAACCATATATCGACTAATGAACAATGGGCTGTT
CCCGAAGTCAATCAAGTTGACTGGAAGGAGCTCTGTTGGATGGCGAAGATCAGATGTCGACCATTTGGTA
TCAACAGTTGGTTCTGAAGCTGAGGCTAGATATGAATAGACTATCTATCCGCAGAGATCTTTGTAATCTC
ATGGAATCGCCTGATGATACAATAATTGAGACTGAGAAAACGGATTACACATCTTCTTAAAACCTGGTAATG
AAAAGCATCAACAAATAGCTTGGAAAGTTATGGTCTTGCTTAGAAGAGGACGGTCATGATTGTAACCTCTCT
AGCATGCAAGCAGTGCCTAGAACTAAGAGAATGAAAAGTCATCGAGTCAGTATTACCTAAGGTTATTGGT
AATAACTATCGGTTTGTCACTGTGATCCTTTATCATGATGTATTTGGCGAAGAGTGAGTTGCATACGCATA
AACCGCAGAAGTTGAAAGAACAACCTCTATCGGGATCTCAAGAAAAGTAGGAATCACAAGTCCAGTATATGG
AGCATTGGAAGTCGACTTAAATGAAGGAGAGCAAGTATGGCTACCACACTTTTCATCTTCTTGTGACGCA
GATGAGGACAAGATGAAGTCGCTGAAGGCAAAAGCTTAAGCGTCGGCATAACATTGAATCATGGAATGATA
AGATACCTAGACCTGTGAAAGTAGACCTGTACAGATGCTATCAGGCAAGTGAGTTATATATACAAAGTT
TATGTGGCAAACGGTACTAGTTAATGGGTGTAAGGTAAGAGGAGAGCTTAACGTATATTGTGCAGCATT
GCATACCTTGATTCAATGCCCATAGAGACCTTGCAAGTTTCAGTATGGTGTGCAAGGGGAAAGTAAGGAA
TGACCATTTGGAGTGTCTACGCATATGTATAGTGTGTATATACTACAATATAATGACTTAAGGTAATAAC
ACTACAGTGAGATGAAAGGTAAGGGGACGGTGAAAAGTAGTACTTACCTTACCTCTCGTATTTGGTTAAA
TATATTGAGCTAGGAAGATAGTGAATAATGGCTTGCCAAGGACATTTGCAATTTACTGATGCGGCTCCAC
GAGCACCTCAAAGACCTCGACAAAACAGGTCCACGAGTTGGAGGACACGATCGTACGCTGGCATCAAGACA
GTGCCGCCAGTCAAAAATTTGGCAAGTTGCCAGGCATCGGGCCGCTCACCGCCAGTGCCTGATCGCTTCC
ATCGGCGATGCGAAAACCTTCAAAAATGGCAGGCAGTTGGCCGCATGGCTGGGGTTAGTCCCTAGACAGC
ATTCAGCGGTGGCAAGCAAACGTTGCAGGGGATCAGCAAGCGCAATGACAGTTATCTGCGGACATTTGTT
AATTCCTTGGCGCTCGGGCCATGTTGCGGGTGGCAGAGCGTCTGTTGCAAGTGTAGCTGGCTGGCCGGGGTGA
TAGGGCGGCGCAACGACAATATAGCGATAGCTGCGGTTGCACAAGCCAAACAGACGGCCCGAATCACCTG
GGCGTTGCTGGCACACGACAGAGAGTTTCGATGCCTATTATGGCGTGGCAGCATCATGATGAAAAGTATCC
TTATCAAGGAAACGGCACATGATGATCGCTCTTGTTCAGTAGGTGACAACCCGTGAATCATCAGCCAGAT
TCGCACATAAAGAAAAATCCCAAGCAATTGAATTGCTTGGGATTTATCATTTGGCGGTGAGGGAGGGATT
GAACCTCATTTTGCACATCAACCTCAAATATAACCATATTTTCAACTACTTATGATATATTTTTTACC
TGTAAAACCTATGCGATTGTCTCATGACATTGCGGTGAGATTTGTAGCTTATTTTACTACAAAAGCTAG
GGAAGTCAACATGATGGGACTACTGTGCGCACGCTTAAAATTTCTAATTTTAAATTCACAGCAACCGAAGG
CAGTTGCTTCAAATAAAGAGTCAGGAAGTGCCATTCCCCCAGCTGTATCCCGTGAAACTCGCTGAATCGA
CAATCTCAAGCGTTTTCGATTCTTGGTAGCACTTTCCGAACCAGCCTTCGTATACTATCGTTATAGTAAT
CTTTCTCGTACTTTCCAAAAGCCTTGATCATTTAAACCGCTTGTGCGCAACGAACAGGATGTAATCGCC
CCATTATGTAACACTGTTATTTGCTGTGATTTGAGAAGCAGGCAAGCCAACGTTTCTTGTTTTTCTTTTG
TTGCATCTTTACCAAGAGCGTCTTCAAGAGTAGACTCATCAACATTGAGACGGATATTCCTTGCAGGAAT
TGAGCCTGAGTTTAAAAGTACAAGATTATAGGCAATGCATTTCAAACCAGCCATTTTCGTTCTAACCGCA
GCGGTACAGATCGGACGAAACTGCCTTCGCCAATAATAAATTTGACAGCGTCAGTGTATTACTGATACAG
CTAGTGCAACAAGTGCATGACCGTATCAACGTTGTTCTTAAGTTTCGACTTCACAAAAAATGAATTCAT
ACAGTTCTGCCTTGTAACACCCTAGCGTTTAAATTAAGATGTTAATTTTAACTTATACTATACCTAAAATA
TAGCAAACCATACGACAGCCGATGTTGCGTCAATTTAGTTTAACTAATTTTGTATAGCCTTAAAGAATGCC
ATCATCGAAGTAATAAAAACCTAAGACCACCCGTAAAAGACCTATATACCCATTGAGAGTGGGTGCCATAC
TGAGTTTCTGTTTTGTTAATGTCAATAGGGCTCCCTATAGCAAGACGAACCATAGTAGATGTCATTCGGA
GAGTAACCTCGCCTTGCTCAATTTGTTTCCATACCTTGGCGGGCCAGTCTTTATAAACGTCCTTTGGGTT
ATCCATATGCCAATCTAAATTAATCTGGACAATCCATTTTTCATGTCATAGTTAATGTATACAATTTCA

TTCGTTGCTCTTTTTAAGAACACACGCGCCTGATTTTTTTTACCTATTCCATCAGGAATGGTAACATTAT
AGACGGTTAACTCTTCAAGATTTTTAAGCAATGAAGCATCAGATACACTATCGACTTGATCAATGTGCAC
AATTTTTCTGGTTGTGACCAGACTTTTTTCCAATAAGAGACTTGAAAGCAATGAATGCTTCCTCATT
TCATCTGCAAACCTCTCATTACCTAGCGCCCCGGCTACATCGGCACTATTTGTGTAATTTATATCCGGTA
TGCCTTCAACTCTGAGTGCAATAACATGTTGATTAATGCTGCTTGGACCAGGAACATTTTCATAACATAC
AACTGTTGCTTTTTTACCTTCGATCATTTCTTTTTGGAACAAAATTTATTATAGTTTGCCACATTTGCTTTG
TTATATCGATAGTAAAATGAGTAGCTATTTCTGATTTAACTACGAACGATTGCCCATCATAAGAGGACG
CCTCAGTGCGGGTACACGGAGGTTCTATGGCGGTTTCTGGAGGGCTTACACAGCTACTGAGCACAGCCAT
TGTCAGCAATATTA AAAACTTACCTCTCATTTCATCTACCTTATATTAATGTCGCGTGATGATATTAAG
ACCTATTCCGAGTGATTGCAACCCCTCTGTTCTGACTTACAGCACAAAATAAACCTTCAATTTCAATAG
CTTATGCAATGCTTTGTGCGAATAAAAGTAGCGTGATTGTCTCAGGTAATTGCTATGAGACTTATCGTAC
TCTTATATAGAAAATTAATTAATGTCAACCCATAAATGTTGCAATCTTAACTATGTTGTAGTGCCAG
GCGGCCCATTCGGGGTGTCTGGGGTTTTGCCAACAGACCAATGTACATTCATCAATCACTATGTTTT
GATGTAAGCTTAGTCCAATCCAACAAGGGCTCACTTATATTCAGTCGTCTGGCAGACGGTATTCATATCG
AACAGCTCATTATCTTTGACGACGTTAGACACAAGGTCTTAAAACTGACGTTAGAAAACAGGGTCTTAAA
ATATAATGGATCTTTGCTAGGCCCTCTAGAGCCAGATGTACAGTTTTACGCTCCCTTGGCTGCTTTTTAA
GCCGATGACTATCAACAACCTGGTAAAATACTACATGTCTTTGCTCAATCACAGGCTGTAAATTTAGGGG
GTGACCCGATACAATAAGAAGCTACAGCATTACCACGCTTATCAAGACAGACTGTAGTGCTGAATGTTA
GTGAAAAGTCAGAAAACCAACGCAGAGAAAATTATCAGTCTTACGTAATGGGCATCTGGCAGAAGGCTCAA
CAACTTTTAACTCATTGTAGTAAAAGTGTCTGTTGGATAATACCCGATTCTTCGTCACATAACGTTTGTCT
CTATAAATGAGTTAAAAGAAGGCCCGCAATGAATAAAGAAGCTCACTATCAAACCTACTAATCACGGCGGG
TCTATTTGGGCTTGTGCGCGTTGCATCTACATTAATAAATATAGCACAAACAGAGACAACCTACTGTGCCT
CCCAAATTAGATTACAGCAGAACAATGTTTACC CGCGTAAGTCAACAATTTGGCACAACATGAGCGACT
TAGAGAAAAGGCTGGATTGGAGGAATGGTCATTTCTTCCGCGGGGCCGTTCCGATATTCAGGGGGATTTAA
AATACTGGAGATGAAGGCAGCACGTAGCCTAGATGAAAATACAGTAGTGGCATGCGGGCGCTGCAACAT
GGTGATAAGTTTGGCATATTCTCTGTATTATATGATCCAGCAACACTTTCACTTAACGGGCATGTCGTAT
ATCGCATCCAAGACGATATTATGTCCGTACGGCACTCAGTGGAAACGGAAAAATGGCGGTTTACCAGAT
GGACTCCGCTTTAATAATGGCTGACTGCAAGTATGTCGGACTCTTGTAAATAGATACTACATGATAGTAAA
TACCCCGCGCAAAGCCGGGGGATTTACTTCTATTTCCGACTGACTAGAGCCCAAAACCCGGTTCTAG
GTTGATTTATAAATCATTAGATTTAAATATTGACATTTATATTTTTTCGTTTTATCTAAATCTGCACCATAC
ACAGGGCAAGAACATGAACGTTTTTGTTCAAATTGCTCCAGTTGTTGACCCCGAAGATCGTGGTGTGATC
TTATGCTCTCTTTTTGAGGGCGTTGTTGCCCAAATCGATGCAGCTTGAATGGAACATAATTGAAAACCCA
GTGATCTGATCACTACCATCCTCTTTAAGTCTGCATCATGGGCACGTCGCTTCACCCCATCACCACCTGG
CCTCAATACAACAAGTCTTTGATTAACCGTGGTTCACTCACCTTCTGGGTTGATGCCGAGGCCATGAGCA
ACTGGTTTTACCACGACCATCATGGGCGGGGGCCGACCCAGCTTTTACTGACCAGACCATCTGTAC
CTTCTGATGCTCAAGGGGATTTTACGCTCAGCTGCGAGCCACTCAGGGGCTACTCGACTCCCTGTTT
GAGCTGATGAACGTGCCGTTGTGCGCACCGGACTATAGCTGTGTCAGCAAGCGAGCACGCACGGCGACGG
TGGCTTATCGACAGTCCCCAAAGGGACACATTACCGACTTGGTTATCGACTCAACCGGGTTGAAGGTGTT
TGGTGAAGGCGAGTGGAAAGTCACGATAAAGGGGAATTCTATGCCAGCGGGTGATCTATAACGTGTCTCA
TACCAAGGAGCTCATCATGGGGCCTTTTTGGGGGCCAAAGGTTGGGTTGAAAGAAAAATTCGGCTTAAA
AATCAATTATTTTATCCATTAATTCGATAGAGACCCCGGCACCATCAAATTCATGACAAAAGGCCATCAG
CAATGATGGCCTTTTGTTTTTTGGCGTTCCTGCGCATTTGGTGGTGTGCTGCTGAGCAGGCAGTACTTCCC
GTTACCTCTTGGTATCCCTTCTCTTTTTCCGCTCTCCATTAATTTCTTTTCTTGATGTGGCCGCTGACGA
CATCACCGCCAGCGGCTGTTTCTATTGCGGTTTTCTTTCAAACCTTGCTGCATCAGATCATGATTGCT
GCGTTACCCAGCAGGGCAACAGCAGGGTGCCGAGGGTGCCAGCGAGTGTGAGCGCTATGATGGCTCTG
GGTGTGCCCTGACGTTGGTCCACATAAACAGGCTGGTGAGGGCGAGCAGCAGCAGGGCCAGGGCGCGCA
TATCGCCAAACAGCTGCCAGCCGAGCCGGTGCCCATACCGCGGTGCAGCCGGTTGAGGCTGGCGGCAAA
GTTGGCCAGTTGCAGGTCGGTACGTACCAGCAAGGTGCCCTCAACATAGCTGGCGGCCACGCTCTGGCTG
AGGGTAACGCCGCGCATCTCCCACTTGGCGGGCAGGGTGAGCGGGCCGTTCCGGGTGGGCAGGGTCTGGG
CCGGGGTGATCATGGTTCCGCCGTCGGCAAAGGTATCGGGATAGCGCTGTTGCAGCAGGCTTTTACAGCTG
CTCCGGGCTGGCAGCGGCGCCTCCAGCACTATCTCTTCACTCGATTTGTGCGGTGTGGGGGCCGGGGATG
GGCAACACGGCACGGTGTTCAGCCAGAGGCCGGTGATGCCGTACATCAGCATCAGGGCGAGGGTAAAAA
AACCGGCCAGGCATGGAGGCGGCGTACCAATTTGTTGTTGTGAAGGGAACTCTTCTGCGTTTTATCGT
GGTTGCTTCATAAAAAACTGGCCAGCAAGGGCTGGCCAGTCCGGGTGGTTGTACAGAGATCAGAAACGG
TAGGTACCGGTCAGGCTCAGCTGGCGGGGTGTGCCCGCATGATCTGGGTGGCACTGGTGGCGCTGACGA
AGTACTCGTGGTCAGTCAGGTTCTCGGCGCTCAGCTCGGCTTCCCACTGCTGCCAGCGATAACCGGCGCG
CGCATCGAAGCGGGCGTAACCGGGCAGTGTGGTGGTGTGGCGTTGTGCGCGAAGCGATCGCCACCAGCC
GTTACGCCGGTTTTACCGAACAGCCCTGCTCGCCACTCTTGTAGCCGAGGTAGAACTGGCCATTTCTGGC
GGGAGACGTTTCATCGGGCGCTTGCCTTCAGATCCGCATCCGCCCTTGACCTGCTCCGCATCTGAATGGC
AAAGCCGCCACGCAGATAGATCTCGTCCGGTTCAGCTCGGCGGGCGCTCAGTTTCGACCCCTTCGGTACGC
TGCAGGCCGGTGAGGATCACCTTGGTGGGATCCAGCGGATCCTTGGTGCCTTGTGTACATCTCCAGTC

GATAGAGGGAGAGAGTGGTCGCCAGCTTGCCGTTACGCCAGTCACTCTTACACCACCTTCGTAGAGGGC
GGTGTGCTGGGGTTCCAGCCCGTTGTTCTTGTCAACCGGGGTGATGCCGATCAGCTCGCCGCCACTGGA
GTGAAGGTCTTGCTGTAGGAGGTGTAGAAGGCGTGATCCTCGAGGGGATTCACACCAGACCGAGGCGCG
GGCTCAGGCTGTTGACCGAGACGCTCTCCTCCTTGTGAGGTCGTAGCGGGCAGTGGTGACGGTGAAGTC
GTCACGGCGCAGCCCGCAACCAGATGCCAGTCAACCAGGCTGAGCTGATCCTGCAGATAGAGGCCATTG
CCGCGCACCTTGTGTTTGGCATCGCTGGAGAGCTTCATGGCGCCACTGTAAGTAGGCAGCGAGCCCGGAT
CGTAGAGATTGCCAGACGGGATGGCGGTGGCATTCTGGTAGAGCTTGGGGGTGCGCTCCTGCCAGTTCCTG
CTCGAAGCCAACCAGCAGGCGATGTTCCACCGGGCCGGTCTGGAACAGACCCCTCGGCCCTCGGTGTTGCTG
ATCAGGTTCTTCGCTTTCAGATCCTGCTGCCAGCGGGAGCGGGTCACTTATCCCTTTGACGCTGGTGA
CATAGGTGTTGTCAAACCTGGCTGTTCGAGGGTGGAGTAACCGAGCTGCTGGCGCAACTGCCATGATCGTT
GATATCCCAGGAGAGCGGGAGCGGGTGGATTGCGCCACGTCATCTATGAAGTCGCGGGTGGTATCGCTG
TAAACATACTCTCTCGGCACATCGGCCGGACGGCCATTGACCCCGGGAATGCCGCGATCTGGGGTGGCGT
CATGTTTCGTTGCGCTCGTACTGCACCAGCCAGTTGAGGTTGTCGCTGATCTCCAGTTGGCGGAGGGGGC
CAGCAGGGTGCCTTTGCTCTTACACCCTTGCAGGAGCTATCTTTGTCCTCTTGCGCCATATTGAGGCGC
AGTTGCACCTGCTCACTCGCCTCGCCATTGAGGTCGGCGGCCAGTCGCTGACTGTCAAAGCTGCCGACCC
GGGCGGTGACGCTGGACTCCTGCCCTTTTTGCGGCTTCTTGTGACCCGGTTGACGATGCCCCCGTGTCT
GCCGCGGCCGTAGAGCACGGCAGCCGGGCCCTTGCAGCTTCCACCCGCTCGATGTTGCCGAGATCCCGG
GTGTACTGCATGTGCTCGCGGAATCCGTCGAGATAGAAGTCGTTGCTGGCGCTGAAGCCGCGGATATTGA
CCCCGTGCAAGCGGGTATCACCGCTGGCGTTGACCCCGGAATGCCGCTCAGAGCTTCACTCAGCGTAGG
TTGGCCGAAGGCGGTGAGCTCGCTGACCTTGCAGCTGTGATGTTCTGGGGCACCAGCTTGGCTGGCGTA
TTGGTACGGGTTGCGGTGGCAACTTCCCTGATGCTGGGATCGTTTGCCAACCAGTGTATGTTTTCATCGG
CGGCCTGGGCAGTGAAGCCGGTGGCCAGCAGTCCAGCGAGACCAGCGTTCTGCGAAAGTGAGGGTGTCTG
CATATTTCAATATTGACTCTTTGGATGTGACCTGACGGCTCGAACATATTGATTTAATTATAATTAGCCT
GACCCGCTTAAGCGGGATGCCAATGATATTGATTTTTCATTTGCTGGCAAGGTGAAAAATGGAGGGGGCTT
TGGGTGCGTGTGTGTGGTTCGGCAGAGCTCGGCTGAAAAAGCAGAGCCATTACAACAAACCAGGAGAACGA
AGCGAGGGAAAAGGGCGTAGCGGAAGAAAAGGTGCGAAATGTGAAGCGATATCCGGCCCGATAGGACGG
GCCGATATCGGACTCAGCGAGTGTCTCAGCAGTCCGCGGGTGGGGGGATAGTCGCCCAGGCGATAGA
CCAGCAGAGACGATCCCAGCAGCAGCGGACCTTGGCGATCTCCACAGGATGGATGCGGCCCTGCGGCC
AAACACGAAGAGCCAGACCACCAGCATCATGTGCAGGTCAGTAGATCCCAGCACTTTGGGGGCTGGCGC
TCAAGCCAGCTGCCCTTGCCCAACTCGGGGTTGGCCAGCAGCAGGCCAAACAGGCCGATAGCCAGGGAA
GGGAGCCGAGCAGGAAGTCGTGGCGGGTGGAGCGGCACTGCGGCGAAGTGTGTCAGCGCCAGGCTTACACA
GCCATAGAGCGCTACGCCCGCCAGCAGCAGTTGCCAGCCGGTGCCTGCATCGGGCTGCCACTGACGCTGG
CGCAGCAGGGCACCGAGCGCCACAAACAGTAGGGAGAAGAAGGGCCGTTACGGGTGAGAAGTGGCCACT
CGGAGCCCAGCAGCGGCTTGGCATAGGAGCCCCCAGCAGAGCCAGCAGGTAGAGGCCAAGACCCAGCCA
GAGGGCGAGTTCTGGTCTGCCAAGCCGATAGCAGAGTGCAGCAGGGCCACCGCCATCACCAGGGCTGGT
AGAAACCAGAGGTGGATCATGCCGCCACCAGCCAGCCATTGAGGGGGTCCCGAGCTGGAATTGCCACT
GCCCCGCGCAGGGAGGGCAGATAGCCTTGTGTCAGCGCAGCAAGCGGATTGAACGGCACTAGCAGGTAGAC
CAGACTCCACACCAGCCAGAGCATCAGCAAGGGGCGGCAGTAGCGCCAGGCCACGGTCAGCGGCGCTTCG
CGACTCAGCCTTGGCTGCAGAAAGTAACCAGCACAGAGGAAAAACAGCGGCACGGCAAAGCGGCATAACT
GGTTGATGGTGGCGCTCAGCCAGAGCCAAGATCCACTTCCCCACAGGGCGGGATTGAAGGGATTGGCGAA
GGGGGATACGTGAATGCTCATCACGGCCAGAATGGCCAGTACCCGCCCGCACTCGATACTGGAAATACGC
ATGGTGGCTCGTTCGCTACAGGGGTTGTGACAGCAGCTAAAAATCTTGGCCGAAAACCTACAACCAATTGA
ACGGGAGCGGGCTCCCGTTTTTTGGGCGCGCTCATGCAGATAAAAAAGCGAGGCGGGCGCCTCGCTTGG
TTGGGGATCTCGAGCTTACTGGTGTGAGTGCAGATGCTGCTTGGTTGGCTGCCAGGGTGGTTCTGCCCGAG
CTCTCCAGCAGGTTTTGATCCGCTTGGCGTGGCGACCCGATCGTTGGTGGTCTCGGCATTGAGCAGCA
CCATGATCACCGGCTCACGATTGACCTTGGTGGCCAGCACCAGGCAGCGGGCCCGCTTCGCGGATATAGCC
GGTCTTGGAGAGGGTGAACCTCCCATTTGCCCTTCGCGGATCAGCCGGTTGGAGTTGAGGTAGTGCAGCTGA
CGCTTGTGGTGGCGCACATAACTCTGCTCGTTCGGTGGAGTACTGGCGGATCAGCGGATAGGAGGCCGCTG
CGGCGGCGAGTTTGGCGAGATCCTGCGCGGTGGAGACATTGCGCGGGTTGAGCCCTGTGCTGTGCGCGTA
GCGGGTATTCCACATCCCCAGCATGCGGGCTTTGGCGTTTCATCGCTCGACAAAGGCACGCTGGCCGCCG
GGATAGTGGCGGGCCAGCGCCGAGGCGCGGTTTTTCAGAGGACATCAGGGCGATATGGAGCATTTCGG
CGCGACTGAGCCTGGAACCTATGGCCAGGCGCGAGCCGGTTCCCTTGTATGCGGTCGATGTGCGCATTTGGT
CACGGTGTAGCATTTCGTTGAGGCGCAGGTTGGCATCCAGCACCACCAGCGCCGTCATCAGCTTGGTGTAGT
GAGGCGATGGGCATTACCCGGTTGCCGTTGCGCTCGGAGATCACCTCGCCGGTTCTGTGGTTGGCCACCA
CGAAAGCGGCCGAGCTGAGGTTGGGCACATCCCGTCGCTCGAGAAAGCCGCTGCTGCTCTTGTGCTGGC
GGAAAAGGGGTTGGCGTGGGCACTGTCCATAGTGGCCGGCAGCATTACTGCGCCAAGCAACAGGGGAAGG
AGGGAACGCATCATGATCAGCTCTACCCGACGAAAATACAGGGATATCTCGCTAAGTTATATGTGCTG
AACTGGCGCTTACAATCATTCTCACCTTGATATTGATAATTTACGGCGTTGAGCGCGCTCTGGCGGCCGA
GGAGTGGTAAAAGAGGTTCCATGGAGTCTTTTTTTACATTTGAAACTATGGGCTGGTTCGTGATGGCGAG
CGGAAGCCGGCGCTAAAAAATCGGGACCAGAACGGTCCCGATTGGCATGGAGCATTGCTTACCGTTTAC

TGGGCATCTTCTGCTTGATCTTGAAGCGCATGGCGATCACCACGAACAGCAGCGGGCCAATGATGGTCC
AGACGCCGGTGGAGATATCGCCGGAGATAAAGGGGGCTACCACGTTAAAGACGTTGCCGAAGGCGACCAG
GATCAGGCTGATGATGGTGGCCAGCAGTACCGAGCCCGCTCTTGAAGAAGATCAGGTCTTGCCACAGC
GCCGGTTGTTGCGATAGCGATAACCAGGCGTAGATGAGGAACATGTAGGGCAGGGTTCATGCCACGTTGG
TCATGGTGATGATCAGCTCATAGAGGGCGGGCCCTTCCGGGTTGATCAGGGTAAAGATGGACTTGGC
GGCAATGAACAGACAGACCACCCAGGCTTGCACCTTGGAGGGCTTCAATGCCGCACACCATTCTCGTTCTCG
CGTTGGAAACGCTCCGGCCAGAAGTAACTCGGGGTGCCGGTGATGAACTGGCGCAGCGGCGCGTAGGAGA
GGGCGATAAAGGCACCCAGATAGCTCAGGAACATGCCAAGGCCAGCAAAGCGCATGAATACCTGTCCCAG
CCACTCGCCACCAAGATGGCGCCCCAGCTCCAGCATGATGATGAAGAGGGCGGAGAGAGAGGTGATCCCC
TCGGCCGGGAAGTCGCTCCAGCGCATGATGGAGCCGACCAGCCAGAAAGCCGATGATGTAGCAGACACGA
TAAAGGCCCGGAGAGGAAGATGCCGCGCTTGAGGTCACGCTCGGGATCTTCCAGCTCGTCAGCCACCCC
GGCCATCGCCTCGACCCCGCGTAGGCGAAGATGGCGAACACCATAAAGCCGAGGAAGGGGATGATGTCCG
TTGAACCGCGCATTGGGAGAGGCTACCAGTGATGCTGGGTGAGGGGCTCTGCAGGGTCATGCCGCTCA
CCGCGAAGGTGAAGACGCCACCCAGCAGCAACACGTTGAGCGCCACCACGGAGAGGGCGCCGATGGC
CGCCACTTTGGCGAAGCGGGCGCTACCCAGGGTGATGAGCTTGGTGACGGTGGCAACCAGCGCGATGGCG
ACCACTCCCAGAATAAAGGGGCCGAAGTCGACCCAGTGCCCAAGGTGACCGGGATGTCCGGGCCAAACA
GCATGAAGGAGAGGGGCACCCACATGGAGAGCGCCTTGCCAAACATCCAGATGACGTAGGAGGGCAACCA
CATGGTCAGACCGATAAAGGCGAATCGGGTCGAGACCGAGTGGCGCATCCAGGTAAAGATGCCGCCCGCC
TCTTTGCGAAAGCCGGTGCCGAATTCGATCATCATCAAAATGAACGGGATGAAGAAAAACAGACCGCCAA
TGACGAACATCGGAATGGCGGCATATCCCATTCGGTAAAAACCGATCCCGATATTAGTGACGCCAAATAC
CGATGTTAATATCATCAATATAAAGGCGCCCAACTTCAGCTTTTTTGTGACATATTA AAAA ACTCCCTGA
TGGTGCTGGATTTAAAATAATCAAAAATTAACCGGACGAAACCGGACCCATTAATAACGCGGTAGCGCCA
TGCCATCTGCTGTGGCGGGCGGATCGGGCCATCTCTGACCGGGCTGGCTTACCCGTCAGGCGGTCAAT
TAATGTATGGGCGGAGCGGCATGGTCTGTGCCATGCGCGGTATTGGTCAGCGTTGCCGAAAATTAAGTGT
GAACGATTTTATCATTAAATGCTGCTGGGCAGGTAAGTTTCCGAATGAAGCTGTGGTTGAAATAAACAGA
CCTGCAAGTTAATTGATACGTTGCGGATGTAAACATTTACGCCCGGGCCGACACTTATTTCCATTATTGG
TATTCGGCATATTTGGCGGAGTGAATTACGCCATCTGTGATGATAAATCTGCACCAATGGCGACAGCGCT
TATCTCCCAGCCGGTCAGCAGCAGCCCGCGGTGATAATGGCCGCGCCGTCAGCCGATGCGCCGCGA
GCGGCTCTTTGAGCAGCCAGACCGAGCAGCATGGCAACAGCAGCACTGCTTTCGCGCAGAGCCGCGAC
CACGCCAATGGGGGCTTGGGTGATGGCCAGATAACAATCCCATAGGCGAGCAGTGACATAGCCCTCCG
GTGGCGCAACCAGTGATATTGACGGATCTGGCGCCATGCTTTCGCTTTCTGGTGGACGAGCAGCACCA
GCAGCATCGCCAGCCCGGTGAGGCAAGAGCCAGAGGGTGTAGCGTACCGGTTACCCCTGCACGGGC
GCCGGCACCATCCGAGAGGGTATAGGTGCGCGTGAACATGGCCGTGATCAGTCCCGCCGAACCGCTTG
CTGTCAAGGCGCTGCTGCCACCTCGCCAGGCCATCAGCAAGACCCCATGATCAGCAGCAGACGCCGA
CGATGCCGCGTAACCGGGGTAGTCCCCAGCAATAAGGCACTTAACACCATGGCGAGCAGCGGGGCACT
GCCACGGGCCAGCGGATAGATCTGGCCAAAATCGCCCTGATTGTAGGCATGGCTGAGAAAACAGGCAGTAA
CCGATATGGAGCAGGACTGAGAGGCCGAGCCAGGGCAGCTCGGCAGCAGAGGGAATCCCATGGGCAGCA
GCGCCACGGCGGCGATAAGCCCTGAGAAGATCGCCACCAGTGATACCCCAACAGCCGCTTTCGCCAAT
TTTGACCAGCGCATTCCAGCTGGCATGAAGCAGGGCGGCCAGCAGAACGGCAAAAAGACGGTGGTGCTC
ATGGGAAGGGGCTCTCGGGCGATGGGGGTCAACAGCATAACCCGCCCGGAGCCTGATTGGCCGAGATCTTT
ATCAAGGCTTCGGCTTTTCGGGGCTCGCCTCTGCGTGGTGGCGTTACCCAGTTGCCCAACACCAGTTT
GGGATGGGGATCGGTCTGCAACGGAATATCTTGCAGCCCGGTTCCCTGCTGGTGGCGATGGATGATCCC
GCGGCCATCTTGCCAGTGCCTCGTAGCTGCTGATGGTGGCAACGCTACAGCCGTGCTCGACGAACAGCT
CGGCACTGCAGATGGTAGGGATGGCCGCTGCGTTGAGCGCATTCAGCAAACGGGGGGCGATGGAGAGCAG
ATAGCTGTCTGCGGCCAGAAAGACGATGTGTTTTTGGCATCCTGTGTCAGCCGCTTTCAGTTCTGTTGTC
AGCCCGCTGGGTGAGGGCCATTCGCCAGGTGACCATCTGCCACTGATAGCGTTTCGCTTCAATTGAGCA
GCATATCGGCCACCAGCAGGGTGTCTGCTCACGGGGGTTGAAGGGTAGCAGCAGCCGTTTGGCGGTGGC
CAGATGCTCGCTGGCGTTGGCCAGTTGCAGCGCCATCGGCACCATGTTGCTTACCCCGGCTACCATGCTG
TTCTGGGCTTTGCTTCCGAGAGAATGTAGCCCCGACCGGATCGGAAAACACATTGAAAATCAGAGGCT
TGCGGTTGGCCACCAGACTCTTGGTCATGGTGGTGGCGGTGGTGCCAAAAGTGTAGATGTAGTCGTATTC
GGCCAGTTTTCGGCAGCATCTGCTGGCGCAGCATGGTTGCCAGCGCCGTACGATCCTGATCGGCGTTATAG
GTGGTGATGGTGGCCTGATAGCCAAGGCGGGTCAGCTCTGCCGAAAAGCCGCTTCGGCTGCGGTTTTCAC
CGCGCCACAGCACCATGGCGATAGAGAGGGCGTGAGCGGGAAGAGCCAGCAGCAACAGCAGGACGAAAGG
CAGCATGACCATGATCATCTCTCCGGCGATAACATCTACTGTTGAGCCTAGGCCACTTTCTCCGGTCGTGA
GCGACGCCAGCAAAAAGCGCGATGGCAAGCCATCGCGCTTTGGGGATCCGCAAAACCTCGATTAGAAGT
CGTAGCGGGCAGCCAGCTGGAAGTCATCCTTGACGTTGAGCTTGCCGCTCTCCTTGCTGTCCAGATTGTT
GATACGGTACTCGCCAATCACCCGAGGTTCTTGTGTAATTTGTAAGTGGGCACCCAGGGTGTAGTAATCC
ACGTTGTCTTTCTTGATGCCAGCCTTGTCTGCTCTGTTTGTTCACAGCGCCATCAGACCAGGCGGT
TCTCGAAGTTGTAGCCAGCGCGGCTTCCCAACCGGTGTGATCGGTGCCGGTCCGCGGAGGTCGCTGCC
ATCGGCATAGCTCAGGGCGGCGTAGGCGGCCTTGTGTGCGAACTTGGCGGAGATCAGCCACAGCTTGGCA
TCTTCTTACCGCTTTTGTGCGGATAACCGACGTTGTAAGCGGTACCCAGAGACAGGTTGAACGGGAAGG

TGTAGGCCACGGCAGCACCGTAGGGCGGCGTCGCTATCCTTGCTGGTGGTCTCTTCGGTGTACCACCCTC
GAACTTGTAGCTGGTGTGCGAGCTGGAAGCCATTGAACAGGCCGGAGTATTTTCAGTACGGAACCGGCGCGG
TTGGTGGCGAAGGTGTGCGGTCTTGGCGCCCAGCGCGTCTGTCGGTAGCCGTGCGAGAGGGAGACATCAG
TCCAGTCGGCCAGGAAACCCGGGGCCCTTTCTGGCGACCGAAGGTACCGGTGCCCCAGTCAGCGCCGAC
ACCGGCGAACGCCAGACGGGTGCGCAGGTTGTGCGGAGTTCTCGCTGATGGTCTTCTCGCTGTCAATTGATA
TACATCTGTACTTTCGTATTGAGCCAGAGCCTTCAGGCCGCTCTGGATCTGGGTCTCGGCCCTGGCGCCGA
AACGGACAAACTGGTTGGCACCCCTGCTTGTGCGCTGTATTTCGCTTTTCGGTTTGGCCGTGGCATCCAGTTC
CTTCTTGTACCAAAGAAGTGGCCAGCGTAGATACGGCCATAGAGATCCAGCATGGAGGTGTCATTTTTG
TACACTTCAACGGCTTGAGCCTGGAAGGCTGCGGTGAGAGCCAGTGCCACTACAGTCAGCTTTTTTCATCT
TAATCCCTTGTGGTGTGCAAGCTTTTGTTTTGAACCGGGTTCATGCTAGGCAGCGGGGATGACAGCGG
GGTGACAGTTGGATGAAGAGTCGATGGCAATTGGGTGCAATTGGATGAATTGGCTACATTCCTTGTCTGC
AGCGGCTACTTTTGTGCGCAAAGGTTTGCCTTGTGGTGAATGCGGCCCTTTTCGAGCTCCATAGGTT
GGATATGCGATGAGACGTGAACTGGCAATCGAGTTTTCCCGAGTGACGGAAGCGGCTGCACTGGCTGGCT
ACAAGTGGCTCGGACGTGGTGACAAGAATATCGCTGATGGGGCGGCCGTAGCGGCCATGCGCCACATTCT
CAACCAGATCGAGATCGATGGTGAAGATTGTGATCGGCGAAGGTGAAATTGATGAAGCGCCGATGCTCTAT
ATCGGCGAGAAGGTTGGTACTGGACACGGCGACGCGGTGGATATCGCGGTCGACCCCATCGAGGGTACCC
GCATGACCGCCATGGGTGAGCCAAACGCGCTGGCCGTGCTGGCGGTGGGCGACAAGGGTTCGTTCCCTGAA
AGCGCCTGATATGTACATGGAAGAGCTGATCGTCGGGCCAAAGGCCAAAGGCGCCATCGACCTGGATCAG
GCTCTCGAGCTGAACCTGAAGTCCGTGGCCAAGGCGCTGGGCAAGCCGCTCTCCCGTCTGACCGTCATTA
CCCTGGCCAAGCCGCGTCATGACAAGGCAATCAAGGAGATGCAGGTTCTGGGCGTGGGGTGTTCGCCAT
TCCTGATGGTGAAGTTGCCGCTCCATCCTCACCTGTCTGCCGACAGCGAAGTCGACATGCTGTATGGC
ATCGGCGGCGCACCCGGAAGGGGTGATCTCCGCGGCGGTGATCCGCGCGCTGGATGGTGAATGACATGCAGGCC
GTCTGGTGGCGGCCATCGCGTCAAGGGCGACAGTCCAGAAAGTGCCTGCGCTGGGCGAGCAGGAAATTGC
CCGCTGCGAAGCGCTGGGCATCGATGTCAACAAGGTGCTCAAGCTGGAAGACATGGCGAAGAATGACAAC
GTCATCTTCTCCGCCACCGGCATCACCAAGGGTATCTGCTGGATGGCATCACCCAGCGATGGCGTGAATG
CGACCACCGAGACTCTGTTGATCCGTGGTAAATCCCGTACCATTTCGTCGATCAAGTCGATCCATTACCT
GGAACGCAAAGACAGCGCTGGTACGTGACATCATCTGTGATGATGGCTCGCTGAACCGGCTGTGTCTGAA
GCCCCGATGCCCGCTGCGGTGCGGCTTTTTGTGTGCGCCAGCTACGTTTGTGCGCCGCGCTTCGGCTATGG
TGGCTCAGATCGTCCCAAAGGAGTGGAGTCTATGGAGTGTCTGAGCGGCTGCGCTGCTGTTGCATCGCC
CCCAGTATCAGCAGTGCCATTCCCGGTATGCCAGATGGCAAACCGGCTGGCGTCCCTGTTATCCAGCTCG
ATAGCGCCCTTGGCTGCAAGATCTTCCGTCAACCGGAGCGGCCAGCGGTGTGCGGCGGTTTTTCGCCCAT
GATGGATGTGTGCGGCAGCCACCGTGCCGAGGCCATCTGGCTGATCGGCGAGCTGGAACGGCTCACCCACC
TGACGAGGGCAGGGCGAAGAGATAAAAAAAGAGGCCGCATCATGCGGCCCTCTCGCGTTTCTGTTTGGCGG
GGATCAGACTCCCGCTAGTTCCAGTGCCTGACGATAGTACTCGTTGGCCTTGTGGTGAAGCGGCGCTTG
TCCATCAGCTGGCCGAGGGCGTGGTAGGCGGCGGCTCGGCGCCGCTCCACCTCCTGCTCCAGCAGCT
TCTGGGCATCGTCCAGCTGACCTGCCAGCAGATAGAGCTGGGCCAGTGCGGTGTCCACCTCCGTTTGGCC
CTGCTGCTTTTGCAGCAGCGTCAGCAGCGGCTGGTAGCTGTGAGTTTCAGCTTGGGCAGGCGAGCCAGC
AGCTGTGGCATCGGCTGTTTGCAGCAGCGCTCCTGCCACAGGGTGGCGGCCCTCGCCATCGGCGCCAGCT
GGCGCAGCAGATCGCCGTAGCAGGCCAGCAGTTCTGGCTCAAGGCGCAGTTTGCAGCGCAGATCCTGCCA
TACCGCCTTGAGGGTCTCGAGGCTGCCGGCAGCCTGTTGCAGACGACCACACCAAGCCTGTTGCAGCAGA
TCTTCTTCCCTGTTTTCGGGGTCAAGTTTGCACCTTGTGCGAGTCCCGGGATCAGGTCGCACAGGGCGCTCC
AGTCCCTGACGGGCCAGATGTACCTGACGCAGCTGATCCAGCACCATGGGGTGGCGCGGGTTGAGGGCGTA
GACTGACTCCAGCATCGCCAGCGCGGTATCGTACTGGCCCTGCTCGATCTGCAGCTGGGTCTGGGTGAGG
GTGAGCGCCAGCTCGGCCTTGGGATTCTCCTCCTGCGCTTTTTGCAGGTAATTGATCCCGCGGGCGTCTGT
CACCACGGGCTGTGCCGCTTGGCGGCGCTCAGGTAGTTGAGCAGCGGGGTGTGCTGTTGCTGGCCCC
CTTGATCATCAGCTTTTTCAGCTGACTGTAGTCCCTTCGGCCATTGCCAGGGTGGCGGCGACGCTCTGT
TGATTGGCCTTGCAGCGGCGGCGGAGCCGTACCAGCCGAGGGTCTTGCAGCGCAGGCGCAATACCCGAC
CCAGCAGCCACTCGACGATCAGCAGGGCGCCGTAGAACAGCACGGCCAGGATCACCGCGCTGGTTACGGA
AGATTTCGATGGTGAATTGCCAAGGGCAATCAGCACATAGCCCTTGTGTCGGGAGGCTTGCAGGGCCAAAG
ATCAGCCCTGCGACCATCACGGCGACCAGAATGATTATACGGATCATGGTGGCCCTCCTCAGCTGCTGGCC
AGAATGCGTTCAGGGCTTCCGGTACGACCTGCTCCAGCATGGCCTGGGTCTTGAACGGGCGGATAGT
CGATCTGGATCTGCTCACCCCTTGAAGCTTGTGATCTCGCCCTGCATGTAACGGGTGGCGCTGTTGTGCGG
GTCGAAATACTGGGTGAGCCAGCGCTGGGCCTTGTCCAGGCTGTCTTCGTAGAGCGCCTGCTGCTCGCGA
TAGACGGAGAGCTGGCCCTGCAACAGCTTGGTTTTGAGTTTTTACGCAGGAAGATCTCCTGTTGCGGCG
AGAGCAGCGCCTCGACCGCGCCATCGCGGCGACGGATGGTGACGAAGTTCTCGGTGAACCTGACCCAGTT
CTTCTTCAGGTTGCTCTCCCACTCGTCCGGATTGGTGTGACCGCTGATCCGGCTCGGCTTTGGCTTCC
GGCATGCTGACGGTGGAGAGGGGCGAGCAGCTCGATCTGGTCTGAGAGCGCGGCCAGCTTGAAGGTCAGCC
CCTCGCGGTGATGCGCGGCATCCCTTGAAGCTTGGCGATATCCTCGGCCAGCGCCTTGCAGGATCGGCAT
CAGGCTGGGGTGGTTGAGGGCTGCGATACGCTCGTCCGATTTGCCGAGCAGGGTGTGGCGGAGACGAGG
TCATGTTCCAGCCAAAGTTTTGCGGCCCGCCATTCGAACCAGATACTCGGATTCCTGCCAGCATCCAGTCAT
TGGGGCGCTTGTGCTTGAAGGCCAGTACCCGGTCTGCAGACCTGCATCTCCCTTGCAGCCGCTGCTG

GGTTTGATCCAGCGCGGCCAGCTGCTCGGCATCCTTGCTGCTGGTCTGGTCGATCTTGCTCAGGGCGCTC
GCCAGTTGCTGCTTGAGCTGGGCCAGTTCAGCCTGCTGGGCAACGGCGTTCTTGTGGCCGTGCAGATAGA
GACCGCCGGTCAGGCCAAGGGCCAGCAGGATGGCAACCCCTCCAGTACGGCACCGGAGCGGCTCTTGCT
GCCATTGACCGCAGCGGTTCGGCTGGGGTTTTGACCTGGGATTCTTGTGTCTGTCAATCCATCTTCCTCA
GTTCCAGTGCGGCCGTGAGGGCCTGGTTGGATGCACCTTGGGCAATCGTGATATGGATAAAGCCCCGGGA
GTGGGCCATCTCGGCCACCGCGGGGTGGGGACCACCAGCAGGGCGGTCAAAAAGCCAGGGCCGCTGGTGG
TCGGGAACCAGTTCCAGCAGCCGTTGCAGCAGTTCACCACTGGTAATGAGCAGGCTGTCCAGCCCTGCTG
CCTGCCAGTGGTGGGTTAATGTATCCCCGTCTAGCTCGGGGTAGTGGCGCTCATAGGCCGCACAATAGTG
CACCAGAGCACCGCGTGAGGCCAGTGTGCTCGCGATGAGATCCCGCCGCCATTGCCCCGAGGATCAGT
ACCCGTTTTGCTGTACCTGTGACGGGCGGGCAGGGCGAGCAGCCCTTCGCTGCGCGGTCATCCGGGC
AGCTTGCCGTGATCCCGATGGCCGCAAAACGCATCTGCGCTGGCTGACCCACCGCAAAGTACTCAATATG
TGGCCAGGTCTGACCAGTTTTGCAACAGAAAATCGTGTGCAAAAATGAACGGCATGAATGCTACGGCGATA
ACCGCGTCAGCACTGCGCAGCAGGTTCGGGCAGGAGAGGGAGTTCAGTCCCGCCACGTTTTCCAGCAGCG
GGCAGCAGAGTGGTGCATGGCCGTGCTGGCGCAGCAACTGCACCAGCTCGGCCGGCTGAATGGCCGGACG
CACCACCAGCGGGATCATGCGCGGTAGACCTCGGCCAGGATCTCGTCCGCCACCGGCCGGCCAGCAGGGCT
GGGCCAGCTGCTCGCCAGGGCCTCACCATCGGCCAGCGGACCGCGGATCTCGTCCGGATGACGTAGGT
GCCATCCGGGCTACCCACCAGACCGCGCAGCCATATCTGCTCGCCTTCGACCAGTGCGTAGGCTCCGATA
GGCACCTGACATCCCCCTTGAGAGCGCGGTTTATGGCGCTTCGGTCAGCACCCGGGCGCGGGTCTCGG
TGTGTTCCAGCGGCCAGCAGGGCGTGCAGTTCAACATCGTCCAGGCGGCATTCGATGCCGACGGCGCC
CTGACCGTTGGCCGGCAGGCTCTGCTCCGGCTCGATAAAGCGGTGATGCGGTGCGCCATCTCCAATCGT
TTCAGACCGGGCGGGCGAGGATGATGGCGTCTACTCACCGGCATCCAGCTTGGCGAGGCGAGTGTGA
CGTTGCCACGCAGGTTCGCGGATCACCAGATCCGGGCGGGCGGGCGCGCAGCTGGCACTGGCGGGCAGGCT
GGAGGTGCCGACCACGGCCCCCTTGTGGCAGTTCGGCAATGGCCTTGAAACGATTGGAGACGAAGGCATCG
CGGGGATCTTCCCGCTCGCAGATGGTGTGACGGCCGAGCCCTCGGGGAACTCCACCGGCACATCTTTCA
TGGAGTGAACGGCGATATCGGCCCGTCTTCCAGCATGGCGGTTCACAGCTCCTTGACGAACAATCCCTT
GCCGCCACTTTGGCCAGCGGGTATCGAGGATCTTGTACCCTGAGTGTCTATGGGCACCAGTTTCGACC
TGCAACTGCGGGTGCAGGGCTTCGAGCCGGTCTTTGACAAAAGTTGGCTGCCACAGGGCCAGGGGCTCT
TGCGAGTGGCAATTTTCAGGGTTCCGGGCTGCCATATCAATCAGTTGTTTCAATTTTAGAAGGAAATCGAT
ATTACCACCTTTGCCCGGGCTTTTCATGGCCGAGCCGCAAAAAGCGGGGCCAAGCTCAAAAATGCATGCT
GAAAATGATTTTTCATTAAGCAAGTGGTGTGATTAATTCATTGAATGTATTGGAATTTAATGATTTCCCC
TGATACTTGATGTGGTCATACCAGAAAATAATCTGACGTTTTAGCTGAAGGCTTGTTTACCACCGCTGTTTG
CATTGTTAACATGATCACACTTTTTTGACGTATCCCCCTTTGGTGCCTCATTTTTCACTTAGGTGATAGGC
AGGGCATTGCAGGAACACATCGATACGCTGGTTGCGCGTTATGACGACATTACCCGCTCAAGACGCAAC
GGGCGTTAGGCCTCATGAGTCGCTATGGGCAGCAGGTATTCCAACTGCTGCCTGTCTATGCTGCACTTCAA
TCATCCCCTGCTGCCCGGTTATGTCTCCGGTATGTCCCTCATGGCATCTGGAGCTTCAGCGCCACCGCC
GAGCAGCAAGCCTTTATCGATGACCTCTGCCGCAACGCCAACTGTCAGAGCGGCTTGCCACCCATGATC
GGGCCATTCAGGGGCTTTACTCCATGGGCAGCACCTCCTCCATCGGTCAATGCTGTCACTCCGATCTCGA
TATCTGGGTCTGCCACGTGGCCGGTTTTGTGCGCAGGAGCGGCTCGATCTGCTGGAGCTGAAGTGCCAGCAA
CTCTCCAAGTGGGCCGAACAGCGCGGGGTGATCTCAACTTCTTCTGATCCCGGAAGACAAGTTCCGCC
AGACCAACGATGCCAGATGCAGGGGGAGAGCTGCGGCAGTGCCAGCACCTGCTGCTGCTCGACGAGTT
CTACCGCAGTGCCATGCGTATCGCGGGCAAACGCTTGATCTGGTATCTGGTGCCACCGAGTGTGATGAT
CACTACGATGCGTATGTGAACGAGCTGTTTCAGAGCGGCAAGCTCAAGCAGGAAGACTGGCTCGATCTCG
GCAGTTTTGACCGTATTCCGGCCGAAGAGTATTTCCGGTTCGCTTGTGGCAGCTCTACAAGGGGATCGA
CTCCCCCTACAAGGCGGTGCTCAAGTCGGTGTGATGGAAGCCTACTCCCACGAGTATCCCAACACCCGC
CTGCTGTGATGATTGGTTCGCGACTGGTTCCAGCACAACGAGGGGATGCACTACCGGCTCGACAACACT
GTCTGATGCTGGACAAGGTGACCAACTACCTCAAGTCCATCGGCGACATGGCGGACATGGCGCGGCTCGATCTGGTGC
CCGCTGCTTCTACCTCAAGGTGTGCGACGGTCTCAGCCATCCCAAGGATGATCACTCCCCGAGTGGCGC
CGCGAGCAGATGAGCCAGCTGGTCTCCTACTGGGGCTGGAGTCAGGACAAGCTCTATCAGCTCGATCATC
GCCACGAGTGGAAGATCGAAGAGGTGAAGATCGCTCACGCCGAGCTGCTGGAAGCCCTGATGCAGAGCTA
CCGCAACCTGATCCAGTTCGCTCGCCGCAACAACATCAGCGAGTCGATCAACCCGGAAGATATTGGCATT
CTGTGCGGCAAACTCTACGCCGCTTCGAGAGCTGCCGGCAAGGTGCAGCGGGTGAACCTCAAGATCG
CGCCGGATCTCAGCGAGCCGGATCTCAGCTTCGTGCAGGTGCCCCACGGTCGCTTAACCGCGCCGGCTG
GTATCTCTACAAACATTGCTGGAGCCGGTGGACATCATTGGTGCAGCGCCGCTGGAGTTCAACGGTTAC
ATCAGCAAGCTGGTCTCCTGGGCTACTTCAACGATCTGCTGACCCCCAGTCGCGGGTGCACCTGTTCA
ATCAGGGCTCGGATCTGCACATCGACAATCTGCACCAGTTCGCGCGATCTCTCCGGCTGCTTCCCCGA
GAAGTACCCGCTCGCTACCAACCTGGCCCTCAGTCGGCCGTGCGAGATACGCCAGCTCTCCATCTTCCTC
AATCTGGAGATGGACCCGACCAGCCATTGGGTTCGGTTCAGGTGATCGAATTTGACGCCAACACCGTGGATG
TCTTCTCGTTCCGGCCGAATCAGGAGTGTCTGGTTCGGTTCGGTGGATCTGGTCTATCGCAACTCCTGGAG
CGAGATCCGCACCCTGCACTTCAGGGGGATGAAGCCGTGGTTCGATGCCCTCACCACCATCTCGGCAAG
ATGCATCAGGATGCCGCCGCCCGAGATGATCGAGGTGTTCTGCTACAGCCAGCACTTCGTTCTCTGG
TGGCTCCCCGCTTCAGACTTTGGTGGCGGAGTGTATCGACCTGCGCTTGCACGGACAAGCAACAGCT

GGTCAAGACCATGGCCCTTGGCCGCGAGAAGTACGGCATCTTCTTCGAGCGGCGGGGTGTCGGTGAAG
AAGCTGGAAAACGCCATCGATTTTTACCGTACATCTCCCACAACAAGCTGGATCACCTGCCGCTGCGGC
TCGACAAGACCCACAGCCAGCATCTGCCGAGCATCGTCGATGCCACGCCAGGAAGGATTGGTGCAGTT
CTTCTTCGATAACCCGGGATGCGGGCACCAACATCTATATCCTCGATGAGGCGAACC GGTTGGAGATCTAC
CAACACTTTGCCGGCAACAAGGATGAGCTGGTGGCGGGGTCAACCCTTCTACACCTCCAATCACGAGC
GGTTCAGCGATGATGGGCAGTTCATCAACTTCAACCTGCCCCAGTACTACGAGATAGTACAAGTGAATGG
CGAGCTGGATGTGATCCCCTATCGCAGTCAGGGGACTCTGCGCGAACAGGTGCCGCCCCGCTCGAGAAGTG
GGCTGACCCGTCAGTTGGAATCGCAATAAAAAACGGCCTGCAGATGCAGGCCGTTTTTTTATTGCGGTTGC
TCAGGCGCCGAGGCGAGCCAGCAGCCAGCTGCGAATGTCGCCAGCTGCGGGCGGCAGATCTCGTGACGC
ATCGGGTACTCGTGCCACTCGGGGGCGAGTCCGGCGCTTTCAGCCGTTCTTGGCATCCCAACCGAGCG
ACAGGCTCACACATCGTCATAGATGCCGTGCATGTAGCAGATGGGCTGGGTGCGAGCAGCCCTCGCTCAT
CTCGCCGAGCAATTTGTCGGGGGCCAGATAGGTGGACATGCAGAGCAGGGCCCGCAGCTTGCCTGA
TAGCGCAGCGCGGTGAAGGAGGCAATCACCCCGCCCTGAGAGAAGCCTGCCAGCACGATATGCTCGGGGG
CAAACCCGTCGGCCACCAGCTGATCGAGCAATGCGGCAATCTGGTGGCTGATTACGGACATGGGACTC
CACGGCCCCGTCGGCGGGATCCTCGAAGCTCCTGATGTGTAACAGCCGCGCATCTTGTAGCCCATGTTG
ATGGTGATGGGGCGCTCGGGGGCATCCGGCAGCAGGTGACGCACCGGTAGCTCGGTGGGCAGATCCAGCG
CATCCACCAGCGGGGCGAGACC GGCGCCGAATCACCCAGCCCGTGCAGCCAGATCACCCGATGACGGGC
GCCCTGCGGGTGCAGGTGCATCATGGGAACACCACATCTTCGCCCGCTGGGCGGAGCAGGATTGGCTCA
GCAGCGCCTTGAGCTCGTGGCCGAATCGGTTGTGATCCAGGTGTCACCCCGCAGTTCGAAGTGAAGCC
GTTCTCGCGGGTGGCGACCCAAATCTGGTGCAGTGGCTCCTGCTTGTGATGATGACCTTGGTCTTGTTC
TCGAAAGAGAGGGTCAATACGCCCGCGTTCGCTTCGCAGTCGATATCCGGATACCCCTCGTCGAGCGTGT
CTTCCACATATTGGA AAAAGGCGTTCGGTTCAGGGCGTGATACTCGTGATCCTTCATCGGTTTTATCCTGTTG
CTTTTAAACAATGTGAGTGCGATTATAGAGGGCCAAAAATTTTTTCGCAGCGAACCATTATGATCACCCAG
TTCACCAAGTGTCTGCTTGTACTCTTCTGTCCCTCGGGTTGGCCGCGTGCGGTCTGAAAGGGCCGCTCT
ATATGCCGCCCCCGAGCAGCCACAGAGCCAGAGTACACCCGAAGCAGCACCCGCTGCGACCTCCGAGGC
TGCCACTGAGGCCGCGCCGACTAATGCCGACCCATCTAGGAAGGAACCGCCCCCTTGGATCACTTTA
ACTACGACGCAGACGGCCAGCTTCAGGCCGAGCAAACCTCGTGC AACAGCTTGCCGAGCAGTACGGTAC
CCCCCTTACGCTACTCCCGTCCGACCCCTCGAGCCCATGGCACGCCTTCGACAAGGCCGTCGGCAT
ATTTCCCATCTGATCTGTATGCGGTGAAGGCCAACTCCAATCTGGCGCTGCTCAACCTGCTGGCCGCTC
TAGGCTCGGGGTTTGACATCGTCTCCGGTGGCGAGCTGTGCGGGTACTGGCGGGTGGTGTATCCGGC
CAAGGTGGTATTCTCAGGCGTGGCCAAGAGTGAAGCGGAGATGCGCCTCGCGCTGGATAAAGAGATCCTC
TGCTTCAATCTGGAGTCGGAAGCCGAGCTGGAGCGCCTCAATCGGGTGGCGGGCAGCATGGGCAAGAAGG
CTCGGCTCGGGTGCGGGTCAATCCGGATATCGATGCCGGTACTCACCCCTATATCTCCACCGGCCCTCAA
GCAGAACAAGTTCGGCATTCCCATCGAGCTGGCGCCCGCATCTATCGCAAGGCGGCCGATGGCGAAC
ATCGAGATCGTCGGGGTCGATTGCCATATCGGCTCGCAACTCACTGAATTGAATCCCTTTATGGAAGCGG
CTGACAAGCTGCTGCGGCTGATCGACGGTCTGGCGGCGGAAGGGATTATATCCACCATCTGGACGTGGG
CGGTGGCCTTGGGGTCAACTACGGTTCGAGCAGCCACCCATCCACCGAATATGCCGAAGCGCTCAAG
CAGAAGCTGGCGGGCCGGGATCTGACCCTGCTGTTTCGAGCCGGGCGCGCCATCGTCGCCAATGCCGGTG
TGCTGCTGACCCGGGTCGAGTACCTGAAGCCGGGCGAGACCCGCAACTTCGCGCTGATCGATGCTGGCAT
GAACGACATGCTGCGCCCTCGCTCTACGGCGCCTGGATGAACATCATCGAGGTGGATAGTCGTGCCGGC
CATGCTCCCGGCTCTATGACGTGGTGGGCCCGGTGTGCGAGACCGGTGACTTCTCGGCAAGGAGCGCA
CCCTGGCGATTGCCGAGGGGTGCTGCTGGCGGTGCGTTCGGCCGGTGCCTACGGCTTTACCATGTATC
CAACTACAACACCCGTCGCGCGCAGCCGAAGTGTGGTGGATGGTGGCAGGCGCACCTGATCCGCGAG
CGTGAGCAGTTGGCCGATCTCTGGCGCGGTGAGCACCTGCTGCCCTGATGCAGTAGATAGAGATGACAGA
ATTTTACAGCCCTGACAGCACAGGAGTGC GCGATGTGTACAGATTGTTCCAGGATGCATGGGGCTTTGGA
CAACGACTTCATAGTGGTTGACGGTGAGTTTTTACAGCCCTAACAGCACAGGAATGCAGATGGGATAG
ATTGTTCCAGGATGCATGGGGCTTTGGACAACGACTTCATGGCGCTTGACGACCCTTGGTTCGGTGAATT
TTTACAGCCCTAACAGCACAGGAATGCACGATGTTGATAGATTTTTTCCAAGATGCATGGCTTGGGCAACG
ACTTCATGGTGGTGGATGGCGTCAACCAGAAGGTATTTTTTCAGCAATGACGTCATCAAGAAGCTGGCAGA
TCGCCACTTCGGGATCGGCTTTGACCAGCTGCTGCTGGTGGAGCCGCCCTATGACCCCTGAACTCGACTTT
CACTATCGCATTTTTCAATGCCGATGGCAGCGAAGTGGAGCAGTGTGGCAACGGTGGCCGCTGTTTTGCC
GTTTTCGTGCCTCAAGGGGCTGATCAACCGGGATCGCATCGCGGTGAGTACCGCCCGGGTTCGCATCGT
GTTGCAGCTGGAGGGGGAGAATCAGGTACGGTCAACATGGGTGTTCCCAAGTTTGGAGCCGGGCAAGATC
CCGTTCCGGGCCCAGAAGGCAGAGAAAACCTATCTGCTGCGGGCGCAGGAGCATAACCGTGTGTGGCG
TGGTCTCCATGGGTAATCCCCACTGCGTCATCGAAGTGCCCTCGGTTCGCCGATGCGCCGGTCAAACGCT
GGGTGCCATCATGGAGCGCCACGAGCGTTTTCCCGAGCGGGTCAACGTCGGTTTTCATGGAGATGGTCAAT
GCCACCGAGATCAAGCTGCGTGTATTCGAGCGGGGCTGTGGCGAGACCCCTGGCCTGCGGCACCGGTGCCT
GTGCGGCGGGGTGATTGGCATCAGTCAGGGCAAGCTCAAGGAGCGGGTACCAGTCTGCGGGCGG
CAAGCTGACCATCGCCTGGAAGGGGCCGGGCCAGCCGGTCTATATGACAGGTCCCGCCGAGCATGTGTTT
GACGGCCAGATAGAGGTTTAGCCGATAAAGGTTACGGTACGGGGGGCGCTGGCCCCCTTTGCCCATGATG
TCGGGGCAGCGAGCCCCATTTCTCTGATGGATCAACCAATTTATGAGCGAACTCAAACGGCAGGAGCAAT

CGGTGGATGAAGCCACTGTGCTGGAGTACCTGGCCCGTTATCCCGAGTTTTTCCAACGCCATGCCGCCGT
GCTGGACCCGGATCCGCATTCCCCATGAACGTAAAGGGTCGGTCTCGCTGGTCGAGCGTCAGCTGGAGCGT
CAGCGCGAGCGGATCGAACAGCTGGAGCAGGAGATCACCGAATTGATGGGGATCGCCAGCGAGAACGAGC
GGATCTTCCGGGTCTATGCCGATCTCTACGGCGAGCTGTACGGTTGCCAGACCCGTGTTTCGAGGTGAGTGC
CGTGATGGGCAAGGCCCTTTGTCCAGCGGGCTGCGCCTGACCCGGCTGCGGCTCTGGCTCAATCCCAAGAAG
TTTTGCCCTGAGCGGGCCCCGAGCAGCGTTTTTTGGCACAGGGCAAGCAGCTCGAATCCCTGCTGGGTGAGC
GTTTGCCGGGGCAGGATTACTACTTTGGCCGCTGAGCCAGAGCGAGAAGCAGGGCGTGTGTTGGCCACGA
TGTGCTGGTCAACTCGGTGGCCCTGATGCGGCTCGGCGATCTCGGTGTGCTGGCCTTCGCCAGCTCGGAT
CCCCGGCACTTTACTCCCCACAACGACACCCTGCTGCTGGGCCAACTGGGGCGCCTGCTGCAACTGCGTC
TGCCCCGAGTTGACTCATGGCTAGAACACCCGGCCAGGGCGCTCGCCAAAGCTCCCGTCGTCGCACCCGCAC
TGCCCTGCGGCACCTGGCGGACGAGCTGGCGGCCCTTTATCGAATACCTGAGGGTCGAGCGTCAGCTCAGCCC
TCATACTCGCAATAACTATCAAGCCCATCTGGAGGCGATGACCCGCCGAGCTGGTGGCCCTGGGGCTCACT
GACTGGGGTTCGGCTCGAGGCGAGTCAGGTGCGCACTCTGGTGACCCGGATGCACAAGGGGGGACTTGCTC
CTCGTTCCCTTTCCACCAAGGTCTCGGCCCTGCGCAGCTTTTTGCGACTGGCAGGTGCGGCAGGGGCGGCT
GACCGCCAATCCGGCCCGCGGCATCGTCACCCCCAAAACAGGGGCGGCCGCTGCCGAAAAACCTCGATGTG
GACGAGATGCACCAACTGCTCAACATCACCGACGAGCAGGATCCGCTGGCGGTGCGGGATCGCGCCATCA
TGGAGTTGATGTACTCCTCAGGGCTGCGTCTGGCCGAGCTGGTGGGGATCAATCTGGTGGATCTGAAGCT
CGACGACCGTCAGCTCAAGGTGACCGGCAAGGGCTCGCGGGAGCGGGTGTGCCATAGGCCGGATGGCG
GTCGAGTGGCTGCAGAAATGGCTCAAGGTGCGCCCGCTACTGGCCGGGGATGAGAGCGAGGCGCTGTTTG
TCTCCAGCCGCAAGCAGCGGCTGTGCGCCCGTTTCGGTGCAAGCCCGCTCGATGGCTGGGGCAACAAGCA
AGCGCTCAACGCCACGTCCATCCCCACAAGCTGCGCCACAGCTTCGCCACCCATATGCTGGAGTCTTCC
GGCGATCTCCGGGCGGTTTCAGGAGCTGCTGGGACATGCCGACCTCTCTACCACCCAGATCTATAACCACC
TCGACTTCCAGCATCTGGCCAAGGTCTACGACAGCGCTCACCCAAGGGCCAAGCGTGACCCGGATGCACA
GGACGATGAATAACGGGCCCTGAGCCCCGTTGCGAGAGGAGAGTCCATGCACTTCTATCGCCGCTGGCAGC
CGGTTGCTGCCATCTCGTTTTGACCTCGATGACACCCTCTATGACAACGGCCCCGCCATCATGCGCGCCGA
GCAGTGGATGCTGAGCCATCTGCGCAGCGAATATCTGGCCACCGCCATGCTCGACAAGCCGCGCTGGCTG
GAGTTAAAACGCGCCGTGTTGCTGGCCAACCCGAGTTGCGCCACGATGTCAGCCTGGCGGTCAGCAGA
CCATCCGTAACCGCTATGGCTCGAGGGGGGGATGGCCGACCAAGCCAGGCCAGCCGCGAGGCGGAGCGTGT
TGCTCGGTTTCTGGCAGGCGCTCGAAGATCGAGGTGAGCGAGTCCACTCATCAGCTGCTGGCCAGACTA
GCCGAACGCTACCCGTTAGTGGTCATCACCAACGGCAATCTGGATCTGGCGCAGGCAGGACTGGAACGCT
ACTTCACACTGGTCTGCAAGGCGGGGGGGGCGCCAGGATGAAAACCGCGCCGGATATGTTTGAGCAGAC
CCGCACTGCCCTCAAGCTGCCAGCGGGGCGGATCCTCCATGTGGGGGATCATCCCGAGACGGATGTGCTG
GGTGCCCGCTTGACCGCTTTTCGCGCCGCTGGCTCAACGAGCGGCAGCAACCGTGGCAACAGTTGCAAC
TGTTGCCGGACGTGGAGCTGACGGCATTGGAGGCGCTGGCCGAGTTGCTGCTCTGATGGCGCTGGCGGGT
GGCCCGGCTCAGGCGGTAATGGCTGTCTCATCGAATAGCGATATATAGCAAGGGGTTACGCCCGCTATTTGC
GGCAAACCAACCCGAGCAGGGTGTAGCGGTGCGCTGGTTGACGCGGCAGTAACTGATGCCGACGGGTAG
CGGCTGCTGCAGGGTATGGCGCTGTTCTGATAGCGGCAGACCAGATAGAGCGGGCGCAGGCTGCTATCG
AGCTGACTCCAGTAGTGGATCTCGTCTCTGTGCCATTATCCGGTTTGAGTTGTGCCAGCTCGGCAGGAT
CTCCGTCGAACAGGGCCAGATTATCGAGCCGGTGGCTGAGGGTTTTGCTCCGGTTTGCCATCGTCAATTGCC
GGTGAACGCCTGCCAGCCCTGCTGCGGGGTGAGCAGCTGTTGGCGAGTCTCTATGGTGGCGGGACAATCA
AATTGCAGGCTGGCGGCAAGGGCCAGGGTTGTGAGTAACATGGCTGCGGTTCTCTCTTACGTCCTCAAT
ACGATGTCATGCTACGTCACTTCCGCCGAACAGCTTCATCAGCTTATCAAGCAGATCAAGCTGTTGTGG
TGGCTGTTTCATGGCTTCCGCTTCCCGCTCCAGCAGCGCTGCTGCTCCTGCTGGCGGTGCTCAGCACC
CGATAGAGGGGCTCGACCAGCGCCTCGCGCTGCATCACCAACTCCTGAAACATTCCTGATTGATGCGAT
AGGTTTCGACGGTGGCCACCGCCCGCACCGTGAAGGAGCTGGGTTGCGCGGTGAGCAGGCTCAGTTCCGCC
AAAGAAGTCTCCCGGTTGAGCGGTACCAAGCTTCAGCTCTCGCCCTTCGACATTCAGCCACTCAGGCT
TCCCCTTTGACCAGCACGAATAGCCAGCTGGAGACATCTCCCTGCTCCAGCATGATGTGCGCCGCTGACGA
AGGGGGCGAACTTACCTGATCGGCCAGCTGGAGCAGCTCGCTCTCCTGCAACATGGCAAACAGCGGCAG
CTTGCGCAGGGTATCGGTTTCGTTTCGGCAGTGTGGCGCTTGTGGCGGGCATCCAGATGCTGCTTCTCCTTG
GCCATAAAGACGTTGAAGATCGGCGGGGTGAGGCGGCGATCGTTGCGGCGCAGGGCGGCATCGATCAGGC
TGCGCACCATGGAGTCGGTTCGGATCGTCGCGAGCCAGGTTCGGTCAGCCAGTAGCGCACCCGATAGCGGGC
GATGCCCCCTTCGACGTTTCATCAGCAGGAGTCCGGTTGCGGATGCTTGGCGACGCAGGGGAGCTTGGTC
TCTCGCAGGGATTTCTCGATCAGCGCGATGATCTGGGTGCGCAGGGTATCCAGGGTCAGATCGAACCCAGA
CCCAGCGCCGCCACTGCAAGGGTTCCGCCAGGCGGCGCCCGAGCACGGTGAAGCGCTGTTTGAGCAGGTG
GCTGTTGGGGATGACCACAGTCTCCCAGTTGCGGGTCTCGATGGTGGTAGCACGCCAGTTGATCTCCACC
ACCCGGCCCTGGGTGGTGTGCACTTGCAGCCAGTACCAGATGGCGATGGAGTTGTGAGCTGAATGGAGA
CCCCGGCCAGCAGGTTGCCAAGGGTGTCTGTCATGGCGAAGGCGATGACAGCGGTGATGACCCGCCAGGT
GGTGACTATCTCCCCGAGCGCCATGCCGGAGGCGTAGAGGCGAAAACAGACCCAGCCGATATAGCCGATG
GTGATGACGATATCGGCGATGATCCGCGGGATCCGCACATGGCAGAGGGGGAGCAGAACTCGAACAGCA
GGATCCCCCATATCTTGACCAGTATCAGGCCGGCCAGCAGGGTGGAGATCTCGATCAGCAATGATGGGG
CAGCGGCAGTTTTGAACCAGCCCCCTTCCAGCTGGATCAGCAGGATCACACCAGCGTAATCATCACGAAA

CTGAGCTCGGAGAGCAGCTCCCGTTCGCTGTCCCGGACGGCGCCAGAAGTGGATCAGCATCAGGGAGAGGG
TGAGCAGGGTCCAGAACGGGTGTTTCGCCAATCCAGATCAGCGTCGGTAGCGCGGTGAGGTTTTTCGCCAGC
CATAGCAGCACCTTATTGTGGTTTTATTTCCAGCATAGCTGCTGCGGCGCGGGGAAATGGTGCCTTGGGG
CGGCAATTTATTTATCCTGTGCAGAACCGGGCAAAGGAGTGCATTGAGTGAATTTTCAAAGAAAATCA
TCTGTTTTGATGGCCCTGTTTTCCATTGGCTGGCTGCGACCTGCTGACCGAGAAGTATCGGGTTCGAATTCGG
GGATGGCTCCTGGCGTGAAATAGCCATTACCCCTTCTCCAGCGAGGCGCGCTGGCGTGAGGGGTGTGCC
ACCGGCGAGGTGCTGAGTGACATGAAGGTGCCCATCAAGCGGGGTGACACGGTCAATGGCCGCGAGCAGT
TGCTGATCGGTGGCGAGAAGTTCGAGCTGGATGACAACAACCTCTACCGTAGCAACGGCATGGTGTGG
CCATTTCGCTGACCATATCCAGCGCGGGCTCAAGGGGATGGATATCTGCCGTACCTGCGCCCCGAGCGG
GGCGGACTGCCAAAGCTCAAGGCGCGCGGGTTTGGCGACTGAATCGATGAGGGATTAATCTGCTGCCATC
AATGCACCTGCGTTGGCGGACGCATCGCCAAAGGCTTGAAGATCTTGATGGAGTGGGGGTTTTTCATTGG
CCTTCCACTCCGTATGCCACTGCACTGCCAGCAAAAAGGGTGACAGTGCAGGGGCGCATGAAGTGCCTCGAT
CAGCCCATCTTCTGCGTGGGCCAACGGCTCCAGACCCTTCCCCAACCGGTTGATGCCCTGCCATGCAGG
GAGTTGACCTGAATCTGTTCTTCCCCCATCAGTTCGGCAAACCAGCTGCCGGGCGAGCTTTGATCTGAT
GGCTCGGCCATACTGCTCGTCGACCGGATCGTCGGCATCCTCCCGGTGATCGTCATAACCCGGCTCGTT
ATAGACCTTCTGATGGATGTCTCCCCCAGCGCCACGTTGATCTCTCGCATGCCGCGGAGATCCCGAGG
ATCGGCAAACCACGGGCAAGCGCCCCCTTATGAGGGGCGAGATCGAACAGATCGCGATCCCTGTCTTGCT
GTTTTTCTGGCGTGAGGTTCTCCTGGCCGTAGAGGGCCGATCGATGTTGGAACCGGCGCCGCTCAGATA
GACCCCATCGGCGAGATCCAGATACTGCTCCAGATCGGTGGTGCAGCAGGTTGGCACCAGCAGCGGG
ACGCAGCCGCTTATCTCCACCAGCGGCATGATGTATTTGTGGTTCATCACCTGATAGGCGTGGCCGTTGC
GGGGCTGGGCGCCCATGGTCATCAGCACGACAGGTTTACGGGTGGCGGGAGGCTGGGGATTTGGCATAGG
GCACCTTGATTATCCTTGGCGTTGAAGTCTCATCCTGCGCCTTGGGCAGGCCCTTGCAAACCGGCAGGGC
AAGGGCATGCCTCAAGGCATGGTCATGGGATCCCGCGTCCGGCCGGGTGACAGAATCGTTGGTCAGCTTG
GGCAGCGACGGCATGGATCCTCTCTTCACTGCTGCCAAGGCCGTTCAATATGTTAAACAAAATGATGCCAA
ATTGTTAACGTGTCTGTTTTGGTCTGCTCTGAAGCGGCATTTAACGGGGCTGTTGAGATGGGCCGTTAT
GGCTGGGGTAGCAAAATGGTGGATATATTAACCGCGCAGGGATGGCGGGGAGAGGGGAGAAGGCATCAAT
AGAAGCACGCCTCCGCAAGGGGAGGCGTGTTCGGGGATCACAGCAGGTTTCGATCTCGCCGCGCAGAT
ACTGGTACATCTTCGCTAGGCGACCGCGGCTTGTTCAGCTCCCGCTCCTTGTGGCGGATCGCATCAG
CTGGGCGAGCTTTTGGCGATCCAGCTCGTGGAACTGGGACATCAGCTCGTTGAGGGCGGTGTCACCTTCG
GTGATCAGGCGCTCGCGCCACTGCTCCAGCCGATGCAGGCGTGCATTACCGGTGGAGTGACGGTTCTTGA
TGATGGAGAGCGCTTCGGCAATCGGCTCGATATCGCGGCTGCGCATCAGGCGGCGGATGAACTGCAGATG
GCGACGGAAGGACTCATCCTTCTTCGGCTTGAGTTTGCAGCCAGCTCGACAGCTTCTGCAAGCTCTTCA
TCCAACGGGATTTTTTCCAGCTCGCTGTGGCTGAGGGAGACGATCTCTTCCCCCATTTTCTGCAATGCTT
CGGCATCGCGCTTGAAGTGGCTCTTGGTGGGGCCCCAGTCTTCGAACTCGTTGTCGCTTGTGATATTGACT
CATCGGTCTCTTGAATCCTGTCAATCACGTTTGGCGGATATGTTACCAGCTTCTCCCGCTGGGCGCAGGG
GTCTGATATGCTTACCCCTTCTCTTCTTTCATACAGATGTGAGTTATGGATCAGCAAGACCAAATCCG
CCAGGATCAAGCCCATCTCGAGGCCGTGGTTGCCGAAGCCCTGGAGATAGCCAAAGGACTGGGCGCCTCG
CTGGCCGAAGTCTCCATCAGCAAGCAGACCGGGTTGTCGGTGAACACCCGGGGTGTGAACTAGAAAGCA
TTGAATTAATAAGGATGGCGCCCTCGGTATCGCCGCTATCGCGATGATTGCAAGGGATCTTCTCAGC
CACCGATCTGAGCAAACCCGCCATTCGTGCCGCGGTTGAAGCGGCCATCGAGATTGCCCGCCACACCTCG
GCCGATGATTGCGCCGGTCTGGCGGACGCCGAGCTGCTGGCTTGGGATGCCCCGACCTGCAACTGTGCC
ACCAAATCGAACTGGATCCCCAGCGCGGGATCGAGCTGGCTATCGAGTGCGAACGGCTGGCGCTTGGTGC
CGATGCCCGCATCAAGCACTCCGACGGCGCCGGTTTCTCCAGCCATCTAGGCATCAAGGCTATGGCAAC
AGCCACGGCTTCGTCAAAGGTTATGCGGCGTGCAGCAACTCCCTGAGCTGTGTGCTGATCGGCGAGCAGG
ATGGCGACATGCAACGGGATTACGGCTACTCCTCCAGCCGTACCTCGACGGGCTCTGGAGCCCGCAGCG
CATTGCGGACGAAGCCGTTGAGCGTACCCTCCTCCGCTCGGCGCCCGCAAGATCTTACCCGTCATGCG
CCTGTGCTGTTCCACCCGGACACAGCCTCCGGTCTGTGGGGCCATCTGGTGTGGCCATCAGCGGTGGCA
ACCTCTATCGCAAGTGCAGCTTCTGCTCGACAAAATGGGCAAGCAGATCCTGCCCGAGTGGCTCACCAT
TCAGGAGTTCCCCACCTGCTGGGCGGGCTTGCCAGTACCCCGTTTCGATGGCGAAGGGGTGCGTACCCGC
GACATGGATATCATCCGTAACGGCGAGCTGATGAGCTGGCTGCTGACTTCTACTCCGCTCGCAAGCTGG
GGCTGACTACTACGGGTGATGCCGGTGGCATCCATAACTGGCAGGTTCCAATACTGGCCAGGATTTTTCA
GGGCATGCTTAAAGAGATGGGCACCGGTCTGCTGGTACCAGCTGATGGGGCAGGGGTCAATATCGTC
AATGGCGACTACTCCCGCGGCGCTGCCGGTTTCTGGGTGAGAAATGGCGAAAATAGCCTATCCGGTCAAG
AGATCACCATCGCCGGCAATCTGGCCGAGATGTTACGCCATATCGTGGCGGTGGGTGCTGACGAGGATGA
GCGCTCCAGTCTCAAGACCGGCTCGGTGCTGGTAGAAAATATGAAGCTGGCGGGTCACTGATCCCGGTTT
CAACTGAACCGAAACCATGAAAAAGGCCCTCGCCAACCGGAGGGGGCTTTTTATCGGCTAGCGATCA
GGGGGCTATCAGCCCTTGGATGCGTTTCGATGCGGCCGCCAGACCCTGCAGCTTCTGCTCGATGTCTTCGT
AGCCACGGTGCATGTGATAGATACGGTGCAGCATGGTGGAGCCTTCGGCTACGAAGCCGGCCAGTACCAG
ACTGGCGGAGGCGCGCAGATCGGTGCCATTACCTGGGCACCCCTTGGAGCTGCTCGGTGTCACGGCAGATG
GCTACGTTGCCCTGCAGTTTCGATGTCTGCACCCATCCGTACCAGCTCGGGAACGTGCATGAAGCGGTTCT
CGAAGATGGTCTCGGTGACCATGCCGGTGCCTTTGGCGACGGCGTTGACACGGTGAACGTGTCCTGCAT

GTCGGTTCGGGAAGGCCGGGTAGGGGGCAGTCTTGATGGTGACCGCTTGAGGGTGCGGCCAGTCATGTCC
AGGGTGATCCAGTCTTACCCCTTCTCAATCAGGGCGCCAGCCTCTTCCAGCTTGACCAGTACCAGCTTCCA
GCAGGGTTCGGGTTCGGTCTTGCGGCAGGTGATCTTGCCGCCGTGACCGCTGCGCCCACCAGGAAGGTACC
GGTTTCGATGCGGTTCAGGCTGCACGCTGTAGTTGCCGCCGTGACAGCGCTCGACACCGTCGATGGTCAGG
GTGTTCGGTTCGGCGCCCTGGATCTTGGCACCCAGGGTATTGAGGAAGTTGGCCAGATCGACCCTTCCG
GCTCGCGCGCGGGCTTTTCGATCACAGTGCGGCCATCAGCCAGGGTGGCGGCCATCATCAGGTTTTTCGGT
ACCGGTTCACGGAGACCATATCCATCAGGATGTGGGCGCCTTTCAGGCGGCCATCGACACGAGCCTTGATG
TAGCCATCTTCGATGGTGTGATCTTGGCGCCATCAGCTCCAGGCCGTGGACGTGCAGGTTGACCGGACGGG
CACCGATGGCGCAGCCGCCGGGCAGGGAGACGTGAGCCGCGCCGAAACGGGCAGCCAGCGGGCCAGCGC
CAGAATGGAGGCGCCGATGGTTTTCCACAGCTCGTAGGGAGCGACATGGTTGTTACCGCACCTGTCCAGC
ACGGTGACGTTGCGGTTGACCTTGGTGGTGGCGCCAGCATCTCCAGCAGCTTGATGGTGGTGGCCACAT
CTTTCAGGCGCGCACGTTGGAGAGGTGTACCTCTTCATCACAGAGCAGGGTTCGCGAACAGGATCGGCAG
CGCGCGTTTTTGGCGCCGAGATGGTCACTTCGCCGTTGAGAGTACAACGACCATCGATTTTTGAATTTG
TCCATTTTTACTTTCGTTACCAAATCAGGAGGGCAATAGGAATTTACGTTTCGCGTTTTCCACTCGGCGTTCGG
TGAACGCCTTGATGGAGAGGGCGTGAATAGCGTTGCTGGCGATCTTGTCCATCAGCGGGGCATAGATGGC
CTGCTGCTTCTTGACCCGGCTCATGCCGTCAAACATGTACCAGCGGCGATCAGCTTGGTAGTGACTACCG
TCCCCTTTGACATGGACTTCGGACAATGGCAGAGCCTCAAGGAGTATCGCTTCAATTTACAGAGACTTGCA
TTATGCGTCTCAGTTGTGAGCGGGGTTGACTGAAACAGCCCGGCCACCCGTTAGAGGTTGGCCAGGGTA
TAGAAATCACTGGAGGCGCCACCAGTTGCGGTGTGGCGCCTCGCGCTAATACGGCTTTGGCCATTTGA
CCAGCAGGGCCAGTCCGGCAGAGTCGAGGGTGGTGCAGCCCGGAGCTCAAGCTGGTCTGCTGCCACCA
TTCGGCGCGGGCTTGCACAGGTCATTGACCTGTGGCGCCTGCAGCTCACCCTGAGAGTCATGGTTTTCA
ACACCAGCGGCTTGGCGTTGTGTTTCGCGCAACTGGGCGATCACCGCATCGATGCCGTTCTGGCGGATCAA
ACCGCCGAGCTCGCTCTGTTTGGCGGAGAGCAGGCTGATCCCCTCTGCCACCATGTGGAAGGCTTTCCAC
TCGCCGGTCTTGTGTTCTTTCGCGCAGCTTGAACCTCGAGGAAGATGTCCGGCTTGCCGGCTCTTTACGC
TGACGTTGACGGCGGTGATGTTGCCGCTGGGAGCTTTGCCCGCTCGACCTTGACGGTCTGCTTGTCAA
ATGGGCCAGCGCATCGGCGTAGGAGCTCACCATGTACTCGGTGAACACCTCGACAAAGGCATTGCGCTGC
GCTTCGGTAGTCTCTTAATCTGGTTGCCAAGCACCTTGTAGGCGGCGAAGCGGTTGTCCACATAGGGCA
GCAGCTCTTCGCGGATGATCACCCTCAGGTGATCCGGATGCTTTTACCTGGGCTGATCGGCTTTCAG
CGGGCAAAGGTCTGCTTGGCAGCCTGATCCACCGCGCTTGGGGTTCGGTGGCATCGACTCGCGGCTGG
GCAGACAGGGAAAAGAGCATGCTGGTCAATCAGGCCAGCAGCAGGGCGATTTTTCTGAAATGATTACTC
CTTCTTGTCTGATTTGCTGTGCGGAGGATTGGCTGTAGAGGAACTTGCCAATCAGATCTTCCAGTACG
ATGGCGGATTTGGTGTCTTCAATCAGGTTCGCCATCCTTGAGCATCTCGGTGCCCATCTCCTCATCGCTGA
AGCCGGGGCCAGACCGATGTACTGCTCGCCGAGCAGACCGGAGGTGAGGATGGAGAGGGAGCTGGTATC
GGCGAACTCGCCAGCGCTCTTTGATCATCAGGGTACTTCGGGCACCTGGGTTTTTCGGGTCCAGTACG
ATGTGCTGACCCGGCCTACCACCAGCCGCGCACCTTGACCGGCGAGCGCACTTTACGGCCCGGATAT
TATCGAAATGCGCGGTAGGGTATAGGTTTCTCCTTCCGGTTTGAAGCTCAAACCGGCCACTTGCAGGGC
CAGTGCCAGAATGGCACCGATGCCAGCCAGCATGAAGGTGCCGACCAGGAATTTACTTTGCTGAACTTC
ATCTTTACCTTATCAAACATGACTGCAGTGAGTATAAAATCCAGGCGGAGCACGGCGAGGGATGAGTGG
ACCACGGTTTCGGGTCTGGCCTGACTGATCCCAGGCGGAGGTCGGCTTGGCATCATAGCCGTTAAAGAGCG
CAATCCAGGTGACCACCAGGGCGAAAATCAGGCTCTTGATGGCGCCCTGCATGATGCTTTCATGCCAGTC
GACGGAGGCTGCATGGCAGACCAGAAGCCCCCTTCGTCCACGCCGAGCCAGTCCACGCCGACCAGCTTG
CCGCCGAAGATGCCGATCAGGCTGAACATAAAGGCCAGCAGCGGCATGCTGATGACGCCAGCCAGAAGC
GGGGGGCAACCACCCGGCGCAGCGGGTGCACCCGCATCATCTTAGGCTTGAAGTTGCTCGGTGGCCTT
CATCAGGCCGATTTACGCGGTTCAGGGCCGAACCGGCACGGCCGGCAAACAGCAGCGCCGTGACCACAGGC
CCCAGTCCCAGCAGGGAGAGGGAGACCAGCGGTCCAGGCTCTGCTCGGCGCCGAAATCCTTCAATA
CGTTGTAACCCCTGCAGCGAGAGCACCATGCCGATGAACAGGCGGAGACCAGAATGATGGCCACCAGCTG
TACGCCACCACATAACAATGCTGGATCAGCAGCGGGAAGTGCTTGCAGCGGCTCGGGTTTTGCCCGCCAGC
GCATGGAACAACATGATGGTGGCGCGACCGACGGAGCTGATAAACCGCACTCCGACCCGCCAGCTTGC
TTATTTGACTTATCAACATCAGAGATCCTGTAGCAGATCGCCTGCCGAAAATGAAACGGAACAGGACCA
TCGGGCAATCCTTTGAGGAACTGCTCGACTTCGGGATTTGTGCTCCTCGCGCAGCTGGTCCGGCGTGGCGT
GCGCCACCACCTTGCATTGGCGATGATGTAGGCGTAATCGGCGATGCTCAGCACCTCTTTACGTCGTG
GGTGACGATGACGGAGGTGATAACCAGGGCATCGTTCAGCTCCTTGATCAGCTTGACCAGCACCGCCATG
GTGATGGGGTCTGCCGACGAACGGTTCGTACATGATGAGGTTCGGGGTCAAGGGCGATGGCCCGAG
CCAGCGCCCGGGCGGCCATGCCACCGGAGAGTTCGGAGGGCATCAGTTTCGCTGCGCCGCGCAAGCC
CACCGCCTGCAGCTTCATCATGACGATGGTGTGGATCAGCTCCTCCGGCAGGCGGAGTGTCCCAGCAGC
GGGAAGGCCACGTTGTGCTAGACCGTCATACCGGTAAACAGGGCGCCGCTCTGGAACAGCATGCTCATCC
GTTTTGCGCACTTCATAGAGGCGGAACGGGAGAGGGTGGGGATATCTTCCCCGTCAAACAGAATGTGACC
GGACTCCGGCTTGAGCTGGCCACCAGTCACTGCAGCAGGGTGGTTTTTACCAGTGCAGCTTGGGCCATG
ACGGCGGTACCTTGCACGAGGAATGGTCAAGTTGATCCCGTCATACAACAGCCGATCTCCGTGACTGA
AGGTGAGATCGGAGATGGTGTGATCAGGTCATTGTTCAAACAATGTCCATCCGGTGTAAATGAGGTGCGAA
TTTTATGGGGTAGTCTAGGTCTAAGCAACAGCAAGGAACAATATTGAACAGGCTGCAAGCCATTTGCA

CGACAGTTTTCTGTAACAAAGTGCCTCATTGAGAGCGGGACTTGCCATCCGATTCGCTTATCCGGGCAGAC
CTTTTTTATAATCCCGCAGCTAATTTTCGGCCCCGAGCTGTGTCTTTATGTCTGTAAAGCCTGAGAAAAGTG
TCTGAACTGTTTCGATTTTCGTCGCAGTGCCCGCGCGGTGCTGGACACAGAAAAGCAAGCCATTGATGGAC
TCTATCAGTATCTGAATGACGCCTTCGACAAGGCGTGCGAAAATGGTGTGCGCTGCGGTGGCAAGATAGT
GGTCACCGGCATGGGCAAATCGGGCCATATCGGCAGCAAGATCGCCGCCACCCTCGCCAGCACCGGCACA
CCGGCCTTCTTCCTTCATCCGGGAGAAAGCGAGTACGGCGATCTGGGGATGATCTCCAGCGCGGACCTTA
TCATCGCCATCTCCAATCCGGCGAGAGTGACGAAAATCCTGGCCCTGCTGCCGGTACTCAAGCGCCGCGG
CATTCCGCTCATCTGCATGACTGGCAATCCCGCTCCACCATGGCCAAAGAGGCCAATGTGCACCTGTGC
ATCAAGGTGGAGAAAGAAGCCTGCCCGTTGGGTCTGGCACCCACTTCCAGTACCACTGCAACCCCTGGTGA
TGGGTGATGCCCTGGCAGTGGCTCTGCTGGAAGCGCGCGGTTTTACCGCCGATGACTTCGCCCTCTCTCA
CCCCGGCGGGGCGCTCGGCAAGCGTCTGTTGCTGCGGGTTGGCGACCTGATGCACAGTGACGATCTGTTG
CCCCGGGTGGGGATAGATGCCACCATCAGCCAAGCGCTGCTGGAAGTGAGCCGCAAGGGGCTCGGTATGA
CGGCGGTGGTTCGATGGCAATGGCCTGCTGGCCGGGCTCTTTACCGATGGCGACCTGCGCCGATTTCTTGA
CCAGCAGATCGATATCCATCACACCCCCATCAGCCGTGTGATGACGGCCAACTGTGTTACCGTAGGTCCA
GAGATGATGGCTGCAGAAGCCGTCAAGCTGATGGAAAACGAGAAAAATCAACGGATTACTGGTCTGGATG
AAGAGAAACGCCCGCTCGGCGCCTTCAACATGCACGACCTGCTGAAAAGCCGGAGTAATTTGATGCAAAAC
GTACCGACCCTCTATGGTCCGGTGACGCGCAGCCAGTTCGACAAGGCGGCGCAAATCCGCCTGCTGGTGT
GCGATGTGGACGGGGTCTCTCCAACGGCCTCATCTACATGGGAAAACAACGGCGAAGAGCTGAAAACCTT
CTGCACCCCGCATGGTGGGGCATGCGAGCATTGCTCAATGCCGGGATCGAGATCGCCATTATCACCGGG
CGCAACTCCCGTATCGTCAGCGATCGGATGAAAAGCCTGGGGTGGCTCATGTGGTGCAGGGGGCTGATA
AAAAGCTGCCTAACTTCGAAGCGCTGCTGGCCAAGCTGGGGCTGACTGCTGAACAGGCCGCTATATGGG
CGATGACACCATCGATCTGCCGGTGTGATGGCCGCTTTCGGCCTGGGTATCGCGGTGGCCGATGCCCATCCG
CTGGTGTGAGTCGTGCCGATATGGTGACCCGGCTTGGCGGTGGCATGGGCGCGGTGCGCGAGGTGTGTG
ACCTCATTTTGCAGGCGCAGGGCCACGACGATTATCAGCCCGAGGCCCTCGGTATGAGCAGACAGACCCCTG
TTGTTTGCCTGCTGTTTCTGGTTCGCGCTGGTTGCCCTGGCAGTTGGGCAAGGTGGAGCTGGTGCCTGAGA
GCGCCGTCAAATCGAAAACATCAGCCGGATTTTGTGCGCAAAGATCTGGTGACCACCCGTTTTGATAT
CAATGGCAAGCGCACCAGCGGCTGGAGTCGACCTACGCCGAGTATTATCAAATCCTCGAGCAGGCCACC
TTCGACAAGCCGTTGGTCTACATGTATGACAATCAGGGTTCGCCCGAGTGGAAAGGTGACCCGCCAAAACCG
GCGTGTCAACACCGGCGACAACGTCATCTCGGGCAAGGTGCATCTGGATGGTCTGCTACCCACCTC
CTTTATCTCCACACTGGATACCCCTATCTGGAGCTGGATCTGGTGACACAGGATGTGCGCAGCAACCGG
GAAGTGAACATTCTGGGTTCGGGATTTCCAGACCCAAGGGGTGGCCTCAAGGGCCATCTGGACCGCAAAT
ATTTTGGAGTTACTGGATCAAGGCCATGCCATCTATTTCAATGAAAAACGCTAATCTGGCCCTCGCAGCCC
TGTTGTTGTGTGGTGGGCTGACTGCCAAAGAGTCCGACTTTGCCGAGAAGGTCTACGTGCATGCCGTCAA
ACAGGTGGCCGAGATGCAGGACAACCGCATCACCTTCGAAGAGGATGTGACCATCAATCAGGGCACCATC
CGGATCAAGGCTGACAAGGTGGTAGTGACCCGCTCCGGCGAGAAAAGGGCGGAGGTGATGACTGCCTACG
GCAAGCCCCGCCACCTTCTTCCAGATCCTGGATAACGGCAAGCCGGTCAATGCCACGGCAACACTATCCG
CTACGAGCTGAAGAACCGGCTGGTGGACCATCACCGGCAACGGTCAAGCAGGAAGATAGTCAGGTC
AATGGCGATCTGATCCGCTACGACATCGTCAAACAGAAGATGATCGCCGAGAGCAAAAGCCGAGCCAGC
GGGTCAAACCGTGTTCCTGCCGGATCAGGTAGAGAATTTTCGACAAGCCCGCCGACCAGAAGCAGCAGGG
AAAATAAGCCATGGCAGTGTAAAAGCAGTGGGCCTGCAGAAAGACTACAAGCGCCGCATGGTGGTGGT
GACGTGACGCTTGAAGTGGGCACTGGCCAGATTGTGCGGCTGCTCGGCCCCAACGGGGCGGGCAAGACCA
CTTCCTTCTACATGATCGTGGGGCTGGTGCAGCGGATGCCGGTCTCATCACCATCGACGATCAGGACAT
CAGCCTGCAGCCATGCATGTGCGGGCGCGCAACGGCATCGGTTACCTGCCGAGGAGCCCTCCATCTTC
CGTGCCTGTCCGATTTTCGACAACCTGATGGGAGTGATGCAGACCCGCAAAGGGTTGAGTCGCGAGGAGC
GTGAGGACAAAGTTAGCAACTGCTGGAAGAGTTCATATACCCACATTCGCGACAACCTGGGTGAGAG
CCTCTCCGGCGGTGAGCGCCGCTCGGGTCGAGATCGCCCGTGCCTGCGCTGGCGGCCGAGCCGCTTTTATCTG
CTGGATGAACCCTTTGCAAGGGTTGACCCGATTTCTGTGATAGACATCAAGAAGATCATTCAGCATCTGA
AAGATAGAGGCCTTGGCGTCTTGATTACCGACCACAACGTCAGAGAGACTCTGGACGTATGTGAGAAGGC
CTATATCGTCAGCCACGGCAAGATGATTGCCGAAGGTGCACCGGCTGACATCCTTGCCGATGAGCAGGTC
AAGCGCGTCTATTTGGGCGATCAATTCAGTCTATAGTAAGGGGGCATGCCCTCATTTCTTTGACGAGTG
CCTCGCTGAACATAAGGATATCCCAGCTAGATGAAGCCGACATTACAGTTGCGTCTCGGTGAGTCCCTG
ACCATGACGCCGAATTACAACAAGCGATTCTGCTGCTCCAGCTCTCCACTCTGGAACCTCAGCAGGAAA
TTCAGCAAGCGCTCGAAAACAACCTCTGCTGGAGCAGGAAGAGAGCGAGGCGCAAGAGACTAGTCCGGA
AGCGCCGGTGCATGCCAGCCAGCTGGACTCCAGCGATGCCATGGCTCAGGAGCAGATGCCGGACGAGTTG
CCGGTGGATACCACCTGGGATGAGGTTTACTCTGCCGGCACGGCCAAAGTGCGGGCCCCATCCACGATG
GGGAAGATAGCGTCTATCAGGGTGAAGTACCAGAAAACCTGCAGGATTATCTGCTGTGGCAGATGCGGCT
CACACCTTTCAGCGATGTGGATGCCGCCATCGCGCTCGCCATCATCGATGCCATCGACGAATCCGGTTAT
CTGACCGTTGCGCTGGAGGATATTGAGGCTGCCGTACCAGCGATGACGTAGAGGTGGAACCTCGATGAGG
TCGAGGCGGTACTCAAGCGGGTGCAGCACTTCGATCCGGTCCGCATTTGCTGCACGTTCTGTGCAGGAGTG
TTTGCTGATCCAGCTGGATCAGTATGACCCGACAGCCCTTGGCTCAACGAGGCCAAGGAGGTGATCCTC
GAGCACATGGAGCTGCTCGGCAACCGGATACCAGCACCTCGCCGCAAGACAAAACCTCAAAGAGAGCG

ACCTCAAGGAGGTGCTGGATCTGATCCAGCTGCTGGAGCCGCTCCCGGTAACGGCATCATCCAGAGCGA
CTCCCAGTACGTGATCCCCGACGTCTCCGTGGTCAAGAAGGGCAGCAAGTGGGTGGTCGAGCTCAATCCC
GACTCCGCCCCCGCATCCGGGTCAACGAGACCTATGCCGCCATGGCACGTAACGCCCCGAGCAGCACAG
ACACCCAGTTTATTCGCTCCCATTTGCAGGAAGCCAAGTGGTTCATCAAGAGCCTGGAAAAGTCGCAATGA
CACCCCTGCTGAAAGTGGCCAGTTGCATTGTGCGAGCAGCAACAGGGCTTTTTTCGAGTATGGTGAAGAGGCG
ATGAAGCCGATGGTGTCAATGACATCGCCGAAGCGGTGGAGATGCATGAGTCGACCATCTCCCGGGTGA
CGACCCAGAAGTACATGCATACCCCTCGTGGTATCTTGAATTTGAAGTTTTTTTTTCTCCAGCCATGTGAA
CACCGAAGGAGGAGAGAGTGTCTATCGACCGCAATTCGCGCGCTCATCAAGAAGCTGGTCACGGCAGAG
AATCCTGCCAAGCCGTTAAGTGTATAGCAAGATCGCGGATTTGCTGGCCGAACAGGGTATTATGGTGGCGA
GACGCACGATCGCTAAGTATCGCGAATCCTTGTATTTCCACCTTCCAATCAGCGCAAACGCCCTGGTTTA
GGCAAACAAAAGGATGATGTTATGCAAATTAACCTGACCGGACACCATGTCGAGATCACCGAAGCTCTGC
GTGATTATGTGAATAACAAATTTGCCAAACTCGAGCGTCACTTCGACCACATCAACAATGTTTACGTGGT
GCTTAGCGTGGAAAAACTGAACCAGATAGCGGAAGCCAAATTCACGTCAGCGGTGGCGAAGTGTTCGCC
AACTCTGAACATGCCGATATGTATGCTGCGATAGACACCTTGTCTGACAAGCTGGACAGGCAGATCATCA
AGCACAAAGATAAGTTAAATAAAAAATAACCATGCAACTTGAACACATACTGAGTCGGGACTGCACCAAG
AGTGCAGTCCCTTGTACCAGCAAGAAACCGCCCTCGAAATCATCAGCGAGCTGGCCGCCGAACGCCCTTG
GCACCTCCCGTCAGGCGCTGTTTGAATGCTTGTGGCCCGCAAAAAATGGGTAGTACCGGGATCGGTGC
CGGTATTGCGATCCCCACGGTCGATTGACGATGAATTTCCGCCAACCGCGATCCTGATGACCTTTGCC
GACCCTATTCTTTTCGACTCCATCGATAATCAACCGGTTGACCTGCTGTTTGCCTTGTGGTGGCGAAA
GCGAGTGAAGCAGCATCTCAAGACCCCTTCTCTGATGGCTTCCAAGCTGGGTGACAAGGCGGTTTGCCG
CCAGTTGCGTCAGGCAACCAGCGACGAAGAGCTCTATCAGATCATGACCTCGGCCGTATAGCAGGCCAAG
GATGAGACACCCGTTTTTGGCGTGAGGGAACAAGATGCAGTTAATCGTGGTAAAGTGGACGTTTCGGGCTCCG
GTAAAACGGTAGCCCTGCGAGTGTGGAAGATCTGGGTTACTACTGTGTGGACAACCTGCCGGTCAATCT
GTTGCCCCAGCTGATAGTTTTCGGTGGAGAGCCAGTACGACAAGCTGGCGGTGAGTATCGATGTGCGCAAC
CTGCCGAGCGATCCGGAGAAACTGGAAAATCTGCTGGCTCAGGTGCGCAATGAGGGGCGGGTTGAGTTCT
CCAGCTTTTTCTTCGACGCTGACAACGGCACCCCTGCTCAAGCGCTATGGCGAGAGCCGCCGCTTGCACCC
CCTCTCACGCAACAAGCTGTGCTGGATGAGGCGATTTCGGGAGGAGACCCACCTGCTGGCGCCCATCTCC
TCGACCCGCTGACCTGCGCATCGACACCACTACCTCAGCATTCACGACCTGAGCGAGCTCATCAAGATCC
GGGTGCTTGGGAAGAAGAGAACGAGCTGGTGTTCGAGTCTTCGGCTTCAAGTACGCGATCC
CAAGGATGCCGACTTCGTGTTTCGATGCCCGCTTCTGCCCAATCCGCACTGGATCCCCGAGCTCAAACCG
TTTACC GGCAAGGATGAGCCGGTCGCCAACTACCTCTCGGCGCAGGCTGACGTGATGCTGTTTTACCCAGC
AGATCGAGAACATGCTGGTGACCTGGTTGCCCCATCTGGAGCGCAACAATCGCAGCTACCTTACGGTCCG
CATCGGTTGCACCGGCGGTGAGCACCGCTCGGTCTTTATTCAGAACCGGTGGCCAGTGCATTCGGTTTTG
CTCGGCAAGAACGTGCAGATCCGCCACCGCACTCTCGACAAGAGTGCCCCCAATCCTGACGGACCAATA
GGACGACCCGATGACTGTTTTCCGCTCGGTTGAAGTGA AAAACAAGCTGGGTATTCATGCCAGACCAGCC
ATGATGCTGTTTCGAGCTGGTGCAGGGTTTCGATGCTCACGTGCTGCTGCGCAATGAAGATGGTGTGGAGG
CCGATGCTGACAGTATCATCGGCCTGCTGATGCTGGATTTCGGCGCAAGGGCGGCAGGTGGAAGTGCAGGT
TGAGGGGCCCCGAAGAGGTGAGGCTCTGGCCGCCGTGGTGGAGCTGTTACCTCCGGCTTCAATGAGGAG
TAGTCACTCCTCGTTATATGTTATGAACCGGTGCGCGCCAGCGCTTTGAAGCTGGCAAATCCCCGACAAG
CCAGCAGATTCCTGCTGGCTTTTTTCGTTTCATCAGTGCCAGAAAACAGGTCGTAGAGACCCATCGCCTCCTC
GTAGTCAGCCTTGTGATGGCCAGCACGAAGATGAGCGTCGCTATTTCCCCGTTCCCCCAGTCAATCCCC
TGCGGGGCCAGCACGGTGTAAACCAGAGTGCGGCGGCCAGCAGACCGAGGGAGTGGGGCAGGGCGATCC
CTTCTCCCAACATGGTGGAGACGATCCGCTCCCGCTCCTGCAGTGAAGCTCTGAAGCCGCTTTCCACCAG
ATGAAGTGGTCGGCATCGAAATATTTGTGAGCATGTAGGGGCGGGTGCAGTGCATCAGCACCAGCTTGC
CAAGCTGCTCCAGCTGTTATTTGGGTGCGGAAGGGGGCAACGATACCACGGGGGCGTTTTTTTTCGTTTAC
CTTGACGGTACTGATGACAAAGTCTGCGCGATCTGCCAGTCTTCGTAATCCCCGACCCGATTCAAGC
GTGGTCAGCTGTAACCTGGGGATACTCCCGCTTGTATGCGTGCTTCCAGTACCCGGAAGGTGGCGTTGCCCG
CATCGCAAAGCAATAGCGCCTGCGGGCGGGGTATAGCCGATATCGTAATGGCGCTCCAGCCCCGACCCC
GATATGGATCACCAGATAGCCGATCTCGTGGTGGGTGAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ATGGCCGACGCTGATGTCGTAGGCGAGGGGGTAGTACTGCTTGTGATGTGATCGGCCAGCGGGTTATGGT
TGCCAATCTGGTATTTGACCCGTAGCAGCATGGCGCTGATATGGGTTTGCAGGTGGCCCCGAGCTGTTG
GTCGCTCGCAGGTGTAAGGGTAGTGTGATGAATGTAGGTCAGCAGATGCTCCACCAGCTGTTTCGCTC
TCGGCGGCCATCGCCGGGCTGAGCTGGGGAGTATCGGCAATCAGGCGCGCTGGATCTGGATGGCGAGAC
CGGCATCTCGTCTCTACGGGGGGCGTCAGGGTTGGCAATACCGCATATATATCGCGAGATACTGCCAG
CAGCGGCAGAGTCAGATCCTCGCTGGCGAAGTGGCGCAACTCGTGACCGGATGCCGTGACGCAGCAGGGCA
ACGGCGCAGTAGATGGTGAAGTGTGTCAGGCTCTCGTCAGCGAGACGCAGCTGATGTCGGGCAAGCTGGG
CATGGATGTGATTGCCACTACCTCCATCGTCTTGTGGGGCAGAGGTTGGGTAGCAGGGTTTGAACCTG
GTTGTTGTGACGCAACTCCTGATAGAGCAGCTGGGTCAAGCAGGCACGGATCGCCGCTCCTCCCCCTGA
ATGCGCATCCCCAGGCGGGGTTTTGCTCTCGACGCTGAGCCTGAAGTGGCTGAGCTGCTCACGGACTTCCG
CCATATCCCCCTGCAGTGCCGCCCGGCTCAGATACCAAGTATCAGCCAGCTCATCGAGCTTGTATCCCCTG

CTCTGCCGTCAATAGCAGGATCTGCAGGTGCAGAACCCGCTCGCGGCTGGTGCCTGGCAGGCCGCTATCC
TGACCCTGGGCGCCAGCAGAGCCTCGAACAGTCCCTGATTGTAGATTTTCAGCTGGTAGCCGCTGCCAC
GCTGGTGGATCAGATGAGCGCCGTGCGTGGCAATCAGTTCGTTGAGGGTCGCCACATCGGTGCGCACCGT
GCGGGTGGAGACATTGAGGCGGCGAGCCAGTTCCTCCTGTGGCAGTGGTTCGGCGTGGAGCTGGATCAGC
AGTTGATGGAGCCTGGGGTGTGGCAGCTTGATCATAAGGGGTATGCAAGACTCCTGTTGCGAGATAAAGG
GTCGATGTTAAACAAGTGGGTTCATCAACAAGCCAGGCACCGGTGAGTGAACCGGTGCCGTGACTGCC
ATCAGGCCAACAGTCGTTTCACTATGGCCAGCAGAGTGCGAACATCCTCGGGGCGAGTGTGCCCCGCTCGC
GTTGTGCGATGATGGAGCTGTAGACGTGCGGGATCACCTTCTCGACTCCGGCATCCAGCGCAATCCGCACT
ATCTCCTCGAAGTTCCTCCAGATCGATGCCGCCGGTGGGCTCTAGCCAGAAGTTGTTGCGGGCACAAGCCT
CGGCTACTGCCTGATACTCGTCGCGGCAGGCCAGCCCGCCATGGGGAAGAACTTGACCGAGCTGCCGCC
CATGTCTTTGAGCAGGGCAATGGCGGTATCGATGGCCACTATGCCATCGGGCTGCCCGGCTGAGTGGGA
CCGGTGGAGATCTTACCATGCCCGCATGCCGGTAGGGAGAGCAGCCCGTTGACCAGTGTCTCTGACT
GGCCGAGCAGCGCCCGCTGGCACC AACCCGGTGAACACCTGGTTGACGTGCTGGGGCTGCAGTTGGCA
GGCCAGTTCGGTACCATGGCGGATTGGCGGGATCGCCGGCGCCAGCCGATGGAGAGGGCGTTGTGCG
ATCAGCTTGGCGTACTCCTTCATATCGGCAACTGCGGAGGGAAATATCCGGGTAGTTTTTGGAGAGCACAC
CGACCAGCACGTGGCCTTCGGCTGCGTGTACACCTCGACGGCATTCCTCCTTGGATCCAGCCAGCACGTT
GAGACAGACCCGATCACGGTAGTAGTTGGGGTAAGGGACATCAGCGATTCTCCTGAACGAGGTTGGCAA
TGGCAGAGTGGATTTGGCCGAGCTGGGGCACGGTGCAGCTGCGCACATCGATCTCGATGTGCCCTCGTT
GGCCTTGTAGCCGCGGCAGTAGATGGCAGGCGTGCCCTGTTGCAGACGGGTGACGACCTGCACTGTGGTC
ATGCCGAGCTGCTGGTGGTCAAAGGCGATATCGGTGCGGGCAATGTCGCGTCTGCGCTGTCCACACCA
CCTTGGCGGTGACGCCGGGCAGCTGGTTTAGGCGTTCGATGAAGGGGCTCATCTTGGCGACCATGGCGGC
GCCGCTCTCTTTCTCTTTGGCCAGATAGCGCTCGATGGCGTGGGTGAGCCGAGGATCCCTCCTTGCCC
ACTTTCATGGCGCGACCGATGCCATTGGCTTGCTGCTTGACCCACTCCACGTACTGACGCTTGCCAACCA
CCAGCCCGCTGGTGGGCCCTTCAATGGCCTTGGCGCCGCTGTAGATGACCAGGTCCGCACCCCTGGTTGTA
GTAGAGGGCGCAGATCCTCTTCGGCAGCCGCATCGACGATGAGCGGGAGCCCGTGGGTCTTGGCGACCTCG
GCGGCCTCTGCCACCGACAGAATGCTCTTCTGCACGCAGTGGTGGGATTTGATGTAGAGGATGGCTGCTG
TGTTGGCATTGATGGCAGCGGCCAGCTGGGAAGGGGAGCACTCGTTGGCGTAACCGGCTTCCACTACTTT
GCCGCCACCCAGATTGACCATGGTACCCAGCCGGGCGCCGAAGTTGACGTTATGCCCTTGGGCAGCACG
ATTTCACTCGGCACCTCATGGGGATGGGCATCGAGGTTCGAGGCGGTAGGGATCGCCGCTACTATCA
TGGCGGCGACTGACTGGGCGATGCCGGCGCTGGCGCAGGAGACCACCACCGCATCTTCCACATCCAGCAA
ACCAGCCAGATAGGCGCCGGTCTTGTGACCAGATCCTTGACCTCGAAGTAGTGGCCAGGCCAAAATTG
ACCGCATCGACCACCTCCTGCTCGGGGGTGGAGACGCCGAGAATAGTCATGCGCCCGGAGGCGTTGATCA
CCGGTTTGGAGCTGATATTTCTCATAAACAGAAAGGCATGGTGTGATTTCCCATAGTGAGTCAGAACCAGTT
CGCCACCGACAGGGCGGCGAGAGGCTGCAGTTGTTGGTCACCGCTGCGGGACTGGGCTTCGGTATCCAT
AAACAGGGTGGGCCGCTGGTGACCTCGAGCAGGGTCAGATCGGCATCGGCTCCACCTCGAGCCGCCCC
TTGCCGAAAGGGCGCAGGGCATCAGCGGCCCTGATGGGTGACGAGGCGAGCACCTGTTCCAGCGTCATGC
CGATGGCGAGAACTTCGACATCACGTGAGCCAGACTGTAGACCGCCCTTGTATGCGGTTCTTGCAGTA
GATGTGCGAGCTGATGGTGCGGGGTAGGATCCCTGTGCGATAGCCAGCTCCGCCACCTCGAAGCTGAAG
CTGGCGCCCGCTGGCCGATGTGAGCAAAAAGCCCCGTTTCATCGCCTCGCGCACCGCGACCCGCGAGCT
CGCCAGCCGGAGTCAGGATGCGGTTTCGGTTTGCCGTTGAAGCAGTGGGTGAGCAGATCTCCATCCCCAG
CAGGGCGACGATCTCGTCCAGATCCGGCGGTGTGTTACCCACGTGCACCATCAGCGGCAGCTGGTCTGTA
GCCTGTTGAGGGCCTTGGCCATGCGCAGCGGTTGCAGGCCGTTCTCACCGACCACGCTACCGCTCATTC
GCGCCTTATGCCAACGATAAAGTCGGGGTGGCGGCGAATGGCTGCCGAGGCGAGATCCATATCGAGGTC
CCGGCTATCCGCCAGCTCGTTCTGGCGTAGCAGACCGATGCGGGAGATGTTGAGCAGGGCATGCACCCGG
GTCTTGAACCCCGCAGCGATCTGCTGGAAGTCATCCACATCATCGGCTCCGGTGCTGCCGGCTCGATCA
CGGTGGTGACGCCGACTCTACGCCCTACCTTGTCCGGTTCATCGTTATAGATCGGGGAGGCGGGGTAGCA
GTGGGTGTGGCCGTCGATCCAGCCTGCGCTCACATGCACCCGCGCCGAGATCCAGGATCTGCCGCGCC
GTTGCCATCTTCCGCGAGGGAGCCGATGGCGGGCATTTTTGCCCTCCCTGATGGCGATATCGACGAGCTGGC
CATCTCCAGCCGCCCCGCTCTGATGATGATGTCATACATGCTGATAACCTCTGGCGAGCCGCCCTGCAG
GGCGGCTGGTACTTACACAAGGGCGACCCGGGAAGAAGGTGCCAGCAGCATGGCTCCAGAAATGGCGCCA
CCGGTGTGGGTTTGGCCACACGTAGAACAGCAGGGCACCCAGCAGGGAATGATACCGATGGGGATGG
AAGCGCCCATGGCGGAGAGGATGATGAGGGGGCTGAGGAAGCGGCCAGAGCTGTTGCCAGCACCCATCAT
CACGTCAGCACCGTAAGTGGAGTTGCTCTGGTTGATGGTGAACCTGCGCGCCAGAATGATGATGTAGCCG
ATGGCCAGACCAATCCCATACCGGTTGCCAGCGAGGCGCGAAGTTCTCCACCGGATAGACGATGCCGG
CCCCAGCAGCAGGGCTGGCACTCCGAGGCCAACCCCGGTTGATGGTCCCGCCGATATCCAGGATCCC
CACCAGGGATCCCTCGATGATGCGGGCGAACAGGAAGCTGGCACCGAACGCGGCCACCGCGCCGTAGGCA
CCCGTGTCCATTCCGGCTTTCAGCATGGCGACGAAGGCTACCTCGTTGAAGGCACCAACCCCGTACAGAT
AGAACATGTGGGTACCGGCAAGACCCCGGCCGAGAGCAGGCCGACGAAGATGGGGAAGAACCAGTCCGGC
ATACCAGAAGTTGTTTTTCAATTTCTCATCCATGGTGTGACCCCTTATTTGCCGCTCAGCAGGTTATGGA
CGTTTTCCAGCCACAGGGGACGCCCATATGGAAGGATTCATCAGTTTCATGTGGAAGCCGCGGAAGAA
GCCGCTCAGCACGAACAGCAGGACGATGGCTGCCATCATCACCTGGTGCATGGTTCCAGCCGCTCTCT

TCCACACCCTTGCCGATCAGGATGCCGAGCACCAGACCCGGTACCGCGTTACCCATGATGAGCTGTGCCA
GACCGCCGAAGATGGTGGCCAGAAACCGGATTTCTTGCCCGCTTCGATGGCGGCCAGCCAGAAGATCAC
CGGCATGACGGTGTGGACCAGCAGGTTGGCTGCCGGTACCAGCACCTTGACCGCAGTGACCTGCAATGCA
GCAGGGACGGCTGCCGCCGTGCTGTTGAGGAAGGCAACCACGATGGCACCTATGATGCCGCCGGCGATGG
CCATTTTTTTTCGGGTGCGTGCAGAGTGGTGGCGAGATCCCGATTTTTTGAACAGCAGTGCCGCCGTGGCCCA
GTGCGGGATGATGCCGTGATCCACATCCTGGGTGAAAGGCGCCTGCCGCCACGGTCGAGGCCAGGCGTTG
AAGAAGAAGCCCAGACCAAACGAGAAGTGGGAAGCGGGATCCCTTCGCAGGAGTTGAGTTCGCCCAGGG
TGCGGAAGGCACCCATGCCCTGTACGGTCGGGGCGTGGAACATCCGCGCCGCGCCGGCCCCACCCCGAC
GCCAACCAGGCCGCCAATGATGAGTGAATGATAAAAAATGATTAGAAACATCCAACGTATCCTTCTTGTG
GGGTTGTGCCTGCCAGGCATCACACCTGGGTGAATGTACCTTGGCGACATCCAGACTGGTGACCTGAA
CCTTGATCTCCAGCTGGACGCGGTATTTCGCGCGCTGGCGCGCAGGAAGAAGAAGAACAGTCTCCAC
CCGGACCAACTCCTCGGCTTTGAGCACCTGTACATCGACCGGCTCAATGCGCAGCAGTACCTGCTGGTTG
TCCTTGAGCAGTGTGGGTTGCACCTGGCTGAGGGCGGAGGCAAACGCTGCTGGCGGGTCTGCCCTTGC
CGTTGACGATGACCTGGGTGGTGAAGTTCTCTTTTTCATCAGGCGCGTCCGTGCTTCTTGGCGAAGGCTTCG
ACCAGCTTTTGGCCAGCTCTTCTTGTCCATGAAAACCGAAGCCAGCACCACACACCCCTTCGTTAATTG
CGGTGACGCCCTCTTCAACAGAGCGCATGCCGTAGCGGCACTTGTAGCCGTATTTGGTCTGGGCGGTGAT
CGCCCCGGCGCCCGCTGCCGAGAAGGAGATGCCGAGATCCGCTGCTCCTTGTTCATCACATCGCCG
AGCTTCATGTACGCGCCATGCCAGGGATGATGATCACGTTGGCCCCGGCAGCTTCCGCGCCTGCACCCA
CTTTCTGACCCTTGCCGAGACGATCTCCGATTACGAGTTTGTATGGCTGTCATATCGATTTCTCCTTGAGT
TACGGGTTCTGCACCGAGCTGAGTTTCGTTTTCTTGGCGACTTCAAAATGGACGGACAAGAGGTGTGCCT
CCTCATAAGCAAGCTGATCCAGCCAGCTGACGACCTGTTCGGCGAGACGCGAGTGAGAGGGGGGAGATCTC
TTCAAACAGGCTGAGGTCAACCTCCGGCAGGGGCTCGCCGCTGTGGGAGCGCCACACCCATGGCTTTGACA
TGGGAGGCCAGCATCTGCCGTTGCACCTCGTTGGGGATGATGCCCTGTTCGGCCAGCAGGGGATAAATGC
GCGCGAGGATATGATCGGTCTGGCGCAGCAACTCCGGGCTGTTCGGGGTCAGGGTCTGGTCTGAGTCTC
TGTTTGCAATGTCTGCTCTCAAGGCTGGCAGAAGGTATGGCGTTACCCTAAGCCTGCGCGTCAATGTGG
AGGAGGCAGCGTTTTTCCGATTTCGAAGCGGAAATTCCTGATGAAATGGCCCCGAAATGATCGTTTGGATA
CTAAAAGGTAAGGAGAGTGTCTTATTGAAGCTGGTTTTTTTGTGATCGGTAGCGCACAAATCGGGGGCGG
GGCAGGGCAAGCGTTGCGGGAAACTGCGAGTCACTACGTTAAGAGACGTTGCCGAGGGCAGATAT
GGAAAAGGGCGGTTTTCCCGCCCTTCTCATAAAAAGGAGTACGCTAGCTGAGCCGATGCGCGCTGAGCT
GGCCGTTCTCTGCTGATAGCGCAGGTCTTCTCTATGAGTACCACCCTTCCAGCGGCTTGGCCGAGCGG
AATACCGAGATGGTCAGCTTGGTGCCGGGGCGGCTCTCGACAATCTTGTCCATGGCGCTGCGTACGCCAC
TGATGGCCTCTCCGTTGATCTTGAGCAGCACATCCCTCGCTGCAGGCCGCTTTGGCCGCCGGGCGGTT
GGGATCCAGACTCTCCACCACCAGACCACGCAGGTGCGCGAGGTTTCATCATCCGCGCGACTATGGGGTTG
ATCTCGACGCTGGAGATCCCAGGTAGCCGCGGATCACCCGGCGTTGGCGATCAGCTCATCCATGATCC
GTTTTGGCCAGCCGTTAGGGGATGGCGAAGCTGATGCCGTAGCTCTCCTGATTGCCGTTGAGGTGATAGGT
GGCGGTGTTGATAACCCACCAGATCGCCACGGCCGTTGACCAGCGGCCACCCGAGTTGCCCTCGTTGATG
GCGGCATCGGTCTGCAGCAGATCCTGACGGCCATTGCTGTGAGTCCCATGCTGGAGAGGCCGGTACGGC
CGGTGCGACTGATGATGCCCTGGGTGATGGTCTGGCCGACGTTGTAGGGGTTACCGATGGCGAGCACCAC
ATCCCCCACTTCTGGCAGTGCCTCCGGATCCTGCGGGATCACCCGCAGGTTGCTGACTCGATATAGAGC
ACGGCGAGGTGCGGTGAGCTGATCGGTACCGACCAGCTCGGCACTGAAGACCCGACCATCCTGCAACGCGA
CGATGATCTGGTCGGCATCGGGCATGACGTGGTAGTTGGTCAGTACATAGCCGCGCTGGTTCATGATGAC
GCCAGAACCCAGCCCTTGCGGGCGCAGTTCCCCCTGATTGCCCTGATTGGGGGCAAAGCTGCGGGTGTAG
ATGTTGACGACGGCAGGGCCTGCCGATGGGCGGCATAGGAGAACTCAGTTACGGGCATTGGTGATGA
TGCCGGGCAGTTGGGCACCACCGCGAAAATGGGGAAACAGCAGCAACAGCAGCGCCGCGACGGTCAATCC
AAAACCGACAGACTTGCCCAAGTAACTGACTAAAGGGGGGATTTTCATGTCATTTCTCATCCGTACAGGCT
GCGCGCAGAGAATAACACTATCGATGGATAAAAAATCACCCGCGTGAAGGCCGCGGGTGTATGGAGGGTT
GGCGAACAACCTGAGCGTTAGCGGATCACCAGATAGAGCGAGGAGTCGCCGCGCTGGATGTTGAGCGCCA
GCACGTGAGGCTTGTCTTGGAGCGCTTGGTCAGCTCGCCAGGGTGTGATGCGCAGGCGGTTGACCCC
GATGATGATGTCACCTTCTGCAGGCCGGAAGCGGCTGCCGGAGAGCGAGGATCAATATCGGCCACCGCG
ACACCGGAGACCGGGTGGTGGTGGTGTCTCAGCTTGGCCCTTCCAGTGCCGGATGCAGCGCGCTGGCGC
GACTTTCGCTGTCTCGGCTGCTTACGGGTCATTTGGCAGTTTGTGACTTGCCATCGCGGATCAGCCC
CAGTTTCGACCTGCTTCCAGCGCCCATGGTGGCAATCTTGGCGCGCAGTTCCGCCAAGGAGCGAACCGGT
TTGCCATCGATGCTGACGATGATATCGCCGGCCTTGTGATGCCCGCTTGTGCGCCGCCAATCAGGCATGA
CCTGATTGACGAAGGCACCATCCTTCTTGTGTAACCGAAGGTTTTTGGCGATGTCGGAGGTGAGCTCGGT
GCCGGTAATACCCAGCTGGCCGCGACGCACTTACCCTACTTGACGATCTGCTCGGTGAGTCCCAGCACC
ATGTTGGAAGGGATGGCAAAGCCGATGCCGATGTTGCCCGCTTCGGGCCCAGAATCGTGTGTTGATAC
CGATCAGCTCGCCACGCAGGTTGAGCAGGGCACCCCGGAGTTACCGGAGTTGATGGCCGCATCGGTCTG
GATGAAGTTCTCCAGATTCTCGATGTTGAGGCCGCTGCGACCCAGCGCACTGACAATACCGGAGGTGACG
GTCTGGCCAGACCAAACGGGTTGCCGATGGCCAGCGCATAGTCACCTACCCGCGAGCTCGTCCGAGTCCG
CGAACTTGATCTGTACCAGATCCTCGGCTTGTATTTGCAGCAGGGCGATGTCGGACTGCTTGTCTTACC
GATCTTCTTGGCCGATACTCACGACCATCCTCAGGTTGACCTTGATCTCGTCCGCTCGTGCACCACG

TGGGCGTTGGTGATCACGTAACCCCTTCTTGGCATCGACGATGACACCGGAGCCGAGCGCCTGGAATGGCT
GCTCGCTCACCTGTTTCATCGGGCATGTTGGGGCCGAAGAAGAACTTGAAGTGTCCGGCAGACGCTGACG
GGTAATTTTTTTTGGCAGAAACCGAGATATTGACCACCGCCGGGTGACCTGTTTCGAGAACAGGCGCCAGG
CTTGGCATCTCTGATTTGAACCTAACAGGGAAGGCAGTGCAGCCTGAGCAGGGGCGCAGACATGGCGA
TACCGACACTGAGGGCTAGCACACTGAGCATGGAAAAGAGGTTTACGCATATGAAAAACAGCTCCCAGAAA
AAGTTGCATTGCAATCGTCAAGGTGAGACCACGGGACTGGCCAATTAGTTCGCGGAGGAACTAGTTTGGT
TGCTTGAGCAGTCCGGAAGAGGCGCCAGCATAGTCGCGAGGCGGAACGCCCGGCTCTTCTGCCACATTGG
CAGGGGCTTCTTCTACCAATGATTTCGCGAACAGCGGTTCTTGCCTTGGCCAGGAATTTGCTCTGCTC
GGCCATGTGGCGATAGAGGGTCTGATACTGCTCGGCCAGTTGCTCCATCAGGGCGGCACTGTCCGGCAGG
TGGGTGTTGATCTGGCCCTGATAACTCTCGAGCTCCTTGTGGGCTTCTTTCAGTTCCCTGTTCCAGACGGC
CAGCATCGCGGCTACGCACCGAAAAACGGCCGAGACGATACCGATAATCAAGGCCGCGACAGCCAGCAGC
GATCCCAGTTAACAGACTCATAGATGCTCCTTGTACAGCTAAAAACAGAGTGGGTTTATGCGGTGCTCAT
AACCGCCATGCCTTGATGGCACTATAACCGTGCCTGAGGCCGTGATACCAATTTTGTCTCGATTTCAGG
GACTTGAGAGGGCGCTCAAGGATGACACCGCAGCAAAAAATACCAGCAGGATCTGCTGCGCCCCGGCTTTG
TGGCCGACCCTGCGCAGGGGATGGCCATTAGCAGGCTGGAGCGACTGTATCAGGATTTGCTACGGCGCCC
GACTCCGACCAGATCTCGAGGGCTGCTGGGTTGGCTGCAAAAAGCCAAAGCCGCGGAGCCTGTCTCGGT
ATCTATATGTGGGGCGGAGTGGGCCGAGGCAAGACCTGGCTGATGGATACTTTTTTCGACAGCCTGCCTG
GGACGCGCAAGATGCGCAGCCATTTCCACCGCTTCATGCACCGCATTACGATGAGCTGCAGGGGCTGAG
CGGGCAATCCGATCCCCTCAAGCTGGTGGCCAGCAAGCTTGCAGTGAACAGACATCATCTGTTTCGAC
GAATTTTTTGTCTCCGACATCACCGACGCCATGCTGCTGGGCACGCTGTTCCAGGAGCTGTTTGGTTCAG
GTGTTGTGCTGGTCCGCACTTCAAATATTCCGCCGAGGATCTTTATCGTAACGGGCTGCAGCGAGCCCC
TTTTTTGCTGCTATCGAGCTTATCGAGCGTCATTGCGAGGTAACCTGGAATGGCGGTATCGACTAT
CGTCTGCGTACGCTGGAACAAGCCGAGATTTATCACTGCCCGCTGGATTTGCAGGCAAAAGCCAATCTTG
ACCACTATTTTCAGCAATTAACCGGTGGGCACACGGCTTGCAGGGGACGTTTCGAGGTCAATCATCGTCA
GCTGGCGTTCGCTCGGGATGGGGGAAGGGGTGCTCTATATGGAATTTGAGCAACTTTGCTGTACTCCCCG
TCCCAGAACGACTATATCGAGCTGGCCAGACTGTTCCATAACCGTTCCTGCTGGCCAATGTTACGCAATGG
GCACAGGCACAGATGACGACGCTCGCCGCTTCATTGCCATGGTGCATGAGTTCACGAACGGCAGCTCAA
ACTCATCATCTCGCGCGGTTCCCATGACAGAACTCTACGGCGAAGGGCTGCTGAATTTCAAAATCCAA
CGTGTCTTTTCGCGGCTTCAGGAAATGCAATCGCACTAACCCTGCCAGAGTGCACCTCCCTTAGTACAC
AATACCGCGCCTGCCAGTCCGATGGGCATCTGCGGCAGGTAGGGCCGGGCGACATTTGCTGATTTTCATGG
CAGTGAATTAGCAGGTGATATTTAAGGCAACTTCACTTATAATCGCTCGGCCACGTTACAGCTGTGCA
TAAGACAGCAACTTTAAGCTTTACTTGTATTGCAAGGGGTACAGGTAGGCCATCGTTTGTGTTTGTG
GGAGAGCCCCATAAGCAATTTGGTCTGTAACAGGTAATTTGGGTTTAACTTAATGAAAACTTTCGTTGCC
AAGCCAGAAACCGTAAAACGTGACTGGTACATTTGTGGACGCAGAAAGGTAAAACCTCTGGGTGCTATCGCAA
CCGAGATCGCTGCTCGTCTGCGTGGTAAGCACAAAGCTGAGTACACTCCGCACGTTGACACCGGTGATTA
CATCATCGTTGTAAACGCTGAGAAGGTACACGTAACCGGTAAGAAAATTTACCGACAAAATGTACCAGCT
CACTCCGGTTTTCCCGGGTGGTATCAAGTCAATCAGCTTCGACAAGCTGATTCAGCGTAAACCGGAAATGG
TAATCGAAGCTGCCGTCAAAGGCATGCTGCCGAAAGGTCTCTGGGCGGTGCCATGTTCCGTAAACTGAA
AGTTTACGCAGGCGCCGAGCATGCTCATGCTGCTCAGCAACCTCAAGTACTGGATATCTAATCGGGAAC
GGCAACATGGCAGAAAATCAATACTACGGTACCGGCCGTCGCAAAAGCTCCACTGCTCGCGTATTTATCA
AAGCGGGTAGCGGCAAGATCGTAATCAACCAGCGCTCCCTGGAGCAGTACTTCGGCCGTCCGACTGCCCG
CATGGTAGTTTCGTCAGCCGCTGGAACCTGGTTGAGATGACCGAGAAAACCTGGACCTGTACATCACCGTTAAC
GGTGGTGGCATCTCCGGTCAAGCTGGTGGCATCCGCCACGGTATCACTCGTGCTCTGATGCAGTACGACG
AAACCCTGCGTTCGCAACTGCGTAAAGCTGGCTTTGTTACTCGTGATGCCGTAAGGTTGAGCGTAAGAA
AGTTGGTGTGCACAAAGCTCGTAAGCGTCCGCAGTACTCCAAGCGTTAATTCGCTTTTGGTACTCACTCT
TTCGAGTGTCAAAAAGCCTGGCAACCGCAGCCTTTTTTATTTGTTAATATTACCGACATCAATGCTAA
CCACGCGTCAAAAAGACAAAAAATGTTTCTTTATTGTTTTTCATTGCTCACTGCTCTTTCTTGTCAAGT
TGTTATCTTTTCTTTAAAATTTCCCTGTTTTCTGTGGCAATTTGTAATCCAGCTTCCGCGCTGTTGTC
ACGGGAAAAATGGGGAACAGGGACACTATAAGAATGTGCGGAGTCCACATGGGAGAGTTTTTGGATGAGC
AATGCGCCAGTTGATACCGGTGCGCCGAGATTTCTTACCTGGTCAACGGTTGCCGTTGGTGGGGTAGGAG
CTGCGTTTTACCGCAGTGCCGTTTTATAAAGTCATGGAATCCGAGCGCAAGGCCAAAGCAGCCGGTGGCC
GGTTGAAGTCGATATCAGCAAGTTGGAACCGGGTCAGCTCATCCGTGTCGAGTGGCGAGGCAAGCCTGTC
TGGGTGGTGAAGCGCACAAACAGACGCTGGATGCCTTGGCCGCGCATGATGACAAGCTGCGGGATCCCT
CATCTGAAGAGCCGACGACGCTGACTATGCCATAACGGGTACAGATCGATCAAGCCGAAATTTTTTGT
CGCGGTGCGTATTTGCACCCACTTGGGGTGTTCACCTTCTATCTGCTGACAGCTTTGGCGAGCAGGTG
CAGGGCGTTACGTCCGGCTTCTTCTGCCCGTCCCATGGCTCCAAGTTTCGACATGGCCGGCCGTGTGTTCC
AGGGGGTGCCTGCACCGCTGAACCTGGTCATTCGCCCTATCAATTCATTAATGACACCACCATCCTGGT
CGGTGCCGATGGCAAGGAGGCTGACCATGTTGAGTAAACTGATGGGCTGGATCGATTATCGATTCCCGC
TCACGGCCATGTACAACGACCACATGGCCAAGTATCCGGCACCGAAGAACCTGAACTTCTGGTACTTCTT
CGGCTCGCTGGCCATGCTGGTGTGGTAAACCAGATCATCACCGGTATCTGGTTGACCATGAACTACAAC
CCCTCTGCGGAAGGTGCGTTTTGCTCCGTGGAGTACATCATGCGCGATGTGGAGTACGGCTGGCTGCTGC

GTTACATGCACTCAACCGGTGCGTCTGCATTCTTCATCGTGGTCTATATGCACATGTTCCGCGGCATGAT
CTATGGCTCTTATCAGAAGCCTCGTGAGCTGCTGTGGATCTTCGGCATGCTGATCTTCCTGGTGTGATG
GCGGAAGCCTTTATGGGCTACTTGGCTGCCTTGGGGTCAGATGTCATTCTGGGGTGCCAGGTCATCATCT
CGCTGTTTTGGCGCCATTCCGGTCATCGGTGACGATCTGACCCTGTGGATCCGTGGTGACTACGTGATCTC
CGGTGCGACCCCTTAATCGCTTCTTCGCGCTGCACGTCATCGCGTTGCCGCTGGTGTGGTGTGATGCTAGTT
GCCATGCACATTCTGGCGCTGCACGAAGTGGGCTCCAACAACCCGGACGGTATCGACATCAAGAAACACA
AGGACGAGAACGGCTGGCCGCTGGATGCGGTGGCGTTCCACCCTTATTTACCGTCAAGGACATGATCGG
TGTGGCGGGCTTTCTGTTCTTCTTCTGCGCCATCATTTTCTTCAAGCCGGATATGTGGGGTTACTTCCTC
GAGAAGCCGAACCTTTGAAGTGGCCAACGGCCTGAAGACTCCTGCTCACATCGCGCTGTGTGGTACTTCA
CCCCCTTCTACGCGATTCTGCGTGCCTGACTGACAAGCTGCTTGGCGTCAATCATGATGGGCCCTCTCTAT
TGTGGTGTGTTCCCTGCTGCCTGGCTGGATCGCTGCAAGGTGCGTTCTGTTTCGCTATCGCAGCAAGCTG
CACAAGCTTAACATCGCCAGTTTCGTGGTCTGCTTTATCATCTTGGGGTGTGGTGTACTGCCGTCGA
CGCCGACCCTGACGCTGGTTGCCAGATTTGTACCTTGGGTATTTTCGGTTTCTTCGTGCTGTTGTTCTT
CTACAGCAAAAACGAATGCACCAAGCCGCTGCCGGAGAGGGTTACATTTAAATGAAAAAATAATATTTG
CAGTGTGACCCTGCTGCCATCACTGGTGTGTTGCCAATGCTGGGGCCGTGCATCTGGACAAAGCCAATTA
TGATCTGAGCGACAAGGCATCCCTGCAACGTGGAGCTGCCACCTTCATGAACATATTGTGCAGGCTGCCAC
TCTACCCAGTATCAACGCTACAACCGGGTGTGCCGATCTGGAGATCCCCGAGGAGCTGATGAAGGAGA
ACCTCATCTTACCAGCGCCAAAGTGGGTGATCTGATGAAGAGCGCCATGTCCGAGAAGGATGCCGCCAA
GTGGTTTGGTGTCTCCCCCTCCGGATCTGACTCTGGTTGCCCGGTACGTGGTGCAGCTGGATTTACACC
TATCTGCGTCTTTTTTACGTGGATCCGACTCGTCCGTTTGGGGTGAATAATGTGGTGTTCCTGCTGTGG
GTATGCCTCATGTGTTGGAACCGTTGCAGGGAACCCCCGTGCCGAGTTCGTCACTCACACGGTGCATGG
AGTCGAGACCCAGCAGGTTGTGACGATCAAATCTGACGGTAATGGTGAAATGGATGACGAAGAGTATGAT
CAGACGGTACTGGATCTGGTAAACTTCTTGGTCTACTCGGCTGAACCGGTACAACAGGAGCGTGAACGCA
TGGGCTTCTGGGTGCTTGGTTTTCATCGTGTGATCTTCTTCATCTTCACTGTGCTGTTGAAGAAGGAATCTG
GCGCGACGTTCACTAAGCGACAGATAACGGTAATATAATGCACGGCAATGAAGACCAAGATGCTTCATT
GCCGTTTCTGCTTTTTAATGACGGGAGGGTTCAATGGCTGTAGCTGCCAATAAGCGTTCGGTAATGACGC
TGTTTTCCGGTGCCAACGATATGTTACGCCATCAGGTGCGTATTGTCTTGGCGGAGAAGGGTGTAGCGT
GGATATCTGCCAGGTTGACTCCAGCAATCTGCCAGATGAGCTGGCCGAGCTGAACCCGTACAACCTGTGA
CCGACCTTGGTTGATCGTGTGAGCTGGCGCTCAACCCATCGCGCATCATATGGAGTATCTGGATGAGCGCT
TCCCGCATCCGCCCTGATGCCTGTTTACCCGGTTGCCCGGGTAACAGCCGTCTGATGATGCACCGCAT
CGAGCTGGACTGGTACTCCCTGGCCGACAAGATCATGGCCGGTACCATGCTGAAGCGGCACGCAACGAA
CTGCGTGACAACCTGCTGGCCATCGCGCCGATCTTCGGTGAAATGCCCTATTTTCATGAGCGAAGAGTTTCG
GTCTGGTGGATTGCTACATGGCACCCTGCTGTGGCGTCTGCCGAGCCTTGGCATCGACCTGACCGGTGCG
TGGTGCCAAAGAGCTGAAGGCCTACATGGTTCGTCTGTTTCGAGCGTGAGTCCCTCCAGGCTTCCCTGACC
GAAGCCGAACCGAGATCCGTGCTGGCGTATGAGCATGGAACCGACAATGACACCGAGCCGCCCGTACTT
GTTACGGGCGTCTTTGACTGGTTGCTGGACAACGATCTGACCCCTCATCTGGTGGTCAACGTCAACATT
CCCCATGTGATGGTGGCAGTGCAGTTTGTCTCAGGACGGGCAAATGTACTGAATATCGCACCCCGAGCCG
TGATGCAATTTACATGGATAACGAGGCTATCAGCTTCAGTGCCCGCTTGGCGGCGTCTCCAGCAGGTT
TTACATCCCGATGGCGGCAGTGTGGCTATCCATGCCCGGGAGAACGGCGTGGGCACCATGTTCCCGCCC
GAGCCGGGTTACGATATCTGGCTGGAGCAGGCTGAAGCGCCGGTGGAGCCTGAGCCGGAACCGCCGCGTC
CAAGCGGTGCTCCGACCCTGAAGGTGATCAAAATAAAAAACGCAGCCGATTGGCTGCGTTTTTTTTATGTGC
GGTGCAGCTTAGTTCTGGGCGAACTCGAAGGCCTTGATCACGCGCTTACGCGGGTGACATGGCGGGCGA
TGTTGACTGCCTGCTCTCCCTCTTGGCGAGTACCAGACCAATCAGGAACACCTCGCCGTTCTCGGTGAC
CACCTTGACCTTGGTGTGTGCAAGTTCTTGGTGCCGAACATATCGGCTTTCACCTTGGAGGTGATCCAG
GAGTCAATTGCTGCGAGTGGTGAACCTGGCAGGTTGGCCGATGCGCAATTCGTTGTAGACGTGGCGAACCC
CTTCGATGCGACTGACAATTTTGGCCGCTCAATCTTGTAAACGTCAGAAGGTGTCTGGCCGACCAGCAG
GACGCGCCATTTGTTGCTGTAGACGCTGATCTTGGCTGCGCTGAGGGGTTTGTGTGTCGGCCAGCAGA
TTGGCCGCTTTTACGCTCTATGGTCTGGTTCATCCCACTGCGCGCCAGGGTTTCGGCGATCGCCAGAGGCC
TGGCAGTCCCTGCGGCGCCGCAACAACAGGGCTGCGCAGCCTTGCAGCAGCAGGGTGTAAACCAGCAG
ACCGAGCAGGATAGTGTGCTTTTTTTCATGGTTTTCAATCTTCCCTGTTGCGGGAAAAGTGTCTGGTTCGATGAG
ATCACACAGGCAGTGCAGGGTCAACAGGTTCACTTCCAGAATGCGAGGGCGACGGGCGGAGGGAACACGG
ATCTCCACATCGTTCCGGCCGAGCAGACCAGCCATTTCCGCCACCGTCCCCCGCTCAGCACCCTATGG
TCATGTACGGGAGAGGGCAGCCTCGGCGGCTTGTATCAGGCTGCGGCTGTGGCCGAGGTTGGTGTGATGAC
CACCAGAATGTGCCAGGCTGGCCAGCGCGCGGATCTGCTTGGCGTAGACCTTTCAAAACCGTGTGATCG
GTGGCGATGGCGCTGATGGTTCGCCATGTCTGGGGTCAGGGCCATGCCGGGAGGGAGGGGCGCTGGGTCT
CGTAGCAGTTGACCAGTTCCGGAGATGAACAGTTGCGCCAGTGCAGGAGGACCGTTGCCGATGCCAG
CACCTTGTGGCCATTGAGCAGGCAGATGGTGTATCATCTGGGCTGCAGTATGGATGGCATCCGGCAGCGCC
TCGGCGGGCTATCTTGGTCTGGATGCTTTCCGGTGTAGTTCTCTTTGATGCGGTCAGTCATAGGGTCTCT
CTTAAAATGCGTTCTGGATCCAGGCTGGCTGGTGCCTTCGAACGCAATCACATCGAATCGGCAGGCCGTG
ATTGGCCTCGTTGATGGCATGTTGCTTCAAATAGTGGCGCGCTGCCAGCATGATCTTGTGCTGTTTGTGCTG
CGGGTGACCAGCTGGCGGCCCCGCCATGGCTGCCGGTGGCCGGTAGCGCACCTCAACAAACACCAGGG

TCTGGCCCTGGTGCATGATGAGATCTATTTGCGCCACGACAGCGGTAGTTGCGAGCTACCGGTTGCAG
GCCCCTAGCCTGCAACCAGCGTTTCAGCGACTTGTTCAAAGTGCTGTCCCTTGCTCGTTGGTGAGGGGAAC
AGGCTCGGCAACTGCTGGCGCATCCGTTTCCATAGTTCCCTTCATTGGAGGGCTCCTCCAGCTGCTGAACG
GCGTTTCTCGTCGACCAGTTTGCCTTCTGGTAAGTACCCAGCTCAGCATCCGCACGATATTACCCTGGG
CATCCACGCTCAGCTGACCGCTCATGCCGGCTGCTGCATGCCACCCACCTTGCGCATCTGCTGCAGGTT
CTCTGCCAGACTGACGGCATCGTAGCCCATGGCAAACAGGGCGAACAGGTCACCCCTGGGTCTGCGGCCAG
AGCAGGGCGATCTGCTCGCGCTGTTTCTCGTAGCCGCCAGCAGCAGCGGCATATCGGGCATAATGCATGC
CGTTGAGCTCGGAGGGACCTCGGTGGCGGGCTGTCTGAGCCACGGGAGCTGGTGTAGATGGGCAGGCT
GCCCCATCGGATTGACCGAGACATCCACGTAGGGCTTGATCATCCGGGTTTCCAGGCTGTTGGCCACCACA
TAAACGGGCATCGATGCTGCGTGGTGGCGCATCAGAGAGTTGCACTACCTCGCCAGCACGGGCGGTAGAGC
GGCCGCTCAGGGCATTCTTGACCATCCCTGCAGTCTGTTGCGGGCACCGAAGGTGGCAACGACCGGCTT
ATCCTGGCTCAGGGTGGCCAGCTCTGCTCGAACCCCTTAATACTGCTGTAACCGATCCGCCCTGAGCG
GCGATCAGCAGCGGTTTGCGGTAACCCTGGGTGTAGAGGTACTGGGCTGCCGCGGCATCTGCGGCCG
CAGAGAGGGAGAAGTAGTAGGTGGTGTGCTTGACGACCGGCTTGTCAGCTCGTTGAGTGCCAGCACCGG
CACGGTCGGATTGGCCTTGAGCAGCTCCTCGACCCGATCTTTCAGCAGCGGGCCGATGATCATGTCAGCC
CCTTCTGAATCGCCTGCTTGTAAAGGTGCGCGTGCAGTCTGCTGCGGTGTCGTAGAAGTTCAGGGTGA
ATTGCCCTGATTTTCTTATAAGACATCAGCATAACCGTTACGGATGGCGGCCCTGCGGCTCCAGATT
GCCGGAGAGGGGAGCAGCACAGCGATCTGTTGCACCGAGGTGCTGGCAGTGGCCGCCAGATCGCCCAAT
CCTGCCGGCATATCCTTCTGGGCTGGATGGTTGGGGAAGTTCGCGCTTCCAGCCTGCCAGTTGGCGGGCA
GCAGGTTTCGGCTGGGCGCCAAACTCGTTGACCAGTGCCGCCAGTTCGCAACCAGCCGTTGGTACATCAGG
GGCCGAGCCTCTTCCAGCGCTTGCAGGGTGGAGGGGTCATGCTTTTGAGCAACGACCAGATCTGCTGA
TGTTTGGTTCGCTGCTCGCTCTGATTGAGGTAGGGCTCCAGTGCATCAACGACTTGGCGGCACCAA
TGTTATTGATGTGAGCTGTAGCACCACACGCTGGCGATACCAATCCTTCTGGGTATCGGCATCCAGCAC
CACCTCGGGTTTGCCTTCCAGCAGGATCAGCGCCTGATTGGCGTGGCTTGCGCCAGCAACAGATGGGCT
TGCAGCAGTTGCAACTGCGCCTTCTGAACGGGATCCTTGGCTGCTTCTGCAATTGCTGGAACAGTGGCG
AGGCCGGTTTGGCCTGGCCAGCGCCAGATAGCTGCGTGGCCAGCATCTGCCAGGTAAAGGCCCTCGGC
CGGCTTGGCCGGATCCACCTGCTCAAGATAACACTGGGCATCTTGGTTCAGATTGGAGAACGCAGAGGGC
ATGCTTGAAGTGCCTGACGGTTGATTGGGCTCCGACAGCAGGCGGCGAGCAGTACTGCCGCGATATGA
TGCCGAAGAGTTCGTGATACACTTAGCTGCTTGTAAACCCGTTCAAGTTCATTCCCCGACCAGTGTGAA
GTTCCCCATAGTGTAAACGGGCCAATATGGCGACACAATTGTGCGGGCACTCGGAGATCCCATGAGTGAC
ATCCCAACCCTGTATATAGTCCCCACTCCGATCGGTAATCTGGCGGACATCACCCAGCGTGCATTGGACA
TTTTACGCAGTGTGATCTGGTGGCCGCCGAAGATACCCGTCATACCGGTATCCTGCTCAGCCACTACCA
AATCTCGGTGCCGACCTTCCGCCCTGCACGATCACAACGAGCAGCAGAAGGCCGATGTACTGATCGGCCGG
ATCAAAGAGGGCAAGAGTGTGCGCTGGTCTCCGATGCCGGCACTCCGCTCATCAGCGACCCCGGTTATC
ACTTGGTACCCCGTGTGCTGAAGCCGGGGTCAAAGTGGTGGCGTGGCCGCTTGGCCGCCATTAC
CGCCCTGAGCGCTGCCGGTCTGCCACTGATCGATTTGCCCTTGGAGGGCTTCTGCCCGCAAGAGCAAG
GGACGTGACGATCGCCTGCAAGCCGTTATTGAAGACACCCGCTCGCTGGTGTCTACGAATCCCCGCGCC
GTGTGCAGGATACAGTGAAGCGATTGCTCGCATTCTCGGCGAGCGTCAGGTGGTGGTGTGCCGTGAGCT
GACCAAGACCTTCGAGTGCATCCACGGTCTGCCAGCCTCTGAAATGCTGACCTGGCTTGGTGGAGGATGAC
AACCGCTGCCCGGGGAGATCGTGCTGGTGGTGGTGGCTCCAAAAGATGAAGAGGATCTGCCAGCCG
AGGGCATCCGTAATCTGGGTCTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GATCCACGGCGTGAAGAAGAATGCCCTCTATAAATACGGTCTCGAGCACTATTGAGCCGATGAAATAGGC
TGGCAGACTGCTTTTTGACCTGTGCAATCCCCGAACCGGCGAGCATTCAGCCTGTAAACGGGGGCCAAA
GCGCGATAAATGGCTGTAAACGGGAATTGCCGGTTTACCCCGTGCATATCGCAAGGCTATAATCCGCGCC
TCGGAGTTGGCTGGGCAATCGCTGCTTCTGCTGTTGTGTCCCTCGGGACAGACGGGCGGAGGGGAGGAAAG
TCCGGGCTTACAGGGCAGGGTGCAGGTAACGCTGGGGGGCGTGAGCCTACGACCAGTGCAACAGAGA
GCAAACCGCCGATGGCCCGCAAGGGATCAGGTAAGGGTGAAGGGTGGCGTAAAGAGCGCACCCGCGACT
GGCAACAGTTCTGTCGACGGTAAACTCCACCCGAAGCAAGACCAAATAGGCCCTATTGGCGCGGCCCGC
GTTGGGGGCGGGTAGGTTGCTTGAGCCAGCGAGCGATTGCTGGCCTAGAGGAATGATTGCTACCCGGGGC
AACCCGGTACAGAACCCGGCTTACAGGCCAACTCCGACCTATTTCAAATCAAGAGCTTAGCGGTAAAACG
CTAGGCTCTTGTATATGTGGAACAACTGAGTAACAAAACGGGGAACATCCCTCACTATCTGACCCGCC
GCAATGGCGTTTTTCTACGCTGCTTCCGCTGCCAACAGCACTGACCTACCGACCAAAGTATTGCTGCTG
CTCTCTCCATAACCCGTGATGCTGGATTGGCTCGTTTGGCTGCTGGCAAAGTGGTTGCCAATCTTTCAGCAG
ATCAAGGAAATGGCGCAGGTGAAGAGTGAAGAGGAGCAGTTAGAAGATCTTGTCCCTTCTATCCAGCGAT
TGAATGAGCTGACCGCCCAAGATGAACAGAGCGTGGTCAAGGTGGTGGCTGATCTGAATGCCCTTTCGA
GGATTTCCAGAAGAAGGACTGTATGCCGAGCAAGATGCCATAGATGACTTTATCGCGCCGATCTGAAA
GAGAAGCTGACTCTTGGAAAGTATTGAGACGGAGGACGATGCCGAGCGCATCTTTGCGCAATCCCCGC
TCTCTGGCCTTGATATCGCCGCTTCTGAGCGGGAAAGCTACAGGGATGAACTCCTTTACCTCAAAGCGCG
GCTGGCGAAGTTACAGGGGATTCTGGCCTCTATGAGCTGATGCGTAACCAACTGGTGGAGCGGTATCTC
ACCCCTGAACTGGTGGCGTATCGTGAATGCGAAGCCGCCAAGGAAGCCCAAGACAAGATGCTTGTGTTG
TCGCCAGAGAAAGTATTGCTGGTGGGGTTAGTCGTGCTCCTGCCATGACCGAAACATCCCTGTTACTGTC

TGAATCGTATAAGAAATTTATCAAATTCAAAAAGAATCTAACGGGAAAAATGATTAAGGATTACGACCGT
TATCTCGATTTTACGCTGGCGATGTTAGGGGATATTGAAACCCACAACGTCACCAAGCAAGCATTACGTG
AATGCCTTGAGGTCTATCAGCAGATGCCGAAGGGGAATCACTCGCCCTATAATCGGCTGAGCATGGCTGA
CAAGGTGGATTTGGCAAAAGCAGGAGAGATTGAAAAGGATCACTTGATAGCTGCCAAGACAGCAGGAGAG
TTACTCAAATTTTATCAAAGTTTCTTTAGTGCTTTCTTAACGGATAAAGAGGATATTTTCACTACATCCC
CCACAACCCGGATTGAAAAAGCCACCATCGGAAGATGTGAGCTGGGGGGCCTATACCAAGGCTCAGGGGCG
CCAGATATACGAGTATTGGCTGGCACAACCTGATAGCCCCATGCGCTGGGTGTTTCTTCTGGTACTATTT
ACGGGAATGCGCCGTAGCGAAATTTGCAATGTTTCTCGTGACTCATTAAAGCAGGATCAGGATTTCTGGCC
GCTATTACCTGTGGATAACAAGAGGGTAAAACTGCTGCTGCCACCCGTCCGGTAACGATAGCGAAAGAGCT
TGAGGCGCTGGGGTTTGTGCAATATCTACAGTCACTGGATGATACGCTCTATCCGGCGGAAAGGCTGAAC
GACATTAACCGAGAGAGCAAACAAGTTTCGTCACTTTTCTCATGATCGGTGAGACAGAGGAAAAATGGCAAAG
GGCGCTTGGTGTTCATAGTTTTTCGTCACTCCTTTGTTACGTTCAAGCAGGCACAAAAAAGTGGATTTCCA
GCGTTTTGCAACGATTTCGTTGGTCATGAGGGTACAAGAAGTATCACTAAGCGTTACACACACGATCATATG
ATCACAGATTATAGTGATATCGCAGATGGCGCATGGTGGGGATAATAGGGGGGCGGGAATTTACTGTAAAA
CCGCTCTAAATAGAGCTGTATTGCATTTTATGGGGTAGGGTAATACCTACCCACACAGAACCACAACAAA
ATCAAATTAGCGCGTATATTTTATTTTTTTTAGATGCATGGAAAACTCTGTGCGATATCTTGAATTTTT
TAAGTTTATTAGTTAACCTCTGCAATTGAATCAGCAGAAAAACAACCTCACCCCATTTAAATATGCTCACCG
GCCTTTTTCGTCTGTGGCTTTGCTGCATTCTAAATGTAGGTTTTTAATATTATCTATATCTATATCTATA
TCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATTTTATACAAGAAAGTTAAGTTAAA
TTAAATGTAAGGAATAACAATATAGGCACAGGAGGAATATGAAAAATATAGTTCAATACAACTAAATGA
TATGGGAGAAGATGACAATCTTGATACTACAACCATAACTAAAAATGATCCATCAGATTGAGACATTATCG
AATAAATACAGTAAGTTATTAGTGGTCAGGATAGATCTGCATGTGCCAGATGATGTGTGGTTAAATGATT
CAAAATTGATAGGTAAGTTACTGAAAAACATAAGAAAAACAAAAATGTAAGATCACTTGTTCGGATACTT
TTGGGTATTGGAACGAGAGAAAAAGAAAGGGGCATTATCATATGGTGTTCCTTTTGATGGTCAGCAG
TGGCAAAGTCAGTGGGCCGCACAGACTATGATTGAGGGCTGTGGCAGCGAGTTGTCAGCGGGGGAACAA
TACACCGCACCAAGGGGGCTGGCACTGGGATGCTATTGCGTAGCGATCAGCAGAAAAAGAGCGGATACCAT
TTACGCCCTCTCTTATCTCTGCAAGAAACGAGGCAAGAAGCGTCTTAAAAAGGGGCAAAGGTTATACGGA
TTCTCTCGTTTACCTAACTGCCAATAAAACCCCGCTCAAATAGCGGCCAAAAAGCCCTGCAATAGTCAT
CACAACTTACCCTGTCCGGGGGATTTGGGTAGGGTTGGAGTTGAAAAATAGCGCGTTTTTAGTAGTTTTG
TTTTAGCAAGAGGCTCCCTCTACCCACGTCCATTATTTTTAAAAATGGTGATGATATCATATTTTTTTATTGTC
AGCACGCAATGTGATATTTAAATAAATGGCGAGTGCCTAGTAAAAAGTACATTTTTTTATTTTTTATCAAAT
TTTTCTCTGCATTGGTATTTCCCGTTTTTAATGTTTACCTCTCTTAGGTTGAAAAGAAAAGTTGGTTCAT
GACCAAGTAGAGATAGCTTTTCTGTCACTTCTTTAATCTCAATTAAGTGCATTTAAAAAATCTTCAATGGA
AATATTTTTCTTTTCTTCCCTGCTCTATGCTTCGGATGTAGAAATCAAGTTCAGAAGATATTTGTGCCCTGC
TTGTGAATTAGTTCTTCCAGTCACTCTTTTTTATTATGGATCTGAATATGTTTCAATTTTTATCCTTTGGG
ATTGTAAGTCTGCGTTTTTATGTTTTTGTAAAGTTTATTTGGTGATGTGATGTGCCTTAATTATAAGG
CTCTATAAACTTCAATTAGCCTTGACATACAGAATGTTGTTAGTGTATAGTTGTTTTATAGTTGCGCCGAA
GTTTCAATTTTTGTATGGTTTTTTTCCACAGACTGGCATGAGTCAGGGCTGGAACCATCTATTTGAGATTGC
ATATTCAATTTCAATGATTCCGCAATATCATTTAAATACTTATTTGTCAATCCTCGCTTATCCATCCAAG
TGCCAACGTGCTCTAGTTCTTTTTGAGACGTCAAGCTCACAAACCAATAGCACGACCAAGAATGGTTGAGTA
AGTTGTCACTTATCAATATCTTTTTCTTCCGGCGGAATATAAAATTTAATGAAAAATAAGAGCAGAAAAAA
ATAAACAGTGCCTTCATAATTTACCCATTTATTAATTACAGAGTTTATAGCTACTTTAGCAATTTGTTGCT
CGGTGCATTTATACATATCCTCAATCTTGCTATAAGACCATCCAGCAGACAAGGCCAATTTGAATCTTTT
CGTGAAGTGCCGCATCTATCGGGCGGCCTTTATAGCGTCTTCTGCCTTGGCTTTGGCGATGCCCTGAGC
CTGACGGCGGGCAGCGTCCGTATAGTCTTTGCGAGCAATGGCGGCGAGCATATCAGACATCATACTGTTTT
AAGGCGTCCAGCATCCGGCTGGTGAACCTCATCCCTGTCTGTCATAAGCTGGTGGCTGGTGGGCAAATCCA
GTGCCACGATCCGCACTCCTTTAGCCTTGATTATGGCTTTTCAGGCTTTCCAGTCTTACCCTTAAGGCG
GCTGATACGGTCTACCTGTTCCACCAGCAGGCAATCCTCTTGCTGGGCTATATCTAGCAGCCTGAACAAC
TCGGGACGTTTGGAGACTGGCCCTGATTCATTTTCAACAAACCATCCGGCAATCTGTTGCCCTTGGCTTT
GGGCAAACCTCGATCAACTGTTCTTTTGGCGGGCTGGCGTCTTGTTCGTCGGTACTGGCTCGCAGGTATCC
ATAGATCCGGTTACTCATAATGCCCTCTGGTTTCTTTATATGGTTTTCATAAATGTAGTTTTGTTTTGAGT
GGTTTAGTAAATGAGAGGCCAGAGAAAAATCGAGATGAAAAACCAGTTTCTTTTAGGTATACCCAATGAAA
CTAATGAAAACCTGTACGATATTTAGCTTTATATAGAGAACGCTAAGTGGGGGAGGTTATGAGTCCATT
AGGTGGCTTTGACTGCCTTCTGAGTGGTTAAAAGGTTGTCAGATTAAAAGTCAAGCAGTTCTGTAAGTGT
ACGAGCACTGATAACCAGAAGAGATGACCTGAGAGCTAAGTTGTGTAATAATATGTCACCCCGTATTTGA
AGGGGTATAGATATATTTTATATAACCTATTGATTTTTAACTAAAAATCGCTGGGTTTTTGGAGATTGGGAT
AGGGCGGCTTACAGGCCGACTCCGACCTCATTCCGCGTGAACCGTCACGCTAAAAATCCCGGTGCCTAACG
GCACCGGGATTTTTATTATTACAGCCGAGATGCACCCGATGGCGGCATTCTGGAATTTGTAATAAAGTTC
TCACCTTTTTTGGTCGATATACGTCCGGCTGGACTGTCTGTATCTATCACACTGCTGGCCTGATGAGCGAC
CCTGTGGCAGTAAGGCGAGATGAAATGGTTAAGGTGGATTATTAATGTTATCAAGCAGCGCAATGCTCAC
ACCTTCCCGGCTGCTTAGCGCAGAACGGGGCAGAACCCTGCCTCATTATGATCTGTTGGGTGTCGAGCGG

TTAAACCACGCCCGTTTGAAGCAGGTCAATGGCCAGTTGAGCACATTTTCCCTGCAAGCTGCGAGTTGTA
TGGCCCAGCTGTTTAAATAGTGCAGGAGTGCAGACTGAATTATGGCGAGTTTCGCCTTTTCCGATCCGGCAGA
GATAGATGACGCTCATATCTGGGTGCGAAGCGAGAAGTCCGCTTGAACCACAGCGCGCCGCTATTTCTCG
ATCGCACCTCTGGTTCATCTATCATCTTTCGGGTCTCTTTTTTCGGCGGCACCTTGCAGCAAAAAGAGGAGC
ATGTTTCAGTCTGGCAAAGGGTTGACCGATAACCGAACAGCGGCTGTTATTCGGGCTTTGCCAGTATCAGGT
TGATATCTGGTGTGCTTGTCTGGGGTTGGGGGATCTGAAGTGGCAGTTGCATGTCGTGCCACGTGATTCC
ATCGCCCACCGTCAGCTCTGGACCACGCAGGCAACCCTGCAGGCAGGTAATTGCACTCATCACTGGCAGA
TGTGGTTGCTTCCCCCGAGGAGTCCATTTCTCAGGTCAGTCATTCCTGCCGGAAGGTCAGCTGGAACA
GGCTCTGACTCATGTCCCGGTGCGTCTGCGGGTGGTGTATGGGCCAATTGTCCATGACGCTGGCGGATCCT
GAGTGTCTCAAGTGGGTGATGTGCTGTCACTGGACCTGCCTGAGGTGGTGGCAGCATGATTGGCAGCC
GTCCCTGCTTCAGTGGACGAATCGCAGAACACAAAGGCAGCCCTGGTCTATCAGGTTGCGACGGTTGTAGA
GGAGTAAATTGAATCATGAGCGAGCACAATATGAATGATCCGCTGGATCTGGATGGATCAACTGT
TTGGTGACGACATCAGTATGCCTAGCGCTGCAGACTACTTGGCCCCACCAGTAGCAGCAAAACAGCGGGA
TCTCTCCTTCTTTTCGCCAGATCCCGGTCAAGGTGACGCTGGAAAGTGGCCAGTACCGAAGTGCCGCTCGGC
GATTTGATGCGCGTCGAGGAGGGGGCTGTCAATTGAGCTGGACAAGCTGGCGGGTGAACCGCTGGATGTGC
GGGTGAATGGCCGTCTGCTTGC AAGGGCGAAGTCGTGCTGCTGAATGGCAAATATGGTCTGCGCCTGGT
CGATGTTATCGATAACCAACCTGCTGGGTGGCATGGACGACTGATGCGCTATCTGCTGCTGACGCTGCTGT
TATTTTCGCTGCCTGGCTGGGGCGCGACATGACCCTGTTCTCGGTATCGCCAGGCGCTTCAGGGGGCGA
GGACTACAACATCAAGTTGCAGATCCTCTTCTCATGACCCTGCTGGGTCTGCTCCCGACCTTGTACTG
ATGATGACCAGTTTTACCCGGATCATCATCGTACTGGCCATATTTGAGACAGGCACTTGGCTTGCAGCAGA
GCCCTCCCAACCGTGTGCTGATCGGCATCAGCCTCATCCTGACTGTGGTGATTATGCGTCCGGTCTGGAC
GGACATGTATCAAAATGCATTTGTCCCTTATGACCAGAATGAAATAACCCGTTCAGAGGGGATCGCCAAG
GCAGAAAAACCCCTGCGTAAATTCATGCTGGCCCAGACCCGTGAACCGGATCTGGAGCAGATGCTGCGCA
TCTCTGGCGAACCAACTACGGTCGCCAAAAGAGGATGTGCTTTTCGGGGTGTGTTGCCCGCTTTGTATT
GAGTGAGTTGAATACCGCATTTCAGATTGGCTTTATGCTGTTCAATTCCTTTCTGGTGATCGATTTGGTG
GTCGCCAGCGTCTTGATGGCGATGGGGATGATGATGCTCTCCCCGCTGATCATCTCCTTACCCTCAAAC
TGATGGTGTGTTGTGCTGGTTCGATGGCTGGTTCGATGACCGTCGGCACCTTGGCCGCCAGCTTTGGTGGGG
AGGCTGATATGACCCCTGACGAGAGCGTTCGCCCTGGTGGTGGTGGCGCGTCAATCTGGTGGTGGTGGT
CTCGGTGCTGATGTTACCGGGCCTGATCGTGAAGTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CAGGAGCAGACGCTCAGTTTTCTTCCCCGTTTTATCGTGAAGTCTGATGACCCCTATCTTTACGGGTAAC
GGCTGTTGTGCGCAGATAACCACCTTGTTCAGGATCTTTTTCTTAAAAATCCCCGGGTTTTATCGGATGAAT
TCGCTGCTGTCCCTCAGTGTGCTGACCTGACCGCATGGTTGGGACAGTGGTGGTGGCCGTTTTATCCGGA
TCGGTATGGCATTCTGGGTGATGCCGGTCTTTGGGGATACCCGGGTGCCTGCGCAAGTTCGCCCTGATGCT
GGCGTTCATCATCAGCCTGCTGCTCGCCCCATGATGAAGGATATGCCGGTGTGCGATCCTTTCAGTGCC
GGTGGCTGGTCCCTGGCGGTGGAGCAGCTGCTGTTTGGTGTGCTGTTTGGTCTGTGTGCTCCAGTTGCTCT
ATATGGTGATGACCACTGCGGGCAGATCCTCTCCATGCAGATGGGGCTCGCGATGGCGGTGATGAATGA
TCCGGTCAATGGGGATTCTGCACCCATCATCAGTCAGGTCATGATGGTGTGTTTTCGCGCTTGTCTTTCTG
GGGCTGAATGGCCATCTGGTGGTACTGGATATTCTGGTGCAGAGCTGCGTAGCTGGCCGCCGGTTTCAT
CTCTGGATCTGATCGATATGAAAGGTGTGATCGGCTTGTGTTGGTGGTCTATCGGTGCCGCCCTGTTGCT
GACGTTGCCTGCCGTTGTGCGCCATGTTGATGGTTAACCTGACCTTCGGGGTGAACCGGACCGCCCT
TCGCTCAATATCTTCTCTCTCGGTTTTCCCATGACCCTGTTGCTCGGGTGTGCTCACCATGGCGCTCTCCA
TCAGTGGCGTGCCCTCCCGTTATCTGGATTTGGTTACCCATGTGCTTGAACAGCTGCGAGGCTTGACCCC
GGCATGAGTCAGAACAGCGCACAGGACAAAACCGAAGAGGCTCCAGCCAGAAACGCCAGAAAGCGAGAG
ATGAGGGGCAGATCGCTCGCTCAAAAGAGCTCAGTTCGCGGTTGCTGCTGCTTGGCGGGTTGGTGTGAT
GCAGTGGATGGTGGCGGGGTTTTGGCCAGTTCCTTTCGCGAGTTGATGAAGCGTCCGCAGCGTTTTGACTGG
CAAGGTGCCCCGTGACCCGAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TGCTGCCCTGTTTGGTTTTCTGGCCCTGATGCTGGTGTGCTGCTCAGCATAGTCCCGGGCGGTATGGCGTT
GACCTGGA AAAAGCTGCTACCCAGTGGCGAGAAGATGAACCCCTTTGAAGGGGCTGGGGCGCATGTTCTCC
AAGAACAGCCTGATGGAGTTGCTGAAGTCACTGCTCAAGGTGACGCTGATCGGCGGCACGCTGGCGTTGA
TGTTAAATCATCAATGGCCTTCTTGTGATGATGAACCGGATGCCCCCTCAGGCGGGCTCGAGCAGGC
GCTACGGATCCTCTCCAGGCATTTATTTTGTGTTGGGAGCGTTTTCAGATGCTGATTGCCGCTGGATGTG
CCCTATCAGCGCTGGTTCGCTTAAACAAGCAGCTCAGGATGACCAAACAAGAGGTCAAGGATGAGCACAAGA
ACAGCGAAGGGCGTCCCGAGATCAAGGCCAAAATCCGCCAGGTACAGGGAATGCTTGGCCGCGCGCTAT
CGAGCAGCGGGTACCGCAGGCAGATGTGATTATCGTTAACCAGCCATTATGCGGTGGCCATAAAAATAT
GATGCGGCTCGTGCCAATGCTCCTTTCTGATGATTGCCAAAGGGTTCGATAGCATGGCCGAGCGGATCCGTC
AGGTGCGCAAAACAGCATGACAAGATGGTGTGAGCTTGCCTGAGTTGACGCGAGCCATCTATCACTCGAC
CAGGGTGGATCAGGAAGTCCCCGAGGGCTGTACACGGCAGTTGCCATGTATTGAACCATGTATTGCGAG
TTAAGGGCGTATGAGGCAGGCAAGGGGAGGAAAACCGACCCCTCTTGGCCCCGTTATATGTACCGCCGAGT
TACGTCAACCTGAGAGGTAAGTTGTGAACTGGCGTGTATTACCCAATCTATACCGCAATTCCGCTGAT
GTTATTGGCCATTCTGGCCATGATGATCCTGCCTCTGCCCGTTGGCTGCTTGTGCGCTCTTTACCTTC
AACATCGTGTGGCGGTTCTGGTGTGCTGGTATCCGCTCTCGGCCGACACCCTCGATTTCTCGGTAT

TCCCAACCGTATTGCTGGTTGCCACCTTGATGCGGCTGTCGCTGAACGTGGCCTCTACCCGGGTGGTGT
GCTGCATGGTCACGAGGGGCATGAAGCGGCCGTAAGGTCATCCAGGCATTCGGTGAAGTGGTGATCGGT
GGCAACTATGTCGTCGGTCTGGTGGTCTTCGTGATCCTGATGATCATCAACTTTGTGGTGATCACCAAG
GTGGCGAGCGGATTTCCGAAGTATCCGCCCGCTTCACGCTGGATGCTATGCCCGGCAAGCAGATGGCCAT
CGATGCCGACTTGAATGCCGGCACCATGGATCAGCATCAGGCCAGGGCTCGCCGTGAGGAGATCGCACGA
GAAGCAGACTTCTATGGTGAATGGATGGTGTTCCTCAAGTTTCGTTTCGTGGTGACGCGATAGCTGGCATGT
TGGTGTGATCATCAACCTGGTGGGTGGGTGGCCATCGGTATCTTCCAGCATGCCCTGCCCCGTGCGGA
GGCCTTCCAGCGCTATGACTGCTGACCATTGGTGTGTTGGTTCGCCAGATCCCGTCCCTGCTGATG
TCGACTGCTGCGGCTATTATCGTGACCCGGGTGAGCGATGAGGGTGAGATGGCTGATCAAGTTGGTCAGC
AGATCTGGCATCGCCTCGCGTTATCTATACTCTGCAACCATCATGCTGATCCTGGGTCTGGTGCCCCG
GATGCCGATGCTCGCATTCTCAGTTTCGAGCTGTACTGGCCTGGACTGGGTGAGTGTGAGTGTGAGCAG
GCCGTCAATGTGCCGATCTGGATGCAGCGCAAGAGCTGACTCGTCAAATGATTCAGCCTGAACAGCAGG
CACTGGAGTGGCAGGATTTGCCGCCAGTCGATACGGTCGCCATCGAGCTTGGTTATCGTCTGGTGCCATT
GGCTGAAACGGATAAAAGGGGCTGAACTGCTTGCACGAGTGCAGCGGGATCCGCAAAAACCTCTCCGAGCAG
TACGGTTTTCTGCTCCCCGAGATACGGGTGCGCGACAATCTGCAGTTGCAGCCGGATCAGTACCGGATCA
AGTTGTCCGGTGTGCGTTGGCGATGGGGAATGTGGATTGCCAGCGCTTGTGGCGATCAGCAGTGGTGA
GACCTATGGCGCGCTAGATGGCGAGTTGACCCAGGACCCGGCCTACGGCATGAGTGCAGGCTGGATCTCC
CCTGAGCAAAAGGCCAAGGCCCTTAATCTTGGTACTCGGTGGTAGATTCCGGCCACCGTGATTGCTACTC
ACGCCAGCAAGCTGTTGCGTGAACAACCTTGATGACTGTTTGGTACGATGAAGTTGGCAAACTGGGCCA
ATATCTCGCCAGTCAGTCCCCCGGTTGGCTGAAGAAGTGAATCTGGCGCTGACCCAGATGCAGCAATTG
AGAGTGTTCGTCAATTGCTAAAGGAGCAGGTGAGTCTTACCGATATACGAACCGTTGCCACGACGCTGC
TGGATGCGAGCGAGCTGACCAAAGACCTGTCTTGTGGCATCCGATGTGCGCTGTGCCCTTGAAGCGCCA
GATTGTGCGGCAGGCCATTGGTAATCGCGATGTGCTGGCTACGTTTACACTGGATGATCGCCTTGAGCAG
ACATTGCTGGCTGCAATGAATCAGTCACAACAGCAGGGGCAAAATCCAGCTGGACAGCTTCCCGGTGATC
CGCAATTGCTGGCCCAATTGCAGCAAAAATATGCCGTTGGTGAAGGAGCAGTTGCAGCAGTTGGGACATGC
CCCCGTATTGGTTGTTATGCCGCAACTGAGACCGCTTATGGCCCGTTATGCCCGGTCAATTTGCAAAAGGC
CTCAAAGTGTCTTCTACAATGAGATACTGAAGAGCTACGGGTGGAGGTAATTTGGTACACTTGGTTAAT
TACTGTTGGATAAAATCTCTGAGGGGAAGTGTTTTTTCGCTCCTGCTTGAATTGTCGTATGAATACTAT
ATGATGTTGGCGAAAATTCAGCAGCAATGTGTGAAAGTAAATAACAAAAACAATTAATTTGTGTTGCC
ACACGCTTAGCCCATCAGGCTGGGCGTGTATCACATTGTAAGGGCAAACTGAACTGAAAAGTCAGGACG
CAAAGCCTCCGGTCTAACAGCAGGAAAAGCTAATGACAGCGGGGTTACCAAGGTGAGTTTGGATAACAATCC
TGTTACCATCTAGATACAAAATCTCACTTTTTTAAGTGCGAATTTGTATTTCTCCTTTGTGTCTGATAATT
CAGCTCTATTGATTGTTCTATCCACAATCACAGGTGTGCGACGCTATGTCTTCGGGATTACCAATAAAT
ACAACAATCGGGTGTGTGGCGATAGCTTGGCTGGGCCCCATATATTTGATTTCAGCCGCTAATAGTTG
CCGAAAATGAGGTTGAAAAAATCCTATCCAAGGAAGGAATCAGGGTATCAAGCGTTAATTTCTGTAAACA
ATCAAAGGGCATTATTGCTGATGATGATGTCAATTTGATCTTGTCTCGATATGGATGCCATGACCGAGCTT
GGGCCGCGTATTCTGCGTGAGTTTGAAGGACTTGATTGCATCATCATGGTCAATGAGCACCAGCCACCA
TTGCTGCCGAGGCCATGTGTGCCGGGGCTGTTGACTATATTGTCAAACCTTCTGCCCCAGCAATTGCT
CGATGCTGTCCGTGGTGTCTACGCCCTTCGTGACGGCGATCCCCAATCTTATCGCTGTGTGCGCCATGAGC
CTGCAGGTCTTGCAACTGGCCCCGACGAGCAGCCAAAACCTCTGCCACCATTCTGATCGGTGGTGGATCAG
GAACCGGTAAAGAACGGTTGGCCCCGTATATTACGAAAATGTCTGTGACAGCGGAAAAACCAATTTCTAGC
GATTAATTTGTGACGAATTCCTGAGGCAATGCTTGAAGTCAATTTCTTTTGGCCACAATAAAGGTGCATTT
ACCGGTGCTGTTTCTGCTCAGCCCGGCAAAATTTGAGTTGGCTCAGGGGGGGACCCTGTTGCTGGATGAAA
TATCAGAGCTTCTTTGAACCTGCAGGCTAAATTAATACGGGTGCTGCAAGAAAAAGAAGTTGAGCGACT
TGGCAGTAATCAAACGATTGCTCTTGTGATGTTGCAATCATTTGCCGCCAGCAATAAAGATCTGCGCAAAC
GTTGCATGTGGGCAATTTTCGTGAAGACCTTTCTATCGTCTTGTGATGATTGCCAATGAATTTGGCCCGCAT
TGCGTGAACGTCCTGAGGATATTATTCGCTGGCCAACCTACTTTATGAGCGTTATGCATCCCAACAGGG
CTATCGCCTGAGTGAACGTGCCTGTGAGTTGTTGCTGTGATATGAATGGCCAGGAAATGTACGAGAGCTG
GATAATGTCATTCAACGGTCATTAATCATGGCGCGTGGTTTGCATATACAGTCCGTCGATTTGATGTTGC
CAAATTTGATTTCTTCCCGAAGAAAACAGTCGAGCAGACACGTGGCATGCTCCCGAGGGGTTAAGTGAAC
CCGGCGGCATGCCGAGTTCCAATTTGTATTAGAGACCTTTCGCGCCGCTTTCGTGGCCATCGTACCCGCACA
GCCGATGCACTGGGCATGACAACCCGGGCACTGCGCTACAAGCTTTCGCGCGATGCGTGAGCAAGGCATTG
ATATTGAACAGCAGATTCAAGCAGAGGGATAAAGAGTGAAGATTCAGATGATGTCATCACAGGTGACGCT
ACTGCAGCAGATGCAGGAGATGCAGCGTGTGCAAGCCAGACCCCTTCTATCGAATCCAATGATCTATCT
GGAGCATCATTTACCGATGCCATGCGGGATGTGGTTCGGGCGCGTCAATGAACAGCAGAATGTGCGGTCAA
AATTAATGGCATCCGTGATGCCGGGCGAGCGATGATCTGGTGGGCGCCATGGTGGCGAGTCAAAAAGC
CGGCTTGAATTTTTTCAACCTTGCAGGTTTCGCAACAAGCTGATGACCGGTTTTGATGACATTTATGCGT
ATGCCGCTCTGAGGTAACAGATGACTGAACTGGTAACGTTCTCCTCAGGGGGCAGCCCCGATTCGCTCAA
AATCAGGCTACAAGAGGGATTACGCAACTGGCGTACCCTCTCCCGTGACAACAAATCGATCCTGACCATT
GCTCTGCTGGCTGCCATTGTGGCCGTTACCATAGTCGTTATCCTGTGGACCTCCAGCAAAAACCTATGTGC
CCCTGTATGGCAAACAGGAGCTATACGATACCGCCAACATCATGGAGATGCTGGAGAAAAGAGCAGGTACC

TTTCCGTCTGGAAAAGAGCACCGGTCAGGTA CTGGTTCTGAAAACCAGCTGGCTCATGTCCGGATGGCG
CTTGCTGCACGAGGGGTGCGTGCAGCCATGCCGTCTGGTCTGGAAGGGCTGGACAACGTAACCGGATTGG
GTACCAGCGAATTTATGGAAGGGGCGCGTTATCGTCATGCCCTGGAAGGGGAGCTGGCCCCGTACCATCAT
AGCCCTCGATGCCGTGCGCAGTGGCCGCGTTTCATCTGGCTATTCCGAAACGCACGTTGTTTCGTGGGGCGC
GATGAGGAGAAAACCCAGCGCATCGGTAATGCTCGATATGCAACCCGGGCCAATCCATCGAAGCGGGTCAGG
TCGAGGCGATTGCCAACCTGGTAGCAGGTAGTATCTCCGGAATGAAGCCCCGGTGCCGTCACTGTGGTTGA
TCAATCCGGCCAGTTGCTCAGCGCAGAGCTGGGGGACAAGGTCGGTTTTGGCAAGCAGAGCGTTCAACAG
ATGGAGTATGTCCGCAAGCTGGAACAATACATTCGTTCAGCGTGCCAATGACATGCTCTATCCCATGCTGG
GCAGCACCAATTTCAAGGTGCAGATTGCGGCAGACGTTAACTTCAACGCTGTCGAAGAGACCCAGCAGCA
GCTCGATCCGCAAGGTGTGGTGACTCGCGATGCCAACAAGTCAGACAAGACCATCGATGCGTTGGCGATG
GGGATCCCGGGTGCCTTATCCAACCCGCGCTGAAACCGCGGCAAAAAGATGAAAAGGCTGGTCTGACA
AAGGCAATGCCAATACCGCGACACAACAAGAATGACACTCGTACCGAGCGTCAGGAAGTCAGCAAGCAGTA
CGAAAACAGTCGCACCATAGTGCACACCCGTTACCAGCAGGGACGTCCTGGAACGAATTAACGTATCCATT
CTGCTTAACCAGCAGATTGCTCCGAAAAGGTGGCTGGAGTGCCGAGCAATTGGAACAGATCCGTGAGATGG
TAGAGCGTGCAGTCGGTTTTCGATGAGTCACGTGGCGATCAAAATAGTCTGCAGGCCCTTCGATTTCAATGG
TGCAGTACAAGTAGCCGCTCCCGAATCCAGTTGGTGGGAGACCCCTTACTGGCAAGACTCCCTGCGTTAT
CTGGTCGGCGGTTTTGCTTGGCCTGACACTGGTCTTCTTCGGTATTCGTCCGTTGGTGAACATCTGGTTC
GTACCCAACAGCAGCCGGATATGGAATGGGTGAGACGGAAGAAGAGCTGGAGCCCACAGTCGGATTGTC
CATGCGCAGGGATGACGATGATCCCCAGCTGACGTCGCTCTTTCAAATAGTCTGATCCGTACTGACAAC
AAGATGGAGCCCCAGTTCTCGTCACTCGATATGGAGTCGTTGCCGGAACCTGGATCCGAGCTGGAGGTTTC
AGCTCAAGCATTTGCAGTTGCTGGTTGAAAAGATACCGCCCCGGGTGGCGGAGGTTGTCAGAGCATGGGT
GAGTGGCAATGAACAGCGTTAACTTGAATCAGAGTGCCGTCGATATCGATATCGACAACCTTGAGAAGGC
CGCCATCTTGTGCTGAGCATGGGGACCGAATCTGCGGCCAAGGTGATGCAGAAGCTCTCCCGCGACGAG
GTGCAGCGTTTTGATTTCCAAGATGGCCTCTCTCTTGGCGTCAGTTCGATGGAGGCAAAGTGGACGTTGC
AGCAGTTCTTCAATCACTACCGTGAGCAGAGCGGAATTTGGCAGCGCTTCACGGGAGTATCTGGAACAGAC
GCTCGATCTTGTCTGGGGCAACGACTCTCCCGTAGTCTGCTCGACAGTCTGTATGGCGATGTGATGAGC
CAGGATATCCAGCGTCTGCAGTGGGTACCTGCCGATGTGCTTGCCCGTTTTCTTCCGCAACGAGCATCCCC
AGATGCAGCTGTGCTGTGGCCTTCCCTGCCGCCAGACTGCGTCCGCGCTGCTTGATGCCTTGGCCCG
CTCGGTGCATGACGATTTGCTGGTGGCGCTCGCCAGTCTCAGCAGTGTCAAGTGAACATGTGCTGGCGAA
CTCAGGCTGACACTGGATCGCTGTCTCACCTACGTGGCGGATCAATCCGGTGCCAAAGGTAACGGGGTGC
GGCAGGTAGCCGATATTCTCAACCGTTATCAGGGTGACAAGGAGCAGATGCTCTCCCTGTTGCGCAACA
CGACGGTGACATGGCGCTTGAATTTGAGAAGAACATGTTTCGATTTTCATGGCGTTGCGCCGTGAGAGCGAC
GACACCTTGAACCGTTGGTGCAGGAGCTGCCAGCGAATTTGCTGGCATTTGGCTCTCAAGAACACCGAAA
CCAGCTTCCGCAAGGTGGTGTGGGTGCCATGCCAAGCGGATGGCTCAGGCGTTGGACGATCAGATCCA
GAACCAGGGCAGTGTCTCTTTGCGCAAGGTGAGCAGGCAAGGGAAGAGGTCATGCAACTGGTCCGCGAG
TTGGTGGAGCAGGGCGAGATCGAGTTCCAGCTGTTGCAAGAGCCACCGTCAGTTAACAGGAGGCATTCA
TGAGTCACAATGTGCGCAAATTTGATGCCTGGGGCGACCCGCTGTATCGTTTTCCCTGCGCTCGGTCAGAG
TGGGGAAGAGGCCCGGAGTCAGCAAGAACAGTTTTGAATTCGGCTATCAGCAGGGGCTGGAGCAAGGTCAT
GACGAAGGTTATCAGGCCGGCTATCAGCAAGGGCTGACCAGCGGCCCTGCAGGAAGGCGAGAGTACCGGTT
TGCAACAAGGGCAAACCCGCGGGTTTTGCTCAGGGCCTTTCCGAGGGGCGAGCCGCCCTTGAACAGGCAAT
GGTGCCGTTTTGCCAAGCTGCAAGAGCAGTGGGAGTCACTGAGCCGGGCCCGGATGGCCGCGCAGAAAGAG
CTGATTTGCCAGCTGGTGGCGCAGGTGGCCAAGCGGGTCATCATGGCCGAGTTACCCCTCAATCCGCAGC
AGGTGATGAATCAGGTGAGCAGGCGCTGGCTACCTTGCCGAGTGAAGTCGGAAGAGCTGGTGATCTATCT
CAATGAGGGAGATCGACAGCGACTCGCCGAGCAGGGGGTACTCGCTGCGAAGGGTGGCCATTGCAAGTT
GATCGACACTTTGGGTAGGCGATGCCCGAATCGAAACGCGCGCTGCCGTCGTCGAGGTAAGCACCAGCT
CCCGTCTGGCAACCTGCATCGAACAGCTCAACAGCTCGCTGGACGTACCGCAAGATGCATGAAGCCCTGC
AGCAGGCACTGACCAGTGCCTGGATAAATCTGGATGAACTGCCCGCGTTTTGCTGTTTTGGACGGTTGGT
GCGAGTGACCGGTTTTGACTCTGGAAGTAGTCGGCTGCCAACTTGTGATGGGGCAGCGTTGTCTGTGTCAGC
ACGGCAAGTGGCGCCCCCTTGTGGCCGAGGTGGTGGTTTTAAACCGGGAGATCTCTTACCTGATGCCGC
TGCAGCCGATGAGTGGCCTTTCGCGGGAGCTCAGGTGCAACCGATCGATGGAGAGGAAACCGTTCCGGCT
TGGTCGTCATCTGCTGGGGCGGGTACTCGATGGCCTGCTGCAGCCCTCGACGGGCAGCCGTTACCCGAT
GTTGGTGACAGTGTCCCCCTGTTTTGCTCTTCCCCCAATCCGCTATTGCGAACTCCGGTACGTGAACCGC
TGGATGTGCGGTATCCGCGCCATCAATGGCCTGCTGACGGTTGGCAAGGGCCAGCGTTTTGGGGCTGTTCCG
CGGCTCGGGGGTTCGCAAGAGTATGTTGCTGGGCATGATGACCCGCAATACCGCAGCCAGATTGTGGTG
GTGGGACTGATTGGTGAGCGGGGCCGTGAAGTGC CGCAATTCATCGAACACAGTCTGGGGGCCGATGGTC
TGGCTCGCGCCGTGGTCATTGCGGGCGCCAGCGGATCAATCTCCCTGATGCGGGTGCAGCGGCCAGCT
ATGCCACCGGATTGCCGAGTATTTCCGTGAGCAGGGGCAGGATGTGCTGCTGCTGATGGATTCACTGACT
CGCTATGCCAGGCACAGCGGGAAATTCGTTGGCTATCGGTGAACCCCCCGGACCCGGGGCTATCCGC
CCTCGGTATTCAGCATGCTGACCCAGCTGGTGGAGCGAGCCGGTAACGGCACGCATCCGGATGGCAGTCT
GAGTGCCTTACACCGTGTGGCGGAAGGGGATGACCAACAGGATCCGGTTGTGGATGCCGCTCGTGCC
ATTCTTGATGGTCATATCGTGTGACCCGCGCTTGGCGGAAGAGGGACACTATCCGGCCATCGATATCG

GTGCCTCGGTTCAGTCGGGTTATGCCGCAAGTCGTACCTGCCGAATGGCAAAAGCTGGCGGTACCTTGCC
CCAGCTGTGGGGACGCTATCAGCAGGTGCGTGAAGTCTGCCACTGGGTGGTTATCAACCCGGGGCCGAT
CCGCAGATGGATGAAGCTGTTTCAGCGTTATCCGGGGATTGCCGCATTTCTGCAGCAAGGCTTGCATGAAG
AGATGGCCTTTGAGCAGGTGATGGTTGGTCTCAAGCAGGTGCTGGGGCAGGGATAAGGATTCGTAATGCT
GAAGTCTTATCTGGGGTTGCAACAGGAAGAGCTGGAAAATCTTGGCGCCGAGCGTTCGACGCTTGGCGGGAG
CTGGCGTTGGCGGAAGAGCAGCGAGCACACAAAATTGCAGGAAGTGATCTCCTCGCTGCCACCCGGTTCCG
ACAAGTTTACCCCTTTGCTATGGCAAAAACAAGCAACAGATGGATGGCCAGTTGCCCGCTTTGCTCTCCCA
TCAGGTGCAGCAATCTGCGCTGGCCAGACTGGATCTGGAGCGCCACGAAGTGGAACCTTGCCGGCAGTTC
GGGCGGGTCAAGGGACTGGAGCTATTGCTGGCAAGACGTGATGATGTTGCTCGCCAGCAGCAGGAGAGGC
GGGCTCAACTGCAGCTGGATGAGCTGGCGAGTTTGGCTCACCTGACCCGCCAAGAGTAAAGCGGAAGGTT
AATCCGTAATGCTGTCCGGTCCGCATACCTGACTCTTGTCCCAACAGTGAATGAATCGTCTCCATCTG
GCCTGCCAGCAGGCGGCCATTGAGATCATTCTGGCGCAGACACTGGTGCAGCAGCTCTTCAAGCTGTTGC
CATTGATTGGCTACCGTGGTGGCAGGGGAAGTGGCAGCTTGGCTATCAGGGTGGCCATCCCTTCTCAT
CGGGTTTGAGGCCAATGTCTGCAACTGCTGGCAACGCAATTTTGCCTGTTGTGTCACCTTGGTTCATCAG
CGCGGTCTGCTGCTCGTTATGGACTTGCAGGCCATCGACATCATGGCTTGCCAGCAGTGCATGCTGACGC
AGCAACAGGGCGGTGAGTTCCGTATAGTGGCCGTAATCCTGCTGGATCCCAGAGGATCAATGCCTTGACGG
TGGCCTTGGTATCCACGCTCATCGCGCATGCATATCCAGAATGGCTGACCCAGCGCATCCAGATCGATC
TCCAGCTTGCCTTCACTGATGGCTTTGCGGATCTCGTTGACCTTGTCCATGTCGACGTCGGATGTGGTGG
CCAGCTGGCTGCGGGCGTTGGCTACTGACTGCGCTGTGCTGCTGATCCGTGCTTCGGATGACTGTGCAGA
CCTGGTTTTCCGGTTTGGTTCGTTACATCCGGTTTGGCGCCAGGCTGATTTTGAATATAGAGCGAGTCAGTA
CGGGTAATTTTTCATAACATAAAATTCCTGATGGTCTGTTTATGACAAGCGACCCAAAGGCTTGTGCAACTTG
AATCAAATTCGATCTTGGTTCAAAAACGGGTTTTCAACTTCCCTTATATCAGTCACCCATGCCTGTATCT
GCTTGCCAGAGCTAAGATTTTTCACTCTGATCCCTTCGCTATTCGCCATTATCGAGGGCCTCCCTCT
GGTTGTGGCGGAGAACTCACCTTTCCCTGCACGAATTAGTACCCCTTCCCTTGTGGACCGCCCAACTT
TTTTGTAAAGTCCAGCTCACCGATGAGTTGCCACTTCTCAGATGCCGGTTGCTTTTATGGCCAGCAGGG
AGTGATTACTCGGGGTGAACCCGCGCTGTATGCGGCTGACATCCAACCTTTTCTCCACCAGATCGCTGGC
GCTGATGGCCTGACCTTTTGCATATCCCGTGCAGCAACCCAGACCCGGCAACAGTAGCCAGACCTTACC
CTCCCGCGCACTGCCAGGCGGATCTGTGCTATCGATGAGATAGGGGCGTTCGTCGCCAGGGTGGCCGAT
ACTGGCCACTGCTTGTAAACGAGAGTACTGTGAGGACAGGAGGAAGGTGCTCGGCGGAAGGGCAAG
CCAGACCTTAAACTCCCTGAGGCTGCGGGCCATCCCTGCTGGGTGATGTAGTCAAGACTCTGGCGG
GCATCTTGTTCGAAGCAACTGTTCAAGCATGGCGCTTTGACCTGCGGGGCACCGTGGCGCAATGCGCTCA
GCAGTAGCCAGAGGATGCCGCTCCATTTCCACACGGGAAGTCGCACTTCCCTCATTTTTTCATCTGCTTGGC
GCGGATGGTGCATGGTAACCGCTTGAACACTAGGTATCTTCATGGTTGGCATGAGTCTTGATAAGGGTAAC
CCCGGTCTGAGTGAACGATAAAGGATGAAGCATGAGTATCTCATTTGACAGCGCCCTCGGCGTACACCCT
TATGCCCTCGATGTGAGGGCTGAGCGGGCGCGGATTTTGGCGGGGAATCTGGCCAACGTGGATAACCCGG
GCTATCTGGCTCGGGATGTGATTATAAGACGATTCTGGGCCGTGTGCGCAGCAAGTTGCTGCGGGTGA
AGAGAGCCAGGCCATCAGCCAGGGCGCCATGCGTGCAGATATGCGTCAACCCCTCTATCGCATTCCTTAT
CAGGTCTCCATGGATGGTAATACCGCTGAGTTGGGCGTGGAGCAGGGCAAGTTTGCCAACAATGCCACCG
ATTTCCAGACCAGCCTCACCTTCTCAATATGAAAATACCGGTATCGCCAAGGCGATTGAGGGCCGTTA
ACCATGTGCTTCAACAAGATTTATGACATTGCTGGCAGTGCCATGCGTGGCCAGACCGTGGCGGCTGGATA
CCGTTGCTTCCAACCTTGGCCAACGTGGATAGCGCTGCCGCCAGTGAAGACGCCCGCTTTCGTTCCATCAA
GCCGGTTTTTTTCCACTCTCTATCAGAAGATTCAGGATGCCGATGGCCTCGGGGCTGCGTCCGTGCAAGTG
GCGGGTATCGTGCAGTCCGACCGTCAGGTCGAGAAACGGCTGGAGCCGACCAACCCGATGGCCGATCAGG
ATGGTTTTGTCTACTACTCCAACGTCAACGTGGTGAAGAGATGGCTGACATGATGAGCGCTCTCGTGG
TTTTGAAACCTCGGTGGAGGTGATCAACCGCATTAACAGCATGCAACAGGGGCTGTTGCGTCTTGGTTCAG
GGAGTCTAAGTCATGAGTCTGCCACAGATCAGTAGCCTGGATACGGCGCGCGGTACAGTACAGACCAATA
CCGATCCCAAGATCGCCAGCAATGGCAGCGGTGCTGCTCAGGAAACGCAAGCCAACCAAGCAATAGCGGGAT
GCAGTTGCGTAACGAATTCCTGCAGATGATGGTGGCGCAGATCCAGAACCAGGATCCCACCAACCCGCTT
GATGGTGGCCAGTACGTGGCTCAGCTTGCCAGTTTCCAGCATGGTTGAAGGGGTCGAAGGGCTGAAGAAGC
TCCAGCTCCAGAGCAATACCAAGATGGATACCCAGCAGGTGTTAGAGAGTACCGCGTTGGTTCGACAAAGA
GGTCATGGTGCCTAGCAAAAACCTCAAACAGCAGCAAGAGCACAAGATCCGCGGTCCAGATCGAGTTGCAA
GGTGGCGGCAACAGGTGGATCTCAAGGTATATGACCAGCATGGCGTGCTAGTAGCGAGCAAGAGCTGGG
GTGACAGCAAGGCGGGTGGGCTGGATTATGAATTGCCCTTCTTCTGTCGGGGAGTACCGCTTTGAGGT
CAAGGCCTCGGCGGGCAAGACCCCTGGTGGGGGCCAAAATTTATGTGGCGAGCAAGGTGGAACGTGTTGCC
TTGCCCGGTACGGGAGAAATCATGCTGCAGGTTGCCGTTGGGCGATGTCCCGCTCTTTCAGTGAATCC
AGTTCCGGCAAATCAGCGTAATCAGAGAGGAGCGACACTGTGTCTTTCAGTATCGGATTGAGCGGCCTGGC
CGCCGTAACCCAGGAATTGAGTATTATCAGTAACAACGTAGCCAATGCCAGTACCGCGGGCTTCAAATCC
AGCCGCGCCGAATTTGCGGCAATTTACGGTGGTGGTCAGGCTGGCGGTGTCGAGATGAACAACGTCTCCC
AGAATTTTTCAGCCGAATGGTGCATGACTCGTACCGGTGCGGGGCTGGACCTGGCGATTTCTGGCAGTGG
TTTTTTTCGTGCTGAAAGATGGCAGCGGCCAGACGTCCTATACCCGTGCCGGTATGTTCCAGCGTGATAAT
GCCAATTACTTGACCACTGCAGGCGGTACGCGGTTGCAAGGTTATACCACTGATGACGCGGGTAAGCTGC

AATCCGGTGTGGTTGGTGATATCCAGGTCAAGGCGGGCAGCCTGCCTGCCAAGCCATCCGACAAACTGGA
GTTTGTGGCTAACCTGAAAGCCGATGCCAGTATCATCCCGCTGACCTAAGTTTGATCCAAACAAGTCG
AATACCTTCAGCTATTACAGTCCAGCAAGTTTATGATTCGCTGGGAAGTGAACATACCGTTACCCAGT
ATTTTGTGAAAAAAGGACCAATGCCTGGGATGTTCACTACAGCTTTAATGGAGCAGACGTGACGCCTTC
TGGCGGTGCCAAAATGATTTTTGATCCCAATGGCAAGTTGGATACCCGGTGCTTCCAGCATCCCCCCTCC
TTGGCCCTGAAGCCTGCGGGTGCCTCGCCGATTGAATTGCAATTGGACATGAGCCGAGTCAGCCAGTATG
CCTCTGACTTTAATGCCACCCGCAACCAGTCGAATGGTTATACTGCTGGGGATTGACGGAGGTGCGTGT
GGATGGGGACGGCGGTGTCTACGCCACCTTTACCAACGGTCAGCGCCTGTTGCAGGGGCAGGTCGTGATG
GCGAACTTCACCAATCCCAATGGCCTGCTGCAGACCAATAATACCTCTTGGCAGCAATCTTTACAGTCAG
GGCAGCCTGTACTGGGGGACCCGGGAACCGGCACCTTGGGCAAGCTGACCGCCGGGGCTTATGAGAGCTC
CAACGTTGATCTGACCGGTGAACCTGGTAAGCCTGATGACTTCTCAGCGTAACTATCAGGCCAACGCCAAG
ACCATCAGTTCGGCTGACAAGATGAGTCAGATCCTGTTCAACTCCTTCTAAGGTAATCCCGTGAAAAAGC
TTATCTACACCGCCATGTCCGGGGCACAACATACCCTGATGGCTCAGCAGATCCGTGCAATAACCTGGC
CAACGTCAACACCGCCGGCTTTTCGGGCTGATTTTTGAGCGGGTTTTCGGCTTATGCCCTGACTGGCGATGGT
TACCAGAGTCGGGTGATGGCCAAGGAGAGATGGCGGGCACCAATTTCAAGGCTGGCCCTCTGATGCAGA
CCGGTCGCAAGCTGGATGTGGCGATTCTGTGGCGAAGGCTTTCTTGGCGTACAGACTGAGGATGGCAAAGA
GGCCTATACCCGTGCTGGTAACCTGGAAGCGGATGCTGACGGGCTGTTGACCCTCAATGGTCGGCCGGTA
CTGGGGGAAGGTGGCGAGCTTGTGCTGCCCGCTTATCGTGACATCAGTTTCGGCAAGGATGGCACTCTGA
GTATCACTCCTCCGGGGGGCGGGCGCCCGGCTCGATGTGGGGCGTCTGAACTGGTCAATCCAGAGCCAGC
CGAATTGGTCAAAGGTCATGACGGTCTGTTCCGGATGCGTCAGGGAGAGGATGCAGAGGTCAGTGACCAG
GTGGTGATGGCATCCGGTTTTCTGGAAGGGGCCAACGTCAATGCCGTGGATGAATTGGTGAGCAGCATGT
CATTGACCCGCAACTTCGAACTGCAGGTCAAGTTGATGAAAGCAGCGGATGATCAGGCTCGTCAGGGAGC
CAAATTGATTTCCGGTCAGGGTTGATTTTTGACGGCATCGGGCAGATACCCGATGCCCTTGCCACATCCAG
TGGATGAGGCTTGATGAATAAGGTGGAATAACAATGCACGCAGCATTATGGGTGAGTAAACAGGTCTGT
CGGCACAAGATGCCAAGATGTCCAGTATCTCCAACAACCTGGCTAACGTGAACACGGTCGGTTTTCAAGCG
CGATCGAGTAGCGTTTTGAAGATCTTTTCTATCAGGTGCAGCGCCAGCCGGGTGCTCAGCAGGATCAGCAG
AATCTGGCGCCTATCGGTATTCAGATGGGTAATGGTGTGCGGGTAGTGGGTACCCAGAAGGTCCTTACCT
CCGGCCAAATCCAGAATACCAATCAGGAGCTGGATATGGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GCGCCCGATGGCGAGACGGCCTATACCCGCAATGGTCAATGGCATCGCAATGCCGAGGGGCCAATGGTT
AACCGGGATGGTTTTGCCATGGTACCGCAGATCCAGATCCCCGATAACCGCTACCAAGATCTCCATTGGTA
CGGATGGTACCGTCAGTGATCTTTGCCGGGTGAGCAAGAGAGTGTGAGCTGGGCGGTATCACCCCTGAC
CAACTTCGCCAACCCGGCCGGTCTGGAAGCGCTCGGTGGCAACCTCTACCGTGCAACCCGGCGCGTCCGGT
GAGCCGATTGAAGGTGTGCTGGTGGTGGAGGGCGATGGGGGCGTCAAGCAATTCGCGCTGGAGAGTTCCA
ACGTGAACGTGGTTGAGGAGATGGTCGACATGATCAGACTCAGCGGGCTTACGAGATGAATGCCAAGGT
GGTCTCTTCTGCCGACCAGATGCTCAAGTTTGTCACTCAGGCACTGTAATGATGAAGTCGATGCTGCGTT
ATATCTGGTTGGTATTGTTGCTGGGCGGCTGTGCCACCTATGAGCTGCAGGCACCCGAGCCGGGTGACGA
GAAATGGGCACCATCCCGTCCCAAGGTGACCGCGACTGCGCAGGGCGAAGATGGTGGCCTCTATCGGGGC
AACTACATGATGACCCTGTTTCAGGATCGGCGTGCTTACCGTGTGGTGACATTCACCGTGGTGTGCGG
AAGAGCGTACCCAGTCGAGCAAGAAAGCCAATACCAGCATGAGCAAAAACAGCAGCATGAATGTGCCGGC
CCCCTCTATTGGCGGTAAACTGCGCCCCGACTGGGGGGCCGCCCTCAGTGCGGATCGGGATTTTTGATGGC
GGAGCGACCTCCAGTCAGCAAAAATACCCTGGCAGGTTCCATTACCGTGACCGTAGCAGAAGTGATGCCCA
ATGGTGTGCTGGGGATCCGCGGTGAAAAGTGGATCCGCCTCAATCAGGGGGATGAGTATATCCGCTTGGG
CGGCATGGTGCGGGTTGAGGATATTGATCAGAGCAACCGTATCTCGTCCAGCGCATTCGGATGCCCGC
ATCACCTATGCCGGTCTGGAGCCCTTGAGACAGTAACCAGATGGGGTGGCTGGGCCGCTTCTTTAGCT
CGGCGTTTTGCGCCATTTTGGGAATCACATGAACAGATGGTTTATCGCCCTGCTGTGTCTCTGCTTGGCC
TGGTTTGTAGTCAGGTCGCCGACCCGGCCAAACGAGCCTTGTGATATTGCCGATGTGCAGGGGTCAGAA
CCAACCAGCTGGTGGGTTATGGTCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TACCGGCCAATCCATGGCCAACATGCTCAAACAGTTTGGTGTGCAGTTACCGGACGATATCGATCCCAAG
CTTAAGAACGTGGCAGCCGTTTTCGGTTTCCAGCCACGCTACCCGCTTGGCTGGCAAGGGGCAGTTGCTCG
ATGTAACCGTGACTTCCATTGGTGATGCCAAGAGTCTGCGTGGCGGTTCTCTGCTGCTGACCCCCCTGCG
TGGTATCGACGGTGAAGTCTATGCCGTGGCGCAGGGCAATCTGGTTGTCGCCGGGGTGAAGCGGAAGGG
CAATCAGGTTTCATCGGTACGATTAACGTGCCGACAGCCGGGATTTATCCCAATGGCGGCACCATCGAGC
GAGAGGTGGTCAGCAATTTTGGCGAAAAGCCGGAAGTGACCTCAATCTGCATCAACCTAACCTTCAAGAC
GGCCCGCAATGTGGAGCGTGCCATCAATCATCAGCTGGGGCCGGTTGCCCGCGCGGTGAGTGCCGGGCGG
GTTTCCAGGTTGCAGCCCCCAGAGACGAGAGTCAGCGCATCGCGTTTATGGCACTGTTGGAAGATATCAAGG
TGGATCCGGGTGAGGAGCGGCCGAAGGTGGTCTTCAACAGTCGAACCGGTACTGTGGTGATGGGGCAGGG
GGTCAAGGTCCACAAGGCTGCCGTTAGTCATGGCAGTCTGACGGTGACCATTGGCGAGAGTCAGACGGTC
AGTCAGCCCAACGCTTTCTCCAATGGGCAAAACCAGACTACCCCCAACTCCAAGATCCAGGTCGATCGGG
AACGTAACAACATGTTTGTCTGGCCGGATGGCACCTCTTTGGAGGTGATCGTCAAGGCTGTCAACTCACT
CGGGGCAACCCCGATGATGTTATGGCCATCTTGAAGCGCTCAATGAGGCTGGTGCCCTTGGGGTGAG
CTGGTGGTTATCTAAGGACTATCATGACAAGAATTAGCTCGGATCCCGTTTTTATCAGGATCTCAATGA

ATTGCAGCAAATCAAAAGCAACCCGGATCAGCGTGCCGCGCTGGATGCTGCAGCCGGTCAGTTTGAAGTC
AGTTTTCTGCAAACCGTGCTCAAACATATGCGCTCGGCGACGGATGCCCTGCAGGATGAGGACGACAAGA
TTATCAAGGGACAATCCCTCTATCGCGATATGTATGACAGCCAGTTGGCGATGAGCATGGTCAAACGTGG
TGGCATCGGTCTGCGAGAGCAGATGGTCAACCAGCTGGCTCCGTCATTAAAGAAATCCGGACGGGGTGGTC
GCTTCAGAGCAGCAGACCCTGGCTGCGTTTCAGCCAGCCTCTCAACTCGGTAAAAATGAAGAAGTTGACT
GATGTCACTGCTCAATATCGGCGCCAGCGGACTAAAATGCAGCCCAGATTGCATTGAACCTGACCGCCCAG
AATATCGCGAACGTCAATACCATCGGGTATAGCCGTGAGGAGCCATGATGGGCAGTCTGTCCGGTTTCG
GGCGGTGGATAATGGTGCCGGTGTGAGGTGACAGGGGTACGCAGGGTAACGGATGACTATCTGGTAGC
CCAACACTGGCGTAGCCGTGCGGCCACCGGTTCTCTTATGCCTTTCATCAGTACATCAATACGACAGAG
CAGTTGCTGGGACAGTGAGTCGATGAATATCGCAAAAGGGCTCGACAGCTTTTTTGTCTCGCTCAGTGTG
CGCTCGACAGTCCGGAAACACCGGCACAGCGCAGTCAAGTTGTCAGTTCAGCAGGGGCGCTCGCCAACCG
TTTTACCCAGCTTGACGAGAGCATGGTCAACCAGGAAAAGCAGATCGATGATCAGCTGAACAGTACGGTT
TCCCAAGTGAACAGTTACTTGAAGCAACTGGCTGAACTGAACATGCAGATTGGCGATCAGACAGCCAAGG
CAGTTAATACCGCTGCACTGGAAGACAGTCGCGAACAGATTGTGCGTGAGTTGTCTGCCATATATGGAGGT
GCGGGTCAATCGTCAAAGCGATGGCTCGTTTGCCTCAGTCTGCCGCAAGGACAGCCGTTGGTCTGGGA
AGCAGCAGCAGTACCCTCGCGCTTTCGGGGCATAAACTCAGCCTCGCTTTCGGTGGGCAGACGTTTGAAG
TTCCTAAATTGCACGGTGGTTTCGCTGGCGGGTGTGATGGATTATCGAACACAGTATTGCGGCCGACCAG
AGAGGCGTTGAATCAGATAGCGGGCAAACCTCGCAAAGGATTTCAATGATAAACAGGCCGGTGGTGTGAC
CTTCATGGAGTAACCGGAAACCGCTATTTCGCTTTTACGAAACAAAAGATATCCATGGTAACTACATCA
ATGCGTTGGGAACATTGCGGGTGGCTGATGGTTTTACCAGGAGACGACCTTGCCTTTGCCAAGACCGGCGG
CGGTAAGGGCGATAACCGCAACCTGCAGGAGTTGCTGACCATCAAAGATAGCCAGTACAACGCATACAGT
GCGCTGCTGGGCAAGATGGCGGTGCAGAGTGGTCAGGCGAAAAGCGACCATGCAGGCCGATGCCAATATGG
AAAAACAGATGGCGGCCAAGCTGAGCAGTGTGAGCGGTGTAATAACAGATGAAGAAAGGGTGAAGATCAT
GGCGTATACCAAGGCTTATCAGGCCAATGCCAAGGTGATCAGTACCTCCGAAACAGCTCTTCAACTCCATT
CTGAACATGTTCTGAGAGTCATAACCATGCGGATCAGTACCCATCAAATTCAGCTCAGCATGCTCGACAA
CTTGACAGCATGGCTTCGGCGAGTATGCCCCCTCGATCGCCAGATCTCCACGCAAAAACGCATTTCTCAG
CCCTCAGATGATCTGTTGGCAGTGTGACGTGCTGGGCTTCAGAAAAGCAGGTGGCGATGGCGCAGT
ACCAGAGAATATCGCCAACGCAAGAGCCAGCTCTCCAGGGGGAGTTGCAGCTCGATACCATGACCAA
CATGCTGATGCGGTTGCGTGTGAGTTGACCCAGCGCCCTAACCGGCTCCCTGTCTGAAGGGGATCGCAAA
GCGGTTGCCAGTGAAGTCGCCATTATCAAGGATGGTCTGCTGGATTTGGTCAATGCCCGCAACGAGAGTG
GCTCCAGCCTGTTTAGCGGCAGCAAGGTGGATGAGACCCTTTGGTGAAGGTGACTGACCCAAAAGAGCC
TGACTTTGGAGGTTACCGCTACAAGGGTGTATCTGGTTTCGGGAGGTTCGGCATTGCCAAAGGTGTCAGG
GTAGGGTTAAACAGACGGCCGATCAGCTTTTTTTGACGCTGACGATTTTTTCAAACGACTCGATAGCA
TGGTGAAGGCAATTAATGACGCAGCACCTGACGCCATCGATCAGGCACGAGCCATGCTGGATCGCAGCCA
AACGCTGCAAGATAATATCAGCCAGGCGGTGAGCAGATTGGAGCCGGATCAATCTGCTGGATCAGATT
GATGAGAGCCATGCCGAGAAAGGTGTCTATAGCAAGGAAGTGAGCAACCAGATAGAGTCGCTGGACTATG
CCGAGGCCGCGACCCGACAGGCCACGTCCTGATGGCATTACAGGTGCAGCAGCAAGCTTTTGGCAAGGT
TAATGGTCTTAGCTTGTTCATTAATCATGCCGTAACGATCGAAGGAGTCATGATGCAGGTCCAGCAAACCC
GTCTTGAAGCGTTGCAGAGGCGCAGGCAAAGCCCAAGCTGCAAGGCCGGCAGACTACGCAGGCTCATCC
CCAGGTTGCCAACAAACAAGGCGAACGCCACCCCAATATTATCCGGATGGATAGATGGGCAATGATCGGT
GTCGCTCAGCAGCGCATTGCCCATGCCCAGAGCGGCGAACAGGCGCTTAATCTGGTTTGGGGGGAATTGA
AGCGGCTGGAACGCCAACTGGGTGAGCGGACCTGGCTACCAGTGACGTGACCAATCGCTTAAAAATACT
GGAAGAGAAAGTCAACCAACCAAGAGGGCTTTGACGGACGAGCTCAAACCCAGACTTATCGCATCGGCT
CAGGAACCTGCGTCCCCGCTTCAGTGCCGAGCATCTGGATCTGCTCAGTGCCAAAAATAGTACCGAGCGAC
TGGTTTTCTCTTTTCCCAAAAGTAGTGGTGCAGTGAAGTAACACTTCCGGCCGGTGCAGGGATGGAGA
GGTGGTTCGCAAGCTGGATCGGGCACTGCGCAAAAGACATATTCAGGCTCGGTTGAATGAACGGGCAAG
CTGGAGTTGTCCGTGCGCCGAGCCCCCTGCGTCGCAAGCTGGATGAACCTGTGCTGGTGCAGTGGCGAGGAA
TTCGTATTCCCGCGGGCAATCCTGTACCGGTACAATTCAAGCCGAGAGCGGGACGGTTGACTCAACTGTC
TGACGGGATTGGCAAGGGGGAGCTGCGCCAAGAGCGGCAACATCTCCAAAAATGCTGGTTCGAGATTGAG
CAGTCGGTGCAGAGCTGAAACAGTTTCGCCAAAAAGATGGTCAAGCAGCTCGATAAGGTGAAGGCTCGTA
GCCAGCACCTGGAACAGGAAGATCTGCAACGGTTGCAGTCATCGCTCGCTCCCAATTGCAGCAGGGGGG
ATTCAAGGGGGCGATGTCCGGTTTGTGGCACAAGCCAATGTCACCCGGCAAGGGGTTGTTGCGCTATTG
ATGTGAGCAGAATAGTGAGTTCAACATTTGAAATTTTTGAAATAAAAAACGCTTCTATTTCCCGAAGGCG
TTTTTTTTATCTATGCGCTTCTATCCCTTATTACGTAACAGTGCATAGAGTGCATATCGCTGTTCAATCC
CGATGCGTTGAGGCTTTCGTGCAAGATGCGGGTAAAGTACAGGGAATGTAGTCTGCTGGCATGATAGCTG
TAAAAGAGCGAGACGATGATGCTCTCATCAGGTTCTTCTCCTTCCCTGGGTCAATCAGGCAGAGATAGGCGC
GCAGCAAGAAGAAATCAGCCACCAGCAGCAGATATGCCTCTGTGCGGTGAGCAGTCTTGTGCGGAAAGCC
GTGGTGTAGACCCAGTAGAGAAGGTAGTTATCCAGCACATGTGGATGGTTAACGAGCCAAGGCTCCCAT
TACTGTGCCATTGATGATAGAGGCTGGTCACTTTGTCTTTATCGCATTTCTCCCTCGAAATGGCGATAGA
CCCGGTCCATGCATGCTTCCATGGTTTTGTAGCCGCGCTTTTTGCTCGATTGTTTCGCTGCGCAACAAAT
GCTCATCGCTTTTAGCCCCACCAGTGAAGGTGCGCCAGGTACGGCAGTTGCTCAAAATGGGCGGTGAGC

CCGCCGGCATCCGAGATATCTGCCAGTTGATGGAGAAACTCTTCATGGGAGAGTTGGCTCGCATCCCGAT
GGACCAGCATAACCGAGGATCCAGAGCCGCTGTTTCGACAGGCAAGTCTCGATTACAGATTAGATGTAGCGC
CAATTGCTGTAACCTGGTTATGTGACGGAGGAAACGGGGCTGTGGTGTATGGCCCTTTTGTGTCCAGC
GCTATCTCCATGGCGTGTGGATCCAGCAACACGCATCGTACAGCTTGTGGACACGAGAGCGTCAGGGTAT
GGCGGATCTCTTGATCCTGGGGATAGGAGATGCGTGGATAGCTCTGGCAGGTATTGCTGAGTGCATCCGG
GCCCCGTTTTTGGCTGAATAACACATAACCCGGCGTTATCGAGGAAGGGGCAGGCTCCTTGTCTATCCAGT
CTGATCTCTCCCCACTGCGCATCACTCTTTCTGATTTTACGGATATGCGTGGCGGCCATTTTTTTAAGGA
CGGCATCGGCATGGCCAAGATAGCTGCGCAGGCTCTTTTTATCGATAGTATGCTCCAGCCATGGCAGCA
ATTGTCTTCAACAGCTCCCCAATACAGCTGAATTGTTGGTAGTAACGGGGTGTGATGGGTGACGGGC
ATTTCTGCTCCTTTCTCGTAATGTAAGTTGGTATCGAGAAGATTTAGCAAAAATAAGTGCCAACCAAGTGGG
TCTGGAGCAAAAAGAAAAGATGATGTATTGATTTAATTTTTCTGCGTTCAGGGTCTTTCTATTCTG
TCGAGATAAATGTGGCCAATTGGCCGAGCTAACGAACGGAACGAAAAAATGGGTCTTTCTATTCTATAC
CAACTTTGCTCTCTGACTACTCAGAACCAGATCAACTCCACCAACAAGATGCTGGGCCTGCCATGCAG
CGCCTGGGTACCGGTCTGCGCATCAACTCCGCAGCAGATGATGCCGCTGGTCTGCAAATGGCGACTCGCC
TGCAGGCACAATCCCGTGGCCAAGCTGTTGGTATGCGCAACTCACAAGACGCCATCTCCATGATGCAGAC
CGCTGAAGGTGCCATGGACGAGATGACCAACATCACCTGCGCATGAAAGATCTTGTACCCAGTCTGCT
AACGGCACCTCTTCTACCGAAGACCGCAAGGCCATGGATGACGAGTTCAAACAGCTGACTAAAGAGCTGG
GTAACATTGTTGATAACACCCTTTCCGGTGGTCAAGCTGCTGAAGGGTGGTCTTTTGAATCTGACGT
GATCTTCCAGATCGGCGCTTCCAAGGATGAAAACTGACCGTTGATGTAAAACTGCGATGAAGGAAGT
ACTGGTACCACAGCAAGTAAAGGTATCGCTTCCAAGGATATTACTGATGGTATCGGTGATCAAACCAAG
CAAAATGTGGCGATTAAAGGTGCTGCAGACCTGATCGACCAGATCGGTGCTGTCCGCTTTCCTTCGGTGC
CAACATCAACCGCTGGAGCACACCGTCAACAACCTCTCCAACATGAAAGAGAACACCGATATGGCCAAC
GGTGTATCATGGACGCTGACTTCGCAGCGGAAAACCAACATGACCAAGAACGAGATGCTGATGAACA
CCGGCGTTAATATTCTTAGCAAGTCCAACGGCATGACCGGTATGGTTATGGGTCTGGTGCCTAATAGAT
TATCTGGCTGCCCGGTGTGGGCAGCCTTTCTTTTTGTCCGTTGGAAAAGTGTCCGGCCGGTATTTTCCAA
CAGGCATGCCTATTAGCTTAATAAGGATGATGTGATGCAGATAGATCCTGCCAGCATGGCGAAGCAAGTG
GTTGCCATTTAGCGCAAGAACATGGACAAGCTGCTGAAAAAGCAGATGGACAATGTAAAGGGGCAGCAAA
CGGCGTTTTAATACGCTCAATAGCAAGTTGTCTACGTTCCAACCATGCTGAAGGATTTGAATCAAGCATT
CAATTTGCAGGCTCAGAAAGCCACCTCGCAAGAGGGGTAATGACGGTCAACGTAATGGTAAGGCC
AGTTCCGGACAGTACAGCTTCCATGTGCGAGCAGTTGGCGCAAGCCCATCAAAATCGGGATGGCGTTTTGATA
GTGAATCAGCGTTACTGCCCGCAAGTGGAGCCCTCTCGCTCACAGTCAAAGGCAAGGCGGTGGATATCGA
TATGGCCAGCTTGCAGCCGGTTCGACCATCAAAGATCTGGTCAGTCATATCAATAACGTAAGGATAAC
CCTGGCGTGAAGGCCTCTCTGGTACGTAAGTACGCGCAAGGTCAATATGGTGTAAACCAGCAAAGATACCG
GGACTGAAAATGCGATTACGATGGTTTATTCTGGTGACGGCGCAAGTATGCTGGGCGTTGCCCTGGCAGG
TAAAAAAGACATTACCAATGCCAGAATGCCAAGCTACAAATGGGCGGGAATAGTCCCCTGACCATTGAG
TCTGCAAGCAATAAAATTTGAAAATGTGGTGGAGGGGTTGACCTTTCAGCTCACGAAAGCTCAAAAGTTGG
GTGATGCACCGCTACAAGTTGTTGTAGATCAGGACAAAGAAGCGGTGACCGGCTCGTTGAAAAAGTTGCT
CGACAGCTATAACGAGTTGCTCGATGACATTGGCAAGATGACCTCCAGTGACCCCAAATCTCCGGGGCT
CTCTCTTCTGATAGTGGTGTGCGCACCTAAAAAGCTTGTGGGCAACAAGGTGCGCGATCTGCCAAATG
GATTGTCACTAAGTAATCTCGGGATCAAAAACAGACAAGGCTGGTAAGCTTTCATTCACGAAACCGATTT
TAACAAGGCGCTTGAGAAAGATCCCGAGTTGCTCGGCAAGGCATTGCTGGGGGATGATGGCCTGCTCAAG
CGGATGAGCAACGGGCTTGATCCCTATACCAAGCGTGACGGGGTTTTTAAAGACTCGTAAAACAGGTCTGG
AATCCAGTCAAAGCGTCTCAACGAACGGATGGAAGCGCTTATCGCAAGATGGATGCTGCATACAAGCG
TTACCTAACCCAATTTAATACCATGAATCAGATGATGCAGAATATGGGGTCTCTCTAACCTGAGCTCAT
AATCGCTGCATCAACTTTGGAAGTGTCTCATGTTTGAATCCAAAGATGGCTATGATGCCTATCGAT
TTGCCCGCACTGAAGCAAAGCCGCGAGTCCGATCCATATCAGCTGGTACTGATGTTGATGGATGGTTT
GCTTGACGAGATAGCCAGAGCAGAAGGGCATATCTTGGCCAAACAGTTTTGAGCGCAAAGGTTGGCCATC
AACAAGTGTCTGCAGATCCTGGGTGGGCTGGACAGTGCCTTGATATGAATAAAGGGGGCGAGCTGGCGG
TTAACCTGCATCGTCTTTATGACTACTGTGGTCAAGAACTGTTTCGAGACCAGCGTATCCAACAGTGTGGA
GGGATTTGCCGAAGTGCGCAAAATTTGCAAGAGCTGAAAAGAGGGTTGGGAAGCCATGGCGCGTATCCT
CGTTAATACGGAAGTAGTACTTCTTCCCTCTGTTCTTCTTCTCACGCCAACGTATTGAAATTTCTTGGT
TATCGGTCTGGCCACTCTTTGCTTGTGGGCTGGTTCATCTTCTTTTTGGGGCTCGTCATGTCAGGTATT
GCGCCCGTGTACGTGAGACCGAAGTGCAGACGCGCCAGCGCAGTTATTGGGGTTGGGTACGCTATTGC
TGCAACAAGCGCAAGCTGGCCAGTGGGAAGCTGTCAGGCTAACCGATGGACGCTTCGCGCAATTTGTCTC
TCAAGTTAGCCGGAATCCCCAAGTCTGGGCTGCGCTGCAACCAGCAAGAGATAAAGCCCGGGTGTGTAT
CGACAAGCATTGCAGCTTTGCGAGCAGGAGACCTTGATTTCGTAAACAGGAGTGGCAGCAGCTTTCTTCGA
TTCGTGAAGGCTTGACTGCTTACGGTGGATAGAGCAATGGGATTGATTCATTTAGCCGTTTTTGTATGCG
GTGAATGCGCCGGATGTCACGGCTTGAACCGTTTGTCCGGCCAAGCCGGCAGTGAAGGGGAGTTATATC
AACCGCTGGATGAGATTGTTGACCCTCTGGTTGCATTGCCCTTGCCCGAGTTGGTTGCCAGTGTGTTGC
GGTAGACGAAACAGAGAGCGAACAATCAGGAGCGGAAGGCGACCCGACTGAACAGCTGCAAGCGTTTTACC
AATGTGCCTCTCTTTTGTGAGAGTAAGTGTGCGCATCTTGTATGGTTTTCTGTGTAAGCCGTACTTTTT

CCCCGAGCTGAAGGTAGCACTGGTGGGCAGCAGGTGGTGGTGGATAACAAATTGCCGCCCTCTCTTCGTGC
CTTGATGGGGAGTGCACCACGCTGCCCCGAGCAAGAGGTGATGCCGCGTCGTGAGACGGTTTTCTGCCGCT
GCGGAACAGGGCGCTCTCTACCTTGCTTACCAAATCAAATGGGCAAACCGGTGTATTGCCCGGCCGCTTCA
CCTTGCCGGTTATGGCTGCCGGTTTTGATGCTGGAAATGTGCCTGATACCGCAGTGGTAGAAAACAGGCT
GCCAGATGCTCGCCAGCTGGCAGTTGGCCAACCTCGCTGCGACGCCGTTGCGACCTGCCGACTATCAGTGG
GCCCCTGCCCGGTTGTGAGACAACCAGAGCCAGTGGGGGCAACAGTTGGTTAGCCTGCTTCAGGACAAGG
TTGAGCTGCAAGTCAATCAACAGGTGAAACAGGCCACATCCGGCTGGATCCGCCAGAGCTCGGGCGATT
GGAGTTGACCGTCAAGCTCGATGGTGACCGCTCAATGTCCAGTTGAATGTGACTAACCCGGCGGTGCGC
GATGCAATGATCCAGTCGATGGAGCGCTTGCGCATGAGCCTGGCTCCCCATCATGCCGGCGGGCTTGAGG
TCAATGTGGGGCAAGGCGGAGCAGGGGCAAGCAGGATCGGTGGCAACAGGAGAAGATCCTGGCTGGCCG
CCGTCAGTGGTTGGATGAACAGAGTCCCAATGGGGACGATGCACGACTGGCTCAATACTGTTGCTGTA
TTTTTAACACGTAATAACAGAGAGTGGTTTTACATTATGCGCGCTGTCATGAAGTGGTTGATGGTTGTCGT
CATTGCCCTGTGTCTGCTGGTTTTGCTGGCATATGGTGCTGGTTGAAACGCGATGTGATTGAAGTCTGG
CTCGGATTGGCAGAGCCAAAGCCAGAGCTGAGCAGCACTCCGCTGTTCAAGCCGATGGAGCGCTTCGTTA
TCAGTCTGGAAGGGGGCGAACAGTCCCATATCTGGTGCTGGAGCTGGCACTGGTGACCTACAACCCGGA
GCAGGTTGCCAAGTTGGATGAGCTGACTCCACTGATCCGCAATGCCATGGTGCAGTATTTTCAGCCACCGC
TCCCATGATGACGTAAGGTTGAGCTGCAGAATATTTCCAAGCTGCAGGTCTCTTTGCGCGACAAGCTGG
TCACTACGGTGCAGGGATATGGCTACAAGCCCTATCTGGACGAAGTGTGATCACCAAGGTACTGGTACA
GTAATTACCATATGACTGATTCTGCTTGGGATTCTCAACAAGAGTTTGGCGATACGCCAACAATTCCCCG
TACTGGTGAACAGGCCATTCTGACTCGCTATCTGCCCTGGTTAAGAGGGCTGCTTGTACCTGCGTAGC
CAGGTGAGTGCCTGTTTTGATCAGGAGGATATGGAACAGGTAGGGATGATGGGATTGCTGGAGGCGTGGC
GTCGTTATGGTAGTGAACCTGATGCCAGTTTTGAAAAGTTACGCCCTTCAAACGGATTCTGGTGGCCATGCT
CGATGAGCTGCGGCGTCTGGACTGGCGGCCCTCGCCAGTTGCGACAGCAGGTACACGGCCATAATCAGGTG
CAGCGTGAACGCAATCGTTTTGGGGCGCCCCCTCAGAGCAAGAACTTGCTGCTGCGCTCGACTGTT
CGGTGGATGAGGTGCGTCAGTTGTCTACGCCAGCCAGGCTGAAGCGCTACAGAGTCTGGAAGAGTGGCT
GGAGAATGGTGGCAAGGCGCCAACAACCGAGTCTGATGATGTCGATATGGCGATGACAATCAGCAAGGTG
TTGGCCACTCTGGATAAACCGCAGCAGCTATTGCTTGCCTCTATTACCAGCAAGAGCTCAATATGAAAG
AGATCGCGCTGGTCTGGATTAACCGAATCCCGGGTTTTGTCAGCTGCACAAGCAGTGTGTGCTTCAGCT
AAAGCAGCGATTGGTCGACTCCATATAGTAGTCTCACCTTTACTGGTGACCTTCTTGTATCGTGGCGG
GAACATTCATGCAAAAACAGATTGGCATCGGCGCTCATTTTTAGTATGCGTGCTGGGTGGTTTCATGATGGC
CGGGGGGAACCTCGCCGCTTGTGGCAGCCAGCCGAGCTCATCATTATCATCGGCGCAGCGGTAGGCTCC
ATGTTTTCTGGGCAACTCGAAAGAGGTGATGCACGAAATGTGGCGGCAGATCAAAATGTGCTTCAAGCCTC
CTAATAACGAAGAGAGCGAGGTCTATCGTGAGCTGTTGACTCTGATGCATCAACTGCTGGAGGAGACAG
CAACAAGGGGATGAAGGCGCTCGACGAGCATATTTGAAAATCCCAGCAGAGCTCGGTTTTCTTGATGTAC
CCCCAGATCTCTGAAGATCCCAGTTGCTCGGTTTTATTATTGATAACCTGCGTTTTGTTGGGGATGGGCA
AGATCACACCTCATGAGCTCGAAACCGTCTGGAGCAGGAGATCATGGCCATTGAAGAGGACATGCTCAA
GCCTGCCCATGCTTTGCACAAGACCGGTGAGGCTGCCGGGCTTCGGCATTCTTGTGCTGCGGTGATGGGG
ATCATCATCACCATGCAGCAATTGGACGGCCCCCTGAGTAACATTGGCGTTCATGTGCTGCCGCTCTGG
TGGGAACCTTTATCGGGATTTTTCTCTGTTACTGCTTGGTGGAGCCTGTGAGTAAACGCAATGGAAGAGAT
GGTCAGGCGTCGTATTAGCCTGTTGATGTGTATCAAGTCGATCCTGATTGCCAGTTGCGTGGCAAGACA
CCGCTGCTGGCCGTCGATTAGGTCGCAAGATCCTGGAGCCTGAAGTCAAACCAAGCTTCTTGAAGTGG
AAGATTGGGTTAACAACAGGGCAATGTAATGCGCAATCACGAGCAGATTATCGTCAAGCGCCAGCAGCGA
CGTAATAGTTCCCTAAAGGAGGGGGCGCTGGAAGGTGGCATTTGCCGACTTACGTTAGCTATGATGG
CTTTCTTTATGGTGTCTGGATCCTGGCGGTATCTAACCAGGAGGAGCGGGAAATTTGTTGCCAGCCGCTC
GCGGGACTACAGCATCATGGACAGTGAAGTCCAACCGTTTTGACATACGCAATAGCCCCATCCTGTGATG
TTGGGGGGGAATCCCTCGCTGATCGATGAAGTGAACCCCAAGTTCGATCAGCAGGGTCAAGTGCATGATG
GGCATATGGATCGCCGTCAGAGCATTTTTTTCAGATGGGCCTAACGGCGGGTACGAAAATCTGCTGGTTGG
AAAGCTCGAAGGTGAAGGCCAGATGCAGCAATTAGCTGGATTATCAATGATCTGGCTGAACAAATGCAA
GCTAACAATAACCTCGAGATTAGATTGTTCCCAAGGATTGCGGATCCTGATCCGCGATGACGCTGATC
GGGAAATGTATAGCCGTGGCAGTGCCCGTATCACTCCATTTTTTCGTCACCTGTTGATGGCATTGGCCCC
TATTTTTCCAGCGTATCGAGAATCGGGTCATGATTTCTGGCCATACCACAGTACACCGTTTTGCGGGTGC
AACTACACCAACTGGGAACTCTCGTCAGACCGGCCATGATGGCAAGGCGGGTATTGCTGGCGGGCGGCA
TGCCGCTGATCGGGTCGCGCAGGTGGTCTCTATGGCTGATACCATGCTGGAAGATACCCGGAATCCGCA
AAGCAGCCGTAATCGGCGCATTGAATTGCTGGTCAAGTCAACTCAGGCAGAAACCAATCTGGAGCAACTT
TTCAGCTCACAAACACAAGCGGCAGCTAGTCATGCCAAGGAGATGATTTCTCATGGACAGCCCTGAAATC
GAGTTTTCCGGTGCATACCTCGCACAATGATCCGCGCCGAAAGGTACCGCGCTGGTATCTGCATGATGGAT
CAACGCCACTTGAGTCACAAAGTTGTGGTATTGCCGCACGGATGCTGATTTAGGTTGTGTTATTTGACAA
AAGTATTGGCCGAGCCGTGATCAAGGATATCGGCCCGGGAGGCGTTGGCTTTCTTGCCCCGCTGCTCGCTTT
ACGTTACCTGATACGGTGACCTTTCTCTGTCCCGCCAGATTGTTCTGGATTGTGCGCATCACGCATCGTC
GGCCTATAGGTGAGCATCTTTGTTTCTATGGCGCTTGTGGTCAATCCGGAAGAAGTGCATTTGGGACC
AATATTGAGCCAGTGGCGCCACTGCTTCATGGTGCCCAATCAGCGGCCGCTTCTGCTGAATCCCAAGAG

GGTCAGGCAAGCGTTCCAGCCTGATCTCGCCTCGACTCATATCAAGCCCCCTGGCAGCTTTCAGCAACAG
GGGATCATGCAGACTGTCCAGTGAGACCGCTTTGACAATGGCGGTGCGCCCTTTCTTCCGGTTGGCTGTG
GGGGCCTTGCCCTTGCTATAGACGATCGGGCAATTGGTTATCCCTTGC GCGACAGGGAGTTGCCAGGCCG
GATTCCAGCGGCTGGCGTCATTCATTGATACGCCCTTTGCCTGAGCCCACGCGGGCAGTGAGCAGCCGTT
CGGATGACGGAATATTTGCAAGTCATTGCCGCTGTGCCATGGCGGAAGTTGAAACTGATAGCTGTCAGCC
ATATCAAGCAGTCTTGCCAGCGCAACAAAAGCGCGGACATAAAAAGCGTGTTTCAGTCGGAAGCTCCAGTT
CCCATATATTACGTGTCCCGCTTTTAAAACCGCATTGAGTACCCGCCCTTCTCCTGCGTTGTAGGCGGC
CAAAGCAAGCAGCCAGTCATTGCCAAAGAAGCGATACAGCCATGCCAAATAGGAAAGGGCAGCCTCTGTT
GCCAATGGCAGTGAATAGCGTCCATCAAATTCGCTGGTGATGGGAATGGCAAATCGGGTGGCGGTATCTG
ACATCAGTTGCCAAGGGCCTGCGGCGCCTGCAGCAGAGACCACATCCAATCGGTAACCTGCTTTCAGTAA
AGGAACAAAGGCAAGCAAGGGCGGCAGTTTGGCTTCGTGAACCTGTTCCGCGACCCAGCGAATAACGGGC
TGTGTCTCCGCAAGACGTTGTTGGAGATAAGGGCGCTGCTTCAACAGGAATGTTGCTGCTGGCTGACCA
AGTCGACCCCTTTTCTTGGATCGGGATTGGGAAACCAGCTTGCCAGTGATAAATGTTGATAAGCATGGCA
AGATGTTGATATCATTAAACATCCCCTCATTAGCAAAAAAACGAGCCGGGTGATGGGGCAATTGTTGAGC
AAGGATCGCGCAATAATAAAAAACATGATATATCTCAACAGTTTTTTTGAATTTAAGGTCGTCTGATCATGT
GTAATCCAGGACGTAGCAAGCATGATAACACGAGTAAAAAAGAGCCAAATTCGGGTAAAGCGATTGAGA
AGTTTTTTGCTGTATCTGATACTCGCCAATTTTATTCTGATGGGCTTGTACATTGGTTACGCTCAAGAGCT
GGCATTGTCACCAATATTCTGCTGACATCCCTGCTGATTATTTACAATCTGTTGCTTTGTCAGCTGGTG
TCTCTGCGTGCTCGCCGTTGAAAGATGGTTACATCATCTATCCAGTGATATGTGTCAGTATTTTGTCT
GTGCAGTGGTATTGTTCCGTTTTCATCATATCGCCAGATAGTGACCGCTCACCGACTTGTGCTTATTA
TCACTTTCTGTTTTTTTTCAGCAATAACTCTTGGAAAATCAACCCACTCAATCTGCGGTATGCAATTGCTGC
GTCAATATGTTCCCTCTGTCCCATCTCCTTGTGTTGAAAAGCCCCCTGCACGTCCTTAAACTTCAAGGTGG
GGAAAAGTGGATCAAAGTGGTTTTTTAGAGGGGGCAATCTGCCTGCTCACTCACCTTCAGGGACTGCAATTT
GTTGCGTGGCGCTCATGCCATCAGCCTGGACAGTAAAGGGCGACTGGCAATTCGGACCAAATTCGGTGAT
TGGCTGCGCGACGAAAGCGACGGCCAGCTGGTCTGCACCATCGATATGCCCATCCCTGTCTGCTGCTTT
ATCCCCTGAATGAATGGGAAGAGGTGAGCGCAAGCTCAAGACTCTCTCCAGCATGAATCCGCAAGAGCG
CCGTTTTGCACGCTGTCTGCTGGGACATGCAACCGAATGCGAGCTGGATGGCAATGGCCGCTGCTGCTC
AGTCAGGACTCGCAACCATGCGGGGCTGGACAAGAAAATCATGCTGGTGGGCCAGCTCAACAAAGTTT
AGTTGTGGGATGAAGCCCGCTGGCAACAACAGGTCAATGACGACATCTTGGGTCTGCCCGGGGACGATTG
GGCAAGCTCACACGACTACAGGATTTCTCTTTATAAATGACCCAAGCCGCTGAACACATACAGTGCTG
CTGCACGAAGCCGTTGAAGGTCTGGCCATCAAGCCGGACGGTGTCTACGTCGACGGTACTTTTTGGCCGTG
GTGGTCATTCTCGTCTGATCCTGCAGCACCTTGGCCCCAATGGCCGCTGATCGCCATCGACCGCGATCC
CCAGGGCATCGCCGAAGCAGCAAGATCCAGGATCCCCGTTTCGAAAATCGTGCACGGCCCCCTTCTCCGGC
ATCGCCTCCTATCTGGATGAGCGCGGTTTTGCTGGGCAAGGTGGATGGCTTCTGCTGGATCTGGGGGTCT
CTTACCCCCAGCTGGATGATGCCGAGCGTGGCTTTCAGCTTTATGAAAGATGGTCCGCTCGATATGCGGAT
GGACCCACCTCCGGTCAGAGCGCCGCGGAGTGGCTGGCCAAAGCCGATGTGGATGACATCGCCTGGGTG
CTGAAGACCTTCGGTGAGGAGCGTTTTTGCCAAGAAGATCGCCCGTGCCATCGTGCACGACCGAGTGACCG
AGCCTTATGTGCGTACCCGCCAACTGGCGGAGATGATTGCCCGGTTCAATCCGAGCAAGGAGAAGGGCAA
GCATGCGGCAACCCGCAGTTTTCCAGGCCATTTCGCATCTATATCAACAGCGAGCTGGACGAGATCGAAACC
GCGCTCAACGGAGCATTGGAAGTGTGGCACCACATGGCCGCTGTGTCGGTTATCAGCTTCCATTGCTGG
AAGACCGCTTGGTGAAGCATTTCATCCGCAAGCACGAGAAGGGACCGGAAGTGCCTTACGGCATTCCTTT
GACCGAGGCCAGCTGGCAGGCGGTGCGAAAATGAAAGTCGGTTCGGCAAGGCACTCAAGCCTTCTGAGCAT
GAAGTATCTGAAAACAGCCGGTACGCAGCTCGGTGCTGCGGGTTGCCGAACGGCTGGCGGAGTAAGCGA
TGAGCGAAGTGCCTGTTTCATCTGGCCAAGGAGATCGTTGCCGATCTCTGGCGGCACAAGCTGCAGATTTT
TCTGTGCGTGCCTGCTGCTGCTGACTGCGTTTTGCCGTGATCCTGGTGACCAACATGACCCGGGGTCTGACG
GCCAAGCAGAACGATCTGATGGCGGAAGAGGATCGCCTCAATATCGAATGGCGCCACCTGTTGCTGGAGC
AGGGCACCTGGCTGAACACTCCCAGGTGGCGAGTCTGGCGATGGACAAGTTGCAGATGGGTCTGCTCCGCT
GGTGACCACCGAGAAGGTAATTACCCAACCATGAAAACGCAAGGCTACAGCCAAAGCTGCCAAAGCGAATG
TCAAAGCGCCATCGATCTATCCGTGGCGCTTTTCGCACGCTTGGCGGTGTTTATCGGCATCGCGTTTTGTGGG
TCTGATCCTGCGTCTGGCCTGGATCCAGGTGATCAATCCGGATCGTCTGCGTCAAGGAGGGGGACATGCGC
TCCCTGCGTACCACCTTACCAGGCGGTGCGCGGCATGATCACCGATCGCAACGGCGAGCAGCTGGCGG
TTTTCGGTACCGGTGAGGCGGTCTGGGCTGATCCCAAGACAGTACATGAATCCGGTGGCCATCAATAATGA
GCGAGCTTGGCTGGCACTTTCTGCCGTGCTCAAGCTCGACATCAATACCTCAAACACCGCATCGCCAAC
CCCAGCAAGCGCTTCGTCTATCTGCAGCGTCAGGTTACTCCTGCGGTGGCGGAATATATCAAGGGGCTTA
AGCTGGGTGGCGTCTACCTGCGCCCAGAAGCGCGCCGCTTCTATCCGACTGGCGAAATCAGTGCCCATCT
GGTGGGGGTGACCAACATCGATGGCAGCGGTATTGAAGGGATTGAGCGCAGCTACAACGAGTGGCTGACG
GCGACACCCGGCGAAATGCGGGTGCGCAAGGATCGTCAGGGCCGGGTGATCGAGCGGCTTGGCATCGTCA
AAGAGGGCAAGAATGCCAACGATCTGCAGCTCAGTATCGATCAGCGGGTGCAGGCTCTGGCTACCCTGC
TCTCAAGCGGGCAACCGACGAGAACAAGGCGACCTCCGGCTCCATGGTGATGCTGGATATCAAGACCGGT
GAAGTGCTCGCCATGGTCAACACCCCTCCTATAACCCGAACAACCGCGGCCAGTATCAGAGCTTCCGGG
TACGCAACCGGGTGGTGAAGTACTGATACCTACGAGCCGGGTTCGACCGTCAAGCCATTGATTTTTGCTCAGTGC

CTTGCAGGCAGGTGTCACCAGCTGGAAAGATTTTCATTCTGGTGGGCGCTCTTTATCGGTGCCAAGCAG
ATCAAGGACGTCAGTATCCACAAGGCGACCAACCTCTACGATATCTGCGTTACTCCTCCAACATCGGTA
TGTCGCGCATCGCGCTGCCGATGCCGGCGCAGGAGATGATCAATACCTCAGCATGTTTCGGTTTCGGTAT
GGATAACCGGCAGCGGGCTGATGGGCGAGAGCAGCGGCATGCTGCCCCAGCGTCGTCGCTGGTCCGATATC
GAGCGGGCGACCCCTCTCGTTTCGGTTATGGTCTGCGGGTCACCCCGCTGCAGCTGGCTTCCGCCTACGCCA
CCCTGGCCAACAAGGGCAAGCGGGTGCCGCTCTCCATCGTCAAGGTGACTACGCCGCCAAGGGGGAGCA
AGTTATTGATCACAACAACGCCGCTGCCATGTTGAGGGCGCTGGAGTATGTGGTCGACAACGCCATTCCA
AAAGCCAAGATCCCAGGCTATCGGGTTGGCGGCAAGAGTGGTACCGCCAAGGTTCGCCGTCGCCGGTGGCT
ATGGCAAGGATTACATGGCCTGGTTTTCGGGTTTCGCACCCGCCAGTATCCCCGTTTCGTCATGGTGGT
GGTATCAACGAGCCAAAAGGCAGCGCCTATTATGGCGGCGCCGTGGCGACCCACCGTTTCAGAGGCC
ATGGGCGGGGTGCTGCAGCTCTTCAATATTCGTCGCGATGTCGGTGGCGCCAGCGGTGCCACCAAACCTTG
CCCGTACGGAGGCTTCTCTTGTCCCGCAGCTTGCATGATTAAGTACTGCGCCCTTCGGTATCCAGCGCCGG
CGCTCACCTGACCGATATCCAGCTGGATAGTCGGCGGGTTGGCCCCGGCTCGCTCTTCGTTGCCATTCCG
TGGTCATCAGATGGATGGCAGACGGTTTTATCGAACAGGCGGTGGCTCAGGGAGCGACCGCTGTTGTGTTT
GAGGAGGGTGGTGAATTTATCCACCATCGACTCCGGTTCCCTGTATCGGGATCGGGGATCGCCCGCTC
ACCTCTCTGCTCTTTCGGGCTATTTCTACGATCAGCCAGCCAAAAATTTGGATCTGGTCGGGATCACC
CACCACGGCAAGAGCACTACAGCACTGCTGGTCGCCAAGTGGCGCACCTGCTGGGTGGCAAGGCGGGT
GTGATGGGCACCATCGGCAATGGCCTGTTTGGCAATTTGATCGAAGCGGAAAAATACCACCGGCAGCGCC
TGCAGGTGCAAGCCAATCTGGCTGCGCTGCAAGAACAGGGCGCGGATCTGGTGGCGATGGAGGTCTCCAG
CCATGGTCTGGTGCAGCATCGTGTGCGCGACTGCCGTTTTCGGCTGCCGTTTTCACCAACCTGAGCCGG
GATCACCTCGACTACCACGGCACCATGGAAGCCTATGGCGCGGCCAAAGAGCAGTTGCTGCAGCTGGTCCG
ATGAGTCAAGTGCAGGATCAACCGTATGACGAATTTGGGTGCCAAGTGGATTGAGAAATACCCGGCAGC
GGTGGCGTTTCAGCGTTAATGGCCCCGATTGAACACCATTCTGGCCGTCATTAACGGCGCAGCAGCTCGAT
TTTACCAGCAAGGTTTTTCGCGCGCAGATTAACCTCCAGCTGGGGGAATGGTGTATTATCCGCCCCCTTGC
TCGGGCGCTTCAACGTCAGCAATGTGCTGGCCGCGATGGGCGTATGCTGGTGCCTCGGTTACGACTTCCA
CGAGCTCCTGGCAACAGCGCCTCAGTTGCAGCCGGTAACCGGTCGCATGGAGTGCTTTGGCGGTGGTGT
ACGCCGCTGGCGGTGGTGCATTACGCCACACCCCGGACGCTCTGGAGAAGGCATTGCAGGCCCTGCGGG
TGCATGCACAGGGGACGCTCTGGTGTCTGGTGGTGTGGTGGCGACCGCGATCGCGGCAAGCGCCCAT
GATGGCCCGCATGGCCGAGCATGCGGATGCGCGTGCATCCTGACCGACGACAATCCCCGTACCGGAGGAG
CCGCCCGGATCATGGCCGACATGGTGGCGGGTCTTCGCGATCTGCTGCGGTGCAGGTGGAGCACGACC
GGGTCAAGGCGATTGTGCTGGCCATTGGTTCAGGCGAGTAAACAGGACATCATCCTGGTGGCCGGTAAGGG
TCACGAGGATTATCAGATCATTGGAACCGACAAGCGGCACTACAGCGACCGGGAAACCGTCGCGGCGGCC
TTGCACACATTATTGGAGTCATTCAAATGATGACCTCAGGCTTGGCGAGCTGGCGCAGGTACTCGATGC
CCGTCTGATTGGTGACGATGGCGAGATCACCCTGCTCAGTACCGACACCCGCACTCTGGGCGCGGGTGGC
CTGTTTCGTTGCCCTGCGCGGCGAGCGCTTCGATGCCACGATTTTTGCGAGCAGGCCGTTTCAGGCAGGG
CCTCTGCCCTGCTGGTTCGAGCGGAACTGCCGCTGGCAATCACCAGCTGGTGGTAGCCGATACCCTCAA
GGGGCTGGGCCGACTCGGCAAACTGGTGCCTGAGCGCATCAACCCGAAAGTGTGGCCATTACCGGCAGC
TGCGGCAAGACCACGGTGAAGGAGATGGCAACCGCCATCTGCGCAACGAAGGGGAAGTGTGGCCACCG
CTGGCAACTTCAACAACGAGGTGGGCGTCCGCTCACCTGCTGCGCCTCGAACCAGCAACACAAGTTTGC
GGTGTGAGGCTGGGTGCCAACCATCCGGGCGAGATCGCCAGGACTACTTCACTGGCCAAACCCGATGCC
GCCATCATCAACAATGTGGCGGCGGCCATCTGGAGGGCTTCGGCTCGCTGGAAGGGGTGTTTACGCCA
AGAGCGAAATCTTTGACGGCTTGAGCGAGGGTGGCACCGCCATCGTCAATGCCGACAACGAATCTGGCC
GAAGTGGCGGGAACCGGCATTAGTGCCTTCTCCATCGACGATCAGAGTCAGCCGTTCCACGCGCGT
AACCTTGTGCTCAACGAGCAAGGCTGCGCCGAGTTTCGATGGTGAACCCGACGGGCGAGCTGAGCCTGA
CTCTGGCGATCCCCGGTCCGCAACAGTGGCCAATGCGTTGGCTGCCGCCGCGGGTTGCTGGCCCTCGG
CGCATCCCTCGACTCCGTCAGGCTGGGCTGGAACAGATGGCGCCGTCAGGGGCGCTTCTGCGCTCCAG
CGCTGGGGCGGTCTGACTCTGGTGGATGATACTACAATGCCAGCGTGGAGTCCGTGCTGGCGGGCATCG
ATGCCCTGACCGCCATGGGCGGCTTCAAGGTGCTGGTGTGTTGGTGTATGCGGGAACTGGGTGAGGAGTC
TGCCGAGCAACACGCCCCGGTGGCCGTCATGCCCGGAGCGCGGTCTGGATGCCGTGCTGACAGTGGGG
GAAGAGAGTCGCCACACCGCAGATGCCGCGGCTGGCCGACATTTGATAACAAGGCGTCTGTTTGAAG
TGCTTGGCAGCAATGATAAATACACATCAGGAAATTTGATTTGGTCAAGGGGGCCCGTGGCTCCCGCAT
GGAAGATATCGTCGAGATGGTCAAAGGCCATCAGGAGTCAGCCACATGCTAGTCTGGCTGGCTGAAGTGC
TCACCCCGCACTTACCTTCTTCAACGCTTCTCCTACCTGACGTTTCGCGCCATCCTGTGATCATCAC
CGGACTGGGGGTTGCCCTCTGGATGGGGCCACGCTGATCCGTGCGCTGCAGATCTGAAGTTTGGTTCAG
GTGATCCGCAACGACGGTCCCGAGTCCCACCTCAGCAAGCGGGGACCCCGACCATGGGTGGCCTGATGA
TCATTGCTGCGATTTTTCAGTCTGTGCTGCTCTGGTGGCGCTCGACAACCCCTATGTCTGGCTGGTGT
GTTTGTGCTGGGTGCCTATGGTGCATCGGCTTTGCGGACGACTACCTCAAGGTGGTGGCGAAGAATACC
GACGGCCTGATCGCACGCTGGAAGTATTTCTGGCAATCCGCGGTAGCGCTGGCGGTGGCGGTGTTCTCT
ATGCGACTGCAACCCATGAGGGGCGAGCCAGCTGGTGGTGCCTTTCCTCAAGGATGTGATGCCGAGCT
TGGCCTGATGTTTATCGTGTGACCTACTTTGTCATCGTGGTACCTCCAATGCCGTCAACCTGACCGAC
GGTCTCGACGGCCTGGCTATCATGCCGACCGTATGGTGGCGGGGGCTTTGCCCTGATCGCTGGGCTA

CCGGTAACGTCAACTTTGCCAACTACCTGCACATTCCCTACGTGCCCTATACTCCGAGCTGGTGATCGT
CTGTACCGCCATCGTCGGGGCGGGTCTGGGTTTCTCTGGTTCAACACCTATCCGGCGCAGGTCTTTATG
GGGGACGTTGGTTCCCTGGCACTGGGCGGCGCGCTCGGCACCATCGCCGTGCTGGTCCGTGAGGATTC
TGCTGGTGATCATGGGCGGCGTCTTCGTGATGGAGACCGTCTCGGTGATCCTGCAGGTGGGGTCATACAA
ACTGCGCGGCGTGC GGATCTTCCGCATGGCGCCGATCCATCACCCTACGAGAAGAAGGGCTGGCCGGAG
CCGCGCGTCATCGTGCCTTCTGGATTATCACCCTCGTGTGGTGTGCTGGGTCTTGCCACCCTGAAGG
TGAGGTAAGGCCATGGTCATCATCATCGGATTTGGGCAAAAACCGGACTCTCCTGTGTCGATTACTTCTCG
GCCGTGGCGTCACGCCACTGGTGATGGATAACCGCGCAACCCGCCCGCAAGGATCAACTGCCGCCTGA
GGTTGAGCTCATTACGGGCTCGACGAGGCACTGCTCAAGCAGGCGCACATGATTGTGCGGAGCCCGGGT
ATCGCGCTGGCGAGACCCCGAACTGAAAGCGGCTGCCGAGTGTGGTGTGCAGATCGTGGTGATATCGAGC
TGTTTTGTGCGGAGACCCAGACCCCGGTCATCGCATCACCAGGCTCGAACGGCAAGAGCACCGTTACCAC
CTTGGTGGGCGAGATGATTGCCGAAGCCGGTCTCAATGTGCGGCTGGGCGGCAATATCGGCACGCCTGCG
CTGGAGCTGCTCAAGCAGCCGATGGATCTCTGCGTGTGGAGCTCTCCAGCTTCCAGCTGGAACCTACTC
ACAGTTTTCGTGCTGCCGCTCCGTAGTGTGAACCTCTCAGAAGATCACATGGATCGTATCAGGGCAT
GGCCGACTATCGCGCCGCAAGATGGAGATCCATCAGCATTCCAAAACATATTCTGGTCAATCGTGACGAT
GCCCAGACCCTGCCGATGTGGGTGAGGTGTGGCAGAGCTTTGGTCTCGATTGCAATGGCTATGGCCGTT
GCCTGCTGGATGGCCGCTACTGGTTGACCCTGCACGGCGAGCCGCTGCTGGCGGTGGACGAGATGAAGAT
CGTGGTGCACACAATCAGGCTAACGCGCTGGCCGCATGGCGCTGTGCGATGCGGTGCGCATTTCCCGC
GCTGCCCAGCTCACCCTGCTGCGCCGTTTTGAAGGCTTGCCCAACCGTGGCCGTTTTCGTACGGGAGGTGA
ACGGGGTGCCTGGATCAACGACTCCAAAGCCACCAACGTGGGGGCCACGCTGGCTGCCGTTGCCGTTGT
GCGCGAGTCGGTCAAGGGGCGCCTGCTGCTGCTGGCCGGTGGTCAAGGGCAAGGGGAGGATTTTGGCCCG
ATACAGGCGCTGCTGGGTAACCAGATCGATCACATGTAAGTCTCGGTGAGGATGCCGAGGTGCTGCTGG
CACTGGGCGAGCAGACCGAAACGGGTGGCCGACCTGGCCGCTGCGGTTGCCAAAGCGGCGGCCGATGCCAA
GCCCGGTGACTGGGTGCTGCTGGCGCCAGCCTGTGCCAGCCTCGATCAGTTCAAGTCGTTTCGAGGTGCGC
GGCGATCGTTTTACCGAGATGGTGCTGGCACTATGAACGCCCTTCGCGCAGCAGCAGGTTTTGTTCCAGCG
CTGGTTGTTACCGGCGCGTCTGCGGCTCTACGATCGGCAGCTGGTACTGCTGGCGCTCTCCCTGATG
GCGGTGCGGGTGGTCATCGTGGCCTCGGCGTCGATCCCCGAGGGGATTGCGCTGGGGGATGACCCCTTCA
TGTTTTGTAAGCTCAGCCCTGTTTTCTGGTGATGGCGCTCGGTATCTCCTGGTTTTGTGTTGAGGTTGCC
GATGGCGCATGGCAACAGCACAACGGCCCATGTTGCTGCTGGCGATCTTGATGCTGGTGGTGGTGTGCTG
CTGGTGGGCGCAACGTCAACGGTGCCTGCGGTTGGTTCGCGCTCGGCCCTTCAATCTGCAGCCTGCCG
AGTTTTGGCAAGCTGGCGCTGTTTTGTCTATCTGGCCGGCTATCTGGTGAGGCGCCAGAGCGAAGTGCCTGA
AGCCTGGATCGGCTTCCCTGAAACCGCTGGCGGTGTTTTGGGGTGTGGCGGTCTTGCTGCTGTTGCAACCT
GATCTGGGTTCTACCGTGGTGATGTTTCGTTACCTCGTTCGGCATGCTGTTTCTGGCCGGTGCCCGATTGG
GACAGTTTTTTGACCCTGATCGGCGCGGGCCTCGGTTCCGGTGGTGATGCTGATCATCGTCGAGCCCTACCG
GATGCGGCGGGTGACCTCCTTTATGGATCCTTGGGCCGATCCGTTCCGGCAGCGGCTACCAGTTGACCCAG
TCGCTGATGGCGTTTTGGTTCGTGGCAGCTGGTTTTGGCGAAGGGCTTGCGCAACTCCATCCAGAAGATGGAGT
ACCTGCCGGAAGCGCACACCGACTTCGTGTTTTGCGATCCTCGGTGAAGAGCTGGGTTACGTCGGGGTGT
GGGCGCCCTGTTCTGATTTTTTGCCTGGCGGTCAAGGCGCTCAAGCTGGGGCATCGCGCGCTGGTGGCT
GAGCGGCTCTATGACGGTTATCTGGCCATTGGCATCGGCATCTGGTTTCAGCTTCCAGACCTTCGTTAACG
TCGGCGCGGCCAGCGGCATGATGCCGACCAAGGGCTTGACCCTGCCGCTGGTGAGTTACGGTGGTTCCAG
TCTCATCATCATGTCCGGTGGCGGTGAGCATGTTGATTGCAATCGATTTTGGAGTTGCGTCAGGCGACAGCC
CAGGCGCGCGTGC GGGAGGTTTTAGTGAGCAAGACTCTGTTGGTGATGGCAGGTGGTACCAGTGGGCATGT
GTTCCCCGGTCTGGCCGTGGCCGATCGCCTGAAGGCCAGGGCTGGACTGTCCACTGGCTCGGCATGCC
GACCGGATGGAGGCGGAGCTGGTGGCCGCCACGGTTATCCCATCTCCTTCATCGATATTGAGGAGTAC
GTGGCAACGGCATCAAGCGACTGCTGGTAGCGCCCTATCGCATCGTCAAATCGATCCTGCAGGCGCGTCA
GGTACTCAAGACCGTTCCCGCTGATGTGGTGTGCTCGGCATGGGCGGTTTTGCTTCCGGCCCGGGTGGCGT
GCGGCTGGTTCTCCGGCATCCCGTTGCTGCTCCATGAGCAGAATGCCGCGAGCCGGCATGACCAACAAGC
TGCTGGCCCGTATCGCCAGGCGGGTGTGATGGCATTTCGGGGGCTTCGCGCGGAGCCGTGCTACCGC
CGTGGTGGGCAATCCGGTGCCTCCGAAGTGGTGCCTGCGGATCCGCAACTGCGCAGCGGAGATGAG
CCGCTGCATCTGCTGATCGTGGGTGGCAGCCTGGGGCGCGGGTGTCAACGAGCAGGTACCTGCTGCGG
TGGTGGCATCCGGCGTGGCCATTGAAGTGCCTACCAGTGTGGCAAGGGCAATGCTGAGGCCGCTCTCTGC
TGCCTATGCCAGCACGGCATCAATGCCGAGGTGAGCGAATTTATCAAGGATATGGCCAGCGCCTACGCC
TGGGCCGACCTGGTGGTCTGCCGTGCCGTTGCGTACTGTTTCCGAAGTGGCTGCTGCCGTTGTGGCCG
CCATTTTTTGTGCCACTGCCCCATGCGGTGGATGATCACCAGACCCGTAACGCCCTGACCCTGGTGCACGG
CGGAGCGGCGGAGTTTTCTGCCCCAGTCAGAGCTGAACACCGCCTCACTGGCGGCGCGCTGACCCTGGCTG
GCTGGTTCGCGGGGAGACCCTGTTTTAACATGGCGAAAGCGGCTCGTCGCGTCCGATCACAGATGCGGCCG
AGCGGGTGTGATGAGTGCAAACAGCTCGCAACCGGGTGCCTGGTAAAGATTGATGAGCAAGGTTGCA
GCGGTGACACCGTGCAGCCTTGTACCTGTATGTATTGATGCCGCCGTACAGCCGCGCTTTGACGGCACAT
GGCCTGCGGCAGACTAAAGAGACGATTATGACCAAGGTTGAACTGGCAAAAACCTGCGTACTGTGATCCCCG
AAATGCGCCGCGTGCCTGCATCCACTTTATCGGCATCGGTGGTGGCGGATGGGCGGGATCGCCGAAGT
GCTTGCCAACGAAGGTTATCAGGTAACGGGTTCTGATCTGGCTCGCAACGCCGTGACCGAGCGGTTGGCC

GGACTGGGCGCGCACATCTTCGTCGGCCACAGTGCCGAACACGTTGAGGGTGCCAGCGTGGTGGTGGTCT
CTACCGCCATCAAGCAGGACAACCCGGAGCTGCTGGCCGCCGGAAGTGCAGGATCCCGGTCTGCGCCG
CGCCGAGATGCTGGCCGAGCTGATGCGTTTTCCGCCACGGTATCGCCATTGCCGGTACCCACGGCAAACT
ACCACCACCAGTCTGGTGGCGAGCATCTATGCCGAAGCCGACCGCGACCCGACCTTCGTCATCGGTGGCC
TGCTCAACAGTGCCGGAACCAATGCCCGTCTGGGCAGCAGCCGCTACCTGATTGCCGAGGCGGATGAGAG
CGACGCCTCTTTCTGCATCTGCAGCCGATGGTCTCTATCGTGACCAACATCGAAGCGGATCACATGGAT
ACCTACGGCGGTGATTTCTCCAAGCTGAAGGCCACCTTCATCGAGTTTCTGCACAACCTGCCCTTCTACG
GACTGGCGGTGGTCTGCATCGATGATCCGGTATCCGTGGCATGTTGCCCGAGATTGCCCGTCCGACCCT
GACCTATGGTCTCTCTGATGATGCCGACGTGCAGGTGCTGGATTTTGTCCAGACCACCAACCACAGCTGC
TTCCGTGTTCCGCCGCAAAGAGGGCCGGTGAAGTGCAGGTGACCTCAATTTGCCGGGTATTACAACGCAT
TGAACGCGCAGCGCGATAGCTGTCGCGACAGAGGACGGTGTGAGCGATGAGGCCATCATCTCTGCTCT
GGCCAAATTTGAAGGGGTTGGTCTGCTCCAGCAGTATGGCGAGTTTGAACCCGTCGCGCAAGGGC
ATGCTGGTGGACGATTACGGTACCACCCGAGCGAAGTGAAGGTACCATCAACGCCCGCCGTCGCCGGT
GGCCGAGAAGCGCCTGGTATGGTGTTCAGCCGACCGTTATACCCGACCCGCGACCTCTACGAGGA
CTTCGCCGATGTGCTCTCCAAGGTAGATGTGCTGGTTATATTGGAGGTTTATGCTGCCGGTGGAGGCCG
ATCCCGGGCGCTGATGGACGGGCACTGTGCCGCTCCATTCGCTCGCGTGGCAACCTGGAACCCATCTTCG
TCGCCACACCGGATGACGTGCCAGCCGCTGCTGGCCGACCTGATCGGCGAGGGGATTTGGTGTGACTCA
AGGCGCCGGGAACGTCGGGGCACTGGCCCGTCTCGGAGAGATGAAATGAGCATAGATAGCATGAAA
TCTGGCGCCTGAGGGCCCAATGAGTATTTTACCGCCAAGCCGGGGCTATATAATGGCGAACCAGTCTG
TCAAAGGCCGGTTTAGCGGTTACACGGGGATCGATCGGGTGGAGGCAAGGGCACAGGGGCGCACCAGG
GTGGCTTCATCGCAGGGGTAGCGTTTTTCTGCTGGTATGATGGGGCTGTACCGGACGGCGCTGGATGT
TAAAGGTTGGCTGACAGATGCCAACCGGTTGCCCATGAGCGAGCTGTTGCTGCAGGGGCAACACCAGTAT
TTGCAAACCGAAGAGCTGCGGATGGCCGTGCTGGATGGCGCCGAGCTGCGCAACTTCTTCGAATTGGACG
TCAAACGAATTGCAGGCAAGGCTCAATGCCTTGCCATGGGTGGCTCGGTCTCGGTACGAAAGAAGTGGCC
GAACAAGATCAAGATCTACCTGACAGAACAGGACGTGGCGGCGCGCTGGAATGGCAACCGCTTCGTCAAC
ACCATGGGCAAGGTATTAGTGCCTCGGATCGGGTCAAGACGCCGCTGTTGCAGCTGTGAGGGCCGGATG
ACCAGGGCCGCAAGGTTGTTGAAAGAGAGTCCGGCAGTACGAGTGCCAACTGGCTGCCAAGGGATAACAAGTT
GCTGGGGGTGAATCTGACCCCGCCATGCCTGGGAACTGACCTGGATGGCAATATCAAGCTGTTCTCTG
GGACGCAATGACATTCGCTCCGGCTGCAGCGGTTATCGATGCTTCCCGGTTATCGAACCCTCGCGC
AAGTCGCTACGTGGATCTTCGATACGACACCGGAATGGCAGTTGGCTGGAAGAAGAGCGAAGAGAAAGT
GCATGACCAACACCGCAGATAGGAATTTGATTGTGCGGACTGGATATCGGCACAACCAAGGTGGCGGTTCT
GGTGGGGAAGTATTGCCGGACGGTGAACGTCATCGGTATGGGCAGTCACGCTTCTCGCGGAATG
GAGAAGGGCGGGTCAATGACCTCGACTCCGTGGTCAAGTCACTGCGCCGCGCGGTGGAAGAGGGCCGAGA
TGATGGCAGATTGCCAGATCAGCTCGGTTTACCTCGGTTTGTCCGGCAAGCATATCGACTGCCGTAACGA
GACCGGCATGGTGGCCATCTCCGATGAAGAGGTGACTCAGGAGGATGTGGACAACGTGATCCACACCGCC
AAGTCGGTTTCGCTCTCCGACGAGCTGCGCGTGTGATGTGCTGCCTCAGGAGTTTGCATCGACTATC
AGGAAGGGATCAAGAATCCGGTTGGCCTCTCCGGTGTGCGGATGGCAGCCAAGTTCACTTGATCACCTG
CCACAACGACATGGCCCGCAACATTGAGAAATGCGTGGAGAAGGTTCGGCTTGCCTGTGGATCAACTGATC
TTCTCCGCGCTGGCCTCCAGCTATGCCGTGTTGACCGAAGACGAGAAAAGAGCTGGGTGTCTGCGTGGTGG
ACATCGGTGGCGGCACCATGGATATGTGCTGTTTTACCGGCGGTGCCCTGCGCCACACCAAGGTGATCCC
GTACGCTGGCAGCACTGTGACCAGCGACATCGCCTACGCTTTGGCACGCCGCCGCTCGACGCGGAAGCG
ATCAAGGTGCGCTACGGTTGCGCCCTCGGCCGTCTGGTCAGCAAGGAAGACAATATTGAAGTACCCAGTG
TCGGTGGTTCGCGCGCGCAGCCTGCAACGGCAGACACTGGCTGAAGTGATTGAGCCCCGTTACACCGA
GTTGCTCTCCATGGTGAATGATGAGCTGGTGCGGGTACAAAGCGAGTTGAAAGCGCAGGGGGTCAAGCAT
CAGCTGGCAGCCGGTGTGGTCTTGACCGGCGGCGCTGCCAGATTGAAAGCATTTGTGGAGTGTGCAGAGC
AGATCTTCCAGAGCCAGTCCGGTGGGAGAGCCCATGAACATACCTGGTTTGAAGTATTACGTGCAGGC
ACCGGTGTACTCGACTGCGGTTCGGGTTGCTGCAATATGGCCGACCCATCAAGCCACAGGTAGCAACAAA
GAATATGCCGCCAAGGCAAGCGTCCGTGGCCTGGTCAAACGGGTTAGCAACTGGCTGCGTGGCGAGTTCT
AAGAATTTTGGTGTGAGTCAGGCAAAATAAGCGGAGAGACAACATGTTTGAATTTATGGATAGCCACACTGA
CGAAGCCGTCATTAAGTGTGCGGTGAGGTGGCGGCGCGGTAACGCTGTGAGCAGCATGGTTCTGTCAA
AATATTGAGGGTGTGAGTTCATTACCGTCAACACCGACGCCAGGCACTGCGTAACTCCAGCGCCAACA
CTACCCTGCAGATCGGCGGTGGCATACCAAGGGTCTGGGGGCGCGCCAATCCGGAAGTGGGTCTGTA
TGCGGCCATGGAAGATCGCGAAGCGCTGCGTGAAGTGTGACCGGTTCCGACATGGTGTTCATCGCCGCC
GGTATGGGTGGTGGTACCGGTACCGGTGCTGCGCCGATCGTGGCCGAAGTGGCGCGGAGATGGGCATCC
TGACCGTTGCTGTGGTGAACAGCCGTTCTCCTTTGAAGGGAAGAAGCGGATGGGCTTCGCCGCCACCG
TATCGAAGAGCTCTCCAAGAAGCTCGACTCCCTGATCACCATCCCCAACGACAAGTTGCTGAAGGTGCTG
GGTCCGCGGTATCTCCCTGCTGGATGCCTTCAAGGCGGCCAACGATGTAAGTGTGGCGCGGTACAGGGCA
TTGCCGAGCTGATCACCCGTCCGGGTTTGTATCAACGTCGACTTCGCGGACGTGCGTACAGTGTGCTGA
AATGGGTACCGCCATGATGGGTACCGGTTCCGCTCTGGTGTGACCGTGCCGAAGAAGCGGCGGAGAAA
GCCATCTCCAGCCCGCTGCTGGAAGACGTGGATCTGGCCGGTGGCCGTGGCATCCTGGTCAACATCACCG
CCGGTATGGACATGACCATCGAAGAGTTCGAAACCGTGGGTAAACCGGTCAAGGCCCTTCGCTTCGAGAA

CGCCACTGTAGTTGTGGGTACCGTAATCGATCCGGAAATGCACGACGAACTGCGTGTGACCGTGGTTGCT
ACCGGTATCGGTGCCGAGCGCAAGCCGGACATCACTTTGGTCAAGAGCAGCCAGGTGCAAGAGCGCCCGG
TGCGTCAGCCCGTGGTTAGCGACATGATGCAAGGCCCGCTGATGGACGAAGCCCCGCCAAGGTGGTCAA
CGCTGAGCCGCAAGCTCGTTCGTGAACCGGATTACCTGGATATTCCGGCGTTCCCTGCGCAAGCAAGCTGAC
TAAGCCTCTTATGGCTCTCGTTTGTGGTTGTTTCAAGGAATGTGCTAAGATGGCCTGCCAACGACCATCT
GGTCCGGATTTTAAAGCTGTTTAGGGTACACCCATGATTAGACAAAAGAACCTTGAAAACGAGTGTACAGGC
GACTGGTGTGGCCTGCATTCGGGCCGAAAGTCACTATGACGTTCCGTCCGGCGCCTGTGAACACAGGG
ATCGTTTACTTGCCTACCGACCTGAATCCTGTGGTGGAGCTGCCAGCCAATGCCGATCAGGTGCGCGATA
CCGTGCTCTGTACCGCTCTGGTCAACGAAGCCGGTGTCCGTGTCTTACCATTGAGCACCTCTCTGCCGC
GCTGGCCGGGATGGGATCGACAACCTCTATGTTGAGGTGACGCCCCGAGATCCCGGTGATGGACGGC
AGTGGCAGTCCCTTTATCTACCTGCTGCAGGAAGTCGGGATCCGTGAGCAGAATGCTGCCAAGCAGTTTG
TGCGGATCAAGAAGAGCATCCGGGTTGAAGAGCGCGACAAGTGGGCGGAATTCACCCTATCGCAACGG
CTTCAAGATGGATCTCGAGATAGATTTCCAGCATCCGGTCTTTGAAGGGCGCAATCAGCGTTGCGTACTG
GATTTCTCCGGTGCCTCCTTCGTGAAAGAGATCAGCCGTGCCCGTACCTTCGGGTTTCATGCGTGATATCG
AGTACCTGCGTTCCAGAACCTGGCGCTGGGCGGAAGCCTGGAAAACGCCGTGGTACTGGACGACTATCG
GGTGCTGAACGAAGACGGTTTTCGTTATGAGGACGAGTTCGTCAAGCACAAGATGCTGGACGCGATCGGT
GACCTCTATATGTGTAACCGCAGCATCATCGGTGAGTTCGTGCCTACAAGACCGGACATGCCCTGAACA
ACAAGCTGCTGCGTGCCTTGCTGGCCGAGCAGGAGGCTTGGGAACTGGTGACCTTCGAGGGTGAGGGCGA
CAAAGCGCCTATCGTTACTACGATAACGGTCTGGTCTTGGCCTGATAGCTGTGCAACGGAACGTCGGTC
CTCTCTCCGCACCGACGTTCCGTCAATTTGTTTACTCCATCCTTTAATAACCGATTATCTCCCGGTTTTATT
TCCCCTGACAGGCTCTTGGCCGCACCTGACCGAGCAGACTGATTTCTATGAGCATTACCCTGATCCTCCAC
GGCAAGCAGCGACGCAAGTTGCACCTGCCCAAACAACGCTCTGGCCTGGGTGCGGCGTATTCTCTTCTCCC
TGTTGGCCCTTGGTGGTGGTGGCTCTGGCAGAGCTGGCACCAGAAAATGGAGGGCGTGGAAAGTGGCGCT
TGCCGTTGCCGAGCAACAGTCCGTTGACCAGAGTGGTGACGAAGCCCGTGAACAGTTGGCGATGCTGGCT
GCTCAGGTGGGCACCATGCAGGGTCAGCTTGGCCGTCTCAATGCCCTCGGTGAACGATTGACCGAGCAGG
CCGATCTCGATCCCAGCAGTTCATTTCAAAGAGCTGCCTCCGATGGGCGGCCCTTCTTATGATGAAGA
GTTGGAAGTGAGCCTCAACGAGCTGCAGGCCTCGATGAAAACCTCAGCCAGCAGCTCAGCAGCCGCGAA
GAGCAGCTGTCCGTTACTTGAATCTTTTCATCATGAATACCATATCACCGATGCCGGTTTTATTTCCGGCA
CGCAGTCAAAGAGGAGTGGTGGTCTCGTCCGGTTTGGTGGACGGGTTCGATCCATTCAACGGGCG
TGCCAAGATGCACAAAGGGGTTCGATTTCCGTGGCAAACCCGGAACCCCGATTCTGGCCACCGGGCCCGG
ATTGTGAGCTGGGCGGCCGTCATCCGGAATTTGGCAATATGGTGGAGATTAATCACGGCAATGGCCTGG
TCACCCGCTATGCCACAACCTCAAGTTGCTGGTTCGAGGTGGGCACTCTGGTTGATCAGGGTCAGAAGAT
TGCCTTGATGGGACGCACCGGTTCGCGGACCGGGTCCACCTGCATTACGAAGTGTGAAAGATGGTCGT
CAGGTCAACCCCGCACGCTTTCTCAGTGCCAGCCGGGTTAGGTTTTTTTTCTTCAGGTTCCAGTGACGGA
ACGCTTTTATAACCAGAAATAGTTGGTACCCATGATTAGCACACTGCTTACCAAGATTATCGGCAGCCGG
AACGACAGAACGCTCAAGGCTTTGCGCAAAATGTAAAACAGATCAATGCCATGGAGCCGCAGTTCGAGG
CTCTCTCCGATGCCGAGTTGCAGGCCAAAACGGCCGAGTATCGTCAGCGTATCGAGCAGGGTGAGACCCT
GGAGCAACTGCTGCCGGAAGCGTTTCGCGACCGTGCCTGAAGCCTCCAAGCGGGTGTGGCATGCGCCAC
TTCGACGTGCAGCTGATCGGCGGCATGGTGTGAACTCCAACCGCATCGCGGAAATGAAAACCGGTGAAG
GTAAGACTCTTACTGCGACTCTGCCAGCTTACCTGAACGCCCTGAGCGGCCGTGGCCTGCACGTGGTAAC
GGTGAACGACTATTTGGCCAAGCGTGATGCGGAGGCGAACCGTCCGCTGTTCGCCCTTCTCGGCATGACC
GTCGACTGCAACGTGCCCGGTATGGATGCGTCCAGAAAGCGTGACGCCCTACGCCCGGACATCACCTACG
GTACCAACAACGAATTCGGTTTTGACTACCTGCGCGACAACATGGCGTTCTCGCCAGAGCAGCGGTACA
GCGTCCGCTCAACTATGCGCTGGTGGATGAAGTTGACTCGGTGCTTATCGATGAAGCCCGACTCCGCTC
ATCATCTCCGGTCCGGCCGAAGATAGCTCCGAGCTCTATATTCGCGTCAACAAGCTGATCCCGCTGCTGG
TCAAGCAGGACAAGGAAGACACCGAAGAGTACCCGGCGAGTCACTACACGGTGGACGAGAAGAACC
TCAGGCCCTGCTGACCGAAAACGGTCAGATCTTCGTGGAAGAGCTGCTCAAGAAAAGAGGGGCTGCTGGAC
GAGAACGACTCCCTGTTCTCCGCTCCAACATCAGCCTGCTGCACCACGTCAATGCGGGTCTGCGCGCTC
ACACCTTGTTGAAACGCAACGTCGACTACATCGTCCAGAAAAGACGAGATCGTCAATCGTTCGACGAGCAC
CGGCCGTACCATGCCGGGTGCTGCTGGTCCGATGGTCTGCATCAGGCCGTTGAAGCGAAGGAAGGGGTG
AAGATCCAGAACGAGAACCAGACGCTGGCATCCATCACCTTCCAGAACTACTTCCGCTCTTACAACAAGC
TGGCGGGGATGACCGGTACTGCAGATAACGAAGCCTTTGAATTTGAGCAGATTTATGGCCTGGATACCGT
TGTTATCCCGACCAACAAGCCAATGGTGCCTAAAAGACATGGGCGATCTGGTCTACCTGACCGCCAATGAG
AAGTATGCCGCCATCATCGAAGATATCCGTGAGTGTGTGGCCAAGGGCCAGCCTGTACTGGTTGGTACTG
TCTCTATCGAGAACTCCGAGCTGCTCTCCGGCATCCTGACCAAGGAGAAGATCCCGCACAAGGTGCTGAA
CGCCAAGTTCCACGCCATGGAAGCGGAGATCGTTGCCAGGCAGGTGAGACTGGTGCCTGACCATCGCG
ACCAACATGGCCGGTGGGGTACCGACATCGTGTGGGCGGCAACTGGCAGGCAGAGATTGCCAAGCTGG
AGAACCCGACCGAGCAGATTCGCCGAGTGAAGGCCGCTGGCAGGTGCGTCACGATGCGGTGCTGGC
CGCCGGTGGCCTGCACATTATCGGTACCGAGCGTCACGAATCCCGTTCGTATTGACAACAGCTGCGCGGC
CGTTCCGGTGCAGGGTGAACCGGGCTCATCCCGTTTCTACCTCTCCATGGAAGATAACCTGATGCGGA
TCTTCGCCCTCCGATCGCGTGACCGGCATGATGAAGAAGCTGGGCATGGAAGAGGGCGAAGCCATCGAGCA

TCCGTGGGTCACCAAGGGCATCGAAAACGCCAACGCAAGGTGGAAGGTCGCAACTTCGACATCCGCAAG
AGTTTGCTGGAGTTTGATGACGTTGCCAACGACCAGCGCAAGGTGGTCTACGAGCAGCGCAACGAGCTGC
TGGATACCAACGACATTTCCGAGACCATCCACGTTATCCGTGACGACGCTCTACGGCGCGGTGATCGACGA
GTACATCCCGCCCCAGTCTCTGGAAGAGATGTGGGATGTGCCGGGTCTGGAAGCACGCCTGAAGGCCGAC
TTCGCGCTGGATCTGCCGCTGCAGCAGTGGCTGGCGGAAGATGACAAGCTGTATGAAGAGAAGCTGCGCG
AGCGCATTCTGGACGAAGCCACCAAGCTCTATGCCACAAAGGAAAGAGCTGGTCGGCAAAGAGGTGCTGCG
CAACTTCGAGAAAGCGGTGATGCTACAACTCTGGATGGTCTGTGGAAGAGCATCTGGCCGCCATGGAT
CACCTGCGTCAGGGCATCCATCTGCGCGGCTACGCCAGAAGAACCCCAAGCAGGAGTACAAGCGCGAAT
CCTTCGATCTGTTACCCAGATGCTGGAACCCCTCAAGCGCGACGTGGTCAGCATCCTGAGCCGTGTTCA
GGTGCAGGAGCGCGATGTGGAAGCGATGGAAGAGCAGCAGCGCCAGCAGGCGGAAGCCGTCCTCCCGTACC
TATACCCACGCCGCTGCCGAGAGCCAGCTGGCCGATGAACAGGCGCAGGCGAAGAGGGCCACACCACCT
TCGTACGCGACGAGCAGAAGGTCGGTCGCAACGATCCCTGCCCGTTCGGGTTCCGGCAAGAAGTACAAGCA
CTGCCACGGTCAGTTGACCTGATCGACGCTATGCCATAACAGGCGGGCCAAGTGCCCGCCTTGTTATTGG
TGGCAACAAGCGAACAGAGGTAATTGATGGAACAGAAAAACGGATCTGGGTGGCGGTTGGCGTCATCGA
GAATGAACGGGGCGATATCTTCATCGCCAGACGCTCCTCCGATCGCCATCAGGGGGATCGCTGGGAGTTT
CCCGGTGGCAAGGTTGAGTCCGGTGAGGATCTGCTCACC GCGCTGGATCGGGAGCTGTGGGAAGAGATCG
GCATCCGGGTATTGGATTGTGCTCCCTTCATGGAACGCAACACGACTACCCGGAGAAGCAGGTATTGCT
GGATATCTGGAAGGTGACTCGTTTTAGCGGTGAGCCGTTCCGCAAGAGGGGGCAGGAGTGCCGTGTTGGTG
CCGGTGGCCGAGCTGAACAACACTACCCTTCCCGATGCCAATGGCCGATTGTAGCGCGGCTACAGGGTC
TGCTGGCGTGAGCCGGTAGCAATCAACAAGCATGAAAAAGGGCCAATCGGCCCTTTTTTCATATTGCAGA
GATGAGTGACCAAGGGCTTACAGCCACTGATCGCCCTCTTCCGGCTCCGGCAGCAGATCCGGGTTGATCT
CCCCCGGGATCCGCTTCTTTCATCGGCCCATTCGCCGAGATCGATCAGCTGGCAGCGCTTGCTGCAGAA
GGGGCGGAACGGACTCTGCGGGCCCCATTCCACTTCGCTCTGACAGGTCGGACACTTTACCTTGGTGACC
ATAAGCCCTCCTTAGCAGCAGGCGAGCTGGAACGGCACGTCGCCAATCGGCTGTTCGCGGTGGGCAGAA
AGCGCAGGGCGAAACGGTTCTTGTGGCCGCTCAGGGTCGGGTAGCAGAACAGATTGCCCGGCAGCTTGAT
GCGGATCAGCTCGGCGCTTTCGGCGGTGTCCTGGAAGAAACCGTTGCTGGCAACCTGCTCACTGAAGCTG
CCTGATTCGCGCCACAGGCGCAGCAGAGTGATGGCATTTCATCAGCAGATTGATATCGCTCAGCCAGC
CCTGCATCTGCTGTTGACGGGTGATGGCCGGGTACCGAGCCAGTGTTGCAGCTGCGGCACATCGAAGGC
ACACAGACCACCCGGGATGGAGAAGCGCTGGCGGATGGAGCCGAGCAGACGATCCTCTTTAGCGGGGCA
CCCGGGCGTGGCGAGTTGAGCAGGTTGCGGGAGAGCTGGCTGCTCTCTTGCTGCATCAGTTTGATCTGCT
CCAGATCGACATCGGGCAGGCTGGCCAGTGGCTCAGACGCTGGCCGAGACGTTCCAGATCCTTGATGAG
GTCGGCTCGCAGGTCACCACGCTCCAGCAACTCCTGAAGATCGAACAGCCCCCTTGAAGAAGGCGATATGT
GCCCAGGATTGTTCACTCTCCAGATTGTGCGGGATCTGGGAAAAACAGGACTCCAGACGAAGATAGGTCC
GGCTTTTTTTCATTGAGGGGAAATCGTAAATCATGCCTAATCCTAGCCAGCCATAAACCGGCCTAGTGTA
CTCACACTTGGCGGGCTTGTGAGAGGCAATTGCCAGATATGTCCTGTCAGCGCCAAAATCCGCGTTTTT
AATCGCCATTTGCTGCCATTGTTGTTTTGATGACATCATCCGCCGAGCGAGACGCTCCGACCGGCTC
GCCTGAGCGGGGATGATGGCCCGGGCCTGCTCGGCCGATACCCCATCCCGCGGCAGGTACGCTCAATCT
GGGTGGCTTCGTCCACATCGATCACCACACCCGGTTGGCGAGGCGGTGAGTTTGTCTCCACCAGCAG
TGGCACCAACAGCAGGCAAGGAGAAGTGGCCGCGGCACATTGGCGCAGCATTTTCGCTGCGAATCAGC
GGGTGGAGCAGGGCATTGAGCCACTCCTTGGCCTGTGGATCGCTGAAGACCCGCTCGCGCAGGGCACGAC
GGTGCAGTTGACCGCTCGGATCAATCACATTCCGGGCCAAAATGGTCCGGCGATGGCGGCAAGGGCCGGGT
ACCCGGCTCGACCACTTCGCGGGCGATCACATCGGCATCCACCACCTCGATACCCAGCGCGGCAAACTGA
TTGGCGATAGTGGTCTTGCCGCTGCCGATACCACTGTGATAGCAACTACATGCATGGGGCCCTCTTGCT
CAAAGCAGGGTAGAGAGATAACAGCGGGTGATGGTATCGCCCCATAGCAGGGCGATCCAGCCCGGATGG
CGAGGTAGGGGCCAAGGGGATGGGCTTGCCTGATGATGTTTTTGCAAGGCATCAGGCTGATACCGAT
CACTGCGCCGACCGGGATGAGAGCAGCAGAATAATGGCAGCGCTGCCAACGAGCCAGGCGCCAGG
GCTGCCAGCAGCTTGAAGTCGCCATAGCCCATCCCTCCTTGCCAGTCAGCAGCTTGAAGGCCAGTAGA
GACTCCAGAGCACCAGATAGCCCGCCATTGCGCCAATTACGGCATCAGCCAGCGGCACGAAGCCACCTGC
CAGGTTGAACAGCAGTCCGCCCCACAGCAGTGGCAGGGTGAGCTGGTCCGGCAGCAACATCTTGTCGAGA
TCGATAAAGGTGAGGGCGACCAGCACCAGGTGAGCAGCAGAGCAGCCAGCGTGCCCCAGCCGGCGTTA
TGACCATGGCAACGGCCACCAGAGCAGGGCGGTGAGCAGCTCCACCAGCGGATAGCGGGCCGAGATGGG
GGCCTGACAGTCGCGGCAACGCCCTTTGAGCCAGAGCCAGCTCAGCAGCGGGATGTTCTCCAGCGCAGTG
ATGGCGTGGCCACAGTGAGGGCATGCGGAGCGTGGCACCATCAGGTTGTAGCGATCTGCAACAGTGGCCT
CCTCATCGGGGAAAAGTAGCCGCGATACTCGGTCTGCCACTCCCGCTCCAGCATGATGGGCAAACGGTG
GATGACCACGTTGAGGAAGCTGCCGATCATCAGGGAGAAGAGAAAAACCAGCGAGAAGTAGAGCCAGGGC
AAGCCGTGAGCCAGCTCGAGAAGAAGTGTACATAACCAACCGTCAGTCATTAAATGAGGGGGAGGGCATGG
CGGTGGCGCCATGCCCTGATGAATCAGCCTACCACGTCGCCAAGCTTGAAGATGGGCAGGTACATGGCGA
TAACCATGCCCGGACCAGCACCACCGAGCACCACCATGATGAGGGGTTCCAGCAGGCTGGTGAGGCCATC
GACCAGATCATCCACTCCTGTTTGAAGATGGTGGCGACCTTGGAGAGCATATCATCGATGGCGCCGGAC
TCCTCACCGATCATACCATCTGGATCACCATGTCCGGGAAGAGATCGACGGTGCAGATTGCAACGTTGA
TCTGCATACCGGCCACCACCTCGTTGCGGATCGCCATGACCGGGTGCATAGACATAGTTGCCCGAGGC

CCCTGCTGCCGAAATCAGCGCATCCACCAGCGGGATACCGCGGAGAAGGTGGTCGACAAAAGTACGGGCA
AAGCGGGCCATCGCCGCTTGTGCAGGATCATCCCGACCACCGGAATGGTGAGGACGAACCTGTCCGGTAT
TGTCTTTCACCTTCTGGGAGGCCCGCCAGGCCCGACATAGAGGAAGATGCCAAGGGCGGTGCCACCAA
GAAGACATAACCAGTTCTGCATGAAGCGGGAGATGCCGATAACAAACTGGGTGAACACCGGCAGCTCG
GCACCGAAGCTCTTGAAGATATCCTCGAACTGCGGAATGACGAACAGCAGCAGGATAGAGGTGACCACGA
TGGCGACCAGAATGACCATGGTGGGGTAGAACATCGCCTTCTTGATCTTCGACTTGAGCGCTTCCGACTT
TTCCCGGTAAGTGGCGATACGGTTCGTAGATGGTCTCCAGTGCACCGGATTGCTCACCAGGCTTCCACCAGA
TCGCAATAGAGATCATCAAAGTAGAGGGGATGGCGGCGCAGTGCCTCCGACATGGGGGTACCGGTCTCCA
CATCGGCGGCAATCTGCCCCATCAGCTCGCGCATCGAGGCTTCTCATGGCTGCGGGCGATGATCTGCAG
GCTCTGCACCAGCGGTACACCGCGGAGAGCATGGTAGTTATTTGGCGTGAGACGATGGCGATATCCATC
GGTTTGATCTTGGCGCCCTTGGAGAAGAGCCCCCTGGGATTTCTTGCTACCTTGGTGACGTTGACATC
CCTGCTTGCAGTTCGGTCTTGACGGTGTGTGATGCTGTGCGGCTGCAGCTCGCCGGAGACCTTCTGCC
CTTGCGATTAACCCCGTGCCAGCGGAAGGCGAAGACTTTCTTGGGGGCATTGTTCTTTTTCTTGGGTT
GCCATCTTTGCATCCTGCAATGGGGTTAGTTGTGCAGAGTCGGACTCTGCACGTCACCAACCTGGTCAAGG
TGCCCGACTGGCTTGATGCCTGCGGGTACTGATAGGGTGGGTGTTACCTTCTTGGCGCCAGCCCGGTCA
CTTTAATGCCTGATTATTCTGTCAATCGGGCTGTCACTATTCCGTGTTTCGTGAACGACGAATTCGCTCT
GCCAACCACCGCGGGTTCGTTCCGCACACGGATCAGTTGGTGGTGACCCGGTTGACCTCGGCCAGACT
GGTGACCCCGAGCCGAGCCTTCTCCAGTCCCGAGGTACGTAAGGTACGCATCCCCTCTTTCTGCGCGATA
GCAGCGATTTGCAGGGAGTTGGCCCCCTGCATGATTAATTTGGCGATGTTTTCCGACATCAGCATGATTT
CGTATATGCCGACCCGCCCCCTTGTAGCCGCCGAACACTCCTTGCAGCCAGCGTTTGAACAGTCGCAG
TCCGGCTGCCAGCTGCTGCGGCGTAAAGCCAGCTCCAGCAGTTCGGCTTCCGGCACCACCTCCGGCGCT
TTGCAGTGGTTCGACAGTTTACGGGCCAACCCTGGGCCATGATCAGGGTACCCGAGGAGGCGATGTTGA
AGGCCGGAACCCCATGTTTCATCATCCGGGTACGGGTCTCGGCGGCGGAGTTGGTATGCAGGGTGGATAG
CACCAGGTGGCCGGTCTGTGCCGCTTGATGGCGATTTCCGGCGGTTTCGAGATCGCGAATTTACCCACC
ATCACACATCCGGGTCTTGCCGAAAAAGGAGCGCAGGGCACTGGCGAAGGTGAGCCCCGCTTGGGGT
TGACCTGCACCTGGTTGACGCCGGCAGGTTGATCTCCACCGGATCTTCGGCGGTAGAGATAATTTACCTC
GGTGGTGTGAGAATATTGAGCCGGTATAGAGCGAGACCGTCTTGCCGAGCCGGTGGGGCCGGTACCC
AGGATCATCCCCTGTGGCTTGGAGAGGGCGCGCAGGTACTGCGCTTCTGCCGGTCAACAAAGCCGAGTT
GCTCGATATTAAGCCGTGCCGCCGAGGAGTCGAGCAGCTGATAACAATCTTCTCCCCACATGGTGGG
CAGGGTATTAACCCGCATATCCATCGACTTGTGCGCGACAGCTTCAGCTTGATGCGGCCATCCTGTGGC
AGCCGCCGCTCGGCAATATCGAGCCGCGCCATGACCTTGAAGCGGGCGGAGAAGCGGTTGGAGAGGTTGA
CCGGCGGCGTAGCGATTTTCATGCAGAATGCCGTGCATGCGAAAAGCGGACCCGATACTTGAACCTCATAGGG
CTCGAAGTGCAGGTTCGAGGCCACCGCGCTTGATGGCGTCCATCAGGATCTTGTGATGTACTTGACGATG
GGAGCATCGTCATCGGCGGTATTGACGCTTTCGTCCAGCCGACTGTTTTCGTCCGATAACCTCGAGATCCG
AAATCTCGGATTCGTGCATATCCTCCATGCCGAGGGCGTCTTTTTCGTCTCCAGCAGCTTGCCGATGGC
GGCGGTGAGCTTGTCTCCTCCACCAGCAGGGCTTCAGTATGAAGACCGAAGCTGAAGCCGAAGTCTCC
AACGCCGAGACATTTGGTCCGATCCGACATGGCGATATAGAGGGTGTGGCCCTGGGTGTAGATGGGCAGGA
CGTGGTGTCTCAATCAGCTTCTGATTGAGGTACTTCTGCGGGATCTCGGCCAAATCAAAGGCGGCAAG
ATCCAGCAGAGGTACCCCATACTCCAGCTCGCAAAAATCGGCGAGCGCCTTGCTGTGCGAGGATCTCGTTC
TCTATCAGAAATGTCACAAAGGGTTTTGCGCTGGGCTTGGCCTGGCTCAGATAGCGCTGGGAGTCTCTT
CACTGATCAGTGAAGAGGGCGGCCAGGCTTAACGCCAGGCCGCTATTAGGGCTAGAGGTATGCTATAGCT
TTAGCAGAGGCCACTCGTTTTGAGGCCCCAGATGCTGCCCATGTTACTTTGCCATCAGTTTCAACACTC
GGTGTAAAGATATATGTCATGCCAGTACAAAAGTAGCTTCTTTACCGGTTGCGGTTATAGCGTTGGTTG
TATCACTTACCTCAACACTTTTAACTCTCCTGTCCAGCTGTAAGATTGGAGGGTACACCATTGGACCC
CGCATCACAGGTGCTTAGTGTCTCCGAGGCTGCACCTGTTGTTTGCACAAAATTTCAATTGCAGTTTTA
TAAGTCCAGTAGCCGCTACTTTCAGTAAACTTAGCTTTTTTGGTGTAGGTCTGGTACGCCGGCAGTGTG
CTACTGCCGCCAGAATGGCCACGATCGCGACCACGATCATCAGTTCAATAAGGGTAAAACCCGATTGTTT
CTTCATTTTCGCTCTTCATGGAATAATCCTTTTTATCCTTGGTTTCTGGGAAGTGTGCGGTGGAATAATC
CGCACGTCAGTATCTTATCCGAGCTGTGAGGGGTGGCAACAGAGATTGCTGCCTTTGTTAACTACTTTCA
TGTCATTTACAAAAAATTTGATGCGAGTCATAAAAATAAGTGGCTTCTTATGACTCTTTGTTACGGGTGAA
GGCGGGTCCGTCATCACACTCCTTTGCTGAGGGATTCTGCATAAAAGAAAAGGCGCCTATGGCGCCTTTTG
CAAGTCTGTTTATCCGGTTAGGTTCGAGTATTTGCTCAGGCCGCGGGGTGAATCTCACTGCTGGATAAAGC
GCATGGAGAGATCGAGCGCCCGTACATGCTTGGTTCAGCGCCCGACAGAGATAAAAATCGACACCGGTGGC
GGCAAACTCGGCCAGAGTATCCAGCGTCACATTGCCGAAACTTCGAGCTTGGCGCGGCCCTGATTGATG
GCGACCGCTTCCCGCATCATGGCAACATCGAAGTTGTCCAGCATCACGATATCGGCCCTTTGCCGCCAGCG
CCTGCTCCAGTTCTGCCAGCGATTCCACTTCCACCTCCACCGGTTTGGCCGATTGAGATGACGAGCCTC
ATTAATCGCCTCGGCAATGCCGCCGAGGCGAGGATGTGGTTTTCTTTGATGAGATAGGCGTTCGTAGAGA
CCGATGCGGTGATTCTTGCCGCCGCCGAGGTGACTGCGTACTTCTGGGCGGTACGCAGCCCCGGTATGG
TCTTGCGGGTGTGAGCAGGCGGCAGTCAGTGCCTTCCAGCTCTGCCACATAGCGGGCGGTGAGGGTGGC
GACGCTGAGAGGGTCTGGACAAAGTTTCCAGCGATTGCGCTCGCCGGTTCAGCAGTAGGCGGGCAGGGCCA
TGGAGGCGGAACAGCTCCTGATTGGGGGAGAGCACTTCCCATCCTGCACCAGCCACTCCACCTTCACTT

CGCCACCGAGCTGGGCCTTCAGTTGCAGGAAGACTTCATCCACCAGGGCTGGCCGCAGAATACTCCTGC
TTCACGGGTGATGACCCGGGCGCTGGCCATCCGGTCGGCCGGATCAGCTGTGCGGTGATATCGGCGCTG
GCGTCCGGTTGGTCCAGCGTGGTGAGGGCATTGCCAGATCTTCGAGTAGTGCGGCGCGCACGGCGCGGC
TGACATCCTGTTGAAACATGCCTTATTCTGCAAGGGTCTGAGCAGCAGTTGCCGCTCCTTTTGAACCAG
CTCCAGCCGACCGAGGGCGTTTCATGCCAACCAGCACTTCGTCACCGTCTGCCGCCGGATTGATAAAGATG
GCCAGATCGTACAAGGTCAATGGCCCCATCGCCAGCGTTTCGATGGTGCCGTTGCCAACC CGGATCTGCC
CTGCGGGCGGTATTGACCTGGCTGCTGCCATAAGCGGTGAGGCCGAGCCGCTCGGCAACCTGCTGCGGGAT
GGTGATACGGGTGGCGCCGGTATCGAGCAGCAGTTGCACCGGCTGGCCGTTGATGGCACCCCTCCAGACGA
TAGTGGCCGCTCTGGTCGGCCCCGAGCAGCAGCTCGCCGCTGGCCGTTGACGCTTGGTTGGTTGCGGGAGT
GAAAATAGAGGGTCAGCAGGCCCCATCAAAGACAGCCAGGCCAGTAACCACATCCAGCGTGCCGTGTGCTG
CATACCCCATCCATATCGAGCGGAAGATGACTCAGCCTAACATACCATTTCCTCGTTGATTCAGTGAGTTG
GTGCTGGGTTGCCTATCAGGTATCTTCGTTTTCTCGCCATTTATCAGCCAACTCGAGTAGCCGATGACTC
AACTTGCTTCGCAACCTTTTTTCTCTATCGATGCCGAGGCTGGTGCCAGCAGGCGCGCCGGTGCCTTC
TCCCCATCACAACGAACGGGCGAGCCGGATGATATCTCCCTGCTGGTGGTTTCATGGCATCAGCCTGCCG
CCGGGGGAGTTCCGTGGCCCCCTTTATCGACGATCTCTTTATGGGGAGACTCGACCCCGAGGCTCACCCCT
ATTTTGCCGGTATCCATCAGTTGCGGGTCTCGGCACACTGCCTGATCCGCCGTGATGGCGAGCTGGTGCA
GTATGTGCCGTTCCGGCGCGCGCCTGGCATGCAGGTGTCTCGAGCTGGCAGGGGAGGGAGGCATGCAAT
GACTTCTCCATCGGCATCGAGCTGGAAGGGACTGACGAAAATCCCTATAACCGAGGCTCAATACCGGGCGC
TGGTGGGGCTCACCCGAGCCATTTTCGGAGCGCTATCCGGCGATTACCCACGAAAAAATTTGTCGGCCATTG
CGATATCGCGCCAGGGCGCAAGACGGATCCCGGAGCCAGTTTTCAGTGGGATTACTACCGGCAATTACTA
AACAGCTAAAGTAAATATTCAAATTTAGTTTGGATTTTAAAAATCAATGGCTTGCCATCTGGCAGGCCAT
TTTTGTCTCTGGTTGCGCAAATGTTATTTGTGAGCGAGGTCAAGAATATTTGGTCAGACCATTTTCTATGA
GCTAAATCATGTTTTCCCTGCTTTACCTCTTAAGTGGTGGGGCTGATTCCTTGACTCAGATCATTTTTGA
GTGGACTTTTTCAAAGGCCTCTGCTAATTTTCGCCCCATCCATAAAATTTGGTAATACCAATTTAACAAAG
TAGCCTCATGCCCTATCGCAAGATTACGCAACCCAAGTTGGCCGACTCCATTTGTCGCCGAGCTGGAACAG
ATGATTCTGGAAGGCAGCCTGCAGCCGGGCGAGAAATTCCTCCGAGCGGGAACCTGGCCATCCAGTTTC
AGGTATCGCGCCCTCCCTGCGCGAAGCCATCCAGCGACTGGAAGCGCGCGGATTGCTTTATCGCCGTC
GGGCGGGCGCACTTATGTCAGAAATGCCCTGAGCAAGGGGATCGCCGATCCTCTGTTGCAACTCTCAGT
ACCCACCCGAAGCCAGTATGATCTGCTGGAGTTTCGCCACGCGTTGGAAGGCATCTGTGCCCTACTACG
CGGCCTTTCGGGGAAACCGGTCTGATTTTCGAGCGCATTTCGTCAGGTGCAAACCACCATCGAAGAGGCGGG
CCAGCTGGGCTCGCTGGTGGCCGAGTCGGCAGCCGTGACCCAGTTCTATCTGGCGGTGGCCGAGGCGTCC
CACAACGTGGTGCTGCTGCACCTGCTGCGGGCCATGAGCCCGATGCTCGAACAGAACATTTCTGCAGAATA
ACGAGATTTTGAATCGCCGCCCGGGAGTGGTAGCCAAGATACGTCGCCATCGCGCGAATCTGATCGAGGC
TATTCTTTTCGGGGGCTCCGGAGCGGGCCAGAACAGCTTGTTCATGAGCATCTGGCCTTTATCGAGGACACC
TTGTTGGATATGCAGAGGGAAGACAGCCGGATCCAGCGATCCATGCGTCGGATCCGTCAGCAGGAAAACCT
AATCCCACAAGGCTCTATTGTGCAATGCTTGCGCCCTTCGCCGTGCAATGCCGTGCAATCACAACAACAT
AGGAACCAGCCATGTCTGATATCCTGAAGAACGATGTGGACCCGATAGAAACGCTGGAGTGGCTTGCCCTC
TCTGGAATCCCTGCTGCGTGAAGAGGGTCCGCAACGCGCTCAGTTTCATCCTTGAACAGTTGGCCGAGAAA
GCCCCGCTAAGCGGTGTGGACGTGGCTGCCAAGGCAAAATCGCGATTACATCAACACCATCCCGTCCAGCG
ATGAGCCGGACTACCCGGGTGACCTGGAGATGGAACGCCGCAATTCGCGCCATCATCCGCTGGAACGCCAT
GATGATCGTGCTGCGCGCGTCCAAGAAAAGACCTGGACCTGGGTGGTACATGTCTTCCCTTCGCTTCTTCT
GCGACCATCTATGATGTCTGCTTCAACCACTTCTTCCGTGCTCGCAACGAGAAGGATGGTGGCGATCTGG
TTTACTTCCAGGGTCATATCTCCCCGGGCATCTATGCTCGCGCTTTGCTGAAGGTCGTCGACCGAAGA
GCAGCTGGACAACCTCCGTCAGGAAGTGGACGGCAAGGGTATCCCTTCCTATCCGCACCCGAAACTGATG
CCGGACTTCTGGCAGTTCCCGACCGTATCCATGGGTCTGGGCCCCATCGCCGCCATCTATCAGGCTCGCT
TCCTGAAGTACCTGACCGACCGTGGTATCAAGGATTGCTCCGAGCAGACCGTTTACGCCTTCTGGGTGA
CGGCGAGATGGACGAGCCGGAAGCCAAGGGTGCCTGACTGTTGCCGTGCGTGAAAAGCTCGACAACCTG
GTGTTTGTGGTCAACTGCAACCTGCAGCGTCTGGATGGTCCGGTTGTGCGTAACGGCAAGGTTCATCAACG
AGCTGGAAGGCCTGTTTGGTGGCGCCGGTTGGGATGTCACCAAGGTCATCTGGGGTTCGCAAGTGGGATGA
GCTGCTGAAGAAAGACACTTCCGGCAAGCTGATCCAGCTGATGAACGAGACCGTGGACGGTGACTACCGAG
ACCATGAAGTCCCGCGACGGTGGCTACATCCGCGAGCACTTCTTCAACCGTTATCCGGAAACTGCCGCGC
TGGTCAAAGACATGACCGACGAGGAGATCTTCGCTCTGAACCGCGGTGGTACGATCCTCGCAAACCTGTT
CGCTGCATTCAAACAAGGCGACCCAGACCAAGGGTAAGCCGACCGTTATTTCTGGCCAAGACCATCAAGGGT
TACGGCATGGGTGAAGCGGCCGAAGGCAAGAACATCGCTCACCAGGTCAAGAAGATGGAGCTGGACTCCG
TGCGTCACCTGCGTGACCGCTTCAACCTGCCGGTGGCCGACGAGCAGCTGGCCGATCTGCCCTTACCTGAA
GATCGAAGCCGGTTCTGCCGAGCACAAATACCTGCACGACCGTCGCACTGCCCTGAAAGGCTATGTGCCG
ACCCGTCTGCGTGAAAGCACCACCAAGCTGGAAAATCCCGGCGCTGGATGCCTTCGGTCCGCTGCTGGGTG
AGCAGGCGCGGAAAATCTCCACCACCATGGCGTTTCGTGCGTTCCCTGAACGTGATGCTGAAAGACAAGTC
CATCGGCAAGCGCATCGTTCCGATCCTCGCTGACGAAGCCGTACCTTCGGTATGGAAGGTCGTTCCGC
CAGATCGGTATCTACAGCCCGCACGGTCAGCAGTACCCCCGCAAGACCGCGACATCGTCTCTACTACA
AGGAAGACAAGCAGGGTCAGGTTCTGCAAGACGGTATCAACGAGCTGGGCGCCATGTCTCTGGCTGGC

TGCTGCGACCTCTTACAGCACCAACGACTGCCGATGATCCCGTTCTACATCTACTACTCCATGTTCCGGC
TTCCAGCGGATCGGCGACATGGCGTGGGCAGCCGGTGACCAGCAAGCCGTGGCTTCCTGCTGGGTGCAA
CCTCCGGTTCGTACTACCCTGAACGGCGAAGGTCTGCAGCACGAAGATGGTCACAGCCACATCCTGGCGAA
CACCATCCCGAAGTGCATCTCTACGATCCGTCTACGCCATGAAGTGGCGGTGATCGTACAGGACGGC
CTGCGCCGCATGTACGGTGTAGAACCCGGAGAACGTGTTCTACTACATCACCACCCTGAACGAGAACTACG
CCATGCCGGCCATGCCGGAAGGCGCCGAGGAAGGCATCCGCAAGGGTATCTACAAGCTGGAATCCGTGCG
CGGTGCCAAAGCGAAAGTTCAGCTGCTGGGTGTGGTTCATCTTGGGTACAGTGGCGCAAGGCTGCCAG
ATCCTGGCCAGCGAGTACGGCATCGGTTCCGATGTGTTACAGCTCACCTCCTTCAACGAGCTGGCTCGTG
ACGGTCAGGACGCGGATCGCTGGAACATGCTGCACCCGACCTCTGAGGCGCGTGTTCCTACATCGCTCA
GGTACTGGGTTCGGAAGCCACCATCGCTGCGACTGACTACATGAAGTCCCTTCGCCGATCAGGTTCCGCGC
TTCGTTCCGACCCGAGAACTACCCGCTGCTGGTACCGGTTACGCGCCGTTCGACAGCCGTCGCCAAC
TGCGTTCGTCACCTTCAAGTGAACGAGTTCACGTGGTGTGCTGCTTTGACCGAAGTGGCCAAGCGCGG
CGAGGTAGACAAGCAGGTTGTGGCCGACGCCATCGCCAAGTACGGCATCGATGCCGACAAGGTCAACCCG
CTGTACCGGTAAGTGGATCAAGGGTTCGCGCCGTATGACGGCGCGACCCCGCCAGGATTTAAAACGGTTAA
CGCGAGATGTGCGTGGCGGCATCAGCCAGTACCGCGGATCGACGCAAGAGGATAAAGCACAATGTCCAAA
CAGATTATGGTGCCGATATCGCGCCGATGAAGTTGAAGTCACCGAGATCATGGTGGCCGTGGGTGATA
AGGTCGAGCTGGACCAGTCCATCATCGCGGTAGAAGGCGACAAGGCTCCATGGAAGTTCGGGCCCGCTC
CGCCGGTATCGTCAAAGAGGTCCTGATCAAGGTGGGCGACAAGGTTGCCACCGGTTCCCAGATCATGATC
TTCGAAGCCGAAGGCGCTGCCGCCCTGCTGAAGTGGCTGCACCGGTTGCTGCTCCGCCGCCGCACCTG
CCGCTGCCGTGCCGAAAGATGTGCACGTGCCGGACATCGGTGATGACGAAGTGGACGTGACTGAAATCAT
GGTTGCCGTGGGCGACATGGTTGAAGCCGACCAATCCATCATCGCCGTGGAAGGTGACAAGGCTCCATG
GAAGTGCCGGCTCCGTTTCGACAGGTCGCGTGGTTCGAGATCAAGGTTGCCGCTGGCGCCAAGGTCTCTACC
GTTCTCTGGTGTATGTTTGAAGTGGCTGGCGCTGCTCCTGCTGCCGTTGCTGCTCCGGCTCAAGCTGC
CGCGCCCGTGGCTGCTGCCCCGGTTGCCGCCGCTGCCAAAAGGTTCAACGTACCGGATATCGGTGGCGAC
GAAGTGAAGTACCGAGATCATGGTTGCGGTGGGTGACAAGGTTGAAGCCGACCAAGTCCCTGATCGCCG
TGGAAGGTGACAAGGCTCCATGGAAGTGCCTGCGCCGTTCCGCCGTGTGGTCAAAGAGATCAAGGTGAA
GGCGGGTGACAAGGTTCCACCCGGTTCCTGATCATGGTATTCGAAGTGGCTGGCGCTGCTCCTGCCGCC
GCGCCGGTTGCTCAAGCTGCCGCCCGGTCGCTGACGACCCCTGTTGCCGCTGCTCCGGCTCCGGTACGCC
AGGCTGCTGCCGCTGCGACCGGATTCGTTGCGTGCACGACCCCTACGTGCACGCTCTCCGGCGGTACGCC
TCTGGCGCGAGTTCCGGCTCAACCTGGCCAAGGTGAAAGCTTCCGGTTCGCAAGGTCGTATCGTCAAAA
GAAGACGTGCAAGCCTACGTGAAGGATGCCATCAAGCGTGCCGAGTCCGCACCTGCCCTCTGCCGGCGTAG
CCGGTGGCAACGGTCTGGGCGTACTGCCGTGGCCGAAAAGTAGACTTCAGCAAGTTCGGTGTATGGAAGA
GGTTCGAGCTGACCCGCATCCAGAAGATCTCCGGTCCGAACCTGCACCGCAACTGGGTTCATGATCCCTCAT
GTCACCCAGTTCGACGAAGCCGATAACCACTGAGCTGGAAGCGTTCGCAAAAGAGCAGAATGCGATGCTCG
AGAAGCAGAAGGCAGACGTGAAGATCACCCGCTGGTGTTCATCCTGAAAGCCGCCCAAGGCACCTGGA
AGCTCACCCACGCTTCTGCAGTTCCTGTCCGAAGATGGCAGCAAGCTGATCATGAAGAAGTACATCCAC
ATCGGTGTGGCGGTAGATAACCCCAACGGTCTGGTGTGCGCCGTGGTGCAGATGTTAAACAAGAAGGGCA
TCATGGAGCTGTCTCGCGATCTGGCCGAGATCTCCAAGAAGGCCCGTGCCGGCAAGCTGACCGCTGCCGA
CATGCAGGGCGGTTGCTTACCATCTCCAGCCTGGGTGGCATCGGCCGTACCAGCTTTACCCCGATCGTC
AACCGCGCCGGAAGTGGCCATCCTCGGTGTTTCCAAGTCCGAGATGAAGCCGAAAGTGAACGGTAAAGAGT
TCGCGCCGCGCCTGATGCTGCCGCTGGCTCTGAGCTACGACCACCGCTGATCGATGGTGGCGATGGGGC
TCGCTTCATCACCACCATGAACGGCGTGTGTCGACATTCGTCGACTGGTCCGTGAAGTGAAGGGCGG
GCCCAGAGCCTGCCCTTTTACTTCTCATTTCATTAACATGATCGTAAACTTGCCCGTTTTTTTTACGG
CTGCAGCCACCCGTTTCGGTATAAGACTGCGCTGTCCGGGGATATAAGAACGACAAAGAGGTTCATGATGA
GTAAAGAAATCAAACCCAGGTCGTAGTACTGGGTGCTGGCCCTGCCGTTTATCCGCTGCTTTCCGTGC
AGCCGATCTGGGTCTGGATACTATTATCGTGCAGCGTTACTCCACCCCTGGGTGGCGTCTGCCTGAACGTG
GGTGCATCCCTCCAAGGCGCTGCTGCACGTTGCCAAAAGTATTGAAGAAGCCAAGGCGCTGGCCGAGC
ACGGCATTGTCTTCGGTGCACCCGACGACATCGACAAGATCCGCTCTGTGGAAGAGAAGGTTATCAA
CCAGCTGACCGGCGGTCTGGCTGGCATGGCCAAGATGCGTAAAGTTCAGGTTGTTAACGGCTTGGGTAAA
TTTACCGGCCCGAACACCCTTGAAGTGAAGGTGCAGACGGCAAGACTACCGTGACCTTCGACAACGCCA
TCATCGCGGCCGTTCCCGTCCGGTGAACCTGCCGTTTCATCCCCACGATGACCCGCGCGTATGGGACTC
TACCGATGCGCTGGAGCTGAAAACCGTTCGCCGCAAACTGCTGGTTATCGGTGGCGGCATCATCGGTCTG
GAGATGGGTACCGTTTACTCCTCTCTGGGTTCCGAGATCGACGTGGTGGAAATTTGCCGACCAGCTGGTTC
CGGCTGCCGACAAAGACATCGTCAAGATCTACACCAAGCGCTCGCCAAGAAATTC AACATCATGCTGGA
GACCAAGGTACCCGAGTTGAAGCGCGCAAGACGGCCTGTACGTCTCCTACGAAGGCAAACACGCCCCG
GCCGAGCCGGTTCGTTACGACAACGTGCTGGTTGCCGTAGGCCGTGTCGCCGAACGGCAAGATGCTGGATG
CCGAGAAGGCAGGCGTTGCCGTGACCGAGCGCGGTTTCATCGAGGTGGACAAGCAGCTGCGTACCAACGT
GGCCACATCCACGCCATCGGTGACATCGTGGGTGACCCGATGCTGGCGCACAAAGGTGTTACGAAGGT
CACGTTGCCGCCGAAGTATCGCTGGCAAGAAGCACTACTTCGACCCGAAAGTATCCCGTCCATCGCCT
ACACCGAGCCAGAGATGGCATGGGTGGTCTGACCGAGAAGGAAGCCAAGCAACAAGGCTGAACCTCGA
AGTCCGACCTTCCCGTGGGCTGCTTCCGGTTCGCGCCATTCGCTCCGACTGCTCCGACGGTATGACCAAG

CTGATCTTCGACAAGGAGAGCGGCCGTCATCGGTGGTGCCATCGTGGGTACCAACGGTGGTGAACGC
TGGGTGAAATCGGTCTGGCCATCGAGATGGGTGCTGACGCCGAAGATATCGCGCTGACCATCCACGCTCA
CCCGACTCTGCACGAGTCCGTGGGTCTGGCTGCCGAAGTCTTCGAAGGCTCCATCACCGACTGCCGAAC
GCCAAGGCCAAGAAGAAAAAGTAATTTTTCTTCCCCGCTTGTCTAAAAAGCCGCTCGAATGAGCGGCTTTT
TGTTTTCTCCTTGCTGCCCCGACTTCGACAAAGCCCAATATGCTAAAAGATAGGTTTTGGCACTGACGAGA
GAGGCACGATGCTAGAAGCACCCATTCCACCCGATGAGGCATTGCGGTTGGAGACCCCTGCGGCGGCTCTC
TTTGCTCGATTCCGAGGCTGAGGAGCGGTTTGATCGGCTGACCCGCATGGCCCGACGGGTGTTCAATGTC
CCCATCGCGCTGGTAAGTCTGGTGGATGAAGATCGCCAGTGGTCAAATCCTGCATCGGTCTGGAGGTCC
GTGAGACTGCCCGGGACATCTCGTTCTGTGGCCACGCCATCATGGGCAATGAGACCTTTATCGTGCCGGA
TGCTTCGCAAGGATCCCCGCTTTGCCGACAATCCGTTGGTGGTGGGTGGGCCCGGCATCCGCTTCTATGCC
GGACAGCCACTGCGGATCGCAACGGCTGCAAACCTTGGACACTCTGCATCATCGATACGGTCCGCGGG
AATTGAGTGAGGAGGATGTGGGGCTGCTCAAGGATCTGGCTGCGATGGTGGTGGTGGGAGCTCGAAGCGGT
GCAGCTGGCCACCATTGATGAGTTGACCCTGATCTCCAATCGGCCGCGGTTCTGATGCTGGCGGAGAAG
AGCCTCTCGCTGGCCAGTCTGCTTGCAGATGCCACTGGCACTGCTCTATCTGGATCTCAATGGCTTCAAGG
GGATCAATGATAGGTGGGGGCATGCAGAAGGGGATCGGGCCCTGATCGTCTTTGCCACTCTGCTCAAGCA
GGCTTTTCTGTTGGCGCCGACGTGTTTGCCCGCATGGGCGGCGATGAGTTTGGCGTCTGTTGCCAATGTG
ATGGAGGCGCAGGCGCAACTGGCCTATGAGCGTTTCAATGCCATGTTGGCCGAGCACAATCAGCACAGTG
GTTGCGGTTATGCGCTGACCTGCAGCACCGGAATTATCTGCTATGACGGGCACGGCTGTGTCTCCCTGGC
CGAGCTGCTCACCCGCGCGGATGAGCTGATGTATCAGCGCAAACGGGATGGCAAGGGCTGACTGCTATGC
CGGATTAGCCGCCACAAAACAACAGAGAGCGCCACGGCGCTCTCTGTTGTTGATGGCTTAGATCAAGGT
CAAGGCCAAGGTTCGGGTCAGAGCCGGAAGTTGCCAACCAGCTTGTCCAGCTGACCGGAGAGCTGCTGCA
GGCTGCGGCTCGATTTCGGTCAGCTGGTGGGCGATATCGGCCGCTCCATGGTGAGCTGGTTGATATCTTC
CACGTTGCGGTTGATCTCGCCGACCACACTCGACTGCTCCTCGGTGGCGGTGGCGACCTGGATGTTTCATG
TCGTTGATCTGGGTGATGTGGGCGGTGATCTGGCCGAGGGCTGCGTTGGCCTCATCGGCCGAGGCTCACC
CCTCCAGACTCTGGTTACGCCCTGTGCCATGGCGCTGACGGCGCGGGCACTCTGCTCCTGCAAGCGGTT
GATCATCCCCTGGATCTCTGCGGTTCGAGGCGGCGGAGCGGTTGGCCAGATTGCGCACTTCATCTGCCACC
ACGGCGAAACCGCGACCCTGTTACCGGCGGAGCGGCTCGATGGCGGCTTCAATGCCAGCAGGTTGG
TCTGATCCCAGATACTGCGGATGGTTTCGAGGATGCTGCCGATGGAGTCGGTCTGGCTCGCCAGCAGCTC
GATAAACCCCTGCCACTCTCAATCTCGCCGAGAGCTGACGATGCCGTGGCGCGCTGCGCTACCACCT
ACTGCCCTGCATCGCCCTGGTTCGTTGGCTTGTCTGGCTACTTCGGCTGCCAGCGAAGCGTTACCGCGCA
TCTCGCTCACCGTGGCCCCCATTTCGTGGATGGCGGTGGCCACCTGCACAGTGCGGTTCACGCTGGGCAGT
ACAGTTGTGCTGGGTGAGCTGCGCCTTGTGGCCACCTCGTTGGCGGTGGCCGCGAGCTGGCGGGAGTTC
TCCGCTACCTGCTCGATGGAGCCGTGGATCTTGGCGACGAAGTTGTTGAAGCCGGTGGCGACCTGACTCA
GCTCGTACGCCCCTTCCACCTTGGAGCGTGGGTGAGATCACCATCGCCGCTGCCAGCTCCTTGAACAG
GCGGGCCAACCTCGTTGAGCGGGCGGCTGACCGAGCCTGCCAACAGCATCCCCATCAGCCCCATGGCCAGC
GCAATCACCAGCGAGATCATCAGGATCTCGTTGCGGGTCTGATCCAGCTCGGCATAGATCTCGGCTTCTG
GCACCTGGGCCACCAGATAACCAGTCGAGCAGCGGGATATAGCTGCTGGCCAGTACCATGGGCTCGCCATT
GACTTCGGCGTTGATGACGGCAAAGGGGCGTTTGGCCAGCAGGCTGCCGTTATCACCGCTGGCAATGTTG
CCAAGTGTGTACGCTCGATGCGATTAGCCTCGGGGTGCAGCTTCACCTTGGCCGCTGCCATCGACCATAA
AGACGATGCCGCTCTCTTCCAGCCGGAAGTTGGAGACCATGGTCAACCATGGTGTGCGAGGGATTTGGCAAA
GCCCGCCAGCCCGCGCCCGTTGAGCTGCTGGAAGTTGACGAACAGCTTCACCTCGCCGTTGCTCTCGCGG
AAGATGCTGAGGGTCATCTCCTTCTGGCTCTTGGTGTAGTCATAGAACCAGGCATCTTGGCTGGGGGTCA
GGTTGCGCAGAAAGCCATCCTGGTTGTAGTAGGCGGCACTCTGACGATCGGCGAAGGAGGCGGTACCAG
CCCGTACTGGTTGGCCACATCCTTGGAGCTGGTTGATGAGGATCGGCTCCTGCTCTTTGGGCATGCCCGA
TCCACCCAGTCGAGGATGAAGCGGTCGGTGGCCAGTTGGCGTGGCGCTGGGCGATGCCGTGGAGATCCT
GTTCAATCTCCTTGTGATCCGCTGGGTGAGTTGGGGAGCTCCTGTTGAAACATCCGTTTTCGATCAG
TTGCTGGGCGGAGCGTTGGCTGAAGTAGCCTACCAGCAGGAGGAGACGACCAGGCGGAGGTTGACCGTG
GCCAGTATTTTTCTGTTTAAAGAGTGAGGGTTGCCAGCATAAAGGTGCTCAAAAGGTTGAGATTGACGACGC
TCATATTAGCGGCAGCGCGGCTACCCATGAGGCTTGCAGCCCTTTATTTGCGGATTACGTTTGGCGCTC
ACAGGGGCGGCGGCGTGGCCCTTTCGCCATGCAGCACAGGCGGGATGCGGATTGACGGTTGCGCTAACTGC
CGGGCCCTTATAGTAGAGGCCATCCTTGGTGACTGACCTCTGAATAATATGGAAAATATGATGCGCAG
CTTAGGTGCGGGATGGACCCGCTGCTTTTTGGTGATGCTGGCGGCTGCCGCTGCTGGCTGTGGCGGCA
CAGGGGGAGCGCCCGAAAATTGCGGTGGTGTCTCAGCGGCGGTGGCGCAAGGGATCGGCCCATATCGGCA
TCCTCAAGATACTGGAGCAGAAACGGATTCCGGTCGACATCATAGTCGGCACCAGCATGGGCTCTTATGT
GGCGGGGATGTATGCCATGGGGCTCAGTGCCGAGGAGGTGGAACGCACCCTTTGGCCATCGACTGGAAC
AAGGGGTATCAGGACAAGTTGGCTGCGACGAGCTGTGCTGCGCAAAAAGCAGCAGAACGAGCAGTACC
AACTGCGCACCGACATCGGGGTGAATGGCGACACCACCCAGCTGCCGGACGGTTTCTTCCAGGGCCAATC
CATGGCCAGCCTGCTGCGGGGGGCCACCTCCAACCTGCCGGTGCAGGCGAGTTTCGATGATCTCCCCATT
CCCTACCGCGCCATGGCGACCGACATGGAGACGGTCACCCCTTTGTGCTGGATCACGGCAGCCTTGCCA
AGGCGATGCAGGCTCAATGTTCAATCCCGGCGCCCTCAAGCCGGTGGAGTGGGAGGGACACATCCTGGC
GGACGGCGGACGCTCAACAACATGCCGGTGGATGTCGCCAAGGCGATGGGGCTGATGTGGTGATCGCG

GTGGATATCGGTGCCAAGCTGCGTACCCGGGAGTCCCTCAAGTCAGGGTTGGCGATGATCGACCAGCTCA
CCACCTACATGACCCAGGTGGGTACCGACAAGCAGAAGGCGCTGATGGGGCCCAGGGATATACTGATCGC
CCCCGAGTTTGGCGATATGGGGATCGCCGACTTTGCCCGGATGCCGAGGGGATCAAGATCGGTGAGACG
GCGGCTGACAAGGTGTGCTGCAACTCGATAAACTGTGCTCACCAGGCGCAGTACAACGCCTATCGCA
ACCAGAAGCTGAGCCGCCGTGCCGAGCGTAGCGGTGAGCCCGCTACTTCATCGACAAGGTGGAGATCAT
CAACAAGTCGCGCCTCTCCGACGAGACGGTGCAGCCATGCTGAAAAGTGGCGCTGACAAGGTGCAGACC
AACGAGAGTCTGGAAGCGGGCATTGCGCCGCTCTATGCCCTTGAGTCGTTTATCGCATCACCTACGAGG
TGGAGGAGCGTGATGGTGAGAACGTGCTGCTGGTGGATGCCAGCGAGAAGAACTGGGGGCCGGGCTACCT
CAACTTCCAGTTCGGTTTACCGATGACTTCGAGAACACCTCCAACCTACAACGTCGGCATGTCCTATACC
CTCACCAACGTCACAGAGTGGGGTGCCGAGTGGCTGACCGAGGCGTCGCTGGGCACGGCCAAACATATCA
AGACCGACTTCTATACCCCGCTCGAACCTCCAGACCTTCTATGGTGAGGCGAGTCTGGCCTATGACCA
GACCCTGCGCCGCTGTTTTTCCCAATCCGGATCCCGAGACGGTTTCGATAAAGCTATCTCGACTCCGAA
TACTCCTTCTCAGCGCGATCTGGCGGTGGGCTGGAACCGCCAGCCCTGGAGCCGGTTGTGATGGGGC
TGGAGGGACAACCTGGGCACGATTGATGTGAAGAACTTCAAGGGGCTGGAGATGGATGCCACGGCGTGGGG
CCCCTATGTCCGCTTTGAACACGACAATCTGGATAGCCGCTATTTCCCTATCAGGGGGTGAATGGGAT
ATGAAACTGGGCCACTCCACGTCAGTGTGGATGGACTCGAGTCGGCAGATGGCCGAGTGAAGGCTGGA
ATTATCAGCTCTCGATGATCAAGCCCTGGTCATGGGACAGGCACAGCCTCAACCTGATCCTCGAAGGGGG
TGGCTCGGGCAGTGAAGAGGTGGTGCCTGCATATCAGGATCTGGGCGGGCTGTTCCGCCTCTCCGGT
TTCCAACGCTACCAGCTGAGCGGTGCTACAGCCTGTTTGGTGGCTGCGTTACATCTATCGGGTGGCGG
ACAACGACTTCGGTGCCTCAAGATGCCGCTCTATCTGGGTGGATCTCTGGAGCAGGGCGGGGTCTGGAA
CAAGGGTGAGGATATCAGTCTGGAGAGCTCGTTTACCGCCGGTTCGCTTTATGTGCGGGTGGAGAGCTTC
CTCGGCCCTGTGTTCTCGGCTACGGCATGGCGGAGGGGGCAATGACGCTCTTCTATCTGCAATTGGGCA
GTACGTTTGAATAATGCTGAAAATGATGCCAATTTGTTAACTCTGGTTGAGGGCGTTCAATTAATTTTCAA
AAAACACCAATCTGTTAATTGGTTACGATTTTGTGGTGAATAAGTAAACAGGGTTTGGATTTAATTAG
TCGTTAAAACCTATATAGTGGGGAGCACCTACGGGGTGTCCCGCAAGGACGATCGCCGCGAGCGTGGGC
GAACCCCAAAAAAGACCAAAGAGGAATTAGTCGTGCTTGAACATAACCGTAAACACGTCGCAGAACGTG
CCGCCAGGGCGTGGTTGCCAAACCTCTGGATGCAGAGCAGGTGCGCCGCTGGTTGAGCTGCTCAAGAA
CCCCCGCTGCGCAAGAAGACTTTCTGAAAGAGCTGTTGTCTCCCGTATTCCCCCGGTGTTGATGAA
GCGGCTATGTCAAAGCCGTTTCTCACCCGCTGCCAAGGGCGAAGCCCACTCTCCCTGACTGACATG
CCGCCAAGCTGTTGAGCTGCTGGGCACCATGCAGGGTGGTTACAACATTCAGCCGCTGATCGACCTGCT
GGATCATGCCACTCTGTGCGCGCTTGCCGCCAAGGGCTCTCCACACCCCTGCTGATGTTTACTCCTTC
CACGACGTGGAAGAGAAGGCCAAGGCGGGCAATGTCCACGCCAAAACAGGTGATGCAATCCTGGGCTGATG
CCGAGTGGTTCTCTCCCGCCGAGCTGGCCGAGAAGATCACTGTCACCGTGTTCAGGTGACCGGCGA
AACCAACACTGACGACCTCTCTCCGGCACCGGACGCTGGTCCCGCCGACATTCCGCTGCACGCGCTG
GCGATGCTGAAAAACGCCGTCGCCGATTACCCCGACAAGGATGGCGCCGTCGGCCCCATCAAGACCA
TCGATGCCCTGAAAGAGAAGGGCTTCCCGCTGGCCTACGTGGGTGACGTGGTTCGGTACC GGCTCTTCCC
TAAATCCGCCACCAACTCGGTGCTCTGGTTCATGGGCGACGACATTCCGTTTCGTGCCGAACAAGCGAGCT
GGCGGTGTCTGTCTGGGTGGCAAGATTGCCCTATCTTCTTCAACACCATGGAAGATGCCGCGCTCTGC
CCATCGAAGTGGACGTCTCCAAGCTGGAATGGGCGATGTGATCGACATCTACCCCTATGCCGGCAAGAT
CTGCAAACACGGCACCGAACAGGTGCTGGCACAGTTTGAAATTGAAAACCGACGTA CTGATCGACGAAGTA
CGCGCCGGTGGCCGATTCCGCTGATCATCGGTGCGGGCTGACCGACAAGGCCCGCGAAGCGCTGGGT
TGCCGTTCTCCACTGTATTCCGTCGCCCCGAGCCGGTGGCCGATAACCGGTAAAGGCTTACCTTGGCCCA
GAAGATGGTGGGCAAGGCGTGCAGGCTGAAGGGCATTCGCCCCGGCACTTACTGCGAGCCCAAGATGACC
ACGGTCCGCTCTCAGGACACCACGGGCCCCGATGACCCGCGACGAGCTGAAAGACCTGGCCTGTCTCGGCT
TCTCCGCCGATCTGACCATGCAGTCTTCTGCCACACTGCCGCTATCCGAAGCCCATCGACGTACAGAC
CCACCACACCTGACCGACTTCTATCATGAACCGCGGCTGTGAGCTTTCGCTCCGGGTGACGGCGTCTATC
CACTCCTGGCTGAACCGCATGCTGCTGCCGATACCGTGGGTACCGGTGGTACTCCACACCCGTTTCC
CCATCGGTATCTCCTTCCCGCGGGCTCCGGTCTGGTGGCCTTTCGCGCCGCCACCGGCTGATGCCGCT
GGATATGCCGGAGTCCGTGCTGGTGCCTTCAAGGGCGAATTGCAACCGGGCATCACCTGCGTGTCTG
GTTTATGCCATTCCCTACGCCCATCCAGAAAAGGGCTGCTGACCGTCGAGAAAAGCGGGCAAGAAGAACA
TCTTCTCCGGCCGATCTCTGAGATCGAAGGTCTGCCGACCTTGAAGGTGGAGCAAGCCTTCGAGCTGGC
AGATGCCAGCGCCGAGCGCTCCGCTGCCGTTGCACCATCAAGCTGGATAAAGAGCCGATCATCGAGTAT
CTGAAGTCCAACATCGTGATGCTGAAATGGATGCTCTCCGAAGGTTACGGTGACCCGCGCACCATCACCC
GTCGCATCAAGGGGATGGAAGAGTGGCTGGCCAACCCGACCTGATGGAAGCGGACAAGGATGCCGAGTA
CGCCGAAATCATCGAGATCGATCTGGCCACCATCAAGGAACCGATCCTCTGTGCGCCGAACGATCCGGAC
GATGCCCGTCTGCTGAGCGACGTGGCTGGCGACAAGATCGACGAAGTGTTCATCGGTTCCCTGCATGACCA
ACATCGGTCACTTCCGTGCCGCCGGCAAACCTGCTCGAGAAGTATCAGGGCGAGCTGCCGACCCGCATGTG
GATCGCGCCGCCACCAAGATGGACAAGGATCAGCTGACCGAAGAGGGCTACTACGGCATCTTTGGTTCG
GTCGGTGGCCGATCGAGATCCCGGGCTGCTCCCTGTGCATGGGCAACCAGGCGGGGTAGCGGAAGGGG
CCTCAGTGGTCTCCACCTCCACCCGTAACCTTCCGAACCGCTGGGTAAAGGTGCCAACGTCATCTGGC
CTCTGCTGAGCTGGCCCGCTTGGCCCATCTCGGCAAGATCCCGACCGTGGCGGAGTACCTGCAATAC

GCCAAGGCGCTGGATGCCACTGCGGCAGATACTTACCGCTACCTTAACTTCAACGAGATCGCCTCCTACA
CCAAGAAGGCCGATGCGGTGATCCTGCAGCAAGCCGTTTAAACGGAGTTCTTGC GCGATTTGCGCGATAAG
AAGCTAATAATGCCGCGTATTTACGCGGCATTATTTATTTGTGTGTTATTCACCGTCTTTTTTGAAGATT
GTTTGCACGATCCTTGCTAGAGAGATCCAACCACCTGTTTTGGTGGTTCGTTTTATAAACGCTTTGGGTTA
TGTTGTTTCGGTTATGTGCGGTAATGATGAGGCATCGTTATCGAGGGAAAGTGGATATCTGTTCACTGGGT
GCTTGCCTTGGCAGGCCTGACGAATTGCGGCGTGGTTCTTTATGTTTCTGTTCAGGATCGATCTCTCCCG
AACCGGGTTACGCTTTCGGCGGTGCCTTGCTGGTCTTTACCCTGCCGCTGCTGGTGGGAGCTTGGCTCATC
CACAGCAATTATGTGCAGGAGCTGAAAGCGGAATCCAGCGCTCGGCCACAAGGCCAGAACCCTGATGG
AGTTCGATGCTGGATCATGCGGAGCAGGCCAATCGCTCCGTGCTGCCTCTGGTGAATGCTCCCTGTCCGGA
CAACCTGCTGGTGTCTGCGCAAGAAGGTCGCCATCGAGCCCTTCTTGCCTTCGGTCAATCTGGTACGAAAC
GGCATCATCAATTGCACCTCGCTGTTTTGGTGAGGCCAATGATGCCGATGACGGCTCCATCTACACCGGCC
GCAAGCTGCTGCTGATGAGTGGCAACCGGGTGCGCCAAAATCACCCGCTGCTGGTAGTGCGCACCGAGCA
GGGCAAGGATGCCGCTTGAGCGCCATCGACAGTACCCAGCTCAGCTTCATGCTCTCCATGAGCGGAAAA
TCCAGTGCCTCTATCTGCAGGTGGGGTCTGCCTGGCTCAATGAGTCCGGCCGCTATCTGAGCGAGGCGC
CCACCCTTCATCGCGGGATCAGCCAGGCCCTCACCTCATCCCATTATCCTTTACCATCCATGCCGGTCT
ACTGGAAGTGCCTGTGGGCCGCGCGCATGTGGCGCTGTCGTGGCTGGCGGTTTTCTCGCTTTTGTCTGGC
CTGGCTGGTGTGGTGGGTGCTGGGGCGGCCCGCTCGCCAACAGATGAGTTGCGACGAGCCCTGCCGGCC
AGGGAGTTTTGTTCCCTATCTGCAGCCGCTGATTGCCAGCCACGACGGCAAGATGATGGGCGCCGAGGTGC
TGATGCGCTGGGAACATGTCAATGAAGGGGTGATCCGGCCGATCTCTTTATTCGCAAGCGGAGGAGTC
GGGACTGATCGTCCCATGACCACCCATATCATGAAGCAGGTGGCGACACGTTGAACCGCTCTCAGGAG
CAGTTGCCCGATGGGTTTTATATCAGCTTCAACATCAGTGCCGCCCATTGCCACGATTTTGCCTGCTGG
CCGAGTGCCGCGCCTTCTCGGCCACTTCTCCCGGCAAGGTGGTACTGGTGTGGAGCTGACCGAGCG
GGAACTGTTGATGTGATGATCCCCAGACCCTCTCCCTGTTCCGGCAGCTGGACGAGATGGGGGTCAAACCTC
GCCATCGACGACTTTGGTACCGGCCACTCCAGCCTGGCTTACCTGCAGCAGTTCCATGTGGATTACCTCA
AGATCGACAAATCCTTTATTGCCCGCATCGGTACCGAGTGCCTCTCGGAACATATCGTGGATAACGTGAT
CGATCTGGCGACCCGGCTCGGTCTGGCGCTGGTGGCGGAAGGGGTGGAGAGCGAGCGTCAGGCTGACTAC
CTCAGGGCAAAGGGGTCGACTATCTGCAGGGATACCTGTTTTGCCCGCCCATGCCGCTGCGCCAGTTTT
GCGAGGAGCTGCTGCGGAAAGAGGCACAAACCCGACAGATGGGGTGGGAGGCATCCCGAACCGGAC
CTGATCTATCGGTGACAGACGGGCGGCCACCTCCCTCTGCGAGGGTAGGGGAGTGTCTCTCCCTATC
CCCCCTCGAGTGCAGGGGCTTGTTTTTTCATGCCTTGC GGCTCGCTTTTCGGTAGAATCAGCGCTCATTTTT
GACGTGAGTAAAAGATGAGGCGCGGTATGACGGTTTCAGTTCCAGGCATTTTACAGCATCAAGGCGATCGG
TAATCGGGAGGTGCTGTTCAACTGGTTCGAGAACCAATCCCCCTCGGAGCGCTGGATCAGGTGTGGCGCCCG
AAAAGCCGCGACGAGTTGCAAGCGCTGCTGCGGGAACACCCCGAGCGCAAGCTGCGCCTTATCGGCTCCG
GCCTCTCTTTTGAACCCATCCACAGCGTCTATGCCGAGGGCAGTCAGGCGCTGCTGGTTGACTTGCACCA
CCTGCGCGGTGAGTTGGCGCAAACCGCCGATACCGTGACATATCAGGCGGGGACGCCCCCTCGATACCGTT
TATGCCGAGCTGATCGCCATGGAGCGGATGCTGCCCGCATCCCCGGCGTTATCGGCATTCAGACCCTGG
GTGGCGCCCTCAGCACCGGCACCCACGCCAGGGGTTGCACCAGTCAACCCTCTGCGATGCGGTGGAGGC
GATGACGGTGTGCTGGCCAGTGGCGACATCATCCGGGTGGATCGCACCGACCCGCGCTTCGGCGCCTTC
GTGATGGGGATGGGGATGCTCGGCATCCTGCTCGACGTCACCCTGCGCACCGTGCCAAATCGCATTATGC
GCTGCACCAAGTTTACCACCGATTACCCCTTCTGCTGGAGCACAACGAGCGGCTTAACCGCGAGCACGG
CTTTGTGAAGAGCTGGTGGTTTTGCCTGGACCGGCGAGAGTACATCTGGCTGGTGGATCCCGCCTCCGAT
GAGGAGGTGGCCCGCTATCGCGCCGGCGGACGAGCCGCTGCTGCTGGATGGCGATATCGACGCCCGCA
TGAATGCCACCATTGATGCCACTTTGCAGAAGATGGCGAAAGACACCAAGGATGAGGCGCTGGCTGGCGA
GCACTTCGAGACGGTGCGCCGCTTCAAGGATGCCTCCGATCTGGTGGGCAATGTCTACCAGATCCTCTGC
AAGGGGATCCCGGCCCCCAGATCAACTGCGAGGTGGCGGTGCCGCTTCATCGCATGAACGAGGCACTGG
AGACCCTGCAAGCGTGGCAGCAGGCCAACCCGGTGTGCTGCACTACCCCTTTATCCTGCTTGCACCCGG
CCCCCTCCGAGGCTGGCTCAGTGCCGCTTATGGCCAGCCGGTCTGCTGGATCGGTTTTCTGGTCTATCTG
GCGGCGGACGGCACCTTCGTCAACGGCTCCATGGAGCAGATGCGCGAGCTGCAGCAACTGCTGGTGGCGC
TCGGCGGCAATCCCCACTTCGGCAAGCATCTGGCGATGGATCTCTACGACTTCCCGGCCCTGCTGCCGCG
CTGGAACGACTTCGTGGCGTTGAAAGCCGAGCTCGATCCGCACGGCCGCTTTGAAAACCGCTGGCTCAGC
GACCTGTTTTGCCAACCGGTAAGGATCTGACATGACCATATGCAAGATACCCGTATCCCCGTGACCCTGC
TGACCGGCTTTCTCGGTAGCGGCAAGACCCTTGTCTCAACCACTGGGTCAAGCAGCCGGAGCTCGGCGA
GTGTGCTGTGTTGATCAACGAGTTTCGGCTCGGTGGGGCTGGATCACCATCTGGTGCAGCAGGTGGATGAG
CAGGTGATGCTGCTCGACTCCGGCTGCATCTGCTGCTCGGTGCAGGGCTCTCTGGTGGAGGCGCTGCAGG
GGCTGTTTTATGAAGGCCATCCAGCGCAAGATCAAATCGTTCAAGCGGCTGATTTATCGAGACCACAGGTCT
GGCCGATCCTGCTCCCGTCTTTTTACCCTGCGCGAAGAGGGCTTTATCGCTCAGCGTTATCGCTTCGAT
GGCACCGTACCGTGGTGGATGCCGGCCATATCGAGCAGCAGTTGGCGGCTCAATATGAAGCGGTGAAAC
AGGTGGCGCTGGCGGATCTGCTGGTGGTGGAGCAAAGGCGATCTGGTGGACGGCGAGCAGCTGGCGCGGGT
CGAAGCCCAGCTGGCGGCCCTCAATCCGGCGGCCCGATCCAGCAGGTGACCAATGGTGAACGTGCGCCA
GCTGTGCTGGAGAAGCTCGGCGCCTACAACGAAGCGGCTGGGCGCGATGTGCGCCAGCTGCTGGCTTGGC
TGCGCACCGAATCCCCAAGCAGGGGCTGGCGTACCGATGCAGCCGAAGATGCAACCGTTCCCGCCCAA

GGTAGGCACAGCTGCGCCTACCCACTTCGAGCACGGCAACATCGAGAGTTTCTCCCTGCGTATCGGTGAG
CCGCTCAAGCCCTCTCGCCTGCTGGCCGCCATCGATGCGGTGCAGGCCAATACGGCGATGCCCTGCTGC
GCCTCAAGGGGATCTTGCAGCTGGAAGGGGAGAGCCAGCCGGTGGTATCCACGGCGTCCACGGCCAGCT
CTATCCGCTGCAGGCATTGGGTGACTGGCCGGAGGGAAAGGCCAGTCCCGACTGGTGTATCGTGA
AGTCAGGACAAGGCCGGTATCGAGCAGCTCTTTATGGCGACCTTAAAGGCCCGAGCCACTCTGGAAG
AGCGGCTCAAAGCCATGCTGGGTGAGCCGACAACCTGATCTTGCAGCTTGCAGCTCTCCTGCACCGGGT
AGGACGGCGACGGTTGAACAGCACGAACGCCACCGGCACAAAAGTAGAACGAGAGCAGGGTTGCCAGCGT
GTGCCACCGGCGATGGCGATGGCAAAGGGTGGCCAGAAGCCGCCCGCCCCAGCAATAGCGGGATGAAGC
CGCCACCGTGGTATGGTGGTTCGAGACGATGTGGCGGCTGCAACCGGCGACTAGGTACCGGATCTGCGG
CAGATTGCCCTGTGTGCCAGCGGGTCTGCCTTCAGCTCAGCCAGAATGACGATGGCGGCGTTGATGGCC
AGCCCCATCAGTCCCAGCAGGGCGATGATACCCTGTAACCCGAAGGGGTACCCCAGCAGCCATACCCACA
GCAGCCCGAGCCCCGCGACTGGATCGCTACCAGGTGACGATGCCCGCCAGCCGGAACGAGTTGAAGCT
GAGCACCAGCACGGCCACCAGCAGCACGGCCAGGCTGACATGGGCCATCAGATTGCCACCGATTCA
TCCCGCTTGGCGGCTTCCCCGCCAAACTCCAGTCGATAGCCCGGTGGCAATGCCAGTGCCTTGGCGGCCA
GCCTCTCTTTTACCTGCTCCAGCACGGTTTTCGCGCAGTACGCCGACCGCCAGATAGGCCCTCCAGCACATT
GACCCGCTCACCATCCCGACGGCTGATCTCCCCCAGCTTGGCAGCAACTCGGGAGTGGCCAGTGCCTGC
AAGGTGAGATTGGCAGCCCCCTTGTGGCCGGTGCCTGGTGGAGCAGTACGGCCACATTGAGCAGCGCATCCG
GATCCTGACGCAAGGGCTCGGCCAGTGCACCCGAACCGGGATTGACTCGGTGCCTTCCAGCACAGTGC
GCCAACCTGCCATCCAGTGCGCCCGCCAGCCGGGAGGCAACATCGGTGAGGCTCATGCCTGCCAGCCGG
GCGGCCTCCTCATCGACCTGCAACCAGAGTTTGGGGCCCCCTGCCTGCAAGGTGGCGCGGGTCTGCACCA
CGGCCGGGGTATTGGCGAGCAGACTGCGAAGCTCCTCTCCAGACGGTGCAGCTGTTCAAGGTCCGGGCC
AAACAGCCGCAGCTCGACCGGGGCATTGAAAGGGCGGCCCTGTTCCAGCTTGCAGCACCAGGATCTGCGCT
TCGGGAAATGTTGCATCGAGCCGCTGCTGCAGTTGTGGAATGAGCCGCTCGGCGGCATCGGCATCCTGCA
GAGTGATCATCCCTGGGCGTAATCGGCCCGCCCCTGTTTTCTGGGCACCAGGTTGTAGTAGAAGCTGGG
TGCGTTGTGCGCCACCACCAATCCTGACGAACCAGCTCGGGGAGGCTAGCCAGCTCGGCGGAGATCCCC
AATGCCAGCTCGCGGGTGCAGCGCCAGGCTCGCCTGTGGAGAGAGGCTGGCCTCGATGTGGATCATGTCCC
GGTCCGCAGCGGGGAAAGAAGTGTTCAGTGAAGCGGCCCGCCACCCAGAAACCGATCAGGGGCAGCAGACT
GACCACAGCAGGAGTCCGCCAGGGGTGAGCAAGCGCCATGGCGATGCTCTGCTGGAAACGGGGCCTACC
CGGGGCAGGTGCAAGCCACTCTGATACCAGCAGCCCTCCCTGATCACTGCCAATCCAGCAGGGCTGCGAGGC
CAGCCACCAGGTTGTGGGCGATGAGGTAGGATCCAGCAGCGAGCAGATCACCGCCAGGCGATGCCGCC
GACAAACTCGCCCGCGGGCCCGGCATCAGAATGATCGGCATAAAGCGAGCATGGTGGTGAAGGTGGAT
CCCAGCAGTGGCAGCCAGAGGTGGCCGATGGCTTCCAGTGCAGCGGCAGCTCATGGCCATGCCGTGGCGGC
GCTGATACTGCACCCGATCCGCCATGACGATGGCGTTGTCCACCATGATCCCGAGCGCCACCACCAGACC
GGTGACCGACATCTGGTGAATGGGCAGATTGATCAGGTTTCATGCAGGCGAATGAGAACGCCACGGTAAGC
GGCAGCGACAGGGCCACGATAATGGCGGCCCTTGACCCCCAAGGTCACCAGCAGCACGGCCACAATGATGA
GGAAGCCCTGCACAATGTTGATGAGCAGGGTGTGAGCCGCTGATCGGTATAACGCTGCTGATCGAAGCT
GGTGACGAGGCCGATATTATCCGGCAAGTCTGTTCAGCTGGGCCAGCATGGTGTGACCCGTGCCGAC
CAGAGGTGATGCGGTGATCCTGTGCCATGCGCAGGCCGACCACCACGGCCCGTCCACATTGGCAAAGG
CCAGCTGGCTCTCCGGCTGGTGCAGGGTACGTCTTACCTCGGCCAGATCGCCAAGGCGCAGGGTCTGGCC
CTGCTCGCCGGTACGCAGCGGGATCTGGCGGATCCGCTCCAGGGTATCGAGGGCGCCGCGGATCTCTACC
TGAAAGCGATTGTGGCTGCCCTGCAACTCCCCGGCGGCAACTTTGGCATCGGCACCGCTCAGCGCTGGG
CAAGCTGTTCCGCACTCATGCCGCTGGCACTGAGGGCGAGGGGATCGAACCAGCACCCTGATCTCTCCTG
CGGTGCCCGACCCGCTCGACGATTCGGTGCCTGGCAGCTGGCGAGCCCGCGTTCAGCTCGCCGCTG
TAGCGGGCGAGGGGATCCAGCTGCGGCTGGCCCGCCCGCCGACACCACATTGACCAGCCGGGTGAAGG
GGTAGCCCTTCTCGTCATCCAGCTTGGGGGCACTGGCCCGGCTGGCAGTCCGGCGCAAGATCTGCCAG
CCGGTCACGGACTCTGGACCAGATGGGCTCGACATCGCTGACCTCATCCTTGAGTCCAGATTGATGATG
GAGAGGCCGGGGCGAGAGCTCGACTCGATCAGCTTGGTCTCGCTCTGGGCCCGCAGCCGTTCTCGATGG
GCTCGCTCACCAGCGCCTCCACCCGCTCGGCGCTGGCCCCGGGGAAGTGGGTAACCTACGCTGGCAAACG
GCTGGTGAAGTGGGGATCTTCGGTTCTGGGAAGGGTCTGCAATGCCGCAAGGGCGGCGCTCAGCAGCAGC
GCGACCGTCAACAGCAGCAGGCGGCCATTCTCGATAAACGGGCGGATCATGACTGTGGCTCCGGATGCGC
CGCCTGATGATCCACGCTGGTGGTTCAGGGTACCTGCTGGCCGGCACCAGTTTATGCAGGCCATCGGTC
ACCAGCTGTTCTGTCCGTTACAGGACCACTGATCCAGGCCGCTCGCCATCTTGTGCAGCAGGGTGA
CGTCCCAGCTGACCACCGGGGTGGCGTTTCGTGCTTGGCAGATAGAGGGTCCAGCTGCCCGCAATCC
CTGGGTGAGTGGGTGAGCGGTACCTCGTAGGCGCGGGTAGGCTCGCGGGTCTGATGCAGCAGGGTGTGAT
AGTTGCCCTCTGCCAGTTGTTCCGCCCGCCCGGGTACGCTGGAAGCGGGCGGTGCGGGTGTGGGTCTGCC
CGTCCACTTGTACCCCCAGATTAAGCAGGCGACCCCTCCAGTGATTGCGCACCGCTTTCAGGGGGTAGCG
TTGGCCGACGATCAGGGTCTCGGCCTGTTTACCCGGCACGCCGATATCGGCCCTCCACTGGCCGCTGCGG
GTCAGAGAGAAGAGAGGCTGGCCTGCGGCCACCACGGCCCCCAATGCCTGCTCGCGGTGACCACAATCC
CGTTGAAGGGGGCGCGCAGCTGTGATTTCTCCTGTTTACCCGGTTGGCTTCGAGGGCGGCGGCCAGCTG
GTTGGCGCTTGCCTCCAGCATGCGGACTTTGCCTGCTGTTTCATCCAGCGCTGACGGGAGCTGAAGTGC
TGCTGGCGCAGGGCGGTGAGTCGATCGAGCGTCTGCCGGGCAAGGGTCAGTTCCGGCTCGTTCTGGGCAG

CCCCGGGCGGCCAGCTCTTTGGCTTCCACTGCCAGCAGGCGGGTGTCCAGTGTGGCGAGCAGTTCGCCGGC
CGCGACCGGCTCTCCGCGTCCCTTGTGCAGAGTGGCGATCCGCCCTGCCAGCTCGAAGCCTATCTGGCTG
TGCTCGGGGGCGATCACCCGGCCATTGAAGCGGTGCAGCACCGGGTAGTGATCGCTGGCTTGCAGCGGCT
GGGCGATCACCCGGGTGAGGGCGGATGTTTTCTTCTGACTCTGTGACCGGGCTGCAGCCACTCAGTAACAG
CGCCAGCAGGATTAAGCAAAGTGTGATGACATCATCCTCTGGTTGACATAACATCAAATCACACCGGTGA
GTCTAGTTTTTCAAGACTAGACTGTCCAGTTTTGATTGTGGAGGAAAAATGAACATTTACCCCGTAGTCA
GCAGAAGCGGGGTGCGATCCTCGATGCTGCCGGGCGGCTCTTCTGTCAGCACGGTCTGCATCTGGTCAGC
ATGGACATGGTGGCCAGTGAAGCGGGCGTCTCCAAGCAGACGGTCTACAGCCATTTTGCCAAACAAGGAGT
CGCTGTTTTGCCGAAGCGGTGGGCAGCAAGTGCCTCAGCAGCGAGCTGATGCCGGAGGTATTGTTGCGTGG
CAACAATGTGCGGGGAGAGCCTGATTGCCTTTGGTCGCAGCTTTCGCAAGTTGATCCTGAGCGATGATGCC
ATCAATATCTTTTCGACCTGCATCAGCTGCAACGATGCCAGCTGGCCACCCTTTTTTTCGAGGCGGGCC
CGCTCTACGTGACCGAGATGCTGTCCAACCTGGCTGGAGCAGCAGAAGCAGCAAGGCCTGCTGTGCCATCA
AGACAGCGAACAGGCCGCTTTGCAGCTGTTGCTGATGTGGCAGGGCAAGGAGCGAATGCTCCGTGAGCTG
GGTCTGCCGTTGACCCAGAGCGCTGCCGAGCAGGATGCCTGGACCCTGAGTTGTGTGATCTCTTCCCTGA
CCGCCGCGCTCCCCCGCAAAAAATAATGGAGGTGGCAATGAGCCACACAGTGACAGATGCCAGCGCAAG
TGGCTGCCCTGCTGGCGGCGGTGGTTTTCTTTATGCAGGCGCTGGATGGCACCATTCTCAACACCGCCC
TGCCAGCATGGCCGAGACCTTGGGAGAGAGCCCGCTGCAGATGCAGTCGGTGTATCATTGCCATACATGTT
GACGGTGGCGTTGCTGATCCCGCTTCCGGCTGGCTGGCTGACAGATTCGGCACCCCGCCCATCTATCTG
GCTGCCATCTCGCTCTTTACCCTCGGCTCGCTCGCTCGCCGCTCCAATTCGCTCTCCATGCTGGTGG
CCGCCCGGGTGTTCAGGGGATTGGCGGTGCCTGCTGATGCCGGTGGGGCGGTTGGCGGTGCTGCGGGT
CTATGACAAGCATGAGCTGCTGCGGGTGTGTCGTTGTCCACCATCCCTGGACTGCTCGGCCGTTGATG
GGGCCGGCACTCGGTGGCTGGCTGGTGGAAAGTGGCGAGCTGGCATTGGGTGTTTTCTCATCAACCTGCCGG
TGGGGCTGCTCGGCTTTATCGCCAGCTGGCACTTTATGCCGGAGCTGCCGCAGCAGACCGCTCGGTTCGA
CTGGCAGGGATTGCTGATGTTTCCAGCTCGGCATGGTGTGGTGTGGTTCGGCTTGCAGGGGCTGGGGGAG
CACAGCATCTCCACCGGTTGGGCGCTGTTTGCAGTATCTTCGGCTTGGCGGCGATGGCGAGCTACTGGC
TCTATGCCGCCAATGCACAGCAGCCGCTCTTTAGCCTGAACCTGTTCAAGACCACCACCTTTGCCATCGG
TATCTGGGGCAACCTGTTTTGCCCGCTCGGCAGCGGGCGCCATGCCCTTCTCACTCCGCTGTTTTCTGCAA
CTGGGGCTCGGTTTTCTCTCCGAGCAAGCGGGGATGACCATGATCCCCACCGTATTGATCGGCCCATGCTGA
CCAAGACGCTGGTGAACACCTTATTCCGAAGTGGCTATCGCCGCATTTCTGATCGGCAACACCCTGTT
GCTGGGGGCGATGATCGCCAGCTTCTACTTTATCGACAACCAGCTCCCTACGGGGTCTTGCTGGGCTGG
CTGGCGATCTTCGGCGCCATCAACTCGCTGCAGTTCTCCGCCATGAACACTCTCACGCTGCAAGATCTCA
GCCCCACCCTGGCCAGCAGTGGCAACGGTCTGCTCTCGGTGGTGTGATGCAGCTCTCCATGAGTTTGGGGGT
GGCGATTGCCGCCAGCCTGCTCGGGCTCTTCTCGGCGGGTACCTCAGCGGGCACCTTAGTGGCCGAGGGT
CAGTGGCTGGCCGGGTTCCACCTTACCTACCTCTGTGTGGGCTGCTCTCTATGCTGGCGGCGCTCATCT
TCGCCAGCTGGCGCGGATGGGGCTACGCCGTCGGGGCGGGCAGATAGCTGACCTCGCAGGGGAGCTGC
GCCAACACTTCGGCCAGATGCTCGGTGCCAGCAGAAAGTCTGCTCCGGGTGGCCCGAGTCCAGGTGA
AGGCGGTGTGGTTGAGCAGTTGCTGATCCACCAGTAGCGGAATATCGGCGCGGGGCTGGAAGGGGCACAC
AGCCCCGGCAGGCAGCCGATCTCCGCTGCATCTCTTCGGCGGTGCAGATGGAGGGCTTGGCACCGAGT
GCGGCCTTGACCGCCTTGTGTGTCGAGCCGTCGCTCCCTGTGGGTGAGCAGCAGGGCGAAGCGGCCATCCT
TGAACCTTGAGAAACAGGGTCTTGTGAACTCCGCCTGCCAGCCGAGGCGGGCCTTGACCTTTTTCATCGGT
GGCGTAGTCGAGGATGGGCTCGTGCTCATAGCGCTGGTGGGGCAGTTCCGGCCAGTAGCTGGCAGTTGAAA
TGGTGAATGGTATCGAGTGGCATGGGGTTCTCCTGTAGTGGGCGCTATCCTGCCAGCCTCGCAGGGTCA
GCCAATGACACTTTCTTATCCGTGATAAGCAACCTGTCCGTGCAACAACAAGGGCGCCGTGAGGCGC
CCTTGTGGATCAGTGTGCTGCAATTCGCACGCTTCCAGTGAAGGGAAATGGGGCACAGCTGCTGGGAG
GCCTTGTGATAGGCTTGCACAGCTCGCCATGGTGCGGCCATCGACGGGGTGGCGAGTTTGGGGGCCA
GCTCGGCCAGCGGCCACAGCAGCAAGGCGTTGGTGAAGCTTACCCGCGCGGCAGCACCAGCGGGGTGTC
GCAGACCAGATCGCCATAGAGCAGCAGGTGAGATCCAGGGTGCAGCGGGGCGAACTTCTTGGCATCAGGC
TCGCGGCCGTTGGGCGAACTCCATGGCCCCGAGTCGCTGGCAGACGGTGGTGCAGCGGCAGATCGGTCTCGG
CAGCCGCCACCAGGTTGTAGAAGGGGCGGCCGTTGAAGCCGACCCTTCGCTCTCGAATACCCGGGAGAC
CCGCAGCTCGCCAAATTCGGCGTGCAGGGCATCGAGTCCGGCGCGGATATGGCGATCCCGCTCGATGTTG
GAGCCGAGGCTGATATAGATGGTGGTTCATCAGTTGCTGCTCGCGGCAGGCGTGCATGACGCAGGAGCTC
GACGCCGACCCCGCGGCAATTGGGCACGGCGCCCGCTTGGTGAAGGTCACCTTGACCCACTGTACCCGC
TCGCTCGGCGAGCACCAGCATGGCAACCTGCTCGGCCATGGTCTCGACCAGCTCGACCACCTTGCCGCTGA
CATGCTCGCAAATCTTGTGGAGAGGTGGCATAATCCAGTGCCAGATTGATGTCGTCGGTTGCTGCCGC
GGGGCGGTTGTGCAACCCCATCTCGAGGTCAAACCGGAGCTTTTGGCGAATGCCCTTCTCCACTCATAT
ACACCGATGGTGGTCAAACTTCGAGTCCGCGAATAAACACCTTGTCCATGACTGTACTTCTTCTTTACT
CTTGATGGGCTGTGATGACAGCGCAGGGATGCTGGCCGGGCAACAGGCTTGGCGAGGCGCTCTGGGTGGG
CATGGGCCCATGCCAGCGTATGTGGCCCCGATCATACCCCATTCATATCGTGGTAAAAACGACCAAGATG
ACGGCCCTGACGATTTTGTGATTATTTGCTGGCCTACCTGGGTGGTTCACTATCCAGTGTGTGCTGGTCT
CCCGCTGCACAGGTCTGCCGACCCCGGGATCATGGCTCCACAATCCGGGGGCAACCAATGTGCTGCC
CCTCGGTGGCCGATGGCGGCGCTGGTGGTGTGCTGATGTGCTCAAGGGCACTGTGCCGCTCTAT

CTCGCCTGGTATCTGCAGATCAAACCCGTCTACCTCGGCTTTATCGGGGTCGCTGCCTGCCTCGGCCATA
TGTACCCCATCTTCTTTTCATTTTCGTTGGTGGCAAAGGGGTGGCGACGGCGCTGGGGACCATGATGCCCAT
CGGCTTTACCATGGGGGGCGCCGTGATTGGCACCTGGCTGCTGGTGTGCTGGTGAGCGGCTACTCCTCG
CTGGCCTCCATCATTACCGTGTCTGCTGACGCCGCTCTTTACCTATCTGCTCAAACCCGAATATACCCTGC
CAGTCTCCCTGCTCTCCTGCCTCATTCTGATCCGCCATCACGAGAACATCTCCCGCTGCTCAAGGGGGA
GGAACCCAGAGTCTGGGGGGCAAAGGCACGGCCTGTGCCGAAGAAGTGGCAGAAAATGGACGATGTTGCCG
CAAAAAGAGACGAACGAGACAAAAGTGAATTTCCCGTTGACCATCCGCCTTAAAAATCCGTTTAATAG
CGCCACGCCCAGATAGCTCAGTCGGTAGAGCAGGGGATGAAAAATCCCGTGTCCGGCGGTTTCGATTCGG
TCTCTGGGCACCAACTTTGGTGCCATGAAAGAAAAAATTTGTTTCATGCACAATGGTTTAAAGTGTGCCGG
CTTAGCTCAGTAGGTAGAGCAACTGACTTGTAAATCAGTAGGTCACCAGTTCGATTCCGGTAGCCGGCACC
ATTTGCCAGATAGCTCAGTCGGTAGAGCAGGGGATGAAAAATCCCGTGTCCGGCGGTTTCGATTCGGTCT
CTGGGCACCAATTACAATTCCTCCTTAGTTTCAGTCGGTAGAACGGCGACTGTTAATCCGATGTCACCTG
GTTCAAGTCCAGTAGGAGGAGCCAATTCAAAAAGCCCTTGTGCGAAGACAAGGGCTTTTTTCTATTTGGC
GCAGCCATTTTTTAAACATAAAAAACAACCACACACGCACAGATGAACCCGAGGATAGATATGAAAAATCA
TGTAAGTTATAGAGTCAAAGGGGGCGACTTGCCGCCATTGCAAACTGGATGGAACCCGCTGCTGGTGTGCTT
ATTCTTGGCAGCCTGTTCCGTTACCTCGGCAGCCAGATGGGCCTCTCTGCCATGGTCAACACCCGTGTTCA
ATACCGCCACCAGCTGCTGCTCAATACCGTGTCTTTTATCATGGGGATCACGGTGTCTCCGGTGCCTT
GAGCCAGCTCTTGAGCGAGTTCCGGGTGATCCGCTGCTGGAGGTTCTGCTGGCCCTCTGATGAAGCCG
GTGTTTTGCGCTGCCTGGCCGCACCGCGCTGGCGGCGCTGATGACCTTCTTCTCCGACAACCCGGCGGTGA
TCAGCCTCGCCAAGGACAGCCGCTTTCGCAAAGGCTTCACCCCGTGGCAACTGGTGTGCTCACCAACTT
CGGCACCGCCTTTGGCATGGGGCTGATCGTGGTCACCTTTATGGCCACCTGCAACTGCCGAGCGGTGAA
TCCACCGCCAGCGCGGGCGCTGATCGGGTTGCTGGGTGCTCTGGTGGGCTCGGTGGTCTCCACCCGACTGA
TGCAGCGGATGATCCGCCACTGGTGGGGGAAAGTCTGAAACGATGACGCTGTATCGTCCGACGGCCGCAA
GGTAGGGGTGACCAAAGAGGGCGGCTCCCGGCTGGCTGCGGATCCTCAACTCTCTGCTCGATGGCGGCAA
TCTGGCGTGGAGCTGGGGATGGCGGTGATCCCGGGGTGCTGATCATCAGTACCTTCGTGATGCTGCTCA
CCTTCGGCCCCGGCGACAAGGGCTATACCGGCAAGCGTTTCAAGGGGTTGCCCTGCTGCCGGTGTGCG
CGCAAAGGTGAGCTGGCTGTTTGACCTGCTGTTCCGCTTCCAGCAGCCGGAGCTGGTGCCTTTCCCGGCC
ACCTCGCTTGGTGCCTGCGTCCGTCGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
GTAACAGGTCGCGGTGTTTACCGCCATGGGGATGTTGCTGGAGTGGCTTTCTGAGCACCCACACCCGAT
GCTCGATGCCCTCGGCTATCGCCACCTCACCTCCCGGCCATCGTTGCCACACCATCGGCGGCTGTGC
GCCGGTGTGGCCGCTCACAGCTCTATCTACTGCTGGGCTGAGTCGGGTTTCAGACACGGAACAAAAAGA
GGCTCTTCGGAGCCTCTTTTTGTTTCCCCCTGCCCGCCCTGCTCACGGGCGCACCAATCACCCCTGCTG
CGTGATGCCCTGCACCTTCAACCAGAATCGCTCCTGACAGTGGTTGTGAAACAGCTTGTGCGGTGGAGTG
ATGGGGATGGGACTGGCGATGACCCGATAGCTGATCCAGCACTCGGCACAAAGCTGCTGCGATGGCGCTT
CGTCCTGTTCCGTTTGGTGGCGGATGACGACCCCATGGCAAACAGCTGGTGGTTATCTGGTGTGGAT
CACAGTGGCGCTCTCATCATGCTCGCTATAGTGTACTCTCTTGGTGTGTGAGGGTGACGGGGCTCGCC
TGTCGATGAATGGCCCTGATATAGCTGATTAGTTGATTCAATTGCCGATCTTGCCGTGATGGTTGGCCTGC
ACTGGATGAGCTGTACAGGATGAAGAGGGCTAGCGTAACGTGCTGCCCTTGGTTGCGGCAATCGCCTCGGC
TGCGCCGCAAGCAAATCTGAAAAGGGGAGAGCAATGGGAATCCCGCAAAACAAGGCCGAGCTGCTACTCG
CGATCGATAACCAATTTTAGCAAGTTGTTCAAGGCGTTGCGAGCCGCTCCCGAGAGCCGGGTGCGGGAGCC
GACCCTGGCAGGGCACAGCAAGGGAACCACCATGAGCGTGTCAATCTGCTGGCCTACCTTATCGGCTGG
AACGAACTGCTGATCAAGTGGATCGAGCGGGATGCGGCAGGTCTGCCAGTGGATTTTCCCGAAACCGGTT
TTAAGTGGAAACGAGTTGGGCGGGCTGGCCAAAAGTTCTATCGGGATTACGAGGGGCTCAGCTATCCGGC
GTTGTTGCAGCGGTTGGCTGCCGCCAGAGGGCACATCATCGAACTGGTGGAGGCGCGCAGCGACCTGCAG
CTGTATGGCTGCCTCTGTTATGAGAAGTGGACGCTCGGGCGGATGATCCAGTTCAATAGCGCCTCCCCCT
ATCTCAACGCCAACGGGCGGCTGCCCAAGTGGCTAAAAGAGTTGGCGAGCAGGGTGTGAAAGGAAAGGGGG
TCGCGGCCCCGGGTGGGCGGCAAAACGCTTTGCCACCATATTGCCACTACCGCCCGTGGCGGCGACCATTG
GCCGCTGACACCCCTTTGCACTCGGCCATCTCCTGCGTGTGCTGCTTGAACAAATAGATCAGCCATTCAAG
GGATTAGCCGATTCCGTTGCGTTTTATCGCCGTGCTGGCCCCGCTTATGCACATCTCTTGGCAACACCATC
AAGGGTCGTTGTGCGGAGAGTTATCATGATCAGCAGCCTGCTTCCCTTGCCTCGATCGCCCTCAAGCT
GGGCAGTCAGCTGCTCGGCAGCAGTGCCAAACCTGAGCCTGTGCAGCAAACAGTGCAGGAAGATCGCCTC
GCCCCGACCGTCCAGAGTTTGTTCAGCGACTCGGCATCAAGGATGCCGATAGCGAACAGAACCCTCGG
CCATCAACCACTTTATGGGGGAGCTGATGCAGACTCTGGGGCAGGAAAATAGCGGTGAGTCACTCCCAGC
CGCCATCGATAGCGCCGCAACCAGCTGGCGAGTGGCACTCAGAGCACCCGCTCGATGCCCTGCAAAGC
GAGCTCGATACCCTCAAGGATTCCTCGGTGCCAGCAATCTCAATCTCGATCAGCTGCTCGGTGCCTTTA
AACAGACCCTGCCCAATGGCAAGGGGGAGGGGGCGGGCAAACTGCTCAATGCCAGTGTGTGAGTGAAGT
TCATAAATGGGTTGTGAGCACAATGCAAATATCGGCCCGAAAATGAAACAGTTAATGACTACTTTTATTGA
TCTGTGTGAGGTAATTTATTTGATTTGCTATTTTCATATAGAAAAATCCATTTGGCAATGTAGGATAATG
TTATTAATCCGTGGTTAAATTTTCTAATCTGCATTAGGAGGAGGTGTGAAGGAAAACCTTAGGCTTTAC
TAGGGTAATGATGGTATTGGGAGCTTGTACCATTTTTCGTATTAGCTGCCATTAAGGTTCAAAAATC
ATTGATGATAAATATCTACTATTAGGGTGTTTAAGCTTTATTTATTTCTTAACCTGATATTGTATATTA

GAATTTTCATGTGCGATAAAAAATAATGATAAAAAGATCTTTTGTTCGTTAAGTCGGTAAGTGATAATAGAGA
ACATTTACTTGTATTTATTTATTCGCTGTTTTAGTCCCATTGTATCAAGCTAATTTAGACTCCCCTCGTGAA
ATATCTATGCTGTTAGTGGTTTTATCATTGTTGTTTTCCTTTTTTTACATCTTAACCTCCATTATATGA
ATTTTCGTTTTTGCATTGTTTGGATATAAAAATATATTCCGTTGAAGTCGGGAGAAGACTTAAAGAAAATAGC
TGTTTTAAGCAAGCGAGATCAAATTAATAGAAATCAAGCTCAACATTTTTTTGAGAAATTAGCAATACAGTT
TACATTGATATTTGAGGCCGTATGATTTCAAAAATTTTCGATTTCAACAACATAGTAAAATATCGAATTCAGTT
TTCGAGTTGAAGATGGAGAGAATGTTAGTTTTCAATCTGCACCTACAGATCGCGAAAATAAAAAATATCTCT
CAGGCAAATGTTAGATGACACAGTGGCTGAATTTAACATCAATCAAGATGAGATACTGCCATATGAAGTG
TCAGAAAAGTACGCAAGTAAAGAAAAATTACGTGCAAGTATTGTCGATCCTTTATATCAAGAGACCTTGT
TGATAAGGGATGCTGAAGATGCTCAGATAAAATCTGAGGCAATAAATAATCCGGCATCAATCCCATTTTA
TAGGGTTAAATACTATGATTTCTGAGGGACGAGTACTGTTGCTGTAAGAACAGCTTCGTATTTTTAAAGCG
ATGCTAAAACAACGTTCAAGATTAGTTTCGTCTAGTCAATGATGCATTGGAATCATTTCAGATAGCATTTT
TCAAATTTGGATTTTGGATTTTCGACTTTTTTATCATAGGCAATGATGCTATATTTCAAGGCCGGCAAATTT
CGAATCAATTACAAATCTAGGTGATGAAAATTTTGAACATGCGGTTGCAAAAAGTAGAAGTTATATCTGAG
GCCTTGGGGTTTTATTAATTTTGAACATATACAAGAGTTGGCAGGCCGTTCTAAACGTGTGGCACGATTAG
TTGCCTCTGTTAGCTCAAGAGATGATTTAGCACAGATATCAGAACAATAATGTTTCGTACGCTATCTCAAAG
AACTGGGGTTGGGTTGGTTGAGAGTGAAAATGGTCTGATGCCCTTTAGAAGGTAAAGAGCTTGATTTTCTT
GAAATTTCTTGATAGAAGACGATATATCGTGGAATTAATTGATGGAAATCAGGAGGCTTATCGAGCCAAA
GTAGACAAGCAATTAGGCGAGTTTAATTTATTCACATGATTAATTTTGTACTGATCTTCCATTTTATATGT
TGATATCAATAGTGATGACTATGATTTGAAAGAACGGCAACCTGAGGTTGCCGTTTTGCTTTCTATTTTCG
GGTGACGACTCCCGCAATTAACCCACCCGTTTTACCAGCCAAGCTTCGGCGGCAGTCAGGGCTGCCTCA
ACCTGCTCGCGGGCGACGCCGCCCTTTGGCAACCCGCTTGGCCAGGGTCGCTTCCAGCTCCAGATTGGGGT
AGACGTCGAACTCGATCACCGGGCTGAAGCGCTGGAACTCGCCGATGGAGAGCTCCTCCAGCGGTTTTACC
CACGCTGATGGCAAAGACCACGGTTTTCGCCGACGATATGGTGCGCTTCACGGAACGGAATCCCCTTGGCC
ACCAGATAGTCCGCCAGCTCGGTGGCGTTGGCGTAGCCGCCCTTGCGCCGCCGCCATGGTGCGCTCGCCGT
TGACCTTCAGATCGATTAGCACCAGCGCCGCATATCGAGGCAGTCGTGCCAGGTGTCGAGGGCATCGAA
CAGCCCCCTTTGTCTTCTGCTGCTTGTGTAGGCCAGCGGCAGCGCTTGAAGGCTCATCAGCATG
CCCATCTGGGCGCCACTACCCGGCCGGTCTTGCOCGGATCAGCTCCAGCGCATCGGGGTTCTTCTTCT
GCGGCATCAGCGACGAGCCGGAAGTGACCCGATCGGAGAGCTCGACAAGCCCGCTCGCCGGTGTGTGTA
GAAGATAAGGTCTTCAGCAAAGCGCGACAGGTGGGTTCATGGAGAGGGACGCCACGTGCATCTCCACT
ACGTGATCCCAGATCGGAGACCGAATCCAGACTGTTGCGGGTGGCGCCGGCAAAGCCCATATCGAGCGCCA
AGGCTTCGCGGTTCGATGGCATAGGCGGTGCCTGCCAGCGCGCCGACCCGAGCGGGCTGGTGTGAGCCG
CTTCAGCGCATCCTGCAGCCGGGAGTAATCCCCTCCAGCATCTCCACATAGGCCAGCGCCAGTGGGCG
TAAGTGACCGGTGGGCCCCGCTGCAGGTGGGTGTAACCGGGCAGCACCCGCGCCTGATTGGCGCGAGCGG
AGGCGACCAGCCCCCTGCTGCAGGGCGGTGATGGAGCCGAGCAGCAGCTCGCCCTGCGCCTTGCACCAGAG
TTTTAGGTCGGTGGCGACCTGATCGTTGCGCGAGCGCCGGTGTGCAACTTCTTGCCCAAATCGCCGACG
GCGGCAATCAGCTGGCTCTCGACCCAGGAATGGATATCTTCGGCGTCCGAATGGAGGATCTGCCGGGGAT
CCTGCTGCACCAGGCGAGCAGCACCTCCATCGCCTGTTGCAGTTTGCCCTGCTCATCGCGGTCAATAC
GCCCACCTTGACCAGCGCTTTGGCCCAGGCCATGGAGCCCTGAATATCCTGCTCCGCCAAGCGGTAATCG
AACCGCAACGAATCGTTGAACTGCTTGAACCGGCTATCGGCTCCCTGACTGAAGCGTCCACCCCAAAGTG
CCATACTGCTCTCCTTGAATGCGTTGTGCGGTAGGTGTTTACGCTTCCGCTACTCGCGCGGCCCTTGGCC
TGCGCGCAGAAATCTTGCCCTGTATTTTCTGAATAACAGTGCGGTGGTGATGAGTGTGTTGCCGTTGA
ACACGTCAAATCCAGCAACTGCGAATCGGTTCCCTCTCCCTCTGGGAGAGGGCTAGGGTGAGGGTAATTC
CCCCCTATCCCCGCCCTTCTCCCAGAGGGGAGAAGGGAGAAAAATACGTCAGCATCATATTCACACAGC
CCCTGTTATCTCACAGAAGCGCCGGGGCGCTGCCGCTCTTGTACACCCGCCGATGATGGGTGAGGGGGC
TATGCTCTCTGCCTGTAGAAGAGGGGGCCATGCCCCCTCAACGGAATCAACGGGTTATCGCGCTTGCCTTA
GCCGTGGGTGTGATCGCCACCGATGGCTTGATGCTGCTCCTTCATGGCGCGGATCCGGCTGGCCAGGGTG
TAGAGACGGATAAAGCCTTTCGGCATGGCTCTGGTTCATACACTTCATCGCGCGCGAAGGTGGCGAAATCTT
CGGAGTAGAGGCTGTTTCGGCGACTTCTTCTGCACCCGCGGTGACCTGACCCCTGTACATCTTCAGCACCAC
TTCACCGTCCAGATCTTCGGCGATGGCGTTGGCCGAGGCGAGGAGCGCCTTGCACAGCGGAGTGAACCAG
CGACCGTCATAGACCAGATGGGAGAACTCGGCACCCAGCTTCTCCCGCCAGGCGCGGGTTCGGGCGATCCA
GTACCAGCTCTTCCAGCGCGCAGCGCGGCGACCATCACGGTACCGCCCGGGTTTTCGTAGCAGCCGCG
GGACTTCATCCCCACCATCCGGTTTTTCGGTGTGTCGATGCGGCCACGCCGTGCTTGGCCGACGCTCG
TTCAGGGTTCATCAGGATCTGGTGGGGCTGAGCGGCTGATCGTCAACGGCCACCCTTACCCTGCGCCA
CGGTCAGCTTGACGTACTCCGGCTGATCCGGTGCCTGTTTCGGCCGTACGGTCCACTGCCAGACCCTTC
GGACGGCTCGTTCCAGGTGCTCTCCAGCTCGCCACCCCTCGGTGGAGATGTGCCAGGCGTTGGCGTCGCGG
CTGTAGATCTTCTTCAGGGTTCGCTTGCAGGGGATGTTGCGGGTCTCCAGATAGGAGAGCAGATCTTCCC
GGGAGCGCATGTCCAGATCCGCCACGGGGCGATCACTTTTCAGCTGGGGCGCCAGCGCGGGACCCGCGC
TTCGAAACGCACCTGATCGTTACCCTTTCGGGTGCAACCGTGGGAGATGGCATCGGCCCCCTCCGCCAGC
GCCGCTTCCACCATCGCTTGGCGATCACCGGACGGGCCATGGAGGTGCCAGCAGATAGGTGCCCTCAT
AGACGGCGCCGGTCTTCAGGGTTCGGGTAGACGTAATCTTTGACGAACTCTTCCCGCAGATCCTTGATGAT

GCACTTGGTGGCGCCGGAGGCGATGGCCTTCTGCTCGATCCCTTCCAGATCGTCGCGCTCCTGACCGACG
TCGGCCACGAAGGCGATGATTTTCAGCGTCATAGTCTTTCAGCCAGGGAATGATGGCCGAGGTATCCA
GTCCACCCGAGTAAGCCAGTACGATCTTGTGATTCCGCTCATGTTACTTCTCTCCGTGATGATTCGATG
ATGATTTCAATAAAAAGGGTCGTGATTACAGGTTGAGTGCCGCGTFACTTGCCACCCAGAAGGGTCAGCAACA
CGGCGTTTCTGGATATGCATCCGGTTTTTCGGCCTCGTCCATGATGAGGGAGGCGGGGCCATCCATCACCTG
CGAGGTGATCTCCAGCTCCCAGTACGAGCCGGCTGGCAGTGCAGCACGTGCTGGATGCCGGTGCGGTTCGAGC
AGGGCCTGGTTGATCTGGTAAGGCATAAAGAGGTCTTTGACCTGCTCCATCGGGGTGTTGTCGCCCCATGG
AGACCCAGGTATCGGTGTAGGCCACGTGCAACCTTCGATATCCGCCACGTATCACTGATGTGGATGGT
CGCCCCGACTTGGCCGCCAGTGCCTGCGCCTGCAGGAAAATCTGGGTATCCGGGCCATGGCCTTTTCGGG
CAGATGAGGGTGACGTCCGGTGCAGGGTGGCCCCCAGCAGCAGCAGAGAGTGGCTGACGTTGTTGCCAT
CACCGAGGTAGGCAAGCTTCACCTTCGACAGGTCTGCTAGTGTCTCGGCAATGGTCATAAAGTCGGCCAG
CCCCTGACAGGGGTGGTAGAGGTTGCACAGGCTGTTCACTACCGGCACTGTGCCGTGCCCTGCCAGCTCG
ACCAGGGTCTGGTATCGAACACCCGGGCGACGATGGCATCACACCAGCGGGACAGGTTGGCGGCGAAAT
CCTTACCCGACTCCCGCTTGGCCAGCGCGCCGTTCTGCTGATCCAGATAGACGCTGTGGCCGCCAGCTT
GGCGATGCCGATGTGCAAGGTGACCCGGGTGCGCAGGGAGGGCTTCTCGAACAGGGTGACCACACTCTTG
CCCGCCAGCGCCTGGCTGTACTTCTTCGGGTGCGCCTTGACCCTTTGCCCAGCGCAATCAGTGCCCTCGA
TCTGGGCTTTGTTTCAGATCACTGTCTTTCAGAAGATGTTGCATCGGATGTTCTTGTTCGGTGGAGATC
AAATAGCTACCTGGGTGCCGACCGCGCCGCCAGCCAGCAGCTTGAGCAGCTGATCCGGGTAACGCCAGCT
GGCGACACAGACCCGGCTTGGCCGAGGGTCTCTGCGGCGTGCAGGGCCGCTTCTACCTTGACCGCCATACCA
TCGCGGATCACCCCTTTCTCCATCAGATCCAGTGCAGTGCAGCTTGTTCGAGCTGGGGCACCAGCTTGCCCT
TGCCATCGAGGATGCCACTCACATCGGAGAGCATCACAGATCGGCGCCGAGCGCCTCGGCAATGGCGGT
GGCCGCTGATCCGCGTTGACGTTTCATCAGTTGCCCTCGGCGGTGATGCCGATGGAGCTCACCACCGGC
AGGAAGCCCTGACCTAGGATGCCTGCTACCAGCGCCGGGTTGCCCGGCTTGCACTCGCCGACTGCGCCGA
GATCCGGGTGCGAGCTGGGTACCTGACAGAGGGCCGCATCCGCCAGGCAGAGCCCCACAGCCGGAATGCC
GGTGGCGATCGCCTTGGCCATCATCTGCTTGTGTTGGTGTGCCCGCCAGCGCTCCGGCAATAAAGGGGATC
TGCTCGAACGGGGTCAACCGCAAGCCGTTCTTCTTGGTGGAGGTGAGACCCAGCCCCCTTGAGCAGGTCAT
CCACCAGACAGCCACCGCCGTGTACCAGCACCAGCGGACGGTGTGATCGTCGAGAAAGGTTTTGAGGGT
GGCGAACAGGGCGGTGACGCGCTCGTCTCGATAAAGGGCGCCGCCAGCTTGATTACCAACCTTGTGT
TTGTCCATGTTTCGAGATCCTTCTAAGTCTTAAATCAGGCGCGTGGCCGTTCAAATCCCAAATTTGATA
TTTATGCACTGCATGGCTTGCAGGGCGGCGCCCTTGAGCAGGTTGTTCGATGGCGGAGACCACCAGCA
TGTTGCCCTGCTGTTGCCAGGCGATATCACAGTAAGGGGTGTTTGGCACACCGCGAATAGAGGGCATCTG
GCCGGTGGAGGCGACCAGCGGCTTGCCCTTCGTAAGCCTTGAGGAAGGCCTGATCCACCTGGGTGGGGGTG
ACGCCGTCCGCCAGCTGCACATAGATGGTGGCCAGGATGCCGCGCACATAGTTGCCAAGGTGGGGCTGGA
ACAGCACCTCCTTGCCGAGGTGGTGGCTGATCTCCGGCTGGTGTCTGTGATTGAAGGTGCCGTAGGGATT
GAGGCTCACTTCGAGAAGCTGGTATTGATGGCGCCTTGCGCCCGGCGCCAGAGACCCCGGAGACTGCG
TTGATGATGGGCTGCCAACCTTGGCAATCAGGCCATCCTGCTGCAGCGGCTTGAGGGCGCACAGCGATG
CGGTCCGGGTAGCAACCCGGCACCGCAATCAGCTGGGCGCTGGCGATGGCATCGGCATTCCACTCCGCCAG
GCCATAGGCGGCCTGATCCAGCCACTGTTTCGCTCTGGTGGGTGAAGCCATAGAAGCTGTCTGTAGAAGCC
TGATCCTTGACCCGGAAGGCGCCGGAGAGATCGAACACCGGCAGCCCCCTTGCGGAGAACTTGGGTGCCA
GCTCGGCGCTCACCTCGTGGGCGGTGGCCAGCAGCACCAGATCGGCCTGGGTGAGGATCCGGGTGATGCC
GTCGTGCTCCAGCGGTAGCAGCGGCTGATCGAGGGCGCCGACCCACTGGGAATGCAGGGAAGAGAAGCGC
TTGTGGGCATCCTGACTGCCGGCGGAGACATAGAGGGCCGAACAGTTGAGTTGTGGGTGGTTCTGTACCA
GTGCGGCCAGTTCGGCTCCCGCGTAGCCACTGGCACCGACGATAACGGTGTAAAGCATGTTGAATATTC
AAGTCAGAGTTCGAGATTCACAGCATGGCGCTGCAGTGCACAAGGGTGTTCGAGCGCCCCCTTTGCACCGT
CTTGATAAAAACAAGTGCAGGAGGGGCAATTCAGGCGGGTGTGTGTCTGTCGTTATAGATCAGGTGACAGAA
CATTAACTTTCCCTTACAACCTAGAAGCCTTTGTTGATGAGCCAGATATTCAGGTAATAATGTAGAATATT
CATGCACTCACTTTGCATTTGTATTTTCTAACAGAAACATTCGGGGACGCAAGGAGGAGCTGATGGCCA
ATCTGGATTTTTTTTTCACTTTATAAGAATATTATTGCGATTCCCTCTATCAGCAGCACGGATCCCAAGTG
GGATCAGAGCAACGAGGCGGTGATCCGGCTGCTGGCCGACTGGTTCCGGTCAGCTCGGTTTTTCAGTGCGAG
GTGACGGCGCTCCCCGACCTGCCGGGCAAGTTCAATCTGGTGGCTACGATCGGTCAGGGGGAGGGTGGTC
TGCTGCTGGCAGGTACACAGATACTGTGCCGTTTCGATGAGGGGGGCTGGAGCAAGGATCCCTTCAAGGT
GACGCAAGAGGGCAATCGCCTCTATGGTCTCGGCACTATCGACATGAAAGGCTTCTTCGCCCTTTATCGTC
GAGGCACTGAAAGAGATTGACCTCACAAACTGACCAAGCCGCTGCGTATTCTCGCTACCGCCGATGAAG
AGACCACCATGGCGGGGGCGGTGCCATCGCCGCCGCTGCCGAGCTGAAACCCGACTACGCCGTGATTGG
CGAGCCGACCGGGCTGGTGCCTGTGGTGGCCCCACAAGGGGCATATGTTCGAGGCGATCCGCATTACCGGC
AAGAGCGGCCACAGCTCGGATCCCGCCAATGGCGTCAACGCCATGGAGATCATGCACAAGGCGATGGGGC
AGGTGCTGCGCTTGCAGCAGGATCTGAAAGATCGCTACGCCGACCACCGCTTTGCCGTGCCGACCGGCAC
CCTGAACCTGGGTTACATTCAGGGCGGCGACAGCCCCGAACCGCATCTGTGGCTGCTGCCGAGCTGCATATC
GACCTGCGACCCACTCCGAGGTGGGGCCGGATGAGTTGATGGGGATGCTCAAAGAGGGCGCTCTCTCCCA
TCGAAATTCACCAACCCGGCTGCCTGCATCTGCAACATCTGCATGAACCCATTCCCGCCTACGCCGTGCCG
CGACGACTCTGTGCTGGTGCAGCAAGCAGAGAAGGCGAGCGGCCGCGCCGAGTCCGGTCAACTACTGC

ACCGAGGCGCCGTTTATCCAGCAGCTTGGCTGCGAGACCATAGTGATGGGCCCCGGTCATATCACCAGG
CGCACCAGCCGGATGAGTATCTCGACCTCTCCTTCGTCAAGCCGACCACCTCGGTGTTGCAACACCTGAT
CAGACGTTTTTGCCTGTAGCTGCGGCGGTGAAAGGGCGTAAGAAGTAAAGTAAAGTTACATAACAAGCC
GGTTGTGGAGTGGTGTATGGAAATACATGTTCTGAATCGGCCTGTATTTGACCTTGCAGCAGACAATCTGG
GTAGATTGTCACCCTAAGATGACGGAGCATATGTTGTAATCGCACAACAATAAGTGAGGTCTGTCTAGCAC
CCCGGATGGGTGTCAGGCACCAACAAGATAAGGATGTGGAATGAACGAAAAGTACGCCGCACTACGCGCC
AACGTAGGTATGCTGGGTGAGCTGCTGGGTAATCCATCAAGGATCATCAGGGTCAGGCCTTTCTCGACA
AGATCGAAACCATTGCGCAATTGGCCAAGTCTCCCGCAAGGGCAATGAATCAGACCGGGAACGTCTGCT
CGATACCCTGCGCACCCCTGAGCGATGACGAACTGCTGCCGGTGGCCCGCCTTCAGCCAGTTCCCTCAAT
CTGGCCAACGTGGCGGAACAGTTCCACACCATCTCCCGTCTGCGAAGAGCAGATCTGCACCCCGGACC
CGCTGGAGCAGATGTTTCGACAAGCTAAAAGCCTCCAACTGTGCGAAGAGGCCATCATTCAGGCCGTGCG
CGAGCTGGATATCGATCTGGTCTGACCCGCTACCCACCGAGGTGACCCGTGCGACCCCTGATCCACAAG
CACGTGCAGCTCAACGACTGCCTCGAGGCGCTGGAGCTCTCCGACCTGCTGCCCGCGAGCGGGACAAGA
TCCTCAATCGCATCGAACAGCTCATCAATCAGGCGTGGCACACCAACGAGATCCGCGAACAGCGCCCGAC
TCCGGTTCGACGAGGCCAAGTGGGGCTTCGCTGTGGTGGAGAACAGCCTGTGGCCCGCCATTCGCCAATTC
ATGCGCAATCTGGACGAGCGTCTGCAACACCATCTGGGTGTGCGGCTGCCGCTGGATGCCGCGCCGGTCA
AGTTCACCTCCTGGATGGGCGGTGACCGTGACGGCAACCCCTTCGTTACCGCCAAGGTGACTGCCGAAGT
GCTGGAGCTGGGCCGCTGGATGGCGGTGAGCCTGTTCTACAAAGACATCAAGGAGCTCACCTCCGAGCTC
TCCATGTCCGACTGTACCGACGCGCTGCGTCTGCGTGGCGATCACCCGAGCCCTACCCTGCGCTGG
TGCGCGAGCTGCGTGAAGCGCTGCGCGAAACCAAGGAGCACCTTACCGCCAAGGTGCAGGGTCAGGTGAG
CGAGAGCCAGGATCTGGTCAAGACCACCGCCAGCTGCGCGAGCCGCTGGAGCTCTGCTACCACCTCTCTG
CACGCTGCGGCATGGGCAACATCGCCGATGGCATGCTGCTGGATGTGCTGCGCAAGGTGCGCTGTTTCG
GCATCCATTTGGTCAAGCTCGATATCCGTGAGGATGGCGAGCGTACGGGCTGGTCTTCTCCGAGCTGAC
CCGCTATCTGGGTCTGGGTGACTACGCCGAGTGGAGCGAAGATGACAAGCAGGCCCTTCTGCTCAACGAA
CTGAACTCCCGCCGCCCCGCTCATTCCCCACGACTGGGAGCCGAGCGCCGAGGTGCGCGAGACGCTGGATA
CCTGTGAGGTGATCGCCGAGCAGACCCCGATGCGTTCGGTATCTACATCATCTCCATGGCCGGTGGCC
TTCCGACGTGCTGTCGGTGAACCTGCTGCTCAAAGAGGCGGGCTGCAAGTTCCGCATGCCGGTCCGCCG
CTGTTTGAACCCAGGATGACCTGATGGCAGGCAACCGCGCTGATGGAGCGTCTGCTCTGAGGTGGACG
ATCGCGGTGACTACATTGAGGCTCGTACGTACGTGATGATCGGTTACTCCGACTCTGCCAAGGATGCGGGC
GATGGCCGCTGGCTGGGCCAGTACGCCGCCATGGAATCCCTGGTGGGGCTGGCCGAAGCCAACAACATC
CGCCTCACCCCTGTTCCATGGCCGTGGCGGTACCGTCCGTGCTGGTGGTGGCGCTGCCCATCAAGCCATCC
TCTCCAGCCGCGGGATCCCTGCGCGGTGGTCTGCGTACCACCGAACAGGGGGAGATGATCCGCTTCAA
GTTCCGCGCTGCCGAAAGTGGCGATCAAGAGCCTCGAGCTCTACACCAGCGCCGTGCTGGAAGGGAACCTG
CTGCCACCGCCCAAGCCGAAAGAGTGTGGCGGAGGTGATGGAACAGCTGGCCGCGACTCCTGCGATC
ACTACCGCAGTATCGTGCAGGTCATCCGACTTCGTTCCCTTACTTCCGTGCCGCCACCCCGGAGATGGA
GCTCGGCAAGCTGCCGCTCGGCTCCCGTCTTCCAAGCGCAAGCCAACGGCGGCTCGAGAGCCTGCGC
GCCATTCGCTGGATCTTCGCTGGACTCAGAACCCTGATGCTGCCGCGCTGGCTCGGTGCCACAAGG
CGCTGCAACAGGCCATCGACGGCGCAAGCTGGCGGTGATGGAGGAAATGAGCGCCAGTGGCCCTTCTT
CCGCACTCGCCTCGAAATGCTGGAGATGGTGTTCCTCAAGGCGGACGCTTGGCTCGCTGAGTACTACGAC
ACCCGTCTGGTGCCGAGGAGCTGTGGGGCCTTGGCAAACAGCTGCGTCAGGAGCTCGCCGAATCCATCG
AGGTGGTGTGAAACTGAGCCCGCGCGGGGATCTGCTGGAGGATCAGCCCTGGATCAAGGAGTCCATCAA
GCTGCGCAACCCCTACACAGACCCGCTCAACGTGCTGCAGGCCGAGCTGCTCAACCGCTCCCGCAACCAC
CCGGAGACCCTGCACCCCGAGCTGGACAAGGCGCTGATGGTCACCATCGCCGGTATTGCCGAGGTATGC
GCAACACCGGTTGATAGCCAGCTCAATCCAGCAGGCTTCAGCGATATCCATCAAGCCAAAGGGCGCCGAC
AAGGCGCCCTTTGTGTTTGTGTTTCGGAAGAATTTGGACAGATGGGAACCCCGTCTTGATGTGAGGCTGT
ATTTTCGTAGGGTGAATAAGCGCAGCGCATTGCACCCTCGAAAATGTGTTTTGCATGGAGTTATCCTGC
GTTTTATATATGGGCAAGTGGTGCAATTCACCTTCGTTTCATTCACCCCTACGGATGACGAGCGCAGATTGCTT
CTCCGGCTTGATCCCTCGCCACGCGAGGCGCAGACTGTTTGGCCTTGTTTTTATGCGATTTCGATTCAAGG
CAACCATCATGACTCCTGCCATCAACCTGCTGAAGAAGCTCAAAAATTCCCCAACAAGCTCTACCCCTACGA
ATGCGAAGCCACGACGATTTCCGCAAGCATGCCGCGACCCAGCTCGGGCTGCCGGAGGCGCAGGTGTTT
AAGACTCTGGTGCACCATCACGACAAGCAGGCGGTGGTGGCTATCGTTCCCTCATCCGGCATGTGCAGCC
TGAAACAGCTGGCCAAGGCGACCGCCTCAAGAAGGTGGAGATGATGAAACCGCGGAGGCGGAGAAGCT
GACCGGTTACAAGGTGGGTGGCATCAGCCCGCTGGCCAGAAGAACTGCTGCCACCCTGCTCGACGAA
TCGGCGCTGCAGTTTACGAGATCCTGGTGGCGGCGCAAGCGCGCCTCTCGGTGCGGCTGGCGCCGC
AGGATATGCTGACGCTGATGAAGTGGATCGCCGCTCCCATCGGCGAAGAGTAGTGCCGGGCACGGTGTGA
ACCTGCCCTCCGGGCTGTGGCGGCCCCGATGTATCCTTGTGGCTCACTCCTGTTGGCTGATATAGTGG
AGATGGAATAATTGCCGCAAGGATATGGCCTATGCGCGCATCTGCCCGCTCCCTGCTCTTTATCGCGTT
GCTGCTGCCCGCCATCGGCGGTGCGACCCACGCTTTACGCTGCGAACCTGCTTTGAAAACAGTACTCC
TACCCCTGGCTGCTGCAATCGGGGGAGGGGGTGTGCAATATCACCTCAAGGCGGTTGCTACCGCTCTTG
ATGCCGAGATCGTGCTTACGCCGCTACCGTGAAGCGCTGCCCTCTCGGGTGGAGTGGCCAGATGGA
TGCGGCCATCAAGATGAGCTACAGCGTGCAGCGGGCGACCACAGTGGGGTCTATCCCATGCGTGAGGGC

AAACCCGACCCTACCAAGCGGCTGCTGACCGAGAGTTACAGTCTCTACCAGCTCAAGGGGGTAAGAGCC
AGTGGGATGGCACCACCCTCAGGGTCAATGGCATGGTGGCTGCCAGTCGGGATTTTCCATCGTCGACTT
GTTGCAGGCTGCGGGAGCCGAGGTGGATGACTCCAGCCGTGACCCGCTGATCATTGAAAAAGCTGGTG
ATGGATCGGGCGCAGGCGACCGCCATCCAGACCGAGGTGGCTGACAGTATCTGGCGGCAATCCCGCGT
TGCAGACTCGCATCGAGCGGCTGTGCGCCGGTGGTGGGAGAAGCCCTACTATCTGGTCTTCTCTCACCG
CTTCTATCAGGCCATCCCCGACAAAAGCCGACAGGTGTGGGATGCCATCGAGCAGGTGCGCGACTCTGCT
GCCTATCAGCGTTATGCCACAGCGCTAAGAAGCACGCTCCGGTGGGGGAGTAGGCTGATGGATGCGACT
GGCCGAAAAGGGGAGGAGAGCGTGGGGGGCAGGGCCGAGCGGCCACGCTCAGGGCTACACTGAAAGTAC
CCCTTACGCCAAGGTGCGGTTTATGTACCCCTGCATCTGCTTGGCTGCCGCTCTGCTCTGCATGTTGTGCG
CTGACCCGGACAGGCGGCCACCCGGTTTACCCATATCAGCCCGGAGAGCGAGCGTATCCGCGCACCACCT
ATGATCGGGAGCTGCTGCGGCTCCGCTCGACAAGACCCGCGACCAAGTTTGGCGACTATCTGCTGGAGCC
TGCGCCGCCATGACCAAGGCGCGAGCGGCTTAGCATGCAGCTCGACAGCTATCCCAACCTCTTTGTGTC
ATGGACAGCTACAGCAGCACCCGCGAGGATCTGGGGCTCGCCTATGTCCGTTTTCCCATCCATCTGGGGA
TCGTCAGCTACCGCATCTGTTTTGTGACCCCGCAGCAAAAAGCGGCTGTGAGCAAAGTGACCGACCTCAA
GGGGCTGCGCCAGTTCACCTTCGGTACAGGGCAAGGGGTGGCTGGATGTGGATATCTGCGTTACGCCGGG
ATGGAGGTGGTGAAGTGAGAGGGGTACGAAAAGCTGTTCAAGATGGTGGCGCGGGGCGCTTCGATCTCT
TCTGCCGCGGGGTGAGCGAGCTGCGCAGCGAGCAGCTGACCCATAAGGAGATGACGGATCTGCTGGTCGA
TGACGCGCTGTTGATCTACTACCCGCTGCCCGGGTTTTCTACACCCATCCCAACAATCGCGAGGCGTTG
CAGCGGGTTCGAGCGAGGGTTGCAGCTGGCGTGGCAGGATGGCTCGCTACAGGCGCTGTGGCGCAAGAGCT
TTGGCCCGGCCATCGCCTTTGCCAAGCTCTCCAGCGCCGACTGCTGCGACTGGATAACCCCTTCCCTCGA
CGGGATCAGCTTCGATTACCGCCCTACTTCTACAATCCGCAAACCGATCGCTTCGGCGATTACTGAGGT
GCCTGCCGCTGGCGGCAGAGGGCCAGCCAGGCTCGGGCGTGGCGGACAGATAGCGCTCGCTCGGCCAGA
TCACCCCGAGTCGCCAGCTCAATTCGGGCTCCAGTGGCCGCGACACCAGACCATCCGGAGTCAGCCGGTT
GCAGACCGGCTCCGGCAAGAAGGCGACCCCATGCGCTGCGTACCATGGCGGTGAGAAAATCCCCTGG
CTGCTGCGCGCCGCCACCTGTGGCACAAAAGCCCGCTCCTGACACGCTGCTCCAACCGCTCGCTCAGAG
TAAACGCTGGGTATAGAGCAGGAAGGGCTCCTCCTGCAGGGACTCCAGCCGCGAGCGGCGCATCGCCATG
CCAGCGGGGTTGATCAGGCAGCACACCACCCGATCGGGTATTGATCCAGCTCCAGCGCGCTGAGGGCGCCC
CCCTCTTTGGTTCGCGCAGCATGGTGGATGGCGAGATCCAGCTCCCGCTCCAGCACCGCTGTTGATGCGAC
GGCTCGGTACTIONTCCACAGGGTTCAGCTCCACCTTGGGATAGCGGGTGGCGTAGGCGCGGATCAGATCCGC
ATAGACGTGACCCACCATGGGGGAATGCCGAGGGTGGAGCGACCATGTTGCGAGGCTTGCAGATCCGCC
AGTTCCGCTTCCAGCTGCTGCATCTCCGCCAATATGGTCTGGGCTCGGTTGAACAGCACCTGGCCGCTGT
CGGTACAGGTTGAAGCGGCGCCCTTCCCGTTGAGCAGGGGTTGGCCAGCTCCTCTTCGATATTGCGGAT
CATCTTGTGATGGTGGGCTGGGTGACGAAACAGCTTTTTCAGAGGCGCGGTGAAGCTTTTTTCCCGCACC
AGTTTCGACAAAATAGCGCAGGGCGCAATATCCATGGACTCTCTCGACTCGTGTGGCGGGTACGGGATG
AAGTATGCCTATGTGGCATGAATTTGATAATTTAATTCATTTCTGGCAGGTTTTGCTCAACTCTATACT
GTGAGCCGGTTCACAGAAAGACGATGATCATGAAAGCCCTCTGCTTGGCTGGTTACAGACTCCCTTCCA
GATTGTGTTGCTGGCAGCCATCTGGCTGCTGGCCGATACCGCGGTTGAAACCCTACATCTGCCGCTGCC
GCCAACCTCACCGGCATGCTGTTGCTGCTGGCCTGCATCCTGCTCGGAGTGGTTAAGGCCGAGTGGTTCA
GCGCGGGGGCTCGCTGGCTGCTGGCGGAGATGCTGCTTTTTCTTCGTGCCCGCCGTGGTTCGCGGTGGTCAA
CTATCAGGATCTGCTGCTGCAGGAGGGGTGGCGCATCATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CTCGGCACCACGGCGCTGGTGGTGGACCGGGTTTTACCGCTCGAACTGAACTGGCCCGCCGGAGTCGCC
GTCATGTCTGATAACCTGCTCGGGCTGATCTGTTTCGCCCTCACCTGCTCTTCTACTACGCCAGCAAAT
GGTCTACGGCAAAAAGCGGATCCTGCCGCTGATGCCGCTGCTGCTGGCGCCGACCTGCTGGTGGCCGT
GGTGTGCTGTTCCACATCCCTATCAGGACTACATGGCGGAATCCCACTGGCTGCTCTGGCTGCTGGGC
CCGGCCACCGTCGCCTTCGCGGTGCCGGTCTACGAGAACCGCCAGCTCATTCGTCGCCACTGGCTGCTGCG
TGTCCGTCGGAGTGGTCCGCTCGGTCATCATGGCGGTGGGGAGTACCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TCTCTCCGACATGCTGCAGCGCAGTCTGGCGATGCGCTCCATCACCACGCGCTTTCGCGGTGGAGGCGACC
CGCGCCATCGGCGGTGAGAGCGATCTCACGGCGCTGTTTTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGGGGGAGAGCGTGGTACCGTGGTGGCCATTTCGAGTGGCTCGCCTCGGCAAGGGGGCGGGGTTTTGGTGGCT
GGCCACGGCGCCGGCACTGCCAGGGCTTATCAGATGGGTAATGAGGAGGGAGTGGTCTCCAGCATGGTGG
ATGATGATCGCCGGTATGGTACCCTGCTGCTGGCACCCCTGCTGGCCGGATGTTCTGGTAGGCCGGGC
TTCCCTTTAGAAGGCTGCTCGTCTCGGCGCTACATTTCTAGTGAGCTGTATTTCCGGGATGAGCAGTATG
ACCTTTTCATCGTCTCGCTTCCCTGCTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GCGACGTCATCACTCATATCAGCCCCGAGAGCGATCGGGACTTGGCTACCTCTATTTTCGCGATCTGTT
GCAGCTGTGCTGGAGAAGACCCGCGACAGCTTCGGTACTACGAGCTGCGAACCAGCGCCCGCATGAAC
CGTATCCGGATGCGACAGATTGTGAGACTCAGCAATACCCCAATCTGTTTGGCCGACAGTCTGCGTC
CGGCCGCGGAGAGCGGAGCGCTGGATTACGTCCGTTTTCCGGTGGAGCTGGGCATCCTCGGTTATCGCAT
CTGCTTTGTGAGTCCGCGAGCAGGCCGACGAGTGGCAAAGGTCAATACCCGAGCTGCAGCAATTT
CTGCACGGGACAGGGCGTGGCTGGCAGGATGCGGAGATCCTGCGTATGGGGGATTCAGGTTGCAGGAGA
TCGATGGTTACGAGCGGCTGTTCAAGCTGGTGGCGCGGGTGCATCGACCTCTTCTGCCGCGGGGCCAA
CGAGCTCTTTATCGAGCAGGAGCAGCACAGTATCTGCCCGGCTCACCGTGGATCAGCGAGTGGCGCTA

CACTATCCCTTCCCTCCACCTCTTCTACACCCACAAGGATAATCAGGCCGCCATCCGCCGCTCTCGGTGC
GCCTCAAGCTGGCGTGGCGGGATGGTTTCGCTGCAACAGCTCTGGCTGCGCCACTTCAAACCTTCCCTCGA
TCAGGCGCAGCTCCCCAAACGCCTGTTGTTTCGAGTTGGCCAATCCGCGCCTTGATAAGGTGGACTTTGAT
TATCGGGCCTACCACTACAACCCCGTTCGACGGGACGTTTCGGACCCGGGCTGCCTTGATCCTGATGGTGC
GTTCCCGGATAAAGGGCCGTCTCTGCCGATGTGCTTAAGCATGCCAAAAAGGCATGTTTTTTTATTATTTA
AATTCATTTTTTTGAAGGTTGGTTCGCTGCATATACTGGGGGTCGCTTACGGGTCAGGTTTGCCTCGC
CGCTTCTGGCTTGTGCGAGTGAGCCTGAATCGTCTGCTGCGGCGTCTTGATGTTCTGCATGAAGGCGTC
CATCACTGGGCCGGGAGCGATCCCGGCAGGTATTACAGCTGACGGAGCCTTGTTATGTTTAATCCCCACT
CTTGTGCCCTGATTGTGCAAGGGGGCGCGATGCGCGGCATCTTGGCCAGCGGCGTGCATGCCTTCGT
GGAAAGCCATCACTATCCGTTTCGATTTTCGTATGGGCGTCTCGGCCGTTGCCACTAATCTGGTCTCCTAT
CTGAGCGAGCAGCCGCGCCAGTCACCACATCATCCAGAGCTGGCTTGCAGCTCCCGTTTTCTCGATC
CCCTGCGTTTTTCGTCAAAGGGGGCGATCTGGTGGACATCGGCTGGCTATGGCAGGCCAGTCCCATCGCTT
CCCGCTCGATCTCGAGACCTTCTGCGCCCGGACATTCCCTTCTACGCGGTGGCGACCAGTGTGGCGAGC
GGCAAGGCCATCTATCTGCCGTTGCGGCCCCGACAACATGGATGAGGTGCTGACTGCCACCTGCGCTCTGC
CGGTGGTGCAGCACGATAACCCCTGCGTTCGATGGTTCGCCCCATGGCCGATGGCGGCATCAGCGACTCCAT
TCCGGTGCATCGAGGCTATCGGCGCGGGGCGCGGCGGATGACGGTGGTGTCTGAGCCCTGGGGATAT
CGCAAGAAGCCGGCCCGTTTTCTGCTGGATGGTCAAAGCCTTGTGAAAACCCAGCCTGCGCTGGCGCAAG
CCATGCTGGAACGGGATCGCGCCTACAACCGGGCACTCGATTTTCATTGCCAATCCCCCTGCTGATTGCGA
CATCGAGGTGATCGCGCCACCGGCCGATTTTCATGGTCTCCCGTTTTTACCAGGACCCGGTCAAGCTGGAG
TCCGGCTATCTGCAGGGTTACTGGCAGGGGGCGCCAGAGTCTGCTGCGGGCCCGTGGAGAGGCGCGAGCGG
TGGCCTGACTGGTTTTGCCGGGTGCTGAATATAGAAAGGGGAACCTTGCCTTCCCTTTTTATCTTCCCTGA
TCGGCAGCCGCTGGTTACAGCATCTGCTTGAGGCGATAGAGCAGGTCGAGGGCCTGACGGGGAGTGAGCT
CGTCCGGGCGCAGCGCTTCCAGCTCTTCCACCACCGGATGAGGCTGCGGGGCGAGGGTACCAGGAGCCGG
GCGGCTTTTACCAGGCGGCGACCGGGGTGGCGCTCTCCAGCTCATGCAGTTTGTGACGGGCTGCTGGATC
ACCGATTTTCGGCACCCCGGCAACGCTGCCACTTGCAGACCGTAGGAGCGGCTGGCCGCCCTTCCCTGCA
CCGCGTGCATAAAGGCAATGGTGTGCGCGTCTCCACCGCATCGAGGTGGACGTTGGCCAGCCCGCTCAT
CAGCTCCCGCAGACGGGTCAGCTCGAAGTAGTGGGTGGCAAACAGGGTGTAGGCGCAATCTTGTCTCGCC
AGTCTGCTCGGCACAGGCCACCGCCAGCAGGAGGCGCGTCTGATAGGTGCTGGTGGCGGCCAATCTGCCA
TCAGCACAGACTCGCGGCGGTTGGCGTTGTTGAGGATATTGGCGGCTCTCGGTCATCTCCCACTAAAGGT
GGAGCGGCCGAGGCGAGATCATCCGAGGCTCCGATCGGGTGAAGATGCGGTCGATGGGGCCGATGCGG
GCGCTGTGCGCGGGCACGAAGGCGCCGATATGGGCCAGCAGCACGATCAGCGCGGTCTGGCGCATGTAGG
TGGATTTACCGCCCATGTTGGGGCCTGTGATGATCAGCATCCCGCGCTCCCGCTCCAGCCGGATGGGGTT
GGCGATAAAGGGATCTGTATCACCTGCTCAACCACCGGATGGCGGCCCGCTCGATGATGATCTGATCT
TCGTCGATGAGGGTTCGGGCGACTATAGTTCGAGGGTCTCGGCCGCTCGGCCAGGTTGGCCAGCACGTCCA
GCTCCGCCAGTGCGGCGGCGGAATCCTGCAGATCGCCGAGATGGGGCAGCAGGGCATCGAGCAGCTCTTC
GTAGAGCCGTTTTCTCCAGCGCCAGCGCCTGGGACTGGGCGGTGAGTACCTTGTCTCTGACTTCTTTCAGC
TCATCGATGATGTAGCGTTTCGTTGTTCTTTCGAGGGTCTGGCGCGGATGTAGTGGGCCGGCACCAGATGGC
TGTTGGCGCGGCTCACCTCTATATAGAAGCCGTGCACCTTGTGTGAACCCACCTTGAGGGTGTGATGCC
GGTCAGCAGTTTTTCCCGCTCTTCGATGCGTGCAGGCTGGCGGTGGCACCGTTGGCCAGGTTCCCGTAGC
TCGTCAGCTCCTGATTGAAGCCGTCACGGATGACGCCACCATCGCGGATCAGCACCGGCGGCACTTCCA
TCACCGCGCGCTCCAGCAGGTCGAGCAGCTCGGGGAAGGTGCTGGCCCGCTCGGCCAGTTGTTGCACCGC
TTCGTGCTCGTTGTCCACCAGCAGGCGCTGCAACTCAGGTAACCTGGGCGAAGGCTGACGCAGGCGGGTG
AGGTTCGCGCGGGCGGGCCGATCGCAGGGCGAGACGGGCCAGCACCCGCTCCACATCACCCACCTGACGCA
GCAGGTTGCCCAACTCGTCGTAGAGGTTTTGCTCGATGAGCTCCTTGATGGTGTCTTGGCGACCTTTCAG
GATCACCCGATCGCGGCTCGGCTGGTGGATCCAGCGCTTGCAGAGGCGGCTGCCATGGGGGTAGCGGTG
CGATCCAGACCTCGGCCAGGTTATTTTCATAGCCACCGCCAGATTCTGGGTCAGTTCCAGATTGCGGC
GGGTGGCGGCATCCATGATGACCGCGTGCATCCGGCTGCTCGAGGCGCACGTTGCGGATGTGGGGCAGGGC
GGTGCCTGGGTGTCTTTCAGTACTGCATCAGGCAGCCTGCGGCGCACAGGGCGGTCTCGCTCTTGTGCG
ACGCCAAAGCCCACCAGATCCTGGGTGCCGAACTGCTGGCAGAGCAGCTTGCAGCGGTTGCCAGCTCAA
ACTCCACTCCGGGCGGCGACGAGGCGCGGCGACCCTCTATATGGTGCAGGAATTCGAACGATTCCGGG
ATAGAGCAGCTCGGCCGATTGGTTCGCTGCAGCTCCGCCAGCAGGGTCTCTTCTTCTCGAACGTTG
ATGAAGAAGCGGCGGAGCCGATGTCCATGGTGCATAGCCGAAGCGGCGGCCATCGTGATAGACGGCGG
CGATCAGGTTGTCTGCGCTGCTGAGCAAAGCCTCGTCGGAGACGGTACCCGGGTTGATGATGCGAAT
GACCTTGCCTCCACCGGCCCTTGTGTTGGTGGCGGGATCCCCACCTGTTTCGAGATGGCGGCGGATTTCG
CCGAGCTGCACCAACTTGGCCAGATAACCTTCGATAGCGTGCATAGGGCACCCCGCCATCGGGATGGGGC
TGCCCGCGACTGACCGCGCTTGGTTCAGGGAGATATCGAGCAGCTGGGAGGCTTGCGGGCATCGTCATA
GAACAACCTCGTAGAAGTCGCCCATCCGGTAGAACAGCAGGATCTCCGGGTTCTCGGCCCTGAGGCCAAGG
TACTGCTGCATCATAGGCGTGTGGGCGCTCAGATTGGCGCCGGGAGCGGAGCTTGTGGCGCCGCTGGCTT
GGTGTGTTGCGGTCATGTTCTGTTCCAGAAGGGGCTCTGCGGGCCAGTGTCTGCGGTGATGAGCCTTGA
GCTTGCATGGCGCCATTCTACACATAAGCGCCGCTACGGGGGAGCGGGTGTTCGGGCGCGGTTGTTCTGC
ACTATTGAAGTGCATTGCACAGGTACGGCACCTCACATTGCGGCAGGCAAGGGCGGCTGCTGTGGTTGC

GGGCGGTGGTAGCGGGATCGCATAATGTGCCTCTTGAGCGGATCATAAGGAGTCGTGATGAAACTGGATG
CAGAGATAGAGCACCTTGCCATCGAGCTGGGACGGGCCCTCGGTCAGCGGGGCTGGCTAGCGGGCACC
CGAATCCTGCACCGGGCGGGGGTGGCTACGGCTATTACCGACATCGCGGGCAGCTCCGGCTGGTTCGAT
CGCGGATTTGTACCTACACCAACGAGGCCAAGCAGCAGATGTTGGGGGTGAGCAGCGAGAGCCTTGAGC
AGCACGGTGCCTGAGCGAAGCCGTGGTGTGGAGATGGCCCCGGCGCGCTGGCCACTCGTCGGCCTC
CATCAGCGTTGCTATCAGTGGCATCGCCGGCCCCGGCGGCCACCAGGGCAAGCCGGTCCGGCACCGTC
TGGTTGCGCTGGGCCGACCGCAACGGCCGTCAACCTCCCTGCTCGCCCGCTTCGACGGGGATCGCCGAC
AGGTGCGCCAGCAGGCGGTGAGACAGGCCTTGTGGGTCTGTTGGCCCTGCTCAGATAAATTGGGCTTGA
TACTGTATGAATAGACAGTATACTTAGCCCAACTTCACTTCTTACTCACGATTTCCAGCGGAGATTGGCA
TGGATCAGAACAAACAGAGGCACTGGCCGGTGCCTGGGTGAGATTGAAAAGCAGTTCGGCAAGGTTTC
CATCATGCGTCTGGGCGACAGCAAGACCATGGATATCGAAGCCATCTCTACCGGTTCCCTCTCGCTGGAC
GTGGCGCTGGGGATCGGCGGTCTGCCGTGTGGCCGTATCGTCGAAATCTACGGCCCGGAATCTTCCGGTA
AAACCACCCTCACCTGCAGGTGATCGCGGAAGCCCAGAAGAAAAGGCAAAACCTGTGCCTTCGTGATGC
GGAACACGCTCTCGACCCTATCTACGCTGCCAAGCTGGGCGTCAACGTCGACGACCTGCTGATCTCCAG
CCGGATACCGGCAACAGGCGCTGGAAATCTGCGACATGCTGGTTTCGCTCCAACGCCGTTGACGTCATCA
TCGTCGACTCCGTGGCGGCTCTGACCCCGAAAAGCGGAAATCGAAGGGGAGATGGGTGACTCCCACGTTGG
TCTGCAGGCCCGTCTGATGTCCAGGCACTGCGCAAGCTGACTGCCAACATCAAGAACGCCAACTGCCTG
TGTATCTTCATCAACCAGATCCGGATGAAGATCGGCGTTATGTTTCGGTAGCCCGGAGACCACCACAGGTG
GTAACGCGCTCAAGTTCTACGCCTCCGTGCGTCTGGATATCCGTCGTATCGGCGCCATCAAGGAAGGCGA
CGAAGTGGTCCGTAACGAGACCCCGCTCAAAGTGGTCAAGAACAAGGTGGCCCCGCCCTTCAAGCAGGCT
GAATTCAGATCTTCTACGGCGCCGCTATCTCCAAGAGGGCGAGCTGGTGGATCTCGGCGTCAAGCACA
AGCTGATCGACAAGGCCGGCGCCTGGTACAGCTACAACGGCGAGAAGATCGGTCAGGGCAAGGCCAACGT
GATGAAGCTGTTTCGCCGAGAACAAGGTGATGGCTGGTGAAGTGGAGGCTCGTCTGCGCGAGCTGCTGCTC
TCCGGTGCCTGCCAGTGCAGCACAAGGCTGCACCGGTTGAGGCAGACGAGTTCGATGCCGAAAGCGAAC
AAGAGTTTGAATAAGGAACAAGGAAGGCCGGGTTGATACCCGGCCTTGTATTTATGATGGTTGATGAA
TCTGCTGACAAACCTGTGCAACTCACCTTTGAAGAACAACCTGGCTGCGGCCCGGGCTATGCCATGCGCA
GTCTGGCCCGCCGAGAGTCCGAGTCCGAGCTGGCAACCGGCTGCGCCAGCAGGGCTTCAATGAAGA
GGTATCGAGGCGGTTGGTTCGACTACTGCCCGGTTACAACCTGGGTCAATGACGAACGTTACGGCGGATG
GCTGTACGGCCCGGTCGCCCAAGGGGCATGGCCCCATCAAGATCCGCTTCGATCTGCGCCGCAAGGGGC
TCGACGATATGCAGATTGATGCCGCATTGATCAGCCGGAGCTGGACTGGTTCGAACGCGGCTTGCCTC
GCTCGAACGGCGCGCCAGGGTGGCCGATCTGGCGGATTTCAAGCTGCGGATGAAGTGGCTCAAATATCTG
CTGGGGCGCGCTTTTACCCAGGATCAGGCCCGTTATGCCATCTCGGCCCTGCAGGAGCGGGAAGTGTAAAC
GCCACTGCGTGGCAAACGTCGTTTTACCTCTCCTTATGGCAGGTTTTTCCCTTCCCGTTACGTAGCTTGGC
CGCACAATCCCGAAAAGCGGCCTTTTGTTCATCTCATCTCTCTTTATGCGCTGCTTTTTTGCCTCTCGA
CAGTGA AAAAAGCCACTGTGGGCAGCGGCGCTCTTATCTGGCCGTTTTATGTGCGCTTTTTTCGCCCTGG
CGGCCCTGTCCGTTTTACTTTTACCCCGCAGAAAACCTTACATTAATGCGGTTAAAAGTCCGTATTCGAATC
AAGCAGGATTTTTCCATGTATATGTCCACGTCAGAGATTCGCGCTGCGTTTTCTCGAGTATTTCCGTTCCCA
GGGGCACCAGGTTGTCTCCTCCAGCTCGCTGGTACCGCATAACGACCCGACCCTGTTGTTTTACCAACGCG
GGTATGAACCAGTTCAAGGACGTGTTCCCTTGGCGCAGACAAGCGTGCCACAAATCGCGCGACGACTTCCC
AGCGTTGCGTGCCTGCGGTTGGTAAGCACAACGATCTGGAAAACGTCGGCTATACCGCTCGTCACCACAC
CTTCTTCGAAATGCTGGGCAACTTCAGCTTCGGTACTACTTCAAGCAGGATGCCATCAAGTTTGCATGG
GGCTTCCTGACCGAGGTGCTGCAGCTGCCGAAAGATCGCCTGCTGGTGACCGTCTACGCGACTGATGATG
AAGCTTTCGATATCTGGGAAAAGAGGTCCGTTGCCGCGGATCGCATCGTGCATCGGTGACAACAA
GGGCGCGCCGATGCCTCCGACAACCTTCTGGGCGATGGGCGATACCGGTCCGTGCGGTCCCTGCACCGAG
ATCTTCTATGACCACGGCGATCACATCTGGGCTGGCCGCCCCGGCTCACCGGAAGAGGATGGCGACCGTT
TCATCGAGATCTGGAACGTGGTGTTCATGCAAGTTCAACCGTCAGGCTGACGGCACCATGGAGCCGCTGCC
CCGTCCGTCCGTGGATAACCGGTATGGGTCTGGAGCGTATCTCCGCCATCATGCAGGGTGTCCACTCCAAC
TACGAAATCGACATCTTCCAGGCGCTGATCAAGAAAAGCGGCCGAGATTGTGCGCACTACCGATCTGAGCA
ACCAGTCCCTGCGCGTATCGCTGACCACATCCGCTCTTGGCGCTTCCCTGGTGGCAGATGGCGTATGCC
GTCGAACGAAGGCCGTTGGCTATGTGCTGCGCCGATCATCCGCCGCGCCGTGCGTCACGGTCGCAAGCTG
GGCGCTACCGATGTCTTCTTCTACAAACTGGCTGCCGAGCTGGCAGTGCAGATGAAGGATGTTGCTGCCG
AGCTGATCGCCAGCTGCCGCTGGTCGAGCGTGTGCTGCGCATCGAAGAGGAGCAGTTTCGTCGCCACCCT
GGATCGCGGTCTGCTGCTGCTGGAAGACGCTCTGGCCAACCTGGGCGATGCCAAGGTTATTCGGGGCGAA
GTGGTGTTCAGCTCTATGACACTTACGGCTTCCCGGCCGACCTGACTGCTGACGTGGTGCAGGAGCGCG
AGATCGGCATCGACGAAGAGGGCTTCAAGGCCGAGATGGAGAAGCAGCGTGTCTGTCGCAAGAGGCTC
CAGCTTCGGCGTGAACATAACGAGATGCTCAAGCTCGACTTCGAGAGCCCCCTCACCGGTTACAAGACT
CTGACCGAGCGCACTCGCGTTGTCCGTATCTACAAGGGTGTGGAAGAGGTGAGCAGTCTTATCGCCGGTG
ACGAAGCGGTCATCGTGTGGAAGAGACCCCTTCTACGCCGAATCTGGCGGCCAGATTGGCGACAGCGG
TACCCTGAAAGTAGACGACGGTATCTTTGCCGTGACCGACACCCTGAAAGCGGGCAAGGCGATCATCCAC
AAGGGCTACATGGAGTTGGGCACTCTGGAGAAGGGCGCCGAAGTGAAGCCGTGGTTGACGCTGACCGTC
GTCAGGCCATCGCCCTGAACCACTCCGTGACTCACCTGCTGCACGCAGCCCTGCGTCAGGCACTGGGCGA

GCATGTCACCCAGAAAGGTTCTCTGGTTGGGGCCGAGCGCATGCGTTTCGACTTCTCCACTTCGAGGGG
CTGACCATGGCGACCATTTCGCCGGTTCGAGGAGCTGGTCAACAACCAGATCCGCGCCAACCATGAAATCA
CCACCCAGCTGATGGATCTGGAAGCGGCCAAGTCCGCCGGTCCATGGCGCTGTTTGGTGAGAAATATGA
AGACGACGTGCGCGTGGTGC GCATGGGGCGACTACTCCACCGAGCTGTGTGGCGGTACTCACGCCAAGCGC
ACCGGTGATATCGGCTTCTTCAAGATCATCGCCGAGAGCGGTATCGCTGCTGGCGTGCGCCGTATCGAAG
CGGTGACCGGCAAGGCCGCCATCGACTTCATGCATCAGGTTGGCGAGCAGATCGAAGAGGGCTGCTGCACT
GGTGAAGGTTGACAGTTCTGCATCGCCGACAAGGTTCCGCAGATGCTGGACAAGGCCAAGATGATGGAG
CGCGAGCTGGAGCAGCTTAAGGCCAAGCTGGCTGCTCAGGCTGGTAACGATCTGCTGGGTCAAGTGATCG
AGATCAATGGTTCAGAAGGTGCTGGTTGCAGCGCTGGAAGGGGGCCGATCCGAAATCCTTGC CGGCATGCT
GGACGAGCTGAAGAACCAGATGAAGTCCGGTGTGCTGCTGCTGGCCACCTGTGCCGATGGCAAGGTCAAC
CTGATCGCCGGTGTCAACACAGCTGACCCGCAAGGTCAAGGCCGGTGGTGGTCAATCTGGTTGCC
AGCAGGTGGGTGGCAAGGGCGGTGGCCGTCGCCGACATGGCACAGGCCGGGTGGTACCCAGCTGAGGCGGT
GCCGGCAGCGCTGCAATCCGTTCACTCCTGGCTGGAAGAGCGCTGTAATCGGGCGAGGTGATCTGTGGC
ACTCTATGTACAGAAGTACGGCGGCACCTCGGTGCGGCACACTGGAGCGGATCGAGGCGGTAGCTGAGCGG
GTCGAGCAGACCCGCGCCAGGGACACGACGTGGTGGTGGTTGTCTCCGCCATGTCGGGCGAAACCAACC
GGCTGCTGGGCATGGCCAGCAGCTGGATCCTTATGCCAACCGCGGGAGATGGATGTACTGGTCTCCAC
CGGTGAGCAGGTACCATAGCGCTGCTGGCGATCGCGTTGAACAAACGTGGTTGTCTGCGGTCTCAATG
ACCGGTGATCAGGTGCGGATTCATAACGATTCCGCCATGGCAAGGCGCGCATCACCCACATCGACACCG
AGCTGGTTTCATGCCGAAGTGGCTGCGGGCAAGGTGGTGGTGTATCGCCGTTTCCAGGGCCGTGACGAGCA
TAACGCCATCACGACGCTGGGCCGCGCGGTTCGGATACCACGGCAGTTGCCGTGGCGGCGGCCATCAAG
GCCGATGAGTGCCAGATCTTTACCGATGTGGATGGTGTATACACCAGGATCCGCGCATCGAGCCCAAGG
CGCGTCTGTCGACACCATCACCTTCGAGGAGATGCTGGAGATGGCCAGTCTCGGGCGCAAGGTGTTGCA
GATCCGCTCGGTGGAGTTTGCGGGCAAGTACCGCGTCCCGCTGCGGGTGTGTCGAGCTTTATCGATGGA
GAGGGAACCTTAATCACATATGGAGGTGATAGGATGGAAGCTCCCTGGTATCCGGGATCGCTTTTAACC
GCAACGAGGCCAGCTTGACCAATTCTGGGCGTGCCGGACAGACCAACCGTTGCCGCGCAGATCCTGAATCC
GATCAGTGACGCCAACATTGATGTGACATGATTGTGCAGAACACCTGGGAGATGGCACC GCCGACTTC
ACCTTCACGGTGAATCGTGACGACTATCGCCGCGCCCGGGCACTGCTGGAGGAGACCGCCACCGAATTC
GCGCCTCCTGCTGCAGCAAAAATGGCGAAAATGGCAAGTTTCCATTGTGCGGTGTCGGCATGTGGAACCA
TCCCGGTGTTGCGCGCACCATGTTCAAGGTATTGGCGAGGAGGGGATCAACATGCAGTGTGATCTCGACC
TCTGAAATCAAAATCTCTGTGGTGATTGACGAGAAGTATCTGGAGCTGGCGGTGCGAGCCCTGCACGCGG
CTTTTCGGGTTGGATCAGGCACCGCAAGAGCAGCCCTTGGGCTAACAATCTCTGATTGATTTAGTTTCAAC
CATTTACCATATCGGTATCTTTGTTAGATAATGTGCGATATCGATATAAAAAACAAAACAGGATACAGGAG
CAAGCGAATGCTTATTTTACTCGTGTGTTGGGAAACCTGATGATTGGTGTGAGTGAAGTACTGTCACC
GTACTGGGCGTTAAAGGCAACCAGGTCCGATCGGTGTGAACGCACCAGAAAGAGGTCTCCGTGCACCGCG
AAGAGATCTACCAGCGCATCCAGGCCGAGAAAGTTCGGGGCAACCGGGCTTCTAAGCCACTTTCATGGC
TGTGACAAGGCGACACCTCATGTGTGCCTTTTGTTTTTTCTCGGCCCTGAAATCGCCCTGCAGGGCGC
GAAACTGCGGGATAAGTGCCGATATTGTTTGAATATTCCACGCTTTGACCAAATGCTGAGCGAACGCACT
TTTTTCTCCAAAAAAGTGTGTTGACTAAAAATCCCTGTGAAGTATTATCAGCCCCGAAACGGAGAGGTGG
CCGAGAGGCTGAAGGCGCTCCCTGCTAAGGGAGTATGCGGCTTATACCCGCATCGGGGGTTGCAATCCC
CCCTTCTCCGCCATTTGCGCCCGTAGCTCAGCTGGATAGAGTACCTGGCTACGAACCAGGTGGTCAGAGG
TTCGAATCCTCTCGGGCGCACCATTTAAAACGACACAACGATTTATGAGCGCCCGTAGCTCAGCTGGATA
GAGTACCTGGCTACGAACCAGGTGGTCAGAGGTTGCAATCCTCTCGGGCGCACCATATTTAAAGCAGTAC
CAAAAGTTTATGAGCGCCCGTAGCTCAGCTGGATAGAGTACCTGGCTACGAACCAGGTGGTCAGAGGTTT
GAATCCTCTCGGGCGCACCATACAGACAGCCTCGACTTCGGTTCGGGCTGTTTTTTTATGGGCGACATTT
ACCCCTGTGCTGTGGATCAGTGTTCGCTATGGCGGCCGGTACCCTCCTGCCTATCTGTCTGTTCTTGT
CCTCTTTTATACCTCTTCTGTTATTGAGCCGCTTCTTCTGAACGTTACAAGCCTTTGCCTCATCTGCAA
GCAGGCTGTATGCCTGCTGTTGCTGCGGGGACTGCGCGCAGCTCATCACTCAGGGTTTTGGCTATCAACA
TCCTGCAAGGCCTGCATAGGCGTTCTGCGGGCAATAAAAAAGGATGCCGAGCATCCTTTTTGTGTCGAGA
TATTGACTCAGCTTTTCAACCATTTGCGAATGCGGTTGGCATCGCCGATGGGGGTGCGTTTTGCCACCGA
GTTGAGCAGCAGATGGCGAGCTCGCGGCTGTCCGGTTTGGCGCGCATCACCCAGACAGCGCCCCGCTTCG
TCAGTGAAGCCGGTTTTTGGAGAGGCGCACGTCCCAATCCGGGTTTTTACCAGCGGGTTGGTGTGTTGA
ACATCAGGCTGTAGGCGGGGGCGCTGAAGCGCATCTCCGGTTCATCTTGTGAGTGAAGTACGGATCAG
CGGCTGGCGATAGGCGGGCGGCCAGCTTGCCAGATCCTGGGCGGTGGAGACGTTGCGGGTGGAGAGG
CCGGTGGAGTCGTAGAAGTGGGTATTACGCATACCCAGCTGTCTGGCCTTGTGTTTTCATGGCTCGCACGA
AGGCGCTGCGACCGCCCGGATAGTGACGCGCCAGTGCCGAGGCCATCCGTTTTTCGGAGGACATCAATGC
CAGATGCAGGGCGTGC CGCGGGTCACTTGGTGCCATGCGGATGCGGGAGTGAGTGTGTTTGACCCGA
TCCAGATCGTTCTTGTGACCGTAATGGTCTGGTTGAGATTCTGTTTGGCATCCAGCACCACCAGCGCTG
TCATCAGCTTGGTGAGAGAGGGCGATGGGACGCACCTTGGTGGCATCTTCTGGTAGAGCGCTTGGCCGT
TTTTACATCCACGACCAGGGCGCTGCTTGGAGCTACTTCCAGTTTGGCAGGGTTGGGTGCCGCGCTGACC
GCAGGCAATCCCAGCATTCCCATCAACCCGACAACCAGCGCTGCTGCGCGAATCCGACACCACATAAAC
CGACTCCATTCATCAAAAAAAGGCGCTAGATTCACTCATTTTTACCCCGCTTTACAAGGGCCGAGC

GGGACTATTTCTGCTATTTGCGCAAAATTGGCGATCAAAAAAGCCCTCTGGCGAGGGCTTTCAGGTCCGG
CGTTGGGCGAGGGGTCAATCCCCGGGCTGCGCGGCCCTGCGTTTGTGATCCAGCGCCAGACCAGCGCCA
CCATGCCACCCAGCAGCAGGGCCACCGGCAGATAGATGATGATGTTGAAGAACTGGGTCTGGTATTCGGC
GGCCAGCTTGGTGTGGCTCAGGTAGTAGCCAAACCCGACCAGCGGGCAGATCCACATGATGGAGCTGATC
AGATTGACGATGAGAAAAGCGCCCTGGGGTAGCTCGGTGGCACCCACGATATAGGGGTAGGCGGTGCGCA
CGAAGGCGATATAGCGCGGGTGTATCAGGGTGTATGATCCCGTACTTGTCCAGCAGGTGGTAGACCTTCTG
CTGGTGTGCTCTTCCACGTGGGACATCAGCCGATGGTAGAGCTGGGTGTGGCCAAGGAAGCGCCCTGC
ATGTAACCGAGCCAGGTGCCGACAAAGGTGGCCATGATCAACAGCGGGATTACCCCGAGAGACAATACAT
CCTGATAGATGAGCACGCCGGTGTAGGATCAGCAGGCTGTCACCGGGCAGAAAAGGCGGTAGGGATGAATCC
GTTTTCCAGTACCAGAAACGTGAGAATCACACCACAGATCATGAAGCCATCTTGGGATCGGAAAAGTGTG
TTCAGATCGTGATTCATAAAGGCGGTGAGCCAGTTGGTAAAACCTGCTCCATACTTGCAAACCTCCGCAGGTT
AGCTGGGTTGATCGGTCAAGGGCATGGCGAGCACCTTGTTCGATGCGCAGGCCATCCATGTCAACAATTTTC
CAGTTGCCACTGTTCCAGTGTACCAGGTCTCCGGTTTGTGGAACACGACCAAGGAGCAGCATGATAAGC
CCTCCGAGGGTGTGATAGTGTATGTTTTTCTTCTTCTGGCAGACGAACCAGCTCCAGACAGTCTTCAACT
CCGGCAGCGGGATCAGGCCATCGAGCAGCCAGCTGCCGTGGCGCGCCGGAAGGCCAGTTGTCTCGCC
ATCCTCCTGCTGGAAATCCCCCGCCAGCGCCTCCAGCAGATCCTGCTGGGTGACCAGTCCCTGCAACTCG
CCATATTCGTCCACCACCAGCGCCATCTGTTTCGTGTGGGTGCGGAAGTGGTTGAGCAGCTCGACGCCGT
TGAGGGTCTCGGGCAGCAGGCTGCCCTCCTGGGTGAGGGCAGCCAGATCGATGGGCTCCCCCTTGATATA
GGCGTGCAGCACCTTGTGACATTGATGATAACCCACCAATTTCTGACAGGTTGCCGTGCGAGACCGGAAAA
TAGCTGTGGCGATACTCCACCAGCCGCTGCAGGTTGGTCTCCAGCGGCAGAGCCAGATCCAGATAGCGGA
TATCGCTGCGCGGCACCATCAGGGAGGAGAGGCTGCGCTCGTCGAGACGGAAGACGTTGCGCAGCATGGT
GTGTTTCATGATCCTCGATTACCCCGGCTTCCGATCCTTCCACCAGCATGGCGTGGATCTCTTCTCGGTG
ACGTTGGCGCTGCCGTTCTGGTTGACCCGACAGCCGAGGCTGGCATTTGGTGGAGGGCCGACAGCAGCC
AGACGAAGGGGCGGGTCAGGGTGGCGAGCCAGTGCATGGGACGGGCCACCAGACAGGCCGATGCGCTCGGC
ATTGAGCTGGCCGAGCCGCTTGGGCACCAGCTCCCTACCACGATGGAGAGATAAGTAACCACCACCACC
ACGATGATGGTGGCGATCAGGCCACTGCTCTTGGCCGGGAGTCCCCACTCCTGCAACCAGAGGGGAGAAGG
GCTGGGCGACAGGATTCGCCGTAGATAACCGTTGAGCAGACCTATGCTGGTGTATGCCATATCTGGACGGC
AGAGAGAAAATGGTAGGTTCTCGCCAGTTTGTAGGCGAGTGGCGGCGGAGCGGTTGCCCTCAGAGGCA
AGCTTGCCGAGGCGAGCCTTGCCTGCGGTGACGATGGCGATTTCTGACATGGCGAAGACGCCATTAAGCA
AAATCAATCCAGCAGGATCAATATTTCCATACAGCAACAGCACTCCTTGAGTGGATAAGATCGCTGGCA
GTGTAATGAATTTGGCGGCGATGCGCTTGTGAAAAGCGGGTGTATCCGGCTCGCTAATTTGATGACAGCGCT
TTGTGATGGCTGAAAAAGATGGCCGAAAAAGAGAGGGACGACCCCGCCAAACGGCGTAATGGGCGAGGCA
GCATTGCAGGAGTGAAAAGGGCGGGAAGTCCCGCCCTTGTCTGTCACTTGTGTCAGGCAACCGTTGTGAGAA
CTGCTGGAACCAGCGCTGGATCTGGGCCGATCCTTGTCTGGGTGAGGAGAGCATCAGCAGCACCCCGC
GCTTTCTGCGGGTTGAGAGTGCAGGAGGCCACGAAGCCGTAAGTGGGCATCATCGATCTCGGCATCCAGAG
TGGTGGCGCCGGTGGCACGCGGGCGGAGCGCACGACGCGGATGCCATCCTTGTCTCGCTTGGCCAGGGT
GTCGAACAGGGTGTGGTAGAGGTTGCCGTTGCCACCCCGCGCTGACGATGCCGTGCAACTTGGCATCC
ACCATCGCCTTGGCCGGCAAGTCCGGTGGCGTGGCGTAGCTGTAGACGATGCCAACTTGGCGCAGCTTGT
CGAGCTTGTCTCACGTCAAATGGCGTTTTGCTGGTGTGCAGACGGGCCGGGCTGCGCTGATAGTCGATCTT
GCCGTTGTGGATGTAACCCAGCGGGCCAAAAGTTGGGGGAAGCGAAGGTCTGCACCCCGGTGGTGTGGTCT
TTGGTGACGTGCGGGGCATCCAGCACGGTGTGCTTTCATCGCCACCATCACGCCACGGCCCTTGGAGGCGG
GGTCCGAGGGCGGTACCACGGCGTTGTAGAGGTTGAGCGGGCCATCGGCACCTCATGGCGGTGGAGGGGCG
CATGGCGCCGACCAGCACACCAGGCTTGTGCTCTTGTGAGGTCAGATTGAGGAAGTAGGCGGTCTCTTCC
ATGGTGTGCGGTGCCGTGGGTAATGACGATGCCATCCACGTATCCTTGGCCAGCAGCTCGTTGACCCGCT
TGGCCAGCTTGTGACACACCTCGTCTGTTGCTGCTGGGAGCCGATCTTCAATAGCCACCTTGCCTGCCTGAG
ATCGGCCACTTTCTTTCATCTCGGCGACGGCGGCGATCAGGGTTTCAATAGCCACCTTGCCTGCCTGAG
TTGGACTGGGTAGCCGACTGGCCTGCTCCGGCAATGGTGGCGCCGGTTGCCAGAAATAGGACGTTGGGCA
GCGCCATCGCCATGGGGGAGAGGGTACAGGCCAACGACGGCGGCGAGCAGGGTCTTGGCGATCGGTAGGGT
CATGCTGCAAATCCTTATGGTTGGAATAATCGCAGCAAGTTTTGCCCGTTTAAATAACCTGGGTCTGTGATA
AAACTACCAAAAAGACAGGTGAGTACAGATTTTTAACTGTTTTATACCTCTATGGAGATAATTTAACTC
GCAGAGAAAACCTTGGCTTCGATCAGGGCGATCAGTTCTGCTTGTCTGCTCAGCTCGCTCTCGATAACGGCCT
TGCTGCTGGCGAAATCGACGGTTGCGGTGGTGACCGTAGGCTGGGCCAGCAGCGCTTTTTGTCAGACTGGC
GGCGCAGCCACCACAGGACATGCCGGAGACGGTGTGATGGTCATAAATGCTCTCCTCGGTTGATAT
GGCACAAGGGTAAAGCTGTGCTCCTCCGGCAAGGTCAAGCCGTGAGTACATCAACCCAGATAGTTTCATCA
GGATTGTTCCAGCCGGTGGATGGGTGACATGTGAGCCAAGGTTTATAGTGGCGATGAGGTTGGCAGTTT
CCTCTGGCAGGGTCAGTACATCAGACCGAGGTAATTCATCAGAGTCGCCCGAGGCTGGTAGTGACCAGC
GAGCCGAGGGTGGTGGTGGCGATGATGTTTCGTGCCAGCACGCTGTGCCCCCATGGCGCGGGTTCATCA
CATAGCTGGCGGCGGAGTGGGGTAGCGCTGATGAGGAACAGAAATACCCAGCTCCAGATGGCTGAAGCC
GAGCAGGGCAGCCCCAAGAGTGAACGCAGCCGGAATGAGGCAGAGCCGCATGATACTGGCCACCCGGCA
ATGGCTGCGCCACCAGCGCAGGGCGTTGAGGCTGAGAGAGGCACCGGTGCAGAGCAGCGCCAGCGGCAACG
TCATGTTGGCGAAGTAGCTGCCGGTGGTGTGAGCAGCAGTTGCGGCATCTTGATACCGAGCAGAGTAAACGG

CAGCGCCGCCACAATGGCGATGATCAACGGATTCTTGATGATGCCGAGCAGAATGGGGCGAATGCCGGTG
GCACCGCCGAGACTGCGGGTGAGGGTGATCACCGCGAGAATGTTGTAGAGCACGGTCACCGCACCGACAT
AGAAGGCAGCCGCCCCCAACCTTCGTGGCCGTAGGCGTTCTGCACATAGGCGAGCCCGATAATGGCGCT
GTTGCCGCGAAAGCTCCCCTGCACGAAGATGCCGCGCAGCCGCTGCTCCCCGATAAAAACGCCAGCCAGC
AGCTCCAGCACCAGATAGCTGATAACGGTGGCGAGCAGGCCATAGCCGATAAACCAGAGGCTCGGCATGG
TGGCGAAGTTGGTACCCAGAATACTGAGAAAAGAGCAGAGCGGGCAGGGTGACTTGAAACACCAGTCGCGA
GGCGGATTCGGTAAAGGGATCCGGCAGTAGCCCCAACCGCTTGAGCAAGATGCCGAGCAGCAGCACCACG
CAGATGGGGCCTGTGATGGAGAGGGAGAAGAGCAGACTGGCCAGCAGATCCATGATGGGCATCCTGTGCT
GTGCCACACACCCTGACGGCGGGGCAAAAAGGGCATCTAACGCCATGGGCTTGATTCACAGGGGTTA
ATCACACAATGTGGGCAATCCACCGCTAGCCCTCCTGTGAGCCAATTCATGGACAAGAAAACGACCAT
CCTCGATATCGCCAGACTGAGTGGCGTCGGCAAGTCATCGCCGAGCACGGCTTCGTGCCGAGCAAATCGG
GTGAAGCAGGAGACCCTGCAGCGGGTGGAGCAGATCATCGCCGAGCACGGCTTCGTGCCGAGCAAATCGG
CGCGGGCCATGCGTAGCCAGAGCCAGCAGGTGGTGGGGATCATCGTCTCGCGGCTCGACTCCAGCTCGGA
GAATCAGGCGGTGCGCGGCATGCTGGAGACCCTCTACCAGCGCGGCTACGATGCCGTGCTGATGGAGAGC
AAGTTCTCCCCGCAAGGTACAGGAGCATCTGGCGGTGCTGGAGCGGCGGGGGTGGATGGCATTATCC
TGTTGCGCTTCAATAACTTGACTATGCCGCTATGGCGCCGCTGAAAGAGAAGCTGGTGTGGTGCCTCG
TGAATATCCCGGTTTCTCCTCGGTCTGCTTCGACGACGCCGGTGCAGTGCACCATGCTGGCGCAGCTG
GCAAGCCGTGGTGGCCGCGATATCGCCTATCTGGGGTGGATGCCTCGGATCTCACCACCGGCCAACGCC
GCCTAGACGCCTATCTCGTTACTGCGCAGAGCAAGGGTGCACCCGCGCAGAGCCCTCGGCGATCTCAG
CCTGCAGAGCGGCTACCGGCTGGCGGCCGAGCTGCTTACCCCTCCACCCAGGCGTGGTCTGCGCCAGC
GACACCCTCGCCATTGGTGCGGCAAAATACCTGCAAGAACAAGGGCGTAGCGAGGTGCTGGTGACCGGCC
TTGGCAACAACCCCATGCTCAGCTTCTCTCCCCAACGCCCTCAGTCTCGATCTTGTTTACAAAGGGGC
GGGGGAGCAGGCGGCGCTCAGCTGCTCGGCCAGATTGAGCAGGAGCAACTCCCGCAGGTGACAATCGCC
CCCTGTGCAACCCTGTGACCCCATCACTCCGGACTGAACAAAAAGTGCAGCTTTTTGTGATGCTGGCCAC
GAATTGGGAACGTTCCCATTTGATCTGGCCAGATTGTGCGCATGCTAAATGGGAACGATAACAAAAACG
CTCCGGCCGACAGACTGGCTCAAAAGGGCGATACAGACCACTATTCATGGCGTCACAGAGGGAAGACCC
ATGTCCAAGATAACGCACAGCAGCTTGCCACCCTGATCGACAAGATCGGCGCAAGGAGAACAATCGCTA
CCGTACGCCACTGACTGACCCGGTTGCGCTTCGCTCGTGAACGATCCGGCCAAGGCCGACAGCAAGCCAT
CGAAACCATCCCGCGGTGAAGGGAAGCTTCAACAGGCGGTGAGTCCAGGTGGTGTGATCGGTAACGAG
GTAGAGCAGTGGTACAAGGCGCTGACCGAACAGCTCGGCGTCAGCGGTGGCAGCAAGGAGACTGCCAAGC
AGGCGGCTCGCCAGAACATGAACCCGCTGGAGCGGGGCATCTCCCATCTGGCGGAGATCTTCGTACCCT
GCTGCCCGCCATCATCACCGCGGTCTGATCCTGGGCTTTCGCAACGTCATCGGCGACATCAAAATGTTT
GATGATGGCACTCACACCCTCACCGAGATCAGCCAGTTCTGGGCTCAGGTACACGCCCTTCTCTGGCTGC
TGGGCGAGGCGATTTTTCACTTCTGCGGTGCGTGTGTTGCTGGTCTGCAGTGAAGAAGATGGGCGGCTC
CGAGATCCTCGGTATCGTGTGGGGTGACGCTGGTGTACCAGTGTGATGAACGCCTACGGCATTTGGT
CAGCAGACTCCCAGGTTGGGACTTCGGCCTGTTGCTGATCCAGAAGGTGGGTTATCAGGCCAGGTCA
TTCCGGCGCTGCTGGCGGGTGTATTCTCGCTGGGTGGAGACCAACCTCAAGCGGATCATTTCCGGCTTA
CCTCTATCTGGTGTGTTGCGGTTTGTCTCGCTGCTGCTGGCAGTATCGTGGCTCACGCCCTTATCGGC
CCGTTCCGGTGCCTGGATTGGTGTGGCGTGGTTCGCGGCCAAGGCTGCCATGACCGGCTCCTTTGCTC
CCATCGGCGCTGCCCTGTTCCGTTTCTCTACGCACCGCTGGTTCATCACCGGCATTCACCACACCACAA
CGCAGTGGATCTGCAGCTGATGCAGAGCATGGGTGGCACGCCAATCTGGCCGCTGATTGCCCTCTCCAAC
ATCGCGCAGGCGTCTGCGGTGCTCGGCATCATTTCTGATTAGCCGCAAGGAGAACGAGCGGGAGATCTCGG
TACCTGCTGCCATCTCCGCTACCTCGGGGTGACCGAACAGCGATGTACGGTATCAACCTCAAGTACAA
GTTCCCCATGCTGTGCGCCATGGTGGGGTCCAGCCTTGCAGCCCTTATCTGCGGTTTCGCGGAGTGATG
GCCAACGGCATCGGGTGGGTGGCTGCCGGCATCCTCTCCATCCAGCCGCAATACTGGGCGGTATTTG
CCATCGCCATGCTGGTGCATCGTGGTGGCGGTGGTGTGACCTGCTGGTCTACAAGCGCCAGCAAGC
CGCTGGCAAGTTGACCAAGCCAGCGCTGAACATAGTTATCAGGGCGACCGATGGGTGCGCCCTCTCCAT
TTTTCTATTTCGAGACAAGAGAAAAGACCCATGAGCCAAAACACCTGGTGGCAGAGTGCCGTGATTTACCAGA
TCTACCCCAAGAGCTTTCAGGATTCGCTGCCGTTGGCACCAGGTGATCTCAAGGGGATCATGGCCCGCT
CGACTATCTCAAGACTCTGGGCGTTGACGCCCTTTGGCTGACCCCGGTCTACGTTTCCCCGAGGTGGAC
AACGGCTACGACATTGCCACTACCTTGCCATCGACCCCGCTACGGCACCATGGATGATTTCCAGGCGC
TGCTGGCCCGCCACGCGCGGACATCCGATCGTATGGATATAGTAGTGAACCACACCTCCACCGA
GCACGCTGGTTCAAGTGGCGCTGGGGGATAAAAACAGCCCTTACCAGGACTACTACATCTGGCGGAT
CCGGTGGATGGCGGCGTGGCCAAACTGGCAATCCAAGTTTGGTGGCAGCGCTGGGAGCTGGATCCCG
CCACCGCCAGTACTACCTGCACCTGTTTGGCCGCGAGCAGGCGGATCTCAACTGGGAAAATCCTGCAGT
GCGCGCCGAGGTCAAAAAGATCATCCACTTCTGGGCCAAGAAGGGGGTGGACGGTTTCCGGCTCGATGTC
ATCAACCTTATCTCCAAGGATCAGACGTTCCCTAACGATGAGACTGGCGATGGCCGCGCTTCTACACCG
ACGGGCCGCGCATCCACGAATTCCTGCAGGATGTGAGCCGCGACGTGTTTCGCTCCTGTGGCGCCATGAC
GGTGGGGGAGATGTCTTACTTTCGCTGGAGCACTGCCAGCGCTATGGTGGCTCGATGGATCCGAGCTA
TCCATGGTGTTCACCTCCACCACCTCAAGGTGGATTACCCCAACGGCGACAAGTGGACCAAGGCACCGT
TCGATTTCTCGAACTCAAGCGCATCTTCAACCACTGGCAGAGCGGTATGCATGGCAAGGGGTGGTCCGGC

GCTGTTCTGGTGCAACCACGATCAGCCGCGCATCGTCTCCCGCTTCGGTGATGAGGGTGAGTACAGAGTG
GTCGCTGCCAAGATGCTGGCCAGCACGCTGCACGGCCTGCAAGGCACCCCTTACATCTATCAGGGGGAGG
AGATCGGCATGACCAACCCCGGCTATCAGCGCATCGATGACTATCAGGATGTGGAAAGTCGCAACATCTT
CGCCATCAAGCAGGCGGAAGGGATGAGCGAGAGCGAGATCCTTGCCATCTCGGTGCCAAGTCCC CGC
AACTCGCGTACCCCGATGCAGTGGAGCGCTGCGGCCAATGCAGGTTTCACCCAAGGAACGCCCTGGCTCA
AGCCTGCCGCCAACTATTCCGAGATCAATGCCGAGGCGGGCTTGGCCGACCAGCACTCTGTGTTCTGGCA
CTATCGGGATCTTATCGCTCTTCGCAAGGCGCACCCATCTTCACCCAAGGGGATTATCAGGAGTTGCTG
ACCGGGCACCCGAGATCTGGGCTATGCCCGCCGCGCCAACGGTCAGACCCTGCTGGTGGTGAGCAACT
TCTACGGCGAGCCGGTGGAGTTTGCTTGCCTGCCGAGCTGCAAAGCGGGCAAGGTCGGCTGCTGCTCGG
CAACTACCCGGATAGCCCGGCCAACCGCAATCGGGTATGCTGCGCCCTTATGAATCCCTGATCTGGCTG
ATGGAGTAGGTAATGGAGAAGGTGGTGCGCGGTACCGGATGGCAGAAAGATGGTGGCGGGGAAGCCCTATG
ACGCGGCTGACCCTGAGCTGAAAGCGGCACGTGAGCGTGGCGCAGGCTCTATCACACCTTCAATACCAG
CTGGCAGGAGAAACCGGCGCGGGATGCTTTGCTTCATGAACTGCTGGGCGGCCCTGGCCAAGCGTGTGCC
ATCAATCCGCGTCTTCTTTCGCGACTATGGCGCCAATATCTTCGTCGGCGAGAACTTCTACGCCAACGTGG
GCTGCACCATCCTCGACGTCTGCGAGGTGCACATCGGCGACAACGTGCTGCTGGCGCCCGGGGTGCAGAT
CTACACCGCCGCTCATCCGGTGGCGGTGGCGCCGCGCATCAGGGGTGTAGAGTTCGGCAAGCCGGTGC
ATCGGTACAACGTCTGGATTGGCGGCAGCGTCGTCTGCCCCGGCGTTACTATCGGTGACAACAGCG
TCATCGGCGCAGGCTCGGTGGTGACCAAAGATGTGCCCGCCAACGTGGTGGCGGCTGGCAACCCCTGCAA
GGTGCTTCGGGCGATGACGGCACAGGAGCTTGAAGGCGTCATCCAGCGGTGAATAGGGACCATGAATGCT
ATTGCTATCTGATTGATAGAAAAGCGACTTTCAGATTGTTTTGCATTTCAGTCTTATGTTTCGGGGCCGCT
TGGTCGATACTGTTGAGTGCAGGAGGAACCCCTATGGATATATCAAGTTCGCAAATGCGTCTTTGGTTC
TGCTCTGATGACGGCCAGTCTGGCCAAGAAAACAGCAGACCCAAAGAGGGCGAAGCTGCGCTGAAGCTGCTG
CAAAACGCAGCCCAATCAGCGCCGGTTCACCCGACATCGGCCAGTGCTTCTCTGGGAAGCAAGATCGATA
TTCGCGTCTGACCCTAATGAAAAAGCCCCCATCTCGCGATGGGGGCTTTTTTATCTCTGCGATTGGCGC
GAGCCTCTTTTCGCTCAGAGCGGGAAGGGGGCTGGCGCCTCGAAGGTCATCCGCTCGCCGCTGCGGGGGTG
GCTGATGGTCAGACTGGCCGATGCAGATAAAGGTGCGGTGCCGCCGCCAGCGCATCCGGATGGGCGTAG
AGGTTGTACCCAGGATCGGGTGGCCAGCTCCAGCATATGGACGCGCAGCTGATGCGAACGACCTGTGA
TGGGGGTTAGTCTGATCAGGCTGTTGCCGTTCTCCACTTTCAGTTTTTCCACAGGGTCAGAGGCTGACG
CCCCCTCTGCTGATCCACCTTCTGCTTCGGGCGGTTGGCCAGTTCGACGCAGAGCGGCAGGTCAACCTGC
CCCGACTCTGCTTCCGGCTCGCCCCACACCCAGGCGAGGTAGTGCTTCTCGGTCTCCCGCTCGCGAAATT
GTCGGCTCAGTTCCCGATGAGAGTTGGGATTGAGGGGAATGACAATGACGCCAGTGGTGGACATGTGCGAG
GCGATGAGCTGCCGCCGCTTGGGGTGTGCTGTTTTACCCGATGCAGGACGCTGTCTTCATTTCTCGGGG
CCGCGCCCGGGGACGCTTAGCAGGCCAGTGGGCTTGTGACCACCATGATGTCTTGTCTTGAACAGGA
TATCGAGCCAGGGTTCCAGAGGCGGTGAGTATTCAAACATAAATGTCTCGCATCAGAAGGTGGGGGCAAG
CCCCCATCAGTTATGGGTAACCACGACAAAGTGGCCTTGGGTATCCAGTTTGTAGCTGGTTCTGGCCGCTG
TCGGTTCGGTACCTTGTGAGTTATGGGTGACCACGATAAAGCGGATGGCATCCAGCTTGTAGTTGGTCTGA
TCGATCAGGTGGTGCAATTCTGCCTGCAGATTGCGCAGATAATCTAGTTTCGCTGTCTCGCACGTTCCGGT
TGACCGCCTTGAGCGCTTCCAGACGATCCAGATCCTGCTGCAGGGTCTGCGCCATCTGGGTGCGGGCCTT
GTCGACAATCCCGGCTTTTCAGCTCTTCGGCAATGGCTTGGCCCTTGCCAATCAGACCCTGGATCACCGGC
TGGGATGCAGTACCCAGCTTGTGCGGAGGTGGCGATTGACCGGCGTCAGCTGGCGGTTGAAGGCATCGA
ACGCCACTTTCTCACCCAGATTCTGGCCGTTCTTGTCCATCAGCAGACGGATCGGCGTCCGGCGCATGAA
GCGGTAGAGCTGGGGATGGGCCGAGACTCGGCAACGAAGATCAGCTCAAGCAGGATGGAGCCGATGGGC
AGCGCCTTGTCTTGTAGCAGTGCAGCCGAGGTGGCACCGATCTCGGAGCCAGGATCAGGTCGATACCGC
CGCGCATCATGGGGTATCCCAGGAGAGCAGCGCCATGTCTATCCCGGACAGGGCTGTGTTGCGATCGAA
GGTGTAGGTCATGCCGCTTTCGCGCAGGCCCCGGAAGCTGGAGACCAGCATGTGATCCCCGGGGTTCAGC
ACCAGCGGTTCTCGCCACGGTTCCTGATTGACCCGATCTCGTTCGAACATCTTGAGAGCGAAGGAGA
TCATAACAGTGTGTCATCTTCGGCGGCCAGCTTGTGCGACCAGCTGCTGGGCGGCGGCGCCACCGCTGGA
GTGGATCTCCAGCAGGCGATCGCGACCCTGCTCCAGTCTGGCCTTGAGCGGCTCGTGCAGTTTCGCGGGT
TTGACCAGCAGGGCATCGAGGGCCGCTGATCGCCGGTGTGGCGGCCAGCAGCTCGAACAGATCGTCAC
GTACCGCTTCGAATACCGGGCGTGCAGTCCGGCAGGTCTGCTCGAACGCGTCCAGACCATCGTGATACCA
GAGCTGCAGGGCGCGCTGGGCTGTCCCTTCAGATAGGGAACTGGATCTCGACGGTATTCTGCTGACCG
ATACGATCCAGTCCGCCGATACGCTGCTCCAGCAGATCCGGGTTGAGGGGCAGATCGAACAGCACCAGAT
GGCTGGCAAACCTGGAAGTTGCGACCCTCTGAACCGATCTCGGAGCAGAGCAGCACCTGGGCGCCACCCTC
TTGCTGGGCGAAATAGGCGGAGGCCTTGTCCCCTCTAGGATCGACATCCCTTCGTGGAACACGGCACCA
CGGATCCCTTCACGGGTACGCAGTGCCTCTTCTGCGCGATGGCGGTGCGCCGCTTCGGAGCAGATCACCA
GCACCTTCTGCTGACGGGCTGAGAGCAGCAGCTCCAGCAACCATTGACACGGGGGTGAACTGGGTCCA
GGTGGCGTTGTGCTTTCGAACGCTGGAAGATCTTCTCGGGGTAGAGGTAGCGCAGGGCGCGGGTCTGC
AGATCGCCACCGTTGCCACCCATCATGCCATCACCTTGTAGCAGTCTTGTACTGCTCCGGCAGCGGCA
TGGGGTAGACGTTGAGGTGACGCTCGGGGAAGCCCTGAATATTGGCGCGGCTGTTACGGAACAGCACCCG
GCCGGTGCATGCTGATCCAGCAGCTTGGCGACCGCCTGCTGGCGTGCAGTGCATCGCTCAAGTCCAGC
CCTTCCAGCTGGCTGGCGAGGATCTGTCTGGCTTCATCGCTCAGGGTCTCGCCATCCAGCAGCTCTTGTG

CGGCGTTGGCGACCTGACCATAGGCCTGCTCCTCGGCGAGGAAGCCTCGTAGTCGTAGAAAACGCTCGGG
ATCGAGCAGGCGCAGACGGGCAAAGTGGCTCTGGTGGCCAGCTGATCCGGGGTCGCGGTGAGCAGCAGC
ACGCCCCGGCACCTGTTTCGGCCAGCGCTTCCACCATCTCATAGGCACGGCTCGGCGCCTCTTCACTCCACT
CCAGATGGTGGGCTTCGTGACAAACCAGCAGATCCCCTCGGCTTCCAGCACCTGCTCGAAGCGACGACG
CTTCTTGGCGCAGGAAGTCGAGGCTGCAGATCACCAGCTGTTTCGGTCTCGAAGGGGTTCTCCGCATCGGCA
AATGCCTCGATGCAGCGCTCCTCATCAAACAGGGAGAAAGTGCAGGTTGAAGCGGCGCAGCATTTTCGACCA
GCCACTGATGCTGGAGCGTTTCGGGCAGCAGAATGAGCACGCGATGGGCGCGGCCGGAGAGCAGCTGCTG
ATGAATGATCATGCCCCGCTTCGATGGTCTTGCCAGACCCACCTCATCGGCCAGCAGTACGCGCGGAGCG
TAGCGGTGACCCACCTCGTGGGCGATATAGAGCTGGTGCGGGATCAGGCTGACCCGGCCACCGGCCAGAC
CGCGAGTCGGGTTGCGACGACGCTGGTGTGTTGACCAGCGCTCGTAGCGCAGGGTGAAGCGGGACAT
CCGATCGATCTGACCGCGCAACAGGCGATCCTGCGGCTTGTGAACTTGATAAAGTTGTTGAGAAAACACT
TCCTTGAGGGCAACGGGCTCATCATTGTCTGGTGGCAGCACCTACATATATAAGCAGGCGCTCTTTCTCCT
GCACTTCTTCGACCGTTCATGGTCCAGTCTTCGTGACTGGTGTGATCTGATCGCCACATTGAAGCTGACCCG
GGTGACCGGCGCCTCTTCTTTGGCATAACATGCGGTTTTTCACCGGTAGCCGGAAAACAACAGGGTAACCATG
CGTCCTTCAACAGCAACGACAGTCCCTAACCCAGATCCGTCTCTGTATCACTAATCCAACGCTGGCCAA
GTGCAAAAGGCATTAACCTCTCCAAAGCCCAAGAGTGTGTGAATCGCAAAGGGGCGCTATGTTACCCGAA
GGCGTGACCTCGATCACCATGCATATAGATGTAGAGAGACCAAAATCGCCACAACCTTGATCTGCTACCAT
CGCCACGCCATCTAGAGGATAGCGAGCTCGCCAAACGGGTGTGTTATTGCAGGATAAATGCGCTTTTTTGG
GTGATTAGTGAACGGTTGAACCAAAAATGCGAATTTAATTCGAAAACACCTTGCAAGCGTGATCCAGAT
CCCTATAATGCGCCTCCATCGACAGGGCAAGCGGCAACGCAAAACAACCTCGTCGATAACCTCAAAAAGCC
TTTGAAAATAAGGCTTGACTCGAGAAGGCGGTTGAGTAGAATTCCTACTCCCGCAGCAACACACTGTTGCG
TCGCTCTTTAACAATTTGAATCAAGCAATCTGTGTGGGCACTCACAGCATCGAACATCAAACAATTTTT
GATTTTCAATGTCTGGTGAAGTGACCAAGACGATTTCTTAGCAATAAGAGTCGAACAGTTTATTTTCAGC
AATTCATTGAGCCGCTTTTCGAAGCAACCAAACTTAAATTTGAAGAGTTTGATCATGGCTCAGATTGAACG
CTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTCGAGCGGCAGCGGGAAAAGTAGCTTGCTACTTTTTGCCGGCGAGC
GGCGGACGGGTGAGTAATGCCTGGGGATCTGCCAGTCGAGGGGGATAACTACTGGAAACGGTAGCTAAT
ACCGCATAACGCCCTACGGGGGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCTTGCAGGATTGGATGAACCCAGGTGGGA
TTAGCTAGTTGGTGAGTAAATGGCTCACCAAGCGAGCATCCCTAGCTGGTCTGAGAGGATGATGACGCA
CACTGGAACCTGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGCAGCAGTGGGGAAATATTGCACAATGGGGGAAA
CCCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGCTTCGGGTTGTAAAGCACTTTTCAGCGAGGAGGAAA
GGTTGGTAGCTAATAACTGCCAGCTGTGACGTTACTCGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTCCGTGCCAGCA
GCCGCGGTAATACGGAGGGTGAACGCTTAATCGGAATTACTGGGCGTAAAGCGCACGCAGGCGGTTGGGA
TAAGTTAGATGTGAAAGCCCCGGGCTCAACCTGGGAATTCGATTTAAAACCTGTCGGGCTAGAGTCTTGTA
GAGGGGGGTAGAATTCAGGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCTGGAGGAATACCGGTGGCGAAGGCG
GCCCCCTGGACAAAGACTGACGCTCAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATAACCTGGTAG
TCCACGCCGTAACGATGTGATTTGGAGGCTGTGTCTTGAGACGTGGCTTCCGGAGCTAACCGGTTAA
ATCGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGACGGGGGCCGCACAAGCGGT
GGAGCATGTGGTTTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCTGGCCTTGACATGTCTGGAATCCTGTAG
AGATACGGGAGTGCCTTCGGGAATCAGAACACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTGAGCTCGTGTGCTGAGAT
GTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTGTCTTTGTTGCCAGCACGTAATGGTGGGAACTCAAG
GGAGACTGCCGGTGATAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCATCATGGCCCTTACGGCCAGGG
CTACACACGTGCTACAATGGCGGTACAGAGGGCTGCAAGCTAGCGATAGTGAGCGAATCCCAAAAAGCG
CGTCGTAGTCCGGATCGGAGTCTGCAACTCGACTCCGTGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCAAATCAGA
ATGTTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACCGCCCGTACACCATGGGAGTGGGTTGCACCAG
AAGTAGATAGCTTAACCTTCGGGAGGGCGTTTACCACGGTGTGATTCATGACTGGGGTGAAGTCGTAACA
AGGTAACCTAGGGGAACCTGGGGTTGGATCACCTCCTTACCTTAAGATGTCGAAGTTGTTGAGTGTTC
CACAGATTGCCTTGATTCAAAGTAGTTAGAGCAAAGACCTGATGCGAAAAGTGTGAGTGTATCTGGCTT
CGGTGAGATGAGAGAAGCCCTATCATTGGGTTTTGGGATGTGAATAATGGCGCTCGGCCCTCGCAGGCTCG
GCACTCGCCATTACCCAAAATCTGCACTGCTGACGCAGCGCAAAGATGATTTTGGGTCCCTTCGTCTAG
AGGCCTAGGACACCGCCCTTTCACGGCGGTAACAGGGGTTGCAATCCCTAGGGGACGCCACTTCTCTTC
TTGCTAACAAGAATGCAGAGTTAAGAAGTATTCTTAACTCTGTTTTCTTCGGCCTTGCGCCGTTGCAAA
CATGCTCTTTAACAATCTGGAAGCTGATTTAAAAAGTAGTTCTCAAACATTTGTTACAAGTGCCTTTGGA
AACTTCTTGGCGAAAACCAAATTTTATTTGGTCTTGTGTGACGACAACAAGCAAGCGTTGTTTCGACGA
CACTTCTTGGGGTTGATGTTAAGTACTAAGCGTACATGGTGGATGCCTTGGCAGTCAGAGGCGATGA
AGGACGTAATAACCTGCGATAAGCTGTGAGAAGTCGGTAAGAGACGCTATTACTCACAGATTTCCGAATG
GGGAAACCCACCCGAGATAACTCGGGTATCTGTTACTGAATACATAGGTAACAGAGGCGAACCGGGAGAA
CTGAAACATCTAAGTACCCCGAGGAAAAGAAAATCAACCAGATTCCTCAGTAGCGGCGAGCGAACGGGG
ATTAGCCCTTAAGCATCTTGAAGTTAGTGAACGGTCTTGGAAAAGGCCGGCGATACAGGGTGTAGCCC
CGTACACGAAAACGACCTTGATGTGAAATCGAGTAGGGCGGGACACGTGACATCCTGTCTGAATATGGGG
GGACCATCCTCCAAGGCTAAATACTCCTGACTGACCGATAGTGAACCAGTACCGTGAGGGAAAGGCCGAAA
AGAACCCTGTGAGGGGAGTGAATAGAACCTGAAACCGTGTACGTACAAGCAGTGGGAGCCCTTCGGGG

TGACTGCGTACCTTTTGTATAATGGGTCAGCGACTTACATTTTGTAGCGAGGTTAACCGTATAGGGGAGC
CGTAGGGAAACCGAGTCTTAACCTGGGCGTCTAGTTGCAAGGTGTAGACCCGAAACCGGGTGATCTAGCCA
TGGGCAGGTTGAAGGTTGAGTAACATCAACTGGAGGACCGAACCCACTAACGTTGCAAAGTTAGGGGATG
ACCTGTGGCTGGGGGTGAAAGGCCAATCAAACCTCGGAGATAGCTGGTCTCCCCGAAAGCTATTTAGGTA
GCGCCTCGGACGAATACTACTGGGGGTAGAGCACTGTTTGGGCTAGGGGGTCATCCCAGCTTACCAACCC
CATGCAAACCTCCGAATACCAGTAAGTAATATCCGGGAGACACACGGCGGGTGCTAACGTCCGTCGTGAAG
AGGGAAACAACCCAGACCCGCGGCTAAGGTCCCAAAGTTCTGGTTAAGTGGGAAACGATGTGGGAAGGCT
CAGACAGCTAGGATGTTGGCTTAGAAGCAGCCATCATTTAAAGAAAAGCGTAATAGCTCACTAGTCGAGTC
GGCCTGCGCGGAAGATGTAACGGGGCTCAAACCAGGCACCGAAGCCGCGGATTCACACTTATGTGTGAGT
GGTAGGGGAGCGTTCTGTAACTCTGCGAAGGTGTATCGAGAGGTATGCTGGAGATATCAGAAGTCCGAAT
GCTGACGTAAGTAAAGTAAGGAGGTTGAAAAGCCTCCTCGCCGGAAGACCAAGGGTTCTCTGTCACAGT
TAATCGGGGCAGGGTGAAGTCGACCCCTAAGGCGAGGCCGAAAGGCGTAGTCGATGGGAAGCAGGTTAATA
TTCCTGCACGACTTGTAAATTGCGATGGGGGGACGGAGAAGGCTAGGTGGGCCAGGCGACGGTTGTCTCG
TGAAAGTGCCTAGGTGGTGTCTTAGGCAAATCCGGAGACACAACACTGAGACACGAGACGAACACACTA
CGGTGTGGAAGCCATTGATGCCCTGCTTCCAGGAAAAAGCCTCTAAGCTTCAGATTACAAGTCATCGTACC
CCAAACCGACACAGGTGGTGGGTAGAGAATACCAAGGCGCTTGAGAGAACCTCGGGTGAAGGAAC TAGGC
AAAATAGAACCGTAACTTCGGGAGAAGGTTGCTCTTGACAGTGAAGTCCCTTGC GGATGGAGCAGTTGG
GAGTCGCAGTGACCAGATGGCTGGGACTGTTTATCAAAAACACAGCACTCTGCAAACACGAAAGTGGACG
TATAGGGTGTGACACCTGCCCGGTGCCGGAAGGTTAATTGATGGGGTTAGCGCAAGCGAAGCTCTTGATC
GAAGCCCCGGTAAACGGCGGCCGTAACATAACGGTCCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTGCGGTAAGTTC
CGACCTGCACGAATGGTGAACCATGGCCATGCTGTCTCCACCCGAGACTCAGTGAATCGAATTCGCCG
TGAAGATGCGGTGTACCCGCGGCTAGACGGAAAGACCCCGTGAACCTTTACTACAGCTTGGCACTGAACA
TTGAACCTACATGTGTAGGATAGGTGGGAGGCTTTGAAAGGCGTGACGCCAGTTGCGCTGGAGCCGTCCTT
GAAATACCACCTTGTATGTTTGTATGTTCTAACCGCAGGGCCCTGAATCGGGCTCGCGGACAGTGCCCTGGT
GGGTAGTTTACTGGGGCGGTCTCCTCCCAAAGAGTAACGGAGGAGCACGAAGGTTGGCTAATCCTGGTC
GGACATCAGGAGGTTAGTGAATGGCATAAGCCAGCTTAACTGCGAGACGGACAGGTCGAGCAGGTACGA
AAGTAGGTCATAGTATCCGGTGGTCTGAATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAAGGTACTCCGGG
GATAACAGGCTGATACCCGCAAGGTTTCAATCGACGGCGGTGTTTGGCACCTCGATGCTGGCTCATCA
CATCCTGGGGTGAAGTCCGTCGTCGCAAGGTTATGGCTGTTCGCCATTTAAAGTGGTACGCGACGTTGGGTT
AGAACGTCGTGAGACAGTTCCGTCCCTATCTGCCGTGGGCGTTGGATGATTGAAGGGAGTTGCTCCTAGT
ACGAGAGGACCGGAGTGAACGAACCTCTGGTGTTCGGGTTGTACAGCCAGTGGCACTGCCCGGTAGCTAA
GTTCCGAATCGATAACCGCTGAAAGCATCTAAGCGGGAAGCGAGCCCTGAGATGAGTCATCCCTGACCCC
TTGAGGGTCTAAAGGGCCGTTGGAGACCACAACGTTGATAGGTGGGGTGTGTAAGCGCGGCGACGTGTT
GAGCTAACCATACTAATTACCCGTGAGGCTTAAACATAACAACACCCAAGAAGTGTCTAAGGCTTGTAG
CAAATACGAACGAATTACTTACGTCAGCTTCTCAGATTGAAGAATTTGCCTGGCGGCCATAGCGCCGTG
GAACCACCTGATCCCATGCCGAACCTCAGAAGTGAACCGCGGTAGCGCCGATGGTAGTGTGGCATTCGCCA
TGCGAGAGTAGGACACTGCCAGGCACCCAATTAACAGCGATGTGAAAAATCACATCACTGGCTGCGAGG
ATGACACCTCACTGACGCGGCAACAATTTAGCGCAAGCTAACCGAATGCGGAGCGGTAGTTTCAAGTGGT
TAGAATACCGCCTGTACAGCCGGGGTTCGCGGGTTCGAGTCCCGTCCGCTCCGCCACTAATTTGAAGGC
CTTCCCAGATGGGAAGGCCTTTTTTGTATGGGCGTTTTTTACCCTGACCCCGATGGTTGCACAGGAACT
AACACAAAACCTCGCTCTCACGACCCGGGCTTTTTGTATTTTTTAGCGTGTAAACAGCCAGTGTTAGCATTTA
TCTGCAGGAAGAGAATAAAAACCTGTTATCTCCTCCATTTTTCTATCTATATCAAGCCCTTATCTGATGG
ATTGCTGGCCATTTTAACTGGTTTACTTTTTGGCCAACTCTGTTTATGCGCGCGGATTAGGGTTGTATCT
CGTTTATAACTCGGTAGAGTAAGGGCATCTTGAAGTTGCTGCCCCGCGCGAGTTTGCCGGTTCCAGG
TGTAACCTTGCCAGTTTTTATCAACCTTAACTGAGTGGTATCGATATGGAACAAGTAAACAAGTCCACCT
TCAGCGATGTACTGGAATATGTGCGTATGTCCCGTCGCCAGAACAACCTCAAGCGTGAATTTGCGGATAA
CGAGAAGAAGATCCGTGACAATCAGAAGCGCGTGCTGCTGCTGACAACTGAGCGACTATATCAAGCCG
GGCATGAGCATTGATGATGTGACGGCGATCATCGCCAACATGCGCGCCGACTATGAAGAGCGCGTGGATG
ACCACATCATCAAGAACGCCGAGCTATCCAAAAGAGCGTAAAGAGCTGAGCACCAAAACCTGAAGGGCATGAG
CTCTCAAAAATAAGCGTTAGCTTTTCGCTTTCAGAGACACCGGCCACTGGCCGGTGTTTTGTATCAGCTC
GGATCTCTGCCACTCCTGCAACAATCGGCTCCCTTTTTAGAAATGCCCCTGTTACCATCACCACAAAGCG
GTCAATAGTTTCAAGCCATTGACTTGAAGAGACTAAGCTTGAGTGAACACAATAAATTTGCGCAACCATG
GTGGGGCTGATATGGGCGCATCAGAACAGACGGATTTGACACAAGTGGCATCTCAAGATTCATCTGTCCA
GACCTCGGACGGGAACCCAAAGCGCAAGCGTCCCTGGTGGCGTTGGCTGTTCTGTTTTCTTTTTTA
TTGTGCCTGGGGGCGGTGATCGCTCTGGTTGGCTATGAGATGAAAACCTCGAAGCTGCAATCTCAGGAGA
TCTCCCCTATGCTGCCAAGCTCACCTATCAGGTCGAGCCTGGTCAGAGCAAGCAGATCGCCTTCCCTGA
GGATGGCCCGTTGACAAGCGGCTCGGCTATGTGCAACTGCCGATGATGCAGGAGCGTTTGTCTCAGCGG
GGTTATGAAGTCAGCAAGCAGGTGCATTTCTCCGACGCGCTCTATGACTACGCCAGTCGTGGCTTCTTCG
TGCCCTATAACCGAGAAGGTGCAGGCTGGACTGACGCTGCACGATTGCCGCGCCGAGCCCTTCTATCAATT
CAAGTATCCGACCCATCACTATCCAGATTTTACTCCATTCGCTCTTGTATCCAGTCGCTGCTGTTT
ATCGAGAACCAGGACTTGTGAGCAACGAAGAGCCGTTGGCCAAACCGGCGGTGACTGGCCCCGTTTTG

CCAAGGCCGCGCTCTCTCAAGTGGGCAAGGCACTCGATATGCAGGATCAATCTGCCGGTGGCAGTACCCT
GGCGACCCAGGTGGAGAAGTATCGCCACTCGCCGGATGGCCTGACCCTGTCGCCGACCGAGAAGATCCGT
CAGATGGCCTCTGCCAGCGTGC GGCTTATCGTCTCGGGCCGAAACCCTCGAAGCGCGAAACTGGTGC
CTTGGGCTACCTCAACTCGGTACCGCTCTCGGCTGCGCCGGGATATGGTGAAGTGCATGGTCTGGGAGA
TGGTCTCTGGGTCTGGTTTGGTGCCAATGTTCGATGACGTGAACCGTCTGCTGGATCCCGCCCGCAATCAG
AATGCGCCGCTGGCCGAACAGGGGCTCGCCCTGCGTTCAGGTTGTCTCTTTGATGATTGCGCACCCGCGTC
CCTCTTACTATCTGGCTCAAGGGCGAGAGGCGCTGGCTACCCTGACCGACAGCTACCCTGCGCCTGTTTGT
GCAGGAGGGGATGATCACGCCACCTCTGATGGAGGCGGCTCAAGGCCAAGATTACGTTCCGTGACTTC
CTGCAGTCCCCGGCTATCACCCGGGTGAACAACAACAAGGGGTTGCAGGTTGCCGTA CTGCGCTGAGCC
GTCAGCTCGGGGTCAGCTCTATGACCTCGACCGGATGGATCTGACGGCCGATACCAGCCTCAATATGCC
GTTGAGACAAGAAATCTCCCGTTATCTGCAACAGCTGGCCGACCCGACGTTTGCCGCCCAGGTAGGACTG
TTTGGTGAGCGCCTGCTCTCGCCGGAGAAGACCGCGATGTGCGCTACAGCTTACCCCTGTTTCGAGAAGT
CGCCGGAAGGGTTCAAGGTGCGGGTGCAGACCGACAACACTGATCAGCCGTTTCGATATTAACGAAGGCTC
CAAGCTGGAGTTGGGCTCAACCCGCAAGCTTCGGGTGCTGACTACCTATCTGGAGATCGTGGCCGAGCTG
CACGACAACCTATGCCGGGATGCCGGTTGAGAATCTGCGTAAAATTGGCTGCCGCTCTCTCAGGACAACCTCA
GCCGCTGGGCCATCTCCTATCTGATGACGGCTCAGGACAAGAGCCTGCCTGTAATGCTGGAAGCGGGCT
GGATCGCAAATACTCCGCCAGCCCCAACGAAGGGTCTTTACCGGTGGCGGCATGCACACCTTCAACAAC
TTCCGCCGCGAGGATAACAATCGTATTCCGACGTTGCGTGACTCTCTGCGTGAGTCGATTAACCTTGCCCT
TTGTGCGGCTGATGCGCGATATCGTGCGCTACAGCCTCTACAAGGAGGGCAACCGTGCCAGTTGCTGAA
GGATGACAAGGATCCCCGTCGTCAGGAGTATCTGGCCAAATTTGCCGACAAAGAGGGGCGAGACCTATCTG
CTGCGCTTCTGGCGCAAATATCGCGGCAAGACTCCCCGAGGAGCAACTCGATACCTTCCCTCGACGGTCTCA
AGCCGAGTGCAGTACGTTGCGGGCGGTTACCGCTACCTGATGCCGGAAGCCAGCGAAGCTGCATTTGC
TGCCCTTCCCTGGCGGAGCGGTTGCCGCGGGAGAAGTTGAGCGCCAAGCGGGTCAATCAGCTCTATGTGAGC
TATGGCCCCGGCAAGTATTTACTGCCGGATCAGGGCTACATCGCCCGGGTGCACCCGCTGGAGCTGTGGC
TGCTGGCCTATCTCAAGGAGTTGACAAGGCGACCTTTGCCGACGCGGTGGCGGCCAGTCGTGACGAGCG
GCAAGAGGTTTACAGCTGGCTGTTCAAGACCCGTCATCGCAGTGCCCGTGACAGCCGGATCCGCACCATG
CTGGAAGTTGAAGCCTTCCCTCGATATCCATCAGCGCTGGGCCAAGCTCGGTTATCCGTTTGTATCATCTGG
TGCCTTCGCTGAGCAGCCGCTTGGGTAGCTCCGGCGATCGTCCGGCTGCACTGGCCGAGTGGGGAT
TATCCAGAATGGCGGTATCCGCTCGCCAACCTTGCATCGAGCACCTCTCGTTCCGCAAGGGGAGGCCCC
TTCGAGACCGAGTTTGGCCGACGACACCGAGGGGAACCCGGGTGATGCCGGCAGAGGTGGCGGCAGCCC
TGCGCAGTGCGCTCTCCAAAGTCGTTGAAGGGGGCACGGCAAGACGTATAGCCGGAGCCTTTACCCCTGCC
GGATGGCACTGTGCTGCAGATGGGGGGCAAGACCGGGGACCGGGGATAACCCGATTGAAACCGTGGGTCTG
TATGGCAACGTGACCAGCTCACTGGCGCGCAACCGCACCGGACTTTTCGCTCTTCTATCTGGGTGAGGATC
ACTTCGGTACCCTGACCGCTATGTACCGGGTAGCCAGTCTGACAAGTTCCGTTTACCTCGGCGCTGCC
GGTGCAGGTA CTCAAGGGGATGGCACCCCTGCTGACGCCTTACCTGCAACCGGGCTCCCATACCCAGTGT
CTGTGCAACAGTGTGATGCGCACGAATTACCGCTCATCAGCAGATAACTAACCAGAGAAAAACGGGGAG
GCTGACAGCCTCCCCGTTTTTATATCCTCATCGGACGACGCGGCTCGATTGCGATCAGGCGTTCAGTA
CGAAGTGTGATCACCTGAGCCACGCCATCTTCATCGTTGCGGGCAGTGGTGTGCTGGGCGAGAGCCTT
GATCTCGTTCGGTGGCATTGCCCATCGCAACCCGAGGCCTGCGTATTCGATCATGTGGCGATCGTTGCC
GCATCCCCGACGCGAGATCACCTGATCGGCGGTGAGGCCAAGGTGCTCGGCCAGTGGCGCCACGCCTGTTT
CCTTGTGCTCTGCTTGTTCATGAACTCGAGGAAGAAGGGGGCGCTCTGTACCACGGTATAGCGCTCATA
GAGCTCTGCAGGCAGTCGCTCGATGGCGCGGGAGAGCTGGGGCGGCTCGTCGATCATCATCACCTTCATG
ATCTGCTCGTTCGGCAGGCAGGGTGGCGAAGTCGATCAGATTGATCGGCATGCCGATCAGGCGGGATTTCG
GCTCGGTGTAGGTGCTGACACGGGGACTGATCAGGCCACGGGTACCGAGAAACCGTGACGTTACCTC
CAGCTCGTCAGCCAGTTTGGCGACGGCGCTGGCGTACTGCCGTCAGCAGCTGGCTGCGGATGATGCGC
TGATCGGCCACCTGTTGACACAGGGCGCCGTTGTAGCAGATGACGTAGTCATGCTCTGTGGTGAGGCCGA
GCTCTTCCAGATAGCGGCTCATCCCTTCCAGCGGGCGCCGAGGCCAGCACACGGTGACCCCTTTGGC
GCGCGCGGCGCTGATGGCGGTGTTGGGTGCGGGGAGTAATCTGGCCCTGCGGGTTGAGCAGGGTGCCATCC
ATATCCAATGCGATCAGCTTGTACATCTCTCACTACCTGAGTCTGGGTGGCCCGCCCGGTGGGGCCAAGG
AAGTGGCGAGTGTAGCGAAAATCGGCGGCGGGATCACGGCCGGTTTCAGCGATGGGGCCGTGCCGGTTGAG
CTATTTGTGTCCCTCGTAAGGGTTCATCTCGAGGGTTTCATCATGGATGGTCAGACGGGTAGGGCCTCGG
GTGATGGTAACCTTGCCTTTGAAGCTGGCCATCTCGACCTCGATGCCGGAGTAGAGGTGTTGGGTGGCAA
TGACCTCCATCTGAGCCATCAAGTTTTCGAGTTTCTCCTGTTGGCGGTGAGCTGCTCATCGAGCTGGGC
CAGTTCCGGCCAGCTGATGGTCCCGGATCGGTTTGGAGCTTGCAGAGGTATCCGGATTGCGCTTGTGCGCC
GGCAGTTGCAGCAACTTCATGACCAGCTCCTTGAATTTCTCCAGCTGGGCCTGACACGCCTGCTGGCGCA
GCTTGAGCTGGTGTTCCTGCTCCTTGTGGGTGAAGTAGCCGCCGAGGATCTGCAGCCGGGTATGATTGGC
GGCCTCTGCCCCAGGCTGGGAGCCATGATCAGGCGATTGGCAATGCTGGTGCCCCCAGCAGAGTGCCT
TTGCGCATGTTGCTATCGCCACCTTGTATGCTTGTCCGCTGCGGGAGTAGCAGTGGCTGAGCTGGCTCT
GGATCTGGATATCCCCCCCCGCTTCCAGCTGGGCATATTTGGGCGTAGCTGGCGTGGATCTCTCCTTGTGC
ATTGAGCTGGCAAAGGTA CTCCCCCTGCTCGTTGCGGGCGCAATGATGCCGTGGCGTACCGTGTATGCAG
CCCCCGCCTCGATCCAGCCCCCTTCGATAAAGCCGCGGATGACGATATCACCGCTGACCCTGATCTTCA

TGCCCGGGTTGACGTCGCCGCTGACGATTAAGCCCCCTTCAAAATCAATGTGGCCGTGGCGGGCATCAAC
CTGTTTTGACACTGAGCACCTCGTCCACCTTCATGCCTGCTTTCTCTGACAGGGCAGGCCAGCCCAGCCG
GCAATCAGCAGGTCGGGATCGTCCGGGGGAGATGAAGGTGCCCTCGCCAGCGCTCATCGGACTGTCTTTGC
CATCTTTGGCGGGCAGGTCTCGACCGGTACAGGTAACCGGGTACCCCGACGGTGGCCGGATGACGGCC
CATCAGCGGAGCGCCGGCCTTGACGGTGACGATGGAGCCGAGATCCCGCAGGTCGACCTTGCCATGCCCC
AACTCCTGCGGTTTTGAGGATCCGTTTCGGCCGGGGTCTCCACCAGCCGCTCATAGCGAGTGTCTTGACCAT
TGACGGCAGGCTGGCCGTTTTGCAATCACCAGCTTGAGCTGACTGCCGGGGCGGCCCTCTTGCCGACTG
GATGGCAGCGGTGAGCAGTTGCTCACTTACCCCTGTTTGTATTCGCTGATGGCGATCGCCTCTTTGAGC
TGTTCCAGCGTCACATACTTGCCCCCAGTCGGCAGTGATCTGGGCGATGGCGCTCATGCGATCCTTCT
CCACTATTACGGCGAGTCGGGCATCCTGACGCTTGCCGACAGGGATGGGGTTGGCGGGGATGGGGGGCG
AGGATTTGGTGAGCAGGTTAAGCAGGCTGATGGCCTGTTTGTATCCCTCGGGCAGCGGCTGATAGCGG
CGACAGTTGGAAGCGAGCAGCAGAGCCTGCACATCCTGTTCGCTGACAGGTTTGGTGAGACCGGCGGCAA
TCCCGAGGCAGACCAGTTCCATATCGCTTGATAGCAGCAACCACTCTTTGCTTAACACCGCATCTCCTTG
CTGGATGAGAACGGAGCGATCGGCTCGCTCCTTTACTGTCAATTTAATCTCTCAATGATTAATAAAGCGAG
TCGCCAACCTGAGAGTGGGCAGTATTAGATATTTCTCTGAATGGTCAATGAATTGAAGTCAAATCGG
TGATGGCGGCCAGATAAATGTGGGCGCTGTTTGGAAACGGAGTGAAAAGACGGATCGCAGCGCCAGCGAC
ATAGGGTTCGCTGGCAGGGGAATGGCGGTTCTTATCAGCTGCGCTGGGCTGTTCTGGCCAGGGTGAAGTAA
TCGCCGAGCACCGGCTCACCCAGCATATGGCGGCGCAGCATGTGAGGGCGGCAAAGGCGAGGATCTTGC
GGCGACTCTCCGGGTGGGGTGGCTGACCTTGACCGTCTGACCGATGTGCATGCCATCGGCGCTGAGCAG
CAGTGGCACCCCTCTGCGCCCTCTCGCCCTATGGTCAGTTGCAGGCCCGCATCGGTTGTGCGCAGTTGT
GCCAGCTCATCGGCCAGTTGCGTACTGAAGTTGGCCTCCAGCCGGGGATGGCCGTGACAAAGCGTCAGCA
GGGCGCCGCCACTCTCCCCCTCCAGCAGAGCCAGCGGTTTTGCCTTGACAGCAGCGCGAGGATCTGTTGCGC
CGGTTCCGTATCTCCGCTGCCAACCCAGCCAAGGTCGGATCGTATCCAGCAGTCGGCGCTCTGCACTCTCC
ATGTCAGCGGTAAGTGGCGCCGTGGCCGATCAGTTTTCAGCTCGATAAGGGGCATGGAGGAGCGGTAACCCA
GCTCGATGCTGGCTGGCCAGGGTTCGGCATCCAGCATATCGCTGAGCGCAGATTCCGAGATGCCGAAGGT
GTAAGGCGCAGCAGCTCGGTATCGATCTGTGCCCGGCCAGCTGTTTGAAGCGCGGTAGAAATTTGCTCG
CGTACCATCTGCTTGAATTCGAACGGCACGCTGGGGTGAAGAAGAGCTGACTCTGGCTATTTTCGCACCA
CAAAGCCGACGGCGGTGCCAACCCGGTTGTGAGGATCTCGCTCCCCAGCGGCAACAGGCCTGTTTGGGA
ATTGCTTTGTGCCATGGGGCGACCCAGGCTGGCGCTAGCGGCTTCGATGGTAGCGAGCAGTGGGGGAAG
AGGGTGAGCGGTTGGTCAAAGCCCTCGGCTGCCGCTGAGCGGTGAGGTCGTCGGCAGTGGGCCGAGCC
CGCCACACACCAGCACCACTCGGCGCGGCTGGCACTCTCTTGACAGCACCGTTTTTCAGGTGGCGAGGTT
GTCCCCACCGTCAGACGACGGCGCACCTGCCATCCCTGTTCCAGCAGCAGAGCGCTGAGCCAGACCGAG
TTGGTATCCACCACCAGACCCGTCATAATTCGCTCTCCGGTACTGATGATCTCGATACGCATAGCAGGCT
CCTTGATTAAACGGGTGGCAACGGTTGGCCTCGGGCAACACAATCAGGCTTTGTTGTGCTCGAAGTAG
TAGCTGATCCGGGTACCGGATTGAGGTAATCGAACACGGCGGGCGGCAGCCGTTTTGGGGTGGATCACCT
TGGCGATCGACAGTTTCGGCTTGTGTCAGGTCGATGATGGCGGCTTCTGACGGGGAATGCGCGGATCGTA
GACCAGCACCGAGGGGTAGAGCAGGCGGGAAGCGTTGACCGACATCACCCAGCCACCTGACCGTTGGAG
AGTTGCACCACGCTGCCGGGGGGATATATCCCCATCAACCGGATCAGCATGCTGAGGTACTCCGGATTGA
ACTGCGCCTTGCGCTGCTTGTAGAGGCCGCTCAGAGCCGAGTAGGGCACCTTGGCCTGCATGTGGCAGAG
GTTATCGTACTCGTTGATCAGCGACACCATCTGGGTCAGCGGATCGAGCTGGCCACCCCTGAGCCCTTCC
GGCCCGCTGCCATCGAGATATTCATGGTGTGAGGACAGATCCCTTAGCTTCCGACGGGAAATCCTTGG
CCAGATTGAGCAGATCCAGCCCGTAGCGCGGGTGTGGCCATCAGGTTCTGCTCCGGCTTGGTCAGCGG
CTCGGCTTTGCGCAGGATCTGGCTCGGGATCTTTCAGCTTGCCAATATCGTGGAACAGCGCCCCCATGCC
ACCTGACCGATCTCGTCGGCCGTCATGCAGCACTCTTGGCCAGCAGCATGCTGAGCAGCTGACGTTGA
GGGAGTGGAAAGTAGAGGTTGTTGCCATCCTCGCTGTCGGAGACCAGATGGAGCACCATCTCGTCCACCGA
GAGCAGTTGCTCGGTCATGGCGTTGACCAGCTCCTGCGCCTCGCCGATGGCATTGAGGGGGCGGGACTGG
ATTTTGCTCATCACGCTGCGCACCTGCGCCAGCGACTGCTGAAACTGTTTCTCGCACTGCTGCAGGTTGC
GGCGATAGAGTTGCAACTGTTGATGCGGCGATCCTTCTCCTGCTGCATCTGGGCTGACGCTGGGCGGC
GTCTGCGCTCTCTTGTGCTGAGGCTGTACCTGATTGAGAGGCTTGGGCGGAACGTCGCTCTTGTGCGGA
ATAATGGTGACAGTTTTCAGGCCGAGACGGCGGATCAGCTCGATCTCTTCTTCACTTTTGATCTTGAAGC
TGGAAAACAGGAACGGGTGTTGCGCCACCCAGTGGCAGGGATACATAGTTGCCGACTTGCAGTCGATC
TACGGAAATCTTGATAACGGTCATTATCTTGAAGCAGGAGACACACTGAGCCGTATGCTAGTCAAAGGC
GGGGGTGAATACAAAAGGTATCTGATGACAGGGCAGGTGCTTTATTTATAGGCTTCTGGATGTCCAGACAT
ATTTACCGATGCAGTACAGGGAGTAAGCATGCCGATCAAGATCCCGGATCAGTTACCCGCCGCCGAAGTG
CTGGGGCAGGAGAACATCTTCTGATGACGGAATCCCGGGCGTCAACCAGAACATCCGCCCGCTGCGGG
TGCTCATCCTCAACCTGATGCCAAAGAAGATTGAGACCGAGATCCAGCTGATGCGGATGCTCTCCAACCT
GCCGCTGCAGGTGGATGTGGATCTGCTGCGCATCGATGACAGGGAGTCAAAGAACACGCCGCGAGGCGCAT
CTGGAGAACTTCTATCACGACTTCGAGCAGGTGCGTGGCAACAACACTACGACGGCATGATCATCACAGGGG
CGCCGCTCGGGCTGGTGGAGTTGAGGAGGTTGCTACTGGCCGCGCATCGTTCGAGATCATCGAGTGGTC
CCATCAGCATGTCACTCCACCCTGTTCTCTGCTGGGCGGTGCAGGCGGCGCTGAAAGCCTTGTATGGT
ATGGAGAAGCAGACCCACGGCGAGAAGCTCTCCGGGGTTTACCGCCACCATCGCCTCGATGAGCAGGAGC

CGTTGCTGCGCGGTTTTGATGACGAGTTTTGTCGCGCCCCACTCCCGCTATGCGGCGTTTTGATGGCGATCT
GATCCGTGCCAGACCGACTTGCAGATTTTTGCCGAGTCAGAAGAGCGGGGGTCTATCTGGCGGCGACC
AAGGATTGTCGTAGGTGTTTTGTCACCGGGCACCCGGAGTACGATGCCCTGACGCTGGACGGGGAGTATC
AGCGGGATCTGGCGGCGGGGCTCGACCCGGCCATTCCGGTCAACTACTACCCGAATAACGATCCGGGCAA
GACCCCGCGCGCCAGCTGGCGCAGCCACGGTCATCTGCTGTTTTGCCAACTGGCTCAACTACTACGTTTTAT
CAGCTCACCAGCTATCGGGTGGAAAGATATCGGCAAGGTCTTTACCTACGACCAGGGAGGCAAGTAGTCAG
TCGCCCTGCGCCAGCCGCTCGGCCAGCTGGTCGAGCCATTGGCGGTGGCAGGCCAGGGTAAACGCCTTGG
GTCTGTGGGCCTTGATGGCGGCCATCGCCTCTTGCTGTGGCTGGCCGAGGGTCATCAGCAGCGCGGGCGG
GACCAGACCGGTACGACCGCTGCCCCCTTTCAGTGGATGACCAGATGTTTTGCCATCCCCAGCAGCTCG
CGCAGCTGCGGCAGCGCCTGTTGCCAGGCCCGCTCGAAGTCGGTGTGCGGGGCCAGGTATCCTCGATGG
GCAGATGGAACACGCGCATCCCTTCGTGTTTCGACTCTGGCCGAGCTGCGCCAGTTCGAGTCGGATTAA
CTCGGCGCTTGTTCATCAGGGTCACCACTCCGTGGGCAGCCGCAACCGCAGTTGATCGAGCGCCAGGGTC
AGCGGCACCTGCTGGGTGCCGGGGCAGGGGGTTCAGCAGCAGCTGACCGTCGACACGGGGAACCTCAAGGC
TCCAGAAGGGGTGATACGGGTGCATGGCGGATCCTCGCGTGGTGGCCGAGGGCTGCGACCGGTGAATGG
CGCAAGGATAGCGGGGGCAGGGGGGATGTCAATGGCCGTTGTGTTGCCCGGTTTACGGGCTGAGTCT
AAAAAATTGAGCGGTTCAAGGAGTTAAGATGAGAAAACCTGGATCAACTGGATTTGGATATCCTGGCCAT
CTGTTTTCGGGATGCGGGCATGACCAACAAGGATCTGGCCGCGCTGGTGGGCGTTGCCCCCTCCACCTGTC
TGGAGCGGGTGCGAAGTTGCAGCAGGATGGCGTCTCAAGGGGGCGCACTGCGAAGTGGATTATCAGGC
TCTCGGTGGCCACATTCAGGCCATGGTCTCCCTGCAGTTGGCCCGCCACAGCCGTCAGATCATCGATGCC
TTCCGCGATGCCATTCTGGCGCTGCCCGAAGTGCAGTCTGTTCCACATGGGGGGCAAGGATGATTTTC
TGGTGCACCTCTGTGTTTTCCGACACCGAGCACCTGCGCAACTTCGTCTTCGATCACTTCACCTCCCGCGA
GGAGGTGGTGCACCTTGAAACCTCGCTGGTGTTCGAGCACAAGTTTCAGCCGCTCCCTGCCCTGCTTTCC
CAGCCATAACGGCCAGTGGGCGGACGGTATGGATAGATGGAAAAAACCGCCAGCTGGCGGTTTTTTTCCAT
TCTGCTATCGGCTGAATCAGCACAGTTGGCTCAATTGGCGGCGGTGCGTTCATCCTTGGCCGTCTGATAG
AGACTCTTCTGATAGGCCATGCTGCCCCACAGGGCCAGACCAAGCGCATCCTCCTTCAAGGCGTCCGGCT
GCGCTGCCGGGGTACGCTTCTCGCTGGCACCATCGTAGACATAGCCTTCTGCCGCCCGCTCCGGTTGCAG
GATCACCACATCCTTGCCGCGCATCAGGGCGAAGTCTTGTGCTACTGCATGATGGCGCGCCCCGACCAG
TCGGCGGCATGCGCGTCAGATCCTTGCCGAGCATGGGGTAGTCGGCACTGATCCCCATCAGGGAGACGA
GGGTGCGGCCCATGTCGATCTGGCTGACGATGCGCGACTCCTTCTCGGCGCAATACCGTCCGCCACGAT
AACCCCGGAATATGGAAGCGGGGAATGGGCACCAGACTGGCGCCACCGACCCCGGCTATCGTGGTCCGGC
ATGACCAGAAACAGGGTATCCTTCCAGTATTCCGATTGTTTTAGCCTTCTTGAAGAACTCGCCGATGGCGT
AATCCGCATACTTGGCCGCGTGTGTGCGGGTCTGCTTGGGCTGCTCGAAGAGTTCGATGCGGTTGTCCGG
GAATTCGAACGGATCGTGGTTGCTGGAGCTGAACACCAGACTGAAGAAGGGTTTACCCCTCTTGTGCAGC
GCTTTGAAGGTCTCGTCCGCCTTGGCCATCAGATCCTCGTCCGAAAGCTCCCAGGAGCCCTTGAACACCG
TATTGTCGAAATCCTTCTGCTCGACGATGGTGGTGAAGCCATTGCCGAGGAAGAAGCTGCGCATGTTGTC
GAAGTGACTCTCGCCGCCATAAATAAAGCTGGTGTGTAACCCGTTGTTTGAAGCAGATCCGCGATGGTG
AAGAAGTTGGTCTGGCTCTTGCCAAGTTTGACCACCGACTGTGCCGGGGTTGGTGTGAAGCCGGTCAGTA
CCGCCTCGATAACCGCGCACCGAGCGGGTGCCGGTGGCGTAGAGCTGCTCGAAGGCCAAACCTGCTGCGA
CAGGGCATCGATGTTGGGGGTGAGCGGCAGGCCGCCGAGGGAGCCGACAAACTGGGCGCCCAGGCTCTCC
TGCAGCAGGATCACCAGATTCTTCCGTTTTACCCTGGAAGCTCGCCTCGTTGAAGGTCTGGCTGGGCAGCA
GATCGGAGTTGAAATCACTGGCCGGACGGCCACTCTCCTTGGCGATGACCTCGAGCACCTTCTGCTCCGT
CATCTCGCCGTAAAACCTGGCCGGCATCCTCCTCGGCGCCCATCTGTTTATGATGGCAAAGAAGAGGGAGTAG
GCGGAGTTGACGGTGAAGCGAGTTGACCAGCGGATCTTCGGCAAAGGCGACCATGGCCGGGTTTACGGGCG
GGTGGCCGAGACTGGAGCGGGCACCGAGAAAACCTATGGCCAGAATGAGCAGGGCTAAGGCCGGACGCAG
ATACCAGCGGGGGAAGCTGAGACCAGTACCAGACGGCCGCTCAGCCACCAACCGCCGGTACGACAGGGC
CCACTGAAGATTAACGCCAGCAGCAGCTCGGCTTTCGCCCCGCCACAGCATGGCGAACACCTCTTTTCG
GATAGATGAGGTACTCCACATAGAGCGGTTGGGGCGCACGCCATACTCGGTGACAAACGAGGGGGTGGGA
GATCTCGAGGAACAGCATCAGCCAGAGTCCGATGGTTAGCCACACTCGCATCAGTTGCAGCCAGCCCCGG
CCGATGGCATGGGGGCTGCCAGCAGCAGAGTGAAGCATGGCGGGGACACCCAGACCCAGCAGAGGGTCCG
CAAAGTCGACCCGGATCCCTTGCAGCAGCATCTCCTGCCAGCCGGCCACGGCATCCACCCGTTCCAGTTG
CCAGAGACCGAGGGCGATGCGGCTGAAAGAGAGAGAGAAAAAGCGGAGCGCGCAGAAGATGGCGAAGGGC
CAAACGGGCGAGTGCCTGTTTTAGATCTGTCATTTTTGTCTCCTGAATGAGACTGTAAGCGCCTGTCCA
CAGACGTTTTTTACTTGTGTGAGGTTATGACAGATCGAACTGGTTAAGGTTGCATTCAATTTTTGTTAAA
AGCCGGAATTAACACATTTGTCATCTAAAAATGTGATGTCGCGCGCTTAATGAGCACAGCATAACCTGCT
GGATAAAATGTGAGCCACAGCGGTATGGATGGGGGATGGGTGTTTATAATTGCCGCAATTTATCTCAAT
CGGAGCCGAAGGGATGCCGGTCTTTATCGATGTCGAGTATGTGCCGGGATGGCGCCTGTTTCTGGTGTTA
TCGGATGGCACCACGGGTGTGCTGGATCTGACCCCTGGCGAACCAGCCGCTGTTTGCAAAGCTGGAGA
GCGAGCGTCACTGCGCCCGGGTCTTCATCAACCGTACCACCAGCTGGAGTGGCCCGTCCGATGTACCTT
GTCAGCCCATGAGGTCTATACCTCATCTCTCCATTGATGAGCGGGAAAGCCTTCAGCTAATCCCCATTT
TTTTGTGAGCCAACGCCAGATTCTGTTACTGGAATGTTTGCCGTTTGCTTTCTGAGCCAACCTGGGTA
AAACCTGCGCAACATTTTTGCCAACTTGCTTTCGCTTCATCTGACAGAGGCTTGCCGTTTTCCGCGCCGAG

GCCTTTTTTTCGGCCAGATGGCAAACCTTTCCCTTACTGAAAGGTTTGGTTGGTTGAATGAAAATAACAA
AACAAACAAATACATAAGGAAAATGTATGGCTTGTTCATATGCGCACACCCCTTGCCCTGCTGGTTGGTGG
GCTCGCCTGTACGGCGCTGCCGGTCAGGAATCGGTTCAACAGCTGGATCCTATGGTGGTGGTGGCAACC
CGCCCCGCTAGCACACTTGAAGTGACACAGGATCCCAAGAAGCCCGGTTCCCCCATGCCTGCTGCCGACG
GCGCCGGTTATCTGAAGAATGTACCCGGCATGAGCATGGTGCACAAAGGGGGGCTCGGTGGCGACCCCTGT
ACTGCGGGGGATGGGGATGTCCCGCTCAACGTGCAGATGGATGGCGGCATGCTGGCCGGTGGCTGTGGC
GGCCGGATGGACCCGCCACGGCTATGTGTTCCCCCAATCCTTTGACCGGATCCGGGTGCTGAAGGGGC
CGCAATCCCTCGAGCAGGGTGCACCCCTGGCGGAACCGTGTGTTGAAACGGGACAGACCCGAGTTTAC
CGCACCGGGCCTCAAGGCCGATGCCTCGGCCCTCTATGGCAGTTTTGGCCGCGATGACCAGATGGTGGAT
ATGACGGCGGGTTCGACCGATGGCTATCTGCGCGGTTCAGTTTACCCACTCCGACAGCGACGATTACCGCG
ATGGTTCACGGTAACAAGGTGCGCTCTTCTATCGCCCGGCAATGCCCGTCCCGCTATGCGGATCGCACC
GGGGGAGCACACCTGGCTGGAGCTCACCCGAGCGCAGCAATGCCCGTCCCGCTATGCGGATCGCACC
ATGGATGGCCCCATGTTTGTATCGCGAATCCTTCGGGCTGAAGCTCAAGCAGGAGCAGATCACCCTACT
GGCAGCGCAGCGAGCTGACCCTGTGGGACAACCTACATCGACCACATCATGGACAACCTTACAGCTGCGGCA
AAACAGCGGCATGAAGATGCTCTCCAACCCGGATCGCCGCAACACCCGGCGGTGCTGGGCAACGACATC
GCCTTGCCAGCAGACTGGCTGCTGACCGCCGGCTCGACAGCAACCCGGGATCAGCACCGCAGTCGGAGTG
GGGTGACTATGCCACCAAGGATCGTCAGCGCACCCCTGCGTTTCGAGCAGCAGGGCGGCTTCGCCGAAC
GGGTGCTCAGCAGGGGGCTCACAGCTACAAGGGCGGTTATCGTCAGGATAGGGTCGAGACCACCCGCTAT
GGCGCCGGTGAACAGACCCCTCTACAGCGATAACCCGACCCGAGCGGGTTTGGCCGCTACGAGTATC
AGTGGTTCGCCACGCCGGTCCAGCTATCTGGCCTGGGGGAGGAGCAGAGCTGCGCCGACTACTGGGAGCG
CAGCAAGGACAGCACCCCGTTTACCCCTCAACCCGGAGCGCAGTCGCCAGTGGGATGCTGGGTGGCCCTG
CGCAGTCGCGAGCTGGACCTGACCCTCTCCCTCTTTAGCGCCGATATCAAGGACTACCTGCTCTACAACA
GCAAGTCGAACAAGGTGCGCAATATCGATGCCAGACCCGGGGTGGCGAGCTGGAGGGGGCGTGGCAGTT
TGCCGAGCAGTGGCGTCTCGATGGTGGTTTTGGCGGTGGTCTATGGCGAAAACAGAGCGACAACAAACCG
CTGGCCAGATGCCGCCGCTTGATGGCAAGCTGGCGCTGGGTGGCAGCCAAATGAGGGCGTGAACCTCA
CTCTGCTGGGGCGCGCCGTGGCGGCGCAGGATCGGGTGGATGTGGGCTCCGGCACGGTCCGCCGTGAGGA
TCAGGGCGAGACCCCGGGCTTCTTACCATGAACCTGAGCGGCGCCTGGCAGTTTGCCAAGGGGTGGCAA
CTCTCGCCGGGTGAGACAACCTGTTTCGACACCTTCTACTACGAGCACCTCTCCAAGTCGTTACAGCCCA
GTCAGGCGGGGTGGCTACGAGCAGAGCGGCGCATCCCCGAGCCGGTTCGTTCCCTACTGGCTCTCGGT
CAACTACCGCTTTGCTCGGCCGGTGTGCTCTAACAGTTGAGTCAGATAACGTTTTTCAGTCACAGACAC
CGCTGTGTGAGCATCGCTATCATGGTGAACAAAGGCGTATCAGACGCTGCTCTCACAGCGGGAACATA
ACAATGAAACAGGGAACGTTACGCTATGGCGGCTGCTCGGGGCCGCCCTGTTACTTGGCGCTTGTGGCG
GCAGCGGTAGTTAGGTGGGGAGAGCGCTCCCCCGTCTCAATCCGCCGGTCAACCACCCCTCTGTGCG
CACGGCCAGTCGTGCTGCTATGGCGACGATCAACTCGCTGCAACCTGCGCATCTATCAGGTAATGGTG
GAGTCGTTTTGTCGATGGTACGGCAGTGCCAACTACGGCGTGGCTATGGCCCTCCAGCACAAACGGCG
ATCTGCAGGGGATCATCGACAGTCTCGACCACATCAAGAGTCTCAACGTCAACGCCATCTGGCTCACCC
GGTGTTCGACTCCTGCGCGGGGCAAGGCGGTGATAACAAGCTCGATGCCACCGGCTACTTGCCTGCGAC
TTTTTTTACCGTGGATCCCAACTTTGGCAGCAATGCCAAGCTCAAACAGCTGGTGGATGCAGCGCATCAGC
GCGGCCTCTACGTCTTCTCGACGGGGTGTGGCCACGTCACAAGGTGGGGGTGAGCAAGCCCTCGCC
AGAGGGGCGTCTGCCAGCCCTCACCGAGCGGGTGGCGGTTATCCCGGCCAGCTGGTGGATTACAGCAAG
CCGGAGAGCCTCGCCTACTTCAAGGAGGTGGCCCGCTATTGGGTGAGCAGTACGGCATCGACGGCTGGC
GCCTCGATCAGGCCTATCAGCTTGGGCTGGATGATTGGCGGCCATTCGACGAGGTTGGAGCAGGCCAG
CGCAGCGCGCAAGGCCGCCGGTCAAGCAGTGGGGCACCCCTCGGCTACATGGTGGGCGAGGTGTGGAAGGG
GCTGACGATATTGCGCTCAGGCTTATGGCAGCAGCGACAATCCGGCGCTCTCCTCGGCGTTGACTTCC
CGTTGCGCTACGGCATCGTGCAGGCGCTGGCGGTGGAGGAGTCCGGCAAGGGCGGCCAGGGGGCCAGCGT
GCTTGACGCCAGCTGGAACAAGGTGGAGAACTACCCGAATCATGCCATGCCGAACCTGATGCTGGGCAAC
CACGATCTGGTGCCTTTCGGTGTGCTGGAGCGTGGCAACTTCAAGTCGACCGAGTACTGGCAGCGCC
ACAAGGCAGCCTTACGCTTTATGGCGGCCCGCTCCGGCCCCATCACCTTCTACTATGGCGAGGAGTTTGG
CGACGAGGTGCCGGCTTTGCCGCCAAAGTCCGGCGTACTGTGCGGCGCAGGGCTTGTGCGACGATCAT
GTGGCCCGCAGCGATGGCAAGGTGCCCGCTGTACCAGGTTTTGTGCCAAGTAGCGAACAGGCCGAGCTGA
AAGAGTGGCTGGCCAGCTACTGGCGATGCGTGCAGCGCACCCCGCTCTCTATCAGGGGGAGCGAGTCAA
ACTGGTGGCCGAGGGCAGTCTCTATGGTGCATCAAGCAGACGGCGGGGGAGCAGATAGTCTACCTGCTC
AACCTCTCCACCAGCGCTCAGCTACAACCTGCCAGCGGCAAGTTGCGCAGCGGCAGTGCCTGGTAG
ACCTGCAAAGCGCGAGAGTCTGGCCATTGGCGGCAGCAGCGTAACGGTGGAGATACCGCCCTTGAGCGG
GCGTTTTCTGCTGCAATAAGACAGCCGACGACGCTTTGATATGAGAGAGGGCCCTTCGCGGGGCC
CTCTCTGTCAATTGTGGGCGACAAAGTCATGGCGGGTTATGCGGTGGTCTGGCCCCGGTTTTTCCAGCCGT
GGCGGAAGGCGCGGGCCAGTCGCTCGTAGAGATCCTGCGCCTCCTTGTCTTCGATATCGCCGCGGATCCA
GGGGTTGTGACTATCTCCAGCAGCACGAGTACCGCCCTTGGTGGCGCAATCGAGCCCGTAGAGGCCA
TTGCCGAGCTGATGCACGGCACGGCGAGCGGTCTGCAGTACCCGCTCCGGCACCTCGTTAAGCGGCAGCG
CCTCGATGCGGCTCATGTGAGGGGGTGTGCTGCGGCGGCAATGCGGTTGCCGTTCCGGCCGGTAGCG
GCGACAGGCGAACAGCGGGGAGCCGTGAGAAAAGCCGATGCGCCAGTCAAACCTGGCGGGGATCCGGCTC

TGCACCAGCAGCAGGGCGGAGCGGCCCAACCCCTCGTCCAGCAGCCGTGCCAGCTGCTGCTCGTCGCTGG
CCATGGCGAGATCGCGCCCCTGCGCCCCGTGCGGCACCTTCACCATCAGCGGCAGGCCGAGCCGCTGTAC
CAGCTCGTCCACATGGTGGCGGCCGCGCGGGTACCACCATGGTGGCGGCATGGGCACGCCGCTGCGC
ACCATCAGCTCGTAGAGATAGAGTTTGTGCTGCAGGCGAGGATGGCGCGGGAGCTGTGCATCACCGGCA
TCTTCAGCTGTTTCGGCACGGTGGGCGAATTCGAAGGTGTAGTGGCCGACCGCGGTTTCGGCACGCAGCCA
GAGGGTGTGAACTCCGGCAGCCGCTCGATGGCGGACGGTGGCAGGATCTCGGCCCGGATCCCCGTGTGG
GCGGCAGCCCGGATAAAGCGCTCCAGCGCAACCCGTCCTGCTGGCACGGCCGTCATCTGGGTGACCA
GAATGGCGAGCTGGTAGAGCGGCGCCGCTGCTCCTCGTACCAGTCCCACCAGTGCCTGAGCGTGGTG
CAGCATCAACTCTTTCTCGCTTGGGCTCAGCTCCAGCGGCACAGGCTCTGCTGCTGGCGCACCGACCAG
CCGTGGCGGCGCGCTTGGGGTCACTCCTGCAGCGGCAACTGGCTCAGGCCATAGTAGTAGCGCGCCA
GCCCCGACGCTCGACTGTTTACACTGGCCGAAGATGGCAGTACCCTGATCCGATCCTCGCTGCTGCTG
GGCAGCCACCCTGTGCCTTGCGCCACAGCTTGGCCGGTGGCTGCTGGGGTTGCAGTTCGGCTGATGGCT
TGCAGACCCGGCAGACAGTGGTGGCCGCGAGCCTGGCCAGCAGCAGTAGTAGCTGCGCTAAGGT
GTTCCAGATTGCGGCAGAGGTTGATGATGCGGGGTCGGCCCGGTTGGTTCGGCACGCCATGTTGCAGATA
GGTTCGGGCGGTGACAGATAATCTGCATGGCAAGGCCAGTCCGCCAGCTCTTCGACGATGACATAGGTA
CTCATATTTTCGGCTCCACAGATCAGACTGCCTGAACAGGCAGGATCCCAGTGGGCTTCGATGCACCGA
CAAGCACGACAATGGCGCGAGGGGAAACAAGAGGTTACAGTGCCTAATATGACGCCCTGGTAACCTGTGA
TACAAGTCGATTTTTGGTGTGAGGATAAATAACCGAACAAGGACTCCCCGTGTTGACCGTACGTGCGG
CCCGAACCGATGATCTGGGCGCCATCGTTAATCTGGAACGCTACTGTTTTCCCCCTGAAGTCGCTTTGG
CCGCAGCCGCTGGCACTATCTGCTGGCCACGCCAAGGGGCGCACCTGTTGCTGCTGGACGAGAAACAT
CAGCTGATGGGCTATCTTTGCTGCTGGAGCACAGAGGCTGGGATCGGCTGGTCAATTCAGGCGCTTGCCA
TCCGCTGGACGGTGCCTGCTGCTGGGTTGGGCCCGCCGCTGCTGGAGCAGGTGATCCGCGAGGGCAAGGC
CGCTGGCTGGGGGGCGATTTCGCTCGAAGTGGCGGACGCCAACGAAGAGGCGCTGGCGCTCTATCAGGGA
TTGGGATTTTGTCCCCGGCAGCGGCTGGCGGACTACTATGGTTCGCGACCAGCACGCCACCAGGCTGGTGC
TGCCGCTGGTGGAGCAGAGGAGCGTGGAGCGGCGAGAGTGGCTCGCACTCAGGCGCGCAAGCCCTCTGC
ACAGGCCAACTGATCATGTTGAACGAGCAGAATAGAGGAGCAGGATGAGCTGCGACAACCTGTCTTGCCAC
CGCCATCAGGGCAAAGTGGGGCGCTGTCCGGTCTGCGCCGCGCAGACCTTTGCCATCGGCATGGTTCGGT
TGGCTGGTCTGGTGGTGGTGGCGCCGACCTCGTCAACGCCCTCACCAGCCCTGCTGTTTGGCTGG
GTGGCTCGGCCCTTGTGCTCCATCTGGCGGATTTGTCTGGCGCAAGGCGACCGGACTGAAATTGAG
CGATGAATAAATCAGATTGGTTTCAACAACATAAATAACAATATCGGTTGAGATAATGGAGTTTTCAGATG
ATAGCAATGGTAACGGGCGCCTCGTCCGGTTTTTGGTGAAGCCATCAGCCGCCAGCTGGTGCAGGCGGGCT
ACAAGGTGATCGGTACCGGTGCGCCGCGGAGCGGCTGGCTGCGCTGGCTGACGAGCTGGGGGAGCAGTT
CCTGCCGCTGGCGTTTCGACGTGACAGACAAGGCGGCCACCCGCGCCGATCGCCGGCTGCCAGCCGCC
TGGAGCGAGGTGGATCTGCTGGTCAACAACGCCGGTCTGGCGCTGGGGCTGGAGCCGGCCACAAGGCGG
ATCTGGAAGATTGGGAGCAGATGATCGCCACCAACATCAGCGGCTGACCCTGCTCACCCTGCTGCTGCT
GCCGGGCATGGTGGCGGCAATCGCGGCCACGTATCAACATCGGCTCCATCGCCGGTACCTATCCCTAT
CCGGGCGGCAACGTCTACGGCGCCACCAAGGCGTTTCGTGAAGCAGTTCAGCCTCAACCTGCGTGCCGATC
TGGCGGGCACCGCCATCCGTGTACCAACGTGGAGCCGGGCTGTGTGGCGGCACCGAGTTCTCCAACGT
GCGCTTCCACGGTGACGATGCCAAGGCGGCTCCGTCTATCAGGGGGTGGAGGCGATCCAGCCGGAAGAT
ATCGCCAATACCGTGTCTGGGTGAGCCAGCAACCGGCCACGTCAACATCAATAGCATCGAAATCATGC
CGGTGGCGCAGACCTTCGGCCCCGCTCAATATCAGCCGTCGCTGATCGCTGCATTTGGTTGAAACAAAGAGG
CTCCCGTGGGAGCCTCTTTGCATTGGCGAGCCGATTACAGGCTCATGATCTTCTTGAACCTCCCGGCGA
ATACTTCTTCTCGCTGCGCTTGGTCAGGTCCGTATCAGCTTGTAGCGCAGCGTTTTGGCCATCTGATAG
GTCTGCTCCAACCTGGCCATAGGAGTAGTCGGCAGCCAGCCGATGGCGGTAGCCTTGTGCTGGCATAGG
CCTGCTTACAGCTCTGGTTCGAGCACGGCGACCTCCTGTAGAGCTTGTGCTCTCCTTGTCCAGACGCC
GCGCAGCAGCGGCAGTACTTGTCCGGATCGGCGATGGCCAGCGCAGTACGGCTGCGGAACCTGCCAGTAG
GCGGAATCATCGGAGTAGCTGTGCTGCCGGTGGCAGTAGGAGGCGAGGGGTAGGATTCAGCGCGTTGTAGA
TCGGCACCATCACAGATTTCGGCCAGCACGCCGTAACCTGCCAGATCAATCCCTGCAGCTCTTTGGGCAT
CTCCTTGGCGAGCTGGATGACGTGGGATTCCAGCTGGCGATCGACGCGGATCGGCCGCTCCGCCCTTGCC
GCCAGCAACGTGCCGTATAGGTGGCGCTCAGCACCTGGCCACGTCCGGCACGGCGATGGGGGAATCCG
GCTTCATAAAGAGCGGATATTGCGCCTGCTGGGTGCTTGTGTTGTTGGGAGGCCGTCAGCATGTTCTGGCC
GAGCCACTCCCGATCCACGTTGTAGGGGTGGCAATCACCCGAAACGCTTGGCGAAGTTGAAATCTTTC
GGGTGCGGCTTATCCAGCAGTTTGTGCTTGGCGACGAACTCCAGCAGCTTGGGCGAGTGCAGCACATCGG
TGCTGTGAGATTGACGCCGTGGATGCGCAGGCGTTGGCCACCATGGCGTAGCTGTCGTCGCGCACCCG
CACCGCGATCCAGTGGTGGCTGGAGCCGATCTCCATCAGCCAGGCTTCGTTTACATCTGCCAGATAGAGG
CTGTTGCCCTCACCGGCGCCATATTGCTCCACATAGCGGCCGAGCAGCTCGACCCCTCTTTGGCCGCT
TGGCCTGCGGCAGGATCAGGGTTCGGGATGATGGCTTCAATCACTCCCTTCTCGATCAGCGGATCGGCTTT
TTGGGCTTGTGCTTACCTCGGCACTGGTGGTGGCCGAGATGGCGACGTTGAACTCGTTGATGCCGCGC
TCTTCATAAATATTTGCCTGCCGGGTGCTGGTGGTGGCATCCAGTCGTTGGATGGCGGAGTAGGCGAAAA
ATGCCTTGGGCATCGGCACTTCCAGTCCGTTACCCAGTTTCCAGACTTTGCTCTCGTTCTGCTGCGCGG
CCGGAAGGCGAGGACTTGTTCAGTTGTTGACGCCAAAACTCTGTTTCTGGCGATCATCACGCTGCCG

TCGGCGCTGGCCCCCTTGCCGACGATGAGGCCTGTACAGGCGTCGGCACTGGTGCCAAGCAGGGTGAGCA
GGGTGGCGGAGAGAAGACTCAAGGTGTGTTTTTTCATAGGTGTACCCGAAGGGTTGCGGTGAGTGAGAGT
CAGACGAGGGGATGAGGTGTGGGGAGGCTGCAACTCCGAAGTGGCAGCGGAGTGAGCACGACAGATTGGT
CTGCCTGTTATTGGTTTTTTCGAACAGATCATCCATGACACGGCTGGCTGGTTGTGATGTGCACAAAATT
GTATTTCCGAGTGGTTGTTTTGTTTTGTGATCGAACTGCGGTTCCCTGACTTTTTCTCTGGCGTCTGTGGTGTG
CGGACGGCAAAAATGTGCCAAAACAGCGTGAACCGGCAGCAGATGAGTCATGATTCTGACGCCAGCCTTAC
GTGGGGGGCGTGGTGAGATCCGCCATATCTTTGGATCTCGCACTATCTGACAAGTTGGCCGTGTAACCTGC
TGTTTTAATTGATAATGATGGGGCCTGACGCCCATGTGACCGGATCAGCCTGTGCCCATTTGCCGAGAT
GCGCACTGAATTGGAGCCCCATGGATATCAAACCTTACAGCCAGCAGCTTGCCAGAGCGCATCCAACA
ACCCGGCCCTCGTACCCTCAACAGTGCCAGTACGCGCGGTGAGGGCGGTGGCTGGGAGGAGATGGTCAG
CCTCTCCACCCAGCGCATGACCGGTACGCCAGCGGTGCTGACCTACGAACATCTGGCCAAAGAACAAC
AAGCTGCCGCCGGCGCTGGATATGAGCTCCGACAAGGGGGCGTGGTACAGCAGCTGGTGGACAAGGCGC
TTGGTTTTCGATCGCAAGAAGTTCAACGAGATCGAAGAGAAGCTCAAGACCATCGCCGATAACAAGAAGCT
GACGCCGGAAGAGCGGGCGGAGCAGAGCAAGCCGCTCAACGAACAGCGAGAGGCGATGCTCAAGGAGGCG
ATGGATCGCCTGACCGGCAAGAAGAGCTCATCCAAAAGATGAGGCCAAAAGTGCCTGATCCTGCCGCTGTT
CTGAGATCTACCCGGTCCGCACCGATGGGCCAGTATCGACCGCCGATGGGCAAGCTTCTGCCACCTCTTT
TGACCTCACCTCCCCACAGGCGACAATGTCCGCGCATTGAGCCAGTCGAGGAGTCCGCCGTGTACAACT
TCCAATATGCCAATCCGACCCGCATCTGTTTCGGCGAGGGGCAGATCGCCAGCCTGCCCGAACTGATCCC
GCCCCGAGCCGGTTGCTGGTGTCTACGGCGGTGGCAGCATCAAGCAGAACGGGGTGTATGAGCAGTTG
ATCCGGGGCGCTGGAAGGGGTGACGTGGCAGGAGTTTTCCGGCATCGGCGCAATCCCAGATACGAGCTGT
TGATGGAGGCGGTGGCGCAGGTGAAGCGCGAGCGCATCGACTTCCTGCTGGCGGTTGGTGGCGGCTCCGT
GGTGGATGGCACCAAGTTTTGTTGCGGGCGGCCGCTGCTACGAGGGGGATGATCCCTGGGATATCTGCGGC
AAGCAGGGCAATGTGCACAAGGCGCTGCCGATGGGCTGTGTGCTGACCCTGCCAGCCACCGGCTCCGAGA
GCAATCCCACCTCGGTGGTGAGCCGGGGGATGTGAAGATCTCCTTCAGAAGCCCGCTGGTGCAGCCGCA
ATTTGCGGTGCTCGACCCGACCACCACCTACAGCCTGCCGCCGCGCCAGACCCGGCAACGGGGTGGTGGAT
GCCTTCGTCCATATCGCCGAGCAGTACCTCACCTTCCCGTGGGAGGCGAGGTACAGGATCGGCTGGCGG
AAGTTTTGTGTCAGGTGCTGGTGGAGAACGGCCCCAAGGCGCTGGCGGAGCCGACCAACTATCAGGTGCG
GGCAATCTGATGTGGCGGCCAGTCTGGCGCTCAACGGCTTATCGGTTGCGGAGTGCCGCAGGATTTGG
GCCTCTCACGCCATCGGCCATCAGCTGACGGCGCTTACGGGCTGGATCATGGCCAGATCTGGCGGTTGG
TGCTCCCTCACTGCTGCGTGAGCGGGCGAGTCAGAAGCAGGACAAAAGTGGCCAGTTTTGCCGAGCTGGT
GTGGCATTTCGACCCGTGAGGACAAGGCTCTGCGCATCGAAGAGGCGATCATCCGTACCGAGCAGTTCTTC
CAGAAGATGGGACTGGGCACCCGGCTGGCTGACTATGGCCTCAGCGAAAAGCTGCATTCGGCGGCTGTGCT
CCAACCTCAAGCGGGTGGGACGCACCCGCTCGGTGAACAGCAGGATATCGACCCGGATCGGGTGGCAGC
CATTCTCGCCCGCGCTATAAGCCGGCGCCGTTTTGTTTTCCCTGGCTGATTCATTTTCCCAATTAAGA
GGGCCGATTGTGGCGGCCCTCTTGATGATGGGTAGCCGATCACTCGGTACGCGCCTTGAGATAACCGG
CGTAATCCGGGATCTGCACGCTGAACGCCTGCCGCATATGGGGGCTGTCCATGATGAAGTCGGCGGTCCG
CTCGTTGGTGGCAACCGGGATGTTCCACACCCGAGCCAGTCGCAGCAGCGCCTTACATCCGGGTCTGTC
GGCACCGCATTGAGGGGATCCCAGAAGAAGATCAGTACGTGATCTTCCCTTCGGCAATCAGGGCGCCGA
GCTGCTGGTGCACCCCATGGGGCCGGAGAAGAGGCAGGTGATGGGCAGTTGTGCCGTGTTGCCGAGCAT
GGTGCCGGTGGTGGCCGTTGCATAGAGGTGGTGGAGCTTGAGCTCCTCCTTGCGGGCGCATCACCCAGTTC
AGCAGAGGGGTCTTCATGTTGTGCTGAGCCACCAGTGCAACCCGTTTTGTGGGGCGCCATCTCGCGTGCAA
TCTGTTCCATGGAAATCGTCCGTAGCATTGTTATTTGGAAGAGAGCCGTATCCTAATCGAAAGCGGCGCCC
GTTACCTTGCCGGGCGCCGTAACCTGTGATCACTTCGACTGTTCAATCCACTGCTTGTCTTCTGCTCCAG
CACCGAGATGGGCAGCATGCCGTATTCCAGCAGATGGTGGTGAATGCCTTGAGGTCAAAGCCTCCGCC
AGTGCCTGCTCGGCGACTCCCGCATCCGGATCAGCGCCAGCTGGCCCCGCTTGTAGGAGGTTGCCTGAC
CGGTGTAGGCCATGTAGCGCGGCACCTCGGAGCTGATGTCCCCCGCCCCAGCGCCGAGTTCTCCTTCAT
GTAGTTGACAGCCTGATCGTGGCTCCAGCCATACCAGTGGATAACCGGTATCCACTACCAGCCGCATCGCC
CTGAGCATCTCCTCGTTGAGGCGGCCAAAAGTATTGCAACTGGTTGTTGAAGGCGGATGATCCCTCGACCT
TCACGTCTCCACCCCGGATCATAGAGTCCCGTCCCTGATATAGCCCCATGTCGTGATCCGCCAGGTA
CTCGGTGTAGAGCGCCAGCCCTCCGCATAGGAGGTGTAGGAGGCGTTAGCCACGTACTGCGGGAAGTCG
GGATCCTTGCGGCGCCAGCTCCTGGGCATGGTGTGTTGAAAGTGGTGACCCGGCGCCGCTCGTGGGCCA
GCAGGGTGTGATGTTCCAGCTCTGCAGACCATAGGGGTAGTAGGTGTTGAGGAAGAACTGCCCCTTGCC
GCCGGTCTGCGGGTTGCCGCTCTGATAACCAGGCCACTCCGCCGATGGCGCATCTTCATAGGAGACGGGC
ACCACCTGGTAATCCAGCTTGGGAATGGTACGTTCCGCATCGAAGAAGTCCGGCAGCACCAGTGTGCTT
TGCTCTTGAAGACGTTGTACTCCTGCAGTGCCCGCTCGTGTTCGGCCAGCGCCTGTGCTGTGGCCCGCT
CAGGGTCGCCCCGGCTGCATTGTCCGGGTTGAGGCCGGCGGACCAGACCTCTAGCGGGTTCTGATAGAAG
AAGGCCGGCTCGTTAGATAGCGGAAGAAGGCGTAGATCTGGCCGCTCTGCTTGGCTCTGGCTCACGCCGT
CGCTGTACACTTGCCGACGGAATGGCATACTTGACCATGGCAGCGAAGATCCGCTCTACCTCGCTCAA
TCCCAGCTCATGTACCTGCTCGGGTGTATATTGGTGGTGGTGTGCTTCTTCAGCAGCCAGCGATACCAG
TCGCGCCCGTTGGTGTATGCCACAGAAAACCGTGTACACTCGCCACTACCCAAGCGCACTGCATAGGCGC
CGCCATGCTGGTAATCCAGATAGTCGCGCAGCGCCAGATAGCGGGTGTGATGCTGTCCAACACGGCTTT

GTAGTTTGCTCGCAGTGTGGCATCGGCATCCCCGGCAACTGCTGCCAGCCGAGGTAGGAGCCGGCGATC
GCCTCCCCATCCAGCTTGCTGTTGAGCTGGGCCAGCAGCCGGTCTACCAGCTCATCAGGCAAGGTGTTGC
CCTGAACACTGGCCAGCTCGAACTGGTGTTTTACCTCGCAAGATAGACATCATAGGCCCTTGAGCCAGGT
GAGGTGTTCTGATAACCAGGCCCTGCGGGGTCATTGTTGTCTTTGCTCGAGTTGCCATTGCAAGTGCCGGA
GCTGTGTCTGTGCGGTGAGATCCCGTCGCCATGTGCCATCACCCGGTTCACCCGGTTCGGCCGAGCTGT
GCTCGAAATAGTCGAAGTCACCGCTGACGGTACGAGCTGCTTTGCCGCTGGCAGGGGGTGCCTCCGACGTC
ATCTGCCAGATCCACCACGCGGTTGCGGAAGTGATGGATCGGGATCTGGGATTGGGGTAAATCGTATCCT
TCAAGATTGATCTGCAAGTCCCAGCGGATCATGTCTGTAAGACAGCCGATCCCGCTCACTTAGCACCGTGG
GATCCAGAGCATTAGTCGTTGGAGCAGTGAAGTGTGAGTGTCTTTCGCTTGGCGATGCTGGTGGCAGT
GATGGCAAAAACCGTAGGGGTCGAGCGACTGGCTCTCGCGCAGGGCCATCCATGGTTTGCATCAGGGAT
GTTTTGGTGGCTGCGGGGCTGTCAGGTGCGTTCGAGTGTGTGTCATTGTCAGGCGGCAAGAGACAGGGCAA
TGGCGCAGGCTAGCGCGAGCTTGTGGGTAGGAAGTGCATGATGTAGTCCCTTTCACATGTTGTTATTGTA
TGCCCTGTGAGGGGCCCAATAGTGCAACTCCCAAGCGTCTGTTTTTGGCATCTGAATAGCAAAAATAC
GCTTATTTTTTTCATGCTGATAAGTGGTGTGAAAAGCTATGCAGCCAGACATTAAAAAACCCGCTGAGCGG
GTTTTTTAATCGTTTTTTTTCATGCCATAACTATTAGGATGAACCGTGGTGCAGTTGCGACTGCTGGTAGT
TCTCCAGCCCAGTGCATCGATAAGGTCTAGCTGGGTCTCCAGCCAGTCCACGTGCTCCTCCTCATCCTC
CAGGATCTCCTGGAACAGGTGCGGGCTGATGTAGTCTTGCACCGACTCGGCGTAGGCGATGGCTACCTTG
AGGTGCGGGATGGCATCCATCTCCAGCGAGAGGTGCGAGCGCAACATCTCTTCGACGGTCTCACCGATAC
GCAGCTTGCCAGATCCTGCAAATTTGGGCGACCCCTTCGAGAAACAGCACGCGCTTGACCAGCTCGTCGGC
GTGTTTTTCATCTCATCGATAGACTCGTGATACTCCTTGTGCCGAGCGCCTTGAGGCCCCAGTTCATCGTAG
ATGCGGGCGTGCAGGAAGTATTGGTTGATGGCAATCAGCTCATTTGCCAGCACCTTGTGAGGTGGGCAA
TGATCTTGGGATCTCCTTTTCATCGACAGTGTCTCCTTGGTTCGTGCTGAGGCTTCTATCGTTAGAGCTTA
GTCCAGAAAAATGACAACAAGAGGTCTGGCGAGCCAGCTCGCCTGAGAAAAGGGGTGACCCTGTTGGCGG
GTCGCATCAGAAAAGAGGTGTGAGGATCAGGCCACTTCGTAGTAGAGCACGGGTGCTCCTGCTCCATCT
TGTCGAGTTTCGGCGGCGATAATCTCCATGGTCATGCGCACGCATTTGCCACATTTGGGCGCCACCTCGAG
CGACTGCTTGAGCTGGCGGAATTCGCTTTTACCTGACTGCACCGCTTTGCGGATCTGGGTATCTGTGATG
CCGCGGCACAAACAGACGTACATGATGGTCACTCTTGTGGAATGAGATGAAATCTAAATGAGAATGGTT
CGTAGTGCAAAATACCATTGGTAATAAGATCCCCCTGCTTGCACCTGTGCAACCCCTTGGGGACAAATGCTG
GCAACCAGAGGAGATCACCATGCTCAAGAAACTGTTCAGCGCCCTGTTTCGGGGGCGAGCCGACAAAGCG
CCGGAAGTCACTCTCACCGAATATGCCGGCTATCTCATCTATCCGGAGCCATGGCAGAGGTGGCCAGT
ACCGACTGGCAGGGCGCATCACCAAAGAGCTGGATGGGGTGTGTCAGACTCACCGCTTTATCCGCTCCGA
TCTGTTTTGCCAATCCGGCCGATGCCGAGCATTTTCATGGTGCAGAAGGCCACACCTTTATCGATCAGATG
GGGGAGCGCATGTTTCGAGCCCCGAAACCGGCTGACAGCCAGGCTTCATGACGCGCCCTGAGCTCAACAG
CCTGCGCAATGCGCTGGCCCCGCGCGGTGAGCGGCGCTGATCTGGCTGGAGGGGGAGGAGCCGAGTGC
ATTGTCCGCGCCCAATCCCTGCTCGGCGAGACCGTCTTCTGGCTGGGTGCCGGGCCGAGTGTATGCCG
CGCAACCCGCTGCCAAGGCGCTGCAGCGGCTCGGTGAGGAGTGCACACGCTGGTGTTCACGCTTCAG
CGGCTTTACCCCGACGCTTCGGGGCGCTGGCGGGCACTCTATGCGCCGTTGGCTTGTGTTGCTGCTG
ACGCCGCCAGAGTAGAGTGGCCTTCATGGCCGATCCTGACCGGATCCGGCTGGTGGCCAGCCGGAGA
AGGCGGGCCGGGCGGTCACGGCTTTATCGCCGACTGGTGGCGTGTGCTGGCGGGGGATCCTGCCCTCTC
GCTGGAGCCGCGGTTTTGCTCGCAGCCGTGGCAACCGCTTGGGCCCCGAGCAGCCATTGAGCTGCGATCAG
GCGCGGGCACTGCCCGCCATCCACAAGGTGTTGCACGGTTCATCGCCCGGCGGCTGGTGTGAGTGGCG
ACCGCGGTTCGTGGCAAGAGTGCCTGCTGGGCTGGCTGCCGCCGAGCTGCTGCGCCAGCAACCCCGGCT
GAACATAGTGGTGCAGGCCCCCTCGCAGGCAACGGTAGCGACCTGTTTGGCCACGACGCTCGCGGGCTA
GATACCACGCTGAACAGCTGACCGGACTGAGTACTGCTCGCCGATCGGCTGGTGCACGAGGCGATGA
ATCCCGATCTGCTGCTGTTGGATGAAGCGGCTGCCATTCGACCCCGCTGCTTGGGCTATGCTGGCCCG
CCACAGCCGATCGTGTGTTTGGCAACCCAGCAGGTTACGAGGGGACGGTTCGCGGTTTTTACCTGCGC
TTCAAGCGGGTGTGCTCGATAGCCAGACCCCGAGTGGCAGGAGATCCACCTAGGTGAACCCATTGCTGGG
GTGAGCGCGATCCGCTGGAGCCGCTGATTTTTCCGCTGCTCGGCCTCAATGCCGAAGTGGCAACTCCCTT
GCCGCCGACAGCCGAGCTGGCGTCTGGTTCAGTTCAGGAGGCGCTGGCGAGCGACGAGGAGCTGCTCAAC
CAGCTGTTTCGGCCTGCTGGTGTGCTCACTACCAGACTACGCCGAGCGATCTCAGATCCCTGCTGGAGA
GCCCGGATCTCGACATCCATCTGCTGGAGCAGGATGAGAGCTGCTGGGTGTGGCGCTGGTGGCGGGGA
AGGGGAGATAGAGCCGAACTGGCCGAGGAGATCTGGGCCGGTTCGCCCGCTCCGCGCGGCCATCTGCTG
CCCCAGTGCCTGCTGGCCACGCTGGTTTTTAAACCGCGGGGGGGCGCAGCTACGCCGGGTGATGCGTA
TCGCCATCCACCCCGAGCTGCACCGGCACGGACTGGGTTTCGCTGCTGCTTGGCAAGCTTGAGGAGACTA
TCGTCAGATTGGCATCGACTACCTCGGCTCGGCCCTTTTCGGCCAGCGCCGACCTGCTCCCTTTCTGGCGC
AAGGCAGGGCTGGAGGTGCTGCGCATCGGCCTGCAACGGGATGCCGCCGGCGGATGCCACGCAGCCCTGC
TGCTCAAAGCGCTGAAACCCGAGCATGAGATCGAGTTGAATCAATGGCAGCAGCGTTTTCAATTCGCCAGCT
GCCGACCTTGCTGGCGGGTGAAGTGAAGGATTGGATCCCGAGTTGGTATGGCAATGTTTGAAGGCAGC
ACCGTACCCGCGGCTGAGCTTGGCGAGTTTCGAGCGTGTGAGGTTGAGTGTCTTGGCCGTCATCACAAGC
CGTTTTGAACTGAGCCAGTGCAGCCTGCAGTTGTGGCTGGCGCGCAATCTGGATGTGCTGGCTTCGCTGAC
TCCTGACGAGCGTTATCTGCTGATCGCTACCATCTGGCAATATGCCGATTTGGGAATGCTGGCCCGGAGG

TTGCAACTGGCAGGCAAGCCCGCCGTGATCAAGAGGTTGCGGGCGCTGCTGGCGGTCTCTTGAGTTCT
CTACCACTCGATAGGTTTTGCCCTGCCAGTCGAGAAAGCTCAGCTCGCCATCCGGTTGCAGCCGGTTCATC
AGGTTAATCAGATGGTCGGCTACCTGCTCGGGACTCTGCACATTTCTGGCGGTACATTGGCGTGAAACG
GGCAAGAGAGTTGGGTATCCACTGTGCCGGGATGGAAGGCTAGCAATTTGACGCTGGGGCCCGCCGGG
CAGCTCGATGGCGGCACACTTGAGCAGCATGTTGAGGGCGACCTTGGATGCGCGATAGCCATACCAGCCG
CCCGCTCGGTTGTCACCAATGCTGCCGACCCGGGCGCTGAGAACGGCCAGAGTGCAAGGCTCGCGGCCAA
ACAGCGGTAACAACCTGGCTGATCCAGCGCAGCGGCAGCAAGGCATTTGGTCTGGTAGACGCGGGTTCATGGC
ATCCAGATTGATTGCTTCGAGTCGCTTCTCTGGCTGGATTTCCCCCTGATGCAGTATGCCATTGCAGATC
ACCACCCTGTGCGGTCTCGGTGCCAACTCCGCGATGCGGGCCACCACTTCTGTCAATTTGCTCATCGCTGT
AATCGCAACATAGCCAGTGCAGACCCGGCGATGAGAGGCCAGCAGGTGCGGGCTGGCGGTGATGGCAAT
CACTGGCCCCGACACCCCGCCCAACCAGTGTGTCCAGGACGCGCCCGATACCGCCAAGCGCCAAATC
ACGACTATGCCTTCACTCATCTCAGGCTCCTTGTGAGTACATGATGGATTTACCATCCGCCAATGTTGT
CCTGATTGGCAGATACGATCCCGCCAGCCTACGGGATCAAGCGGTTAACGCTGCAATTTGCCGAGATCC
GAGCCGTTGGGTGAATTCATTCCTATACTGAGGGAAAAACCGCAGCGGTCTGCTGCCCGCGCAACCAGAA
TGAGAGTCACCATGATGTCCAAAGATGGGGAAGAGCGTAAATCTATCCTGACCGAAAGTGGCACCACGA
GCTTGAGATCATCGAGTTTACCTCAAGAAGCAGCTACCGGACGGCCGTGAAAAAACCGCTTATTACGGG
ATCAACGTCGCCAAGGTGCGCGAGGTGATCCGGGTGCCGGAGACCACAGATTACCCCAATGCCCAGCGTC
ATATGGTGGGGTATTCTCCCTGCGGGATCGCCTCATCCCGCTGGTGGATCTGGCGGGTTGGCTCGGCAT
CAAGACCAACCCTGACCCAGCCACAAGGTGGTGTGATCGTCACCGACTTCAACAAGATGGCCAACGGCTTC
CTGATCGATAGCGTCAGCAGGATCCATCGGGTCTCCTGGGAGGATGTGGAGTCCCCAGCCAGTTTCTGG
AAGCGGGGGAGAACGACTGCGTGGTGGCCGTGGTCAGGCGCGATGGCAACCTCATCATGATCCTCGATTT
CGAGAAGATCATCGCCGATATCAACCCCGAGCTCAGCATGGAGAAGTACGACGTCACCCAGGATCGCAAA
GTGCTTATCGACGATCGCATGATGGCGCTGCGACAGGGCAAAAACAATTTCTGGAGGTGGACGACTCGGCCT
TTATCCGCAAGATGATCGAGACCACCTGCGCACCGCTGGCTACAACGTGATTACGGCCAAGGACGGGGG
AGAGGGGCTGGAGATGATGACGGATTTGATCGTCTGGCCAGGAGGAGAGAATGCCGGTGACCGGCTTC
GTCAATGCGGTGATCACCGATGTGGAGATGCCCGCATGGATGGCATGCACCTGCTCAAGCGGTGCGGG
ACACCCCTCCTACAAGGAGATGCCCATCGTGTGTTCTCCTCCTGATGAGCGATGACAACCGCCAGAA
AGCGCTGCAATTTGGGGCAACGATACCATACCAAGCCGAGATAGGGCGCATGGTGGGGATGATGGAT
CAGCATGCTGCTGGGAATTTGCCCGCCTTCGCCCAACACATCTGACCTGCCATTAACCTGCCATTTGG
CCGGTCAATTTCACTGACCGGTTGCCCTCAAGCGGCCACTCCTTGCCAGGGTGTGGCCGCGCTGTTTTAGC
TGTTTTGCTGCGATTCCCGACGCCCCCTTGTCTCCCGGATATGATTGTAATGATAATTATTATCATTG
TTGGTGTGAAGCATATGACAGCAACCTGGGTGAAGGGATGGGTGCGAGTCGACCGAAGGCGGCAGCAGCAT
GAGTCACTGGAACAGCAGACCAGAGAGGGCAACCGGCTGTTTACTGCGGCGAGTATCATCAGGCGCTG
GCTCATTATCAGCAGGCGCTCTGGCTGGCTCGTCAGCAATTTGGTGCAGTGGCATGACGCCGATGAGGCGG
TGGCTGCGCTGGTTGTGGCTCACCAATCTGGCGGATCTGCTGGTGGCCATGACTCTGCCCGATCGCGC
CGCCGACCTGCTCTGCTATGTGCACGACTGCCTGCTGGCGACCTGTCACTCCCCGCTTGCTCCTCTCGC
CTGCGAGAGGCGGCTTTGCGCCATACCCGCACAACCCGTGCCGAGTTGCTGACGTTCTGTAAGCGCCACG
GCAGCCACGCGGGATCATGCGTTGCTCGGTCACTGCCTGTGTGAGAGCGAGCCCTCATCCCGGCTCCA
TTAATCCGAACAGAGGTCATCATGAGACATAACCTGCCAGCCCTGAACTATGCCCTACGACGCACTGGAAC
CCCATATCGATGCTCTGACCATGGAGATCCACCATAGCCGTCATCACCAGACCTATATCAACAACCTCAA
CGCCGCACTGGAAGGGGCGCCAGAGCTGGCTGCACTGCCGGTTGAGGATCTGCTGCGCCGCTTCGATACT
CTGCCCGCCACCTTGAAGGGGCGGTACGCAACCATGGCGGCGGCCATGCCAACCCTCCCTGTTCTGGC
TGGTGTGAGCCCGCAGGGGGGCGGTGAGCCGGGCGGTGAGCTGGCTCTTGCATCGAGCGGGAATTTGGG
GGGATTCGATGTCTTCAAGCAGGCCTTCACTCAGGCGGCCCTGAGCCGTTTTGGCAGCGGCTGGCCCTGG
CTGGTGGTGGACAAGGCGGGCAGATTGCAGGTGGAGAGCAGTCCAATCAGGATAGTCCCCTGATGCATG
GCCATACCCCGATCCTGGGGCTGGATGTGTGGGAGCAGCCCTACTATCTCAAGTACCAGAACAAGCGTCC
TGACTATATCTCTGCCTTCTATCAGGTGGTGGATTGGGCGCAAGTGGCCCGCCGTTATCAAGCGGCGGA
GGCTGACTTGGTTCGCTGGGAATGGGTGTACAGGCTCACCGCCACAACCCGCGCTGCAATAACAAGACCCG
CCAGTTGGCGGGTCTGTTTATGGCGTGGCAGTGTGACGCTGGCGGTGAAGGGGTCATCGGCAATG
TGGGCAAGGCGGTGCTGGGCGTCTCGGCGGTGGTTTCTGCCGAGGGTGTGACGGGAGTGACCGGCTCAGT
GGCTGCCGCTGCGGATAAAGCTGGAGTACTTGTTCAGTCTGGCCGAGGCAGACGAAGTTGCTGACTCG
GTGGCAACCGCGCAGAGACTGCCGCTGGCTTGGCTCATCCACCGCCGTTTTGGGCTGTTTTGAGGCAGG
GTTGCAGACTGCCGATGGTGTCTCAGTACTGGCAAGGCACAGGCAGGCCGATGGGGACCGGTGCCCGGAG
GAACTTTGGGCCCCCTTGTCCAGTACATATAGGTCGAGCAGCCCATCAGGCGGGCAAAGACTTCCCAGCACC
CGGGTGCAGATCCCCTGATAGGCGCTGGGATCCTCGGCATTAAGCCGACCGCATCGATACCAGAAATGGC
GGCGATGAAGATGGCCCGCTCGTTATGAAAGCCCTGGGAGACCACGGTAAAGCGCTCCTGGCCGAACAC
CTCTTTGGCGCGAACCCTGAGTCGAGGGTGCAGGAAATCCGGCGAAATCCATATAGATGGCGGAGGCGGGG
ATACCCGCTTGGATCAGGGCGCGGCGCATCTGGCGCGGCTCGTTGTAAGTGCACGGTAGCGTTGTACCCGG
AGACGATGATGAAGTCCACCTTGGCATTTGTTGAGAGCTCGGCCCGCCCTTGTGCGGTTATTTGAAGTA
GTGGTTGGGGCCGCCACCGGAGAGATATTTGGAGGTACCAGCACCACCGCAACCCGTTGTAGGGCACC
TTGTCCACCCGATCGTAGGTGTAGTGACGGGCATCCGAGACGATCCACTCGCTGTAGCCAGCAGCATGG

CAATCAGGGCCAGCAGCATAACGAGGCAGGCGAGGAGGATCTTGGCAAACCTTCTTCATGCGCGGTGCGGT
CAGGGTCTGAAGTTGGGAGTGGCTATCGGCATTCTATTACAACCTCGGCCGCTGGCGTCAGGCTTGATAGC
GGGCGGGCACTTCATTTCGGGCAGAGGTTGTTCGACAGAGGCAGGGGGAGCGGGAGGATAAAGCGAGGGG
CTGCGGTGGCAGCCCTCTGTTAGGTGAAGGTCTATCAGTGGCGGAGTCATTGCCCTTGCAGGCGTCTG
ACTCCTTGGTTGGCTTGCCACCATGGCAGTAGATCTCGGGCGAGCCACGCCGTGATAGGCGTTGCTGTGCTT
GGCGATCAGCCGGTCCAGCTCCCTTTCGAAAGTCGCTCATCGCCTGCTGCCGATCCGGATTGCGCAGCGCC
TGTGCCAGCGCCAGCCAGCTGGCGCCGCGACCCGGTATCGTTAAGGAAGCGGTGCACGGTATAGGACCAGG
AGTAGACCATCTCGCCACCCTGGTCGTAGTCAAGGTGGAGGATAGCCGCCAGTGTCCGACGCTGGTTGGC
GGGGCGGTTTGGCACGTTATCCAGACCCCGGGCAAAGCACTGGCCGTGGGCGATGTACTCTGCAATCCCT
TCGGCCACCAGGTTGGTTCGGTTGAGTGGATAGTGGCCGAAGCTGCCGTAAGCGGCCATCCA
GATAGTGAACGTAAGTCTGTTGGCGCAGGTTCCACACCTGGAAGGCAGGGCGTTTCCACTCCGCTCATAGGC
GAAGAAGCGGGCCTGATTGCCGGGGCGAGCCGGATCCCCCTCGATATAGATGCCGCCATTTGTCGGTGGAT
ACGCCAAACAGCGCGCTGCCGTAGCGGCCAGTCGGCGGAGGAGTTGAAGATCACCAGCTCCAGCGCCT
CGTTGTGATCATCGGCCACCGGTTGCCAGCCTGTCTCCATCTGCTGGTGGAAAGCGCTGCTTTCATCACC
CAGCTCGCGGCAGATCCCTTTCGGCCTGAGCCTGGGTGAGATCCTGAGCGCGCAGACGCAGGGTTGGCGAG
CAGGTGTGCTCGAACGGCAGAATATCTTCCATGCGGATCGGGGTACAAAGCCCGGCGAACCTCCACTGA
CACAGGCTTTCGCTGGTGCATCCGTGTAGGTGAGGTAGTAGTGGAGAGGGTCAGAGAGACCTCTTCCAG
CATGGCAGCCGGATGTTGTCCACCCGGGATCAGCCCTGCTGGCGCATGATGGCGATGACATCGCGATCC
AGCTGTTGGCGATAGGCAATCGCCTTATCCGGGCTGGTGTGATGGAGGTAGCGCATCATCTGGTAGAGGC
GGCTGTGGGCATCGAGGATGTTGTTGAAGATAAACAGATCCCGTGAGCCATCGCGCTGTTTCCAGAGGGC
CAGCTCGCTCAGGCCAGTTGCAGCAGGCTCTGGCGCAATGCAGCCTCCTGCTGCAGCACAGCTGCGCTG
AAGTCAGCCTGCTGACCGTAAGAGGCGCTCTGATCGACCAGATTGAGCAGCTCGAACAGGCCATCGGCC
AGGGTTTGTGGCCATTGATCTGCGCCGCATGTTGCACCCGCATAGCCGAGCGCCTGGTTGAGCTGGGCCAG
CATGGGGGCGGCACTCTGGCGGAAAGCGGCTTGGCCAAGCTGTCCCTGCGCCGCTACGCTCCAGGCTTCC
AGCACTGTGCCAGCCTGATCTTGCGGTTCGCGCCAGCAGCAGGGGGTGGTTGAGCAGATCAATCATT
CCCCGGCCAGTGCAGGGCGGCCTGATCACTCTCTTGGCTACGCCGCCATGGTAGTTGTGGGCACGCAC
ATAGTAGAGCAGCTTGTCCATTGCCGGATGGGTTCGGCTGGTTGGCCGCCAGCAGGGCACGCATGCCGCGC
ACCACGCCATCAGTTTGGCGTCATCGTGGCCGTAATCTGCTGCCAGGCAGGGCTGTTCTGGCCGCTCA
CGTCGGCCACCAGTTTGGCGGCATCGCTGTGAGCAGATCCACATCGGGTTGCTCTGGTTCGGAGCAGAG
ACGACCCTTGGCGCGCGCCACTCCAGCTGCTCCTCCTTGGCTGGCCAGCACGATGGGGCGATTGAGCACC
CGACTCTCCTGCCACTCTTGTCTCTGGCAGGGGCTGCCACTCGCCGCGCGGACCGGGTATTGGTAGC
CGCTATCTTGAACGTTACCTGAACCTCGCTGCCAGCGGGGATCACCTGACGACAGATGCGATAGCGAAT
GGTGTGCTCCCCTCCTTGCCTCCTGCGGCTCATCACACTCCTGCTGAGGCGTGAGCTGATCCAGCTGC
CACTGATAGCGGCGCCAGACATGGATCTCGCTGACCTGAGCGGCAGCCTGACTGCCCTGCCACCGGCTGCA
GGCGGAAGAAGATCTGCTCCAACCGGCCATCCCGCTCACTCGGGGCTCTTCAAGTACCTGCAACTGCCG
CCAATCCTGCGGCTGATAGTGCCACTCCGACTCTGCGCAGCGGCTTGTGCGTTGAGTTTCGACGCGATCC
AGCTCCCTTTGCTCTGACCCAGGATGATGGCTTGTGGCAGTGGCAGACGATCCTGCCGCTGGGCGGTGCG
GCGTGGCCGCGCAGCTGCTCCAGCGACCCCTGCTTGGAGCCATAAACCAGGTCATAACTGCTGGCGGGAAT
GAGCTTGGCCGCGGAATCCGATCTTACAGCGCACGAAGCGGATCTGCCAGCCCGCATCTACCTTGAGC
TGCGGCTCGCCACACTGCTGTTTCGGCCAGTGGCGGAGATCGCTGCTCTGCCAGTCGAAGCGACGGTAGA
CCCTGAGCTGTTGGTAAGGAGCATTGCTGCTGCGCGCCTTGGAGCTCGTAGGTGATCTCGGTGATGCGAGC
GGCCAGTTGCCGGCTCGATTTCGCCAGTCAGCTGATACTGTGCCAGTCATTGGAGGAGTAGTTGGCTTGC
GCCGAGGATGTGCCAAAAGTAGGGGGCCTGCCAGCAGCAGCCACCCGGTACCTGAACGGTTCAATTTTA
TCCCTTTGTTCTTGTGTTGTGATTGTCTTGGAGTAATCGCAAGGCAATTTAAACAGTTCCAAAGGGATA
TCAATTGCCAGTTAAAAATCAGATAAATCAATAAGATGGTGAATTTTGTGAGTCTGATCGAATATCGTGG
GTTGGCGCCGCGCAGTGGAGACTCACATGTTCTTTTTTGTGTTTCAAAGAAGATCGGTAATAATGTGAGTCCG
ATCTCATTAGCTTGTGCTGCCCCGAGTGGTCTGTTGTGCGGCAACCTTGCCAGCTGTTGGCGGGAGGGT
TTGAGATTACCGCCAAGATCGGGCCAGGGGAGCCAGTGGTTCGGGCACCATAAAGCCGGGCAGGGTGTGTC
GGATCCAGGCAGCCAGTTTCGGAGTTCGGGAACAGGTTTCGCCGTGCCAGCCGATAAAGGCGGGCGGGCGTTG
CCCCACTCGTTCGCTCGGTACCGGCACCACCAGCGCCTGGGCGACAGCGGGATGATCTACCAGTTCGCTGC
TCTATGGTTTCTGGCTGGATATTCTCCCCGCCGAGATAAAGAGGTTATCGAGCCGTCCTCTACCAGCA
GTTCCCCTGCCGTAGTGAACCTCCCCTTGTGCGGGTATGAAACCAGCCCTCGTCATCGAGGGGCTGTTT
CAGTTCCGCATCTCGGTAGTAACCGGCAAACAGGGTGGCGCCGCGCACGCAGATCTCCTGCTCCCGGATG
CACACTTCCCCTCCCGGTAGCGGTTTGGCAACTACACCGGCATCGCCTGGGATAGCGGTGCAGACCTGGC
TCCCCATCTCGGAGAGACCATAACTCACCTTGGGTTTCGAGCCCCATGGCGCAGAGGCGGCTCACCAGCGG
CTGCGGGATGGCGGGCGCCACCAGCAGCAGCTCGCGCAGGCGGGTACGGGTGGGATCAAAGCCCTCTGCC
AGCAGGCGCCAGAGTTGGGTAGGCACCAGAGACAAGTGAGTGATGGGTTGGCACTCCAGCCGCTCCTTGA
GGGGGCGTTACGTTGATCCAGTACCAGAGTTCGACCCCGCCAGAAAGACCCGAAACAGGATGGCGTAGCC
GCCACATGGAACAGCGGTAGGGAGAGCAGCCAGCCGAGGCTCATCGAGGGGTATGAGGGTGGCAGAG
CCGCGCGCAGAGGCCAGGTGGTTGCAGAGCCGGTGCACCACCGCTTTCGGCGTGGCGCTGGAGCCCGAGG
TGAGGATCATGTTATTGAGCTGGGTGATTCCAGCGGCCACGCTTCTCGCTGCTGGCAGTTTCGTGCGT

GAAGTCGAACTGCAAGGGCTGCCAGTTGCCCTGCCGGGATCTCCCCTGCCGACCAGAAGGCATCGGCATCG
AGTTGTAACGCCAGCTCGCGCTGCTTTTTGAGAGGAAAGGCTGGATTGAGCGGGCAGAACACCACGCCGC
TGCGCACGCAGGCCCACGCCAGCAGCACATCTTCCAGCGCACCACGCACCACCGCTGTCAGATGATCGCC
ACGATGCACTCCGGCTTGTTCCAGCTGTTGGCACAGGCTGTTGAGGCGGGCATCGAGCTGGCGATAACTG
AGGGGCGAGGCTGTGTGGATGGCAATGCGGTTTCGGGGCTGTGATTGCCCGGTGGCGTACCAGGGCAAGGCG
TCTGTTCCGGATGAGCTGGAGGGGTCAATCACGGTAATACAGTTGCTCCAGTCGACTCAGATCCGGTTTTGC
CATCTTCCCCCAGCAGGTTGCCATCCAGCGGGGGTATCCAGACCCGGCGCCTGTTCTGGCGCCCA
TTCGCCAGCCAGATGAAAGAGCTGGTTCAGGCCAGATCCGATTCGAAGCAGGAGGAGATGATCACCTTG
AGCCGCAGTTCGCGGGCGCGGGCGATCAGCGCTTCGCAGTTGGCGAGTGAACCGAGCAGGGTAGGCTTGA
GCACCAGCGCGCGCAGTTGCGGGATCGGCTCCCAGCGCTTGCTTGTGCCAGCAGCTCGTCCAGCGCCAC
CGGCATGCCGGTTCGGTTGGCGACAAGGCGATGTCGGCAAAGTCGCGCAGGGGCTTCCAGATACCTCG
ATGCGATTCCGGTTCGAGATGGCCCGCAGAAGGTCATCGCTCCTCGCGAGTCCAGCCCTGGTTTTGCATCCA
GCACCAGCTTGAGGGAGGGGAGGCGGTCGCACAGCAGGCGGATCAGCGCCAACTCGTACGCATCGGGTA
GCGCGCCACCTTCAGCTTGGCCTTGGCGGGCGTGCAGTGCAGCCACTCTTTCCAGTTGCGCAGCAGCTCC
TGGGGGAGCCTTGAATGAGGGGATAGGGCTCCGGCAGCGGGTTGCGCTGTTCCGGGCCATGTCCGGCGCG
CGCAGTCGAGGCCAAATTGCACCGACGGCAGCAGCGGGTTCGGGGTGTCCGGCGGGCAAGGGCCGCCAG
CGTGGCAAGGGCTTCTGCCTCTGCCTGTTGCAGACTCTCTTTCGAGAAGCCGGGCAGGGGGCAATTTCC
CCCCAGCCGTCGTTGATGCGCACCAACAGCCCTCTCGCGCCACCTCCACCTTGCCGTGAAAGGTCAGTG
GCTGGGTAAAAGGCAGTTGATAGCGATACAGGGCGAGTGTATCAGGGGGTCCGCTTGTATTTGGAGAAG
TCGGGGCGACGCTTTTCGTTGAAGGCGTTGCGGCCTTCTGACCCTTTCGTCATGTAGAACAGCATGG
TGGCATTGCCCGCCAGCTCCTGCAAGCCCGCTGACCATCACAGTCAGCGTTGAGGGCGGCTTTCAGGCA
GCGCAGCGCCATCGGGCTGTTTTGCAGCATTTTCGCGGCACCAACGCACGGTTTCACGCTCCAGTTCGGCC
AGCGGCACGACGGTGTTTACCAGACCCATGTGAGGGCTTGTGGGCATCGTACATGCGGCAGAGGAACC
AGATTTTCGCGGGCTTTCTTCTGGCCGACGATGCGGGCCATGTAGGAAGCACCCCAACCGCCGTGCAAGGA
GCCACTTTTCGGGCCGGTCTGGCCAAACTGGGCGTTGTGCGCGGGCAGTGGTCAGGTCACACATCATGTGC
AGCACGTGGCCGCCACCGACTGCATAGCCGGCCACCATGGCAACCACCGGTTTCGGGCAGGTGCGGATGT
CGCGCTGGAAGTCAGTACGTTGAGGTGGTGTAGTCCCTCGTCATCCCGGTATCCACCGTAGTCGCCACG
GATCTTCTGGTTCGCGCGCGCGCAGAAGGCTTCTCGCCAAAACCGGTCAGGATGATAGTGGCGATTGGA
TCGTCATAACGGGCATCGGCCAGCGCCTGCAGCATCTCTTTGACGGTGCGGGGGCGGAAGGCTTGGCGCA
CCTGGGGACGGTTGATGGTGTCTTGGCAATGCCATCGTTGGACTTGTGATAGAGGATGTCTCGTAACC
GGCGGAGCAATCTTGCATTCAACAGGTGCATACAGTTCAGCTTCCGTCATTGCTTCAATCATGACTCGT
CTCTTCTTGTGGTTGACCCACTCCGCGAGGAGTCCGGCGAAGTTATCAGGCTGATGGGCGTGCAGATTA
TGGCCGCCATCCAGCACCAAGTGGTTGATTTCTGCGATCCTGGTTCCGCCAGCTGGCAAGCCAGCTGATGGA
ATTTGTGATCCCGCTTGCCTACTACCCAGGTGACCGGCAGCTGGTTCCGCCATGAGCCAGGGGGCGAGATC
CGGCTGCTTGCAGGCGAAGTGGCGCGCAGCATGGTGGCGATGCCCTGACCGTCGTTGCCAAGGCGGGCGG
GCGATCTGGCTGGCCCCGGGCCGCATCGTCAAGATCGGCAAACACCCCTTGCCGGTACCAGTCTGCCAGCA
CGTCAGCCAGGGGCTCCTGCTCGAAGCGCTGCGCCACAGTTCATCGTGTGGATGCGGGCGGGCCGCTC
ATTTGCTGGTAGCCCCGGGTGGCAGTTCTCCAGCAGCAGCCCCCGCAGCCCGGGCGGGTCCGCGCTGGCG
TGATAGAGGGCCAGTCGCCCACCCAGCGAGTAACCTGCCAGCAGATAGCGTTCAATGTTGCGGGCTGGCCA
GCTCGGTGACCAGCCACTGGTGGCTCTGCTCAAAGTCGCTGACGTTGAGATCGCGATGCTGACCGTGACC
CGGCAGATCGAGGGCGATGCAGTGGATGGCGGGCAGCAGGTGCATCACCAGTTGCCAGTCGCCGCTATCC
CCCAGCAGGCCGTGCAGCAGAACCAGCGGCATATTTGGCATCTTTATTCGCCACGGATGGCGGGCCCCCAGC
GCCTTGAGATCATCGGCCACTTGTCTGCTCGGTACCCGGATCTCGATCAAGGTAACGCCATGTTGGAGGG
CGGCGCGGTAATCGCGTTCGAACTCGGGCAGGGTGGTCCGGCGCCGATAGGCGAGGCCAAACATGGCGGC
AGCATGTTCAAAGCTGAGGCCGTGGGGCAGCCGGTAGTAGCTCTCCAGCAGTTCCCTTCCGTTGGGCGACC
GGCAACATACGAAAGATGCTGCCGCCATCGTTGTTGAGCAGGATCACCACCAGCGGTGCGCTGCGTTTTGC
TGAGCAGGGCGAGGCTATTGAGATCGTGCAGGGCGCTGAGATCCCCAAGCAGCAGGGTGGTGGGCTCATC
GCTGCCCGGTTTCGACCGATTGGGCAAACCCGTAGGCGGTGGCGATCAGGCCATCGATGCCGGAGGCGCCA
CGGTTGGTCATCACCCGGCTCGGCCCTTGCCCGTTTCGCCGAGCATATCCATCAGTCGGGCTGGCATGC
TGTTGCCGACAAACAGTTGGCCTTCGATCAGGCGGTTGAGGCGATGGCAGACCCCAAGCTCGGAGAAGTG
CTCGCAGGCGGGCGGATCTGCTGGCTGGCGTGTGTTGCAGCTCGGCCAATGTGTGCCAAGGGGCCCCGG
GTGGTGACCGGATGGGCCCGCAGCAAAGGCGCTGGCACTGCAGAGCAGCCGGTTGCGCAGCCGGTAGTCGG
GATCGAGCCGCGCCGGTTGCGGATCCACCAGCCAGTAATCTTGCCATGAATGGTGTGTTGATGAACTGGCC
GAGCCGCTTGGAGACAAGCCGCGGCCAAATTGCAGCAGCACCTCCGCGCGGCCAGCTCGGCGACGAAT
TCAGGGTTCGTTGAGCGCCATATCCATGTGGATGAGGTTGCGGCTATCGAAGCGGATCTGGCTCTGCAGAT
CTGCCAGCAACGGCCAGCCAAGTTGCTCTGCCAGTGCGGCGACCACCTGTGCCGTGTTCCGGGGTCAGTGAT
CCTGCCGGCGACAATAATGCCGCGCTGTTGGCGAAAGGTTTCCCACTCCGCTGAGGTGGGCAGCTCGGC
TCGTTTTGCTGCCACGGGCTCCACGGCTTGCGCGAGCCGAGCCAGTCAACGAGGGGGGCGAGATAGTCGG
AGAAATCCTGATAGTGCTCGCCCGGTTAGAGGGGCTCGGGGTACATGCAGTTGAAGTGCACCACCCCGGG
GGTGAGCGCCTGTTTGGCCAGCGCCTGATCCACCAGCTCAGTACAAACGCCCGGGAATGGTCCGGGGTG
GGGCTCGGCAGGTTCTGCTGATAGACGGGGTAGCGGCCGAAGATCCCTGCTGGTGCATCGCTGATTGG

CGCCGTTGTCGATAAGCTCGTGAGGGCGATCGGGGAGAGAATAATCAGCGGTACGCCGGTGGAGCTGGGC
CTCTGCCACGGCGGGCCAGAGGTTGGCCACCGCGGTGCCCGACGTCATGATCACCGCCACCGGCCGGTTG
CTCCCTTGGCCAGCCGAGCGCCATAAAGCCGAGGCCGCGCTCGTCAAAGTGCAAGTGACGACGAAAGC
CCTGATGGGCCGCGGCTGCCATGGTCAGCGGGCAGAGCGGGAGCCGGGGCCAGCGCGATGTCGCGCAC
CCCGAGGCGAAAGAGCTCCTCCAGCAAGAGGGAGGACCAGACGTGGTTGAAGGTGGCGTGCAGGTTGGCA
AACTCGGTGCAGGCAGACGCTTCGCTGGCAGGCTCTTTACGGGTGGACATAGGGGCTCTCGTAGCGTGAA
AAGGGTGAATGACTATCCAGCAGGGAGAGCACATTTGGCGATCTTGTGTCGAGTTCGGCCACTCGGCG
ACAGGCTCGGAACCGGGCACAATGCCGGCACCGGCAAACAGGGTGACGCTGCCCGGTTGAATACGGGCGC
TGCGAATGGCGACCGAGAACTCGGACGTCTCCGACTCAGCATGCCGAGGCTCCGGCGTACCAGCCCCG
ATCGTAGGGCTCGAACTCGCGGATAAAGCGAGCGCTGCCCTCGCGCGAGCGCCGCCACCGCCGGAGTC
GGGTGGAGGGCGTCGAGCAACTGCCAGTCGAGACCCCGGGCTTGAGCTCGGCTTCGATATCGCACTTGA
GGTGTGTCAGCAGCCGAGTTTGAAGAATGCGCGGCTCGGTCAGGGTGGCATCGTGGGTGAGTGGCGCCAG
ACGGCTGAGTATGTCGGCGTGTACCAGCCGGTTCTCCAGCCGGTTCTTGTGTCGCGCCAGCAGCTCGGCG
GCAAGTTGGGCATCGACCTCTTCATCGCCGGAGCGGGCAATGGTGCCCGCCAGCGCTCGGTAAAGAGGT
GGCGATCTTCCCGCGGTAGAGCCGCTCGGGAGAAACAGGCGATAAAGGCTGCTCGGGGGAGAATTGAAA
ACCGAAGTGAAGCAGTCTTGGCGTGGCGGGCCACTGGTTCGAGCATGGCCAGGGATTGATATCCGCA
TCATGGTTCGACTGGTCAGCAGGCTCTCCCGCATAGCACCACTTGGGAGTGTGCGCTGAAAATCGG
AGGCGGTGACGCGCTCCACCAGCGTCTGCCACTGGGCGGGCCGGGGCAATCCTGTCGCTGCCAGGGCTG
CTTTTGCAGGACGGGCAGCGGGCTTCCGGGCGCAGGGCATCGAGGGCGGCTTCGGCCGCTGCAGTTTCG
GCCTCGAGATTGTTTTTTCATCCAGCCATAGGTTGAGGCAGAGACTGACGCACTCGCCACGGCGCACAGCT
CGATGCGGGGCGAGCACGAAACGGCAGGGGCCAAACCCTTGCCAGCCGGATTGGGCCGGATCGAACGCCAG
TCCGCCATAGTAGCGAGGGCTGTGCTCATGATGCTGGTTGGCTGTGTTGCTGACACCTGCTTGATGGCG
TGCGGTTCCGGTCAGTTCATGGATGGCGCCCAGCGCGACATACTCGGGACGAGCTTCTCCACGGGCTGCC
AGTAGATGCGGGGATAGAGGGTTTTCGCGCCGAGCCAGCCAGAAAGGAGCGGATTCGATCGCCACTCG
CAACCGTACGAAGCCGCTGACGTTGCTGTGACGCAGGGCGTCCAGTTGTTGCTTGATATGGGTCGAGCC
AACATGGATTCTTGTCTGAGCCGGGTAGTAACGAGCGATCCGGTAGCTGGATGCCGTAGGTTTATGCCAA
AGGGCGATGATTTCTATATATATCTGCCATTCGTCCATGTAAATCGCCCGGGGAGCTTCACTCTCC
GGGGCAAGTATACCCAAATCCGGTTCGATAACCCCTAACACGATCAATATCCGATTGTTTGGCCATCAC
AAAATGACAAATACCTTCTCTGTTTGGTTGCTGCGCGGCGCTTTCGGAACATTGCGCCCTGCTGCTCTT
CCATCCTGCTGGGCTCGGGGCTGGCTGCCAGTCGTGGTGCCTTCGATGGCACCATCATGGCGCTCTCTCT
GCTGACCGCCATCTTGTGTCAGATCCTCTCCAATCTGGCCAACGATTACGGCGATGCGGTCTCCGGCGCC
GACAACGGCGAGCGGATCGGCCCGCAGCGGGCGGTGGTCTCCGGTCTTATCACCAAAAAGCAGATGTGCG
TGGCGATGGGGCTGACTGCGCTGGCGGGTGGCCAGTGGCTGCTGCTGCTGGGCTGTGCCCTCGGCGG
CCAGTGGCTGCAGATTTTGGCATTGTGGTGTGGGGGGGGCGCCATTGTCGCGGGCGGTGACCTACACC
GTCGGCAAGACCCCTTACGGCTATCGCGGGTTTGGCGATATCTCGGTGTTCTCTTCTTTGGTCTGCTGG
GGGTGCTCGGCTCCTACTACCTCTTACCAAGACGCTGGAGTGGATCTGCTATTGCCTGCCACCGCCTG
TGGCCTGCTGGCGACCGCCGTGCTCAATATCAACAATGTGCGCGACATCGAGACCGACCGCCAGCGGC
AAGATCACTCTGGCGGTGCGCCTTGGCCGCAACCGCGCCATCGCTTATCACTGGGTACTGTTGGGGGCGG
CGTTGCTCGCAACCATCGCCTTTATCCTGATCCAGCCCGCCAGCTTCTGGCCGTGGATCTTCTTGCCCGC
CATGAAGCCTCTCAGCGATGCGGCCAAGACCCTTCGCGAAAAGCTACGATGGCGAGGTGCTGACCGGTTCC
CTCAAGAAGACCGCTATCAGCGGTTTCTGTTTCAAGCTGTTGCTCTCCATCGGGTTGGCGCTCTCCTGAC
CGCTGGTGCAGCTCGCAAGGCGAACAATGAAAAGGGCTCCCGATATGGGAGCCCTTTTGGGTTTTGGC
CGGTTTAGCTGGCGCGGCCACCCTGAGGGGGCGGGGGAGAAAATCAGGGTATCCAGCAGCCAGATGGC
GACCATGGCGGGCGCCACCAGCGGGAAGGCTATCCCAGCAGGATCAGCAGGGCGATGGCGCCACGCATC
GGCGGGAGTTTGGCGGGCAGCGGGTGGCGGAGACGGCCCTGCGGACGGCGGCACCACCAGATCCACA
GACCGCTCACGGCGCTGGCCAGCACCATCAGCAGATAAGCAGCATGGCCAGCTGATGGGGCCAGCCGTA
GAGCTTGCCCATGTGAGCATGACGCCGCTCTCCACCCTTGGCGACCGGGCCGTAATCCTGCCAGCGC
ACATCGGCCAGCACCTTGCCGCTGTATTGATCGATATGCAGGGTGGCGTGGTGGTGGATCGTGGCAA
ACAGGGCGATGGTGTAGACGCCGGTGTGCGCGACCGGCGGGGTGATGCTGTAACCCGGTTGGACTCCCCG
CTCATGGGCGATCTCGACACCCGTTGACGCGCAATGCGCTGGCTTGGCATCACCACTCCCTCGTGTCTG
CCGTGGTTCATGGCACCGTATCGTGCCCTCATCAACTGGCTGCGAGCTGGGCATGGGGGTGTTCTCCA
CCGCCTAGGGAACCGTCTGCTCATGGCCTGATTAGGCTGCGAGCCAGCGGTGCCGATTTGGGTACCTC
GTTCCACATAGCGGCGGGGAAGCGGTTCCAGACCGCGGCAAACTGATCGCCCCAGAAGCCGGTCCAGGTC
ATGCCGCTCAGCAACAACAGCAGCAGGAAACCGGCGCCCCAGAAGCCGATAACAGCGTGCAGATCGCGCC
ACCAGAGGCGGCCACGCTGGCTGACTCTGGGCCAGAGAATAACCGCCACGCCAGGCCCTTGGCGGGCCA
CCAGAGATAGAGTCCGCTCAGCAGCAACACTATCCCCAGCCGGCAGCCAGCTCGATCAGCCTATCTCCG
GTGGTGGCGAGCAGCAGGTGGCGTGCAGGGAGCGAGCCACCCTTGCAGATTCCACTTGTATCCATGG
TGCCGAGCAGGGCACCGCTGGCGGGATCCATAAACAGGGTTCAGCTCCTGTTACCCCGATTGACGATGAA
CTGAGCGCTCTGATCGGGTGGCAGAGGCGGAGGATTTACGCGAGGCTGGCATCGGGCATGGTTCATC
GCCTTGGCCAGCAGCTGGTGGCACTCAGTGTGGTGGCGGGGGTGGCCTTCATCAGCTCTGGGTACA
TCAGGTTGTCGAGCTGGGGTTTTGAACAGATAGACGATCCCGTTCAGTGCAGCAGGATCAGGAAAGGGC

GACAAAGAGACCGGCGTAGAAGTGCCAGCGCCAGATCCGTTGGTAATGACTCGAGTCCCTGTTTTTTCATT
GCACATCCTTGTGAGGTGCCAAACCTTTTCGGTTGGTGGAATGTTTGTGGCGGCGCGGATAATAGCAGTA
ACGTTTTCGTTAACTGCAATCACACATCTTGAGATCGGTTTCAGTGCGGGATGTCGGTAACATGAGGTGCCG
ACGGTTTTGCTGGATAGGATGACCACGCTTTGGGGAAAGCCTGTTTGTGCTGGACTTTTCCTTATAAATT
ATTACCTTGTGGTAACAATTTGCAGACGATTGTGGTAACGGAATGGGAGCAGTCATGCAGCCACATGGGC
AATTTGACATGGAGCGCAGGGGCCAGATGCTGATCTGCCGCCGAGTGGCCCCCTCAATCTGGCAGGTGC
CATGGCCTATGAGGCGCGCTTTTCGTCACGAACTGGCCGGTCTGATGGATGGCCCCCTGGGGAAATTGTCGAG
GTCGCGACCGAGTTTGAAGCGGCGGGGCCGAGGTGCTGGCCCGTTTTCGTCGCCAGTTTGGCTGGTGTG
CCGAGAGTGGCTGTCAAGTTTCTGGCTGTGGTTTTTCGTAGGGGGCTTCAAGCGCTATCTGGCGGATAACAT
CTTCAAGGGATTGCCCTTTTCGGGCGGTACGTTACTTCGAGCAGGAGGCAGCGGCCATCCAGTGGCTGGGG
GAGCAGCTCAACACAGCTCCCTGTGAACCTGCGAGCGCTTGACGACCCCGCTCCCCGCTGGACGGGTTT
TACTCCAGCTTGATAAACCCTTGTCCCCTGCTCAACGCAGTCGGGTTTACCCATTTCGAATTCACGGC
AGATCAGCGGTGCGACCTCGTAGATACGGCACATCATGGTGTGCGGTGAGGGCGGCGCACACCAGCCATC
GTCCAGCCGGCGCATGACCGGTATCTCGCCATCCCGTTCCAGTACATAACGGTCCGGCACGCGGTATCG
GTAAAGAGCATCACTTCGAGGCGGCAGCAGCAGGCTTCGCAGTTCTGGCAGTCCACATCGGTTTGGATTG
CTTGGGTTCATGGTGCCTGTCTTGCAGCATGGCGGCATCGGAGATATGAAACAGGCGCCTGTCAGGCGCCT
GTGGTCTGGCTAACGGCTTGCAAAGAACCCTTAGCCAGTTTTCGGGCGCGGTAGCTGCGACCCCTTGATCT
TGCCTTCTGCAACCGCTTGAGGGCGGTGCTCGCCACGCTGCGCTTTCACGGCGACGTAGGAGTACTGCTC
GGATATCTGGATCTTGCCACGTCGGCGCCGGCAATGCCGCTTTCACCGTTCAGGGCACCCAGAATGTCA
CCGGCCCGCACCTTGGTCTTTCGACCTGCATCGATGGAGAGGTTACCATCTGCGGGGCGATCGGCTTGA
TGTCGCGGCGGATGCTGTGAGATCACCCAGCGGCATCGGGGCTGCTGGTACTCTTCGATGAAGTTGAC
GCGCTGGGCTTCGTTTCGGCTGATAGAGGCTCAGAGCCAGACCCTGCTGGCCAGCACGACCGGTACGGCCG
ATGCGGTGCACGTGCACTTCCGGATCATAGGTTCAGTCTGATGACGGCGCCAGCTCCTTGATGT
CGAGGCCGCGGGCCGCACATCGGTGGCCACCAGAATGGTGGCGCTGCCGTTGGCAAAGCGCACACCAGCAC
CTGATCCCCTCCCCTGTTCCAGATCGCCATTCAGCGCCAGCGCCGAGAAGCCTTTGGCGGCCAAATGG
TCGGCCACGTCGTTACAGGCTCGCTTGGTGTTCAGAACACCACGCAGGAGCTGGGCTGGTAGTGGCTCA
GCAGTACAGGTGAGGGCGCTCGAGGCGCTGACCGGCAGGCACTTCGTAGAGCTTCTGTTTCGATGGCGCTACC
CTCGTGCAGGGACTCCACGCTCACCTGACCCGATTCGCTGACGCGCCGCGGCTCATCTGGCGATCCCT
TCCGGATAGGTGGCGGAAAGAGCAGGCTCTGACGCTGCTGGGGGCGATAGCTGATGACCCGTTGATAT
CTTTCGCAAAGCCCATGTCCAGCATGCGATCCGCTTCATCCAGCACCCAGCGCTTTCGAGGCGGATAGCTC
CAGCGTGCCTTGTCCAGATGCTTGTAGAATACGACCCGGGGTACCAGCGCGATGTGGGCACCAAAGCTC
AGGGTGGCGGACTGAGGTGCGGTGCGGGTGCCGCCGACAGGGTACCAGCTTACGTTGGGCAGGGCGC
GCGCCAGACGACGGATCTCCTGAGCCACCTGATCCGCCAGTTCGCGGGTCCGGCAGAGCACCCAGCGCCTG
CACTTCGAGGCGGTTGACGTTGAGCTTGGCCAGCAGGCCGAGGCCGAAGGCGGCGGCTTTCGCCCTGCCG
GTTTTTGCCTTGGCGATCAGGTCTTTGCCATCGAGCACCCAGGGGCAGGCTCTGGGCTGGATCGGGGTCA
TCTGCAGGTAACCCAGGCTGGTGGAGGTTCTCTTCAGGGCGGGGAGAGATTGAGGCTGCTAAATTCGCT
GTTGTTTCAAAAAGGACTCTATTTTCGGAGAAAACGGGGATGCGCGAGCGCTAAGGCCGCGCATCATACCA
GAATGTGGCACCGGATGTGGCGGATTTTTGAACGGCTGGTTCAGAGGGGGCCATGAAAGTTTCATTGTTG
CCAAACCGATCGCGGGCGAGCACTGACAATGTAATAAGGACTATTTTTCAAACACACATCTAATTTATTTA
TCGCGGACAAACGTTTTTCTATTTTTAGTGTTTTAAATATAATGACTGGAAAAATATTCACAGAGTAGTTATT
GCGCCATAGGGAATGTTGCGAAAATGCTGATGAAAATTTTTCAAAGAACATAAAAAACGGCGCCAACCTTA
CTCAATATGATGTTTTTAAAGGAATTTATATTTTTCAATGTTGCGCGATTAATATCAGTTTCATTGCACAAT
TAATTTAAAAACGTTTGTATTATCCTGCCTCCATAATATTCGCGGGATGTTGATGGCTATCTGATTTTT
AAATGTGCAAATGTCTATGATGGCGCCGGTCAAAAATFACAATTTACTCAGGTGCTACAGGTATGGAATA
CGTTCACCTTTGTGCTCGGACTGGTATGGTCTCTGCTCTCTCTGCTGGCTAACCGCCACAACCTGAAAA
CAGATCAAGTGCCTTATATCGGCCAACTGCTGGTGGTTCGAACTGGCGCTGGCTGGTTTCATGCTGAAC
CGGAAGTGGGTCTGGCGGTGGTGGGGGGCTTTGCCGCCGGCTTACCAAGTTGATGGAGTTTGCCAAACA
GGGTACCGACTTCGTGTTTTGGTGGTCTGGTCAACGAAGGGGCTTCTCCTTCTCCTGATGGTGTGATG
CCCATCGTCTTCATCTCCGTGCTGATCGGTATTCTGCAGTACATCCGCTGCTGCCGCTGGTGTGATCCGCG
GTATCGGTACCGTGTGGCCAAGATCAACGGCATGGGCAAGCTGGAGTCTTTCAATGCCATCAGCTCGAT
GATCGTCCGGCAGTCCGAGAACTTCATCGCCCTCAAGAACATCTGCCGCACCTGAACGAGAAGCAGATG
TACACCCTGGCGGCGACTGCCATGTCTACCGTCTCCATGTCCATCGTCCGTGCTACATGCAGCTGATCG
AGCCGCGCTACGTGGTTCGCCGCGCTGGTGTCAACATGTTTCAGTACCTTCGTGGTGTCTCTGCTGATCAA
CCCCTACGAGCCGGATAACTCCGTGACCGACATCAAGGCCATTGCCGAAGGTGACGAGCACCCACACCCCG
AAGAAAGAGAACTTCTTCGAGATGCTGGGCGAGTACATCATGGCCGTTTTCACCGTTGCCGTTATCGTGG
GTGCCATGCTGGTGGGCTTTATCGCCCTGATCGCCCTCATCAACTACCTGTTTCGAGATGGCATTGGCGT
GAACTTCCAGTTCGTTCATGGGCTACCTCTTCTACCCGATCGCCTGGATCCTGGGTATCCCGAGTGGTGAA
GCGCTGCAAGCGGGCTCCATTATGGCGACCAAGCTGGTGGCAACGAGTTCGTGGCGATGATGGATCTGG
GCAAGGTGGCTGCCGAGCTCTCTCCGCGCACCGTTGGCATCTCTCCATCTTCATGGTCTCCTTCGCCAA
CTTCAGCTCCATTGGCATTATCGCCGGTGGCGTAAAAGCGCTGAACGAAGAGAAGGGCAACATGGTTTTCC
CGCTTCGGTCTGAAGCTGGTCTACGGTTCACCTCTGGTTCAGCCTGCTCTCTGCTGTTATCGCTGGCATCA

TGATCTGATCCTCTAGTGGTTTCGACCACTGCTTGGGCCCTGACTTTGTCAGGGGCTTTTTTGTTCCTG
GCTCACAGCCGCCAGCCGACCAACCAGCCGGCGACCAGCAGGGTGAGGGTGCAAAAAGCCGGTTTTTCGATGG
CGCCGCCGCTGCGCAGCGGCCAGCCCGGCAGGCGGAAGCGGCGTTTGTATGGGCCAGAAGAGCGGAATGCC
CGCCGGGGTGAGCCAATCCCCAAAAGGTGGCTGAGGTAGCCGACGATGAGTGCATCCTTGACCCCATG
GGCAGGGTGTCCGGCGGCAGGCTCTGGTTTCAGCCCCAGATAGCGGGCGGCACCGCCAGCAGACTGTGGG
TGAAGCCGCGATGGCCGAACAGCCGCGACAGAGGTTTCGAGATCCACGGCAGGCGCTGCCCCAGCACC
TTTGGGGTGGTCGAGGTGGGCAACAGGGCGCTGGCCAGCGCGGCAGGGATGGTCTGCCACAGGCTGGCA
TCGGCCAGTGCCGGAGTGAGCTGCAGTTTGTGGGCGATCAGGGTGCAGGTAACGGAGAAGAGCAGGTGCC
CTTGGGCGGTTCATGATGATTACGGCGTGGACAAGATGGCGGCGCATCTTACCAGCTGACGGTTGTGGTC
AGCTCTTATTTTAAAAATCAGGATGTTACGGCGAAAAAGCGCCCAAGCAGGGCGCTTTAGGGTCTCTTT
ACAGCTTGCCTTTGACCAGCCACTTGTGCGAGGGCGTTGGCAAAAACGCTGTTTGTGCGGCGCATGAAGGG
GGCCGGCCCGCGGTCTGCACGCCGGCTGAACCGAGCTCTTCCATAAAGTTGCGCATGCCGAGCCGCGCC
TTGATGGTCTCGCGGTGTAGATCTCGCCGCGGGGATTGAGCGCCTCGCCACCGGCATCAATCACCAGG
AGGCGAGGGGGATATCGCCGGTGTATCACCAGATCGCCGGGCTGAACCTGCTGGGCGATGACATGATCTGC
CACATCGAATCCCTTCTCCACCTGCTGGGTTTTGATGAAGGGCGAGGGGGCACCCGCAATCCCTGATTG
GCCACCAGGGTAGTGACGACCTGGGCGCGGTGGGCGGCGGTTAGAGGATCTCCTTGACCGGAATGGGGC
AGGCATCGGCATCAACCCAGATGGGCATGGCATGATTTCTGTAGTAAAAGCGGATGGAAAACGAGAGCG
GCCATGTTAACACAGGCTCCCTTCCCGCGCGGGGCTGAGTCCGCCAACCTTTGGTGTAAAGCTGGGG
CCAGCACATGAAACGAGAAGGAGACGAGATGGATCGGGTGCCCGGTGAAGTATTTATGCCCTGACCCTG
GATGGCAAGGGTGGCATGGCGCCGCTGATGGCGGGAAGCGAAGTCCCGGCGGCGCATCCCGGCTGGCTGC
ATCTGGATTACGGCAATCCCGATTGCGCGCGCTGGCTGTTGCAGACACCTTGCTCAGCGAGGCGGCCAG
GGAGTGCCTGCTCGGCCAGAGCAATCGTCCCAAGCTGGTGCGGATGGGGGAGACTGTGCTGCTGATCCTG
CGCGGCATCAACCACAACAAGGATCACAGGCCCGAAGAGATGGTGGCGCTGCGCATCTTCATCACC
ATCTCATCATCAGCAGCCGTCGTGCTCCGCTGCTCTCCGAGCAGGATGTGTTCAACCAGCTCAAGCTGGG
GGGCGCGCCGATAACCCGGCCGACTGGCTGGTGGAGATCTGCGATGCCCTGACCGATCGGGCGGGGGAG
TTTGTGCGAGGAGCTGCACGACAAGATCCTCGATCTGGAGGAGATGGTGTGCTGATGCGCGACATGCCCGCA
ATGGCCGACTGGCGCTGATCCGCAAGCAGCTCATTATGATCCGCCGCTACCTCTCCCCCAGCGGGATCT
GGTGGCGCGCTGGCCAACGAGAAGATCAGCTGGCTGGATGAGGATGACCGCCGTCGCTGCTGCATATC
GCCGATCGGCTGCGGCGCTGGCTCGATGACCTCGATGCCGAGTGGCACGCAACCGCCGCTGCTGGCAGACG
AGATCAACAATCTGATGGCGGAGGCGACCAACCGCCGCGCCTACCAGATGTCGGTGTGGCGCTGCTCTT
TTTACCTGCCAGCTTCTGACCGGCTGTTTGGCATCAACCTCGGCGGTATCCCCGGGGCCGAGAATCCG
ACCGCTTCTGGGTCTTCTGCGGATCCTTGGTGGCGCTGGCAAGCGGGCTGGCTATCTGGCTCAAACATC
GGCGCTGGTGGTAAGGAGGCATAACCCATGTGGCAATCAATTGGCTGACCTGCTGCTGTTGCTGGGGC
ATACCCTGATCCGGCGGCTTATTACAAGAGCCTGCTGGCGCTCGGTCAGAGCAGGCAAGGTGAGCGAGAA
CCGGGTGCTCTACGTGGCCCATGTGTTCCACTTCTGCTCGGCTGCGCCACCCTGCTGGTGTGGCCGGG
GTGTGGGGGCTCGACTTCTCCGACTGGTGGTGTCTCGCTCCTCCTTCTTTGCGGTATTGGGGGTCGCCA
TGGTGGCCAGTGGTCGATCCTCTCCAACATCACCGCCAGCATACCATCTTCTTCGCTTCCCTACAA
GATTGGCGACCGGATCCGCATCCTCGACAAGGATGATTCGGTCAACCGGCTCATCACCAGATCGGCCTC
TTCTATGTGCGGGTGCCTGATGACAACGGCGATCTGGTCACTATCCGGCCAACCTGATCCTACAAAAGC
CGGTGAGAAAGCTGGAGGGCAAGGTGGCGGAACCGCTGCAACCGGAGTAGAAAAGCAACCGGAATAACAAA
AGGCTCCCTCGGGAGCCTTTTTACTGTGCGGTGGGTGGCGCTAGCGTTCGAAGAAGCGGTAGAGGTGCTC
CACCTGAACCGGGCAGTCGGCCACCTGATGCAGATGTTGCGGGGCTGCTCGACGGTGCCGAAGCTGACC
GGGACAGCCGAGGGTGTGCGTCAGCTCGTAGAGGGCGCCATCCTTGCTTGAATTCGATGAGCCAGCCG
GAATGGCCACGTCGTGGAGTATTTGCGCCTCTTGCAAGATCTGTTGCTGATAGAGCTTACGAAGTTCACT
GACTGTGATGATGCTCTCTGTGGGGAATATCCAGCTCCAGTCTATGCCTGCCCTTTATATGCGGCAACG
GGATCATCCCCGAGGACCTCCCATGCCAGCGGATGCGGACAAAAGTCTCTGCATTGCCGCCCCGATCC
GGATGGTGTGTCAGTGCCAGCTCCCGCCAGCGGCGGCGGATTATCTCTGACTCGTCCCCTCATTCAGCT
CGAACAGGGCCAGCGCCTCGGCTTTGTGCCCTTCCCGTCCATAAGCGCGCCAGAAGCGGTTGAGCAGGGC
CTCAACTTCGGCACGGTCGGTTTGCCAGAACACCTGCCAGTCGAGATAGTAGCTACGCAGATTTTCGCCA
ACGGCAAAGCCGTGGTTGACCTCCTGGTTCCCGGCCAGCGGTTTCGAGCCGGATATCCAGGGTGTGATCA
CCAGCCACCAACCTCTTATAAAGCTCGGCTTGCAACTGGTAGAGGGCGTTTCATGATCAGGAAGTTGAC
CCGAAACAGCTGCAGTTGCTCGTCTGCGCCAGCCGGGGGATCGCCCCCTGCTGGCGCAGGGCGGCCATC
AGTTTCATGCACCTTGTAGCTGCCCCCGCCTGTTGCAATAGCACCAGCAGAGGGGCGATCAGCGGATTAT
GGTTGGCTTCGTTTCATTGCGCGCCCTGCTCCCTGGGTGGCTGCAGGGCGATCAGCAGCTACCCGCTGC
GGGGTGACGGGGCCGGTAACGATCTGGGGCTTGCCTTGCATCCATGATGAAGAGCGGGATGGCGCCGG
GATTGGCGGTCTGATACTGGGCCAGTCGAACGCTCGCTCAGGCGGGTCCCTTGATCTGGCCACCCCG
GCTCAACAGGCCGCTCAGCCGGGCATAGTTGATGTGCGGGCCGAACAGGTTCTGGCGAGCGGAAAGGTG
GCGCTCTCCCGGTTGGCTTGGCGTGTGCTGCTGCTGAGAGCGAGGGAGTAGACCTGCTCCTCGCCGTAGA
GGTGGGCAAAGTGCAGCACCCCGAGTGCCTTGTGTTGGCGGTTGGGGGAGAGCGCCAGCACGGTACTGAT
GCTGGTGTAGCGGCAGGTGCAGCTCGGCATGTTCCGACTGGGGGTTGCCGAAGTAGCAGGGGAGGTTGCTC
ATCCGTGCCTGTTTGCAGAACTCCAGGCGGGATCGCAGAGCTGTACCGGCACCCCTGATCCGCCAGCG

CCTTGCCGATAGCCCGGCCACCGAGTTGGCCCTATGATGAGCCAGGTGTTGGGGGCGCTCTGGCGCAT
CTTGAGCAGGCTGGCCAGCGGTGCCGAGGTGAGGCTCTGCAACACCACGGTGGAGATGATCACCCAAAT
ACCAGCGGCACCAGCTTGTCCGATTGGGGATCTCGCCCTGATGCAGGCTGATGGCAAACGAGGCGCTGA
CTGCCGCTGCGACTATGCCACGTGGGGCGATCCAGCTTAGCAGGGCGCGAGCTCGCCAGGAGAGATCCGA
GCCCCAGGTGCGAGACCAGAATACAGAGCGGGCGGCCACGAACTGCACCACGCGAGCAGCGCCAGCACC
ATGGGGCCGAGCTGCCAGAGCTGGGCCAGATCGAGGGCGCGCCGCCAGCAGGATAAACAGGCTGGATATAA
GGATGACCGCGAGATCCTCCTTGAACGCCAGCACCTCCTCCAGGTCCAGCCCCCTCTGATTGGCGAGCCA
GATGCCGAACACGGTACCCGCCAGCAGGCCGGACTCGTGGCTGAGCCAGTTGGAGAGACTGAAGGTGACC
AGCACCAGCGCCAGCACGCCGAACTTGTGCAGGCTGACCGGTAGCCAGTCCCTTGCGAATGAGCAGGGTGG
TGAGCCAGCCTGCCGCTACCCCGATCAGGGAACCGACCAGCACTGTCTTGCCAGCGCCAGCAGGGTATG
GCTGATGAGATCCCCCTGACTGCCGAGGCGCACCCGCTCGAACACCAGCACCCGAAACAGGGCGCCGATG
GGGTGATGACGATCCCCTCCCAGCGCAGGATGCGGTTCCACCTCCCAGGTCGGGGCGGAGCACGTTGAGCA
TGGGGGCGATCACCGTCGGGCCCCGTTACCACCAGCACAGCCCGAGCATGGTGGCGACCCGCCAGTCCAG
CCCCAGCAGGAAGTAACCGGCGCTGCCGATGACGGCGAAGCTGACCAGCATGCCGGTGGAGCAGAGATTG
CGCACACCTTGCCGATCCCCTTGAGCTCGGCCAGATGGAGGGTCAGCGCCCCCTCGAACAGGATGATGG
CCACCGACAGGGAGACCAGCGGAAACAGCAGATCCCCGAGCAGGGCATCGGGGTCGAGCAGGCCGCTGAC
CGGACCCAGAGTCAGGCCGGTGAGCAGCAGAAACAGGATGGCGGGCACCCGCAGCGACCAGGCAAGCCAT
TGGGCCAGTACGGAGACCAGGGCGATCCCGCCAGAGAGAGGGCAATCATGCAGACCTCGATTTCAGGCAG
TGAGTATGGAGCTAGTGTAGTGGCTAAGTTGGTCAGATTGACACCTGAAGGAGCGTGCATCATGGCCGGG
ATGGGGAGATGTGCGACAGTCGGCGTCATGGTGGCTGGCGGTGGTGTGCAGGGCGCCAGCCAGACGCCAA
CCGTGGTGATGGGGTGGCCTCGGGGCCGGATTAGATGGGGCTCTCCTTGTGGAGCTCGCCGACACAGTCC
GCCAGCGCCAGTACCAGTGCAGGAGCGCACCATCTGATCGAGCCGGTTGAGCTGCATCTGGTAGAAGGCC
AATCCTCTTCCGCTGGCGGGGGGCTCCAGCTTCATCATGCCGCCCTGATTGACCCCGTGCAGGCGGTGCGAG
CAGATCGCGGATCGGCTTGTGCTGAAGCGGTAATCCTTGGGGTCGCGCACCCAGAAAGTCGCGGATCTTG
ATATAGGCTTCGATATCCTGATAGCGCTCGAGTGAGATGAGGCCGAGGGCGAAGATGAGCTTGAGGCGCA
CCTCCAGCTGGCCGAGGGGGCCGCTCTGGTTGAGCAGGGGTCGATGGCGTATTTGACGGCATACTCCTC
CTGACCGAAACCGCGCTCGCATCAGGGAGTCGACCGCTCTTCCAGGATGGTCACGGCTTCGAGAAAGAAG
CCGCGGGGGCCATCCTGCTCGTTTCAGTCTGCTCCAGTACTCATCTTCTGTTGTGTGGTCATAGGTCAT
TGGGTCCAGCTGACAGGGAGAGAGTGGGCTCTCTCCCGTTTCTATCATATGGGGCACATCCCCCTGCC
ATTCAAGCGCTTGGCGCGCTATCAGTGGTGGCTGAATGCGCCGCAAGCAGGGTCAATTACAGGGTTTCGTA
ACGGGCGACGATGGCGCGAACCCACCTCGCTCTCTTCATCCAGTCCGGTGACGCGGGCCAGCGCTTTGGCC
GGGCAAGCTCCGCCAGCAGGGCTTGCAACTCCACTGCCTGCGGGTCATCGGCATTGCGATAGTGGAGCG
CCGCGGGGATCCCCTCCTGCAACTGATCGCTCGGCAGGCCGTAATCCAGGGTGCCAGCAGCGGCTTCAC
CAGTCGATCTCCCGCCGACGCTTGCAGCAGCGGTCAGCAGCCGACCCGGTCAATCTCGTCCACCAGATAG
GGGTTGGCGAAGCGGGCCAGGATCTTCTCGATGTAGGCGGCGTGCAGGCGGGGTCGAAGCCGTAGCGTT
TCACCAGTACGGCACCGCTCTCTTCCATGGCGCGGCTACCTTGCTGCGGATCACCAGTCTTCGATCGC
CTCGCGCACTGTGTGGTAGCCCCGCAATTTGCCGAGATAGGCGGTGACGATGTGGCCGGTGTGAGGGTG
AACAGCTTGCCTGCGACGAAGGCCATCAGGTTGTGGTGGGTTCCATGCCCGCCACCTGTGGCAGCTCCC
CCTTGAAGTGGGTCTGGTCGACGATCCACTCGCTGAAGCTCTCGACCGTCACTTCCAGCGGGTCACTGTT
GGCCGCCGCGGGCGGGCCAGGATGCGATCCACCGCCGAGTGCAGGAAGCCGATGCAGGATTCGAGCGTG
GCATGATACGCGACCGGCAGGTAATGAGTACCTCCCGCTTGGAGTGGCTGGTGCCGCGCACCATGTTTT
CGCAGGCGATGACATTGAGCGGTGTCAGGTTGCCAGCATCGAAACGGGCTTGCAGCCCCCTGGCCAGGGT
GCTGGCAATCTTGTCCAGAATGTTGGGGCCACTGCCGTGGTGACCAGATCGGCGGTGATGATACGGGCG
ATCACCTCGTGACCGGCGGAACTGACCGCCGCCACGTTGCGCACCCAGTCCAGTCTGATCCGCTCCCA
CCACATGGACCTTGTACTCCGTCAGCGGTGGTTGAGCTGGTGCATCAGGGTGTGCTTACGTCGGCAAGGT
GACCTGATGGCTGGCATCCGCCAGCACTTTGCCGATAAAGCCGCGACCGATGTTACCAGCACCAAAATGC
AATGTTTTTCATGATATTAACCTCTTGAACCAAAGACGATGAAAGATGATTACGCGAGCTGTTCCGGCACCC
AGCAGATCCAGGAAGCCCTGGGGATCCGTGGTGTGTCGGCCAGCCGGTTCGATGAGACCGGGTTCATCCAGTG
CATTGGTACAGGCGGGTTATCACCTGCATGTGTTTCGTCGTTGCGGGCGGCGATGCCGATCACCAGCCGCGC
TACCTCATCGGCAGCCTCGCCAAAGGCGACCCCGCCGGGTAATGGCAAATGACGATGCCGGTACGCTTC
ACAAACTCCTTGGCGGCGATGGTGCCGTGGGGCACGGCGATGGATTGCGCCAGGTAAGTGGAGACCAGCT
GTTACGCTCCAGCATGGCGTTGACATAGTCGGGCGCCACGTAACCGCGCTCTGCCAGCAGTCGGCTGC
GGTCAGGATGGCGGCTCCTTGTGTCGGCTTTCAGTCCAGATGCACGTCATGACGGCTCAGGGTAAAG
ACTTCGGCCGCTTGGGCTCGTAGCTGTGTCGTTGGCCGCCACCAGCAGTTGCGGGTGGCGACGTCAT
CGTTGGCGGCGCGGCTCAGGCTCTGTACCAGCTCCTGATAGAGGCCGTTGTGAGGAAGTTGGTGAGCGA
GATATGGTGGAGCTTGGCGCATGGCGACGGGCCCCGCTCGGTCAGATCCTTGTGGGTGATGACCCAGTCC
ACCTGATCGTGCAGCTGATCGATGGCGCGGTTGGTGACGCTGATATCGAGCCCCGCGGCTGCACCCGCT
TGCGCAGCATAACCGGCGCCATGGCGCTGGAGCCATGCCCGCATCACAGGCGACCACGATATTGCGCAC
TGCCATCAGTTCCCGCCCGGCTTCTTGGCCGCTGCGGTTTCGGGCTTGGCGCCCTTCATGGCTTTCATC
TTGCGAGTGGCTTACCAGGGGCATCGGCCCTCGTCCGCTTCCGGCTGCTGGGCGCGAACGAATACGGCGG
CGACCAGGAAGGAGACCAGAGTGGCGCTGATGATGGAGAGGGCGACCCGATCAGGGAGGCTTTCGGCGT

CATCAACAACACGGCGAAGATGGAACCCGGTGAGGCAGGGGAGACCAGACCGGCGTTGAACAGGGTCAGG
GTAAAGACCCCGGTCATGCCACCGGCATCACCGCCAGAATGAGGCGCGGGTTCATCAGCACATACGGGA
AGTAGATCTCGTGGATGCCGCCGAAGAAGTGAATGATTGAGGCGCCAGCCGCGACTGCTTGGCCGCACC
ACGACCGAACACCATGTAGGCCAGCAGCACACCCATGCCCGGGCCCGGGTTCGCTTCAATCAGGAAGAAG
ATGGAGCTGCCGTGCTCGGTCGCTTGGATCCCCAGCGGCAGAGAAGATGCCGTGGTTGATGGCGTTGT
TGAGGAACAGGATCTTGGCCGGCTCGACGAAGATGGAGGTGAGCGGCAGCATGTGGTTTTCCACCAGGAA
GCCGACGCCACCGGCCAGCAGGCCGGAGAGCACCTTGACGAAGGGGCCAATCACAAAGAAGGCAAGGATG
GCCAGCAGCATGCCGATAAGGCCGGCGGAGAAGTTGTTGACCAGCATCTCGAAGCCGCTCTTGACGCGAC
CGTCCATCGCCTTGTGGAAGCGCTTATGGCCAGCCACCGAGCGGGCCGACCATCATGGCACCATAAAA
CATCGGGATGTCCGTCACCATGACACCCATGGTGGTATGGCACCAGCCAGCCGCCACGATCACC
CCCATCAGCTTGCCCGCGGTGTAGCCAATCAGCAGCGCAGGATAGGTGATCATGGGGCCGACCAGCT
TGGCCAAGGTTTTATTGGGCAGCCAGCCGGTGGGGATAAAGAGGGCGGTAATAAAGCCCCAGGCGATAAA
GGCGCCTATGTTGGGCATGACCATAATTGGACAGGAAGCGTCCAAAATTCGTATCTTGACTTTGGTATCC
GGTGATAACATGTGCGGACCCCGTTTTAAGCCTGTTTTGATTAAAAAGTGGTAGTTCGGGATGGCCGGTTTT
GCCGAACCTCCATCCCGGTCGTCTAAGCAACTTCAATCTACCAGCTTGCATCAAAATAGGCTGAAAACG
GGGTGTCTTGTGATCCAGATCTCGGATACCCAGCGATAACCCCTCCATAATCAGTGACCCACATCACATT
CCCATGCTGTAATTCGGCTACATTTGATCTTTTTCTGTTTTGATGGTCAATTTTTTGTGACTCAAATCAC
TAAAGTTGTTTTGTGGCTCTCTTGGTGAATAGTGACTTTCGTACAAAATCAATTTTTTGTATTCGAATGG
GACAAATCACTCAGTCACTCATCAGCGGGTAGTGACGATGGATCTATCGAAACACTCCATTGTTTACCAA
TGAATCAATAAATTTGTAACCCGCTTTCAGTTTTTACGGTCGGCGATGAGGTCTCTTTTGTGCTGGCTG
GTGGGAATGGGCGCCAACATGCAGGATGTTATCGAGCGGCAGATGTTCCGGGGCGCTTGTTCGCCGCGCAG
GGCTGATAGCAGATAAAAAACAAACCGCCAGCAGGCGGTTTTGTGCGTTTTTACGAGCTATCCCTTGTGCGG
GGCTGCGGTTTTAGTAGAAAACCGGCATCCCCGGGGGAGGGGCGGGTCTTGAAGCGGCGATGGAGCCACATG
TACTGCTCCGGCGCCTTGCACAGCGCGGCTTCAATCTCGCGGTTGGCGCGGGCGGCATCAACCATTTTCAT
CCCCGCTCGGGTAGTCCGGCAGCGCGCGCCGATATGCAGGGTGTAAACCTCGCTGGTGGCGATGTTGTA
GCAGGGCAGGGTGACGGTGTCTTACCCGCGCCAGGGTGGCGGTGCCGGTGATGGTGGCCGCTGCTCT
ACCGCGAAGTAGGGCAGAACACGCTGGCGTGGCTGCCGTAGTCTGATCCGGTGCATACCAGAGGGCGT
CGCCGTTGCGCAGCGCCTTATCATCCCCCTTACATCCATCCGCTTACCAGATATTTGTTGGGAGGACA
GCGCCCTGGTACTGGGCTACTCCAGCACCCTGGTGGTGGGGCGATAGACCCCGAGCCCGGGGCGC
ACCAGCCCAGAACAGCGGGCGTTGAGTTCCAGCGTCAGGAAGTGGCAGGAGAGCAGCAGCATGCCCTGAC
CTTTTTCCATGGCGCGATGACGTGCTCTTCCCTTCCACCTTCATCAGGTTGCGCATCCGCCAGTCTGG
CCAGAACCAGGCGATCCCCACCTCGAACACGGCGCAGCCACGCTCTCGAAGTTTGCCTTGAGCAGTTTT
TCCCGCTCATCCCGGTCAGCTCGGGCATCGCCAGCTCCAGATTGCGACGGGCAATCTTGACCCGGGACT
TCAATATCCTGGCTGCGAGACGACCGAGCTGACGGCCAGCCACATCTGGCTACGCCACGGCAGCAGGGT
CAGCAGCCAGAGCAGGCTAGGCCGAACAGCTGGCCAGTAACGGGGATGAAACAGGCGGGGCTCCAGG
CGGGGAGCGTTGTGCTGGGCCATGGCTAATCTCTTGTTCGCAACACAATCGGGGATTTAGCCGAAAA
GGGGGGGCGGGGGCGAATGGCTGTGTGCTGGTCAGAGGGGTAGCCTGCGTCCGTTAGCGTGACAGCGGC
GGCAACCGCGGTGCGCTTTTTCTACACCGGACAAAAGAGTGTGATAAAAATCGCCCGCTGATTTTTTCAGGT
TTTGAGAGTCGATACAGATGAAGATCACCTGCCCGATTTTGAAAAAGCCCGCGTCTGGTCTGTTGGCGA
TGTCATGTTGGACCGTTACTGGCATGGCCCTACCGGTCGGATCTCCCCGAGGCGCCGGTGGCCGTGGTC
AAGGTTGAACACATTGAGGAGCGTCCCGGTGGCGCGGCAACGTGGCCCTCAACTCCGCCGCCCTTGGCG
CTCACGCTGTGCTGCTTGGCCTGACCGGTGAGGACGAGGCTGCCGATGCTTTGGCTGGCCAGATGGCTGG
CGCAACCAGCAGCTGCTGCGTCTGGACTTTGAAGAGCCCTTCCACTCCGTCGATGCCACCTGCTGATGA
GCAAGGTTGAGCAGGCGCTGCCAACAGCGACGTGATGATCTTTCCGACTATGGCAAGGGTGTCTCAA
CGATGTGCCCGGTATGATCCAGCGCGCCCGTCCCGGTTATCCGCTGCTGGTGCATCCCAAGGGGACC
GACTTCGAGAAGTATCGCGCGCTACCTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
AGGTGAAGAGCGAAGAGGAGCTGGTCGCAAGGGGCTGGATCTGGTCAAGCGTTTTCGAGCTGGATGCCCT
GCTGGTACCCGTTCCGAGAACGGCATGACCCTGATCCGCGAAGGTCAGCCGGAGCTGCATCTGCCGGCT
CAGGCTCACGAAGTTTACGATGTGACCGGTGCCGGTGATAACCGTCACTCGACCCTCGCCACCTCGCTGG
CTGCAGGCAAGAGCCTGGACGAAGCCTGTGCGCTGGCCAATACCGCAGCCGGTATCGTGGTCCGCAAGCT
GGGTACCTCTACCGTGAGTCCGGTCGAGCTGGCCAACGCCCTCTATACCGAGCAGGAGACTGGTTTTTGGC
GTGATGTCCGAAGCCCAGCTGAAAGTGGCGGTTGCTGCCGCTCGTCTGCGCGGCAGAGAAGGTGGTGTGATG
CCAACGGTTGCTTCGACATCCTGCACGCCGGCCATGTCTCTATCTGGCCAACGCCGGAAGCTGGGGGA
TCGCCTGATCGTGGCGGTCATAACCGACGAGTCGGTTCGCCGTTTGAAAGGGCCGGTTCGTCGGTCAAC
CCGACCGAGCGCCGATGGCGGTGCTGGCTGCGCTGGGCGCGGTGGATGGGTAGTGCCGTTTTGGTGAAG
ATACCCCGCAGCGCCTGATCGCCGAGATCCTGCCGGATCTGTTGGTCAAGGGCGGCGACTACAAGCCGGA
AGATATCGCCGTTACGCCGAGGTGACCCGCAATGGCGGCAGGTGCGCGTCTCAACTTCGAGGATGGC
TGTTCCACCACCGACATCATCAAGACGATCCGCGAGCGGGTAACGTTCTGCTGGCCCCGCAATCTGGC
GGGGCTCGCTATCGCGGCTGCAAGCCGACAGAAATACGGATAACAAAAAGGCGACCTTGGCGTCCGCTT
TTTCATGTCCGATAGCGGCTATCAGCCTTTGGCTTTTGGCTGGCAGGCATCAGACCTGGTTTTACTTCC

ACCAGGTCCTGCGCTTCCAGAATACCGGCAGCCTGTTTCAGGCTCAGGATATTGAGAATGTAGTTGTAAC
GGGCTTCGGAGAGCTTCTGCTTGGCCTCGTACAGCTTGGCAGTGGAGTCCAGCACGTCGACGATGGTACG
GGTACCCACTTCGTAACCGGCTTCGGTCGCCTTCAGGGCGCTGTCAGCGGAGACCACAGACTGGCTGTAG
GCACGTACCGAGCCGATGCTGGCGTTACGTTGTTGTAGGAGGAGCGCACTGTGCTCTGCACCGAGCGGA
AGTTCTTCTCCAGCAGTTCGCTGGCCGCCACGTAGTTGTAAGTGGAGCTGGTGGC
GCCACCGCTGTAGATGGGCAGCTTGAAGGTGAGACCGATATTGGCCTGATTGTCATTGCCGCCCCGGAATG
CTATCCAGCTTGAATCGGTATTGCTGGTTTGCAGTCCGGCACCCAGATCCAGAGTCCGGCTCATGGCCGG
TCTTGGCCAGATCGATCTGCTCCTTGGAATGTCCTTGCTGATGCGGGCACTGTGCAGTTGCAGTTCTT
GTCCAGCGCCAGCTCCAGCCATTTGTGCGAACCAGAGGCAGTCTTTTGGGGCTGAAGCGATCGGTGTTG
AGGATGTCCAGGTTGCGGTGATCAACACCGGTGAGTCCGCGCAGGGTCTCGTAGCTGTTATCCAGAGTGT
TCTCGGCAATTGATCTCGTCAGCCAGCCGCTGGTCGCGGGAGGCTTCGGCTTCATGGACGTCGGTGATGGC
GGTCAGGCCCACTTCGAAACGCTGCTGGGTTTGTCCAGCTGACGCTTACCCTGACCTTGTGGCACGA
ACGAACTCCAGGGTATCCATCGCCTTGAGCACATCAAAGTAGGCTTTGGCGGTGCGCACCATCAGTTCT
GGATCTCGAGGTTGTAGGCGACATCTGACTGGGTGGCCTGCTTCTCGCTGATATCCAGATTGACCCAGTT
ACTGCGACGATAGAGGGATTGCGACAGCGTCACTTACCCTTGGCGTTGGTATTGCTCTGGGTATCGTTC
TTGTTTTGAGATAATTGAGCCCGCACCCAGATCGATCTGGGGCAGCAGAGGGGCACGGGATTCTGTTGA
TCTTCTCGAAGGCCTGGTCGCGAACGGCTTTGGACTGCAGCAACTGCGGGTCTTTGATCTGGGCTTGCTG
GTAGATGTCGAGCAGGTTTTCGGCATGGGCACCGCACTGACGCCAGCAACACCATGACTGACAAAAGT
GTTCTTTTTCATAGATCGTTTTAACCTTATGTAGTAACCCAAACTGGTTGCTGGAGAGGCAAATATTGTCA
CCGACCAAGCTTGATTGCAGCTTAATCACTCTACTATAAGCAAAATTAATGCTAAGAGTCTCAGGTCCG
GTGACGGGAACGTCAAGAACCGGACGCAGTTTTCTCCCCGCGTGCCTAGCCAAATGGTCTGTGGCTGCTA
AAATCCACCCCTCATTACCATGGCACGCCGAGTGAATGAACGTTCAATCATGTTCCCTCGGATTTTTATGGT
CAAATGATACAAGTCAAGCTGACGGGAGCCCCGGATGTCGACGCAACCCCTTGGCCGAAGATCGGCATTA
CGCCGCCGATGATGTGAAAATCATTGAAAAATCAGCTGGATATAACGGCTTCTTCAAGGTGAATGTCTAT
CGTCTGCAGCATAGGTTATTTGCTGGCGGCTGGAATCAGCCCATCGTGCAGGAGCTGTTCCGAGCGGGTCT
ATGCCGCCGCTTGCTTCCATACGATCCGGTACGCGACCAGATAGTGTGGTGGAGCAGTTCCGTATCGG
CGCCATGGAGACCAACCCGACCCCTGGCTGCTGGAGCTGGTGGCCGGCATCATCGACGAAGGTGAGACC
GCCGAGGCGGTGGTGCAGCGGAGCGGTGGAAGAGGCGGTTATCGAGGTTGCCCGCTCGAGCATGCCA
TCAGCTATCTGGTGAGCCCGGGCGGACCCGAGTCCGAGGTTGTTGTGGGCGAGGTGGATGCCAG
CAAGGCGAGCGGCTGCACGGTCTGGCGGATGAAGGCGAGGATATCCGGGTGACGTTGGTGGAGCCGAA
CAGGCTACGCTGGCTCAAAGAGGGACGTATCGACAATGCGGCCTCGGTCAATGCCCTACAGTGGCTGG
CCCTCAACCATGGCGAGCTGCGCGCCGCTGGCTGGCGGATCGCTGAGGTGGCGCTGACCCGCAACAGA
GCAGGCGCTATGTGCTGATCTGATGTCCTTGACAGCTACCTGCGAGGTCAATTACATGGCGTTGATGAA
ACTGCTGCCGCCAGATGGGGAAGTCCGGGCGAGCGCCGCTATCGGGTCCGCAACGATCTGCAGTTCCAG
CTCACCATCATTGGCGAGAGTGCCTTACCAATCAGGTGATCCTGAGCCAGCACAAACCCGAATTGCCCG
AATATTTACAAGCTCAGATAGAGATTCGTTTGTATCATGATGTGCGGATGGCGGAAGTGTGTGCAGCGCA
ACAGATTTCCCGTTTGAACACGTTATGATTATCCCAATAAAAAGATGCACCAGCGGGACGAAAAGGAG
CAGGTAAATCTGTTTCTGGCCGAATGGCTAAAATTTTGTCTCAGACATGGTACCAGCCCGATCAATATCT
CCAGTTGAACAAATAAAAAGAAGCGTGATTTTTGGAACAGAGCTCCCCAGGCGCAGGACGGCAGTGTGC
GCCTGTTGCAAAATACCGACACCCACCTCTTCCGCGAGTGCCGAAGGGCGGCTGTTGGCTGTGCGTACCGC
AGAGAGTCTGGCCGCCGCTGCTGGAACAGGTGCAGGCCAATGAACACCCCTACGAGGTGATTTCTGGCGACC
GGCGATCTGTGCGAGGATCACAGCCCGGAATCCTATCAGCGTTCGCTCCATGATGGCGCCCCGGGCC
GCCCCATCTACTGGCTGCCGGGCAATCACGATGACAGCCCGCTGATGACCGAATATCTCCATGCCGCCGG
GATCAGCGAATCAAACAGCTGGTGGGCGACCACTGGCAGGTGATCCTGCTCGACACCCAGGTGCGCGGC
AAACCCACCGCATGATTGGCGATCACACAGCTGGCCGCCCTCGACCGCGCCCTGCGCCAATATCTGATC
GCCACGCTCTTATCACCCTGCACCATCAGCCGTTGCCGTTGGCTGTGCTGGCTGGATCAACACAATCT
CAAGAATGCCGATGACCTGTTCCGCGTACTGGCCCGTATCCGCGAGCAGAAGACCATCTGTTCCGGCCAC
GTCCATCAGGAGTTTGACGAGGTGCACCCGCGGGTGCAGGCTGATTGCCAGTCCATCGACCTGCATCCAGT
TCAAACCGCTCTCTGATGGCTTTGCGCTGGATGAATCCGGCCCGGGCTGGCGCTATCTCACCCCTCTATCC
GGATGGGCGGGTGGCCAGCGAGGTGTGGCGCTGCCGGTGGGACAGTTTGTGCCCGACCCCAACGCCACC
GGTTATTGAGGAGAGAATTCCATGAAGTCCGTTCTCCTTTATCTGCACGGTTTCAACTCCTCACCGGGCT
CCGCCAAGGCGCAGCAGATGGCTGCCTGGGTGGCCGCCAATCGGCCGACATCGAGGTGATCATTCGGGC
TCAGCCCAATACGCCGGCGGCGGCTTGGGCGGCTATCGAACAGACCATTGCCGATCTGCAGCGTCTGTTAT
GGTAGTGAATTCAAGCTCGGCGCCGTTGGGTAGTTCCTTGGTGGCTTTATGGCGACCCGGGTGAGCGAGC
TGTACGGCTGCCCGCCGCGCTGATCAATCCGGCGGTGCGCCCGCACGAGTGTCTGTGACTACCTTGG
CCCCAGACCAATCCCTATACGGGTGAGCAGTATGTAAGTGTGCTGACATATGGATGAGCTGCGGGCA
CTGGCGGTACCGGTGACGGCGCCGGAGGACTCTGGATCCTGCAACAGCAGGGGAGATGAGGTGCTCGACT
ATCGCAAGGCGCTGGACGAATACCGCTTTGCCCGTCTCTCGCTGGAGTGCGGCGGGCACCACGCCCTTTGT
GGCGTTCGAGCGCTACCCCGCCAGATTATCCGTTTCTCGGGTTATAGTCAGGTTTGGTCAATAAGGG
CGGTCTCGCCCTGCTTGTCTTCTCCAGATCAACCTTTCGGTGCGGGGAGTTTGTCTACCCCGCCCTAG
CAGTTAAGATTCCCTCAAACGTCATTCGCAAGGCCCTCCATGTCTACTCAATACAATGCGGATGCCAT

TGAGGTCTCAATGGCCTTGAGCCGGTGGCTGCGCGCCCGGCATGTATAACCGACACCACCCGGCCCAAT
CACCTCGGCCAGGAGGTCATCGACAACAGCGTCGATGAAGCGCTGGCAGGTCACGCCCCGAGTCTGGAGG
TGATCCTGCATGAAGACCAGTCCCTCGAAGTGATCGACGACGGCCGCGGCATGCCGGTGCATATCCACCC
GGAAGAGGGGGTTCAGCGGGGTGGAGCTGATCCTCTGCAAGCTGCACGCGGGTGGCAAGTTCTCCAACAAG
AACTACCAGTTCTCCGGCGGTCTACATGGGGTGGGTATTTTCGGTTCGTAACGCCCTCTCCGATCGGGTGC
AGGTGACGGTGGCCGCGACGGTACGGTCTACGACATCGCCTTCGAGCGTGGCGAGAAGGTGCAGGAGCT
GACCATCACCGGTACCTGCGGTTCGTCGCAACACCGGCACCCGAGTGCCTTCTGGCCGACGGCGAGCTAT
TTCGATTTCGCCCCAAGTTCTCGGTACCAAGCTGGAGCACCTGCTCAAAGCCAAGGCTGTGCTCTGCCCGG
GCCTCACCATCAAGTTCTCGACAAGAACACCGGCATCAAGCTGGAGTGGTGCTACGAAGATGGCCTCAA
GGATTATCTGGTCGACGCGGTCAAGCAGTTACCTGCCTGCCGGAGCAGCCTTTTATCGGCTCGTTACAG
TCCGAACAATCGGCGGTGGACTGGGCGCTCTGCTGCTGCCGGAAGGGGGCGAATGCCTCGCCGAATCCT
ATGTGAACCTGATACCCACTGCGCAGGGCGGTACTCAGTCAACGGTCTGCGTCAAGGGTCTGCGTCAAGGGT
CATGCGCGAGTTCTGCGAGTTCCGCAACCTGCTGCCGCGGGGGTCAAGCTGACCCCGGAAGATATCTGG
GATCGCTGTGCCTACATCCTCTCCATCAAGATGCAGGATCCACAGTTTCGCGGGTTCAGACCAAGGAGCGCC
TCTCCTCCCGCCAGAGCTCGGCGTTTGTCTCCGGCGTAGTGAAGGATGCCTTCAGCCTCTATCTGAACAG
CAACACCGAGCTGGCAGAGCAGATCGCCGAGATCTGTATCTCCAGCGCCAGCGCCGGATGCGCGCCGCC
AAGACGGTGGTGGCAAGAAGATAACCCAAGGCCCGGCGTCCAGGCAAGTTGACTGACTGTAACCTGCG
CCGACCCCATGCAGGGGGAGCTGTTCTGGTGGAGGGTACTCCGCGGGCGGCAGCGCCAAGCAGGGCGG
GGATCGCGAGTTTCAGGCCATCATGCCGCTGCGCGGCAAGATACTGAACACCTGGGAGGTGGAGGCTGGT
CAGGTGCTCGCCTCACAGGAAGTGCACGATATCTCGGTGCCATCGGGCTCGACCCCGACTCCGAGGATC
TCAGCGGCCTGCGCTACGGCAAGGTGTGCATCCTCGCGGATGCGGACTCGGACGGTCTGCACATCGCCAC
CCTGCTCTGCGCCCTGTTTCGTGAAGCACTTCCGCACGCTGGTGGAGAAGGGCCACGTCTATGTGCGCCATG
CCGCGCTCTATCGGATCGATATCGGTAAAGAGGTCTACTACGCCCTCGACGAGGACGAGAAGAACGGCG
TGCTGCAGCGGGTGAAGCCGAGAAGAAGAAGGGCAAGGTGATGGTGAACCGATTCAGGGTTTGGGCGA
AATGAACCCGAAACAGCTGCGGGAAACCACCATGGATCCCAACACTCGCCGCTTGGTGCAGCTCACCATG
GAGCCGGCAGGAGAGAGTGAAGGGGATGCGGCTGACGAGACCCTGCAGCTGATGGACATGCTGCTGGCCA
AGAAGCGGGGGGTGATCGCCGTGAATGGCTCGAAGAGAAGGGCAACCTCGCCATCATCTAAGCCGTGCG
TCACCTGCCGACCCCGATTTTCAGGTGTGCCCTCTCGGGCGGCCATAGCAAGAGAAAAACATATGATG
ATGCTATCGAGCTCAGTCTGGACGGGGTAGAGCGCCCAATGCGCACCTTTACCGAACAGGCTTACTT
GAACTACTCCATGTACGTATCATGGATCGGGCCTTGGCCGATATCGGGCAGCGCCCTCAAACCGGTGCAG
CGGCGCATCATCTACGCCATGAGCGAGCTGGGGTTGTCGGCGCTCTCCAAGCACAGAAGTCTGCCCGTA
CTGTGGGTGACGTGCTGGGTAAGTACCACCCCCACGGCGACAGCGCCTGTTACGAAGCCATGGTGTGAT
GGCCAGCCCTTCTCCTACCGCTACCCGCTGGTGGATGGTTCAGGGCAACTGGGGGGCGCCGGACGATCCC
AAATCCTTCGCGCCATGCGTTATAACCGAGGCGGGCTGTGCGCTTCTCCGAGCTGCTGCTCTCCGAGC
TGGGGCAAGGCACGGTGGAGTGGACGCCGAACCTTCGACGGCACCATGAAGGAGCCGGTGGTGTGCCCGC
CCGCTGCGGCACATCCTGCTCAACGGGGTACCGGTATCGCGGTGGGCATGGCGACCGACATCCCGCCC
CACAACGCGCGGGAAGTGGCCTACGCCTGTGCCGAGCTGCTCGACAACCCCAATGCGGGGCTCGATGTGT
TGATGCAGCACATTCAGGGGGCCGGACTACCCGACCAACGCCGAGATCATCACCCCGCGGACGATATCCG
CAAAATCTACGAGACCGGCAAGGGCTCCATCAAGCAGCGGGCGGTCTGGAGCGAGGAGGATGGCGATATC
GTCATCACAGCGCTGCCCCATCAGGCCTCCGGCGCCAAGATCATGGAGCAGATCGCTGCCAGATGGTGG
CGAAAAAGCTGCCGATGGTTACCGACCTGCGCGATGAATCGGACCACGAGAACCCGACCCGCTCTGGTGT
CATCCCCGTTCCAACCGGGTGGATGTGGAGGGGCTGATGGCCACCTGTTTCGCCACCACGGATCTGGAG
AAGAATACCGGGTCAACCTCAACATCCTTGGCTCGACAACCGGCCGAGGTGAAGTGCCTCAAGACCA
TCCTCAGCGAGTGGATCCAGTTCCGCCGCGAGACAGTGCCTGCGCTGTCAGTTCCGCCCTCGACAAGGT
GCTGGCTCGCCTGCACATCCTCGAAGGCTTGTGATCGCTACCTCAACATCGACGAGGTGATCGAGATC
ATCCGACCCGAGGATGAGCCGGGCAAGGTGATGGTGGAGCGCTTCAACATTACCGAGACCCAGGCCGAAG
CGATCCTCGAGCTGAAACTGCGCCATCTGGCCAAGCTCGAAGAGTTCAGCTGCGCGCCGAACAGAGCGA
ACTGGCCGAAGAGCGCGACAAGCTGGAGCTGATCTTGGGCTCCGAGCGCCGCTCAACACCCCTGCTCAAG
AAAGAGCTGCTGGCCGATGCCGAGAAGTACGGCGACGATCGACGCACCCCGCTGGTGGAGCGTGCCACCG
CCGTGGCGCTGACCGAGAAAGAGCTGGTGGCCAGCGAACCGGTCACCGTCATCCTCTCCGACAAGGGGTG
GGTGGCGCGCCGAAGGGCCACGACGTGGATGTGAGGGGCTTTCTACAAGGGCGGGGACAGCTATCTG
GCCCACGCTGTGGCCGACGAACAGCAGGCGGTGTTCTCTCCAGTTCGGCCGAACCTTACGCCCTCG
AATCTCACACCTTGCCATCGGCGCAAGTACGGGCGAACCGCTCACCGCCGCTTTGCGTGGGGGCTGG
GGAAGAGGTGCGCCATCTGGTGTGGGCAACGAGGGCGAGCCGTATCTGATCGCCAGCGACGCCGTTAC
GGCTTTGTCTGCACCTATGACGACCTGATCGGCAAGAACAAGAACGGCAAGGCGCTGCTCACCGTGGCGG
AAGGGGGTTCAGGTGATGGCACCCCAAGATCGGCTCGCCAGAGACCGATCTCTGCATGGCCATCTCCAA
CGAAGGGCGCATGCTGCTGTTCCCGCTCAACACCCCTGCCGGTACTCGGCAAGGGCAAGGGTATCAAGCTG
ATCAGCATTCGGTTCGGCTCGGGTCAAGGCGCGGGAGGAGTTTGTGGTGTGGCCCGGCTCATCCCGCAGG
GTCAGTCCGTCACCTGTTTTCGGGCAAGCGCAAGCTGACCTTGAACCGTCTGATCTCGACTACTACCG
CGGCGAGCGCGGCGCTCGCGGCGCCAAGCTGCCCCGCGGTTTGCAGCGGGTTCGATCGCATCGAGATTGAA
CCCCCGACTGGAACCGAACCGGTAGCTGGGGAAAAATCAGGAAGGGTAATTAATATAGAAGGGCGCGAAAG

CGCCCTTTCTATAACTGGGTTAATATGTTCCACCAGTACAGGAGCAAAGGGTTCAGCTTACCATCTTGTG
GTTGATTTCAGTTCATTAATTAGTTCATTCAAGAGCTCTCTATCGTCCTCAATGGATAGCGAATCAGGGTT
ACCATAGTCTTTCCAGATCAAGGTATTGACTAGCTGTTTTCGCTTCTCGATCAAACCCCTTGTGTTTTCT
TCTGTATCACCAAGATTGAGTACTCGTATTGCCTCGCGAGCCCTATCAGTTACACCTTCAACACGTCCAC
TGAGTTTGAACGGAATTCATTTTTACACTCAGACATAAAATGGGGTAAGTGGTAAGTGTGTGAGTCATG
AGAGCTATCACACTGTTTTGGCGTTGTGCAGCTTGCCACTATGTTACTAAAGTCTAGTGAACGTTTCGGGA
GCCAGTCTTCGAGCTACTACATGCTCATTGATCTTGATTGGCACCCTTATTGCTTGGCAACAAT
ATGCACAGAGATAAAATTTGTTCTCTAGAGCAACTTTGACGAATATCCTGACGCTCTACATCAGACAAATC
TTGATAGCGAGCCAGTGGGTTAGTTTTTTTTGAATGCTGTGAGTGATACAGGCTCTGGCCCCCTTGTAAAT
TTTTTACAGCAATGCCTCTTTGCGTAATAACAGACGAGCCTTGTTAAATCCAAGTTGTCTGCCGGA
AGCTCCGAGCAATTTATCAAAAAGTATATTGGCATCATCCAGTTTTTTGTCTGTAAGTACAGTACATAA
AATCATTAGCTGTTTAGATATAGCTTCAATTCAGGACATAAGTATCCATTACATTGACTAGTAGACAGATT
AGCGTCTTGGCCGACTGTGATGGTACTTGAATTACGTTTTCCGTTATCAAGAGAATAAACAAGAACATCT
TTACAATCGCTAATCACCAGGGGAGAATGCGTAGTCAAAAATAAACTGACAATTAGGGAATGCTCTAGTTA
GTCTAGAGATAATAGTGGCGCCCACTGGGGGTGTAATGCATATCTATTTTCGTCGATCAGTACAACACC
ATCACCATGTAAAGGATTTTTCTAGGTTAGGGTTCATCATTGCTAGACGACGAGCAATATCTCCACCAGC
GCCATTAAGATTTCTCACCTTGGGATAATTGTAACATTTGAGGGTTGACCCCTTTTATCTATGGACA
TATGCAAGCGTGGCTTCCGACGAATTCGGATATTGCTGAATCCTGGCATAAATGATTTCGATTGCAGACCG
AACTGCATTTCAGTTGAGGATCTTTAGTTTGTGAGTCTCAACGTGCTTCATAACATTCATCATTTTTGTGATT
TGTGAGAACTCTTTAGTACAGGGCCTCAATATCAAAAATCTTTAATCTGATCTAGACGAGATGAAGCTGACT
CTGCAATCTCCATCATATCATCTATTAGTTGAGTGTTTTTTGTGAGTAAAAGTCAAGAAAACATCTCCTTC
TCTTTTCAATTTCAATATCTTCTCGCTCTCGAAACCATTCAAAAAATCTACGGAAATCTACCCCTTGATTT
AAAGAGTTATCATATCCATCAAGTTGTTGGAATGTGTGCCCTCTCTTTAATTTTTTAGAGGAATATCCAATA
CAATCCGTTTCGACAGGATAGAAGGCTATTAGAGGTAGACTAGCTGAGTCAATTTCTGCCAAACGCACCCG
GTAATTATCCGCCAGCCTGCTGGCCTCATTAAAGTTGAGATTGCCGATTGCCCTTTCGCGCCCTTTCGAGTT
TTGGTTAGTAACCAACTAAATTCAGTCCCTGATCTTGTAAAATAATCTCACTTGTAGTTGTAGGGGTAC
CATTTAAAATGACTTCTTCTGGTAGCGGACTACCCTGCCCTTATCGCTACGAAGACGGGCGACAAACCA
GCTTAAAGACTTCCAGTGCACCTCAGGATCGAGGTTTTTCTGCTCCATTATTTCCGATCAGAACGGTT
ACATTTGATGTAACGTATCGGTGGGAGCAAAAATGATGTCTAGGGATTGAAAACGCCCCAGATTTTCAA
GTTTTGAGTTGTCTGATTTCCATTCAATGTTCTGTTTTTAGTACATCATTGGCCTTACTTAACTGACC
TTCTAGTCACTGTGCCAGTTAGGCCTTGTGGATTGATAGTGCAAGTAACTAATTAGTGACATATGGTCA
GCTATTGTCTACGTCGTAGCTATTGGATTGGATTGGGTTGGTGTCAATCTAGCGTCTACAACGAACCTCA
TAAACAGTTAAAACACTTTGTAGTGATATAGTTACAAGCTTTACGTATCCGTTACAGCCCTGCCCTCTCC
AATAATTTAGCCGACGAGTTTTCTAGGGGGGCTCGGCTTCTGCAATGCCCTGGAGCTCTGGGACTCCCA
CCTTTTTGACACGGATGCCGCTTCTTCCAAGAAAGTTGGGCCGTAGGTCTGATTAGCGAAGCGTAATCAG
ACGTTTCGCGAAAACAGGTTGCCGTAATCTGCCGGTGTTCAGCTGATCTCTTCTCTATGTCCATCGCTA
CCGGGATTGCGGTGCGGACGATTACGCTTCGCTAATCGACCCACGCTTTCCTGCTTGATTTAACGTTCT
GCGTCTGGTGGTGGCTTCTGTTGTGATGTTTTGTTTCCCTCATTCGCGACCCCTTCTCCCTTATCTAT
GGCAAAGAGTGGGAGAAGGGAGCAGAGATCGCAGCCATTGATAGTGACCGTGGTATGGCGTGATAGCTAA
GGGTGACAGCTATGGCTACAGGTTGGCAGGCACTGGTTCCCTCTCCCTTGGGAGAGGGTTCAGGGTGAGG
GGAGCCGACGATAGGGGTAAACACTATAGCAAGCGCAAGGTTGCCAACCTGAAAAGAACCATCCAACCCG
CCAAAAGCGAGGGCCCCGCCATCCATGATGGCGGGGCCCTTTCATGATCAGCCGCGTTGCTGATTTAAC
CGTTTCGCGCTGGCAGGGGCCACTGAAATGGTTGGCCGAACCCGATTAGACAGGAATGGCTGTCCCGCC
GGTGGCGGGGTGATTTTCGAGGCGATCAGCTGGCGCAGGCGGGGCACCAGCAGCAGCAACACCAAGCCGC
CCGCCAGCGAGCCCCAGCCGAGCATATTGAATACCGAGCTGTAACCCGGGTTGGTGGCGACCGGGGTGCT
GCCGATACTTTGCGCATGCGCTGGGAGACATAGCCCGCAGCAGCAGGCAACGCCGTTACCATCATC
CAGCAACCCATCAGCAGGCCCTTGCAGGCTGGCGGGGGCCAGCTTGCCAATCATGGCGTAACCGATGGGG
AGATAAGCAGCTCGCCAAAGCTCTGCAGCACATAGCTGATGGCGATCCACTTGAAGGCGACCAGCCCGTC
GGCCTCCGCCAGATGGATGCCGAGCGGCAGCACCAGCATGCCGAGCCCCATGCAGAACAGGGAGGCGGCA
AATTGGGAGGGGATGTCGATATTCCACCCCTGCTCGCGCAGCCGCTTGAACAGCAGCGCCATCAGGGGGC
CACCGATGACGATGACGAGGGTGTGATGTTCTGGATCCACTGGGGCGGACCCGACCCGACCCGAACACATT
GAGGTTGATGTTGTCTCGGAGAAGAGCATCAGCCCCATGGGCGCCAGCTGGTAGAGCGACCAGAAGATA
AGGGAGCCAAGGGCGAGGATCAGGTAGGCCACCATGCGGCTGCGCTCGGCGCGTCCGGATGGCGGGCGG
TCATCACGCAGAGCAGCACCAGCACCACGGCGCCAAGATCAGCACGAAGCTGCCGCTGAAGCTGGCATG
GGTCAGCAGCAGGCGCAGCGCCGGCACCAGCATGGCCAGAATGGCGATCCCGGCCAGCATGCGGCGGTAG
AAGCTGCTCCCTTTGACATGGCGCAGCGGGGTGCTGATATCCGCCAGAATCGGCCAGCAGGCGAAGGTGG
CGATGATGGCAATGATGTTGCCAGCGTTGCAAAACAGGAACAGGGTGGCGTAATCCTCGGTGAGCTGGAA
GTAGCCCGCCACCGTAAAGCCGATAAAGAAGCCAGATTTCATCCCGCGTAGTTCCACAGGAAGGCGCTC
TCGCGGGCGGTGATCATCCGGGGCGAAGCGCTGGGTGAGCATCATGTTGAGGCAGGTGACGTTGAGGCCG
TGCCGGTAAGGAACATGGCGAGCCCCAGTAGAGGCCGGTGTATCCCATCTCGGCGATGAAGTAGCAGCC
GATCACCTGCAGCACCATCCCATCACGAACAGGTTGCGGTTGCTGAGGTAGCGCCCGCGAGATAACCG

CCAAACAGGTGCAGGCCATAGTTGAAGGCCCGAAGACCCCATCATGGCGTTGGCCTGGGATTCCTGA
AGCCGAGCCGCTTGGTGGCGTAGAGCACCAGCGTGGAGTAGAGCACGGCAAACCCAGAGTCGAGAAGGT
CTGGATAAAGAACAGCGCCCCGGAGCCGGGGGAATGGTGGGGTGTGATTCGAAGCGCTCACGGTCTGT
CTCCTGTGAGAGAAGAAAATCATAACTCGTCTGAGAGCGTACCGGTCTGCTGCCGGCTAGCCTTGTGCC
CTTCCATGCTGGTCTGAAGGCCGGTCTGTCAATTTAGCGGCCAAGCGGTACAAATAGCCATACCTGAAATT
TAATCCGGCGCGATTAATTGCTTTTTATTGATCTATTCCGGTTTTTTATGCGGTTTTGGCCGCTGGAATG
CTGGCGCTGGCGGGGTGGTCATCAGAATGGTTGGGTTTGAATGGAGCCATTTTGGGCTGGGCTGATTTG
ATAGTGAGATCGCCATCTCGCTTTTGGCTGCTCTTTCGCCATTCAGTCGGCATGTTGAGTATCAGCTTA
TTTTATTGAGTTTCACTGTTTGAAGTGAATAAATATTGAAAATGAGGGCTTGCTCAGAACCTGATGGTGTGG
GGAATTTTTGAGCGTTTCACTCGCAGGGGATAATATATATCTTGTGTAATAACGTGGTAAAGATTAGTT
TCGATAGATAGGTGACTTAAGATAGTCTGATAATATATCAATCAGAGCATTTTGGGGCTGGGAGTCGTGA
TGCTATCTTTTAGGAAAATATATTTCTTTGTCATGCTTTGAGTATTTTTCTCAGAGATAAAAATCTGATTA
TGGTGAGAACAGCTCATAGTCCGGTGTGATAATAGAACCCTTCCGATAGGTCAATATAGACAATGGTCCCT
TCCTCATCGACCATGGCATATGGCCATTTTCCGTTGGCTCCGTACATGGCCACATAGAGTGGGTTGAAAT
AATCTTGAGTCTGCCAGCTGGGTATACGGGAGTCGAACATGATAGATTGGATATTTACCATCGTTACA
TAACTCGACTCTCTTAATAATAACGCCTCGTTCAGTAATACCTGTCTGGTCGGATGTTGCCAATTTTCC
AAATCTACATTTTTTACAATTATTGGCGACTTCTCGATAAAGGCGGGTATCTGACAGTAGCGGAGTATTGG
CGCTGATAAGCATTAAAAGTGGCAGCAGCATAAAAAATCTGACCTGTATTATGACCGTTTTATTCAGCCCT
GAATCAGGGGCGCAGTATAGCTGCGAACAAGGTTTGAATGAAGCCATCTGAACTGGTTGCATCCCATT
GTTACGTCAATCGTGGGAGTTGATGAGGTAGATAGAACAACGCCCGCGGGCCGGGTGTTGGGTTATCCC
ACATTGGGGGCAACAACAGAGGCGGCGAAGCGCGCCCTAGAAGTTGTGGTAGAGCGGCCAGCCAAGCAGC
GGGTGCTTGAGACCGGCGCGCATCTCGATGTTGTCGAGCTTCTCCGGCGAGGCGTTCTCTTTTTGCAGCA
GCTGGTACTGGCGCACAAAGCCGAGGGTGTGCAGCAGGTTCCGGCACAAAGCCCGGGCTCAGCTCCTGACG
CAGGGCGGCGGCCATGTCCGGCGGCGAGCGCATTCAGCATCAGGGCGAGCTGGGCGGCGAGATAGTCGGTG
TCATAACCAGCCCTCGTTCGAGCTCAATCTCCCGCGCCAGTTTGCCTTGAGATCCTGCTTCCACCTGAGCG
GGGCGGCGCCACTGCCCTTGCCGAGAGGATGCGGTAGAGCAGCGCTTCGGCCAGCTTGTCCCTCATGGT
GGGGTGGTTCGCTCTCGCAGGCGAAGAAGTGTGGTGCATGAGTTCCATCAGGCGGCTCTTGTGTGCTCG
GTCAGCGCCTTCTCGTACTCCTGCCAACCTTGGCCACTTCCACGTCCGCGGGGCTCGAGATCTTGTCCA
AGAGCCGCGCATCCACGTCAACGTAGAGGCTTGTGCCACTTCCACGTCCGCGGGGCTGACGTAATGAGCATCGA
CCAGCCCTTCTGGAACGGCTTGATGGGGCTTCCGGCGCCTGCAGCAGCGCCAGCGCCTTGGCCGGATCC
CGCGCCGAGAGCTCCTGCAGGCCGAGGCTCACACGCCGATGACGTCGTGGGCGGCTGCTCCAGCAGGT
GCATCTTGTACTTGTGTAGTACTTGTGCGGCAATTTGAGGCTCATCAGCACCGCCTTGCCCTTGATGGC
GGCCAGCTGTTGCTCGGTCAAACGTTCAATGTGTCGCGCCAAAGCGCAGCACCTGGGTCAGAAAGGGGCC
TGTTTGGCATCGGAATGACTAACTGCATGAATGGGCTCCTTAATCCAGAAAGCTGAACATGTCGTCGAC
GTCGCCGACTCGTCTTCCCTCGACCTTGTCTTCTCTTTGGCCTGCATCACCAGCTCGGCGGCAAACCTG
TTGATGATGCCGTCCCAAGTGGAGTGTCTGTTGCGCAGCAGCGCTTGATGGCTTTCTCCACCTCGGGGG
CCAGCTCGGAATGAGCATCAACAGGCTGCGCGGGTTCGTCAGCGCTAGTCTGGACATCCTCGCTCTG
CTGGCGCTCGCTGTAGCGCAGGGACTCTTCGAGATCTTCTCTTCGGCGTGCAGCAGCTCGCGATAGCCT
TCGTCTCTTCATAGCGATCGCCGCGATAGAACTCGATAAAGGGGATGGCGAGGTAGAAGAGACCGGCCG
GATCTTCGGCCACGCACTCGAGGATCTCACGCTGCTTGGCTTCGCTATCCTGGGTGCGGATCAGGTAGTT
GAGGAAATCGAAGGTGTGCTGTTGCAGCTCGTCCGGCTTGTCTTGATCGCCTCTTCCCAATAGAGCGGC
TGCTGGTAGACGATGTCCGGATCCGCTCCGGGGTCATCAGCTCGGAGATGATGGAGGGGAAGGAGATAT
CGTGCTGGCCGTTAATCTGGGTGAGGTAACGATATCAATGTTTTCAATCACTTCTGCCAGCTGGTCTGTC
AGACATGGTCTTGGCGATCAGCTCGAACTTCTCGCTGGCTGCTTCGGCTCGATAACGGCCAGCTCTTTG
ATCTCGATGGCGGTAATTTCTATCAGACTGTTGCTCATGCCTTGCCCAATTAGAAAACGGACTTCGTCGT
ACATATCCTGATCGCCGTCGTCATCGCCATAGCGGTCAGTCCCGCCGTGGTAGTCGGCGTCGGCATCTTC
CCCGTCTTCATCTTCTTCTGTCGCGCAGCTCATAGTCTCATCGCTGCGGTGGCTACCGCGCGGTAGCGGG
TTGTGAGCAGGAACAGCACGGCGCAGGCTTCCATCAGCTGATCTTCGCTCTGGGCCCCGACCGCCTTGA
CCAGCGGCAGGGCGGCGTTGTTGAAGCCGACGCTCACCTTGAACCTGTCAGGAGGGCTGCTCGCCGCT
GGCGAGCCACTTGTTCAGTTCGACTTGGCCTTGGCCGGGAACTGCACCCGGCCATAGAGGGCCAGCGGC
AGATACTCGGGCATAAACTCCAGCATGCTCATGTCCGGCAGCAGCAGGCTCTTCATCTGGTCCGGTGAAC
GTTCCAGCCCCTTGGGGTCTGCTGATCCCGGTAGGATTCGATGTTTTGCTGGCATCGCTTTGCAGCGA
CTTGAGCCGCGCCTGGTCCCATCTCTTTGCATAGTTGCTCTTTCTGCCTGCTGTTTCAGGGGTAGA
GATCCCACATCTCCTGCATGGCGGAGGCGGGGTCGGTCAGATGACGTTGTTGAAATCCTTGATAAAGGC
GGCCCGCTGTTTCGGATCGGACAGCACTTCATAGCCCTGCTTTACCTGGTGCAGCTTGTGAGGCTGCCTGC
TCTTTCTCTTCTTCACTGGCCCCGTGCAGCTTGTGCGGGTGGTACTGGTTCGACAGCCGACGATAGGCTT
TCTTGATGTGCTTTTTGCTGGCGTTGGACTTGGACGCCAGCACCAGAAAGTAGTTGTTTCATGGCAGATCC
TGCATCACTGGCATCATAGGATTCACGCTGCGAGTGCCTGATGGTGGGGATTGGCAAACAGGCACGGCA
AAAACCCGTCATTTTAAACGGAAACAGCCCGCAACCGGATGAGTTGGGCGATCAATTAACGGGCGAGATG
AAGAGGTGTGAGTTGAGCGTCTATTGTTGCCAGTCCGGTCTGGCCAGTGAAGGGGCGAGCACGGGAAGGC
GATGAAAAAATGGTCAGGGGCGAGTGTGGGGTGAAGTGGCGGCGCAGCGCAAATCGGGCTGCCCGCGCA

GGGGTTACTCCTCCCAGAAGGAGGCGGAGGTGTGGTAGATCATCTTCTTGCTCATCCCGCCATCGACCAC
CAGATTGGCGCCGTTGATAAAGTCGTTCTGGGGATCCGCCAGAAAGAGGCAGGCGGGGTGATGTCGTGC
GGGCGCCCGACCCGCGCTCGGGTGTGGCGGTGATCCGCCTCGGTCAGGGTGTGGTAATCCTCCGCC
GGATCCAGCCCGACTGATGGCATTGACCGTGATGGGGTAGTTGGCCAGCGAGTTGACGAGGGACTGGGT
GAGGGCGACCAGCGCCCCCTTGAGGGCACCATAGGCATCCCAACCCGGTTCGTTCTGCTGCCAGCGGGT
GAGGCGATATTGATGATGCGGCCATAGGGCAACCCGCGGTTGGCCTGCACAAAGGCGCGGGCGCAGAGCA
TGGCGCCGCGCACATTGACCGTCATCACCTGATCAAACCTGGGCTGCGCTCAGCTCCTCGAAGCGGGTGT
GAACTTGCTGATGGCGCCGTTGTTGATCAGCAGATGGACGCCGCCATGCTGCGCGCGCACTTCGGCAAAG
AGCCCCACGATAGCCTGCTCATCGCGCAAGTCGAGCGGGTAAAAAGTGGATCTCGGGATGGTCGAAAGCGT
GAGGAGCCAGATCGGTGGCGATCACCTGATAACCCGCCCTCGGCCAGCCCGATACAGAGTTGGCGACCAAT
CCCGCCAGCGCGCCGTTGATGAGGGCCGACACCTTGGGGTGGTTGGTTCAGCTCGTTTCATTGCGCCGCT
TGCGTGCCCGCAGCACCTTGATGAGGGCCGACACCTCTGCTGGCCAAACCCCTTGCGCCACCCCTTCCTC
AAACAGATCGGCGGCAAAACCGCGGAAGCGGCTGTGATCCCGGCATCGGTTGCGTGACCGCGAGGCGG
CTGATGGCGGCGCTCCAGGTTTTTCAGGCTGGCGTAGGGGTGATCGAAATCACCGCTCGCCAGCGTCTTGC
CAAGGTGGGCCACATCGCCACCGAGAATGGGCGAGAGCTCGCTGAACTGGGCGCACACCTTGGCCACCGG
CAACCCCTTCGCGCTCGCAGATCAGCGCGCGTCCAGAGCACCGAGCAGACCGCCAGCAAAGTAGGCGGGC
ACGGCACAACTTTCGCGCCGCGGCGGCGCCACCGCTCGGCCACATGGTCGAGGGTGGGGGCGAGCAGGC
GCAGCACCGGCTCGGCCCCGCTAAAGGCGGCGCTGGCCCCGAGCAGATGATGCTGGCATCAGTGGTGCC
GATCTGATCCGGGAAGCAGAGGATGGCGCCATCGAGATAACGGGCGCCGCGAGCGTGACTCCAGCTCTCC
AGCGCTCTGGCCCCCTGTGGGCTGCCGGTGGAGAGTTGCACCAGCAGCTTGCCCGCCACCGCATCGCTCG
CCTCGTCCAGCAACAGCTGGCTGACGGCGTAGTTATCGACGCAGACAAGGGTGATATCGCTTGCGGCAAT
AGCCGCGCCAACCGAGGGGGCGAGATTTCGCGCCCAGCGCTTGCAGCGGGGCGCCCTTGGCGGCGCTGCGA
TTCCAGACGGTGACCGGATGGCTCGCCTTGAGCAGGGTGGTGGCGAGGGCGGAGCCCATGGCTCCTAGGC
CGATGACAGAGAGAGGGGCGCATGATGGCTCCTGGCTGTGTTGATAGACGCTGATATAGGGAATTGAGATG
CCTTGTGGCAGGTAAGCCACTATATTTGCCAGTGTGCGCGTGAAAAATGGCTTTTATGACTGTCTGGTA
TAGGAGAATTCTATGGATGTGCAACCCCTGCGTGCGTGTGTTGCTGCTTCGAGGAGCGCAACATCACGG
CGGCGGCCACCCATCTTTTCATTACCCAGCCCACCTCTCCACCACCATCAAGACGCTGGAGGATGAGCT
GGGGGTACCCCTGTTTGTGCGGCGAGGCGGAGGGGACTGAAGCTGCCACCCGCTCTATCCC
CGGCGCAAGCGGCTTGATCGCCGACACCGACTCCCTCGCCCGAGTTTCGTGAAACCTCCCCCTGCCTTG
AGCTGACGGTGGGGATTGAGGCAGACCTTGGCGATGGCGTGGTGGGGACGCTGGTGCAAGGGGCGCTCGC
CCACGAGGAGATCCTGCTGACTCTGGAGGAGGGCTGCTGTGGCGATGTGCGGCTGGGGTGTGAATCCCTG
CGCTGTGGTGACGAGCTCTTTATCCCCCTGCTGGAGGAGGAGTTTGTACTGGTGCTGCCGCCGATCACC
CGCTGGCGGGCAAGGGGCGCTCACCCCGACAGCGTTGGCGGATGAACCTGGGTACCTGCCCGCGCCA
CGACTCCCACCTGCGGCTGATCGCTATTCTCGGCAATCAGGCGCCGCTCTACCCACGGCGGGCGGGGTG
CTGCGACTGGCGGCGACCATGGTGGCCGCCGGGGCGGGGATGCTTGGTTGCCCGTTGCTTTGTCCGC
CCGGTTGTACGGTGCAGGCTGGCGGCTCTTCTTCAAGCGGCGGGTGGGGCTCTGCTATGCCCCGA
TGCGTTGCGATCGGTGGCGGTGACCGCCCTGCTGGAGCAGGTGCGCGGGATGCAGCTCCCCGCTGATGT
CGGCATAAAAAATGTGCGGCATAAAAAAGGGCCATCAAGTTGGGATGGCCCTGTTGCAGGCAACGAAGGTG
CGTGGCTAGAGCGACGCCCACCAGAGCCGACGCTGCAAGCCCCACTTCGAGCTCCAGCCGGTGGTGGTGC
TCGCAAGCGTCCCATCCTTGATAACGAGGAAAAGTCGGGGTGACCCCCACCTGCCACTGGGCTGCCAGCGC
TCCCAGACTCGTCGTTGTGGGTGGGGAAGGTGAGCCCCCTTCTTGCTCATCCCATTTGGCTAACTGCTCCGAA
TTGCCGGAGCGCAGCGCCACCGTCAGCACGTTTTTCCCCCTCTTGCCAGAGCTGCTGCACCGCCGGGGTGG
TGAAACGGCAGACACCGCACCAGCTGGCCCAGTAGTAGACCAGCAGCGGATTCGCTGACTTAAGGTAGC
GAGATCCGTGCTGCTGCCATCCTGCAGGGTGACGGGGGCGCTCATCGCCCCCTTGGCAGGGTCCGGCTG
CGCCACAGATCGAGCAGGGTTCGAGATGACCAGCGCCATCAGCAGCAGCCAGAGCGCCTCCTTGCCCCAG
GGCGCCAGCGGGGTTGAGGATAGGTGGTCAATCCCTTACCCCTGCTTGGCCAGTTTCGGCTGCACCAATG
ATCCAGCTCCTCATAGGGGATGGCGCCCGGTACCAGCTGGTTGCCAATCAGGGTTCGTTGGTGTGCCCTGT
ACCCCCAGAATGGTGGCGATGCGCAGGCTGTTGCGCAGCTCTTCGGTGCCTTGGCGGCGGTTTTGAGCG
CGGTGTTGCCGGTGGCGGCCAGCGCTTGTGATGTCCGCTCGGTCAACATCCCCCTGCTTGTCTATCAG
CTTGTGCTGACGGGTGAGGAAGCGGGCGGGATCCTGCTGCCACAGGGTCAGGCTGTATTGGGCGGCTTG
GCGGAGGTTTTGCCCTTGAATGGCAGCAGCTTGTATCACCAGCCCAGATCGTCCGGATAGGCCCTTGGCA
GTTTTGGTACAGCTGGGGATCGAACTGCTTGCAGTAGGGGCAGTTGTAGTCGGTGAACAGCACCAGCGTCAG
CTTGGGGTCTTGGCGCCGAGGCGCGGGCTGGTGGCGCTGTTGAACAGCACATCCTTGTGCTTGTGATG
AAGTTGCCAAGCTGCGCCTCCTGGGCTGCCCGCTTCTGTTTCTCCAGGATTCGGCTGCCTCGTCAGGA
TCTTGGGGTGGCGATCAGGGTCTCGCGGATCAGCTCCTTGATACGCGCTCCTGCTCCGGGGTGAAGGG
GGCAGCGTGCAGGACCGGAGCCAGCAGGGTTGCGGAAAGGGAGGCCAGCAGGGTTCAGGGCGTAAAAGTC
GGTTTTCATGGTTGCTCCTTAAAATCGGGTGGTGGCAGCCTGAAGCAGGCCAGCCTTGTGCAATGTGGTCA
GCAGATCGTCCTTGTGAGCAGGGGGGACAGCGTGACCCCCCTGCGGCAACTCCGGGGCCGTAAATCTGGTT
GAAAGGGACGGCCGCGCGCCCCGCTTACGGAGGAAGGCGGGCATGGTGTGCTGGTTTGTCTCCAGTGC
CCGCGCAGGGCCACCACATCGGGGGCCGAGAGGGCTGTTGTACCTCATCGCGCAGCAACACGTTGTATT
TGTTGGCCTTGCAGGTAACGCACCAGTCGGCGGTGACATCGATAAAGACCCGCTTGTCTGGGCCAGCGC

ATCGGCGATGGCGCGTTTCGGAGAGCGGCTGCCAGACCACCTTGTCAACGCTGGCCGAGCCCTGCGCGCTA
AAGGCGCCGCTCAGCAGCAGGGGACTGCCAATCAGGGCGGCGAGGGCGATCGCCAGCGTGAAGCCGCGCA
TGCCGTAACGCCATATGATGCCAGCCAGCAGTGCCAGCAGCATGGCAACTATCAGCCAGCCGGTGGCATA
GCTGCCGAGGTGGTTGTTCGAGCAGGCTGGTGAGCCAGAGGCTGGAGCCAGCATCATCAGGCCGAGCAGG
ATGCGCAGATGGTTTCATCCAGCGCCCTGGTTTTCGGCAGCCAGAGGGCGAGTCTTGGCAGGGCCGCCACCA
GCAGCCAGGGCAGGCTCATGCCAATCCCCAATGCCGTGAAAGATCAGCCAGAGCTGGCCGAGCGGTGCCGC
CAGCGCAAAGGCCACCGCAGTGCCGAGAAAGGGTGGCGAGCAGGGGGTCCGCCAGCAGAGTGGCGAAGCTC
CCCTGCAGGAAGTGACCGCCGAGGCGGTGCCGCGCTGGTGCGAGGGCGGGTGCTGAGGGCGCTGGGCA
GGCGGATCTCGAACAGCCCCAACAGGTTGGCGCAAAACAGCAGGGTGACCAGCACCATCAAGCCGATAAA
ACCGGCACTCTGGAAGTGGATGCCCCAGCCGACGGCACCTTGGTGCGCGTAGCAGGCTGCTCATGGCC
GCCAGCACCAGAAAGGAGGCGATGATCCCAGGCTGGCGGCGAGGAACTGTTTGGCGCAGCCAGGCTCCCTGTT
CACGCTTCTGATGTTGCAACACAGTTCACAGCTTGAGCGCCAGCACCCGGCAGCACGCAGGGCATCAGGTT
GAGGATCAGGCCCGCAGCAGCGCTGCTCCCAGCAACCAGAGCTGCGAATGGCTCTGGTTGGGCAGTGCC
AGTGGCGCGCCGATCGTCCCCTTGCCCTGCCACGCTGTTTCGCCGCTGGTGAGCAGCAGGCCGAGGGATT
GGCCGCGCAGATCCGGCGCATCCCCCTGCCAACCATCGCTCACCGGCACCCGGGCGATCAGGGTGTGGCC
CTCGACCTCAAGCGCCGGTTTTGCCAACTCGGCCCCCTCCAGAGCGTCGATAAAGAGCGCTGGTGATTGC
CAGCCCTCTGCCGCTCGGCGCGCAGTTGCAGCTGGTTGTGCTGATAACCCAGCTCGACCCGGTTTTCGG
CAGGCAATTGCTGGGGCAGGGTACTCATCGCTTTCGCCAGGCAAAATCGAAGTCGGCCGGGGCCCTGCC
ATCCACCGCGAGGGTGAAGGGAAAGTCGGTCAGGATGCAGACATTGCTACAGGTGGAGAGGCGCAGAGTC
CCCTTGAGCGGTTGCCCGCGGGGTAGTTGAGGCTAAGGGGGAAGTACAGTCCCCCTGATAACCTGGG
TGCTGAGCCCGGCTACCTCGAAGTGGCGTGGCACCCGGCCAGCGCCACTGAAAGTCACCGACCGGCTCGTC
CCACAGGATCTGGGGGGCAATGCCCCCTTCGCCCGGGCTGTGCCAGTAGGTTTTCCAGCCTGACTCCAGC
TCGACATCGAGCAGGATGCGGGTCTGATCTGCCGTGCTGCGGTGCGCCTGCAGCCGTACCCGGGCGTGAT
CATTCTGTGGGCTGGTGAGCCAGCCCGTGTGCTGGCCAATCCCATGGATTGCCACAGCAGACCCGCCAG
TAGCAGGGCCGCCTTGAAGAGATTCGACATCTTTTTGGTCTCGCAAAAATGAGTGACAGCTAACGAAAG
AACGCTGCCGAATCATTCCCGCCAGACGCAGAGGGTGAGGTGCAGACGCCGCTCGGGCGCGAGATGAC
TCTGGGAGGGGGCAGTGGCGGTGTGTAGCGCAAAGGGGGGCCAGCAGGGCGATCAGCACGGCCACGGCA
AAGAATAGCTGTTCCGACGACAGCAGGGTGGCGCGCTTAGCCACTTGCCGTTGAGCTGGCAGCTGGTGG
GTTGCGGGCTGGCCGGTTTTGGCATCTCTTGATCCGTTGCCGAGCCTGGAACGGGCGAGTGCCTGACAGCT
GAGGGCGTGATCGAGCAGGGCAAGCCGGGCCAGCGGCTGGGCCGCACAATTGAGCACCAGCAGGCAGACC
AGCAGCAGGAGATGTTTTGCTACCCGTTGTTGCAACATCATGTTTCGCCCCGTCCATCAAGATGGGGCCAT
CCTAACGACCAATGGCGGGTGGGGCAAGTCGGCGGCGTATTGATGAGCAGTACTGTGGGTGGCGCAACGG
GGAGGGTGGTTCGTTTCTGTTTGGCGAACGCTTGTTCGCTAAAAAGGGGGATCAGTATACTGCGCCGAGTTA
AAACTCGAGGTGTTTCGATGCTCAAAATTGCCCGTGTGCTGCTGCTTGGTCTGCTGCTCATTTTTCTGGTTC
CTGTTTCGGCCTGCTGCTCTGTCTGGTTTCGTCCGCGCCATCCCAACAACGCTCTATGTCTTCGCCCGCATGT
ATCACGCGGTCTGCCCGCTGATCGGACTGCGAGTCAAGGTGGCGGTGGCCGACGAGGTCAAATCGGTCGG
CCCGGGCTTACGCTCTGCAACCACAGAGCAACTTCGACATCTTCACCGTGACCGGTGCGGTGCAGCCC
GGTGTGGTGGCGGTGGGCAAGAAGAGCCTGCTCTGGCTGCCGCTGTTTCGGCCTTATCTTCTGGCTCTCCG
GCAACGTGCTGATCGACCGCTCCAACCGCTCCCGTGCCATCGGCACCATAGGTGAGGTGGTGGATCGCAT
CAAGAACC GCGGCACCTCCATCTGGATGTTCCCGGAAGGGACCCGCTCCCAGGGGGCTGGCCTGCTGCCG
TTCAAGGGCGGGCGCTTTCCACACTGCGGTACAGGCTGAAGTCCCCGTGGTACCCATCGTCTGCTCCAGCT
ACTTCGGTCAGGTGACCTCAATCGCTGGGACAACGGCGAAGTGCTGGTGGAAGTGATGGCGCCGGTCTG
CAGCAAGGAGCATGGTGCCAGCGGCATTCGCGATCTCTCCGACACCTGCCGCGCCCGATGGAGGCCAAG
CTGGCCGAAGTGGACAGCAAGCTGGGCCACAGCCACGCCGCTGACGGATAGCGCAGACGAATCGACAAG
GGAGCCAGAGGCTCCCTTTTTTGTGGTAAAAATCACCACTGGTTGGCTATTCTCACCAACAATCCCTT
CTTGAATTTCTCAGTAAATTTCCATCTATATGTAAAAACAATAATTTTTCTTGGCAGCGCTCTTGT
ATGCAATGGGAAGAGATAGCCATCCCATCAACAAGGAGCCAGACCATGAGCGTATTTCAGCCGCTGACCG
ACGTGATAAATGCCAACCTGCACAGCCTGCTCGACAAGAGTGAAGAGCCGGAGAAGATGCTGCGCCTGAT
GATCGAAGAGATGGAGCTGGTGAGGTCAGATGCGTACCCAGGCCCGCCGCTGATTGCCGAACAGAAA
CAGCTGGAGCGTACCAGCAGGGGTTGCAGGCGCAGATCCTGGAGTGGTTCGGCCAAGGCCGAGCTCGCCA
TCCAGAAGGGACGTGAGGATCTGGCCCGCGCCCTCACCGAGAAGCTGGCGGAGGTCAAAAAATGTGA
ACAGCTGGAGCAGGACAAGGCCCGGGTCCCGAGGTGCTGGCCAGCTTACCGCCGATAGCGAACGGCTG
GCTGCCAAGCTGACCGAGGCGCGGAGAAAGCAGAACTGCTGACTCTGCGCGAGCAGACTGCCACAGCC
GCATTCGTGCCCGCGCCAGGTGGACAACCAGCGCATGCATGAGCTGATGGCGGTTTTTACGGTTTTTCA
GGGCCGGGTGCATCAGCTGGAAGCCCAGTTGGAGGCGGCCACCTTGGGGCAGAAATCCCTCGCTGGAGGCC
CAGTTCCGCGAGCTGGAGCTCAATGACGAGATCGAGCGGAGCTGGCTCGCCTCAAAGGCCAGAAGGCCG
AGGTGTAATCATGAGCCCTGGCCCAAGGATCTGGCGCATCGCAAGCTGACCGGGGTCTGCGCCGGTATT
GCCAGGCGGTTGGGGGTCTCCAGAGTCACGGTTCGGGTGGTGGCACTGCTCGCCCTGATCCTGATGCCGC
CGCTGGCACTGGCCGCTATCTGCTGGCGGTGCTGGTGATGCCGCCCCGTATGAAATTGAAGTGTGGCT
GGATTGACCGAAGGGTTGATCAGCCGGCAGAGAAGGTAAGTATAAGGAGCAAGTTATGCTGGAATTTTTT
ATATTGCTGGTGGTGTGCTGGTCATGGCTCTGACCGGTTTTACCTGGTAGCCATGTTGCTGGTGAGCG

GCCTGTTTCGTGCTGCTTGGGGCGCTGGGTGGCATGCTTGCTTTGATCATCAAGCTGGCTCCCTGGTTGCT
GCTGGTGTGCTGGCGGTTTGGCTGGCTGATCAGCAACCGCAGCAAGCGTTCCAATACTTACCTCTAACCCGCC
TGAGGTTGTGCAAGACGTTGTGTGATGCTCCCTGATTTCCCTTTCCGGCCACTCATAGAGTGGCCTTTT
TTTGCTGTGCTCCTCAAGGCTGGGTGGCTGCGGGTAACCACTGGTGGCTCCAGTTCTGCCAGAGTACCG
GGCTGTGGATCAGCTGCTCCTTGAAGGATTTCCGGCTGCTGCTTGAGGCGATATTCGATGCGCAGGGCCGC
CCCCTTCTCGCCGACTTCTGTGGCCACGCGAGCGTCAGTGGCCCCTTGCCGCGTAGGGGCGGAGCGCCC
TTGCCACTCTGGTGTGGCGCAGGCGGCGCAGCGGATCCGTGCTGATCCCGGTATAGAGCAGGCCGGTGG
CGGTACGCACCATGTAGACAGACCAGCGGGAAGGGGCGGATGGTTGCGGCGCTGGAGTGGTGGTTCGCGGG
TTCTCTCATTCAAATTCTCTGTGCCAAACTCAGAGGCAGCTCAAGGAGGTGCGATGAGAGTCTGGTTTTG
GTTGTGTTACTGTTGTGCGTCCCAGCCCTGGGGGAGACGATCCGTCTCTACGATTACCATCAGCATCCG
CCCTTCAAACCCGGAGTGGATGAAGGGCTGAGCCCCGAGCTGGTCAAGTATCTCAATGAAAAGCTGGGG
GGTGAACCCAGAATCGAGCTTTGGCTGGTCAATCCGCGCCCGGCTGGCGCTGGAGATGGCTGATCCCGACT
TTGACGGTCTGGTGGTCTGGGTCAATCCCGCTGGGTGGGGGATCCCCATCGCGAGCGCTATCTCTGGAC
TTTTCCCGGTGATGCGCGACACCAACGAGCTGGTCTCGAACATTGACAAACCCGGTCACCTATCGCGGGCCA
GACTCCCTCAAGGGGTTGGTGTGGCGGGGTGGAGGGCTACCGCTATCAGGGGATCGATGATGCCGCTG
CAAGGGGAGAGCTGGTGCCTCAGGATGCCAAGAAGGTGAAGACCAATCTTGATCTGCTGGTGCGCCGCCG
CATCGATGTGACGCTGGTCAGTGGTTCATCGCTGGGCTTTTTTCATCGACGCACAGCACTATCAGGGCAAG
CTGTTTTATCTCGCCCTTCCCCAATCCAGCTATAACCGCCATATCTGCTACCCAAGTCTCGCCCCGAGC
TACATGCCACCCTCAACGACATCGCCGAGCAGATGGACCGGGATCCCCGTGGCACAAGGTGCTGGAGTC
CTATCGCGGTACGCCCTGAGGGCGGCGCTTGAGCCGATGCAGTGGCAACAGGCTCACCAGCAGACCTGCC
CAGACAAAGGCGAAACCGACTGCCTTGATGGGGTCCGGCGCCTCACCAAACAGTAGATGGCGAGCAGGA
AGGCGAGGCTGGGCTCGATATATTGCAGCAGCCCCACCGTGTCTATCCGGGTTCTCGCCACCGCATAGCA
GAACAGCCCCACCGGCAGCAGAGTAGCGGGCGCACTGCCCATCAGCAGCAGCTTGTGAGCCAGATCTCCG
TTCACGAATGCCCTTCCCCGTGCCATGCCAGCGTGCCGATGATGATCAGCGCGACGGGCAGTTGCACCA
TGGCTTCCAGATAGAGGCTGGTGCCTGTCGTAGTGGATTTTCTTCTTGATAAGGCCATAGCAGGGCAA
GTTGGCCCCCATGATGAGGGAGAACCAGGGGAGCTGGCCGTAGCAGAAGAGCATGTAGGCGAGACCCGCC
AGCGCCAGGGCGACCCGACAGATGCTTTTTGCGGGGTGAGCCGCTCTTTTAGGAAGATGACGGCGAATACGA
TATTGAACAGTGGGTCATAAAGAAGGCGAGGCTGGTGGTCAGCACTTGCCCCGTAGTGAGGCCACCAAGT
GAACATGCACCAGTGTGACATGACGGGGCCCGCCAGCAGAATGAGGCCGAGCTGGCGCGGCTCGCTG
CGCAGTTGTGCCAGGGTACCTTGTGGCCAAGCAGCAAAAACAGGGCCCCAGCAGCACACAGACCAGA
GCACCCGGTGGGAGATCAGCTCCCACATGTTGACCTCGGGCATGAATTGATAATAGAGCGGCAGCATCCC
CCACAGGATGAAGGAGAGGGTTCGCGGTGCCGGTACCTAGCCAGTTTTTTCATTATTATCCGTTTTATTAAT
TAAACATCCATGGCGATAGTAGGGGGCGGCCCTGTTTCCACAAGAGGGAAAACAAGGAAATGCTGGTAC
TATCAACGTCATGCAGCGAATCGATAAGTGTGTTGGGCAAATCAGGGCCTGCCGCTCTGTGCGAGGCTCAT
CTGCCGCTGGGGCCTCGTCCGGTATCCGCGGGGCCGAGAGTGGCCGCTTGTGATCATCGGTCAGGCGC
CCGGCACCCGGGTGCATGCCAGCGGTATCCCGTGGGATGACCCCTCCGGTGACCGGCTGCGTCAGTGGCT
CGGGGTCGATAAGGCCACCTTTTACGACGAATCCCGCATCGCCATCATGCCGATGGGCTCTGCTATCCC
GGCAGGGGAAAATCCGGCGATCTGCCGCCGCGCCAGAATGTGCGGCCACCTGGCAGCACAAGGTGCTGA
TGCTGCTGCCAATATCGAGCTGACCCTGCTGATCGGCCAATATTCACAAGCCTACTATCTGCGGGGGGC
AGCCAAGGGATCGCTCACCGAGACGGTGCAGCAGCTGGGCCGACTATGGCCCCGGCTGGTTGCCGTTGCCG
CATCCCTCCCCGCGCAATACTCTCTGGCTCAGGAAGAATCCCTGGTTTCGAAGATGAGATCGTCCCCATC
TACAGCAAAGGGTGCCTCCGCTTCTGGGGAGACCCTGAGTATTAGAGCGCTGGCTCGGCCAGCGGTTTGG
GTTTGTGTCGGACCATGGCGATGAGCGGCAGGACGATGCAGATACAGCCCAGCAGCAGCGGCAGACCAGG
CTGCTCGTCAAACAGCCACACCCCGATGGCCACCGCCATCAGCAGACCGGTGTACTCCGCCGAGGCGATC
TTGCTCGCCTCCGCTTGCATAAGCCACCACGCAAAATCCCGCATAGACCATGATCAGCAGCCGAGGAGC
CGAAAGCGGGCCACCACATCTGCCACTGCCAGTCCGCCCTTCCCATATGCCAGCGCCAGAATGAATGG
CATGCTCAGCACGTTGGTGA AAAACAGGGTCTGGGCGATGGGCTGATTGAGCGGGATCCGCTTGATCAGC
AGGTTGTTGAGCGCCATCGACAGCGCCACCCCGAGCGCCGCGCAGTGC GGCCAGTTCACTTCGGTTGGGC
GCAGCACGATCAAAAACCCGATAAAATCCGATGACTGCGGTGAGCACCTTCTGGCGCGAGATCGCCTCTCC
TGCCATCCACACTGCCAGCGCACCATCATCAGGGGAGCTGCATAGAAAAGGGCATTTGGCAGTGGCGAGC
GGCAAGCGGGTGAGGGCCACCACCATCAGGCAGACGCCGACCCCAAATATGGGCCCGCAGCAGGTGCC
ACTTGATGGCCACCGGTGGGTTGCGGCGCCATGACCAGAGCAGCCAGGGCATCAGCAGAATGGCGGCCGA
GAGCTGGCGGAAAAGACAAACTGGAAGATGGGCTGATCCGGCTCCAGCACCTTGACCAGCGCATCGGAA
AAAACCGCCACCATATTGCCAGCACCAGATAAAGGATGCCGATCCCTACTGCATTCATAACCACCTCCCA
CTTCAGATGGGCGGAGGGTAGCGTGCCGGTTGATATCCAGTAAAATGATAAAAAATGACCACCTCATGAGA
TATTTAGATAATGAAGCTTCTCTCTGCGTGCGGTGCAATATTTTCGAGGTGGTGGCCCCGGTGTCTCAGC
TTCTCCCGCGCCGCTCTGGAACGTCAGCCAGAGTGC GGTCAGCCACCAGATCCGTCTGCTGGAGG
ATTTTCTGGGTGAGCGCTTGTGCTGCGTCAAGGGCGGTTGCTCTCGTTGACACCCAGGGGGAGAGTTA
TTTCGAGGGAATTGCTGCTGGGCTCAGCCAGATTTGCCAGAGCAGCGAACAGCTGCGTGGTGGTGGCGAG
ATGCGAGTCCGGCTCGCGGTCTACAGCTCGTTGCGGTGAAATGGCTGATCCCGCGGTTGGCCGGATTGC
GCCAACTCTACCCCGAGCTGGATTTGAGTCTGGAGATGGTGGCGGAAGACCCCGAGCTCTCCGATCCGGT

GGCGGACTGCTTTATCACAGTCTCACCCACGGGCGGGGCTACTGCCACGACCTTATCTATCAGGAGCGG
CTCTTTCCGGTCTGCAGTCGCCGCCTGTTGCAGCAGATCAGCGGGGAGTGGCCTGAGGCCATCTGGCAGC
TGCCGCTGCTTTCCGGTGCAGTCCATCTACAAGGTGCGGGGGAGGATTGGCAGCGCTGGGCCAAGGCGGG
TGGGCTGGTGATTCCGGACGAGGCGCGGATGCACCACTTCAGCCATGTGCTGTTGGCGATGGAGGCGGCA
GCCTGGGATCAGGGGGTGGCATTTCGTGAATGATTACATGCTGCGGCCCGATGATCCCCAGCTGGTGGCCT
TGCCGGTACACCAGCTGGAGACGGGGGATGCCTTCTACTTCACCTGCAAGCGCTCGCGGGCTCATGAGCC
TGCCATCAGCCGGTTGCGCCAGTGGCTGATGATGGAGACACGCCAGAGCATGCCGCTCTAGCCTGCACCG
TTACGCTCTCTTGAACCTGGCTCAGCACAAACAGGCTGGTGGCACAGACGACGACCGAAGGCCAGCCGGG
GTGTCTTGATAACCAGGAGAGGGTCAATCCACCAGCACGGCGAGACAGCCGATCAGCGCGGCAAAGCCCC
CCATCTGCTCCGGCTCTGGCTGAAACGGCGGGCGGTGGCGGGGGATGATCAGCAGGAGGTGATGAT
CAGTGCCTCCGACAAACTTCATCGCCACGGCAATCACCAGCCGATGAGCAGCATCAATACGCAGCGCAGC
AAATCGACCCGGATCCCCTCTACCCGTGCCAGCTCTTCCGAGATGGTTCATGGAGAGCAGGGGATCCCACA
GTCGCCACAGGGTGAGCAGTACTAGCGCGCCACCGCCGTAGATCCAGAGCAGATCCATCGGTTGTACCGA
GAGCAGGTGCGCCGAACAGGTAGGCCATCAGATCCACCCGCACGTTATCCATAAAAACCTCAAGGTAACCAGA
CCGAGGGACAGGGCACTGTGGGCCAGAATGCCGAGCAGGGTATCGGTTGGCCACCTGCTGGTTGCGACTCA
TGATCACCAGCAGCATCGCCATGGCGAGGCAGCAGACCACCACCAGGGTGAGATCGACCTGCAGCAG
GATGCCAGCGCGATGCCGAACAGGCAGGCATGGGAGAGGGTGTGCGCAAAAATAGGCCATCTTGCGCCAT
ACCACGAAGCTACCGAGGGGACCGGCCAGCAGGGCGATGCCGAGACCGGCCGCGAGGGCGTATAACAGAA
AGCTGTCCACTTGAATGTCTGTTGCTTGCCTATTTGCTGTGAGCGTTGTTGCGAGAGGGCAGGCGGAT
GACGGGAGCCTGCGGTTTCATGATGATGGTGTTCGCCGTCGAGTGGTGTGATGGTGGGTATAGACCGCCAGC
ACCTCCTGCTCCGGTGCAGCCGAACAGGCGGGCAAATTCGGGGTGGCGCGCCACGCTTTCGGCTCGCCAT
GACAGCAGACGTGGCGATTGAGGCAGATCACCTCGTGGGTGCTGGCCATCACCAGATGCAGGTCTGTTGGGA
TACCATCAGCACGGCGCAATTGAACTCGGCGGGGAGCTGACCGATGAGGGCGTAGAGCTCGATCTGGCCA
GTGATGTCCACGCCTTGAACCGGCTCGTCCAGTACCAGCAGCTCGGGTTTGACCAGCAGGGCGCGAGCCA
GCAGCACCCGCTGCATCTCACCGCCGAGAGTTTTTGCATCCGGTTTTCCAGCAATCCCTCTGCGCCAC
CCGGGCCAGAGCTTCTCGATGGAGAGGGCGCTATTTTTGCCAGTTGCAGGAAGCGACGCCACCGTCCAGC
GGCAAGGTGGGATCCAGATAGAGGGCGCTGCGGTACATAGCCGACTCTCAGATCGCGGCTGCGGGTGATCT
TGCCTGAATCCGGCTGAGCAGGCCAGCAGCTGTGCTCAGGGTGTCTTGGCAGCCCCGTTGGGGCC
GACGAGCGTGGTGTATTTGCCTTTATTGAGGGTAAAGGAGACCTTGTGCGAGCACAGAGCTCCATCAAAC
GAGAGAGAGACCTCTTTCAGCTCTACCAGTTGGCTCATGACAACCTCCGGGGTTTACAGCCAGTGAGAGTT
ATAATATAACAAAAGCGGCTGTTATATATACATACTCACCCCTGACGAGATTACCAATGAGAATT
ATTGCGCTTTTCACTGCCCTGCTGGCGGTGAGTTTGCTGTTTCGTGCCATTGAGGTACTGACCACCATCA
AGCCCTTGGCTTCATCGCTGCGGCGATCACTGACGGCGTGAGTGAGCCCAAGGTATTGTTGCCGACCGG
CGCCTCTCCCCACGATTTCTCCCTGCGCCCGTCCGATATTCGCAGCATCAACAGTGTGGGCTGGTGGTG
TGGGTTGGCCCCGAGCTGGAAGGGTTTATGGCCAAGCCGCTGGCCAATCATCCCCATGCTTTGGCCCTGA
CTCAGGTTGAGGGAATGCCGCTGTTCAACTACCGGACTCAGGATAGTCATGACTCCCATGACCATGATGA
TCACGATCATGCCGCCACGAGCACGGTAACCATGATCATGATGAAGGGCATGAGGGACATCATCAGAA
GGGGTCGATCCCCATATCTGGCTTGGTCCGACGCAGGCCAAAGTGATTGCCAAGGCGATCGCAAGTGAAT
TGGGCAAGCTGGATCCGGCCAATCAGGCTCGCTATGACGCCAACCTCGCGGCATTTGATACCAAGGTGGA
TGCCAAAGACAAGGTGATTGCTGGTCAGATGAAGGCGGTGAATGAGAAGGGGTACTTTGTCTTCCACGAG
GCGTATGGTTACTGGGAGCGCCACTACGGCATGAGTTCAAAGGTCACTTTACCGTGAGCCCTGAGCGTC
GCCCGGGCGCCAAGACCCTGGTGGATATTCGCAAGGCACTGGAAGAGAAGCAGGGCGAGTTGCATTTATGC
CGAGCCGCAATTCTCACCGGCTGTGATCGAATCGGTGGCACGCAATACCGGCGCCAAGGTGCTGTTGCTT
GATGAGGTGGGTGAACAGGTACCGCTCGGCCCGGATGGTTATCCCCAATTCATGCAGCAACTGGCAGACG
CATTTGCCCAATGTGCTGATCAGCGGGCTGAGTCTCTCATCCGGAGGGGCTATACTGACCTCCAGCATCT
GACATGGAGTGTCCGGTATGAAATGGTTGTTGATCCCGGCTGTACTCTGGCGCTATGTTGCGCCAGCGT
GCAGGCTTCGCGTCTTTCCGAATATATTGCCAGTCCGGATCTGCGGGCCAAGCTGCAGGAAGTGTATGGT
GGCCGCGCCATTACAGCGGGCCGAGGCATTTTCTCGCCTGCTCACCCCCAGAGCGGGTACAACCGACCAGC
AGAAGATCGAGCTGGTGAACAACACTACTTCAACAGTCTGACCTATAGCGAAGATCCCAAGCTGTGGGGAGA
TGAGGATTACTGGGCCAATCCGCTGGAGTTCATCGGCGCCCGGGTGGGGATTGCGAGGATTACAGCATC
TCCAAGTACTACACCCTGATGGAGCTGGGGTGGATGAGAAGAAGCTGCGACTGGCCTACGTCAAGGCGG
TGCGTTACAACCAGTTCACATGGTGACGCTCTACTTCCGACACCCAAGGCTGACCCACTGGTGTCTCGA
CAACATCAACAGCCGGATCCTGCCGGCAGCAAGCGTACCATCTCATTTCCGTTTACAGTTTTCGATGCC
AAAAGCATCTGGATCATGAAGTCACGGCGGGAAGGGACGCTGGCGGGGAGTGGCGATCGGTTGGCGCAGT
GGACATCGATGAAGACCCGTTTCTCCAGCGAGCAACTGCGCTCTCCCCGTCGTCAGTTATAGCTTGGCCG
CCGCTTTCAGCTCCTCGAAATATTTAGCTGCGCCCGGATGCTGCTCAATACTCAGCACCGGGCCGGTTTT
ATTGCGTGCCCGGTGAAACATATTTGGCGTAGCCATAAGTCTGCTCATTTGAACCTGGTCTGCTGGGTGAGC
ATGGCCTTGGTACAGACGATAGACAGACTCTTCCGGCATGGTGGCATTGGTGACCAGGGTGGCGGCAATGG
CAAAGGTGGGGTGCCTTCAGATTGCCGGGGTAGATGCGGGCGGGCACCTGACTACGTTGGTAATATTT
GACCCCTTGGTGTAGCTGATCACGGGTGGCCCCATCGATGGGGAGGAAGCTGACTGCGCAACGTTTGGCG
GTGTGAGCACAAATCCGGTTAGGGTGTCCATCACCAAGTGCAAATGCGTGCATCTGCTTGTGTCAGAGCG

CATCCGGCAGGTTGGCCATGCTTTTCAGATCGAGATCCTGCTCTTTCGCTCCCAAGATGTTGAACAGGGT
CAGCGCCGTCTGGCGGGTTCAGGATTTCAACCCCATGTCGATGGGGGCGAGCTTGAGCTGTTCCAGT
GAAGTGATATCGCCATCGGCACGGATCACTATGGTGAAGGGCTCGGCATGGGTGGCAAACAGGGCGCGCA
GCTCAGGTTGCGGCTGGGTGGTAAAAGGGCCCAAGCCCTGGCTTGCTTGATAACAGCCAGTCTGACTGCAC
CATGGCGTAGGAGGTCTCGCCACTCTTCAGCCGATTTCAGGTTTTCTATTGAACCCGATGAGCTCTGTAAT
GTGCACGCAAGTTGCTCATCGACCTCATGGGCCAGACGGCAAAACTCTTTGGTTATCTGGTGATAAATCC
CCTGCTCACCCCGGTGGTGATAGTGACGGTTTCAGCCATCAGGCCGGGTGGCCACAGCAGGGGCAACAG
CATGGCGAGCTTCTTCATGATTGCGCCTCCTTGGCATAACCATCGATACCCAGGTCCGCAGTTTGTCTGA
TGTCGCGACACTCTCCCGATTCTGCCAGCAGGGTATAACCCGGCGGCATGCATGGTTTGGGAGAGCAGATT
CCAGTAGAGCCGGCGCATCGGTGAGCTGACAGCTGATAAAAAATGGGATTGAGCGGGTCAAGTTGATTGAAG
GTATCCGCATTGAGGGGAATGGCGCTGAAGGCGAGCTCACACCCCTGTTTCTGCAACGCAGCCAATGTGG
CTTGGCCGTGGGCGGAAAGGTGACCACATCCAGCCCAATCCAGTGTTTTGGCCGCGCCCTGGCTTAG
CAGGGGGGCGATCTCGGACCATTGCGGGTATTGAGCAGGGAGAGGGGCGAGCAAGACCCCTTCTATATGA
GAGTGCTGCCACTGTTGACGGGCGCTCTGGATGGTCGCGAGATCGCTGTCGGCTCCGAGGGGCTGGTTGG
GCAAGAAACGCTGATAGAGCGCGATCTCCCTTGTGTGGAGACAAAATTTTGCAGTTGCCCGCCTCCGG
CAGCGGGCTCACTCCTTGCAGCGGCTGTGGGGCGTCAGTGGCAGCTGTTTTCCAGCTGGGTGATCTTG
AGTCGTTGTTGACGAGATCCCGTTTGCCTTCGAAACCAATTTGGTTGATGGAAAGTGCCACTTCTTTGA
GGTCTTGAACACAGGGAGTGGGCAGGGTGTGTTGAACTGGTGTTCGGGAGACAGATCAGCTGCAGGTT
GATCTGCTCCAGGGGCTGCAGCAGGCGTTGGCACACCAGGGAGATGATCAGGGTAAATACGACGAGGCC
GCCAGCAGCGCCAGACCGGTGCGACTGATGGCATTCCACAGATGCTGATAGGCGTAGCCGCTATGCCCT
CAAGGGTCAGAGTGCCAGCATGCGCCAGCCATCGGTCAACTCTTGCTCAATTTTACGGGGGGCATGCC
GATAACCGAGGGAAGCCAGCCGGGGACATTTTTGCTGGGTAGAGTGGAAAGACCTTCTGAAACAGCAACTGG
CCATCAGGATCGATCAGGGTGACCGAGCTGACGAAGCCGCCATCGAACATGGCATTGACGATGGTCTCGG
CCAGCACATTGTCGTCATTAAGCAGGGTTCCCTTGCAGCACCAGCCCAGAGCGGTGATGGCGGTTTCCAG
GTTGGCTGACATCTGGTCGAGGATGGATTGGCGGACCGTCGTGACTCCAGTGCAAACAGCAGCGCTGCA
CCGATCAGGAACAGGACGACAATTATTCTGATTAACAGTTTTGTACGACATATCCACTCCATGGAAAA
GTTATCGCAACATTTTCAGGTTTCTATTTCAGTAGCGAATCCGACCCGGTTCTTAAAAATAGGAAAAATGG
TTAAACAAAGACGATCATTTCTGCCATCCGGCGGGTATGCATAAAAATGTGAGGTTTCATGCAGATTGTG
ATGAAACTATTTGTAACATTTGTGTCCAACAAACAGTTTATACGTTTGTGTCACAACGACATCGCAAC
TCACACTCTTTAGATCTAAATACAGGATAGCGGATGAAACGTTCTCCGTCCCTTGGTAGTAGCAGGCTGCCA
ATTGGGAACACCGGTTCCCGCAAACACTTTTACGCCATGCTGATGCTGACGGCCATGACCCTGTCAGC
AGTGGCATTATTGCCAGCTCCGGGTGACATCCTCGAGCGGCCGCTGCGTCTTGAGTTGCCCATTGATAACC
GCAGGTACGGCAACCAACGAAAACAACACCGACTTTAACGAAATTTCCCGATCACGAACTGGTTGATCAGA
GTGCGCCGGATGACGACATCCCGGTGACACCACCCCCAGTGGCAGGATTACCGGGTCCGCAACGGCGA
AAACCTGACCGCCATTTTTAACAATCTCGGTCTCTCCACCACCACCTCTACAAGGTGCTGGACGCGGAC
AACAAGAACTATCTGGCGCGCTCAAGCCGGGCCAGAATATCGAGCTGCTGATCGATCAGGACAACATCC
TGCAGCAACTCAAATTCGCTGAACATCAAGCAGACGCTGGTGTGATGGCAGCAGCGACGATGCCTATAC
CGCTCCATGATCAATGAGAAGGTGAGTGGCAACCCGACGCTTACAACGGCGTGATCAACGGCAGCTTC
TATGTGAGTGGCCGAATGCGGGGATTCCGGCCAACCATATCCAGAAAATTTGCCAACCTGTTCCAGTGGC
GAATGAATTTTCGCAAGGATCTGCAGAAGGGCGACAAGTTCAAAGTGTGGTACGCCAGGAGACGGTGGGA
AGGCAAGAGCACTGGCAACAGCCAGTTGCTGGGTGTGGAAGTGACCAGCCAGGGCAAGACGGTGTCCGGCC
TGGCTCTCCGATGACGGCAACTATTACGACGGTCAGGGCAACAGTCTGGAGCGCGGATTCGCGCGCTACC
CGACCCACAGCCGCTATCGGATCAGCTCCAATTTCAACCCGGCCGCAAACATCCGGTAACCGGTATGGT
GCGTCTCACGAGGGCACCGACTTCGCGGTACCGGTGGGCACGCCAGTGTGGCAGCCGGGATGGTGTCT
GTCCAGAAGGCAACAGCCACCCGCTGGCGGGTACCTATATCGTCATCAAGCATGGCCGTACTCTCTCTA
CCCGTTATCTGCACCTGAGCAAGCTGCTGGTCAAAACCGGTGAGCGAGTGAAGATGGGCGACAAGATCGG
CCTCTCCGGCAACACAGGTCGCTCGACCGGTGCTCACCTGCACTACGAGCTGCGGATCAACAACCGCCCG
GTCAATGCCATGACCGCAAGCTGCCGATGGCTGAACCCCTGAGCGGCAAGGAGCGTCTGTCAGTTCTTTG
CCAAGGTGAAGAGCTACCGCAAGGAGCTGGCTGCGGGTTGATACCTGTTGTACAGCCTGAAATGAAAGG
CCCCGCCAGATTGGCGGGCCTTTTTACATGCGCCGTGAGGGTCAATAACCCCTTGTGCAAGTTCGATCTTG
CCATCCAGTGGCTGGCCATCGATAAAGCGGATGTAGTTGCGCACAAAGATCTGGGCCACATCATCCGGGA
AGCTGTAGGCGCTGTTGTGGGGGTGACGATGAGGTTGGGTTGGCCCCACAATGGACTGTCCGGCGGGCAG
CGGCTCCTGCTCGAACACATCCAGCACTGCCATCGCCAGCTTGGCCGTACGCAGTGCAGTGGGAGCAGATCG
CCAGAGTGCACGGCGCTGCCACGACCGACGTTGAACAGGATGGCGCCCGTTTGCAGTGTTCGAAGCGGG
CGGCATTGAACAGATGACGGGTATCGCGGGTGGCTGGCAGCACGCTGACGATGACATCGGCCTGCGCCAG
CATCTTGTGAGCGCAGGCAGTTGATAAACCCTGATCAAACCCGGCCCGCTCCCGACCGCTGCGGCTGATA
CCCAGCACCTTCATGCCAAAATGTTTGGCCGTGTGGGCGATATGCTGGCCAAATGCTGCCGGTCCCCAGGA
TTAGCATGGTGCAGCCCTTGGAGCCCTGATAGGGGTGGCTTTGCCACAGTCGCTGTTTCTGCTGCTCCCG
ATAAAGGGGGATTGGCGCATCAGGCTGAGCAGATGACCAAGACATACTCGCTCATCAGCGGGCCGAAG
ATGCCGCGCACATTGGTGAGCTGATAATCACGGCGACTGTCAGGGTCGAGCAGCACATCGACTCCCGCAT
AGGTGGACTGGAACAGCTCAGCTTGTGGCTTTGGGCAGCAGCGGTTGGCACGGGCCGGTTCCGGCCAT

CAGAATATGGGCTTCGCCGATCAGCCTCTCGGCATCGCTCTGGTTATCGGCTCGCAGAATGCGCAGATGG
GGGAGATTGGCGGCCTTGAGCAGCCGTTTCGTAGTGAGCATTATCCTGGCTGAGCAAAAAGAAGGGTACGTT
GGCTCATACTCTTGTTCCTTATCAGAATTTGCGGCGCAACAAGATGCCGCTCTCGACCCATCTTACCTGA
CTTCATATCGCAACATAGCCGACCAGGGCGCTTTTTTCGTTTTTCGCCGCGCGCTCGTGGGCTACAATCTG
CCCCACATTTTGC AAAGGATCCGACTCCAGTGT TTTGGTGACAAGTTTTATAAGCGACTGGCCGAGCTACA
GCCTTGGAACAGACCGTCTACACCCTGGCGCTGGCAGAGCGCATGTACCCCAACTATGCCCTGTTCTGT
CAGGCCTCCGGCTTTGGCAATGCTGGCGCTTTCCGGCATGCGCTGGATCAGATGTGGGTCTACCTCACC
TCAAGGGATCCCGGGTCAATCTGGGTGCCATCTCGAAGAGTTCGAGTCTCACATTCGGATCCCCGCAA
GTTTGAATCCTACGGTGCCTATCCCGCGCTGGATGCCTGTGTTGCGCTGGGCTGCGCCTATAACTCGGTG
ATCTGCCGGGTTGGTGAAGAGGGCCAACGATGCCAGCCATGCGTCAGTCGGTACTGTGGCCGGTTTTATCG
AGCTGCTGGAAGAGCGGGATCTGACCGAAGAGGAGCTCTACGAGCACGAGTACATGGAAGCCGAGCTGGA
GTTCCAGGTCGAGCTGCTCAAGCGGGTTGCCATGAGCGCGACAGCGATCGTATTTCTGGCCATCAGAGTA
TTCGCCTCTCAGGATGGCGTCTCCAATATCGGGATCAGCCTGGAAGAGTAATTTCTGCGGCCCTGATC
GAAAAAAGCTCCCGTTCCGGGAGCTTTTTTTTATGCCTGAAAATTGTTTCAGCAGCTTATGCCTGCTCTTCGGT
GAGGGGTCTGACGCTCAGCACCGGGGCTGCGTCGATTTTCGCTGCATTCATCATGGCGGAGATGCGTTGC
AGGGAGGAGAGCAGCAGGGTCTGCTCCAGGTTTTCAAGGGATTGAAAGCGTTGGATAAAGCGCTCTTGTA
GCGGGGTGCGGGCCTGAGCCAGCAGGGCACGGCTGCATCAGTCAGTGTGCGGTGAACCTTGCCTTGTG
GGTATTGCTGCGAACGCGCTGCACCAGTTGGCGGCTCTCCAATCGGTCCATGATAGTGGTGGCGGTGGCC
TGGCTCATGTTGGTGTGATCGGCCAGCTGGCGCATGGAGATCTGTCCCAACTCGTCGATCCCTTTGAGCA
GCAAGAGTTGCGGGGAGGTGAGCCCGGCTTCTTTGATCAAGCGCCTGGAGTGCATGTCGATGGCACGAAT
AATCTGGCGCAGGGCGACCAGCACTTCATCATGTTTTTCCATGGGGTGTGCGTCAATTGGAAGGCTATGGA
GAGGCGCAAAATTTTCCGCTAATTCGTCAACAAGGTCAATATGGTTTTTTGTTGTAATAGTTTCTGCTCTA
ACTAATTTTGTGTTAGGTTGACGGGCATTTTACCGAATTCACCCTGACATTTGAGGAGCGAAATGATGAA
TGACGAGCTGGATATCAAGTCTCTGGTGGCCGAGTTACGTGTGGTCAGAGTGCCTATGAACTGCCGGAC
ACCTCGGCTTTTGTGCGCTATCAGCCTGCCTATGATGAAGATCCCAACAACCTCAAGGTACACCCTATG
ATGGTGAGTTACCCCTCTCTTGCAGTGAGACAGGTA CTTTCAACCTAAAGGAGTTGGTGAATGAATTGCG
CTACGCCTATGTGTGGTGCACCTCTTTCTGACGAAAGTGCATGAACCTTCTATCTGACCGCCCTCGAT
ACCCGCTGGCAGCTGGAGTTTATCGGTTGCTTCTTACGACTTCAACCGCTCTGGATCACCAGCCGTA
TCTCCAATCTGGGCGTCCCATGGCCATCTTCTTCCGCAACGTACGCGCTGAATGGCCAGCCCTCGGT
TTCGCTGGTGGATCACC CGAACAGGCAGCTGGCAAACCTGGTCTATCGCGCCATCGGCGGTGCCGGT
CATGTGGGCGAAGACTTTTTTCAACAACGACTAAGGAGGCTGGATGCGAGCAAGCAAAGGGCTATTGAAAG
GCCTCAACCCACCATGGCCATGACGGCCCTCACCCTGATCACCTGTTTTTGTGTTTGGCGTATTTGT
TCCC GATAACCGCGCCGCTGGTTTTGTGCGGTGCCAAGGATCAGATTATGCGGGTTCAAGTGGTACTAC
ATTCTGGTGGTGCCTGTTCTGTTCTTTCGCTGTCTACCTGATGTTTCAGCCGTTTTTGGCAGCATCCGGC
TGGGTGACGACGACCAGGTACCGGAGTTTCGGTACTTTCGCTTGGTTCTCCATGCTCTTTAGCGCAGGCAT
GGGTATCGGTCTGGTGTCTGGAGCATCGCCGAGCCGATGAACCATCTGCAGGGCAATCCGTTTATTACC
GAAGGGATGACCCCGGAAGCGGCCAGATCGCCATGCGCCTCACCTTTTTTCCATTGGGGCCTGCACCCCT
GGGCCATCTATGTGATCGTTGGCCTGTGCTGGCTTTTTTTCAGTTATCGCCGCAAGTTGCCGCTGGCGAT
CCGCTCTGTGCTTTACCCCATCCTTGGCGAGCGGATTTACGGTTTTTTGGGGCCATGCGGCGCATGTGCTG
GCGGTGTTCCGGCACCGTGTTCGGGGTGGCGACCTCCCTTGGTCTGGGGGTCTCCAGATGAATACCGGCC
TCAACCAGATGTTCCGGTATGGACGTATCGCAGTCCAACCAGCTCTGGCTGATTGGCGGCATCAGCCTGAT
CGCCACCCTCTCGGCGATCTCCGGGGTGGGCGCGGGGTGAAGATCCTCTCCGAGCTCAATATCTGGCTG
AGCGTGTTCGTGCTCGCACTCTTCTGGTGTGTTGGGGCCGACCACCTATATCCTCAACGCCATGTGCAGA
ACATCGGTGATTACCTGCAGAACATCGTCAAACCTGAGCTTCTGGACCAACACCGAGGCCAACGGCACTTC
GGCCTGGCAGTCGAGCTGGACGGCGTTTTACTGGGGCTGGTGGATTGCCTGGGCGCCGTTTTGTGCGCATG
TTTTATCGCCCCGATCTCCAAGGGGCGTACTATCCCGGAGTTTGTGCTCGGTGTGCTGCTGGTGCCTCGC
TGCTCGGCATGTTCTGGCTCACCGTGT TTTGGCGGTACGGCGATGAATCTGGAGCTGTTCCGGTGGTGG
CGTGGTGCCTGCGGTCAATCAGGATGTGACGCTGGCGCTCTACAAGACGGTCGAGCTGTTGCCTGGGAT
ACCTTCCGCTGGATTGCCAAAGCTGTGCTGACCCTGCTCATCTGCACCTACTTCATCACCTCCAGTGACT
CGGGCAGCTGGTCATCACACCCTGCTCTCCATCGGTGATCAGGAGCCGCGGTA CTGCACCGCGCCGT
ATGGGGTCTGGGGCAGGGGCTGGTTGCCGCTATCCTGCTGGTTTTCCGGCGCCCTGGCAGCCTTGCAGGGC
GCCAGCATCATAGCGGCGCTACCCTTCTCGGTGATCATGCTGGCGATGTGCTATTCGCTGATGCTGGGGC
TCAAGCAGGAGAGCCAGCGCCAGTTTCGAGTATCGTCAGAACCTCAAGCGCCACGATGGCTCATCCCATAT
GAGCCTGATGGAGCGAATTTGGTCCGGCATAACGGCACAGAAGAGGGCTGACTCCCTTCTTATGTAAAT
CTGGATGCAAAACGGCCGCCCTGGCGATGCTCTCCTTGCAGGCTCATCATCAGGGCGGCCGCTGTTTAT
GGGGCCGAGGTTACTCCTCGATAAAGGTCCACTCATCTTGTATGCGGCTGATGGCATCGGTGCGCTTTTT
GGCGAGCTGTTCTTGTGATCTCTTCCCCTTTGAAACCGGCTGCCACTATCTCTTTACCCGGCACCGCCTGG
GCGGCAGCCAGCGCTTCGGCCACATAGTCCGGCTCGGCGTAGACCCGCTCCTCGAAACCGGTACGGCCAT
GGAAGTCGGCGCGACAGGCATCCAGCAACTGGGCAAAGCGCTCGGGGCGGCGCCAGGCATCCGCCCTTGT
GAACACCTTGAGCAGGGTGGCGGGCTTGAGCTCAAAGGCGATATGGATGTGGGTGTGCAGATCGCTCACC
AGCAGCGCCAGATCCCGGCACTCATTGGGTACCCGGAACCGCTCGCACAGAGCGGAATAAGCGGCAGCC

CTTTCTGGCCGTGACCGTGATGGCTTGGCCAGAACTCCTTGGGGTTACTCCCTTGCCAAGGTCGTGGCA
GAGGGCGGCAAAGCGGACGGTCAATTCCGGGGAGATCCGGCACGCTGCTCCAGCACCATCAGGGTGTGG
ATGCCGGTGTTCGATCTCCGGATGCCACTTGGCCGGGGCGGGACGCCAAACAGCGCATCAATCTCTGGGA
ACAGCGCCTTCAGGGCGCCGCACTGGCGCAGCACCTCGATAAAGATCTGCGGGGTTCGGCCCCAGCAGCAC
TTTTTCCAGCTCCTTCCAGACTCGCTCCGGCGTGAGGTGGGCCAGCTCGCCAGCGGCCGTATCTCGCTC
ATCAGGGCGAGGGTCTCCGGCGCTATGGTGAAGCCCTGAGTGTGGAAGCGGGCGGCGAAGCGGGCGACCC
GCAGGATGCGCAGCGGATCTTCCGCAAAGGCAGGGGAAACGTGGCGCAGCAGCCGTTTTTCCAAATCCTC
GATGCCGCCGTAGGGATCGTGGAGCTGGCCCTGATCATCTTCCGGCGATGGCGTTGATGGTGAGATCCCGG
CGCAGCAGATCCTGCTCGAGCGTCACATCGGGGGCGGCGTGGCAGACAAAACCGGTGTAGCCCTGACCCT
GTTTGCCTTCGGTACGGGCGAGGGCATATTCCTGCTGGGTTTTGGGGTGAAGAAACAGGGAAAGTCGGC
ACCGACCTGGGTAAAACCCAGCAGCGCATCTGCTCCACCGTGGCGCCGACCACCAGATGATCCCTGTCCG
CCCTGCGGCAATCCAGCAGGCGATCCCGCACTGCGCCCCAACCCAGATAAGTCTGCAAACCGTCTCTCC
CGTCATCAATTGTGGGGCCGAGTATATCGTCTTTGTTACCCTTTGCTGCCGTGAGCACCACCTGCCCGCA
GCGCCAGTCAGCGCGGCTTTGACTTGGGCGTGACGAGGCCCTTACGCTGCCCGACCAGACAGCTGGCGCTG
TGCAGCGGGATGACTTTCATGCCCCGCGCAGGCCAGATGAGCCGAAGGAGCCGACAGATTCCCTTATATC
AACGACATGAGAACAACGTGAATCAATCAACCTTCGCAAGCCGGTTCTGGAGTGGTATGAGCTTCATGG
CCGCAAAACCCCTGCCCTGGCAGCAGGAGAAGACTCCTTACCAGGCTGGGCTCGGAGATCATGCTGCAG
CAGACCCAGGTCGCCACAGTCATCCCCTATTACCAGCGTTTTATGGCGCGCTTCCCCGATGTGATGGCAC
TGGCCGATGCCCTGTGACGAGGTGCTGCACCACTGGACCGGGCTTGGCTACTACGCCCGGGCCCGCAA
CCTGCACAAGGCGGCCCAGCAGATCCCGCATCATCACCATGGTCTCTTTCCCGAGCGTTTTGACGAGGTG
ATGGCGCTGCCGGGGATTGGTCTTACCGCCGGGGCCGTGTGTGCTCTCTCTGGGTGAGCCCCACG
CCATCCTTGATGGCAATGTGAAGCGGGTACTCACCCGCTGGCTGGCGCTGCCGGGTGGCCCCGGCCAAAA
ACAGGTGGAGAACGAGCTGTGGGAGATCGCCATCCGGCTGACTCCCAAACTGGGGCGTGGCGCAATACAAT
CAGGCGATGATGGATATCGGGGCGACGATCTGCACCCGACGCAAGCCTGCCTGTGATCGCTGCCGGTGC
GGGCGGATTGCCAGGGGCTGTGCAAGGCAAGCCACTGTCTATCCCAACAGCAAGCCCAAGAAGAGTAT
TCCGGCCCCGCGATGGCGTCATGTTGTTGATCCGCCATGGTGACGAGTTATTGCTGGAGAAGCGGCCGCCA
CAGGGGATCTGGGGCGGGCTCTACTGCTTCCCGCAGGTGGCTTCGCTGGCGGAGGTGGATGGTCTGCTGG
CATCCCTCGGCTGAGCCATCAGGTTATCGTGAACCTGGCCGGTTTTTCGCCATACCTTCAGCCACTTCCA
TCTCGATATTACAGCGCTGCTGATTGACATTGATGAGCGCAGCCGCTGCGGCTCATGGAAGCAGATAAC
CGACTCTGGTATAAECTTACGCCATCCTGCCGAGGTGGGGCTGGCGGCGCCACGGCCCTGTGCTCGCCT
ATCCAGAGTTACAACCATAGAGGTCAACATGAGCCGTAAGTATTTTTGCCAACGCTGAAAAAAGAGGGC
CCGGTCTGGATTTCCAACCTCTATCCCGGTGAGCTCGGCAAGCGGATTTTTGACAACATCAGCAAGGAAG
CCTGGGCGGAGTGGCAGAAGAAGCAGGTGATGCTGATCAACGAGAAAAAGCTCAACATGATGAATCTTGA
GCATCGCCAACTGCTGAAAAAGAGATGGTCAGCTACCTGTTTATGATGCAGGTGAAGTGCAGATCGAAGGT
TACACCCCGCCTGCCAGTAAGCTCTCCGGCTGTTGTACGTGTGAACAGGTGCGGGAATGGCGCCACACT
GGCGTGACCGCTCCTGAAGTCGACGCAAATGAATGATGGCAGCTCTGCTGCCCGTTTTGAGGAGCCTATG
GGCCGAATTTTTTGGCTGCTGTGCACCCTGCTGTTTCTCTCTGCTGCTCATCTTCCCCAAGCCAGCG
GGAGTGAGGATGACGATCTGGTCAACGGCAAGGACATCCGCGTTTTTGAACACATGATCAGCGCGCTCTC
CCATAACGTGAACGAGATATGGGGGCGGGAGGCGCTGTTTTGCGGGCAAGTTTTGACTACGTCAAATACAG
GATCAGTACAAGAGCCGGGCCACATCGACTTCTCCAGCGGCCACATCATGGTGGAGACGGTCTCGGGCA
TCGATCCCCGCGCTCACCTGCGTCCGCGCATCATCGAGACTCTGCTGACCCCGGACGATCCGGCCGAAGT
GGATCTTTACTCCGACCGGAAATTCGACCGGTGGCGAGCCCTTCTCTACGGTCAGGTGCTGGACAAC
CAGCGCCAGCCAATCCGCGCCTCCTGGCGCGCCGAGCGTTATGCCGATTACCTGCTCAACACGGCGATGA
AGAAGCGCACTCTGGGTATTCGACCATCTTCTTCGTGATATTCATATGGTGGCCAACCATGAAGATCG
ACGGGGCTACAAGTATCGGGGATCATCCGGGAAGCGTTCGCGCAAATACGGCGTGGCCGAGAGCCTGATC
TATGCGGTGATCAAGACCGAGAGCAGCTTCAACCCCTATGCAGTGAAGCATGCCAACGCTTATGGCCTGA
TGCAGGTGATCCCGCTACCGCCGCTGTCGACGTCTATGTGCGGGTCAAGGGCAAGAACGGTCCAGCCGAC
CCGGGAGGAGCTGTTCAACCCGGCCTACAACATCGATGTTGGTACCCTATCTGCACCTGTTGCAGACC
GTCTATCTGGCGGATATCGAGGACCCGCGCTCCCGTCCGCTATGCGGTGATCTCCGCTATAACGGTGGCG
CTGGCGGGGTGCTCAATACCTTCTCCAGCGATCGCAAGGCGGCGCCGGCCGGATCAACAGGCTCTCCCC
CGAGGCGGTCTATCAGGTGTTGACGGAGCAACATCCCAAAGAGGAGGCGCGCCGTTACCTCTACAAGGTC
AATCAGGCCGAGAAGGGCTTCAAGAGAGCCTTTTCCAGTCCGGCCGGTTAAGCGGTGATGCTGGGTGAAC
CATGCAAAAGGGCGCTTGATATCAAGCGCCCTTTTAAAGTCTGGCCAGTTCGTCGTTGAAGTGGCCTTAT
TTGGCGATAAAGCCGCCCTTGGTCTGCGGAGCCGCGCCACTTTCTCCAGGGTTTTACTTCCACTTCGG
TCTTGTTCAGCTGTGGTCCACTTACCACGGATGCGGATCTGATCATCTGGGCCACTTCGGTGCACG
CCACACATCCTGATCCACTTCGACCTCCACTTACCCTGGCATCGCGGAACAGATAGTTCTCGCCGCC
AGGTGCTTGACAGTTTTCCCTTCCAGGGTGGCCCAGCTGTTCATCGGCCAGATCTTTTCAAGTTGAGCAACGG
AAACCTTGTCTGCTCTTGGCGGCGGTTATAGGCCGCCATGGCAAAAGAGGAGACAGACATCAGGGTCAA
CAGTCCGATTACGCTTGCCTTGCCTTGTTCATTTTCACTCCTGTCGTTGGTATGAGGGCATTTGTGCCG
GGGGGGCGTGAACAAGCGTGAAGAAATAGGCTGGTGTGATTTGTCTGTTTTGTGAGCGCAAGCGATTT
CATCGGTGGCGGAACATGTGTGATTTTCACTGAACTGTAATCTGTGCTTACCAGAAGTCAGTGGCA

GCAGACTCTTCCCATGCCTGTGCGCCACTCGAGGAGAAGTCCGCAGGTCTCACCTGCTTAATCGAAGAGCA
TAACAATATGAAAAAATGGCTTGTGTTTATTGGGGTTAATGGCATTGACCGCGCAAGCGGCAGAGGGA
CGCCAACCTTTTTACGGGTGCGTATGTTTGGTGACAGCCTCTCCGACACCGGCAAGATGTACAAAAAGA
TGCGGGGGTATCTCCCCTCCAGCCCACCCTACTTCAACGGACGCTTCAGCAACGGCCCCGGTGTGGCTGGA
GCCGTTGGGTGACGAGCGTTTTTCCCGGTCTGGTCTGGCCAACGAGGCGGAAGGCGGTGCAACCGCGGTG
GCCTATAACCATCTGGGGGCCCTGAATGGCTGGCTCGGTTTCTGGTCCCTGGGATCCCAAATATCAGGTGA
TCAACAACCTCGATTACGAGATCGATCAGTTCTGAAAAAGGACAAGTTCCGTCCCGATGATCTGGTGGT
GATCTGGGTGCGGTGCCAACGACTATCTGGCCTATGGCTGGAACACCGAGCGGGATGCGGATCGGGTGTATC
GATACCATCCGGCTGGCATCCAACCGGTTGGTGTCAACGGTGCAGCAGATCCTGCTGCTCAACATCC
CGGATCTGGGGCAGACCCCCGTAGCCCCGAGCATGAAGGTGGTGGAGAAGGTGCGCCATGTGGCCAGCTA
CCACAACCCAGAAGTTGCAGAACCTCACTCGCAGCTGGCTCCCCTTGGCATCGTGAAGTGTGCAAGGT
GACAAGCAGTTTGACGAGATGATGCGCGATCCCCAGCAGTTTGGTCTGAGTGACACAGAACACGCTTGCT
ACGGTGGCGGCTATACGTGGAAGCCATTCTCCGGCAGCGCCGCCGAGGTGGCTGCGACCCCGGCTTTGAG
TGTCTCCGAAAGAGTGGCTATTGCGGGTAACCCGATCCTGGCGCAGGCGGTGGTGGAGCGGGCAGGCAAAA
GGGCGAGCAGCGACTCTCAACTGCGATGAGCATATGTTCTGGGATCAGGTGCATCCGACCAAGACGGTGC
ACAAGGTATTGAGCCAGCGTGTGCTGACTTTATCGATCAGCACTACGAGTTTGTTCGTCACCTGATATCG
CTTCCGGCCAGCATGTTGCTGGCCTTTTCCCTCTCTCGGTCCCCATCTGTGCGTCTTTTTGCGTCACATC
CAGTTCAAATAACAAACGTTTTGTTGCTGTTTTTGTAACTGGTTCGTTAGAGTGTTTTTTGTAAATTGA
TATCAGTGACTTGAAAATAGGCTAACGTTGATATGCTGCGATCGTTTTTGGGTGGTGCACCTATAAGAC
GAGGTGATATCAATCAACCTCCTCCTACATAAAGTTGCAGAGGCTCAAACATGAAAAATCATTGATTAC
CTTGCTGGTTACCGGCTTGCTGGCGGCCAATGCCAGGCTGCCGGTCAAGACAACACCTGGTATGGCGGT
GCCAAACTGGGTTGGTCCAACCTTCTACGGCATTGATGAAAACAATGCCCTGACCCTTGGCAATGAGACCA
ACGATGCCTTGGGTGCAGGCGTGTGTTGGCGGTTATCAGATCAACAAGAATCTGGGGTTGGAGCTGGGTTA
CGACTATCTGGGCAATTACAAATACGATGCCACTACGGCGGCAGGCGCTTTCAGTGATGAAGTAAAAGCA
CAGCTGGCTCAACTGACCCTGAAACTGGGCTTCCCGGTTACCGATAATCTGGATCTGTATGGCCGTGTCG
GTGGCGGTTATGGCTGGGCTGATACCAAGAGCGATGTCTACAAAGATGACAGCCGCTTTGTCATGGTCCG
TGCACCTGGGTGCGGAGTATGCATTCAACCTCGACTGGGCTGCTCGCCTGGAGTATCAGTACACCACCCCG
TATGGCAGCTCGTGTATACCCGTTTGAGAAATGGATAATGGCCTGCTCTCGCTGGCAGCGGTTTATCGCT
TTGGTCAGGTTGCCCTGTGGCGCCCCGCTCCGGTCCGGAACCTGCTCCTGCACCTGTGATGTTTGAAGAA
GCAGTTCACCCTGAGCTCCGATGTGCTGTTTACTTCAACAAGGCGACCCTCAAGCCAGAGGCCAGTCAG
GCACTGGATAGCCTCTATAGCCAGATTGAAGAGGCGCGACCCAAGGATGGCGTGGCAACCGTAATTGGTTC
ACACCGACCGTATCGGTTCCGATGCCTACAACCAGAAGCTCTCCGAGCAGCGTGCCCAGACCGTTGCCAA
CTATCTGGTTGGTAAAGGGATTCTGCCGCCAAGATCAATGTGGAAGGGCGTGGTAAATCCTCACCAGGTT
ACCGGCGACAGCTGCGTCAGCAAGTCCAAGCGTGAGCTGATCGTCTGCCTGGCTCCGGATCGCCGTGTTG
ATGTGAAAGTGAAGGTGTCAGCGAGGTGCCGGAGTAATCCTTCACACTGAGCTGATCTTCACTGGGGCT
GGAATGAACAGCCCCCTGTCCGAGCAAGAGAGACCAAAAAGCCAGTCAGTTGATCTGACTGGCTTTTTTACA
TTGGCATTGCGGTGCGGCAGGGGACTAAATCAGGAAGGGAGCGGCATCACCCGTTGCGCCCCAGCTCCT
TGGCCTTGTAGAGCAGCTTGTGCGTACGTTTCGACCAGACAGTCTGCGCTCTCCTGACCCTTGAACCTGCC
CACGCCAAACGAGGCTGTGATGTGGTTCGATGCGGCGGCCTGATTTGCGATCCAGAATCGACATCCGCTCG
ATGGCGCGGCGCATGCTCTCCGCCATCTGTCTGGCCAACGCCAGCGAGCGATGGGGGACCAGCATAGCGA
ACTCCTCCCCACCCAGCCGATAGGCGGTGACCCCTCCTTGCAGGCATCGCGCAGCCGTTTGTGTAAGGC
GCGCAGTACCTGATCGCCGAGCAGGTGACCGTACTCGTCTGTTGAAGTCTTGAAGCGATCGATATCGGCG
AGGATCAGCGAGAAGGGGTGCTGGCTGCGGATCAACCCCTCCAGCTCCAGATCGAAGGCGCGGCGGTTGA
GCAGGTTGGTGAGGGCATCCTCGTTGGCCAGCTTGCAGCTCTCGTTGAGCGCCGCCGAGCTCTTTGAT
CTCTTTCTCCGCATTGCTGAGCTGGTTGCGAAAAGTGCATGGTGGACATGCGCACATCCCGGACTCGCGC
ACCAGTCCCAGGATCCCCATGGTGTCTTCCAGCTGAAGCCCTCGTCATCAATGCGGCTGAGCTTGT
CAAAACTCTTGTGAGCATCTCCTGAAACATGCCGGTATCGGAGATGGCGTCCGTCATGGAGTGGCCGAG
CTCGTTGGCCATGGCGGCAAGGCTCAGTTTTCATCGCCTCCATCTGCTTCTCGTCTGAGCGGCCAGATA
TGGTGATAGAGTCGCTCGCAGGTGGTGGAGCAGCAGGTTCCCTGCATTTTACTGCTGATCAATCGCCT
GGTTGAGCTCGGGCATGCTGGCCGAGACATAGTTGTACCACAGGTGGTAATTGTCCGGGCTCGTGGGGAT
CTGGTACTTGATCATCAAGGGAACCGCTGTTTGAAGATAGGCGGCGGATTTGGGCAAATGTGTCTTACTC
ATGAGTTCTGTGTCTCATCATGCCAGCGAACTGAAGATAGTATGACAGAGAGATTGGCCAAAAGGCAGCC
GATGGATGCCATTCGCCCCCCCCCTCCGATATAATGGCACCGTTACCACCTACCCTAAGGCCTGCTTATGT
CTCAAAAAGATCCTTTCTCGAACGCGAGGCGGAAAAATACGATAAACCCTACCGCAGTCGCGAGTTGAT
CCTGGAACCTCATCAAGGGCCATGAAAAGCCCATGTCCCCTGAAGAGTTGGCCAAGTCTCAAGCTGAAA
GATGAAGAGCCGTTGGAAGCCTTGCCTGCTGCTGCGCGCCATGGAGCGTGATGGACAACCTGGTATTCA
CTCGCAACCAATGTTATGCCCTGCCGGATCGCCTGAATCTGGTCAAAGGTTATGTAATCGGCCACAAGGA
TGGCTTCGGTTTTTCTGCGTCCGGAAGGTGGTGGTCCGGATCTGTATCTGAACAACCGAGAGATGCAACGC
CTGATGCATGGCGATTACGTGCTGGTGAACCGACCGAGATTGACCGCAAGGGTCGTCAGGAAGCGCGTC
TGGTGCCTGCTCAAGTCCCCTGAGGCAGACATTGTGCGCCGTTACTTTCGTCGAGAAATGGCGTTGGTTT
CGTGGTGCAGGATGACAGCCGATCGGCCAGGACATCATATCCCGAAGGGGAGAACAAGGGGGCTCGC

CAGAGCCAGGTCGTGGTTCGTGCGCATCAACCAGCGGCCACTGCCCGTTCAACGCGGTCGGTACCGTGC
TGGAGGTGCTGGGTGAAAACATGGCGCCCGGCATGGAGATCGAAATCGCCCTGCGTACCCACGGCATTCC
GCACACCTGGCCGGAAGAGGTGACCAAGAGGTTGCCGGTCTCGGTGAGCAGGTGCCGGAGAAAGCCAAA
GAGGGCCGCATCGACCTGCGCGCCCTGCCGCTGGTGACCATCGACGGGGAAAGATGCCCGCGACTTCGATG
ACGCCGTCTTCTGTGAAGCCAAACGCGGTGGTGGCTGGCGTCTGTGGGTGGCCATTGCTGACGTCTCCGC
TTACGTGAAGCCCGGCACGGCGCTGGATGCCGAAAGCGTATCAGCGCGGCAACTCCGTCTACTTCCCCGAG
TTCGTGGTGGCCATGCTGCCGGAGGTGCTCTCAACGGCTCTGCTCGCTCAACCCGCGAGGTTGACCGTC
TCTGCATGGTGTGCGAGATGACCATCTCCGCCGCTGGCCGCATGTCCGGCTACAAGTTCTACGAAGCGGT
AATGAACTCTCACGCCCGTCTGACCTACACCAAGGTTGCCGCGATCCTCGATGGCGATCCCAAGCTGCGC
CAGCAGTATGATCCGCTGGTGGGCCACATCGAAGAGTGAACAACCTCTATAAGGCGCTCAAGCATGCC
GTCATCAGCGTGGTGGTGGAGTTTCGAGAGCGAGGAGACCCGCTTCATCTTCAACGCCAGCGCAAGAT
CGACCGCATCGTGCCACTGGTGCACAACGATGCCACAAGATCATCGAAGAGTGCATGATCCAGGCGAAC
GTGGCTGCTGCCCGTTATATCGAGAAGAACGAAGCCGCCCGCTGTTCGGGTGCACGACCGTCCGGGCG
AAGAGCGTCTGACCGGTTTTCCGCGATTTTTCTGGCCGAACTGGGTCTGGAGCTCAAGGGCGGTCTCGAGCC
CGAGCCGAAAGACTTTGCCGAGCTGGCCGCAAGTTGAGGGGCGCCCGATGCGGAGCTGCTCTCCACC
ATGCTGCTGCGCTCCATGCGTCAGGCCATCTATCAGGCTGACAACATCGGTCACCTCGGTCTGGCGTTGA
AGTCCTACGCGCACTTACCTCGCCAATCCGTGCTATCCCGACCTGATCCTGCACCGGGCGATCAAGTA
TCAGACCGCAAGGAGCAACAGGGCAACCTGCGCCACAAGTGGAACCCGAGCGGTGGTTATCACTACCAG
CTGGAAGAAGTGACCCGATGGGCGAGCACTGCTCCATGACCGAGCGCCGTGCCGACGATGCCACTCGCG
ATGTGGCCGACTGGCTCAAGTGCGAGTACATGCTGGATCAGCTGGGTGACGAGTTTGACGGCGTTATCGC
CAGCGTACCCGGCTTTGGCTTCTTTGTCCGTTGGCTGAGATCCATATCGATGGTCTGGTGCACGTCAGC
ACCCTCACCAACGACTACTACCAGTTTGATCCCTGCACATGCAGCTGATTTGGCGAGAATTCCGCCGTC
GCTACCGTCTGGGCGACAAGGTGCGGGTCAAGGTGATGGGCGTGAACCTGGACGATCGCAAGATTGATTT
CGTGATGGTGAAGAGCCGCTCAAGGCCACCGGCAAGAAGCCAAAAGAGATGGCGCGCAAGCAGGCCGAG
ATCAAGAAAGAGAAGGCCAAGAGCGCCAGCGCCACGAAAAACGTAAAAGAGGGCAAGGATCACGGCAAAT
CCGACAAGGGTGGCCGTGCCAAACCGAGCAACAGACGACCGAGCAAAAAGGCTCGCGATAAGGTGAAGGC
CAAGGGGTGAGCCCTCGGCCATGGCTTGGGTCCGACGACCCGGGTGAGGTCGTAAGGGGCTGATGGCC
CCGGGTTACCTTCGCCAGCCCGGGTTATCACTGCAAAAAGCCTGCGACTTTGAGATGAAAAATCCGAA
CCCGGTTACCGAGGTTCCGGATTTTTATGCTCAGCGAAAAGGGGAGGGGCTTAGATTCTGGGCGGGGCTC
AGCCAAGATTTCGTGCATATGGCTAGGCTGTGTTCTTAAAGTGATGAATATATAATCTCTTATCTTCTCAA
TAGCTTAAGATACTATGCAGTGTCCCGTTCGTTACCAGTTAACCCTTGCACAATGGGGCTTATCGAGCCCC
TTTTTTCGATACCAGCGCATAAGCGGACGCCCTACTCGTGAGCCACGCCAAGTGCCTTGATGGCATTCTCTG
GATACTTACACCCGGTGCACCTTGGCGAGATCTGCTGGAACGTTTCGGCCCATGGCGCTCGGTCTACAAC
ACCTTTTCGACGTTGGCTGAGTACAGGTATATCGATGCCATCCTTGCTGCGCTGCAACTGCATCTCAATG
AAGAAGGGCTTATCGACTTTGACCTGTGGTGCATTGATGTAGTGGTCAACTAAATCCGGACACTTGGTTA
GGCCGATCCTCGGCTTTTGTGGCGGTATCCCGTCATTGTGGTGTGATGTGGACGCCGCCAGTTGTAGTAAT
CCATCAGGTAATAACTGATATCCCGCTTTGCCCTCCCGCAGCTTATGTATCCCATAGCCGGAACCCACTC
CGTTTTAAGACTTCTGAACAATCGCTCCATCGGGGCATTATCCAGCAGTTGCCACGCCGACTCATGCTC
TGGGTTCATGCGATAGCGCCACAGTCGTTGCCGAAATGCCCTACTGCCATATTGGCTGCCCTGGTACAGGT
GAAACAGCACACCAGATGGGCAACCACGCTGCTGATAGGCCATCTCCAGTGCTTTGATTGCCAATTCTGC
ATCAGGTTTATCAGACATCGCCAGCCACGACCCGCCGAGTGTGCAGGTCAAGCACCGCTGCCAGGTAA
TGCCAACGGCCACCAGCCAGACGTAGGTGATATCGCCACACCACACTGATTTGGGTTGCTGGACATCAA
ATTTCGCGGGCCAGCAGATTGGGGATATCCGGTCGCTCAGACTGGGCGACCTGATAACGATGAGCGCCCGG
CTGTTTGGATAACCAGCCCGGCTTCCCTTCATCAGGTTACGTACTTTGAATCGACCAATCTGATACCCCAAC
TCCCGCATCATCGACATCAAGGCGCGGCTGCCTGCAGAGCTCCTGCTCTCTTTGAACAACCGGCGCAACT
CACTGCGTTGCTGTATCCGCTCACGGTTAATCGCCCGTCTGCGGGCCAGATAGTCGTAAGCAGGATGT
TGGAACATCGAAAGCGCAGCAGACCAAGGTGATGGGGGCTTGCTCCCTTAATCGGTCTATCAGCGGTAC
GTGTGAACTCGTCCGCCATCAAGAGAGCAGTAGCCTAATGGGATGGTCTGCTCCACCCACCCCGCTATGC
TGTAGCCAGCATCAAGGAGGCTCATCATGACTCAAGCGCAGATTTACATTTACGGGATCGATTTAGGCAA
AAATTGGTTTTACCTGGTGGCGATGGATCGCATGGGGCATGTATTGACCAAGCAAAAGCTCACGCGTTCA
CAACTGAAACAGTTCAATTAGCACGACCCACCCTGTCCGGTTCGCTTCGAGGCATGCTCTGGTTCCGAAT
ACTGGGGGCGCCTGTTTCAACAGGCGGGGTTGCAACCCAAGATTATCCCTGCCCAATTTGTGAAGCCCTA
CCTCAAATCAAACAAGAATGACTTCAACGATGCTACCGCCATTGCCGAGGCTGGTAGCAGAGGTACTATG
CGCTGTGTCCCGTTGAAATCTCATGAGCAACTGGCATTGCAAGCGACTCATCGCTCCGTCAGCGTTTCA
TCGTCGAACGTACCGCCACTGTCAATCAGATGCGAGCGTTGCTGCTGGAATATGGGCTCACCGTGCCAGT
CGGCAGAAAAGTCTTCGAGCGCTCTCTGCCGACGATCCTTGAAGATGCCGAGAATGGCTTGCCGACTTT
ATCCGCGCCCTGGTATTACGCTGAGAAAACGGTGGCAACAGCTGGATATTAGATTGATGACATGAGCC
TCATGCTCGGACAAGCCTCAAGCGCATCAGGTTTTGTGCCAAAAAATCAGTACCGTCCCGGCGATTGGACC
GATTGTCTCAACCGGTTGATTGCCGCGATTGGCAATGGCTCACAAATCAAGAAAGCCCGCGACCTGTCA
GCTTGGTTGGGGCTGGTCCCCAGGCAATACTCAACGGGCGGCAAAATCTTCGCTCGGCGGGATCAGTAAGC
GTGGCAATAGCTATTTAAGGCAAAATGGTTATTCAAGGCGCCAAAGCGCTAAAAATTCACATGAAGCGTGA

CAAATCATCGTTAGGCCAATGGGTGCTAGGCTGGAGGCTGGCCATCACCATCATGTGGTTCCTTATCGCC
TTGGCCAACAAGATAATGCGAATTTGCTGGAAAGTACTGACATCCGGCAGGGATTACCAACCCTATCCCA
ACGCAAGCGCAGCCGTTTAAACAGATATAACTCATACCCGTTTTGCGAGCCAAAAACAGATGACAGAAGC
GTTACCCACGACGTTGACGCTGGCTAAAAAAGCAGTCTCTCATGACTGGTAGCTTTATTAGGACGAT
GACGTGCGGATCCCATCAAGGCCAGAGCCGGAAAAACGGCTCACAGACAGGCCGGATAACATTGACGCAAAC
GACTTCTGGAAATCAGTTCAAGCTTGCAGATAAGGAGCAGACCATAACATTTTTTAGAATGTCCTTTTCAC
GTTTCGAGCCGGTTGATACGGGCTTCCAGCTCCTGAATTTTTGCTGCTCCGGAGTCAGTGCTTTGCCGAT
TGGGGTTGTGCCAGTTCGTTTCGGATTGCAGTTGCTGAACCCAGCGGCGAAGTACGGTTTTACCCGACATCC
AGTGAACGGCTGGCTTCAGGGACAGAATATCCCTGGTCGAGCACCAGGGATGCGGCTTCGAGTTTGAATT
CGGCAGTAAATGAGCGACCTAATCTTGTCAATTGAACACCTCAGGTCATGGTGGCGACTGTACCACCTAAA
ATGGTGTCCGAGATGATTAGACCCTACATGACCCGCTCCAATGTCAGGGCATCAAAAGATGCTGTCGGAG
CGCCTAAAAAAGCACTCCGGTAAATCAAGCTCTTGGTCGCTCTCGTGGTGGTTTTGGCAGCAAAAATTCAC
TTGGTCACTGATGGTAATGGTTTTACCCTGGGGTTCTGCCTTTTCGATGGGGCAATCAGCAGAAATCAGAT
ATGCGATAAGTGCGTTGGTCATGGCAAGGATCCCAGCTTCATCAGGCCTTTATCGCACTCGGCCAACTTA
TCTTGGCCGAGATAAGGCCTATAGCAGCAGGGCTCTGCGGGCTGAACTCCTGCGTAGAAAAGATAAAAGTG
GTTATCCCGCAACGCAGCGACCAGCAACGGCACCATAAGGGACGTCCTGAGTTAGACAAAGCTCGTT
ATCGTAGGAGAAATGTGGTCGAACGGTGCTTCGGATGGCTGAAGAAGTTTTCGCCGATCCTCAACGCGGTA
TGAAAAGCTGACGGGAAGTTTTGCTGCTTTTATCAAGCTGGCTTTCTGCCTTCGTTACTTACGGGAACTA
TTGGTGGACAGAAAACCAGCATTGAGAACACAGCCGAGGGACATAATCTTGCCTATTGCCAATGTA
TTGGCCGCTATGAGGCGCTCAGAGAGGTGGGTGTCTATTTCTGTAATAATTTTTAAATAACATCCTCT
AGGCTTACTCTTTTAAAAACATCCAACCTTCTCCACGAGTAGCATTAAATATTTCAATTCTCTCACCT
CTAAGTGAGACTTAAGCAACATGAATTTGTTTTGTTATATTTTTCAATTTCTTGGTTCTGCCCATATGTCACC
AGCTTTTTCGATAATTTTCATGAAAATGATTTTGTCTCCCTCACTAATCTTATATAGATTATCTTTGGTT
TTTGGGGGGAACCTTATAGTTATGATCAAAACCAGAAAGAAAACTCTTTTTGCGCCAATAAATACTGCTA
GCTGAACCATGTCATACACAACACTTTTCGCTTTAAAAAAGCCAAACAATAGGATTTTCTTCAAAGCCAC
TTCATCAAAAGGCACATTGCTTTTATTTGTGTTGTAGTATGTGATATCACGATTAACCGTGTATATCTT
AAACAGTCCGACAGGGGCATAAACATTTTTCAATGAGTATTTTTAAAAATCATGCAGGTACTCAAATATAT
CTAGAGGATCCTCTACCAGATAATGTTCTGGTCGCAAGTGGTCTCATCAAAACATAGAAAATATTTTAT
ACATGCAATTTGTAGTTTTCCACGATTTAGTTCGAAGTACAGAGACTTTCAGGCTAGGGCAATACCAATT
ATAAAAAACATCTTTATTTGCTAAGTGCTGTTCTTCCATTTTTTTCAACGAACATTTTCATTGATAGCTTC
TATATATCTTACTTTTTATAAAAAATATTTAAACTCGCCCTCGATAACAAGCTTGTCAATGCAGCCTTGAA
ATTATTTATTTTTAAAGAGATTGAAACCTTCTTCTTTGCTATAAAAAACAACTCTCCACCTAAAAAAAAC
ACCATAGTCACTTGGCAATGACTCAACTTAGGATAAAATTCATCTTTGTAGTTTGGGCTATACAGATATA
CATGTGAACCTACTGGTAGGTTATCATATTTGATTATGTTCCCCCTCTTTAAAGTCATCAGCATAACC
ATCTATCTTACATCCTTGCCCTTGCAACTCTATATACAAAAATGTGCAATGTCATTATATGGTGGGATG
TATACTCTGCCTGAACTCATTGCCCTCCTCAATAATTTATAATGCGCTTAGTTTTTTCGCGCCACCATTG
GTACTGTGTGAAAAAAGTGTACACGGTCAGTCTTGGAAAGCGTCGCCTAATCACGCCTACGTGAACATAT
CAGGAATGAAAATGATGCTCTACTTGTACAGATCTAGTTATCACCTGACACCGGCTCAAACCGGTGTCT
TGTTTACGCTACTTTAGTGCGCACTTCTTTCGCTATCAATTTTCAGACCCTTTTTGAAACATGCTGTAAGGG
GTCTGCCCTCCATCATCCTGCCCTGATGTGGCCGCTGGGTGTTGTAGTGCTCCAGGTAGCTATCCAGGT
CTGTCTGCATCTGCTCTACCGACTCATACTAGATCGTCTCCCTTGATACGGAAAGTGTTCATCCAGCAA
GGTTCGATGCAGCCGCTCGATAAAGCCGTTGCTCTGCGGCTGCGCACCTTGGGGGTTCCGGTGTCAATC
CCCTCCAGTTACAGGAACAGCTCGTAGGGATGGTGGTCAGGGCGCCACAGAACTCGCGCCCGTTATCCG
ACAGGATGGTATAGACCCGTCCTCGTGGGTTTCAAAGAATGGCAGCACCGTTTTCGTTAAGCACATGGAC
TGAGGTGATGGGCAGTTTGTGGTGTAGAGCCGCCCCAGGCGTGGCGGCTATAGCAGTCCAGCACGGTT
TGCAGATACACCTTACCAGCCCTTGCAGCGCCGCGCAAGAAGGTGTCGACCGCCACCAGTTCCCGGT
GTAGTGGACCTCAATCTGACGTTTCGCGAAACTCGGGGCTGAAGCGCTCTAACAGGCGAATTTGCTCGTCA
TTGAGCTCAATGGTCTGCTCCCGTTGGATTTTTCTCAAGGCGCAACAAGCGGTGCTGTTTTGGAGAGCAAGT
CGTGACGTTGCCACACGCCACACACGCCCGGCACTGACGTTGATACCTTGCAGAGGCAGTTCTTGCGC
AACCCGAGCGGGCCGTGAGTAGGCTGGTGGAGGAATAATCGAGGATGGCTGCTCAATCTCGGGCGCA
ACCCGTTTTGAGGAGCCCTTTACAGCCGGGCAATTTGTGAGCAATCCCTCGGCGCCATAGGCTGGTAA
TTACGGCGAATTTTCGTAGAATGCTGACGGCTGTAGCCGATGAGCTTGCAGGCTTTGCTGACATTATTGA
GTTCTTTGGCAAGCTCTAGCAGGCTGAGTTTGCAGCTGCTACTTTCTCGTTGGTGGTCATACGGTGACT
CCGGATAACACGGTAGGGTACCCTTTTGTATCCGGTTTGAAGCCGATGACCACTCCCTTTTGTGGGC
AACTGTGAGGTGAATACCATCTCCATACAAATAAATAAGGTATTGGATTCTCTGTCAATTCGCCGATGGG
GGAGAGCGGGTGTGGGCTGAGCAGTTTTCTCCTCCCTAGATGCCGGTCTCTGTTGATGATGCGCCATC
ATTTAGCGACCGGTGACGACGCCACCATCATGGCGGTGAGGCTGCCGGCACGGCCATTTTTCTTCGGGGC
GCATTTATGCGACCCGACCTACGGATCTTGAACATGAGTACTGAACTGATCTACGGCATTACGCTGTAT
CCGCGCTGCTGGAGCGCACTCCCGAGCGCTTCATCGAAGTGTGGGCCCTCAAGGGGCGGGATGACGACCG
GCTGCAACCCCTGCTGGCCGAGCTGGAGTCCCTCGGTCTCAAGGTGCGAGCGTGAACCGCAAGACCCCT
GATGACAAAGCGGAAGGCAACAATCACCAGGGCATCATGGCCGGGTGAAAGAGGCGCGGAAGCTGGCCG

AGCACGATCTGGCCAGCCTGCTGGACGAGCTGGCGGCACAACAGAACCAGCCCTTCTGCTGGTGGTGGG
TGGCGTGACCGATCCGCACAATCTCGGCGCCTGCCTGCGCAGCGCCGATGCTGCCGGGGCTCATGCGGTC
ATCGTGCCGCGGGACAAGGCCACGGGTCTCACCCGATCGTGCGCAAGGTTGCCTGTGGCGCGGCCGAAG
TGGTGCCGCTCATTAGGTCACCAACCTGGCCCGCACCTGCGCGAATTGCAAGGAGCGCGGCGTCTGGAT
TGTCGGCACCGCTGGCGAGGCCGATCACGACCTCTATCAGGCCAAACTGACCGGCCGATGGCGCTGGTG
ATGGGTGCCGAAGGTAAAGGTATGCGTGCCTGACCCGCGAACATTGCGACGAGCTGGTGAGCATCCCGA
TGGAAAGGGGGCGGTATCCAGCCTCAACGTCTCGGTGGCAACCGGCGTTTGCCTGTTTGAAGCCGTGCGTCA
GCGTCGCGGTTAATCATGCTGACTGACAGACCCCCCTTCGATTGGGCGCAGGTCGCAGATAGAGAGGAGG
CCGCGCGCCTCCTCTCTTTTGGCCCGCCGCTGACCCCTCAGCCGAAAAGCTGCCTCTGGCATGCCGGCGA
CAGCCCGGATCTGCTGGTCAGGGTGGAGCAGGGGCTGCTGCGGGCCAAGCTGGTGCTGGAGGATGGCCGC
GAGTACATCAAGGAGTTCTACTGGGAAGGGGACGAGTTTCTCGACTTCCATCACCTGCTCAGTGGCGAGC
CGGCCCGCTACAGCGTGGAGGCGCTGGAGTCTTGCCGCTGCGAGCTGTTCAAGTCTGGCCGACCTGCGCCA
GCTGCCCGGTTGGCCGCGCTGGTATCAGCACCTGCTGGAGGTGCGAGCTGCGCATCAAGGAGGAGAAGGAG
CAGTTGCTGCTGACCGGCAGCCCGCAGGCGCGCTATCAGCACTTTCTCGACAGCTTTCCCGCACTCGATG
CCAGAGTGCCGGATCACCAGATCGCCGCTATCTCGGCATTACTCCCATCAGCCTGAGCCGCATTCGCAA
GCGGTTGAGAGCGCTGAACAAGGAATAGTGTGCGCGAGGCGCCATGAGGGGCTGTGTTGCCACCAGATTT
CAGACCTTTCATAGAGCCCGTCTCGGCATTACGCCAGCCAGTCAGTCTGAGCCGATTCACAAACGGCTG
AAAGAACTTAACAAAGATTAATGCAGGGCGCTGGCGCCACGATTATGCTGGCAGGCCGAACGTGATAAGGA
GTTGCCGATGAACTGGATCCTGAAACCTGGTCTGAACTGACCACTGACGAGTTGTATGAGTTGCTGGCG
CTGCGGGCCGAGGTGTTGCTGGTGGAGCAGACCTGCCCTTTCAGGATCTGGACGGGCTCGATCGCCGCG
AAGGGGTCTGGCACCTGCTCGGTTATCAGGGCGAGCTGCTGGCCGCTATGCGCGGATCATGGCGCCCGG
CATCGGCGACGAGAGCGGGCGCCGCCATCGGCCGGGTGGTGACCTCACCCAAGGCGCGTGGCGGTGGTCTT
GGTCATAAGCTGATCGGCGAGGCGGTCAAGGCGTGCGAGGCGCGCTGGCCGACCCACAGCATCTGGCTGG
GGGCGCAGGCTCATCTGCAAGGCTTCTATGGCCAACACGGTTTTGTGGCGGAAGGGGAAGGCTATCTCGA
AGATGATATCCCCATATGGGGATGCGCAGAGTGGTGGCATAACCACCTCGTCAGAGTGATTGAGAAATGCA
GAAGGGCCATCCCGCGGGATGGCCCTTCTCTATCGCCAGGCGATCACTTCTTCTTTTCTTCTTGGCG
GACTTCTTCTTGTGACCGGCTTTTTCTTCTTACCAGTACCCGCGCTTCCCTGTGTTTCCGGCGCAGCT
CGTCGATACCCCGGCGTTGAGGCGCTCCTCGGTGACGCTTTCGATCTTGGCGACCATCGCCATGTCGCTG
GGCTTCCACCAGGCTGATGGCACAGCCAGCTTGCAGCGCGCCGTTACGGCCGATCCCGTGGAGCTAG
ACATCGGCGCCGTAGGGCATGTGCTAGTTGATGACATGGCTGACGTTTCGGCAGGTCGATGCCGCGGGCGG
CAACGTCGGTGGCGATCAGGAAGGGCACTTCCCTTTCGTGGAACCTGCGGATCGACTCGATACGCTTGCT
CTGCTCCATCTCGCCACGGATCCAGGCGCAGGAGATACCTGCCGCTGCGAGCTGGCCGGAGAGCTCCGCC
AGACGCTCGCGAGTCTTGACGAAGATAATGGCTTCTGGGTTCGGATCTTTCAGGATATGGGTGAGCA
GCGCCAGCTTGTGGGCGGCGTATCAGCCAGATGGATCCACTGGGTGATGGGGCGACGTTTCGCTGCGGGG
CGGCTCGGCGTGACGCTCCACCGGATCCTTGAAGATCTCGTTGGCGAACTTCTCAAGGCCGGCCCCCTCC
AGGGTGGCGGAGAAGAGCATGGTGTGCTTGCGGTAGCGCGCTTTCACGATGCGGTTACATCCTTGA
TAAAGCCCATGTCCAGCATGCGATCCGCTTTCATCCAGCACCAGCACTTCGATGTCGTGGCTCTCGAACTC
CTCTTTCTCGATGTACTIONGAGCAGACGGCCCGGGTGGCCACGACGATGTCGGTGGTCTTGGTCAGGGCA
GGCAGTTGCTCTTTCATGGCTGACGCCCGGATGATGGTCTCGATGCTGAGGTTGGTGTGAGCCGCCAGCG
CCTTGGCGTGGGCGGTACCTGCGAGCGCCAGCTCGCGGGTCCGGGTCAGGATCAGCATGCGGCAGGGGCC
CGGCTTGGCGCGCGGAAGTCCAGCAGGTGCTGGAGTGCCGGCAGCAGGAAGGAGGAGTCTTGGCCGTA
CCGGTCCGAGCGGATGCCAGAATATCGCGGCCGTCCAGGGCTGGCTCCAGCACCATCTGCTGGATGGTGG
TGGGGCGGGTGAATCCCATCTCGGCCAAGGCCCGGTTGAGGGCTGGGTGCAGGTCGAAATCATCAAAGGA
CTGGCTCATGGCAATACTCGGTCATTAAGGAAACGGCAGATTATAGGCGATTATCTCGTCCGCTCCTATT
GGTGAGTGTGCTTAGCCGCTATAATCGCCACCATTTTTGTCAGATGACGGGGGCCAGATGGGACGTAGT
CGCGGATTTACCTTCAAACAGTTCCATATCAATCAGATCGCTGCGCCATGAAGGTTGGCACCGATGGCA
TTTTGCTCGGTGCTGGGCGCCGGTTCGAACAGGCGGACGAGTCTCGATATCGGCACCGGCGAGCGCCCT
GATCGCCCTGATGCTGGCCCAACGCAGCAGATCTGACTGCCGCTTGTGTCGGTTCGAGCTGGATATTAAT
GCGGCCAGTCAGGCGCGGGAGAATGCGGCTGCCTCTCCCTGGGCCGATCGGGTGACCATCATAGAGAGTG
CCATTCAGGATTATCAGGCTGCCCTTACGATCTTGTGCTCTCCAACCCCTCCTTATTTCTGTCGAGGCCA
GTCATTTAGCGATCCGGCGCGGGCGTTGGCCCGCCATACCGGTGCCCTCGACAGCCCCGATTACTGGCG
GCCTGCGATCGTTTTGCTGAGCCCGAACGGGCAGGTGGCGCTGGTGTGCCGACGGCGATGGCCGATGAAA
TTTTATGCATTTCCGGCAATTATGATCTGCATGGCATTGTTATACAGCTGTTATCACCAGAGAGGGTAA
AGAGGCAAATCGTGTTTTATTGCTACTTGGCAGAGGATTAACAGGTGTGAGAGGGGTGAAATTTGTGATC
CATTCTGCTGACGGGGCTATTCCGACAGATATATCCAACCTGACCAACCCCTTCTATTTGAAGATGTAAA
TTTTGCTTGAACATTTTTTTTACGCCATTATGCTGGTTCAGATCGAGCGCCCGTCCCTGACCAGCTAA
AACCCTGGTTGCGATGAAAAAACATGCGGGGCTCTTTTTTTTATACCCCTGAACACACCCGGTCAGCGA
CCGATAAAAACTATAACAAGCAATAATTTACAAGACAGACGAGGTTGAACTTGACGAAATCACTCACATT
GTCCGATGTACTIONGAGGTTTATGACCTTTCGCTTCTACTTGGGCGCCGGTAAACATCATTTTTCCCA
CCGTTGGCCGGTTACATGGCTGGTGGAGCACCTCTCCCTGGCGATGTTTGGCTTCCCTGGTCACTGCCGTG
GCCTGCCTCTGGTGACCATTCTGGCCGTGGCGAAAAGCCGTTAACGTTGGGCTGGCATGACCAAGCTGCT

GCCTGCCGGTGTGCGGACTGCGCTGGCCGTTGCCATCTATATCATCATCGGCCCGGCTTTTGGCCGCGCC
CGTACCGGTCTGGTTGCTATGAAATGGGCCTCAAGCCATTCATCGGTGACATGGGGCAGGCGGGTCTGG
CGGCCTATACCGTGATCTTCTTTGGTGTGGCCATTCTGGTCTCCATGAACCAGGGCAAGCTGATGGACGC
CATCGGCAAATACCTGACTCCGGTACTGATGCTGCTGCTGACTCTGGCGATCGGTGTATTCTGTAGCA
CCGCAAGGCTCCATGCCTGATGCGTCCGGTACTACCAGAACAGCCCTTCGTGAAAGGGATCCTGGAAG
GCTACAACACCATGGACACCCTGGCGTCCCTGATGTTTTGGCGCCCTGATCGTCGACCTGCTGCGCCAGAA
AGGCATCAACGATTACAAGAGCCAGTTCAAGTATCTGGCCATTGCCGGCTCATCTCTGCCGTTGGTCTG
AGCGTGGTGTACGTATCCCTGTTCCAGCTGGGCAACACTGCGGCCGGTGTGGCGACCGATGTCAGCAACG
GTGGCGCTATCGTCAACGCCTACGTACTGAGCCTGTTTGGTCAAGCCGGTCAAGTTCATTTCTGGCGGCCAT
CATCATCTGGCTTGTCTTTACCCTGCGCGTGGGCCTGATCTCTGCTGTTCCGATTTCTTCCACAATCTG
ACCGCATGGCTTACAAGAAGCTGGTGGTGTGCTGGTGTATCTGTGCCGTGGTAGCCAACGTGGGCC
TGAGCCAGTTGATCAGCCTCTCCATTCCGGTCTGGTGGCCATCTATCCGGTTGCCGTGGCGCTGGTGTCT
GGTACCTTCCCTGAAGGGTACTTTCGGCCGTCGCCGTTGGTGTTCGGTGGCGTGTGATGGTGGCCCTC
CTGTTCCGGTTGCCTGGATGGTCTGGGTGCTGCCGGTATGAAGATGGATGCGTTTTGCCCTTCTTGGCGCTGT
TCGACAAGGGCCTCGCCTGGCTGATGCCGACCCTGCTGGCCTGCGTAGTTGGCGTGATGGTGGCTCCGAC
CGAGATGGCTGCCGAAGCTGCCTGATCACACCCGATCTGATATTGCCAAGAGCCTGCCCGTGCAGGCTC
TTTTGTTTTCTGTGAGCCTAGCTTCTCGCCTCGCTTTGCTGCCGTAATTGTCACGTACGCAGATAGCAT
CTGAGCAGCCGATCTTGGCGCTATAACCAGTTCCCCCTTCTACAACCCCTTCTCACTTCCCATAGGGCA
CGTGGCAGACCTGTTTTATGGAGCGCCGAGTTGTTCCGGTATTAATTCCGCAGCGGTAAATGTTTTCAAGA
TATTAATTGGTGATTGAGATCGAACTCCTCTTCTTTATGCTAAAGATGGTGGCCTCATCCGGTCTGCGG
GCCGTGTGGGGTGGAGAGTATTGTTACCGGTTATCTGCCAGGCAGTGGGTGCAATCAATAACAAGCTGAT
AAGGCAGATGAGGTTGAGTTTACGAAATCATTGAAGTTGTCGACGATTTCCGGATTGGGGTTTTATGACG
TTTTGCCCTTCTATCTGGGGGCGAGCAATATCATTTTTTCCGCCGCTGGCAGGTTTTATGGCTGGTGGATC
TGCTGGCCGCATGTGCGGCTTTTTGCTGACGGCAGTGGGCTTGCCGCTGATCACCCCTGATTGCGGTGGC
CAAGGGGAGTTCCGGGGGGCGGCGGAGTGGCTGGACCGGAATGACCCGCTATCTGCCCGCCGGGGCGGCG
ACGGCGCTGGCCATCGCCATCTATATCATCATGCGGCCCGCTTTGCCATTCCCCGACCCGCTCGGTGCG
CCTACGAGATGGGGCTCAAGCCCTGGCTTGGCGATACCGGTCATGGGGACTGCTGATCTACACCCCTGAG
TTTTCTTTGGCTGGTATCCTGGTGGCGCTCGATCGGGCAAGCTCCTTGATGCGGTGCGGCAAGTATCTG
ACCCAGCCCTGATGGCGATGCTGCTTATTCTGGCGCTCGGGTCTTTATGACGCGCGAGGACCATGCTG
CTGATGCCAGCGGTGAGTACATAGATGACCCCTGACCAAAGGAATGCTGGAGGGGTACAACACCATGGA
TACCCTGGCCTCCCTGATGTTTTGGCGCCCTGATCATAGGTCTGCTGCGTCAGAAGGGGATCGAGGATTAT
CGCAGTCAGTTCAAATATCTGACCATTGCAGGCTTGATCTCGGCGGTTGGGTTGTCGGCGGTGTATGTCT
CGCTCTTTAGCTGGGCAACAGTGCCTGGTGGGTTGGCGAGCGATATCAGCAATGGTGGGGCCATCGTCAA
TGCCTACGTCCTGAGTCTGTTTTGGTCAACCGGGCCAGTTTTATTTGCTGCCATCATCACCCCTGGCCTGT
TTTACCAGTGGGTCGGCCTGCTCTGTGCCGTTGCCACTACTTCCATGGCCTGACAGGTTGGGCTTATC
GCAACTGGGTGATGCTGCTGGGGGCGCTCTGTGACTGGTGGCCAATGTTGGGTTGAGCGAGCTGATCGG
CCTCTCCATCCCGGTGCTGGTGGCCATCTATCCGGTGGCCATCGCGCTGGTGTGGTGGTGGTGGCTCG
GGATGGTTTTGCCAGCCACGGCTGGTGTTCGCGGTGTGCTGACGGTCCGTTTTCTGTTTTGGTTGCCCTCG
ATGGGCTGGGGGCTGCCGGGATGGCGATGGACGGCTTTGCCTTCCCTGCCGCTGTTTCGACAAGGGACTTGC
CTGGCTGCTACCGACTCTGCTGGCCTGCATCGTCGGCATCCTGGTGGCAGGCGGTAAGCTGGCTGCC
GAAGCAGCTTGATTCAGAAACAACGAGATAGCAAAGAGGCCAGCAGCTGCTGGCCTCTTCTGTTTTCTGCC
GGATCCGTTACCGGATCAGATTTGCGGGCTTTCCGGCTTGGGTTGCCATCCAGACCATAACAGTGGGTT
TCTACCCGTCGGCATGCCACTCGAAGGTGCCCAAGGCTGCTTGGCTTCCAGCGGGGAAGTTGATGA
GCACCCGGTTATCTTCGTACTTGTAGAGGGAGGTGCTGATCTGAATGTCCGACAGGATCAACAGCAGGGC
CCAGCAGATGAAAATCCATTTCAATGCTTTCCACATAGGGTACTCGAAGCAAATTTTCGATAGTGGCGCG
ACCGAAATCCGATTGAAACGGCATCATGATCTTGGTGGCCATCGGCACGGTGGGTAATGGTGTGGTTGGG
CCGGAGACGATGATGGGGGTCGCCATGTCAAACCTCGTAGCCCTTCTCGCCAGCATCCGCTTTGCACCCG
CGGTACCATGTTGGTGAATTTACCGACCATGTCCGGTACCTCTTCGTTGATGTTGGCGGGAGCTTCCCC
CAGCATGCGGCGCATGATCTCCAGCGCCAGCCCTTCTCGAAGCTGATGGAGAGGGAGCCACGGGTCTGC
GGGCGACCATGCCAATCAGGCTGAGACGTCGCCGCGCGCCAGCTCATCCATCTTGGCTTTTGGTTTTGC
CCGGTTTTGAGTTCCAGCTGTGCCATGGTTCGAGAGCACATTTGAGCAGGGATAGCAGGAACGGATTTACAAA
ATCAGCCTTCATGATGACTTCTACAGTGGGCGTACAACGGGCACATTTGCCATGTGCCCTCTATCGTCTT
ATTGGTAATAGTAAAACCATGCAAGTGGGCCTGCTCGGAAAACGCGCTATCGATCGCCGATCGTGAAGC
TCGACCACATCCCCGACTCGTCGAGATCAACAACCTGCATCGGGTGGAGCTGATCGAAGTGGCAGCAGA
AGATAAACGCGTTGAGAGATTCCACCTTGTGAGCAAAGCCCTGTTTCGAGCAAAAAATCGAGTGCCCGATA
GACGGTTGGCGGCTTGGCATTGGCTTCGGTTTTGTTGAGCTGGGCAACAAATCATAGGCGCTGATGGCG
TTGCCGTGTGCCGCCAGCAGGCGAAATACCTGACGTCGGGTGGGGTGAAGCGGATCCCTCGCTGTATAC
AGAGTGCCTCGGCTCGTTGTAAGGTTGGTCTTGATTCATGATCGCGCAGATACCCCTTCTATTAGCCGG
ATACTATCACAGGGCCTCGCATGGCGCGGCGACAAAATTCATTTTCTGGGGCTGCTTCACGTTGTGATAA
AATCCGCCCCCTTCTTTAGCCAACCCGGATGATTTTTATGAGGCGCAGCGTTTTTCCATCGCCCCCATG
CTGGACTGGACTGATCGGCATTGCCGTTACTTTCATCGGCTGATGAGCCGCCAGACCTTGCTTTATACCG

AAATGGTGACCACCGGCGCCATCATCCACGGCAAGGGGATTATCTGGGTTACAGCGAGCAGGAGCACCC
CATCTCCCTGCAACTGGGTGGCAGCAATCCGGCCGATCTGGCGCGTGTGCCAAGCTGGCCGAGGAGCGC
GGCTATGACGAGGTGAACATCAACGTCGGTTGCCCTCCGATCGGGTGCAGAATGGCCGCTTTGGCGCCT
GCCTGATGGGGGAACCGGCGCTGGTGGCAGACTGCGTCAAGGCGATGCCGATGTGGTGCATATTCGGT
GACGGTGAAGACCCGTATCGGTATCGACGATCAGGACTCTTACGAGTTTTTGCAGGCCTTTATCGAACAG
GTGCGCGATGCCGGTTGCGACACCTTTATCGTCCATGCCCCGAAGGCGTGGCTGAGTGGCCTGAGCCCCA
AGGAGAACCGCGAGATCCCGCCGCTCGATTATCCCCGCGTCTATCGGGTCAAGCAGGATTACCCGGATCT
CACCATCGCCCTCAACGGTGGTGTACCTCCATGGAGCAGACTCTCGAGCACCTGCAACACGTCGATGGC
GTCATGATGGGGCGTGAAGCCTATCAGAACCCCTACATCTGGCGCAGGTGGACAATCTGGTGTTCGGCC
AGAACAACCGCGTCCGAGCCGCCACGAAGTGGTGGGATGATGCTGCCCTATATCGAGCAGGAGCTGGC
CAAGGGCAACTACCTCTCCACATGACCCGCCACATGCTGGGATTGTTCCAGAATATGCAGGGGGCCCGC
GCCTGGCGCCGTCACCTGAGTGAGAACGCCCTGCAAGCCGGGGCGGATATTCAGGTGGTGTGGATGCCA
TGGCCAAGGTGCCGGAGTTTTGCCGCCAGCGAGACGGCCGAATAAGCCAGTTGTGCCAAGGCAAGAGCAGC
CAAAAAGCGCGTCAGTTGACGCGCTTTTTTATTACTGTCGCTTCAATATCTGAACTGGTTGATCAGCCGC
GAGAGATCCTGCAGCCGCTTACCAGCAGGGTGTGCCATCGAGGGCTGCCGCTGTTGTTCGGCGGTGT
GGCTGGCCAGCTGGTGGATCTGGTGTACCCCTTCATCGAGGGTGCCTGTGACGTCGGCCTGCTGACTTAC
CGCCTGGGCGATCTCGTCTCTGGTGGGTTACCTGCCCCAGCATCCGGTTGATCTGGGTGAGCACGTCG
GCGGTGGTGGCCGCGTGTGCTGGCAACGCACCGAAGTCTGTGCCCTTGTGTCATCCCGTCCGACAGCT
GTCGTGTAGTCTGTTGCAGCGCCTGGATCATCTCGTGGATCTCGCTGGTGCAGGCACGGGTCTTCTGAGT
CAGCGCCCTCACTTCATCCGCCACCACGGCAAAAACCGCGCCCTGTTCCGCCAGCACGGGCGGCCTCGATG
GCTGCATTGAGGGCGAGCAAGTTGGTCTGGTGGCGGATTTGGCTGATCACCTCCAGAATGCCGCTGATCT
TCTGGCTGTGCTGGTGGAGCTGGGCCAGCACGGCATGGTTGGCATCCAGCTCCTGATGGAGTTGGTTGAC
GGCGGAGCGGGTGGTGCCTAATGCTTGCAGCCCCCTCGTCGGAGACCTGCTGTACCTCTATGACCAGATTG
CTCGCCTCATGGGCACTGTGGGCCACATCCCGAATGGAGTGGCTCAGTTCGGTGATGGCGGTTCGCCAGCT
GCTCGCTGTGGGCGCGCTGCTGCTGCAGGTGGGTATCGATGGTCTGGATATTTGCCCGGTTCATCTTCGGC
TGCCTGCAGGATCTGCTGGTTGGTGTTCGGCGCTGCGCCGACCACAGCCTTGAGCTCGGCCTGCTTCATC
CGCAGGGCCAGTTTCGACCGGCCCAAGGTGTGCGCCGTCGGGTGTAGAGCACCTGACAGAGCGGGTTTC
CCTTGTCTTGATCGGCAAGGGTGGCAGATGAGCCAGCCGCTGTTGCAATCGCCAGCCGCTGGATGCCCTG
TGCCAACAGCAACAAGCGGTGGCAGCAGCCATAACAGGTTGCCGTTGGCAAAGTTAGCAAGGGTGGTG
AGCAAGGCAGAAGCGGAGAGCCAGAGGGTCACTGACCCGGTTCAAAGTGAAAGCGGCTCAGCCAGGGAA
GCGCCTTGCCGCTGCGCAACAGGCCATAGAGCTGCTCGGCCAGGCCACATCGCTGGCGGCGGGTTTTGGT
GCGCACCGACTGGAACCTGCAGCATCTCCTTCTGCGCATTGAGGATCGGGGTGACGTAAGCGTTTACCCAA
TAGAACTGACCGCTTTTGGCGCGGTTCTTGACCAGCCCCATCCAGCTTTTGCCTGTGCGAGCCGCTGCC
ACATGTTCGGCGAAGGCCGCTTTGGGCATGTTCGGGTGTGCGACCAGATTGTGGGGTACTCCTTCCATTTT
GGTGCACCATATCCGGCCACATCACAGAAGTGTGGTGGCATAGGTAATATGACTGGCGGGATCCGTG
GTCGAGATGAGTGCATGTTGTTCGGGGAAGTGTATCTCCCCCTCCTGATGGAGTTTGGTTCATGTGTCGTT
CCTGAAAAGCCAAATAACTGATAAATATATTTTTTATTGTGCTTCTCAGTTAATCATTCTAAGGCTCTT
CAGTGACCCGAACCTTGGCTTGGGTCAATTAATCAACACAATGAATTGATGAAGTAAGGGTCACTGGCCG
GTGTGAAATCGTGAACCTTCGCCGCTTCTCGGTTTTAAAGCGCGGATCGCTATCTTTGTAGCTACGCACCAG
CTCCATCGTTTTTGCAAAAGCTGGTCTGCTTGTGCTACTCCTGACGAGCCAACTCGATGGCCCGTTTCGGCC
CGGCGCCGCTCCATCTTGTGCACTTTCGATCGCTGAACTGTTGCTGCTGGTGCAGCATCCAGCCGACAA
ACTCTTGTGGCATTGGGATTTCGCTATTGGCTGCGCAGGCAGGGTCCACAACAACGAGAGCAGTATCAA
ATAACGCATGTCTGACTGGGTATTGAAGATTAATTGAACAGAAGGGGCGGCATTTTAGGCTGGAATCGT
GGTGTGAACAGTATCAATAGCGAGGCCACGCGGGCCTCGCATCGTTCGTGGCCGGTGTGAGTGTTCGACG
AAGTACAGCTGGCGGCTGTAGGCCACATCTTCGGGTGTTGATGGGGTAGCCCTTGAGCCATGGCCTTGA
TGAGGCGGGCATTGGTGTACTGGTAGATGGGGCGATGGGGGCTTGATCCAGCAGGATCGCCTCCGCTC
GCCAAACAGCTTGCTGCGGCTGGCGGCATCCTGAGTGTGGCCGCTTGCAGCAGCTGGTTCATAACGG
GCATTGGCAAAGCCAGCCATATTGCCGCTGTGACGAGAGCCCCACAGGCCAAGGAACGCTGAAGGGTTCGT
TGTAATCAGCGACCCAGGAGGAGCGGATCACCTCGAACTGACCGCTCTGGCGGCTGTGAGATAGGTTTTT
CCACTCCTGATTGGTCACTCGACCTCGGCGCCAGCTTTTGGCTTCCACATGCTGGCAATCGCCAGTGCC
ATCTTCTTGTGAATTTCCGCGGTGTTGTAGAGCAGGGTCACTTGAAGCGCTTGTCCGGGCGGTAACCGG
CCTCCTTGAAGCAGGGCCTTGGCCTTGTGTCAGCGCTGGCTGGCTGCTGGTGGAGAGCAGGTTGGCGGC
CGGGGTAAAGCTGGCGGTTCATCCGGAGTGAAGTGAATAAGCCGTTTTCTCGCCAGTACCGAGCACTTTG
TCGGCGATCAGGGCGCGGTGATGGTGTAGGAGAGCGCCTTGCACACCCGCACATCGTTCAGTGGTGCCT
GACGGGTATTGAAAGCGTAGTAGTACCGAGCTGATCCGGGGTGTAGACCTCATTCCGGATCTGCTG
CTTCAGCTTCTGTAAGTGTCTCCTTGGGGAAGGATTCTGTGATATGCAGGTTCGCCCGCCAGATAGCGGTTG
GTGGCCGCGCTCTCCTGATTGATAGGCATGAAGATCACCTTGGTCAATACGGTATGGGCCCCGATCCCAGT
AATATGGGTTGGGGGTGAGCTCCAGCTTCTCGTTGACCACCCGGTTGTTTCAGCACAAAGGCACCGTTGCC
CACCAGTTTCCGGGGTGGGTCCACAGGTTGCCGTAAGTGTGCTGATGCTGGCTTGTGAGCGGGCGACAGG
CTGGGGTGGCTCAGCAGGTTAGGAAGTAGGGCACCGGCTGGGAGAGGGTACCAGCAGGGTGTGGTTCAT
CGAGGGCCTTGACCCCCAGCTCGCTGGCAGGCAATTTGCCAGCGACTATCTCGTCCACCTTGTCCGAAACG

GGCCAGCTGGGCGAACCAGGCGAAGGTGGCCGCTCTTTCGGGTCGACCAGCTTGCGCCAGCCGTAGACG
AAGTCGCCCGGCCCTTGACCCGGATCGCCGTTGGACCAGCGCGCATCCGGGCGCAGATGGAAGGTAAAGAACT
GGTTGCCCTTGTCTCCCAGCTGGCCGCCACCCCGGCAACCGGTTTGCATCCGGCCCCGTTGGGTCAGCAG
CCCCTCGAACAGATCCCGCAACACCTGCAACTCCGGCAGGCCGACCAGCTTGAGCGGGCTCAGGCTCGCA
GGTTCATCCTTGAGGTGGCGAACGACAATCTGCTCGGGCGGAGTTGTGTTCGGGCGGGAATATCGGCAG
CCTGGACAGCAGCACAGCCCAGCAGGGCCAGCAAGGGGCTCCATCCTTTCATGGGTCGGATCCTTCAAAT
AGTGTGAAGCGGGGAGAAAACCTCGGCAGAAAATATCGCCGACAGATGGGAAATCATGATATCCCCTTGTG
CTGGTCTGACCGCCAGCATTGACTCTCACTCCCAATCGGGGTAGAAGAGCGTTCTCGGCGTCTGTGCAG
TTCAATGTGGTGAGGAGTGTCAAACGATGAAAGCATGGTTATTGCTGGCTGTGTGCTGAGCCAGGGTGC
CTGGCGGTTGGCCCCGTGCCAGAGCGACACGGCGGTGGGCAACTGGTGCAGATCGGCATCGATGCCTTG
CACCCGACCCAGGGGGCGCTCGGCCAGATCCAGGTCGATGAGACCCAGGCCACATTTGGCGGGCATGAGCG
CAAAGCAGCTCGACAAGTTGATGAAAAAGAAAGAGATCCCCGTTGTTGATTGCGCCGGATGGCAGCTACTG
GCTGGTGGACAGGCACCATCTCACCAAGGCGTTGTGGCAGCAGGGCGTCAAGGATGCCCGGGTCAAGGTG
ATTGGCCGCTGCAGGATAAGGCCAACTTCTGGAGCCAGATGCAGAACAACCACTGGGCTGGCTCAAGG
ATGAGAAGGGGCAACCGCTGACCCCGGAGCAGTTGCCGACCAGCATCGACAAGCTGCCGATTACCCCTA
TCGCACCCCTCGCCGACTGCTGCAGAATCGGGCTACTTTTCGCAAGGATAAACAGGTCATTTTCGTGCAG
TTTGCCTGGGCCAGCTGGCTCGGCAAGCAGATGCAGTGGGTGCCGTTGGACAGCGCCAATCTGGCGGGCC
GGCTGCAACAGGCCAAACGGCTCGCTCGGCAGCGACGCCAATGATCTACCCGGTTATCCCGGCAAGCA
GTGCAGCCTCAACCAGTCCAAAAGCGCGCAATGAGTGGATGTGCGATGACGGCATCCAGAGGATGCCGGA
GATAACAGAGGGCGACCCTGGGGTCGCCCTTATGCTGTGACTACTGGTTAGCGGTGGTCACTCATGGCG
CTCCGCCAGCGGGCAGCCGCTGTTCAAGCAGGGCGACGTCACCTTGTGGATCAGCGGTAGCAGATCG
TTGACCTGTTGATCCGGCCAATCCCAACAGGCGAGGGCCTGTAGCCGGGCAATCTCCTCCTCGCCAAAGC
GCATCCGCACCACCTGGCCGGGGTGCCCGCCACCATGGCATAGGGCGGCACATCCTGATTGACCAGCGA
ACGGGCGGGCGATGATGGCGCCGTGCGCGATGGTGACCGGGCATGATCATCGCCTCCATGCCGATCCAG
ACATCGTTACCGATGCGGGTATCGCCAGCGGGCGGTAGCTGCGCTGGAGCGCAGCCAGATCGGCGAAGC
GATAGGTGCTGATGAAGGCGGTGTTGTGGGTGTGGTTGCCGCCATGATGATCTTTACCCAGCGGCAAT
TTGCACATAGTCGCCGATGAGAGCCGGTCGATATGCCAGAGCGGCTCCAGCCGGTGTCCGGGCTGCCG
CTGAAGGGATCGCCATGAGATGAGCAGCCACCTCTTGAAGGGGCCATCCAGCCCGAATAGT
AGCTGTGCTGCCCTTTAGGCAGATATTTGGGTTGGTCACCGTCAGGTGCAGGTATTCGACCTGCGACCA
GTGTTGGCAGGTGTTTCATGCTGGTACTCCTTTGCTGAATGGATCGGATGGGTTGCGTTGCGTTGAGCGCA
GCTAATAGATCCAGACCAGCATGCGGGGCACGAGAGCAGGGAGCAGCCAGCATCTGCGGGAGGCGAGG
TCGCATTGTGGTGTGCTCCAAAAGAAGAGGGAAGGGCGCGATCATAAGGTCGGGCGCCGGGTTTGCCAAGA
TTGCGCAGAGATCCTGACTAACCTCTGGTTGATATTTATTTCTCAATTAGCCATGATAACACTCCCACC
ATGACGGACTCGGGAGAGCGAAATGACACCGCAAAGTTGGCAACGATAACATGCTGGAGGCGGAGCGTGCC
TGGCAGGCCGTTTCGCTGGGGCGGCGATCTGCTTTTATCAGCAGGCGCTGGGGGATGTTTACGAGATGA
CCCAGGTGAGTTGACCGAGCTGGCCACCATGCGAGTGCACCTGTCACCGGTGGCCGACTTCTGGCG
GGCGATGGATGAGCCGACTTACGAGCTGCGCTACCTGAAACTTGCTCCGAGCTGGTCACTGCGCTGGTG
CCGCAGTGCCCAATCGGGAGTGTGAGGCGCTGATCAGCGAGCTGGGTTGCTGTGTCGCGGTGCCCTGCTCG
CCTTTCTCAAGCGCCACCCCAATCCGGAAATTGCCCGGCTGATCCAGCTGCAGGACAAGGTGCAGGGCTG
CGAGCTGATCGGTCGGTTTCGTCTCAACTGAGCGGATGTGGGCGCGGCTCAGCCCCGCGGTTTGAGTTTC
TGGGCGATGCGCTGCTGCGCCTCTTCCCCTTGCAAGTGCCTGGGCGAAGGCGCGCGCTCCAGATCGATGA
CAAAGTGCACCGCCTGCTTAAGCTCCTGTTTTCAGCAGCGCCTTGCTCTTTTGCAGCGCTCTGGGCGGTTT
GGCCGCCAGCTTCTGCCCTGCTCGCGGGCAAAGGAGAGCAATCCATCGGCCGCCACCACCTTGTGGCG
AGCCCGAGTGCAGCGCCTCCTCGGCATCAATCGCTCGGCCAGCAGCAACAGCTCGGCTGCCCTGAGGT
GCCCCACAGACGCGGCAGCAGAGGCTGGAGGCAAACCTCCGGCACCAGTCCAGCTCGACAAAAGGGGAG
CTGCAAGCGGGCGTTATCCCCAGATAGACCAGATCGCAGTGCAGCAGAATGGTGGTACCAGTCCACC
GCCGGGCTGCAACGCGCGGCAGCACAGGTTTGGGGAAGTCGGCCAGGGTGTGGAGGAGCTGCAGTATGG
GATCGTGGGCTCCAGCGAGCTCTTGCCATAAAGTCGGCCAGATCATTGCCCGCGGTAAAGCAATCTTG
CTGCCCTGCAACAGCAGGACATGCACCTCCTCATCGGCTGCCGCTCTCGCAGCGCTGCCACCAGTTGC
TTATAGAGCTCGGTATTGAGAGCGTTGCGCTTGTGCGGGCGGTTGAGGGTCAGGGTGAGCAAGCCATCCT
GCTGCTCGGCAATGAGAATGGGGGCCATGTCTAAATCCTTGTATTGAAAGGTGCAAAAAAGGTTGCTGC
TGGGGTAACCTTGGCGCGGTTTAAACAACATCATAAAGGATTTCAACCATGTTTAAACGTGCGTTTTATT
CTCTGCTGGTTCTGGGTATGACGGCGCCTGCACTGGCCAAGGTCGAGGCTGTGACGGCTATGTGCGCCT
GTTGCCCGCGGGCTCCCCAACACTGCCGCTTATGGTGTGAAGAATGACGCCGACCAGCCGGTCAAG
CTGGTGGCGGGCGGCTTCTGCTGTGGCGGGGCGTGCCGAGCTGCACACTCACCTGCACGAAAATGGCGTGA
TGAAGATGCGTCAGGTCGAGAATATCGAGATCCCGGCCAAGGGCGAAGCGGTGCTCAAGCCGGGCGAGCT
GCACATCATGTTGTTTCAGGTTGGGCACGCTCTCCGAGCAGACCCCTTTCCCGCTCACCTCACCATGGAT
GATGGTCAGAAGCTGGATCTGTCACTGCCGGTGAAGCCGATTGAGCCGATGGCAGAGATGAAGCATATGA
AGCACTGACATTTGTGCTGTTTTGTTTCAAGATTGACGCTGGGTATTTTGGCTGCACCGAGTAAAATAGTG
CTCTTTTCCATGTATGCAAGAGGAAGTGACGTAATGAAAAAGACGCTGATTGCCGGTTTTGTGCTGGCTC
TGTGCAGCCAGAGTGCCATGGCCGCTGACGACTGGCGTTTTGCCCGGGTGGCGACGATGGGCCGCCAA

GGGCAGTGGTCAGGCTTATGGCACCAGTGTCTGATGGCAGCTATGACGACAGCTACAACCTGGAACGGCTAT
CTGCAACTGGAACACGGCATCATCTTCTGCCGAACGCCAAGTTTGAAGTCTCCGATTTTCAGCACCTCCG
GCGGCAACTTCAAGAACGATCTGACTGCCTACGATCTGAGCCTCTACTACCGTCTGTTCAACAACGATCT
GTTCAAGATCGATCTGGGTATGACCGGCCGTCCTACGATGGCGAGCAGGTCCTACTCCGGTCGCAAGGGT
TATGACGAAGATAACCTGATGGCCTATGCCGGCAGCGAAGTGAAGATCCCAGGGCACCGGCATCGCCTTCT
TCGGCGATCTGCGTACTCACGATGCGGACAACCTATGACTACCGTCTGGGTGGTTCTTACAAGTTCTCCTC
CATGCCGATCAAGCTGCGTGCCTGGCTGGCGTGAAGCCAAGGTCGACTTCGCCAATATCGACCAGTCTGTC
GATGGCTGGTTCATGGGCGGCGAATTCACCTTCTAATCTGACCGTCGACTGACGGCGAGGAGCAATCATG
GGCCACATCATAGTGACAGGTGCCGGTCTGGTCTCGGCCGGGCGCTGACCATAGGTCTGGTTGAGCGGG
GCTATCAGGTCTCCATGATGGGGCGCCGTTATCAGCGACTGCAGGAGCAGGAGCAACTGCTCGGCAGCGC
GGTGATCGGCATCGCTGCCGATCTGGCGCACCATGAAGAGGTCGACGTCGCTTCGCTGCAGCGGTGGAG
TGGGGCGGGCAGCCGACATGGTGTACTGCGCCGCGGGTGGGCGAGTTTGGCCCGGTGGTGTCTACA
CCGCCGAGCAGATCCGCCGGTGGTGGAGAGCAATCTCATCTCCACCATTCTGGTGGCTCAGCAGACGGT
GCGGCTTATTGGTGAGAAAGGCGGAGTGTGGCCAATGTGCTCTCCTCCGCCGCTCAGGTGGGCAAGGCT
AACGAGAGCCTCTACTGCGCCTCCAAATGGGGGATGCGCGGCTTCTCGAATCCTTGCAGCGCCGAGCTGA
AAGGCTCGCCACTGCGGCTGGTCAACCTCTATCCGAGCGGGATCCGCAGCGAATTCGGGACAACCTCGGA
TCACGTGGACCCGAGTGGCTTCATGACCCCGGAAGATGCGGCGGCTATATGCTCGACGCGCTGGAAGCC
AGAAGCAGCTGCCACGTGACCGATCTCTTATCGGTGCAATCCCTGAGGCAACCCCTTATCAGGTTGCC
GTCGTCAGCACACGGAAACAAAAAGCGCGCCAAATGGCGCGCTTTTTTATATCGGGAAGAGGGCGGGATT
AACGGCCCAGCTTGGCCTTGAGCATGGCGATGATGTCGCTGATGGCCACTTCTGCTTCTCGCCGGTGGC
GCGGCACCTGTACTCCACCACGCCGTTGTCCAGACCGCGATCGCCGATGACGATGGCGTGGCGGATGCC
AGCAGCTCCATGTGGGCAACATCACGCCCGGGCGCTCTTTACGGTCGTGGAACAGCACGTCCACACCAG
CGGCTTTCAGCTCGGCGTAGAACTGTTGTGCTGCTCGGCCACCGGTTCCGGACTTGTGCATGTTTATCGG
CACGATGGCCACTTCGAACGGAGCGATGGCGTCCGGCCAGATGATGCCGTAATGGTTCGTTGTTCTGCTCG
ATGGCAGCGGCAACCAGACGGGAAACCCGATAACCGTAGCAACCCATCTCCATGGTGACGGATTTGCCAG
CTTTCGTTTACGACGCTCGCCTTCATCGCTTCGGAGTACTTGGTACCAGCTGGAAGATGTGGCCACTTC
AATACCGCGCTTGAGCAGCAGCTTGCCTGGCCGACGGGCTCGGGTCGCCTTCTACCACGTTGCGCAGG
TCGGCAACTTCGTAAGAAGCAGATGTCGCGATCCCAGTTGGCACCGGTCAGGTGGAAGCCGCTCGTTCG
CGCCGACAGCAAGTCCGCCAGATGGGCGGCGCTGCGATCGACGATGATGCGACCGCAAAGCCAGCCG
GCCGATGGAACCTGCATCGCAACCGGCGGCGAGCTTTAATCTGTTGTCGTCGTTGGCGAAGGTCAGCGGTTG
GCCACGCCAGCCAGCTTCTCGGCCCTTGATTTTCGTTTACGCTCGTGATCGCCACGCGAGTACCAGCGCGATGA
CGGCTGTTTTGCGGTGTTTATCTTCTCTGCCAGTACCAGCAGGGTCTTGGCGATGGCGGTGGTGGCCAC
GTTTACGGAAGGCGGCCACTTCGTCGATGGTGTGGACGTTTCGGGGTGGCAACCTTGGTTCAGGGCTGCGGTG
GCGGCAGCGCGCTCACCCAGCCGGCGCCAGCGCTTCGGCCATCTCGATGTTGGCTGCGTAATCTGATGTGT
CGGAGAAGGCGATCAAGTCTTACCAGCTCTCGCCAGCACTTGGAAATTCGTGGGAACCGGTACCCCGAT
GGAGCCGGTATCTGCCTGCACCCGACGGAAGTTTACAGCCATGCGGGTGAACGCTTTCAGTAGGCGGCA
TGCATCTTCTCGTAGGTATCGACCAGAGACTCTTGTGATGTTGGAAGGAGTAGGCATCCTTATCAGGA
ATTCACGGCCACGCATCACGCCGAAACGGGGGCGCACTTCGTCGCGGAACCTGGTCTGGATCTGGTAGAG
GTTGAGCGGCAGCTGCTTGTAGCTGTTTCACTTCGTAACGTACCAGCGCAGTGATCACCTTCTCGTGGGT
GGGCCACGACGAAGGGACGGTGTGACGGTGGTTCAGACGGCACAGCTCGGGACCGTAGTCAATCCAGC
GGCCGGACTCCTGCCACAGCTCGGCGGGTGTACCACCGGCATGGAGACTTCGACGGCACCAGCATGTT
CATCTCTTCGCGAACAATGTTCTCGATTTTCTTTCAGTACCAGCAGCCGGTGGCAACCAGGCATACATG
CCGGAGGCCAGTTTACGGATCATCCCGGCGCGCAGCATCAGCTGGTGGCTGACAACCTCAGCGTCCGAGG
GGTTTTCTTTCAGAGTGGAAAGCAGATATTGGCTGGTACGCATCGCGGTAGACCTTAGCTAGAACGGGCG
CGGGGCCAGGATAATTTCAAGGGCGGAATTTTAAACAGGCTGGGCGTTGCGGCCAAGGGCTAAATTTGC
CGCAACCCGAAAGGTGGCCACGCCGCGCAGATGGTCAGGGCAATGACCAATGCAACAAGCAGCCTTTTTTA
TGCCTGCAATTTGGCCGGATCTCCGCTAAACTCTGCCACCTTTTCTCGATGGGCATGGCTTGCCTCGCTT
CATCACCCCATTTTTTAGTACTTTTTGGAGCCGCTCATGCCGTTAGTGGGACATCAACACCAGATCGAGA
TCCTGGAACCTGACCGACAAAGGAGATGGCAAAGGACGCTGTTTCGATCGCCCCCTGTTTGTGCAAGGTCT
GCTGCCCGGTGAGCAGGCGCTGGTGGAGCTGACCGAGGTCAAGCCGAACTATCTGCACGGCAAGGTTGCC
GAGCTGCTCCAACCTTCTGCAGATCGGGTTCGGATTTCTGCCCAACACCGAGTGGCGGTGGCTGTCAGG
TGGCCCCGCTGGCCTATCCGGCCAGCTCAAGCTCAAGCAGGCACTGGTGCAGAGCGCACTGGAGCAGGC
TGGGCTGGGTGATACTCCGGTCAAGGATATCCTTGGCATGGAGAGCCGTTTCGCTATCGCAACAAGGCG
CAATATGCGGTGCGTGGCTGTGACGCCGGTGGCGAGATCGGTTTTTATCGCAAGCACTCCACGATCTCA
TCACCGCCGATGACTGTGCGGTGCAGGATCCGCTGCACGTGGAGCTCAACGCCCGGGTGGCGCAACTGGAT
GCGCGCGCACGACATCGCCGCTATGACGAAGTAAACCACAGCGGCTGTGTGCGTAACCTGATGACCCGC
AAGGGCTTCAAGAGCGGCGAAGTATGGTGGTGTGGTCACTTTGGGTGAGGTGCTGCCGTTTCAAGCCG
AACTGTTGGCAGCTCTGAGCGATCTGCCGGTCAACAACCTTGGTGCAGAACATCAACGATGAGCGCACCAA
CCGATTTCTGGGCGCGACCAACCGGGGGCTGCTCGGCGAAGGGGTGATCCGCGACAAGATCCACGAACCTC
GAGTTGAGATCTCGCCGCTCTCCTTCTTCCAGAACAACCCGACCCAGACCGATGTGCTTACTCCAGCG
CCCTCGAGTATGCCGAGCTGACCGGTAACGAGACAGTGTTCGACATCTATTGCGGTATCGGCACCATCTC

CCTGTTCTTGGCTGGCAAGGCCGCCAAGGTCGTCGGGATCGAGTCGGTGGAGAGCGCCATCAGCGATGCC
CGCCGCAACGCCGCCCTCAACGGCATCGAGCACACCGAATTCACGTTGGCAAGGCCGAGCAGCTGATGC
CCGAGCTGCACGCCAGGGCGTGACAGCTGACGTGGTGGTAATGGATCCGCCCCGAAAGGCTGTGACAA
GGCGGTGCTGCAGACCCTGGTCGCTATGGCGCCCCGCCGTCTGGTCTATGTCTCCTGCAACCCGACAGCC
CTGGCCCCGACCTTGCCCTGGCTGGTCAAACAGGGCTTCGTGCTGGACGAAGTGCAGCCGGTTCGATATGT
TCCCCGACTCCATGCATGTGGAAGCGGTTGCCCGCTGAGCCTGCCAGCCAAGGCATAAGTCGCCCCCGA
CTCTTGGCCATAAAAAACGACGCCAGCTGGCGTCGTTTTTTTATCTCTGCAATCGGGCGGATGGGCGATT
AGCTGGCGCTCTGGCGCACCTCGGCGGGCATCTGGTTCGAGCAGCTGTTGCCAGCCCTGACCCAGCTCGTT
CACCAGCGCTTATAGCCATCGGCCGGCGCACCCGCTCCTGACGGAAGGGGGCATCGCGCAGCACGGTG
CCATCTTCCCGCAGCAGGCCGCCAGCGCCGCTCAGCACGGCGCGCCGTCATGACGGCCCTGAAAGCGCT
CCACCAGAATGGTCAGCACCGGCCCTTGTGGCGCCATCCTGCCGTACCACCCAGCCCGGCGAGGCGGGT
GGAGAGGCCATTGAGGGTGAAGCTGGTTGAGCTGATCGTCCAGCGCACCCGGCCAGCCTGGTACTCGGTG
AAGTGCAGCTCTTGCCCTTCCAGCTGATAGACCAGGCTGATCCGGTTCGAGCTGGCTGGCCAGCGCCACCG
GGCGCAGCACCAGCTGGTGTTCGGTTGGGCGGGGCCGTCACGGGCTGCTGGCTGTCCGGCATCGAGCGA
GTAGTAGTGCAGGCTTGGCTGGCTGCTGCAACCCGCCAGCAGGCCAGCAGGGCCAGCGTCAGGATCTCT
TTTTTCATTGTTTGCCTCGCTTGGGCTCAGGGTCCGATGGATGCGCGCATCGAAGATCAGCGAGCTGGG
CTGCTCGTTGAGGGAGTGCACCAGCGGCTGCAGTTTCGCGCATCAACTGATTGAGGGTCTGCACCGACTGA
CGCAGGTCTGATTGGTCTGCGACTGGGCATCATAGGCTGCAGGGTCTCCTGCAACTGCTTGAGGCTCT
CGTTGAGCGAGGCGGGCAGCTGCTGGGTGGAATCCTTGGCTGTGAGCTTGTTCAGGTTGGCGCTGACTGC
ACTGATGTTCTTCAGGGTGCATCCAGGGTGGTGAAGTACCCGTTGACCTTGGCCAGGGTGGTTGCCATA
TCCATGTGCACAAACTTGTGCGAGGATGAGGTTACCTTGCCTCGATCTGATCCAGCCCGCCGGCACGG
TGGGGAAGACCTGATAACCGGCCAGCTTGGCCTGCTCGAAACGTGGCGCGTCCGGATAGAAGTTGAGGTC
GATGATCTTGGCCCGGTCAGCAGGCTCGAGGCTTGGAGGCTGGCACGCAACCCCTCCTTGAACCTGCTTG
CCGAACAGGGCACGCCATTGATCCTTCTCCGCTTGGCATAGCGGTGGGAGAGGGCGTGCACCTCGATGC
GGGCCAGCACCAGGATCTGGCGGCTCTTGAAGATCTGCACGCCCTTGTCTCGATGAGGTAGGGGGCGGA
GATGACGGTACCGACCCGAATGCCCGGATACTGCACCGCCGCGCCCGGGTGCAGGCCACCCACGTTGTCA
TCGAACAGGAAGACGTAGTCGATGAACTGATCCAGACTACCGGCCAGCACGCTCGCCTCATCCTGGAACA
GGGTGAACCCCTTCCATCTGTTTGAACCGGCTCGCCAGGCGCCAAACCGGGTGGCAGACCCATGGTATGAT
GCCATCGATCAGGCTCTCCAGCGAATCCATCTACCTTACCTTCCCTCGCTGCTCATGGAGACCTCGAAG
CCCGGGTTCATCCAGAAGCGGGAGTTGCTGCTCACCAGAATGTCATAGGGGGCGTGGATGAAGATTTGAT
ACTGCATCTCGCTCTTTTTCCGGCAGGAACTTCGCTCTTCCACCTGACCTATGGTGAAGCCCTGATAGTT
GATGGGGGAGCCTTCTCCAAGCGCGGGTGTTCGCGACTGCTGAGGGTGAAGCGCAGCCCTTGGCATCG
AGGGAGGCGAGCGGGGTTTGTGCGAGCATGGCGTATTCGTCCCGCGCCGACCTTTCTTGGCGGGGGCGA
GCTCGATATAGGCGCCGAGAGCAGGGTGTTCAGACCCGATAACCCCTTACGGCCACTCTGGGCTTGC
CACCCAGAACTGGCTGTCACCGCGCAGCATGCCGGAGGCGGCATTTGGTCAGCCGTCCTTTTACGACCCGA
TGGCTGTAGTCATCGCTCAGCTCGACGGCCTCGATGCGGCCGACGTCCACTTCGCGGGAGCGGATCACCG
TCTTGGCAGCAGCTATGCCCTCGGCAGTGGCGACTGTGAGGGTGAACCTGGGGCCCTGGGAGTACCAGTG
CTGGAACAGCATCCAGAGACCGATGAACAGCGCCAGCAGGGGCACCATCCAGATTGCGGGCGCAGAGCTC
AGAAAGTCAGAGCCCGGTTTTCCACCTTTTTTTTACGCTCACTCACGTTTCGGCTTCTCCTTGTGTAAATCC
CAGATCAGGCGGGAGTCGAAACTCATGGCGGGCACCATGGTGATCAGCACCACACCTGCAAATGCGACGG
CCGCAGGGCCGGGATAGATGGTCATCAGATTGTGCGAGCCGGATCAGGCCCCGCAAGATGGCCACCACGAA
GACGTCGATCATCGACCAGCGTCCGACAAATTCGGTCATGCGATAGAGTTTGGAGCTTGGCCAGGGGGGAG
GTGACATTGCCGCGCTGCACCATATAGCAAAGCCAGAATAGCGCCAGTATTTTACCAGCGGCACCACCA
CGCTGGCGAAAAAGATCACCGCAGCTATGGGGTATGAGCCATGGCCAGAGCAGCACCACACCGCCGAG
GATGGTGGAGGGGCTGTTCATCACCAGAAACACCGTATCCATGATGGGATAGACGTTGGCCGGAATGTAG
AGAATGGCGGAGGTAACAGCAGCGCCAGGTACGGTTACAGGCGCCCGGCTTGGCGGCATGCAGCTTGC
CGCCGAGCGGGAGCAGCTGTGGTTACCCACCTCGCTCAGGGCGCCACAGATATGGCAGCCACCAGACC
GGACTCCAGCGCGCCCGCTTCCGGGTCGATCTCCCGCGCCTCGGTTCGGGCCGAAACAGCCGCTGCCACAGC
CACATCTGATCCAGCGAGGAGATCATCTTGTGATGAGCAGCACCGTATAGCCGACGAAAGCCCAGAATGACA
GCCCCATCTTGTGTCGGCCATCCCCATCAGCTTGAACAGCGAGATGAGCACGCCCACCAGAAAGACATC
CACCATCAGCCAGGGTTTTGATCCGGCAGAGCAGACGGCCGAGGGAGCGCAGGGCATTGCTGTGCAGATCT
TTATCGACCCGCCACAGCACCAGCATGATGGATCCCATATAAACCAGTGGCAGGCCGATCAGGGTCAGGC
TCAGTACCGCGCCGAGAAACAGATAGCCCTCATCCACAGGGTGGTGTGCTCTGCAGAAAAGTCATCTC
CTGGCCACCCCTTTGGCCGAGAAGGACATAAAGGTAAGGCATTGGCGAGCACGAACATGATGAGTGCC
GCGAACCCGATAGGAGATCGGCCGCAACTCCTGCTGTGGCAGGTGGCGACTCAGTGTGTGTCCGCAACGGG
GGCAGCAGCTGGCCTGTCCACCTCGAGCGGTGTGGCCGGTATCAGCAGGTCACACTCTTTCGAGGCAGT
GGCATCATGGACATAGGTGGTGTGGTGTGGTGTGAAAACCGGATGCAAGATAAAAACCCAGATAAGGCC
GTGGTAGAGCCAGAGCTGGCGATTATCGCAGTTGTGCTGGTCAGCGACCAGCCCCGGAGGCCGCTATTG
CTGGCGGGAGTGAGAATGACTTTGACAAGCCAGTGGCCATTTAGCATAATCAAACGCCACTTTTTTTCCG
CGGGACAATAATTTATGACAACTGAATCCCCAGCTACTCCACGATTGAGCAAGCCTTCTCCCTCGGGAA
TGGGCAAGATTCTGCCCTCAACTGGTTGCGCAAGAACCAGTGTGAGGTCGCTATTTTTCTGGTGGAGCGGC

ATCAAGCTGGAAGGCACCATCAGCGGGTTCGACCAGTACAGCGTGCTGCTGACCGATGCTCATGGTAACC
AGCAGCTGGTCTACAAGGCCAAGATCTCCACCATCGCCATGCACACCGGCCGTCCGCAGGTGAATATCCA
GCGTGCTCGCAAGCCACGTGTCTCCATGGCGCCGCGCCCCACGGTGCGCCGGTTCGATATGACGACAAT
CAGGGCGGCGGCAACAACGAGTAATCGTCTGCCCCGCACTCCCCGTGACGCGCCCTGCGTACGCGGCTG
ACGGAGCCTGCTCTCATTTTTTCATTCATGTCCCGTATGAGAGCCGGTTCGGTTATCGCCCCCTTGACGGG
CGATATTTTTTCCGCACTACGCCGTATGCGGACCGGTTGACCCTCTTTGACCATGCAGGTCTGCATAC
CCGCCGCTTCTCCGGCCTGTACCCCGATAACCGGTATCTTCAAACACTAGACAGCCTGATGGCTCGACCCC
CAGCTTGCTGACGACCAGCAGGAAGGTGTCCGGATTGGGCTTGTGCAGTTCACATCGTCTGCGGTGACC
ACCACGGAGAAGTAGCGATCCAGCCCCGTGTTGCGCAGCACCGCTTCGGCATTGACGCGGGGCGAGCCGG
TGCCGATCCCCATCGGGATGACGCCATGATAGCGCTCGACCAGCGCCTGCATGGCCGAAAGACGGTCCG
CTTGTGCAGGTTGGCCACATAGTGGCGGTCTTGCAGCGGTTGACTTCGAGCGGATCGAGGGGGATCTGC
TGCTCCTGTGCGACCTGCAGGGCTATCTTGCGGCTCGCCATGCCACCCAGTTCATAGAACCAGTTCGGCGT
CGAAGTGAAAGCCAAACTCGCGGGCGGTATGTTCCCAAGCGGCGAGGTGCAGCGGCATGGAGTCGACCAG
GGTGCCATCAAGGTCAAAGACCAGGCCTTGGAAATCCGGAAGCGTCATGGTGCGGGTTCAGTCTCTGAAAA
AAGGGAACCCATTCTAGCCAGTGGCTCCCCGCTCGCCATCACCTAGCTGGTGAGAAACGCTTGCCCCCA
CATTTGTGACTGAAAATAGACGGGGGTGAGCTGGGCCGGATCGAGTTGATATTTGGGGGCAAGCTGTTC
AGCAGGGCCCAGTTGCCCTGTTTATAGGTGCTGACCAGCTGAAACAGATGAAAGAGTGGCCCTTCGTGCA
GTTTCGATGGCGCGCTGCACGCTCTTGGGCAGGTGGGCCATCAGCGGCTCCGACAGCAGGGAGCCATCGAG
CACCAGTCTTACCAGAAAGGCCAGCTGGCCTCCGCTTTACCAGGGCGGTGAGGGCAATCAACTCGCAG
AAGCGGCCCGCGGGCGATGGCCATGCGGGTGCAGGCCTCCGGCATGTGCTGGCTCACCCGGGCCAGACCGT
TGATCAACACGAACCTGCGGATCTCCTGCTCCCCAGATAGGAGAGGGCGCGGGGTACCGAGGTGATGGG
GGCGGCATGATCGAAGCCGGGGGCGTTGACGTAGGTGAGCAGCAGGCCGGGCAGCCAGGCATCCTGCTCC
AGCAGGGCGGGCTACCTGGGCGAAGGAGAACTCCTCGTGGCAGATGAGCTGAAGGATCTGCTGCACCAGCG
CCATATCGGGCTGGTTGGCCCGCTGATTAACCAGCTCCGGACGGGCGAGAAAAGCCGCCGGAAGAAGTC
GACCCCGGCCCTCCCGCAGCGGGAGAAAATCCGCCAGGTTTCGATGTTACAGCCATCCGCTTGTGTTCC
GTAGGCTGGCAGATCCCCTCTTCCCCATCCAGTACACCAGCAGGCGGCTGGCGCCGAGCCAGCGCGGAT
CCCCGTTGGCGCCATGCACCGCCAGTCTGCGCCGGCTGTGCGCCACTGCTCCAGCACCGGGAACGAGTT
GGGTTGGCGTTCACTGGAGCTTCAACCAGCGGGATCGCGTCTGATCCAGCAGTAGTGGAGCTGTTCA
TCTAGCTGTTCGTGGGTGAAGGGCACCATGATTGACGCCCTTGCGCCAGCAGGGCGGCAATGTTGCGCTA
GTGAAGGCCATTGCGCCGGTGAAGTGCAGTGCATGATGTCGATGCCGTAGGGCCACCAGAGCCAGGCGACGATT
GAAGATGGGGTAGCGACGCAACAGCATGGGATCACCGATAGGCCAGAGTGCAGGGCCCTCCCTTGTGACTT
GGCGTGGTAGAGCGCCTGGTTCAGCCTGTTTCGGTTCAGGGTTCGCCATGCTCCGTCCTGGGAGGGAACCAGA
TAGCTAAAGCCTATGCTAACCGTAATGAAATCAGCAACCCGCGAGGCGGGATGGGGCATTTTCAAGCGGG
CAAGACCATCGTGGATCCGTCGGCCAGCTGTTTCGGCTCACCGGTTGCGGGGCGCAGAGCAAAATGAC
GAACTCCTCCCCGCGTAACGGGCGACCAGATTGGTGCAGCGTCGCTCTGCATCCCGCAGCACATGGGCC
ACCTGTTGCAGGCAGAGATCCCCCTTTGCATGGCCGAAGTGGTCTGTTGATGGCTTGAACCTGTCGACGT
CGATCATCAATACCGCCAGCAGGTTCTGGGTGCGTCGTGCCACTCCCCTCCGCTGCATGGTGTGATGTC
CCACTGGCGCCGGTTGGCGATGCCGGTGAAGGGATCTTCCAGCGACAGCAGGGAGAGGCGGTGATTGGCC
TCCTCCAGCGCACGGTTGGTCTCGGCCAGTTGCATGGTTCGCTCGGCGACCCGGGCCCTCCAGCTGGCGGT
TGAGGGTTTTCCAGCTGCTCCTGAGTACGTTGACGGATCAGCAGTTGTGACAGGATAGCTGCGTACTGTTT
GAAGATCTCGCTCTGATAGGCTTTGAGCGGCCGGTACCAGAGCAGGTTGTGCGGCGGCGATCCAGCCGATG
GGGGTGGTGCCATCCCATAGCGATAACCATGGCGTTCAGCCACGGCCCACCTGCTGCTTCTCGTAGTAGA
GGGGGGTATCTTCCATCACAGTACGTAGTCTTGCCTGAGCGCCTCTTGACCGTGGGGTATCCGG
AATGGGGCTGATGAAGTTGTGTTTATCCATCAGCTCGCCGTCCTCGCTGGTGCCCCAGGTGCCGCGCATG
GTCTTGCCATCGGGTTCGATCAGGAAGATGGCGACCCGATCGAATTGCAGCTCCTTGCAGGCGCAGCA
CGGCATCTCGCAGCAGATCGTTCTCGCTGCGACTGCGGGAGAGGTTGACGCTGACCATGTGCAGCGCCTG
CAACATGGTGAGGAAGGAGCCTTGCAGTGCCTGACTCTGTACCAGATCGGTCTGGGTATGGAGCCGCTGG
TCTCGCTCCTGATTGACCTGGCTGGAGAGCAGGTGATTGCTGAGCTCGGCTGTCAGATAGTGGATAAGGA
GCTGGATGCCCTGACGCTGGTGGGAGGAGAGGCGATCGATGCCGCGGCGGGTCTCCAGATAGATGACCCC
TTCCAGCTTTCATGTGACGCTTTAGAGGGAAAACAGGCGCGTAACCTGAGGCTGGGCGGGCTCCACATTTTCG
CCGGGATCCGGCGGTGCTTGGAGCTGCTCGATCACAGTGTTCCTTCTCCATCGCCTTGTGATCAGGT
GGTGGGGCAGGGTCAGTTGACCGAGATGGGCGAGATCAAGCGTGGTCAGCCCGTGCATCGAGCTGAAAAC
GTAGAGCTGCGGTTCCGGGGCTTTAGCCAGAGGTAGAGGCGTTCGGCATCGGTCTTTTACGGATGGTG
GCGAGGCTCACTTCGCATAACTGAGCAAAGTTGGTGAAGTGTTCGGGTCCCATTCCTGCATACCAATAT
CCCTTGGATTGTACCCAAGCGAGTATAGACATATTTCTCCTTGATTAATATGTCAGAAAGGAGAGACAGC
GCACATAACGGTTGCTTTTCCAGCCCTGCTGGTGGAGACATTCAGTGCCTTTTCTGCCAATCGTGGATAGAA
CTGTGTGCCATAACGGTATATATGGCAGCTTGTAGGGCGGGATGCCGGGCAAAAAGAGCCCGCACGATG
GCGGGCTCTCGGCAGATCAGATGATTCTGCGTGGCTTATTCCGCCCTTGGGGGCGAGCCTCAGCGGGCGTTT
CACTGCTATCGGCTGGCGCACTCTCGGCCGCGGGGCTTCCGGTGCAGGGCCCGGCAACCTCCACCGC
CGGCTTGGCGATAAGGGAGCGGGTCTCTTCCACCGCTTCGGTTCAGCTTCACCTCGATGATCTGGCCGAGC
TCATAAACCCTTCCGTCTTGTCCAGATAGACGCGGCCATTGTCACAGTTGCACTCCAGTTCGATCCTTGT

TGTCGAGGATGTGACGGGCAGGCAGGAAGACCACTGCTCCGTTTTCTGCAGACGCAGCTTGAGACCGGC
ACGCATCACGTCGATGATCTCGGCCTTGAACACCTGATCGGTGCCAGCGGCTGCTTTCAGGTAACGGACA
TAGAGCCAGTCGCCGATGTGCGCTCCACCATGCGGTGCAGGCGGCGGCAGGCGGTGAGGTGCTCGGTGA
GCTCGGTGCTCGGGCGCTCACCCGGGGTCTTGCCGGCGATGACCCTTTGAGCAGACGATGGTTGACCAT
ATCGCCGTATTTACGGATCGGGGAGGTCCAGGTGGCGTAGGCATCCAGACCCAGGCCGTAGTGGGCGCCC
GGCTCGGAGGACATCAGCGCATAGCTCTGGAAACGGCGGATCTTGCCATCCAGCCAGCGGGTGTGAGGT
TGTCGATCCAGCGACGCAGGGCGCAGAAGCCGGAGAGGCTGGCGATCTCGTCGCGCTCGAACGGGGCTTC
GGCACTCTTACGAGGTGATGGCACCGTCGAGAGACTCTTCGTCAAAGCCGGTGTGAACGTTGAAGATG
CCGTAACCGACGCTCTTGCCAGCACGCGACCGGGCGCAGATGTTGGCGGCATCATCGACTCTTCCACCA
TGCGGTTGGCGATGCGGCGGGCTCGACGTGGATGGCCAGCACTTCGCCATTCTCGCCAGCTCGAAGTC
GTAGTCGGGACGATCCGGGAATACCAGCGATGCTCGGTGCGCCACGCGATGCGTGTCTCGGTCATCGCC
TTCATCAGCGGCAGCTGGGCCAGTACGCCTGCGTCGATAGACAGCTCTTTGCCATGCTCGGCCAGTCGG
AGACGTCGTCATAGTTGAGACGGGCGTGGGAGCAGATGCGGGCGGCGAAGAACTCGGTCTCCTCCAGTAG
CAGACCATCTTTCGGCGATGAGCAGACGGGCGCACAGAGTGTTCGCTCCTCGCCCTCTTTCAGGGAGCAG
AGCTCGTCGGAGAGGGTGCAGCGGATCATCGGCACGTTGCGGCCCGGCATGTAGACGGTAAAGGCGCGCT
GGGCGGCTCTTTGTCCAGCTCGCTCCCTTCGGCCACATAGGCGGTGCGGTCAGCGATGGCGACCAGCAG
CTCCAGCCGTTATCCAGCTTGGTGTGTCAGCGCATCGTCCATATCCTTGGTTTTGGCACCGTCGATG
GTGAAGAAGGGCACCTTGGTCAGATCGCGACGGGGCAGCTCTTCTCTTCGATCACCTTCCACTCCGGCA
AATCAGCCGGCTCGACCTGGGCCAGATTGTGGCGCGCCAGCACCCACCAGGGCACATTGTGATCTTC
CTGGGCGGCGATCTTCTGGATGATCTCGGCAGAGAAGTTGCCGTGACCAGCGCATGGCGCTTGAGGGTA
GCCACCACCAGTCACCTTCTTGAACCTCTTCTCATCCAGACCCTTCTTGACGCGGGCCTTGATGGCAT
CCTTGATCAGCGGATGGTCGGCCACCACGTTGAGGCGGTGCGGGAACATCTTGACCCGGGCCACGAAGCG
GGTGACGGACTGCTCCAGCAGGGTATCCGGCTCGGCCACTTCTTCTCTTTTTTCGGTGCGGATCAGGGCG
GTCACCCGGTCACCGTGCATCACCTTCTTTCATGTAGGGAGGCGGCACGAAATAGCTGGTCTTCTCATCGA
CTTCCAGAAAGCCGAAGCCCCGATCGGAGGCGGGATAACACCCTCTTCTTTCGGGATGTTTTTCGGGAT
TTGTTGCTTGAGCTGGGCCAGCAGCGGATTGTCTTGAACATAAGTGAGGAACCTGAAGTGAACCCCTGG
GTGGAGACCTGATGAAGGATCGCCAGCACTATACGTTTTTAGCCCTGCAAAGCCAAGGTGAATGGCCTG
CTCAGCGTGGTTTTCAACTGCGATCTGGCATGGTCGATAAGGCGTTGGGAGAGCTGCTTGTGAACCCCTTT
TTCCAGTACCCAGCGGTGCCAGTAGAGGCGTCCGTCAGAACGTGGTCGGGACTGAGGTTGAGCCTTGAC
CCGCCAGCCAGCTGGCCTCTTATCTGCAATTCGGGAATGAGACAGTAGGCCAACCCCTGCTCGGCCATGG
CGACGAAGGCCTCTGACGAGTGGACCGTATGGCAGGGATAACCCGCCGGCTCCAGCCCGAAGCGTTCTCT
CATAAAGCTCACATGCATGTATCGGTTGATCGAACGCCACCGCCGGTGCCCTGGCCAGCGCCTCACGG
GTCAGGCCGCGAGGGAAGTGGCGGCAACAAAGGCGGGGCTGGCGGTAAGCTGATAGTTTCATCTCACCGA
GCTCATCGACGCAGCAACCCGCCAGCGGTTGGGGATGCAGGCTGACTGCGCCAAAGGCCTGACCCCTCGCG
GACCTTGTGAGGGTGCAGCTCTCGTCATCGACCAGCAGGTTGAGTTCGATGGGGTGTGTTTTCAACAAG
GGGGCAATGGCGGGCAAAAACCAGGTGGCCAGGCTGTGCGGCTTGACGGCGATGCTGATCCGGATTGGCC
CCTGCGGCTCATCGGGAGTCAGCTCCCCCGCCAGTTCGAGCTCAAGCTGATGTACTTGCCGATAGTGGGC
CAGCAGTTTTCTGGCCGAGTGGCGTGGCCTGCAGCGGCTGGCTGCGAATGAGCAGCGGCTCGGCAAACGT
TGCTCCAACCTGCTTGATCCGCTGGGAGATGGCCGACTGGGTGATATGGAGCGACTTGCCCGCCGATCGA
AGTTCTGCTCCTGCAGTACCGCATCCAGTGCCCGCAGCAGTTTTGTAATCCAGCTCTTTCATCTTCTCCCC
CTTCCGTTGCCCAAGGGCTGACTCTACGTCACTCGGCAGGGGACAACAATGGGCGGTGGAAGGGGCGTTG
CGCTGTGATATCTGACAGTGGTGGTCTGTCTTGTAAAGGAAGGCATACTGCTAGAGACCCGAGGGGGCAGC
CCTGCGGGGTATAGCGATACAGCGATACGTTTATCCCGGGCCTGTTTTCCCGGATTTTTTATATCTGG
GCCGCTAACTCATGCGAGCGATAGGTGGCAGTTTGTAGTGTCCGATGAGCGGCTGCGAGACCCCTGCG
CGAAGCGCTCATCCAGATGGAAGCGGATGCCAACGCCCTTACC GCCCCAGATCGACCCTGACGATG
ACCAGCCGCTCGATGGGCAGGCCAAGTCGGCGGAAGATGCGCTCCACTGGCAGGCTGACGACGGCGACC
AACTCCCGGATCCCGTGGGCATGGGCGAAGGCATAGACCTCGCGGAAGATGACACAAGTGAAGTTCGCTGA
CGCCATTGCTCATGCGCGGTGCGCGCTGGGCATCGATAGCCAGACGGGTGAGTTCCAGACATCGGGGGT
GCGTGGCGCGCTTTTACC GGCAAGGGCGGTGGGGAAGATGGTGGGCAGCATATAGGCATCGGCACAGTTG
AGTAGACGAATACAGCCACACAGCCCTTGTTCGTCTCGATCAGAACCCAATGGGTGCTGCGGTGTCGA
AGCTGTACGCTCCAGGCCCGATGAGACTCGACATCCAGCCTAGCCGGTCCGAAAAGACGCGATTTTCG
AAAGCGATAGAGTTCATTCTCCACCTCGTTTCGTGGATGTTCTCTCAATTTTTCTTTAAAAACCAACATT
ATGGACCCTCTATCTTGCTATTTCGCCGTTATAATCACATGTCTGGCCAAGGGGGCTTTTCATATGAACAGA
GACCAACTGCTTGAGTACCTCGAACATTTCACTTCGGTGCAGACGGCAATCGTCTGGCCGAACCTGATCG
GTCGCTTTACGCTCGGGATGGGCTATGACTACTATCGCTTCGCCCTTATCATCCCGATGTGATGCAAAG
GCCAAGGTGGTGTGTTCAACCAGTGGCCGATTCTGGGTGCAGGCTATACC GAAAACAACATGCTT
GCGTGCATCCGGTGTATCCGGCTGGCACGCAAGCAGACGCTGCCCATTTACTGGAACCGCCTCGATGAGC
GGGCCAGTTTTTTGCAAGAGGGAACCATGGACGTTATGGGGTTGGCAGCCGAGTTCGGGTTGCGTAACGG
CATCTCATTCCCTCTGCACGGTGCAGCCGGGAGAACGGTATCCTCTCCTTCATCACTTCCGAACGGGCC
TCGAGCGATCTGTTGCTGGAGTCTCGCCGATCCTCTCCTGGATGGCCAATTACATCTTCGAGGCGGCCA
TTCGGGTGGTGCCTTTCAGCATGATGACTGTGCGGGTAAAGACCCCTTGACCGAGCGGAGACCGAGTG

CCTGTTCTGGGCCAGCGAAGGAAAGACCTCTAGCGAGATCGCCTGCATCCTCGGGATCACGGAGCGCAGC
GTCAATTACCATCTCAATCAGGTCACCCGCAAAACGGGCTCCATGAACCGCTATCAGGCCATTGCCAAAG
GGGTTAGTACGGGGCTGTTGCTACCCAATCTGGAGCAAGTCGTGTTACCAACTTCCCCAGATTGCTGCA
GTAGGCTGAGCCTGCAGGCGCAACAGATTCTCCTGCCGCACTCTGAGGGTCACAATTGTCAGATCCGGTA
ATTGACAAGGGCTGGAACAGCGGGCGGGTATGCCGTTTTTTTTATTAGCAAAATGAATCAATCAGTAAATCAA
TGAATTTCTAAGAAGGAACCACCATCGATATAGTGCCGCTCATTCATCATTTTCGAACGGTACTCTCCATA
ATGCTCGCAACGACACTGCAAGGCTTACCATCGGTCTGGCCATGATTATCCCCATCGGGCGCCAGAATG
CCTTTGTGCTGAGCCGGGGCATCCATCGCAATCACCATCTGCTGACGGCCACGCTCTGCAGTTTTCTGCGA
TCTCACCTGATTGCTATCGGCGTATTTGGCGGGGCAATGTGCTGGCCGCCAGCCCCCTCGGCATGGCG
CTGCTACCTGGGGTGGTGTGCTGTTTCTCGGCTGGTTTGGTGGCCGTTCCTGCTCAGTGCCTGGCGCG
GTAAAGGGGAGGACTTGGCCGATTCTGCTCAGCAGATGGGGGCCAAAAGCGTGCTGGCGATGACGCTGGG
AGTTACGCTGCTCAATCCTCAGCTCTATCTCGATACCTGATGCTGCTTGGCTCCCTTGGCAGTCAGGTG
AGCGAGTCCTTTCGCTCCGGCCTTTGCTGCGGGGGCCATGCTGGCCTCGTTGGTGTGGTTCTACTCGCTGG
CGCTGGGTGCTGCGGCACTGGCGCCCTGGCTGGCCCCGAGCCGGGTGCAGCAGGGGATCGACCTGCTGGT
TGGCATCATCATGCTGAGCCTGGCTATTCAACTGGCCATAGGACGTTGAGGAAGTTAAGGCGGCAGGAAT
GAGCGACCGGTAACAAAAGATGCCACTCACATGAGTGGCATCTTTGCTATTGGAGGGGCTCAGACTCTG
AACTGGGAGAGCAGGCGCTGCTGCAGCAGGCTGGCCTGATGGAGCGAGGAGGCGAGCTGCAGACACTCCT
GCGCCTCCTGTTCCGCGGTTCTGGCTTGCAGACTGATACCGGAGACCTTGTGAGAGGAGTGGCTCAGGGT
GTGTGACAGTTGCCCGGTAGCCACGGCCACCTGCTGCACCATGTGCGCCAGTTGGTCGATGGCGCCTTCT
ACCTTGAACAGGATCTGTTTGGTGTCTCGGAGTCTGATGCGGACTCCACCGTCTTGGAGTTGCGCT
GCATCATCAGATAGGCGGTCTCGGTCTGCTGCTGGATGCTGCTGATCACCTGGCTTATCTCGGCGCTTGA
TGTGCGCGTGCGATTGGCCAGGGTGCACCTCGTCCGCAACCACCGCAAAGCCACGCCCCATCTCCCC
GCGCGGGCCGCTTCGATGGCCGCATTGAGGGCAAGCAGGTTGGTCTGCTCCGAGATAACCGCTGATGGTGG
AGATGATCTGGCCAATCTGACCCGCTGCTCCTTGGAGGAGTTGATGGCGATGGCACATTCGCTCACCTC
CTGTACCACCCGCTGCATGCCCGCGCTGGCGGAGGCGACATACTGGCTGCTCTCGGTGGTCAGCTGGCGC
ACCTCATTGGCATTGTGGGCCGCCATGCTGCAGTTGTCCGAGATAACCGGTGGCGACTTGCACCATCTGTT
CACTGTCGTGGTGCAGGGCCAGCGCATGTTCCGGCTGCTGGCGGCTGCTCTGGCTGATTGCCCTCACCCG
GTTGACCGAGGTGTGACAGTGTTCGCTGATGTGCTGGTGTGTCCATGGTGGAGCTGATCATCTTCTGCG
AATTTTTCGATGAAACGATCCACGCTGTTGGCCAGCAGCCCTATCTCGTCATCCCGTGCAGGTTGATGC
GGGCGTTGAGATCTCCCTCGCCGGCGGCATATCCTGCATTGCTTTGTCACCTTGCAGCAGCGGGTAC
CAGCTTGCGGGTGAGCCAGAAGCCGAGAGGGTGACCATGATCAGGCTCAGCAACAGGCCACCCAGCAGC
AGGGTTGCGATCTGGCTGATGATGCCGTTGAGCTGGGCCACCTGATCCTCGACGGTGGCATCGCCGCTCT
CCTCGATGGCAACCAGCTGTTGTGCGAGCTCATCGGCACTGACCTCATAGACGGACTGCTGGGCTGATA
GCTGCCGAGCGCATCGATCCACTGTCCATCAGCTGCTGATGCCGGCCAAACAGGGCGGATACTCTGCC
GACAGTGTCTTGCCGGCAAATTCGCCGTTCCCTCGATATCGAACAGCCCGGTGCCGAGCATGCTGTGCA
TTGCTTCGTGGTAGAACTCGGTGCTTCTTTCAGCTCGGCTTGATCGCCTCTGTGACTCCTTGTCTGCG
CATCTTCTCCAGAGCATAGAGCTGGCGCAAAAAGCCTATGTTGGATTCCATCCCCCGTTCGGCCGCTTCC
CAGCGAGTGGAGAGGCGCTGTTCCAGCTGATGGTCTGGTTCGGGGGATTGGGTGAGCGCCTCGACCGCGC
CGTCCCGATCACCTCCAGCTGGGTGCGAGAGGCGAGCCATCAGATCGGCGTGTGATGCAGGGCCTGATC
CACCTCGGTATAGGCGTGATAGAGCGCCAGCAGCTTCTCTTGTGTTGATAGTCCCTGCTTGTGCTGT
TCCATGGTGGCAAGGGCTGCACCATCAATGAGCAGCCCCTGGCTGACCCGGGCCAGCGGTCATCGGTGCG
CCGCCTTGGCAGCATCGAGTTCCGGCGGATTGAGCGGGTTCGTTTTCATCTTCTGAATCTGTAGCTG
TTGGTTGCCAGCTCTATGGAGCCCTCCATGGCACCGTTCGGCGGCTGCCAGGCGGCGCCAGGACATAG
GAGAGCAGATTGGCTAGCCGCTGGCTGCCATAACAGCCAACGACCCCATGCCAGCGTACAGCCGAGCA
ATATGGCAAGACCCAGATTGGAGGTGGTAACAATTTTCATGTGATGGCCTTCCTTGGTATCGACATTGGC
ACCAGTTTCGGTTCGACGCGGTTAGTGTAGTGGTTTATCCCCCGCTCGGGGGCGGTGCGGCGCTGAA
ACATCCCGTGCAGTGGCTGCACCCGATCAAGCATGGTGGAAAATTGGATAAAAAGCCTCTCTGACCATGC
GGGTGTTGCTGCCCTATGCTGGATACTTATCCAGTTATTCTTTATGCTATGAGCCAATTTACGAATAGTT
GTATTGGTGGAGAGAGCCGTGATTGGTGCCTTGGAGGCAATTGTCATTGAAAAGCAGCCCCCGAGGT
CCTGCTGGAAGTGGGCGGGTGGCTATGAGGTACAGATGCCGATGAGCTGCTTCTATGATTGCGCGGAG
ATCGGCAAGGAAGCGACCATCCATACTACTTCTGTTGCGGGAAGATGCCAGCTGCTCTATGGTTTTTA
ACCACAAACAGGAGCGGGCGCTGTTCCGCGAGCTGATCAAGACCAACGGAGTCCGCCCAAGCTGGCGCT
GGCGATTCTTTCGGCATGACAGCTACCCAGTTTGTGCTGAGTGTGCAACGTGAAGAGATAAGCTCTTTG
GTCAAACCTGCCGGGAGTCGGCAAGAAGACCCGCGAGCGCTGGTGGTGGAGATGAAGGATCGCCTCAAGG
GCTGGGTGAGTACGACCTCTTCTCCCCGCCATGGTACCTTGCCAGCCAGTGAAGCCGAATTGCGGGC
ACCTGATGTGACCGAAGAGGCGGCCAGTGCCTGGTGGCCCTCGGTTACAAGCCGAGCAGGCGAGTCA
ATTGTCAGCAAGATCGCCAAAGAGGGGATGTCGGTGGAAAGATATCATCCGTGAATCCCTGCGTAGCCTGG
TATGAGGTAGTTGATGATTGAAGCAGACCGCTCATCTCGGCCAGTCCGCCCCGTGAGGATGACATTATT
GACCGGGCTATCCGCCCAAGAAGCTGGCTGACTACACCGGTGAGGATACCGTCTGCGAACAGATGGAGA
TCTTTATCGAAGCGGCCCGTCAAGCGGTTGAAGCGCTCGATCACCTGTTGATCTTCGGCCCGCGGGTCT
GGGCAAGACTACCCTCGCCAACATCGTCGCAACGAGATGGGGTCAATATCAAGACCACCTCCGGCCCCG

GTGCTGGAGAAAGCGGGGATCTGGCGGCGCTGCTCACCAACCTCGAACCGAACGATGTGCTGTTTCATCG
ACGAGATCCATCGCCTCAGCCCTGTGGTGGAGGAGGTGCTCTATCCGGCGATGGAGGATTACCAGCTCGA
CATCATGATCGGGGAGGGACCCGCAGCTCGCTCCATCAAGCTGGATCTGCCTCCCTTCACCCGTGATTGGC
GCCACCACTCGGGCAGGTTCACTGACCAGCCCCGCTGCGGGATCGCTTCGGTATCGTCCAGCGGCTGGAGT
TCTACAACGTCAAGGATCTGACCGATATCGTCTCCCGCAGCGCCCGTTGTCTGGGGCTCGACATGACGGA
AGATGGTGCCATTGAGGTGCGCCGTGCTCTCGCGGCACGCCCGGATTGCTAACCCGTTTGTAAAGGCGG
GTGCGCGACTTTGCCAGGTGAAATCCGATGGCCGGATCGACGGCCCCATTGCTGCTCGCGCCATGGACA
TGCTGGATGTCGATAATGAAGGCTTCGACTTCATGGACCGCAAGTTATTGTTGGCTGTGATAGACAAGTT
TATGGGGGGCCCCGTGGGTCTCGATAATCTGGCCGCCGATCGGGGAAGAGAAAAGATACTATCGAAGAT
GTGCTGGAGCCTTATCTGATCCAGCAAGGTATCTGCAACGTACACCCAGAGGACGGATTGCGACACAC
GAGCTACGCTCATTTTCGGTCTTCAGCGACCAGATGAGAAGTAAAAACAGTCTGTTTGAACATGAAACCGC
CGTCAAAGGCGGTTTTTTTATTATCCGGGCAAAAAAAGCCACGGCGGATGCGGTGGGCAAGACAATTC
AGGATGGATGTTACAGACAGTGAAGTGCCTGCGACACAGACCGGAAAATAAACAGGTGAGCCGTGCGGA
GCTCTCAGAGTGGTTTCAAGTTGATAGAGCTGAACAAAAGAAAAGCTTGTAGTAACGGATGGTTTTAGCAAC
AAACTTTTTTCATCTTCGATTCCAATAGACAGGTTCAAATTTGATCGTCAATACGTACCCGTGAACCCGGAT
TAACCGCCTGTATCCAAGGGTATGCCCTCACTGCGAGGCGCATTTGATAGGAGTTCGAATCGACCCCGGCA
AACAAGAAAATTCGACTCTCAAATTAGTTTTATCTAATGCTTTTATTGATGAAATTTGGTTCGCATGAGT
ATGCATTTTTCGAAATTTTAAATTTAGTTTTTGAATTCAGATTTGCCTGACTCGGATAACATGGAAAAAGGC
GCGTCATTCACGCTTTTCAAATTAACCGAGTGGCGGGATGTTAAATTTCTTAAATTTGATTTAAATCAATG
TTTTACGCTTTTATCGTGTTTTTGTGATCTGGCTCGCGTCAATAATCGTGAATAGATTAAAAATGCCTTTC
AAAGCCATGTATGGCGGGTCTTTTACATTGATTTCAATCAAATAAAGGTGATATAAAAAACCCGGTTCATC
ATGGGCGAGAATAAATTTAGGCTGATTGTTTTTGAATTTGTTAAACATTTAGCTTTATTTGTGTTCTCGTAT
TGCCTTGTGTTAATGCCAGTGGTTACTGAACCGGTTTTTGTGTTGACACGTCCCAATAAGGCTCATTCGA
TAACCTCCAACGGAAGCTTTGTGCTTAAAACTTAAAAATAGCCGTGCCAATAATCGGTGAGGAAACATCAT
GATTGCTGAGCATGTGGTAGACCTATCGCGGTTCCAGTTTCGCTGCGACGGCCCTTTATCACTTTTTGTTT
GTACCCCTGACGCTGGGAATGGCCTTTCTCCTGGCGATCATGGAATCCGTCTATGTGATGACCAACAACA
CCATCTACCCGGGACATGACCAAATTTGGGGTAAAGTTGTTTGGTATCAACTTTGCCCTGGGGGTACCAC
AGGTGTCGCCATGGAGTTCCAGTTCCGGACGAACTGGGCTTACTACTCCCATTATGTGCGCGATATCTTC
GGGGCCCCGCTGGCTATCGAAGGGCTGATGGCCTTCTTCTGGAGTCCACCTTCGTCGGTATGTTCTTCT
TTGGTTGGGATCGTCTGAGCAAGCATCAGCATCTGGCTGCCACCTGGTTGATGGCGCTGGGTACCAACCT
CTCCGCCCTCTGGATCCTGGTCGCCAACGGCTGGATGCAGAACCCGGTTCGGTGCAGGTTCAACTTCGAA
TCCATGCGGATGGAGATGATGAGCTTCGCTGACGTGGTGTCAACCCGGTTGCTCAGGTCAAGTTCGTCC
ACACGGTGGCGGCTGGTTATACCTGTGGCGCCATGTTTGTGCTGGGTATCTCCTCCTACTACCTGCTGAA
GAATCGTATGTGGCGTTCGCCCGTGCCTTCGCCATTTGCCGCTGCGTTCGGTATGGCTTCCATCGTG
TCCGTGCTGATCCTCGGTGACGAATCCGGTTACGAGACCGGTGAAGTGCAGAAAGGTGAAACTGGCCGCTA
TCGAAGCTGAGTGGGAAACTGAACCTGCTCCGGCCGCTTTACCCTGTTTCGGTATTCGAATCAGGAAGA
GATGCGCACCGACTACGCCATCAAGATCCCCTATGCGCTGGGCATTTATCGCGACCCGTTCTCTGGACGGT
CAGGTAACCGGTCTGAAGGATCTGAAGAGCGAGCACGAACCTGCGGTCGGTAACGGTATGACCGCTTACG
ACCTGCTGACCAAGCTGCAATCCGGTGCAGGCTGACGAGACCCCGGCTCGCTTCGACGAAGTGAAGCA
GGATCTGGGCTACGGTCTGCTGCTCAAGCGCTACACCAGCAACGTGACCGATGCTACCGACGAGCAGATC
AAGGCCGCCGTGGATGACTCCATCCCGCAGGTTCTGCCGCTGTTCTTCGCCCTTCGCATCATGGTTGCCG
TTGGCATGCTAATGCTGGTGTGATTGGTATGGCCTTCTATGACAGTGCCCGCCACCAGATCGGCAAGCG
CAAGTGGCTGCTCAAGGGTCTGCTGTGGGGTATCCCGCTGCCGTGGATCGCGATCGAAGCTGGCTGGTTT
GTGGCTGAATATGGTCGCCAACCCCTGGACCATTGCAGAGGTGTTGCCGACTTCCCTCTCTGCATCCAAT
TGCCTGCAGCCGAGATTTGGTTCTCTCTGATCGGTATCTGCCTGTTCTATACCGTACTTCTGGTTATCGA
GATGTACCTGATGTTCAAGTATGCCCGTCTTGGCCCCAGCAGCCTGAAGACTGGCAAGTATCACTTTTGAA
CAGATCAAGGCATAAAGGAGAGCGACCATGTTTGTATTACGAAACTCTGCGTGTCACTCTGGTGGGCTCTGGT
CGGCGTACTGCTGATCGGTTTTTGCATCACTGACGGCTTCGACATGGGGGTAGGCGCACTGCTCCCGTTC
GTCGGCAAGAAAGATGTGAGCGCCGCTGATGCTCAACACCATGGGGCCGCACTGGGAAGGTAACCAGG
TGTGGCTGGTCACTGCCGGTGGCGCCTTGTTCGCCGCTGGCCGATGGTGTATGCCGCGACCTTCTCCGG
CTTCTACATCGCCATGATCCTGACCTTGTGCGCTGTTCTTGCCTCCGGTCCGGTTTCAAGTACCGCTCC
CTGCGTGTGATGCAAAATGGCGCAGCAACTGGGACTGGGCTTGTTCGCCGGTAGCGCAGTACCGCCCA
TCGTCTTTGGTGTGGCCTTTGGCAACCTGCTGCAAGGCGTTCGGTTCGAGTTTAAACAGTTTCATGATGTT
GACCTATCACGGCAACTTCTTCGGCCTGCTTAAACCGTTCGGCATTTCTGGCTGGTCTGGTGGAGCCTGTT
ATGCTGCTCACCCAGGGCGCAACCTGGTTGATGATGAAGACCGACGGTGAAGTGTGGCGCGTTCCCGCA
CTGCCGCCATGATCTGCTCACTGCTGACCCTGGTGTGTTTGTGCTGCCGAGGTTGGTGGGTAAGCGGTAT
GGAAGGGTATGTCATCGTCAAGGCTGCTGCGACTGACGCGGTATCCAACCCGATGAACAAGGAAGTTGTC
CTGCAGGCTGGTGCCTGGATGAACAACCTACACCCCTTATCCGTGGATGGTGGCCGCCCTGTACTGGGTC
TGGCCATGAGCCTGCTGACTGCGCTGTTTGGCCGATGAACATCGGCTGGCTGGCGTTTACCAGCTCCTC
GTTGGCGATTGCCGGGGTTCATCCTCACTGCCGGTTTTCTCCATGTTCCCGTTTCGTGATGCCCTCAAGCCTT
GAGCCGTCACTGAGCCTGACCATGTGGGATGCTACCGCCTCTTCAACACCTTGCAAGGTGATGACAGTGG

CTGCAGCGATCTTCGTACCGATTGTGCTGGGTTACACCATCTGGACTTACATCAAGATGTTTGGCCGGGT
AACCAACAAGCACATCGAAGATAACCAACAATCTCTCTATTAAGAGGTGCGCTGACAATGTGGTATTTCA
CCTGGATCCTGGGACTGTTGCTGGCCTGTGCATTTGGCATCATCAATGCGCTGTGGCTGGAACACACCGA
GAACATGGATCGTCAGATCGATGAAAACAAGTGATCGACTCGCCAGGCTGGCCGCTCCACTGGAGCGGCA
GCCGTGGCAGGGGTTGATGTTACTCGCGCGGCCCTTGTGGCCGTCGCTATTTTACAGGCCCCCAATCTG
ATCGCGGCAACACCAGCGAGCATGGTCTCTGGCTTGTCTCCCTGGCTGATGTGGGCCGTCTGTTGTGGCG
TACTTAACGGGCTTGGCTTTTCATCTGAAAAGCTTGGCCGGACGTGTGCTGTTCAACCCCTGGCTCGCCTG
GCCAGTTTGTGTATGGCCTCTGGCTGACACATTCATATTTCTTTTCATAAAAAACGGGGGGAGGCAGG
ATTTCCCTGTCTCCCCCTGCTTCTTTCTATTTCAGCCCTGCGCTATGATAGCCCCCATCTGACTGTCTGA
ATGGATCACAGATTTGTTATGGGGGAAGTCTTTGAGTTTCCGGTGCCTGTCTACTACGAAGACACCGACGC
CGGGGGCATCGTTACAACGCCAATTATCTCAAGTTTATGGAACGTGTCTGCACCGAATTTCTTCGTGCC
AAAGGGGTCGAACAGGACGTCTGGCTGCAGGAGGATATGCCCTTCGTGGTGGAGCCGAACTGAGATCGATT
TCCGCTCGGCGGCCGTTTAAATGAACATTTGAATGTATTAACGCAAGTGATTGAAGTGAACGCGCATC
CCTGCGCTTTTTCGCAACAGATCCTGGCGGCTGATGGACGACTGATTACCCAGGCCATGGTACAGATAGCC
TGTGTACAGTCATTTCGAAATGAAACCTGTAGCTATACCTGAAAAAATCAAGGGAGTGTGTTAAGTGCAC
GCTGAAATTTTCGTTTATTGGCCTGTTTTGGCAAGCCAGCCTGTTGGTAAAACTGGTCATGATGACCCGTA
TGAGCATGTCTATTGTCTCGTGGGCGCTGATTATCCAGCGTTCAAAGGCGATCAAGGCGGCAATCTCGC
ATCGGAACAGTTCGAAGATCGCTTCTGGTCAGGGGTCGATCTCAATCGCCTCTATCAGGAGTCCCTCTTCC
CGCCGCGATGATATCGAAGGCATGGAAGATATCTTCTACTCCGGCTTCAAGGAGTATGCCCGCTTGTCTCA
AGGCCGGTGGCCGTTGGTCAGGATGCGGTGATGGATGGTACCTACCGCGCCATGCGCGTCTCCCTCTCCCG
CGCGGTGGATGATCTGGAATCCAATCTGCCGGTGTGGCGACCATCGGCTCCATCAGCCCTATATCGGT
CTGTTCCGGTACCGTATGGGGGATCATGAACGCCTTTATCGCCCTGGGTGAGGTGCAGCAGGCTACCTTGC
AGATGGTGGCACCGGGTATCGCGGAAGCGCTGATCGCCACCGCCATGGGTCTGTTTGGCCGCTATCCCGGC
GGTTATCTTCTACAACCGCTTCTCCAACAAGGTGCGAGCGGCTGGAGAACGCCCTACGCCAACTTCATGGAC
GAGTTCACCACCATTTCTGAACCGTCAAATTCACAGCAGCAGGGTGATCAGTAATGCAAACCTATCAGCG
GATCCGGCGCAAGAAGGTGGCCGAGATCAACGTGGTTCCTATATCGACGTCATGCTGGTGTGCTTATC
ATCTTTATGGCGGTACGCGCGGTGATCACGCAAGGGGTCAAGGTGGATCTGCCACAGGCTGAGTCCGAGC
AGTTGCCGGAAGATGCAAGCCGCCCTTCACTCGTCAGCGTCAATACCGAAGGCGAGTATGTCATCAAGGC
TGGTGGACCGCATGATGAGCCGGTGCCAAGCGCAGCCAGAGGCGATGCAGCAATACATCACCAGAAAA
GCCATGGGCTATCTGGCGATCAACCAGAATGCCCCCGTGGTGGTTCGCGGGTGACAAGGCCGTGCGCTACG
AAGAGGTGATCCTGTTGATGGTGGCCCTCAAGAAAGCGGGTGTGCCCTCAGGTTGGCCTGATGACAGATCC
GGTGAACATAACGGAGATGGATGTGAAGCGTGGTATTTCCGGTTATCTCATCGCGTCGTTTCTGCTGCACC
TGATCATCGGCATCATCTGTTTGTGCGGCTCGATTTTCAGCAAAACCGAAACGACCCGAATCGAAGGGGCA
GATCGTCAATGCCGTCATGCTCGATGAGAACTTCTCAACGAACAGGCCAAGCAGATCCAGCAGCAGAAA
TCTCAGCCCAAGCCTCAAAAGGTAGAGAAAAGAGAAGGATAAGGAAGACACGGATCTCGCCAAGCGCGAGC
TGGCTCAGAAACAGGAGCAGCTTCGCATCGCCGAGACCAAGCGCAAGCAGGCCGAAGAGGCGACTCGCAA
GGCCGAGGCCGAGAAGCAGAAGAAGGTTGCCGAGCAGAAGCAGGCGGAAGAGAAGGCCAAAAAGCCGAG
GAAGCCCGCAAGCTGGAAGAACAGAAGGCCAAGAAGGCCGAAGCCGAGCGTAAAGCGGCGGAAGCCGAGA
GCAAGGCGTTGGCGTTGAAGAAGAAAAAGGAACAAGAGAAGAAAGAGGCCGAAGAGAAAGCCAAGGCGGC
AGAAGCCAAGGCCAAGAAAGCGGAAGCTGACAAGAAGGCCAAAAGCCGAAGCCGAGAAGAAAGCCAAGGCA
GAAGCAGAGAAAAAGCCAAAGCCGAGGCCGAGAAGAGGCCAAGGAAGAGGCTGAGAAAAAGGCAAAAG
CTGACGCAGAGAAGAAAGCCAAGGCCGAGGCCGAAAAAGCAGGCCAAGATCGCGGCTGAGCGCAAGCGTAA
AGCCGCGAGCAGGCCAAGCTGCAAAAAGAGATGGAAGAGATGATGCAGCAGCAGCTGTCCGGCTGAGGCC
AATGCCCCGAGTCAGGCGGCATCGGCAGCAGCCCAGGGCGAAGTCGACAAATATGCGGCGCTCATCAAGG
CCACCGTTGAGCGGTATATGATTTTGGATCCCACCATGCGGGGCAAAACATGTACTATCGGCTACGTCT
TGCGAGCAGTGGCTTTGTCATATCGGTAGATAACGGCCAGGTTGACCCGCGGCTGTGCTGTTCCGGTAA
GCAGCTGTTCTGAAAGCCAATCAACTGCCTGTGCCCAAGGATCCTGCGGCATTCGAGATGTTGAAGGAAT
TTAACCTGAAGTTAGAACCGAGTATCTAAGCGTGATAAAAACGAGGTTGCTTGCCCTCCGGTTGGCAACCTC
TCGCCGAGAAAGGAATTTAACCTCTCATCTATATTGGAACCGAGTATTTAAGCCATGATCAGAAAAGTAT
TTTTTGGCTTTGGTTGGCTGTTTGTGCTGGGCCAGAGTGCCAGGCGGCCCTGGACATCGTCATCACC GG
CGGTATTGATAGCGCACGCCCTATCGCCGTCGCCCTTCAAGTGGGAAGGCAACGGGCAGTTGCCGCGAG
GACATCGCGGAAGTGGTCTCCAACGACCTGATGCGTAGCGGCAAGTTCAAGCCGCTGGCCCGTGGCCAGA
TGCCGCAAACCCGAGCAGCAGCAGCAGATCAACTTCGCTCCCTGGGCCCTCCAAGGGGTTGAAGCCGT
GGTGGTGGGTTCCATTTCCGCGAGTCGGTGCAGGCACCTACAAGGTCAACTTCGAGCTGGTTCGATGTGCTG
AAAGGCCAGCTGGCCAAGGCGCAAGGTGGCGAGAGCAACGGTTACATCCTGGATAGCCGATGGCGACCA
TCCCGGGTGCCAGATGCGCCAGTTTGGCCACCGTATCTCCGACATCGTCTATGAGCGTCTGACTGGCGA
GCGCGGTGCCCTTCTGACCCGCTGGCTTATGTCTCCGTCCAGCAGGGTACCCAGTTCCCGTACCAGCTG
CGCATTTCTGACTACGACGGTTACAACGAGAAGACCCTGCTGCGCTCCCGCGAGCCCTTGATGTCTCCGG
CCTGGTTCGCCGATGGCAGCAAGCTGGCTTACGTGAGCTTCGAGAACCAGAAGTCCGAAATCTACGTGCA
GGATATCTACACCAGCAGCGCAGCCTGATCACCAGTTTCCGCGGTATCAACGGGGCGCCGGAGTGGTCT
CCGGATGGTTCGTCGCTGGCTATCGTTCTCTCAAAGATGGTTCACCGAACCTCTATGTGGTTGATGTCC

CTAGCAAGCAGCTGACCCGCGTCACAACCAGCCGTGTTATCGACACCGAACCCCTCCTGGATGCCGGATGG
GCAAAATTTGTTGTTACCTCTGAACGTGGTGGCAAACCCAGATTTATAGCGTAAATTTGGCGACTGGT
ATGACTCGCCGGATGACTTGGGAAGGTGAATCCAACCAGGGTGCATCCATCACTCCTGATGGCAAAATCA
TGGTGATGGTGACCCGTGTTTCAGGGACAGTATCGTATTGCCCGTCAGGACATGGAAAACAATGCCCTGTT
GGTCCTTACCCAGAGCGCTCTGGATGAGTCGCCAAGTGTGGCTCCCAATGGCAGCATGATCATTTATGCC
ACCATCTATCAGGGTTCGTAAGAGTCTCGCGTTGGTGTGCGACTGATGGTTCGCTTCAAGGCTGTGCTTCCGA
CCAGTAGCGGTGAAATTCGTGCACCAGCTTGGTGCCTTCTTGAATTGATAAAAAATCCAATGTTTTTTT
GTTTTGTTATAAAGGTTTAAGGAAATAGCATGCAACTCAATAAACTGCTCAAGGGTTTGGCCATCGCACT
GCCACTGTTACACCTGGCCGCTTGTAGTCTTCTTCTGATTCCGACGCTGCTGGCGCTGAATCAGGTATG
ACCGACGGCATGGGCGGTGTACAAAACCGCGGCCAACGGCATGTTGTCCCCGGAAGAGCAGATGCGTC
AGAAGTTGAAGCACTGCAGCGTGCACAGCTGATCTACTTCCCGTTCGACGGTTACGATATCCAGGGTCA
GTACGCTGATCTGCTGGATGCCACGCCAGTACCTGCGCGAGCGCCCGAGCGTTAAAGTCTGATCGAA
GGTCACGCCGATGAGCGCGTACTCCGGAGTACAACATCGCCCTGGGCGAGCGTCTGCCAAGGCTGTTG
CCAAGTATCTGCAAACCTGGGTGTGCAGGCCGAGCAGCTCTCCATCGTCAGCTATGGCGAAGAGAAGCC
GCTGGACATGTCCACACCGAGGATGCCTTTGCCAAAAACCGCCGCGCGTCTGGTTTACTAAGGTTTA
AACCGAACGAAGTTCGTTTATATGCAAGCGCCATTTTCGATGGCCGTTTTATTTGCACATAACGCCAAGG
TTTTGATCCGAATGAAATCTGCATATGCGAGCGACGATGGCGCTGGCCGTTTTATCTGTACTAAACGCTAA
GGTTTTGATCCGAATGAAATCTGTGTACAAGCAAGCTGTGTTGCGCTGGCCGTATTGGTTGCTCTGAATG
CGCAAGCTGCGGCTCCTGTGACGATCTGGGCGGTGACTCGGGTGGTGGCGTTGCTTGTAGTGGAACAA
CGGCGCCATCGTGGCCACCGGTAGCCTGGAAGATCGGGTTGCCCTGCTGGAGCGCACCCCTCAATGCCCGT
CTGCGACTGCAAGCTGAATTGCAGCAGCAGGTGCGACTCCCTGCAAGGGGAGGTTTCCGAGCTGCGTGGTC
AGCTGGAGCAGCAGACCTACCAGATGGAACAGTCGCAAGAGCGCCAGCGTCAGCTCTACCAGGAGCTCGA
CAAGGTTGCCAGCAGCCAGCAAGCTGCTCCAGCCGCCCCGGCCCCCTATTGCTGCCACACCGGCTGCTGCC
GCCAATTACTCAACCAATCAGGATGAGAACCAGGCCTACGACGCAGCGGTCAACATGGTGTCAAAGAGA
AGAACTACGACAAAGCCATTCCGGCTTTCCAGGGCTTTATCAAGCAGTACCCCAATTCAGGCTATGTTCC
CAATGCACACTACTGGCTCGGCCAGTTGCTGTTCAACAAGGGTGACAGAGCCGGTGCCTCGGCCAGTTTT
TCGACCGTGGCCAACAAATACAGCAAATCCCCAAGCGAGCCGATGCGCTGCTGAAGTTGGGTATGCTGG
CGCAACTGGATGGCAAGAAGCGGAAGCCAAATCCTTCTATGAGCAGGTGATCAAGGGCTATCCCAACAC
CTCGCCGGCCAGTTGGCCAAACAGAGTCTGACCAAGCTGTAACATTGCTGTATGTCACTGTTTTCTGTAA
CGCTACTGTAAAAACAGCCTGCATTTGTACGCACAGTGAGCAAACGGATTTAAATTTACGAATTTTCTGTT
GCACCGGAAATTTAAATCCGTAATATAGGCCGCCGTCAGAGCCGAAGCAGTAATGCAGTCGGAACCTGGTC
GTGGTGAGGGTTCGTTAGCTCAGTCGGTAGAGCAGTTGACTTTTTAATCAATTTGGTCGCTGGTTTCAATCCA
GCACGACCCACCATTTTTCTCCACTCGGTGGAGACAGAATTTCCAGGTTCGTTTAGCTCAGCTGGGAGAGCA
CCTCCCTTACAAGGAGGGGGTCACTGGTTTCGATCCAGTAACGACCACCAGTTTTGTAAAAAATGATTTA
GATGGGTTCGTTAGCTCAGTCGGTAGAGCAGTTGACTTTTTAATCAATTTGGTCGCTGGTTTCAATCCAGCAC
GACCCACCATCATTTCAGAATCCCAGGTTCGTTAGCTCAGCTGGGAGAGCACCACCTTACAAGGAGGGG
GTCACTGGTTCGATCCCAGAAACGACCACCAGTTTTGTAGAAAAAATGATTTAGTTGGGTTCGTTAGCTCAG
TCGGTAGAGCAGTTGACTTTTTAATCAATTTGGTCACTGGTTTCGAATCCAGCACGACCACCACCATTTAG
AATCCCAGGTTCGTTTAGCTCAGCTGGGAGTGCACCTCCCTTACAAGGAGGGGGTCACTGGTTTCGATCCCA
GAAACGACCACCAGTTTTGTAGAAAAAATGATTTAGTTGGGTTCGTTAGCTCAGTCGGTAGAGCAGTTGACT
TTTTAATCAATTTGGTCACTGGTTTCGAATCCAGCACGACCACCACCATTTTCAAGATCCCAGGTTCGTTTAGC
TCAGCTGGGAGTGCACCTCCCTTACAAGGAGGGGGTCACTGGTTTCGATCCCAGAAACGACCACCAGTTT
TAGAAAAAATGATTTAGATGGGTTCGTTAGCTCAGTCGGTAGAGCAGTTGACTTTTTAATCAATTTGGTCGCT
GGTTTCAATCCAGCACGACCACCACCATTTTCAAGAATCCTAGGTTCGTTTAGCTCAGCTGGGAGAGCACC
TCCCTTACAAGGAGGGGGTCACTGGTTTCGATCCCAGTAACGACCACCATATTCGCAAGCAAGGCTGAGAT
ATCAGCTGCGGTTGCAGAGAAAAGTCCCCACTCAGATGGGGATTTTTTTTTGCCCCGCAATTCAGTACTCCAG
CTTCTTCTGTTGCCGTTGTGGCGAGCCGAACGCCACCTCTTATAGTGCCACTCTGCCACTCTGCCACTCT
GCCACTCTGCCACTCTGCCACTCTGTCAATTTTCGCACATCCTCTACTCTGCTCTGCCGAGATTGCCCGACT
GCACTCCTGTCCATCGTGATGCTGCTTATATGAACGCTGTAATAAAGTAAACGCCAGCAATAAAAAGGG
CAGGCCAAAGCCTGCCCGCAAAGATGCGCAAGGTGTTACATGATCCCGCGGATCAGGATCCCGCTGATCA
GCAGCGGCCACCACGCGCCAGCACCAGAGCAGCGCCAGACGCAGGGCGGGTGACAGGCCCGCAGGCCAA
TATGGCATCACCAATTTGCCAGCCAAGCAGCAGGGTCAGTATCAGACCAAACAGCGGCATCATCAGGTTG
GAGGTTCAGATAGTCGAGCAACTCGAAGATGGTCTTGCCAAACAGGGTCAGATCGCTCCATGGGCCGAACG
ACAGGCTCACCGAATGCCGGAGACCATGATAAGCAGGGTCAACACCCGGCAGGCACCACGGCGCGACCA
GCCCCACTCCTCGGTGGTGAAGCGCACCAGATGCTCCAGCATGGAGATGGAGGAGGAGAGCGCGGCGAC
AGCAGCAACAGGAAGAAGACCACCCCGACCCCTGACCGAGCGGCAGATGACTGAACACGGCTGGCATGG
TCATAAAGGTGAGTCTGGGCCCGGGTGGGATCGATGCCGGTGGAGGCCAGCGCCGGGAAGATCATCAA
GCCCGCCAGCACCGAGATAAGGCTTGCCAGTGTGACCACCCAGACCCCGGAGCGCAGCACCCCTTCGCTA
TTGGGCAGGTAGGCGCCATAGGTAGTGTGTACCCGAGCCCGATGGAGAGGGAGAAGAAGGCCAGCCCCA
GTGCGTCCAGCACGCTCTGGCCGGTACGATGGAGAAGTCCGGCAGCAGCAGCTGGCGTACACCCGCCAT
GGAGCCCGCATGGAGAGACCGACCCACCAGCAGCAGCATCATGATGAAGAGCGGGGCATCATCCAG

CGCAGCGCCCCGCTCCACCCCTTTCTGAATACCCCCCTGCACGAACCACCAGGTCAGGCCCCGGAAGATCA
GATGGGTGACGACCCGGCCACCAGGGGTTGCTGACATAGCCGTTGAACAGGGCGGTGAGGGCGCTCCCCCTC
GCTCAGGTTGAGCTTGCCAGCCATCGCCAGCGCGGCGTAACCCACGGTCCAGCCACCAGCCAGCTGTAG
AAGCTGTAGATAAAGAAGCCGAGGCGATCCCCATATACCCCATCCAGCGCCAGTTTCGGCCCCACCAGTT
TGCGAAAAGCGCCGAGCACCCCCGCGCTGGCTATGGCTGCCGAGCAGGGTTTCGCCGACCTGTACCGCTAC
CCCCAGGGTGAAGCTGAACAACAGAAAACACCAGCAGAAAAGGCGCCACCGCCATTGGTGGCGGTACATAG
GGAACTTCCAGATGGCACCAAGGCCAATCGCTGTGCTGCTGCCGCCAGCACATGACCGAGACGGGAAG
ACCACTGAACCTGGCTCATACAACCTCCGGGTAACACGACATCGAAGCAATACTCCTGAGTAGCAATAAAA
CGACAGACCATAAAAAAGGCCGCTGAGGCGACCTTTGCAATGAACATTCAGAAAACTGTGCGTACAAG
GTCACCTCTCTTGCAGCTAAAAAATCGACAAAACAGCAGGATGGCAGACATGAGGTGACAACCTGA
CTAATGAATGAGGAAACAGCCTAAACCATGGAAAAGAATAATTGACACATAAAAATCAAAAATTTTTATGT
GTGCCGCTGTACCACCTCTGGCTATACGTACAACCTCAGTGGGGGAAAACCTCGCCGGCCGTATCTTTTC
TACCTTGTGGCTATTTACTGGGCGATAATCGACGTAGCTTCTTCTGGAAC TAGTGACCGCTACATGGCGC
TGACGGGAACAACGATGAGACAGGATGTCTGATGAGATGGATGGTGTGCTGCCCTGGTTACTGATCAGCCTG
AGTGTGTGGCGCAGTCCGGATTAACCTGCTGAGTCACGACTTACCCCCCTTACCGAATACCGCGATG
GCAAGCTCGATGGTTTTGCCATTCTGTTTATTGATGAGGTGCAGGAGGAGCTTGGCACCCGCTATCCGGT
GCGGATTTACCCGCTCAAGCGGGCGCTGGCGTTGGCACGGGTCGAGCCCGCTATGGACTGTTCTGTGGTA
CAGCGGCTCCCTGAGCGGGAGTCCCATTTCAAATGGGTGGCCCGCTCTTTATCAATCGGGTCTTTATCT
ATCAGGCGCCGGATAGTCGCCACCCGCTGACCTCGCTGGCGCAGCTGCGAGATCTGCCAGAGTGGGGGT
AGTGTGGGTAATGCCGATGACGTGCCGCTGACCCATGAGGGCTACACCAATCTGGTGGCTACAAGACA
GTCGGGGAGGCGATAGAGCGGCTGATGCTGGGCAAGATCGATGCCCTGCCGATGGCGGAGCTGGTGTAGG
AGGCCACCCTCGACAAGATGGGGTTATCCCGGCGCAGCATCGTCAGCAGTGGCGTGTGCTCCATCAGGC
CGGTCTCTATATCGTCTTCTCCAAGGGAACGGATGATGCCGAGATCACCCGCTGGCAGCATGCCCTGGAG
GCCGTGAGAGCCGCCAGGGGCGGGCCGATGAGCCCACCCGCGAAGAGTAACCGTCACACCAGACCCGCGA
ATCAAGATCCCGCCGATCAGCAAGGGGGCAATCCAGCGCCAGCAGTTTCATCAGCAGGTGATGCCAGTGGC
TGGCAATCCCCTGCGGCAGCGCCTTGGCTCCAGCTTCCAACCCAGCAGCAGCGTCAGCATCAGGCCGAA
CAGCGGCATCATCAGGTTGGAGGTGACAAAGTCCAGCAGCTCGAAGATGGTTTTGCCAAAACAGGGTTGCC
TGTTGACGCGGCCAAAACAGCAGGCTGACCCGAAACACCCGTAACCATGACGAATCCAGTGTAGGCGCTGC
AGGCCGTGCGGCGTACCAGCCAGCCAGGCTCTCGCACAGGAAGCACTGCAATGCTCCAGCAGGAGATGGC
CGAGGAGAGCGCCGCAAAGACCAGCAGGGCGAAGAAGATCACCTCAAGCACCTGACCGAATGGCAGCAGC
TGAAACACCGCCGGCATGGTTCATGAAGGTGAGACCGGGGCCGGAGGCGGGTTCGATACCGGTGAGGCCA
GCACCGGAAAATCATCAGCCCCGCCAGTACTGCCACCATGCTGGCCAGCAGCACCACCCAGAGGCTGGA
GCGACCAACCCCTTCGCTGGTGGCAGATAGGCGCCGATGGTGGTGTGAATGCCAGACCGATGGAGAGG
GAGAAGAAGGCCAGCCCCATGGCATCGAGCACGCCGGACATCCCAGCTTGTGAAGTGGGGCATCAGGA
AGTGACGTACTCCCGCCATCGCATTGGGCAGGGTGGAGCCAAAGGCGACCAGCATCAGGATCATCAGGAA
CAGGGCGGGCATCATCCAGCGCAGGGTACGTTCCACTCCTTTCTGGATCCCGCTTGTACCACCATCCAG
GTGAGGGCTGCAACAGCAGGTGAGTGGAGATTGGCCAGACGTCGCCGCTGACATAGTCATTGAAGCGGG
CGGTGAGGGCTGCTGCATCACCATGGTTGAGATCGCCGGAGATGGCCATGCCGTTATAACCCAGGGTCCA
GCCGCCACCACGCTGTAGAAGCAGTAGATGAGCAGGGTAGAGATCACCCCATTACCCCAACCCATCGC
CACTGTTTTGCCGAGCAGCTCGGAGAAGGCTCCGACCACCCCGCGGCGACTCATGCTGCCGAGCAGGGTTT
CTCCCATCAGTACCGCCACCCCAAGGTGAAGCTGAAGAGCAGAAAAGACCAGCAGGAAGGCGCCGCCGCC
GTTGACGGCGGTGACATAGGGGAATTTCCAGATTTGCCCGGATACCGACCGCGGAACCCGCTGCGGCGAGG
ATGTAGCCGAGTCGGGATGACCATTTGGGACTGCTTCATAAGAACTCCAATCGAGCGCCCTTGGCAAGGG
CAGAATGGCGCTCATGTTACGGAGGTACGGCGCAATCACTACGACGGTTATCAGGTTTAAATGCGATTT
TTTTGGCAGGATTTGCTAATTTAATTCTATTTTTTGGCCAATCCTGCCAACAAAATAAAAACCGGAGCGAGA
TTGCTCCGGTTTTGGTCTCTGACAACTGCTCGTGGTGGACTAGATCACCCGAGCTCCCGCAGCCGCTCC
ATCAGGTAGCTGTGGGCGGTATGGCGCTCGGAGAGCACCACCTCGGGCCGCGGATGGAGGAACAGCGGCA
GCGAGATGCGTGACTTGTGTCGCACTGCCACCGGTGGGTTGATGACCGGTGGGTGGTGGAGGGATAGTA
GCCGCGAGAGGCTCCTGCAGCATGTGCGCCGATATTGATGATGAGGGTGGCAAAGTCAACACGGCACATCC
ATCCATTGCCGTCGGAACCCCTTACCTGCAGCCCTGGCTCGTTGGCGGCGGGCAGAAATGGTGAGCAGGT
TGATATCCTCGTGGGCGGCGGCGGATGGCGCCGGTTCTCGGTGCCATCGAACGGCGGGTAGTGCAG
CACCCGAGCAGGGTCTTCTGGCTCTCTTCGATCATCGAGGAGAGGGGGCAGCTGTAGTGAGCGGCGATA
TCGGCCGGGGTGTACTGCTCGACCCAGCCAGCAGCTCGGCGCCAGACCGTTGGCGAGGCGGTAGTACT
CCATCGCCTGCTCCTTCAGTTCTTCCGGCATCTGGCCCCAGGGGTAGATGTGGAAGTACTCCTTGATGTC
TTTTCTGGCTATGGCCCTTGGCCACCTCGGAGACCCAGCGCGGGAAGTAGCCATCCTGGGTCTCGCGGTTG
AACAGGAAATCCTGCTTCTGCTCGCTCATGAAGAAGCGATAACCAGTTGTCGTAGATGGACTGCACCAGCT
CTTTTCGGGATGGGGTGGTTGGTTCAGCACGCCAAAAGCCGGTGGTTTCGCAGGGATTCCGGTGAAGCGTTGGGC
CGCATCGGGTGGAGCGGTAATCGACGGTCCAGGACTTTTCATTGTTTTTGTGTCGCGCCAGTTAAAAGATGGC
GCAGTTTACCTTGCACCTGATAACAAGGAAAAGCGGGTTGGCTGCCCCGCTGGCACGGCGTTGAATAGTG
ACAAAACATCAAATAAACCGCGCCAGACCCGACGGGAGCACATCCCTTGTATGGCCTTTTATCCTCTC
TAGAATGCCGGTCACTATCTTTTCCGGAGTCTGTTTCATGTCCCCAAAATCCTGTTGCTGACCTGCCCG

TATTGCTGGCGGGATGCAGTGCCCTGTCAGAAGATGAGTGCCGCACCATGAGCTGGTACAACCTGGGTTA
TCAGGATGGATCGGAAGGCCAAAACCCGTCAGGCGACCCGCGATTACGTTTCGTCTTGCAGCGAATATGGC
CTCAAAGTGGATGAAGCCGAGTGGAAACGGGGCTACGACAAGGGGCTGGAGCTCTACTGCATTCGCCGAGC
TGGCTTACAGCAAGGGCAAGGAGGGGCAGGCCATCTGCGGGGATGCCCAATGATGCCAGCTTCCTCAA
GCAGTATCAGCGTGGCTACGAAGAGTACAACTGGCTGCCCGCTGCGGGAGATCAGCGACGAGCTGGAG
CGTACCGAGAGGGATATCGATACGCTGGAGCGCAGCATCCGCAACGAAACCAACACGGAACAGCGTGA
ATTACCGCGCCAAGCGCGATCGGGCCATTTCGCCACTACGAATCCCTGCGCCGGGAGTACAATCGTCTGCG
CTATCCGGATCGGGTATCCAGTTCTCCTTCGGCGGTTAATCCCTCTCTTCATGGCCAGCCCGCGTGTG
GCCATGTTGCATCCTGTACGCTCAGGGCAGAACCAGCGCTGCAGCGCCAGTGCATACCATCTTCGTTG
TGGTCGGCCGTCAGCCGATGGGCATGGCTCTGGATCTGCGGGGCCGATTGCCATGGCCACCGCCAGCC
CCACCTGCTCGAACATGCTGATGTCTGTTGTTGTGTCGCGGAGCCAGCCACCTGCTCCATCGCAATCCC
TTCGCTGGCTGCCACTGGGCCAGCCGTTGCCCTTGTCTGCAACCGGGCTGTACCAGCTCCACCGCATAG
GGGGCCGCCAGTGCAGGGTAAAGGGCATCTGCTCGACTACCTCGCCATAAAGGTGTGCAGGCGTGCCG
GATCCTGATTGAACAGCTCCAGCTTCCAGACCGGGTTATCGAGCCAGCCTGCCAGCTCCTCGACCGGGTG
GAGGGCGATCTTGAGGTGGTCCGGCTGATTGGCCGACAGTGGCGGATGCGGGTGACATGCTCTTCACAG
CCGATGTAGCCGATCCCTCGCTCAGGTGGAACAGGGCGCCCATCTGCTGCGCCTCGACCGCGGCCAGCA
GCTCGGTAAGCGGGCAGCCGCCAGCGGGTGCCTGATGATCCGGTTCTGCACCGGATCATAGAGATA
GGCGCCATTGCTGCAGATGAGGGGGGTATCGAGGGCCAGCTCGTGGTGAAGGGGGCGTGCCGTCATGTAG
TGGCGCCCCGTGACCAGCAGCACCTTGATGCCGTGGGCGCGGGCTGCGCCAGGGCTGCCCGGGTGGCCG
ACGAGATCTTGTGATCCCGGGTCCAGCAGGGTGCCATCCATATCGAGCGCGATGGCCTTGTACTCACTCAT
AGCTCCTCCAGCATCGAACAAATCTGCAAGAGCCTTACCCTCCAGACCCGGCGCCCCGATGCAAGTCT
TGCCCGCGGCCGAAGCGCCGAACTGTGATCCCTTCGTGGCTCAGGTGCAGCTGGCCAGCTGTTGACGACG
GTCGGCACGGCGGCCAGCAGATAGAAAACCGCGGCACTGGCAAGGGAGCAGAGGGTGGCGAGATAGAAG
GGCCACTCGGTACCGGCCAGCAGCACCAGACTGCCGAGCAGCACCGCCAGGATCTCGCTGCCACGGCGA
GGGCGCGGTAGAGCCCCATCGCCTGCCCTGCTGCTCCGGGTGACTGCGGTTGGAGATCGCCACCGAGGT
GGCCAGCTCCCCAGGCTCATGCCGATGCCAGCCGGAACGAAGGTAAGCGCCAGTCCCCACCAGTGCACG
GGCAGGATAAAGAGCAGCATGCCGCTCGCCATCACCAGATGGCCGACAATGCCGAGGGAGCTGCCGCGCC
AGTGACGGGGGATCGGGGAGCCAAAGCCAGGAGCCGCCATCATGGGCAGGCTCACCAGCACCGCCCTG
CGCAGCTGGGCGGGATCCAGGACAGCCAGCTCCACAGCAGATATTGAAGTAGGTGAAATAGAGCTGC
ACGGCGCCATAGCTGATCAGGGTGTGAGTGCAGAGTAGGGCAGCAGGGCGGTTGCAGCAACAGCTGGCGGC
TGGAGAGTGTGCGGGCCTGAAGGGTGGCCGCCACCGCGGACGATAGGGGATCAGCCAGAGCACCAGCAG
CAGGTTGAGCAGGGTCATTCCCTACCGCCAGCCAGGCGGCCAGACTGTAATCCCCCGAGATCACCCGGGCG
TAGCCCCCGATCATCGCCCCACGACCAGCCAGATTCATGCCGATGTTGATCCAGGCGAAGCTGCGCG
CCTTGTGCTCCTTGCCGGCGAGATCCGCCCATCGCTGCACGATGGCGATGTTGCCGTTGCACAACCC
CTCCACAATCCGGCTGAGCAGCAACAGGGGGAGGGAGCGCCAGGCGATACCGAGTGCCATCAGGGCATAG
CCTGCCAGTACCCCCGCCAGCGAGAGCAACAGCAGTGGCTTGCGGCCATAGCGGTCCGAGAGGGCAGCGA
GCCAGGGACTGCCACCAGCTGGAACAGCGGGTAGAGCCCCATGATGACTCCAGCCACACCTTGCGGCT
CCAGTCCGAGGCTTCCGGCGTCCAGCATCCCCTGCGCCGGATCCAGCAGCAAAGGTGCCAACACCGGGGAG
GGAAGACTGAAGCCTGCAACTGCCAGCGTGACCGTCATGACCAGCACCCAGAGGGGATTTTTTGTGCTCGT
GTTTTCTCCATGCTGCACCCATTAAGTAAAGTTATTAGTTTTATTTATGCTGGTTCATAGACGGGATTAAGT
AAAGTGAATTGTTGATTTAATAAAGGGGGCTCCCCATAATGGGGTCATGAACGCAAGCACCAGCAAGATC
CTGTTTCTGCTCAAGAGCCATGGCCCCAGAGCGCCCGCGCTGGGGGAGCAGTTGCAGATGACCTCCA
TGGGCGCCCGCCAGCACCTGCTCACGCTCGAGCAGGAGGGGTGGGTACATTCAGCGACGAGGCGCGCGG
GCGCGGTGCTCCCGTGCAGGCTGTGGCAGCTCACCAGCAGGCTGGCAGCGCTTCCCCGATAGCCATAGC
GACCTGACCGTGAACATGATCGACAATGTGCGCGAGCTGTTTGGCGAGGAGGGGATGGAACGGCTGATCC
AGCAGCGAGAGCAGAGATGTTGACGCGCTATCAGGAGCGCTGGGGTCCCATGGCCTTTCTGGCCGGCT
GGCGGCGCTCAGGGAGCTGCGTACTCGCGAGGGCTACATGGCGGAGATCCTCCGCGAAGAGGATGGTAGC
TGGCTGCTGTGGGAGAGCCACTGCCCCATCTGTGCGGGCGCGCACCTGCCGCGGTTTCTGTGCGAGCG
AACTGACGCTGTTTCGCCAACTGCTGGCGCCGGCGACGGTGGAGCGGGAGCAATATCTGCTGGAGGGGGC
ACACCGCTGCCTCTATCGCATCACGCCGCCCGCTTCTGATTTTCGTCAAACGCCCAAAAACAACAAAGCA
GGCGCCGGGATGCCTGCTTTGTTGCTTCGGGGAGGGGGTTCCTCTCGTTCCAGCCCGTCTGTTTCCCGATA
AGGTAAGACGGCTGATGGGGCTCTTGACCCGGTAAGGTCTTACCAGCAAAACCCGGTCCAGGTATCTGC
TTTGCCACCGGAAGATGTAACCATAGTATCCTTCCCGTGCCTGGTGGTGGTTCGAAAGTAACCACTTATT
TCGATTTGTTTTTGAATACTTACCCTTAATCTAGGAAAAGTGGATTAGTCAATTGCAACGAGGAAGGGTA
AATGCTGAAACTTGATCGCATAGACAGACATATTCTCGAGCTGATGCAGGAGAAATGGCCGCATCAGCAAT
CTGGAACTGGCCGAGCTGGTCCGGCTCTCGCCGTCGCCCTGCTCCCGCGGGTCAAGGCGCTGGAGGATG
CCGGTCTCATCGACACCCACGTTACTCTGCTCAACGCCCGCCAGCTTGGCCTCACCTCACCGCCTACAT
TCACATTTCCATGGACAGACATACGCCGGAGCGGTTTCGAGAATTTTCGATCGCGCCATCAGCGAACTGCC
GAAGTGTGGAGTGTGATCTCATCACCGGTAATGATGCCGACTACCAGCTCAAGGTGGTGGTGCAGCGACA
TGGAGCACTACCAGCACTTCTGCTGGACAAGCTGACCCATATTCGGGGGTGACCGGTGTGCGCTCCAG
CTTCGTGCTGCGCCGATCAAGCACAAGACGGCGCTGCCGCTCAACCATCTGGGTTGAGCCCGCGCAAAC

CGCTTATAGAAACAGAAAGAGGGGGCCAGTGGCCTCCTCTTTTGGCTATTGCTCTTGGTTATTGCGTCTG
GGTTATCGGGTCTGGATTAGCTGTGCGGGTACGGGGGCGACTGCCGTGGTCAGACGCTGACCTGGCTGAT
GTCTTCCACCTGCAGCAGCCAGCCGCTCTGCTCCTGCTGCGGTTGCGCCGTAACCTGCAGCCGCTCGCCG
GTCGGCACCCACTGCCCTCGGGCAGGGAGACCAGCAGGCTCTCGCTGCCGTTGTCGAATAGCCAGCGAT
CTTCGCCAAGCGATTCAATCAGATAACCTTCCATCTCCACTCTGGACTCGGCTTGCCAGGATGGCGCAAC
GGAATCACGGCTCTCGATGAAATCCCCCTGAAACACAAAACTGGCTAGCCCCACAGAATGGAGAGCCCCG
ACGATGGATGTTTGCATCTTGTCTCTCTCTTTTGGAACTGTAGGGCCAGTATGGGAACAGAAAACCTGAG
CGCACCATGAACAAGGTGGCAAAGTGTGGCGAGATCGCGAAAAAATCCGGTCAATTGGCCGGCAGAGTC
ATTTTATGGTGTCTGGATCACACTATTTGGCGGCTTCTTCTGCCATCCGTTTCCAGCTCTTGGCTTATTCGT
CCACATGGCTACCCCGCAGTATGATCCCCACAGATCCCCCTGTCACCACGGCGCGAACCCGGGTGCCATCT
TTGCAAATGGCCTGCCAGGCGTCCGCATCATCGATGGCGAGCGAGTTGGGGGGCGGCGTGGTTTGGCAA
CTGTGAGCAGCAGGGCGCACAGGGGGAGCAATTTTTTCATGGCGGACTCCTCGGGTAAATGGGGGACTGA
GAGGATGGGGATGGCCTCTCCATCCGGGCTTCACTCCCCAGCATCAGTGATAACCGTTTCCAGGGGCAAGG
GGATGGGTACCCGACAGGCGCAGGTGCCGTGCAGCCGAGGCTTGCCCTGTGCCCTCCTTGGGCCTAAGGT
GGGGCAGTTTTACTGCCTGATTGAAGGATCGTTTTTTCATGTCCACTCTCTATCCCCGCGTCGGGGTCCGGC
TCATCCTGACCAACGCCCAAGGCCAGGTGCTGCTTGGCAAACGCAAAGGGAGCCATGCCCCCTACTGGTC
GATCCCGGGTGGTCATCTGGAGTTGGGGGAGAGCTTCGAGTCGGCGGCGATCCGCGAGGTGGCCGAGGAG
ACGGGACTTGAGATCCATGGGCCCGAGGTGGTGGCGGTGACCAACAATCTGGAGACCTGGCGCGAGAGCG
GGTTGCACTATATCTCGGTGACGCTGCACGCTAAGGCCGATGGTGAGCCGCAACTGCTGGAGCCGGAGAA
GTGCGAAGGCTGGGTCTGGTGCATCCGTGCGCGTTGCCCGAGCCCCATTTTCGACGCCAGCCGTCAGTCC
ATCGCTTGCTGGCTGGCGGGACGCTGCTATCTGCCGGGTGATATGCCCATGGTGTGCGCCGAATCAGCCT
GATTGTCAAAAACGATCATCGCGCTGTCAATAATATCCCCCTCTCCATCGGGAGAAGAAGGATGAGGGAGA
AGAGCGTGGGGCAGGTATTTATTCAGTTTTTATGGCTGGGATGCATAAGTTTTGGCGGCCAGCCGCTCA
TATCGGCTATTTCCAGCGCACCTTCGTCCAGCGGCTCGGCTGGCTGACACAGGTCGAATTTGCCCGCTTG
CTGGCGCTGTGCCAACTGCTGCCGGGGCCCGCTCCAGCCAGCTGGGTTTCGCCATCCGGTCTCATCGCG
CCGGTCTGGGCGGGGCGCTCTCTGCTTTTGTGGCTTACGCTTCCCTCATTTCTTCTGCTACTGGCGTC
TGCATCGGTATCGGTGAGCTGGGCAGCAATTTGTGGCTTGATGCGGCGCTGCACGGCCTCAAGCTGCTG
GCGCTCATCGTGTGGCGCATGCGGTGCTCAGGTGAGTGTGCTGAGTTCGTGCCACGGGAATGACCCAAG
GGATTATGGTGGCGACCCGCTGCCGCACTCTGGTGGCAGCCCGGCTGCTGACTCAACTTGTGATGCTGGC
GGGAGCGGCGCTGATCTGCGCCCGCAGCCAGTGGCGGGGCGGGTAGTCGCCAGCCTCCACCGATTGCCCT
TCTGCCGCCAGCAGTCAGCCTCATTGGCCGACCCTACTGCTGTTTGGCATCCTTTTTATCGGCCTGCCGC
TGCTCGGTAGTCCGCTTGGCCAGCTGGCTGCCGACTTCTATCGCGCCGGTAGTCTGGTGTGGCGGTGG
CCATGTGGTGTGGCGCTACTGCAAGAGAGCGTGGGCCACACTCTCAACGAGCAGCAGTTTCTGACCGGT
TACAGCCTGGCTCAGTTGGTGGCGGGCCCATGTTTACCCTCGCCACCTATCTTGGTGCCAGTTGCAGC
CCGAGATGCCGATGATCGGGGCCCTGTTGGCGACCCTGGCGCTCTTTGCGCCCGGCTTCTGCTGCTCTG
GGCGGTGGGCCCTGCTGGCAACAGTGGCTGGCCCGGCCCGTCTGGCGGGGGCCGTACCAGGAATCAAC
GCCGCCGTGGTGGGCTTGTGCTGGCGGCCCTCTATCAGCCGGTGTGGCAGAACGCGGTGCTGGCGCCGA
CCGATCTGGCGCTGGCTGCCATCGGCTTTTATCTGCTGCGGGTGGTGAAGCTGCCGATACCAGCCATCGC
TGCCCTGTTGGTGTGCTGCTATCCTGCTGGCGTGAAGCCGGTGAAATCCCGATAAAAACGGCGCCTCC
GTGATGGAGGCGCCGTTTTTATTGCAATGGGTGAGCCGTTTACAGCTCGGGATCGAAAATCCAGACTCAGG
CTGTTGACGCAGTAGCGCTGGCCTGTCTCGGTCCGTCCGGTGGGGAAGACGTGACCGAGGTGAGAGCCGC
ACTGGCGGCAGGTGATTTCCACCCTCTTTCATGCCGTGGCTGTTGTCTCGGTGACTCCACCGTCCCCTC
GATGGCCTTGTGCAACGAGGGCCAGCCGAGCCGGAATCAAATTTGGCTCCTGAGTGAACAGCACGCTC
TTGCAGCAGACACAGAGGTAGTCGCCGCTCTTGCATTGTGGAGCAGGGCGCCGCTGTAGGGGCGCTCTG
TGCCCTTCTCCCAGCAGACGCTGAAACTGCTCGGCGGTGAGTTTGTGCTGCGCCACTGTTCCGGATTGTTACT
GCTCATACCGACTCCTTGGCCATCCATAACCGGAGCCAGCATAGCGGCTCCGTAAAGCTGACTCCAGCATG
CCTCTTATGCTTTGCTGTATCTGTGATCGAGGTGGCAACCATCTCCTCACCAGGATGAGGGAGAATTTT
CTGCTGCGGTGGCTGGGCATCCTCCGCGTGTGGCCAGCGCCACCCGCTCCAGCAGTTTGGAGGAGTGG
GCCCGGCCGACCGCCACCTGCCGTTTGTGATGTCATCGGGCAGGAAGGGCAGCCCATCGTTAGTGGCGGTG
CGATGGTCTGGATCCACTCCAGCCCTTCCCCGGCGGGGGCAGGCGGAACGGATATCGTAGTCCGCTGGC
GTTGAACAGCACGTACCAGCGCTCGCCGACACAGTTGATCATGCCGATATCCATGGCGAACGCCGTGCCCC
ATGGGGGCGTGCCAATCCTGATCGGTGAGCTGGTGGCCGTCCGGGTGATACCAGTTGACCTGATGGCAGC
TGGACGGTGCGCCATTCCAGCTGTGCTGCTCAGCTGCAGGTGGAGAAGACGCAGGACTCTGCCCGCAG
CGCCATCATCTGCTGGGTGAAGGCGAACAGCCGCTCATCTCCGGCCGCACTGCCAGTTGACCCAGCTG
ATCTGGTTGTCTGGCAGTAGGCGTTGTTGTTGCCAAGCTGGCTGCGGCCCATCTCGTCCCGGCGAGGA
AGTGGGGAGTGCCTTGGGAGAGCAGCAGGGTGGCAATCAGATTGCGCTTCTGCTGCTGGCGCAAGCTGTT
GACCCGCGGATCCAGGGTCCGGCCCTTCTACCCCGTGGTTATAGGAGAGGTTGTTGCCGTGGCCATCGCGA
TTGCTCTACCGTTGGCCTGATTGTGGCGCTGGTTGTAGGAGACCAGATCCTCCAGGGTGAAACCGTCTG
GATAGCAGAGGTAGTTGACGCTGGTGTGGGGGGAGCGCCAGTTCTTCCGGGAAGATATCCCGCGAGCCTAC
CAGGCGGGTGGCGAAGTCCCCATCTTGCCCGCATACCCGCGCCAGAAGGCGCGCACCGTATCGCGGTAG
CGGTCATTGATCTCCTGCCACTGGCTCGGGAACCTGACCCAGCCGGTAGCCGAAGGGCCATATGTCCAGG

GTTCGGCGATGAGCTTGACCTGTGACAGCACAGGGTCGGCCATCACTGCCTTGAAGAAGGCGCCCATGGG
CTCGAACTCCCCCGCTTCCCGCGCCAGTGTACCAGCCAGATCGAAACGGAAGCCATCCACCTGCATCTCG
GTGACCCAGTAGCGCAGAGCATCGAGCACCAGCCGAGGGTGTGGGGTGATCCAGATTGACGCTGTTGC
CACAGCCGGTCACGTTGGCGTGACGGGTGTAGTCCGGGCCGTGGGGGCCCGCTTCAAAGGCGTAGTAACC
GGCGTTGTCAAACCCCTTGAACGAGAGGGTGGGGCCGTGGAAGCCCGAGGCGGCAGTGTGGTTGTAGACC
ACATCCAGGATCACCTCGAGCCCGGCCCGGTGCAGCTCGCGCACCATGGTCTTGAACCTCGGTACCCGCT
CGTCTGCCCTGGTGCTGTAACGCGGCTCCGGGGCGAAGAAGGCGATGGGGTTGTAGCCCCAGTAGTTGGT
GAGTCCCAGCTGCTCCAGTCCGGTTCGACATGAAGGCGGCCACCGGCATCAGCTGCACCGAGGTGATG
CCGAGGCTCTTCATATGTTTCGATGACCAGCGGGTACTGATGCCAAGGTAGGTGCCCTGCAGCGCTTTGG
GGATCCCCGGGTGCTGCTTGGTAAAGCCCTTGACGTGGGTCTCGTAGATAATGGTGCAGGCGCCGACTGAT
CCCCGGTTTGCCAAACCCCTTGCCAGTCAAACCGGTCACTCCACTACCACCGACTTGGCAATCATCCCCGGCA
CTGTACCCTGATAGAGGGCTTCATCCCAGTAGTGGGACGACTGAGCGCCTTGGCGTAGGGGTCAATCA
GCAGTTTTTTCGGATCGAACAGCATCCCCCTCTGCGGGGTGCCATAGACCCGATAGCCGTAGCGCTGACC
GGCCTTTACACCGCGCACGTAGCCAAAGCGATACTGGCCACGGCGGCCGGGCAACTCCAGCCGCATCAGC
TCCTGCTCCTGCTCGTACAGGCAGATCTCCACCTTGTCCGACTGGGGGGCCAGACGCAGAAGTGGC
AACCGTTCTCGTCAAGGCGGGCCCCAGCGGGTGGCCACCCCTTTTTCCATTACAAGCATCAAGACTCC
TGTTTTGATAAACAAGGTGCCAGCGGGCGCAAGTCCAGCACCATGCTGTGTGCCATCCCCCTGCCAGGGGG
TCGGCTCGGCAGCGAACACCAGACCTACATCATAGTTACTACCCAGTAATACTCGCTGTCCGTGTTGAG
CACCACCCGATAATTGCCCGCAGCTGGGACGCCGATCCGATATTCGAGACGGGGCACCGGGGTGAAGTTG
CAAGCGACCACAATAGCCTGCTTGCCCTCTTTGTCCGCCCGCAGCCAGGCAAAGATGCTGTTGTCCGCAT
CGTTGTGATCCAGCCAGCGGAAGCCGGTCTGCTCATAATCGGCCGTGATACAAGGCAGACTCATGACGGTA
GAGGTGGTTGAGATCGTGGATCAGCCGCTGCTGACCGGCATGCTTGGGATATTGCAGCAGATGCCACGGC
AGCTGGGCATCGTGGTTCCACTCGTTGCTCTGGGCGATCTCGGTGCCCATGAAATTGAGCTTCTTGCCCCG
GGTGGGCGTACATGAAGCCCATATAGGCCCGCAGGTTGGCGGCTTGCTGCCACTCGTCGCCCCGGCATCTT
GTAGAGCATGGAGTGTGTCGCTGACCACCTCGTCTGTTGGAGAGCGACAGGATGAAGTTCTCGTCATAG
TGGTAAACCATGGAGAAGGTGATGTCGTTGTGGTGGTAGCGGCGGTGGATCGGCTCTTTCTGCATATAGG
TGAGGCTGTGCTGCATCCAGCCCATATTTCCACTTGAAGCCAAAGCCGAGGCCGCCGAGGAAGGTGGGGCG
GGAGACACCCGCAAAGCGGTGGACTCTTCGGCTATGGTCAATGGCGTGGGGATACTTGCCGTAGACCTCC
TCGTTGGTCCACTTCAAGAGGTGATCGCCTCGTAGTTGTGGTTGCCGCCATCGACGTTCCGTTACCCACT
CACCGGCGTTGCGGGAGTAGTCCAGATAGAGCATGGAGGCGACCGCATCCACCCCGAGGCCGTCGATGTG
GAACTTGTGAGCCAGAACAGGGCGCTCGCCACCAGGAAGTGGCGCACTGTGTGCGCGGCCGAAGTCTGAG
ATGTAGGAGTTCCAGTCCGGGTGCCAGCCACGGCGCGGATCTTCATATTCGTAGAGCGGGGTGCCATCGA
AGCGGGCCAGCCCGTGGGCATCGGACGGGAAGTGGGCGGGCACCCAGTCCAGAATGATGCCGATGCCGGC
CTGGTGGCACTGGTTCGACGAAGTATTTGAAATCATCTGCGGTGCCGTAGCGGCTGGTGGGGGAGAATG
CCCACAGGCTGGTAGCCCCAGGAGCCGCTGAAGGGGTGCTCGGAGACCGGCAGCAGCTCGATGTGGGTGT
ACTCCATCTCCTTGACGTAGGCGACCAGCTCCACTGCCAGCTCGCGCCAGCTCAGGCTGTGCCGTTGGG
GTGGCGTTTCCAGGAGCCGACGTGCAGCTCATAGATGGAGAGCGGTTGCTCGGCTTTGTGCTTGTGCTGG
CTGGCAATCCACTCGGCATCCTGCCACTGGTACTGGGCGTGGTTCATAGACCACGGAGGCCAACGACGGAT
ACTGCTCACTGTAGAAACCTACAGGGTGCCTTGTGGGGCAATCGGTTGCCCATGGGATCCTTGAGCTC
GAACTTGTAGCGATCCCCGGCCTTGAGGGCCGGCACAAACAGCACCCAGTGACCGCAGAGGCTGCGCTGC
ATCGGGTGGCGGGCGCCATCCCAGAAGTTGAAATCGCCGATCAGGCTCACTGCGGTGGCGCTCGGCGCAT
AGACCGCAAACGCACCCCTTCAACCTGCTGGCCAAGATGCTCCACGGTGCAGCAGTGGGCGCCAAGGGT
GTGGTAGAGGTTTTCCGGCTGGGCGGTGAGTTCGGCCAGGCTGCCAGGCGGCATCCTGAAACTGATAG
GGGTCGATGACCTCGGTGGTGGCATCTTGGTAGCTGGCGATCAGCTGATAGGGGAAGGAGTTTTTTCGGCG
GGGTGAAAACAGTTTTCAAAAAGACCCGATTCATCGGTGGGCGCCAGGTTGGCAACGACTTTGCCCGACTT
GAGATCCTTGACGCGGACTTCGAGGGCATCAGGCAACCAGGCGGTGAGTTTGAAGCCGGGCCCATCCGGA
TTGGCCTGCAGGCCTAAGTGAGAGAAGGGATCGGAACAGCGGGCAGCAACCAAACGTTCAACGAGCATCG
AGATTTCTTTTCATGACAGAGCATCCACTCCGGCCGAAGCCGGAGTGGATTTAGGTGAGAGCGCTGTGGG
AGACAGCGTCTCAACGACTGGCCTCATCACGGGCTTGGCTCATCTTGCCAGCCAGTGCCCTTGAGTGCCCTC
ATTTGGCAAAAATATCTTCCAGATCAGCGGAAAAGCTTGGCGGCCAGTTGGGGTATTCGTAACCTGGTGCC
GGTACGTTGACCGGCTTGTCCATCTCCAGCCAGTCTTCCAGCTGGGTAAGTGAACAGGGCGCAGCTGCCG
GGGACATGTGGATCTGCAGACCGTGGTTGAGTTCGGTGTTCATGCCGACCAGTTCACGTCATGACTGAT
GTTGTGACAGATGACCTTGTGGGCATGCAGGCTGTGAGGATCCGCTGTTTGGCCTGGTACGATCAGCA
TACAGAGTCTTCAATACATCTTCATCCGGATACAGACCCAGTTGACGGCCGAGCTCCAGGTCATCGCAGT
GCCAGAAGCCCTTGAGGGTCCGCATGTCGTGGGTGGTTCAGGGCCGACATCGCCTGCTCGGTGTAGTGC
CGGAGAGATAAAGCCGCCATCTTCCCTGGAGCGCTCGAAGAAGAATACCTTGTAGGAGTGGACGCCGTTT
TCTTTTCAGAGTACGTCGATCCCCCTCCGGCACGGTGGCCAGATCCTCGCCGATCAGCAGGCACTGATTGC
GGTGGGATTCGAGGGCCAGAATGCCAGCAGATCGTTGACCGGATAGTAGATGTAGGCGCCCTTGGCGGC
GGACGCTCCGGGCGGTACCCACCACAGGCGCAGCAAGGCCATCACGTGGTTCGATGCCGAGTGCGCCGAG
GAGCGCATGTTGGCACGGAACAAGTCCACCATCGGCTGGTAGGCCGCTTCAAACAGCTTGTTCGGGTTCA
TCGGGGCAGGCCCCAGTTCTGACCGAGCGGGCCGAGGATATCGGGCGGCCACCGACCGAGGCTTTCCG

GCAGTAGAGATCTTGGTTGGCCAGATCTCGGTGGAGCCTTCGGAGACGCCACTGCCAGATCCCGGTAG
ATACCCATCACCATGCCGGCAGCCTTGGCACGGGCATCGGCTTGCGCCAGCTGCTCGTCAGCCAGGA
GCAGATAGAGGTAGAAGTTGACATCTTGCGGGTGCGCGCCATCCAGGCGGCAACGGCAGGATTGTGGTA
ATCGCGCAGCTCCTGCGGCCATACCGGCCAGCCCCAGGCATTTTCGCCCTTGGCATAGAAGTGGGCC
AGGGCATCAAATGCTGCCTGCTGTTGAGGCTGTGCGCCACCGGCCGACGAAGGCATCAAAGGCGGCC
GACGCTCGGGCTCAGGCTGGCTTCATCGAACACCTGACGCAGCATGCCGAGTTTGGTCTGGATCACGCC
GGTGTAAATCGACGTTCTCTTTGGCGCGCAGATCGGCCAGATGTTGCTGGAAGGCAGGACTTGCCACTTCC
GCTTTCAGGGCAGCGCTTTGCTGGAATTCGGGCACCGCTTCCACATTGATATAGGCCACGTTGAGCCAGC
GACGGGAAGAGGGGCTGTAGGGACTGGCGCTCTCCGGATTGGCCGGATAGAGGGCGTGGATGGGGTTGAG
GCCGACGAAGTGGGACCCCGAGGCGGCTTTCTCGACCAGCTGGCCAGATCGCTGAAATCACCAGATA
CCCCAGTTGTGGCGGCTGCGCAGGCGTAGAGCTGCACGCTCGGACCCATACCTTGGCGCCATCGGCAA
TCGGCGCCTGTTTGTAGCAGGCTTGGGGGCGACGATGAGGCGCATGGTGGCCAGTGGTTGCTCATTGCC
CTCTTCCAGCAACACCAGCTGGTGATAACCCAGCTCCGGGGCCATATCCAGAGTGACACGATAGGCCCTGG
CACTCCATCTCTTCAAATTCGGCCACGCCGACCAGCTCACCCTCGATGGGGGTGAATTGACCGGACAGCA
CCGCACCCTGCTCCTGCTGGAGCTGCCAGGTGAGGGCGTCTGTTGACGAATTCGATGGGGAGGCGAACCTC
AAGGGTAACGGCGTCGCCGGTGCGAACCACCATCACAGGATCCAGCGCCCGCAGCCAGTGTGGCGATGC
TCCTCTTCCAGCTGCTGCACCAGTGGCGCTCGTCATCGACGCGGTAGCCATGGCGCCAGCATGGCGG
CCTTGCTCTCTTCGGATACCTGGGCGGGTGGCCCCAGGCATCGACGTACTCGCTGGCGATACCTTTTGC
GGCAACCAGCTGTTCAATCAGGGTGGTCATAGTTTGAAGATTCCCGCTGTGGATTCTATCTATACTATTT
TGTTTTGATTTTTATGGGGTGGTACTTGAACAGTGGCTCTTTGGCCATGCTAAACCGCGCACATTTTTACA
TATCTCTGTGAATGGTTGTGTGACCGAGTAGGCACTATTGTTGATATCTGCGCGATGCCACGATCTGGCA
CTTTTTTTCGTCAAACGTTGGTAATCAGTTACATAAAACAGAAAATTAATTTTACAGTTTTTTCATGATATAG
CGCAATTTTCAGACAGAATGTTGGTTGACTCACCGGAGAGTTCTAGTAAATTTACAAGCGGAATTTTCTTT
GACTACTGAACAGTTAGGTAATAAATGACTATCAAAGTAGGTATTAACGGTTTTTGGCCGTATCGGTC
GTTTTCGTATTCGGTCTGGCTTGGCAGCGTGCAGACATCGAAGTTGTTGGTATCAACGACCTGATCGATGT
TGACTACATGGCTTACATGCTGAAGTACGATTCAACTCACGGTCGTTTCAACGGTACCCTGAAGTTAAA
GACGGCAACCTGGTTGTAAACGGCAAAACCGTACGTGTTACCCTGAGCGTGACCCGGCAACCTGAAGT
GGGGCGAAATCGGTTGACGTTGTTGCTGAAGCTACCGGTCGTTCTCTGACCGACGAGACTGCTCGTAA
GCACATCGCTGCGGTTGACCAAGAAAGTTGTTCTGACTGGCCCGTCCAAAGACGCCACCCGATGTTCTGTA
ATGGGTGTTAACGACTCTACCTACGCTGGCCAGGACATCGTTTCCAACGCTTCTTGCACCCTAACTGCC
TGGCCCCGATCGCCAAGGTTCTGAACGATACCTTCGGTATCGAGTCTGGCCTGATGACCACCGTTTACCGC
TACCCTGCTACCCAGAAGACCGTTGATGGTCCGTCTGCCAAAAGACTGGCGCGGTGGCCGCGGTGCGGCT
CAGAACATCATCCCGTCTCTACCGGTGCTGCCAAAAGCTGTTGGCGTAGTTATTCGGGAACGAAAGGCC
TGCTGACCGGTATGGCTTTCCGTGTTCCGACTCCGGACGTGTTCTGTTGTTGACCTGACCGTTAACCTGAA
GAAAGCTGCCACCTACGCAGAAATCTGCGAAGCGATGAAAGCTGCTTCCGAAGGCGCTATGAAAGGCGTT
CTGGGCTACACCGAAGACGAAGTTGTATCTACCGACTTCTGGGTGAGCGTCAGACCTCCGTATTCGACG
CCAAGGCTGGTATCCAGCTGAACGACAAAATTCGTTAAAGTTGTATCCTGGTACGACAACGAAATGGGCTA
CTCCAGCAAAGTTCTGGACCTGATCGCTCACATCTCCAAGTAATTTGGGATGCGCAATCGCGTAGCTTGA
AAAAGGCGGCCATTGGCCGCCTTTTTGTTTTTCGGTTTTCCCTGATGACAGGAGTCTACATGCAATCCAT
TCGTCCCCTGACAGCCAATTGCAAGCTTGCCAAACAATGCGGCCGGTCTGCCGGTTCTCACCATCAACAAC
GACTATGCCAAGGCAGAAATCAGCCTGTTTTGGCGCCATGTGCTGAGCTATCAGCGTCATGGCGAGCCAG
CCTCCATCTGGTTGAGCGACAAGGCGGTGCTGGATGGCAGCAAGCCTGTTTCGGGTGGTATCCCGATCTG
CTGGCCCTGGTTTGGCCCGGCGCCCGCCGCTCGGTAGCGGCAAGCCCTCCACGGTTTTTGGCCGACC
ACCCTCTGGATGCTGGACGGAGTCTCCGATCACGCTGATGGCACGCTTGTTCATCTCTCCCTGCGCGATA
GCGATGCGACCCGTCGCCCTGTGGGATCACGCCTTCGAGCTGGAGCTGGATGTACTGGTTGGCAAAGAGCT
CTCGCTGGTGTGACCACTCGCAACACAGGTGCTCAGTCGCTGACTTATAGCGGTGCGCTGCACACCTAT
TTGCAGATCAGCGCACCGGAGGCGGTAAGCGTCAACGGCCTGGGTGAGCCCTATGCCGCAAGCTGACCG
GGCAGGATGCCAAGCAGCAGGGGGCATTGACCCTGAGTGGGCCGCTGGATCGGGTCTACTGGCAGCCAGA
GGCGCTGGTGAGCGTGCAGGATGGTGAGCGGAGACCCGGGTTGTCAGTGGCAACCACGACAGCATGGTG
GTCTGGACCCCTGGCTGGAAGGGGCTACCGCCATGGCCGACATGAGCGATGACGGCTATCTCACCATGC
TCTGTGTGCAAGCGCCATCGCCGGCGAGGCGGGTGTGACCGTCGCGCCGGATGAAGAGCACAGCCTCTC
CACCGTAATCATCTGAGTTGGATGAGGTTAGATAAAATAAAGAGGGCTCCCGGGGAGCCCTCTTTGCAT
CTCGTGACGGCGCAATCAGGCGTTGCCCTGGGCTTGTGAGCTTGTGAGTTTCGGCGGCGAAGTTGAGCATCCG
ATCGAGGGGGATCAAGGCTTTGACCCGACAGATCTTCGTGACATGGATCTCGTGGCGTTCGGCACCATCG
GTGAGGGCCTCCTTGATCGCCACCAGACCGTTCATTGCCATCCAGGGGCAATGGGCGCAACTGCGGCAGG
TAGCGCCATCGCCACCGGTGCGGTGCTTCCACCATCTCTTTCTCCGGACAGGCTGCTGCATCTTGTAGAA
GATGCCCCGATCGGTGCGCACGATCAGCTTCTGCTGGGGCAGCTCCTTGGCCGCCTTGTATCAGCTGACTG
GTGGAGCCACCGCATCGGCCAGCTCGATCACCGAGGCGGGGGATTCCGGATGAACCAGCACGGCGGCGT
CAGGATTCTGCTCTTTCTGCTCGCGCAGGGCGGGGCTTGAACCTGCTCGTGGACGATGCAGTGGCCTTG
CCAGCGCAGCATCTGCGCCCCGTTTTCTTCTCGATATAGGCTCCAGATGGCGATCCGGGCCCCAGATG
ATCTTGTGACCCAGACTGTGAGGTTGTCGACGATCTCGAGTGCATGCTGGAGGTCACCACCCAGTCCAG

CCCCGCGCTTTGACCGCAGCTGAGGTATTGGCATAGACCACCACGGTATGGTCGGGATTGGCATCGCAGAA
GGCGGAGAAGTCTCGATGGGACAACCCAGATCGAGGGAGCATTCGGCCTCCAGAGTCGGCATCAGCACC
CGCTTGTGAGGGCTCAGGATCTTGGAGGTTTCCCCCATGAAGCGCACCCCGGCGACAATCAGGGTTTGGC
CCTCGTGATCGCGGCCAAAACGGGCCATCTCCAGCGAGTCACCGACGAAACCACCGGTGGCTTCGGCCAG
CGCCTGGATCTCGGGATCCGTGTAGTAGTGGGCAACCAGTACCGCTTTGCGCTCCTTGAGCAACGCCTTG
ATTTCTGTGGTCAAGGTGCTTCTCTGCTCGGCACTCAGGGGAAGAGGTTTGGCCGAAAGGGGTAGTCCA
TCGCGACTACCGGCGGGACACTGCTCAGTGCATTGCTCATTGCGACTGTTCCATCAACGCTCGGGAAGGC
AAAAATTATAACCAGAAGCCTGCCACAAACCCATCAACAAATCGGGTGAAGCGCAAGTGGGCGAATATAC
TCAAGTAATTCGTTGTTATTCTGCCATAAGGAGTTGTTCGCATGAAGCAACGTTCCCTCAAGTTCAAGTTG
TTGTGCCTTACCATGGGGCTGTTTCTGCTGACCGGGCTGGCCATGACCCTGTTGCAATCGGCCTCTTTCA
GCTCCCTTCGCAACATGGTGTATGACCCAGACCAGCATGCATGGAAGAGGAGGTTCTCCCGCAGCCTGCA
GTATCAGGCAGAGCGCTATGCCATCCAGATTGCCCTCGTGTATGCAGAACTCCTATCAGATCCCCCTGACC
GTGACCGCCAGATTGAAGCCGGGATGGCCAAGCCGGAAGTGGGTTGTCGCGGCCCAAGTGGAGTCTC
TGCTCGGCAGCAGCCTGCAGCAGGCGAGCGGGATCAGCTCCATTTATGCCAGTTTGAACCGGATGGCTA
TGATGGTGAGGATGGCAACTGGCTGGGCGGGGCCAGCCACTCGGTGGCAGGCAAGGGGAGTCTGGAGGTC
TATTTACCAAGGATCAGGGAGGGCCGTCGCTCAGCAAGCGGTGGACGCCGCCAGCGAGGCCAAGT
TTGATACCTCCCTCAACGAGTTCGGCATTTCGAACAGCGAGTGGTATCTCTGTGGTTCGCGATACCCGCCA
GCCCTGCCTGATGGAGCCCTACCTCTACGAAATCAGCCGGGCAACAAGATGCTGATGACTAGTCTGACG
GTGCCCCGTGCTGCGTGACGGCAAGTTTGTGCGGCTGGCCGGGTGGATATGAACCTGCCATCTTCCAGC
AACTGGCTGAAAACCTTGGAAGAGCCTCTATGACAACAAGGCGGATGTGACTCTGGTCAGCAAGATGGG
GCTGATTGTGGGTAGCAACCCTATGCCGACAAGCTGGGTTCGCTCAAGGAGGTGGGGCTGACCCTG
CCTGACGGTCAGCCGGTCAGCAGCGACAGTGAATTCATTCTTCATCAGCCCATCCGGGTTGAGGCAGCCA
ATACCCAGTGGTGGTTGATGATCAAGGTGCCCAAGGCGCTGGCGCTGAGCAAGGCGCACGCCATCAGCAA
TGAAGTGGGTGCCCTGCTGGTGGATGCCAGCGGCAGCAGATCATCGCCATGGGCGGGATTACCCTGTTG
GTGCTGGGGCTGCTGGTCTGGTTTATCCAGACCATCACAGCGCCACTTCTCTTATCAGCCGCCATGTGG
GCCATCTCTCCAGCAACGAGGGGGACCTGACCAGCAGATGGAGATCGACACCCATCAGGAGCTGATCGA
TCTGGGGTCCCAGCTCAATGCCTTCTCGGCAAGCTGCGGGGCATGGTGCAAATGAGCAAGGGGATCGGT
CAGAGGTTCTACCAGAGGCGGGGAGATGAAACATACCAGGCGACACCATGCGCAACAGTCTGGCAGCAGC
AGAATCTGGAGCTGGAGAGCGTGGTGAGCGCAATGCACAGATGAGTACCACGGCAGTCACTGTGGCAGG
TTATGCCGAGCAGGCAGCGCAGGAGTCCGAAGCGGCGACCCACCACATCAATAACCGCCAGCAGACCCTC
AGCAATGCCCCGAACGAGATCCATACTCTGGTTCGGCGATATGCATGAGGCGGATAAAGCGGTGGCGCTGG
TGGCCAGCGCAGCACCAATATCAGCCGGATCCTCGATGTGATCCGCGCCATTGCCGAGCAGACCAACTT
GCTGGCCCTCAACGCTGCCATCGAAGCGGCGGGCGGGTGGATGGGCGCGGCTTTGCGGTGGTGGCG
GACGAGGTGCGGGCGCTGGCGACCAAGACCCGTGAATCGACCGACGAGATTGGCCAGCTGATTGGCAGCC
TGCAGACCGAGGTGAGCAGCAGCCAGCGTCTGATGAATACCGGCATCGAGCGCTCCACCACCACGGTGC
GGGTACCGAGCAGGCGTTTCGAGGCGCTCAATCGGGTGGTGGCCAGATCCAGCAGATCCACGACCACATC
AGTCAGGTAGCCACCGCCGCGAGCAGAGTGCGGTGGAGCGATACCATCAACCAGAACCTGATGCGGA
TCGGCGATACCGCAACGTGATTGGGCAGGAGGCCAGCTCCAGCCATCAACTGAGCGAGGCGCTGGAGCA
AGCGGCCACGGCGCTCGCCAGTCAGCTCGATCGGCTGCGTACCTGAGTGGCAGCCAGAGAGACAAAAGCC
CGCGAGCGATCGCGGGCTTTTTTATGACTTGTATGGCAGAGTTGCGTCAAGTTGCGGGGTTCAACCAGCAGG
ATGTGGGAGTCGGCCCCACTACCCTGACCTTGTGCTGCTGGCAGCGACTCGTCGCAGCGCACCCGTCC
AGACCGTATCGTCCAGATGCACCCGACTGGTGCCTTGGGCGACATCATCCAGCAGGGTCAGCTCGCGGCC
CATATAGCTCTGCATCCGCTCGTTGATGGTGTGCGGCATCCTGACCCGAGTTGTACGCTGGTGTGC
CAGCGCCACCAGACCCAGGTGGTGGCAGGGATTGCACCGCAAACAGCAGCAACTGCGCTGCCAGCCAA
AGTGCCAGATCAGCAGCAGGCCCCACTTCCAGAGCGCGATGCCGTTCCAGAGCAAAAAGCCACCAG
GCCGAGCACCTCGATGGCCAGCAGAATGAAGCCGAGCCAGCCAGTGGCAGTGGGTCAGCCCCCTAAC
AGGGCTGTACTGACTTGTGCTGCCCTTGCATCTTTGTTGAACAGCTCGGCCATGCCAGCCACCGAGCCAAT
CAGGCTGCCCCCCTCCAGCGGCATCATGATGATCTTGTGTTGGGGCCTTCACCGATGCGGGCCAGTGCC
TCGGTGTACTTCTGAGCCACGAAGTAGTTGATGGCCTGCAGGTCTCCTTCCGCAATCGCTGGGAGACCA
TATGAGTCGCCTTGGCTTCCGCTCGGCTGCCCGCTCCCGCGCTTCGGCGGCGAGGAAGGCGGCTGACG
CTCGCTTCCGCTTTGAGGATCTGGGACTGCTTCTCCCTTCCGCTTTCAGGATCTTGGACTGGCGCACC
CCTTCGGCTTCCAGTACCTCGGCCCGTTTCTGGCGCTCGGCTTTCATCTGGGCGTTTCATCGCTTCGACCA
GCGCCAGCGGCGGGCGCACATCTTTAATCTCGATGCGGGTCACTTGTATGCCCCAGGGGGCGGTGGCGGC
ATCCATGGTGGCAGCAGCTTCTCGTTGATGGTGTGCGCTGGGAGAGCATCTCGTCCAGCTCCATGGCG
CCGAGCACGGTCCGCATATTGGTTCATGGTGGAGATTGCGGATGGCGCTGGTGGAGATCGTTGACCTCGTAAC
CCGCTTTGCGGGCATCCACCACCTGCACAAAGCTGATGGCGTCGATGGTGACGTTGGCGTTATCGCGGGA
GATCACCTCTTGTGCCGGGATGTCCAGCACCTGCTCCATCATGATGATCTTGTGGCCGACCCGATCCAGC
TAGGGGATCAGCAGGTTGAGACCCGGGGTCAAGGTGCGGGTGTAGCGGCCGAAGCGCTCCACCCTCAGT
TGTAGCCCTGAGGCAGATCTTGTATGCCCGGCTCAGGGTGGCGAGCACAGGAACACGAAAATCCCTAG
CACAATCAATGATTCATTCATTTAGCTCCTTATGAAACACAGTCCCTAGCCTATGGTCTGGCGTCAG
GTACCACAAGTGAATTCGTACGCCTTTGCCATGAATCGGCTTTGCTAATTACCAAAACGCATTAAGG

ATTTTTTATTATTTTGGAGGATAAGCTGCCCTGCCTATAGTCGCCCCATATTAGTCGTGTTCCGAGGGAT
GGGCCGAAATGGATTATTTACCTATGTTTGCCAAGTTGGAAGGCCGCCCGGTACTGCTGGTGGGTGGGGG
CGAGGTTGCCCTGCGCAAGGCGCGCCTGCTGCTGGCAGCCGGTGCCCGGTGACCTTGGTCTCCCCGGAG
CTTGAACCGGAATTTGCGGAATTCACCGGTGCTTTACCCATCTGGCCGAGCGCTTACTCCGGCCCATC
TGGCAGGCCAGATTTTGGTGGTGGCGGGCACCACAACCTCGAAGTCAACGCCCTCGTTTATCAAAGTGC
CAACCAGCTGGGTCTGTTTCGTCAACGTGGTGGATGACCCTAAACGCTCCAGCTTTATCTTCCCCCTCGATC
ATTGATCGCTCGCCGCTGATGGTGGCGGTCTCCAGCGGGCGCAACGCGCCGGTGCTGGTGGCCCTGCTGC
GCGAACGGCTGGAGAGCCTGCTGCCGCGCCATCTTGGCGGGCTGACCGAGCTCTCCGGTCCGGTCCGTGA
CAAGGCCAAGCGGGTGTCTCTCTCGATTTCCGATCGTCTGCTGCTTCTGGGAGCGCGCTTTGCCCTCAAC
ACCCTCGCCAGCTGATTGAAAAAGAGGATTGGCAAGGGGCGGAGCAGTGGCTGAGTGATGGCCTCGACC
AGGCGAAAAGCGAAGTGGGCGAGGTGGTCTTGGTGGGGCGGGCCCCGGTGATCCCCGGCTCTTGACCCT
CAAGGCGCTGCAACAGATTCAACAGGCTGAAGTAGTGTATACGACCAGCTGGTCTCGCTGAGATCCCTC
GATCTGGTGGCCGCGATGCCACTTTGGTGTGGTGGCAAGAAGGCGGGCGCCACAGCTGCCGACAGG
AGGAGACCAATCGCCTGCTGGTGGAAATACGCCAAGGCGGGCAACCGGGTGGTGGCGGTGAAAGGGGGCGA
TCCCTTTATGTTTGGCCGGGGTGGCGAGGAGCTGGAAGTGTGGCCGATGAAGGCATCCCCTTCTCGGTG
GTGCCCGGCATCACGGCCGCTGCCGGTGCCACCCTATGCCGGCATTCGCTCACTCACCGTGATTACG
CCCAGAGCGCCGCTTTTATCACTGGCCACTGCCAAAAAGAGGGCAGGGAGCCGACTGGCAGCAGCTCGC
CGCCACCAGTCAGACCCTGGTCATCTACATGGGGCTGATGCGCTCCGAGCATATCCAGCAGCAGCTGGTG
GTTTCATGGCCGAAGCCAAGCCACCCCCATGCCATCATCGAGCGCGCACCACATCCCGCCAGCGGGTGT
TGACCGGCACGCTGGCCGACTTGGCCGAGCTGGCCAAACAGGCGGTGAGCCCGTCTGTTATCGTCATCGG
CGAAGTGGTTGCCCTGCGCGATCGGCTGGCCTGGTGTGGAGAAAAAGCGGGGAAAAGAGCGGCCAGCAG
CAGCGCGCTAACCCGGATCTCGATGGCTGCGACCTCAAGCTGGTGCAGCTGGCCTGACCCGGAAAAAGAT
ATTTGATGCGGCTGCCAGCGCGGCCGCGCACTGAGCCACCCAGCGCCCCGAGCAGGCGCATAAGCAATGA
CCCGAGGACCAACATGGACCGTGAAAAGATTGACGCACTTGCAAGCAGCTGGAAGCCGAGAGCATCCATATC
ATCCGCGAGGTGGCTGCCGAATTTGAAAACCCGGTGATGATGTAATCCATCGGCAAGGACTCCTCCGTCA
TGCTGCACCTGGCCCGCAAGGCCTTCTATCCGGGCAAGATCCCCTTCCCTTGTCCACGTCGACACCGA
CTGGAAGTTCAAGGAGATGATCAAGTTCCGCGCAGAGACCGCCAAAAAGTACGGGCTGGATCTCATCGTC
CACAAGAACCCGGAAGGGCTCGCCATGGGCATCAACCCCTTGTCCACGGCAGCGGCAAGCACCAGCA
TCATGAAGACCCGAGGCGCTCAAGCAGGCGCTCAACAAATATGGCTTCGATGCCGCTTCCGCGGTTGCCG
TCGCGACGAGGAGAAGTCCCGCGCCAAGGAGCGGGTCTACTCCTTCCGTGACAAGTCCCACCGCTGGGAT
CCGAAGAACCAGCGCCCGGAGCTGTGGCGGGTCTACAACAGCCAGGTCAACAAGGGGGAGAGCATCCGGG
TGTTCCCGCTCTCCAAGTGGACCGAGCTGGATATCTGGCAATACATCTATCTCGAGAACATCGACATAGT
GCCGCTCTACTTCGCGCTTACCGTCCGGTGGTGGAGCGCAACGGCATCAAGATCATGGTGGATGACGAG
CGCATGCCGCTGACCGCCGAGGATGAGGTAAAGCAGGAGCTGGTGCCTTCCGACCCCTCGGCTGCTATC
CGCTCACCGGGGCCATCGAATCCGATGCCACCACCTTGCCGAAAATTATTGAAGAGATGCTGCTCACCAC
CTCGAGCGAGCGGCAAGGGCGGCTGATTGACCAGATCAGGCCGGTCCATGGAGCAGAAGAAGCGTCAG
GGATATTTCTAAGGAGTCGTAGTATGAACAGCCATATTGAGACCGCCATCACCGAACAGGGCATCGAAG
CCTACCTGCACGCCAGCAGCACAAGAGTCTGCTGCGCTTCTCACCTGCGGCAGCGTGGATGACGGCAA
GAGCACCTTATCGGTGCGCTGCTGCACGACTCCCAGCAGATTTATGAAGATCAGCTCAAAGCGCTGGAG
TCCGACAGCCAGAAGCTTGGCACCCCGGCGAGAAAGCTGGATTTGGCACTGCTGGTAGACGGCCTGCAAG
CGGAGCGCGAGCAGGGCATCACCATCGACGTGGCCTACCGCTATTTCTCCACCGCCAAGCGCAAATTCAT
CATTTCCGATACCCCGGGCCATGAGCAGTACACCCGCAACATGGCCACCGGCGCCTCCACCTGCGATCTG
GCCATCATTCTGATCGATGCCCGCAAAGGGGTGCTGGATCAGACCCGCGCCACAGCTTTATTGCGAGCC
TGCTCGGCATCAAGCAGTTTCGTGGTGGCGGTCAACAAGATGGATCTGGTGGAGTTCAGTCAGGAGGTGTT
CGAGCGCATCAGTGCCGATTACCGCGAGTTCGCCAAGAAGCTCAGCGTCGACACCATCCATATCGTGCCG
GTCTCGGCGCTGGACGGTGACAACGTGGTCAATCCAAGCGACAAGCTGGCCTGGTACGAAGGTGAAACCC
TGCTGGCGCTGCTGGAATCCCGCCGAGGTAGAGCGGAGCTGGAGCGTCATCCGGTGCCTGCGCGGTGCA
GTATGTGAACCGCCCCAACCTCGATTTTTCGCGGCTTTCGCGGGGACGCTCGCTTCCGGCATCCTGCGGGT
GGCGACCGCTTGGCGGTGCTGCCGTGGGCAAAAGAGAGCACAGTCAACCGCATCGTCCACTTCGACGGTG
ATCTGGAGTACGCCCTGCCGGGTGAGGCCATCACCGTACCTTCGCCGACGAGATCGACATCAGCCGCGG
CGACCTGCTGGTGGATGCTGCCAAGCGGCGCAAGTGAACAGAAATGTGCTGGCCCATATCGTCTGGATG
GGGGAGGAGTCCCTGCAACCGGGCCGGGTCTACGACGTCAAACCTGGCGACCAAGAAGAGTCCGGTCCAGG
TGGAGGCTATCCGCCATCGCATCGAGATCAACAAGCTGGACGAGTTGGACGCGAGTGAACCTAAGCTAAA
CGAGATCGGCCTGTGCGAGCTGAGCCTCACCGACCCGGTGGCGTTCGACCCGTATCAGGAGATCCGCGAT
ACCGGCAGCTTTATCTGATTGACCGGCTGACCAATGTACCGTCCGGCGGGCATGATAGTGGAGGGCT
TGGCCGCCAAAGCGGTAAAAGGGCACTACAGCCAGTTGAAAATCGAGCTCAACGCCCTGGTGGCGAAGCA
CTTCCCGCACTGGCAAGCCCTTGGCATCGGTAACGACACAAGCAAGGAGTAAGCCCATGACCTGGCAACA
ATTCCTGGTGTGGGTCTGCTGGCTGCTCTCGTGGCCCTGCTGATCCAGGGCAAACCTCCGCCGGCGCTG
CTCTTCTCGGGCGCCGTGCTCATCACCTACCTGAGCGGGCTGGCGGATATCAATGCCGTGGTGGCGGGCT
ACACCAACAGTGTCTGTTGACGCTGGTGTGTTGCTGCTGGTGTGCTGGCGGTGGAGAAGACCCGCAT
CATGAGCTGGTTCGCCAATCTGGTGGGCACGGGTTTCATTAACAAGGTGCTGGTGAAGGTGTGGTTCTCC

ACCGCCTTCTGTGCGGCCCTTCGTCAACAACACTGCCGTGGTGGCCTCCATGCTGGGAGCGGTCAAACGCA
ACCCCAACCATGCGCCGTGCGGGCTGCTGCTGCCCATGTGCTTCGCGGCCACCTTTGGCGGCGTGCTGAC
CCTGATCGGCACCTCCACCAACCTGATCGTCAACAGCTTCCTCATCAAGATGGGGGCGCCGCCGCTCGGC
ATGTTTCGACTTCTTTATGGTGGGAGCGGGCACCCTGCTGACCGGTCTGGTGGCCGTGCTGCTGTTTGCC
GTCACCTGCCGGAGCAGGATACCGAGATGAGCCGGAATCCGGCTACTTTCTCGAAGCCAAGGTGGGCGC
CGGTTGCGCGCTGGCGGGGCGCAGCGTCAAGGAGAACGGCCTGCGCAGCCTGAAAAGCCTCTATCTGGCG
GAAATCATTGCGGGCGATCAGGTGATCTGCCCGGTGACGCCGAACATGAACTGCACGAAGGGGACGTGC
TGCTCTTTTGCGGGCATGTGGAGAGCGTCCGGCTATTGCAGGAGATGAAGGGGCTGGATCTCTACGGCCA
GCACCGCCTCAACGGCCAGCATCTGGTGGAGGTGATCGTCAGCCACAGCTCGCGGCTGGTGGGTGAGACC
ATCAAGGATGCCGAATTTTCGTACCCACTTCGATCGCGGTGGTGTGCTGGCGGTGCGCCGCGGCCGAAACCCAGC
TCACCGGCGCCCTCGGCCAGATTGAAGTGCACGCCGGTGATACCTGCTGCTGGCCCCGCCCCAGTT
TGCCCGCAACAATCGCTGGGGCGGGAGTTTGTGGTGGTGGAGCGGGCTGGAAGCCTCCACCCGCTCTCGAT
GGCAAGCGCAGCGCCCGCTGGTGTGCTGGGTTTTCTCGGGGTGCTGGCACTGTCGGTGTGTTGATCTGGTGC
CGCTGTTCAAGGGGCTGCTGTTGATGCTGGTGGCGCTGCTGCTCACCCGCATTTCTGACCCCTGGACGAGAT
CCGCCGCCGCTTTCCGCTGGATATCTGGCTGGTGGTGGGTGGGGCGCTGGCCATCGCCGATCAGCTGGAA
AAGAGCGGGCTGGCCAAGCTTATCGCCGACTGGCTGATGGGGGAGTTCAACGGTGGCAGCCCCATCATCG
CCTTTATCGGTATCTATGTGTTTACGCTGGTGTGCTGACCGAGCTGATGAGCAACAACGCAGCGGCCGCGCT
GGCCTTCCCCATGGGTTACCAGCTGGCGCTCAGCATGGATGTCTCGACCATGCCGTTTATTTCTGGCGGTG
CTGTTGCGGGGCGAGCTCCAGCTTTATCCTGCCCTACGGCTATCAGACCAACCTGATGGTCTATGCCGCGG
GCAACTACAAGATGCCGGACTACCTCAAGCTGGCCCTGCCGCTCTCGCTGGCCTATAGCCTCGGGGTGAT
TGTGATGGTGGCCCTGCTGTTTTCCGTTTTAAGGCGTGAGCGCCAATCAAGGCGTGTGGATGAGTAATGC
CATGGCATCAGCACGTTGTGCGGCGGATAGTCCGAGGCGGCTCCCCGTGGTGGCGGACAGTTTAAAGTTTTG
AGGCGTGAGCGCCAAGCAAGGAGTGTGGATGAGCAATATCGTGTGGCACAACATGCCGTGGACAACA
GAGCCGGGCGGAGCTTAAAGGGCAAAAACCGCTGGTGTGCTGGTTTACCGGGCTGTGGGGGCGGGCAAA
TCCACCCCTGGCGGGGGCGCTGGAGCAGGCGCTGGCGGCACAAGGCAAGCACACCTATCTGCTGGATGGGG
ACAATGTGCGCCACGGCCTCTGCGGGCATCTTGGTTCGATGATGCGGCCCGTCAGGAGAATATCCGCCG
GGTGGCGGAGGTGGCGAAACTGATGGTGGATTCGGGGCTTATCGTGCTTACCCTTTTATCTCGCCGTTT
CGTGCCGAGCGGGCGTGGTGGCGAGCCTCTGGGTGAAGGTGAGTTTGTGAGGTGTTTGTGAGGTGTTT
CGCTCGCCGCTCTGTGAAGAGCGCGACCCCAAGGGGCTCTACAAGAAGGCTAGGGCAGGGGAAATTACGAA
TTTTTACCGGTATCGACTCCGCTACGAGGCACCGGAGCAGCCGAAATTCATCTGTAATGCCGTTAA
TCGGTGAAGTGCTGGTGGATGAGCTGCTGACCGCCCTGCGGCAGGGGAACTACCTGTAGCTGGATCGGA
AGAACCTATAACAAGCGCCCGGCGCCCTTAAAGCTGGCCACCACAGGCGCTTATGGGTAGGCGGCCACCA
CTATAAGCAAAAGCAGGGAAATTTTCGGGAAACCCATAAATTTGGCTTATAGCGGTGCCGATGAACCTTG
AGCAGCTCCAAGGCTGCCGATATCAATCCCGCAAGGGGAGCTCGCGATTTTTTGTCTTATGTCGTTGCGGG
ATTATTCGCGATTGTCCGAATACGCTTCGCTATCCGAACCTACGGGCTGTACACTTAGTTAGTTCTATTT
TTTTGCCTCAATTTTGGTAACAATACTATAGAATAATAAATTCCTTCATGCTTACATCCCATACTCT
AATAAATGTTCAATGTACTTTTTCAATTTGGTTTTGCACCGGAAATAGATGCAAGCTCGTTGCCAATATCTG
TAAATGGAAATGCACCTTAGTAGTATTCCATTACCTTCGTCAGGCTCCGAACTAGTGAGGTATTTTTTATT
AAAATAGTCTAGCGTAATAATGGTTTTCATCATTATCATCGGCTCCGTACCAGATACTGCTATTGTTAAGA
AGACCAATGCTTTTTGAGATGCAGCTCTACATTAGTCGTTAATCCGTGTGCTCTAATAAATTCATAAATAA
TGTGAGAGAAATTAGGTAATAGGTTGGCACCATCTTCAGACTTGAATGAAAACCTCACATAATAGTGTA
CATATGAGCTTCTTCTGAAGTAAGTGATTTGACTGTTTTGAAGTGTCTTGGCTTAAATGTACCAGGATTA
GCCACTTCTCCGGCAAGCAATTTTGGCCATATTTGTTGCATTTGAATGTTGCCAATATCTTGACAGAGTT
CAAAAAAATTTACTATCCAGTCTTCATCAACTGGATTGGTATCAACAGTGTGTTGGTAGCTCATTTGATGC
TCCTCTAACTATAAGATCAATATTTATTTGACGCTATTTTCTCGATGCCCTAAGCGCTCCATAGCCCCGT
AAGGATATTTTATCAGTCTCGCATTTTGGCTTCGGTTAGAATTTTATCATCACCTTCGCGTCTGCTCTTGC
TACGAATTTTTTTAGTGGGCTCATATATTAATCCAATGCCCTTTTGAAGTGAAGTCAATTTTGTAA
AGGTTCTGAAATTCCTTTTATATCAACCAACGAAAACCCAGTGTACTCATAATTTATTTCTGTATAGAT
GATGAGGAATTTGTGTGAGACGTAGTGGTGAATTAATGGATGGGGGGGTATTATTTAGTCTTCAATATAA
TGTATCTCGCATATTTGGGCTAAAAGTTATAGGTTAGTGCTGAACGAAGTGAAGTCCAACGTTTACC
AACGATCTGCCAATTTGTTTTACCGAACGACCCAAATCCACATTTATTTGCTCTGGTTGAGGTGATCAT
GCTCATCTGTTGGGCTTCTCTACGCTCTGCGCAACCTGCAAAAACACGCTACCGCCCCGAAATTTAG
CCTCCAGCTTGTACCTGCGATTTGGCACTGGCTGACTCATGGTTGACTCCTGCGAGAGGTTGCCAAGC
GGCTATGTTACCGAACGGGGCTGGGGTGAAGAGTGAAGCGGGCGGTTTTCTGAGCAAGATCAATAAAT
AATAAATAACGGACGGTGAATAAACCAGCAGCACCAGCAGCAGCTATCCGCGCAGAGTGAGAT
TGGAAGGGGAAAGCGGGAGTGTGCCAGCTTGTGACAGACATTAATAAACCACATGGACCCAAGGGCC
ATGTGGTTTTTCTGCGGTGATTGCTTGTCTTTATCTGGCTTGGCGTACCGGCACGGCGCGGGTGGCGGCC
ACTTCGTAGCGGCTTTGGCTTGCCGGAGCGCCCTTCTGGAAGTGGCGTACCAGCCGGTTCGAGATCGCTTA
ACTGGTTTACCAGCTGGGTGATGCCGTGCACGGCGTGTGGCTGCCGACGCTGGAGTCATCGGCCAGGGT
CTTGATGCTGAGCACGTTGCGGTTGATCTCGCGGGTGCAGTGAAGTGTCTCTGCACCGCCTGGGCAATC
TGGCCGCTGCCGGAGGCGACCTGCTGCAGCATATTTGTTGATCTGCTGGAGAATGGTGGCGGTCGCCGAGG

CTTTCTGCTGGCAGCTTTTCGGAGAGTTGGCAGCCCTTCTCCATCGCCTGTTCTGCATCCCCGGCGCTGGT
TTGCAGTTCGGTGATCATCTTCTGGATCTCGCTGGTTCGAGGATTGGGTCTTGATGGCGAGGGTTCGGGATC
TCGTCAGCCACTACCGAGAAACCCCGACCCGCTTCGCCAGCCCGGGCCGCTTCGATGGCGGCATTGAGGG
CCAGCAGGTTGGTCTGGTTGGCGATGTTGTTGATCACATCGAGGATGCCGTCGATATCGCGGCAGTGGCC
GACCAGCGCACTGATCACGCTCTTGGAGGTGGTCAGCTCGCTGTTTCATGCCCCGCCACGGCCGCCACGGTT
TCGGCCACGCTACTGTTGCCGCTCTTGAACAGCACGGCCGTTTCATCCAGCAGGCTGGAGGAGTCACTCG
AGCTTTGTGACACCTCGCGAATGGATTCCGACATCTCGGTACGGCAGTGGCTACCTGATTGGTTTCGGC
CTGCTGCTGTTGCAGGTTGTCCGGTATGGATTTCGGCGTTGCGCAGATCCCCCTCGGCGGCCCTGCAGGATC
TTGCTGCAAGTCTGCTGGGTGCGGGCCAGCACGGCGTTGAACTCGGCCGATTTCATCAGCATCGAGAGTT
CGATGGCGGGCGATGTTGTCCACCTTGTGGTGTAGAGCAGCTGCATCAGAGGGTTGTCAAAGCGGCTGGC
GGCCATCTTGTGAGCTTGGCGAGGCGGGGAGAGGCATTTCAGGGTGTGGCCGCTATCGCCAGCGGC
AGGGCGACCAGCGCCAGTTGCCAGTTTCATGTCGTGGTTGTAGCCAGCGCAAACATGGCGAGCAGGCTCA
GCAGCAGGCAGAGGTTGATGGTCAGGGTATGGGAGAAGGTGGGCAACTTGAGCGCCAGCGGCAGCTTGT
GTTGCGAAGGTTCGGCATAGACCTTCTCGGCTCGCTGTTTTCATCTCCTCGCTCGGGGCGGTGCGCACCCGAC
TGATACTCCACCACCCGGCCGCTGGCATCCTTTCATGGGGGTGACAAAAGGCGCTGACCCAGTAGTGATCGC
CACTCTTGCAGCGGTTCTTACCAGCCCCATCCAGCTCTTGCCTTCGCGGATATGGTTCCACAGATCGGC
AAAGGCCTGTTTTCGGCATGTCCAGGATGACGTACCAGATTGTGGTGTTCCTCCACTAGCTCGTTCGAGCTGG
AAGCCTGCTATCTCGCAGAACTCATCGTTGGCGTAGGTGATGCGGCTCTCCAGATCCGTTGGTGGAGATCA
GGCTCTGGTGGTCTGGATAGAGACGTTCTCTTTGGGTACCAGTTGATTGATTCTCATGGCCTTACTCCC
GAGCTGTGATGGTTAGATTTTTCATCTACATCAAGACATCTGCAAGGGGTGGGCCAGCTGGCAAAAGCTAA
TGACTGATGTGTTATTAGTGCCGTTTTTGGCAGGAAAAGAACGTTGCTGTTTGCAATATGCAATGGAGCAG
ACGGGGTGTGCCTTTTCGGCATCTGCAATTTGCAACCTATTCTGGTCAAGCCCCATGAGCTGTGAGCCAGA
AGCTTGATGCGAAGGAGCCACGAACCGACGGGGCATCCGCTGCCCGCCAGAGATCAGGGGAGAGGGTTCG
GGAGCGGGTGAGGAGGGGGCGCTGACGAGCTGCATCACTTCAATCTGGATACCTGCACCAGCACGGTTTT
TCAGATCCTGCAGGTACTCCTCCAGCGGCGACTCTTGCAGCAGCTGGGCGAGCTCGTTGCCACCGGGGT
GAGCCGGTAGTAGAGCAGGGTATGTTGTTCTGCTTGCAGTGCAGCCGCCAGCGCTGGTTGCCGAACCTCC
AGCTCGACCCCATCGGCGGGCAGCGGGCCGACTCCAGCTCAGCGCGGTGCAGCAGCCCCAGCTCAAACA
GTTGCAGCAGGGCGTTGTAGGGCAGTCGGTATTTGCCAAGGCCAAGGCGGTTGCCTTGGCGGGGCTCAG
CAAACCTGGCCCCCTTGTGCAGCCCCAGCAGCAACCTCGTCTCGTGCCTGCGGTTGTAGTGGCAGGTCAGT
GAACAGATGCGCTGGAACAGCTGGGCCTCGCGCTGGGTTCATCTCTTTGAGGGTGGCTAGCGCCCAATGG
AGAAGCGGCCCCGGCGTGGCGACTTCCAGCGCGAAGATCCGCCCCACAGCTGCTGCATCGGCACCATGCT
GATATCTTCCGCCAGTTGCAGGAAGCGGGTTCAGCCAGTTCGCTGTCCATCTCGCCGCCAGCTGCCGTCTCT
TCGCAGTGGCGGGAGGCCATCACCATGATGGCTTCCAGATTGCGCTGACGGGCGGGCTGATCCGCCAGAT
GGCGAAAGGTGGCGCGCTGTTGCAAGGTGCTGTCCGTTGCGGGTGAGCATGCCGTCGATGCCGCGACT
GCGGGCCAGACGCAGGGTCTGCTCCTGGCTGCTCAGGATCGAACTCTCTTTTTTCGGGGGGGGGAGGTCT
GCCATGCTGACTCCATTTCGCACAGGTTCTGGAGCTGAATGTTACTCCAACCGGGATGCCAAGATAACAAA
GCGGCCTCCGTGGAGGCCGCTTTTTTTGCAACGGGAGAATTACTCCTCGTAGACACTCACCTCGACCCT
TCCATCGAATAGGAGGCGGTGGCCATCTCGTGGCTGGAGCTGACAGTGCGCATCTTGCCCTTACCAGG
TGGCATCCACAGATCATCCACCAGCGCACCCCTTGGGGTAGCTCACATAGATCACCTGATTGGTGGGGGG
CGGCGGCACATGGATGCAGGCGCCGAAGTAGGGCACCAGCAGGAAGGCGGTGATCTTCTTGGCATCCCCCT
TCCAGTGGCACCACGAAGCCTGGAATGCGCACATCCTGGTTGTCCAGCTTCTTGTTTACCCCGCCACC
GTTGCGGCACCGACATGGGATCTTTCGTGATTGACCTGGGGCGGTGGCAGCAGTTTTTCCCTTCCGGGAT
GAGCACATCCAGTCGATGGTCTTGTAGTCGGCGGCCAAGGCGGGCAGCACCAGCAGGCTGGCGAGCAGC
GCCACAATTTTCCACTTCATCATCTGTCTTCTGTTTCTATTTTGGGCGTCTCGCTAGACCGGAATGCTC
ATGCCATCGCTCAGGCTGTAGCGGTAAGCGCGGGCGGCAGGGAGCAGGCCATCACCATGCCTGCCAGCC
ACACTACCCAGCAACTGCCACTCGTAGGTGCTCGGTAGCCCCAGACTCAGTTGCAGGCCATAGTGGCT
GAGCAGCCAGGGCGAGGCAAGCCCCCTGCCCCAGATAGAGCACGGCGACCCCGAGAGCGATGCCGACCGTG
GTCAGCGCCATGGCCTCCAGCGCCAGCAGCAGGAACAGGTGGGCAGGGCCCGCACCGAGGGATCGCAAGA
TGGCGAGCTCCCGGCGCCGCTCGTTAAGCCCCGCCAGCAGGGTAGTCAGCATGCCGATAAGGCCCGCGAC
TACCACGAAACCGGCGATGACCGAGAGGGCGGTTTCCGCCACGCTCATCAGGCTCCACAGCTCCTGCAGG
GCGGCCCCCGGCAGGATCGCCATCAGCGGCTCTTGGGATAGGTGTTGACGCTGCGTTGCAGCTGAAACG
CCAGGATCCGGTTGCTCAAGCCACCATAAAGGCGGTGATGGTTTTTCGGGGTGAGATCCTGAGCCAGCGC
CTGCTCCGGCGTACGTTCTTGTGTGGCGGCCGTTGCCAACCAGATGGATCGCCTCTATCCCCGCC
AGCGGCACATGGATGGTGCATCGATGGGCGTACCAGTTCGGTGCAGAAATACCACCACCTTGAACGGCA
GATTGTGCTGCTGGCTGAACGAGGTGTTGCCAGCGCCGTTGGGCGATGACGATGGATTGGTTCGAGGTGATA
GCCGAGCTTCTCGGCCACCTGGGCGCCCAGCACAGCTTTAAACGGCGTGTGCAATGGCCGCCCTTCCCGC
AGTTGCAGCGACTGTTGCTGACCGTACTTCAGGTGGGTGAAGTAGTCGCCATTTGGTGGCGAGCACTCGAA
ATCCCTTGTGGGAGTACCAAGGGAAAGCGGGATGGTCCAGGCGACGCCCGGTTTCTGCTTGATGGCCTG
ATAGGAGTCCACCCACGTTGTTGGTGGGGTTGCCGATGTGAAACACCGAGTAGAGCAGCAGGTTAACC
TGGCCGGAGCGGGCGCCGACGATGAGATCGGTCCCCGAGACGGTGTGGAGAAGCTTTCACGGGCCCTGGG
TGCGCACCCGCTCCACCCGAGCAACAGGGTACGCTGATGGCAACGGCCAGCAGGGTGGCCCCGGGT

GAGGCGGGGGCCAGAGACTTTGCAGGGCGAGCTTTAGCATGATGCCCTCCGGTTGAGCTGTTGCAGGT
TTTCGACCCGCGGGAACAGGGGTTTCGAGATAAGGGTCGTGGCTGACGAAGATCAGGGTCGAGCCCTGCTT
GTCACACTCCTCGAACAACAGCTTGATAAAGGCGGCCCGTTGTCGGTGTGAGTGCAGAGGTGGGCTCG
TCGGCGATCACCAGCGGTGGAGAGCCGATCAGCGCCCGTGCAGCGGCAACCCGTTGCTGCTGGCCAATGC
TGAGAGCATGGACGGGGCGATGCAGCGCCTCGTCCGGCAGTTGCAGCTCCGCCAGCAGACGGCGCGCCTC
CTGCTCCGGACTCCCTTGCAGGGCGGGCCGTTTGGCGGGCGAAAAGGTGAGGGCAGCGGTACGTTGTCC
TGCACCGAGAGAAAGGGCAGCAGATTGAACTGCTGGAAGATATAACCCAGATTGGCCGCCCCGGAAGTGGT
CACGGGCACGGCCAGAGAGCCGGGCCAACGGTTGGCCAGCACCTCCAGGGTGCCGTGGTTGGCGGTCTG
GATCCCCGGCCAGCAACCCGAGCAGGGTGCAGTTGCCAGAACCCGACGGGCCCTTGATAAAGACCCGCTCA
CCCTCGCGGATGGTGAGGGCGGGCAGATCGAGTACAGCGTCGCCATCTGGCCAGGCAAAGCCAGATCGC
GGATCTCAACCACGGCTTTTTCATGGCGTTACCAGCTCAGCTTGTGGCGGACGGGGACAGCTCGCTAG
CGGTCTGGCCAGTGGGCAGGATCCCCTGCACGCTCAGCTTCTCAAGGCTCGGATAGACGCTGAACAGGGT
CGCCTCAAGACCGGTGAGTTGGCTGGTGTAGCGCAGGTGTAGGTGTACATGGCGCCCATATCGGCGTGA
CCCGCTTCGTGATGATCATGGTGGTCTTCATGTTTGTGCTGGCAGCCTTGTGATGGTTCATGGTTCATGGT
CATGGTCGTGATCATGCTCTTCTTTGGCTGCTTGCAGCTCCTGCTGGGTGAGTTTGCAGCCAGCGGCCGG
GTCGAAGCGGAACAGGGTGTGAGGCTGCTGGAGGCGGGCGACCGCTTTGGCATAATTGCGCCTTCTCTTCA
TCGCTCTTGGCGGCGTGTCTGAAGCCACCAGATCGGCTGCGGGTGCCTGCAGTTCGATCATCAACTGGT
CGCCATCGACCACCAGATTGAGGTGGCCGTGGCCATGCTCGTGGGCGCCGTGGCTGTGGCTCTCGTGTTC
GTCGTGATTTGCGTGTACGCCAAAGGCCGAGCGGCCAGCAACAGAGTAACTGCTTTCATCTTTAATCCT
TCTTTCAAACAATAAGTGAATTAACAAGGGATAGATAAAAAACAGAGCGGGCGGCGCACGGATGGC
ATAGCTGTGAAGCGTGGCGGTATCCGCCGAGCGTGTATGGTTGCAACTACGGGCAGAACAGAGGTGCAA
CCGGGGAAACAATAGGGGGTAGCCGTGATGACCTGTTTTGCCATCCAGATGGAGGGCGCAAACCAGACAGT
GATGGTCGTGCTGGCCGGCAGGGCGGATTCAAAAGTGGTGCCGGGCAAGGGCAGGCTGCAGCCATAACCA
GCCAGCAGCAAGATCCAGATTTTCAGCTTGATACGACCCATAGACCCCTTATGGAAAGGGCGCCATCAGC
GCCCTTCTCTCTGACTTAGAGATGGGACTTGATGAGCCCATCACGGTAGCAATGTTGTTGGCATCGAG
CTGGCCATCTTTGGCAAACAGCACCTTGCCCTCTTATCCAGCAGAATGATCGCCGAGCTTTCCGGCGTC
AGATCCCAGGCGTTGCGCGCCATGCCCTTGGCATCCAGCACCATGGCGGACCAGGGGAACCTTTCTTTC
TGTCTCGGACTGCTCTTTCACGAAGCCGAGGTGCCAGATGGCGTCAATTGCTGTTGATGACGGTAAAC
GGTCTGGTACTTGTCTTTCGCGAGCTTGGCGGCTTATTCGCTCGATCATCGGGGCGTTTCAGCTCCTTG
GCACTGGAGCGACCGGCAATATGCTGGATCAGGAACACCTTGCCGGTGAGCGAGGTGCTCTGCCACGGCT
GGTAGCCGATATCCTTGGCGTTCAGTACCAGCTCACCCCTTGTCACTGATATTGACCAGCGGCACCGGGTT
GCCATCCTTGAAGTTGTGAGCAAAGACCAGAGATGGCAGCAGCGCCAAAGTAAGTACGAGATGTTTCATC
CTGATGACACTCCATTTGTTATGTTATAACGAGTTTCGGATTGAGGGAATGGGCGAGCTTCATCCTAAGC
TGATCGGATCTGTTAAAAAGTGTAAATAAGATCGCAATTCAGAAGCGTCGGCGCCCCGCCAGTCAGGT
GGTTGGCTGGCAAGGGCGGCTAGGATGGCATGACATCGATAAAAAATCAATGAATTGGCTGCTGGTCTGAG
CTGTCTGCGTCAGTAGAGCGACTCGCTGATGAGGGGGATCTTGGCCATGGTCATCTGCTGGCCAGCAGG
GACGAGCCGGTCAACAGCACATGGCGCTGATTGTTGATCACCACCACATCACGGGTACGCCACTGTCTG
CCGTAATGGCCAGCCAGGCAGGGGAGACGCTGCCGATGCTGATATCCGGATAGATGATGCTGAGCACATA
TTGCGGCGCCAGCTCTGCCAGCAGGCTGGCCATCAACAGCGCCTTCTCGTCCGTGTGCGCCTTGTATCC
TGAGTGCCTGCAGCGGCGGTGCGAAGTGTATCCAGCTGCTCCGGCTGGGTGGGGATGGCGTTCAGCCACT
CCTGCAGCAGGCTGACGCTGGTGGCGAGATCCTTGGCCGCAAATGCTGCGCCAGTGGCTTGAGGTGCC
TTTGAAGTGGTAGAAGAGCTGGGAGTAATCGGGTCGCACGCAAGGCAGTTTGGGATTGGCCGGATGGACG
CAGGGTATCACCTCATCTGGTAGAAGGCATCCTCCTGATACTGCTGGTAGGCTTGCAGAACAGCAGCG
ACTCCATGCTGTGCTCCCGCAGGGTGAAGGCCTGCTCCAGATTGCGAAATTTGGTAGCGGTCTCGGGGCT
GCTCTGATTGATCAGGTTGATGCTGTTGTAGAGCCGCGGGCTGATGTAGGCGTAAAGGGTCTCCAGCGGA
TTGGTGAGAGAGGCCCTTTCAGCAGGCTCATCTCGTGGCGACTGGCGGCCATCACCTGATCGTGGTGGTCA
GCTGGAAGTGCTTGCCTGGCCATCGGTGGATTGCCACTGCCAGCTCATGTTGATTTGCTGCGTGGCTGTGCT
TGTGGCGCCAAGGGTGGTGTGAGAGTGGGCTGAGCAACAGCGCGGGGGTTCAGCTTCATGGTGGTGTCTT
CCTGCCGTGGACGATAATTAACAACACTAGGTGAGCCGGCACTACTTTGGTGTGATGTTTCGTTTTGTGATCTG
GATAACAGATTGATGTGACTTTTAATTTAATTGTGAAATTAAGTCACTCTGGAGGGGTTATGAAGCCTTG
GATCATAGTGTGTTTTGGGCTGCTCAGCCTGCAAGCCATGGCGGGTCAGGTGATCGTCAACAAGGGGATG
TCCGTTGCGGATAACCTTTGCCCTGCGGATCAGCTGGCGCGCAACACGAATGGCAGGAGTGGCTGCGCT
ACCAACAGGCCATCAAATGGCTGGAGGTGTTGCCGGTCAACTGCGAGCTGATGAGCCAGCCGGGCGGCGG
CTATCGCTGTGGCGGTGATTACTATCGGCCCTTACCAGAAAGATGGTGTGAAATATAACATTCAGGGCAAT
CCTGCCGAAGATGCGGCCGATCAGCTGCCGCAAATACCAATAAAAAAGGCGCCATAAGGCGCCTTTTTTTA
CAAGCGAAGTGACGCTTACTTGGCAGCGTAACGCTCGGCAGAGGTCTTGATCTCGGCTTCGGCAGCGGCC
TTGTGCGCCCCAACCTTCCACCTTGACCCATTTGCCCGCTTCCAGCTCTTTGTAGCGCTCGAAGAAGTGT
GGATCTGGGCTTTCAGCAGTTCCGGCAGATCGTTACATCCTGGATGTGGTCTGACTGCTTGGTTCAGCTT
GGAGTGTGGTACTGCAACGATCTTGGCATCTTCGCCAGATTCGTGGTTCATCTTCAGCACGCCAACGGG
CGGCAGCGAATGACGGAACCGGCCAGCAGCGGGTAGGGGTCGGAACCAGTACGTCGACGGGGTACCAT
CCAGAGAGAGGGTTCGCTTACGATAGCCGTAGTTGCACGGATAGAACATCGGGGTAGACATGAAGCGATC

GACGAAAATAGCACCGCTGTCTTGTGCGACTTCGTATTTGATCGGGTCGGCATTCTGCGGGATTTTCGATG
ATGACATAGATATCGTCCGGCAGGCTCTTGCCAGCCGGTACCAGGTTTCAGGCTCATGATATTTCCCTTCGT
TGTTAGTATCAGGTTTGCAGGCCGATATTATAGCGATGTGATGTTAAATGACCATATTTTCAGCGGATATC
GCTAACGAAGAAGGGGGATGTTTCCGCTTTGCGGGCCTTTGATGTGTGCGGAATGCAACAAAACGGCTGT
TTTGATGCCCTGCCGCTGACCTTGGTCAACCGGCAGGGCATGTGGAGTTGCGAGCAAAGGGGTGAGAGCGA
GTAGGGGAGTCTCGACTCATTGACCAGTCGTGACAGGGGCTGTTACGACATGAGGGTCAAAGTGGGTGCCG
GAGCGGGACTGGATATACTCCATGGTCTGCGTCAGCGTCCAGGGCTCCTTGTAGGGGCGCTTGCTGAGCA
GGGCATCGAATACATCTACTACCGCCACAATCCGCGCCGACAGCGGGATCTGCTGGCCAGCCAGCTGCTG
CGGGTAGCCCTTGCCATCGAAGTGCTCATGGTGGCCCCGGGCGATCTCTGCCCCAGCGAGAGGTAGCTG
GTTCCCTCCACCATTTCAACCGCCTTGTGACGATATTTGGCGCCGATGCCGGCATGCTGCTCCATGATGG
CCCCTCTTCCGGGTGCAACGGCCGGGCTTGTGACGATATGATCCGGGGTGGCCACCTTGCCACATC
GTGCAGGATGGAGGCCATGCCGATCATCTCGACAACTCCGGGGTTAGCTGCTCGGGATAGGCTGCCATC
TGCTTCAATTCGCCCACGATGGCATCCGAGAGTTTCTGCACCCGCAAGACATGCTCGCCGGTATCGGAGT
CGCGAAACTCTGCCAGCGCCGCCAGCGCCACCACGGTGGCCTCCTGCGCGCGCAGCAACTGGTTGTAGAG
ATAAAGGTTGTGCTAGGCCGCCGAGATGCGCTGACAGAAAGACATCCAGCAGATCGCACTCGAGGGGATCG
AGAGGCTGGGTGCGGGTAAAACCTCAGCACGAACTCGCGACCATTCTGGGCGGCGATATAGAGGGAGTCTT
GTGGATGTTCAAAGCGGTTGACGCGCGCCGAGTGCCTTCATGACCGAGTCATTGAGGGTGGGAAAGTC
GGTGATCTTGCCATCATCCAGCAGAGTCTCGTAGTCGCCGGTGGCGGCGAGGATCTCCAGCCCCGTGTTCC
CCGGGACGGCGCTCGGCGCAGATAGCCCCCTTCGGTGCCACATCGAGAATGGCGCTGATCTGTTTCAGCA
CGCCGGAGGCAAACCTCCTTGAGTGAATGAAGATGGTAGAGATCGCCCGCTCCTTCCAGAAATTTGCGGAG
CCCCTGACGGCTCTTGTGATGGCACTGAGGGTTTCGTATGAACGCAGGGATGCGATGACAGTGGTGTAG
AGCTTTTGTACCGTCACTCGGTCTTGGTCTTGTAGTCATTGATGTGTAATCGAGGATCACCCGCTGCT
CGGGTGCTTGCCGGGCTGGCCGGTACGCAGCACGATCCGCACCAGCGAGTTGTGCATTTTCGTTGCGGAT
CCGGTGCACCAGCCGACAGCCTGCGTCTTCTGTCTCCATCACCACATCGAGCAGGATCAGCGCAATCCTG
GGATTGGCCTCCAGCATAACGGCCAGCTTCGGCGCCGCTGTAGGCATTGAGCAGCTCCAGCGGACGGGATT
TGTAAGTGAATGTTGGAGAGGGCCAGGCGGGTGGCATGATGGATATCCGGCTCATCATCCAGATCAGCAC
TTGCCATGGGTTGAGTGCCTTGGGGACCACGACCTCCTCATCATCGAGTTCGATGATGTCGTCGTCAGC
AAGATATCGTCTTGTCTTGGGCACTGCTCATATCGGTTACGCTCCGGCGCTCAATGAGTATGTGAACA
GTATGCACGATCACATCCGCTCGGATCATCAGGATAAGTAGATATCGTGAGCTGGTCCGCTCTTTATC
GCTACTCGAAAGGTTCCAGATACCCCTGGATCGACTTCTTCAACCAGGCCAACACCTTGCCGTATAGGC
GTTTTCCGCCAGATAGACCCATAATCTCGCCACTGCAGGCTGAACTTGTGTTTTAGTGTGTCAGCAGGGAG
CCTTGTGCGAGCTGGCTCTGGATCAGCGGCGAGGGGAGCACCCGCCAGCCAGTCCGTCCAGCACCCGCAT
TGCGCATCAACTCGAAGCTGGAGAGACCGATATGCTGGCCTCCACAGGTAGCAGGCTTTTTTACCAGAAA
TTCATCTACATACGAGAGGGTAACTGGGTGTGATCGGTCAGATCCTGTTGTTTTGACCCGCTTCAGTCCG
GCCAGCGGATGGCTGGGCGCCACCACCATCAGGGTGCGGATCGGGTTGAGCACGTCGATATTGAGGCCGC
TGCGCTCCTGATCTTCCGTAATAAGGCCAAAAGCGGCATCGACGAATCCCTCTTCCACCAGCGCCGGCAG
TTCGGGTGGGGAGGCGAGCACCCAGCGAGATACTGGTCCGGGAAACTGGCTGTGCAAGGCGGTCAACATC
TCGCGCCATACCGGTTCCGGGAATCGCGTCATCGCGGGCGACCCGTAGCGCTACTTCGGCCCCGAGGCGT
AATGTTTTGCACTTCTGCTGCAGGCTGTTGGCTGCCTGCAGCAGGCGAGTGAATCATCAAGCACCAGCTC
GCCTATTTTCGGTCAAGCGACTCTGATTGGCACCTCGTTCAAAAAGTTTCGACGCCAAGCTCAACTTCCAGC
GCCGCGATGGCGGTGCTGACGGCGCTGCGGCTTTTTGCCAGGGCGACGGGCGGTGTTGGCAATAGAGCCGC
TATTGGCTGACTCTACAAAGAGTTCTATCTGATATAGCTTCATGTTTTACAGGCCATGGCAGAGTTTTTC
ACCATCACCTTAGCGTGCCAAACCAAGGCAAGGCAACCTGTGGCGTCGGAATAATCGACGCTGAGCGAT
TGTCGCGAGTTGCTTCTCCCCGTTTACCATCTCTCCGTCGAAGCAACAAAGGCATCTTATATGTTATTA
AGTCGTATGTTTTCTGGCCCGGCTGTTTTTGACCGGCGCCATCGTGACCGAGGTCGCCGGTACCTCCAGCA
TGGCCATGATCCCCGAGCAGGGGCTGGCTGGATGAATTACATCCCGATGTGGCTGTTGATCGGTTTTCTC
GTACTGGTTGCTGGCGAAAGCCGCCAAAACAATCTCCATTGGTATTGCGTTTTGCGCTTTGGGAGGGGCTC
GGGATCACCTGATCACCATAGTGTGCGTTCATGTTCCCTTGGTTACGATGTGACCGTTTCAGGAGCTGATTG
GCCTGGCTCTCGCGATAGTGGGGATTGTTATGGTACCATGGGGGAGACCCATGATGAGCCCGCAGACAA
GTCAGTAGAAGCGGAGGCCACAGCATGAGCCCGTTTTGTGATTGATTTGGGTGCCGCACTGATCGATATCG
GTGCCAACATGGCCATCAACCGCTCCAAGGGTTTTCTGTTACAAGGGGTGGGGATTCTTGGGGATCATGCT
GGTACTCGGCGCCTTTACCCTGCTCTCGGAAGCGGTAAGTGGCGGCCAGATTGACCTGGCTGTTGCCCTAC
GCCACCTGGGGGGCTATCGGTATCGTCCGTACGGCGCTGGGCGGTTTTGCTCTTCTTCCGTGAGCGGCTCA
AGCCCATCGGCTGGGCTGGCATGATGGTGTGATGGCGCTGGCTGTGCTTATGCTGACTACCGCCTGATAATC
TGAAGCAATAACAAAAGCCGCCCGGTAGCAACCGGGCGCTTTTTGTTTTGGCTGATTGCTTGGTTCGATGCA
GGCTCAGCGCGGCGCTTCGTAGAGCTCCAGCGGCAGGCCGTCCGGGGTCCGGCAAGAAGGTAAAGCGCTTG
CCGGTCAGCTCGTCCACCCGCACCGGTTCTACCTCGACCCGATGGGCCAGCAGGTGGGCGATGACCCGGT
CAAGGTCGCTGACCCGAAAGGCGAGATGGCGCAGGCCGACGCTCGGGGCGGGAGGGGCGCTTGGGAGG
CGAGGGGAAGCTGAACAGCTCCAGCTGGCTGCCGTCCGGCAGGGCCAGATCCAGTTTCCACGACTGGCGC
GCTTCGCGCAGGGTCTCGGCGATGATGGGCAGCCCCAGCACCTCGTGGTAGAAGTGGCGCGAGCGTGGGT
AATCGCTGGCGATGATAGCCACATGGTGGATGGCGTCAAACAGCGGAAAGGTCATGGTGTTCCTTGTCA

GCAGCATAGTGAACGGGCAGCCTGCGCTGCCCGTGTGCTTATCTAGTTGAAGAAACCGCCGAACCAGTC
ATCCAGCGCACTGCGCGGCGATGCACTGCTGGCGCAACCGGCTGGGGAGCCCATGGTGGAGGCTTTGGCC
GGCACCTGCAGGCTGCCCGGGCAGTCGCTGGCGACGCGGGTGCCGCTGGCGCGGGAGAAGTTGGCCCAGG
TGACCCCTTCCGGCATCTTACGCCCCAGACTGTTGACGCCGCGCTGGCTCATGTAGCCGCTAAAGAGCTG
CAGTGCCCCGCTGGCACCAGTCAAGCCCCGCCGGGGTGTGTGCTGCGGACCGACCCAGATACTGACCAGC
TCGTTGTTGTCCATCCCGGCAAACCAGGAGTCGCGCAGCTCGTTAGTAGTACCTGTCTTGGCCGCCATGG
TGGCGCCCGGGAACCTTGGCACTGAGCGCGCGGGCTGTGCCCTGACTCACCGTCTTGGTCATGGCGAACAG
GGTCAGCCAGCTTGCTTGCTGGTCGGTGACCCGCTTGGCGGTCTGATCATGCTGATAGAGCAGGCTGCCA
TCCCCGTTGACTACGGCGGAATGGCAGACAGCGGCTGGGTAGCCCTGATTGGCGATGGGCAGATAACA
TCTGGTTACCTCCAGCGGGGAGAGGGCCACCGCCCCAGCACCGGATAGGGCTGGATCTCCTG
CTGGACTCCAGCTTGTGACGGGTGTGACCACTTTTCCAGCCCCACCTGCAGACCCAGATTGACTGTC
GGCAGCTTGAGTGAGCTGGCCAGCGCATCCATCAGCGCACGCTCTGGCGGAACCTGCGATCGTAGTTTT
GCGGCGTCCAGACCTGACCATCCTGACCGCAATGCGGATCGGCTGATCTTTGAGTGGGGTTCGCGAGCGT
CAGGCCGTTGGAGAGACCGGTGAGGTAGACCGCCGTTTACCAGCGAGCCGATCTGGCGGGCGGCATCC
AGCGCCCGGTTGAACCCGGCGTAGCGGGGATCGCGGCCACCCACCAGCGCGACCACTTCGCCCTTATGCC
AGTCGGAGACCACCATGGCCGCTTCCAGCTTTTTCTTGCCGCGCAGTTTCTCGATATCGGCGAGGCCCGA
TTCGACCGCCCGCTCGGCCGCTGCTGGCGATGGGGTTCGAGACTGGTGAAGATCTTCAGGCCAGACTGC
TTGAGCAGTTTCGGCACCGAAGCGGCTCTGGATCTCTCGCTTGAAGATCTTAAAGGCCGGGGTTCGCAC
CATAGCTCATCTGGCCACGGGCGATGATGCCGAGGGGTGGCGGCTGGCCAGCTCATATTCGCCCTGGGT
CAGGCTGCCGTGATCCATCAGCAGCTTCCAGCACCAGATCGCGCGGGTCTTGGCCCGCTCCGGGAAGCGC
CAGGGATCGTAATAGGAGGGGCTTTACCAGACCGACAGCAGGGCCACCTGATCGATATCCAGCTCGT
TGACCGGAATGCCGAAGTAGAAGTAGGAGGCGAGGCCGAAACCATAGACCCCTTGCAGAGAAGTTCTGCC
CAGATAGACCTCGTTGAGGTAGGACTCCAGGATCTCGTCCCTTGTGTAGCGATAGTCGATCAGCACCGCC
ATATAGGCTTCTGTCAGTTTTCCGCCACAGGCTGCGCTCACGGGTTCAGGAAGAAGTTTTGGCCAGCTGCT
GGGTTCAGGGTACTGCCCCCTGCACGGTTCGACCCGCGATCAGGTTGGCGAACATGGCGCGCATGATGGC
CACTGGCGAGACGCCCATGCTGGTAGAAGTCGCGATCTCGGTGGTTCAGCAGGGTTCACCAGCAGGCTG
TCGGGTACTTCGGCGATACGCACCAGCAGGCGATCTTCCGATCTTCGGTATTGAGGCGATCGAGCAGCA
CAGGGTCCATCTGGGCGTAACCGAGCTGGCGCTGGTTCTCCAGCGACTGGATCCCCCTCAAGCGCGGGCC
GTTGAAGGTGAGGCGCAGGCCGCGGGCTCCATCGGCCCATCATAGAACTCGAACCGGCGAATAAGC
TCGATGCGGTTGCCGTTGATGGTGTATTACCCGCGGTGTGAGGCTGGCGCACCTGCTTGTAGCTCAGCA
TGTTGAGCTTCGCGCAGCATCTGGTCCCGCAGAGGCGCTGGCTGGGGTAGAGCTCCAGCGGGCGGCTGTA
GACCATCACCGGCAGCTGCCACTTCTCGCCATCGAAGCGCTCGCGCACCTTGGTATCGAGGTAGATGCCA
AACACCACCATAAAGGCCGCTACCACCAGGGAGAGCTTGAAGCCAAGCCAGAACAGCTTGGCCAGATGG
TGCGTTTTGGGCGCTGCCTTCTTGGGGCACGCTTGCCTGCTTGGGTGCCATAAATCCTCTTTGCTTTCC
TTTCTACTTGTATGTGCAATTCGCGAACGTCCGAGCGGGATTAACCCGTCGAACCTAGATGCCATCTT
CTTCTTGGTGACCCTGGTTCGGCATCGCTTCCAGCGGGTTATCCGGCCAGTAGTGGCGGGGATAGCGCCCC
TTCATCTCTTTCTTACCTGCTCGTAAGAGCCAGCCAGAAGGCGGCCAGATCGGCGGTGATCTGCAGCG
GTCGCTGGGCGGGGAGAGCAGCTCCACCACCAGCGGTACCCGGCCATCGGCCACGCAGGGGGTTCGAGCC
TTGCCCGAACATCTCCTGAATGCGCACCGGGATTACCGGTGCCTGCCCCGGCTGATAGCGGATCCGCACC
CGGCTGCCGGTGGGCGCCGCAAAGTGGCTCGGCAGCGCCTCGTCCAGCCGTTTGGGCAACGGCCAGGGCA
GGGATTGGCGCAGGATGTGCGCCAGGTTGAGCTTTTTCAACTGCTCCAGCCGGGTCATGCCGCTCACCGC
TGGCAGCAGCCACTGTTCTAGGTTCGGCCAGCAGGCTGTGCTCATCCATGGCTGGCCACTCCTCATCAGGC
AGCCACTCACGGGCGCAGCGCAGACGGGCCAGCAGCCCTTCGCTGCTCTCGTCCAGGGCAGCACATGCA
GCCCCCTTGGCGGAATGCCTTGCAGCAGGACGCGCCCTTCTGCTCGTCAGAGAGTTCCGTCAGCGGTG
CTGGCTCAGCACCAGCTCGCCGATCACCTGCTGGCGTTCGGCACGCACCCGCTCTTCCCGTTTCATCCCAG
TCGAACCACTGCCGTTGCTCACCAGTTCCGGCAGCAGGCGCACCAGCTCGTCCAGATCGACCTGTTCCGG
CGATAAAAATGCGGCTGCCGCGATCGTTCTGCCCATCTCGATGGCGATCAGCGCCCCCTGTCCCTGACA
GGGATGACCTTCTACCAGATCGCAGCTCACCCACCAGTGTGATAGCGACTGCCACTACGCAGTTTTG
CCGATGCGATCCGGCCAGGCGAGGGCACAGAGTAGCCCCAGCCACTGACCCTGCGCATTTGGCAGGGCGCA
CGCCAAGCCGCTCAAACCAGCGGGCCGCCCTTACGCAGGGCACTTTGACGGCGGTGGAACAGCACAGA
GAGGCGCTCCGATCCTCGCAGATCTTCTTCTGCAACGCCACCAGATAAGCGGCATCGGCGACAATCCCT
GTCAGACCCTCGACTCCAGCTCGCGGGCTCGCAGCAGCATGCGGGCGAGGCGAGGGTGGGTACCGAAGG
CGGCCATGGCGCGGCCAGCGGCAGTGTGTTGCTCACCTCCGGCTTCATGGCGCCAAGAGCCACCAG
CAGCCGCTGGGCGCTGTCCACCGCAGCGGCGGGGGCATGTCCAGCAGCGGCAGATCTTCCACCTTTGCC
CCCCACTGGGCGGCGTCCAGCAGCAGGCCGGTTCAGCTCCTGAGTGAGAATATCTGGCGGGCTCTGCTCGG
CGAGCCGCTCCTGCACCTCGCTGCTCCAGAGCCGGTAGCAGACCGCGGGGCGAGACGGCCAGCGCGGCC
TGCCCGCTGGGTGGCGGAGGATTTGGCTATCTGGCGAGTCTCCAGTCCGGGTGACGCCGCTTTTTCAGATCA
AAGGAGGCCCGTTCGTTCCAGCCGCTATCGATCACCCACGAAATCCCCCTCGATGGTGGGGAGGTTCTCCG
CCACATTTGGTGGTGAGCACCAGCTTACGGCGGCCCGCAGGCGCCGGTTCGATGGCCGCTGCTGGGCCG
CATATCGAGGCGGCCGTAGAGGGGAGAGGGGTACGTCGTCGACAGTTTGTCTGCCAACCATTTGCCG
AGTCGCTCGATCTCACCTGTCCCGGCAGAAAGACCAGCAGGCTGCCATCTTGTCTGGCCAGCGCTTCGA

GTACCACGGCGCCGACCTGCGGCTCCAGCCACTGCTGGCGATTGGCGGGGCGGTAGTGGTAATCGATCGG
GAAACCGCGCCCCCTCGGAGCGAACCACAGGGGCATCCGGCAACAAGGTCTCGAGTGCCATGCCATCCAGG
GTTGCGGACATAATCAAGAGCTTGAGGTCATCGCGCAGCCCTTGCTGGCTCTCGATGGCGAAGGCCAGCG
CGGTATCTGCGTGCAGACTGCGTTTCGTGGAACATCGAAGATGACCAGCGAGACGTCAGTCAGCTCAGG
GTCTTGTGTCACATCCGGGTGACGACCCCTTCGGTGACGATCTCGAGCCGGGTGCTGAGCTGGTGC GG
CTCTCACCGCGTACCCGACAGGCCGATGCGCTCGCCCACCTTCTCCCCAGCTGGCGCGCCAGAAAAGTAG
CGATATTGCGCGCCGCGAGGGCGCCGTGGCTCCAGCATGATGATGCGGCCGGGCAGCCGGTCTGACGCAC
CAGCTCCAGCGGCAGCAGGGTCGATTTGCCCGCGCCGGGTGGCGCCTGCAGGATCACGCTGGTGTGGCTG
TCGAGGGGCGGCAAAGAGTTTCGGGCAATACCGAAACGATGGGGAGCTGGGACAAAAGCGATGAGCACCTTCT
GTAGCAACCGGTAACCGGCGCCTATTCTGCCACAGCCACCCGTGCCACCGTGAGTGGATGTGCGCAGAT
GGTCACTCGGGCGGGAGGCTGGCGAGACATGGCCGGATGGCTGCCATAGAATGGGCCCATCCAATGAGCG
TGAAAAGGCATTATCACCACATGGCCAACCTTCTTTGCCCTGCCCGTCAAGGAGCTGCCCCCGAGC
TCATCGCCTGGCGCGATCAGCTGCCCTGGCCCGGTGAGCCGGTGCCGCAAGCCAACCTCCACCTGACCC
GGCATTCTGGGTGAGGCGGACGAGTTGACCACCCGCCGCTGATCGCCGCGGTAGAGCGCCAGCACTGT
CCGCGCTCTCCATCAGGCTGGATGAGACCGGCTGGTTCAGCCGGGCCAAGGCTGCCGATGGCCCGA
AGGAGTGGCCCAACGAGCTGACCGTGCTGGCGAAGGCGCTGCGCCGCCACGGCGAGAAGTTGCGCCTGG
CAATGGCGAGCAGGGTTATCGCCCCATGTACCCTGTGCGCAAGGCGGGTGAGGCTCCGGCCATCCTG
CCTGCCCAAATTTCTGCTGCAGGCCGATGAGTTCTGCCTCTATCAATCCATCTCGACTCCGGACGGGG
TGGCTACGAGCCGCTTGCTGCTGGCCGCTGCGCGCCGGTAAAAGAAGACGCACGGAGGGCTAACCC
GTGATCTTTGATCCCCCCTGCAATCGGGCCAGCTGGTGGCCGCTACAAGCGCTTTCTGACCGATGTGC
AACTCGATAACGGCGAGGTCATCACTATCCACTGCGCCAATACCGGTGCCATGACCGGTTGTGCCGATCC
GGGCACCCGGGTCTGGTACTCCACCTCCGATAACCCCAAGCGCAAGCTACCCAACAGCTGGGAGATCGCC
GAGAGCCCGGGCGGGCCACTTTATCTGCGTCAACACGGCGCGCGCCAACCAGATTGCCCGGGAGCTGATCG
AGCAGGAGGCCATTGCTCCGCTGGCGGGATACAGCCGGTTGCGCACCGAGGTGAAGTATGGCGAAGAGAA
CAGTCGCATCGATCTGTTGCTGGAAGATGACGAGAAGGGCAATTTGTTACATCGAGGTAAAATCGGTACC
CTGCTCGACGAACGTGAACATCCGGGTATGGGCTACTTCCCCGATGCGGTCACCGCCCGTGGTGCCAAGC
ACTTGCGCGAGTTGATGGCGATGAAAGCGGCGGGCCACAGGGCCGTGCTGCTCTTTATGGTGTGCACTC
CGGAATAAGCCGGATGCGCCCTGCAACCCATATAGATCCGCACTATAGTCTGCTAATGAGCAGGCAATC
GCGGCGGGGGTTGAAATTTTATGCTATCGGCCCATGTTGGGGTGCAAGGCATGGTGGCTCAAGGGTTTG
TCCCGTTTTGAATCAGGTCACCTGTTACCCGAGGGGAGTGCATAAAATATTGGAGTGGGTAACATTATTGGT
ACGGCTCGTTTTGCTTACCCGTTACCCCTTCTGCTATAGATGTGCGCCCTCAATTTATGGATGGCACGGGTAG
AGTGCTGAATTAGGAGACAGGGCATGCCAACAGGCGAAAAACAGGAAATCTCTGGGCCCCCTGGCCATTGC
GGGTGTGCGCCTTACCAGGAAAAGCCGGGTGAGGAGTACATGAATGACCAACAAAAGGCGCATTTTCGC
AAGATCCTGGGTGCTGGCGCAACCAACTGATGCAGGAAGTTGATCGTACCGTCGACCATATGAAAGACG
AGGCTGCCAACTTCCCGATCCCGTGGATCGTGCCGCGCAAGAAGAAGAGTTCGCTCTTGAAGTGCCTAC
CCGCGACCGTGAACGCAAGCTGATCAAGAAGATCGAGAAGACCTTGACGCTGCTTGAAGACGATGATTT
GGTTACTGCGAACACTGCGGTATCGAGATCGGTATCCGTGCTGGAAGCCCGTCCGACTGCCGACCTCT
GTGTCGATTGCAAGACGCTGGCCGAGATCAAGGAAAAACAGATGGCCGGTTGATCCCAGCCCTCTGGTAT
ATGAAAAGGGGAGCTCGCGGGCTCCCTTTTTTATTGAGCTTTTGGCGGTGCGACCCCGAATGCAGCCTC
AATGAATCGCTTACCCGAATAGTCATGCCAGTGAATTTCCCATCCTCACCCCTTGCGCGCCCCCTATGTGC
GCCGCTTTGCTCCCTCACCCCTCAGGCCCGCTTCACTTCGGTTCGCTGATCGCCGCCCCCGGCAGCTTTTT
GCAGGCCAGAGCGCAGCAGGGACGTTGGTTGGTACGCATCGAGGATATCGATCCGCGCGAGAGATGGCG
GGGGCTGCGGCCCTGATCCGCAAGACCTTGAGGCATATGGCCTCGAGTGGGATGGGGAGGTGATGTTCC
AGAGCGCGGCCACCGCCGTTATGACGAGATCATCGACCAGCTCTATCGGGCGGGGATCTCTACTGGTG
CCGTGCAACCCGGGAGAAATCATGGCCGCGGGCGGTCTCTACAGCGGCCACTGCCGACCCCTGGGCTT
GCGGCTGAAGTTGCGCCCGCCGCTGCGCCAGCACCATCCGGTCTACCCTTCGACGATCGTTTGCAGG
GCCATATCGCGGTCCCTGCGCGCTCGCCGAGGAGATTTCATTATCCGCGCGCGGACGGCTCTACGC
CTACAACCTGGCGGTGGTGGTGGATGATATGGACAGCGGCATCACCGAGATAGTGCGCGGCGCCGATCTG
CTGGAGCCACGGTGCGCCAGATTGCCCTTACCAGACCCTAGGGGCACCGGTGCCGACTGGGTGCACC
TGCCGCTGGCGGTGCTGGCAGATGGCAACAAGCTCTCCAAGCAGAACCATGCGCCTGCGCTGGCGCTTGA
TGAGGTGCGCCCGCACTGTGGCAGGCGCTGCACTTCTCGGCCAGTGCCCGCCGCCCCGAGCTGATGGCG
AGCCGGATCGACGAGATCATCCGGTGGGGTATCGCCAACCTGGCAGCTAGAACGGGTGCCAGCAAGCGAGA
AGATCCCGCTCGCGGATTGCTGAGTCGACCAGGTGATTTTTGTTGATTGAGCGTAAATGCGCGTGTG
ATTGTGATTTTACC GGATGATCCGTTTTCAAACGGGATCAATTGTCAGCACGGTTTTTTCATTTGGTCAAG
TGTGAGCTATGTGCAGATTGAGCGCTATTTTCGCTGGCAGACGGTTTCATGCGGGATCAATTGTCAGCAC
GGTTTTTTCATTTGGTTAGGCGTGAGCTATGCGCAGGTAGACCCTATTTTTTGGCCCGGTTTGTATCAA
TGAGCTGAAGTAGCCACATGGTTTTTTCATTTGTGCAAGCGTGAGCTATGATAGGCCGCTATTTTTTGGCC
TCCCGTCAATTTAGAAGTCATGAAGAGGTGTACCATTTTTTCCCAGATCGCAAACCTTTTGGCCGAAGGTG
CTCGGCAAGGAAGACGGCGAGCAGTCCGTGGAATCCCCATTCAGCCCGTGTGCGCGGTCAACGTCGTA
CCTTAAGCCGTGATCAGCACCCCTATTTTCGCGCAAAGAGATCAGCGAGAATGCACTCAAGGTGCTCTATCG
CCTGAACAAGGGCGGCTACGAAGCCTACCTGGTGGCGGGGAGTCCGGGATCTGCTGCTCGGGAAGACG

CCCAAGGATTTTCGACATCGCAACCGATGCGACGCCGGAGCAGATCAAGGAGCTGTTTCAGCAACTGCCGCC
TGATTGGCCGTCGTTTTCCGCCTAGCCACATTGTCTTTGGTCGTGACGTGATCGAAGTGCCACCTTCCG
GGGTACCACCATCAGGTCAATACCAGCAAACATGTGTCCGCCAGTCTGATGAAGGCATGCTGCTGCGC
GACAACGTCTACGGCACCATCGAAGAGGATGCCGAGCGCCGCGACTTTACAGTCAACGCCCTCTACTACA
GCGCCAAAGATTTACCCCTGCACGATTTTCGAAGGGGGTCTGGAAGATCTGGCCGAGCGCAAGCTTGAGCT
GATCGGCGATCCCGAGACCCGTTATCGTGAAGATCCGGTGCGGATGCTGCGCGCCGTGCGCTTTGCCGCC
AAGCTGGATATGACCATCAGCCCGGTACCGCCGCCCCCATCAAGGAGCTGGCGCCACTGCTGCAAGACA
TCCC GGCTGCCCGCCTGTTTTGAGGAGACCCTCAAGCTGTTCTGGCTGGCGACGGTCTGGCGACCTACAA
ACTGCTGCGCGAGTATGGTCTGTTCCAGCAGCTCTTCCCGCAAGTGGCTGCGCTGTTTTACCCCGCACGGC
AACTCGCCCTACGAGCAGTATTATCGAGCAGGCACTGATCGATAACCGATAACCCGGTTTCGTGAAGATAAGC
GCGTCACTCCCGCCTTCCCTCTACGCCACCTTGCTGTGGGGCTGCGTTCGAGGCCCGTGGTGGGTGCTGGA
GAACGAGAGCGGCCCTGCCCTGGTATGACGCCCTTCATGCTGGCGATCAACGAGGTGCTGGACAATCAGGTG
CGGATCATCGCCGTTCCCGCCGTTTTACCACAGATGTCCGCGACATCTGGGCACTGCAACAGCGTCTGA
CCCGTTCGTGAGGGCAAGCACCCCGAGCGGCCATGGAGCATCCCAAGTTCGCGCGGGCGTTGACTTCCCT
GTTGCTGCGCAACCCGGTTCGAGCGTGGTCTCGGCGAGCTGGCCAGCTGGTGGGAGCGCTATGTTGCCCTCC
AATCCGGATGTGCGCCCGCAACTGCAGCGTGAAGCGACCCGTCGCCCGCCAGCGGTGAGCGCGGGCAGG
CTCGCAGCCACGATGGCGAGAAGCGCAGCAGCAACAGCCGTAACCGCCGTCGCCCCGTCGCCCGCAAACC
GAAAGTGGCCGAGTGACAACAGACGTGATGACCGAGGTCTTCATCGCCATTGGTTCCAACCTGTCTGATC
CGCTGGGTTCAGACTCGTCGCGCCGTTGCCGCGTTGGCAAGGTTGCCGGAATCTGTGCTGGTGGAGGCCTC
GTCGTTTTTACAGCAGCCGCCCATGGGGCCTGCTGACCAACCGGATTACGTCAATGCCGTGGCCCGGCTC
AATACCCGGCTCGCGCCCTTTCGCTGCTGGATCAATTACAAAAATCGAGCTGGAACAGGGACGTGTGC
GCAAAGATGAGCGGTGGGGGCCGAGAATCTGGATCTCGATCTGCTGCTCTATGGGGATCAGGTGATCAA
CCATGAGCGTCTGATCGTACCCCACTACGGCATGAAGGAGCGGGAGTTCGTGCTGCTGCCCTTGGCCGAA
ATTGCGCCTGCTCTGGTGCTGCCCTGCGGCACCCCGCTCGCCGACTGGTTGCCCGCTGCCCGCACAAATG
ATTTGGCCATCATTGCCCGCGTGCAGACGTACAGGAGCCTCTATGAGCAAGATCACCACCGCCAGCCTG
CTGAAGATGAAGCAGGAAGGTCAAAAGTTACCCGCCATCACCGCCTATGATGCCACCTTTGCCAAGCTGT
TCGACGACGAGGGGGCCACGTGCTGCTTATCGGCGATTGCTGGGCATGGTGTGCAAGGGGGTTCAGGA
TACCCTGGCGGTCAACATGGATGAGATGGTCTATCACACCCGCTGTGTGGCGCGCGGTGCCAGCAAGGCA
CTGGTGGTTCGCGATATGCCGTTTCATGAGCTACGCCACCCCGAGCAGACTTACCAGAACGCGCCGCCCGC
TGATGGCGCCGGTGGCCGATGGTGAAGATGGAAGGGGGCGACTGGCTGTGTGACTCCATCCGCCACCT
TACCCGCAACGGGGTGCCGGTGTGTGGTCACTCGGCCCTCACTCCGCAATCCGTTTCATGTCTTTGGTGGC
TTCAAGGTGCAGGGGCGCGATGAGTTTCAGGCACAGGAGATCTACCGTCAGGCCCTCGAACTGCAAGCGG
CCGGTATCCAGCTGCTGGTGCTCGAGTGTGTGCCACTGCGCTGGCCGAGCGCATCACCAGGGCGCTTCG
CATCCCGGTGATCGGCATTGGTGGCCGCCCGCGACCGGTCAGATTTTGGTGATGCACGATGCCCTTT
GGCGTTACCTCCGGCTATGTGCCAAAGTTACCAAGAACTTCTGGCCGAGACCGGCGATGTGCGTGCCG
CCATCCGCCTCTATGTGCAGCAGGTGAGCGAGGGGAGCTTCCCGGCCCGGAGCACTGCTTCAACTGATC
CTAGCTGTTGCATGATGGGGCTGCGGCCCGCTCTCTGCTTGTGACCTTGCACAGTTAATCCGTATAG
CTAATCCGTATCTTATTGATTATCTAAAGGTGAACTGCTGATAGCCATGTTTCGTGCCCATCCCGCCCG
AGCGCTATCTGTGGATGCAACCCGTCCTCTTTTTGATTTATCGGAAGGTGAACTGCTGATGTTGGTTCGT
AAATAATCCCGTCGTTCTGCGTGAGCAGATAAGCCAATGGCGCCGTGAAGGGCGTGCCATCGCATTCGTG
CCCACCATGGGCAATCTGCATCAGGGCCACCTGACGCTGGTGAAGGAGGCGCACAGCCACGCCGAGAAGG
TGGTGGTCAGCATCTTCGTCAACCCGATGCAGTTCGATAAGGCCGAGGATCTTGCCAACTATCCGCGCAC
TCTGGAGCAGGATTGCGCTGCGCTGGCAGCGGCCGGTGTGATATGGTGTTCACCCGACCCCGGAGATC
ATGTATCCGCAGGGGCTGGCCAGCCAGACCTTCGTGAGGTGCCGGTCTCTCCAATCTGCTGGAGGGGG
CGCTGCGCCCGGGTCACTTCCGTGGTGTGAGTACCGTTCGCGCTTATTCGCAAGATGGTGGCCGACATGGCG
ATGCCCATCGAGATCGTTCGGCGTGGCCAGCCGTCGTCGCGAAGACGGGCTGGCACTCTCTTCCCGCAACG
GCTACCTGACTGCGGCCGAGCGTGCCATTGCCCCGAGCTGGCGCGCACCATGAACTGGATCGCCGAGCA
GATCGAAGCGGGTGACCACCACCTGCCCTCCTTGGTGGCGCAGGCCAGCCAGCGTCTCGACAACGCCGGT
TTTTCGTACCGATGCCATCGACATCGTTCGATGCCGCCACCTCGAATCCGCCACTGACGAGAGCGCACAGC
TGGTGTATCCTGATGGCCGCTTATCTTGGCAAGGCCCGCTTATCGACAATCAAGTGGTTCACGCTGCAGCA
AGCCTGAGCCCGCCACAACCAGGAGGACCCATGTCCAAGAAAGTTTACTGCATTGCCCAATTCCTGCC
AAACCCGGTTCAGGAGCAGGCCCTGTTTCAGGTGCTGCAGGCGCTCGAACCACACCCCTGCGTGAGGATG
GTTGCTGCAATATCGGGTAACCCGCCACATCGCGAGCCCGTTTGGCGAGGGGAAAGTTTTCCATCGT
GTTCAACGAGATTTGGCAAGATATGGCCTCTTTCGAGGCGCACTGCCAGCGCGCGGAGATCAAGGCTTTC
TTCGAGCGTTACTGTCTGGCGGAAGATGGTTTTGGCCGCGAAGTGAATGTCTGCGTCTATAGCGACGAAC
CCGAACAGTACGACGCCCCCGTAAAGAAGTAATTTCCCCGATTGCCAGCGGACGCCCTTCCGGGGCGTCCG
CTGCTTTTTTACGCCTGCACTCTCCTGCATCCCGCGTTTTTGTCTGCGGCCCTGCCCGCATCCCCCTTC
GTTTTCAATCCACTTTCGGCCTGATGGCCGCTACAGGTATTCATGATGTTTGTCTGATTGCATCGCTTGT
TTTTCTGTCTGCTCTGTTTTGCTCTCACCCGGTTGCCACAGGATTGCCGCTCTCGCGCAAGGTGCTTGGC
GGTCTGCTGTTTTGGCGCCCTGTTCCGGCTGGCTCTGCAACTGGGCTGGGGCGCCGATGATGCCGGCGTCC

AGCAGACTCTGGAGTGGATCAATATCGTCGGCGGTGGCTATGTCAGCCTGCTCAAGGTGGTGGATGATGCC
GCTGGTGTTCACCTCCATCCTCTCCGCCATCAACAAGCTGGAGCAGGCCAGTCCCTCGGCAAGATCAGC
GCCGTGCTGATCGGCTCCATGCTGACCCCTAGTGATGATCGCCGTTGTTGGGGATGACGGTGACCCATC
TGAGTGGTCTCACTGCCGAGGGGCTGCTGAGCCACGGTAGCGACACGGCAGCCCTGCAACAGAGCATGAG
CTCCATCGACAGTGCCAGACCTTGCCTGCCTTGGCTGCTCTCGCTGGTGCCCAACTTTGCCGCGCAT
ATGGCGGGTAGCCGCGGCTTTTCGGTGGATCGGCGAGGTGATCTTTACCGTGGTGGCCGGGGTTGCCCTGC
TGCAGTTGAAGGCGGAGCATCCGCAGGCAGGGGCTCGCGCCGCGCTGGCCATCGACACCCGCAACTGTG
GGTGGTGAAGATGGTGGGGTGGTGGTATTGCGCTCACCCCTATGGCGTGGTGGCACTGATCGCCCGGGTG
GTGGCTCACTATCCCTGAGCGAGATCCTCAGCCTGCTCGGCTTTATTCTGGTCTGCTACGTCCGCATTC
TGGCGATGTTTGGCGTACACATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
AGTGTGGGGCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ACCCAGCAGCGTCTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
AGAACGGCTGTGCCGGCATCTATCCGGCCATGATGGTGGCGATGATTGCCCCCATGCTCGGTATCAACCC
GTTTGGATCCCTGTTTCTGCTGACTCTGCTGCCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GGCGGTGGCGGCACCTTCCGCGGCTGATCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TAATGATCGCCATTGAGCCGCTGGTGGACATGGGCGTACCCTCTCAACGTCAACGGCTCCATCATGGC
GGCCATGATACCAAGCGGTTGGTGGGCAAACTGCAGCTGGCCGAGACGCAGGTGCTGGAGCAGCAGGCC
GCCAGCTAACCCAGCGTTCCCATGTCTAGTCTGAAATAGGTTTACACATTTTCAACTAGCATTTTCTC
TACTCAGAACCCCTATGTACCGCATCGGGGTTCTGTATTTCAACGCATGATGCGGCCGCTCCTCGTTG
TAAATATCCACCGCTTACAGCACCATTTCCCGGCTTGCATCAAATCTGCGGGCTTTGCAACAATAACT
CTCCTTTCAAATCCCGTTACCCGCTCCGCCAACGCATCTGGTAACAGTCATACCCATCCGTCATCGA
GCATTTACCCCGTACCGTTCATGTAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGATGGATGAGTTCACCGCCGCCACGCGGTTGGTTCAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
CGTGCATCCCTTCGTGCACGTGATGGCCACTATCTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
CAGCGGCCCGCTCCTGGCTGGCAGATAGGTGATATCAGCGACCCAGACCTGCTCCGGTGGTGGTGGTGGTGG
ACCTGCTCTGGCCCCGCTTGGCAAGTTGGGATGACGGTAGAAAACGGTGGAAACTGTGGGTGGTCTTGT
GATACGCCCCGCTTAGGCTGCACCAAGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CTTGGACCCGCTTCCCTGACCCCTGACCCCTGACCCCTGACCCCTGACCCCTGACCCCTGACCCCTGACCC
AGTCGAACCTGACGCAGCAAGCGCACCCAGCTGAGCCCTTGTGCATGGCGTTCGTGGCGGCGCCGATGGC
GCTTGTAGTAAGCTGCCGGCTTATCCCCAGAAAACAGGCAAGGTTAGTCTCTCGACTTGGCGCTGCGAGA
GGACTTGGCGGGT
AAGAAGTGGGCTTCTGACTCATCAGCTCCAGCTGTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
GGT
ACCATGTTTACGCAACCATAACCAGAACGGTGGAGCGGCCCTGAATGCCATAACGCACCTGAGCCTGTTTG
TAGGTGAGCTCGCCTTTTTCAATCTTCTCGACCAGTGACAGTTTAAAAGTCAGCGAGTAACCGTGGTGGT
TCCGTTTTACACCTTGTCCCATCGGGTCTCCATTTATTGGAGGGAAAAGGTGTAACCATATTCAGGACG
GGACACCAATATGAAAGAAGCCCGCAGTTGCGGGCTCTTTATGTCGACAGTGTGCTTGTGAGCAGAC
GCAGTTATTCGGCAGAGACGGGGGAACCGGCGCCTTTCCAGGCGAAGATGCCACCTGGCACCCGATAGAC
CTGTTGATAGCCCTGAGTCACCGCCCAGGCGGCAGCGTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TAGATCACCACAGGGCGGGACTTGTCTTACCCAACAGCGCCTGGAAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
CGACAATCTCGCTCCAGTTGTACCCGGCCTTGGCCTCCTTACGAAAGACAAAAGTTCTTGGCGCCCGGGAT
GTGCTCTTTCTTGTAGGAGTCTCATAGGGCATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
CGGGTTTTAGCTCGGCCACGGTACGAGCTGATAGCCCCCTGCTGCGCCTCCTGTGCCAGCTGCACAG
CCGATTGCTCAAGCTTACCTCCTGCTCGAATTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
GATCAGCGAGGGCCACAGAGTGGGGATCGCAATGTCATCATGTCACTACTCCTTTGGAACGGGAAAAAC
GGGGCGGGAAGTTCCGACAGGGCGCCCGCAAGCGTACGAGCAGATCCCGCACAATGGCCTCCGGC
AGCGAGCTGAGATCAGCCCTGCCAGACAGCCGCAAGAGATGTCGAGCCCGATGGCAACGCCATAGCCCA
ACACCGGAATAAACAGGGCGAGCAGCCGATCACCAGCCAGAGTCCCCAGCGCCGGTTGGCGATGACCGC
AAGCCCTGCGCAGAGCTCAAGGGCAATCAGCCCCAGGCGGCGAACGGGATTAGCGGCGGCGAGATCAGG
CCAAAGGCGCGATCTGCTCGATGAACAGGGCGGGGAGACCAGCTTGAACCCGGCGGAGGCGAGGAAGA
ATCCTCCCAGAGCCAGATTGGCCAGCATGCGCAACAATGCAGGCATGTTCTACCTCTTTATAGAGAGGGA
TGAATTCTAACAATCCCATTGAGCCGCAATGACTAAACCCATGCCAAACAAGATAAATCTCGATTTTG
CGAGACAGTGACCAGAATGGGGCGCTAGACCCTGATGGTGGCGGTTGTGGAGGCGGGATGCTGTGGCTG
TGTCGATTGCTCCCTGCTGCTGGTGGGTGAGCAGTTGGCAGCCAGCTCGATGGCCCGCTCGAGCAGT
AGCAGCAGGCTGTGACCGCTCAGGTGATCGAGCCACTCGCGGGCCAGATCAGGGTCTCTCCTTGTTCGG
TCTGATCCAGCAGAAACTGGCTCGTCCCAAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
CGGTAGCAGCAGATAGATCACCAGATGGCCCTCATCCTTGGCAGCGTACGACCCAGTTCTGTCGTTGATG
GCGAGGGTGG
GAGCGTGATACATGGCCAAACCTCGGGCAGGGAGAGAGTGACACCCATGCGGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
ATCACTTGTGCTCATTTTTTTAGCGTTTTTGGTGGCGGGTGGGTTGATTGTGCCGAAATTTGTGAGCTGA
CAGACATCTTTTACGGGTGAGTCCGAATCCTAAAAAAGCGGGACCATCGCTGACAGGGTGACAAGGGGGG

CGGGCGTACGCTGAGGATCCCCCTCTCTCATCAACGCAGGTTTCTTGTTCATGAAAATTGCCTCCCCGGATA
TCGATGTAAGCCGTCATCAGCAGACAACCCCTGATGCGACACCTCTGCTACTGCTCGCCTTGGCAACGC
CAGACTACGGCTGCTGGATGCCGGTAACCGGGAGTTCGAGAGGGGGATCCGCCCGGTTATTGGCCATCGG
CAGAGCCCCGAACTCAAGGCGGTCAAGCAGGCAGTGCGGCACTATCAGGCCAGCCAACGCCTTACTGG
CAGGGCTGGCGAAGATTGAACAGGCGCTGCAGTTCTGGATCGACTCGGGCAAGAACCCTCTCGTCAGCA
GGATCCTGTGTTGCAAAAACCTGGTTCGATGACATTGCTGTCCGCCGTCAGGCGTTGGCGCAGGGTGGCAAG
CCTCCCTCATTTCAGCTGGCGTGGGTCTGCAACGAGCAGGGGAGGGTCAATCAGCCATCGAGAGTAACC
AGCAGATCCGCCAGTGGTGCAGCGAGTTGGCTCGCTGCAACAGGAGGGGGCCAACGACTTGTTCAGCG
GGAGCTGCAAGGAGGGCTCGATCTGATGTTCCGGGTGAGTGAGGGGATGATGGCGCGGCGCTGGAGCGG
GCGCCGACCCGTGAAGAGGTCGCTACAAGTCACGAGTGGCAGCTGTTTTGCGGGACCTTGCCTCAGGCTC
TGCCCCGACTGGGTGAGCTCAAGCCCCAAGCCACTGCCGAGGAGAATGGTCGCGATATCCTGCTTACCCA
CAGTCAGTTGCTGGAGCTCGGCCACCTCAAGGAGTTCTGGATCTCAGCATTGAGCAGGAGTGGAGCAAG
CAGGGGGAGATTGGCTGCTCAGGACCGAGCTGCTGACCGCGCTGGTGGATGGACTGGATGAGCCCTGGC
TTGAGCGCGAGGGCGCAGGAGAAGGCGCTCTGGCAGGGAGAGGGCCGCATCAGGAAAGTACTATCAGAGTGG
TGTCCGGGCCGAGCTCAAGAGCCCTCTCTGCTGCCAGCAAGGAGCTGAAACCGGGTGGAGCCCGTGGAGC
CACAAGGCCTTTGGCGGGCTCGGGCTGGTCACTGCGCTGGTGGAGGCTTTCCGCAAGATCGAGA
TTGGCAAGTGGGAGGGGCGTCCGCGATACCCGGTAGGAGAGTTTGCAGGCAAGGTGGCTCTGACCCAGGA
GAACAAGGCGAGTGCCAAGGCCGAGCTGGTGAATTGGCAAGGCGGAGGGCTCATTGGTGTTCATCCGGTG
AACAAGATCGTCAATGATACCGACGGATCGCGCTACACCCGGGGCCCATGACCTTAGTCTGCTGCGCA
TCGGGGCCAGTGCAGGCTGGTGGAGCAGGCTGGGGCTGTCGGTTGAGGGGAGCTGGACTATCGGCAACCT
GCTTAACGCCAAGCTGGCAGGCTCTGCCGAGGTGGTCCGCAATGCCAAGCTGGAGGCCGGTGTGCGGCT
ATCATGACCCCAATGGGCCGGTGGTTCAGCGTGAATGCCAACGCCTCGGCTTTTGTGGTATGAAAGCTG
AGGGGAGTGGCCAGCTCAATCTGCTCAAGAGCCAGTATGCGGATGCCTATAGCCTTTCGGCCAAGGTACG
CGCCTCCGCCAATCTGGGTGTGGTGCATCGGCCGGTGCCACCGCGGCTTTCGGGGCCACAGGGAGCCAAG
TTCCATACCACCTTTGGCGTGAACCTGGGGGTGGGGTCCGATGTCGGTTGGGAGGGCGGAGTCAACGCCA
TGGCCACCAAGGCTTATGCACTGGAGCTGGCCGCTCGTGCAGTAAGCAACTTTGATCAGCGCAAAGGGGA
GCAGCTAGATGGACTGGCGATGGCTGCAGGGAATGAAAACCGTCTCTTCGAACTGGCCAGCGGGTTCGAT
AACCCGATTTGCTACTCTCGCCACCCAGTTGGAGGAACTGCAGCTGGCGGCCAGCGAAAACCGGATCCGGA
TGCAGGAGAGCCTGATCGATCCCGAGCTCGCTGGTGCAGCCCGCCATGGCGCAGGCTATCGACGATGC
CTTCCGTCAGGAGCGGGTTCGATGAGCAGGGGGCGCTACGGTTCCCGAGCGGGCTGCCAGCGCAACGAG
AAGCTTGAGCTCACCGCCCGTTGCTCAAGGATCACGCCATCCGGGTCTAAGTCATCCCGAGGCTGGCAG
GACAATGAAAACGGGCACCGCGAGGTGCCCGTTTTGGCAATCAGTGGCGCAGTCCGGTACCTCGGGAGAT
AAGCCACCAGGCGATACCGTAGAGGGCCACGATAAAGCCGATGATGATGAGGTAGGCGGTGCCGAGCGGC
ACATCGGAGATGCCGAGGAAGCCGTAACGGAACCGGTTACCATGTAGATGATGGGGTTACCTGGGAGA
CACTCTGCCAGAAGGGGGCAGCAGGCTGATGGAGTAGAACACCCCGCCAGATAGGTGAGCGGTGTCAG
CACGAAGGTGGGGATGATGCTGATGTCGTCGAAGGTCTTGGCAAACACCGGTTGATAAGGCCACCCAGC
GAGAAGAGAATCGCGGTGAGCAGCACGGTGAAGCAGACGCTGAACAGGTGGTGGATCTGCAGCGGCACGA
AGAACAGCGACACCAGGGTGACGATAAAGGCCGACACAGAGGCCGCGCGCTACGCCACCGCCACGTAACC
GGCGATGATGACGTAGTTGGGCACCGCGCGACCAGCATCTCCTCGATATTGCGCTGGAACCTTGGCGCTG
AAGAAGGAGGAGGCGACGTTGGAGTAGGAGTTGGTGAATCACCGACATCATGATGAGGCCGGGCACGATGA
ACTCCATGTAGGTGAAACCGCCATGTCACCGATGCGCGAACCAGTTCAGGTTGCCGAAGATGACGAAGTA
GAGGCTCATGGTGAATGGCCGGTGGCACCAGGGTCTGGATCCAGATCCGGGTAAAGCGGCTCACCTCCTTG
GCCAGAATGCTCTTGAAGGCGATGTAGTAGATGGCCAGATTCATGCTTTTTCTCCCTCTTCGACCAGATT
GACGAACAGCTCTTCCAGCCGGTTGGCTTTGTTTCGATGCTCACGACCTGCACCTGCTGGTTTCGACAAC
TGCTCGAAGACTGTTGAGTGAATGACTGGCTCTTGTGAGATCAACTTCCAGGGTGCCTTCATCCGGCATGC
GGCCGTTGAACCTGTTACCTCAGGTACGGCAGAACCCTGGCGCAAGGTCGAGCAGGAAGGTCCTCGCGACC
CAGCTTGCCAGCAGATTCTTCATGCTGGTGTCTCGATCAGACGACCTTGTGATGATGCCGATGTTG
CGGCAGAGCATCTCGCCCTCTTCCAGATAGTGGGTGGTGGAGAATAATAGTGACGCCCTGCTCGTTGAGAT
CCTTGAGGAAGGTCCACATGGAGCGGCGGATCTCGATATCGACCCCGCGGTCGGTTCATCGAGGATCAG
CAGTTTGGGTTCGTGCATCAGGGCGCGGGCGATCATCAGACGGCGCTTCATGCCGCTGAGAGGGTGGCG
GCAGGCATGTCGCGCTTCTCCACAGATCGAGCTGGCGCAGGTAATCTCGGCGCGGATCTTGGCTTCCG
CCTTGGGCACGCCGTAGAAACCGCCCTGATGGGTGACAATCTGGATCACCTTCTCGAACTGGCTGAAGTT
GAACTCCTGCGGCACCACTCCGAGCTGGGCCTTGGCCAGTTCGAGATCGCTGTCGATGTCGTAGCCAAAC
ACCTTACCTTCCCGCGCTTTTTGTTACCAGCGAGCTGATGACGCCGATAGTGGTGGATTTGCCCGCGC
CGTTCCGGCCCTAGCAGGGCGAAGAAATCCCCCTGCCTGACGGTAAGATCGATGCCTTTAAGGGCTTCGAC
GCCCCCTGATAGGTCTTTTTCAGGCCGCTGATTTCCAGTGCCTTCATGCAACCTCTGTGATGGTTGAA
TCCGGCTCGATACAGAAAAGGCGGCCAAGGCCGCTGCACAGAGTAAAGGGCGCAAGGCCGCTTACCCCG
TGATATTCTGAACCTTGCTTACTCTGGGGTACCCTTTGCCGATAAACGGCAGGTTGCCGTAATCTCTG
GGCGTAGTCGATGCCGAGCCGACCACGAATTCGTCCGGAATGGCGAAGCCAATCCAGTCGACCGGCACC
TGCATTCGCGGCGGGAGGGTTTGTCCAGCAGGGTGCAGATGGCTAGGGATTTCCGGCTCGCGCAGGGAGA
GGATCTCGCGCACCTTGTGAGGGTGAACCGGTGTCGATGATGCTTCCACGATCACCACATCCTTGCC

CTTGATGTCATCGTCCAGGTCTTTGAGGATGCGGACGTCACGGGTGCTGTGCATGCCGGAGCCGTAGCTG
GAGGCGGTTCATGAAGTCCAGGGTGATGGGCAGCTGGCACTGGCGGCAGAGGTCGGCCAGGAAGATGCAGG
AACCGCGCAGCAGCGCAATCATCACGACTTCGTCAGAACCCTGATAGCGGGCGGTGATCTCTTACCCAA
TTTGGCGATCCGGGCGGCTACTTCAGCCTCGGAGATCATCACCTCGACGGTGTGTTTCATCACTTACTCC
CATAAGGCCAAAGGGGATTTGGCCGTTTCATGAATATCAAAACCGATAATTTCTACCACTCATGTTGAAGGG
TGCTAGAGATACGTGGTGCTTTTATCGGCTTATTTTAATTGATAGAGTTAGCAGGCACTCAGGCATGATT
AGTTAAAATACTATAAACACCATAATCAATAACTATTAGATGATAAAAACTATGGAACCACGCGCAGAAA
TAAGACGTCGTACCCGGCTGTGCGCGGAAGCTCGTCGCTCCCAATTGATGGAATGTGCCATCGAGGTGTT
CTCCCGTCGCGGCATTGGCCGTGCAGGTACGCGGAGATAGCCGAACAGGCCAAGGTCTCTGTGGCTACC
GTCTTCAACTATTTCAACACCCCGGAGGAGTTGGTAGATGAGGTGCTGGCCGAGATCGAACGCTTTGTGA
ACCAGATGCTGTACAGGCATACGGTGACCGGCTCCATTTTCGACAAGATCCAGCGTCATGTACGCCCT
CTCTGTGATGCGCGCTACGATCAACCGGATTATGCCGTTATCTGGCTGGAGTGGAGTGCATCGGTTCCGG
GAAGAGGTATGGCCCCGCTATACCCGGCTGCTCGATCAGTGCCTTGAGCTGATCGCCAGCGAGCTGCAAA
CCGCCATGGATGCAGGGGAGATCACCAGCGTGTGTCAGCACAAGATCTGGCCCGCTCTCTGACCGGTTTT
TGGCTATGTGATGATGCAGATGATCAATCAACCTCAGCGCCCGGTGCGCCAAGAGGTGACTGATTTCTTG
TTCAAGTACGTGACGGCGCAATTCAGGCTCGCTAACACTGCTTAACGAAAAACGGCGTCACTCATTGA
GTGGCGCCGTTTTTTTTATGGCCGATATGGCGGTCACTCAATGGTGGCCATAGCCCCAGCGGTGGGTCA
ACTCATGCTCGACACCCAGATGATCGAGGATGCGGGCGACCATAAAGTCCACCAGATCCTCGATGCTTTT
CGGCTCATGATAGAAACCGGGGGCTGCGGGCATGATGGTCACCCGAGCCGTGCCAGTTTCAGCATGTTT
TCCAGATGGATCGCCGAGAAGGGGGTTTTCGCGGGCACCAGGATCAGTTGGCCGCGCTCCTTGATACCA
CATCCGCTGCCCCGCTCCAGCAGGTTGTCCGAGGTGCCGTTGGCAATGGCCGAGACAGTGCCTATTGAGCA
GGGGCAGACCACCATCTGTTTTGGGCGCGGCCGAACCCGGAGGCCACCCGGCGAGAACCCTCCTCCTTGCCG
CAGGCGACAATCTGCCCTCCTTGGCGCCATATTGGCGACAAAAGATAGGCAGAGAGCTCTTTCGGCGAGC
TGGGCCAATCCTGTTGCTGCTCGGTCTTGAGCACTACTCTCGCCGCCGATGAGGCGAGCAGATAGACCCG
ATAGTCCGCTGCACCAGACACTGGAGCAGGCGCAGGGCGTAGGGGGCGCCGGAGGCGCCGGTCCAGCGCC
AGGGTGATCGCTTTGTTTCATAGTTCGCCGTGGTAATCCTTGAGGCGGGCGATCAGCTTGTATGAATGCC
ACCGAAGCCGCGGTTGCTCATGATCAGAATATGGTCGCCATCGCGGCTCTCGGCCACCAGCCGGTTGATC
AGGGTCTCCAGGTGCTTGAATACCTTGGCCGACGGGTCATATGGGCCGTCACCTCGCCAGCATCCAGC
CGATGTTGGGCGGCTGGAAGAAGAACAACCTCGCGGCCATCGAAGCAGCCAGCCAGCTCCTCCTTGTG
AACCCCGAGCTTCATGGTGTGGAGCGTGGCTCCAGCACCGCCAGAATACGGGCTTCTCCTACCTTGGCG
CGCAGGCCGCGGAGGGTGGTCTCGATGGCGGTGGGGTGGTGGGCAAAGTCGTCATAGACGCTGATGCCGG
CCACCTCGCCCTTGAGCTCCATCCGCCGCTTGGGGGACTTGAAGTGGCAGAGGGCTGCGATGCCATGCTC
CACCATCACGCCAGCATGACGTGCGGCAGCGATGGCCATCAGACCGTTGTTGACGTTGTGCTCGCCGATG
CACTCCCAGTGCACCTCGCCCTGTTTTTACCATCCAGCCACACCTCGAAGGCGGAGCCGTCATCGGCCA
GCTTGACCGCTTTTCACTTGGCGTCATCCTGACCCACCAGCTCCATTTGCTCCAGCAGCCCATCTTGCG
CACGGCGGTGAGGTTGTCATCGGCTTTCGGGAACAGCACCCGGCCGTTGCTCGGCACGGTGCGCATCAGG
TGGTGGAACTGGCGCTGGATCGCGGCAGATCCGGGAAGATGTCCGCTGGTTCGAAGTCCAGGTTGTTCA
TCACCAGGGTGCAGCGGGTGGTAGTGGACGAACCTTGGAGCGTTTGTTCGAAGAAGGCGCAGTCATACTCGTC
CGCTTCGATGACAAAGAAGGGGGCAGAGCCGAGACGGGCGGAAAACCCGGGAAGTTGCCCGGCACGCCGCC
ATCAGGAATCCGGGCTCCAGCTTGGCGTACTCCAGCACCCAGGCCAGCATGCTGGCGGTGGTGGTCTTGC
CATGGGTGCCGGCAGCGCCAGTACCCAGCGATCCTGCAGCACGTGTTCCAGCAGCCACTGGGGGCGGGA
GATGTAGGGTAGATTGCGGTCCAGCACATATCAACACAGGGGTTGCCCGGCTCATGGCGTTGCCAATC
ACCACCAGATCCGGCGCCGATCGAGTTGGGAGGGGTTCATAGCCTTCGGTTCAGTTTCATGCCCCTGTTGCT
CGAGCTGGGTGCTCATGGGGGATAGACATTTGGCATCCGAACCGGTACCCGGTAACCAAGCTGTTTTGC
CAACACCCGACAGACCACCCATAAAGGTGCCGAGATCCCGAGAATGTGAATATGCATACCGCTTCTTTTC
GCAGTAAAGGGAAGTGGCATTCTAGGGGGTGTTCGGTGGTGGCACAAGCCGACTCATGGTGGAGAGAC
CCACAGATGCAGCACTGGAGGCAGAAATCTTGGCGCTGTTGGGATATGCGAGATTGGAATGGGTGGAAAG
GCTTTATTTGAGACTTGATATTGTGTGCACTTTCTTACAATTTCTTCCGTTTTTGTGACGCACGCTACAGT
TTTACGATATTGCCCTTTTCAAAGGAGAGTCCCATGGGCAAGTTCTGCTTTGCTATCTGGTCCGGTGG
TCTGGTGGCCATCAGTTGGGCTGCGCTGCCCGCTCACGGTCCCTGGGATCAGTGGGACCTCGCGATTTTT
CATAACCGTCAACGGCTGGCTCGCCAGTCCGCTCTGTGGGCCGATCTGGTGGCCATCACCATAACCGCC
TGTTTCGATCTGGCGGTGCTGGCCTGTATGGGGCTGATCCTGGCCGCTGCTTCTTCCGCCGGGATTTGGC
GGGTCGTCGCCAGCTGGTGGCAATGGGCATAGTATGTTGCTGAGCGCACTGGTATCAACCAGCTTGGT
CACCGATTGCCGGTGGAGCGACCCAGCCGACCTGATGGTGGCCGATGCGCTGCGGGTGACCCAGATCA
GCGCTATTCCGACCAAGGACTCTTCCGGTGACAGCTTCCCCGGCGATCACGCCCTGTTCCCTGATGATCTT
CGCCGGCTACGCCTTTCGATATCTGCCGCGCTGGGCGGGAGTACCGCATTGCTGATGGTGGCCGATCTTT
TCCGCGCCGCGCATTCTGGCTGGCGCCCACTGGTTTTACCAGCTCTACGTCCGGCGCGTGGGGCTGGCGA
CCCTCTGTCTGCCCTGGCTGCTGTTGACCCCGCTGGCGGATCGGCTGATAGACCCGATTTGCCCCCGATT
GGCCCGTGTGCCGCTGCTGCGCAGTACAGCCCACTGATTGAACGTCGCAAAAATAAACGCCCCGACATGA
AAATGTCCGGGCGTTTTGTTATCCACCCGCGAGAGATCAGCCTTATAGCCGTTCCGGTTGTTGCTTTGC
CAGCGCCAGGTATCGACCATCATCTGCTCCAGACCGCGCTCTGCTTGGCAGCCAGCTCGGCACGGGCCA

CGTTCGGCTCTGCCAGCACTCGGCGATGTCGCCCGGGCGACGGGGTTTGATCTGGTAGGGAATGGGTCC
GCCGCTGGCCGCTTCAAACGCCTTGACCATCTCCAGTACCGAATAGCCCTGACCTGTGCCAGGTTGTAG
GTGAAGACGCCGGTGTCACTCTTGATGCGTGCCAGTGTCTTTCAGGTGACCGATGGCGAGATCCACCACAT
GGATGTAGTTCGCGCACGCCGGTGCATCCGGGGTTCGGGTAGTCGTTGCCAAATACCCCAAGCTCCTTGAG
CTTGCCCTACACCCACCTGGCTGATATAGGGCAGCAGGTTGTTGGGGATGCCGTTGGGATCTTACCAATC
AGGCCGCTCTCGTGGGCGCCGACCGGGTTGAAGTAACGCAGCAGTACGATAGCCAGCGGGGATCGGATT
TGGCGAGATCACGGAGGATCTCCTCCACCATCAGCTTGGAGCGGCCATAGGGGTTGGTGGCGCTGGTGGG
GAAATCTTCCCGCAGCGGCACCGAGGCGGGATCGCCATAGACGGTGGCCGAGGAGCTGAATACCAGCCGG
AAAACGCCGGCCTTGGCCATCTCTTCGCACAGCACCAGAGTGCCGCTGATGTTGTTCTGGTAGTAGGTGA
GCGGGATCTGGCTGCATCCCCGACCGCCTTGAGACCGGGAAGTGGATGACCGATTGCATCTGGTGGTT
GGCGAACAGCTGCTGCAGGCAGGCTCTGTCCAGCATCCCTTCGACGAAGGTGACCCGCTTGCCTGGT
ATCTGCTCGACCCGCTTGAGTGACTCCGGTGAGGAGTTGGAGAGGTTGTCGAGTACCACGACCTGCCTGCC
CCGCGCCGAGCAGCTCAACCAGGGTGTGGGAGCCGATATAGCCGGCGCCCTGTGACCAGTATTGTCAT
TTTTTATCCCGTGTCTGGTGAAGTGGGGCAGAGTCTAGCGTCCCTGTCTACTTGGGAAAAGGTTGGGA
TACCGATGACGCCTTACCACGCCTCAATAATCGAGACTGATATCCCTTTCGCGGTGCAGGAGCAGGCC
AGAGCAACGCCGCTCTCCAGATCTGAGCACTCAAGGTCATCACGCTCTGGCGCTCGATGTCACCTGTGG
TGGTGAACGACAGCTGCCACATAACCGCGCGGCAAGCGGCTATCATGGTTTTGCCCGCTGCTTCCAG
CGCCGCCAGCAGAGTCTGACCCGGCAGGATTTTACCTTTTTGCGCTCTTTTTCAGGGTCAGCCAGAAG
TGGCCGCTGGTGGTCTGGTGGTCTACAGGAGGAAGACCAAAGGACTCCTGATGCAGCTGCTCCGGCG
GCAATCCCAGCTCTGCCAGCATGGTGTGCTGACCGCCGATATAGGGGGCCGGGCCGAGAGATAGACATG
GCGTTTCGCGCAGATCTGGGGCCAGTTCGGCCAGCATGGCGGGGTGAGTCGGCCACCAGGGATGAGCC
TTCGGCGCCTCTTCCAGTATCAGGGCATGGAGCACGCTGAATGAGCCGAGCCAGAGTAGCCAACCTCGT
CTGCGAAGATCACATCTGCTGGCGAGCGGGCGCTATGGATAAAGCGGATATCGGCATCCGGCCGTTTGGC
CAGCTCGTCCCGCAACATGGCCACATGGGGGTGATGCCGGAACCGGCGCTCAAGAGCAGTGGTCTGTCG
CAGGGCAAGGCGGTGAGGTTGAAGTCGCCAAAGGGACCATCCACCCGATCTCGTCGCCCACTTGCAGGG
TCTGGTGTGATGGCGAGAGACCCGTCCACATCCTTGATGGTGACCTGCCAGCATGCATCCTGCGGGCT
GGAGGAGAGGATATAGGCGCGGCACTCCGGCAGGCCATCGATCTCGGTGTGCAGGGTGCATGTCGCA
GCCAGTACGGGATGGAGGCTGCCGGAAGCGGCGCCAGCTGCCAGCTCACTACGTCGTGGGTTGTTCTGTT
GGCGCCAATGCAGGTGAGCGTGAGAGAGGTCATCAAGGCTCCTTAGGTTTGAAGCTTGAACAAAAC
GTCTGGTGAAGAAAGCCGATCCAGAAAAAGGCGAGCCGGGCGGCTCGCCAAACGCTTACAACATGAAGT
GCCGATCAGGCCGCCAGGATCTCGGCCAGGTCAGCCTCGGCCGTTGGTGGTCCCTTTCAAGCCAACTGCT
CCTCCAGCACCTTGAGCAGAGCCGGGGTGGAGAAAGCGGGGGCGGTCGGGCGGTACGAATGTCCTTCCAC
CCCGAGGGAGAGCAGGGTGGAGCAGAATGACGATGGCTTTTTGCTCGAACAGGAGAGCACCAGCGTCAGC
GGCAGATCGTTGACCCCGCACTCGAACGCTCGGAGAGTGCCAGCGCCAACTGGATGGCGGAGTAGGCAT
CGTTGCACTGACCCACGTCCAGCAGACGCGGAATGCCGCCGATGTCGCCAAAGTCGAGCTTGTGAACTT
GTATTTGCCACAGCCCAGCGTGAGCAGCAGGCTGTGCGCGGCGCCGCTTGGCAAACCTGGTGAAGTAG
GCGCGCTCGGCCCTTGTGCGCGTCACAGCCACCCACTAGGAAGAAGTGGCTGATCTCCCGGCCCTTACCT
TCTCGATCACCGTGGGTGCTGCCTGCATCAGTGCCTTGGCGGCAAGCCGATGGTGTGAAAGTGCCTCGAG
CTCGGTGTGCTTGAAGCCTTCCAGCGCTTGGGCCCTTGGCGATCACGGCCGAGAAATCATCCCCCTCCAGA
TGGGTGACGCCCGGCCAGCCGACGATGGAGCGGGTGAAGATGCGATCCGAGTAGTTGCCACATTCGGGT
CGATGATGCAGTTGGAGGTCATCACTACGGCGCCCGGGAAGTTGGCAAACCTTCTGCTGGTTCTGCCA
GGCGGAGCCGTAGTTACCCACCAGATGGGGTACTGCTTGAAGAAGGGATAGGCTAGCGCAGGCAGCATC
TCACCATGGGTGTAGACGTTGATGCCGTTCCCTTGGTCTGCTCCAGAATGAGCTTGAGATCCATCATGT
CGTGGCCGAGACAGAAATGCACCTGCCGAGATGGGGTTACGCGTACCTGGGTGGGTTCCGGATGGCC
GAAGGAGCTGGTTTACCAGAGATCCAGCATCTCCATGATTTTGAAGTTGAGCTGACCGATCTCCATGGCA
CAGCTGAACAGCCGACCAATTTGCTCGGCTGCTGAGCCAGCTCATGATGCGGTGGAATTCGGCGG
CCACCTCGTCACTCTGCTGATCCAGCACCCGGGCGTGTCCATATAGGCGGCGGCGCCCTTGGAGCCGTA
AAGACAGAGCAGACGCAGCCCCATGATGTCTTTCGTTCACTTTCGCTCTTGGCCCGATTGGGGGCGGCTGGT
GCGGCATGGGCAAGTTGTTCCAGCAGTTCGGCACCGGGTTCGAAGTAAGCGGACTGTGGCAAATCGTTGA
CCTGCACCGCCATGGCGGTGAGACGATCGGCCAACTGCTGGCGATAGGCGAGGGCTGATTGACGTAGGC
CACGATGCGATTTCGAGTCGAAGTTGACGTTGGTGAGGGTGGCGAAGAAGGCCCTTGGGCACGAAAGCATCG
ATCTCGCGATCCATGATGCCCTGCTCGCGGGCGGCCAGCGCCAGGCGCTGAGCCCTGCAGGGTGTAGA
TCAGCACATCCTGCAGATCCGAGGTTTCCGCCGCTTTCGCCACATACTTGTGCGTAGGCACAGCCGTT
GCCTGCCGGGGTACGAATTGTCTGTTACATTGCACACAAAACATCATGCCTCTCCTAATTGGACATTTT
AGTTGTCTGTTTTGTGGTGAATCTATTCTCTCGCGAAAAACTTAATAGGCATTCAATTTGCCAATTAAG
ATTCCCTTGATGCAGATCAAAAAACAAAAAAGCCGCCAAACAGGGCGGCAAGCGGGTGGATAAAAGGAG
AGACAACTCAGGTTTGAACAGAACATAACAATCAGACGGATTGGGCCGTTGGTCTGGTTCAGGAGCTTCCG
GCCCGGTACTTACTCAAGCAATCATACGTACGCTGTAGTCAGCTTGGTTCACTATCAGGCCAGATAAGCG
CGCAGCATCCAGACCAGTTTTTCTGCTGCTGCACATAGTCGGAGAGGATGGAGGCAGTGCCCTTATCAC
CGGCTTCGGCGGCCGCTGACCCAGAATACGGCGCTGGGCGACCAGCAGTTCGCGGAAGCTATCCAGCAAGGA
TTCGACACAGGCGCGGCCATCGTGCAGCCCTTTTTGCTCCGGATGGCAGAGGCTTTCAGGTATTCAC TG

AAGCTGTGCATTGGCACGCCATCCAAGGTCAGGATCCGCTCGGCCAGCGCATCGACTTTCAGCAGCAGGT
CGTTGTAAATCTCTTCAAATTTTCAGGTGCAGTTTCGAAGAAGTGGTTGCCACGGATATTCAGTGGAAGCC
GCGCACGTTTCATGTAGAGGATCTGGTAGCTGGCCAGCAATTTGTTCAACTCGGCTGCCAGGGCTTGTGAT
TGAGCAGTATCAAGACCAATCGGGCTTTTCATCATTCACCTCCAGATTTGGAATCGGTTTTAAATCTC
TTTTCGGAACGCAGTCAGAATAACGCCCTTGCAAAATGCAGAGACAATTGCTTGTGCCTAACGTGTTTGATAG
CTAAAGGCTATCAAACAGTACGCAACAACAGGGGCAATGGATGAGGATTAGGGGAAGTATTTTTCCAGCA
GCGCCATCAGGATGGCCTGGCACTCGCTGTCCGGTTCGCTATCGACCTTGCTGGCGCGAAAGTGGAGCTG
AAAGGCGCCCATGACGGCGCGGCTCTGCTCATCCACTGGCCGCTCCGGGGCAGGCCATAGCCATAGAGG
GCCAGCTGCTGCTGCCACATGGCCGCATCCAGTCGGGCAAAGGGCTGGCCAGTAACTCGGCCACCCGAT
CTTCATCGGGCCAGGCGCCGACTCCGTACGTACAGATATAGCTGGCGCCAGGGGAAGTGGAGCCGGGATC
CTGCTTGGCTCGGGGGCGATATCGCTGTGGCCAGCAGCTGGGTTCGTTGGAATCTGGTAGCTGGCGACC
AGTCCCGGCTGAGGGCGCCGACGGCAGCTATCTGCTGCGGGTATAGGGTTGCCAGCGGGGCATCGG
GGCCAGCGGCTCATCTTCCGCTGGATAGCCGAGGTTGACGATCTCGATGCCAAGGGAGCTGGCATTGAG
CCCGGCATATTTGGTGCCAACGGCTGCGTCCGGCATGCCAGGCGCGCGCTGTCGGTACCAGCTGATAG
ACGGTGAGCGGTGTCTCGCGTTGTGCGGGGGATCAGGTAGTGGGCGCTCACCTTGTGCTCCGGCTCGG
TCAGCAGGCGCAGGGAGTTGGCATCATCTTCGTCCGTGTAGTGGAGGATCAGAAAGGCTATCCGCTCGTT
CTGGTTGGCGCTCTGATAGCGGGTAGATAGCTGGTACTCGGACGGTGTGCAGGCGCCAGCAGCAGAACC
AGTGGCAGAAAGAAGAGGGGAAGAAGACAGCGCCAGCGCCATCCCCCTGCTGCAGCCAGGTTGCTGAGCG
TGGGAGGAGTGAAGTGGCACATGTGCAAGGCCCGGTCTGGTCAAGTGCAGCGGCTGGTTAGCCGCGGT
ATTTGGCCGTGAGACCGATCAGGAAGTTGCGCAGGATCTGATCCCCGCAATCCTGATAGTGTGTTGATC
CTTGGAGCGGAACAGGGCACTGAGCTCGGACTTGGAGAGGTTGAAGTCGGCGAGCTTGGGGTGGCCGAGC
ATGTCTCTTCTTGAAGTTGAGACCGATGCGCAGCTTGGCGAGGATCATGTTGTTGTTGATCCGGTTCCG
GGATCACCTGGGCCGGTGCATCTTCGCGCGCGCCGCGGGCGGCGATGATGAAACCGTCGAGGAACTGGCT
CAGGGCCGAGTCGGGACAGGCAACATAGCCTGCCTTGTCTTTCACCTTCCGCCGCCCTTTTCATCAAC
CAGCTGTGCAGTTGGGCGTGAGTGACCGTCAGGTTACCCTTGGCAAACATCTCGACCATCTGGTCTGTTG
TGATGGTGAGGGCGTAGCGCAGACGGCGCAGAATATCGTTGTTGGTTCATGCTGACTCCTGTGTAACGGC
GCAACTTTACCATCTGGCGGGCCCTCGCGTCAGAAAAAGCGGGGGCCGGTACAGTTTCAGGTCAAGCTCATC
AAGCCTTGGCCAGATAGCGGGGCGCCCTCCTGCGCGCACCAGTTCCAGCGCATCTTGCAGCTCCAGCAGCTC
GGGTTCCAGCTCGCTGACCGGGCAGCCGCTCAGCAGCTGTTGTTCAAGCTGGGAGAGCAGCCGTTGCGAGC
CCCGGCACCCCGAATAGGCACAGCCACCGTTGAGGCGATGGAGCTGGGCGAGCACCTCGCTATCTTCAA
TTTTCGCCCCCAGTGCCTATCCAGCACCGGCTCGACCTCGTCAAAACTGGCCAGCAGCATGGTCAGCAT
CTCTCTGGCGAGATGCTCTTTCCCCGCGCCTGTGCGACCCGCCAGTGCCAGTCGATCTGTTGGGCACCA
TTATTCTGGTGACGGCGATGGGCAAAGTCCGGTGTGAGCTGGGCCAGCATGCTCTCGTCGATGGGCTTGG
CCAGATAGTCCATCCCTGGCGGATCAGCCGCTCTCGCTCTCCGGGAATGGCGTGGGCGGTCACCGC
CACGATCGGGGTGGTGGTGTGAGGGACTGGTTGCGGATCGCCTGGGTGGCGCTGATGCCATCCATGATC
GGCATCTGGATATCCATGAAGATGATGTGCAACGGTTGGCTCTGGGCTGTTTGACCGCCTCCTTGCCGT
TTTTGCACACCACCCTGACTCACCATCTCCTTGAAGCATGGCGCGATCAGCTTGGAGTTGGCGGCGTT
GTCATCCACCGCCAGCACCTTGATTGGCTGCAACTGGCGCGGCGCAGGCTGGGCGGGCAGCTTCTGGCGG
CTCGATTCCGGCGAGAGCAGGGCGTGCAGCAGCTTGGGTTGGTTGACCGGTTTGGAGAGGCAGTGTGGG
CGCCATGGGCCAGCATCGCTTCATAGAGCGCCGGCTCGTGGCTGCTGAGCAGCACTATGGTGTCTGCTG
CTGGCCGTTTTCAGTTTGTGCGAGACGGCCGAGCACTTGGTGCAGGTTGCTGCTGCCGATGATC
ACCATCTCCTGCTCGCTCATCTCGGGCCAGGGATCATCGCTGGTTCAGTGGGTGCACATCGAGGTGCCACT
CCGCCAGCAGGGCGAGCAGGGAGTCTTGCGCGAAGGGATCCGGTTCAGCAGCCAGAGCCGTTTGGCCAG
GATCCGATCCAGCGGAGTTGATCGGTCTGGGGCAGGGGTGAGACCTCCACATCCAGACTGAACGAGAAG
ATGGAGCCCTTGGCGAGCTCCGATTCAAAGCGGATCTGGCCGCCATCTGCTGCACCAGCTTCTGGGTGA
TGACGAGGCCCAAACCCGTGCCGCCATAACGGCGGGAGATGGAGGAGTCGGCCTGATTGAAGCCCTGGAA
CAGCTGATGTTGCTGCTCTTGGGAGATGCCGATGCCGGTATCGCGGATCTGGACGTTGAGCCTCACCTTG
TGGTTGCCACTGCCGCTGCTCGATATGGACATCCACGTTGCCCTGCTCGGTGAACTTGATAGCGTTGC
CGGTGAGGTTGGTACGACCTGTTGCAGACGCATGGGGTCCGGGTGAGGTAGTCCGGCACATCGGCATC
CACCCGAGGGAGAGCTCCAGTTGTTTGTGCTGGGCGCTGGGGCCGAGCAGGTGCATGGTCTCGTTGAGG
GTATCGCGCAGGCTGAACGGGATATGTTCAAAGTGCAGCTTGGCCGCTTCCAGCTTAGAGAAGTCGAGGA
TGTCGTTGATGATGCCAAGCAGGTTGCGCGCCGATTTCTCGATGGTCTGCATGTAGTCGGTCTGGCTCGG
GGTCAAGGCTGGTTTTTCAGCAGCTGGCGGGTAAAACCGATGACCCGTTGAGCGGGGTACGCAATTCGTGG
GACATGTTGGCCAGAACTCCGACTTGAACCGCGCCGCTCCTGCGCCGCTTCTTGGCCATGTGAGTT
CGACGTTCTGGATCTCGATCTGCTCCAGGGTTTCGCGCAGGTCAGAGGTGGCCTGATCGATATCTGCTG
CATCTCTTCTGATATTCGGAGAGCGCCTTGGCCATGGCGTTGATGCCGTTTTTTCAGCATATCCAGCTCG
CCGGTGAGCTGGCCGCTGACCCGGGTATCGAGCCGCCCTCCCTGATCTTGTGCACCGCCTGCACCATGT
TGGTGTGAGGTTGGGTACGCTCTTGACCAGACGGAAAGCCAAACAGGGTACTGAAGGCGACTCCGATGAG
CACCATGATCACCGCAAAGAAGGTGTGCGGGTATTCAGCAACATGGCCCTGTCGGTCCGATCTGCATC
GAGATGTAGCCGATCATCGGCGGCTCTACATCGCTTGGCAGCGGGAAAGCCATCCAGACTGGTTTTAGCCT
GGATCGGGGTGCGCAAAATGATGTGCTCTCCCTGAAATGTACGCTGGTCAAATCGGGAATAGGCTCACC

ATCGGGCAGCCTGAGCCGGGTGAAATCCCGGTGGTAGTTCGAGGTGACGAACAGCTGGTTGTCCCTGGGTG
AAAACCCGCGATGGACTTGATGAAGGGGGAGTTCCTTGCGATGGGTGAGGCAATCAGCCGCTTGAGGGATT
CGCGACTGTGCTGGGTGATCCCGTATTACTGGCGATTGCCAGCGTTCGATGATGTTGATCCCTGATC
AATGAGGTTGTTTTCCAGTTGCTGGTAGCGGTGGAAAGTGAAGTAACCGGCCATCAGGCCACCGATGATC
AGGGTCGGCAGGATGGTGAAGGCGAGAACCGGTGCTCTCAGGCCATATTTGGTCATACGAACAGGCCACC
AGTGAACAGGGTTGGCGATAGGGTTGATGGCAATACACGGGCTCTGTGGCCGTATTTGGTCACTACTATTA
TTCTTGTGGGACAATACCCGGCAGCAGATTCCACAATCATGACATAGCCACCTATAGGCACCAAGTTTTTA
TGGCCCAGTTTTTCAAGCCCCAAAAGAAGTCCACCCAGCTCCAACGCATTGAATTTACGATAGACACCCT
CGATCACCCTGCGTCGGTATCGGTGCGCATCAGGGCAAGGCGATCTTCGTGCAAGGGGCACTGCCCGGC
GAGACCGTCAAGGCACGCATCACCGAAGAGAAAAACAGTATGGTCACGCCGCTTGCAACAGGTGGTGA
CCCCGGCGGCCAATCGTATCGCTCCCTTTTGCAGCCATTATCGCGAGTGCAGGCGGTTGCAGTGCACGCA
CATGTCGGTTGCCGATCAGCAAGCCGCCAAGGCGCCGACTGGTCAGCCTGTTTCGAGCGGTTGGGCAAC
ATCAAGGCGCCGGCGCTGGAGCCGGTACTGACCGGTGAAGATCGTGCTACCGCCGGTCTGTGCTGCTGG
CCATCAAATTTGACAAGAACGGTGCCTGCACCCGGGTGGTTCGCCCGCCGCAACAGCAACGATCTGGT
GGAGATCGACGGTTGCCCTGTGCTGGCTGAGCCGCTCTCTGCGTTGATTGCCCGCTGCGTGAATGCCTC
AATCGCCTCAAGAGCCAGCGGAGCTGGCCATGCGGAGCTAATCCAGGCCGAGCAGGGGATCATGATGC
TGCTGCGTCACACCGGCCGCTCCAATGAGGCGGATCGCGCCCTGCTGGTGGAGTTTGCAAAAGCGCAGGG
GATCGACCTCTATCTGCAGGCGGCGGATGATCGCATCGAAGCGTGCAGCAACAATTTTCCCCATCCTAC
TCGCTGGATGGCCTGTCTCTTGCATTTGCTCCCGGTGATTTTCATTCAGGTCAACGGCCCCATCAACCAGA
GCATGGTTGAGCAGGCGCTGACATGGCTCGGGGCGAGCAAGGATGACAAGGTGCTCGATCTCTTCTGCGG
CATCGGCAACTTCACCCTGCCGCTGGCCCGTCAAGGCTCGCGAAGTGGTGGTGTGCAAGGTGAACGGCC
ATGGTGCAGCGGGCCGAAGAGAACGCCCGTTCGCAACGGCATCAGCAATGCCCGTTTCTACAAAGCCGACC
TGAGCGATGACATCGTCCGCATGTCTGGGCGCGTGAAGGGTTTTCATCTGGTGTGCTGGATCCGGCTCG
CCCCGGCGCGCTGGAAGTGATGGGACACGTCGTGAAACTTTCACCCAAGCGGGTGGTCTACGCTCCTCTGT
AACCCGGTCACCCTGGCGCGGGACAGTCAGGTGCTGGTGAAGGGGGTTACCCTGCTGGTGCCTCGGCA
TGCTCGACATGTTCCCTCACACCGGTTCATCTGGAGTCCATGGCGCTGTTTGAACGGGAGTAAATGACTCA
TCAGTACGGCGATCGGATATGTAATCTGGCATGTCTGCGTCTGTTTTCAGCTGGTGTGGTATATGAAGTA
ATCCTGCTCATCAGTACGGCGATCGGATATGTAATCCGGCATATCTGCGTCTGGTCTGTTTTCAGCTGGT
GTGTATATGAAGTAATCCTGCTCATCAGTACGGCGATCGAGATATGTAATCTGGCGTGTCTGCGGCTGTT
TGAGCTGATGTGATTGGGGTAATCTAGACCCCTCGTTCGTCGGCAGGGCTGTTGGCGCGCTTATTGTCT
TTCTGGACAATATGCCTTGAAGAAGTGCCTGGATATCCCCATTTGAGGCAATCTCATGAGGGGAGAAAGT
GACAGCTTTCGGCCGATAAATTTAAAGGATTGATAACCATGGTTGCGGTTTCGCGATATTCATTTGAAAGAC
AACTTCACCCTGGAAGAGTGGGTGAGCTCGCTCTCCTTTCAGTGCAGTGAAGAGGATCAGCTGCGAACC
TCTACCAGTATTGTCTGACGCTCGGTGACGAGGCGTGCACGCAAGCTGCTGGTGCAGCGGCATCGAAAT
GGTGGGCATCCTGCAGATGCTCAGCATGGATATCGGTACCCTCAAAGCGGCCATCATCTACCCCTTCGTC
GAAGCCGGTCTCATCAGCCAGGAGCGGATGGACGAGGACTTCGGCTCCAAGATCGCAAGCTGGTGGAAAG
GGGTGCTGGAGATGGAAGCCATCCGCTCCCTGCAGACCCCTCCATCGCAGCGAAACCTCGCCGGAGCAGGT
CGACAACGTGCGTGCATGTTGCTCGCCATGGTTCGAGGATGTGCGCGCCGTGGTGTCAAGCTGGCGGAG
CGGATCGCCTGCCTGCGGGAAGCGAAGACGGCAGATGAAGAGACCCGGGTGCTGATGGCCCAGGAGATCA
CCAACATCTATGCACCGCTCGCCAACCGTCTGGGCATCGGCCAGCTCAAGTGGGAGCTGGAAGATCTCGC
CTTCCGTTACCTGCATCCGGATACCTACAAACAGATCGCCAAGCAGCTCGACGAGAAGCGGCTCGACCCG
GAGCGCTACATCCGCGAGTTTGTGCAATCCCTGCGTAATGGCCTGAAAGAGGGCGGGAGTTGACGCCGAGG
TGTACGGTTCGGCCGAAACACATCTACAGCATCTGGCGCAAGATGCAGAAGAAGCACCTCGAATTCACCGA
GTTGTTTCGACGTGCGCGCGGTGCGGGTAGTGACCAAGCGGTTGCAGGATGCTATGCGGCGCTCGGTATC
GTGCACACCCAGTTCACACCATTCCTCGCGAGTTTTCAGACTATGTGCGCAACCCCAACCCAAACGGCT
ACCAATCGATCCACACCCGTAGTGGTGGGGCCGAGGGCAAGACGTCGAGATCCAGATCCGTACCCGACCA
GATGCATCAGGATGCCGAGCTAGGCGTTCGCGGCGCACTGGCGCTACAAGGAAGGGGCACAGGCTGGCGGC
AAGGCCAACACCTTCGAAGACAAGATCGAGTGGCTGCGCAAGCTGCTCGCCTGGCAGGAAGATCTCTCCG
AGAGCGGCTCCCTGCTCGAAGATCTGCGCAGTCAGGTGTTTCGAGGACAGAGTCTACGCTTTCACCCCGAA
AGGGGATGTCATCGACCTGCCGGCAGGCGCCACCCCGCTCGATTTTGCCTATCACGTCCACAGCATGATC
GGCCACCGCTGCATCGGCGCCAAGATTGATGGCCGATCGTGCCGTTTCACCTACGCGCTGCAGACCGGCG
ATCAGGTGGAGGTGATCACCCAGAAAGAGCCTAACCCGAGCCGCGACTGGATGAACCCCAACGCCGGCTT
CCTGCGCTCCAGCCGGGCGCGGGCCAAGGTGGCGACCTGGTTTCAGAAAACGGATCGGGACAAGAATATC
GTGGCCGGTTCGCGAGCTGTTTCGAGAAGGAGCTGGATCGCCACAACCTCAGCATGTCCAAGATCGACAAGG
GCAACATGCTGCGCCGCTTCAATCTGGAGAGCACCGACGATCTGCTGGCCGTTATCGGCAGTGGCGATAT
CCGCATCAACCAGGTGCTCAACTATCTCGACACCTGTTACAACAAGCCGACGGCGGAAGAGGAAGATCGC
CGCCTGCTGGAGAAGCTGGAGCAGAAGGCCAATGCGCCGATGCGCCACAAGCCCAAGACCACATAGTGG
TGGAAAGGGTTCGGCAACTTGATGACCCATATTTGCCCGCTGCTGCCAGCCTATTCGGGGGACTCCATTCA
GGGCTTTATTACCATGGGGCGTGGCGTTTCGATCCACCCGGGAAGATTGCGAGCAGTTGAAAGAGCTTTC
CGTTCGAACCCGGAGCGGCTGATCGATGCGGTGTGGGGGAGAACTACTCCGGCGGCTACGGCTCACCA
TCCGGATCATCTCCAACGATCGCTCCGGCCTGCTGCGCGATATCACGACCGTGTGGCCAACGAGAAGAT

CAATGTGATGGGGGTGCGCTCGCGCTCCAACGTGCGGAGCAGACCGCGGAGATCGACATGGAGCTGGAG
ATTTACAACATCAATGCCTTCAACCGGGCGCTGGCCAAGCTCAGTCAGCTTAACGACGTGATCAGCGCA
AGCGGCTTTGATAGCGAACCGACCGGCCAGTGGCCGGTCTGCATTTACGACCTTTTTGAACGAATCG
AAAGTGAATATCCCATGTCCAACGTTACGATCTGCCTCAACTGCTCGACATAATGGCTCGCCTGCGCGA
TCCGCAAAACGGCTGTCCCTGGGATCTGAAAACAGGACTTCCAGACCATAGTGCCGCACACCCTGGAAGAG
GCCTACGAGGTGGCCGATGCCATCGAGACCGAGGATTGGCAGGGGCTGAAAGGGGAGCTGGGTGACCTGC
TGTTTCAGGTGGTGTTTTACGCCAGCTGGGTAAGAGCGGGGCTTGTTCGACTTCGCCGATATCGTCGA
CACGGTGAGTGAAAAGCTTATTCGTGCTCACCCACGTTTTTTCCGATGCAGACCTTGTAAACGAGCAG
GCAGTAAAAGCGAACTGGGAGGCGGAAAAAGCCAAGGAGCGCGCTGCCCTCGACAAAAGAGAGCGTGTGG
ACGATATCCCGCAGGCGCTGCCCTGACCTCGCGCCGCCAAAATTCAGAAAACGCTGCGCCACCCTGCGG
TTTTGACTGGAAGACGTTGGGCGCTGTGGTGGACAAGATCCACGAGGAGATCGACGAGGTGATGGAAGAG
GCATTGATGGCCGATGTGGACGAGGCGGGGTGAGCGACGAGCTCGGCGACCTGTTGTTTTGCCACCGTCA
ATCTGGTGCCTCATCTGGGCAAGGATCCGGAGCAGGTGCTGCGAGGCGCCAACGCCAAGTTCGAACGTCG
TTTTCGTCAGGTTGAGCAGATAATCGCCGAGAAGGCTTGAAAAAGACCGATTGCACCCTCGAAAAGCTC
GATGCCGCTTGGGATAAGGCGAAGGAAAACCGAGCAAAAGTTGATTTGGCGCAAGATGGGGGGCGGTGAGC
CTGATAGATTTTTGCTCATTGTTTGGGAGAGGGGTTTTTGGTATACTGTTTCCCGTCCCTGCCTCATCCC
CGAAGCACCCCTAAAATTCCCTAAACTTCTTTCAGGTTTACGATGACGACCAATAATTTTTTGTACT
GGTGGCGTTGTTTCATCCCTCGGCAAAGGCATTGCCGAGCTTCTCTGGCAGCCATTCTGGAAGCCCGTG
GTCTGGATGTGACCATCATGAAACTGGACCCGTACATCAACGTGGATCCGGGCACCATGAGCCCGACCA
GCATGGTGAAGTGTTCGTAACCGAGGACGGGGCCGAAACCGATCTGGATTTGGGCCACTACGAGCGTTTC
ATCCGCACCAAGATGACCCGTCGCAACAACCTTACCACCGCCGATCTACGCCGACGTACTGCGTAAAG
AGCGTGCCTGGTGACTATCTGGGCGCCACCATTAGGTTATCCCGCACATCACCACGCCATCAAAGAGCG
GGTGATTGCCGGTGCCGAAGGCCATCAGGTTGCCATCGTCGAAGTGGGCGGTACCCTAGGTGACATCGAG
TCCCTGCCGTTCCCTCGAAGCCATTCTGTCAGCTGGCTGCCGAAAGTGGGCCGCAACAACGCCATGTTTCATGC
ACCTGACGCTGGTTCCCTACCTGGCTGCTGCCGGTGAAGTGAAGACCAAGCCGACCCAGCACTCCGTTAA
AGAGCTGCTCTCCATCGGTATCCAGCCGGATGTGCTGATCTGCCGCTCCGACCGTGCCATTCGGGCCAAC
GAGCGCGCAAGATCGCCCTGTTCTGCAACGCTGCCGAGCGCGCCGTCATCTCCATGAAAAGACGTCGACT
CCATGCAACAGATCCCGCCTGCTCAAGTCCCAGAATCTGGACTCCTACTTCACCGAGCGTTTCGGCTC
GGAGTCAAAAGAAGCCGATTGTCGAGTGGGCAAGTTATTTACGAAGAGGCCAACCCGACTGGGTGAA
GTGACCATCGGTATGGTCGGCAAGTACGTCTCCCTGCCGAGCCCTACAAGTCCGTCAACGAGGCGCTCA
AGCACGGTGGTCTCAAGACCCGTCCTCCGTCACATCAAGTACATCGACTCTCAGGATATCGAGACTCG
TGGCGCCGAGCTGCTGGAAGGTCTGGACCGGATCCTGGTGCCGGGTGGCTTCGGTGAGCGCGGTGTGGAA
GGCAAGATTCTGGCTGCCAGTATGCCCGCGAGAACAAGATCCCTACCTGGGTATCTGCCTCGGCATGC
AGGTTGCTATGATCGAATTTGCTCGCAACGTAGCGGGTATGGAAGGGGCTCACTCCTCCGAATTCAGAA
AGATTGCGGATACCGGTCGTCGGCTCATCACCGAGTGGGTGGATGAAGAAGGTAATGTCGAGACCCGT
ACCGAGAAGTCTGATTTGGGCGGTACCATGCGTCTGGGTTCACGCTCTGCCACCTGGTCAAGATTCCA
AAGTGCCTCAGATGTACGGCAGCCCGACCAATTTACGAGCGTCACCGTCACCGTTACGAAGTAAACAACA
GCTGCTGCCGAGATTGAAGCGGCAGGTCTGAAAGTACCAGGTTCTCTCCGCCACAAGAAGTTGGTGGAA
ATCATCGAGATCCCGGATCACCCCTGGTTTCGTGGCCGCGCAGTTCCACCCGGAGTTCACCTCTACTCCTC
GTGATGGCCACGCTCTGTTTCGCCGGTTTTTGTGAAGGCGGCAGGCGAGTATCAGAAGCGTAATTTGAAGTA
ATTTGAAAATAAATGCGGTTGGGGCACTGTGCCACAGCCGCTTTTTTTGGCATAATTTTTGTTGTTTTTTTA
CGAAACCTGAGGAAATACACATGTCCAAGATCGTTAAAAGTGCATCGGTCGTGAAATCATCGACTCCCGTGG
TAACCCGACCGTTGAGGCCGAAGTTCACCTGGAAGGTGGTTTTGTTGGTATGGCAGCCGCTCCGTCGGC
GCGTCCACCGGTTCCCGCGAAGCGCTGGAACCTGCGTGACGGCGACAAGAGCCGTTTCTGGGTAAAGGCG
TGCTGAAAGCCATCGAAGCCGTAACCGCCGATCGACAAGCTCTGCTGGGTAAAGATGCCAAGGACCA
GGCCACCGTTGACCAGATCATGATCGACCTCGACGTTACCGAGAACAATCCAAGTTCGGCGCCAACGCC
ATCCTGGCTGTTTTCCCTGGCTAACGCCAAAGCTGCCGCTGCTGCCAAAGGCATGCCGCTGTACGCCACA
TCGCCGAGCTGAACGGCACCCCGGGTGTTTACTCCATGCCGCTGCCGATGATGAACATCATCAACGGTGG
TGAGCACGCCGACAACAACGTCGACATCCAGGAGTTCATGATCCAGCCGGTTGGCGCCAAGACCCTGAAA
GAAGCCGTTTCGATGGGCGCAGAAGTGTTCACAACCTGGCCAAAAGTGCAGTGAAGTCCAAGGGCTACAACA
CTGCAGTTGGTGACGAAGGTGGTTTTGCTCCGAACTGAAATCCAACGCCGAAAGCGCTGGAAGTTATCGC
TGAAGCCGTTGCCGCTGCCGTTACAAACTGGGCACCGACATCACCTGGCTATGGACTGCGCTGCTTCC
GAGTTCTACGACGCAGAGAAGAAAGAGTACAACCTGAAAGGCGAAGTCTGCTTCCACCTCCAACGGTT
TCTCCGACTTCCCTGGCTGACCTGACCACCAAGTTCGCGATCGTCTCCATCGAAGATGGCCTGGACGAATC
TGACTGGGAAGGTTTTGCTTACCAGACTGCTGAACTGGGCAAGAAAATCCAGATCGTTGGTGACGACCTG
TTCGTAACCAACCAAGATCCTGAAGCGCGGTATCGACAACGGCATCGCCAACCTCCATCCTGATCAAGT
TCAACCAGATCGGTTCCCTGACCGAAAATCTGGCTGCCATCAAGATGGCCAAAAGACGCTGGCTACACTGC
CGTCATCTCCACCGCTCCGGTGGAGACCGAAGACGCGACCATCGCCGACCTGGCTGTTGGTACCCTGCT
GGCCAGATCAAGACCGGTTCCATGAGCCGTTCTGACCGTGTTCGCAAGTACAACCAGCTGATCCGTTATCG
AAGAAGCTCTGGGTGCCAAAGCTCCTTTCCGCGGTCTGAAAGAGTTAAAAACCAGGCTTAATTTGCTGG
TTTTGCCAGCCTCGGCTGGAATGAAAAAAAACCGGAACCAAGGTTCCGGTTTTTTTTATGCCCTGTTGTT

CAAGCCAGCGTTGCAGATGCTGCACAAACAGCGGGGCTGCTCGATGGGGTAGAGGTGCCCTACGTGCGG
CACCTGCAAGCGATCGCAGGCGGGAATGGCGTTGCCAATAGCCTCACAGACCAGCGCAAACAGCGCTCTG
GTATCTGCGCCCTGCACGATGCAGGTGGGCATGTTGAGCATGGCAAGGCGCCCGGGTGACCAATCTGGTC
GCTCGCTCTGGCTCAACTGCTTGGGCAGGCTATCGGCTTCTGCCAACTGTGCCCTGCTGCCACTTGAGCGG
TTGTGCAGCAAAATAGCCTGCATGACCACCCGAACCATCGATCAGGGTCGCCACGGCCTCTTGACGCAAG
CCTTCCGCAACCTGGCCAAACACGGGGCCAAACATGGCTCCGGCATCGGCCATAAAGGCAGCGATCCCCT
GTTTCATCGAGGGCTCCAGGGCAGCCTGGCTCCACCAAATAGAGGCTTATGAATTGCTCCGGAGCCATCAG
GGCAGCGGTGAGGGCAACATCCGCCCCGATGACCAGCCCGCCAGATGCACTGGCCCGCACGGCAATTGT
TCCAGCAGGGCAAGCAGATCACTGGCGTGGGTCTCCAGACCAAAGGCCCGTTTTTGGCCGCTCGCCAA
AGTGGCGCAGGGTGGGAGCGTAGACGGTGTAGTAGAGCTGAGAGCTGCTCGATATGTTTCAGCAGAGGGT
ATGGTTGGCCAGCGCCATGGATCAGCAACAGTGGCTCGCCGAACCGCCCTGCAGGAGGGCTGCGGG
CTGTTCATTGACGATAAAGGTGTGAGTCTGTGATTGCATATCAACGCCCTCCCGGCGTGTATAAGAGCAG
AGGAGTATATGACAAGCGCCCCGTAGTCGGTAAGTGGGCGCATTGAGGCTGGCGCTAGCCACTATAAGAA
AAAGTTGGGTCAATTATCAGAAAACCAATAAATCCAGTTTATAGTGGCACCAGCAGCCTTGGGGTGAACC
CAAATGGTCGATATCAACCCCGCAAGGGGATCTTCCGATTCTTGGTGATGTATTGGCGGGGATATTCGAG
ATTGTCCGAATAGGCTGCGCTATTCGAACCTACGAGCTTGAGTAAATGCTAGATTTTCGTTCTGAGAAAA
CCACATGTATATGTTGTTGTCTTTAAATCTTTCAACACTTTAAGCGCTTCAAAGCATCCAGTCTAGCC
ATTTCAACTGGATCATAGACTTGTATCCATCATCTTCTTCTGAAGAGAACCATCTTTCAGCCCCACTT
TTGCATGAACATATGGATTTCTTATTCTCCTAAGTGAATCAAGTTTTTTATGTAGGTGAGGTGTGACAAT
TGATTGATCTTTAGCTGCGTCGATAATTTCTTAAATGATGATTGAGCAAGTTCATCTTGGCCATCATA
ACAAAGCGTCCAGACAAACTGTGTTCTATAAAAGCTTGAGATAGTAGAACTACTGCCATAAAATTACCAG
AGACATAACTATTTGCTACCTCGTGTAGTGCTAGTAATGATTGATACCCCCCTCAAGAAGCTGATCGCC
TTGAGGACCAAATAATGTGTTAAGCTCTCTCAATCGCCCCAGCCTATCTTCTCTCGAGTCTTTTTTCATCT
TGTA AAAACTGCTGTGTAACAGAGTTTAAAAACTTCTCTAAAATTCATCACGCATACCTTGAGTTAATATC
AAATTTAGTGGTGGTAAATACCAATAATTAATTTCTGGAATCAAACCGAAAATAGACAAGATTCCTTAGGCT
ATTCCAATTTTTTGGATGATTATAATTTTTACGATAGATATTACCAACTAAGGTGTGACTAGAGGGAAAT
TTGGATGTCTAGGTTTTCTCTGATGTTCAATAGGACTGCAAACGCTACGTGTTGGCAAATCTATAATTA
TTTTCTCAATTGCCAGTCTTATTGCTTAAATTAACTACACCTTGAGAGCTACCAAGGTGAGGGCAATTTA
AGGAAACGTGTGCCGTAATATGTATGGAGATGGTATTACCTGACAGTTGCCACAAAAGGGGAGTGGTC
ATACGGCTTCAAACCGGATAACAAAACGGTACCCCTACCGTGTATCCGGAGTCAACCGTATGACCACAA
CGAGAAAGTAGCACGTGCAAACTCAGCCTGCTAGAGCTTGCCAAAAGAGCTCAATAATGTCAGCAAAGCC
TGCAAGCTCATCGGCTACAGTCGTGAGCAGTTCTACGAAAATTCGCCGTAATTACCAGACCTATGGCGCCG
AGGGATTGCTCGACAAATGCCCCGGCTGTAAGGGGGCTCATCCCAATCGGGTCGCTCCCGAGATTGAGCA
GGCCATACTCGATTACTCCCTCACCAGACCAACTCATGGCCCGCTGCGGGTCGCCCAAGAACTGGCTCTG
CAAGGCATCAATGTCAGTGCCGGCGGGCTGCGTGGCGTGTGGCAACGTCATGACTTGCTCTCAAACACG
ACCGCTTGTGCGCCTCGAGAAAACCCACCGGGAGCAGACCATTGAGCTCAATGACGAGCAAATTCGCCCT
GTTAGAGCGCTTCAGCCCCGAGTTTCGCGAACGCCAGATTGAGGTTCACTACACCGGGGAACGGTGGCG
GTCGACACCTTCTTCGTCGGCGCGCTCAAGGGGGTCGGTAAGGTGTATCTGCAAACCGTGTGGACTGCT
ATAGCCGCCACGCTGGGGGGCGGCTCTACACCAGCAAACCTGCCCATCACTCGGTCCATGTGCTTAAACGA
AACGGTGTGCCATTCTTTGAAACCCACGAGGCACGGGTCTATACCATCCTGTCCGATAACGGGCGCGAG
TTCTGTGGGCGCCCTGACCACCATCCCTACGAGCTGTTCTGCAACTGGAGGGGATTGAGCACCGAACCA
CCAAGGTGCGCAGGCCGACAGCAACGGCTTTATCGAACGGCTGCATCGAACCTTGCTGGATGAGCACTT
CCGTATCAAGGGGGGACGACCTGGTATGAGTCGGTAGAGCAGATGCAGACAGACCTGGATAGCTACCTG
GAGCACTACAACACCCAGCGGCCTCATCAAGGCAGGATGATGGAGGGTCAAACCCCTACACCATGTTCA
AGATGGGTCTGAAATTGATACCGAAGGAAGTGCACACTAAAGTAGCGTAAACAAGACACCGGTTTGAGGC
CGGTGTCAGGTGATAACTAGATCTGTACATTTTGCCAAATGCATATTCAGAAGTATGATCTCTCCTTA
ATTTTAGTTCTTCGTAAGCTTTATCTAATACAGTTGCTACATCGACCAAACCGAATAATATTTCTTACT
CTCGGGGCTGATATTTAGTTTCAAAGCGGAGCTATATCTTTAGAACTACCTAAGATTCCAATCCATTCA
CTGATTTTTTTCGTAATGAATTGAACGCATTGTTAGCTTCAACAGCATTTCGTTCTAACTCTGATAACA
TTTTTACCAAACCTCAAGTTATTACTTATATCTATAATTCGCATTAAGGCGTGAGTGACACAATGCTAAA
CATTCTGCAATCCACTTTAAATAAACGGTCATTAATAATTCACCTCACTAATGATTACTATTAAGTTCGT
TACTATTTGTAATTAATGATGGCTGAACCGCAGAATATTTCTAGAAGTTTTTCTGCTTAATGTCGTAT
GTCCATTTTTAGTTCAAGACTAAAGTATTAGAGACAAGCTACGAGCAAATGTAGTTTTAATCTTATATA
TCATCATCATTAAAAGAGCTCTCAATTAGAGTAGATTTTTTATTATTTTCGTATGTTGGACTAAAAATAGT
AGGTTGGTGTGAACGAAGCGAAGCCCAACTTTACCAGGAGAAGTATCTGAAATTTTTTTCAATCGACCC
GATCAATGTTTATCCCGCTCTGGTTGACGTGATAATGCTCATCTGTGGGCTTCATTAAGCTTTACGCCA
ACCGACACAAACCACGCTACCGCCCCGAAATTTAGCTTCCAGTCTGCTGCGGTTCCACCAACGGGATGGG
GTTGGCATGGCTCATGGGAGACTCCGACGAGGCAATTTGTTGCCAAATGGCAATATTAACCATGGCGCTGT
GGAGAGAAAGCTCAATATTGAGGATTTCTGTGCAAGATCAATAAATTAATCAAATGTCACCTACGATTGA
TGACGCGCCGAGATAGCGTGAACAACCATCTTGAGCTATCACCATAGAATATTCATGGACATATCTGGC
TTGAACCAGCATAAAACTCTTTGTTATTGTCCGCATCCCCGCTGAAATAGCTTATTTATCTATAAATCA

ACAAGATAGCATTATGCGGTGGCGTCGCGGGGGCATCTGCTATCGGGAAGGAGAGTTATGAAGTCGCAGT
TCAAAGTGGCGCTGGCCATGTTGGCCCTGTTTCGTCGTCCAAGGCTGCACAGCCCCGGATTTCATCCACCAA
GCGCAATGTACCCGGCCCCGGTGCTGACGGTGCATTACGAAAAGTCCCCCCTGATCCCCGTCACCTATCGCT
GGTGAGCAGTACCAGTTTTTGTCTGATACCGGGGCCAGTATCACCTTTATCGATCGCCGTCTGGCCAGCC
GCTTCAAGACGCTGACCTTAAGCGAATTGCCAGGGCCTATCAGGCTGATTTTGCCACTGTGAACAGTGT
TTCGAGCCAACCTGGGCAGCGAGCAGCTTGGCTTTGTTGAGCCGCAGCCCTTCTCGGTGGGGTTCGGTCACC
ATTGATGACAGCGATCTGTGGGCAACCGTTGATTTTCGATCTTTTCTCCAGTCTCTCGGCAGCCGTATCG
ATGGCATCCTCGGGATCGACACCATCCGCCGTTTCAACTGGATGTTTGATCGCGACAAGCATCAACTCAC
GGCTTCACTGACGGCACCGTTCGGCAGCCACGTTTCGAGCGTGTATCGGCTATGAAGACAGCTACAACCGC
TCCCCGGCAGTGTATCTGACCCACGGTGAGAGCAGCGTGCATGTATCTGGATACCGGGCCGATCAGA
GCTATGCCGACCATGCCTTATCGACTTTATGGCCAGCCAGAAGCGATCTCTGGCGAAGATGCCACGCG
ACGCAAAGGGGTGGATGCCAGCGGTATGGTGGAGGGCGTGACCATATCCTCACCGCCTGCACCTTGTAT
GAGCGCCAGCTCGGTGAGCTACGCGTGTTCGAAAAACAGCAATGAGCAGTATGGTCTTGGGCTGGATTTTG
TTAACCGCTTCAATCGCTTTGCGATCATGCCCGGGCGGATGATGTTCTGCTACGACGCCGACAGCCTGGC
GCGCAAAGTGGCCAGTCTTGCAGCAATATCGGGGTGCGTTTTGATGGCGAGCATCTGCAGGTCTACTAC
AGCGACGAACGGGATCTTGGCCCTATGGTCTGGCAACGGCGACATTTCTGGAGCAGATCAACGGGGTGG
CTTATCGCCCCCTCGAGATCGACAAGGTGCGTGAAGTCTCAGCACCAGCAAGCCGGGGTTCGCTCAAGTT
GCGGATTGTGCGGGAAGGAAAACCGCTGGATATCGCCATCTAGTCAAGGTGGGGCGGCAAGATGAGCCGC
CCCTATGAGCCTCAGCCCTTGGTTCGGATTTTCCATGCAGGTGAGGGTGGCTGGCCGTAACGCTCCAGCG
TGGCGTTCGTCGCCCTTGGTGAAGAAGGTAAGGTTTTGCCCTTCATAACGGGGCGCCGCTGGCGCTGGGGG
TTCATAGGCGAGCACTTGTTCGCTGCTTGTTCGCCCTCGCTCAGATTGATCACCGCGGGCGGAGCTTGGCA
TCGTTATAGAAGTAGGTAGAGAGCATGACGCTCTTGGCCACTTGTAGTTGACCGGTGCCGGCACCATCA
GCTGGCCGCCGCTGATCTGCAGTTCGGTTCGCGAGCAGGTAGTTATCCTCCACACACTGGCGCAGATC
CTGCCCTTCCAGCAGTTCGTTGCGACCTTTCGATCCAGCCGCGCTGCATGGCACGCTCGGTCTTGCAGTGT
TCGGGAGAGAGCGCTGCAATCGCTTTGGGGTAGAGGGCCGCCAGTTCGTTATCAAGGGCGGCCAGTCCGG
CATCCTTGCAGATCAGGGTTTCGACCCGACCCGGAGGCTTTGGTGCAGTCAAAGGAGGGAGTTGCCGGCGT
GGCAGCAGAGGGGCAACACAGCAGGGTGGCAAGCAAGGTCTTGTTCATCGATAGATTCCAGCAATGAGGA
GGGCATATCTGCCTACTACAGCACACTCTACAGGGCAATGCAGCAGGGGAGCTGAGCGCATCTGCACAG
TGAATGGCTGCAAAGCGGAAAAACCCGACACTCCTGGCCGAATGTTCGGGCTTTTGTGCGCCGCTGATAAA
GGGTAGGCGGGTTGCCCGTTGATCAGGCCAGCGCCAGTTGCTGACTGCGGGCGCGCCACAGCCGCTCGT
GGAAGAAGAACACCACGGTATTGATGGCCGGTTCGATCATCGCCATCACACCACCGGTGAGCAGCTCGCC
GCTCAGCAGGAAGGCCACCCGAAAGGCCACCGAGAAAGTGGACCACCGCGAAGCTGCTGGTCTTGGCCTGC
AGGCTGTGATTTGGTTTGGCTTGTGCCAGCAAGGTCATGAAAAGTAGAAAGCGACCGTGTGACGGCGG
GCTCGATCAGGGCGATCAGGCTGGCGGTGAGCAGCTCACCGGTGAGCAGGTAGGCCACGGTAAAGGCAAC
ACCGAAGTGCAGAATGGCAAAGCTGATGGTCTTTTTCATGATGGCGGCTCCCTCTGTTGATGATGAGAGT
ATCCGCCGAAATGAGATCAAATGAAAATATTCTCATCTATTGCCAGAATAGAGAGAACCTATCAAAGGG
CGAGTGGCCGGTTCGCGTTTCAGCGGTTGCCAATCGCAACCAAGGCGATAAAGTACAGGTTCTTTCACACTTG
CCCATGAAAAAGGATCTTTCATGAATATCAATGCCACTCTGCTTGGCCAGTTCATTGCGTTCGCTGATGGT
CATCGTTCGGCCTCATCGCCTGGCGACTGGCGCGCCGCAAGAGCGAGCATCCGGCGCTGATCACCCCTTATC
TGCTCCCTGCTCTGTCTGTTTCCGCCCTTTGGCCTGTTGGCCCTGTTGCTGGTTGCGCTGAAACAGGATC
TGCCACCCGCTCATAGGGCGCGCAGGTTTCAGGCTGCCGCACACACCGGCCGACCAATAGCAAAGCCC
CGTGATGGGGCTTTTTCGTTTGAAGTTCGGTTCGAGCAGAAAGCTTGGACACCCATCTTTTGGGTTTCGGGCT
ATTCTACGCTTGTCTCAAAAAGGTGGGTGTCCAGATTTGCCACTAGGCAAGAACTATATTTATCAAGTA
AACAATTAAGCAGTTGTTCGCAAATATAAATGACCATTCGAGCAGGCTGCTAAAGCGTCTAATTTATCCAG
TACTTAGCAACTTTGTTCATCGAAATATCCTTGTCTTCAGATATGTAATAGCCAAATGAAAACAAAGCAT
TAAGAAGTACAGCTGTAATATAAAAATATTGTAGAAAATTTGATGTAATGACTAGCCGAGATCAACTCAGC
TTTATCAACAACAGCTAGAACGAACGCAAAGCTCGCTCCCGTGAAGTTCGGATAAATGATTTTGCCTAAT
GCCATTTTAGCCTCTGTTTTATAACGCCCTTGTCTCAGCGCAATTTAAAGTGGCACGTTTTTTCGAATGCA
AAACAAGTGCAGCTTTAAATTTGTCGATGGAGCTATTTGTTAGGCTCATGTTTTTGTAAATCACTTAAT
ATCCAGTCGAATTTTCAAATCCTGGAAAAATAGTTTCTCTGGGTTTGTTCGTTTTTTCATTTTCATATTCGT
CAAATAATATCTTGGCCCAATCATCCATAACAAAGGCGTGTGGCCGCTGTTGAAGATGCATATATAA
ATATGGGAGTTTTTTACTAAAATAGATTTTTTGTGATTCGGTACTAATTGATAACTAGCTATTTATGCAA
TCACGGTAATCCCAAATAAAAATACTCAACCATATCCTTTACTACTTTGTACGAAAAAGTAAGAGATCTTT
CTAATTTATTATTCTTAAGATATTTCAACATGCCGATCATACCAATATGGTAGATATTCGGTTTTCTTTAG
TAGCAAATAGCGCGACAAGAGCGTAAAAAATTCGTAGTGTGAATAAGCATGTACTGAATACTTGTGAG
CAGAATTCGTTATCGCCTTTTTCGCTTACACATTAACCAATGGACCGAGAGAGTTATACGACATAATTG
ACTTTTTCTATTGCACTTTCAATTTTCAGGCCACCTTTTTTTCGCGTATATAGGTCATTTCTGAATAGAGCAAG
ACCGCTTTTCTGAAAAATCTGAATCTTTTGTTCAGGATCAGTGAGGACGTTTTTATTATTCTTACTAAACCTT
CCTTCTCTTTGATTTATTTTCGACACTAGACCAATAAACATGCTTATTACTTAAATCTACGACTATAAGAA
AAACAGGTAAGGAGCCCTATCCAATAGTTAATAGTTGATTTTTTATTCGCTATAAGTGAAAAAATCCC
TTGTCATTAATTTGACTGAGTTAGCGCTCTTCACTTGTAAACGCGACTAAGTCACCAGTAACTTTTCCAT

TCTTTCCTACTAATTCCACATATAGGTCAACTCCGTAATCCCTTTCAGTTAATTCTCTTACTATCCATTC
CTTTGGCAATACAGATGATAAGGCACTAAAAGAAATGCTTTCGGATATATGTGTGTCGATTCTTTGTGGG
TATTCATGACTTATAAGAGCCTAACAGTGATTAGATGGAAGGCGTATTAATCCGTTAGCAGAGCATTC
CATATAACTCCGTAACATTTTCACTGCCGCCAAGTAAAAAATCATTAAATCATAATGTTACAAACTTGT
TCTCGTGCTGAGCGTATTTCGCTTGACTTCTCTTTTTGCGCCATCGTTACTACTGTGTGAAAAATCAGTG
CTCAGCGCAATCTTGGAAAGTGCCGCCAAAAGCACGCCTGCGTGAGCGGGTCAGAAAATAAAATGGGGCCG
TCACTATGTTGACTGGGTAGTCTGTTGGCAAGGTTTCGCTTATCCATTCATCTGGCATGGCTACCGCCCT
GAATTTAGCCTCCAGTCTGCTGCGTTTAAACCAATGGGGTGTGGCTGGCATGGCTCATGGGGTGACTCCG
ACGAGGCTCGTGTGGCAATTGGCTATAGTACCGGCCCTTGGCCAAGGGAAAAGGGCGATGCGGGGATTT
TCTGAGCCAGATCAAGCAATTAATAAATCGCGACCGGTTGGCGCTGCGAGTGAAAGTGCAGCCACTGTG
TTGCTGGATAAAAAGTGTGGCGGGTAAAGTGTCCGTTGGTGGGTAAGCGCTGGCAGGTAAAAACAAGAAG
CCCCGGAACGGGCCCTTCTCTTTGGCGGCATAGCCACTATGAACGGCTGGGCTGATCGTCTGCTGCGCGG
TTAACCGGGCGCCGGAGCGAGCTGGTGGCGGCCTACTCTTCGACCTGTTGAGCCACTCGACCTTGTATT
GGGCGCCGGCGCCCTGTGCCAGCTTGGCGCACAGCGGTTTTGAGGAAGGCTTCAATCTGCTCGTCCAGCAT
CCAGGGCGGACTGATGATCAGCATCCCTGAGCCGTTTATGCCCCAGTCGGCAGTCTGGCCGGCCACTTCC
AGCTCGGCCACCAGGACGTTACCGAAGTTCTCGCGCTTGTATGGCGCGCAGCATGTGCGGGGATTTGTCCG
CCTCTTGGCCGAGGATCGGATACCAGAGGGCGTAGATGCCGGTGGCCAGCGTTTCTGCGCCTTTTTTCAG
GGTGTGACCCACGGCGAAGTAATCTTCTTGTAGCTCATAAGGCGGGTGCATCAGCACCAGCCCGGGCGC
GGGGTGGTGGCAGCAGGGCGATCAGCCCCCGAAGCCGTCACGGTGGTGCACGGCGACGCGAGGGTCTGT
AACCCATGTTGGCAGCAGGTTCTCGACCTCGTTGTGTGTCAGTCCATCAGCGCCAGCTTGTCTGCTC
GCGGGTGGAGCGACGGGAGAGCTCCGGCGAGCCGGGGTAGTAGTGCAGTCACTGTTCTGGTTCATCTCC
TCGATGACGCCGAGATAGGGGGCCATGGCAGACCACTGGGCCCCGCTCGTCCCACAGGCGGCCGATGCCAT
CGGCATACTCGGCCCTTCTTCTGGGACCAGTCGCCCGCAGGTCGTAGAGACCGCCACCGGCATGGGTGTC
CAGCACTATGAAGGGTTTTCTCTTCTTGTAGGGACTCGATGATCAGGGCCTGAACGGCGTGTTCAGC
ACGTCGGCATGGTTGCCGGCGTGAAAGGCGTGGCGGTAGCTCAGCATATTAGATCTCTGAGGGGGCCCTG
CTGGGCACCCAGTAACGATAGATAGTTCAATAAATTTGCGGCTGTTGCCGCGAAACAGAGAGAGGCTGCGC
AGGGTCTGCAACAGGACGCCCTGTTGCAGCCGCTCCAGTCCAGTCTGTTGGCCAGCATCGACTGATACT
GCAGTCTGTCAGAGTCCGCTTGGCGCTCTGGCGCAGGGCGGCCACGGGGTCCAGCCGCTCGGTCTG
CACCAGCCCGGTTGCAGGTCGGTGGATCGACCCAGTCCGAGTTGATCGAGCCGTTGCAGCAGCAGC
GCCAGATTGACGTTGCCCCCAGCTCCTGGACGGTGGCCAACTCTGGCTGCGCTACCATAGACTTTTGC
CGCTCCAGTGCCAGAAGCCGATCGGGCTGGCAATTCGTGGACTGCGACCCGCTCGTGGCCATCAGCTG
TTCGTACGCAAAGAAGGCTTGGCTCCATGGTTTCCAGCTCTTCGGAGAGGCTCATCCACTCCAGCTCAAC
TTCTTCCAGCTGCTCCTTGGAGGGGCCCTGGGATTTGAGCAGCTCGGAGAGCTTGGTTTTAGCGCCCTCT
TCGTAGATGGCGGGTTCAGCCAGTTGGCTCTCGATGTGCCAAGCTTGCTTGCAGCTTCTCCATGCTCG
CTTTCAGCTTTTTCCAGCTTCTGGCGCAGGGGACGGGTTTGGTGGCGAACTCCGCCCTCGCGCCGCTTCTG
ATCCTTGGCGGCCACTGCCGAGTTGGCAGAGACGGGGCCATCCGCCGTTTGGCGTTGGCTCTTTCTCC
TGCTCGCCGAGCCACTTGTGGTAGTCTGTCAGATCGCCGTCGAACGGCTCGACCCGGCCACCGTGCACCA
GATAGAAGTCATCTGTGGTGGTACGCAGCAGGTGACGGTCTGGGAGACCACTACCATGGCCCCTTCCAA
GCCTTGCAGCGCCATGGTGGAGGGCGTGGCGCATCTCCAGGTCCAGGTGGTGGTTCGTTTCATCCAGCAGC
AGGAGGTTTCGGCTTTTTGCCAAGTGATCAGCGCCAGCACCAGCCGCGCTTTTTTCGCCACCGGAGAAGGGGG
CCACCTTGTGAGCGCCTTGTACCCGTGAAAACCGAAGCTGCCAGATAGTTGCGCAGCTCCTGCTCGGT
CTTGTCCGGCGCGAGGGCGGGCCAGATGATCGAGCGGGGAATCATCGAGACGCAGGGTCTCCAGCTGATGC
TGGGCGAAGTAGCCGATGCTCACCCCGCGCTCACTTCGAGCTTGGCGGAGAGCGGGGTTGGAGCCCG
ACAGCATCTTGATAAAGGTGGACTTACCGGCGCCGTTGCGACCGAGCAGACCGATGCGCGAACC CGGTAC
CAGATTGAGTTTTGATCTTCTCGAGGATCACCTTGTGCGGTAACCGGCAGAGAGTTTCTCCATGGCGATC
AGCGGGGTCCGCAGGGCCGAGGGCTCGCGAAACTCGAAGCTGAATTCAGAGTGGCGTGGGCGGGCAGGA
TCTTCTCCATCCGCTCCATCGCTTTCAGGCGGCTCTGGGCTGACGGGCCCTGGAGGCCCTTGTAGCGGAA
GCGGTCCACATACGCTGATGTGGGACATTTCCCGCTGCTGCTTCTCGTACATCGACTGCTGCTGGGCC
AAATGTTTCGGCGCGCTGCAGTTTGAAGTTCGGAGTAGCCCGGGTGTATTTCGTTGAGCTTGGCGTTCTCGA
TATGGATGATGCGGCTGATGACCGAATCGAGGAAATCGCGGTCGTGAGAGATGAGCACCAGCGTGCCTG
ATAGCCCTTGGCCACTTCTCTAGCCAGATCACCGCATCAAGATCCAGGTGGTTGGTTCGTTTCATCGAGC
AGCAGCAGATCGGAGGGGAGAGCAGCGCCTGGGCGAGGTTTCAGGCGCATGCGCCAGCCACCGGAGAAGC
TGCGCACCGGCGAGCCGAGTTGCTCGTCTGAAACCGAGGCGTGCACAGTTTCGGCGGCGCGGGCGCG
AATGCTGTAGGCGCCGATGGTATCGAGGCGACCGTGCAGTCTGGCCACCAGCAGCCATTGTATCTCTGC
TCGGCTTGGCGCAGCTGGGCTTCCAGCGAGCGGAACCTCTTGTGCGGTCGATCACATACTCGAGCGCGG
AGCAGTCCAGCGCCGAGTCTCCTGCGCGACGCTGCGATCTGCCAGCCAGCGGGCAGGCTGAAGGTGCC
GCTGTGATGGCCAGCTCGCCCCGTACCAGTGCAAAAAAGGTGGACTTGGCCACAGCCGTTTTTGGCCACC
AGACCCACTTTGTGGCCGGGGTGAATGGTGGCGGAGGCGTTGTCCAGCAGCTTGGCGCCGCGCGGATCA
GTTTCGATTTGACTGGCAACTATCATGGGTGGGATCTGCTTGTCTAAAAATGGAGGAGAAAAACTGGCGCGG
ATCTTACGTGAAATGACGCTGATTTGCACTGTAGCGAAGGGCTGGCCACTGGCTGGCACTGCAAAAAAT
GCCATAACAGAGAAACCAGTTTTGGTTACGGGAGGTTAGCATGCATATCAGGGATATTATGACGACCCGGG

TCGCCACCGTTTTCAATGGATGATCGACTCCGAGTCATCAGGGATATCTTCGAGCAGGCACACTTTTCGTCA
CCTGCTGGTGGTGGAAAGAGGAGGAGCTGGTGGGGTTCATCTCGGATCGGGATCTGTTCCGCGCCATCAGC
CCCTATCTCGACTCCGAAGCCGAGATGAGCCGCGATAACCGAAACCCCAACAAGCGGGCCCACCAGATCA
TGAGTCGTGACTCGTACCATCGCTCCCCATCTCACCGTGCAGCGACGGCGTCAAGCTGATGCTGGAGAA
GGGGGTCTCCTGCCTGCCGGTGGTGGAGAATGGCGCCCTGGTCCGCATCATCAGCTGGAAAGATTTTCTC
AAGGCGGGCTGGAGAGTGACGCGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TAGAGAGAGGGGAGCCAAGGCTCCCTCTCTCTATATTGGCTTTGCCGACAATGCCGGTTTGCACGCCGC
CAGCATCATCACGGCTCGGGTGTCTTGCAGACAAGACAGGAGGGGGCCGCTGCCGGAGAGGTGCCGGTGAA
GATGAGTGGGATCTCCTGCAGGGTGCCTGGTACTGCTGGGCATGTTGATCGAGAAACGCGGGGGTGTG
CTTGAGACGCCGCTCCAGGGTATCAACCAGCAGCGCCACCCTGGGGGCGGCCATACCCGCTGGCCAACAG
TGTTGCAGCAGCTCCAGCAGTTGCCAGGCATCGCCGCGCAGAGCGGGGAACCTCCAGCAGCTGTAAGC
CCGCTTGCAGGGCAGTCTGATACTGGCTGGCCTGCATCGCCTTGTGGCGCAGCTGGCGCAGTTCGCTCAG
CCGCTGCTCTCTCGCCGTGAGGCGCTGGCCCAACTCGGCCACCAGATGGTGGAAACAGCTGGCGGGTGAGC
GGGTGGGGCGCCACCCTGACGCGGTATTGGGTGAGCTGGGTGAGGTAGCGCTGGGCGTGGTGGGGCAAAC
CGCAGAACTGGCTGACCGCAAAGCCGAGCAGCAGGGTGGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GTGGGCAATCAGGATCAGCGCTCGTGAAGCGGTAATCCAGCCCAGCATCAACGCCGTCAGCAACTCA
TATTCGTGGGGTTGAGATGGACGGTGCCTTGGAGGTGCTCCACTCCTGTTGCAGGGAGCGGATCCGGT
TGCTGGAGGGGGCGTGCCACAACACCGCCAGACTGGCATTGAGCATGAAACTGTCGATGGCGAGCCGGAC
GCGCTGTTGCTGAAGTGGCGCAGGGTCAAGCTGTTGGCTGCTCCAGCACCTTCTCCTCATCTTGCAGC
ACCAGCCCAGCAACATCGCCAGCTGATGCCAGCGCGGCTGATGGGGGCGGATCTGCAGCAGCTCTCCCA
TGGTCTCCCAGGCCGCCAGCCAGTAATGCGGATGCAGCTGGCTGGCGAGTTGCAGCTCAAGCCGGGTGGC
CATCGAGATGCTGGCTTGATGGCGCTGCAAGTCGGTCTGGGCGCTTTGCAATTTGCCGAGCCCCAGCATG
GCGTAGAAGAGCCCCGGCCCTTGGCCAGCTCGCCTGATATTGCTTGGCACAGAGGGGCATAGTGTGGGCGG
CAGTGATCCGCTCGGCTGATTGCAGCAGCAGATAGCCCTTGGAGCCGATCCAGCCAGGGGGTCCAGCGAGCG
ATTCTCCCCTTGAACAGCAGGTCTTACAGAGGGCGGTAGCCAGTTGCCACTCCCGCAGCAGAATGGGG
GCGGCCAGCGTGCAGGGTCAAGTTGCTTAACTTACCAGCTGGCCGAGCACCGCGGTGAGCTGCTGGGTCA
TGAAGGGGAGGGGAGATAGAGGGGAAAAGTAGAGATCCGAGGGGAGAACTCCTGCTCGCTTTGATCGGC
ATCGAGCAGCAGCAATCGCAACCCGGGTTGCAGCAGCCGAGATAGTGCCTTTCGTGCAGCAGCCGGCCT
CCGTCGAAGATCCTGCTGCTTGTCTGCTGACAGATGATGGCGTGAAGGCGTGTGTTGCAGCAGGGGCCA
GCAGGCCACTGCGCTCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CAGTTCGGGGT
CCTGTGAGCAAACCATTAGGTTGATTATGGTAGACCCAAAGAGGAACATAGGCACAGCACTCGCTGAGTGA
AAAGCTGACAATAGCCAGCAGGGTGTGGAGGGGCGCACTATGGGGTGTATTTCATCGGTTATGCCACC
TCTCAGGGTGGCAACCTGTTATTGCCAGGGCGGGCCTGCGTCCGAAAGGGGCAGTCGCTCTGGCGGATC
AGCCCGCACCCCTTGCCTGTTCCCCAGCCAGCTTAAATCCAGCTTGCCGAGGCGGGCCAGATGGCGCA
GCTCGAACTCGTAGCGCTGGCAGAGGTTGTCTGAGGCAGGCTCGCCATCCCGCTGGCAGTCGGTATTG
ATAGCGAAGGAGTGGCCCATCTTCCAGCTTGTGTCACCGGACCAGCCCTCTGGGGTGGGCTGTGGC
GCCCCGAGTGCAGCGCGCAAACCTGAGCGGCGCATCGATCGCCTTTTGTAGTGCAGGCCATTTCATCGCCG
CCAGCTCCTCTTCCAGCCGTTGCAACTCTCCTTCCAGTCCATTGAGCGCGGGCCCCAGCTGCTGGTGGGT
CGTTGACGAGGCGCAGCCACCCAGCAACAGGGTGGCAAGCAGCAGGGCGGGCTCTGATGGGGGGCACGGCA
TCTCCTTGGCAATGACGATGAAGCGTGAAGGTGAGGTGGCTGGCCCTGACTATAGCAGGGGATGCTGG
GGGGCGTCCCCTGCAGCAGTTGCGCCAGACGGGCCAGCCCTCGCCGACCCGGGGCGTCGGTGGCGGGTTG
GCTCAGGCTCAGGCGCACCCCTGCGGAGCGGCAAACTGACCGGCGGCGAAGTGTTCGGCTCGCCACG
CCAACGTCAAGGGCATCGCGGCGAGCGGCAAACTGCTGGCTGCGCCAGGGTTCAGGCAGCGGTAGCCAGG
CGTGCATGCTGCCAGGCTGCCAGCGGGCGGCGAGGCAGGTTGGCGCAGCAGTTCGCCACGGCGTTTGG
GATCTCTCGCTGCTGCTGACCCAGCGGCATGATCTGGCGTACTGACCATTTTGCAGGCGAGCTCGATC
AGCAGCGGGCTCACCATCCAGCTCGACAGCCGCATGGTCTGGGCGAAGGCGCTGCGCAGGGCAGGGGGCG
TCAGCACGAAGCCCACCCGACAGCCGTCGACAGGCGATCTTGGCCAGACTGCCCAGATAGATGACCCGCTC
CGGCGCCAGATTGACCAGAGGGATCACAGGTTGCTGGGGCAGCAGGCCGTTGACGTCATCCTCGATGATC
AGCAGATCGTGGCGACGGGCGATGGCGACGATGGCTCCCGCCGCGCCAGACTCATGATGGCGGTGGTGG
GGTTTTGCAGGGTGGCGTGAGGTAGAGCAGCTTGGCCCGGGGTCGCGCAGGCGGGCTCCAGCGCCTC
GGGACGAGCCCTCCTCGTCCATCGCGAGCCCCACCACCTGATTCTTCAGCTGGCGAGCGTTACCCAGC
ATGCCGGGGTAGCTCAGCCCTCGCACAGGATGGTCTCCCCACGCAGCCGGTCCGACGAGCGCCAGCA
TGATGCCGTGCTGGGCGCCGTGGCTGAACAGCAGGCGATCCTCACTGCAGGCCACCCCTTGTCCGCCAG
CCAGTTGACGAACCTGCTGGCGCTGATCCGGTCTCCCGCTCTTTGTATAGCCGAGCAGGGCGTTGAGA
TCCCCGTCCGCCACTTCTCCAGCATGGGGCGAATGATGGCCGCCGATCCAGCTGCACCGGCAGGTTCT
GCCACAGCTCGATGCGGTGCCCTCCTCCTGGCGGATCACCCACTCATTTGGCGGGATCCGTGTTTCGCTCC
CTTGACCCAGGTGCCGTGGCCACCCGGGCGGCCAGCAGGCCGCGCCGCTCCGCTCGCTGTAGGCGCGG
GTGACGGTGGCGACGGTGGACCCAGACGATCCGCCAGGGAGCGGTGGGTAGGCAATCGGGTCTGCGGTG
GCAGCTCGCCATTGCGATCCCCTGTTGATCGCTTTGACCAGCTTGGAGTAGAGGGGGCCATCGAAGGC
TGCAAGGTGGGTGTCCAGATTGTCATGGTGAACAATAAATCCATTGATCAAAATTTGTTGTCATATAGC

GTGAATTTCAACCTGATAACAACCAAATAGCACACATTGTATCGATAACAATGTGGCAAGCAAGGAGTCAC
AATATGACGATGGAGTGGTATGTCACCCTGTTTCGGTTTTGCCGTAACCTGCGGTACGCCGGGGCCCA
ACAACCTGATGCTGACGGCCTCCGGCGCCAACCTTCGGGGTTCGCTCGCACCTGCCACATCTGCTCGGGGT
CGGATTGGGGCAGCCGGTGTGCAACTGGTGTGGCGCTGGGGCTCTATCCGCTGTTTCGAGCGCTGGCCC
TTGCTGCGGCTCGGTTTTGCAGATCTTCGGTAGCCTCTATCTGCTCTGGCTGGCGTGGCGTATCGCGGTGG
CCGGGGCGCCGGGGGATCCGGCCCCGAGGGCCCGTCCGCTGACCATGCTGGAGGGGCTGGGCTTTCAGTT
CCTCAATCCCAAGGCGTGGATGATGGGGATCTCCGCCATCAGTCTGTTTCAGCCTGCCCCGGCGCCAGTTAC
TGGTCGAGTCAGCTGGCAGTGTGGTTCATGTTTTCGCTGGTGGCCCTGCCGGTCTGCTTTTGTCTGGGTAC
TGTTTCGGCCATCAGCTGAGCAACTGGATCAGCTCGGATCGGGGCTGGCGGCGGCTCAACGGCTCCCTCGG
TCTGCTGACGGCGCTCTGCGTGGTGTGCTCTGGTATTGAGCCGTGCTGCGCTGATGGGGGAGGTGGCCG
AGAAAGAGGCATTTCTGACTTGTGCTCGCCACGGGGTGGCTCTGCATATTAGAAGGCTTTCCCCATAACGGG
CGCGTTGCATCGACAAGAGGTTGAGATGGATCTGAACCTGGTACTGCCCCGGCGGGGTTTTGCCTTGGTT
ACCTGCGGCACGCCGGGGCCCAACAATATGTTGCTCACCAGCGCCGGGGCGGCGCAGGGTTTTTCGCCGCA
CGATTCCCCTGCTGGTGGGGGTAGTGGGGGGGATCAATCTGATGATCCTCGCTACCAGCGCTGGGGCTTGG
TGTGGTGTTCGAGAAGGTGCCGCTGCTGCACGATGGCCTCAAGCTTATCGGTTCCGGCTATCTGCTCTGG
CTGGCGTGAAGGTGGCGACCGCCAGCGCCCGGCCGAGGGTAACCGGCCGCTTATTTCCCGCTCATCAGG
GGGCCATGCTGCAACTGCTCAATCCCAAGGCATGGATGATGGCGCTCTCCGCCATCAGCGTTTTACCCT
GGCGGGGAGGCTTACTGGCCCTCCGCGCTCTGGGTGTTGGTGACCTTCTTTATTACCAGCCCTCTATAACC
GGGGCGTTCTGGGTGCTTTTTGGTGGCCAGGTGCGGCAAAATCATTCGCACCGCCGGGGCTGGCGGCGTT
TCAATCTTGGCATGGGGCTGGCGACGGCCCGCTGTGTCGGGATGATCTGGATTTAGTCCGGGGTTGACCC
GGGCCTTTACCAGCTGTCTTGTGGCCCTGCGGGGACTTTTTATCTCGCCCCCGTACCTTGCCCTGCAAG
GTGGCGTGGTTCTGCCCTCCCTTGGGATGAAAGGAGTTTCATATGAAATGTATCGGTTCTGCTGGGTGGCAT
GAGCTGGGAGTCCACCGTCACTTACTATCAGGCGCTCAATCGCGGGGTGCGGGCGCAGCTTGGCGGTTTTG
CACTCGGCGCGGGTGTGCTCAATAGCGTGCAGTTTTCGGGATTCGAGCGGTTGCAGCATGCCGGTGACT
GGCCCCGCTACCAGCCCGCTGCTGGCGGCGGAGGCGCGCAAGTTGCAGGATGGCGGCGCCGATTTCTTGT
GATCGGCACCAACACCATGCACAAGGTGGCCCCGAGATTTGAGGCGGCCATCGATATCCCGCTGCTCCAT
ATCGCCGATGCCACCGCGCCAAATTCAGGCGGACGGGATAACCCGGGTGCGCCTGCTCGGCACCCGCT
TCACCATGGAGCAGGATTTTTACAAGGGGCGCTTGCAGGAGCGCTTCGGGTTGGCGGTGCTGGTACCCGA
TGAGGCCGGGGCGGAGCGGTACACAGGATCATATGACGAGCTCTGTCTGGGGGAGATCCGCGAATCG
TCGCGGGCCGAGTATCTGGCCATTATCGAGGAACCTGGCGGCCGCGGGTGCCGAGGCGGTGATCCTCGGCT
GTACCGAGATTGCCCTGCTGGTGGGGGATGCCCGGGCGGTGGTGCCGCTCTACGACACCACTGCCATCCA
TGCCGAAGCGGCGGTGCGCTGGCACTGGCAGTTGATTAATAAACTGGTCAGATCTCACTATTCATGCTT
GTCTCATAACCCCTTGCATAAAAAGCGTGTAAAATTCGCGCCTGAATTTTCCCGGGCAACGCGGGTTGGC
TGCGGTTTTCTAGCATGCAAGGCTGACATTTGTGACTGAAGTAGATAGATTCGCGGATATTCGCCCTACC
GCGATGAAGAAGTGCCGCGAGCCATCGAACGGCTGATCCAGGATGATGAATTTATCGGCGCCATCGCCAA
GTATCGTTTTCGGTTCCCTGATGAGCTGGCTGGGTGGGCCATCCGCCGATGATCCGCTGTTCTTGCGC
CGCAAATGGTCAAAGTGACCACTGTGCATCAGGTCCAGATGGGGGTTACCTGGTACATGTCCCGCATGA
TCGCCACCTCCACCAAGGGGGTACCTTCTCCGGGATCGAGCATCTGAAGAAAGAGCAGGGCTATCTGTT
TGTCTCCAACCACAGAGACATCGCCATGGATCCGGCCTTCGTCAACTGGGGGCTGCACACCCACGTTTT
GATACCGTGCGCATTGCCATCGGTGACAACCTGCTGCGAAAACCTGCGCTACCAGCTGATGAAGCTCA
ACAAGAGCTTTATCGTCAAACGCTCGGCCAAGGGGCCGCGGGAGATGATGAAGGCGCTCGGCGAGCTGTC
TGCCTATATTGGCAACTCGGTTACGAAGGTCACTCCATCTGGATCGCCAGAAGGAAGGGCGCGCCAAG
AATGGCGATGACAAGACAGATCCCGCCATCCTCAAGATGTTCTACGTCGACGGCAAGAAGCAGAATATCG
ACTTCGTCGACTACATGCGCAGCCTCAATATCGTGCCGGTCAGCATCAGCTACGAGCTGGACCCGACCGA
CAAGGCGAAGGCGCGGAGCTCTACGAGAAGTCGGTCAACGGCAGCTATGAGAAGGGCGAGTTTCGAGGAT
ATCGAGAGTATCGTCGGGTATCGTCGGCATGAAGGGGCGGTACATGTCTCCTTCGGCGCGCCGATCA
CCGAGGGCTTCAGCGATCCGGACGAACCTGGCCGCGCTGATCGACAAGGCGATCTGGAGCAGCTACCACCT
CTTCCCCAGCAACTATCTGGCGGCCGATGTTTTCCGGCAAGGCCAATACCATCGAACAGGCGGCCTTCCCTG
ACCCGTCAGTCAGAGGTGCCGGAAGAGCACAAGGCGATCTGGCGAGCCATGTACGCCAAACCGGTGGAAA
ACGCCAAAAAGGCTTGAATGAAACCGGTTGTTAAACGGTTTTGCGAAAAAAACGGGGCGCTGATGCGCCCC
TTTTTTCGCTCTGGTCAAAGTCGAGGGGAAAGGGTGGTGAATAATATGGTTTTACGCTGGTACGATCACTA
TGAAAATGGGATTATGTCTCTTGGCAAGGTGCTGACGAGTGTGTAACAGTGCCCATATAGCTGAACATGA
GCAAAAGCTCTAAACCGGTTTTGCACGGATTGCAGACGGCATTATGAAAGGACCTGTCACAGGTCCTTTTT
CATTGGCTGGCAAAGATGCCGCCAGATATACTAACAGGAAACAGACGCCATGATCACCAGGTAGCCTGA
ACACCCTGCAGCGGACGCCGCTGCCCGCCCCGCTGGCCCGCATTATGGCTGAGGTGGTGAAGAGCGTGGC
GCACTGGGGTGCAGCTCCGCTCGGCAAGACCGAGATCGATGGCTCAATCTGTTCTGTCTGGTGGAGCGAA
GATCTGACCGAGCCAGCCGCGGATCGCCGTGGCGAATTCATCAGCAGTATCTCGATATCCAGTTGCTGC
TGCGCGGTGAAGAGTGGATAGGTGTGGGCCCCACGACTACGTGAGCGACGGCGCCGACCATCCCCATCC
CGACCTCTGGTTTTGTGATGACGAGCAGACCAGCTACCTGGCGCTGCAACCGGGCGATTTCCGCCATCTTC
TGGCCGGGGCAGCTGCACCGCCGCTCTGTACCTTCAACCAGCCCGCAAGGTGAAGAAGCTGGTGGTCA
AGGTACACAAGGATCTGCTGGCTATCGCCTGAGCATTCCATTTAGGCGAGCCCTGCGCAGCTGATGCGT

TGAGACTCGCAAGCATTGAAACCAGTGATACGCACCACAAGTTGCGATGACTCTTTCAAGAGCAAGAATT
GAAAAATTGGACGCACCCTCCTGCGACCATAAGCCCCCGCAGGGGAATCCCATCCTCTTTTGGATGACA
CGACACTGTGCGCATAAAGCCGAAGCACAGGAAGATGTAGAAAATGAGCAAGTTGGTATTGATCCTTAAC
TGCGGTAGCTCTTCCCTGAAATTTGCCGTAATGGACGCCGAAACAGGTGAGGACATGCTGTCCGGCCTGG
CCGAATGCTTCAATCTGGATGATGCACGTATCAAATGGAACTCCACGGGGTCAAGGGCGAAGCCATGCT
GGGAGCGGGTGCCTGCTCACCAGGAGGCCCTCGACCATATCGTGGGTACATCCTGCCGCAGGATCCGACT
CTTGCCGAGCAACTGGTGGCCATCGGTACCGAATCGTACACGGTGGCGAGCAGTTCTCCCGCTCCGTGC
GCATTGATGACGGCGTGATCGCCGGTATCGAAGCCGCCATTCGTTCCGCCCGCTGCACAACCCGGCGCA
CCTCATCGGTATTTCGCGCCGCGCTGAAAGTGTTCGCCAGCTGTCCGAGAAGAACGTGGCCGTCTTCGAC
ACCGCCTTCCACCAGACCCTGCCGCAAGAGGCCACCTCTATGCGCTGCCGACAAGCTCTACCAGCAAC
ACGGCATCCGTCGTTACGGTGGCCACGGTACTTCTCACCGTACATCGCGGAAGAAGCCGCGAAAGAGCT
GGGCAAGCCGTTGAATGAGCTGAACATCATCAACTGCCACCTGGGTAACGGTGCCTCTGTCTGCGCCATC
AAGAACGGCGAATCCGTAGACACCTCCATGGGTCTGACTCCGCTGGAAGGTCTGGCGATGGGAACCCGCT
CCGGTGATATCGATCCGGCCGTGGTCTTCTTCATGCATGACCAGCTCGGTTACAGCGTTGAGCAGATCAA
CCACACCCTGACCCGTGAGTCCGGTCTGCTGGGGCTGACCGAAGCGAGCAGCGACTGCCGCTACGTCACC
ACCAACTACGCCACCGACGCCGGTGCCAAGCGTGCCTGGATGTCTTCACCTACCGTGTGGCCAAGTATG
TCGGCGCCTATGCCGCTGCGATGGACGGTCTGCTGGACGCCGTGGTCTTCACCGCGGTATCGGTGAGAA
CGCCGCCATGGTGCAGGATGGTGTGAACCGTCTGGCCCTGTTCCGGCTTCAAGGTGGACAAAGAGGCC
AACAACGCCGAGTACTGGGTGGCGAAGGTGCGATCACCACCGCCGACAGCCGTTGCGCCATGGTGTATCC
CGACCAACGAAGAGCTGGTTCATCGCCCGGATGCCCTGAGCCTGGTCTGCTAAGTCAGCCTCGCTTTGAA
ACAACGCCCGCCTGTGCCGGGCGTGTGCAATTTCTGGCGTTCACCGATTTGACATGGGGGAGGGGCGCGG
TACCCTGACCACCACTGTTTTTGCAGCCAGCGGGCTGCCCGGTTCCGGGAGAGAGCAATGAAAGAGGCGTT
TTTTAACTGGTTGTTCGGGCTTGGGGTGGATGTGACCAGCCTGATGGCGCTGGTGATCGCGCTGGGCTTT
ATCGTCATCACCTCGTTGCTGCTGCACATGGCGCTGCACCGAGTGTGCTGGTCCGGCTGGTGGGGATCC
TCGGCAAGGCCAAGCAGGTATGGCTGCCGCCCAGTTGCAACAGCGCCTCTTCAACCGGCTCGCCTTTGT
GCTGCAGGGGGCCGTGCTGCTCGGTACGGCGGAGATCTGGCTGCCCGCCAATCGGATAGCCTCAAGCTT
ATCGAGATGGTGGCCAGCTCTGGATTTTGTGCTGTTCCTGCTGCTGGCCTTCTTTGCTCTGCTCGACTGCC
TTTTATCGGTGAGCCCTTACACCCGCTCTTGGTCGGGATTTGCCCTGCGCGGCATCTTCCAGGGGCAAA
GCTGGTAGGCAGCATTCTGGTGGGCATCCTGATGATCGCCCTGCTGCTCGGCAAGTCCCGCTGTTCCTG
TTCAGCGGTCTGGGTGCCATGACCGCGGTGCTGATGCTGGTATTCAAGGACCCCATCCTCGGGCTGGTGG
CGGGGATCCAGCTCTCCGCCAACCGGATGCTGAGCGTCCGTGACTGGCTGCAGATGGACAAGTACGGCGC
CGATGGCGAAGTGACCGATATCGGCCCTCACCACGGTCAAGGTGTGCAACTGGGACAAGACCATCACCACC
ATTTCCACCTATGCCCTGATCTCCGACTCTTTCAAGAACTGGCAGGGGATGACCGAGTCCGGCGGGCCGCC
GCATCAAGCGCAGCGTCAATATCGACATGACCAGTGTGCGCTTTCTGACGGCCGATGAGCAGTTGCAGCT
CAAGCAGGCGCAGCTGCTGGCACCTATCTCAGTCGCAAGGAGCAGGAGCTGAGCGCTTACAACCAGCAG
CTGAGCGATGCCCTGAGCTGCCCCATCAACGGTCTGTCACCTCACCACCTCGGCACCCTGCGCGCCTATC
TGGATGCCTACCTGCGCGCCACCCCGGCATTCGCAAGGACATGACCCTGATGGTGCAGCAGCTGGCACC
CACGTCAGACGGTCTGCCGCTGGAAATTTACTGCTTCACCGCGACGACCGCATGGGCCGATTACGAAGGG
ATCCAGGCCGATATTTGCGACCATATCTTCGCCATCATTGAGCAATTTCACTGCGGTTGCATCAATCTC
CTACAGGTTACGACATGCGTACCTGGCAACGGGGATAAACAGGGAAAACCGGACGGGTCCGGGGACGCGGAA
AAAACCGCATATTAATCATCGACCCGTGCCCACTTGTGAGTTGAAAATTTGCCGTGCAGAGGAGAAAAATG
ACGGCCTTCTCTTCGCGCCCCTGATCCCCTCTTGATCAGCTGCCAGCCAGAGACGTCACCTCAAGTCAT
CATCATGGGAAAGTTATGAAGCTCCTTCGCAATAGTGTGGCAACACTCTGCTACAGCCTGCTGCTGACCG
CTGCGCCGGTTTTTCGCTGTTGAATATGCTCTGCCTGCGGCCAACAGCCGTCTGGTAGGGGAAAAATCTGGA
ATACGTGGTTCCGGCCGAAGAGAACGGCCAGCCGCTGGAGGCCATTGCGGCCAAATTCAGCTGGGGCTC
ACCAACATGACCGAAGCCAACCCCGATCGGATCCCCCTGCTGGTACAGACCGGCGAGAAGCTGGTGTATCC
CCCAGCAACTGATCCTGCCGGATGCACCCCGTGAAGGGATCGTGTGCTGAACTGGCCGAGATGCGGCTCTA
CTACTACCCCAAGGGTAAAAAAGTGGTGGAAAGTGTGCCCATCGGCATCGGCCAGCTCGGCACCGATAACC
CCGAAAAACTGGGTGACCAGCGTGCAGCGCAAGAAAAGCGGGCCCCGACCTGGACCCCGACCGCAAGATGC
ATGCCAATATGCCGCCCCTGGCGAGAGCCTGCCTGCGGTATGGCCGGCCGGCCCGGACAATCCCATGGG
TCTGTTTGCCTCTACATCGGCAAGATGTACGCCATCCACGGTACCAATGCCAACTTCGGTATCGGCCTG
CGGGTGAGCCACGGCTGTGTGCGCCTGCGCAACGATGACATCGCCTATCTGTTCAAGCAGGTACCGGTGC
GTAATCGCGTCCAGTTCGTCAACCAGCCGATCAAGGCCCTCTCTCGAGCCCAACGGTGCCTGCTATCTGGA
AGTGCATCAGCCGCTGTGCGCAGCGAAGAGGAGTTCAACTCCAAGCTGCCGGCACCGCTGCCGATGACT
CCGGCGGTGACCCGCTTCAATTGCCACGCCGACAGCGACTCCCAACTGGTGAAGCAGGCGCTGGAGCAGC
GCAACGGCATGCCGATGGCGATCAACCGCTAAGGGCAAATCCCCGTACGACAAAGGGCGAACAGCATGC
TGTTCCGCCCTTTGTGTTTCTGCTGTGCTGACTCAGCTTCGCGAGCAGATTTGCCTGCAGCTCGCTGCCGAG
CTGATCGAGCAGCTGATAGCGCGCCTTGTAGCTGGCCCCGCTTGGGGGAGGGGATCTCCTCCAGCGTCTTG
CGGGGCACTTCCAGCGGCAGGCTCATCCAGAGTTCACTTGCACGCAGCCCTGATGCTCCTGCCACAAGC
CGTCAGGTCGAACCTGACCCGATCGGCAGTGCCTTTGCTGCTCTGATAGACGTGGCTTTGGGTGCGGAT
CCCCAGCAGGCTTTTGCACGCCAACCCCGGGCCAGCTCGGCGGCCATATAGACCAGCAGGGACATGGGG

CGCAGCCCCGCCACGCCTTGGTGACCAGCTTGATCTCCTCGCTCTGCCCTTGCCGCCCTGCAGCGAAC
AGATCTCGAGGGTTCGGGTCGGGCGGGGCGCAGATTGAGGGCCATGTAATATAGCGCCGCGTCACCCAG
CTTGAGGGTTCAGGCTCATCTCCCCCTCTTTGCCCATGTGGGTTTGGTAATCCAGTTGCAGGGTGAAGGGG
GCCGTACAGCTTGTGCTCTGCCACTGGGCCAGCAGCAGGCCGCGCCGCTGTAGATTGCCAGTTGTTGCC
CCTTGGGCAGCTGACGTGCCAATTGCTGGTAGTGGCCGCTGATAAGCCCCGGCTCGCAGGCGCTTGCAGGAG
CCCCTTGTGGCGATAGGGGTGGATCGGCTTTTCCAGAAATATCGGGGAAGCGGCTGATCGCCTGCGCCAGC
AGCGGTTGCTCCTGCTGCTGGCGATAGAGGGCGCGGGCGCCGGGATTGAGCCAGAGACGCCCCACATACT
TGGCCCGTTCGGATGAGATGACCCGACTCCTCCACCGGATGAAGGCGGCGGGCGAGGGTGCAGGTGTGA
CAGATGAGATGACATGGTGGCGACCTCTGACTGGTGAATGAGACAGGGCGGGGAGTGTAGGAGCGGGGC
GCTGGCTTGTAAAAAATGGATAGTAACAAAAATGTAAAAACATAACGCTCAGTAGCGGCTGGCGCTGCGAG
ATGACCGTACGGCCACGGCAGGAAATCTGGCGCCATCCTCTTGATGCGGCAGATGATTTGATGCGGCAAA
GGTTTTTATTGTGTTTTATGTTTTGTTAAAGTGGTTGAGCTGGCGCGAACGGCTGATTAAGCTAGGCCGG
TTTTTTAGGGATGAGCCCGTACCAGAGCGGGCAGAAAAATGACACAAAACGGAGTTTTGTCATGACAGTTA
GCACACCCATGTTAATCACCTTCTGGTGTATATCCTCGGGATGGTGTGATCGGCTTTCGTGCGCTATCG
CGCCACCCGCAACTTTGATGACTACATTCTGGGCGGCCCGGATGGGGAGCTGGGTACAGCTCTCTCT
GCCGGCGCCTCCGACATGAGCGGCTGGCTGCTGATGGGGCTGCCCGCGCCGCTTTCGTGAGTGGCATCT
CCGAGAGCTGGATCGCCATCGGTCTGGTTCATCGGTGCTACCTCAACTGGCGCTGGGTAGCGGGTTCGCT
GCGGGTACATAACGAGAAGAACCGCAACGCCCTGACCTGCCGACTATTTACCTATCGCTTTGAAGAT
CACAGCAAGGTGCTGCGCATTCTCTGCGCTGGTGTATCCTGCTGTTCTTACCATCTATTGCGCCTCCG
GCGTGGTGGCCGGTGGCCGCTGTTTCGAGAGCACCTTCGGCATGGATTACAACACCGCCCTCTGGGTCCG
TGCCGCCGCGACTATCACCTACACTTCTTCGGCGGCTTCTTCGGGTGAGCTGGACCGACACTGTGCAG
GCGACCCCTGATGATCTTCGCCCTGATCCTGACCCCGGCTTTCGTGATCATCGCCGTGGCGGGGTGGACA
GCGCCATGATCGAGGTGGCCGCAAGAGCGCTACCAACCTCGACATGTTCAAGAATCTGGATGTGATCGC
CATTGTCTCGCTGATGGCCTGGGGCCTTGGCTACTTCGGCCAACCACACATTTCTGGCCCGTTTCATGGCG
GCGGACTCCCACCACTCCATGGCCAATGCCCGCGAATCAGCATGACCTGGATGGTGTTCGTCTGGCTG
GCGCGGTGGCCATCGGCTTCTTCGGGCTGGCCTACTTCGCCCGCTTCCCGAAGTGGCGGCTGGAGTGAC
CGGCAACCCGGAGCGGGCTTTTATCGAGCTCTCAAGATCCTGTTCAACCCCTGGATCGCCGGGGTGTCT
CTCTACCCGCACTTCGGCGGTTGATGAGCATTAAGTGCAGCTGTTGGTCTGCTCCAGCGCCATCA
CAGAGGATCTCTACAAGCCCTTCTGCGCAAGAACCGCTCCAGCGTGGTGTGGTGGGGCGCCCT
GATGGTGTGCTGATCGCGGTGATTGCCATCGCCGTCGCCATGAATCCGGAAAACCGGGTGTGGGGCTG
GTGAGCTACGCTGGGCCGGTTTTCGGTGCCGCTTTGGTCCCGTGGTGTGCTCTCTGTGCTCTGGCCGC
GAATGACCCGCAACGGCGCGCTGGCCGGCATGCTGGTGGTGGCCATCACCGTTCATCGTCTGGAAGCAGTT
CGGCTGGCTGGGGCTGTATGAGATCATTCCGGGCTTCTGTTGCGCACTGCTGGCCATCGTGGTGGGCAGT
CTGCTGGGCGAAGCGCCCTCAAAAGCGATGCTGGAGCGTTTCCGCGATGCCGAGGAGGTACAACACTC
CGGCCGAGAGCGCGGGAGAGCCAGTCTGGTGAACCTGATCCCCCTTACCCTTTCTGATTGAGAGCCCCG
CCCCCGGACAAGGAGCGCCCTGGTTGGCCATCCTTGACCCGTTTGGCGGGGCTTTGTGCTATCTGATTC
ACTCTTGGGCACTTTTTTATGTTTCGGCCGGTGGCTCCCGGGTGTGCTTCTTTTGTCTTGGCACCGAA
TATGGGACACTAGGCCGCTGAAGGAGACCTAGTGCATGCGGCTATTCACCCCTGATCCTGATCCTCCTGC
TGGGGGGACTGCAATATGACCTCTGGCTGGGGAAGAACGGGCTATCCGATTATCAGAACCCTGTGAGGGC
CATCTCGCAGCAACAGCGGGACAACCAGACTCTCAAGGATCGTAACGACCTCATTTACCAGGAGATAGAT
GATCTCACCTCTGGCCTCGAGGCCATCGAGGAGTTGTGCGCAACGATCTGGGTTACATCAAGCAGGGGG
AGACCTTCTACCGGATCATCCCCAAAGAGAAAAGACAAAAGAGACAGCGCCGGACGATGAGCCCTACGATGA
CTGATGCCAGCCGAGTATCCGGCCTGACGGCGATCGTCCCTGCCCGGATCGGCAGCCGGATGGGGGC
CGATTGCCCAAGCAGTACCTGCAACTGGCGGGTAAAACCATTTCTCGAACATACCCTGGAGCGGCTGCTC
TCCCACCCGGCCATCGCCAGGTGATCGTGGCGCTGGCGCCCATGATCGCTGGTTCGAGGCCCTGCCCG
TGGCGCCGACCCCGCATTGTGCGGGTGCATGGAGCGCCGAGCGCGCTTTTCCGTCTCAATGGCCT
CCATGTGGCGCAAGGGGAGTGGGTGCTGGTGCACGATGCGGCCCCGTCCTGTCTGACTCACGGCGATCTC
GATGCGCTGATTGCCGCGCCATGAACTGCGGCGGTGCCATTCTCGGCAGTCGGGTGCGCGATACCATGA
AACGCTCCGATGGGGAGGGCAATATCATCGCCACCGTCGAGCGCGAGCAGCTCTGGCATGCCCTGACGCC
GCAGATGTTCCCGACCCGTGCCCTGAAACGGGCGCTCGAAGAGGGGTTGCTGCTGGGCGCCACCATCACC
GACGAGGCTCCGCCATGGAGCGGGCCGGATTTCGCGGTGCGGATGGTGGAGGGGCGCGCCGACAATATCA
AAGTGACCCGCGCAAGACTTGTGCTGGCGGGCTGTTTTTAAGCCAGCAGGCATAAGCCCCCTCAGTC
AGTACAGACCGTTTCAGAGCAGAGTGTCTCGAACAAAACAGGCCCGAACAAAGGAGTTAGCATGCTCCGATT
GGAGATGGTGTGGACGTACACAAAATTGATGGGGTTGGTTTTCAGCATGTTGGGAGGTTGCCGCTGATGAT
TCGCATTGGTTCATGGTTTTTATGTTCCATAAAATTTGGTGGTGTGGCCCTGCATGCTGGGTGGCGTGCCG
GTTCCCTACGAGCAGGGGCTGGTTGCTCACTCCGACGGCGATGTGGTGTGACGCGGTAAGCGATGCC
TGCTGGGGGCTATCGGTGCCGGTGCATCGGCTCGCCACTTCCCCGATACCCTGCCGAGTTCAAGGGGAT
CGACAGTGCATTCTGCTGCGTGTGCTTTGCCCGGGTACAGAAGGCGGGTTATGCCATCGGCAACCTG
GATGTGACCATCATCGCTCAGGCCCCCAAAATGGCCCCCATATCGACGCCATGTGCGCCGTGCTGGCCG
CCGATCTGCAATGTGATTTGAACCGGGTGAACGTCAAGGCGACCACCACCGAACAGCTTGGGTTTACGGG
GCGCAAGGAAGGGATCGCCACCGAAGCCGTCGTCTACTGGTGAACAATAATGCTGGAACAACCTGCCT

ATCTGCACGGGGCGCCACCGCCCGGGTATCCTCAAGGCCGAGGCCGCCACTTCGTGGTCAATGAAGA
TCTCGGCTTCGAGCCCTGCGGGGAAGGGGAGCATATCTTCGTCCGTGTGCGCAAACCGGCGAGAACC
GCCTGGGTGGCGGGTCTGCTGGCCGATGCGGCCGGGTCAATCGCAATGCGGTGACCTGGGCGGGCTGA
AAGATCGCCACGCGGTGACCGAGCAGTGGTTCGGCATTCACTGCCGGGCAAGGCCGAGCCGACTTGT
GGTCATCGAGAGCGACAGCATCCAGATCCTGCAAGCCAGGCGTCACAACCGCAAATTCGGGGTTCGGCTAC
CTCAAGGGCAACCACTTCACCCTGCGGCTCACCAGGCTGGAACAGGCCGACGGGGTGGAAAGCGCGCTGC
AGGCCATCGCCACTCAGGGCGTGCCTAATTACTATGGTGTGAGCAGCGTTTTGGCCGCGATGGCAACAACCT
GGAAGCGGCCAAGGCGATGTTTTGCCGGCAAGCGGATCAAGGATCGCAACAAGCGTTCCTCTACCTCTCT
GCCGCCCCGAGCATGCTGTTCAACGCCATTGTGAGCGCCCGTATCGAGCAGGGGCTGGCTCATCAGCTGC
TGGCCGGTATTGCGTGTCTCAAGGGCAGCCACTCCATCTTCAGCGAAGAGAGCGTGACCCCCGAGCT
GGAAGCGCGTCTTGCCCTCTGCGACGTGCAGCTCACCGCCCCAGTGGGGCCGTGGCCGTCTGGCCAGT
CAGGGCGCCGCTGCCGAGTTCGAACAGGGCGTGTGCCCCCTTACAGCGATTGGTGTGACGGGCTGGAGA
AAGCCGGGCTGGATCAGGACAGGCCCCCCCTGCTGCTCAAGCCGGAGCAGATGAGCTGGCAGCTGGACGG
CGAGGCGCTGACCCTCTCCTTCTTCTGCGGGCGGGCGGTTTTGCCACCAGCGTGGTGGCGAGTTAATG
CAGGCCGAAGAGGCCGATCACGGTTTTAGGAATCAGACCGATGCGAATTTCTGGTCAGTAATGATGATGGT
GTGCATGCCGAGGGGATTCGTGCCCTCAGCGAGGCGCTGCGCGCTGCCGCGAGGTCATTGTGGTGGCGC
CGGATCGCAACCGCAGCGGCGGAGTCACTCCCTGACGCTGGAAGTACCCTGCGGGTTACCCGCATCGC
AGAAAACGGCTTTAATGGGTGCGAGAGCTATGCGGTGAAGGGGACGCCACCAGCTGCGTGCATCTGGCG
GTCAACGAGCTGGTGCCTCTGAACCCGACATGGTGGTGGCCGGCATCAACCACGGTGCCAACCTGGGGG
ATGATGTCTACTCGGGCACGGTGCAGCGGCCACCAGGGGCGCCATCTTGGCTACCCCTCCATCGC
CATCTCGCTGGTAGGCAAGACCCACTTCGCCACGGCGGCCACTATGCCGGCCCTGCTGGTGAAGGGTTG
ATGAAGCACCCCTGCCTGCCGATCAGATCCTCAACGTCAACGTGCCGGACTTGCCCCCTCGAGCAGATCA
AGGGGATCAAGACCACCCGCTTGGCAATCGCCACCGGGCGGAGTCGGTGATCTGCACCAGGATCCCCG
TGGCCAGCCCATCTACTGGATCGGCCCCCGGTAGCCAGCAGGATGCCGGTGACGGTACCATTGTTGCT
GCCATCGAGCAGGGCTATGTCTCGATTACCCCTGACCATCGATATGACTGCCTATGACAGTCTCGCCG
GTCTGGGGGCTGGTTAGATCTGCAGGGATGAGGGTGGTGTGATAGTACAGCGCCTGTTAAATCAGCTCA
TTGCCCAGGATATTTCGCGATTTTTCGCGTGTGGCGACCATCGCGAAAGTGCCGCGCCAGCTGTTTGTGGA
CGAGGCCATGGCGCACAGGCGTGGGACAACCGCCCTGCCATTGGCCACGGCCAGCACCATTTCCGAG
CCCTATATGGTGGCGCAATGACCGAGTTGCTGATGCAAAAACAATCCGGCCCATGTGCTGGAGATTGGCA
CTGGCTCGGGCTACCAGACGGCGATCCTCGCCCATCTGGTGGAGCATGTGTATACCCTTGAGCGGATCAA
GTCGCTGCAGTTCCAGGCCCGCGCCGACTGCGCCAGCTCGATCTGCACAATGTCTCGGCCAAGCACGGC
AACGGCTGGCTGGGGTGGCCCAACAAGGGGCTTATGATGCCATTCTGGTGACGGCCGCGGCGAGCGAGA
TCCCCGACGGCGCTCACCGATCAGCTGGCCGAAGGGGGTTCGACTGGTGTGCCCCGTGGGTGACAGCCAGCA
GACCCTGCAACTGATCGAACGATCCGGATCCAGCTGACCAGCCGATTTCTGGAGCCGGTACGTTTTGTT
CCCCTGATTGACGGAGATGTTGAGTGAAGTTGTTTTCCGTTTGTACGTACTGGTGATGCAGTGGGCTCG
CCACAAGCATGCCCCCTGGTATCTCTCCATCACCGCTTTCATCGAGTCGGTATTCTGGCCGATCCCGGTG
GACGTGATGCTGGCACCGATGGCGCTCGCTAAGCCCCACAAGGCGTGGCACTACGCCACGCTGGCTACCG
TCTTCTCTGTGCTGGGCGCCCTGTTTGGCTATGCCCTTGGCTATGCCCTGTGGGATCCGGTCTGTGCTGCC
ACTGGTGGAGTCTGTGGGCTATCAGGACAAGATCGAGATTGCTCGCAACTGGTTTGGAGCAGTGGGGGATC
TGGGTCATTTTTCAATGCCAGCTTACCCCTATCCCTACAAGGTGTTTACCCTGACGGCAGGGTTGTTGC
AAATGGCTCTGCTGCCCTTCATCATCACCTCCCTCATCGGTGCTGGCATGCGCTTTTTCTGGTTGCGGG
CCTGATGCGCTGGGGTGGCGAGAAGATGGAACGCAAACTGATGCACTACGTAGATGTGCTCGGTTGGCTC
TGTATTGGTCTGGCCGTGGTGGCTATTTCTGGTTTAGTCGTTAAGGATCCATTATGCGTTCGCGTATTT
GGCAAGGAAGCAGTGTGCGTGGTGTGTCATGGCTGCTGCTGCTCCTCCAGTAAAAATGCAGCTCC
GGTAGATGGTGTGATGAGGGGAGTTTGTCTCGACCATTCGGCTCGCCAAAGCGGTGCCAGGTCAGC
GCCCCATTTCAGGGCGGTAGCTATGTGGTGAAGCGGGGCGATACCCCTACTCCATCGCTTCAACTCCG
GCAACGACGTACCCTCGTTGGCCAGCCTCAACAACATTAGCCCCCTACAACATCTATCCGGGGCAGCG
ACTGCGACTCGATGGTTCCAGCGCCAGCATGAGCAGCAGCCGAGTGCCGGTACCTATGAGGTGCGCCGC
GGCGATAACCCTGAGCAGCATCGGCCGCCAGTTCGGCATGACGCCGAGGCGCTGGCCAGAGCAACAATC
TGAGCGCCCCCTATGCGCTGCAACCGGGTCAAGGTGCTCAATGTCCAGACTGCTGGCGGGGTTTCGACCCA
GATGGTGGCTGCGACTCGTCCGGCAACCGTGCACCCGGTGGCCGTGAGTCGTCGAGCAGCGGTCCGCGT
CCGTTGGCCGAGCTGAGTGGATCTGGTCAGACCACCGCTTCATCTCTCAGAAAATCCGTTGCTCCGGCAG
CACCGAAGGAATACGCTCAGGTCAAAGAACAACCAAACTCCAGTCGAGACTTGTGTTGGCACTG
GCCCCGAAAAGGCCGGATTGTGCGAGGGGTTCTCTGTTGCAAGACAGGGTAACAAGGGGATCGACATAGCC
GGCCAGAAGGGGCAACCCGCTACGCCGCCAGCAGCGGTAAAGTGGTATACGCTGGCAGTGTCTTAAGGG
GGTACGGCAAGCTGATTATCCTCAAGCATGATGATGACTATCTCTCCGCTTACGCACACAACGACGAGTT
GCGGGTGAAGGAAGGGGACAGCGTCAAGGGGGGCTCGGTCAATTGCCAACATGGGTAGCACGGACGCGCCG
GATGTGCGATTGCATTTTCAGATCCGGTACAGAGGCAAGTCGATCAATCCGATGAGCTATTTGCCAAAGC
GTTAACCCAGAGAGACCGTCTTACTCTGGTAACGTCAAGGAGACACACCATGAGCCAAGAACAACCTGGT
AATGCAGGATGCAGAGTTAGAGTTTACGCTGAACCCGAATCTCATGAAGTAGAAGAGTTGCAGGAGGTA
GCCGCCGAGGGCGGACGAGACTATCTCCGATGAGTTGCTGGCACCCGAACTGAACAAGGTGATGGATGCCA

CGCAACTCTATCTGGGGGAGATAGGTTTCTCCCCGCTGCTCACTGCCGAAGAGGAAGTCTACTACGCCCC
TCGTGCCTTGCGCGGTGACAAAGCCGCCCCGAAGCGCATGATCGAGTCCAACCTGCGACTGGTGGTGA
ATCGCCCGTTCGTTACAACAACCGCGGCCCTGGTGTCTGGATCTCATCGAAGAGGGCAACCTCGGTCTTA
TCCGCGCGGTTCGAGAAGTTTTGACCCCGAGCGCGGCTTCCGTTTTTCTACCTATGCCACCTGGTGGATCCG
CCAGACCATCGAGCGGGCCATCATGAACCAGACCCGCACTATCCGTCTGCCCATTCATGTGGTCAAAGAG
TTAAACGTTTTACCTGCGCACCGCGCGGAACTCTCTCACCGTCTCGATCATGAACCGACCGCCGAGGATA
TCGCCTTGCGCTGGATCGTTCCGTGGACGACGTGAACCGCATGCTCAAACCTCAACGAGAAGATCACCTC
GGTGGATACCCCCATCGGTGGCGATCGCGACAAGGCATTGCTGGATGTGCTCTCCGACGAGCGCGGCATG
GGGCTGAGCTGGAGTACAGGAAGATGATATGCGCAGCAGCATGTCCACTGGCTGGAGGAGCTCAATC
CCAAGCAGCGGAAGTGTGGCCCGTCTGTTCCGTCTGTGGGTACGAGCCCGCCACCTTGAGGATGT
GGGAGCCGAGATTGGCCTGACCCCGAGCGGGTACGTCAGATCCAGTTCGAGGGGCTCGCCCTCTGCGG
GAGATCCTGCTGAGCCAGGGGCTCTCCATCGAGGCGCTATTTCTGTAACCAATTAAGTCCGCAACCACTGAT
CAGCGCATCAGCCAAATAGTACGAGGGGAGCAACAGCTCCCTCGTTTTTTTATGCTGTGCTCTGGCGA
TGGCTTCGTGGTTATACCAGCTCAGCCAGCATGGTGTGCGGCTAGGGCACCAGTGCTTCTCCCTTCTTCA
CCTTGGTGAGGTAGTCCGGGTTGGCGATAAGCGGACGACCGATGGCCACCAGATCGAAGCGGTTGGCCTC
GATGGCCGAGCGGCGCGCTCGGCGTCTAGTTGCCACCCCGACAGATTGCCCTTGTAGTGGGCACGC
AGATAGTTCGAGGGCGCGGCCATCCAGATAATCGAAGGTGAGGTTGTCATCGAAGATGCCGAGGTGGATAT
AGGCCAGCGGGCGATCGTTTCAGCTTGCCAGCAGGTAGTTCGAACACGGCGCATCTTCCGGGCTGCCCGC
CAGATGGACATAGGCACCCGGGGAGAGGGCAATACCAACCCGATCACCGCCGATGCGGGCGCTGATGGCA
TCGACCACTTCCAGCGGAAGCGGCTCATCTTTTCCGGGCTGCCACCGTAGTTGTCGGTTCGCGAGGTTGG
TGGAGTGGTGCAGGAACCTGGTTCGATCAGGTAGCCGTTGGCACCGTGGATCTTACCCCGTCAAAGCCCGC
TTCGATGGCGTTGGCACCGGCAGTCGCGTAATCCTGTACCAGCTGGGCGATTTCCGCCTCGGTTCAGGGCG
CGCGGCACCTGATAGGTTCAGCTCGCGCATGCGGGGCACAGTGCCCTCGTTCGCGCCACGGCAGAGGGGGCCA
ACACTTCAGCCTGATGGAAGAAGGGGTGGGAGAGGGCAGCCGACGTGCCACAGTTGGGCGAAGATCTTGCC
GCCTTTGGCGTGTACGGCGCTGGTCACTCTCTTCAGCCATCGATCTGCGCCTGGGTGAAGAGGCCCGGG
GTATTGGGGTAGCCCTGCGCGTTCGGGGCGGATGATGACGGCTCGGAAACAATCAGGCCGATGTCGGCGC
GGCGGCCGTAATAGGCAGCCATCTGCTCGGTTCGGCACAGACCTGGGCTGCCATGCAGCGGGTTCAGCGG
GGCATCATGAAACGGTTGGCCAGGGTTCAGAGTGTTCATTGAGTTCGATACGGCTGAAACAGGGTATTCATG
ATAGGTTGCTCCTGAACGGGTTATTCTTGAACGTGCATTCGAAGACGTTTTTTGCGTTCGGGCGCAAGCTTTT
TTTGAATGCGCGTTCAAGAAGGTTGGCCCGAGCGGGCGGCTGGGGTAAACTTGCCGCCCTTTCCAGCCAC
TCTTTATCGGCGGGCCCTGTTGCCCTTGCCGGTGAACCATTTCCACGGGAGGAACCATGCGGATAGCC
GAGTTTGATCGGGACGAGGTACTGCGAAATGCCATGGAAGCGTTTCGCGCCAAGGGATATGCCAAGACCA
CCATGCAGGAGCTGGTGGCTGCCACCGGCTGCACCCGGGCGCATCTACGGCGCTTTGGTAACAAGCG
AGGCCTGCTGCTGGCGGCGGTGGATCATTATGTTCAGGGCAAACGCACCTGCGCCGCTCCCTGCTCGAC
AACCCGAGCCCGCTGGCGGGCCTTGCGGCTATCTCGACCGGATTGTGGGGGAGGCGCTCTGCGGCTCCT
GTCTGGTGACCCGCACCATGATGGAGCTGAGCGAGCAGGATGAGGAGCTGACCCAGCGGGTCAAGGGGAT
CTATGGCGAGCTGGAGCAGGATCTGGCCGAGTTGCTGACACAGGCGCAGGCCAAGGGTTCAGCTGGCCCCG
GATAGCAATATCCACACCCTCACCGCCCTGCTGCTGATCAACTTGCAAGGGCTGGTACCTTTGCCCAGT
GCCGCCCGGATCGCCCCCTGCTCGACGACGTAGTCGCCAGCTGATGCGGGCCCTGCGGGCGTAACGCGC
GCCCGGAAACAACCATTTGCTCCTGCGGGAGCCATGGTTGTTTTCCGGGGATGCCACACGCGCCGGGTTGTT
TGCTCCCTTCTCCCTTGCGGGAGAAGGGTTGGGGATGAGGGGGAGGGCTCTGCTCAGCGCAATGAGAGC
CAAATATGGGCCAGTACGACCTCCATCCGACTCAGCACATCGTTATTCACACTCGTATCACCCGAAATC
CCTGCTGATTGAGATAGGCTGTCCGAGCCTCGTCATGCATCTGGTTCGTTGTGCTCCATGTTGCGAACC
ATCCACTTCGATGACCAATCCCTGTTCAAGGCAGATGAAATCCACCACATAGGGGCCGATGGGCATTTGG
CGGCGAAATTTACGCCCCGCCAGACGGCGACTGCGCAGCTGTTGCCACAGTTTCTGCTCTGCCAGCGTGG
CATCCCGTCTCAGTCGCTTGGCAAAGAGGTTACTCTCCATAAAATGTCCCCACTCTGTATGCCTTATAG
ATATAGCCAGCTTCCCATCTGTTTACCAGGTTGGATATTGCATTCCTCACTCTAGCCCTCTCCCGGAGGG
AGAGGGAACAGATCGAGTTGTTGTTCGGGATTTGGTTGATCAGCACTGTGTCTATTGCCTTATTCGAGCTG
GGGAAGCTGGATTGGGTGATAGCAGATGGCGATAACTTTTCGAATGTATTGGGAATCGCCTGGCTGGCAG
ACTGGCTGAATGGTTGTCAGCGATGCTGCAAGTGGTAGCGTAACTGCTCCCTTCTCCCTTGCGGGAGAA
GGGCTGGGGATGAGGGGGAGGGAGCCGCCCTCACCTAACCTCTCCAGAGGGAGAGGGAATGATCG
AGGTTCCGTTTGGGCATCATGGTTCGCCAACAAGCTCCTTCATCAAATCCTTGAGCCACACCAGTGCCGG
TTGTTGCGTATGCACCGATGGGGTATGCCAGACGCTGCGGCTTACCTCGGCCCCACCAGCTCTTTCATC
AAATCTTTTCAGCCACACCAGTGCGGGTTGCTGGGCATGCACGGGTTGCCAGACGCAGTTGAGGTGGTAGT
CGGGCACGTTTTTCGGGCAGCGGCAGGCTTTTTCAGCGCCAGTGGGTGGCGAGCAGCTCGGCCACCATGCT
GGGCAGCACCAAGAGGTGATCGCTCTGGCTGACGATGGCGGCGGCGACATATAACTCTGGCTGTTGACC
GAGATGGTTCGGCTAAAGCCCTGACTCTTCAGATAGCGGTTCGAGGCTCGCCTCCGAGGTGCCAAGGGGCG
AGTGGAAACACATGGGGCATGGCGATAAGCTGCTGCAGGGTGTGCGCTCCTGCCACTGGGAGGGGTATC
CTCGGCGCCGGCGGGGGCCGATTTGGCAATCGGCAGATCGGCGCGCACCCAGCCCGCCAGCGGTTCCGGT
AGCCAGGTCTCCTTGCCGAGATAACCCGGCACCTGCATGTACTCGTCAAACCCAGCACCCAGATCGATCT
CGCCGCTCGCCAGCTCGGCTTCGGGCAGGGTGTGCGCAGAATGCGGATCTCGATGGTGACCCCTGGCGC

CAGCCGTCTGAGCCGCTGAATAAGCGGGCGGGATCAGCACGCACTCCACGTAATCTGTGGTGCAGAGCAGC
AAGCGCCGCTTCGACTGGCTCGGCTCGAACTCTTCTTCTCGGTGAGCTGCTGCTCCAGCAGCCGCGAGCG
CCTGCTGCACCCCGAGGTGCAACCGCTGGGCGCGGGGTTCGGCAGCATCCCCTGCGGGGTGCGCACCAG
CAGCGGGTTCGCCGAGAAAGGTGCGCAGCCGGTTAAGGGAGTGGCTCATGGCGGGCTGGCTGATAAAGAGC
GCTTCGGCGGGCGGAGTGACGCTGCCCTGCGTCATCAGGGCGTCAAAAAGCGAGCAGATTGAGGTGCA
GCTGGTGCAGTTTCATGGGGGGGATTATTCGCCGTGTTTATGGGACAATCCATCCTATTTCATTTGATGGA
TGGGGGCGCAACGTCTTAATCTGCGACCCACTCTTATTTTCCCGGGTTCCCGCGCCGCATCTGGCGTAAA
CGGGGGCCTCAATCCATGCAAGGAGCCTTGGGATGAGCATCAAGACCATTAACTCCACGCCGGCCGCCGA
CGGCTTACCATGCCCCGCCGAGTGGGCGCACCAGCAGGCCGTCTGGATGATCTGGCCGTTTCGCCCGGAC
AACTGGCGCGTAGCCGGTTCGCTTCGCGCAAGAGACCTTCGCCAAGGTGGCCGATGCCATCGTGGCGCGA
CTCCGGTCTTTATGGGGGTACCGGCCAGTTTATGGAGCAGGCTCGCGCCATCATGCCCGCCATGTGAC
CCTGGTTCGAAATGAACAGCGATGACTGCTGGGCTCGCGATACCGGCCACCATCGTCACCAACGCTGCC
GGCAGTGCCGTGGGGTGGATTGGGGCTTCAACGCCCTGGGGCGGCCACAAGGGCGGTCTCTACTACCCGT
GGAATCAGGATGAAGAGGTGCGCAGCCAGATGCTGGCCAGCACGGCATGGCTCGCTACGATGCGCCGCT
GATTCTGGAAGGGGGCTCCATCCACGTGATGGCGAAGGCACCTGCCTGACCACCGCCGAGTGCCTGCTC
AACGAAAACCGCAACCCGCACCTGACCAAAGAGCAGATCGAAGCGCACTTGCAGGACTATCTGGGCGTCA
CCAGCTTTATCTGGCTGGACGAAGGCGTCTACATGGACGAAACCAGCGCCACATCGACAACATGTGCTG
CTTCGTGCGTCCGGGTGAAGTGGCCCTGCACTGGACTGACGACCATAACGATCCCCAGTACGCCCGCTCC
GTGGCCGCCCTCAAGGTGCTGGAAGCGGCAGTCGATGCCAAGGGTCGCAAGTCAAAGTGTGGAAGCTGC
CCCAGCCGGGCCCCGCTGTTATGCACCGAAGAGGAGTCTGCCGGCTCGAGAGCGGTACCGGTGTACCGCG
CGAGGCAGAAGGCCGTCTGGCCGGTTCTACGTGAACTTCTCATCACCACGATCGCATCGTCTATCCG
CTGCTGGATGCCGCCACCGATGGCGAAGCCCAGCGCATTCTGGAAGAGATCTTCCCGGATCACACCCTGG
TCGGCGTGCCGGCCCGGAGATCCTGCTGGGCGGTGGCAATATTCACTGCATTACTCAGCAGATCCCTTC
AGGTGAGTAAGCTGGTCGAAAAGTGTAGAAAATTCAAAACCCACGCCGTGGGGTTTTCTCTCTTGATGGT
GTGATGGTTCGCCGGCGCTGATGCGGCGATCATCATGACAAAACAGTCACCCTTTTACAGGAGATCAAAATG
ATCGAAGTGACCGAGGTTTTCCATTGCCGAGCTGCGTGC CGCTCGAATCAGGCCGCCACCACAGCGGTGC
AACTGGTCAAGCCATCTGCCCCGGATCGAAGCCATAACCGCCCCGAGACTGCCACCAAACCTCAACGC
CGTGGTGGTCCCAATCCCAGATGCGCTGAAAGAGGCCAGGCTTCCGATGCTCGCCCGCCCGTGGCGAG
ACCTTGAGCCCGCTCGACGGCATCCCCACAGCCCAAGACAGCTATCTGGTCAAAGGGCTGACTGCCG
CCTCCGGCAGCCCGCTTTCAAGGATCTGGTGGCCACGCTGATGCCTTTACCGTAGAACGCCCTGCGCGC
CGCCGGTGCCATCTGCCTTGGCAAAAACCAATATGCCGCCGATGGCCAATGGCGGCATGCAGCGCGGCGTC
TATGGCCGTGCCGAGAGCCCCATAACCGCCGACTACCTGACCAGCCGCTTTGCCCTCCGGCTCCTCCAACG
GCGCCGGTACCGCCACCGCCGACGCTTCTCCGCCTTTGGTCTGGCCGAAGAGACCTGGTCGAGCGGCCG
TGGCCCTGCCTCCAACAACGGTCTGTGTGCCTACACCCGTCCTCGTGGCGTCATCTCGGTGCGTGGCAAC
TGGCCGCTGACTCCGACCATGGATGTGGTGGTGCCTATGCCCGCACCATGAACGACCTCTTGGAAAGTGC
TCGATGTAGTGGTCGCCGACGATGCCGATAACCGTGGCGATCTGTGGCGTATGCAGCCTTGGGTGCAGCT
GCCCAAGGCTTCCGAGGTGCGTCCGGCTTCTATCTGGAACCTGGCAGCCAAGGCCGATGCCCTCAAGGGC
AAGCGCCTCGGCGTGC CGCGCATGTTTATCAACAAGGATGAACTAGTCGGCACCAGCGAAAAACCCGGCA
TCGGCGGCCCGACCGGTGAGCGCATCCATAACCGCGAGACCGTGATCGCCCTCTGGGAAGAGGCCCGTCA
GGCGCTGGAAGCCGCTGGCGCCGAAGTCATCGAAGTGGACTTCCCGCTGGTCTCCAACCTGCGAAGGTGAC
CGACCCGGCGCGCCGACCGTGTCAATCGCGGCATCGTGAGCCCGGAGTTTCTCAATGACGAGCTGTGGG
AGCTCTCCGGCTGGGCGTTTCGACGACTTCTTGC CGCCAACGGCGATCCCAAGCTTAAGCAATTGGCCGA
TGTCGATGGGCCGAAGATCTTCCCCACGATCCGGGCACCTTCCGAACCGCGAGGGCGATCTGGCGGCG
GGCATGGACGAGTACGTCAATATGGCCAAGCGCGGCTGAAATCCTGGGACGAGATCCCCACAGTGC CGG
ACGGCCTGCGTGGTCTGGAGAAGACCCGCAAGCTGGATCTGGAGGACTGGATGGACGGGCTCAAGCTCGA
CGCCGTGCTGTTCCCGACCGTCGCCGACGTCGCCCGGCTGATGCGGATGTGAATCCGGCCTCCGCCGAT
ATCGCCTGGAGCAACGGCATCTGGGTTGGCAACGGCAACCTCGCCATTCGCCACCTCGGCGTACCGACCG
TCACCGTCCCCATGGGGGTGATGGCCGATATCGGTATGCCGGTGGGCTGACCTTCGCCGGTTCGCGCCTA
TGACGACAACAACCTGCTGCGCTTCGCTCGGCTTTGAAATCCACCGGCAGCAAGCGTATGGTGGCGCCA
CGCAGCGCCCGTGGTTTGGATCGCTACAGCTGGCCTTGTGTTAGATCAGGCACAAAGAGAGAGGGGAGG
CATCATGCCTCCCTCTTTTTTTCGTCATGTTCTGGCTTTGGCCATCACACCCGGATGTTCTGGCCCCGA
CCCATTTTCGTTCTTGTACAGGCGGGGTCTGCTCATCTTGGGACAAGCTGGCTCCCACCTCGTGGGCCCT
TCTCCAGCAGATCTGCGAGGCTCTCCCTGATCTGCTGCGGACGATAGTTCCCAACCGGAGTTGGGAGAA
AAACGATACCCGCTCGGTGCCCGGATAGATGCCGACCCGTAAGCATGGCGCAAGGGGGCGAGGGCATGC
TCGCCAAAGCGCAGGAACAATTCGCGAGACAGGCGCTCGGGAAGATCGCTCGCCGTGGTACCGAGAGCA
CCAGCGCCATTTTCGTCGGGCTGAGCCACGATATTGACCACAAAGGGGGCGCTCGCTTCCCTCTGCTGCTCG
CTGGATCTCGAACGTGCGAGACCGCTTTTCATCGAAGGCCAGCGGCTCGGCCGACAGCTCGGCCACGATT
TTCTGATAGATATCCAACACAACACTCCAGTCCGGTTGCCCGGTCTGCTTTCGAAGGGGGCAGGGCAAGATC
ATAAAGAGACGGCCCGCCACCGAGCGGGCTGGGCCGTTCATCCATATTCATGGCAAGGGTTACACCTTGAT
ATTGAGTGTCTCGGCCCTCTTCCAGCTCGAACATCCGGACATCGCTCACCAGATTGTCTGTTAAAGCGCACG
CTTTTCTTCATCTTGGCGGCGACGTTCTCCCGTCCGATGAGCCAGTGCCTCTTCGACCAGCGGTGAGG

TCTTGTGGCGGGTGTTCCTCGGTCAGGGCGTCCAGTTCGGCGGTGGCTCTTTGCTCAAACAGCTG
GACGAAGCTGCGATTGAACTCGGCATTGACCTTGGCGTTGAACGCCCTCCGATTCATGGCCCAGGGTATTC
AACGCCGAAGTGAAGTGCCTCACCCGAGAGTACTCGTGCAGGGCGAACGTCGCTCGATCACCCGACTGC
TCAGCATGCTGAAGATGGCATCTTTACCGTTGATAAAGCTGGAGAAGTGTGCTGCACAAAGCTCAGGGA
GTCCTTATCCAGCGTCTCCAGACCCGAGGCGCTTCTTGTGGCATCTGTGATATCGGCCATGGTCGCCGTT
TTGGGGTGCCTACCCGGCTTCAGATATTGGGCCTCGTTCTTGAACCTCGCTGACGGGGTGGTTAAAGGCTT
GCTGCACAATCTTCTTGGCTTGGCCAAGTTCGGTCAGCTGCCGCTGCACCTCGGACTGTATTTGAGTGGC
CCGGGTGGTGAGCGCACTCTCCCCCTTGGTGGCAGCGCGGCTAAAGAAAATCGACCACCGCATTTTTTGATG
CGGCCAGCGTGTCTAAATGGGCCAGGTCCCGTTGTACGGAGACATCCCCACTCTTGCCGATATGAATGG
TGTACTCCTTGCCTTACCAGATGAAGGGCAAGCTTCTGATTGCTGCCGGGATTGACGTTGGCGAGCTG
CAGGCTGTCGATAGCCTTCAACATCACCGGGTAGTCCATGAATAGCCATGACCTTGGTTCCTTATCTC
ACTAACAAGCGATACATCTGGCTTGCATCATACCCGTCAGTGAACGCGCTTTATTAGCCATGGTTGCA
CTATTTTAGTTTTGGGGTGGTCTGCGCCGAGGCTCCTGTGATGGATACAAGCTGCTGCGCTTCGCCCTTG
GCCTTCGAGTCCACCGGCAGCAAGCGTATGGTGGCCACGCACGCCGCCGCTTGGGGTGAATATTCGGGA
TTGGTTCGGTGATAAATAAAAACAAAACCGCTCATGTAATATGGGCGGTTTATATTTTAGTGGAGGACTTA
TTGTTTTCTTTGTAATAATATCGCTGAAATTTAAAAAATCAGAGATAATGAGCCACAATCTCACGGCTA
ACATTTTAATCGGTATGGGATTTTTTCTTAAACCATGTGGATGGTTGATAGATAAAAGTAAACATCC
AGCTTAACCATATTGCAGCATCGTAATCTGTCTTTTGTCTGTCAATTATGATGCCCTATTCCAAAGTTGTT
GGCTATATTAATATGTCTTTTTTTCATCTTTCGTTGTAAGATGCTCTTGTAACTGAGGTCTTAAATATTC
AAAACATCGGCTAGGTCTCGTACTGCCTGACGCTGTATCAATGCTTGCGCCATGTCTACGAAAACCTAG
TTGTAGCCGCATTTATTCTATTTATTATGTTTTTGTCTGGGATGGAATTTCTGCAGAGAATATCGCCTC
GAAGCCCTTCTCAGGTATATGAAGCACCTCTCCACTATCTGCTAGTTCAAACCTTCACTCTATAGTGGCCA
AGCACAGTATTTATTTTTTCTTTAAATTCATCTGACCATCTTCTTTACTAAATTTTTTCCCAATGCATCC
CACATTCACCCCATGAATGCATTACTCCATCAATTGGTTTTGAAACCTTTTGGTAGAGGTATTCATGAT
ATCTAGAAGATCGTCTCACTATATGATTTGCAATATAACTCAATTTGGCCATAAATACTTTTTTCTGACT
GACAATAGAATGTCTAGTTCGACATCCTTATATTCCTGTTATCGGACCAGCATCGACACAGTTAAACC
CAAAGCCCTCATCGAAGTAACTTCCGACATAAATTTGATTGAAAACCTTAACAAAATAGCTCAACGACATC
CTGTAGTTCAAGACATTTGAGATTTGGATTGACTCCAATCTTTGAGAGTAGAAAACATGAGACATATCA
CGCACCTAGATAAATTAATATTTGAGTCATTATAAAGCTGTCTCATGATTTATCTGAAGCTCATATTAGGCGCG
TAGGTTTCAATAGCGAAGCGTATTCGGACGATCGCGAAAGGGTGTAGCCGAGAGGCTTGGAGTCCAAG
ATTTTTCTGTCACTTGTCTGACTTGTATGTGCAGCGGTAAACGGACGATTACGCTGCGCTAATCGACTC
TACATTATGGGGCTTATTGTTACCTCCCCCTCATCCCCAGCCCTTCTCCCAGCAAGGGGAGAAGGGAGCAA
ATATGCTCCGCTGATTGTGCTTTACGTACGAGGTGTGGGTGGGGTATGAGGGGTTTGGAAATGGCACGA
ACGATCCCCCTCTCCCTCGGGAGAGGGTATGGGTGAGGGGCAGCTATCAGTGTGTCGGTTTGGTTTTGAGC
CTTTACCTCTCTCCACTCTGCGTATCGCCAATCGCCATCTTTGTGCTGGTTCGCAGTCGATCTCCCCCTG
ATTTTTTTCTGAATTTCCCCAGACTTCACCTTCTCTTACACAACCTCATTTTTCCCTCACAAATCCCC
GTATCTTCTGCCACTGCTTAAAGGCCCGGCTTGCCACAGGGGTGGCGAGGGGGCGGTTGGTTCGAGGG
AGCAAGATGATGAAAGGTTGGATGAAGTGCACATTGGCCGGGGCCGTGGTGTGATGGCGAGTTTCTGGG
GTGGCAGCGTGCGGGCGGCTGGGATCGAACTCAAGCAGGTGAGTGGCCCTGTCTATGTGGTGGAGGACAA
CTACTACGTCAAAGAGAAGTTCGATGGTCTATTTTCGGGGCCAAAGGGGTGACGGTGGTGGGGGGCAGCTGG
ACGCCGATACCCCGCGGAGCTGCACAAGCTGATCAAACGGGTGAGCAGCAAGCCGGTGTGGAGGTGA
TCAACACCAACTACCACACCGACCCGGGCGGGCGGTAACGCCTACTGGAAGTCCATCGGGGCCAAGGTGGT
GGCGACGCGCCAGACCCGGGATCTGATGAAGAGCGACTGGGCCGAGATTGTGCGCTTTACCCGCAAGGGG
CTGCCGAGTATCCGGATCTGCCGCTGGTGTGCTGCCAACGTGGTGCACGATGGTGACTTACGCTGCAAG
AGGGCAAGGTGCGCGCTTTCTACGCGGGCCCGGCCATACGCCGACGGCATTTTTTGTCTACTTCCCCGA
CGAGCAGGTGCTCTATGGCAACTGCATCCTCAAGGAGAAGCTGGGCAACCTGAGCTTTGCCAATGTGAAG
GCCTATCCGACAGACCATCGAGCGACTGAAAGCGATGAAAGTTGCCGATCAAGACGGTGTATCGGCGGTACG
ACTCACCGCTGCACGGGCCCCGAGCTGATTGATCACTATGAAGAGCTGATCAAGACGGCGCCGACGTCATA
ACGGCTGCGCGACAGACTGGCAGTAAGCCGTGCCATCGCTGCAATCAGCAGCCATAACGGCACACCACAA
AACGCCCGCTTTAGGAAATAAGCGGGGGTTTTGCTGTTGCGGCTTTTCTGCGGCCACTTATTGCGGGCG
TTGGCACTGCGAGATTAAGGCTGTTCAAGGGAGGGAGGCTTTTATAAGATGGCCCTCTCTCTTTTTCCCTG
AAAGTTATCCATTTTCTGTTATGCAATACGCCTCTCTCGCGCCCTCAAGCAGGCTTTTATCACCGGGATG
TGGCCCTCGCTGGTTCAGCATCGTTATCGGCTTCGCTTCAAGGTGTGGCTGGCGCAGTGGGTGCGCAAGG
GGGAGCTGGCGCTGTTCAACAGCGTGGTGGATTTGATCTCCCTCTCTTTTATCCTGATGACAGTTTTTTCG
CTCCTCCATGGTGGTGGTACTCCCAGACAAAACGATCGGGACATCATCAATATCTTTCGCTACTTC
CTCATCGGCATCGTGTGCTCACCTGGGGGGCGGTGATCCCCATATCAAGCACGGGCTCCATATCCGGG
TGGAGTATCTGCAACTGGTGGGGGTTCATCTTCGGGCTGGGGCTCAAGGTCTACTTCAACCAATCTGGTGGC
CATGTATCGGATGTATCAGCTCTCCAACCGGGTCACTGGCTGGAGCCGCTGGCCAACGGTCTGCTGTTTT
ATGGCCTGCTATTTTCGGGCTGGGGATGGATGCGCTTGCCTCGATCTTCTACGGGCTGACCTTCTCGTTCG
TCGCCATCGCCGTTTATATGATGTTTTGCGCCGCCGGGCCATCGCCACCAAGCCGCTGGCCAAGGTGGC
GCTCGGCCCCGAGATGGTGGAGCTATGTGAAGAAGAGCTTTACCGCATCCCTGGAGGCGGGGGCCAGCATT

CTGATGATTTACATCACAGTGCTGCTCACCATCCGTCACCTTCAGCATCGACGAGCTGGGGGATTTTCAGG
TGGTGGTTCGCCCCATCTTCACCTATATGACCACCTTGTTGTCTTCCCCATCTACCGCTTTGTGCTGCC
GGAGCTGGCGGTCAATCTGCGCAATGGCGATCACCGCCAGATAAGGCTGATCCGGCGCTGGATCTTCCGT
CTCTCCGCCATCGTCAGTCTGGCGTTCCTTTGGCTTGATGCTGCTGGCGGGCAAGCCGCTGGTTTTGTCTGT
TCTTCCCCGCGACTACGTGGGTGCTGTGCCGGTGTCTTCCACTTCTCCATCTTCTTCATTTTTATGAT
GCTTAACGGCTATCAGCTCGCCTATATCAAGGCTCACGGCCACTTTACCCAGAGCCTGCTGATCCGGCTG
GCTGGCATAAGTGGCGCTGGTTCGCCCTACTATCTGGTGGCCGAGTTCACCGCCAACGTGGTGGCGATTA
TCGTGGCGCTGGGGCTTGCTATATGGTGATGTTTATCCTCTCGACCTGGCAGAGCGGCAGATCTTGCG
ATCCCTGCCACTGGTGTGGCGACCCGCTAGGGTGTACTCGCCAAGAGCTGGCCCTGTGAGATAACAA
AAAACGCCCCGAGGACTTATACCTAAACAAGCATAGTTCAGCGGCATATTGACCGAGGCCCTTTTCAG
TACTGCATTTCTGTCATTTTTGTGATGTATGTAAGAATACATCCTAATACATCATAACTCTCAAGCGCCG
ACGGTCTGTTGGCGCTTTTTTATGCCGAATCTCCTAACACCCCTACGAATTGCCCAAGCAAAAACCAACAT
CGAATATTGTGCGACCGCGCTCGTTAACGATTTACCATGGCTGCCCTTCTTCAAACCTCGATCTTCGAG
ATAGTCTGCCGACACGGCCTTCTGTAATGCCTCACGCTCAGAGGGGGTTCAGTTGCGCAGATAAATCAACC
ACAGCCACTGGTGCACCAGTCGTAGACGTGATTGTTGCCCCAGCGGACGCCGGTCCACAACCCTTGTG
TATGAGCTTTGAGGGTATTGAGCTGCGCCTTGGCTTGTACGCTCGGTGACGATGGCTGCATGATAGA
ACGAATGGCCGGATCCTCGATGCGCATCAGGTAGTCGTGGCTGGCTAGCGTCTTGGTAGGCTTGGGGGTT
GCCGGACCTGCGTAAGCCGCCAAAGCCTCGATGAGCGCTTTGTAGTCGGCGGATTGGGCATTGTAGAGTG
CTCGGCCCTTCATGATGCCATCGGCTTCAGCCAGACGGCCAATAGTTGGTACAGAGAAGTCTCGTGACTC
TGCCTCATACTGCTTTTCGACAAAGTTCGTGCATTTCTAGTGAGGTTGTTTCGACGTTAGAGCGCTCAGCC
TTAGCAAGCAGTGACGCCAACACGGTGTGAGGGTGAATATCCGTTGTAATACTCATGATCTATCCCATTT
CAAGGTCGAGTGTCCGGACGGGAACGAGGCGGTGTGACAGAGTGCCGGCAACTGCGCGGCAAGGTCGAGA
TCTAGGTAGGCACTGAGGCGTTCACCTGCATCCATTAGGCGGATGACTTCACGTTGGCCGAGCGCCGGGT
TCAGTGGGTTTCATCTGCTGTGCTAGGTAGCGCATAAAGGCGTTACCGGCAAGCAGTTGTTCTGTTCACT
CAGCAGCATGAACACTGGCGGCAACTTGTGCGGGTAGAGGACGGCATCCAACAACCTGGCTGCGTCGAAAC
ACCGCCTTGCCCGGCTCCAAGTCTGGATAGATCTCGACGCTCTCGCAGACACCGGCCAGTTGTAGAAGCT
CCGACTCGGTTTTCTCAAAGACCGCCTGCACATCGCATAACGTGCCAGCCGCTACCAACTGTGTGCTGTC
GCCAGTGTGTTGTTGCAATTCGAGCTTTGCAGCGTTCGATGAGTCGCCAACAGGCTACCAAACTCTTGGCT
GCGTCACTAAAGCGTTTCATAGCGCTCTCCCAAAGCCGCTCAGCTTGCTGTAAGCATCTAGCCGGTGA
ATGGCTTGCCAGTTGCTTCTGCATCGGCTTTGTCTTTTTTCAGGCTTGAGATCGTGTCTCGGGTAAG
ACAGGTATTACGCGCCTCGTCAAAGTGGTAGGCCAGCGTATTGAAGTGGCCTGCCAGAGCTGGCAGGTGC
TGCGGCGCAGTCACAAACCAGCGACAGCGTACACAATTGCCGCTGCCACCTGGAACAGGAGCAAACCTGG
GGCGTGATGTCACTCCAATATTTGGCCCTCCGTTATAGCAGCCGCCACTGCGCCGTTGTCTTCTCTTC
GCTGGTGTGCCACCCACTAGGCATAGGCCGTTGGTGCATCAGCATCCAGCCACGGGGTTACGTGCTGCC
GGATGCTGCGGAATAGCTGCACTCAGAGACGGCACACTGTTGCAGATCGCTTGTTCAGGAGCACCTCAT
GTTCACTGTCGAGCAGAAAGGCTGGATGCTCTCTTCTTGTGCTGCCGCAACCCTCCACCGCACCGAG
CAATACATCGCGGATGTGCGTGCSCCCCGGCTTGGTGTAGTACAGTGTCAATTAATAGGCGACTGTGCCCG
ACGAGTTTTTGCAGGATAGGGAACGGCACCTGCCCTTCCAGCGCAACCGCGGTGATGAGGAAACCGCGCA
GACTATGCAGGGGAAAGAGGGTTGTTATTCTGTTGTTCTGCTCCTCTGGCAGAGGAAGAAAGCGAATTGG
CGTGCCGTTGTGATGAGTCTCCCCCGACCTGCGAGCCGCCATTCCAGCGCTTCCAGCAGGGCAAACCAG
CTGGAAAACATAGTTCTATCCGAAAGTGGGAAATAACGTTTCATCCTCGCTGACCTCTGGCAACCGGAGCA
GGAAACACGCGTCTGGATAGCTTGCAGTTCGACTTCGCTCTTCGCTATAATGTGACGTCATCCAGTGC
AGACCAAGGTGTGCGCCGCGAGATAGGGTGTATTTTTCTTGCCAAATGCGCAGTTTTTCCAGCCAGTAA
AACACATCCTGATGTACCGGGCCGCGCAGAGGACACGGCAGGGCGTACCCTTTCTCGGGGCTGATTTGG
CGATATCGGCGGTTTTATTGGTGTGATGTAGAACACCGTCGAGACCGCTCGCCATCAGCCAGCGCGGT
GCTACGGCGAAACACACCTTGTTCAGTGGCCGCGCTCGCTGCCTTGTGCGAGTGGCTCGGGCTCAAC
TCCCAAGCGCCGCTGCTGCGTAGCGCAAGTATCCGCTTCTCCCGAGTCGAGCATGCGGACCTGAAAAGTGC
GCAGTGGCAAGATGAGCTTTACCAACAACGCCACCCAGCGCACCGGGCTCCACATTTCCAAGCGTGTTC
ATTGGCTATTGGGCGTTCACGCCACACACAATCCGGATCGTTCCGGTCAATCTGCTCTTCGGTTACCTCG
AACCAGTGGGGGCGCCGCGGCTCGTTGCCCAATCTCTGCCCCATCGCACTTTGCGCCCAACACAGT
TTTTGAAAGTGAGGTCCAGCTGCCAACATCTGGCGCAGTTCATCAATGTAGCCATAGGGTAGTGGTGAATG
TACGCTCTCGTCACGCTTAGGCAAGCCGCTGTGGACATCTGAGGCACGGGGTTACAAAAGGCTGGAGAA
ATGACGGGTTGACCATCATCGCCGGGCGCGCTGAAATCACGCAGCAGAAACAAAGTGCAGGAAGGCGTAA
TGCAGTTGTTGTATCTGATGCCCTTCTCCGAATTCGGGCAGACTGTCTGATAAAAAGTCTGGCAGAACTGT
GGTACGCGTCAAAGCACTGTGCGGTCAAGCGGTAGGCCCTGCCGATGAGGTAACGCTCGAAGAATGAC
GATAGAGATTCCAGTCTCGCATCAACCCCGGCTGTTCCCTTTGAGCCACTCCACTGCTAGGACTCTCC
AGGGTTCGAGTTGAGGATACTCCCAGCGACCCAGCCGAGGGATGTGTCCGTGGCGCGTTTTTACACCTAC
CTTTCTTGGCACAGGGTGCCTAGATGCAATGGCTACGGTGTGTTTTCTTCTTATCGGGCATGGAAAATCT
CAGTCGTTAAGTTCAGCGTCTGGTAGCAACAGGCTCTGCATGGCGGCAGTTTCCACCTTCGCAACCCGTA
ACCGCTGCGCAGCGGCTTCCAGTACAGCCAAGGCTCGCGGGTAGAAGCTCGGTGTAGACATCTTGGCT
CTCAAGCGATGCGTGGTGCATGAATCGCCGGATAAGGGACTTGTGATACCCGCTTTTTGTAGTCGACGA

CCGTATGCGTGTGCGGTGACCATGTGGCGTGTGCCAATTTTTTGTCTACTGTGAGACCGATGCGCTCGC
AGGCGGCTGCGTGGGCTTTGTTGTACTGAGTTAGCGTATACATGGCACCGATAGGCTCACGTGCGAGGTT
GATGAAAGCAAAGGGGTGATTACGTTTATTGTGCGCCACTTGCTTTAAGTAGCGATACCAGCAGTGCAAG
AACCCTCGCCGTACTCCGGTTGAAACCAGTAAGCCTGCTTGTAATAAGCCCCATCGTGCGTACCGCCTT
TCCAGCCAGCATGTGCGGCGGTCCAAGAGGGCAGTGCGGGGGACAAGGCCAAACTGCTGGGAGAGGTATTC
AGCTCTATTACCCTTGCGGGGTGCTCCTCGTGCCTCACGCCAATCCCTAGGCGCAGCCCCATGGCTTGGGA
TGGTGAATGCGCACTAGGGCCTGATTTGGGTTGGCAGGGTCAGGTAACACATCCTGAATATAGAGGTGGA
AAGGCTCCGACTCTCGGAAGCCTGCACCGTGCAGCAGCAAGGTGATAAGCATGCCCCGATAATCCTGACG
TCCGGCAGGGCAGAACCCTTAACCAGAAGCTCTTGAAGCGCTCTTCTGGAAAAGCTGGCGGCTCGCCA
CGCTCAACCTTGGGTAGGCGCTGTCTCTGATACGATGTCCGGTCTGGGTTGGTGAGGCATTGGCTGCC
AAGTATGTCCCAAGAATGCTTTACTGCGCCGATACTGGTAAGCGATTTTCATCGGTCTGCCGGTCAAGGC
TCCACTGGCGTAGCGCGGATTGACCTGTGCCAATGCAGGGCGCATTTTCGCTAACCAATCGAAGAAGTCG
GAGAGGTGGGTAATGATGTGAGAGGCATCTTGTGGCGAACCGGTGCCAACAAAGCCAAGTGGGTCAA
GTCCAGTCTCACGGTCAAAGGTGCCTGTGTAGAGCCGCTGGGCAAAGTTCTGGAAACAAATGATAGGTATT
GCGTTTACGAGGGTTGGTCTGGAAATACTCAAGAAAACATCCGGACAGAGCGGGTCACCTTCAACATCCAA
GTGAGGCTGCGGTGATGGCTGCGATGGAGGCAGTAGTCAAGCAATGGTTCAGCACCCCTGCTGGGGTCA
GCAAAGCAGGGAGCTCCGTGTAGACACCCGTGGCATCGGCATAAACACGGGCTTTGACTGTTACGAACAT
TCCATCACCTATCTACCCAAGTAACGTAATCAAGTGGTTCAGCTGTAAAAACAGATGACGAGCCACATT
AGACGCTTATTGGACAACAACGTACATACTCTTCTCAAACCTCAGTACTTTGGCATCTTTCAGTTCAAGC
GACTCGGTTTTTACAGATAACCTGCTGTTACGGTTCCTACTGTTACAGAGGGTTGAGGTCCAATGGAGTG
AAGACGTACGCTAAGGCCGAGCCCCGTGCAGCACGGTAGCAAAGATAGCCATCCATACGGCTCCCTTTAG
AATAAGCACGGCGGTAAACAGTGCCGCTATATGTCACGACTTTATTTATTTTCTTCCATGTTGTTGGGTT
GAGTTTTTATTTTACTTTTTAATCCATCTAAACAATCAATAAAATATGAAAAGTAAAGCGCAGCAAATGAAAC
CACCGAGCCGAAATAAAGAAAAGTAAACCATGTGCTAAACGCCACTGACCAAGCGGCTATACTCAGTGCCA
ATTAAATCAAATTCAAACCATACTTTATATTGACCAGTACGAGAATCAATATAATGCTCATGATTATAA
AATGCATTATAAAGGGGGCTGCAACCCCTACTGTTTTAAGGATTTTTTTAATCATTGCTGCTACCTAATG
AACCACCAAATGTTCTGGGGAAACGCCGCTTGAACCTGCTACCTGCAACACCAAAACTATTGCCAGAGGA
ACCAAGGGTTTTCTCAATAGGCCCTGCACCTTTCTACTGGGGATGAGCCCTCACCGTTTGGTGTAGGCTGC
CTTCATGGGCTGAAGTCACTTCAACCACAAGCATGTGAGAGCTGAGGCCCCGTTGTGAAAGGTTGGCGTTCG
AGCGATGATGGTATGACGAAATCCTCTGTATACGTGTTTTCTTAGAGGCCCATTTGGCAGTGAAGGCACTTG
TCCCTGCCAGCTTCAATGCATCAACAGAAAGTCTGTTGTGCAGTTACTACCAGTTAGATCGTATTTATTTAT
CACCTGCCAGTTTTCTTTTATTTTATTTTTTCTGGCTGGGTGGAACCTGGAAAGCCATTTTTTTTTGGAAG
ATTGCCAACGTCAAACCTTCATCTACATCCATGATTTTAAATGCTCTCGCACTCATGCTGTATAGCTCGT
GCTGATAATACTCACGAGCTTTGGCAAAGCTATATTGAATAAGCACACCATCACCTACAGGGGATATAGG
ATTACCATCAAATCGACCGTAGGTGTATACGTGCATACTCCATTCCTTGTGGACTGAAACAAAGGCATGT
CCGGTTCCCTTTGTTTCAGTCCACAGAAATACACCGTTTGCTAAAAATATCGCTGGGCTTTTCGCAAACCTT
TATTCTCTATCCAATCCCCCTTGTCTTTTCAATGGGGGTGATGCTGCCGCGATCATCTGATCGAAAGTT
TGAAGTCTTCTCGCTTTCCCATTCGCTTTCTCCCCAGCGCTGCCATCCACCATTCCACCCTGTCCACTT
CTACTCGGCTCCACATTTCTCCACAGCCTTGCTTCTCAAAAAAGCATTTGTGCCATAGGCTCTCAGCGAA
TCCGTACCTTTTTCGTTCTATTGGACTTCAAACCTCTTGCATTGAATCCACATAACATGACTATTTATGGG
ATAGCTTCATTAGCTAACAGAAAAAGAAAAGCCCCATAAAGAGGGGCATTCAAATAGAAATTCCAACCGAA
AAGCCTTTACGATGTATCTTAGTTGGGGGGAATAACGTGCGGGCGTTTTTTTTATTGGCGGTGCTGGGCG
GCTTAGCGTTTTGCCCTTGCCACCCTTGTGCCAGCGAGGGCTGCTTTCTGGCGCGCTGCTTCTGGGCGG
CCTTGTCTGTTGCGGCGCGGCTCGGGCTCAAAGCGGGTGAGATCGGGCTCAAAGCCCGAAACCACTGCTG
GGCAAGCGGGTGTGAGACACCGCTTCCACCTTCTCCAGCAGCGGCGCATCTTCCGGGCTGAACAGGGTA
ATGGCAGGCCCTTGTGTCGCGCACGGCGGTGCGCCGATACGTTGGACGTAATCCTCGGCCACAAACG
GGAATTCGAGGTTAATCACATAGTTGAGATCGCTGATATCGAGGCGCGGGCTGCCACGTGGTGGCGAC
CAGTGCCTGCAGGGTGCCGGCGGAAACTCCAGCAGCACTTTTTCTCGCGCGCTCTGCGACAGATCGCCG
TGGAAGGCGAGGGCATTGATGCCCGCTTTGCCAAGCTGCTGGGCCAGCTTGTGACCCCCCTGTCGGGTGC
GGCTGAAGATAAGTGCCGGTGGCCACCCTTTCACTTTCAGCATGTGTTGACCCAGCGCCAGCTTGCATC
GCTGTCCACCGTGTAGACCCGTTGTTCCACCTCGGCCGCGTGGTGTGTCGCGGTGCCACTTCAATCAGC
TCGGGGTTCGCGCAGCAGCACCCTGCAGAGGGCAAACAGGTTGTGCTCGCAGGTGGCGGAGAAGAGCAGGG
TCTGGCGATCCACCGGGATCTGTTTGTGAGCAGCGCCTTGTGCTCGTCCATAAAGCCATGTGAGCATGCG
ATCGGCCTCGTCAAACACCAGATGGCGGAGGCTATCCAGGCTCAATGCCCTGACGCAAATGGTTCGAGC
AGACGGCCCGGGTGGCTATCAGGATATCCACCCCGCTTGAAGCGCTTACCTGAGCCGCGATACTCA
CCCCGCCGTACACCAGCGTGTGGTGTGAGACCGGAGCCCTGGCCGTAGCGCGCCACACTTTTCGGCGACCTG
CACCGCCAGCTCGCGGGTCCGGCACCAGCACCAGCGCGCGGATCGGGCGGGGCTCTGCTTGTGGCTGTTGT
AGCAACTGCTCTAGCAGCGGCAGCACAAAGGCGGGCTTTGCCGGTGCCGGTCTGGGCACCCGCCATCA
GGTCCC GCCCTGCCAGAATGACGGGGATGGCATGCGCTGAATGGGGGTGGTGGCGCATAGCCCAGTTC
GCTCAGGGTCTGCTGCAAGCGGGGGGAGAGGGCCAGTTTCGGCAAAAAGAGGCAATGGACATAGGGGCACCA
GTCGGAGTTATCGCGGCTGCGGCCACGATGCAGTGTGATCGTGCCCGCATGGTAACAGAAGCTGGG

GGAGCGGCAGAAGGCGGCTATGCCTCTGCGTCGTCCGGCAACGGCCGGATCAGCCGGATCCTTTTTGCCCT
CGTAGCAGGCGATGTTGTGCTTGCCGTGCTGTTTACGTGGTAGAGCAGCTCGTCGGCGAGATGCACCGC
CTCGGTGACGGTGAGGTAGTCACGAATGCGGATCACCCCGCGGAGAAGGTGATGGGGGTGGGCAGCTCG
GGGATCCCCAATGGTCGATCCAGCAGGCGGCCAGCGGAGTGGATCATCATCTCGTCATCCTCCATCCCC
TGAACAGCACGATAAACTCCTCGCCGCCCAACGGATGGCGCTGTCCACCTTGC GGATATTGCTTCTGAG
GTGGCCGGCAAAGGCGACCAGTGCAGATCCCCGACGCCATGGCCATAGGTGTGCTTGATCGACTTGAAG
TTGTGATATCCAGGATCATCAGGTAGTCGTGCTCATGGAGCAGACTCTGGCAGAGCACATCCCTGCGTG
GCAGCCGGGTCAAGTGGTCGGTGTGCGCCAGGGTGCAGCCGCAGGTAGATCTGCTTCCAGGCCACCAT
GCCCAGCAACAGCACGATGAGATAGACCTTGAAGGCCGCACTTTGCAGGGCCAGCTTACGAAATCGAAC
CAGTGTAGGACCACCTCAGATAGAGATCATCCCCGCCTTGGTGCGCATAAAGGGTTTGGCTCAGGCAGA
GATGCTTGGGGCGGCAGGGCTCGGC GGCTTCAAACGATATGTTGGTGC GGTCGGGTTGATGGTGTGCGAA
GGGTGCGCAGCACATCGTTAAATGCTTTCATCGACGGCGATATCGATACCGAGCAGCCCGTATTTGTAACCG
CCGCGCCCCGATTGATGAATGAAGGGGAAGTACATCACTATGGTGTGCGCATGCTGAAGCTGTGATCT
CGATATCGGAGACAAAGGCTTTCATCAGTGTGCACAAAGGGCGGCCGGCGCAAAGCTGGCGCAACCGAA
GTAGTGATAACCAGGCGGGCAGTGTTCATCAGATCCACCTTGCATCGGCCAGTCTGGCGGGCAGCACATTG
TTGTGCGCCACCATGCCGATCAGCCGGTAGTCATTCCAGATGGTGTAGATATTGATCACCTCCGAATAAG
AGAGGGCATAGCGGAAGGTGTTTAGGATATTGGCTGCCGGTATTGCAGCGGAATATCGGCAAAGCGGTA
TTTGCTTTTGGAGTCATACCCGTAGAGATAGTCGCTGCCGACGCTATTCGGGGGCGGTGGCTGATCGAGC
AGATGGTGTGTGCCAGATAGCTGGTGTGTTCTCCACCTTGCAGGATCTTGGCTCGCTGGTAGAAGACCT
CGAACACGTTCTTCTGTCTGGCGGTGATGAGATCCATGTCGTGCTGGATAGTGAGATAGGTGTAGTAGAA
GACAATGCCCAACCCGGTCAGGGCGAGCAGGGCCAATCCGGTCACTTTGACGATGAACTGGCGAGCAAAC
GCCGGTGGCCAGCGCAAGGCTGGGGGATTACCTGAAAATAAGGTCATAGGTGTCTGGGTGCAGTACCGAT
AGGGGCGCGGGCGCCATACGGGCAAAGTATACGCGAAGGAAAATCCCGACAGGATCCACCGACAAACCTTG
CCAGAAGCTGAAGCCCTCACCCTTATTTATCCCTACTCCACAATCAGCACGCTCTCGCTGGCCAGATGG
TGCAGCCACTCCCTGACGATCAGCAGCACGGCGGCAAAGTGTCTGTCGCGGGGCGAGCAAGCTGGCGGCGA
GGGGATCCCCCTCCGCCATGGCGGCCAGCTGGCCAAAGGCTTGTCCACCAGATCCCGGTCGAGCTGGTT
GTCCCCCAGCACTTCGGCCAGTGTGGTTGACTGCGCAGGGTCAGCTGCAAGCCGGGCGGGATCTGCGGG
GCGATGCGCATCAGCTCATCTCCACCACCATGATGGCCCGCTCCAGTTCGAGCGGGGTGGGCGCGCTG
GGCGAAACGGTCCGGGCTGGATGGCGTGGGTGCCAAAGGCGAGCGGGTAGTGTGACGGGGCGCCATCTGG
CTGGCTCAGCCAGAGCTGACTGCTCTGTTTACCAATCTCCAGCAGCAGGGTCACTATCTCCGGTACGGGT
TGTGTTCATGGTGTGAGCTCCTGTATTGTAACGTTTTTCCCGTTCTGCCTTTGATACCCCCGCTGTGCGC
ATTTGGCGAGACAATTTCTGCGAGTCGTCCCTCACTTGGTTGCAAACCCCTTGCAAAAAAATCCATTGG
TGGAGGTCTGGATGTCTAAATGGCTATCGCCGTTTTCGTTATCCTCAGATGATTCAGGAGTTCAGATATGG
ATATTGCAACCGCTCCCCGCGCCATCGCGCTCGCCCTCATGCTGGCAAGCGGCATCGCCGTCGCCAATGA
AGCGCTGGTGTATCCAGACCGATTTTGGCCTCAAAGATGGCGCCGTGTCGGCCATGAAGGGGGTTGCCCTC
GGGGTGGATCGCACCCCTGCCGCTCTATGACCTGACCCACGAGATCCCGGCTTACAACATCTGGGAAGCCT
CCTACCGCCTCTACCAGACCCCTGCAGTATTGGCCAAAGGCGACCGTCTTTGTCAGCGTGGTGGATCCCGG
TGTCGGCACCCGAGCGCAAATCAGTAGTGTCAAGACCAGGAGCGGCCACTACATCGTGACCCCGGACAAC
GGCACCCCTGACTCTGGTGGCCGAGCACTTCGGCATCGAGGCGGTGCGCCAGATCGACGAGAACTCAACC
GCCTCAAGGGTTCCGAGAAGTCTTACACCTTCCATGGCCGCGATGTGTACGCCTATACCGGCGCACGGCT
CGCCTCCGGCGCCATCAGCTATGAGCAGGTGCGCCCGCTGCTGCCCGCCGAAGTGGTGAAGATCCCTTAT
CAGCCTGCGGTGCGCGAGAAGGATGGCACCCCTCAAGGGCACCATCCCGATCCTCGATGTGCAGTACGGCA
ACGTCTGGACCAATATCGACGATGCCCTGCTGACCAAGGCGGGGATCAACAAGGGGGATAACGCCTGCAT
CAAGATCCGCGAAGGGGATGTGGTCAAATATGACGGCAAGGCGCCGTACGTCAGCAGCTTCGGTGACGTG
CCGGAAGGTGACCGCTGGTCTACCTCAACAGCCTGCTGCAGGTGTCGGTGGCGCTGAACATGGACAGCT
TCGCGCCCAAGCATCAGGTGCAATCCGGTGCCAATGCGATATCAGCCTGAAGAAGTGTCTCTGAAGATT
GTCGGGCTTTTCGACAAGCGGGTTTTGAAGCAAGAGAGGGCAGCCAAAGAGGCTGCCCTCTCTCATTGGGTG
GTAAGGCGTTGCTGATAAGGAGTTGTTGTCAAAAAAGCATATTAATTGAATGCAATTGATAATGATTGGTA
TTTTGATTGGATAATCGCGCACTTGTCTGACCACCCAACCATAACCGAATGAAAACCAGCCTTTTACTGCTC
AGCCTGCTGGCTCTGACCGCATGCAATGACAATCACAGCAATACGTCTGTGACCCCCCTCACCCGATGTGA
CCCCACCGCTCGTCAAGCCGACCGAACCGCCATCACGCCGCAATAGTACCGCCGGAAACTCATAACCCG
GGTGCCTCTGACCATTTAGGTCAATGTGGCCGATCGGCTGGGGGCGGGGGCACAGCTCGAGGTGAGACAG
GTTGCCATCGGGATCCGCGTGCAGCAGGCCATCGAACCGGACCAACCTGTCAGCATCACCTTGCCAGCAG
GTCTGCAACTGGATCAGCCGCTGGAGCTGCTCGGTAGCGACGAAGGCTATCTGCTGCGCGCGGTATCGGT
GCGGGTGGCGGATCTCTCAGCCGGGATCACGCTGGCGCGCCGCAACAGCGTGCCGCGGCTGGGGTTGAAC
GAGGAGGAGACGGCGATCTTCTGCTGGCGGATCAGAGCGGAGATGGCTCTCTCAGTCAGGCCGAGTGGG
GCAGGGCAGAGGAGATCCGCCTGCAACAACAGGCGGCTCTTCAGGATTATGCAGCCTTCTGCTGGCCCA
GCGCCAGCCGGGTGCCGTGCTGCACTATGCCGACAGCTGGCAGATGCTGCTGGCCCTGCGCGATGACAAG
CAGGCGCGCAGCTGGTATCAGCGCAGCAACAGCGCCAGATCCAGTCCGCCCCGACCCAGCTCTATCCCG
CCAATCCGAGCCAGCCGGACGAGCCGGAGACAGCGGATCTGCTGCGTCTCGATGAGCAGGGGCTGCTGGT
GGTGCCTGGCCCTGGCAGTGCCTGCACGATGTGCGCACGGTCAGTGGGGTCAAGGGCAGCCAGTACTGG

CTTTATGGCAGTAACACCAGTGC GTTGAAGATTGCCAGCCAGCCACA ACTGGCTGCGGGGCTGACCGCTT
GCGGCCGACGACTGGCGCCTGCCGACCC TACCGAGTTGGAACGGCTGCTGAGCAGTGACAAGTCGGC
ATGGCGCTATCCCAATACCTTTGCTGTTGGCCTGCCCGCCAGATCTGGCTGCAGGATGGTGC GGGTCAA
CCCCGTCTCTATCAACTGGCAACCCGAACCTGGCTGGATGAGGGAGAGGGGAGTCTGCTCTGGTATGCGC
TGGCACCTATCCGGTGC GTTCCCTCCGTGGTGC GCGACAGCAGCAAGCCGGACATGGCGGCCCTGCGCGC
CCAGTACAGCGGTTTCATCGGCCCAATGGCCTGCCGCCCGGGTGGATGAAGGGGTGGAATGGCAGGAGCTG
GGGCCGCTGCCGGCGGTTCCCTTCCC GGCCGACAACCCCTATAGCCGGGCCAAGGTGGTGC TGGGTGAGC
AGCTCTTTTTTCGACAAGCAGCTCTCCAAGGGGGCGGGACATCAGCTGTGCCAGTTGCCACGATCCGCAAAA
GGGGTGGAGCGACGGCCTGAGCGTCTCGGTTCGGTTCATCTGGGTGAGAAGGGCAATCGCAACGCCCCCTCC
ATCCTCAACAGCGCCTTACAGCTCGACCCAGTTCTGGGACGGGCGGGTCGCCACGCTGGAGGAGCAGTCGC
TTCACCCGATCCAGAATCCCATCGAAATGGCGCTTGGTTCATGACGAACTGCTGGCTCGCTTGCAGGCCAG
CCCCGACTATCAGGCTGCTTTTGGCACTGCTTTGGCGATCAGGGGATCACGCTGGAGCGGATCGCCAAG
GCGATCGCCACCTTCGAGCGCACCATCATCAGCCGCGACAGCGATTTTGAGCGCTTCGCCAAAGGGGATA
GTCAGGCGCTCAGTGACAAGGCGCTGTGGGGGATGCACCTCTACCGCACCGATGGCCGCTGCATGAACTG
CCACTCCGGCCCCGCTGCTGAGTCAGCACGGGTTTCGAGAGTGTGGGGCTCACCTATTACGGTCGTGGCAAG
CTGGAAGATCGCGGGCGCTTCTTCGAGACCCGCAACAAGGCAGATATCGGTCGCTTCAAGACCCCCAGCT
TGCGGGACGTGCGCTTTACCGGCCCTATATGCACAACGGCATCTTCCCGATCTGGCCAGCGTATCGG
CGGCTCGGTGCAGGGGGTGGTAGCCATGTACAAC TTTGGCGTGACCAAGTGGAGCGGCGGGGTCGGTTTTC
CCGACCGGTGCGGATCAATATGATCCCTTCTTCCCCAAAGCCTCCGATCACCTTCATGCTCTTGGCCTCA
GCAACGACGAGCTCGATGCTATTGGCGAGTTT TTTGCGCAGTGCCTCGCGCCGAGCCACGCCGACTCCGGC
CACGGTTGCCGAGCTGGGGGTGAGTCAGACGGATGACCCGGCTCCGGTGGGAGCGGTGATCACCGGCTTG
GCGGTGCTGCCTGTCCAGCCTCAGCTGGAAATGGGGCGCTCACTCAATCTGCAACTGCAGTGGCAACTGA
GCGATGGATCTCTCGGCCCGCTCGATGGGCCTGTTGAGTGGCGCAGCGAACAGCCGGAGTTTCGCCACCGT
GAGTCCACAGGGCGAGGTGCGCGGTGTGGCGGTGGTACGGCACGACTGGTGGCGACCACGGCTCGTCAC
ACGCTGACCGTGACGGTGCAGGTGGTGGATGCCAGCCGATTTTGCCCGGGGCTGTCGTCAACCCGAGC
TGGTGGCGGGCAAGCTTGCCTTTGTCTGCCAGCTGACCAGGGACGAGGCGGATCGTCTGTCCATCTCCTA
TGACGGTGTGAGCAGTGACAGCGATGGTGACTACAATCCCTTCCCGCTGGAGTATGTGACCATGGGTGAG
GCGCGGGCGCGGATTACTGCCAGCAGCTGGTGGCAGCGGTCATGATGACTGGCGTCTGCCGACCCGGG
CCGAGCTGGAGGCGCTTTTGGCCGCTACAACAAGGATGGCGCGACGGATCAGTTGCTTTCAGCAGCGGG
GTGGCCGCTCTACAACCGCTACTGGAGTAGCGATGCGACTGCCAATGACGATGGTGTGAGTTGCCGCTGCTC
GACCTGAGCACTGGTGATCCGCTGTGGGATCTGGCGGATGAGGCCCATGCCGCCACCTGCGTCAAGGGCCA
TCTAGCCTTCATAGATAGTCAGATGATAAACGGGCGCCTCGGGCGCCGTTTTGTCTCTGGTAATAAAGA
AAGGGATCAGA ACTCGTTGGAGAGCGCCTTGTACCCTTTGACCAGATCGATATTGGTGTGAGCCACGTCC
TCGGAGA ACTCGCGGCATCCACCGAAACCCGCGGGATATGGGTGAGATCGTCTGCTGGTTGATGCGGG
TGGTGGAGGGGACGTAGA ACTCCGGCGGCAGATCGCAGCCATCGATCACCGAGTTGTGACGCACCACGGC
GCCATCGCCGATATGGCAGTTGAACAGCACGCTGTTGAAGCCGATAAAGACCCGGTTCCCAC TTCGCAT
GGCCCGTGGACGATGGAGCGGTGGGCGATGGAGGTGTA CTGCGGATGGTGACGGCGGCGCCGATTTGG
AGTGGATCACACGCCATCCTGAATATTGGAATTGGCGCCGATGACGATGGGTTCCATCTCGCCGTTGGC
ATCCACTTCGTGCGCGCGGATCACCGCATAGGGGCCGACAAAGACATTCCTCTTTGATGATCACCTTGCCG
CAGATGATGGCGGTCTTGTGCATATAGGCGGATTCGTGCGATGACAGGCAGATGGCCGGAGGGATTCTTGC
GGATCATGTTACATCCTGTGGTTGCCAAGAGGGATTATCTGGTGGTGGACGAGGAGCCTACCGGTCCGGTC
AGCTTACCCCTGCTCGCCCTCTGGTGA AACCCCTGACTGGTCTGACCCCTGTGCTATGCCGTTTCGGCAT
GGCTGTTTTCCCGCCGCAAGATATGGGAGCATGGCTGT CATCCCAGTCGCGTTAGGTGGACATATAAAG
ATGAAGAAGATGATTGCCCTGTTGGCGGGTGGTTTGTGCTCTCCTCGGCCGTGACGGCCAAAGGGGAGG
CGGGGAGCTTTGACTATTACGCCATGGCGCTTTCTGGTGC CCCGAGCATTGCGCCGTCAAACCGGCCGA
TCGGGACCACTGTTCCCGCAAGCTGGGCTTTGTGCTGATGGTCTTTGGCCCCAGTACGATCGCGGTTAC
CCCAGTAACTGCACCCGCAACGGCTCAATCCCGATATGGAGAGCGAGTTTGCCGATCTTTACCCCGACC
GTTTTCTCTATCGCCATGAGTGGGAGAAGCACGGTACCTGCTCCGGCCTGAGCCAGCAGGCCTTCCATCA
GCTGGCGAGCGATTTGCGCCAGAAGGTGAAGATCCCGGCGGCCTATCAATCCCCGGAAGAGCCGCTGCGC
AAAACCAGCTTCCAGCTCAAGGCCGATCTGGCGAGCGCCAACCGTGGCTGGCTCCCGACAACATCACGG
TGGCTTGTGCCGATGGTGGCCGCTTCTGCGGGAGATCTATATCTGCGTCAATAAAGAGGGGACGGATGC
GGTCACCTGCTCCGCCGAGATGCAAAAAGCGGAGCGTGCCTCTGCGGTGACCCGATTTCTGCTGCGC
AGCGTGCCTTAAGCCTCCACTCTCTTCATCGGGCCCTTGC GGCTTGATGTGTAACCACAGCTATCGGAA
AGGAGTCTGACAGATGGATGGCAACAACCGGTTTGGCCGACAGAGCGGGCCCTGCTGCTTGGGGTAAAA
GGGGTGGGGCCGACCGTTATCGGGAGGCTCGAACAGCTTGGATACCATACCTGGCGGGATTGGCCGAGG
CCGACACCACCCATATCGTCCAGCTGGTGGCCAGCATGCTGGGCTCGACCTGTTGGCAGAACAGCCCGCA
GGCGCGCAGTGCCATCAATGGCGCTATTGCGCTGGCCCCGCGCCCATCTGGCGACGGATGCTACAAAGGGG
GTGAATGGATGAGCCTCTTTACCGAGTTGGGAATGCGTTATCCCATAATCCAGGCGCCGATGGCCGGTGT
GCAGGGCAGCGAGCTGGCGCTGGCCGTGACCGGGGCGGGTGGCTTGGGTTCTTTGCCCTGCCGCCATGCTC
ACACCAGCAGAGCTGCGCCGCGAACTGGAGCATCTTTCCCAAAGCGGCCTTGGGCCATTTAACATCAACT
TCTTTTGCATCAGCAACGGGAGCCGGATCCCGTTGCGCTGGCCCGCTGGCAGCAGCCCTTGTCCCTA

CTATGCCGAGTTCGGTGTAAAGCCCTCAGCCGTTACGACGGTGCCAGGTCGAGCCCCCTTCAATGAGGAG
CATGCTGCCATGGTGGCCGAGTTCAGACCGGCGGTGGTCAGCTTTCACCTCGGCCTGCCCGCTCCCGAGC
TGCTTGCCCGGGTGAAGCGGCGGGGGTTAGGGTCTTTGCCAGCGCCACCACGGTGGCAGAGGCCGTATG
GCTCGCTCACCACGGCGCCGACCCATCATCGCCAGGGATTGGAGGCGGGTGGTCATCGCGGCCATTTCT
CTCTCTGATGATCTCGCCCTGCAGCAGGGCACCTTGACCTTGCTGGCACAGATCCTCGCGGCGACTGATC
TGCCGGTGATTGCCGCGGGCGGTATCGTCGATGGCAAGGGGATCGCCAACCGCGCTGGCAATGGGGGCGAG
CGCCGTGCAGATGGGCACTGCTTTTCTCTGCTGCCATGAAGCGACCACCTCGGCGCTGCATCGCGCCGCC
ATCCATTACCAGAGGGCCAGCAGACGGCACTGACCAATTTGTTTCAAGTGGCCGCCCGGCGCGGGGTATCG
TCAACCGTCTGATGCGTGAGCTGGGCCCGCTCTCGGATCTTGCCCTCACTTCCCTATGCCAGTGGCGC
ACTGGCACCGCTGCGTGTGCTGCCGCCGAGAAGGCGGGGGCAGTGGCTTCTCTCCGCTGTTGGGCTGGGCAG
GATGTATCGGGCTGCCGGGATCTTCCCGCTGGCGAGCTGATGGCGTGTGGGTCAAAGGCTGGATTGG
GATAAGCACTGCTATATACGCCCTCTTTATATAGAAGCGCCGTTGGTGCAGTGCCTCGGACGCGACGGTG
CTGCGATGATGGATGAGTGTCTTGTCCCTTGTGAGGCGCTTATCCGGAGACAAAACCCCGCACTTACCC
ACTCCTGTGGATAAGTCTGTATAAAGGCTGTGTGTTGATATGAATAACTAATAAATTGCACTTTTTTTGCA
ATTTTTATTGCGATAAAGCCTTGCCAATGTGAGCTGGATCTCTATAATGCGCCTCCATCGACAGGGCAAGC
GGCAACGCAAACAACCTCGTCGGTAACCTCGAAAAGCCCTTGAAAATAAGGCTTGACTCGAGAAGGCGGT
TGAGTAGAATTCCACTCCCGCAGCAACACACTGTTGCGTCGCTCTTTAACAAATTTGAATCAAGCAATCTG
TGTGGGCACTCACAGCATCGAGCATCAAAAACAATTTTTGATTTTCAATGTCTGGTGAAGTGACCAAGAC
GATTTCTTAGCAATAAGAAGTGAACAGTTTATTTTCAAGCAATTCATTGAGCCGTTTTTCGAAGCAACCA
ACTTAAATTTGAAGAGTTTGTATCATGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAGGCTAACACATGCAAGTCGAG
CGGCAGCGGGAAAGTAGCTTGTACTTTTTGCCGGCGAGCGGCGGACGGGTGAGTAATGCCTGGGGATCTG
CCCAGTCGAGGGGGATAACTACTGGAAACGGTAGCTAATACCGCATAACGCCCTACGGGGGAAAGCAGGGG
ACCTTCCGGCCTTGCGCGATTGGATGAACCCAGGTGGGATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAA
GGCGACGATCCCTAGCTGGTCTGAGAGGATGATCAGCCACACTGGAACGAGACACGGTCCAGACTCCTA
CGGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTGCACAATGGGGGAAACCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGA
AGGCCTTCCGGTGTAAAGCACTTTTCCAGCGAGGAGGAAAGGTTGGTAGCTAATAACTGCCAGCTGTGACG
TTACTCGCAGAAGAAGCACCAGGCTAACTCCGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGGAGGGTGCAAGCGTTAA
TCGGAATTAAGTGGGCTAAAGCGCACGACGCGGCTGGATAAGTTAGATGTGAAAGCCCCGGGCTCAACC
TGGGAATTTGCAATTTAAACTGTCCCGCTAGAGCTTGTAGAGGGGGGTAGAATTCAGGTGTAGCGTGA
AATGCGTAGAGATCTGGAGGAATACCGGTGGCGAAGGCGCCCTTGACAAAAGACTGACGCTCAGGTGC
GAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATAACCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGTGATTTGGAGGC
TGTGTCTTTGAGACGTGGCTTCCGGAGCTAACCGGTTAAATCGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGAAGGT
TAAAACCTCAAATGAATTGACGGGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAAATTCGATGCAACGCGA
AGAACCTTACCTGGCCTTGACATGTCTGGAATCCTGTAGAGATACGGGAGTGCTTCCGGGAATCAGAACA
CAGGTGCTGCATGGCTGTGCTCAGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCC
CTGTCTTTTGTGTCAGCAGCTAATGGTGGAACTCAAGGGAGACTGCCGCTGATAAACCGGAGGAAGGT
GGGGATGACGTCAAGTCATCATGGCCCTTACGGCCAGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGCGTACAGAG
GGCTGCAAGCTAGCGATAGTGAGCGAATCCCAAAAAGCGCGTCTGTAGTCCGGATCGGAGTCTGCAACTCG
ACTCCGTGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCAAAATCAGAATGTTGCCGTTGAATACGTTCCCGGGCCTTGT
ACACACCGCCCGTCACACCATGGGAGTGGGTTGCACCAGAAGTAGATAGCTTAACTTCCGGGAGGGCGTT
TACCACGGTGTGATTTCATGACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAACCTTAGGGGAACCTGGGGTTGGATC
ACCTCCTTACCTAAGATGTGCAAGTTGTTGAGTGTTCACACAGATTGCCCTTGATTCAAAGTAGTTAGAG
CAAAGACCTGATGCGAAAGTGTGAGTGTCTATCTGGCTTCGGTCAGATGAGAGAAGCCCTATCATTTGGGT
TTTGGGATGTGAATAATGGCGCTCGGCCTCGCAGGCTCGGCACTCGCCATTACCCAAAATCTGCACGTGCT
GACGAGCGCAAAAGATGATTTTGGGTCCCCTCTGTCTAGAGGCTTAGGACACCGCCCTTTCACGGCGGTA
ACAGGGGTTCAATCCCCTAGGGGACGCCACTCTCTTCTTGTAAACAAGATGCAGAGTTAAGAACCTGA
TTCTTAACTCTGTTTTCTTCCGGCCTTGGCCGTTGCAAAACATGCTCTTTAAACAATCTGGAAAAGCTGATTT
AAAAAGTAGTTCTCAAACATTTGTTACAAGTGTCTTTGGAACTTCTTGGCGAAAACCAAATTTTTATTTGG
TCCTTGTGTGACGACAACAAGCAAGCGTTGTTTCGACGACACTTCTTGGGGTTGTATGGTTAAGTGACTA
AGCGTACATGGTGGATGCCTTGGCAGTCAGAGGCGATGAAGGACGTAACCTGCGATAAGCTGTGAGA
AGTCCGTAAGAGACGCTATTACTCACAGATTTCCGAATGGGGAAACCCACCCGAGATAACTCGGGTATCT
GTTACTGAATACATAGGTAACAGAGGCGAACCGGGAGAAGTGAACATCTAAGTACCCCGAGGAAAAGAA
ATCAACCGAGATTCCCTCAGTAGCGGCGAGCGAACCGGGATTAGCCCTTAAAGCATCTTGGAAAGTTAGTGG
AACGGTCTTGAAAGGCCGGCGATACAGGGTGTATAGCCCGTACACGAAAACGACCTTGATGTGAAATCG
AGTAGGGCGGGACACGTGACATCCTGTCTGAATATGGGGGACCATCCTCCAAGGCTAAATACTCCTGAC
TGACCGATAGTGAACAGTACCGTGTAGGGGAAAGGCGAAAAGAACCCTGTGAGGGGAGTGAATAGAACC
TGAAACCGTGTACGTACAAGCAGTGGGAGCCCTTCCGGGTGACTGCGTACCTTTTGTATAATGGGTGAGC
GACTTACATTTTGTAGCGAGGTTAACCCTATAGGGGAGCCGTAGGGGAAACCGAGTCTTAACTGGGCGTCT
AGTTGCAAGGTGTAGACCCGAAACCGGGTGTACTAGCCATGGGCAGGTTGAAGGTTGAGTAACATCAACT
GGAGGACCGAACCCTAAGCTTGCAAAAGTTAGGGGATGACCTGTGGCTGGGGGTGAAAGGCCAATCAA
CTCGGAGATAGCTGGTTCTCCCCGAAAGCTATTTAGGTAGCGCTCGGACGAATACTACTGGGGGTAGAG

CACTGTTTGGGCTAGGGGGTCATCCCGACTTACCAACCCCATGCAAACCTCCGAATACCAGTAAGTAATAT
CCGGGAGACACACGGCGGGTGTAACTCCGTCGTGAAGAGGGAAACAACCCAGACCGCCGGCTAAGGTC
CCAAAGTTCTGGTTAAGTGGGAAACGATGTGGGAAGGCTCAGACAGCTAGGATGTTGGCTTAGAAGCAGC
CATCATTTAAAGAAAGCGTAATAGCTCACTAGTCGAGTCGGCCTGCGCGGAAGATGTAACGGGGCTCAAA
CCAGGCACCGAAGCCGCGGATTACACTTATGTGTGAGTGGTAGGGGAGCGTTCTGTAAGTCTGCGAAGG
TGTATCGAGAGGTATGCTGGAGATATCAGAAGTGCGAATGCTGACGTAAGTAACGATAAAGGGGGTAAAA
AGCCTCCTCGCCGAAGACCAAGGGTTCTGTCCAACGTTAATCGGGGCAGGGTGAGTCGACCCCTAAGG
CGAGGCCGAAAGGCGTAGTCGATGGGAAGCAGGTTAATATTCCTGCACGACTTGTAAATTGCGATGGGGGG
ACGGAGAAGGCTAGGTGGGCCAGGCGACGGTTGTCTGGTAAAAGTGCCTAGGTGGTGTTCCTAGGCCAAA
TCCGGAGACACAACACTGAGACACGAGACGAACACACTACCGTGTGGAAGCCATTGATGCCCTGCTTCCA
GGAAAAGCCTCTAAGCTTCAGATTACAAGTCATCGTACCCCAAACCGACACAGGTGGTGGGTAGAGAA
ACCAAGGCGCTTGAGAGAACTCGGGTGAAGGAACCTAGGCAAAAATAGAACCCTAACTTCGGGAGAAGGTTT
GCTCTTGACAGTGAAGTCCCTTGCGGATGGAGCAGTTGGGAGTCGCACTGACCAGATGGCTGGGACTGTT
TATCAAAAACACAGCACTCTGCAAAACACGAAAAGTGGACGTATAGGGTGTGACACCTGCCCGGTGCCGGAA
GGTTAATTGATGGGGTTAGCGCAAGCGAAGCTCTTGATCGAAGCCCCGGTAAACGGCGGGCCGTAACATA
ACGGTCTTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTGCGGGTAAAGTTCGACCTGCACGAATGGTGTAAACCATGGCCAT
GCTGTCTCCACCCGAGACTCAGTGAATCGAATTCGCCGTGAAGATGCGGTGTACCCGCGGCTAGACGGA
AAGACCCCGTGAACCTTTACTACAGCTTGGCACTGAACATTGAACCTACATGTGTAGGATAGGTGGGAGG
CTTTGAAGGCGTGACGCCAGTTGCGCTGGAGCCGTCCTTGAATACCACCTTGTATGTTTGTATGTTCTA
ACGCAGGGCCCTGAATCGGGCTCGCGGACAGTGCCTGGTGGGTAGTTTACTGGGGCGGTCTCCTCCCAA
AGAGTAACGGAGGAGCACGAAGGTTGGCTAATCCTGGTTCGGACATCAGGAGGTTAGTGCAATGGCATAAG
CCAGCTTAACTGCGAGACGGACAGGTCGAGCAGGTACGAAAAGTAGGTCATAGTGATCCGGTGGTTCTGAA
TGGAAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAAGTACTCCGGGGATAACAGGCTGATACCGCCCAAGAGTTCAT
ATCGACGGCGGTGTTTGGCACCTCGATGTGCGGCTCATCACATCCTGGGGCTGAAGTCGGTCCCAAGGGTA
TGGCTGTTTCGCCATTTAAAGTGGTACGCGAGCTGGGTTTCAAGCGTCGTGAGACAGTTCCGGTCCCTATCT
GCCGTGGGCGTTGGATGATTGAAGGGAGTTGCTCCTAGTACGAGAGGACCGGAGTGAACGAACCTCTGGT
GTTCCGGTGTGTCACGCCAGTGGCACTGCCCGGTAGCTAAGTTCGGAATCGATAACCGCTGAAAGCATCTA
AGCGGGAAGCGAGCCCTGAGATGAGTCATCCCTGACCCCTTGAGGGTCTTAAAGGGCCGTTGGGAGACCA
AACGTTGATAGGTGGGGTGTGTAAGCGCGGCGACGTGTTGAGCTAACCCATACTAATTACCCTGAGGCT
TAACCATAACAACCCCAAGAAGTGTCTAAGGCTTGTAGCAAAATACGAACGAATTACTTACGTCAGCTTT
CTCAGATTGAAGAATTTGCTTGGCGGCCATAGCGCCGTGGAACACCTGATCCCATGCCGAACCTCAGAAG
TGAAACCGGTTAGCGCCGATGGTAGTGTGGCATTGCGCCATGCGAGAGTAGGACACTGCCAGGCACTCAAT
ACAAGAAACCCCGCTCATCGAGCGGGGTTTTTTTATTGCTGCAATTCAGTAAGTCGCCGATAATTGCC
TGTTTTATTCTCCTCTCCCTTCCAATTCCTAGTCTTCCCCGTCGGTTTTTACTCATAAAAAACAGCCATGGC
AGCGTAAAATAGCGCTTTATTTTCGTCGGAGATAGCCATGTTTTGTCCAAAATGTGGTGGTCAAACCCCTG
CAGAGCGTCAGCCCCAAAGAGTTTTGCTGTGGCTGCGGTTTTTCATTTTTTCCAGAAATGTGGCGACGGCTG
TGATGGTGGCGCTTTGCTGGCAGGACGAGGTGCTGGTTGCGGTGCGTGCCCGCAATCCGGGCAAGGGGTT
ACTGGATCTGCCAGGCGGATTTGTGATCCCGCGAGTCGCTGGAGGCGGCTCTGGTGGCGGAGTTGCAG
GAGGAGTTGGGGCTCGATGTTAGCGTTCAACCTTTTTATCTATCTTGGTTCATACCCCAATATCTATCCCT
ACGACAGTATCACCTACCACACCTGTGACACCTGTGACACCTTCTTCGCCATCAGGCTGAATGAAAAACC
GGTCATCCAGCCAGCTGATGATGTGGCTGCCTGTGAGTGGCTGAAGATCCCGGATGTCCCCTTGCCCCGC
TTTTGCTTTTCGAGTCGACGCGCACCCGATGGCGCGGTTGCAGCAATCCCTTTGCAAGCCTGATCCCTGC
TGATGACGATGGGGATTGGCAGCGACCATGCCTGTCTCATCCTTGTCCGCTTTTGTCCCGCAGACGCCAT
TCGTGACAGGTTGAGTGGTATAGTCTGCAGTGGATCCGGATTCAAGGAGCATATCGTGAAGAAGATAGTT
CTCATTTGCTCGGCATCGCCGTGGCGGCCCTTGTGGCCATAGTACGCTGATAAGCCTTATCGACCCCA
ATCAATTCAGCCCAACTGGCTGAACAGGTGCGCAAGAGCACGGGCCGGGAAGTGGTATGGCGGGGGA
GATTGACTGGCGTTTTCTGGCCGAGTCTCGGCCTCTGCTGGAGAAGGTGGCTCTGCGCAATCCGGCGGT
TTTTGCCGAGCCGGATCTGGTTTCGTTTTCGAACAGGGCGAGGCCCTCGGTGGCCCTGTTGCCGCTGCTCTCAC
ATCGTCTGGAGATTGGCAAGGTGACCCTGAGTGGCGCCATCTCTTTATCCAGACCAAGGCGGATGGCAG
CTCCAATCTGAGCGGACTGATCAAAGATGCCACTGCTGATGCAAGCGAACCAGGTCGTCGCCGCAACCCCT
GCGCCAACCGCTGATAGCAAGCCCTGGCAGATCAGCTTGCAGGGTGTGCGCTCTCCAGGCCAGTGGCG
TGGTACAGGATGATCGCCGCGCACCTCGCTGCGACTGGATCGCTCGATCTCGATATGGGGCTGCTGGC
CACTGGTCACTGGGTACCCGTGACGCTGGCCGCCAAGGGGAGTGCCGACAAGCTCGCTTTTCGATGTTAAA
GGGCAGACCCAGATCAAGCTGGCGCAGGAGGTGATGGCCAGTGAAGTGAAGACTTGAGCCTCAGTGGCA
GCCTGAGTACCCGTCCTGCGACTCGACAGTTTCTCCATCAAGGGAGACCGACTGGCCTTGGGTGAGTG
GAGCAACCTCACGTTGGCGCTGAAGGGGACCAAGGGTGAAGGGCAGCAAGCTTCATTGGCTGGCTCGCTG
GAAGGAACACTCAAGGGACGGCTCGATAAAGAGATGAAGCTGGCCGAGCTCTCCGATGTGCTGCTGACGG
CTGCGCTGGAAGGTGATGCGCTGCCGCGCCCGCAGATGAAGCTGAAACTGGCCGGGTTTGGCCGTGCCGA
GCTCGACAAGGAGTTGATTACCCTGAGCAAGCTGGTGTGAGTGTGATGAGGCGCTGCTGAGTGGTGTG
GGAACCGTGCAGCTTGGCGCTGTTCCCGCAATCAGCTTCGATCTCAAGGGGAGAAGCTGGATCTCGACA
AATGGCTCGCCAAATCGGTACCGACACACCTGCGCAGGCGAAAAGAGGACAAACCGGCGACCGGTGTTGC

CAACACCGCTGCAAGTGACAATAAAGCGGTACCCGGCAAGAGCGAAGCCCTCTCCGCGGTTGAACCGGAT
CTGGGCGCGCTCAAAGAGGTGGATCTGGATGGTTCGTTGCAACTTGGCAGCCTGCGCCTGAAAGGGCTGG
ATCTCGGTGCTGTGCATCTGCAGGTGGCTCTGGCAAAAGGGCTGATGACGCTCAAACAGTTCAGCGCGAC
CGTGGCTGACGGTCAGGTAAGCGCGAAAGGGGTAFCGACGCACGCGAGCAGCCCGCCACCTACAAGGTG
CACAAGCAGGTGGCCGGAGTGAATATTGCCCCCTTGTTCAGACTCTGGCTCAGAGTGATCTGCTGGAGG
GCAAGGGCGATCTCGATGTGCAGGTGCAGGGACGCGGTCTCTCTGCGTTGGCACTGCGCAACCGAATGCA
GGGCAAGGTGACCTTGAAGCTGAGCGACGGCGCCCTGCATGGCATCAACCTGCCGGAGATGATCCGCGAG
GCGCGGGCCACCCTACCCGGCAAGGGGGGTGAGCAGGTGAAGGAGGCGCGCAAGACCGACTTCAGCGCCC
TCACCGCCAGCTTCCAGATTGCCGACGGCATCGCCCGTAGCAACGACATCCAGCTCTTTGCCCCCGCCTT
GCGGGTCAAGGGCGAGGGGGCAGACGGCGCTGGTGGCGGAGAGCTCGACTTCCTGTTCCCTACCTCCATT
GTCGAGAGCAGCAAGGGGCAGGGGGCAAGGATGTGGATGAGCTCAAAGAGATCACCATTCCGGTTCGGGA
TCGGCGGTCACTGGCAAGCCCCAGCTACCAGCTCGATGTGAAGGCGCTGCTTAGCAACAACAAGCTGCT
GGAGGATAAAGGCGCGCAAGGAGGCCGAACGCGGCCTCAAGAAGCTGCTGGGTGACAAGGCCGAGAACGAG
GCCGTCAAAGGGGTGGCCGACCAGCTGCTCAAGGGGCTGTTCAAATAGATGACGGTTCATATGGGCTGGC
GGGAGCCGCGCAATGCCGTTAGCGGTTGACCGGATGTGACGCGCATTGAAAAATGGCGCTGACATTCCTT
TATGGCGCAGTGACCTGCTGTGCCTTGATCCGGAGTCTCTCGAGTTGAACCCATGCGCCTGATCCTGCT
GCTCTGCTCCCTGATCTGCTACGGCATGGCGTATCCCGTGGTGGCCGGCCGCTGGCTGATCGCCTGGCG
GGCGAGCTGGCCAGGACGGCTCCCGAACAGGCGCTGCCTCTTGACGAGGGGCAGCGGCTCGATCGTCGCC
TGATCGCTCCCGACTCCCTTCATCCTGCCTGGCAGCGCTATCCGCTGCGTCAACTGCAGGCCACCTATCG
CTATCAGCAGGAGTGCGGGACAGAGAATGAGTTGCCCGCCGAGTGGCTGCCGCTACTGCAGGCGCTTGT
GGCCAAGGGGCTGTACCCTCGACCCGCTGGTTCGCCGCTCACCCGTTTATCCGCTGGGTGGCTCCAGCG
CTGCGCGCTGGCTGGCTGGTTCATCCGGTGGCCGGGCTCGATGCTCTGCTCCATGTGCGGGAGCGGCGTGA
TCAGCTGGGGCTGCTTGGCGAGCTCGGGCATGACAACCTCGATGCCCTGCTGCGGGGTGAGCGCTGGCTG
CTGCAATCGGGTCAGCTCTGGTACTTGGCGATGGGCGAGTGGCAGCCGCTGGCCGAGCGGCTTGGTGTGA
CGCTGGATCGCCGTACCGATGGTCCCTGTGAGGAGCGAGTGGGAGCGATTTGCTTCAATGCTCTCCCCAC
GCTTGGCTGGCAGTGGCTGGCGCTGGCCAGCTCGTTTGGTTTTATCCTGTTGCTGGGGTGGGCCAGCTGG
CAGCGCTGGCGCCTGCTGCGGAGCGGCGTGTGCGATTGCAGATGCTGACCCACGAGCTGCGCACTCCCA
TCATGGCACTCTCCGGCATAGCAGGAGCTGCGCCACGATTTGACCCGGCTGCCCCCTTCCGCCCAACA
GAGCGTGGGGCAACTGCTGGGCGAGTGTGCCCCGCTGCACTGAGCTGAGGCGAGGCCAGTCCCACTATCTG
GCGGCAGAGACTCTCGAGGATGAGCGGGTGGCGGTGAGTCTCACTGAGTGGCTCACCCCTGGCTTGCAGC
GGCATGACGCCATCTTCTGCCTTGAGCGGGAGATGACTCTGGCGCTCCCCCTTCTACTGGCTCGATCTCGC
CCTCGACAACCTGCTGCGCAACGCCAGCCAGCATGGCCGCGCGCCGGTTCGAGTCAGTGTCTGCTGGCAG
GCGGGGCGTTTTGCTCCTCGCGGTGAGCGATGGCGGCGAGCTGCCGGGTTACCGGCTCGCCACCCCTGCTG
GCCGCGGTGCTCGTGCCGAGGGTTTTGGGGCTGGGGCTTGCATCGTGCGCCATCTGCTGCGCCGCTTTGG
CGGGTGCCTCGCCCTATCCGGCCCCGCCCCTACCTTACCCTGACACTGCCCTGCCAATCTGGAGCGAC
ACCGAATCATGAAGACCATCCTGCTTGTGGAAGACGAGGCGCTGCTGGCGGAGAACCTGCAACGCTATCT
GACCCGCGAGGGGTATCGTTGCCTCTGGTGCAGACCCCTGGCAGCCGAGAGCAGTGGCTGGCGGCG
GATCTGGTGTGCTCGATCGCACCATGCCGGAGGGGGATGCCCTCGACTGGCTGCCCCAGTGGCTGGCCC
GCAAGGCGCTGCCGGTGTGCTGCTCACTGCAAGGGTGGAGGTGAGCGATCGGGTGGCCGGGCTCGATGC
GGGGGCGCGGACTACCTGACCAAGCCCTTCTCCACGACGAGCTGCTGGCCCGGATCCGGGCCAGTTG
CGTCAGCTGGGGGATGGCACTCAGGTGGTGGGCGGCTTGCAGCTTCATCCCGCCGGATGCAGGCGAGTT
GGCAGGATGCGGAGGTGAGCTTACCCCTACCGAGTTTGCCTGCTCACCCCTGCTGGTGGCAATGGCGGG
TCGGGTGCTGAGCCGGGAGGAGATCCTCAATCGGGTGTGGGGCTATCAGGCGTTTCCCTCCACCCGACG
GTCGATAACCATATTTGCAACTGCGTCAAAGCTGCCCGGGCTGGCTATCGAGACGGTGCAGCGGTATCG
CTTCTGAATGCAAGCAGCGTGTGGCAACAGAGGGGCTGGCCACCGATCGCGCCGACCCGAGCAACCGG
CTACCCTGGCGCTGTTGCAAGGGGATAACCGGCACGCTGGCAATCTTTGAGCAGGCGATGGCCCGCCCT
CAACAGCGAAGCCGAGCGCCGTAGCTGGCAGGGGATGCTGGCCGCGCTGAGTGGCCAGCACTGCGGCAAG
GATTTCCCGCTGACCTTGCTGATGGGGTGGCGAGCTGCGCCTTGAGCTGATCCAGCGCGATGCGCCGC
TGCTGCGGGACTATCGGGTGCAGTTGACCGGGGAGGGGCCATCACCCCGCGGAACCTATCGATTCCGC
TGGCCGTGACCGACTGGCAGGTGCCAGTGGGAGGCGGAAGAGAATCCGGAGTCAGGGTTGTGCGGGCC
GATCTGCCGACGCTTTACCTGCCGACTCTATCAGCTGCGGCTGACGGTGGCGGGCAAGGAGTGGCAGG
TGGCGTTGCCGCTGCCTGCGGTGCAGGATCTGACTGGCTCTCCGCTCGCCACAGGCGGTAGCCAATCC
CCCCGCCAATCCCGCTTTGTGCACTCCGCTCTGGCTGAGCAGACTGTGCTGGCCCGCCGCAATACTCC
CTGCTCTGGTGGCACCGGATTGCGACTGATGAGCCGGTGAAGTGGCAACCGCTACGCCCAGAGTTGGC
GTACCCTCTCGCTGGTGCAAACCAGCCAGCGCGGCCAGCTGGTGTGAGCTGAGTACAGTACAGGCTGG
GCCGGTGGACTAATGGTGTGATGGTCAAGGTACCCGCAATCCTGACATTGGCCTGACAATCGCAGGC
GGCAATCTGCTGAAATGGCGATTCCCGTGTGTTATCAGGAATCACCGACCATGACTCTTCTTACCGAAT
TAGCGAGCCGGATCCGCTCGCTGCTGCTGTTGATGCCGCTGCTCTCCCTGCTGCCGAGGCGCTGACCC
GGCAACGATCAGTGGCGTATCGAGCTGGATCCCGCCACCCCTGGCGGCCGAGGCTGTGCTGCCATCGGGC
CAGCATCTTGCCATCTTCCCCCGGCCCGCGCCAGCCGGTACCGCTCTGCAGCAGGAGGGGGAGCGTG

CCAGCTGGCTGACCCGTGCCGATGGCGAGGTGCGTGCCTCTGCCCGTCTCGAGGGCAACCGTCTGATCCT
CAGCTTGAGTCGTGCGAGTGTGGCGAGCTGGTGTGGCCGCGGGTGCCGGCAGGGGCGCAGGCGTGATA
CTGCCGATCCACGAGGGTTTTTCGCATCCCGGTTGATCATCCCAAGTGGCGCAAGGCGTGGCGCAGGAGT
ATCAGGGGATCAACACAACCGAAAAATCTCACCTGCCGCTGGTTCGGGCTGGATCACGGCGATCAGCAGCT
GGCGATCCTCTTTGCCAACCCCTTCAACAACCGGCTCACCTTTGCCCCAAGCAAGATGGCATTGCCCTG
ACGGCGACCCATAGCGTCAATCGCCTCAATCTGACCGACCCCTATGAGGTGGCGGTGTGCGTGCAACCGG
GCAACGACTGGCTGGCGGCGGCCAAGGCCTATCGCAGCTGGCTGCAGGAGCGGGGCGAGCTGGTCTCGCT
CGAGAGCAAGCTGGCGGCAGTACCGGATGGCAAGCGGCTGATTGGTGCCTCTCACCTCTATCTCTGGGGC
GAGCGACTGCTGGTGCCTCAGGATGTGAAGAGTTGGCCCGCTGCGCCGCTGATCCCCGCCGACTGGC
TCAAGGGGAGAGTAAGAGTGCCTGCAAGCGCCGATCTTGAGCGCAACCGCTATCTGCAAAAATCTGGT
GCTGACCGGAGTTGAGCAGGCGCTGGCCATCGCCATCCGGGTCAGCAACCGGCCGATTTGCGTGCCTGG
CGCACGCTGGCGGCCACGCAACTGGGCTCTGCGCTCAACGAGCCGAGAGTTGGGGCGATGGCAGTTCGG
CCAAGATGATCGCCGCTCTCAAGCAGGCTGGACTACCCAGACTCTGGCTGGGTCTGCCCCAGTGGACCGC
CGGTTTTGCTGCGCCAGAGGGGATTGAACTTGCCAAAACAGGCGGGCTATCTCATCGCCCCTTACGACTCT
TACGATAACCGCGCTGCCGGAGGGGAATCGCCAACAGAGCTGGCTCACCGCCAGATGGGGCAGGATATCT
ACCTGCGCTGCGGCATCATGCAGGAGAACGGCCGGCGCAAGAGCGGCTTTCAAAAATAGCGGCGTCTACAC
CAATCAGGCCTGTGTGCGCCCGGTGATGGAGCAGCGAGTGCCAAAATTCAGCAGGCGAGCCACTACAAC
AGCTGGTTCTCGATGTGGCGGCGACCGCATGGTGTTTGACGACTTCGACCCGGCCAAGCCGACCCTC
AGGCGCAGGATGCGCAAAACCGGATGGCCGGGATGACGTGGATAGCCAAGAGTCAGGGGGGGCTGGTGA
CTCCGAGGAGAGCGGGGCGGTTGCCAACCGCACCGCGGCTTTGCCCCACTGCCCCAGACCAGCGGCTTT
GGCTGGCAGGATCCCGATATGCGCCGCAACAAGCGCTCTCCCTACTATCTGGGGGCTGGTATCCCGACT
ATCAGCCTGCATTTTTCTTTTCGCCAGAGCCACCTAAAACCTGAGTATCAGGGGCTCTACTTCGATCCGGC
GCTGCGGTTGCCGCTGTTCCAGAGTGTCTTTCACGACAGCATAGTGACCACCCACCACTGGACGATGGAC
AGCCTCAAATTCAGGGAGAGTGTGTCAGGTCACCGAACTGTTGCGCAGCTCTACAACGTGCCGCCCCCTAC
TCAACCTCAGTCTGGATAGCGCCAGTGCAGCGCATTCCTACCTCAAGGGGCTCGATGCCCTTCTTCCGCCC
GCTGCATGAGCGGCTCTACAACCGCCCTCACCGGTTTTGCTGGCTCGACAAAACGAGGAGTGGTGCAG
CAGAGCGAGTTTCCGATGGCACCAGATTGGTGGCAACTTCGGCCAGCCACTGAGCAGGCAAGGATCA
AACTGGCCGCTCAAAGCGTGTGCTGGCGCTGTTGCCCCGATGGCAGCCAGCAGCAGTTTGTCTCGCAACCT
TGGCGTCCGCTAATCTGGCGTCTGGCTTTTATTTTTCATCAGATGATGCTGTGGCAGAACTTTTCTCATGTAT
AGATGAACGTTCTGCAAAAATAAACGAGAGGCGAGTTCTGATGATTGAGAGTGAAGTGAATTAGAGAGTAAA
CCATCCGGCGTGGCCGCTGGTCTGGCAGATCTATGGCGAGAGTTTTTCCCCGCTACGAGCAGCGCCAGTCA
CAGCATCAGCCCCAGAAGATGCGGGATCCTCGCTATCACTGCCAAAATCTTTTATCAGGACGGCCTGCTGC
TCGGTTTTATCTTCTGGTGGGCGTGCAGGAGCAGATCTATATCGAACATCTGGCCATCAATCCGGCGCT
GCGCGGCCGCAACTACGGCAGCCGCTGCTGGCCGAATTTGCGAGCGGGCAGGCAAAACCGTCATTTCTC
GAGATCGATCCGCCAGAGGATGAGATTGCCATTCGCCGCTGCGCTTCTATCAGGGGCTGGGCTTTTGTCT
TCAACGACTATGCCCATCTCCACCCACCTATCATCCTGATTATCAAGGACATACGCTGCGGGTGTAAAG
CTATCCGGGGCTCCTTGAGGAAGAGGCTATCAGCGTTTCAACAGCATGCTGGTGGAGACGGTATGGAG
CACGGCTGAGCAACCGTAAGGATGCTGATTTGCCGATAAGAGAGGGGCCGACTGAAGCAATTCAGGCGG
GCCCTTTTTTTCATTGCCGCTGGCGGGAATTACTCCCCAGCAGCTTGTGCCAGACGGCGAGCACATGGCTG
CGTTTCGTTTTGTCAGCTGATCGCTCACCTTGGCGGAGATCTCCGAGAGGTTGAGGCGATGGCCGAGGT
TGCGGATCTCCAGATAGGCTGCTTTCAGCCCTCCGCTGCTCCAGGGTCAGCACCCCGCCATGACGCA
CTCATCGAAGATGCGCACGTTATCAGACCAGCGGGTGAGGGCGTCCGGTTCACTGCAGGCGTGGGCCAGC
ACCAGATACTGGGCGATAAACTCGATATCTACCATGCCCGGGTGACTGCTTGAAGTCAACTCGCCGG
CACCCGCTTTCAGCAGGTGATCCCGCATCTTGTGGCGCATCTCGCGCACCTCGCGGGCCAGAGTCCGGCAG
CTCCCGCTCCCTGGCCAGCACATCGCGGCGGATGCGGGCAAACTCGCAACAATGGCATCATCGCCATAG
ATAGGGCGGGCCCGCAGCAGCAGGCTGATGCTCCAGGTCACGCTCCAGCCTCGTTTTGCTGATACTGCTCATAG
CCGAGAGGGACGACACCAGCAGGCGGAGTGCAGGAGGGGCGTAGCCGCATGTCGATCTCGTAGAGGAT
GCCGGACGGGGTGCAGGCTGTAACAGGTGCAGGATCCGCTGGGCGAGACGCAGGTAGAACTGGCGGCTG
TCGATGGGCTTGCAGGCTGTTGTTAGTGTGGGGTGCAGGAAACACCAGATCGAGATCCG
AGCCGTAGCCGAGTTTCGATGCCACCCAGCTTGCATAGGCCACCACCGCAAAGCCGCGCTGGCCACTGGT
TGCCACCTCGGGCGGCACCCGTAACGCTCGCTCATCTGGGCCACGCTGATTGACCACCTCCTCGGTG
ATCGCCTCCGCTAGCCAGGTGAGGTGGTGCCTCACCTTCATCAGCGGCAGGGCGCCGGCGATGTCGGCCG
CCACGATGCGCAGCAGCTGTACCTGCTTGAACGTCAGGCGAGGCTCCATCTGCTGCTCCACGCTCCTTTC
GGGGATGCGCAGCAGGAACTGGCGCAGTTGGGGCTTGTACTGATCGAGCGGGTGGGGTATAGAGGTGC
TGGGGATCGAGCAGCTCATCCAGCAGGATGGGGTAGCGGGCCAGCTGTTTCGCTCACCAGATGGCTGGCGT
CACACAGCCGACACCAGCTGGCGCAGGGCGCCCGGGTTTTCCGCCAGCAGTTGCAGATAGGCGCTGCGGGT
GAAGATGCGAGTCAGCAGCTCGCACACCCGCTCGAACAGGCGGGCAGGTTGCTCGCTGGCCACCACCAGC
CGCAGCAGCTCCGGCATCAGCCAGTCTAGCGCGATGCGCCCTGCGGCCCTACCTGGCGGCGCTTGTACT
CCTCCTTGAAGCGCAGCAGCGCGGCGCAGAGCGGAGCGGGCTCGACTACCCCTTGAGCAGTCAGCAATTT
TTCCAGCTCGGGCGCTCGAGCTCGGTGCGCCACAGATCGAGCCAGAGCTGCTCCAGATGGGCGGGGGCC
TCTTTCTTCCCCACCACGGCGGCAACTCCTGATGGACGGCGGCCATCTCTCATCGAGATGAGTCA

TGAAGGCAGCCCAGTCGGTAAAGCCGAGGGCGGGCAGCAGCCGCTGGCGATCCCGCTCCTCGGTGGGCAG
GGTCTGGGTCTGCTGATCGCCGATCTCCTGCAATATGTTCTCGACCCGGCGCAGGAAGCGATAGGCCTCC
AGCAGGGCGATCGCAATGGGCAGATTTCGAGGGCGCCGCATTTGGGCGATGGCGGCCAGCGCTTCGGGCAGGT
GGCGCACCCGCGAGCGCAGGTTTCGCGCCCCGCCGGAATAAGCTGCAGCGCTGGGCGATAAACTCCACCTC
GCGAATGCCGCCAGCCCCAGCTTGATGTTGCCCTCCAGTCCCTTGCGGGCGCACCTCGGCGGGCATATC
GCCTTCATCTGGCGCAGGCCGTCGATGACGCCGAAGTCGATATAGCGGGGAAACACGAAGGGGGCGCAGCA
TCTCGGCCAGTTCAACCGCGTGCTCGCATTTGGGGGCCAGTACCCGCGCTTGACCATGGCGTAGCGCTC
CCAGTTGCGGGCCGTGGTGCTGGTAGTAATCCTCCATGGCAGCGAAGGAGATGGCCAGTGGCCCCGCATCG
CCAAAGGGGGCGTAAGCGCATATCGACCCGGAACACCTGACCATCCTGGGTGGGTGGTGGAGGGCGTTGA
TGATGCGCTGACCGAGCTTGATAAAGAAGTCTGTTGGGCGAGCTCGCGCCGCCCGCCAGCTGTGTAACC
GTTCTCGGGGAAGGTGAAGATAAGGTGATATCCGAGGAGAAGTTGAGCTCGCCACCCGCGAGCTTGCCC
ATGCCGAGAATGAGCAGCGGCTGCGGGTTGCCGTTGCCATCCATCGGGGTGCCAGCTCGCCGCACCTGTT
TGGCGTAGAGCCAGTCGCGGGCCGCGCAGATGAGCGCATCCGCCAGCTGGTGAGGTGGATAAAGCTCTC
TTCTACTGCTGCGTGGCCAGCAGCTCGCGCCAGGCATCACCAGCATGCGGCTGCGGGCGAACTGGCGC
AGGATGCGCTTGAGCGCTCTTCATCACTCACCTCGGCAGCAGGGAGGTGAGGTCACCTGTTAGGCGG
GCCAGCGTTGACCCGCTCCAGATCCCCGAGGTGAGCAGCTCGGTCAGCAACTCCGGCTGTTTGAAGAG
AGAGTCGGTGACAAAATCGGAGAGACCGAGCAGGGTCAGCAGGGTTTGGCGCACCCGGCTCGGGCTGATTG
CCATAGTCGGGGCCAGTTTCAGTCAGCCGTTGCCACTGGCGCTGGGCCAGCTCCTGCAGCAGGGGGGAGA
AGGCGGAGAAAGAGGGAGAGTGCTGGGCCACGGTTGCCGTCCTTGTGGTTAACGAAACTGCCGATAAAA
AGCTGGCTGCCAATCTAGCACTGTGAGGCCCGCGTACAGCGCAGGGACGAGAAGCATGATCCGGCGG
GAATTATCAGCAGCCAGTCATTCAGGTGCGCTGGTAAATGGCGGGATCGTAGATCTCCATCAGGCTGCC
GGGTTGGCCGGTGGGGCAAAGCCGAAACTGGCGTAGAGGCCGTGGGCATCCGAGGTGGCGAGGGAGAGGC
GGCGCAACCCCTGCAACTCGGGATGGTGCACAATGGCGGCCACCAGCGCTTGTGTAACCGCGGGCCGCG
ATACTCAGGCAGCACGAAGACATCGGCCAGATAGCCAAAGGTAGCCTTGTGCGGTGATGACCCGGGCAAAG
GCAACCTGCTGACCATCGACATAGCCGCAACGCAGAGGGAGTGGTTGATGGCCCGCACACAGTGCTGT
GGGGAATACCGCGACACCAATAGGCCTCTTCGAGAGAAAACGGTGGATCAGCGGCAGATCGAGCTGCC
CTTGTGCTCACTGATCTCGATGGGTGAGTGCGTGTGCTCTGCTGCATGTTGGCTCCTTGCCGTGGGTCA
GAAATGAGAAAGGGCCCTCGCGGGGCTTCCAGTCTAACCGGATTGGAGCGGGAAAGTCAGGCGAGCTTG
AAGGATGGATCTGGCCATCCAGTTCCTGGCTGTGCTGCCAGTACCAGGCTCCCTGCAGTCTCGC
GCAGCACACCACGGAGCCTTCGGCGATCTGCTTGACCTGCCAGATTGCCCGCATCTCTTCGGCGAC
CGAGCTCTGTTGCTCGGAGGCGGGCGGATGTGGCGGTTTCATGTGCGCGACCCCTGTACCCGCTGCACT
ATGGTGGCGAGCTGGGTACCGGCTTGGGTACCTGTTCCACCCCTTGTGCGCCTGCTGTACGCTTTGGG
CCATCAGCTCACCAGCCTGATGGGCATTTGCCCTGCAGCTGTTGATCATCTTCTGGATCTCGACGGTGGC
GGCCTGAGCCCGGTTGGCCAGTTTCAGCACTTCGGAGGCCACCACGGCAAAGCCGCGACCAGCTTCACCG
GCGCGAGCCGCTCGATTGCAGCGTTCAGGGCCAGCAGGTTGGTCTGCTCCGAGATGCCGGAATGGTGT
CGACCACAGAGCCAATGCGCTCGACCCCTGCTCCACCTCGTTGACCAGGTGGCTGAGCGTTGGATGTT
GCCGGAGAGGGTGTCTATGGTGCTGACGGTGTGCGCGACGCGAGCGGCTCCCTCTTCCGCCAGCTGGCTG
GTTTTCGGCGGTGGCGTGAGAGGCCTGATCCGCATGGGCGGCCACTTCGCGAATGGCGCCACCATCTGGC
TCATGGCGCTGGCCAGCTGTTGATCTGGGTGAACTCTTCGTTGATCGCTTCGTTGGCCTCTTCCATGCA
AAGGGTCACCTGGGAGGCGATGTGCTTGAGCTCCTTGCAGGCGGGCGCGCTGGTTGCCAAACACCTCTTTG
AGGTTCTCCTGCGAGTGGGAGACGGCCTTGGCGATGTCACCGAATTCGTCACGAGATTTGAGCAGTACCT
TGTGGCTGAGGTCCCGCTTGGCGAAGCGCTCCAGCAGGCCACCAGATAATGCACCTGCTTGACCATCAG
GCGGGAGCCGGTGGAGCAGCAGGATCACGAACAGCAACCCCATGATGGCGGTCTCCATCAGGCCAGTCCAG
AGCAGGCGATTGGAGATCGCATCCGCCTTGGCGGGATCGAGCCCTTCGCTGAGCAGGGTCGCTTCCAGAT
TGTTGGCGCTCAAACAGAGTTTTGTGCTAGTAGCAGGAGGGTACTGAACACCATCAGCAGCACCACCTTTGGG
TACCAACCGGATGTTGCTCATTCTTTCTCCAGCAGGTTTCAGCTGCATTGTCATTCTCCTTTTAAAGCC
GTTTTTTCCTTTGCCCTCAGGACTATCGGCATTATCTTCTCTTTTATTAATTTGCACTGTGCTTAAAGTT
GGAAAATGTATGCGACATCACTTAACTCATCTGCGGGCGATGGATCTGCTGATGGCATTCTGTCGATTA
TCTCGGTTGTGCTGGTGACGGCCCCGCTGGTGGGGCCATGAGAGCCTGACACCACAGACCCCTGCAGCTCTT
CTATGACCTCGACAGTCTGATCTGCTACTTCTTCTCGCGCACTTTGCTTATGGCTGGATCCGGGCCCTCC
GATCGCAAGGCCTATTTCAAGGCCAACTGGATCTATCTGCCGGGTAGCCTGCCGATGGCGGAGCAGTTGC
GCTGGGCGCGGTTGATCCAGCTGTGGCGGGTCTATCAGCTGTTCAAGGAGCACCCGGATCTCTGGGCCAT
GTTCCGTCGCGAGCGCAACGAGACCACCTCTCCGGTATCCTGTTTCTGTTCTTTTTGCTGCTGGGGGTG
GGCTCCGGCGTCATGTACTGGATTGAGTCAGGCCAGCCGGCAGCCAGATTGAGACACCCTATGACGCGT
TCTGGTGGACGCTGGTGACCCCTCTCGACAGTGGGTTACGGGGATCTGGTGCCCAAGACAGAGGAGGGGCG
GTTTTGTCGCCAGCCTGCTGATCCTGTTCCGGGTCGGTCTGTTCCGGTGCATCAGCGGTTTTTATGGCCAGC
CTGTTTTTTCAGCCCAACAAGGGGGATGGCGAGACTGACAAGTGGCGTCATCACTACAACAACAACAAG
AGGAGCTGCTGCGGGAGATCCGCGCCCTGCGCAGCGAGGTGCAGGAGCTGAAAAACAAGTGAAGCCGAG
ACGGGCAAGTTGCGAGGTGACTCGCAACTCTGCGCGTATATCCCGGGGAGGTGCTTTTTCTTTGCTTG
TCCTTTAACCTGCTGGCGGCTTAACTTCAACCTCTTGTCCAAACCTGAAAAAGAGAATCGATCGACCAT
GCGCGCCCTTCTCGGGATTTTATGATCTGCTTGTGTGCCAACAGGCACTGGCCGATACCCGTTATGTTTCA

GACAACATCTTTACCTATATCCACAATGGCCCCGGGTACCCAGTACCGGATCCTTGGCAGCGTCAAGGCTG
GTGAACCGCTGGAGGTAAAGGCGGTGAACAGCGAGGCCGGTTTACCCAGGTGGTGGACGGTCTGGCCG
CGAGGGGTGGATCAAGAACAGCGAACTGCAGAGCCAGATCAGCCTGCGCGAGCGTCTGCCCCAGGTGGAA
AAAGAGCGCGATGAGCTTAAAGATCGCCTGCAGAACCTCAACGGTGACAACGAGAAAACGTTACCGAGA
AGGATGGTCAGATCGCTGCCAGAGCAAGGAGATCGCCGCCCTCAAGGCTCAGCTGGTCAGTCAGGGTGA
GGAGATGAGCAATCTCAAAGAGCAGAATGATGCCCTGACCCAGAGCTACGACAACCAGGAGCACGACATG
CAGATGGACTGGTTTATCCGTGGTGGTGCCATGGTGGGGGCCGGTATCCTGCTCGGCATCCTGCTGCCGA
TGCTGCCCCGTCGTCGCAGCCGCGGGATCGCTGGATGAACTGACAGCATCTGGCTGAATGAATTGCTGA
GAAGGGTCGCCGTGGCGGCCCTTCTTTTTTGGGGCGCATTTGGGCGGAATGCGTGACTGCTTTGCGATAGA
GAGGCGGTGGCAGATCGTATACAAAATGAAGTCAGATGACCCACGCTTGTGCTGGCGTATTAGCTTCAA
AGGGAATTCATGGGGGAATGAGCGATCTTTGTTAAACATTTGGCAACAAAATTCATTTATATAGGGTGCA
ACATTGTATACATTATCGGCGTTTCGGCGGTGCGTCCGCCCTTTGTTCGATATCAGCCCTAGGGCGTACAGG
AAGACCCCATATGTTCAAAGCTACTCAAGTGCTTGGCGCTGACTATATCCCCCGCATCTGGCCGCCCTG
CGCGAAGCCATCACCCAGAACTACGTGGTGGATGAAAAATGCCATCTGGCCGAACTGTGGCCATGTTGC
CGGGGATGGCGCCTCGCTGGAGCAGGTGACCCAGCGTGGCCGTACCCGTGGTGACCAAGGTGCGCAAGGA
GAGCGGCTCCGGTGACGGTATCGACGCCCTTCTGCAGGAGTACAGCCTCGATACCCAGGAGGGGATCATC
CTGATGTGTCTGGCCGAGGCGCTGCTGCGCATTTCCGATGCCGAGACCGCGATGCCCTGATCAAGGACA
AGCTCTCCGGCGCAACTGGTCTCCATTTCCGCAAGAGCGACTCCACTCTGGTCAACGCCCTCCACCTG
GGGGCTGATGCTGACCCGCAAGATCATCAAGCTCGACAAGAAGCTCGACGGCAACCCGGCAACCTGCTG
GGGCGCATGGTCAACAAGCTGGGGGAGCCGGTGGTGCCTCTGCCATGTATGCCGCCATGAAGATCATGG
GCAAGCAGTTGCTGCTGGGGCGTGACATGAAAGAGGCGCTCAAGGCGAGCCGCAAATCCCGCGAGCTGGG
CTACACCCACACCTACGACATGCTGGGGCAATCGGCGCTGACCATGCAGGATGCCGACAAGTATCTGACC
GATTATCGCAACGCCATCGAGGCTGTCCGGCAACGAGCGGATCAGCGACGGCGGGCCCGCCCCCTCCATCT
CCATCAAGCTGTCCGGCGCTCCATCCGCGCTATGACGTGGCCAACCCGCGAGCGGGTGTCCGGCGAGATGTG
CGAGCGGCTGGTGGGGCTGGTGCGGCTGGCCCGGACAAGGATGTGGCCATCAGCATCGATGCCGAGGAG
ATGGACCGCCTCGAGCTGTGCTGGATCTGTTGAGCAGCTTTATCGCTCCGACGCCAACCCTGGTTGGG
GCAAACTCGGCATGGTGGTGCAGGCCTACTCCAAGCGCGCCCTGCCGTTACTCTGCTGGCTCACCGCAT
GGCCCGCAGCAGGGTGACCTCATTCCGGTTCGCTTGGTAAAAGGCGCTTACTGGGACGCAACTGAAA
TATCCCCAGCAGGCGGGCTGCCCGCTACCCGCTTTTACCCGCAAGGCGGGTACCAGATCTCTCTACC
TCGCTGCGCCCGCTACCTGCTGAGCGAGCCGACTCGGGCTTTATCGCTCCCCAGTTCCGCCACCCACAA
CGCCAATACCGTGGTCAGCATTCTGGAGATGGCTGGCGATCGCCAGTTTGAATTCCAGCGCCTGCACGGT
ATGGGGGAGGAGCTGCACAACGCCGTGCTGAACGACAATCCCCGGCTGCACTGCCGCATCTATGCGCCGG
TCGGCGCCACAAGGATCTGCTGCCCTATCTGGTGCGCCGCTGCTGGAGAACGGGGCAACACTTCCCTT
CGTTCACAAGCTGGTGGATCCCAATACCCCGGTGGACTCGCTGGCCGAGCACCCGCTGCGCACCCCTCAAG
CGCTACTCCGGCTTTGCCAACGACCGCATTTCCCAACCGGTGAACCTGTTACAGCAGCCGCAAGAACTCCA
GCGGCGTTAATATGAACATCCTCTCCATCCAGCGCCCTTCTTTCGCCCGCTTGAAGAGCTGGAGAGCAA
GCAGTGGCTGGCGGGCCCCATCGTCGATGGCGAGACCCCAAGCGCAGCGAAGCCCGCACCGTGTGAGC
CCGCAAGGATGTGAGCCTCACCGTCCGCAAGATCCACTGGGCCGAGCAGCAGGCGGTGGAGCAGGCCTTGG
CATCCGCCACGCTGCCTTCCCGCGTTGGCGTGACACCCCGGTAAGCGAGCGTGTGCCGCGCTGGAGAA
GCTGGCGGATCTGCTGGAAGCGAACCGCGAGCAGTTTGTCTCCCTCTGTACCCGCGAGGCGGGCAAGCTG
CTGCAAGATGGCATCGACGAGGTGCGTGAAGCGGTGGATTTCTGCCGCTACTACGCGGTGCAGGCGCGCA
GCCTGATGGGGCAGGCGACCCCTGCTGCCCGTTACACCGGCGAGCAGAACGAGCTGTTCTGCAGGGGCG
CGGGGTGTTTGTCTGCATCAGCCCGTGGAACTTCCCGTTGGCGATTTTCTCGGCCAAATCGCTGCCGGC
CTGGCCACCGGCAACACTGTTATCGCTAAACCGGCGGAGCAGACCGCCTTATCGCCATCTGGCGGTGA
CGCTGGCCCATCAGCTGGTATTCCGGGCGACGTGCTGCAACTGCTGCCCGTAAACGGTGTACTCCGTC
CGCCAAGCTGACGGCGGATCCGCGCATCGCGCGCTCTGCTTACCCGCTCCACCGAGACCGCCAGCAGC
ATCAACATGACCCTGGCCAGCGGATGGCGCCATCCTGCCACTCATCGCCGAGACCGGCGCCAGAACG
CCATGATTGTTGATTCCACCGCCCTGCCGAGCAGGTGGTGCAGCAGTGGTGGAGCGCCGCTTCCAGAG
CGCCGGTCAGCGCTGCTCGGCCCTGCCGGTGTCTACTCTGACAGGAGGAGATTGCCGAGCGGGTGTGGAG
ATCTCACCGGCGCCATGCAGGAGCTCAAAGTGGGCAACCCGGCCGAGCACAACACCGACGTGGCCCGG
TGATCGATGCCGATGCCAAGACCGGTCTCGATGCTCACCTCGCTACATGATCCCGCGTGTCTCGCCTGAT
TGCCAGGCGCCGATGCCCGCGGACCATGGAGGGACTTCTGTCAGCCGACCGCGCTGGAGATTGGC
TCCATCCGCGAGCTGGTGAAGGAGCAGTTCCGGTCCATCTGCACGTGGTGCCTACGCCACCCGGGATC
TGGACAAGGTGATCAGCGACATCAACGGCACCGGCTATGGCTGACGCTGGGGATCCACAGCCGCAACGA
ATCCACGCTGAAGAGCTGGCGAGCCGATCAACGTCCGCAACGCTACATCAACCGCAACCAGATCGGC
GCCATGGTCCGGGTGCAGCCGTTCCGGCGGTGAGGGCTCTCCGGCACCGGCCCAAGGCGGGTGGCCCC
ACTATCTCGGGCGGTTTGTACCGGAGAAGACCCGCAACACTGCAAGTGGGCGGCAACGCCTC
CCTGTTGGCGATGGGCGATGCCGATCCGCGTGCATAGAGGCCGGATACGGGATAACAGCGGG
CCGCCTTCGGGCGGCTCTTTGTTGGTATGCTCCTTGTCTCGCCAGTTTGGCCCCGGCGGGGAGAAGA
TCGGAGACGATTTTGTGTGGCGGCGGGTGTGAGTGGCGCTTGCAGTCGTAAGATGGGGCCATTCG
CGCTATTTTGGCCCTGCTGCAGCCTGCTGTGACCGTGGCGTGTGTTAATCTGACTTAACGAGAGTGTTA

TCCGATGTCATTAACCTGAACAAGCCCCGCTGGTTTGTGCTGGCGGGTGACCATCAAATCCTGCTCGATGAG
GCGGGTCAGGTGCCGAGCGGCGTGAAGGCGTGCCCGCCGACGCGTGGCCGGTGGCCGTTTCGAGCGTT
TTGATGAGTGGCAGGGGCTGCCCTGCTATCTGCTCGATCTGGGGGTGAGGCCGACACGAGCGCCATGAG
CCCGTTGCGCCAGCTGATGGTGGCGGGAGACGAAGAGGGCTTTCGTCTCGCAGGTCGTGCCCTGGCAGCTC
GTTACCTTCCGCCGCACCCACCGTTTTCTGCGGGGAGTGCGGCGCCCCCATGACCCCGAAGGCGGGGGAGT
GGGCGCAGGTGTGCCACCTCGGCCACACGGCCTATCCGCGTATCTCCCCCTGCATTATCGTGGCGGTGCG
CAAGGGGCCGAGATCCTCTTGGCGGCCATCGCCGTCATATCAGGCGGACGATCCAATGTATAACCGTG
CTGGCCGGCTTTGTGGAGGCGGGGAGAATCTCGAGCAGTGCCTGGCGGGGAGGTGTTTCGAGGAGAGCG
GCATCCGGGTGCGCAATGTGCGCTATGTGGCGAGCCAGCCAGGCCCTTCCCCACAGCCTGATGATGGG
CTTTACCGCCGACTACGAGAGCGGCGAGATCCTGGTGCAGGATGACGAACTGGTCGCTGCCGATTTCTTT
GCCGCGACCGGCTGCCGCTTTGCCGCTCAGGCAACCTATAGCCCGCGGCTGATCGAGTTGTCACTGG
CTGGCGAGGGGTAACGCGCTTATCTTTTCGCCAACCTTTTTCGACTTCATTTTAAAAACGGGGCGCTCT
GGTTTGCGCCCTTACATCTTTGCAACCGATCACCCATTTGCCACGTTTGGGCAGTCCGCTTGACTGG
GCAAAGTGGTATTATGACCGCCATTTTATGCGTGATACGAACTCAGGAACTGGGATGAAAGAGCTGAAGA
ACGATCGATACCTGCGCGCCCTGCTGCGTCAAGGCGACTCGCGCCAGGCGGGGATTTTCATGTCTCTGTGCCGAAT
TGGCCGTTATCTGCCGAATAACAAGGCGACTCGCGCCAGGCGGGGATTTTCATGTCTCTGTGCCGAAT
GCCGAGCTAGCCTGTGAAGTCAACCTGCAGCCGCTGCGTGCCTTACCGCTCGATGCCGCCATCCTCTTCT
CCGACATCCTCACCGTGCCCGATGCCATGGGGCTGGGTCTCTACTTCGAGCAGGGTGAAGGCCCGCGCTT
CGAGCGCCCGATCACCTCCATGGCCGACGTGCAGGCGCTACCCATTCGCGATCCGGAAGACGAGCTGGGC
TATGTGATGAACGCGGTGCGCACCATCCGCCGTGAGCTGAAGGGCGAAGTGCCTGATCGGCTTCTCCG
GCAGCCCTGGACCCTGGCCACCTACATGGTGGAGGGGGGACGCTCCAAGGCGTTCACCAAGATCAAGCA
GATGATGTACGCGGAGCCGCAGACTCTGCACCTGCTGCTCGACAAGCTGGCCGACAGCGTGATTGCTTAC
CTCAACGCCCAGATCAAGGCGGGTGCAGCAGGCTGTCATGGTGTTCGACACCTGGGGCGGGCTGCTCACCC
CGCGGATTACCGCGATTTCTCCCTGCAGTACATGCACAAGATTGTCGATGGCCTGATCCGCGAGCACGA
CGGTGCGCCGCTGCCGGTCAACCTGTTTACCAAGAACGGCGGTGAGTGGTGGAGCAGATCGCCGCCACC
GGTTGCGATGCGCTGGGTCTGGACTGGACCACCGACATCGCCGATGCCAAGCGCCGGGTCCGTGACAAG
TTGCGCTGCAGGGCAACATGGATCCCTCCATGCTCTACGCCACTCCGGCTTGCATCCGTGAAGAGGTGCG
CTCCATTTCTGGCCGTTTCGGTCAAGGCGACTGCTTCAACCTCGGCCACGTTATCCATCAGGAT
GTGAATCCGGAAACATCGCGGTGTGTTTCGTAACGCGGTGCAGGACTCTCCGCCAGTATCACGGCCGCT
AAGGCCGGGTGAGAGAAGAAGAGTTTGTGTTGATATCCGGGGCCGAAGGCCCGTTTTTACATTAATAA
TGGTGTGCGACACGAGAGCGTGGCGCCAGTGTAGGAGGCAAGATGAGCAGCAAGTCACTGGATTGGGGT
ATCGATCTTGGCGGTACCAAGTGTGAATGCGTGGTGTGGATGGCGACGAGGTGCTGCTGCGCCACCGCA
TCCCCACCGAGCGGGCGGGCGGTATGAGCACATGATCGGCCAGATCGCCAAGCTGGTAGCTGAGTGC
CGAGAAGATTGGTCAACGCCCGACCGTCACTCGGCATGGGCACGCCGGGGGCGGGGATCCGCAGACCGGC
CTGATGAAGAAGTGAACACCACCGAGCTCAACGGCAAGCCGTTCAAGGAGGATCTGGAGCGCAAGCTGG
GCGTGGCGGTGCTGATCGCCAACGACGCCAACTGCTTCGCGCTGGCAGAAACCCATCTCGGTGCAGTGG
CCAGCACCATCCCGATGCGAAAGTGGTGTTCGGCATCATCATGGGCACCGGGTTCGGTCCGGCATCGTC
ATCAACGGCCAGATCCTCAACGGCCACCACGGCATCGCCGGTGAAGTGGGGCCACAATGTGCTCTCCCCG
ATGGCCCCGAGTGTACTGCGGCAAGCGTGGCTGCGTGCAGACCCTGATCAGTGGTCCGGCGCTGGAGGC
CTGGTACGAGGCCAAGGCCAAGCGCCGCTCTCGCTCGCCAAAATCGCGGCTGCCACCGCCACGATCAC
ATCGCCAAGCTCACCATCGACCGGCTGCATCTGCTGTTGGTCAAGGCGTTGGCCAACGTGGTCAACATTC
TCGACCCGGATGTGATCGTCACTCGCGCGGGGTGGGCAATGTGCAGAGCCTTTACAGCGCCGGACGGCA
GACAATTTTGCCTTCTCTTAATCCCCGCTTCGCAACCCCCATTAATGCTCCTGCCCTGGTGCAGT
GCCGGGTATTCGGGGCCGACTGCTGGCCCGGGTGAATTCAGGAGGCCCTGCTGTGCTAGCCGGGGC
TCCCGGGCGGGGCTGCGCCGCCCTGTTGCTGGTTCAGGAAACGGATTTCTCGATGATCAAGATTGCCAT
CAATGGTTACGGGCGGATCGGTGCAACGTTGCGAGCCCTTATGAAAGCGGGCGCACAAGACCATC
AAGATCGTCCCATCAACGAGCTGGCGGGCCCCGAGGCCATGGTGCACCTGACCCGTTACGATACCAGTC
ACGGTGCCTTCCACCATCCGGTGCAACTGGCGGGTAACAGCATGCTGGTGGGGGAGGATCTCATCTCTCT
GTTTGGCGAGCGGGATCCGTCAAAGCTGCCGTGGCGGGCGTTGGGGGTGGATGTGGTGTGCTGATTCACC
GGGGTATTCCGGTCCCGGGCCGATGCCAAGCTGCATCTGGCTGCGGGGGCGGGCAAGGTGCTCTTCTCCC
ACCGGGCGGATGCCGATGTGGATGCCACCGTGGTCTACGGGTCAACCATCATAACCTCACCGGAGCGGA
GCGGATCGTCTCCAACGCTCCTGTACCACCAACTGCGTGGTGGCGGTGATTGAAACATTGCATCGAGAA
TTCGAGATAAATTGTGGTACTATTACGACAATTCATTCGGCCATGCATGATCAGCAAGTCATCGATGCCT
ACCACAGTGACTTGCGCCGAACCCGCGCTGCCAGTCACTCATTCGCGTGGACACCAAGCTGGCAAA
GGGGCTGGAGCGTATCCTGCCCCACTTCGCCGCAAGTTTGGAGCGATCGCGGTGCGGGTGGCGACCATC
AATGTAACAGCGATGGATCTCAGTATTACTGTTTCGTAATAAAGTGCAGTTACTGACGTAATCAAGCCC
TGCAACGGGCATCCAGAGGTACATTACACGGTATTCTGGATTACACGGAAGAACCCTCTGGTCTCCGTAGA
CTTCAATCATGATGCACACTCCTGCATCATTGATGGTACCCAGACCCGGGTGAGCGATGCCAACCTCGTC
AAGATGTTGATGTGGTGCATAACGAATGGGGCTTCGCAAAACCGCATGCTGGATACCACCGGGCCATGA
TGGCCGAGGCTGAGCCTGCCCCGGGCGAAAGGTTACTGTTTTAACAATTACCTGGAAAATATAGAGGAC
TGAATATGTCTGTTATCAAGATGACTGACCTGGATCTGGCGGGTAAACGCGTTCGATCCGTGCTGACCT

GAACGTACCGGTAAAAGACGGCAAGGTCACCTCCGATGCACGTATCGTTGCGACTCTGCCGACCATCAAG
CTGGCTCTGGAAAAGGGCGCCAAGCTGATGATCACCTCCCACCTGGGTCGTCCGACCGAGGGTGAATACA
ACGAAGAATTCTCCCTGGCTCCGGTTGTCAACTATCTGAAAGACGCTCTGTCTGCCCGTTTCGCCTGGC
CAAGGATTACCTGGATGGCGTAGAAGTCGCAGCCGGTGAGCTGGTTGTACTGGAAAACCTGCCGTTCAAC
AAAGGCGAGAAGAAGAACACCGAAGAGCTGGCCAAAAAATACGCCGCCCTGTGTGACGTCTTTGTAATGG
ATGCGTTCCGGTACTGCTCACCGCGCCGAAGGTTCCACCTACGGTGTGGCTCAGTTCGCTCCGGTTCGCTT
TGCCGGTCCGCTGCTGGCGGGTGAAGTGAAGCGCTGGGCAAAAGCCATGCTGAAGCCCGAGCGCCGATG
GTTGCCATCGTTGGCGGTTCCAAGGTTCCACCAAGCTGACCGTTCTGGAATCCCTCTCCAAAATCGCTG
ACCAGCTGGTTGTGGTGGTGGCATCGCCAACACCTTCATCGCTGCTGCCGGTACAAACGTCGGCAAGTC
CCTGTGCGAGACGACCTGATCGACACCGCCAAGAACTGGCTGCCGAGACCAACATTCCTGTGACCACC
GACGTGGTTGTAGGTGCCGATTCCTCCGAGTCTACTCCGGCGACCATCAAGTCCGTCTCTGACGTGACCG
ACGGCGACATGATCTTCGACATCGGCCCGGATTCGCCAAGGCCCTGGCTGACATCATCATGAACGCCAA
GACCATCCTGTGGAACGGTCCGGTTGGCGTGTTCGAGTTCGACCAGTTCGCCGAAGGCACCAAGGTTATC
GCTGAAGCCATCGCAGCTTCTCCGGCCTTCTCCATCGCTGGCGGTGGTGACACCCTGGCTGCTATCGACA
AGTTCGGCATCGCTGACAAAAGTCTCCTACATCTCCACTGGCGCGCGCCTTCTAGAGTTCGTAGAAGG
CAAGGTTACTGCCGGCTGTTGCGATTCTGGAACAGCGCTAAAAGCCTAATTGACCCGGAACGGGGGGCAA
AAGCCTCCCGTTTTCGTTTATCATGTGCCCGCTGTGCCGGTTCATGATGAACCCCCATTTTTTATTAACG
GCATACGAGACAGGACGATTAACATGTCTAAGAAAATTTTCGACTTCGTAAAACCCGGCGTGATCACTG
GTGATGACGTTTACAAAAGTGTTCGCCATCGCTAAAAGAGAACGGCTTCGCTCTGCCGGCCGTAAACTGCGT
TGGTACCGACTCAGTGAACGCAGTACTGGAAGCTGCCGCCAAGGTTAAAGCGCCGTTATCGTTTACGTTT
TCCAACGGTGGTGGCTGTTTACCAGCGGTAAGGGTCTGAAGCTGGAAGGTCAGAAAGCTGCCATCCTGG
GTGCCATCTCTGGTGGCAAGCACGTTTACGCTGTTGCCGAAGCTTACGGCGTGCCGGTAATCCTGCACAC
CGACCACGCTGCCAAGAAGCTGCTGCCGTGGATCGACGGTCTGCTGGAAGCGGGCGAGAAGCACTTTGCT
GAAACCGGCAAGCCGCTGTTCTCCTCCCACATGCTGGATCTGTCCGAAGAGTCTCTGGAAGAGAACATCG
ACATCTGCTGCGAGTACCTGACCCGCATGGCCAAGATGAACATGACTCTGGAGCTGGAACGGGTTGCAC
CGGTGGCGAAGAAGACGGCGTCGACAACAGCCACATGGATCAGTCCGCTCTGTACACCCAGCCGGAAGAT
GTTGCTTACGCTTACGAGCGTCTGTCTAAGATCAGCCCGCGTTCACCATCGCTGCCTCCTTCGGTAACG
TACACGGTGTATACAAGCCGGTAAACGTCAGCTGACCCCGTCCATCCTGGACGCTTCCAGAAAGTACGT
TTCCGAGAAGTTCGATTTCCGGCCAAGTCTCTGACTTCGTATTCACCGGTGGTTACAGTTCCACTCTG
GAAGAGATCCCGAGTCCATCTCCTACGGCGTAGTGAAGATGAACATCGACACCCAGCCAGTGGGCAA
CCTGGGAAGGTTCTGCTGAACTTCTACAAGAAGAAGCAAGCTTACCTGCAAGGCCAGCTGGGCAACCCGGA
AGGGCCGACAAGCCGAACAAGAAGTACTACGATCCGCGCGTATGGCTGCGTGAAGGTCAGACTTCCATG
ATCGCTCGTCTGGAGAAAGCATTCTCCGACCTGAACGCCATCGACGTAAGTTCGTTTACAGCACCTT
GATTGTATGAAAAGGCGCCCTTCGGGGCGCCTTTTGCATTTCTGTGATCCGCACAGGTTGGTGAGTGGAG
GAGGAACTGGGTATTATCGAAACAACCTTTGCTTATTTTATTAACAATTTGCAACCAAGGCAGGATGCTG
AGTATGCAGGCAGGAAAGCACAACGGATATCAGGAGCAGTGCCTCCTACTACGCGCCACCCGCAACG
ACTCGCAACAGTGGCCGAGCTGGAGGGGGAGCACAAGGCTGACGTCTGCATCATCGGCGGCGGCTTTAC
CGGTCTCAATACCGCCATCAATCTGGCTGATGCCGGTTACAAGGTCGCCTTGCTGGAGGCCAACCGTATC
GGCTGGGGGGCTTCCGGGGCGCAACGGCGCCAGCTTATTTCGCGGTATCGGCCATGACACCAGCCAGTTCC
CCCGCTGGATTGGTGAGGATGGGGTGCAGGAGCTGGATCTGATGGGGCTGGAGGGCGGTGCAGCTGGTGGC
CGAGCAGGTCGAGCGCTTCAATATCGAGTGCAGTCTCACCTGGGGCTACTGCGACCTCGCGACCCGTCAG
CGTCATCTGGCTGGCTTCGAGGAGGATCTCGACCATCTGGCGAGCCTCGGCTATGAGCACGAGCTAAAGT
TGGTCCCGCGTGAAGATATCCATAGCGTGGTGGGATCGGATCGCTATATCGGCGGCCATCGACATGGG
CTCCGGCCATCTCCATCCCTCAATCTGGCGCTCGGCGAGGCACGCGCCGCCAGTCTCGGGGTTTCC
CTGTTTGAACACTCCAGAGTGAACCATATCGATTACGGCAAGCAGGTGGAGGTGACCACGGCTCATGGGC
GGGTACCCCGGATTATCTGGTATCGGCTGCAACGCCTATCTCAACGACCTCAATCCAGAGCTGGGAGG
GCGGGTGTACCTGCCGCTCCTATATCCTCGCCACCGAGGTGCTCGATCGCCGCTTGCAGCCAGGATTG
CTGCCGAAAACATGGCGGTGTGCGATCAGAATGTGGCGCTCGACTACTACCGCCTCTCTGCCGATGGCC
GCCTGCTGTTTGGCGGCGCCTGCAACTATTAGGGCGAGACCCGAAGGATATCAAGGCCTTTATGTTGCC
CAAGATGCTGCGAGTCTTCCCCGAGCTGGCTGGCACTGCCATCGAGTTTTCAGTGGGGCGGCATGATCGGG
ATCGGCGCCAACCGCTGCCGAGATTGGCCGCTTGAAGGAATACCCAAACGTCCTTACGCCCAGGCCCT
ATTCGGGTACGGTCTCAACGCCACCCATATGGCGGGCAAGCTGGTGGCCGAGGCGATCCGCGGCGAGAG
CCGGGGTTTCGATCTCTTTGCCAGCGTGCCCCATATCACCTTCCCCGGCGGCACGGCGCTGCGCTCCCCG
CTGTTGGCACTGGGTATGCTGTGGCACCGTATGAAGGATATCTTCTGACCCCATTTGTCAGCCTGTGCAG
TGATGGCTGAACTAAGCCCCCTTGCCAGCCCTGTTTATAGCGGTTGGCACTATCGTTCCGCCTGATAG
ACAAAAGATGCATTGCGCTAATTTTCGTCCGATTGGCGCTATCTTTTAGGTGTGAGAGCGGTTATCTGC
CAAGGAACAAGGATTTGTGAGATTGCCGGAATAGTTGCCGAGAAAAGGGCCGAGGATGGGGGTGAGGAGGG
CCAAGATGGAGATAAATGTGGTTCGCTCAGGCGGGCTCAGCCCGCTGGCGCAACGGCAGGGTTCTCCCGC
TGTGCGAGGCACAGGAGCGGGCTGCAACTTACCATCAACGGGCAGTGCAGCCTGGTGGCGACCTTGGC
GCTGTGCTGGATGAGCTGGGGCTGTACCGCAAGGGGATAGCAGCGCGGTGGCACTGTTTCAATCAGGG
ATTCGCTGGAAGCGTTCATCAACACCATGATGGGCTCCCTGCAACAGCAGCAGGAGCAACAGTTGGCATT

GCAGCAACAACAGCGGCAAGAGCAGGAACAGCGCAAACCTCGCCATCGCCGACAGCAGCGAAAACCCGCTC
AAGCGGGATCTGGAGCGCCTGCTGGAGACGCTGGAACAATAGGGCGGACAGGGAAAAGAGAGCGAGCAAG
GAGTCGAGCTTGAAGCGGTGAACCCCTTGCAGAGCCAGCTGACCAAGCTGCTGGAGAGCAGTCTGCGGC
AGAGAGCGGGGTCAACCTCAAGAAGGTGTTGTGAGGGTTGGCTAGCAAGCTGCCGAACGAACCTGCCGAG
CGAAAAGGGTATCGGGTCGATACCCAGGTTTGGAGCTGGTTGGCAACGGCAGCCCCGCCGTTGCAGAGCAT
AAGGGGCGGAAAAGCGCTTTATTGGGCCGGTTTACGCCAGCCGCCACCCCTGTTGTCCTTCATCATCCACA
CCTCGGCCTCTTGTGGTAGCACCTGGCCCGCTCGAACTCGCCATATTTTCGCTCGAGCTCCATCAGCCC
CATCTCCTGCTGGAAGGGGCCAACCCGGTCGTAGACCAGGTCCTCGTCGTGCAACACCTGCAACTGATCG
AGCCCCCTGCTTGAAGTGGAGCTGGTAACTCACCTTGACCAGATAGACCCCCCTCCATCCGCTCCTCCTTGC
CGAGGATGGTGAAGTTCGCTGATATCGAACAGGTTGGCGTCTGTCTCGGCCAGTAGCTTGGCCGGTACCTG
CTGGCGGATATCCTCTTACCAGGGCCCTGCCTGCAGCAGCATAAAGCCAGAGGGCTAGCAGGGGGATGAAC
CACTTTTTTCATCAAAAACCTCCGGACAAGTGCAAAACGAGAGGGGGGATTTGTGCCACGCGAATGCGCGCGG
CAAACCTCGGCTCACGGTTCCAGTGAACGTTCCAGCAGCATGGCCCTCGGCCCGATAACCAGCCAGCTCGC
GGCGATAGCACTCGGTGAAGCCTCTGCGCAGCCAGAAGGATAGAGCACTCTCATTACTGGCAATCACTGA
CAGGCGAAGCCGGGTAGCCCCCATGAGCTTGCCAGCGTGCAGGCGTGAAGATAGAGCGACTGACCACGG
CCACTCCCTTGCCAGGGTTCCCCCACCAGTAACAGACCCAGATAGGCGGTGTCTGGATTGGGGTAGCCGC
GCAGCAGATCAATGACAGCGGTGAGTTCTCCCTGCTCCAGCGGCCGATGAGATGTTTGTGCGGAGAGAGG
CAGGCCGGATGGCAGGCGACAAGTTCTCTTCTCTCTGCTGTGCAGAGAGAGGGTCAATTGCTCACCGCC
GCCTGATAGGAGGGGGCCTGCTCGAACAGCCGCTGCAAGGCAGGTGCATCGCTTGTCTGCAGCCGACGCA
ACTCAGTGTGCATCACTTACCATCTCGAGATGTTTGGCAAAGGGGATAGGCCCCATAAAACCGGTGACCC
GCTGGCCTGTGAGCTCCTTGCCCTCGCGGTGGAAGAAGATGAGGGTCCGGCAGGCCAGCACATTGAGTTT
GTTGAGCAGCTCCACATCGGCATCGTCTGTTGGCGGTGACATCCGCTGCAGCAGCACCATCTGGCCAAAG
CGCTCGCGCACGGTTGGGTCACTGAAGGTCTTGTGCTCGAACTCCTTGCAAGGCGACGCACCAGTCCGGCGT
AGAGGTGAGCAGCACCAGGCTTGCCGCGGGCGGGCCAGCTGCACCTTGAGATCATCCAGCGTCTTGAT
GCGGATAAACTGCGGCGCCGTTTACTGGCATCCGCCGTGGCGGCAGCAGGGGGGGCGGTTGCAGCAGA
TCCTTGCCACTACCACGGCGCTGATCATCGCCAGCAACAGCACGAAGCCGCGCACGCTTTTGGCCACCG
AGTGGGGTGGTGTGGTTGTGGTGTATAGATAGCCGCACAGCAGCAGCCCCAGCCGAGCCAGGCGAG
AGTGGCAATCTGATCGCTCCAGAGCCGTGACAGCAGGATCGGCACCCAGCAGCAGCAAAAACAAAC
AGTCTGTTGATCACATCCATCCAGGCGCCCGCTTGGCGAGCAGCTTGCCACCTGAGGTGCCCCAGCAGCA
GCAACGGCAGCCCCATCCCCAGTGAAGCGCATAGAGCGCCGCCCGCCGAGCCAGAGATCGCCGCTCTG
GGCTACGTAGATCAGCGCCCCCGAGAGCGGTGCCGTGGTGCAGGGGGAGCAGACCAGCCCGGAGATCATC
CCCATGATGGCGACCCCGACTACCGAGCCGCCCTGCTGGCGGTTGGAGAGGCCGGAGAGCCGGGTTTGCA
AACTGCTCGGCAGTTGAGGGTGTAGAGCCGAACATGGAGAGGGCCAGCAGCACGAACATCACCGATAG
ACCGATCAGCACATAGGGGTGTTGCAGCGCCGCTGGAATTTTACGCCCTGCCGAGGCCACTACCAGCCCC
AGCAGGGTGTAGGTACCAGCCATCCCCTGCACATAGACCATGGAGAGCAGGAAGGCGGACCCGGTGGAGA
GGCGATGACCGGCGCCGGCGATGATGCCGGTCAAGATTGGGTACATGGGGAAGACGCAGGGGGTGAAGGC
GAGCCCCAGCCCCAGTGCAGAAGAAGGCGACGATGCTGAGCCAGAACCCTGATTGCCGAGGGCAGCGGCC
AGCTGATCCTGCTGGCTAACCGGTGCGACGCTTTGTGCCGTTTTCAGCAGTGGACGCTGTGGTTGCCGTGA
CCAGCGGGGCCACATCGATCAGCTTGTGCGGTGCGCGGGTAGCAGAGGCCGTCGGTACAGCCCTGATAGCG
CACCCGAGGGTGGCATTTCCTCCACCTCCTTTAGCGGCACCCGATGCTCACCTGCTGGTAGTAGACC
CGGGTCTTGCCGAAGAAGTCATCCTCGTGTGCTCGGTGCCCTTCCGGCAGGGTCCGGTCCGTTGAGGT
TGTTCCCTTGAAGCGCAGGCTGTGGCGATAGAGGTAGTAGTCGTCGGCGATGTGGAGGGTCCAGCAGCAG
CTGATCGCCACGCTGTTTCGCTCTCGATCTGAAAGGCCTCATCGACCTGCAAAAATTTGGGTTTGGCATT
GCTTCAATGCCCAGCGAGCTGAGCAGATCGGCGCCGCTGGCGTGGGCAGGGGAGCTGCCACCCGCTGTCA
TCAACAGGGCAGCAGAGCAGCAACAGGGGAGAGCAAGCGGGTGAACGTCATGAGGTCTCCCCATTGAGC
CAGTCGAGATAGCCAGGTAGTCCGGCACTTACCAGCAGGCCAGCAGCTCGGGCACCTCATAGGGGTGAT
GGGTTTGAATGCATGCCTGCAGCTCGGCAAGCGCGACTGGCGGGATTTGATGATGAGTGGATCTCGGT
GGCGCGCTCCACCTTGCCCTTGCCAACGATAGACGGAGGTGACGCCCGGCAGTTGATTGATGCAGGCGGCC
AACCGCTGGTTTACGAGCTGTTTCGAGAGAAGGTCCGGCACTGGTTTGTGATCGGGCAGGTGCAGAGCACC
CAATGGCGTGGTCATAAAGCGGATCTTACCTCGTTGGGGTAAACCGGGCAGGCGCCCTTGCCGTCTCA
TCCCTGTCTGCGGATGAAGGTGAAAAAGCGCCTGAAAATCAGCGGCTACTATACCCAGAGCCGCTTCA
AATAGCATCTGTAGCCATTTGTGAGCCAGCGCCAAAAATTTGTGGGGGGCATGAGATAGACGCTGTGATG
GGGACAGGGCAGAATGAGCGGGCTTGTCCCAATTGACGTAAGGAAATGTATGACCAACAGAATGAGCA
GCAGAGAAACCGCATGTTGAGCCTGCTGCGCGAAGGTGAGCGCCGATGTTGGTTCAATTGGCCGGGCTG
CTGCGCACGACCCCGATGAAATCAATGCCGAGCTGGAGAAAAGAGGAGCTGATGGCCACCTGGAGCAGC
CCATTACAGTGGAGTATCTCAACGGCGTGGTGCAGCACCATCTGTTGAGCGCAAACACAAGGGAGATAT
GGCGGTTGCCAGCAGATCCTGAGCGATTATCAGAGCGAGCTGGAAGCGCTGCAGGCGCTCAGGCCAG
CCTGAAGATGCTGCCGCTGCCGACGAGAGCGGGCAAGAGCTCAAAGCCAGGCTTGAGCGACGGGCAGGC
CTGAATCCTTACCTCTGAATCAGCCGGCCTGCCAGCGCTGACCCCTCTTGCGGCTCCATCATGTCTGCCA
TGATGGGGCCGTGTGTTTTCTTTTGTGTCCTTCACTTCTCGGTTTCAATCCAACGGATTCTGTCCTTAG
CTCGCCTCTTGCGGCATGCCGTGCGGCACTTCCGGGGGATGGGGAACACCTTGTATAGCCCCAGTTGT

AGACGAAGGCATAGATCAGATAGAAGACGACGAAGCCCAGATCCAGCACCAGCGCCTCCAGCAGGCTGAC
GCTCAGCCACCAGGACATGACCCGGCAGCGCAGCATCAGCAGACCGCCCTCAAAGCCGAAGGTATGCAGC
ACCCGTTGCCACAAGGTCTTGTGGGTATGGCCCTGATATTTGAGCAGCAGCTTGTGACCCCGATGTTGT
AGATGTAGTTCCAGACGGTGGCCAGCACCAGAGAAGAACAGTGCCAGCGGGCCATATGGTTGAGCCCTAC
CCCCGTAACCCAGCTGGCCAGCGGGGGCGGAATCAGCAGGCCAATGAATTCAAAGCCAATGGCATGGCGC
AGGCGATCGTTACGGGTACGCATAAGTCACTCTCTCAATCAGGTTTCATTCACGGATTGCTGGTTAATCTA
TAGATCTTTAGCGATAGATTCATGTTGGTATCCATCGCTAAAAATAGATGGATGAGAGAGCTTGCCGGAGG
GCCATAAGATGACGCCATCACTGGAACAACCTGAGGATCTTGTGGCGGCCCGGAAACCGGCTCGTTTTTC
CGCTGCCCGCCGCAAGCTGGGCAAGGCGCAGTCGGTGGTGAGCAGCGCCATCGCCAATCTGGAGATCGAT
CTGGCGCTCACCTGTTTTGACCCGACGGCCGCTATCCGCAGCTGACGGAGGCGGGGGCCCGCATGGTGC
AGGAGGCGGGGATCCTGCTGGCCAGAGTGAACGGTTGCAGTCCATTGCGGGGAGCTGGCGGGCGGGGT
GGAGACTCGGCTCACTCTGGCCATCGATGATGACTCTCACCTCCCCTGCTCGGCACCTGTTGGAGGAG
TTCGCCACTCGCTACCCGACCGTGGAGCTGGAGTTGCTCTTCCCGCTGATGGAGCTGGAGTTGCTCTTCC
CGCTGATGGAGGATGTGACCGAGATGCTGGTGACCGGCCGGGCCAGCTCGGCATCAGCTATCAGAAGGT
TCATCCCCAGCGGGAGATTGTGCGCCATTGCTGGGGGAGGTGACCATGCCGCTGGTGGTGTACCCGGAT
CATCCATTGGCCCGCAAGCAGCCGCTGCGGGAGGTGATCTGCAGGGGGCACGCCAGCTGATGGTGACCG
GCCGACGGGAAGGGAGCGAGCGCCAGCGGTTTTGCATCTCGGCTCAGGTGTGGTGGTTCGAGGGGATCT
CGGGGTGCTGGAGCTGGTCAAGCGGGGCTTGGCTGGTCCGCCATTCCGGAATTTCTGCTGCATCAACCG
CTGAAGCGGGGCGAAGTGGTGGTGTGCTGAAGCCAGACTTTATCGCCAGCCACGCGCTGGCGCTGGAGTTGC
AGTGGCATCGCGCCCGCCGCTGGGGCAGGCGGGGCGCTGGCTGAAGGAGGCACTGCTGGCGCGGGTGC
TCGCTAGCCGACCTTACTCGGTCAGGGCGTAAGGCAGGGGTTGCAGGGTGAGGCGGGAGCCTTCGTCCTG
CTTGAGGCGGAATTTGGGCGTCAGCCTCGGTATCTTTCCGGCAGTACGGCGGTGAGCCACGCCTGCCCGGC
TGTTGCCAGGCGTTGAGCACCATGCCGCTGCGGCGCCAGTTGTCACCCAGTTGCAGTTCCAGGGTATCGC
CGCTGGCGACCGGCTCACCGGTAGTCCCCGCCAGCAGGAACAGGGCGCGGTTGTTGGCGCCGCGATACTT
GGCGCGGGCCACCGTCTCCTGCCCCATGTAGCAGCCCTTGTGAAGCTGATACCGTCCAGCGCCTGCAGG
TTGAGCATCTGCGGGATGAACTCCCCCTGATGCACCGCTTCCATGTGTGGCAGGCCCGCCTTGATCTCGA
GCCCCACCCAGAGTGACTCGTCACCTTGCGGCAGGGCGTGGCTTGCTGATTGCTCACCAGCAGCCAGCG
ATCTTGTTTCGATCTTACCGCCATGCCCGCCGTGATGAGACCGCTCTGCTCAAGGCCAAACTTGGTGGCG
ATCTCAGCCATCGCTGCCCGTACCGGCATCCCCGGTGGCGTGGCGTTGCTCGGCGGCAACTTCCACCTGG
AGAAGACGGCAAATTTCTTACGCTCCGGCAGTTGGCGCTCCAGTACAGAGGGGCTGGTACGTAGCAGCAG
ACTGTGCTCGAGGCAGAGCAGGCGGAAATTTGCTCCACAGCTTGGCCCTTGGGATCACAGTGGCCACCCGGG
GTCTGTTGCCCGGTTGACAGGGCGTTGACATCACAGGTGACCTGACCTTGCAGATATTTGACGCGATCCT
GGCCGCTGATACGGGTGATGGCCAGCTTGGTACAGGGAGAAGCGGGTCCGGCTCGGCAGGAAAAACAGGTGG
TTGCAGGCTCACGATGGTATTCCAGAGAGAAAGTATGTGAGCTGCATGGTAAAGACGTAACATAATGTTTG
TCAGCCGGAATAATCCAGCTGGTACCATCCCCCGTCTTTGTAAGGAGAGTGCCATGTTGAGCCAGTTGA
AAAATCCCGCCTGAAGTGGGCTGCCGTCGCGGTATGCTCGAGCTGGATGTGATCTTTATGCCCTTTTTTC
GAACACGAGTTTCGACTCCCTGAGCGAAGCCGATCAGCAGACCTTTATCCGCTGCTGGCGAGCGACGATC
CGGATCTGTTCAAATGGTGCATGGGTGATGGTGTCCCTGCCGATCCCGCATTTGCCGCCATGATCCCGAT
GATCCTGGAGCGCAATCAGGCGCGCCACGACCGCCGGGGGTAATACCGTGGAGCGGGTGCATGACGGT
TCACCCCTCCCGCCATCAGCAATGTTTGGTGGTGGCCCTCTTTTTGTTGCTGCTCTGGTTCGGTGGCTGGC
CTGATTGCCGGTTGGCAGTGGGCACTGTTGCTGCCCGTCTGGTTGGTGTGCTCTGGCTGAGCTGGCGTG
CGCTCGCCGCGCCCCCGTTCCAGCTCGTCTGGGATGGCCAGTGGCTACAGTGGCAAGGTCGTGCTATCA
GCTAGACAAGAAAAGCCGATCTGCCCCGTGTGCTCAGGCTGGCGCTTTGTCCCGATCCGCAAGAGGGT
GGAGCCGTGTGCCACGGCAACTGTGGCTCTTCTCCGATGCCCTTCCCCCGAACATTACCGCTGCTGG
CGCGAGCCATCCACTTTCTGCCGTCCCGGCGCTGACGCCTGCTTTCCGTGATGACCATGCGCTGATTTAT
CGGATAAAGTGTGCCATGTGGCTGGCGACACTTTTTTGTGGCTGAAAAGCGGTTGAAAACAAGTGAC
CCCGCCGGGGCGGGTCACTGATTGCTTTAACGTTTTGCGGGAAGGGGGATTAATCCCGCTCCGGGGTCA
GCACGGTCCGTTTTGGAGTCCGGCAGCATATCCGGATGATCCAGGTTGTAGTGCAGGCGCGGGACTCCTT
GCGCTGCAGGGCGCAGTTGACGATAAGCTCGGCCACCTGCAGCAGGTTGCGCAGCTCCAGCAGGTTGTTG
GAGACGCGGAAGTTGGCGTAGTACTCCTGCACCTCCTGCTTGGAGCAGGTCGATGCGGGCGCTTGGCGCGGG
CCAGGCGTTTTGTTGGTACGACTATCCCCACGTAGTCCACATCATCAACCGCAGCTCGTGCCAGTTGTG
CTGGATCACCACCAGTTGCTCAGAATCTTCCACCTTGTCTCGTCCACACCGGCAGGCGCGGGCGGCTCC
ACGCTCATCGGCAGCTTGGCCAGAATGTCGGCCCCCGCTGATGGGCATAGACCACGCACTCCAGCAGGG
AGTTGGATGCCATGCGGTTGGCGCCGTGCAGACCGGTGTAGGTCACTTCACCTATGGCGTAGAGGCCGGG
GATATCGGTCTGGCCGTTGTTGTGATCATCACGCCCCACAGGTGTAGTGGGCGGCCGGCACGATGGGC
ATCGGCTCCTTGGTGTGTCGATGCCGACCGCGAGGCGAGCTCATAAATGGTCCGGGAAGTGTGTTGATGA
TGAAATCGGCCGTTTTGTGGCTGATATCCAGATACATGCAATCCGCCCCGAGCCGCTTCATCTCGTGGTC
GATGGCGCGGGGCGACAATATCCCGTGGCGCCAGCTCGGCCCGCTCGTCAAATCCGGCATAAAGCGGCTG
CCGTCCGGGGCGGCGCAGATAGGCCCCCTCGCCACGCAGCGCTTCGGTCAGCAGGAAGTTGGGGTGTCCG
GGTGAACAGGCTGGTGGGGTGGAACTGGTTGAACTCCAGGTTTCGTAACCGGCAGCCGGCCCGCCATGC
CATGGCGATGCCATCGCCAGAGCTCACATCCGGGTTGGAGGTGTACTGGTAGACCTTGGAGGCACCACCG

GTGGCCAGTGCCACGAAACGGGGCGGGATCACCTCGACCTGCTCGGCGTTGCGGTTCCAGACGTAGGCC
CCAGCACCTTGTTGCCCGCAGGTTGAGCTTGCGGGTGGTGTATGAGGTCGACCGGTTGAAGCGCTCCAT
CAGCTGGATATTGGGGTGGGCACGAACCTGATCGATCAGGGTCAGTTGCACCGCCTTGCCGGTGGCATCG
GCCGCGTGAAGATGCGGCGATGGCTGTGGCCCCCTTCCCGGGTGAAGTGGTACTGGGATTACCATCGG
CGTTCTCCTCCTGATCGAAGGGGACCCCTTGCTGAATGAGCCACTGGATGGACTCGCGGGCGTGGCGAGC
GGTGAATTCGACCACTGCCGGGTACACAAACCCGGCGCCCCGCTTGAGCGTGTGCTCACGTGGGATTTCG
ATGCTGTGGTTCGTCGAAAACGGCAGCGATGCCTCCTTGCGCATAGAAAAGTGGCCCCCTTCACTGATGG
GCCCCCTTGCTCAGAACCAGGACTTTGGCGTGGTCTGCCAATCGCAACGCGAGGGACAAACCAGCGGCACC
GCTGCCAATGATCAGTACATCGCAAAGGTATTCAACACTTGCTTTCATAAGTATCATTGGCCCTGGATTAA
GAACCTGGCACCATTGGTAGCCAAAGCAGGGCGAGGATGCAGCCTGCATCACATTTTTTTCAATTGAAGCG
AACTTCTCTGATTCTCCCTGTCTGAACTTGTGCGCTTAGGAAGGGCCGAAAAGAAAAAGATAACCTG
ATGGGGGTTTTACGGCTCTGATGAGCGACCAGAATCTACTGGACGAACAGCTGGTTGAACGGGTCCAGCG
CGGCGATAAAGCAGCTTTCAACCTGTTGGTAAAAAATAACCAGCATAAGGTGGTCAACCTGGTTGCCAGG
TATGTCAACAATCCCGGTGATGTGCCGATGTGGCGCAAGAGGCCTTTATAAAAAGCCTACCGTGCATTGC
CGACATTCCGTGGCGAAAAGTGTCTTTTACACCTGGTTGTACCGAATTGCCGTGAACACGGCGAAGAATTA
TCTCACCTCCCTGGGGCGCAGGCCGCCAGCAGTGTGTGGAGGCTGACGAAGCGGAGTCTTATGGTGGT
GGTGAAGCCTTGCAAGAGGTCTCAACCCCCGAAAACCTGGCGCTGACTGACGAGATCAAACGCACCGTGT
TTTTAGCCATAGAGGCATTGCCGGAAGACCTGAGGACAGCTATCACCTTCGCGAACTGGAAGGGCTGAG
CTACGAAGAGATTGCCGAAATCATGGATTGCCAGTGGGTACGGTCAGATCCCGTATCTTCCGGGCGAGG
GAAGCAATCGATAAAAAGCTGCAACCTCTGATCGAGAATTAAGTGGGAAAGACGGGTTAAGCTTATGGCA
AATAAAGAGCAAATCTCTGCCCTGATGGATGGTGACCTGAGTGACGCGAGAGGTACTGAACGAGCTGGAGA
TGGACTCCGACTTGCAAGATACCTGGGGTGGTTACCACCTGATCGGCGATGCCATGCGGGGTGACCTGCC
GGTCAATCTGCAACTGGATCTCAGTGACAGCATCATGGCTGCGCTGGAGGATGAGCCCACCATACTGGCA
CCCAAGCCGGTGCAGACGGCTCCCGTGTGCAACCTGCCGTTGCACCGGTCAAGACAGATTCTAATGTGG
TTCCGTTGTTCCGCCGTGTGGTCAAGCAGCTGGGTCAATATGCCATTGCGGCATCCGTGGCCGCTGCCGT
TATCTTCGGGGTGCAGCAGTATCAGGGACAGGATGGCGTTCGGGCCAATCCGGTGTCAATACCATTCCA
ATCGGTGGCAGTCCGGCACCTGTGAGTGTTCACTATCCGCAACAGGATGGCGCCCGTGCCTGAGCAAG
GGCTGACCCAGACAGCAGATGCAGGAGCAGCGGGAGCGGATCAACGCCTTCTGCGTGACCCACCGATTCA
GCAGCCTGTGTGCAAGACAGACAGCTCCAACGAATTAAGTGGGAAAGACGGGTTAAGCTTATGGCA
AGCCGATTTTTGCTGGCCTCTCTCCTGCTAATTAGTGCCAAGGCCTCGGCGACGATAAGTCCGGCCGAGG
CCTTGTGTGAGCAGATGCAGAGTGCCGTGCAGCAACAGAATTTTCGAGTTGTCCATGGTCAAGGCCCGTCA
GGGGCGTCTTGAACCGATCCGGATCAGCCATGCCGTATCAACGGCAAGGAAGTGGCCCACCTCAGTTAC
CTTGACGGCAAGGGATCGAGTATCTCCAGCGCCAGAACGAATACACCTTCTTTGAAAACAGCCACGATC
CCTACACCCTGAAGGATGCCCGCTTCCCCGGCATCTGGTGCACCCTGGTGAAGATGCCGCTGGCGCAGGT
GCTGGAGAGCTATGATCCAGTGTGCGCCGGTGCAGCCGGTGCAGCGGTGGTGGCGCAGGTAGTGAGG
CTGGTGCCTAAAGAGGCCGACAAATATGGTTTCGTGCTCTGGATTGATGAGCAGAGCCACTTACTGTTGC
GGATCGACATGGTGCAGCGGGAAGGCAATCTGGTGGAGCAGGTAAGTCCGTTGTCGAGCTGGATCTGCAGAG
CAAACCGGCCCCCTGGCTGGTGAAGCTGGCCAACAGCAAGCAGCCTCCGGCGCTGGCGCTGGAGGATGCC
TATCCGGCGCCGCAACAGCAGTTGAACTGGCAGATCACCTGGCTGCCCGATGGCTTCAAGGTGCTGTCCG
AAGATCGGCACCAGCTGGTGACCACCAGTATGCCGGTGGATTACATGATGCTCTCCGATGGGCTGGTGGGA
TCTCTCGGTCTATGTCTCCCGGGTTCGATCCCAAGCAGGCGGTGCGCCAGCAGCTGATCCGCCAGGGAGCG
ACCTCGCTGGTGAGCTACGTCAACGAGGTGGGGGTGCAGATCACCGTGGTCCGGCGAGGTGCCGCGAAA
CCGCCAAGCGCATCGCCGAGTCCGTCCAGCCGCTGGCCGCAACGAAGCAGTGCAGTAACGGGGGATGCC
GGGTTTTGCCCGCTTGGCGAGCGTGGCGAGTCTGGTTCAGATCCTCTGATTGTGTGAACCCGAGGTGTT
GCCGTGAATGAGATGAGTGAAGAGCTGGCGACCGTGGTGGCCATTGAGGGTGACCATGCCTGGGTGGAGT
GCGAGCGTCCGCTCCGCTGTAGTGGTTGTGTCAGCAGCAGTCCAACCTGCGGTACCGGCACCGTGGCCAAGG
GTTTTCCCTGAAAGCTCCCGCTTGGCGGTGAGGCTGACCGCGAGGTGCGGGTTGGCCAGCAAGTAAGG
CTCGGTATCCCGCAGGAGAGTCTGCTGCGCGGGGCTGCGCTGGTCTATGTGCTGCCGCTTTTTCTGTCTGT
TGGCCGGCGCCTTGCTGGGGCAGCTTTGGCTGGCGCCGCTGCTCTCGGGCGGGGAGGGGATTACCATTCT
CTGCTGCCTGCTGGGGGGCGTGGGCTTTTTACTGGTTCGTTACTTTTTCCAACCGCCTGGATCAGGGG
CGTTACGGCCCGCAGATGCTCGGCGTGGTCTGCTCCCTGTCCGCATCTCCCTGACCGAACAGGCGCTATT
TCACTGGCGCTGGCGACTAAAGAATGGCCGTGAGCCGGTTATCCAGTAAAATCGCGCCTCCATAACTGA
CCTTAACATAATTTTGAAGTACTCTTGGTCTGATGAAAACATTCGTAACTTTTCGATTATTGCGCACATCG
ACCACGGTAAATCGACCTGTGCGACCGTCTGATCCAGACTTGCAGTGGCTTGTCCGACCGCGAGATGCA
GGCTCAGGTGCTTGACTCCATGGATCTGGAGCGCGAGCGCGCATTACCATCAAAGCACAGAGTGTGACC
CTGAACACCAGGCACAAGACGGTAACACCTACCAGCTGAACTTTATCGACACCCCGGGCCAGTGGATT
TCTCCTACGAGGTCTCCCGCTCTTTGGCGGCTGTGAAGGGGGCGCTGCTGGTGGTGGATGCCGGCCAGGG
GGTTGAGGCACAGACTCTGGCCAACCTGCTATACCGCCATGGAAAATGGATTGGAAGTGGTGCAGGCTGCTG
AACAAGATTGACCTGCCAGCCGAGAGCCCGAGCGGGTTGCCGAGGAGATCGAAGACATCGTCCGTATCG
ACGCGGTGATGCGGTGCGCTGCTCCGCAAGACCGGCTGGGTGTTGATCTGGTGTGGAAGAGATCGT
CGCCAAGATCCCGGCACCGGAAGGTGACCCGGATGCCCCACTGCAGGCGCTGATCATCGACTCCTGGTTC

GACTCCTATCTGGGCGTTGTCTCTCTGGTGCGGATCAAGAACGGTTCCTGAAGAAGAACGACAAGATCA
AAGTGATGAGCACCGGTCAGGTGTGGGGTGTGATCGTATCGGTATCTTCACGCCCAAGCAGGTGGATAC
CCAGGGGCTGGGGGGCGGCGAGGTAGGTTGGGTTGTCTGCGGCATCAAGGACATCCACGGCGCGCCGGTG
GGCGATAACCTGACTCAGGCCAAGAACGGTGCCGATAAGGCGCTGGCTGGCTTCAAGAAGGTGAAGCCG
AGGTTTATGCCGGTCTGTTCCCCATCTCCAGCGATGACTACGAGTCGTTCCGTGACGCCCTCGACAAGCT
CTCCCTGAACGATGCCTCCCTGTTCTTGAACCAGAGAGCTCCACGGCGCTGGGCTTCGGCTTCCGTTGT
GGCTTCCTCGGCATGCTGCACATGGAGATCATTAGGAGCGTCTGGAGCGTGAATACGATCTGGATCTGA
TCACCACGGCGCCGACCGTAGTGTACGAGATCGAGCTGACCGACGGCTCCACCATCCATATCGACAGCCC
GGCCAGAGTACCCGCCATCACCAGCATCAAGGAGATGCGCGAGCCGATCGCCGAGTGTATATCCTGCTG
CCGACGGATACATGGGCAACGTGATCACCCTCTGTATCGAGAAGCGTGGCGTGCAGACCAACATGGTCT
ACCACGGCAAGCAGGTGGCGCTGACCTATGAAATCCCGATGGCGGAAGTGGTGTCTCGACTTCTCGACCG
TCTGAAATCCACCAGTCGCGGTTACGCCCTCGCTGGATTACGGCTTCAAGCGTTTCGAAACCTCCGACATG
GTCCGTCTGGACATCATGATCAACGGTGAGCGGGTGCATGCTTTGGCCATCATCACCCACAAGGACAACG
CCCAGTATCGCGGTCGTACGGTGGTGGAGAAGATGCGCGAGCTGATCCCGCGCCAGATGTTTCGATATCGC
GATTACAGGCGCCATCGGCAACCAGATCATCGCTCGCAGCACCGTCAAGGCTCTGCGTAAAGACGTAACC
GCCAAGTGTACGGTGGTACGTGAGTCGTAAGAAGAACTGCTGAACAAGCAGAAAGAAGTAAGAAGC
GGATGAAGTCCCTCGGCCGTGTGACGTGCCGAGGAAGCCTTCTCGCGATTCTCCACGTCCGAAAGGA
TTAATAGATGGCAAGCACGTTTTTCCCTGATCCTGGTGGTGGTCTGCGCGATCACCGGTGTTATCTGGTGT
CTGGACAAGATGATTTGGTCCAAGCAGCGCGCCGCCAAGATTGCCGTGGCTCGTGGCCATGGCGGTGCC
ACCTGGATGAGAAGACCCTGGCCAAGGTCGCCCCGTGCCGGTCTGGATTGAACAGACCGCCGGGGTCTT
CCCGGTATCACCTTTGTGCTGATCCTGCGTTCGTTCAATTTTGAACCGTTCAGATCCCGTACAGGTTCC
ATGATGCCCACCCTGCTGGTGGGCGACTTCATCCTGGTGGAAAAATTTGCCTATGGTCTGCGGGACCCGG
TGACCAACACCAAGTTCCTCGAGACTGGCGAGCCCAAGCGTGGCGACGTGGTGGTGTTCAGTATCCCT
TGAACCGCGCGTTGACTACATCAAGCGGGTGGTGGCATGCCGGGTGATCGGGTCACTATCGCAACAAG
GAGCTGATGATCCGGCCCAAGTGCGAAGAGCAGGAAGGGAAAAACGTGCCCGGGCTTCAAGAAGCTCGACG
TCAAGTTTGAACAAAGAGGCGAATTTACCCAGATGGGGATCCCCCTTGACCGCTATACCGAGCAGTTGGG
TGATGTCTCCCACGAGACCCTGCGCAATCCGCTGATGCCCGACATGGTTGGCCGTTACTATCGCCAGCCC
GGCACCATACCCGACGAGTGGTGGTACCGGAAGGCCAATTTCTGTGATGGGCGACAACCGCGACAACA
GCACCAGACCCGATTTGTTGGGCTTTGTGCCCCGAGCAGAACTGTTGTCGCAAGGCGGTCCGCTATCTGGAT
AAGTTTTGAATTCGAGCGCAAGAAGGCTCCCTGCTGCCAAGTTGGGTACCGACAGGTGTGCGCTTCAAC
CGCATTGGCGGAATCAAGTAAATGAATATCAAGATGAACAGACTGCAGTCCCGTCTCGGGCATGTCTTTG
CGGATCTGGAAGTCTGACCCGCGCGTACTCACCGCAGCGCCGGTTCCCGTCACAATGAGCGACTGGA
ATTTCTGGGTGACTCCATTTTGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GAAGGGGATCTCAGCCGATGCGCGCCACCCTGGTGGCGGAGAACCCCTGGCCGAACGGGCGGGGAGT
TTGACCTTGGTGGTACCTGATCCTCGGTCCCGGCAACTCAAGAGCGCGGTTTTTCGCCGGAATCCAT
TCTGGCCGACACGGTGCAGGCGGTGATCGGTGCCGTCTATCTGGATACCAATCTTGAGACGGTGGCGACA
CTGCTGCTGAGCTGGTATGCCAGCCGCTGGAAGAGATCAAGCCGGGCATCGAGCAGAAAGATCCCAAGA
CCCGTCTGCAAGAAATTTTGCAGGGAAAGCCGCAAATCCCTGCCGACCTACACCGTGACCAACGTCAAGGG
CGAGGCACACAACCAGGAGTTCACTGTCCAGTGTGACGTGGAAGGTCTGGATGGTCCCTCGTGGGGT
GGCACCAGCCGTCGCAAGGCCGAACAGGCCGCGGGCGCAGCAAGCATTGGAAAAACTGTATGACAGATAC
CACCTACTGCGGCTTTGTGCGCCATCGTGGGCCGCCGAATGTGGGCAAGTCCACCCGTCAACAAGCTG
CTTGGCCAGAAGGTGAGCATTACCTCGAAGAAGCCCCAGACCACCCGTACCCGATTTTGGGGATCGACA
CCGAGGATAACTACCAGACCATCTATGTAGATACCCCGGTCTGCACATTTGAAGAGAAACGGGCCATCAA
CCGCCTGATGAACCGTGCAGCCACCAAGTTCGCTGGGTGATGTGGCCATGGTGGTGTTCATGGTGCAGG
ACCCACTGGACCAAAAGACGACGAGATGGTGTGGGCAAGCTGCGCAATCTCAAGTGCCCTGTGGTGTGG
CGGTCAACAAGATTGACAACGTCAAAGAGAAAGAAGATCTGCTGCCCCACCTCGAGTGGTGGGACAACA
GATGAACTTCGCCCATATTCTGCCATCAGTGCCGAAAAGGGCACCACCGTGGAGAAGATCCGCGAGTGG
GCCAAGGATCTGCTGCCGAAAACGTCCACTTCTTCCCGGAAGATTACGTGACCGACCGCTCCTCCCGCT
TTATGGCCTCCGAAATCATCCGCGAGAAGCTGATGCGCTTACCAGGTGAGGAGCTGCCCTACTCGGTGAC
GGTGGAGATCGAGCGCTTCAAGGTGGAAGAGAAGCGCTCTATCACATCCACGGCTGATCCTGGTGCAG
CGCGATGGCCAGAAGAAGATGGTATCGGTAACAAGGGCGAGAAGATCAAGACCATCGGCACCGAAGCGC
GCCTCGATATGGAGCGTCTGTTCCAGAACAAGGTGCACCTCGAGCTGTGGGTCAAGGTCAAGTCGGGCTG
GGCTGATGATGAGCGCGCCCTGCGCAGCCTCGGGTATGGCGACGACTGATTGCTGACTCCGGCTTTTCGTC
ATCCACAGTCGGCCCTATCGGGAGACCAGCCAGCTGGTGCAGGCTTTCACCCAGGATAGTGGCCGATTTA
CTCTGGTGGCTCGCGGTTCTCGCGGGCCACGCTCCCCCTTAAAGGGGTGCTGCAACCTTTACCTGCT
CACCATCGCCTGGCGCGGCAAGGGCGATCTCAAGAACCTCACCCAGGTGGAATGCCCGGATCACTCCCTG
CGTCTCGGCGGGATCGTCTCTTCTACGGCCTCTATCTCAACGAGCTGGTCTACTACCTGCTGGAAGCGC
ACACCCCGTTCCAGAAGTATTCGATGCCTATGCCCGTGCATCATGGCGCTGGCCGATGGCGAGACGCC
GGAGCTGCCGCTGCGCCGCTTCAGATTCTGCTGTTGCAGGCGCTCGGCTATGCGGTGGATTTTCGAATAC
ACGGCGGACGACGAGTCGCCCATCGAGCCGACCTGCTCTATGGCTTCGAGCGTGAATTTGGGCTTTGTTG
CTTGGAGCGGGCGCCGATCCCCGTACCCTGTTCTCGGTGCCACCTGCTCGCTTTGCCGAGGGACG

TTTCGATACCCCTCCCTTGCTGCAGGGCGGCCAAACGTTTCAGCCGATTGGCGTTGCAACCCTATCTGGGC
AAGCGCCAGCTAAAGAGCCGGGAGCTGTTTTTAAACGCAAAGCCAGCATCCAAGGCTGACACAGATTAC
AGACATACGGATATTGGCGCGGTGTGATTTCGCTGACCGCGCAGTCAACAGATGAAGCCTTCAAGGAGTT
CTCAATGAGTGAAATCTATCTGGGTGTGAACATCGACCATATCGCCACCTGCGCAACGCCCGTGGCACC
CAGTATCCGGATCCGGTACAGGCCGCGTTTCGTGACCGAGCAGGCCGGGGCCGATGGCATTACCGTGCATC
TGCGTGAAGATCGCCGCCACATCACCGACCGTGATGTGGAGATCCTGCGCCAGACTATCCAGACCAGAAT
GAACCTGGAGATGGCGGTGACCGAAGAGATGATCGGCATCGCCTGCCGCATCAAGCCCCACTTCGTCTGT
CTGGTGCCGGAGAAGCGCACCGAGGTGACCACCGAGGGCGGTCTGGACGTGGCCGGTCAGCTGGACAAGG
TGACTGACGCCGTTGCCCGCCTCTCTGCTGTGGGTGCCAGGTATCCCTCTTTATCGACGCCGATCCCAT
CCAGATCGATGCCGCTGCCGAGAGTGGCGCCCCCTTTATAGAGATCCATACCGGCCGTTACGCCGATGCC
ACCACCGATGCCGAGCGCAACCGGAGTTCAAGCGTATCGCCGCCGCGCCTCCTATGCTGCTGGCAAGG
GGCTCAAGGTCAATGCCGGCCACGGCCTGCACCTACCACAACGTCGAAGGCCATCGCCGCCATCCCCGAGCT
CTATGAGCTCAACATCGGCCACGCCATCATCGGCCGCGCCGCTTCGATGGTCTGGCCAAGGCCGTGAGC
GATATGCGCCTGCTGATGCAGGAAGCCCGTCAGGGGATTTGATCCGCTGGATAGGTGAGCGGCCTGAGAC
CGGCCGCTAGAAATAACAAGGGACGCCACGGCGTCTTTGTTGTTTTTAGGTCTATTAATGCGGGGCTAA
TGAGTTGGCGGCACCCGCGCAGTAATAACCAGCACAATCGGCTATAAGCAGTTGATGTCAAAGGGTTA
CACTGGTTGACCCTGTGAGCTGGACGAGAATGTTATGGATCATCCCTTGTACCACCCGATATCACCGAA
CTTGAACCTGTGCCCCGCGCGGGAGCGCCATCATGGCCATCTACAGCCAGCCCTTCGCGGTGGAGT
ACAAGAGCGACGAGAGCCCGCTGACCGCTGCCGACAAGGGGGCTCATGAGGTGATCGTTCAGGGGTTGGC
ACAGCTGACTCCGGATATTTCCGTAAGTGTCTGAGGAGTCGGGGACCGAGGTGATGGCGGCGCGCCACGGC
TGGTCCCGCTACTGGCTGGTGGATCCCTCGATGGCACCAGGAGTTTGTCTCCCGCAACGGCGAGTTCA
CCGTCAATATCGCGCTGATTGAAGAGGGGGCACCGCGCTGGGGGCTGGTCTATGCCCTGTGCTGGACAA
GCTCTGGTATGGCGGTAAGGGCGCGGGTTCCCTGGCGCATCGCCGATGGCAAGCGCGAGCCTATCCAGACC
CGGCCTCATCGTGAAGGGCAGGGCTGGCGAGTGGTGGGCAGTCGCAACCCTGTCGCAGGAGACCCTCG
ATTTCTTGGCTCCTTTTGGCGAGATCGAGCTGGTATCGATGGGCAGTTCGCTCAAGTTCGCATCATTGC
CGAGGGGGGCGCCGAGCTCTATCCGCGCCTCGCACCTACCTGCGAGTGGGATACCGGCCGTCACAGGGC
GTGCTGGAGGGGGCGGGTGGCAGCGTCACCTGCTCGATGGCTCACCCATTGCCACAACAAGCCCGATA
TCCTCATCCCTGGTTTGTGCGCAAGGCATAAAGCAGATATCGGGATGCAAAAAGGCAGGACTGGAATGA
ACTTCCAGTCCCTGCTTTTTTTTATTTTCGCTATTCGCTTTGCGGTGAGAAGACCTTTTTTGAACGGCTGATG
GTCACCTTTGGCATAGACGCCAGCTGCCACATAGGGATCGGCATCGGCCAGGCTTTGGCGTCAGCTTGGC
AGGCAAACCTCGGCGATGACGGTGTGCGCGTAAAGCCTGCATCGGCTGGATCCTCGGCATCGATTGCCGG
GTTGGGGCCGGCGGTGAGCAGCCGACCTTCATCCTGCAGGGCTTGCAGGCGAGCCAGATGGGCAGGGCGA
ACTTGCTTGGCAGTGGCAGGCTATCGGGGACATCTTCGGAGTAGATGAGATAACCACATGAGACAATCCT
TTTTCTGATGAGGGTTACTTTTTTGGGTTGCTTTTTTGTGTTGGGACAACCTGCTCGGCAGGGATGTGGCGATA
GAGATAGACGCCGCTCAGCAGGGTAAAGACCAGCGTCATCCCCAGCAGACCGAACACCTTGAAGTTGACC
CACATCTCTTGGCGCAGGTTGAACGCCACGTAGAGGTTGAGCAGGCCACAGACGGTAAAGAAGCCGACCC
AGCCGAGATTGACTGTGTCCAGACCTTATCGGGTGTTCGAGCTCCTTGGCCAACATCTGTTTGTATCAG
ATTCTTGGCAAAGCCGTAGCGGCTGATAAGCAGACCCAGTGCGAACAGCACGTTGATGACAGTCACTTTC
CACTTGATGAAGGTGTATCGTGGAAAGACGGTGAGGCCGCCGAAGAACCAACCAGCAGGAAGGTAA
AGAGCTGCATCTTCTCGACCTTGCAGATAGCGGATCCAGCTATAGGCGAGCTGCAGACCGGTGACCCTAC
CAGTGCACCAGTGGCCATGTAGATGTCTGTAATAAGACCGCTCATTTTTACGCCGTTCCGCGCTGTGCGCAAACAGTTG
ACGTGCAATGGAGATCCCCAGTCGCTGCTGATCGGCCAGCAGGTGCGGATATGGCGCTCTTCAATCAGG
GGATTGAGCAGCACGGCACGCAGGGTAAGCGGCTGGGCACCGTAGCGCACCACGGCCCGCTGGGTGC
GGGAGACAAAGCTGTGCCCTCGCCCGCTGGGCTTTTTGCAAGTGCACGTTGAAGTCTGTTGATCTGTGC
ATTGGCCGCTTCATCCAGCACCTTGCCTGCAAGGTGGGGTGAATGCAGCGGTAGGAGAGCAGGTTTCATT
ACCGGAGCAAACATCAGCTCGAAGGCCGGATTTCTGGTAATAAGCTCGGCCATCAATCTGGCCCGGTCGT
AGTTGGCTTCGATAAGCTCGGCATAGCCTTGTGTTGCCGAACAGCTGGAAGGCCGGCTCCAGATAGAGGGC
GTTGGCCGGGCGGGTGCCCTCCAGCGTAAAGCGCCCTGATCAAACGAGGTGGCTCGGATGGCGTAGGGG
GCCTCCCGCTTGACCGCCATCATCAGGTCCGGCTGGCGGCAGAGCAGCATGCCGGTACCAGCGGCACCA
GCAGCTGTTTTGTGGCCATCCAGAGTGACGGTATCGGCCGCTCGATCCCGGCCAGCAGGCCCTTGATAGCG
GGGAGAGAAGAGGGTGGGGCCACCCAGCGGCATCCACGTGGAAGTGGATCTGCTCGCGCTCGGCGATG
GCGGCCAGTTCGGCGAGCGGATCGATGGAGCCAAAGTCGGTGTGCTGCCCGCCACGCCAGCAGCGCCAGTA
CTTTCAATTTCTGCTCTTTGCACTGGATCAGCGCCTGCTCCAGCGCAGCCAGACTGAGCCGTTCTGTTC
GTCAGTCTCAAGGCGCCAGACGCTGCGAGCGCCAGTCCCAGCAGATCCATCCCTTGTGCAAGGAGTAG
TGCATCAGGCGGGAGCCCAGAATGACGGCGCCCCGATAGCCCTGTTTCATAGAGGGCGAATAGGTTGTGCGC
CACAGGCGCGGTTGCGGGCCAACCACAGTGCCGTGACGTTGGCGATGGTGCCCGCGCTGGTCATGACGCC
GAGGGCTGCATCCTTGGCATGCATCTGCTCGCCGTAGAAGGCATCATCCCTGCCATAGATGAGGCGGTGC
AGCTTGGCCAGCACCTCCCGCTCGAGAAAGCTGAGCAGACGGGAGGACTCCATCTTCATCGGATTCGTT
TCAGCATCACCAGCAGGCGGACAGCTCGGCAGTATAGGCCGGCAGTGGTGCCGTCATGTGGCCATGTA

CGGTGGCGAGGTGAGATGCGAGGCACCGGGCACCAGAGTAGCCAGCCGCGCCAGATACTCCTCGATAGGT
TGGCCGACTGCAGGCATGCGGGATTGATCGAGCTGGTGGGTGAACAGGTCGCGCTGATAGGGAGCCTGAC
TGTCGTCGGAGTGGTGAAGCTCTCCAGCAAGGTGTTTCATCGCCTCGCCAAAGGCGGGATCCGCTTGTGC
AAACAGCTCAGTCAACTTCATCAGGTTCTCCAGACCAGGTCACCGGGGTAGGCGTCTATGCCGCTTGTCT
CGGGCATCGGCGGCAGAGCATAACCAAAGGGGGCGGGTGCAGCCACCCCATTTTTTAAGCGAACACT
TGTACTCCGAAATGGCGCTGGGTAGAGTGAGCCACAGTTATTGTGGAGTCGATGTTATGAGTGGTGTGAT
GGATTACTCCCCCGGGAGGAGCTGGCAAACCGGCTGAGTCACGGTGCGGGATTTGTTGCTGGGGATTGTC
GGGCTGGTGTCTGTTGCTCATCAAGGGATGGGGCAGGGGACGCAGGCGCTGGTGAGTTACAGCCTTTATG
GCGGCAGTCTGGTGTCTCTATCTGGCCTCGACCCTCTATCACAGCATGGGGTCAGGGCGGGCCAGACG
CTGGTGCAAGGTGTTTGATCACTGCGCCATCTATCTGCTGATTGCCGGCACCTATACCCCTTTCCTGCTG
GTGGCGCTCGATACCGCTGCGGAAGGGGTTGATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGTTCAAGCTGGTGTGTTTATCAATCGCTTCAAGAAGTTGTCGCTCTTTACCTACCTGATGCTGGGCTGGCT
GTCGCTGGTGGTTCATCTATCAGCTCTACATCCATCTGGCCGGTGAGGGGCTGCTGCTGCTCGGGCTTGGC
GGCCTTATCTACAGCCTCGGGGTCTCTTCTATGTGGCCAAGCAGATCCCCTATAACCATGCCATCTGGC
ATCTCTTTGTGCTGGGTGGCAGCGTTTGTCACTTTATGGCCATTTACGGCTACGTCGCCAAGCTCTTGC
AACTAGCCCTTAATTGGTATTTTTAGCGCGTAAAAGGATAAAATTCGTGCGGTATCACACAGTTGGCATCA
GCGTTTTGCTGACAAGCTAGGGCCAGTTCAATTCGCAAAGGATGCACGAAATGAGTGAAATCGCGCTTTCC
ATCAGCATGTTGTCGCTGGTGGCAGTGTAGGACTCTGGCTGGGAAACTGGCGAGTCTATGGCGTTGGCT
TGGGAATAGGGGGGGTGTCTTTCGGCGGCATCACAGTAGGTCACTTTGCAGGCGCCTCCGATCTCGCGCT
GGATGCACAAACGCTTCACTTTATTCAAGAATTTGGCCTGATCCTGTTTGTCTATACCATCGGCATCCAG
GTCGGGCCGGGTTTCTTCTCGTCAATTGCGCAGTTCGGGTCTCAAACCAACGCCCTTGGCCGCTTGTCTGG
TCATCCTTGGCTGCGTGGTGGCCGCTGGCTTGCATCAATTTTTTCGATGTGCCGTTGCCGCTCATTCTGGG
GGTCTTCTCCGGTGCCGTCACCAATACGCCATCTCTCGGTGCGGGCCAGCAGATCCTGGCCGAGCTGGGC
GCCGCGCCCGGTTTACCGGTTTGGTGGGGATGGGCTATGCGGTTGCCATCCGTTTGGTATCTGTGGCA
TTTTGCTCACCATGTGGTTGGTCAGGGTCTTCTTTTCGATCAAGATCGACGATGAAGCCGCCAGTTTCGA
GCTACAAACCGGTAAAACCAAGGAGAGCTTGCAGACCATCAACATCGCGGTGCGCAACCCCAATATGCAC
GGCCTGATGCTGAGCGAGATCCCGAGTCTCGACGAGTCTGATGTCATCTGTTACGGCTCAAACGGGGCG
ACGCTGATGTTGCCACGGCCGAATCCCGTATCGAATGAGTGGTGACTTGCTGCATCTGGTGGTGGTGGC
CCACGCGCTGCACAAGGTGTTGCTGGTGTGGGGGAGGAGGTGGAGACCTCGCTCTCGACCCGCGGCACC
GATCTGCGCGTCGAGCGGGTAGTGGTGACCAACGAGCAAGTTCTTGGCAAGAAGATCCGCGACCTGGATA
TCAAACAGCGCTATGACGTGGTGTCTCCCGTCTCAACCGGGCTGGTATCGAGCTGGTGCCGACCAGCCA
GACCAGCCTGCAGTTTGGTGACATCCTCAACCTGGTTGGCCGCTCTCGACGCCATCGAAGCTGTACCAAT
GTGGTGGCAACGTCAGCAAAAGCTGCAACAGGTGCAGATGTTGCCGGTATTTATCGGGATTGGCCTTG
GCGTATTGCTCGGCTCCATCCCCTTCTATCTGCCCGGTTTCCCGGCCCCCTCAAACCTGGGTCTGGCGGG
GGGGCCGCTGGTGGTGGCGCTGATCCTGTGCGGATTGGCAGCATCGGCAAGCTCTACTGGTTCATGCC
CCCAGTGCCAACCTAGCGCTGCGGGAGATCGGGATCGTGTCTGTTCTGGCGGTGGTGGCTTCAAGTCCG
GTGCCGGCTTTGTCGATACCCTGATCAACGGTGTGCCCCGGCTGGATGCTCTACGGCATGGCGATCAC
CCTGATCCCCTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GGTTTGGTGGCCGGCTCTATGACTGATCCTCCCCTGGCTTTGCCAACGCCATGCACCCGACCAGTG
GCGCCAGTGCCTCTCATAACCCACTGTCTACCCGCTGGTGTGTTCTGCGGATCATCTCGCCACAGCT
GCTGGCTATCATCCTCTGGGCGGGTGTATAGGGTTAATCTTGACGGGAGCATGCTTTGTGATGCTCTCGT
CATCATTCTGTAAATTATTGATAATTTTTGGTTTTTACTATTTATCACAACTAGTCTTACACACTTCTGTC
TGGCTGAACAGTTACGCTCAAATTTCCCTATCCTTTGCAATTTTCGAGCTGGTTATTTTTGCCATGTGT
ATGCACAGTAAGATGTGGCTTGTGCAATCAAATCAGGATTCAGGAGAGAATGATTACCAATGCCGTT
ACCTTGAACAGGGCGTAACCGTAACCCAACTAAAGGACAAATTTATCTGGTTGCCGAAGATGGCAGCC
GGAAGCTGTTGGCTGAAGGTGATGTGCTGCTGCGGAAAGGGCGGTGATCATGTCGCCGGATGGCGCAGTTT
CATGGGGGGCGGACAGTCGTTCACTGTGCAACCGGCCAACGAACAGAGTGAGCCTGCCGAAGAGGGGAT
GCCCCCAGTTGGCGCAAAACGGTGTGTCAGGTAACCTGATGATATCAGTGCTCTGCAACAGGCCATTT
TGGGGGGCGCGGACCCGACCCAGGCTTTGAAGCCTCTGCCGAGGCGGTGCGCCTGCTGCCGGTGGTGG
CGGTATTGGTGGTGTGCGCGGTGCCAGTGGCAACGGCGGTTTGTGTCACCATCGACCGTACCGGTTCCGAA
ACCATCGCTGAGGCCACCTTCGATAACCACTACAACGCCAATGGTGAGCCCGCGCTTGGTGTGCTGGCG
AAGATGAGGTATTTGACCTTACACCCCAACCATCTCCGTTGTTGCGCCAGATAACACCAATGACACCAC
TCCGACCCTGACCGGAACAACGGATGCTCCCGTTGGCAGCACCGTAACCTTGTGGTACCAGTGCACAAAC
GGTAATCAACAAACCTGACCGGATCGTCACACCCACTGGCACCTTACCGTGGATGTGGTTACCCCT
TGGCCGAAGGCTCTTATACCGTTACCGCCACAGTGACAGATCCTGCGGGTAAATCCGGAAGTGGGACTGA
TTCAGGGAGTGTGGATGTAACAGCTCCAGTGATCACCGTCGAAGCACCGGACAAACAGCACCGATGACACA
CCAATATCACAGGTAACAGACGCTTCCCAGGCAGCACAGTAACCATCTTCATCACCGACAGCAATG
GGGATAATCAAACCCCTGACCACCATAGTTAATAACGATGGTCTTACACGGTTGATGTACCAATCCATT
ACCTGAAGGTGGTTATACTGCAGATGCCAGCGTCACAGATCCTGCCGAAACATAGGTACCGACAGAGAC
AATGGTGTGTTGTTTACCCTGAAGTCAGCCTTAGCGCCAATCAAATTTGATGTCAGCGAAGGAGGCATAG
CAAGCTTTAATGTAAGCTTGGATCAGATTGCGACAGAAGATGTTACCGTTAGTTTACGCTATTCAGGCAC

AGCCGCTGATGGCAGTGACTTTGTCCGGTGTGGTCAGTGTGGTTATCCCCGCCGGTCAAAC TAGTGTGACC
TTCAATATAAGTACAATTGATGATGCTTTTTACGAAGGTTCCGAAGACTTCAATATCAGCATCAGTGGCG
TGAGTGGTGGCAATGCCACCATTGGCCCCGAATAGCAGTGCCAATACCAATATTTATTGACGACGGCACC
TCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCCATCGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACTCTCAACGAAGGC
AGCACTGCGCTGTTACACCGTGAAC TTGTCTGCGGGCGGCCACAGCCACCACGGTCAAAC TGACCCTCA
ATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGGGTCCGGTGT
CCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTCGCGGGCGGCTCGACCGCGTTGCAACTGCGTGTCCAGACGAATGAT
GACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCACAGGCACCG
CTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGACGATGGCACC GGTCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCCAAC
GGTCTCTATACCAATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTACCGTGAAC TTGTCTGCG
GCGGCCGCCACAGCCACCACCGTCAAAC TGACCCTCAATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGCA
CATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGGGTCCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTCGCGGGG
CTCGACCGCTTGAAC TGCGTGTCCAGACGAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGC
GTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGACGATGGCA
CCGGTCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCCAACGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACTCTCAACGA
AGGCAGCAGTGCCTGTTACACCGTGAAC TTGTCTGCGGGCGGCCACAGCCACCACGGTCAAAC TGACC
CTCAATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGGGTCC
GTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTCGCGGGGCTCGACCGCGTTGCAACTGCGTGTCCAGACGAA
TGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCACAGGC
ACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGACGATGGCACC GGTCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCC
CAACGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTACCGTGAAC TTGT
TGCGGGCGGCCGCCACAGCCACCACGGTCAAAC TGACCCTCAATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATC
GGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGGGTCCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTCGCGG
CGGGCTCGACCGCTTGAAC TGCGTGTCCAGACGAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTT
CAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGACGAT
GGCACCGGTCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCCAACGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACTCTCA
ACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTACACCGTGAAC TTGTCTGCGGGCGGCCACAGCCACCACGGTCAAAC
GACCCTCAATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGG
GTCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTCGCGGGGCTCGACCGCGTTGCAACTGCGTGTCCAGAC
CGAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCAC
AGGCACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGACGATGGCACC GGTCGGGTCCGAACCCGGATGATGAT
CGCCCAACGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTACCGTGAAC
TGTCTGCGGGCGGCCGCCACAGCCACCACGGTCAAAC TGACCCTCAATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGA
CATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGGGTCCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTC
GCGGGCGGGCTCGACCGCTTGAAC TGCGTGTCCAGACGAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAA
GCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGA
CGATGGCACCGGTCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCCAACGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACT
CTCAACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTACACCGTGAAC TTGTCTGCGGGCGGCCGCCACAGCCACCACGGTCA
AACTGACCCTCAATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AA
CTGGGTCCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTCGCGGGGCTCGACCGCGTTGCAACTGCGTGTCT
CAGACGAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCA
CCACAGGCACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGACGATGGCACC GGTCGGGTCCGAACCCGGATGA
TGATCGCCCAACGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTACCGTG
AACTTGTCTGCGGGCGGCCGCCACAGCCACCACGGTCAAAC TGACCCTCAATACCGGGGATACCGAAGCCG
GTGACATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGGGTCCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGAC
CCTCGCGGGCGGGCTCGACCGCTTGAAC TGCGTGTCCAGACGAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCA
GAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTG
TCGACGATGGCACCGGTCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCCAACGGTCTCTATCACC AATGCAGG
GACTCTCAACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTACACCGTGAAC TTGTCTGCGGGCGGCCGCCACAGCCACCACG
GTCAAAC TGACCCTCAATACCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCA
CCAAC TGGGTCCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTGTGACGCTCGCGGGGCTCGACCGCGTTGCAACTGCG
TGTCCAGACGAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAAC
GGCACACAGGCACCGCTACCGGCAGTGCCAGCATTGTGCGACGATGGCACC GGTCGGGTCCGAACCCGG
ATGATGATCGCCCAACGGTCTCTATCACC AATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCAGTGCCTGTTTAC
CGTGAAC TTGTCTGCGGGCGGCCGCCACAGCCACCACGGTCAAAC TGACCCTCAATACCGGGGATACCGAA
GCCGGTGACATCGGCACATTGGAATACTTTGATGGCACC AACTGGGTCCGGTGTCCCGGCCGATGGTATTG
TCAGCCTCGCGGGCGGGCTCGACCGCTTGAAC TGCGTGTCCAGACGAATGATGACAGCGTCTATGAAGG
GGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGGCAAACCCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAATGCCACC
ATTGTGACGACGGCACCGGTCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCCATCGGTCTCTATCACC AATG
CGGGGGCTCTCAACGAAGGCAGCACTGCCTGTTTACACCGTGAAC TTGTCTGCGGGCGGCCGACACAGCCAC
CACGGTCAAAC TGACCCTCAATGCCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGTACATTGGAATACTTTGAT

GGCACCAACTGGGTGCGCGTCCCTGCCGATGGTATTGTCAGCCTCGCGGCGGGCAGACCGCGTTGCAAC
TGCGTGTCCAGACCAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGTCA
AACCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAATGCCACCATTGTCGACGACGGCACCGGTCCGGGTCCGAAC
CCGGATGATGATCGCCATCGGTCTCTATCACCAATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCACTGCGCTGT
TCACCGTGAACCTTGTCTGCGGCGGGCCGACACAGCCACCACGGTCAAACCTGACCCCTCAATGCCGGGGATAC
CGAAGCCGGTGACATCGGTACATTTGGAATACTTTGATGGCACCACCTGGGTGCGCGTCCCTGCCGATGGT
ATTGTCAGCCTCGCGGCGGGCAGACCGCGTTGCAACTGCGTGTCCAGACCAATGATGACAGCGTCTATG
AAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGTCAAACCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAATGC
CACCATTGTCGACGACGGCACCGGTCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCATCGGTCTCTATCACC
AATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCACTGGCGTGTTCACCGTGAACCTGTCTGCGGCGGGCAGACAG
CCACCACGGTCAAACCTGACCCCTCAATGCCGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGTACGCTGGAATACTT
TGATGGCACCACCTGGGTGCGCGTCCCTGCCGATGGTATTGTCAGCCTCGCGGCGGGCAGACCGCGTTG
CAACTGCGTGTCCAGACCAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTG
GTCAAACCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAATGCCACCATTGTCGACGACGGCACCGGTCCGGGTCC
GAACCCGGATGATGATCGCCATCGGTCTCTATCACCAATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCACTGCG
CTGTTACCGTGAACCTTGTCTGCGGCGGGCCGACACAGCCACCACGGTCAAACCTGACCCCTCAATGCCGGG
ATACCGAAGCCGGTGACATCGGTACGCTGGAATACTTTGATGGCACCACCTGGGTGCGCGTCCCTGCCGA
TGGTATTGTCAGCCTCGCGGCGGGCAGACCGCGTTGCAACTGCGTGTCCAGACCAATGATGACAGCGTC
TATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGTCAAACCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCA
ATGCCACCATTGTCGACGACGGCACCGGTCCGGGTCCGAACCCGGATGATGATCGCCATCGGTCTCTAT
CACCAATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCACTGCGCTGTTACCGTGAACCTGTCTGCGGCGGGCCGAC
ACAGCCACCACGGTCAAACCTGACCCCTCAATGCCGGGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGTACGCTGGAAT
ACTTTGATGGCACCACCTGGGTGCGCGTCCCTGCCGATGGTATTGTCAGCCTCGCGGCGGGCAGACCGCG
GTTGCAACTGCGTGTCCAGACCAATGATGACAGCGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTG
ACTGGTCAAACCGGCACCACAGGCACCGCTACCGGCAATGCCACCATTGTCGACGACGGCACCGGTCCGG
GTCCGAACCCGGATGATGATCGCCATCGGTCTCTATCACCAATGCAGGGACTCTCAACGAAGGCAGCAC
TGCGTGTTCACCGTGAACCTTGTCTGCGGCGGGCCGACACAGCCACCACGGTCAAACCTGACCCCTCAATGCC
GGGATACCGAAGCCGGTGACATCGGTACGCTGGAATACTTTGATGGCACCACCTGGGTGCGCGTCCCTG
CCGATGGTATTGTCAGCCTCGCGGCGGGCAGACCGCGTTGCAACTGCGTGTCCAGACCAATGATGACAG
CGTCTATGAAGGGGCAGAAAGCTTCAGCGTCACCGTGACTGGTCAAACCGGCACCACAGGCACCGCTACC
GGCAATGCCACCATTGTCGATATTAATAATCTCCCGACTACTAATGATTTAGAGGTAATTGGTACTGAAG
ATGATGCAAGCATAAGTATCCCCCCTCTCGGGCTCAGATACCGACGGCACGTTAGCCAGCTTTGTAAT
TGATACTTTGCCACTTAATGGCACCTTGTACCTCAATGGCGTTGCCGTACGGTCCGGTCAGAGCATCTTG
GTTGCCGATGCTGCTAGCCTGACCTTTACGCCAAATGCCAACTGGAATGGTGACACCAGCTTTACCTACC
ATGCAGTAGATAACAATGATTTGCTGACTCAACTCCAGTACAGTCAACATCACAGTGACCCCATCTAA
TGACGGAGTTTCTTTAGGCGGACTCAATGCCCAAGGTGGTGAGTTAACTGTTACAGAGGTAACCTTTCA
ACGGGCTCTGCCCTAATGGCAATGCGCTGACTCAGACTGGTAACTTTAGCTTTACCTCTGTAGATGGTT
TATCTTCTGTACAATTCGCGGACAAACCTTTAATTTGACAGCGTTACTTGCCTAAGCACCAATATGGT
GAGCATTACAACCCCTTATGGTGTTTTACCCTTACGGGGTCACTGGTGATGCAAACGGTGGCTCTATT
AGCTATAGCTATAGGCTAAAGGACAATGTCGATAATGACTCTGCGGATGGGGCTACTAATACTAGCTATT
TTGATAGCTTTGCTGTAACCGTTGTGGATACGGATGGCAGCCAAGCCAATGGTAGCCTTGATGTGAAAT
TGTTGATGATGTCCCTAATGCCAACAATGACAGTGGCAGTGTGATGTGATTTGATAGATAGCTTTATAGTC
TCTGGCGTGGAGGCAAATGGACGTCATGGACAAATGGCACAAGCGTAACCAGATTCGATGGTAACAGTA
ATCCTAATGGTGGTGGCACTGACAATGATGATGGTTTAGATCAGATCAGATGGGGGAATCCAACGAATAC
CTATAAATCTGGTTATGGTTTTATCGATAACGACAGTGCATTAATGGTCACTTTGCCCTAAACCAAGAG
ATTTATTTGGGCACGTTTACCCTATAACTCCCAATATCTTCTGGTGGCGCTATCACTAAAGCAACTA
TGGATGTTACTTTCTCGGTGACTGATGCCTATGGGGTAGTTACACCAGTAACTCTCAACGTCAACTTTGA
CCATAATGAAACACCGAACGACAACAACGATCCTGAAGCATCAAAAAGATATCATTAAAGTCGGCAATACC
AATGTAACCTTTGAACATCAGGGGCAAGTTTATACGCTGCAAGTAATAGGCTTTAGAGTTCCTGGTACTA
ACCAAGTTGTTACTGAAATTAGAACGGCTGAAATGCGGCAAGCAGTTATGAACTAGTTGTACGTATAGT
TGCTGGTAATGGCTATGAGTTACCCTCTACTGAGGGTAACGTGTTAGACAATGACATCATCGGTGCTGAT
AACGATCTCACGGTAATTGGTGCTGCTGTGGGTAACCAACAGGGTCCGGTACCTCTAGCAACGTAGGAT
CTATTATCAATGGCCAATACGGTACGTTAATAATATACGCTGGTGGTAGTTATACATACACAGTAACAGC
CAATGCCTCTGCGATTCCGGCCAATGCAACGGAAACCTTTACCTATACTATGCAAGATGCTGATGGTGT
AAATCCAGCGCATTGCTCACCATTAATGTAATGCCGTTAATGTTAATGCAAGTAAAGCGGTTCAAGATC
AAGGTATTGGTTCCGAAGATACTGCTGTAATTGGCAATGTGCTCAATAACGATGGCAATAAAAAATACATC
AGTCACACATTTTACAGTAGCGAACGATAACCACTCAGCATACTGCAGGCAGTAAAAATAATTTGGCAGAG
GGTGAACCTAACCTCAATGCTGATGGTAGCTACACCTTTAAGCCCGCAGATGATTTGGAATGGCCAGGTT
CAGTCGTACCTACACCACGAATACTGGGGCAACAAGCACACTAACCATAGTGGTAACCGCTGTTGATGA
TCCAACGGTGACTGAATCAGATAGCAACACCGTTGCCGAGGATACTCAAGCGGAAGGTAACGTACTGAAA
AATGATACGGATGCGGATAGCACATTATCCGTGACCAGCTTCCAAGTGAATAATGAGATCTATACCGCTG

GCAGTACTTGGTATCAATTGCCGGAAGGTAAGCTGCAATTAAAGGCCAATGGTGAATACAGCTTCGAGCC
AAAAGAGCATTGGAGTGGTTCATTACCTGAAATCACCTACCCACTGATACTGGGGCTACAAGTACCTTG
AATATCACTGTTCAAGCAGTAGCAGATGCCCTAATCTGACAATCAATGGTTACACCTCCGTTGCGGCTA
TTAACTTTGAAGATGCCAAGATTACAGGTGATTGGAGTGGTGTAAAGGCAGATGACATTAAGGGCCTAAA
TACCATAGGTACTTGGCATAACCAGTAATAGAGGCGGGAAAAGTTGAAATTTGGTTATGAAAGTGTCTACGTC
TCTGGTGGTTCCAATAGTAATAAAAGTCATGGAAAATTGAGTTTAAACAATGGTGATAAAAACCTTGTATACCG
ATATCCAAGCGGATGCTGGTCGATTTTACGAACTCGGATTTGATATTGCGGCGCGCTCAGGTAGCGTAAG
CACCTCTGGACTGACTATTAACCTGATCCCGCTAGATACTCAAGGCAACCCACTAAATGCTCAAGCTATT
ACGCTATATGACTTCGATCCCCTAATGCGAATTGGTTAAGAGATCAAAAAGATTACCTTACCCATTGGCC
AATCAGGTAATAATCGTTTGCAGTTTGAAGGTGATAATGGGGATTCTTATGGGGCCTTGCTGGATAAATTT
AGCATTAAAGTGGTCGACAATATGGGGTATCGCGGTGAGTTTATTAACCTCAGCAATATATCGTCATCA
CTTAAAGATACTGATACATCAGAAACGTTGAACCTTAAATTGCAGGGCTTGCCAGAAGCGCTGTGCTGA
AAGATGGTTTTGGCAACCTGGCGACGGTTGGCGCAGATGGCACTGTGGATATTACCAACTGGGATAAATC
CAGCCTGCAGATTAAGTCGCCAACCATGGCAACTTCACCATCACAGTTGTAGCTACGGCGACAGAAGCC
AGTAATCAAGATACTGCGCAAAGCACTGCTGATTTCCAAGTTACCGTTCTGCATAAGAATAATGTTGTGCG
GTGGTCAGAGTGTAGATTCAATTCATGATGACCGATTGGAGTGGTGATACAGCCAGTTTGGCGTTAATTT
AGGAGGATACGGCAGTGTGCTTTCATCATCCAAGACTCAATATTTTGTAAAGACACCGAGCTACTAATTT
AATGCAGGCGATAGTAATGATTACATCGACCTTGGTGTTCACCTGCTAACAATATCGTGAACACTGGTA
GTTTCGTTGCCAATGTTAATAACCCCTGTGGTACTCAAGATGAGTTACTTAGCAGCCAATTTTACTGACTCA
GGATGTTATTACCAACACCGTAGGTACTCTTAAGGAAGATGCGCGGCAGCCACTGCAACCCAAAACAGAC
ACAGTCAATTTGGGGTCTGGCGACGACATAGTCAACGGTGGCGAAGGTAGCCAGGTCGTTTCATGGCGGCA
GTGGCAATGACCAACTGATTGGTGGTGAAGGTATTGATGGTTTTACGTGGTGGTTTTGGGTGACGACATTCT
GATTGGTGGTCTTGGCAATGATGTCTGCGTGGTGTGAAAGTGCAGATATCTTTGTCTGGAACAAAGGG
GATACGGTATCCGGCTCTCAGACCACGGATTACATCATGGACTTCAACAAGGGGTCAGACACCAACAACC
TTTCGGAAGGTGACAAGCTGGACTTGAGTGATTTGCTTGATTTCTTACAATCAGAATGAGCTGACTTCTTT
ACTCTCTGTTAGTCAGGGCGACGATGGTGTGCATCTATTTATCAGAGAAGACAGTAGTTCTACCTCACCA
ACTCAAGATGTTGTTGATGAATCATACTTCGATAGCTTGACTGGGGTTTTCTGATACTACGACCACACT
AGGTTCTCGAGTACATGTTGAACAACATACTGGTGTATCGACAAAACCTCATGGCTAACAGAAAATACAGT
AGAAAAACAAAAGCGCAGAGTAATCTCCCGTTTTTTTTATCTTTGCAGGGGAAGAGAAATCAGTTGCCGA
GGGTGGCGAACAGGCTCTGCTCCAGGGTGGCGGGGACACAGACCGGCTTGATGGACGGGGCCGGTAC
GCGCTCGCCTGAGGATTCAACGAAGAACAGCTCGGTGTTGCCCTTGACGTTGACGGTGGCCACGCTGCTG
TTGCCGCTCTGGGTGATGATCAAGTTGATCTGCAGGTTCCGGTTGCCAGTGCAACTTTGGAACCCATGG
TGCCGAGTCCAGCCACTCCAGTCCGTCCGCTGACTGATTGACGTTGGCGGTCATCAGGCCGGAGCCACG
CTGGCTGTTTTCGATGGTGAAGCCGTGATCGGTGAACCACTTCTCGGCACGAGCCACACCAGATCCACC
GGGATCGCCATCTCCTGAGTGTGTTGGTTGCCTTGGCAATTGGCGGGTGTAGCGATACTCCTCACCGC
CGTTATTGTGCCAGCACAACCAACCAGCAGCAGCGCAATGCGCTCCCATAATCTTTTTTCTGTTGTT
TCTCTCGTCCATATCACCAGCCATTGGCCAACCGCGCCTATTTATCGCCGAGCGACAATCTCTGTCAG
CAACCATCCAGCGTTTCGATGTTATGGGGAGGTGCTCGGGGTGCTTTACAAAATTGGTTTGTCTATCATAGA
TTTTGCTCGAAATTCCTCCATAAGCACCCCTGTGACCAACATGCTCACCCCGGATCTGCTGCAGCAGATCA
TCGACCAATTGCCAATGAGTATCTTCTGTGCGAGATAGTCATGGGCGTTACCTGTTTCGCCAATCGTGAGTT
CGCCCGTGAAGCCAAGCTGGAGTGCCTGCCGAGGTAGTCGGCAAGACAGATGCAGATATGCCCTGGGGC
GATCTCTTTCGAGTGAAGATGAGCAGCTGCTTGTGAGGCGTGGCGATGCTGTATCAGCAGCTCCATT
GCAACCGGGGCGGAATACCTGCTGGATGGAGGTGCACAAGGTGCCCTTTTACACCCCGCAGGGAGAGGC
GTGTGCAGTGTGTTGGCGTGGTTAACGAGATTGCCAGCGCAAGAGCCTGGAACAGACGGTCAAAAAGCAG
CAGTTGTTGCAGCGTTTTCTGCTCGATGCCATTCCTGACCTGATCCGTTTCGATGATCACAACGGGGTGT
TGCTGGAGTGCNAATCAGCGTTTTCTCGACTTTATCGGCCAAGGGGCGGATGAGGTGCTGGTGCAGCAGT
ACCGTTCCGGCTGGCGGCCCGCAGGGGATGGGCCACGGCGAGTGTGCTGCTGGATGCCAGCGGGCAG
GGGCGACACATGGAGATCACCCGGGTCGATGTCCCCGATGGTGCAGGTCACCTCCCTCGGGATCCTGACGC
TGGGGCGTGACATCACCGCCTGCGCACCACTCAGGCGCAGTTGCAGCAGGAGCAGCACTACGACAGTCT
GACCGGACTGCTCAAACCTCTCCCGTTCTTGCAGACCAGCCGCTCTTGGGGGACGAGTGCACATTG
GTGCTGGTTCGATCTGCACCAATTTTCTGAAATCAACGATCGCTTCCGGATCCGGATTGCCGACCGCTGC
TCAGCCAGGTGGCCAAGCGGTTGCAGCAGTTGGTACCGCCGCTTCCCTGCTCTGTGCGGGTCTGCTGCCGA
TGACTTCAGCCTGCTGCTGCCAGATTTCAACGAGCCATTGCAGGGGTGGAGCCAGCATCTGCAGCAGCAG
TTGATGGAGCACTATCAGGTGGAAGATCACCGGATCCAGATCCCGGTGTTTTCTGGGGCTGGCCAGGGGC
GGGCAAGCGATGCCGAGCGGTTGCTCAGTCATGCCGAGGCTGCGCTGGCGCAGGGCAAACGGCAGCAGCA
GTACTGCACCCTGTTTTCGATCCCGAGCTGCATGCCCGGCTCAAGCGGCTCAGCTGATCGCTGCCAGTTG
CCGCTCGCTATCAAGTCCGCCAGCTGGTTGCCGCTATCAGCCATTATCTGTACCCGCACTCACCGGC
TGCACGGCGCCGAGCTGCTCTGTGCTGGCCCCATCCTGAGCTTGGGATGATCTCCCCGACGAATTCAT
TCCGTTGGCGGAAGAGATGGGGATCATCGGCCAACTTGGCCAGCTGATGCTGGAGCAGGGGTGTGCCAG
CTGGCGCAGTGGCAAACCTGCGCAGCCGGATATGGTGTCTCCATCAACCTCTCGCCGCTGCAGTTCCGCTG
ATCCGGCGCTCTGTGAACGTGTCTCTGCCTGCATCGCTGCCATGGTCTCAAGGCCAGTCAACTGGAGCT

GGAGATCACCGAAGGGGTGTTGATGGAGAACGCCGACGAGATTGAGACCAACCTCGACAACCTGATTGCC
GCCGGTTTTTCAGCTGGCCATCGACGACTTTGGTACCGGTTACTGTTCACTGGCCTATCTGCCGCGTTTTGC
AGGTGGCGACCCTCAAGCTGGATCGCAGCTTCACTCAGGGCTGGCCAGCAATAGCGCGACCACCGCTAT
CGTGCGCTCGGTTCATCGGGCTGGGTTCATGAGCTGGGGATCCGGATCACCGCCGAAGGGGTGGAAACACCC
GAGCAGCAGTTGTGGCTGACTGAGGCGGGGTGTGATCGGTTACAGGGCTATCTGTTTCACTCGCCCCCTGC
AGCCGGCGGAGTTTTGCTGCCAGCTATCTGGTGTGAGAGATCGTCAGAAACAACAAGGCCACCGCAAGGTG
GCCTTGTGTTTTACGATGGAGGCAGGATCAATCCTGGAAGTAGGTGCCCCAGCCATCGTAATCCACCCC
ATATTTTTCCAGGATGGGCAGCATCTTGGCGATATCGGCGACGATCGCTTCGACATTCAGCTTGCACCTCG
ATGGTGGCATCGAAGCAGAAGATGGTGGCGCCGTTCATCCAGCTCCATCTCTTCGGCATCGGTCACTTCAA
AACCGGCTTGAACAGGTCAACCGCTGCTTTTTCCAGACGGTCGAAATCCTGGCAGGCGAAGTGGTGCCTC
GATGTCGTAATCCGCATCGGGATTGCTGCCATCGGCACGAGTTCGTTGACGATCTCGGTGGTTCATCA
CGCCACTCTTGCATATTCAGACTCATGTTGCCCTCCAGGCGGTATCATTCGGGCAAAGCATACTCGCAGAG
TGGATTTCGGCTCAATGCGGCGGACCCACTGAACCTCGAATTTCCATCATATTCGGCGCAGCCTGCAGGGTG
TTCAGAGGCCTGCAAGTACGGCAAACAGGACTGAAATGGATAATAAATGGCCGCTTCGTTTCGGTTGTTGA
GCGAACGCGCTTTTTTATCGTGCCATCATGGTTGACACTCTGCGCTGGAAAAGGGTTTTAATGCGCGCCGTTG
CCCAGATAGCTCAGTCGGTAGAGCAGGGGATTGAAAATCCCCATGACAGTTTTCAATACCACAGCTCTGGA
CAGCACACCCTACAAGGCTTCGCTTTCAATGCGAGGCCTTTTTGTATGCGTATCTGGTCAATCTCTGGC
AAGGTTTTGCCACTATACCCTGATTGAAGATCTACATATGCTGGTTTTGACTTCACAAGCATCATTATCCA
CACCGCCCCCTATCGCGGCACTGACCCCATGGTTCAGTGCCTTCGTCTTCTTTCAGGTCTTTTTATCAT
TTATTTGAGTCGATAGATAAGATAACATGAAGACATGTGGTTTACCTGGAGCATATCATGTCATAAAT
GTGAGATTCTCATCTCTTGATGAATCAGAACTGAGTCAATTTATTACGCCGATATCATCAGATAACGCAT
CTTTTTTTGACAACATAGATAGTCGCCATGACAAAATACCTTCCAGCAATTAATTACTTTGCTGACTTAGT
AAATCAATCAAGAACATCTGCAGAGCTCCTTCATCTAATAAGAAAACCTCAGCTTCCAGCCAATCTTAGG
ATGAGTCTACTAAAATTTTGAAGGCTCATATGTGAGCACTGCGACACAGAAGCTACAAAAGAAAATTA
AAACTCCAACAGAATTTTTTGTACAGCTTATGGAAATCATTTCCAACCTATCGAATACGTTAAGAGTAG
ATTAATTCATTAACACCCAGCATGCAGTCAATATTAATCTGTATTACTTGGTGAGTATGATAATAGAGGT
AAGTCAGGCTATGGACTGACAGAGCGCTTCTTTGATTGGTTCCAGTTAAAGTTTTGGTCATGAATTTACAA
TCGATGGCCCTATGGCGCAGGAAGATATAACAATACTAATCCTCCCTGATTTTTCATGAGAATA
TCCATGTGATTTTATAATCAGAAAAGGTCAAAGAAATTTGCGCGGTTGGTTTTGCAAGGTATGACAGTACA
CGTGGGGGAGCGCAGTCTGACGATCGTACGGGTGGTAATAGTGATAAAGTTACCAAAGCTATCGAGTACA
GCGATAGAACTGGGAAAAAATTCAGCTGATATTCCTATCCGATGGACCAGGTCTTCTACATAATGATAC
CTTGTGTTGAGTCAAGAAAATTTGGATGTACTGTGGAATGACAATGTCAGAGTAACAACATTGAAGTTGTCT
GAATATATTATAACGAAAGATTGGTTACTTTTATAAAAACCATGGCCATCGAATTCATTTATCATGAATTC
GATGGCCAAACGTTACAACCTATAGTAGCTCTTTAATCAAACCTAGGTGATATTTTCATCATCCACAATCAAT
TCAATCATGTCACCCTATTTGTCATTTTTTATATAGCTGTCATTTTTGTTTTTCAGGGGATACATAATCAC
CCATCTTTTTTCAATCCATGTTTAAATCGAGAGATGGTGGCCTTTACACCCTCCATGGACTGATCAATTC
TATGAATTTCCCTATCTAATTCACAAGCTGCCTGCATGGTAGTTCCAGAACCACAGAATGGATCTAAAACA
ATATCTCCCTTTTCACTGGATGCGCTCACTATGAGTTTTCAACATGTCATGTTTTTTTTCTGTTGGATAAC
CGGTTATAAGCTTACTCTGATGATGTGCATCTCTGTACTCATCCCAATAATCTGTGACAGGAATGTTTTT
ATTTTTCAGATAGATATACCTTCCGACGCGGGTTGCCATTTTTTTGACCAATGGATATGACCCTTTTCGATCC
AGTTCATCCAGTTTTGATGGCTCTAGCTGCCAGTGTTTTTCTGGTGGGGGAAGCATTCCACGCCATTCCTT
TTCCAGTTTACCATTCTGATTCCAGGAGCATGAACAGGCACAAGCTTATACCGACCATCAGCATCAGA
CTTAGTATATTCTTTATTCACCCATTCTCAGATGCTACTTTGCCTGGAGCACTGAAGTATGTGACTGAA
GTTTTTCCATAAAAACAATATATAGTCGTTAAGGTTTTGATATGTTTTCTTGTGAGTTTTTTGAACCTAC
ATTTTTCTTCTTACAATTAAGTTTTTTGAAATTTCTTCTCCAAAACCTCATCCATAATAATTTTCAAATG
AAAGAGTCTTTGATGGCCGATGTGGATATACACACTCCCGTCTTTAGATAACAACCTCCCTCATCAAAAATA
AGACGACGCTCATCATTTCTATCCATGGGGCAAGGCTAAATTTGCTTTTATATGAATGCTGAAGACTTC
TAGAGTGAAAATCTAGTCCAGTATCATATGGTGGGTCTGTATATATGAGCTTAATTTTTACCAGTGTAAAT
CCGCAAAAAGAAATTCATGGCGTAATAGTTATCAGCCCAGAAAAGAGAGTTAGTTGGTGCCCCACAATCG
CTTAGGTCTTTTTCTGCTATTTGCCAAAACAAAGCGGTGCATAGTACTTGCAATTAATTTCTTCGGTAGATG
CCTTCCCTTCATATGAAAGCTCCACTTTTTGAAGAGCGCTCAGGCAAAGGGCACTCATTCCTAACCACTGA
AACTTCCGATGCAAGAATAGCCTCATCAGACACCGTCTCTAACTTGTTAATACCAGTTGCCATGATTACC
CCTCAGATTATCTTTCCAATTATAAATCAAAAACCACTTTAATCACAACAGAAAATAAATTTAAGATGGA
AGATAAAGAGAATTTCTCAGCTTTTTTAAATAAGAACGTGAAAAAGCACTAGCAGCTTATGGCTACTAAG
CCACACATTACAATCAAAATATCAAAGTATTACTGAAGAATATCCAACAAGCTTCAAGAAAGATGCAAT
AATAGAATACTTTAACATCAAAATAAATGTGTGCTGTGGTAAAAATGAGAGCCCTGCAAGAGGTAATATTA
AAAATCACATACTCTCCTTAAGGGAGTAACTCAACTCCCACCAGGAGTGCCATAACGAAGTTTTTTATAAA
TCCAAAATAAATCCCTTTAAACAAAAAACACTTTCAATACAACCTCACATTTGGTATGTAAATTACAGTCC
TGTATAGACGATACATCTAATGGTTAAAAAGTGTATTTAATCATAAATACATGCGCCGTGTTAGATATATT
AACATAGCAGACCAAGAGTAAAAATTTACGGCCAACACTTCTTGATTTAAAAATGCTAAAATATAACG
TAAGAAAGCTATTGCCGTAGTGAGTGGGATTATGGCCGTGCCGACGCAACGGCGGAAAGCTAATAACACA

TTTCCATTTATCAATTATAGATGGTAATATAACCATCTATTCTTGGGCATTTTATAGAGAGCTGATTATGT
ATGTTAAAAGGGTTCATTTTTTACTTCGATATAGCGACAAGCTTGCAAGTGGTCCGACACTCTTGCAGA
GCACAGAGCGATAATAGAAAGTAATGGTTGCGTTTGGTTAGGGAAGTTTGGTATTGGAATGAGCTCTCGT
TTCGCTGAACTAGCGATTAATCAGATTAGAATGAAGCAGCCTTGTCTTGTATCTTATGCATGGTTCAA
AATTAACGGCCAAATCAAACATAATTGATATAGCGACAGCAGGCACAAATCGAGGGGAAATACCAAGTCG
AGAGCCCAACCTGACTCCATTTTATTATAGAAGTAGAAAAGTGCTCAGTCTGGTTCAAACTTGATACGATG
GATGACATTAATAATGAAGAGATTAAGAAGTTATGGTTATACAACAATCCAGCATCACATCCTAGCCTTG
TTGGCATGAGAGGCTTAATTTATCTGACACCGGATAACAGCAAAACAGAAATTAATGTAAAGGGGGATCT
TAAGCCGAGTATTTATACAGAGGGTTTTTTTGGATTGAAAAAGAAATAAAGTAAAGCAGAGCCTAAATCAC
CATTAAAGTTATAGCAAATACATGCTCGTGATTAATCATGGCAGCTCTGCCTATTTAATAGCTGATATGGA
GTCGCGCTGGACCTCTACTACCTCACAGTTACATTAACAAACATACTCTTGAGACCAAAAACATTATTA
ATCAGAGATGATAATCTACCATATTTCTCCGATAGATACTTGACTCCAAGCGCATGGTCATTACACTGATG
TGAGTTCATTACACTTATATAAGTGTATCACACAGTTATTCTAACACATATAAAATTAATCACTAAAAAG
CCATGCTTATTAAGTGCATGTCAAACACCGAATACTCTATCGATTTAGATATATATAAAATCCTTTGATAT
CCAATAGCCATTTCCGGTATTTAAATTCAAAGGAGAAACATCCATGTCTGAACTTTCATTATTTCGATGCCA
TTGGCGAAGGCAAAAACGCGACTCAGGATTATCTGGATAACCTGTGCGGGGCACCTGCTGCGCCATCATCA
ACTGGTCAAAGCCATCCGCATCCACGGTCTGTTATGTACCGGAATCCTTGCCAATGCCCGGTCTGCCGGTA
TTGGTTGCCATCTTCAGTCACACCAATACCTACACCTTGACCAACTGCCCTCTACTCAGATAGGGCAGT
TGGTGTGTCAATTGCTCGCTTCTCCGGTCAGGCCACCCATGACCTGGACAACGGCATCTTTGAAGAGGT
GTGGGACATAGGTGACAGCAGCTTACCACGGACAGCGCCGAGCAGGCTGTCTACTGGTTGCCGTTACCG
GAGCGCTGGATCGCTCTGGAGGGCACACAAGTGGCGCTGCACGATAAAGACCATCCGGTGTCAAGTTGC
TCAACGTCACCGCCCGGAACGCGGGTCCGGTCTGGATATCTGTGATGGCGTGGTCAGTTTGGCGCTAGA
GTCAGAGTGGGATGGGGAGTGGGCCGCATGACCGAGATCAACCGCTCCTCGCTACTCGCCAAGCTCAAAC
ACATCAAGGGCATGAAGCTGCTGGTTGAGCAGGCCGTCTTGCTCTACCTGTTGATGGCCGACGAGCAGAC
GCCTGTGTGGGTCAAGACCATCGTGGTCAGCGCACTCGCTATTTGCTCTGTCCGGTCGATGCCGTACCG
GACTTTATCCCCGGCGTCGGCTCACCGATGACCTGGGGGTTCATCAGCGGTGCCATTGCCCTGTTAGGCA
GTCATATCCATCAAGGTTCATCGCAGCAAAGCGGCTGACTTCTTCAAGTAATCCCTTCAGAAGGAATTTCA
TCATGGCTAAAGCCACACCACCGCCAGCCTCGCTGCTCCGGTCTGGACTGTTATTAATGCTGTAAGG
CCCGAAGATCAGCGCACGGCCAGTGGTTTGTGCTACTCAGATGTGGGCAAGAACGATGAAGGTCGTTAC
GCCCTTCGCATTACCGCAACGACACGGGCGGCTGTTTACGAAGCACTGGTTATCGCTCGATGACATCC
TGGCACTGCTGGACATCCTCAAGGATGCGCCATTCAAATCGGTGGCGCTCAGGGCGCTGTTTGTTCGAGG
CAGTGCCAATAACCACGGTTTCTCGCCGCATCCTGCGGGCTGAAAAGTTACTGGTCGCGCCGAGCCC
AACTCACCGTTCACCGGGTCCGGTCTCTCTCTCAGCGACTGGTCAGCACAGTTGGATGAACCGGCAATA
TGGATAAACAGGCTCGCAAGGGAAAAGCCAAGGGGCAGAAGGGCCAAGATGACACGACCGATGGGATAAC
AATCGAGGAAGGCAATGAGCCCCGTTTTCTTGAACAGCCAACGACCAGGCCGTTTTGTCAGACAAGATG
GATGAGGCCGGGGCCGAAACGGGATCCGAGACCGGCAGGAGGTAGCCGGGCAGGAGACCAGCCATGAG
CAATCGTGACATAGCACTGAACTGGCAGGGGCTCCCCCTGCCGTTTTACCCCGGCTCGCCATATGCCTG
ACCGACCTGCTGAACAGGCACCATCCACATGGTCACAAGCCGAGCTGTCACGATGAACTTTCGTGATC
CGGGTTATGGCCCGAAAGTGGTGGCTTTCATCCGGTGGAAAATCCGCTGCAACGCCGAGGAAATCTATG
GTCCTTGGTCTATATGACGGACTTTTCTTATGTCGGCATGGGTGACTATGCCGAATTTGGCCAAGGAGGTG
GATTTTACTTCTCAAGCCAGGAAGGGCTGGTTGCTTATGCGCATGTGATGCCGTTGTCTGAGCTGGGTG
AGTTCATGAATTATGGGAGGCCAATTTCTCACCTACCTGTGCTGGGTGTCTACGCGATCAGGGTAGC
CACTGAATGATCCCTCCCTGTTAATGCGCAAATTTACGGGTTACGGGATTGGCGTCGAATTACGCAGT
ATCTCCAAGGGAAAACCGCGCCCCGTTTTCCCCCGTTCTGTCGGGGCGGGCACGGGGCTCGCCGTGAATG
TGCGGGGCAACCCGACCTCTTCAATTAACCTACCCATTAATTTCCGCAAATTTTCGCGGGGTTACGGGGTTGA
GATGGAAAAGCCCAATCACTCAAAGAGAAAAACCCAGCCCCGTTTTCCCCCGTTCTGTCGGGGCGGACACG
GGGCACGGGGGATTTTTACGGGATCGGACCGGGTCCGCGACCGGGGCGGCCATTTGCTCACTCACCTTTC
CCACGTTGTTCATCGTGCCGGGCCAGTCAGGCCAAGGCGCGATGAGCAACGACCATTTTAATCGCCAAGCC
AGAGACGGGGATTAGACCTCCTTTCCACTGTGAAGGGGCTATGCCGTGTAGAACACAGCTCACATGTTG
AGGAGCGAACAATGAACGAAACACCCACCCGCTTTAAATTTACCAACCGGAGAAATGCCGAACCTGCCCCC
TAACCCAGATGACGCCCCGAGTACCGAAGCGGAGTATTCGATACCGAAGTGACCGGTCTGCGCTGTCTG
GTGGGCAAAGGGGAAGGCCGTCGCAAGTTTCTACTGCGTTATCAGATACACGGGCGCAAACGGGCCATTG
CCCTCGGGCACTATCCCGGTTGGATGTCAGCGCGGCTCGAAAGCTGGCGCTCGACTACAAACGCAAGAT
CGCCGAAGGCGTTGATCCGCAACAGGCCAAGGAGGACAAGCGCAACCAGAAGACCTGAGCAATTTGTTT
CAGGAGGACTATCTCCCTATCTGCAATCGAGAAATCGCAGTTGGAAGACGACGAACATCGCTTCCGTA
ATCACCTACGGCCAATATTTGGCAATCTGATACCGGAAGAGATCACCGTTACCCGCATCCAGAACATGCA
ACAGATGCTGCTCAAGCGCTCACCCCGGCCACCTGCAATCGAGTCTTGGCATTTGCTCAAGGCCATCATG
ACCTGGGCAGCCGTGCCGGACTGATCAAAGAGAATCCCGCCGCCCTTGTGTGCTTACTGCGAGAGAACA
ATCGACGGAACGCTACTTACCCCGGATGAAATACGCCGCTGTTCCGGGCTGCTGACCAGCATGAGAG
TTTCTATACCGGTGAGTACGTCAAGATGTTGCTGCTCACCGGCTTGCGCCGGGCGAGCTGGCAAGGGCC
AAATGGCAGCACTACAACAAGGAGGACAAGACCTTATACATTTCCACACCAAGAACGGCCATAGCCGTG

TGTTGCACCTGAACCATATGGCGGTGGAGCTGTTGAACTACTTACCGGTGACAGAGGGAAATCCCTATCT
GTTTCCAGGCAAGCGGCAAGGGCAGCCATTGCAGAATCCCACCAAGGGTTTTTCAGCGGATGCTGGCGCGA
GCCGGTATAGATAAAGGAGGGGGTTTTGCTTGCACACCTGTCGTCATTTCGGTCGCGGCGCTGATTGTCTCCA
ACGGCGGCACCCTGTTTGATGTGCAATCCCAGTTAGGGCACCAGGAGCAGCCAGACATCGCTGCGTTATGC
TCACCTGCATAACACTCGGATGCAGCAGACCAGCCAGAAAAATAGCCAACTGCATCCATGATGCCCTGACC
AGTTCTGTACCATCCAAGCCGCTGCCACTTCCCGAAGAGGTTCGAGTGGGTTTCAGGCCAGCTAGGAGCATC
GGTATCTCACGGCAAAGTGAGATACCGATCCTTGAATTAACCCGCACTTTGAGTGCCTTTTGCCGCTATC
CCTGATAAACGGGATCAACCGGCTTGTACCTCATATTATCAGTCTGAGTGACTCCTTATCACTCACATG
ATTTCATACAGGTATAATCTGGCAGTTAGCGACTGTACCAAATATTAGGCTCCTTGGCCCTGCAATTTCCCA
TAGCAAATCATTCAAATATTCTGAGTCCGGCTTGTGTGCAGGATCGAATGAACTTGTTCGTTGCAAAAA
TATTTCTATCTTTTCTTTAATAAAAATCGTTTATCACGGGAACCTTGTAACTCAGCAGACACAGTGGCCGATG
CCTTTTTTCTAGAAAGCAACGTTAGAACCTTCTTTAACTCAGCAGACACAGTGAATCCTGCGATG
CTCCTCAAATTTTCATGGGAGGTGGGCTATTTTTAGCCTCGACCCACATACATGCAAGTAATGGCCGCAAG
ACATAAAAAATACTTCTTGATTTTTACCTGCTCACTCTGCAAAATACTCACGGTTATTACCTGTGCGCATGT
GAAGATAATGATAAATGGATGAGACAGGGGAAAAATACTTGTCTGCTGCTTGGCGCAACAAGTTAGTTGC
ATTTGTTTTCTTCCCTGTAACAATTTGGTGAAGCTAGCCATTCGAAAAACACGGGATTGGACTTATTTAGC
AAAAACAACGCCTTTCTAATATCCAGCCTGAATAATCATCTACTCCAACAATCGGTAGTTCAATGACAT
CGCGCTTTGGCAAAATATTGAAATACCAGCTTGGTTTATGTCGATACAGAAATCGAACATCGTAATCACT
ATCTATAGACTCAAAACCCCAAGCCCTAGAACCAGATTCAATAGCGAATAATATTTCTACATCATATTCA
CTTTCAATGTGAGACAGTTTTTTAATAATATCCTTCTGATTTCCGGAACAATAGCGCTCATCTACAAAC
CTCGATTCTTTTTAATTCAATCATCTTAGATAAATTTGTATTAACTACATTTTTGTGAGTTTGACTG
TGAATAGTCACCAAAAGCCAAAGTTCAGTACATACTTAGATCCCCGATACTGATATCACGGTTTTAGCCTC
CCAAGGAGCAGTTTTAGCCCGTCTCCTCAAAAAACAGCCACAGCCTGCCCTGACCGGCCCTTCTGGCCTG
CTTAACCGCTTCTCGCCGGTTGATAACAAAACCCCTCACCTGATGACAAAAGCCCATCGTCGATGATGGG
TTTTGCGAAAAACTGCCTGCCAGTCAATTCGTACGCGGTGTCGCGGCCCTGTTTGGATAATCCGCGACAC
GGTTATTTCCCTTTTGTGATGGTATGCACGAACACGACAAGATTGCTCAGCGCCTCGGTATGCTCCTCAC
CCGCCTGTACAGCGGTGAGAAGCTGCACCTGAGTGAATTCGGTGCAGAAATACAACGTCACCGTGCCGACC
CTGCAACGGGATTTCAATCAACGCCTCAGTTATTTACCGATAGAACAACCCGAGCCAGCAACTACTGGCTGG
ATCCTGAGTTTCTCAATCACAAAGAACGACAAAACCTGCGAAAGCTGGCCGAACAGTTGGCCTACCCGA
CCTGTTCCCCACGCCAGTGAACATCGTCTGGGTCAACTACTGGACAGAGGGCAACCCAGTATCTTCGCC
ATCAAGGGGTTTCGATGGTCAATCAGCCGACTTACTAATCCACCAGATACCGGTATTAGAGCAGGCACTGA
CCCAGCATCTGCAATGCTGGCTCATCACTAAAAGACCAGCGCAAGCAGCTGTTTAGCCCTATCAGCTCGT
CAACTACAAGGGCACCTGGCACTTGGTCCGTGTCAGCGAGGGGAGGTTGCAAGCCTATCCGCTGAGCTCC
ATCGCGCTGGTTGAGCTATCGCAACAGACCTTCAACCGTGACGCGTACATTCAACGACAGATCGATACCG
ACCCGACGCTCTGGCGCTCCGGCATGATCGAGGTGCTCCTCAAGGCCAGTGCCGCCATTGCCGTCAACTT
TCAGCATCGCCCGTTGCTGCCCGAGCAAGAGATTGTCAAACCCCTGGATGACGGTGCCTGTTATTGAGC
AGTCCGCTACTCGATGCCAATCAGATTCTGCCCGTCTGCAAACTTTGGATGCCGGAACCTACCGTGATCT
CGCCCGGCTTTATCCATGAGCAGATCGTCCGTGATTTACGCCATTTATTGACCCGTGATGAGTCAGGCTTC
ACCCTGATTCATTTGTGACAAAGATCCCAGTTTATACATCTGGCGACAGCGCCTGACATGCCACGACACC
ACCTGTGCGCCGCTGTTCTGCATTGTGCTCAACCATCAAGCAGTAGCAATCCAAGGAGTGATGCATGAGTA
AAATGATCCAGATGAAAGAGTCCACCGCAAAGCGCGAGGTTGAAGCAGGAATACGGCCTGACCGAAACGGA
TGGCCAGGCTTTCTGGGATCGGGTGAACCGGTGATCGGTGAATCCCGAGAGGAAGTCGATAATGAAGAC
CGCGTTCTGCCGATATGAAGTATATCGATAACGTCAACGCGTACATGTTAGTTGGTCAATTAGTTGACT
CCTGTGAGCGATATCTGCCACGAAACGCTCGTAACGACAAAAGCGGCCAGTTCTACTGGCCTTTTTTTTTT
GGACCGTTTCGACAGCACCGGCTGAGATCACACCAGTGAAGCAATACCGGGGTAATGCCCGCATGGCGAGGC
ATCCGATACGCGGTTTAGCGACCCAATGAGCCGTTTTTGGTGCAGCCGCTCCAAACCTCCGCAACAAGA
TCATCCTGGCCTTCTCGGCCTGCTAAAACGTTTTCTCCCTTGGTGCCTGCTGCTTTTGCCACCGGATCCCAT
AAAGCAAAGGGGCCAGTTCGCACTGGCCCCCTTTTCAATTTTTTTAGAAATTTTTTCGACTTCCACCGATATCT
CTGACATGTCTGGTGAAGATTCAACCATCACGCACCCCGTCTCGCTCGTCGCGCGGGGTTGAAACTCGG
AGCGGGGAGCCAGGGGCCGTTGATGAACCCGTAAGTGAAGGTTGGACGAGGCTCTCAGTCCGTTTCATCA
AATAGCGGGCTTCTAAATTGAAATACCTTGTTCACCGAGAATACGTAATAATTACCAGGAAGGCTGTCTA
TTACGATCTCTTTGACATATCGTCCGTGAGCATAGTGCATATGTACCCGTTTTTCAGGAAGCCACTTCAT
GACCAGCTTCCGCTTGTGTCAACAGTTTTCTGAAGCTGGGTCATTTTCGACATAAAGCTTTCCGTCTTCC
GTGAATCCTAATAGCTCCCGCACTTCCATGGATGGCTTGCCTTTGTGGATCTTTCTTCGTTGCTCGGAGA
GCGTATCCAATAACCGATAAGCCTCTCTGGTGACATCATCCATGATGCCTTCCATCGACATGAGCCACCG
TCGGAAGCATAACAAAACGCAATTATCTGCATACGCCACATCAAACGGCAGAAATACCTAGCTCAACGGCC
AATCGCCCCGCTGCCATGACGTTTGGCAAGCAACCAGCACCACGAGCAGCAAGAGGGCGGAGGGTTTTCTA
ATCCCGAGCGACTCATCAGCCACTCTTGGCACTCTTACGCTTAGCAGCAAAGATAACCGCTAAATCAGC
AGGGGTATCGATGTCTGGCATATTCAACAGCGCCTGAATATATGCAGGCATCGCCGTACCGTAGTACTGA
GAGGTTGCAGCTTTAAGGCCATTACCCGGCAACGAGTCAGCTCAAGGCTCTCACCCGCCAGCGCGACAT
CCTCCGCCATCATCTCAATATCCAGCAGTCTGACGAATATCCCCCTTTAGTGGCCGCTTGTCCGCTC

TAGCAGTTCCTTGAAGGACTCCTCCCCGAAGAGGGAGCACAAACATTCGATGCCAATGGGCTCCTATTA
CCCGTGGCCTTCAAATGGCAAGCACTCTCGACTGTCCACCCGTACCGAATAGGCAAACCTGAAGCGGAT
CGTTACTAGACAATGAGCCCAGTTCATCCAAACAAATGCCAATGCCAGTTCGTTGTTGAAACATGCCCTT
GAACCCAGCAGCTGTTCCGTCCCCTCACAATCGCCGTTGCGGGGCCCGCACTTGGGTGAGATGCCACG
CCTGACACACTCTGCCCACTTGTAAAAGCGTCGTTTTGCCCACAAGAGCTTGCACCATTGAAGTGA
TCATGGTCCCTGTATTTGATAACTTCATGAATACATTGGATAGATTTGCCATGATTGCAACGAGCATGGT
TGGTGACTCTTTGACAGACAACGCAATGTTCTTTTGCCAATCCTGCAGCGTTCCTTTTCGAGTGGATAGCG
TCATGCTCACCAGGCGCGGACAGCAGCTCGTGCTGAGGACCACTATAGCCGTTTTGTAAATTGACCGAC
CTACCCAGACATAGCAGGGATGTTTCGCTAACAAACCCCGCTTGCAGATGCTGATGGACCACGCTGATATC
TTGGACTACTGATGCTGGCGGACATGTATGACAGCAGCCCTCCTCTCGTGACCTGGGCATTCAATCCCC
GCACGGTATAGCGCAGCCCTCACTGTTTTGTAGTCTGAAATCACCTATCGAATAATAGGTCGATGCGCT
GGCATTGCTTCCGCTCATCCAGATACATGAAACGAACACCCTGATCTCTGTACTGTGCTGAGTGGAGTAT
CGATAACCGGCAGCAATGGCTTACCAGATATCGTTTTTGGCTTGCCATGATCGCTAGCTAATTTCCCCAC
GGGGACATCGCAAACCCACCAGGAATAAGCCTCGAATAAACCGGTTTTTTTCATCTCCGGCTCAGATCTGG
AAAGCACCAAGCCATCTGGGTACACACAGTCCCATCAGAGGCAATCGAGCAACGCCCTCGTTGTACAA
CCTGTATTCTGCTAAATATCGATCCAGCATAAGAAGTTCATGACGAACGAAAAGCTCATATTGAGTCTCA
TTGTTCGGGGTGTGGCTGACAACATTTCGTGCTGTTTCGGACAATGGGCTCACAGCATCGGGGACAATATCCG
CTCGATGAGCATCACCATGGTGTGCATCAAGGTTTCGTTTCTCCACCAGTAACGGCAGCGAGTCAGGAGC
GACTGCAGGGTGCATTCTGGCGCTGATGCCTCCTGATCCGAGTCCGTTACCAGTCTGTGCGCGGTACA
CCCTGACTTGCCATCCTATCAAGAGATGCTTGAGTCCCTGGACGACGGGCAAAAAGCCTCGGGGGTTAT
CACTACTAGATCTGGGTCTACGCATAATTCTTTATGGGGGAGTCTCCTCCCCAATCTCCAAAAATTGTT
AACAGGTGATGCGTGGGAGGTCCCACAAGGTGTGTAATTCGTTGACGGCCTTGACCAGCGTGGTGTGCTG
GAGGCGTGCATATCGCTCAGTCATTTTCGGCGAGCTATGGCCTAGGACTTTTTGCAGTACATCCAGCGAG
CAACCTTGGTTTTAACAGCGATGTAGCGACGGTATGGCGGGCGTCATGCATGCGCACTCCTGATAGTCCGC
AATCATTGCAGACCCGGTACCAATACCGCCGAGGTTTCGGAAATCTGAGAGACACTATCCTGGCCCTAAA
GAGCAGACCGGTTGTGCCATGGCGCTGGAATTTGAGTTGAATCAACTCCAGCGCGAAATGATTAAGTGGT
ATGAGCCTTTCTCGACCAGACTTACTGGTGGGCAAAATACGCAATCTTTTCGATTGAGATTACAATCTTGAA
GCTGTAGCTCGTTCGCTCACCAGCCTGCACCCTGTTGCAAAACAGGAACAGCAGAAGCCTAGCTTTTTTTC
ATCGTCGATGTCTTTCATCAAACGATGGACACCTTATTCACCACCTCATCAGGCAACCCCTTGGGTGGC
AAAACAGCTTCATGCTTTGCGGAATACCTGCTGCTGGCGAGGACTTGAGAATGCCACGTTCTACAGCGA
AGGACATGATGGCCTTTACCTGTGCCAAGTAGCGGTTCCGCGTGGCGACAGAGCACGTTTTTATTTGATTC
TGTAAGAAAATCCTCGATGTGAAAACGGGTTACTCTGTTTAAATGGCTTAAAGCCCTAGAGCTGCCACGATC
GGCTTTACCCGAGACTCGATGGTTTTATATGATCTATGAGTTGCTCGTACTGAGGGCAGGTATTTATCAT
GTATAAACTGTTCTACTGACAAGCTCGAAAGGTAGGCTTGATGAAATCCCGCTGGATCTAGTACAAACTC
CGCTTTTAGCTTTCTTGTGTTTACGATCTCTTTAACGCTGACTTCGTCCGTGCTCGCAATTTTTTAAC
CGATAACGGACTTTATTTTTGGTGAAACTAAGACAACCAACCTTGCAGCAGTGGCATAAGTAATCCAGC
TAAGGGAACGCTCGTATTTATCTTTGCTTTACGCTGCTTTGAACTGCACTCCTCCAACCTGGTACTATC
TACAGTTGGAGCTACAGCCTGTTTCGGGCATCGCACCTCCTATCATCTAGAGCCCCACCCTGGTACTCA
TGACAAGAATGTTGGGCGAAGAAAAACCGAAATGGAAGACCAGCTCCAGAGCGTAACCATCCGATAATGC
CTTATAAAAACAGACTACCCTGCACATGGTATGTTTTATGCGTGGTGTTTTTCTCTTGTAGCAGTTGAAT
CGAAATCAGTTTTTGGCCCCCTCTAAAGAACCAGAAAAAAGAAACTCAATAGAGTCTGATTTTGTGGCAG
AAAAATATTTTTATTTTTTTGTTCCCCCGCCGCACTGTACGATTTTCGAGCTAAAACACTGCATTGAG
CACAAGTATTTACTTCCCCCTACAGCTCTTGTGTAGGGGGTTATCACTCTTCTCAAACGCAGATACGG
AAGTTGAGCGACCGGAGGTCCTTCGGTATCGACGCACCAACCCCTGTCTGGTCAATTTCTGGTAACTTTG
CAGCGCACAAAAAACATGCAGGTTAGTTCATCCGTTTTTTGACAAAAAATGGGCTCACTTGTGGAGGCT
CGGGATGGGTGAGAGAGCGAAAAGGTAATCTATAAAGGGAAAAAACCTCGATAGCAGAACCTGCCGACA
ACCGGATCCTGGTGTGGAGTCAGGGGCTCCTTGCACACTATCTCGCCACTTAGTTCACCCCTATGCAAAAA
CATGCCAGAAAGTGGGGCTACAAGGTTGACACCCAGTCGAGAAAAGGTTTTAATGCGCGCCGTTGCCAG
ATAGCTCAGTCGGTAGAGCAGGGGATTGAAAAATCCCGTGTGCGCGGTTTCGATTCCGTCTCTGGGCACCA
CAATTCCTCCTTAGTTCAGTCGGTAGAACGGCGGACTGTTAATCCGTATGTCACTGGTTCAGTCCAGTA
GGAGGAGCCAAATTCGAAAAGCCCGCTCAATCGAGCGGGCTTTTTTCATTTTTTAGTTGCTGTTGCATGCTG
CCAAAAAGAGCGTTGCGCCACAGGTGGCACTGAACAGCAGCATTCGGTCTGCAGCATGCTGCCAGGGCA
TGGCTTCTTCTCTTTTTTCTGGCCCTGATCCACTTCGGTTTTCATCACATTCCTTATCTATTTTTGTCCG
CCTGAATGGCTGCCTCTGTGCAGGCGAGCCATCTTTGTTGAATGGCGCCATGGCGTCAATCTCCCCCG
CAAAACAATTAATTCAGCACCGTGAAGAGCGGCTTGTCTGGTGTGTTTCGACCTTTAAGCCATTGTTA
ACATTTTTGAAAACCGGAGTGACCCTGTGGCTGGGCGAGGATATGATGGGGTCAATAATGTTCCCATCCT
GACGGAGAGATCCCAGATGAACAGCCCTTGAGCTATGTAAGGACGGCATTCATTGCGAGCCGCACTTT
TTTACCCTTCCCCTCGATCATGATGAGCCGGATGGTGCAGCATTACCCTGTTTGGCCGACCCCTCTGTC
GTAAAGACAAGCTCGATGAGAAGTTGCCCTGGCTGCTGTTCTGCAAGGTGGGCGGGGATTCGGGGCGCC
GCGCCCGACGGCTAACAGTGGTTGGCTCAAGCGGGCGTTCGAGGAGTTCAGAGTGTGCTGCTGGATCAG
CGTGGCACCGGGATGTGAGCCCCATCCACGGGCATAGTCTGGCCAAAATGACCCCGGCTGAGCAGGCGG

AGTATCTCGGCCATTTTCGCGCCGACAGCATAGTGCAAGATGCCGAGTTTATCCGGCTGGAGCTCAGTCC
CAAGCATCGCTGGAGCCTGCTGGGGCAAAGCTTTGGTGGTTTTTGTGCTTGACCTATCTCTCGCTCTTC
CCCGATAGCCTGCGGGAGGTTTTATATCACCGGCGGCATCGCGCCGATTGGCCGCAGCGCCGAGGAGGTTT
ACCGCGCCACCTATCAGCGGGTGGCTGACAAGAACCAGCCTTCTTCGCCCGCTTCCCTCCACGCTCAGGG
GATTGCCAACCAGGTTGGCCAACCATCTGCACCAGCACGATGTGCGGCTGCCCAACGGCCAGCGCCTGACG
GTGGAGCAGTTCCAGCAGCAAGGGCTGGATCTCGGGCTACGGGTGCTTTTCGAGGAGCTTTATTACCTGC
TGGAAGAGGCCTTTATCGGGACAAGCTGAGCCCCGGCTTTCTCTATCAGGTGCAGAGCATGCAGCCATT
CAATACCAACCAGCTGTTTGCATTCTGCACGAGGCTATCTACGCCAAGGGGAGGCGACTCGCTGGGCG
GCAGATCGGATCAGAGGGGAGTTTCTGCGGTGAACTGGGCGCCCGCAAGGATTTCCGCTTACCAGGCG
AGATGGTTTTACCCTGGTTGTTTCGAGCAGTTCCGCGAGTTGCTGCCCTGAAAGAGGCGGCTCATCTGCT
GGCCAACAAGGCGGACTGGGGGGCGCTCTATGACCCGCGCCAGCTGGCCCGCAACCAGGTGCCGGTAGCC
TGCGCCGTCTATGCCGAGGATATGTATGTGGAGTTTGACTACAGTTCGCGAAACTCTGCGTGGCCTTGCCA
ACAGTTCGCGCCTGGATCACCAATGAATATGAGCACAACGGTTTTCGTGCCGATGGTGAAGCGATTCTTGA
TCGTCTGATCGCGTTGAATCGCGACCGTTAATGGCCGTTATCGGCAACCATCGCGGGAGCCCGGACTCCC
GCGATGGTAGTGATGGATGGTTGTTATGAAAGCGTGACTCCCTGAACTTGACCCGTATTTCGCCAGACGA
TGAGTGGATAGCCGGCTGATTAATTTCCCCCTCTTCACTGTTTCTGTGATCCCTCACCATATACTTGC
CAAACGACTCTGTATTGAGCCGCGGTCAAATCGATTGACCAACCCTGCTCGTTACCATTAGAAAGTCGC
TCTGATGTTCTGTATCCCAGTATCAGATATGCCATCTCTGCATGCCCGCTATCCGGGGGAGGGGATGG
TCGTGCTTTTCAATCAAGATAAGGATGTATGATGAGAAAGTCTCTGTTGGCCTGCTCCCTGCTGCTGTGC
CCAGCCGTGTTTGTGTCACCCCCATTGGGAATATAGCGGCGAGGCGGGGCCCCGCCCCTGGGCCAAAC
TGACCCCGGAGTTTGGTCAAGTGTGCGGGCAGCAATCAGTCCCGGTTGACCTGAACGGGCTGGTTGATGC
CAAGCTGGCCCCGCTGGCACTCCACTATCAGGCGGGTGGCAACACAGTGGTCAACAACGGTCAACCGTG
CAGGTCCGTTATGCCCCGGGCGACCTTGCAACTCGATGGCACCACGTTTGAACCTCAAGCAGTTTCACT
TCCACGCCCCGAGCGAAAACCTCATCGAGGGTAAATCCTATCCGCTGGAAGGGCATCTGGTACACGTCAG
TGGCAAGGGGAGAGATCGCGGTAGTGGCGGTGATGTTTCGAGGCGGGCAAGGCGAATTCGGCACTGGCGGCA
GCCTGGAGCGCGTTACCTGCCAAGGTGGGCGAGATCCAGGCCCTCAAGACGCCGCTCGTTGCGGAGCAAC
TGCTGCCCGAGAACCCTGACTACTATCGCTTTAGCGGTTCCCTTACTACGCTCCCTGTTCCGAAGGAGT
GCGCTGGCTGGTATGATGAAGCAGCCGGTTGAGGTGAGTCAAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGT
CACCACCCCAACAACCGGCGCGGTGCAGCCCCAATGGGCGCGTGGTACTGCAATAACACAGCGTTGCAA
TAGCGCTGCAGATAGCAAAAAACAACAAGAGGGCCGCGAGGCCCTCTTTTACATAGCAGGTATCGGCGAG
CGATCAGAGGCTGGCGGCGATGCGGGCGCCGAGGGCCGCGTTGTTTCACTACCAGCTGGATGTTGGCGGCG
AGCGAGTTGCCGCCAGTCACTCGCAGACGCGGGCCAGCAGGAAGGGGGTTGACGCTTTGCCCTTGATCC
CCTGCTCGTCCGCTTCATGGAGCGCCCGGGCAATAGCTGCGTTCGATATCGGCTTTCGGCATGGCGTGTGC
GGTCCGGATGGGATTGGCCACCAGGCGCCCGCCGCGAGTCCAGCTCCCACTTGAGGCGCAGCGCCTCG
GCGATGGCTGCCGACTCTCCAGTTCGATAATCAACCTTGAAGCCGCTCTCGCGGGTGTAGAAGGCGGGCA
ACTCTTCGGTCTGATAGCCGATCACCGGCACCCCTTGTGTCTCCAGATACTCCAGTGTGAGCCGATATC
GAGGATCGATTTGGCGCCGCGACAGACTACTGCTACTGGCGTTTGTGCCAGTCCCTGCAGATCGGCCGAG
ATATCGAAGGTCTCCTGCGCGCCGCGATGTACCCCGCCGATACCACCGGTGGCAAAGACCCGGATCCCCG
CCATGGCGGCGATGATCATGGTGGAGGCGACCGTGGTGGCCCCATCCCTTGCAGCGCCAGCACGAACGG
AATGTGCGGGCGGCTGCACTTGGTCACTGCTGGCCAGCCCGGCCAGCGCTTCCAGCGCACCGGCATCG
AGACCCACTTTGAGGCGGCGCTCGAGGATGGCGATGGTTCGCCGGAATGGCGCCGTTATCGCGCACTACCT
GCTCCACCTGACGGGCGCTCTCCACGTTCTGCGGATAGGGCATGCCATGGGAGATGATGGTGGATTTCGAG
GGCAACGACCGGTTTGGCAGCAGCCAGCGCGGCAGCCACTTCCGGTTGGATATCGAGGTAAGCGTTTCAG
ATGAGTACTCCTCCAGTATGCGGTCAACGGCGGTCTTGTCTCAGACCCGAAAAACGGTATCGGAACAAT
GACGGTGTAGTGCAGCGCAGCCCAAGGCAAAAGCGGGTGGTTTGGGCAATGTGAGCTGTTGCAGCCAGGCG
TGGGCGAGGCCAGCCATAAAGGCATCCCCGCGGTTGACGTTGAGTACCAGGACTGCCAGCACCGGCA
GGTGGCCCTGCTGCTCGCCATCGCTGTAGAAGATCCCCTGTTTACCCAGACTGAGGAACAGTCCGTTGAC
CCCCGCGCGGTGGAACCAGGCGGCCACCATGGGCCAGGTTTTCGGGCCCGGCGATGGTTCATGCCGCACAGC
TGCTCGGCTTCGCTGCGATTGGGTTTGGAGGTGTGGATCTTGCCAAGCCAGGGGCGGATCTTCTCCACCT
TGGCCACCAGAAACGGTATCGACAAAAGATGGCGTGCTCACCTTGGCGCTCGAACAGCCAGTTCGAGGGTATG
GATGGCCAGATTGGTATCGAGCACCCAGAGCCGGGCACCGCCGAGAAAAGCCTGCGAGGGGGGGCAGGCGG
GCAGGGGTGAGCTGCTCTATGATGGCCATGTCATTGATGGCGCAGCTCATTTCCGCTGCCATCATGCA
GGCTGAGATAGCAGGAGGTGGTGTGACCATCGAGCACAGAGTCTGGCGCACATCGACGCCGGCCCGCTG
GCTCACTTCCAATAGATGGTACCATACTGGTTCGTTACCGACAGCAGTCAAGCAGTCCGGTATCGCTGCCG
AGCCGCGCCAGATTCTCGGCGATATTGCGGCCAACACCACCGGCCGAGGTGCGCACCTTGGCCGGGTTGG
AGTCCCGGAGCAGCAGGTTGTCGTGGCTGGTGGCGCAAATATCCATATTTGGCACCGCCGATACCACCAC
GTAGGGACCTCTCGCAGTACATAACCCCTGCCTTGCACATACCCCTGCCGGATCAGGCTTGGATGTGG
CTGGCCAGCGCAGAGCGGCTGATGCCGAGGCGATCGGCCAGCTCCTGCTGGGCAATCATGGGATCCTGAC
GCAGCAGGGCGAGGATCTCTTGTTCACGCTCAGTCATAGACAAAATCCATTTTACAAACGTTTGTCTATT
ATTGCTGGGAAACGTTTGTGGCTATCAGCTTGTACAAGATTTGTGCGCTTGCAGCAAAAAATCGACAT
TCAAAGCTGGGTTAGCAAGCGGTTTAGCCGGGGAGGGGACTTTTAAACGGGTCCGTGGCCCTGCAACGGCT

TATAATGGCCGCCGCAAGATGAGGAGAGATGATGAAAAAGAGTGCATTCTGCTGCGTGGGGCTGGTCAAT
CCCAAGTCTCCGAAAATGTCCGGCTCAGTGATGCGGGCTGCGGGTTGTTACGGGGTGGATGAGGTCTACT
ACACCGGCAACCGCTTCGAGTTGGCGCGCCGCTTTGCCACCGATAACCAAGCAGATGGTGGAGAAGATCCC
GCTGCTCGGGGTGGATGATCTGATGGCGTTTGTCCCGCAGGGATGCGTGCCCGTGGTGGTGCATCTGATC
GATGGCGCTACGCCGCTCCCCGACTATGTCCATCCGGAACCGCTTTTTTATATCTTCGGGGCCGGAGGATG
GCACGCTCGATCCCCGCTCTATGGCGCGGTGAAAAGATGTGGTATTATGTGCCGACCCGGGGTTGCATGAA
TCTGGCCGCTCGGTCAATGTAATCCTCTATGACCGCTTGGCGAAGGGATTCCGGCAACCCGTGAGTTGTG
GCGTGGCTACGGTGACTIONAAACCACAATGAAAAGGTGTTGCTCATGGACAGGTTGCTGGCGGTGGCCGCT
GTTGACGGGGCTGCAGCATCCTTCTCTTTCCCTATGGAGGGATCAGTTTTTCGCCGACCTTGACCGCTGC
TCCTCGAGAAAAGTCGCGGTAGTAGTCATAGAGGTGATAACGGCGATATATCTCGCCAGCGTCCCGCGAC
GGATCAGATTCACCATCTCCTGATCCCCACAGCTGCAGTACCGGTGCGCCCTGCTCGGTATCGGCAAAAAT
GGGGTAAGTCGGTATCCAGCGTAAAATGGTGCGGTACATATTTGGCCGTGGTCTCATCGCGGAAATGGAGC
ACGCCAGCGGTGAGGTAATAGCGATAGCGCCCTTGCCAATCAGCTGCAGGGCCATCTCATGACTGTGCA
TCTCGTGCCACTGCATGGTGATCGGAAAGATATTTATCCAGCACCCATCCTCGCCGCCAGAGTACGGTCTC
TCCCTCCAGGCTGCGCTCTCCCCGCCATTGTGGCTGCCACTGCTTGAGCGTGAAGACGGTACATCATCG
GCGGAGGCTGGCTGACGGGGCTGTTTGACCCCTTGATCTCGTCCAGATAGACACTCATCGCCATATCCC
CCTCTTGCTGGCTACCATGGCGACGGCGCGTTTGTAGGGCACGATATGGGGCACGATCTGGTAGCCGTG
GGGTTGGTAGATGGTTCGCACCAGGTGAGATAGATAACCGTGGCCATCCGGTTGGCAGAAACCGGGCCAG
CCATCGCAATAGACGTGAATATCGGCTGTGCGAGCGTTGGCGATCGCACACAGAGAGCAAAGCAGCAAAC
AACCGATGCGCAGCATGGTACGATTATCCTCGCAGGGGTGAGGAGAGCACGTATCACCTGATTTATACC
ATGCATTGATCGCGCGGGCGGAGAAAACATCTCGCATCTCCATTTTGCACAGGGTCGAGGGTTATTTG
CGGTTCGGATCGTTATGATCGAGTAAAGATTC AATAGCACCCCAATCAGTAGAGGAGACTGCATTATGCCA
TCGATCAAGACTCTGCTCTGTCCAGTCGATTTTTTCCCAATGTCTCGCGCGGTACTCGACTATGCCGTTT
TCATGGCACAGAGCCATCAGGCCCAGCTCAAGCTGATCCACGTGGTTGATCAACTGCACGGTTTTTGACAG
TTACAAGCTCCTTCATATGACGGCCATCGAGATCACTCACGAGATGGAGCGTCAGGCCAGAACCAGCTC
AAAGAGCTGGTTGCCACCCTGCCGATCCCGCCACCTTTGATATTCGCTTTGGCCGCGCCCGCATGAAA
TTGTCACTCAGGCCAAGGAGGATGAGGTTGAGCTGATCGTGATGGGCAGCCACGGTCGCTCCGGTATCAG
CCATCTGCTGGTAGGCAGTGTCCCGAGTCTGTGGTGCCTCATGCACCTGTCCGGTATGCTGGTGTGCGC
CAATAACCGCCACGTTTAGAGTGAAGAAGCGTAAACAAACAGGCCAGCGATCGCTGGCTTGCGTTTTCT
GGTGTGTGCCCCGTAGCCGTGAGCGTAGATGACACTCCCTCCCTTGATGGTATCTATGATGGCCCTGGC
CTGCTCTTTGGGCAGGGCGGGGCAACCCAGCTGCGGCCAGCTTGTATATTTGCGCAGATGGGTGCGG
CTGGCATAGGCGGCCCATGTACTACGATGGCCCGCTTGCGGGCATTGCTGTTCTTGCCGGGGCTGAGCC
CGTCCAGCCGAGGGAGTAGCCATGTTTGCCAGATAGGTTTCTGCGGTGCGATAGACGCCAAGAGAACT
TTGGCGGGAGTTGAGCTGGTTGAAAAGTGTTTTGGCGCCAGTTACCTGAGTTGCGGCCATGGCTGACC
CAGGTGTGATAAAGCAGCTTGTGGCGCTTCATATCGATGACAAACAGTCTGCGCTGGGTGGATGGCTTGC
TGTAATCGATGATGGTGAAGAATGGGTTTGGCTTGTGGCGCACAGTTTGATAACTGTTGAGTGCCTGACG
AAAGGTCTGTTTATCCAGCTTGCCGGCCAGACCCAGTTGACGATAGAGGCTCTGATCCCAGCTGGCATCT
GCCGTGCTGCTCCAGATGAGCGATATCAACAGCAGTGACAACAACAGCCACTCGCGTTGCCAGTCTATGT
TCCCCGCGCTTGTCTCATCCGTGAATATCTCCTTGTCACTCCCTGTCAACGACGCGGATATTGCCATCA
ATCCGCTCGATAGTTATATGCAAGGTGCTGAAAAGGCGCAATAAAAAAACCGGCCGAGAGCGGCCGGAA
GTAATTCAAAACAGTAGACATTGGTATCACAGGGTATAACTGACTTCCAATTACTTAGAAGTTGTACTGCA
GGGCAACCGCGACTACGTCATCGGTGTTCTTGCCAGAGAGTTGGTGGACTTGCCATCTACGGAGTCCAG
CAGGTTACGCTTGTAAATCAACGTAGGCGTTGAAGTTCTCGGTGAAGTTGTACCAGGCACCGATAGATACG
TACTCTGTGTAGGTATCATCGATACCGCGAGCGGAGTCTTTCACGTCAGTGCGCAGGTAGGCCAGAGAAG
GCTTGAACCTTGCCGATGGTGTACTGGGCAACGGCTTCGTAGCCATCCATCTTCTCGGCGTAGCCGTTGTT
GACGAACAGGTGGTCTTACCCTGGGAGTAGGTTGCAGCCAGGTAGAGGTCGCCAGTTGCATATTTGGCG
CCGAAGCCCATCAGCTTAGCATCCTTGTGCGCCACCGAAGGCGCGTAGCGAGCTTGCTCGTCACTGTTGC
CAGCCTGGTTATAGGCAGCACCCAGGCTCAGGCCATATCGAAAATCGTAGTTGGCAGATACTGCGAAGCC
TTCAGCAGAACCTTTGCTATTCAGCTTTGCGCGTTGTAGGTGTTGCCGTTGAAAAGATTGAGTGATTGCA
CTGCGACCGCGGTTTTTGCGGATCGTTGTTACCGGTGAACTGGGCACCCAGAGTCAGACCCGTAGAGTGT
AGATGTACTGGGCCAGACCGTTGGTACGGCCGGTACCGAATACTTCAGTATCTTTGCCAGGCCGTCACC
GCCCCACTCAGGCAGGATGTCGGTATAGTTGTTGACGGCTTGGTGAACAGACCATCCTGACGACCATAG
CTGAAGGCGCCGAAACGGTCGTGCTTGTGATGCCGCATAGGCATAACGCAGCTCGTCTGTCAGAACCGG
AAGTCGGCAGGTTGTACTCGGCAAAGCCGAACGCCTTCATCTCGGGAGCAATCTTGGTCTCGCCAGCAAC
GTGCAGACGGAAGTAGCTCTGGTACCTTCGGAACCGTTGTCGTGAGTACCGTAGTAAGCACCTTGTGCA
CGGCCGCCGATTTCCAGCTTGGTATCGTTCTGGTTGTAAACGGTAGCGGCATGGGCGCCGCTCGCCAGCA
GCAGGCTGGAGATGGCAATAGTCAGTGCAGACTTCTTCATATGCGTTATTCTCTGATGTAAACACTTCC
GAACTTGTGTGCGGTTCTGTGAAAATCGGAAAATGGTCCGATAGCCACACGGTAGGCGTCCCAACCTTGACT
GGGCTGAATCCATCGTTGTTTAAATTGAGGTGACGAGGTGCTTATAAAGACTGGGTGTGACGGTTTTTGA
CAAGATAAAAAGAGATTAAATTC AATGAATATTTTCTAGTGGCTTTTTTGCATCAAGGCTGTTCTGAG
CAACAAGGTAGATGGCTCAAGTTGTGAGCTATATCACACAGGGGAGAATGGGGCGGGAAAAACGGGGGGG

GGGGAGCCTTGCAAGGCTCCCCCAGTGATCAGAAGGGCTTTTGCCACAGGGTCAGCAGCAGATCCTGTT
CCAGTTCATTTCGGACCCTGTTGAGCGAAAGCGTGACGCTGCTCACCGGTTGCCCAGCAAGACGGCT
GGTCTCCAGAATAAAGCTGCGCATGGCCTGATCCATGGTGAGGCTGAACTGGCAGCGCTGTTGAGCCATC
GGATTGAGGCCGCCGAGGGTTGGCCAGCTGAGAGGGTGTTCATGCTCACCGGATTGAGGCTGACCCGCA
ATTGCCACTGATGACGGGGACCCGGCTGCAGATAGAGCAGATAGCCACCGGGGGCCAGCCAGCTGACCAG
CTGTTTCACTTGTGACCTTGTGATCGTTGACCAGCAGCACCTGAGCAGAGCCCCGGTTGCAACGGCGCGCA
GCGGGATCGGCAATGACAACTGGCCGTCCGGCTGCGCTTTTTTGGCGGCAAAGATGGTGTCTTGGCGA
TATCAACCCCAGCAAACCTGCCAGCCGGGCAGCCGCTCTGCCAGCGCGCGGCAGTAGTAGCCCTTACCAGCA
CCCAAGATGGATCAGCTCTTGTGGGGCAAGGGGAGCGAGCAGGCCGGCCATGGCCTCAACCAGCGGCAGT
TGGTGGCCAGCTTCCAGGAAATGGTGTCTTGGCGCGCATCAGGGCGCGGCTGTGCTGTCTTTGGGGTTTT
TCTTGGCCGGGATGAGATCCAGATAACCTTCCGGTGCCGATCGAAGTGATGCTTGTGTGCTAATAGCG
CCCCGGGAGGCTTTCATGAAGATGGAGCGGACTGCGCGCAGCGGGGACATTGAAGGTGCATAGTAACCTCTC
TGGGCGAATGCCGGAACAGTGAAGGGCGTTCGGGATTATAGGGGAGAGGATCAAAAAAGGCTGCCGTAGC
AGCCTTTTTTATCCCAAGGCCTCAGTCAGGCCTGCGGACGGGTTCATCAGCGAGTGCCAAATACCACAATG
GTCTTGGCGTGAGCAGAGATGAGCTCCTGCTCTTCCAGCATCTTCCAGGATGCGGCCACGGTTTCCAGAG
AGCAGCCGACGATCTGGCCGATCTCCTGACGGGTGATCTTGTATCTGCATGCCATCCGGGTGGGTTCATGGC
ATCCGGCTGTTTTGGCCAGGTTGAGCAGGGTCTGGGCGATCCGGCCGGTCACATCCAGGAAGGCGAGGTTA
CCCCTTTTCTGGCTGGTGTGTTGCAGGCGCTTGGCCATCTGGCCAGAGAGACGCATCAGAATGTCCGGGT
TGACCTGGATCAGCTGGCGGAACTTCTTGTAGGAGATCTCTGCCACTTCGCAAGAGCCTTTCGCGCGAAC
CCAGGCGGAGCGCTCGGGGTTCTCGTTCCTCGAACATCCCATCTCGCCAGGAAATCGCCCTGGTTC
AGATAGGAAAGGATCATCTCTTTGCCCTCATCGTCTTGATCAAGACGGCCACAGTGCCTTGACGATGT
AGTAGAGGGTCTCCGCTTTTTTACCCTGCATGGATCAGGGTGTCTTGGCGGGATACTTATGAATGTGGCA
GTGCGACAAGAACCATTCCAGGGTGGGATCGCTTTGCGGTTTGGCAATGACCATGAGAATTCCTCTGTAG
TGTCTTTTTTATGGACTTGTGCGTCCGGGCAAGCTGCCAATCTTGCCATTCCTTGTATTGGTTCGAGTAGG
ATAAGAGCCTTTGCCTGTGCTGACAAGGCTTTGCGGGCTTTTGACAGAGCCCTTTGAGTAATGCCTGCTG
CGCCGCTTCGGCCATTCTAGGGAAGATAGAGGCCGGAGATGTTGATTTTTGATCTATTTCCATCCCAACTC
CCCCTGTTTCGGCAGAGATAAGCGACTGGGTTATGCTAGGGATCCATCATCATGATTAACAGGAGAGAGTG
CGAGATGAAAGCAAGGTGAGCTGGGTGGAAGGGATGAAGTTTGTGGGTGAGAGTGAATCCGGTTCACAAG
GTGATCTGGATGGTGGCAACCCCGGTGAGGGGGCCAGCCGATGGAGATGATCCTGTGGCGGTGGGTG
GCTGCAGCTCCATTGATGTGGTCTCCATCCTCGAAAAAGCGCGCCAGTCCGGTACCAGCATGCCATGTCGA
TGTCAGTGGCGAACGGGTGATAGCGTGCCCCGGTTTTTCGAGAAGATTAATCTGCACTTTCGTGGTGACG
GGCAAGGGATTGGCAGAGAAAACAGGTGGCCAGAGCGGTGATCTGTGATGGAAAAATACTGTTCTGTTTT
CCCTGATGTTGAAAAAGCGGTACAAATTACCATAGTTATCAAAATGTTGAAGCTTGATAACGATAGTT
TCGTTGGTACCCTGGCATAAGGCAGTTACGTAAGGCCACTGCACAAGGCCATGACATAAAGCCATTACAT
AAGGAAAGTGCAATGAAAAAATTGATCGCTCTGCTTCCCCTTTTGGGCTGGCGGCGTGCAGCAGCCCGC
AACCTACCCAGTATCAATACAGCCAATACCAGTGTGGCGAAGAGATGCTGGCCGTTACCTATGATGCTCA
GGCCGACATGGTGCAGTTCCTTATGCGGGGTTTATCACAAGCTGGCGCGTGTGGAGTCAGAGTCTGGC
GCCAAATATTCTGACGGCCTGACCACCTTCTGGAATCAGGAGAAAACAAGCTCTTCTCACCCAGAAAGGGG
TCACACTGCTGACCTGTACGCTTAAATAAGTGACCACAGATAGCTGAAGGTGTGCAGCTTTGTGCCGGG
TCTGGCCTAGGCCGGATTGGGTCAATAGGTTGAGACCACAAAAAACAGCTTGCCGGGAAGCAAGCCGTTT
TTCTATCCATCCGTTATCACTAAACAAGCGCTAGTTGGTGGGGACGCGATTGAGCAGCTCGGCCGCGAGC
TGCTGGCTGAGTGCCTGACGCTGGCTGTCTGCAATGCTCACATCGCTGGTTCAGCTGGATGATGCTGCTCC
AGACCGCTTTTCTGGGTTTTGCGATCGAGCAGCAGATGGCCAGCGACCCCTTTGCGCTGGTTGGCCGAGGC
ATATAACCCCGGTGTCATGCCAAGGCGCGGAAAAATCTCGCCGTCATCATATCCTTGCCGCCGCGAGC
CCGATGGCGACCCACAGATCCGCTCGTTCGAGCGGTGCGCTTTGCCATCCCTTGCCATTGAGCTCCCGGC
TTACCGCTGCTGCATTGGCTCAAGCCATCCTTCCGCCAACTCACCGGCAAATGATACTGCTCGGCGAG
GGCGTAGCGCGGGGTTGCACCATAGGTCCAGTTGCCCATCGGGCGAACCAGCATGGTCCCGACTCCAGC
GTGGGGGCCGCCGGCCGCTGCTGCAACCGCCAAGCAGGGCGAGCAGTGCCACAGAGAGATAAGCAAGCC
GCATCGTGAACCTCTTTGAATCAGGTTATTTTTGCCGGTTTTGATCAATTGCTGGATGAGCGGGCGCAGGA
TCAGCTCCATCGCGAAGCCCATCTTGCCACCCGGCACCACTATGGTGTTCATCCGCGACATGAATGAGCC
ATCGATCATCGACAGCAGGTAGGGGAAATCCACCTGCTTGTATACCGCGAAACCGGATCACCAGCATACTC
TCGTCCAGACTCGGGATCACCTTGGCGCTGAAGGGGTTGGAGGTATCCACCGTCCGTTACTCGCTGGAAGT
TGATATGGGTGCGCGAGAAGTGCAGGGGTGATGAAGTTGATGTAGTCATCCATGGAGCGCACGATGGAGTC
GGTACCCGCTCGCGGGAATGCCCTCGCTCCGAGGTATCGCGGATCAGCTTCTGGATCCACTCCAGGTTG
ACGATGGGCACTACGCCTATCAGAAAATCCACGTGGCGCGCCACATTTGTATCCTCGGTGACCACCCGC
CGTGCAGCCCTTCATAAAACAGCAGATCGGTATTGCTGGGCGAGATGCTGCCAGGGGGTGAAGGTACCGGG
CATCTGGTTGAAGGGCACTGCCTCGTCAAAGCTGTGCAGGTAGCGGGGATACTGGCCATTACCATCCTGC
CCATAGCCCTGAAAAAAGCTCTCCAGCAGCCCCGAAGTCATTGGCCTCAGGGCCAAAAATAGCTGATATGAC
GCCCTGTTTCGCGCGCCTTGGCGATCGCTACATCCATTTCCGGTCCGGTGTAGCGGTGAAAACTGTCACC
TTCCACCACCGCCGCGGTATATCCAGTTGATGGAACATGGAGCGAAAGGCGTTGGTGGAGGTGGAGGTG
CCGGCACCGGACGAACCGGTAACAGCAATAATGGGGTGTCTGGCCGACATGGGATTCTCTCTTCCCTGGG

AATTCCGTTATAAGGTCCCGATTGCGGTTGGGTCAAGACTGCTCGATGAAGCGGTCTTTCATCACGATAT
TCACCGATTCATGCAGCTCGCTATAGACGATGACAGCTTTGCCTTGCTGTAATTGTTCTCTCACTGCATC
GACTTTGACGCCAAGCGGTACATCCTGCTCTCCATATTCTGTTCCCTTCCCTGCAACACAAAGTGTTCGATC
AGGTTGGTCAGGGTGTGCGCGTCCAGTTCCTTGCCAGGGAATGATCATTTAAAGGTCTCACAGCAAAAGAG
GTGATCGTCAGGCTATTGTTGTGTTGAATCCTGCGAATGCAATCACTTTTTTACCTTTTTACC GGAGTCTG
AGAGATGTTGTCTGAAGCGCAGCGCAGCGCGCCGTTAACCTGACTGAGCATCTGGACAGCGCACGTCTGA
GAGGCGATTGCCCGAGGCATGGTGTGGTTCCTGGTGTGTTGAACTGGCTGGTGGTGTGTTTCTTTTCGATAC
GCTATGAGGTTTACAGCCAGGTGCGGCTCGCCAGTGATGACAGCTTGCCCTGGCGCTTTCAGAGTGAGCT
GGCGCTGGTCATGGTGGTGTATTGCTGCTACCCGTTGTCAGCCTGTTTTGTGACCATCTGCAGGATCGC
CTCTGGTTACGGATGGCTGCACCTGGTGACGGTGTATGGGGCGGACTCTGGACGCTGCATATCTATAACGA
TTGGTCAGGTGGAGCTGCGGGGAGGGGTCAGTATGCCAACGGGATCATGCGGGTCAACCTGCTGGCTGC
GCTCATTGCGTTTTTATCCCGATCGCAAGGTTTTTATGGCTATCTCTTGGGCCCGATGACGTTGGGTGTG
GGGTTGGAGCTCTTTTTACGCGTCGATTTTTCCCGAGATCTACCTGCTTGGCGTGTGTTTGGCGTGATTG
CGCTGGAGGTGCGCCGCCGCATGCTGCACCGCTGGTTTTGAGTTGGCGATCATGCGGGAGCATGAAAATCT
GACGCTGCTGCGCAAACCTTGATCAGCTCGCCAAGCAAGATCCTCTGACCGGTGTCGCCAACCGGCGGCAT
TTCAATATCGAGCTGGATCGCGCTTAGCCATAGCCAGGAGAGCGGCGCTCCGCTATCGATCATCTTGA
TCGATGTGGACTATTTCAAGCGCTTCAACGACCACTATGGCCATCAGGTGGGGGATATGTGTCTCAAGGA
GGTGGCACAAGCGCTCAACCATGCGGTACGCACGCCATCTGATCTGGTTGCCGCTATGGCGGGGAAGAG
TTTGTGCTGCTGCTGCCAATACCGACCGTCAGGCGGCGGCCAGCGTGGCGCAGCGGCTGCAAGATGGCT
TGGCCAGCCTGCAGCTGGAGCATCTGGCGTCCGATGTTGCCCTTGGGTGACGGTGAGTCAGGGGATTGC
CAGCAATGTGTCCGGCGAAGGGGAGAGCCAGTTGCTGGAGCGGGCGATCAGGCGCTCTATCGGGCCAAG
GAGTCGGGACGCAATCAGTTCGTGTTGAGAGTGACTCTGTTCCGCAATCCAGCGACTGATCCGCTCAT
CCAGCCAAAACCGCGGCCGCCAGGGCGTGGCGTGCAGAAAAGCCGACATGGCCGCCACGCTGGTTCAACTC
ATAGCGCACCGTGGGCGAGAGTTGCTCCGGCCGGGGAATGACCGCTGTGACATAAAGGGATCGTCGGCG
GCGTGCAGGATCAGAGTAGGGATGGGGATCTGAGCCAGCAGCGGTAGCCCCGAGCAGCTCTGGTAGTAGT
GGCTGGCGCTGTGAAAGCCGTGCAGCGGCGCGGTAACCAGCTCGTCAAAAATCGCGCAGGGTGGCAATCTG
CTCCACTTGTGAGGTTGCCAGCGTTCACCTCGCTTCTGCTGCTGGCTGATCTTGTGAGCAGGTGTCAG
CGCATGGTGCAGCAGATAGTTCTGATAGACCTTCGAGAAAACCTGATTGACCCGCTCGGCGCAGCTTG
CCAGTTGCAGCGGGCCGAGACCACCACCCGCTTTCAATGCCGAGGACAGCCCCGCGCCAGCAGATT
GACCAGCATATTGCCACCCAGTGAAGGCCGATGGCGATCAGCGGTTTGGCCGGAAGCGCTGGCTCAGC
TCGGAATCAGCTCCTGCGCATCACCGATGGCGCCGGAGTGATAGGCCTGCAGGTGGCGATTGGGCTCGC
CGCTGCAACCGCGAAAAGTGCATCAGCACGGCTCTCTGCCCTCTTGCTGCAGGTGGGCGAACAAATCCCTT
GGCATAGTGGGAGTGAATGCTTCCCTCCAGCCGTGAAAACACCACCAGTGGCCGTTTCAAGGCAG
ACCTCCCCGCTCCAGGCGAGGTGACAAAAGTCCCATCCTGCAGTTCAAAACCGCTCCGCCACAAAACGGG
CAGGGGTGCGGCGCAGCCATTTGGCAATATGGTCTGCAGATGAGGATTGCGTGCCACCAGGGGGCGTG
GAAGTGGCTCTCGGTGAGCATGGGGTCAGTCGGTCTGGGTGGAAGATAAGGAGGACGGGAGGTGTGTTCC
TCCCCCAGTCAATTGGCTTATTTTACGAGGCGATCGTGATGTTTCGGCGCCGCGCAGCATGGCCTGGATCA
GCTCATTGGCTTCGAACTTGGTTCAGCGCCTCATGGGCTCCACCTGATGGGCCCGCTCCACACTGATCTC
GCTGGAGAGGGAGGTGTGCAGGATGATGTAGGCCCCCGCCAGTTTGGCTGTCGCTCTGCACCTTCAAGGCC
AGCTCGTAGCCATCGAGCCCGGGCATCTCGATATCGCTCACCAAGATGTCGATCGGGGTCTTCTGGCTCG
CCCGCTGTCATCAGGGTCAGTGCATCCTTGCCATTGGTGCAGACCTCATAGGGGATATTGATGTAGTC
GAGGGCGGCCATCAGCTGACGGCGAGCGACCGAGGAGTTCATCGACCAGCAGGATCCGCATCGGCTTGATC
CGCTCCCGCTGCACATCGGTGAGCACCGGATAGAGGTGGTCTGGATCATCCGGATAGACCCGGGAGAGGA
TCAGCTCCACATCCAGCAGCTGGATCAGCTGGTCAATTGACCCGGTTCACGCCGTTACGAACACATTTGTG
ACCGAGAGAGGCGGGGGCGATTTCGATATCGCGCCAGTTGCACTCGGTGATCTTGTGATGCCCCGTACC
AGAAAGCCACAGGGTGCGGCGGAGTCGGTAATGATGATGAAGCAGTGGGGCATCTCTCTTGTGCTGA
TGGGGCGATAGCCACCGCCATCGCCATGTGATCACCAGGAAATGGTGGAGCCGCGCATATTGGCAGCCCC
CAACACGGTGGGTGCGAGTGGGGCATTGCCGTGAGCTGGGTGTAGGGCACTATCTCTTACCTTGAGG
GTACCGATGGCAAAGGATTGTTTGGCTGAAAAGGTGAAAACAGCAACATGCCCTGGGATTGATTGGCTTTGC
TCGTGATGGCAGATGTCTGTTGGTGCAAAACGTTGGCAGTCACTTACGGCTCTAGCATAAAGGATTACG
GGGGGAATGGCCCTTCTTGTAAACGACCATCTGGCAAAAAACTGGACTCATTCAGCCAATTTAGTTCCG
GCATTCACACCTGCGTCCGGTTATTGATCACCATCTCGCAACGCCCACTGCTGGCAGGCCGCTTGCA
ATGCGGCCTCATCGGCATAACCCTGCTTGTGCCACCTGCGCGGTTTGGTGGCCCTTGGCAATCT
GAGCGCCTGCAGCAGTTGCCACTGTTGTTGCAATCACTCCCTTCCACCGGCGCATCGGCTTGTGTTGCC
CACTGTTGCAGAGACTCCGGTTGGCCATTGGCCAGCGCTTGGCAGCAGGCTTGCAGCTCACCGTGACCT
GCTGGCTGATGGCACACTGTTGAGCTCATCCAGGATCACCTGCAGTCGCTGACCGTAGGCCCTTGCCA
CTCTTTTGGACGTTGCCACAGAGCCAGCGAGTCGAGCAGGGCATCGAGCAGGGGCGTGGCCTGCAGCCAG
CCAGCCTGCTGCGGCTGAGCCACGCGCAAAGAGACATTCAGCTGATCGTACTACAACCGCTGAGGGGGC
TGAAGGCCGCGAGGGCATCGGCGCAGAGCCAGAAGCTGCTGCCTGCCGGCAGCAACAGATCATGTTGGCC
CAGTCTCAGCAGCGCGGCCCGGGTATCCGCAACAGCTGCCCGACCGGAGTTGTTTTGCGGTTGCCG
GCGTGCAGGCCCTGGCAGGAAAAAATGGTGATACTCGATGGCGTGCATGTAACCACTGATATGAT

GCTGCCTGGAGGTAACAAATATGGAAACCAGACGTAAAAAACGCTTCATTGCCGGTGTCTGTCTGCCCGG
GTGCGGCAAGTTGGACAACATGATGCTGTATCTGGAGCATGGAGTCGAGAAGGTGACCTGCGTCGCCTGT
GGCGATACCCAGGTACAAACGCCTGCTGAGGTCGACAAGCAGACTCGCGAGGCGGAAGAGGTGATCGGGG
TGTTTCGCCCCCTGATAAGGGAACGGCGGGTGGAAATGCGGGTCTCTCGCTGACGCTGTTGCCGTTTTTTT
CGTCACTCCGTGGCGCCGCACGGCATATGCGCGGCCCGCTTTTTAGGGTATTCTGAGCCCGTTTTTTTTCT
ATCCGCAGGATCCTGACATGAAAGTAGCTCCTCTGAGCGTGGTTACGCTGGAATACACAGTCACCGACGA
GCACGGTGAAGTCATCGACAGCACTGTGCGCAAAGAGCCGCTGGTCTATCTGCACGGCACCCGTTACCTG
GTCTCAGGCCTGGAAGCCGAGCTGGAAGGTCGCGCGGTAGGTGAAGCCTTCGAAGTGACTCTGGCACCGA
GCCAGGCCTACGGCGAATATGACGAGACACTGGTACAAGAAGTACCGGGCGAGCTGTTGACGGCATGGA
AGTCTCCGAAGGGGATACTTTTGTGGCTGAAACCAGCATGGCCACCGTCCGGTGACCGTGGTTGAAGTG
TCCGAAGAGTTCGTCGAAGTGGATGGCAACCATCCGCTGCGAGGCGTAACTCTGGGTTCAAGGTCGAGA
TCAAGGACGTGCGTGTGCCACTGCCGAAGAGCTGGCTCACGGCCACGTTACGGTGCCGTTGCGG
CCACGATCACGGTCATGACCACGATCACGGCGGCTGCTGTGGCGGTCATGGTCACGACCACGATGAGGAG
CACGGCCAGGGCGGTTGCTGCGGTGGCGCTGGCCACGGTCACGATCATGGCCACGACCACGGTGACGACC
ATGGTCACGGCGGCTGCTGCGGTGGCGGCGGTTGTGGTGGCAAGGGCCATCACCACTGATCACGGCCACG
CCGATGATAAAAAACCCGCGATAATCGCGGGTTTTTTTATTGGCTGACAGTGATGCCGAACCATGTTGCC
GACCAGAGATAGTGCCGATCAGTAGTGCGGCGGCGGGTCTCTTCGGCCATGCTGGCAATCTGGCTGGG
TTGTACGCTTTGAGTTTGTGATCAGCAGCTGGATCTGGTATTTGAGCCGATCGAGTTCACGGCCCTGG
GTGGTTACCTCGTCATTGAGCTGCTCTATGGTGTACTCCGCATAGGCGAGACGGGTTTCCAGGGTTTTCGA
TGCGATCGTTAAGTTGCTGACTCATGGGCTTCGGGTCCTTACTTGATTGTCCAGATTTGCGCCAGACCA
CTGGAGCTGGCACTGACAAGGTGGCTATTGTGCGCAAAAGCGACCGGTAGACCCTGCGCTGGGCGGTT
TCACCTTGGGTTGCGGCGAGACGCGCCAGCTCTGCAGCAGGGCACCATCGCTCACTTGCCACAGGGAGAG
CTGACGGGAAGGGGCGCCAGTGATGAGCCACTTGCCATCGTTGGCAAAGCGGGCGCTGGTGTAGACCTCG
AAGCGGTGATCATATTGCAGCTGACTCACCTCCTTGCCGGTTTTTCAGATCCCAGATGCTGGCCCGGCTGC
TGTCGGCGGTGAAGGCGTAGCGGCCGCTCGGCTCCAGTCTGGCCATGATCACCCGGCCACCATGGTTGAA
CCGCCAGATCACCTGCCCGCTACGGGTATCCACAGATAGGCGCTGTAGTCGTTGCCGCCGTCAGGGCG
TAGCGACCGTTGGCGGAGAGATCCACCGTATTGACCTGTTGCGGTGTGCCCGAGAACTGCAGGGCACGGC
CGTTTCGGGTTGCGAGCCACTGAGTTTGGCACTTTCGGCCCGATCAGCACATAACGACCCTCGGCAGA
GAGCGCGATGTCCCTCAGCCTGGATTCCGAAGTGTAGTAGTCCCTTGTGATTGCCCGCTGTTGAGCCGC
CAGGTAGCAAAGGTGTCTGGGGTAGCGGTGACGGCATGGCTGTTGCCCTTCGGAAAAGCGGGTAATGAATA
CCAGATCTTCCGAGAGTCGGATTGCTTCCAGCGCCAGCGTTGACGGTTCTGTTCCAGATCCCAGACGAT
GATGCCCTGGCTGATGCTGGAGACGATGGCCTGCTTGGCCATCACTGGATAGATCTGCGGTGAGCAGACCC
GTGCTGGCGAGGGTTATTTGCTGGTTGGGTTGGGAGCTCTGCTCGCAACCGGTGAGCATTAACAGAGGC
TCACCAGATAAATGGCACTTTTTATCATTTTTGTATGTCTCACGCTTTTTGTTACCTGCGATCACGGCGTTA
GTATAAGGCGCTTATCACGATAAACCTCTCATTTCACGATGGAACCGAGAGCGGTATTTGGAGTTTGGAG
AAACTGATGAACAAATTTCTGAAGGTGTCCCTGTTGGCGGCGGCCGTTGCCGTGCGTCTGACTGCTTGCC
AAAAAGACGAGAAGCCTGCTGCGGCCAATACCGCCGAAGTGAAGGCAGAAGCCAGCAAGCCGGCAGAGGC
GACCAAGGCCGAAGCAAGAGCTTTGAAGAGCAATCTGGCTACGCAATTGGCCTCTCCATGGGTGCTTAC
ATCGCCAATACCCTGGAGCGTCAGCAGGAAGTGGGCATCAAAGTGGACAACGCCGTTGATCCTGAAAGGGG
TGACTGACGGTCTGGGCAAAGAAGCAAGATGACTGATGAAGAGATCCAGAAGGTAAGTGCAGGATTACGA
CGCAAGATCAACGAGCTGACCAAGGCCAAGGCCGAGAAAAGACGCCGTTGAGAACTGGAAGAAGGGCGAA
GAGTTCTGGCTGCCAACGCCAAGAAAAGAGGGTGTGAAGAGCACTGAATCCGGCCGTCAGTACGTGGTGC
AGAAGATGGGCACTGGCGCAAGCCGAAATCTACCGATATCGTCAAGGTGCACTACACCGGTACCCGAC
CGACGGCACCAAGTTCGACAGCTCCGTCGATCGCGGCGAGCCGGTACCTTCCCGCTCAACCAGGTTATC
CCGGGTTGGACCGAAGGTGTTGAGTGTGCTGATGCGGCTGGCTCCAAGTTCAAGTTCTTCTGCGCTCCAAGC
TGGCCTATGGCGAGCAGGCTGGCTGGCTCCATCCCGGCCAAGCCGCTGCTGGTGTGTTGACGTTGAGCTGCT
GGCTATCGAGAAGCCGACTGCTGACGACGCCAAGAAGTAATCCCTTCTTGTAGTTAAAAACGGCTCCCTTA
AGGAGCCGTTTTTACTTGTGTATTCCCTGCAATCGCGGGATAACAGAGCTGTCTTGGCGTTGGGTTTGGC
CGGAAAATAAGGCAAAATAGATCGCAGAATCAAATACAAGGATGAGTCCAGTGGCTGAAAATAAATCGC
GTGCTCTGCTGGTGAAGATAACCGTAGTCTGGCGGTGGTCTATGAACAGTACCTGCGCCAGGAGGGGTA
TGAGGTGGTGTGGCCGACTGTGGTCAGCAAGCGTTGGCGCAGTTGCTGGCAAGTCTCCCCCGTGGTG
CTGCTGGATCTGGAGCTGCCGATATGTCCGGTATGGATATTTCTGCAAATGATCACCGAACAGCAGTTGC
CCTGCTCTGTGGTGGTGTATCACCGCCACGGCTCGGTGGATGTGGCGGTGGAGGCGATGCGCCTCGGTGC
CTTCGATTTTCTGACCAAGCCGTTTACAGCAAGCGCTCTGCGCCACCGTTCGCAATGCCTTGAAACAT
CAGCAGTTGAGCTCGCTGGTTGCCCACTATCGGGAGAAGTTCGAGCGCAGCTCCTTCTTCGGTTTTTATCG
GCGCCTCCATGTGATGACAGGCGGTCTATCGCATCATCGAGAGCGCGGCGCCAGCAAGGCTACCGTCTT
TATCACTGGCGAGAGCGGCACCGGCAAAGAGGTGTGTGCCGAAGCGATTACCAAGTGCAGTCCCCGCAGC
GAACAGCCCTTTATTGCCCTCAACTGCGCCGCCATCCCCATGATTTGATGGAGAGCGAGATCTTCGGTC
ATGTGAAGGGCTCTTTTACTGGCGCCAGGGGGATCGCAAAGGGGCGGCCAGTCTGGCCGATGGCGGTAC
CCTGTTTCTGACGAGATCTGCGAGATGGACCTGGATCTGCAGAGCAAGTTGCTGCGCTTTATCCAGACC
GGCACAGTGCAGCGGGTCGGCAGCGGCAAGCTCGAGACGGTGGATGTCCGCTTTATCTGCGCCACCAACC

GGGATCCGCTGGTGGAGGTGAAAGCGGGCCGTTTTTCGCGAGGATCTCTACTATCGGCTCCACGTCATTCC
CCTCACCCCTGCCACCGCTGCGGGAGCGGGGCGAGGATATCCTGCTGCTGGCGGTACCCTGTTGCAGAGC
TACGCCAAGGAGGAGAGCAAACGCTTCAAGGATTTTGATGTCGAGGCGGCGGAGTGTGCTCGACTACC
CCTGGCCTGGCAACGTACGCGAGCTGCAAAACGTGGTGCACAATATGTGGTGTCAACGACAAGGAGCT
GGTGAGCCCGGATATTCTGCCGCCACCGCTCAATGGGGTTCGTCCCCAGCTGCCGGCTGCGATTGCGGCA
GCGGTGGCATCGGCTCCGACCGCCACCGGGGTGGCCAACGGGCAATTCGTCCGCTCTGGCTGGTGGAAA
AAGAGGTGATCGAACAGGCCATCGCCAGCTGTGACGGCAATATTCCTAAGGCGGCGGCACTGCTCGAGAT
CAGCCCCCTCCACATTTACCGTAAAAAGCAGGGGTGGGAGGAGTCCAATCGGGCCTGAACCATCTTGCCA
GCAGCAAGGGCGGCTAGCGTGCCGCCCTTTCTATTTTGGGGATCAGAGTTTGGCGAGGCGCTTGAGGCGG
GCCAGTCGCTCCCCCTCGTTGGCGCTGAACACGGGTCTTGCACAACAGAAACCAGGCGGGGAGAAGT
ATTCCGCGGCCAGCGGATCGTCCAGTACCAAGGCATTTCTCCCCAGTCTCTCGAACAGATAACCATCCTC
AGGTTTCGCGAGCCTCGGCCATATCGGCCCTTGAGCTTGCAGCTCTGCCAGCGCCTGTGGTGTGCTGACCC
TGGGCCCGGGTACGGCGAGCCAGACTCCAGCGGGCGATAAAACGCTTGGCCGGCTGGTTATGTTGCAGAT
GCCAGGCCAGGCACTTCTGTTGCTGGATTTTTCGCTCCTCGAAGCGGCTCAGTTCGAACAGGGTCCAGCC
CTGATTGTTGTAAAGGGGGGCGAGCCAGCCGCGCACCTTCTCGTCACTGCTGCGTTCCGCCAGCTCCATC
GCCAGTTGATGCCAGCGGCTCTGCTCTTCCAGCGGTGCGGCGATGGCGATCATGTGGGCGGCGTGCATGG
CAAGATAGGTCTCCTTCTCCTTGGACCCCATTTGCCAGGCTTGTTCAAACAGTGGTTTGGCACTGGCTTT
GTCGCCCCGCGAGTTAAAGGTGCGGCCTCGCTCCAGCAGGGCCCGGATCCGTGCTTTGGGGTTTTATCG
GTGAGGCGAGGTTCTATCTCGTCGAGCAGCTGATGGGCTTCGGCAAACGGCGCTGCAGCGAATGGGTGC
GGGCAATTTGGGTGAGCAACTCCAGTTTCGAGTTGCAGGTCGGCGGCGGCGCGCTTCGGGAAGAAGGTT
ATGAAAACGCAGGGCGCTGGCGGCGGGATCCTGATAATCCACAGCGCCATGAAATCGGGCGGATTGTCC
ATCTGGCCTCCTTGCTGGTTATCCTGTACCAAGATGCCTGCAGGCCATTTGTTGTACAAGGGGCGCCCG
TCACAGAGCGCCCTTGAGTCATGTTAACGGCTGTGGCCAGTTGCTCAGTAGACCATAGCCAAGCTCATC
AGCATCAGACCGAGGGCGGCAAAGGCCCCCTCCTTGATGGCGAGCCGTGGCACCAGCGCCTTGGGCAGGG
CCGGAAACAGGCTCAGGGCAAAGCCAAGGCCCGGCATCAACCAGTGGAAATGCCGGATCGCGCAGGGCGGG
ATCGGCGGCTCCATTGATGATGATCAGCAAAAATAAATAGGGTGAAGGCCGGCAGGATAAACCAGCGTACC
CCACCGCGGAGACCGCCCGCAGCGGCGAAATGCGATAGAGCAGCATGGTCAACAAGGAACAGAACAAAAG
GGGCGCAGCATAGAGCGGAGCGGGGTTCAATAACATCTTTCTGAAAACCTGATCGTCAAAAACAGGGAG
TCCGGTGCAAGAGGCGCGGGATTTAATCATACTTCGCAAGTAAATCACCAGCAGCTCGGGTCCGGGCTGTG
AAGAGGATCCCGGATAAAGGTTTGTAGCGCTCTTAATGCAACCAGAACCAGGCTGCTGCAAAATCCAG
CCAGCTCAGCACCAGCAAGATCCAGGGCAGGGGATGCTGATGGCTTACTTCAACCAGTTCCAGCTGATCG
TCTTGTCTTCGATTTGGGGCGCGCCCTGTGGCTGCCTGGCTTTGGCTGCAATTTTTTCTGGCGGCTCG
CTTCGCGGGCCCGCGCCTTCATCTGTTTCTTGTATTCTGTCGATGCCCTTCTGGATCCCTTGTGCGATAAG
TTGGGTCTGTTTCTTGGTCTGCCCCGCTTCTGGTTGGCACGGGCAATTTTCATCGCCTCCTGCTGGGTC
TCGGGGGAAATCTTGTGTACTTGGCCATCAAATCATCTCCTCGGGCATGGCTGGCTGGGGAGTATGCCA
TAAAGGCGCGTCCGGGTGGCGCCTCCTTGGTGCGGGAGGGGAGCAAGTGAAGTACTGCTCAACAAAAAC
TGATAAATCAGCAGGAAGCCGGATGTTGGGCCGAAGATACAATTAGCAGAAATTTGTGAGTCATCGATGA
AAAACGGTTCATCTGTTGTTTGTATATTGGCGCCCGACCCGCTGGACAGGGTTGATAAAATAACAAAACAA
TCAAGGTGATATGAAATGAATAAATACTTTATCAAAGGCGGCGTGGCACTGGCCGTGCTTGTGCACTG
ACTGGCTGTAATACCTCGACCAATGACACCGTTGCACCCTGCACCAGAAAATGTCTGCAAACTGACCATAC
TGCACACCAACGATACCCATGGCCGTTTCTGGCACAACGCTGAAAATGAGTATGGTATGGCTGCCAGAA
GACTCTGGTCGAGCAGCTGCGTGCCGATGCCAAGGCTGCTGGCAGTGAAGTACTGGTTCTTTCCGGTGGT
GATGTGAATACCGGAGTGCCGGAGTCCGATCTGCAGGATGCCGAGCCTGACTTTCATGGCGATGAACAACA
TTCGCTACGATGCCATGGCAGTGGGCAACCATGAATTCGACAACCCCTCAGCGTGTGAGAGAAGCAGCG
CAAGTGGGCGGAGTTCCCATGCTCTCGGCAACATCTACGACAAGGCCAGTGGCAAACTACTTTGAC
CCCTACAAGGTGTTCAAGTTGGAGAGCGGTCTCAAGTTCGCGTACTGGGTCTGACCACCGAGGATACCG
CCCAGCTGGTGGATCCCAACAACGTGCAAACCTGGAGTTCCGCGATCCGACCAGCGAGGCGGCAAACT
GGGCCAGCAGATCCGCAAGCAACAAGGAGGCCAATCTGGTCTTCGCCATCACTCACATGGGCCATTACGAG
AATGGTCAGCACGGCAGCAATGCGCCGGGCGATGTAGAGATGGCTCGTGCCTGCGGCGAGGACTCTGG
ATGCCATCATTGGTGGCCACTCCCAGAATCCGGTCTGTATGGAGCCGGGTACCACCAACAAGTACGCCAA
TTTTAAACCGGGTGATAACTGCCAACCAGGACGCAAAACGGCACCTGGATCATGCAGGCCACAGAGTGG
GGCAAGTATGTGGGCCGTTGCCAGTTTGGTACCAGAATGGCAAGTTGACCTGACCAGCTATGACCTGA
TCCCCGTCAACCTGATCAAGCGCAACGCCAAGGGCGAGGCGATCGATGCCAACGGCACCTGACCAAGGA
TCCAGCCAAGATGCAGTTCGTACAGGACGAGATACCAAGGATCCCGAGCTGTATAACACCCTGCTGGGT
TATCAGGAGAAAGGTGAGCAAGAGTTGAATGTGCTCATTGGCTCGGCAGATGGCTTGTGGTGGTGGTATC
GCAACTCGGTTTCGCAACAAGCAGACCAACCTGGGTGCCTCATCACCCTGCGACCAGCAGCAAGCTGGG
TGTCGACTTTGGTATCGTCAACTCAGGCGGTGTGCGCGACAGCATCCCCGGCCGGTGATATCACCTACCGC
AGCGTGCTGCTGGTGCACCCGTTTGGCAACACGGTCAACAAGGCTGTGATGAAGGGGAGCGATCTGGCGA
CCTATCTGGGCCAGGTGGCAAGCAAGACTCGCAATACCGGTGGTTATGCCAGTTTGGCGGTATCAACAT
GGCGGTAGATTGCCAGGCCAAGAGCGTCAATATCACCAGTATCGGTGGCAAGGCGTTTGTATCCGGCAGCA
ACTTACAGCTTCGCGATCCCGAGCTTCAGCGCCTCCGGTGGTGCAGGCTATCCGAAGATCGATACCATCA

ATGCCGGTTTTGGTCGATGCTGCCGTGCTGAAGGAGTACATCGAGATCAAGAAGACCATCAACGTGGCCGA
TTATCAGCCAGGCAATGAGGTGAGCTACCTGAACTCAGCCTCTACCGAAGGGTGTAAATTGATTCGTCAGC
GGGGCGCATCGCCCCAGATATGATCCCAAAAGGCAGCCGGTGGCTGCCTTTTGTGCTTGTGGATGGC
GGTTACAACCTCTTCAATCATCAATGACGATAGCCATCGCCTGTATGAGGTCAGGTGAGGGGATGAAATGA
AAAGAGGCGGCCCGTGGGCCGCCTCTTGGCTAGTGACAATCTGAACCTTACAGCTGCTCGATACCGACGA
TATGCCAGGGGGCATTGTTCTTGGCCAGATCGCGCTCGAGGTGCCACACCTCTTTGATATCTTCTTCGAC
CTGCTCCTGACGGTCCATGTAGCGGCCGCTGAAGCGCACGCTCACCTGAGCCCAGTCGCTGCCGTAGTTCG
GCGCGTACCAGCTGGGTATCGACGTACATCACTTCCGTATGCTGGTCGCCAGTCAGTTCGGCGCGTTCCGG
CTTTGAGCTGCTCGAACAGCTCGGGGCTGACGTACTCGCGCACTTTTTCCAGATCGTTCCTTGTTCACAC
CTCTTGCAGGGTGCATAGTGTATCGCGGGCACCAGCCAGGAAGCCGTTTCAATGTCAAAGCCCGCGGCAGG
CGGAACGGCACATCGCTGTCGGCAAAGCCGGTGGCTTGTGGTGCCTGTTGTGGCTGTGGCGTGCAGACCTTGC
GGCAGCGGATTGCGGTGGCTGATAGCCCGCATAGGCTGCCCTGTTGTGGCTGTGGCGTGCAGACCTTGC
CTTGCAGAGGTACGGATCAGGAAGACGGCACCCAGCGCCAGCAGGGCGATCAGCAGGAAGTCCATTCCCT
TGCAGACCTTCAAAGGCACCGCTGCCAGCAGGTAGGCAAACAGGCCGCCAGCCAGCAGGCCCGCCAGCA
GGCCACCCATCATGCCGCTCTTTTTCGGCGGAGTCTGGGCATTCAAGTGTCCGATTCTTGTGTGCGACCGG
TTTGGCCGAGGCTGGGCCGGCGCAGTTTTGTAACTTTTACCAAAGGATTTGCCCGCCGCAAATTTCTTG
GCTTCGGCGTGAGGTGCCCGCAGGCAATGGCCAGGATCACGGCAAACAGGGTCAGCATCTTTTTCATTT
TGACTCTTTTTACTCTCGTCTGTGGGTGGGGCATGCTCCGCTTTGGCAAGCTCAGCAAGGCGCATGGCAG
GCTGCCTGTCCCTAATTGTGTGCGAGCTTGTATTCAATATCACCTCTGGCATGAATTATTCATGAAC
GAGGTAGCCGCGATGCGGCGTCAAACAAGAGGAGTAAACCGGATGAAAAGTAGAAGATTGAGTCGCAAGG
AGCGCAAATGCGAAGCAAATCAAATGGTCAAGGTAGAGCAGACTCTGGTTTGGCCCTTTATGATGGT
ATGAGCCGCCAGATAGGGCTCGCCGTAGTTGGCTTTCTTTTTGTAATAATCCCGTCCCTTCCCGCTGCGG
TTTTTATGTGTATGGCAGAGCAAGTGACGGCGAAAAAGACGCCAAGACACAACAGCTGAAAGTTCCCTCC
CCACTCTTTTGGAGCCGAACAGTCCGTAAGTGGCGGCCCTGATGCTGGATAACGATGCCCTGGGATCGGGTT
GCCGAACGGGTGATCGATCAGGATTTCTACAGCCGTCCGCACCGGTTGATCTTCCAGGCCATGACCCGCC
TCTCCAACGCGGGCAACCCCATCGACCTCATCACCTGCAGGAGGAGCTGGAGCGCTCCGAACAGCTGGA
AGAGGCGGGCGGCTTCGCCTATCTGGTGGAGATCGCCAAGAACACCCCGAGTGTGCCAACATCAACGCC
TACGCGGAAATCGTGCCTGAGCGGGCGGTGGTGCGGGAGATGATCTCGGTCGCCAACGAGATGTTCAAG
CGGGCTATGAGCCACAGGGCCGAACCTCCGGCATGTGATCTGGATCTTGCCGAGAGCAAGGATTTCAAGAT
TGCCGAGCAGCGCACAGCGCCAACGAGGGGCCCCAGCCCTGAAGCTCATCTCGAGCAGACCGTGCAG
AAGATTGAAGAGCTGTTCAAGACCCCCACAACGGGGTGACCGGGGTATCGAGCGGTTACAACGATCTGG
ACAAGATGACCGCCGGTTTGCAGCGCTCGGACTTGATCATCGTGGCGGCCCGTCCCTCCATGGGCAAGAC
CACCTTTGCCATGAACCTGTGCGAGCATGCGGCCCTCACTGCCGACAAGCCGGTGCATATCTTCTCGCTG
GAGATGCCCTCGGAGCAGATCATCATGCGTATGCTCGCCTCGGTGGGGCGCATCGATCAGACCAAGGTGC
GTACCGGTGAGCTCGACGACGAGGATTGGGCGCGCTCTCCTCCACCATGGGATTGCTGCTGGAGAAGGG
CAAATGTATATCGATGACGCTCCGGCCTCACTCCGACCGATGTGCGCTCCCGTGCCCGTCCGGTGGCA
CGCGAGCATGGTGGCCTATCCATGATCATGGTGGACTACCTGCAGTTGATGCGGGTGCCGGCGCTCTCTG
ACAACCGTACCCTGGAGATCGGCGAGATATCCCGCTCCCTCAAGGCCTTGGCGAAAGAGCTGCAGTGCC
GGTGGTGGCGCTATCCAGTTGAACCGAAGCCTGGAACAGCGGGCCGACAAGCGCCCGGTCAACTCGGAT
CTTTCGTGAATCGGGCTCCATCGAGCAGGATGCGGATTTGATCATGTTTATCTATCGTGATGAGGTTTTATC
ACGATGATAGCCCGGACAAGGGGATTGCCGAGATCATTATCGGCAAGCAGCGTAACGGCCCTATCGGCCG
GGTGCGCCTCACCTTCCAGGGTCAGTTCTCCCGGTTGACAACTACGCCGGTCCGGCGGTTTACGACGAT
TATTGATAAGTAACAATCATGGCAATCCTGTAGTCAGGATTGCCACCACCGCTCTGACCCGCTTGCATT
TATTGAGAGGCAGCCAGCCAGAGCCTGTTTTCCCGGTTGACAAATATGCCGGTCCGGCCTTTCGACGAC
ATAAGTGAGTGGCGGCTTTCGGCCCGATGAGGGGGAGACCATTTGTGCCCTCGTAAGGGAAAACCATGAA
AGCGGCTACTGCCCAAATCAATACTGCGGCCCTTGCGCCACAACCTCGCCGTGGTCAAGCGCCACGCCCC
GCTTGCAAGATCATCGCTGTGGTCAAGGCCAACGCCTATGGTCACGGACTGCTGCCGGTCCGCCGACCC
TGGTGGATGCGGATGCCTATGCGGTGGCCCCGAATCGAAGAGGCGCTGATGCTGCGCTCCTGCGCCGTGGT
CAAACCCATCGTGCTGCTGGAGGGCTTCTTCTGCGGACGATCTGCCGGTGTGGCGGCCAACAACTG
CAGACGGCGGTTACACCTGGGAGCAGCTCGAAGCGCTGGAGCAGGTCGAGCTGCCAGCACCCGTGGTGG
CCTGGCTCAAGCTCGACACCGGCATGCACCGCCTCGGAGTGCCTGCCGACGAGATGCCGCTTTTATCGA
GCGACTCGGCAAGTGAAGAACGTGGTGCAGCCGTTCAACATCATGACCCACTTCAGCCGCTCCGATGAG
CTGGTGCAGCCCACTACCCGCGAGCAGATCGATTTGTTGACCAAGTTGACCGCACCGCTGGCGGGCGAAC
GGCCATGGCCAACTCGCGGGCATTTTGGCCTGGCCAGACTCCCACTGCGACTGGGTTCCGCCCGGTGT
AATCCTCTATGGCGTGTGCCCTTCCCAACACGGTAGCGGCCGATTATGACCTGCAGCCGGTGTATGACC
TTGAAAACCCAGCTGATTGCGGTGCGGGATCACAAGGCGGGCGAGCCGGTGGGCTACGGCGCAAACCTGGG
TGTCAGAGCGGATACCCGGCTCGGGGTGATCGCCATCGGCTACGGTGACGGCTATCCACGCATGGCCCC
CAATGGCACTTCCGTGCTGATCAACGGCCGCATCGTGCCGCTGGTGGGGCGTGTCTCCATGGATATGAGC
ACGGTAGATCTTGGGCCCGGCGCAACCGACAAGGCCGGTGACGAGGCGGTAAGTGGGGCGAGGGGCTGC
CGGTGGAGCGGGTGGCCGACGAGATTGGCACCATCCCTACGAGCTCATACCAAGCTCACCTCCCGCT
CTTTATGGAGTACGTCTGATGTGGCAGCAGTGCTGCTGACGTTGAAGCCCCGCTCGCGGGCTTTTATC

TGGTGA CTGACGAGCTGGTGGCCAAGCTGCCGATGCTGGCGGATTACCGGGTCGGCATGGCCCACCTGCT
GCTGCAACATACTCCGCCTCGCTCACCTCAACGAGAATTACGATCCGAGCGTGCAGCAGGATATGGAG
GCCCATCTGCACCGGCTGGCGCCGAAGGATGCCCCCTACTATCGCCACACCTACGAGGGGCCGACGATA
TGCCCGCCACATCAAATCCTCCCTGCTCGGGGTGAGCCTGCAGCTGCCAGTTCGTGATGGTCAGCTGGC
GCTCGGTACCTGGCAGGGGATCTGGCTTGGCGAGCATCGCGTCGATGGCTGCGCCCCGAAGGTGCTGGTG
ACCCTGCAGGGTGAATAATCAGGCTGCAACCAGCTGAAAAAATGGATAAAAAAGAGGGATGGCGCCGAGCC
ATCCCTATTTTATTTCTGCGGTTTTATGAGCTATCCGCTTGGCGGTGGAGCTCAGCGCACCTTGAACGGC
GTCAGCTCGGCCAGCGGGCTCGCGTCCATAAAAGGCTTGGCGCTCCTGACCGTGTGTTGAAGATCTTGAAGT
CCTGTCTCGCGGGCGCTCCAGTACTCCAGACGCTCGCTGCCGTTTTCTCCGGTGATTTGCAGCAGACTCGC
TTCGCGCAGGGCCACCACATATTCCGCTCGGGTTGATGGCGCAGAACTCGGCCAGACGCTCGTCGCGGGTC
TCGCCCCATGTGGCCGCTGATACTGGCGTCCAGATAGTGGCGGTTGATCTGCAGCGGGAACAGGCCCAGCG
CGGGCAGCACGGCGGCGTTGCAGACCCGGCATGTCGTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ACCGGCGCTCCAGCCACATAGGGGACGCCCCGCTCACGCACGGCGCGCTGGATCGGCACGATCAGGCCA
TTTTTCATGCAGCAGCTGATTCAGGCGCCAGGTGTTGCCGCCACTGATAAAGATGGCGTCCGCGCTGATTGA
CGGCCGCGACCGGATCATCGAAGTGAATGCTGATGGTCTCGATCCCGAGGCTCTCGGTAAGTTGCTT
GGCACGGGCATCCCAGTCCGTCGCGATCACCGCATAGGGGATGAGCAGAAATGCGCTTGACCTGTTTGCGA
GCCAGCAGGCTTTGAACCCGATCTCGGGCCAGCCGAGCAGACCCGAAATTCGTTGGCTTTACCGTTGC
TAAGCAGAAGCAGTTCATCAAATCGTTCCTCAAAGAGTGAAGCGGAGGAGGGAGGGCCACCGGATCCG
CCGTGCGGGCCGATGGCAAGAGGAGGCATGCTACCACCATTTGGCGCGCGGTTCTGTGATCGCGAGGCC
ATTCAACGGCCATGGAGGAGTTATGGATGTATAACTCAATGCCAAGTGGTGGATTAATAAGCAGCGCTCC
GCTCGCTGCCATCGCCAATAAAGACCCCGCCGACGCGGGTTCATGGCAGAGTTAGTCGAGTTTGAAGATC
GACCCACACCATGCGGTGATCCGAGCTGACCCCTTTGGCGATGCCGAGTTTCGCATCATAGACCAGGTGA
TAACCGGCCTCGAAGCTGGCTGGCCAGAAGACGCCGCTCTTGACCGGTTGAGGTTGGCGGAGGGGATGA
CGTGATCCAGCTGCAGCACGCTGGAGTTGGTATCCGTTCCGGGTTGGGGCAGTGAGGTTGCGTTTGCAG
GTCAGCCCCCTTTGCTGACACACTCCGGACCCCTTCGCTGACCGGGATCAGGGTGCATTTGGTATGGCC
TGATTCATCAGGGCGTTGTCCAGTAGTGCCTGAATGGCGCTCAGGTCGCGCTCGCCGTTTGGCGATCGG
CGTTGAGATCGCTCGCATAACGAACCTTGGCGTTTTTGGCCAGCCACCCTTGGTGCCCTTGTACATCGGT
CATGTAGCTGAGACCTTTGACGTAGCTGCTTCCAGAAGGCGATCTCGGCACGTTGTGCTTGCAGTGTGA
CGCGCCGCTTGGCAAAGATTGGCGGGTCCGGTGGGAGATCAGGAAGTGAATCACCTTCCCCCTTCT
CGGTCTTGATCCGTACCGGCACATCGGCGTGGTTCTTGGAGGAGAGCGGGTACTGCTGCCAGGCTGCGTC
TGAATAACAGGCATCGCCACACTGGCGGCTGGCCGGGATCTTGACCTTGGGATTTGTTGCAGTTCATCGATG
ATGGGGTTCTGCTCGCCCGCATATCCTTCCACTTGAAGTTCTGGAAGGTGCGGATCTGCTTGGTGTGCA
TGGGGTATTTGGACATCACCGCAAAGGCGTACTGGCCGTGGTAGTTGCCAAAGCCCCAGGCATCGTCGGG
GCCGCTGTTGACCTTGCCATCCAGATTGAGGTCATAACCGCTCATCAGGCCGTTGTTGGTGGCGAAGTTA
TGCATCACCGGATAGCTGATGGCGGTCACCTCGGCATGCTGGGCGTGGGCCAGATAGTTGTCGTTGAAGG
CTTTTCAGATCGGCGGTTGCTCTCGCCTTTGCCGTGTTGTCGAACTCGTTGAGCAGAAACACATCCGGACG
GGTGCCTGGATGATCTCCGCCAGTTGCGGATCTGCTGCACGTTCTTGGCTTTGGTTTCCGTTGGCGCCG
CTCAGGCTCCCTTCGGTGAGGCGGGCCAGCAGGGCATCCTGCTCGGTGCGGGTCAAGGCCAGCTCACCGG
TCAGCATAACGGCGGCAGTGCGGTCAAAGAGAGGTTGAAGGTGGCAAACGAACCATGGGATCAGCTGC
CTTTGAGTCGTTGTGCTGTTGTCAGCCAGCCAGCATCCCGAGGGAGATGGCGGCAGCCAGTAGGGTCTTG
TTGATATTCTTCAATTGAATTAATCCGTAGCATCAATGAGTTATGCCTTCTGTGAGGCGGCGCCATTATA
AATAGACGGCGATGCTGCGGGGATTTTGCTGAGCAAAGTGTGAGGATATTCACACCACATAGCTGGCGA
TGATGAATGTTAGCAGGGCGATATGGGGTGTGAAAAACCGGTTTATACGCTGCAGTTTCCGGGATGAATG
GCGCATTTCTGCGGTTACCGCACTCTGAATTTGTACACCACCATCGGCAGGCCGTTTCTGGATGGTG
GATCACCTGTGCCGATAGTCATAGAGACGGGCGATGAGCTCAGGGGTGAGCACCTCGGCAGGCGTGGCA
TCAGCCATCAGCTTGCCCGCTCCAGCATCACCAGCCGATCGGCATAGCGCGCCGAGATTGAGGTCGT
GCAGCACCACCAGCACTGCAGTATTGCGGCTTGCCAGGGCGCGCCATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TTTTAGATCCAGCGCCGAGGTGGGTTGCTGAGCAGCAGCAAGCGGGGTTGCTCGGCTTGTGCGGTCGGG
GAAGGGGCTGCCAGATCTGCGCCAGTACCCGGGCAAACCTGTACCCGCTGCCGCTCGCCGCCGAGAGCC
CCGGATAGAGCCGCTTGGCCAGATGCTCGACCCCGGCATGGGTGATGGCCCGCCGCTATCTCGTCACG
CCGCGCCGCGGTTACTGTGGGGCAAGCGCCCATGGCGACCACTTCTCGCAGAGAAAGGGGAAGTTG
AGGGAGGAGCTTTGCGGCAATAACCCGAGCCGGTGGGCAAGCTGGCTGCTGTCCACTGCTGGCGATCCG
CGCCAAACAGGGTGAAGGACCTCATATTCAGCTCGCCGTCAGGCATTTGAGCAGCGAGCTCTTGCC
CGCCCCGTTGGGGCCGAGCAGCGCGGTGAGGGTGCCGCTCTCGAGACTAAGATCGAGCCATCCAGGATC
TGGCGCTGGCCACGGCGCAGGCTGAGTCGTGTGACGCTCAACAGGGGGGAGGAGAGTGAAGATGAGAGTG
GTTGCATAACAGTCCGTATCACAGGGCGCGGGCCCTTTTACCAGCAGCCAGATGAAAAAGGGAGCGCCG
AGCAGGGCGGTGATGATGCCACCGGCAGCTCGGCCGGGGCCAGCAGGGTGGTGGCAGCATGTGCGCCG
CCAGCAGCAGGGCGGCGCCGAGCAGAGCCGAGAGCGGCAGCAACCTGACGTGGTTGGGGCTGCCAGCAG
GCGCACCAGATGGGGCACTACCAGCCGACGAAGCCGATCATCCCCGATACCGCCACCGCCACCCCGACG
CCCGCTGCGGTGAGCAGAATCAGGCGACGTTTGAAGGATTCACATTTGACCCCGATGACGGGCTCTC
CTTACCCAGCAGCAGGGCGTTGAGGGGATGGCATCGCGCATAAAGAGCCACAGCAGGGCCCGCAGGGT

GAGCAGGGCCAGCGCCACATCGGCCGGTTTTGCCTGCTGCCAGCGTTCATCTGCCACAGGCTCAGGTTG
CGCAGCATCTGATCGTCCGCCAGATAGGTGAGCAGGCCGATCACCGCGCCGAGAGCGCCGTGATGGCGA
CCCCGGCCAGCAGCATGACGGTACCGGAGGTGCCGCCCTCACGGGTGCCGAGCAGATAGACCAGGGTGGT
GGTGAGCGCGCCCGGAGAAAGGCGAGCAGCGGCAGCAGACCAACCCCGATGGTGGCTTGCAGCTGCTGG
CCGAGGGGGGTCAGCAGCACGATGGCGAGCGCGGCACCGAGCGCCGACCGCCGGAGACACCTATGATGC
CGGGGTACGCCAGGGGGTTGCGAAAACAGTCCCTGCATCACGGCGCCACAGAGCCCGAGGATCCCCCCCAC
TGCGATGCAGAGCAGGGTACCGGGTAGGCGAATTTCTGCACGATCAGCAGTTTGTGCGACTCAATCCCCG
CTCTCCTGCCCGCAAACAGCGCCCGCAGACTCTCGCCAGGGTGAAGGTCATGGGGCCGGTTGCCAGAG
AACCGAGCAGCAACAGTGCAGTGCAGCGCCGTGGTAAAGGCCAGCAGCCAGGAGAGGGGTAACCGCATCAT
GACCCCTGCTTGATCCACTGGGCGATCTGGTTCGCTGTTGCAGGGAGTTGAGGCTCAGGCCCCCTTGCA
GGCGCTGGCCGTCGATGGCGTGAATGGCGTTACGCTTGCCAGCCGGGTGGCGGCCAGGGCGGGCACTTC
GGCCAGCACCTTGCCCGGATCGGCATATTGCTGCCAGTACAGACCGCTGACCAGTACCAGATCGGGCTGC
ATCTCGATGAGGGATTCTGCGGATACCGCTTGTAGTTGCGCAACTCGGCGACCGGATTGATGCCGCCCG
CCAGCGAGATCAGCGCGTTGGCAGTGGTGTCCCCCGGCGATGCTGGTGGGTGGCCCTTGTGCAGCAG
CAGGAAGGCGACCTTGAGCGGTTTGTCTGTTGGCTTGCGCCGCCAGCTGAGCGGCTGGGCTGGATC
TCTGCCTTACGGCGATCGCCAGCGGCTTGTGCGCCAGCAGGCTGGAGAGGGTGTGATACGCTGGTTGA
GGTTGGCGAGAGTGGCGCGGTATCCAGCACCTCCACCTTGACCCCGCACGGCGCAGTTGATCCAGGGT
CGGGGCCGGGCCATCTCGTGCCTGCCACCAGTCCGGTGGGGGAGAGGCTCAGGATCCCTTCGGCGGCC
AGCGCCCGGTGATAACCCACCTTGGGCAACCCCTTTGGCAAGGGACTGCTGACATCGGTGGCGATCAGGC
TCGATTCACCGCCAAGGGTCAGAATGAGTCTGTGGTGGCGGGGCCGATACTGACGATACGCTCTTTCTG
TCCGTGCGCGGCAACGGCAGAGAAGGGGGGCGAGTGAAGTGCAGAGCAGGGTGTGGCGAGGGCAAGACGA
CGGCCCATGCTAACCTCCGAAGGGGTGAATGAAACGGGTGTGCCGCCGAGAAATCAAGGCTTTGGAAAA
AATGCACTGATAATGATAGCAATTATCAATTGCATTGGTTTCGGTGCTTTATTAGAGTAGCCGCCATGAT
AAACAGCGGGACAACATGGTCCCGCAAAGGGAGAAAAACATGAGCATTCACAAACGCATTCACGCGCTGCT
GGAGCAGGATCCCGGCGCTCATCCGTCCACCTGGCGGCCAGCTCGCCATCAGCGAATGGGAGGTGGTT
CGCCATCTGCCCGCCGAGCTGGTGACCCTGCTGCCCGCCGATCGCGCACAAAGGTCTGCTGGAAGATCTGG
CCGACTGGGGCCCGGTGACCACCATCGTCAATCAGAAGGTTCCATCTTCGAGGTAAAAGCCCCCTTCCC
GAAAGGCAAGGACGCACCGGTTACTACAACCTGATGGGCGCGACGGTGAGCTGCATGGTCACTCAAG
CTCGACAACGTGGCGGGGATGCGCTGGTCAAGCTGTTTTCATGGGCAAGGAGGGGCACTCCCTCCAGT
TCTTCGGTCACTCCGGCCGCTGCATTTTCAAGGTCTATCTGGGTGCGGACGAGAAACGCCAGCTGCTTGC
CGATCAGGTACCCGTTTTTATGGCGCTGCGCCACAACCTCTCAAGAGGAAGTCAAAGCATGAGTGAACGTC
AGGAGCGTCTGCAGAACCCTGCAACCCGAGATCCCGGAGTTTCGCGACAGCTGCCGCACCCCTGCAGCT
CGCCACCGTAGATGGCGAAGGCAATCCCAACGCCAGCTATGCCCGTTCGTTGCTGCAGGAAGATGGCTAC
TATGTGCTGATCTCCGAGATCGCTCGCCACGCCCGCAACCTGCAACAGGTGCCGCGAGTATCCCTGATGC
TGATCGAGGATGAGAGCGGTGCCCGGAGCTGTTTGGCCGCAAGCGCTGACCTTCGATGCGGTGGCTGA
AGTGGTGGCCCGTGACGACGCCCGCTGGAGCAAGGCGGTGGCGGCGCTGGAGGGCGTTTTTGGCGAGATC
ATCAAGGGTCTCTCCAACCTCAAGGATTTCAAACCTGTTCCGCTCAAGCCGAGCAGGGGCTGTTGCTCA
AGGGCTTCGGCCAGGCGTTCCGCGTCTCCGGTACGAGCTGGTGGATTTCGTCCATCTGGTGGAAAGGGCA
CAAGCGCATCGACAACGGTGCCGAGCTCACCAGCCCCGGCCGATGCGCCGGTCTGACGATCCCTGTGACC
ACGACAGCCGTCATAACAAAACGGGCAGCCACTGGGCTGCCCGTTTTTTATTCGGTTATCTCATCCGGCCT
GTTCAATCCTGCCAGCTGGCCTTGTGGGAAAAGCGCGACGATCGGCGTCAAGTGGCTGTTTCGTTGCACT
CTCCCCGCACCTTCCAGGAGGTCTGGCTCAGTACGATGTATCCCTGGCGGCAATACTGCTTGGTTCGCCAG
GGTCTCGGTACGAGGTTCTCCTGTAACGCCTCTCGCTGTTCCAGCAGCCGCTGGCTCTGGGCGCCGAG
AGACCGCGCGCAAGGTTTTGTTGGGCGAGGCTTCAAAGTGAACGCTTGTTCCTCCTCGTTGATGT
GGTTCAGAAACAGGGGGTCCGGCCCGTCATACTTCTGTCCGGCAAGCTGGAGCAGGCCGACAGCAGGGG
AACAAATCAACAACAGGGTGGCAGACAACAGGCGCACGACAGACTCCAGTGAGAAACAGGCGAGGCTCGC
AGATTAGCACGGCTGCAGGGCGGGTGTACTGCCAGCAGCTCGTCCGGTGGTGGAGCAGGGTACATTGCGC
CCCTCCGGCAGGCTGAGGTGGCGCCACATCCAGTGTGCTCGGTGATCTGGGCGCGCTCAGGTGGG
GGCGATCGGCGGTGGTGTGACCATCGCTCAATACCAGCACCTCGTACCCATGGGAGGCGGCACTACGCAC
CGTGGTGTGACGCAAAAATCGGTGGCGCAGCCACAGAGAATGAGTCGATCGACCGGCTGCTCGGCCAGC
AGGAAGGCAAGCTCGGTATCGAGAAAGCTGTACAGGCCGTTTTTGCACACCCGGCTATCTCCTTTGGCCG
GTTGCAGCGCACTGTGCAACTGCCAACCCGGTGTGCCCGTTCAGTTCGGTACCGGGGGGCGAGTCATG
CTGGATATAGATGACCCGTCCCTGTTGCTGCTGACATGGGCCGAGCCCGATTGATATTGGCCAGCACC
TGCTCCTGGCGGTAACGGGGCTCGTTGAACAAGCCTTGTGTCACATCGATGATCAGTAACACATCCATAT
TTTACCCCGCGTTTTCTTGAAGATTAGGGTTGCAGCCACTGGCTGCAGTACGACTGCGGGATTGATGCA
GCGCGCCCATATCTTGTTCATCTCGTCACTGTTTTGCCAGCGCTTAGGCGAGCGGCATGATGGTTACCTG
CACATCGGCTGCGGGATCTGCAACAGAGGTCTCATCTGTACGGGGGACGACCAGCGCTACCTTGAGGGCC
GGATTGCGGCTGGCGATGCGACTGGCGAGCCCAAGCCCCCCTCGACGTGGAAATTCGCCGGCGATATGCA
TGATCTGCTGGCCCGGGTGTGGCGAGATAATCCACCATGCTCTCGGCCATGGTGTGATCCCAACTGGT
CTGGGCGGCGAAGCGGCGGGCGTGTGCTGTCGGCATCGCCATGGTGCATGGAAGCCATAAATTTCTGGCGA
TAGGGGTATCCCCAGCGTCAAGTTGGCGGGCCAGCTGGCTGCGACGCGACGCGGGCAGTTTGTGAGCC

ACTCAGCCCCCTCTGACCGACACAGCTCACCAGCGGTTTGGGGCGTTGGCGGCGATCACCGGCATCTG
GTGAGCCTTGGCAAACCTCCACCAGCGGGCGGTAGTCGCTCGGATAGTTGGGCCAGGCGTTGCCTTCGCGG
ATCAAGGCCGCTTACCAATCTGGTTCGCCAGATAGGCATCCAGCGTCTTCTGATCGGCGCGGCTGAACT
GCTCCATGGAGAGGGCCAATGACCGCCCCGTGCCGCTGGCCAGCAGTGTGGAGCCCCGTCAGCAGGCGCGA
TTGCAACAGATGCACGGCGGGATGGCTGTGCAGCTCGCCCACCAGAATGATGTCGGCGTCGGCAATGCGC
GCGATCGCCTGCTCCAGCGTCAGGTCTGCGTCTCCCTCTCCCTCGCTGCTTAGCTGGTAGTCATAGAGCG
TCTGCAACTGTGATGACTGGGTTCGGTGGGGTGGGCGACAGGCTGCCAGTAGCAGCGGCAGGGCGAG
CAGGGGAAGTCGTCTAATCATGGGATCTCACGGCTGATATGCCCGGATGCCGGCGCATCTCGGGGGGCTA
ATAGAGAATAAGGGCAACACAGGGCGACAGTGTAAAACCAATTTGGTTCAAAACAAATGAGAATGATTTT
GTTTTCTGTGATCTTTGTTCGGGAGCCGGGTAATATGCGGTCTGTTTGATAATAGTTCTCAATAAGGATT
CGCTGTGACCCATCATAACGCACCTCTCTGTTGCCCTCGCCGTGGCAGCCGCTCTCTTCCCAGGTC
TTTTGCTGCCACCCAGAAGGCGGATGAAGTCGTGGTTCAGCGGCTCACGGATGGAGCAAAAACTGGAAG
ATGTCTCCGGCCCCATCTCGGTGATCACCGCCAAGCAGATTGAAGAGCAGGTCGTACCAACGTTGCCGA
CCTGTTCCGCTACGAACCCGGTGTGACCGTGTCTCGGCGGTCAGGGTGTGCGCAGACCTTTATCATCCGC
GGCATGGGGGAAAACCGGGTCAAGGTGGTGCAGCGGTCGCGCCAGAACGATGCCACAGCAAGGGCG
GTGTTGGCCAGAGCTACTTTGATACCGATATGATCAAGCAGGTAGAAGTGGCCAAGGGGCCCCGCTTCTGC
CGCTACGGCTCCGATGCGCTGGGTGGCGTGAATGCCATCACCACCAAGGATGCCAGCGACTTCTCAAG
GGCAAGGATAGTTATCTGGATGTGACCAGCGGTTATGCCTCAAGCAGCCACCAGAAGATGGCGGGCTTTA
CCGGCGCTTTCGCGACTGGTGAAGTGGAGAACCTGCTGCGCTACACCTGGCGCGATGGCGGTGTGACCCA
GAATTTGACTCCACCAAAAACGACTTCGATATCGGTACCCACGCCCTGCTGCTCAAGAGCAAGTGAAC
CTCTCCGATGAGCAGTTCTCAAGCTGACCGTTGACTACCTAACCGATGGCGAGGAGCCGGATGCGGTCA
AGCTCAACAAGGTCGGTACCGGCACCTGCCCGTGTCTTTGATCAGCCATCACCAGCAAGCAGACCGACAA
CCTCTCAGTGGTGTGGATCACGGCATCGCGCTGAATCAAGGCTGGGCCGATCGGATGGATAGCAAGGTC
TATTTGCTCGCACCAAGCAGACGCTGGATCAGTACGCCTCATCCAAGTATCCGGTCAGCCCCGGCAACC
CCTATGTGACCAAAAACCTCGCTGGATCACAACGTGTTGATCAGAAAGCATCGGCGCCAGCTGCAGTT
CCACAAGGCGGTTCGCAACCACCGCCTGGCTTGGGGGGCTGAATACGAGCACACCGACAACGAACGTACC
CGTTACAAGGGGCGCAGACTCCCAGTATTTGTCGGCTACAACGAGCTGAGTTTCCCGGCTACCACCA
GCGAGCCAGGCGCCCTTGGCCCTTTGACGAGATCAAGTTTGGCGAGCGCTGGGTACTGACCCCGGTC
CCGTTATGACTACTACCGGATGACCCCGGACACGATCCGGCTACACAGGCGACAAGTGCACAAGTTC
TCCGAAGGGGAGTTGTACCCAAGCTGGGTCTGGTGTTCGAAGGCCACGAGGCGGCCAACCTGTTCCGCC
AGTACAGCCACGGTTTTCAAGGCCCCCATGTATGACAGCGCCTTCTCCACCCTGAACCATCAGGCGTACGG
CTATCGCATCGAGCCCAACCCGAACCTCAATCCGGAGAGCAGCGACGGCATCGATCTTGGCGTGCCTGGC
AGCAGCAACGGCTTACGCTATGAAGTAGCCAGCTTCTACAACAAGTTTGAAGACTTCATCGAGATGGTGG
AAGTGGGTAAAGAGGGGCGCACCGCCGTCTACCAGTACCAGAACCTGAGCAAGGCGACCACCAAGGGGT
CGAAGCCAAGGCGGATTACTGGCTCAACGACATCGTCAATGTCTGGGGCAACCTCGCTACATCGAAGGC
AAGGATGGGGATGGCAACTACATCAACAGCCTGAGCCCCTGAATGGTCCGTCGGTGTGCGTCTGGAAC
AGTCCCAATGGAACCTCAACACCGCGCTGCGCTTTGCTGACGACATGGACAAAGTCCGTAAGACAGCAA
AGGCAACGATTACGTGAAGAGCGCCGGTGGGGTGTGGTAGATATGTACGCCAGTTC AACCCGATGACC
GACCTGCAGCTCAACGTTCGGGTCTTCAACCTGTTTGAACAAGGAGTACACCAGCTACGAGCGCATCGCCG
GTCGTGATGCAGGTTCCGACAACAGCCTGATGACCGAACCGGGTTCGCAACCTGAGTGCACGGGTCAAATA
CGTATTCTAAAAAGACAACACACGCAGTGTCTCGGGCTGTTGCCCGCACCGGATCCCCGCCCTGACAGG
CGGGGATTTTTTATACATGTAGCCAGGTGTGAGGTGACCCGCTCACACCATGTTATTCATTGGCTTCGCC
TTTTTCTTTGTGTTGGCGAGATATTATGCTATTTGATTCATGTTAATGACATTTAGTAATCTTTACAA
TGGGTGTGCCTAGCTTTTGACTTCGACATCGAATTTTTCTCGACACCGCCGACGCTCTTGAGCTGATT
ACCCGCTTCAATGAGGCTCTGACGAGCAGACCATAGTGGCCCTGCTGCGTACCCTTAGCCAGCAGATGG
GTTTTGACCACTCCGGCTGGGATTCATCTTTCCAGTTCGATTTCAGCGACCTGACGTGAGGATTTTCAA
CGGCTGTCTGCGGAATGGGTACAGACCTATGACAAAAAGCGTTTCTTTACGGTAGATCCCGTTGTACGC
AAAGGGATGAGCCAGAGTACCCCTATCTCTGGGCCAACCTGATCACCAGTGTGCGCTCAACAAGATA
TGGCGGGGCTTGAGGTGATGTTGCAGGCCCATGAGATGGGATTTGTGCGACGGGATCACGATTCCCTGGCA
CGGGCCGAATGGCCATGTTGGCTTGTGTCATTGATCACACGCACTACACGAACTGAGCATCAGTGGCTG
ACGGCTACTCCCTTTTTAAGCTGGCTGGCGGTGCATGTCTTCGAGGCTGTGGCCCGTGTGTTGCTTGGCCG
TGAAGCTTCTCAGGAAGAAGTACCCCTACGGGAGCTGGAGGTGTGCCAGTGGGCTGCCGAAGGCAAGCA
AGTTAGTGATATTGCCAGATCCTGGGGATCAAGCCAAGAAGTACCTTTTCTATCTCGAGCGAATCGCA
GAGAAGCTGGGGGCGAGCTGCAAAAATCAGGCAATATCCTGGGCGCTGATGCAGGGGTTGTCAGACTAA
ACATTGATACGGCACAGATCGAAAATGTGGATGATAACAGTGCATAATGCTTCTAACGCAAAAATGTTGC
TCATTACGTAGATGAAATTAATAAAAATGTGAGTTTTGCCAGTGGGTGTGATGATATTGCGCAAGTTATT
GCATCTATGCGCGTAGAGAGAGAACAGATGTAAGGTAATTTGACTGATAAATAAAGAATAAAAAAGTGGCA
TGGTTCGCTGCTAAAGGTTGGTTCGAGTGTATCTCGTTTAAACCAATCTATTTAGGAGCATACTCATGCCAA
CTCCATGTTATATCAGCATCGAAGGTA AAAACCCAGGGCAATATCACCAGGTCGCTTACCCTCCGATTC
CGTCCGCAACATCTTCGTACAAGGCCACGAAGACGAGATGCTGGTACAAGAGTTCCAGCACGTCGTACC
GTCCCGACCGACCCGAATCCGGTCAGCCTGCCGGTCAGCGTGTCCACAAGCCGTTCAAGTTACCGTTG

CGCTGAACAAGGCTGTGCCGCTGATGTACAACGCACTGGCTTCCGGTGAGATGCTGCCGAAAGTGACCCT
GAAGTGGTACCGCACCTCCGTTGAGGGCAAGCAGGAGCACTTCTTCTTACCCTGCTGACCGATGCCACC
ATCGTTGACATCGACTGCCAGATGCCCCACTGCCAGGACCCGGCAAAGTCTGACTTCACCCAGCTTATCC
AGGTCTCCATGGCTTACC GCAAGATTGACTGGGAGCACACCGTTGCCGGTACTTCTGGCGCGGACGACTG
GCGCGCGCCCATCGAGGCGTAAGCCTTGCTTCCGTACTTTGGTATTCTTGTAAAGTAGTTATGTGTCTTT
GAGCCGGTTGTTCAACCGGCTTCTTGTACTGTGCATTTTCTCCAGCCTGGCCAATGGGTTGGCTGGAGCT
TTTCTGTTTTGCCATCCCCCTGCCGGGTTTGTATGCCCTGCCGGTGAGTGCGGAGGGATGGCAAAGCACT
AAAGGGTGTCTGTGATGCAGACCCGAACCGCTCGTAACCTGTTAACCCCTTATCTCTGGTGGCCCTTG
CGGCACCGGAGAGGCGGTAGCGTGGCTGCGCGGTGAGGGCGTGTATGGGCGCGAGAGTTGGCAAGGGCTC
AGGCATGCTTGGCCGTGACAAGAGGGGAAAGCCATGGCTAATCAAACCGGATTGCAATTTACCCTCAAG
GTGGGGCGTTGCCGAGAGCACCTTTGTGGTGGCCAGTTTTCAGCTGGATGAGGGGCTGAACCGGCCGT
TCAACCTGCAGCTGGAGTTGGCCAGCAGCCAGCCGATGTCGACTTTGGCGCCGTGCTGGACCAGCCATG
CGAGCTGATGGTGTGGTACAACGGCGAGCTGCAGCGCCGGTCTGCCGGGTTGTGAGCGAGTTTGCCAA
GGGGACAGCGGCTTTTCCGCTACCCGTTACAGCCTGCAAGTCAAACCGGCCCTGTGGCGACTGGGCCTGC
GCCAGAACTCCCGCATTTTTTTCAGGCGCAAAAAGCCGATGAAAATCCTCAGTATCCTGCTGCAAGAGCACGG
CATCACCGACTACGCTTTTCCCTGAAAAACGAACACGCCACGCGGGAATACTGCGTGCAGTACC GCGAG
ACCGACCTCGATTTTCAATGAACCGCCTTGCTGCCGAAGAGGGGCTGTTCTACTTCCACGAGTTTGAAGCAG
GCAAACACCGCATTGTGTTTTGCCGATGACGCGGCAGCACTGACTGCTGGCCCCGAGCTCTTCTTCAACCT
CGGCAACCGCTCGCTGGAACAAGGCCCTTACGTGCGCCAGTTCCACTACC GCGAAGCGGTGCGACCAAGC
GATGTAGAGCTGAAAGATTACAGCTTCAAGACCCCGCCATATGGCTCTCCACAAAAAGCAGGGGGCTG
AGCTCGACCATCAACGGGACACCTACCAGCATTTTGACTATCCGGGTCGCTACAAGCAGGACCCGAGCGG
CAAGGCGTTTTGCCAGCATCGGCTCGATGCGTTGCGTAACGATGCGGTGGCGGGCAGTGGCAAATCCAAC
AGCGCAGCGCTCTTGCCGGGTCAGCATTTTTTTCATTGACCGAACATCCGAACGCCAGCCTCAACACCGAGT
GGCAAATCGTTTCATATCCGCCACACCGGTGAGCAACCCCAAGCCTTGGAAGAAGAGGGCGGCAGCGGCC
GACCGTCTACCACAACGAATTTGGCGTGGTGAAGGCGAGTACCACCTGGCGCGCTCGCATCGGCAGCCCC
GAGGCCCCCACAAGCCGATGGTGGATGGCCCCGAAATCGCCATCGTGGTGGCCCCGAGGGGGAGGAGA
TTTACTGCGACGAGCATGCGCAGGGTGAAGCTGCAGTTCCCGTGGGACCCTACGGCAGCTCCAACGACCA
GAGCTCTGTGGGTGCGGGTGAGTCAGGGCTGAGGCGGTTGCCAGTACGGCATGATGGCCATCCCGCGC
ATCGGCCATGAAGTTATCGTCTCGTTTTCTGGAAGTAAACCCGACCAGCCCATCGTACGGGTGCGACCT
ACCACGCCACCAACCGGCCACCTTACGACTTACC GGCAACAAGACCCGACCCGCTGCTACGCACCGAAAC
TCACAAGGGCGAGGGCTTTAACGAGCTGCGTTTTTGAAGACCAGGCGGGGCGAGGAAGAGATTTATATCCAC
GGTCAGAAAGACCTGAACGTGCTGATAGAGAACGATGCGGCGTGGCACATCAAGCATGACGAGCATCGTG
ACATCGACAACGAGCGGGTGACCCGATCAGAAAAGTGCCGGGCAAGGATGGCGCTCCGCCAGCCTTGG
TAATGACCACCTGACAGTTGAAGGTGAAAAACGCGACCACATCAAGGCGGACTATTACTGACGGTGGAT
ACCTCCCTGCACCAGAACTGGGTCAATCCCTGTTGGTGGAAAGCGGGCGAAGAGGTGCATATCAAGGTGG
GTGACAAGCTGGTGTGGAGGCCGGCTCAGAGATCACCTCAAGGGGGGAGGCAGCTTTGTGAAAGTTGA
CCCGAGCGGCATCAAGCTGGTGGGCCCCGCCATCAAACCTCAATGCCGCGGCAGCCAGGAGCTGGCTCT
GGCTGGGCTGGTCAAGCTCCCGTTACTCCCAAAGGGGTTGAGGTGGTCAAAGCCCCGGAATTTGGTTGAAC
TGGTCAAGGCGATTGCCACCGAGAAGGCTATGGAGGCGTTGCTCAAGGCGCTGGAGCCCCGATAGCGATTA
TCAGCCCTCTGCTTGATGTTGACGAATAACTTAGGATTGAATGACAAAAGATGAAAATCGTCTATCCCAT
GCAACTGGCGGGTGAAAATGGCTCCGGCGAGATTGCATCCCTCGATGAATTTATCAAGAAGATCAATGGT
CTCAAGAGCGGTACCTTCCCGATAGGCCGCAACCGTATCTGGCACGGTGGTATCCACTTCAGTAAAAGCG
GAGGCTGGCACCCGAGCGGCGCAGTGCGCGGATTGCTGACGGGGAGATTGTGGCTACC GACTGGCGAC
TAAACCAGCCAAGGCGACCCGTAGCTCCGAAAAGGGCAAACAGAGGGAAAAGATTGACTTGTATACCTCC
CCTTCGTTTTGTCTGTTGATCGTACGCTACGAAAGCCGGTGAGCAGAGCAAGAATCAGCTGACCTTCTACA
GCCTCTACATGCACATCGCCTGTGAGAACAGCTACAACAGTCCCGAGGCTGCGCGAGTAAACGGTCAAGGG
GACAGGTGTGTCCACCTATGAACCGGTGGCGCAGGGAGACCCCTAAAGCTGACACGCGGACTGTCGGGT
AGTAGTCTGTGTATGCCAAAACAGGTGCTGAGGTGAGGTTGCTCCAGCAAACCCCGAGCAACCTGCTCA
ACCACAGGGATGAAGCCCACAATTTTCTGGTGCCTACGTCGATGAACCGAACAGCCCCGTTCTATAT
CGCACAGAGCCAGTTACAGCATGAATATCCGCAAAAAGCCGACGTGGATGACCCCAACGAAAGGCAAACCG
GCCCGCCACAAGGTCCCGAGTAATACATGGTTACGTA AAACTGCTGACACCACAGTGGGTAGCATGGGGC
TGCCTGCTGGCAGTGAGGTGGTGGTATCCACTGAGCCACCACAGATGGTGAACCTCAATGGCGGCACGAC
TGAGTTTTCGTAAGTACAGGTTTTTCAAGGTGGCAGCGGCACTGTCAAAGACAGTGCCAATCAGGTGATG
ACCAATGCCAGCAAAGGTGCCGTTGGCTGGCTGGCAAAAAGCAAGATGGGGGCGGACTGACCGCAGAAC
CGAGTATCCCTGTGCAATTCAAAGACGATGCGGTCGTTGACCGCAGCGCAAATCCGATACC GGTGCAGGC
CGGAGAGATCATCGGTCATTGGGGTGAGCATGAGCTAGTAACTGCCGGTGACAGCGGTTTTCGAGAAAAGAC
GCAGATAGCAAAGCCGTGCACTTTGAGGTGTTTTGTGGCAGAGAGCGACAAAACAGGCGCTTGAAGATTGCA
TCAATAACAAGGCGGAGTAACCGGTGGCCAAGGCTACCTGCTGGTAAAGAAAAGAGGTCACTACCTATCG
TCTCACCGAGCATAGCAAGCATGGTTTTTTCAGAGGTTGCCAATTTTGGGCCGCTGGTCTTACC GTTGGCG
GTGAAAGAGTCTGATATTGTCACTCACGGTGCCAACAACCTTTGTGAAGGTACGTGAGCGGACTGCTGCCG
ACGGGGAGTTGGCTGGCGAGTTCGATTGCAGGGCGGTGATGTCGAAGTCATCAGTCAGCACGACTGGCA

CAAGCTGGGCGTCAAGCTGGTTCGATGGCAGCAGCGATGACGATGGATTTTTGGACAAGGCTGATACCGAG
AGTGAAGAGCCCGCAGCAGAAAGAGGCGAGCAAATTTTTTAGTACCCTCTATGACAAGCTGGTGACAGACG
GAGACAACGATGGCACCCCTGAGCGGCAATGACATCAAGCCGCGCTGGCCGATGAGGAGTTGGCGGGCAA
GTTGCGCATGTTGTTTATCAAGCACAAAAGCGAATGGGTAAAGCCAGGCCAAGAGTGGCCGCGCTTAAAA
CAGGAGTTGGCTAAGCAGCCAAAGCTCTATGAATATGCCATGCAGGTACACAACAATATGGCGTGGATGG
AAGATGCCAGTAAGATATTGGGTGATACCAATCCTTGGTTTATTCATCCGGCAGGGATGATAGAATTGGT
TAGAAATCAGCATGGCTTTAATATTGATCGCCAGTACTTTTTGAAAAATATAAAGATTTTTTACCCTCTA
AGTGAGAGCCAAAGAAGAAATATATCATTGATGTTTGTATGCAATCGAACAGTATTATTCTGATAATGTGC
ACTCTTGCAATGAACGAAAAGTTGCATATATGTTAGCCACTGCAAAGTTAGAACTGGTGATACTTTTTGC
TCCAATATCAGAGGTTGGGGGAAGGAATTTTTGAAGGTATGTATGATTATTTCCCTTGCTAAAAATGAA
GATAGAAAAAAGTGGCAGTCGCGCTTGGCAATATTCAGCTTGGCGATGGCGTCAAATTTTCATGGCCGTG
GTTTTGTTTCAGCTAACAGGTCGCTCCAATTATGATAAAGCCGTAACCTATTAGGTGTTGATTGTCTGAA
TTCTCCAGAATTGGCCAAAGACCAAGTTATTGCAGGTAAAATTTATGTGTTGGGGTATGAAAAACGGAATT
TTTTACCGGTAGAAAAGTTAGATCAATATTTTTTTCAGCTAGTAAAAGCAGACTATTATAATGCTCGTAAAAATA
TAAATGGGTAGATAGGGCGCAAGATATAGCGGATTATGCTAAGAAATATATCCTCATGTATTTTAAATTC
AAGGTAAACACATGTTTTATTACGAATTATGTTATGTTTATGTGCATTTTGGGCCCTCAGTCTCAGTTTT
TGCTTACCTAGCTTTGATTGTGGAAGGCAGAGTCATCAATAGAGAAGATGATATGCTCTGATAAGGTT
TTGTGAGAATTAGACAGCTCTCTATCCACTCAATATAAATATGTGCTGAAGACCAACCCTAGCTCGGCGT
CTTCAATAAAGGATGAACAAAGGACGTGGTTGCGTGAAAGGAAAAAATGCACCGATAACAGCTGCTTGAT
TTCAATGTATGAAAAACGAATTAATTTTTTTCATGACAAGGGAAATGCTAAGTTAAATGTTGTGTTGTCA
CCACCAAACGTTATTGTAACATTGAGTGGCCAACGCTCTGTTATTAAAGATGTAGCACCACAGGGAGGAA
CAACATTCTCAACTTTAATTGATGGTGAGAATAAATTTTTCTGTATGCACAGAGTATCTTGCATCTGCAAT
AAAGAGAGTTGAGTGAATGTTTTTAAAAGGATTGGTGAAAAAATATTTTTGGGCTTTACATAGTGAAGCT
AAAAGAGACTATGATTCATTTTTCAGCTATTTTTCATGAAATTTGGACGACATGTCATACAATGAAGAAGA
AATATAACGTCGCAAAAAAATAGATGGCTATCAATGTCTTTATAAAAAATAGTAGTTCAACAACCAATGT
GATTGAAATTGATCGAAATGGCGTGTAGTAAAAAATCCAAGTTGAGTCTTTCTAACGAAGATTTTTTAT
AGCAATCTTGACAGATTTCACTTGATTATTTATGATGCATCTTGTAAATTAATAATGCATTTTCAATATTT
GAACGTTACGGTGAGTTGTTAACTTTTTCAGTGATTTGGATGATGTCGAAAAATAAAAAAAGTACATC
ACCTAATACCTTGATGTGGGTAATTGTTAATTTTCAAGGTAAGTTAAAGAAGAGTCTCTGACAGAGAC
TCCTCTTGCTTCAATATGAAACTTAGTTCAAAAAAAGCAGTTTTCTCTATGTTTTTATGACAGTTCAGAT
TAAATTTTACAATCAAGCTCTGGAGCCTTGTAGGTGCGGGAAATATCTGATTTTTTTTTTGTGGGTGGAGT
TAATGTCATCTTTGCTTTTTTATATTTTTGTTGTGCTTTTTCTTGTGCTGCACAATCAGAGGCTTCCATTCA
GGGTGATGAGGGGAAACTATTTTTCGTAGACAAGGTTGATGATAACCATCGGCGACGATGTTATCGCGGTA
TTTTTTGATAACAATAAGAGTGGGAGGTATTTTGTGATTACCTTCTTATTTGCTTCTAAGGGGGAA
TACAGGATTCCTTCTACTTAAATACTGATAACTTAACGAGTAAATATTTTTGTTGTTTCAAGGATCACA
AGACTCAGACACAGGAATGAATTGGTCTAATTTTAAATGTCATTTGTTTTTCTTATCTCAATGGTAAG
TTGATTAAGATGAAAAGTTAACGTCATATTTTGGCTCTGGTGAAACATTGTAACCCTAACGGCGCTA
ATAGTATAACCTATTCCTTTCCATATTATAAAAAAGGAAAGGATTTTACAAGCAGTGTCTAAGCCTGAATT
TGATGCATGGATGAAAGGGCAAGATGTAAAATTAATAAAGGAAAGGTTATTTTTTCTGAACCAC
TGCCAATTAACAGAGCTAAGTCTTATCTTGTGCAAGGTGATGTTGTCTGAGGAAAAACATGAGTCAAG
TTGGGATTATGTCGGCTATAAATCAACTAAAGGACGAGAATATTTCTGGCTGGATGCCCTGTTCTTTAACT
GGAAGCTGTTAGATGATATGTGAAGTAGGTTTGTATTAATTTGCAACTAATTAGGCTTGTGTATAACTTTCC
AAGTGGAAGTTATTTTTGACAAGGGAAGATAGGGACATTTATTTTTTGGAGTGTACAGGCATAGTTATCA
CCTGACACCGGCTTAACGCCGGTGTTTTTTATCGCTACAATACAAATAGTTTTTGGTGCAGGATAGCTCG
AAGATTTGTTGTATCCAGATGATTTTTCGTGTGAGGATGGATTTAAATTTGAATCCGAGATGCAGATCC
TGGTGATGAGAAAAGTATTAGGGGACAAAAAAGAAACCCCATGGGCGGGTGAAGGATTGCAACACT
AACCAGGAGGAGGTGTTACCAAGTAGACCCCACTCTTCGGTAATAGTTCAATTTTTATTGAAGTTTTTTC
GTTTTTTGCGCGGGTTTTCCATCGGGATCTGCGGCGGAGGATGGGTTATCATTCTGCTCCCGTCACTCCGG
TTGCAGAGGATCTATGCCCGGTTTTCTGTTAGCGCTCTTTTTCGGCGCCTTCTATTTTTGCTCTACGGT
GCTTACTTGCCGTTCTGGTCTGCTGCTGAGGGGGTGGGCGTCAGCGCCGAGATGATTGGTCTCCTGC
TGGGAGCGGGATGGCGATCCGCTTTGCCGGCAACCTGATGGTGATGGGGCAGATCAAGGGGGCGGGCCA
TCTGCTGCCGGTTACCCGGTTGCTCTCCCTGCTCAGTCTGCTGGCGTTTTCTCGGCTTCTATCTCAGTCAT
AACCTCTGGTGGCTGGTGGGCTTGACCCTGCTGGCGAACTTTATCTATCCGACCCTGATGCCGGTGGGGG
AGGCGCTGGCGACCCGATGGTGGTGCAGGCGCACCTCGATTACGGCAAGGTGCGGCTGTGCGGCTCCTT
TGCCTTTATCGTTCGCTTACCCTGGTGGGGCGCTGGTGGGCAACTTCGGTAGTGACTGGATTTTGCAC
ACCATGGTGGCGGGGCTGGTGTGATGCTGCTGCTCAGCTGGCTGCCGCTCTATCCGGCGCCACAGGATA
GTCAGGGCGAGCGCGCCAAGGCGTCTTGTGTCGCAACCCTGCGCAGCGCGCCGGTGGCTCGCTTCTGCT
GCTGACCGCTCTGCTGCAGGGGAGCCACGCCGCTATTACGGTTTCAGCGCCATCTACTGGAAGGCACAA
GGGTATAGCGGCACCATCATCGGCTATCTCTGGGCGCTCGGGGTAGTGGCGGAGATCTGCATGTTCCGCC
CCGACAAGCGTTTTCTTGCAGCGCTTTGGCGCCAGAGTCTCTTTATCGCCGGTGCCATCGGTTGTGTGGT
CGGTTGGGTATTGCTGGGGGCTCGACCGAGTTGTGGGTACTGGTGTGGGGCAGTTGCTCCACTCGGTC

ACCTTTGGCATGAGTCATCTCGGGGCTGTGCGTTTCATGACTCGCCAGCTGCCCCGCCGAGCAGTTGATCC
CGACTCAGGCGCTCTATGCGGCCCTTGGCCCTCGGCATGACGGTGGCGGCCCTGATGGCAGTTTGGCGGCT
GCTGTTTCGAGCCTCTCGGCGGGCGGCATCTTCTTCTGATGGTGTGTTGGTCTTGGCCGCTTCTTCCCTG
CGGCTGCGCCCTTTGCGCCGTCTGCGCAGGAGAGGGCTCCGGCCTGATATTTGTCTATTTGAATCATCA
CCTAACAAAAGGGAGAGCCACGGCTCTCCCTTTTTTCGTTACTGCGGTTTGTGGCGTACTGCTGCTCGCC
AAGATAGAGGGCGGCTGAGACGGCGCCAGGTATCCGAGCCGATGGTGCCGGCAAGCAGCTCATTGGATGCA
GCATCAAAGCGGCCATCCGGCAGCCAGCCAGTTGGGGCAGCAGTTGCGCCATCGTACAGTCATTGTGCT
GCAGTCCCGCTCCAGCGCTTCCAGAAGGGCGCTCCCTTGACGTAAAAGAGCGGGTAGTAGGAGTGATC
GCCCCGCCAGCACCTCGCGAGCTGCCCCGATAGAGGGCGCTCTCGCTATGAGGTAGCAGTTTGGCCGCTCG
GCCAGCTCGTTGACCCCGTGACCTGATGACGCCGAAAGCGGCGCAGCGCCTTGATGGCGAGGTACTCGG
CGAGGCTCTCGTTGACCCAGGTGGGCTGTGGAGCAGTACGGCGAGCGCTCAGGATATGTACCCGCTCGTG
GGCCGAGGTGCGCAGCAGGCGCAAGGGGGCCTGTGCGCTCGGTTTGCCAGCCTCGTGGGGTAGTTGGCA
ACAAACACCTGATCTCCGGCGGGCGCCGCCGAGAGAGCGGGTTGCCACATCCCGCCCCAGCCACACCAGTT
GCCATGGGTGAGTGGGCGGATCCACATCAAGCTGGAAGGCCAGATAGTCGATGATCTCATTGAGTTGCTG
CTGCAAGGCCGGCAGATCGAGCTGATTGGCGGTCTCGTTCATGGCTCAGCACCAGCCGCGGATCCGGCTTG
GTGACGGGCACTGTGTCCAGACAAACGGCAGGATCAGCGGGGTTGGTTGACATCCGGCAGCGGTTGGC
AGCTGCCATCCGGCAGACAAACTTTTCTTGGCGACTCCCCATCTGGCGCACAAAGTTACCCCACTCGGT
CAATAGCCACTGGTCAGGGGCAAACAGAAGCGACTGTTGGGCCGAGGCATCTGCACCCTGTGCCGGAGCG
GGTGTGAGCGTGATCTGCCAGCCGATCTCTTGAAGAGAAGGGCTGGTTGAGGGCAACCGGCTGGTTGT
CTGCAAGGCAGATCAGCGCGGGGAAACCGGCGCGCACTGCCCGCAACTGGCGGGCGGGGAGCAGGGT
AAAAGGGGGCTTGCCTGATGGTGGAGCGCACTTGACAGCAGTTGGCGCTGGCGCACTGCTCGATAAGG
TAGCGGGGGCCGTTTCGCGTCATTGCCAGCGCAGGCCACAGCGGCAGCAGCCACAGGGCAAACAGGGTGA
TATGACGACTCATAAGAGGGTTAGCGCTCCTGCTCGTAGCCCAGCAGATCGCCGGGGTGGCATTGAGTT
CACGGCAGATGGCCTCCAGGGTGGAGAAGCGCACCGCCTTGGCGTGGCCATCTTGAGGATCGAGAGGTT
GGCCTCGGTGATGTGATGCGCTGGGCCAGCTCGCGGGCGGTCATTTTACGCTCGGCCAGCAGGGCATCG
AGTCGGATGATAATGGGCATACGTTTCTCACACCGTCAGTTGCTGTTTCATCGGCCAGCAGTTTGGCCTCG
CGCATGACCAGTGCCAGCGCCAGTACGATCAGTCCCGCCAGCAGTACCCGAAATCTGAGGTACTCAGCG
CTATGGTACCAGTACTTCCGGCCCTCTCATGGTGGAGCAGTACCCGATCCAGCAAGGGGGTCAAGATCAATC
GACCAGGAAGGTGTACAGAGCAGCAGTCCGATCTCCGATAGCGGGCGGATCTGCTCGAAGTGAAGGC
AGACCGGCGCGGTAGCCGCGAAACAGCTGACGCGAGTTGCCAGAGCATCATATAAAGACCAGATCCGGCA
ACAGCTGCACCAGGGTGGCGAGCAGCCGGGTGGAGAAGTGAAGGGGATAGTCGGCAGGATGGATGCCGGG
GCGGCTCAAGATGGTGTGAGCTTCTCCTGCAGAAAAATCGGCGCCACCAGGGGGTCCACACCTCCAGC
AAGGTGATCAAAGGGGTAGCCAGCAGTGCCAGCAGCAGCAGCCATTCGATCAGCATGCTCGAGCGTTCGA
GTTTTGTTGGAGATCATCTCATTCTACTGTGATGGTTTTATCTGAAAGGTAAGTTTATCGTTTTATCAA
TATCCACATCGGCAATGTTTTATTGTTTTGCGATATACAGTCAAGATAAAACTTATTGAAAAACGATGATT
TTAATCTGTCCGAAGGGGATGACTTTTGGCTGCAGCCTCTCTAGACTGGCGAGTTGTATACAAAAACCTC
AACATGGATAAAGGAGTTATCGATGCACCAGGGATGGCTGCTGATCGGATTGTCGCTCACCTATCTGGGGC
TGCTGTTTTCTGATCGCCTTCGTGGCAGACAAGCACAAACGGCACCGTCTCAAGGGGCAACCGCTGTTCTA
CAGCCTGTGCTGGCAGTCTACTGCACCTCCTGGACCTTCTTCGGCACCGTGGGGCAGGCGAGTGAATCC
CCCTGGTGCAGGGTGGCCATCTACCTTGGCCCCATGCTGGTCTTCTTTTTGGCTGGCGGCTGCTGGCCC
GCCTTATTCTGGTGGCCAAGCGGAGCACATCACCTCCATCGCCGACTTTATCGCCGCTCGTTACGGCAA
ATCCCAGCGGCTCGCCATGGTGATCGCCCTCATCGCCATCATGGGGATCCTCCCTTATCTGGTGTGTCAG
CTCAAAGCCATCGTACCCGGGCTGGATCTGCTGATGGTCAACAGCGGCGGCATCAGCCGACCAGCAATA
CCAGCGAGTTGGCGCTCGGGGTTACTCTGCTGCTGGCGCTGTTTCAGCATCCTGTTCCGTACCCGCCATCT
CGATGCCACCGAGCACCACAGGGGGATGGTGGTGGCCATCGCTTTCAGATCGGTGGTCAAATGCTGGCC
TTTATCGCGGTGGGGGCTTCCGCCCTCTGGCTGATCTTGAGCAAACCCGGCGAAGTCAAGCAGGAGGTGA
CCCGCGACTTCTTTGCGCAGGTGGTGGCGGTGAGCCCCGGCAACCTGCTGGAGCTTGCCATCTACACGGT
GCTGGCTATGTGCGCCGTCATCTGCCTGCCCGCCAGTTTTTCATGTGACTGTGGTGGAGAACAATCAGGGG
CAGGATCTGCACTGGGCGCGCTGGATCTTCCCGCTCTACCTGTTTGTGATGGGGCTCTTCATCTGGCCGC
TGGCACTGGCGGGCAAACAGTGGGTGGGTGCCGATATGGCCTCTGATACCTATGTGATTAGTCTGCCGAT
GGCCCTCGGGTTTATGATGGCATGGCGATGCTGGCGTTTCTCGGCGGCACCTCGGCGGCCACCGGCATGGTG
ATCGTCTGCACCATCGCGCTGGCGATCATGGTGGAGCAACGATCTGGTGTGCTGCCGGTGTGCTGCGCCGCT
TCTGGCGGCAGGGGCGGACGAGCGGCTGGTGGCGCTGCTGTTGCAGGTGCGCCGTGGCGCCATCCTGCT
GATCTTGTGCGGCGCTGGGGGCTCTACCTATGGCTCGGCGATCTCACCAGCTTGTGCGGCATCGGTTAC
CTCTCCTTTGGCGCGGTGGCCCAGTTTGCGCCGGCCCTGCTGCTCGGCCCTACTGGCGTACAGGCAATC
GCAAGGGGGTATATCTTGGGTTGAGCCTCGGGGTGAGCCTCTGGTTCGTCACCTGCTGGTGGAGAGCGG
GCTGCTGGCGGGCTCGCCCTTGGCCGAGCTGCTGGCGCCGCCGGACTGGCCTGCGTTTTGCGGAGCTGAGT
CTCGGGGCTTGGTGCATCTTCTGAGCCTGCTCTTCAACCTGCTCGGCTATGTGGCCGGTTCTTGTCTAT
CGCGCCCTGCGGTGAGCGAGCGGCTGCAGGCGGCCAACTTTGTGCGCAAGCCGAGCCGCGATACCGCCGC
CCTCTATCAGGCGCGGGTCTCGGTCAAGGAGCTGGAGATGCTGGCGGCCCGCTTTGTGCGCTCAAGCCGG
GTCAAACGCGCCTTTGGTTCGTTTTGCGCGGTGAGCGGGGCGGCACCTTGTCCCGAGATGCAGGCCCTCGG

CCGAGCTGATTGCCACACCGAGCGGCTGCTGGCGGGGTGTTTGGGACCTCCTCGGCGGGTGGTGC
CGCCTCGGCCCTGCAGGGGCGCAACATGCAGCTCGAGGAGATCGCCACCATAGTCGATGAGGCCTCCGAC
GTGTTTCGCTTCAACCGCGGCTGCTGCAGGGGCGATCGAGCATATCGGGCAGGGGATCTCGGTGGTGG
ACAGGGAGCTTCGGCTGGTGGCCTGGAACCGCCGCTACATCGAGCTGTCCACTATCCGCCCGGGCTTAT
TCAGGCTGGGCGTCTATTGAGGAGATCATCCGCTACAACGCCAGCAGGGACTCTGTGGCCCCGGTGTAT
ATCGAGGATCACGTGGCGCGGCGGGTTCCTTTATGAAAGCGCGGCAGCGCCCATATCTCGGCGCGGGAGC
GCCCGGACGGGCGGGTGTATCGAGATGCAGGGTAACCCCATGCCCGCGGTGGTTTCGTTCATGACCTTTAC
CGACATCACGCCGTTTCGCGATGCGGAGCGGGTGTGCGCGAAGCGAACGAACATCTGGAGGCACGGGTG
GCCGAGCGCACCCGTGAGCTCTCCGAACCAACCGCAACTATGCTGGTGAACCAGCAGGTGGAGCGGG
CCAATCAATCCAAAAGCCGTTTTCTGGCGGCGGTAGCCATGATCTGACCCAGCCTCTCAATGCCGCCAA
GCTGTTTACCTCCCTGCTGGAGATGTTGCCGATGCTGCGGAGCAGTCCCGCATGCCCCGCATATC
GATGATGCGCTGGGGGCGACCGAGGATCTCATCACCAGATCTGCTCGATATCTCGCGGCTCGAAGCGGGCA
AGTTCAAGGCCAAGAAGCTCGATTTTGCCTGCGGGATCTGCTCGACAACCTCAAGGCGGAGTTTGGCGT
GCTGGCCCAGGCGGGGGGATCCACTTCTCGGTGGTGGAGAGCAAGCACGCGGTGCACAGCGATGTGCGG
CTGCTGCGCCGGTGTGCAGAACTTCTCACCAATGCGTTTCGCTACAACCCGGGCGGCGGGTGTGC
TTGGTTGCCGCCGATGGGGATAAGATCCGCATCGAGGTATGGGACAACGGCCCCGGCATCCCGCAGGA
CAAGCAGGAGGCGATCTTCGACGAGTTCTCCCGTCTCGATCACTCCCGTACCGCCAAGGAGCAGGGGCTG
GGTCTGGGGCTTGCCATCGCCCGTGGCATCTCGCAGGTGCTCGGTTCATCAGCTCACATTGCAGAGCTGGC
CGGGCAAGGGATCGGTCTTTGCGGTGACCCCTCAATCTGGCGACCCGGCGGTACGGCCCATCAGCTGGC
GGCGCCGGTGGTGCCTGACAGCCAGCTGGAAGGTGTAGCCGTGCTCTGCATCGACAACGAGCGGGACATT
CTGACCGCCATGAGCACCTGCTTGGCCGTGGGGCTGCGAGGTGCGCTGCGCCGTGATCTGGCCGAAG
CCGAGGTGCTGGTGACAGACGGGTTTTGTGCCGCTGCTGGTGTCTCTGACTACCACCTCGACGACGGCAA
GACCGGGTTGGAGGCGCTCGCTGCCCTGCAACGGGTGTGTGGCGACGAGCTGGGGGGCATCATCAGT
GCCGATCGCAAGAGCGAGTTGCAGGCGCAGATCCGCGAGCGGGGTATGGCTACATCAGCAAACCGGTCA
AACCGCTCAAATTCGCGGCCCTGATGAACAGCCTGCTGCTGCGCTAGCCGCATCCGGAGCGGCAAGCCGT
GAACCGGCTCACAAAACCGCGCAATGATCCTCTGGCCCGTGGTTCATGGATGAATGCCGAAAACAGAGATT
TATTGGCGAAGATCTCTTTCATCTTCCAGCGCAATCGCCGCCAGTTACAGTATTGGCTTGGCACTGTCTGTT
CAACGCCGACAGTGGCAGACCCGATGCTCATAGTTCGGGATGCGATTTTTTGCATCGCAAATGA
AGTAACCGAAGGGCAAACCGATCGCAAGGTGCTGACGACGCAAGCTTCCGGTCCAGGGATGAGCCGACTTG
AGATAGCGGGGCCACCACAGTTGTTGTGCACCTTTGCCAAGAGGCGCACTGCCGTGAGCGTTACCTGT
CAGGGCGTAGCCCTTTTCGTTGCCAACATAACGAAATAGGGAAATATAAAAAATGCTAAGTCCAAAGCCT
ACCATGCTGGCCCTTGCGGTGGTCTGTGCTGCGCCTCGTCCGCTTATGCTGCGGCGCCCGGCAAGCCGA
CCATCGGATGGGGCCCCACCAAGTTTTCCATCGTTGAAAGTCGATCAGGCGGCTACTGCCACAACAATCT
GGTCAAGGTAAAGGATGCCGCCGATGTGGAGGTGAACTGGAACCTCTGGAGCGGCGATCTGGGCCAGAGT
GCCAAGGTGCTGCTCAATGGTCAAGGAGGTGTGGTCCGGCCCTCGGCCGCGGCGGGCAGCGCAAATTC
AGGTGAAGAAAGGGGGCGCTACCAGATGCAGGTGGCGCTGTGCAACGCCGATGGCTGTACCCTCTCTGA
TGCCAAGGAGATCGTGGTTGCCGATACCGACGGCAGCCATCTGGCGCCACTTAAGGCGCCGCTGCAGGAG
AACAAACAGCCCTACGCCAACAAAGTCCGGCAAGGTGGTGGGGACTTACTATGTGGAGTGGGGGGTCTATG
GCCGCAAGTTTACGGTGGACAAGATCCCGGCCCAGAACCTGACCCATATCCTCTATGGTTTACCCCCAT
CTGCGGCGGGGATGGCCTCAACGACAGCCTCAAGGAGATCGAAGGGAGCTTCCAGGCGTGCACGGGGCG
TGTGCCGCGGGGCGGACTTCAAGGTGGCGATGCACGATCCATGGGCCGCCATCCAGATGCCGCAAGGCA
ACCTCACCGCCCATGACGAGCCCTACAAGGGCAACTTTGGTGCCTGATGGCGCTCAAGCAGGCCTATCC
GAACCTCAAGATCCTCCCCTCGGTGCGCGGTGGACCCCTCTCCGACCCCTTCTATTTCTCGGTGACAAA
ACCAAGCGCGATGTGTTTGTGCGCTCGGTGAAAGAGTTCCTGCAGACCTGGAAGTCTTCGACGGTGTGG
ATATCGACTGGGAGTACCCGGGCGGACAAGGCTCCAACCCGAAACTGGGCAGCCGAGTGTGGTGGCCAC
TTATGTGGCCCTGATGAAGGAGCTGCGTGCCATGCTCGAGAGCTGGAGGCCGAGACCCGTCGCCAGTAT
GAGCTCACCTCGGCCATTGGTGCGGGGGGCGACAAGATCCAGGATGTGGACTACAAGGCGGCCAGCCCT
ACATGGACCACATCTTTCATGATGACCTACGACTACAACGGCGCCTGGAGCAACACCGAGCTGGGTACCA
GACCAACCTCTATCCGGCAAGCTGGGATCCCGCTACCAAGTACACCACCGACAAGGCGGTGAATCTGCTG
CTGGCGCAGGGGGTTGAACCGGGCAAGCTGGTGGTGGGGCCCGCATGTATGGCCGTGGCTGGACCGGGG
TGAGCGGTTATCAGGGCAACAACCCCTTACCAGGCAAGGCGACCGGCAAGGTGAAAGGCTCCAGGGAGGA
CGGGGTGGTGGATTACCGGACATCGTCAACAACCGGATGGGGGCTGGCTGGGAGAAGAGCTATGACGAG
GTGGCCGAGGCGCCCTATCTGTTCAAGGCGGCGACCGGCGACCTCATCACCTATGACAACGAGCGCTCGG
TCAAGGCCAAGGGGAGTATGTGCTGGCCAACAAGCTCGGTGGCCTCTTCTCTTGGGAGATCGACGCCGA
CAACGGCGACATCCTCAATGCCATGCACGAGGGGTGGGCCACGGCGAGGGGACGACTCCACCAGCCAAC
AAGCCGCCGCTGGCCAACCGGGCAGTGACCTCAAGGTGACCGGCCCTACCGAGGTGACGCTGGATGGTT
CGGCCTCCCACGATCCGGAAAACAGCGCGCTCAGCTACAGCTGGAAGCAGATCTCCGGCCCCGAGGCTGC
CCTGCTTGATGCCACTCAGGCCAAGGCCCGTGTGTACTCGATGCCGTGTCCGCCGACATCAATCTGGTG
TTCGAGCTGACGGTGACCGATGACCAGCAGTTGAGTGCCAAGGATCAGGTTGTTGTACCAACAGGGCGC
CGCAGGCCAATCTGGCGCCTGTGGTGAAGTGTACCTGCCACGGCCTCTGTGGAGGCGGGCAAGCAGGTGAC
CATCAAGGCGACCGCCTCCGATCCGAACGGTGTGCTGACTTATCTGTGGAGCGTGCCGGCAGGCATC

ACCGCAACGGGTTCAGAACAGCGCCACTCTGGTGGGCACCGCCCCGAGCGTGATCAGCGACACCGGCTATG
ACCTGAGCGTCACTGTCTCCGACGGTGGGCTGGATGCCAGTGCGGTAACCCGTCTGACGGTCAAACCGGC
CAGCAGCGGGCGGTGGTTGCACGGCGACCGATCCGGATGCGGCCAACTGGCCAGTCTGGAAAGCGGCCAGC
ACCTATAACAGCGGGCGACAAGGTGAGCCACAACCAGCTGGTATGGCAGGCCAAGTACTGGACCCAGGGCA
ACGAGCCTAGCCGCACTGCGGATCAGTGGTTGCTGGTGAGCAAGGTGCAACTGGGTGGGATGCCAATGT
GGCCTACAACGGTGGCGAGCTCACCACCCATAACGGCCGTCAGTGGAAAGCGCAGTACTGGACCAAGGGC
AATGAGCCCGGCAAACACGACGTCTGGCAGGATGTGGGAGCCGCCAGCTGTAATAAGCATTGAATGGTG
GCGGGGCATGCCGTATGCCCGTTTTTTCTCCCGCTTCGCCACATTCCTGGCGGGTCTGCCAATCGGTT
TCCCCACCCAGCTTCTCTTTGTGCCTGCAAAGCAGCCCTTCGGGGCTAGTGATTAATGCTCTCCCCGAT
AGCTGGCATCTGTGCCGACGTTGCTCTTTGTGGTGCCGCTTGTGTTGGTACATGTCGGCATCGGCTCTG
GCAAACGCAAGTCAAGTCCGCCGATAGGGGGCCATCCCCATGCTGCACGAGATAGTGGGGGAGGCGC
TGGCCAGCATGGCCGTCAGCCTGGCCATCGTCTGTTCAGCTCGGTTCGTTGTCAGAGTGGTGAGCAGCAC
AAACTCATCCCCGCCGAAGCGGGCGGCAATCATTCCCTGACCGAAGTGTGGCGTATGCCATCTGCGATA
AGGCGCAGGGCCTGATCACCTGCCAAATGGCCACTGCTGTCATTGAGCTGCTTGAGATTATCCATGTCGA
TCAGCAGCAGGGTGCCTTCCGGCTGCCCTGCAGAGCGAGTTCGAATTGCTGGCGATTGGCGAGCCCGGT
CAGCTGGTTCGGTATTGGCCAGCTGATAGATGCGGCGGGACTGCTGATAGATGGTGTGGCGTGGCGAATA
TCCCCGCGCCAGGATCGCCATCAGGTGGCTGTCGTAGCGGGTAAAAGCATTACGTTTGTGCTGTCCATAT
TGATCATGCCGTAGAGCTGACCATCGATATGGATCGGGTTCGCCAGCGTGGCCTGGATGGGCAGGTTCGGT
GCAGTTGACCAGCAGATCTCTGTCTGTTCCGACAGGGGCATGGTGGCATTATCTTCGACAGGTTCGTTG
ATCAGCAAGGTTTTGTTGCATCGTCCCTGAGTCAGCTTGTACTGAAAGGTGTGCTCCAGCGGCAGATTGA
TCCGCGCGCAGTTTACCATAATCCATGCCGATGGCGGCTTCATATCTCAACATGCCGTGTGCCCGGCAGCAG
CTTGATCAGGCAGCCCATCTCGGCTCCCGGGATCAACATCACGGCTCGTCTGAGCAGATCCTCCAGAAAG
GCCTCTTCGGTCTGGTATTGCGCCGAGTTGCGGGCCAGCTCGGCGGTGGTTTTCGTTGATCTTGAGCGCCT
CACTCAGATGCTGCCACTGGCGGTGCAGATGGTAGCGGTAGTGGCGATAGAGCCAGAAGGTGCAGATAAG
GTAGCTCTGGACTAGCAAGGTGCTGGCAAGCGGGCCCTTTGCCAGCCATTGAGGCTGTTGATAAGCCAG
ATCATCCCCGCCAGTGGCAAGGCATAAATCGTCAAACGAACAAAATTTGTCGTATCTGGATAACCGGGTGC
GTGAGGGCAGTTTCGCTGGGCATGAAGACACCTGCTGGCCATGCAAAGCGGGCATTATAAATTCATTAGTT
GCGATACAGATGGTCTTTTGTGCGATATTGTTCTTACTCATTGATTTTTCTCAATTTGGTGTGTCAG
ATCAAAAAAATAGTGTGAGGTATCTGGTTGGAGTGATGAGATTAGTCTGCATATCCGGCTGTTTTTTTA
AACATTAATTTCTTGAAAGTAGGTAATTGTGCGGGTTGGTAACCGGTGGGCTGGCAATGGTCCGATTTGC
TTACTTATCAGAATTACCCTACAGTCAATCGGCGATTATTTATCGCCAGAAATAACGTTGTGACAAGGGC
AAATCGATTGAAAAGTTCGGGACGCAAAGCTTCCGGTCTAAGGGTCAAGACGACCTAAGATAGCGGGGCCA
CCACAGTAGAATGCAGGCTGCCTTTGCCAAGGGGTGGCCGTTTTTTGTGTCACCTGTCGTGTTGCGTTGCC
CTTTTCGTTTTTCCATAACGAAAACGAAAAGGAAAGCAATATGCTAAGTCCAAAACCTACACTGCTGGCCA
TGATGGTTCGGCACCTGCTCGCCTCCTCCGCCGCTTATGCGGCAGCTCCCGGCAAACCCGCCATCGGTTG
GGGCCCCACCAAGTTTTGCCATCGTCGAAGTCAGCCAGTCCCGCAGCCGTTATAACGAGCTGGTCAAGGTG
AAGGATGGCGCCGATGTGACCGTCACCTGGAATCTCTGGAACGGCGATATCGGCCAGAGTGCCAAGGTGC
TGCTGGATGGCAAGGAGGTGTGGTCCGGTCCCTCTTCCGCCGCTGGCACAGCCACCTTCAAGGTGCACAA
GGGGGGCCGCTATCAGATGCAGGTTCGCGCTGTGCAACGGCGATGGCTGTACCCTGTCTGATGCCAAGGAG
ATCGTGGTTCGCCGATACCGATGGCAGCCACCTTTCGCCGCTCAAGCCTGCCTTGCAAGGAGAATAACAAAC
CCTATGTCAACAAGTCCGGCAAGGTGGTTCGGTACCTACTATGTGGAGTGGGGGGTCTATGATCGCAACTT
CACCGTGGACAAGCTGCCGGCCAAAACCTGACCATATCCTCTATGGCTTCACCCCGATCTGTGGCGGT
GATGGCCTCAACGACAGCCTCAAAGAGATTGCCGGCAGCTTCAGGCGCTGCAACGTGCCGTGTGCCGGGC
GCAAGGATTTCCAGGTTCGCCATTACGATCCCTGGGCCGCGCTGCAAAAAGGGCAGGGGTCACTGGTCCG
CTGGGATGAGCCCTACAAGGGCAACTTCGGCAATCTGATGGCCCTCAAGCAGGCCTATCCGGACCTGAAG
ATCCTCCCCTCAGTCGGTGGCTGGACCCTCTCCGACCCCTTCTTCTTCATGCATGACAAGGCCAAGCGTG
ACGTGTTTCGTCGCTCGGTCAAAGAGTTCTGTCAGACCTGGAAGTTCTTCGACGGTGTGATATCGACTA
TGAGTTCCCGGGCGGCACGGTGCCAACCCCAATCTGGGGGACAAGACCAAAGATGGTGAACCTATGTG
CTGATCATGAAGGATCTGCGCGCCATGCTCGACGAGCTGGAGGCCGAGACCGGTTCGCACCTATCAGCTCA
CCTCCGCCATCGGTGCCGGTTACGACAAGATTGAGGATGTGGATTACAAGGCTGCCAGCAGTACATGGA
CCACCTCTTCGTGATGAGCTACGACTACAACGGTGCCTGGAGCAATACCTCCCTGGGTTCATCAGGCCAAC
CTCTATCAGGCCACCAACGGCTCGGCCAACAAGCGCTACAACACTGATGCAGCGGTACAGCAACTGCTGG
CGCAAGGGGTGCACTCCGAGAAGCTGGTGTGCGTCCGCGCCTACGGTTCGCGGTGGAAAGGGGTGAG
CGGATATCAGGGCAACGATCCCTTCACTGGCACCGCCACCGGCAAGATCAAGGGCACCTGGGAAGATGGC
GTGCTGGATTATCGCCACATCGTCAACAGCCATATGGGCGCAGGCTGGGAGTACAACCTACGACGAGACTG
CCGAAGCGGCCACCCTGTTCAAGCCCTCCACCGGCGAGCTGATCACCTATGACGACGAGCGCTCGGTCAA
GGCGAAAGGCCAATACGTGCTGGCCAACAAGCTGGGCGGGCTCTTCTCCTGGGAGATCGATGCCGACAAC
GGTGACATCCTCAACGCCATGCATGAAGGTCTCGGCCACGGCGAAGGGGTCACTCCGCCAGCCAACAAGC
CGCCGGTTCGCAACGCGGGCAGCGATGTGGCGGTGACCGGCCCGGCTACCTTACGCTGGATGGCTCAGC
CTCCACGATCCGGAAAAGGCTCTCTGACCTACAGCTGGAAGCAGGTTTTCCGGTCCGCAAGCCGTGCTG
GGTGATAACCACGAGGCCAAGGTGCGGGTGCATGTGAATGCCGTGAGCGCAGATACCGCGCTGGTGTTCG

AGCTGACGGTGACCGATGACCATCAACTGACCGCCAAGGATCAGGTAGTGGTGACCAACAAGGCGCCGCA
ACCCAACCTACCACCAGTGGTCACTCTGCCCCGCCAGCGTCAAGGTGGAAGAGGGCAAGCAAGTTACCATC
ACCGCCAAGGCATCCGACCCCAACGACGACGAGCTGATCTATCAATGGCAAGTGCCTGCCGGTATCACGG
CGACCGGCCAGAGCAGCGCCACCCTGGTGGTCAACGGCCCCGGCGGTGGATACCGAAAACCGCTTATGACCT
CTCCGTGACCGTCTCCGATGGCGCACTCGATGCCAACGCGGCCACCCGTCTCACCGTACGCAATCAAC
GAAGGTGGTGAGGGTGGCTCTTGCAACACCACAGATCCGGAAAGCAGCCAACGTTCCCGCATGGCAGGCCA
GCAAGGTCTACAACGGCGGTGACAAGGTGAGCCATAACCAGCTGGTATGGCGTGCCAAGTACTGGACTCA
GGGTAATGAGCCGAGCCGCGCCGCGATCAGTGGGCGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GCCGTTGCCTACAACGGCGGGGATCTCACCAACCACAACGGCCGTCAGTGGAAAGGCCAAGTGGTGGACTC
AAGGCAATGAGCCGGGCAAGCAGATGTCTGGCTGGATATCGGGGAGCAAGCTGTAACCTGAGGCCCTCCT
CACCGATGAAGGGGCATGGCGACATGCCCTCATTCGCCAATAGCAATATGAACGAGAACCAGCAATGAC
CACAATGTGACCCGAATCGCTGCCCTCATTCAGCAACCCCTGGCGGCTGGCCCCCTGTCTGCCGCCACC
TCGCCCCGTGATATTCAATGACACGACACCGCAAAGCGATCTGACCGGCAGTCTGGCTGCCAGCGTGCAAG
TTTGGCCAGAGCCAGATCCTGCCGTCTCATCCCAAGGAGGGGGATCGCCAACCCATCCTGACCAGCCTGC
GCAAGAGCCTGCTGCTGGTGAACCACTCCAGGCCGACGGGGTGAACCCCATGACGGTGGAGGCCCGTGA
CGGCAGCGCAAGCTGCTGGCACCCTGACCTTGTGCGCGCCATCGGCGCTGCCAGAGACTGTCTACCAC
CTCGCGGGGGCTCCAGAAGGGGGAGTGAGTTTTCATCCCTGAGAGCGGCACCCTGCCGTATCAGCAGCA
GTGCTGATTTGGCCAACTGAGCGACAAGAGCGGCGCTTCTCAAGGATCGGCTGACCGGGCGTGGCT
GGTGGAGATCCAGACCGCGGACGGCCGCTGGGTTCCGGATATTTACCTGCCCGTGAACCGGAGCTGGAG
GGCAAGATGGTGGGGTCCGCTCCAGCGCCGGTTATAACTCGACGGCTTCTATGGCGAGCGACAGGTGA
CCGTCTCCCGTGGCCAGACCCTGCAGTTCAAGTTTGGCAATGGGCGAGTGGTCCGCGAGGGGGAGCTGGA
GAACAACCGAATCACCTATGCAGCGGATACCTGGAGCGGCGAGCTGCCTGCCGAGTGGATCCAGCCCGGA
CTGAACCTCTCCGTTTCGTGAGGGCAATCTCAGTGGTGGACTGCGTGACATCAAGGTGGCGCCCCCGGGC
AGCTGCTGCTGCACACCATCGACATCGGCATGCTTACCCCGCCACGGGATCGCTTTGCTTTTGGCAATGA
CAAGGAGGCACATCGCAATACTTCCAGACCATTCCGGCCAGCCGGTTGATTTGTCAGTCACTATGCACCG
CTCTCCCTGCCTGAGGTGATGCTGCCAATGGCACCTTGTGACCGATTTTGAACCGAGCGAAGGGGGCT
GGCATGGCCAGCACCATGCGCCAGCGCATCGGCAAAGAGCTTATCTCCACGGCATCGACAATGCCAACA
CGGCATCAACAGCAGTCCCGGTGAAGGGGAGGGAAGCCATCCCTTTGTGGCGGCCAGCTGACGGCGCAC
AACAGTCCGCGCAAGTATGCCAATGGAGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTT
TGGATGATTCGCTGGGCAACGAGTTTACGCCACGAGGTGGGCCATAAATTCGGCTTGGCCACTATGTGGA
TGGTTTTCCGCGGCTCGGTTTCATCGCAGTGGCGATCAGCTCAACTCCAGCTGGGGCTGGGACAGTGACAAA
CACCGTTTTTCATCCCCAACTTCTCGCCGACCCACACCAATGAGGATGCCTGTCTGGATGGCCAGTGCCAGC
CACCGTTTCGATGGCCGCAAGTTTGGCCACGATGCGATGGCGGGCGGCCCTCTCTCCGGCGCCAACCG
TTTTACCCTCTATACCCCAATTTCGGCCGCATCATCCAGCGCTTCTGGAGAGCAAGGCGGTGTTTCGAT
GCCAACTCGGCCACCGGCTTTAGCAAGTGAACAGTGCAGCGCCAGGATGGAGCCCTATCAGCACACAA
TCGAGGGGATCGAGAAGGTGATGCCCCATGGATGCCCTGAGCGAGGCAGGACTGAGTGCCCTGCTGGC
GGATTACGGCTTGGTCAAGGTCGCCATGTGGGATGGTGCCTGGACCCGTGATATCCGGGTGCCGATTGCC
TCTGCGGACAACCGTGGGCGCAGTCTGACCATCGATCAGGGGCGGTTACAACAGTCGCCTCTTTATCA
ACGGCAAGGAAATTTGTGGTGAACCGGGGCTTCAAGAAGAGCTTACCTCGGATGGCCAGAGCTGGGTGGA
GGTCTCCCCCATCGATACCAAGGTTGCGCGCAAGCCGAGCAGTTCCGGCGTGCCGGTGAACCCCTGGT
GGCTATTACGATCCGCAAGGAGCCTTGGCGAGCTACATCTATCCGGCTCTGCACGGCGCCTACGGCTTCA
CCTATCCGGATGACAGCAACACCCTGTCCGGCAATGACTGCCAGTTGCAGGTGGAGACCCGCGATGGTCT
GCAGCGCTTACGGCTGGCCAATCACAGAGCGGCCAGCAGCGTCATGAACAAGTTCCACATCAACCTGCCC
ACCGCCAGCGAGCCCGGCCGCGCCACCATCCAGTGGCGTGGCCAGACACTGGTACAGCAGAGCTTGTGTC
CACCGCAGCAGATCCTCTCCTTTACCGTCAACGGGCGGCCGCTGGAGCAGGGCGTGGTGGAAAACAGCC
TCCGGTGGTGACCGTCCGCGCAGCTTGGCGGCATCGGCGGTGAGTGGCTGACCATCACTGCCGAGCGG
AGGGATCCCGAGGGCGATGCGCTGAGCTACCGCTGGCACTTCCCGCGGGCTGGCAGGGCGAAGGCGAGA
CCAGTGCAAACCTGCGTTTGTGCTGCCGCGGCGAGTCAACCACGAGCAACATGAGCTGAGTGTGAGCGT
CTCGGACGGGGTACATCAGAGCGAAGGGCGCGTCTGTGCTGACGCTGGCGCCCGTGGTCCGACGGCTCTTGC
AACACCACCGATCCGGAAGCGGCGAATGTTCCCGCATGGCAGGCCAGCAAGGTCTACAACGGTGGCGACA
AGGTGAGCCACAACCAGCTGGTATGGCGTGCCAAGTACTGGACTCAGGGCAATGAACCGAGCCGCGCCGC
CGATCAGTGGGCGCTGGCGAGTCAAGTTGAGCTGAGCTGGATCGCGACCGTTGCCTACAACGGCGGGGAG
CTGACCAACCACAACGGCCGTCAGTGGCAGGCCAAGTGGTGGACTCAAGGCAACGAGCCGGGCAAGCAGC
ATGTCTGGCTGGATGTGCGGGCGGCAAGTTGCCCTAGGTTGAGTCCATGATGAAGATGGCGGAGCCTGT
TCAGGCGGGCTCCGCTTTTGGCCAAAACCATAGAGAGCAACAATAATGAAAAAAAAACCGCATCACCT
TCTGCTTCCCGCATGATGCTGAGCGGCCACCTGTGGGCGGCCGAGGCATACGACATCAACAAATCCTAC
CCGGGCGGCGAGCCAGGTCAATTACAACGGCCAGGTTTTTCGAGGCCAAGTGGTGGGTCAACCCGGGTGAGA
CTCCCGCATGGCGGCCGCAATGAGTGGGATACCCCGTGGAAAGCTTGTGCGGGAAGGGGAAGTGACCCC
GCCGGACACCGGTGGCGATGACAAGCCCAATCCGCCAACGCTACCCCGCCGGATGGCAGCACCACCC
GTCTATATGAGCCAGGCCGAGCTGGATGCCAAAGAGAAGGCGCTGACCGACTTCCCGCGATGGAAGCGG
TCAAGGCCTCCATCGCTACCCGGGACAATCTGGTAGTCGAGGCGGTGCAGCCGGTCTGCGGACAACCC

GGGCAACGTCAAGCGGGTTCGAAAGCCTGCTGAGCGAGAGCCAGTTCAACTACCTCTTCCCGCTACGCGCC
CCCGAGTACACCTATCGTGGCCTGTTGCAGGTGGCGGCCAAGTTCCCGGCCCTGTGCAGCGATTACAGCG
ACGGCCCGCATGCTGACGCCATCTGCCGCAAGACTCTGGCGACCATGTTTCGCTCACTTCGCTCAAGAGAC
CGGCGGCCATGAAAACCTGGCGCCCGGAAGCCGAGTGGCGTACGGCGCTGGTCTACGTGCGCGAGATGGGA
TGGAATGAGACCATGCGCGGGCGGTTACAACGCCGAGTGCAGCCCCGATGTGTGGCAGGGTTCAGCAGTGGC
CGTGCGGCACCTTCGATAATGGCGAGTTCAAGAGCTACTTTGGCCGCGGCCAAGCAACTCTCTTACAA
CTACAACCTACGGCCCTTTTCCGAGGCGATGTTCCGGCACTGTGCGCACCCCTGCTCGACCGCCCCGATCTG
GTGGCCGACACCTGGCTGAACCTCGCCAGTGGCGTGTCTTCTATACCTATCCGCAGCCGCCAAGCCCT
CCATGCTCCATGTCATCGATGGCACCTGGCAGCCAAACGAGCAGCAGACAAACAGAACGGTCTGGTGCCTGG
CTTCCGGGGTACCACCCAGATCATCAACGGCGGGTGGAGTGCAGTGGTCCGGTTCGAGCATGCCAGTCC
CAGAACCGCATCAACTACTACCCGAGTTTGGCAACTACCTCGGAGTGGCGGTGCCATCCGACGAAGTGC
TGGGTTGCAAGAACATGAAGGTGTTTGACGACAATGGCGCCGTTGCCCTTGCCCATCTATTGGGAGCAGGA
CTGGAGCTATGTGGCAGAGAACCCCAACGGCGGCAAGAGTTACTCGTGCAAGCTGGTGGGCTACCAGACC
CGTTTCAGCGCCTTCAAGGCAGGGGATTACAGCCGCTGCGTTCAGCACTTCTATCCGGAGGTGGTGTATCG
AGGATAACGGCGGTGGCACCAACCTGCCACCGGTGGCCAATATCACCGCCCCGGCGCAGGCCGAAGGTGG
CAGCAAGGTGACCCCTTTCGGCCAGCACTCCAGCGATCCGGAAGGCAAGCCACTCTCTTATGCCCTGGACT
ATCCCGGCTGGAGCCTCTGCCCCGGTACTGGATCAGGTAACGCTGGAGTTGACCCTGCCAAGCCGGCCA
GCGATACCAAACCTGGAGATCAAACCTGACGGTGACCGATGAAGGGAGCTTGAGCCGTAGCGCCACCCATAG
CCTGCTGGTGAAGGGGAGGAGGGGGGGCGTAACGCCGCTGACTATCCGGCTATAAAGAGGGGACTCCC
TACAAGGCGGGCGAGCGGGTTCAGCAATAGCGGTGCCAGCTACGAGTGCAAACCGCATCCCTACACCGGCT
GGTGTGCCGGTGCCTGCGCCTGAGCCGGGCAAGGGCACGGCCTGGGCGCATGCCCTGGATCAAGCT
CTGAGCCGTTTCAGGGTTACAAGGCTTGCCGATTAGCCAGCGCACTATCCAGCGCAATGACAATCCGGAG
CAATAAAAGATGGGGCCTGCGGGCCCCATTCTTGTGTTGGTGGAGTTCAGGTTTGGCCGTGGAACATCTGG
CCCGGACAGGACAGCGCCTCGAGAGGGCTGTGTGATGATGTGTGTTTTTTTTTATTACATTTTCCGTG
AAAGGCTTTCAGCAATTTTTCGCGTAGCGGAAGTAGTATTCACGGGTGGAGGGGGCATAGGCATCTTTC
TCTACAACGCCGTTCTTGGTGGTTGCACCGCGCAGGTGGAACAGGACTGCCAGATTCTCAAACATGGTTTT
ACCTCATCGCTCTGTCAATTTATGGTTATGGTGTGTGACCTGGGTACGGTTTTGATCCTATGGTCATTTGT
GAGCCAGATCAACTTTCTGTGTTGTAATTTACAAAAATCATGGAAAGGGTTTTCAAATGCAATGCCCTT
TATGGAAAGGCTTTCCCGAGGTGACGGGGGAGCAAGCTGATTACCAGCCAGCATAGAGAGTCTGAGAGCG
GGAGCGTTGCACGGGGAAGAGGCTTGTCTGACGGCCTCTCCTGTATAGGTGCTTGAGCCGATTTGTGAC
ATAAAACAGAGAGATAGCACGCGTCTTGCTGGTAAAAACAGCGAACTGCTGCAATTTTGAATAAACGAAT
CAGTCGTGGTTATTTTTAGGGTTGACAGCAAAAGCGGGTATGCCTATCATGCGCCTCCGTTGCCGGAGATA
ACTTCGTACAGCGCCGAGGTGAGTTGGGGTTATAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTTGCATGGCATGCAAGAGG
TCCGCGGTTTCGATCCCGCGTAGCTCCACCAAATTTCTCCTCGAACAATCTGGAATCAAAGGGGTTATAGCT
CAGCTGGGAGAGCGCTTGCATGGCATGCAAGAGGTCCGCGGTTTCGATCCCGCGTAGCTCCACCAGGTTCC
TGATTGGCATGAAGTACCCAGGGCAGTGCAGGTGTGTATCACCAAGCCGACCTTTGTGGGGTTATAGCTC
AGCTGGGAGAGCGCTTGCATGGCATGCAAGAGGTCCGCGGTTTCGATCCCGCGTAGCTCCACCATTATTTA
GGATGAATGGCCGCCAGAACCATTCAATTCAGTACCGAATTTGGGGTTATAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTT
GCATGGCATGCAAGAGGTCCGCGGTTTCGATCCCGCGTAGCTCCACCAAATTCAGAGTGACTGCCGGTCAT
TCACACAAATCGGGGTTATAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTTGCATGGCATGCAAGAGGTCCGCGGTTTCGAT
CCCGCGTAGCTCCACCAAATTTCTTGTACAAGAAGCAAAAAGGCCACCCGATCGCGGTGGCCTTTTTGTT
TTCTCCATCATTTATTTTCTCCATACGTCCGCGCCTTTCAATTTGTAATCCAATGACCTGAATGAAAAAG
CCCGCGAGAGTGCAGGGCTTTGCTTGCATATTCAAATGCGCCTGTGGTTAACGGCGACGTCGCCAGGCC
AGTGGCAACAGGGCCAGCAGGCCGAGTCCAGTGCACCACCGCCTGAGGAGGTGTCGGTTTTGGTGGCAT
CGCTCTCCAGTCTCAGATCGACGATGATGGGGTTCATGGTTCGAGGCACTGAAGGGGTTGTGACAGCTT
CAGGGAGCCGGTGTACTGCTGCGCAGCCGGGTTGGCGAGGGCATAGTCCAGGGTGCCAGCTCCCGCTCGT
ACACCAGCCACCTTGCTGGCCAGCGCCGGGTTGGCGAGGGCATAGTCCAGGGTGCCAGCTCCCGCTCGT
AGCTGTAGGAGATGGCTTTCTCCTTGTGAAATTTGACGTTGAGATCGATCAGGCCGTAGCTGCGAGTAC
TTCGCGACCGAGCTGTTTCATAGGACTGCTCACCGATAAAGGTGTGAGAGGCCGATACGATCTTCCGCTCG
CTGGTGGCCGGGTTGTAGTCGGTACGACCCGGATCGGATCTTCTTGGCGTAGGAGTTGAAGTCCGCCA
CCAGCAGCACCTGGCCCGCAGTTTGTGACCGCCTCACCCAGCACCTTGGCGGCAGAGACCCGGAACCTC
GGTGCACCTTGCCCTGCAGGTCCGCGGTTCTGTCTTGCATCGCCATTTTCGTAGCAGCCTGACCCCTTG
GATTTGAGATGGTTGACCACCAGCGTCAGCGGCTCCTTGTCTTGGCGAGGGTGAAGGTCTGAACCAGCG
AGTCCGCGTACCCGGCTGTCTTGGCCACACCACAGTGGTGTAGCGCTGCTCCGGCAGCTTGTATGACGCT
GGCATCTCCGCTGGGGGTGAGCAGGGCAGGACGGTAGAGCATCGCCACCATGATAGCGTCACCGCCGAAG
AACTTGCCATCGGTAAGGGCAGTGACCGGCAGACGCACATAGGCGTAGTGTTCGTCGCATCCTTCTGCT
GTTTCGTTGAGGCGGGGCACCAGATTGTGGAGGGCCGAGTTATCCTCGAAGCCGTTGTTCTCCATCTCCAT
CAGGCCAAGCAGATCGGCATCCATTGCGGTGATGGCATTGACGATCTTGGTGCCTGCTTCTCGAACTCG
GGTTGGCTCTTGGCACCCCGGTTGCAACCTTTGGCGTTGTCCGCATCCGCTGATCCTTGCACAGGATAT
TGAGTGCGCCGCCAATGCTGGAGTGGCTGGTGAAGTAGTTGAGCACGTTGAAGCTGCCGATCCGCAGATC
GCTGCCAGCGAGGCGAGCCGGCGCGTCTTGACGATCCTTTCAGGGCTGCGCAGCAGGGCCGGCAGTTC

AGGGTGACATCGCTCGGTACCACCAGACGGAAGGCATCCTTGTGTAGACGATCACTCCCTCCAATCCAT
TTAGCTGATCACCAATGCGCAGATATCCCTGATCGGCATCCCAGCTTGGGAACCAGGGCAGTACGCCATC
CGGTGCTTTGTAATCAGACTCAACTACCAGACGGTTGCTGCCATTTTTGGTGGCCAGCGCAGCGTCC
GCACTGTTGGCAACATGAAGTTGGGTGCGTTTTGATCAGCGGGGTGTTGTGGGCCAACTCTACGTTGTTGC
GATAGACCTTGTAGTCGAAGCCGTAGTTGCGGGTCAGGTGCAGGTCACTGCTGCTGTCGAGACGTACCCG
CATCCCTTCGTGGCGATTGAGTGCCTGCGCCAGCGTCTCCCTTCATTGACCTGCAGTACGCTGGTCCGGC
ACATTCAGCCCTTGTGCGGTGACTTGCAGGCGGGCTTGTGTTGATTCGAAGGTGGGCTTGGAGCTGGGTGC
CGCCGTAATACTCCTCGACCTTGGCTTCGAGGCAGAGTTCAGACCCCGTTTTGATGTCCTTTATATTTGGT
CGCGAAGTCCTTGTGTTTCAGATAGACAAAGATGCCATCAGAGGTGGCCGGATTGCCATCGCCCACCGGG
TCGGTCAGATAGAACCCTTGGTCAGGCTTTGGCCCAGCGTCGTACGATACCGCGAAGTTGAAGGTGC
CCGGGCTGATTTTGGCGGTACAGTTACCGTTCTTGTGCGTACCGTCTGGGTAGCCAGCGCTGGCGGA
GCCTGTACCCTGAATGGTCGGGATGGGGGTGAGTTGACCCGGATCGGACGGGCAGACAAATGCCGCATGG
GCGCCTGAGGATGCAAGTGCCAGCCCCACGGCCAGCGACAGCAGGGTACGAGTACCTTTCATAGGTGTTT
CTTTTTTATTTTTTGGCAGTGATTCCATAGCCTTGGCTCGTTGACCAAGGGCGCGCATTGTCACATTTCTG
GCATGTCATACCAGTGAGCCAACGCACATTAATGAATCTGGGAAGGTGCGGGAAAGCGTTTTTATGATC
CCAATAACGATATGATTTTTTTTTGATAATTCAATCAATTTTAACCTGTGATCATGACGCTTTCGTGGCA
GGGGATAATTCTCTTTGAGAATAAAGATTGAGGGGATCTTGTGCGCTTCTATACTGGGTTCGTTCTCTCA
CGGAACCCAGGTAAAGGGCAAACCGGCAGTGATGCCGGGGCGCAATGCTTCCGGTCTCGATCGTGGATCC
AGATAGCGGGGTTTTCCCTGGGTGAGGGGTGGTTTTTGTGGCAGGTCCATTGCCAGTTGTCTGCGCCCATC
ATGCAGGTTGCGATTGTTCTTTGCCTTGGTGACCAAGCCAAGACAAAACAAGGAAGATAACAATATGCAA
CAGCTCTTCAGACCCAGCAGGCTTGCATGCTGGTCGCCCTTGGCGCTGCGCCCGCTGGGCTCAGGCCG
CTTATCCCCGCTATAAATCCGGTACTGCCTACAAGGCTGGCGATATCGTCAGCAACGTGGTGCCTCTA
TGAATGCAAAGAATTTCCCTATTCAGGCTGGTGCGGGGCATCCCCCTATCACTATGAGCCGGGGGTAGGT
GTAGTCTGGGCAGATGCCTGGAAGCCCTATGGTGGCGAGGTGCCCCCTCTGCACTCGGCGTAGCCGTCA
GCTCGCCAGCTGCCGGTTCAGCTTCAACGAAGGAGCCAGCGTGGCGCTGGCAGTGACCTGAGTGGCCC
GGTAACGGCGTGGCCAAGGTGGAATATCTTGTGACGGCAAGCTGGTGCACGGCGAGCGCTCGCCC
TGGAGTGCAGCTGGAGCGCCCGCCGGAGTGGGGCCCCATACCCTCAAGGCTCGCGCGCTGGATAAAGATG
GCAAGGTGCTGAGTGAGCGGATTTCGAGCTTCAACGTCGCGCCGCTGGTGGCGCCAGAGCGCCCAAGGT
GAGCAATTAGCAGCCCGCCAGCGGCCCAAAGTCAAGCTGGGTGCGAGTGTGGCGGTGAGTGGCAACGTC
ACCGATGCCAACAACGATGTGGCCAAAGTCGAGCTCTATGTGCGACGGCAAGAGGTGGGCGAAGATACCA
CTGCCCCCTGGCAGGTGAACTGGACGCCGGATGCCAAAGGGAGTGCCGCCCTCAAGCTGGTGGCCACTGA
CAAGACCAATCTGAGCGGCGAGTGGCGGGCGGTGACCGTCAATGTGCGAGGAGGCCGCGCTGCCGCCACC
GGTGGCAACCTCTCTTGTGACATTCGCCAGATCTATCGTCCGGATGGTTACGAGTGATGGGGGATGACC
ATGCCCGTGGGTTATCGGCTACTTACCTCCTGGCGCACCGGCAAGAACGGCTGCCCGCTATCTGGT
GAGCGATATTCCATGGAACAAGATCACCCACATCAACTATGCCTTCGCGGCGGTGGATGAGCAGAGCCAC
ACCATCAAGGTGGACGATGCAGCCACCAAGATGACCTGGGATGGCGTGCCGGGTGCCGAGATGGATCCTG
AATTCGCTACAAGGGCCACTTCAACCTGCTGTGCAAGTACAAGAAGCAGTATCCGGACGTGAAGACCCT
CATCTCGGTGCGGGGCTGGGCCGATACCCGCGTTTTCTACTGCTCACTACCAAGGTTGACTGCTCGGTC
AATACTGCAGGTATCAACACCCTGGCTGACTCGGCGGTGAGCTTTATCCGCCAGTACGTTTTGACGGGG
TCGATATCGACTACGAATACCCACCTCGATGAAGGATGCCGGCAATCCCAACGACTTCCCGCTCTCCAA
CCAGTGCCGGGCCAAGCTGTTTTGCCAACTACGAGGTGCTGATGAAGACCTTGCGGGCGCGGCTCGATAAC
GCCGGTAACGAAGATGGCCGCAAGTACATGCTGACCATCGCTCACCGGCATCGGCCATCTGCTGCGCG
GGATGGAGAATTCAGGTACCCAGTACCTCGACTACGTCAACCTGATGACCTATGACTTCCACGGTGC
CTGGAACCACTTTGTGCGTCAACAACGCGGCCCTGTTGACAACAATGCCGACCCGAGCTCTCCACTGG
GGCGTCTATAACCCAGACCCAGTTTTGGCGGTATCGGTTACCTCAACGCGGCTGGTCTGCCACTACTTCC
GCGGTGCGCTGGCGGCTGGCAAGATCAACGTTGGCGTGGCTTACCTTACACCCGCGGTTGGCAGGGGTTAG
CGGTGGCAGTCATGGGCTGGGTGGCAAAGCAGCCCTGCCGAGCCAGAACGAGTGGCAGCCGGGCACAGGT
GGCAGCACCATTCGCTGCGGCAACGGGGCGGTGGCATCGACAACATCTGGCATGATCTCGACAAGAACG
GCAAAGAGATCGGCGGTGGCGCGGTGCCATGTGGCATGCCAAAAAACCCTGGAGCATGCAGCCAGCCTCGG
CATCACCATTTGCCAAGTTATGGCACTGCCTGGGGTCTGGATCCCAACAATCCGGCTCACGTGATGCAG
GGCAAGTATGTGCGTTACTACGATGACAAGGCCTACGCGCCCTGGCTGTGGAATGAAGAGAAGAAGGTGT
TCCTCTCAACCGAAGATGAAGAGTCCATGGGCCACAAGCTGGACTACATCATCAAGCGCGGTCTGGGTGG
CGTGATGTTCTGGGAGATGGCGGGTACTACGCTTCGATCCGGCCAAGAACGAGTACGGCATGGGCAGC
ACCCTGACTACTCTGGCTTACGAGAAGTTTTGCCAAGGCAACTCCGTACAACACCAAGCAAAACGATCTGG
CCGCGCCGAGTGCCAGCTCGATATCCAGCTCAGCCTTCCGGCTTCAAGGAAGGGGACTCCAACATATCC
GATCAACCCGAAACTCAAGCTGGTCAACAAGTCGACCCAGACCATTCGGGGCGGCGCGCATCGAGTTT
CTGGTGGCCACCTCCACCTCTGATACCATCACGGATCAGAGTGGCATGGGGTTGAAAGTGGTGGAGAGCG
GTGGTAACGACAACCTCGGAAGGCATTGCCAACGAGAAGGACTTCCACAAGGTGCGCCATGAACCTGCCGGG
CTGGCAGACTCTGGCTCCAGGGGCCGAGATTGAAGTCGCCATGACCTACTACCTGCCCCGCGCTGGCGTG
CCGAGCGGTATGCGCATCATCAGCGGCAGCCAGACCATTTGGTCTCAAGGCCGAGTTCCCGACCTGCCGG
AGGCCGTGCTGGGTTCCGGTGGCGGCGAGAATCCGGGCACCAGCTGCAGCAGCCAGAACGTCAATCCGGC

GGCCTACAAGGCCTATCCGAGCTGGCCGCAGGGGGATCATGCCAATGGCGGCGATCGCATTACCCATAAC
AAGGTAGTGTGGCAAGCAAACCTGGTGGACCAGCAGCGAGCCCAAGGCAACCGATGGTAGCTGGAAGTCTG
TCTGTAGCTATTGATTTTTAAATCAATGAGATAAGTGAGGCTTCGGCCTCACTTTTTTTGTCTGGTTGGT
CGCTCTGGTTGAAAATGCGCCTGCCTTTCTGGCGGGCAGCCTCTATAATAGAGTCGATTAATAATCAGA
TGGATATCAGCGTATGGCGAGTATATTGGATTCCGTTGATCAACGAACTCAACTGGTGGGTGAAAACCGC
CTCGAGTTGTTGATGTTTTCGTCTCGGCACCCGTCAGATGTTTCGCCATCAACGTCTTCAAGGTACGGGAAG
TGGTCAAGTTGCCCCATCTGAGCAAGATGCCGGGCTCCCATCACAAATATCAGCGGGGTGGCCAATATCCG
CGGCACCTCGATTCCGGTGATCAACCTGCGCAGCGCCATCGGTATGCGCCCCATGCCCATCGACAGTGAA
TCCAACCTCATCATCACCGAGTACAACCGTACCATTCAAGGCTTTCTGGTGGGGCAGGTGGCCAACATCG
TCAACATGACCTGGAAGGATATCCTGCCGCCACCGCGCTCTGCCGGCGTGCCAACCTACCCTACCGCCAT
CACCCGATTCCTGAAGATGGAGTGGATCAGATCGTCGAGATCATCGATGTGGAGAAGGTGCTGGCGGAG
ATCATCACCTATGACATCCGCATCTCCGAGGAGTCTGGATCGGGAGATCCTGCCCGAGATGCATGGCC
GCAAAGTGCTGATCGTCGATGACTCCAGCACCGCCCGCAATCTGGTGCGCGAGACCCTGGGCCAGCTTGG
GCTTGAGGTGATCGAGTGTGAGGATGGTTTTGCAGGCGCTGACCCTGCTCAAGGGGTGGTGCATGCTGGC
AAGAAGGTGACCGACGAGATCCTGCTGATGATCACCGATGCCGAAATGCCGGAGATGGACGGCTACCGCC
TGACCCACGAGGTGCGCAGCGATCCGCGTATGTCCGATCTCTTTATCACCCCTCAACACCTCCCTGAGCGG
CAACTTCAACGAAGCCATGGTCAAGAAGGTTGGGTGCGACCGTTTTATCTCAAATTCAGCCCGATTTG
CTGGTCCGCGTGCCAGGAGCGGCTGCGTCAGGTGCTGAAAAGCTGAGAAGCTGCCTGCCGTTATGCT
AAATCAATAACAACACATCCCGCTTCGGCGGGATGTGTTGTTATTGGGGATTGGCGATGGATTGGTTGAA
TCAAGGTGCCACGCAGAGATCGTCGACCATTCAAACATCCAAGTTTGGCGGGATATTTTGTATGGGAT
ATTGGCGATAGACGGCGGGCTTATTGGCTGAGCAGCGGCTCCATAAAGCGGGCAACCTTATCGCGGATTT
GGGGCTGGGCCCGCGGGGTGGGATGAATACCATCGTTTCATCATAAGTTCAGGGCGCAGCGCAATATCATC
CATAAAGAAGGGCAGCAGGGGCAGATCGTTAGCCTGGGCCAACTCGGGAAAGAACTGCTCGAACTGGCGC
AGATAGCGGGCACCGTAGTTGCGGGGCAGCTGGATTTGGGTCAACACCACACGGGTCTGCTGCTCCTTGG
CGAGCGCGATCATGCTGGCCAGATTCTGGCGGGTAATGGTCGGTGCGAAGCCGCGCAGGCCGTCGTTGCC
TCCCAGTTCGATCAGCAGCCAGTCCGGCTTGTGCTCCTTCAGCAGAGCGGGCAGACGGGCCAGCGCTCCT
TGGGTCGTTTTACCCTGATGCTGGCATTGAGCAGGGTGTGTTTTGCCCCCTCCTCCTGCCATTTCTGGT
TGAGCAGGCGGGCCAGCTCTGCTCAACCTGCATCTGATAGCCGGCGCTCAGGCTATCTCCAGTACCAG
CAGGGTCTGGGCCAGCTGAGCCGAGCAGAGCAGGCTGCCGAGGCAACGAACAGGCAACAGAAATACGCACC
ATCAATTCAACTCCCGCTATGGATTGTCATCAAGGGATTGGAACAAAGGATACAGAGCATGAGTTCAACC
CCCATTATTGTGCTCAAGGGCCTCGGCAAATCGGTTTCGCTCGGCCAGGAAAGCCTCACCATCCTTGAAG
GGATCGATCTGCAAGTCAATAGCGGCAGACGGTGGCTCTGGTCGGTGCCCTCCGGCTCCGGCAAGTCCAC
CCTGCTGGGATTGCTGGCCGGGCTCGATCTGCCGAGTCAGGGGGAGATCGAGATCCTCGGCAAATCCTTG
GGCGAGCTGGATGAGGAGGGGCGGGCCCGGTTGCGCGCCGAACAGATCGGCTTTGTGTTCCAGTCTGTTCC
TGCTGCTCCCGACCATGACGGCGCTGGAGAATGTGATGCTGCCCGCGAGTTGCGCGGCGAGCGGGATTG
CGAGCCAAGAGCCCCTGAACTGCTGGCGGCGGTGGGCTTGGCGAGCGGTTGCACCATCTGCCGCCACGG
CTTTCCGGCGGTGAGCAGCAGCGGGTGGCCATTGCTCGCGCTTTATGACCCGTCCAGCCTGCTGCTGG
CAGACGAGCCGACCGGCAACCTCGACAGCAAGACCGGCGAGAAGGTGATCGAGCTGCTGTTTGAACCTCAA
TCGCAAGCACGGCACACGCTGGTGGTGGTAACCCATGACCATCAGCTGGCCGAACGCTGCCAGCGGCAA
GTGGTCATGACGGCGGGTTCGGCTGGAGCGCGAGGTGCCCATGATGTGGTGTAAACGGGGTGAGCTGCGGG
TCAGGTGGGAGATGCAAGGGATGATGCTGTGGCGATTGGGATGGCGACTGCTGCGCCGGGAAGGTTTCTG
CGGCGAGCTGCGCTGGTTTTGTGCTGGCGCTGGCCCTGAGCGTGGCGTGCCTTTGAGTGTGTCATTGGTA
GCGGATCGGCTCGATGCCGACTCAAGGCGTGGGCCGCGACTTTATCGGGGCGGATCGGGTGTGCGCA
CTGCCGCTGCTCTGCCGATGGTTGGCTGGAACGAGCTAAACAGGATGGCTTGGCGGTGCAGACCACCGT
CAGCTTCAACAGCATGCTGTTTTACGGTATGCGTTGCAGCTTGCTTCCATTCGGGCGGTGCCCGATGGT
TTTTCCCTTATATGGCAAACCTCACTCTGGAACCTGCCCGTGGCCCTGCTCCCGGCGAGATCTGGCTCCTCG
CCCGGTGATGCAGCTGCTCAAGGCCAAAACGGGGGATGAACTGGAGGTAGGCAATACGGTGTCAAGGT
GGCAGGCCTGCTTGGCGAGGAGCCGGATCAGGGCTTCAGCCCCCTTCTGCTGGCGCCGCGGGGCGCTGATC
CACAGTGCCGATATCGAGGCGACCGGCGCCCTGCTTCCCGGCGAGCCGCCAGCAGTGGCGCTATCTGTTCA
AGGGGCCGCGGGAATCGCTGGCCCGTTACGAGCAATGGTTGTTGCCGCAATTGCAAGCCGGACAGAAGTG
GATCAAACCGGATGACAGCGAATCCCAAGTGGGTGCTCGCTGGCCAAATGCCGAGCGTTTTCTTCCGGCTT
GCCTCGCTAAGCGGGGTGTTGCTGGGGGCGTTGGCGATGGGGATTGCGGTGCGCCACTTTGCCGAGCGCC
AGACCAATATGGTGGCGCTGCTCAAAAACCTGGGGGCATCCCGTGCCTCGCTCTGGCAACTGATGGGAAC
CCTGCTGCTGTGCTGACGCTGATCGGTGCGCTGCTGGGTCTGGTAGCGGGCACCGTCATGCAGTGGATC
ACCTTGCAACTGCTGGGGGACCTGCTGCCGCCGGATCTGCCGCCCCCTCCTGGCGTCCCTTTGCCCTAG
GCGTGGCGGTGGCGCTCTTTATCACTCTGCTTCTCGCTTTTGTGCTTTCTTGGCGGTGCTGAAAGTGCC
GCCGCTGCGGGTATTGCGCCGGGAGCTGGAGGCGGGTATTCCCCCTGGCTGGCCCTGCCGGTCCGGCCTG
TTCGGGCTGTTTTGCGCTGGTCTGGGGCTTTACCGCCGATGTGCGGCTGGCGCTGGGTCTGGTGGGTGGCA
TGGGCTTGGTATGGGGCTGTTGGCCCTGCTGGCAGCCCTGATGTTGCGGCTGGGGGCAAGAGTGAGCGG
GCCTCATGCCTTGGCGCTGGCTCTGGCCACCTGTGCGCGAGCACAGCAGCGGCTGTTTTCAGCTGGCG
GGCTTTGCGCTGGCATTGATGCTCTTTGGCTTGTCTGGGCGGCCCGGGTCGATCTGCTGGATGAGTTTT

CGGCCCGTCTTCCCCTCGATGCGCCCAACCGTTTTCTGGTCAATGTGGCCGAGAACGAGCGGGAGGGGAT
CCTGAGCGAACTGGCGGCAGCCGGGGCCACCCTTCCGATTTCTATCCCATGGTGCCTGGCAGGCTGACC
CATATCGCCGGTGGAGCGGTGGGCGAGGGGGCCAGCAGTGGCCGCGAGGGGGTTCGATCGGGAGCTCAACT
TCACTACCACGGTAACCTGCCAATCGACAACAAGCTGGTGGCCGGGAAGTGGCTTGCCGGACCCGGCGA
GGTGTCCGGTGGATAGCGAGCTGGCCAAGCGGCTCGATATCAAGCTGGGGGACATGCTCGCCTTTACCATC
GAGGGGCGCAGCTTTGGCGCCAGGGTCAACCAGTCTGCGCAGCATCAAGTGGGACAATATGCGGCCCAACT
TCTACATGATCTTCTCCGAGGATCTGTTGGCACCCCTTCTCCGAACCTGGCTTGGCAGCTACCGGCTGCC
CGAGGCGGGGCGCTCTGCCGAGGTGGAGTTGATCCGCCGTCACCCCACGGTGAGCCTTATCGATGTGGAT
GACCTGATTGCGCGGCTTACTCAGGTATCGGAGCAGGTGAGCCGGGCGCTGGCGCTGATGCTGGGGCTGG
TGACAGTGGCCGCACTGCTGGTGTCTGACCCAGACCCAGGCCAGCATGGCCCAGCGTCGGCGAGAAT
GCTGCTTATGCGCACCCCTGGGTGCCAGCAGAGAAGTGTGAAAAAGATGCTGCGTTGGGAGCTGGTGGCC
AGTGGTGCCTGGCGGGGCTCTGTGCCGCCATGGTGGTGGAGCTCTGCTCTTTTGGCCTGCAGTGGTGGT
GGTTCGAGGGGCTGTGGCAGTTCCACTGGGCCATCTGGCTCGCCCTGCCGACGCTGGGGGCGCTGCTGGT
GACGCTGGCGGGGACAGGAATGCAACGTGAGCTGCTGGCTGGCACCCCTGAGCGATCGGTTGCGGGGCTG
GGTCAGGGACTGTTGTAATCCCGACAGCGCGAGCCGATGCACACAAGGTGCAATAGCGCAGCCACAATAA
ACAAGCAGCCCGCCATTGGCCGGGCTTCTTGTATGTGAGGTGCTGACGAGCGGACGCCGCGAGCGGGT
GTGAGTTAGCGGGGCTCGCGCAGCAGATTGGTGGAGGCACTCGGCAGCTCGGGATAGCTGAAGTGAANAAC
CGGCCTGTTGACGCCGTGCTGGTATCACCTTTTGTCCGGTCAACGAGCAGATCGGCCGCTTACCACATCAC
CAGTTGCAGCAGGGGGGCGGGCACGAAAAAGAGGTGCGGGCGGTGCAACGTGGTGGCAAGGGTCTGGCTG
AACTCCCGGTTGCTGACCGGATGGGGTGCAGTCCGCTTGAAGATGCCGTTGCATTCTTCTGCTCCAGCA
GGAAGAGCATGGCGCGCACCAGATCCTGCACATGGATCCAGCTCATTATCTGGCTGCCTGACCCCATAGG
GCCGCCGAGCCCGAGTCGGTAGGGAGGGAGCATTTTTGGGCAGGGCGCCGCCATCCATGCCAAGCACCAGC
CCGATCCGCACGATACAGACTCGGGTTTGGCGGCTCTGGGCTTCCCTGCGCCAGGGTCTCCCACTGCTGGC
AGAGCTGGTGGGTAAACTCGTCTTGGGAGAGCGGCACTGCTCGTCGAGGGTTTCGGTGCCTGTCTGCC
ATACCAGCCGATGGCGGAGGCGTTGATCAGCACCTTGGGCGGCGTGGATAGCTTATGAGATCTACC
AGTTGCTCGGTGAGTAGCCAGCGGCTATCGCAGAGCAGCTGTTTGCAGGACTCGCTCCAGCGTCCGGCGG
CGATAGGTTACCCGGCAGATTGATTACCGATCCACGTCAATGAGGTCATCAAGCCGGTCGAGGTTATC
CAATACCCCTGATATCGTGCCGAGAGGAGTAAGCGCGGCTCCCTGCCTGCTCAATACCAGACTCCG
TGATTGACCTTGAATGGGCAACCAGCTTGCAGCGGATGAAAGCCGTTCCCTCCGTTAATAAGAACCTTCA
TCGCTGCACGCTCCTGCTGCCGTTTGTCTACTCTAATGGCGTCTGCTCCTGCAACAAGTGGACGAGCT
TGGCATGTGTTGTTCACTAGACTGGTTTTAACTCTATCTTTTTTCTTACCAGATATTGTTCAACAATAGTT
TGAATTGATTGATTTTTGTTGGGTGGAGATTTGTTGATCAATCGCTATTATGGCGACCCTTTTTCGCTGT
CCACCGAGGCTGTCACCCATCATCCGAGCATCAAAGAGGCCGCCATGCCATTTTCGTCGTTTGAACCTCG
CCAGCTTTACTCGAGGATTCTGTTGGCGCTGCTGATGGGGGGCGGGATCCTGCTGCTGGGGGTTGTTGCC
GTTATCTGGCAGACGGTGACGGAGATAGAGCGTATGCCGATTCACGGTTGCAGCATGCCCGGATGATGT
TTGATCGCTCCATCGGCCATGCCCGGAGGCGGCCATCAATGTGGAGGGGATGCTAGGTCACCTCGTGAA
GGAGGCGGCACAACCTGCTGCGCGAACAGGTGGCCACTGTGCCGATGTCCGTTCCGCCAATCTGGCTGTC
GGCAGCCACATCTACTGCACCTCGCTCTATGGTGACTACGATGGCCCCCTCAATCCTGACAGTTATGTGG
ATGGCAGGCTGCAACTGCTGCCAGGCAATGAGGTCAACCCGATCGCCCCCTGATCGTGCTGCGTCATGA
AACGGACAAGGGGAGTGTGCTGATCGGTGTAGATGGCTACTACCTGCGCAATACCCCTGGAGATCTCCAGC
AAGAATCCCGATGGCTCTCGTGGTGGGGCAGAGGGCTCTGTTGGATCAGGTCAGGTCGGGGCGGGCGC
CCTCTCCGACAGAAGAAGGTTATATTGCCCTCGCTTCGGCCGATTTCCCTATCAGGTCGTCACCCGGGT
CACGGTGCATGACTACTGGAGCCACGCATGGCGCTACTCCAGATATACCTTGTTCCTCTCTCCGTTGCTG
GCGCTGCTGATTGGATTCCGCACCTTCAGGCTGATGGGGCGTAGCAGCTCGCCAGCGGAAGAGCTCAAGC
GGCGTGTGAGTGCAGGAGGAGTTTATCCCTATCTGCAGCCGTTGGTCTCCGTTGAGGATGAGCAGTGGCG
TGGTGTGAGGTGCTGATGCGCTGGCAGCATCCCAAGCAGGGGATGATCTCGCCGGATCGCTTTATCCG
CTGGCGGAAGATAGCGGGTTGATCGTGCCCATGACCAGCCTGTTGATGGCGCAGGTGCGGATCACTTCT
CCCCTTATGCCCCGAAGTTGCCGGCAAGTTCCATTTTTTGTCTTCAATATCAGCGCCAAGCACTTTCAGGA
CCTTGACCTGTTGGCTGACTGCAAGGCGTTTCTTGACGCATTTAAAGACAATCCCGTTGATTTGGGGCTG
GAGCTGACCGAGCGTGAACCTGCTGGTGGCTGATGAGACAACCCTCAGATGTTTGGCGAACTGCGCAAAC
TGGGCGTCTTATCTCTATCGATGACTTTGGCACCGGTCACTCCAGTCTCACCTATCTGCAACAGTTTCA
GGTGCATGCACTCAAGATTGACCGGAGCTTTGTGGAGATGATCGGCACGGATGCACTCTCCAGCCATATC
GTTGAAAACGTGATTGATCTGGCGAAGCGACTTGAATTGATCCTGATCGCGAGGGGGTTCGAGAAGCAGT
CGCAGGCGGACTACCTGCGGGCTAGGCACGTTGACTATCTGCAAGGGTATCGTTACAGCCGCCCATTC
GATGAAGCAGTTTTTGAAGACCCTGTTTGGCTGAACGGTTGAATGGGGAGCATAAAAAACCAGCGATCGC
TCGCTGGTTTTTTGTTAATACGGTTTTGGCTTGGGCGTTCAGAGCATGCCCTGGAGGGGCGGGGCCAAGCG
TTTTGACCCCTCCTCGATGGTGCCTTCATCGACGCGAGGAGAAGCTCAGGCGCAGGGTGTCTTGTATCTCG
GGGCGCACGTAGAAGGGGGCGCCGGGTACGAAAAGCCACCTTCTCCTTGATCGCCTCGTCAAACAGCGCCA
TGGCACTGATGTGGGCTGGCAGGGTCAAGCAGAGGAACATGCCCCCTTCGGGCTGGTGTAGCTGACGCC
GGGCGGGCAGTGACGGGCCAGCGCGGCTCCATGGCGGCGGCTGGCGGCCATAGACCTCCTTGATCTTC
TCCAAGTGAGCGTGCAGGGAGTTGTCCGTGAGGAAGCGGTGCAGCACCTGCTGGCTGAAAGCATTTGCTGT

GCAGATCGGTTCGCTTGGCGATGGTCACCTTCTTGGCAGCCAGTCCGGCATCACCATCCAGCCCAG
ACGGAAGGCGGGCACCACGGTTTTGGAAAACGAGCCGAGCAGCAGGTATTGTTTTGGCGCCAGCTTGGCA
ATCGGGGGGAGATGCTCCCTTCGAAGCGCAGCTCGCCGTAGGGATCATCTTCCACCATCAACAGCTCGT
GGCGCACCAGTCGCTCGGCCAGTGCCTCGCGGTTAGCAGCGCTGTAGGAGACACCCTCGGGTTCTGGAA
GTTGGGCACGCCGTAGAGCAGCTTGGCATTGGACCCGCTTGCCAGCAGCGCATCCAGCGCCGCCAGATCC
AGACCCTCTTCTTCAAGGGTGTATCGGCTTGAAGGTGGGCTGGTAGACAGAAAAAGCCTGAATGGCGCCAA
GGTAACCCGGCTCTTCGATGATGAGATCCTGACCCTCGTCGATCAGCACCTTGGCCAGCAGATCCAGCGC
CTGCTGGGAGCCGCTGGTGTATGAGGATGTTGTCCGGATTGACCTGCATGCCGTGGCGGGCCAGATAGCGG
TCGGCAATATACTGGCGCAGCGGGGCGAAGCCTTCGGTCGCCGCATATTGCAGGGCGGCAGCCCCCTGTT
CGCGCAGCACATCTGACAGCCCTGATCGATCGCCTTGACCGGAAACAGGTGGGGATTGGGCAGGCCACC
GGCGAAGGAGATGATCTCCGGATTGGCGGCAACTTTCAGGATTTCACGGATAAAGGAAGTTCAACCTTC
TCGAAGCGCTGGGCAAAAAACCGCTGCATAGACAATTCTCTCGGCATGTGGGCGGTCCATTCGACC
GCCAGGTTATCCGTTTTGTATCAGATTTTCAGAAATGAGGCAATGATTGTACAAAAATCGCCAAAAAGGG
CTGGAACGACTTTACTGCGGATTATATTGGACGGTTAGTCGGTGTGGTGTATGCCAGTGAGGGAGCTGGGG
AGCAGCTGGCTGGAATATTTGTTGCGCGAAACACTTGCCTTGGGCTATCTTGGGATAAATTCGCTCCC
CTGTTTTTCGCGGGTCGATGAAATGACGAACCGGAGCGGTCCCGCTCGGGATCGAACACAAGATGTATTA
CCCAGATTGATGAAATAACGAGACCATTATGCCTGTGACCCAAGATGTATTTAACGAAGACGGCAAGTTC
ATGCGCAAGATCCGACGCTTTGTCCGTGCGAAGGCCGCTGACCAAAGGGCAGGAGAAGGCCCTGGAAG
AGCTCTGGCCGGTCATGGGCATCGATTTTCGAGCCAAAGCAGCTCGATCTGGTTCGACTGTTTGGCCGCGA
GGCACCTGTGGTGTGAGATCGGTTTTGGCATGGGCGCCTCTCTGGTGGAGATGGCCAAGAATGCCCC
GAGAAGAACTTCATCGGCATTGAAGTGCCTCCCGGGCGTGGGCGCCTGTCTGGGTACCGCTCAGGAAG
CGGGCGTCACCAATCTGAAAGTGATTTGCCACGATGCGGTGGAAGTGTGGAGCACATGATCCCGAACGG
TTCACTCTCCTGCCTGCAGCTCTTCTTCCCGGATCCCTGGCACAAGAGCCGTACCACAAGCGCCGCATC
GTACAGCCTGCGTTTTGCCAGGATATTTCGTGAGAAAGCTGGCCATCGGTGGCGTGTCCACATGGCGACCG
ACTGGGAAAACATGCCGAGCACATGCTGGAAGTGATGAGCGCCGCGAGGGTTACGAGAACACCTCTGC
CACCGGCAACTGGGTGCCTCGTCCGGACTGGCGTCCGCTGACCAAATTTGAACAACGTGGCCACCGTCTC
GGCCACGGGTTTTGGGATCTGATTTTTCAAGCGTGTGAGCTAAGCTGGCACGTCAACACACCTAGCGTATC
AACTAACTTGGAGGATCATGAGCAATCGTAGCCCGCCGAGCGCAAGAACTGCGCGTGCATGAAAT
CCAGGAAATGGGTTTCGACATCAGTTTTCAACTTCCCGGTCCGCAAGAGACCATCGATGCGGTA
GTCGATGCGATGATCGATGAGGTTGTTGAACCCCGTAAACTGGCTTTTTGCCGGCTCCGGTCCCTGGCCT
GGGAAGGGATGATCTGCACCCAGCAACTGGGCAAGTGTACCGAAGAAGACCGCGCTGCCGTCAAATCCTG
GCTGGAAGGCAAGGGGATGGAAGCCGTGGTTCGTTACCGAGCTGTTTCGACCTCTGGTACGGTGAACCGGCC
TGATAACAAGGCTGCCGCATCTGGCGCCTTGTGTTGGGTAACCTGAAAAATCCTGCCGCTGGCGGGATTTTT
GTCAGTGGGGATGGGATCTCCACCGCTGTTTTAGTCATGGAATCGCTTATTGCTTATGGTGTGTCATCC
GAATTACTGGCCAGCATCCTTGAAGAGGTGCGCCGTTGCTGGGACAAGGCAAGGTGGCCGACTACATTC
CGGCACTGGCTCAGGTACCGGCCGATCGGCTGGGTATCGCAGTCTGTACCGTCGAGGGGGAGTTGTTTAC
CGCCGGTGACGCTTTTGAACCCCTTCTCCATCCAGAGTATCTCCAAGGCCCTGAGCCTGACCCTGGCACTC
ACTCTCTATCAGGAGGAGGAGATCTGGGCCCCGTGTTGGCAAGGAGCCCTCCGGCCAGCCCTTCAACTCGC
TGGTGCAGCTCGAGTTCGAGCAGGGGATCCCCCGCAACCCCTTTATCAATGCCGGGGCGCTGGTGGTGTAG
CGATCTGCTGGAGACCCGCTCACTGCGCCCCGTGAGCGTACCCTTGGCTGGTGGCGCCGCTTTCCGGC
AATCCGGCCATCATGGCGGATCAGGTTCGTCGCCCGCTCCGAATATCAGCACTCTGCCCGCAACGCCGCCA
TCGCCTATCTGATGAAGGCCTATGGCAACTTCGAAAACGAAGTGACAAAGGTGCTGCAAAGCTACTTCAA
TGCCTGTGCCATCCGCATGAGCTGCGTCGATCTGGCGCGGGCATTCATTTATCTGGCCAACCGTGGTGTG
CCACTGGGCGAGAGCGTACCCTGCTGCCCCCGCCACCACCAAGCAGGTCAACGCCCTGCTCGCCACCT
CGGTTCTCTATGATGAGGCGGGCGATTTTTGCCTATCGGGTTCGGCATGCCGGGCAAAATCGGGGTCGGCGG
CGGATCATCGCCCTGATCCCGGGCGAGCTGCGTCTGTGTCTGTTGTCGCCCCGAGCTCAACAAAGCCGGT
AACTCGCTGGCGGGCACGGCGGCTGGAGCTGCTGGCCGAGCGGCTGGGTTCGCTCCATTTTTTAAACCTT
GTTCACTATGAATCGAGAAATCACCATGAAACGACATCTTCGCTTCTGCAGGCCGCGCTGGCGACCTTA
CTGCTCTGGTGTGCCCTGCCCGCGTGGCAGGGGAGTTGCCACCCTCTCGCTGGCCGATGCCAAGGCCA
AACAGGCTGTATCCTGGATAACCGCGCCAGCTACTTCTATCAGGGGTGGCCGATGGAAGGGGAGAAGCA
GGGCGGTTCATGTGGCGGGTGCCGAGAACCCTCTCTGCCGAGTGAAATACAGCGATGAAGAGTGGCCAAAG
GCGCTCGAGATCAAGGGGCTGAAAGCAGATCGTCCGGTTGCCCTTACGGTGCCTCCCGCAAGTGGCCG
AGGTGGCCCGTCTGCTGCGCAAGCAGGGGATCAAGCAGCTGTTTCGAGTTGCAAGGGTGGCAAGCCGCACC
GCGCGAGTCTGTTGGCACGCTGGCAGCAGCTGGTCTATCCGCGCTGGTTGGCGGATCTGCAAGAGGGCAAG
CCGGTCCCGCAGCGCCCAAGGGTACTGGAAGTTGTTTGAAGTGGATTGGGGTTACCCAAGGCCCTACC
TCATCAGCCACATCCCGGGGGCCGGTTATATCGATACCAACAGCCTCGAAGAGGAGCCGCTGTGGAACAA
GGTCTCTGACGAAGCGCTCAAGAAGCTGCTGCTGGATAACGGCATCCGTCACGACACCACCGTTATCCTC
TATGGTTCGCAACACCATGGCGGCTGCCCGTGGCGGCACCTGATGATGTATGCGGGGGTGGAAAGATGTGC
GCCTGCTGGACGGTGGTCTGGATGCCTGGTTTTATCCAGCACCTGCGCACCGAAACCGGCTGCCCAACAA
ATATGAGCCGGTGAAGGAGTTTGGCGTGGCCATTCCCGCTCACCCCGAGTACTACACCACGCTAAGTCAG
CGGAAAGAGCTGCTCAAGAAGCCCGATAGCGCGCTGGTTCAGTGTGCGTACCTGGGACGAGTTTGTCCGCA

ACACCTCAGGTTACAGCTACATCAAGCCGAAGGGCGATATCCCGGGGGCCAAATGGGGTCATGGTGGCGT
CGATGCCAACAGCATGAGCGACTTCCACAACCCGGACGGCACCATGAAGCCGGCCCGGAGATCCTCGCC
ATGTGGGACCAGTGAACATCGAGCCAACCCAGCAGCGCGCTTCTACTGCGGTACCGGCTGGCGCGCCT
CCGAGGCCTTCTTCTACGCTGGCTGATGGACTGGAAACAGATCAGCGTCTACGACGGTGGTTGGTACGA
GTGGAGTTCGGATCCCAAGAACCCGACCGTCAACGGTGAGCGTCAGCCTGCCAAGTCTTGATTACGTGCT
TGCGCTGAAAAGAAGAGGGCCGGACAGAGATGTCCGGCCTTTTTTCATTGCGCTCGCCACCCGGCCAGATAA
CTAGGCTAAGTGCCTGATTATTGACGGCGATCCCCTTTGCTCATCCCGCCATCCCCTGCGGTGCTATTG
AACTAGGCTTCAAGAAACATCCTCGTGGTGAGGATGATCGCAGAAGAGGCCGCAATGAAAAAATGATGA
TGATCCTAGTGTGCGCCCTGGGGCTGGTGGCATGCAGCTCCCAATACATCATGAGCACCAGGATGGCAA
GATGATCACCACAGAGAGCAAACCCAAAGCTGGACGAGACCCGGCATGTATCGCTATTACGATCATGAA
GGGCGCGAGGTAATGATCAAGAAAAGATGACGTGACCCAAATCATGGAGCGCTAAGCGCTCTCTGGCCGCA
AGGGCCGCTATCTGCGGCTCTTCTCTTTTTGCCGAAAAGTCGCGCTGTTTTCTCTGTTTTATCCCCGCACA
TTCGAGCAAATTCAGCCGTGATACAGCTTCCGTTATGGTTTAAACCTTATCATCACACTCCATTTTTTTA
TTGGAGGTGTTATGTCCTTGATGTCTATCTGGAATTTCCCGTTTTTCTGCACGCAGCTTGCTGGGTGGTGC
CTTGCTGGTGGTGGCGTCAGCCAGCCATGCCGGTGACGATCAGTTCACGCTGAGGCGGACTATTTTGCTG
GGAGCCGGTGATCATGGTGCACAATTCCTTTGGTGGTTTGGCGTCAGACCAAATATATCAAGGTGAAGG
CGGAGCGTGATTTGACCCTGGATCGGGTGGTGGTACCTATGGTGGTATCGTACCAAGACCATTCCGTTT
CGATCGGGAAATGAGCAGTGATAAAGAGACCGAGTGGAAATCACTGGGCTCGCGCCGTTGTGTAAAAAA
ATCGAAGTGTACGGTAATTCAGAGCGCAGCAAAGCGGGCGTAAAAGTATTCGGCCGCAAATAATTGATGC
GGTTTTTCTGCGCAAACAGATGAGTTGAAAATAATGGCGAGCCGTGGCTCGCCATTATTTTTTATGGTGC
GGTTCGCTATTTTTTTCGGCCGAAATGGTTTGTATGACGGTTTCATCGCACTCGAGATACGGCCCTTCCATC
AAATCGATGCAGTAGGGGATGGCGGGGAAGACTGCATCCAGACATTCGCGGATTGATTTGGGCTTGCCCG
GCAGATTGACGATCAGGGTATCGTTCGCGCAGTCCGGCAGTCTGGCGCGACAGAATGGCAGTCGGCACAAA
CTTGAGGGATTTCGGCCCGCATCAGCTCGCCAAAGCCCGGCATCATGCGATCACACACCCGCTCGGTGCGT
TCCGGCGTGACATCCCCTTTGGCCGGACCGGTGCCGCTGTGGTGCAGATGAGACAACACTGCTCCTCAT
CCGCCAGCCGGATCAGGGTGCCTTCAATCTGCTCCTGCTCATCGGGATCACCTGATAGACAGGTTCCCA
CTCCGAGGTGATAGGCGTTTCAAGGGTGTGATGATGGCCTTGGCGGAGAGGTTTCATAGATGCCCGCG
CTGGCGAGGTCGCTGACGGTGACGATACCGATATTTGCTTGTCTCATGGTCTGCTCTTGAATGTCCGATA
AAAGTGGCAATTAATAAATAACATAATCAGTGAGATATGCTTAAACCGTCAGGAGATGACGCGGGTCCGTTGAG
GGAAGAATAAAGTGTGCAATGAAGCAAATAAAGGCCACCCGATTTTTTATTTGCAATAAAAAACAGAAAA
TCACAACCTAAAATGTATAAGTGTTTTTATCTCGCCTGAATTAAAAAACAATCGCTTGTTCCAAACACAAT
TAAAATAGATAGACACCCTCGTAGTGACCATTGTCCGGTTTAGTCGCCAGTGGATGGATTGAACCCTTTT
TAGCCGCGTGCATATACAGATTTATATGGCTGGGACGTGATGGTGTGGTACCGCAGTGTGTGGCAGCA
ATAGTCGCCAAGGAGGGCATAATGGAGTTGCCTGATTTTGACACCCTGAAGGAGTTGGCTGCGAGTGAGCC
CTCCCGGCTGGATGCGATTCTGGAGCAGCAGATCGACCAGTTGATGGCCCGAGCGAGCCCGATCAGCAG
CGCCGCTCTGCGCGGGTTGCAGTTCAAGATTGATGGTGCAGCGCTTGGCGAAAAACAATCTTGATAGCT
GTATCCGGATTACCAACATGATGCGGGAATCTTTTTATTTGATGCGCAGCGAAATGAGCCAGTTCAGAGA
AGAGGGGGACCCTCCGCTGAAAGCGATGGCAGTGGTAAAATAATCCGCTTGGCGGACTATCGACGTGCG
AAATAATCTGCAATAACCCCTTGAATGATATTTAGCCAAATCGGTGAGATCATGATAAAGGGAATTGC
TGGCGACCTGATTGTTATGGTTTTTAATGTTAGTCGTAATGTATTTGTGATGTAATTTCTTTTCTCCTTC
TTGTAATAACTAATTAGTCAGGTTGTGATAGGGGTGGATGAATAACAGTAAAAGTTAGGCTAATATGGCC
GAAATTTTTTATTGCTACGACTCGAAGGGATTATGAGAAGTATCACACCAAGACGGGTGTTGTGCGGGGAG
CAACAGACAGAGATCACCCGATTATCGTCAAGGTGGGTGAGATGTTGGCCAGTTCGGGGCGGAGAGCC
GGATCATCGAGCAGACCAGGTGCGGCTGGGGATGGCGCTGGGGCTGGAGAGTGTGAGATGGCCATCTC
TTCAGTGCATCTGCTCACCAGTCTCTATCAGGGGGTTGCGTCAACACTACCCGCGGGTGCAGGAA
CACGGCATAAATATGCAAGTGGTGTGCGAGATCCAGCGGATCTGCATCATGGCGGAAAAAGAGCTGATCG
GTGCCCGTGAAGTGCAGCAGCGCTCGAAGCCATCGTCCCTTCCACTATCACCCCTGGCTGGTGGTCCC
CATGGTGGGGCTCTCCTGTGGTGCCTTTAGCCTGCTGTTTGGCGGTGACTGGCCCATCTTCTGGTGACC
TGCTTCTCGTCTGCCGTGGCGATGCGGGTGCGCCAACTGATGGCCCGCCATCACCATAGCCCGCTCATCA
ACTTTGCCGCCACCGGCTTTATTGCCACCTTGCTCTCCTCCAGCGCCACCTTTTTTAACTGGGGTGACCA
GCCTTATCTCGCCATGGCGGCCAGCGTGTGCTGCTGGTGCCGGCTTTCCGCTGATCAATGCGGTCTCC
GACATGGTGAAGGGCTACTTCAACATGGGCTTGGCCCGCTGGGGGACTGCGACCCTGCTGACCATCAGCG
CCGCCATAGGTATCATTTTTGGCCATGTGCGTACGGGGATCTGGGGGTGAAAAGTATGATGGATTTGCTC
TGGCTACTGGCCAAGGATGCCTTCTGGTCTCCATCCCAGCGGTGGGGTTTGGCATGCTGTTCAACGTGC
CACCACGGATGCTGAAGTATTGCGCCATGGGCGGCGCGCTGGCCACAGCCTGCGTACCTTGTGATCCA
CTACGGTATGCCCATCGAGTGGGCGACGCTGGCGGGCGGACACGGTCCGGCTTGTCTGCGTCTACTGG
TCGCGCCGTCTGCTGGCACCCGCTCCGGTGTTCAGCGTTGCCCTCCATCATTCGGATGATCCCGGGCAGTT
ATGCCTTCAAGACCATGATTGCGGTGGTAGAGCTCAACATCAACGGCGTGACCATGGAGTTGATCCAGAG
TGCGGTGGAGAACGGCCTCAAGGCGCTCTTTATCGTCCGGTGCCTCAGTTTCGGTTTGGCGATCCCCCTC
CTGGTGTGTACCGTAATCGCCCCATAATCTGACAGACGGTGAGAGGCCCATGAAGATTTCCATGATTG
CCGCCATGGCCACGACAGGGTGTATCGGCAAGGACAACCAGATGCCCTGGCATCTGCTGCCGATCTGGC

TCACTTCAAGCGTGTACCCCTCGGTAACCGGTATTGATGGGGCGCAAACCTTCGAATCCATCGGTCTG
CCGCTACCCGGACGGCGCAATCTGGTGATCAGCCGCAATCCCGCTATCAGGCCGAGGGCATTGAGGTAG
TGGGCTCCGTCGAGGCGGGCTGGCTCTGTTGGCAGGCAGCTCGGTGGAGGAGTTGATGGTGATCGGTGG
TGGTCATCTCTATGCCGAGATGTTGCCGAGCGGGATTGCCTCTATCTGACGCCAAATCGATCTGGCGGTG
GAGGGGGATACCCGTTTTCCCGCTTTTTGACGATGGCCACTGGCAACCGGTTGATTGCGAGAGCCACCCTG
CCGATGAAAAGAACCCGCACCCCTATAGCTTCGAGACCTGGCAGCGCCGCTGACGGACGAATGCTAATGG
GCAAAGAACAACAAGGGCATCTTCGGATGCCCTTGTGTTGCGGTTGCTTTTTCAAGACGGGATTAGATGC
CTGAGCCGTCGTTCTCGCCATTTTCTCGTGCAAACCGCACTCGCGCTTGAGGCCGAAGAAGCGGGTCTG
CTCCTCGCTCATGCCCGGCTCCCACTTGGCGGTGGTGTGGACATCGCCACCAGAGATAACCCCTGCTCC
CACAGCGGTTGGTAGGGAGGTCGAACTCCTTGAAGTAGTAGAAGACATCCTTGTGCTCCAGTCGATCA
CCGGCAGAACTTGAACCGCCGCTGGATGCCCAGCACCGGCAGCTTGCCACGGCTGCCGACTGCTCC
CCGGCGCAGGCCGAGAACCAGGTCTGGGCCCCAGTCCAGCAGCGAGGGCGCGGTCCATCGGCTCCACCTTG
TTGAGCTGGTTGTAGCGGGTGTATCCCTCTACCCCTGCTCCACAAGAGACCAAATCGAGCTCCTGCC
AGGCAGGGCTGAGTTTCGGCCGATAGATCTTCAGGTTGAGCGCGAGGCGCTCGGTGAGCTCGTCGATGAA
ACGGTAGGTCTCGGGGAAGAGATAACCGGTATCGGTGAGCACTACCGGCACGTGCGCCCGCTCGCGGCTC
ACCAGATGGAGCATCAGTGCCGCTGAATGCCGAAGCTGGATGAGAGCACATGCTCCCCCGGCAGATTGG
CCAGGGCCAGCGCACCCGCTCGGGGGCGCTCATGGTATCCAGCTCCCGGTTGAGGGGCGGAGTGCCCTC
GACTTGCTCTTACGGCCGAGGGCCAGCAGTGCTGCAGGTCAAGGCGGCCATCTTCAGTGACATTAAGC
GGCATATTAAGCGGCATAGAAGTCCCTCGCAGAGTCGATAACGGGGCAATTACCCCAACCCGGATCAGC
AAGTCGCCAAAGCATTGCGCCTGATTGCGCTCGGTGGCCAGCGCCGATCAACGCGTCGAGTTCGGCCA
AAATCTGCGGTTGCGGTGATGTTCTCCTGATAGAGGCGCGGAATGCGGGTACCCTCCAGGTTGCCCCAG
ATGCAGGTTGTAGCGGGCCGGCGCCTTGCCACCAGACCCACTTCCGCCAGCATGGCGCGGGCCGAGCCG
TTGGGGCAGCCGGTGACCCGGAAGATGATGGCGTCATCCGCCAGCCATGTTTGGCCAGCAGCCCTTCGA
TGTCGGTGACAAAGGCGGGCAGCATGCGCTCGGCCTCGGCCATCGCCAGCGGGCAGGTGGGCAGGGCCAC
GCAGGCCATGGATTGCTTGCCTGCTCGCTCACGCTTCATCCAGCAGGCCGTAAGGCGCGCCAGCCCT
TCGATGCGGGCCTTCTCGTTGGCAGGTACGCCCAGATGATCAGGTTCTGGTTGGCGGTGAGGCCAAAAT
CCCCCTGATGCACCTTGGCGATCTCCAGCATGCCGCTTTCAGGGGCTTGCCCGGAAGTCCAGCAGGGC
GCCGTTCTCGATGAACAGGGTCAAGTGAATGCTTCCGCTGATCCCTCGACCCCAACCGCATGCCCCA
CGGCTGGTGAACATCATAGGGGCGAACCAGCCCGCACTGATGCGCGCGCGGTCTCCACCTCGGCCCTTGA
ACGCTTCGACGCCGACTCGCTCGAGGGTGTACTTGGTCTTGGCGTCTTGCGGTTGACCCGTTGCCCCA
GTCGCGCTGGGTGCTGACCACGGCGGGCCGACCTCCAGCACGTGGGAGAGCGGAATAAAGCCAAAATCG
CTCACCTTGCGCGGATAGGTGCTGGTGTGCGCGTGGGTGATGGCCAGACCCCGCCACCAGCACGTTGA
AGCCACCAGTTTGCCACCTTCGGCAATGGCCACGAAGTTGAGATCGTTGGCGTGGATGTCCACGTGCTT
GTGGGGCGGGATCACGACCGTAGTCTTGAATTTGCGCGGCAGGTAGTTGGAGCCAGGATCGGCTCCTCG
TCCTGCCCCAGTTTTTACCATCCAGCCAGATCTCCAGTAGGCGCGGGTCTTGGGCAGCAGGTGCTCGG
AGATCTTCTTGGCCACTCGTAGGCCTCCTGATGCAGTTTCGGACTCCACCGGTTGCTGGTGCAGAGCAC
GTTGCGGTTACGTCGCGGGCGGTGGCGATGGAGTCGATAACCGGTGCTGTTGAGGGTCTGGTGCATCAGC
TTGATGTGCGCTTCAATACCCCGTGAAGTGAAGGTCGACGGGTGGTCAGGCGGATGCTGCCGTAGA
GGCTGTGCTCTTCGGCGAACTTGTGATGATCTGCCACTGGGCCGGGGTATGATCCCACCAGGCAGGGC
GGCACGCAGCATGACGTTGTGACGTGGCTCCAGCTTCTGAGCGGGCGGCTCCGGGGCGGATGTGCGGGTCA
TCCTGCTGGTACATGCCGTGAAAGCGGATCAGCTGGAAGTTGTCGCCGTTAAAGCCCGCGGTGAGCGGGT
CCTGCAGATCTTGTCTATGGTGCCGCGCAGGAAGTTGCTCTCGCGCTTGAGGGCTCGTTGTGCGGCCAG
CGGCCCTTCGACCGGTCCCGCTTTTGGGTGAGAAAGAGGTTGTTTGTCTCATCAATAGACATCCCTTTGAT
AACGTTTGGCACGACGCAATTCGCTCAAATACTCTTCTGCTTCTCACGGCTCTTGTGGCCGTGTTTCGGC
AATCACATCCAGCAGGGCCTCCTGCACATCCTTGGCCATCTTGTGCGCTCGCCACACACATAGAAGTGA
GCGCCTGCTTCCAGCTAGGTAGACTCAAGCCCTGCCCGCAGGCGGTCTGACATAGATCTTGT
TGGCCTGATCCCGGCTGAAGGCCAGGGAGATCTTCGACAGCAGCCCGATTTACATAACGCTGCCACTC
CACCTGATAGAGGAAATCCTGGGTAAAGTGGGGGTTGCCGAAGAAGAGCCAGTTCTTGCCTTCCGCGCCC
TGAGCTTCCCGCTCCTGCATAAAGGCGCGGAACGGGGCGATGCCGGTGCCCGGGCCACCATGATGACGG
GGGTGTTAGGGTTTTGCGGCAGGCGGAAGTTGTGCTTGTGCTCCACAAAACCCCGCACCTCGCCATCCTC
AATCAGCCGATCCGCCAGATAGGAGGAGGCGGCACCAGAGCGCACTGTGCCATCTTCTGTGGGTAGCGC
ACCACGCCGACGGTCAGGTGTACCTCCTCTTCAACCTCGCTCTGGGCAGAGGCGATGGAGTAGAGGCGCG
GGGTGAGGGGGCGCAGCAGGCTGACCAGCTGCTCGGTGCTGAGGGCGGTGCGGAAGCGTTTCAGCACATC
CACCACCTGAGCGGAGGCGACCAGTGCATTGATCTGGGCTTGTGCGCCAGCCAGATCTTTGAGCGCTGCG
TTCTCCGATATGTGACGAGCCCTGTGATAAAGCCCGCGTGCAGCCGGGTGAGTTTCAAGTACTGGTCA
GTGCGGTGTGCAAGCTGCCGTGGGCTGTGGCTTCATCACCAGAGAGGCGGTCAGGGCGAGCACTTCCCC
CACCAGGTGCGCGTCATTGTGCAACCAGACGCCGAGGGCATCACCCGGTTGATAGGTGAGGCCGGAGTGC
GCCAGATTGATCTCGATATGGCGGATATCCTTGGTGAATCGCGGCCGGTGATCTTCTGATTGACCGACA
GGCGGGCAGGGAAGGGTTCTCCTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
GCTGCTGCTGGCCGCTCCGGTAGAGAGGGTTCGCGGTGATGGCATTGAGCGCTGTTCCGCCACGCTTG
CGGCATCCTGATAATCCACATCGAGGCTGGCGAGCTCATAAACCCTCGGCCCTGCGCTGGCGAGGA

AGTTGTCAAATCTTTGCCGGTCTGGCAGAAAAATTCGTAGGAGCTGTCACCCAGCCCCAGCACCCGGAA
CCTGAGGCCGTCCAGCTTGCCAATCTTGCCTTTTTTAAGCTGCTCGAACAGATCGACGGCGCTCTCCGGC
GGTTCACCCCTCCCCGTAAGTGCTCACTACCACCAGCAGATGGCTCTCTTTCTTGAGCTGCTTGGGTTTGT
AGTCGGCCATCGACGCAAGGGTGACGGGGAGGCCACGTGCCTCGGCCTGCGCCTTGATGGCAGTGGCGAC
ACCTTTGGCGTTGCCGGTCTGGGAGCCGTAGAGAATGGTCAGGCTGCCGCTGGGAGCCGCGACTTCTGCC
CCTGCCGGTCGCAACGGGCTGGACGCCCGCTGGGAGAGGCCGTAGAGATAACCGCTCACCCAGGCCAGTT
GCTGGGTATTGAGGGTCGAGAGTACCTGACCCAGCTGACGTTGTTGCTCGTCAGAGAGGGGGGAGAGGTT
GAATGGGGAATCCTTCAATTGCATCACACGCGTCTTCCATGGTCTGATTTTTGGCCAGATTAAGGGCGT
GTTGGATAACAACAAGAATAAAAAATTTCTTCTTATCTATTAATGCATTAAGGGGCAGAGGTACGCC
TGTTCCCGCAGCAAAAAGAGGGGGCGTGGTATAAAGAGCGTTAAATGAGAGCCACTTGATAACACAGGAAGT
GTCATGTGCAATATCCGATTGTTTCATGTCAATGCGGTCAGTCAGCAGCCCTTGGTGGCAATCCCGCGG
TGGTCGTATTGGGAGCAGCCCTGCCTGATGCCAGCCAGTTGGCGATGGCGGCCGAGTTCAATCTCTCCGA
GACGGCCTTTCTGGTGCAACTTGGCAGGGCCCATTACCAGTTACGCTGGTTCACGCCGAAAGTCGAGGTT
GATCTCTGCGGTTCATGGCACCTTGGCGGCTGCTCATGTGTTGTTGGCAGACAGGAGCGGTAGCTGCACACG
AGACTATCCGCTTCGAGACCCGTAGTGGTGAGCTGCTGGCCCCGGCGGGAGGGGAGTGGATTTGGCTCGA
TTTTCCGCGTATCGCGTTGACGCCACTGACGCTGGATCCCGCCTATGCTGCCCGCTTGGTTGCCAGCCA
CGACAGACCTTGGCGGTGCGGGCCAAGTTCTTGTGAGCTGGCAAGTGAAGAGGAGTCCGCGCTATTT
CGCCTGATTTCCATGCCCTGCGCGCCCTGCCGGGACGGGGCTGATAGTCACTGCTCCGTCGAGCCGGGC
AGATGATGATTTCTGCTCTCCCGCTATTTTGGCCCTTGGGTTGGCGTGGATGAGGATCCGGTCACCGGCTCC
AACCACAGTGCTCTCATGCCCTTCTGGGCTGAACGGCTCGGCAGGCAGCAGTTGCGGGCCCGTCAGGTTT
CATCCAGAGGGGGTGAGCTCAGGCTGGAGCTGCGGGGTGAGCGAGTATTGATGGCGGGTCAGGGGTTGAC
CCTGTGGCAGGGGGAGTGGTTGCTGCCCTCGCCAAATAACACGTTACGTGACACATGCCAATAAAAAACG
CCCCGCAGTTGCCGGGGCGTTTTTATTGGCTATCACGCTTGGGGTTGACCCAAGGGATTTAGCTGACTTCT
GTGGGCCTTACTTCTGCGGACGCAGGGCCGGGAACAGAATGACGTCACGGATGGTGTGGCTGTTGGTGAA
CAGCATGACCAGACGGTCGATACCGATAACCTGACCGGCAGTCGGCGGCAGGCCGTGTTCCAGTGCGGTG
ACGAAGTCGGCGTCGTAGAACATGGCTTCGTGTCGCCAGCTTCTTCTGATCAACCTGATCCTGGAAGC
GCTTGGCCTGGTCTTCTGCATCGTTTCAGCTCGGAGAAGCCGTTGGCCAGCTCGCGGCCACCGATGAAGAA
TTCGAAGCGGTCGGTTACGTCGGGTTACGTCGTTGCGACGAGCCAGCGGAGAAACGGCAGCCGGGATAC
TCAGTGATAAAGGTCGGTTGACAGCAGCATGTGCTCCACGCTCTCTTGAAGATCGCGGTGATCAGCTGGC
CCAGCTCCCAACCTTTCATCAGCTCGATGTGCAGACGCTTGGCAACGGCCTTGGCGCTCTCGAGGGTAGC
CAGATCATCCAGGGTCACATCCGGATTGAACTTCAGGATGGACTCGACCATGGTGAGGCGCTGGAACGGC
TGACCGAAATCGATGGTCAGGCCCTCTTCGCCCTCTTTGGCGTAACGGATCTTGGTGTGCGCCAGAATGT
CCTGCGCCAGGGTACGCAGCAGCTCTTCGGTCAGGTCCATCAGATCGATGTAGTCGGCGTAGGCCATGTA
GAACTCGATCATGGTGAACCTCGGGTTGTGACGAACCGAGATACCTTCGTTACGGAAGTTGCGGTTGATC
TCGTAGACACGCTCGAAGCCACCGACCACAGACGCTTCAGATAGAGCTCCGGAGCGATACGCAGGTACA
TGTCGATGTCCAGCGCATTGTGGTGAGTGACGAACGGACGCGCGGAGGCACCACCCGGGATGACTTGCAT
CATCGGGGTTTCCACTTCCATGAAGCGCTTTTCGTTGAAGAACTTGCAGTACCGGCAACCACCTGGGTG
CGGATCATGAAGGTCTTGCAGACTCTTCGTTGGCGATCAGATCCAGGTAGCGCTGGCGGCAGCGAGCTT
CCTGGTCGGTCAGGCCTTTGTGCTTCTCGGGCAGCGGACGCAGTGCCTTGGTCAGCAGGCGGATATCGGA
AACGTGAACGGAGAGCTCACCGGTCTGGGTCTTGAACAGGGTACCTTCGACACCCACGATGTGCGCCAGA
TCCCCTTCTTGAACCTGCTCGTTGTAGAAACCTTCCGGCAGGTGCTCACGGGTGACGTAGACCTGGATCT
TGCCGGCCATGTCCTGCAGGGTGGCGAAAGAAGCCTTGCCATGATCCGGCGGGTCATGATGCGACCGGC
AATCTTACCCGTTTACCCAGGCTCGTCAGCTCCTCGGCGCTTTTGTGTCGTAACCTTGCCTGCAGATCG
CCAGAGAGGCTGTGCGACCGAAAGTCGTTGGGGAAAGGATTACCCTGGGCGCGCAGGGCGCCAGCTTGG
AACGACGCTCGGTTCATCTCGTTGTTGAGTTCGAGAGTTCGACTTCCGGAGTATGGTTTGTTCAGA
CATGGTGATTCCCTGCTTGTTCAGACCTGATTTTCAGGCTGGCTTCGATAAACTTGTCCAAGTACCCGTC
GAGCACCGATTGGGTATTACGGGTTTCGACGCCGGTGCAGCAGATCCTTGATACGGGAGTCATCCAGCACA
TAGGAACGGATCTGGCTGCCCAACCGATATCAGACTTGGTCTCTTCCAGGGCTTGTCTCAGCGTTCT
GCTTCTGAATTTCCAGCTCGTAGAGCTTGGCTTTTCAGCTGCTTCATACACTGGTCTTTGTTTTTGTGCTG
GGAACGGTCGTTCTGGCACTGTACCACGACACCGGTGCGAACGTTGGGTAATACGCACCGCGGATTCGGTT
CGGTTAACGTCGTCGACCACCGGCACCGGAGGCGGGTAGACGTCGATCCGCAGATCCGCCGGGTTGATCT
CGATATCGATATCGTCGTCGATCTCGGGGTAGACGAACACAGAACAGAAGGAGGTGTGACGGCGGCCACC
GGAATCGAACGGAGACTTGCGAACAGGCGGTGTACGCCAGTTTCGGTACGCAGCCAGCCGAACGCATAT
TCGCCGGTGAACCTGATGGTGGCGGATTTAATGCCGGCCAGTCGCCTTCGGAGCATTAATCAGCTCGG
GCTTGTAGCCGTGGGCATCGCCCCAGCGCAGGTACATGCGCAGTACCATGTTGGCCCAATCCTGTGCTTC
GGTACCACCGGAGCCGGACTGGATGTGATATAGCAGTCGGAGCCGTCGTGCTGGCCGGAGAACATGCGG
CGGAACTCGAGATCCACCAGCTTGGCTTCCAGCTGTTCCGATTCGGCGATGGCTTCGTTGAAGGTCTCTT
CGTCTTCCCTTCCACGGCCAGGCTCACCCAGCATCTCGACGTCATCCACGCCCTGGGTGAGGTTGTCGAT
GGTGCCGACACGTTTTCCAGCGCTACGCGCTCTTTGCCAGCGCTGTGCGCGCTCGGGTTTCATCCAT
ACGTCCGGCTGTTCCAGCTCGGCGTTGACCTCTTCTAGACGCTCTTCTTGGCGTCATAGTCAAAGGTAC
CCCCTAAGAAGCTCGGTCCGCTCAGACAGCTCCTAAGTTTATTTAATACGGGATTAACCTCGAACATCG

TGAAAACCTCTCAGGGTCGATGTGATTTAAAAACGGGATATTCTAGCCAATTGTGGAAGGAATAAACAGGG
TTGCCTTGGCTTGTGCGGCTCATGCCGTCAATTTCTGGTGCACTTTTCTCCACCTCGGTAGAAAAATATCG
CCCCGAGACCCATTTTCAGGTTTCAGTTTTGGCCATTTCGGGTCGTAATGACTACGTGTAGTGTGTGCAA
TTTAGGGAAAAACCCGCTCCTCACCTCAATAAGAAGAACACATGATGAAAAACCTGTCACCTCAAGCAGAA
GATACTGTTGTGTCAGTGGTGATCGCCCTTTTCGTTGGTGATTTTTGTTGCTCTCCTGGCAGAGCTATAGCAGC
CAGAAGTCCCTGTTGCTGCAAGGCAGCCAGGAGCAGTTGCAACGGCTGGGTACCCAGCAGGCCGAGCGTG
TCAGCGACTGGCTCGCCGCCCGTTCGCGACGTGATCCAGGCGCTCGGCAACAAGGCCGGTGCCGACCCCT
CAATGCCTTGCAACAGGCACAAGTTTTAGGCCGTTTCCAGCTCACCTATTTTCGGTGAGAGCAGCGGCAAG
ATGAATGACTCCGATCCCTCCATCAACCGCGATGGCTACGACCCGCGCTCCCGTGGCTGGTATCAGGAGG
CGATGAGCAAAGGTGGTCTGATTGTACCAAACCTATCTCGATGTGGCTTACAACATCATGGTGGTCA
TCTGGCCACAGCCGGTTTTCTGGCGGGGTTGTCCGTTGACCTCCTCCATCGCCTCGTGGTGAAGACGTG
ACCAAGATGCAGCTGCCTGCCGAGGTTTTGCGCATCATGATGCACAAGGATGGCACCATCATCGCCTACA
AGGATGCCGCCAAGGCATGAAACCGGCCAGCGAGATCGACAACGATCTGACCAACGCGCTGATCGAGCA
GAGCAAGTCGAGCAAGGAGCTGGTGCCAGCTTATTTTTGACAACGAAGGTCGAGACAAGCTGCTGTGGGCG
GCCGATATCCCCGACACGGATTGGGAGCTGGTGCTGGTGCTGGACAAGGCCGCGCTGGAAGCGCCACTCT
CCTCCCTGCTGATGACCCAGCTGGGGATGGCGCTGCTGGTGCTGGTGGGTAGCATCCTCGCTATCTCCTG
GCTGGTCAGCATGCTGCTTGGCCCGCTCACCAAGGCTCTCCAGGCACTGGCCCGCATTGCCGATGGTAAC
GGTGATCTGACCCAGCGCATCAAGATCGACGCCAACGACGAAGTGGGCCAACTGGCCAACAGCTTCAACC
GTTTTCGTCGGCAGCCAGCATCAGCTGATCGGTAATATCCGTCAGCTGGCCAACGAGTTGAACGCCGATGC
CGAGCGCAGTCTGGTGACCAACCAGGCCGCGGTGGACGAGCTGCAGCGTCAGCAGCAGGAGGTGACCATG
GTCGCCACTGCGGTACCCGAGATGGCGAGCGCCACCATGGAGATCGCCGGCAACGCCGAGAACCAGCCG
CCGCTGCCCAGCAATCTGCCAGAGCAGTGAGCAGGGCAAGATGCTGGTCAACAAGACCCGCCAGTCCAT
CAATGGTCTGGCCGAAGAGGTAGGGCAGGGCAGCCGAGGTGATCGGGCAGCTGAGCCGCCACGCGCAGGGC
ATCACCAGCATCCTCTCCACCATTAGGGGATTGCCGAGCAGACCAACCTGCTGGCACTGAACGCAGCCA
TCGAAGCGGCCCGTGCCTGGTGAGCAGGGTCTGGTTTTGCGGTGGTTCGCTGACGAGGTGCGTGTGCTGTC
ACGTCGTACCCAGGACTCCACCCAGCAGATCCAGTCCACCATCGAGACCTGCAACAGACCACCCGCCG
GCGGTGAGCCTGATGCAGACCAGTCAGGGGCTGGCGGACAACAGCGTGCAGGATGCCGATCAGGCAGTGC
GCGCACTGGAAGAGATCACCAGGCCATCTCCCTCATCTCCGACATGGCGGGTCAGATGCCACTGCCG
CGAGGAGCAGACCCAGGTGACCGGCCAGATCACCAGAACACCAGCCATCAAGGATGTGAGTGACGAG
ATCACCGCCGCCCATGCGCGATCTGGATCAGGCCACAGCCTCAAAGGGCGTGTGCTGACCTGAACC
AGCAGGTGTGACCTTTATCCTGTAAGGTGCAACTCACGGCTGTTCCGGCTGAGATAAACAAGCCCCGC
CCTCTGTGAGTGCAGGGGCTTTTTGTTGTTTCGGAGGAGTGCAGGGATGTGGGGACTTCGGGTTTTCTGAGT
TGCTCGCGGGTCATCCTGGTGCCGGATACGTGCCCTGCGTCAGCTGGCGAGTAGAGAACAAACAAAGAG
CCCACCGAAAAGTGGGCTCTGATCATATACGTCTGACGAAAAGGGAATTACAGGAATGGCATCGCCATAA
ACAGCTTGATCACCATGGCGTTGATGATGTCGATAAAGAAGGCCCCACCATGGGTACTACCAGAAACGC
TAGGTGGGAGGGACCGAAGCGCTGGGTGATGGCTGCATGTTGGCAATCGCGGTGGGGTGGCCCCAAG
CCAAAGCCGAGTGACCTGCCGCCAGTACGGCCGCATCGTAATTTTTGCCCATCACCCGGAAGGTGACGA
AGATGGCGTAGAGCGCCATCGCCACTGTCTGGGCGGCCAGCAGGATGAAGATGGGCAGTGTAGGCTGGC
CAGATCCCACAGTTTTCAGGCTCATCAGTGCCATGGCGAGGAACAGCGACAGGCTGACGTTGCCAGCAGG
GAGACTTCTCGATCGCTCACCTCATGCCAGTTCAGCAGGGTTCAGGACGTTGCGCAGCAGCACGCCGACAA
ACAGCACGCAGACAAAGATCGGCAGCTCGAAGGCAGCCCTTTGAGGGAAGCAGAGAGCAGTTTCGCCGCC
CTTAAGGCTGATGGCGATCAGCGCCAGCGTCTCGATAACGCTGAAAAGTGGTGAGGGGGCGCTCCATGTG
GGCATTTCGAAGCCCTGAGGGGCTCATCCTGATTGTGCTCCTCACCGGGCACCTGCACTTTCTTACCA
GATAGCGAGCCACCGGGCCGCAATCAGGCCGCCAGCACCAGACCGAAGGTGGCACAGGCGATGGCGAG
TTCGGGCGGGGATTGCACCCCGTATTTCTCGGAGAAGGTGGCACTCCAGGCCGACCGGTGCCGTGGCCG
CCGGAGAGAGTGATGGAGCCGGCCAGCAGCCCCATGTGGGATCCAGACCGAGCAGGTTGCCAGACCGA
CACCCAGACTGTTCTGCACCAGCAGCAGCCCGGTGACCACCATCAGGAAGGTAACCACCGCCTTGCCGCC
GCGTTTTAGGCTGGCGAGATCGGCGGAAAAGACCGATGGAGGCGAAGAAGGCCAGCATCAGCGGGGTTTTGC
AGACTGGTATCAAATTGCAGCTCCATCTGCAGGGTGGAGCGCAGCAGTAGCAGTACCAGCGCGACCACCA
GGCCGCCGGTACCAGTTTGGGGATGTTGAAGGTACGCAGCAGCCCGACTCGGGTAACCAACACCCGGCC
AAGCAGCAATAACCAGAGTGGCGGCAGCAGCGTTGCGTAGGAATCAAGTTGTAACATTACGTACTCCCAT
GTTGATTGGCTGTGCTTTTCATAGCAAAAGACTTACAGATTCAGCCGGATGAAAACAGTGTGGCTTATG
TGCCAGCAAAGAAGGGGAAACATCTCCCCGCCAGGAAAGATGGGGCTTGTGCGGGCCTGAAATGCTCA
GGCATCCAGATGAGATTTTAGTAAAATCCGGCGGATGTAGCAAAAAGCATCGTTTAAATCCATCTTTGT
CGTATTAATGCTCGTTTTAGTGGTTTTATTGTGACATTTAACACTATGTGGGTAGAGGGCAGAAAAGCCGA
AAAGGGAGCATGGAACGGCTGTCAATTTGGGGGCCAGTCTCTATAATTCGCCGGTTTTCCGCTGCACGCAG
AGGCGCTGGCGGGCGTTGACATTGTGGTTTACCCCGACATGGTTTTCATGTTTTGGCGGTGTTTACTTTCATC
AAGAGGAGAGGGTGTGAAGAAGTCTATCTACATTGCCTACACAGGCGGCACCATTGGGATGCAGCGTTCC
GATCACGGCTACGTGCCGATGGCGGGCTTTATGGAAGACTGTCTGGCGGGATGCCCGAGTTCCACCGCC
CCGAGATGCCGGATTACCATATCCACGAATATGCGCCCTCATCGACTCCTCCGACATGACCCCGGCGGA
TTGGCAGCGTATCGCCGAGGATATTGCGGACAACACGAGAAATACGATGGCTTCGTGATCCTGCATGGC

ACCGACACCATGTCGTTACCGCTTCGGCGCTCTCTTTCATGCTGGAAGATCTGCACAAGCCGGTCATTA
TCACCGGCTCCCAGATCCCATTGGCCGAGCTGCGCTCCGACGGTCAGCAGAACCTGCTCAACGCCCTCTA
TATCGCGGCCAACTACCCGATCCACGAAGTGACGCTGTTCTTCAACAACCAGCTCTATCGCGGCAACCGC
AGCAAGAAGGTGCACGCCGATGGTTTTCCACGCCTTCGATTCCCCCAACTATCCACCGCTGCTCAATGCCG
GGATCGCCATCTCGCTGGAAGCGGGTGAGTTGGGCGTGCCCTCCGCGCGGGCCGCTGGTGCTGCACGACAT
CACCCCCAGCCCATCGGCGTGGTGACCCCTCTATCCGGGTATCTCCAGTGAGGTGATCGCCAATATCCTG
CAACAGCCGGTGAAGGCGCTGATCCTGCTGTCGTTTCGGGGTCGGCAATGCGCCGAGAACCCGGCCATGC
TGGCGCTGCTCTCCGAGGCATCGGCCCGGGCGTCATCATCGTCAACCTGAGCCAGTGCCCTGCACGGCAA
GGTCAACATGGGTGGCTATGCCACCGCAATGCCCTGTGCGGGGCCGGGTGATCTCGGGCTTTGACATG
ACCGCCGAAGCGGCGCTACCAAGCTCCACTTCTGCTGAGCCAGGACTTGCCCTCCCACCGCATTCGCG
AGCTGATGCAGCAGTCCCTGCGCGGGGAGCTGACTCCCTAAGCGATGCGGCCCTCACCCCTACCTCTCC
CGGCGGGAGAGGGGATAGATCGAGGTGCTGTTGGCCACGAGGCTTGCCATGAAGAGCGTTGGCAGGTGGC
CCGTTCACTGTTTCGAGGTGCGAGCCTGCTCCCTTCTCCCCCTAGCGGGAGAAGGTTGGGGATGAGGGG
GATGAGTCATCCTGCATAGATAGGAAAAGAGGGGAGCCATAATGGCTCCCCCTCTTGTGCTGTGGCCGCGC
GAGCGGCTGCCGAGTCAGGTTCAATGGTTAAGGTGATCCGCACTATCTCTTCTCGTCGCGATACTGA
CGCTTGAGCTCGCTCTTGTCTTTCATCACGATCTCGCCGTCACGACCTATGTTTCATGTGCTCGGGGTTGT
CGAGATGCATCGCTGCCAGGCCATCACGGCTTGCAAGGAGGTGGCCTTCTGCTCGTCGGTGAGGGGCTT
GCCATCGGGCCACTTGCCAGCTCGACTGCGGTTTTGAGCCGCTCATAACCTCTTCGGGCATCTGCCTG
ATAGCTTGTA AAAACTCACCTGTTGAAACGACATTTGGCCTCTCTTGA ACTATTGAGCCATAAACAGC
GGGGTCTGATGGGCCATGCAGGTAGACCCCATCGGTCTATGCCGTTAGATCTTGGCGGACTACGCCAGCC
ATCTGCTCCATCACCTCACTACCTGACA ACTGTACCCGA ACTCGTTGTCATACCATACGTAGAGCACAC
AGTGATCCCCCTTCGGCGATGGTTCGCTGGGAGTCGACGATGCCCCGATAACGGGAACCTACCATGTGGGA
GGAGACCAGCTCGGTA TAGCGCTGAAGTCGATCTGGCGATGGAGGGCCGAGCTTAGCGCCATCTGCTGC
AGATAGGCGTTGAGGCTCTCCCGATCGGTGGCCTGCTCCAGCGACAGATTGATAATCGCCAGCGAGACGT
TGGGGGTCGGCACCCGGATGGCGTTGCCGTCAGCTTGCCCTTGAGCTCGGGCAGCGCCTTGGCCACCGC
CTTGGCGGGCGCCGTTGCTGGTCATACCATATTGAGGGCGGCGCTGCGACCGGGCGCTCGCCTTTGTGG
TAGTTGTCGATGAGGTTCTGATCGTTGGTGTAGGATGGACCGTCTCCACGTGGCCGTGGCGGATGCCGA
ACCGCTCTGCATCACCTTGAGCACCGGGGTGATGGCGTTGGTGGTACAGGAGGCGGGAGATGATCC
GTCACCCGGGCTATCACCTCATGGTTGACCCCGAACACCGTCTTTTCATCTCCCCCTTGGCCGGGGCG
GTCAGTAGCACCTTGGCGGCACCGCGCCTTTAGGTTGCTCGGAGAGGCTGCTTCGTCACGCCAGACGC
CGGTGTTGTCGACGATCAGCGCATCGTGAATGCCGTAGGCGGTGTAGTCGATGTCGGCCGGGCTATTGGC
GTAGATCACCTGAATGAAGGTGCCGTTGGCGATGATGGCGCTGCGCTCCACATCCACCTCGATGGAGCCG
TTGAAGGGGCGTGC ACTGAGTCGCGGCGCAGCAGGCTGGCGGCTTCTCCAGATCTCCGTCGCGACCAC
CGCGTACCACGATGGCGCGCAGGCGCAGCGGATTGGCAGCGCCGTTACGCTCGATCAGCAGGCGGGCCAG
CAGGCGGGCATAACGGCCAAAGCCGTAGAGCACACGTCGGTCCGCTGCGGCATCTGGCTGCGGCCAAGG
GCCGGTGCCAGTCGCGCTTGAGATAATCCTCGATCCCCGCTCATCTGATGATCCTGCCAGTAGCCGA
CTGCCAGCTTGCCAAGGTCTACCTCGGCGGCGGTGGGTTTTGAGGGCAACGATGGCCTGAAGCAGGGGGAA
GCTTTGCTGGATGGGGAGGGGAGCGCCCTGGTGGCGGCGGACGACCCGTTGGGCTTGGAGATATCGATG
GTGGAGGCGTTTTGCGAGCGGGCGGCCGTAGAGGGTGATCTCGACCCCTTGTGTCGGTAGAGGCGACCAA
TCAAGGGCTGCATGGCTTCGGCGAGCTCCTGGCTCTCCTGCCACGCTTGCAAGTAGTGCTCGTGGGTCAT
TGACCAGATCCTTTATTTACGTTGTTGGTGTAATAAGAAAATTCGTCGAATGCAGATCAGTGTAGGGGT
GTATATTTGCTTATATTCTGCAATCGCGGCCCTTATATGGCGCGCGCATTTGTAATGGATATGTAACCG
GTTTGCTAGCCGAGGTGGCCCGTAAAGGCGCCAGTTGTTACCAACCCGCTTACCAACAAGATGTGAAC
CATGGCCAATTTCCCCCTGCGACAGACCTTCATCATGCTTTCAGTCGGCTTGGCGTGGCTGGCTGCAAT
GACGATCGGATCCACAATATCTGCAGCAACCATGCCGAGCTCTGTCAGGATCTGGTGGACGATGGCTGGT
GTCGCTACGAGCGTACCGATGTGATCCGACCCGCTTCTATCTCAAGGAGGAGGGAACGGATCGGCGCAA
GTACGAGCTGATGCGCAACCTTGAGCGCTATCTTAAGTGTGCCGAGCGCTTACCAACATCGAGTATAAG
AATGCCCGCGAGCAGAAGAGTCCACGGGTGGAGGGAATGCTGGCGGCCGGGGATCAGTTGGCCAGCTCG
ATGGCGGACCCGCAATTCACAAGATCCCTACCTGCTGCTCTGGCACTGGACCAACAACACCAACGAGTT
GGCTCGTCAGCAGTTTATGGCGCTGGAAGGCACCAAGGCGCTGGATGAACCCGAGCTGCAACTGGCGCTC
GGCGGTATCTACCCAAGAGTGACCCGAAAAGGCCATTGCCACCTGCAGCACGGGCTCTCCCTCTATC
AGGAGGGGGACAAGGTGAACAGCCGATGTTACCTCCCTCAGTACCTCTATATGGGCCAGAAACAGTA
TGGGTTGGCCTATCTGTGGGGCAAGGTGAGCGAGTCGTTTCAGGATAGCCCCGAGTCTCAGCCAAGCGT
TTTGGCATCTACCACACCCTGAGCAAGACAGAGCAGGATGGTTACGATGTGCGGGCTGCCGAGATTGTGCG
AGCAGCTCAAGCATGGCAACTACCGGCCCTGATGCAGTGATGACGACGTTTTCTCCGGCCAGCTGCTGGC
CCAATCCGTTTCGATCTCTCTTTTCGTTTCATGGCGAGGTACGTACCGATGGCCGTACTCTGGAGCGCCTCAC
GGTGC GCGCCGTTGGTGCCCCGTGGCGACGAGTTGCTGCTGGTTCACTCCCGGGTCAACGGCGATCTGATG
TTCCCCGGGGGCGGCATTGAAGCGGGGGAGAGCCACCATGTGGCGCTCGCTCGCGAGCTGCTGGAGGAGT
GTGGTGCCGA ACTGCGGGAAGTGGGTGGCCTGCTTGGCGAGACCCGTGAATATCGCGCCGCCCCGCGAGCC
GGGGTTT GATGCCTACTGCATCCGCTCGCTCTACTACTTGTGCCGATTTGGCGATCAGCTGGTGGCCCCG
CAGCCACAGCCCTACGAGATCCGCCTTGCTTCTGTCGCCGCTGGTTTTGCCCTCGACGAGGCGCTGCAGA

CCAACAAGACCCAGCTGGCGGGGCCCTGTCCCAGTGGACGGCGGGGAGACCCGGGTGCTGGCCCAGCT
GCAACGCTGGCATCAGCAGGGGATCTTCGACAACGATTGTTGAACACATCAAACGGAAACGGTCAGTGAT
ACCAACAAAAAGAGCGCCAATAGGCGCTCTTTTTTATTTCGAGGGAGGAAGTTATTTGACCTCTGTCATT
TACATCGCTTCGTTGTA CTCTCGTAGCTAATGTCAGCCGTTAGAGCAACGCTCTTCTGTACCAGCCCATC
AATCTGGCAGCTGATGCCATTACCTATAATGTTATTTTGTATTGGATTGACATAGATGCCGGTGCGCAA
GATCCCCGAAAAATTACCGCAATGTCACAGGGGTGGCCTCTCATCGCAAGTCCACTGGACGGGCTATGTTT
GAGTCTACCTCGAGCGTGATTTCTTACACTGCTGGAGTTTCGATCCAGCAGTCGAGAGCTTTGAAGTGC
AGCCTGTTACCGTTCATTGGCTTGATGAATCGGATAAGGAACGCATCTATACCCAGATGTATTGGCTTA
CTTCCACAGCCCTCATCATCCAACCTACCTCTACGAAGTCAAATATCGTAGTGAAC TCAAAGAAC TTTGG
CCGGAGTTGAAGCCCAAGTTCAGAGCTGCCTTGCGGTTTGCCCGTAGCAAAGGATGGCGGTTTAAAGCTCA
TCACTGAAACAGAAGTGCCTGAAGTCAGACTGAAGAATGCGAAATTCCTGCTTCTTTTAAAGAAAGG
GCCTGTAGCAGAAGTTGATATGGATATTCTGGACGATGCGATCCAGACGCTGAACCAATCAACACCTAAA
GACCTTCTGGCCACGTATATCAGGATGAATGGAACAGAGCGGCTTTACTGCC TACGCTCTGGTACCTGA
TAGGAACCCGTCAGATCGCTACCGATCTCGATCAACCTCTCACCATGTCGAGTACCATTTGGAGGTTGAA
CGCATGAGTCATCAACAATTGGTCTTTCAGCCCGGTAAGCGGGTCAGCTACCAGGGACGCTTATTCGGGA
TCGTTCAACTGCTGTCTCTGCAATTGGCTGAGTTGATTGCCGAAAGATAACCACGAAATCATTAATGCCAG
TATTACGGAAC TACAGGCTCCAGAGGCTGAAGTCATTAACGACCTGATTTGACACTGATTGATGACAAA
GCTTGGGAAACTGCTCGCAGCCGATGAGTATCATCAAGCCGCTGCTCAATCTGTCATCCAGAACCAGAG
AACAGGTGGCAGCCACGGCCAGAAACATTCGGTTTCAACCAACACTCTGTACGGTTGGATCAAGACCTA
CGAGAGCTCCGGCGTACTATCATCGCTGCTACCCAAAACCCGCGGGACAAAGGAACGACCAAAC TGTG
TCTGAGGTTGAAGAGATCATCAGAGAATCAATGGCGACAGACTTCTGACGTTGCAGAAAAAGTCTGTTT
AGAAGCTTTGCGATGAAATCATCAAGCGTTGTATGGGGGCAGGACTAGAGCCACCGCACGACAACCCAT
ACGCAACCGTGTAAAGGCTCTCTCGCCTGAGATAGTCGTCAGTCAACGGGAAGGCCGAAAAAAGCAGAC
CTGTCAATTAAGCCACACCAAGGTTCTTTTCCAGGTGCGGATTGGCCGCTATCTGTTGTACAGATTGATC
ACACCAAGCTCGACATCATTCTGGTAGATGATCACTACAGGCAACCGATAGGTCGCCCC TGGATCACACT
GGCGTTCGATGTGTACAGCCGATGGTGT CAGGTTTCTATGTGTCTGTTGATCCGCCCAGTGCTTTATCT
ACAGGCCGTGTGCCTGGCTCATTCAATTCTGCCAAAAGACAAAATGGTTGGCTCAGAACGGCATAAAAAAGTG
AGTGGCCAGTGTGGGACTTCCGACCCTATTCAGTTGATAATGCGAAGGAGTTTCGAGGTGAAATGGCT
CCAGAAAGCTTGCAATGAATACAACATCAACATTCAGTTGAGTGGCGCCCGTAGGCCGACCGAATTTTGGTGTCT
CACGTTGAACGTGCTCTCGGGACGTTTTTCAAAGAAATCCATAACCTGCTGGCACTACCTTCTCCAACA
CATATTCCAGAGGCGACTACAAATCGGAGAAGCATGCAGCGCTGACCTTATCGGAGTTTGAACCTTGGCT
GTCTATATACATTGCTGATGTTTACCACCAGAAAAATTCATTCAGCTTTGGGGGCTGCACCTATTGATGTT
TATAAAAAAGGAATTCTGGGTGATGAGCAGCAGCCGGGATGTGGCTGCCGCTAAGATAACGGATGAAG
ACAGACTGCGATTGGACTTCATGCCATTTGAGCTCAGAACCATT CAGGACTATGGAGTGGTTGTAGAGGA
AATTCATTACTACCACGATGTACTGCGGCACTGGATAAACGCCCCAGACCCAAAAGATAGCAAGCGGAAA
CGCAAATTCACCTTCAGGTGCGATCCTAGAGACATCAGTGTGATCTGGTTTTTTGATCCTGAAATCCAGA
CCTACTACCCGATCCCTTATCGGGATACTTCTCACCCCGGATCAGTATCTGGGAACTACGGGAAGCCAA
GAACAAGGTTACCTCAGACAAACGCCGTCATCTTAGTGAGCGCAGTATTTTCGATGCCTATGACCGTATG
CGTGAGATAGAGGCCGACGCAATGGCCAAAAGCAAGGCTGCGCGTCGAGCTAACCAGCGGCGAGCTCATC
ATCAACAGATTGAAAAGCCGTTGATTACTACACTATCAGATAAGAGCCCTGTAATAGAACGCTCAGTGAT
AAGTGAACCAACTACGACTATACCGGATATTATGCCATTTGATGAAATGGATGACTTATCATGATTGCGT
ATAACCATTTAAACGATT CAGCGGTTGAGACATTTGTGTTTACCGGACGCAGATAGAATTC TCAAATAACG
ATCAGAGCGATGGATCGGTTATCCAAAAGCAAAACAGATCCTCGCCAAACTGGAAGACCTGCTGATTTAC
CCCAGAACTAACCGGATGCCAAACCTGCTGATTGTAGGTGATACCAATAATGGCAAAACAATGTTGGTAC
AGCGCTTCAA AAAACTTACATCCTGCAATCGACAACCCATCCGGAGAAGGTATTCAGGCTCCAGTCCTTTT
GGTTCAGGCTCCACCAGTACCGGATGAAGGACGATTTTATAACGCTATCCTTGAAATGCTTTTTTGGCCCA
TATCGCCCCAGTGAACGTGTAGACAAGAAGCAGTTTCAGGCGCTCAAAT TACTCCGTTATGTTGGTCTAA
AAGTACTGATTATCGATGAAGTT CACCATATTTTTGGCGGGTAATATGAATCGCCAGAAGGCATTTCTTGAA
CGTCATAAAAATATCTGGGTAACGAACTTCAAATCAGTATCATTGGTGTGCGGTACCAAAGATGCTTTTCGG
GCCTTGCAAAC TATCCTCAGCTTTCAAACCGGTTTGAACCGGTCACTTTACCTCGATGGGAAATGGATC
ATGACTTTTCAGAGGTTAGTGGCAAGTTTTTGAACGGATGCTTCTCTAAAACAAGCTTCAAATCTCGCTCA
GCAGGACATGGCATCCAGCTTGTATGCCATGTCGGAAGGCTATATCGGTGAACTGTCACGCTTGCTATCG
GAAGCTAGCGTACTGGCAATTAATTCAGGAACTGAGACAAATTCAGCAAAAAATCTCCAGCAAGTAGATT
GGACTCCTCCATCTAAGCGTAAACGTCAGTTGGAAGGTATGCGCTGATGTTGTGCGGGACTCTTTGGCCC
GCACATCCCCATCCATTGCCAGGAGAATCATTGTCTGCTTATCGTTTCGCACAGCCCACGCAAATGGAT
TGAAGGTGCAGACATCTGTGATCAGGCCTTTGGCAAAGAATTT CAGGCTGGAACCGGGACATAGATAG
GAATGCGCCTGACTGGCTACTGAATATCATGAGCGGGAAAAGCGGGAAACCCCAATCAAGCAGATCAGAAAT
ACCACTTTTCAGGCTTTATGAGAAGCGGTTATTCCCGATTTTACACATGGCTAGTCACTTCGCTGGGTCA
TGCCAATCAAGCATCGTCATCGTCTTAATACTGGTTATGCTATCCAATATTTGTCCACAGTGCCTAGCAGA
GGATGAAACTCCCTATTTTCAGGCTTGCTGGCGTTTGGCACTCTATACTTTCTGCCAAAGCATAGGGTT
ATGATGGCTGATCGATGCCTCCATTGCGGCGCTCCAGTAGCTTTCACCGGATTGAGTTAGGTAAGCCGC

AGCGGTCAGATGTTGATACGCTGGATTGCTGCTGGCAGTGTGACGAAAACTGAGCAGCATAACCACACA
GCCTGTCAATTATCACACCAACGCTTGTGGACAGGCGGTGGACCCGTATTCTGCAATCCATTGACCGACAA
TTTTATCCAGCAGGAGCATTGAACTACAGGAATCTGGCCCTGCTCCATCAGATTTGTGCGCTGATGGGCT
CAAAAAATATGGCTACCAGCTTATACAATACGTTAGCAAGAAAAGGCTATACCCCTTTAATAAAAAGTATC
GGTACTGTCACTTGGCTTTTGGAGCAGAGGTGAGTGAAGAACGGCATTATTTTCTACAGTTCGCATTTTGG
CTTACCACACATAAAAAAGAAAAATAAAAGTGGCGATCAAAAGAGAGAAATTATTCGGATTAACGTCTTGTATC
GAGATTCTGATAATCATCTTAAGAAAATACGTCACGATAGAGTTACTGACTTTTCGTATTGGGTAGGAACT
CTCTCTGACCCAGTCAGAGTGAAATGTTTGGGACCATATGAATATCACCCCTTTTCTCGGAGTAAAAC
CAATGGCAGCACCGTGTGCTAGGCTGATGAAGGAAGGGGAAACCCGTCACATACAAGCATGTCACACCT
ATAAACCTTATCTTGTTCGCCCTTTTACTGATGAGAACGAGTGGTACTATATGCTTCCAATGACGGGCT
ATCATCGGTAGAGTTCGAGAGGCAATACCTATCTCAACAGCAAGTCTAGGAATCTCAAGGCTATCCAGAA
AGTTTTGGATGTCAACGGACGAAGATAGCGAAGATGTTGGTATTGCTACTCATTGGAGGAGAGTATGCCA
GACTTAGATGTTTTGATTATTCAAGATCTAGAAGTGCGCACAAGACGCTTCCCTTGATACGATAGGCGGTT
ACGAAGGTTTTGAGTTTTCTGTGACGAGGTGGGTGAGCTGCTGTATTCAAGGTTACGAGGAAGGGTAGATT
GAGTGCCTTCAAGGCATTTAAACCCGAGTTTTTCTCTGGTTCTTACGGCGATGCAGAAAGGCACCGCTTG
GAGGTGCAAAGGCGTTTTAATTGGTCATAGATGTGAATCGTTAATCCAGACATATCATATTGCAGAAGCGG
AAGGAACCGCGTTCATTGAAATGGAGTTTATCGAATGGCCGCAATTGACAAAATGTCTAGATAAAGTCC
CGATGAAGCGATAGTAACACTTATCTCCAACCTGTTGATGCTGTGCGGTTCCCTCGATTCCTTGAAAATT
GTTTCATCGAGATATCAAGCCTGACAACATTCACGCTCACCCGACTTCAACATTTAAAATTACTTGATC
TTGGGGTTGTCCGTGAATTTGATTCTGTGGATTCAAGTGTGCGTGTGCTGACCGATAATGGCAATCAACG
ACCGTTTTTGGCAACAGCTCAATACAGCTCTCCGGATTATCTTTTTCGTCTGGATGAGCCGACCAGCAAA
CTATGGCGCGGGTTGAACATATACCAAGTCGGTGCTGTATTGCATGACTTAATTA AAAAAGAGCCTCTTT
TTAAGCACGAAATGTGCGTTGGTAAATAGGTGGCTTGTGCGAAAGGCGGTTCTTACAAAGCAACCCTCATT
TGAGGATTCAGTCTCAAATCGCCTTCTTGCCTAAAAGCACTTGATCACGTTGCTTAGTTAAGGATCTA
GACACACGAATAGCTCTAGTTGGTTGGGAGGATTTTCAACTTGAAGGTGCAGTAGACTCAGTCAGAGCTT
TGCGTGGCAGGCTTGCAAAAGGAAATATTGCTGCTAGGAGAAGATCTAACGAGTCCGTAGATGCACGGAA
CAATTTGAACGTAAGTGAACCTTATGAAGCGATTTCTTGACCAAGTCCGTGCAGAGCTCATTATATCTGC
GGAAGGCAGCTCCCCTTAACAATGATCTACCTGTCACCTGTTGAGTCAACGGAGGTAAGTATGAGTTAA
CTGTTGATCAACAGCTATCGATTAGTTGTACATGGATTCAACTGGCAAGAGGGCCTATATCAGAGTAG
TGCTAACTTATTGATCGGTGTACAAAATAATCTCTTCTGTGCTAGTAGGAGGCTATGCCCTGCAGTTTTATAC
CAAGTTGCAAGTGTGTAGGAATTCGAAGAACGGAAGGTGAGGCTATAACTCAAACAGTTGATAAGTTAG
CTAGCCTGATATCTATTGCACTAGATAAAAATCGAAGTTACAGATAATCCTGCTAGCTTGCATGGCTTGAA
TATTCAGGTTCCCAAAAAGTTGAAATGTGATAATAGAGGATAGAAGAATGATGAATAAAAAGTTGGTGGC
GTTCAAAAACGAACTAGATGATGATCAGAAAGCATTATTCAGTTGCCTGCCCAAGGTCGTTATTTCTTT
AATTGGGCCGCCAGGATCAGGGA AAAACAAATTTACTGCTTTTACGAGCGCAGTTCATTGCTGGGACAGGT
GAAAAAACGTAAGTATAATACATATACCAAAGCATTGGCTGACTTTATACGTACTGGAATTGGGGCAA
CTGGCTTAATATCTCCTGATCAAGTCAGAACGTATCACTCATGGGCATTTTCTCATATTTCTGAAAATCT
TGGCCAGCGTGTACTCCCTCGTGAAACAGATTTTCGATGATTCTGCTAGAGATGAGGTTGTTGCTCTTGT
CGTGAGGCTAATTCAAAGTTACCTAGCAAAAATTTATTTAGTGCAATTTTTTGTGGACGAGGCCAAGATC
TAAGTGCAGATGAGCTTGATGCTCTCTTGTGTTTTGAGTGATAAAGTAGCTATTTGCGGTGATGAACATCA
AGGTATCTATCGGAGAAATGGATTATCTATTATTGACAAGCTTAAATTTGCAACCTCACTCGCTGAAACGA
CACTTCCGTATTGGCCAAAGAATAGCAAGAGTTGCGGATAGGTTGATCCCACCAGAACGTCAAGAAGATA
GTCTTGAGGCAATGTCAAACACTACGATTTAAAATCTCAGGGCGAATCGAGCGCAAATTTATACTCATGTGA
GACAAGGGATGAGCAATTTATCCTAATGCTCGAAAAATAAAAAATCAACTTGATGCATTCAAGGATGAG
GGGATTTGGGATTTTCTGTGAAAAAGAGAGTCGCTAGAGGATCTTCGGTCTCGCTTCAATGATACTGATC
TTGCAGAGCAAGTTTGTGTACATGGTATCGATGAAGATGCTAGCTTCTCTGGTAAATACATGATTGATGT
GCTGACAATGCATGCAGCCAAAGGAACCGAATTCCTGCGGTTTCTCTTTTGGGATTGAAGAATTGGCA
AGATATCCTCTCAATCGTTTCTCGTCTTGCCATATACCGCAATCACGCGAGCCAAAGACGGCTCTCAATGCAT
TCCGAACAGGGAGCACAAGTAACGGTATAGAGAATGCATTTGCTGAACCCCGTCATATGGAATTAGACGA
CCTTTTCCCTGGTGACAAGACATGAAAAAATATGAAATTTATTTGGACTTTAGTCGATAGAGAGGATCTGC
TCGATGTTTTTCTTGGTGAGCATGAGCCACTCTTTCACAGCGAAATATTTCCAGAATCAGGTTTATATGG
ATCTAAACTTGCCATTGGATATAAAAAATACGCAACACCAACCAGCATTGTATGTCCTTCACTAATAGTG
ATTCCAGACAGCTCGGCTACAGAGACACTATCTTGGCTTCGCACATTTCTAACGATGTTTCAACCCCTTA
GCCAATATGGAAGGGTTCTACTTCTTAGTGAATGGCATCAATATGATGCACTGCGTGATGTCCTAGATTT
TTCTGAGCCAAGATCCTATCGTTGGGCATCTATGATTGTTGGTGAAGCATTATGCCAGATAGAAGGTGAA
GCTAATTTACACAATCTTCTTTATCGCGCTTTGCTGGTTGTTTCACTACTCCAATTTGCGAGAGCCGCCA
TTATCTGGGGGCACAAAGATGTGACTACTGCTTGTGCGGATAGGTTACGACTACTGAAAACCTGATCACCG
GTTTGCACGTCGATCAGTCAGTGTGGAACAATTACATCCAATTTGGTCAATCGCGAACTCTAACATCTAT
AGCAACCTATCCCATAACGAGGCTGTTGATATAGTGATGGAAATTCACGAACTTACTTCAGATCTAGAA
ACCAAGATAATAGTAATATTTGCTCATCAATTTCTGACGAAAGAAATTCACGGACTAAATAGTGACTCAGT
GGAAGAGCGTGTAAACAGCTTCAATAAACTCAGTTTCGCACATTTTATATAGTGCTCAATCAAGTATTGGA

ACGACACAATCAGCCATGATTGACGTTGTCCTTGCTGCAGCTGCTTTTTTGGTTGGGAGAAGTACGTAC
ATGTTTTCTTGTACAGCGTATACAGAAAGTTGCACCAACAGCCGAGCATGGTTTTGGTGAATAGCTGC
GCTGGCTGGTCCGCGTTTTATGGGATAAAGCTTGGCTCAGGTTAGCAAAGGGGCAGAACGATTGCTACGC
CCAGAGTTCAGTTGGCTAGATGTTCTAATGCTGATATCTGTTGGGGAGAATTTATATGGCTTGCTCGAA
CTTTTTGATAAATCTGATATATTTCTGGATTTGCCAAAAATGCTTTCTCGAACATTAECTATAGAAGTTGT
TCCTGGATCTACATGCCAGTTTCGTATTGGTAATGGAECTGCAGAAATAGAATCAAAGCCTACACAAAT
CCATCAGACCGTGAACGTGAECTCTCTGATATTGTTGGTCAATTTCTTGCTCTCGCTAAGTACGTTGAAA
ATAAAGTTGAGCGTTCTTCTTTGAGTTCACACGTGCAGTCACTGTCTTTAGAATCTAAAGGGAATTC
TGATGTGAATAAGAATCAACGAACGAAGAAACCAAGAAAAAACTCTATAGAAAAATAATTTAGTAGCGTG
TAGATAGAACACTGACGATGTCGTTTAAATGAAGGAGAGCAAAGCTCTCCTTCATTTATTTTAATCATTT
TTGGTAAGAGTTAGTTTTATTAGGCGGCGTATAGACGTTTTTGTACGGTCTCTGAGAATGAGCGATGATC
AGTCCAAGTATGTCTAAGGCTGATGATCTCAATGCCAGAACTTTTAGTATGAATATTTTGCCATACACCT
TTAGCCATCGAACACTGAAAAATTATATTGTAAGCTCTTCATCACTTAGCTTTTTTCAGCCCTGATGAAA
TCAAAGAACTGTGTAATTTTACCCTCTCTCATTTTCAAATTTCTATTAGATTAAAAAACATCCATCAAA
ATATAAATCTGCAATTATGACACCACGCTTTGTTTTGGTTGATGAGTCCAAATATGCCCATTGCCGCGGT
TTATGAGGTTTGGTTAGTGGCATATTCTCCAAAGCAGGATTAECTTGGTGAATGCTGGCAGATATATGAT
TATACCTATTGAGTTTATGTATGGCAGCAATTAAGGTGTCAAACTAGCTTTAGCACCTTTCTTCCGTGA
AAACTAGGTGAAATATTAGCTTTTTGAATATTCTTTCTTCAAGACCATAGCCACCAAGTCCAGTCCCG
AGTGCTTCTACAGCAAAGTCTTGTAAGATGATCCTGCGCTACGTTACTCACATTTCAATTTTTTGGTT
TATCTGGTTTTTCGCCATTTAATATCCCAAATCGATCGCTTGAAGTGCAAGTATCACATTTGACAGGCT
TTTTATTTGTGTCTGTTCCACTTTGCAAAGGTGGATCTTCAGCAGTTTTGGTATTAGTTCCTTTTTGGCGT
GAGTATGGTTTTTTTTCTTCTTCGGGGCGATCTGTATCACTTTCTGCTCCGGTGCCATCATTATCTCTGA
TGACGGTTAATGTACTGTACGGAAATGGAGCAGAGCAACGTTCTAAGGACAATATTAGGCAACGCCATGG
GGAGTCATCTGATTGTTGAATCCACTTAACCTTGCTTCTAAATTTGTTTTACCGGTAATGGAAAATTA
GATTCATATGCAAGAATTTATGGTTAATCGTATTTTAAAGTACAGTATCATGAATCTTGCAATATGATA
AGAATGCCTCTTTAGAGTGGAGAATTTCTGGCAATTAACCCTTCTTCATCAGAGATATGATCTCTCAA
ACCAAGAAAAACCTATCATCTTCGGCTCGATAATAAGTTCGACTGACGTTTATTATCGAATCTGGATTA
TGTTGTAATGATCCAGAGAAAATAGCGTGAGCCAAATTCGTAGAAAATGCATAGTAAAACTGCAATTT
CCATCTAGCTGGGATGAGGAGCAAATGGATCGCAATTCGGTTCATATGGCTATCAATTTACTTCCGGCACC
AGCTTTACCAATACGATATGACTTATATGGAATTATATTCTTCCGTTTTCTTGTGTGGCGTAATA
ATTCTAGTTGTCTGTGGCGAAATATCAGATTTTTGATGATTTTCATATTTGCCTGCTAGGATTTCTGAC
AAAGACCGTCTCGCCATATGGATCCTGTGGAACCAATGGCAATTTGTTCAATACCAATATTGATAACTTT
TTGCTGTTCTACATCAGTTTGGTTAACTGATGCGCGCTGTCTCCGGGGATCCCAGATGGGTTACCGAAG
AAAGGGCTAATTACTACTTGAAGAGCGGCTCAGTAGTTATGTCCGGATTAGGGTGCACAGCTCCTTTCC
AATCAACTCGCCAGAATTTCCCATCCATGGGAAATTTCTTTGATCTGGGGTATCCTTGTATTGCCATTC
TGAGCCTCGTAGTACAAAACATCAGTGTAGTCTATTTACTGATGTAGAGTACTATTTAGCCTTGTAA
CCACAACCTCTTCGCCCTTGGCTTGCAGATCAGCATGGTAGGAGGAGCGAACGAAAGACCACAGGCGGC
GTGAGTAAAGCCAGCTCCATGGCGACATCTTTCAGCTCGTCAAACCTGCGGGCGGCACGTAGCGCTTG
ACCGGCAGGTGGTGGCGGCTCGGCTGCAGATACTGACCCAGGGTCAGCATATTGACGCCGTGAGCGCGCA
GATCCTTGAGTACCTCGACGATCTCTTCGTTGGTCTCGCCAAGGCCATCATCAGACCGGATTTGGTCCG
CACGTGGGGGTGCATCTCCTTGATGCGGCGCAGCAGCTCCAGCGACCACTTGTAGTCCGGCACCCGGGCGG
GCGACGCGATACATGCGCGGCGCAGTTTCCAGGTTGTGGTTGAAGACGTCCGGCGGGGTTTCGCGGAACA
CCTCCAGCGCCTGCTCCATCCGGCCACGAAATCCGGGGTCAAGATCTCGATGCGGGTCTGCGGGCTGTG
CTCGCGGATCTCGCGGATGCAGTCCGGCGAAGTGTGCGGACCCTGCGCGAGATCGTCCGGTCCACC
GAGGTGATCACCACATACTTGAGTTTCTCTTGTATGGTTCAGCGCCAGCTTCTTCGGCTCTTCCGGAT
CGAGTCCAGCGGGCGGCGGCTGGGCCACGTCCGAGAAGGGCAGCGCGGGTGCAGATGGCGCCATGAT
CATGAAGGTGGCGGTGCCGTGGTTGAAGCACTCCGCCAGGTTGGGGCAGGAGGCTTCTCACAGACCGAG
TGCAGCTTGTCTTTCGCAAGGTGCTCTTGATGTGTTTCGATCTTCTGGCTGGAGGGAGGCAGCTTGATCC
GCATCCAGTCCGGCTTTCGAAGGAGTTCTTTCGTTGGGATCCGGCATGAATTTACCGGGATCAGGGCCAT
CTTGTGCCATCGCGCAGCTTACGCCCGGCTCCATACGAACGGGTTTGTCTCATGATTTACTCTCGGTGT
TTGTTATTGTTTGTAGCCAATCAGGCGAGCCAGCTCGGCCACCAGAATGGATTGCGCCTCGGCCACGCT
CTGCGGGCCGCCAGGGCGCTGGTCTGGGTGATGCCATGCCCGCATAGCCGCACGGATTGATGTGCAGG
AAGGGGGTTCATGTCCATGTTGATGTTGAGGGCCAGCCCGTGAACGAGACCCCTTTCGGATGCGCAGAC
CCAGCGAGGCCAGTTTTGCTCCATGCCAAGGTCAATTTTTACATAGACCCCGGGGCATCGGCCTTGGC
ATAAGCCTGGATATCGCTTTTTGGCGAGGGTATTGATGATGGCTGTCTCCAGCGCGTCCAGCTCGCGA
ACCGAGAATTTGAGCGGCGGACATCCACCAGTACGTAGAGCACCAGCTGGCCCGGGCGTGTAGGTTCA
CCTGACCGCCGATCGCTCTGCACCACCGGGATATTGCCCGGATTGAGCAGGTGTTCCGGCTTTCGGCGC
CTGGCCCTGGGTGTAGACGGGATCGTGTCTGACACCACCCAGAACTCGTCCGGGGTGTGCTGGTGGGTTG
TCGGTGAAGGCTTTTCATGGCGTCCCATACCGGCTGGTAGGGGCGGCGACCCAGCTGCCGACAATCAGGC
TGGACTGGGCGGGGATCTGGGATGACATGGCGTCTTCGCGGCGTGTGCGGCCAAAAACAGTCCGCCCGC
AGAACGGGGCGAGAGAGAAATTACAGTACGATTTTACCAGCTCGATCTTGCCAAGGGCGTGGTACATCG

CTTCGATGTGCTCCTTGCTCTGGGCGGTACGGTCACGCGGACCGAGTGGTAGTTGCCCTTGGAGCTGGG
CTGGACTGTGCGGCTGTAGGTGCCGGGGCGTGTCTGCTGCAGCACTTCAACCACCATTTCCGGCAGTGCC
GGGTGCGCAACGCCGAGTACCTTGAACGGGAATTTGCAGGGAAACTCCAGCAGTTCATCAAACCTTGGTAT
TCATTTACTCACCTTTTTCGTCATCACCGGGATGACTTCATCTTGGATGGCTAGTGGCCGATGGCCCGTG
GAGGCCGCCATTTCAAGTCTATATGGGCACGGCTCATAACTATATGGGCGCTGCCCGGACCGGGATCAAG
GCCAGGATCGGTGAGACAAGGATGGAAGTGTCTGCTTTTTTACCACAAATCAGGGTAAGGCGGAACCTGCAG
TTTACAGGGTTATTCACTGCCTTTGCCGGTCACAGACAGCAGCGGCCCTGTTGGCGCCGCTGTTTGGTG
AGGATTGTGCGTTGGATTACTTGAACCAGCTGGTGACCAGCAGTACCAGATAGTCCCACAGACGGCTCAT
CAAGCCACCTTCCCTGCACCTCTTCCAGGGCAACCAGCGGCACCTGCTTGATCTCTTTGTGCGCCCTGTTTC
AGGAACACCGGTACCCGACGCGCTGCCCTTGGCCAGCGCGCTTTCAGCTCGCTGTCGAGCTGGAATCAG
CCTTCAGGTTGTTACCCTGACCCGCGGTGACCAGCAGCAGGAGACATCTTTGTCGACGCCAGTTTCACTTC
CGGTTTGTGCGCCATCCAGATCTTCTGGGTGACCAGCTCGGTGCCCTGTACGCGGGTTCAGGCTCTGG
AAGAAGCGGAAGCCGTAGGTGAGCAGTTTTTTGCTCTCGGCGCGCGGGAGGCTTCGCTGCTGGCGCCCA
GTACCACGGCGATCAGGCGCATGCCTTCGTTGTTGGTGGCAGAGGAGACCAGGTTATAGCCGACCTGGCT
GACGTGGCCGGTCTTGATGCCATCCACTTGCAGGGATTGATCCCACAGCAGGCGGTTGCGGTTGTGCTGG
GTGATGCCGTTGAACACGAAGGATTTCTGGGAGTAGATCTTGTACTCTCCGGCAGGTCGCGGATCAGCG
CCTGACCCAGACGGCCATGTGCTGAGCGGTAAGTGTAGTACCTTCCGCATCCAGACCGTGCAGGTTTCAT
GAAGTGGCTGTCATTCATGCCGAGCTTGGCGGCCAGCTGTTTCATCAGGCTGGCGAAGGAGTCCGTTGCTG
CCCGCCAGGAATTCGGCCATGGCGACGCAGGCGTCAATTGCCGACTGGATGATGATGCCCTTGTGAGAT
CATCGACGGAGACCTGCTTGCACCTCGATAAACATCTTGGAGGAGTCGGAGTAGTTCTTGGACCAGGC
GTTCTGGCTGATGGTCACCATGTGCGGTGCGCTTGATATTCCCTTCAGCAGCTCCTGGCCGATGATGTAG
GAGGTCATCATCTTGGTCAGACTGGCGGGCGGCAGACGCTCTTCGGCGTTCTGCTCGGCCAGCACCTGAC
CGGAGTAGTAGTCGATCAGAAATATGGGCCTTGGCGGAGATCTCCGGCGCGCGGGGAACCACCATGGGCAT
GGCATTTCGGGGTCCGCACCGGCGTATTGGCCTGGGCGGTTACGCTGATCAGTGAGGCCAGAAGAACTGAA
CGGGCAAATTTGGACATCTTGAAATTCCTGCGAGCCAGATGGGGATAAAATGCGGGCCTAACATAACCAG
ATGCGCCCCGAGGTTATAGCCCCGAGATGGCGATCAGAACTGGTTTTTTATCCATCACTCACTGTATCAC
GCCATAAAACGACGTGATGACAGTGAGTAAGCGGTTAGTACATCCGCGGTAAGGGGGCGATCAGGGC
ACGATAAAGCCCTGTTCCAGCCCGCTGACGTACTTTTCCAGCACACTTGCCCTGCTGGTCCGCGGGCA
CCGGGCAAATCAGACCCCGAAAATGGCGCCATGGGCATCGATCCGTTAGGGCAGCGCTAACGCTGGGT
CATCACCTTGCCCATCGCCTCGGCCCGATCCCGGGAGCCGCTGGCCAGTACCTGGATCATCTTGCCATCC
CCACTGCTGGCAGGCGCTGCGGCCCTTGGCGGGAGCTGGCTTGACAGGTGCCGCTTTGGCGGGCTTGACGG
GAGCGGGTTCCGCGAGCGGGAGTGGCCATCGCCAGCGCCGTCGGTTTACCCAGAAAACCATCTTGCGACAG
CGTGTGGAGGCCGAGCCGGAGTGGTTGGAGTCAATTCGATGGGCTTCATCGGCTCCATGATCACCATC
TGATCCGGGGTGTGCTGATCAGCTCCAACCGTACTCGGGCTCACCGCTGTCGACCATCTCCAGCTGCT
TGGCCGCTGCGTAGGAGAGGTCGATCAGGCGCGGGCTGTTGAACGGGCCGCGATCGTTGACCCGCACAAT
GGTCTCCAGCCCCTGTCCAGATTGGTAACCCGCACATAGCTAGGGATGGGCAGGTTGCGGTGGGCGGGC
CTGAACAGCTTGTGCTGTCAGCACATCGCCGTTGGCGGCTTCTTGCCGCTCCAGATCCGGCGACAACCAGC
TGGCGGTGCCCTCTTCGCTGTAGTGTGTTGATGTGCGCCACACCTCGTGCTTCTGCTTGCCGATCCAGTA
GTCCCGGTTGCCGCTGGCACTCAGGGACTCGGGGCGCGGAATGGCGCCAGTGGCTTGCGGGATCTCGATA
ACGGGTGGCTTGCTGACCGGTGCTTGGCGCTCGACGGGGGCGCTCTGTTCCGGCTGGCTGCTACAGGCGG
CCAGCAACAAGCTCAGGCTGAGCGGGAGGAGTTTGTGACGAAGATGCATACGCTTCCGTAATGGCTTGGC
TAAGTTGATACACCGCCATCGCATAGAGTGGGCTGCGATTGTAACGGGTGATCACATAAAAGTTATGCCG
TGCGACCCAGTATTCGGTCCATCGGCTTGGGCAAACGCCAGCAACTTGACCGGCGTCTGTGGGGCCAGC
GGCGTGGCGAGCTCAATCCCTGCCCGCCAGTCTGACCACTGTTGTGTTAACTCGGGCTCAGGCTGA
GTAGAGGTTTCGACTGCCATCAACCCGATCTGGGCGGTTCCACCACGATTCGCCCCAGCGCCACTGGTG
GCTGGGCAAAATAGTTGGCCACGCTGCCGATGGCATCGACCGGTTGGCAAACAGTCCCGCTTGCCATCC
CCGTCAAAGTCGACGGCATAAGTGGCGATAGCTGGAGGGTATGAACTGCCCCATCCCCATGGCGCCGCGAT
AGGAGCCCTTGAGGGCAGTTCGAGTTGCCACCCTTCCCTCTTTGGCCAGCACACCAGCTGGGCAAACCTCCTT
GGCAAAGAAGTCGCTGCGCTCCGGGTAGTGGAAACCCAGGGTGTAGAGGCTATCGAGCACCGGATGACGG
CCCATCTGGCGACCGTAGAAGGTTTCTACCCCTATGATGGCCACGATGAGCGAGGCGGGCACCCGATAGG
TCTGCTCCGCGCGGGCCAGTGTCTCGGCATGTTGCTGCCAGAACTGCTGGCCGTCACGGATGCGATCCGG
GGTAACAAACAGCGGCCGAGTGCAGAGGCTTGGCTCCCACGGCTTGTGATGGTGTGCGAGCACC
TCCTGCCGTAACCTGGGCGCGGGCGACCGCGCCTGCAGCTCCGCCAGCGGCACCTGCTGCTGGTCCGCGA
GCAGGGCCAACCGATCCGGCGACACGGCGCGGTCGCCATCGTGGTGGCGAGGGAGAGCAGCAATCCAAC
CCGTCTCATCAGGCGAGCAGTCTTCTATGAGTCTGGATGGACATCAGTATGCCAAAGCCGGCCATCAGGG
TCACCATGGAGGTGCCGCCATAACTCACCAGCGGCAGGGGACCCCTACCACCGGCAAGATGCCGCTCAC
CATGCCCATGTTGACGAACACATAGACGAAGAAGGTGAGAGTGTAGGACCGCCAGCAGTCCGCTCGAAG
CTGTTCTGGGCTGCATCGAGATAAACAGGCAACGGCTGATGACGTAGAGGTAGAGCACCAGCAGCAGGG
CAACCCCTACCAGACCGAACTCTTCGCTGAATACCGCGAAGATAAAGTCGGTATGCCGTTCTGGTAAAAA
CTCCAGCTGGGACTGGGTCCCTTGCAGCCACCCCTTGCCAAAGACGCGCCGGAGCCGATAGCAATCTTG
GACTGGATGATGTGGTAGCCTCGGCCGAGCGGGTCTTCTCCGGTTCGAGCAGCATCAGCACCCGCTGGC

GCTGGTAGTCGTGCATCAGGAAGAACCAGAGCACCAGGCATAAAGGCCAGCATCAGCAGGACCGCCAAGCC
GATCAGCCACCAGCTGAGCCCCGCCAGGAAGATGACGAAGAAGCCGAGGCGGCCACCAGAATGGAGGTG
CCAAGGTCAAGGCTGGGCGGCATCAGCAGGGTGGGCAGCAGCACCATGATGAGGGCGATCACCACATGGC
TGAACCTGGGGGGCAGCGAGTGGCGACTGAGCCAGGCGGCCACCATGATGGGCATGGAGAGCTTCATCAC
CTCGGAGGGCTGGAACCTTCATAAAGCCCAGATCGAGCCAGCGCTGGGCCCCCTTGCCGATGTGGCCGAAC
ACGTCCACCGCAATCAGCATCAGCACCACCACGGCGAACAGCGGCACCAGCAGCGGGCGTAGAGGGAGG
GGGGCAGCTGGGCCAGGCCGATCATCAGGGCAAAGGCGAGACCGCCGCGCACCAGCTGGCGCACGATAGA
GTCCATATCCTGACCTGAGGCGGAGTAGAGCACCACCATGGAGAGGGTCATCACGGCCAGCAGACCGAGC
AGCAGGGGCAAGTCGATATGCAGCTTGTACCAGATGCTCTGCTGGCGGGCAGAAATTACTCATTGGGGGCG
ACCTCACTCGGTTGGGACCGCTTTTCCGGTGCCGGTGGCAGTTGCGGATCAGGGGGCAGACAGATAGGCAT
CCAGCATTTGGCGTGCAATGGGCGATGCAGCTGCAGCCAGCCACCTCCGATGGAGTTTTCCAGTACCAG
AGCTACCACCGCTTTGGGTGCCTCGAAGGGGGCATAAGCAACGAACAAAGCGTTATCGCGATGCTCCGCC
TTGACCGTCTTGATGTTGTAACCTGATTTTCCCTTCAAACCGACTACCTGGGCTGTGCCGATTTGCCAC
CTGAGGAGTAAGGCGCCTTTGGCAAACGAGTGACGGCCACTGCCTTCACTGCCATGGTTGACTCGCCACAT
CCCATCCTGCGCCACTTTCCAGAAGCTGTGCTTCTTGAGCTTGAGGGCGATATTGGGGTTGATGGGGGCA
TCGACCACCCCGCCTTGAGGCGGTGCTCTTGAGCAGGTGCGGGGTCACATCGTGACCGTTCTGGGTCA
GGATGCTGATCGCTTTGGCCAGTTGGAGCGGGTGGCGCTCCAGTAGCCCTGACCGATAACCGACAGAGAT
GGTGTACCCCTGATAACCAGGGCTGGCGCAAACGGGCCATCTTCCAGTCACGGGACGGCATGACACCCTTG
GTCTCTTATAAAGATCGACCCCGGTGTAAGTACTGACCGAAGCCAAACTTGGTCATGTAGCTGTGGATCTTGT
CGATGCCGACTCGATAGGCGAGATCGTAGAAGTAGGTATCTGCCGAGACCTCGATGGCGCGATAGACGTC
GAGCCAGCCATGACCCAGCGGCGCCAGTCGCGAAACTTCTTGGTGGTACCGGGAATGGAGAAGCTCGGG
CCGCCGAAATAGCGGTAGCCCGGGGTGATGGCCCCCTCGTTGAGACCCATGATGGACATCATGGGCTTGA
CGGTGGAGGCAGGGGCATAAATGCCCTGAGTGGTGGCGTTACCAGCGGCCGCGCCGGATCGTTGAGGAG
CGCCGAGTAGTTGGCGCTGGAGATGCCGGTACGAACAGGTTGGGGTCGTAGCTGGGGCTCGACTCCAGG
GCCAGGATGGCGCCGGTTTTTCGGGTCCATCATCAGATGGCTCCGCGCTGGCCAGCCAGCAGTTGCTGGG
CCTTGAGCTGCATCCGGACGTCGATATTGAGGTAGATATCCTTGCCCGGAATAGGTGGCTGGAACCTTGA
GGTGCGGACAATCCGGCCGCGGTTGTTACCTCGACCTCCTGATAGCCCGCCACACCGTGCAGCTCATCC
TCGTAATACTTCTCAACCCCTGCTTGCAGATATCCTTGGTGGCCGCTAGTTGGCGAGTTTTTCTTCCCT
TCTCGAAGCTCCACCTCACGGGTGTGATCTTGCCACATAGCCCAAAGCATGGGTGAGGGTGTCTCACC
AAACGGGTAGTAGCGTTTTGAGGTAGGCCTCGATGCTGGCCCCGGGTAGTTGTGCTGGTTGACCGAGAAG
AGGGCCACCTGATATTGCGGTGACGTTCTCGTAGAGGGCGACCGGCTTGAAGCGGCGCTGGCGCTTCACTT
CGGCGAGGAACCTTCTCCTTGGTGCCTCTGGCAGACCCAGCAGGGTGTATCAGCTGGTCGGCGGTTTTTTTC
GAGATCTTTGGTCTCTTCCGGCACAATTTCCAGACTGTAGACCGGGCGGTTTTCCGCCAGCAGCACGCCG
TTGGCGTCATAGATGAGGCCCGTGGTGGCGCCACCGGTACCACGCGGATACGGTTGGAGTTGGAGCGAG
TCTGGTAGGTGTGCTAGGACTCGACCTGCAGATAATAGAGATTGCCAGCAGCACCAGCATCAGCACGAC
GATACCGATGTAGGCTACCAGGGTGCGCCGGAAGAACAGATTGCCCTCGGCACTGTGATCGCGCATTTCCG
ATGCGTTGTTTTCAGCATGCCTTTACCTCAAGACCCCTGGGGGCAATAAGAGCAGGAACGATTTGTTTAC
TCTCTGTGATAGGGGTGAATATGAGAGGTGAGACTCCAGAGACGCATGGTCACTCTCTATGATACGGAT
GATTGGTGGTGTGCTCCAGGCCGATAGAGGCTCTCTGCCACCAGCACCCGCAACCAGCGGATGGGGCAG
GGTGAGCGGTGACAGTGACCAGCTCTGTTTACGCGGACGCTTGCACCTCGGGGGACAAACCTTCCGGCCCCG
CCTACCAGCAGTGCGACATCGCGGCCATCGAGTTTCCACGCTCCAGCTGGGTAGCCAGCTGCTCCGTGG
TCCAGGGCTTGCCCGGAATGTGAGGGTGCAGATGCGCGAGCGCCCCGAGCCGCCAGCATAGCTTCCCC
TTCCTTCTGCAGGATGCGGGGAATGTGCGCATTTTTTGGCCGTTTGCTGCGCAATCTCGACGAGTTCA
AACGGCATGTCTTTGGGGAAGCGGCGACGATACTTTCGAAGCCATGCTCTACCCAGGCGGGCATCTTGG
TGCCACCGCAACTCAACTGGATCTTATGGTGGTACACTTGTGCTCTTATTGCGTATTCATTTGAGCGG
CACCCTCCACAGCTTTTCCAGTTGGTAGAAGTACAGATGTTTATCTGCATCAGATGCAGATCACCGA
GCCATATCTACCAGCACCCATTACCGCTCAGTTGCCCTTCCACGCTCAGCAGATCCAGACCCGCGTGG
CGGGCCTCGCTGGCCAGATGGTGGGCAATGGCGCTGACGTGACGACTGGAGTTGCCGGAACAGATGATCA
TGGTGTGAGTAATGCTGGATTTGCCGCGTACATCGAGGGTGTGATGTCGCGGCCCTTTCATGTCATCGAT
CTTGTGATGATAAAGGCATGCAATCTTGGCCTTGCAATGAGTCTCTCCTGTATTCCGGCGCGCAGCGT
TTGCGTCAGGGCGGCGGATTATATCATGGTCACTCCCGTTTCCATCGGGTGGGGCGGGATTACGACAGG
GGCTAGCGGCGGTTGGCGCGGTAGAGCCCTGTTGATCAATATAGTGCGCAACCGACTCGGGCAAGAGGT
AGCGGGTGTCTTGTCCCGCATCCAGCAAGGCTCGAGTCGGGTGGCTGACAGTTCGATGGGCTGGTTGTC
CGCCAGCCAGATATGACCGGCCAGACGCTGATGCAGCGGTTGGCATCTGTGGTGTGATGGTGCGCCAGC
AGCTGCGCCACCTCGGCCGGATAATCCGGTTGCCAGCCCGGCGTACGCTCACCACCAGATGGGCATGGT
CGAGCAGCTCCTGCCAGCGGTGCCAGCTTGGCAGGCTCAGCAGTGAATCCATCCCCATCAGAAAACAGAG
CGGCGTATCGGGCAGTTCATGACGCAGCTCGATGAGGGTATCGATGGTGTAAAGAGGGCTTGTCCCGTCTC
AGTCCCGCTCATCCACCACAAAGTGGTGGTTCTCTGCCGCCCGAGTTTGACCATGGCAAGGCGCTGTT
CGCTCGAGCAGAACGGATTGGCGCGGTGGGGCGGGATATGGTTCGGGATCAGCCGCATCTCGGCTAACCC
GAGGGCATCGCGCGCTCGATGGCCGGGCGCAGATGGCCGATATGGATAGGATCGAACGTGCCCCCAGC
AGGCCAATGGGCGCCTTACGACCGGGCTGTTCTCCATCACCAGCGGCAGCGGGGTGCCATCAGAAAGCC

GAGGGCAATGGTCTGCAGCATCAGCCAGGCCTGCTCGCTATCGAAGCGGCGCTGGGCATCGTCCAGCTGG
GCCATCAGTTGCCACAGTTGCTGCAACTTGGCAAACGGCAGTCGGGTGAGCGCTTGTGGAATGAGCTGCT
GGCGGCTCTGCCAGATGCGCAGGCGGCTGAAGTGCTCACCAGCGGCTGGCCGTTGCGCATCGCCAACGA
CAGCTCGGTGAGCTGCTCCAGCTCGCGGCGAGAGGGTCCAGGCCAGCATCCCCGGCTCGGTGCCCTTCGGCC
CGCAGGGCGGCCAGAATGCGCTGGGCCCGGTTACCTTGCCTCCAGCAGGGTATCGACCAGCTGGAACG
GGGTGAAGTGGGCGTGGCGGATAATGGTCTCTTGCAGATAGGTGACGCTGATGGGCTGGGGTGGCGAGAG
CAGGGTCAGCTTCTCGATCTCTGGCTGGCGGCCAGCAGGTTGCCCTCGTAGGAGTGGCACATGAAGTTG
ATGGCATCCGGCAGCGCCTTGAGGGCGAAACCGCGCAAAACGGGCGCTCATCCAGCGGGGAAGAACTTGG
GCTCCGGATGGTTGACCGGCACATAGGTGCCAATCTGGTAGAGCTTGTGGAACCAGGCTGATTTTCATCTG
GGTCTGGTTGAGACGACCCGCACTCAGCACCAGCAGCAGGTCGGGATGAAGCTGCTTGCCAAATTTGCTG
ATGCGGGCAGCGAGATCCTTGTCCACCTTGGCGGGCAGCTCCAGCTCGATGATCTGGCGGGCGGAGAAGA
GGCTCATGGCCTGACAGGCATCGTAGACCTGATTCCAGTCCAGCCCTGTTCCACCAGAAAGGTGTGGCG
CTCATCGAAACCCTGCTTGCGGGCGACCTGACGGATGGCATCGATGGCCTCCAGTCGACAGCAGGGGCTCG
TCGCCAAAAACGAGATAGCAGGGCCGAAGCCCTGCTTTGAGGTGGTCACCAAATTTGTTCCGGGTAGATCC
GCATCAGAAGCTGACCTGACTCAACTGCCGGATCACCTGATTGGCCGCTGCTCCTGCATTTGCGGGTTG
AGCTGCTCCTGCTCACGGGAGGAGGCGAGCGCTGCATCCGGCTTGTGAGGAAGCTGCGGTTGAAGTTGA
TGGGGAAGACCTGAGTCGGTTTTGCCCGTACCAGATGGTGAAGTGGGTACCAAAGCTCAGCACATATTC
GGTGTCCGTCCCCAGCGGTTGACCGAGGCAACCTGACTGGTGTGCTACGCCGCCAGAGTGAGCACC
GGAATGCCCTCCTTGTGCGCCAGGGTCACGCCAGAGGCTTCAGACGGGTAGTAACCATCCGGTAGAAGT
CGCTCTTGTGTCGCCCACGACCTTCATGGTCATCAGCTCGCTCGGAATGCCGTTGCCGCGCATGTGAAA
GCCGCGACCTTGACAGCAGCAGACCAGCCAGCAGCGGTGGCCATCCAGCGGGTGAAGATGGTGCCTATAGAA
AATCCTCTTTGCATTAAGGGAAAGCGGCGGGCGCAGGGCCCGCCTTATCATCCGTTTGCTGTTACAGAT
TGGCAATGATCAGTTGGTAACCAATCAGTTGGCAGCCAATTAGTTAGCGACAATATTGAGCAGCTTGCCA
GGTACATAGATCACCTTGCACAGGTCAGACCGTCCGGTGAAGTCTGCACGGAAAGCATCGGCCATCGCCA
GCTTCTCGACGTCGGCTTGGCTGATCTCGGCCGGCACGGTCAGTTTGC CGCGCATCTTGCCGTTGATCTG
CACCACCACAGCTTCTCGGTCTCGACCATGGCCGCTTCATCGGCCACCGGCCAGGCTGCGTGATCTATG
TCGTGCGCCCTTGCCAGCATCTTCCACAGCTCGAAGCCGATGTGCGGGGTGATGGGGTAGAGCATAACAA
CGACAGCTTCCAGCGCTTCTCGATCAGGGCGGGTCCCTGCTCGTCTGTTGCCGAGCTTGGCCAGATTTGTT
CATCAGCTCCATGATGCGCGCGATGGCGGTGTTGAAGCTTGACGGCGACCCACGTCATCGCTCACCTTG
GCGATGGTCTTGTGAGTTACGGCGTACCCTTCTGCTCGTTGGTGAGAGCAGCCACATCCAGCGCGG
CAACGGCGCCACCGAAACGTGTTGAAAGGTGACGCGCCACAGGCGACGAGGAAGCGCTGGGCACCCTC
TACGCCGGAGTCGGACCACTCCAGGGTCATCTCGGCCGGAGAGGCGAACATCATGAACAGACGGACGGTA
TCGGCGCCGTAACGCTCGACCATCAGCTGCGGGTCGATGCCGTTGTTCTTGGACTTGGACATCTTGGTCA
TGCCGGAGTGAGCACTTTCGCGCCTTCTGTTATCGATGGCCTTGGTGATGCGACCCCTTCTCGTCACGCTC
TACCTTGACGTCGGTGGGCTGACCCAGACGTTGCCGCCCTTCTCGTCTTTGTAGTAGAAGGCGTCGGCC
AGCACCATGCCCTGGCAGAGCAGGCGCTTGAACGGCTCGTCTGCTGTTGACCAGACCCGCGTCACGCAGCA
GCTTGTGGAAGAAGCGGGCGTAGAGCAGGTGCATACAGGCGTCTCGATACCGCCGATGTACTGATCCAC
CGGCAGCCAGTGGTTGGCAGCAGCCGGATCCAGCATGCCCTTGTCTGATGTCGGGGAGCAGTAGCGCGTG
TAGTACCAGGAGGACTCCATAAAGGTGTGAAAGGTATCGGTCTCGCGGAACGCTTCCGTGACCCTTGTAA
TGGTCTTGGCCCACTCGGCATCAGCTTTGATCGGGCTCTGGATAACCATCCATCACCACATCTTCCGGCAG
CAGCACCGGCAGTTGGTCTTCCGGCGTCGGCACCACTGTGCCGTCAGCCAAGGTCAGCATCGGGATGGGG
GCACCCAGTAACGCTGACGAGAGACACCCAGTCACGCAGACGGTAGTTGACGGTGGCGCTTGCCTTTGC
CCAGCCCTTCCAGCTTGTGCGGATGGCATCGAAGGCGCCCTGGAAGTCGAGACCGTCAAACCTGCCAGA
GTTGAACAGCACGCCCTTCTCGGTGTAAGCGGCGTCTGCTCACGTCGACGTCGCCATCAACCTGCTTGATC
ACCGCCTTGTGTCGAGGCCATATTTGGTGGCGAACTCGAAGTCACGCTGATCGTGGGCTGGAACCGCCA
TCACGGCGCCGGTCCGTAGTTTATCAGCACGAAGTTGGCGACCCAGACTGGTACCTTGGCGCCATCCAG
CGGGTGAATGGCATAGAGCCGGTGGCCATGCCCTTCTTCTCCATGGTGGCCAGTTCAGCTTCCGGCTACC
TTGGTGTCTTGCACCTTTCGATGAAGGCGGCCAGCTCAGGATTGTTTTGGGCTGCCGTCAGCGCCAGCG
GGTGACCGGCAGCGATAACCGACATAGGTGACGCCCATGAAGGTGTCCGGACGGGTGGTGTAGACCTCCAG
CTGCTCAGCCTGACCTCGATAGCGAAGCTGATGTTGACCCCTTCCGGAGCGGCCAATCCAGTTGCGCTGC
ATGGTCTTGACCATCTCCGGCAACCTTCCAGATTGTGATGTCGCTGAGCAGCTCTTCCGGCTAGTCGG
TGATCTTGATGAACCACTGGGGATCTCTTTCTGCTCCACCGGGGTGTCACAGCGCCAGCAGCAGTTGTC
GACCACCTGCTCGTTGGCCAGTACGGTCATGTCGTTCCGGCACCACTTACGGAGGAGGCTTTTTTTGTAG
ACCAGACCCCTTCTCGTAGAGCTTGGTGAAGAACCACTGCTCCAGCGGTAGTAATCCGGTTTTGCAGGTGG
CGACTTCACGATCCAGTCATAACCCAGACCCAGCATCTTCAGCTGGTCTTTCATGTATTTCGATGTTTTTC
GTAGGTCCAGGGCGCCGGTGCGGTATTGTTTTTGTGATCGCGGCGTTCGGGCCGGCAGACCGAATGCATCC
CAACCTATGGGTTGACGACGTTCTTGCATTGAGGCGTTGATAACGGGAGATCACATCACCTATGGTGT
AGTTACGAACGTGCCCCATGTGTAGTCGACCAGACGGATAGGGGAACATGGACAGGCAGTAGAACTTCTC
CTTGTCTACCTTCTCCACGGCCTTGAAGGTTTTCTTGGCATCCAGTGCTTTTGCACCTGCTGGTTCGATT
GATTTGGGGAACGTATTGCTCTTGCATTGGTGCATCCGGATCTGTGAAATGAATAGATAAATCAGCTGGG
AAATCGCAATAGAATAACCATATCCTGCGGCGGCAACAACCGCCAGCGTCCCTTGGGCCTTAAAGCCGGGC

CAGATCAGGGTTTAGTAGAGGAGTTAGAGCCATGGACAAACGTCAAAAAGGGTACGAAGCCTTCATTGCC
GAGCTGCAAAAACAGTGGCAAGAGACTGAAGAGTTCCAGGAGGAGCGCCTCAACCGGATGATTGCCAAGG
TTCAGGCCTATCTGGAGGCGGCCAGCGACCTGACCCAGGACGAACTGGCGCTCATCGCCGAGTACGTGAA
GCGGGATCTGGGCAACTATGACGAGGGGGCGCCATGACGATAGTGCAGGTTGGAAGAGTCCGCCTTTATG
CTGGCCCTGAAAAACACCGCCTGGTCTGGCTGGCGGATGTGACCGACCGCGCCAGGTTGAGTGGCGCG
AGCTGGCCGACGAGCTGGAGCACAAGGGCGTCTATGAGGCGGGTACTGGGTAGGGCTCGGGGTATGGT
GTGCGACAGTGTGGCTGGCGCCATACCGTGTGCATCCCCAGCAGCTCGATACTTGGCCCCAATGCGGC
TGCGCCGAGTATCATCGCGAGCCGCTCTCGCCCTGAGTCATGCCATCAAGGCGGACGAGATAACGAGCAA
AAAGGCGCCATCAGGCGCCTTTTTCTTGCTTGCAAGTTTCGTGCGGGCGTTTACTTGCCTGCGACGGAGA
GGCCACCAAAACGGATAAAGCGGGGAGTAGAAGCCCTTGCCGTGTTGTGGTGCAGGGTATCGCCGACCGC
TTCCAGCTCGCCAGCAGGCGGTAGAAGTTGCCCTGCTACCGTGTATGCCGCGCACCAGGTCAGGGCAACT
CCATCGCGGCAGAGGAAGCCCGACCGCCAAAGGAGAAGTACCGCTCACCGCATCGGCACCGGAGTGCA
GGCCATCCAGCTTGACCAGCTCCAGATAGTCGCCGCTTTGCACCTCCGCTTCCCTATGGGGGCCGCGCC
AAACACCAGATGGCGAGCGGTACATCGAGGGCGCTGCGGGCACCAGCGAGCGGGCCGAACCGTTGCTGGCG
ACTCCAAAGTGGCGGGCGGTGGCGCTGTTGTGGAGCAGGGTTTTAGCTCCCCCTTCGCCAATCAGCAGCA
GATCCGAGCTGGCAGCTCCCTCGCCATCAAACGCCTTGATGTTTCATGCCGCCCGGCATATAGACCCCTGCT
CTCCAGAGTAAGCCAGCGCGACGCTACGCTCTGGCCGACCTTGTGCGCCAGGGTTGATCCCCCTGCTGG
GCCCCCTTGGCCGACAGCACACCCTGAAAGCAGCCAAACAGGCTGGCGAAGCAGTTGGTGTAAAGATGA
CGCTGTAGTGACCGCTCGGCACAGCTTACCGGGCAGCAGACCATCGGCGATGGCGTAGATCTGCTCGAT
CAGGGCCTGACTGTCCAGCTCGTGAAGCGGGCGCCATACTGCCCTGCGAGTGCATCGACTGGCGGCCA
TCCCCGTTCCACCAGCGCCGAGGTGTAGCAGCCGACGCTGAACTCGCCGTGCTGGCAGAGGGTGCCTGAC
TGTTGGCGAGCCAGAGCTGGCTCTCCCCCTTCGAAGAAGCTGTTGTAGGGGGCGCCGCTCACATCGGGCAT
GGCCAGCATGTGAGATTCCAGACGCAGGGCCAGAGCGATCTTCTCCTCAACCGGCGTGGTATCGGGCTGG
TTGATCTCGGCGCAATCTGTGGTGATCCGGCTATTGGCCACCAGATGCGCTGATCTGCATCCACCTTGG
CAAAGTGGCTGGCATCGAGCGCATCTGCAGCATGGCATCCAGCGCCAGCTCATCGAGGGATTCCGAGTA
GGCGATGCCGACTCGGCCCTCTTTTATCAGGCGAATACCGAGTTGCTGGCTGCTGGTGACCTTGTATTCA
CCTAGCTCGCCCTTGTCTGCCTTGAGGGAGAAGGCCTTCTCCTGATTGGCGATGATGTCTGCCTCGGCGC
CGAGGTCGGCCACCTTTCAGCAGGCGGGTGAGCAGTTGGTTTCATGTCAAGTTGGCTCATCGCGCTTC
CCTCCCACCAGGATTTGTCCACTTTACGCGCCGCTGGCCACCAGGTTGGGGACCGCCAGAGCAG
AGCCGCACATAACCGCGCCAGCGCCAGATTGCGGCCACCATGGAGATCTCTTTACGCACCTGCGGGCC
GGTGCCGATCAGGGTGGCCGACTTGAGCGGTTTTGGTGATCTTGCCGTGCTTGTGAGGTATGCCTCCTGC
ACATTGAAGTTGAACTCGCCGGTGCCGGGCTGTAAGTGCGCCGCCCCCCATCTTCTTGGCGTAGATGCCAT
GTTGACGGTGGCCAGCATATCGTTCGAGGCTGTGGTTGCCCGGCTCGATATAGGTGTTGCGCATGCGCGA
GGTGGGGGCGTACTTGTAGGATTTCGCGCCGCGCCGAGCCGGTGCCTGCGTAGCCTGTTTTGAGGGCACCC
ATTCTGTCCACCAGAAAACCGGTCAGTACGCCGCTCTTGTGATGAGCTGGGTATGCTGGGTGCGCCATCCCC
CGTCATCGACGTTGATGGAGCCCCAGGCGTTGCTCTGCAAGCCTTCATCCACCGCATTGACCACCGGATT
GGCGATAAGCTGGCCCATCTTGTGCTGGAACACCGAGGCTTCTTGGCTACCGAGGTGGTCTCCAGCAGG
TGGCCGACGCTCGTGGAAAGATGACGCCGCAAAGCCATTCTCCATGATGACCGGCAGGGTGGCGCTCG
GGCAGGGAGCCGCGCCAGTTTTACCAGTGCCTGACGGGTGGCGGTGAGGGCCAGCTCGCGCGGATCGAT
GCGATCGGCATGCTCCACCCCATCAGGGCGCCGGGGGCTCGTAACCAACGCTCTGCTCGCTACCTTCC
ATGGCGATGGTCTGGGCCATGATGCGGTTGTAGTGGCGGCGATCGGCCACTTGCACCTCTTCGCTGTTGA
AGATCTCCACCTCCTGCTCCAGCCAGCACGTTGCCGGAGAACTGGCTCACCTTACTGCTCTCGGCACG
GGCCACCGCATCCATGGCGTGCAGATAGGCGATCTTCTGCTCCAGCAGCTTGTCTACCGACAAGGGCAGG
GCCACCGGGTTGCGATCGCTCAGGCGGGTGAAGCGAAGGCGGTGGCGGTACCACGGGGTCGCGGCGGT
CTTTGGCCGCCAGCAGGGTACGATGCGCAGCAGCTCGTTCGCGGCTGGCTTGGTTGGTGTAGCCGTAGAG
CACCTTGTGGCCGTAACAGAGGCGCACGCCGATGCCGAAATCGAGGCCACCGCTGATGTTCTCTATCTGG
CTGGAGAGCAGGCTGAGCTGGCTGCGGCGCTTGCCTCGACAAACAGCTCGGCAGAAATCGGCACCCAGCG
CCAGCGCGTATCGAGCACGTCACGGGCAATGGCGGGGGCCAACAGGGAGAATGGTGTATAGAATATCC
TTTTCTGGTCTGTCCGTTTTGCTTCCGACATCCGGCTCTGATTGTTATGGGATGTCGAGTCCATTGTTGCA
GACCAGCAGAAAAAGTGCCTATAGCGTCATGCGATGATACCGATTGAGAAAAATCGGTGCGATAACTGCG
CCCGGGCGCCAGGGCCAGGCGCTCAGGGTCTTTTTGCCAAACGTTGGGAAAGATCAGAGCAGGGCGTGG
TTTTGCTCAGGATCTGCTCGACCCACTGCTCGATGCGCGGATCGGTCTGGTCATATTGGTTGGCATCATC
GAGGGCCAGCCCGACGAAGTACGGCCATCGTTCGATCAGTGCCTTGGAGGCATCGAATTCGTACCCTTCG
TTGGGGCAGTAGCCACCAGCTTACCCCTTTTTGGCACCAGCTGATCGTGCAGCATGCCGAGGGCGTCCCT
GGAACCATTCGCCATAACCGAGCTGATCGCCGAGGCCAAACAGGGCCACGATGCGTCCCTCCAGATGGAG
ATCGGCGATATCTTCCAGCGGGACTCCAGTCTCCTGCAGTTCGCCAAAATCCAGGTGGAGATGCCG
AGGATCAGGATCTCGTAATCCTCCATCCGGCGCAGGGAGACATCCTTGATATTGTGAATATCCACCAGCT
CGGGGCCGATGAGGGCGCGGATCTTCTCGGCTGCCATCTCGGTGTAGCAGGTGGTGGAAACCGTAAAACAG
ACCAATCTTCATCGCTCTTCTCTCTGTTGGCGCTTTCTCGCTTGGCTTTTGGCGGTTCTCGCATGCTCGT
GTGGGCTGCGCCATGTTGGCAATACGATGGGTAACGTAAGGGGAGGGCGCCAGTCTAGCAGATTGCCATT
CGACCTTACCGCCCGCAAGGGGTGTGGCAAAAGTGCCTTATCTTTCCAATGAAAGTGCCTTGTCTTTT

CAAGGAGTTGGCGGTTACAATGGGCCATCGATCCCCTGATTGCAGCGCACCATGAGCAAGCCTGACCCA
CATCCCCTGATTGAACCCCTTCTCGACGCCCTCTGGCTGGAGCGGGATTGTCTGACAACACGGTCAGCT
CCTATCGCAGCGATCTGGAGAAGTTCTCCCTCTGGCTCGACGAGCAGGGGAGCTCGCTGCTGCTGGCGGG
GATGGACGAGATCCAGCACTACCTCGCCTGGCGGGTCGATCATCAGTTTGGCGGTAGCAGTACGGCCCGC
TTCCTGTGGCCCTGCGCCGCTTTTACCAGTATCTCAACC CGGAGAAGCTGCGCCGCGACGATCCGACCG
TGCTGCTGGAGGGGCCAAGCTGCCGAAAAAACTCCCCTCCGATTTAAGCGAAAACGGAGGTGGAGGCACT
CTTGAGTGGCGCCGCTGGTGGATGACCCGCTGGAGTTGCGGGACAAGGCAATGCTGGAGCTGCTCTACGCC
ACCGGCTTGGCGGTTTCCGAGCTGGTGGGGCTCACTGCCGAGCATGTTAGTTTGGCTCAGGGCTTGGTGC
GCGTAGTGGGCAAGGGCAACAAGGAGCGGTTGGTGGCGATGGGCGAGGAGGCGATGCACTGGCTGGAGCG
TTACTACCGGGAGGCCCGCACCCCTGCTGCTGGGGGACCAGCTCGGATGTGGTGTTCCTTCCAAGCAG
GCCCGTATGATGACCCCGACCCCTTCTGGCACCCGATCAAGCTTTACGCGCAGCGGGGATTAACG
GCGAGCTCTCCCTCACACCTTGGCCACGCCCTTGGCCACCATCTGCTCAACCACGGCGCCGACCTGCG
AGTGGTACAGATGCTGCTGGGCCATGCGGATCTCTCCACCACCAGATCTACACCATGTGGCCAACGAG
CGACTCAAGGCGCTGCACGGTGGAGCACCACCCCGCGCTTAAGCCTGTTGCAGGCGATTTTTGCCCCGCTT
GTTTAGCCTGATACAGGGCTGCATCGGCGCGGGCCATCACACTGTCTGGGGCATCATTCAGGGATTGGC
AATGCCACCGCTAAAGGAGACGCTTAAGCCCTTTTACGCCAATCCTGTTGCCCATGCTGATACGCCAC
TGCTCCATCAACTTCTGCGGTTGGCAATATCAGTCTGTTCAAAAAATAGCGACCAGCTTCCCCCCCCAA
AGCGGCACAGGGTTGCCTGTTCCCTCCAGCAATGGCTACCAAGCTGGGCAGTGCCTTTCAAACGGCCTC
ACCGATGGGATGACCATAGGTATCATTTATTTTTTTGAAGTTATCAATGTCGATGATCGCCAATATATA
TTGGTTATTTTCTTTATGTAGAGTGGCGAGCACCTCTTCCAAATGACGGCGGTTGTACACGCCGTTAAT
GCATCACGCAGCGATTTTTCTGTTTGGCCTGCATTTTGTCTGAAATCATCACTATTTTCATCTCCAGCT
CCTCTATAACCAGCCAGCTTGGGGATAATAATTTGTTGCCCTGGAGGGGTGATACGCAATTGTCTAACAAC
TTGTACTAATGTGCTGATGGTATGCTCCAGACGTTGCCCTGAAAAAATGGCAACCAGTGTGAATATCGAT
AGTGACAATATCAGAGTGATAAATATGGTAGGCAATATTTACCAATCAGAAATATCGCTCTTGAATGGAA
ATACAGTAATAACCAGCCATGATGGGTTGTTGTGAAGGGCGTGATATGAAATGAGATCACCATTTTCACT
CATTAAAGGTACCATTCTGCCTTTCAATTCGAAATCCATGGTTGGTCAACTCGACTGCCGTTTTCTGA
GGGTGCTGTGAGCCACAATCATCTTGTGCTCGGTCAAAGAGCATATATACAACATTGTTACTACTCT
CCAGAATCCGCCCTATACGTGCTGAAAAATACCTTCAAGTTCAGGTCGATGCCAATCAGCCAAAGAAATC
CCCCTGGTTATTGAAAAAGCAGCATGGGAAAGGGTGACGACCAGCGGCTTTTTTCAATCGCTCAATGTAAGGG
GAACTCCAGATATTGATGCCGGGATGGTTCGATGGCATTGGCATAACCATGGGCGTTCCGATTCTTTGAACT
CAATCGGGGTAGGATGAAGAGAGAAATGATATGCTTGTATCTTGAAGCATGTAGTACAGGTTTTTTAT
TGGGCCATCAGGGTAAAGAAGGTATTGCCAAATGTCGCGATAACGTTGTTTTAATTCCGGGGGAAGATCT
CCATTATTCTCAGTAATGTCGGCAATGATGATATTTATTTGCCTCTCAACCGAAGAGAGTGAGTTATCCC
ATTGCTGCGCAGTACTATCGTTAAAAAATCTGGCGGTGCTTAGCAAGGTGTTTTTCTGCATAACAGAAAA
AAGGTACGCACTACCAATGTGGTCAAAAACAAGTGGCAGCGCAAGCAGCAAAAAGAAAACGGAGAATAAAG
CTGTGATTGGAGTTTGCAGCATTGGAGGTTTGCATAGTACGACGCCTATATAACTTTACGCCATCTAAC
CATAGCCCATGGGCATCGTGACACACATACACTAGTCTGGGGAGTCGGCTTAACGCTCCTGTTGAGAT
TTCAGCAGATCACGGATCTCGGTGAGCAGCTCCTGATCCTTGGTTCGGGCTGCCGGGGCGGCGGCTTCCCT
CTTCTGCTTTTTTCTTGGAGGTTGTTGATGGCTTTTCACTCCATGAAGATGGCAAAAGAGATGATCAGAAA
GTCGATGATGGTCTGGATGAACTTGGCCATAGGCGATAACTACGGCGGGTGTGACCTTCTGCGGCCCTC
AGGGTGACCGCAAGGTCGCTGAAGTCCACGCCCGCCAGGATCAGGCCGATGGGCGGCATGATCACGTCAC
CGACAAAAGAGGAGACAATTTTGGCGAAGGCGGCACCAATGATGATACCGACCGCCATATCGATGACGTT
GCCGCGGGCGGCAAAGGCTTTGAACTCTTGAATCAGACTCATTTATTTCTCCGAAATTAACAAGATAGC
GCGTTGATTACCCTTGCCAAAGGGCGAACTCTTGTGAGAAAAACAGAGGCTAAGCCGCTTGTTCCTGT
CGTCTGACTAGCTTGCGGGCGTTATGAGTCTTGGCAATCGGGGGAGCCATTTTTTTGGTACAAAAATG
ATATTAATTTTTTGGTAAGTAGCTGGTTGAATGATGAGCTGTGCTGCTGTAGTTTGCTGGGTCGATTCAT
TCATAACCAGTGAGTAAACAAGTGAAGTATTTACTACTGGGAATGATGCTTTTGTGCACATTTGCTGCCA
GAGCGGGGATGGATAACCAAGCCTTGAACAGACCATCACGGCCCGCTGGGGGTCCCCGTCTATCTGGT
TGAACCGACCCCAATCGCGGGGTTGTATATGCTGGGCACCTCACAGGGGGTGTCTACAGCGATGCCAAA
GGGGATTATGTGGTGCAGGGGGTCATGCTGGATATGACCCGCGACATGAAGAACCAGCCATCTCGGGTA
TGCGCGAGCAGCGCCGACTTGGTTTGGCGCAGGTGGCTCATGCCCCATCGTGTCAAGGCTCGGGATGA
GCGTACCCGGGTTGCGCTGTTTCTCGGCGAGCAGGACGCAAAAGCGCCGTCAGCTCTCCGGCACCTTGCAA
CACCTGCAGGCATCCGGGGTGGAGCTGGCACTCTATCCGGTATGATCAGCCGAACGGGCCCGGACT
GGTGCAGCGATCCCCTGCTGCAAAATGATCCGTTAAAAGCCTATTTGCCTCAAACGGCATGTAGTGAGAC
CCTTATCCAAAATATTGGCCTGAGCCAATGGTTGGGGTCAAGGTAAGTGGCGGCTGGGTCTCCTCCGAC
GGGGATCTGGTGCAGGGGATCAGAGCCCCGAACAGCTGCTCAAGATACTGGATCATATTGATGTCCCTG
CAAATCCGTGCTGCTCCGCGAGTTGATGATTTCCATCTGCCTGCCACCCTGCATCCCCGCTTCGCCAAA
TCTTCGCCAGCCGTGGCGTAGAGGATCCCGCCCTGCTGGAGCGCAGCGCCAGCCAGCTGTTGCCGCCCA
GCGCCTCTATGGGATGGAGCAGGCTGTGCCGCTGCTGGCGGATGCCCTGACTGCCAGAAAACGGCTACTG
ATTGTGGCGGATTTGACTGCGATGGCGCCACCAGCTCTGCCCTGTGCGTGTGGCCCTGCGCGCCATGG
GGGGCGCCATATCGATTTTTCTGGTGCCCAATCGCTTCGAGTTTGGCTACGGTCTCACCCCCGAAATGT

CGAGCTGGCGGTGGCCCGTGGCGCCGAGTTCCTGATCACGGTGGATAACGGCATCTCCAGCATCGCCGGG
GTGGCGGCTGCCAAGGCGGCCGGCATGCAGGTAAGTACCAGATCACCATTTGCCGGGTGAGGAGCTGC
CTGACGCCGATGCCATCGTCAACCCGAACCAGCGCGGTTGCGATTTCCCTCCAAGTCCCTGGCCGGGGT
GGGGGTAGCCTTCTACCTGATGGCGGCCCTCAACACCCATCTGCGTCAGCTCGGCTGGTTTGAACGGCAA
GGGTTGCGCGCGCCCAATGTGGCGGATTACCTCGATCTGGTGGCCCTCGGCACGGTTCGCCGACGTGGTGG
CGCTCGATGGCAACAACCGCATTTCTGGTCCATCAGGGCTTGCAGCGGATCCGGGGCCGGGCGCTGTCGCCC
CGGCATTCAGGCGCTGGTGGATGTGTGCGGGCCGCGATGGTTCGCTCACCGCCGCCGACCTCGGTTTT
GCACTGGGGCCACGCCTCAATGCGGTGGGCCGTCTCGATGACATGTCCCTCGGGGTCGCCCTGTCTGCTCT
GCGATGATCTCAATCTGGCGCGCCAGCTTGCAGGCGGAGATGGACAGCCTCAATCAGGAGCGCAAGGAGAT
CGAGCAGGGGATGCAGCAGGAGGCCCTCGCCACCTTGAGCAGATCCGGTTTTCGCGATGGCGAGGTGCCG
TCGGGCATAGTGTGCACCCGACCGAGTGGCATCAGGGGGTGGTGGGGCTGGTGGCCTCCAAGGTGAAGG
AGAAGTACTACCGCCCTGTCATCGCGTTTTGCCGAGAGCAGCGAGACCGAGCTCAAGGGCTCCGCGCCGCTC
CATCCCTGGCGTGCACCTGCGCGATGCGCTGGAAGTCTCGATACCCGCCACCCGGGCTGATGGGCAAG
TTTTGGTGGCCATGCTATGGCGCGGGGTTGACCTCCCCAAGGCCAACATTGAGGCGTTCGGTTCGGGCCCT
TTGAGGCGGTTCATCAGCGAGCTGGTGACCCGGAGCTCTTGACCGGGGTGCTGCTCACCAGTGGCGAGTT
GTTGCCGGATGAGCTCAATATCGAGCTGGCGGAGCTGATTCGCGCTCCGGCCCCGGGGTTCAGGCCCTC
CCCGAGCCGCTGTTTCGACGGCGAGTTCGTGCTGGTGCAGCAGCGGCTGGTGGGGGAGAAGCACCTCAAAA
TGATGCTGACAACCGATTCTGGTACGCGGTGGATGCCATCGCTTTTGGCGTCGATCTCAAGCGCTGGCC
CGATGCCTCGGTCAAGCGGGTGCAGGCTTGTCTACCGCTTGTATGTAACGAGTGGCGCGGCAACCGCAGT
GTGCAACTGCTGGTGGAGCATCTGGAGGTGGCCGGTCTCTGAGCCGTTAGCATCGCTGCTCTATCGCTGC
TTTATCCCAGATAGCGCTGACAACGGCCACCTCGGGTGGTTCGTTTTTGTGGCGGATCTCTGGAAAAGG
GCGTTGACCTGTCTATAGCTTTACAGTTTAAAGCTCGTCTCTATCGGGTCACTGAGGGCCCGCACCGTGA
GTGATTGCCATGAAAATATCCGAAGTGGCCCGCCGCTGCGGCCCTCGCCCGCTCCACCTGCTCTATTACG
AGAAGCTGGGGGTGATTGCCGGCACCCGGGCGCCAACGGCTATCGCCACTATGACGAGGGGGATCTGCA
GCGACTGCAGATGGTGCAGGCCCTGAAGGCAGGTGGTCTCAGCCTAAAGCAGTGCCTCGCCTGTCTGGCT
GGCGAGATAGATCAGGCGGCATTGCAGGCCCGGGTCAAGGAGCTGGATGAGGAGCTGGCGCGGATGCAGC
GCGCCCGGGATCTGTTGGCGGATCTGGCAGGGCTGCGCCCGCGCTCCGGTGAAGAAATCAAGGCCGAGCA
GCTGCAACTGCAGCGCGAGGCCACCGGAGCCTACTTCTGTTGGTGTATGAAACAGGGTTTTAGCGAGAAA
GATCGCTACCCTGCAATGGTTGAGCAAAGACATGAATGAACATGAGCGTTACATCAAAGACTTTTATCC
AGCTGCTGGATGGCATGAGTTACTGGGGCCGGGGGATCGCGCCTTCAACCAGCAGCAGTTTTGCCGCTT
GCCCATCCGGCCGCGCCGGATCCTCGACATGGGCTGCGGGCGCGGTGCCTCGACCATGGCGCTGGCTCAG
GTGACCGATGCCACTATCGTAGCCATCGATCTGGAAGAAGAGGCGCTGGCCCGCGTGGCGCACTCCGCCC
GTGCAGCGGGCTTTGAGCATGTCTCCACCTCTGCGCCAACATGGCGGCACTGCCGGACGATCTGGCCCC
GGCCGACCTCATTGCGCAGAGGGGAGCGCTTACGTGATGGGGTTGCCAATGCGCTGAAGGCGTGGCGT
CCGCTGCTCGCGAACCCGAGGCTTGCATCGTGTCTAGTATGCGGTCTGGCTGACCGATAACCCGCCCC
AGGAGGCGTTGGCATTCTGGCAGCAGGATTACCCGCCATGCAGACGCTGGCGGGCCTGCTTGAGACGGT
ACAAGCGGCAGGCTACCGCTGCCTGTACACACCCCCATTGCCGATGAGTGCCTGGAACAATTATCTGGAC
CCCATCGAGGTCAATCTGTTGCGCTATCGAGACGAGCTGGGGGAGAGTGCCTGCTGGCAGGACTTGAGCC
GGGAAGTAGCCATCCACCGCCAATATCTGGGCAGTTACGGCTATGTGATCTGCTGCCTGCAGGCGATGTG
AAGAGGATGGCTATTGCCATTGAGGGTGAAGCCAGTATCGGACGGGGGAGCAGATGCTCCCCATTTGTT
TTAGTTTTTAAATGCCAAGTTTCAAGTGAATAATTGAGTGTTTAGTGTGATTTGCATGATTAGGTGAATATC
AAAATCCAATAAAGCGATGGCTTGTGATATATTTATCTCGCATTCCTGTCTATCCCTGAAGGAGCTCGAT
CCTTGCCCTCTTGCCAGTGCCTTACCCCAAGCCGCATACAGCACGGTGCATGGCCCTTTGCCATCGCCTG
CATTCTGTGGCTCGCTGCTTTTTGCCGAGCTGGGCTGAGCGCCGTTTTGCGAGGGGCCATCTGCCGGGGC
ACGGCGGGGATGGCAGTGCAGACCCGATCAACCAGCGTCTGGTGCACACGGTTCGGCTGCTGCCGGGCA
ACCAGTGGCGCCACGGGTCGAGCAGGGGCGCGGTTGGCGAAGGAGCGGGAAGGCCATCTATCAGAT
GCTGCTGGCCTGGTTCCAGTACGACATCCTCGGCCTGCTCTGTGGCCTGCTGTTCTTTGTGCCGCTGATC
TATGTGAGACAAGCTTGTGGCCACGTTGGCTATCTGCATAAACGGCAACTCTGCGGCCACCATTTGCAAT
TTCGCTTCTGTACGGCGACTAGCTCACCTGCTGGCGGACGCTCATCCACATTTTACACAGGCTTTTAA
CGCTCCCGATTGACTGACGGGGCAGGCTGACACCTGCTGCCTGCGCTCTATCGTCCGGTGTGCGTCCGC
GCTTTCTGTTGTTTCGTCCATGCTGCTGGCCATCGGCCAGAGGACAGCTTTCTCTTTGCGCAAACACCTG
GTGAGCACACCTATGGACTACTACCTCAACCTGTTTATTTACTCAATATTTGTCGAAAACCTCGCCCTGG
CCTTCTTTCTGGGGATGTGTACTTTTTCTGGCCGCTCTCGAAGAACATCAACACCGCCTTTGGCCTTGGCAT
GACAATCCTGGTGGTGTGATGGTATCGCCATTTCCCTCAACAACCTGATTTACCGCCATATCTTGCGGGCA
GGCAGTACCTTTTTCGGTGAATTCGATCTGGGATTTCTCGATTACATCATCTACATCGGGGTGTTGGCGG
CGCTGGTGCAGGTGATGGAGATGGTGTGCTGACAAGTTTCGTTCCGGCGCTCTATCAGGCACCTCGGCATCTA
TCTGCCGCTGTTGACGGTGCACCTGCGCCATCTTCGGCGGGGTGATGTTTATGGCGCAGCGGGATTACGAT
TTTTGTGAGTCACTGGTCTACAGCGCAGGCTCCGGGCTTGGCTGGCTGCTGGCCATTGTCGCCATGGCCG
GACTGCGCCAGAAGCTGAAGTACGCCGATGTCCCGAGGGGCTGCGGGGCATCGGTATCACCTTTATCGT
GGCAGGGCTGATGTCCCTCGGCTTTATGTCTTCTCCGGCATATCGCTATGAGGGGATGACAAAAAACGA
GGCGCCTGCGGGCGCCTCGTTGTTTATCAGGGATTGCGGATGGCCATTACAGCTCGCGGGCCAGGGGTG

AGCCTTGGGGCGCAGCGCCAGCGCCAGACCCAGCAGCAGCACGGTCAGACCGTAGAGGGGCCAGCTGCCA
AAGCGCATGTAGGGGTCTCGCCGTGGGCGGGACGACTTCGCTGCGCAGCAGCCCGCTTCAAACCTGCG
GGATCTGGCTGATGATGCTGCCATCGATCTCGGTACAGATAGTGATACCGGTGTTGGTGTCCCGCAGCAG
CGGACGAGCCAGCTCCAGCGCGGCATCCGGGCGATCTCCATATGTTGCCAAGGGCCGATGCTGGTGCCG
AACCAGGCGTCGTTGGAGACGGTCAGCAGGAAGTCGGTATCGGTATTGACGTTGCGGGCGCACCTCTTCCG
GGAAGATGATCTCGTAGCAGATGGCGGGCGGCAAACTTGAGCCCTTGGCGATCAGGTTTGGCTGCACTTC
GTCACCCCGGCTAAAGGAGGACATCGGCAGGTTGAAGAAGGGGGCGATGGGGCGCAACAGATCTTCAAAT
GGCACGAACTCGCCGATGGGCAGCAGGTGGTACTTGTGTAGCGGTTGGAGTGGTTGTAGTAGTAGGACT
CCTTGCCATCCGCATCCTGCACCCCATGCCGAGCACGGTATTGTAGAAGCGCTGTTGCTGCTCGTCGTA
GTGAATAATCCCCCGCAGCAGGCGGATCATTCACTTTCATCGCCTTGTCCAGATTCTCCAGATAGGGG
CCCATCGCCTTCTCGATAGCCGGAATCGCCGACTCGCCAGATGATGATGTCGGCATCCTGATTCCTCGC
GGCTCAAGTCTGATAGGTGCGTACCGTGGGGGCCAGCGCCTCCGGATCCCACCTTGAGGGACTGGGCGAT
ATTGCCCTGCACCAGTGCCACCTTGACCGGCTCGCCACGGGTGACCCAGTTGAGCTGCATCAGACCGTGA
GCACCTGCCACCAGCAGGGCAGGCACCACCAGCCAGAGCGGGGAGCGGGACTTCCACACCAGCCAGATAG
CGGAGGCGGACAGCAACAGGGCGAGGGTGTATGCCCTGCACCCGAGAAATGGGAGCAAATCCCTTGAGGGG
GCCGTCGATCTGGCTGTAACCAAACAGAGCCAGGGGAAAACCGGTCATCACCCAGCCGCGCAGCCAGTCA
GCCACTAACACAGGGCCGGGAAGGCGAGCAGCCAGCGGCTCCAGTGACGGCCGCAAAGAAGCGGGCGA
AGGCCAGCAGGCGAGCGTCGGGTATAGGGCCAGATAGGCGGAGAGCCGGCCAGCAGCACGAAGGCGAC
CGGTAGCGGGATGCCACCAAACCTCGGTATGCTGACGTGGATCCACCACAGCCCGGCAAAAAGAGTCCC
ATGGCGTAGCCAAAACCGCGCCAGGCGGCTGTTTCGGCGTGGCTTTGTCCAGCAGGGCGTAGAGGCCGA
GCAGGGAGGGGATCACCAGCGGCCAGTAGCCGAAGGGGGAGAAGGCCAGCACGGCGATGGCACCAGAGGC
CAATGCACTGAGGCTTAACAGAATTTTGGAAAGTAACAGGGGATAATCTCACGGGCGATGGTGCTCGTCTT
GGTGTGCAACTGGGGTTCGAATGGCCGGTATCTTAACCTGTAAGCGGGGCAACGGCGGAGCCTCGATGCCGG
TGGCAGAGAGCACAACGCCCCGAGGTTCGGGGCGTGTTCACACATCGAGCGGATCTGCCATTGCGGGCT
CGGATTGCGCCCGCGCGTGGTGTTCGGGGATCTTCACTGCAACTGCTGCAGACGGCGCCGGTTCGGCATG
CATCACCTTGAACAGGTAGCCGTCCAGCTCGATCTCCTCGCCCTTCTTGGGCGAGGTGGCTGAAGGCGTGC
ATTACCAAGACCCTACCCTATCCACCTCTTCACTCGCTGAATTTGGTGCCGAAGAAGTCGTTGAAATCCT
CGATCTCGGTACGGCAGTGGAGAAGACCCGCTTGTGAGGCGGCGGATTTCTGTCGGGTTTCCATCCTC
GATGTCGTCAAACTCGTGTGATCTCGCCAAACAGTCCAGTATGTCCTTCGATGGTACCAGACCT
GAGACGCCACCAAATTCGTGACACAGATGGCCATGTGGTAGCGCTCTTACGGAACCTTTCGAGCAGAC
GGTCAACCCGTTTTGCTTTCCGGCAGCATCACCGTGGGGCGCAAGATTTTCTCGAGCTGCAGCGGCTCGCT
GGCGTGATGGCCGCAAACCCGAAGGGGAGCAGATCCTTGGCGAGCAGTATGCCCTCCACATGATCCTTG
TCCTCGTTGATCACCGGAAGCGGGAGTGACCGGACTCGATGATCACCGGCAGGATCGCATCCACCGGTT
GGGACTTCTCGATGGTACCATCTGGGAGCGGGGATCATGATATCGCGCACGGAAGATCGGGCATCTC
CAGCACCCCTCGATCATGTCTTGGTGTCTGATCGATGAGGTCGCGCTCTTCGGCATCGGCTATCAGC
TCTACCAAATCATTGCGGTCTTTTGGCTCGCCCTGGAAGAGTTGGCTGAGTTTGTGAGCCAGGTTTTCT
TCGGCGAGCCGGTACTAGGGTATCGTGGTCAATTTCTCTCTTGGTTACTCGTATGAACACACTTGA
TAGTTTCGGGTTATATAAGGATGGTCACTGCTGTTTCAAGACGATGACCATCCGGTTCTTTACTCTTCGT
CGTTTCAGATAAGGATCGGCAAAACCGAGCTCCTGCATGATGTCGCGCTCAAGCGCTTCCATCTCTTCGGC
TTCTCATCTCGATATGGTCATAACCTAGCAGATGCAGACTGCCGTGCACAACCATGTGTGCCAGTGG
GCCATGAGGGGCTTGCCCTGCTCCTCGGCTCGCGCTTACCACCTGACGGCAGATCACCCAGATCGCCGA
GCAGCGGCAGCTCCAGACCGGGTGGCGCCTCGAACCGGAAGGAGAGCACGTTGGTGGGTTTGTCTTGGC
GCGATAGGTGAGGTTGAGTTCGTTGCTCTCCGCTCGTCGACGATGCGCACCGTCACTTCTGCCCTCTGC
TGAAGCCGAGAATGGTGCCGTCGAGCCAGCCTTGAACCTGGGCTTCGGTGGGCGAGCCGTCAGTGCTGG
CACTGGCCAACCTGCAGATCTAGGGTTACGCTCATTGCTCACTCTCTTGTGTCGCTTTGTTTGGCCGGCC
ACCTTCTCGGCGGCTGTTTGGCGTCAACCGCTCATAGGCTGCACGATGCGGGCCACCACCGGGTGGC
GCACCACGTCTTTGGACTCGAAGAAGTTGAACGACAGACCATCGACCCCTGGCAGCACTTCCAGCGCGTG
GCGCAGGCCGGATTTGGCGTTGCGCGGCAGGTCTACCTGGGTGATGTCACCGGTGACCACTGCCTTGGAG
TTGAAGCCGATGCGGGTCAAGAACATCTTCACTGCTCGGTGGTGGTGTCTGGGCTCATCGAGAATGA
TAAAGGCGTATTGAGGGTCTTCCGCGCATATAGGCGAGCGGCGCCACCTCGATGATGTTGCGCTCCAT
CAGCTTCTCGACCCGCTCAAAGCCAGCATCTCGAACAGGGCGTCGTAGAGTGGGCGCAGGTAAGGATCC
ACCTTCTGGGAGAGATCCCTGGCAGGAAGCCAGCTTCTCACCCGCTTCCACCGCCGACGAGTCAGCA
GAATGCGGCGAATTTCTGACGCTCCAGCGCATCCACCGCCGACGACCGCCAGATAGGCTTGTGCCGGT
ACCGGCCGGGCTATGCCGAAGCAGATATCGTGGCGCAGATATTGGCAATGTACTGGGCTGATTTGGG
CTGCGTGGCTTATGATGAGACCGCGCTTGGTCTTGACCGTCACTCCTTGGCATAGGGGATGCTCGGCGCCG
GTTGCTCATCCTGCTCCAGCACCCGCGACTCCTGAATGGCCAGATGGACCATGTCGGGAGTGATGTCGGT
CACCTTGCCACCCCTTGGGGGCTGGGTTTCCACATAGAGGTGCTTGGAGTACGGGCGGCGGCATCCAGC
TGGGCGGGTTTGGCCACCAACTGGAAGTGGCTGTACGGTAGCTGATCTCGACGCCGAGGCGGCGCTCCA
GCTGCTTATGATGTTGTCATCGAAGGGGCGCACAGGCTGGCAAGGCGCTGGTGTGTCGGGCGGGCTCCAGATG
CAGATTCAGGGTTCGAGATGTGTCGGCTCAAAATATCCTCGTCTCAAGGCGCTCCCCATCCGCGGGCGAA
TGGGAGGAGGGGATTAATGGGGAGTGAAGGCGGCAACGCCAGCTCGTCCGGTACGTTATCCGGGCGAC

GGGCCAGGATTTTCGCTCGGGGCGGTGGCGATCCGCAGGTTTCATCTCGCTCTCGCCGCGGATGAAC TTGCC
GCGCAGGGAGTTGGGACGCACCTCGGTGATTTCCACGTGCGCAAAGCCCGCATCAGGGTGTGCAGGCC T
TCGAAGTTGACCACCCGGTTGTTCTCGGTGCGGCCACACAGCTGCATCGGGTCGAGCTTGGAGGGCCCTT
CCACCAGGATGCGCTGGGTGGTGGCCAGCATGGCAGGCCAATCTGCATCGCCTGGTTGTTGATGACGTG
CTGCAGGCGGGCCAGACGGGCTTTCTTCACTTCCATGTGACATCGTCTGGCATGTGCGGCGGCCGGGGTG
CCCGGGCGCGGACTGAAGATGAAGCTGAAGCTCATGTGCAAAACCCACATCCTCGATCAACTTCATGGTTG
CTTCAAAGTCTTCGTCCGTCTCGTTCCGGGAAGCCAACGATGAAGTCGGAGCTGATGGTGTATGTCGGGACG
GGCGGCACGCAGGCGACGGATCTTGGATTTGTACTCCAGGATGGTGTGCGGGCGCTTCATCATGGTCAGA
ATACGGTCCGAGCCGCTCTGCACCCGGCAGGTGCAGGAAGCTGACCACTCCGGAGTGTCTTTGTAGACTT
CGATGATGTCGTCCGTGAACTCGATCGGGTGGTGGTGGTGTAGCGAATGCGATCGATACCGTCCGATGGC
GGCCACAGACGCAGCAACTCGGCGAAGGTGCAGATGCCGCCATCAAAGTTCGGACCCGATAGGCGTTG
ACGTTCTGGCCGAGCAGGTTCACTTCGCGCACGCCCTGCTGGGCGAGCTGGGCGATTTTCGTAGAGCACGT
CGTCCAGCGGTGCGCTCACCTCTTACC GCGGGTGTAGGGCACCACGCAGTAAGTACAGTATTTGGAGCA
GCCTTCCATGATGGAGACGAACGCGGTAGCCCCCTTCGGCGCGCGGTTCCGGCAGGCTGTGCAATTTTTTCG
ATCTCGGGGAAGGCGATATCAACCTGGGCACCATGGCCCTCTTGC ACTTCCCTTGATCATGGCGGGCAGGC
GATGCAGGGTCTGCGGGCCGAACACGATATCCACATAGGGAGCGCGCTGGCGGATGGCATCACCCCTCCTG
AGAGGCAACGCAGCCACCCACGCCGATCACCAGACCGGGCTTGTGGCCTTGAGCTTTTTCCAGCGTCCC
AGCTGGTGGAAACACCTTCTCCTGCGCCTTTTCGCGGATGGAGCAGGTATTCAGCAGCAAGACATCTGCCT
CTTCCGGCTCTTCGGTAAGGGTGTAGCCATTACTGGCATCCAACAGGTCGGCCATTTTGGACGAGTCATA
CTCGTTTCATCTGGCAACCCAGGTTTTAATGTGAAGTTTCTTGTCTATTGCTTCTCTTGACTTGTTTTGA
AATCGGCATGGTCAAAGGACCGCGCATTTTACTCCGCAATCTGGATACTGCC TAGCTAATATCCAGCTGG
CAATGGTGTCTACCCGATACCTGTTGCCATCAAGCTCAATAAGCTTTCTCCTTGATTTGACGCAGCAATT
CCCCGTTTTGTCTCACTGTTTATCAGTCGCCCTTTCGCTATCATGCAGCCATCCGGTTCACGTCCGGGCGC
TGTCGCCGAGCGCACCCCTTTCAGGAATAAATGTATGGAAACAGTGTGATATCGCCATCGTCCGGCGCCGGCA
TGGTGGGCGCCGCCACCGCTGTCTGCTGGCGGCTCAGGGCTCTCGGTGCGGGTCATCGAGACCCAACT
GCCGGAGCATTACGCGCCGGAGCAGCCGCTGGATCTGCGGGTCTCCGCCATCAGTCAGGCTTCGGTGGCG
CTGCTGGAGCAAGCTGGTGCCTGGCACCATCTGCAGCAGATGCGGCTCTGCCCTATCGCCGGCTGGAGA
CCTGGGAGCTGGACGGTTTTTGCACCCGCTTCAATGCCCGCATCTCGGTCTGCCCCAGCTCGGCTACAT
CATCGAAAACCGGCTGGTGCAGCTCGCCCTGCTCAAACGGATGGAGGATTTCCCCACCATCCAGACCAC
ACCCCGGCGGGTACCAGCCTGCGCCAGAGTGCAGATGACGCTGTGCTGACTCTGGACGACGGCACTG
AGCTGGCGGCCCGCTGGGTGCTGGCTTTCGATGGTGTGCTGAATCCACACCCGCAAGCTGGCGGGTATCGG
CGTATCGCGCTTCGAGTACC GCCAGCACTGCATGCTGATCAATATCGACACCGGCTTTGCGCAGGAAGAT
ATCACCTGGCAGCAGTTACCCCGAGCGGCCCGCGCCTTCTTCCACTACCAGGCCAGCACGGCTCTC
TGGCGTGGTATGACAGCCCGCCCGTATCCGGGCGCTGGCGGCCATGAGCAACGAAGGGCTTGC CGCGGA
AGTGCGCCGCCACTTCCCAAGCCGGCTCGGCGGATTTACCGTCAACGGCAAGGGGAGTTTCCCGCTGGTG
CGTCGCCACGCCAACGACTATCACGTCGGTTCGGTGGTGTGCTTGGCGATGCTGCCACACCATCAACC
CGCTGGCTGGGCGAGGGGTCAACCTCGGCTTCAAGGATGTGGCTGCTGGGCTGATCTGCTGCAAGGAGC
TGGCGCCGACTGGCATCAGCTGGCGTTGGCCGAGCGTTACGAGCGACGCCGTGCCCCGACAACCTGCTG
ATGCAGTCGGGAATGGATCTCTTCTACGGGGTATTACGCAACGAGATTTGGCCCGCTCAAGCTGGCCCGCA
ATCTTGCTCTCAATCTGGCGGACAAGGCGGGCCCGCTCAAGGAGATGGCGCTGCGCTATGCACTGGGGCT
GGTTTGACAGGTAGAAACCAGGTAACACGGGCTGAATTCGCGAAGGAGCAAAGGTGATGAACAAGGCACT
GTTGGTGTATCGATTTTATCAACGATATTGCCATCCCGACGGGCGCATTTGCCGCTCCGCAGCCACAGTG
GTGGAGCAGGATGCCATTGCGCATGCCAATCAGGCGCTGGCCATGCCCGCGCCACGGCTGGCTGGTGG
TGCTGATCAAGGTGGGCTTTGACGGCGGCTATCAGCTGCAACCCAAAGGTTCCCCATGTTTGGTCCGCG
TCACCAGCAGGGTGCCTCTCTTTGGCTGACAGCGGCACCGACTTTCATCCTGATCTGGATGTGCAGCCC
GGCGATCTGGTGTGACCAAGCCCAGGGTCAGTCCCTTCTATGGCTCGGCGCTGGAGCCTGCGCGGGG
CCAATCACATCGACCACCTTTATCTGTGCGGGGTGAGCACAGCTGGGCCATTCAGGCGGCAACGCGGGA
TGGTACAGATCGCGACTACACCATCACCATTCTGGAGGATGCCTGCGCCGCGCAGATGCCACCGAGCAT
CACACCTCGCTGCGGATGCTGGGTGCGATCGCCGAGATCATCAAGGTGTCCCAGCTGGCTTGATCCTTAA
CGCAGGCTGCGCCCGATCACCGTTTTGAGATTGACTCAGCGGCTCCCTGTGCGGGCCGCTGCGCTTTTGGG
CAACATGATTGTGCGGCAAGATAGTGCTCACATGGATAACAACAAGGATGGACAGATGCGTTATCAGGGA
CGGATCGCGAGCTGGAACGAGGCGCGCGGCTTTGGATTTATTACGCGGAGCAAAATGGCGCCGAGCAGG
CAATCAATGGATCACGCAGTGCAGGGCTGTTTGTGCATGTTACGGCGCTGCAATCAGATGGCCGGGTGCC
CGAGCCGGGGGAGCGTGTACCTATCTGATCGGCAGTGGCCAGGATGGCAAACCAAGGGCTTACAGGTC
TTTTTCCCCGATCGCCCGCTCACGTTGGCGGATGCCGTGCCGTGCGCCGATCATCAGCGGCGCCATCGT
TTCGGGCGGCAAGTCAGCCGCCACGACCCACTTCTACCAGAGAGCGGAGTAACCCCTATCGACGTCGCAA
GAGCAGCTGGAGTGGCAAATGATCCCTCTGCTGGTGTGCTCGGCCCTCTTTTCCATCTATTCCCGTTTTC
TCGGCCGAGTCGATGGCGCCATTGCCGGTCTCATCTTTCAATCAGGAAGAGATCAGCACCTCGGTGAGCA
CGCTACAGACAACGACCTTTATTCGTGAGTGTGATGGTTCGGCAGCATGCTCCCAGATGACCTCCTGCGA
GGAGGCAACCTGGTTTTTACAAAACCTGCCCTGGTACCAAGATGGATGGGGAAGGAGATGGCATCCCCGT
GAAAATCAGTGGTGTGGTCATTAATGTGACTTATCAGAGACATATGCTCATGATGTGCTCTTGTATCC

GGAACAGGGAAACTGGCCTGAAACCTTGCCGGATAGTGTTCGATGGTGAAATTTGGTCTCAGTTGGCTAA
GTGGGAATGGGGTGCTTTACTCTATCTGCTGACTTAATTGTTAATAGATGGCGGTATGCCACTTTTGCCA
CAGGATGGCCATCATGGTGGATGATATACAGAGGCCCGGAAGTCACTTCTCCGAGCGGGCTCATTATCTG
GCTGCGCTGCTGGATTGCTGGAAGACCAGATATCGGTGATAGACCGGGATGGAGTGATCCATTACACCA
ATCTCGCCTGGGAGCTGTTTTGGTGAACAAAATGGCATGCCCAAGGGATATAACTGGCTCGGAGTCAATTA
CATGGGGGCTTGTGACGATGAAGCCGAGCCCTCGGGATTGGCTGCCGTGGAGGGGATCCTCCGGGTTATC
CGTCATCAGCAGGAGAAGTTCTATCTGGAATACCCCTGCCACAGCCCCGACACCCAGCGCTGGTTTTATGA
TGCGAGTAGCGCCGGTACCCGGGCTTGATGCCGAGTATTTTTCCATCGCCATATCAATATCACCGAGCG
CAAGCTGCTGGAGCTGGAAGTTGCCAGCCTCTCCCAACATGATCCCCTGACCGGACTGGCCAATCGACGG
CTGTTCAACAGCTTTTTGCATAACGAGTGGCGGCGAGCATGCGGGAACATAACCCGCTCTCCCTCATCA
TGCTGGATCTGGATAACTTCAAGGCGTGCAATGACCATCTTGGTCATCAGATGGGGGATGGCTCCCTCCA
GCTGGTGGGCCATCTTCTGCAATCCTTCTGCCAGCTCCGGCGGATCTGCCCTGCCGTTTTGGTGGTGAC
GAATTTGCCCTGATCCTCGGCAATACCGACCAAAATACGGCCAGCGGATTGGAGAGGAGATCCGCCAGG
CCATCAACGATCTCGACATCGTGGTGGCAAATAATATTACGCTTAGCGCCAGCATTTGGCATTGCCACCTA
CACGGCAGAGCAACCGCTGGAGGGAGAAGGGGCGTTGCTGGCCGCGCCGATGCGGCGCTTTATTGCGCC
AAGGGGGCGGGTAAAAACCGTAGTCACTGCGCCAGCTGTTGAGCCGATTTGCCGCTTTTGTCTGCATGC
GCCCCCTTGATGGGGGCGCACTGTTTTTTGGCTGGTACGATGTTAGCTACCAGCAAGGGTTGGTTTTAG
CGCTCGGGTGTGGCCGACACAGGCAGGGGATGGCTGGCGATCACCTGCCTGACGAAGTGATCCCGGATGG
GGTCCGCAAGTCCGGATTCCATACCATGCTGACCTCCACTCGGAGCTGGGACCAGAGAGAGGATAGAG
GGTGACATCGGGCCCTGCGATAAAGCTGACGCTGCGCGCAGGATGGCATTGCCGATGCCGCGCGGACC
AGCGCCACCAGCGTCTGGATATCCTCGGCCTCCTGGACCATGCCGGTCCAGCCGATTGGCGCCGAGGAAAC
CGGCGATCTGCTGGCTGAGCCCCGGGGCAGCGGTGGCCCACCATCTGCAACAGGGGTTGACTGGTCAAGTGC
CTGCTGGACGTCGAATGCGGCCGGGTCTGGTTCGGTTCATTCGTGTCGGCACCGCCAGCACCAGCCGGTCCG
ATCAGCAGTCTGTGCTCCTGTAACGGGGCATCTGAGGTCTGCGCATAAAGCCAAGCTGCAACTGGCCGG
AGAGCAGCTGTTCTGCTGGATGGCGGAGGGCATACTCTGCAGATGGACCATCACGTCGGTGACCTGCTG
TTTGAAGCGGGCCACCAGCGCAGGGGCCAGTGCGAAACTCGACAGACCAGCAAGCAATCTTGAGCCGACC
GCTACCCCGCTCGCCACAGCCAGCGCATGGCTTTGAACTCCCGACCGTGCTCGACCAGCGCACTCGCCT
GAGTGAGCAGCTGGGCGCCGAGCGCCGTCAGCTCGGACCGTGGCGACCCCGCTTGAACAGGGGTGACGCC
CAGCGCTGCTCCAGCCCCGATCTGCTTGGTGAAGGCGGGTGGGTGATAAAGAGGGCGGTGGCCGCT
TCCCGGTAGTTGGCGGTGTCGGCCAGCGTCAAAACGCTGACAGTTGCCCTCAAGTCAATTTTCAATCCAA
TTGGTTATCAAAAGTGGCGATTTATTGATTATAAATATCTAATCGCCTTGTTCATAGGCTCGGCAAGG
GGGAATCGCCCTCCTCTGAACCGGAACAAGGAGCCATATCATGTCTACCCAACGCTATCTTTTTTTAAT
CAAGGGCAGCTGGTGTGCTGGCTCAGCCATTGGTGGCCCCGGAGACGGGGGAGCTGCTCGCCAGCCTGTTG
CAACAGGGGTTTTGTGGTGGCCCCCTTGAAGTGTGGGCTGGCAGTGCCGAGCAGGCGCTCGCTTGTATG
AGCGTGCCACCCAGCAGCAGGCCTTTGCCGATGCGCTCTCTGGCTCTCTGCCAAGCTGGCCGGGGTGTCT
TGTATGAGTGCCTGTATGAATGCCTGTATGAGTGTGTCATGAACACGATCACCTGTCCGATACCGCC
TGCTGCTCGATATGGATGGCACCCCTGGTCTGCTCGACCGGTGATGTGGAGAAGGTGTGGCGGCTCTGGTG
CCAGTATCATCAGCTTGCCCCAGAGCCGGTACTGGCTATGTGCCACGGTATGCGCTCACGTGAGGTGATC
CGGGCGCTGGCCCCGAGCTGGATGTGGAGCGGGAGGCAGCGCCCTCGACGATCTGGAGATGGAACATA
CCGGTGGCGACGCCATCTTTGGGGCTGGCGAGTTGCTGCGCCGCTTGCCGCCAGAGCGTTGGGCCATCGT
GACCTCCGCCAGTGAGCGGGTTGCCCGCCATCGCCTGAGTTGTGCCGGTTTGCCGCTGCCCCACGTACTG
GTGGGGGCCGAAGCAGTGATCAATGGCAAACCCGATCCCGAACCTATCTGCTGGGGGCTGAACGGCTTG
GCGTGTGCGCCGATTGTTGTCTGGTGTTCGAGGATGCCCGGCGGATATCGAGAGCGCCCTGCGTGCAGG
TTGCACCGTGGTGCAGGTAGGGGGCGATGCGCCGCTCAATCCGGCGGTGGTGGCGGTGATCCGCGACTGG
CGCGAGGTGAAGGTGGAGATTGGAGAGACATCCCTGCTGGTGACGCTGCCCGCTGAGCGGTAGAGCGTA
TTACGACCGCAGATTGCGGTATGAACCATGCCATCAACACTGTATGCCGCAATAAAAAACGCCCCGAGA
TGCGGGGGCGTTTTGCTTTCTCAACGGTTATTTGAAAACGCGGAAACGGGTGGCATCGTCGATAAAGGTT
TTGTACCCGGCCGGTTGCTTGATACTGCCAAAGGGCATCTGGGCACGCAGCAGCCAGCTGGCGGGCAGGT
TCCACTCCTTGCGTACCGCCTCGTCGATCAGCGGGTTGTAGTGTGTCAGGGAGGCACCGACTTTCTCCTG
CGCCAGCGTTGTCCAGACCGCAAACCTGGGCGATGCCGGTGGCATGTTCCGACCAGATGGGGAAGTTGTCT
GCGTAGAGGGCGAATTTTTGCTGCAGATCCTTGATGACGTGCGTGTCTTCGAAGAACAGCACGGTACCAA
AGCCTGCGCGAAAGCTGCCATCTACCTTGGCCTCACTCTGGGCGTAGGCCCTCCGGCGGCACAATCTTTTT
CAGCTCGGCTTTGACGATATCCACAGCTTGTGGTGTGTTGGCGCCAAACAGGATGACGGCACGGGAGCTC
TGGGAGTTGAAGGAGGAGGGGCTGTGCCTGATGGCATCCTGGATTAGGGTCGTCAGCTGCTCCGGCGTAT
GGGACACCTGGTTGCCAGGGCATAAGATGGTACGACGTGCTTTGATCTGTTTCGATAAAGCGACAGCTCAT
AACATCTCCTTGTCTGCTTGGCGTTGCAGCCGGTATGGACGGTTTGTCCAGCGCCTGCCGAATCAGGT
ATAGACTATAACACCCGCGATGCAGAGCGGGGTTAACCAGGGGTAAGTACCGTTTTTCTGTGCTGATGAT
ATTGTTTTGCGAACCTTGACGTTTTCGTTAGTGTGGAAAGTGTCAATTAAGGGGCGCGAAAGTGATATTA
TCAATGATTCACTCTCCTTTCTCTCCACAATCCCCGATGTTTTCTTGGTTCGGATGTGATGTGAGCCG
TTCGTATCTCAATAAAGCTACTATGTGTTGGTCCCCCTCTCGGCATTTGATTGGTTTTGATGATCCTGATA
GTGACGATCATCATGGCTATTGCCAGCTATCTGAGGGATATCGACATGACGGTATCCGGCTTCGGCCACA

TGGCATCCTCCGTTGAAGCGTCCCTGATCCACGAGATGGTGAAGGTCAATGAGCGGCAACTGGCAGTGCT
GGAGGCCTCGCTTGACAAGGAGAAGATCGCTCGCGGGGGCTGGCCGATTCCCCATCTGGGCCATTGCG
CACAAGATCAAACCAGGCAACCACTACATCTACTTTTACAACCTGAACGCGGATCGTATCGACAGCTACC
CGGACTGGCTACCGCCCCCAGTTATCAGGCGGGCTGCGACCTGGTATCAGGTGACCACCATGCCGGG
CGACGAGCTCGTCTGGTTTGGCCCCCTATCCTGAATACAATACCAATGAACTGATACTCAGCCTGATTA
CGGGTGCGGGACGATCAGGGGCAACTGCTGGGGCTGCTGATGGTTCGACATGTCATTCGACTCGCTGCAGC
AGGGCTACAGCGGACGGTTGGCAGCAATCAGGCCGCACTCTATCTTACCTTGCGGGACAGCGGCCAGCT
GGTGGTGGGACAGCAATATGGATCTGCTGGCAGATTACCCCATCGAGCAGCATCAGGGCCAGCAGTGGCTC
GGTCTGGATGTGTTGTGTCTGTTACTTTTCTGAAGCGCGAGCTGGCGGACATTGGCTGGGATCTCAATA
TCTATCTGCCCGCCGCTGCTGTTTCGCAACAGCCCTCTATGAGGCGCTGCAGATGGTGGTTTTGCCATTGAT
CTCCCTATTTGCCATCTGGTGTTCAGCTGAGTCTGCTGGTGCAGATCTTCCGCCAGGAGCAGGCCGCTG
GTGTCGGGTTCACTGACCGGTATCGTGCACGCAATCTGGAGAGTTCTCCCCCATCACCAAGGCCAATACCT
GGTTTGTGCGACGACGCTGAACGAGATCGATCAGGTCAGGGCCAGCTTCCCAAGGGGAGGATGCGCT
GTTGCGGGACCTCTGACCGGTATCATGAACCGGCGAGCCTTCGAGCAGCACAAAGAGCGCGCTGGAGCTG
AGGGGGGAGCGCTTCTGGCTGTTGCTGTTTGTATATTGATCACTTCAAAGGACTCAATGACCGTCGGGGTC
ATGCCTTCGGCGATCAGGTGCTGTGTCGGGTGGCCAATTGCCCTTGTGATGTGCTGGGGGTGAGCACGGT
TTACCGGATTGGTGGCGATGAGTTTGCCGCTCTGCTGCAACAGCCGCGAGGATGAGTTGGCGGAGAAGCTC
AATTGTCTGCTTGACGTGGTGCACATCAACAGTGGCGTGAGCACAAAGGGCAGGTCACCTTGAGTATCG
GCGGCGCCTGCCATTCACCCGTCGCCGACCCCATCTTCGAGCGTGCTGATGCAGCCCTTTATCGTAGCAA
GGAGGCTGGCCGGGACTGCTGGCATCTGGCGGATGAGGCTGCTGACTGACAGCTTTTGTCCAGCGCGGC
GGGTCTGTGCCGGGACACGACAACCAGATTGTGGGGCGCCAGCCGTAATAGTGTGGCTTTTTGGTGATT
TTAATCTTTAAATTCAATCGCTTGATTTTACTCTTCCATTTTTTGGCAGTAGCCGTGCGGCCATTGACTGT
CGCATCCCTCATTTTCTGCTGGCTGGCGAACCCCGTGGCGCTTTGTATAGTGGCGCTGAATATTAATCAGG
TTTGACAGGAGTACCCATGGAGATGAATTTCGCGTGCTCTTCGCGCACTGGCACTGCTGGGCGCCTTGCTG
GCTGGCAGCACGACTGTGCACGCTCCGAGACCTCAATACCATTTTTGGGTGGCGGCGCAGGTGGTGTGG
CGGGCACCATGATCGGCAAGGAGCTGGGGGGAGATAACCGGTGCGCTGGTAGGTGCGGCCATTGGCGGCGC
AGCCGGTGGTGCGGGACGGCCAACAAGGGCAACAAGAATGAAGCGGCCCTTGGCGGCGCGTGGGGGCGC
CTGGGCGGTGCCCCATCGGCAAGAGTGTCCGTTGATACCGGTGATACCGGTGATGATGCGGCGCGGGTGGCG
GGGCGAGCGGTTTCGGCCATCGGTGCCAAGACGGCGGATGGCCACAAGAGTCAGGATCGCTATTACGATGA
TGACCACCATCACAAGCACCACAAAAAGCACAAAGAAGCACAAAAAACACAGATGGCATGACGACGATTGA
TCGCCATCTGTGCTGAGTGGTGGGGATGAAACAACGGGGCCAGTGGGCCCGTTTTGTCATGTTTGTCTCAG
ACCAGCCGGTGTGACGGCGACCGGCGGCAAGGCGTTGATGTTGTGTCGATCAGCTGATCGGCGAGACGCT
GCATCGACTCTTCGCTGGCCAGGCCACATGAGGGGTGAGAATGAAGTGGGGGTATTGCAGCGCCTTCAT
CAAGGGATGGTGGGGGGCGGGGTTTCGACGCTTGCACATCGAAAACGGCGCCACCAGGGCGGCCGTTG
GCCAGCGCTTGCAGCAGCGCCTCCTCATCCACCAGTCCGCCACGGCCGACGTTGATCAGCAGGGCGCCCCG
GTTTTCATCAGATCCAGCTCCCGCTCGCCAATGAGGTTGCGGGTGTAGGGGGTGAAGGGGCGAGTGCAGGCT
GATCACATCCGAGCTTTGCAGCAACTCGTCGAGGGGCAAGCGATCCTCGTCTGACTGGCGCCGACCTGG
CTCTGGGCGTAACGCACTGTCTATCCCATCCCTTTGGCCCCGCTCGCCGAGCGCCTGTCCGAGCGTCCCTT
TGCCGATGATGCCAAGCTGCTTGCCTGTCAGATCCATGATGTTGTGGTTCGAAGAAGCAGAAGTGGCCGCT
CTGTTGCCAGCGCCCTCCAGCAGCGACTGGCGCCAGCAGAAGAGGTTGCGCGACAGGGCCAGCATCAGC
GCCATGGCGTGTCCGGCACCGAGGGGCGGAGTAGTTGCGGATATTGCACACCCCGACGTTGGCGGCGC
GGCACGCTCCAGATCCACGTTGTGCTGCTGCCGGTGGCGGCGAGCGCGATGAGTTGAGCTCTGGCAGCTG
GGCCAGTTCGGCGGCGCCGATCCGTACCTTGTGATGATAGCGATGCTGGCATCTTTGAGCCGTTCCACC
ACCTGTTCCGGGGTAGTACTTTGGATAGCTCTGCCAGTGGTGGGGGAAGTCGGGGTATGCAGGGTATGC
CCGATCCAGGGTATCGCTGTGAGAAACACAATCTGCTGCATGGACCTTCTGCCATTGTTTCAAGTTCCG
AGAGGCCATGATGCCAAAGAGGATGCGGTGAGGGCCAGCCTGCCGCTGTGTCATGGCGGGGCTTTATCCG
GCAGATGTGAGCTGGCGCGCGCTTTATTGCGCCACGGTGGCGGCGAGGTTTAGAGCCAGCCAGATGGTTG
AGCCAGCCCTGAATGCGGGTGGGGCTCTCCTCCAGCTCCATCAGGGCGTAGGGGCGATAGTTGAGCTTGT
TGCTGCGCCGGCTCTCGCTTCTGCGGGCCTCGGCGGCCAGCAGTGGCCAGCGACCGCCATCCTCCTGATA
GAGATCCAGGGTGGGGATGGCCGCTGAGCCACCTGTTTGGCCAGGATCTGATTGCTCTGCTGATTGGGG
AAGAAGCCATCGAGCAGCACCAGCGCTCGGGGGCGGGCAACTGTTGCTGGCGATGAGGTTGGCAGTCC
AGGGCGGCGCCGTAACCTTGCGCCAGGATCAGCTTGAAGCCCCCTCCTGCAGCTTGGCATCCGCCAGCTT
GCTGATCCGCTCGGCAAAATTGCTTGCAAAATCATCGCTGTTTTTTCGTTTTTTTTTCGGCGGCTGGGTCC
AGTTCGGTCTGTTGGGGGGAGGGCAGCAGCAGCAGGGTATCAAAGCCCAGTCGGCCGAGGGCGCGAGTCA
GTTGCCAGAGCTGGCCGCTGTGCTGCCAGTCGGGCAGTAAATGGCGAGCCCAGATAGTTTTTCACTGTC
GTGTTTTGGCAAACAGCACCGTCTGTTTGTGATCTGGGTAGCATCGGGCAACCTTTCCAGTCTGCTCGCT
TGCCAGTGGTTCGAGGGGCATAGGTTTCGGCAACGGGGGGCGCAACCTCGCTCGCCTCTGCCCCATGGCCAG
CCAGCAAGGTCAATAACAGCAGTGATAAGGATAATCTGGCCATAGTGTGCTCCCCCGTTATCTGGGTTA
GCGGCGGCTGCGGGATTTTCTGAAGGCGGGCGGTGTGATGGCAACCCGGAGGCAATAAAAAAGCGAGCCG
TTGGCTCGCTTTTTTGTAAATCAATTCAAAGCGGTCAATTAGTTGACGCGACGCTTGAATTCACCGGTGCG
GGTATCGATTTTCGATCTTGTACCGATCTCTACGAAAGCGGCAACAGCCAGCTCGTAGGTAGTGCCTTTC

AGACGGGCAGGCTTGGTCACTTTACCGGAGGTGTCGCCACGGGCTGCCGGTTCGGTGTACTCAACTTCGC
GCACGATGGTGGTCCGCGAGTTCTACGGAGATGGCTTTCTCGTTGTAGAAAAGTCACTTCACACAGATCTTC
CATGCCGTCTACCAGGTAGTTTACGACAGTACCCAGGTTGCTTTCTCTACGTCTGTTGTTGTTACTCG
GTGTCCATAAAGACATACAGGGGATCGGAGAAGTAGGAGTAGGTGCACTCTTTACGTTCCAGCTGAACAA
CGTCCAGCTTGTCTGTCGGCCTTGAAGACGGTCTCGGTAGCGCTGCCGTTTCCAGCAGGCCCTTCAGCTTCAT
TTTGACCACGGCGGAGTTACGGCCGGATTTGTTGAATTCAGCCTTCTGAACCACCATCGGCTCGGTGCCG
ATCATGACTACGTTACCAGCGCGGATTTCTGTGCGGTTTTCATGTAAAAAATTCCTGTTCTGTGAAACGG
ACGGATAAAAACTGCCAGATTATATACGGCTTTCTAAAAAATTCACCAACCGTGTGACGAGATCCCCATC
CCGGAGCAACTTCTGTGACCAGCTTCGCCCATGTTGCTGCCAAATGGCGCTATATCGGGGCCATTGGGCC
CAAAGTTCGCCGCAATCTTCGCCACGGTTGAGAGCCAGATTGAACCGGCGCAGCCATTGGCCGCACTCGG
CGGGTAGATCTGATAAGTAGTGGTCAAGGAAGTCTCCAGCTTGACCAGATGGGCTTCTCTCTCTGTTG
GTAGATGTGCCAGAGGAAAGGACGAGCCGCCACTGGGCCGTACGAAGGAGTCTCCCCACGCACCAGA
TTGAGATCGCAGTTCCACAGCAGACGATCGTAACCGCCTGATCGGTCATCGGCAGCAGCTTGATGGTGA
GGTTGCCCGCGTGGAGCAGATCCCCCGCTTGTGCGGTGGTGTGGCATCTGCCAGACCGGCACCGGTGAG
CACATCGTTGAGAGAGCGCCCCAGCGGCAGCAGGGTGACGGGCGTGGCGCTCTGGCACCAGCTCTCG
ACCAGACTCTTACGCGCATCGCTCTCGTAGGTAAGAGGGCTGACCCGCGAGCTCGTTCTCTGTTTTGGCG
GCAAACCGAGGCTGGCCAGTAGGCGGTAAGTCCCGCATCATCTGCTGCCACTGCTCCCGTTCGGTGAT
GAGGTGCTGCTCGCACAAAAGGCCCGCGGTTTTAGCGGTAAAGCCCGGGAAGAAGAAGTATTTGTTGAGG
CTCTGGTTGCCAACTCGCTGTGGCGAGGCGAGGCAGTGACAATCCTCGACCCAGCTCTCCGCCGAGAGGT
ACTCCAGATTGATCCAGCAGGGGGGCTTGGGTTGGCTCGCCATCAGTTCTATGAAGGGGGTGGGCAGTTC
GCAGGCAAAGGCTTCGATCACCACCCTGGCCGGTGTGATGCTCGCTCGGCAGGGACTCATGCCAGTGTGG
ATATAGATGCCATCGACCCACTGGCCATCTTGCGCCGGGTCGAGCCCCGGACAGATGCGGGCGAAAATTG
CCAGATCGTCCACCCAGAGCCGCACCTGAACCTCATTGCCATGTGCCGCAATATTTCCCTCCCGTTTTAG
CTGGCGGGCAAGTCCGCGAGGTGACCCGATGTACCCGAAGTTGTGACGACGCAACAGAAGATGTCCAG
TCAAACGGGGGCAAGGGAGTTGTATGGCTCAGGATCCCGGATGCAAAAAAACCAGTGGCAGGGTAGCA
CACCGGTTGACTGGCTTCTAACCGTCAGCGTGTGACGGCGGTCTGTGGCAGGTTACTCCTTGGCGTAGAC
GTTGTTCTCTTGTGCGGATACCCGGATAAAGGTGGTGCCTTGGTGAGCTCTTTCAGCTGGCTGGCACC
ACGTAGGTACAGGTGGAGCGCACCCGCCGAATGTCGCGCACTGCGTTCTCGACCCGGCCGCGTAGG
GCAGCAGTACGGTTTTACCCTCGGAGGCACGGTACTCGCGACGCGCCCGCGCTGTGTCCATGGCGCT
GGAGGAGCTCATGCCGTAGAAGTTTATGAAGGGTTCGCCGCTACATCGACGATCTCGCCACCGCACTCC
TCGTGGGCTGCCAACATGCCGCCAGCATGACGAAGTCGGCGCCCGCCGCAATGCTTTGGCGACGTCGC
CCGGGCAGGTGCAGCCCGCTCACCGACGATCTGGCCGCCGAGGCGGTGGGCCGCATCGGCACACTCGAT
GATGGCGGAGAGCTGCGGGTAACCGACACCGGTTTACGCGAGTGGTGCAGACGGAGCCCGGGCCGATG
CCGACCTTGACGATGTGCGCGCCGAGAGGATCAGCTCTTTCGACCATCTCGCCGGTACCACGTTGCCCG
CCAGAATGACGTGGTTGGGGCAGGCTTACGAATTTTGCACGAACTCGACGAAGTGTTCGGAGTAGCC
GTTGGCCACGTCGACACAGATGAAACGCAGCGCTTCGGACATGGCGAGGATCTGGCGGGTCTTGGCGAAA
TCTTCAGCCGAGGTGCCGGTGGAGACCATCACATGGCCAGCAGCGCCGGTTCGGTCTCGTTGACGAAAG
CTTGCCACTGCTCAAGGCTGTAGTGTGTTGTGACCGGGTTCATCATCTCGAAACCGGCCAGCGTGCCTGC
CATGGCGAAGCTGCCGACGGTATCCATGTTGGCGGGGATAACGGGTACGCCCTTGCCATTGGGTCTGAGTG
TGTTTGAAGGTGAACTGACGGGTGAGGCTTACTTGGGAACGGCTCTTGAGAGTAGAGCGCTTGGGGCGGA
ACAGGACATCCTTGAACCGAGCTTCAAGTCTTCTTCGATACGCATTACAAAATCCTTATTGAGCCTTGT
TGAAAGTCACTTTTGCAGTGGCAAATTTTCGGCAGGCGCAAAAAAACCAGTGGTTTTTCAGGCCCTCCGGT
TTACAACAGTGTAGGCAAAAATCCCTTACAGAACTGATAATTTGTAAATCCTTGTGGTAGCCTTTG
GCGTCACAACCTGAGGTTAACACCAGCTTTCATCCAGCACCGTTCGGTGCCTTGTCTCTCTTCGATATTC
CCGCCCGCTTGGGCCCGCGTGCGCCACTCTTGTGCTCTCTCTCTCTGACCCGCCAGATATTATCAAGT
AGCTGAAATAAATCGGATTGACCCACAATGGACTGTGGTAGATCTGGGCGCAGGATTGACAAGGCTGGG
TCGTAAAAATGGGCAAGATGATGGTGGGGATCACCTGATGCTGGCACTGTGTGGCAGTGCCTGGCTGAG
ACCCCGACAGCTATGGCTGGATCGAGAAGGGGCTTATTTTTGCCATACCGCGTGGCGGTGAAGATGAAGC
TCGACACTGGGGCGCTCACCTCTTCCCTCGATGCACGCTCCATCACAGATTCAAACGGGATGGCAAGCC
CTGGGTGCGCTTTCATGCTGGTGGTACCAGTGCAGCAGCGGCAAGCTAGTCAAACAGCAGTTCGAGCGG
CGGGTCGAGCGCAGCGTTACGGTGCAGCGGGCGGGCGGCATGGAGCAGCGGCAACGGTACCATGTCCA
TCTGTCTGGGGGACAAGGTGTATGAGGAGTGGTTCACCTGCGGGATCGCAGCAAGATGATCTATCCGGT
GCTGCTGGGCCGACGCTGCTGCGGAGCTGGGCCCGGTGGACTCCAGTCAACCTTTACCCTACAGCCC
GCCTGCCGTTAGGGGCAATTTCCGGCGTGAATCTAAAAAACCGGTTTTCACAGCTAAATCCCCGCCCTCT
ACCAGAGGTAGCATCTCCACCATAACCTGAAGCGTGCAGCTCGTTCCGCAAGGGCTTGGAGCGTGGG
GTGCATCATAGTGAAACCTATCAACAAATAGTATCTGAATGGCTATTGCTCGCGGGCGAACAGCAGGGC
GTAGCCTTGAGTCTGGGCAGCGATGGCCACTGCCGTGTGCCATTCGGTCTGGATAGCGAGTGCCTGGTGC
AAGTGCCCGATAACGATGAGCTGCAGGCATGCTACCTCTATCTCCCTTGTACGCTCTGCCTGACGAGGC
GGTCAGTCAGTTGCAGCTGACCCGCTCGGCCCTTGGAGTGAACATGTTTGGTTTACCACGGGGGGAAGC
CAGATCAGTCTGGACAGTCGAGCAACCATCTGGTGTGACCTTTCTCTCTTATCGAAATGCTCGATA
AAACTCTGTTTATGCAGACCCTGGGCGAATTTCTTGATCTCGGCGTCACTTGCAGACGCAATTCAGGC

GTTGAACGCCCGGCAGGAGACAGCTGCCATTCCCTCCCGTTATCTGGCGTCATGATCCCGTGTGATGG
ATCGTCATTGGTATTAATCAGGAGTAGAAGATGTCTATTCAAAGCATTGGACAACCCAGCGTGCTAGCG
CTGTAGCCTCTCATGAGCATGGCGATGTGCAATCCTCATCGCGCCAGCACTCGGTTTCATACAATCTGGC
CTCTCACTATAACCAGTCTCGGCTTCGGCTCCCGGGTTCAGCCCGCAAGGTCCTGAATACCTCGCTCAAG
TGTTGACCCCTCAGTGCCCCGGCTCGCAAGATTGGCATCGCCATCCAGGGCGGCCATGATTCCCATGCC
AGAGTGCCAAGGGCAAAGCCCGTACTGGACGGGCGCCATCATCAAAGGGCTGGCCAATATCACCGGTGG
TGTCAGCAGCGTGGCCAGCGGTGCGGTGACGGCTGGGGTGGCCGGGGTGAAAAACCTTGGCGAGTCAGCG
GCGCGTCTGGTGGCTTCTCCTCTCTGGGGTGGCGGGTAGCGTGATGAAGGGGGCCCTCCCATCTGCCGC
TCGGTATGTGAGAGCGGTTGCAACAAGGCTCACAGCAGGCCTTGAGTGCCGCAAGGGGATCATCAAACC
GGCCTTCGTGGCGAAGGCGCAGCAGGAACCGCTGACTGCCAGGGGGCGAGAGCGGTGATGGATCGGGCC
CAGTGGCTCGGGTCAGCTGCTCCAGCAGTTATCGGGAGATGCCGGCAGGCTACAGTCAGCCACGCTGG
CAGATATTCCCCCTTCGATATTGGCCCGCGTGAAGATGGTTCCGGTGGCACCGGGAGTGCCCTGACACT
TCATGTACCCCCGGCAAGAACGAGAATGACCCTTTATCCTGACAGGTGATGCTTGGTCTGCGCTCAAG
GTCGCCGTTTTACAAGCGTGGCGATAACCATGGTGTCTCGTTTTGTGGGCACTCAGCCTGCCAAACGCCCG
GCACCCTGAAGAGCGATGCTGGCGCGGCCCTTGGCATCAAGGACAGCGGTTTTCAAGATGCCGACCGGCT
GGTCAAGGCCTTTGCCAGCAGTATGGCGGCAAGGTCGAGGTGCTGGGCCACTCTCTGGGGGGCGGTCTG
GCGCAGTATGCCGGCATCAAGCATGGACTCAAGGTTACGGCGTTCAACAGCATGGGACTGCATGTCGGGT
TGCGGGATCGCCTCGCTCACAAGCTGGACGATGCCAATGTCACCCACGTCAACACCAGCGGGGATCCGCT
GAGCCAGAAGGTGGAGCACGGTGTGTTCCGGCTGGATGCCCTTCCAGGTGGGCAAGCGTTATGTGATT
GAACACTCTGGCGGGCATCGCATGGAGGCGGTGACGGCAGGTTGGATGCGCTGCTTGCCTGATCTACGG
GTGATGGCGCCGCAACAAGTCGTGTAGCGTCAGCGTGCGAACTATCCATGAACAACGCCCTCCCTCGGGAG
GCGTTGTCATTTTTCGGATCAGGGCTGGGAGTGGGTGTGGGTGCGGTAGCCAGACGCTCACCTCCAGCCCC
CTTCCGGTTCGGTTGTGGACATCGAGATCGGCGCCGTGCAGTTGGGCGATGCGCGAGACGATGGCCATGCC
AAGGCCGACGCCATCCCCCTGCTGGGGATTGACCCGAAAGAACGTTTCATACAGCCGGGGCAAGGCCTG
GCGGGAATGCCGGGGCCGTTGTCACTCACATCCACCCTCACCCGGTTGCCCTCTCGCTGAACCCGCACCC
TGATCTCGCCCTCTGGCTGGGTGTAGCGCAACGCATTTGTCGATCAGGTTGCTGAACAGCAGCTCGAGCAG
GGTGGCCTGCCCCATACCAACTGCGGCAATTACACTCCAGCGACAGCTGCTGATCTTTCTTGAGCGCG
ATGGGAGCCAGCTCGCCAGGGTGCCTTGACAGCAGGTGGCCTATCTCCAGCTCGGTCAATACGACCCCT
GCTGGTTGTGATACGGGCTGGGTGAGCAGTTGCGGATCGCCGATCGCTGCGGTCGAGGGCCGCGAG
CATCTTGTGACAGGATTGCTGGCGGCTCACTTCATCTTCGGCCGCAAGGGCATTTTTACTGTGGATCCGC
AGCACCGCCAGCGGGGTGCGCAGCTCGTGGCCCGCTCGTTGGTGAAGTGCCTTCTCCCGCTCTATGGTCT
CCGCCAGCGCCTGCATTAGCCGGTTGATCTCGTTGGTGAGGGGGGTCAGCTCCTGAGCACTTATCTTGAG
GCTGAGCGGGCTCAGGTTGGCGGGGTGACGTTGCTGATGGCCTGGGCCAGCTGACGCAAGGGGGCCAGC
CCGCGTGTGATGAGCCACCAGAGCAGGGCCAGCAGGAAGGGCAGGGTGATCAGCAGCGGCAGCATGGTGA
GGGTGGCCATCTTGCTGGCCAGTTCGCTGCGCTCGTCTCCGCTCGGCCACCACCAGCCAGGTCTGCTC
CTGCTGGTTGTAGAGAGTGAAGGTGCGCCACTGGTGATTATCTTTTTTCGACCGTGTCAAAGCCGATAGCC
AGGGTGACCAGCGGCTGATCCGGGGCGCTGGGGGCGCGCAGCAGCAAGCCGCCTTTTTCATCGAGCAGCT
GGAAGTAGAGATTGCGTTGCAACTCGTGGCCGTAGGGGGTGATCTCCCGATCCTCGCCGCTCAGGTTGAG
GCTGGGGTCTTTTTGCCACTCATCGGGATTTTTGCGCCTCCCACTCCTGATAGACGGTGCCGTTGGCGGGC
AGTTGCCCTGCTGGGCCATGTAGCGAGCCAGCAGCTGGTTGGTGATGCGGGCCGACTGTGCGAGGGCGGG
CATCAAACAGCTCCTCCATTTTCGTGGCTCGCCTCCATGTAACCGATAAAGGCGCTGATGGTGAGACTCAG
GCTCACAGCGCTCAGGATACCGGTGAGCAGAAAGCGGCGAATGGAGCGCGGGCGTTTCATCGTGCGGGTG
TCCGGCTTGGCTGTTTCGAGCTGGGGAATGATGTAGCCGACCCCCGAATATTGCGGATGAGGTGCTGTA
GAACTTCTTGCAGATGGTGGATATGCACCTTACCAGGTTGCTCTCGGCGCCTTCATCCCAACCGTAG
AGGCTCTGTTGCAGCTGATCCTTGTCAACACCCGGCCGCTCTGGCTGATCAGCTCCTGCAGCAACTTGT
ATTCATGGGGAGTGAGTTTGACCGCCTCCCCCTGATAGGTGACCTGCTGGGATTCGGGATAGATGAGGAT
GTCGCCATACTCCAGTACCGCCTGAGCCTGCCCTTGCTGCGGCGAACGAGGGCGCGCAGGGCGGGCGTTG
AGCTCCTGCAGGGCGAAGGGCTTGACCATGTAGTCGTCGGAGCCGGCATCGAGGGCCGACCACCCGATCGT
CCAGCGCATCGCGGGCGGTGAGGATCAGCACAGGCAGTTGGTGTCTTTCACGCCGCAACTTGCGCAGCAG
GCTGAGGCCATCGATGTGGGCGAGTTGAGATCGAGGATCAGGGCGGCGAATTCGTCGCTCTTGAGGGCT
GCCAGAGCGGGCAAACCCCTGTTGCAGCCAGTCCACCCTGTAGCCGCTATGGCGCAGTGCATCCTGCATGC
CATCCCCAGCATCACATCATCTTCCACCAGCAGGATCCGCATTTCTTTCTCCCTGTTTTGTTGGGTGTGG
CGATCTGGCTCAGCGCCAGGGCGTGCCGTGGCATAAAACAACCCCTGCCACCAGTATGCAAGCTGGTGGGC
AGAGTTTAAATAGTTCTTTGATCCATCAGGGTTTTATAGCTTGGCCAGCCGATCGCGGATCTCCATTCTG
CGCCCTTCGTGACCCACTTCGCGGCCCGGGCGGGCCGGGGCGCCAGCGCTTGTGAGATAGGTTTTGG
CCTCGGCTTTGCGACCCCTGATCCAGCAGGAAGTCACCGTAGAAGAAGTTGGGATCGATGCCATCCGGATT
GATGGCCAGCGCCTGCTTGAGCAGCTGCTCTGCCTTTTTCGTCATCGCCAAAGCCGACCGGCCAGCCGGGC
ACCTGATAGTAGAGGGAGCCTAGGCTGGTATAGGCGGAGCCATCCAGCACCTTTGGATCCTGTTTGAGTG
CCAGCTCCAGCTTGGCTTTGGCCTCTTTACCAGCCCCAGCGCTCCAGCCCCGCTTGGCGCCAGCCCA
GGTGTCTTTGACGATGGCAGACCAGATCAGCAGATCGGCGCGAAAAGGCTCCTTGGCGCTGGCCGCTTCG
GCCTGGGTGCTCAGGGTTTTGAGGCAGCTCTCTTTCGCTTCCGGTCTGTTGATACTGGCAGACGGCCC

ACTGTTGCTGGATGGGGACGAGGGCATCATTGCGGCCATGACTGAGGTGGATCCCAGCAGGATGGCGAT
GGCACAAGAGGTACCGATTGACGGAAAAAATTCATATTAATGCTCCTTCTTGGTTCGGGATCGGGCGGGA
CAAGTCTGGTTGTGGCGCACTTTTGGCGCCAGCATCAGCCGTCCCTGGCTGAAGATGACGGGCATAACGT
TTGATGATTGGCAGCTGTCTGGCCAGCGCCTTGTGCGACGATGCCAGGCAGCAGGGCATTGAGCCGCACGA
ACAGTTTTTCCGGCCAGCCGAGCCAGCTGCGGGCGGGTTTTCGTTGCACAGGGCGATGACCGCCTCTTCGGC
CACCTCCTGCGGGCTGTGGTCTGGGTGCCGAGCGCCGATTCATCTCGTAAGCGGCCCTCAGAATTGAGC
TTGGTTCGGGTGGCGCGGGGTGCAAAGTGCAGCACCTTGATGCCGCTGCCCTCCAGCTCCCGTCCCAGCG
CTTCGCTAAAGCCGCGCAGGGCAAATTTGCTGGCGCAGTAGACGCTGTAACCGGGGTAGCCGATGCTGCC
CAGGCTCGAGCCCATGTTTCATGATGATCCCCGGCTTGCATGTTGGCAGCAGGGCACGGGTGAGCTGG
ATGGGCGCCTTGATATTGAGCAGCAGCTGGCGCTCCACCTGCTCGAAGCTCTGATCTTCCAGCCAGGCAA
ACTGGTTGCAGCCAGCGTTGTTGATCAGGATGTCGATCCCGTCTCCAGCGCAGGGTGTGCAACAGCTT
GGCCCGCTCCTGCGCAGAGCCGAGGTGCGCGCAGCACCCTGATGGCGCTCGGGATGAGGCAGTGACTTG
CACAGCCGCTCCAGTGCCGGGCCGCGACGTCCGTGCGCAGCAGGTTGCCCCCTGGGCGGCCAGCTCCT
GCGCCAGCTCCTCACCTATGCCACCGCTGGCGCCGGTGAGCAGCACGAGTTTCCCTTCAAGGTTTCATGTT
GTGGGTTCCCTTTTTGCTGTCTGCTGCCGACTTACGGCGTGGCGGTGAGGTTGTAGAGCATCTCGCCGTA
GAGGCGATAGACCACCTTGGTGGAGTGGATGATGGCGGCTGATCCGCCGGGCTCTCGACCTTATCCATC
AAGGATTCAAAGAATTTGAGGTGCTCCTGATCCAGAGCGCCGTGGGAGCTCAGGTAATCATCGCCTGCG
GTGGCAGGCCGAGTCCCTTTTTTCAGCTGGTGGCGCAGGTGAGGGCGATGGCGACGCTGGTGCCTTCCAG
TACCTGCACCATGCCGAAGAAGCCCATGGGGTTGCCGCTGGATCTGGTTCATAGAGGAAGGCGACCATC
AGCTCGATGGGCAGCCCGGGCTGGCCGTGGCGCACCCTCTCGGCATCACCGCCACAGGCGCGGATATCGC
TTAAGATCCACTCCTGATGGCCATACTCCTCGTCGATGATTCGGCAATGGCGCCGCGCACCCACTCGTA
CTCCTGACCCAGCTTGCCGCCGGTTGCCATCAGCAGCGGAAGTGTGGCGCACGTGGTAGTAAGCCTGC
GCCAGAAAGGCGAGATAGGTGTACGGCTGATATCGCCACGGCGGCAGGCTTCGATGATGGGGGCGTTGA
ACAGATGCTCACGCTCCTGGGCCGTGGCTTGTTCAGAGTCTGATAGAAGCTCATTACGATTCTCCTGTA
AGGCATTGGCTGATTTGCCGGGAAAAGTGTGGTAAATCTCGTTGCGACGGGGGCGCCCGTTGGCGGTCA
GCAGGCCGGGATGCTGGTTCGAGTGCCACCGCAACCAGTGGTGCAGCCGGGCATAATCGGGCAGCCGCTG
GTTTCAGACCCGGCGATCTGGCGTGGCAGATCCGCTCTTTGCCCGGCAGGGGCTGGATCAGGCCACGTTG
GCAGGCTGACCATCGCCAAAACACGATGCGGGCGATGGCGGGGCAGAGCTGGGCTCGGCTTCCAGCC
ACTCTGGGGAGAAGTTGCGGCCAAAGGCGGTGATCTGGCAATCTTCTTTCGCGCCCGTGATATGGAGGTA
GCCCTCATCATCCAGATGACCCAGATCGCCTGTGGCAATCTGTTTCGGGAGTCGGTTCTGTTGCTGCCGAGA
TAGCCCAGCATGGCACTGCCGCTCACCATAAATTTCCGCCGTCGCTGGCGATGGTGTGACAGTGGGGCA
GGGGGCGGCCGACGCTGCCGGGCTTGTGAGCATCCTGGCTGTTGAGCGCCACCACGGAGCCGCACTCCGA
GAGGCCATAACCTTCGTATAACCGCAGGCCGAGCTGGCGGGCATGTTTGTATCAGGTCGGGTGCTACTTTG
CCGCCACCGACGGCAATAAAGCGCAGGCTCTTGAGCTGCTGGGCCAGCGTCGGGGTGTGGTGCAGAGCG
CCAGCAGCAGGCGCAGCAGTTCCGGGACCAGCACCAGACTGTGGGTCGACCAGCGCAACAGGGCCTCCCC
CAGCATGGCTGGATTGAGCGAACTGGATCCGGTGAACCGAGCTCTCCGAGGACGGAATGCGGCTGCAG
GCGCCGGTTCAGCAGCGGCACATAAAGGCCGGTGTGTTCTCAAGCAGGTTGGCCAGCGGCAGCAGGGTCA
GGTGTTTTTCCACCTTGGCTGGCGCGACCCGCTCGGCCAGCGCATGGCTCACCGCCATCATCTGGCTCAG
GGACAGGCAGACGCCCTTGGGCTGGCCCCGTGGTGCCGGAGGTGTAGGTGATCTTGGCTGTGCCCTTGGGC
AGCGCCGGTGCATTGGTTCGGTGTATGGCGCCAGAGTGGCAGCTCGCCTGTGATCAGCGAGAGCGGCTCGG
CGGCATGCCACCCCTGATGATGTGGGCCACCAGCGCATCGGCACCGCTGCTATCCAGCAACCAGGCCGTG
CTGGGCTTGAAGTGAAGAAGTGGGGCACCGGTATGACCACGATCCCGGCTTTGGTGCAGGCGAGATCCAGC
AGCGCCAGGGCAGGCCGTTGTCCAGTTGCAGCGCCAGACGGCTGATGTCGAGCTGTTGCAGCTGGCTGG
CCAGACGCTGGATCTGTTGCCACAGGGTCTGGTAATCGAGACGCTGCAGGCTGCTCAGCAGCGCAGGGGA
TTGCGGATTCTCGTGGGCATGTTTGGCGATGGCGTGAACAGGCTCATTGGGCGCACCTTTTTTGTATGGG
TCTGGTTATCACTGCTCTTGGTCTCGTCAAACAGGTTGGCATGGGGGCCAGCAGATTGAGCAGCAG
GCTGCGCTGGGCCAGCACCTCGCGCCCCCTGATTGATGTCGCCACCATCACCTTGGGTTGGCAGCGGTAG
TACTCACCCAGGCATCGGGCTCGGCCCCACCTGATGGGCTGGGCGGGGGCCAGTTCCACCGGATTGA
GTTGCAGGCGGGCAAAGCTGTTGCGCAGCTTGGCCGTGCCGGTAAAAGACCACGTAGTCGAGGGCGTTTTTC
ACACAGCAGACGACACAGGGCCGAAAACATCAGGCGGGCATTGCCCGGTTTCGCTGCAGGCCAGATTGCC
ACTTCGATAATGCGGTTGCGTGCCGAGAGACCCGAGGCGGGTGTGATGGCGGCCCTCGATGGGTTGCT
CCAGATACTGTTCCAGATAGAGAGGCCCTCACTGGCATGATGAGACCACAGGCGCCGACCAGCGTCCC
ATCCGCCCGATAGAGCCCCAGCAGGCAGGGGAGAAAATGGGGATGCGGGCGTTGAACTCGAGGGTGTAG
GCTGCCTGGATATAGCTTTGCAGCGCCATGACCTGCTGCGGGACTTGGCTAGCAGCAATCGGTAGGGGG
CCTGGATCTCGATGGTTCATGGGTGACTCCTTCTCTTGCATGTTTGTAGAGTAAAAGGGCAAACCTAAGA
AACCTTAAGGAGCAAAAAAAGTTGTCAGCGAGGCAGCGGGCAGGCAATCTGCGCCGCTGTTATCCAACA
GGAAGCCCCCAAGAGGAACCGCCATGTCATCCACCGTCAGCTGCCCCCTGTGTGCCAGCCATCGCAGTTA
TCCCCTGCTGGTGGCGGGCAAGCGCTACCATCGCTGCCTCGCGTGGCAGCTGGTCTGGCTGGATGAGGCG
GATCATCTGGATGAGGCGGGGAGAGGCGGTCTATGACGGTTCAGACAACCAGGTTGATGATCCCCGTT
ATCGCACCTTTCTGATGCGGGCATTGGCGAGGTAAGTGCAGTGGGTTGCCAACCCCTGCCTGCGGCCCTCGA
TTTTGGCTGCGGTCTGGCCCTGCGCTGGTGGCGATGGGGCGTGGGCGGGTTACGACATGGTTGGATAT

GACAAGTTCTATGCCGACTTTCCCGAGTTGCTGACGCGTCAGTATGACTTCATCACCAGTACCGAGGTGA
TCGAGCACATTGCCGAACCGCGTGCCGTGCTTGACCGGTTGTGGCCTGTCTCAGGCCCGCGGCATGCT
GGTGCTGCAGACCCAGCGGGTGCTCGGTGACGAGCGGTTCAAGAACTGGCGTTACCGCCACGATCCTACC
CATATCGTCTTCTTCTCCGAGGCGTCGTTTCAGGTGTTGGCCGCCAGCTGGCAGGCCGAACCTCAGCTTCC
CCCACGCCGATGTGGCGGTATTGCAGAAAGGCACGCCCTGAGGCGTGCCTTCGTCTGTTACTCGGCTGTT
TCTTGCTCGGCTCTCGGTTACTCCTTGTAGCCCTTGTCCTGCCACTGGTAGTACATCAGGGCAGATTTGA
CGCCAATTGACTTGAACGGCTCTGGCGGCAGCCACATCGGCAGACTCTGCTCCGCGTGGTTGAACCAGGG
GTGCTCCTTGCTTGATAGAGGCTGGCCACGATGTGCACAAACAGGAAGGAGAGGTTGATGCCGTGGCCG
TTGTAGCCGAGGGCGTAGTAGATGTTCTTGATGCCCATTACCCCCACCGCTTCGGTGTGTGCGCCG
TCATGCCGAGCACCCCGTCCCACACCTGCTCAAATTTGATCCCTTGAGGGCCGGATAGAGGTCACAAG
CTCGGTCATCATCTCGCTGACCCCGTTAAGATCGCCCTTGATGTTGAGGCCGTCATTTGAAGCGGTAC
TCGGCATTGCCGCCACCGATGACGATACGGTTATCCGGGTTCAATACCAGATGGAACAGGATGTTGCGGG
TGTCGTAGTAGGGCACCCGACTCTGCCACTGGATGGCGGCCAGCTGCTTTTTGCTGAGCTGCTCGGTGAC
GGCGCTCTGGGCGTGTACCGGAAAGACCCGCCGCTGAAGTAGCCAAGTTTTGAGGTATAGCCGTTGGTC
GCCAGACTATGCTGTGCGCGGTACCTTGTACTTGTCGGCTACATTCAGCTCGATCTGCTTGCCCTCCT
TGATACCAGCACCCGGCTCTGCTCGTAGATGGTAACGCCGACTGCTCCACCGCCTTGCGCAGGGCATT
GACCAGTTTCATGGCGTGTACCTGACCGCATTGGGGTGTAGACCGCCCCACGTAGCGGTGGTGGCC
AGTTTTCTTTCGGTGGTATCGGCGTTCAGTACTGCAGCGGGATGCCGAGGCGATTGGCGGTTTTTCACAT
AGTCGCGGTACTCGGCATATCCTCCTCATCGAGGATCGCTCCACATAGCCATTGAGCTTGAGGTGGC
CTCGACGCCGGTTGAGGCCACCAGCGCTGCAGCTTGCGCATGCTGGCGACGGTGAAGTCGTAGTGGCGC
TTGCTCGCTTCCCCCTCTTCGTAGAGATCCATCACCTCGGAGCCCGCAGCACCATGCCGCCATTGGCGC
CCGAGGCGCCGCTGCCACCTGCTTGGCTTCGTAGATGGCGATCTTGAGCGACGGGTTAGCCTTGGCCAG
ATGCCAGGCACTGGAGAGGCCGCTGTAGCCGCCACCTATGATGGCGATATCCACCTTCATGTCTTGCGCC
AGCGGGGCACTCTCCTCTGCCGGTTTTCTCCTTGAACCAGTAGCTGGTGTGGGCTCAAAGTCGCTCATCT
TGGGGCCCGCAGGCGCGAGGAAAAACAGCTGATGCACATGGTCAACGCTCGTTGGTAAAGGGGGTTCGG
ATTCATCTTCTACTCCGGTTACAGATACAAAATGTCAAATCAGTTCATCGGGTTGGGCGGTGTGACCCG
GCGGCCTATGTCTCGACCGCGGCCAGCTGATCGGCAAGACCAGGCCCTCATCCAGGCTGGTGACAAAG
TTCCAGAGGTAGGTACATCAGCAGATAGACATGGCCTGCCGAGACCTGGGGCTGGGCCATCAGCATGGTGA
TGGCCAGGAGAAACAGCAGGAGGCGCTGATCCCGATCGCCAGAAAAGCGAGTGCCTCCCGATCCGAAAT
TCGGATTTCGAGCCAGGCCAGCGCGCGGTAGTGGCGGGCGAGGCTGGTTGACTGGGCATGGGTGACCAGT
TTGACCTCGTGTTCAGCCGATCGTTGAGCCGCTCGTGCAGCAGCTGGTTCTTGCGCGAAAAGCCGGGCA
GCAGCAGGCCGAACAGCAGCAATATCCCCATGCAGGCGATGCCGACCCAGAACTCGATCACCATCAGCAT
CACGGCTGCCCGACGATGGAGATCAGGCTGGTGGCCAGGATCGGGATATGTTTCTCGAAGAAGTCGACA
AACTCCCGCGCCAGGGTGACCCGCGCCACTATGGTAGATTGCCCTCCTGCTGCTGGCGTGTGTTCAGGA
TCACCGGCACCGCCAGTGCCGCATAGATATGGGTAAAGGCGCGGGTGTGACCGCCCGGCGCAGGGCACC
GATGAGCCAGAACAGCAGGACGATGAGGGCGTAGCTTGAAGCCTGCCACCACTGGCCCTTGACGATGGCG
TCGATGGCAAAGCCGGCGAACAGGGGATAGACCACCAGCAGGATGTTTTCGAGGGCCACCAGCGAGAAGG
TGCCCGCCAGCTTGAGGGGATTGGCCCGTGAATCGCCCCAGCGAACGACCGGCCGAGTGTGGCAACGG
CGTGGCCTGCTCGTGCACACTGGCTGCCGAAGTGGTTGGTGTGTGTCATGGGTTATCTCCTAAGATGTGCG
AAACGCTTAGTTTTGAGCGACTGCTCAAAGTTTTGTTTTGAGCGACTGCTCAAAGTCAAGCAGATCGATTGAT
ATCGCAGGAGGTGAGATGGCCCCGCCATCAGCAGAAACAGCGCAAAGAGATGATCATCGAGGCCGTATTGG
CCCTGTTTTCGAGAAAAGGGGATGGCGGCATCGTCAACCCGTGATATTGCCGAGCGCACCGGCTCGGCGCG
CAGTCACGTCTACCACTACTTCAAGGATTGGAAGGAGCTCTGCCTCTGCGCCGTGGAGCGTTTTACCTAT
CAGGAGATCGCCGAGCAGCGGAAGTGGCTGTTGCCGCTGCCGGCCCGCAAGCGTTGCCGCTCTTTGTGTC
GGGACAACCTGCCGACCAGTCAGGATGCCTCCTGGGCCATCTACCTCGATGCCTGGAACGAGTCACTGCG
CGACCTGTGTTTTGCCGAGAGCTACCCGAAAATCATTTGCGGTGGCGGAGGTGCTAGAGCTGATCCTG
CAAAAGGGGATCGACAGCGCGGAGTTTGCAGCGGGTATGCCCGGCGACTGGCGCGTCAGATCACCTCCC
TCATCAACGGCTATGCCGATGACCTGATTCTGGAGCCGACCCCCGAGACGGTAGAGGCCACTTATCAAGA
GATCATGCTGGTGGTCAATCAGCTGGTCTTGCCCCGGCCATTATAACGGCGCAGGTACACAAGGGGG
GAGGCGTGCCAGCGTGGTGCCTCCCCGGTGTGTTGGCCATCCGCCGGGCGTGCGATGGCCAGATAACA
GGGAGCGGTTGTTGATGTGATTACCATTTGTCACTGCAAGATGCCCGTCACTGCAACTGGCGGCGCA
GGGGCTGCTTGCTCCCGTGCCTGCAAGGCGACCCCGCCGATCTGTTGGCCACCATTCGCCGATGGCG
CTGCTGCAGATCGATAACCATCTCGGTGGTGGCACGCAGCCCTATCTGGTGTCTTTAGCCGCTTGGCC
AGTACGAACCGCGCTGGCTGGAGCAGTTGCTGGCCGACGGCGAAAGCTTCAATACTGGGCCATGAGGC
CTGCTTTGTGCCCGCGAGGATTACCGGCTGCTGCGCCACCGGATGCTCGACCCCGCCGATGGGCTGG
AAGTTTTTCGGCAACTGGCTCGCCACCCATCAGCAGGAGATTGGCCAGCTTATCGAGCGCATTCGCCAGC
ACGGCCCGGTGCGGGCTGCTGACTTTGAACGCACAACCGGCAAGGGGAATGGCTGGTGGGACTGGAAC
GGAGAAGCGCCATCTGGAGGTATTGTTTACCAGCGGTGAGCTGATGGTACGGGAGCGGCGCAACTTTCAA
CGAGTCTATGACCTGGCCGAGCGGGTTATCCCCGAGTGGAGCGACCAGCGGGATCTGCCGAGCGTCGAGC
AGGCGCAGCGGGATATGGTGCAGCGCCAGCTGCCGGGCGCTGGGGCTGGTCAAAACCGGCTGGGTGGCGGA
CTACTACCGGCTGCGGCGCGGCAAAATATGACGCCCTGCTCCATCAACTGGCGGACGAGGGGGAGCTGTTG

CCGGTACGAGTGGAGGGGTGGCAGCACGGCGCTTTTGTGCACGCCTCGCTGGCCGATGAGCTGGTGAAG
CCAAGGAGGGCCGTCTCAAGGCAACCCATAACCACCGTCTTGTGCGCCGTTTCGATCCGCTGGTGTGGGATCG
CAAACGGGGCCAGTGAAGTGTCAACTTCGACTATCGCATCGAGTGTATACACCGGCCCAAGCGCCAG
TATGGCTACTTTCGTGTTGCCCTTGCTGCATCGTGGCAAGCTGGTGGGCAGGATGGATGCCAAGGCCATC
GCCAGCAGGGGATCTTCGAGATCAAGAGCCTCTATCTGGAAGCCGGGTGAGAGTGACCCGCACGCTTGC
ACAGGATCTGGCGAAAGCCCTGCAAAAGCTGGCTGACTGGCACCAGACGCCGCAGCTTCGTTATGGTGCC
ATTCCGGCCAATTTGCTGGCGTTGTGGCATGAAAAGCGCCCTGCAAAAGTGAGCTCTATCCCTTCTGGGCT
AAGCTGCAAGAGGGATAAACAGTCCGGGAGCGGGAGATGACACGAGTGGCAACATGGTGGGCAGGATTTGG
TGATGGCCATCTTGTCCCCCGCTATGGGGGCAAGAGCCGCCAGTGAAGATCTGTCTGGGGGAGGGCAA
CGAGTGGGCCCCCTTACCTACTGGGAGCGCAAGGACGGGGTGGCCGATACCAGCCGCTGACCGGTTCCG
GCCACGACGCTGGTGCATCGATGCAATTGCAACAGAGCGGGCTCCCGCACCAGATCCGCTATCTGCCCTGGG
CGCGGGTGCAGCAGGAGCTGGCGGATTATCACCAGAAGCGGCTCTGTGCGAGCTGACCTGGGATGCCAGCTA
CAAGCCGGAGCGGGCCGAGTTTGCCTTCTACAGCGTTCCTCTATTACACCCATCTCGTTTTCTTCTAT
CTCAAGCGCCGCTACCCCGAACCAGCCGGATCTGCAGACGGTCAATCGCTCCCGGGTGTGCGGGGTGATTG
GCTACAACACACCCCTACGGGCTTGGCGAGGACACGCCGGGTCAAGCAGTTGCAGCAGGCGCTCGA
TATGCTGGAGCGGGATCGCTGCGACTTCTGCGGAGCGAAATCGAACCTCTGGTGGCTGGCATCAGCCTT
GGCATCTACCGCAGCGAGAGCGGGTGTCAATCTCGCCCTGCCAGCCGCAAGGGATTCTATCTGCTGG
TGAGCAAGGGCTCCCCCGCGGTACCAGCTGGTGAACATCTCAATCAGTCGCTGGTGGCATTTTCAGGA
AGGGGGGCATACGGATGAGGTGATGCGCCGCTTCTTGCACCGATGGAGTAATAGCGAAGGGTTGCTGTC
ATTCAGGGGGAGCAGATAAACAGAGGGCCAGCCGGTGCAAACCGGCTGGCCCTTTTTTACGTGAGAGCTT
GTCAGGCTGCCAGACGGGTGAGTACCTTACCAGCAGCTCGATGCGCGGGGCAATGCTGACCAGATCCAG
ATACTCCTCGTCACTGTGGAAACCTGCACCGATAGGGCCCAGACCATCCAGAGTGGGGATACCGAGGGCG
GCGGTACAGTTGGCATCAGAGCCGCCCCCACCTCTTGCCAGCTGATCGGCAGTCCAGTTTCGGCGCCAC
ACTCTTCCACCAGCTGCATCAGCGCCTGAGTACCCTCTGACGGCACCATGGCCGGTTTGTGGGCTTCGCG
GGTCAGCTGGATGGTGACCCGTCAGATGGGGCCGCTCGGCCATGGTCAGCAGATGATCGTTGATCTGG
TGGTACTCCTGATTGTCCAGAAGCGGACGTCTACCACGGCGCAGGCATGGGCCGGCACTATGTTGGCGC
CATTGCCCCCTCGACAATGCCGATGTTGAGGGTGGTGCCGCTATCGAAGTTGGTCAAGGGCGTTGATGGC
CAGGATCCCGTGGCCAGCTCGGTGATGGCGCTGCGCCCTTCTGCGGTTCTGTTGCCCGCTGGGCTGCC
TTGCCGGTGAAGTCGATGCGATAACGGGCCATCCCTTGCAGCGCTTGACCAGCGAGCCATGGGCTCGGG
CCGCTTTCGGCCACCAGCACCTGTTTCGCTGTTTGGCCACCAGCTGCCAGCCAGTCGTTGGAGTGCAGGGA
GCCGATCTCCTCGTCCGGTTTCATGCAGACGCAGATGCTCAGGCGATCGCGCACCTCGCGGGGAGTTCA
CGCAGGGCATAGACGATGTTGAGCAGGCCGGATTTTCATGTGCGGAGACACCGGGGCGGTAAGCGCGCTCAC
CATCGATGCTCATCGGGCGGGCAGCGCGGTACCAGGGGGAAAGACGGTATCCATATGGCCGATCAGCAT
TACATCGATCTGCGCCGATCAGGCTGGTTGCGGATCTCCAGCCCCACCCGGCGGCGCCGAGTCGACC
CGCTTGATCTGCCAGCCGCCATCGTCTCATATTTGGCGGCCATCAGGTCCGCCACTGCCGCAATGCCCC
GCTGGTGCAGGGATCCGCAATCCAGATTGATCAGCGGGCCAGTTCGGTCCAGGTATGATCCAGAGAAAA
AGTCAATTGTTTGTCCACTATCAGGTTCCGGTTCAGAGAAGGATGTTTCATCACCAGCATGGCGCCGAAGGC
GTTGAGTACCAGATGGCGACCATGATGGGGATGTAACGCCCTTCGGTTCGGATGCAGCCGAGGATGCGG
CCCATGTACTGTACCTGGGAGCCCATCAGGTAGATGGCTGGCGCCAGAATGGCGATGTGGGTGCCGTTGA
GGATGCCCTGATCGAACAGGGTGTGACCACACCGACTGCGCCCCCATCGACATCCAGGCGCCGATCAG
CACGGCTGCCGCTCACCGGGCAACCCGAAGATGGCCATGACAGGGGAGAAAGATGGCGCCCATGGCATCC
AGCGCGCCGGTGTCTGCAGCGCCTTGTGATGATGACGAAGGCCATCAGTACGTTGGGTACGGTGGAGGTGG
TGGCGATGACCCAGCCCTTCTTGGCCCTTCGACGAAGATATCGGTGACGATGGGTTTCTTGTGTTGGC
CTGGCTCATTTGGCTTGTCTCCTGAGTGTGAGGGTCTGCTGGGTGTTGTTATCGGTCTGCTTGCCTTCGC
TCATATTTGAGGTAGACCCGGAACAGGTTGGCCCCGACAAATTTGAAGGCGAACATCACGATGACTGCCAG
ACCGATGGAGGAGCTGACCGCCGGGCTGCCATCCGCCAGCGTCAGGGTGAACAGCAGCGCGCCGAGGAG
AAGAAGTTGACGATGGTGGCACCAGCGGAGAAGTGAACATGGTGAACACGTCGGTTTTACGTTTTGGTGA
TGAGCCCTTCATCCTTGTAGCTGGCGGGTTCATGGCGGCACCGGCATCGGTAATCTGCAGGGAGGCAATAAG
GGCGAGGCCGGTGTGTCGGGGATCCCCATCAGCGGACGCAGCAGCGGGGTCAGCAACTTGCGGGCGCT
TCCAGCGCGCCGTAGTGTCCAGCACATTGATCATACCGAGGGCAAACATCACGGTGGGGATCAGGGTCA
GGGCAAACAGAAAGCCGCTCTCGCGCCCGTTGCCCTCCCTTCCACGCATGTCCGGTTCATGGCGGTCTTGT
GCCGTCACCATTTCTCGCTGACGCTCTGGACCATGGTACCAGAACGAACCGTTTCAGCGTGGTGAATCGAAT
ACCCCGTACCACTCGCCGGATTGCAGCAGTCCGGAGAAGAAGACCACGGCGAAGGCCAGTGCAGGTAAC
TGCCTATGCTCACCGAGCGTGTGTTTGTCTGTCTATTAGCTAGCTCCATATGAATAATTAATTAATCTGAAT
AATTATAATTGATGTGGATGTCACTAAATTGATGGTGGTCAAAATGGTTTGTCTACAAATGACGAATGTAT
TGGGGTTATGTGACTGTGATCGCCATATGATTGGACGATAATCTGGTTTTTATCGAATTTGTTGAGTGAA
TAAAAAGCAGGGGCGGGATAGCGGGGCAATAAAAAACCGGGCACGAGGCCCGGTTTTGGTCAATCAGTCAG
ATGTGATTACTGGAGTACCAGCACCATCAGCAGGCCGACGGTAATGGCAGATACCAGGAAGGCAAAGCCA
TAGAACACATAGTGGTGCAGTTTGGTGGTGTGGATCCCCAGATCGTGCAGACCGTGGTAGATACGGTGC
TGCCGTGCCAGACTGGCAGGGCGATGATCACCAGCAGGATGCAGGCACCCACCAAGAGCTGGCGAACGC
GTGCACGGGTTCATAGCTCATGGTTTTCCAGTCCATGATGCCATGGGCACCAGCAGACCGGTGATGAGG

ACAATGACCGGCAGCAGCATGGCAACGACCATGCCACCCGCACCAAACAGACCCCAGTAAATTGGTTTCGT
CAGAACGTCTCATTGTTTTCTCCTCAGGCCACGATGATCAGGACAAGCAGGGACACCACCGCCAGCGCCA
CATACTGGGGCAGAACGATCGGCTTCTCCGGTACCAGGTCTTACCACGGAAGATACGCATGGCTTTCGG
CGCCAGGGCGAACCAGGTTTTGGCATGGAACAGGCACGCCCGCAGAGCCGACGACATGGAACAGGATAGCG
ATCGGGCTTTGCAGGGATTCCAGCCAGCCGTTGAACGCTTCTTGACCCGTAACCAGGCGCATCAGGCCCC
ACATCAGCACAACGGCGTAGATGGAGACGAAGATACTGGTGCCTTACGGATCATGTAACCGGTGTAGAA
GGCGTTCTCAGCCACCAGTCTTCTTTCATTTTCGCGGACGTAAGGTTTACGTTTGCATCAGTGTGTTC
ATGGTCTCAATCCTGCTCTCAATCTGGCTTGAACATGGCGATCATGTAGTCCCTGGCGCTTTCGACCTTG
CCAAGCTGGATGGCCGCCCGCGGATCGACGCCCTTCGGGCACACTTCGGAGCAGTAGCCACGAAGGTAC
AGCCCCAGACGCCTTCGTCTGGCTGATGATGCGCATACGCTCTTTGGCACCAGCATCACGGTTGTCGAC
GTTGTAGCGATAGGCCAGAGCCAGTGGCCCGGACCGGTGAACCTTCTTGTGATGCCGTACTCGGGGCAG
GCTGCGTAGCAGAGACCAGTGTGATGCACTGGGAGAAGTCTTGTATTGCGCCATCTGGGCCGGAGTCT
GGATGTACTCGCCATCACACAGGCTGCGCGGCTCGCTCGGGATGATGTACGGCTTGATGCTCTCCAGCTT
CTCGATGAAGTCGGACATGTGACACCAGATCGCGCTCGATCGGGAAAGTTGTTGAGCGGCTCGACGGTC
ATCTTGCCCGCAGGTAGTCGCGCAGGAACGCCTTGCAACCCAGCTTGGGCACACCGTTGACCATCATGC
CGCAAGAGCCGACAGATCGCCATCCGGCAGGACCAGCGGAAGCTCAGGGTAGAGTCCAGGTGATCCTTGAT
GTACTGCAGGGCGTCCAGCAGAGACATCTCTCTGGTATGGCACCTGGAAGGTTTGCATCCAGGGCTCG
TTATCCTGTTCCGGACGGTAGCGCAGGATCTCAATTTCAATCATCTCAGCCATTCTTCTTAGCCTCGTCT
TGTTTCTCACCCCTCGGAGCCGTACACGCGTTTTGCCGGCTGGGACTTAGTGATCTTCACATCGGAGTAAT
CGATGGAGGGCGTTTTGCCATTTTTGTAGAACGAGAGCGTGTGCTTGAGGAAGTTCACGTCATCGCGCTC
TTCGTAACCATCCAGACGCTGGTGGGAACCGCGGGACTCTTACGATTGATAGCGGAGTGCGCCATGGCT
TCAGCCACGTCCAGCATGTAACCCAGTTCGATGGCGTACAGCAGATCGGTGTTGAAGACAGAGGACTTGT
CGTTGATCTTGACCTTTTTGTAACGGGCTTTCAGCTCGTTGATCTTGTGATGGTGCCCTGCATCAGCTC
TTCGGTACGGTAGATACCGACACCGGCTTCCATGGACATGCCAGCTCGTTGCGGATATCGGGCCGGTTTT
TCGGTACCGTCTACATCCATCAGGGAGAGGTGCTGCTTGATGAGCGCTCGGCCCTGGCGGCCAGCGCTT
CGGTGTTGCCATGCTTCTGAGTCTTGCAAATTCACCTGCCTGCTCACCGCCAGCTTGGCGAATACCAC
GATCTCGGACAGGGAGTTGGAACCCAGACGGTTGGCACCGTGCAGACCGACGGAGGCACATTCGCCCGCG
GCGTAGAGGGCCGAGACGGGTGGCACACTGTTGTCAGTCTCGATACCACCCATGGTGTAGTGGGCAG
TCGGACGTACCGGGATAGGCTCTTTGGCCGGATTCACGTTGACGTAGGCTTGGCCAGTTCAGCAGATGAA
CGGCAGACGCTCTTTCAGGTAAGTCTCGCCAAGGTGACGAGGTCGAGGTGAACCACATCGCCCATCGGG
CCCTGAATGACGCGGCCTTTCTGCTGCTCTTGCCAGAATGCTTGGGAAACGCGGTGCGCGCGACCCAGCT
CCATGTATTTGCTCTTCGGCTGGCCAATCGGGGTTTTCCGGGCCCAAGCCGTAGTCTTGCAGGTAGCGGTA
GCCATCCTTGTTC AACAGGACGCCACCCTCACCACGGCAACCTTCGGTTCATCAGGATGCCGGTGGCCGGC
AGACCGGTGGGTGATACTGGACGAACTCCATATCACGCAGCGGTACGCCGTGACGGTAGGCCAGTGCCA
TGCCGTGCGCGGTGACGATGCCACCGTTGGTGTGTAGCGATAGACACGGCCAGCACCGCCGGTTGCCAC
GATCACGGATTTGGCCTGGATGAAGCGGGTGATAACGTTCTGGATGTCGAAGGTCAGTACGCCCTGGACA
CGGCCGTGCTCCACGATCAGATCAAGGCAGAAATGCTCGTGAAGCGCTTGATGCTCGGGTATTTGACGG
AGGTCTGGAACAGGGTGTGCAGAATATGGAAACCGGACTTGTCTGCGGCGAACCAGGTACGGGGAACCTT
CATGCCACCAAACGGACGCACGTTGGCTTTACCATCCGGCTTGC GGCTCCAGGGGCAACCCAGTGCTCC
AGCTGGATCATCTCTTTGGTTGCGTTGTTGACGAAGTATTCCTACTACGTCTGCTCGCACAGCCAGTCC
CACCGGAGACGGTGTGCTTGAAGTGGTTTTTCGAGGGAGTCGTCATCACGGACGACACCGGGCGCGCCGCC
TTCGGCAGCAACCGTGTGGCTGCGCATCGGGTAAACCTTGGAAAATCAGGGCGATGTCCAGGTCTGGCTGT
GATTCGGCTATAGCGATAGCGGCGCGTAAGCCGGTACCGCCAGCACCGATGATGGCCACATCGGCTTGA
TAATATCCACATCTGCCTCCTTAGGGATAGATTTGCTGGGCACGATTTTGTCTATGAAAAAATTCAGG
CTTGATGCAAGTCAAACGCTAGGTTTTATTCCCTTTTTATTGGTTATTTTTCTATAAAAAACCCAAATC
CCTGGATGAAAATGTCGTTATTATCGTCATTTTTTGGTGTACTGAGCAGTTGAACACCTAGCTACGAGT
ACTTTAACTTCTGGATTGTACGTAGTTTTCTTTCAATAAAAATGCGAATCACCTCTCTTTTTAGGTACTCG
CGAAAAAATTTTTAAGTTTTTTTATTGCAATTTTTTAAATGAGAATTATTGGCATTCAATTTGTTCCGATAGA
AATAGGTAATCCGAAATGCTACGGTGACCACGGCGGTGATCTGATAATCCCAGACGAATTACAAGGGTTT
CAAGGCGGGGATTTGGCGGTAATGTGAGATTA CTCACTGAAAAATTAAGCGCTATTTAGAAAAATAAAA
GGGGCCTGTAAAGCCCCTTTTGCTCATGCTCAAATGCGGAACATGCCGACCTGATTGCTCAGTTCACCCG
AAATATTTTTAAGTTGTTTCAGAGAGATGGCGTGAGCTGTCTGCATCCACTGCCAGTTTCGTCAGACATC
TTTTACTGCCTGAATGTTGCGGCTTACCTCGTGGTGACGGCCCGCTGCTCTTACGCCGCTGGAGATC
TGGGTCGCCATGTCCGAGATCTGGTTGATCGAGGTGGTGTGATCTGCTCCAGCGCTGGGTGGCGTTGTTGG
CGTCATCCACGCTGTTCTGGGCCAGCAGCTGGCCTTCGTGCATGGTGTGACCGCCCCCTGGGTATTGCG
TTGCAGGGTTTTGCATCATATTGCGGATCTCGACGGTGGAGCTGTGGGTACGCTGTGACAGGACCGGCACC
TCGTCCGGTACTACCGCAAAGCCGCGACCCCTGCTCACCGGCACGTGCCGCCCTCGATGGCGGCGTTGAGTG
CCAGCAGGTTGGTCTGCTCGGGCATGCCCTGAATGGTGGAGAGGATGGTGTGATCTCCTGAGCGTTTTTT
CTCCAGTTCTGAATGATGTTGGAGGCTGTTCCACCTGGGTGGCCAGATCGGTGATGGAGCGCTGGTTG
CGGGCGATCACCTGCTTGCATGCTCGCAGCTGCTGGAGGAGCTGCGGGCCGCTTCGGCGGTCTGCTCGG
CGTTGCTGGCGACCTCGACTGCGGTGGCTGACATCTCGTGTACCAGTGGCGATCTGGGAGATCTCGTT

TTGCTGGCGTGCCAGCCCCCTGATTGGCCTTCTCCGCCATGCTGTGAGAGGACTTGGCCTGCTGGTTGAGC
TGGCCGGAGGAGTTGGAGATATCCTGCACCATCACATGGATCCGCTCGATGAAGGTGTTGACGTGTTTGG
CAACCGCGCCACCTCATCTCACGTTCAATCTTGATCCGGCGGGTCAGATCGCCGTTGCCACGGGAGAG
ATCGGCAATCGCTTCGCCCAGGGTTTTTCAGAGGGGCCAGCGAGCTGTGATGGCGACATAGGAGAAGCCT
GCCACGATCAGTATGGTGATAAGCCCCCTGAATGAGGGAGGAGGTAACCATGCGGGCTACCGACTGGTAGG
CGATCTCTTCATCCACCATCATGCCGTAATACCAGTTGGTATTGGGAATGGCATTAAAGTCTGATAGACCTC
TTTCTTGCCGCTGATCACCAGCTCGTTGATCATGCCGTCATGGGCGACCTGATGATGATAGGCGGCAGTC
AGCTCCGGTGCCAGAGCGGTAGCGGATTTAGGCTCAGGGAGGCATCGGGGTGCGCGATGATGGTGCCAT
TGCTGTCCACCAGCATGGCGTAGGTGCCCTCGGTGGTGACCGCCAGAATGTCCGAGATCAGTGAGCTGAT
GGAGACGTACCCGGCGATGACCCCCCTGGGTATTGCCACGCTGGAACGGCTCGGCAATGGTGACAATCAGC
TGGCCGGTGGAGATGTCCGCATAAAGGGGAGGTGATGGTCATCTTGCCAGCAGCCATTGCGCTTTGTACC
AGGGGCGTTGACGGGGGTATAACCGGCGGGCAAGTCGGTTGGTTTGTCTGGATCATTTTGGCTCTGC
GGTACCGGCATAGACCAGGTGGAAGCCACCGGCATTTCATGGACTGGGCCAGATGACTGATGGGCTCATCT
TCTTTGGCGAATGCTTCTTTGGTGGTGCTGACCATGCTGATCCGGGCGTCGACCCAGCGGGAGATCCCCCT
TGACGTTGGCCATGGAGCTTTCGTCGATGATGTTCCAGACCAGTCGCTGGGTCTCGCTGCGCAGTTGCGA
GGTGTGTACCAGACCTGCAGGCCGGTATCACCAGAATGATGACCCCGATAGCCAGAACAAGCTTGTTT
TTAATGGATAAGTTCATAGTTACATCCTTGATGAGCGTCAGTCTGAAGTGTGTGGCATCTGATTATTGTT
ATAGCCTTGTACTATCGGCCGTAGTCGAACCTTTTTTTACCCCGGTCAACAAATTAAGTTAGTGCCATA
ATGGGGGCTTATCCATACGCGTATCGTCCCATCATGGTGAGATAAAGCGATCCGGTCGATTGGTGAAGAT
TCCATCGACCCCATGCTAGAGAGCGTTTCATAATCTTCTGGATAATCAACGGTATAAACCAGAACCTTG
AGCCCCCGGCGATGTGCATCATCGACCAGCGCGGCTCGATGAAATCAACATCGCAATTGATGGACCAGG
CCCCCAGCTCGTCGGCAACCTGCGCCAGGTTGAGCGGCAGGTTGGCGGTGACGGGACCGAGCCGGATATC
GGGCCGCAAGGCGGCAAAATCGGGCCAGCTCCGGGTGATGGAAGGAGGAGACCACCCACTGCCCGGGAGTA
AAGCCAAGCTCGGCCTCTGCCCGTCCGGGTGAGGGCAGCCACCGCATCGGCGGTATGAGTCCCCCTGAGCT
CGATATGCAGCTCGCAGCGTCCGGCGATGATCTCCATCACCTGCCACAGGGTCGGGATCACCTCTCCCTC
ACCGGCATCGAGCTGCTCCAGATAGGAGCGGGATTGTTCCGGTCAGCACCCCTTGCCGTTGGTGCAGCGC
TCCAGCCCGCGGTGCTGGAAGACCCACAACCTGCCATCGGCCGCTGCACGTCGATCTCGATGGCTGATG
CTCCAGCTCCAGCGCTTTGGCCATCGCCTTTAGGGTGTCTCTTGCGGCCAGACCCTGGCCAGCAGGTTG
GGCAATAATCTGCATGTTTTGCTCCTTTTACCTCGCGGATCAGCCGCGGCTCAGGTGAATGTCGATCTGT
TGATGGGGCAGGGTAAGTCCCTGCTGCTGCATCTTCTCCAGCACCAGCGAGTGAACCTCGTGAAGTATGG
GCATCCGGTGATCCATGTTGTTGACGTAGAGGCGGATCTCGTAGATCAGTGCCGAGTCCGGTGAATTGAT
CAGGAAGACCTCGGGCGTCCGGCTCTCCAACACCAGGGTCGATGCCTGGATGGACTCTTCCAGAATGCGC
TGCACCAGTTTCGGATCCCGGGTCCGGGATCCGGATCCGCAGTTTGACCCGGGTGATGGCATCGGAGA
GCGACCAGTTGATGAACTGCTCGGTGATGAAAGCCTTGTGTTGGGCACGATGATCTCCTTGCATCCCAATC
CACGATAGTCGTCGCCCGGTCTTGATCTTGGTGACGGTGCCGGTGAGATCGCGGATGGTGACGGTGTCA
CCGAGCCGGATCGGCTTCTCAAACAGGATGATGAGGCCGAGACAAAGTTGGCGAAGATCTCCTGCAGAC
CGAAACCCAGCCCCACCGAGAGGGCGGCGACCAGCCACTGGGTCTTCGACCAGTCGATGCCGAGCATGGA
GAAGCCGGTGAGGGCACCGATCAGGATCACCAGATACTTGCTGGTGGTCCGTGAGGGCAAAGCCGGTACCC
GGGGAGAGGCTGAGGTGTTGACAGAGGGTCAGCTCCATCAGCCCCGGCAGGTTGCGGGCAGTCACCACGG
TCAGAATGAAGACGAAGGCGGTGAGCATCAGATCCTGCAAGGTGATGGCCGAGAGCTGCTCGATGCCGCC
AATCTTGCTGCTCACCTGCCACACCTCGATATTGCTGAGGAAACTGAAGGCGGAGTTGAGATCCGACCAT
TGCACCACCACAGCATGGTGAAGCCAGCATCAGCAGGGTGCGCACCAGTCCCAGCGACTGGGCGCTGA
TGGTATCGAGATCCAGCTCAGTCTCTTCCACCAGTCCGGGGTCTCGGAGCTGAGCTCGTATGCCCTC
TTCCCGCCCGCTGGGCCAGGATCTCGGCCGCTTGCTCTTGGCGGCTCGAAGGCGAGGCGGCGGCGC
TGGATCAGCATCCAGCGTCTGGCCAGATAGTAGACCAGCAGGCAACCCAGCCCCATCAGCAGGCTCAGCT
CCAGCTGGCGCAGCAGGGTTCGCGAGGTATAGAAGTAGCCAAACAGGGCGCCAATCACCAGCAGCAGCGG
CGCCAGCATCAGGCTGTTCCAGATGAAGTGGTGTAGCAGATGGGGCTTGGTCAATGTCGGTCTGGCCCCAG
GTGAGCGGCAATCGCTCCCGGTTGAGGCGGGCAAAAAAGAGCAGCAGCCAGAGTGCACCGATCATGAAGG
CCATCCGGCCGAGGGAGTCGTAGAAGGCGTCTCCTGATAGCTGTTGGCCATCCCCTGACAAAAGAACT
CGGGATCAGCACCAGCAGCAGGGTGCAAAACCTGCCCCATACCTTTTGCACCTGTTCCCGGGGCGAGCGG
AAGTGGTGGATCAAAATCCCCGCTCCAGCGTCAGGTGGCGGGCCATCACCAGTGCCAGCAGCAGAAACC
AGATCTCGCCAAGGCGCGTGTACCGCCACCGCAAACGGGTATTGCCAGGCCCTTCGAGCAGGCCGCG
CACCATCAGTACCATGGCGGGCAAGGGGAGGGCGGCAAGCAGGGAGCGCAGCAGCAAGCGGCTGGTGAGG
CTGAATTTGCTCTGGGTACCTTGCCGATCCGCGGCGCAATATGGTCGCAATAGAGGTTTCCAGATGACGGG
CCAGCTTGAACCAGCTCCAGGCCAGCACCAGCAGACCAATACCGGCCAGCGTGAGACTCAGCGGGCTGTT
CTCGGCGATGGCGTAGGGCAGTTGCAGCCAGTTATCCGGGTTGAAGGCCAGGGTCAGCGCGGCGGGAATA
CCGAGCATCACCTGTGGGGTAAAGGGGCGCACATCCGGCATCCAGAACAGGTGGCTGGCGCTTATTTGCG
GGATCTCGTCGATCTTGCTGTTTTGACGGCTGTAGAGCAGTTTGGAGCGGGTCTGCTCCTGAATGAGGGT
GTCTGAGGCGTGGTTGAGCCGGGTGAGCAGTTGGCGCCGGGCTTGGAGCAGGTTGTCGAGCACCCTTGC
TGCGGCCGATCCAGCGTCACCTCCTCTTCGGCCATCAGCTTGTGCGCAGCTGGCGGGTATCCTTGAGCC
CATCCTGCTCGCTCTCGTACTGGTACTTGGCCATGCGGGCGCTGACGATGGCGGACTCCAGCTTGTGCGAG

GGGAAACTGGGGAGGCAGGTTCGGAGAGTTTGTCTGCGCAGGTTCTCGCCATAGGCATTACTGATCTGCAGC
CACTCCAGCTGTTTCGCGTACCGAGTTGACCAGCTCATTAGTTCAAACAGATTCTTGTGCGACGCTGCGCT
GCTCGTCTGCACCCGCTCAATCTGATCTTCCAGTGTGCCGAGCTGGATGGAGAGCGCCTGATTCTGCTG
TTGCTGCTCCAGCAGCAGCGGCATGTCCGGTGGTGAGCTGTTTTGCGCAGCCGCTCGCTCTCCTCCAGCGCC
TGCTCGGTCTTCTCCCGCCGAGCTGGTTCTGTTGGGTGAGCAGGCTGGCTTGCCACTCATCTCTGCTCGG
CGATGGCCAGATTGAGCTCCTGCAGCTTTCAGCTTGGCCGAGATCGTTGCGCTGCTGGGCCGAGAGCTGCTC
CAGCTCCAGCATCTGGATCCGGTTCGGAGAGGCTCTGCTCCTTCACTTGGTTCAGCAGCAGTTGGGCCCTCC
TGCTGGCGATCCGATTGCTGCTGAAGCTCAGTCCAGCTGGCTGCGGGTTCAGTTGCAGCTGTTTGC
GCAGATCGTCCACCCGAGGTGATACTCCTGCCCCTGCTCTCCAGCTGGTTGAGGCTGTCCATCACCCC
CTGCCGCTCCTTGCAGGTTGAGCTGGCGGTTGCTGCTCAAGCCTATGGCCTGGCGCAGCGCCCTCCTCC
TTGAGGCTCGCCAGCGCCGGCCGAGCAGCGGGCTGATAGTTGTGTCAGGCTCTCCTTGGAGCGCGCCGACT
CCTTGGGGTAATCGATGAGGATCTGCTGATAGGCTTTGCTCTGCTCCTCCGTTAGCGCTCGGCCTCTCTGGC
AAATTGCAGCGCCTGCTGGTAGCTCTCCCGCAGCTTCTGGTTTTCCGGGGTATCGCTCTTGGGCACGCTC
TGCAACAGGGATTTCGGCCTGGGCAATGGCATCGTCCGGCGCGCACGGCTGGCGGCAACAAGATAAGGGAGA
GCAGCAAGAGGGTGAGCAGGCGTTGCAACATGAGGCTCGTTTTCCGTTTCAGAAAGAGGTGGCCCTAGCCTAA
AACAGGGCAGGGAGGCGGGTAAAGCAGTCTATATTAATGATTCAACACAAAATAACAGGAAGTCTGCTGCT
GCCGTTTTGCTATGATCCCGCCGCTTTCTCTCCACCGAGTCAATATGTCAGCTGTTGATCTGGGCACA
GCCCCGCTATCTCGCCTTTTTCTGGCGTTACGTAACCCCGACCGTGGCGGCCATGCTGATCACCGGCATCT
ATGTCACCATCGATGGCATCTTCGTTGGCCATGTGCTGGGTGAGGATGGCATGGCCGGTCTGATGCTGGC
TTATCCCATCTGCGCCGCTGCTCTATGCGGTGGGGGCGCTGATCGGCATGGGGGCTCGTCTGCTGGTCTCC
TTCCATCTGGGGCAGGGCAACCCGACCAAGCCCGCCATATCGTCCGGCAATGCGCTGGTATGGTGTGTC
TGGCCTCGGCACTGCTCAGTTTTATCGGGATCCGCTATGGCGAGCCATGCTGGCCTGGATGGGGGCGGA
GGGGGAGATCTTACCCGCGGGCTCTCCTACCTGCAGGCTACGCCAGGCTGGGGCTCTTTGCGGTGCTG
TCGATGGCGTTTCAGCTCGCTGCTGCACAACGATGGCCGCCCCGGATTTGTCACCCCTCATCATGGTAGTCG
GGGGGCTGCTCAACGTGCTGCTGCTGACTATCTGCTGATGGTGGTGTTCGTTTCGACTGGCCGGGGTGGC
GACGGCCACTATGCTTTCCCAAGCGGTGACGGCCCTCGCCTGCTGTGGCACTTCTTACACCCGCGCAGC
CAGTGCAGGATAAGTTGGGACACCTTGCGCCCGATCTGCGGCTGATGGGCGAAACGGTGCGCCCTCGGGG
TCTCCAGTTTTCTGATGTACCTCTATCTCTCGGTAGTCTGCGCTGCACAACAAGGCGTTGCTGGTGTGTT
TGGCACTTCGCTGATGTGGCGCCCTACGGGCTGATCAGTTACACCCAGGCTTCTTCTATCTGCTGGTGTGTT
GAGGGGATCGCCATGGGTATCCAGCCATCGCCAGCTTTAACCAGGGCGCCGGTCACTGGCGCGGGTGC
TGCGGATCCGCAATCTGGCACTCGGAGTGACGTTGGGGATCGCCCTGTGCGCCATGTTCCCGCTTTATCT
GTGGCCGAGGCGCGGTCTATCTGTTTGCAGCGACAACGCCACCTTGTGCGCGGTGGCGAGCCTCGGG
ATCTGGCTCTACTTCTGGGGCTGCCGATGGAGGGCTTGTGCTGGTGGGGGCCACCTACTTCCAGGCCA
TCAACCGGGCCCGCATCGCTTCCCTGCTCACCGGTGGCAAGCTGGTGTGATCGGCGGTTTTCTTGTGGGG
ATTCTCGACCCTGTGGGGCTGCCCGGGTCTGGCTTGCAATGCCAACGTGCAGCTCATTGCTGGTGTG
GTGATGTGGCGGGCGATGCATCGGGAGTCCGGCGCCACGCGCTGGCCGATAGGTAATCAGGTTCCGACG
TGCAGATAGCAGACAGGCAGCCATGGGCTGCCTGTTTTGTTAGAGGATGTTTTGTTAACGGGCTCTGCCG
ATTCAGGGCTTGAAGGCGCCGATAAAGATGGCGGGATCGACCCGGGTGTCGTTGAGGCTGACGTTCCAGT
GCATATGGGGCCGGTAGCGCGCCGGTTCGAACCGACTCGCCCGACGATGCTGCCACGCGGCAGGCTCTG
ACCGAGCTTACATCGATCTTTGACATGTGGCAGAACATGCTGATGAGCCCCGACCGTGGTTCGACAAAG
ACGGTATTGCCATTGAAGAAGTAGTTGCCGATCAGGATCACCTTGCCGGCGGGCGGGGACTTGATCGGAG
TGCCGGCGCCACTGCGAAGTTCGAGGCGGAGTGGGGATTGCGCTCCTCGCCATTGAAGAAAACGACGCAG
GCCAAACGGGCTGGATAGGGGGCCGTTGACCGCTTGTGCAACATCAGGTTGCTCGGCTGGTTGGGGCTG
AAGGTCTGGTAAGCCCGAGTCTGCTCCGCCAGCTCGCGGTTGATGCGGGTCAATCCTCGGCGAGTGGAT
TGACCTGACGGCTGTTCTTGGCTTGTGCTGCTCGCGGTAGTGTCTTAGGGGTCACGGTGAAGCCAAG
CGTGCGGCCATCACGGTGGTCAGCAGCTGGCCCTCAAGCGGTTTTTTGAGAGAGATGCCGACGATGGCG
ATCCACTGGCCATCTTCTGACAGCAGTACGGGCTTGCCTGATAATGGGCTTGTGGCGCCGTTGGATG
CCTTGCACAAGGGGCACGACGGCCACGCCGCTGGTACCGGATGGTTGAGCAGGCGACTGATAAAAACCCTC
GGCCAGGGCTGACTGGCTGGCCAGTAAACAACAACAGACAACACAACACTCTCATGACGATAACCACTCGAT
GTTAAAACGCCCGGGATAGCGGGATGACAACCCCTGTCCGGCATTCGCCGATCACTAAAGGGTGTACAC
GACACGTTGGCCACGACAGGTGCGGTTGGAGGAGGGGACAGATTGTGCTCGTTATAGTCGGTGCAGCCA
GAGGCGGGGCTGGCTGACGCCCTTTTTGTGCATAGCTGCGTCAGGTTTTATGTCGTTGGTTCGGGTTGCTT
CGCCATTGAGTCGCCCCCGCCCTAGCTCTAGAATCTGCTTCCGGCACTGATGCCACCGACATTCGAGGA
GACGATATGAACGATTACCCCTTTTGCACCACTCCGGCCGGTACACGACAGGTCGTGGCTGGCTCT
GGGTTTCGACGCGGGTTCGATATCTTCAACAAGGGGATGGGGATCAGCGTAGCCATGGTGTGCTGGTCTGGTT
TATGGTGGGCATGCTGCTGGAGCAACTGCCGGCGGGCGCCCTTATCTCCAGCTGCTCTACATGGTGTGG
GGCGCGGGTTGGGTGGCGGTCGCCGCTCGGGGTTATCGGGGGAGCCGCTGCAGTTTGGCGATCTCTTCG
CCGGTTTTTCGCCACAAGTTGACCCCGCTGATGCTAGGCGGCTGCTGGTGTGCTGCTGTTTAGCCTGGT
GGGCTCGTCTGCTCGGCTGCTCTCCATGTGGGGGCTGCTCCCGCTGCTGACGCAGGGTCCCGAGAGC
ATGGTGGTCTCAGCCAGCCAGTTGCAACAGCTGCTGCTGGTGTGCTGGTGGGGATGCTGCTCATCATTC
CCGTGCTGATGGGGTACCTTTGCTCCGGCGCTGATCTACCACCACAATATCGGCATCATCCAGGCGGT

ACGGCTGAGCTTCTTCGGCTGCTGGCGCAATATTTTTCCCTTCTTCTGGTGGGGGCTGCTCTCAGCCATT
TTGTTGCTGTTTTGGCGCTGTGCTGTTGCTGGTAGGTCTGCTGGTGGTGATCCCGGCGCTCAACTACTCCA
TCTATGTGGCTTATCGGGATATTTTTCTGGACGAGAGTGCCGAGCCGGAAGCGCCGCATTTCAGAACCATT
CGGATTTGAAGCCTGATCAAGGGATCAGAGCGAAGAAGGGGCCCGCAGTGGCCCTTCGTTATGTTTGGG
TGTGCGGAATGCTTACTCCTGCCAGATGGGATCCGCCGCCATGCCGGCCAGCAGAAAATCGAGGAAGCTG
CGCAGCAGTGGCGACATCTGCTTGGGGTGGCATAACCCCCGTAGACGCCGAGCCGCTTGGGTTGCCAGT
CGGCCAGCAGGGGACACAGTTCCCCGCGCTCCAGATAGGGTGTGCCGAGTAGCGGGGCTGCAGGCTGAT
CCCCGCACCTTCCAGCGTTGCTTCCAGCAGCAGGTTGGAAATATGGCGCTCAGGTTACCGCTGACCCGC
ACTGACTCGGGACCGTCCGGTCCATTGAACTCCCACAGGCTCTTGCCAAAGTAGGTGTAGGTGAGGCAGT
TGTGACAGCCTAAATCCTGCACCTTGTGTGGCATTGCGATGACGGGCCAGATAGGCCGGGCTGGCACAGAC
TACCGAGTGGCAGGTGCCGAGACGGCCAGCCAGATTGGGGTTCGAGGTCGTTGGTGCAGCACCGCC
AGATCGATCCGCTCCTCTACCAGATTGACGGTCTGTCTGAGCAGCAGAATGTCGATGGCCGTCGCCGGGT
ATTGCGCCAGATAGTCGTTGGCAGCCCCGACCAGCAAGGCTTCTGACAGGGAGTAGCTGCTGGTGATCCG
CAGTTGTCCCTTGGGGGCGTCATCTCCCTTCCAGCGCATCTGCTCCATCTCTTCGCCGAGCGCCAGCATG
GCGCGGGCCCCGTTAGCGCCTCCTCTCCTGGCCCGGTGAGACTCAGACGACGGGTGGTGGGTGCAGCA
GGCGGGCGCCATCCAGCTCTCCAGCTCGGCCAGATAGCGCGACACCATGGCGCGGACATATCCAGTTT
CTCTCCGGCGCCGCTCAGGCTCCCTTGTTCGACTACGCTGACAAAAGACCCGCAAGGCGGTGAGTCGATCC
ATGTACGGCTCTCTATATGTTTCGATATGTGCAACAGTGATGCGCTTTTTATGCTGTATTTGCACCTTAAG
TGATCCAATACACTGTGTCCATCAAATGAACCCCCGAATACTTAATGAGGAATAGATGATGAACAACACC
CTGATCCGCAACCTGACTCTGGCGACCACCTGCTGAGTGGCGCCGTAAGTGGCCGCCCTTGGAGCGTGA
CCGTCTACAACCCTGGCGAGAAGGCGATCTTCCCGGTCTCCTCCTCACTGGTGACCGGTGACAAAGAGGC
CATCCTGATCGATGCCAGTTTCGACGTGCAAAATGGTCAGGCGCTGGTCGACATGATCAAGCAGAGCGGC
AAGAAGCTGACCACTGTCTATATCAGTGCCGGTGACCCCGACTTCTACTTCGGTCTGGAGCCTGTCTATGG
CTGCGTTCCCGGATGTCAAAGTGCTGGCCGACCAGCACGTGGTTGACCATATCAACCAGACCAAGGATGC
CAAGCTGAGCTACTGGAGCCCGATCCTCGGCAAGGGGGCACCGAAGAGCTTGACCGTGCCGCAAGTGATG
ACCGCAAGCCACCTGACGCTGGATGGCGAGAAGATTGAAATCAAAGAGATGAATACCCCGAATGCCATACC
TCTGGGCCCCCTTCCATCAAGACTGCTTTTGGTGGTGTGCCGGTTTACCACGGGGTGCATGTCTGGATGGC
CGACGCCAGACCAAGCGCGCCCGCAGTAACCTGGTCCAAAGCGCTGGATAACCTGCTGGCCCTGAAACCC
GAGCGTGTGGTACCGGGCCACTTCTTGGGCACTGCTCCTCAAGGCACTGCCGCTGTGAGCTTTTACCCGCTG
ACTATGTAGAGCGTTTTGAAACAGGAGCTGGCCAAGGCGAAAAACTCCGGTGAGCTGATTGAGGCTCTGAA
GAAGGCCTATCCGGCACTGCCGGTTGACGATGGTCTGGCCATCGGTGCCAAGGTCAATACCGGCGAGATG
AAGTGGTAAGCCACTGAGCCTGCTTTCCCTGTGTTTTTTTTTACCAGGGCCTAAGGGCCCCGTTTTTTTTATCCG
AGATCGAAATGAGAATGAAGATGAGCGAACAACAACCACCTCCATTATGTCTATGACCCGCTCTGTGG
CTGGTGCTACGGTGCCGCCCCCTGTTGCAGGCGGCAGCCACCATGGCCGGACTCAAGATCGAGCTGCAT
GCGGGCGGTCTCTGGCTGGGTAGTCGCCGTGAGCCGATGGGCGAGGCATTGCGTGATTATGTGCGCCCC
ATGATCAGCGGATCGAAGCGCTGACTGGCCAGCATTTTGGCGAACGCTACTTTAACGAACCTGCTGCTGCG
CGAAGGGTGTCTGCTGGACTCCGAGCCCGGATCCGTGCGGTTTTGGCCGTCACGACATTGGGGGGCGAT
GGGCTGACTATGTTGCACCGGATCCAGCAATCCCCTATCGGGACGGTATCTGGATTGGTGAACCTGCGT
TTCTCGCCACGCTGGCGGCAGAGCAGGGGATTGCAGCCGAGGAATTCACCAAGCTTATCTGCAGGCCCC
CTTGCTGCAACATCTGGCAGATAGCCAGGGCTGGATGAAAACGGCTGGGCGGTGAGGTTATCCTACTTTG
GGTATAGAGCGAGGGGGAAAACCTCGAAAAGGATAGAGGTCAACCAGTATCTGGGGGAGCCGGAGTTGCTGA
TCCCACGACTGTTGCGGGCAATAGAGTAAACAGTTAATAGTCTGCGGTAGTTAAAGTGGCCCTCTCTGCG
TGTCGATAGCGATATATGGTGTCTATGCAAACTACAAAAGCACAGCTCTACGGCTATGCTCAATTACAAA
AACATGAACACATAGCTCCTATCAAAAACCGACATTAACGATGACACGCAGTTAAGGATGAATCTATGCT
CCAGAATATGTCCATAGGCCAGAAGTTGAGTACTGGCTTTGCGGTGCTGGCACTTTGCGTATGCCTGCTT
GCCGGTATGGCGTCTCACGACTGTCTGATCTCAATCAACAAAACACTGTATTGGCAGAGAACCCTTATCC
CTTCTGTTGCTATGCAAGTCAGATGCATATTGCACTGCTTGATGCTCGGCGTTTTCCAATTATCTATGGT
GATCGCGATGGGCTACAACGACAGTGCGGATATTGAACGAACCCAAAGGTGTGATGGATTCAAAGGCA
CGTTTTGAGCAGGCTGCGGCTAATTACGGCGGATTGGCTTTTTAATGCTGCTGATGAAGAGCAAACCTTTA
ACGCGTTGAAGACTGCCGAAAATGCCTTTTTTACAGCGCATGACCCGCTATATCAGGCGGTGAAACAGAG
TAGTGACAAGACAAGAGAGATTTTTGCAAGGGAATCTCAGAACCAGCTGGAGCAGGCAACAAAATTAACG
ATGGATTTGCGTGAGATAAATGAGCGTATTGGCAAGGAGATGGATGCCAAGGTGAAGAGGCATACACCA
GCTCCAAATTCCTCAGTATCTTACTGGCGCAGCAGCTCTCATTTTCGTGGTGTGATTGCATGGTATTT
GAGTCAGCAAATCAAACGACCCGTTAATCGCTTGTGGAACCTGTTGGTAGCGTCGCGGCTGGTGAATTTG
ACTCATCGGGTGGAGTTGAATGCGTTTTAATCAGGATGAATTAGGACAACCTGGCGAAAGGCTTTGCGCAGA
TGCAAGAAAACCTTGCAGAACTGGTTGGGGAGGTATCCGGTCTGTGTGACAGATGAGCTCTGCGGTAGA
AGAGATCAGTGCCGTAGCAAGGCAGTCAGCCAACAATATGAATGCTCAGCAACATGAGCTGAACCAGCTG
GCGACGGCGATGAACGAGATGCAGGCTACGGTGCAGGAGGTTTCTCGCAACACCAGTGATGCGGCCAGTG
CTGCCACCTCGGCCAGTGAGACGGCCGAACTTGGTGCAGCAACGGTGAATGACTCCATTCAACGTATTGA
ACGGGTGCGCGGTGCCATCGAGAGTACCGCGGTGGTGTATCCGCCAAGTGGCGATGACAGTCGCAATATC
GGCATGGTGTGAGGATGATCCGCGGCATTGCCGAACAGACCAACCTGCTGGCATTGAACGCCGCCATTG

AAGCGGCCCGTGCCGGTGAGCAGGGACGGGGGTTTGCGGTGGTGGCCGATGAGGTGCGTACTCTGGCCAA
GCGCACTCAGGACTCCACCTCCCAGATCAATACCATCATTGCCGAGTTGCAGCAGCGTGCCGAACAGGCG
GGCAGTACCATGCAACAGAGTCAGGAGCTGATGAACACCACGGTTGCTACCAGCGCGGGAAGCGGGCGAGT
CTATCTCCCAGATCAGTGGCTCGGTGAGCAGCATCTCCACATGAATATCCAGATTGCAACGGCCACCGA
AGAGCAGGGGGCGGTGAGCGAGGAGCTCAACCGCAACGTGGTCAATATCAGCCATGCTTCCGAAGAGGTG
GCCGCCGGTGCCACCCAGATGGCTCAGGCGTGCAACGAGCTGAACCATCTGGCTACCCAACTGCAAGATA
TGGTGGCCCGTTTTCAGGGTGAATCCCTCGGTGAGTCAAAACAGCCCGATTACCACAAGGTGATCGGGCTT
TTTCTGTTTTGGAAGGGCAGCCGGAGAGGTTACCCGCGAGCTGATGACTTGTCCAGCCGGACGATATTGT
GCATGCTGATGGCCATTTTCCAGGCAGGACTCTTGCTGTATGAATCTTCGCGATCTCGAATATCTGGTG
GCGTGGATGAGGAAAAACATTTTCGCAAAGCCGCTGAACGCTGCTTTGTGAGTCAACCCACCTGAGCG
GCCAGTGCAGCAAGCTGGAGGATGAACCTCGGGCTATTCTGATCGAACGTACCTCGCGCAAGGTGCTGTT
TACACCGGCTGGCGATGCCATGGCCATCAGGCGCGTCCGGTGTCAAGGAGGTGCGCGAGCTCAAGAGC
ATCGGTGAGCACTTCTCCGAGCCGATGTCCGGGAGATCCATATCGGTTTTATTCGACCGTGGGCCCT
ACCTGTTGCCCGTATTATCCAGACCCTGCGTGAGCGTTTTTCCCAGCTGGAGTTCTACCTCTATGAGGA
GCAGACCCAAACCTGCTCAAGCGGTTGGAAGAGGGGGAGCTGGATTGCGTCATTTGGCCGAGATGCCG
GGGATGGAGGGGTTTTGGTTCAATCCAGCTCTATCATGAGCCGATGTGGTTGGCGGTGCCTTGCCATCACC
CCGAAGCACAGGCCAGGCAGGTGCCACTCGGCAATCTCAAGGGCAAGAAAATTGCTGATGCTGGCCGATGG
CCACTGTTTTGCGGGATCAGGCGATGGGATTCTGTTTCGCTGGCGGGATTGGTGAGGATCAACGCTTCAAG
GGAAGTAGTCTCGAGACCCTGCGCAACATGGTGGCCCGGTTAGCGGCATGACCCTGGTGCCAAAGCTGG
CCGTACCTGCCGATCATGATGAAGGCGGGGTCAGTTATCGTCCCGTGGTTGACCCTGTGCCGGGGCGTAC
CATCTCGCTGCTCTATCGCCATTACTCGGTGCGTCCGCCCTGCTTCAATGAGCTGGCGGCCCTGGATCGCC
ACGCTGATGAGCAAGCAGCTGGCGTAATAAAAAACCGGCAGCCAAAGGCTGCCGGTTTTGCTTCTGCCGCG
ATAACGACTTAGAAGATATCGTCCGGTAGAGACAGGCCCTTCTACATCGGGGTTGTCACCGCCGTAGACCT
GATTGCCATCCGAGCTCGGTGCTGCGTAGCGGGTCCGGTCCCTTCCCTGAAGTATTCGTCCGGTTCC
GCCACTGGTTGCCAGCAGGCCGGTTTTGCTATCAATCTTACCCTCATGATCCCCTCGGGAACCGGCATC
TTGTGCTCCGGCAGCTTTTTGAGGGCGACTTTCATGAAGTCGATCCAGATAGGCTGCGCGGCCGCCAC
CAAACCTCGGCAGGCCAAGGCCACGCTGGTGGTTGTCAAAACCGATCCAGGAGGTGGCAACGATGTCCGG
GGTATAGCCCGGAACAGGCATCCCGCGATTCGTTGGTACCGTTTTTACCAGGAGATGTGCTGACGCT
TTCAGGTGCGCGGGTGCACGCCAGCCGATACCAGCCGCTTGCACCCAGATGGTGTGCTGACGGG
TGTCGGTGATCAGGAACGCACTCTGGGCACTGATGGTATGCGGGGCGATGGTTGGCGCGAGAGGGTCTG
CGTGCCATCTTGTGCGGCTCCATCAACAGTTGGCTGCGGCAGTGTGCTCTGCTCGGGTGCAGCCTGCTGT
TCGCAGGTGGTGCAAGCAATAGCAGGGTTGGCCTGATAGAGGGTGTCTCAAGACTGTCCGGTCACTTTGT
CGATGAAGTATGGGGTACCAGGAAGCCACCGTTGGCCAGAACCAGTAACCACGTACCCTTCGAGGGG
GGTGAATTCGGCAGCGCCAGCGCCAGCAGCTCATGGGGAGAGATGAAGTCGCGGGGGGAAGCCAAAGCGG
GTTAAACCGTCGATATAGGTATCCAGACCAGTGGCGCGCATCAGTCGAACTGACATCACGTTCTTGGACT
TGGCCAGTCCCAGACGCAGCGGAGTGGGACCATCATAAACCGCCGGGAGTTCTTGGGCTGCCACATGGG
CCCTTTTGACGGATCCCAGTGGTTGATCGGCGCATCGTTGATGAGCGACGCCAGGGTATAGCCGTGCTCC
AGCGCGGTGCGATAGAGGAAAGGCTTGATATTTGAACCGATCTGGCGACGCGCCTGATCGACCCGGTTGA
ATTTGGATAGTTGGAAGCTGAAGCCGCCAACCACTGCTTCCAGCGCGCCATTTTTTCGGGTTTCATGGCAAC
CAGCGCGGCGTTGACGTCCGGGATTTGGGCCAGCAGCAACTCTTCGCCCTCTTCCCGCACCCAGATCTGG
GCGCCGACTTTTACGACATCGCGCGCCGATTTTCGGGGCATAGCTCTGACGGTTCGTCGGTAATAAAGGAGC
GGGCCATTTAATACCGTTCCAGCCGAGCTCTGCTTCTTGCATTTTTTTCAGTACCAGCGTGGCGCTGCG
ATCACCAGCTTGGTACGACCCGCCCATCAGTGGATCATAAGTGGGCTGCTTGGCAAGGTGAGCGACG
ATCTGCTCGTAATCCCAGGCTGTCTCGCCAGCCTTCCACAACGTAGCCGTGCGGCCACGATAGCCGTGAC
GCATGTATAGGCAAAGACGCCATCCAGCAGCGCCTGTCTTGCAGCCGCTGACGTTCCGCGCAGAGACGGT
AGTGTAGACGTGCAGGCCCATGGTATAAGCATCTTACCAGAACTGCTCGACCATCTTGGCGCACCATTT
TCCCCAAATAGGGGGCGTGCAGGGTCACTTCGGCGCCGTGAAAACGGGGCTTGATCGGCATCTTGGACG
CTTTCGTCAAACCTGGGCTGGGTGATCTTGGCGGTTTTCCAGCATCCGGCCCCAGCACCCAGTTGCGGCGAGC
AAAGGCGCGCTCGGGGGAGCGGATGGGGTTGAGCATGGAGGGGGCTTTCGGCAGACCTGCAATGATGGCG
ATCTCGTCCAGTCCCAGATCCTTGACCTCTTTACCAAAGTAAACCTGTGCCGACGACCCGATCCCAGAGG
AGCGATAACCGAGGGGGATCTTGTGAGGTAGAGTTCGAGGATCTCGTCTTTTGGAGAGATTCTGCTCGAT
CCGCCAGGCCAGGAAGACCTCCTTGATCTTGGCGATGATGGTCTTCTCATTGCTCAGGAAGAAGTTGCGG
GCAACCTGCTGGGTGATGGTACTGGCACCTGACGGCATGGCCGAGACAGCCAGACGGATGCAGCTC
GAATGATACCAATCGGGTCAATGCCCCGGTGTCTATAGAAACGTGCATCTTCGGTCCGACGATACGGC
GATCATGGGTTGCGGAATTTTCGTCAGACGCAGCGGAATGCGACGAATTTCCGCATATTTGGGCGATCAAC
TCCCCATCCCAGGCTGTAAACCCGCATCGGGGTTGCCAGCTTACGCTCACGCAAGTGCAGTGCAGTGCAGG
GTTGGGGTTTTGATATAGAAGTAGATACCGATGAGGCTGGCAACACCCAGCACAGCACCCAGCATCATGAC
AATAAACAGGCGAACGAGCCATTTTCAGCATGGAAGAACTACCAATCGTCTTAAAAATTAGCCAACGGGCGC
AGAGTATAGCCCTTTTGCATCGGGAATTCGAGGTTTTCTGTGGCGAGCCACCCACCTCAAAAAGGATG
CGAGAGGTTAGCACTACAGGGAGCAATTACCAAGGAGGGCCACTTGCCATGAAGAAAGCGAGATGGGTCA
CTTTTCGACATAAACTTTATGACATTGATAGTTAGAGCATTTAGGATGAGTGAAGCACTCCTCTGAGCGG

GTGTCCTACACTCTGTTTCAGGAATAAAACCAAATAACGCATGGATGTGTATATGTTTTGGGCTTTTTTAACA
AGGGATCCCTCCTCCTCCTGTTGGGCATTGATTTTCGGCAGCCAGACCATCAAGGCCGTTACCCTCAGTGG
CCGACCCGGCAAGCTTCATCTCGAATCGGTCGCCGATATTGCCACCCCGAAAGGGACGCTGGTTGACTAT
CAATTGCAGGATATCGAGCGCTCAGTCAATCTCTCAAGACCCCTCAAGCGCTGATCCCAGCTCACAGTG
ACTATGCCGCCACTGCGGTGACAGGTTCCAACGTGATAACCAAGGTGATCCAGATTGATGCCCGCTTCAG
TGACAAGGAGCTGGAGAATCAGGTGCAGCTGGAGGCCGAGCAGATCATTCCCTTCCCCCTCGATGAAGTG
AGTCTCGATTTTGGAGTACTGAGCACCAACAACAGTGAAGATCGTCAGGATGTGCTGCTGAGCGCAGCCC
GCACCGAGAGTGTCAACGGCCGGGTGAGCGCCCTTGCCGAAGCCGGTATTACCGTCAAGGTGGTGGATGT
GGGCGCCACGCGCTGGGCCGTGCTGTGGTGGCCTGTCTGCCGAATTGCAGGAGAGTGAGCGACCCGATC
GGGTGATAAGATATCGGTGCCAGTGCATGACCTTTGCGGCGCTGGTCAAGGGAGAGGTGATCTACTCCC
GCTTGCAAAACTTCGGCGCGGATCAATACAGCCAGGCGCTCTCTCTTTTATGGCATGACGCTCGATGA
GGCAGAGCAGGCTAAAACCAAAGGTACCTTGCCAGTTGACCATGAGCTGGATGTGCTGATGCCCCACATC
AACTCGCTGCTGCAGCAAGTGCGGCGCAATATCCAGCTGTTTTGCAGTTTATCCGGTTATCGTGACATCG
CAAAACTGGTGTGACGGGGGAGGCAGTCTGCTACCCGGTTTTGTTGGTACAGGTAAGAAGAGGTCAA
TTGCGAGGTGTTGCACCCGGATCTGTTTCGCCCTGTTTGGCAAACCGAAAGGGGAGGCCGAGCTGGTACAT
GGTGCTAAATATATGACGGCATTTCGGGTTGGCTCTGAGGAGTTTTCACACCATGTCAAATATAAACCTTCT
ACCCTGGCGTGAAGCCCGGGCCAGCGCCAAAAGAAACAGTTTCGGGGCCTTGTGGGGATTTTTGTGCTG
GCCACGGTCGCACTGGGATTTTTTGCCTACTGGCTGGTTGATCGCCAGATCGTCGCCCAGCAGCAGCGCA
ACCAGCGGCTGGTTCAGGAGATGACTATTCTGGATGCCAACTGGGGGAGATCCGTCTGCTCAAAGAGCG
TCGCAAGGAGCTGATCGATCGGATGCAGCTCATCGAGCAGTTGCAGATGCGCCGCAATGTGCCCGTTCGC
CTCTTTAATCAACTGCCTTCACTGGTGCCTAACCGGGTTTACCTCAACACCCCTTCGATGCAGAACAATA
TTATTGATGTTAATGGCAAGACCGAAGCCTATGGGCGGGTGGCCAGCATGATGCGGCGGATTGATGGTTC
CGGTTGGTTGGGCCAGGCAAAGATAAGCACTATTTTTGCGGCTGATGTTGCGCCAGTGTCAATTGAGCCAG
TTTTCCATGATGTTCTGATCGCCAACAATGCTGCAGCTGCAGGGAATGTGGCCAAGGAGCAACAATGAA
CCTTCAGCAACTCAACGAGTTGGATATCAATGACATAGCAAGCTGGCCAAAATGGGCAAAGGGGTCTTC
ATCTTTTTCTGCTGCGTGTGACCGGGCGGCGCCATCTACTACTACGTGATTGCCAACTCACTGACCAGTT
TGACTCAGGAAGCGGGAAAGAGACCGAACTGAAAGCCAGTTTGAAGCAAGGCGATGCTGGCTGCCAA
CCTGGGGGCATAAAGCGCAAAATGGTTTCAGTCTGAGCAACTGGTTGATACCCAGCTCAAGCATGTTGCC
AATACCCATGAGGTGCGCGCTGCTGGACGATATCAGCTTTATTGCTACCGACAACGGCTTGAATTTGA
ACCGGATCAACTGGGAACCCGAGGTAAAGCACGAGTTTTTCAACCGAGCTACCAATGCGTATCGAGGTAGT
GGGCACTTACCATGAAATTTGGCAAGTTCACCGCTGACATGGCCCGCTTGCCCGTATCGTCACTCTTGAC
TCCTTCACTCTGGGTGAGAGCAAGGATGAAGGGGAGTTGATTTTCGATGTCGATGCTGGCCAAGACCTACA
AGTACAACGGTAAAACAGTGGAGCCGAAACAATGAGACGCATCTGCTGGTTATTGCTGCCCCCTTGCTG
GCGGCTGTGGTGGTTCAGGAGGACATGGATAGCTATGTCGCCAGACCAAAGCAAGGCCACCCATACCTA
TCGAGCCCTTGCCCGAGCTGAAGCCTTTTGCCCTATGCACTACCAGCAACGCGAGTTGCGCAGCCCCCTT
CATGGTTCCCCAGCCTGAGGCGACGGTCGGAAGTACAAGCACTATCAAGTCCCAGCCGATTGTGCTCAG
ACCCTGATGGATCGTGAGAAAGAGGTGCTGGAAAATTATTGCTGGCTAGTCTGTCGATGCATGGTTCTT
TGGGTAAGGCGGGTCAGTTGTGGGCCCTTGATCAGCACCCCGGATGGCAAATCGATGCGGGTCGGGCTCAA
CCAGTATATGGGGCTTGATCAGGGGCGGGTCATCAAGATCACAGACACTACAGTGGATTTGCTGGAACC
ATTCCGGACGGGAAGGGGTGCTGGGTAACAAGAGAAAACCCAGTTGGCGATGGCCAATGTGCAAGAAAAAC
AATAATCAGGGACGAACAGCAATGAGAAACAACAATAGAGAGTGTATCCAAAGTGGCTTTGCTGTTTTGCG
CCAGCGCCCTCAGTCAGGCGTGGGCGAGTGGCAACCCCTGCAGGAGATCAAGGTCAATCCGCTGCTTGCCGA
TCAATTGCTGGTAGAGCTCAGTTTCAGTGAACCTGTACAGGCTTTACCGATCGTCTCTTACCAACCC
AATCAGCTGTTGTTGCATGTTCCCGGTGCGGTAGGGGCGCTGAAAGTGAACCCGCTGCCGATCCAGCGCC
TGGGGGTAGATAAATATCAAGTTGAGGGTAAGGGCGCAGGCTTGATATCAAGATCGCACTCGATCAGCT
GGCCCCATCAGGTTCAGCAACAGGGGAACAATACTGGTGTATTGGGCGAGGGGGCTCTTCCGGG
CTCATCAATGGTTCAGAGCGCGCTGATTGCACCCGCAACCTCGGCTACTCTGTGCCAGCGCCCTTGCGGA
TGGTGGCCACACCCTCTCCTTTCGGCACTGCTCAATCCTCAGGTCGTCGCCCGGTGATGCCTGTTGCGCC
CGTGACTACGCCGTAGCAACACAGCCTGCCAGCAAGCCGGTGTCAACAACATCAAAAGCAGTGGGGGT
GGCGCTATTTCAACTCGGTTACCGGTGTGGATTTTCGTCGTTGGCAAGGATGGTCAGGGGGAGTTTCTGG
TCACGCTGGATAACAGCTCGGCCGCGTCGATGTGAGCAGCCGAGGCCAGACCGTACTGGCCAAGTTTCA
TGGCACTCGTGTACCGGATGGCTTGTCTAATCTGATCAACGTGCAGGATTTTGAACGCCCGTCTCTCAG
GTTGAAGTCTCCCGCAGGGCAGTGATACCTGTTTGAAGTGTGATCAATGGTCAGTTTGAATTACCCTT
ACGATCAGGCGGACAAGCTCTTCAATTATCGAGGTAAGAAAGCGGACGACGGCCACGGCATCCAAGCAGTA
TCAGGGCAAACCCATCTCATTGAACCTTTCAGGATATTCAGTCCGTACCGTATTGCAGCTTATTGCCGAT
TTCAACAACCTTAACTTGGTAACCACAGATTTCGGTATCAGGCAATATTACCTGCGTCTGGATGGGGTGC
CGTGGGAGCAGGCGCTCGACATTATTTTGAAGGTGCGGGGTCTGGATAAGCGGCTGGATAACAACATCTT
GCTGGTAGCGCTGCAGAAGAGATCGCAACACGCGAGAAGCAACAGCTGGAGAGCCGAAATCAGGTTGCC
GATTTGGCTCCGCTCTATAACCGAGTATCTGCAGATAAACTATGCCAAGCCCTCGGAAGTGGCTGCCCTGC
TCTCTTCCGAAAGTACCAAGTTGCTGTACCCCGTGGTGCAGTGGACGAGCGAACAACAGTGTCT
GGTGGTCAAGGATACCGCCGATGTCATCAGCAGCATCAAACGGATGCTCGATATCTCGATATTCGGTCT

AAGCAGGTGGTGATCGAGGCGGGATGGTGACCATTGACGACGGCTTTGATGAATCGCTCGGGGTGCGGT
GGGGAGTGACCAAAAACGATGGTCATGGCAACAGTACGTCCGGTTCCATCGAGGGGAATGATGGCTCTGG
TAACAGCAATGGTGGCTCGGCGATCAACCCCTCGGCCATCAGCAGACGATCGGCTCAACGTCAACTTGCCG
GTGACCAATGCGGCCGGTACTTTGGCCTTCCAGGTTGCCCGTCTGGCTGATGGCACCTTGCTGGATCTCG
AGTTGTGCGGCGTTGGAAAAAGAGAGCAAGGCCGAGATTATCGCCAGTCCGCGGGTGACCACTGCGAACCA
GAAACCGGCATTGATCGAGCAGGGTACCGAGATCCCCTATGTGGAGTCCCTCTCCAGTGGCGCTACCTCG
GTTACCTTCAAGAAGGCGGTATTGAGCCTGAAGGTGACCCCGCAGATCACCCCTGACAATCGGGTGATTC
TCGACCTGACCGTGACCCAGGATACCAAGGGTGAAACGGTACCGACCGGTACCGGTGATGCGGTTTTCCAT
CAACGCCAGTCCATCACCCTCAGGTGCTGGTGAACAATGGCGAGACCCCTGGTGTGGGCGGCATTTAT
CAGCAGACCATCAAGAGCGATGTAACCAAGGTGCCGCTGCTGGGTGACATTCGGGATTGGGGGCCCTTGT
TCCGCAAGACCACAGCAGGAGAACAAAAGCGGGAATTGCTCATTTTCGTGACGCCCAAGATAGTCACCGA
CGCCTTCTGAATGCTTTACATGTGAGGGTAAAACACATATAACCTTACGCCCAATGAGGTGGGGCGTA
AGGGCTGCGGTTGCCAGTCCCGATATCTATTGAGATAATCCCCTCCTGATCCATCGCAAGATAAGGTTT
ATAGGTACCCCGATCCAGTATTCATCGGGGTGCTACAGTTTGTAAATTAATAACGAAAAGACATGGCTGAG
AAACGCAATATTTTTCTGATAGGTCCCATGGGTGCGGGCAAGAGCACCATAGGTAGACATCTGGCAGAAC
AACTGCATATGGAGTTTTTTCGACTCAGATCATGAGATTGAGCGCCGAGTGGTGTGATATCGGCTGGGT
GTTTCGATGTTGAAGGCGAAGAAGGTTTTCCGGATTTCGGAAGAGAAGGTGATCGGCGAATTGTCAGAGCAG
CAGGGTATCGTGCTGGCGACGGGTGGCGGTGCCATCAAGAGTTCGCGAAAACCCGCAACAAGTTGTCTGCTC
GCGGCATCGTGGTCTACCTCGAAACCACTATCGAAAAGCAGCTGGCGCGCACACAGCGAGACAAACGCCG
CCCTCTGCTACAGACCGAAGAACCAGGACGCGAAGTGTGGAACGTCTGGCACAAGAGCGCAATGCCCTG
TATGAAGAGGTTGCCGACTTTGTTGTGCATACCGATGACCAGAGCGCAAAAATCGTTGCCAATCAAATG
TAAAGCTGATCGGTATGTAATGTAGAGGACGTCCATGGAACGGTTGAAGGTGCAACTGGGTGAACGCAGC
TATCCCATCGAGATAGCTGCCGGGTTGTTGCAGCGCCCTGAGGCGCTGGTATCGACCATCAAGGGCAAGC
GGGTGATGATAGTGACCAACACGGTCTGTTGCTCCGCTTTATCTTGAACGGGTAACCGCTCTGCTGTGCGG
TTTTTCAGGTTGAACACCTGATCCTGCCTGACGGTGAAGGCATACAAGAACCCTGGCGACCTTTGAGCAGATC
ATGTCTGCTCTGCTTGAACCAACCATGGGCGGATACGACACTGATCGCTCTGGGGGGCGGCGTGATCG
GGGATCTGGTGGGCTTTGCGGCAGCAAGCTATCAACGTGGCATTCCTTTTATCCAGATCCCGACCCTCT
GCTCTCTCAGTTGACTCCTCTGTCGGCGGTAACACCGGTCACACCACCCCTCGGCAAGAACATGATT
GGGGCTTTTTTATCAGCCCTCAACAAGTTGTTATCGATAACCGAATGTCTGAGTACCTTGCCAGCCGCAAT
TTGCCGAGGGATGGCCGAGGTGATCAAGTACGGCATCATTTGGGATGCTGATTTCTTCAGCTGGCTGGA
GCAGAACATGGTGCCTGCAACAGCTGGAACCTGCCGCGCTGGCCTACGCCATCAAACGCTGCTGCGAG
ATCAAAGCCGATGTGGTGGTCCAGGATGAGACCGAGCACGGCGTCCGTGCGCTGCTCAATCTGGGCCATA
CCTTTGGTTCATGCCATCGAGGCCGAGCAGGGGTATGGCAACTGGCTGCACGGTGAAGCGGTATCCGCTGG
CACCATGTTGGCAGCCTGACTGCGCAGGCCCGTGGCGATATGAGCGAAGCGGACGTTGCGCGAGTGC
GCTCTGCTGCTGGCCGCAATTTGCCATTTCATGCGCTGCCGAGATGGATTTGCCCGCTTTATTCGCC
ATATGCGCCGTGACAAGAAGGTGCTGGAAGGCAAGCTGCGTCTGGTGTGCGGTTGGTATCGGCCATGC
GCAGGTGGTGGGGATGTGTCCGATGCCGAGTTGCTGGCGGTGATCGAGTCTGGTCTGACGAATAAACT
GCTAAAACCTCCTTCCAGCGGCAGCTGGTTGACCGCTGCTGCATCTGATTGAATTC AATCACCCCTTC
ATTTTTCTCTCCGGTAAACCCGGTTGTGGTTCGCGGTACCCTGTGCGAATCCCTGCTCGGCGTGTGCGCG
AAAAAGTGCGGGTGGTAAGCCTGATTGGTACACCTGCCATGAAGATGGTGGATGTGCGCCAGCTGTTGCT
GCCACAGGTGGTAGCGCGCCCGCTCTTCAATCCACAGGATGCGCTGGCGGAGAGCTTCTTTCGCATGCTG
GAGGGGAGCAAGCCAGCCACCCTGTTGCTACTGATAGAGCGGGCCGACCAGTTGCCAGCCGAACGCTGG
GAGAGTTGTGGGCGATCATCCGTCATAACGATAACCTGGCGGCGCCCATCAGCTGGCCATTATTTGCTC
GGGAGTGACGTCTGGTGTGCTACCAACCGCCGAGCTCAAAGGGCGTGCCATGCCAGCCCTTGAGCTG
GAAGTGGCCCTTGGACCCCTCCCGAGCAGCGCATCTTCTGTATGAAAAAGCCAAAGAGCTCAAGATCC
CGGCGACCCCTTGGCCAAAGCCGAAGTGGAGGAGATCCTGAAAACGGCGAACGGACATCCGTCACCAT
CATGCAGTTACTGGAGGATATCATGACCGACAGAAGGCCCAAGAAGCGTCAGGCGGAGTTGCCTGTCAAG
AAGATTGCCACCGCTATCGCGCTGGTTCGCTGGCGGCTGCTGGCGCTGAGCTACCTGCTGCCTGCGCTGT
TTGACAATGAAAGCAAACCGGCACTGCAGGATCCGGCGCAAAAACACGGCATTGCCGATCCCGGTAGCGGG
AGGGCATCCCCTCACCGCTGGCGGTTGAAATACAGATTCCGCTGCACAAGGCGCGCAAAAACAGCGCTGCA
GCCAGTAATCCCAATGGGGTTGTGAAAGATTGGCAGCCGAGGCGAAAAGTGTGCCCCAAATCGGTGGAGA
GCGAAACTGTGACCACCGAATCAACCAATTACGAAGGGCGTGGGTGGTATCTCTGACGAGGTGCTGCA
AAAGCTGATGACCGAACCAAGGTGAGCGGCGCACTGCCTACTGACGTGGTGGACGAGCTGACCGGCAAG
AACCCGAGTGGCACAGCCCCAGTGGTGCAGTCGCAACCACAGCACCAGCCAGCACTAGCAAGGTACAGA
ACCCGGTGACAACCGCAACGCTACGGCCACCACAAAACCGCCAGCAACGAGCCGGTTGCCGCGCCAGC
ACCAAGGTGGCCCTGACACCGGTGCGCCACCTTGAACAAGAAGCCGCGTAACCACTACAGCGTTACAGCTG
ATGGGGGCGAGCAACACCAAGGCGGTGGATCAGTTTTGTGCGCCGAGCATGGTCTGGCGGGCAAGGTATGGG
TCTATCAGACCAAATTCGGTGGTAGCCCCCTGGTATGTGGTGTGCAAGGGGATTATGCCGGTCTGACCCA
GGCCAAGAGTGCCATTCGCAAGCTTCCGCCAGCTTTGCTGAAAGGTGACCCCTGGCCCAAGTCTGTTGCA
CAGGTACAAAAGAGCTGAAGCAATAGCCTTGATAACCGGATAAGGGGGTAGAATCGTCCCCCTTTTTGGG
TCTTGCCTTCTTACACACCGGATTTCCATGAAAAAACACGCGCTTTTTTAAAAATGGGCCGGGGAAAAAT

ACTCCCTGGTTGAAGAGATTGCCGAGCGCCTGCCGGCCGGGCGTGTGTTGCTGGAGCCCTTCGTCGGGGG
CGGGTCTGTGTTTCTCAACACCGACTACGACGCGTATGTGCTCAACGACATCAATCCGGATCTGATCTGC
CTGTACAACCACCTCAAGCTGACGCCGGACAGTTTCATTGCCGAGGCGCGCAAGCTGTTTGTGGCAGAGC
ACAACCACAAGGCGGCCTATTACCGGCTGCGTACCCAGTTCAATCAGACCCGAGACCACCTTCGAGCGGGC
ACTCTTGTTTCTGTTTCTCAACCGTCACGGTTTCAACGGACTGTGCCGCTACAACAAGAAGGGCGGCTTC
AATGTGCCGTTCCGGTTCTACAAGAAAACCTATTTCCCGGAAAAAGAGCTGTGGGCCCTTTCGCCAAAAGG
CGCAGAAGGGGACCTTTATCTGCGAGAGCTACGCCGATGCCATCAAGCGTGCCGAAGAGGATTGGGTTAT
CTACTGTGATCCACCCTATGCGCCGCTCTCCACTACGGCGAGCTTCACCACCTATGCCCTCCGGTGGGTTT
ACCCTGGATGATCAGGCGATCCTGGCGGATTTGGCCCGCCACACAGCGGCTCACAAAGGGGTGCCGGTGC
TGATCAGCAACCACGATATCGAGCTGACTCGTGAGCTTTATCGCGGTGCCCGCTCGACGAAATCCTGGT
CAAGCGCACCATCAGTCGCAACGGCGGCACCCGCAACAGGTGGCCGAGTTGCTGGCGTCTATCCCCC
GGAATCGAACCTGAGCAGGGCTACTATCCCAGCGACAGTGAACACTGCCACTGGCGTAAACAGACCATGC
GGCGCCCAAGGGCGCCGTTTTTTATGGGCGAGTCCGCGCCCGTGCCGATGCCCAAAAACCCGGGTGGCTG
GGGGAGGGGAGGCGATTGCCCCATTTACCCCGCATTCGAGTTCGTTTTCGCCCGCCTTTTACGTTAAAATT
GCGCCGTTTTTTCTCCCTGGCTGCCAATGGATGATGCTGATGAAAAGACTTTCTGATTGCCCCCTCGATCC
TCTCTGCCGATTTTTCGCCGCTGGGTGACGATGTAGCCAAGGTAAGTGGCTGCCGGTGCCGACGTGGTTCA
CTTCGACGTGATGGACAACCCTATGTCCCAACCTGACCATTGGCCCATGGTTTTGTCAGGCGCTGCGT
GACTACGGTATCGAGGCCCCCATCGACGTGCACCTGATGGTCAAGCCGGTGGATCGCATCATTCCCGATT
TTGCCAAGGGCGGGTGTCTCCCTTATCACCTTCCATCCGGAGGCGTCTGACCACGTGACCGTTCTCTGGG
CCTGATCAAGGAGATGGGCTGCCAGGCGGGTCTGGTGTCAATCCGGCCACCTCGCTCTCCTGCCTCGAG
TATGTGATGGACAAGCTGGACGTGATCCTGCTGATGTCGGTCAACCCGGGCTTCGGTGGTCAAGGCTTCA
TCCCCGGTACCCTCGACAAGCTGCGTCAGGTACGTGCGCTGATCGACGAGAGTGGCCGCGATATCCGTCT
CGAGATCGATGGTGGGGTGAAGGTCGACAACATTCGCGAGATCGCCGAAGCGGGTGCCGACATGTTTTGTC
GCCGGCTCTGCCATTTTTCAGCCAGCCTGACTACAAGGCGGTGATCGACAAGATGCGTGCCGAGCTGGCTC
ATGTCACACGCTGAGCGCGCATTTGATTTGGTGTGTTTCGATCTGGACGGCACCCCTCATTGACAGTGC
CACAGCTGGCGCTGGCGGTCAATCTTACTCTGGCTGATCTGGGTCTGGAACAAGCTGATGAAGTGGTTAT
CCGTACCTGGTTCGGCAATGGTGGCGACAAGCTGATCCAGCGGGCGCTCGCCTATCGCGAGGCCGATCCC
GAGCTGTTTTGCCAAGGCCAGACCGATCTTTTCCAGCATACAACGCTTGCCTGCTGCAAGGGCTGGCGA
TGTATGAAGGGGTGGCGCAGAGTCTGCGCCCTGTCGCAAGCCCTGGGCTACAAGCAGGCGATCGTACCAA
CAAGCCGAGCGACTTTGTGCCCCCTATTCTCGATGCCCTTGGCATCAGCGATTGTTTTCGAACTCTGGCTT
GGCGGCAACTGCGTGCCGGTCAAGAAGCCGAGCCCGGAGCCCTTGTGTCACGCTGCCAGGAGTTGGGGG
TGAGCCCGGCTCGCACCCCTGATGGTGGGCGACTCCGAAAAATGACGTGCTGGCGGCGAAGGCGGCTGGTAT
GAAGGTGGTGGGTCTCACCTACGGCTACAACCTATGGCCGCCCATCGCCGACTCCCATCCAGACTGGGTA
TTCGAGCAGTTTGGCCAGCTCGATGCACTTTTGGTCTAATAGCGCAGCTGGGCTGGCTGAATAACAAGGA
TTAATACTCTCATGACTAAACCAATCGTATTGAGCGGAGCGCAACCCTCCGGTCAACTGACCATCGGCAA
CTACATGGGGGCCCTGCGTCAAGTGGGTCAACATGCAGGATGAGTTCGACTGCCTCTACTGCATCGTGCAT
CTGCACGCCATCACCACTCGCCAGGACCCGGCTGCCCTGCGCAAGGCTTGTCTGGATGCGGCCGCCCTCT
ATCTGGCGGTTCGGTATCGATCCCAAGAAGAGCACCGTCTTCATCCAGTCTCACGTGCCGCGACGCGCGA
GCTGGGCTGGATCCTCAACTGCTACACCCAGATGGGTGAGCTGTGCGCGATGACCCAGTTCAAGGACAAG
TCCGCCCGTTTTTCGAGAACAACGTCAACGTGCGCCTGTTTCGGTTATCCGGTGTGATGGCGGCGGACATCC
TGCTCTATCAGGCCAATCAGGTGCCGGTTCGGCAACGACCAGAAGCAGCATCTGGAGCTGACCCGCGACAT
CTGCACCCGTTTTCAACAACCTCTATGGTGCAGTGTTCACCATGCCGGAGCCCTTTATTTCCGACCGAAGGG
GCACGGGTGATGAGCCTGCAGGATCCGACCAAGAAGATGTCCAAGTCGGATGACAACGAAGCCAACCTTCA
TCGGCCTGCTGGAAGATCCCAAGCAGATCGTCAAGAAGATCAAGCGTGCGGTGACCGATTCCGACGAGCC
GGCGGTGGTGCCTTTTCGACCCGAAAAACAAACCGGGAGTTTCCAACCTGCTGACCTGATGTCCGGGGTG
ACCGGTGCGTCCATCCCCGAGCTGGAGCAGCACTTCGAAGGCAAGATGTACGCTCACCTCAAGACCGAAA
CCGCCGAAGCCGTGGTTGCGCTGCTGGAACCGATCCAGGCCCGTTTTCCACGAGTTGCGTCAAGGATGAGGC
CCATCTGATCGCGATTCTGGCAGAAGGCGCACAAAAGGCGCGGAAAGAGCTGAAAAAACCTGACCAGC
GTATATGATGTAGTCGGCTTCGTTCTCTCGAGCCTGACATACTGGGAAGGTGTAGTAGAAGAGAGCTGGGT
ATTTGCCTGGCTTTCTTTATTTTCTGCCCGCTATTTTGTTTAATTTCTTTATTTCAACCTGGGTAATAT
CCCCAAGAGAAAGCATGCCTGTTCAACCAACTATTTCTGCTGAAGAGCTGAGTGACAAAGGTCACTGGCT
ACGTAATTTTCGCAAGGCGAAAAACCTCAATACCCTGCAGTTGATGGTCTCCAATGCCATCGACAAGCAC
CATAAAACCCCTGCCGTTGCTGCCGCCATCTATCTGGCCGAGTGTGACGCTGACGGGAAATGGAACAGG
GTCGTTATCTCGATCGTTAATTTCTCCGCTGTTGGTTATCTCATGCTGTTGTTGATCGATAACTACGACTC
TTTTACCTGGAACCTTGGTGAATATTTTCGGCGCCCTGGGACAAGAGTTGTGGTCAAGCGCAATGATGAA
CTGACGCTTGATGCCATAGCGCAGCTCTCTCCCCGTTTTTCTGGTGTGATCTCTCCCGTCCCTGTACGCCCA
ATGAGGCGGGGATCTCTCTCGATGCCATCAGCCACTTTGCTGGCAAGCTGCCCATTTCTCGGCGTCTGTCT
CGGTCATCAGTCGTTGGCGCAGGCCTTCGGCGCCCGGTAATACGTGCCCGTCAAGGTAATGCACGGCAAA
ACCTCGCTTATCCGCCATCGCAATGAGGGGGTGTTCAGGGGGCTCAACAACCCGCTGCCGGTGACCCGCT
ACCACTCCTTGGTGGTGGAGCGCGACACGCTGCCCGACTGCTTCGAGGTCACCGCTGGAGCGAGCATGC
CGATGGCTCGTTTTGACGAGATCATGGGGCTGCGCCACAAGACGCTCCCTGTGAGGGTGTTCAGTTCCAT

CCGGAGAGCATT TTTGAGCGAGCAGGGCCATCAGTTGCTGGCCAACTTTCTGGCGGTTTCATAAAAAGTTG
TGATCGCCTTCTCAAATTCGAGAGAAGGCCAAAAAAATTTCCCTGACACTTTATTCACCCCCTCTCCTGC
CCAAATTATCTCTTGGCAAGCCCCCTGAGTCGTTATGCAATGCGGTTGCCTAAAAATCTCAAGAGCAATC
GAACATTGTTCTTATAGGCCGTCTTGTTACAGACTTTTTACTTTATTTCTGTGATAATCCCGTCACGTT
TACACGGATTTAACTTTTTGGGCGGTGGATTATTCTGTGCGCGAATCGAAGGAGAGCTATATGTGAGAGTT
GTTGGCAGTGACACGTGAAGTGT TTTGATGAAGTGATGGTTCCCAACTATGCACCCGCCAAGATCATCCCCG
GTGCGTGGTGAAGGGTCACGTGTCTGGGATCAGGAAGGGCGCGAGTATGTCGACTTCGCCCGGTGGCATCG
CCGTCAACGGTTTTGGGTCACTGT CATCCAAGCTGGTCGAGGCCCTGAAAACCCAGGGCGAGAAGCTGTG
GCACCTCTCCAACGT CATGACCAACGAGCCGGCCCTGCGTCTGGCCAAGAAGCTGGTCGCCGCCACCTTC
GCCGACAAGGTCTACTTTCTGCAACTCCGGCGCCGAAGCAAACGAGGCTGCCCTCAAGCTGGCAGCCGCT
ACGCCATCGAGAAGTTTGGCGAGCAGAAGACCCAGATCATCGCCTTCAATCAGGGCTTCCACGGTCTGTAC
CTTCTTTACCCTCAGCGTCGGTGGCCAGGCTGCCTACTCAGATGGCTTCGGTCCCAAGCCCGGTGACATT
ACCCATGTTCCCTACAACGATCTGGCGGCGCTGGCCGAGGTGATCTCCGACAACACCTGCGCCGTGGTGA
TGGAGCCGTTGCAAGGGGAGGGGGGCATCATTCTGCTTACCAGAGTTTGGCAAAGGGGTGCGCGAGCT
GTGCGACAAAACAATGCCTTGCTGGTGTATGACGAAGTGAGTCAGGGGTGCGCCGGACCGGTGATCTC
TATGCCTATATGGGTCTGGGCGTCACGCCGGACATCCTCACCAGCGCCAAGGCGCTGGGGGGCGGTTTTCC
CCATCGGCGCCATGCTGACAACCAACGAAATCGCCTCTTACCTGAAAGTGGGCACTCACGGCTCTACCTA
TGGCGGCAACCCGCTGGCCTGTGCGGTGCGCGAGGCGGTGATCGATGTGATCAATACTCCGGAGGTGCTG
GCTGGCATCAAACAGCGCGAACAGCTGTTCCGCGATGGCCTTGAAGCCATCAATGCCAAATACCCTGCT
TTAGCGAGATCCGCGGCAAGGGGCTGTTGCTGGGCGCTGCTCTGAGCGATGCCTACAAGGGACGCTCCCG
CGACTTCTGCTGGCCTCCATCGATCAGGGGCTGATGGCACTGGTGGCTGGTACCAACGTGGTTCTGTTTT
GCCCTTCACTGGTGATCCCGGAAGCGGACATCAAGGAAGGGTTGGCCCGCTTCGAAAAGGCGGTTGCC
AGGTGGTTAACGCTGATTCCAAATTTAGAGTGGGGAGCTCTCCCGGAGGAGCCGGGACCCACCTGTGCG
TCAATGAAAGGGAGTTGTCAATTTATGTTGGTTATCCGTCCCATCGAGCAAAAAGATTTTGGCCGGGCTCAA
GACCTGCGCCATCGAGTCCGGCACCGGCATGACCTCGTTGCCCGTCAACGATGAGCTGCTGCAGCGCAAG
ATCGATGCCTCTACCCAGACTTTTTCCGACAAGCCCGCCGCAAGGGGGACTGCCTTTACTTCTTCGTGG
CCGAGGATCTGGAGACCCGGCGAGATGGTGGGCACTGTGCCATCGATGCTGCGGTTGGCCTCTCCAGCC
GTTTTACAACCTACCATCGGCAAGGTGGTGGTCACTCTTCCCCAAGCTCGGCATCTACAACGATCTGAA
ACCCTGACCCTCTCCAACGACTACCCGGCAACTCCGACTCTGACCCCTGTTCTTGGCGAATGTGCC
GCGAGGGGCTCAACGCGCCGCTTGCTCTCCAAGCACCCTTTCTGTTTATGGCCGAGCACCCGAGCTGTT
TGACGAGACCGTCTTTCGCGGAGATGCGCGGCGTCTCCGATGCCAACGGTCCACAGCCCCCTTCTACGAGTGG
CTGCAAACCCATTTCTTCTCGATGGATTTTCCACCGTCGACTATCTGACCGGCATCGGCAAGAAGCGCT
TTATCGCCGAAGTATGCCAAAGTACCCCATCTACGTCAATTTGCTGAGCAAAAGAGGCGCGGGCCGTTAT
CGGCCAGACCCACGAGAAGACCCGCGCCATCAAGATGCTGCAGGACGAGGGCTTCGTGAACCGTGGC
TACGTGATATTTTTCGATGCGGGCCCCACCGTCGAGTGCAGCTGAAGAATATCCGCAGCGTGCGCCGCA
GCAAGAACTGCGGGTGTGGTGGGCGAGCCCATCGGTGGCAAGACCCACCTTATCTGCAACAGCCATTT
CGAGCATTACCGCGCTGCTACGGCAATATCCGGTTCGATCTCGACAAGCATGAAGCCATCATTTCCGCC
AAGATGGCGGCGGCACTCAAGGTGCAGGATGGCGACATGGTGCGGGTGGTTGACCTCGACTGAGGCAAAC
AGGACAAGCAAACCGATTATCAGACAGGCAGCCGAGGCTGCCAGCGACAGGGAGTGAATGGATGAG
CCAGTTAGTGCAATTTATCGACGGTCAGTGGCTTGGCGGTGAAGGCAAGCCGTTTCGAGTCAAAGGATCCG
GCCAAGAACGAGGTGATCTGGCAGGGGGCTGCCGCCAGCACGGCGCAGGTGGATACAGCCGTCAAGGCCG
CCCGTGCCTGCTTCTACTGCGGCGGACATGAGCCTTGAAGATCGTCTGGCCATAGTGCCTGCTTATGC
CGACCTGCTCGGTGAGCAGAAAGAGGCGCTGGCCCTGACTATCGCCCGGAAACAGGCAAACCGCTGTGG
GAGACCCGTACCGAAGTGGCCGCCATGCAGGGCAAGATTGCCATCTCCATCCGTGCGCACGACGAGCGTA
CCGGCACCGTTGAAAATGCCATGCCGGGCGCAAGGCGTTTGTCCGTCACAAGCCCCACGGTGTGGTGGC
GGTGTTCGGCCCCCTACAACCTTCCCGGGCCATCTGCCCAACGGCCATATAGTCCCGCGCTGATTTGGG
AACGCCGTGGTGTTCAAACCTTCCGAGCTGACCCCATGGTGGCCGAAGCCATGGTCAAGGTGTGGCAGG
AGGCCGGATTGCCAAAGGGGGTGTCAATCTGGTGAAGGAGAGGTCGAGACTGGCAAGGCGCTGGCGGG
CAATCCCGACATCGACGGCTCTTCTTTACTGGTTCTTCCCGCACCGGTCAATTTCTCCATCAGCAGTTT
GCCGGTCAGCCGGGCAAAATTTGGCCCTCGAGATGGGCGGCAACAACCCGCTGATCGTGAAAGATGTGA
GCGACATCGACGGCGCCGTCCATGCCATCGTCCAGTCGGCATTTATCACCTCGGGTCAACGTTGCACCTG
TTCCCGCGCTGTTTTGTGCGAGCGCGGTGAGCGGGGCGATGCCCTGGTCAATCGACTGATCGAGGTGGTC
AGCCAGATCAAGGTGCGCCTCTATGACGCGCCGAGCAGCCGTTTATGGGCTCGATGATAAGCGAGAAGG
CAGCACAGGGCATGGTCGAGGCGCAAGCCAACCTGCAGCGCTCGGTGGCGAGAGCTGCTTACCCTCAA
GCACCTGGAAGCGGGCACAGGCTTTGTCTCCCCGGGTATTATCGACGTGACCTCAGTCAGCGAGCTGCC
GACGAAGAGTACTTCGGCCCCGTGCTGCAACTCATTGCTATGACGATTTCCGATGCTGCCATCGATCAGG
GCAACGCCACCCGCTACGGTCTCTCGGCCGGTCTGCTGGGGGACAAGGAGGCGGACTGGCACCATTTCTT
CAAGCGGATCCGCGCCGGTATCGTCAACTGGAACAAGCCCATCACCGGTGCCCTCCAGTGCCGCGCCGTTT
GGTGGCATCGGCGCTTCCGGCAACCACAGGGCAAGCGCCTACTACGCCGAGACTATTGTGCGTATCCGG
TTGCCTCTGTGCAAGACAGCAAAGCCGCTATGCCGGATCAGCTGTCTCCTGGTTTACGTTTTAAGAGCA
AACGGGGATGCCAATGCAGCAGAGATGGCTCAACGCCGCGGACTACTGTGTCATATCCCCGGTTGCCCTC

GTTGAAGACAGCAAAGCCGCCATGCCGGATCAACTGTCGCCCCGGCCTGCGCTTCTGATAACGACATGGGG
CATCCAGCGGTGCCCCCATCTGTACCCGCAATCAAAGGAAAGAGAGATGCAAAGGATATCGACACCCTG
TTCAGCCATCTGTGGGACAACACTACATCAAGGTGACCCCGAGCGCCCTCAAGGTGCACACCCTGCTGGGTG
GCGGCGAGCCCATCGTCAACGATCACGTGGCGTTCGTACCTACAACCTGCCAAGCTGGGGCTGGAGAA
GCTGGCCGCCCACTTCTGGCGCTCGGTTACGAGCAGAAGGGCGAGTACGTTTTCAAGGCCAAGAAGCTC
TATGCCAAGCACTTCGAGCATCAGGATCCGGACGCTCCCAAGGTGTTTCATCAGCGAGCTGAAGGTGGAAG
AACTCTCCCCAGCGGCGCAGGCCATCATCCACAAGCTGGCGGATCAGGTGCCCGATCATCTGACCCGATAC
CCCCGCATTTCTCTACACCGGTGCCCCCTGGCAGGTCTCCTATGCCGATTATCAGACTCTGCTGGCGGAG
AGCGAGTACGCGGCCTGGATGGCAGCCTGGGGCTATCGTGCCAACCACTTCACGGTCAATATCAACAAGT
TGAAGGACTTCGATACCATCCATCAGGTCAATGCGGCGCTCAAGGCGCGGGGTTTCGTCCTCAACAGTGT
GGGTGGCGAGGTGAAAGGGGACCCCGAGGTGATGCTGGAGCAATCCTCCACCATGGCCGACAAAGCAGAG
GTGCCGTTACGCGATGGGGTGCGTACCATCCCGAGCTGCTTCTACGAGTTTGCCCTGCGTATCCGCAGG
CCGATGGTGTGCTCTATCCGGGCTTCGTGCGAGGCTCGGCGGACAAGATCTTCGAATCGACGAATGCCAT
GTAACGGGAGCCACCCTGTTTCAGTCGCAACGCTCCTTTGTGGAGGCGTTTTGTTTGGCGCAGAGTGAC
GGTATCGGGTGTGTCTGAGGCTGCGTGTGGAGGGGATTTGGACGGCGCCTAATCGGTAAATGTTTGTG
ATAAAAATGTGAACGAGATCACTTGAGACGACACAGATTGACGCTGGCGGTGGAGCAAAAAGGAGTAGAA
TGGCGCTTTATTTTTGCGGGCCAATCGATGCCTAACTATCACTTTTTCAAGCAGGGTCAGGCGCTTACC
TATCTAGATGCCAATGCGCCAGCTATAGCGATGAGCGTCGTCAACTGGTCGAACAGGGATTTGCCGCCA
TCGCCGCCCCACCTTTGAGATACCCCGGCCGAAGCTCTTGAGCTGCTTCGCACTCATCAGGCCTACA
GGATGAGGCGCAGGCCAACGCCCTTTGTCTGACGGTTGCCGCTATTCCGGCTGCGATCGCAACTCTGTCC
GGGCACTGACGCTGCCGCTATGCTCACGTGAATAAAAAAATGGTGCCACTGTCATGACACCATTTTATCG
GTCTGTCTGCTTGCCCTGAGTACTTTACCGCTGGTGCAGGTCACCTTCGATAACCAGCACGGTATCCATC
CCCGCCGCTTGCCAGCCTCAAGCCCGATCCGGGTATCTTCAAAACACCAGACAGTTGGCCGGATTAGCGC
CGAGCAGCTCGGCCACCCGTA AAAAGGTGTGGGGTGCAGTTTGTGGTTGGTGACATCATCGGCGCTCAC
CACCACAGAGATGTAGGCATCGAGCCCGGTGCTTTTTCAGGATGGAGTCCGCCCTGATTGCGCGGTGAGCCG
GTGCCAATCCCCATCTTACCTTGCCGTGATAGTGCCCTGACCAGCTCCACATCTTGGGAAAGACGCTGA
CCTTGTTCGATATGTTCCATATAGAGGGCAATCTTGCAGCGGTAAAAGCCTCGACATCCACCGTCAGCCC
CTGCTGCTCGGCAGCATGGCGATGATCTTGCGGTGGGAATGCCGCCATACTGATAGAGTACATCCCCG
TCGAGGGGGATGCCGAATTCGCGCAGGTAAGCTCCCAAGCATCCAGATGAAGGGGGATGGAATCCACCA
AAGTGCCATCCATATCGAAAATCAGGGCATCGTAGTGATCAAACCCGTA CTGCTCACGCTCGCTCATGGG
GGCTCCTCGAATCAAATAGAGCAGGCTAGCAGAAAACGGTGCAGCTTTTTGTGGGATCGGCCTCATGGTTGG
GCAGATTGTGGCCGCGTTTTTTCTATCTCTTGCTGATTTGTGAGACAATAATCCGTTTCATTGCCGGATA
CTTTGGCATATCTGATCAGCGAGTCCGCTTATGACCTCGAAAATATCCCCAAAACCATCTTCTCCAGTG
TGGCGCTGGTGTATCGCGCTCGGTTCACTGGA AAAAGAGCATAGTCACCACCCCGCTGCCATGATTGGCGC
CGAGCTGCATGCCGGTGCCGCCCTCACCTGGGTGGTACCGCCTACCTGCTGGCGGTACCGCCGTGCTG
CCCCCTACGGCAAGCTGAGCGATCTCTTTGGCCGGGTGCGGATGCTCAATATCGGCATCGGCCTGTTTC
TGGCGGGCTCGGTGGCCTGCGCGCTCTCCAGGATCTGCCGACCTTGCTGGCAGCGCGGGTGTGCAAGG
GCTGGGGGGCGCCGTGGACGGCAGCGATGGCGCCCCCTTCGACTGCATCTCGACAACCCGGGGGGC
CCCCACAGGTTCTTGCCCCGTTCGCTCGACCAGGCCGACGACTGCTCAGCCATGGCCGAGCTGGGGGTG
ATGGGGTAGATGGCGATGACTTCGCTGGTGCGGTACGCCACCGAGGGCGACTGCGTTATTCCCGTCTGTGG
TGATCATGTGTTTTTCCACTTTGCTATGCCAGTTTGAAGGCCGATAGTTGCATCGGCAATGGATAGGTGCG
TGGCATAAGTAAGAGGGGCAATGAGAGCGTATCAAACGGGATAAATAATCAATTAATAAGTCAGTAATAGT
GGTTAATTTAATCCCGCCGCTGGGGGCATGATTTTCTGCTGACAGCCGATGGATGGCGATTGACGGGCC
ATTGGCATGGCCCGTCAGCACGGGGTTAACCTGATCCACTTGCAGCCAGATGGCGCACTGATAAGGGGC
GAAGAGCTGCAGCGGTTGCTGCTGGGTTATTGGCCAGCAGCAACCGCATCTCATCTGCCACCTGTGCAAG
TGGGGCATCGCAAGGGGTTGCGCGTGAGATTGGCGAGCAGCAGCGAGGTTGTGCCGCTCTCCGCTCGCCG
GATCCTGCCAGTGGCGCGATAGCTGATACGCTCGGGATCATCCCCATCCAACAGCTCGAAAATTGCCGTG
GCCAACGACAGGGTGAACCTTGCGCAGGGCGATGAGCTGGCGATAGCAGTGAACGGCGAGTGGGGCGG
GCCAGCTGCTCGGCGGCATTTATCTCGAGATGATTGGCGTTGAGGGCGATCCAGGGCGTGGCCGTGCTGA
ATCCGGCGTGGGGGCCGGCTCCCACTGCATCGGGGTGCGGGCGTTGTGCGGGCGATGGCATCGAGCCG
CCGACTCAGCTCGGAAGGAGCCAGCCCTGAGTGGCTGGCGCAGTAGTTGATGGCTCCACATCGCGCAGC
TCGTCCGGCTGCCAGTGGCGGTTGGTCATGGCGAGCTCCTCCCCCTGATAGATGAAGGGAGTGCCTGCA
TCAGGTGCAGCACCATGGCCACAGCCTGGCGCTGGTTTCCCGCCACTCAGGCCTGTCATCGCCAAAGCG
GGAGACGGCGGAGGCAGGTCGTGGTTGCCGAGAAAACAGGCTGTTCCAGCCAGTCCGTGCAGCCCTTGC
TGGTGGCGGGCCATGGCTCGCTTGAAGGCGAGGGGATCAAAGCGGGATGACCCTTGTCACTGCCAGCC
CCAGATGCTCGAAGTTGAACACCATGCTGAACTCGCTGCCATCCGTA CTGGAGTAGCGCTGCATATGGGC
TAGATCGGCTCCCCAGGTCTCCCCACCGTAATGATCCCCCTTGCCGCCGAAGCTGGCGGCATTTGAGCTCG
CGGATATAGTCGTGCAGGTGCGGGCGTTGCTCATGGCCAGTCCGGTCCCACTCTTTGCTCACCATATCGA
TCACATCGAAGCGAAACCCCTTGATCCCTTTGCCAGCCGAAAGTTGATCACCTCTGCCATTTCCGGCAGC
CACCGCCGGGTTGTCCAGTCCAGGTGCGCCTGACTGGGATCGAAGTTGTGCAGGTAGTAGCGATCAAGC
GCTGGCACATACTGCCAGCCGCTGCCGCCAAAAATCGAGGTGATTTGGGTGAGCGTCAACGAAGGCTTGGT

CGCGAAACACGTAATAGCCCTGATAGTGGGGATCCCCGGCCAGTGCCTGCATAAACCACTCATGCTCGGT
GGAGGTGTGGTTGGCGACGATATCCATCATGATGCCGATGCCGTGAGCGTCTGCTTCGGCTATCAGCTGC
TCCATCTCGGTTCAGGGTGCCGAAGGCAGGGTCGATGGCACGGTAGTTTCGCCACGTCATAGCCGTTGTCCC
GCTTGGGGGAGCGATAGATGGGGGTGAGCCAGAGCATATCGACCCCGAGGGTGGCCAGATAGTCGAGGCC
CTGACGGATGCCGTTGATATCGCCCATGCCGTCGCCATCGCTGTCTTGAAAACCTCATGGGGTAGATCTGG
TAGATGACACAGCTATCGAGGTCGATATCGGGCGTGTGGAGGGGATGCCGGTTCATCAGCGTGGCCGGTT
GGGGAGGAGTTATTTCTATCTTACGCAGATGCGCGGGCCCTCGACAGGGCAGGGGAAGCCTTGAAAAGGG
TTCCATTATTGGCTGATTGCCAAAAGTGCGGGAAGGGTCACAAAAGGTGCCATCCCGGGCCACGGCTGTGG
TCGGGATGACACGGCACTTAGCGCTGATGCACCGCAGCGATACAGGCTATTGAGCAGCCTTGGCCGTGCTC
GGCGTTTTGTTCTGCTGGCGTTCGCGCTGCGCTCCAGCTCCTTGCCGAGGAAGTAGTTTCAGGAAGGTG
CGGATCACCCGATGATGGCGAGGCGGATCAGCTCCTCCTTGCTCGGTGCGACCGTGGTGGCCAGGATAT
CGGCGGCCAGCTGGAACCTCAGCGCCAGAATAAGCCAGCTGCCAAAAGCAGAGGCGAATGCGCGGAAAGCC
GGGCTGGTGTATCCCGCACCCGTCGCCAGCCAGAGAGTTTTAAAGAGGCCAATGACCACACAGGCGATG
GAGATGATCTCCAGCAGCAGCTGGAACAGCTCGACCCCGTGCATCATCCCCCTCTTTCAGGCTTGCTATCT
CAAACACTCGGGTACCTCCCTGATTCAAAAAGAGGACACTATTAACACATCGCTCGGCAAAGGCCAAAT
GAAGCCACTTAAGGCTTGTGGGGGAAATGAGCTGATGATCTAACGTTGGGCTCCACTTGACCACTTTTGG
TATGCACAGCACAAATCCTTGCTCTTTCATGTAGTTAAAAGGTGAAGAGGCATTTTCATGACGCAGATGCA
GAACCCAGCCATTGGCATTGATCTGGGGACAACCAACAGCGCGATCGCAGTATGGCGTGAGGGCCAGGCT
CAACTCATAACCAATGCCCATGGCGAGGATCTGACGCGCTCGATTGTCAGCATTTGGTGAGGACAACACCC
TGCTGGTGGGTCAGGCTGCTGCTACCCGCTGCTAACGGACCCCTGCCAATACAGCGTCTCACTTCAAGCG
TTTTCTGGGCAGTGAGCGCGTTATCGACTGGGCAAGGAGCAGTACACACCGACCGAGCTCTGTGCATTG
GTTCTGGGGAGCCTGAAGTCGGATGCCGAGGCGTGGCTCGGCCACCCTGTGCGCGAGGTGGTTATCTCGG
TGCCAGCCTACTTTGGCGATCAGCAGCGCAAGCAGGTGCGACTGGCGGCAGAGTTGGCCGGGCTTGATGC
GGTGCGCCTTATCAACGAGCCGACGGCCGCCATGGCTTACAGCCTGCATGAGCAGCACAGCCGGCGT
TTTTCTGGTGTGTTGATTTGGGGGGCGGTACCTTCGATGTGACCGTGGTGGAGTATCAGGATGGCATCATGG
AGGTGCGTGCCTCGGCGGGAGACAATCGGCTAGGTGGCGAGGACTTTACCCAAGATTTAGTCGATGCGGT
GCTTAGCAGGCTCGATACCGATCGCGGTGAACTGACGCTCTCCAACTCGGGCAAGTGTATCTGGCCGTC
GAGCCGGGCAAAACGTCATCGCAGTGGTAGCGGCTTGATGTCGAGCTTGGTGCAGGATGGAGCCGGAGT
TCGGTTTTCTCCGAAAGCAGCTGGCCGAGAGCTGGCCGATACCCCTACCCGTTGCGCTAAACCTCTGAG
TCAGGCGCTCTCCGATGCGCGCCTTCGGCCGAGGAGGTGGATGAGCTGATCTTTGTGCGGTGGAGCGAGC
CGCCAGAGCGAGGTGCAACAAATGGCGGTGCGTCTGCTTGGTTCGCTTTGGCCGCCACGAGCTGGATCCGG
ATCGGGTGGTCCCATGGGAGCTGCTATCCAGGCTGCCTGCCGTTTGGCTGACAGTGCAGGTTGAAGAACT
CATCATGACCGACGTTTGTCTTTACGCTGGGCATCGCCGTCAGCCAGGGTGACCAGCACGGCATCTTT
AGTCCCATCCTCGAGCGCAATACAGTTGTACCAGCTTACGAGTGGAGCGTTATCGCAGTGGCCACGAAC
AGCAGAGTGTGTGCATCAGCATCTATCAGGGGAGCGCTTCTGGGTGCGCGACAACCTGCATGTGGA
CGATCTCGAGATCCCGTTGCCGACCGGCAAGGGCATTACAGGAAGTGGATGTGCGTTTCAGTTATGACATC
AACGGCATGCTGGAGGTTGACGTTACCCTGGTGAATTCGGGTGAGCAGTTCAGAAAGGTAATAGACAGAA
GTCCGGCTGGCGTGACCGAAGAGGGCAAGCAGCAGAGTCGAGAGCGTCTGGCCCGTCTCAAGCAACATCC
GCGCGATGCGTTGCCCAATCTGACCCTGAGCGAGCGATTACAGCAACTCTATGAAGAGAGCATCGGTGAC
GAGCGGCGTCAGATAGAGCAGTGGCTGCTGCAATTTGAACGGGTCTGGCTGGCCAGGACCCGCAGCTGA
TCCGCTCATTTTCGAGAAGAGATGAACGCTCTGCTCAAGCAGTTGCACTAGTCGAGAATGTGCTCAGCGA
CATCCGGCCCTGTTTGTAGAATCCCTGGGCCAGCCACGGCGCAGTGCGCCCGGCCCTTAGCTGACTGCTC
ATGACTAGGTGGCCGAGCCACAGGGGGACCGCCAGCCAGGCGCTATTGATGTAGAAGGCGATGGCTAGCC
AGATCAGACTCCAGACCAGATAGTTTCGACTGGTGCAGGACGCTGTCTGGGCCCGGAGATATGCCACAT
CAGATAGAGGTTCCATGAACAGCATCGCTGCCATATCCAGACCAGGGAATAATATCCACCAGTGTGGAT
GAGCCGGAGGCGAGGACTTCGCGTAGGGATGGTTCCAGTGAAAACGCGAAGTAGGGCAGGATGGCGGACA
GTATGCTGACGAACATCAGCTGTGAACCGCTTTGTAGCCTGAAAACGCTTTTTGGCGTGTGCCCTGTCATG
TTCAAGTTGGGCGTTGAGCTTGTCTCCAGATAGCTCTGTACCAGAGATCGCACCTCCTGCTGGGCTGGC
GTGAGGCCATCCGGTTGCTTGTAAAGCGGGTCTAGTTGACGGGCTGAAAAGCCATTTCTGCCAAAATCAT
GAGCCAGCATGGCCAGGGCATAACAAACGGGATAGACAAAATGGCTGCCGCTTCGTTGGGGCGGTGTTT
CTCAAGTTCTTCCAGCGTGGTGTATTTGTCAGGGTCTGTTGACAGGTAAGCGTAAATTAGTGACTCTTCC
GCATAGGGATAGACTTCCAATGCTAATCCCTGTGCCGAGTTCGAGTTCGAGTTCGCGCAGTGGCG
TCAAAAATATAGCCATAGGACTCATTGCTTGCCCTGTGGCTGAGCAACAGGTTCCACAGCACTATGGTGA
GGCCAGATCCGGTTCGTTATCCAGTCGTCGATCAGGGCTGCCAGTGCAGGTTAGTTTCGTTCAAGCGGGCTC
GTTTCGAGAAGCGCCTCGTCGCTGACATCAGAGCGTTTAAAGAAGTTCGCTGGTTGCGCAGTTCAGCGA
CAGCACGTACTGCTGCGGCCAGCGGGCGAGGCGTCCATGATGGCAGCTTGGTATAGGGTGGGCTGGGCA
CAAAGACGCAGGAGGGTGGAGAGCGGTGTGTCTCTGACTGGTTGGCAGTGAGCCCACCGACTGGCGAA
TGGCGTCGAGATGCTGTTTCGGCGTCCAGGGTCTGGCATAAGTAGAACTGCGCCCAGCGAAAACAGCCGG
CCAGCTTTCGCCATGCCAGGCATCAGCGAGCGCCGATCGCTGTAGAAGCGTTGATGAGAGAGACGGGCG
CCCAAATGCATCCCCAGCATCATCCGCTCATCCATCCTTCATTGCTGGCGCGCTGGGCGATTGCTTTGA
ACCAGGTGTCAGGCAGCAGCGGATAGCGGCGCAGGCAATCGAGCCACTGCTCCGGCGTAGCGCAGGCAAT

CTGCTCGGCACTGGGGGGCGGATACTCAACCAGTCATCGTTGCCATAGCGGGCAAGCAGTGTATCAAGC
AGGGGCAGTGTGCTGGCCGCTCGGCCAGTTTTCGGCGGAGCGTGGCGTTGCAGCAGGTGTGCGAGGTACCGCC
AGCCGCCCTCGGCCCTCGGCCAGCTCGGGCTGTGTGAGTCCGCTTCCAGTGCCTGCCAGGTGCCGTATTC
GCTGTGCCACCATAGGCGGGCCAGGGCACCACGTGTGCCGGGTAGCGCGTCCAGCGCCAGGGCGGTGAGC
GGCATATTGTCAAACCCAGCATCTGGTTCGTGCAGCCACTCTTCCACCGGGTCCGGTTGCTGCCAGGGCA
GCATCAGCCACTGGGGTTCCCAATAAGCGCTGCGCGAGGTGGGCCACTTCTGGGGCGGTGGCGAATGCCTG
CAGCCAGCGGGACAGATCCTGATCGCTGTCTAGATGCCACTGGATAAGGTGATTGGCGAGCAGCGCCCTCG
TATTCGCGCTCTTCCAGTGCCTCGGCGACCTGCATCACCAGCTGTTCTTCCCGCAGCGCAGGCTGGCGT
CGGAGAGCAGGTGCCAGTCATCTTCACTGAGGTGATCCTGCTCCAGCAGAGCAAGTGTGAGCGCAAGACG
GTGGGTGGGATCACCGTCAGTACCGGCGGCATGGAGCGCGCAACTGCAGCCGGAGCAGATCCGGGTGG
TCACCGCAGATGGGGAGGGCTGAATGATAGATGAGCCCTAACACGCTGTTGCGATCACCTGCCTCGAGCG
ATAGCAGCAGTGGCTGATAGAAGGCCAACACGCGCGTTCAGCGGCATGGTCCAGGGTGGCAAGCCACTC
CAGAGGGGCTGCCAGCGCGCCTGACGCCACCAGTCGAGAAAATCCCCCTCTTTTGCATGTGCGCGGTA
AGACGCAGTAGTGACGCCCAGTCGAGCGCTTGCCAGAGACGCTCGATCACCAGGTGCTGGCAACCATTGCC
ATTGGAAGATGTGTTGAGCACTTCGTCCGACAGCCGGCTCTGCTGAACCAGCGAAAGTGACTGCAGTGA
TGTCTGCCACTTATCCATTTCGGTCATTACAAATCGCCGGCTGGCATCGCCAAGCAGTTCAGCAGAGCG
GTCAGTTCAGCGCGCTCGGCCGACGAACCAGCTCGGTCTGTGGCTCAGAGTCATCACTCATGGCTGGAC
GCGGCTGGCTGGCTCTTATAAGCCTCGCGCAGCAGGCGGAAGCCTTCGGGATCGTCTTCCGGGTGGCA
GTCACGCAATTTGATATGATAGGCGCGCTTGATGGCGGCCAGATCGTTGGTCTCTTGAAGACCGAGACGT
TGCCAGATATCCATGTTTTATTCTGCGGATCGCTGTTGAAGAGGTCAATGAGGCTTTGGGGTGTCTTA
TGTCGGGTAGGGGGACCTCGTACCAGCTTTGTCCGTGGATTGGGTCTCCTTATCCCTGAGCGCATCGGC
CAGCATGGTCCATATCCCTTGCAATCCAGCCGTGTAGCAGAGCCTGGGCGGGTGTATCCGGCTCCCC
TCTTCATGACTGAATTTCCCATAGGCAGCGGCCGGCATAACCAGGCATGAGTGTACTGTTCCCAAGAGCCAT
AACGTCCGGCGGGCTTGATGGGCTAGGTGGTGTGGATAAAGCCGAACTCCTCCTCGCTGACCCAGCCAAA
GCGAAGTCCCTCCCGGGTGAAGTACGAGGCGCGCCCATAGTCCCATGCCTGCACACCATGGGGGCCGATA
TAGGGGGCGGTACGAGCCACAAAATCGAGAGAGGCGCGGTGACGCGGCGAGGTTACGCGCTCTCGCATGG
TTTGCCATTTGGCTCGGTTGCAGGCAGTGAAGGCGGTGACTCCTCAAGCATGAGATGCCCGTGACAGT
GCCAAAGGCCAGTTGACGAACCTGCCGGTGCAAGTGCAGGCGATTCTCGATGCCCAATCCTCTCGAGT
GTATCCGGCTCTTTCGAGCCCTCTCGCAGGAGTGAAGTTCAGGTTATTTCCCGCCACTCGGTCTGGAAGG
CGATCTGTGGGGAGGTTAAAGTCAGCCACCATCGTTTCGTGTGGGGCAAGATTGGTACTATCTAACATGGG
GCTCACCAAGGGTGCATTTGAGTCAGCTGGCAACTATAAAGGCGTGCGAAAATGGATGCAATTTGATCCTC
TGTTACTGGTTGCGCAACCAGTCGGAGAGTTGTTCAATGAGCTGACGCGCCGCGGGGGTACTCCGGCCA
GTTGGGAGAAGCCGTGTATAACACCAGTTGCCGCTGACAGGTAGCTGTGACTCCGGCTTGACAGCAGTTT
GCGATAGAGGGCTTCCCTTCATCGCGCAGCGGATCATATTCGCGCTTACGATATGGGTCCGGTGGTAAT
CCTGACAGGTCCGAATAGTGGAGCGGGCTGGCTTCGGGATGAGTGGCGGGTAGCTCGCCAGATAGGCGT
GAAAACCGCTTAACAGCATGTGCGGGGTGATGAGGTAGTCATCCCTAGCTGCCGATAGCTGTCACCTGTC
GCCCCGAGCATCGAGCATCGGATAGATGAGCAGTTGGGCGGCAGGCAAGGGGGCGCTCGCTCCTTGAGT
CGCAAGGTGGTGTATCAGGGCTAGGTGGCCGCCGCGACTGTGCCCCGAAGGGCAATCCTTGCCGGATCCC
CATGCCATTTCTCCACATTGGCCATGATGGCGAGCGTGGCTGCCAGTGCATCGTTCATGTGCTGCAGGATA
GGTGTGTTTCAGGGGCAAGGCGGGTATGTACCGGAACACCAGTGCCTTCGGCGCGATTGCACAGCATCCGC
ATCTGGCGGTTCGTGGGTGTCGAACTCGCCGCTGACAAAAACAGCCGCCATGAAAGTAGATCAGGGCCGGAC
GGCTTGCGCTTGAGGTTGGTGTGTTGATAGAGGCGAACGGAATAATGGCCATTTTGCCACTCTTCGAC
AGCGCCAACCTCTTCCCGTTCACCACCAATATGGCTGAAGCAAGATAGCCTTACGCGCGCTCCTGCCAG
CTCAGGCTGCTTGCCTTGGGGCGGCTGCTGCAATGAACTCTGCCACCATGGCTGCAATGGCCGGTTCAA
GTTGTGTATCCATAACGCACCAATAACTGTATATAAAAAACAGTTATTTTTCGCTTTTAGCCAAAAGAGCGC
AACCGGCGTTAGCTGAGGCAGTCCACAAAATCAGGCTTCAAGCAGCTGGAATTCAATCACATAGAGCGGT
GGCAGATCGGGGTAGATGTCGCGGATCACATCTTTAAGCTCGGGGAGGGTCATGTTCTCCTGACGGGCAT
GCTCGTCAATTCAGTTCATCGAAGGCCACTGCGTTGACGGAGATCACCTCGATGGTGCCGAAGGGCTGGTG
CTCCGGGTTGGTGAACAGGGCCAGCCGCTGGCCGGGCTGCCAGTTGGCCTCGCTCTCGTTCGCGGATGGTG
ATGGTTTTGCGGCCCGCTGAATATCGGCGACGAAGCGGCTGAAGAAGGTGAATTCGGGATAGGGATGGG
CAGACATGGTACTCCTGACAGGGTGAATCGAAATGAGGTGAATGGAAATCAAAGATCGAGATAGGCGCG
CAGCCTGGCCAGATCGGCGATAACAGGGCCGCTCGCTGCTGTGCGGACTATGCCCTGCTCGACCAGCTCC
TTGAGGGCGCGCGGTTAGACCCGCTCGGTGGTGGCGAAGCGTGTGCTGCTGCTGGGCCCGCTTGCGGATC
CCAGCATCGGAGTGCCTGCGCTCACGCCATAGCTCATAGGCGATGTTGTAGGCGATGGGGTGGAGCAG
CCGGCTGGTGGTGTATCTCCAGGGTATCGAGATAGTGCCTGGCAAGCGCGCGGCAAGAACAGGGTCCAGC
TCGGGTTTCGGCCAGCAGCCGCTGGGCCAGCTTGTGCGGCGAGATGACCCGGGGCTCCAGCTCGGTCTCGG
CCACCACGTTCCACTGCACCGGGGTGGCGCTGAAGAAGTCCATTTTCGCCGAAGATCTGGCTGTGACACTC
AATTTTCGCCAAGCTGGAAGCGGCGGCCAGAGTGTACCGTGTGTTGAGGGAGACCCGGCCATGTTTCGACC
AGATAGAGCTGCTCGCTCTGCTCCCCCTGCCGCATGATCAATTCGCCCCGGCAGGTAACGGCGCAGAAACA
GGGTGCAGGCGTTCGAGCGCCGCGGCAAGCGGGGTTCAAGCTGCTGGAGTTTCGGCGTGAAACGGCCGAG
GGGGTAGGGCTGTTGCTGCATGACTTGCTGTGCGACCCGATGACGAGGGCCATGAGGCTAGCAAGAGTG

CGGGCCGGATAACCAGCCCCGACGGTAGCGGATGTGCCGAGTTAACGGTTTGTGCTTTATTGCACCAGAG
CGTGGAGGGGGCGGCGGATGGCTTGCTGCTCACCGGCCATCATCGCCTGTTTCGGCGCTGGCGTAATCCGC
CACCCCTTGTTGCACATCCTGCTCGAACAGCACCACGTTGCAGAGCACGGCGGCGACCCGCACCTTGCGC
AGGCGACCCACCGTCAGCAGGGAGGCGGTCTCCATATCGGCGCCGAGCACGCCACGGGCATGCCAGTAGC
GGCACACCTCCTGCTCGTCATCCCCGATAGAAGCTGTCTGTTGGGAGCGCACCCAGCCCGTGCCAATGAGGTTG
GCCGCTGGCCGCCACCTGATTGAGCAGGGCCGCTTGCAGCCAGATATCGGCGCAGGCGGGGTACTCGGCG
GGCAGATAGGCCTGAGAGGCCCCCTCATTTGCGTACCCTCCTTCCACCACGATAAGGTCGCCGAGCCCGA
TGTCGTGCTGCAGGGCACCGGCGGAGCCGACCCGAATAAGCGAGCGGGCACCGGCTTGCACCAGCTCCTC
CAGCGCTATGATGGCCGACGCGCCGCGATGCCGGTGTGCAAACCGTGATGGGCAGCCCTGATAGCGG
CCGTTGATGAGGCGAAACTCCCGGTTTTGCCCCAGCACTTCACTGTTCGAGCTGGCTGGCGATGCGAT
CGACCCGGGCGGTCGCCGACAGTACCACCCGCTCGGCAATCTGGTCGGGGCGGCATGGAGATGGGG
TAATAGTGTTCATGGCTTACAGACCTTGTGGCTGGCGCTTCGCGGCAATCACCCAGAGGCGAGTGCCGTTG
GCGGCGATAAACAGCAGGATCAGGTATTCCAGCGACATGGCGTAAACGCCCTGCGCGGCATAGACACCGA
TGCTGATGATGTTGATGACGACCCAGAGGATCCAGTTCTCCACGTATTTGCGGGTCATCAGGATCTGGGC
GACGACCGAGAGCACCGTCATGCTGGCATCCCAGAACGGGAAGGCATCAGGGGAGGGCTCGGGGGTGGCA
AGGTTGGCACCAACAGGTTGAGCAGGGAGACCGAGGTGCGTGCAGGGTGGCGAAGACCGGGTGCATAT
AGCGGGTCAGCAGAGCGATGGCCAGCACGCTCACCACAGCAGTGACGATAAGCTTGGATCTGCTGAGCCA
GCGGATCTGCAGGGTATCCCCCTGATCGTTGGCCGGTGGGTCCAGGCGTACCAGCCGTAGACGTTGGCG
CAGAAGAAGAACAGCTGCAGCAGCAACAGCCCGTAGAGCTGGATCTGGAAGAAGATGATGGCAAACAGGC
TGACGTTGATCAGACCAACAGGTAGTTGATGGTCTTCTCCTGACTGGCGAACCAGATACAGGCCAGACC
AAACAGGGTGCCGATGGCTTCAATCCATGACATGGCATAGCCGCCACCCAGCGGTATGGTCACTAGGGTG
TTATTGATGCTGAACAGCTCGAATATGCTCATTCTTCTGATCCTTGGGCATGAGGGTTAGTATGCGAGGGC
GCCATTTTAAAGGGGTGAGGGGGAGGAGGGGGCAGGACTTTTGTCCGCCCGGGCTTGGCCCATATCAAAGA
AATCGTCGCTGCTGCCCGGTTATTCCAGCAGTGATGGGTTATGGGGCCCCGGCGGGCCGGACTTTATTGA
TATGTAGCAAGATGATAGCGCCGTGGCTGTGGTCTGATAGAGTCCACTCTCCGGGAGGAGAATCACGTGA
TAAAAGGAGGTTGTATTGAATCCGAGCTTGTCTGGGTGCTCTGTCTGCTGGCTGGCGCCATCTATCTCT
TTATGACCAACAAGGTGCGGATGGACGTTGGCTTGCCTGTTGATCATTATCCTCTTTGTGCTGAGCGGCAC
CCTCACCCCTGCCGAGGCGCTGGCGGGCTTTAGCAGTCCCAACGTCATTCTGATAGCAGCCCTGTTTGTG
GTCGGGGAGGGGTTGGTGGCGCACCCGATCGCTTATCAGGATGGGGGATGCGTTGGTGAAGGTGGCGGGCA
GCAGCGAGACCAAGCTGCTGGTGTGCTGATGGTGGCGGTGGCGAGTCTGGGAGCTGTGATGAGCAGCAC
CGGGGTGGTGGCCATCTTTATCCCGGTGGTGTGAGTGTGGCGAACCGGATGGGGATCCCGGCCGGTTCGC
CTGATGATGCCCTCGGTTTTGCGGGGTGATCAGCGGCATGATGACGCTGGTGGCCACGCCCCCAACA
TGGTGGTCAACAGCGAGCTGATGCGCCACGGCATAACATGGTTTCGGGTTCTTCGATTTACCCCCATGGG
CGTGCTGATCCTGGGGCTGGGCATCCTCTACATGCTGCTGGTGCCTGGCTCCTTGGTGGGTGAAGGGGAA
GAGGGCAAGGGCAAGCAGACCGGGCGCCGTACCCTGCGGATCTGATCCGAGACTACCGATTGGCCGGTC
GGGCCCGTCTGCTGGCGCTGCGGCCGACTCCCCGCTGATTGGCCATACCCTGGATGAGCTGCAACTACG
CGCCCGTTATGGTGGCCACGTCATCGGGGTGGAGCGCTGGCGCAAGTTCGCGGGGTGATGGTGGCGGTG
TCGGGGATCAGTGAGTTCAGGCGAAGGATGTGCTGCTGATCGACATGTCAGACCCCGAGGTGGATGTGC
GGGCGTTTTGACCCGAGGCGCGGCTTGAACCCATGATCCTGCGCGGGGAGTATTTCTCCGATCAGGCGCG
GGAGGTGGGGATGGCCGAGGTGTGCTGATCCCTGAGTCCAAGCTGCTGGGTAAAAGCGTGCCTGAGGTG
ACCTTCCGCTCCAGCTATGGCCTGAGCGTGGTGGGGCTGCGCCGCGATGGTGAGGCACTGGCAGGCAAGC
TGGTGGATGAGCCGCTGCAGATGGGCGACACCCTGCTGGTGGTAGGGAACTGGAGCCACATCAGACAGTT
GCAGACCCATAGCCGCGACTTTCTGCTGATGGGGCTGCCCGCCGAAGTGGACGAGATGGCCCCGCCCCG
AGTCAGGCGATCCATGCCCTCTTCTGTCTTGGAGTATGATCCTGCTGATGGTGACCGATCCGGTGCCCA
ACGTGATTTGCCGCTGATCGCCTGTCTGCTGATGGGCAAGTTTCGCTGCATCGATATGGAGAGTGCCTA
CAAGTCGATCCACTGGCCGACCCTGATCCTCATCGTCGCGATGCTCCCCCTCGCGCTGGCGTGCAAAAA
ACCGGCGGGGTGGATCTGATCGTCCGTGGCTGATCAATGCGGTGGGGGAGATGGGGCCGCGGGTCTATG
TGGCCAGCCTGTTTGCCTCTGCGCCGTGATCGGGCTCTTTATCTCCAACACCGCGACAGCTGTGCTGAT
GGCGCCATTGCACTGGGCACAGCCAGCAGATGGGTGTCTCGCCCTATCCGTTTGCCATGACCATTGCC
ATCGCCGCTCGGCCGTTTTATGACCCGGTCTCGTCACCGGTGAATACCCTGGTACTGGGGCCGGGCA
ACTACAAGTTTGCCGATTTTATCCGATCGGGGTGCCATTCACCCTGTTGGTGGTGGTGTGAGCGTGGT
AGCGATCCCCTGGTTCTTCCCGTTCTGATAACCGGGATGATGAATGTGTGCACCAGCGGCCGCGGGCCG
CTTTTTTATGTCTGGGAGACAAGAGTGGCAAGGCGTGTCTCGGAATCAGTGAAGAGTATGTGGACGGGAA
TTAACGTGGAGATGGGTTGATAGAGGAGCGAGAGAAAAACTGGGGAGAGGCAAAATTCAGATACAAAAA
ACCAGCGTGAGCTGGTCTGTTTTGGTACTGCTATTAATGGTGGCGAAGGAGAGACTCGAACTCTCACGCC
AGGGCGCCAGAACCTAAATCTGGTGGCTTACCAATTTCCGCAATTTAATGGTGGCTATGA
CGGGATTGCAACCTGTGACCCCCGCATTATGAGTGGCGATGCTCTAACCAACTGAGCTACATAGCCGTTTG
TTATCGACCACTGATGTGGAAGAGAACAGAAAAATGGCTGGGGTACTAGGATTCGACGCTAGGGATGGCG
AGATCAAAACCCGCTGCTTTACCGCTTGGCGATACCCCAACAGTATTAATGGTGGCTATGACGGGATTCG
AACCTGTGACCCCCGCATTATGAGTGGCGATGCTCTAACCAACTGAGCTACATAGCCGTTTGTATCGACC
ACTGATGTGGAAGAGAACAGAAAAATGGCTGGGGTACTAGGATTCGAACCTAGGGATGGCGAGATCAAAA

CCCCGCTGCCTTACCGCTTGGCGATACCCCAACAGAAATAATGGTGGCTATGACGGGATTCGAACCTGTGA
CCCCCGCATTATGAGTGCATGCTCTAACCAACTGAGCTACATAGCCGTTTGTATCAACCACTGATGTG
GAAGAGAACAGAAAATGGCTGGGGTACTAGGATTCGAACCTAGGGATGGCGAGATCAAAACCCGCTGCCT
TACCGCTTGGCGATACCCCAACAGTGTCTCTCAACAGTCATGAGACTGGCAAAGAACTTTTAAAAAATGGC
TGGGGTACTAGGATTCGAACCTAGGGATGGCGAGATCAAAACCCGCTGCCTTACCGCTTGGCGATACCC
AACAGCGCTCCTCAACAGTGCAGGACTGGCAAAGAACTTTTAAAAAATGGCTGGGGTACTAGGATTCGAA
CCTAGGGATGGCGAGATCAAAACCCGCTGCCTTACCGCTTGGCGATACCCCAACTAGAGATGGTGGCTAT
GACGGGATTCGAACCTGTGACCCCGCATTATGAGTGCATGCTCTAACCAACTGAGCTACATAGCCAAC
CTTGCTTCCGGTGTGTCGTTACCTCGTACCGTGCAGGGCCGAATTATGCGTATCTGGCTCTGGGGCGTCA
ACCCTTTTTTTTGCCAGAAAACGCAATTTGAGTGCCTTTGACCAGTTATTGGTCTCTGTTGCGCAAAAGC
CCAACAATCTGGTTTTTTTTAAGACATTTGCCATGATTTGCCGGGCAATGACAGATAAAAAACAGGCCAGC
AAATGCTGGCCTGTATGGGATTAGACGTTGAACAGGAAATTCATGATATCGCCATCTTTGACGATGTAA
TCTTTCCCTTTCAGCGCGCATCTTGCCCGCTTCTTGGCGCCTTGCTCACCCCTGTAGTTGATAAAGTCTT
CAAAGGCGATGGTTTTGGGCGCAATAAAGCCTTTTTTCAAAGTCAGTGTGGATCTTGCTGCGCTTGGCGG
GGCGGTGGCACCGACCGGAATAGTCCAGGCGCGCACCTCTTTACACCGGCGGTGAAGTAGGTCTGCAGG
TTGAGCAGCTGGTAGCCGAGCGGATAACACGGTTTACGGCCCGGCTCTTCGATACCAAGGTCAGCCATGA
ACTCGGCGCGATCTTCGTCGTCAGTTTCGGCGATGTCCGCTTCGATGGCGCAGCAGACCACGACCACGAC
CGCGTTCTCGGCGGCGAGCATTTACGCACCTTGTCCAGATAGGGGTTGTTCTCGAAGCCATCTTCCGCC
ACGTTGGCGATATACATGGTGGGTTTCAGGGTCAGGAAGTTGAGGTGGCTCACGGCGGCCAGCTCTTCTT
TATCCAGCTTCATGCCGCGGATCATCTGACCGTTTTCCAGCGGACCTTGATCTTCTCCAGCACTTCCAC
TTCCAGCATGGCATCCTTGTGCGCCGCTTTGGCACGCTTGGACTGGCGGTGAATGGCGCGCTCGCAGGCG
TCCAGATCCGACAGGGCCAGCTCGGTGTTGATCACTTCGATATCGTACGCGGGAGAGACCTTGCCGGCAA
CGTGAATGATGTTCTCGTCTGCAAGCAGCGCACTACGTGGCCGATCGCTTCGGTTTTCACGGATGTTGGC
CAGGAACTGGTTACCCAGACCTTACCCTTGGAGGCACCGGCAACCAGACCGGCGATGTCGACGAATTC
ATGGTGGTTCGGCACAACCGCGCTGCGGATTGATGATGGCAGCCAGCTGATCGAGACGGGGATCCGGCATCG
GCACCACACCGGTGTTTCGGCTCGATGGTGCAGAACGGGAAGTTGGCGGCTTCGATACCGGCCCTTGGTCAG
CGCGTTGAACAGGTTGGATTTGCCTACATTTGGCAGGCCACGATACCGCATTTAAAACCCATGGATTGT
TACCTTACTTGGATGCTGTTGGGGTTCGCCCCGAGGCGGCCATGTCATGCTTGTTCGTTGGTTCGTTGC
TCATGTACCGGCACAATGCCGTACGGGTCAAACCGACCTAACCTTTTTCAGCCTGAAGCTGTGTCAGG
CGATTTCATGGCCTTGGTTCATATCTTGTGTTGAACAGGATGTGGTGGCACGCGAGGGATTTCGTCAGCGCG
CGTTCGATCAGGTTCTGTTCACTGCCGGGGGCTTGGTTCAGGACGAAGCCAGCCACCTGCTCTTTGCTGCC
GGGATGGCCGATCCCGAGACGCAGCCGGAAGAAGTTATTGTTGTTGCCCATCTTGGCGATGATGTCCTTG
AGGCCGTTATGGCCACCGTGACCACCACCTGCTTGAACCTTGGCAATGCCGCGGCGAGTCCAGCTCAT
CATGGGCAACCAGTATCGCTTCCGGTTCAATCTGATAAAAAACGCGCCAGTGCAGGCCACCGCCTTGCCAGA
GAGGTTTCATATAGGTGTTTCGGGATGAGCAACCGCACATCTGCCCTCGACCAGGATGCGGGCAGTATGG
CCGAAGAACTTGGGTTCTTACGCAGGCTGACATTTGTGCCAGCGGGCCAGTTGCTCCACATACCAGGCGC
CCGCGTTGTGGCGGGTCTTGGCATATTTCCGGGCCGGGTTGCCAGTCCGACGATCAGTTTGATTTGCT
TGTCACGCTTGATGCTTCACTCGCAGCTGCCGTGGGCACACTACCCAGGGCAATAGGACGCAATATTCT
AGCCGCGAGTGGCGATCACTCAACCAATGCGCATGTTATGGCGGGATTTGCAGCAATTATTGCGGCCAAT
GGGTGGCTAACTGTGGGCAAACGGGCTCTTGCAGAGGGCCGTTTTCAGTTTACCGATGGATTGTGCCCG
GTTGACTACCGTCTGTTATTTGGTACGCAGCAGGGTGACGGTCTCTTTCATCCAGTGCAGGTCAGGGTGGGAC
GGGCATCGCGCACATACTCCACGAAAGAGGCTGCATCGGTGCCGCAATCCACGCGCTGGCTTTGCAATC
GAGGGCCTGGCCCGGGCATAGACGGCGCTCAACAGTTTACCCTTTTGTGCCACCTTACGACCCGGGAAG
GCGGTACGCTTGCATTGACGCTGGCGATATCGACCCGCTCGCTCTGGTGGCGCTGGGCATTTGGCCAGTG
CCTGCCAGCCATCGTTACCCTTGGCGCTGTAGGCGTTTCATCACCCCGATAGCGCTGGCTATCCACAG
ATCTGCCACTCGCCGCTTGGCGCTTTCGCTGCAATTTGGGTCAGGGTGGCCGCTTTGCTCGCTCGGTC
TCCTGGAAGGTGTAACGCAGGTGGCCGCCATAGGGGAACCTTGCCGGCATGGGCGCTGGCGGGCAGGGTGG
CTGTGATGGTCTCGGTTCAGCAGGGCGCGCACCTCGGCGCCAGTCAGGGTCAGCACCGAGAGCTGGTTCTT
GAACGGCAGCAGGGTGAGGGCACTATCCCCCTCGCGCCACTCGCCGGCAGGCAGGTCGGCGCGCACGCCG
CCCACCGCAACCAGAGAAAAATCGACCGGGCCCGGTCAGGGCTTGCATGCTGGGGTATTTGCCAGT
AGAACTCCCCCTTCGGCAACCAGCGGCTACATCTGAGCCGTGGCTGTGCTGCGCTGCGGTTGTGCGCGGGGCG
ACGGGCATTTTTCAGCTGCTCGGGATGGTGGCGATCACCGGGCCGTAGGCTTTCTCCAGCGCCGGTTTG
TAGTGGCTGTGATGATGCCGCGCAGGCGCGGATCTTTCATCCAGGTGACCAGATTGGGCTGGTTGTGCA
CAAACCTGGCTTGCCTCTTTGCTACGGGCGTCTGTCGAGCGCTTGTGCTGCGCGCCGATCGGCGAAGAAGTC
GCGGCTGGCCAGCAGGCTGTTGTGGCCCTGGCAGTCGGTACCTGACCTAGGCTGTCAAAGGTCACCTGT
GCCAGACCGATGGCCTGGGCGTAGGAACCTGCCTGCACCACGAGGTTTTGCGCATGCCATCCGGATTGG
TCACCAGCTTGGCGTAATCGCCGGTCTTGGCCAGCCGATATTGCGAAAAATCGCCGAGCAGGCTGTGGGA
GTGGCCGCGACGATGGCATCGAGACCGTTTACCTTGGCGGCCAGCGCCAGATCCCGCTCGTTGCCGATG
TGGGTACAGCGCCACGATCTGGTGGATCCCTTGGCTTGCAGCATGTCGACCGTGGCCTGAGCCGAGGCGA
CCTCCTTGCCAAAGCGCAGCTTGGCGAGCTTGGGGGCGATATTGCCCATGCTTCCAGTACCAGACCGAT
GACGGCGACACAGCTGTTTTGCCTTGGCGCAGGTTGTGAGATCGTTGACCGGGCTCTTCTGGTTGCCGTC

AAGGCGTAGACCACGAAGGGCTTGAGGTTGTCAGCCTTGCTGAGGGCCGGATCGGCCTTGGTGTGCGAGGT
TGGCGGCCAGCACCCGGGAAGTTGACCCCCCTCGATGAAGCGGGCCAGCTTCTGGTTATCCAGATCGAACTC
GTGGTTGCCAGCGCCATGGCATCGAGGCCGAAGTGGCTCAGCAACTCGGCGTTGGCCATCCCCCTCGTTG
AGCTTGAAGTAGCCGCTGCCCTGCCAGGCATCGCCGCCGTGCAGCAGCAGCAAGGGCTGGTTCTTGGCCA
GCGCATCGGCCTGATAGGCTTTTCGCCATGGTCAGCAGCCGCGGGTAGCCGCCAAAGCGGGTATAGAGGGT
GTCCGTCTCCCCCTGCGGGGCAAAGATCTGCCCTTTGATCTCGGCATTGACCGGATCAAACCTGGGAGTGG
GTGTCGTTTCATGTGAGCCAGGGTCAGCACGAAGGGCGGGTTCCTTTGACGGGCTGACAGGCCAACAGGG
CGGAGGTGAGGGTCGCGAGCAGGAGGGGACGCAAGCAATTCATGGGTAAATCCTTAAGCCTGCCGGGGG
AGGGTTCGTACCAGATAGCAGAAAGTTGGAAAGAGAAGGTCCAGAAAGACGAAAACCGCCTGATGGCGGTT
TTCGTTATTGCTGAATCTATCAATGCTCAAACATGGCAGAGATGGACTCTTCGTTGCTGATGCGACGAA
GGCCTCGGCCAGTACAGTTGACAGCGTCAGTCTGACCTTGGCGACCGCTTTCATCTCCGAGTGGAGC
GGGATGGAGTCGGTGTATGATCAGTTTCATCGATCAGGAGTTCTTGATGTTCTCGACGGCGGAACCGGAGA
AGACCGGGTGGGTAGCGTAGGCCAATACACGCTTGGCACCGCGCTCTTTCAGGGCCTTTCGCGCTTTGCA
CAGGGTGGCGCCGGTGTGATCATGTTCATCAACGATGATGCAGTCGCGGCCGGCAACATCACCGATCAGG
TGCATGACCTGGGAGACGTTTCGGGCGGGGACGGCGCTTGTGATGATGGCGATGTCGGTGTTCATCCAGCA
GCTTGGCGATGGCGCGGGCACGCACGACGCCACCGATGTCCGGGGAGACAACGACAGGAGACTCGAGGTT
CTTGGACTTCATGTCTTCCAGCAGCACCGGGCTACCGAACACGTTGTCTACCGAACGTCGAAGAAACCT
TGAATTTGCTCGGCATGCAGGTCAACGGTCAGCACGCGATCCACACCGACGCTGGAGAGGAAGTCAGCGA
CAACCTTGGCGGTGATGGGTACACGGGCGGAGCGGACGCGCGGTCCTGACGGGCATAACCAAAGTAGGG
GATAACGGCAGTGTATCGGCCAGCTGAAGCACGACGACGATCCACCATGACGATCAATTCATCAAA
TTGTCGTTGGTCGGGGCACAGGTGGATTGAATGATGAAGATATCGCCACCACGTACATTCCTCATGATCT
GTACGCTGATCTCGCCGTCGCTAAAGCGACCTACGGCAGCATTGCCGAGTTTGATAAACAGGCGATCTGC
GATCTTCTGGGCTAGTTCCGGCGTTGCGTTACCAGCAAAACAGCTTCATGTCAGGCACGGTTTGAACCTC
GGGGTTGCATCCAGTATGTGGGGGAGTCTGAAATCAGACCCTATCGTTTGGGGCAAACGATTTATCAAG
ATAACGTACAAGGTGTCTGCTGCCAATGAATGTGATGATAACCGGTAACCCGAATCCGTGGCCGAGTGCA
AAACCGGCCACGTTAATCATCATCAATACCGTTCCGTTAAATTTGGCTGGGGTACTAGGATTCGAACCTAG
GAATGGCGAGATCAAAACCCGCTGCCTTACCCTTGGCGATACCCCAATCATTTGAACTGTTGCAATGTG
GAGAAGAGAGGTGATATGTTCTCGCCCTTGGCGACAAACCCATCAAGTCCCTTCGGCACGCGAGCCAA
CTTCCCAGCAGTACTTCTGCTTCAAATTTGAGCAAAAGCAGCGAGGTCCTGTGCCCGTCAATTCGACGG
CGCGTATTCTAGCAACCAGCCGAGCGCATTGGCAACCTCGGGGTGGCGCTTTTTTACCAGTGATTCGCAA
TCGTTTTTCCACTCGCCTTCCAGCAAGTTGTCCAGCGCCATTTTTCGGCGTGGCTCTCGGCAGGTCCGGAT
CCTGGAATACGGCCCGGTCGCCACATGGCAATCGGGCTTGGAGCATCAGATACCAGGCATCGGGCAGTTC
GACCGGTTGCAGCCGCTCGCCACTCCTTCGGCAAAGGCCGCTTGGCACGAACAAACACCGGCACATCG
GCCCCAGCTGGACGCCGAGCGCAGCCAGTTCATCTTCACTCAAACCTGCTTGGCAGAGGTGGTTAAGCG
CCACCAGCGTGGTCGCTGCATCGGATGAACCGCCCAATACCGCCCCCATGGGCAGCACTTTCTCCAG
CCGGATATGGGCCCCCTTGGGGCTCGGCAGGGTGTGTTGCAGCAGGCGCGCCCGGATAATCAGATTC
TGCTCATCCGGCACCCCGGAATGGCCGGGCTCAGGGTGTGAGAGTGTGCTATTCGGTATCACTTCAAAC
CGAGCCAGTGCCTGTGGTTGAGGAAGATAAATAGGGTCTGCAGCTCGTGATAGCCATCGGGACGACGGCC
ATTGACGTGTAGAAACAGGTTGAGTTTGGCCGGTGGCCGCCAGCGTGTGGAAGCCATTAACGTGCAAGAG
TCCATTGGTTGATCTGAAGCTTGGAGCGGCTGTTCTGGCCGGTTCATGGTCAGCTGGTGGCCAGGCGGTA
GCCATCCTGATCCCATAATCGCCATAGACGATCTGCCACTGGCCGTCGCGCACGCTGGCCAGACTGCTG
TCGGGGTTGAGTTCAAACCTTGCCTGACCTGGCAGCCCTTGGTCCACTCTGGCAATCCCGCAACCGGAA
TATTCCAGCCGGTCAGTTGATAGATGAGCGCTTCGGCATCCTGGCTCTGGTGGCGATTGCCGTCGCTGTC
GAGCAGGGTGTCTCTCCCTTGTGCGGGAGAGCTCCAGAATGCTGGTGGCAATCAGGCTGGTGGAGTTG
AGGCGATAATCCTCCCCATCCTGCTGCCAGTTGAGGCGGGCACTGCCCTTTTGTGGGGGGTGTATGAG
CCATCTTGGCAGAGAGCTGCCAATGGGTGAGTCTGAGACGGGCGCCGCTCCTGGTTCCAGTTACCTG
GTCACGCTGGGGCTGGATGGTGGCACAACCGGCCAGCAACAGCAGGCGAGGTGAGGGTAAAAATACGTAGC
AGCAAGAGACGGCTCCAGAGAGAGGAATTTGCCACAGTATACGGGGCGCCGTATTGCTTTTTAAAGACTT
ACCCTTTCTCGTACAATTTGGCAGCCTTTGCACCCAGCGTATGAAATGATCGCCGCCACTCATGAGTTTG
CTTGGCCTCGGAATCAACCACAACACCGCCAGTGTGCGCTTGGCGGAACGGGTGCGCTTTGGCCCGGACT
GCATCGATCGCGCCTTGCCTGAGCTGGTGGCAACCCGGTGTGAGCGAGGCGGTGATCGTCTCCACCTG
CAACCGGACCGAACTCTATTGCAATCTGGAGGAGCAGCGGCAGGAACAAGTGTGCGCTGGCTGCAACAG
TTCCACGGGCTGGACCGGGCGAACTGGTCACTGCCATCTATCAGCATCACGATGAAGAGGCGGTGCGCC
ACCTGATGCGGGTGGCGTGGGGCTCGACTCGCTGGTGTGCGGGGAGCCGAGATCCTGGGGCAGATCAA
GCAATCCTACGCCATGCCAGCAGGCGGAGTGGTGAAGGGGGCGCTGGAGCGGTTGTTCCAGAAATCC
TTCTCGGTGGCGAAAAGAGTGCCTACCGATACCGAGATTGGCGCCAGTGCCTGTGCGGTGGCCTTTGCCG
CCGTGAGCCTGGGTGCGCGGATCTTCTCCGATCTCTCCAGACCAAGGTATTGCTGGTGGGGGCGGGGGA
GACCATCGAACTGGTGGCCCGTTCATCTGCGCGAGCAGAACGTCACCAAGATGATGGTGGCGAACCGCACC
CTGCAGCGTGGCCAGACCTGGCAGCCGAATTCGGTGGCCAGGTGATGACGCTCGAAGAGATCCCCGACT
ATCTGCACGAAGCGGATATTGTCATCAGCTCGACCGGAGCCGCTGCCCATCATCGGCAAGGGGATGGT
GGAGCGCGCTGAAGGCCCGCGCTTCAAACCCATGTTTCTGGTGGATATTGCCGTGCCGCGCACATC

GAAGCCGAAGTCGATGAGCTCTCCGATGCCTATCTCTACACGGTGGATGATTTGCAGGGGATCATCGAGC
AGAACCTCGAAACCCGTAAACGGGCTGCCGCACAGGCGGAAGTGATCGTGCAGGAAGAGCGCAGAGTT
TATGGGCTGGTATCGCGGCCAGAGCTCGGTCGACCTCATTTCGCGATTATCGCCATCAGTCCCAGCAAGTG
GCTGATGAAGAGTTGCAACGGGCCCTGCTGGCATTGGCGCAGGGCGAGAGTGCCGAACAGGCGCTCAAGG
CGATGGCCCATCGCCTCACCAACAAATTGATCCACGCGCCGACCCAGGCGTTGCGCCAGGCTGCCTCCCA
GGGGGATCAGAGTGAGCTCTCCCGCTTGCGGCAGGCGCTGGGGTTGTACACAAGAGCCATAATTTTCGGGC
AACCTGCCGGTTGTCCCGTCTCCATTGAGAATGCAAGAGTTATGAATCCGTCACCTGATCAGAAAGCTGG
AAGGCCTCATCGAGCGCCACGAAGAAGTACAGGCCATGCTCGGCAGCCGGATGTGGTCTCGGATCAGGA
TCGCTACCGCGCCCTGACCCGCAATATGCCAGCTGGAAGATATCGTTACGCCTTCCAGCGTTACCGT
CAGGCGCAGGATGATCTTGAGACCACCCAGATGATGCTGGAGGAGGATGATGCCACCTGCGCGAGATGG
CGCAGGAGGAGCTGCCCTGGCCAAGGCCAATCTGGAGGCACCTGGAGCAGGAGCTGCAACTGATGTTGCT
GCCCAAGGATCCCAAGGATGACAATAACTGCTATCTGGAGATCCGCGCCGTTGCCGTTGGCGACGAAGCG
GCCATCTTTGCCGGTGACTTGTTCGCATGTATTACGGTTTTCGCGAGCGTCAGGGTGGCGCGTCTCCA
TCGTCAGCTGCAATGACGGTGAGTACGGTGGCTACAAGGAGGTGATCGCCAAGATCGACGGCGAGCGCGT
CTATGGCCGCTCAAGTTTGAATCCGGTGGTACCCGGGTACAGCGGGTCCCGGAGACCGAATCTCAGGGC
CGGGTGCACACCTCCGCTGTACCGTTCGCGTGTTCGCGAAGTCCCGAAGCCGAGCAGATCGAGATCA
ACCCTTCCGATCTGAAGATCGACACCTTCCGCGCTCCGGTCCGGCGGTCAGCACGTCAACAAGACCGA
CTCGGCCATTTCGATCACCCACCTGCCGACCGGTCTGGTGGTGGAGTGCCAGGACGAGCGCTCCCAGCAC
AAGAACCGCGCCAAGGCGATGTCCGGTCTCTCCGCCGCTGCAAGCGGCCGAGGATGAGCGCCACCGCG
CCGCCGAGCAGAGCACCCGCCAATCTGGTGGGCTCCGGCGATCGCTCCGAGCGCATCCGTACCTACAA
CTACCCGCAGGGCCGCTCTCCGAGCACCGCATCAACCTGACCTCTATCGCTCTCCGAAATTTTGAA
GGGGATCTGGACTGCGTTATCACGCCGCTGGTGCAGGAGTATCAGGCCGACCAGCTCGCCTCGCTGGCCG
AGAGCAATTGATGCAAATGCAGAACCGGCAAGCTCGCATTCAGACGTGCCGTGATTAAGGTGGGACGGTAC
TGATGCAGATCCAGCAGGCTCGTGCCATATCATGACCGTACTGGCTGAGGGGGAGTCCCCTCGCGCCGA
TGCCGATGTGCTGCTCTGTCAATTTGCTTGACTGCCGGCGCAGCTATCTGATGACCTGGCCCGAGCGCGAA
CTGGATGCCGCCAGCAGGCCACCCTGCAGACGTGGCTGGCCGTCGTCTCAACGGCGAGCCCATCGCCC
ATCTCGTTGGCGAGCGGGAGTTCTGGTTCGCTGCCGCTGAAAGTGAGCCCGGCGACCCTGATCCCGCGCCC
TGATACCGAGGTGCTGGTGGAGCAGGCGCTGGCAGAAGATCCCGCAAGGGCCCTGCGCCGTGTGGATCTC
GGCACCCGCACCGGCCCATCGCGCTGGCGCTCAAGTCCGAGCGGCCGAGGTTCGATGTGGGGCGGTGG
ATCGGATGGCCGATGCCGCGCTCTGGCCCCGAGAACAGCGCCGCACTGGGGTTACCCATCGAGGTGGC
CGACGGCAGCTGGTTTCGAGCCCCCTTGGCGAGCCGGATCACGACGAAACGCCACGATTTGCGGTGATTGTC
TCCAATCCCCCTATATTGATGGCGCCGATCCCCATCTCGAGCAGGGTGACGTGCGCTTTGAACCCCGCT
CGGGCTGGTTGCCGATGACCCGGGCTGGCCGATATCCGCCACATCGTGGCCCATGCTCCCGCTTATCT
GTTGCTTGACGGCTGGTTGCTGCTGGAGCATGGCTGGGATCAGGGGAAGGCGGTGCGTCAGTTGCTGCGC
GATGGCGGTTACCGCGAGGTAGCCACTGTGCGGATTAACGGGATAACGACAGGGTGACGCTGGGCCCTCT
GCCCCGCTGCGCTGACGGTTCCCTCACTGTTACACGGCGGGTTGCCGTGTCGCCCCCATGCAAGGATTGAAT
ATGGTTTTTTGTGCTCAAACACCTGCACCTCGCCCTGATTGCCGGGGCCGTGCTGATGTTTATGCTCCGCT
TCTACTGGGTACAGACCGCCACTGGCCGAGCCTATAGCGCGCCGGTGTGATGAAGGTCAGCGGCTGGCTCAA
CGGTCTGGTGGTCTCTCCGGCGTATTGCTCTGCATGGTGGTATTTCTGGCGGGATGGCGCTGCGGCTGG
CCCTGGCTCAGCGAGAAGCTGATGGCCATTCTGGTGGTGGTATTTCTGGCGGGATGGCGCTGCGGCTGG
CCAAAAGCAATCTGGTGGCTGGTGTCTTTCTGGGGGCGCTCGGCTGGATCTACTTTTATTGCCAAGTT
GGCAGTGCTCAAACAGACGAGTGTGTTTCGGCTAAGGCATGAAGAGAATGTTACACATAGACGAATGGACC
GATTTTGAAGCCACGACATCACCGAGCTGGCGTTGTCAGTCAGTGACGAAATTTATGGCTCGGTCGAGG
AGGGGATCCCGGAGTTGAACCTGCTGGACGAGTGGCTGGACGAGCAGATCGAAGAGGGCACCTGCGACGA
GGTGCGCCAGCAGTTGCTGCAAGGCTTCTACCACAGCCTCGGTTTTTTCATGGCGATTGGCAGGATTATTT
TCTGCCAACAATTGCGATCTCAATCAGGTGCTGGTTCAGCGCAAGGGGATCCCGGTCAGCCTCGGCATTC
TCATCATTCAGCTGGGGCGCAAGCTCGGGCTCGATGTAGAGGGGATCTGCTTCCCCGGCCACTTCCCTGGT
GAGCTTTGCCGGTGGCGAGGGGGAGGTCTATGTGATCCCTTTTACCGGCGATGAGCTGAGCCTGGCCCCG
ATCGAGCTGCTGCTGCGCGGCGGCTTGGGGGACTTGGCGACCCTGACCCCCGACTACCTGCAACCCCTCCG
GCCAGTGGGAGATCATCGAACGGCTGCTCAACGTGAGCAAGGGTGCCTGCTGCGGGAAGACCGCATGCC
CGAGGCGCTGCGTTGCAGCGAGCTGTTGCTGCGGATGAAGCCCGGCGATCCGCTGGAGACGCGGGATCGC
GGCTTTATCTACGAGCAGCTCGACTGCCCGGCCAGGCCGCCGACGATTTTGAATATTTTATTGAACAAT
GCCCCGACGATCCGGTTCGCCGATGTGCTGAAAGTGCAGCTGGCCGCGCTGGATCTGAGCCCCAAGCCCT
CCATTAAGGGCGGCTTGAACATAAACAAGAATAATCAAGGCCGCTGCGTCCGGTCGCAACGGAGTAACT
TGGCTTCAGGCCCTTTTATTAAGGATGTCTTGGAGTTGAAACAGAAGAATAATCAAGGCCGCTGCGTCCGG
TCGCAACAGAGTAACCTAGGCTTCAGGCCCTTTTATTAAGGATGTCTTAGATGGAACAGAAGAATAATCAAG
ATCAACCAGATCGACGTTGCCAACGACAAACCGTTTCGTGCTGTTGGTGGCATGAACGTGTTGGAATCCC
GCGACATGGCGATGGCGGTGTGCGAGAAGTACGTGGAAGTGACCAGCAAGCTGGGCATCCCGTTTGTCTT
CAAGGCGAGCTGGGACAAGGCCAACCGCTCCTCCATCCACTCCTACCGCGGTCCGGGCTTGAAGAGGGG
ATGAAGATTTTCCAGGAGCTGAAAGCGACCTTCGGCATGCCGGTTCATCTCCGATCTGCACGAACCCCATC
AGGCCAAGCCTGTGCGCGAGGTGGTGGACGTTATCCAGCTGCCCGCTTTCCTGGCGGCCAGACTGATCT

GGTGAAGCCATGGCCCGCACCGGCAACGTTATCAACATCAAGAAGCCACAGTTCCTGAGCCCAAGCCAG
ATGAAGAACATCACCGACAAGTTCGAGGAGTGC GGCAACGACCAGCTGATCCTGTGCGAACGCGGTGCCA
ACTTCGGCTACGACAACCTGGTGGTGGACATGCTGGCCCTGGGCGTGATGAAGAAGAGCACTGGTGGCTA
TCCGGTGATCTTTGACGTGACCCACTCCCTGCAGTGCCGTGATCCGCTGGGTGCCGCCTCCGGTGGTCGT
CGCGAACAGGTGACCGAGCTGGCGCGCGCCGGCATGGCGGTTCGGTCTGGCCGGTCTCTTTATCGAATCCC
ACCCGGATCCGAAAATTGCTCGCTGCGATGGCCCCGAGTGCCTTGCCGTGGAGAAGCTGGAAGGCTTCCT
CAAACAGATGAAGGCCATCGATGACCTGATCAAGGGCTTCGAACCCCTCGATACTTCGGCCTGATCCCGA
CGCTGTCTATGCCTGATAAAAAATGCCCCGAATGCGGGGCATTTTTATATCTGCCATATTTAGTTGAAGAC
TCAAATTAATCTGCGAGCAAACAATTATTGGTTGTCGTGGTGTAAATGGTGTAAATTTTGTGTGTGATT
AATGTCTCTTAATTTTTTTTTATTACATGTAAGTGGTACCCTAGTAATGCAGAAACAGCATGGATCGG
GTGAGGTACGCGAGATATCTCGTCCGGCTATCTGCATGTTTATTGCTGCCATAACAATGTGCAATTAAT
AACAGGACGTTAATAATGCGAAAGAACTATTTAGCAGCCCTATTTTCAGGTATTGCTCGGATTACCC
TCGGGGTATTTCTGGGGCATGTCTATCCGGAACCTGGGCGCCGATATGAAGCCCCCTCGGTGATGGCTTCGT
CAAATTGATCAAGATGATCATCGCCCCGTTATTTTTCTGTACCGTGGTTACCGGCATTGCCGGGATGGAG
AGCATGAAGGCGGTTCGGCAAGACCGGCGCCATTGCTCTGCTCTACTTCGAGGTAGTCAGCACCATCGCCT
TGATCATCGGGCTGTGCGTGGTCAACCTGTTACAACCGGGTGCCGGCATGAACGTCGATCCGGCAGCGCT
GGATGCCAGCGCCATCTCCGCTATGCGGAGCAGGCCAAGTCCAGGGCATTATCGCCTTTTTGCTGGAT
ATTATTCCGGGCAGTGTGATCGGTGCCTTTGCCAGCGGTAATATCTTGCAGGTGTTACTGTTTGGCGTAC
TGTTCCGGCTTCTCCCTGCATCATATCGGTGAAAAGGGACAGGTTATTTTCGGCGTCATCGACAGTTTCTC
CAAAGTCATATTTGGCATTATCAATATGATAATGAGACTGGCGCCGTCGGTGCATTCGGGGCAATGGCA
TTTACCATCGGCAAATATGGAGTAGGTTCACTGGTACAGCTGGGCCAGCTTATTGCCTGCTTCTATCTCA
CCTGCCTCTTCTTTATCTTCATTGTGCTGGGCAGCATCGCTAAAAGCCTCAGGTTTTAGCATCCTGCCTT
CATCTCCTACATTCGTGAGGAGTTGCTGATCGTGCTGGGGACCTCCTCTCCGAGTCGGTACTGCCGCGG
ATGCTGGACAAGATGGAGAGGCTGGGTGGCAGAAAATCGGTGGTGGGGCTGGTCATTCGGACCGGGTACT
CCTTTAACCTGGATGGCACCTCCATCTATCTGACCATGGCGGCGATTTTTATCGCCAGGCTACCAATAC
GCCGCTGGATCTGTTCCAACAGATCACCTGCTGGTGGTACTGCTGATCTCCTCGAAAGGGGCGGCGGGG
GTAACTGGTAGTGGCTTTATCGTGCTGGCGGCGACTATTTTCGGCGGTTGGCCATCTGCCACTGGCTGGTT
TGGCGTGATCCTGGGGATCGACCGTTTTATGTCGGAAGCGCGGGCGTTGACCAACCTGATCGGTAAACGG
GGTTGCCACCGTGGTGGTTCGCCAAATACTGCAAGCAGCTGAGCAGAGAAGAGAAATGGATGCTGCTCGGC
GGCAAGGTCGGGCAACTGGAAGCGGACAGGGCGTAAGCGCTGTTTTCCCCAGCACGGCTGCGTTGGCTGG
TGCGGGGGCAATAAAAAAACGGCCAATCGGCCGTTTTTTTTGTGCTGATAACCGCAAGTATCAGCTCTTCAC
TGCAGGGCGCTGATTACAGGCTCTGGGTGAAAAGTACGGGTAACCACGTCACGCTGCTGTTCCGGGGTCAG
GGCGTTGAAACGCACTGCGTAGCCAGATAACCGATGGTCAGCTGCGGGTACTTCTCCGGGTTTTTCGATA
GCATCTTCCAGAGTTTTCGCGACGCAGCACGTTGACGTTACGGTGTGGCCACCTTCAACAGCAGGCTCAG
CCTGAACCGGCAGTTTCGCGGTATTGAACTGACCCAGGTCAGCCAGTTGCACCTTCTTGATCGGCAGCGAA
AGCATCGCCTTTGACGCAGATGCAGCGAGCTTGTGCTTCTTTCGTCAGCAGCCAGAAAGAGTTTACGC
AGAGCGGTATTGGCGGCTGGGTGATTTGAATGCCTTTGATCATGGTATGACTCCTCAATGGGAACGCGA
ATCCAACGTGAAGGAAATTACCCTGATGTATTTAAGCTACCGTCGATGGCGATGACTTAAAGGGCCCTTG
CCTTACACCTTTTTCTTTGATGGGGTCATATATAACCAGGTGGTAATATTACCAAAATTTGATCTAGATCAA
GAAAATCCGACAAGGCACCATTTCAATGGGATTAATTTCTTGAGTTGAATCAAAAATAGGTCATTTTTTCT
GATTTTGTAAAGATATCCAAATTTATGCATCTTTTATCTCGTTAATCTAGTAATTTAACTACATCTTTTGTG
CTTTTTTCTGAGGTTAATTGAGAGGTTGGCTACACTCAGCAAAAAAAGCGAGGAGAGTGCCGGGTGAATA
ATGGGTGGCGAAAGTGGGCATGGCTGGCCCTGTTTTGTGCTGGGCAAGCAGTGTTCGGGTGCCGGCCGA
GACGGTGCCTATTGCTGTGGGCGAGTGGCCACCTTATATCAGTGAGGCGCTGCCAATCAGGGCTTTCTC
TGTGAGGTGGTGCGCCAGGCTTTGCCGAAGAGGGGCTCGATGTCAGCTTTCACTTCTATTCCTGGGCCG
AGGCTTACCAGTACTCTGGAGGGGCGCTATGTGGTCAACATGCCCTGGTTTCGCTCCCGTGAGCGGGGA
GCAGCTTTTCTATCTCTCCGCTCGCTCGGCCATTTCAACACTCGCCTGATGACGCTGACCGGTACGCC
GCGGTCAATCTGGGTGAGCTGAAAACAGAGCCGGTTCGGGGTGACCCGTGGCTACTTCTATGGCGATGGTT
TTGCCGCCCGTCAAGCCGGGCTCACCTCGAGTGGTCAGATTCTGATGAGGAGAGCATGGGCAAGCTGCT
TGACGGGCGGATCCACTATCTGGTGTGATGAGCAGGTGGCACAGACTCTGTTCCAGCAGGCGCTCGTT
CGTCATCCCCAATCGCTGTCACTGACCGGTGCCGCCGACCCCATCTGGTCGCAACCGGGATACCTGCTGA
TGCGCAAGGCTGACCTGAGGCGCGCGTCTGATGCTGCTGTTCAATACCGGGCTGCGCAAGCTGGAGCG
CTCGGGGCGCCTCGCCAGGCTCTGAAAAGCGTGAGCCAGGTTGCGTCTTTCGGGCTGGCCCCATCCT
GAGCCCTTCGCCGATCAAGTGAGGAGGCGGGGTGCTGACCTGGAGTGTGATGTTGGCTCTGAGAAAG
AGCAGGACTATTTCAAGAGTACGCTGGCAACCGTCAGAGCCGAGCGGGAAGCGGGCAAGGTGATCTACCC
GCCAGTACCGATGTGTTCAATGCCTTCAAGCTGACCGAGCTGGATCAGGTCAAGGTGGTGTCTGGGG
CAGGACCCCTACCACGGCCCCAATCAGGCGCACGGGCTCTGCTTCTCCGTTCTGCCGGCGTGCCTACGC
CCCCCTCACTGGTCAACATCTATAAAGAGATGCAGCGTGACCTGCCAGATTTTCGTCACACCCAATCACGG
CTTTCTCGAATCCTGGGCCAAACAAGGTGTCTTGTGCTCAACACTGTGCTGACGGTGCAGGCGGGTACG
GCCATTCCCATGCCATCTGGGATGGGAGACCTTTACCGATCGGGTCATCGAGCAGATCAATGCCAGTT
GTCAGGGTGTGGTGTCTGCTGTGGGGTGCCACGCCAGAAGAAGGGACGTTTCATCGACCGCCAGCG

CCACTATGTGCTGACCGCGCCGCACCCGAGCCCACTATCTGCCACCGCGGTTTCATCGGTTGCGGCCAC
TTTAGCGAGACCAATCGCTTGCTGGAACAACAGGACAAGAGTCCGATAGAGTGGAAATCTGTCTGCATCC
CACTTGATTGAGTGCAAAGTTTCGGGCGACAAATGACCGTATACTCAGGGACATAAGATTTATTCAGAGCC
AAGGAGTGCCCATGTTATCCAGTCTGCACAAGGACCATCTCAACATCGCCCGACTTTTGGAGCTGCTCAA
GCACAAGCTGGCAGCCATCCGTGCCGAAGAGCCCATCAGCTATTTTTCTGGTGCGCGATGTATCGACTAC
CTGCGGGAGGTCTCTGACAAGTACCACCATCCCAAGGAAGACCTCATCTATGACTACTACCTGAAATATC
GGGTGGTGGAGGGTGGAGTGCCTAACCCTGCAGGAGGAGCACGTCAGCTGCTGGAGGCGGGGCCGA
TCTCAAGGAGATGGTGGAGATGATCCTGATGGATGCGGTGATCCCCCTCGATCAGTTCACCTACCAAGCTG
GAGCGCTTCGTGGAGCTGCAAGAGGCACACATGAACTATGAAGAGGGGGTGATCTTCCCCCATCTGCGTG
ACTCCCTGACCCGAGGATGACTGGCGTCATCTGGAGCAAACTGGCAGAACCAGCCATTGGCGACCCCTT
GTTCCGGGGCTGAGGTGAGCCAGCACTTTCAGGCACTGGCCAAACGCCTCTCTTTGCCGCTCAGACCCGC
TAAGACGAGCCCGAACCCCTCAGCGCGGCGGGTATTGTGTGAGTGCAACTTGAGTGAAAACAGAAAGCCCT
CCATTTCGAGGCGCTTTTGCATGGTGGAGCAAGCTTACGCTGTGGTTTCAGGAAGTTGCGATAGAGCATA
TAGAGGTGGGCCGAGCTCCAGCTGAAGTTGCTGGCCCCCTGCATGGCGCCGGTCTCCGGATTGTAGTTTT
CGCGGATGGGGCCGCTGCCCCGAAGCCCTCTGCGTTGTTGAAACAGCTTGTGACCAGAGCCTCGGCATC
GCTGCGGTAGCCGTAGTTTTTCGAGCCCTTACCCCCGAAGTAGAACTGATCGAGCCATACCCGGCCGCGC
CAGTAGATATTGGGGTCGTAGGCCGGGTGGTTCAGCGCGGCTGTGCCAGCGGGATCTTTGTGTTGAACT
CCTGGGCGTTGAGCATCACCTCGCGCACCCGTGCCGCTTCTCCTTGTGCGCGACTTCTGCCAGAGCGG
GCTCCACCCTTCCGGGCCACGGCCGCGGGCTGTGAGCAATTTGCCGACGCAGCCGTTGCCGTCAGCAACA
TCCCCCTGAGCAATCTGGCGATCGTAATAGAAGCCTGATGCCCTCATCGAACATGCAGCTGTTGATGTAAC
CAGCCAGCTGGGTGCGCCATCGCGGTAGCGGCTCGCGTCCGGCTTGTCAAGCAGGTGCGCCATGTC
TGCCAGAATGCGTTTTCTCCTTGGCCAGGAAGGCGTTGAGCTCCACTGACTCCTGATCGATGGAGAAGCCG
ATCAAAATCGCCATTGTCTGATGGTTTTCAAAGAAGGCGACGTTCCAGTCCGTGACGTGCCCTGGCCAAAT
CTCCGCCATAGGTCTTGTCCGCATAGCGTTGCAGCTGGCCCGGTTTCGATAAAGCCGAAGCGGGCGGGCTT
GTCCATGCCTGACTCCCAACCGGCACCGTGTGGCACCAGATATCCATGTCGCTGTACCCGCCACGTTT
AACACCTGTTGATAGAGCGGCATACCCGGCGAGGCATACCAGCCATCCCCCTCACTGGTACAGCTGGAGA
GATCCAGCCCCGGCGGAATAACCGTTGGAGTACTGCATTTGAAGGTGATATTGCCGTACTIONGTCGTTGTG
CTCCACATCTGTTGTTGGCCCATATTTCGATGATGCGGTTGCGGTTGTTGTCCCGCGCGCGGTACCACCG
TCGTGGTAGGCTGACGTTGGGATACATCTCGGCCATAAAGCCCTTGTCTTGGTGGCGCTGTAGATTT
CCCAGATGGCCAGGCGGAGAGGGCGGCTTGGTGTGCGGCTCGTTCCAGTTGCCGCTATCGCCACCGCG
ATCCGCCAGCTTGTGTGAGAAGACGGCGTGCATCACCATGCCCGCATCCTGTGGTTCGCACCCGGATCATCC
GGCTGTACCTGATAGTCATACATGGCGCGCACGTTGTTCTTGGCTACCTCCGGGTTGAAGTGTGCCATGG
CATAGGCGTGCTTCCAGCTATCCCAGGCCAGACCCGTCGAACCAGCGTGCGGTATTGGAGGGGGTTAC
CCCCGTCGTGGAGGATGGCGCCAGCCGGGAGCGCCAGTTGCCGTTGAGGGTCTCCATCGCCTTGACGGCG
ATGCGACGCTCCGACTCGGGATCCCCTGATTGGAGAGACCGTTGGCAAGGTAGCCCTCCCAGCGGGCGGA
TGGAGTCGGCAAAATAGCTGGCCGGGTGCGCCAGCAGGGCCTGACGGCTCTGCTGATGGCTGCTGGCGTC
ATCTGCGGAGTGGAGATAGCTCTGCAGGGTGTAGATATCCTCGTCCCCTTGGCGGCCAGAGTAATGCTG
GCGTCACTTTGATAGCCCAGTGTCTTCTGGTGCAGGGTGGTGCGGCTTGGCAGGGTGCGGTGCATGCGAT
AGCGGGCGCTGCCGCTCTGCATGATGTTCCAGGTGCTGCGCAGTTTGCCGAACGGAAATTCGATTCCTTT
GTCGCTCTCGCTGATGGTGCAGTCCAGCCTGGATATTTGCTGGCAATCGTATCCTTGGCATCCCATTGA
TTGAGCAACTCGCCCTGCCAGTTGAGGTTGAGGGTGCATCGGTCTGATTGATTAGTCGGGTGC
GGATAAGGGCGGTGCGGGCATCGCCATAACGCAGCTCCAGCTCCAGCGTAAAGGGCTCGAACCTCGAAGCG
TTGCACCAGCGCACCCGGAATGGCGTACACCTCCTGCTTGCGGGCGCTGGTGAGCGGGAACGGGCGGGCG
CTTGCATCGCTCAGGGTGCAGCTTGTCCAGCTCGCTGGCAAAGAAGAGGCTGTACTCCTCGGAGATGACCA
TGGGAGCCGGTAAAGCCCCCACTCCTTGTGCTGCGCAGGAGCAGGAAACCCTGCCATGCCCCAGATC
GAGCAGCGGGTGTATTTGAGGTTGGAGTAGCTGTCAAAGTGCAGGAAATGGGTGCGTCTCTGTCTGGTTATCGT
TCGATAACGTCCTTGTACTGGATGGCCTGCTCCGGTTTGGCGACTGTGCTGCTCTCTGTCTGGTTATCGT
TGCAGGCGGTGACCCGAACAGGGCGGTGCCGAGGGCTACCGAGAGTAAAGTTTTTACGAAACATTTCTCG
CTCCAATTCCGTTTATGTAGGTTAAAAGGAAGATTTTTTACGCTTTTTTTTTTAGTGAAAAGGTGTTCCGGTA
GCCATTGTATGGCAAGGGGAAAGGGAGCGTTGGCGCGAGATCACACTCTGAAAGAGGCGGCAATGTGAGCG
GGATCACCGAGTTACATCAGGTTACATAGAATGGTATTTAAGTAATATTTTACTTTTTCGTTGCTCGCCAA
TCTGGCAGGGCAGGTGTGCAGGTATTGGTGGGGCGTCAGGCCGAACCTGTTTGAAGCGGGCGGCAAG
CGACTGGGGGAGTCATAACCGCAGGCGAGGGCGACCTCCAGCGGGTCCAGCCCTGTTGCAACAGGTTGA
GGGCGTGGCTCATGCGTACCTGAGCCAGCAACTGGCGAAAGCTGCGACCTTCGGCGGCCAGCTTGCGCAC
CATGGAGGCGCGGCTCATGGAGAAGTGGGGGGCCACCGCTCCAGGGTGTGGTTCGATTCCGGGTTCCACC
GCCAGGTAGCGTGCAGCCGCTCTGCGAGGGTTCATGGTGTGGCGGGAAAAAGTAACCCGAGGGCGTTGG
CGGCCCGCAGCTCGGCATAGAAGCCGCGCAGCAGTTCGGCCTGGGTGCGCTTCGCTCAGTCCCCGTTCCGGC
CATGGTGTGATGAGTTCAAAGCAGAAGGCGAGCCCCGGGGTGCCTTGCAGGCGAGGTTCTCCAGATCG
GCGTGGGAAGGGGCTGACTCGGCCAGCCATTCTGGTGGCGGGGAGTGAGCAGCGTGTGGCGTGGGAGC
GAAACTTGCCCTGCTCCGGCTGATTGACGAAGGTGAGCTGGTGGCTGCCGGATCAGCAGCCACCGCTC
CCTGTCAAACGACAGACGTCGCTCGCGCCACCACAGTTGCTTGTCTCCCTGGGTGACCCAGATGAGGGTC

GGGGCGTAGATGAGCACCCGGTGTAGGGGCTGCTGGCGGATCCCGAGATAGTGGCTCTGTTGCAGCAGGG
AAGTGCTCATCCGGTTGGCTCCTAGGGGGTGACGAAGGTGGCGGTCAGGGTGGCTTTGCCGAGCGCCATG
CTGTTGAGCATGTAGCCTACCATAGCCGGTGGGGTATCAGCCTTCACCTCGAGATCATGGGGCAGGGCCC
AGGCGGTGAAGTGTAGCGGTGCATGCCGTGACCAGCGGGCGGGCAGGGGCCCGCTAACCCCTGGTTGCC
AAAGTCGGTGCAGGATCTCCAATCCCTGCTTGAGCTTGCCGGAGGCATTGCTGGCCAGTTCGCTCTGGGTG
GCAGGCAGGTTAACCACCAGCCAGTGCCACCAACCGCTGCCGGTAGGGGCATCGGGGTTCATAGGCGGTGA
TGGCAACACTCTTGGTGCCTGCCGGCAGATCCTGCCAGCTAAGTTGGGGCGAGTGGTTGTCGCCGCTGCA
GCCAAAGCCGTTGAAGCTGAAGTGTGTTGTCATCAGCTGGCCTTCGTGAATATCTGTGCTCTTCAGGGTC
ATGGCAAAGGCTGGCATGGCCGTGAGGCAGAGCAGTGGCAACAGGGCACTCTGTTTGAGCAATTTTCATCG
GGTGACTCCTCGTGTGGTAACGGGTTCACTTTAGCGAGAGCAGGGCAGAATAATATGCAGAACGGCTCA
ATGTGAGCTCGAATGGTGAATTAATTGACCTTTTGGTGGTTTATGGCAAGAAGTTAAACGGCAGCCAT
AAAAAAACCGGCATCAGGGATGCCGGTTTTTGTGTTGACGATGAGAAGTGCGGCTTAGCGCAGGATCATC
TCGTACAGGCCCGGGCCGACGGAACCATCGGAACCGGTACGCCGAGCAGCTCTTCGATACGCAGCACGT
ACTGCTGGGCAGCGCGGCAGCTCTTCGAAAGTGCGGCAACCGGTGATGCTCTTCGCTCCAGCTTTCCAT
CTGCTCGTAAACCGGCTTCAGGGCAGCGGTTTGCGGCCAAATGGGTTCTCGGTGTGGGCACCTTCGTAG
GCCACGCAGATCTTCAGATCCGGCAGACCGGTGAGGCAGTCCAGCTTGGTCAGAGCCACTTCGGTGGCGG
CTTGACGCTCGACACCGTTCTTGGTGGCGACGGCGTCAAGTAACCGACATCACGGGGACGGCCAGTGGT
AGCGCCGAACCTATTGGTGTGCTTTCGGAACCTCGTCTGGTTCTCCATGGCGGTCAGCAGGGTCCCGGTA
CCGACAGAGGAGCTGAATGCCTTGCCACAGCGATGACCGCTCCGGGCGCAGACCCGGCAGACCCGCCAC
CGATACCGGGCTAGGCGCCGGATACGTGGGAGGAAGTGACCCAGGGTATTCGCCGTAGATCAGGTCAGC
GCCAGCGCCAGCTGGGCTTCGAACAGCAGGGTCTTGCCCTTCGCTGCAGCGCTTTGAGCGGCATGCTG
ACGTTGCAGACTGCGTCGATCCAGGGTGCAGAGACTTCCAGCAGCCAGTCCGGCCATCTCTTGGGCAGTCT
GGGTGAATTCGAAAGAGGGATAGATAGCCTTCATCTGCGGCAGTTCACAGTCCAGCATGAACTGGATGCG
CTCGACCAGCACGTCCGGCTGTTTTAGCCAGCCAACAGGATCGCTTTTTTCATGACGCGATCGCCGTAG
GCAGGGGCGATGCCCTGACGGGTGGAGCCATAGGCGCCGTCAACCAGACGTTGCTCTTCCAGGGTATCTT
CCAGTGCCTGCAGCGGCAGGCACAGGGTTGCGCGGTGAGAGATGGCCAGCTTCGGAGTCAAGCTGGAGGC
TTTGACTTCTCTGAGCTCGACGGTCAAGTTCTCGGGCTGATCACCATGCCCGGGCCGAGGACAACCAGG
CAATCCGGGTTGAATACGCCACTCGGAACCTGGTGCAGCTTGAAGGTGCCAAGGTGCTTAAACCCAGGTT
GGCCAGCGTTGTTGCCGCCCTGGAAGCGAATGCTGGCGCCAGCTTGACCTGCCAGATAATCCACAGTATGCG
GCCTTTGCCTTCATCACCCAGTTAGCACCTACGACTACGATAGACGACATGACTCTTTCTCCTAAGACG
TTAGGCGTCCATCCTAGGAGCCTGATGCGGATTAGAAAAATTAATTAATCTTTATAAATCTGATAAGAGAA
CCATATAAATATGGCCAATTAAGCGGCAAAACCGTCCGATTTTTGCCTGGCAAGCCCCGCACATTGCGGGTT
GAGGGACTCTTATGCTGGATATTCATTGGTTGCAAACTTTGTCACTCTGGCCCCGATTGCAACATTTTGG
CCAGACCGCCACCGAATGCACATGACCCAACCAATGTCAGCCTGCATATCAAGCGGCTGGAGCAGGCG
ACTCGGGTGCAGGCTGATCGAGCGCAGCCGTTTCGCTGACTCAGGCGGGGAGCGGCTGCTGCAAAGCG
CCGAGCGCACCATTTGCCGAGTTGCAGCTCTGCCAGTCCGATCTCAATGCCCTCAACCAGCTGAGTCAGGG
GACGCTGGCCATCGCCGCCAGCGACATCATCTCCCGCTGCTGCTGATCCAGCCGTTCCAGCGCTTCAAG
CGGGAGTTCCCGGCATCGACCTTACTTTGTTCAACACCCTTCGGATCAGGCTGCCGAGCTGGTCAAGG
CGGGCAAGGCGGATCTGGGTTTTGTCATGGCGCAAAAGCGCAGCGAGCCGCTCTTCTATACCGAGCTGCA
ACAGGTGACCTGGTGCAGGCTGGGGCACGGCCTTGCCCGCTGGCAGGCGCGGGCGGTGGCGGGAGAGAGC
GATCCCCTCGACGAGCCGACCCTGATCCTGCTCGGTACAGCACCCCGCACCCGGGCGCTGATCGACCCGT
CCCTGCCGTTGCTGGCCTTGCCCCCTGCCGCATCATGGAGGTGGGCAGCGTGGACGCCCAGCTCGATTG
GGCCGAGGCGGGCTTTGGTGTGCCATCGTGCCGATTTCTCCCTGCATCCGCGCCTCAACCTCACCGCG
CCGGTCAACAGCCTCGCGCACTTTCCCGGTACCAGTCTGGGCTACGTGGTGCCTGAGAATCAGGTGTTAT
CGCGGGCCATCAAGCAGTTGCTGCACTGGGTTGAGGAGGAGATCCAGAAGCCCAACCCCTATCTGACCCG
GGTGATGGAGCCGTAGCGATACGGCAAGGTGAGCAGGTCAATCGACTTCGCCACTATCGAGCGCATATCA
ACAATCAGGGCAGCCGAGGCTGCCCTGATGCATTTGTGGGCGCTTACCGCTCAGGGTTGCGGGCGGTGG
CTGCGCTGGTGGATGGGGAGGGCAGTGTATCGGTTTTATCCTGCTGCGAGGTTTCGCCAGTCAACCGCCT
GCTGGCAGGCTGGATTGCCTGCTCTTGCGGCGCAGTGGCCGAGAGTCGCTTTGCGGGCACTGAGTCGAA
ACGGCAGCCGATGGTGTGCTGGCGCAGTTGACGCTGCGGCAGAAAGGAGCCATGCTCTCACCCCTCGGTGGTTG
GCGTAGCAGTGAGCTCGGAGGTGACCTCAAGTGCCTCTTCGGCAAGGGATTAACCTCTGTGGCTTCTGT
TGCCACTGCGGCACTGCTGGTGGCGGTGCGGTGAGAGGGCGCAGTCCGCTTCGGGCTGGCGGCACTCACCTGC
TCTGTGCTGGGCACCGCCTCCGAGGCCGATGGCGCTGGTGTAGCGGCTCCGGCGTCAGCTGTTCCGCGG
TTAACTGCTCGGGGGTCAAGTGGCAAGGGGGCTGGCGGTTGATCCGACATCCAGCATGGAGGGGCAGCTC
GGTTTGCCTGCAACTGCTCGGGCGTACCTTGCTCAGGGCAGGATGCAGCCGACTGAACTGTTTGACC
CGGGCCAGCAGGGTATCGCGCACGGTACGGACGATGGGGTCCGGCAGGCTGGCCAGCGCCACCAGTTCCG
CACTCATCCCATATTGTTGATGGCGGTGGTCTGTCCCGATAGAGGTTGGCGGGGATGCGGGTGCAGCTG
GTAGTAGGGGTGTTGTTTGGAGCAGCGTGTGATTTGCTCCCTTCGATGGGGATGAGGCGCACCTTGCAG
CGGCTGATCAGATCGCCGACTGCCAGACTGGGGTACCAGGCAACCAAAACCGGGCATCCAGCGAGCCAT
CGCACAGCCCTTCCAGCGGTTGCTGTCCGATTTGAGCTGATAGGCAGCAAACTGCCCGGGTTGCCATCC
CATGGCCGCCATCAGGGCCTGGCTGGTGTGCTCACCGGCGCCCTTGTTCGGGGATAGACCCGCTTC

CCTTCGATATCTGCCAGGGTGGTGATGCCGCTATTGGGGGCAGCCAGCAGGGTCAGCGACTCCTGATAGA
GGCGAAACAGGCTGCGCAGCTCATTGTTGGCCCCCTGCCGCTGAAGGGGCCGGTGCCGTGCAGGGCGTG
GTGCAACACATCGGACTGCACCAGCGCCAGCTGTACGTCCCCCTTGTCGAGTGCCTTGAGGTTGGCCATC
GAGCCACGGGTGCTCTGCACGGTGCAGCTGTCCCCATGCAGGGCATGGCCGGCATTGAGCACCCGGCAGA
TGGCGCCACCCGGTGGGTAGTAGACCCCGTTGAGCGGGCCCGTTCCGATAGTCAGCGCCTGGCTGCCAAA
GGGGAGCAGCGCAGAGAGTGCACAGAGGGGGAGCAGAAAGGTGATGCAAGATCCGTAGAGACATAATTGAC
CGTTGACTGAGTTGACCGCTGGCTGATGACACAGGGAAAAAGGGATGGGGCTTGCCCATCCCGTTGCTGG
CTGATCAGGGCTTGTGTGGTTGAGGATTGCCCGCTCCATCCGCGCCAGCGCGTCCGGTCAGCCGTGCCCT
GGTGCAGCCGAAGTTGAGCCGCACGAACTGACCGTCGCCAAACTGGGCGCCGGGGGAGAGACCAACGCCG
GCCTGCTCGAAGAAGCGATGGGATCGGCAAGGCCAAGGGCGCTCACATCGATCCAGGCCAGATACGTGC
CCTGATGACTGGCCAGCTTGACGCCGGGCCAGCGGTAACCGCTTGCTGGATCAGGGCCAGATTGGCTGT
CAGATAGTCGAGTTGCTCGGTGAGCCACTGTTCCGCCCCCTCATAGGCCGCTTCGGCGCGCAGCAAAGCCC
AGCAGGTTGACGTGCGCGCTGATGCCGCGCATCGCCTGCTGTAGCCTGAAGCGCAGACGGGGGTTGGGGA
TAATGGCGAAGGAGCAGCAGAGACCGGCATATTGAAAAGTCTTGCTCGGGGCCATCATCACCGCAGCGG
CTCGGCTGCTTGTGCACTGATGGCGCCGTAGGGAATGTGGCGGGCGTTTTTATCCAGCAGCAGATCGCAG
TGGATTTTCATCGGAGCAGATCACCAGATTGTGGCGCGGGCGATGGCATCGATGGCCAGCAGCTCGTCAC
GGGTGAAGATGGTGCCGCCCGGGTGTGGGGGTTGCAGAGCAGCAGCAGATCTGCGGCGGGGGCCTGACG
CTCCAGCTCTGCCAGATCCAGCACCCAGCGACCCGCTCTTCAACCATCGGCACGGTGAGCAGGGGACGA
TCATTGAAGCCCCGGCGCTGCAGGAAGGGGTAGTAGACCGCTTGGGGCGATGATACCGCAGCCATGCT
GGCTCCACGCCTTGACAGCAAGGTTGAGCCCCGGCACCGCGGGCAGGAACACCAGCCATTCGGGCTC
GATGGCCCAGCCATAGCGGGTGCCTATCCGTTTCGATAATAAGTTCGATCAGGCGCGGGCAGGGGCGTGAA
TAGCCGAAAATGCCGTGGGGCAGCCGTTTTGGTCAACGCCTCTATCACGGACGGGGGGGAGACAAAGTCGG
TATCGGCAACCCACATGGGCAGCACATCCTGACCCTTGTAATTGTCCTTTCAGGGCTCATGGTGCCACT
GCGGTCTACTTCCCTGATCAAAAATCAAAACATGCGAACTCCTTGTGCTGGCAGGATGGGCTTTCACTCTACG
GGGTGCGGGCCTCCCTCGCAAGGGCGCACACCCGCTTATGCCATCCTTGAGCCCGCTCTTGATAGTGACAT
AAGATAGGCGCCGAATTTTCATACGGCTGCCGCCCGTTAGCCCGTATCGTCCCTCCAATCAGTGGTAACC
CTATGAGCTTGTGATAGCGGGCTCAAACGCCTGACCCGCTCTCTTTTCATTTCTTGCCGTGACCTT
TATGACCCGGCTGCGAGTGGCAGGTGCCTACCTTAACTTAACTGTTTCTGTTCTGGCCGAGGAGCAAGGTG
CGCCCCTTTCTGGTTCGGGCTCTTCTATACCATCAATGCGGTTGGTGGGCATTCTGGTCAAGCAATGGCTGG
GCCACCGCTCCGACAACAAGGGGGATCGCAAGCGACTGATCCTGCGCTGCTGCTTTTGCCGGGGTAGCGCT
CTCCCTGCTGTTTGCTGGAACCGCAACTACTGGCTGCTGGCGAGTCTGGGGGTGATGCTGGCGGCGCTG
GCGGCCACTGCCAGCCCCAGTTGTTGCTCTGGCGCGGGAGTATTCTGACAGCCGCAACCGGCGGGCGG
ACATGTTTCAGCTCGGTGATGCGGGCTCAGTTTTGCTGGCCTGGGTCATAGGTCCGCCCATCGCCTTCGC
GCTGGCCATCGGCTACGGTTTTGAGCTGATGTACCTGGCCTCGGCACTGGCCTATCTGCTCTGTGCGCTG
GTGGTGTGGCGCTGGCTCCCCTCTCTGCCGCTGCCAAGCTGGCTGAAGAGAGCGAGCGGGTCAGCAGCT
GGCGGGATCCGGCGGTGCGGGCGCTCTTTATCGCCTCCACCTGATGTGGACCTGCAACAGCATGTACCT
CATCAATATGCCGCTCTACATCACCCGGGAGCTCGGGATGGATGAGAAGCTTGCCGGCATCCTGATGGGC
ACGGCGGGCGGCTTGAGATCCCTTCATGCTGCTGGCGGGTTACTACACGGCGCGCTTTGGCAAGCGCC
CCATGATGTTGCTGGCGGTGCTGGCTGGCGCGGCTTTTTACACAGGTCTGGTGACCTCACCGACCAATA
CGCCCTGATCGCCTTGACAGCTGTTCAACGCCATCTTCATCGGTATCGTGGCGGGGATCGGCATGTCCTAC
TTTCAGGATCTGATGCCGGGGGCGAGCCGGGGTGGCGACTACCCTGTTTGCCAACAGCATCCGCACCCGGCT
CCATCATGGCTGGGGCCATCGCTGGTGTGGTGGCGGAGGTGTGGAGTTCCACGGGGTCTTTATGGTGGC
GTTGGGATTGGCACTGGTAGCACTGGCCGCCAGCTGGCGGGTGCCAACGCTGACTGGGGACTGGCTGT
TATTTGTCGTGCTGGGGCTGGGCGTGCGGGAGCGGCGCTGATTCGCCCTGATATTCGTTGCGCAGGCAGC
GCAGCAGCAGCTCGGTGCGGGGCCCCGAGAGATTGGGGGAGAGGGTCAGCAGATAGGTGTAGAGGTGGCG
CTCGTTGCCGCTTCTAGATCCAGCTGTATGAGTGACCTTCCGCCAGCTCCCGCTTACCAGATGGCGC
GGCAGCCAGGCATAGCCGAGGCCGAGGCGCAGCATGGCGAGCACTTCGTGGTAGTGGGTGCGCTTCCAGC
CGGTGTATCCGCATCGTTCCAGTCCACCGAGCGGTGAATGGGGGGATGCAGGCTGATCTGGTTGTGACT
GGTCAGCACATCGCTGCGGATGGCCCCCTCCTCTTGCGCCAGAGGATGGCTGGCGGCGCAGAGGGGCGAGC
AGGCACACCTCGTCCAGCAGCAGACCCGTGCGATCGCCGGGCGAGGTGCTCGGAGAGCATCAGATCCCCCG
GTTGCAAGGCGTTGAAGTGGCAGTGAATGCGTTCGTGAGGTTGACCCGGCAACCCCGGCTGCGGGGATA
GAAGCTGGCCAGCGCCGATAGAGGCGATCCCTTGGTTGCAGCGCCGAGACATAGAGGTTGATCTGCGGC
TCCCATTGCCGCTCCAGGTTGTTGGCCAGATTTTCCAGCTCCTCCACCTGTTGGCTCAACTGACGGGGCC
GCTTGAGGAAGATCTCGCCCCCGGCGCTCAGCACCGCTTGCGGCCGCGCACCTCCAACAAGGGCACCCC
CAGACTCTGCTGCAACTTTGCAACCGCATGATTGAGGGAGGACTGGCTCTTGTTCAGCGCTCGGCCGCC
TGGGCGTAGCCGCCGAGTCGACCACCGCTGAAAGATCCGCCATTGCTCAAACGTGCTCTTGGGACGAA
ACATAGTTCAACCTGATTGGAGATAGGATGGTCAGTGGTTCGAACAGGGAGCCTGTGCCCCCTATTCAAT
TTAACCCCTGCCGCACAACACTCTGGGTATTTTATTGATTTATTTGGGCTGGGCCACGCAACTTGTTTAT
TTTGGCTGAGCCACAAAGGTCTGGCCGGTTTTTGCACGGCTATCCGACCCCATCAGGTAGAGGTAGAGCG
GCATCAGATCGGCTGGAGTCTTGAGGTTTCATGGGATCTTCTGCCGGGAAGGCGCTGGCGCGCATCTTGGT
ACGGGTACCGCCCGGGTTTTAGGGTATTGACCCGCACACCGGTGTTCTCAAGCTCGTCCGCCAGCACTTC

ATCATCCCCTCGATGGCAAATTTGGAGATGGCATAGGTGCCCCAGTAGGCGCGCCCCTTGGCGTCCCACGC
TGGAGGAGGTGTAGACGATGGAGGCATCGCCCTGCGCCTTGGCTGTCTGGCGCAGCAGCGGCAGCAGCGC
CTGGGTTCAGCAGGAATTTGATTTGACGTTGACCTGCATCACCTCGTCCCCTCTTCTCTGAAATATGT
TCAAACGGAGAGAGGGTTCCAAGCAGACCGGCGTTGAACAGCACGCCGTCGAGGCGGCCAAACTGCTGGG
CGAAGGTTTTCGGCCATGCCGCGGTAGTGGGCGGCGGTGGCCCCCTTTCAGATCCACCGGCACGATGGCGGG
CAGCGGATAACCGGCCGCTTCAATCTGGTCATACACGGCTTCGAGTTTGGCGCTGGTGCGGCCGAGCAAG
ATCACGGTGGCACCGTGAGCGGCGTAGGTGAGGGCGGCTTCGCGGCCGATCCCGTCGCGGCCACCTGTGA
CCAGAATGACTTTATCCTTGAGCAGATCGCGGGGTGCTGATAATCGAGCATGACAACTCCTGTAAACAA
ATTCCGGCCATAAGTGCATGGCAATCGGCGCCAAGTGTACTGATCCGCGCGCCTGTTTGACCAGCCAGCG
GCAAGAAAAATGTGAAGAAAAATAGAGAGGTTGTGATGCTCGGGTTGGTTTTTCCGGGCTCTGGCTGCGAT
TTTTTTCGCGCATTACCAAACCTCCCTAGAATGTGACGAAAAACCGATCCATTTCTGGAGTCCATCGTGACA
TTTTCTGACCGAATATGGCCTGTTTTCTGGCCAAGACAGTACCCTTCTGCTGGCCATCGCGGCCATCATCC
TGATGATTGTGAGCACTCGCCAGCCGAAAGCGCGCAAGGGGGAGCTAGTGGTGACCGATCTCTCGAGCGA
GCTGGAGCAGGGGCAATTTGCGCTCAAGAGCGCGCTCGCCAGCAAGACCGAGCGCAAGGTGCTGGAAAAG
CAGCAGAAAAGAGGAGCAGAAAAAGCGCGCCAAGGCGGGGGATGAGCGCAGTCGCCCTGTTTGTGCTCGATT
TCAACGGCAGCATGGATGCCAAAGAGGTGGCTCTCTGCGCGAAGAGGTGAGCGCGGTGATTGGCGTCGC
CCAGCCCGGCAGCAGGTAAGTACTGCTGCGGCTCGAATCCGGTGGCGGCGTGGTGCATGGCTACGGCTTGGCC
GCTTCTCAGTTGACGCGGTTGCGCGATCGTGACATCAAGCTCACCGTGGCGATTGACAAGGTGGCGGCGA
GTGGTGGCTACATGATGGCCTGTGTGGCAGACAAGATCCTGGCTGCCCCCTTGGCCATCGTCGGCTCCAT
CGGGGTGATCGCCAGATGCCGAACCTTCAACAAGTTGTGAAAAAGCATGACATCGAGTTCGAGATGCAC
ACCGCCGGGCAGTACAAGCGCACTATCACCATGTTTCGGCGAGAACGACGATCTGGGGCGCGAGAAGTTTC
GCGAGGAGCTGGCGGCGATCCACGAGCGCTTCAAGGCCCTTTGTGGCCGAACACCGCCCGCAACTTGATAT
CGATCAGGTACGACCGGTGAACACTGGCTGGCGAGTCAGGCCAAGGGGCTGGGGCTGGTGGATACCCTC
TGCACCAGTGATGACTATCTGCTGGCGCAGGCCAGCCACCACAAGGTGATCGGCATCAGCTATCGCAAGC
CAAAAAGCCTGACCCAGAAGCTGGGGCAGCAGGGCGCGCAGGCGCTCGAGGCAGGACTTGGGCGGCTGTG
GCAGCAGAGCCCCTGGCGCTAAGCCTGGCCCTCTGGCGTTAGCCAGAGGGAAATCCCGGATAAAAAAGGC
CAGTCGATGCCCATCGGCTGGCCTTTTTGCATCCGGTTGCACCTTGTGCGGTGAGCGAGGGTTGTTTCTAT
TGAGACCCCTGTTTACAACCTGAATGCTTTCCCGCTTTATGACAGGATCTTGTGGTAAGAGCTGCGGGCA
TGGAGCAAAGCGATGTCATGGAGCACCTTCAAGCAATTTACCCCGCTGGTCTGGATCGTTCATTTGGGCA
CCTTTATGGTGCCTACCAGCTACTACATGGTGTGGCCCTTCTCTCCATTCGCTTATCGGGAGTATGA
CCTTTTCGGCCACCTTCATCGGCCTGTTGCTGGGGGGCTCAATGGCCCTCTCTACCCCTGGTACGCTTTTAC
GGCGGCTGGCTCTCTGATCGCTTCGGGCGGCGCAGCATACTGCTGGCCGGTTGTCTGGTGGCGATGATCT
GTTTTCGGCTGCTCGGTTTTTTCGCACGAGGTGTTCTGGCTCGGAGTCGGGGTGTGGGCGAGCGGCTCTC
GTCGGGGCTCATCGATGCCCTGGCAAGGCGCTGATGGCCGACAGTCTGGCCTCGGCCAAAGCGCGGGAG
CTGGCACTGCACCTGCGCTATTTTTCTGCTCAACCTGGGGGCGCGCTGGGGCCGCTGCTCGGGGTGACCC
TCGGGATCAACGCCCAGCAGGAGACCTTCTGTTTCTGGTGGTGAGCTATCTGCTGCTGGCGCTGGCCTT
TGGCTGGGGATTTTCGCGGGGCTGGCAGCACAGGCAAGCCGGGACTGCCGGGCCGGACTGCGGGATGCC
ATCAAGGTGTTGCTGGCGGATCGCGCCTTCTGCTGCTGGTGATGGCCAATCTCCTGATGGTGTGGTCT
ACTCCCAGTTTCACTCGCCGCTGGTGCAGTACCTGACCCGGGCTGGCATGCCGAGGTGGCCGAGCTGAT
TGCCCTGCTGGTGGCGACCAATGCCCTCACCGTGGTGTGCTGCAATTTCCGCTGCTGCGATTGTTGTGCG
CGCTGGCCGGTGGGGTACGGCTTCATATCGGTATGGCGCTCTTCTGGCGGCCAGCTGCTCTTCGCGT
TGGGGGACCCGATGGTGGCAGCCACTGGTTTTGGCGCGTGTGCTGCTCAGCATCGGCGAGACCATTCT
GTTCCCCCTGCTCAACGTGCTGATCGACCAGATGGCCCCGCTCATCTCAAGGGGAGCTATTTTGGTGCC
AGCGCGCTGGCCGGGTTGGGAGGGGCGCAGGTGCCCTGCTGGGAGGCTGGATCCTCGAGCAGTGGAGCG
GTCAGTTGCTCTATGTGCTGATGGCGCTGCTTTGTGTGGCGATTTTTGCGCTTTACGAGTGGGGCGCCAG
AGTACAGCGTCCCCTGTGGCCACGCTGTGGTTGAGCGGAGCTGACCCGGTTAATGCGGGGATCTGTGA
TGCTGAATGTTTCACTGCGTGTCTACCCGGCGTCTTCTCTTTGAGCGCCTTCTGGCTGCGTACATCCTCTC
GTCGGCGAGCCGGATCAGGTTTTAGCCCGTCTGCTGCTAGTGTCCGGCCCCGCTGCTGCACTATGCCGATACTG
AGGGTGAGATCGCCAGCTGTTCTTACGGTGTGACCAATCGTTTGGATAGATATCCCGCGCCTGAC
TCTCGTTGAGTTGGGCGAGATCAGGCAGAACTCATCTCCGCCATAACGAAAGCAGCTGTCTTCGGCGCG
AAAGACCTGACGGATGAGTTGCCGACGATGCGCAGGATCTCGTCTCCGCGCTGGTGACCTTCGGTATCG
TTGATTTGCTTGAAGTTGTGATATCGAGATAGGCGATGGCCATGGGTTTCGGCACGGCGCTGACAGGTGC
GCAGGCTCAGCAGCAACAGCTCCTTGGGTGGCGAACGTTGAGCAATCCGGTTAGAGCATCGGTGCGGTT
CAGCTCCTCCAGTTGCTTGGTACGCTCGCGTACTTTCTGCTCCAGACTCTTGGCATAGTTCTCCGACTTC
TCTCTGGAGGACTCTATTTCCGACACCAGACTGCGAATGTAGTTTTCGAAGACCAGAGTGTGTCGAACA
GAAAGAGTTTTGTCCAGGGCGGCCAGCATGACGAGGCGCTCCGGTTCATCGCGGATCTGCTCGAACATATC
CTCGATCAGCAGAGCTTTGAGGGTGTGATGGCGGCCAGATAGAGCTTGGGTTTCGACCCCGATCCGCTTG
TGAACCAGCCGATCCGAAGCCGGTGTGACGTAATGGCCGCTGAAGAGATCGAGCA
CATAGCGCCGTTGTGCGGTGCGCAACCGTATGAGGGTATCGGCATCCCCGATCAACAGGGCGATTTCCGGT
GATGGCCGCTGCTGCTGGTAGAAGCGATCCACCAGGGCGTGCATCCGTGGTTCATCTTGTGCAATAA
CTTGCCAGCCGCGCCACATCCTGTTTATTGAGCAGCAATAACTCCTTGCATGGGCAATTTCAAAGTCGG

TGATCCTCATCTGCTCAAGCAGGGTCTGTTCCGGTCGGATTTCATCGTCGTCCTCGGTTTATTACTGGGCGT
TACGCTGTCCGTGAGGTGGGACAAACAAGCAGGTGTGGCAATTGATAGTGTAGTCAGTGAGGCTGGGGCG
CGCGCAATGCCCCCGCTGGCGGGGGCTATGGAGGGTCAGGTGAAGGCTAAAGGGGCAAGAGATCCGGAG
GGGAGATCAGAAGGTGAGCACCTTGTGCGGCAGCCAGGGTCCACTGGGCCAGCATCGGCAGGGTGCCGACC
TCAATGCCCTCGATCAGCGGCAGGGCGGTAATGCCACGGGCATCGGTGCAGGTCTTGCACAGGCGAATGG
TGACGCCTTGCGCCAGCAGGATCTCCAGCATCTGGCGCAGGTTGTATCCCTCGGGCCGGTGTCTGACCGGC
CAGTGCTGCACTTACCGCATCGGACATCAGGAACAGCTTGAGGCTGGCACCACCCTGTTCGTTGAGGGCG
ATAGCGAGGCGTAGGGCGTTGAACAGGGATTCACTGCCGTAGGGGGCACCGTTGGCAATGACCACAATTT
GTTGATTACATAACAGACTCCCGATTGGAAAAGAGCGCCATTGTAGAACCAACAGGGTGCCAATTGCGTGAT
GTTGCACAACCTCTGTGCGACCTTTTTCCCGCTTGTCTGACCCTGCTGCCGATCGAGGTTTTTATGGTCA
GCTCGCAAAACAAGACCGGATGAATCGAGATGTGAAAGTATTGGGAGCCGGCTTGTCTATTGGCCGGT
CAGGCCTTTGGTAGTGAGGCGGTTCGGTTGCAAGGCCCGTCTGCAGGCCGTCAACGACCAGCTGGTGTGTTG
CCAAAGCACACAACAATGCCGGGCAGATTGCCGGGCTGGAACAGGCAGCGCGCAATATCAAGGCCAACTG
TACTGATGAAGGTCTGCTCAAGGAGCAGAAAAGAGCGGGTTAACAAACTGCGCGGCGAGGTGGAGGAGCGC
CTGCTCGAGCTGCAGGAGGCGAGAGTCAGTGGCAAACCGGAGAAAGATTGCCAAGCGGCAGGCCAGGCTGG
AGGAGTCCCAGACCCGGATGCTGGAGGCCAGCGTGAGCTGGACAACTGATCCGGCTGGTCGGCAAGTG
ATGGCCAGCCGCTGCACGCAGGATCAAAAAAGGCCGATTGCTCGGCCTTTTTTTTCGTTTTACGGTCTGTG
CATCAGCTACTGCCTGTGCATCCGCACAAATTTTTCCATCAACTGATCTTCGGTCTCCACATGAGCGGGA
TCCCAGATGATGCAGTCGATAGGGCAGACACTGATGCAGGTCCGGCTTCTCATAGTGACCGACGCACCTCGG
TGCAGCGACTGGGGTCGATCTCGTAGATCTCCTCACCCAGGCTGATGGCCTGGTTGGGGCACTCGGGATC
GCACATGTACAGTTGATGCACTTGTGCGGTGATGAGCAGCGCCATCTCAGGCCGCCGTGTGCGGGTTGCCG
GGTATCCTGGCTGTGCGCCAGATTGCGCAGCAAAATGCCGTAGTTTACATCCAGATCTTTCCGGGACTGGC
ACATAGACCACGTGACCGTTGCCCGGCGCGGTATCGATAAGCTCGCCCTTGGCGGTTTTCCATCTGCTCCA
GATTGAAACGGACGTTGCCCTGCGGGGTATCAGCTCCAGATTGTTGCCACCAGGAACTTGTCTTTCAC
CTCGACCTCGACCATGTCACCTTTGCGACCGGTGATCTCGCCGACAACTGTTGGGTGTCGGAGACGGAG
TAGCCGTAGTCGTAGTTCTGGTATTTCGCTGTGGTGTGACGGCGCAGGAAGCCCTCGGTGTAGCCGCGGT
GGGCAGATTTTTCGAGGGTGCCCATCAGACTCGGGTCAACCGGACGACCCGCCACCGCATCGTCGATGGC
CTTGCGCTAAACCTGCGCGGTACGGGCGCAGTAATAGAAAGACTTGGTGCCTCCTTCGATTTTTCAGGGAG
TGAACGCCCACTTGGTCAGTCGCTCGACTGCTCGACGGCGCGAGATCCTTGGAGTTTCATGATGTAGG
TGCCGTGCTCGTCTCGAACCGCTCATGTACTCGCCGGGCGGTGGACTCTTCCAGCAGAACCAGCGC
ATCGGTGCGTTTTGCCAAGGCCAGGGTGTGTGCCGACGCACTGCGATGGGCTCCTGACGGTGGACGATC
TGGCCCACGTCACTTCTTTACCCTCGTGCACCTTGTACTCCAGCGGCAGGAGTTGGTGCAGGTGCCCT
GGTTGGGGTACGCTTGTGATGTAGCCGGAGAGCAGACAGCGGCCGGAGTAGGCCATGCACAGCGCCCC
GTGAACGAACACTTCCAGCTCCATCTCCGGTACCTGCATGCGGATCTCTTCGATCTCGTCCAGTGACAGC
TCACGGGAGAGGATGGCGGAGTCAGGCCATCTGATGCCAGAACTTACCCTGGCCAGTTGACTGCGT
TGGCCTGCACCGACAGATGAATGGGCATATCAGGGAAGGCTTACGCATCATCATGATAAGACCGGGGTC
GGACATGATCAGCGCATCGGGCTTTCATCTCCACCACCGGACGCATGTCGCGGATAAAGGTCTTGAGCTTG
GAGTTGTGGGGCTGGATGTTGGCCACCACATAGAAGTCTTGGCCAGTGATGGGCTTCGTTGATGCCCA
GTTGCAGGTTTTCGTGATCGAATTCGTTGTTGCGTACCCGAGGCTGTAGCGGGGCTGACCGGCATAGAC
GGCATCGGCGCCATAGGCGTAGGCGTAACGCATGTTCTTGAGGGAACCTGCGGGGGAGAGCAATTTCTGGT
TTAAACATGGCGGACTCTTTATATCTGATTGCAAATCAGGACGATGCCACCTGATGGCATCGTAGTGGTT
GAGTTGCGGTGCAAGAAGCTCTCAGAGAAGAGGCTCAATGCAACGCGACCCGATGACGGCATAATCCGGGC
CTATCTACAGAAGATGCGCCGATATTCCGGGTGCGAGATTGTACTCGCCCCACGTATCATGCAATTT
GGTAGGAATATCATGCAATGGAATAACAGTTTTTGGGTAATCTGTGGTGGTGGGTTAGCGATAGTTGTT
GATGTTCAATTATCCATTGCGAGTTGAAAATCGGGAAACTGTTTCGCTCATAAAAATTACGGGGCTGTGGC
CAATTGCCTGCGCTGGCCAGCCATTTCCAAATCCAGTCTTGGCGAGCCCGCTTGAAGCGTTGATAGGCAAC
GCCCTGATGAATGGTCAGAAAAGAGGGTCTGTTGGGAGTCCAGCTTGTGCTGTAGCGCACCATCAGATCA
CCCTGATAGTCGTTGCTGATTCTGACTTTGAGCGCCTGCAGTGTGACACCGGTGGCGTGACCATGCTCGT
CCCAGACTTCAAACATGATGTGAACACTCTGATGTGATGATGCCACGATGAGCAAGATGGGATGCAATTT
GCAACTGTGAGATCTGACAAGGTGCGAAAATGTGATGAGAATGGCAGAAAAGCGAAAACCCGGCGGAGG
CCGGGTTTTCTTGAATGATGGTGGAGGGAGAAGGATTCGAACCTTCGAAGGCAGAGCCGTGAGATTTACA
GTCTGATCCCTTTGGCCGCTCGGGAACCCCTCCACGGGGGCAAAGCAAATTTGATTTACGCCACTGCAATC
AGGGAATGGTGGAGGGAGAAGGATTCGAACCTTCGAAGGCAGAGCCGTGAGATTTACAGTCTGATCCCT
TTGGCCGCTCGGGAACCCCTCCACGGGGTATTTCTGATTGTCACTACTTTTGCACCTGAAATGGTGGAGG
GAGAAGGATTCGAACCTTCGAAGGCAGAGCCGTGAGATTTACAGTCTGATCCCTTTGGCCGCTCGGGAAC
CCCTCCCCAAGTGCAGGCGCATACTATCAGATCCAGAGGCTTTGTGAACCCCTTGTGATGAAGCATCTGGC
AGTAAAAAATGACTGTTTCGTCGATTTTTTGGATACATCCAGCTCAAAATTCAGCTTATCAGCAAGTTGTG
CGCTGCTTTTTCTGCACAAAACAGCATCCGTGCAAGTTGGCGATCGCGCTGAAGAGAAGGGAAATAGCAGA
AGACCGCCAGCGTGGCGGTCTTCTCGGGCATCACATCTAGCGCTGGAAACGGGTAGACCGAACCAGTTT
CAGGATCTGGGTGAGCTCGTCCAGTGCCTGCGGGACTCCTGCACCAGTGCCGGATCCCGCAGGTCATCG
AGGGTCAGGCGGTGCTGGTAGTGACGATCGACCCAGCCATCGAGGCGGGCAAACCTGGCTGTGCTTGATAA

GGCAGGCCGGATTGACCGCAGCGAGTTCCTGATCGTTCATGGCAACCCGCAGTCGCAGGCAGGCCGGGCC
GCCACCATTACGCATGCTCTGTTTTACATCCATATAGTGGACCGCCTTGATCGGAGTCTCCTGCGTCAGC
AGCTTGCCAAGATAGGCCGACACCGCCGGATTATCGCGCACTCGGTGGGGGCGATAATGGCCATCTCGC
CACTCGGCAGGGTGAGGATCTGGGTGTTGAACAGGTAGGATTTACCGCATCCAGCACGGATACCTCGGC
GGTTGGCACTTCGATAAAGTGCAAATTCCTCGCCAACTTGCCGCTGATCTCGGTACGTACCGCTTCG
GTGTTGAGGAACGCTTGCTGGTGGAAAGAAGAGCACGTTCTGGTTGCCACCGCGATCACGTCGTTATGGA
ATACCCCTGATCGATCACCTCCGGGTTTTGCTGAATAAACACCACGCTCTCCTCGCCAAGGCCATGCAG
GCGGGCGATGGCCTGGCTTGCTTCCAGAGTCTGGCGGGCCGGGTAGCGCTTCGGCGCCGGGCGGGAGTAG
TCAAAGGCGCTGCGGCCATAGACAAACAGCTCGACCCCCGCTCACCATAGGCGCGACAGAGGCCGGTAT
GGTTGGCCCGCCCTCGTCGCGGAAGTGTCTATTCCGGCAGATGGAGGTGGTGGCTGAAGTGCCGATC
ATTGTTGAACACGGCAGCAGGATACGGCCCCGTGACGTGCGGCTCCAGGGAGCGGTGAAACTTGTTGGTC
AGGTTGGCGGGGGTGAAGTGAATGCGGCCATCCTGGGTATCGGCACTGGGAGAGACGTTGGCGCGCTTGG
CGGTCCACATGCTGGAGGCCGAATAGCAGGCAGCCAGTACGGCAGGAGCCTGCTTGGCGGCCTGCTCCAG
CACCCGGGCATCGTTGCCGGTGAAGCCGAGGCGGCGCAGGGTGGCGAGATCGGGACGCTCTTGTGGCGCC
AGTACCCCTGGGTCAAGCTCGGTGAGCGCTTTCATCTTGCAGCCCTGTTTGGCGGCCTCTT
TCGGATTGGAAGCCTCCTGGGCATTGCTCTGGGAGGCAACGTTGCCGTAGGAGAGGCCGGCAGTATG
AGTCCGGCCGACAGACCGTCGAAATTGACCTCGAAGTGTCTTATTGAGTACATCCTTTCGATTTTTATG
ATGGGTAGCGGTTCTTCCGCGCGCAATGCGTGGGGTTGGGCCATTATAAAGAGATTTTTATGTTTTTGT
AACAAGCCGGTAACCAGGAGACGTTTTTATGTCGTTTTCAGATATAAAAAGAGGGCGGTATGGCAGAAAA
TTGAAAAGCGGTTGCGTCCGGCCTGTTGCCTTCGATTAATAAATAAAGAAGCAATAAAGAAGCCGTG
TGTTTCGGGCTGGTCAGGCAAATTTGCTCACAAGATTGCTTTTTTCGCGCCAAATCTTTATACAGCCCA
CAAACCCGCACACCAACCCCGTTCGGGTGCAATGAGGATAATAGTTACAGCATGGGCAAATCACTGGTCAT
AGTGGAGTCTCCGGCCAAGGCCAAGACGATCAACAAATATCTGGGCAAGGACTACGTGGTGAATCCAGC
GTTGGTCATGTTTCGCGATCTGCCACCCAGCGGCAGCGCCAGCACCGAGCCCAAGAAACCTGTCAATTCGC
GCATCAAGTTGAGTGAATCCGAGAAGGCTGCCAAGGATCGCAAGGCCCTGTTTGGCCGGATGGGTATCAA
TCCGACCGCTGGCTGGCAGGCTAACTACCAGATTTTGCCTGGCAAGGAGAAGGTGGTCAGCGAGTTGCAA
AGTCTGGCCGAGAAAGCCGACACCATCTATCTCGCAACCGACTTGGATAGAGAAGGAGAGGCCATCGCCT
GGCAGCTCGCGAGATCATCGGTGGCGAGCAGCCGCTACAAGCGCGTGGTGTCAACGAGATCACCAA
GAGCGCCATCAAGAGGCGTTTTGCCAGCCCTCCGAACTCAATATTGACCCGCTCAATGCGCCAGCGCC
CGTCTTTTTCTCGACCGCTGGTGGGTTACATGGTCTCCCCGCTGCTGTGGAAAAAGTGGCTCGCGGTC
TCTCCGCGGTCGGGTACAGTCCGTTGCGGTGCGTCTCATCGTCGATAAAGAGCGCGAAATCAAGGCGTT
CGTTCCGGTCGAGTTCTGGGATCTCAATGCCGACCTGCTGACCGCCGACAAGAGCGATCTGCGGATGGAA
GTGGTCAGCCGAATGGGGCTGACTTCAAGCCGGTGACCCAGGCCGAGACCTTTGCCGCTGTGCGAGCCC
TGGAAGGGGTCGACTACAAGGTGGTGAACCGGGAAGACAAGCCGACCGGCTCCAAACCGTCCGCGCCGTT
TATCACATCTACCCTGCAGCAGGCGGCTCTACCCGCTGAGCTTCGGGGTCAAGAAGACCATGATGATG
GCCCAGCGTCTCTATGAAGCGGGTTACATCACCTATATGCGTACCGACTCCACCAACCTCAGCAAAGAGG
CGGTTGAGGCGGTGCGTGAATATATCGGCGAGCAGTATGGCGCGCCTATCTGCCAGCCGAGCCGAATCT
GTATGGCGCAAGGCCAATGCCAGGAAGCGCACGAAGCGATCCGTCCCTCCAACGTACAGGTGACAGCC
GAGATGCTGGAAGGGATGGAGCCGGATGCCATGCGTCTGTACGATCTCATCTGGCGTCAGTTCGTTGCCCT
GCCAGATGACCCCGGCTCAGTACGACTCCTCCACCCTGACTGTCAAGGCGGGTGAGTTCGAGCTCAAGGC
CCGTGGCCGTACCCTGCGCTTCGCCGGTTGGACCAAGGCGCTGCCGCCGATGGGTTCGCAAGGGTGAAGAT
AGTCAGCTGCCGGCGGTGACCGTGGGCGAGGTGCTGAAGCTGATCAAGCTGGATCCGCGCCAGCACTTCA
CCAAGCCGCTGCCCGTTTACCGAAGCTGCGCTGGTGCAGGCTGGAAAAACGCGGCATCGGCCGCTCC
GTCTACCTACGCCTCCATCATATCCACCATCGTCGATCGCGGTTATGTGCGGGTCGAGAGCCCGCTTTC
TTCGCCGAGAAGATGGGTGAGATCGTCACCGATCGTCTGGTGGAGAACTTCGTTGAGCTGATGAACTACG
AGTTACCCGCAAGATGGAAGACAAGCTCGATGGCATCGCCGAAGGGAGCCTTGAGTGGAAAGAAGTGCCT
GGATGCCTTCTACGCCGAGTTTACCCAGGAGCTGGAGAAGGCCGACAAGGCCGCCGAAGAGGGCGGCATG
CGTGCCAACCAGATGGTGATGACCGACATCGACTGCCCGGATTGCGGCCGCAAGATGGGCATTCGTAAGT
CCACCACCGGTGTTTTCTTGGCTGCTCCGGCTATGCCCTGCCGCCGAAAGAGCGCTGCAAGAAGACCAT
CAACCTGGTCTCTGCCGACGAGTTTGTCTCCGCCACTGACGGCGAAGAGGCGGAAACCGAAGCGCTGCGC
GCCAAGCACCGCTGCGGTGTCTGTGGTACAGCGATGGATGCCCTACATCATCGACGACAGCCGAAGCTGC
ACGTCTGTGGTCGCAACCCGGATTGCGATGGCTACGAGATCGAGAAGGGCCAGTTCAAGCTCAAGGGCTA
CGAAGGGCCGAGCATCGAGTGCAGCCGTTGCGGCAGCGAGATGCAGCTCAAGAACGGCCGTTTTCGGCAAG
TACATGGGCTGCACCAACGAGACCTGCAAGAACACCCGCAAGATCCTGAAAAACGGCGACATCGCGCCGC
CGAAGGAGGATCCGGTGCCTGCTGCCGGAGCTCAAGTGCACCCAGTCCGATGCACACTTCGTGCTGCGTGA
CGGTGCTGCCGGTCTGTTCTGGCGGCCAGCAACTTCCCCAAATCCCGCGAGACCCGCGCGCCGCTGGTG
GAAGAGCTCAAGCGCTTCAAGGATCGCATCTCTGCCAAACACAAGTATCTGGCCGGTGCCCCGCTCACCG
ATCCGGACGGCAACCCCGCCATCGTACGCTTTCAGTGCGAAGACCAAGGAGCAGTACGTGATGAGCGAGGT
CAACGGCAAGGCGACCGGTTGGACCGCTCATTACGACAACGGTACCTGGCAAGAGAGTTTGCCAAAGGCT
AAAAAAGCCTGATGAAAAGAGGCCCGACAAGGGGCTCTTTGCTTATGGATAGCGGTATACTGAGACAG
CTGCAAGGAGTGCAGCTGTGCTCAATCGCGAAGTAGACAAGGAGGTTGAGATGGAGATTAACGAGATCCG

GCCAGGCATGAGCTGCATGACCCGTGAAGGGGCGGCCTATGTGCTGGAGGTTGACCGGCAGAGCCTGCTG
GTGCTGCTGCAGCGCGGGATGAGACCATAACCGGTGCAGGTGCGCAGCGACGAGATCCTGGCGCCGCTGG
AGTGACCCGGCTGTGCTCCCCCTCAAACGGCAGTAGAAAAAGCAGCTCGGCCAGATCGGGCTGCCATTGC
CACTGCTTCATTCTGACCCGCCACCAGTACCACGACCCCTTCTTGTGTCAGGCGTCCCGTCTGTTCCGG
CAAAGCTTGGCGATCCTTTCCGGTAACGAGATGGTGCCTCCGCGCTCAGCACCCGATGCCACGGCAGTAC
CTTGTGCGGTTTCCCGCAGCACCTTGCCCACCAGTCTTGCCCGTCCGGGCAACCCGGCCAGATCGGCCACC
TGACCATAGCTGACCACCCGGCCTGCCGGGATCAGGGCGATGATCGCTTCGATACGGGCAGCTTTGTTCA
ATGGGACAGGACTTGATTCAATGCTCATAAACCCGATTCGTCAAAAAACAACAGAAGCGCCATTGTGGCGC
TTCTGTGTCATGGGGCTGGCAATGATTAGCCGAAGGTCTGGCTAAGCCCTTCAGTTGCTTGGCCCGTTCC
AGCAGAGCCTGACTGGAGTGCATCCAGCATCTTCTGACTGTTGGCGTGGGAGTACTCGGAGATCT
GGTGGATGCTGCGGCTGATCTCCTCCACGACCGCTGTTGTTGCTCTGCAGCGGTGGCGATCTGGGTGGA
GTGTTCCGGTGACCAGCTCTATCTCTGCCAGCACGTTATGGAGGCTGCTGGCGCCCTGGCGGGTTCATCTCG
GCACATGCGCGGGTCTGTTGCAGGTTCTCCTGCATCATCCCTTCCAGCGTCCAGCGTGTGCTGGATCT
GCTTGATGCTGCCCTGGATCTGCTCGGTCGCTTGTGGGTGCGGGTCGATAGAGTACGCACCTCGTCAGC
CACCACCGCAAACACGGCCCTGCTCCCCGGCGGAGCGGCTTCGATGGCAGCGTTGAGGGCCAGCAGG
TTAGTCTGCTCGGCGATGCCCTGGATCTCGCCATCACACTGCCAATCCGTTCCGGATTTCGCTGGCGAGCT
CTACCGCCGAGTTGAACGCCAGCTCTGCCTGTTTGGCGAGCTGTTTCGATCTGTTGCTCGGCTCGGTTTAA
CTGCTGGTTGGTTTGTTCACAACGATTGCGAGCTTCGTTGACCTGATCGTTGGAGTCTTGAATGTTGCGG
GCGATCTCGTGAGCTGTGTTGGCCATTTGAGTCATAGCCGTAGCCATCTGCTGGGTCTGGGCATCTTGTCT
CGTTGATATCGAGACAGGCCTGATGAGAGGCTGCTTCAGATTGATGGCCAGGATTTGCAGAGGTGCCGT
GGCATCGTTGATCCGCCCAACACGGTTCGGATGCGGGCTTCGACGATCTTGATATGAAAATCGGCAATG
GCGCCGGGGTTATCACCGGAGTAGACCAGCCGGGTCAGACTGTCATATTCACGGCCAGTTGCTGCAGAT
AGTGGGGCAGGGCAAAGAGCTCGCGCCAGTAGGCTCCGCCAATAAGCAACAGGGGCAGCAGCATCAGCAG
GACGGTCATAGCCCCTTGGCTGGCGAAGGCCAGCCATCAGGCCGAGCAGCAGCAGGGTAATGGCCGGA
GTGCGCACTCTGGCAAGAGAGGGAAGGTTGCTGCTGTTGCCGCGCTCGGCCCTGAGCAGGGCTTGGTAGG
TCTGAGCGGCGATGCGCTTGAATTGGGGCTCGGGCTTCAGCGTACCGACTGGTAGCCGCTGATCCTGTT
GCCTTCATAGATGGGGTACATAGGCATCTACCCAGTAGTAACGGCCATCCTTGCAGCGGTTTTTTTACC
AGACCCGACAGGTTTTGCCTCTTTGAGGCGGGCCAGAGATCGGCGAAGGCGGCTTGGGCATCTCGG
GGTGGCGTACCAGATTGTGTTGTGACCGACCGCTCGTCAGCGCTATAGCCGGCGATGTTGCAAAAAGC
CGGATTGGCATAAGTGATCACCCCGCGCAGGTCAGTGGTGGAGACCAGTTGTACGTCGGCAGGAACTCC
ACTTCGCTATCCAGGGTATGGACATCTCTGCGGGCCATAGGAATACGCTCCGATGTTCTTGTGATAATG
TTGTGCTTGTATTGTGGCAGATCTGGAGGTGGCCCGAGGCTCGCGCCAGTAGGAGGCAGACCAGCTTCA
TTGGGGGCTGAATTTTGCATAAATGGCGGATGAATGGTAGGGGGAAGTTGATGTTTTGTGGCTAATCG
TAAAAAAGGCGGCCGATTGGCCGCCAAAGTAGAGACAACATTACCTCTGTGGCATCCGGTAGCGCACCTG
CAACTGATCGAGGATCTGCAGCTGACCCGGCAGGCGGGCGGCGAAGTGCTCCAGCCCTTGTGGGCGAGA
TCGCTCCAGGCCACCTCGGCCGTGGCCAGCATAACCGGGAACAACATGTAGTCGAGACGATCACGGCTGG
TGATCAATTCTGACCACAAGGGGCTCAGCACCCCGAGGATGTTATCGTTGGCATGGAAATCGGCTGGGGC
AGGGTCACACGAGTAGATCTGCTCCAGATTGAGGGTACCCGCCAGTAGAGGCGGGTTTCATGAATATCG
GCGCTCCAGGCCAGATCCAGATAGAGGAAGTGGGCGGGCGCCATCACCCCGGATAACCGGCTGTGGCAG
CATCCAGCCCCGCTGAAAGCTGGTCCAGGCACAGATGGCCGCTTTGCGGCTCACCTTGTGCGCCATGCAG
GATCTCCTCCAGCCGATCATCTGTTGCTTTGGCGGCCAGATAGCGCTGGCAGTGGCGCAGCAGATGG
CCCTGCAGCTCGCGGAGTGGCGTAGCCCTGTTCCGGTCATCAGCTGTTGGCTGGCGGGGCTGTGCGTCC
AGACCCCGGTGGCACCTCGTCACCCCATGTGGATCTGGGGGCGGGGAAGAGTTTCGCACACCTCGTC
CAGCACTGCCTCCAGGAAGCGGTAGGTGCCGGCAGGGCGGGGTTGAGCACGTTGTCATCGAAATGCTGG
ACCGAGCGGTAGCGGGAGTGCATCGGCCGTTTCGATCAGCAGCTCGGGCAGCGCTTGCATGGCGGCTGGC
AGTGGCCCGGAATGTCGATCTCGGGAATGACGGTGCATGCCGAGCTCACCGGCATAGCTCACCGGCTT
CACCTCGCTCTGGGTGTAGTAGCCGCCATAGGGTTCGGCGCCCGCTGAGCTGGGGGCGGATCGCCAGA
TTATGGCCGCGCCAGGCACCCACGTCGGTCAGCTCCGGGAAGGCTTTTATCTCGAGTCGCCACCCCTCGT
CATCGGTCAGATGCCAGTGGAAAGCGGTTGAACTTGTAGAGGCTCATCAGTTTGGAGCAGGCGCTTGTGGT
GGCCGGAGTGTGGAAGTGGCGGGCGCAGTCGAGAAAAATGCCGCGAAAAGCCAAAGCGCGGGGCATCCTCC
AGCGTGACGCAGGGCAGGCTCTCCCATGTTGCAGATAACACTGGGCCAGAGTGACCAGCCCATGACGCC
AGCCCGTTTTGCTCGGCGGCGCAATTACCACCTCCTGCGGCGTGCATGGTGAGTTGGTAGGCTTCGGGGG
CAGTTTGGCCTCGGTGAGCCGATTTTCAGCGTCTGATCCTGCTCCAGCGCCAGCGACGTCAGCTCGTTA
AAGTGGGCCAGCAATTTCCGCACATCGCGGGGGGCGCTGACATGAGCCGCTCGGCCAGCCGGAAGTTCC
CCTCCAGCAGCACCTGATGGGCCGTTGTGGCACTATAACCGGCTGGGGTTCGACATCCGGCAGGTGGG
GCGGGTTACCGGCGAGTTCTCCAGTCCGAGATCCTGCGCCGCCAGCGTCACCGGTAGCAGCTGGGCACCC
GTGGTGCCTCCGGCAGGCTGAGAAAAGCCCTGCGGCATGTCGGAGAGCTTCTTGATGGGGGTCTGGC
GGCAGCAAAAAGCGCAGCTCGCAGCTGCCAGTTTTTTGGGACAATCACCTTGTAGCTGCCGCTCTGGCGCTC
CAGCTCCCCCTTGAAGGAGTGGGGTGCATATGGCGAGCCAGACAGAAGTGCAAGTTTCCACCGGGTA
TCCGGCATGCGGGAGAGGGTGAAGGTGAACCAGACATCCTCGCTGTCACGTCGGGCGACCTGGGTGTGGA
TCAGGGGTGTAGACATGAAAATCCTCTGATTGGGCAACAGGATGGCGCCATCGAGCGCATCTGCCTGG

GGGGGATCAGGTTGAGCTGGCCGAGACGGGGAGCGAGGCGGGTGCCAATCCCCCAGCAGGGCGATCT
GTCCGGCTCCGAGCTGGGTCAATCCCTCCAGCAGGATCCGCAGCTGTTTCGCAGGTTTCGTCCAGCAGCTG
ATTGGCGAGCTCGTCGCCATCGCTGGCTGCATCGAATACCCAGGGGGCAAAGTGGCCATAGTCCGCCGGA
ATGGCGCGGGCGGCCAGCAAACCACTCGGCTTGATCCCGCTTGAAGCGATCCATCAGGCGGATGGCGA
GGGTGCTGGGGGGCAGAATGCCGTCGTGGCAGAGCAGGGATTGCTGGATGGCGCGCAGCCCCAACCAGGC
GCCGCTGCCTATGTCTGAAATGGGGAAGCCGCGGGCCGGAACAGGTGCGGATCTGCCCCCTCTGATAGACC
AGCCCCACCGAGCCGGTACCGGCGATCAGAATGGCCCCCTCACGGCCGCCAAAGGCGCCGAGGCAGGCAC
CGAAGGCATCGGAGGTGAGCCTGACGCTGGCAAAGGGGAAGGGCATCTCGAGCAGGGCGTGATAGCAGTC
GGCCAGCTCGGCGGAGGCGAGCGCCAGCCCTACCCCCATCTGCTGTTTCGCTCTCGATAGCGATCCCCGGC
GCAAGGCGGGCGCTGGCGATGGCGGCCAGCACATTGGCGTGGGCATGGGGATGCCAGTCCAGATTGG
AGCCGGCCGCGGCCCTCTCCGAGCAGCTTGCCCGCCGATCCCGAATGCGGGCGGGGTGTGGGTGCC
CCCCGCATCGACGCCGACCCAGAACTCAATCATGGTGACCACCCCTGCTCATTCGGATCACTCAGGGCGCT
CTGCCAGCTGATAGCCAGGGTAAACCAGGCGCGTGGGGGATCCACTGCTCGCCCCAGCGCCAGTTCTGA
TCCAGCCGATCCTTGTACTCCTCCGGAATAAAAGCCACGTCGTTTTTCGTTCATCGAATCCGGCGGTGATGC
CGTTGCAGATCCCCCCTGCGCATTGGGATACCCGGCGGTATAGGCGGGGTGTTGATGCCGTGACCGGC
CAGCATGCAGGCGTTGAAGGGGTTCTGCCCAGGATCCAGTCGAGCTGGCGTGGCCGTAAGTGAGCAGC
GGCTGGCTCTGGCGGGGAAGTGGCGGGCGCCAGCAAAGGCCATGGTCGCCAGAGATGCGAGGCGGGCGT
TCTCCCCCTGCCACCAGTAACCGGATTCTGTTGTGGGGCATAAAGAAGCTGACGCGCGGGCGTTTCATC
CACCCCTTTGACATATTGGCGGGCGAGGGAGAAGGGTTGCCCGCGGGCGCAGAGCGCCAGCTCGGGC
GCCAGCGCCTGCTCCACCACGGTTTGTACCCTAGCCTTGTATTCTGATCCGGCTCTACGCCAGATATT
CCAGCAGCGCCAGCACCGGCAGGCCTGCCTCAGCGCGTGGTAGTAGGGGCGCGAGCCATCCTCGTTGGC
CGACCAGTAGTGACCCAGCTCAGGATGGGAGCGCTGGCGGGCACAGAGCTTGCTGGCGCGAGCTCTCGCC
TCATTCAGCCACTCGGCGCCGAAGGTGCGGGTCAGCTCCACCCTGCCAGCAGGGCGCAGTAGTCTCGTA
TGATGTTCTCGACCCCGTCATCCAGATAGGAGAGGTTGTGTTACCGCAGATGCAGGTAGCCGCTTTGGC
GGCCTCGGCGTAGCGGCTGGCATCGAAGTCGCCGCTGACGCTCTCGCGGGCAGCGGGCCAGCGCGGGC
ATGGCCATGCCGCCCCCTGGCGGAAACCCGCTTGCCAGTTGGCGGACTTGAGCCCCCTGCTGAGTGGCAT
AGGCGCACAGCTCGCGCTGGGCGAGGGTCTTGTCTCACTTGTGCAACAGGGTCATGTAGAAGAAGCCCGA
CTCATCCGATCCGGCGAGGAAATCGGCGCGCTGCAGCGCCTCGTCATTGAGCCGCTTGACAGAGTTG
ACCCCGTTCGATATCGCGCGCGGGCCAGCAGTTCCCGCACTTGAGCAGAGCCACACCACCTAGGGGG
TCTGCTGGGGGTTGAGGTAGTTGGCGTAGGATAGGTGGCTCAGGTACTTGCTCATGTGCGCCGCTGGC
GAACCAGCCGCGTGCACATCTTTGTGCTGGTGGTGGCAGGCGGGCGCTGCGGTGCGCCCCGATCG
AAGGTGCCGCTGGCGCGCTGCCCTTGAAGTAGTGGATGACATCGGAGAGACAGCGGTGGCCAGCAGAT
CCTGGCCGATGGCAAAGCGGGTGGAGCGGACTATGCCTTGGGCAGTGATCGCCTCCAGCCGATAGTGGCC
GGGCTCCTTGAAGGCGGAGAAGTGGCGCGCCAGTAAGCGCGCCCTGCCAGCTGGGACGCTGCCAGCC
GGTTGCAGCGGAGTTTCAAACAGGATCTGGCCATCATCAAGGCGTTGCAGCTGACATAGCCGCCGAGAT
CAGGGGCGGTGAGGTTTGAACAGGGCGACCTTGTGTCCGTCGCACTCGTAGCCACCTGATTGATCAA
GAGTTCCATCAAGGTATTACTCCTGTGGTTACCAGCCGGGCGGTGAGGCACATCACGGGGCTGTGGCCGC
CCCGTATCGAGGCATGGCCGGACTGTGCTGTCCGGCCGGTCTAAGGCTCACCATCACTCGTAGAGGTAGC
AGCGCACGAAGTGGTTGTGCGCAAGCTTGGTGATGGGGGGCAGCGCCTCCTTGCAGCGGGGCATCGCCTG
ATTGCAGCGCCCCGCAAAGGGGGCAACCGCAGGACTCCGGTGTCCAGAGCGGGATCTCCCCCTTGGCGCCT
CCCTCCAGCTCGGCGTGGATGCTCTTCTCCGGGTGGGGCACCAGGATGAGCAGCTGGGTGTAGGGGT
GCTGCGGGTGATGCAGGATCTCGTCCACCTCGCCCCACTCCACCATGTGACCCACATACATGACCGCCAG
ATCTTCCGCCACATAGCGGGCGGTGGCGATGTCGTGGGTGATGTAGAGCATGGAGACACCGAGCTCGTTC
TTCATCTGCTCCATCAGGTTGAGGATGCCGATGCGAATGGAGACGTCGAGCATGGAGGTGGGCTCGTCCG
CCAGCACCCTCCGCTCCACCAGGATTGCGGGCGATGTTGACCCGCTGGCGCTGGCCGCCGGAGAG
CTGGTGCGGATACTTGGCCCGCTTGCCTTGGCGGGGTGAGCCCCACCTTCTCCAGCAGGGCGTAGACC
ATGTGCGGGCAGCTCTTTTTTGTGATCACCTTGCTGTGACAGCAGCAGGGGGCGGGCGATGTGGTGATAGA
TGGTGTGGGTGCGGTTGAGCGAACCAGGATCTTGGCACACCATCTGCACGCTCTGGCGATAGTCCAG
CAGGGCGGTGCCCTTGTGAACTCCTCCAGATCGTGGCCGCGATAGAGAATGCGCCCCGCACTGAGCTTG
TACATCTTGGCGATGATCTTGGCGATGGTGGTCTTGGCCGAGCCGACTCCCCGACCACCGCCAGGGCGC
GGCCCCGGTGCAGGTTGAAGGTGATGTCGAGAGTGGCCGATCTTGGCACTCTTGTGATGGCATTGGAGTT
GATGGGAAAGTCTTGTAGAGGTGCTGGACTTCGATGATGGGTGCATCGGTTTTTGGCGATTTGCATGACA
GACATCCTTAACAGCCAGCGGCTTGTCCAGATAGATCACGGAATCTTGTGTCAGTCCCTGCTCCTCATA
GAGGTGGCAGGCGGTCTGTTGTCCGGGGCGGATCTCGGCAATCTGGTGTACTCCTGACGGCAGCGATCG
TGCACCTTGGCCGAGCGGGCCTGAAAGCGGCAGCCGACCGGCACCTGCAGCAGGTTGAGCGGGGTGCCCG
GGATCCCTTCCAGCACCTTCTTGGCCCCGTGCAGGGGCGGGAAGGAGTTGCCGAGCCCTCTGGTATAGGG
GTGCAGCGGTGCGGTGAGGATCGCCTTGGAAAGGGGCGACCTCCACCAGTTCACCGGCATACATGATGCCG
ATGCGATCGCAGAACTCCACCATCAAGGAGAGGTCGTGGGTGATGAACAGAAATGGAGAAGTTGAACTTCT
CTTTTCAAGGCATAGACCTTCTGAGGATCTCCCGCTGCACCACCATCGAGTGCCGTGGTTGGCTCATC
CATGATGAGCAGCTCGGGGTTGAGCGCCATGGCGATGGCGATCACCAGCGCTGACGCATGCCGCCGGAG
AACTGGTGGGGTAGTCTTGGCCGCTCGGGTGGATATCGACGATGGTGGCAGCTCTTGGGCGCACT

TGATCGCCTCGTAACGGGTCATGCCGGGGTTGTGGGCCAGCAGCACGTGCGAGAACTGCTCCTCCATCCG
CAGCACAGGGTTCAGGGCGTTCATGGCGGACTGGAACACCACCGACACCTGTTGCCAGCGATAGGAGCGC
AGCCGCTCGTTCGTTGTAATGGAGGATGTTCTCCCCCTTGAACAGGATCTCGCCACCGCTGATGTAGGCGG
GCGGCTTGTGCAGCCGGGCCACCGAGAAGGCGACGGTGGATTGCGCGAGCCCCACTCACCGGCGAGACC
GAAGATCTCGCCCTGTCTGATATCGAAGCTCACCGAGTTGACGGCGCGCACGTCGCCATTTTCGGTGATG
TAGTCGACGCAAAGATTGCGTACTGACAGCAGGGGATGCTTGTTCATGCTGTCTTCTCCTGTGCGGCAGA
GAGTGGTGTTCGACCCGGGTGGCAAGTTTCTTCCAGCGGTGCGAGCCCTTGTGGGAGCGCAGCTGCGGG
TTGGCAATCTCGTCGATGGCGAAGTTGAGCAGGGCCAGACCGGCACCCAGGGTGGCGATGGCGAAGCAGG
GGGCCAGGATCTCCCACCAGGCGCCGACCAGAATGGCGCTGGAGGTCTGGGCGTTGTAGAGCATGATGCC
CCAGTCCACCACAGTCCGGTTCGCCAAGCCCCAGGAATCCAGAGTCGCTTCGGTGACGATGGCGTAGATG
ATGGAGCCGATAAAGCTCACCCCGATGATGGAGATGAGGTTGGGCGAGGATCTCCACCAGAATGATGCGCC
AGGCCGGCTCGCCAGCACTTCGGCGGCAATGACGAACCTCTTCTCGCGCAGCGCCAGGGTCTGGGCGCG
GATGACCCGCGCGCCATAGGCCACAGAGGTCAACCTATTATCACGGCAATTACCGCCGGTGACGCTCC
CCGATAAAGCTCGCCAGCACCAGTAGCAAGGGGAGGTTGGGGATCACCCAGCACCACGTTTCATCAGGAAGG
TGAGGCATTTCATCCACCAGACCCGGAAGTAACCGGCAGTGTGCCGATGGCGACGGCCAGGGTGCAGAC
CAGCAGGCCAGCACTGAAGCCCACCATCAGTGAGATACGGGCGCCGTTGGTGAACGGGCCCAGATATCG
TGGCCCATGCGGGTTGAACCCATCACGAACCTCGGCACTGGGCGGCTGGTGCAGGGCAGCCACCCGTTTGG
TCGGCTCGTTGCTGGCCAGAATGGGGGCAAAGAGGGCCATCAGTACGAAGGCAACCACGATGGCGAGGCC
ACAGGCAGCCTTCTTGTTCGCCAGCAGGATTTTGAAGTGGTGGCATAACGCATCTTATTTGCCTCCTGT
ACGCAGACGGGGATCCAGGAAGACGTAGAGCACGTGCGCCAGGAAGTTGAAGCTGAGCATGGTGTATGGTC
ATGATGAGCAGCTGCCCTGAATGAGCGGGTAGTCGCGGGCCAGAATGCCCTGATAGAGGGTCAAGCCCA
GACCGGGATAGTTGAAGATCACCTCGGTGATGAGGGAGCCACCGATGACGAAGCCGAGCGCCATGGAGAG
GGCGGTGACGCTGGGCAGAATGGCGTTGCGGGCGCCGTAGTTGAAGATCACCCGGTTGCTGGAGAGCCCC
TTGGCCTTGGCCATGGTGATGTAATCCTCGCCAGCAGGTTGATCATGTTGTTGCGCATGGTGATAAGAA
AGCCCCCACCTGTACCACGGCCAGGGTTCAGCACCGGCATGATGGCGTGGGTTCATGATGCTCTTGATGTG
CTCCCAGCCCCAGTTCAGCCTTGATCTCCGGGCTGTAGGCGTAGCCGATGGGCAGCCACTCGAGGCTGACC
CCGAACAGGAACAGGGCGAGCAGGGAGACCACCACCGGCGGAATGGCTGCATCACCCAGGGTGGAGCGGG
AGAGAATGCTTCCATCCGGCCCGCAGATACCCAGGCGCAAAGATGCCGACGATGGAACCCAGGGAGAA
GCTCAGGATGGTGGAGTTCCGACCCAGAAACAGGGTCCAGCCGATGGCACGGCCAGCAGCAGTCAAGACC
TGCTGCGGGTAGAAACGCACCGAGGTGCCGAGATCCAGGTGAAGACACTCTTACATAGGTGAGAAACT
GGGTGCCGATGGGGCCGTCGACGAAGCCGAAGGTGGCTTTGAGGGCTTCCAGGGCGGCGGGTTCCATCAT
GGCGCCAGCGCGGGCAAACATCACGGAGACAGGATCCCCTGGCATGGCACGGGGTAACAGGAAGTTGATG
GTGGCGGCTACCAGAAAGGCAACCAGATAGAAGGAAAAGCGTCTCAGTATGAATCCCATGATAGTACCTT
TACTGCAAGTCTGCCCCGCGTCCGGTATAGCTACCCCAACCCCGGCAAAGTCCGGGCAAGAAGGGGATTA
ACGGGGAAGATGGCCCCCGCAGGGGGCCGGGATTTGTTAGCTGTTTGGCTTGAGGGACAACACGTGCAG
CAGACGCTCAGGGGTGTCCGGGTGGAGCTGAGGTTTGGCTACCGGGTTATCAGCACTGAACCAGCCGTTG
AAGCGCTTGGTGCTGTACTCGTACCAGGTCCGGTGTGTTGAAGACCGGAATGATGGTCTGGTTGGCACAA
CACGATCCTGGATGGCGAACATGATCTCCTTCTGCTTGGCCGCATCGGCGGTCTGGGTGAAGTCATCGAT
CAGCTTGTGAGCTCGGGATCCTTGTAAACGAGGCGCGGCGAAGCGGTTGCCACGGTCGCCCATGTTGCGG
GAGTGAACCGCAGTCTCGAAGTACTTGTGCGGGTTGGCACCGGCAAAGTAACCTGACAGGGCGACATCGA
AGTACCAGGATGATCAGGTTCTCGGTCCAGACGGTTCGCTTCCGGGGTGGCGGTCTTGGCGTTCAGGCCAG
TGCCTGCAGCCCTTCTACACCAATCTGAACTGTGTTGACCCAGTCCGGTCCAGCCGTTCCGGTACCAGTACC
TTGAACTCGATCTTTTTGCAGCTCGGGGTGTGAGGAACTTGTGCGCGTCAAACTCCTTGTAGCCTGCCT
CTTTCAGCAGGGCCTTGGCTCCTTCCAGATCGAACTTGTGTACTTGGCGTACTTCTTGTCCACTTCCGG
GTTGTTCCAGGAGTCAAAGGCTTTGCCAAGACCTGACGGGTACTCGTTGACGGTGGGGTAGCCGTAGCCC
CGCATATCCACCATCGACTGGCGGTCCATCGCCATGGAGAAGGCGCGGCGGAAGTTGATGTCGTTGAAG
CTTCGTTATTGCCCGGTTCTTGGTCTGGAAGTTGACGTTGAACGCCACGGTACCAGGAGCCGGAACCA
GTATTTGTTGTTCTTCCGATCGTTGCCGACGTAGAGGCGCTCGATATCCGGCACGAAGGAGCCGAACCAG
TCGATGTCACCTTTCATGACAGCAGCCAGCACCTGGTTCGTTGGTGGCCATCTGCGGCATACGCAGACAGT
CGATGGCGAGGTTGGCGTTATCCCAGTAGTGGGGTTGCGGCACTGGGTATAGAGCTGGGCGGAGAAGTT
GTCCACTTCGGTGAAGGGGCCAGTACCAACCGCTTGTGCTTGGTGAAGGCAACCGGATCTTTCACCGAT
TTCCACTGATGCTCCGGCACTATGGGTACCAGCACCAGATCGTTCACCACGTTGGTGTGACCTCGGTCA
GGTTCGAATTTGACCTTGTGGGGGCCAGCTTCTCGACGCTCTTGATCTGGGTCCAGATTGAGCGCTCATC
CAGCGCCTTGTGGCCTTGACCAGATTGAAGGAGAAGATGATGTCATCGGCATCAAAGGCTTCGCCGTCA
GACCACTTCACGCCGTACGCAGATCGAAGGTGACGGATTTCAGGTCATCGTGAACGCATAGTTGGTGG
CCAGACGATAGACGGGTTTCCCCCTTGCATATCGTTGAAGATCACCGCGGTTTCATAGATGAAGTGACG
GGTGGTGTGCAGCAAGCCCGCTTGCAGGAAGGGGTTGAAGTTCTTGACCCAGGCGGTTTCTGCTGTGCG
ACCATGGTTCAGCACGGTTTTGTTTTCTGCGGCCATGGCGTTACCAGGCGGCACCGGCAAGCATCATGGTTC
CCAGCATTACAGCGGTAGAGATTTTGGATACTTTGGCAAGCATATGTTTTCTTTCTTATTTTTTGGCAT
TCCCAGGGTTTCGCTTGTGTTGTGTGAGCACCAGTTTCGCATGCTGATGAAATCGGCCCTCTGTGTTGG
TCAGGTGTCTAACCTTTGTGCTTCTGTTTTTCAACGCCCTAAGCAAACCAGAAATTAACAGGAAAACAACA

ACTATTGATTTTCGTTGTTTTTCGTAAAAATTGACGGTGTACGTCAATCTCGTCAAAATCGATTTTTTATAT
GTTTAAAAATCATTGCTTTTGCCTTATTTGCTCTCGCGTAGAAAAGTGGCTGTGAAAATGGCGTATATGACAA
ATTTGTGAATTGGATCTGCTCTCGGTTTTCGGGGTTGTGCGGGGCTTTGTTTTGCATAAAAAAGAAACCAGA
TTGCCAATTGTGATCCGGCGCCCGTTTAGGGCGTCTGTGCACGGCTTGCCTGGCGAGCTGACGCAGGG
TCTGGGCGCTGTGCTGCAACTGCTGGCGCTGGTGGTCATTGAGCGGACAGTGGCCAGCACATACTCGGT
GGTGGCCACGACCGTCTTCCAGCGTGGCGACTTGGGGAGGGTGTCCAGACTCAGGTATTTGTGCGAGGGTG
CGGGTCTGCGGGCTGGATCTGTCCATATAGACCCGCCACAGCTTGTCTTCTCTGCCAGCACAAATTTGC
CCTTGCCGGTCCCCTGCTGCCAGGCATCCAGGGTGTGCTGATGGTCTCTACCAGCGCACGGCGCAGCGG
CTCGTCATCTGTGGCGAATGAGGTCTGCGGCCAACGAACGGAACTCGCCACCCAGGCGGCTCAGCTCG
CCCAGCAGCTGTTTCATCTTCGATGATGGCTTGCCTGCGAGAGGTTCTTGAGGGCGTTCTCCAGGCCATTA
CCCGGTTCTCATCTGACGCAGCTCGGTACTCAGAGTGAGGGCGAAAGCGCCTGTCTCCGAGCGCAT
GGGCAGGGCACGGGCGTTGAGCACATCTTTTTGCCCGGCCACCAGAACTCCAGATTGTGTTCCCGCTCG
CTGGCAAGGTGCGGGCCACTGCTGTTGCAGCGGGTGGCGAGCCACTCATTGAGGGGTGCCCTCCATGG
CTTCCGGCTCCTGCCCCAGCAGGCGTGCATCACCCGGGAGGCAAACAGCACTGTGCCCTGCTCGTCGAT
AAAGATCATGGGGTTCGGCCCTTTCGCGGAGCAGGGCCAGCAGCCGCTGCTGATCCTGATGCAGCCGCTCC
TGCAGGGTGTAGGCGATGTTTCGATCTCCTGCTTCAATAGCCGGTCTCTACAAGCGAGGCGCGTCCGGCCT
TGGCTTCCAGCAGTGCCTTGACCCGGGCAAACAGCTCTTCTTGCAGAAAGGGTTTGACCAGATAGTCGTT
GGCACCGGCCCGAAGCCCTCCTCGATATCCTTGGGCTGGTTGAGGGCGGTGAGCAGCAGCACCGGCAGC
ATATCTTTTCGGGTGCTGCTCGCGCAGGTGACGGCAGACGTCAAACCCGAGAGGGTTCGGCATCATTACAT
CGAGCAGGATGAGGTCCACCGGCTCCTCGGCCAGCTTGGTCAGCGCATCGTGGCCGTGCTGCTGGGCAG
AATGCGGTAGCCGAGGGCTGCAGCAGATGGCGCAGGATGTGCAGGTTGATGGGCTCGTCATCCACCACC
AGAATGAGCGGGCGCATCCTCGGGGGGAGGGGGCAGATCGTCTGCCAGTCCGGCAGGATCAGCGGTT
GCTGGCGCACAGCTGATGCTCGATCTGGCGGCTGTGCGAGAGTCAGATTGGCCGCTTTGCCGGTGGCAAG
GGGCAGGGTAAAGGCGAAGGTAGAGCCAACGCTCGGTTTCGCTCTCGACAAAACAGCTCGCCCCCATCAGG
TGCACCAGCTGGCGAGTGTGGAGAGGCCAAGGCCGGTCCCTGCTTACCTCCGGGCTCATCTGCA
CCAGCGGCTCGAAGATATGTTCCAGATGGTTCGGGGCAATGCCGATGCCGGTGTCCGGTGACCTTGATGCG
CAGGAAGTTGTTCTCGACGATGGCACTGAGCACACCTTGCCCTGCGGCGTACTTGTGATGGCGTTGCC
ACCAGTTGTAGAGCAGCTGTTTCGAGCCGCTGCTCGTGGCCAGCACCGGCGGCAGTTCCGGCCGGGCTGA
TATCTACCAGGTTGAGGGTTTTGGCCTGCACCATGCTGGCAAAGATCCAGCACAGCCAGCCGATAACCCC
TTTTGATGAGACGGGCTGGGAGTGGATCTCCAGCTGGCCGTAGCGCATCTGATGGTAGTCCAGCAGATCA
TCCACCAGACGGGCAAGCCGTCGGCGCTCTTGATGATGAGGCCGAGCTGCTTTTTGCTGCCCTTCGGTCA
AATCCTGCTGACTGGCGAGCATCGACTCGGCCATCCCCTTGATACCGTGAATGGGGGTGCGCAGCTCGTG
GGAGGTGTTGGCCAGCAGTTCATCCTTGAGCTTGTCCGCTGCTGCAGGCTGAGGTTCTGCTTGTGGGTC
AGCTTGACCTGCTGTTGCAGCTCCTGGGTCTGCTGTTTCGATCAGTTCGATCTTGTCCCTTACCAGCGCT
GCATATGGCGAAACGCTCGGCCAGCCGGTGCATATCATCGCCGGTGCCTCGATGGCGATGGGGTGATC
CAGCGCGCCGTCGGCCACCTGCTCGGCTGCTTCGGTTCAGGATCGCAGCGGCCCGTGTGAGTGGGAT
AGCCAGCGGGAGAAGAGGATCAGCAGCAGCACCGAACCCGCGCCAGCACGATGACCAGCGTCTCCAGCT
GGCGGATCGGGGCATAGGCTTCCCGGGTGGAGATCTCGGCGATAAAGGCCACTCGGTGTGAATACCTT
CACCTGGGTGTAGGCGGCCAGCACCTCGTCATCCTGATAGGAGTGGAACAGCCCGACCCCTGCTCACCG
GAGAGAGTCTTGGTGTGAGCGGCGTTTTGCAGCGGCCGGAAGTTGGGGCTGAAGCTGTTCTCGACGCTGA
ACTCCGGCGCCAGCCAGGCATCGGCGCGCATCCGCTTGTGAGGGCCGATCAGGATGGTCTCGCCGGTCTC
GCCAGCCCTCCCCTCGCCATGATCTGGTTGAGCTTGTCCGGCTGCAGCTCGAAAATCACCACACCG
CGACATAGTCGATTTGCATCACGGGGGCCCGCATGTAGGCGACCACCTGCCCGGTGAGCTCGTTGCGGC
CAAAATCGGTGAATTCGAAGATCTGCTGCGGCTTCTGGCCGCATCAAGGCGTCTTTGATCTTGGCGAA
GGTCTGGCCCAAGCCACTGCCCTGATAAGGTCCGGAGAGCAGATTGGTGGCAAAGTTAGGGTGTCTGGTG
ACCGAATAGACCACATCACCGTTGAGGTCCACCAGAAAGATGTCGCTGTAGTTGGACTTGCACCATGT
CGGCATAGCCGCGATGAAAGCGCTGGTGCACCCGGCCATACATCTCGTCCGGCGAGGATAAGTGCCTTAT
GGAGGGTTCGATCTCCACCTGACTGTCCGGTTTTGCGCAGTTGATCCCAGGAGCCGGGCAGATAGCGGGCC
TGGGCACGGCTGCGGGCCTCCTGCGGTGTGGTGGCCAACTTCTCGAAGGCGCCGGTAAAGCCATAGAAAC
GGCCGATACTGTTGCCGGCAAAATCCTGCTGGGAGAAAGTTGATGATCTGCTCTTTGAGGTTGTTGAAGTA
ATCCTCGAGCTGACTCTTCTTGATATTACGGACGGAGACCAGATGGTTGGAGGTTCTGGGTGGTGTGATCC
TTGCCGTGGCTGTATAGGAAGAAGAGGGTGTGACCAAAAAGGGCACCATGCCAACATGAAAAAGCCA
GCATTAACCTGCGGCTGAGCCCACGAAGCGTGAAGATCCATTTTCATCTTGTGATTTTCAATTGAGAATCC
GGTTATTAAGCCGCTCAAGTCTCGAACGAAAGCGTAATCATTTCAACGACTTTATCCCAAATTCGCTTGG
TGGGTACAGCTGGCTGGAGAAAAATGCAGCAAGGCGTTTTAAACCTGAGCAAACAGTCTGCATCAAGGC
TTAAATTCGAAAAAGGGGTTGTGCTGGCGCTCGTGGTACGTATAATGCGCCTCGTTGTGAGGCAACTGG
CACGAAAGCAGTAACGCGGGAATAGCTCAGTTGGTAGAGCACGACCTTGCCAAGGTTCGGGGTTCGCGAGTT
CGAGTCTCGTTTTCCCGCTCCAATTTTCCATCACACCAACGATGGAATTCATTTTCAAGACGACCAGTCTT
GTCAGCATGGCGGTTAGCAAAGCGGTTATGCAGCGGATGCAAAATCCGTTTAGTCCGGTTCGACTCCGG
AACGTGCCTCCATCTTCTGTCTTTTCCCTGATTCATCACTATTCGAGCTGTGAAGCTTGGTGTGATC
CTTGCTGTACCAGTAACCTGTTTCGAGCCAGCCTGTTTCCACTCCCGCTCGAGATAGTGGCTCACATCCGC

CATGTTTTGCCCCGATATTGAAACTGCACCTCGGCACTGTGCTGGTTGAGATCCGCAATCCGTTGCTTC
AGTGTGCCGCATTGCCACAGGCTGACGGTGGGCACGCCCGTTTCGCCCAGCACGATGGCATCTTCCC
TCAGTTGCCACTCCTCCAGTTGTGCCCGTGTGAGGGCAACCATCAGCACCAGCAGTGGCCTTCAGGCAG
TTTCATGCGTGTCTCCCTACTGCATGTTTTTCCCCTGATAACTGTGGCAAAGCGCACGATTTTCGCAAGT
TTGTTAACTGTTGGTTAATGACGTAACCCGTTTTTCAGTATTTCCCCTTTTTTACCATTTTTTTATAAAAA
AATGCGTTGTGATGTAGTAATCCTACATGGGTTGGGGTAATCTTTGCTCAGTGGTCTTACCAGTAAGGAG
TTACATCATGTTTCATCCCTTTTCCCCTGACTCAGATTATTCTGCGTCGCATTTATGTATTGCTGGTGGGC
ATTCTGGCTTTCCCCGTGATGCTGTTTCGCAGCGATCGTGCCCGCTTCTACAGCTATCTGCACCCGGATCT
GGAATAAAACCAGCACCAAACCCGGTGTGGCTCAAAATGAGCGAGCGTGGCGAGCGGATCTTCTACTAAAC
CCCATTCCGACCATGTGCAAAAAGAGACAGCCAAAGCTGTCTCTTTTTTTATCTGCTTGGCGCAACTCCT
GGCTCCCCAACCACTCAGATTGTTTATTTCTGTTTCTTTAAAGTTGCATCCAGCCCTGCTGTTGGCG
GGGCTTTTTTATGTCTGACGCATCTCTTTGATGGAAGCTGTGAAGAAGATTAACGGGATGAAAGCACCA
TATGGCACTTTCCTCGTTCATTAATAGGTGGTTCGTCGAGAAAATTTCAATGATGAAATAGCTGTTAAAA
TCAATTGATTGAGTGTCTGTCTTTGGATTTTTTAACTCTTTTTTGTGTTTTTTTTGAAAGGGAATATCCC
TTGGCGGTTCTATTGCAGGTACCCGGTTGCGACAAAATCGGGGATATCAGCAACATCCAACGACATCAAAA
GGAACATGAACATGAATGTTAAAAAAGCACTGCTATCGCCTCCGCCATGACCCGGTCTGCTGGCGCTGGG
CGCCCAATTTATCGCGCACCAAGAGCAGCTCCTGCGCCGTTACTGCCAAGGAAGATGCTCAGGGTGTATG
AGCAAAAATGACTGTGCGACCAAGAGCAGCTCCTGCGCCGTTACTGCCAAGGAAGATGCTCAGGGTGTATG
CCTTTGTGGTGTATGCCCAAAGGGCTGTGCGAGAAGCTGGTTCGGCGGTTTCGCTGCAACCAAGTAAGAGAC
ATCGGGCAGGGGATGGCCAACGGGCGCCCTGCATCTTCTGTTGGCGAAAAGCGAGTCTTGCAGTGA
ACCCTTTGATTGGCATCGGATTACGCACTCCCCATTACGATGAGATCCGGCAAACCTGCGCGCAGTCCG
TTGGCTGGAGGTGCACAGTGAATAACTTTCGAACGGCACAGCCAGGGTTTTTCAGGTGCTTGCCGAAC
GCGCAGCACTACCCCGTCACTTTCACGGCGTTGGCATGTCCCTCGGTTCTGCGGACCCGCTCGATCCGC
ACCATCTGCAGCAGTTGTGCACTGGTAGCGGGATCAAACCCGGTACGGATCTCCGAACATCTCAGCTG
GGGACAGCATTGGCGGGCGCTATTTCAACGATCTGCTGCGGGTGCCTATACCCGCGCTCCCTGCGCAAC
ATGAGCGACAAGATCCAGCAGGTACAACAGACCCTGGGTTCGGCGATGCTGATTGAAAATCCCTCCTCCT
ATCTGCAACTGCCCGGGAGATGAGCGAGTGGAAATTTCTAGCCGAGCTGCAGCAGCGCAGCGAGTGGCG
CATCTGCTCGACCTCAACAATCTCTATGTAGTGCCTCAATCAGGTTTCTCTTGCAGTGAATGATGATCTG
GCGCGCATCGATCTCGCCACCGTCCGGGAGATCCACTTGGCCGTTATACCGAGAAGCAGCTGCCGGAAG
GCTCTCTCTATATCGACACCCACAGCGCCCTGTGGTGGAGCCGGTCTGGGAACCTATCGCCAGATCTG
CCGCAAGCAGGCCATTCCACCCCTGATTGAGTGGGATCTCGAGATCCCGCCGCTGCGGGTCTTGTGCGCA
GAGGCGGCGCAGGCTGGTGCATTTCTGGATGAGGCGTGCGCCATGAGTGCACCACGGGAGGTAGCCCATG
GCTGAACTGGCACAGCTGCAACAGCGCTTTGCCGATGGTCTGCTGGGGCGCCTGACGCCATTTCCCCTC
ACATCAGCTCCCGGCTCTTTTCTGCCGAATCTGTGCTGCAGGTCTATCGCAACCACTTCATCCTGAGCCT
TGGCGAGGTGCTGGCGAGCAGTTATCCCCTGCAAGGCCATGGTTCGGAGATGACTTTTTTGCAGCGGGC
GCCCCGTGGCTTCGTATTGGCCGAGCCGCTCAGGGAAGGGAGCGTCAATGCACTATGGCGCCGATTTGGCC
AATGGTTGGCCCCGTTGCCGACCACTACCGGACTGCCCTGGCTGGAGGCGCTGGCGCAGTTGCAATGGCA
GCTTGAGCGTGCAGTCTGCTGCCGCTGGAATCCCCTGCTGCGCAGCTGAGCGTCTGGCCGATTTATCG
CCGCAACAATGGGAGCGGCTGCGGCTATTACCAGCCACGGATCTGCTGCTGGTTGCCAGTGATTATCCGG
TGCTGGCCCTGTGGCAGATAGCGCTGCACGGTGGTGAAGCGGTGGAGGTGCTTGATGCCCCGCTGCTGGTT
GGCATTGAAGAAACAGCCGATTGCCGGTTGCCCCCTTGCCCTGACGGCGGGTGGTGGCGGTTGTTG
CAGGGTTGCCCTCGCCGGTACGGCGCTGGTGCAGCTGCTGGCGGCCGACCTGCGGCCAGTGAACATCTCA
CTCGCCTGATAACCCTGGTCTGCTGGTGGATATGGAGGTAATGCCATGATGGCAAACAAGTGGCTGGCA
CTGGCCAGCTCGAGTGGTGAATTTGCCCGCTGGAGCAGCGCTGGTGTGCTGTTGCTGGCGGGCTGTGGG
TCGCCCTGGTTTTTTTCACTTACAGCTGGCTCAAGCTGACTGCGTGGGATTCACCCCTCTATCTGTTTGA
ATCCGAGTACTCAGGTGCCCTGCTGCCCTGGTGTGGCTGCCATCTGGGTACGGCAGCCAGCTGCTG
TTGCCGCTCTTCTGCTGGCGGGGCTTTTTACTCGCCCGCCCTTGTGCTGTTTGGCTTCAATATCA
TGGCGGTGATCTCTACCCGACCCCTTGGGCGGGTGGCTTTTTACGATCACCAGTTGTGGGGCTGGATGCT
GCTGATCCTTATCATCTGGGGCGGGTGTGCTGAGCCTGGATCACTGGCTGACACGTCGCAGCCATTGA
TTTTATCAGTGATTTCCCAATGACAAAAGAGCGCCACAAGGCGCTCTTTGTCAATAATGACGGCCGGCGAAA
TTTTCCATGAGAGAAAAGGAGCAGCAATGATCATTCGTCAGGCAAGGGCCGAGATATCCCACACTGG
TGGCGCTGCGCATGGAGCTGTTTTGTGAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
GCAGGCCACCCTTACTATTTTCCCGGGCGATGAGTGAAGAGAGTGTATCTTCTGGCTGGCTGAGGCC
GATACGCAGGAGGGCGGCAACAGATCGTGGCGGCAGGGACGCTGGCATTATTTGAACGGCCGCCCTATC
CCGGCAATCTGGCGGGAGTGGAGGGGTATCTGCTCAACATGTATACGCGCCACAATGGCGCCAGCAGGG
GATCGCCACGGCGCTGCTCGATGCCATAACGGCTTTGCCAGAGCGCTCAGCTGGGCAAGGTGTGGCTC
CATGCCAGCGAGCAGGGGCACCCCTCTCTATGAGCGGATCGGCTTTGTGCCAATCCGGCTATCTGGAGT
GGCAACCGGGGTTGAATAAGGGTTGCAGCTCTGCATGAGTGGCGTTTGGTCCGGTGAATTTGATTTACAG
CAATAAATATGGCGTCAAGTGGGATCGCGGGAAAGCCGCAACTATGCTGATGGAGCACGCCACCATTAT
CTTATTGATCCACTGCGTGGTTTGGCCATGGTGGGTGCCAGTCTGGAGGATACGTTTCGATGTTCAATAG
CAAACGAAAGCCGAGTTGCAGCAGTGCAGGATCAACTTCTGGAACAGCAGGGATTTTTTGGACGAGTG

CACGGCAGCGTGGCGACCATCACCTTTACGCCGATGGCACTGTGCTGGCCGCAATGATCTCTTTCTCA
ACGTGGTAGGCTTCAGTGCGCCCGAGGTTATCGGTCAGCATCACCGTATCTTCTGCGACAAGCTCTATGC
CCAGAGCAGCGACTATCAGCAGTTTTGGGCGGATCTGAAGCAGGGGCGCTCCCGTACAGGGGTGTTCCAG
CGCTTCAACAAACGGGGCGAGGCGATCTGGCTGGAAGCGACCTATTTCCGGTCAAGTTGCGGGGCGTGG
TGACCAAGGTGATCAAGATCGCGGCCGATATTACCGAGCATCACCTGCAGCTGCTGAGCCAGCAGGCGGT
GGTGGCGGGCGCTGGATCGGTGCTGGCGGTTCACCCCCGGCGGGGAGGTGATTGCTGCGAAT
GGCAATTTCTCCATACCATGGGCTACACCCTGGCGCAGGTGCAGGGCAAGCACCACCGCATCTTCTGTG
ATGACCACTTCTATCAGGAAAATCCCCACTTCTGGGAAGAGCTTGGGCGCGCCAGTTCAAATCTGGCCT
CTTCTGCCGCCAGAATAGCCATGGCAGCAAGGTGTGGCTGGAGGCGACCTACAACCCGATCCTGGATGAC
AACCGCCGGGTGGTGAAGGTGATCAAGTTTCGTAGCGACATCACCGAGCGGATCAATAAGAGCGATGCGG
TGCGCGAAGCGGCCATGCTGGCCACGATGCGGCCCGGGAGACCCTGAACTGCGCCGAGCGGCGCGGG
TTTGCTCTCCTCGGTAGTCGATAACCTCCAGCCTGATTGCCAGCCAGCTGACTCACAGCATCGCCGATCAAA
AATCAGCTCAACGAGCAGTCGCGCAGTATCGAGGCGATCGTCTCCACCATCAGCAGCATCGCCGATCAAA
CCAATCTGCTGGCCCTTAACGCAGCCATTGAGGCGGCGCGGGCGGGGATCAGGGGCGTGGTTTTGCGGT
GGTGGCCGACGAGGTTGCGCCAGCTGGCGGCCCGTACGTCTCTCTTACCAGCAGATCGCCAAGGTGGTA
CAGAACAACCGGGAGCTGACCGCCAGGGTACCTCCGAGATGTCTGAAGTCGCCAGCAGCGCCGAGCTTG
GCAAGCAGCAGGTGGGCGAGGTGAATGAGGTGATGAGCGACATCCGCCGGGAGGCGAACACGTCTCCAG
CACCGTCTCTGATCTGGCCATCTGAACCCCTGACTTCTGTCTATGCCGGGGCATTGACTTATATTTGAG
CAGTCAGTGCCCCAATCTGAACCCCTCCTGTATCGTCCCGCATTGTGAATTGTCTCTTGGCCCTT
GATTAGGCTTGGCCGCTCATTTATTTTTCAGAGCAGGAACAGAACAAGATGGCATTACAACAGAAGGGGCGG
GCGGCCGCGTTGCTGATGATGGTTCGCGAGCATGGGTCTGGGCGGCTGTATGGGGCAGATGGGGCTTCCG
GCATGGTCACCAAGGGCAACCTGAGCGTGGTGGATAACCGCTACGGCCGGGCGGTTGTCTTTATGCTGCT
TTCCCTGTCTACGGTCTGGCCGCGACCGCTGACCTGTTTCAATACCATCGAGTTCTGGTCTGGC
AAGAACCCCATCACCGGCAAATCCCCGGCAGTGGTGGACATGAAGGCCAATCCGGTGTCAAGGTGAACC
AGCATCTGGATCCGGCCCTCAAGACGGTGCCTTGGCCATGCTGCCACAAGGGGTGCGCGAGGTGGAGCT
CAGTACCCGGACGAGCATAACCGCCAGATGGAGGTGCACTATCTGGATGGCCGCCGAGCATGATGCGT
GGCGAGAAGCGTGGCGAATGATGGATATCTACTTTCGATGGCCGCTTTGTATCTACCCTGAGCCGCGCCG
AGCTGGAAGAGCGGGCAGTACAGGGCAAGGCTGCTGCCTAAATCAACTGAATCCAGATCGATCCAGCTT
CAGATGGGGTATACCTAATCTGCTGGCAAATGCCATGATGTCTAAGGGAGTAGACTATGACGGTGAAT
GGATTGCGATTGGCGGAGTTGATTGGTTCCCTCAGTCATGCGCTCGATATGACTGAGGGCAACCAAGAG
GACACTGCATTTCGCTGCTGCTGGATAGGTTCCCGTCTGGGGGAGCGGCTGGGACTGGACGCCCGGCTGCG
CCATGATCTCTACTACACGCTCCTGCTTAAGGATCTTGGGTGCAGCAGCAATGCCGCCCGCATCTGCGAG
CTATATCTCACCGACGATCTTCACTTCAAACGCGATTTCAAACCTGGTGGATGGCTCCCTCTCCGAGGTAG
TCAATTTTGTGCTGGGCCACACCGGCTTGCAGGCGGATCTGCTGGGACGTTTTTCGACGCTGTTTCATAT
CTTTTCGCAACGGTGACCAGATTGCCAACGAAGTATCCAGACCCGCTGCCATCGGGGGGCGGATATTGCT
CGCCAGCTGCGTTTTAGTGACGAGGTGGCCGATGGCATTCTCTCCCTTGATGAACACTGGAATGGCAAAG
GTCGGCCCCCTGCAACTGGCTGGCGAGGCGATCCCGCTCTTCTCCCGCATTGCCCTGCTCTGCCAAGTGGT
GGATGTGTTCCACGCGGCCCGCGGCCCTGATGCAGCGCTCAAGGAGCTGCGCGAGCGCAGCGGCAGTTGG
TTTTGACCCGGCGCTGGTTTCGCGAATTTGAAGCTCTGGCGGACGATGATTTCTGGCAAGGACTGGCCGATC
CCCGACTGACCGAGTGGGTGCTGGTCCACCCGGCCGGACAGGGCGAAGTAGCGCTGGATGAGGATTATCT
GGACGAAATCGCGGGCGGCTTTCGGGCAGGTGGTGGACTCCAAAAGTCCCTACACCGCGGGTACAGCGGC
AGGGTTGCGCTCTATACCGACATTTCTTGCCACCCAGATGGGGTTGTCCGAGTCGCGTCGACGCTGGCTCA
ACTCGATGCGCAGGAGTGGGCGGCGGTGCAGATGCATGCCGCTATAACCGAGGAGATCCTGAGCCGTATA
GGCGCCTTCGAGGAGCTGGCGCAAGTGGCGGGCGCCACCATGAGCGGCTCGATGGCAAGGGCTACCCCA
AGGGGCTGAAAGGGGACGAGATTACCCCTTGAGACGCGCATCATCACACAGCCGACATCTCGATGCCAT
CACCGCCAAGCGCCCTATCGCGGCGCCATCCAGTCCCGCAGGCGCTGGAGATGATGGCGGAGAATCTG
GGCACTGCGATAGACCCCGACTGTTTTGCGCCCTGCAGGCGGGTATTCAGGATTTCTCCCTCTACCTCA
CCACCGAGCAGCCGCTGGCCAATGCCAGTTAGAGTTGCTGATCAACGGCCCAAGCGGCCAGTCAGACAGC
AAAACGCCCGCAACTGCGGGGCGTTTTGCATTGGGTCTAGTCCGGCTGCTTGCATGGGGCGGGTGGAG
GATCAGTCCCAGCAGGCGGCGCAGGTGGGTGAGCTGTTTCGGTTCAGTGGACGTTGAGCCAGAGGTAGCCA
TTGATGGCGGCTCGGTATTGGGGGGAGCGATACTGGGTGCTACCTCGTGCAGGCGGGCGATGGCGG
CATCTGCGCCGCGACCATCGCCGTTTTGCATCATCAGGGCAAGCTGGTTGATCGCTCCTCGGTGGCCAG
ATGGCAGGTTTTGCAGCGCAGCCGTGCTCTGCATCAGGAAGTGGCTCTCCCGATCGTTCCAGTAGGTGTTG
GCCAGCATCTCAAGAGTGCAGAGGGTGTTCGCGATGGTGCCTGCACCGCATCAAACAGGGCGACGCTGT
GGCGTGTCTCCTTGGCCGAGGGGCCAGCAGGGCCCCGAGTTTGGCGGTTTTGGGCCAGCAGTTGGGAGAG
ATTGTGCTTGGAGCGCGGGCGCTCCAGCACATTGGGGGAGAGGTGGGTGTGATAGAGCCGCCCGACTGC
TGCAAGATCTGGTGAACCTGCAGGCGCCAGTGGCTGTAGGCCCGCTGGGGATAGATGCTGCAAAAGAGCA
GTGCCAGCAGGGAGCCAGCACCACGTACCGCTGCGCCAGAGGGCGGTATGGATATCCCCCGGCTGGGC
TCCCATGGTGACCCGAGGGTGTGATGCCGATCAGCAGTCCACATAGGGGCGCTTGGCGAGCGCCAGATAG
CCGCACAGGAACATGATGCAGCCGACACAGATCAGGGTGCAGGCGAGGAGTAGGTCTCAAGATAGAGTG

CCACCACCCCGCAGCTTGCGCCGAAGATGGTGCCACCACCCGCTGCAGGGCACGGGAGAGCACATTGCC
CCAAAACGAGATGGGGCCCATCACCACCACCAGCGTGATCAGCGGCCAGTACTCTCCGGCAGTTGCAGC
TGGCGGGTGTAGCAGAAAGGTGAGCATAAAGGCGAGCGCAATGCGCAGGCCATGGACGATGCGATAGTGGC
CGTAGACCAGCAGATCGAGTCGGGATAGGGGGGCATCAAGACGCACGGTCTGCCCTCCTGTCAGGTGGGG
ACGGGGCGCCGTGCATCCGGCCAACGCCCCGTCGGGATTACAGGCCAGTCGTCCCTGCAGGGGGTGGATCC
AGACCCGCTCGCCAACGGCGATCCCGGGTTGATCCGGTACGATTTCAATCAGGCAGTTGGCATCGGCCAT
GGAGCTGAGAATGCCGGAGCCCTGTGGCCCTGTGGTGCACCCGCAGCTGGCCGTTACGGTCTGATGA
AAGATGCCCGCGCAGAACTCGGTGCGCCCCGGGCGGCTCTTCATCTTCTCGTCCGCCAGTGCCGAGAGGC
GCAGCGGTGCCACCGCTTGCTTGAAGCGGGCGATGGCGGGCTCGACAACTGCAGCACGCAGATCAT
CGCCGCTACCCGGATTACCCGGCAGGCCGAAGAAGGGGTCTGCCCAGCTTGCCAAAGGCGAGCGGGCGG
CCCGGGCGCATCTGGATGCCCCGAAATCGATCTGGCCGAGCTCCGCCAGCACCAGCTTGATAAAGTCGG
CATTGCCACCAGACTCCGCCGAGCTCAGCACCAGATCTGCGCTGGCGGGCGCTGCCAGCTGCTG
GCGCAGAATGGTCTTGTTCATCGGGAATGATGCCAAGGTCCATCACCCTCGCAACCGGCGGCGCGGATAAGG
GCCATCAGGGTGAAGCGATTGCTGTGCAAGATATGGCCGGGGCGAGCTGCTCGCCGGCGCCTGCACCT
CGTCGCCGGTACTGAAACAGCGCCACTTTTTCAGCGGGGTGCGCACGCAGAGCGATGCCGACCGAGTGATGC
CGCCAGCCCCAGCTGGGGGGCACCAAGCCAGGTACCGGCCGGGATGGCGACCGCACCTTTGGCGAGATCT
TCGCCGGCGAGGGCGCACATTCTGCCCTGCGCGGATCGGTGCGGTGACCGTGACCCACTTACCTTCAATCT
GCGTCTCTTCTCGCATCACCACGGTATCCACCCAGGGGGCAGCGGGGCACCGGTCATGATCTGCACCGC
CTGACCGGCCTGCACCGGTTTCATGGCGCTGCTGGCCTGCCAGCACTTCCCCACCAGTTGCCAGCGGCCG
GCGGCGAGATCGTCGCTACGAAGGCCAATGCCATCCATCGCCGAGTTGGCGTGGGGCGGCACATTGATGG
GGCTTATCAGATCGGCGGCCAGCACGGCGCCGTGGCACTGGGCCAGCGGTTTTTCGGAGCAGGCCGTGCT
CGGGGTGAGGGCCGCCAGAATGGCATTGCGGGCCGCTTCGACCGAGCGAAAGCCCTTGCCCGCCTCCGGC
TCCTTGCTCTGGCAGCCGTCAAGCCAGCGGCAGACGAAGTCGGCAATGGCCGCCAGATCGTTGATATCGA
GGCAGGGCAGGCTTGTCTGCTGTTGTTTCGCCACTCTGTTGGGGCTGATCGCTGGCCAGCGCGATGATGTC
CCGGTCTTCGGGGAAGAGCAGCGGCTTGCCAATCTCGGCGCGGTGCAGCTCGATTTTCGGGAAGTGTTCG
TGCTTAAACCCCTCGACCAAGAGCAGATCGAGCTCTGTCTGATCGAAGCTGGCCAGCAGCTGGCGAAAGT
CCGCTTCGGCCAACCTCGGTCTCGCCGTGCGTGTGTTTTCAGTAATGCGAGCATGACGACGGCGGGAGGCAAC
CATCATCTGCTGGGCGCCTGCTTGCAGGCGATAGCTGTCTTTGCCCGGCTGGTCGATATCAAAGTCG
TGGTGGGCGTGTCTGAGCACCACCCGATGCGCAGGCGATCCACCAGCAGGGGGATCAACTCCAGCA
AGGTGGTCTTGCCGGTGCCGCTCCAGGCGGCGAAGCCGAGCAGGGGAAGAGTGGGGCCCGGGGTTCATGAG
GTGACTCCTTGTGGGGTTCGATAGCCGGAGCAAGCAGAAGGGCCCTCGTAGGCGGGCAGCTCGGCAGGGC
TATTGAGATTGATAAAGGCATCCGGCTGATCGGCAAAAGCTCACCACCGCCATATGGTGGCGGGCAAACCA
GATATCGATTTTTCGCTCTCCCTCTGCCAGCGCAGCGGTGAGGGAGGGGAGCAGGGATTTGTGCAGCAGG
GCGACCACGGGTTGCAGCCAGTCGCCGTGTTGGGCCACTACCAGCTCGGTATCCGGGGTCAGGGCGGCGC
GAAAGCGGCTCATCAGATCCAGCGGCAGGGCGGGCCATCGCAGGGGACAAACAGCACCAGTCGTGACG
GGCGGCAGCAAGACCTGCCAGCATGCCCGCCAGCGGGCCGAGATAGTCGTTGTTGTCATCGCTGATGACC
GGGGCCAGCGCTTGATAGCGGGCCTGACTGCGGTTGGCGTTGATCAGCACCTCATCCACCTGGGGGCGCA
GGCGCGCAAAACATGGTTCGATAAGAGGGCGTCCCGCCAGTGCTACCCATCCCTTGTCTTCGCCCCCAT
CCGGGTGGCGCGGCTCCTGCCAGGATCACTGCTGATACGGCAACGGGATCAGAGTGGCTGTGCTTTTTT
GAAGTCATGTGCTCGATGATTTTTTAAAGGGGTGCTCTCTTGCAGCTGGCCACGGGCGAGGGTCCATTGC
CGCTCGCACAGGGAGGTCAATGCGTGTGCTCTGGTGGCTGATGACGACCAGGCCGCTGCCATGTTCCCGCA
GATCTTGCGCCAATGCGGCCATCAGGGCAACCGAATGTGTGTCCAGATTGGCGGTGGGCTCATCCATCAG
CAGAAAGGCCGGTTCAGCGCCAGGCTCGAGCCATCGCCAGCCGTTGCCGTTCCGCCACCTGACAAAATG
CTGATGTGCTCCCGCGCCAGCCCTCCAGCTCGACCCGGCGCAGCGCTCGAACACCCGGATCTCGCTGC
CTAGCTGTTTATCGAGCGCCAGGCCACGTTGTGCTGACTGTGCGATCGAACAGATAGGGGGTCTGGTG
CAGATAGGTGACCCGGCCTGGCCCCAGATCCCGCTTGAGCAGCCGTTGAGCCGCTGTTGCCAGCGCCCC
GGCAGATTGGTGTGACCGCGGGTGGGTGCCAGCAGCCCCGCCAGGATTTTGAGCAGAGTGGTCTTGCCCA
CCCCGTTGGCTCCATGCAGCCAGATGGCATCCCCGGTGGCATGGCGAGCCGGTCAATCTCGAACAGCTG
GCGCTCGCCAAAGCGCATCGTCAGCTGGTGGGCGGTGAGGGCCATGGGGTACTCCTGTTGATACACAGTG
GGGGCATGGTCAGTTCTTCAGATAGCTGTGGCCGCGACAGGCCGTGAGCAGCAGGTTGAGCAAGAGGGCG
AGGGTGAGCAGCACTATGCCAGCGCCACCCCTGGGTGAAGGCCCTTTCTGGGTTTCCAGCGCGATGG
CGGTGGGGATATTGCGGGTAAAGTGCAGGATATTGCCCCCCACCATCATGGAGCAGCCCACCTCGGTGAC
GATACGGCTGAAGGCGCCGATGATGGCGGCCAGCAGGCCAAAGCGGCACTCGTGCATCAGGCCGATCAGC
GCCTTGGGCCAGGAGACGCCAGCGTCAGGGCGGTCTCCAGGCGCGCCGGTCACTCTGGACAAACGCCG
CGTGAGCCATGGTGGCGATCACCAGAAAGGCGATCAGCATCTGCCCTACCACCATAGCTGTGGGTAAA
GAGCAGCTTCCAGTCGCCAAAGGGGCCGGCCCCGCGACAGCAGCATATAGAGCAAGAGGCCAATCACCACG
GTCGGCACCGATTGCAGGGTATTGATGCAGGAGAGCCAGAGCCAGCGGCCGGGCGAGCGGCAGATAGGCCA
GCGCAAAGCCCAGCAGCAAGGCGGGCAGCAGCACCAACAGCAGGGCGATGCAGGAGACGGAGAAGGAGAC
CCCCACCACCTGCCACAGTTCCGGTGTCAACACTGAACAGCAGGGCGAGGGCCCAATGTCTGTCTGATC
AATGTGGGCATCAGACCTCTCTCTCATCGTGCAGGGCGAGGGCCGTCAATACGGTCTGTTTCGATCAAGGT
CGGCATCAGGCGCCTCCCTCAGCGAACCGGGGGAGGGCCATCAAGGTTCATCGCAGGGGTGAGGGTTGCCA

TTATTTCCCGTTGGCATCCGCCACAAACAGCGCTTGACCGGCTACCTTGAAGTCGCCGATCAACTTCTGG
CCATGCTCGGAGACCAGCCAGTTCTTCAGGGTGC GCGCCCCTTCGGTGTGAGGTCGGGTTGCGCTTGG
GGTTGACCAGGATCACCTGATAGGGATTGAACAGGCGCTTGTACCCCTCCAGCAGCACGGCGAGATCCAG
CTTGCTCTGGTAGGCGAGCCAGGTGCCGCGGTGCGTCAAGGTGTAGGCACCAAGCTCCGAGGCCATGGTC
AGGGTCGGGCCCATCCCCTGGCCGATGGATTTGTAACCGGCAAACTCGGGTTTGACGTCAGCCGCCTGCC
ACAGGGTCTTCTCTTTGATGTGGGTGCCGGACTCGTCAACC GCGGGAGATAAAAGGTCGGCCCTGCTCCTT
GATGGCCTGCAGCCCCTTGGCCGCGTGTGCAATTTGGCCAGACCCGCGGGTTCGTTGGCCGGGCGACG
ATAACGAAGTCGTTGTACATCAGGTGCACCGGCTCGATGCCAAAGCCTGCGTCGACAAACTTCTTCTCGG
CAGAGGGGGCGTGGGTATCACCAGATCCGCATCGCCATTTCTCGCCATCTTCAGGCTCTGGCCGGTACC
GGCCGCCATTACCTGCACCCGATAACCGGTCTCCTTGGTGA ACTGGGGCAGCAGCCAGCCAGCAGACCCG
GACTGCTCGGTACTGTTGGTGGTGGCGAGGCGGATCGGCGCTTTTGTGGCATTAGTATCCGCTTCGGCGT
GGGCCGACCCGGCGATCAGCAGGCTGGTGGCGAGGGAGGGCAAAACGTTTGAGGCTGGTTTTTATCGT
CATCGTGATGCAACTTTTTTCAGGGTGGCTGAGGAGAGGGCAAGAGTAAGCAAGCAGGGTGCCAAACTGTT
CCTTTGCCGGTGCATTACCGTTTTGCCGTTTTAAAAACAGAAGCTTATTAGAAATCAATTAGGTGAGCTTGT
TATCGCTTTTTAATAATTGGTGTGGTGTCTTTGATACGGTAAGGACAAAATGTCCCACTAAGGTTCCGGT
TATCGGGACATTCACCGACCGTACGTGCATCCGAGGTA CTTTTTCCATGACACTCCCTCCAGCCGCTG
GTCTGCCCTCTCCCTGCTTATCGTTGACGATGAGCCCGCATGCGCAGCTTTCTGGCCAAGGCGCTGGCC
AAGCGTTTTTGCCAGATTGAGACTGCCGCCAGCGTGAGAGAGGGCGAAAGCCCTGCGCTGCCGCCTTCACT
TCGACCTTATCATCGCCGACATCCGGCTGCCGGGGCGCTCCGGCATCGAGTGGCACGAGGCCATAGACCC
GGCCACTCGCCGACGACATCATCTTCATGACCGGTTTTGGCGATATGGAGACTGCCCTCAAGGCGCTG
CGCCTCGGCGCCAGCGACTTTATCCTCAAGCCCTTCAACCTCGATCAGATGGTGCAGGCGGTGGACAGAG
TCATCGAGCGCCGGCAGATGGAGCGGGAGA AACTGCTGCTGCCCGGGAGGTGAGCAAGCTGTTCCCACC
CACCTGATTGGCGACAGTGCCAAGACCCGCGAGCTCAAGACGCTCATCGCCAGAGTGGCGCCCTCCAAT
GCAGCCGTATTGGTGGAGGGGGAGTCCGGCACCGGCAAGGAGCTGGTGGCCCCGCGCCCTGCATCAACTCT
CTGGCCGGATGGGAGCCTTTGTGCCCTCAACTGCGCTCCATCGCGCCGGAGCTGCTGGAAAGCGAGCT
GTTCCGGCCACGTGCAGGGTGCCTTTACCGGCGCCCGCAAGGGGCGTGACGGCCTGTTCCGGGTCGCCCAT
CAGGGACAACTGTTTCTCGACGAGATCGGCGAGATGCCGCTCGCCATGCAGGCCATTTGCTACGGGCGC
TGGAGCAGAAGGCTCCGCCCCGCTCGGTGCCGAGCGCAATTTGGCGGTGGATGTGCGCATGCTCGCCG
CACC AACCGCAACCTCAAGGCCGAGGTGGAGCGGGCGCTTTTCGCGAAGATCTTCTATCGCTATCGCTCAAC
GTGGTGGCGCTGCCGGTGC CCCCCTGCCGGAACGGATCGACGATATTC CCGCGTGGTTACCACTTTTA
CCCCGCCAGCTCACCGCCGAGATGGGGATGGGCTCCTTGAGCTGGACCCACGAGGATGTGGTGGCGATGCA
GGCCTACCCCTGGCCCCGCAACGTGCCGGAGCTGCGCAACCTCATCGAGCGCTGCCGCTGCTGGGCAAG
CCCCCGGGGATTACTGGCAGAGCAGCAAGCCCGCCGAACAGGGGGCGAGCGAGGAGGGTTATCCGTTGG
CATGGCCGCTGGCGGAGGTGGAGAAGGCCACATCTGCAAGTGGTGGCGAGCCATGATGGCAACAAGTC
GGCCGCCTCCCGGTGCTCGGGGTGGCGCGCAAGACGCTGGATCGCAAATTC AAGGAGTGGGCCATCGAA
TGAGGAAGGCTGATCGGATGGGGTGGCGATGAAACTGACCCTGCTCTCCCGCTGCATGCGCGCCCTGTTG
CCCCGTTGCGTTCGCACCAAAGTGC GCTGGCGCCTGCTGCTGCTTACTTCGGTGGCCATCATGCTCACCC
TGGTGGGCATGATTGCGCTCACCCCTACTGGACCTCACCTACAGCTGGCAGA AACTGCTCACACCGGT
GCGCAGCGATCTCGGGGTGGCCCATCACGCCATCACGGTGCAGCAGCAGCGCCAGACCCAGCATCTCGAG
CATCTGCGCGATGCCTGGGCTTTTTAGCTGCGGCTGCGGGAAATCGCCGGATCAGCTGCATGACTGGGTGA
TGCCGCTGGCGGCCAACTATGGTCTCGATTTTCTACGCTTGC GCCGTGGCCCCGAGCTGGATCAGCTGAC
GGCGCAGGAGCGCGCCGCCCTCACGGCCGACGCAGCGTCA GCCACTTTGTGGTCTGGTCGAGCAGGAG
ATGCTCGCCCTCTCCCCGCAACTGGCCAAGCGGGCCGTGCTGTGGCAGCGGGATGGCACTAGGGTGGTGG
AGAACAGGGGGCTGATCAGCCTCTCACTGACGCCGTTGATGGGCCGCGACGGCTCCCTTTGGGCCGTGCT
GGAGGGGGGGCAGCTTGTCAACGGCAGCACCCGGCTGGTGGATGAGCTCAAGGTGCAGGTGTTTTGCCAAA
AACACCCCTGCCGGATGGCAGTGTCCGCACCGTCA CCGTGTTCGACGATCTCGGGTGAGCACC AACG
TACCGGTGAGCAGCAGCCGTCAGGTGGGCCGGGCGGTGGGCACCCGGGTCGCTGCCAGTGC CGGAACA
GGTGCTGGGGCGGGGGAGATGTGGGTTGACCGCGCCTTCGTTCCACGATGCCTGGTATGTATCTGGCTAC
GAGCCGCTGCTGGGAGCCAGGGGCGAGCGGATCGGCATGCTCTATGTGGGCTTTCTCGAGTGGCCATTA
TCCGCACCTACCTACCAATCTGGTGGAGCTGGGCTCCGGCGTAGTGCTGCTGTTGCTGCTCTCCGGCCT
GCTGGTCTATCGCGCGCGCGGGATCTCTTCTCCCCATCGAGCGGATGCACAAGGTGGTGC GGCAGGTG
CAGGCCGGGGAGTCCGCTCGCATCGGCCGCTGGCCCTGACCCTGACCACGAGCTGGCCCAGCTCGGTC
GCCAGTTGACGCCATGCTGGACAGGCAGGAGGCGCATCAGCAGCAGATGGCCCGCAGCGCCGACGAGCT
GGAGCAGAAGGTGGCCGAGCGTACCCAAAGCCTCGAGCTCAAGACTGCCGAGCTGGAAGATCATATCCAT
ATGCTGACCGAGGCGCGCCAGCAGTTGCTCATCAGCGAGAAGCTGGCGGCCCTTGCGGAGCTCTCTGCCG
GTGTGGCCCATGAGATCAACAACCCGCTAGCGGTGATCCTCGGCAATGTGGAGTTGATGAAGCTGGAGCT
GGGGGAGGCGGCCGAGCCGGTCA GCGAGGAGCTGGCGCTGGTGTGCCCCAGATCGAGCGCATTCGTTGCC
ATCACCCGCGACCTGCTGCAATACTCTCGCCCTGGCGATTACGAGACGGCGCCTGTGTGGCAGCACCTCA
ACCCCATCATAGAGGAGAGCCTGACCCTGGTGC GCTCCGCCCTGCGTCAGCAGCAGGTGGAGCTGGTGGC
CGATCTCAAGGCCAGCAGCCCATCGAGGCGGATCGCCAGCAGCTGTTGCAGGTGCTGATAAACCTTCTG
GTCAACGCCAGCCACGCGCTGGGGGAGCAGGGGGAGATCCGGGTGAGAGCCCGACTGGGTGATGAAC

TGGGTCAGCTGCGCGGGGCAGAAGTGC GGGTGATCGATAACGGCAGCGGCATCGAGGCGGCCATTATCGA
CAAGATCTTCGATCCCTTTTTTACCACCCGCGCCACCGGCACCGGGCTGGGGCTGGCCCTGAGCCACCGC
ATCATCAGCCGCTGGGGCGGGCAGCTGTTGGTGGACTCCACCCCGGGGCAGGGGAGCTGCTTTACCGTAC
GGTTGCGCAGCCATGCCCTGCTGCCCAGCGGCAGCGAGCCCGCGAAACTGGAAGGGTGGCGCATCGCCCT
CAATGCCGAGGGGCGTGAGACAAGCGATTGATGCTGTTATAAAAAAGGCCCGTGATAAAAAACAGCCCGTCA
ACATGGTTGGCGGGCTGTTTTGTCTTTGGGTGAGTGGTTCTTTACTGCGGGCTCCACACCAGCTTGCCGC
TTTGGGTGAGGTCATAGCCGCCGAGGCGGGCCGCCAGCTCGCGTCCCTCGGGGGATTGCGAGCCAGCCGAT
CAGCTGTTGCAGCAGGGTGC GAAAGAAGACCCCTGCGGCATCACCAGATCGAAGCACTCCTGCGACAAG
GGCATAAAGCCGAGGCCAAACTCGGTGGCGGTACTCTGGGCGCCGGGCCGACATCCGCATCGCCGCGGC
TGATGGCGGCAGCCAGTTCCTCCGCTCGCTATTGACCTCGAGGGTGC GCTCCAGCCGGGTGAGCCAGTCCCT
CTGGGTTTGCAGCCACTCCTGCAGGGCGCGCTGGCTGCCAGCCCTCCTGACGCATGGCCAGCGCCAG
TCGAGCGCCTCTTTTCGCTCCTTTGGGTTGCAGCCCTTGCCGAGCACCAGCCCTGCACCCGCTGAATC
CATGAACGATCACCCATTGCCGGTGGCCCTGATACTGCTGCACCAGCGCCGGGTGGCGCAGGTGCGCCTC
CTCGGCCTGCCCCAGTGATGGCGCAGAGATCCACATGGCCGCGGGCCAGCATCGCCAGCCCTGACGG
GTACCGCACGGGGTGTAGCCACCAGTGCCTGGGTGCCGAGCTGCTGTGCCAGCCGGTGTGGCGTAGT
GGAGTAGTACATCGTCGGAGCCCGCCAGCAGCAGCCGGTCTTCATCACCCCTCGTGGCAACTGCCGAG
CAGCCAGCGATCGAGCAGGGAGCGGGGAAACAGCCACTTGCCGGTGCCTTGGTGGCGGGGATGCGCGCC
TCGTTGGCGAGCTGGTAGACCTTCTTCTCGTTGAGATCGAGGTATTCCGCCACCTGCTTCACGTTCATAA
ACTCATTTCATGGCTTAGTCTGCATCCCGCGACCGGCCGACTGGGCGCCAGCACCGGCGGCTTCTCGTC
CAGCACCATATGGTCGTGACCGCTGAATACCTCGAAATGACGCCCTTGCGCGGGCAATCATGGTGATA
CCGAGCTGGCGGGCCAGATCCAGTCCCATCTGGGTGACCCGGAGCGCGACAGCAGCACCAGCAATGCCCA
TCTGTGCCACCTTGATCACCATCTCCGAGGTGAGCCGCCCCGTGGTGTAGAAGATCTTGTGCTGGCCAGC
CTCGCCGCGCATCCAGAGCTCGCCCGCCAGGGTATCCACCGCATTTGTGGCGCCCCACATCCTCGACAAAG
GAGAGGATTTGCTACCGCGACAGATGGCGCAGCCATGCACGGCACCCGCCATCTTGTAGGTTTTGTTAT
GGGCCGACAGCGCTTTGAGCAGGGCGTAGAGGGTGTCTGTTAAGCTCGGGCGCCGCAAAACCACCC
TTCGAGCTTCTTCATCACGCTGCCATACATGGTGCCCTGACCGCAGCCGAGGTGACCGTCTTCTTCTCC
AGCGACTTGTGAGATCGGCTGCCTGCTGGCTGCTCACCAGCGCGGCCCTCGCTCTCCAGTCGACAA
TCACCCGACTCGATGGCTGCAATATCCTCGATAAAACCTGATTTTTTCAGATAAACCAGCACCAGCCCTC
GGGGCGGGCCCCAGCGCTCAGGGTCACTACTCCTTCCAGTTGAGGTAGACAGTCACTGAGCCGCTCA
CAGGCGATTTGGCGGGTGTTCATTGTGCCCTGCTCATCCATCACCTCGACGGCCATGGTGTAGCTGGGCGG
CGGCATTGCTTTTTGATAAAGGTGCGGTGTCATGGGCCCTCGCGACCCGTTGCCGGGATCTAAGGGGAGGG
ATACAGCAAGTTTTGTTCCAGATTAATGAGACGGACCAAATGTCAGAGTGATGGTACGCAAAGCATAATT
ATGTTGTCTTAATAAAAGCGAGCAGGCTCCCATTTCTGACAAAAGAAATAAGTAGCCATACTTTTCTTTGAA
AACACAGATGGTTAGACTTATGAAAACTAATTTTTAGGTGTGAAAATTAGCATTAAATGGATATGCTG
TTGTAGTTTTTTTTGCTCTCGACGCTAATATTCTGGATTAAGTATGAACGAAGAAATGAGAACCTTATGT
AATGCGTTGGATAGCCTCGGTGAGGCTGTGCAGAATGGATGGAGCGATAATCGAACACTCAATGAGGCTT
TTGGGTGGCATCATCCGGTCTTAGATAGAAAGGAATTAGCTTATTTACCCATATCTCTTGCCGATAAAAT
TAGACGTGTAAAGTTAGAACTGATGATGAAAAATTCCTCCAAATAATCGATGGCATTCTTGAAAACTT
GAGAGATTAATAATCTTATACATTGCCATATTTTTATAATGGCAATGGACATCAAGCAATTCCTGCCTATA
TCGACACTTTAAATTTGATATCCAGTGTGTTGAGCCTTATATATCATGGGTTGTATCCAATGATCCAAA
TTCAATGCCACCAGCCATATCGCGTCTTTAAAAGGGTTGCAAGCCAAAATTCAGCAAATGATGTGCGAC
CAAGATAGGCTATATAAAACAAATTAATAATTAACGAAGCAACGGAAAGCAGCAGAGTCAATACCATCAG
ACCTGGAAGACTTGAAAGCTGCGAGAAAAAAGGTTGAATCCATAGGACAAGATGTTTTGAAGACATCTTC
AAAAGTTTCTATGGCCAAAGAAGAGGTTGAAGGACTTTTAAATTTAATCACAGAAAAATAAATTAACATCT
GACCAGCTAGTAAGTAATTGTGAGGATGCATATCGCATTACAACCAGCAAAGGACTGGCTGGGGCGTTTG
ACCAGCGAGCTAAACAACCTAGCCAAGTCAATGTGGGTATGGGTTTTTGGTCTGCTATGTGCATTAGGCGC
AGCATGGTATGTAGGTGCTCAGCGTATTGAAATTTCTCACAAGTTCATTATCTACTCCAGACCCCAAATGG
GGTATGGTATCGATGCATTTTATGCTGGCTGTGGTTAGCCTTGGGGCACCACTCTGGTTTTGCTTGGTTGT
CAACAAAACAAATAGGTGAGAGATTTAAGCTTGCAGAGGATTATGGCTTTAAAGCTTCTGTGCGAAAAGC
TTATGAGGGTTATCGAAAAGAAGCTTCAAGAATTGATCAAAAACTAGAGGCTCGCTTATTTGAGTCTGCC
TTAACAAGGGTTGAAGAGGCTCCATTACGACTTGTGTAAGGTACATCACATGGTACTCCATGGCATGAGC
TTGCTGAATCAAGTGGCTTTAGAGAAGCATTAAAAAATATACCTGAGTTTCGAGATAAGGTTTTTTTCTGTT
AGCGCAATCAATGGTTGATAAACCAGCAAGTCAAGGATGAGAGTAACGCTGCATAAAATATTG
GCCATCCGATATAACGTATGTTGGATAAAATTTGAGGTTGGTGTGACGAAGTGAAGCCCAACGTTTAC
CGCGACACCTTATCAAGGCAATAATCGGATAAATCAGCGTTATTCGATTATTGCCATTCCTCGATCAGAT
ACACAGGCTGATTGGTTTTACTCCGCATGTTGGGCTTCGCTGCGCTCTGCGCCAACCTACGCCCCGCGCCA
ACCCATACTCCTCATGACGGGCCAACCCGCATTAAGCCTCCATCCACCACCAAACCTGCCTTGGCCCCA
CTCTTGCTATGTCTTATCCCATTTGATGGCCGTGGTGCCTGAACTCCTGCTCTGATCCGCCCCGAACG
GGGTGAATCACGGGGGAGGGTGGCCCGGCAGAGACCTTCTGATGGGAGCCGTGACAGTGC AAGAGACAAC
CAAACCCCTCTCCCCGAGCGCTGGCTGCAACTGGAGTTAAAGGCCATCGACAGTCAAGTTGGCCGCTGG
CAGAGCCCGCGTTTTGAGATTGCGGCGCTCCACCCCGCGAGCCGAGGCGGCCAGCGCTTGGCCCTTA

CCCTGTTTTCGCGATGAGCGGGGGATTATCGCTTCAATTTGAGCTCCGGCTCGCCCCGCTCTTTGTGAC
CGGAAGCCGCGTGGACAATGGCTTTGTGGCCGATGGCTGACCTTGAGCCAGACTGTGGCCGCCGCTAT
ATGGATGGCGAGCGGCAGGTGCTCTCCTGCCCGCTGCCGAGGCGTGCAAGCCTGGGTGGAGGCCTTTA
TCGGTGCACACGGCGAGCTGCTGGAGGCCCGTGCAGGGCAAGAGGGCAAGGGACGGGCGCAGGATCA
GCTGGGAGTGCATACGGTAGATCAAGCCAGCTGTGGCGCCGTTAAAGCCACCGGCCCGATGGCCGCGAG
CGTGGCAGTGACAGCGGAAATCGCGCCCATGAGTGAGTTTCTCAAGCGCTGGTGCCTCGCAAGAGTGAG
GCGCGCAAGCATCAGGCATTGCAGCCACGGGAAGAGGTTATCCCCGAGGCATTTGCCGCCCTATCGAAG
GCAGTGGCGAAGGTGAAACACCAGATAAATCGCTGGATAGCCCCGTAGTCAGCACTGACAAGGGGAGCTG
TGAATCTCTTGCCGTTGAGGGGACCGAGAGTGGCGAGGCGCTGCTGAAAAACAGCCCATCCGGGCAAGGCC
AAGCTCCCCGACAAGGAGGCGCTGCGGGCCATGTTTCGCACCCATAAGCCAGACGGGCTCGACGACTACA
CCCAGGATTTACAGCCAGCCGAATTGCTGCGCGCAGCCCTGACCGCCGGGCTGCGCAACTGGTGGTGGGA
TCAGGTGATCGCCCCGAGAGCGAATCGGCCAATCCGGCCAGCGGATCCGCTGAACCGTGGTGCCTGGC
AGCGCACCTGCCCGGACGAGCTGGCTGATAACCATTCTCAAACCCACACCGATGATCGGGACATTTTGG
TTTTCTCTGGTGGACAAAATGTCCCAACCAAAGGTGAGGGAAATGGAACCCCTCAGGATCCTGACTCCCTGT
CAGTCACTTTTTTCCCGGGGAGTTGGCTCGCCTCTTGCTCTCTCGGCTTACCAACAAGCGCCCATCCCA
TGAGGTGGCGCGCAGGAGTGTATGTGAGCACTGAACAAACATTGCCAAATCTGGCCCCAAATCTGGCC
CCAAATCTAGCCCGGAGGCGGGGGCGGCCGAGCATAACGCGCGCTCGCGCTATGCCCTGCAGCATA
CGGTCAAGACCGACAACCTGATCCCGCCACTATCTCTTACCAGAGTCAGGGGCGCCTGCTGCTGGTCCG
CCCCGAAGATCGCATTGCGCGCGCCGAGCCTGCTGCTGCGGGGTGAAGCCACCCTGCTGGTGCATC
GAAGCGGTCCGTGATGCCGAGGCGGCCGATCTCGAAGCCATTTTCGATGCCACCGCATCCCTCGCGGCC
TGACCCTGCGCGAACCAGCCTGACAGGGTATCTGGGGCAGTTCACGCTCACCGGCCATCAATGGGCAGGG
TGAGCGGGTTAATCTGGCGGCGCTCTGCTTCCCAACAAGGCTTTCCACAACAAGCGGCTGCTGTGAGT
GAACAGCCACGCGAACCAGCGCTTTGACCTGGTGGCCGATCTGGGCGCGCCCCGCTCTTTGCGCTGGAGC
GCCGCGCGGTTCGGTTATCTGCATCTCTTTGATGACCAAGGGCTGGCCGAACAGCTTGCCGAGCTCTGTG
GCTGACCGGTATCTTCGACAAGCCGCGCTATTTTCGCTGGACCCCGAGGCTGCGCCTTTACCGCCCCG
GGCGTGCCCGGTTGCAGCCGCTGTCTCGATGTCTGCCGACCGATGCCCTCAAGCCATCAATGGTTCGCA
TCCAGATCGATCCCCATCTCTGTGAGGGCTTTGGTAGCTGCGCCTCTGCTGCCCCGACCGGGCGATTGC
CTATCATCAGCCCGATGCCAACACCAGCGGCGACTACCTGCTGCGATTGCTCAAGCATTATCGGGAGGCG
GGCGGCGAAGCCCGCCAGCTGTTGATCGCCGTTGAAAGCGAGCGCGAATGGGTGGAAACGGAACCC
GCCTGCCCGCAACTGGCTGCCGCTGGGTGGAGGAGAGCGCGAGTTTGGGTATCGAGAGCTGGTTCGC
CGCCCTTGCTATGGCGCCAGCGCGGTGCGCATCGCGCTGGGCGACGATGCCCCGCAAGCGTCCGTGTG
CTGGTTGAGCGGGAACCTGGCGAGCGCCGCGCTGCTGCTGGCGGGCGCCGCTTGTGTCGAATCGTATCG
CCCTGTTTTAACGGCGATGCCGAAATGGATGAGTCTCTTTACGCGCAGCCAGCCGTTGCCCTGTTGGATAA
GCCGCTGAAAGGAGACAAACGGGAAAACCTGTTTGCCTCTCGATGCCCTCTGGCAGGCCAACGAAGGG
AGCCGCGAGCCGCTGGCGGTGCCTCACGGCGCCCCATACGGCAGCGTGGAACCTCAAAGAAGCAGACTGCA
CCCTCTGCATGGGCTGCGTGGCGGTTTGGCCGAGCCGCGCCCTGCATGCGGTGGGGCACACGCCCGCCCT
CAACTTTATCGAGCAGGATTGCATCCAGTGCGGCATGTGCGAAAAGGCGTGCCCCGAGCAGGCCATTGTG
CTGGTGCCCCGCTGCAACCCGTGCCCGAGGCGCGCCGCTCCGTGCAGAGCTCAAGGCCGAAGAGGCGG
CCTGCTGCATTCGCTGCTCCAAGCCGTTCCGCGCCCGCTCGATGATCCGCCGCATCCAGCAAAAACCTGGC
CGGTCACTCCCACTTCCAGAACGAGGCCCGCCAGCGGTTGCTGATGTGCGAGGACTGTGGGTCAGGAT
GTGTTTGGCGGCTGGCGGCGGATCCCGTCTCCAGCTCAAGGTATGAGGGGCCAGTGATGAGTGAACAA
CATAACGAAAAGGCTGGCGAAGTACCATGACCGAAGTGAACAGAGTAGCGCCGATCTACGCCCTGC
TGGCAAGCCTCTGGCGCGCCGCCCCCGTGGCGAACAGCTCGCTGGCTGCAAGGGTTGCAGGTTATGCC
GGGCCCTTTGCCAGAGGGCTGGGGCTGGTGCAGCTGGCAGCCAGTAGCCACCACGAAAACGAGCTTGC
GAGGAGTATCAGGATCTCTTTATCGGGCTGGGGCGCGGGGAGATTGTGCCGTTTGCCTCCTGGTATCTCA
CCGGCTCTTTGATGGAGCTGCCGCTGGCGGTGCTGCGCGCAGACCTCCAGTCCCTCGGCTTCGAGCGCCA
GAGCGGAGTGTGCGAGCCGGAAGATCATCTGGCCGCCCTCTGTGAGGTGATGGCGGTACTGATTGGCGAG
CAGCACCCGAGCGCAACCGCTTCTATGAGCGCCACCTTGCCCCCTGGGTACTCGCTGCTGCCGCGATC
AGCAACAGGCGAAAGGGGGCAGCTTCTACCGGGCGGTGGCGCCCTTGCCGAAGATTTCTTCAAGCTGGA
AAACGAATTGCGCCTGCCGTTTGGCGCTGCGTGGTGGCGGGCTGAACGGCCCTATCTGCGCATAACAAG
AGCTGCGCATAACAAAACGAGCAGACGAGATATCCATTTGACGCGAAGCTGGCGCACAGGCGCCAGCAA
GAACAACAACAGAGGTACAAGAATGAGCGATGAACAGCTGAAAGACCCGTCGCCCGCAATCTGATCAA
GGGAGTTGGCGTGGTGCACACCATAGGCGTGTGCGGGTGCACCGGCCGGTGGTGGGCAAAGAGGTG
CTGACCCACGACACCGAGCCTGACAAGGGCTATCGGGAGACCCCCATGTTACGACTTTTATCGCACCC
TGCGCGGCACCGACTGAGCCGATCAGTGAAGGAGAATCATGAAACTGACAAAACGTGCCGAGCTGCC
CAGGCGGGCGAGCAGGGCAATGAGGCCATTGCGGGTCAAGGGCTGACCCGTGCGCGCTTTATGGTCAACT
CCGGTCTGGTGGCCGGTGGCGCCGTTGGCTGGCCCCGGCCATGATGCAGCGGGCCGAGGC
CAAAACCGTGGCGGCCGGGGTGGCGGTGAGGTTGAAGCGCACCATCTGTTCCCACTGCTCGGTGGGCTGC
GGCGTCTATGCCGAGGTGCAGAACGGCGTCTGGACCGGTGAGGAGCCGGCCTTTGATCACCCCTTCAACC
TTGGCGGCCATTGCGCAAGGGGGCTGCCCTGCGCGAGCACGGCCACGGTGAAGCGTCCCTCAAGTACCC
GATGAAGCTGGTGGGTGGCAAGTGGCAGCGCATCAGCTGGGATCAGGCCATCGAAGAGGTGGGCAACGAG

GTGCTGCGCCTGCGCAAGGAGTCCGGCCCCGACAGCGTCTACTGGCTCGGCTCCGCCAAGCACTCCAACG
AGCAGGCTTATCTGTTTCGCAAGATGGCCTCCCTGTGGGGCACCAACAACGTGGATCACCAGGCGCGGAT
CTGCCACTCCACCACGGTGGCTGGCGTCGCCAACACCTGGGGCTACGGCGCCATGACCAACAGCCTGAAC
GACATGCACAACAGCAAGTCGATCATGTTTATCGGCTCCAACCCGGCGGAGGCCACCCGGTTCGCCATGC
AGCACATCCTGCTGGCGAAAGAGCGTAACGGCTGCAAGATCCTGGTGGTCGACCCGCGTCGCACCCGTAC
CGCCGCCAAGGCGGACATGTACCTCTCCCTGCGTCCGGGCACCGACGTCGCCTTTATCTGGGGCATGCTC
TGGCACATCTTCAAGAACGGCTGGGAAGACAAAGAGTTTCATCCGCACCCGCGTCTACGGCATGGACGAGG
TGCAAAAAGAGGTGGCGCGCTGGACCCCGGCTGAAGTGGAGCGGGTAACCGGCCCAACGAACAGCAGGT
CTATGGCGCTGCCAAGCTGCTGGCCGACAACCGCCCCGGCTGCGTGGTCTGGTGCATGGGCGGTACCCAG
CACACCACCGGCAACAACAACACCCCGCTTACTGCATCTCGAACTGGCCCTCGGCAACGTGGGCAAGA
GCGGGCGGGCACCAACATCTTCCGTGGTCACGACAACGTGCAGGGGGCCACCGACTTTGGCGTACCTC
CGACTCCCTGCCCGCTACTACGGCCTGGAAGAGGGCTCCTGGAAGCACTGGGCCCCGGTGTGGGATGTC
GATTACGAGTGGATCAAGGCACGCTTCGACAACAAGGCCTACAACGGCAAGCTGCCGATGAACAACAACG
GCATTCCGGTCTCCCGCTGGGTGGACGGGGTGTGGAGAACGCCGATCTCATCGAGCAGGGCTCCAATAT
CCGCGCCATGTTCTACTGGGGCCATGCGGTCAACTCCCAGACTCGCGGCCCGAGATGAAGAAGGCGATG
CAAAAGCTCGACATGATGGTGATTGTCGACCCGTACCCACCGTCCGCTCGGTGATGAACGATCGCACCG
ACGGCGTCTACCTGCTGCCGGCCACCACCAGTTCGAGACCTATGGTTCGCTACTGCCACCAACCGCTC
CATGCAGTGGCGGACAAGGTGATTGAGCCCTGTTTCAATCCAAGGTCGACCACGAGATCATGTATCTG
CTAAGCAAAAAGCTTGGCTTTGCCGACCAGCTGTTCAAGCACATCAAGGTAGAGAACAACCAGCCGCTCT
TGGAAGACATCACCCGCGAGTACAACCGCGCATGTGGAGCGTGGGCTACACCGGCCAGAGCCCGGAGCG
GCTCAAGGCGCACAGCAGAAGTGGCACACCTTCCACAAGACCAACCTCAAGGCCGAGGGTGGCCCGGTC
AGTGGCGAAGTGTACGGTCTGCCCTGGCCCTGCTGGGGTACCCCTGAGATGAAGCACCCCGGCAGCCACA
TCCTCTACGACACCAGCATTCGGGTGTCCGAAGGGGGCGGCGGTTTCCGCGCCCGCTTCGGTATCGAGTA
TCAGGGCGTCTCGCTGCTCGCCGAAGACTCCTGGCCGAAGGGGAGCGAGGTGGAAGACGGTTATCCCAG
ATCACTGCCGACCTGATGAAGCAGCTCGGCTGGTGGGATGAGCTGACCGAGGCCGAGAAGAAAGAGGCCG
AGGGCAAGAAGTGAAGACCGATCTCTCCGGCGGTATCCAGCGGGTCGCCATCAAGCATGGCTTCGTGCC
CTACGGCAACGCCAAGGCGCGCTGCGTAGTGTGGACCTTCCCGGATCAGGTGCCAAGCACCGCGAGCCG
CTCTACACCCCGCGGGATCTGCTGGCCGACTGACCCACTGGCCTGATTCGAAGAGCCCTGTGGCGCC
TGCCGACCCAGTACGCCTCGGTGCAGGAGAAGTACGCAAGGAGTTCCCGATCATCTCACCTCCCGG
CCGTCTGGTGGAGTACGAGGGGGCGGCGACGAGACCCGCTCCAACCTTGGCTGGTGAATTGCAGCAG
GAGATGTTTCGTGAGATGAACCCGGCGGATGCCAACGATGTCCGGCTGCGCGACGGTCAGGATGTGTGGG
TCGAGGGGGCCGAAGGGGGCCGGGTCAAGGTGAAGGCGCTGGTGACCCCGGGGTCAAGCCGGGGCTCGC
CTTTATGCCGTTCCACTTCGGCGGCCACTTCGAGGGCAAGGATCTGCGATCCAAATATCCGGAAGGGTCT
GACCCCTATGTGCTGGGGGAGTCGGTCAACATAGTACCACCTATGGTTATGACCCGGTCACCCAGATGC
AGGAGACCAAGGTACCCTGTGCCGTTTTTCGAAAAGTAGGAGCCTGATCCCATGGCCAGAATGAAATTC
TGTGTGACACCAAGCGCTGCATCGAGTGCAACGGCTGTGTGACGGCGTGCAAGAACGAGAACGACGATGC
CCTGGAGTGGGGCATCCAGCGCCGTCGGGTGGTGACCCCAACGACGGCTGCCGGGGGAGACCTCCATC
TCGGTGCCTGCATGCACTGCACCGACGCCCCCTGCATGGCGGTTCGCCCGCCGACTGCTTCTATCACA
CCGACGACGGCATAAGTGTGCACAACAAGGATCTCTGTATCGGTTGCGGCTACTGCCTGTTTGCCTGCC
GTTCCGGGGCGCCCCAGTTCCCGAAGACCGCTGCCTTTGGCGATCGGGGCAAGATGGACAAGTGCACCTTC
TGCGCCGGTGGCCCCGAAGAGGATCACAGCGAAGCGGAGCGCCAGAAGTACGGCGCAACCGCATTCGCC
AGGGCAAGCTGCCCATGTGTGCCGAGCTCTGCTCCACCAAGGCGCTGCTGGCAGGGGATGCGCAGGTGAT
CTCCGATATCTTCCGCGAGCGGGTTGCCATCGTGGTGCCAAGGATGCGGCTTGGGGTAATGGCGATGAG
TTGTTCCACGATGCCAGCAAGCTGAACAAGCAGGGAGGGGGCGCATGAAAACCTGGCTAATGGCCCTGTT
TGCTGCCCTGCTGCTGTTGAGTACCGCAAGTTTCGCCGATGCCGAGAAAAGAGGCGGTTCGGCTTTGCCGGC
GCCGATTATTTGGCGGGCGGTGAAGGATGGCCAGGAGGGGGTACCCTTCCCGCTCGCCGGAGACGGAG
TGCTTATCTCGGTGCCGGGCCAGCTCTGGTTTCGAGGTGAAGACCAAGTGGGTGTCGCCGCTCGGTGCTAT
CGCCATCTTTGGATCCTTGGCCATGTGTGGCCTGATGTACCTGGTGGTGGGGCAGACCAAGCTCTCCAAA
CCACGCACCGGGCGCAAGCTCAAGCGCTGGAGCAGGCTGGATCGGGCGCTGCACTGGACCACGGCGGCCA
TGTTTCTGACCTCTCCGGGTGGGGCTGGCCATCATCTACGGCAAGTACTTCATCAAGCCGGTGGTGGAG
CCTCGGGGTGTGGGAGAACTGGATCTGGTTTGCCAAGGTGTTCCACAACACTACGTGGGGCCGCTGTTCTTC
CTCTGTCTGATGGGGGTGCTCATCAAGTGGTTCGCCACAACATCGTCAACATGGTTGATGTGCAGTGGT
TCATGAAGTTTGGTGGCATGCTCGGCAAGCACAAGGGCAGTACCCCTCGGCGGGCTTCTCCAACGGCGG
CGAGAAGGCGATCTTCTGGCTGCTGATCTGGTTTGGCGCATTTGTGGTGGCGACCGGGCTGTTCTTGTGAT
TTCCCATCTTCCGCCAGCTGCGCCGCCAGATGGAGTGGGCCAGCTTCATCCATATCGTAGGCGCCTTGA
TCCTTATCTGCGTTTTTATCTTCCATATCTACATGGGTCTGTTCAGCTGGAAGGGGGCGTGGAGGGGAT
GGTGACCGGGCAGGTGGACGAGACCTGGGCCAAGGAGCACCACGACCTCTGGTATGAAGAGGTGAAGCAC
ACCCTCGATGAGCCCAAGGCGGGCAAAATCAAGCTGATGGTTCGACAAAAGAGTAAAGAGAAGGGGGCGTGTG
GCGCCCCCTTTTGGTGGCGGGTGCATGGTGGTGGCAAAATGATTTGAGCGATGCCGCAACGGCGATGGTTT
TTTGGGCCACCTTGAGCAACAGTAAACAGGGGTTCATTCACACAAGGGATGACAAAATGATGAGAAAAGCA
TGGCTGGCAGCGGTATGTGCATCTGCGCTCTTCGGTGGTATTGCGGGCGTGGCGCAGGCGCTGACGGGA

TCAAGACCCAGCAGGTGCAGTTCAAGAAGGGGGAGTCAGGGGCAACCATCAACGGCACCATTCAAGGTAG
CCAGACCCTCGATTACAAGCTGACGGCCAACAAGGGCCAGAGCATGGTGGTGATCCTGACC GGCAAGCCC
TACTTCAATATTCTGCCGCCAGGCAGCAAGGGGGAGGCGATGTTTATCGGCTCTACGGAAGGGAACAAC
TTGAGGCGACCCTGCCCGCAAGGGCACTTATAACCATTTCGGGTCTACCAGATGGGGGCGGCCGAGAGCAG
CAAGGCCAAGACGCCGTTCAAGCTTGAGGTGGGCATCAGCGGCTAATGCCAGCAGCTGACAAGCATCATG
GCGGTGGCGGCCACAAAGGGCCGCCACCCTGTTTTATCCTCTCTGTTTTTGGCTCGCCAAGGTCAATAT
TCCCCCGGGAAAGCTGTTTGAAGTAGCGCTTATAACGCCCGCTGGCGATGGCCTGCTGCAACTGCTGAT
TGAAGTGCATCCCGCAGTTTGGCCGAATCCGGCATTTCGCGGGGAACATCACGAAGCTGTGCTTGGCGCAG
AAAAGGGGTCTGACTGTGGGTGATGAGTGCCGCGCTGGCGGGTTCGAGCTGGCTCTGCAGCTCGGCCTGC
CCGACTCGCAGCTCTTGGCGATAGAGGTGATCCGTCGCGCAGCAGCTTGGCGAAATTCGTTTTACGT
CGGTGACTTTCTGTTGGGTTACCTTGGCATCGGCAACCATCTTGTCCAGCTCGGGCCCGTAGCTGTAGGC
GATATCGCCCCCAACCGCATGCCGATGATCTGCTCAAGCGCTCGGCCTGCAGCTGGCGATTTGAGG
GAGAAGAAGACAAACTGCTCCTGCAGCACCCTTCGCTAAACAGAAAATCCTGCTCCCGCTCCGGTTTTGT
GCATCCAGACTGCGGTGGCGTCTGATAGAGCTGGCTGTTGGCCGCCAGCGAATAGACCCGGCCCCAGGGGGC
GAAGTGGAACTTACCTCATAGCCCGCTCCTTGAACAGATCGCTGATAAGGTGGGCCACGGGACCGTAC
TGTTTTGACTGCTCGGAGACGAAAGGGGGCCATTACCCACGATGATGTTGAGCACCCGACCCGGTGGCG
CGAGAGCCGACTGGCTGGTCAGAAACAACCACAGAGCAAGCAGCGGGATCAGGCGCATGGCAGGAAGAAG
GGGGCGCAGGCTGGCAGAGGCGAGGGCATCAGGTCCTCCGGCTGTGATGCGGTGAAAGGGGCTGGGTT
GCCCCGAATGCTAACATGAGTCTCATTCCCTTGGCGTGATATTTGTCTCGCCGGGGCCCGCAGACGCCTA
TTTTGGCCGCGAGGATGCCCCAAGCTCACAAAACCGATCGAGTAAACGTCATATGATTGATTTTATTATG
AGTCTTGCTCTCCTGCCGAACGGCAATTTACGTAATCAAGAGAATGACTATGGCTACCGGACAATAT
CTGCTGTGGAAAGATGCACAGGGACAGGATTTTCGCCCCGTTGCACTGACCGGCACTGATCTGCTTAAACA
ATCGATACCTCAACAAGGGCACGGCTTACCCGAACAGGAGCGGGCCGATTTTGATCTCGATGGTTTTGCT
GCCGCTCAGGTGCAAACCTTTTGAAGCCAGCTCGAGCGAGTGTATGAGGGGTTCAAAGCGCTTGCAGC
GATATCGAGAAGTACCAGAACCTGCGTGCCCTGCAGGATCGCAACGAGACTCTCTTCTATGCCCTGTTGT
CACGCCATGTGGAGGAGATGACTCCCTACATCTATACCCCGACCGTGGGCAAGGCGTGCCAGGAGTTTCA
CCACCGCTTCCAGAACC CGCGCGGCTCTACATCACCCGGACAACGTGGATGACATGGGCAGTCAGGCC
CGTCACTTCGATGCCAAATCGATCCGATCATAGTCGTCACCGACAGCCAGGGCATTCTGGGGGATGCGG
ACCAGGTTGTTGGCGGATGGGCATCCCCATCGCAAGCTGGCGCTCTATAACCCTGGGGCCCGGTTATCA
CCCCGCTGCTGCATGCCATCGCGCTGGATGTGGGCACCGACAACCAGAACTGCTCGATGACCCCATG
TATCTGGGCCCGCCGCACAAGCGTATTTCGCGGCAAGGAGTATGAAGAGTTCATCGACAAGTTTCTGTCAGG
GGGTCAAGCGCCACTTCCCCAACGCTGTGCTGCAGTGGGAAGACTTCAGCAAATCCAATGCCTTCAACAA
TCTGGCCCGCTACCAGCAGTCAATTGCCGTCATTCAACGATGATATTCAGGGCACCGGTGCCGTGGTGTG
GCCGGTATTATCGGCGCGGTCAAGGTCAAGGGGGAGACCTGGGCCAGCAGAATTATCTGGTCTATGGCG
CTGGCTCCGGCGGGGTTGGTGTGCGGGATCAGATCTGCGCGGGGATGATCCGCGAGGGGATGGATCCGCA
GGCGGCCCGCGATCGCATCTACATTCTGGATACCCAAGGGCTGGTGTGCGACAACCGGGACGGGCTCGAC
GAGTACAAGCGTCGCTACGCCAAACCGGGGTTGCTGCTGGCGGGCTGGGATACCGAGGTGCCCGGCAAGG
CCAATCTGGCCGATGTGCTGCGTCAATGTCGCCATTACCGTGTGCTGGGTACCAGTGGCTCGGGCGGTGC
CTTCCAGGAAGAACACATCCAGCTGATGCTGCAGCATTGCGAGCGCCCCATGGTGTTCCTCCGCTCTCCAAC
CCGACCGCCAACCTGTGAAGCGCTGCCGGAAGATATCTACCGTTGGAGCAATGGCAAAGCCATCGTTGCAA
CCGGTAGTCCGTTCAAGGATGTGAGCTACGAGGGGACAGGAGTTCCGGGTTGGGCAGGGCAACAACGCTTT
TATCTTCCCCGGTGTAGGTCTGGCGGCCATCGTCAGCCAGATCCGCGAGATCACACCCGATGTATTTACT
ACTGCCGCCTTTGCGTTGGCCGAGTGGTGTGAGTGGGATCTGGCGAAAGGGCCGTGTATCCCCGCA
TTCGCGAGCTGCGCAGCATCTCGGTGCATGTGGCCACCGCCGTGCTCAAGGATATCGTGCGCCGAGATCC
CTCCCACCCGCTGATCGGTGAGGATCTGCAGCAGCATATCTCAACCACATGTGGGAGCCGGTTTACCTG
CCCTATCGTCGGGTATAACCGGATTTACCCGCGGATAACGGGTCGTTAAAGATGACAAGGGGGTAGC
GCTGCTACCCCTTTTCGTTTACCCCGTGGCATTCACTAAGTTTCGCAATGGCCGCCAGCGCCCTTGCTGAT
TGCGGCAGGCGGTATCCTGCCACTGCTGGCTCGCCTTGCCGATATAGAGTTGCTCGCGATAGTCGCGACA
CCTTCCCCGCTGGTATGGCGGAAGGTGCGTAGCGGGGTGACGCTACCCGAGTGACGGTTAGCCGGATTG
AACCAGGTGAGGCTTTGCCCTTTGGTGGCGGTTTCCAGCGCTTGGCAAGGGCTGATTGGCCAGTTGAA
CATCTGCCTTATCCATTTGATGGTAAAGCGGCGGAGTGTGACCGTGGCGCAGCCAGCGAGGCGGAGCAG
GAGGAGTGGTAACAGATATCGCATTATGGTTGCCCTGTTGGCGAAAACCGTTGTTGAGCAGCGCCCGCT
CCTGCTCATCGGTAAGCACTTGTGGCGATCGTCGACCGTGCATCACCCCTGAGCTTGTGCGGTTGGCATCGACG
ATCGACAGCATCCACGCCGTTGTATCGACCGTGCCTGACCTCTGAGCTTGTGCCATTGGCATCGATGGCATCTA
CACCGTTGTATCAACGCCATTGCCAAATCCGCGGCCACCCCATGGCGTTCTCCCCCTGCATGTTTTTC
TCCACCAGCATGCCGTTACCTCCACCATGCTGCTCTCCGCCGGCATGCTCGCCTTGGCCGCCACTGTCA
TCGCTGCCCCCATCGCTGTGCTGCCACCGCCGCTGTGCTGCCCTCCGCCGCTGTTGCTGCCACCACCGC
TGTTGCTGCCACCACCGCTGTTGCTGCCACCACCGCTGTTGCTGCCCTCCGCCGCTGTTGCTGCCCTCCGCC
GCTGTTGCTGCCCCCATCGCTGCCACCACCGCTGTGCTGCCACCACCGCTGTGCTGCCACCACCGCGCTG
TCGCTGCCACCACCGCTGTGCTGCCACCACCGCTGTGCTGCCACCACCGCTGTGCTGCCACCACCGCGC

CCA ACTGCGCCAGCAGTTGATCACTACCGTCTGGCAGATCCTGGTGCTCGATCTCTGCATCATCGCCCTG
TTGATGGTGCTGATTCATCGCAATGTGCTCAGGCCGCTTCATCAGATGAATCAGGCCGGTGTTCGATCTGG
CCAAAGGAGAGGGGGATCTGACCCGGCGTCTGAAGATCAGCCGTCAGGATGAGATGGGCGCGCTGGCCAC
CAACATCAACCACCTTTATTGCTAAGTTGCAGGAGATGGTGGCGGAGATCAACGAGTTCTCTGCCGGTGTG
TTGCAAACCGCTGAACTCTGTGACTCCCTCTCGGCAGATACTCGGGTAGGCAGTGACGCCAGCAATCCG
AGCTGGATCAGGTCGCTACCGCCATTACCGAAATGAGTCAGGCAGTGCAGGAAGTTGCTGGTAACGCGGT
GAAAACCTCTGGCGCTACCGATGAGGCCAACCTCTATGTGGAGCAGGGTTACAATCTGGCGGGCCATGCC
AATGAGGCCATCCATCAACTGGTGGGGGAGGTGGAGCGAGTCGCCACCCTGATGCGCACCCCTTTTCGACCG
AGAGCAGCAGCATTGGCACCATCATCGAAGTGATCAACGGCATTGCCGAGCAGACCAATTTGCTTGCCCT
CAACCGCGGCTCGAGGCGCGCGGGCGGGTGATCAGGGGCGCGGTTTTGCGGTGGTGGCGGATGAGGTA
CGCACCTTGTGCGGGCTACTCGCCAGTCGACGAGGATCAGTGCAGATCAAAACGTTGCAGCAAG
CGACCCAGAATGTGCGGGCCGAATGCAACAGAGTCAGGAGAAGGCATCCCGCGCCGAATCGAGGCGGC
AGATGTGCAGATATCGGTGGAGAAAATTAATAATCAGGTCAGCCTGATCCGCGAGATGAACATGTATATC
GCCCAGGCATCGGAAGAACAACACTCGGTGGCAGAGGCGGTAAGCCATAGCGTCAACCGGATTGCGACGC
TCAACAGCGAGAGTGCAGCCAGAGTGGCAAAGGTTGCCGAGGCCAGCAGCGATCTGCGGCAGTTGTGCGC
CCAGCTTGACACCCTGCTCAAGCAGTTTTCGGGTCTAGTCACTTAACTTCGCCCCGTTGGATCATCCTGCG
GGGCAGGCCGTTCCCATTAATTTGAGGCGTGGCAGATGTCGTGAGGGGCAAGGGGCCCTTGTCCAGCAG
AGCTTTTTCGTATGCCTATGTCACTGTTGAGCTGAGATTGGCATGACCGTGATAGGCGAACTCGCAACA
TCATGTTCTGCCGATATGCTGTCCGACAGCGCTGGACGCATATTTTCATTTTCCCGCTCATGCCTGCC
TGCATCTATTGTGCCGCTGATCCCGACCCCTTTAGAATTTTCGTTTAATTACAGCGAGTCTTGAGCCGCCAT
CTGGCTTTATCAGGTGTGGAATCCCATCTTCTTCATGATGAATGCAAATAACAGGTGGTTGGTATGACGG
GGGTTGCGCCAGGCAATAACATATCAGCCTATCACTTCGGTGATTATGTCTTTGATGTCAAAGGCGAGA
GTTGATCTTCTGTGCCGACAAGGACAACCTTGCAAAGCGCCCGGGTGGTGGCTTGTTCATCGGCAGAGAGC
CTCATTTTTCAGTTATCTGCTCGATCACCATGACGAGGTGTGCGACAAGGATCTGTTGCTAGAAAATCGGCT
GGTTGGGTGCGCCCATCAGCCCCAACTCACTGAACGTGGCCATCGCCAATATTCGTGCGCCACTTCACCTC
ATCCCCCAGACGTTGGATATCAGAAGTACCCGAAAAAAGGGTACTCCCTGCATCTTAACTGCAAGATG
AAGAGCTATTACGGCAAGGCACCTGCCAACAGAGAGTGAGCCCTTGCCCGAGCCGATGAGCGAGCCACGC
CTGACGCGGCTGCGCAGCACCTCGACATCACCAAGCTCCGACCACGAGGTCATCAAAGGCTGCTGCTGC
TCCCCGTTCTTTTGGTGAGCGCGCCAAACTTGCCCTTCTCAGCGGTATCGGGCGGCCAATGTGGCAAGG
GGCCTGATATACGTCAATCTGCTACTGGTTGTGCTGGTGGCGTTTTGTCGCCAGCTATCTCCATTTTCGAGT
GGCTCCATGTGCACTGCACCGACTCGCCGACCGCGTGTGTTTGGCAGATGGAGGCACGGAGCGACGTGCC
ACCAGTCAAACCGGCATCGCTGGTGTCTGCTCTGGCCACCAGGTTTCGCGTGCTTTCTATAAAGAGCTC
GAAAAACGTTGTAAGGGATCTCTGATGAAACGAACGCTGAAAAATACCTTGCTGCTGTTGCCACTGCTT
GTCGTGCTGCTGTTTGTGGTGGGATGTTTATCAACAGTCTGGGCTGCCATTACGACCTGAAAATGTCCG
CCAATGGAGTCAACTATCACGGGTGTGCCGCTGGGGCAAAATCACCGTGATCGAAGAGGAGGAGGCGAC
CAGGGAGAAGTGGCGGGTGGAGCGGTTTTCAACTGACCTTCTTCAACCAGCTTGTTTACCTCATCGACAAT
CGTACCCAACCTGCACGAATCGGGTAACGATGACTCCTATCTCAATGAGTACAACCTGATCCAGTCGCAAT
ATGCGCTGGTCAACTATGCCTGGGTGCCGCTGACTGAAAACAAGGTGGCGATCTTCCAGCGGATCCGGT
GCACGAGGTTGTGATTGCCAGCGAGATGGCTGGTTCGATCTCTACCGCTGGTCTTCCCCCGGCACCG
CTGGTGCTGTTAGCCGCAAAGCGCAGGTGCCGGGCGTCCCGCTAGTTTCTAAGCAACTTGTACCAAGG
GCCGGTGATATCGCAGTGGCCTGTCTCATCACTGTTTTTGGCAGCCAGCCGATGGTAGAAGGCTACTGCC
GCCGTGTTGCGGGTCGCAACCTTGAGCGAGCCGTGCGGCGAATCAGCAAGGCCCGCTCCAGCAGGGCGC
GCCCTATCCCCTGACCGTGCCAGTCGCTTGACACATAGAGGTGATGGACGAAGTGATCGGGCTGCCAGAT
GGCGATAAAGCCGAGATATTGCCCCCTGTTGCGGTACCCACACCTGTTACCTTTGGTCTGTTCCCTCG
AAATCCTCGAGTTGGAACCGGGCAGGATCGACCCAGTGAAGGTGTGGCGGCGGCTCTTTAAAAACAGCC
GGCCAGTTGGGGAATGTCGTGTTCTTCCATGAGCCGGATCATGATGTCTCCCGGATCAAGCCAATGTT
CAATCAGGCCGAGCATAGAGGCAGGTTAATTGATGCAAATGACAAGGGTGTGATTAAGCACTGTCCATT
GTATTTGCCATGGGGCTATACTGCCGGAGTCCCTTGTATGGATGGCTTGAGGATCGCTGATTTATGGACA
ATAAACTGATTGAAGGCAACATTTTTGTTCCGGCGCACATAGACGATGTCTGGCACGCTGGACTACCGA
AAGCGGTCTGCGCAGTTTTTCTGGCTCCCGAATGTTTGTATGGTGGCCGAACCGAATGGTCCCTTCGAGGTC
TACTTCAGGCCTGATGCCCGCTGGGTGAACGTGGCAGCGAAGGGTGGCGGGTCATGGCCGTATGCCCT
ATGACCTGCTCAGTTTTCAGCTGGAATTTCCCGCCAGCCTACCCATATCCGCCAGCAAAGACCCAGGT
TTGCCTGCGCTTTGTGCCGAAGGGCAGGGCACTCGCTCTACTTCTCAGAGCGGTTGGGCCAATGAT
CCGGATTGGGATCAGGGTTATGCCTATTTTCCGGGAAGAGTGGCTGGAGACCAGCCTGCCACGGTTGCAGT
ATCGTTTTTACCCACGGCCCATCGACTGGAACAATCCCCCGACAAGGCGCAGCTGAAGGCGTTGGCCCA
GTAATCCCGGATATTCAGACATAAAAAAACCGGCCAAAAGGCCGTTGAAACAGTTTCAGGCTTGTGAGG
TGACAAACGTATCCAGCGGATGAGAGTGCCTTTCCACTCCTTGTGAAGCACAACTCTTGGTTACGTGC
GGCTACTTTTATGCCATTACACTGAATCGAGGCTGAACCATGGATGATCCCGCCTCGTTCCCTCTTCAA
TCAGATAGTGATCCCATCGACTGGCGCAAGTAAGCGCCCGCACCGAGCAGCCCGGGCCCTTCATGGGTG
ATCAGAAACACCGGGATCTCCTTGGAGTAGGACTTGAAGCGCCCTTGTCTTCAAAGGCGACCCGAAAC
CGGAACCGGTAAAGAACTCCTGGAAGCGGGTACTATGCCACCTGCGATATAGACGCCGCAAAGGTACC

CATATTGAGGGCCAGGTTGCCGGCAAAGCGGCCCATCAGCACGCAGAACAGGCTCAAGGTGCGACGGCAA
TCGAGGCACTCACCCGCCAGCGCACGTTCCGGTGATGTCTTTGGGGGCGAATGGCTCAGGCTCACGGCCAT
CGGATTTACCAGCCCCGCGATAGAGATTGACCAGACCCGGGCCGAGAGGAAACGCTCTGCCGAGACATG
GCCCAATTCGCCTCGCATTACTTGCAGCACCGCATCTTCTCTCGCTGTTGGCAGCAAAATCCACATGA
CCACCTTACCAGGCTCAGCCACTGCTCACCCGCCTTGACCAGATGGGCGACCCCAAGGCCGGTGC
CCGCACCATAGATGGCGATGGGCTTGCCCGCTACCGGCGCGGCCGCCAGCTGGATGCGATCCGATTC
AGCCAATACCGGCACAGCCATCGAGACCCGAGTAAAGTCGTTGATCACTTGCAGGCGTGCCAGCCCCGAGA
TTGCTCTGCATCTCGCTGATGGAGAACTCCAGCTGTGGTTGGTCATGGCGACCCAGTACCCTTGATGG
GGCAGGCGATGGCGATGCAGGCTTACGCCACCTGAACCTTGTGTTCCTCCAGATAGAGGCGTACCACGGC
TTCAAGGCTGGGATGGGCGAGACCTGAGTAGGCTTTGCTGAGAGATAGTACCCTGGCCAGCTCACAC
AGGGCCAGACCGCATTTGGTGGCGGACATCGCCGACCCAGCGCATGGGTATGCTGCATAACAACTCCTT
CGTTACAGGATGGGGACGACTCTGATGTCCCGAGATTATTGTGGATTATGACGGCCCATTTCTATCCGAG
CTCAGGCTTGCTCACCCGCCGATCGATACAAACGTGCACCTGCTCACAGTGTGTTGCTTTGCAACATT
TGTAAGCGCTTTTCATGGCTAGGTGACGTTTTTGTAAACGAAAAGTACGAAAATAATTAGAGATGAGTCATACT
TTGTATGGCAGGCGTTAGTTGCGATAACCGCTTGTCTTGTATAGTCTTAGCTTGAATGGAACTTGCTT
AGCCGTAGATTGAGTGCAAAGACACTGAAGCTAAATTACAAAAACGCTGGTGGTGTATGAATACCCT
TGATAAAATTACGAACAACCTTGAAAGTTTTCAGTAAATCAGAACGCAAGGTTGCCGAGGTGATCCTGGCG
TCTCCCCAGACCGCCATCCACTCCAGCATCGCCGCTCTGGCCAAGATGGCCGATGTCAGTGAACCGACCG
TCAACCGCTTTTGGCGCGTCTCGATAACCAAGGCTTCTCTGATTTCAAACCTCCATCTGGCCCAGAGCCT
GGCCAATGGCACCCCTTACGTAAATCGTCATGTGGAAGCGGAAGATGGGCCCGATACCTACACCGCCAAG
ATTTTCGAATCCACCATGGCCTGTCTGGATGCCGCCAAAAACAGCTGGGATATCTCCGCTATCAACCGCT
GTGTGATATCTTGACCCAGTCCAAGAAGATCAGCTTCTTCGGCCTTGGCGCCTCCTCCGCGTTGCCCG
CGATGCCCAGAACAATTTCTTTCGCTTCAACATTCGGGTAGTGAGCTTTGACGATATCGTCATGATGCGC
ATGAGCTGCATCAACAGCAGCGAAGGGGATGTGGTGGTGTGATTTCCACACCGGCGCCACCAAGGCGT
TGGTCGAGATCGCCGCGTGGCTCGCGAGAACGACGCCACCGTGATCGGCATGACCGCCAAGGACTCCCC
GCTGGCCCCGAGTGAATCTGGTGTCTCCATGGATGTGCCGGAAGATACCGATGTCTATATGCCGATG
GCATCCCGCATCGCCAGCTGGCGCTGGTGGATGTGCTGGCGACCGGTTTTACCCTGCGCCGGGGGATGA
AATTTCCGCAAAATCTGAAGAAAGTAAAGAGGGATGCGCGAATCCCGCTTCGAAACCCCGCATCTTTC
CTGACCCGTCGGGGCTCAGGCCCCCGACTGTCTATGCCACCCCGCTTGGTGTAGTATTGTAATTTAATA
ACAAAAACTACCCAGATGGTTTTGCAAACGGGTGCATCGACCCATGGGCTTGATGGGGCAGAATCTCAAGT
CATATCAACTTCATATTGGAGTCTTTTCATGCCTAGACGTACAAAAGATTGTAACCACACTCGGTCCGGCTA
CCGACCGCAAGGGATCCTCGAAGGGATCATCCGCGCCGGGGCCGACATGGTGCGGATGAACTTCTCTCA
CGGCACTGCTGAAGACCATATCCTGCGCGCAATCAGGTGCGTGACATTGCTGCCAAGCTCGGTGCTCAC
GTCGCCATCATGGGTGATCTGCAAGGCCGAAAATCCGTGTTTCCACTTTCAAGGATGGCAAAATCTATC
TGGCCATCGGTGACAAGTTTCACTTCTCGACGCGCGCTCGGCAAGGGTGAAGGTTGCCAGGAGCAGGTCCG
TATCGACTACAAGAGCCTGCCAGACGATGTGGTACAGGGCGACATCCTGCTGCTGGACGATGGCCGTGTG
CAGCTGAAGGTGAGCAGGTTGAAGGCATGCGCATTACACCACGGTGACCGTGGCCGGGCCGCTCTCCA
ACAACAAGGGCATCAACAAGAAAGGGGGCGGTCTCTCCGCTCCGGCCCTGACCGAGAAAGACAAAGAAGA
CATCAAGACCGCTGCCCGCATGAATGTGGACTATCTGGCTGTCTCCTTCCCGCGCTGTGGCGATGACCTG
CGTTACGCCCCGAGCTGGCCCCGGAAGCCGGTTCCAATGCCAAGATCGTGGCCAAGGTTGAGCGCGCCG
AAACCGTGCACACCGATGAGGCGATGGAAGACATCATCCTCGGTTCGGATGCCGTGATGGTTGCCCGTGG
CGATCTGGGTGTGAGATCGGTGACCCCGAGCTGGTTGGCGTACAGAAGAAGCTGATCCGCCACTCCCGT
CGTCTGAACCGTGTGGTGTGATCACCGGACTCAGATGATGGAGTCGATGATCAATGCGCCTCTGCCGACTC
GTGCAGAGGTGATGGACGTGGCCAACGCCGTGCTGGATGGTACCATGCGGTGATGCTCTCTGCCGAGAC
TGCTGCCGCTCAGTTCCCCATCGAGACCGTGACCTCCATGGCGAGCGTCTGTGTGCGGTGCCGAGAAGCAC
CCGAGCCTGAACGTCTCCAACCACCGCATGAGCTACACTTCACTTCCGTGGAAGAAGCTGTAGCCATGT
CCACCATGTATGCGGCCAACCCACTGGAAGGGGTGAAGGCGATCGTGGCACTGACCGGAGTCCGCGCACCA
GCCGCTGCTGATGTCCCGTATCAGTTCTGGTCTGCCGATCTTCCGCTATGTCTCCCCACAACAAGACCCTG
TCCTGGACCAATCTCTACCGTGGCGTCAACCCGGTGTGTTTGGCGGTGACGAGACCAACCCGGTCTACG
AAGTGTGCCGCGACGCGTGGCCGTGCTCAAGGAGAAGGGGCTGCTGCAGAGCGGGCAGATGGTGTGCT
GACTCACGGTGAACAAGATGGAACCGTGGGTAGTACCAACACTGCAAGGTGATGATGGTCAATAAGCC
CGTCCGTTTTTACTGTGCTTAAACAAGGCTGCTCCTCTTTGATGAGCAGCTTTTTTGTAAACCGCAGTCGG
GCTGTGGCGGTATAAACAGGACTCAATGATTGCTTAAACCGGATTTCCCTTCCGATAATGCCGGAGTGATT
TTCAGCGGGTAGCCTGTTGTAGGTGATCGTCTCAGGTAACCCAGACACTCGACAATACGGGAGTGAAAAA
ATGAACAAGCGTAACCTGGTTGCTGGCCTTGTCACTGAGTCTGGCCTTCTCACCTGTTATGCCGACTGGG
CCAAGCTCAAGGCCGAGCGTCCGATCTGGGAGCGGCAGTGAGCGAGACCAGCAAGGAGGTGTGGCAGGA
TGTCAGCGATTTCTCCAAGAAGAGCTGGGCTTCCATCTCTGCATGGGGTGAAGAGGCGTTCAATACCGCC
GGGGTCTGGACCGACAAGAGCATCGCGACCGGCAAGGAGTGGCTGAAGGCAGCCGACAAGGAGCTCAACG
AGATGCTCAACCCCAAGACCGCGAAAGAGGGCGAGGATCGCGATCAATACCATGGCCGACACTGCGCTGAT
CCGGTTGTTCAACGAGCAGCCATCAGCCAAGTTGTTGTTTGAACAAGGCTTATGGTTATGCCGTTTTCGAT
TCGCGCAAGTTCTCCTGATGCTGCATAACCAATCAGGGGGCCGGGTGGCAGTCAATCGAAAACCGGCA

AGCACACCTATATGAAGATGTTTGGTGCGGGTCTGGCGGCCGGGATTGGCGGCAAGTTCTATCAGCAGGT
GATCCTGTTTTGAAGACAAGGCCAGATTTCGATGCCTTCGTGACCCAGGGGTGGGAAGCTACCTCCGAAGTG
GGTGTGGTGGCCGGCAAGGAGAGCGCCGAGCTGACCCGCAAATACAACGGCGGCATGGCCATCTACCAGA
TTGGCGAGAAGGGCTTGCTGCTCGATGCCAATATCTCCGGCTCCAAGTACTGGATTGACAAGGACTTGAC
TGAAACGAGCCGCTAATCCCCGCGTTATCGGTTGCTCGCTGCACGCCATGCGCTTGTCGTGATCTCGCCA
ACAGGCCCCGAGTGCAGGGCTGTTTGTCTCTCGGTGTCAGTGGGCTGAATAGACCTGCTTGCCCTTGAA
CATGGTCCAGAGCACCTTGGTCTCCTTGAGCTCTTCGCTTGCTACCTGTTCCAGATTGCGATCCAGCAAG
ATCAGGTGAGCACTCTTGCCCGCTGATGGAGCCAATCTCTTTCTCCCGTCCAATTACCTTGCGGGCGT
TGAGGGTATAGGCCTGCAAGATGGCCTGACGGCTGATCTGCTCGCTGGCGGGGGCAGCAAGCCAAGCTC
ACCTTGGCGGGTGCATCGCGGTATACATGGCGAGGAAAGGGTTAGGGCTGGAGACCGCCAGTCACTGGCA
CCGGCGATAAATGGCGCCGCTTTGCAGCAAGCTGCTGCCGATAGAGGCGGGCTAGCAGTCCGGGGGCA
CTTTTCTTCAAGCAGCAGGGTGGTCGCCACATTTTTACC GGCCACAAGAGTTGCATCGATGCGGGCCAC
ATTGAGCGGTTTTGAAACGGGCAATGCTGGCCGGGCTACCACCTCCAGATGGGTGATGCTGTGCAGCAGG
CGGTGATCCTGATTGTGGGCCCCGGGCATAGGCATGGCCTCGAGGGATTACGGACGGCCCCGATCGCCGA
TGGCATGAAAGTGAGTGATAAGTTGATGGGCATCCGCGGTGCGGATCAGCTCGTTGAAACGCTGTTTGT
CAGATCGTCTTGCCGCTGTAACCGGGACGGTTGAGGTAGGGCTCGCTCAACTTGCGGGTCTGGGATGGA
TACTCGATGACACCATCTTGAGGATCTTTATCCCCACCAGTTTAACTCCGGGGCATCTTGAAACTGCT
GTTGCAGCGCCAATACGTCATCAATGATGGCGGGTGGGATGTATCCCCACCAGTGCAGTGCAGGATAC
ATGTCCGGTACGCTTTCTTCCCGGGAGAGCATGCTGTACGCGGCAGCAGGCCGTTATCTCGGCATCC
GGCTCGGCCTGAAAGATGGGGGCGAGGGGGCAATGTTGCTGATAGGGTCCATCCAGGCGGTAATGCCCA
CCTGATTGAGTTGTTTGGCGGCAGTCATGATGGCACTGGCAATCGTCTCGTCTGCTGACGGGGGGCAGCGC
CTTGAGGATGGCATCCAGCCGCTTCTGAGGCAAGCCATTGAGCTTGCCGGATGGGGTGAGGCCAAAA
TTGCCTTTTCAGCGGAGCATAACGACCGTCAAGGGTGTGCGTATCAATGCCAGCCTTGCGCAGCATGGCCT
GATTGGCCCAACCGGTGTGGGCATCCGAACCGGCCAGCACTACGGGTATTTGCCGGTATTGCCGGCCATT
GAACACCTGATCGAGCAGGGGAAGCTGATGCCAGTAGTCGAGGGAGACATTGCTGTATAGCTCTACATCG
CCCAGTGTGAGCGGGGATCATCCTTGTGCGGGTCAAAAATGCTGCACCTGCTCAACCTCACTCATGG
CATCGGTAAGTTAACCGTCATCCCCTGAAAACCGGCAAAATGCCGCATGAACATGGCTGTGATGAGCCC
CGGATCAGGTACTTTCTTTTCAGATCAAGGCGCTTGGCATGTTGCTTAGGCGGGCGTACCTCTGTA
TAGCTGCGACTGCCACAATCTTTTTACCTCAATGCCAGCCGCTTCCGGGTGAGGGTTGCGCCGATCAC
CACTGTAGATGGTCCGCCAAAGATCAGCGTCTGGCTGTGACTGGGCATTGGCGGCAGCGGGAAGCGT
CACCATCAGGCTGGCGAGAAACAGCGTTTTGATATTTCATGGGCATGACTCCGTCGCTTCCGGTGCCTGAA
GCACCGAAGTGGGTAAATGGAATGAGGTATCGGCTTATCGGTTGATCAGCGGGATACAGATATCAAACA
CGTAATGCTCCCGGTGCGGGTCCGTGCCTGCGTGGTATTGCTCGTAACACGGGGGATCGTCCGAGTTCAG
CCCTTGCCCACTACCCAGCGAAACGCGTTTTCCAGCAAGCGACCAGTTGATCGCCGCGAGCGATAAAC
TGACAAACCGCATAGGGGCCCCGCGCGATGGTCTGGGTGGTTAACTGGCGCCAGCGGGGATCTCTGGCC
CCAGCTCGATGCAGACGTGATACGGCAACGGGTCTCATCGGTGATATCGGGGATATCCCAATAGAGACT
CAGGGTACCCGCGGTGTTATCGCCTCGTCTGAGGCGAACAGCGCGAGCAAAATCCCGATGAGCTTGCTCG
CAGGTCTCTTTGCCATAGGGGCCCCAGGCGGCGCATGTACGCCACGCGCTTAGCGGGCATCTGCCTGACGT
TTGCCCCCTGCAACAGACCCGGGTGTTCCGGTGACCGGGTGCATGACCAGGCCATCATAGGTGTCAAAGGG
AAGGGGATCGTTTTCAATCTTGCTTTTTCCAGTTTTTCCCCCTGCTGCTGGCGGTATTCCGAAGGACTCATG
GCGAAGTGCAGGCGAAAGGCCTTGGCGAAATTTCTGCGAGCTGGAGAAACCCGGCGGGCAGTGCAGGGGTGG
TGATGTGCTCTGGGGGAGGCGAGCAAGCGACGGGCAGCGCGCTCCATACGCGAGGCGCCGGGTATATCC
GGCAATGGTCTCGCCGACCATCGTCTTGAATAACGGTGGAAAGTGGAAAGTGGAGATGGCTGCCGCTGCT
GCGACCTCATCCAGGCCCCGATTGTGATCCAGATGGTGGCTGATGTAGTCCATCGCCTTGAACACGGGTT
TGCGATAATCCAGCGGACTCCTTGCCAGCCAGCAAAAGTGGGCTCAGAGTCGATTTAATCAGAGCC
ACCTGCCGTTGTGCAACCCGTCCTGCTGCTGGCCACTCATCTCGTCCGTTTTTTAACGCATTGGCA
CTTAATTGCTTGTGTCATGCCAGCGTCAATGATTTGCTCTGGGGATGGAAAATGGAATTAAGTGAAGCA
GCCTGATGCAAGAGATGCAGGCGCTCAAGATCGAAGCAGGCGCAACGCCGCTGGCACAACCCGGTCTGCA
GGTAACCTCCGACTTTGGTCACTGCTGCAACAGGCGCTTGGCAACGTCAACGAACTGCAAGGCGCCGCC
AATGACCTGCGTACCCGTTTTGATATGGGTGACAAGTGGTGGATCTGGCCGAGGTGATGATCGCGGGCC
AAAAATCGTCCATCGCCTTTGAAGCCACGGTACAGGTGCGCAACAAGATGGTTCGATGCCATACAAGCCAT
CATGAACATGCCGGTATAAGTGATTACTGAACATCATGAACATGTCAGCAATAAGGACATAAATCGTGGC
TACTGACCAAAACGGCGATCTGCTGATAAACGATGAGGGCACCGCCGCTCGATGAAAATGAGCAGAAG
AGTTCGGCGCTGGGCTTCTGTCCAACACCGATGTGCTGCGGCAAAATCACCTGATCCTGGGGCTTGCCA
TCTGTCTGGCCATTGCGGTGTTTATCCTGCTGTGGGGCAAGGAGCCGACATGCGTCCCCCTCGGCACCTA
CACCACCCAGGAGCTGGTGAAGACTCTCGATTTCTCGATCAGCAGAAGATCCCCTACGAGGTGGATGGC
AAGGGCGTGTGGTCAACGCCGAAAGCTACCCCACTATCCAGCTGGCCCTGACCCGTGCCGGTCTTGCCA
ATGCCACCGATAGCAGCATCGGTGGTGAAGATATCTGCTGAAAAGATTCCAGTTTCCGGCGTCAGTCAGCG
AATGGAGAGCGAACGTCTGAAGCTGAGCCGCGAGCGCCAGCTGGCGAGCGCCATCGAGCAGTTCCAGAAT
GTGGCCAAGGCCAGGTGCTGCTGGCTATCCC GAAAGACAACGTGTTTGGCCGCAACGAAACGCAACCTA
GTGCCACCGTAGTGCTCAACCTGAAAGGGGCGGCGCTGGGGCAGGGGAGGTGGACTCCATCGTTCGATAT

GGTGGCCTCCGCCGTACATGGCCTTGAGCCGACCCGCGTCACCGTCACCGACCAGAATGGCCGCTGCTC
AACTCCGGCTCGCAAGACCCGATCTCGGCCAGACTCGCAAAGAGTTTGCCATGCAGCAGAAGCAGGAGC
TGGAGTACAAACAAAAAATTGACGCCATCCTGATCCCGGTGCTGGGGGCCGACAAC TATACGGCGGAAGT
GGATCTCTCCCTCGACTTCTCCCAGCAGGAGCAGACCCGCAAGACTTACAACCCGGACCTGCCTGCAGTG
CGCTCCGAGATGACCATGGAAGAGAACAGCGCCAGCGGCAGCAACGGTGGTGTGCCGGCGCCCTCTCCA
ACCAGCCCCCTGCCGCTCCAATATTTCCCGAGGAGGCGACCCGGTGGTGATGGTGCCAGCGCTGCTGCTTC
GGGCCGTTCCCGCAAAGAGGCGACCCGCAATTTTCGAGCTGGATAACCACCGTCAGCCATACCCGTCGCCAA
ATGGGTGGCATTGCGCCGATGACTGTTTTCGGTTGCCGTGGATTACAAAAGCGGTGCCGGTGCCGACGGGG
CCGTGACTCGTGAGGCGCGCACCCAGGCAGAACTCGATACATTCGCGCCGTTTGTGAGCGGTGGCCTTGG
CTTTGATGTGACCCGTTGGTGATACCCTTGAGGTGGTCGCGATTCCGTTCAATCGCCAGAGCTGGATAACC
GTGGCCGAGGTGCCGCTCTACGATCAGCCCTGGTTCTGGCGTGGCGTGGCGATTGCCCGCTCGGTACTGG
TGATCATCGTCTTGATCGTCACCGTGGTTCCGCCCCATGCTCAAGCGACTGCTCTACCCGGATGCCAAACC
GGAAGGGGAAGTGGATTTTCGACAACCACACCGTACTGGGTGGCGACGACGAGTTGAGTCTGCTGTAGCA
CAAGTCGAGAACGATCAGGTATTTGGTGTCCGCGATGGCCAGCTGAAACTGCCGGATCTGCACCGTGATG
AAGACTTGCTCAAGGCGGTACGTGCGCTGGTGGCGAACGAGCCGGATCTGGCCGCTCAGGTCATTAAGA
ATGGGTAACGAACAAAGATGCCTGAAGAAAAGAAGAGTCAAGTCACCGGCAATGACATAACCGACAGTCA
GCGCCAGATCCTCGACCAGATGTGCGGAATGGAGATGGCTGCGGTGTTGATGCTGAGCCTCAATGAAGAG
GATGCCGCCAGATCTTCCGTCATCTCGAGCCAAAGCAGGTGCAGCGGCTCGGTATGTCGATGGCCTCCA
TGTCCGACTTCAGTCACGATCGGGTGGCGGCGGTGCACCGTCAATTCATCGACGATATCCAGAAGTACAC
CAACATCGGTATCGGCAGCGAAGACTTCGTGCGCAAGGCGTTGGTGGCGGCCCTTGGCGAGGACAAGGCG
AGCAATCTGGTGGATCAGATCATTCTCGGTTCCGGCGCCCGTGGCCTCGATTTCGTCGAAGTGGATGGATG
CCCGTCAGGTGGCCAGCATCATCCAGAACGAACACCCCGCAGATCCAGACTATCGTGCTCTCCTATCTGGA
GCCGGAGCAATCCGCCGAGATCCTGAGCCAGTTCCCGGAGCAGGTGCGCCTCGATCTGGTGTGCGTATC
GCCAACCTTGAAGAGGTACAACCGGCGGCACTGCAAGAGTTGAACGACATCATGGAGAAACAGTTTGCCG
GTGCGGCCGGTGCCCAAGCAGCCAAGATGGGCGGCTGAAGGCAGCCGCCAACATCATGAACTATCTGGA
TACCAATATCGAAGGCCAGCTGATGGACTCCATCCGCGAGTCGGACGAAGAGATGAGCCAGCAGATCCAG
GATTTGATGTTTCGTGTTTCGAAAACCTCATCGATGTGGACGATCGCGGCATCCAGACCATGCTGCGGGAAG
TGCCGGGGGATCTGCTGCAACGCGCCCTCAAGGACTCCGACGATCAGATGCGCGAGAAGACTCTTCAAGAA
CATGTCCAACCGGGCGGAAATGCTGGCGAGCATCTGGAGGCCATGGGGCCGATGGGGCCGATCCCGAA
GTGGAAGCGGCCAGAAAGAGATCCTCTCCATCGCCCGTTCGTCGTCGGCGGATGCCGGCGAGATCATGCTGG
GCGCCGGTGGCGGCGAGGAGTTCTCTAAGCCATGGCCATAAACAGAACCGCGATGCCAAGCCCGCATC
AGGCAGTGGTGAGGAGCCGCGCAAAGCATGAACAACAAACTGCGTGGGTATGTGCGCCCCGAGGGTGATG
ATGCCCGGGTTGAGACCTGGGGCTGGCCGAGATGGAGGTGAGGTTAGAGGCGGGAGCGCTACCAATGC
TCTTGGCCTGGCCCTGACTGGTATCAGCAGGAAGAGGAGGTGGTGGAGCCGGAGCCCGAACAGGAGCCG
ACCCCCAGCATCACCGCCGAAGAGCTTGAAGCGATCCGTCAGGCCGCTGGGAAGAGGGGATGGCTGAGG
GGCGGAGTCCGGTTATGCCAAGGGAATGGAAGAGGGCAAGCTGGAAGGATTGCAACAGGGTCAATCTGC
CGGTCTCGAACAGGGGCGCGAGGAGGGGCTGGCTATGGGCCGAGCTGGTGGAGCAGGAGATCGCCAC
TGGCAGGGGCTCGCCGCGCGCCTTGCCAATCCGCTTAACGAGCTGGATCAGGCGGTGGAGCAGCAGTTGG
TCTCGCTGGTGTGCAACTGGCCCCGCGCGCTGATTTCGTCACGAAGCGGAGACCTCCCCCGCATTTCTGCT
GGAGGCGCTTAAAGAGGGGCTGGCCTTGCTGCCTGCCGCCGAACAGGGGGTGACTCTGATGTTGCATCCC
GACGATATCGCGGAATCGAGCAGGCATTTGGCGCCGAAGAGTGCGCCAAGCGCCACTGGCGATTGCAGA
GCGATCCCACCTTTCCCCCGGCGATCTGCAACTGGCGACCGAGCTCTCCAGCATCGATCTGACCCCTC
CGGGCGCATCGATCAGTTGCTGCGTAACTTCTTGCAGGACAATGCGTCGCAGAAACCGGCTTCGCAGGAC
TCACGCCATAACCGATGCCGGACGTTGCCGTCCGGCTGCACTTTTTAGCTCTCAGGAGGCCAGATGAGC
GGCTCGTACTGAACCGGTTGCAAGGGTACAAGGTACGCGACAGCGCCCCAAACCGCCGCTCGCCGGTA
AATTGACCCGGTGGTGGGCTGACCCCTCGAAGCCATCGGCTGCCGCGCCGATCGGTGCCCTCTGCCG
CATCGATAACCCTTGATGGGTGCTGGAGGCTGAAGTGGTTCGGTTTTTCTGGCGATCGCCTCTATCTGATG
CCGAGCGAGCAGCTCAAGGGGGTATCCCCGGTGCCGGGTGGTGGCCATCACCGAAGAGCACGGCATT
CGGTTGGTATGAACCTGCTTGGTGGGTCATCGACGGCATCGGCCAGCCACTCGATGGCCTCGGCCCAT
TCTCTCCTCCAGACCGTGCAGTTTGCCAGCACCGCATCAACCCGCTTTCTCGCCGCCCGATCCATCAG
CCGATGGACGTGGGGGTACGCGCCATCAACGCCGTGCTGACGGTAGGGCAGGGCCAGCGGATGGGGCTGT
TTGCCGGTTCCGGTGTGCGTAAATCGGTGCTGCTTGGCATGATGACTCGCGGCTCGGTGGCAGATGTGGT
GGTGGTCCGCCTCATCGGTGAACGGGGCCGAGAAGTGAAGAGTTTATTGAAGACATTTCTGGGAGAGGAG
GGCCGTGCCCGCTCCGTGGTGGTAGCGGCTCCCGCCGACGCTCGCCGCTGATGCGGCTAAAGGGGTGTG
AAACGGCGCTGGCCATCGCCGAGTATTTCCGCGATCAGGGGCTCAACGTGCTGCTTTTTGATGGATTGCT
GACCCGTTATGCCAGGCCAGCGTGAGATCGCGCTGGCGGTGGGCGAGCCGCCAGCGACCAAGGGTTAT
CCGCCCTCGGTATTTGCCAAATTACCGGCGCTGGTGGAGCGTGGGGTAACGGCAGTGACGGCCAGGGCT
CCATCACGGCATTCTTACCGTACTGACCGAGGGGGATGACCTGCAAGATCCCATTTGCCGATGCGGCGCG
GGCGATCCTTGATGGCCACATAGTGTGTGCGCGAATTTGGTGTGCGGGGCACTATCCAGCCATCGAT
ATCGAAAATCCATTAGTCGGGTGATGCCATGGTACCTCGCCGGAACATATGGATTTGGCGCGTACCC
TCAAGCAGTTCTACTCCCTTTATCAGCAGAACCGTGACCTCATCACCATCGGTGCTTACAGCCAGGGTTC

CGATCCGCGCATCGACCGTGCCATCATTCAAAAACCCATCTGGATCAGTTCTTGCAGCAGGGGATGCGC
GAGGTCAATTCACACTACGATGATGGCCTGCAAGCCTTGCAGATGGTGGCGATGCCATTGATGCGCTGATGAT
GGTCCGTAACAGAGAGGTCGACTATGAGTAAAGGGTTGGTATTGTTGGCCGATCGGCTGGTGGAGGCGGA
GCAGCAGTGTGCGCTGGCGCTGGTGAAGGCGCAGCAGGATCTCAAGCTGTTCATGGATCAGCAAAATGCC
CTCAACCAGTACCGCCAGATCTATCACCAGCAGTGGACCGATCGCGGCCCTGCAGGGGATTTACCCCCAGC
AAAACACCCAGTATCACGCTTTATCAACAAGCTCGAACAGGCAGCGACCCAGCAGTACGAAGGGGTGTT
GCAGGTGCGTCAGGCGCTGGAACAGCGCCGTGAAGAGTGGCTGGCGGCCAGCAGCGGCGCAAGGCGGTA
GAGCTGTTGCTGGAGAAGCAGGCGAGTCGCGAGCAGCAGAAAAGCCCTGCGTCAGGAGCAGAAGATGCTGG
ATGAGTACGCCATGTTGCGACGCTTTCATCAATCTGGCCTGTAACCTGCTTTGATCTGGACATTGTCCGC
GGCCATCTCTTTGGGGGCCACCAGAATTCAGGGATCCCATCATGATGCAGACACTGTTGACACAAACGCC
TTCGGCTCCGGCCAACGGGTTGGACAAAAGCGCTCTGAGCGGTTCCGTCGAGAGCAAAAAGTATCGATGGG
GGAACCTGGCAGCGACAGCAAGGGGGATTTGCCACCCTGATGTCCAAAGCCCGAACAGCGAACAGGGCG
CCGCCGAGGCCACTCAGGGCGGTAACCATGTCCGATCAGCCAAAATCTTTGGCGACCGAGAGCGCTCTCC
CAAAGAGGAGACCGCAAGGAGCAGGATCCTGACGCCGACAACAAGGTGGAGGAGTCCCTGCCACCGAC
TTTTCTGCTGCGCCTGCAAGACTCCCTCAAGCTCGATACCTCGCTAGTGACTCCCCAGCTGACGGTAGCAG
CCCAACAGAGCACCCTGTGGTAGACGGCAATCCGTTGCCGCAAGAGGGTGAGCTGGAGGGGATTGCGCT
TGATGAAAGCGAGCAGACTCCTGCCGCTGCCAGGATTGCCAACAGCTTGCAGGTCAGACCGGGACGCAG
TCGCCGCTGGCGACGACCGCAACTCGACTCTTGATAACCCTATCCTCCTCAGCGGCGGAGTGGTGG
CGAAGGGCGATGCTCTGCTGCCGTTCTCTCCTCTGAAGGTGAAGATGCCGCCACTACTGCGGATGGGCA
GGCCGGGGAGAAAGCCTCTGCCAAGGGCGAAAACCTCGGGGTAGATGGCAAGCAGACCAAGCCCTCACG
GGGGCAGAGCGGATGGCCAGCTGGCCAAGGTGCTGCCGGTCGATGAGTCGGCAAGCACCGCCAAATCCG
CGGAGTCACTCGCTGCAAAAAGAGGCTGGCGACAGCAAAATCCGATCTCGCCGCTAGCAATGCTTTGACTAA
CAAGGGGCAGGCAACGCAAGCCGCGACTCAGGGGGCCGCCCTCAAGGCCTTCAATGAGGGGGCTCAAGCAG
CCTGAGGGGGGTGCTGCAACCACTTACGAGCTGCGGATGGAAGTGGGGTAGCTGGCAAGGGGGCAGAAA
AGGGGGCCCGGAGGGTAGCCAGCAGCCAGCCACCGCCGTAATCAAGGTTCCGGCGCCGTGAGGACGGC
GCAGAGTGCCTGGAGAAAGTGCCTCAGCTCAGAGCAGCGTAACGACAAAATGCGACGACTCCGACCGATAAC
GCTGCCGCCCCCGTGTGTTGGTGGCGCCGAGCGGTGTTGGCACAGGCGCAATCTCAGGGGGCCGAAAGCGC
CGCTGCTCGACTATTTTCCGGCATCAAACAGATGGAAGTGCAGGGCACCGACGAGGTACGAAAAGCGGT
TTCGCTTGAGGTAAAAACCGAAGCCGGTGGAGGTGGAGAGAGCCCTGTTGCGACGACATCTAGCAGTGGAG
AGCAGCCCCGAGCCAGACCGTTACGATGCGCCAGAACAGCCAGACTCAGCCACAGGTAGCCGATAGCCGGG
CGCCCCCGCTGAGACGACGTTGCGCCGTGAGTCGCAGAATTTACCCCATTTGAAACTGGCCAGTCAGGA
AGCACCTGCCGAATTGCAACCAGAAGGTCAATGTGATGCTGGCCGAAAAACTGCAGCAGGCGGAAATTCAG
CTCGACCCCTCGGCCCTTGGCAAGATGAAAATCCAGATCCAGATGGGAGCCGACAGCCAGGCCAACGTCC
ATTTTGTGGTGAACATGGACAGACCCGCGAGATGCTGGAGCAGGCGATGCCCCGGCTGCGTGACATGCT
GGCAGGGCAGGGGATCCAGCTTGGTCAGACGCAGGTGCAGCAGCAGTCGCAACAACAGCAGCAACAGGGC
CAGCCCACCTTTAACGGGCAGGGGCAGCAAGGTGAGAGTAGTGGTCAGCCGCGGTCGGTAACGGGCTGG
TTGAAGGGGAACTCACCACTTCCACCCCCAGTTTGTGGTGGAAATCGACAAACGTTCCGGAAATGATTT
CTATGCTTGATGCAATCCCGAGTAAGTTTATGATATCGAACAAGTTTGAGACTAGGGGGGACAAGGGATG
GCTGACGATAACGAGTTGACGCTAAAAGACCCGGCTGCCGGCAAGAAAAAGAGCTGATCATTATCATTG
CCCTGGCGGTAATTTTGTGGGCGGTGGTGGTGGTGGCGCCTTCTGATGCTCTCCGGCTCCGATAAACC
GCCGCTGAAGCGGCGGAAGGTGCCGAGGCCACACCCAAGGAGGAAGCGCCTAAACCTTCCCTCTATGTC
GGTATGCCGCGCCCTTTGTCTTCAACGTCGCAGGTGCCAGCGGGATCGACTGGTGCAGATCAAGATCC
AGCTGATGGTGCAGGCTACTGCCGACGAGACGCTGGCCAAACAGAATATCCCCCTGATTGAAGGCACTTT
GCTGCCGGTATTCAGTGCAGCCAGTGCCTGAACAGCTGATGACCTTTGAAGGCAAGGAGAAGCTGCGCAAG
GATTCACCTGGAAGAGTGCCTGCGGTGCTCAAGGACCTGGTCTCTTCCCCGTTATCGAACAAGTGCTGT
TTACCGGCTTTGTAATGCAGTAGGTGAAGCGTGAGCGATCTGTTAAGTCAGGACGAAATGATGCCCTCT
TGCACGGTGTGATGATGTCGAAGAGGAAGAGATAGGCGGCGCTGGAGACCCCGGCTAGCCAGTTTGA
CTTCTCCTCCAGGACCGCATCGTCCGTGGTGCATGCCGACGCTGGAGCTGGTGAATGAACGTTTTCGCC
CGCCATATGCCGATCAGCCTGTTCAACATGATGCGTCTGACCGCCGAGGCTCCATCAACGGCGTGCAGA
TGCTCAAGTTTGGCGAGTATGTTACATACCCTGTTTGTGCCGACCAGTCTCAACATGGTGCCTTCCGCC
GCTCAAGGGGACGGCACTCATCACCATGGAGGCTCGACTGGTCTTCATCCTGGTAGAGAACTTCTTCGGT
GGTGTGCGGCTTATCACGCAAGATTGAAGGGCGCGAGTTTACGCCGACCGAGCGGCGATTATCCAGA
TGCTGCTCAAACCTGGTGTGTTGAGGATTACAAGGATGCCTGGGCGCCGGTGTGACGTTGGGTTTCAGTA
TCTCGACTCCGAAGTGAACCCGGCAATGGCCAACATCGTCAGCCGACCGAGGTGATCGTGGTCAGCTCG
TTCCACATCGAGCTCGATGGTGGCGGCGGCGACTTCCACGTGGCGATGCCTTATTCATGCTGGAACCGA
TTCGCGAGCTGCTGGATGCCGGTGTGCAGAGTGACAAGGGGGATACCGACGTACGTTGGAGCAAGGCGCT
GCGTGACGAGATCATGGGCGTCAAGGTGGAGCTGCGGGCCAAGCTGCTGGAGACCGAACTCACTTTGCGT
GAACTGATGGAGCTGCGACCCGGCGATATCATTCCGGTTCGATATGCCGGAAAAATCTGCTGGTTTTTGTGCG
AGGACTTGCCCACTTTCCACGCCAAGATGGGCCGTACCAAGGATAATGTGGCGCTCAAGATCACCGACAA
ACTCAAACGTCCGGAAGGGGTCAAGACGGAGATGCATCTGGTGAACCGGGGCGGGTACGAATGATGGC
GAGGCCGAGCTGGAAGAGCTCGAGCGCAGTATCGAAGATCAACAGCGATAATTGACGGTTTTATTACGGTA

AACGGTCACGAAGTAGCATAAGGAAACAAGATGAGCGGAACTGAGGAAGAGGATCTGATGGCTGATGCCT
GGGCTGCGGCTCTGGAGGAGCAGGTGACGGCGGAAGCCAAGCCAGCCCCGCTGGAAGAGTTGAAAGATGA
TGCCCCCATCAGTGCCGAGGAGCGTCGCAAGCTCGACACCATTCTCGATATTCGGTCACTATCGCCATG
GAGGTGGGCCGAGCCAGATCAGCATCCGCAACCTGTTGCAGCTGAACCAGGGCTCGGTGGTGGAGCTGG
ATCGGGTTGCAGGCGAGCCGCTGGACGTATTGGTCAACGGTACCCTGATCGCTCACGGCGAGGTGGTGGT
GGTGAACGACAAGTTCCGGTATCCGCTGACTGACGTCATCAGCCAGATTGAACGGATCAAGAAGCTCAAA
TGATGCGCCTCCTGTTGTTATTGCTGCCTGTTCCGGCTTTGCCGAGACAGCGGCATCTGCCAACGTGCC
TAGTCTGAGCTCCTGGTTGCTCTCCAGTCTGATGGTGATTGGTCTCATTCTGGTGTGGGGCTTTCTGCTC
AAGAAGAGAAGCTGGCGACCGCCATGGGGGGCGCCAGATGCGGGTCATCGCTCGTTGCCGGTGGGTT
ACAAAGAGAAGCTGCTGGTGGTCAAGGTGGGCGAACGCAACTACTGGTCCGGTAAACCCGAGCAGGT
CAACTTTCTCTACCGCTGGAGGAGCCGCTGGATGAAAAACAGCCGCGAGGCGTTTTCCAGCAGCTGGC
AAATTGATGGGCAAGCATGAAAAAAGCTAACGGCTTATGGCTGAAAAACGGGGCTGCTGGTCAAGCTGCTG
ATACCACTGTTTTGCTCCTGGCCTGCGCTGGCACAGGACGCCATGTCGGCGGTGACCGTCAAGACCATGG
GGGATGGCTCTCAGGAGTACAGCCTGACCCTGCAAGTGGTGGCGCTGATGACCGCGCTCTCCTTCTGGC
GGCCATGGTGATCATGATGACCTCGTTTACCCGCATCATTGTGGTGTGGGTATCTTGGCTCAGGCGATA
GGTCTGCAACAGAGTCCCTCCAACCAGGTGTTGATCGGCATCGCCCTGTTTATGTCCTTCTTATCATGT
CGCCGGTGTGGATCGCATCAATGATGAGGCGTTCAGCCCTATCTGGCCGAGACCATTCAAGCAAAGGA
GGCGCTGGAGCGGGCCGAGTTGCCATCCACCAGTTCATGCTGGCCAGACCCGGATAAAGGATCTCAAC
ACCTTTATGGAGATCGCAACGTGCAGGTGGAGAAACCTGCCGATGTGCCGTTGCGGGTGTGATCCCGG
CCTTTGTCACCAGCGAGCTGAAAACCGCTTTCAGATTGGTTTTATGCTGTTCTTACCCTTCTGGTCA
CGATCTGGTGGTCCGAGTATTCTGATGGCGATGGGGATGATGATGCTCTCGCCGATGATCGTCTCGCTG
CCCTTCAAGCTGATGCTGTTTGTGATGGTGGATGGCTGGAACCTCATTCTGGGGTCACTGGCCAACAGTT
TCGGACTGGGTGCCGGTTAGCCGGTGCAGCGCAAGGAGCCCGAACATGAGTCTGAAACCTTTGTGCGAG
TCTTTGCGGAGGCGCTCTGGCTGGTCAATATCATGGTCAAGCGCCGTGATCCTGCCAGCCTCGCTATCGG
GCTGGTGGTAGCCATTTTTAGGCGGCCACCTCCATCAACGAACAGACCCGAGCTTTCTGCCCGCTC
ATCGTGACACTGTTTGCCTGGGTGCTGGTGTCACTGGGGTCTGCAGAGTCTGATGGACTTCTTTGTAC
TGATGGTCAATCAAATCCCCGAGGTGGTGGGATGACCTACACAACCGCTCTGATCATGGAGTGGTTGTCT
TCCATCCTCTGGCCGCTGGCGGGGTGAGCAGCTGCTGATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CTCCTGCGCGGGTACGAGTGGGGCTGGCTTCTGCTATCACCTTTCTGATTGCCCGTTGCTTCCGAAAAT
GCCCCCTATCGAACTCTTCTCTGTCGGCAGCTTTCTGGTATTGGGCCAGCAACTGCTGATCGGTATTGCC
CTCGGCCTGATGACTCAGTTTTCTAATGGAGAGCTTCGTGATGGCCGGTCAAGTTCATCGCCATGCAGACCA
GCCTGGGTTTTGCCACCCTGGTGGACCCGATGAATGGCCAGTCCGCACCCGTGGTGGGTGAGTTTTATCT
GATGCTGGCGACCCTGGTGTCTTGGCGCTGGATGGCCATCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TTTTGAAACCTTGCCGGTGTGCGACAGCGGACTTACCTTGGCCGCATCCGTACCCTGATCGGTTTTCTCG
GGGTGATGATCAGGCCTCACTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CTTTGGCGTCAAGCCGGGCGGCGCCGAGCTCAACATTTTCAGTATCGGTTTTGCGGTGAGCATGATG
TCGGGTCTGCTGATCCTCTGGCTCACTATCGGCGGTTTTCTCGGTCACTTCGACATCATGTTGGGAGCGGG
TGCAGGAGGTGAGTGCAGCTGATCAACACCCAGTCTTCGGAGGCGCTCATGGCTGATACCGACCAGG
AACGTACCGAACAACCCACGGGCAAACGACTGCAACAGGCCCGTAAAAAGGGCAGATTGCACGTTCAAA
AGAGTTGGGGACCGCCAGCGTTCTGCTCTCGGCGGTCTTTGGCCTGTTGATGCTCAAGGGCTCGCTGGCG
ACCGCCATGGTCAAGGTTGTACCATGGGCTTTACTCTGGACAGGGAGCAGGCTTTTCGATCCCAATACCA
TGATCGCCATGCTGCCGGCGCTGCTGGGGAACTGGTGGTTCGGCTGGGACTCTTGTGTTGACTGGTGGC
GATTGCCGCTTTTATCGGCAACACCCTGATGGGGGGATGAACTTCTCCACTGAAGCCATGATGCCAAG
ATGAGCAAGCTGAGTCCACTCAGCGGCATCAAGCGAATGTTCCGGGTGCAGTCACTGATTGAGCTGGTCA
AATCCACTCGCAAGGTGGTGGTTCATACCCCTGTTTGCCTGGTGGATGTTATCCAGCCAGTTCAATCACCT
GCTCAACCTCTCCATGGAGGGTTTTCCCGCGGTATTATCGATGCGCTGGAGTTGTTTCTCTGGATGTTG
ATCATCCTCTGCTGCGCCCTGCTTCCCATCGTTGCCATCGACGTGCCGTTCCAGCAGTGAACCCATGTC
GTCAGCTCAAGATGACCAAGCAGGAGGTCAAGGACGAGTTCAAGGACAGCGAAGGCAAGCCGAGGTAAA
GGGCAAGATCCGCCAGTTGCAGATGCAGATGGCGATGCGTCAAGTATGATGGGGGATGTACCAAGGCTGAT
GTGGTGGTACCAACCCGACCCACTACTCGGTAGCGCTCAAGTATGATGCGGGCAAACCCGGTGGCGCGC
CCAAGGTGCTGGCAAGGGCACAGATGAAATTGCAATGAAGATCAGGGAGATCGCCAGAGAGTACGAGAT
CCCCATCATGCCGTACCAGCCTTGACCCGGGCTATTTACCCTCAACCGAGCTGGGCCACGAGATCCCC
GAAGGGTTGTTTGGCGGTTGCCAGGTGCTCGCTATGCTTCCAGCTCAAGAAATTCGCCCGTGGTTC
AGGGGCGCCGTCCCCAGCCGCTGGCTAAAGATCTGCCTATTCGACCGAATATCGGAAATGACAAAGTTC
TGACGTAGTCAAAATAAATCCATTGCATTTCAATTTCTTGTATTGTTGGCTTGTGTTGCTTTAATCTG
GCACCAGCAGGTTGAAATTGAGAAGCGCGATGGAATTCAAGGCAGTATTGGGCCAGTTCAAAGAGTACCG
GGGAGTATTGGGCAAAGGCCTTGGTACCCCTCTACTGGTATTGGCCGCGCTCGGCATGGTGGTGGTACCC
ATCCCGCCGCTGATGCTGGACGTGCTCTTCTCCTTTAACATTGCGCTCTCCATCGTGGTGTGCTGGTAT
CCGTCTATAACCCGCCGCCCTCGAATTTGCTGCCTTCCCGACCGTACTGCTGCTCGCTACCTTGTGCTGCG
GTTGGCGTTGAACGTTGCCTCGACCCGGGTGGTGTGCTGGAAGGTCATAATGGCAGTGCAGCGCCGGC
CATGTGATCGAGGCGTTCCGTAACGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT

TCCTGATGATCATCAACTTTGTGGTGATCACCAAGGGTGCCGGGCGGATCGCGGAAGTGAGTGCCCGTTT
TACCCTTGATGCGATGCCGGCAAACAGATGGCCATCGATGCCGATTTGAACGCCGGTCTCATCAATCAG
GAAGAGGCGAAGAAGCGTCGTCAGGATGTAACCCAGGAAGCTGACTTCTACGGCTCCATGGATGGTGCTT
CCAAGTTTGTCAAAGGGGATGCCATTGCGGGCATCATGATCCTCTTTATCAACATCATCGGCGGCTTCAT
CATCGGGATGATGCAGCACCAGCTGACCTTTCAGCGAATCTGCCGAGATCTATAACCTGTTGGCCATCGGT
GACGGTCTGGTGGCGCAGATCCCTCCCTGCTGCTTCCATCGCCGCCGCCATCATAGTGACCCGTCAGA
ATACCGATCAGGACATGGGAAGTGGGTCAGCTGTTTGAACAATCCCAAAGCCCTGATCATCTC
CGCCGGTATTCTGCTGATGATGGGACTGGTGGCGGGGATGCCGCATTTCCCTTCTGAGTCTGGGGGCT
CTTGCCGCCGCTGGCGCCTGGTGGTTGCTGCGCCGAGAGAACTGGCGGCCCAAAGCGGCCAAGGGTG
AGCTGCTGCCTGCCACTGCCGAACAACCCATGAGCAGAAAGAGCTGAGCTGGGACGATGTGATGCCGGT
GGACATCATCGGGCTGGAAGTGGGTTATCAGTGTGATCCCGCTGGTGGATCGCAATCAGGGTGGCGAATG
CTCAACCGGATCAAAGGGGTGCGCAAGAACTCTCGCAAGAGCTGGGCTTTCTGGTCCCGGCCGCTCCACA
TTCGCGACAACCTGGATCTGGCGCCAAACCAATACCGCATCACCTTGATGGGGTCCAGTACCGGCGAGGC
CAATGTCTACCATGATAAGGAGATGGCCATCAATCCGGGGCAGGTGTTCCGGCCAGATCCAGGGGATAGCC
ACCCGGGATCCCGCCTTCGGACTGGAAGCGGTCTGGGTTGCCAAGGAGATGGTCTCTCAGGCACAGACGC
TGGGGTATACGGTGGTAGATAACCGGACCGTGGTGGCTACCCATCTGAGCCAGATCCTGACCAACCATGC
AGCTCTGTTGCTGGGTGATGACGAGGTACAACAGCTGCTCGACATGATTGGCAAACATCAGAGCAAGCTG
GTCGAAGGTCTAGTGCCGGAAGTATGATCAGCATGGGTAACCTTGTGAAGGTATTGCAGAATTTGCTCAATG
AAGGCGTGCCAATCCGCGATATGCGCACTATCCTGCAGACCTGGTGAATACGCGCCGCGCAGTCCGGA
TCCGGAAGTGCTCACGGCCGCTTGCCGGATTGCCCTGCGTCCCTGATTGTGCAGGAGATTGCAGGCCCC
GATCCCGAGCTGCCGGTATTACCTTGGCGCCGGAATTGGAACGTATATTGCATCAATCCCTGCAGGCAG
GTGGCGGTGATGGTGGCGGTATTGAACCGGGTCTGGCAGAGCGGATGCAGCGTTCGCTGGTGGAAAGCCAC
TCAACGACAAGAATTGGAAGGCCAACCGGCCGTGCTTCTGACATCAGGGATCTTGCGCAATACCCTGGCG
AAATTTGTCAAGAATGCCATTCCTGGATTGCGCGTCTGTCTTATCAGGAAGTGCCCGACGACAAGCAGA
TCCGCATCGTCAGTGCGGTAGGGCAGAACTAGTTAGCGGAGACGACGGGTGAAGATTAAGCGGTTTTTTG
CCAAGGATATGCGAACGGCTCTGGCCGAGGTCAAGGAGACTCTCGGGCCTGACGCCGTCATCATGTCCAA
CAAGAAGGTACCCGGAGGGGTAGAGATAGTCGCCGCGATCGATTATCAATCCAGGTCCCGGGGCCAAA
GATCGCCGGTTCCCGCTCAGCTGAACGATGAGAGCTCAATATTTCTGCTGCTGCACGGCAGTATGATCC
GCCCGAGCCGTCGCCGGCAAGGAGCAGAACAATATGCGGATACCTTGGCCGCTTGTGTCGGCGC
CCAGCAGAAGCTCAAGCCGGCAATGGGGCGCCAATGGGTAAATACCAATCCGCGCGTCTGGCCGCTGCC
AATGCAGCGCCAGAACATTGGCAGAGCAGGGCAGTGGGGCGCAGCCCCGAACCGGCCAATCCCAAGG
CCCGGGTTGCCTCCGGCCAGCGCGCCCTCAACCTGCCAGCGGGATCAGGAGATGGAAGGGATGCGCAA
GGAGATGGCCAGCATCCGCAAACCTGCTGGAGCATCAGATATCCGGGCTGATGTGGCAAGAGGTGGAGCGC
CGCGAGCCGATGCGGGCCCTGCTGATCAAGGAGCTCAAGAAGCTGGGCTTTGACGATGCGTTTTGCCGATC
AACTGGCGGGACTGATCCCCGAAGATATGTCCATCCATCAGGCGATGGCCAGTTGGCCGAAGTGTGAC
GGCCAGCTCAAGATCAGTGAGGACGAGATCATGCGTCAGGGCGCGCGGTTGCACTGCTTGGCCCGACC
GGGGTGGGCAAAACCACTACCATCGCCAAGCTGGCTGCTCGTTTTGCCATGAAGTATGGCGCCGAGCAGG
TGGCGCTGATCACCACTGACAACCTACCGGATTGGTGGCCATGAACAGCTGCAGACCTATGGCCGCATCAT
GGGTTGCCCGGTACGTGAGGTGCGTGATGCTGAAGAGCTGGCCAATGCCCTTTATCAGTTCCGCCACCGT
CGACTGGTACTTATCGATACGGCCGGGGTGGGTGAGCGGGATATCCGCCTGACCGAGCAGCTCGATACCC
TGGTCAAGAATGCCAAGGTGCGGATCCGCGATTATCTGGTGTGTCGGCAACGTCCAGCGTCCGGGTGAT
GCAGGAGGCGGTTGACCATTTCCGGCGTATTCATTAAGCGGCTGCATACTTACCAAATTTGGATGAAAGT
CTGAATCTGGGCGAAGTGATTAACGTGTGTATCCAGAATTCATTTGCCATCAGCTATATCACTGACGGAC
AAAGGGTTCCGGAAGATATTGAGGTTGCAATGCGGCGCAGCTCGTCGGGGCTGCCATGGGCTCGCTGGA
GCGAGAAACAGAGGAGCCCTATTTCTGGGGCGCAGGCTTTGGCGAGGCCGAAGATTCGGAGTTTTTATGAG
TAACATGTATATGGATCAGGCGAGTGGTCTGCGCAAAATTCGCTCAAAACAATCGAGTAAAAGTAATCGCC
GTTTTCCGGTGGTAAAGGTGGCGTGGGCAAGACCAACGTGACCTGAACGTGGCCGGAGCCATGGCCGCC
AAGGCAAGCGGGTATGGTGGTGGATGCCGACCTGGGTCTGGCCAACGTCGATGTCATGCTGGGGCTGCG
GGTTCATCGCAATCTCTCATGTCTGGCGGGTGAATGCACCATCGACGATATCATCGTTGAAGGCCCT
TACGGCATGATGATCGTGCTGCGACCTCGGGCACCCAGTCCATGGTGCAGCTTTCTCCGGTGCAGCATG
CCGAGCTTATCCGCGCCTTACGCGAGATGAAGACCCAGGTGACATCCTGCTGGTGGATACGGCTGCGGG
GATCTCCGACATGGTGGTGGAGCTTACCCGCGCAGCTCAAGACATCATGGTGGTGGTCTGCGATGAGCCG
ACCTCCATCACCGATGCCTACGCCCTCATCAAGATCCTCTCCAAGGATCACGGCGTGTTCGTTTTCAAGG
TGGTGGCCAATATGGTGGCAGTCTGCGCGAAGGGCAGGAGCTTTTGGCAAACCTGACCCGGGTACGGA
TCGTTTTCTCGACACCTCCCTGGAGCTGGTGGCTGTGTACCCTATGACACCAATCTGCGTGGCCCGCTG
CGCAAGCAGAAGCTGATTGTGCGAGGCGTTTTCCAAGTCACCGCCGCACTGGCGTTCCGGGCCCTTGCCA
ACAAGGCGGGGAGCTGGCCGGTTCCCAACCAGCCGGGCGGCCATCTGGAGTTTTTCTGGAAAATTTGTT
GCAGAAACCGGCCATAACACAGGAAGGTTCCCGTGAATAAAAGCCCAAGCGTACTTGGCTCATCAGGATTC
CTACGTGCTGGTGGAGCGTCATGCTCCCTGGTCAAGCGAATTGCCAGCATTTGTTGGCTCGCTGCCC
AGCAGTGTCTTGCTGGATGACCTGATCCAGGCAGGTATGATTGGGCTGCTTGAAGCCTCCCGCAACTTTG
ACGGTAGCAAGGGGGCCAGCTTCGAGACGTATGCCGGGATCCGCATCCGAGGCGCCATGCTGGATGAGAT

TCGGCGTGGTACTGGGTGCCCCGTTTCAGTGCATCGCAACAGCAGGGCTATTGCAGAAGCGATCGAGAAT
GTCGAGCAGACACACGGGCGTGACGCGGAGATACCGAGGTTGCTGCCGAGATGGGGGTCTCTATCGCTG
ATTACCATGCGATGCTGCAAGACGTCTCCTGCGGCAAAATTATCGGCATCGAAGATTTGGGGGTCAGCGA
GGATGTGATCGGCAACCCCGATGACGCCCTTCAGGCTCGGGATTGATGAATTGGCTGCCGAGCGATTT
CAGATTC AATTATCCGAGCAAATTTGGTTCGTCTACCAGAGAGAGAAGCTTTGGTTCTCTCTTTACTACG
ATGAAGAGCTGAATTTGCGTGAAATTTGGCGAGGTTTTGAAATGTCAGCGAGTCGCGTGTGAGCCAGATCCA
CAGTCAGGCAATGCACAGATTGCGTGTCTGTTGAGAGATTGGCATCTATAAGTGTGTTGTACTGGCTACA
CTGAGATGAACTCTAAGGCATAATCCGCACGACACAACCCGTTTTTAGCATCATGTAAGTGAGCCACTC
TGGTGGCTATTTAGGAGGGAATTTTGACAAGAACATGAAAAATCCTCATTGTTGACGATTTTTCAACGAT
GCGCCGATTATCAAGAACTTGCTGCGGACTTGGGATTCAACAATACCCATGAGGCGGATGACGGCAAT
ACAGCGCTGCCGATGCTGAAAAATGGTGATTTTCAGTTTGTAGTTACCGACTGGAACATGCCTGGCATGC
AAGGTATTGACCTGCTTAAAGCCATCCGTGTCTGATGAGAAGCTCAAGCATCTGCCGTTACTGATGGTAA
CGCTGAAGCAAAGCGTGAGCAGATCATTGAAGCCGCCAAGCTGGTGTAAACGTTACATCGTCAAGCCC
TTCACCGCAGCAACGCTCAAAGAAAACTCGATAAAATCTTCGAACGAATTTGGCTAAGGAGCTGCTGGGA
TGATGGCCAAAACGAGAGCAATGATTTGCTGCGACCAGGCAAGGATGCTTGTGCTCATCTAGAGCAAGG
CGAATTTGAGCTGGCCGATGAACTGCTTGC CGAAGTATGTGCCCAACGCAGCCGATCTGTTTAAAAA
GTAGGTCAGCTGACCCGACAACCTGCATGATTAACCTCAAGAAATTTGCTCGATCCCCGATTTCCCGATT
TGGTACTCATGATATTCCCAGTGTCTCGGAAACGCTTGAGCTACGTTATCGATATGACCGACAAAGCGGC
CAATCGCACAATGGATGCGGTGGAAGCCAGTTTGCCGATAGCGGATCGCTGAATGACAATATCCAGCTG
GTGATGCCGAACCTGGAATGCCCTGATGTCTCGTGACATGAGTGTGGGGCAGTTCAAATCCTTATGTCACC
AACTTGATGATTTTATTAAGGCTTCAGAGTCTGATGCCGATAAATACCGCAACTGCTGACAGAAATCCT
GATGGCACAAGATTTTCAGGATTTGACAGGTCAGATGATCCGCAAGGTCATCAAGCTTGTTCAGGAAGTT
GAAACAAAATTAATAGAAATGCTGACCATGTTGGTGAGGCTTCTGCTGAGCATTCAACTCGTAGTATTC
CTGTCAACGGGATTGAAGCAGAGGGCCCTATCATGAACCCCGAGGCTCGTGCCGATGTGGTCAATGGTCA
GGATGATGTGGACGATCTGCTGTCTAGCTTGGGATTTCTAATGGAGTGACGCATGGCCCTCGAAGTTGATG
AAGACATACTGCAAGACTTTCTGGTGAAGCATCCGAAATATTTGGAACAGTTGTCTGAACAACCTGGTCA
CTTGGAAGAACGGCCCGATGACAAGAACCTGTTGAATGCCATCTTTCGCGGTTTCCATACCGTGAAAGGG
GGGCAAGTTTTCTGCTGCTCGGTGAACTGGTGTGATGATGACCGGTGCGGAAAACGTTTCGATATCT
TGCGTAATGGCAAGCGAACCCGTTACTGCGGAGCTGATGATGTAATCCTGCAAGCGCTGGATGCCATCAA
TGTCATGTTTCGCCAGGTTCAAATTCGCGAAGCACCAGCCCTGCGTCAAGTGAATTTGCTGCATGACCTC
CATGAATTTGTGAAGCCAGAAGGGGAAGAGCAACTGCGCACTGCTACCAGTGCGGCTGCGGCTGTAGAAT
CTGAACCTGCAGCACCGGTAGTTGTTGAAGAAGTTGCTCCTGAAAGTTGTTGAACCCGCAGCCATCAGCAG
CGAGCCTGCTCCTGTCAATGGCAGCGGCTCGATCGATGAAATTTCTGCAGACGAATTCGAGCGTCTGCTG
GACGAGCTCCACGGCGTGGGTGGGGCTCCGACCAAGACGGCTGCAGCAGCCCAATAGCGGGTGGCTCTG
GCGATATCACTGATGATGAGTTTGGGCTTCTGCTGGATCAGCTCCATGGTCAGGACAGCACATGGGGGC
GCCAGAGGTAATCCTCTGAAGTCCGTGCAAAAAGAGGTGGACGAGCTTATCGACGATGATGAGTTTGAA
CGTCTGCTTGATGAATTCATGGTCTGTTGTTCAAGGGCTCAGAGTACTATGGCACCTGCCGCACCTGCCG
CACCTGCCGCACCTGCCGCACCTGCCGCACCTGCCGCACCTGCCGCACCTGCCGCACCTGCCGCACCTGCC
ACCGGCCACTCCTGTTGCCAAACCAGCACCGGCAGCCCCCGCAAAACCCGCTGAAGCAGCCAAGGCACCA
GCGCCTGCCGCCAAGGCTGCGCCTGCGCCAGCAGAAAATAGTGCCGTGCAAAGCGATACGACGGTGGGGG
TGGATACCAAGACCCTCGATGTCATCATGAACATGGTAGGTGAGTTGGTACTGGTTCGTAACCGGCTGGT
GAGCTTGGGTATTGCCAGTAATGATGAAGAGATGTCAAAGGCGGTTGCCAATCTGGATGTGGTAAACGGCT
GACCTGCAAGGTGCGGTGATGAAAACCCGCATGCAGCCAATCAAGAAGGTATTTGGTTCGTTCCCGCGCG
TGGTACGTGATCTGGCCAGAACCCTCAAGAAAGAGATTGAGCTGGTGTGATGGTGGGCGAAGAGACAGATCT
GGATAAAAACCTGGTAGAGGCGCTCGCCGATCCTCTGGTTACCTCGTTTCGCAACTCCTGCGATCACGGG
GTCGAAATGCCGATGTGCGGGAGAAAGCGGGCAAGCCGCGGCAAGGACTATTACCCTTAGCGCCTCCC
AACAAGGTGACCATATTCTGCTTTGCATCGAGGATGATGGGGCAGGGATGGATCCTGAGAACTCAAGTC
CATCGCAATCAGTCGCGGTGTTCTGGATGCAGATACTGCCGCTCGCATGAGCGACAACGATGCCTATAAC
CTGATTTTTGCTCCGGGCTTTTCAACCAAGGCCGAGATCTCCGATATCTCTGGCCGTGGTGTGCGAATGG
ATGTGGTTAAAACCAGCATTGTGACGCTCAATGGGTGCGGTGCACATCGATTCCACTTGGGGGAAAGGTAC
CCGTCTCGAAATCAAGGTTCCGTTGACGCTAGCCATTTTGCCGACGCTGATGGTGGAAAGTGGGTGAGCAG
ACCTTCGCACTTCCCCTTGGTTGTGTGAACGAGATTTTCCATCTGGATCTGAAAAAGGCCAACATGGTTG
ATGGCCAGCTCACCATCATTGTGCGCGAGAAGGCATACCGCTCTTCTATCTGCATAAATGGTTGATTTCG
TGGCGCCAACAAGCGTTCACGTCAGGATACCGGACATGTGGTGTGATCGTGCAGATTGGCACTCAGCAAATC
GGGTTTGTGGTAGACAGTCTGATTGGTCAGGAAGAGGTGGTGTGATCAAGCCACTCGATAACCTGCTGCAAG
GCACCCCTGGCATGGCCGGGGCGACCATTACCAGTGTGGTGGAAATGCTCTTATTTTGGATGTGCCGAG
TCTGCTCAAAGCATATGCGCGTAGACATTAATAGCTCAGGCCAAGGAGTTAGAAAAACAACATGGCAG
TCAAGGTATTAGTTGTGACGATTTCGAGCTTCTTTGCGCGTGGGTGAGCGAGATCATCAATCAGGATCC
CATGCTGACGGTATTGATACGGCCAGAATGGACGTGAAGCGGTGGACAAGGCGATGTCGCTGCGCCCT
GATGTGATCACCATGGACATCGAAATGCCCGTGTGATGGATGGCATAAGTGGGTGCGGGAGATCATGGCCA
AGTGCCCAACCCCAATTCTGATGTTCTCCTCCCTGACCCATGAAGGGGCCAAGGCTACGCTGGATGCGCT

GGACGCCGGTGCCTGGACTTCTTGCCCAAGAAGTTTGAGGACATTGCCAGAGACAAAGATGAAGCGGTC
AGACTGTTGCAACAGCGGGTGAAGGAGATCTCCCAGCGCTTCTGATGACATCCGCTGCTCGTCCCA
AAGCACCTGAACCGGTTGCTCGTGTTCCTCTGGGCAGCACAGCGCCAGATCTTCAGATCGTCAGCCTGA
CCTGCAACGCACTGTGCCAAGTGCCTCATTCAAGCGCAGTGGCAAGAGTTATCAGTTGGTGGCGATCGGT
ACTTCTACCGGTGGACCTGTTGCTTTGCAAAATGTGCTGACCAAGTTGCCGGGGGATTTTCCCCATCCCA
TCCTGCTTATCCAGCATATGCCAGCCACTTTTACCGCCGCGTTTGTGCCCCGTCTCAACGGGTTATGTCA
GATTGGCGTCAAGGAAGCGGAAGATGGCGATGTGCTTAAACCTGGGCATGCCACCTTGCCTCCCGTGGT
AAGCAGATGCTGTTGGAAGGTCGTGGTGCAGGGGCCCCGATTCGCATCGTGGATGGCAACGACAAGGTAA
ATTACAAGCCTTGTGTGGACATCACCTTTGCCTCTGCGGCCAAAACCTATGCCGACAAGGTATTGGCGAT
TGTGCTGACCCGGTATGGGGGCTGATGGCCGTGATGGTGCAGACTGCTGAAAAGCAGGGATCAACCATC
TGGGCTCAGGATGAGGCTTCTGCTGGTATATGGTATGCCCAAGCAGTAGCCAAAGCGGGGATTGCCA
GCGAATCACTCCCTCTGGACAAGGTGGCCAGCGTATTCTGGTTGAGTTGGGGCGCTAATCATGGGCTTG
CTAGGTCTGCTCCTGGCATTGGGGGCTATTGCCATTGCCAACTGTGGCATGGCGGCTCCCTGTTGACGC
TGGTAGACGGCCCCGCTTTTTTGTATCGTGTGGTGGTACCCTTGGTGCAGTTACCTTGCAGACTCCAGC
CAAGTACATCCTGCTGGCGTTGCGCCAGCTGTTATGGATTTTTTACCCCTCCCCACCAAGATCTTGCAGC
CAGGCCGAACGATTGCAGTCATGGCCGTCTTTGCGCGCCAGCAAGGGCTGCTTGGCCCTGAAAATCAGG
CCGAGCAGGAGGAAGACAACCTTTACCCGTCAAGGGCTCGGCATGATTGTCGATGGGGTCTCCACAGAGGA
TATCCGTATGCTGCTGGAAGCCGATATCGATATCGAGCAGGAGCGCAATGAACATGCCGCCAGGGTATTT
GAAGCCATGGGGGGTACAGTCCGACCATCGGGATCATCGGTGCCGTGCTGGCCCTGATCCAGGCCATGT
TTCATCTCGAAGACCCGTGAGCACTGGGGGCGGGGATCGCAGTGGCATTGTGGCAACCATCTATGGAGT
GGGGTTTGCAACCTCATCTACCTGCCTATCGCCAACCGGCTACGTGCATTTCACTATCACTACGCACTC
TTTTAGGAGATGACCCTGGAAGGGCTGCTGGCTATCGCCCATGGTGAAAACGGCTTGCAGGTTGAACGCC
GGCTCAGGGCCTATTTGAAAAGGAGAGTAGCCATGCGCAAGCGCTATCGGTTGCAGTTGCAGGGTTCGCGAG
CATCTTGACCGCTGGCTGGTCTCCTATGCCGATTATATGACGCTGATCTTTGCATTTGTTCTGTTGCTCT
ACTCTGTTGCGCTGGTGAACAAGGACAAGTATCGCGCGGTGATTGATGGTATGAGCCAGGCGTTCAAGTGT
CATGCAGTCTGGCGCAATGGCTTGTGTTGAAGGGCAGGGTAATTCCTGCTGGATAACCCGGTATCTGCC
TCTCCATCGTTGCTGGAAGCCAGCATCCCTCTCTCTCACTTGCTCCTATTTCTGGTGTGCCAGTGC
TGCAAGATGGGCGGACACTTGCAAAAACCTGATGTCAGTGCAGTGCAGCAGAGCATGGGCTCGTGGTGGTGC
CGGTATCGTCAAACCTGACGCAAGATGAGAATTGGCTGACGGTGAACCTCAGTTCCGGCTGTTGTTTGGC
AGCGGCAGTGCCTTTTTGGGACCAAACGCTGCACCGGTCAATTAATACTCTTCAAGTATTCTAAAACCGG
TCGATAACTATGTAAGGGTTCGGGGTTATACCGATAACCAACAGATAAAATAATGAAATTTATCGTTCTAA
CTGGGCGCTTTCTGCTGCTCGGGCCGAAGCGGTAATCAATGGTTTGATTGCAGATGGGATCGCCCCCTCAG
CGTCTGGCGTTTCAGGCATATGGCGAGTTTTTCCCCCTTTGCTGACAACGGCAGCGAGCGGGCAGACTGC
AGAATCGCAAGGTTGTGGTGCATATCTCAAATTTGCCTGGGTGCCCGGCACCTGTGGTTGCAACACC
GACGGTAGTTGCTGAACCGGTTCTGCTGTACAGCAGGCGGTGGATGCAGGAGAGATAAAGGTGATCACC
TTGCCCGGTGGTGGCATAACGATAACAACAAGGCAGGATTGATACAGTGAATGTTTGGACGGTTGCCAAC
CAGAAAGGTGGTGTGGGTAACCACACAGTGGTCTCGCTTGCGGGGATCCTGGCCAGCGTGGCCAGC
GGGTGCTGTTGATTGATACCGACCCCATGCTTCGCTGACTGCATATCTTGATTTTGATTGATCGCCT
GGATGGAACCTCTATGAGTTGTTTCAAGCTGTCAAACCGACAGCCGAGCTTGTCAATAAACTGACGCTC
AAGACCAAGTTGCAAAATATCAACTTACTGCCAGCATCTATTACTTTGGCGACCCTTGATCGGGTATGG
GCAATCGTGAGGGGATGGGACTGGTACTGAAGCGGGCACTGCTGCGCATTGAGGATCAATATGATTACGT
GCTGATCGATTGCCCGCAGTGTGGGAGTGTGATGGTCAACGCGCTGGCTGCCCTGCGATCGCATCTG
GTGCCTGTCCAGACCGAATTTCTGGCCCTCAAGGGGTGGAGCGGATGATGAAAACATTCGAGATCATGC
AGCGTTCCAAGCGTGACAAGTTTCGCTATAACCGTGTATCCGACCATGTTTCGACAAGCGCACCCGTGCTTC
TTTGTGACCTTGAATCGATCAAGGATCAATATGGGGATTTCGGTGTGGAACCGGTTGATCCCTATTGAT
ACCAAGTTTCGGGATGCAAGCTTGTGCTGATATCCCCCGTCTATCTATTCTCCCGGGAGTGTGGAACT
ATGCATATGAAACGCTGCTCAACCATCTTGATGCCCTTGAGCGGCAACGGGTTCAATGAGGTGACGGCATG
AGAGATAACATTCAAGTACGGGCGATGGATGACTATTTCCACTCCCTGCTGCTCGATGAGCCACTGGTGC
TGGATGAAGTGAAGAGGTTCAATCTGCCCTGTTTTACAGTTGCAACGTCAGCCTCAAAGCGTCCCCGA
GGTAGTCGCCGACCATACCTCGAAAAGCGATCCACGGCTTGGCCAGCTCGGTGAGCTATTGGCTCAGGTG
GGACAAGTCCAGTTCGAAAATGATGCCTTACCCAGGAGATAAACTCACCGCACCTCTGGAGATTGTGG
CGGAGGAGTCACTGTTGCCGGTGGAGCCTGAGTGGCCTGCGGAGGTGCTGCTCCCCGAGGTTGCGGAGCC
CCATACTACTATCTGACCGAGACAGCGCTGGAGGTTGCTCCGGTAGAGGCCAGTGAACCGGTTGCTTGG
GAAAATATCGATAACCGGTAAGAGTTTTCAGGCCCTTTCTTTGAAGTCGCGGGCGTGACGTTTGGCGTGC
CGTTGACCGAGCTGGGTGGTATTATCATGAGTGGGCGAGATCACCTCCCTGTTTGGCCAGCCTGGCTGGTA
CAAGGGGATCATGACCTCCCGCGAGCAGAAGATGAATGTGGTTCGATACTGCCAGTGGGTTCATGCCGGT
CAGCATCTCGAGATGGATGATTACAAGTATTTGATTATGCTTGGTGAATCGCCGTGGGGATTAGCCTGCC
ATCATCTCAAAGGGACTGAATTTGTACACCGTGAACAGTGAATGGCGCCATCAGGAGGGCAAGCGCCC
CTGGTTGGCGGGCATGGTCAAAGAAAAAATGTGTGCCCTGTTACACGTCCGTGAACTGCTCCTGTTGCTG
GAGCGTGGGGTTAACATAGACGGTTCGCTGATAACTTCTGCAATCGAGCTGTTTTATTGCTAGTTTTAGCA
GTAGACGTTTTTCATAAAAGGAATAAAAACATGACAGAAAAGCGCAATATTGCACAGAATCTGGCCGAAGA

TGAAGTGTCTGCAATGGGTAACCTTCCAACCTGGAAAACGAAACCTACGGCATCAATGTGATGCAGGTTTCAG
GAGGTGTTGCGCTACACCGAAATTGCACCGGTGCCGGGTGCGCCTGAGTACGTACTGGGGATCATCAACC
TGCGTGGCAATGTGGTGAAGTGTGCATCGATACCCGTTCCCGTTTCGGTCTGCCTTCCGGTGATGTGAGTGA
AAACTCCCGGATCGTGATCATCGAGGCCGAGAAGCAGGTGATCGGCATCATGGTCGACAGTGTGGCGGAA
GTGGTTTATCTGCGCTCTTCCGAGATCGATGCGGCACCTGCGGTTCGGTACTGAAGAGAGCGCCAAGTTTA
TTCAGGGGGTGGCAACCGCGATGGGCAACTGCTGATCCTGGTTGACTTGAACAAGCTGCTCTCCGATGA
AGAGTGGGAAGATATCGGTTCCCTCTGATAAGTAAGGTGATGTTTTGATTATCGAGATGGTTGCCTTGGG
GGTGTCCCTGATTGCCTTGGCGTTTGCCTCTTATATCTGGTTCAAGAGCAAGCGCAGCAAGCAGGAGTCC
GAGGACAGTGTGGCAACCCCTGCAAGGTGAGTTGGAAAAGCTTGCAGCAAGCAGATGATGGAACCTCCATACCG
GCGCCATTGGCATGGGGCAGCGTCTGCAGTCGGTGGAAAGGGCGATGCAGCAGGTCAATGAGCGCCAGCA
AGAGCTGACCATGGGATCGGATCCCGAAGCAGGCTCTACAGCCGAGCGCCAGATGGTTGAACCTGGGCGCC
GATCTTGATGAAGTCAATGAGTGAAGTGCAGTGCAGTTCGCAAGGCAAGGCGAGGCGGAGCTCTTGATATCGTTGCGAA
AAGGTGCGTCTTGATGATTGAGGAAGGCAATTGCCTTCCGAAATTTATGGCGTGCAGCCGCTTGTCCCC
CAACTGCGTTGAGCAGGCGGTTTCTACCGTATTTTTCTTTGTGATCCCGGTGCGCCAGTCAAGTTCAATTGTT
GCATCTTTGAAAAGACGTATTCCAATACTGTGTTAAGATGTAGACCCTTCATTTTTCTCTGAAAAAATCC
CCATGCTGCTTCAAGTTAAACAATCTGAGCTGCGTGCAGGAAAGATCGCACTCTGTTTGAACACCTCTCTTT
CTCTGTTGCGCCCGGATCTGGTGCAAATTGAAGGACCCAACGGGGTTCGGCAAGACCAGTTTGTGCGG
TTGTTGACCGGGCTGTGCGAGCCATTTGCCGGTGGGTTGTGCTGGAATGGGGAGAATATTCGTCACCTGTC
GCGATGAGTATCATGCCAATCTGCTCTATCTCGGCCATCAGCCCGGTGTCAAAGCGGCGCTGACCCCTTT
TGAAAACCTGAAGTTCTACCAGCAGTTACATCACCCGAGCAAAACAGAGACTGACTTGTGGCAGATATTG
GCCCCGGTTGGGCTGGCCGATTTGAAGAGAACCAGCCGGGCAACTCTCTGCCGCGCAGCAACGCCGGG
TAGCTCTGGCCAGACTCTGGCTGTGACAGAAACCGGCACCTCTGGATCCTCGATGAGCCCTTTACCGCCAT
CGACAAGCAGGGGGTCAAGGTGCTCGAGCAGCTTTTTCTGGCCACGCTGAGCGGGGGCGGCATGGTGATC
CTCACCCATCAGGATCTGACCCTGATGCAGGGACGGCTGAAAGACTATCTCGTTGATCCCCCTTCGCCCT
CGACATTGCAGGAGTAACGCCATGTTGCGCGCTGTTATGCACCTTATTCACCGTGAACGCTGATGGCTC
TGCGCCAGCGTTCGATATTCTCAACCCGCTCTGGTTTTCTCATCGTCATCACCCCTGTTTCCGTTAGG
GATTGGCCCCGAGCCAAACTGCTGGCCCGTATTGCCCGGGGATCATCTGGGTAGCGGCGCTATTGGCG
GCCATGCTGCTCGTGGAGCAGCTGTTTCGCGCAGCACTTTGCCGATGGCGCGCTGGAGCAGATGATGCTGA
TGCCGACCCTGAGCTGAGCTGGCGCTGGCGCAAGGTGCTGCTCACTGGCTGCTGACCGGATGCGCCGCT
GCTGCTGATCTCTCCCTTGTGCGGATTTGTGTCGCTGGATATGAACACCTATCTGGCTGTGCTGCGG
ACGCTGGCACTTGGCACTCTGTATTGAGTCTGCTCGGCGCGGTTCGGGGTTCGCGTTGACGGTGGGATTGC
GCAAAGGTGGGGTATTGCTCAGTCTGCTGATCCTGCCGCTCTATATTCCGGTACTGATTTTTTGCCACCTC
AGCCATCGATGCCGCGGGGATGAGCTTGCCTATGGCGGGCAGCTTGCATTTCTGGCCGCCATGTTGGTG
GGGGCTTTGACACTGACGCCGCTGGCTGTGTCGGCGCGTTCGGGGTTCAGCCTCAACTGATGGCCGTGAG
CTGAACCGGATTTGGCTCCGAACGGAGTCTTTTTGCAAAAAATAATGTTGCGATGGATCAAGGAGAGTGC
CGCTTATTGCTTTCCGGGATTTGATGCTGCCCTGCGGTGCGTATGGTAGCCCTCGCCAAACGATTAATA
ACAAAAGGTTTTGTGAGCTATGTGAAATGGTTGCACCTTATGCCAAACCGGAGCGTGCCTATCAGCT
GGCAGGCACGCTGTTGCCCTGGTTTGCGGTGAATTAGTCTGCTCTCGTTTGTGATCGGTACTGTCTGGGGC
CTCGCGTTTGTCTCCGGCAGATTACCAGCAGGGAGATTGCTTCCGGATCATCTATATCCACGTGCCTTCCG
CCATTCTCTCCATGGGGGCTACTCCACCATGGCGGTGGCCGCTTTATCGGCCCTGGTGTGGCAACTGCG
GATGGCGGATATGACGGTTGCAGCCATTGCGCCGGTTCGGCGCCGATTTACCTTTATTGCCCTCTTTACC
GGTGCCGCTGGGGCAAGCCGATGTGGGGAACCTTGGTGGGTGTTGGGATGCGCGGCTCACCTCTGAGCTGA
TCCTGCTGTTTCTCTACCTCGGTGTGATAGCCCTCTACAACGCCCTTCAGCGACAAGGTGGTTCGCTGGCCG
TGCGGCCGCGATTCTGGCACTGGTTGGGGTGTGATCAACCTGCCATTTATCTACTACTCGGTGGAGTGGTGG
AACACCTGCTCAGGGGGCCACCATCACCAAATTTGACAAAACCTCCATTTACCCGAGATGCTCTGGC
CGCTGCTGATCATGATCCTGGGGTTTGCCACGTTTCTCGGGGCCCTGACCCTGATGCGTTTTTCGCAATGA
ACTCCTGATGCGGGAGTGGCATCGCCCTGGGTCAAAGAGATTGCAGAGCAGGAGAAGTAAGCATGCACT
TTGCCTCTTTTCAAGTATTTTATGGCGATGGGCGGTTACGCCTTCTATGTCTGGCTCTCTTTTGGCCTGAC
GCTGGTGTGCTGGTTCGGCATCATCATTTCTACCCGATGAAAACCCGCGAGCTGCTCGCCGAGTTGTGC
AGCAAGCAGGCGGTGAGGCCCGTGCAGGCGGCCAGCAGATGGAGAACCCCTATGAACCCGAGACG
CAAAAACGCCTCACCATCATTCTTGCCATCACCTGGGTCTGGCGACCGTCAGCGGGCTGGTGTCTTAC
GCCCTCAGTCAGAATATCGACCTCTTCTACACCCGAGCGAGCTGGTGGAGGGGAAGGGGCCGACAAGA
TCAAGCCGGAAGAGGGGAGCGCCTGCGCATCGGTGGATTGGTCTGTCGGGGTTCGGTGCAGCGGGATCC
CCAGAGCCTCAAGGTTGCCTTCAAGCTGGTGGATAACGGCGGTGATCTGGTGAAGTTCGAGTTTACGGC
ATCCTGCCGGATCTGTTCCGTGAAGGGCAGGGGATTGTTGCCAGGGCACCTCAAGGATGCCACGACCG
TAGAGGCGTTGAGGTGCTGGCCAAGCAGATGAGAACTACATGCCGCGGAAGTGGCCGATGCCACTAA
CGGCATGCACTTCAAGCCGGAGTATACCGAGGCGAGTTGAAGGGAGCCAAGCAGTATCCCTGTGGTGT
TTGCCTTTTCCGCTTTGCCTGCCGTGCGTGGTTCGGCTGTTGTCACCGTTCAATTGAAAGGAATGCCCTC
ATGATCCCGGAATTAGGTGAGTTTGCCTGATCCTGGCCTTTGCCACCGCCCTGCTGCTGGGGAGCTACC
CACTACTGGGCGCTAGTTGGGGCGTCTTGGCATGATGTCGGCGGCCCGTCCGCTCGCCTATGCCAGTT
CTTGCTGCTGCTGCTGCTTTTTCTCTGCCTGACCTGGGCTTTATCGATAACGACTTACCGTGCAGTAC

GTGGCCACTAACTCCAATAGCCTGCTGCCGCTCGCCTATCGCATCTCGGCGGTGTGGGGGGCCACGAAG
GTTCCCTGCTGCTGTGGGTACTGACCCTGGGTGGCTGGACTGCGGCGGTGGCCATGTTTACGTCGCCGTCT
GCCGCTCGATGCTGTGCGCGGGTACTCGGCGTGGTCTGATCTCGGTCGGCTTACCCGCTTCGTTG
CTGTTACCTCCGATCCCTTACCCCGCACCTTGCCCTATTTTCCGGTCGATGGCCGTGACCTCAATCCGC
TGCTGCAGGATCCGGGTCTTATCTTCCATCCGCCGATGCTCTACATGGGTTATGTAGGCTTCTCGGTGGC
ATTTGCCTTCGCCATAGCCTCATTTGATGACCGGTGCTCTCGATGCAACCTGGGCCCCGCTGGTTCGCGCCCC
TGGACCATGGCTGCCTGGGTATTTCTGACCCTAGGCATAGTGTCTCGGCTCCTGGTGGGCCACTACGAGC
TCGGCTGGGGCGGTTGGTGGTCTGGGATCCGGTAGAAAACGCCCTCGTTTATGCCTTGGCTGGCGGGTAC
CGCTCTGCTGCACTCGCTGGCGGTGAGCGAGAAGCGCGCCACTTCAAGGCGTGGACCGTGTGCTGGCC
CTCTCCGCCTTCTCGTTGAGCCTGCTGGGTACCTTCTGTTGCTCGGCTCCGGCGTGGTGTGCGTCCATG
CGTTTGCCTCCGATCCGACCCCGGCCCTGTTTATTCTCGGCTTCTGCTGGCGGTGATCGGTTTCACTCT
GCTGTGTTTTGCCTTCAAAGGCTCGCAGGTGAAGAGCCACGGCAAACACGAGCTGTGGAGCCGCGAGACC
CTGCTGCTTTGCAACAACATCATGCTGGTGGCGGGTCTGCTGACCCTGCTGCTCGGTACCTTGCTGCCGC
TGGTGCACAAGGAGCTGGGGCTGGGGAGCATCTCTATCGGTACCCCTTCTTCAACCACATCTACAGCTG
GCTGATCATCCCATTTGCCCTGCTGCTGGGGGTTGGCCCGCTGTTTCGCTGGCGTCTCAGGAGCTGGGG
GAACTCAAAGCAAGGTGGTGTGACTGGTGTGAGTCTGGCCGACGCTTGTGTTGCCGCTGCTCT
TTGCCGAAACCTTCAAGCCGTGGGCGGCGGTAGGGATTGGTCTGGGCGCTGGATCATCGTACCAGCGT
GCAGGAGACCTGGGTGCGTGTACCCACAAGCACAGCTTTCAGTTCGGTGTGCGCAAGCTTGGCAACAGC
CACTGGGCCATGATTCTTGGCCATGTGGGGCTGGCAGTCAAGCATATAGGTATCGCCTGCACCCAGAAGT
ACAGCATCGAAAAGGATCTGCGAATGCAGGCGGGTATCGAGTCACTTTCGCGATTACGAGTTCGTCTT
TGCCGGGATCAAAGAGAAGAACGGCCCCAACTACGATGGTTTCAAGGGCGTGTGGAAGTGCACAAGAAT
GGCAAGCAGGTGCGCCTGCTCAAGCCCGAGAAGCGGATGTACAAGGTGAGCCGGATGCCGATGACCGAAG
CGGCCATCGATGCCGATACCCCGCATCTCTATGCGGCGCTGGGGGAACAGCTCGACAACGGCGCCTG
GGCGGTGCGGATCTACTACAAGCCGTTTCGTGCGCTGGATCTGGTTCGGCGGCGTCTTTATGGCAATTGGT
GGTGTGCTGGCGATGCTGGACAAGCGTTACCGTTTCGGCCGTGCTGAGGAGGAGGCCAAGGCATGAACAA
AAAGACTTGGTTGTTTTTAATCCCCTTATCGTCTTTTTGCTGGGGCGGTGTTCTGTTCAAAGGGCTC
TACTCCGATCCCAACCAAGCTTGAAGTCCGTGATGGTGGGTAAAGAGGTGCCGGTGTCACTCTGCAGGACA
TTTACGATCTGAAAAGCAGCAGCATCGCAGTATCTGACTGGTTCGCCCCATGCTGTCAACGATCTGGGC
TACCTGGTGGCCACCTGCTATGGCGAGCACCTACCTCAAACAGCTGGCAGGGCAGGCATTTCCATC
ATCGGCATGAACTACAAGGATGAGCGTGACAAGGCGATCAAATGGCTGGCGGAGCTGGGCAACCCCTATC
AGGTCAACCTCTATGATCCGGACGGCATGCTGGGGCTGGATCTCGGGGTATATGGCGCACCCGAGACCTT
CTTTATCGACAGCAAGGGGATCATCCGGTATCGCCATGTGGGGGATATCAACCCCGAGAAGTGGGCGTGC
ACCCTCAAACCCATCTTTGATGCCATGAAGTGAAGGGAGTCTGATGAGAGTATTTATTGCTTCCCTGCT
GCTGTTGCTGGGATGGGTGGTGCAAGCGCCCGCATGGCCGCTATCGATGCTACACCTTCGACAACGAC
AATCAGGAGCAGGTCTTCCGTGAACTGACCAAGGAGCTGCGTTGCCCAAGTGTGAGAACCAGGATATCG
CCGACTCCAATGCTGGGCTGGCCAAGGACTTGCAGCACAAGACCTACCAGATGGTGCAGGAGGTAAGGA
TAAAGAGGAGATCGTGGATTACATGGTGGCCCCGTACGGCAACTTTATCCTCTATAACCCGCCCTGATG
GCCTCCACCCTGATCCTCTGGCTCGGCCCGCTGCTGGTGTGATCCTGATCGGTGGCGCCGTGGTGTGATG
GCAGCCGCCGGCCACCTGCGGTGAAAAAACAACCTGGATAACGCTTGGAGCGAGGAGGAGCAGCGCCGACT
GGCCGAGCTGCTCAAAGAGGAAGAGAAAACAATGACCGCTTTTTGGATAGTTATTGCGGGCTTGCTGGTGC
TGGTGTGCTGGCGCTCGTGTGCGGCTGTGGCGTGGTGAAGGCAAACAGAGCATCAGTTCGCTCGGCGCT
CAACAAACAGCTCTATCGCCAGCGGTTGCTGGAGATTGGCGAAGAGCGGAGCAGGGTGTCTGGCTGAG
GAGTCCGACTCGCTGGTGCAGCTGCAACGAAGCCTCTTGGATGATATCCCCGATGTGGAGCAGACTGCCC
GCAGTGGCAAGAGTCTGATCTGGATCCCGGGTGTACTGGTGTGTTGGTGGTGTGAGTCTGGGGCTCTACTA
CAAGTTGGGCTCCTGGCAAGAGGTTAGTCTGCTGGCAAGATGCCAGCAGCCGTCTTGGCGAGCTGAGCAAC
CGTATTTCTGGTGAACCGCATGCCCAGGTGACCCGAGCAGGATCTGCTGGATTTACGCTGGCAGCTGCGTA
CCCGCCTCAAGGATGAACCGAACGACTACCGCGGCTGGCTGCTGCTGGGACGTTTGGCGTGGATGGCAA
TGATCCTGAAATGGCCAGCGAGGCGCTGGAGCGGGCCTACACGCTGGCTCCCCAGAAATCGCTGGTGGCG
GTACCCTACGCGCAGGCGCTGATGATGACGGGGGATGAGGCGCAAGCGGATGCCCTGTTGCAGGCTGCTA
TCGCGCAGGATCCGGACAATATCGAGGCGGTTCCGTCTATGCCTTTATGGCGCTGCAAAAAGAGGACTT
CCAGACCGCGCTGTCTCGCTGGCAGGCGATGTTGCCACTGATGGAGAAAGGTACCCCCGTTACGTGATG
GTCGAGCGCTCCATGGAGTATGCCCGCGCGAGCTCAAGCAGCGCGCATCGAGGTGACGAATTCAGGCG
CAGCCAAAGCGGGCGCAGTTGAGGGACAACCGCTGGCGGTGAAGGAGGGGGAATTTCCCATCCACGTAC
GTTGGCGGGCGGGCATTGAGATGCCGGAAGATGCCCATCTCTTCTGCTTTTGTGTTGGTGGCCAACGGGCCG
CCCATGCCCATCGCTGTGAAGCGTATCGCAGGGCCAACCCGTCAGTTACCTGTCACTCGGGGATGGCG
ATGCCATGATGGAAGGCAGCAAGCTGGCGGCCATCCGGAGCTGCAGTTCAAGGCGCGTCTCTCGCGCGG
TGGCAATGTGATGAACAAGGAAGGAGCCTTCGAAGGGGTATCCGTGCCGGTCAAGACGGCCGAGATCCCT
GCTGCTCCGATTGACATCCGCATCGATCACGCCCTCTAATATGCCTTTGGATAACCCGGCTCCTGGATAG
GAGCCGGGTTATCTATACTTCTGATAAATCAAAAATAAACGTCAGGACAATCATATGTATCTTCGTTTCA
GGGCCATACTGGCAGCCCTCTTGTGGCTGGCTGTGCCGGTGGCCCACCAAGCCTGGCCAGAGAGTCT
GGATCTCAATCCCGCATGAATAATCCGGGTGCCACCAGTACGGCGGCCGATCCCCGCGATCCCTTCCAG

GGGGCCAACCGGGCCATGTGGGCGGTCAACTATGATGTGCTGGAACCCATATGTGGCACGTCCTGTGGTAC
ATGCCTATGCCCCGTACATTCCGGTCCGGGTGAAGGATGGCATTGCCAACCTTTGTTGCCAACCTTTGATGA
GCCAAGCAGCATGGTGAACCATCTGATCACCGGTGATTTGAAGGGGGCGGGCACCAACCTGGGGCGCTTT
ACCCTCAACACCACGGTCCGGTCTGCTGGGTATCTTCGATGTGGCCAAACATGCCGGCCTCGAGCGTAACA
AGCTGGAAATGGACACAGTGCTGGGCAGGGCCGATATCGGTAATGGTGCCACATCATGGTGCCTGTTTTA
CGGCCCGACTACCACCCGGGAGCTGGTTGGCGATGCGATTGACAGCTTCTACTTCCCCATATGCCCTGTTA
ACCTTCCCGATGAAGGTTGCACATTGGGCAGTGGATGGCTTGGGCACACGTGCCAAGCTGATCGATCAGG
AGCGGATCATCGACAACCTCCCTCGATCCTTATGCGCTGACCAAGGACTTCTACCTGCAATATAACCAGGG
CAAGGTGACGGGCAAGCAGACCGAGCTGAAAGCGTCTCAGCAAGAGCAGGCTGACGATGCCAATCTGGAT
GAATACATGGAGCAGCTGGACCAGTAAGCGGGTCAATCCCGATATGTAAGAGGCGCCTGCGGGCGCTTAT
TCATTTTCGACAGCATATCGAGATAAAAAACGCCCCGAGTGCAGGAGCCAGAAGGTTTCCATGTACTTCGGAC
GCAGGTTGCGGAAGTCGATGTAGTAGGCGTCTCCACAGGTCAACGGTCAAGCGGTCAGCAGCGGGTGGTACCGGC
TTCAGTCAGCGGGCAGCCAGCGTTGGAGGTGTTGACGATAGCCAGAGAGCCGTCAGCTTTCTTACCAGC
CAAGTCCAGCTGGAACCGAAGTTGCCGATGGCAGATTTGGTGAAGGCATCTTTGAACTCGGCGAAGGAGC
CGAATGCCTTGTGATGGCTCAGCCAGGGCGCCAGTCCGCTCGCCACCGCCATTCGGGGAGAGGCAGTG
CCAGTAGAAGGTGTGGTTCCAGATCTGGGCGGCGTGTGTAAGATGCCGCCGTTGGAGGTCTTGATGATC
TCTTCCAGAGACTTGCCTTCAAACCTCGGTACCCGGCACCAGATTGTTTCAGGTTGACCACGTAGGTGTTGT
GGTGCTTGGCGTGGTGATATTCCAGAGTTTCTGGGAGATGTGCGGTTCCAGAGCGTTGATTGCATAGGG
CAGAGCGGGAAGTTCGAATGCCATTTTCTACTCTCCATTGGCTGGACCGTGCAGAGGCGACGGTTGCAAG
ACATTGCGTACTCTTTTCTATATGTGAAAAGAGTTGTTTTTAAAATGATGGGGCTGGGTAGCCCAAAGCC
AAGGGATTGTAGCAGTATCAAAGATGGCCTAACAACTCTTGATTGGCGCCATGATCGCGATCAATCCTGT
GTGGGTTCTTTGCACAATTCCAGCCGGGTCAACCCCTTTGTGAGTTTGTGCTCGGGCAAGATTGCAGTAGA
ATGGCCGCCGAAATCGCTCTAGTGAGGCACCTATGGAACTATTGAAAAGATTAAGCAGCAGCTGGCTGA
CAACCCCATCATCATCTACATGAAGGGTCCCCAAGCTACCCAGCTGTGGCTTCTCTGCCAGGCCCTCC
CAGGCTCTGATGTCTGCGGCGAGCCGTTTGCCTACGTTGATATCTGCAAAAATCCGGATATCCGCGCCG
AATTGCCAAAATTCGCAACTGGCCGACCTTCCCCAACTGTGGGTTGAGGGTGAGCTGATCGGTGGCTG
TGACATCATGATCGAGATGTTCCAGGCTGGCGAGTGTGACGCTCTGATCAAAGAGACTGCTGCCAAGTAC
AAGAAAGATGATGCTGACGCCAGTAATCGGTTCTGTGTGTCGAGAGGGAGCCTTATAGGCTCCCTTTT
TTATTGTCCCGTTCTGGCAGGAAAGCAACTGATTGCCGGTTGCAAAAAGCAACGCAATTGCCCTGAAAA
ATCTAATCTTTACGGCTTTGTTTTTGGAGTTGTTAATTATATTGTTTTGCCAATATCTGATTACTTTTTTTTA
ATCCATTTGGATTCAAGTGTGCTGCCATCACATTTTTTTGATAAATTTACCAGTAACGCAGTCTCTTTGTA
GATTTTTTTGTGTTTATGCTCACATTAATTGCAAGTGATAGAACCCTAGTATCGCTTCGCCCTGTGAAATA
AAACCCTACAAATTAATAAATAAAAAAGAGATTTGCGATGAAGATGTATAGCAATCTGCCCATTTGGTCTTC
ATGATATTACTGAAGCCAAAAAAGACTGACCAATCATATATAAAGACCAGCAACTACCCCTAACTA
CATCAGCGAACGTTGCCATGGCGAGGTTTATCTCAAGCTTGAACAATGCAACGTACAGGCTCTTTTTAAA
ATTCGTGGTGCCTTCAACAACTCAGTTCATTAAGTCTGGAAGACCGACAAAAAGGAGTTGTGCGCTGCT
CGGCGGGCAATCATGCCCAAGGTGTATCACTCTCCAGTGTATGCTGGGAATTGATGCCAAGGTGGTCAT
GCCTTGCTGTGCCCCCAAATCAAAAATTGCTGCAACCAGTGACTATTCAGCCAAAGTGATCCTCCATGGA
AATAGCTTCAATGACACCATTGCCAAAGTCAGCGAAATCGTGGAGATGGAAGGCCGCGTATTTATCCCCC
CCTTCGACGATGCAAAAGTGATTGCCGGCCAGGGCACCATTTGGCCTGGAAATTAATCGAAGATTTGTATGA
TGTCGATAACATCATAGTGCCGATCGGTGGCGGTGGTTGATTGCCGGTGTGTCATGGCAGGCTCTTTCTATG
CCGGTACCATGACCAATCACAGAACCAGCAGCAGCTGGCCGATGGCTGTGATGTGGCAAGACCCGGTTC
ACTGACCTTCGAAATCGTCAAACAATTGGTGGATGATATTGACTGGTCAACCAGGATGATATTCTGCAT
AGCATGGTTGACCTTATTCAGCGCAACAAGGTGATTACCGAAGGGGCGGGAGCTTGGCCTCGGCAGCGC
TGCTCAGTGGCAAGCTGAAACATTATGTGCAAGGTAAAAAGACCGTCAGCATTAATTCGGGGGGCAATAT
TGATCTGACCCGGATCGCCGAAATTAATCGAACAGAACAAATATTCGTCAATTTAGCCTGTAAGGAATGCAG
TCATGATATTAGACAGTGTGTCACCCGGCAGTAAAGAGAATACGCGTGCATGGCGTAAATCGGATACCCAC
ATGGGGATTAGGTCTGTTCCGGTACTGCTATCGGGGCGGGGCTCTGTTCTTTCCAAATCCGGGCGGATAT
GGTGGCCTGATCCCAATATTAATCATGCTGGTGTGCTTACCCCATTCGATTTTATTGCCACAGGGCGT
TGGCCAGATTATTTCTTTCTGGCAGTAATCCATCGGCAAAATATTACCGAGACCGTTGAAGAACATTTTGG
CAAGATGGGTGGAGTGGTAATTACCTTCTCTATTTCTTTGCCATCTGCCACTGCTGTGGATATATGGT
GTGACGATCACCAATACCTTTATGGCATTTTGGGAGCATCAACTACAGTTGGTTCGGCTTAATCGAGGTG
TGTTGCACTGGCATTGTTGATGTTGATGGCATTCTGATCTACTTCGGTAAAGATCTGATGGTCAAGGT
GATGAGCTATCTGGTCTTTCCCTTTATTGCCAGTCTGGTTCGTTATCTCTCTCTCCCTCGTCCCGTACTGG
AACAGTGCCGTCTTTGATCAGGTCAATCTGAGCGAGATATCGATGTTTGGTCACGATGGTATTTCTGGTTA
CCGTCTGGTTGGGGATCTCCATCATGGTCTTCTCCTTCAAACCTTCTCGCCGATTGCTCCTCTTTTCAATGT
CTCCAAACGAGAAGAGTATGAGCAGGAGTTCGGGCGTGATTTTACCGAGAAGCGCTGCTCGAAGATTAATC
TCCGGTGCCAGCATGCTGATGGTGGCCGTGGTGTGTTCTTTGCCCTCAGCTGCCTCTTTACCCGTGCAT
CGCAAAATATGGCGGAAGCCAAAGCCAGAACATTCGGGTGCTCTCCTATCTGGCCAATCACTTCTCCTC

AATGACGGGCAGCAAGTCTGCGTTTGCCACCACTTTGGAGTATGCGGGCTCCATCATTGCGCTGGTTGCC
ATCTTCAAATCCTTCTTTGGCCACTATCTGGGGACGCTGGAAGGTTGAACGGCCTTATCCTCCGCTTTG
GCTACCAGGGGCGACAAGAGCAAGGTTTCCAGTAAAAAACTCAATATGGTCAGTATGTTGTTTCATCATGGG
TTCGACCTGGCTGGTCGCTTATGTGAACCCCAACATCCTCGACCTGATTGAGGCAATGGGGGCGCCAATC
ATCGCTTCCCTGCTCTGTCTGCTGCCGATGTATGCGGTGAGCAAGACACCGGCACTTGCAAAAATATAAAG
GTCAGGCCAGCAACCTGTTTGTCAACCATCATCGGTGTGCTGACCATCCTGAATATAGTTTCCAAGCTGTT
CTGAAAACCTTTTCTGCAAGTCATCAACCATTCAGGCCCCCTGGCGGGGCTGGATGGTGCAGTCAGAC
ATGAGCAATAACCGTTCTTCGTTGGCCACAATTATGTGGGCCCTGGGTAAGGCTTGCCGTTTTTTTACT
TTCTGTTTAGGGCGAAATGCCCTGACTGCAGTGAATCGACTATTAATCTCGAGGCGATGTAATGAAGT
TTGATTGTTGGTTCTGGTTATCAATTGTGGCTTTCGTCGGTCAAATTCGCTACTGGATAGTCAATC
CTGTGAGGTGGTGATATCCGGTATGGCTGATGGTATTGATATAGCCATCCCAATTGCAAGTGGGTAAA
GAGCCCGCAATGTCATTACCTGAAAATAACCACACCTGTGCATTGGCTGCCATCGCGCGGAATTGAAAA
AACGGGAGCTGCTGGATGCCATTGCACTGGTTGGTCATCGAATTGCTCATGGTGGTAGTGAATTTAGTGA
AGCCGTGATCATTGATGAACATGTATTGGCCAAAATCAAGCAGGTGTCACCCCTGGCACCCCTGCACAAT
CACGCCAATTTAAGCGGCGTGATGGCCGCCCGCCAGCTATTTCCCAACCGGCCACAAAAGCGGTATTTG
ATACCGGTTTTACCAGACCCTGAAGCCGGAAGCCTATATCTATGGGCTGCCCTACCAATATCTGCAGGA
TTACGGCGTGCGCCGCTATGGCTTCCATGGCACCTCCCATCGCTATGTCGCCGAGCAGGCTTGCATTTT
ATGGGGCTGGATGAGCTGCATGCTGGTCTGGTCACTGCCCATCTGGGCAATGGCGCCTCTATTTGCGCGG
TGCAGGATGGCAAGAGCGTCGATACCTCGATGGGGATGACGCCGCTGGAGGGGCTGATCATGGGCAGCCG
CAGCGGCGATATCGATTTTGGCGCGCTGGCCTATATCGCCAGCAAGACCGGGCAATCCATCGAGGATATT
GATCGGGTATTGAACAAGCAGTCCGGCCTGCTGGGTATTTGGGGCTCTCCTCGGATATGCGGGTATTGG
AAGCTGCCTATCACGAAGGACATCCCGGGGCGAAATTGGCCATTCACGCCCTTTGCCCATCGTATTGCCCG
CCATATCGGTGGTCATGCCACCTCATTGCTCCGACTGGATGCCGTTATTTTACCAGGCGGTATTGGCGAA
AACTCGGCCTTTATCAGAAAGCTGGTATGCGAACGACTTCAGGTATTTGGCGTAGCGATCAGCGAGCCGT
TTAACAGCGTCCCAATAGTGAGGGCTGCCGGTAATTTTCGGCGGCAGAAATCCATGGTACTGGCGGCGGT
TATTTCCACCAATGAAGAGAAAATGATCGCGCTGGATGCCATTCGTCGTTGGGGCTTAAGGTTTCGTCAGGCC
GAGTGCCTCTGACATCTTCCACTGTAGTGTGATGAGTAGTGAATGAGGTTTATTTGATGAAAGTTGATAT
GCAATTTGGATCAGGATAAAATTCGCTCAGGATGGCAAGGTTTGGCGGTGAAAATGGAAGCAGCAGATC
AACGTTCCGTGATTTTATCCAGCAGAATACACCCCTATGAAGGTGACGAACAGTTTTTTAGCAGATGCCA
CCGAAGCGACCACCTTTATGGAACAAGGTGATGGAGGGGATCCGCATCGAGAATGCCACCCACGCGCC
CGTTGATTTTTGATACCAATATTGCCACCACAATCACCGCCACGGGCGGGTTATATCGAGCAGGGGCTG
GAAAAAATCGTTGGCCTGCAAAACGACAAGCCCTTAAAAAGAGCACTGCATCCATTTGGCGGCGTAAATA
TGATCCGCAGCTCTTTTGAAGCATATGGCCGGGAGATGGATCCCGAATTTGAATATACCTTCAGCGAATT
GCGCAAAACCCATAACCAGGGAGTGTTCGACGTCTACTCTCCGAGATGTTGCGCTGCCGAAAATCAGGA
ATTTTACCAGGTTTTGCCGGATGGTTACGGCCGTGGTTCGATTTATCGGAGATTATCGTCGGGTGCGCTCT
ATGGCATAGATTATCTAATCCGTGAGCGGGAGCTGCAGTTTGGCGATCTGCAACCGGCGCTTGAGCGGGG
AGAGCAGCTGGAGCAGGTGATCCGCCAGCGGAGGAGCTGGCCGAGCACAAGCGGGCACTGGTGCAGATC
AAGCAGATGGCGGCCAACTACGGCTTTGACATCTCCGGGCCAGCACGACGCGCAGCAGGCGGTGCAGT
GGCTCTACTTTGCTATCTGGCTGCGGTGAAGTCGCAAAAATGGCGGGGCCATGTCCCTCGGTGCTACTGC
CACCTTCTCGACATCTATATCGAGCGGGATCTTAAGGCGGGGCTTATCAGCGAGCAGGATGCCAGGAG
CTGGTTGATCACTTCATCATGAAGATCCGCATGGTACGTTTCTTGCCTACCCCGAGTTTGACACCCCTCT
TCTCCGGCGACCCCATTTGGGCCACCGAGGTGATTTGGTGGCATGGGGCTGGATGGTTCGCACCCCTGGTGC
CAAGAGCTCCTTCCGCTACCTCCACACCTCAAGACCATGGGGCCGGCGCCCGAGCCCAACCTCACCATC
CTCTGGGCGGAAGGACTGCCCGGGCCTTCAAGACCTATGCGGCCCGCTCTCCATCGATACCTCATCCC
TGCAGTATGAGAACGATGACCTGATGCGCACCGACTTCGAGAGCGATGACTACGCCATCGCCTGCTGCGT
GAGCCCATGGTGTATCGGCAAGCAGATGCAGTTCTTCCGTTGCCGCGCCAACCTGGCCAAGACCCCTGCTC
TATTGCATCAACGGTGGCGTGGACGAGAAGCTGAAGATCCAGGTTGGCCCGAAAAGTGGCGCCCATCATGG
ACGAGGTGCTGGATTACGAGACCGTCATGGCCAGCCTCGACAGCTTTATGGATTGGCTGGCGGTGCAGTA
CATCAGTGCCTCAACCTTATTCACTACATGCACGACAAGTACAGCTATGAGGCTTCCCTGATGGCGCTG
CACGATCGCGACGTCTATCGCACCATGGCCTGCGGCATTGCCGGTCTGTCGGTGGCGGTCGATTTTGTGATTGA
CGGCCATCAAGTACGCTCGGGTCAAGCCGGTGCAGGATGCTGACGGGCTGGCGGTCGATTTTGTGATTGA
GGGGGAGTATCCCCAGTACGGCAACAACGACGAGCGGGCCGACTCCATCGCCTGCGATCTGGTTCGAGCGC
TTCATGAAGAAGATCCAGGCGCTGCCGACCTACCGCAATGCGGTGCCGACCCAGTCGATCCTGACCATCA
CCTCCAACGTGGTCTATGGCCAGAAGACCGGCAACACCCCGGATGGCCGCCGCGCCGGTGGCCCGTTTGC
GCCGGGGGCAACCCGATGCACGGTCCGGATCGCAAGGGGGCGGTGCTTTCGCTCGCCTCGGTGGCCAAG
CTGCCGTTCAAATATGCCAAGGACGGGATCTCCTACACCTTCTCCATCGTGCAGGGGGCGCTCGGCAAGG
AGCCGGCAATCGCGAGAACAATCTGGTGGGGCTGATGGATGGCTACTTCCATCATGAGCGGGATGTAGA
AGGGGGCCAGCACCTCAACGTCAACGTGATGAACCGCGAGATGCTGCTGGATGCCATCGAGAATCCGGAC
AAGTATCCCAGCCTGACCATCCGGGTCTCCGGTATGCGGTGCGCTTCAACGCCCTGACCCGCGAGCAGC
AGGACGTCTCTCCAGAACCTTACCAACATGATGTAACCTCTGATGCCGGGGTGGAGGTTTTGCTCCG
GGCCTACTTTTTGTTTGTGTCAGCACGAGGAAGTAACAGATGCGACAGGTTATCACTACCAAAGCGGCGCA

GGCGCCATCGGCCCTATGTGCAGGCCACCCGGATTGGCAACATCCTCTATACCTCCGGCCAGATCCCGC
TGGACCCGGTGTAGCGGCGACATTGCGGAGGGTATCGAAGCACAAACCTGCGCTCCCTGCAAAACGTCAA
GGCGATTGTGCAGGCGGCAGGCGGTGAGGTGCGCAATATCTTCAAGACCACGGTGTGTTGTCTCGGATTTG
AACGACTTTGCAGCGGTAAACCCGGTCTACAACGACTTCTTCACCGAGCACGATGCCATGTATCCGGCGC
GCTCCTGCGTAGAAGTGGCCCGCTGCCGAAGGATGTGAAGATCGAGATAGAGGGGATGCTGTGTTGGA
GTCCTGACGCGGCGATCCCGGCCAATAAAAAAGAGCGGCAACCCGAGGGCTGCCGCTCTTTTTCATCGAA
CCCGCGTGTGCAGATAAGGGCGCAAGGAGTGGGGCATTCTGGATCAGGCGATCCGCTCGATGCGCGCCAG
ATAGAAACCGTCGAAACCCGTAGCCGCCGACTCACGGTGTGATCACCAAGCAGGCGGAAGTTTTTCGTTG
GCGGCGAGGAACCTGTCCACCTGTTGGCGGTTCTCCTCGGGCAGGATGGAGCAGGTAGCGTAAACCAGCA
TGCCGCCACCTTACCATTGGCTGTAGCGCTGCAGGATCTCTTCCTGCAGGGCGACCAGCACCCGGCAG
ACGCTCGGCGGTATCGCGCCACTTGGCATCCGGATTGCGCTTGAGCAGCCAAAGGCCGAGCAGGGGACG
TCCAGCAGCAGGCGATCCGCGCTCTCTTTGAGGCGCTTGACGGTCTTGCTGTTGGTGATGACCCGGGTCT
CCACGTTGTGGGCGCCGGCGCGGCCACGCTGCTTGAGGTTCTCCAGCTTCCACTCTTCCACATCCAT
CGCCAGCAGGCGGCCTTTGCCTTTTCATCATGGCGGCCAGATGCAGGGTCTTGCCACCGGCACCGGCGCAG
GCGTCGATCACCCGCATGCCGGGCGGACCTCGAGTGCGGCAGCAATGTGCTGGGAACCGGCATCCTGTT
GCTCGAACCAGCCGTGCGCAAAGGCGTTGGTGCGAAACAGGGCGGCATCGGAAGTGACTTCCAGAGCGCT
CTCAACCCCTGCTACCGGCACAGTGTGACCTGCTCTTTGGCCAGAGCGGCTTGCAGCTCCTCGCGGGTG
CACTTGAGGGTGTGACCCGAGGTAGCGCTTGGGCATGGCGGTCAGGGCGGCACGCTCGGCAGGCCAGG
CTTACCCAGCTGCTCGCTACCCAGTTTCTCCAGCCAGCTCGGGCAACCATCCATCAATACCGGGTCTT
CTTCGCTCGGTGAGACGGCGGCGGAATGCCTCTTCATTGAAGCGATCCAGGGTCGGGTGGTTGGGCTGG
GCAATTTTGTGGAAGGCATGCCAGCTGTGCAGCAGCGGCCAGACATCTTTTCGGCTGACGCACCTGAA
TTCCGGTGAGGAAACAATAGAGGCTGAGACGGCGCAGCAGGTCGCCGGTGACCAGGGCAATCCTTGCCTG
TTCTTGCGGTTTGTAGTTTCGATGCTGAGAAAGTGACGGGCATAAGCGCGGTCGAGGGTAAGACCCGTGACCG
AGCACATCGTCAACAATGGCAACGACCAGATCCCCGAAACGGGGCAACAGTGGGGATTTGAGCATGAGAT
TAACCTTGCCAGATAAAGATGAACCGCACCTTTGTGAAGAGGAGCAGTTCTAAAAATTGACAAATCCGCG
CAATGATAGGGGTTAGACGGGGTGGCGCAACACTCCCATGGGTGAGTGGCTGAAACAGTGGCGCCGGG
CTTTTTGATTTCGGCGGGATAATGATGCCGGTAATGGTTCAAAAAAGTGCATGACTACAAGGATGACAAAG
ATGCATGTGAGCAGTAAGTGTTCGTTGGCCTGTTGGTGGCCAGTTTGTGGGGTCAACCCAGCTGATGG
CCAGCAGTGGAGTACGTTAGCCGCCAGCAGCGCATCGGAGCAAGGTTATGAGGTGCGGGCCAAATCAGTT
TCGGGTGGCCAAGGTGCCGCTCGACTATTTTGCCGGGCTGCAAGCCGGGGCGTGTGAGCTGACCCTGCCG
TTGCCCGATGGGGGGGAGGTACCTTTGCTCTGGAAGCCTACGACTTGCTGCCTGCAGATCTCGTCGCCA
AGTATCCGAGATCCGCACCTTCAAGGGTCACAACCCGGCGCATCCGATAGAGACGGGGCGCTTCGATCT
GGGGCCGCAAGGTTTCCACGCCATGTTTCAGCCATCAGGGCAGGATGGTGTGTTGTCGATCCGCTGCGCAAT
GCCGAAGGCTACGCCATCTATTACCAGCAGGATGCCCATAGTCGATTGGAAGAGGCGGCAGATGAGGTGA
TAGGGCCCAAGCTCAGCAAACCTGGTGCGCAAGGTGCAAGTGGATGGCAATGTTGCAAGCGCTACGTCAT
TGCCATTTTCGGCGACAGGAGAATTTACACAATACCACGGTGGCTCCAAAGCGCTTACCATGGCGGCGATT
GCGACCTTGCTCAACCGCGTCAATCAGGTCTATCAACGGGATGTGGGCGCCGAATTCGTGCTGGCCAGTG
GCAATGACAACCTGATCTTTACCGATCCGGCCAGCGACTTGTGTTGCCAATGATAATTCGGATGCGCAGAC
CAATATCGGGGTACAGGCTTATTACTTTACCAATATGCAGCTCGGTAATTTTGATATCGGCCATGTCCCTG
AATACCAATGGCGGCGGTCTGGCCGGATTGGCAGTGCTCTGCACCAATCAGAAGTCTGGTGGGATGTCCGG
GTTACCCACACCCGGTTGGAGATGCCTTCTTCGTTGACTATGTGGCTCATGAAATTTGGCCACCAGTTTGG
TGCTGATCATACTTCAACGGCACTACCGGGAGTTGCGGTGCTGGTACCCGGGTTGCGAGTCAAGCCTAT
GAGCCTGGTAGTGGCAGCTCCATCATGGCCTATGCCGGTATTTGTGGTGTGAGAAATCCAGACTCACA
GCGACCCCTATTTTCATAGCAAGTCCATCGAGCAGATGCGTGCACACATGGCGACCGTATCGACTTGTGG
AACCACACTCGCGTTGAGCAATAATGCCCCGAGGCGAGCTGCTGGGGGGGACTATGTGATCCCTGCCAAT
ACGGCCTTTATGTTAAAAGGGGCTGGTGGAGATCTGGATAATGATTCTCTGCTCTACAACCTGGGAGCAGA
TCGATCTGGGTACTGAATCGAGCAGTGCCGCCACCATGATTGACGATGGCTCCCGGCCGCTGTTTCGTTT
TGTCTCTCCACGGCATCGCCGGAGCGGATCCTGCCGAGTTTGGCCATCCCTGCTCTCCGGCACGCTTGCC
AAAGGAGAGGCTGGCCGACTACCAACCCGGGATCTCAATTTTCAGACTGACGGTGGCTGATGGTCAGGGTG
GCGTTGCCAGTGATGACATGAAAGTGCAAGTATCAATACCGGTGCGGCATTTTCGCATCACCAACCCGTT
TTACGGGGTACTCTACTCCGGGGGCGAGTCAGGCAGTGGCATGGGATGTGGCGGGCACAACCTTGCCG
CCGATCAGTTGCAGCAAGGTGGATATCTCGGTGACCCAGGATGAGGGCGTAAGCTGGACAATGCTCGCCG
CCGGACAACCCAATAACGGCGCAGCAACGGTAACGTTGCCGATCTCACCAGCAGCGTCAGGCTGAA
AGTGGCATGCAGCGACAATATCTTCTTTGCCATCAGTCCCCTCAAATTTGCCCTCTGGTGAAGGTGGCTCG
ACTTCAGGTGGTGGTGGCGGGGCGCTCGGATTGTGGACGCTGGCTCTGGCGCTGCTCGGCTGGCAACGGA
GGCGTACATGAAGGTAGTCCCTCTGTTGCTGCTTGTGCATGCTCGGCGGTTGTGAGGCCGATGCCAGCACG
CTGGAACAGGAGCTGAGTGCAAACCTCGCCAGACAGGATTACCGCCTGATAGTGATAGCCGGGCGGGGAG
AGTTTGGCCCCGGTATTGCAGCCGAGCAGCAGGCAGAGGCCAAGGCGCGCTGTGGAAAGCGTTATCTGGA
TGGATTGGGCGATGTGATAAGGCCCGGTGAGCAAGAGATACATAACCAAGTTGAGTGCTTACGCCAGCGAG
TATAACCAGCGTATGGTGATTCAATGCCCAATAGCATCGGGCGCTGGCAAGCAGTAATACCAACGAAC
CAATCCAAATGGAGGGGATATTCATCCCCCTATCTATCCGTGAAGGCGCCAATGGCGCCTTCACTTTTTTC

CGTTGTTGAATGGGGCCAGCCTGTATTGCTTGAGATGGGGAGCGGGGTATAGCACGATTTTTTCAGCGTG
ACAGAAGTTTTGTGCGAATTTTTCTTTTCTGTCTGTACGCAGATTGTCAATTGAGGCTGCGCCATACTTG
TTGTCACCAAGGTAGGGCATGGAGGCTCTATGAAGCACGGCATTGCGGTGATTATCACCAGTTTGTCTGT
TCAGGTTGCAGCAGAACCCAGTGGACCTTCATGGATGAGAACTTGCCAAGGGGAGGGTCTATGATGTG
CGAGCTGAAAAGGTGAGAGTGGTGGTTTCTGACAAGCCTTTTTGAACCCGGGCATCTCGCCAGTGTATTGA
CCTTGCCATTGCCGGATGGCACTACGGTGCAGTTTGTATGTTTATCCCAATGCCTTGCTCCCGGAGCCTTT
GGCCAGCGCTACCCTTCTATCAATACTTACAGTGGGAAGGCTATCGATCGGGCGGGGATAACAGGCCGA
TTTGATGTACCATAACATGGTTTTTACGGTATGTTTACCCATCAGGGGCGTACCTTTTTATGTGATCCGC
TTCAGGACGGTTTTCTTATGCCGTTTATGAACAGCAAGATGCCTGGCGGCGACAGGATGTGGATCAGGT
GATTGATCCTCATGGTATCGAGCGTGAAGCGTGTGCTGGTTCGATGGCAATTTGCGCAAGCGCTACACC
ATCGCCATCTCGGCGACTGGGAATATACCCAGTATCACGGTGGTACCAAGTTGCAGCACTCTCGGCCA
TTGCAACACTGCTTAATCGGGTCAATGAAGTCTATCGCCGTGATGTGGGGCCGAGTTTTCAGCTTGCAGC
TGATACGGATAATGTGATTTTTACCGATCCTGCGACGGATCCTTTACCAACTCGACCCAGGATATCGCA
ATCAACCAGACCCAACAGGGGTGTTGCTAAATCCTTCTTTTTGATCTGGGCCATCTGCTGGCGACATCAG
GCGGCGGGGTGGCGACCCTGAGATCTTTATGCAACCCTTTAGCCGTTACGGGGCATGACCGGAGGCTC
ACAGCCTATCGGCGATGCATTCTTTATTGATTATGTGGCTCACGAATTGGGGCACCAGCTGGGGGAGAG
CACTCCTTCAATGGCATGGCCGACAGTTGTGCCACGGGTCGCAAGGCTAGCTCAGCTGGGAACCGGGCA
GTGGCTCGACCATCATGGCCTATGCCGGATCTGTGGTGAAGGAGAATCTGCAGGTTAACAGCACACCTTT
CTTTACAGCAAGTCGATCGAGCAGATGCGGGCTCTGATGGCCTCTCTGCCCTCCTGCGGCACCAGCTG
GCGCTTGCCAATAACGCGCCGGTTGTGGATGCGGGCGCGATAGGGTATCCCTGCCAATACGCTTTTCA
CTCTTGTGCGGTAGTGCCTGGATCTGGATGGCCATCCCTCAGTTACACCTGGGAGCAGGTTGATCTTGG
CAATGCATCCTACAGCGTGGCAACCATGGTGGATGATGGTACCCGCCCGCTGTTTCGCTTTGTTTACCA
ACATCGGATCCCCATAGAACATTGCCCGCCATGAGCTCTCTGATATCGGGTGTCTTGGCCAAAGGAGAGG
CGTGGCCTGCGACCAATCGCAATCTCCAGTTCCGCTTACCGTACGTGATGGTCAGGGGGCGGTGAGCAG
TGATGAAATGGTGGTTTCAAGTATCAATACCGGCGGGCATTTGCCATCACAGCTCCGCAGATCGGCGCC
ATGATGGCGGGTAGCACTCAGCTAGTGACATGGAATGTTGCCGGGACCGATCAGCCTCCTATCAATTGTC
CCAGCTGGATTTGCGACTGACACAGAATGGTGGTCTACTTGGACTACGCTGGCAAGCGGGCTTGCCAA
TAACGGTTGCGGCGAGTGGTGGTGCCTGCATGTTGACCAGTTTCGCCAGGCTGAAGCTGGCAACTGCAC
AATAATATTTTTTCTCTATCAATGGGATAAGAGTTGATCCGCTTCCACTACGGAAAGTGCACACTGCA
TTACCGACAACAATGCGGGTGGTGGCGGTGGTGCAGTGAATCTTATCGTGATCCTCTGATGGGAGGGGC
AGCCGGATGGCGCAGGTATTACTGTTAGCCGTCATTTTGTCTTTCTATATATCTGCGCAGCGCCTGTTG
TGGCCGCATCACTGACCGAGGCAATAGATGAAAAGTCTTGTGCTCAGGATTATCGGCTCATCGTGCCTGG
CGGGCGCGGGTATGGCTCCGGGGGTTGTGGAGTCATTGCAAGCAGAAGCGAGAACCCTGGTGGGAGTC
CGTTATCTGAAAGGGTTCCGGTATGTGATTGAGATGGGTAAGGCGTCGGAGTTTGAGCAGCGGATTGACT
ATGCCACCCGATATAACCGACAGATGCTGGAATAATGCATGCCGGAGGCGATTTCAAGGCCGTAGTGGCT
GTTCAACAACGGCGTGAATCGGCATGATTGGAGTTATAACTCTAATATTTCAAACATAGTGATAGCCT
CAGGGGAATGATTTCGATGACTCACATATGAGCCTCCATATAATTTTTTTGGAGTTTTAACTCTATTA
GAACTGCTGAAAATGCTAACAAAATGAGCTGTTTATAAACTTTAACTCACTAACCTTATGATTTTAAATG
AAATAAAATTCATTTAATTTAATTTGAAAAAGTTGAATTGTGACTTGTGTACGTTATTTCTCGCCGGCTG
TTCAGTCAGGTGATTAATAATGATGAAGTTCACAATAAATGCAATCTCAGTTGTCAATCGCAATGTCAGCC
AATATCGCGCTGGCATCCCCATGGCATATGATCGAAAAACGCAGCAAGCAGGCCGATGAACCTGTAAGGG
CTCGGCATACAATATCTTTGAGGTAGAGCCGGATTTTTTAGAAAACTGCGCTTGGGCCAAACCGTGTAT
TACGCTACCATTGCCTGATGGCAAGATGGTGAATATGAGTTGGAAGCCTATTCGTTATGCGCCCTGCG
CTGGCAGCGAAATACCCAGATATCATGACCTATAAAGGACATGAAGTGGGCACCCCGATTAACCGGTC
GTTTTGATATTTCTCCGCGTGGTTTTAACGGCATGTTTATGCATGCCGGAGAGCAGATATTTGTCGATAT
TCAGCGTAATGGTACCTACGCTGTCTATTACAAAAAAGATGCACATTCATGAATGGCAAGAATATCAAG
GAGATCATGAAAAATCCGAGCTGAAAAAAAAGTTAGCATACAAAACCTGAAGCGGCTCGTAACGAGGCTA
GCTATAGCAAGCCAGAGCTTACCCAGTACAGCATTGCATTTCTCTACTACTGGTTTCAATATACCAGGTTCTT
TGGTGGCCAAGCCCAAGCATTGGCGTCACTGACAACCTTGACTAACCGTTTAAACGAGGTATATGAAAGG
GACTTGGGCGTTCGTTTTGTATTGGCAGATGGGAATGACAATATTTATATTCGAAAACTCTGTTGACGACC
CTTTTGTGAACGGTAAATATCCAAAATTTAAAAACATCAGCACTATAAATGCTGTGGTTTACAGAGAGAA
GCTGAATAGTAATGACCTTGGCTATTTTCGATATTTGGTTCATGTAGTAACGCAATCGGAAAAAGATGAGGGG
GATGCACAGCTAGGGTCATTGTGTGATAAGGTAGACTCATATGCATCATATAGGTCTAACCGGCTACAG
GAAACAAAAATCCTGTTGGAGATGCATTTTTTATTGACTTTGTGGCGCATGAGATTGGCCATCAATTTGG
TGCCGACCATAACCTATAACGCTAATAAGGGGAGAGAGTCTCCATGGCATGGGAGCCAGGTAGTGGT
AGCTCCATCATGGCTTATGCGGGACTGATGGGGGAGCAAAACGTACAGCTCAACAGCGATGCCTATTTTC
ATAGCAAGTCGATTGATATGATGCGCAAGCATATCAACAACCGTGAAGCTCAAGCAAGAAGAGTGAGAT
CCTATTTGTTGGTGCGCCATTAGTGTCTTCTCTATTTTTTCTCGCGTTGTGGCACTGCTATCCCAAAC
CAAAATGGTGATAATCAGGCGCCAGAAATACCGATGTGCCAGCAGAACATGTGATCCCCAAAGGGGTGG
CATTTAGTCTGAGTGGCAAGGGTAATGATATTGACGGCGATACCTTACCTATACCTGGGAGCAGGTCGA
TCTGGGGGATGCAACGACGAGTGGCGATCAATTGAGTTCAGGTCGCCTTGCAACCGGCCCTGTATCGT

TACACCGCGCCGACCACTTCCCCGGTTCGTCACTTTCCTTCGCTGGCTACCCAGTTGAAAGGGGAAGCTG
AGAAAGGTGATGTCTGGGTCAATGTGCCGCGCACCCCTTAACTTCCGTCTGGTCGCCCGTGATGGCAAAGG
CGGTGGTGCCTATGGTGTAGACCTCGGTTCGAGGTGGTCGATACAGGCGCACAAACCTTCAAGATTGAACCG
GCATCTGACCAGCGTATGCTGGTTGGTAGCCCCGACCACAGTGAATTGGCAAGTAGCTGGCACGGACCGTC
ATCCTGTCAACTGTTCAGCGGGTCGATATCAGTTATAGCAACGATGAAGGCAAGAGCTGGCAGCCGCTGGT
CAATGGCGTGAACAACAATGGCGCCCATGAGGTGACCATTCCGGCCAATGCTGGCAGCGCTGTTTCGCCTC
AAGCTGGCCTGTAGCGACAATATCTTCTATGCCATTACGCCAAAACTGGCGACCAAGAGCAGTGATACAC
CGGCTCCCCAGCCTGAAAGCAATGGCGGGCGGGTGGCGGGCGGTTTCGACCGGCTGTTTCGTGCTGCTGGG
CCTTGGTATCGCTGCGTTGCTGCGTCGTGAGATCATGAGCTACTAAACCAGATAACCCAAGGGTGAG
ATTACCCATCTTTGGTAAATTGATGAACCAAGCGAAGAGCGCTTAGCCTCTTCGCTTTTTTTGTATGGTT
TACAAGGTCGCTTTATCGAGCGCACAAATGCCTGCGTCACTCTCTTGATGGTCGTGGAACCATTTATTTAT
TGAAGGAAAATCAAGATGATGGATGTTGCTGATCTGCGCCGTGAGTATACCCGTGGCGGGCTGCACCCGGG
CCGATCTGCCGGCCGAGCCGCTGGCGCTGTTTCGAGAAGTGGTTGGCACAGGCTTGTGAGGCCAAACTGAC
CGATCCCACCGCCATGGTGGTGGCGACGGTGGATGCCGAAGGTCAGCCCTGGCAGCGTACCCTGCTGCTC
AAGCACTACGACGCCAGGGGATGGTCTTTTACACCAACATGGGCAGCCGTAAGGCGCAGCAGCTGGAAG
GCAATCCCCGATCAGTCTGCTCTTCCCCTGGCACACGCTGGACAGACAGGTTTCATGTGACCGGTCGGGT
GGAGAAGATGAGCACCTTCGAGGTGATGAAGTATTTCCACAGCCGTCCAAGGATAGCCAGATCGCTGCC
TGGGTCTCCAAACAGTCGACCCGCATCTCGCCCCGGCGTGTGGAGGCCAAGTTCCCTCGAGCTCAAGC
AGAAGTTCCGCAATGGCGAAGTGCCGCTGCCGAGCTTCTGGGGCGGATTCGGGTGGTGTGATCGAGACGGT
GGAGTTCTGGCAGGGGGGCGAGCACCGGCTGCACGACCGCTTCTACTACACCCGCGACGGGGATGGCTGG
CATATCGAGCGTCTGGCTCCCTGAGCGCGCTATTCAAATCTGTTTTCAAGGAGTGTGTATGCGTCTGT
ATGGTGATCTGCGTTCCGGCAACTGTTACAAGGTGTGGCTGCTGGCCCCGCTGGCTGGAGCTGCCCTTGA
GTGGGTAGAGGTGGATATTCAGGCGGGGGATACCCGTACCCCCGCATTTCTGGCCATGAACCCCAACGGC
AAGATCCCGGTGCTGGAGATTGGCCAGGGCGATACGCTGTCCGAAATCCAACGCCATCCTCTTCTATCTGG
CGCAGGGCTCGTCTTTGTGGCAACCGATCCGCGCCAGCAGGCCGAGGTGCTCAAATGGATGTTCTTTGA
GCAGTACAGCCATGAGCCCTACATCGCGGTGGCCCCGCTTTATCGTTCACTATCTCGGCCGACCCGAGTCG
CAGGAGGCGCGGCTCGACGGTCTGAAAGCCGGTGGCGAGAAGGCGCTGGCGGTAATGGAGCAGCAGCTGA
AACAGAGCCCCCTACCTGTTCGGTGTGCGCTACCATCGCCGATATCGCCCTTTATGCCTACACCCAGTA
GGCAGAGGAGGGGATCTTCTCCCTGCAGGGGTGCCCCGCTATCCGCGAGCTGGATCGCCGCTATCGAAGCA
CACCCCGTACCTGACGCTGCCAGCGTCTGTGAGGCCCGCTGATGGAACGCTGATCGAGGCCAGTCT
GTGGCAACCGCAGTGGGCTGCGCTGTTGCTGCACTGGCAGCAGCAAGGTCATCGCTGGCAGCTGCTGCTC
GGCAAAGAGGCGGCGGCCCTCGATCAAACCGATGCTCCCTGGGCGAGCAGCCACCTGACGGGGTGC
TCTGCCCGGGGACCCTGCTGGCTGCTGCTGATGGGGATCTGCTGACGGATTTTCATGTTGATCCAG
CCGCCAGATCCTGATCAGCGCTTACTTCCCTATTGACCCTCGCCAGGGAGCAGGGACTGCTCACCCCTT
GGCCCTGTGGGGCTGATCTGCCGCTCACCCCGAGGCCGATTTGGGCGCCGTGCTCAATCGCCTGCTGG
CGCGCCGCGTGACGGTGGCGACCCCTGGCTGAGGGGAGTGCCTATCAGGTGTGCTATTGCGACCACTGCA
GGCCCGGATGAGTGCAGATAGTGCCTATTGCAGCGACGAGGCGCTGGCCCGCTATACCCTCAATATT
CCTCACCCCTATCCGCCGAGGGGGCCCGGACTGGCTGGCCCTCAGCTGGCGCAAGGCGGCGCTTGGGC
TTGGCTGGAGCTGGGCCATCACCTTGCCAGAGGAGCAAGGTGCGGCGCTGCTTGGGGTGTCTCCCTGCA
CTGGAATGGCGAGATCGCCTGGTGGGTGGGCGTGCCTGGCAAAATCGCGGTTTGGCGACCCGGGCGGCC
AGCTTGGTCAAGGGGTTTCGATTTGACCAACTTAAACTGCCTGCGCTGACGGCTCGCCATATGCCAGACA
ATTTAGCCTCCGGCCGGGTGATGGCAAAAGTGGGCATGCACTATCGCGGGCGGCGCCATGTCAGCGGTGCG
CCAGCCATGTGAGGTGAGCTACTGGCGGCTGGATCGCGAACCCCTCCTTACCCAATCCCTTGGCCGAGGAA
ATTTCCCGCTCGCTGGCAGATGAGCGGATCGCCGTGGTGTGCTGCGCGATCCTGTAACGTTGGATCGGC
AGAGTACTAACGGCAAGCTGGCCATCTCGCTCTTTGTGGATGAGAGGGGCGCGGGGAGGAGTCTGTTTT
TCTGCGTTGCCCGGATCTTTGAGCGGTTGCTGGCGCAGCACTGTTATCCCGTCGATCTGCTGGAGCAG
GCCGAACCGGAGCAGTTGTCCCATCTTGGCGGCGTCTTGGCTGAAAGAGAGGGATGAACAGGGGTTGGCGT
GGTTGCTGCAACTGTCCGCGCTGCAGCGTCAAGGGCCCCGATCTGCTCAGCCGCGAGGAGCGCGTATCACG
GCTCCACTGGTTCAACCAATTGATGGCGCAGGCGCTGGGCGGCAACGGTAACTCTTTGCGAGATACGCTAT
CAGCAGTTACGGCTGCTGGTGGAGCTGCCGGAGCTGGTCGATGAGCTGGATGGCTGTTGGCATCAAACGC
CCGAACTGACCTTTGATCGGTTGGCGCGGAGGCTCCCGCCCTCTGGCTGGCCTACCCGAGGCGATGAA
CAGGGTCAACCCGGCGACGCTAACCGCCCTTGCAGCAGCAGTTTGGCGCTCGTTTTCTGAGTGCACCCCTC
CCATTTTTGGACAAAGGTAATCAGAATGACCAGCCGTTGTGTGGAATAATGCCCGCTCTGCTGTACGAGG
AGTAATACCTGATGTTGAGAAGTGCAGCGCCCCGGTGACATGCTGCCGCTCTATGAGCTGCTGAGTGCCGC
CTTCGGTTCGATACCGATGAGGCCGAACCTGGTCAACCCCTGCGTGAATGTGGCGCAGCCGTGGTGACCATG
GTCGAAGAGGAAGAGTACGAGTTCATGGGGCACCTGATGCTAAGCCCGATCACCATTAAACGGCATGGAAG
GGCCCTGGCTCGGTCTGGCGCCGGTTCGCGGTTTCATCCCGACTGGCAAGGCCAGGGGATTTGGCTCGGATCT
TATCCGTGAAGGGCTTGTATACGGCGCTCGAGATGGACTGGAAAGGGGTGGTTGTACTCGGGGATCCGGCC
TATTACAGCCGTTTTCGGTTTCCGCCCGGCCAGCGAGTTTGGCCTGCACTGCATCTATGAGGTACCTGCCG
ACTGCTTTATGGCGATGGAGCTGCAGGAGCGCGGTTTTTTCGGGTGTGCAGGGTGGGTGCTCTATCACCC
CCTGTTTTGATGAACTCCCCGACGAGCTGCCGGACGCGCAGGCAGAAGTGTCCATTTATAGCGAGACGTC

GCAGCGACAAGCCATAGCGAAAAAGCCCTCATTGAGGGCTTTTTTCATCTTGTATTGATCCCTGCCGGGCT
TATTCGAGCAAATTGGCTCAGGCAATGATGTGCGAGCTGGGTGCCCTTGGCATTATCTTCGCCACCATGT
CACCCATCTGCTGGGCGAGCGGGCTCTGCTGGAATTGCATATAGTCGTGAGATTCTGCTGGCGCTGGTA
GCGAGTCGCGAGCCTGATACATATCAGCCGTGCTCGGGCCCCGACTTGCTGTGCTCTCCTGACCGCTGGCC
TCCAGGTAGCGCTCCACCACGGCTTTATCTTGGCTGGTTAGCCGTATAAGAGACCGCCATGGCTCTGCGAG
CCGTTGCTCTCTCTTGGCTCTGTGCTTGCATCTTCTTGGTCAGTGCCTCGTTACGGGTCTGACT
GACCTGCTCGGGTGTGACAGCGGGAGAGGGATATTTGCCGTAATCGGGCAGCGGCATGGGCCGGGAG
GTGATTTGCATGGTGGCGCTTCTCTTGTGAACAGGGACGGACGCATGATACCCATCCATTTTAGTTCAAT
AAATCACCACCTGTGCGTTCATCAAGAGTGGGTTCAGCTTCGCGCATCGATTGTTAATTGAACCGCCTCT
GAGTGACAAAAAGGCGCCATAAGGCGCCTTTTTATCTTCGGTTACTGCCGGATCAGTTGAAGAACCAG
TACCCGCGGTTGACCAGTCGGGTGACAGTTGCAGGAAACCGGCCTGATCGGCCAGTCCACCATGTGCG
CCTGAGTGATGATGTCCTTGTGCGCACAGCAGGAAATGGCTGCCGCATCTTCGCTCTGCGAGGTCCAGGC
TTCGCCGTGATATAGCACTGCTGGCTTTCGCCGCTGAACCAGACGGTGCAGACCCGGCACCTTGATG
GCAGGTTGCCCTGGGTGACGAGTGGCTACCTCCTCGGCGCTGTAGTCCGGCTCGACCGGATTGACGT
CCAGATCGTGCTTGGCCTCGGAGATCATGGTGCCGAACCACTCCTTGAACAGGGTCTCGTCATCGAGGGC
CTGTTGCATCAGCTCGCGCAGACGGTGCAGCTCGTGGGGCTGGATCTCGCCGTGACGGGCACGGGGCTTG
AGATCGGCATCGCCGTAACGCTCGGTACGCACCTCGTTGTGATCAGATGATCGGCAAAGGAGGAGATAA
GCGCCTTGGCATCCGGCGCGCGGAAGCCACCAGAAAGTTCATGGAGGGCTCGATGGCGTAGCCTTCGTG
GGGAATCCGGGTGGAATGTAGAGGATGTCACCCGGCTCCATGATGACGTCGATGATCGCCTCGAACGGC
TCGCAGTGGAGCAGTGCGGCGTGGGCGGCGAACTCGTTGAGCGGCTTGGCATCGCCGACTCGCCAGTGGC
GTTTGGCCAGACCCTGGGTGATAAACACATCGTAATTGTGATGATGGGGGCGCACCCCGCATGGGGGT
GGAGAAGCTCACCATCACATCGTCAAAGCGCCAGCCGGGATGAACTGGAACGGCACGGCCAGCTCGTTC
ACCTCGGGAGCCAGTGGTTGCAAGCCTGTACCAGAATGGTCCAGTTCTCTTCGCCCAGATGGTTCGTAGG
ATTCGAAGGGGCGGTGAGCGGCATCCCACTTGGCGTCGAAACGGGTGACGAGGCGGGACTCGACCACCTC
TTCCATGGCCAGACCCGCCAGCTCATCCGGGTGATGGGATCCTGAAAAGTCCCTGAAGCCACCCTTGATA
AGGATCGGGCGCTTCTGCCAGTAGTGCTCGAGGAAGTGAGCGATATCCAGATTGAGTTCGTACATGCTGT
TTCTCGTGTCTCGAAAGAGGTTTTTGCCTAAGGCAGGCTTGGGAAAAGCCACTCGGGATCCTGCCGTGGC
AGGAAAATAACAGGGGCCCTGTGGCATATCGTGACAGGGGCCCTTCGTCACTGCCGTTGGCTTACTT
CAGCAGATCGACCAGCCTGGGCGTCCCGCATGTAGTTGGCCGGGTCAGCTTCTTCAGCTCAACCTTG
ACCGCTTCCGGCAGCGCCAGGGTGTGATAAAGGTACGCATCCCTTCAGCATCGACGCGCGCACCCAGGG
TCAGCTCCTTGAGCTTCTCGTAGGGCTTCTCGATAACCGTAGCGGCGCATCACGGTCTGGATCGGCTCGGC
CAGCACTTCCAGTTGGCATCCAGATCGGCGGCCATGGCGGCGTCGTTGGCTTCCAGCTTGGAGATGCC
TTGAGGGTTCGCTGATAGGCAATCAGGGAGTAACCCACCGCCACACCCAGGTTGCGCAGTACGGTTCGAGT
CGGTGAGATCACGCTGCCAGCGGGAGATGGGCAGCTTGTCTGCCAGATGCTGGAACACGGCGTTGGCCAG
ACCCAGATTCCCTTCGGAGTTCTCGAAGTGCATGGGGTTGACTTTGTGCGGCATGGTGGAGGAGCCAATT
TCGCCGGCGATGGTGCCTGCTTGAAGTGACCCAGGGAGATGTAACCCACACATCGCGTTCGAAGTCGA
TCAGGATGGTGTGAAAGCGGGCCATGGCGTCAACAGCTCGGCGATATAGTCGTGCGGCTCGATCTGGGT
GGTGTAGGGGTTCCAGGTGAGGCCGAGGGAGGTACAAACTCCTCGGAGAACTGGTGCCAGTCCACATCC
GGGTAGGCGCTGAGGTGGGCGTTGTAGTTGCCGACTGCGCCGTTGATCTTGGCCAGGATCTCGATGGCCA
TGATCTGCTTGAACGGCGCTCCAGACGGTAGGCGACGTTGGCCATCTCCTTGGCCATGGTGTGCGGGGT
CGCCGGCTGGCCGTGGGTGCGGGAGAGCAGCGGCATGTACGATACTCGTGAGCCAGGCGCTTGGACTCG
CTGATCAGCTTTTCGCAATAAGGCTTGTGACCTCTTCGCGAGCGGTTTTTCAGCATCAGACCGTGGGAGT
TGTTGTTGATGTCTTCCGAGGTACAGGCGAAGTGGATGAACTCGCTGACAGCCGCCAGCTCCGGGTTTAC
TTCGACTTCTCTTTGAGGAAGTACTCCACCGCTTTCACATCATGGTTGGTGGTGCCTCGATCTGTTTG
ATACGGGCGGCGTCACTCTCGTTGAAGTTGCTGACGATGCCGTGAGCAGGGCGTTGGCGGCCGACTCA
GGGCTGGGACTTCCGGGATCCCGCGTGGCTGGCAGTTTCTGCAACCAGCGAACCTCGACTTCAACGCG
AAAACGCGAGCAGGCCGAATTCGGAGAAGATAGGGCGCAGGGCATCGGCCTTGTGCGCCATAACGACCGTCA
ATCGGGGAAAACAGCAGTCAGCGCGGACAGCTCCATGGGGTGAACCTCGATGATTTGTGTGGGGGATCCG
TATCCACTCGCACGTGGGGCTGAGTCGTATCAAGGCGGATGTGCGGCTATTTACCCTGATGTCGACCTC
GCTTGGCCGACGCGAGCCGATGATTAGTAACGTTTGGCCAGCTCCACCATCTTCTTGGCAGCGAAGATG
ATCTGGGTGCGGCTGCCACCGAGCTGACGCCACAGCAGCAGGCACGAATGCCTGCCAGCAGCAGGGCGC
GCACCTTGTGCTGCACCAGCGGCTGCTGCAGGAACAGCGGGGTACCCGCCACCTGGATACGCGGCCGAT
GGGGCTGATAAGATCGCTGTAGATGCTGCCATGTTGGCCAAAATCTGCTCGTCGAGCAGATCGAAGTGC
TGTTGCTGGCGGCAATCTGGCTGATCCGCTCACCCAGCATATTGAGAATGTCTTGGCTTGGCCAGCT
TGCGCTCTAGCGCAATCAGGCTCACACGTAAGCGGGTACGCTCGGCATTTCTTGGCTGCCGTGCGCACC
CAGCTGCTCGACCAGCGCACGGTAGCCGTGCGGAATGGCCAGATGGGTGTTGTTGAACACCTCGAGCGGC
TGGCTCGGGTTGGTACCAGAATGCTGGAGAGGCTCTCGCGCAGGGCGGCCTCGTCACAGCTGCCGTCTC
GGGCCACCTTCTGCACCAGATACGCGGCTTGGCAGATGCCGGCAAAGGCCATTTGTTCTGTCTTGAATTT
ATCGCTCACGTCGCTGCCTTCTGTAAAGGATTCAAACCGGATGGCTGAAACGTTGTTTCGATGATGCCG
CGCCAGACACACTTCCCCGTGCTAGAAGACGGCGGACTGGCCCGGGTACCAGCAGCTGTTTCTCGTC
GAAGATGACCCGGATGGTCTCGTCGTGATGGGCTGGATCAGGCAGGGAATATCCTGCTGACGGTAGCGG

GTCTTGACGGTGCAGCGACGCGGCTCGCGAATGGGAGTGCATCCACCCAGTGCAGCTGGCTGGCGATGA
GGCCGTCGGAGTAGAGGCGGGGATGTTTCGCCCTGCGCCACCACCAGCACGTTGCGCTCGACCTCTTTGTC
GACCACATAACCAGGCTCTTCGGTGGCATCTTTGCGACCACCGATAACCGAGCCCTTGCCTGGCCCAGG
GTGTGATACATCAGACCCTGATGCTCGCCGATCACCTTGCCATCCACGGTCTCGATTTTACCGGGCTGGG
CGGGCAGGAACCTTGCCAGGAAGTCTTTGAACTTGCGCTCGCCGATAAAGCAGATAACCGGTGGAGTCTTT
CTTCTTGGCGGTGATGAGATCCAGCTGATCGGGGATGCGGGCGCACCTCCGGCTTCTCCAGATCGCCAACC
GGGAACAGGCTCTGACCCACTTGCTTTTCGCTCAGGGTATAGAGGAAGTAGCTCTGATCCTTGTGGTAT
CGAGACCGCGCAGCAGGCGCGGGCGGCTGTGCTGTCTGTCACGGCGCACATAGTGGCCGGTGGCGATGTA
GGTGGCGCCCAGCTCTTCGGCGGCAAATTCGAGGAACGCTTGAACCTTGATCTCCTTGTGCAAAGGATA
TCGGGGTTTGGCGTGGCGGACGCTTGTACTCTTCGAGGAAGTGTCTGAACACATTGTCCAGTACTCGG
CCGCGAAGTTGATAGTGTGGAGTTTCATCCCCAGCTTGTCTGCGAGACGGCTTGGCATCAGCCAAATCCTG
GGCGGCAGAGCAGTACTCGTCCGTGTCTTCTTCCAGTCTTTCATGAACAAGCTTCGACCTGATAG
CCCTGCTGCTGGAGCAGGTAGGCCGAGACGGAAGAATCCACGCCCGGACATGCCGACGATCACCTTGA
TTTGGCTGTTGTCTGTCAATTAGTCGAAGTTACCAGTTTCGTTTTAAACGGGGCGTATTCTACCAGAGTTTTG
CGCCCCGGTACATATCCATGCCGAGTTCCTATCAGGAGCCTGATAGCAGGAAATCGTTTTTCTGTTG
TTGGCCTTTGTACCCGAAAAGAGTGTCAAATGGCTCAGATAAAGGCTTGAGGGCCGAGAGCGGCAGC
CGTGTCCCCGCCAGATAATCCTGAATGCACTGCCATAACAGGGGGCTGCGCAGGGCCGGTTTTGCATTCAG
CTATTTCTTCCAGAGTGAAGCAGTGGCAAGCCAGCACATCGCCGTCAGGATCCTCTGGATGGTGTGACC
GGGCGCTTTTTCAAGGTGCAAGATGATGGCTGTGCGCACATAGGTGGCTCGCTGTGCGCCGGTTTTGTAG
AGATAGGTACCAAGCCAGGCGGTGCGCGTGGCGGTGAGCCCGTCTCCTCTTTGAGCTCGCGGCAGGCGG
CGGTGAGCAGATCTTACCGGCTCCACATGGCCGGCGGGTGGTTAAGCGGCGTGGCCTTTTTATCTC
CTCTTCCACCACCAGAAAGCGGCCCTGCCACTGCACCAGGGCGGCGACCGTCAGGGCGCGCTCCATGCGG
GCGTGGCTGGTGGTTCGAGTGTCTGCCTGATTGCTCATCATGACTCCTTGTGCTTGTATGGGGATTGCC
CGCTCGGGCGGGTTCGCTGCCGTTCCCTCGCCGCTGCGGGGTTTGCCCGGGTTCGGGTTCTGGCTGCT
CGCTCGGTTGGGTGAGTGTGCGGGGGCGTTCGTCCCGTCTCGGCTGGCTGGGCCGCGCTGGTGCCTCCC
CTGCCGTTTTGGCCGGTTTTGGCGGTATGAGCGCTGAACGGGATGAGGAGGGACGCGGGCGGCTGTGGA
GCTCGGCACCAGCTCGGGGGCGGGCAGGCTGCGGCTCTCGCCGGGGCCAGACCATCCAGGGTCCAGTGC
CCGATGGCTGACGAATAAGCGCAGGGTGGGTCGGGATATGGGCGGTTCATCCGCCACCTGCCCGGT
TGCGTCCCTGATGATCTTGCATCCAGCAGCTGGTGGGATCTCCTTGCCTTCGCGGATCGCGGAT
GCGCGGCCACACCGCAGTTTCATCCATGATGCGCGCCCCGGCGGGCAGGGTTCATGCCGTATTGAGCTCC
ACACCGGCGCGCAGGGCGGCCAGTTGCTCCTCGCTCGGAATAACCTTCCACCTGCACCCAGTAGGTCTTGG
GGGTCTTCTCCCCGGCTGGGTGAGGCGCGCTGCAGCTTGCCATCGTTGGTGAGCAGCAGCAGCCCCCTC
GCTATCGCGGTCAAGCCGACCTGCGGCGTAGATGCCGGCTCGCTGATGTAATCCTTGAGGGTCTCGCGG
CCCCCTCGTCCGTGAACTGGCAGAGCACCATGTAGGGCTTGTTCAGCAGGAGCAATTTGCGATCCGCTG
GGGCCAGCTCCGTTTTGCGGGGGATGCATGGCGAGGTGCGGCTGGTTTTGCGCGCGTGCAGGGGGCGTT
ATCGCGCGGCGAACGGCTGACAGAGAGACGGGGCGGGGAGATTTTCATCGGATACACACTTCAGACAGAC
GATGGCAGCGAGTGTACCACAGGGTGTGAGGGCAGGATGAATGGCTGGCGTTACAGCAAGCAGTGCCCA
GAGCCAATTCGCTAGCTCAGCAGGCTCTCGATGACGATAGCTGACGGGCGGGGGCCAGCCCGCCAAC
AGCAGGGCGTGGCTGACCACATCGTCGATCATCGCTGCGCCAGTCCGGTGAGGGGGCGCAGGGTCTCCC
GTCCGCTACCAACCGGCACCGCCAGCAGAATAATGGTCTGCACCGGCCGATTTGAGAGCCCCACTCGAT
GGGCTCCTTGAGCTAAGCAGGGTTCAGCGCTGGCTGGCTGATCCCTTCGCTCAATACATGAGGCATGGCA
AGGCCGGGGCGGATGATGGTGGCCGAGACCTGCTCGCGCCGCTTACCAGCAGCGGTTCAGTGTGGCGCGGT
CGGTGATCAGCTCGGCGGGCAGCAGATCGATCAGATGCTCGAGCGCTTCGGCTTTGGCCAGCGGTTCCGG
GCTGTGGGCCAGCTGGCGCAAGGCAAAATGGTAGTCCGGCAGCGGTTGGCCAGTGCACACTCCGCCAGC
GCGGCGGTGCGCGGGCGCACACAGCGGTTGACCCAGCTCCCCGACCAGCAGGTGAAAGCCATGTGGGCCA
GTTCCGGCATCGCACCTTCAATTTGCAACTGGCAGAGATCGCCGGGCTGGGTGGCGAGGTTCAACAGGGA
GAGCTGGTTGCTGGCGGCAACGGTCTGACGCCGGTAAGGTGGCGCAGCGGATGGTGGATTTGAACATC
CCCCGACCGGTTCAACTGCTTGGCCTGGGTGATGCTCAACCCCTGCTGGCAGTAGAAGGTGATCTCGC
GGGTGAGCATCAGGCCGGATCGGCAGGGCCTTGGTACGGCGTTGGCATCCAGCAACACAGTTTCCAGT
CTCACTTGGATGGATGGTGCAGCCGAGGAAGCGCTCTTCTGCTCAATCTCGATATCGGAGGCAATCAACA
CCAGGTGCGCGCTGGCAATATCGCGGGCGGTGAGCATGTTCTCCATGCCATGGCGCCCTGAGTCTCGAC
CTTGATCTTGGTCCCAGCCAGTGGCGGCTTTTTGCAAGGCATCGGCAGCCATATAGGTATGGGCAATA
CCGGTCCGGCAAGCGGTGACGGCGACGATCTTCACTGCTCTCTGTGATGCTGACAAGGGGGAGCAAAAA
GATAGCTCCAGCGGGGGGCTTTTACCAAAAAGTCCATATGAAAAGTGGGATCTTGATGGGGATATGCCCGT
CCCTTGAACGGCAGTGCAGGCTGATATGGGCCAGCTGGGAGTGGGGTTGCCCAAACAACAAGGGCCACC
CCTGTGGGTGGCCCTGAACAATCTGCGTCTGTTGTTATGGCTATCAGGCGGTCTGGGCAGCCAGCTCGGC
GGCTTTTCAAGTTCGCGCTTGTGCGGCGGATCTTTCGCTCTTCGGCAATCGCCACGCAGGCCATCAGCACC
AGACAGGGCGGCTGCTGCCATGTCCAACGCGGCGAAGGTGCCGGTCCAGCCGGTCCAGGCCAAGATGGGGG
TACCATCGGGGATCATGCCAGACCCAGCTTGGCGAAGCTGTCAACCAATCAGATAAGCGAAGGTGCCCTT
GACGCCATCGGCCACGCTGATGCCCTGCTTGGGTACGAAGCCACGGCGGCCACGCCGATCAGCAGTTGC
GGGCCGAACACCAGGAAGCCAGGGTGAACAGGGAGCCAGGAACATGAACTGGGTGGTGGCGTGTGGT

AGAGACCCAGAGTCGCGATGATGAGCGCCAGTGCCACACAGGCAACCAGACCACGACGGCCGTTGGCCAG
ATCGGAGAGGTAGCCCCACATCAGGGTGCCGACCAGAGCGCCACTTCGAAGAAGGTAAGCCCTGAATA
GCGACGTCTTTGGAGAAGCCGAGCTCCTGGTGGGCATAGACGGTGGACCACTGGTCGATACCGATACGCA
CCACGTAGAGGAAGATGTTGGCAAAGCAGAGCAGCCAGATCACCTTGTTCAGCAGCACGTACTTCACAAA
GATCTGCCACTTGGTCAGCTTCTGCTCCTCGGTGGCGATATCCTCTTCGCTCGCCACTTCGTCAAACAGC
TCTTCCACCTTGCCAAGGCCGTTAGGCTTCCGGCGAATCGCTACCAAAGCGCAGGCCGATAAAGCCGACGA
TCAGCGCAATGATGGAGGGGAAGATGAACATGCCGAGCACGTGGCCATCAAACAGGTAGTTGGCACCGBA
CAGTGCCACACCCGGCCGACCCGGCACCCGCCACATTTGTGGGAGAGGTTCCACATGCCCAGATAGGTGCCG
CGCTTGTTCGCGGGGAGTCCATTTGGTGATGGTGGAGTAGCTGCAGGAGCCGCCACAGCTCTGAAAGAAAC
CGCTCAGGGCGTAGAAGAAGATCATGAAGTAGAGGCTGAAACCGGTGCCGCCATGCTGGCACTGAAGCC
CAGCATGCACAGAGCGGAGAGGATCAGCATCAGTGGCAGGAACCTGCTTGGTGTCTTGGCCATCGGCATAG
TAGGAGACGATGGTCTTGCTACCCCGTAGGTGATGGAGAAGCCAAGGCCGATCATGCCAAGCTCGGTCA
TGGAGAGACCGTACTCCTGGATCATGTCAATTTGCGCAATGTTGAAGTCTTTCGCGATCAGATACATGGT
CAAATAGCCAATAAATAACAACCAGATAAAGATTGCATAAACGGCTTGAACCAGAGCTTGCGCCGGGCTTCG
ACCCGACAGGTCGAGGGTGGGGACCCGGACCTGTTGGAGCAATTTCAACATCTTCGTTTCATCTCTGCGAG
ATAGACGGTATTTCCGCCCGCCCCCTCATTTGTAGATAGGTTGTTTCGAGGTCACGCCACGGAAGGGGGAA
CGGAACGTTCGGGGCTGTCAGCCGTTGCTGCGCTCGACGCTCCATCCATATAAACCCGGGCCCCGGCACGGG
ATGACGGGGCGCATTGCCCATCGCGGTGCGGGTACGACATCAGGTGGGGTGACTCTAATAAGAGGGGGCA
AAAAATGGCTTGAGAGCCATCCCTAGTGGAGCTAGGAAATTTTCTAGTTTTTTCGCTTTTCGCGGACAAA
GCGTGAGAAACATCACACCGCTGACGCCGGATTGCTGCCATTTTCAGCCAGTTTGGCGCTCTGTGTGAGTG
CTGGGCTGGGCTGGGCTGGGCTGGTGGGATGGATAGGCCAGAAGGGAGCCAGGGAAAGGCAAGGTGAGAG
GTGAAGGGAGAAACGAGGAAGAGTGCTTATCGACCACTATTTCTCGGGGGCGATTTTGGGAAATACGGC
TTGCCAGCCATCCCAAAAAACAAGAGGCCATCCCGTGGGGTGGCCTCTTTTATGGTCTAGGAGCCTCGAT
GGTGAGGGGGGGGACTCAGGCCGCTTGGCCAGAGTTACCTCATCACTCTTTTTCGACCCGACGTTTTTTC
AGGGCAACCCGACACCGCCGTTGACGATGGCACCAGATCATGCAGAGCAGGGCCAGCAGCGGCTTGT
TGACCCGACCCAGCAGGGCCACGATGGGGCCACCGTGGGCGACGCTGTTGGTGATGCCCAGCAGGAAGGC
CATCACGGCGCGGTGATGCTGCCAGCACGTTGGCCGGAATGACGGCCAGCGGGTACGGGCGGGCAAC
GGAATCGCACCTTCGGAGATACCCACCCAGCCATGGCACCAGCGGCTTTACCCGCTTCGATCTCGGACT
CGTCGAAGATGCCGAGCTTGCGACCCGAGCAGCCGATGCCAGCAGATGCCAAGGGGGGCGACCCGGGATGGC
GCAGGCCATGGCACCATAAACTGGGTCTGACCGGAGGCGATCATGCCGACGGAGAAGAGGAAGGCCACC
TTGTTGACCGGGCCACCCATATCAAAAACCAGCCATACCACCCAGCACGATACCCAGCAGCACCAGACTGC
CACCGCTCATGGAGAGCAGCATGGCGTTGAGGGCCAGTCATCATGTTCGGCAATCGGGGCGCCGATGATGAA
GATGAATAACCGCAGCGATAAAGAGCGACCCGACGATGGGGGCGATCAGGATCGGCACCAGCGGTTGCACC
ATCTTGTGGTACTGACGAGTGGCAATCCAGCGCACAGATAAACCAGCAACAGGCCCGCGATGATGGCAC
CGATAAAGCCGGTACCGCGCTCAGCGCCGTAGAAGCTGCCGTTGTTGGCGATCCAGCCCGCGATAAAGCC
CGGTGCCAGTGGCCGACGATCACCGATGGCATAAGGCGATATAGCCCGCAGAATGGGGATCATCAGGGTA
AAGGCGGCCACCGCGACGTTGAGGATCTGGTTCACATGCTCCCTTCCGGGATCTGCATGCCGCTCGGGG
TCGGGTTGCCGCGATGGCCAGTGACAGGGCGATAAGCAAACCACCGTCCACCAGAACGGGATCATGTG
CGATACGCCGTTTCATCAGGTAGCGATAGAGGTCCGAGCTGCCGCCGCTGGCGCGCTTCTCTTACCTTTT
TTATCTTCTTTGCCAGCCACGTAGGCGGGGGCTTTTCAGGGCCTGCTCGATCAGACCTTTGCCATCCTTGA
TGGGGGCTTTCACGCCGCTTGTATGAGCGGCTTGGCGTTGAAGCGGACCATGTCCACCTGCTTGTGCGCA
GGCCACCACGATGGCGGCGGCGCGGGCGATCTCGTCCGCGGTTCGGGCTGTTCTTTCAGCGCCGATGGAGCCG
TTGGTCTCCACCTTACCTCATAAACCAGCTCGCGAGCGGCGCGCTCCAGCGACTCGGCCCGCCAGATAGG
TGTGGGCGATAACCGGCCGACAGCCGGTACACCGATGATCAGCCCCCTGTTGGCCGAGGCGCGGACG
CGCTTCTCTTTCTTGGCCAACAGCAGTGCACGCGCATCGGCCGGGTTTTGGCTGCCAGCAGGGCATCG
ATAAAGCCCTTCAATCAGCTTGGCGGAGAGCTCGGCCAGCACCTCGATATGATGGTTGGCCGCCACCGG
CCGGGGAGGCAATCATGAAGAACAGCTTGGACGGCTTGGCATCTTCGGCGCCGTAGTCGATGCCGTTGCG
GCTGATGCCGATGGCCACCGCCGGGGTGGTACCAGCCGACTCTTGGCGTGGGGCAGGGCAACACCCTCT
TCAAAGCCGGTGTGTTCCAGCTCTTACGGGCCACAGATCCTTGCAGAACTGCTGCTCGTCCGCTGACCT
TGCCTTGCAGCAGCAGGCGGGCCATCTCGGTGAAGACCTCTTCTTACGTGTCGCTTTCAAATCGAG
ATTGATCAGATGTTTATTGATCAAGGTGGTTATCATGGCGCTCTCCCCGCTCCGTTGCCGGAGCCTGTTG
GCATGCCGCCCTTGCAGGCTGGCATGCAGACAAAATTGACCCGACTATTATCACGCCGGGGCAGAGGTCA
CCCTATCGGACAAATGTGCGAATAACTGGATTTTTGTGCGCCATCACCTTGAGTGTGACCCTGATCGCAA
AGCTGAACAGCTGCTGAAATGGGGGCGGATTGAATCGCTCATATTTTATTGATGATTAATAAATCAATTGG
TTGTGTTTTGTTTCGTTGGTTCAGCTCCTTGGCCGTAAGGTGAGTTTTTACTCAGTGGATGGGAGCGCTCTTT
CTATAAATTTGTGAGGTGAAAGACGGCGGGGATGTGAGCCAACGCACAGAAATGGCCCCGCTGGCGGG
ACGCGAGGGGGCGGACGCGAGGGGAGGCGTGAGCAGAAACAAGCTGGAGAAATGGGTTGCACCATCGATGCCA
GACAGCCCACCGCAACGGGCAAGAAACCCACAGCCATAGGCGCACCGTAGGGTGCATGAACAAAGTGA
ATTGCACCGCCTGTTTGGGACAGGGAGTGTGGTAGCAAGAGAGGGGATGGCTGAAAAGAGAGAAGATGGCC
AGTTCACGTTAGCCAACTGGCCACTCGCTTAGCGGTGAGTGGCCAGTACTTCAGCATGAACACCTGAACA
TATTTATCTGTTCTAAATGTAGCGGAGTTTCAATATACGGTTATTTAAGCTGATATCAAATGAACCTTCGG

TTACAGATATGGCTTTACCTGGCTTCGAGTTTCTACCATCTGGTTTTACAGCAATTTGATCCCCCTCTTT
TAATCGACACCATTTCATTCCAGCTACCATTTACTAACTTATCATAATGAATGAAATAATCTTGGCTTAGT
TCATCAGTCGTAAACATAAAGGTATTAGGGCCAGAGTTGCCGCCCTTTTGGTATGTTTTTTATTTTTGTTT
TTATTAATGTTAGCTCTGTGATGTCTGTTCATTTCCATTTGAAAAATATGCCGGTTGGGCTGTTTT
GGTATCTCTATTAATAAATGGATTGCCAGAAATATCTAGTTTTGATAGTTTTTTCAATAGTTTTGTGCGG
GAGTCTTGCTCGGAAAAGCTTGGCTGCTCAGTAGTGTATTGAGATGTTTTGCTATAAAATGCTAGCGCCT
CATTAGCAAAGGATTTATTCTCTTGGTATTCTTTCTCACTAAGCAGTAAGCGACTTCATTGAATATGTT
CTTGGCTTGTACGCAAGCGCTTTTTATATAGCCATCATTTGGTAAATATGTCATCCAATATCCTTATTGAG
CTGGAAAGACATTTTATCGTTCCCTTGGATGTCTGTGTTGACTATATTTTCTGACTTTCTTTTCCATGCGC
TAGCTCTATATGCGCCGAGCATTCTCTGAAATGTTTTGACTTATTCCAGTTTTTAGTTTTATCTAGAAT
TACATCATGCTTCAATCCATACAATAGTATAGCATATAACCACCTATTAACATGATAGGCAAATGAGAG
TCATCATCTTTTACATCACCCCATCCATCATCAATTAACCTTTCATATATTTTTTCTGCTGCATCATAGT
CACTCTGAGTATGATGTAACATCGCTAAGAAAAGCTTGGCTATTAGGGTTTTTATCTATTTCATAGTA
CTTTTTATAATGCAATATTGCATCATCTTGGAGCTTTAAGGGCAGATAGAATTTCTTGCATATGCTCTTTGA
TATGATGCATCGCTTTTATATATATGCTCGACTTCTTTAAATTTTTTATATAGAGGGATTAGTTTTTCAT
TCTTTATTTTTGAACCTCTTATTGTTGAGTTATTGAACTCAGTAAGAAGAAATTTTTAAGCTTTCATTAGT
TTCAGTTGGGATGTAGTCCCAGTGATAACCAAGCTAGCTTTTACTTTCTGGATATTGTCAATTTGTCTA
GCCAGCACTTTACGTTTGGCTTATTTTAGCTTGTATATCGCTGCGAATTGAAATGTTTTCTAGCATTTGGTTA
GTAAAAGCTCTCGAATAGAACCCTTAGACTAAAAGTTCTTTATCCTCATCAATGATTTCTATTTATTA
GCTTGTATTTGATAGCTCAGCAATTTCAATAGCTAATTTCTTCTTTAGAAAAGGCTTAAAAGATCACATAAA
TCAAGCCTGGTGCTTTTATCGTCAACAAATAGAGCCTCTAGAATTTTTATGATGTTTCAGAAATGTTCT
CAATTAATTTGTTATAGGAGAAGCTTGAATTTCTTTATTTGCTACTTCAATGGATTTTGGAAATTTCTTT
GCCAGACAAGAATAAATCCACAGTCAATCTGATAGCTAGTGGATTACAATGGCAGCTATTTGCTATTTTT
TCATAGATAGCATTATCTTGGGCTTTACCACCTCGTCTTGTGAGTAAAGTCTGGCCATCAATGCCGCAG
ACTTATCTTGGAGTGGGTTTTAAAGAGGTAATGCTAGCATTTGATATGTAATTCGACTTGTAAACAAGCAC
TCGCCAGCTTGCAGGAAGAGAGTAGTTAAACTCCTCAAAATCTTCTGGAGAATCTACAAGTAGGGTTTTCT
AAATTATCAATGAAAAGTAATATTTTTTCATTTTATATTTATTCATGAAAAGAGTCAAATGATGGAATAT
CTTCAATCAATATGCAGCTTCTTCTAATGCTAGTTGATCTTTAATTTCTGCGATTGTTTTCTACAGCATC
AAGTTTTTTTACTCCTTCTGCTGTAGTCGCTCAGTCTCAATGAAATAAAAACACAAAGCAGCACCCAA
GTTTTTGTCTCAGGGATAGACATTTGTTCAATTTATCAAGTCAAGAGCTAACCGTGTTTTACCAAGTCCGC
CAGGTGCGACTAAAGCCAATGTATTTACTCTAGGATTTTTTGGAGTACTTTAACAGTAATTCAGCTTCTTT
CTGGCGCCCAACAAGCCCTGTAATTTGGCTGGGATATTTATTTGGAATATTTCCAAATG
ACTCTTTCTAACCATTCTCGGGGGGGTCTGTAATGTCTCCATTTTCTGCAGATATGAGAGCTCTTTTGA
CTTCATCCATAACCTAAGACATCAATCAATGGATCAGATGATATTTGATGCGACCTTATACCAATATGTATC
AATAAATTTCTGTTTGGATGTGATATTATATTTCTTATTTTATAAAACATCATATATTACGAATAGTTCT
TTGAGTTTTGCTTATATATTTATGGCTAGTTGTATCTTTTGTATGTGCGAATTTATTTGAAATAACTCAT
CGAGGTATGTGCTTCAATTACATCTGTTATCGAGTCAATATTAATACACCTATTTCTAGAAAGCTCTCT
ACTTGAATATCCTGAATTAATTTATCGGATATATTGTCTACCGTGAGCTCTCTAGACACGACATAATTT
CCAAGTGCCATTTCTAGCTCATGGAGAACCATTGCAGTTTTTTCTTCTATTTACCTCAGGGTTCATAATAT
CCTCAAAGATTTCTTTAAAAGGTTTTTCAAGTGGAGCATATTAATCTTGATTGATAAAATCAAGAACTGCA
GATGAGTAAAAACCTGCCAGAGATCAATAAAGTTGTCAATTAGGTGGTCTTTGTTTGAACAGTTGGTGGGG
TTTACGCCTCAATACTCCAGAACTTCTCCCCGACCGCTCGCAAAATAGATGTTTTACATGGGTGGCCT
GATAGGCGAGGGTCTGACCGAAGACCGCATTGGTCAGGCTGCTGGAGCGAAAGGCTTGCAGAAAGTTTT
GCGCGGATCCTTGGGCATGATGTCTGGCTGTGATCGCGGGCGACCAGCACCATATGGCGGGTACGC
TCGCGCATTTGTTACAGCGGTGGATTTAGTTCGCGGATTTCTGGTCTGCGGGTGGCTCATAAAATGGGC
TCGTTAAGTGAAGCGAGCGCCCATCATATTCTCTCCACTTGGCTTCAATCTCTCTTCCAGCGCAGT
GAGCAGGCTCACATTTTGCCTGTCTGCGGGCTTGCAGCCAGCTCAGGCGGATGCCCCGTTTTCTGCGATT
TGCTGGTGAGCGGTGATGATATGGCGGGTGGGGCGAGCTCGGGCGCCAGCCAGTTTCCAGGCGACTCCCCG
CTTCTGCGGTTTTGCTGGTGGAGCGGTGATGATATGGCGGGTGGGGTGGAGCTCGGGCTTGTCCAGCCAGCTC
AGGCCGATGCCCCTTTTTGCGCTTTGCTGGTGGAGCGGTGATGATATGGCGGGTGGGACGAGCTCGGGCG
CCCAGCCAGTTTCCAGCTGATTCTCGCTTCTGCAGATTGGGGGTGATGATATGGCGGGTGGGGGCGAGCTC
GGGTTGTTGCATCCGGGTGAGCAGGCGCCTTGCCGCTGACGGCCGATTTGCGGGGCGGTGAGCTGACA
AAGGTGAGGGCGGGGAGGTGAGTTTGGCTTCCGCCACATCGTCAAAACCGAGCAGGGCCACCTGCTGGC
CGATGTAGTTGTCTTGGCCACGGTGCAGGCGCTCGCTCGACGCCATAGATGGCGCCGAGCGCCACCTC
GGGGTAGTGGCAGAGCACGGCGGTACCTTGGGGTGGTGGTGCAGCAGCTGGGGCATGGTGTGCGGCAGCG
CTGCGCTGGGTGCGCTCGCACTCCAGTACCCACTCCGGTTTTGAAGGGCAGGCCATATTGCAGCAGGCTGG
CACAGTAGCCCGGATCCGCTCGGGCGGGGTGAGGGAGTGGGCCCGCCGCGACATAGGCGATATGGCG
GTGCCCTGCTCGATAAAGGTAGGTGGTGGCCTGCTTGGCGGGTGGGTGTTGTGCGGGGCCGATAAAGTCC
ACGTCATCGCGATAGTAGGAGCGGGCGGCACACACCACCGGCAGCTCGGAATCGAGCAGGGTCTCCAGGG
TTTTGGCCGCGCGCCGCGCACCGGATTGAAGATGATGCCCGCCACCCCTTGCCGTGACAGGGAGTGGAT
GCTCTGCTGCTGCCCTCCGGGCTGTGGCCGACTGGGTGAGAAACAGCAGATAGCCCTGCTGCTCCAGC

ACCTCGCTCACCCCGGCGGTACCTCGGTATAGAAGGGGTCGGTGATGTCGCGCAGGATCAGCCCCACCA
GATTGGACTGCTGGCTGCGCAGGTTGGCGGCGGCGCTGTTGGGCACATAGTCGAGCTCTTTTATCGCCTG
CTGCACCCGCTCGGCGGTGGCCGGCGAGATGCGCCCCCTTGCCGTTGAGCACCATGGAGACGGTGGTGACC
GACACTCCCGCCCGCTGGGCGACATCGGTGATCTTGGTGGCTTTGGCAGAGAGGGATTGGGCGACATAG
GGCGAACGGACGATGGCATGTTGAGAGCGAGGCCCCAGCATACTGCTTGGGTTGCCAAGTAAAACGTTA
CATCACCATCTGACCGATCCGGCTCACAAATTTGGATCCTCCTGCCAGCCAGCCCCCTTATTCTGTGATC
CTGTGCGCACTTGTAAATTGATAAAACGTTTATCATCCAGCAAAAACCTGATGCTGACCCGCGCCTTTTG
CTTCGAGATTGCTTCGAGATTGCCTCGAGATTGCCTCGAGCGGGGAGGGCAGCCGAGATATTGTTGTT
TATTCACAAGGAGCCGTTTCATGGCCAAGCCTCAAGCCAAATCCACCATCTGGGAGTTCCTGCAGAGCCT
CGGCAAGACCTTTATGTTGCCGCTCGCCCTGCTGGCCTTCTCGGGCATCCTGCTCGGTGTCGGCAGCTCG
CTCACCAGCGATGCGGTCAAGCAGAGCATGCCCTTCTCGACAATACCGTGTGCAACTGCTGTTCCCTCT
GGATGACCAAGGTGGGGCTGGTGGCCTTATCTACCTGCCAGTATGTTTGCCTGAGCCATTCGCTCGG
GCTGGCGCGAGAAGAGAAGGGGGTTCGCGCCCTTTGCCGTTTCGTCGGCTATGCGGCGCTCAACCTCTCC
ATCAACTTCTACCTGACCGTGGCCAACGTCATTGGTGATGCGGCTGCGGAGAAGGCCCTACGGGGTAAAAT
CGATCCTCGGCATCAGCTCCATCGACACCGGGATTCTGGGGGCCATCATCGTCGGCGTGATCGTCGCGAA
GCTCCACGCCCGTTTCTACACCTACAAGATAACCGATGCGCTCGCCTTCTTCGGCGGTGCCCGCTTCGTG
CCCATCATCACCGCGCTGGTGTGGTGTGGTGGTCTGGTCTGCGGTTCTGCTGGCCCTGGTTTGTGCTG
CCGGTATCAACGGCATCGGGGCGCTTATCTCCACGCCGTTCCCTTCGGCCCCCTTCTGTTCCGGTACCGG
TGAGCGTCTGCTGCTGCCGCTCGGCCGTCACACATTTCTGGTGGCGCTGATCCGCTTTACCGAAGCGGGC
GGCACCCAGCTGGTATGCGGTACGAGGTGAGCGGCGCCCTCAATATCTTCTACGCCGAGCTCTCCTGCG
CTGACACTTCCGGCTTCTCGGTCTCTGCCACCTCCTTCTCTCAGGGCAAGATGCCTGCCTTCCTCGG
CGGCTTGGCCGGCGCGGCGCTCGCCATGTATCACTGCGCTCGCCCGAAAAATCGCGGCAAGATCAAGGGC
CTGCTGGTTTTCCGGCGTGGTGGCCTGCGTCATCGGCGGTATCGCAGAGCCGCTCGAGTTCCTGTTCCCTGT
TCGTGGCGCCGGTGTCTACGTTATTACGCCATCCTGACGGGTCTGGGCTTTATGACCATGGGGCTGCT
CGGCGTCACCATCGGCAACACTGACGGTAACCTCATCGATTTTCTGGTGTTCGGCGTGCTGCAAGGCACC
GCCACCAAGTGGTATCTGGTGCCGGTTCGCGGCGGCCATCTGGTTGCCATCTACTACAGCGTGTCCGCT
TCGCCATCGTCGCTTTAACCTGAAGACCCCGGGCCGCAAAATCGAGACCAGCGAGACTGCCAGCCCGC
AGGCAAGAAGGCGCGCAACAGCGGTTACAACCGTGAATATCCTCAACGCCCTGGGCGGCGCCGATAAC
ATTCTGGCGCTCGATAACTGCATCACCCGCTGCGGATGTCGGTGCAGGACATGAGCGGCGGTCGATGACA
AGGTATTGAAGGCAACCGCGCCATCGGGGTGATCAAGCTCGACGAGCAACCTGCAGGTAGTGATCGG
CCCCGAGGTACATCTGGTGA AAAACCAGCTGCAGAGCCTGATGGGGCCTGAACCGGCCAATAAGAACC
AACGGGGGGCGCAAGCCCCCTTGTTTGCTCTCCCAATATGTCTCCTGTTTATGGAGGGAGAACTTCA
TGCACGATATTTATGACTTCGACCATGTGGTCGACCGCCACGGCACCTACTGTACCCAGTGGGACTATGT
GGCCGACCGTTTTGGCCATGCCGATCTGCTCCCTTTACCATCTCCGACATGGATTTTCGAGACCGCCCC
TGCATTCGCCAGACCCTGGCAACCGGCTCGCACACGGGTATTTGGCTACAGCCGCTGGAATCACGACG
ACTTCAAGGGGGCGGTGAGCGACTGGTTTGTCTACCGCTACGGGGCGAGCCTCGACCCCGAGACGCTGGT
CTACGGCCCCCTCGGTATCTATGTGATTGCCAGCTGGTGAGCCTCTGGTTCGGCGCCGGGGGAGGGGGT
CTGGTGCATACCCCGCCTACGATGCCTTCGGCAATATGCTGGCAGCCAACGACAGGGTGTGCTGCCCT
GCCCCGTTAAAAAGAGGAGGGGAGTTACCAGATCGACTGGCAATGTTTCGAGCAGCAAGCGGCTCGCC
CGATTGCCGGATTTTGTGCTTTGCGAGCCCCACAACCCACCAGGGCGGGTCTGGACGCGGGATGAACTC
GGCCGGATGGCCGCTATCTGCCAGCGCCACGGGTCAAGGTGATCTCGGACGACATCCATATGGATGTGA
GCTTTGCCCGCTACCTGCCGTGGAGCGAGGTGGCACCAGGACGATCACTGGGCGCTGGTGGAGCTCGGGCTC
CAAATCCTTCAATATTTCCCGCCCTTGGCGGCGCCTATGCCTTTATTGCCAACGCCGAGGCGGAGCCGCC
TATCTGCAGCGGCTCAAGGCGGCCATGGCCTATCATCACCGCCATTTCTCGGGGTGTGGCCATATCA
GCGCCTATCGGGATGGCGGTGTCTGGCTCGATGCCCTGAAACGCTATCTGCACGGCAACCTCGCCATGT
GGCGGCGCGGCTCAACCGCCTTTCCCCGCCATCGACTATCGGGTGCAGGGAACCTATCTCCTCGG
ATTGACCTGAGCGGCTTGGCATCGACTCCACTGAACGGATGGATGCGCTGCAAACCTTGTGGTGGAGA
AATACCGGGTTCGCCATCATGCGCGGCGACACCTACGGCCCCGAAGGCACAGGCTATATCCGCTCAACGT
CGGCTGCCCGGCTCAAAGGTAGACCAAGGGCTCGACGCCCTGATCGGCGCACTGGGGGAGGCGGTGTAA
GGGATATCCTGGACTAGCGATTGAGCAAGAAGACGACCTCCCCCGGTAGTGGGGGGAGGTTGCAAGCTT
TGCCTGCCACGAGGGTTCCCACTCGCCCTGCTGCACCAGACCAACCTTGAATGGAATGGTGGAGCTGCATC
ATGGCGGGTAGATAGGAGCTGTAACCCGGTACCGTATGTTTTCCCTGATAGGTCTGGATCACTATCTCAT
CGACCGGAAGGCTGTTGAGCTGCGCCACATCCCCGCTTTGGCCAGTCGAGCAGGCCGTTACGCTGAG
TTTGCACCTCTGCTGGCAACACTTGTGCAACTGCCGCAAGAGGTGGCGTAACGATCCAGTTGGCGGGTG
GCTGCATCAAAGTCGATCTGAATACCCGTTACTTTGGCTCCGGCCTTGCGCCACTCCTGATACAGCTTGA
CCAGCAACTTCTTGTGATCGGCAGAGAGCGGCAGCGTATTCACTCTCACGACAAGCCAGAGTTGTTCCGGT
CTGAAGTGGCGTTGGAGCACGCCCCAGTTTGTATAAAACGGGGGCCGGATGGCCTGTTTCCAGGATCTCCCC
TGATGCAAATAGAGGGTTGTTGCCCTGTGCCAGGACTGGCTGATGCCGGGTGGCAGACCAGAGCCAGAATG
CGTGATAGCTGCTGGCATCGACCTTGCCTTAAAGTGGCGCAGCAAGTGTGATAACAGAAATTAGCAGGCT
AGGCACGAGGGGTTGCTGCATGGTTTACCAGTAGTATTTGAGTGATTTAGCCCATACCGAGTTGCCATAA
CGTTGCTTGGAGCGTGTGAACCAGGCTTGCCGATGCTCTTGGGGAGCTCCTGATCGTCACACCCGTTGT

AGCCTGATGGTGCCTAGCAGTTGATGGCTCTATAAAGGGCATAGCTCTTGTCTTCGGGCTCGGCTTTAGG
GTTGGCCATGACGGCCTGATATAGCTTTAGCCTGCTTGGTGCCTGGTACTCAGGTTTTGACAACCC
CAAACCATCTCTTTTCCCTTGCCACAAATTGATCGCGGATCCTTGTGCGCAGATATTCACCCAGGCAGT
TGAGTGCCTGTCCGTCTCCGGGGTGTTCAGCAGTGTGCCGAGAGTGGAGGCCAAATCACGGCAGTAATA
GCCCTGCGGTGTGCCTTACCTCCCCACTTGAATGCTGACAAGAGCACATCTCTGTTGGGTACCGGTTGC
CATGGTTTCATCCTTGGGTGGGGTAGCCTCCTTGTAGTCCGGCCGGAATAAGTGTACAGTCTTTTCCAGGAACG
TTGCGTAATCCTCTGCAATCAGGTCTCTACCAGCAAGGTATGCAGGGCGATTTGTCTTTCCAAGGCGCT
TGTGGCCTGCCGAGCCTGCTGACGAAGCAAGTCCGGATCTGCCGACTGTTTTAACACGACGGTGCCTATT
CGCAACTGAGTGACAGGGCTCTCTTTGTTGAAAATGGCCGAGTATTGCCGGTACGTACCCACTGATCTG
CCAGCATGTTCTCCACGAATGCCTGTTGGGCTTGAGTGAGAGGTGCCGCTACGAGCGTCATCAGGGCTTG
CTCTGCCTGGTCAAACGCCCTTCACTTCTGCTGTCGCCAGATGCGCAGCAACTGGCGGCTAAACGCCAGG
GTTGATGCGTTTTGTCTTCTGTTTTGGGCAACAGCGCCAGTACAGCATCAAACGTTGGTTCTGCAGCA
ATCGATAAGCTTGACAGATAGGTAGCCTCTTCCGTTTTACCCGCTCTTGCAGCTGTTGGATGGCCTCATC
GATCTGCTCGTCACTCCAGTTGCGTTTTCTGGTCATAGCCAGTTCTGAGGCCACGCAAGTGCATTGATAAAC
AGCAGCTCAGGCTGAGTTTTATCCTCGTAGGCGAGTTTCAATTCGATAAGCATCTGCGCTCAGCAAAGAGA
GATCTATTTGTTAACCAGCGCCTCAAGTTCGGCAGGGAGTGGTCAGCGGCTATCGCTTCGCTATAGTT
ATCGCGCAATGAAGCCTGGTCAACCGCCATCCAGTTGATGCGTCTGAACATCCCCTTGGTCGAGTTGACG
TAACGGCCTTGCGGATAGGCCGCCAGATACGACAGCCCCTGTGTCATGGCCTGTTTCAGCGCCTCTTTAT
CACTCTTGGTGAAATCCGTATCACCATACTCGCTCTGCGCATCTTTCACCGCTGCATTAAGGTGTGTTTCG
CATCACCATATAGTTTCGCGGTTTTCGGCAACCCACTGCGCTTTTGCCCTTGACAGGCCATAAAGCCGGTC
AATGCCTCGGAGAAATGACCTTGGTAGAAGTGGCGGGCCGCATCCAGATAAGCCTGCCACTCCCTGGCAG
ACTCGCTCATTGTGACGTGCGAAGACTGGGGGCTATCTTCCCTGTTGACCAAGGAGCTGTAAGCGGGTTTT
GAGCAGAAGCGTGCCTCGGTAGGTGACAGGTCACTCTGCTCAAGGGCATCGAGAAATTGACTGACAGAT
TGCAGCGAGTTGGAAATGGCTCGGCCGTAAGGGGCATCCCGACCAGCATAGTGTCCAGCAAAGTCGGGA
GCGAGGCGTCATGGGCGGTGAGCTGGCTAACAGCTGTTTACGTAGTTCCGGGACTTCCAACCTCGTCGGG
AAGTGGCAGGCGTTGCAGAGAGAAGAGCTCCATATCGCGTTCGTTGGCCGGATCGGCCGGAAGCATAAAG
GGAAGGGAGAGTTCGCTGCTTGTGAGCCAGCAGCATCAGCAAGTTGCTCTTGGTGTGATTTTTCGGAAAGGA
AAAGCGGATAAGCAGGCAATGGACAGTCTGTGACGCAAAAACACTGCACCCGCTTGGTGCAGATGAGGCAAC
CGAAGGAAAAGCAGCAAGCGTGAAGTCCAGTCCGCAACCAAGTATTTCAAGATCTTCATAAGAGGCGGTATC
CACTATCTGCCGAGTGACAACCTCTTGAATCAGGACCAAGAAAGCCTGAAGCACAATTGGCTGGCAATAGT
ACGCAAGTGGGTTGCAATCGACAACCTTTTCAAGTGGTTTTATGATGGGCGTTCAAGCAGATAACAGAATGCT
GATGGCCTTACGTTGTAAGGCTGCAATAAAAAACGGGGCCATCAGTGTGATGGCCCCGTTCTGGTTGCGCTG
TTTTCCCTTATGAGCAGACGCCGATATTCAGGCGCAATAGTTCGTCGGGATACCGCAATTCTGGCGTGAC
ACGGCTGGTTTCGATTGCGGGCTCGCTGAGCTCGGTAGCTGCTAGTGCAGTGCCTTGGGTGAGGGCTTCAG
CCTGATGCAGCATGCGGCTGACCATATCGGTGAGGATCCACATCCAGCTTGTCCAGCCACTCGCGACA
CCAGAGCAGGGTGTCTTGTCTGCTGCTCTACTGAGTTGCAGCACAGGCCAGTCCGCCATGGCAGCGAGG
GAGGGGGTCTGGATATCCCCAGCGGGATAAACAGGGTACCAGTTGATCCCGCTCTCGAATATGAAGGC
TGAAGGGGCCAGCCTGCAGATCCAGCCCCTCTTCGTCAGGCACTCCTGCGGCAGGGTTAGCTGGCAAAC
GAGGGTTGATAGCATGGCATGGAACATCATTAATCCTCCCGATGGGTGTTATCAAAGACCGACTCTGTGG
GCGGCCACAGGTTGGCGATAGGGGGGGCGGGCAGGGGTACCAGCCAGTGGCGCCCCATGGTGGCGGGCCCA
GGGGTGCAGTACCTTGGCGTGTGGCCCCAGCTTTCCGGCTTGGTGAGTTCACTCCCCTCGGCGCGGCCA
ATCACTACAAAGCAGTGGGTCTGGGCGTGACCTTGTGCACCACGATGGGCCAGCACTTCGATCCGCTGGT
CACTGTTGTGGCGCAGCAGTTCCGGCCGCCGAATAGGCCAGGGTCGAGCAGCAACCGGCCCTTGGCGTC
ATCCACCGCCTTGGCGATGTTTTCCATGGTGCGAAGGAGAGTGGCTGCTTGTCTTGGTTATCTGGATG
GCGGCCATATTGGCGCGGTTGTTGGCGCGCTGGTTGGCTGCCAGGCGCTGGGGATCCTGCCCGAAGGCGT
TGAGTTTGCCGATGATCTTCTGATAGCTCGGGTGTGGGCTGGACAAAGTCTGGGCGTCCGTTGCAGGC
GTAGCTGCCAGTTTTTCCAGTCCGGCCATGCTCTTTTGCAGCAGGGCCTGGGTGCCACCCGCACTACT
TTCGGTTTCATGTGCGGGGCTGCTCTGGTGATGGCACCTGTTCTGCCAGGGCCTGCTTCAAGTTCAAGTCA
GACGAGCGCCGCTGCTGCCACCTCTTTGGGGTGGTGTGCTCCAGTGTGGATTGCATCCTGCACCCG
CTGCGCTTTGCCGCTATCGGGGGCGCTTTGCAACTGGCGCAGGGCGCTGATGACTTGTGAGATCGCTG
CTCTGGAAGTGGCCGATGCCGCGCTTACAGGATGTTTGAACAGCTTGTACCCTTGGCCAGCAGCGGGC
TGGCCTCTGTCTGTAGGGGGGATGCTGGGCGGTTGAGGTGAATGTGTCCACCGATTGCTGGTAAGGCCAT
GATGTGATTTCCGACAGGGTTGACGATAAGGGGATGATACCAGCCGTGACGGCGCTATATCAGGGCG
CGGTCGGGGATTTGTGAGTTTTCCGCGTGTGTGCTGTTTGTTCGCGCATGTGGGCAGCGTGTGCCCTA
CCACTGTGGCCCTTCGCTCTGGCGCCACTGCTCCAGCCAGCGAGAACCCTCGGCGGTGCGCTCAATCTGG
TCGGCGGGAATGTAGTTGTTGAGTTGGGCATCGCGATAGAGGGCACGGGCCAGTGGAAATGCGTTGCAGCA
CAGGGATCCCTTCTCTTCGGCAATCTTGCACCTGTAGCGCCTGGGCATCGGTGAATTTGAGGGTAC
CACGGCAGCGGGGTTTTCTCCCCGCTCGTAGCGGATACCGATAGCGATATGGGTGGGGTTGGCGACGATG
ACCGAGGAGCGCTTACAGTCCGGCGCATGTTGCTGCACTGCAATTCCTGATGGAACTGGCGGGCGCTTGC
TCTTGATCTCCGGGCTCCCTCCATCTCCTTGTACTCCCGCTTCACTTCGTCCTTGTCTCATCTTGAGCTG
CTTGATGTGCTGGTAGTGTTCGAAGGCGTAGTCAGCGATGGCGATCACCACAAAGCCCATGGCGCAGACC

GCCATCAGCTGGCCCAGCATGCCCCCAGCACCGGGGTGATGCAGCTCATGCCGCAGCCGGGCAACTGGA
GCATCGCCTGCAGATTGCCCTTTATGGTGACCCACACCAAGAGGCTCAGGAGACTCACCTTGAGCAGGGA
TTTGACGAAGTCCATCAGGCTCTTGATGGAGAAGATCTTCTTGCCCCCTCCACCGGATTGATCTTTTTG
ATATCGGGCTTGATGGACTCGCCACTCAGCAGTAAACCGTACTGGGCGAAGTGGGAGGCGAGCACCACCA
GCGCCGACACCGCTAGGATCGGGATGCAGAGATAGGCCATCTCCTGCATCAGGTTCTCCACCACATGGTT
GAGCGCCTGGGTAAAGGGGAGGTTGATGTGGGATTCCGGGATCATCATCAGCTTGCCCAGATGTTGAGG
TAGTAGTCGGACATCGCCATCAGCATGCCACCAGACTGAGGATGATGGCGGTGGAGACCACCTCCTTGC
TCTTGACCACCTGCCCTTCTGGCGGGCATCCCGCAACTTTTTGGGGTGGGTTGTTTCGGTCTTCTCGCC
GCTCATCGCGCCTCCAGAATGGGGATCAGCAGTTGCAGCGGATCCATCACCGCCAGCACCTGTTGATAGG
CGTGGTCCATCATCAGCTTGATATAGATGACCAGCAGCAGGCTGGCGACGGCGCTTTTTATCGGCATCGC
CAGCACAAGACGTTGAGGGAGGGGGCGAAGCGCTGATCAGCGCCAGCCGAATTCGGCTAGAAAACATG
GCGATCAAGAGCGGCGCCGCCAGCAAAGCGCAGAGCAGCAACATATGGCTGAACCTGGCTGTAGAAAAAGT
TGACCCACTGTTTCGTCGATGGTGGGGAAGAGTGCGCCACCGCCAGCTGATGTAGCTCTGGAACAGGGC
GGCCAGCAGGGCGAGAAAAGGCACCGCTGGCAAAGAGAGGGTGCATCAGGGTCTGGGTGAGCAGCAGGGCG
GTGGGACTGGTCTGGCTGCCGAGACTCGGGTTGAACAGGGACCCCATGGCGGCACCGCGCTGGTTGTGCA
TCAGAAACCCGCTCGACTCGATGGCCAGAAGGGGATGGCGGCGACAAAGCCGATCAGCAGGGCCGAGCAG
CACCTCCTTGGCGATCAGCATGGCCAGCGCCATGCCGTCGATCTGATCCGGCAAGGTGTCGGCGACTGTG
GGGTAGGCGTAGAGCGCCAGCGAGCAGACCACCGCTTGCAGGATCATCGCCCCTCCAGCATCTGTTTGC
TCAGCACCGGCAGCATCACGAAGCAGCTGATAAAACCGCGCAGCAGCAGGGTATAGGCCAGCATCTGGGC
CTGCAGGCTCTCCAGCGTCATTGGATCTGCAGTACCTTGAACAACACCATATCGGCAAAGCTGTAGAGCT
CGTTACCCAGCCAGGCGGTGGTGGCAAACAGGGTGCATCACCACGGCGATCAGCTTGGCGACAAAGCCAG
GGTCTGCTCCTGGATCTGGGTCAACGCTGCAGCAAAGAGACCAGGGTGGCCACAGCGCCGCCACCAGC
ACAGGTGGCATCGAGAGGATCAGCACCAGCCAGAGCGCCTGGCTGGTGAAGTGAAGGATATCGGCGTGAC
TCATGCTAGCCTCCGTAACCTGATGACCAGCCCGTGGGTGAGGCGGGCCAGCCATCGAGCAGCACAAACA
GCAGCAGCTTGAAGGGCAGCGAGATGGTCATGGGGGAAACCATCATCATCCCATCGCCAGCAAGATGTT
GGAGATGATGAGGTCGATGGCGATAAAGGGCAGGTAGATGAGAAAACCCGATCTCGAAGGCGCGACTCAGC
TCGCTCACGGTAAAGGGCGGCAGCAGGATCAGCAGGCTGTCCGGCTCCAGCCGGTCCGCATATTTGCTGG
GCCAGAGCTGCTTGGTGTCTGATAAAGAAGGCGTGTCTCCGTGGTTTTATCTGCTTTTTCAAAAAAGT
GCGGTAGGGGCTTACCCCTCATCGAGGAACCTCTCTACCGATTTCGATTTCGGCATTCAGCCTCGTTTC
TGGCGCAGGTAATCCTGGGTGGCAAAGCCTACCGCGCCATCACATAAATGCTGAGGATGATCGCCAGCC
CGTACATCGCCATGTTGGGGGGATCTGCTGCACCCGAGGGCGTTGCGCAGCAGCGAGAAGACCACCGC
CAGCTTGACGAAGGAGGTGGCCATCACGGCGATAAAGGGGAGCAGGGCCAGCAGCGCCAGCCCCACGATA
AGGTTTTAGCTCGTCTGGCAACTGGATCATGACTGTGACTCGTTGTCGAGGCGTTCGACCCGTACACCCAG
GCGCCCCTGGATCTCCACCAGTCGGCCACTCCAGCGAATGGCCGTTGCTGATGATGCGCACTTCGCCA
TCGAGGGGCGTGCCAAGATCGATCAGGGCGCCCGTTGCAGGCTGGTGAGGGTGTGCCAGTCCAGCGTCT
GGCGGCCACTTCGAAGCTCACCTGGATCGGCAGTTGATCCAGTTTGGTCCGGCCGAAGGGTTCAGCGGA
GGCAGCATTATGCATGGCAGTCAGTTCAGATGTTGTTGATGGGGTTGGCAGTAGGCAAAGGGGCGACCC
TCCACGCAGATCAGCAGTTGCTGACCGAGTTGTGGATTGGGTGGCGGCAGCAGCACATCGCCGATAGCGA
GGGTGGCGAGCTCATCCATGGTCAGCCCCATCTCGCCCCACTGCAGGGAGAGGGTGAAGGGGCGAGCGCAA
CCGCTGCTGCCGTGGCCGTGGTGGCAACTTGTCTAGCAAGGGCTCGGGCTGCGACAGCCACAGAGCGAGA
CTGGCCCCTTCCCGTTGCAACAGCAGTTGCAGGGCTGGCTCATCGGTCTGAACGTTACTCTCCTGTGGG
TCAGCGCCGAGCAGGTGATGCCACCGAGGGGTTGTCCAGCCGTTTCGATCAGTGCCAGTTGCAGCTGCTC
GGGACAGGCTGAACAGCGCCGCTGTTGTAGATCCGGCGGAGCCAGTACGCCAGCTCTGCGCCGTGGCAC
AACAGCGGCAAAGAGAGCCCCCTGCCACTGCAGTTGCAGCCGGTATCGAGTGTGCGAGGTGGCAAACCGA
TGGCGAGGGCCAGCTCGCCGCCACTCCAGCCAAAGTGTGGCGGTATTTGGCTCAGGGTCTGCTGTAAAGT
CAGCTCCGCCAGCGAGGCGGAGGTGAGGGCAATCGGTGTCATCGCTCGGCATCCCACTCTCGTAGATGG
ATCGTTTTATGGCGTGAGCCCTGCTCACTGTCCGGCTGGCCGAAGAGATCGAGGGCGAGGGGCGGCGG
ATAGAGGCGCTGCAGGCGGTGACCCAGATCGCTGCGCCCCGATTGAGCAGCAGTTGCCCTTCGCTGGTC
GCTTGGATCTCGATCTGCAACTCGCCACCCTGATGGGCGATACGAATGGAGAGATCGCCAGCTGTGGCA
ATGTGAGGCGCAGAAGCGGCGGACGCTCCGGGCGGCCAGCTCCTGATAGATATCCACCGCCAGTCGCTC
CAGCAGCTGACCCAGTTCCCGATTACTTTTCGGCAGGTGCCAGCCGTGCGAGCTGCAGATCCCTGGGGTT
TTCACCTGTGGGGGATCGGTTGACCACTGGCTTCGGGTATCTCGTCTGTTTCAGAGTGAGCGATTGAAGT
CAGTGTGCTGTTGGATACCTTTTTGTTTCGGCGAATTCGAAGACTTGGGCAAGAGAGGCTTACCTTGTG
AAGGGTGGCTTGATCTGAGCTCAGCGGCAGCGCCATAACCGCTGCGATCCCGATTGTTTGTAGATCATGT
TGTCGCGAGCCACTCTTTTTGCTCGGGGTGGTGAATGGCTCTTTCATCAAAGAGGGTATCGCTGACA
GAGCGCTCTTGGTGGCCAACTCCAGCTCCCTCGAGGAGGGGGCGAGGGGCGGTTGATTCAACATTGA
TGAAGGCACTGAACAGGCGTTTTCCGGGGCGGGTAGCGCCACATCTCTGGTTCCGCCCTCGTGCACGTTG
TCTTGTGCATCCCGCACTTGTGCGATCTTTTTGCTCTCGATTTCTTCTGGTACGTTCCGGTACCTCCG
GGAAGGTGGATAAACCGGATGCCTTTCTTGTGATGAGCTGTTGTGCTGTAAATGCTTTGGCTGGCTGTG
AGAAGCAGCAATATCAGACTGCCGGACAGCATCGGCTGCCTGTTTTTTTTGCTGCTGCGTCTGTAATAGT
TGCTGAGGCCGAGGCTCCTGGGTCTTGTCTGGCCATTCGTCTGTGCTTGTGCGTTGCCTTTTGTCTCCG

AATCAAGCCTCATCGCCTGCTCGAAACGCTGCTGTTGCGACCGATTGGCCTCAGCCATCTGGGTATCACC
CCGGGCTGTACTGTGCCCTGTATCGGGAGGATTTCGGTTCATGACTCGTTACATCCTGATCTGCTGGCGG
AACTCTTCTGTTTCTGCTCTTCGTTGTAGTCACGCAGGGCTTGCTGTGAGGCCTGCTCCTGACGGTGT
GTTTCGGCAAATTTCTGTTGCTGCTGGCGATCGAGCTGCTCCGCTGACAGATGGCAAATAGCCGCTCCTC
TTCGGCAAGGCGCCACTGGCGATAGTCGAGACTCTCCTGCTCCGCTTCGCGTTGGCGAACGCGGGCGAGT
TGCACCCGAGCCTGCTGGGCGGCGAGCTGCTGCTCGGCCCGATCCAGCCGCAGGTCTTTTATTCGTTGCA
GGCGGCCAATCATCGGGTCAGCGCCTCCAGAGTCGAGAGGGCTTCGGCGAGTGAGCTGGGTTCATGAGTG
CCTTGCCTGAGCCACTGGCGAATAGTCTCGATGCGGGCGATCGCCTCGTCGGCTACTTTGTCTGCCCTT
TCTGGTATTTCGCCGATCTGCAGCAACAGCTCCACCTCTTCATATTCGCCAGCCAGCTGCGCAGTCGACC
TGCCTGAGCCTGATGCTCGGGCTCGATGATCTGGTTCATCACC CGCTGGCGGAGCGCAGCATCGATG
GCCGGATAGTGGTTGGCCCGCCAGTTTGC GCGACAGTATGATGTGGCCATCGAGGATCGAGCGAGTCT
CGTCAGCAACCGGCTCTGTTCATGTTCATCCCCCTCTACCAGCAGGTATAGAGGGCAGTGTGGATCCCTT
GTCTGACTGACCGGCCCGCTCCATCAGGCGGGGCAGGGCGGCAAACACCGACGGCGGATAGCCCCGTCGG
GTTGGCGGTTTCGCCAGCGGCCAGACCAATCTCCCCTGGGACAGGGCAAACCGGTTGACGGAGTCCATCA
ACAGCAGCACCCGCTTGCCTGATCGCGGAAATACTCGGCATGGAGGTGGCGACAAAGCCCGCTTGGC
CCGCTCCATGGCAGGGCGATCCGAAGTAGCCACCACCAGCACCGCTTTTGTAGCCCCCTTCCCCCAGA
TCCGCTTCGATAAATTCGCGCACCTCACGGCCCCGTTACCAGATCAGCGCCAGCACGGTGACATCTACCT
CGGCGCTGCGAATAAGCGACGCCAGCAGGGTGTCTTTCGCCACCTGCGGCCGGAAGATCCCCATCCG
TTGCCCTCACCGCAGGTGAGCAGGCCGTCGATGGCGGAATACCGAGCGAAATGGGCTCGGCATGCGC
TTGCGGCTCATGGGGGCCGGCGCATCCCAGATAGACCGGATACCAGGCATCGGGCTCCGGCAGATGGCCAC
CGCCAAAGGGGTTACCGAGGCCATCGAGCACCTGACCGAGCAGATGATCGCCGACCCCGACCTGATGCAT
GGCACCGGTCGGGCTCACCTCGGTGTTGGAGGAGATGCCGAACATCTCGCCAAGGGGGGTGAGCAGCGCT
TGATGCTGGGCAAAGCCGATCACCTCCGCTGCAGGGAGAGGGTGTGTCCGGGTTGCGCAGATGGCAGA
GCTCGCCGATCCGCACCCCGGGGACGACTGCCTTGCAGGGGTGCCGGTACCTGGGTGACCCGGCCACG
GATCTGGATCAGGCGGCACTCGTCGATGGCGTGACGAAGCTGGTTGGGGATGTGGTCGAGGGAGAGGGTC
ATAACAATCTGCGCCATTGAAACTGGTGGCCACTATAGGGGATGGGGGGCTACGGGGATTTTCAGCGCGAG
TCGGAACTTTTTAGAAAACCGTTGGGGGGCGGGCTAAAAATTCACGGCCGATTTTGGCATAGGGAGGTGAG
GGCATTTTTTATAATGCCATCCTCGTCAATCCATTCGTCACGGGAGTTTCCATGGCCATATCCACGAGCA
ACCCATTTCCCTGCCCAGCCCGGAGCTGCGCGGACGAGGTTCGCATCCCCGTAGTACCCCTGCA
GGGTGGGCAATTTACGGGGGAGCGGGTCTGTCTGGCCAGTGCCGCCAGTCGCTGGCCGATGCCGCCGAA
GAGCTTACCTTTGTCTTTTCCGAGCGCGCTGAGCTTTTCGCTCGCCAAGCGCAAGCTGAGTGACAGCCATG
CCCGCATCAGCGAGATCGAGGCGCTGGTGGGGGATTACCTCGACAAAGTGCCGGAGCTCGAACGCCAGCA
GAAGATCAAGGAGATGGTGCAGCCACTCGGCAGCGGTTCGGCTGGCCAAATCTCTCCAGTTGCTGGCCTAC
CTCGAGAGCTATTTCGGGGGAAGTGAGCGAGCAGTTTCAGAGCGCTCTGCCAGGCGCGCAAGGCCCTCGCCG
GACGACCGGAGATGCAGGGCACCTGGCGTTGGTGGAGCAGGCGCTGGCCAAGCTGGCGGACGAGCAGGG
CAGTGCCATCGTGTGGGGGCGCGCATTACCGCCCCGCGCCGAAGCGGCCAAAGCGGGCGTGGGAGCC
GAGCAGGATCTACGGGATCTCTATCGCGATGCGGTGCAGGACTACCGTGCCCTTTCTGCCGCTGGCGCG
ATATTCACAGCCGCTTTGGCAACGGTGCCTGGAGAAGGTGACCGGCTTCATGATGAAGGCCCTGAGCGC
CGATCTCGACAGCCAGCAGCGTTGGCTCGATCCGGTCAAGCTGGAGCGGGTGATGAGCGACATGCACAAG
CTGCGGCTGCTCAATACTCTCTCGGGCGAAGTGGACGAGCTGTGGCAACGGGTCAAGGAGGGCTCGGCC
ATGGCATAACGGGCTTCTGATCTGATGGGCGATCTGATCGCCCTGGTGGAGAAAACGCTGGGCCAGCGTGC
GGGATGTGGAGCAGGTTCGGTGTGGCTCTTGCAGCTGTTCAGTGAGGAGGAGCAGCGCCAGAACCCTGTTG
CAGTGTGTGAGGGGGCGCTCGATAACGCCATCGAGCGGGAAGAGGATGAGTTGTCTGGAGAGTCTGCAT
GAACTGGATTGAACCCCTGCTGGTGCAGTTTTCAGGATCTGGGCATCACCATAGGGGATAACCCCAT
TCGCTGATCCAGCTTGAACCTGGAGCAGAGCGGCACTGCAACTGGAGCGCCATCAGGGGCAACTGACCC
TCTGGTTGGCCCGCGCCGTGCCCTGGCATCAGAGTGGCGAGGCGATCCGCGCGCCATGACCTTGACTGC
CGCGGCGCAAGGGCCGGCACTGCCGGTGCAGCGGCTGGTTGGGGGAGGGTCAGCTTATCCTTTTTCGTC
ACTCTCGATGAGCGGGCCGTGACTCTGCCCCAGCTCCATCAGGCAGTGACCACCTGACACGGCTGCAGC
GAGAGGTGCTGGCGTCATGAGCCGGATCACTGCCGCGCATATCGGGATCGAGCAGCTCAGCGCCATCTCC
CTTGACGATCAGGAGCGCAGCCTGCCGGGGCTTATGCCCTGTTGCCCGATGGCCAGTCCATCGAACCC
ATATCAGCCGCTCTACCCCGAGCGGCTGGCGGATCGGGCGCTGCTCGATTTCCGCACTCCGGATCGCGG
CTTTACGATTTGTTGCGGCCGTTGATTTCAATCAGGCGATGCAGGGGCTGCGCAGTGTGCTGGCAGAG
GGGCAGAGCCCAGAATTGCGAGCGGCCCGCGCTGCTCGAACAGATGCACACCATGAACAACCTGATGC
AGATGACCCCTTCATCTGCTGCACAAGGTATGACCATGGTGTCTTACGTACAGCAGCAGGATGCGCTGCTG
CTCACCGGCTGGTTGCAACTGCAATATGGCCACCCCGACAAGGCGTGGCTGCTGCTGGCCGCCCTGCTGC
AGATCCACCCCGACCATCAGGGAGGGCGACGGACCTGCTGGTGGCCCTGCTCAAACAGGGGGGAGGGGGA
GGCTGCGCTGGCCCATGTGATCAGCTGATGCAGCAAGGGGAGGGCCGACGGCCCCGCTTGGCTCTGCCG
AGCCGAGCCTGCCAGTTGGCAGGGCGGCTGGATGAAGCCCGTTTTCCTATCAACAATACCTCGAACTGG
AAGAGCAGAATGAATCAACGCTCCCTGAGCTGCTGCGCCGATAGGCGAGCGCAAGGACATCATGCTGG
CGATCCTGCTGCTGGCCATCGTCTTTATGATGGTCTTTCGCCCTGCCGCCGGTGGCCCTCGATATTTGAT

TGCCATCAACATGACCATCTCGGTGGTGTGTTGATGATGGCGGTTTATATCAATTGCGCCGCTGCAGTTC
TCCGCTTTCCGGCGGTGCTGCTCATCACCACCTGTTCCGGCTTGCTTGTGCGGTGAGTACTACCCGGA
TGATCCTGCTGCAGGCCGATGCGGGGCAGATCGTCTACACCTTCGGCAACTTCGTGGTGGGGGGCAATCT
GGTGGTGGGGATCGTCATCTTCCCTCATCATCACCATCGTCCAGTTTCTGGTGATACCAAGGGCTCGGAG
CGGGTCGCCGAGGTGAGTGCCCCGCTTTTCCCTCGATGCCATGCCGGCAAGCAGATGAGTATCGATGGTG
ACATGCGCGCCGGGGTGTGACGCTGCACGAGGCACGGGATGCCCGCGGTGTCATCGAGAAGGAGAGCCA
GATGTTCCGGCTCCATGGATGGCGCCATGAAGTTTGTGAAAAGGGGACGCCATCGCGGGCCATCATCATC
TTCGTCAACATCCTCGGCGGTGTACCATTTGGGGTGACCCAGAAGGGGTTATCCGCGCCGATGCGCTGC
AGCTCTACTCCATCCTGACGGTGGGTGATGGCATGGTCTCCAGGTGCCGGCGCTGCTGATCGCCATCAC
CGCGGGCATTATCGTACCCGGGTCTCCTCCGAAGAGTCTTCCGATCTGGGTACCGATATCGCGCCGAG
GTGGTGGCCAGCCAAAGCCGCTGCTGATCGGCCGCTGCTGCTGCTGGTGTGTTTGGATTGATCCCGGGCT
TCCCGATGATCACCTTCTTTGCGCTGGCGGCCATCGTACGGCGGGCGGTTACTTTATCGGCTTGCCTCA
GCGCAAGGCGCAGAGCAGCAACAGTCAGGATCTTCCGTGCCGTGCTGGCGCAGGGGGCGGGAGCCCCGCC
GCCCCGAGCAAGCCAAAACCGGGCAGCAAGCCTCGGGGCAAGCTGGGGGAGAAGGAGGAGTTCGCCATGA
CTGTGCCGCTTCTGATCGATGTGGATGCCGCTTTCAGGCGGAGCTGGAGGCGATTGCCCTCAACGACGA
ACTGGTGGGGTGCAGCGCCCTCTATCTCGATCTCGGGGTGCCCTTTCGGGGCATTACCTGCGTTTTC
AACGAGGGAATGGGGCCTGGCGAATACCTGATCCAGCTGCAGGAGGTGCCGGTCCCGCGGTCTGCTGC
GACCGGGCCACCAGCTGGTTCAGGAGAGTGCCTCCAGCTCGATCTGCTGGGGATCCCCACGAAGAGGG
GGCGCCGTTACTGCCGGGACAACCGACCTTGTGGGTGCTAATGAACATCAGGATCGGCTGGAGAAGTCA
CGGCTGGCCAGCCTCACACCGATCAGGTGGTGCCTGGCATCTATCCCATGTGCTGCGGGAATATGCCG
AGGACTTTATCGGCATTACAGGAGACCCGCTACCTGCTGGAGCAGATGGAGGGGAGTTATGGCGAGCTGGT
GAAGGAGGCGCAACGCATCATTCCGCTGCAGCGAATGACCGAAAATTTTGCAGCGGTGGTGGGGGAGGAT
ATCTCCATCCGCAACATGCGCGCCATCCTAGAGGCGATGGTGGAGTGGGGCCAGAAAGAGAAGGATGTGG
TGCAGCTCACCGAGTACATCCGTAGCAGCCTCAAGCGCTACATCTGCTACAAGTACGCCAACGGCAACAA
CATCTTGCCTGCCTATCTGCTCGATCAGCAGGTGGAGGAGCAGATCCGTGGCGGCATTCCGACAGCCAGC
GCGGGCAGTTACTTGGCGCTCGATCCACCATTACCCAGAGCTTCTCGATCAGGTGCCCATACCGTCCG
GTGATCTGGCCAGATGCAGAACAAACCGGTGCTCATCGTCTCCATGGATATCCGCCGCTATGTGCCGAA
GCTGATCGAGGGGATTACCATGCCCTGCCGGTGCATCTCCTATCAGGAGCTGACCCAGCAGATCAATATC
CAGCCCCCTCGGGAGGTTGCTGCTGAGGGGGACCCGTTAACCTCTGACCCCTGATCCCCCTGGTGC
AGCCAGGGGTGTGGCGGTGGTACCTCACCATCTGGGGGCAACCCCATCCAGCTCGGCCACGCTTTCTGC
TATCGCCAAATTTATCTCGCCTGGCGCTTTGATCCTGCGACCCGACGGGTCTGGATCCTGCTGGTGC
GAGAGGGGGAGCGGGCCGACTGGCCAATCCCTTTGACGCCCTTTATCTGCTGGCCGAAGCCACTCTGGC
TGTACTCGGGCCGGCCATTACCTCTACGGCAACGTGATGCTTTTCGTGGCAGTAGCCTGAGCAGTGAG
CGGCTCGGCCGCTTCTACCTGTGCTGGACGGGAGCTAGTGAACCCGAGCCCGGTGGTTCATGCTGGCGG
CCGAGCAGGTCTGTTCCCTGCGAGATATGCGAAAACGACAAAAGCACGGCCTTGCCTGACAGGCATGTCC
AAAAGGGCCTCATAGAATAGGAGCCAAGATGAAACAACCGCTTTTGCAGCCATAGCGAGACCATTTTCG
CAGGCAGAGCAGGCGATTGCCGATAGCGATCATCGCAACGCTCTGTTGCAAGAGATGCTGGCTGGCCTCG
CTCTCTCGGATCAGACCTGTGAGCTGCTATTTCGATGCGCCGACCGAGCAAGTGGCCGTGGCCGAGCAGGA
GTTGCTGGCTGAGATCCAGCGCAGACAGGCGTTACTGCCGGCACAGCCGGGAGAGGGCCGAAGAGTCCG
CGTCCCCTATGATGCGCGGACTGATGATTTAAGGAGTCGTAATGAGCACTATCCCTGACTACAACACCA
ACCCGGGCGGCTTTGTGCGGTGGCTTGTGAGGGCAAGCGCTGGACGCATTGCCGGGCCATAAAAACCCCAA
GTTGACCGAAGTGGTCGAGCTGCTCAAGGGCAAGATCACCATCAGTGTGACCCGTCACCGGGGTTGGGCGA
AAGGAGCAGCTGGAGAAGTTGCTGGCTGCCTATCTGACGGATCCCGCTCGATCAACGGGGGTTGGGCGA
TGGGCCAGTTCAAGGGAGGTCAAGATGCGGCCATTGCCGCATCAAGGGGATGATCGAGCGGGGAGAAAA
ACAAACCCCGCCAGTACCCACTGGACCATCCCTGAATTTATGCTGCTCTCCCTCAGTGCCTGACCATG
GATCGCATCGATGACGATCTCATCACAACCTTTACCGGGTGTGATGATGTTTCAGGACAATCAACGTAAAG
GGCTGCGGGATGAGCTGACAGAGATGAACGCTGAGCTGAAGATCTACGGGGTGTCCAGTCCGAGATCAA
CAAGGTGCTCTCTGCGGCGTCCAGCCAGACCTTCAACACCAATTTCAATCTGCTGGATTACAAGCTCTAT
GGCTATGAGTCTCTGGCCAAATTTATGGAAGGGGGCGAGTTCAAGCTGTTGTCAAAAAATGTTTAGCGATA
AGCAGGTGAAAAAGCACAGCAAGATTTACCAATGCTAAAAATGAGCTGGAAAAAGTAATGTCGACCAG
CCTAAACCCCAAAATCCAGGCGGAAGCTAAGATCGATTATGAGCGTAAAAAAGCCAATTTTGAAGATC
GTAGCCACGCAGGTATCACAGTTAAAACGTTCTCGAAAAGTGTCAAAAAGAGAGCGGCGGATGAAAA
ATATCGAAGCCAGCTACAGCTATGACAAGGACAACAACAAGCTTGGCAACTTCTCCACCAGTGTGAGCGA
CCGTTCTCGCCCGCTCAACGATCAGGTGAGTAAAAGACTACCCGCTCAACGACGTCAGCTCGCGCTAC
AACGCCGCATCGAGGCACTCAACCGCTTTATCCAGAAATACGACAGCATCATGCGCGACATCTTGGCG
CAATTTGAGGAGAGATCATGACAGCCGACACCACCTGACCCCGAATATGAAGCAGAGCTGGAGGCCTT
TATAGCTGACGGTGGTACCCTGGCCATGCTGCAGGATATCTCTGGCGACACCTTGGAGCAGCTCTATGCC
CTGGCCTTTGGCCAGTATCAGGCCGGCAAGTGGGAAGATGCTCACAAAAATATCCAGGCTCTTTGCATGC
TGGATCACTACGAGCCACGCTATTTCCCTCGGGCTGGGTGCCTGCCGCCAGGCGATGGGAGCGTTTGAAC
GGCAGTTACAGGTTACAGCTTTGGCGCCATGCTCGACTTAAAAGATCCTCGTTTCCGTTTCATGCAGCC
GAGTGCCGGCTGCAACAAGGTGATTTGAACGGGGCTGAGAGTGGCTTCCACTCGGCCGACTGCTGGCGG

ACACAGATCCCCGGCAGGCAGACTTGGCGGCAAGCGCCAAGGTCATGTTGGAAGCCATCGCAATCAGAAG
GGATCTGCAAGATGAACCCGATCAGTAATGAAAGACAGTTTCCCCACTGGGAAACACAGGTGATATCGC
GGGCCTCATGCCGTTACTCAACCTCACAGTAAAACACGGCTCGATGCCGCAACGGTGCCAGTTACCGGT
CAAGCTCGCAAGTCAGGGGTTTTGCTGAACGCACCTTTGGTGGTAAGCAATAGCCAGGTCAGTGCACAGC
AGCTTGGTGACATTGGCAAATTTGGTGACCTCGGTGAACGAGAATCCCCGCTTGATTTTGCCGCACGTCAC
CGGGTTGGTGACCGCAGCCTTTACCTCGCCCGAAGCGTTTCGAGATTGAGCTGGGCAAACCTCACCAGCGAT
CTGGAGAAGACCCAGACCAAGCTGAAGCTTGATGATCTCCGGCAAGCTCGTACGTTGAATGAGAAGAAGA
TCGGCGAGAACGAGGCAAAGATTAAGAGGCAGAAGAGAGTGTCTCAGGAGGCCAAGAAGGCCGGTGTCTT
TAGCAAAGTTTTTGGTTGGCTCAGTGCCATTGCCTCGTTGGTGATCGGCGCCATCATGGTGGCAACCGGG
ATTGGTGTCTGTCCGCGGCGCCCTGATGATCGCTTCCGGTGTGGCCGGAGTGGTCAATTCGGCCGTGCAGC
AGGCTGCAGCGGATGCCCTTATCTCCAAGGAAGTAATGGAGAACTGGGGCCAGCCCTGATGGGGATAGA
GATTGCGTTTTGCAGTGATGTCCGCCGTTGTCAAGCTTAGGCCCGTTGGTTGGTTCGCGCGATAATGAGTCTT
GCCAGCAAAAATGGGTGGTAAGATCGCAGATGCCGCCGCTAAGATTGCTGCCAAAGCGGGTGAATGACTG
CCAAAGCGGGTGAATGGCTGCCAAGTTTTGGTGTCAAAGCGACCGTTCGAGGCGGTGAAGCTAACAGGCCA
GACAGCAAAAATCGCAACTGTGGCCACTCAGACCACTGATATAAATTATTGATGTGAGCAGTGGCGCGGCT
AAATCGGCCAGTCTGCGAAAGAGTCCGAGTCTCTGTATGCTCAGGCTGATCTTGCCATGAGCAAAAGTG
AGATGACCGAACTGCAAGGGGTATCGACAAGCTCAAGGAGGCGATAGCCAGATGATCGAGGCGTTCCA
GCAGACTATGGAGATGATCTTCCAGTTGATCAATGCCAAGGGCGACATGATGAACAACCTGGCCCCGAGA
CCGGCCGCTATCTAAGGAGTATCGACCATGATTAACAGTGATTATACAAATGACGTGACCCGTACCACCG
CGATGACCTCGGTAGATTTGGATGGGTCTCGCCAAGTTCGCAGTCCGCCACTGCTCATGAGGCTGCCGC
TTCGACCCGCCCCGAAGGGTTAGAGAACAAGAGTGTTCGCCCGCTGCCACGCCCTCAATCCCTTTCAAT
ACCAAAGGGGTGACCCAGATGGTTGCACAGTTGGACAGTGCATGGAGATTATGTCCTTGCTGTTCAAGC
TGGCCCCGTGAGGCCCGGAAGAGGGGGTACAGGTTTCGGGATATCGAAAAAAGCTGGTTCATCAGCCACCA
GCAGGCGCAAGTGAAGAAAATGCGCTATGGTGCCAAGCTGATGCTCGTTCATGGCGGTTGTCTCCGGGGTG
ATGGCTGGGTTATCTGCTGTTGCTGGCGGGTTAGCTTAGCACAAAAGTGCTAAGACCATTAAGCAGCAAA
AATCTCTTGACGTCAAGATTGCCGGTTCGAGAGGCTTACTGATGCCAAGGTTGACAGCTTGAACTCGCG
AGGCCAGCAGTTGACCGTGTGAGGCGGGCAAGGTTTGGAAACAGGATCAAGTTGCAGACAGTAATGCG
AGCCGGTTGTTGGACAAGAAATTTGCTCGTAAATCCGAGCGAACACAGGTATTTAATACCGTACTCCAAG
CTGTGGGGGCAACAGTTAACGCTGCGATACAGGAGTTCAGGCGGAAAGTCAGGCTGAAGTCAAGGAATA
CGAGGTTGAGGCGACCATCAGCCAGACCGAGAAGCGAAGGCCGAGGACAATATGTCTTCAATGCTAAC
TTTTATGAAAGAGTTGCTGCAATTGATGCAGCAGTATTTCCAGAGTCAGAATCAGGCTTTGAAAGCGGCAT
TCGGCGTTGCATAAACGCCATGGTAATCAAGGCGCTCATTCGAGCGCTTTTTTGTTTTTCCGGCCATTTTT
TCTTAAAGTACCGTCTTGGAGTGATATCCCGGATGGCGGTGGCTGGCTAACATGATTTCTCTCTGCTG
GAGGAAATCATGGATGTAACGTGATCATCAATCGACTGCTCGTGAATTTGCCACCAATATGGTTTTGC
CATCCCTAGCTCTGAATCAGGAGGGGATTGCGGCGCTCTGTTTTGACGAGCAGTTGCAACTCAGCCTGAT
CTTAGTATCTGAGCGGGCTCAGCTGGTGTGACGGTTGACGTAGCCGAATGCATCAGGTGGGCGAGGGG
ATTTTTCGTCAAGTTAGCCAGCTTCAATCGTCACTGGTATCAGTTCAATCTTCACTTCGGTTTTGATGAAG
AGAGTCTGACGGTGAACCTCTATCGCCAGATGGCGGCAAGCCGGTTGACTCTGGCGTACCTTGAAGAGAG
TCTCGCCAGCATGCTGGAGCATGCCGAGTTCTGGCAGGAGTTGCTGCAACACGGTACTCGGGAGGCTGGC
AGCGGCGATCAGGTGATGGGAGTGCGGGTATAACCATGAAGATTCAGGAATCACAGGCGCGCTGGCCCT
GCATGGGGTAGAGGCGGGCAAGGTAGGGGCATTTGCAGGCAGAACTGTGAGTGGCCGGTCCAGCCAATGCG
AGTCAGGTTCCCCTGTCCGCACTGCTGCGACGCTCTATTACCCTCAATCAGGTCCAGGAGCTGGCGCTGC
AGCGACTGCAGCAGGGTGAGCACACACCGCTGAGTGAACGGCGGATCCGGGTGTTATGAGAGGCTGCAG
TTGCTGATGTTGTCCGCCATGCTGACCGGTTGTGTACCACCCCGAGCTGAAGCCATCGCAACAGCAAC
TCAAGGGTGAGGTGCAATTTCCCGCAAGCCTTGCCACGTCCGGCGACAGTGGAGGTGGTGGTGCTCAGCGT
GATCGGGGGCGTCCGTTGCAAGTGGCTGCCACCCGTTATGAGGTGAATATGCTGCCATTGCTGTTTGAT
CTGCGTTTTGACCCCTCTGCAACTGGCGGAAGGGGAGATCTATCTGCGTGCCCGTTTACGATTTATGGATG
GCACTGCGGTACAGGCTATGAGTCAACAAAACGTTTTTTAAGATTTTTTAATGACAAAAAATGGTTATTCA
ATTGCAGCCAAAAGCTTGTATCCACAATGTGAGTGTGATTGTTGTTTAAATAAAAAGCCTCAAATCAAT
CGTTTTATTAATTTGTGAGTTAAGATTGAAGGTTTCTTTTTGTAACGAAGTATGTTTTTTTTGTAAACACAC
CATTAAAGTATGAGTCGTTGTAAGTATAAGTGTGTTAGTCTAATTTTTAGGCTGGTTTTTCTGCTTG
TGACTGTTGTAGGATCCCCCTCATTTCAATGGTGTAAATTTTTGAATTCACCAGCGAATGACTTGATT
ACAAAATAATAAATAAAAATAACAGCAATAATAAAGCACCCGAGAGCGACCCGCTTCCGGAGGTGTTACT
GGTACTACACGCAGATTCAGGAAAATAAAAACATGAAAGGCATTAACCACAGAGAAGGGCGATATGGCC
CTGCTCCAGTGGCGCATGTCTGCTTTTTAACGTTATCGAACATCCGCAAGAGGGAATTTATATTTCTCTGG
AAGGATCGATGAAGTGGCAGGACTGTACCGATACCTATGAATTATCCCCAACGAACCTTCTGTTCTGCGG
CCGTGGCAACTACGCGGTCTGTACCGATGACGGCCCCCTGCCGCTGCTTTGGTTACCTCTGTCAAACCTCC
TTTTTACAAGGCTTCTTGCAACGTTTTCGGTTCACTATTGAGTGAAGTCCCCCGGCTGGAGGGGATGGCC
CTACGCTGTTGCCGTTTCACTCATCCCCCTTGCTGACCCAATGTATTCAGGGGCTGCGCGGGTTGACCGA
ACATGAACATCCCCCGCACTGGCTCAATTACGCACCGAAGAGTTGCTGTTTTCTGCTCGCGTTTTGGCGAA
CAGGGGCTCAACTGATGTCTATTTTTGCGCCAGCTGAGCAATCGCCAGGTCGAGCGGTTGCAACAGTTTA

TGGAAAAGCACTATCTGATGGAGTGGAAGCTCAGCGAATTCGCCAAAGAGTTCGGTATGGGATTGACCAC
TTTCAAGGAGCTGTTTTGGCTCGATATATGGTGTTCCTCCACGCGCTGGATCAGTGAAAGGCGGATCCTC
TTCGCTCATCAGTTATTACTCAATAGTGAAATGAGCATCGTCGATATTGCGATGGAGGCCGTTTTCTCCA
GCCAATCCTATTTTACCCAGAGTTATCGTCGTCGTTTTGGCTGTACGCCAAGCCGTGCCCGACACGGCAC
AGATTAACGCCGGACTAAAATAATCTGACGTTTTTTTTATAAGCCGCGGAGCGAGGCAATGGATAGAATAGC
CAGCATATCGAAACATCATTCATTATTGCCCCGAGCAAGATGAGCAAGGCATAGCATGAGTCAGCAAGA
TCACCATTACCTAACCAGGGCCTGTTTTGCAGGTCGTCGGGTTACCGTTGTCCAGCCAGATAACCTGAGT
CGGGATCGTCTGGTCGGCCAGCTGTCCGTGCTCCGTATCAGGATGCCGGCGTGATCACTTCGCAGCAGA
TGGCCCTGTTGCAACGACTGTTGCCAAGAACCAGCTGGAGAGCCTGTTGGGCTCCATCTGGTTTTGAGCG
CCGTCTCGATGCCCGCTGGCCGTCTCGCGTGAGGAGCTGCAACAGATCTTGCCTGTCGGCAGGAGTGAG
CGTTGTGACTGGATGCAACAGCTGGGGGATCGCATCAATCTGGCGGATCGTCCCTTGCTGGCAGCTGGG
TGCTCTATCCCTTGACCCGCTGGTGGGTTACGCGTCTTGAACCACTTACGGCGCCTGGCTTAAACGAACT
GGAGCAGTTGCAGGTGATGCGCCGCCAGCTCAATGCCAGGCCGTGTTCTGGCAGACCCTGGTTCGATGTA
CCGGCGGATCTGGAGAGCCGGATCACCGATCAGCTTGAGCAGTTGAACCTGCGCGAGCAGGAGCTCACCC
GGCTGCAGACTGATTGTGAGACACGTCTCCAGCTGGCCTGGCCTGCATGGTATGCACAAACGAGCAAGGA
GGGAGACCCGGTTACCTGATGCCGGTGCCGTTGAGCTCGGCACATTTCTGGCATGCCCTGCAGGCTCTG
CCCCATCAGGACGAGGCAGCCCTAACCTGCATGAGTGGCTGGCCGGCCGGGCATTGCCCTGGGTGAGG
ATCACTTCTACTGGCAGCCTCCTGCGCCCTAGATAGCCGAGGAACTATGCAAACGCTACTGAATCGATT
GGCCGCAAACCTTGGCCAAGGGCCTTTTTATTGCCGACGCACAGGAAAGTACCATCTGCGGATCGATGGT
TATCCCCTCTTTCTGACCCCCAGAAACGGTGGATTGCTGCTGAGTACCCCGCTTGTAAAGCAGTCAGAGGA
ATGATGCTGAGGCCCATGATCCGGCGCTGCTAAAGCGTCTGTTGCAACAGGTGGTGGCTGGGGCGTCA
TGCCCCCATGCCCTGGTGTGGATGATCTTGGCAATTTGACGCTGGAGGCGCGGCTCTCGCTGGAGTGG
CTCGACGAGGCGCTGCTGGCGGAGCGCTGAGCCAGCACATCGCCCTGCTGGAGCGGTTGGAACCCCAAT
TGACCGAGGCGCCTTGGCCCCCAATGGAGACAGATGATATGGCACCCCTTGTAGTGTGCAACCCCTGCTG
CGTCCCCTGTTGTGGATCTGCCTCGCCGTGATGGCGTGGCAGCGTCCCGCCATGGCACAGGAGCTGGACT
GGGTGCCCATGCCTTACAGCTATGTGGCTGAAGGGGAGAGTCTGCGCGACGTGCTGGTCAACTTCGGTGC
CAACTACGAGCTCTCGGTGGTGGTTAGCGACAAGGTCAACGATCAGGTCAACGGTCAGTTTGGCATGAC
GAGCCGCTCGCTTTTTGACAGCTCTCCTCCCTCTACAACCTGGTCTGGTACTACGACGGCAATGTGC
TCTACGCTTTCAAGAACAGCGAAGTGCAGTCCCCTCTCATCAATCTGGAGCAGACTGGGCAGCAGAACT
CAAGCAGGCGCTGCAGCGAGCCGGGATCTGGGAGCCCGCTTTGGTTGGCGCCCCGATGCGGATAACCGG
TTGGTCTATGTCTCCGGCCCCCGCCGTTACCTTGAGCTGATCGAGCAGACCGCGCTGGCACTGGAGCAAC
AATCCCAGCTGCGCAGCGAGAAGACCGGGCCGCTGGCCATCGAGATCTTCCCCCTCAAGTACGCCCTCGGC
GACTGACCGCTCCATCCAGTACCGTGATACCGATGTGGCGGCGCCCGGTGTGGCGACCATTCTGGCCAAG
CTGCTGAGCGATGCTGGCGTGCAGATGGTCAACGGCGAGGGTAGCAAGGCAGCGACGGCCACCTCCGGTC
AGGCCATCGTGCAGGCTGATCCTTCCCTCAATGCGGTGATCGTGCAGGATGCTCCGGAGCGGATGGCGAT
GTACGGCAAGCTGATCGCCGCGCTCGACAAACCGGCGGCCCGCATTGAGGTGGCGCTCTCCATTATTGAC
ATCAATGCCGAGGATCTCTCCAGCTGGGGGTGGATTGGCGAGTGGGGATCCGCACCGGTTCCAACCAGC
AGGTGATTATCAAGACCACCGGCGATCGCAAAGGAATGAAGGGGGGGCCGCGTCCGGCAGTTTGGTGGTA
TTCGAAAGGACTCGACTATCTGCTGGCCCGGTCAACTTGCTGGAAAACGAAGGCAATGCCAGGTGGTC
TCCCGTCCGACCTTGTGACCCAGGAGAATACCCAGGCGGTGATCGACCACAGCGAGACTTATTACGTGA
AGATCAGCGGCGAGCGGGTGGCCGAGCTGCAGGGGATCACCTACGGCACCATGTTGCGGATGACCCCTCG
GGTGTATCCAGATGGGTGACAGACCCGAGATCAGCCTGAGCCTCCACATCGAGGATGGCAACCAGAAACCC
AACAGTGGCGGGGCGGATGGCATTCCACCATCAGTCGCACCGTGGTTCGATACCATCGCCCGGTCGGCC
ACGGCCAGAGCCTGCTGATTGGCGGTATCTACCGGACGAGATGAGCGAGAATCTGAGCAAGGTGCCCTT
CCTTTGTTGACATCCCTTATCTGGGGGCGCTGTTCCGTAGCAAGGACACCCAGACCCGCTCGCTCGGTGCGG
CTCTTTATCATTGAGCCTCGTCTGATTGATGACGGTATTGCCACTATCTGGCCCTCGGCAATGGTTCAGG
ATCTGCGAGCCGGGCTGCTCGGGGCTGATGAGATCTCCAATCAGAGTCTCTCCCTGGCAAGGTGCTGGG
AGGCGCGCAATGCCAGCCGCTGGCTGCAGCCGCTGACGTGCAGCAACTGCTGCGTCCAGGGGGGCAAGAGC
TCGTCTCTCACTCAGTGCCGGATGGGCAATGAGCTGGGGTGGCGTCTGGTTCGAAATGAACAAGGATCAAA
AATGTACACCGGCCCGCAGCTGGTGCCTGCAGGCGGGCAATGAGGGCGCGACCCGATGAGCTGGAAGTGC
CGCGTATATCGCGGGCTCAACCGCGGGGTAGAAGTTCTCTGCCAGAGGGGCGTCTGGTCATCGGTTCCG
ATCCCCTCAAGGCTGATCTGGTGTGGTGGATGAGGGGATGGCCCCGAGCATCTGGTACTGCTGGTGAA
TGGGGAAGGGATCACCTGCAAGCCTGGGCGGACGGTATTACCCGACTCAGGACGGTGTGCCCTGACC
GCGGGAGAGACGCTCAGGGCGGGGACCGACTGGAGGCAGGCCCGCTGCTCTGGAGCTTCTGTGACAACA
GTCGTTTCGCTACCCGAACAGCTTGAGGCTCTGGCGCGGTTGGTTGCTCCTTCTCGTGCGCCGCGGCGGCG
GACAGCGGGCGCCGATGTCTGGATGGGGGCCCTCTGCTGAGTCTGGTGGTCCCGTGGTCTTGTGCTC
GGCACGGGCTGGTGGCATGGCGCCGACGAGAACGAATCCGCCCGCAGTGAGCAGGCATTGAAGCGCTTTC
TGGCCGCACAAACTACCGTCAGGTGGTGTGAAACAGCAGTATCCCGAGCTGTGGCAACTCTCGGGTTA
CGTCGATGAGAACAGCGCGCGTCTTGCCCTTGCAGCAGTACCTCGACAGCAAGGGTTTCAGCTACCGGCTG
GAGCTGCGCACCATGGAAGATTTGCGGCAGGGTGCCGGCTTATCTTGCAGAAGCTGGGTTATGAACAGC
TGCAGATCCGCAATGGCAAGGAGCCCGGCTGGCTCAGGCTCAGCGGTGAAATTCAGGGGCGGATGGCAA

GTGGAGCACTATTGAATCTCTGCTCAAGCAGGAGGTGCCCGTCTGCTGGGGTGGAAAATCAGGTACAG
ATTGCCGGGGCTTATCGCAAGCGCCTCGATGCCTTGCTACAGGAGCAGGGGCTGGCTGGTGCATTGCGGG
TGCGTGAGGCGGGTGGGCGACTCGAACTCTCCGGCCAGCTGGATGAGCGCCAACCTGGCCAGTTTCAGCA
GGTCAACCAGCAGTTTTCGCCGGGAGTTTTGGTACACACCCGACGCTGGAGCTGATCAATCAGACCAGAACC
CCGCGTCAGGATGAGCTGGAGTTTCGATGTGCGCAGCGTCTCGTTTGGCCGGGTGCCCTTATGTGGTACTGG
CGGACAACCAGCGCTATCCGGTTCGGGGGAGCAACCTCCAGCGGCGTGCGGGTGCTGGCCATTGCCCCGA
TGCGGTGGTGGTGGAGCAAGGGTAAGCAGCAATACATCGTTAAATTAAGGAGCCGAGCGGCATGATGAC
CAGTTTGGAAAGCGCGACTGTCCGGCGCTGATCCCGCTTTGCCCGTGAGCTGCATGAGCAGCTTGTTCAG
GCGCAGGGTGACGTGAAACGGCAACTGCTGCGCGGGGAACCCCGCAACAGTATCGGGAGTGGCAACAAC
AGGCCGACGCCATCGAGGCGGGGCTCACGATCATTTGGCAAGATAAAGGAGCACAACCATGGCTGATTACT
TTAAGTATGCGGACGGTACTACTAACACCCCTCGATCAGGTGGCATCGAACCTCTCCGGGCGAGCCAAATGA
CGCAATACCGAGGTCAACAAGGCCATTGAGGCGATGAAAACCAATCCGGATAACCCGGCGCTGTTGGCC
GAGCTGCAGCACAAGATCAACAATAATGGTTCGGTGTACTACAACATCAACTCCACCGTACTCGGGCCATGA
AAGACCTGATGCAGGGTATTTTTGCAGAAGATTTGATGATGAACCCCTCAACTCAAACGACAGCTGGCCGAG
CTTGCGCTGGCTGGTACCGGCCACCATTGCCATCAGGAGGCGGCTACTATTGCCGACTGGCTGGCTGGTG
CGCCGAGATGACCGAGTGTGTAACGCTCATTCGCTCTCCTCCCTGATGAACCGGGGGATTACCAGGC
CGCTTTGCAGCTTGGTGGCGAGCACTGCACATCGGATATCGAGCCCTGGCTGGCCCTGTGCGAGTGGCGG
CTTGGTCAGCAGGAGGCGCTGGCTGCACGGTTGCTGCGACTGGAGCAGAGCGGTCAGCCAACCTTGAAC
AGTTTGGCCCGGCCTGCGTGAGCAGATGGCCTCATGAAAATTGAAGGCAGCGATCAGCTGGGGGGAGAG
CAGCCGCTGCGTCAGCCCCCCCCCGCCGAATCCATGGCTCAACGCCAGTTCGAGCGACTGCTGGCCAAGA
CTCCCGAGCCGGATCTGTTTGAACGCTGGCAACAGGGGGCCCCCTTGAGGGTTTGTGGCCAGTGTGGA
GCCCCCGCCAAGCGTGAAGTCTGCTGGCAGATCTACCAACAGGGCGACAAATCGGCGCCGGAGATTGGC
AAGCAACTGTTTTGTCCCGGCTCACTGACAAGTTGATCGCGCGTTTTGGCGAGCGTCAGTCGCCGGTGGTGG
ATGCCATTGATCTGCCGGAGTTGCCGGCCACCATTGCCGGAGTTTTGATCCCTTGGCATCGCGGCGGGAGAA
GGTGTGCTGAACTTGTGAGCGAGCTCAGGGACGGGCGAGGGCGCTGTGCCTGCGGGACATCAATTTCTC
GATGCACTGGCCCGCGCGAGCTGATGACCCTGATCCCGCTCAACGGCATGGTAGACAATCTGATGCGCA
ATTCGCACAACCTTGTCTGGAGGCGTGTGAAAATTACACAGTCTGCCAGGCGGTGGTACCAGCCCTG
GATGAGTTGAAAGCGGTGGATCTCTCCTCGCCCATATCGCCAGTTTTGAACAGGCGATGGGAGGTACAT
CCCAGGGGATGGGGGCTCCCTGCTCGGGGAGCTGGGGGAGTTGAAGCAGCAGTTTTGTGCGAGGCCAAACA
GAACCTGCAAGCCGAGCTGGCCACCCGGGGGATGATCCCAACAGCTGATGCAGATGCAGTGGTTCGCTG
ATGCGGATCACCATGCAGGAGGAGCTGATTGCCAAGACAGTGGGCAAGATGAGCCAGAACGTAGAAAACC
TGTTGAAGACCCAGTGAGGTAGTGTGAAGAGATCGATGCTGATGGGGGTGCTTGGCGCCTCGTTGCTGCT
CAGTGGCTGCAAAGTGGAGCTCTATACCGGGGCTCACTCAGAAAAGAGGGCAACGAGATGCTGGCGTTGCTG
CAGACCGAGGGGATCGCCTCGGACAAGCAGCCGGACAAGGATGGCCGCATCAAGCTGCTGGTGGAGGAGT
CTGACGTGGCGCAGGCCATCGAGACCCTCAAACGCAAGGGCTATCCAAAAGAGAGCTTCTCCACTCTGCA
GGATGTGTTTTCCAAGGATGGCCTCATCTCCTCGCCACCAGGAGCGGGCTCGCCTCACCTATGCCAAG
GCGCAGGAGATCTCCAATACTCTGTGCGAAATAGACGGCGTGTGTTGGTCTGTTCCATGTGGTGTGCTG
CGGAGGGCAATGAGGGGATCAGCAAGAAACCTCTCCCGCATCGGCCTCGGTCTTTATCAAACATGCGGC
GGATATCCAGCTCGATACTTACATTCCGCGAGATCAAACAGCTGGTCAACAATAGTATCGAGGGGCTCGCC
TACGACCGGATCAGCGTGGTGTGGTGCCTCGGCGGATGTGCGCCAGAGCCCGCTGATGCCGCGCAATA
CCTCGCTCTTCTCCATTGAAGTGGAGCAACCTGGCGCAATACATGTGGCACCGGAGCCGGAGTCGCGGATGACGGTGC
GTTTGACCCCTATCAGCTGCGCTTTTGCCCGCCAATTACCTCCATGAGGCGCACCTGCCCTCATCCTG
GGCGCAGGTGCCGAACTCTTGCCAGAGTGGCGGACGCTGCCAGCCAGTAACGGCGCCTTGTCTGAGGCG
CTGGCATTTGGAAATTGGCTACGAGATGCCCGCGCCTCTGGGGGATTGGCGCTCTTTCCCCAAAGCGAAC
TGGTGTGTTGTTGCGCCGCTGCGGGGCGGTGCTGCACGGAGAGGCGATCCGCCACTGCTTGTGCTGGCAC
AACGCTGCGCCAGATCATCGCCCTGCTGGGGGAGGAGGGGCACAGAGCCGTACTCTCCAGTTCGACTTG
TTGATCGGCCCTTGGCTGCGGGTTGGCAGCAGCCTCTGCCCGCTCAGCTCGATGAGGGGGTGTGGAAG
AGGCGGGCTTGCAGTTCTGGCTGGCGGCTGCAGGGGAAGGCTACCCCGACTGGGCTCGCCGCTCACCCCT
GCGACTTCCCCTAGCGCCACCTGGGCCATCATGGCCTTTGGCGGCTGACCAGCTGCCACTGGCCCGGGCG
CTTTGTCTCAAGATTGCCAAACAGGTAACCCCCCAATGCTGCCATTTGTTGAAATAAAGAGTAACCATCT
GCAACTGGCGCAAGCCAGCGTATTTTTCGTAGCCAGGATTACCTCTCCTACCTGAGCGCACAGGAGTTG
GTAGAGGCCGCTCGGGCCAGGCGGCCGATATCGTGGCCGAGGCCCGCGCCGCTATGAAGAGCAGAAAA
GCCTTGGCTGGCAAGCCGGGATTGACGAGGCTCGGCGCAACAGGCAGTGTGATCCACCAGACCAGTT
GCAGTGCCAGGGTACTATCGCACCGTGGAGCAGCAGATGAGCGAGGTGGTGTGCAGGCGGTGCGCAAG
ATCCTGCACGATTACGATCAGGTGGCGCTCACCTCAAGGTGGTGCGGGAGGCGCTCTCGCTGGTGGCA
ACCAGAAGCAGGTGACGATACGGGTTTCATCCCAGCAGGTGCAGGCGGTGCGCGACCAGATTGCCCGGGT
GCACAAGGATTTCCCCGAAATCGGCTATCTCGAGATCTCCGCCGATGCCCCCTCGATCAGGGGGGCTGC
ATTCTCGAGACCGAGGTGGGGATCATCGACGCCAGCCTCGATGGTCAGCTGGAGGCGCTCTCCCTCGCCA
TGAGCTCGATGCTGAAAAGCGCGGTGAACAGCGAGCAGGTGCAGGCGGTGCGCGACCAGATTGCCCGGG
TGCACAAGGATTTCCCCGAAATCGGCTATCTCGAGATCTCCGCCGATGCCCCCTCGATCAGGGGGGCTG

CATTCTCGAGACCGAGGTGGGGATCATCGACGCCAGCCTCGATGGTCAGCTGGAGGCGCTCTCCCTCGCC
ATGAGCTCGATGCTGGAAAAGCGCGGTGAACAGCAGGCTCGACTAGCCGGGGCGAGTGTGCTGTTGAAT
AAGGCGGCTGAATATATGGCCGGCTACGTGAGAGAACATTTATCTGACAAGTCCCCTGGTTTTTATTTA
GCGATACCTATCTGTGCACCCTACTCATCCATGGCGCCCGCGCCGTGCTGCGGGTGGTGAAGAGCAAGGC
ACAACACGCAGGTAGTTGGCTGGAGGGGGTTCATGGCGCGGCGCAATCATAATGTGGCGTCGATAGCACAG
GCCAACAAGACGGCCCCGTATCGTCTGGACTCTACTAGCCAATGATCGAGAATTTGATGCGCAATACGGCA
CAGGTACAATCCTGGCGGCGTAATGACAAGAGATATAGCAGAAGTAGAAAAAGAACCACCGATTGCACAG
GCAATCATGACGTGATGGCGAGACAGGTGAGACCGTACTGGCAAAACCCGAGGTGTTCAAAGCACTTTC
GAGAGCGACAAACTGATAGAGGCGCCAGTCAGCGAATTCATCAGGGACAGAGGCAGTAGCCTCGATCAC
AGATCCGGATCTATGACTGCAATCTCAACCTAATCACCGCCATCGATTGAAGACTTGGCAAACCTGGGGC
GACCATCTATGAATACCCCTGGCCTACCTGTGAGAAAGCCCGAGTGTAGAGGTCACTTGGGGCTGGGGA
AGTCATGACTTGCTGGTTGATTTGGGCAACAACGCCCCAGACAACCTCTCGAAGACCAAGTAATTTATAAA
AAATTGCGTCCATACTTAATATCTTGGCATTCTCTCACCTTTATAAATCCTTTTCACATAAATGATGACCA
TCATAAAAAACACTAAGGAAGAACAACATGGATATTTATCAAGAAAAGTATCAGCTTTTTTAGGTAACGGCGC
AGACTTTGATGAAAACGGATTGTTTCAATGTGAGTTGTACCAGGATAAGAATAACCATGATGACGCACCTT
TTTTTAATAATATTTAAAAATGAAACAACCATTAACCTACACATGTCTCTCACCAGTCCAGTGGAGTTAC
CAACCCCTCTTCCAGAAACGATTGCCATTGCGATCGGTGAACATGCATTGGAACCTTTCCGCGGTGGTTT
TGGTATCGGTCTAATGCCTGATAGTCGAAGATTAACGATCTACAAGTTATATCTCTCTCAAACAAACCT
CGTGATTATGTGCAGAACACCTTTTCCAGCAGCTGTTAGAAAAGTGGAGCAATGGCACAATTTTTATTGAGA
AAGCGGATAGCGCGGAGACAATCCAGAAAAATATCTGCTGGGATCTTTATTTAACTTCTACTTCATCT
CTTATTTAAAAACACAAGGTGAATATATGTCTATTATTCAAATCAATAGCCAACACCGAGGTAATTTAGAC
CTCGCAGATATTTAAAAACATCAAAAAGCAAAAACAAAAGAAGGCGATATAGTTAAATTTGGTTCTGTATTG
GTAAAGAGTACCGCGTAACTAAAAATAGTAATGGTGATGTTACTCTAAAAACAAAAAGAAAATCGCAGCTT
TTTTAATCGCTTCTTTGGTAAAACCGATGCTTCAAAAAACAGTGATTTAAAGCTGAATCAGATGAATCAG
CAACTACATAAAAAAGAAGGCAGCGGCAACGTTAAGGTCTTAACTTTGACATACAACCAAGCAAACCCAAA
AGATGCCGGAAGACACAAAGAACTACTTCCAGAGCCTGATTCAAAAAGGCGACTATGATGTGGTCTTGT
TGCGGAACAAGAATCTAAATTTGCTCGCAATGATCTTGAGCTAGATGGCATGAACCTTCTGAGTCAAAA
AAAATGAAAGTTATGACAAAAGGTCTTGGTGAAGTATTAGTTACACTTCAATGTCTATTTTTGCAAAAG
ATGGCGTCGATATTAAGTCAATAAGAGAGTCTAAATACCGTCAACGCTCAGGTTCTCGGTGGTCAAAAAC
TTTTCATGGGTATCACTGGTAACAAGGGGGGTGTA AAAACAGCTTTGAGATCAATGATCAAGCCTTAACC
GTCATTTCTGCACACTTGGACTCTAAACAAGAAGTCAAACCGCAATTCGAAGGTAACAAGTTAATGGAAG
GGATCAATCCGAAAAGAAGAGGTTCTGATCACTGGTGACCTAAATGAGCGTGAAAAACGTATCGCTGAAGG
TTCTGAAGTCATGTACGATCCTGTGGCACACGATGATACGCACCTAGCCAAGCATGGTTTTAAGTTCAAT
CAACTTAATAGCCACACCTACATGCAACTTGATAAGCACACCGGTAACATTAACAGAAAAGAAGTTCGGC
ACCGCCCTGACTTCCGTGAGCTCGATAATACAGGCTTAACCAACAAAACAGGCAACTTACAAAACCATGA
AACCAGTGTATCACTGAAGGGTTTGAAGAATATCAGCGACCATAAGCCAGTACAGTCTACTTTTTGAAGTC
AGAAGCTTTTTCTCAAAGCTGATTGAAAACGCACAAAACACATACAGCAGCAAACCTCAA AAAATGAAGCTG
CATACTTAAATCCTGGTACTGATCCGGCAAAAAGCGACGTTTGATGATGTGACCTTTGCTAACCAAGCTCG
TCTTGGTCTAGAAAAGTTGAGTAGCGATGAACAAGCATTGTGTA AAAAGAGAACTTCGCTAGATTTATCATC
GGTAAAGAAGCAATCTTTAGCCAGCTAACAAAATGGCTTTTATGGAAGAAATGGGGAGCTTTCACATTGCTA
ACCTGGCCACTGATCAACTACAAGCTCAACAAAATTCGATTGAGCGAGAAAATACGAACAGCTTAGCGATAA
AGTAAATGCTCAATTTAACAGCAGTTTCGTTGCCAATATTTAAGTGCAAGAGAGACTCAACCAGAGCACT
TATTTGTGAATGTAGTGATCAACTAAATCCAGACATTTGGTTAGGCTCAGTCTTGCCCTTTGCTGGCGGTA
TTCCATCATTGTGTTGATGTGAACACTACCAGTTGTAGTTATCCATAAGGTAGTAACCTGATATCCCGTTT
CGCTTTTCCAGCAGGCTCTCTTTGCATTAGTTTATCTAACTGCGAAAACCTGATTGTGATTCAGGATTACCTG
CTCATTATTTGTATGACTCTTATTGATTGTTATATATTTGAAAAATTA AAAATCACTCATAAAGATATTTCT
AATGCCATTTGTCAATGGATAGGAATGGCATCACTCAATAGCGACATTA AAACCTATGAAAAAAAATTTATTT
ACGCCACTACGCTAATGACTCTACTCTCCAGTGAAGTGGCTTATGCGAACAGTGAAAGCTACTTTACAGAG
GGGGACACAGGAGGTCAACGTCCAAGGATTAGTCGATTTTGTGATGAAGATAGCTACTCTGTGGATCTT
AGTGCAAAAATATGGCTATTTTATAAAGGATAA ACTGGGAACTTGGTACAAAATATCACCACAGACTTAAGCA
AAAGCTACAAGTCTGGTGGCCTTGGTATATTTACTGAGTACTATTTCAACCAATAGTACCAAATTTGTCCC
TTATGTTGGCCTCACACAGAATTGATTCACGCTACAATAATGATGACGAATTC AATAGTGATGATAAT
AGTTCATACACAAAATTCATCTAGAATTACA ACTGTAAGTATCAAAGCAGCGTTGGGCATGAAGTATTTCA
TTAGCTCTAACGTAGCCATTTCTGCTGAAGTGA ACTACAACACAGCTACAGATAACAAGGCAAAGGACTC
TTTTACTAAATTTATAATTTGGTACTAGCTTTTACTTCTAAGCATGTAGCTCATTATCCCATTGCGCCTTA
ATGACTGTATGGAGGCATGCGGCAGTGCCCCATTACTGGGCCAATAAAT TGCAAGGGCTGGGGCATGCCG
TCAAGCTGATGGCGCCTCAGTTTCGTTAAGCCC GATGAAAAGACCAACAAGAACGATGCTGCGGATGCCGAA
GCTATTTGTGAAGCTGTGACTCGGCCACCATGCGGTTTCGTGCCGATAAAGAGCAGCGAACAATTTGGCCA
TCCTAGCCTTGATCGTGCTTGACAAGGCTTCATCAAGGCCAGGACAGCTCAAGCCAACCGATCCGGGG
CCTGTTAGCAGAATACGGGTTTCATCCTTCTCAAGTCATCATCCACATAGGCAAACACGTTCCCGAACTG
CTGGAGGACAGTGA AAAACGGCTTGCCAGAAAACGTTTCGCCATGGCGTTGTTGCCAAAATCAGTTGTAAC

CGCGAGCTTCCCCAGCCCAAGCCAGCACTTTGCCATCGACTCGGAGATGAGCTCGGTCTTGCCTTCCCTTG
AGACACGTCAGGAGGTACGTATTCATTCCGCCGAGTCAGGTTGCCACTTGTAGAAGGTGGCCGAGCTGAT
GCCATGCTCGTGGCAGTGCCAAGGGGGTGGCTTGATGATAGCGATGATCTGGGGATCGCTAAAAGGTGAT
GTTTTTATGAAGAACCTCCTGCATTTACAGTTCGGGAAAATTTTATTTATGAGCACCTCAATTTTTTCGAG
GGGATTACCCCTCTCATCAAGGATCTCTGTGAAAATCCGGAACTTCAATGTAATGACAAATTAATAATT
AACTAATGATTGGTTGATCTAGTATGGAGCTCAAAAAGTTAATGAGGTATAGTTCTCAACTGCACATCGT
CGCCTAAATCGATGTAATTGGATAGGGTTAGCTGAGGCCTCGGTGATCTGAACAACTGCACCCCTCTTCAA
GTCTGCATCATGGGCAGTGAGGCAGCAGCCAGCTTTGCAGTGACAAAGCCATTGCAGCAGCCCTGATATT
CTAGAGGATTTTCAAACCTCAGCCTGCGGGCTACTCAGAAAATTACATAGCTGCGCAAGAAAATGGAAAATAG
AAAACCAAGAAATGAGGTTGTGTGCTGATAATATCCAAGAAAGAGCTAGCTTACAGGAAGAAATATATCGGGA
TACCAACCCGTTTCGCTGGCAGAAACGGCGATGATTTGGTTTCAAGCTACGGCGGATGAGGAAAATCACT
TGCGTATTACAATGGTAAGCGGGGAGAAGCCATGCGTATATAAGCGCCATAAGTAAATTAATACCCTTGG
TTGCCAGTCAGAAAGCCCCGAGTGTAGCGACTATCTGGGAATGGGAACACCATGACTCGTTAGCTGATTT
GAGTAAGAACGCTATTCAACACACTTCTTAGAGATAAAATAATGTCGAGTAACTTTTTATTTTTTAGACTT
GGCGCGGGTTTGGCTGCAATATTTATGGTGTGTACTCATGTAGTGAGTATTAACACAAAGACTCAAAT
GCAGAACATTCTATATTTGGAAAGGTTATAACATTACTAGGTGAAGCCCCGCTGCCCCAGTATTCATGG
TTGTCATGGGGATTCTATACGCATATAAGAAAGAGCATCAATTTACGCACGATATAAAGCGCTCATTTTC
ATTGTTTGCTAAAGGGTACTACCTTAATTTATTACGATTAGCAGTCCCCTTTACCCTCTTCTTATTTTTAT
ATGCCATTTGATATAAGTGAGCCGGATGATAAATTGACAACTTTGCCGATGATATCATCTCGAATTTAC
TTGTGGTTGATATCCTACAAGCCGAGGCCATCATATTTGATAATGGCGATAGTCAATAAATTACAAC
TAATGATGTTTGATAACGCTTCTGATACTATTGGTTTTGGTGTACTCCCCTTTTATATGGGGCCTTGG
ACCTATGTTCCATTTTTGGGGAAGGTTACTCGAACCATTATGGGGTATTAATGGGGAAATGGTTTCATTCC
CTCTATTTCCCATGGGTCTATCCATTGATTGGCATGATCCTTGGTAGAAGATATAGTAATCCACTTAC
ACTAACAACACAGGTAATGGGGTATCAATTTGGTTTTGGTGTATGTTTATCCTTTATTGGTATGCTCATT
TCTCAAACATAATTTCAATTTCACTTTGGTGTACTGGGAAACCGGCCCTGGTGGACTAGTATTATACA
TTGGATTTATTATGCAATGGCTTGCACTCATGTTCTTCATATCTCCATACATCCATAAAGGCTTTTTTAA
TGTCATTGGTTTTATAAGCACACACATACCAATTTCTATATTTGTACAGTGGGTCCCTATTTTCAGCGAG
ATTTGCTGATTAATCAGTATAAACTAGATATAATCGAGTCACTTGTAGCTATTATCATAAATAATCGTAA
TGTCATTTTTAATTTGCAAGAAATTACAGAAAACAATAAATAAATAATATAGTAGGAGAAAACCTTATGAAAA
TATTTATGTATATACTAGGTTTTGGTTTTATCTGGTGGTGTCTTTGCAAAGGATAATCGAGATGGGATTGC
CCATTTCGATAATATCACTTAATCAAAAAGATCATAAACTTCGATAACTCATTGAACTTAGATAACTCCATT
CGAGAGCAAGGCGTCGATTTTCTATACGATAGCTTATCTCTTGGCAATGAAGTTTTTATCGACAAGGCCT
CCATCGGATCTCCATCATTGTTGATTGGATCACTACATCACGTAAAAACAGCCGGTGATAACCCCTGGAC
ACGCTATCGCTCCACAATGATCAAAGGTGAGAGCAGTTATGTTTTAGAAGGTAAATTCGGTGATACGCTT
TACCTTGGCATTCAAGTTTATACATTACGTGATGGAAGAAACGTGGCTCTTCCAGAAAAAATGTTTTCAA
CAGATAACATCAAAGTTGGGGATAATGGAACCTTCCGTATCGAGATCGGTCTACAGCTGCAGAAAATGG
GATCACAACCTGATGCCAATGACTACATGCTAATTGTTTCGTGAGTATTATGCTAATGGCGCCGTTAGAAAA
AATGCGCCAGCCGAGTTGATGATCAAACAACTGATGGTGATTTGACACTCCATTTCATTGCTTCATCAT
CAGAACGAATTACACGAGCCAGTGCCTTTTTGACTAGTTTTGGTTGAAAGCTCACTTGACCTCACATCCCA
AATGAGTAAAAGCAAAAATACAAGTGCAGATGTAACCCTAGACCTGACCTCGTTCAAGCACTCTTTCCC
ACCCTGATAATCGCTATGATGGTTTTCTACATTCAACTTGAAAAATGACAAAAGCAATTAAGCTGACTGGTA
AAATACCTGCCAATTTAAAGTATGCATCTATCACATATTACAACCCCTACTATGCTACTGTTGATTATGA
TAAGAATAAGACTTACATCACTAAAGATGAATTAGAATTGAATGCAGATGGCAGCTACGAAGTCTATATA
ACTAAGTTTGACATCAAAGACAAAAAGAATCTTATTACCCTCAAGGATATAATGAAGGCGTTATATCGG
TACGATACCTTGAAAAAGAAGAAATGAATTTGAAACCAAGGTTATTGATGTAATGATATACCAAACAA
AGATATTAAGAAGGATGAACGTAATGGTGGTGGCGGTTACGATACCTGCTGAGCTGTTAATTTTAGTGCT
GTATATATGGCAAGGAAGAGCTTGGTAAGTTGATGTCAAGTATAAAGCCACCGTGTATCGGTGGCTTTAT
GCCACCTCAATGCTGACAGGTATATGGGATTTCTGTTGTAAAAGTTGATTACCTTTTTCTACGGACACA
GCATCATAATCTTCCGCAAAACCATCGTCAGCTTTCCCTTCATTCTTTCCCTTCGAATTCATATAAACTT
CAGGATACAAGTACCCAGCTCAGTTCTAATTTTTCTCTATTTCTGCTCGACATCTTTCATAATTTGAGG
ATGCGGAGAATATAACCAAAAATCTGTTCTGTCTCCACAAGGGGTAAAGGCGCTCACTTCAAAGCCTTCT
GAATAGACACCTCGCCAAACATTTGGCTCTGTGACCAAACTTGAGCAGCTGTAGCAAGTAAAGAAATAA
TAATTGACAAAAACAAAGTTCTCATTGATGACTCCCATTGAATTTAGGTTTGTAAATTTAAGTCTATAACA
TGTTCCCTGTGCTATGGTAATCCTCCATTTTTAGGGCATTCAAAAAGTAGAGTTCATGCTGCCTGTGCCA
GGCGCAGTTTTCGGCATGTAGCCATCCAGCGCCATATTGGGGCGCTCATGGTTATAAACCACCTGCCAGTT
CGTGGCAAACCTCCTGTAGGTCATTCAGTGACTCAAACAAGTAATGGCCAGCCAGTCTAGTGCACCCGTG
CGGTTAAACCGTTTCGATGTAGGCATTCTGCTGCGGATTTCCCTGGCTGGATATAGCCCAGGGTTATCCCCT
CCTGTTTTCGCCATCGCTTGAGCTCCTCGCAGATATATTCCGGGCCGTTATCACACCCGGATCATCCCCGG
CTTGCCACGCCACTCTATCACTTGGCCCAGGGCTCGCTTGACCCACGAGGCTGGCAATGAAAAATCAACC
TCTATGCACAGCGCCTCGCGATTAAGTCATCGCTCACATTAACAGTCGCACCCGACCCGCCATCACTGA
GCTGGTCATGCATAAAATCCATCGATCAGCACTGATTGGGCTTGTGCGGCACGGCCAGTCCGTCGGCTT

TTCACGCACCAGTCGCTTCTTGGGTTTGATCCGCATGTTCAAGCTCCCGATAAAATCCGGTAGACC
CGCTTATGGTTCCAGCCAAACCCCTTTGACATTGCGTAGGTAGAGGAAGCAGAGGCCAAAGCCCCAGTTCC
GTTGGGTGCTGGTGATGCGCCGCAACCAATCAGCAATCTCCTAGTTTTTCATCGGCAAGCACGGGTTGATA
GCGATAACAGCCTTCACTGACCTTGAAGAGGTTGCAGGCCTGCCGGACAGAAATGGCGAAGTGCCTACG
GCCTTGGTAGCCATCTCCTTGCGGGCAGATGGCGTTACCACTTTTTTGGCTATGGCCTCGGAGATGATCTC
GGCCTTGGAGCGCTCCTCGGCATACATTTTTCTTGGAGCGACGATTCTCCTCTCCAGCTCTTTGAGACGA
GCCATGAGGGAGGCATCCATGCCACCGAATTTGGAGCGCCATTTGTAGAAGGTGGCGAAGCTGATGCCAT
GCTCACGGCACAGCTCAGGGACGGGCGAACCAGACTCAGCTTGTCTGAGAATGGCGATGATTTGGGCATC
GCTAAAGTGTGATGTTTTCATATAGAACCTCCTGCGTTCAAGATACGAGAAAAATTTACTTATGAGCACC
CCAGTTTTTTCGGGGGATTACCCGACATAGGCCACTGCTCATCAAGTTCACAGATAAGCGCCACGTCAT
CGAACACCACCTTTTTGGAGCTTACTTGCCTTGGGGTGAGTTTTTTTAGGGCGCGTATGACGGTGTGATG
CCAATCTTGAGGACGCGAGCAGTATCACGAACACCTGAGCCGTTGAACGCCATATTTGCGGCTTCATAG
GTGTAGGTGAGCTGAAACACGTGCGGACAGACGGGGCAACGATAGCGAACATGGCCAGCAGGGGTATTAC
CATGGCGATATACGTGGTTCAGAGTTGCAACGAGGACAGTGAACGGGGATGGATGCCATGAAACTACGAGT
CTCAAAGACACCCATCATAACCCGCTCAACCGATCGGAGGCATCACCCCTTTGTTATAGAAAACATATCAA
TGCTGGTGTGAGGTATCTGATTTTTACAGACAGTCCCGATTGTTACGATGAGACAATCGGGGGTATTGA
ATGAAATCGAGAGAACACTATTCACCAGAGTTTCGGGCAGAGGCGGTTGACTGGTATTGGAGCAAGGCC
TTAGCCAAGCTGAAGCCGCCAGAAGGTTGGGTATTGCCAAAGGCACACTGAGCAACTGGGTGGCCGCTGC
CAAAGGAGGAAAGGATAACATCGGCCATTCCCGGTGCGGTTCTGTGCGCCGAGCTGGAGGTTGAAGTGGCC
CGGCTACGCAAAGCTCTCGCACAAGCCAACATGGAGCGCGACATCATAAAAAATGTATGGTCTGCTCCTT
ATCTGCAAGCTTGAAGTGAATTTCCAGAAGTCGTTTGCCTCAATGTATCCGGCCTGTCTGTGAGCCGTTTT
CCGGCTCTGGCCTTGATGGGATCCGCACGTCATCGTCCATAAAAGCTACCAGTCATGAGAGACTGCTTT
TTTAGCCAGGCTGCAACGTCGTGGGGTGAACGCTTCTGTTCATCTGTTTTTGGCTCGCAAACCGGGTATG
AGTTATATCTGTTAAACGGCTGCGCTTGCCTTGGGATAGGGTTGGTAATCCCTGCCGGATGTCAGTACTT
TCCAGCAAATTCGATTATCTTGTGGCCAAGGCAGTAAAGAACCATGATGGTGTGAGCCAGCCTCCAG
CCTAGCGACCCATTCGCTAACGATGATTTGTACGCTTCATGTGAATTTTTAGCGCTTTGGCGCCTTGA
ATAACCATTTGCCTTAAATAGCTATTGCCACGCTTACTGATCCCGCCGAGCGAAGATTTGCCGCCGCTTG
AGTATTGCTGGGACCAGCCCAACCAAGCTGACAGGTGCGGGGCTTTCTTGAATGTGAGCCATTTCC
AATCGCGCAATCAACGCGGTTGAGACAATCGGTCGAATCGCGGGGACGTAAGTATTTTTGGCACAAA
CCTGATGCGCTTGAGGCTTGTCCGAGCATGAGGCTCATGTTCATCAATCTGAATATCCAGCTGTTGCCACC
GTTTTCTCAGGCGTAATAACAGGGCGCGGATAAAGTCAGGCAAGCCATTCTCGGCATCTTCAAGGATCGT
CGGCAGAGAGCGCTCGAAGACTTTTTCTGCCGACTGGCACGGTGAGCCCATATTCAGCAGCAACGCTCGC
ATCTGATTGACAGTGGCGGTACGTTTCGACGATGAAACGCTGACGGACGCGATGAGTCGCTTGCAATGCCA
GTTGCTCATGAGATTTCAACGGGACACAGCGCATAGTACCTCTGCTACCAGCCTCGGCAATGGCGGTAGC
ATCGTTGAAGTCATTCTTGTGTTGATTTGAGGTAGGGCTTCAAAAATGGGCAGGGATAATCTTGGGTTCCG
AACCCCGCCTGTTGAAACAGGCGCCCCCAGTATTGCGAACCAGGACATGCCTCGAAGGCGACCCGACAGG
GTGGGGTTCGCTAATGAACTGTTTTCAGTTGTGAACGCGTGAGCTTTTTGCTTGGTCAATACATGCCCCAT
GCGATCCATCGCCACCAGGTGAAACCAATTTTTGCTTAAATCGATCCCGTAAATGTAAATCTGCGCTTGA
GTCATGATGAGCCTCCTTGATGCTGGCTACAGCATAGCGGGGTGGGTGGAGCAGACCATCCCATTAGGCC
GCCGCGTACTTTGCTCAAGAGTCACTGCCAAGTACGCGTGGATAGCCAACCAGCAGGACCGCTATCCCAT
TTCCGTTATCTGTGCTGTGCTGGAGGTCTCTCGTGCGGGCTTCTACCACTGGCGCCAGCGTCCACCGTCA
CAGCGCCAACAAGAAGATGAACGACTCAAGGTCGCCATTCGGGCTGCTCACAACAAGACGCGCCAGACCT
ATGGCGCAGCGGTTTACAAGCTGAGTTGGCCGCCGAAGGATTTTACGCCGGACGGGACCGGATTTGGCG
ATTTGCCCGCTGAAATGGGGTTGTCTTGCAAAACAAAAGCGCAAATTCAGGCGACAACCCATTTCTGCTCAT
TCCCTGCCTGTGGCGGAGAATCTCCTTGGTCAGGTTTTCGCGCCGACGAAGCCCAACGAAGTCTGGACCG
GTGATATCACCTATATCGCCACCAGCAAGGCTGGCTTTATCTGGCTGGTCTCAAGGATGTGTTTACCTG
TGAGATAGTGGGTTATGCGATGGGGGAGCGAATGACCACCGGGTTGGTCAGTCAGGCGTGTTCGGGCT
GTGCAGCAGAAGAGGCCACCCGTTGGGCTTATTTCATCACACAGACCGGGGCAGTCAGTACTGTGCCAAGG
CTTATCGGGCTCTCCAGGTACAATTTGGCATGCAGGCTCCATGTCACGCAAGGGGAACTGCTTCGACAA
TGCCCCGATAGAAAGCTTCTGGGGTCTCTTAAAAATGAACTGGTTCAACCACCATAGATTCAAGACGAGA
GCGGAGGCCAAGGCAGCGATTACAGGAATACATAGAGATTTTTTACAACCGCCAACGTCGGCATTACAGAC
TTGGCAATGTCAGCCCGCGGAGTTTAAACAAGAGGTATTGGAGAACGGCTCAGGCTGCTTGATCCGGGAC
TGTCCGATCTTGTGAGGACCTCACGTTTCAAAAATGGCGCTCCAAAATTCGGTGGCATGGATGCCTCCC
TCATGGCTCGTCTCAAAGAGCTGGGAGAGGAGAATCGTGCCTCAGACCTCACGTTTTTAGCAGGATGCTA
TTAACTTTCTTGAATAACAAAAGAATAAGATGAAAACGGCTATTTTTCCGTTTTTCATCTTATTCAGTCGG
CAAATCACCACCAACCAAAATTCAGCCCATGCATCCATCATCGACCGTCCGCTGGTCTAGCAAATCGGTGCGG
TGGTACGCAGCTTCTACCTTGTTTTTGAACTGTGTGAGCCAATGCTCGTTCAGCAAGATCCCGTGCATAAC
CCTGCTCGCTACACCAGTCTCGAAAAGCTGGAACGAAAACCATGTGCCGTTGCCAGACGGCCAGGAGTAGA
GCTTGGCGCCTTTACTCGTCGAAAAATGTTGTTAGTACCATATCTGATAGAGGAACTTGATCGCGTGGGA
GAAGGGAAGACCAATTCATCATGCAACCCCTGCAATCCCATCAGGATCTCGATGGCTCGAAGAGATAACG
GGACCGCATGCATTTGTTTTGCCTTCATTGCTCCGCTGGCAAAGTCCAGATCTTTGCTTCCAGATCGAC

CTCTGACCATTTTCATTGCCCTGACTTCACCTGAACGGCAAGCCGTCAGGATCAAGAACTCCAGCATTAAG
CGAGTAACATCGTAACGTTGTGTTGTCCCTCAGATGCTGCTGAACAAAGGCTGGAATGTCAGCCAGGGCA
TGGCAGGTTGATGTTCCGGTACGAACGGCTTTACTGGGTTGTAGTGGGAGTAAGTGATTTACCACATCGAC
CGGGTTTGCTTGGCAGTGACCGTGCGCCAGCCCCAAGCCATTACCGCATGCAGCCGTTGTTTCACACGG
CTGGCAGTTTTCAGGGATCTCCAACCAGATCGGCATTAAGACTTCAGCGATCTGTGCAGGAGTGATAGCGG
AGATTGAGTACTGGCCAATCATGGGGAATGCATACTGCTCGAGCGTCGAGATCCACTGTTTGCCGTGTTT
AGGATTTTTCCATCCAGGCAACAGTTTGGAGTGAACCTTCTCGAGCCGCAGCCTCAAAGTTGGGATAGAG
GGTTTGCTCTCTCAGCACGTTTGGAGTTCGAGTGGGTCAAGGCCATTGGCGAGTTGCTCTCGCATCTTCT
GTCCTTGCTTGGTGGCATCGGCTATGGATATCTCTGGGTAAAGAACCAAGCCCCGCATTTCTGCGTTTGCC
GGTCACTGGGCTGACATAGCGAAGCACCCAGTTGCCACGACCTTTCGCTGTTGACGGATGAAGTGAAGG
CCTGTTACGCCCGCCATGTGCAATTGCTTTGTCAACCCGCTTGAGATTACGTGCTTTGGTATCGGTAAGAA
GTGCCATAGGGAAGATTCCCTTGAGAATGTGGCATGCCATGGACTATGCCATCCATTGTGCCATTTAGTGC
GGGATAGAGTCATTTTTAGTCGGACGCTGTTGGACGATCTTTTAAGTAAGGCATTGATTGTAATTGGATA
TGTAGGATGTGACTGGTTTTGGCTGGACTTGATTGAGGCGGTCTCCCTCACCGCCAACCTTGCAAAGCCCT
GATGGAAACATCGGGGCTTTTTGCTATCCGCGTTTTTTCGAGCGCTGTGGGCAAGCCGATGGCGATGGGC
GGCGGGCTCGGGTATAGTCTGCGCCAATGGCGTTATCCTGTTTTGCTGACCCGTCGTGGCCCTAGTGGT
GGCGAGGGGCAGGCCCGTGAAGGAGTGTATGAAGTTCAGTCCCTGCTCGATGAGATGATGAAAGCCC
TGCAGGTATTGCCTGGGGTGGGGCCCAAGTCTGCTCAGCGGATGGCCTTTACCTGCTCGAGCGTGAGCG
CAGCGGCGGTTTTGCGGTTGGCCAGTTGCTCTCTCGCGCCCTGACCGAGATTGGCCACTGCAGCCACTGT
CGCACCTTTACCGAGAACGATCGCTGCGATATCTGCGCCAATCCAAGCGGGAAGAGAATGGCCTGCTCT
GCGTGGTGGAGAGCCCGCGGACGTGGCGGCCATCGAGCAGACTGGTCAGTTTTCCGGTCGTTACTTTGT
GCTGATGGGCCATCTGTGCGCGCTGGACGGCATAGGCCCGGAGGAGCTGGGGCTCGATATTCTCGAGCGC
CGTCTGAAGGAAGAGCACATCAGCGAGCTGATCCTCGCCACCAATCCCACCATTGAAGGGGATGCCACCG
CCTGGTATATCGCCGATATGGCCCCGACCGCCGGGGTAGAGGTGAGCCGCATCGCCACGGGGTGCCGGT
AGGGGGCGAGCTGGAGCTGGTGGATGGCACCACGCTCTCCACTCCCTGATGGGTGCGCAGCGCCTCAAG
TAAGGGGCGGGTGGCGGCAAGTCGCGAAAAACTGAACATAAAATCGGCGGTTACACGTCAACAGGGGGCG
AATGAGCAGGATTGCACATTCGCCCCCTTGATATTTGGATCGCTGTCCCATCTAGGTTGGGCATATGTT
CAACCCGATGTTTCTGAGGATTGGTCCATGACCCAAAGTGTTCATGCCGAAACCCACGGCTTTTCAGACTG
AAGTCAAACAACCTGCTGAGCCTGATGGCTCACACCACTACTCCAACAAGAAGTATTCCTCGCGAGCT
GATCTCCAACGCCTCCGATGCGGCGGACAAGCTGCGCTTCAAGGCGCTTTCCGATGCCTCTTTGTTTCGAA
AACGACGGCCAGTTGCGTGTGCGTCTGGTGGTGGACAAAGAGAAGCGTACCCTGACCATCTCTGATAACG
GGATCGGTATGACCCGTGATCAGGTGATTGAGCACCTGGGTACCATCGCCAAGTCCGGCACCGCAGAATT
CTTCAAAAACCTCTCCGGCGATCAGGGTAAGGATTCCCAACTGATCGGTCAGTTCGGGGTTCGGTTTCTAC
TCCGCTTTTATCGTGGCCGACAAGGTGACCGTGGTCTCCCGTGC CGCGGTACTGCTCCGGAGCTGGGCG
TACAGTGGGAATCGGAAGGGGAAGGCTCCTTACCCTGCTGATGTGACCAAAGAGGGTTCGCGGTACCGA
TGTCATCCTGCACCTGCGTGCCGAAGAGGACGAGTTCCTCGATGACTGGCGTCTGCGCTCCGTGGTGGGC
AAATATTTCCGATCACATCAGCGTGCCTGTAGAGATGTACAAAGAGGGCACCCCGGATCGCGAAGAGGATG
GTGAGACCATCGTCGGCACCCCGGGCGAGTGGGAGCAGGTCAACCGCGCCACGGCACTGTGGACCCGCAA
CCCGAAAGATATCAAGGACGAGGAGTATCAGGAGTCTACAAGCACGTCGCCACGACTTTGAAGATCCG
CTGCTGTGGGGTCAACAACCGGGTGAAGGGGCGCAAGAGTACACCAGCCTGCTCTACGTACCGGCCCGCG
CACCGTTGACCTCTACAACCGCGAGCAGAAGCACGGTCTGAAGCTCTATGTGCAGCGGCTTTCATCAT
GGACGATGCCGAGCAGTTTATGCCGACCTACCTGCGCTTCGTCAAAGGGGTGCTGGACTCCAACGATCTG
CCGCTCAAAGTCAAGCGTGAATCCTGCAGGACAACAAGGTGACCGCTCCCTGCGCAAGGCTTGTCCA
AGCGCGTGTGACCATGCTCTCAAAGCTGGCGAAAGACGATGCCGAGAAGTACGCCAAGTTCTGAAAAGA
GTTTCGGCAACGTGCTCAAAGAGGGGCGCGGCGAGGATTACGCCAACC CGAAGAGATCGCCAAACTGTTG
CGTTTTGCCAGCACCGCGGGCGAGGGCGAAGCCAGACCGTCTCTCTCGAGGATTACGTGGGCGCGCATGA
AGGAAGGTCAGCAGAAGATTTACTACATCACCCTGACTCCTATGCCGCTGCCAAAAACAGCCCGCACCT
CGAGATCTTCCGCAAGAAGGGTGTGAAAGTGTGCTGATGTGGGAGCGCGTGGACGAGTGGCTGATGAGC
CACCTGACCGAGTTCGACGGCAAGCAGCTTATCTCCGTCAACCGTGGCGAACTGGATCTCGGCGATCTGG
AAGACGAAGCCTCCAAGCAGGCGCAGGAAGAGGCCGAGAAGGCCAACGCCGGTCTGGTTGAGCGGGTCAA
GAAGAGCCTGGGCGATGCAGTGAAGAGGTGCGTGTCAACCACCGTCTGACCGACTCCCCCTCTTGTATC
GTCACCGACGCTACGGTATGAGCACCCAGATGATCAAGCTGATGCGCGCGGCCGCGCCAGCCGGTACCGG
AGCAGAAGTACATTTCTGGAGCTCAACCTGACCATGCGCTGGTGAAGAACTCGACACCATTGAAGACGA
GGCACTGTTCCGGTGAAGTGGGTCACCTGCTGCATGAACAGGCCAGCTGGCCGAGCAGGGCGGGCTGAAC
GATCCGGCGAGCTTCGTCTCCCGCATCAACCGCTGTTGCTGCAAGCTAAGCAGCAACGCCGTAACAG
AAAGCCCACTGCATGCAGTGGGCTTTTTTGGATCCCGCTGTGTGAGCTCGGCGAAACACAGCGGTGAGGGA
GGTGGCCAGCGCCTCTCTATTTGCGGTATTCGTTGTTGTAGTTCTGGATGAGACGGCGAGTCACCTCATG
CTGGGGATCGGCAAAACACCTTGAGAGTCTTGCCGCGCTCCACCACCCGACCTTCGTGCATCACCAGCACC
TCGTGCTGATATGGCTGACGATACCCAAATCGTTGGCTACCAGCACATAGCTCAGCCCCATGGTCTCCT
GCATCTCCAGCAGCAGATTGATGATCTGGGAGCGTACCAGATATCCAGGGTGGAGAGCGCCTCATCGGC
CACCACTATCTTGGGGTTGAGGATCAGCGCCCCGCGCCAGCGCCACCCGCTGCTGCTGACCGGAGGAGAGC

ATCTGCGGATAGAACAGGGCGTGATCCGGCAGCATCCCCACCATACGCAGGGTCTGCACCACCTTCTCGC
GGCGCTCCTCCTCGGTTCATCTCGGTGTTGAGACGCAGCGGGTCTCCAGGATCTGGCCGACCCGGATCTT
GCGGTTTCAGCGAGGTGTTGGGATCCTGAAAAATCATCCGCAGCAGTTTGCAGCGAGTCTGGTAATCGCCA
TGCACCATCAGCTGGCCGTCGATGGCGATGTCGCCGCTGGTGGGTTTCGATCATGCCAGCCAGAATGCGGG
CGAGGGTACTCTTGCCGGAGCCAGCTTCCGCCGACGATGGCAAGGGTCTGGCCCACTTCAAGATCGAACGA
GAGGGGCTTGATCGCCTCCACCCGCTGACGACGGAATAGACCAGGTGCGGTTCTGGTAGGTTTTGCTAAGG
CCTCTGACCTGCAACAGGGATGGCTCGATCACAAGCGGGGCTCCTTCATGGGGGCATTAACGGTTCATCAT
TTTTTTGGCTCCTCCATGTTTCAGCGGGAAGTGACAGCTGAACTGATGGCCCTTGATCTTGTTCATCAACG
GAGTTTGCACGCACTGCTTCTGGGCATAGGGGCAGCGCGGCCCCAGACGGCAGCCGATGGGCAGGTGTTG
CAGCGGCGGGATGACCCCGGGCAGGGTCTCAGGGCGGACTTGTGGCGCACCAGCTTGTCAAAGTCGGGG
ATCGATTTGAGCAGGCATCGGTATAGGGGTGATGCGGGGTCTCGAGGATCTGCTCCCGGGTGCCTACCT
CCACCATCTGGCCGAGTACATCAGTTGATGGTATCGGTTCAGGTTGGCGATGGCGCGATATCGTTACT
GATGATCAGGATGGTGGTATTGCCAGCTTATTTCATCTTGTCCAGCAGTCGCAGGATCTGGGAGTGGGTG
GTGGACTCCATGGCGCTGGTGGGCTCGTTCGGCTACCAGCAGACGCGGCTGGTTGGCAATGGCCATGGCGA
TCATCACCTTCTGGCACATGCCATCCGACAGCTCGTGGGGATAGGCGCGCATCACCTTGCGGTGTATCCTT
GACGCTACCCGGTGCAGCAGGGCGATGGCCTTCTTCTTTCGCGCCACTGGAAGCGCTGCCAGAATTGTCCC
TCGAACGAATCGGTTCGGGATCGCCTCTTCCAGCTGGGTGCCGATCTCCTCGGAGGGGTCGAGACAGCTGA
TGGGGTCTTGAAGATCATGGCGATCTCGCAGCCATGATGCGACGGCGCTCCTTGGGAGCCATGGTCAG
CAGATCCATGTGCTTGAAGCGCATCCGGTTCGGCAGTACCGTCCAGTTGTCTTCTCGATGCCGACGATC
ACCTTGGCGATCAGACTTTTACCGGAGCCGGATTCACCCACTAGACCAGCGGATCTCCCCCTCGGTGAGGG
TCAGGCTCACCTTGTCCACCCGCTTGACCTTGCCCTTGGCGGTGTGTGATCTCGATGGTGGAGATTGCGAAT
GTCGAGCAGCGGCATCAGTCATTCCCCTCTTTGAGTGCTTTCACGAATGCCTTACCAACTAAATTGGTCA
CCAGCACGCTGAACAGGATGGCGATGCCGGCAGGGTGACGGTCCAGGGGGCGAGATAGATGAGGTGCGT
CGAATCGGCCAGCATGGTGGCCCACTCAGGTTGGGGAGATTGGGCGCCGAGGGCCGAGAAAACCGACCGCC
GAGATATCGAGAATGGCTGCCGACAAGGTGCGGGTGGTCTGGGCCACCAGGGTTTCGACAATGTTGGGCA
AAATAGCCAGCCGCATGATCCGGAAGGGGGGCGAGCCATCGAGGCGGCTGGCGGTGATGTACTCCTTCTG
CATCTCGGCATGTACTGCGTTGTAGGTGGCCCCGATAAAAAGGCGGGATCAACGCCAGGGTAATGGCTATC
AGGGTATTGCCAAAACCCGGCCCCATGATGGCGACCATGATGATGGCCATCAGCAGGGAGGGGATGGAGA
GCAGGGTATCGAGCAGGTGGTGCAGTACGCTCGACTTGAGCCCCCTTGTCTCATGCGCCGAGGATGCCGAT
GGCGGAACCCACCACCATGGCGATCACTACCACGACCAGCGCATAAACCAGAAAGTGAGGCGCGCCCCCTACC
ACCAGCCGGGAGAGCATGTGCGCCCCAGATCGTTCGGTGGCGAGGAAGTAGTCGATGTTGCCGGTTCGCGG
CCCATGAGGGGGCGAGCAGCAGCTTGTTCGGTGTGCTGTTTCATCGATGCCGTAGGGGACGACCAGCGGCC
CACCAGCGTATGAGCAGCAACAGCAAAAAGCACCATAGCCCCGCCATTGCCAACGGATTGCGGCTGTAG
GAGGGCCACGTCTGCTCAAGGGGGGAGAGGATCTTGGAGCTCGGGATAGATGTTTCGATTTATCTTGCATAG
GATACCTGGCTCCTGGTACGCCATGAGCGGTTCAATCTTGTTTGGCATACTACTCTTTCGCGCCGTGCC
GGATAGATAAGGGTGGTACGCAACTCGGTGCTGACGCTGGTTCAGGATCACGAACTGGCGACCACCAGGG
TTGCGCCGCGAATGGCGGCGTAATCCTGCAGGGCGATACTGCTGATGAGCCAGCGGCCGATCCCGTGCCA
CTCAAACACCACCTCGGTGATCATGGCGGAGGTGAGCAGCTACCCAGTTGCAGACCCAGCAGCGGCAGT
ACCGGCGGCGAGGGCGTTCTTTCAGGCCATGGCGCCAGACGATCTGCGCCTTGGAAAGGCCCCCGGCTCGCCG
CCGCCTTGATGTAGTTCTGCTTCATCACGTCGATGAGGGAACTGCGCACATGGCGGATCACCTCGGTAGT
GGGACACCACCGCCAGTACCAGTGACGGGAGAAATGAGGTGGCGCAGGGCATCGTGCAGCGCAGCTTGCCGC
CAGGGCTCGTTGCTGAGCAGCACATCGATCACCGGATGCCCGTGTGGGGGGCACGTCGTAGAGCAGGC
TGATCTGTCCGGAGGCTGGCAACCAGCCGAGATCCAGCGAAAAGAGCATTACCACAAGCAGCGCCAGCCA
GAACACCGGCACCGCATAGCCGATAAGACCGGCAGTCATGATGGAGAGATCCAGCGTCTTGGCCCTGTGAC
AGGGCCCGCCAGGGTGCCGAGAGGGATCCCCACCAGCAGCGAGATGGCGAACGCTGCCAGACAGAGGATCA
GGGTCGCCGGGAAGTAGTGACGGATCTCGTCCAGCACCAGCGGAGCCCGGAGACGCTGGAGAGCCCCAGGTC
GCCTGCGAAAATGCGGCGCAGGAAGTCCGGGATAGCCGCTCCAGAAAGCTGAGCTGATTGCCGATCAGCCGA
TAGTCCAGCAGGTAGGCGACAAAAGGTGAGCGCCAGCAGAGTGATAAGCAGCAGGTTGATGCGGCGCAAGG
TGTATAGAAGCATGCTTACTCCCTGTGAGCCTGGTTGAAGGAGGTGCCGCCAAAAGGGCATCAGCGTCAGT
CCCTCGATGTGCTGCGGCTGACCTGGGTACGCAAGGCGTGCGCCAGCGGGATCAGCGGCAGCTGTTTCGT
TAAGCAGGGTCTGGGCATAGTAGTGTGCGCAGCCGGAACGAGAGCTGGGGCGTGGTGACCGCATCATC
CAGCAACTGATCGAAGGCCGGGCTGCACCAGCGGCTGTAGTTGTTGCCGCGCTCCACTGCCGAGCAGCTC
AGCAGCTGGCGGAAGAAGTTGTCCGGATCGGCGTTATCGGCAATCCAGCCGAGAGCAGGCTGTGCTACT
GCCCCCTTGGTGGAGCGGCCTTCGATCACCGGCCACTCCCGTTGCACGATCTTGGAGCTTGGATCCCGACCTT
GGCCAGATCGCTGCGGATCAGCTGGGCGGCTTTCGACCGCATCCGGGTTGTAGGGGCGGGCGTCTGGCTGT
ACCAGCACCTGCATCTCGAACCCCTTCTCCAGTCCCCTCCTTGGAGCAGCTGGCGCGCCCCGTTTCAGGT
CGGGTTTTGCGCTCGGGCAGGCTGGGGTTGTACCCCCACGAGAGGGTCCGGCAACAGGGCTGTTGGCGGGCAG
GCCGGTATCGAAAATAGACCCTGCAACAGGTTGTGATGTTGATGGCGCTGGCAATGGCCTGACGCACC
TTGACGTTGTTGAACGGCGGCTTTCGGGTATTGAGGGCCAAAAGGCGACGTTTCATCCCCGACTGGACCG
AGAGGCTCAGCGCCGATTTTGTCTGATCACCGAGAGCTGGCTGGCGGAAGGGGTGCTCATCACGTCCGA
CTCGCCGGACAGCAGCTTGGCCAGCCGTTTGGCGGATTTGGGGGTAATGTCGTAGACCAGCTGTTCAATC

TTGGCATCGCCGCCCAATAGCCGGGATGGCGCAGATAGCGGATGAACTCGTTGTGGCGATACTCCTTGA
AGCTGAACGGCCCGGTGCCGATGGGGCGGCTATCCAGCAGGGCTGGCGTGCCCGCTGCAACATCTGCTC
GGCGTATTCGGCGGAGAGGATCACCGCATAGTCGCTGGCCAGGGTGGCGAGGAAGGAGGCGTTCGGCTGG
TTCAGCTCGAATACCACCGTCTGCGGCCCTTCTTGCTCACCCGCTTGATCAGCAGATCTTGCCCCAGGC
TGTAAGAAGTAGGGGTAATCGCCGCCGGAGACATTGTGGTAGGGGTGCTGCTCGTCAAGCTGGCGGGCATA
GGTGAAGACCACGTCATCGGCATTGAAAAGTGCGGGTGGGCTTGAACCAGGGGGTATGGTGAACCGTCACC
CCCTTGCGCAGGGTCAGGGTATAGGTGAGGCCATCTCGCTGACATGCCAGTTGGTGGCGAGCGCCGGCT
CCAGCGCCAGGGTGTGGGGTTCACCTCCAGCAGGCGGTCTAGAGCGGACGGGCACTGGCATCCAGTGT
CACCCCGGAGTTGGAACATGGGGATTGAAGGAGAGGGGGGACCCCTCAGCACAATAGATGAGTCCGGTT
TTGGAGGCCTCGGGTTGCTTCTGGCAGCCGGTGACCAGCACCAGCAGACTCAGCAGCAAGGGTGTGAGCA
TTCTCATTGTTGAACCATGTTCTTATAGGGGTTTGTACGCACGTTTGTATACAAATGTGCCAGCGCGAA
GGCTGGCGTGTGCTGGCGTCGGCATCAACCCGACTCCTTCACTCTTGTCTGCATCGTTATCGCCATCC
AGCAGCTGATATTTGCGTAGCATGCCACGGAACCTGGTGATAGCTTAAGGCCAGCAGTTGAGCGGCTTTCG
GCTGATTATACTGGGATTGCTGCATCGCTTGTCTGAGTAAATTAATCTCGTACTCCGCCACCGCCTGCTT
GAGATCGAGCGGCAAGGGCAGGGGGGATGCAGATTGTACCTCGCTTCGGGCTCTTGCGCAGGTTGCGTG
ACCTGTGGTGCACAGGGGGAATCAAACGGGTTGAGCACCAGGGTCGAGAGCGGCAGCTGGGGATTGCCCT
GACGATAGATGCTGCGCTCCACCACGTTCTTACGCTCCCGCACGTTGCCCGCCAGTGGTAATCCAGCAG
CAGCTGGGTTGCCTTGCGCGAGAAACCGCAAACAGCGGATAGCCAGCTCCCGCCTCATGCTGTGGGCG
AAGTGTTCGCCAGCATCAGGATATCTTCCCGCCGCTCCCGCAAGGGGGGAGGGTGATCACATCAAACG
CGAGTCGGTCGAGCAGATCGTGGCGAAACTGCCCTTGTGCGCCAGCGCAGGGAGATCCTCGTTGGTGGC
GCAGACCAGCCGCACATCCACCTTGAGGGGGCTTGCCCCACCCACTCGCTCGAACTCGCCATACTCGATG
ACCCGCAGCAGCTTCTCCTGCACCCGGGCGCTGGTGGTGGCCAGCTCGTCGAGGAACAGAGTGCCGCCAT
CGGCCCGCTCGAAGCGGCCCTGATGGCGCTTGCCCGCGCCGGTAAACGATCCCGCTTCGTGGCCGAACAG
CTCGGTTTCCAGCAGGCTCTCGCTCAGGGTGGCGCAGTTGATGGTGACAAAGCTTTGATCCCAGCGCGCC
GAGAGATAATGTAGGCGGTGGGCGATCAGCTCCTTGCCCGTCCCCGCTCACCGATGATCAGCACGGGTT
TGCGCAGTGGGGCGAGCCGTGAGGCCTGCTCAATGATCTCGAGAAATGCGTTGGATTCCCCCAGCAGGCT
TTCCGTGGCCGTGGTCATAGTGATCCCTGTCAAGTGTAAAAGCTGGTCAATCTTACAAAAGTTGGTGAT
TTTAATCAGTCACTTGCAGGATCTTGCATCCGGCTATTTGCAATCCGGCTATTTGCCCCATATAAATCAACA
TTTAAATTTGTTCCAGATTGGCACACAAGTTGCCATTGTCAATGGAGAAACAACGCCATGCCAATAACAGG
AATCATGAGTATTTTTTCCCGTCTGGCCGACATCAATTTCAACCTGACCGGCCCTGCTCGACAAGGCA
GAAGATCCCCAGAAGATGGTGCCTGATCATCCAGGAGATGGAGGACGAGCTGGTCAAGGAGCGCTCCA
ATCTGGCCCGCTTCTCGCCAGCCAGAAAGAGATTGGTTCGTCAGGTCGCCCCGTCATCAGGAGCGGGTTCGA
CGAGTGGCAAGCCAAGGCCGAGCTGGCCCTGACCAAAGGGCGTGAAGATCTGGCCCGCGCCGCCCTTATC
GAGAAGAAGAAACAGACCGAGTTGTGAGAGACCTTACC CGGAGCAGCAGGCGGTCGATAGCGGCATCG
AGAAGCTGGGTGAAGAGATCCGTCAGCTCGAAGCCAAGCTGGAAGATGCCCGCGCCGTCAAAAGGCGAT
GGCCATTCGCACCGAAGCGGCCAGCAGCCGTCTCAATGTGCAGAGCCAGGTAGCCCGTGGCGAGAGCCAG
GCGGTGGTGTAGCAAGTTTGTAGCGGATGGAGCGTCGCATCGACGAAATGGAAGCGCGCGCCGATCTGGGTC
AGTCCGACAAGGCGCTGGCGCAACAGTTTGCCGAGCTGGAAGTGGACGATCAGATAAGTCGTGAGCTGGA
AGCCATGCGCCAGAAGCTGGGCCAGGGCGACAGCAAAAGCGAAGGCAAACAGGGGGAGTAACAGATGGAA
GATCTGCTGGGCGTATTGATGGTTCCCATGGTGGTCTTTCATGGTGGTGGTAGCCCCATCTGGCTGGTGC
TGCACTATCGTGCCAAGGGGCGGATTGGCGCCGGTCTTGTGATAGCGAGCGGGAACAGCTGCAAGGGCT
GCTGGCTCGCACCGAGAAGATGCAGGAGCGAGTGGGCGCGCTGGAATCAATCTGGATGCAGAAGTACCC
GGTTGGAGGAACAAGGTATGAGCAGTGTGAGTCGTGAAGGGCGTAACCTCTATCGCGATCCCCAGCGTGG
CAAGATAGCCGGGATCTGTGCCGGTTTGGCTGAGTATTTGCGGGTGGAGACCTGGATCGTGCAGGCTGCTC
GCCATCAGTGGCCTTATCTTCCCGGTTTTCATTACCTTCAACCGCTATATCGCCGCTGGTTCTTGTCTCG
ACAAAAGCCGGTACCCTCTATTCGCAAGAGGATGCCGACTTTGCCGAGGTGCGGATGAAAGTGCAGCAG
CTGGCAGGCGGGGATCACCCCTCATCAGGCGCTGGGCGCATCGCGCAGGAACTTGACGCGCTGGAGCCC
AGAGTTTCAGCGGATCGAGAAGCTGGTGACCTCCAGGGAGTTTACCCTGCAGCGGGAATTTTCGCAAGCTGT
AGTGCTTGTCAAGCACTCAATGTGATGGCGGCGCTCCCGTGATGCGCCACCATCGACACCAGCTATC
CAGATGCAACCACCAAGGGAGAACGGGTCAAGCCTTGATACTCAATAAACTGGAACAGAAGTTGACTCGC
CTGCAGAGCAAGGCGAACGACGTGGTGAACCGGGTGCGGGATCGCCATATCCGGCTGGCGGTGACCGGCC
TCTCTCGCAGCGGCAAAACCGCCTTATCACGGCGCTGGTCAACCAGCTGGAACACGCGGCCATCGATGG
CCGTTTGGCGTTGTGGGATGCCCTGCGTCAGGGGCGCATCCTCGGCGCCCGCGGGTGGCGCAGCTCAAT
GCCCACATCCCCACCTTTGCCTACGAGCGTGGCCTCGACTCCCTGTTTGGCGATCCACCGCCCTGGCCCG
AGCCACCCCGGTTGTGGCCGAGGTGCGTCTCGAAATTCGCTATCGCACCCGTCATCCCCGCGCAAGCA
TCTGGGGGAGATCTCCACCTCTACGTGGATCTGGTGGACTACCCCGGGGAGTGGCTGCTCGACTTGCCG
CTCCTTGAGATGAGCTACGAGCAGTGGAGCGAACAGGTGCGCGAGCAGCTTCGTGCGCCAGAGCTGCAGG
CACTTGCCGCCAGCTGGCTGACACCCGGGTGGCAGGTGATCAGCGCTTCGAAGAGCGGCCGGTGGCTGA
GCTTGCCGAGCGCTACACCGCTATCTGCACGCTTGCAAAACAGGAGCTGGGATTGCACCTTATTCACCC
GGCCGTTTTCGTGTTGCCGGGGGAGTATGCCGGTGCCCCATGCTGCAATTTGTCCCCTGGGTGTGGGAGA
TGCCCTGTGGCGAGCCCGCCGATGGCACTCTTACGCCACTCTCAGGCAGCGCTTCGAGCAGTACAAAACA

GCATCTGGTGCAGGGTTTTTATGAGCAGCACTTTGCCGGTTTTGATCGCCAGATCGTGTGGTGGATTGC
CTGCAGCCCCCAACGCCGGGGCGCCAGCTTTGGCGACATGCAGCAGGCCATCGCCCGCATCATGGAGA
GCTTTGCTTACGGCAAGAGCAACTGGTGGCGGGGACTCTTCTCGCCCCGTATCGACAAGCTGCTGTTTTGT
GGCGAGCAAGGCCGATCACGTACACCTGAACAACATGCGCCCATGGTCTCACTGCTGCAGCATCTGGTA
CGCAGCGGTGCGGGTCAGGCCCGTTTTGAGGGGATCACCACCGAGTGTCTGGCGCTCGCCGCCATCAAGG
CGACGGAAGTTGGCAAGGGGGTGGCCAATGGCCGCGAGTTCCCCGCCATCCGTGGCACCAGCCTGAGCGG
TGAGCCGCTGCTGCTGTTCCCCGGAGAGGTGCCGCCCATATTCACCCGCGCAGTGGTGGAAACAATCAG
GGCTTTGATTTTTAGGCGTTTTGCCCCATGCCATGAGCCCCATCAGGCGCTGCCCATATCCGGCTCG
ATGCGGGCGCTGGAGTTTTCTGCTCGGGGATCACCTCGAATAACGGTGTGCGGTCTTGGCACCTGAGCCGAA
GGCTGCGCACAGGAGAACAATGCGATGAACGATCAGATAAAAGAGCGGCCACCGTTGCAGGGCAAGGTGA
TTCTTGAGCCTGCCCTGACGGTGGCCAGTGCAGCAGTACCAGAGGTGGAGAGCGCCCTCGTCATCAAACCGCGC
GAGCTTCGAGCGCCTCGACGAGCTGGACGAGTTCACCGAGGTGGAGAGCGCCCTCGTCATCAAACCGCGC
CGCCGCCATCGGCTACTGGCGTGGGGGCTGGGGGCGGTGGTCTGCTCTCGTTGGGCCAGTATGGCGCCT
TTCTTTACGATCAATTCTCACCACCCCGCTCTGGGGCAGCGCCTGGCTGGCGGCCCTCGGCGCTGGTTCGC
TGCGGGGACCGCCAGCGTGGTGGGGCGCAGTGGCTGCGGCTGCGCACCTCAAGCGGGCTCAGGATGTG
CGCTCGCGAGCAGAAGATCTGCTTGTCTATCAGGGAGTGGGCGAGGGGCAGGCCTTTTGCGAAGGGTTGG
CGGTCAAAGTGGCGACAAAGGGCGCAGGGGTATCAAACCTGGCTGGCCAGCTCGATGAGAGCCACAG
CGATCGGGAGGTGCTGACCCTCTACAGCCAGCTGGTACTCGGCGAGCGTGACAAGCTGGCCAGGCGCGG
GTGGCCAAATGGTGGGGGAGGCCCGCTGTTCTGGTGGCGCTCAGCCGCTCGCCACCCTCGACATGATGC
TGATGTTGTGGCGCAACCTGCGGATGATCGAGGATATCGCCGATGTCTATGCCATCGAACTTGGCTACTG
GAGCCGCATACGCCTCATCCGTGAGGTGTTTCGCAACATGCTCTACGCCGGTGCCACCGAGCTGGTGACC
GAGGTGGGGATGGACTTGGCTGGGGCGCGAGTTTTGCCGCCAAGCTCTCTGCTCGCGCGGGCGCAAGGGGTGG
GGGCCGGTCTGCTCACCGCCCGCTTGGCCTGCGCACCATAGAGGCGTGCCGTCCGCTGCCCTGGTGTGC
GGACGAGAAACCGAAACTCGGCGAGCTGCGCAAGCGGCTGATCGGCCAGCTGGCGGGGTATCTCAATCAG
CCTTGATGGCTGCTGGAGATTAATAGCGGTTGTCACAATTTATTTACAACCTGTTTCAGGCAGCCGACTCA
TGGGTGCGGCTGCTTTTTTTGTTGCCATTTGTTACAGTGAAACCGTGATGAAACGGCAAGGCGCCTGATG
TGGCGCCAGAGGATGGAACCGCTATGGCAACCTTCTACACCGCCACCAGCCGGATGCTGACGGGGTAT
CCACTACAGACAACGAGACCGCACCGCACCTGGCAGATCTGATCGAACGCCAGTTCGCTGCCCTCGATGAC
AAGGGGTGTGACGAGATCTGGCCGCTCTCGACAGACTGGGATTTGCCCGTGATCGCATCCCCCAGCTGG
CCGAGATCAACTCCGTCTTGCAGCCTGCGACCGGCTGGTGGTGGCGGGCGGTGCCCTGCGCTTATCTCGTT
CGATCGCTTCTTCGCCCTGCTAGCCAACCGCCAGTTTTCCGGTAGCGACCTTTATCCGGCGCCGGGACGAG
CTCGACTACCTGCAAGAGCCGGATGTCTTTACGAGATCTTCGGCCACTGCGCCATGCTGACCAATCCGG
CCTTTGCCACTTCACCCAACTCTACGGTCACTTGGGGCAGCAGGCGAGCAAGGAGCAGCGAGTTTTTCT
GGCGCGGCTCTACTGGTTACCGTGGAGTTTGGCCTCTTGGCTACACCTGACGGGCTGCGTATCTACGGT
GGCGGCATTATCTCCTCCATCGGCGAGACCGCCTATGCCCTCTCCGGCCAGCCGCTGCTGCAACCTTTTCG
ATCTGTTGACCGTGCTGCGCACTCCCTATCGTATCGACATCATGCAGCCACCTATTTTGTGCTGCCGAG
TCTCGATCATCTCTACCAGCTGACCGGTGAGGAGATCATGGTGTCTTGGCGGAGGCCAGTCCGGTTGGC
CTCTATCCGCCACGTTTTTGAGGTTGCCGCTGGCAAACAGGCGAGCTGACCAAAGCAAACAACCTATTT
CATTGTCAATTAATTTTTTCAATTAATTAAGCAGGAGTAACCCATGTCCGAACTGGCCAGCCAGCAGTGTGA
AGCGTGTGCGCCGATGCCCCCAAGGTGAGCGATGAGGAGCTGCGCGAGCTGATGCAGCTTATTTCCCGAC
TGGCAGCCGTTGGTGGAGGAGGGGGCGCTGCAACTGCGGCGGGAATTTACGTTTCGCAACTTCAAGGAGG
CGCTGGCGTTTTACCAACCGCCTGGGGGAGCTGGCGGAAGCGGAGTTCATCATCCGGGCCATCCTGACCGA
GTGGGGGAAGGTGACCGTCACTGGTGGACCCACAAGATCGGCGGATTACACCGCAACGACTTCATCATG
GCTGCGCGTACAGACCAATTGCCAGATAATCTGAGAACAGGTTGAGGCGGAGTATCCCCCTTCTGTCAT
TTCTGACCGAATGGGGGAAGGTGACCGTCACTGGTGGACGCACAAGATTGGCGGCTTGACCCGCAACGA
CTTCATCATGGCGGCGCACCGATCAGTTGCTCCGCTAATCGCACCCACACCAGCGTCACTCGGTTGAC
CCGGGCTGCTGCGAAAGCGGGGCGGGCCCGCATTTTTATGGGCTGGCGCTCGCACTGGGGGATCGAG
ACTGTATTATCCGCTCATTATAGAGTTAGCTAGGAAGTGTGTCCCGAATGCGTCTTGAAGTCACTGTG
AAGACCGCCTGGGCTGACCCGGGAATGCTCGACCGCCTGGTGGAGCACAATATCGATCTGCGCGGCAT
CGAAATCGATACCTCAGGCATCATCTATCTCAACTTTCCCGAGCTGGAGTTCAGTGATTTTCAGCATTTG
ATGCCGGAGATCCGCCGATTCCCGGCTTACGACGTCAAGACCATCCCCTACATGCCCTCCGAGCGAG
AGCATCACGAGATCGAGGCGCTGCTCAAGGCGCTGCCGGATCTGGTCTTCTCCCTCGACAGCAAGGGTAA
GGTGACCCAGGCCAACCAGTCCGCCCTCACCACCTCGGCTTGCCAGTGGAGGAGTGCAGCGGCTGGCG
CTCGGTTGCTGGTCAAGGGTTTTCTCCTTACCCGCTGGCTGGAGGCGAGCGAGATCAAGCCGAGACCT
GCAAGCTCAGTTTCAATGGCGAAGAGTATCTGGCGGATCTGATGCCGCTGTTCTGTTGGCAGAAGCCCGCGG
CAAGCAGGCGCTGGCCGCTGCCGTGGTGGTGTCAAATCTGCCCGTCCGGTCCGGCTGCATTTTCAGCGCG
CTTCATGCGGTGGAAGTGGGGGGCTTCGAGCATCTGCAGGCCGAGAGTCCCAAGATGAAAGAGGTGCTGT
CGCAAGCGCGCAAACTGGCGATGCAGGACGCGCCGCTGCTGATCGTCCGGCGAGACCGGCACCGGCAAGGA
GCTGCTGGCCCGCGCCTGTACGGGGCCAGCCTGCGCTCCAGCCACCCCTTTATGGCCCTCAACTGCGCC
GCCATGCCCGATAACGTGGCCGAGAGCGAGCTGTTTGGTTATGCCCCGCGGCCCTTTGGCAACAACCCG
AGGGCAAGCGCGGCTACTGGAGCTGGCAAGCGGCGGCACCTGATGCTGGACGAGATTGGCGACATGTC

TCCCCATCTGCAGACCAAGTTTTTTCGGGGTGTTCAGGATGGGGTGTTCGCCGGGTTGGTGACGAGCAG
GAGGTGAAGGTCAACGTGCGTTTTTCATCTGCACCACCCAAAAACAGTTGCTGGATCTGGTGACGAAGGAA
CCTTCCGCGAGGATCTCTACTATCGCCTCAACGTGCTCAGTCTGGCGCTGCCCCCTGCGCGAGCGCAA
GGCGGACATCATGGTGCTGGCCAGCAGTTTTGTCTCCCGCTTTGCCAGCGAATTGCAGCGACCCCGTCCG
CGTTTTACCCGCAACATGGCCGACTACCTGACCCTACCCTGGCCGGGCAACGTGCGCCAGCTGCGCA
ACTGTCTTACCCTGACCTGCTGGAAGGGGATGAGCTGGGGCCCGAGCAGATCGACCTGCCGGT
GGCGGCCGATACCATGCCCTGATCGACGAGTGGTTTGGGGGAATCTCGACGATGCGGTGAAGCGCTTC
GAGAGCCAGCTGCTGGCTCGGCTCTATCCTGCCTTCCCGTGCACCCGTCAGCTGGCCAAACGCCCTGGGCG
TGTCGCATACCGCTATCGCCAACAAGCTGCGGGAATACGGCATCAGCAAGAAGTGATTTCTGCCTTGCTG
CCTGCCACCAGAGAGCCCGTTACCAGACGGGCTCTCCGTTTTCTTTACACGAACTCTGTAGTTGATGGCG
GGGTGAGACTTGTGAGCCAGTGTGACCCAACTACTACTGTTGTTTACTCTTTTCCCCCGTTTTAACTGCCCG
AGCAGCGGTATTGTCAAGGCGACCACCTCCCGATCATGCTGTTACTCTTTTCCCCCGTTTTAACTGCCCG
TCTGGCGCTCCTGTTGGTTGCGTTTTGGCCTGCTGTTGCCCCACGCGCTGGCGGAAACGGCCGCGAGAGC
CGGGCGACGGCGGTGAGGGAGCTGGTGTGATATCATGAGTTACACCCGCTGGCCACCGAGCCTGCGG
TGCTGCGCATGTGTGTTGGCGGCGCGACCGAATATGCCGGCGCCCTCTTTACCATCGATCGTCAGGCCAA
TGGCCGTACCGTGCAGGTCCATCGTTACGAGGCGAGCGATCCGGCCATCAGCGATCACGCGATGTGCTC
TATCTGGGAGTGCTCGACGAGCCGACCCGATTGCGCTGTTTGGCCGCTGTCAGGGACACCCAGTGCTCA
GCATCAGCGAATAACAACCAGACTGTTCCACCAGCTCGGTGTTTCTGCCTGCAGACCTCGCCGGACAGCGT
GCGGGTGCGGTTTTAAAGTGAACCTCGATGCTCTGGCCCTGAGCGGAGTGCGGGTGCATCCCGCCGTGCTC
AAGCTGGCCCATGCCGACAAGGGGGTCCCATGAGACGACAGGTGAGCGCGGCTCCCCGCCGTCTGACCCT
GCGTCAGAGCCTGGGGCGAACCATCTGGTGGCCGCCATCACAGCCGTCAGCGTGGCGGGACTCTTTTTT
ACACTGGTGGCCCTGCTGGTAGTGCGTTTTTACGCCGACCACAATCTGGAGCTGGTAGCCCGCGCCATCA
GCTACAGCGCCGAGGCGGGCGGTGGTGTTCACGATGAGGAGGCGGGGAGCGAGGCGCTCAGTGGCATCGT
TGCCAAGGAAGAGGTGGCCCAAGCCACTATCGTGCTGACCAATGGCCAGCTGCTCGCCAGTTGGGAGCGC
CCCAGAAGCAACCCGCTGGTGACGCTCGAAGACTATCTGGCCAACTGCTGATGCCGGGGCCTGTCAAAC
TCCCCATGCTGCGGGGTGGTGAGCAGATCGCCACCATCGAGCTGCGCGGCCACGGTGAATATCTGTTGCT
GTTTTTGTCTCGCGCTGCTGGTGATGGTAGTTTGCCTGATGCTGAGCGCCATGGTGGCACTCTATGTG
GCCAGCCGATGCGAGTCTCCATCACCGCACCCGCTGCGCAAACCTGGCACTTGTGCGCCACTGGGTACGTC
GACAACCGACCCTGGGGATGCGGGCGCCACCCGCGCATATCGTCGAGATTAACGAGCTGGGGGATGACTT
CAACTCCCTGCTGGATGAGCTGCAAGCCTGGCAGGCCACGAGCCCGGAAAAATGCCAGCCTGCTCCAT
CAGGCTACCCACGATGCCCTCACCCGACTGCCAATCGCGCCCTGTTTGAAGCGCGGCTCGCGCAGGCCA
TCTCCCTCGGCGAGCAAGAGGGGTTTTGCGCTGCTCTATCTCGACTGCGATCGCTTCAAGCAAATTAATGA
CACGCTGGGGACAACGCCGGTGACGATGTGCTGATCGCGCTCTCAAGACGGGTGCAACATCAGTTGCGT
CCGGATGATCTGGTGTTCGCTCGGTGGTGACGAGTTTGCCTGCTGTTGGCCACTCCAGCGACAGC
ATGAGGTGGAAGAGGTGATTGGCCGATCCAGCAGGCGATGAGCGAACCAGTGGCGCTGCGTGACGGTGC
TCAGCTGGTGGCCGAGGTGAGTGTGCGCTTTGCCGCTATCAGGCGGGCATGAGTGCCAGCGTGTGTGT
GATCAGGCTGATGCAGCCATGTATCTGGCGAAACGGGCGCGCCGACGAAACAGCAAACCATCGCCTGAC
TGGCAAGAATAACAACATAAAACAAGGAGCAAACCATGAAGATCACCCACCTGTTGAAAGTGACCCTGCTG
GGGTTGATGTTGTGCTGCTGGCCGGTTGCCAGAGCGCGCCCAAGGGGTTGACCCCGAGCAAATCGCCG
TGCTCAAGGAGCAGGGCTTTTATCTGACCGATGAGGGGTGGACGCTGGATCTAGCCAACCGGGTGTGTT
TGCCAACAACGTGGGGGCGCTCAATCCCCAGACTCGCCAATCCGTTGAAAAACTGGGTAAAAACTGCTT
GGCGTAGGGTTGGACAAGGCGCGGGTGGATGGCCACACCGACAATACCGGCGAGAGCAGCTACAACCAGC
AGCTCTCCCTGAAGCGGGCCAGTCCGTGGCCGATGTGCTGGTCTCGGTGCGCATGAAGCCAGCCAATCT
GGAGATCCATGGCCGTGGCGAGACCATGCCCTGGCAGATAACAAGACCAGAGAGGGCCGGGCCCAAC
CGCCGGGTTGCCATCGTCATCAGCGATCAATAACCTTTTATCGTTTTCGTTACCATAAAAAAAGAGCGC
CTGATCGGCGCTCTTTTTGATCGCGACAGCTGGGGTCCGAGGGCATGTGCTGCAAGGTTACTGCGCGC
TATTTTGGCCGTTATTGTGCTGATGGCTGCGCAGGCGGATGTTGATCATCTCCACCACCGAGGAGAAGGC
CATGGCGAAGTAGATGTAGCCCTTCGGAATGTGTAGGTCCATCCCCCTCCGCCATCAGGGCGAAACCAACA
AGGGTGAGGAAGGAGAGGGCCAGCATCTTGATGGTGGGGTGGGCATCGACAAAATCACCGATGGATTTGG
CGGCAACATCATGATGAGGACGGCGATCATGATGGCCAGCACCATCACCGGCACGTGATCGGCCATGCC
GACCGCGGTGATCACCGAGTCGAGGCTGAACACGATATCGAGGATGGCGATCTGGATCAGGGTGTGATA
AAGCCCAGGGCCGCTTTGCTGACGCTCTCCGGCTCAGCCGCCCTTCCAGGGTGACGTGGATCTCGTGGG
CACTCTTGCCGATGAGGAACAGGCCCCCAGCAGCAGGATCAGGTGCGGCGCGAGATGGCTTACCCAG
CACGGTGAAGAGCGGATCGGTGAGGCGCATCACCCAGGCCAGCGAGAGCAGCAGGATCCGGGTACCC
ATGGCGAGCCCAGACCCAGAATACGCGCTTTTTGACGCTGCGCTCCGGCAGGCGACCTACCAGGATGG
AGATAAAGATGATGTTGTGATGCCAGCAGATCTCGAGCAGGTAAGGGTGGCGAGTGCAGCCAGGC
AGAGGGATCAAGAACCATTCCAGCATGATTGAACCTTGGTTGAAAAATGAAGCAGCGCATTTCTAGCAG
GGGCGCCACTGCTTGTCCAGAGGGGGGAAAAAGATAAAAAATGGTGGCCATCGCAAGGGAGGCTGGCATGT
TTCGATTAGGGTTTATTATTAATCCGGTTCGCCGGGATTTGGCGGTGACGTTGGGGTCAAGGGCAGTGACGG
TGTGGTTGCCGAGGCGCTGGCCGAGGCGCTGTGCCAAAGCGCAGGAGCGGGCGCGCAAGCTCTGTTG
CCACTGTGCGAGCTGAATGTCCCGTTCGAACTGCTGACGGTGGCGGGAGAGATGGGGGAGACGGTAGCCC

GATCTCTGGGATTGCCCTGTGGGTCATCTATCAACCGGTCGGGGAGAGTACCTCGGCCGATGATACCCG
CCACGCCGCCGGGCTGATGCGCGAAGCCGGGGTCGATCTGCTGCTATTTGCCGGTGGTATGGCACGGCG
CGGGATATCTGCGCCGCGGTGGGGGAGTCTTGCCATGTGCTCGGCATTCCCCTGGGTGCAAGATCCACT
CCGGCGTCTACGGGGTGACGCCCCGCCAGCGGGCGGGTGGTGGCGCGGATGATCGCAGGGGAACCTGCT
CAGCCTGATCGATGCCGAGGTGCGCGACATCGACGAGGAGGCGTTTCGCGCGGGCAAGGTGCGGGCCCGC
CACTACGGCCAGCTGAAGGTGCCCGGCGATCTGCGTTACGTACAGGCGGTCAAGCAGGGGGGAAAGGAGT
CCGAAGAGCTGGTGTGGCGGATCTCGCCGCCGGGGTGGTGGAGCAGATGGAGCCCGATAACCTCTATCT
GATGGGCTCCGGCAGCACGGTGGCAGCCTGTATGGCAGAGCTCGGTCTGGAAAATACTTTGCTCGGTGTG
GATCTGGTGGAAAATGGCCGACTTATCGGGCAGGATCTCAGCGCCGCCGAGATCCTGACCCGGATCCGCG
GCCGTCGCTGCCGACTGATCATTACCTGATAGGCGGACAGGGACATCTGTTCCGGCGCGAAATCAGCA
ATTGAGTCTGAGGTGATTCGGTGTGTCCGGCTGGAGAATATCCAGGTGCTGGCAACCAAAGCAGCTT
GCCGCCCTTGGCGGCAGGCCGCTGCTGGTGGACACCGATGATCCCGAATTAACCCGGGCGTTGCGTGGTT
ATCTGCGAATAACCACGGGATACAAGGATCAGGTCATCTACCCGGTGGCCAACCCGGAATAGGACGCCAG
GGACGCTGCTGGCCTGGCGCCAGAGAGCTGCAATCAACCGGATTGCGGTTCCATACCCCCGAATTTTTTG
CCGCAAATGAGGCTGCGTTACATGACGATTTACGATTTTGGAGCACAAGTTGTTGGGACTGATCGACAGCA
TGTTTGGTACCGCGACCGACGATGAGCTGTTTGGCGGGGGTTACCTGCGAGGTCATATCTCATTGGCCGT
TGCCCGGGCCGAGCTGGAAGGCAAGACCCTGGTGGCGGACGTCAAGAGCTATGTGCTGCGCAGCCTCAAC
GAGGCGATCTTGCAAGGTGAGCTTTCTGAAGAGGATGAAAAACTGGTGCAGGCGATGTGGAGTCGTTTGC
AACAAGACGCAGAAGCTTGATCGGATACACAATTCAAACTGAAGTTTGGAGTTTATCTTCCCCTGAAGTT
AGTGAAGGTTAATAATAAGTTTTCGCTTTTGTTCAGGGATTAACCTATGGCCTCCTCCTCAGCATTG
CCAATAAAGTCCGCTCGAGATGCTCTATCACTGGGAGCGGCAGTGTCTGATCGAACCTACCTGCGTCA
AACCATCAACCGGAATATGTGATTTACCTGGGGTGAAGTGGCCGATGAAGCGCGGGCGGATGGTGACG
GCCTTGGCTCACCTCGGTCTGGTGGCCGGTGCAGAGGTGGCGCTGCTCTCCAAGAACTGCGCCAGTGGT
TTATCGCCGATCTGGCGATGCAGATGGGGCAGTATGTGAGCGTGCCCATCTACCCGACTGCCAACGTGCA
TACCATCGAATATGTGCTGCGCCACAGCGAGGCCAAGGCGATCTTCGTCGGCAAGCTGGATGACTGGAAG
AGTCAGGAGGCTGGCGTCCCCGCCGATCTGCTGCGCATCGCCTTCCCCTATGACACCATGCCGGCCAGCC
ACCAGTGGGACGATCTGCTGGAGGCGCATGAGCCGATCCCTGACAGCCCGGTGCAGGCCCTGACTCCCT
GCTGAGTCTGCTACACCTCCGGCAGTACCCGCAAGCCGAAAGGGGCCATGCTGAGCTCGAGCTGAGCTAC
GCCTGGTCTGTCGAGAAGCTGGTGGAGCGGTGAGCCTGAGCCAGGCCGATAGGGGGCTTCTCCTACCTGC
CGCTGGCCACATTACCGAGCGGGTCTACATCTACGGCGGAAGTCTCTATGGCGGCGCTACCATCGCGTT
CCCCGAATCCCTCGACACCTTTATCGAAGATGTCAAACGCTGCCGTCCCACCGTCTTTATCTCGGTGCCA
CGGCTGTGGGCCATGTTCCGCATCAAGATCCACGAGAAGCTGCCCCAGAACAACTGGAGTTGCTGCTCA
AGATCCCGCTTATCTCCGGCCTTATCAAACGCAAGCTGCAAAAAGGGTTGGGACTGGATCAGGCCCGGGT
ACTCGGCTGCGGCTCCGCGCCTGTCTCCCCTGCGCTGCTTGAGTGGTATCTGAGCATCGGCCTCAAGGTG
ACTGAAGCTTGGGGCATGACCGAGAACCACGCTACTCCACCATCAACTACCCGTTCCGTGCCGACAAGA
TCGGCACCGTCCGCAAGGCGGGGATCGGAGTGACCATCAAGATCTCCGACGAGGGGGAGATCCTCTGCCG
CTGCGAAGGGATGATGCTGGGTTACTACAAGGATCCCGAGCACAGCGCCGAGGCCATCGATGCCGAGGGG
TGGCTCCACACCGGCGATATGGGCAAGCTGGACAAGGAGGGTTATCTCACCATCACCGGCCGGATGAAGG
ATGTGTTCAAGACCGCCAAGGGCAAGTATGTGGCGCCGGTACCCATCGAGGGACTGCTGGGGCAGGAGCC
CATTATCGAACAGCTCTGCGTGATTGGTTACGGCATGCCCGACGCCATTTGCGCTGGTGCAACTGGCCGAG
AGCGCCATGAAGGGCAATCGGGAGGAGGTCAACGCCAGACTGGAAGCGGCGGGGTACGGGTCAACGATC
AGCTGGAATCTCATGCCAAAATTCGCGGCATTTCTGGTGGTGAAGACTCCCTGGAATATCGAAAACGGCGT
GCTGACCCCCACCATGAAGATCAAGCGTCACCTGCTGGAGCAAAAGTACGCCAGGTCCGGGATCGCTGG
CCCTCATCCCAGGTGGTGGTGTGGGAGGAGTAAATCCCCTCTTTCCATAGCGCAACAAACAACAGGCC
CTTGATGGGCCGTTGTTGTGTTTGGGACATATCACTCGCCACTGTTTATCGGCGAGTAAAAGCGCGTCC
GGTTAGATCTGCGCCAGCGCGGCCAGATCGGCGATCAGATCGTCCGCATCTTCCACCCCGATGCTGA
AGCGGATGAGGTGCTCGTTGACCCCGGCGGCGAGGCGGCTCGCCTCGTCCATGGCGGCGTGGGTGGTCT
GGCCGGATGGCAAGTGAGGCTCTCGAGATCCCCCAGACTCACCGCTGCACGAACAGCTGCAGGTTATCG
AGCAGGGTGGCGCAGCGCTCAAACCCGCTTCAAGTTCAATACTCACCATGCCGCCAAAGCCGCTGGCGA
AGGCGCCGAGGGCATCGTGGCCCGGATGGTTGGCAAGCCCCGGGTAGATCACCTTCTTCACTGCCGGGTG
GGCGGCCAGAACTCGGCCACTTTCTGGCATTGTGCAGGTGGGCATCCATCCGCAGCGGCAGGGTCTTG
ACCCCGCGCTGCAGCAGGTAGGCCTCCTGCGGGCCGATGGGGGAGCCGATATGTTTGGGGCCACGGTGC
GGATCGACTTCATCAGGGCGTGGGAGCCCGCCACCACCCCGCGATGATGTGCGCGTGGCCACCAGATA
CTTGGTACCGCTGTGCATCACACATCGACCCGAGCTCCAGCGGACGCAGCAGGTAGGGGGTGGAGGAG
GTGTTGTCACACACAGTATGGCACCCACCTTGGCGGCTGCTTCCACCACCAGCCGCGGATCCACCACCT
TGAGGGTGGGGTTGGTCAGGGTTTTCGAACAGTACCACCTTGGTGGCGGGGCGGATGTTGGCCAGCAGATC
CCGATCGCTCTCGTAGGCGGTGACTTTTATGCCGGCGCGGCTGAAGGTCTGCTTGAGGAAGGCATCGGTG
CCGCCGTAGAGCGGGCCGATATAGGCCACCTCATCGCCGCTGTCGGCCAGGGCATAATGATGGCGCTCA
CCGCCGATGCCGCTCGCCACCACAGCGCTTTCATCGGCACCTTCAAGCGCCGCCAGTTTCTGCTCCAG
CTCGGCAGTGGTGGGGTTGCCAAAGCGGCTGTAGATAAAGCCGGGGGCTTGACCTGCAAAGCGCTCCTTG
CCCCCTGGGCGTTGAAGTAGCTGAAGGTGCTGCTCTGGTAGAGCGGGTGGTGGGGCACCGGCTCTGTG

GGTCGATCCGCTGGCCGCTGTGTACGCTCATGGTCTTGAATTTTCATCGTGTGCTCCGTGATGGCCAGGC
TCTGGCCATGACTTGTGTTTTGTTGTTTCGTTGCTTGTGTTTTTGTGTCAGCGCGGGTATGTGCATGCGGCTTG
TGGCTTATGCATATAACCCGCTGCGCATCTCTGCGCTGTTTTCAGGCCGTATCGCTTCGCTCTTTGTGCGC
GGTAGGCGAGCGGGTCCCCATAGTGGCGGGCCGCCACATCCGGGTGGGAGCGCAGCCGCCCTTGAGTA
CGTTTTTCCCAACCTGATAGAAGAGCGGGTGGTTCGGGTCCTCTCCGGCCCTTGCGCCTGCGCTGCCAG
CTCTGGGGAGAGGCTGAGCAGCGGCACGGTGGCATCGAGCCGCGCCGCATAAAGAAGGCGCAGGAGAGG
CGCGAGACGCCGGGCGGGGACTCACCACCCGATGCAGGGTTCGCTTTGAGATAGCCGTTGGAGGCCAGCT
CCAGCAGCTCGCCGATATTGACCACCAGCGCTCCCGCAGGGGCGGTGCGGAGATCCAGCCGTCGGCCGT
CTCGACCTCAAGCCAGAGTGATTGTCTTGCATCACCAGCGTCAGGTAGCCGGGATCCTTGTGGGCGCCG
ACCCCTTACTGCTGCCACCCGCTCTTGCCTCGGGTAGTGAATCAGCTTCATGTGTTGGTAGGGGCGCC
CGCGAATAATTGCTCGTCAAACACGTTGGCCGGTTCGCTCCAGCACCTCGGCGAAGGCAGCGAGGGTGA
GGTGATATTGCTCAGCCGCTCCTGCCACGCGCAGATGGGCTTTCATCTCTGGCAAGGCGCCGCCAT
TGTTTGGGGCCGATCAGCCGCTGCCAGGGTTCACGGATCAGGGCCGAGGCAAGGCTTGCGCCTCATTCA
TGATATCGAACTGCTCCCGCAGATCCGGCCGCGCTCGGGTTCAGCTCGGCACCGACCCGGTTGTAGCCGCG
AAAGTGGGGGCTGTTGACCATCTGCACAGCCAACTTCACCTGCTCCGGCAGAGCAAAGAAGCGCTCTGCC
AGCGCCAGGGTCTTAGCATCTCAACCTTGGCTCAAGCCGTGGCCGACCAGATAGAAAAAGCCACATCGC
GGGCGGCCGCGGCCAGCCTGGCCAACATAGGGCGACGCACCTCGGGTGCCCCGTTGAGGGCAGCCAGATC
GATGATCGGCAGTGGTGAATGTTCCATGTGCACCTCCTCACTCTTTCGTTATCTCTAGCGCCATCTCCTC
TGCTGCCTCTGGTGCGGGCGAGTCTGATGAGCGGCAAACGGGATGGCGCGACAGTGTGGCGGTATGCGCA
GCGGTGTGGCGCCATCTGGAATGAAGGGGATGCTACTGTTTCGGTGTATAAGACGGAACAACAAATTAT
TCTTAGTTATATACAAAATTCGAAATGGAATTCGGTATGTAATGGGGTGGCTGCTTTTTGCGCAGCCATT
AAGGGCGGAATGGGAAATGATGGGAAGGAGAGTGATAACCAGAGGCAAGCTGCCACGGTAAAAATGACC
AAAACAGAAAATGGCCAAAACAGAAGGGAGGCGGATGCCTCCCTTCTGGTTGAGCGGTTTTTTCACCTTAC
CGAAAGCACAGGCAAGTGACCGCGCATCTGGCCTTAACCGGTTGCAGGCTCTCAGTAAGCCAGGGTAAA
GCGCTGGCGCAGGTGAGCCGGTTTTTCCGCTCGTTTCAGCACGCCATCGGCCAGATCACCGGCGGTGATC
CCGGCAGGCTGTTCCGCACTAAAGAGCACCTGATCGCCACCAATCCGATAGCCGCCCGCTTCTCGCCCC
GTTTCGAGAAACACCGGGGAGAGACGAAGCGCCAGTCGAGGGTGGTTTTACGACGCAGGGCGGTGAGACC
GTCGCGGGCCGCCAGTGTCTCCCTGTTTCCACTCAGCCGGAACTCAGGGGTATCCACCAGTTGCACGCG
GGGCAACCTCCAGACTGCCGGCCACTACTACCAGCAGCAGCTGTTGGCCGCTTGGCTGCTGCGCA
CGATCGCGTTGGCGCCCTTGGGTAAGTGGTTCGTTAGATATCCGGTGTGGTCCAGCCCGGGTGTAGGCGCT
GATCACCAGATCGTGCCTTGGAGCACCTCGGCCAATGCCTGCGGGTTTTGGGCATCCACCGCCACGGCG
GTGACCTGCGGATGGGCGGCCACCTTGTGACATCGCGGACGATGGCGGTGACGTGATGGCCGCGGCTGA
TGGCCTCGTTAGGATGGCTGAACCGACAAAACCGCTGGCACCAGATCAGGGCAATTTTCATGGGGAACCTC
TCCTTCACTGTTGGAATGGGGCTATCCTACGCCCATTTATGATTTAATAATCACCTCAAAAATGCATT
CACTTATAAGCTGGATTTAATAATGGAACAGCTCAGACGTTACGCCATCTTCGCCCGCGTGGTGGAAAGCG
GGCAGCATGACAGGGGCGGCCAAAATCCCTTGGCATGACCCCTCCGCCGTCAGTCAGCATATCAGTCAGC
TGGAGAGCCTGCTCGGACTGCCCTGCTCCATCGCTCCACTCGCCGCTTTAGTCTGACCGAGGCGGGAGA
GGTGGTGTGGCAAGGGTGCCGGGCGTTGCAGCAGACTCTGAGCGAGACCGAGCTGCGCCTCTCGGAGGTG
CGCGACGCCCTGCTCGGGGAAGTGCGGATCACCGCCCGGTGGGGATGGCGGGCAACCGTTGGCACTGG
CCCTCTCGCCGCTGCTGCAGGCCACCCCTGCCTTACCATCCAGATCATCGCCGACGACGAGAAGCGGGA
TCTGATTGCCGAGCGGATCGACGTGGCGCTGCGGGTTCGGCACCTTGCCCTGACTCGACCCCTGGTGGCCCGT
AAACTGGGGCAAACCCGAATGCTGCTCTGCGCCGCTCCCGCTATCTGGCGCGCAAGGGGACGCCGCGCA
GCCCGGAGGCGCTGCTGGATCATGACTGGCTGGCCGCCGATATGCTGAGCGGCGGGCTGACCTTCTTCGA
CGAGAAGGGGCGAGGGGACAGGGTCAAGCCCAAGCCGCGGGTGGTCTGCAACAACGTGCTGCCGCTGCGC
CAGTTACCCCTGGCGGGGCGAGGGGTGTGCTGCAGCCGAGGGGAGATCGCCGAAGATCTCGCCCTCGG
GCCGCTGCTGGAACCTGCTGCCGGCTTTCGGGTGCCACCCATGGAGATCCACGCCATTACCCCGCAGCG
GGAGATCCCGGAGAAGGTGCGCCGGGTGATCGCCGCCCTGCGCAGCCACTTCGCCGAACCGGTGGGGGCC
GCGGCGACACGTCCGTAGCCGGGGCAAGGAAGAAGGCCGTTCCGGTTGGCCGGAGCAAACAAAGAGCAAA
CAAGGATCAAACAAAGAGGGCAGCCCGGGCTGCCCTCTGTGATGCAAGGCCGGTGAACAGGCCCG
GCCTCACTTTCATGTAGAGACCGCGTTGATGGCCAGGGTCTCGCCGGTGTATAGGCACCCGCCCTCGCTG
GCAAGAAACACCACAGCGCGGCGATCTCTCGGGCTTGGCCAGTCGGCGCATGGGGATGTCGGCCTTGA
TGCTGTCCAGGATGTGCGGTGCGGATCGCCTCCACCATGGGGTGGCGGTGTAGCCGGGGGCGATGGCGTT
GACCGTCACTCCGAAGCGGGCCCTTCCGCCGACGCGCTTGGTGAAGCCAGCATGCCCGCTTGGCG
GCCGAGTAGTTGACCTGGCCGAACCTGCCCTTCTGGCCATTGACCGAGGAGATGTTGATGATGCGGGCAT
CGCGCTGCTCGCACATGGCGTCAAACAGCGGCTGGGTACGTTGTAGAGGCTGCACAGGTTGGTGTGGAT
CACCTCGAACCCTGCTCCGGGGTCAATTCGCTTGAAGGCCCGTCCCGGGTGTGCGGGCATTTGTTGACC
AGCACATCCACCCGCCCTTCATCTGCGAATCGGCCAGAGTGTGCGGGCACATGGCGGTGTCGGCCA
CGTCCAGCGCCAGCAGCCGCACCTGATCCGGCCGAAAACCTGCTCCCCGTACCAGTCGTGCGCCGCTGC
CCCGTTGGCGCTGGAGTGGGTGGCGATGATGCGATAACCCCTGGGCCAGCAAGGCGGTGGTGTGGCGGAT
CCGATGCCGCCACGGGCTCCGGTGTCAAGGCAACTTCTTTCATCTTGGCTCTCCCTGCGTAAAAGATTC
GAACGAGGACTTTATGGGCTTTTTGAGGTAATTGATATATTTGTTTTCAAACAATCTGACAGGCAAACGC

GTCAC TTTTGTGACAGTCTGCCAAGCTGGCTTGACGCGCTGGCCTAAGGGGCTGGCAAGGCCCTGGGCAA
GGGGACCGGGGTGAGCGCAGCGGCCAGCGCTTGCCGCCAAGGTCGCGGCCATGTTTAATGGGGCCCTTGC
GCGTAGCGCCTTGCCGACAGCCCAGATCCGATCTCGTCATGACCATCTTGTCCACCATTCCGGGCGCCGT
GCCCCAGCCGATAGCCAGCTGACCCGCATCGAGCGGGTGTCTGACTACATCCACGCCAACCTGGATCAG
CCGCTGGCGCTGGCCGAGCTGGCGGAGCAGAGCTGCTGGTTCGCGCTGGCAGCTGCAGCGGGTGTTCCTCC
ATGAGACGGGGCTGACGGTGGCCACTATGTGCGGAGCTCAAGCTGAGCCAGGCGGCAGAGGCGCTGCT
CTCTGGCCGCCAGCGGGTGTGGATCTGGCGCTCTGTTACGGTFTTGGCTCAGAGGTGAGCTTCAGCCGC
GCCTTCAAGCAGCAGTTTCGGCTGCTCGCCGCTGGCCTATCGCAAGCGGGGTTTTCGGCTGGGGCTGCGTA
CCCCCTGGTGGGGCTACCCTGCCGAGCCCATGCCTGCCAGGCTGGTACAGGTGCGGATCGAGAGCCT
GCCGGGCTTTATCTGCACGGAGTGAAGGGGCAGATCCGCGGGCTGTTTGGCCCGCTCCCGACTTTTAC
CAGAGGTTGCCCGCCATCTGGCGTGCCTGCGCACGGCGGGGTTTTCGCCACCGGGCAGGAGCGGGTGG
GGGTGGTGGATGTTTCTGGCGCCGCGAGTCTCCCTACTGGGCGGGCTGCGTGATGGAGGAGGGGGC
CAGCTTGCCTGCCGGTCTGGCGCATCTCCTGGTGCCGGCCAGACCTACGCGGTGCTAAGCCACGTGGGC
CCGGTCAGCCAGCTGGGGCAGACCCTCAACTGGTTTTATCCTGCACTGGCTGCCGAGCTCCGGCTATCGCG
GGCTGGACGGCTTCGAGCTGGAGCGTTACGCCCCGATTTTACGGCAACCAGCCGGATGCCCGCATGGA
GTATTGGTTGCCCGTGCCTCTCTGAGAGGGCTATTCCCTTGCCCGGAGGATGCCGGGCACTGCTATC
TCTCTTTCCCTTATTTGCTGCGCCAGGCTTTGCTATCCATTCGACATCGCTGCGTTGCTGCCGTGAGTT
GAGGTTGCCGGATGGGGCCAAACTGGCCGATTTTCTCTCTTTTTCAGCACCAACATGCCCCAAATTTGTTA
ATTCAAGGGCAAAATGACCCAATAAAATGCAAATGAGATTTGTTACTATTCATTCATTCGATTCGAGGAT
CAGATGTACGCCACTCACCCCTTTGACCCTGGTGC CGCGACTATCTCCGCCCTGTTGGCTGGCCCTG
TGCAGGCAGCTGCTGCCGAGCGCCGACACAGACCCGGGTCGACGAGACCTGACCCTGCTCGCGGAGAC
CTATCGCAACACCGCGACCAAGACCCGGCTCGACCCCTGGAGACGCCCCAGGCCATTTTCGGTGGTGGAG
GGTGACACCCTGGAACAGCGCGCGCTCAGCTCGGTGAGCGAGGCGCTGCGCTACGTGCCCGGCGTCAACA
CCGAGCTGCCGGGGCGGGGCGGTCAACCGGCTGGATCTGTTCAACATCCGCGGCTTTGACAAC TACCAGAA
CTTCTACGACGGCCTGCTGCTGCAGTACAACGACTGGAACCTGCAGCCCCAGATCGATCCGGTGGCTATC
GAGCAGCTGGAAGTGTTC AAGGGGGCCACCTCCGTGCTCTACGGCAGCATGCCCCCGGCGGCATGGTCA
ACCTCATCGCAAAGCGCCCCAGCGGGAGAGCAGGCACAGCGTACAGCTGGCGAGCGGGACGGGCACCCT
CAAGGAGTGCACCTCGACAGACCCGGTGCCTCAGACGATCAGTTTGCCTATCGGCTGTTGGGGCTGGCC
CGCCAGAAAGAGGGCCAGCGGCTGACCTCAGAGGAGGCGCTACGTGCTGGCGCCCTCTCTGACTGGC
AGTTGAGTGACCGCACTCTGCTGAACCTCAACCTCTATTACCAGAAAGACCCGCAAGCCGGCATCTACAC
CACGGTACCGGCCAGCGGCTCGGTCAAATCCAACCCGCTGGGCCAGCTGGGCAGCGATACCTTCCCTTGGC
GATGAAAACCTGGAACCACTACAGCCGGGAGGTGACCCTGCTCGGCTACAAGCTGAGCCACGACTTCAACG
CCAACCTGGCAGCTGCTGCAAAACGCCGCTACATGGATGCCTCGGCCAACAGCAGAACACCTACAATGC
GGCGCTGGCGGCCGATAAACCGCACCCCTGGCCCGCAACGCTACCTGACCGATGAAGAGTCCCGCGGCTTT
GTCATCGACAACCAGCTGGCGGGCAAGGTGCAGACTGGCAAGGCCAGCACAACTGCTGCTGGGGGTGG
ATTACCAGTATCTGGATGCGCGCATTCTCTACCGGATACTCTCGACTACTCTGCCCCGCCATCGACAT
CTTCAACCCGAACCACCAGCAGATAGTGCCGGCAGACCTGGCCTTCAACTATCAGGACAACC GAACCATC
CGCCAGTATCAGAGCGCCTCTACCTGCAGGATCAGGTGCGCCTCGATCGGTTGGTGGCCATCGGCGGGC
CCCGCTACGACCGCTACCGGATGGACACCAGCCGACCCCTCTATCAGGGGGCGGGCAGCAACACCCT
GGCCAGATTGATCAGGACAACCTCTCGCTGCGCCTCGGTGCCCTCTACGAGCTGGATCACGGCCTCTCG
CCCTATGTGAGCTATGCCGAGAGTTTCGAGCCGGTGGCGGGGGCGGACAAGCAAGGCCAGGCGTTCAAAC
CGGCCACCGGCCGGCAGTGGGAGGGGGGGCTCAAGTTCCCTCTCCGAGGACATGAGCAAAACCGCCACACT
CTCGGCGTTCCACATACCAAGCAAAATGCCCTGGTGCAGGATCCGGACAATGTCTACGGACCCAAGTTG
CAGACCGCGGAGATGGTCTCCAAGGGGGTGCAGCTGGAGGGGGCGACTCGATCTCACCAGCCGCTGGGATC
TGGCGCTGAGCTATAACCGCTCAGGAGATGGAGATCACCCGCGACACTACCAGCCTGCAGGGCAAGACTCC
GGTCTGGGTGCCCAAGCAAAATGGCTTCGCTGTGGAGGAACTACCTGCCGGCCGGCCGCTGGAAGGAGTG
CGCCTGGGGGCCGGTCTGCGCTATGTGGGGGAGGCCAGCTTGATGCCGCCAACACCGATACGGTGGCGG
ATTACCTGCTGATGGACATGGCTGCCTCCTACGATCTGGCCCAACTCAGCCAGCGCCTGCAAGGGGTGGA
GGTGTCACTCAGTGCCAGCAATCTGTTCAACAAGACCTACTACTCTGCTACGACCAGAACAACCTGCTGG
TTCGGCGCAGAGCGCAGCGTGGAGGCGGACTCAAATACGTATTCTGACCCTGCGTCCCGGGCCGCGCCC
GGGACTCTCACACCCCATGAGCGGCGCCGGCGTCTGTCGCCGAGCCCGGGGGCGGGCGGAGCCGGAT
CTGCAGGCGCTGGCGGATCACGGCGCCCTGTTGCGGGCCGCGCCGGGCTTATCCCTTCCCTCAAGGGGC
GGCTGGTGGCTGCCGGCAGGCTGCGGCGCTGTTGACGGCGACCAAGCAGGCCACGTCGGCCGAGGTGGC
GGCCGCGCTGCACGAGTATTGGCGGCTGGCCCATCCGAGGCGGGTCCCCTACTGGCTCACCCGCAGT
TGGGGCATGCTCTGCTGGCAATCCATCTATCTGGCCATGGTGGCCGTCTATCGGCTGCGGGCCGTGCCGG
CGCTGGAGAGGCTGGGCCAGGGCTATCAGGATGGGCTGGTATCGGGCTTTACCTGCCGGCCGAGCCAT
GATCAAGGGGGAGCTGGAACCTTGATCAAGACGGCGGGCGAGCGACTGCAGGCCCATTTGGCAGGCGCTG
TTCGAGCGCTCGGGCAGGTGCAGCGGCTGCGGCCGGGCTTCGTGCGTCCGCTCTTGGCGGACGATCTGC
TGGCGGGCGCTGGTGGGGTACCGGCGTCTTTTACGAGATAAGCCACGCCGAGGTGGCGGGCCATGCACC
GCACTGGCTTGCCGCTGCGGCTGCCGGCCGAGCACCTGACGGGCTGGCAGCTGGCGCCCTGGCCGCCA
CGGGCCGGCTTGGTAGGTTATGTGCGCCAGCGCTGCTGCTGCACTACAAGCGCCGATGGTGGAGCTCT

GCGCCAACTGCCCGCGGGCGGGGGGGCGGCGAGCTGTGAAGAGGGTGCTTGAATAGCGAAGCCCTGCGT
GATGACAAGCCGCTTAAGGCGGCTTTTTACTGAGCTTTTAGGTCGCCCATCTTGCTGCGAATGCGCTCG
AACAGGCTCTGCAGGCAGGCTTGATCCCCGATCGGCGCCCCGACCGCGCCATACATATGGCGACGAATAC
CGCTGCCGAGGGGACGGGCGCAGAGCATCCCCTGTCTGACAAACTCGTCGCTGGCCCAGCGCGGAAGGC
GGCGACGCCGAGTCCTGCGGGCGGCCATTTGCAGCATCACCGAGGTGTTGTCCACCGGCTTGCAGCGAGCG
GGCTCCACCCCGGGGGTTGCAAAAAGCGGCTGAAGATATCCATGCGGCTGCGCTCCACCGGATAGACCA
GCAGCACCTCCGGCCCCAGATCGCCCCGGCTCGATGCGGCTCTGGTGGCAGAGGGGATGATCCGGCGCCAT
CACCAGAGTCAGATCGAAGGCAAACAGCGGCTCGAAGTGGAGATCGCCGCGGGCCTGCACGTCCGAGGTG
AGCAGCAGATCGAGCTGGCCGCCTAGCAGGGCATTGATGGCATCAAAGCCCGGCACTGACTCCACCTCCA
GATCCACCCCACTCCACTGGCGGGCAAAATCTGGCAATAGCGGCAACAGCCACTGGATGCAGCTGTGGCA
ATCGAGCGCCAGATGCAGCTGCCCCGATCGCCGCTCTGCAAGGCCTGCAACTGCTTCTCGGTCTGGGGC
AGGGCGGGCAGTACCTGACGGGCGAGGGCGAGCAGCTGGCTGCCGGCTGCGGTGAGCACCAGCGGGCGGC
TTTTGCGCAGGTAGAGCTCCAGATTGAGGCGGGTCTCCAGCTCTTTGAGCTGGTGGGAGAGGGCGGACTG
GGTGAGGTTGAGGGTCAGCGCCGACCGGCCAGCGAGCCCTGCTCGGCCAGCGCGGTCAATATTTTCAAG
TGCTTGATCTCTATCCCTGCATTGCTTGGCACTGCCATAAGATGGCTCCTTGTGAGATTGCGTATGGCGC
TGAGGTTGCGGTGCGCGGTGGCCTGTTGCGCTTCTTACTCCGGTACCTCTTGCACCTGTAAAAATCGGC
CTCTGTATCCTCGCGGTGAACCTGACTGGCGGTGAGTTGAGGATTATTTGAGAGCCACTTGAAGAGGATT
CAATAGCCAGCGTCACCTTATTTTGTCAATTTGGATGTGTAAACATCTGGATGGCTAAATCATCCAGTTT
CCCATCAGATGAATGAGCATAAGGAAATGAACCTATGACACGAGCACACCCCTGGGCTTCCCCCGTATC
GGCGCAAGCGCGAGCTGAAATTTGCCCTCGAATCCTACTGGCGTGGCGAGACCACTCAGGCCGAACCTCG
TTGTGCTGGGCAAGACGCTGCGTGAGCGCCACTGGCAGGCCAGCACGGCGCGGGGTCAATCTGCTGCC
GGTGGGCGACTTCGCTGGTACGATCAGGTGCTCGGCACCAGCCTGCTGGTAGATGCAGTGCCTGCCCGC
CACCGCCATGGCGAGACCGATCTCGACACCCTGTTCCGGGTGCGCCGCGGGCGTGGCGCGACCGGCCCGG
CGGCGGGCGGCCGCGGAGATGACCAATGGTTCAACACCAACTACCACTATCTGGTGCCGGAATTCAGCCG
TGACCAGCGCTTCAAGCTGGGCTGGAGCCAGCTGTTTACGAGGTTGAAGAGGCCAAAGCGCTGGGGCTG
CCGGTCAAGGCGGTGCTGCTGGGACCGGTCTCTTATCTGTGGCTTGGCAAGGAGAAAAGAGAGCGGCTTCT
CGCGCTTGAACCTGCTCGATCGCCTGCTCATCGTCTATCAGGAGATCCTGGCCAAGTTGGCCGCCAAAG
GGTGGAGTGGGTACAGATCGATGAACCTGCGCTGACGCTGGACCTGCCGACGAGTGGCGGCTGGCTTAT
CTCAACGCCTACGAGCGCCTTGCAGGCCCCCTGCAAGCTGCTCCTCACCACCTATTTTCGGCTCGGTGGCC
ATCAGCGCAGCATCATCACCAGCCTCAAGGTAGATGGCCTGCATCTGGATCTGGTGGCCGCCCGGAGCA
GCTGGAGACCCTGGTGCCGCATCTGCCCCCGCAGTGGGTGATCTCAGCCGGGGTATCAACGGCCGCAAC
GTCTGGCGTGCCAATCTGGCCAAGCTGGCGCCGACTCTGAAGGCACTGAAAGCCAAACTCGGCGAGCGGC
TCTGGGTGGCCTCATCCTGCTCATTGCTGCACAGCCGGTGGATTTGACCCCTGGAGCAGGAGCTGGATCC
CCAGACCCGAGCTGGTTGCGCTTTCGCTTGCAAAATGTTTTCGAGTTGGGGCTGCTCAGAGAGTATCTG
GATGGGGGCGAGCTCGACAAAATCACCGCTACAGCCAGCCCATCGTGGATCGGGAGTCCGACAGCCGGG
TGCACAAAAAAGCGGTGCAGTACGGCTCGCCAGCCTACCAACAGCGATTTTGATCGCCACAGCCCTA
TCCGGTTCAGGGCAGAGCTGCAGCGCTCGGATCTCAAGCTGCCGTTGCTGCCACCACCACCATCGGCTCC
TTCCCGCAGACCTCGCAGATCCGGGTATTGCGGCAGGATTGGCGCGCCGTCGCATCGATGACAGTGCCT
ACGAGGCGGGCATTAAAGGCGGAGATCCGCGATGCCATCGCGCGTCAGGAGGCCATCGGGCTGGACGTGCT
GGTACATGGTGAGGCCGAGCGCAACGACATGGTGGAGTATTTTCGGTGAACGCTGGATGGCTTTGCCATC
ACCCGCTTCGGCTGGGTACAGAGCTATGGCTCACGCTGCGTCAAGCCGCGGTGATCACCCGCGATATCG
ACCGCCCTACCCCTATGACGCTCGAATGGACCCGATTTGCCAGAGCCTGACCGACAAGCCGGTCAAGGG
GATGCTGACTGGCCCTGTGACCATCCTCTGCTGGTCTTCCCGGGGAAGATGTGAGCCGCGAGCAATCA
GCCCTGCAAAATCGGGCTGGCCATTCGCGACGAGGTGGCTGACTTGAAGCCGCGGATCAAGATCATCC
AGATCGACGAACCGGCTCGCGAAGGTTTGGCCCTGCGCAAGCAGGATCATCAGGCCTATCTCGACTG
GGCGGTGCGAGCCTTCCGTCTGAGCGCAAGCCGGTGGCGGACAGCACCAGATCCACACTACATGTGT
TACAGCGACTTCAACCTCATCATCGAGGCGGTGGCGGCGCTGGATGCGGATGTGATCACCATCGAGACCA
GCCGAGCCAGATGCAGCTGCTCGAAGCGTTTGAACGCTTCAACTACCCCAACGAGATTGGCCCGGGTGT
CTACGACATCCACTCGCCGAACGTGCCAAGCCAGAGCTGGATTGAGGGGTTGCTGCGCAAGGCGGCCAAA
CAGATCCCGGCCGAGCGGCTCTGGGTCAACCCGATTTGCGGCTCAAAAACCCGCGGCTGGGAAGAGACTG
AGGCCGCCCTCAAGGTGATGGTGCATGCCACCAGGGCGCTGCGGGCCGAGCTGGCGTAACCGGCAAGCCG
TGACCGCCATCGATAAGGTGGCGTGTGACAAAACGAACGAGAGAGGGGAAGCCATTGCTTCTCTCTCTC
TTTTTTTCGTTGGCCACTTTTCCACTGGATCCTGAACCTTGGCGAGCCGCTTTGCACTAGGCTCAGAGT
TGGCAGAAGTGGATGGAGTCGCGGCCATGAGAGTCAGTCTGGGGAGCGCAATCCTGTGGGGATTGCTGAT
GTGTGAGAGTGCATGGGCAGCGCCAGCGGCCGAGTTGAAGATGGTCTACTTTGACGACTTTGCCCCATAT
TCGTGGCGTGACGAACAGGGCAGGATGCGCGGGCTGATGATCGACGTGATGGATCGGGTGGCTGCGCAGA
TGGGGCTGCGGGTGCACCACGAAGGCTATCCGTGGCAACGGGCGCAAAAACCTGGTGGGATGGCGCAGGC
CGATGGCTTCGTGACCATCGCAACCCGGGAGCGGCGCAGCTATAACCTGATTGTGGAAGAGCCGGTTACC
ACCACAGTGCTAACCATTTTTTACCAGCGTGGCCATCCCCGAATGGCGGAGTTTCAGCGAGCCAGCCGCT
TGAGCGACTTCAAAATCGCTTACCTTTCTGACTATTTTCGGTAATGGCTGGGGCAAGGAGAACCCTGGCGGG
CTTACCCTTCATCACACCATCAATGTTGATAATGTCTTCAAAATGCTGGCGGCGGGTGGGGGGACCTG

ATGGTGACCGACCCACTGGTGGCACGTTTCAAACCTCAACCAGCTGGGTCTCTCCGGGCAGGTGGTCGAGG
TGCCGCTGCAGCTTGCCTCTACCCCGTTCAATCTCTGCATCGGCAAGCACTCCCGCTTCAATACCCGGAT
AACCGAGTTCAACCGAGCCCTGCAACGGTTGCGACAAAGCGGCGAGTTGGCGCGTATCGTCGAACGCTAT
CGTTGATGCGAGGCCCATCTGCGGTTTGCCAACGGCGTGTCTATCTTGGCGTCATATCGGCGATGGTT
GTCCAGAAGGCATCGATCAAGGGCCCCCTTGCTGTGGGGCGGACGGATAAGGCCAATGGTCCAGCAGGCTT
CCCCATCTCTAAGGGGCAGGGTGTAGTACATCCGGGTGCTCTATGGTGGTGGAGGAGGGGACCAGAGTCCA
GGCGATCTCGGCTGCCGCGGTGGCAACACCGGCGGCGAAGTCGTTGACGTA CTGGATATCTCGAAAACGC
AGCCCGCTCTGGGCCAGATAGTTTATCAGGTGATCGTAAAAACGACGGCGCCTTGTCCCGACGCAGGATCG
CCAGCGGCTTGTCAACCAGATCCGCCAACCCCTCACATCGCGGTAGCTGGCGGGCAGCACGGCGACAAA
GTGGGCTTCGACCACCGGCGAGGGCGTGCCACCTTGGGGGCGGGCAGGCGGCAAAAACCGAGATCCAGC
TTGCCCTCACTCAGCGCCAGCAACTGGTGGTGGTGGAGAGATCGTTGAGCTCTATGGTCACTTGGCGCC
GCTCGGCGCGAAAGCGGGCGATGGCGGGCGGACCAGGATCTTGGTGGCTACGCCAAAGCCGATGCGCAG
GGTGGCGACATTGCCCGCCAGCACGTGCGGGGCGGTGCGCGAGAGTTGCTCGCTCTGGATGACCACAGCG
CGGGCATCCTCATAACAGCGCCCTGCCAGTCCGGTGAGGCGAGTGGTACTGGCGTTGCGCTCGAACAGCT
CGCCGCCAGCTCCTCCTCCAGCCGCTGATCTGTTTGGTCTCAGGGCCGACTGGGTAAACATGCTGGCGCAC
CGCCGCTGGCCGAAGTGCAGCACCTCCCCAGAGTGACGAAGGCTTTCAGATCCCGTAGCTCCATCAGG
GCTCCTTTTATTCTGTTGGGAATGTTGAGTGGTCAAATTTGTCATTGGACGGAAATTTTAGAAGTGATGG
ATGCTTATGCCAATTCATTTTCGGATGCCCGACAGGGGGCGCGGAGTTATCAGAGATGGCTGACACCATC
AGCGCAGAAGGAGCAACACCAGATGCATCACCACAAGTTCAACGACTTCCCGAGCGATTTTCTGTGGGGC
GCAGCCTCCGCGCCTATCAGGTGGAGGGAGGCTGGAATGCCGATGGCAAGGGGCCCTCGGTGTGGGATC
TCTTACCAAGCTGCCGGGCAAGACCTTTGAGGGGAGCAACGGCGATGTGGCGGTGGATCACTACCACCG
CATGGAAGAGGACGTGGCGCTGATGGCCGAGATGGGGCTCAAGGCTTACCCTTCTCGGTGAGCTGGCCG
CGCATCTATCCCACCGGTCCGGGGGAGGTGAACGAGGCGGGTCTGGCCTTCTACGAGAAGCTGATCGACA
CCCTCTTGGCCCACCGATCGAGCCGGTACTGACCCTTTATCACTGGGATCTGCCGCGAGGCGCTGCAGGA
TGAGTACGGCGGTTGGGAAGACCGACGCATTATCGAGGATTTTCGAGCGCTACTGCGTGACCCCTATCAG
CGCTTTGCCGGCAAGGTGAAGTACTGGGTGTGCTTAACGAGCAGAACTACAACCTGACTAACGCCATC
AGCTCGGACCCCATCCGCCCGCTGTGCAGGATCGCAAGCGCTTCTTTGCCGCAACCATATCGCGTTTTCT
GGCCAACGCCCCGGTGTATCAAGCGTTTTCCGCAAGATGTGCCAAATGGCCTCATCGGCCCGAGTTTGGC
TACTCTCTGCTATCCGCGCTCGTGCATCCGAAAGATATGCTGGCCTATGAGAACCCCGAGGAGTTTCA
ACAACCTCTGGTGGCTGGATGCCTACTGCTTTGGCCGCTATCCGCGAGGCGGCGCTCGCTTACTTGCAGGA
AAACGGCGAGGCGCCGGAGATCCTGCCGGGCGATATGGAGTTGCTGCGAGAGGGGACGCCGACTACATC
GGCGTCAACTACTACTACACCCTGACCTACACCGATAATCCCTTGGACGGTCAGACCCCTGCAGCGGATCA
ACACCACCGGCAAGAAGGGTACTACGCCATCGAGCGGCATCCCCGGCTCTACAAGACAGCGCCCAATCC
GCACCTTGAGACCAGCAACTGGGACTGGCCATCGACCCGACCGGGATGCGCATCGCGCTGCGTGCCTC
TCTTCCCGTTATGGTCTGCCGCTGATGATCACCAGAAACGGTCTTGGCGAGTTTCGACAAGCTGGAGGCGG
GCGACAAGGTGAACGATGTGTACCGCATCGATTACCTGCGCAGCCACGTCAAGCGTGCCAGGAGGCGAT
GCAGGATGGGGTGAATTGCTCGGCTACTGCGCCTGGTCTGTTACCGACATCCTGAGCTGGCTCAATGGC
TACCAGAAGCGTTACGGCTTCGTCTATGTGGAGCGTGACGAGCAGGGGGGCTCCCTTCGCCGGATCAAGA
AGGCGAGCTTCCACTGGTACAGCCAGGTGATTGCGAGCCAGGGCAAGCAGCTCTGACGATGTATCGCGTC
GCGTAACCAGCGGGCCCGGGCAATCCCCGGGCCCGCGCTGTTTTTGGCGGGGGAGAGGGGGCAAGCCGGT
TTCTCACCGTGCGACTCATCCCTGTTTGGTGTATTTTTGTCCTGCCAAAAGCCGCCGACCCCTGCTATTATC
TGCGGCCGAACATGAGCCAATAAAAAATCAGGATATCGTGATGACTGACCACACTTTTATTTCCCGGCAAGG
ACGCGGCGCTGGAAGACTCCATCGAACGCTTCCAGACCAAGCTGCAAGCCTTGGGCTTTGATATTGAAGA
GGCCTCCTGGCTCAACCCCGTGCCGAACGCTTGGTGGTGCATATTCGCGACAAAGAGTGCGCCCTCTGC
TTTACCAACCGCAAGGGTGCAGCAAGAAGGCGGCCCTCGCGTCTGCCCTTGGCGAATATTTTCGAGCGTC
TCTCCACCAACTACTTCTTCGCCGACTTCTATCTGGGCGAGCAGGTCGCCAACGGCGATTTCTGTTACTA
CCCGAACGAGAAGTGGTTCCCATCGAGGGTGACAGTTCCCGCGCGGCTGCTGCTCGACAGCTTCACTCGC
AAGTTCTACAACCCGGACGGTGAAGTGACCGCCGACATGCTGGTGGATCTGCAGTCAAACAACGAAGAGC
GCGGTATCGTCCGCTGCCGTTTCGAGCGTCAGTCCGATCACGAGACCGTCTACATCCCGATGAACATCAT
CGGCAACCTCTATGTCTCCAACGGCATGAGCGCTGGCAACACCAAGACCGAAGCGCGCACCCAGGCGCTC
TCCGAGGTGTTTCGAGCGCCACGTGAAGAACAAGATCATCGCCGAGGCCATCAGCTTGGCGCTGATCCCGG
ACGAGGTGATTGCCCGTTATCCGGGGATTGCCGCTCCATCGCGGCGCTCGAAGCGGAAGGCTTCCCAT
TTACAGCTTCGATGCCTCTCTGGGTGGCCGTTATCCGGTCACTGCGTGGTGTCTCAACCCGAGCAAC
GGCACCTGCTTTGCCTCCTTCGGCGCCCACCCACGCTTCAAGTGGCCTTCGAGCGGACCGTCAACGAGC
TGCTGCAGGGCCGCGGTCTCAAGGATCTCGACGATTTCTGTCGCGCCGTCATTCGATAACGAGCAGGTGGC
GGATCACACAACCTCGAGACTCACTTCATCGACTCCTCGGGCCTTATCAGCTGGGACCTGTTCAAGCAG
GATGCGGACTTTCGAGTTTGGCGATTGGGACTTCCGTGGCACCTCGCAGGAGGAGTTCGACCACCTGATCG
GCATCTTCCATGAGCTGGAGCAGCCGGTCTATATCGCCGACTACGAGCATCTGGGTGTTTACGCTTCCG
CATTCTGGTGGCCGGCATGTCCGACATCTATCCGGCCGAAGATCTGCTGCTGGCCAACAACAACATGGGC
GCCAACCTGCGCGAAGTGATCCTGGCGCTGCCATCACTGGATTTGGGATGCCGAGCAGTACATGGCGTTGT
TTGATCAACTGGATGAAGAGGGGCACGACGAGCGCACCCGTGTACGCGAGCTGCTGGGCATCGCCGCTGC

CAAGGGTACCGCGCTGCACACCCTGCGCGTTGGCGAGCTGAAAGCCATGCTGGCGCTGGCCGCCGGTGAG
CTGGAGACCGCACTGGATCTCATCGACTGGACCATGGAGTTCAACCAGTCGGTGTTTACTGCCGAGCGTG
CCAGCTACTACCGCGCCCTGCGTGCCTGCGTGCAGTTGTTCCCTCGACGAGGAGCGCGACCCCGAGCAGTA
TCGCGCCGTCTTCACTCGCATGTATGGTGAAGAGACGCTGGCACAGGCATGGGCCAACGCCAGTGCCGAA
GCACGCTTCCACGGGCTGGAGGCGGCCGATCTGTGCTCTCCAGTTCCCGCTGCACCAGAAGCTGCTGG
CGGCCTACGAGAAGCTGCAGAAGGCCAAGCGAGCCCCATCACTGGGCGTGATTTGTTGCTGTAAAGGAAGGG
GCCGAGTGGCCCTTCTGTTTATCGTGCAGGCAAGGCACGGGATAGTTATTTCAAAGATGAAATAAAAAACA
AAAAATACCCCTAAGGGGGTTGATGGCAGGGCAGGGGATGTGCTGTGATCCGCAAAGATATCTTGCCAA
TGCCACATTTCCATGATCGAAAATAAATCTTTAAAAATCATTCATTAAAAATGTGATATTTCTGTTTCA
GCTGATACCTGGTGTAAAGTGGCGTAGCCATCGCACTAAAAATATTTGTAGTAAAAATTACATTCGCACCT
GATAAACTTGATCAATGTCAATTTTGGCTATTTGGCCCTTTGTTATGATTTCAACAGGCCAAAACATTCAG
GTAGAAAATAATTGAAAGCTGAATCTCCATTCGATTGTCTCAAGCCCGAAGCCATCGCTGCACCTGGCTGA
AGACATCACCTATGCCAAGGCTACCAAGCCGGCATAACAAGGTCATTCCACTGGCCATCACCGCAGGCGCT
TTCATCGCCATCGCATTTATCTTCTACATCACAGTGACGACCGGAACCGGCTCCATGCCTTGGGGTATGG
CCAAGTTGGTTGGCGGTCTCTGCTTCTCTCGGACTTATTTCTGTGTGCTGCTCGGTGCCGAGTTGTT
CACCTCCACCACCCTGACACTGGTGGCAAGGCTGCCAATCGCATCAGCTGGGCTCAGCTGCTCAAGAAT
TGGGGTCTGGTCTACTTCGGTAACCTGATTGGCGGTCTGCTGATGGTGGCGCTGATCATCGTTTCTGCCG
AGTACACGGCAGCAGATGGTCAGTGGGGCTTAACGCCCTCAAAGTGGCCCAACACAAAATTCACCACAC
CTTCTTTGAAGCGGTGGCGCTGGGTATCCTCTGTAACCTGATGGTATGCTTGTGCTGCCTGGATGGCCTTT
GGTGGCCGCGAGCGGACTGACAAGGTAGTGGTTATGCTGCTGCCGTTGCCATGTTGCTTGCATCAGGTT
TCGAGCACAGCATCGCAAACATGTTTATGATTCCGGTTGGTATCGCTATCCACAGCGTGGCTAGTCCGGA
ATTTTGGCAGGCCATCGGCCAGGATCCGGCAACCTTTGCTGACCTGACCGTATCCAACCTTCGTCTACAC
AACCTCATCCCCGTGACCATCGGCAATATCATCGGTGGTGGCGTGATGGTTGGTCTGACTTACTGGTTTA
TCTTCCGTCGTCATCATTAAAGGATGATTGCGGGATACTACATCAATACCGTGTGAGGTAATGAAAAATGG
CAGAACTTAACGAACAGTTCCAAAAAGCATGGGAAGGCTTCGCGGCCGGTGAATGGCAGACCTCTGTCAA
CACCCGTGACTTCATCCAGAAGAACTACACCCGATGAAGGTGACGAGTCTTCTGGCTGGCGCGACC
GAAGCGACCACCAAGCTGTGGGACAAGGTATGGAAGGGATCAAAAATCGAGAACCGCACTCATGCGCCGG
TTGATTTTGATACTGACTGCCCTCCACCATTACCGCACACGATGCCGTTTATATCGATCAGAGCTGGA
GCAGATCGTTGGTCTGCAGACTGACAAGCCGCTGAAGCGCCCATCATCGCCAACGGCGGTATCAAGATG
GTTAAAACCTTCTTGCAGAGTGTACGGTCTCAACTGGACCCGATGGTTGAGAAGATCTTACCGAATACC
GCAAGACTCACAACCAGGGCGTGTGTTGACGTTTACACCAAAGACATCCTGAACTGCCGCAAGTCTGGTGT
TATCACCGGTCTGCCGGATGCCTACGGCCGTGGCCGTATCATCGGTGACTACCGTCTGTGCTGTGAC
GGTGTGACTTCCCTGATGGCCGACAACTGGCCAGTTCAAGTCCCTGCAAGCTGACCTGGAAAACGGCG
TCAACCTGGAAGCCACCATCCGTCTGCGCGAAGAGATCTCCGAGCAGCACCGTGCCTGGCACAGATGAA
GGTGTGCTGCCAAGTACGGTTGCGATATCTCCGTACCGCCAAAGAACGCCAAAGAACCCGTACAGTGG
ACCTACTTCGCTACCTGGCGGCAGTCAAGTCCAGAACGGTGCAGCTATGTCTTCGGTCTGACCTCCA
GCTTCCCTGGATATCTACATCGAGCGTGACCTGCAGAAAGCCCTGATCACCGAGCAAGAAGCCCAGGAGCT
GATGGACCACATGGTCAAGCTGCGTATGGTTGCTTCCCTGCGTACTCCGGAATACGATTCACTGTTT
TCCGGCGACCCGATGTGGGCGACCGAGACCCTGGCTGGTATGGGCGTTGACGACCGTACTCTGGTACCA
AGAACAGCTTCCGTATGCTGAACACCCTGTACACCATGGGCCCCGTCCCCTGAGCCGAACCTGACCATCCT
GTGGTCCGAGAAGCTGCCGGTCCGTTTCAAGAAGTACTGTGCCAAGGTATCCATCGAGACCTCTTCCGTT
CAGTACGAGAACGACGATCTGATGCGTCCGGATTTCAACAACGATGACTACGCCATCGCTTGTGTGTAT
CCCCGATGATCGTTGGTAAGCAGATGCAGTTCTTCCGGTCTGCTGCCAACCTGGCCAAAACCATGCTGTA
TGCAATCAACGGTGGTATGGACGAGAAGCTCAAGATCCAGGTCCGTTCCGAAAACCGAGATGGTCAAGTCC
GAGTACCTCGACTACAACGATGTAATGGATCGTCTGGACCACTTCATGGATTGGCTGGCCAAAGCAATACG
TTGCTGCGCTGAACATCATCCACTACATGCACGACAAGTACAGCTACGAAGCCCTCTGATGGCGCTGCA
CGACCGTGACGTATATCGCACCATGGCGTGTGGTATCGCTGGTCTGTCCGTAGCGGCTGACTCCCTGTCT
GCCATCAAGTACGCCAAGGTCAAGCCGATTCGTGACGAAGATGGCGTTGCCATCGACTTCGAAATCGAAG
GCGAATACCCGAGTTCGGTAACAACGACGCTCGCGTGCATGATATCGCCTGTGACCTGGTTGAGCGCTT
CATGAAGAAGATTGAGAAGCTGAATACCTACCGTGGTGTGCTGTTGCTACCCAGTCTGTTCTGACCATCACC
TCCAACGTGGTATATGGCAAGAAGACCGGTAACACTCCTGATGGTCTGCGCTGGTGGCGCTTCCGGCC
CGGGTGCCAAACCGATGCACGGTCTGACAGAAAGGGTGGCGTTGCGTCCCTGACTTCCGTTGCCAAGCT
GCCGTTGCTTATGCTAAAGATGGTATCTCCTATACCTTCTCTATCGTGCAGAAATGCACTGGGTAAAGAT
ATGGAAGCTCAGAAAGCCAACCTGGCTGGCCTGATGGACGGTTACTTCCACCACGAAGCCAACGTAGAGG
GTGGTACGACCTGAACGTGAACGTGATGAACCGTGAATGCTGCTGGACGCCATGGAAGAACCCGGAGAA
ATATCCGAGTTGACCATCCGCGTATCCGGTTATCCGTTTCGCTTCAACTCTTTGACCAAAGAGCAACAG
CAAGACGTATCACCCGTACCTTTACTGCTTCTCTGTAATCGAGACGTAGTGAGCAAAAACCGGCGCCAA
GGCGCCGGTTTTTTTTATGCGTGCATTCAGGGGGAGTAATCATCCCCCTGTGAATCGCCCCCAGTTCCATC
GCAACCACAACAGTTGTTACTGGGTATTTGAAGAGGATTAAGGGGAGGGGCTCACCCAGGATTGACCTGGG
CTCCGTTTGTAAATGCGATTATGCTTTATTCGCGCTTAAGGGGATAGGCGGTTGCTTTGCCGGCCATAGC
ATCAGTGTGCTATGGCTCGTGAACAGCTGATCAGGTTTAAGGGGTGAGCAGAGACGCCATCGCGGGTA

TCTATCGTCTGCTGGCCAACCCGGACTATGACATGCATCCGCGGTGTTTATCTTCGGCTCCAAAGC
GGCGCCCGTTACAAGCTGGCCAAAGACATCATCTATGCCATCAACAAGCTGGCGGATCGGGTCAATAAC
GATGCTCGTATCCAGGGCAAGCTGAAAGTGGTGTTCATGCCGAACATATCGCGTGAGTCTGGCCGAGAAGC
TGATCCCGGCAGCAGATGTCTCCGAGCAGATCTCCACTGCAGGTTATGAAGCATCCGGTACCGGCAACAT
GAAGATGGCACTCAACGGTGCAATCACCATCGGGACGCTGGATGGAGCCAACATCGAGATCGCTGAAGAG
GCGGGTGGCGAAAACCTGTGCCATCTTCGGTCTGAACGTGGACGAAGTGAAGTCGCTGAAGGCGCGCGGTT
ACAACCCGTACGACTTCTACTATGCCAACTCCGAGCTCAAAGCCGTGCTGGACTGGTTTGATACCGACTA
CTTACGCCCGGTGCTCCGGGTGAGCTGGCCTCCATCAAGCGCTCCTTGCTGGAAGGGGGAGACCCTTAC
CTGACCCTGGCGGACTTCCAGTCTACTCGGATGCACACAAGCTGATCGATACTTGGTATCGGGATCCTG
CACTGTGGGCGAAGAAGGCCATCATCAACTCGGCCACCATGGGTAAGTTCAACTCAGACCGTTCCATCCA
GGACTATGTGGATCGGATCTGGGATCTGAAGCCTGCAACATCGGCTAATCGGATTCATAAATGAGAAAA
CCCCCGCAATGCGGGGGTTTTTTGTTTTATTGGGGGGAGGTGGATCAGAGGATATCGCCAAACGAAGTAGGCC
AGCAGGGCGAGCAACACGGTAAAGACCACGTTTCAGAGCCATAACCGCTTTCATCATCTCCCTCTGGCGGA
TGTGGCCACTGGCAAAGACGATGGCATTGGGCGGCGTGGCGACTGGCAGCATAAAGGCACAGGAGGCACC
GATAGCGATCAACACCGACATCACCACAGGTGATACACCCAGCGCTCGGCGACACCGGCAAACAGGGGA
ACCAACAGTGCGGCGGTGGCGGTGTTGGAGACCAGCTCGGTCAGGAACACCACGAAGGCGGCCAGCATAA
GCAACACAACAAAAATGTTGGCGTGGAGAGTACGGCCGACAGATGGCTGGCCAGGAATGCGCTGGTACC
AGTGGCCTTGAGAATGGCGCTCAGGGTCAGACCGCCGCAAACAGCATCAGCACGCCCCAGTCGGTGTTC
TGTTGACGTCATCCCAGCTGGCGACACGGCTGACCAGATGGCCACGATGGCGCCATGGCAATCAGGG
TGTCGAGTTGCGGAATACCGCAAAGGCGTTGGAGATGGGTTGTGATCCGATCCAGAGCACAACGGTGGT
CAGGAAGATTGCCAGCGTCACTTTACGCTCGCGGGTCCAGTTGATGGTGACATCCTGGATCTCGACGCGG
TGGCTGAGACGCGGGCGGGTACCAGATAGAGCAGGGCAATGCCGCAGGGCATCAGGATCAGCACAACCTG
GAACACCGAATTTTCATCCAGTCAGTGAAGCCAATCCCCATCTGGGCGGCTGCGATGGCGTTGGGTGGGCT
ACCCACCAGGGTGGCGATGCCGCCGATACTGGCGCTGTAGGCGATCCCCAGCAATACGAAGACGAAGGTG
GCGCGCTCTTTTTGCTATCGAGGCGTGCCAGCATAACCGATCGCCAGTGGCAGCATCATGGCGGTGGTAG
CGGTGTTGCTGATCCACATCGACATGGCGGCTGTGATGGTAAAGAGCAGGATGACGCCCCAACCCAGATG
ACCATTGGCCAGGTGCATACCTTGCTGCCATCAGGGTATCCAGTCCCTGTTTTGAGAGGGCTGCCGCG
AGGGCGAAACCGCCAAAAGAGGAACAGGATCGGGTTGGCAAATCGGTGAGGGATTTGCTCATGTCAA
ACACCCGAGCAGCGTCCAGCAAGGGCACCAGCGCGGTGATGGTGACGTGCATGCTTCGGTTCGGTTCAG
CCAGAGGATGGCGATAAAGACCAGAATGCCAGCCCCCTTGTGACCATGGGGTCAAACGGGAGCCAGGGC
AGCATGGCGCAAAGTAGCAAGACATCCAGGATGACGATCCCTGATTTGATGTCCAGCCAGCGAGATGGAG
CAGAGGGTACAGCTGATGTGTGCATAATGTTCTCTCGGTTAATTTATGGTTGTTTTTGTGTTGCCAAGAT
TACATCCATTCACTTGTGTTGAAACAGACTCACATGTTGAAAAATCAGCCTCTACTCACATACTCATTGATA
AAAATGAGGAAATGAACACATAAAATAAAACATGTGCGAAATATAAATCAAACATCCATGAACTGTTCCAG
CCATTGCTTGAACATGCTCTTGGGCAAGGAGCCATTTATCTGGTTCACCAGTTTGCCTGTTGGAAGACC
ATCAGGGTGGGGATGCTGCGAATGGCGTAACGGGCGGCAATGGTGTCTGTTGCTCGGTATCGACTTTGG
CAAAGCGCATCCGTGGTTCGAGTTCATGGGCAACCTCATGAAATACCGGAGCAAACCTGCTGGCAGGGGCC
GCACCAGCTGGCCCAGAAATCGACCACGACTGGGATGTCTGAGTTGATCAGGGTATCGAAGTTATCCGCA
TTCCCGAGGCAAGGGGTCTGGCTGAACAGGAGGGCTTTGCAGCGCCCGCATTTGGCAGATGTATCGATAT
GGGTAACGGGCAGGCGGTTTCTGGTAAAGCAGTGGCTACAATAAGTAGTGATAAATGACATAATTGGTTC
CTTCTAAATCAGCTCTGGCCGGGGATATGATGAAAAGCCAGAATGAAGCAATCGCGAAACAATAGCGAAA
TATCAGAGCAATAACGGTAACACAGTGCCCAGCGGGAGTGGATAATCCCCCATGGTTTCAATTGCCGTGACC
GGATAATTCAGCGACCACCAGATGAGAGTGCAGACGGGATGAATAAAGGATCACGGAAAAACCGTGTGT
GCCAGGGCTGATTGTTGCCCTGCTGCTTGCCTTTTCGGGCTACTGCTGGCAGTCGCTCAGTCAGCAGCAG
CAGGCCCACAACCTGAACGAAGCGGCCGAGGTGGTGTGTAACAGGATCAACGACGATACCCCTCTATCTGC
TTGGGCGGGAGCAGGCCAATGACAGCAATGTCCAGACGCGCTGAACCAAGTTATCCATCACCTTGACGG
TTTTGTACGGGAAGTCAGAAGCGATCCCGAGCTGGTGCAAGACGACCTTTCCAGGCTCTGCTTGATGAC
ATGGACAACATCTGATGGCGCTGGCCAGGCTTCATGCCATTGAGATGGCTATCGAGTACCTCAATGCGC
CCCTGCAGGCCAGATTA AAAAGGTGCGGGGGATAAGCCCCGTGACACAGTGTCTCCATCGCGACCTGGA
GGAGTTGGCGCAACTGAGCAACTATCTGCAGCGCAGTTGGGACAAAACGTGAACAGACTACGCTGGATCAG
CTGCAACAGCAGTTGCAATCCCGTTATGGCAACTTGCCGGAGATCGCGACCCAGATCCGCTGAGCAAGG
AGATGAGCCAGCAGGTGATGGCCTATCACACCTTGCGTTACCAGCTCATCGACATGCATGTGATCGAGAG
TTTGGTGCCTGGAAACTCGACAAGCTGGAGCGCGCCTCCTCTTTGATGAATCGCTTTTATCTGATGGTG
CTGTGCGGAGCTTTGATCTGCTTTGCGCTGGTGGCCTTACCCTGTGGCGCCGTAACCAGAAGCTGAGCG
AACTGTGCGGCCAGACCGGCTTGTGCCCCAGGCCAAAAGCGATTTTCTGGCCAACATGAGCCACGAGAT
CCGCACCCCATGAATGCCATCATAGGTTTTAGCTCGCTGGCACTGCAGACTGAACTGGATCAACAACAG
CGGGACTATCTGGGCAAGATCAAATCCTCATCCGATAACCTGCTGCTGCTGATCAACGACATCCTTGATT
TGACCAAGGTGGAGTCCGGCAAGCTGACGTTGGAGGAGATCGACTTCGATCTCAGCGAGCAGCTCGATT
GCTGGCGGGCATGTTTGCCGATCTGGCGGAGCGCAAGCACGTGGAGGTGGTTATTCGCAAGTCAACGGAG
GTACCGGTCTTCTTGCGTGGAGATCCCTGCGATTGGGGCAAGTACTGGTCAATCTGGTGAACAACGCCA
TCAAGTTTACCGAACCGGTGAAGTGAAGTCTGCATCGAGCTGGCCAATCTCACCAATGCGGATCCG

CTTCAGTGTGCGGATAACCGCATCGGCATTGCCGAAGAGAAGCAGACCCAACTGTTTCAGGCGTTTACC
CAGCTGGAGGCGGGCAATACCCGCAAATATGGCGGCTCGGGTCTTGGGCTCAATATCTCCCAGCGGCTGG
TGGAGCTGATGGGGGGGCGGATCACCGTAGAGAGCAAGCCTGGCGTCTCTGTTCAAGTTCGATAT
CCCGATGGCGCAGGCGGTCTACGGCGTGGCTGGACGGAAGGTCTTCTCGAAAACCAGCCGCTGGTGATG
GTGATGGATGACAACGAACTGGTGCTGGATCTGGCCCGGGACATTCTGACTCGGGCGGGAGTGCAGTGC
TGCCGGTTAACTCCCTTTCCCGCGCCCGTACAGCTGCTCCGTGAAGAGGGACCGAATCTGCGGTTGGCGAT
CCTCGACTGGCGCATGGGTGAGGAGGATGGGCTCGATCTGGCGTGGAGATGTATCAGCACAGCCAGTGG
CGGCGGATCCCCATCCTGATGATCAGCGCCTGGGCCAGAGAGGGGCTGCACGCCAGGATGGACAGCATGG
GGCTGACCCATTTTCTGCCAAAACCGATGACCGAAAATGCCCTGCTGGCCAAGGTGGACGAACTGCTCAA
CGGCAGCTCTTACGAGCTCAACCTGCGCAAGGCCGAGGCACAGGGGGATCAGCAACACTTCAAATCCCTG
TTGCAGGGTACCCGAGTGTCTGTTGGCGGAAGACAACCGGGTCAATCAGCAGCTCATCAGTAACTGC
GGCGCGTCGATCGCGGTAGTGTGTGTGGTCAGCAATGGTCTGGGAGGCGGTGGAGCGGGTGCAGGAGCAGCC
TTTTGACGTGATCCTGATGGATTTGCAGATGCCAGTGTGGACGGACTCGATGCCACCCGCCAGATCCGC
AAGATGGTCGACAAACACGATGTGCCCATCATTGCCCTCACCGCCAGCGCCATGCCCGGTGACAAGGAGC
GTTGCTGGGGTGGGGATGAATGGCTATGTACCAAGCCGGTGGAGCAAGCTGGATCTCTACAACAACCT
GCTGCAGTGGGTAAAGCCGCAAGGGGTGGAGCAGGCGGGGATCATGGAGGTGAAACCGCCGGATATGATC
GGGATCCTCGATCTGCAGGATGCACTCAAGCGGCTGGAGCAGGACAAGGAGGCGTTGCAGATCCTGTTCA
AGCTGTTTATGTGCGAGCACAAGGACGATCTGTGGGAGATCCGCTCCGCTCTGCGCCGTCAGCAACCCGA
GGTGGCCAGCAAGCTGCTGCACACCCTCAAGGGGGTGTGGCCAATATCTCGGCGGCCCGTCTGCAATTG
GTGGCTGGCGAGCTGGAGTGGCGCCTGCGGCAAAAACGAGGTGCTAAGCGAGACGGATCTGGAGCAGTTGC
AACAGGTCTTTAGCCAGACCCGGGAAGAGGTGTCACACTTCTGTGACCGGTGAGCAGCATGAAAATTC
GTATAATCCCTATTTCATCAGGGGATGATCGCATGTGCAGTGAATTAATAAGTAATTTATCTCAACCATC
CCGGTTCGGGATATGATGAGCTTTTCGTTTCAATCGCCTCCAGCCGGAGGCGATTGTTTTTCATTTCTTCTAT
TTCTGCGTGGCTTCTCTGATGGCCGCTCCTTGGAGCGGTACGGGCAGAGAGCGCTAAAGGTTGGTGGTG
TGAGCGTATTTCTACGATTGAGCTGGTTTTTCAAGGAGCAGTGGCCCCGTTATCTGGCTGCCATCTCCCT
GCTGCTGATGGTGGCCCTGTTGACCGTATTCCGCCAAAAGTGGTGGGCTGGGTGGTGGATGGCATCACC
AGGGGTGGTCTCGACAATGGCACCCCTGATGCGTATCTGGCGGGGCTGTTTGGTCTGGGTGTGCTGATTT
ATCTGTGCTGCGTACGTTCTGGCGGGTATGCTGTTTGGTGCCTCTTACCCTCTGGCTATGTGTTGCAAA
TCGCTGTTTACGATTTTACCCGGATGACCCCGATTTTTATCAGCGCCACCCTACTGCGATTTGATG
GCCCATGCCACCAATGACATTCAGGCTGTGGAGATGACCCCGATTTTATCAGCGCCACCCTACTGCGATTTGATG
CCATCATGGTTCGGGGTATTGGTGTCTCCATCATGTGCAGCCAGTACTCCTGGCAGTTGACGCTGGTCTC
CTTGCTGCCGCTGCCGGTATGGCCTATTTTCATGAACCCTTCGGCACCCAGATCTACACCCAGTTCAAG
GCGGCGCAAGGGCCTTCTCCAGGCTCAACAACAAGACCCAGGAGGCCCTTCCGGCGTGGGGTGTGGA
AATCCTATGCGGTTGAATCGCTGGAAGATGAAGGCTTTGCCGAGCTGACCAAACAGGCGGGGGAGCGCAA
TATGGCTGTGGCCCGCATCGATGCCAAGTTCGATCCGGTATCTATCTCTGTATCGGTTGCTCCTACTTC
CTCGCGGTGGCGGGGGCAGTGTGCTGGTGTGCTGCGCATGAGTTGACCTGGGTGAGCTACCAGCTTCA
CCATGTACCTCGGCCAGCTGATCTGGCCGATGTTGCCATCGCTGGCTGTTCAACATCATCGAGCGGGG
TAGCGCCGCTACTCCCGTATCGAAAGCCTGCTGGGGGAGCGCAGCGATATCGAAGAGCCCGCCAGCCG
GCCGCGTTTACCTCTGCCTTTTCTTTGCAGATCAAAGGGGTGAGTTATCAACTTGAGCAGCGCACCCCTGC
TTGCGGATATCGACGTTACCCTCAAGCAAGGGGGGATGCTCGGGGTGGTGGGGCGCACCGGGGCGAGGCAA
GAGCTCCCTGCTCAAGCTGTTGATGCGCCTTGCCAATCCGACCCACGGTTCGATTTGTCATGGGTGGCGTT
CCGATTGACCAGCTGCCGCTCGCCACACTGCGCAGCCAGTTTGCCTATGTGCCGAGGAGCCATTCCTGT
TTTCCACCACTATCGCCGCAATATTGCCCTCGGCAAAACCGATGCGAGCCGTGAGGAGGTCGAACGGGT
GGCGCGCATTGCCTGTGTCCACGATGATATTGTGCGTTTCCCAAGGGCTATGAGACCGAGGTGGGGGAG
AAAGGGGTGACCTCTCCGGCGGCCAGAAACAGCGGCTGGCCATTGCCCGCGCCCTGCTGCTGGATGCGC
CCATTTCTGGTATCGATGATGCGCTCTCGGCGGTGGATTTTCCACACCCAGCAGCAAAATTCGATGCCCT
CAAGGCCCATCGTCGCACCTGATCCTGGTTCAGCCATCGCATGACGGCGGTGGAGCAGGCGCAGGATC
CTGGTGTGGAGCAGGGAACCGTTAGCGAACGGGGTTCATCACGGTGCCCTGATGGCGCACAAATGGCTGGT
ATGCAGATATGGTGCCTTATCAGCGTCTCGAAGAAGCGGTGGAGGAGAGCCTGTGAATCCGACCATTAAA
CGACTGCTCGCCTACTGCGCCAGTATCCTCGTTGGCTGATCCAGGCGGGGATTTGCCCTGCTGCTTGCGA
CCGGCGCCGAAGTGGCCGGGCGCTGCTGATCAAGCTCTTTATCGATGACTATCTGGCGCCTCGCAATAT
CGTGCTGCCACCATAGCCCTGATTGCAGCGGGCTATCTGGGTTTGCAGGTGCTGTGCGGCGGGGTTTC
TATCTGCAATCCCTGCGCTTTAACCCTGATCGCTCAGGCGGTGGTGCAAAACCTGCGCGAGCAGGTATTTG
CTACCGCCATCCGTTTGGCGGGCGCTACTTTGACAAGCATCGTCCGGCTCGCTGATTTCCCGCATCAC
CAACGACACCGAGGCGATCATGAACCTCTATGTGCAGGTGATCGGCTTGCTGGTGCAAAAGGTGGTGTCT
TTGTGCGGCATCCTCATCTCCATGGCGCTGCTGGATCTGCGGCTGATGCTGGTCTGCTCCCTGTTGCTGC
CCGCCGTGGGCGGGGTGATGTGGCTCTACCAGAAAACCTGAGTGTGCCGGTGGTGGAGCGACCCGCGAGCCT
GCTCTCCGACATCAACAGCCGCTCAACGAGTCTGCTGCAGGGGATGCCGGTATCCAGGCGATGGTGCAG
GAGCGCCACTTTGCCAACGCCTTTGCCGAGGTGAATCAGCAGCACTGGTTCGGCACGGATCAAGAGCCTCA
AGATCAACGGCATTGCTGCGTCCGCTCATCGATCTTCTACATGATGGTGTGATCGGCTGTTGGC
GCTGTTTGGCCACGAGGACTGAGCAGCACTGGTGCATTCAGGTGGGTGTGCTCTACGCATTTATCAGC

TATCTGGGCCGGATGATCGAGCCGCTCATCGAGATGACCAACCAGCTTAACCAGCTGCAGCAGGCGATGG
TGGCGGGGGAGCGGGTCTTTGCCCTGCTCGATGAAACCCGCGAGAGCACCAGGGCGAGCTGCGCCCGCT
GGAAGGGCGGGTCAGTTTTCGAGCGGGTGAGCTTCTCCTACGATGGTGAGCAGCAGGTGCTGCGGGAGGTC
AGTTTTGCCGCAAACCGGGCCAGATGCTGGCGCTGGTGGGCCATAACGGCAGCGGCAAGTCCACCATCA
TCAGCTTGCTGATGGGCTTCTATCCGCTGGTTACAGGGGCAGATCCGCTTCGATGATCACGCCTGGATAC
CCTGTGCTGGCGGGCGGTGCGCCGAGCATCGGGTTGGTGACGAAGATCCCTTTATCTTCGTGCGCACT
CTGGCGGAAAACCTGCGTCTCGGTGCGGGCCGGAATAGACGAAAACGAGGCTCTGGCAGGCGTTGAGCGAGG
TGCAGTTGGCCGAGTTTGTGCGCAGCTTGCCACAGGGGATCAACACCTTGATGGAGGAGGGGGCAAGAA
CCTCTCTGCCGGCCAGCGGCAACTGCTCTCCTTTGCCCGCGCGCTGGTGGGGGATCCGCGTATCCTCATT
CTGGATGAAGCGACGGCCAGCGTGGACTCCAGACCGAGCTGGCGCTGTCGCAGGCGATCTGCGCCGCG
GTCGTGGCCGACACCACCATGCCATCGCCACCCGCTCTGACCATCGTCGATGCGGACGAGATCCTGCT
ACTCTCCCGCGGTGAGGTGAGCGAGCGGGGTACCCATGGTGAGTTGATGGCCCTCGGCGGTCACTATGCC
CAGCTGTTTCGAGATGCAGAGTCAGGGGGCTGGCTGGAAGAGAAGCGCGCTGATCGGCACATTTGCTGT
AACAGCGACATGAGCGAAAAGAGGGGAATCGGTGCGGTTCCCTCTGTTTTTTTTGGGTTGGGCAAAAGGTGCG
TAACCGTGATCCCTGTGCTTGTGCAATGGCGCAGATGCAGGCAACATGTTGTTTACATTAACCTCATCGGA
TCAGTTCTCATATGGATTTGCAACGCTTCAAAGCCAATCTGGCGCTCCGGCTGTTTGGCTGGCGCTATAT
TCCCGTCATCGGGTTTTGTGCCCGATCATCGAAGAGATGAACGCCAAGGCGCTGCGCATTCGCATTTCC
CTTGGCTGGCGTACCCGCAACCATCTGGGCAGCATGTATTTTGGCGCGCTGGCGACCGGGCGCCGATCTGG
TAGGTGGTCTGCTGGTGTGAGAAAGGGGGCGCAGCGGCGCAAGAAGGTGCACTTCGCCTTCAAGGATGT
GCAGGGGGAGTTTTTGAACGACCGGAGGGGGATGTGCAGTTGACTGCGCAGCGGGGGAGGAGATCGAT
GCCATGATCGACGAATCGCTGGCAAGCGGTGAGCGCATCAATCGCCCCATCCGAGTGGTAGCCACCTGCC
CGTCATTGAACGGGGATGAGGCGATGGCGCGTTTTTGTGCTGACCCTGTCGATCAAGGCCAGCTAGTGGGT
TGCCGGAGAGTGGCTCCCCAAGACGGGATTAGCCAATCTCCGGGCTGACGCCCTCTTTACCACGACCTT
CATGCCGTTGAAGTTGACCACCTGTTTCGGCCACGATCTTGACGCGCTTTCGGGTCTCGACCTGACCGTCC
ACCTCGACAGCCCTTCGGCAACGAGGGCTTTGGCGGCGCCGCAATCGGCCACCCCTGATGTTTGA
TAAGGTACACAAGGCAACGAAGGGGTGACCTTCGAGCAGAAAACGTCTCCATGGGAAATCCTCTAGATGG
ATGAATGCCCGATACAGCAGGGCGACTATTTTAGGCAGTTGCTCAGGCAAGAAAGGAAGAGGGACTAC
TCGCTGCGCAAAAAGTGGCCGATTTCTTGTGAGCTGGCGCTTTCGCAAGTCTGATGGAGAGGTGAGAGGG
CCACCCGTCAGTATCGTGACGCACCTCGTCCCTGCTGGTGTGCCACACTCTCCCTGACTGTTTAGGAT
CGGGCCACTCTCAATGGCCCAAGGAACTTTCCATGACACTCTCCCGCTGCTGCTGGCATGCAGCGCCCT
TACTCTGTGCGGTGTGCGCGCAGGCCAGTACTCCGGTGCAGGTCTCGCTGCCCGGGGTCAATTTGCCCGCG
TCCCATCAGGTGGAAGGGGGCGCGCCTCGCTGCTTACGGTCCGGTCCGGTCCGGTCCGGTGAAGGGCATTGATC
TGCCGATCTTCGCCCTCTCCGATGTGGATCAGTTACAGCGGCTGCAGCTCGGGGTATTCTGGGTGCTGG
TCGGGTGCGCCACCAGTTTGGCGGGTGCATCAACGCCATCAACTGGCACGAAGGGCAGGATACCGGC
GTCAATCTGGGGCTGGTCAACTTGACCAATAACGTACAGGGGCTTAACTGGGGGGCGGTCAATATCGCCA
AGGGCAATACGCTGGCCAACGTGCGCTTCGTCAACTATGCCGAGCGTACCACCTTCCAGATTGGCTTTAT
CAATGCGACCAAGCACCTCGATGGCTTGAGATCGGGCTGGCCAACATGCGCCAACGGCGTGTTCGCC
ATTCTGCCACTGGTGAACCTCCAGAAATCGTTCTGACCAAGGCGGTTTCGCTTTGCGTTAAAGGCCCTCTGC
TGATTACCCTGTGCCTCTTGCAACTTGTTCAGGGCAACAGAGGTAATTGATGACGGCAGGGCAGATGAG
TGCAATCGGGATCGGCTGGGATGTGCGTGGCTGGCAGGGCAGTGCCAGGCGGTGGCCGTGGTGGGCTGG
CAGGCCGGTTCCAACCGCCTGCACTGGCTCGGGGTGTGCGCGCTGTTTCGCTGAGCTCGCGGGTGGCGC
CAGATCTGGCCGCTCTGCTGCGTCCCGCCCTGCAAAACGAGCTGACCCTGATGCAGGTAGAAGCCTGCC
GCAACTGGCGCTCGGTATCGATGCGCCGCTCGCTTTCCCGCGCTTTCGGGATCTGCTCAACGGCCAG
CCACACAGCTGCGCCGTGCCCCGAGCGGGAGATAGACAACCCCTACGCTATCGGACTGCGAGCGCTGGC
TGTATCAGCAGTACGGCAAAAAGCCGCTGTGCGCCACCTTCGACCGGCTCGGCAACAACGCCACCCCTGGC
GCTCTCCATGCTGCCGAGCTCTGATCTGCAACTGGTGCCGACAGTTGCCCGAAGGCCAGTCTGCTGCC
GTGCTGGAGGTCTATCCGGCATTGGCCAAAAGTGGGCGGCAAGGCCCGCCCGGCACGGCCGAGCTGGCAG
CGCTGCTGCTGCGGATGTGCTGGTGCACACCGATCGCTATGATGCGGCGCTCTGCGCCCTGATGGCGCT
GCAATATGCCGCTGGTGGCAAGGTGACGGTATTGCTGAGCTGATTTTCGCCACCCAGTGACATGCCGTGT
GATGAGGGATGGTCTATCACTTTACCCGTCATGGCGTTGAGCACAACGGCATGTGATGGACGGTGCAGC
GGCGCATCATGGCGCCGCTCATCTGTGATGCGGGCCAAATGGCGCAAAAAACCTGTCTTTAGTCAGGA
AATTGCCTGTTTCATCCCGGCCAAGGTGGCGCATCGTTATCTTCATCCGATATATTGCCACCTTGTGTA
TCCTTTGCTGTGGTATTCCCAGTAAATCCGTTCTCTTATTCAGTCCCACGTGGTCTTTGGTTGTGCCG
GCAACAGCGCGGGCGCTTTCCCCATGCGTGCCTCGGCATGGATGTATGGCCATCAACACGGTGCAGTT
TTCCAACCACACCAATATGCCAGGGGTGGCAGGGAATGGCGATGCCGCGGGTCAATATCAGTGTGCTG
GTGAAAGGATTGGGCAATATCGAGGTGTTGAGCCAGTGTGACCGCTGCTGAGCGGCTACCTTGGTTCCG
CCGAGCAGGGGGACGAGATCCTGACCGTGGTCAACGCCGTCGCAAGGCGGCCAACCCCGATGCCATCTACTT
CTGCGACCCCGTGGTACCCGGAGAAGGGGTGTATCGTTCGCTCCCGGCGTACCCGTTTTCTGACC
GAGCAGGCGTTGCCGGTGGCCGACATGATGGCCCCAACCTGCTGGAGCTGGAGACCCCTGTGATACCC
ATCTGGCTGATCTGGATCAGACCCGCGCGGCTGCCATCAGCTGCTGGCCGCGGCGTCAAGCTGGTGT
GGTCAAGCATCTCGGTGCTGCGGCGCAGGACTCCAGCCGCTTCGAGATGCTGCTGGCAACCGCCGAAGG

GATTACCTGATTGCCCGTCCGCTCTATGACTTTGCCCGCCAGCCGGTGGGGGTGGGCGATCTTATCAGCG
CCCTGATGCTGGCGAATTTGCTGGCCGGTCACGATGCGGTGACGCGTTTCGAGCGCACCAACGCCTCGGT
GGATGCGGTGCTGCAGGAGACCTGGCCGCCAGCAGGCTTACGAGCTGCAACTCATCGCCGCGCAAGATGCC
TTCGCCCTGCCAGAGGTTGCAGTGCAGCGGGTGAAGTCCCTGAGTCAACGCGGACTTTTCGTCTATCCC
GACAAGGGGGTGGGATGCAGATTAAGGCTTGCCCATGGGCAAGCCTTTTTACTGTTTGCACGTGTTTA
GTGCGGCAAGCAATCAGATGCGGGGATGGCGGAGGGCGATAACGCTCAGCCATGGCATTGGCCGCTACCAC
GGCGGGCTAGACATCCTGTTCACTCACTGTTCATCGGCATGTTGCCCATGGTATCGAGGGGATCGCAGGCC
AGCTGCGCCACCTTGCGCCACTCGCTTTCATCAAAGTGGGTGAGCCCCAGTTCCTTGCAGTGTTCATGGGCA
GGCCTGCACAGTCGATGATGCGAAACACCTCATCAAGTTCATGTTGCGGGGCGCGCTCAAGCACAAAGTTG
GGTCAGCAGGCCGAAGACCACCTTCTCGCCATGCTGGGCACGATGGAGCTCCGCGATCAGTGACATGCCG
TTGTTGACGGCATGAGCTGGCCAGTCCACCGCTTCGGCGCCGACCCCGCTGAGGTAGATGGTGGCCT
CGATAACCTGCTCCAGCGCCGGAGTCGAGACATGGTGGCGTATCGCATCCATGGCCAGTCGATGTTCTC
ACCAAGCAGCTCGTAACAGAGCTGTGCCAGACCAAGCCAGTGCCTGAAGGGCGCTTGCCGACCAGATTG
AGTCCGTCTGACCGATAGCAGGCGCGCCTCGAAATAGGTGGCCAGGGCATCGCCAACGCCTGCGGAAA
AGAAGCGGGGAGGGGCGGCGCAATGATGGCCGTGTGAGCCAGCACACGTCGGGATTTTTCGCGCAGGAA
CAGATAGCGCTCAAATTTCCCGCTTGGTTGTAGATCACCGCCAGCGCCGTACAGGGGGCATCCGTGGAG
GCAATCGTCGGAACAGTACAACCGGACGGCGCAGATAGAAGGCCACGGCCTTGCGCAGCTCCAGCGTCT
TGCCGCGCCGATCCCACAATCACGTTGCGACCATATTGCTCTGCAAGGTGGGTGAGGCGGTGGATCTC
CTGTTCCGTTGCATTCATAGCGAAACTTGTGCGACCTCCCTGAGGCTGCCTGCAGAAGCCCCGCCAAA
GCTTCTTCCCGTACCCGCTCCAGAATGAACTCATCGCTGATGAGTAACGCATAGTCACCAAAATCTTTAA
CGTGCTCATGGAGTTGCGGGAGAAGGTGTTGACCGATGATGAACTTTTTGGGGGAGGTAAGTGTACGGGG
CAAAGTGGGCATCCATTATTCTCAAGGCAGTGAACAACATAGATTTGATTATCAAATGGGTCTCTCACG
ATACGCCTGATGAGGCAATAGATGAAGAAGAAAAGGGGGCGTTTTAATCATTAATTAATCTTTCTGTTT
GTTTGGTTGTATTTTGGGGCGAGCAATTTGGCGGTGTTGAGGCATACAGGCGCAATGGCTCTATCGTGGCA
ATCCGTCGCAAGCCATACTGCTGCAACAAAACAGTCACGCTGGAAACAAGCAGGGCCGCTTGGTGGCGCC
TGCTGTATTTGGATAAGGGATAGGGGATGGTCAGAGCGGTTTGTAGAAGATGACGGTCCGAGCAAGAGAG
CCATCTGAGTTGCGTGCACCTTTGGTAGTTTGTGCGCTATTAACCTCCACAATGTCCATCTGACATCCTT
GTCGTTGCGCTGTTATGTTGCTGGCTACCACCGCTGTTTCATATCAGGTGGGGACTTATGCTCGCCGGA
GTACGGTTTGTGAGCGGATCAGCCCCCTGCTCAACCGCAGGTAACAGCAGGCGGGAGAGAGAGAGAG
CTCATCGAGGTGAGAGCTGTGAGCCAGCGTAGCTCGGCAATTTCTGCGGAGGCGATCGGGGTGCCGCTT
GTTTCGCCGGTGTAAACAGCGCAGTCTCACCTCGACTCCTGCCGGTTTGCCATCGGCCTGAGCGCTGAACT
CGCAGACAAAATGCAGGGTATCGGGTTGCGAGGTTGACAGCCAGCTCCTCTTCAATCTCGTGGATCAGCGC
CGCCTCGTGCCTCTCGCCCGTTCCCGCTTGGCCGCCGGGATGTAATAGATGTCTTGGCGTGGGAGCGG
GCGCAGAGCAGTTGCTGATCTTTAAAGGTGAGCCAGGCGAGTTTGTGATCATTGAGTTGCATCCTCTGC
TTGTGTGGTGTGATTTGTCTGCATGTACCGGTATACAGGGCGCGGTAGGAGCGAGGCTCCTGCGCATTG
GGAGAAAGTCCCAACTGATCTGCCAGCGGAGCAGTTGCTGGCGAAACGCCGGGAGGCGTTCTCTGTCAT
CGGTTCATGATGGCGAGCTCGGCAAAATCCCCGATCTCGCCAGATGATCCAGGGTGACGTGAAACGGGCC
AAGGAAGTAGATGCTGCGCCTTTTGGTGATCACGAGTATCTGCCGGTAGTTTCATGGTCAAGAGCATGCTG
ACGGCCTTGTCCGCATCATTGATAGTGACCGCCTCGCAGCGATCCTTCTCGGGCCCCCTTGACGATCCAGA
GCTGGATGCCGGAGGGCTGCATGGTGCAGGATAGCCAGACTTTTGCCAGCCTGGGCAAGGGCATCATCCGG
GGTGTGCAAGTAGCGATCCTGCTCCAGATTATCCTCCAGCATGATCTCCGGATTGAGGGCGAGCAGTGCC
TTGAGGAAGGCGAGGCGATCCGTGAGCTGATATTTGAACTCGACTTCGAAGCGGGCCCTGAAAGTGCAGCT
GTGACATCAAGAAGATCCCTCTGTGAGCCTGTGTGGCAGGCAGCCTAACAAAGATGAAGTTGAGTCCCAA
GGAGAAAGAGAGGATAGGCCGGAACGCAGTGTTCAGCGCGGTGACCGCGTAGCTGAATGAGTGCAGCA
ATGGCTGGTTCGCCCACAGACTTTTCGACCCTAAAAAAGCGGACTGGCGCACATCACGACAGGGCCGGACT
GGGCGAAGGCGGGGCTTGTGGTTAATCTTGGCACTTTAGCGGTAGTAGGCGACGACCTGCTACCTT
GCGTTGGCAAGATGCAGGTGAGCAAGATGCAGATAGCAGCAGAGAGCAAGTTTATCGGACTCGGGGTGCG
GGGTAATTTGCGCGGTGATCTGGAGCAGGCGGGTGAAGCGTCGGACTTCGTAGCGGTAGTCTGCGCGAC
ACCACGGCGCCCAAGGCGCTGTTTCCCTTTTTCTGTCGGGCCATCCGGGTGAGCTCGGGGTATTTCCCGT
TGAGCGACAAGGCGATCTTCTGCGGAAGCGGCGGTGAGCGGTGACGAGAAGGTGCAGATCGAGCCGGA
AGTAGCCCTCTGGTGCAGCTGGAGTATGCCGGAAGCAGGTGGTGGCGATCCATCCCCGCGCCTTTGGT
GCCTATAACGACTGCTCCATCCGTGTCCTCAACGCCAAGAAAGATCAGCGAGAAAAAGAACTGGGGCGAAG
AGAGCAAGGGGTTGGCGGACAAGCTGCTGCCGCTTTCGGTTTTTCTGCGGCTGCGAGCTCGATGACTA
TCGCATCGCCTGCTATCTGGAGCGGGATGGTAAGCTGCACGCTTACGGGGTAGACAGCGCCGCCATCGAC
TACAGTACTTCCACGGCAAGCTGCTCGACTGGGCCATCGACAAGTTCAATCATCAGCAGGATGAGGGGC
CGGCGGAGCATATTCAGGACTGCTGGCGCAGGCGGGACATCCTCCCCATGCGCTCATCAGTATCGGTGC
CACCCGCTATAACCCGTTTGGCGAGACCCACTTCTCAAACCGGGCGACACCTCCTGCGTGGTGGTCTAT
CCGGGCGAGCGTTATAGCGAAGCGGATATTCGCGAGGCGATCCGCGAGCCGCAACTTTGGCGCTGATATGT
CGGTGCTGCTGCAAGCGGTGAGGCGCGCTAATCACCGTTGCCAGCGGGAAGGTGCTCTTCCCGCTGGT
TATCATATCGAGTCATTTTCATGACGATTGTTCCGGTATCCCGGGCCGATTATCCGGCCCTGATCGACCTG
TGGGAGGCCTCTGTTCCGGCGACCCACCACTTCTGCCGAGGCCGAGATCCTCGCGCTTAAACCGCTTA

TTCTGGAGCACTACTTCGATGCGGTGACACTGCGCAGTGCCCGCACAGAAGAGGGGCACATTACGGGTTT
TAGCGGAGTGTACGAGGGCAAGCTGGAGATGCTGTTTGTGGCTCCCGAGGCGCGCGGTAGTGGCGTGGGG
CGTTTGGCTGGTGGCCCATGCCATCACGCAGGGCGGCGCAGCAGGTTGACGTCAACGAGCAGAACGAAC
AGGCGGTGGGCTTCTATCTGAAGATGGGATTACCGTGACGGGTCGTTCCGCCGTGGATGGTCAGGGCAA
GCCCTATCCGCTGCTACATATGGCGCTGGCGCCGACCTGATCGTGCCTGATGAGGCACAGTACCCATAAA
CCAACGGGGGATGGCATCAGCCATCCCCCGTTTTTTTTGATCGTGTGTTACTTGTGGCGACCTTGTTC
ACTACCTTGATCAGCTGATAGCGCAGGGAGGGGGCATCGGCCGGCACATCGGTGAGCTGCTCTTTGCTGA
CTGTGAGCTGATAACCGGTAGCCCGGCTCGAACTGGAAGCCTTCAATATTTCTGGTAGAACAGCGTCCAGGG
CTGCTGCTCTTACTGCGAACCTGCATGCACTGCATCGGGCCAACCTCCGACGCAATCGACCAGCTGGCTG
TTGATATAGAGGGTCTCCCCCTGTGACGGGGCGGGGGCGCTCTGGCAGGCGGTGAGCAGCAAGGCTGGCG
TGATAAACAGTGGTTTTCAATAATGGACTCCTTAACGCGAAAGGGGGCATTAGAGCGGCAAAACAAAAGCGG
GTCAATGACCGCCTTTGTAACAAACCATATCAGCGCAGTGGTTAGCGCTGCTCTAGCGAGTGAACCTCGC
GCAGCGGGTGACCCAGTAGAGCTGGCGTGGGCGACCAATCTTGCTGTCCGGGTCTGAGTGGAACTCGTT
CCAGTGGGCAATCCAGCCAATGGTGCGGGAGATGGCGAAGATCACGGTGAACATGCTCATCGGGATGCCG
ATCGCCTTCATGATGATGCCGGAGTAGAAGTCCACGTTCCGGGTAGAGTTTCTTCTCGACGAAGTAGGGGT
CGGAGAGCGCAATACGCTCCAGCTCCATGGCCACGTCCAGCAGTGGATCCTTGATCTGCAGCTCGGTGAG
TACTTCGTGGCAGGTTTTCGCGCATCACAGTGGCACGAGGGTCTGGTTTTTTGTAGACACGGTGACCGAAG
CCCATCAGACGGAACGGATCATTCTTGTCTTGGCCTTGGCGATGTACTCGGGGATGCGATCCACCGAGC
CGATCTCTTCCAGCATGCGCAGGCAGGCTTCGTTGGCACCACCGTGGGCCGTTCCCCACAGGGAGGCGAT
CCCCGCGGGGATACAGGCGAACGGGTTGGCACCAGGAGATCCAGCCAGACGAACGGTGGAGGTGGAGGCG
TTCTGCTCGTGATCCGCATGGAGGGTAAAGATACGATCCATGGCAGCTTCAACGATGGGGTTGACCTTGT
ACTCTTCGGTTCGGCACGCCAAACATCATGTGCAGGAAGTTACCGGCATAGGAGAGGGCGTTACGCGGCTG
CATGAACGGCTGGCCGATGGAGTACTTGTAAACACATAGCGGCCAGAGTCGGCATCTTGGAGAGCAGACGG
AAGGCACAGATCTCGCGATGCTGCTCGTTATTGATGTGAGGGGCATCGTGATAGAAGGCGGAGAGGGCGC
TGACTACACCGCACATGATGGCCATGGGGTGGGAGTCGCGACGGAAGCCGCGGAAGAAGAAGGCGATCTG
CTCGTGACCATGGTGTGGCGGGTGACCAGGCGTTCGAATTCGGCATATTGCGCCTTGGTTCGGCGCTTCG
CCGTACAGCAGGATATAGCAGACTTCCAGATAGGTGGCTTGGGTGGCCAACCTGGGCGATGGGGTAACCAC
GGTGCAGCAAGACACCTTATCCCCGTCAATGTAGGTAATGGCAGATTTGCAAGAACCAGTCCGCATAAAA
ACCGGGGTCAAAGGTGAAATACCCCTGTGATCCCAATTTTCTGACATCGATGACATCCCGGGCCGATGGTG
CCGGAGAGGATCGGCAGTTTCGACCGGATCTTTTCCGGGCGAGGTGAGGGTGGCTATCTTATCAGCCATAG
CACGTCTCCTTTGCTCTTTATAATTTGGTTCCAGTCTACTCTATTACGACTTTTATGACGCTGGCAAAG
GTTGTTACCCATAACCGAAGTGGCTGGAGCGCCTTATTTGAAAACAGAGTTCCTTATCAATGTCAATTTTGC
TGGAACCCCATTAATGGCATTAAATGAAATGTTAAATTAATAATGCGATCGAGTTTGGCGTTTTGTGTTTT
CTTTGTAGCTAATTGATTGTCTTCGGTTAAGGCCCGGATATACTGCGCCACGTGGGTGATGGCTGCGGG
TGTTTTGAAACGCTTTGGCAAAGCCTGATGTGAAACCGAAAACCTCGCTTTTTGGCTTTTTTTCAGAGTGT
GGTAACAAAAACCAACAATCACCATTCGGTGCCCTCAAGTGTGAGTTAAAAACAATAACTAACGTGCTCA
ATGGAGCTGAGTGGGCAAGCGTGAAAAACAACAGAGACCGGTCAACCTCGACCTACAGACGATCAGCTT
TCCTGTCACTGCCATTGCATCCATCCTGCACCGTGTTCAGGGGTCAATTACCTTTGTTGCACCTGGGCATC
TTGCTGTGGATGCTTGGTACTTCACTCGCCTCTCCCGAAGGGTTTGAACCGTGGTTGCCATCATGGACA
ACTTCTGGTCAAACCTCGTGCTGTGGGGGATCCTGACTGCGCTGGCATAACCACATTTGTGGGCGGCTTGGC
TCATCTGGTCATGGATATGGGCTATTGGGAAGAGCTGGAATCCGGCAATCAGAGCGCCCGCGTGGCCTTT
GTGATCACCGCGATCCTGGCTGTATTGGCGGGAGTGCTTGTATGGTAACCAATTTCTGCAACCTTCGGGCG
CAGCGGCGTTACGATTACATCCTGATCCGCGCCACCGCCCTCATCATGACCTGTTATGTCTCTATCTG
GTGGGCTTTGTGCGGTTCAACGACATCACCTACGAGGTGTGGGCAAGGCTTCTTCGCCAAAACATTCACCA
AGGTATTCACCTGTTGACCTGCTGCGTACTGATCCACGCTGATTTGCCCTGGTCTGTGGCAGGTGCTGAC
TGACTATATCAAGCCGTAGGGCTGCGCGGGGCGCTGCAATTTGCCCTGGTCTGTGGTGTGTTTTGTCTAT
CTGATGACGGGTTTTGCTGCTGTGGGGTGTGTAAGGTGACTATTCCAACTCGTGAATTTGATGCGGTG
GTGATTGGTGCCGGTGGTGCAGGATGCGCGCCGCGCTGCAGATTGCCAGTCCGGCAAGAGCTGCGCTC
TGTTGTCCAAGGTTTTTCCAACCGTTCCTCACACTGTCTCCGCCAGGGCGGGATCACGGTTGCGCTGGG
CAATGCCACGATGACAACCTGGCAGTGGCATATGTATGACACGGTAAAAGGTTCCGATTACATCGGTGAT
CAGGAAGCCATTGAGTACATGTGCAAAAACCGGTTCCGAGGCTATCTATGAGCTGGAGAACATGGGGCTGC
CCTTCTCCCGTTTTGATAACGGGTCTGTCTACCAGCGTCCGTTTTGGTGGTCACTCCAAGAATTTCCGGTGG
CGAGCAGGCTGCCCCTACTGCCGCTGCGGCCGACCGTACCAGTACGCGCTGCTGCACACCTTTACCAA
CAAAACGTCAAGAACAAGACCACCGTCTTCTCCGAGTGGTATGCGCTGGATCTGGTGA AAAAACCAGGATG
GCCACGTGGTGGGTTGTACCGCCATCGATATGGAGAGCGGTGAAGTGGTCTACTTCAAGGCAAAGGCCAC
CGTGCTGGCCACCGCGGTGCCGGTCTGATCTACCAGTCCACCACCAACGCCACATCAACACAGGTGAC
GGTGTGCGGCATGGCGCTGCGTGCCGGCGTCCGGTGCAGGACATGGAGATGTGGCAGTTCCACCCGACCG
GCATCGCCGGGGCCGGGTGCTGGTAACTGAAGGCTGCCGTGGTGAAGGCGGCTATCTGCTCAATAAAGA
TGGCGAGCGCTTCATGGAGCGTTACGCCCCGAACGCCAAGGACTTGGCCGGTTCGCGACGTGGTGGCCCGC
TCCATCATGATCGAGATCCGTGAAGGCCGTGGCTGCGACGGTCCCTGGGGCCCGCACATCAAGCTGAAGC
TGGATCACCTCGGCAAAGAGGTGCTGGAATCCCGTCTGCCGGGATCTGCGAGCTCTCTCGCACCTTCG

CCACGTGGATCCGGTCAAAGAGCCGATCCCGATCATTCCGACCTGCCACTACATGATGGGCGGCGTGCCG
ACCAACGTGAATGGCCAGTGCCTGACTCAGGACAAGAACGGCAACGATGTACCGGTGGTCGGTCTGTTTTG
CGGTGGGCGAGATTGCCTGCGTCTCCGTACACGGCGCCAACCGTCTGGGTGGCAACTCCCTGCTGGATCT
GGTGGTCTTCCGCCGCGCTGCCGGCATGCATCTGGTCAACACTCTGGGCGAGATGGAGCACGGCCGCGAT
GCTTCCGAGTCGGATCTGGATGCCGCGTTGGCCCCGCTTCAACCGCTGGGAAAATTGCCGTGACGGGGAAG
ACCCGGTGCAGATCCGCAAAGACCTGCAGCGCTGCATGCAGAACAACCTTCTCCGTATTTCCGGAAGGTGC
GGCGATGGCAGAAGGGTTGGCCGAGCTCAAGCTTATCCGCGAGCGCCTCAAGTCAGCCCCGCTGGATGAC
ACCTCCAAAGAGTTCAACACCCAGCGCATCGAGTGCCTGGAGCTGGACAACCTGATGGAGACGGCGTTTTG
CCACGGCGGTTGCCGCCAACTTCCGTACCGAGAGTGCAGGCTGCTCACTGCCGCTTTGACTTCCCGGATCG
CGACGATGAGAAGTGGCTGTGCCACAGCCTCATATCCGGACACCGAGTCCATGACCCGTCGCGCTGTC
AACATGTCAACCAAGACCCGTCGAGGCGTTCCCGCCCAAGTCCCGACTTACTGATTGCGGAGCCAGCCCT
ATGAACGTACATTCTCTGTCTACAGATAACAATCCGGATGTTGATAACGTCCCCCATATGAAGGAATATC
GTCTTGATATTTCCGAAGGTTCCGACATGATGGTGTCTCGACGCACTGATCCAGTTGAAAGAGCTGGATCC
CACGCTCGCCTTCCGCCGCTCTTGCCGCAAGGGGTCTGTGGATCAGATGGTCTCAACATGAATGGCAAG
AACGGTCTTGCTGTATCACCCCGCTCTCCGACCTGCTGAAGAAGGGCAATAACGTCGTTATCCGCCCTT
TGCCCGGCTGCCGGTGTATCCGTGATCTGGTGTATCGACATGACCCAGTTCTACACCCAGTGGGAGAAGGT
CAAACCCCTTCCATCAATGATGACAAGTTGCCGCCGGTGCCTGAGCACCTGCAATCCCCCGAAGAGCGC
GCCAAGCTTGACGGCTGTACGAGTGCATTCTCTGTGCTGCTGCTCCACTTCGTGCCCTCCTTCTGGT
GGAATCCCGACAAGTTCATCGGTCCGGCCGGGCTGCTCGCCGCTACCCTGGTGGTGGTGCAGCCGCGA
TACCGCGACACCAGCAACGACTGGGGAATCTGGACGACGCAATTCAGCGTGTTCGCTGCCATGGCATCATG
AACTGCGTGAACGTCTGTCCGAAAGGCTTGAACCCGACCAAGCGGATGGCCAGATCAAGTCGATGTTGC
TCAATCGGGCTGTTTAGTATCAGGGCCGGCCTGGTGTGCTGGCTGACCTCTGGATAGCCATCCCACCCGTG
GCAGGATGGCTATTTGACCCCTACAAGCTGCGCAGCAGTAACAAGAAGTACAAGGGATAGAAATGCATAA
CGGCGTGTATGAAGGCTGGTTGGAGTCATCTCACCTGGCTGGTGCGAATGCAAGCTATATCGAGGATTTG
TACGAATCCTTCCGGAAAATCCTGACTCCGTGTCCGACGAGTGGCGCAGCCTGTTTAGCGAGCTGCCCC
AGGTCAATGGCCATGCGGTTGAACAACCCCACTCCAGGTCCGCGATTATTTCCGTCGCTGGCCAAGGA
TCCCTCTCGTACAGTGCCTCCGCTCTGTATCCGCAAGTGGATGCCAAGCAGGTGCGGGTATTGCAGCTG
ATCAACGCCTTCCGTTCCGTTGCTCACCAGAATGCCAATCTGGACCCGCTGGGCTGTGGCAGCTGAAA
CCGTTGCGCACTGGATGGCTCGGTTCCACAACCTGCAAGGCGCAGACATGGAGGCCACTTCAATGTGGG
CTCCTACGCCATCGGTGCGGAGACCATGGTGTCTCCGACCTCTACGCCCTCGCTGAAGAAGACCTATTGC
GGCTCCATCGGCGCGACTACATGCACCTCACCTCCACGGAAGAGAAGCGCTGGCTGCAACAGCGTCTCG
AATCCATTGAGGGGAAGGGGAGCTACACCCCTCGAAGAGAAGACCCGTTTCCCTCGAGAGCCTGACTGCCGC
CGAAGGGCTGGAGAAATATCTGGGCGCAAGTTCGGGGAGCCAAAGCGCTTCTCGCTGGAAGGTGGCGAC
GCCATGATCCCCATGCTCAAGGAGTTGATCCGTGCGCCGGTGCAGGAGGCTGCAAAGAGGCCGTTATCG
GTATGGCCACCAGCGGTGCTCTCAACGTGCTGATCAACGTACTGGGCAAGCGCGCTCAGGATCTGTTCGA
CGAGTTTGCCGGCAAGCATGGCGAATCCTGGGGTACCGGTGATGTGAAGTACCACATGGGCTTCTCCTCC
GACTTCGCCACCCCGGGTGGCAACGTCCATCTGGCGCTCGCCTTCAACCCCTCCCACCTCGAGATCGTCA
ACCCTGTGGTGCATCGGCTCGGTCCGTGCCCGTATGGATCGTCGCGGTGACAAGGATGGCTCCAGCGTGT
GCCCATCACCATTCACGGTGCCTCGGCCATGGCCGGTGCAGGGCGTGGTGGCCGAGACCTTCAACATGTCC
CAGACCCGCGCCTATGGTGTGCGGCGGGACGGTGCGCATCGTCATCAACAACCAGGTTGGTTTTACCACCT
CCTATATTCGTGACCTGCGTTTACCGAATATTGCACCCGACATCGCCAAGGCGGTGCAGGCGCCGGTGT
GCAGTCAACGGGGATGATCCGGAAGCCGTGGTGTGTTGACCCAGATTCGACTGGATTACCGCAACACC
TTCAAACGCGACGTGGTGTGATCGAGCTGGTCTGCTACCGTCTGTCACGGTCAACAAGCGGACGAGCCGA
GCGCAACCCAGCCGCTGATGTACCAGAAGATCAAGCAGCACCCGACCCCGCGCAAGATCTACGCCGATCA
GCTGGTGGCCGAGGGGAGCCTCGCTCAGGACGGGCGACCGAACTGGTCAACGAGTATCGCGAAGCGCTG
GATCGCGGCGAGCGGGTGAACAAGGAGTGGCGGCCGATGGAGCTGCACTCCGTCGACTGGACACCCATC
TTGGCCACGACTGGAACATGGCCTATGAGAGTGGCCGTGCCAATGGATCACCTCAAGAGCCTCGGCGAGCG
GGTGAGCCAGTATCCGGCGACCCACGTGCTGCAGCGTCAGGTCGAGAAGATTTACGAAGACCGCCGCTCTG
ATGGCCGCTGGCGAGAAGCTGGTGGATTGGGGCTTTGCCGAGACCCCTGGCCTACGCCACTCTGGTGGACA
AGGGGTCCCGCATCCGCTTTACCGGTGAAGACTCCGGCCGTGGCACCTTCTTCCACCGCCACGCCGTGCT
GCACAGCCAGACCGATGCCAGCACCTATAACCCGCTGTGCAACCTGCACGACGAGCAAGGCCGTTTCGAG
GTGTATGACTCTGTGCTGACCGAGAACGCGGACTGGCCTTTGAATATGGCTACGCTAGCGCCGAGCCGG
CTGGCCTCACCATCTGGGAAGCCAGTTCGGCGATTTCCGCAACTGTGCCAGGTAGTGGTGGATCAGTT
CCTCTCCTCCGGTGCAGAGAAGTGGGGCCGGATGTGCGGCTGACCATGTTGCTGCCGCACGGTTACGAG
GGGCAGGGCCCGGAGCACTCCTCCGCTCGTCTGGAGCGTTATCTGCAGATGTGCGCTCAGCACAACATGC
AGGTGTGCGTGCCTCTACCCCGGCGCAGGTGTTCCATATGCTGCGTCTCAGGTGGTACGCCCGATGCC
CCGTCCGCTCATCGTCATGACGCCAAATCCCTGCTGCGCCATCCGCTGGCGGTGAGCAAGCTTGAAGAG
CTGGCTGAAGGTAATTTCCAGAACGCCATCGGCGAGATCGATGCGCTGGATCCGAAAGCGGTCAAGCGGG
TGGTGTCTGCTCCGGCAAGGTCTACTACGACCTGCTCGATGCCCGTCGCAAGGCCGAGCAGCAAGATGT
GGCACTGGTGCGAATTGAGCAGCTTACCCCTTCCCGAAGAGGAAGTGCAGCGCCATTTCTGGCCGATTAC
AGCCACGTCAACGACTTTGTTTTGGTGTGAGGAAGAGCCGCAACCAGGGCGCCTGGTACTGCACCCGTC

ACCACTACGATGGCGTGCTGCCAGCCGGAGCCACCCTGCGTTATGCCGGTCGCCCCGCGTCAGCCTCACC
GGCCGTCGGTTACATGTCTGTCCACGCCAAGCAGCAAAAAGCCTTGGTGAAGATGCCCTTACCCTGTAA
AGCCTCTGGCATAGAAGTAAAAAGGAAGTATTGGATGACTATCGAAATCAAGGTACCGGATCTGCCGGA
ATCAGTGGCCGATGCCACTATCGCCACCTGGCACAACAAAACCGGGCGATCTGGTCGCCCCGTGACGAAGTG
CTGGTCGACATCGAGACCCGACAAGGTGGTGTGCTGGAAGTGCCGGCACCAGCCGCTGTGCTGGGGGATA
TTCTGCAAGGGGAAGGGGGCGACTGTGTTGTCCCGTCAACTGATTGCCATCCTCACCGCCGCCCGGTGGC
CGGTGAAGAGACCAAGAGAAACCCGCTGAAGCAGTGGCCGATGATGGTGCCGATGGCTTGAGCCCCTCG
GTGCGCCGCTGATTGGTGAACGATATCGACGTGACCAAGCTGACCGGTACCGGCAAGGGTGGTCGCA
TCACCAAGGATGATGTGGAAGCCTTCATCAAGGCCAAGAGCCAGCCTGCGGCAGCCGACCCGGTCGCAAC
TACAGCCCCGGCAGCCAAGGTTGCCCCGCTGGGTGGTGCACCGACAAGCGGGTACCGATGACCCGCTG
CGCAAGCGCATTGCCGAGCCTGTCTGGAAGCGAAAAACACCACCGCCATGCTGACCACCTTCAACGAGG
TCAACATGGAGCCCATCATGGATCTGCGCAAGCAGTACCGCGAGATCTTCGAGAAGAAGCACGGCATCAA
GCTCGGCTTTATGTCTTCTACGTGAAGGCGGTAGTGGAGTCCCTCAAGCGCTATCCGGAAGTGAACGG
GCGCTCGATGGTGTGACGTGGTTTACCACAACACTACTTCGACGTGACCATCGCCGTCTCAACCCCCCGTG
GTCTGGTGACCCGGTGTGCGCGACTGCGACAACATGAGCCTGGCGGACATCGAGAAGGCCATCAAGGA
TCTGGCGGGCAAGGGCCGTGACGGCAAGCTGACCGTGGATGAACTGACTGGCGGCAACTTCACCATCACC
AACGGTGGCGTGTTCGGCTCCCTGATGTCCACCCGATCATCAACCCGCCCCAGAGCGCCATTCTGGGCA
TGCACAAGATCCAGGATCGCCCGATGGCCGTTGACGGTAAAGTCGAGATCCTGCCGATGATGTATCTGGC
GCTCTCCTACGATCACCGTCTCATCGACGGACCGGAATCGGTAGGCTTCTGGTCTCCGTCAAGGAGCTC
TTGGAAGACCCGACCCGCTGTGTTGCTGGATGTCTAAGCCTGTGGCTCCCGGGCAAGGGGTTTGCGCCCG
AGCCGGATGTGCTGCTGGACGTTTGTAGTAATACCCGAGCGATTGAAAGATAACGAGGGGCCGCCAGGCC
CCCATTACAGGGGATTGAGAAAACACCAGCCCCGGACGGAAATACCTACAACACGGATAGAGCATCTATG
AATCTGCATGAATATCAGGCAAAAACAGCTGTTTGCCGAGTATGGCCTGCCGGTCTCCGAAGGTTATGCCT
GTGCTACCCCAACAAGAAGCGGCCGAAGCGGGCCGACAAGATTGGCGGCAATACCTGGGTCGTCAAATGCCA
GGTACACGCCGGTGGCCGCGGTAAAGCGGGCGGGTGAAGTGGCCAAGAGCAAGGATGAGATCCGTGCT
TTTGCCAGAACTGGCTTGGCAAAAATCTGGTGAACCTACCAGACAGACGCCAACGGCCAGCCGGTCACCA
AGATCTGGTGGAAATCTTGACCCGACATCGCCAAAGAGCTTACCTGGGCGCCGTGGTTGACCGTGGTTT
GCGCCCGTGGTCTTTCGACCTCGACTGAAGTGGCTGGATATCGAGAAGATCGCCCAAGAAACCCCC
CATCTGATCCACAAGGCGCCATTGATCCGTTGGTGGTCCGAGGCCATATCAGGCCCGCAACTGGCCCT
TCAAACCTGGGTCTGGTCGCGCATCAGATCAAACAGTTTACCAAGATCTTCATGGGTCTGGGCCAGATGTT
CCTGGATTGCGATTTGCGCTGCTGGAGATCAACCCGCTGGTGTATCACCGCGCAGGGCAACCTGCACTGC
CTGGATGGCAAGATCAATATCGATGCCAACGCACTGTATCGTCAACCCAAGCTGCGCGAGATGCACGACC
CGTCACAAGATGATCCCCGGAAGCGCACGCTGCCAGTGGGAGCTGAACTATGTGGCCCTCGATGGCAA
CATCGGCTGCATGGTCAACGGCGCGGGTCTGGCCATGGGCACCATGGACATCGTCAACCTGCACGGCGGC
AAACCGGCCAACTTCTTACGTCGCGCGGGCGCCACCAAGGAGCGCGTAACCGAGGCGTTCAAGATCA
TCCTCTCCGACAGCAACGTCAAAGCGGTGCTGGTCAACATCTTCGGCGGCATCGTGCCTGCGACATGAT
CGCGGAAGGCATCATCGGTGCGGTCAAGGAAGTGGGGTCAAGGTGCCGTCGTGGTCCGTCTGGAAGGC
AACAACGCCGAGCTGGGTGGTATCAAGCTGGCCGAGAGCGGCCCTCAACATCATTGCGGCCAAGAGTCTGA
CCGATGCCGCGCAGCAAGTGTCAAAGCAGCGGAGGCCAACTGATGAGCGTACTGATCAACAAGGACACC
CGAGTCATCTGCCAGGGCTTTACCAGCGGTGAGGGTACTTTCCACTCCGAGCAGGCGCTCTCCTACGGCA
CCCAGCTGGTAGGCGGGCTCTCCCCGGGCAAGGGCGGCACCACCCATCTGGGCTGCCGGTGTTCACAC
CGTCCGTGACCGGTGCAAGCGACCGGGCCACCGCCTCCGTCACTATGTGCCAGCGCCGTTTTGCAAG
GATGCCATCCTGGAAGCGATCGACGCGGGTATCAAGCTGATTGTACCATCACCGAAGGCATCCCGACGC
TGGATATGCTGGACGTCAAAGTGAAGCTGCAAGAGACCGGTGTGCGGATGATCGCCCCAACTGCCCGGG
TGTGATCACCCCGGGTGAAGTGAAGCTGCAAGAGACCGGTGTGCGGATGATCGCCCCAACTGCCCGGG
ATTGTCTCCCGCTCCGGCACCTGACCTACGAAGCGGTCAAGCAGACCCTGACGAGGGCTTTGGCCAGT
CCACCTGCGTCCGTATCGGTGGCGACCCCATCCCGGGCTCCAACCTTTATCGACATTTCTGGAGATGTTCCA
GAACGACCCGACAGCCGAAGCGATCGTGATGATCGGCGAGATCGGCGGCAACGCCGAGGAAGACGCGGCC
GCCTATATCAAGGCCACGTCACCAAGCCGGTCTGATCTTATATCGCCGGAGTTACTGCCCTCCCGGCA
AGCGGATGGGCCACGCTGGCGCCATCATCTCCGGTGGCAAGGGTACTGCCGCGGAGAAGTTTGGCGGCT
GGAAGATGCTGGCGTGAACACCGTCCGCTCCCTGGCCGATATCGGCAAGGCCCTGCGCGAAGTCACCGGC
TGGAATTTCCAGTTAGCCGTTATCTCTAATAAAAAATGCCGCCGATGGGCGGCTTTTTATTGGCATGGT
TCGTAATTTATCAGGCATAACCAGAATACGCTTCTCTATTTAACTACAGTTCTAAAAATTGATTTAAAT
CAAGCGCCAATGCAATGTGAATGTATTAATATGAATTTTAAACCTGATGAAAAGGAAGGTGCACCGTG
CCATACGATTTAACAAGAAAGATTGGTTGTTGGCTTGTCTTCTAGCGGTTGTTTGACCTTGAGGAGTCAG
ATAATATATTCAGGACAGAAGGTGAAGAGTCTTATAGAGAATATCAGAGGGAAATGCAAGATGAACCATT
GGGCAGAGGTGTTGCATTTCCATTTATTCGTGCTTTACTTAAAGTTAAATACATTTGTGCCCAAGATCCT
TTGGTAGAAGTAATATTGCTTTACGAAATGATTCTGATACTGGGCTCCGAGTTATGAACTCAATTGAAC
ATTATGGCCTAGGTATTACGAGAGCTGTATTTCTACAAGGTAAGTCGCCTTATGTCTATATCCCTGCGTT
TGATATCGAATTGTTTTTATCAGCCAATTATCAAGATGTTTCGACAAGCAGTTCTTGCTGGATACCCTGCA
GGTCAAATTTCTGAGTGGTGTATATCAAAGATGATACTGAAGACCTAGAGCTTCGAATAGCTTTTCGACTTTG

ATGGCGTTATTGCAGATGATGAAGCAGAGGGCGTCTATAAAAAGTTCAGGGCAGTTAGCTGATTTTCACCTC
TCATGAGTCTGAGCTAGTTGATGTCCACATAACCCAGGTCCACTGAAGAATTTTCTGCAGCGGATTTCCG
GACATACAAAACTTGAGGCTGACAAGAAAAAGAGGATTCAGTTATTTACCGATGCTTAAGGTATCAA
TTGTGACAGCAAGAAATGCACCTTCTCATAAACGAGTCATTAATACTATGCGCTCTTGGGGTATTTCTGT
AAATGAGGCATTTTTTATGGGAGGGGTGGAAAAGTCAAAAAGTATTGAATATATTAAGGCCGCACATATTT
TTTGATGATCAAAAAGTTACATTTACAATCGTTCGTCTATTTTACCATCGGTACATATTCGGTTTGGCGTCCG
CAAATAAAGATTTGGTACTTTAATAAAGTGATCTTACTCGAATAGAAAACGAATATTCGGATGATCGGGGC
GTTAGTGTGTGCTGTGCTTACCTGTGGCCAGAGTCGAATAGCCCAAGATTGTTATGCTGCTGCAACCAC
GTTGGCTAACCAGTGTCTCGCTGGTAAATCAGTTCCTGCCGCTTTTTGGGCAACCAGAATGCGGGTTAACC
CAAGGCCATTGACACTTGCAGGCTTTCTTCTATCAGTTCCTGGCTACCACGCCGACCATAAAAAATG
CCGACCAGGGGTCGGCATTTTTCAAGAAAATAGGGTGTGGGGCAAAAACAGTATGGGAAAATGGTTGCCCTCT
ATGACCGGGCTATTTATCCGCTTTCGCCCGCTCCTTGCGCCGGATGGCGTTGCGCACCGCCATGGCCCCAGCC
AGCGAAACGGCTCGGGCGGAAAATAGCCACGCGGGCCGCTGACCAGCGCGCAGTCACGCCACGGCTTGTCT
CTCCTCCCGCACTTTCATCGCGCACAAAAGTTGCCAGGATCTGGCCGCCGATCCAGCTTTGCGCCACCCCG
TTGCCGGAGTAGCCGAGGCCATAGACGATATTGGGCTGCCCTCGCCAGTGGCCGAAGAAGGGGAGGCCAT
CTACCGAGCGGTTCGAGGGCGCCGACCAGCTGGCGGCGATGGGCACCTCTTTGAGCGCCGAAAAGAAGCG
TCGCAGGGTTCGGGTGAGAGGGGCAAGATAACGGCTAGGGGCATCGAACTCGGCCAGATGGCGGTTGGCA
AAGGCGAAGGTGTTGCCCCCTTGCACAGCATCAGCCGCCCTTGCGGGGTGGAGCGGTAGTAATGCACAA
AGGTGCGGCCATCCACCACGCTGCGACCGTGCAGCAAGCTGCTGGGCAGCCAGTGCATCCGGCACGGGGTC
GGTTATCACCATATCGGAGGAGACCAGCACTATACTGCGGGCAAACTCGCGAAAAGTGTGCACCATGGCG
CTGTTGAGGGCCAGCACCTTTCGGGGCACGCACCTCGCCCTGTGACGTTTGCACCCGTGCAGGCTGGC
CCGCCTCAAGGGCTGCATGGGGGAGTGCTCATAGACCTCGACCCCGAGTTCCCGCGCCACCCGCAGCAG
ACCACGCACCAAGAGCGCCGGTTGCACCGAGCCCGCGTGGAGGCTGTAGAGCCCTCCAGATGAACGTGG
GAACCGCTCTGGCTCGCCAGTTACCCCTCCGCAATCGCCTGCCACTGGTTAAGATCGGCTCGCTGTAGCT
CCCGCAATACCGGCTCCATCAGGCCGCGCTGGGCCTCGCTGGTGGCGGTGTAGCAGGTGCCCTCGACCT
CAGCTCCGCTTTCATGCTGTGCGTTTCGAGAAGCGGGCGATCTCGTGTACCGCCTGCTCGGATCTTTGT
ACCAGCCAGGCTGCTGCTGCTCGCCAAAGAGCGCTTTAACGTCAAGTATTTGGCCGACCAGGTGAGCA
GACAGCCCGGTTTCGCCCCGAGGACCCGCTGCCAGCCGATCTTTCTCCAGCACTATGACGTGCAGGTTG
GGGCTCGGCTGTTTAAAGCGGATGGCGCTCCACAGCCGGTAAAGCCGCCACCGCATGCAGACATCG
GCCTCGTGGTTGCCGACTAGGGGCGTGGGCGGTGCGGGTTGTTTCGGCGGCGAGCGCTTCGGCCAGCCAGA
AGGGGAGAGTGGACATGATGACTCCTCGATAAAGTTATGGGTGGCGCCAGCGCTGGGTGCGATCCAGCAG
GGCGCGGCTCAAAAAGAGCTGGAGCAGCTTGACGGTGGCGGCGGCCAGCAGGATCAGGGTGGCCATGGCG
GCGGCCGCGGCGGTATCGCCGGAATCCTCCATGTTACAGCACGGCGATGGAGGCGAGCACGCTGTGCTCG
AATAGAGGAAGATCACCGCCGAGGTGGTGGTTCATGGCGTTGACGAACAGATAGATAAAGATCTCCAGCAG
TGCGGGCAGGGAGGCGGGCAGGGTGA CTGCCAGAACGCCCTTCCAGAGCGGAATGCGCAATGAGATGGCC
ACCAGCTCCAGCTCCTTGGGCAGCTGCTTGAGGCTGGTCAAGCGCTCATATGGCCACCGTGTAGTAGT
GGATGACGCAGGAGAGCACCATCAGCGGCAGAGTGCCATAGAGAGTGCCAAAGAGCGGATGCCCGTTGAA
AAAGAAGATGTAACCGAGCCCCAGCACCATACCGGGTACCGCCAGCGACAGCATGGCGAGTAGATGCAGC
AGCTGGCGCAGCGGCGGAAGTGGCGCCCTTCTCCTGTGCCAGGCCAGCACCATCACCAGCATGGTAC
CGATAAGCGCGGTATAGAGGCCAAGTTGCAAGGTGTTGGTAAAGGGCTGCCAACCCTAGACGCTGTTGCT
GTCAAAGGCGTAGTGATCCAGCGTCAGCTCGAGGTTGTAGGGCCAGA ACTGCACCAGGGAGCCGTA AACG
GCCATCCCCACCAGCGCCAGAAACAGCAGGGCCAGAGCGTGCACCAGCCGAGCGCCAGCAGATCCCGCA
GCCGATGGGGTTTGGGCTGATAGGGCACCGCTTGGTGTGCTGCTCTGCTCCTGCATCTTGTGTCGCACTCT
GTGCTCCAGGGCAAAGCTCAAGAGCGCCGGCAGCAGAGGGTGAAGCTGGCAACGGCGCCAGCGAGAAG
TTCTGCATCCCGACTCACCTGCCGCTAGATATCGGTGGCCAGCACGCTGTACTGGCCGCAATCACCTTGG
CCACCCGAAAGTTCGAGATGGTGAAGGTAAAGACGGCGATGGCGGCGCTCAAAAAGACCGTAGCGAGCGGT
GGGCAGGGTGACGGTGACAAAAGGTGCGCCAGCCGCTGCTGCCAGCACCCGGGAGGCTTCATAGAGGCGG
GCATCGCTCTGACCGAGCGCAGTGATAAGGATCATCAGGGCGTGGGGGAAGCACCAGAAGCCCAGACCAA
TGACGATGCCGATAGGACCGTAGATGCTCTCGCCCGGAGCAGCCCTTGGCGATCCCTGATTGCCAAA
CCAGTAGACCAGACTGATGGCGGGCAGCAGGGAGGGCATCAACAGCGGAATAAGGCCAATGAGGCGAAAC
AGGCTCTTGGCCGCGATGCAGGTGCGTGTGAGGGCATAGGCGTAGCCAAAGGCGATGGTACCACCAGCG
CGGTGATCAGCACCCCGAGCCAGAGGGTGTTCCTATGGTGCGCCCTAGATGAGGGGAGTCAAGTAGGC
GCTGAAGTTGGCAAGGCCTATCCAGAGGCCGTTCTCATCTGCAGGCTTTTTTGGCAACATGGTGAAGCAGC
GGCAGCAGCAGACCCGCGGTGAGCAGAGCGATGCCGAGCACCAGCAGGATCAGTTGCAGCAGCTGATCCC
GGCTCCAGCCGCGACAGAGCCGCTGCCAGCGAGAGTCTTGGCGGGCTGTGCTGGCGGCAACAGGGAGGA
GGTTCGCAAGGGGGCTGTGATGGGCGATCTCCTTCAAAACAGCTGCATCGCACCGGGCGGGCCAGTGCAGCG
AGCAGCGCATGCCGCTGCGCCAGCCTCCTTGTTCGTGGCGGGGCAACTCGTGGGTGCGGGCGCTCCACCAG
AATTTGCTGTGGGCCAGATAGGTGTGCGCGGTGCAGATCAGTTCGCTGGGCGGCGCCGAGAAAACCTCACC
TGATCGATGGTTGCTTCAACGCCATGTTGCCAAAGGTGCGGCTCGTTTCGGCGCGCTTAGCGTATTGCCCT
CGGGGCGGATCGCCACCTGCAATTTGCTGCCGGCAGCGGCTGGTTGGCAAGTGTGACGGTTGTTTCGTT

GAGGCGCACCTGATTGGGGCTCAGCACCAGGGTCTCGAGGAAGTTCATGGTACCGACAAAAGCTTGCCACG
AAACGGCTGGCAGGCTGGTGGTAGATCTCCTGCGGGGTGCCACCTGTACGATGCGGCCGCCCTCCATCA
CCACGATGCGGTCGGCCATGGTCAGCGCCTCTTCCTGATCGTGGGTACCATGATGGTGGTATGCCAAG
GCGCTGCTGCAGGGCGCGGATCTCGCTACGAAGATGGGTGCGTACCAGTGCAATCCAGCGCGCTGAGCGGC
TCGTCCAGCAGCAGCAGGCCCGGGGGAGAGGGCCAAGCCCCGGGCCAGCGCCACCCGCTGCTGCTGGCCGC
CGGAGATCTGGCTCGGGTATTTGTGGGACTGGGCAGTGAGATCCACCAGCCCCAGCCAGTATCGACCCG
CTCCTTGATGAGATCCCGCGCCAGCCCTGATTCTCAAGGCCGAAGGCGATGTTCTGGGCCACCCGTCAGG
TTGGGGAAGAGAGCATAGGACTGAAACACGATGCCAAAATCGCGCTCCTGGGGCGGCAGGCGGGAGATAT
TGCGCCCTCCTTGCCAGATCTCGCCGCTGTCTGGCAGATCCAGCCCCGGCGATGGCTCTGAGCAGGGTAGT
TTTGGCCGAGCCGGAGGGGCCGAGAAAGCAGATAAACTCCCCGGCTCAATGGTCAGAGAGATCCCCCTG
AGGGCCTGAAAAGCACCAGACTGCTTGTGAGATGTTGAATGTCCAGATAGGGCTGGGTCATGGTTCGAC
TCGCTACTGACTTGGTATATACCAGTTTTCGGGTAAAGTGTGACGGTCAGGTGATCGGGGGATGACAGCT
TGATGACAGTCAAATGACATCGGGTCGCCAGCAAGTACTGGGCACTGTGCGAATGGACTAAGCATCGCT
AATTGAAGGCAATGAAACTCGGGAAGTTAAAACCAAAAAGCGAAGGCCAACAGCTGTTGGCCTTCGACT
GGCAGTTTATTGGCAGCGGTGTGTCTGGCGTGAACAAAACCGCCGCCCTTACGCTTACTGTTTGGCTTCG
GTCTTGCCGTCGAAGCTGGCGCTCCACTGGCCAGGATGGCGTTACGCTCGCGGGCTGCCAGCTAAAGT
CGTTGTCGATCATCTGGCCTTTGATATCCGCCGATAGCCCGCTCTCGGTTGGGCCACATCGGGGATGGC
AACCACGGCGAACGATTTGTTGTAGAGGGCGTTGGCCTGTTCCGTTGGCGGCAAAGTCGAGCAGCTGTTTG
GCGGCTTCCAGCTGGGGGGTGCCTTGATGATGGCGGCAGCTTCCATATCCCAGCCCAGCCCTCTTTTCG
GGAATACCACCTCGATGGGGGCTCCCTTGGCCTTGAGGCTGGTGGCCGGGAAGTCGAAGGAGATACCGAT
CACCGTCTCGCCGCTGGCGGCCAGCTTGCAGGGGGCTGAACCCGAGTGGGTGTAACGGTCGATGTTCTGG
TGCAGGCCGTTTATAAATTGCCAGCCCTGCTTCTCACCCATGGTTTTGTAGCCAGCCAGCGACGCTCAGGT
AACCGGTGCCGGAGGAGCTGGGGTTGGGCATGATCACCTTGCCCTTGTAGATGGGCTTGGTGGAGTTCGGC
CTAGCTGGTGGGGGCCGGGATCCCCTGTTTCTCCGCTCTACCTTGTGTAAGCAGATGGCGCTGAAGAAG
GCGTCCAGACCGATCCAGTGCAGCTCGGCCTTGTGTGCGAAAAGCGGCTGTGAGCTTCTCCAGTCTTT
TCGGTGCATAGGCATTGAGCATCTGCTGCTGATCGAGCTGCATCAGGCTGGTGGCGGCCAGTCCCCACAC
CACATCCGCCTTGGGCTGCGCTTTTTCTGCCAGCAAGCGGGCGGTGACCACGCCGGTGGAGTCACGCCAC
CACTTGGATGTTGATGTCGGGATGCTGGCGTTCGAATGCGGTTTTTCAGCTCGTTGAGCTGCTCCGGTTCGA
AGGGGCTGTAGACGGTGCAGCTCGGTCGCGGCCAGTCCGGGGCGGTGATGGCAGCCAGCAGCGCGGGCGGC
CAGCAGATGGGTTCCCTGTTTTCATCTCTTCTCCAGTTAAATTGGTTTTGGTATAAACCAGATTGGTCGAG
AGAGAGGCTAGGGGATCTTTATGACGTGACCGTGACAGCCCCGTGACGTTTTTGGCCTTCTGATTTGTCC
GTGACTAATCCTGGGTATCCACCTCGATCTCCAGACTGTGCTGGCGCCAGTACTCCAGATCGAAATCGAG
CACCCGGCCGTGCTGATCGAAGTTGAGTCGCTCGAGGCGCAGGGCGGGCAGACCCGGCAGTGGCCCCCAGC
GCCTTGGCCACTTCGTCCGGCAGAGCGGTGGGGAAGAAGCGCACCTGCATGCGGGCGTAGTGAAGATCGT
AATGGGCTGATAGATCTCGGTGAGGCTGCCGTTGAGATCCAGCTCCAGCAGGCCGGGCACCCGCTCGGG
CAGGCAGTGGTTCTCGCAGTAGCAGATGGCGCGCCCGTTGGCGTAGCGCAACCCTTTTAGCAGAAACAGG
CTGTGCAACGGCTTGGAGCTGCAGTTGCGCCATCAACCGGGCGGTACCCTGACGGCTTTTCTCCAGTA
GTTTTGGTGCAGCGCTCACCCCTTGTCTCCGCACTATCTGGTGAAGTTGGAGGTGCGTCTGGGGTTCAA
GCGAAAGCGTGGCGGGGTTACGAACCAGCCGCGGGGATCCTCCCAGATAGATAAGGCCGTTTCGCCTCCAGC
TGAACCAGTGCCTCGCAATGGTAACTCGGGTGGTGCCATAGAGTTCCCCCAGCAGCCGCTCGGAGGGGA
GCTTGTGCTTGGGGGCCAGACCCCCCGCCAGGATCTGGTTGGCGAGGGCATCCTTGATCTGCAGATATTG
GGGTTTGTCTATGAAAATCCCTGGTTTTTGAATAAGTTGGGCAATGGGCTGGGCACAGGGCAGGTCATCT
GCCCGGTGCTTACACGGCAACATCAACATGCGTTGGTAGATAACCAGCAGCGCCCTGCTGTTACGGCTTC
CTAGATTATCGCGATCCCGCGCTGAAAATGAATTTTTTGTGACGTAGCGCCACCCCTTTGACCTTGG
CGGGGCAGTTACCCACAATGCGCTCATTCTGGTATATACCAAAAAGGAGCGAAGTCATGACCCATATTC
TGCGGGCCCCCGCCGCTGATTACCTGCTGCTGACCCCGGGCCCCCTCTCGACCACTGCCACGGTGCAGC
GCCGCCATGCTGCAAGACAGCTGTACCTGGGATACGGACTACAACCAGGGGGTGGTGGAGCCCATCCGCC
GCGAGCTGGTGCCTCGCCACAGGCCCTGAATATCAAAGTACTACAGCGCCGCTGCTGCTGCAGGGGAG
TGGCAGCTATGTGGTGGAGAGCGTGTGGGCTCGGCGATAAGCGCCGACGAGTGTCTGCTGATCATCAAC
AACGGTGCCTACGGAGCCCGCATGGGGGAGATGGCCGCTGTCTTGGCCTGCGCCACCACGAGCTGGATT
GCGGCGAGACCAACCGCCCCGAACCCGCGCCATCGAGGCGATGCTGGCGCGCCACCCCGAGATCACCCA
TCTGGCCATGGTGCCTGCGAGACCACCACCGCATGCTCAATCCCCTTGGAGGAGTGGCTGAGCTCTGC
CAGCGCCGCGCATCCGTCTGATCGTCGATGCCATGAGCAGCTTTGGCGGTATCCCATCGACATGGGGC
GCCTTGGCATCGAGTTTCTTATCAGCTCGGCCAACAAGTGCATTCAGGGGGTACCAGGGCTTTGGCTTCGT
CATCGCCCGCCGCTGCGCTGGCGGCCCTGCGCCGGTCTGCGCCGCTCTGTCTCCCTCGACCTGCATGCC
CAGTGGCAGACCATGGAGCAGCAGGGGGCAAGTGGCGCTTTACCTCGCCACCCATACCCTGCTCGCCT
TTGCCAGGCCCTGCGCGAGCTGGACGAAGAGGGGGCATTGAAGCCCCGCATCAGCGCTACGGCGAGAA
TCAGCGCACCCCTGGTGGCGGGGATGGCTGCCCTCGGCTTTGCGCCACTGCTGCCAGAACAGTGGCAATCT
CCCATCATCACCGCCTTCTACTCTCCGGCCACCCTGACTACCGCTTCGCGGATTTCTACCAGCGGCTCA
AGGGCGAGGGCTTTGTCTATATCCGGGCAAGGTCTCCAGGCCGATGCTTCCGTATCGGCAATATCGG
CGATGTGACCCCTGAGCGGGTGCGGGATCTGCTCGCCGATGGCCAGCGCTGCTACTGGCAAGGGGAC

GTGCGATGACCAGCATGCTGGCTCAGGGTCGTGATCTGCGTGGCCGCGATTTGCATGACCATAAGCTGCA
CGGCAGCGGCCGTGCCGACAGCGAAGGGGATATCAACCTCGGCGAGGGCGGGCGCGCTGGTGGGCGGGC
CAGAGCGAAGATGTACAGGCCGGATTGGCGGAGGATAGCCGCTACTTTCTCCATCAGGCACTCTCCACCC
CCTGTCTGGATCTGATTGAGGGGGCGCAGGGGAGCTGGTTGACCAGTGATCGGGCGCGCTTACCTCGA
TTTTTACGGCAACAGCGTTTCATCAGCTGGGTACGGTCACTCCAGGGTGGTGGCCGCGGTTTCAGCAGCAA
CTCGCCGATCTGCCGTTTCGCGCCCCGCGCTACACCCATCAGGTTGCCATCGACTGCGCCCCGACCCCTGG
CCGAGCTGGCCCCCGGCGATCTCAACCGGGTGCTGTTTGGCCCCGGCGGCAGCGAGGTGGTGGGGATTGC
CCTGAAGCTTGCCCGTTTCATCACTGGCAACAGCAAGGTGGTGTCCCTCTGGGATGCCTTTCACGGCGCC
TCCCTCGATGCCATCTCGGTGCGCGGGCAGGGCCTGTTTTGCGCCGGTATGGGCCCGCTGATGGCCGGGG
TGGAGCGCATCCCCGCCCCCACCCTTATCGCGGTGTCTGGTATCGCGGGGAGGGGGATGACCTGCACATA
CGCCGATTATCTGGAGTACGTCAATCGAGAAGGAGGGAGGTGTGCGCGCCTTTATCGCCGAGCCGATCCGC
AACACCGACGTGCAGGTGCCCTCGAAGGCCACTGGCAGCGGGTGCGGGAGATCTGCGATCGCCACAAGG
TGCTGCTGATCGTCGACGAGATCCCCAATGCCCTGGGCCGACCCGGCCACTGGTTTCAGCTTTGAAGAGTT
CGGCATCGAGCCTGACATCATCTGTCTGGGCAAGGGGCTGGGGGGCGGGGTGGTGCCGTTTTCGCGCGCTC
ATCACCCGCGACAGGTTCAATCAGGCGGCAGCTATTTCACTCGGTCACTACACCCACGAGAAGAGCCCTA
TCGGCTGCGCGGGCGGCGCTCGCCACCATCAGTACCATCCGTGAAGAGGGGTTGCTGGCAAAAGCGCAGGA
GGATGGCCGTTTTTATGGCGGCAGAGCTCGCGGCGCTTGCCGAGCGTCATCCGCTGATCGGGCAGGTGCGC
GGCATCGGTTTTGCTCTGGGCGCTCGATCTGGTGGTGCATCATCAGAGTCGCATCCGCAATAGCCAGGCCG
CCGAGCGGCTGCTCTACCGCTGTCTGGAGCTGGGGCTCAGCTTCAAGGTCTCCAAGGGAACGTCAATCCA
GCTCTCGCCACCGCTCAATATCGCCCCGCGCCGATCTGGTGGTGCATCACCATTCTCGATCGCGCCCTC
GGCGAGATCGCACTTTACCCGAAACAGGAACATCACCATGACTGAGTTGCAGACTGCCATCCACCCGACC
ACCGACGTGGAGGCGCTGATCCTCGACTGGGCCGGCACTGTGCTCGATTTTCGGCTCCTTCGCCCCACCT
CCATCTTCGTCGAGGCCTTCGCCCCGCGCTATGACTTCCCCGTTACTCTGGACGAAGCACGCCAGCCAT
GGGCCTTGGAAGTGGGATCATATTCGCCGCGCTGGGCTGTCTGCCTTCGGTGGATGCGCGCTGGCAGGCC
CGCTTTAGCCACCCCATGAGCCACGCCGAGGTGGACCACATTTATCACACCTTTATGCCGCTGCAGATTG
CCGCCGTGACCCGCTTTGCCGCCCCATCCCCGGTGTGCTGCCGGTGTGATGCTCTGCGGGTTCAGGG
GATGAAAATCGGCTCCTGTCTCCGGTTATCCCCGTCCGGTATGGAGGCGCTGGTACCTGCTGCGGCCGAT
CATGGCTATCGGCCGCGCTCACTGGGTGGCCACCCAGCATCTCAAGGCAGGTGGTTCGCCCCGGTCCCTGGA
TGGGCTGGCCAACGTGATTGAGCTGGGAGTAAGCGCGTGCATCGTGCATCAAGTGGATGACCGCCGT
GCCGGGTATCAGTGAAGGGTTGAACCGCGGCATGTGGACGGTGGGATTGTCGGTTTCCGGCAACGAATTT
GGTGCCACTTGGAAGAGTTTGCCGCCATGAGCGAGGCGGAGATCGCCGCCCGGCGCGCACCCGGCTGAGG
CCAAACTGCGGGCGGCGGGGGCACACTATGTGATTGATAACCTTGGCCGACATCGCCCCGGTTATCGCCGA
TATCAACCGCCGTCTGGCCGCTGGCGAGCGCCGTAGGCCATCTGCTTGGGCTAACAAAAGCGCTTGGCT
GGCTTTAGATGCAACACGCCCCATCCGGGGGCGTGTTCATCTATAGGGGGAAGTTGTGCGCGGTGAGC
GGATATCGACCCGCATCAGGGGAGAGGGGGCGTGTGACAAAAGTGGTGCAGATATGGTTCGTAGAGTGC
CTTCTGGCCGGGGAAACTCACAGCGCCTTGGCTCGGCCAGGGAACACCAGCGATAGTCTGTGTGCTCG
TCGTTGAGGATCACCGCTGATTAGCCGGGCAATAGACCACAAAAGACCGGCACTACCTCTATCGTATTCA
GGCTTGCCCTCGTAAAATGCTCCAGATACTGGCCGTTGTAGAGTTCGGTGCACCTGATCCCCGTCTCTTC
GCCAAACTCCCGAATAATGGTCTGCCAGCCGGTTTACCCGCTCCACCGTGCCCGCCACATGGCACCAG
AAGCCTCCCTTGACCCGCTTCATCACCAGCAATCTGGTTTTCGCCATCGACAGTGGTAAGGGCAACGCCAG
AGACGGCCTTGACGCGAATGGGGATCATGATCTTCTCTCCGGATTTGGGCTCTGTGATAGCCACGAACAG
TGTGAAGGCGTGTAAATTGAAATATGCCTCGGCGGGTAGGCCATGACCTCTATTTTCATTTCAGGCCGCTT
TTGGCCAGATAGTTGGCCACCAGATTGAACCCACCCAGTAACCGGCATATTTGGGAAATGGCCGGTTAT
CACGGCAGTAGAAAAAGTCTAAAAAGTTGAACTGCTTGTGATAGATGGGGTGCATCTCTGCCAGGAG
CGATTGCCAGTCATGGTGTGATGAGACTCCTTGAACAGCGAGGGGAGAGTGCACCATGAACTCTGCTCA
AAGTAGCAGGCCAGCCCTTCAAAAATCAGGTTTTTCGGCCAGTGTCTGCTTCCACCTTGTCTCTTTTT
GCACGATATGGTGGACTTCGTGGGCCAGCACGGCAGGCAATTCGGTGTGATCACCTTTTTGATATCAGG
CCGTTCCAGATCAAGCTGGAGTTCTATTTCGATAACATGTTGATGGCCAGCCACCGATACCCGAGTCCGGGA
GCATCCCCCTCGGCAAAAGGGCTGAAGGTGACATCCAGTTGGGAGAGATCGAACAAGGCATTCAATTTGT
TCGCCGCTCGGCAAGACGTGCCTAATGGTGTGATCGAGCCATCGAATTTGCCCGAGTGGTTTAAACAG
GGTGAGTTGCATCCAGACATCCTTGTCTATTGAAAGAGAGTGTGAACCACTTGCCTGGTTCGCGGGCGCCA
TATCACACGATTACCCTTCTTCAATCAAGGGGTTACCCGCCATTTATGCTTGCCTGCTGGATCGCCCTCG
ATCAGCGCGGCCCGGTTGATGCGAGGGCGCTCGCCATCGAGCAGTTGCTGCCACAGGGCAATGGCCCCGAC
TGTAGCGACCATGCAGGAAGTATCGGAGGCGAGCAGCATCAGGGCGCTCACTTCCCCCGCTCCTGCTT
GAGGGCGTTTCTCCAGCAGGCGGGTTGCCCTCGGGAGTCACTGCTGGCCCGCTGATAGTAGAGCACGGTG
GCTTGGGCGGCTTGGTGCAGCGCTTGGCGCCCCCTCCAGCAGAGCGAGACGCTGGTAGGCGAGCAGGG
CGTTGTCAATTCGCCCCGATAGAGATAGAGCTGGCCGAGCGCCGCCAGCTGTGAGATCGGCGGGGTT
GCGCTGAAGTTTTCTGATGCAGACTCCCCAGCTCCTTGTCTTGCAGATCCCCGCGGGCTCAATCCCCGCCAGC
GGATCGGGACGGGATGCATAATCCTGCCATGCCTGATAGCGGCCGCTGCTGAGATACACAGCGGCAACGG
CCGCGATGGCCAGGAGGCCAAGCAGCAACAAGGCCTGCCCGTGCAGGTTATTGCGGCCGTGATTGTGATG
CTGGCTGGCCAGTTGCGCGCGCAGGGCCAGCTCAGCCGCCGGATGGTGTGGCCAGGCGGGCGGCGCTC

AGCTCCCTGTAGAGTGGCTGGTCTGGGGAGAGGCCCGCTTGTTCCTCCACGCATGATCAACAGATTTCAGTT
CGCTGCGCGGGTTCGGCCGCGGGTTGAGGGGGAGCCTCAACGATGGCCTTAACGACAGGGATGGGTTGCGC
CATTGTGCGCGTGTAGGCGGGCAAACAGGGTCAACAGCGCCAGCCCCAACAGCAGCAGGGGACCGCCCCAC
AGCAGCGCCGTGCTGCTCTTGAAGGGGGATCGTAGCGGACGAAATCGCCGAAGCGCTCTGTTCATGCGGG
CAATCACCTGCTCATCAGACTGCCCTCGTCCACCCAGCGGTAGACCTCGAGCCGAGATCCCCAGCGAT
GGGGGAGTTGGACTCTACCAGATTCTGGTTCCTGGCACTGAGGGCAGCGCAGGGCGCGGGCCAGCTCTTGC
GCCCCGATTTTGCAGCTCGGGGTGGCGAAATTTGGTAGGTATCGACCCCGCTGGAAATATGCAGTGGCACTCA
GCGATATGCCGAGGGCCAGCAGGGTGCAGGCAAGAGAACGGCACATCATGGCTGTGTCTCCCGAGCTGAT
GTCGCAATAGATGGCGCAATAGATGGCGCAATCGCGGGTGCCGTTGTGGCGGCCCTTATCTGCGCATCAG
CTCGCCCTTGTTCGAGCAGGGGGGCAAACCTGGCGTAGCCAGATCTCGTTGGTGTAGCTCGCCGGTATGGCG
GGCAAGTAGGGCGCCATCGGCATCAAAGAGATAGGTCTCCGGCGTGCCTGAGACGCCGAGCTCCAGTGGC
AGTCGGCCGTTCGGGGTTCGGCCAGCAGCGCGATAGGGGTTGCCCGCTCGATGAGCCAGGCGCGGGCGG
CGTCCCCCTTGTCCCGGTAGTTGAGGCCATAGAGGGGCACGGCGCTGGCCAGCTCACCCAGCAGCGGATG
CTCGGGCGGGCAGTTGGCGCACCAGCTGGCCCAGACGTTAAGCACAAAAGGGCTCCCCCTTGAGGCTGGCG
GTCTGGATCGGACTCCCGTCCAGCAGATTGTCTGCTCTGCCACGCAGGCAGAGTACGGCCGACCGTCTCGCT
CATCCTGGCTATAGGGATTGTTGCCAAGGCCGAGCCAGAGCAGGATGCCGAGGCTCAGGGTAAGGAGCAG
TGGAAGAAAGAGGGCGCAGGCGGGATCTCATAACGCTCCTGTTCGAGCCGGGGATGGGAGGGCGCAACCA
CAACGGGGCGGGAGGCAAGCAAGGGGAGACGGGCGAGCAGGCGCAGGGTGCCGCCCGCCATCATCAACAG
GCCGCCGAACCAGATCCAGCGTACCAGCGGCTTGTAGTGCAGCCGCATGGCATAGGCATCTGGCCCCATC
TTCTCACCCAGCACCACGTAGAGATCGCCGAGCATTCCCCACGCGATGCCCGGCTCGTTTCATGTTTCATGG
TGCGCACGCTGTAGTGGCGCCGCTCCGGCGTACGCCGCGCCACATCTTTACCATTCTTGCGCACGCTAAG
CGTGATCCGCTCGGGCGGTATAGTTGGGGCCGATCACCGGCTCGCGCCCCCTCATAACGAAACTCGAACCGG
CCGAGCTGGTAGGGCTGGTTGGCACTTAGCACTGTGCTCCCTCCTGACTGTGGTGGCTCACTTGGGGCAA
TGCCGAGGGCGCACACCGCCACCCCAAGGTGGGCCAGCAAGCTGCCAAAACCGATTGAGGGTGAACCTCGCG
CAGCGACGTGGTGTGAAGAGCGGGAGCAGCAGGCTGGCCACCAGCCAGAGGCTCACCATATTGGCGAGA
AGGCCAATCCAGCTAGCGGAAACCGATCCCTGTTCCAGATAGGCAAGGCTAATGAGCCCGCCGCAAGCA
GGCCAAACAGCGCGGCAACAGCGCGTGTAGTTCGGGAATGTGCCGAAGCTGCTGCCAGCGCAGGGCGGG
CAGCTGGGTCATCGCCCATCAGGCAGAGGGCCAGCGGCATGAAGATGGTATTGAAAATAGGGGGCACC
ACCGAGAGCAACCCAGATGGAGCGACTGGCAGCACCATTGGGGTAGAAGGTGCCGAGCAGCAGCTGGCGC
AGGCCACGCAGAGCAGCAGGATGGCGGGCCGAGCAGCCCCCTCTTTTGACAGCAAGCCAAAGCGGGCATA
GGGGGCGCAATGTCCGCTCGCAGGGCAAACAGGGTGTAGGGCGCAGGTCAATAGCAAACCGAGCAGCAGC
AAGAGGGTGTAGGCCCGGGCTGGGGTCCAGCGCAAAGGGCTGTACCGAGGTGAGCACCCCGGAGCGCACCA
CAAAGGTGCCGAGCAGGCTCAAGGCGAAGGTGAAGATGGAGAGCAACAGCACAGCGTGACCATAGGCGCC
GCGCTTCTCGCAGACAATCAGAGCGTGCAGCAGAGCGGTGCCGAGCAGCCAGGGCAATAGGGAGGCGTTT
TCCACCGGATCCCAGAACCACAGCCGCCAGCCGAGCTCGTAATAGGCCACCAGGAACCCAGCAGCA
TACCGGCGGTGAGAAAGACCCAGGAGCCGAGCGCCAGGGGCGACTCCAGTGGGCCACGGCGCCATCCAG
TCTACCCGAATGGAGCGCAGCCATGGCGAAGGCGAAGTTGACGGCAAAGCCGACGTAGCCGAGATAGAGC
AGGGGCGGGTGGATGATGAGGCCGATGTCTTCAGCATGGGGTTGAGATCTCGCCCCCTCCAGTGGCCCCG
GGAATTGGCGGTCAAACGGGCTGGAGAAGATCAGGGTATAGAGGCCGAACAGCCCCGACGATCAGCCCCAT
GATGGCCAAGACCCGGGTTGTGATCAGCGGATCGACCCGCTGGGAGCAAAGAGCCACCAGGGCTCCCCAC
AGCCCCAGCGCAAAGACGAAGAACAGCATGGAGCCCTCGTGGCCGCCCCACAGGGCCGCGAGCTTGAAGC
CAAGCGGCAGGGCGCTGTTGGCGTGTGGGCCACATAGCTGACGGTGAATCATCCAGGGCAAAGCAGCT
GGCGAGCAGCAGCAGGGCGGCCAACAGCAGGATGGCATTGATCAGCGCCAGTGGCTTGGCGCAGCGCAGC
AGAGTTGGGGAGGGCAGCCGTGATCCCAGCCAAGGCAGTGTGCCCTGCAGCAAGGAGAGTGGCCGCCCA
GCAACAGTGAGAGATAGCCGAGCTCCGCCAGCACATAAACCCTCCGGTTCAATCTTTGATCTCATTCATGTC
ATGCCACACACGCCCGCTCGTCTCCCTTTGGGGGAACACATTGCCAAGCAACGGGTGTGGCATCACCAGA
AATTTATTGGGCCAGCAACAAACCAGCGCCAGTCACCCGAAGGTGGCTGGCGCTGGTGTATCATACCGTTA
TACGACTGTCTATCTGGCCGGCATAAAGCACGAAGTAGCGCAGCAGCAGGATCCCCACCAGGGTTCAGGCTG
CAGACCAGTACCAGATAGCCGTTTTTGGCCCGCAGCGGCGCGGGGGCCAGCAGGGCCAGCAACTGGGGCA
GCAGCATGCCGATGCCACCACCCCAAGCCAGAACACCTGAGCCAGAAAGCCGCTGCCGATGGCGGCCCA
CATGGCTGCCTCCTTCTGGCCGCCACCGAAGTAGAGGCCGTTAAAGAAAGCAGACCAGCAGCAACACCTCC
ACCGCCAGCACCGGCCGCTCGAAGCGGTGGACAAAGCTCACCCCTGGCTATGATGGTTCTCCTTGAACA
GGGTGACCGCCAGCAAGATGGTGGAGGCGATGCCGGAGCTGACGCCGAGATGAGGAACAGCACCGGCAG
CACCGGGTTGTTCAACAGCGGATAGGTCTTGTAGCGCCGACAACAGAAAGCCGGTGTAGGCCCCCAAGAGC
ACGGCAAGCAGCAGCAACAGCGGCCAGCAGCCGCTCGATGCGGGCAAGCCAAATGATCAGATCATCCA
CAAAGGCGAACTTCTCTTGCAGCAGGTGACGACGCAATGTCTCAATCTCGGAGCGAAACACCACCGCCAG
CCAGGCGAACAGCACCGCCATGTAGACCTGAAACAGCATGACCCCCATCGACATCACAGAGTGAACCTGG
TAGTGGAACATCAGCTTCCAGAAGGTCCAGGGGCGGGCCAGGTGGAAAGATGAGGATCAGTAACCCAGCA
CCACGCTCACCGGCGCCAGAATGGCGGTTCGCTTGTATGATGCCGCTCTCGCTGCCGGCCCCCTTGGCGCG
CAACAGCACCGAGAGGGTGGTGGCCCCGGCGGAGATGCCGAGCAGAAAGAGATAGATGGCGATCGGCCAG
TCCCAGACGAGGGAAGGGAAGTGAATGCCTCTTGCATGGTCATGACTTTATCTCCCCCTTGGGCACGCG

GTACATCTTGGGCGAGGTGCCGAGTGCCCTGCTTGTAGCGATAGGTGGTCTCCTTCACCAGCCGTTGGGGC
ATGGGGCTGTCCGGGTATCCAGATTGCCGAACACCAGCGCTTGGTGGGGCAAGACTCGACACAGGCGG
GCTCCTTGCCCGCCGCTAGGTTGGTCTTGCGGCAAAAGTCGCACTTGTCCGCCACCCGGGTGACCGGGTT
GATAAAGCGCACCTGATAGGGGCGAGGCGGCCAGACAATACATGCAGCCGACGCGAGAGATCCGCGTCGACA
TCGACGATGCCATCCTCCTTGC GGATATGGGAGGCGCCGGTGGGGCAGACATGCACGCAGGGGGCGTTGT
CGCAGTGCTGGCAGGACTTGC GAAAAGAGCGGTA CTGCGGCTCGGGAAATTCACCGATGGGACCTGAACG
GATGATCTCGAGGCGCGAGACCCCTTCCGGCACTTTGTTCACTTCCCGGCAGGAATCCATAACAAGCGGTG
CAGCCGATGCAGGCCGTCTCGTCTGGATCATGCCATAGCGTATCCCGTCGATGGTCTGGCTGTGGGCGA
GAGGGGTGGCAAGGGCGCGATTTCGACCCCGTCATCATGATAAGGGCCCCCGCGCCATGCCCCCATAAAA
GTCACGGCGAGAGCAGCTCATGATGCCTCCTTGC CGGTAGCCGGTTTGGACTGCTCCTGCCGGCCTTGC
TGGCCTCATGCTGCTTGTGTGGCAGTCGACGCAGAGCTTGATGCGGGATTTTTCCGGGATCCCCACCAT
GGGCTCCTTGGCCGGATGCAACTGGTGACAGCTGGTGACAGGTGAGCTTGGTGGCGTGCACGTCTGGGCC
CAGAGCGCCTCGCGCAGTGGTTTTGGGCTCGTGGCAGCTCATGCAGACTCCATTCTGCTCGCTGATGGGAT
AAAGCTTGATGCTCTCTTTATCCTTCAGGCTGTGGCTGAAGCGCATCACATCCTTGACCCCTTCCCTGTG
CTGGGGGAGGGCTGGCCGTGGCAGTTGGTGCAGGTCAACGGTTTGGAGTTGTTGGGATTGGTCGCTGA
CCATGCTTGCCGTGCATCCCCTCGCTCTGCTCCTTGTGACAGTCGGTACAGGCCTTGTGGGATTGCGTA
AAAATTCCACCTCATGTGTAGCTGGAACAGGGGCGAAACCGATTTCGGCCGCTGACCCTGCAGGCTGGT
GAGCAGCATGGCTGCCATCAGCATCAGTCGTA AAAAATCCATCGTTAAATCACCCATAGGAAGCCTCCAT
CCGCTGCGGGCCCGACTTGGGGCCGGACCCGCAGGCGCCGTTACTGTGCCAGCCGTCGGCCGCTTTGGC
CTCGGCATCCCAGGCGGGGACCGTGGTCTTGAGGAACTGGGCCTTGTGCTGTTGAACTGCTTCATATCC
ATGCCAAGGGCCGCTTGC GCTTTCTCCTTGGTGGAGATGTCGGGGATGGCGATTTCTGTTGGCTGATCCCCT
TGCTGGCCAACAGGCGCGCCAGTTTTGGTGC GGCGCTCAGCGGCTTTATCCAGCGCGCCACCAAGTACCTT
GAGGGCCACTTCCGGGGCGTGCATCTGCACCCCGTGGGAGGCGATGGCGTAGTCCCAGCGCCACTGGGCG
TGACGGATGTCTGCAGAAATATCCTTCATCTCTGCCTCGGTGGCGCCGGCATCCCAGGCCGCTTGGCTT
CAAAGTGGGCGTGTACCAGCTGCTTTTCGACCTTCAGCTTGGTTTCGATCACCGCCTCTTTGCGCTGCTT
GACGATCCCTTGACGATCTCCTTGTCTGGGTGTGGCAGTTGCGGCAGGTCTGCTCGAAGCGATCGAAG
GGTTTACCACCTTGTGATCGGTGTAGACCTTGCCTGCTCGTCTGTCACCTTGGGCATGTGGCAGTCGA
CACAGGCGACGTTGTTCTGCGCGTGAATGCCCGCGCCAGGTCTCGTACTCGGGATGCTGGGCTTTTCAG
CATAGGGGTCTTGGAGAGGGCATGGGTCCAGTCGGCAAGCCGATTTTCATCGTAATAGGCCATCCATTCG
TCCACAGTGGTGCCCTTGTCCCAGGGGAATTTGACCGCCTTGGTGGGGCCGCTGAAGTAATACTCCACGT
GGCACTGGCCGCACACCTGGGACTGCTGATCAAAGCGCCCTGCTCCTTGAACGGCTTGGCGATGGCGGT
CATGGCCCGATCGGCATAGGGACGGGAGAGGTGCAGGGCAGGTTTACCCTCCTTGAACCTCCTTCGAGGCG
GTGTCTGGCAGTCGGCGCAGCCGATGGTGTGACTACTTCCGGCCACCTTTGGCCACATCCCCTTGA
AGTAGCCATCTTCGCTTTTTTCTGTCGATGACGCGGGCCACATCCGGGCTTTGCAGCTCCAGCAGGCCAT
CGGCAGGGGGCCATCTTCGGCGGTCTTGGGGGCGCCGGTGCAGAGGTTTCGCGCACATCGGTGAGCGCA
TAGAAGTGGCCGCGCGGCTTGTGTAAATCCTTGGCGAAGGGGTAACCGCCACAGCACCACCATGTTGG
GATCTTCCGCCAGCGCGTGGTGCCTCCTTGCCTTTCGCTGGTGGCTTGCAGCTGGTGAACGATCGGC
GTGATCCTTGGCGAACAGCTCGCTGCGCGCCTCTATCTTGCCATTGGTGGTTGCGTCATCAGCCAGTGCC
CAGCCGCTGGTGCCAAGGCTGGTAGTCAGCAGCAGGGTGGCGAGGCCAGTTTGATATGCCTGTGTTGTG
AACCCACGTTTTATCACTCCCAGATAAAATGTTTTGGTCTCGTCTGACCCGTTCCATCCTTGGTGTGGATCTT
CCCCCGTCCGGGCGGGTGGGCAGACATTTCGCTTGC GGGTGAATAAAAACCGCGCAATATATGATTGCTCG
AGGGTTACCCTAACAAATAGGTAATTTAATGATGATTTATCGGAGGGAGAGTTGTGCCAGATCAATTGG
TGCACAGGATTGATCGCTGAAATGAGATCTGGATTAAATTTTATGGAACTCAACTTCTTGTAACTGCA
GAGCATTAGATGGCAGGCGTTTGTATCGATACAGTTACGTA CTGGCAATTTTGCAGCTGAGCTGGATTGC
TGCCCTATTGTTACAGATTCTGGCAATGACTTATGCTGATAATTGACTGAATATGCAAAATCTCGGTGT
CGTAGCTGTGAGCTTTTCGACCTTCGGATTATGATCCATTTAATTGAAGCTGCAGTGGATTTATCGTCAAACG
ACAGAAATGGTCACATGGATTCTGATAGACCTGTTAATAAAGGTGATGCGATTGGGGTCAATCCAAATCTC
ATTTTCATTTAAAAAGGCTGTTAGATGCACAATCTTGTAAAGTTATGGTCATTTTATGGCAATCATTGTGCG
AAAATAGCGAAAAAACCACTTAGTCTGGTGC GGTTATGATTATTGAACAGACAAGTACCCGTAGGTA CT
GATGTTGGTGGTTAAGGTTTTGCTGGAGGTTGATGGCAGAGTTGCAAAATGAAAAGTCCACGGTATCA
CCCAACTCGAGGGCTCCGTGTTTGTATCAGTGCAGATGGATCTGTCATGCGAGCAAAGGTGGGGATGGC
GCTGCAGCCGGGGATCGCTGCAATCCGTTCAAGGGAGCAATTTTCAGCTAGCCGAGCCGGGCGATGAT
CCTGCTGGCGTGCAAGAAACGGCTGCCAAACCTGAGCCGTCACGCCTGCTGCTGATGGGAACCGGCCG
ATCCGGA ACTGGCCTCATTGCAAGAGGCGATCCGTCAGGGTATTGACCCGACCGAATTTGTTCCAGGAGAC
CGCCGCGGTAACGCAGCCGCTGCGGGCAATATCGGTGGTGTAGCCGTTCCAGCTCGGGTGGATTTGTG
GTGGTCGATCGTACCAATGACGCCACCCTGGCCGAGGCGGGTTTTGATACCGACCATACGGTGAACCTG
TGGGCGATGAGCTGCTGTTTTCCGAAGAGCGCGATTTCTTTGCCGCCATCATCATCACCGAGCCCCAAC
CAGCGACAACATTATCAACGCCGATGAAGCGGCTGGCGTCATCATTCGTGGTGTGATGGATGATGTGGAG
GTAGGCCAGCCAGTCACTGTGACCCTTATCGATCAGACGGGAAATTCACTGACGGTGACGACAGTGGTGC
TGCCCGGCTGGTGTGGGAAGCCAATTTTGGCGATGTGACCGGCAAGCTGGTGGATGGCCGCTTGCAGAT
TGTGGCCAATACCCAGGATCAGGCGGGCAACAACGCCAGCGATACCGGACAGACTCTGCTCGATACCATC

ACCACCATTACCCTCGATCTCGCCGATGAGAGCGACACCGGCGCCAGCCAGATCGATGATCTGACCCGGC
ACAATACCCCGCTGCTGCAAGGGAAGGGGGAGCCCGGCGCCACCGTAACCCTGAGCCTTGGCGGCAGCGT
GCTCACCGTCTGACGGTGGATGCCGCCGGTAACTGGCAATATCAGTTGCCGCAAACCTGGCCGATGGC
CAGTACCAGTTTTAGGTCAATTCCGTGGATATTGCCGGCAACCGCGCCAGCGATACCCTCGTTATCAATG
TCGATACTCAGGCATCTATCGACATCGATGATCTCGATAACCACTGCCCTGTTTGGCAACAGCAGCGCCAC
CCTGAGCGGGCCACCAGCAATGTGGAGGCGGGTCAGAGTGTCAATCACTCTGGTCGACAGCAATGGC
CAGCCGCTGTTGACCACCTCGGCACAGGTCCGGGGCCGATGGCCGCTGGCAGGTATCAGGTCTTGATCTCT
CCGGTATCAATCAATCCTTTGAAGTGCCTGCCAGAGTACCGATCTGGCGGGCAACAGCGCCAGCGATGG
GGCGCCGCTGATCGGTGAGAGCGAAACCCCTGACGCTCTCCGAAGCCGGATTGGCCGATGGCCCGATCACC
GCGACCCGGCAGTCTAAATACCCGCTGCCGGCCAGGATGGCAATCTGCAAGTCCAGTTCGCCGCCAGCAGA
GTGCTTTTGAAGGGCTGGGGCTCGTCAGCCATGGCGCGCCTCTTGGCTATACCATCAACGGTCAGACCC
GACCGCCAGTGCCTGGTGGGGCGACTATCTTACCCCTGACCTCAACAATGACGGCAGCTACCGCATCGTCT
TGGAGTCAAAGCCTGGATCACGGTCAGGACGCGTTGCGCCTGCCGTTCAACCTCGAATATCGCGACAGCG
ACGGCGATCTGGTGAAGGCGCCGCTGGTGTATCAATCTGGTGGACAGCAATCCGCCCATCTTCGAGATCCC
GGCCATTCTCTGACCGAAGATGCCTTTACCAACGGTGCCTGGTGGCGAGAGCAGCTTTGTGGTCT
AAACACACCGCCGATCCTCTGCTGGTGGATTCTGTTGGTGTTCAGCAATCAGAGCAGCACCCTGACTACCC
TCAACGGCTCGGGTCTTGCCAGCGATGGTCATCCGCTGACCTTTGAATTTGACGATGATCGCACCCTGGT
GGGTTACTACCTGGATGGCAGTGGCCAACGGGTGGAGGTGCTGCGTGCCGAATTGAATGCGCAGCAGCAG
GGCAGCGATCTGGCTGGGCGGGTGGTGGTCACCCCTACCGGCCGCTCGATCATCAGGGCAGCGACACGC
TTTCCCTCGATTTGACAGGTGAGCGCCAACGAGATAGATGGGGACAGCACCAGCGCCAACCTGACGTTGAC
TGTCAATGATGGCAGTGTATCCCGCATTGGACATCGACAAGGGGGTCCCTGCAAGAGGGGGGCAACCAG
AGCATCGATGGTCAGCTGCCGGTGCAGTGGGGAGCGATCGTCTGGTCTCCCTCAACTTTGAGGCGAGCC
AGCCGGCTTTGGCGGGGCTCACCAGCCAGGGCAAGGCGACGAGTTACGAGGTTAAAGACAACCAGCTGAT
CGTCAAGGATTGGCAGGGCAAAGCAATCCTCACCGTTACCATTGGTCTGGATGGCAAAATACAACGCTCTCC
CTGACCGGGGTGTTTACGAACCGGAAGCGACCAACAGCCTCAACCTTGACCTGAAGGTACAGGGCTCAG
ATTTTGACGGCGACAAGAGCAATCTCGGCATCCTCAATATCACCATTACCAGCGGTGCCCTTGCCGAGGT
TAATCCTGTCTCCCTCAGCTCACCGAAGATAGCAACTGGCAGCAGGGCCAGACCCTTGACGGTGTATCTG
ACTCTCACAGCGGGCAGCAGCTCCGCTGGCCAGCATCACTTTGATGCTAATCAGCCGGGCTGCAAGGGT
TCACCTCAGGGCAAGCAGGCGGTGACCATCAGGTAGCTGACCATCTTATCGAGGGGGCACCCTCAGATGG
CAAGCTGGTGTGTTGAACTGACCCTCGGCAACGATGGCAAAATACAGCTTTACCTCCATCAACCGCTGGAT
CAGGGCAGTGCCGACAGCCTGCTCAAGGCGGGCTTTACCCCTGCTCGACAGCGATGGTGAACAAGTCTCCT
CCACCATTACTGTGGCGGTGGGTGATGGTGCCAATCCGATCATCTCCGCCGTGACCGGCACCACCATCAC
CGAGATGGCGCAAGGGGAGACGGCTGCCGTGACGACCATGAGTTTCTCGGTGCGCGCACGGCAGCGATGCC
CTTGACCCTAACTCTCTTGGTTTTGATATCGCCGCTATCCAGAGCACCCTGACCGGACTGACCAGCCAGC
GTAACCCGGTCACTTTGCGCGTTGATCCCGCAACCGGCCAGCTGGTCCGAACCGCCGGTGGCCAGGTGGT
GCTGCGCGCCGAGCTGAGCCTGGTGCATAACAACGGTAACTGGAGCGTCACCGCCAAGGTACCCTGAGC
GGCGAGCTGGATCACAAGGGGAGTGAATCCCTCAACCTGCCCTTGCCGTCACTCTGGCTGACAAGGATG
GCGATCGCATCGGTACCACGCTGCCGCTCACCATCGTGGATGGCAAGGCACCAGCTTTATTTCCGGGTGC
TGGATGAGGGGAACCTCACCGGCAGCAACAGCCTGAGCCAAACCGGCCACTTCGATGTGCAAGCCGGGT
GGATCGGGTGGTTCGAGGTGGCCTTTGCCGATGGCAGCCAGCAACCGGCCGCTCACAGCCCTCGGCCAGCCC
GTCAAAATACGAGCTGGTTGATGGGGACCCCGCCATCCCCGGTAGCCAGCTGATCAAGGGTTATGTGATGG
TGGATGGCCAGCGGGTTCGAGGTGTTTCAGAGTCAAGCTGATTTGGCAGCCTCGATCAGGCTGGCAAGAACGG
GTTTGACTATCAGGTACCCCTCTATCAGGGGCTTCATCAGGGCGGCAACGCCGTGACCGAGCTGCCATC
AAGGTGATCGTCAACGATTACGACAAGGCGGGCGGTAACAACGACAGCACCAGCGGCACCCTCAATATCC
AGATTGGGGGAAGGGGAGAAACCAACCCCTGACCCTGACCGATGTAACCTCAATGAAGGGCGCTTCGATGG
CACCAACTCGGCCGTTGATGACCAGCAGAGCGGCAAGATCACCATCAAGGCTGACTCGGATCCGGTG
ACCGATGTGCGACTGACCCTCTCCGGTCAGGTGATGGATGCCAGCGGCAAGCCATCACCATAACGGCG
AAACCCCTGACCTGGAAGCGGTTGGCACCAGTGGTCACACCTTCCAGGCGGTGACCAGCGGTGGTCTGGT
AGTGATGACGGTCTCCATCCCTCCGTCCCCGCCAGTATCGCCGCCATACCAGCGCCGAAATTGGTTAT
CAGGTAACGGTGCATAACCAACCTGGATCACGGGGCAGACAACAAGCTGGAACCTGAATCTGCCGGTCAAG
TCACCGACAGCGATGGCAGCAAAAATCAGGGAACCGCCACTGTCACGGTACTGATGGCATCAACCCGAT
CATATCCGCCATTGAACCGGTTCCGGTTCAGGAGTCTGATCTCGATGCAGTGAACGGTCAAGCATCCGGGG
ACCACACCTGCAGGGAGTGGAGAAACCGATAGTGGCAAGGTGACCATCACAGCCGGTTCGGATCCGGTTG
CCTCCCTTGAGCTGGATGTGGCTGCATTCATCAGGCCAATCACCTCACATCGGGTGGCAAAGCGGTTAC
GCTGGCTGCACACAGCACCAGCTGGTATCTGGCTACGGCCAGGGGGGCAAACCCGTTTTTCTGGGTCCAC
CTCGATGTTAACGGCAGTTACAGCGTCCATCTGGTTGGCCAGCTTGATCACGGTGTACAGGGCAAGGATG
AGTTGACCATCGAAGTCCGCTGTTTGTACCCGATCATGATGGCGATCGTAGTCCGAACGTAAGCGTGAG
CGTGACGGTACAAGATGACATGCCTATCGGCACCTGTGCTGGCTCATACCCTGAGCGAGGGGAGCAGTACC
GTGACCGGGCAGTCTGCTGCCTACTGCCAATGAAGGTGCGGATGGTGCCCGTGTGAGTTCGATTACCATCA
ATGGCCAGACGTACGCCATCAATGGCTCTTTGATACAAGATGTGATGAGCCCCGATGGCAAGCAGGTGAT
GGGAACCCCTGACCATCTCTGCCGACGGCTCCTACTCCTTCAATCCTGCGGCCGGTTTTCAATCACGATGCA

AGTCAGCTCAGTCAGGTGGTGACAGCCCATCTGGTCGATGGCGATGGCGATCGTGCAGACAGCACACTGA
CTCTCAATCTGCAGGATGAAGCGGTGCGCTTTACCGTTAGCGCAGCCATTGGTAACGAAGATCAGGGGTC
GCAAGACCCGAGGCTGGGTATCCCTATCAACATGCAGCTCGATATTGGCGATTTTCGATCGCGGTGAGCAT
GTGGATCAGTTGCTTATCCAGGCGCCTGCCAATGCCCATGGCACCTTCTATTACAACGGCGTTGCCCTCA
CCACCACGGCTGATGGCAAGTGGTTTTATCGTGCCGCCAGCGGCCATGGTGACCAGTGATAATGTTCACTA
CACCCTCAGGGGGTGACCTTTGTGCCTTCAAGCAACTGGTCGAGCTGGAGCAATGGCGGTGAGCCGCTG
CACTTCCAGGTGCAACTGCAGGTGGTGTACCCGAAGGGGGCGGCACCTGCGGCTGTAACGGGGCGATCTGG
CTGTGACAGTGCAGCGGCGTGGCCGACAAGCCGATGTGGGACACAGCCAACACCCTCGCCACTATGACAC
CAATGAAGACAGCACGGGTATCAAGCTGGACGTCAAGGCGAGCCTGACTGACACCGACAGCTCCGAGACG
TTGACCTATCAGATCAAGCTGGAAGCGGGCAAGGGAACCTGATGCTCAACGGAGTCGAGCTCAAGCCAA
ATAGCAGTGGCATCTACACCGTTTTCCGCGCGCAACATCAACAAGGTGACTGTTGTTCCGGGCAAGGATTT
CAGTGGTGACATCAAGCTGTGCGGTGACGCCGATCAGCAGCAGAGAAGAACCCTGATCGCTCAGGGTCAGGGT
ACGGCGCAGGGAGACAAAATTGATCTGGTGATCAATGTCAATCCGGTGGCCGATGACGCCAAGCTCACCG
TGCGTGACATTCAGGGCAAGGAAGACACCCTGCTCGATCTGGGCAGCAAGATCGCCCTTGCTCATCTGGG
TGACAACTCGATGGCTCCGAGCAGATGTTTGTCCGCATCAGTGGTCTGCCTGACGGTGAACCTTGTG
CTGGGTGGTTCCGCGTTGCACAGAACATAGCCGGTTACTATGAGGTTCTTTTATCGGATTTGGCGAAC
TCAAGCTGCAACCGCCGAAAAACAGCAACGTGATTTTCGATCTGACCATCAAGGGGTGGTGAAGACAC
GGCGATATTGACCGATGCGAACGGCCAGACCATAACCGTGGTGAACGAAAAAGAGACAGTCTCCCAGACC
CTTCATGTGGATCTGGTGGGGGTGGTGGATCAGCCCCATTTTCGAGCTTGGCAATACCGTCTGGGAGGCCG
AAGGGACAGGCTATGCCACCACAGTGGGTGAGGATGGACGGGCACCGCTCAACTTTACCCTCACCTCGGG
CGAGTGGGTGATACCCCGCATGACACTTCCGAGAGCCTCAACGTGGTGTGCAAGGGTGCAGGGAAAGGT
GCCCCGGTCTTTGATGCCAATGGCAAAGAGCTGACTCTTACCTTTGCCGGACTCGACGCCCATGGCAAGC
CGACCTATCAGGTGATGCTCCGATTTTGGCAACCTGCTTATTCAGCCGCCCCATAACAGCACGGCGGA
TTTGAACCTGATCGCAAGGTGGTGGTGACCGAGAACGATGGCGACCACAAGAGCTTCGAGGTGCCGCTG
CATATCAAGGTGGAACCCGAGATTGACGCCACCGACTACAGCAAGACCAGCCATGGCCTGGAAGATCAGT
TCACCGTGTGGACTGGCATCCGACCCTTACTGACGGCGCCGAGAAAAGTCACGGCGCTGAGTCTCTCCGG
GGTGGAGGATGGCTACCAGATCTGGCTGCGAGTGGCGGTGTGAGAGCCAGCTGACCGTGGTCACTGGC
AAGGTCAACCTGACTGCTGCCAGCTCGACAGCCTGTCAACGGTGGGCAACTGCTGGTGAAGGCGCCGG
AGGATAGCGATCGGGATACCCTATCCAGAGCCATGTTACCGTGACCCAGCATGATGTGGATTCGGGCGC
GGTGGCCGAGAAGGTGATCGATGGCAATCTGCATGTGATATCCAGGCCGTTGGTGGAGCCGATGGCGTG
CTGACCCAGAGCGGTGGAGCTCTCGTGGTGACAGTGGGGCTGATATAGACCTGACTGGACGCTTCTATCT
TTACCGACCTCGATCCCTCGAGCGTGGAGGAGATCGACTATCTGGTGATCAACCTGCCGGTGTGAAACGG
TGGTGCAGGCGATCAGTTCGTGGTGGTTGGCGGTATCAACAACGGTAACGGCAGCTGGATCGTGCCGGCG
GGCAATCTCGGTAGCTTCAAGCTGCATGCGCCGACGGTTTTGTGCGCAAGGTTCAACCGATCCGCATCG
ATGCCATGGTGCATGACCGGGGTGATGATGGCGATGCCAGTGCCACGTCAAAGTGAGCCTGGAACCCAG
TGCCGAATTTGAGAACAAGCCAGTGACGCCAAGACACCGGCGGCGACTGTCGATATCGACGACAACGCC
GTGCTGGTGGGCAAGGAGGATATCCGGGTTGATTTTGGTCAAGGCTCAAAGGCTTATCCATATCGGGC
CCGCCGATCAGGCGAGCGACGAGGTGACCATTGTCTCAAGGGGTTGCCAGCAGGTGTCACCATCAGCGG
CGCCGAGTACAACATCTCGACCGGTGAGTACGTCAATCAAGGTGCCGCCGCTCACTGGCGGGCCTGGAAGGG
TTGACCCCTCGGCTTGCCACAGGACTTTGCCGGTTCGCTCAATATCGAGGTGAAGGTGGTGAATACCGATA
CCGCCAGTGGCGATATCAAGGTGACAGCAGCACGGTTAGGGTTCGATGTGGCCCCCGTGGTTCGATGTGAA
TGGTGGTTCGTGGCGAGCATCCGGAACGACTGACCGTGCAGGACACCAACCAGGATGGACAGCCGGAC
AATCTGGAAGATAGCAAGATCCACCTCGATCTCTCGGTGAAACTGGCCGATATCAGCCCCCTCATCGCGG
GCGGCGGTCTCGAAACCGTTGAGCGGGTCAACATCACGGTGGATGCCAAATATGGTTACTTCCCTCGATGG
CAGCGGCAAGCCGGTCAACATTCTGGTGTGAGTGCATATGGCGGCACTTAAGGATTTAGTGTGTTGTGCC
AAAGAGCATTTCAGCGGTGAGTACCCTCGACATCAAGGTGATATCGTGCATACCGCGTGGTTCGGCG
GTCAGCTGGTACCAGCAGCGGAGTTGGAGCGGGCAGGTCCGGCTTTGAGGTGAGACCGGTCAACGATCC
GGCCAGCTCTCGGTGCATAGCGTCAACGGGAGCGAGGATGGCACGGTCAACCTTGCCGGATTTGGCGCA
ACCCTTATCGACAATGATGGCTCGGAGCAGATCGTCCGCTGCAGATCAAGGGGGTACCAGGATGGCTTCA
CCCTGTGCGCTCCGGCGGTCAACAATGGCGGCGGCTTGGCAGATCCCGGTGGGGACCGATTTCTCCAA
GCTGACCCTGATCCCGCAGCTGATTTACGCGCACCGTGGAGCTGTCGCTGAGCGCCTTTACCCTAGAC
AAGGGGCTCACCATTCGCTCGAAACAGTGGCAGCTTTACCGTAACCGTCAATTCGGTGGGGGATGCC
TTATCGCCGACATTCAGGGCCAGGCGAGCGGTACCGAAGGGGATGTGATCACGCTGGATCTGGGGCTGGA
GACCCGGGATAACCAACCAACCGGCGGCAATGCGGGTAAATGTGCATGAGAATAAACCGGAGCAGGTGCGG
GTCACCATCGAAGGGGTGCTGACGGTGGCGAGATCCGATTCGCAAAATGGCGTGGCGGGGACGGTGTGTTG
ATCTGGGTGGCGGTGCTGCGAGGTACCACCGAGGGCGGCAAGCTGGGTGCAGTCGAGCTGGTGACCAA
TGATGCCAACGGTGCATGGATCTCAAGATCACCGCTCAGAGCCTCGACAACGGCGCCCTTGGCCCCGAG
GTCAATGGCACCATCCATGTGGATGTAAGCCCGGTCAACGATGCGCCAATCAACGTATTGCCAACGACCC
CTCAGGTGCGCAGGAAGATCAGCCTTTTGTGATCCACGGTTTGCAGGTGAAAGATGTGGATGCGGGCAA
CAGCCCCATCAAGATCACCTGTGCGTGGAAACATGGCACCTGACGCTGCCTGCTGGCAGCGGCGTGACG
GTAGTCCGCAACGGCACCGGTTCCGCTGGTGTGACCGGCACGCTGGCCGATCTCAATGCCCTGCTCTCTG

GTGGGGTCACCTATCAGGGCAACAGTGATTTCTACGGCAATGGCGCCCTGACCATGGTCACCAACGATCA
GGGGAACACGGGTAGTGGCGGGGCACTCAGCGATAACCGATGTGCTGCCATCGAGGTGCAGCCGGTCAAC
GATGCGCCGGTCAATCAGCTGCCTGGCAGCATGACGGTCAAAGAGGATGGCTCTCTGTGCTCTCTGGCG
TCAGCGTGAAGGATGTGGATGCAGGCAGTGCGCCTGTCTCCATGGTGCTGAGGGTCGAGCATGGTGTGCT
GACCTTGCTGGGTGCAACCGGTGCCGTGATGGTGCAGGGGGCGGGTACCAGCGAGATCACCTGGTGGGG
TCGCTGGCTGATCTCAACCAGTTGCTGGCAAGCAACCTGCACTATGAACCGGCCAAAGATTTCTGGGGAG
AGGATACCCTTACCCTCACTACCTCCGATCAGGGCAACACTGGTGCGGGTGGCCCGCTGAGCGACACCGA
TCAGGTGACCATCACTGTCACTCCCGAGCCGGATATGCCGGGTCTGACGGTGGATCAGCATGCGTTCCAT
GCCTTGACAGGGGGCCGTTATCCCCCTTGGCATCAATGCCAGCGTGGTCAATCCGGCCACCGGTGAACCTCT
CCATCCGCATCAGCGCCCTGGATGGGGCACAAGTGCAGGATGAGCATGGTCAAGTGTGCGGTATGCCGA
TAGCAATGGCGACTGGTTGATCCCGGGCCGATCAGCTCGGTTCCGCTCTACTTCAGCGGTTTTTGGTGACGGT
GACCATGTGCTGGGGATCAGTGCCGAGTCGAGTCTCGCGCGCTCAACCGTCAGCACGCCCTTGAGACCA
TCACGGTGCACGGCCAGAGTGGTCATGAGCTGGTTCGGTTCGGATCAGGGGGATTGGCTGTTTTGGCTCCTC
AGGCGATGACCGTCTGCTGGGGGGCCATGGCAACGACATTTCTCACCGCGGGGGCTGGCAGCGATCTCTTC
GTCTGGCAGCACGGGGATGAGGGGAGTCAAGGGCAGCCCGCCATCGATAACCATCACCGACTTCCATCCGG
AACAGGGGGACAAGATCGATCTGGCTGATATGCTGCAAGGGGGTCACTGGCAATGGTGTGATGATCTGCT
CAAGCATCTCTCAGCCTCGGTGACCACGGGGAGCAATGGCCTGAGCGATGTGAATCTCTCGGTGGCGCCA
GCCGGGGATGGTCATGTGACCCAGCAGATCACCTGAAGGATGTGGACCTGACCAGCTGGAATCTCACCA
GCACCTCGTCCCACGATATCCTGCAGAGCATGCTGGAAGATCAACATAGCCTGATCATCCAGCACCCCTG
ATAGCGTGCCTGAAGCGTAAAAAGAAGAGCCGGCAATTCGGCGCTCTTTGTTTTATCTCTGCGTGGATTG
TTTTTATGCGACCGCAAGGGCCGGGGGGATTGAGCCAGCGCCTGGGGCAGCAGGTGGATCGGATGTTCA
CAGCGGAAGCTGGTGTCTATTTTCGATCTGCCATTTGCAGGTCTCGCAATCGGTGATCACCGATCGGGGG
AGAGGCGGTTGATTTGATCAAAACAGCCCCCTCACCGATGGTCTGGCTGGTCTGATAGTTCTCCGACTTGAA
GCCGTAGGTGCCGGCGATGCCCGAGCACTGGGACTCCAGCACCGTCCACTTGACTCCGGGAATGGCGCGC
AGCAATTCGAGGGTGTAGATGACGCCCCCATCTTCTCCATGTGGCAGGGGGTGTGGTAGGCGATGTGCA
GATTGAGCGGTTTCATCGCCGGTTTGTGTCCTTGTAGAACTCGTTCACAGGAAGCGGGTACCAGCGA
GATGCGATCCCGCACCTTGTGGTTGTCTGCTCCAGCAGGTGGGGGTATTCATCGCGCAGGGTAAAGCCG
CAGGTGGAGAGGTAGCCAGCAGCGGCATCTCGTCCCCAGCAGGAATTTCTCCATCTGCTGATGTTGA
AGGCCGCTGCTGCTTGGCCTTGTCCATGAAGCCTTGGCAATGAGCGGCACGCCGACACTTTTTCCCG
CTCCAGCAGCTGGACGCCGATGTTTCATGGCGTTGAGCACCTGTACCAGCTCCTTGCCGAGCTCGGGTGG
TTGTAGTTGACGTAGCAGCCGTGGAAGTAGGCGATTTGGCGCTCGAAGCGGGCCTGACTCGCTTTCTGCT
TCTTGTACCAACCGCGGAAGGTGCCCTGGGAGTATTTGGGCAGATCGCGGTGGGAGGAGACTCCCAGCGC
CTTGTCCAGCACCATTTTTCAATTGGCTTGAGGCCGGTGGTGAAGTTGACCACCGCGGCCATCAGGGTAGAC
ATGCTGCCCATGAGATCGGTGTGGGAGAGCACGAATCGCGGATCCCCGGTTTGAAGCCGCTGTACTTGT
CTTTGGCCTTGGCGATGATATCGCCGATGCGCACCCCGCTTGGGCAGGCCACTTCGCAGCGCTTGCAGTT
GGTGCAGTGTCTTGAAGGCGCTGTCAAAGAGCTCCGGCTCTTGATCCGCAGCCGCTCGCCATCCGGGCC
GCCTGTTTTGGGGCCGGGTAGGCGGGGTTGGCCTTGGCCACCGGACAGTAGGCGGTACAGACGGTGCATT
TGATGCACTGATCGAAAGTTTGGTTGGCGTGTATCCAGTAGCATGTCAGTTCTCCTCCCGCGATGATGAA
GACACGGGATATGGGACGTAGTAATCATTGGGCCCGCGCCAGAATATGGCCGGCAGCCTGCCAGCCGGTG
GCAACCGCAACACCGGAGCCGGAACCTTACGAATTTGGGTGCTAATGGGCCAAGACACTGCCTGCGCCAT
AGAGGTTGGTGTAGCGGCTTGCCGCCACGCAGCACTCTGAGCTTGTGCTCGGTCTTGACCCCGAAGCCTAT
GAAGGGGTGGTGTGATCGAACAGGCGGCGACCGGCCAGGCATCGCGCTCCTCCAGACTCAACACATCGGCA
TCGAAGATGGGTTTCGCAATGCCACGCAGACGGGACTCCAGCCCAGCGCTGAAGAAGCTGCCGGAGGCAA
GCACGAAGTTGTCTGCCTCGAACAGCTGATCATCGCCATTTCTGGGTATGTACGCCGACCACCGGTACC
TTCTGTAACGGGCGCCAGCACCCGCTCGCTGGTGAAGGTTGCCGCAAGGGCCATAAAGCGGCGCTTG
AGCGCTCCTGCATCCGCATACCTATCAGAGACGGCGCATGGTGGCCACCTCCTTGATGGTGCAGCCGG
TGCGCTGTTCCAGCTCCGCCAGACCGGGCCAACCGCCAGCCAGCGACAGGCAGGCGGGCAGCAGATATG
GCGGCAGCCGGGTACGCCGCTCTCCTGCACCATGCGGCTGATCTCGCGTGCCAGATCGGCCACCAGATGA
TGCTTGTACACAGGCGCGGATGTGCGGCTGAGCGAAACTCGTGGGGATTGCGGCTGAATTCGCCAGCT
GGGGCAGGCGGATTTGCCGGTTCAGAATGCGGCAGTGGGCAAAAGCGCGGATGGGTGCGCCAGATTGGCCGC
CGCCAGTGCCGGATGAAAGTTCGCGAAAGCCTTCGAGGGTAGCCAGCAGTAGCACGTCCGGGATCGGTGCA
TCGGTGACGCAGGCGCAAGTATCGGGGAGAGCCAGGTACGCTTGAGGGTGCAGATGGGGGTGAGGCGCT
GGTGATTGGTGTGATGGCGCACAGCGGCAGCCCTGCTCAGCACAGTGGCGCTGCAGATCGGCCAGACT
TGCCTCGATATTTTGCATCCCCACCTTGTGTAGGGGTGATCCGGATGGGCTGCCATAAAGCTGGCAGG
GCTGCGCGGGGATCCCCCTCGCTTTTCGAGCAGATCGACCGAGCCGAGGAGAAGTGCAGGGCAGCTTGGC
CGGAGGCCATCAGCAGGGTCTTCTGTCTGCTCCACCAGCCGAGAGCAGCCGAGAGGCCCGCCATGCC
ACCGCCGATAACGATATTGTCAAACCTTCATGACGGCTCTCCTTGTGAGTGGTCTCGCTGGTTGGGTGCGG
TGGGGTATCGGCAACCAGCTGCGGGCTGCTCCATTTCCCCAGGCCAAACAGCCCTTCGTAGATCCAGTAG
GTGAACTCGGCCTCGCGCAGGGCATCGCCCCACAGAACGGGGCGGGTCCCTTGTAAACGCTCCTCAAGGA
ACTGACGCAGCATGACACAGGCCTGACGACCGTCCGCTTGCCTACTCCTGCATCAGACCGGCGGGCGG
ATAGGCGCAGAGCTCCCCCTGACAGGGTCCCATGCCGAGGCGGGTGCGGCGGCGAGGTTCATGAGTTG

TCCACATCCAGCTCGCGCAGGGCGTATTTCGATTTGCCCCGGTGACCATTTGCGACTCGCAGATCAGGG
CGTTGGCCCTTGGGATTGTACGGAAGAAGGCAATGACCCGCTCGCCGTGGCGGTACTGGGCCGACCCTTC
GACCCGGCACCGAGAGGCCGGGAGCGGAGACCTTTTCCGGATCCCCTGAGCCGGGCAGGCTCAGCTCGGCG
GTCTGGCAGGGTTTTGCTGTTACCGAGCTTCTTGGCCAGCAGATCGGTGGCCCATTCGGCCATCAGGCGGT
AGGTCATCAGCTTGCCGCCGGTGATGGTGTGTAAGCCCTTGAGGCCATCGCGCTCGGCGTGATCCAGCAG
CACGATACCGCGGCTGATGTTGCGGCCGGTGTCGTCACCGTCCACCGCCACCAGCGGGCGTACCCCGGCG
TAGGCGCGCAGCAGACGGGTGCGGGCCATGATGGGGGCGAGCTTGATCCCCTCGCGCAGCAACACTTCGA
CCTCTTCGGGTTTCGACGGTGAGCTGGTCAATCTTGTGTAAATCGATGCGACTCGAGGTGGTACCGATGAG
GGAGATGGTATCGCCTGGCACCAGAATGTCCGCATCCGCCGGTTTTCGGGGCGCGGTTGAGCACCAGCTGG
TTGATGCGGTAATCCATGATGAGCAGGGAGCCCTTGCCCGGAACATGCGGATGCCGAGATCGGCGTATT
CGCAAATTTGCTGGCCCCAGATGCCGGCGGCGTTGATCACCTCTGACACTCCACCTCGAATGCTTCGCC
GGTACGGGTGTTGATCGCCTTGACCCCGTGTACCCGATCCCTGGCTGCGCAGCAGCCCCAGCACCTTGCTG
TGGGTGAAGATGTGCGCGCCGTGCTCTTTGGCGTCCAGCACGTTGGCAGCGCGAGGCGGAACGGATCGA
CCGTGCCATCCGGCACATGGATGGCGCCGATCATCGCCGGGTTGGCGTTGGGCTCCATACGCAAGGCTTC
GCGCGGATCGAGCTGGCGGGTTTCGATACCGGCCAGGGCACAGGCATCCATAAAAAGTGGTTTGGAAATTG
ATGTCATCTTCCGGCAGGGTGAGGAAGAGGGCCCGCGTGTCTTCGACACAGTGGCTGGCAATCCGCTTGA
GGATGCGGTTTTCTGGATGCATTCGCGGGCGGACTCCTGATCCGTCACCGCGTAGCGGGCACCAGGAGTG
GAGCAGGCCGTGGTTGCGGCCGGTGGTGCCAGCGGCATATCATCGCGCTCGAGCAGGATGCAGTCGATG
CCGCGCAGTGCGAATCGCGCATGATGCCGGCCCTGTGGCACCGCCCTATGATGACGACTTGTGTAG
TTATTCTTTTCATTGTTGCCCGTCTCATCTCTTCCAGATGAGGCCAGTGTGGCCTACTTCTGAGTGGAAA
TGTTTGATATGGGCCAAATTTGTGCTCGCAAACGCTCATTTGCTCGCGCGTTAATGAGCATTATGTGACA
TTTTGTCACGCTTGTATACATCGGTTTTGTGGGCTGGTGGCGAATAACAGGCACAAAAAAGGGCATCGGA
TGCCCTTGTCACTGTTTTCGAGAGTCTGGTGGGTGTGTGATGCGTCAGCCGCGCACTTCTTGTGCTTTT
TGCCGCTGCCACAGGGGCGAGGATCGTTGCGTCTTGCCTTGAGGGGGGCTGGATCCTGCTCTCCCTCGGT
GTAGACCCAGCGCCCTGATAACGCACGAAGCGAGAACGCTCATGGAGGCAGTGACGCTCATCTCTTCC
AGAAACCAGGCTTTGAACTCCACCATCCCGGTTTCATCCTCCGGGCCGCCCTGGCTGGCGATGATCTCGA
GACCATCCCAGCGGGTGTGATGCGTGAAAGCTCTTCGGCGGTGAGACCGCAAGGTGGGCCGGGTGCCA
GCTATGGACCAGACTCCCCAGACCGAGCACAAAAGCACTGTAGCGCGAGCGCATCAGTCTCCGGG
GTGTGAGCCAGTGCACCCTGTGACGTGAGCCACAAAGCAATTCGAGAGAAAGGGTTGAGCCGCAAGGAC
AAAGATTGATGATTTTTCAGTCTTGGCCGATTTGTTTAAAGGAATTGTAACGAAAGCTGGGCTCGCCCTG
CCAGCACCTATACTGATGAGTAAGCAAGGAATTTCCAATAAAAAACAGCTGCAAGGATGTGAAAGATGACGC
TAAAGCAGAAAAATCCTGTTACTGGGTGCAGTCCCCGTAAGTTGATGGCCCTGGTGGTTAATCTCAGTAA
CTACATGGTCTCCAAGAGCGATCTGGAGTCTGATCTGGTGGTGGCGAGGGAAAAATGCCATCAAGGAGCGT
AAAGCGCTGCTCAGCAGTTACATCATGATGGCCAAAACCGCCGTCGATGCCGTGTATTCCCTGCCGGATT
CACCGGAAAATCGTCAAAGGTCAAAGAGTTGCTCAGGCCGCTGCGTTACAGTAGTGACGGCTACTTCTT
TGTCTATGACTTCGAGGGCAACACCATACTGCTGCCGGTGCCTACCGAGCTGGAGGGGAAAAACCGCTGG
AACGACAAGGATGCCAAGGGCAAATTTGCTGATCCAGGAGATCCTTAAATCGGCCCGTCCAGGGGGATGGTT
TTACCGAATACTGGACGGCCAAGCCCTCCATCGGTGCGGATGCTCCAAACTGGCCTTACTCTGGTGTCT
GGACAAATACAGTGGGCCATTGGCACCGGTTTTTATATCGATGATATCGATAACGAGCTGGCAGCCCTC
CGGGCAGAGCGCGAGAGCAACATGCATGCTTTCGTTGAGAGCAGTGTGCTGGTGATCCTGTTGATCCTCG
GTATCACTCTGGCGGCGACCGTCAATTGTGGGCAACCGGGTCAACCAAGCCGCTGGCGGATGCGGTGCTGGC
ATTGAACGATATCGCCAACGGTGACGGGGATCTGACCCAGCGCTCAAGGTGCAAAAGCCAGGACGAGATT
GGCCAACCTGGCCAGCGCTTTCAACCGCTTTGTGAGCGGATCCAGTCGGTGGTAAGTCAGGTGGGCGAGA
CCAGCAACCACCTCTTTAGCGCGGTGACAAAGTTGCACCATTTGAGCGAGCACTATGACCATCAGATGCA
GGGTACAGTTCGCGAGACCGATCAGGTGGTACAGCGGTGACCGAAATGAGCTCCACAGCGCAGGAGGTG
GCGGCCAGTGCCTCCAATGCCGCGACGGCAACCAGCGATGCGGCCCGTGAATCGGACGCCGCCCGGGG
TGGTGAGCGGGGCTATCAACAGTATCAACCGGCTAGTGGGGAGGTGCATACCGCTCCGGCGTTATCGA
GCAATTGGCACAAGAGACCGCCAAGATTGGCTCCGTGGTGGAGGTCATTCGCGGCATTGCCGAGCAGACC
AACCTGCTGGCGCTGAACGCTGCCATCGAGGCGGCCCGCGCCGGTGAGCAGGGACGCGGCTTTGCGGTGG
TAGCGGACGAAGTGCCTTCGCTGGCCGGCCGTACCCAGCAGAGCACCAAAGAGATCAACGAGATGCTGCA
ACGTCTGCAGGGCGGCGTGAAGCAGGCGGTGGAGGTGATGCAGGCGAGCGAGGATCGCAGCCAGGAGACA
GTGCAGGAGGCGAGCCATATCGCCAGCTCCCTCGACAGCATGGTGTGATGGCGGTGATACCATCAACGACA
TGAACATCCAGATCGCCACCGCCCGGAGGAGCAGCAGCGGTCTCCGAGGAGATCAACAAGAACCCTGGT
GGCCATTACAGCAGATTGTGACGAGCTGACCAGCGCGGCGGTGGAATCCAACAGCACCACCCGTGATCTG
GCGAGTACCGGTGACAAATTTGCGCATACTGGTGTGCAATTCGTTACTGATCTTGAATGGTCCGTGAC
GGCCACCACAAGATGCGGCCCTGACCCCGGTTACAGCCGCACTTTATTTGGGGATTGACCAATAATGTGT
GAAAATTGCCAGCCTCTTTTTTTTTCAGCCTTTGCCCCATACCCTATGAATGAGATCGTGAAAGGTAGTATC
GACTTGATCCGCCAGCTCAACTACGGCCTGGTTTTATGCCAGCCTGGAAGAGCACAAAGGAGTTGTGCGCA
CCGATCTCTCCCGCTTACTGGTCTCTCTCCCGCCAGCATTACCAAGATCACCCGAGAGCTGCTCGACAG
CGGGCTGGTGGTCACTGTGGTGAAGCTCGGTGGGGCGTGGCCGTCGCCAGACCTTGTGCGCATTAAC
GAGCGCCGCTTCCAGTTTTCTCTCCATGCGGTTGGGGCGTGGTTATGTAGACATGGCGCTGTTGACTTCA

CCGGTCGTTTCGCTGGCGGCCATCGCCACATTTTTACCGAGGCCGAGCGTGGCGAACTGCTGGATAGCCT
GGTTCACGCCATTTCGAGCTTCTTGCCGAAAAAGGCCCTCAACCTTGCCTGCATTGCCCTTTGTCTGCCG
GGACAGGTAGAGCGCCACTCCGGCATGGTCAAACACTTCCCTTCTACGATCTGCGCAACTGGCCGCTGG
GGCCGACTTTGACAGGAGCCCTTTGCTGTGCCGGTGGTGGAGCGGCGACCTGCGCACCTGGATCCAGGC
AGAGCGCGAGTGGGGAGCCGCCAAGAATTGCGCTGATGCGGTGCTGGTGTTCGTTTACAACGACATCGGG
GTCGGCATGGTGGTCAATGGCCAGCTTATCGAGAGCGAGAATGCGCTGCTTGGCGATCTCAGCCATTTGC
AGCTCGAACCCATATGGCCAGCGCTGCTACTGCGGGCGCTTTGGCTGCGCCTGCACGCTAGTGACCAATCA
GGCGCTGGAGGCGCAATACCGGGATCTGCGCGAGCGGATGCAGGAGCACGACCTGCCCCGAGAGCGTCACC
ATTCGCGAGCTGTGCGAGCTGGCGCTGGCGGGCAACAGCCTCTGTCAGGACATTTCCATCAGGCGGCGG
GGCCCTTGTGCGGGTCTCTCCAACCTCATCTGTCTGCTCAATCCGGGCAAGCTGCTGCTGGGGGGGGA
AATCACCCGTGCCGATCGCTCTTCCCCATGTTGCATCAGTCGCTGGCGAGCCAGTTGCCGGCCGAA
TATCTGGTGGCGTGCAGATTGAATCCACCCTTCTACGAAGATCCCACCAAGCCACCTCGGTGCAGG
TGCACAAGGCGCTGCGCGACGGCAGCCTGTTGCTGGAGCTGCTGCGCACCTGTCAGGAGTCTGAGCACT
TTTTGCGGGGCGTGGGAATTGGCGAAAAGGGGCAAGTGAATGCTGTTCCATCGCCGCGCAACTGGGTACAAT
CCAGCCCTTTGTGGCGGGCCGCTGGCGCCCGCTTGTGATGATCTCCCTCTGTTTGTGACGCAAGATGAAG
CCTGTTCTGATCACGCCGTCACCGCTGCGGGCTGGCGCAAGAGTATTTCTACCCGACCGTTTCTCG
CCCGTGGTGGCACCCCTGGCTCGTTGTCCCGCTGCCAGCTGCGCGAGGATTGGTGTGCCCTGCGAGTGGCG
CCCCGAGCTCAAAGCGGAGGCGGGCTTTTGCCTGCTGATGTACGACAGCGAGCCGATGAAGCCCTCCAAC
ACCGGCCGCTCATCGCCGATGTGTTGCCGGATAGCACCTGGGCCTTTCTCTGGTGCAGCACCGAGCCCC
ATCCCGAGCTGCTGGCCCTGCTGGCCGATCCTGCCTGGCAACCCATATGTGTTTTTCCCCTGCGAAAA
GGAGCCGGCCCGTTGACCGGCGAGGTGACGCTGGCGCCGGGCAAGAAGCCGCTCTTTATCCTGCTCGAC
GGCACCTGGCCCCGAGGCGCGCAAGATGTTCAACAAGAGCCCTATCTCGACGGTTTTTCCGGTGTGGCCA
TCAAACCGGATGTGCTCTCCACCTACGGCATGCGGGTGCCTAACCTGCGACGAGCACCTTGCACCGCCGA
AGTGGCGGCTGCGTGCTGGAAGTAGCTGGGGAGCTCAAGGCGGGGAGGCACTGCAGCACTGGTTCAAC
TTGTTTACGAGCCGCTACATGGCCGGGCGGGTCAAGCGTTTCCCCTGCGGATGAAGAGCATCTCTGTG
AGGCGCTGGCATCCATCAAGGAAGCGAACGTCGTTTACCAGGCTTGCTAACGGGCCCTCTGAGCTCAAAT
CAATGAAAATCGGAATCAATTGGCTGCCACTGTTTCGTTAGATTCATGGTCACTGGTCTGCTAGGATAG
CGAACAGCTGTGACGCCCCCGCACAAACGTCGTTTGGTGTCTTCCGTTGCTCGACCTTGGGGCAAC
CCACTCTCGTGGAGTCTATGGATGGAATTGGAATGTTTACCCTGTTTGGCCCTGTTTGGTGTGGCCCTTG
TCGCCGGCTTTATCGATGCCATCGCTGGCGGGCGGGTCTGCTGACGGTACCTGCTCTGCTGGCCACCGG
CATGCCCCCGCGCTGGTGTCTTGGCACCAACAAGCTGCAGAGCAGTTTTGGCTCCTTCTCCGCCACCTGG
TTCTATGCCCCGAAGGGGCTGCTGGAGTGGGCCATGATCTGGCCTGCGGTGATCTGCACTTTTATCGGTG
CGGCTATCGGCACGCTGGCGGTGCAGACCATAGACGCCCATTTCTCGAGCGCTGCTCCCTTTCTGCT
GATGGCCTTTGCCTGCTACTTCTACTTCTCGCCGCGGGTAAGCGATGCCGAGAGCTCCCGCCGCTGACT
CCCATGCTGTTTTGCGCTGCTGGTGGGGGGCGGTGTCGGCTTTTATGACGGCTTCTTCCGGCCGGGGACAG
GTTTCGTTTTTTGCCATCGGTTTTGTTGGCGCTGGCGGGCTTTGGCATGGCGCGGCCACCGCCATAACAA
GCTGCTCAACTTCACCTCGAATATCGCCTCCCTGCTGTTCTTTGCGCTCGGTGGCAAGGTGGTGTGGAGT
GTTGGTTTTTTGCATGGCGCTGGGGCAGTTTTATCGCGCCCCGTTTTGGCTCCAAAATGGTGTGAAAAAAG
GGGTGAAGCTGATCAAGCCGCTGCTGGTGAACGCTCTCCTTGTGATGTCTGCCAAGCTGGTGTGGAGCCA
GTATCCGGAGCTGTTTTGCCTGGATCTGATGTGCGCCTTGTCTTGGCCATCGCAATTGTTAACGGGGCCCT
TGGGCCCGGTTGTCAATATCTGGTGTTTTACACGGCTAGTGCGGCGTGTGATGCAGTGGCGAAAAGTGTG
GTGCAGGGCGCTCACCAGCCTGGCGATCCGCTCTCGCTTTAGGCTGTTTGGCCGGTAGACCAGATGTAGG
GGGCGGCCAGTCCGGGAGTGGGCGCGCCATCTCCCCCTGTTTCCGCCACCAGCCCCAGCAGGCCAGCGG
GGAGCAGCACAGGGCAATACCTGCCTTGGCGAGTTCGATGAGCGCCAGATAGGAGTGCAGCTCCATGGT
GGGCTCCAGCCCCAAATCAGCCAGCGGTTTCGCGCAGGTAGCGGTTGGAGGGGTTCTCCAGATCCATGGTG
AGGATCTTGGCCTGCTTTCTGTGTTGGCTGGTGGCAGGCTCGGCTGCGCCTCGCCACCAGATAGAAGG
GCTCCTCAAGCAACAGATAGGCGCCGAGGCCATGGCCGGGCGGAGCCGACCGGCGCAGATGCCGAGCAG
GGCATCACCGCTGCGCACCCGCGCCAGAATGACCGGCGTGTGGTGGGTAGAGAGGGCAAGGTGGGGATCG
CGCTCCAGATAGTGCAGCATAAAGTGGGCGAGATAAACCAGGAGGTTTCCGGAGCAGGCGATGGGGA
GGGACTCTGATCCGCCAGATCCTGGCTATCGGCCAGCACTCCTTTTCTCTGCCAGACTCGGGGCCAC
TCGCTCAAGCAGCTCCTTTGCCTGCGGGGTGAGCCGGATCTGGCGCCCTCCGGCTCGATCAGCTTCTTG
CCAAGGCGCTGCTCCAGCTGGGCAATTGCTTGTCTACCGCCGACTGGCTGATATAGAGGCGACTGGCCA
CCTTGGCCATGGTCCCTTCACTCGCCAGCAGGCTCAGCGTCTCCAGCCCTTCCAGTAACATCTCGCCCC
TTGTTTTATCGCCATCAGGATCGTCACAGATTGAGCGCTACCTTAGGGGCTGACTGGTTCAGGAGCAAGGG
TCGTTTTGCTGCTTGGCCGGTCAATGCGCCATTCGCTCAAGGGCGGCGCAAGATCACCAGATTGCCGA
TCAGGCTCACCACCACCCCGGCCACCGAGACCGCTGCCAGACAAAAGCCTTCGTAGAAGGTGGAGAGGGT
AAGCGCCACCAGAGGAAAGAGCACGGTGGCGTAGGAGGCTTGTGGCACCGATGCGCCCCACCAGGGTC
AGGTAGGCGGTAAAGGCGATCACCGAGCCAAAACAGGGCGAGGTAGACCATGGCCGCCAGATAGTAGCCAT
CGGTCCGCCACCAGTTGCTGCCGAGCAATGTGACCCAGCCAGCAACAGCACCCAGCCGTAACCAT
GCCCCAGGGCACAGTTGAGTACGTGATAGCCGTGGCGCTGGCCTCGGGCCGAGACCAGATTGCCAGC
GAAAAGCAGAGGGTGGCCCGCAGGCGAGCAGCAGCCCTTCCAGCCGTTTGCACCAATTGCGCATCTG

CCAGCACCGGCCAGAACAGCAGCAGGGGTGCCAAAGAGCCCCAGCAAGGAGCCTTGCAGCCAGCGCAGAGT
GGGGCGCTTGTTCGAAACAGCCAGAGGTTGAGGCCGTTGAAGATGCTGGCACTGGCAAAGATCACCGCC
GACATGCCGCTCGGGATATAGCGTGTGGCGTGGTAGAAGCAGAGGAAGTTGGTGGAAAAGAGCAGGGCAC
CGAGCAGTGCGGCGTAACGCTGGCCGTGCCAGGGGAGGCGCGGAAAAGCGGCCGCTGGCGGTGAGCAGGGC
AAACAGTGCCACCGCCGCTAGCAGGAAGCGATAGAGCACCGACACCTCGATGGGAATGGGGCCAAGTTGC
CAGGCGATAGCAATCCAGGTGCTGCCCCAGATAAGCACGGTGGCAAGATAGAGCATCAGATTCATCACAG
TTCCGGTGAGTCAGGGAGAGATGACCCACTATGGGGCGAGCCCTGATGGCTGGATTGCACCATCTTGCGG
TTTTTCATCGTCACGCGCTGTCATCTGCGGGCGCGGTTCGGTAAGATGGATGGCAGCGGCATAACATGTAC
ACCGGAACAGGCGGCAGGGGCGAATGAAAACAGCAGGGGTATTTGATGCACTGGTCAGCACCGGGCGCCCG
GCTGGAGGACCCCTGCTGGCTCGAACCCGGGCTTGGCGTCGCCAGTTGGCGCAACTGCTATGACCAGACC
CGTATACACAAGCCAGCCACCACCCCTGAGCGTCAATCTGCAAGGAGGCGAGCAGACCAGCGACTCG
ATGGGCCGGGTGGCCACGGTGGCACAGGCAAGGTGTGCATCATGCCGGATCACCACAGATCCGAGTGGTT
GGTGCGCGAAGAGTTTTGCTTCTTTTCATCTCTACTTCACCCCGCTCACCTCTCCCGTATCGCCGAGGAG
GTGTGTGACAAGGAGGGGCGCCACCTGCAACTGGTGGACAAGACCTTTATCGACGATCCGCAGGCGGCTT
CGCTGGTGCAGCGCCAGTTGATGCAACTGCAGTGGCAGCACGGGGTTCGATCGGCTGGCGCTTTCCACGG
CGCCAGGATGTTGATCCTCCACGCCTACTGCCACCACACCGAGGAGGCTCCCGGCTGCGCGCTCTACGC
GGCGGGCTGGCGCCCGTGGTGTCAAGCGGGTGCAGGAATATCTGCAGGCCATCTGGCCGATTCCGGTCA
CGCTGGCAGAGCTGGCCCAGCAGGCGGGACTGAGCGAGTACCCTTCGCCCGCATGTTCCGCCAGAGTCT
CGGCTGCCCCGCCACCGCTATCTGCTGGGGCTGCGGCTCAAACGGGCCAAGCAGCTGTTGGCTGGCCCC
GAGCCGCTGGCCAGTATCGCCAGTCAGTGTGGCTTCTCTTCCAGGCCATTTCCGCAATCGTTTTTCGCG
AGGCGTTTTGGTTTTGACGCCGGGGCAGTGGCGGGCACAATTGTCATCTTCCCGTCACAGATAACCCTGAGA
CTTTGGGCAAAAGAGGTGTACTCTTACCCTTATCCATTGAAAAGGAATGCCCATTTGAATTTATCGCAAAC
GTCAAATCCGTACCCGTATCTCTGGTTCAGCCACTGGAATGCCCCGCAAGATCGCACCGCTGTTGTTAC
CCCTCCCGAACCTGCAGTGCCTCACAGTTCACGTTGAAAAAGCCCCGCTGCGATAGGATTTTTCCGGTA
ACTTTGCCACTATTGCCCATCACAAATGATGTGGACATGGCTGGATGTTTCTGGAACGTATTGAAGTCAA
AGGTTTTTCGCGGTATAAATCGCCTGTGCTCGGCTGGGCTGGATCAGACCACAGTGTGATTGGCGAGAATACC
TGGGGCAAATCAAGCTGCTGCGCGCCCTCTGGTGTGTTGCTGGGGCAGGATGCCGAGCCCTATCAGTTCA
CCGCCGAGGATTTTTACCAACCCGGAAGATCCCGAACTGGCCCCGGCGGCCACTTGCAACTGGTGTCTCAC
CTTTCAGTGAGCACAGACCCAGATGTGTGTCAGCAGTCCCGCTCGGCTGGCCGCTTTTGGCCCTCTGCGGTG
CTGCACAAGGACAAATTCACCGCATTCACTATCGCGCCAGCGCCGAGCTGCAGGCGGATGGCTCTGTGC
TCACCATTACGATTTTTCTCGACGGGGTAGGCAAGAGCCTGCCCATCGCCAATACCCACGAGCTTGTCTG
CATGCTCATCACCATGAACCCGGTGTTCGGCTGCGGGACGCCCGTACCGCTCGCAACGGGGTGGAGACA
TTGCAGTGGGGAGATCTCTCCGAACATCGCCTGAGCGAGCTGGCGGACAAGCTGATCGACGAACCCACG
GGATCGGCGAGCCGAGCTCAAAGAGGCGTTCAGGCGGTGCGCCAGCTGATGGATCACTACTTCAACGC
CCTGGCCCCCATCAAGAACAAGCCGCGCAGTCAGCGTGACATCATCAATCGCCCCATGACATTGCGCAAT
CCGGGCAACCTGCATAACCTGCTGCGCCGCGCGATAACCGTGCCTGCAGCTGGCGATGGCGGGGATGG
CGGCTACCTTGTGTCAGGCGCGTGGCAACCCGCGAGCTGGAGGAGGGGGCTCGCCCCATCATGATCCTGGA
GGATCCTGAGAGCCGGCTGCACCCGACCATGCTGGCGCTGGCGTGGGGGGTGTGGAACAACCTGCCGGGT
CAGAAGCTGCTCACCACCAACTCGGGGGACTTGTCTCTTCCCTGCCGCTCAATCAGGTGCGGCGGCTGG
TGCGCCGTGAGCAGGATATCCTCTGTACCAGCTGGGGGGGAGCGTTACAGCAGCGACGATCTGCGCAA
GATCGCCTTCCACGTGCGGATCAACCGCCCCATGTGCTGTTTGGCCGCTGCTGGCTGCTGGTGGAGGGG
GAGACCGAGATCTGGCTGCTCTCCGAGTTGGCGCAGATCTGCGGTTACAGTCTGCGGGCCGAAGGGGTGC
GGATCATCGAGTTTGGCCAGTGCGGCCAGTCGCCGCTCATCAAGGTGGCGGAGATTTTGGCATCGAGTG
GCACCTGCTGACCGATGGCGACGAGGCGGGGCTCAAGTATGCCACCTCGGCCCGGGCCAGCTCAAGGGA
GAGCGGGAACGGGACCGACTGACCCAGCTCCCTGCCGAGACATTGAGCACTACCTTATACAACGGTT
TTGAAGCTGTGTTTTGCGCGTGGGCGGGAGTGGGTGGCGCGCCATGTGGAGCGCCAGTCACATCATCAA
CAAGGCATCCATCACCAGCAAGCCGGGAATGGCGCTGGCGGTGGTGGAGAGGCGGAGCGGCTCGGC
GCCGAGCATATTCCGCCGGTGTATCCGCCAGATGTTTGGCCGGTGGTGGCGCTGGCCCGTGGTCAAGGGCT
AACGCCACCACCGCATCCCGTCACTATGGATATGGCTGCCAGCAGGGCGCCCCCTCAAGGTGGGCTCTGCT
GGCGGCAAATGGCCCCGATTGTTTGGCCACGATTGTTTGTGCGGATTGGGGATAGCCGCGGTTTTGGGT
ATACTCGCCCCCTCTCTGGCGCCCCGGTGGCGCACCTCGAATCTTTACTGCTGGAGGCGTCTGTTCGTTCC
AACTCCCTTTTTGGCTCTTTCCCTCACCGATTGATGGCGCTTGGCGCCCTGATCGCCCTCGGTATCGT
GCTGTGGCGCGGTGATATCTGTCTGCGCCAGCGCTCGCGCATCAGTCAGCAGCTCTTCTCCATCTGGGTC
ATTACCGCGCTCTCCCTGATGCTGGCGGTGCGAGGCAAGGCGGCCAGTTGGCTCATCTGGAGTGGTGGGG
CCGCACTGGTGTGCTCGGAGTGGGCTTGTCACTGGCCCAATCACGGCTGGAGGAAAGCGTTTCACTCCCTC
GACACTGCTCTGGCTACCGCGGTTGCCGCTCGCTGTCTATGGCATCGGGCTGCTGCAACTGCAGGGCTGG
GTGAGCGGTCTGCTGCAGATGGCGATGCTGGGGGCGGCCTTTGCCACCTGATGCTGCTGCGGGCCCGTC
ATCGTCTCAAGGCATTTCAACACCTGTTGCCGCTGGCCGGTCTGGTGGGAGCGATGGCCAGCCTTGTGTTG
GCTGGCAGTGTGGTGGGCTGGCAAGGGGGTGGAGCCAATCTCGATGCCCTGATCCCGGCGGTGGTGACC
CAGGCAGCGCTGCTGGTGGCCTCTCTGCTGCTCTGGTTCAGCCCCTCTATTTGCAGCGTGATACCGCGC
CAGTGGTGGTCTTACCTCCCTGTGTGGCCTGCTGATCGCCAGATTGCCGCTACCAGCGTGTGCACCA

GCTGATCTGACACTGGCGCTGAAAAGAGAAAAGCCCCGAGCCTTGGCTCGGGGCTTTTGCATATCTGGTTT
GCTGGAATCGCAGCAATCCATTAGCAGCAATCAAGCAGCATCTATCGATCAATAGAAAATCGTCGGCCCCG
CAGATAAAGAGGGCAACTGCTGCGCGGCTGGGCGAGATATTCGCGGGTCAGTCCCTCCAGCGGCATGCCGA
AGGTGCAGATATCTTTCGCGCGAGGGGAGGGCGGTATCGAGGATCCGCCGCCAGTAGCCGCCACCCCTT
GGGGGGGCTCGGTAGGTTAAAGGTGAGGGGTTCACAGTAGGCGTTGAACAGCACATAGAGCGCCAGCTTG
GTTTTGCTCGACAGCGCTGACATGGCGATGGCGTGGGAGTGGGGGCTGAAATCCGGTTGCCCGGCTTGA
CCCCGTGCCAGCAGATCTCGCTGTGGCGCAGGATCTCGGTGAGCGACAGCGGCATGCTCTCCTGCTCCGG
GCGCTGGAACAGGTGTTTTGCGGTAAGTGGATCAGCTCCTTCATAAAGCGGAACATCTCCTGACTGCGGGTA
TTGGGACAGCCAGTTCATCCAGCAGGTGGCATTGTCTGACAGTAGCCGTTGTTGTTGCCCGCTGGGTGC
GCAGCAGCTCATCCCCATCAGCAGCATGGGGAGCCCACCGAGAGCAGGGTCGCCACCATCATGTTTTT
GGCTGGCGCATCCGAGGGCGTTGATCTGGGGATCTTCGGTTACCCCTTCATGGCCGTGGTTCAGCTG
AAGTTGTGATCGCAACCGTCACGGTTCTCCTCCCCGTTGGCCTCGTTGTGTTTTGCTGTTGTAAGTGGCC
AGTCCCACAGGGTAAACCCGTCGTGACAGGTGACGAAGTTGATGCTTTTTCTCGGGATCGGCCTGGTGATA
GTGGTAGATGTGCGGGGCTGCCGAGAGCCGCTCGACAAAAGCGGTGACGCTGTTGTATCCCGCGCAG
AAGCGGCGCACATCATCCCGAACTGGCCGTTCCACTCACGCCAGCGGGCGCCGGCCAGTGACCCACCT
GATAGAGCCCCCGCGTCCAGGCTTCGGCAATCAGCTTGATGTCGGCGATGTTGGGGTGGTATCTAT
GGTGCAGCAAGGTAGGCGCATTGGCCTGCGGCTGACCCGATTCATCCCGCAGAGAAATGGCGGCCAGATCA
AACCGAAAGCCATCGACGTGCATCTCCTGACGCCAGAAAGTGGAGGCTGTCCATGATCATCCGCAGCACCA
CCGGATGGGCGCCGTTGAAGGTGTTGCCGAGCCGAATAGTTGGTGTCTTCTGGTTGTTGTCGAGGAT
GTAGTAGGCCTCGTTGTGTCGATGCCGCGAAACGAGAAGGTGGGGCCATCATCACCCCTTCGGCGGTGTGG
TTGTAACCCACGTCCAGGATCACCTCGATATTGGCCTTGTGCAGCGCCTTGACCATGTGCGAAATTCGG
TCAGCGGATCATCGCCGAGGCGTATTGGGCGTGGGGGGCGAAAAAGGACATGGGGCTATAACCCAGTA
GTTGGAGAGTCTTTGGGCGCATCCTGAGGATCGAACTGGAACACCCGGCAGCAGCTCGACGGCGGTGACG
CCGAGAGATTGCAGATAGGGGATCTTCTCAATCAGCCCCGAGATAGGTGCCACGCAGCGCCGGATCGACCC
CGGAGCTCGGGGACTTGGTAAAGCCCCCAGATGCAGCTCGTAGATCACCGAGCGGGAGAGGGAGTGAGC
GGGCAGTTTGTCTCCTTCCAGTCGTAGTGGCGAGTATCGACCACCTTGTTCCTTGGCGCAACAAGCCAGA
TTGTGCTGCTGACCGGGCGCCGCCCATCGATCGTAATTGGCGCAAGCTCGATGCTGCGGCCGTAAGGGT
CGAGCAACACTTCTCGCATCGAAGCGGGTGGCCCATATGGGCGCCACGGGCCCTGAATGAGCATAGGC
GTAACGTTGCCCGAGAGATCCCCCAGATCCACATGGATATGCCAGTAGTAGGCGGTGCGCGTTAGGCGCGGG
GAGAGGGTGTACCTCGGGGTCGCATCGTCTGCGCTTGCGAAGAGCAGCAGTTTCGACCCGGCTGGCGA
GGCGTGCCAGATCGCAAAGTTGACGCCGTGACTGTGCGGGCTAGCCCCAACTGACGGCAGTGACCGGC
GGAGATGCGCATATTCTACCTACCCAAAATGAGGAGTGTTCACCTTATTGAGTGATGCGGGATGCCTG
GCAAGGACTCGATTGCCTGAAAAAACAGCATGATGCTGCTAATGACCGCACTATTTGTCCGATTAATCTA
CGAATAAACTTTTTTTGAGATATTTACTTGCAATCTGTGCGCTGGCGCCTATTATTGGCGACCTCAGACG
CGGGGTGGAGCAGCCCGGTAGCTCGTGGGCTCATAACCCGAAGGTCGTCAGTTCAAATCTGGCCCCCGC
AACCATCTGAGATCCTGACCACTCAAACCGGTGTAACCGGTTGGTGGGAAAGGAGAAAATCGAACTGGCTA
CTGCTCGGCCACTTCGAGAAAAAATTCGACCGGGGTGGAGCAGCTCGGTAGCTCGTGGGCTCATAAC
CCGAAGGTCGTGCGTTCAAATCCGGCCCCCGCAACCAACTCTTTCGTCAGCTTGCATTTGTGTAACAGC
CGAAGGCAGACAAACGCCATCAAGCTACTGCTCGGCTTGGAGGTCGCAATTCGGACGCGGGGTGGAGCAG
CTCGGTAGCTCGTGGGCTCATAACCCGAAGGTCGTCGGTTCAAATCCGGCCCCCGCAACCAACTCTTTC
GTCAGCTTGCATTTGTGTAACAGTGAAGGCAGACAAACGCCATCAAGCTACTGCTCGGCTTGGGGTG
ACAATTCGGACGCGGGGTGGAGCAGCTCGGTAGCTCGTGGGCTCATAACCCGAAGGTCGTCGGTTCAA
TCCGGCCCCCGCAACCAACTTTCTGTACGTTCCCTTCTGCAATGCCAGTCATTGAACAATCCTTCTTGA
TGCTCGTACCATCTGGTGATTGCTGCTATTTTTGACGCTTTTTCAAGACAAAATGGTCGTATCAACC
ATTTGTTGGGTATCATCAGGTATCTTTCATGGATGAGGCACGCGCCTGTGATCACTCCCTTCACTATC
TTCTCCTGCTATTGAAAGCCGGGATGCCACGCTGGCCGAAGCCCTTGCCCAAGGGTGGCGTTGCAACT
GCTGCTGATCGCCGAAGAGCAGAAGGAGTCTTGTCTTTCGCTCCCCGCCCTTGGCGGTCTCCAGACCCAG
CTTGGCGTGGGGAAAAAAGCGCCCTTTACCCTGATGCACGGCAATACCCTGTTGCAGGTGATGTTTGTGA
CCGGCAGTGTGACGCGGGATCACCGCCTCTATAAACAGATCAGAGGCTGGATTGCTCCTCTTTCTGGGCT
CAATGTGGAGCGCCTCGGGCTGCATCTGGAAGGTTTTTCCCCCTCCGAGCGAGTCATGCTGGCCGAAGTG
ATGTTGTGCGCCCTGCTTGGCGCAATATTTGCTTGGCCACCAGCAAGCGCCGAGCGAAATCAGCTGGA
GCTATCAGCAGATCAAGGTTTACCCTCAGTGGTGTGACTTGGCGCGCCTCTACAGCGAAGCGGGGGG
CAACGGGCTGGCTCGCCATCTGGCGGTGTTGCCTGCCTCCGAGCTGACGGCCGAGCTATCGCGAGTTT
GTCAGCAAGCTGGCGCAAGATGAGGGGTGGCAGTGCCATCACTATGATCAGGCACAGCTGGCCGAGTTGG
GGGCGGGGGCGTTTTCTGGCCGTTGCTCGTGGCTCGGAAGACAATCAGGGGGCCATGGTCAAGCTCAGCTA
CTATCCACCAAGCCGGTGCGCCGATTGCGTTGGTGGGCAAGGGGATCTGCCACGACTCTGGCGGTTAC
AACCTCAAGGTCTCCGGCAGCATGTATGGCATGCATCTGGACATGGGGGGCAGCGCGGTGGCGCTTGGGG
CCCTCTACGCCATCAGCCGAGCTCAGCTACCCTACGAGGTACACTGCTGGCTGGCCATTGCCGAGAATCA
TATCGGCCCTCACGCTATCGTCTGGCGAGGTGGTACTGCCATCAATGGCACCTCCATCGAGGTGGTC
GATACCGATGCCGAAGGGCGAATGGTACTGGCCGATAACCTGGCGATGGCGGTGCAGGATACTCCTGATC
TGCTGCTCGATTACGCAACCCCTGACCGGGGCTGCAACGGGCGCTGGGTAGCCGCTACAGCGGCTCTT

TACCAATCGCAGCGAATGGATTACATCGCTGGTCAATCTGGGTCAGCGCAGCGGTGAACGAGTCTGGCCC
TTCCCGCTTGATGACGATTATGACGACAACATCGAAAGCGAGTGGGCCGATCTGTTGCAGTGTGCGCCGG
GAAGTTCGCCGGATCACATTGATGCGGCCCGTTTCCCTCGCCACTTCGTGCCCGAGCAGACCCCTGGCT
GCACTTCGACCTGAGCGGTTTTTCGCAACAAGGGGGGCAATGGGGTGGTCTCCAGCGAAGTGACCGGCTTC
GGCGTGCCTCAGCTGGATCTGCTGGCCAGCCGCTTGGCAGAGTCGGTCGCCAAGCCTCTGAACAAT
CTGAATGATAACAAGGAGTTCTGTGAAAACAACCAAGCTATGACTGGGTGCTGTTGATTTGGATGAAACC
CTGCTCGATTTTCCGGTGCCTCTGCGCTGACGCACACCCTGCAGATCTATGGCGTACAGGCTGATGACG
CCAGCATGGCGCAGTATCACGCCCTCAACTACGGGCTCTGGCAGCAGTACAACGACGGCGAGATCGATGC
AACGGCGTTGCAGCAGACCCGCTTCTCCCTCTTTGCCAGCAGGTTGCCGCCGATCCCATGGCGATGAAC
AACACCTTTCTGGAGCAAATCATTGCCCTTAGCATGCCTCTCGAAGGGGTGGTCGAGACCCCTGCAGCAGC
TGCGCAGCAAGGTGCGGATGGGGATTATCACCAATGGTTTCAGCGTGCCTCAGCGGGGGCGGCTCGGCAA
ACTGGGCTGGAGCGAGTGGTTTCGAGCCGCTGGTGATCTCCGACGAGATCCGGGTGACCAAGCCGGCGCCA
GCTATTTTCCAGCACACCCTCTCCCTGATGGGGCAGCCGGATCTGCGCGGGTGTGATGGTGGGGGATA
ATCCGAAAACCGATATTGCCGGGGCGGCGGCAGGGGCTGGCGACCTGCTGGTACAACCCGGCGCGGCA
AGCGGGCAGTGCATGCCACCCACGAAATCCACCCTTCGCCACCTTGCCGACATTGTGCTGGGACGC
TGATAGCCAGGGTTAACCCATCACGTTATCGGTGACCAAAACGTCTGGCAAGTTGCAACCAGGGTTGTT
TGAGACAGGATTGGGTTTGTCTGAGACAGTAAGGGGAGCTGATGCTCCCTTACTTAATGAGTGTTTTCC
TGTGAATGCAGGGATCTGAACTGATAGCGATCAGAGATCTGCTGATAGTCGGGACTCTGTTTCAATTGAT
CGATAGCCTGATTGATCCGCTGCAGTTGCGCCTCTGTGGTGTCTCTTTGCTCAGCATCAGGTGAACCGG
CGTGACTTCGATACGCAGCAGGGTATGCAGCTGATCCTGCGCTTCATCCTTATCCTGCCACCCCTGCAGT
CCGTGGGGATCCAGAATAAACCCCTGGATCCGACCCCTTGCAACATCTTCAGCAGCTGATCCAGCCGCA
GGCGCATCTGCAGACGGGGCTGCAGCTCGGGCCTTGCCATCAACTGGCGGAAGGTAGTGCCGTAATCAAA
GCCCTTGAGCACCCCGATATGGAAGTTGGGGGTGTTGATCAACTGCTCGAGGGTGGTATCCCGCGCCAG
CGTTCGGCATCTTGCCGGCGGATGATGATGGCCGTCTCCTCTTCCCGATAGGGGTGGCTGAAGCGGGCAT
ATTGCTGCCGCTCGGCGGTGATATTGGCTGACATGGTCAGCTGAACCGTGCCGAATTTTCAGCTCGTGCAG
CACGCGAGCCAGGGCATTTCATGAATTTGGCCTGATAACCGGCTCGTAGGAAGATGGCGTTAAGCAGC
TCCACATAAGTCCACGGAGCTGTTGTTGTTTATTGCGATAACTGAAGGGCTGCCAGTCGACCCAGCCCA
CGACCAATGACTCTTGTGCCGTAGCCTGGCAACACAAACCATAACAACAAGAGTCTGTACACAACGCA
TACCCTCGAACAGGCTGATACGGTTGAGTATTGGACAGGAACGACGGAGTAACCAGTGTGAGGGGTGAG
TGGATGCACAGAGGTGCATCCCTCACAGTTTCGTGGGCGTGGAAATCCCTTGCGATAGCGGGCTTCGAGCG
CGGGCAGCGTTGCAGAGTCGGATCCTGTTCCAGCTGTTTCGATGGAAAGCGGCTCTTCACAATCGGAGCAG
AGGCCATAGAGGCCGAGATCCATCTGGCAGAGTGCCGCATCGATCCGCTTGAGGCGGGCCACGCTCTGCT
CAACCTTCGGCAGATCCAGCCGGCTGGTCAGTTCCACCAGTTGATCCTGCTCGCAGTGACCGACCTGTTT
GGCCACTCGTCACGGCGCAGGCTTTGAGCTGACCGATCAGCGTTTCTCGTACTTGGGCCAGTCTGAC
AGCAGGCGATTACGCCAGACAGTCAACTGTGCTTGGCTCATTTACACACATTATCCCCACAGGACAGA
CGACAGATTTGGGGCAGTATAGGGATCCGATAACTCTATCAAGATGATATGCGTCAAGTTAAACGTGGTT
AGCCGTGGCTTTTGGCTGCTTGCAGCAGGGCATCGCGGATGGGAGCCGTCTCTTTGATCACC CGGATCTC
CTGAAACAGCAGGTCCGCTTCGGGATATTCCCGCTTGAGATAGCTGAACCACTGTTTGTGATGCGACTGGGG
TAGTAGTCGGCTTTTTTCGCTGGCCAGATCCTGCTCGGTATAGCTCACCATCAACTGCAGCACCTCGGCC
AGCTCATGTGCGGGCAGCCGGTTTTTCATCACGTTGGCCAGATTGGGCAGGGAGATGGCGCCGCGCCCGAC
CATCAGGGCATCGCAACCCGAGACCCTGGCACAGGGCAGGGGCATCTTTATGATCCCAAATCTCGCCGTTG
GCGGTGACGGGGATGGGCAGGGCGCGGCAATGGCGTCCACATACTCCAGTGAGCGGGGGCCTTGTACC
CTTTCGCGCTTGGTGCGGGCATGAACGGCCAGCTCGTTGGCGCCCCCTGGAGGACCGCCTGAGCGTTCTC
CAGATAGAGATCCTTGTATCGTAACCGAGGCGAATTTTGGCGCTCACCGGCAGATGGGCGGGCACTGCC
TCGCGACCCGCTTGCAGTATGCGGTAGATGGTCTCGGGCTCTTTGAGCAGCACCGCACCGCCCTTGCTCT
TGTTGACCGTAGGGGCGGGACAGCCAAAGTTGAGATCGACGCGGGGGAGCCAGCTCGATGGCGCGCAC
GGCGTTCTCGGCCAGCCACTCGGGGTGTTGCCCCAGCAGTTGTACCCGACCGGGGTGCCTGCGCGGGTT
TTGCCATCTTGCAGCAGTTTCAGGGCAGAGGCGGTAGAACACCTTGGCGGGTAGCAGCTGATCGACGACCC
GGATAAACTCGCTCACGCAGAGATCGTAATCATTGACGGAGGTGAGTACCTCCCGCATCAGGTGATCCAG
TACCCCTGCATGGGGCCAAAATAACGCGCATAACGGCTTTCGACGAGAGTGGGGAGAAAAAGAGCGC
AGATTGTAGTGGGGTTGCGGCCCGCTGTGACACCCGCTCAAACCTCTGTTAGGCTAGAGGGAGATAAATC
ACGCAAGGAGAAGGAATGAAGCGTTGGTGTCTGATGGCGCTCGGGTGGCTGGCATTGTCACCGGTATTG
TGGGCATTGTGCTGCCGCTCTTGGCGACTACCCCTTCATGTTGCTGGCTGCCGCCCTGTTTGGCCGCTC
GTCGCCCCGTTTTTCATCGCTGGCTGTTGACCCATCCCTGGTTTGGCCCGCCATCGTGGATTGGCAACAG
TATCGCGGCATTCGTGCTCAGGCCAGACGGCGGCCATTATCTTCATTTTGTCTACCTTTTCGGTGTGCG
TGGCGGTGGTGCCTGCTGTGGGTCAAGGGGTGCTGGTTATCATAATGGTGATCCTGCTCACCTGGTT
AATGCGTCTGCCGGTGTGGAGCCAGTTGCAATGGTGAAGTGAAGTCCCTAAGCTATTGCAGCAATAATG
CTATGGAGTGGCCCTGTCAATTTTTGCGTGACAGGCTTTTTTATTTCCCGCAGAAGGGAATTGAGAAAAAT
GGCCACCCCTGGGTCAAAAAATAAGCGGTCAACACATGAATCCGGAAACCTGAAATTTATCGAAGCAA
GCATCAAGACCATTCGACTATCCGAAGCCGGGCATCTGTTCGTGACATCACCAGCCTGATCGAGAA
TGCCGAGGCCTTCAAGGCCACCATCGATCTGCTGGCCAATCATTATCGTGATCAAGGGATCACAAGATT

GTTGGCACCGAAGCTCGCGGCTTCATCTTTGGCGCGCCGGTTGCCTATGCCATGGGGCTGGGCTTCGTAC
CGGTCCGCAAGCCGGGCAAGCTGCCGCGCGAAGTGATCGAGGAGTCTATGCCCTCGAGTACGGCACTGA
CACCTGCAACTGCACACCGATGCCATCGTGCCCGGTGACAAGGTGCTGGTCTGGACGATCTGCTGGCG
ACCGGTGGTACCGTTGATGCGACCGTCAAGCTGATCCGCCGTGCCGGTGGTGAAGTTGCCGATGCGGCC
TCATCATCTCCCTGCCGTCTCTGGGTGGCGATGCCCCCTGACTGCTGCTGGCATCAAGGTAGTCTCACT
GGTTCGAGCTGGCCGGCGAGTAATGCCTCTTCGGCCCCGATCCTCTGCATCGGGCTGCATTGAACCGGTGC
CCTTGGCGGCATCGGTTTAAAAATCAAGCGATCCCTCCCGCACTGACCGATAGCCGATAACAGCCAGCCCC
CCATTTGTGTTAGCATCCGGCCTCAATGCCCTGTCTTCCTGCATGATGGATTTATGAGCTATCAGGTTT
TGGCGCGTAAATGGCGCCCCATACGTTTGAACAAGTGGTAGGCCAGCAACATGTGCTGACCGCCTTGAC
CAACGCCCTGGATCAGGGACGGCTGCATCACGCTATCTGCTGAGCGGTACCCGCGGGGTCCGCAAGACC
ACCATCGCCCCGATTCTGGCCAAAGAGCCTCAACTGCGAGCAGGGGATCAGCAGCCACCCATGCGGCGTCT
GTGATACCTGCCGCGAGATCGATCAGGGCAACTTGTGCGACCTGCTGGAGATTGACGCGCGTCCCGCAC
CAAGGTGGAAGATAACCGCGAGCTGCTCGACAACGTGCAGTACCGTCCGGCCCCGCGGCCGTTCAAGGT
TACCTCATCGATGAAGTGCACATGTTGTGCGGCCACAGCTTCAACGCGTTGCTGAAAACCCCTGGAAGAGC
CGCCCCCTATGTGAAGTTTCTGCTGGCCACCACGGATCCGCAGAAAGTTGCCCATTACCATTCTCTCGCG
CTGCCTGCAGTTTTCATCTGAAGAGTCTGGATCAGACCAGATCGCCAAGCAGCTCGAATGGGTGCTGGAT
CAGGAGGGGACGCCCTTTGAACCGCGTGCCTGCTGGCCCTGGCCAAAAGCCGCTGACGGCAGTATGCGCG
ATGCCCTGAGCCTGACCGATCAGGCGCTGGCCACGGCAATGGCAGCGTGCCTCGACAGCGTGCCTGGC
GATGCTGGGCACGCTCGAGCACCGCCATCTGCACCAGCTGCTGGAAGCCATTTTTCGCGCAAGATGCCCC
GCGACTATGGCCAAGATCACCGAGATCGCCACCCTGGGCCCCGATTTTGTATCAGCTCCACGCCGAGCTGG
AAGGTTTGTCTCCATCGCATCGCCATGGCGCAACTGCTGCCTGCCAGTGTGCAGGAGCAGGGGGCGGATGC
TGATTCCCTGCTGCAACTGGCCAAGGCGATGAGCCCAGAAGAGGTGCAGCTCTGCTACCAGATCGTGCTG
GGTGGCCGTAAAGATCTGCCCTGGGCCCCCGATGGCCGCACCGCGCTGGAGATGACCTGCCTGCGGATGC
TCGCCTTCTCCCAAGGCGTATGCCCTGCATCCGGCCAGCCTCACTGCGCTGCCCCGTCAATGACGAG
CAATACCACTCCGGTAGCCTCCTTGC CGGAAAAGCCCCGCGCTGAATCGGCCACACTGGCACCGATC
AGCGGCGCCGTGCCCGCGTTAATGTCTCCCCGCTGCATGACGGATGACATTTGGCAACCCCGCTGACA
GAGAGGAGGAGGCGCAAGCCGCGGAGCTGTTTACGCCAGCAGGATGAGCTGCTGCGCAAGCCGACGGCAT
GGGGTATCAACCCGAGCCCGGTTACCCCATGTGCGACCGCGATGTGTCTGCGCACTCAGCCGAACAATCC
GCTGATGTGATGATCGAGCACCTTCCGACGGCATGACTATTTCCCGTAGCGAGCCGCTGACCCGCC
CCTTCGAGCCCGCGCTCGAAGCGACAGCTACGCTGTTGCCGCTGCTGAACCGGTATCAGGGGTATCGAG
CATGCAAAGCCTGCTTGGCAAGCGAAAACATGTTGCGCAGCCGCCAGCGTGGTCAGGATGCCCGGCGGGC
CCCGCGCCGCGCGCGGTGCCGTTGCGCCACCTCGTCTGTGCGCCCCGCTACTGCACCGGCCGCTCACCC
AACAGCCAGCTCCGGTCGGCCAACCGGCCGGGCGAGGGGATGGCGACGATGGGACACTATGATGAGTTGCC
ACCGGTGGATCTCTATGGCGACGGTTACGAGTGCAGGGTGAACAACGGGGATTACGAAGAGTACCTCAAT
CAGGGCTTTGCCGAGCAGACTCCGGTATGAGCCACGCCCCGTCACGGCACCGGCCAGCCAACCGATC
TGCCCCCTGGGATCTCGACGGGCAGCCGAGCTATCGACCTGGCGAGCGCAGCACTGCGGCGCCTGCGGT
GACGCCCCGCCAGCGACCCAGCCACCCGTTGCAAGCACGGCAGTGGCTGCTGCCCTTGTGACGCAGGAT
GAGCCCCTCAGCCAGTATGGAGACCATCGACTGGGATGAGCTCGAGAGCGACAGCGAGCCGCAAGAGG
GGGAGGTGACTCGCCTTATCCCTCCTCGCTACTCAATAGTTGCCGCGACCTTGGGCGGAGTTGATCGC
CCACACTCAGGTGGGTGGTTCGGCTGCGCCAGTTGGCCATCAACTCGGTGATGACGCGGGAAGGGGACAAG
GTACTGCTAACCCCTCAAGCCTGAACAGCGCCATCTGGTGGAGCGACAAGGCGCGCGCGGATCTGGCCGAGA
TCATCGGGCCGGCGCTGGGTCAACCGGTGCAGGTTCGAGGTGACGCTCGGTGTGGTACCTGATAAGGAGAC
CCCCCTCGAGATCGAGCACCGCCTCTATCTCGGGGTGCGCGAGCAGGTGACCCGGGATCTGGAGCAGGAT
CCCAACGTGCAGTTTTTATGTTTACGCGGTTTGGTGCCTGCTCCATCACGAGAGCATCGAGCCCCCAACC
GCTAAATCCCGTGGCCGGGAGCTCGCTTCCGGTTGAAAAGCAGTTTGGCTGTCCCCATCTAGGACAGACA
AGCCCACAGCCCGCGCTGGATGCCGGATTTCAAGACGAGAGACGACATATGTTTGGTAAAGTTGGAATG
GGAAACCTGATGAAACAGGCCCAACAGATGCAAGAGCGTATGCAGAAAGCGCAGGAGCAGCTGGCTCAGA
TGGAAGTGACCGGTGAAGCCGGTGCAGGCATGGTCAAGGTCAACATGACCGGTAGCCACAGCGTCCGTGCG
TATCGAGATCGACCCCTCCCTGATGGAAGATGACAAGGAGCTGCTGGAAGATCTGGTTGCTGCCGCTTGC
AACGATGCCGTGCGCCGTGTGGAAGAGCAGAAACAAGGCCAAGATGGGCGAGCTGACCGGTGGCATGCAAC
TGCCGCCAGGTTTTAAGATGCCGTTCTAAGGCGACTCTCCCCGCGCATTTCTTGTCCCTTGTGCTGGCC
ATTCGGGTACCGCAAGGGGGACGGCCGAGAGACCCAAAGACGCAGCGTTATTGCTCAGGCGATACGCTG
CGTTTTTTTATGGGCGCCATGCTGGCGCGGGCGGGCTCTAACTATCCCTTCTGGGAGAGGTTGCCACAGC
GAAGGCCGATTACGCCATGAAACGCAGCAGCCTTGTAAAGGCGCGCTATTTGTGATACCCGCTATCGG
ATATCCCGGTTTTGGCGTGGCCGGGCTGGATCGGCATAATGGCGGCTTGGCGTATCGAGGAGATTGTATGA
AATATATCGGAGCCACGTGAGTGCAGCCGGCGGGGTGGAGAATAACATCGCCCGCGCCAGGCCATCGG
GGCCAACGCGTTTTGCCCTCTTTACCAAGAATCAACGTGAGTGGCAGGCCGCCCTTGTGCGGATGCCACC
ATCCGCGCCTTCAAGGCGGCCTGTGACAAGGCCGGTTTTCTGCCGGAGCAGATCCTGCCCCACGACAGCT
ATCTCATCAATCTGGGCCACCCGGATCCCGATGGTCTGGCCAAAATCCCGCGATGCGTTTCTCGACGAGAT
GAAGCGCTGCGAGCAGCTGGGGCTTGTCTATCTGAACTTCCACCCCGGTAGCCATCTCAAGCAGATCCCA
GAGGCGGCCAGCCTCAAGCTGGTGGAGGAGTCCATCAACTGGGCGTTGGAGCGCAGTGAAGGGGTGACGG

CGGTGATCGAGAACACCGCCGGGCAGGGGACCAACCTCGGCTGGTCGTTTCGAGCACCTCGCCACCATCAT
CGAGGGGGTGGAGGACAAGAGCCGGGTCCGGATCTGTTTCGATACCTGCCACGCCTTTGCCGCCGGCTAC
GATCTGCGCACTGCAGAGAGCTGCGCTGCTGTCTTTGCCGAGTTCGATCGCACGGTGGGTTTTTCATTATC
TCAAGGGGATGCATATCAACGGCGCCAAGTGCACCTTCGGTAGCCGGTTCGATCGCCACCACAGCTTGCC
GGAGGGCAATCTGGGAGAGGCGGTATTCCACCACATCATGAATGATGATCGTTTCGATCGCATTCCGCTG
ATCCTCGAGACCATAGACGAGTCTATCTGGGGCGAGGAGATCAGCTGGTTGCGCAGTCTGGCGAAGTGAT
ACTCAGAAGCGAATCAAAGAGAGGGGAGCCGTGGCTCCCTCTCTGCTTTTTCCGTTATTGGCGAGCGGGCC
TGCCAGCGGCGCTCCGAGCGGGCGTTACTCTGGGCGGCTCACCTCGGCATCCTTCACCTGAGCCCCGGCAG
AAGTGGATAAAGTGGCGCAGGGAGGTGGAGTGGTACTTCTGCTTGTGCCAGATAAGGGAGAGCTGGCGCG
GGAAGCGACGGGAGAGGGGCGAGGCGATCAGCCGCCATCTGCCAGGCGATCCGAGGCTGCCAGCCGGGA
GATAAAGGAGATGCCAAGCCCTTCTCCACCCGACATCACCCTCCAGGGTGTGAGTTCAAGCCCT
GGTTGCCAGCGGGGAGCTCGGGCTGGATCTGCTGGATAAACTGCTCGCGGCTGCCCGATTGCGCTTAC
GCAATACCCAGGTCTCGCCCCCAGTCCGGGAGAGGGAGAGCTCCTTCTTGTGGCAAGCGGGTGACCGGG
TGGGGCCACCACCAGCATCTCGTCTGCAGCCAGGGTTCGGCGAGCAGGTCGGGGTGGTGGTTCTCCCC
TCGATCAGTGCCATATCCAGCTCGAAGTTGGCCAGCGCATGGCAGAGCAGGTGAGTGTGTTGATGGTCA
CCTTGGGGGGGAGCCCCAACTCCTGTTTGTGCTGGCGAGCAGGTTGGGGAGCAGGTAGTTGCCGATGGT
CTGGCTGGCACCAAGGCGCAGCTGGCCGCTCGGCTCGGCATCGGGGCTGAACAGGTTCTCGATATCCTGC
ATCCGGGTGAGCAGCTCTTCGGCGGCCGGTTGCAGCAGGCGTCCCTCGTTGTTGAGCTGCAATCTGGGGT
GAATACGGTCAAACAGCGGGGTGGAGAGCTGGCGCTCCAGCTCCTGCAGCGACTGGGAGACAGCCCCCTT
GCTCAGGCAGAGCTCGTTGGCGCAAGGCCAAGGTTTCCATAACGGGCAATGGTGGCGAACACTTTCAGC
TGCTGCAGGGTCAAGTTTCATCGTGTGTTGGTTTTCTGAATGATTGATTTAATTCATTTAGATATCGTAAA
CGATAAGGGACCATTATCCTATCGCCATAGTCATCAATAGAAAGGTGTCATCATGATCGCAAGAACCCTG
AAATCACTGGCTGCCGCCCAACCCCCATGGCGGGTCTGGCGCTGGGCATCGCCAGCCTTGTTGGTGGT
GGGAAAATGCCGGTCACTTCGATGGCCGGATGCAACTGCTGGGCGCTGCCATTGCGGGCGTGTGCTGGT
GATCCTGACCTTCAAGTTTCTGCTTACCCCCGCTGCTGTTGCAGGATCTCGCTCACCCCGTGGTGGGC
AGTGTGGTTCCGACCTATGCCATGGGCACCATGGTGGTCTCCAAAGCGCTCGGTATGATTGCGCCGCAAG
CGGGTAGAGCCCTCTGGCTGTTTCCCGTGGCGGTTACCTGCTGTTCTTCCAGGCTTATCTGGCATCG
CGCCAAAGAATTTGAAATCCACCACATGGTGGCCGAGCTGGTTGCTGCGCCAGTGGGGATCATCTGGCT
GACGTGCGCTTCCCGGGTGGTCAAGTTTCCCCGCTGGCCAAACGGTCTGCTCTGGTTCCGGATCATCTGCT
ACGGCCTGATGCTGCCGCTGATGCTCTATCGCCTGATCTTCAGCCATGAAGTCCGGATGCCGCCAAACC
GACCATCGCCATTCTGGCGGCTCCTGCCAGCCTCTCTCTGGCCGGTTACCTGACCGTCAAGTCAAGAGCCG
TCACTGCTGCTGGTGGCCGCTGCTGTTGGGGATTGCCATCCTGATGACCGGCATCATCTATCTGGCCTTCA
TCAAAGTCTGCGTCTGCCCTTCTCGCCGGGTTATGCCGCTTACCTTCCCGCTGGTGTGATCGGTGCTAC
CGCCCTGTTCAAAGTGGCCCATCTGGTTGAAGGGTTTGCAGCAAGGGAGTCACTACGTCGAGCAGATCAGA
CTGCTGGCCCACTTCGAGCTTGGGGTGGCTACCGTCATCGTCCGGTATGTGGCACTGCGTTACCTGATGT
TTTTTCTGCCGAGCGTAATACCGAAATGAATAACGGCATGGCCCGCCAGGGTGTCAACGTTAAATCTT
GAAGAAGATGTGACATCGGGAAATGGATAAGCAGTGCCTCCGAGAGCGACGGGATAAACGACCAGTCAT
ACGATGGATGGACAAAGATCCTCCACCCTGGTTGTGTAACGAGCAAAATGCCCGCAGTGGCGGGCATT
TTTTATGGTTTTTTGATGTGGCGCCCGTGGCGGGCTATTTGCCATGGATTTAACTGGTATTACCTGTGAG
GACGACTACAATGCAGCACCCTTTTTCTGCTCGACCCCAATACATGTCGTCCCAAGATCCCGTATTTGAC
TCCTCTTTTGAAGCCCGTTTTCTGCATCCCCGCTACTGGTTTCAAGTGGCTGGCGCTCGGGCTGCTGATGT
TGCTCGCCTTTGTGCCGGTGGGATTGCGCGACCGTTTGGCCGAAGCCTTGGCTCCGCTGGTGTTCGTAT
CTCGAAAAACAGATTTATATCGCCAGAACCAATCTGGAGATCTGCTTCCCGGATAAGAGCCCGGAAGAG
CGGGATGCCATTGCACTGACCTCGATCCGGGTCCGGCTCAAGAGTCTGTTGGGATTTGGCGAGTTACCA
TGCGCAGTCAAGCTTATCTGATGAGCCGGATCGAGGTGATCGGTTGGGAGCATATCGAGGCGGAGCGGAC
GGCCGGCCGTCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CAGCGCGGGGTGCCCATGTGCACCATGATGAAACGGGCGCGCAATCCGGTGTGTTGACTGGCACCTCAACC
GTGCACGGGCCAAGAACGGTTGCCCGCTCTATGAGCGCAGCGCCGGGATCAAGGCGGTGATCAGGACCAT
CAAGAGCGGTGCGAGCTTCTTCTATCTGCCGGATCAGGATCATGGCCGCGAGAAGAGCATCTTCGCCCCC
TTCTTTGGCTATCCCAAAGCGACCCTGCCTGCCTTGGCCCGTCTGGTGCAGGTCAGTGGCGCCAAGGCGG
TGCCGCTGCTCGCCTGCTATGACGAAGCGAACCCTGCTACCGGCTGGAGATTGAGGCACCCTTCGACAA
CTATCCCACCAGGATGTGATGGCTGATACCTGTGCGATGAACGACATGGTGCAACAGCAGCTGATGCGC
CATCCGGGTCAATACATGTGGTTTCTCAAGATCTTCGATACCCGTGAAGATCAGGAGGGGCTGGATGGCC
TCTACGAGGCGGGGATCCAGCGGATCCGCAAGGGATTGTGCCCCACGGCTGACCCAGAAATTTGCGTTGA
TTGAAATGGCCCCAAGTGGGCCATTTTTTATGATAACTAGTCTGATCAGTGCCTTGGCGGTGATGGCCA
GCCTCCCCAGGGTAGAAAAAATGTGAGGATAACTACAATAACCGTTTTGTTTTTGTGATGACTTGATGGTCC
CCATGTCTGCGTTAGATCCGGTATTTGATACCTCATTTTCATAGCCCGCTGCTGCATCCCAAATGGTGGCG
CAGCTGGTGGCGCTTGGCCTGCTCTCCCTGCTGGCATTTACTCCTGCGAGATTGAGGGATCGCTTTGCC
GATCTGGTCTCTCAACCCTGCTGCGTTTTTTCGAAAAAGCAGGCCTATATCGCAGATACCAACCTCAAGA
TCTGCTTTCCCGAGCTGGATGCCGCCGACGGCAGGCGCTGCTGCTCAATCGATCCGGGTCCGGCTCAA
GACCTTTATGGGCTTTGGCGAGCTCAGCTGGCGCAGCAAGGCGGACTGACCCGCCGATCAAGGTCACC

GGCTGGGAGCATGTGCAAGCGGAGCAGGCTGCAGGCCGCCGGTGATCCTGGTGGTGCCTCACACCTGGG
CGGTCGACATGATTGGCCGCTACTTCTCCATGATGGGCATCGAGATGTGCACCATGATGAAGAGCCCGAA
AGATCAGGTGTTGACTGGTACATCAACCGCGAGCGGGCCAAAGGGGGCAAGGTCTATGAGCGCAGCGCC
GGCATCAAACCGGGCATCAAGTCGATCCGCGCCGGTGCCAGTTTCTTCTATCTACCGGATCAGGATCACG
GCCGCGAGGCGAGCGTGTGTTTCCCTTCTTTGGCCGCCCAAGGCAACCCTGCCAGCCTTGCCCAAGCT
GGTGAAGCTGACCGGTGCCAGAGCGGTGCCCATCTTCGCCAGCTATGACGAGGATGAGGGGCGCTATCTG
CTGGAGATCGAGCCGCGTGTGACCCCTATCCACCGCCGATCTGCTGGCAGACGTC AATACCATGAACC
GGGTGGTAGAGATGCAGGTGGCGGCCATCCCGAGCAGTACATGTGGTTTCTCAAGATCTTCGAAACCCT
GGAGCATCAGGAGGGGGATGACGGCCTCTATGAAGCGGGGATCCAGCGCATTCGTCAGGGCTTGCCGCC
GAACCTTGAAAATTGGCCCGCTTGCGGGCCATTTTGTGGCACAGGCGCCTTTCGTATTTGGTCTGCTG
CTGGTGGTTTTTAAGCGAACGGGTGGACAAAAACAGCGCAAACAGGGGATAACAGGGTGTCTTATGAAA
GGGAGAGGCAGGTGAGCGTGC CGCGGAGCTATCTTCGAGAGCGGAAATAGGGTAAAAGGGCGGCCATGAAA
ATTCCAAATCGAATCCAACCTCTGGTTGATGACGGCCTGGTCGATGAGGTCGTACGCCGTTGATGAGCG
GCAAAGAGGCCGACGTCTATGTGGTGCCTGCGGCGACGAGATCCGCTGCGCCAAAGTCTATAAAGAGGC
GTCCAAGCGCAGCTTCAAGCAGGCCGTGGTCTATCAGGAGGGGCGCAAGGTGCGTAACAGCCGAGCGCT
CGCGCCATGGAGAAGGGCTCCAAGTACGGCCGCAAACAGCATGAAGAGGTGTGGCAGAACACCGAGGTGCG
ACGCCCTGTTCAAGCTGGCGGCGGCCGGTGTGCGGGTGCCGACGCTTATGTCTGCCTCGATGGCGTCCCT
CTTGATGGAACCTTATCACCGATGAGGATGGCAATGTGCGCGCCGCGCCTCAACGATGTGGCGCTTACCCCA
GAGCAGGCGGTTCATCGACCATGCCAAGGTGCTCCGTTACGTGGTGCATGCTCTGCGCCGGCCTTATCC
ACGGGGATCTCTCCGAGTTCAATGTGCTGGTGGATGAACAGGGTCCCGTCATTATCGATCTGCCCCAGGT
GGTGGATGCCCGCCAAACAACAGGCCAAGGCGATGCTGGAGCGGGACGTC AACAACATGCGCAACTAC
TACGGCATGTATGCCCCGAGCTGCTCAAGACCCGTTATGCCAGGAGATGTGGGCGCTGTTTGAAGATG
GCAAACCTACCCCCGATAGCGAGCTGACCGGTCACTTTGAAGAGAGCAGCGCCGCCATCGATCTCGATT
GGTGTGTCAGGAGATCGAGAGCGCCGAGGAGGAGGCCTATGCCCGTCAGGCCCGGATGAAGGCGGAGCAG
GAAGACAGCTACTAACGGTCTTGCCACGTTTCGAAAAAGAGCGCCTTCGGGGCGCTCTTTTTATTACTGC
TGCGGCTATGGTCGGCTGGGGCAGGGGGCTAGCTGATACATCTCCAGCCAGTTGCGATCCCCGGATGGA
AGCGCCGTCCCAGCAACACGCCACCGGCTGCTGTAATGACCTTCGCGGAAGCCAGATTGTCTTGGTCACA
GCAGATCAGCAGCCGCGCTGCCAGCCTGTGTTGCACCCAGCGCAGCAGCACGGTTCGCGCCCTTCG
CCAGCGGAGAGGGGCGGGTTTTCGTAACCGATGATACCCAGCCACTGGCGGGTTGCTCATTTGCTACCGT
GACGAAGACGCAGGGTGGCGATGATCTCCTCGCCATCGAGGGCAAATAAGGTGGTGGTGGCGAGGTATCC
ACTGGGCAAGTTGCGCCCTTCGGCGTGGTCCAGCAGGCTCTGTAACCAGCCGTTTCGGGTCAAATTTGCGCC
ACCTGATAGAGCGGTTGTCCGTTCTTCGGCGGATTCGGTGACATAGCGATGGTAAGCCGGAGCATCTGCCA
GTCTGGCCGGTTCGGCATTG CAGAGCGAGCACTGCGCTCATGACAGGAGCGCGCAGGGCGGCGAGCGGCTGC
GGCTCGTTGTGGTGGAGCTCCTGCACGCAGGCCGTTGCTCCAGCCTGTTTGGCGGCGTAAAGGGCCT
GATCCGCGCGCAGGTAGGCCGCTTCAAACCCCTCGTCAGGGTGCAGCGAGGTGAGGCCGATGCTGAGGCT
GATGGGGCCACCGGCCAGCGCCCGGGTGCCTCGCGATCTGCTGTTGCAGGCTGTGACAGTAGTCGGGC
AGGGTCTGCGGGTCTGCCATCAGCAGCAGGGCCAGCTCATCGCCGCAAGCCAGCGGCCATGCCCTCGG
CAGGTAGGGTATTGGCGATCACCCGACCCACGGCCCGCAGCATGGCATCACCGGCGGGGTGGCCGTGGCG
GTCGTTGATCTGCTTGAAGTTGTCCAGATCGATCAGCAGCAGCTGGGCGGGGCTTGTACCTCGCGGGCG
CGCAGGGTCACTGGCGTTGCAAATAGTGGCGGCTGAACAGACCAGTCAGCTCGTCCGTGATTGGCGCGCC
GCTCCAGCTTGCGCTGGGTGGCCAGCAGGGCTTGCTGTTGGCGGGTGTGGACCAGGCTCAACAGCAGATA
ACTGCGGGCGATGGTAAAGAGCAGGCTGAGCAGGATCACAGGCCGAGCAGCGGGTCCGTTGAAGGAGTTG
GCCGCCAGCTCCGGCTGCCAGAGGTGTTTGGCGATCCG CAGCAGTTGCAACAGTAGTTGCAGGCCGAGCA
GCAGAATGGCAAAGCGCAGCACCCGATAGACGGGGGCCAGCCGCTGGTAGCGCCAGAGCTGCCAGATAAG
CAGTGCAATCTGCAGCGAGAGCACGCCGGAGAGTACGATGATCCGGCTATGCACATCAAAGAGGGGTTGC
TGCAGCGCGGTTCAGGGCAAACAAAACGAAACACCGAGGGTAAACGGCGGGCAGCAGCCAGCCAGTTGGT
CGGCTTACGGCGAAAGAAGTGGCGCATCCCCGTT CATAGAGCAGGGTGGTTCGACATCAACAGCAGGTT
GGTGCAGAGAATATTGGCAAAGGGATGCATTTCCCTCAAGGGGGCGCAGCAGCAGGCAGCAAAAAGCCCC
GCGATAACCAGTTCCCCCGCTGACCAGTAGATCAATGCCCTGATCTGGCGATGGGTGTGCCACATGGCGG
CGAAAATGGTGGCGACCCCAACATGTGACAGCGTGACGAAACAGCACCAGACTCAACAACCTGGGCTGAGGA
AAACAGACTTGGCATCAAGGGGCTCTCTGGGAAGTCACTGTGAACGAACAGGCGATGGGGTATCGCCCCG
CTGGCAGTGGCCGATCACAGCATGAATCCAACCTATTATCAATGGGTTAAATGGCTGAATGTGCTCACCT
CCGACTTCTTGCACGATGGCAACTGCTGACTCGATTTATCAGCGCACAAGGAGCCATTTTATTGTCTTGT
CAGTCAATTTGTGCTGCGTGAACGGTGGTTGTGTAGGTGGTAGGGTGAACCAACTGCCTGACGTGCTGCT
AATCGCAGGTTGCAGCAGGCAAGCGCATTACGATGGCCTCCCTGTCCAGATGGGTG CAGCAGGCGGCGCAC
ATCGTCGAGGCGGATGATCAGAGTAGCGGTGTTGACCAACGGATGGCACTGCACCTGTTTCGGCCTGCCAG
ATGGCCTCGTCCACCACAGCTCTACCGCATTTTCCCTGTGCGCACCATGGCGAGCAGGGTTACCGAGC
CCGGGGTAAGGCCGAGCACCGCATCGAGCCGCTCGGGGGAAACAAAACCTCAGTCGCTTGACGCCAAGGGC
GGTTGCCAGCGCCTTGAGATCGACCCGGCTCTCCTCCGGTGTACCACCAGAAAACAGCCGCTCGCTTTTC
GGGTCGCGCAAAAAGAGGTTCTTGGTCTTGGCGGGGGCAGGTTCGGG CAGCAGCCTGCTCGCTCCCTCAC
AGGTA AACACCGGGGGATGGTCAAAGCGCTGGTAGGGGATAGCCAGCTGATCCAGCAGGGAATAGATTGC

CACATAGACTCCTTTTTGTGCGGCGAAGAGTGGTCAGAACGGGATGGGCGGGAATCACGACCGGATCGAGCT
TACCAGTTTGACTCCCGCCTCGCAGCCAGCGTGACGATTGCGAGCAGGCACTGTATGAACGTACAATAGT
CCCATTCTCGGACAGCCCCCTTTACGCTTCATGACTGCAACCCAGCCCACCGTACCCGCCACTCCGCCCT
CGACGGTTTTATCCTGACCCGCCACGGTTCGGGACGTGCGCGGTGCGAACGGGCGAGCTGCTACTACCGAA
ATCGTGATGTGGCTCTGGAGCGCGCAGGGGCCGGTTCGGGTGGTGGTGCCGGGGCAGGAGCCGGTGTCT
TTTTGCCACAGAGCCACATGGCAGAAGCCGCCGAGTTGTTCAAAGGGGGCCGGGGTGAGCGGGCGGTTTTCG
CCGCCTGCCGATGCACACCTTCGACGGTTCGCCCGTGGTGGGCTGCTATTTTCGCTACCCGTGAGCGCTTT
CACCGCGCCATCGAGCTGCTGCTTATTCGCGGTCTGGAGCACTTCGAGGCGGATATCCGGCTGCCGGAGC
GGTTTCTGATGGAGCGTTTCATCACCGCTGGTGTGCGCTTCGATGGCCGGGCGGTGAAAAAGGGCGGCAA
GCAGGGCTACTGGGAGGTGAACGAGGCACGCTGCGCGCCGAGGCGGTGACGCCAACCTCTCTGGGTA
TCGCTGGACGTGGAGTGTGCCATGGACGGGGCCCTCTTCTCGGTGGGGCTCTACAGCGAAGAGGATGCAC
GGGTTCATCATGATCGGCACCCCGGAAGCGGATCCGAGAGCTGGGGCACTCAGGTCAGTCCAGTGGGTAGAGGA
CGAGAGCGCCCTGCTGAGTGCCTGGAGAGCTGGTTCAGCCTGCATGACCCCGATCTGGTTCATCGGCTGG
AACGTGGTCAACTTTGACTTTTCGCTGCTGCTGCGCCGCGCCGAGCTTAACAAGCGGCGACTGCGGCTCG
GGCGGGGGCGGAGCTCTGCTTCTGGCGCTCGTCACGGGGCGATCCCCAAACGGGCAACGTCATTATCCC
CGGGCGCATGGTGTGACGGCATCGATAACCTCAAAGCGCCACCTGGCAGTTTTCAGCTACAGCCTG
GATGCGGTGGCGAGCGAACTGCTCGGCCGTGGCAAGGATATCGAGGACGTGGCCAAATCGGGGGGAGAAGA
TCACCGAGCTGTTCCACTCCGACAAGGAGGCGCTGGCCGCTACAACCTGGAAGATTGCAAGCTGGTGTG
GGAGATCTTCGATTACTGCCACCTTATCCCGTTTGCATCGAACGCGCTCCCTCACCGGTCTTGAGCTG
GACAGGGTAGGGGGCTCGGTGGCGGCCTTTACCAACCTCTATCTGCCGCGGCTCCATCGTGGCGGCTACG
TGGCCCCCAATTTGCCGGCCGACGGGGGGCTGGCGAGCCCCGGCGGCTATGTGATGGACTCCAAACCCGG
TCTCTATCGCCATGTGCTGGTGTCTGATTTCAAGAGCCTCTATCCCAGCATCATCCGCACCTTCTGCATC
GATCCCATGGGACTTATCGAGGGGTGCAACACCCCCGACCACGCTATTCGGGGCTTTCGCGGCGCCATGT
TCTCCCGCGAGCGGCACTTCTTGGCCGAGCTCATCGCTACCTTGTGGGCGGCGGGGATCGGGCCAAGGC
CGCCAGCAACAAGGCGCTCTCCAGGCCATCAAGATCATCATGAACTCCTTCTACGGCGTGTGGGGTTCG
GGGGGCTGCCGTTTCTATGATCCGCGACTTGCCCTCGTCCATTACCTTCGCTGGTTCACAGCATCATGCAGC
AGACCCGCGAGTGGATTGAGGCGAAGGGGTTGAGGTGATCTATGGTGACACCGACTCCACCTTTGTCCA
TCTGGGGCGCAGACCCAGCCGATGAGGCGGACGAGATTGGCCAGCGACTGGCGCAAATGATCAACCCAT
AACTGGGGCTGCACTGACTGAGGCGCGAGTTCGACCTCCGAGTTATCTCGAGATCCAGTACGAGACCCACT
ATCGCCGCTTTCTGATGCCACCATCCGCGGGCTGGAGAAGGGCAGCAAGAAGCGCTATGCCGGGCTGGT
TGGCAAGGCCAGCGAGGGGAGCGAACAGCTGGTGTTCAGGGGCTCGAATCGGTGCGTACCGACTGGACC
ATGCTGGCCAAGCAGTTTCAGACCCGCTCTATGAGCTGGTGTTCACGATGAAGATCCCAGCGGTTATG
TGCTCACCATGGTAGATGAGACTCGCGCCGGTTCGCCACGACGATCTGCTCATCTACCGCAAACGGCTACG
CCAGAAGCTCGAGGAGTATCAGAAAAATGTGCCGCCCATGTGCGGGCGGCGGGCTGGCCGATGAGGAG
AACCTGCGCCGCGGTCTGCCCCAGCGCTATCAGCATCGGGGCGCCATCGCCTATCTGATGACCCCAATG
GCCCAGAGCCGCTGGAGTACCGGCGCAGCGCCATCGATTACGAACACTATATAGACAAGCAGTTGCGGCC
CATTGCCGATGCCATCCTGCCCTTTATCGGCGAGTCGTTTCGACCGGATCTGTGGTTCAGCAGCTGGATCTT
TTCTGATTGGTGAAGATGGTACTTTACTTCCATAAATACTGGATAAAAAATACAGTTATAAATCATGGA
GAAGTTTCTATGCGTCTTGAATCATCATCGACAGAAAACATCAGATCCCGACCTCGACCATGGAGGGC
CTGCGTCAGGAGCTGCTCAAGCAGCTTGGCGAAAAATTTCCCCGACATCCATGTGCGGGTTCGCGCCGGGCA
GTGCCATGGCCCTGACCGTTAGCCGTGCCAGCAAGGAAGACAAAAGAGCTGGCCGAAGCCATGGTGCAGGA
GGTGTGGGAGAACGCCGAGAGCTGGATGCCGGAAGAGAACGCCGCTCCTGATCCCGCACGGTTCAGTGA
TAACTCGGGCGTTGGATAAATGGGTGCTGATAAACGGGCATGCCGCTACTGATCCGTTGACCTTCGGA
CAACAAAAACCGCAGCCAGGTGGCTGCGTTTTTTGTGGGTGGTGGAGGCTCGCGGTGGTTTTTCTAGCT
TTGGGTTGAGCCAGGCCAATTACAACCCCGCCAGCTTTTCAGGCTCTGCTGCTGCACCCGGCGATTGGC
TTCGCGGATCTCCCTTTGGCGCGAGTTCGGCCAGCGCAATGGGCAGTGCAGTGCAGTCCGATCTCGTCACTG
CTCATTCGGGCTTTGAGGGCCGGGTGATAGGCCATCTTGAGCAGCACATAGTCCAGCCCGGTCAAAAAGC
TGTGATGCTGTTGTCATTGAAGATGGAGGGAAAACACCTTGTCCGAGTCGTTGGGCAGTCCCATCACCTG
GGTGAACCTCCTCCACCACACAGTTCAGAAAAGCGCCCTTGGCTCTGCTGTAGTCTACCGGAATGATGATG
GTGGCAGGCTGATCTCGTGTTCGATTTGGTTCGAAAGTTGGCAAGGCAAAGCCCCCTCCTTGAGCGCCA
TCTTGACCGATGGATCCCCCCCCATGGTTCGGTTCGGCCAGCTCTTCATCTTGTGTAGTCCGGTTCATGAT
CAGGGTTCAGGTTGGGCTTTGCGGCCACCATGCTGATGGAGTGGCCGGTGCAGGGCCAGATGGGCTGCC
TGTACCTTACCACGTCGGCCTGCAGCGGCTTGTACCCGATTCGTTGATAAGTTGCAGCCGATCGGCT
GCTGCCAGCGGGCAAACGGGTCTGCCTGGCTTCGCCATACTCCCGCTCCATGGCGATGGCCATAAAGCT
CTCGACCAGATAGCTGTGCTCTGCCAGCGCTCATCGGCACGGGCGCTGTGGCCCGCAGCAGAAGCAGC
AGGGCCAGCAGCCCGCTGATGCGCGGCGGGGATAGTCAGCGCGGCCAAGCTGGTCAATTACCAAAGTGG
CAATAAAGCGGGTGGCACCAAAGGGGATGGCGGCAAATGACATGTTTCTCCCTGAAACGGTTGTACGCC
TAGCGGTTGGCCTTGTGATATCGCGCCAGGTGAGCCAGAGCCTGAGATCAAACCTCAGTTGATGATAGT
CGGGCTCCATGTGCTGGCAGAGTTGGTAGAAGCTCTTGTGTGATCTTTCTCTTTGATATGGGCCAGTTC
GTGCACCACGATCATTTTCAGGAACGGGGGCGGTGCCTCCTTGAACAGGGCGGCGATGCGGATCTCGTTC
TTGGCCTTGAGCTTGTGCCCTGCACCCGGCTGACGTAGGTGTGCAGGCCAGGGCATCCTTGATCACGT

TGATCTTGCCATCGAACACCACCTTTGATAGGGGCGCCGAGCTCTTGAGGTAGCGGTTCTTCAGCTCCAT
GGTGTAGGCGAGCAACGCCTTGTGCTCTGGATCTGGTGGCTCTCCGGATAGCGTTTGGCCAGCATCTCC
CCCAGCTTGCCCCGCCAATCAGCTGCTGTACCTGTGCCTTGAGGGGTCTGGATAGCCGCCAGATAAG
TCAGTTCCGCCATGGTGTCACTCGTTACATCAAAAAGAGCGTCATTGTAGTTATCTCGGGCGGGCTTGCC
TACTGCGGGCCGCTACTGCAAGGGGGCTCTGGCGCAAGAAAAAGGGCGGCCATTGCAACAATGGCCGCC
TGCGGGCGTATTGACGATCAGCGTCGGCGATAGAGACCCGGATCCACCTCTTCATAGTGGCTGGTCAGGT
ATTGATAGAAGGCAAGATGGGAAGGGGAGCTCGGCTTTTTTCAGCTCCTCGCTCACCCGATCCGGCTTGGC
GATGATGAACTTCGGGCTCTGGCGCTGGATATCGGCCAGCACCCGCTCGCGCACGTCATAGGGCCGATG
ACGTTGGCAAAGAAGAGGTAGGCGGACGCTGGCTGGCGATCGGTCCAGAGATAAATTTGCGGCTGGATGC
CATCGACCCAGATCTTGTGCTTGGGACTGTCTCGGCTTGTATGCGATCGACCCGTACCTGCGCCGCCGG
ATTGAAAGGGCGACCTTGAGGGTGCCTTCCAGCGCTTGTGTATCATCAGCAGCAGCATGGCAAGCGTT
GCCAGCCAGGGGGTGGCACTGCGCACATCCCAGGCGCTCCAGAGGGGATGAGGATCAGCACCCGGCAGCG
CCCACAACAGGCTGGTGGCGAGCACCTCGTTGACCCGCTCGAGGGACCACTCCTTGGTGCTCCAGCCAAA
GGCGAGTTGCTGGGCCAGCAGCCAGCTGGCGGTGAGCACACCAGCGAGATGCAGAGCAGGCCGATGGCA
TCAGCCTGCTGTTGCTGCGATCCAGCAATACCGCCAGCGGCAGCACTGCCAGTTGCAGATAGAGCACGT
CGTAGTGATCGAACACATGGCCGAGACCGAGTTGGCGATCAGGGTGAACAGCACCCCAAACAGGGTCCG
CAGCAGGGCGGTGAGATACCACTCCTGACGGCGGCTCAGCATCAGAATGATGAAGGCGGGCAGCAGCATG
ATAAGGCCGGTGCAGCAGGCGGACGGCGCCACCATGGGGGAGAAAACCAATTGCCGTAGCTCCCCTCGA
AGAAGATGTGCAAGGCGTAGTATTTGAAGCCCGCCAGCAGATCATGCTGCTGGAAGTAGGCGTAAAGCGG
GCCGCCAATCAGCGCCAGTCCCAGCAGGCTGGAGATGAGCAGCAAGATGGCGTACGCCACTTCTCATGC
AGACACCAGTGGCAGAACAGTACCAGATACCAGGCGCCCCAGAAGGCGCCGTTGTTGGTGGCATCCAGG
CGACGATGGCGAAGGTAAGGGCTGCAACCAGCGCCGGCCACCAGCGAAATCCCTTGTCCAGGAGCAGGGT
AATGAAGGCCCACTGGGCGATGAGGGCGAGGTGGAAGGTCCAGTCTCGGTCATGTTGCCGTAGTAGTAA
CGGGTGCCGTAGAGAGCCAGCACCCGCCAGCATGGCGCCAAGGCGTGCTTGAACGAGAGTCCGAGCTGGG
CAAAGGCCTGCCAGCTGGCCAGCAATCCGAGCCAGCAGAGCACCCACTCCAGCGCCAGATCCCGACAAA
ACCCCCATTCCATAGCCAGCGCGTTCGAGGGCGAAGATCATCGGCCCTTGTATGTCGATCATGTCGCGA
TAGAGCAAGCCCCCTTCGCTCCACATCTTGCCATCACC CGAACAGCGAGGCATCAAAGCCCGGTGCCA
TGGCGTGGAAGCGGGTTCGCGCAGACAGAAGAGCAGCGCCAGCAAGGCGGTGAGCAGCAACAATGGCTGG
CTTGATACCCGGGTTGACGCGAGGGGAGTGAACAGGATGGAGTGATTGATGAAAGTCCGCTGTTCCGCA
GCTGGTCTTGAAGCGGGCCTATCTTGGCGAGCTAGTGAGTGCATGCAATGGGGCGGGCCCGTGTGGGG
CAAATATTCTCGAAAAAGCCCGTTCTTGCAGGGAACCGGGTGTGGCTGCGGCAATTTTGGCCGTGAGG
GGATGTGGCAAAGCCATCCCCCGATATCAACTGAAAGTACTCAACCAGGGGCGGCTGCGCTTCCAGTGT
GGCAGGTGACGGGCCAGCGGATAAAGGCGTGGCCAGGGTGATGCCGAGCTCTTGATTGTGCTGGGTCA
GGGTCCGCGCCAGTGGCGGTGTAACCTCCTTGCCGAGGCGGTATAGGCGCTCGACACCCCGCGATAGAC
CTGTTCCGCATTGACCGCTTGGCACTGGCCGGGGCGGCTTCCCACTCCAGTCCGGGTGATGCGCTGGCC
TTGGGCCGATCGGCCTGATAGGTGAATCGCACCCCGCGGTGTAGGGGAAGTGCCTTGCATTGCCGA
CCACGCCGTTGTTGGTGGCGTTGTGATGGCATTCTCCAGCGCTTCCGCCAATCGTGACCGTGCACCCG
ATAGAGGGTGAGGGGAATGGCAAACGGCAGCAGGCGACCGCGATATCCGCTTCGCTCAGGGGACCCGGC
TCCAGCGAGCAGCGCACGCCGCCAGCATTGTGCAGGGCAAAGTCCACCTCGCCTACCTGTTACGGGCGG
CGGTTAGCATGGCGCGGGCCACCAGCGGGGCGAGCTGGCTGCCGTGGGGCAGGGTGGCATCTGGCAGCCG
CTGATGGGGCAGTGACGCCCGCAGTCCGGGTGACGATGCGCTGGCTCATGGTTCAATCTCCGGCCGGTAG
CGTTTGGCCAGATGTTGTTCAAGCTGTTGATCCGGCTCGCAGAAGGTGAGCCCGGCGGGTGGGGTGGAGG
CAAATGGCCAGGGCTGCCAAGGGAGCCACTCCAGCTGTCCCTGACTTTGCACGACGCGGCCCGACTCATC
GAAGGTGAGCTCGCAGACACCGAGGCAGAGGGCGCTGTGGCCAGCGTGCAGGATAGCCACCCGTTGTT
ACCAGCGGATAGCTGCCTTCGCTTGGCAGACCCAGCGCGCGAGATCGCCGAGCAGGCTGTGGGTATGGC
CACCAGATGATGAGGCTGAGCTCGGGGAAGCGCTCGGCCAGCAGCTTGTCTGATCCAGCCCGAGGTGGCT
CAGCAGCACGATATGCTGGATCCCTTCGCGCTTGATCTCCCGCAGCACCCGGGTGAGGGTGTGCGGACC
GCGTGGAACCGGTGTGGGGATCCGGGTTGGCGATGGCAGCCATCTGGGCGAGGGTGTGCCGAGCAGCG
CAAAGGGAACCCCGTCGATCACCTGACGATGCCAGGGCTGATGGGCGTCGTAGAGATGGGGAATATCCCA
CAACCCGAGGGTTGTGTCGGCAGGCTCCTGACTGTTATCCAGATTGGCGGCCAGCACAGGAAAATCGAGC
TGGCGCAAGAACTCCACCAACGGGCCATTGCCAGATCGAACTCATGGTTGCCAAGTACCATGGCATCGG
GGGCCAGCATGGCGAGCAGGTGGCGGTTGGCGCGCCCTTGAAGCGGTTGAAATAGAGAGAGCCCTGAAA
GGAGTCCCCACCGTGCAGAAACAGAAAACGCTGGCCGGCTGCTGCGGCTTTGGCACGCAGTTGGGTGAGT
CGGGTCAGGATCCGGGCATAACCGCCGCACTGGGTGCGCCATTGGCCTTACCAGACAGGGGAGAAGCTCA
TGGGCGCGCCATCGAAGTGGGAGTGGCAATCACTGAAATGGGCAAGTTGAACCGTAATACTCATCTCGGT
CCTCCTTAGGGGAAAATGAGCACCGAGTCTACTGCAAAGGGGGGGGAGGATACCAGCCCGGCGAGGGTGC
GGGCTGGTCAGCGATCAGGCGGGAACCATGATCTGGGTGGCGACGATCACCACCAGCAGGCGGACGGCTA
CCGGCATACTGGTGGCTTGGCACTTTCGAACGGCGAGAGCTTGGCCATCCCCGCACAGGCGACCACCAC
CCCAGAGACCGGAGAAAATGGTGGCAGCCAGGTTAGAGGCTTGCAGCATCGGGATTACCAGATAGGCCGGG
TTGATGCCAAGGCTGCTGGCCAGGTTGGGGATCAGCTCTACGAAGGCGTAGAAGGGGGCATTTGCCGTGAGC
CCGTGGTGAAGGCGGCCAGGGTGGTGTATCACCACCAGCGACAGCATCATGATCAGGCCCGGGAGCCGAG

ATCCTGCGCGTGAGCCAGCAGGGTGTGCGATAAAGCCGATGGTCATCAGGCCCTGGGCAAAGACACCGGCA
CCGACCAACAGCATGACCACACCGGCAAAGGCGTCAGCCATGTTGCGCCAGCAGACCTGCAGACCGTCCA
GCAGCTCCTTGCCATTGCGGATCCGCACCAGCTCCAGCAGGCTGGCCAACACCATGCACATGACGATGAT
GGTGACGATATCCAGTTGTGGGCCCCATTTACCGTCAAACACCAGCACCCCAATGATGGGGGTAAAGGGC
AGGATGGCGTAGAAAGCGGGGGCGGTAGTCACCAGATCACCCGGTGGCACCAGGCTCGTTGTGTTACCCGG
ATTTCTGGTCAAGGTAGCGCTGCCAGAAGAAGTGGGTACCCGCCATACAGGCGATCGCCACCAGCGAGAT
GGGCAGGGTCAGCTTGAAGGCAAAGTCCAGCAGCGGCATGTTGGCGGCTGAGCGGCCATCACACGTCA
CCCCAGGTAGGTGCCAGAATGATGGCGGCTGGCGAGGCGCACACGGCCGAGCCGCGCCACGGGAGATCC
CCATGTTGACCATCAGCGGGAACAGGGTGGCCATCAGCAGCACGCCGAGGCGGTAGCGGAGCTCACCGC
CAGCGACATGGCGCAGGCCACCAGATAGGCAGCCACCAGGATATAGGGGGACTTGATGATGCCGAGC
GGTTTGCTGGCCAACTTGACCAGAATGGTGTGGCGCCGATATGGCTCATGTAGCCGGCAAGCCGCACA
GCACCATGATCAGCATCCCCAGTCCACCGCCACGGTCTTAGCAGGAAGCGGACGTATTCGAAGATATC
GGTTGCAATGTAACCGGTGCTGACCACCTTGCTCGGCAGTACCGGCTTGCCCATCATGGCGGTGATGACC
AGCAGCAGCAAGCCCGCTCAGCAGCACCCCGGTGCGGGAGTATCCTTTGAAAATGGCACGGCCACCA
CCAGGGTGACCAGGGTGCCAACGATGAGTTCAGCATATGTTGCCTTCTGATTGGATGAGAGTGAAGGGA
GTCTATTCCGATAGGGGTAGAGTGGCGACTGGAAACAGGATGTTGTGTGAGCTAAATCAACGTTTAACCC
CGTGAACAGAATTAAGAAAGGTAAAGGTACTTTACCCAGCGGGTTTGGCTACCTACCCTTGCCAGCCTT
GGTTGTCTTTTGGAGCTTTTATATGGCGATTGGTGTCTGTAGGCATTAACGCTCTCTTTTCCCTGCTT
GCGATGCTATTTTACCTACTTGCGTGTGGCGTAACCAATGACGGTTTTTCATCAAACCGGTCTCTCATC
AGGCGGTGCGCATGCGGCGTCTCATGGCTCCTCACTCTTATGGGTTACTGGTGGTTGCCGAGGGGAACAG
ACCCCGTTTTGCGCGCTGGCATCCAAAACCACCGAAGCAAACCTGCCTGGCCCGTCAATGCCATCCGGGTA
GATGGGGTTCGCGCTGCTGGTCAACCCGAGATTCTATGCCAAAAGAGGGAAAACGGGGACTTTGCGAGCTGT
GGCTCAATGAGGGGGCAGATCAGGACTTTTTTGGCAACCGCCTTAAAAATGATCATTTTTATTTCAGATAGA
TGGTCAATGACATCAATGTAAAAACTATCACCTCGACTGGCAGCGCATCAGCCGTCATGCTCAATAAAAA
TACAGTTTTGGCCTTGTGCCATACTCTGCTCACGCAACCTGTGAGTGTGCTCTGATTTCTGGGCGCATCA
TTGTATTGCGCCGCTCGTCTCACACATAGGCTATAACCCGTCATCTGTGTGGCGGTGGGTTTTACCAAG
GTTGGTACTTCGCCCCTGCAATCAAGGAAGGTAGTCTGGCATGGTCAAGGTTTTATGGAGTAGTGGGG
GTCGGGTTGTTGCTTTTCCCTGATGAGTCAGGTCAGCCGAGCCGCGCCGCAAGTGGTGCCAGCAGCC
GCATCAATGTCCGTTTTTATGAGGTCAATGCAACCACTCCGAGCAGCTTGCCCCGGGCGATTGCCAGAG
TGCTCCCAAGGTGAATGGCAAGCCGTAAGTCTCGGCAAGGCGAGTTATCAGGTGGACTGGCAGCTGGATACC
GAGCAGTTGCCGGGGCGCTGCCAGCTCAACCGGGTGACGGTGACCACCAACGCCACCGTGTGCTGCCCC
GCTGGCGTCAGAGCGGAACAGTAACGATCCTGCCCCGACGCTGGGGGGCGGCTGCTCTCCAGCATGTT
TGACTACGAATCCCGCTTCAAGGAGATGGTGTGCAAGGGGCAATCAGGTGGGTGGCGCTATTGCTGGG
CTACCCGGACATGCAGATTGCCAGGCGCTGCGCTATGCCGCATGGGCAGCAGGCAAGTGGCGAGCTGAACA
AAATCAAGGGACGGCTCGACGGATTCCAGCGTCAGACAGGTTACGGCGAACAGCTCGGGGTGCACTGGCC
CAAGTGAGCGCTATCTCAAGACGCAATAGCCAGCATCGCACGATTTGATAAATAGAATGGCCGCCCGATG
GGCGGCCATTCTATTTGCTTGCAGAGTCCGGTTCAGACCAGCGCTTTGCCCTTGAGCAGCTTGCCTACCC
AATAACGGGCCGGGTGGAGCGCTTCCAGCAGATCGGCGGCCAGCGGAGGGGCTCGCCGAGATCTCGCT
GGCGAGCAGCTCACACAGAGCGGCGCCGAGCAGAGGCCCGTGAGCCGAGTGCCCCAGCATATAGAGG
CCGGGGTGAAGGGGGTGGCGCTGGGCGTTGTGCTGATCATGCTGCAGCTGCGCATAGTGTATCCGCCAGAC
CTTGCAATCTGGCCACTGGCCCCACCACCGGCAGGTGATCCCGACTGGCGCAACGCACCCCTACGCGCGC
CTTGTGGTCTGCTCCTCGGCACGAACTCAAGGCTGCTCTGGTTGCGGCCATAGCTGGCACCAGTGCAGT
GGTGTATCGTTGTGATTGGCGTGAGGTAGCCATCGTAGCAGAGCACGGTATTGAGCCGGCTCAGGCTGGC
TGAGGTGCGGCACATGGCTCACCTGACCGCGCACCCGATAGAGCGGCAGTTGCGCAAAGGGGAGTAGTGCT
GGCAACTGGTGACCCGACGACCACAGATTGGGGGCTGCCAGTGGCGGCCATCCTGGCTTTCTACTT
GCCAGCCATCGGCCTGCTCGGCAATGGCGCTTACTTGGGTGTGGTACTCCACCTGCAGCAGACCCTGGC
TTGTGCTTCTTTGATTGCAGCGGGGTGAGATCCGCAGGGCAGAGCCAGCCCCCAGCGGGTAACTGACG
CCGCTGTGGCCGAGGGCAGGCCAACACCTGCTCTACCTCTGCTGTAGAGAGGGGATGCATCAGTTCGG
ACGGGAAGGGGCCCTGACTCATCTTGGCCAGCTTGGCTGCCGATTTGTGCTCATAACCGAGCTGGGTTAC
CCCGCACAGCGCAAAAGCGATGGGATGACGCTCGGCCAACGCCAGCAGCCGTTGGCGGGCATAGCCAAAG
GCGAGCGAATAGAAGCGTGACAGGGCATCGTCTCGCCGTTAAGCAGTGGATAGAGGGCTCCTTGGCGGT
TGCCCGAGGCGCCGATGGCCGGTTCGCCATCTGCACACAGCAACGTCACCTTGCAGCCCCGCTCCACCAG
AGAGAGTGCCGTCATAGCCGAGGCGATGCCGCCGCGATGATCACTACCTCGCCAGCGGCTCCGGCAGGA
CGGGCATAACCAGGGGGCGATGGTCTGCTGCGGCTGCTTGTGCGGTGCGATCCCCCACCAGCATCTCCCGCT
TGCTACCGTGGCCCTTACCTTCTTTCATGGCAAACCGGCGCAATCAGGCGCGACGGACAAAACCGGC
ACAGGTAAAGGTGGCGATGGAGCAATCGGGACGGGCGAGACGAGCGAGACCATCAAACAGCTCCTGTGTC
CACATCTCCGGGTTCTTGGCCGGGGAGAAACCATCCAGATACCAAGCATCCACCAGCCCCCTTGGCCGGT
GAGGCACCTGCGGCAGCATATCCTTGATGTGCCAAAACAGAGATCGAGGCGAATGCGGGCCACCCGCAAA
ATGCAGGCGGTGGCAACCGGAGACCGGCAGCGCCATTTGGGCGACAAGATCCTGACTCAAGTGGCCAAAGT
TCAGGCCAGGCGGCCAGCGCCTTGGCGAGATCGTCCCGGTCAGAGGGTATTTCTCGAAACTGATGAAGT

GCAGACGGGAGCCGTTGCCGGATTGAGGGCCTGTTCCAGGAAGGCTTGCATTGTCGCCAGAAAAGTTAAG
GCCTGTGCCGAAACCTGTTTTACCTATCACGAAACTGTCACTATCGTGGTGCGAAAATCGCGCAGGTAGC
CGGTTTTGCTGCAAAAAGACGTAGCGGGTTTTCACTTAGACCGTTATCATTGGAAAAGTACACATCCCCGA
AGTCACTGGAGACAGGAGTTCCCGCTTCATTCCAGTCCAATCGGGCATGATGTAAGGATGTTTGACTCAC
GTTTTTCTCGGCTCGCGTCACAAAATCGCGGGCATTCTACGTGAAAAGCAGACCAGTTTGGCAGCCGAAAG
CGGGTAGACTTGGCGCCAGTTTTTCCAGACGAGATGAATTAATGAGAAGAGCAGTGATCACCGGTATCGG
CGTCATCTCCAGTATCGGCAACAACAAGGAAGAAGTGCTGGCCTCCCTGAAAAGCAGGTAAATCCGGCATC
ACCTATTCCGAGCAGTTCGAGCAGCACAACCTGCGCAGCCGTGTCTGGGGTAACATCAAACCTCGATCCGT
CTGAACTGATCGACCGTAAAGTCATGCGTTTCATGGGGCAGCCTGCGGCCACGCTACGCTACCTCTCCATGCA
GCAGGCCATTGAAGATGCCGGTCTGGCGGAAGATCAGGTCTCCAACGAGCGTACCGGCTGGTGGTCCGGT
TCAGTGGTGCCTCCGGCAAGAACACCTCGGAATCTGTGGACATCGCCCGTGAGAAAAGGGTCAAGCGTG
TGGGCCCTTACATGGTGCCGCGCACCATGTCTTCCACCCTCTGCTTGCCTCGCGACCCCGTTCCAGAT
CAAGGGGGTCAACTACTCCATCAGCTCCGCCTGTGCCACCTCTGCCACTGCATCGGTACGCGCTTGAA
CTGATCCAGCTTGGCAAACAGGATGTGGTCTTCGCCGGTGGCGGTGAAGAGCTGGACTGGTCTCTACCA
TCCAGTTTTGATGCCATGGGCGCCCTCTCCACCAAGTACAACGACACGCCGGAAAAAGCGTCCCGTACCTA
TGATGCGAACC GCGACGGTTTTCGTTATCTCCGGTGGCGGGCATTCTGGTGATCGAAGAGCTGGAACAT
GCGCTGGCCCGTGGCGCTCACATCTATGCCGAGCTGACCGGTTACGGTGCTACCTCCGATGGCTACGACA
TGGTTCGCGCCGAGCGGTGAAGGTGCGGTGCGTTGCATGAAGATGGCGATGCAGGGTGTGGCAAGGTTGA
TTACATCAACACCCACGGCACCTCCACTCCGGTGGGTGATACCAAAGAGCTGGAAGCTATCCAGACTCTG
TTTTGGCGCAACGGTCCCAAGATCTCTGCCACCAAGCGATGACCGGCCATGCGCTGGGCGCTGCGGGCG
TGCACGAGGCTGTCTACTCCCTGCTGATGATGGAACACGGCTTTATCGCCCCAGCATCAACATCGAGAC
CCTGGACGAGAAAAGCCGAAGGCCTGCCCATCGTGCGGAGTACGAAGCGGGCCGAACCAACACCGTCA
TCCAACAGCTTCCGGCTTTGGCGGTACCAACGCCTCCCTGGTGTTCAGCAAGTTCAAAGCTTGATCATCCG
GTTGATATGAAAAAGCGCCTCAGGGCGCTTTTTTTGTCTTCGGGATCTGCCATCACTCATTGCAGAGCA
GAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCA
GAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGAGCAGATCGACCATGTGGAATAGAGGGAGTGGGTTGGTGGCAGATTTAG
CGCAGATGGGGGGCACACACCAATGAGCCTGCTCCGCACTTGGGAGAAAAGGCAGATAGCAAGAAGGGAG
CCTGAGGCTCCCTTTGTTAGCGGTAATGCTGATAGCTGTGGCTAGAACCAGAACCCGATGATAAAGG
AGCCCGCAAGGGTCAGCATACGTTGGCCACCTGATAGTACCAGGATAGCCGAGCCGGAATGAGAGCT
GTTGGCTGCCTCGTTGACCACATCCATCGCCGGGGCACAGGTACGGGCACCTGTGATGGCACCAGCAGC
AGCGCCGGGTTTCATCTTGAGCACCCAGACCCCGAACAGATAGCCAACCAGCACCGGCAAGGTGGTACCA
GCATGCCGGAGAAGAGCACTACCGTACCCACCTCGCTGAGGTGGTTCGAGGATGCCGCCACCGGCTTTCAG
ACCCGTACTACCATAAAGACCGCAAGACCGAGATCCTTGGCCAATCTGAGCGCACCGGGCGGCACATAG
CCGACCGTCCGGTGGTTGGCCCGCAGATAACCCATCAGAATACCAGCCAACAGCAGGCCGACGGCGTTGC
CGAGACCGAATTCGATCTGACCGAACACCAGCGAAACGGAGCCGATCAGCAGACCGAGTACGAAGAAGGT
GGTGAAGCCACCAGATCTGTGGTCTGGCTGTGGATGCTGATAAAGCCGATCTTGTGGCCAGCAGTTTG
ACCCGCTGCTTCTCGCCGCTGATCTGCAGTACGTCGCTTTTTGCAGCATGATGTTGCGATCGAACGGCA
TCTCGATCTGGGAGCGCACACCCGGTTGAGGAAGCACCCCTTCTCTGTGAGGTTGAGCTCCACCAGATG
GCGGCCTACCACGGAGTCATTCTTTACCCTATCTCTTCGGTGACGATCTGCAGGTCAAGCAGGTTGCGG
TCGAACACCTCTTTACCGTTGCGGTAGTTTACATCCAGCTTTTTCGTGGCTCTCGGGATAGCCCACCAGGG
CGATCTCATCCCCTTCTGAATGACGGCATCGCCATCGGGACTGGCCAGAATGCCGTTGCGGGCGGATCCG
CTCTACATAGCAGCCGGTATGGGGATAGATGCCGGTCTCCCGCAGGGTACGGCCACCGATCCAGGCTGCC
AGTTCGGGGCCCACCCGATAGGCGCGGATGATGGGCAGATAGGTCTTGCAGCTCTCGCTGTCGGAGAGAC
CCCGCTCGCGGGCGATTTTTTGTGCCTCGGTATTGAGGTGAGGGCAGCCAGCGAGGGGAGGTAGCGCAC
CACCAGCATCAGACCCACCAGACCCACCAGATAGGTACGGGCGTAGCCGATGCCATGTTGTCTAGCACC
GCCTGCATGTCCGGTCTGATGGGGCAGGTTGAGCAGACCGCTGCGCAAGGCATCCTGGGCACCCACCAGCG
CCGGGGTCGAGGTGAGGGAACCCGCCAGGATCCCCGCCATGCCCGGCCAGATTGAAGAACTTGGC
CAGCCCCACAGTCAGCAGCAGGGCGGTGAGCAAGATCACCAAGGTGAGGGTGTAGTGGATGCCGTGCG
CGCAGGAAGACGCTGAAGAAGTGAGGGCCCCGCTCGATCCCCACACAGAAGATGAACAGCATAAAGCCGA
CGTTTTTCAAGTGGTGGCTGCAAATTCGAAAACCCATCTGGCCGAACAGCAGGGCGGTAAACAGCACACCTAT
GGTGTGGCCAATCTGAAAGTTGCCAATTCGAACTTGGCAAGCAGCAGGCCGAAGGCCAATACCACGAAC
AGCAGCAGGGAGTCGCTTTGATGTAGCAGTGTACGAAATCTATGGTCATGCCCGAAAAACCGAGGAAA
AAAGTGGGGTCGATATTGTGCCGATCTATCCCCAATAAAGAAGCGCAAGGGATCGATTAATCGGACGTT
ATCGGACGCTATTTGTGGAACCGGGCGGCGTATAGGGAGACAAGCGGATGAAATCTGGCAATTTTTGCTG
TAACCGTCGTTGTCAATTAGTGAATCTGCTGCCCGCAGCGAAGTGTCTGGCGCAGGCCGATATTTTA
GATTCTGCTGTCCGGCCGCTTGGCGGGGATCAGTTTTACGAGATTCAACCGATGGCCGCCATGGTTGGCT
GAGGGTCAAATCAGCTTGATATTTGCCCGTTGCCCCACAGGGAAAAGGGTTGGCAAAAAGATACCTCTGAA
AAGTGCCAATAGAGCCTGTACCCCGCTGTTTCTGAGGGGGCAAAAAACAGCATAAAATCAGGTTGGCC
AGCAAAATGACTCTTCGCCGGGGGCCATCAAGGGCAATCCCGCTCCTGACAGGGCTTGTGCACTTACC
CACAGAATCTGTGGATAACCCTGTTTATGAAACTTGTTCATCGCCCTGAAAGCCGCGCCAGTACTGGGAT
GCAAGGGCTGTTCAAAAAATACCGGAAGAAAAATGTTTGTATAAAAAATCAAATAGTTAGGTGCAACAGGA

GAAAACCTCTGTGCGAGCCGGAACGGGTAAACAAAAGGGAGCGTCAGCAGCAAGAAGGATCTTGTGCATTAAA
ATTGGCAGGAGAGGGGACTAAAGTGGATAAAGTGCACCGAGATGGTGAGGAATTGGCTCCCCGACTGGA
CTTGAACCAGTGACATACGGATTAACAGTCCGCCGTTCTACCGACTGAACTACGGGGAAACATCAGGCAA
GGAGGAGCATCATACAGAAGGTGTTTCGAGGTGGTCAAGCCATTTCGCGGGATGATGGCACGGGTGTACCGC
TGCCAAACCTCGGTTACACTGCTCCTCTGCTGTTTTGTGTGCGGGAGTGTTCATGAGCAAATTTGTTCAAG
TTAGCCAGCCAGTTTAAACCCGCGGGGATCAGCCCACGGCGATTGCCAACTGCTGGATGGCATCGAGT
CGGGGCTGGCCCACCAGACCCTGCTCGGGGTGACCGGTTTCGGGCAAGACCTTCACCATGGCCAACGTCAT
CGCCACCCTGAACCGCCCCGACCATGATCTTGGCTCCCAACAAGACCCTGGCCGCCAGCTCTATGGCGAG
ATGAAGGAGTTCTTCCCCGACAATGCGGTGGAGTATTTCTGCTCCTACTACGACTACTACCAGCCCCAAG
CCTATGTGCCGACCACCAGACACCTTTATAGAGAAGGATGCCTCGATCAACGATCACATCGAGCAGATGCC
ATTGTGCGCCACCAAGGACTGCTGGAGCGGCGGATGTGGTGTGATCGTTCGCTCGGTTGGTGTGATCAACCAGC
GGGATATCCTGCGCCGTTCTCGCCGAGCTGCAATACACCCGTAACGACATGGCGTTTCAACGCGGCACCTT
CCGGGTGCGCGGTGAAGTGATCGACATCTACCCTGCCGAATCGGACAAGTTGGCCCTGCGGGTGGAGCTG
TTTGACGAGGAGGTGGAGCGCTCTCCAGTTCGATCCCTGACCGCGCCATCGAGCAGACGGTAGTGC
GCTATACAATTTACCCCAAGACCCACTACGCCACCCGCGGAGACCATTCTGGGGGTATCGAGCATAT
CAAGGAGGAGCTGCGCAGTCCCGCGAGCAACTGTTGTCTCTCAACAAGTTGGTGGAGGAGCAGCGCATC
AGCCAGCGCACCCAGTTTCGACATGGAGATGATGCAGGAGCTGGGTTACTGCTCCGGCATAGAGAACTACA
GCCGCTACCTTTCCGGTTCGTGCGCCGGGGAGCCGCGCCACCCTGTTTGACTACCTGCCGGGGATGG
CTTGCTCATCATCGATGAGTCCACGTCACGGTGCCGAGATCGGCGCCATGTTCAAAGGGGACCCTCC
CGCAAGGAGACTCTGGTGGAGTACGGCTTCCGGCTCCCTCGGCGCTGGACAACCGGCCACTCAAGTTCG
ACGAATTTGAAGCGCTGATGCCGCAGACGGTGTGTTGCTCGGCGACTCCCGGCCCTACGAGCTGGAGAA
GTCCGGCGGGATGTGGTGCAGCAGGTGGTGCGCCCAACCGGCCCTGCTCGATCCGGAGATCGAGGTGCGT
CCTGTGACTACTCAGGTGGACGATCTGCTCTCCGAGATCCGCAAGCGGGTCCGCCGTCGAGGAACGAGTGC
TGTTACTACCTGACCAAGCGGATGGCGGAAGACTTGACCGAGTATCTGGCGGAGCACGACGTC AAGGT
GCGCTATCTCCACTCCGATATTGATACGGTCAACCGGGTGGAGATCATCCGCGATCTGCGCCTTGGCAAG
TTCGATGTGCTGGTGGGCATCAACCTGCTGCGGGAAGGTCTCGACATGCCGGAAGTGTGCTGGTGGCGA
TTCTCGATGTCAGATAAAGAGGGCTTCTCTGCGCTCCACTCGTTTCGCTGATCCAGACCATCGGCGCTGCGCA
GCGTAACTCAACGCGCAAGGTCATTTCTACGCGCATACCATCAACCACTCGATGAAGGTAGCCATTGAG
GAGACCAGCGCGCCGCGCCTTTCAGCATGCCATAACCTCAAGCATGGGATCACCCCTAAAGGGCTCA
ACAAATCCATTGGCGATGTGATGGACATGGGGGGCAGCCGCACGGCAGGCAAACCAGGCAAGGGGATGCG
CAAGGCAGCCGAGCCGCAAGGGGAATACCATGTCCGCTCAGCCAGCGAGATTGCCAAAGAGATCAAGCGG
ATGGAGGAGCAGATGTTCCAGCATGCCCGGGATCTGGAGTTCGAGCAGGCGGCGGCACCTGCGGGATCAGA
TCCAGCGGCTGCGCAGCGAGTTGATCGAATCATGAGCCGTAACCGTGGCTGATTTGGCAACGACTTCGT
CGTCTCTATCAGGGCTTTCCGATCCCTGTACCCCTGGTGGGCGAGGGGCTGGTGTATCCTTATCCTGC
TCTATGGTATCAGTCCGGTGGATCTTATCCCTGACGTGGTGCCTTGTGTTGGTGGTTCGATGATGTGAC
CCTGCTGCTGGTGTGCTATGGGGCTGGGAGCGTTGCTTCCCCCGCAGTGGCAGCGATCTGGAACAG
GCCTCCTAGTTACCTTTTCAACACCACGCTCGACATCACTCTGTGCGCTCCCACCCTCGAAGGAATCGG
AAAAACGGTTTTCAATTTGAAGGTGGGCGCTGCGGGATGAAAAAGAGGCAGGCTCGGTGATTTGTCGCCCGGA
TGGCATTGGCGTAGACTCCACGCCGTTCACTTTATGGGTATGGAAAAAATGGATCTGATCCTCTTTGCAA
TCGACTTTATTCTGCACGTTGACGTGCATTTGAAAGAGCTGTTTCGAGAACTATGGCGTCTGGGTTTACGC
CATCCTGTTTCTGATCATCTTCTGTGAAACCGGGTGGTAGTGACGCCGTTTCTGCGGGGTGACTCCCTG
CTGTTTGGCCCGGTTGCGCTTACCGTGGGACGCTGCTGGACGTCCATACCCTGGCGGCCGTTGCTGATCA
TCGCTGCGGCTGCTGGGCAACGTGGTCAACTACCCATTGGTCACTTCTTCGCGAGCAGCTGTTCCGTAA
CCCGGACTCCAAAATCTTCCGCCGGGATTATCTGGAGAAGACCCATGCCTTCTATGCCAAGCATGTTGGC
AAGACCATCATCATCACCCGCTTCTGCAATTGTGCGTACCTTTCGCGGCTTCTGTCAGGATGGGGG
CCATGACCTATCCGCGCTTTTTGGCGTTCAACCTGGTTGGCGGCCCTGCTGTGGGTACTCTCCTTCGTATA
TGCCGGCCACTTCTTTGGCAATCTGCCGGTGGTGCCTCACAACCTTTACCCTGCTGATCTTCGGCATCATC
GGTATCTCCCTGTTGCCATGGTGATTGGCGCGGTCAAGGCCAAGATGGGCCCTGCCAGGGCGTAATCAG
AAATACGGTCAGCCAGAACGAGAAAGGGGGAGCCATCATGGCTCCCCCTTTTTATCTCCACATGGCCA
TGACTACTAGTTACAGCAACGCCCTTTACCAGATTGCCGATGGCCACTACGGTGAAGACCAACAGGTAA
GCGGCGAAGATGACAACCAGCCACTGGGGCATGGAGTAACCGAAGAACTGCCAGGTGATCTGGGCACAAT
CCCCTTCCGGCATAAAGAGCCAGGGGAGCCACTGATCGAGCGGAGCCAGCTCGGGAAGTCGGCAAACGG
GCTGCAGACGTTGAACGGGGAGGGGTTAACCTGATAGTCCACATGCTTGAGGGCCAGCTGGAAGCCACGG
AAGGCACTGTAGCCCCACAGCAACATGGCACTCCAGCGAACATACCCTTATCCGGCGCCACCATGCCGA
GCAGACCAGCGGCCAACACACCAAGGGTCCGCAACCGTTTCGTAAACACACATCACGCACGGGGAGAGGCC
CAGCACATGCTGGAAGAAGAGGGGCGCACAACCTCGAGGAACAGGGCTGATGCTGCCAACAGGCCCAAGCC
AGCCGATGGGCGGCAATACGGCGGAGAACTCGATCATCTCATTGATCTCTCAGAAAAAACAGTGGCTGA
ATTAGAGCAGAGCGGGGAGAAAAGAAAAGGGCCCTGAAAAGGGCCCTCGGAAACCGTCGCAACGGATTAA
TGCAGTGCCGGTGTACCCTGGCAGCGCACTCTCCATCACCAGCCATCCGTGCTGATAGAACCACTCGG
TGGCAGGACCAAGCAGCAATTTCGACAGAGAAAAAGCCGATCAGCCCCAGCACCAGGGTGTAGGGCAGCGC

CATCCAGACCATGCGGCCATAGGAGAGACGCAGCAGCGGCCAATGCCGAGGTGAGCATAAACAGGAAG
GCGGCCTGACCATTGGGAGTGGCGACCGACGGCAGATTGGTACCTGTGTTGATGGCTACCGCCAGCAGAT
CGAACTGGGGCGGGTCGATGGCACCATTGAGCATGGCCGTCTTCACCTCATTGATGTAGACGGTGCCGAC
AAAGACGTTGTCACTGACCATGGAGAGCACCCCGTTGGCCAAATAGAAGAGGGGCCAGCTGGTTCTCCGGT
TTGGCTGCCAGTACCAGCTGGATCACCGGCTTGAACAGCTGCTGATCGATGATGACGGCGACCACGCTGA
AGAAGACCGCCAGCAGGGCGGTGAAGGGGAGTGCCTCCTGGAAGGCTTTACCCAGCGAGTGTCTCTCGGT
GATCCCCTGTCAGGGAGGTGGCCAGCACGATGACCGAGAGGGCCAATCAGACCAACGGCAGCCAGGTGCATG
GCCAGACCGACGATCAGCCAGACCGCAATCAATGCCTGAACGATCAGCTTCGCCCTTGTCTTGCTGGCTGC
GTTTTGCCTCTTCGTAGCGGTTGTACTCCTCCATGATGGCGCGCACCGTGTCCGGCAGGCGGGCACCATA
GCCAAACACAGCGAACTGTCTCCACCAGCAGCAGCTCAGCAGACCGCAGATAAAACGGGGACGGTCCAG
GGGACATACGAATGGCAAATTCGGCGAAGTTCAGCTCGCTTGCTCGCCGATGATGAGGTTTTGCGGGCT
CGCCCACCAGGGTGCAGACCCCCACCCAGCGGGTCCGATGGCGGCATGCATCATCAGGCTGCGCAGGAA
GGCGCGAAAATCATCGAGATCCTGGCGATTGAGCTCGGCGACTTCTTATCATCGGTATGGTCATGGCTG
TGACCAAACCTCCTTGCCGGACGAGACCTTGTGATAGATAGCGTAAAAAGCCGGTGGCGACGCTGATACCA
CGGCAATCACGGTCAGGGCATCGAGAAAAGCCGACAGGAAGGCGGACACCAGACAGAAGGAGAGGGAGAG
CAGGATCTTGAGCGTACGCCGATCAGCAGCTTGGTGAAGACATAGAGCAGCAGCTGCTTCATGAAATAG
ATGCCTGCCACCATGAACACCAGCAACAACAGCACTTCGATATTGGCGACCAGCTCGTGTGTTGACCTGAT
CGGCGGAGGTCATGCCGATCAACACGGCTTCGATCGCGAGCAGACCACCCGGTTGCAGGGGGTAGCACTT
GAGGGCCATGGCCAGGGTGAAGATAAACTCAACGACCAGTAACCAGCCGCAATGAAAGGATCAAGGTGG
AAGGCAATCGGATTGATCACCAGAAAATAGCAAGATGGCGCTTTTATACCCTGTGGTGCATTGCCAAGA
AGTTCTTGCGAATGCCTGCCCTAGGCTTATTGGCATGATAATGGGTCTCAACTTTGTTGTTAGGATCTG
CTTCTATGCAGTCAAGGATGATTGACCTGTGCCTCCCAGTGTGGCCTTTATCTGTCTGATTCCTCGTG
ATTTTAATCAAAAAGCGTGACGATTATAAATGATAGCCGATGGATCTCTGCCCATGTGTCTGTTTTATAA
CCACCTTGTCGGGGTTGGCTGGCTCCCTCGTGGCGATTAGATACATATTTCCCAACACTATATTTGCCATA
TGTGAGCAGAGGACTGACCTTATGCTTGCCAGCCATCATCGCTTTGATATCATTCGTCAGCCTTTTTACG
CATTACAACAGAGTCAATTCATGGTTATAAAAAGCGCAGAGCCAGCTGGGTTTTGCCGAGGAATACATCAT
CGAGTCCATTTTGGAACAATCGCTTTCTCCCGATCTATTCTGCCCGCCGAGCGTGAATATCCGAGTTG
ATCGGGGTGACCGCGGACGACCTTGCAGCAAGTGTCTGAGCAGCAGCTGGCCCGTGTGTTGACCATAC
AGCATGGCAAGCCGACCAAGGTGAACAATTTCTGGAAACCTCCGGCCTCAATATTTGAGAGAGCTTGGC
CCGTCTGGATCAGGACAAGGTACCTGATCTGATAGCTCAGCTGCTCTCCGCCCGTACCCATATCTGCACC
ATCTTTATCCGCGGGGCGATCCGTCAACAATCCGGAACAGGCGCCGAGATCCTGCGTGGCGCCGATGGGG
TCGAGAACAACGCCAGGCTTATGCCGAGTTTCGATTATCGTCTGCACCACCAGCTGGCGTTTTGCTTCCGG
CAATCCGATCTATGCTTTGATCCTGAACGGTTTCAAAGGGTTGTACAGCCGGGTTGGCAGCTACTACTTC
TCCGACAAGCAGGCCCGCAGACCCGAGATGCCTACTACAAGACCTGCTCAATCTGGCGGAGACCAAGA
ACCACGAAGCCGTGTTTCATGACGGTGCCTCAGTACGGTATCGAGTCCGGCAAGCTGTGGACTCGCCTGCG
TCAGGACATGCCAAGCGATCTGTGCGACAACCTGATCCCTTGCTGTGCTGTCCAAGAAACGCGCCATTCC
GCGCGTTTTTTTTATTCTGCCGTGTTTGTGTCTATCCTTGACTGGTGGTGGTAATGTTTTGAACTAAATGG
ATTTTTGGCCAAAAGCTTGATCCAGCGCAAATGAACCCCTGCATTTATCACTTTGGTGGCATAGGACCCA
ACCGCTGATTGAGGTCAAATGGAGGCATCAAGAGCGGAGCCAATATCCGCCAGAAGGAGCACACCTTTCA
CCGGATGAAGGACACAACAATGAGTCTTCTTGAACACACCATCTGGACAGTACTGGGATATGGGGCCATG
CCCTTTATCTTTCTGAGCGGATTTCGTGGCGGTGGCAGTGACCTGTTGCATGCTGCTGAATGCGTTCCGGG
TACAGTCCGCCGAGAAGTGTGAGTGCCTTCTCCATGCCGCCAAATGCCAGTCTTCGGACTGGCATTGTTTT
TTGTGTCTTTTAAAGCACTTATCCCGCAGGGAAGGGGAAATCTTTGGTCAGGATGGTCAAGCTGCCGC
CGATTTTGATTACACTGGCGCCCGTATTTCCACTCACCTTCTCTTATCAGGTGTTCAAGGTTTTCTAT
GGCTCTCAAGGCAACCGTATTCAAGGCTCAGATCAGTTTGTCTGATATGGATCGCAATCTGTATCAGGAC
TTCTCCCTCAGCTGGCGCGCCACCCCTCCGAAACCGATGAGCGGATGATGATCCGGCTGGCGGCCCTTTG
CCTGGCACGCTGCCGAGCGACTGGAATTCACCAAGGGATTGAGCGCCGATGATGAACCCGAGCTCTGGTG
CAAGAATACTCGGACGAAAATAGAGCTCTGGATCGAGCTGGGCCAACCCGATGAAAAACGGCTCAAAAAA
GCCTGCAACCGCGCCCGTCAGGTGGTGTCTATCTCTACGGTGGTTCGTGGTACAGCCGTCTGGTGAAGC
AGAACCAGGGCAAGCTGAGCCAGCATGGCAACCTCAGCATCATCGAACTCTCCGACAGCCAGACTCTGCC
GCTCACCGCCATGGTCAGAGCACCATGCAGCTCACCTGCACTATCTCCGATGGTCAGCTCTGGGTGAGT
AACGGCGCACTGGAAGTACGCTGGATCCGGTGGTGTGATGGGCAAGCCGGCTGCAAACTGTAACGGA
CGCCGCCCATGTTACAGCGCCCTGCTCAATATCGTCAATTCGGTGTTCGGTGTGGTGGGCTCGGCGCCCT
CTACGGGCGATTGCGACCGGGGGCTGCGCTCGGTTACGTCAATCGAGCCAATATCGAGCTGTTTACCCCG
GCGCTGGTCTTCTCCGCGCTGGTCAAGTATCCGCTGGCACTGGCGGAGCATATGCCGCTGATTGCGGCGG
GGGCGCTGGTTATTCTGTTACCCGGCCTGCTGCTCGCGCTGCTCAAACTCAAAGGGATTGAGCGGGCTGC
CCTGATCTTGCCCGCCATGTGTAACCTACCACTAAGAATGAAAAACCGGGAGCTGGTGAACAAGTGGG
AGATGGCGGGACAACTCAGGAATGGTGGGGCTTGTAGCGTGATACGGTTAAACCAAGCCGTTTTGTAGTG
GTCAACTAAATCCGGACACTTGGTTAGGCCAAACCTCGGCTTTTGTGCGGGTATCCCGTCAATGTGGTG
ATGTGGACGCCCGCAGTTGTAGTAATTCATCAGGTAATAACTGATATCTCGTTTTGCCCTCGCAAGCTC
ATGTATCCCATAGCCGGGAGCCACTCTGACTTCAGGCTTCTGAACAACCGTTCCATCGGGGCGTTATCCC

AGCAGTTGCCACGCCGACTCATGCTCTGGGTTATGCGATAACGCCACAGTCGTTGCCGAAATGCCCGACT
GCCATATTGGCTGCCCTGGTTCGGAGTGAAATAGCGCACCGGATGGGCAACCCCGCTGCTGATAGGCCATC
TCCAGTGCTTTGATTGCCAATTCTGCATCAGGTTTATCAGACATCGCCCAGCCCACGACCCGCCGGTGT
GCAGGTCAAGAACCCTGCCAGGTAATGCCAGCGACCACCGGCCAGACGTAGGTGATATCGCCACACCA
CACCTGATTGGGTTGCTGGACATCAAATTCGCGGGCCAGCAGATTGGGAATGTCCGGTCTTCAGACCGA
GCGACCTGATAGCGATGAGCGCCCCGGTTGTTTGGATAACCAGATAGGCTTCCTTCATCAGGTTACGTACTT
TGAATCGACCAATCTGATACCCAGCTCCCGCATCATCGACATCAAGGCACGGCTGCCCGCTGAGTTCCG
GCTTTCTTTGAACAAACGGCGCAACTCAGAGCGCTGCTGCATACGCTCACGGTTAATCGCCCCCTGCGG
GCCAGATAATCGTAAAAACAGGAGGTGGGAACATCGAAGGCGCTGCAGACCAGAGTGATGGGGGCTTGCT
CCCTTAATCGGCTATCAGCGCGTACGTGTGAACCTCGTCCGCCATCAAGAGAGCAGTAGCCATAATGGGAT
GGTCTGCTCCACCCACCCGCTATGCTGTAGCCAGCATCAAGGAGGCTCATCATGACTCAAGCGCAGATT
TACATTTACGGGATCGATTTAGGCAAAAATTGGTTTACCTGGTGGCGATGGATCGCATGGGGCATGTAT
TGACCAAGCAAAAGCTCACGCGTTCACAACTGAAACAGTTTCATTAGCACGACCCACCCCTGTGCGGTGCG
CTTCGAGGCATGTCTGGTTCGCAATACTGGGGGCGCTGTTTCAACAGGCGGGGTTTCGAACCCAAGATT
ATCCCTGCCCAATTTGTGAAGCCCTACCTCAAATCAAAACAAGAAATGACTTCAACGATGCTACCGCCATTG
CCGAGGCTGGTAGCAGAGGTAATATGCGCTGTGTCCCGTTGAAATCTCATGAGCAACTGGCATTGCAAGC
GACTCATCGCGTCCGTCAGCGTTTTCATCGTCAACGTACCGCCACTGTCAATCAGATGCGAGCGTTGCTG
CTGGAATATGGGCTCACCGTGCCAGTCGGCAGAAAAGTCTTCGAGCGCTCTCTGCCGACGATCCTTGAAG
ATGCCGAGAATGGCTTGCCCTGACTTTATCCGCGCCCTGGTATTACGCTGAGAAAACGGTGGCAACAGCT
GGATATTAGATTGATGACATGAGCCTCATGCTCGGACAAGCCTCAAGCGCATCAGGTTTGTGCCAAAAA
ATCAGTACCGTCCCGGCATTGGACCGATTGTCTCAACCGCGTTGATTGCCGCGATTGGCAATGGCTCAC
AATTCAGAAAGCCCGGACCTGTGAGCTTGGTTGGGGCTGGTCCCCAGGCAATACTCAACGGGCGGCAA
ATCTTCGCTCGGCGGGATCAGTAAGCGTGGCAATAGCTATTTAAGGCAAAATGGTTATTCAAGGCGCCAAA
GCGCTAAAAATTACATGAAGCGTGACAAATCATCGTTAGGCGAATGGGTCGCTAGGCTGGAGGCTGGCC
ATCACCATCATGTGGTTCTTATCGCCTTGGCCAACAAGATAATGCGAATTTGCTGGAAAGTACTGACATC
CGGCAGGGATTACCAACCCTATCCCAACGCAAGCGCAGCCGTTTAAACAGATATAACTCATAACCCGTTTT
GCGAGCCAAAAACAGATGACAGAAGCGTTACCCACGACGTTGCAGCCTGGCTAAAAAAGCAGTCTCTC
ATGACTGGTAGCTTATTAGGACGATGACGTCGGATCCCATCAAGGCCAGAGCCGGAAAAACGGCTCACA
GACAGGCCGGATACATTGACGCAACGACTTCTGGAATCAGTTCAAGCTTGCAAGATAAGGAGCAGACCA
TACATTTTTTTAGAATGTCTTCTCACGTTGAGCCGGTTGATGCGGGCTTCCAGTCTCGGATTTTTCTGC
TGCTCAGGAGTTAGCGCTTTGCTGATTGGGGTTGTGCCACTGCGTTCGGATTGAAGCTGCTGAACCCAGC
GACGAAGTACGGTTTACCAACGTCCAGTGAACGGCTGGCTTCGGGGACTGAATATCCCTGGTCGAGCAC
CAGGGATGCGGCTTCGAGTTTGAATTCGGCAGTAAATGAGCGACGTAATCTTGTCAATTGAACACCTCAGG
TCATGGTGGGCGACTGTACCACCTAAAATGGTGCCGAGATGATTAGACCACTACACTACACCAGCAGCCA
ATTCCAGCCGAAGATGTGGCCTGGCGCGCACCGGGTACTTTGCTTCACCAAGATGGCGAATTTGGTTG
GCGAGACCTACAGCCGCGCATCGGATGGGGTCTATCGGTTGATCTGCTGTGGTGAATCGCCGTTATAT
GGTGGTTGCCAGGATGACCCGGCATATGGTCCCAGGACTACAACGCCGTAGCCGCCGACTATCAGGCG
CCAAAACCCTACCCGCTGGTGGTGGCGTGGCGCCCGAGCCGTTCCCCCTGATTGCCCTGCTCAAGAGGA
AATAACCATGATCTCTATGCCGAAGGGCTGCGCACAGCTCGCGCCAGCTATTGGCCACGGCCATTGAT
ACAGGCAGCGGGGCCAGTGCCAAGCTGACCATCTATAACCGGCACCAACCAGGACCCAGGGGCGAGCTACGA
CTGACCAGCTGGCTCTGGTGGTGTGACGTTTACGCCACCCCTTGCGCCAAGACGATCGCTGGTGGGGTGT
GACCCTGAAACCCCTTGC CGAACAGATGGCCACTGGCAGCGGCGCACCCACCTGGGGGCGCATTTGTTGAC
CGGGATGGAGCCTTTGTGGCGGATCTCGATGTGGGGTGGCCGGCAGCGGCGCCGATCTGGAGCTGCCCG
CAGCGGAGTTTTTTGCCGGTGCCTGATCCGATTAATACCGCCACTATCACTGAACCGTAACCGGGGGG
CCATATGGCCAGAAAGGACGCCAGCCTGGCGCTGCGTAAGGCTCGCAGCATCAATGGCCAGTTGGAGCTG
AACCAGTCCGACGTGGTGCCTGGTGGCCTGCTGAATAGTACCAACTTGCCGCCACGCTGAGTGGCGT
CAGCGGGTCTGGTGTGCTCATCGGTATTGGATGGCGCTCCGCATCGCTCCAGCGCCATGCTGGGCGGATC
AGTGGTGTGTTGATGCGGTGCTTGGCAGTCATAACCATAGCCGTGGGGAGCTAGTCGGCGCGTTCGTCAAT
GAATGCACCATGGCCAGCACATCCCGCGCCCCGAGCCTGTGCTCGCCGGGCGATGACCAGAACGTAT
TCCGAGGCCCTGCCAGTGCAATGGGGGATGAGTGGGAGCGGGCAGATAGCCATTCCCAGGCCCTCAGTAG
CGAATGGCAGAAGGCCGGTACCGAACGGGCAACCAGCCGCTCCCTGTGGCAGCAGGCGCCGCGCATCAG
CAGCAGGTGGCCGAGCTGGGCGAGCAGATGCACCAGACGTTTCATGGCCAATCAACAGCGCTTTGCCGAGG
GGCTGCCGGTTCAGCCAGCAGAACCGCCAGGGCTATGACAGCCTGGCCGAGGCCATGTGGCGAATCAGTC
TCTGTGGGTTGAGGCGGCGCCGGTTCAGCAGCTGGCGCCTGGTGGGTTTACCAACCCGCCGCGCTTTGAC
AAGGCTTGGCAGGCTGACCAGTGGCAGGAGGGCATCCCCATCGGTAAGGGGTGGCCGCTCAAGCCTGGC
ACCACGGCAAGCCGCTGATAGAGGGCTGGCGTGTGCTGGGATGAGGCCATGTTGCCACCTGGGGCAA
GACGCTGCCACCAGAACCACCAAGCCTCCCATCCGTCCCGATAAGCGGGTGTGCGGCTGGCGTTCCGGG
CGAAGCGCGACACGGCAGAGCTGGAGTTTGTCTGGCAGGGCAGTGATGCGGCAATCGTCAATCCAAACC
GGAGGGTTTATCTGGTGGCAATACAGCAAAAGATTGTGCGGGTACGCGATGGGCTCGATATCCCGGCCAC
AGCGGTGAGCATCGAGCTCGATACTACTCCTGGGCGTGGCAGTTTACGCGCTCAAATTTCCCGTATCGCG
GCGGCTGCGCTGACCGATGAGGAAGACGTGAGCATTCATATCAACGGTTCAGCAATGGGACTGCGCGTGGC

ATGGTTGGCAATCGAGCCAGAGTTTTGGCCGCGAGTCGGCAACGCTGACGGGTCGCTCTCGTACCGCTTA
CTTGTACCGACCCATGTATTGGCACAGGCGGTGAGTGAGCCTGCTGCTGCGACCATGGCTCAGCTGGCG
GCCGCCGTATTGCCGGTGGGTTGGTCGCTGGATTGGCAAGCGGCTGACTGGTTGGTGCCTGCCGGGTTCT
TTAGCCTGGATAAACCAGACCCCGATCGAGGTGGTCAGGTACCTGGCCGAGGCGCCGGTGGTTTTGTGCT
GCCACACCAGCGCAACCGCCATCTGGTCATCAAACCGCGTTACCCACAGTGCCATGGCAGCTCGATACT
GCGGAGGCCGATGTGGCGATCCCCCGCGGATCATTACCACCCTGGGCAGTGACTTCCCTGCCGGGTATG
CCGCCAACGGGATCTGGGTGAGTGGTGGCCACCAGGGAATCAGTGCGCGGGTGGTACGCCAGGGGACGGC
TGGCGAGCAACAAGCGCCGACCATCACCCACCCGCTGGTATGTGATGTGACGGCCGCCGTGCCCTGGGT
GTGGTGGGGTGGCCAAGACCATGCCAAGCGTACCCAGACCATTGAGCTGCCGTTGTCTACTGATAACCG
GCTTGATCTTGCCGGTGGCTGCTGCTGCGCGTGGACGGGTGAAAGGGTTACAACCGGGGCGTCAGGCTCTC
TGCTGCGCTGCAGAACAGGGCCATGACGGTGCGCCAGCAACTGAGTGTGGAGCGATTTGTATGAACCTGT
TTAAGCGATTCCCTTGAGCTGGTACCGGGCGTATCCCTTGCTGGTTGGTACCGTGACCCGAGTAGGTAC
CACGACCACCACTCTCACCGCTTGGCGGGTGAACGGTCACAGTACGGGGCACTGGGGTAGCCATTGGC
AAGAAGCGTTTTTACAGGGGAGGGGAGCTGGCAGGAGAGGCGCCGGATTTACCGACCTATGAGATAGAGG
TTTAATGCCGGTTTTAACCTGCTTATCAAACCTGGGCGATTCCGGTGCCACCAAGTTTGATAAACTACTGGG
CCGGTAGCTTTTTCATTTTCCCGCAAGTCTTTTTCATTTTCGGCGGGGCTACATCAAGTGCAACCTGC
TCTATCTGCTGGCGGGGGATTGTGCTGCTGCTGGCGATCTGGCTGTTGCCGCTCAAGACGGAGTGGAT
CCCGCTGTTGATGTTGTGCGTTTTCTTGCCCCCTGCGGTCTTGAATTACATGCTCTGCGAGCAGTATCAC
TGCCAGCCGGACAAGGTGGCCAGTATCGTGCTCGGCGCAATGCCCTCTCTGTACTGGTATCCCGCTGG
CGGTCTGGTTGGCACTTCATCTGCCCCGCTAAGTCAGATTGCATCGCTGCGGCTCTTCTCGTGAAACGG
TTCGTACCAAATCATTGCCTCCGTGATACATCTGTGCTCCCCGTATCCGGCCCTGAGCCCCAGTGCTAAC
GGCGACAGCTATAGTATGAAAAAGAGCTGACTGACACTGTTTTAACCAATGCCAGTGAGGGAAACCGGATG
GGACAAGTGAGCAATCTGATCCTGTGGGGCAGGCAAAATCGCGCTATGACCCGGCATTGCCCTACCGGTT
ATGACTGGCGCAGACACCGCCGTTTTATCCTCAGTGGCGGTGGTTACAAGGCAGAAATGCAGCCGTCGCAA
CTGGTTTTTGGAGTTGCTCAACCCGGTGCCCTATGTGGTAGTGCACGACATAGCCATCGGCGGCATCGGT
ATTCTGGGGGCCATACGGTTGAAAGAGGGGGATGAGCTAGTGATTGCCATTCCCTCTGGCGAGAACTGC
GCGGTCTGGTCTGTGAGATCCCAGCCAGACCCACTCTTCCAAACTCTATCGCACCCGGTATTCGCTGCA
TCGTTATCAACCGCCGAGCTGTTTTGCTGCTGCGCAAGTTACATTCAGCCGCAAGATAAAGCGGATTTTC
GACCATGAGTCCCAAGCTTGAACAGGTACCGCGCCGCTGAGCCAGATGCCATTTCAAGTGGCTGTTTTTC
CCACCTTCAGCATGATTTGTGATGGATTCCACAGATCAGCAGGCTTGGCTGTCCCGAGTGGTTTTATCT
TGCTGCATGTGTTTTCATCTTCATGTTTTTATTGAATTTTTATCTGTGCCTCTGAAGTCACGGAGGATACG
GATCATTTTTCCCTTTTTCGTGATCCCCCGAAGTAGTTCCCCCTGATATCCCTTAGTATCTGGCCAGCAT
GACTCCCTTTCCGGGGAGGATAACAAGAACAAGGAATGATGGATGAGATCCGTGAGCAACCAGTGTC
TGTTGATGCAGATCCAGCCGACCATCTTGCGCTTTGCCAAGATGCTGGCGAGTGTGCTGCAGCTTGAGGT
CGAAATTGTGGATGCCGATATGGTTCCGGTGGCTGGCACCGGGCCCTATGGCAAGTTCTTCGGACGTCAG
CTGGAGGGCGACTCCCGCCTGCTGCGCTATGTGATTGATAACCAGCGGAGAAAGATCGTTACCCACACCA
GTGATGATCCCGTGTGTGACGGTTGTACCTGCAAGGAGAGCTGCCGTGAGCGCGCTTCCCTCGGGGTGCC
CATCATGGTGGACGAGCGCTGCATCGGGGTGATCAGTTTGGTGGCTTTCAGCGACGAGCAGCAGGCGCGC
CTCAACAACAATCTGCAGGATGTGTGCGACTATGTGCGCCACATCTCCACCATCTTTGTGGCAAGTTGC
TCGATTCGCGCGGGCTGTGCGACGGGGTCAACAAGGTGTTCCCTCAATCTGATGACCAACATGGATCAGGG
CTGCCTGCTGCTCGATGACAAGAGTCAACTGCTCTACGCCAACGAGGCGGCGCTCCATCATCTGGGTTGC
CAGCAGGAACAGCTGCAGGGGCGCAAGTGGGGATCCGCCCGCTCACCTTCTCCAGCAGGGGCTGAGTG
GTCATCTTCAGCACATCATCACCTTTGAAGGTCGTGAGGAGCTGATCATCGCCAGCTACACCATGTGCA
GGGGCAGCAGCTCTTCTGATGGCGTTTACCAGTCCACTCCGGTCAGGTTCAAGAGCCGGATCCGGAT
GTGCGGATCGATCAGCTGATCGGCGAGAGCAAGCCGATGCGCACCTCAAACGACTGCTGCACCCGATCG
CCCAGATCCCTCCAGCTGCTGATTTGTGGCGAGAGCGGCAACCGTAAAGAGGTGGTGGCCCGCCGCT
CCATCGCCTGAGTCCGCGGCAGGACAAGCCGTTTCATCGCCATCAACTGTGCCCATTTCCCGAGCAACTG
CTGGAGAGCGAGCTGTTTGGCTATGTGAAGGGCTCCTTTACCGGTGCCCTCCAGTGGTGGCAAGCAGGGCC
TTATTACAGGCGCCCATCAGGGAACCTGTTCCCTTGACGAGATTGGCGACATGCCGCTCACCATGCAGGC
CAAGCTGCTGCGGGTGGTGGAGCTGCGGGAGGTGACCCCATCGGTGCCAGCCGACCGGTACCGGTAGAT
ATTGCGATCATCGCCGCACTCACAGCATCTCGATCAATACATCGCCGAAGGGAAGTTTTCGTGAAGATC
TCTACTATCGCATCAACGTCATCCCGCTCAACCTGCCGCCGCTGCGGGAGCGGGAAGGGGACGTGGAGCT
GCTGACCCACTACTTCCCTCAACCTGCACACCAGCCGGATCGGTATCGTCTATCCCGTTTTGGCTCCCAG
GTGATGGCGCAGCTCAAGGGGTATCGCTGGCCGGCAACGTGCGCGAGCTCAGCAACCTCATCGAATATC
TGGTCAACGTTAGCCAGGCGGGCGAAGTGAATTGAAGCCAGCCTGCTGCCCCCAACATCATCCGCAATCA
GGAGCCCCATCGCGTGGCGGGCCAGTCGATCCCGGTGACCAATCTGGATGCGTCTTCAATGTGCCTGCC
ACAGCTCCGCTCGCCGCCACGCCGGAGAACTGCCTGAGCCCGTTCCGGGTGAGAGCGGTCTTGAGAGCA
TGGAAAAACAGATGATAGAAGAGACCTGCAGCGGCTTGGCAACAAAAAACTGGCCGCACAGGCGCTGGG
GATTGGGATTGCCACCCTCTATCGCAAGATAAAGAAGTACGAGATTGCCGTGCGAGCTGAAGATCTGGC
GGCATCTATCCGGCCCGTGTGTTTTATCGGATGACACGGGTTTTTTTTATGGGAACAAGGCTCTGCGCCGT
TGCCCGGTGGTAGTGAACGGATTGGCGGGCAGGGGAGTGGCTGGACAGAATGCAAAAAGCCCGCTCGA

TGAGCGGGCTTTTTTAATCTGGTGGTCTTAGTGGATTGGAACACCGACCCCCACCATGTCAAGGTGAT
GCTCTAACCAGCTGAGCTAAGGACGCAGGGTGCACAATGCGACTTTTATTTCTTTATGCAGAAGTGGTGG
GTTTAATTGGATTGGAACCAACGACCCCTACCATGTCAAGGTAGTGTCTAACCAGCTGAGCTATAAACC
CACATCTGGAATAACTGCAAAGTATTGAAACTGAATGGTGGTCTTAGTGGATTGGAACACCGACCCCC
ACCATGTCAAGGTGATGCTCTAACCAGCTGAGCTAAGGACGCATAATCAGTGTCTGTAAATGGTGGTCC
TAGTGGATTGGAACACCGACCCCCACCATGTCAAGGTGGTGGTCTAACCAGCTGAGCTAAGGACGCATC
ACAGAAAAAGTGGTGGGTTTAATTGGATTGGAACCAACGACCCCTACCATGTCAAGGTAGTGTCTAACC
AACTGAGCTATAAACCACCTTTCTCTTACTTCACTACGCCAGCGCTGCTGACGTGGTCCGCATACTACCC
ATGCCCCCAAGGCTGTCAACAGGCCATACGCACAAAGGAGACTGTTTGCCAGTTCTTGCGCAGCCTGT
TGATTTTGCAGGCGAGTTGCCGCTTGCCAAGCCCTGTTACTGAGATCGCGACAGGGTCGTGCAGGCTTCC
GGAGTGGCAAACCGGCATAGATGTAGCGCAATCTCGCCCCAGCATCAGGGCCGCATGGTGGAGCCGA
CGATAAAGCCGATCCAGAAGCCCTGCGGCCCATCCGTGGCACCAGCCAGTCCGTCAGACCCAGGATCAT
GCCTGTGGGCAGCCCCAGTCCCCAGTAGGCGACGATGGTGACGTAGAAGATCGCCTGAGTATCCTTGTA
CCGCGTAGTGGCGGGCGGGCAGCCACCTGCACCGAGTCGGAGATCTGATAGATGGCGGGCAAGAACAGCA
AAATGGCTGCCAGGACGATCACCTGCTGATCATCGGTATAGATGGAGGCGATCTGCTCGCGCAGCAGCAC
CGTCATGGCGGCAGTGGCAGCGCAATGGCCATCCCCAGCATCAAGCCGGTGGCAGCCGCCACCCGGGCG
TGATGGGGCTGCCCTTACCAGTGTGTGGCAACCCGGATGGTGACACCACCCCGATGGAGAGGGGCA
GCATAAAGACCAGGCTGGAGAAGTTGAGGGCAATCTGGTGACTCGCCACCGTCTCGGCACCGAAGGGGGC
CAGCATCAGGGCAACCACGGTAAACAGGGTCACTCGCAGAAGATCGCCATGGCGATGGGGAAGCCCAAG
CGAAACAAGCGCCAGATCCGGCTACCGTTGGGGCGAGCCAGCTGGGAGAAGAGGCGGATCTCGGTGAAGT
GACGGGAGAGCTTACATAGAGGATCATCGCCAGCAGCATGGCCACAGCACGATGGCCGTGGCCACGCC
ACAACCCACCCCGCCAGTTTCGGCATGCCGAAGTGGCCGTGAATGAAGATGTAGTTGGCGGGAATATTG
ACCGCCAGCCCGACAAAGCCGATCACCATGGTGGGCATGGTGTGGGAGAGACCCCTCACTGAAGTTGCGCA
GCACCTGGAACATCACGAAGGCGGGCAGGCCCCACAGGATGGCGTGCAGATAGCCGGTGGTCTTGCGGGC
CATCACCGGCTCCACATCCATGAACTGCAACGCCAGCGGGCTGTAATAGAGGGCGATCATCGCCAGTGGG
GTGACGATCAGTGCCAACCAGAAGCCCTGATGAACGGCCGGACGAATTGCCTCCCGTTTACGGGCGCCAT
TGAGCTGGAAGACGATGGGGGTGAGCGCCATGATGATCCCTGCACCAGCAGGATCACCGGTAGCCAGAA
GCTGGAGGCCACCGATACGGCGGGCAGATCGACCCGCATCACCTGACCCGCCATCACGTTATCGACGAAG
TTCATGGCGACTTGGCCACCTGGGCGACCAGAATGGGGCTGGCTAGACCGGACGAGCTGCTTTCGCCCTCGG
ACCAATAACGTTGCACTGACACCTCCGAGTGGATCAGATAAGAGTAAAAAAGAGCGGAAATCGGGAAGAG
CCTTTGCACTTTTCGGACGAAAGTGCAAAGGGTGGGGGAGGCATTCTAGCCTGAAATTCAGCCAGGACGAA
ATAGTTGCCACCCCAAGGGGCGAGGATCAGGCGTCTTCGTGATCGCTGATCAGCAGGTTGGCTGCGGCATA
GGCAGCCTGCTCGCGCAGCTCGGCGGGTACCCGCTCATCAGCGGCGACCGCGTTGAGGGCGCGGATAGCG
GCGGCGATGGCCTTCGGCACATAGCCCTGCTCGCCGGAGCCAATCTGGTTATAGGCGATACGGATCGCTT
CACAGCACTCATAAACCATCATGATTTGCTTCCCTGAAAGTAAAAAGGCGAGCAAATATAGCGGTTTTTC
TCCCATTTTGTGAGTCTCGCGGTTGTAATTTGCGGCAAGCCCGTTAGTTTGGTTACCCCTTTTCTCTGTT
TCGGCCTCTTTGATGCTGCTCTCTTCGCGCAATTCAGTGGCGATCTTTCTGACGCTGTTTGTCTTCTCG
CCCTGACGCTTAAGGATGGCGCGGACAAATATCTGGTACTCCATGGCTACTCCGTGATGGAAATGGTCTG
GTTTTCGCTTCTTTGTTCTTTTCTCGGTCTGCTGCTGTTGTTGCCAAGGCGCACCGTGTGCGGCTGCTG
GCGGTGGATCGCTGGTTATTGCTGCGCTCGCTGCTGTTTCTGGTCTGTGCGCTGGTCTCGGTGATTGCGC
TGGCCCATGTACCGCTCAACGTCTACACCATCATTTGCCAGCTTGGTTCGCTGGCTTTTCGTGGTGGCGGG
CGTGATCTTTTTTCAGGGAGCGTCTGACCCGGGCAAGGTAGCGGCCGTGCTGTTGGGGTTGTTTGGCGTG
CTGGTGGTATCCATCCTGACGGGGGCGACGCGAACCTCTACTATCTGCTGCCACTGGTCATTTGTACTGG
CCAACACCGGCTACAACCTCATACCAAGCTGGTGGATCCACGTCTGACCACCTCGATATCCTAATCGT
CACCTGCTTTCATGCTGGGGATGGTGGCAATGGTGCAGCTCTGCTGGCAGCCTGCACTGTGGCGCTTTCCG
ACGCTTGGCGACTCGCCCTATCTGCTGGCGCTACCGGTGGTACCCTGCTCTCCAATATTGCCCTTATCA
AGGCGATGCAGTATGCGCAGGCCTCTACTCTGGCGCCTTTCTTCTATTTCCAGATCTTTTTTTCAACCC
CTGCGGCTATCTGATGTTTGGTGAATGCCGACCCCTCAGTAGTATGGCGGGGTGCTGCTCATCGTGCTG
GCTGGCATAGTGGTCATCCATTTCCAGCGCCGGACTCGTGTGTTGGCGCTGTCAGAGGCGGGCGGAGCAGG
TGTGACAGTTTGTATAAAACGAATTGTGTA AAAAGCGGATATGTAAAAAGAGCGGCCCGGGCCGCGAT
AAAAACAGAGCGTGTACCAGAAAACAAAGAGGTGATGATGTTTACCAGGAAATGTGCAAGGTGTGGCCGAG
CTGGTCGCCATCGAAGAGAGTGCTTCATTTCTGTAACACGTGATCCGCATGCCAGCCGGGAGTGGGGGG
AAGGGTTGGCCCTCGGCGCCTCGGTGCTCACAACGGCTGCTGCTTGACCCTCACCCAGGTCGAGGGGGA
TCTGGTCAGCTTCGATCTGATGCAGGAGACCCCTGCGTCTACCAACCTCGGCCTGTTGCTGGTGGGGGAC
AAGGTCAATGTGGAGCGGGCCCGCCGCTTTGGCGACGAGATCGGCGGTACGCCATGTCCGGCCACATTA
TCGGGATGGCGGAAGTGACCTCGGTGATCGACACCCCAACAACCGTCAGGTGTGGTATCGCCTCGCCCC
CGGGCTGATGAAATATGTGCTGACCAAGGGGTATATCGGCATTTGACGGCATCAGCCTGACCATAGGTGAG
GTGCGCGAGCGGGAGTTTTGCGTTCACTGATCCCCGAGACCCCTGGCTCGCACCAACTTGGGTTGGGTCA
AGGCTGGCTGGCAGACCAATATCGAGATCGATCCCCAGACCCAGGCCATCGTTCGATACGGTGGAGCGGGT
GCTGGCGGCACGCGGGGGTAATTGAAGGGAAAAACGGCTTGGATTCAAGCACCTCATAAGCAAGGGCCTGC
AGTATGCAGGCCCTTGTATTTCATGTGGTGA AAAATCTCTACTCGATTTTCTGTGACTCACAATCAAAAACA

GCTGCTCGTCTGTCATCCACAAACAACACTGCAAACAGTCGCGGGCTTCGTGCGGGTGAAGCCGCAGGTG
GATCGGATTGCAACAGGCCATGCAATCTTCGTAACACTCCTGATCACCTGGCTGGCATCCAGCTCGACC
CGGGTATGGTGGCCGAGTGGGGGCGAGACGATGCGCTTGTGTTACTCGATCATGATAACCTCCTCGG
GCCCTGGGGCCGCTATCTACCCTGATTCTAGTCGGGCAGCAGGGGGTTAACCCGCGAGCAAACGCACGTT
TATGACAGAGATCAAGCCTGAGGGATGGCAAGGTGCAACCGGTTGGAGTGGTGTGCGAGAGGAACAA
TCTGGTTGTGAATGACAGGTGAAAAGGGGGGGATTGCCAACGGTFTTGTCTGGTAATAACAGGGGGCTGGA
GCCCCCTGCGGATATGAGAACGTGAGCGCAACAAGGCGCCGATAGGCGCTATTTGACCCAGCTGGCCAAC
ATGTCGGCATTACAGCTCGGCCAGTGAACCGAGCTGGTAGTTGGCGATGGCCAAACGTGGATCACCCACTA
AAGCAGGATCCGGCACGATCAGCGCAGTCATGGAGGCCGCTTGGCCGCCAGCAGGCCGGTAAAACGTGC
TTCGATGGCCAGACAATGAACCGGCTCTACCCCAAGTTTCTCGGCAGCGTGGATATAGACATCCGGGTGC
GGTTTGGCCGAAACGCTCGATTTACGCGGAGTGCACCCGATGAAAGCGATCGCGAATGCCAAGTTTGGCGA
GCACCGCTTCTACCATCGCAAAGGGGGGAAGAGGTGCCAGACCCACTTTCAGGCCGTTGGCCCTCGATAAG
GTCGAGCGCTTCCAGCACACCGGCTTTGGCCTGACCTTCGGAGAGGATCAGGGCGTTGACCCGATCCAGA
ATGCGCTGTACCACCTCTTCTGAGTTGGGCCGCTCCACGGGCGCAGGCGATACCAGTGGGCAACCAGCT
GATCGATGCGCACGCGGATGGTTCGATTCGCAATCCTCTACCGTGTGGGGGTGACCCAGTTCCGAGAAAAC
GGCGATCTGGGCCCGTTGCCAAAAGGGTTCCGAGTCGATCAGAACACCATCCATATCGAAGATCACGGCA
GCTAACATCTTGTACTCCTGACAAATTTGAAGAGGGGATATAAGCCTGACGGGGAAATGCAAAAAGGGGC
ATTGCCATGCCCTTGCGCCGATCACATCGGCAACGTTTGTFTTGTGTGGCAAAAAGCCCTTAGAA
CAGTACTTCGACCTTGGCGGCCACGGCTTTGGCTTCTCTACCGCATCCTGGCAATCCTCTGCGCGAGCC
AGCGCCACGCCAAGACGGCGGCCAGCCGGCGATCTCCGGTTTCCAAAACAGCCGAGCTGGGCACCCGGCA
CCAGCGCAATGCCTCACCAATCCCTGATAGCGGATATTCTTGCTGTGCCCTTCGCGCAGTACCACGGC
GGAGGCACTCGGCCCGTACTGGGTGATGGTGGCCAGCCGCGAGCCCAAGATGGCGCGTACGTGCAGGGCG
AACTCGGAGAGATCTTGCAGATCAGGGTACCATGCCGGTATCGTGGGGACGCGGGCAGACTTTCGCTGA
ACCACACTTCATCGCCTTTTATAAAGAGCTCGACTCCGAACAGGCGTAACCACCGAGGGCCTCGACCAC
CTTGGCGGCCACCTCTTTGGAGCGGGCCAGCGCCAGCTCGCTCATCACCTGTGGCTGCCAGGATTCGCGG
TAGTCGCCATCTTCTGCGGGTGGCCGATAGGGTTCGAGAAGTGAATGCCATCGACGGCGCGTACCCTGA
GCAGGGTGTCTGTAAGGGAACGAAGCCCTCGACGATCACCTTGCACGGCCGGCGCGGCCGCC
TTCTTGGCGATCGACTCCAGCTCATCGAGCTTGGCGAGATCGCGCAGTACGCTCTGCCCTTCCCGGAC
GAGCTCATTACAGGTTTTTACCACGATGGCAGGCGATGGCCTCGACGGCGCGGACAAAACCTCTCCCTGC
TCTGGGCAAAGCGGTAGGGGGAGGTGGGCAGACCCAGGGTCTCGCGCGCGAGGCGAGGATCCCTTCCCG
GTTTCATGGTGAGCTGGGTAGCGCGGGCGTTGGGCACTACCTTGACCCCCACTTGCTCAAGGGCAGCCAGG
GTATCGGTGGCAATCGCTTCAATCTCGGGGATGATGAGGTGCGGGTTTAACTCGGCAACCAGGGCACGCA
GGGCGTTGCCATCGAGCATGTCCAGCACGTGGGCTGCGTGGGCCACCTGCATGGCGGGGGCGTTGGCATA
GCGGTGCGCGCGATCACTTCGATCCCGAACCGTTGCAACTCGATGGCGACCTCCTTGCCAAGTTCGCGG
GAGCCCAGCAGCAGGGCACGGGTGGCGCCGGGGCGGGTTGCGGTTCCAAACATACGATCTCTCCTGATGT
CGATGGTCAATTGTTGATGATCGCTATCGCATGAATAGCGGACAAAAAAGAGGCACGCATGGCGTACCTC
AGGAAACGGGTTTGTGAGCGCGCTGCTCCAGATGGGTGAGCAAGGTAATGGCGCAATGATGATGGCGGC
GCCAAGCCACAGACGGCCGGGGGGCGCCAGCCAAATACCAGCCAGCTGCCAGCACGTTTCATCGGCAGC
TTGGCAAATCGAAAGGCTGCACGAAGGAGGCTCCGCCACGCTGTAGGCGCGAGCGATGGACATGTGCG
CGAGTGCCGACAGAATGCCCGCTGCCGCCAGCAGCAGCCATTGTGGCTCGGTGGGGCACTGCCACTCCGG
CAGTGCCAGCATGACGTTGAACGGGGTACTGAAGATAAGCAGATACACCACTATGGTGTGGGATGATTTCG
TTGGCTGCCTGATAGCGCACCATCAGGGAGTAGCCGGCCAGAACAGCGCCGCGCCACCCGGCAGTAGGG
AGGCCAGTTGAATTGCTCAGTCCAGGGGGCAGGATCAGCATGGCGCCGGCAAAGCCCGCCAGGGTGGC
CAGAATGCGGGTGCGGCTCACCTGCTCCTTGAGCAGCAGCGCGGAGCCAGGGTGGCAAACAGCGCGGAG
GTCATCAGCAGGGCGATCCCTGCCAGATAGGGACGGGGTACGCCAGTGGCCAGAGCCAGAGCTGGATGC
CGATCACCGCAACAATACCCGCAACAGGTGCAACCGGAACGATGTTGGTCAACAGGATGGCGCAGGCC
ATGGCGAACAGCCAGGGCAGCAGGCAGATCAGGGCGATCAGGTATTGATGAAAAGCAGACTTGGGTGAG
GGGAGGCCAAGCTTGAAGCTGACATACTGGCTCAGGCTGTTGACGGCGCGAAGCAGAGTCTGCCACCA
TCATCCAGACTGCACCGGCCAAAGGAGAGTGCCTGCGCGAGGGTATCATGGGATCCGGGTGCTGGAAAA
AAGTGGCGGGATCATAACGGCAATCGTTTTGTTCTGCCAAGGGTTGAAGCGCGGGCCGAGGGCTGGCTGG
CGAGGAAGTGGCCTTGATCAAAAATTTGAACAAGTTGAGCATCTATTTTCGCTATCAGCAAATAAGCG
CAATGTTTAGAGTGACCTCCATCGACAGCAACGCTGTTCAACCGACAACCAAATGGAGTTTCACCATGGC
CAATATCCTCGTACTCAAATCCAGCATCCTGGGTCAATATTCCAAATCCAACGCCCTGATCGACGGCTTC
CTGGCTGACCATCAGGATGATGCCGTACCGTGCCTGATCTGGCTGCCCTCAACCTGCCGGTGTGGATG
GCGAGCTGGCCTCCGGCCTGCGCGGTGGTGATAACCTGAGTGAGCGTCAGTTGGCGGTGATCGCCAGTC
TGACGAGCTGATCGCCGAGCTCAAAGCGAGCGACTTGGTGGTGGATTGCGGGCCCCATGTACAACCTCAAC
ATCCCGACCCAGCTGAAAAACTGGATCGATCTGGTGGCTCGTGTGGCGTCACCTTCCGCTATACCGAGA
CCGGTCCGGTCCGGTCTGGTTGAAAATACCCGTGCGCTGGTGTATCAGCCCCGTGGCGGCATGCACGTTGG
CAGTGCCACCGATCTGGTCACTCCCTACATGCGTACCGTGTCTGGTTTCATCGGTATCAAAGAGGTGGAT
TTCATCTACCGCGAGGGGATGGGTATGGGTCCGGATGCCAGAGCAAGGGGATGGAAGCGGCCAAAGCGC
AGCTTGAGGCTCTGGCTATCTAAGGGCTCTCTATAAGGGCTCTCTATCCTGTCAGGGGTTATCTCTTC

AAGGGGTTGCCCGCCAGATAACCACAACGCAGCCATCAGGCTGCGTTTGTTTTTTGGCTAGATATGATTGC
GACAGACGTTGCTGCTGCAGAGAGCATCGCGGCAAGCGGTGCGTATAGACGTTCCGGCGGAGTCACTACT
CCATCATAAAGCGGGCGACAACCCGCGCACCAGCAGCAGCGCCACCCTGACCAGCAGGCCAAGCAAGAGGGT
GGTCAGCCACTGTTGCGTACTTTGCGGCAAGTGGGGCGTGAAGAGGCTGATCATCAACAGGGTACAGAGC
GTGATCAACAGGCTCTGTGCGGGTCATCAATATCATGGGGTCATCCTTGGTTTGTCTTACCTGAAACGATTT
TAATGCCCTCTTGTGACAGGGTGTATATCCGTGCATCACCCTGTTGGGGCTCTTCAGACCATATCAGGT
TTTTACCGCAGAGCCAGCGCCATCACTGGCGCTGTGATCCCGATCCCGCTAGCTCTCTTTATCTGAACTG
TTTCTGCGCTGGCTGGTAGTGAAAATCGCCGCTTGCAGCCGCGCTTCCAGTGTGCTGATCGATCTCC
TGTGCCTTGCAGAGATCATCCAGATCGTCATAGCGATCACGCAGTTGCATATTGACGACGCTCAGCAGCA
TGTTGATGTCCATGGTGGCGAACTTCTTCAAATCCATGATTATTTCTCCCGATCCAGTGATTGCAGCTGC
TCGATGGCGGGCTGACACTGTGCAGATGCTGGCGGATCGCCTCGCGGGATTGCTCGGCAGATAATCGG
TCAGGGTATGTTGCCAGCTGCCCGCTTCACTCTTGAGCTGCAGGAAGAGGGCGAGCCCGGCATTGGTGAG
GGAGACCAGGCTGATGCGTTTGTCTGCTGCTGCTCTCGGTAAGATGATCCCTTTTTTCGACCAGACGG
CGGATCTCGCGGGAGATGCGCACCTTGTCCATGCCGCTCGCCTCGACCAGCTCTTTCTGGCTGATGGGGT
AGTTGGGGCCGAGCACCATCATCAGGCGCCACTGCGGCACGGTCAGCTGGTAGCGCTGTTTATAAACTG
TTCGAAGGTATCCCGTAGCATCTCGGCGGCATGTACCAACTGATAGGGCGGGTAGTGAGCGAGTAACGCT
ATGATTTTTGACATATTACACCCTGCTGTGACGGCTGCATCAGATGCAGTTTCTTTTGATACTTTGACAT
TGATGATACGAAACTCAAGCTGATTTGTCTGACCCGGTTGCGATGAAATGTGCGGTGGCGCACGCCCTCA
AGGAAAAACCGGGTCTGACCGACGGGATTTAAGCCAACGCTGTTCAACCTTTACGCAACCAGATGAGGG
CGTTCTGCTTGAGCCAGGCCTCACGAGTGTGGATAGCGTAGAGCGCGCCTCGTCGCGGCTGCCCGCTTG
CCAGCTTTGTGGCTCCTGTTTGGGCAGCTTGCCTGACCCAGCAGGCAGGCCGGAATGTGCGGGTTGGCC
TCGATGGCGACCAGCAGATGGGGCTTGGCTGCCTCGGCACCCTCGGTAGCAAAGACCATCAGCGCCTTGT
TATAGAGCAAACCAGCTGGAGGCTTCATCGAAGCGCACACCAGCAGGGCGGCCAACGCCCTGCCAATCCCCTTG
CAGTGCATAGAGGGTGGAGAGGTTGTAGCGGCACCCAGTTTCATCGGCCATGCAGATTGTCAGCAGCGAC
ATATACTCCGCTTTGGCCTCGCCAGCTTGCCAAGGCGCAGCAGGCAGTCGGCGCGGCCGGCTCTGGCGG
CCAGCAGAGGACGCAGCTCGGGGGCACTCCAGCCGTGGCCGGCGATTTGCTGCCAGAAGGCTCCATCAAA
GAGCGAGTGGCATGGCGGATGATCTTCTCGAACCAGCCGAGGCGGGCCTGATGATCGCGGCAGCTGTGCG
GCCAGCTCGAACCCAGCTGCCACTGTTGGCCTGCTGCCATTGAGGGCCACATCAGCGCTGGGGCGG
CCTGATACTGGTTCGAGGTTGAGCAACTGGTTGAGGCGGTTTTCATGTTCTGGCGCTGGCGTTGCGAGAA
CTCGACAAAGGGGAGTTGCTGCGCGCGGCGCTATAGAGCATCTGGGCCATCTGCTTGTGCGGAAACAGG
CTCAGCTCTGCGGCCAGACTGAAGCGGTAAGTGGTGGTGGGGCGTTCAAATCCTTCGGCTTGGGGCCAGG
TGGCAAAAACCCATGCTGAAGCCATAACACCATTGACCGAGGGGGTGGCTCTGTTGGAACACCTGCTCGGG
GTTATCGCTGGGCAGGCGGCACTGGCTGGGCAGGGCCAGCTGAGCGTCGTCGGCTTGGGATTCCAGCTCG
GCGATCAGGTTGTTGAGGGCTTCTGCGCTTTTTTTCATCCAACCTCGGCATCCTGTTCCAGCAAACCAGCCA
GCGGGCGTTGCCAGTCAGGGCTTTCGGCCCCACCAGACGAGCACAGAGAAAACCGTGCAGGGCCGGGTA
GGTCATGTCTGATCGCTGTGGCTCTGGATCCATTGATTAAGATGGCGGGTACGAGTGGATGGGTTTCATC
GACAGTTCTCTGGATTTGAACAGCCGCGAAGTCTACCTAAAAGTGGGGTTATTTGCAGCAAATGGCCGC
CTGTTTGGCGATTTAATCACCATTGGCGGATAAGATAGGGGCGAAAGGGCGGCTCGTGGTGGCTTGGGGA
CTAGGCCGGATCACCCTCTTGGAGTAACATGCGCGCCCATAGGGGCCATGTTTCAGTTGGCCCATCCGGG
TAATGAAAAAAGAGAGCACCATGATACAGATTGGCAAGATGAACACCCTCACCGTTGTTGAACTCGAAGA
CCGTGGCGCCTGGCTTGGCGCCGATGAGTACGGTGAACCTGCTGCTGCCAAAACGTCAACTGCCGGAAGGG
GTGAAAGAGGGGGATAGCGTGCAGGTCTTCTCTATCTGGATGCCGATTCGAGAGCCGGTATCACCACCG
ACAAGCCATTTGCCATGGTGGACGAATTTGCCGGTCTGAAAGTGGTCAATGCCAACAGATTGGTGCCTT
CCTCGACTGGGGCATGAAAAAGGATCTGTTTGTGCCAGCCGCGAGCAGAAACAAGCCGATGCAGGTGGGC
CACGTTTATCTGGTGGCTCTGCAACTGGATAACGAAGGGCGCATGGTTCGGCACCAGCCGCATCGAGCGTT
TCCTGACCCCGGGCCGAGCAACTTCAAGGTCGGTGCAGAAAGTACCAGCGCTGCCGGGGGAGCACTCGCC
CCTTGGCATCAAGGTGATCGTCAACGGTCAAGTATCCCGCATGCTGTTCAAGAACGAGGTGTTTGGCCGG
GTGATGACCGGTGCGCCGCAAACCGCCTGGGTCAAGCAGGTGCGCGAAGATGGCAAGCTCGATCTGACCC
TGCAAAAAGCCTGGTCTGGCGCGGGTTGATGATGCCGGTGAACGCATTCTGAGCCGGATGAAAAAGCAGGG
TGGCACTCTGGCGGTGGGTGACAAGAGCGAACCAGCTCATCTACAAGCTGTTTCAGCATGAGCAAGGGC
ACCTTCAAGAAGGCATCGGCGGACTCTACAAGCAGGGCAAGATTGTCATCGAAGATAACGCCATCACTC
TGGTGGCCACAGAGACCGACTCGGCAGTGGATAGCGAATAAGATGCCGAGCCCTGTGTTGGCCTCTGCA
AGGCGAAAGATGGGCTTTGTCTTGGTTGTGGCCGACCCCTGACCGAGATCGGCCACTGGTGGCTATGGA
TAGCAAGGCCAGCTGGCGGTGATGGCCGAGCTGGATGGCACGAAAAGTACCACCGCTGTCCGGGTTGT
GGCGAACCGGCCTATTGCGCCGCTCTGCGGGTGCAGACATTGCGCAGTGTGGTGCAGCCAGTTGCCGG
TATTACCGATGCAGGAGGCCAGCGCTTGTGGTGGCGCCGCTGTCTGGCCAAGGCCATCGCGGGCGAGGA
TTAGCAGAGAACAGCAATAAGAGTGCACAGAAAACAAGAAAGGGCGCCGATGGCGCCTTTTTTATGCCTGCT
GCTGGCGATGCCAGCGCACATGCACTTGTGATCTTCCGTGAGCAGACGGGGCAGCAGGAAGGTGGCGAAGAT
CACCTCAAACCTCATCTGATGATCCAGCAAACCGACCCACACTTCGACCCAGCGCTCCATATCGACCGGC
TCACCCAGCTCGGTGACAGTCCGCATTGGGCAGGGTTGCCCTCACGGCGCCACGCTGCTCAAACCTCA
GGGTGATGTGCACTATTTGTTCCGGGGCCAGCATATCGCGGCGCTGCTCAAGAACTGATCATAGGCCCA

TTTCGACCAGCTGATCCGGGGTACGCTGTTCCATGAAATCACTCCAGATAACATCGAGGTTGCTACTGTAA
CAATTATTGGCTGTGGCGGCCAGACCAGTGCGCCGGCAAGCCTGGCCTGTCCAAGTTGCCGTTGGGGGA
GTATGGTTAAGGCGCGGATCATCTGGCAGGGAGTAAGGGGATGAAGCAGCGGGGACGGCGGCAACAGATC
AAGCGACGGCGCGAGGCCTGGTGGTGGCACTATCTGCCGCTTCACCGCGAGACGGTGGGCGGTATCTGG
GCCCACCGGAGAAACCCGATGAGCCCTGAGGATCAGTCGGCCTGATGCACCCGATTGAGGGTGTCTGGC
CCAGTAGCCCCATCTGGCGGGCGGATCCAGACCCGAGCGCTTCTGCACATAGGGTGACGGGGGCTTGACCCG
ATAGCGCCACGGATTGGGCAGGGCTGCGGCCAGCAGGGATGACTCGTAGCGGGTCAAGCGGCTGGCCGGT
TTGCCAAAGTAGGTGCGGGCGGGCGCTTCGGCGCCATAGATGCCGGGGCCGAACCCACGATATTGAGAT
AGACCTCGAGAATGCGTGCCTTGTCCCAACCCAGCTCCATCAGCAGGGTAAACCAGGCCTCCAGCCCCTT
GCGCAAGAAGCTGCGATCACTCCACATAAAGAGGTTCTTGGCGGTCTGCTGGCTGAGGGTGTGGCACC
CGCACCCGTTGCTGTGCTGGTTGTGCTTGGTGGCGGCTTGGTGGCAGCTTGCATCCATGTCAAAGCCGTTGTGAT
CGGCAAAGCGCTGATCCTCGGCGGGGATTACCGCCAGTTGCAGCTCCTTGGAGATGGACTCCAGATCTAC
CCATTGATGGCGCACCTGGGTGATTTTGGCGGGCGGAAATAGAGCCCGCTCGATACGCCAGCTCCACATC
GGCGGATCAATAAAAACGCAGCAAGGCGACCGAGCCGACCGAGCAGAGCAGCCGGCCAGCGGATCTTGC
CTGCCACCTCAACACCCGGCGCCAAACGATGCAGATGCGCGCACGGGGGCCACGGCGTCAGGGTCAGA
CTCCCACTGATAGTGGCTGGGATCATCGGGATCCGGAATTTATGGGGCAGCCATTCGATGTGGCAGAACT
TCTCGTCAACACGGCGGGAGAGCAGCATGCGGGCAAACAGGTGCTCATACTCTTGTCTTCTCGTTGCCAAG
GCCGACCCAGATCTCGGCATAGTCGGTGTGCTCACCGCAAAACCCAGTCCGCTTCCCAGTCATCGGCC
GGATCGGTTTTCGGCCAGCAGGCCGCGATCGTTGAACTCCTGATTGAAGCGGGCGATCTCCTGCTCCGGCA
GGTTGTGTCAGAGGCCAGCTCCATAAAGAGTTCGAGGGCGGTATCGAGCAGTTCCCTCGACGCTGTGCATTC
GTCATTCATAGACATAAAGCGGTTTGTTCAGAAAAGAGAAAAGGTGCCGGCGCAGATCACTGCCTGCGG
GGCGGGCTATTCTAGCGGTGGTAGACCCCTTGGCGAGATGATGCGAGCCGCTGTGACCTGTTTTTGTG
CCAATAAAAAACCGGATCCAGTGACAGGATCCGGTCTTCATTTGGGGGAAGGGGTACGCATAGGGCGTCA
GCTCATCCCTTCTTGTGTCATCGGCGAAGGTGATGTTGAGCTCCAGTACCAGCAGCTCATCACTCTTCTGAT
CCAGTTGGACGGTTATCTTCTCCGGATCAATGTTGACGTATTTGCGGATCACATCGAGGATATCCTGCTT
GAGCTGGGGCAGGTAATCCGGCCCCCTCTGGATGAACGCTCGTGAGCAACAATGATCTGCAACCGCTCT
TTGGCCAGTTGTGCGGTGTTCTGTTTCTTGTGTTGGAACGAAAATAATCCAATAATGACATGTTTAACTCCC
GAACAGTCGGCTAAAGAAGCCCTTCTTCTCTTCCAGAAAACGAAATTCCTTGGCATCGCCACGAGG
CGGGACACCGCATCTTCGTAGCCCTGACCCGCTCCAGATCCTTGTCCAGAATGACCGGTTGCGCCGAGT
TGGAGGCGCGCAGCACCCGCTGGGACTCCGGGATCACCCCGAGCAACGGGATGGCCAAGATCTCCTGCAC
ATCCTGCACGCTCAGCATGTGCGCCGCGTGTGACGCGGGTCCGGCAGTAGCGGGTCCAGCAGCAGGTGCTCC
TTGATGGGGTCTTCCGCCAGCTCGGCGCGACGGGACTTGGAGGCCAGGATGCCAAGGATGCGGTGCGGAGT
CACGCACGGAAGAGACTTCCGGGTTGGTGGTGACGATCGCTTTCATCGGCAAAAATAGAGCGCCATCAGCGC
GCCTGCCTCGATCCCCGCGGGGAGTGCAGACGATGTAATCGAACTTCATCTCCGCCAGCTGATCCAAG
ATCTTCTCGACCCCTCACGGGTGAGGGCATCTTGTCCCGGTCTGGGAGGCGGGCAGGATAAACAGAT
TTTCCGAGCGTTTGTCTTGTGATCAGCGCCTGATTGAGGTTTGTCTCCCATTTGATGACGTTGACGAAGTC
ATACACCACGCGCCGCTCGCAGCCCATGATGAGATCCAGGTTTCTCAGACCGATGTCAAAGTCAATGACC
ACTGTCTTGTGACCACGCTGGGCTAAGCCGGTGTCTCAGGGCCGCACTGGTTGTGGTCTTGCCAACGCCAC
CTTTACCCGATGTAACGACTATGATTGCGGCCATTCTCGCTTCTTGTAACTCTATTTGATACGGTCTAT
TCGGAGTTGTTTATTGTCAGCCGGACGTTGATACCGGTTGCTGGATCAGGCCTGCCGGCAATGCATCGCTC
AGCTGGAATGTGCCCGGATGGAGAGCAGCTCGGCCTGTAATTGCTGGCAATAGATCCGGGCTGGGTGT
TGCCCCGGGCACCGGCAATGGCTCTGCCACGCAGGGTGCCATAAATATGAATGCTGTCATCGGCGAGCAC
TTCGGCTCCCGGACTGACGGACCCAGCACCACAGCGAGGTGCCGGCGGGTAAATCTGCTGGCCGGAA
CGAACCGGTCCCACATGTACCTTGTCTCGGGATCAAGGGGGCGGGTTCGGGCTCGGGAACCACCTCAGGG
CGGCTGGCGCGGGGGCAGGCTCGGGTTCGGTTCGCTCTTGCAGCTCTTGCCCGAGGCCATTACAGCCAG
TCCCACCGCTTGGCGGCTGTCTTCATATCTTCACTGCGCGCACCCGCTGATGCCTACCAGCACAAAACCT
TCGGACTCCACCAGCTCCTTGAGCTGTTTCGAAATCGGGAAATATGTTCCAGTCCGGAAACATTGATACCA
GCGGCGCACAAATTAATAAAGTAGGGTGCCTGGGCCACTTTTTTCGGCCAACAACCTGACGTATCCGCTCAGG
CTCGCCATCGCTGATATGCAACACAGAAATAGTGAAGGTGGTCCCTTTCAATTTCGTTATCGCGCTCAACC
ATGAATCTTCCCCGAGGCAGAGATGCTAATCCGTTATTGTTATTCAATTCCCTGATGTTATAGTTTGCCCC
CATCAGAGGCAATAAACTCGTCGGATTATATCAATTTCCATGTTGTGTGCAGTCTATAAAAGTCGCAAAA
AAGCCGAGACCTACCTTTTTGTTGAAAAAAGAGAGGATTTCTCCCGGTTCCCGCGCCACTGCTGAGCGC
ATTCGGGCGTCCCGAGCTGGTGTGATGACCAAGCTGGATCCGGCCAAGCCCTTGGGTCTGGTTGATGTC
GGCAAGGTGATGGCCGCGCTGACCAACCAGGGTCTACCTGCAGGTGCCACCGCCCCCTGAGAATTTGC
TGGAGCAGCATAAAGCCAGCCTGAAAAAACCATCCTGAATATCCAGCCCCGTGGTGTGTTCTGCCAAGCG
GGGCTAATTTCTTGTGACTCTGCATGACGCATTCCAGCCCCGAAAGGTGGCTGCGATTATCCCGTGAC
AGGATCTGGCCAAATTAACCCCTCCCTTTGGTGTATTTACCTTTTCGCTGTTTAAATAGAAAGTCAATCT
ACTCCCAACACCATATCCTCAACCTTTGCTGGCGCTCACAAAAATAGCGAGTGGCGGCTACTCATATCCG
CCATTTCAACGGCTATTGGCTCATTTCATCGATTATTTTCAGCCTTCTACTTGGGCGCTTTTTTGGCCCTCC
ACTGCGCGATGAGTTATCCATCAAATGGGGTGCAAAGAGGGCGGTGATCACTGCGCTAAAACAGTTTGA
GTGATGCGCTGTGGCCAAAATGATGAGCTAATCCCTGTTTGTGTGCTTGATTGTTTGCCTGATCACGA

AAGTGCCACATAGATGGCTATCAGCATGTAATTCGCAAGGGTGAGCGGTAACCGCATTGTTGCCAGGCAAG
GGTATGCCCCAAAGTGGAGGGGATTGAGCTGAGGGGCCATCTCGATATCGATTAGTTGTGAAACCGTGACC
GGTTCAAGATAGCTAGTAAAGGTTTCATGTAGGGGCGTAATGTCCCTTTCATGCATTGAGAAGAGTTAA
TCAAGGTATGTAATTAGAGAGGCATTTAGACAAGGCAATCCGCATTGCGGTGGCGTAGCAGGGGTATATC
CGCGACGCCCTACAGTGAAATGGTTCGGTATGCCGGTATAAGTGCCCGGCATCCCATTCGGGCAATAAAAA
AGGCGGGATATCCCGCCTTTGTTTCAGATGAGGGTCGTAACCCCTATTTATTCGCAGGCAACCTGCATCAC
CTTGATGGCCAGACCGCCACGGGAGGTTTCACGGTACTTGGAGTCCATGTCCCTTGCCTGGTGTATGTACATG
GTCTCGATCACCTTGTCCAGAGAGACGCGCGGCTTGGAGGTACGACGCAGGGCCATACGGGAGGCGTTGA
CCGCTTTCATGGCTGCGATGGCGTTACGCTCGATGCAAGGCACCTGTACCTGACCGGCAACCGGATCACA
GGTCAGACCCAGGTTGTGTTCCATGCCGATCTCGGAGCTTCGCAGACGTGCTCCGGGTACCAGCCATC
AGCTCGGTAAGACCGGCAGCGCCATGGAGCAGGAGACCCACTTCACCTGACAGCCACTTCGGGCGC
CGGAGATGGATGCGTTCATCTTGTAGAGGATGCCGACGCGCACCGGCAGCCAGATAGAAGCAGGTTGTACTC
GTCGCGGCCAACCGGCTGGATGAACTTGTGCTAGTAAGCCAGTACGGCCGGAATGATACCGGCAGCGCCG
TTGGTGGTGCAGTGACCACGCGGCCACCGGCAGCATTCTCTTCACTCACGGCCAGAGCGAACATATTGA
CCCAGTCAACGATGTTTCATCGGGTTCGCTCGAGAGGTTTTCGTTGGTGTGAGCTGACGGTAGAGCGGTGC
GGCACGACGGGGTACACGAGTGGGCCGGAGAGAACGCCTTCGGTACGGCAGCCGCGCTCGATACCTTCA
CGCATGGTGTTCAGATCTTGCCGAACTTCTTGTAGATCTCTTCCGGAGTGTGAAAGCACTTCTCGTTTT
CCATCATCAGGGCAGAGATGGAGAGACCGGTTTGGCTGCAGTGGGCAACCAGCTCAGCGGCGCTCTTGAA
CGGATAGCGTACGGACATGTCCCGCTGTGAGCCTTCCGAAAGTCTCTTTCGTCAACGATGAAACCGCCA
CCGATGGAGTAGTAGGTTGCTGTAAACCACTTCATCTTCAATCAGGGCAGTCAGCTTCATGCCTTTT
CGTGCAGCGGCAGGGCTTCGTGCTGGAATACCATGGCGTCACGCGGGAAGCTGACGGTGTGGCAGTGCAG
GCCGATCGGCAGGCGCTCGGTCTGTTCAACACGGGAGATAAACTCGGGGATGGCATCGATATCGACATTT
TCCGGCAGGTTGCCAGCCAGGCCCATGATGATGGCAGTGTCCGGTATGGTGGCCTTTGCCAGTCCAGGAGA
GGGAGCCGTAGACATCGACATTTGATCCGGGTTACATCGCGGATCTTGCCTCCGCGCAGCTCGTCAAC
AAACTGTTTGGCCGCTTTCATCGGGCCAACAGTGTGGGAAGAAGAGGGGCCACACCGATTTTGAAGATA
TCAAAAACGCTGATCATGTCACTATTACCTCAGGGTAGAAGGGGGCGGCATGCCCACTCACAGAAATTTG
GGAGATCCATGGAACGCGCTTGTGAGCGCAGGTACAGAACAGATAACCAGTGTGTAACGGCTCCAGAC
CTAAAAAAGTTGAAATAGATCTATTTTTGTTGTAATCTGAGGCGGAGTATAAAATTTATTTTGTGCTT
ATCCATTTTGTAAAGCTTTTGCCTATAAAAATACCCGCGATGCGCGGCATTTAGGAACCAAAATGGAGTC
ATTTGCCGTTTTTTAACAATTCGGTAATGTTAACGGCGAGGCCGCCACGGGCGCTCTCCTTGTATTTGGTC
TTCATGTGCTTGGCGTCTCCACATGGTCTTGTATCACCTTGTGCGAGCGACACCTTGTGCTCGCCTGTGC
CGCGCAGGGCGAGGCGGGCGGCATTGATCGCCTTGACCGCCCCCATGGCGTTGCGCTCGATGCAGGGTAC
CTGCACCAGTCCGCTATAGGATCGCAGGTGAGGCCGAGATTTGTGCTCCATGCCATTTTCGGCGGCGTTC
TCCACCATGGCCGGGCTGCCACCCAGCAGTTCGGTCACTGCGCCAGCCGCCATGGAGCAGGCGACTCCCA
CTTCCCCCTGACAGCCACTTCGGCGCCGAGAGGGAGGCGTTCCTTCTTATATAAGATGCCGATGGCAGC
CGCGGTGAGGAAGTAGCGGATCAGCGTCTCGTCACTCACCTTGTGAACGAAGCGATCGTAGTAGTGCAGC
ACGGCGGGAATGATGCCCCGAGCGCCATTGGTGGGGCGGTACCACCCGGCCACCGGCGGCGTTCCTTT
CATTGACGGCCAGCGCAAAGAGATCGACCCACTCCATCACCATCAGCGGATCCTTGTGTAAGTTGGTCTC
GCAGCTTAACTGGCGGAACAGCCCCGGGGCGCGGCCGGAACCTTGAGGGCGCTGGCAGCACCCCTTCG
CTTTTGCAGCCTCGCTCGACGCAGCCTTGCATCGCCTGCCAGATCTTGCAGCCCCCGCTTTTATCTGCT
CATCGCTGCGAAATATCCGCTCATTGGCCAGGATCAGCCCCGAGATGGAGAGGCGCTCTCCTGACAGTG
GGCCAGCAGTTGGGCGCCGCTGTGCAACGGGTAGGGGACAGGGTGTTCGGCATCGGACTTGGCGGCTCT
TCTTTGGCGGTGGCAAAGTGGCTCTCTTCAATGATGAAGCCGCCACCGATGGAGTAGTAGGTTGGCTGA
AGCGCAGGTTTTCTCTTTATCAAAGGCCCGCAGAGTCATGCCGTTGGTGTGGGCCGGAAGGTTTTGCG
ACGGTTGAAAATGATGGCACCCGTTGCGGGGAAAAATGGCTTGGTTGTTTCGCTGCCAGCTGCAGGTTCTGT
TCCTTTTCCACTCGAGCCAGAATGGCGGGAATCGCATCGATATCGACCCACTCCGTTCAAAGCCCGACA
ACCCAGAAATGATCGCCTTGCCAGTGCCGTTGCTCTTTGCCGCTTGGCCAGCGAGCCGTAACACTCCAC
TTCGACCCGTTGTGATCTGCGGCAGATGGCCTTGTGCTTGGAGCTGCTGAACGAAGGCATAGGAGGCACGC
ATGGGGCCGACGGTATGGGAAGAGGAGGGGCCAATTCGGATGGAAAAACAGGTCAAACACGCTGATCATGA
CATCAATCCGGTGTGTTTATGTCTGTTTATTTAGGATTTTTGCCATGGATAGGAAGCGGGGATGTGC
GGTGTGTGACATGGATACAGATAATGGGGCTGGGGGGCAATAAGGTTGAAGGGGCTGATCCCTTCAA
CCGGCCTGATCAGTCGAGAAATTCGCACAGATAAGCTGTGGGGGTTTTCACTTCCAGTTTGAAGGAGGAG
TGACCGGCCACCAGGAAGGATTCACCTGGCTGTAGGTGTGCCACTCATCTTCATCAGCCAGCTGGATGG
TGAGGGCGCCCTTGCATCTGTCATCCGTTCCGGGGCGGCGGTGTTGAACAGGTAGTCACCGGCGTTCAT
CACCCCGACGGTTGATTTCTCCCTTTTTGTTGCAAACCGATGGATTTTACATTTCCGTCGAAATACTCG
TTAACTTTTCAGCATCTTTACATCCCTGTATGTACGTTTGTGCGCCAACTAGCACAATTTTTGCCAGT
TGTGATGGGGGATGAGGTAATAATCGCCGAGACCGCTTTGAACTTCACTTTTTTCGCAAACCTTATTAATA
GCCAAGGTTAATGATTTGCTGATTTAAAAACAGCAATTAATGTGAGATAACACGCGCAAACAGGGGAATG
GGCAGCCGCTCATTCCCTGTTTGGTTAATTCGACTGGGAAAAAGTGTGAATTTTGTACATAAAGGAACA
TATTGTGTTAACTAAAGGACTCATTAAAAACATCGGCTTCCAGGTTGTGGTGCCTATGGTACTGGGCGCA
GTGGTGGCGCGTTCATGGGTGAACAAGCCACCGTGTTCGACCCTCGGTACCTGTTTATCCAGCTGA

TCAAGATGCTAGTGATCCCGCTGGTGGCGGTTGCCATCCTCTCCGGCGCCGCAATCTGGGCGCCAGCCC
GGCTGCGGGCAAGATCGGGGCAGCGACGCTGGCTTTCTTCTCGTGACCTCCGCGTTGGCCGTGTTGCTG
GCGCTGGTGTATGGGGCAGATCTTCAAGCCGGGTGTCGGGGTCGATTTTCGCTTCCGTTGCCTCCATGTTTG
GCGGTGACTATGCCGATAAAGGGGGCGTTGCCGGATGCAGTCGCCACCTTGCTTGGCATGATCCCCACCAA
CGTCTTCAACTCCCTCAACGAAGCGAACATCCTGCAGATCCTGGTGTCTGCATGTTCTCGGCATTGCG
CTGGCCAAACAGCCGCGGAGCGGGCCAAAGCCACTGGTCGATGGGCTCAATACCCTGGTGGATGCCTTCG
TCTGGATGATCAACAAGGTGATGATCATCGCGCCGCTCGGGGTGTTCCGGTCTGATGGCGGAAGCCATCGG
TACCTATGGCTTCGATGTGCTGACCCTGGTACTCAAGCTATTCGTGGTCTATGTGGCTGCCATCCTCATC
TTCGGCTTCGTGGTCTATCCGCTGCTGGTGTGATGTTCTCCAACACGCCGGTGTGAAGTACCTGTCTG
CCATGAAGAAGCCGAGATCGTGGCCTTCTCCACCGCTTCTCCATGGCGACCCTGCCGGTCAATATGGA
GACCTGCGAGCATGATCTGAAAGTGACCAACGCGACCCGCTCCTTCGTGTTGCCGTTGGGTGCCACTATC
AATATGAGCGGCAACGCCATCTATTACGGTCTGGTCGCCATCTTCTTCGCGCAGGTTTACAACATCGATC
TGAGCGTCGGTGCCTGGGCGCCATCATTGTGACCTCCACTCTGGGGGCGATCGGTACAGCCGGTGTGCC
GGGCCAAAGCTTCTGGTGGTTGCCGTGCTGCTGGCGGCCGGGATCCCCATCGAAGGGTTGCCGCTGCTG
TTCGCGCTGGACCGTCTGTTTCGACATGATCCGCACCTCCCTCAATATCACCGGCGATGCGGCCCTGTGCTG
TCATTGTTGACCGCTTCAGCCCCGAATATGACCCAGAGCGCTGGAACAAGGCATAACTGCTTTGAGCTGG
GCTGAGATATAACAGCCTTAAGCTGACACTGCGTAACGCGAGCCCCGCCATGATGGCGGGGGCTTTTTTT
ATATCTGCCGGACAAGTATCAGAGCAAAGGTGTGCTCAAGAGATTGCTAACGGATGTAGCTGTGTTGAAT
GGAGAGTACAGGAGGGGAAAACATCAGTCGTGGGCATGGGCCGTATGGCGTCAACCGCCTGTTGTAGAT
GCCGGGGTAGGGGATTGTCAAACGACGGGTAACAAAAAGGGGAGCCTTGCTCCCTCGGATATGATCTGC
TGCTGGTTCCTACTCCATCAGGCCATATGGTTAAACCATCCTGGTTACACCCTTGTGGCGAAAGAAACAGC
GTCAACGTGATGAAATCATATCTATGTTGACCATCTCGGCATTGTCACTGAAAAGCGCCAGTTGGTGGCG
ATTAACAGACATGGCAAAGAGGGTCCGGTCCGGATTGATGCCTCTCTATCCGGCTCAGAAGTGTGACAGT
GAGGGCAGAGAGACAGCAACCAGGGTGAACAAACCCGTGAACCGGCAGTAATGACAAACTCTTTCATTT
TTCTCTCCCTAAGTTGTTGGTTGATGTAGTCAAGATAACCATAACAAGGGGGTAAAGCAAGGATGAAACAA
GGGTAAAGTTTGTAAAATGATGGATTTTATCAGTGTATGGGTTGAAGTTGTTGTTTTTACATGTTGAGC
TTATTTTGTACCCATTGCTACTCACCACCCATGAAAGGTCAATCAGTTATATTTATGTTGTTTAAATTC
AATGCTTATGTGTTTTCTTGGCTTTTGGGTGGGTTTATATAGGGTCTTTAAAAGGGTTTTATAAGT
TATCCCTCTCATAATGGCATCATTAAAGTCATTAAAGGCTGCAAGAACATGGTTTGACGATTCCTGGCG
TAGATAGCCCATCCAAAAGAAGTCTATGGAGACAATCTGGTTGCCAGCCCTTGTGCGACCCACTTTTAT
CAGTCCAGAGTCTCCGCATTTTTTACCACAATACTGGGTTTCATAGGGAGGAGAGCGGTGCATCGGGGGG
ATACAGAGTGGCAGCTGGCTGTTTTATCACCAACATTTCCCGTGGCTCGGAGTAGACATGGCCGCA
GCAAGAGTGAAGTGCAGCAATAGAGCAGAGGCGTATTCCTCGGCTGGGCTGGGCTGGGCTGGGCTG
GGCGCAGCAGCGATCTGCGTGGGCGGTGCACCTGCGTGAGTCATGTGATTGCAATACGAGATCAGAGCC
GGAGCATGGTTGGGTAAGATATCTGAATCCCTTCAAGATTGAGATATAAAAAGCGGCGTATGACGAG
GAGGCTGAACAAGCTCGTTTTAGGGTGCACAGAGCACAGGTCAACGCAATCCGGATCGCAGTAATAAAC
ACATCCACGACGATAACCGAACTCTGTTTCGTAGGCTGATGCCGTTGCTGTGAGGAGGGGAAGGCTAGTG
ATCAACCAGATGGCGCAAGGGTTGGTAATCAGGCAACCCTGTAGTGAGGGGCACACAACGTGCCGATGCA
CCCGTTTTTGTAAAGATATTAACAAACCCCTCCGACGGAGGGTTTTTGTATCAACAGCCGTTAAAAGCCG
CGTGGTTTTAGAACAGGGTGGTGGAGAGGTTGTAAGCTCCTGATCGAACGGACGCTTCATATTTCTCGATG
CAGTCGATGATGTGCTGGTGTACCAGCTCGTTGCGCTGGATACCAGCGCAGCGACCACCGTGACCAGCCA
GCAGCTGCTCAACGGCGTAAGCCCCATACGGCTGGACATGATGCGGTCACGGGCAGTCGGGGCACCGCC
ACGCTGGATGTGGCCCAGGATGGTGGCGCGGGTTTACGACCCGGTCAGGGCTTCGATGCTTTTCGCCAGG
GCGTTCACGTCCGTAACGTGCTCGCAGATGGTGTGATGCGGTGCTTCTTGCCTTGGCTTCGCCTTCT
TTATCTGCTTGAGCAGCTTCTCTTTGTGCAAGGCCACTTCCGGCACGATCACATACTCGGCACCACCGGC
AACCGCGGCAGACATGGCCAGATCGCCACAGTGGCGGCCATGATCTCGACCACGGAGATACGGTGGTGG
GAGCTGCAGGTGTCGCGCAGGCGGTTCGATGGCGTCAACCACCAGTTCAGGGCGGTATCAAAGCCGATGG
TGAAGTCCGGTACCGGCATGTGCTTGTGATGGTGGCCGGCAGGCCGATGCAGGGGAAACCCCTCTTCGGT
CAGCTTCTTGGCACCCATGTAGGAGCCGTACCACCCGATGACGACCAGCGCATCGATACCCTGTTTTTTTC
AGGTTTTTCGATCGCTTCGGCGCGCACTGCGGGGCTTTTGAAGCAGGGAAACGGGCGGAGCCGAGGAAAG
TACCACCAGGTTTACCACGTCCGAGACGCTGTGACGCTCCAGCTTGACGATACGATCCTGGTGCAGACC
GAGGTAGCCATCATAAATACCGTAAACTTCCAGGCCATGATGCAAACCGGCGCAACCACGGCGCAATG
GCTGCGTTCATACCCGGTGCCTGCCACCACTGGTCAAAACACCAATACGTTTTGATTTGTTTGGTCATGA
GTGCCTCTGGATCTGAGTTGTCAAATACGAATGTTTAAATAGACAAGCCACTTTTACTATATCGGCTTTC
ATATGGGATGCGGGGGCCACCATAGGAAAAGCGATACAAGAGAGGGGACGAGCCCTCTCTTTGCCGTAA
TCAGCGATTACTTGGCAGCGCCAGCGATGATCTGGGAGAAGTCGTCCACTTTCAGGGACGCACCACCGAC
CAGGCCACCGTGCATGTCCGGCTGACCGAACAGGTCCGGCTGCAGTGGCGCCAGTGACGGAACCGCCATAC
AGGATCTGTACTTTTGGCAGCAACGGCGGCATCAAAAACCGGCCAGGTAAGTACGGATGTGAGCGTGAACGG
ACTGAGCGATCTCCGGAGTGGCAGTCTTGGCAGTACCGATGGCCCATACCGGCTCGTAAGCGATAACGGC
GTTGTTGAAGGAGGCGATAACCGCAACGGTCGATAACGGCTTTCAGCTGGGTCTCAACCACGTTCTTGGTC
ACGCCGGCTTCGAACTGCTCCAGAGTTTACCAGATGCACAGAACCGGCACCGGCCCTTCTGGATCG

CTTCGTA CTTGGCAGCA ACCACGTCGTCAGTCTCTGCGTGCAGGGTACGACGCTCGCTGTGGCCGACCAG
AGAGTAGGTGCAACCAAAGGCTTTTCAGCATGGAGGGGGCGTTTTTCGCCGGTGAAGGCACCAGACTCGTGA
ACGTCAGCGTTCTGGGCACCGTAGGCAATCTTGTGCCAGCGGTCAGTTGCTCAACCAGACCCAAAAAGA
TAACCGGGCGGCAGACGGCGACTTGCACAGAAGGATGAGCGGCAGCAGCCGGGGTCAAGTCTTTGATCAG
AGCTTCTACAGAAGCCTTGGTGCCATTCAGTTTCCAGTTACCCATTACCAGGTGCTGTCTCATCTTTGTAT
ATCTCCTAGGCATTTGATTGCGCGACATTATATGAATTGAACCGAGCCCAAGATAGCTGACCCGGCGGCA
AATGACGTAATTTTTTTTCGCTTTCTGATCCAAATCAGGAATGAAACGCTTGATCGCTCATTCGTTAAC
CTGCCCCCGCAAGCGAGCCCACCATACCCCATCCATTCGTGGATGGCAGCTTCGGAATACATCAAATAA
CGCCCTTTGGGCAAATAACTGTAGAGCGGCTGGGGTACCTGGCTCTGCTTGGCGGTGTAGTCGGTGGGG
CCGGCACGGCCTTGAGTCCCTGACCCTGATAGAGGGCCATGGCGCGCGCAGATGGGTGGCAGAATGAC
CAGCGCCACCTCTTTTCCCTTTTCAGATGTCGGCTGATACTGACCGCTCATCATGAGTGTCTTTGTGTTT
TCAAACAACGTCATTCGCGAACGGGGTATGCCGAGGCTCTCGGCCATCCGAGCGTTGACCTCGGCATTGG
AGAGGGTATCCCCGACACATAGCCGGAGAACCAGCTCGGCTTCGGGATAGGCCGGGCGAGGCGCAC
CCCTTCGAGAGTCCGTGCCAGCGAGATATTGTTCTGCCAACTGCGCATAGGCACTGCTGGGTGCTGACA
TGACCGTTGCCGAGCACCAGATGGCATCGATGTTGGGATGCTGGCTCACCTCGAACGGCGGGAAGGTCT
GCTCGAGCCCGGGCCAGTTTCGTAGCTCACCGCCGATTCACAGCAGGGCGACCAGCAGCAGCGAGAG
AGTCGCCAGCAGCTTGCCGGTTTTCTGAAAACGGGTGAACCAGAGCAGCAGCAGGGCGACCAGCAGCAGG
GAGAGGGAGAAGGGGAGCGGCATCAACAGTTGACCAGCCACTTTTTGAGCACAAACACGGCAGACACTT
CCTTGAGTTTTTCAGCAAATTCGGGATGTGACAGAATACCTCTCTTTTTTGGGATGGCCACAACCCTGTGG
CGCTAATGTTGAGTTTCTCCTTGAAGCACGATCAAAGTTTTGACGGGCGCGCCACAAGTTCGCCCCGAA
CATTTACGACTCCACCAAGGGGCGCATCCGCACCACCATTGTCTGGAGCGACATCGAAGCCTGCCTGGCC
CGCCTTGGCAACCGTCCGCTGCGCATCCTCGATGCGGGGGCGGTTTTGGCTATTTTGGCCAGAAGCTGG
CGGCCATGGGCCATCAGGTGGAGCTGTGCGATCTGTGACGAGAAATGCTGGAACGGCCCGCAGCCAGAT
CGCCGAGAAGGGGCTGGAAGACAAAATCCGTCTCATCCATTGCCCATTCAGGATCTGAAGCAACACGTG
ACCGGGACCTTTGATCTGGTGTCTGCCATGCGGTGCTGGAGTGGCTTGCCGAGCCGCGCCAGACCTTGC
TGGGTCTGTTCCCTTTTCGTAATGCCGGGGCATACTGTGCTGCTTTTTTACAACCGTCATGGCTTGTCT
GTTCCAGAGCCTGGTGGTGGGCAATTTTACTATGTGCGCCTTGGTCTTCGCAAGAAGCGTCAGACAGCG
CTCACGCCCCACCAATCCCAGCTGCCGGAGCAGGTCTATGACTGGATTGGTTCGCGGGGGGCTGCGCATCA
TCGGCAAGACCGGGGTGCGGGTGTATCCACGACTATATGCTCACAAGCAGGATCAGGTGGAGAAGTTCGA
CGATCTGCTGGCCATGGAGCAGCAATATTGCCGTGAGGCTTTTTGTCTCCCTCGGTGCTATATCCAT
GTGATGGCCAGAAGCCGGCCAGCTGATTGCTCGCTGTTTACGTCATGTGAACCATGTTTTTCGATGCTA
CCGGATGTAGCCGCGCACGATTTTGCGCCCAATACAACAACGAGATGACAACATCATGATGAGTACAT
CCCGTACCCTGCCAGAGCGTTCTTTGCCGGAGCTAGTAGGGTGGGTGAGGAGGAGGGGTTGGCGCTGAG
CCTGCCGACCGACCGGCTGGCCTTTCTGATTGCAATCAAGACCTGTCCGAAGATGAGTCGGACCTGTCCG
GAAGCGGCGCTGCACGACGCCTTTGGCTATGTGACGAGCGCCTTCGGCCAGATGGACGAGACCCCTCACCG
GTCGCGCCAACAACGCTATCAACGATCTCATTGCCAGCAGCTGCTGTGCGGTTTTCAACACCGACATGGT
GGCGGGGGAGAGCCTTACC GCCTGTGCGCCTGGGTGTGAGCATCGTCTGACTTCTTTATGGATCAGCGT
CAGGTTGACTCCATCAAGCTCTCCATCCTGCTCGAGCACCCTGGCTTCCGAGCTCGACACCGCCCGAAGG
CGGCGCTTGAGACCAACACCCGCGAGCAGTGGGATGCCGAGGTGCTGCCGCGCCTCACTTTCTCGCTGGA
AGAGACGCTGGGGCGGATCGATCTCACCCAGCGCGCCATGGATGAGCAGCAGAATCAGGTCAAGAGCGAG
ATTGCGGCCCTGCTGACCCAGAACTGGGTGATGCCATTACAGCTGCGAAAAGCTGCTGCACGAGACCG
GCCAGACCCTGCGCGAGCTGCAAGATACTTTGGATGCTGCTGGCCACCGCCTGCAGGCGGGGCTGCTCAA
CATTCAGGAAGCGGCGCAGGGGCGCAGCATCTGTTCCACGTCGAGGAGCTGACTCACGCCTTGAAGGG
CGCCTTGACGTCATACCAGCTGGGGTCAAGAGTGCATCGAGCTCTGGTCCCGCTACGACAGACACGTCC
ACAAATTTATCCGCAACGCCATCGACATGGACAAGAACCGCGCCTTCAGCCAGCGGCTGCGCGAGTCCAT
CCGCAATTTTCGAGCAACACAACACTGGCAGCTGCGGGTGGCCGAAGAGCCCCGTCTGCTGGAGTGCAGC
GAAACCATCGCTATCCACGACGAGGAGGTGACCGGTGAGGTGCCCTCGAGATGGAGTACGTCGAGATGG
TGGACATCAACCAGGAGCTGGCCGAGCGTATCGAGCGCTATCTGGCCCCGTACCCCGAGCAGGGCCAGCA
GCTGGACTTGGCCGATGTGCTGCGCGAATACCTGCTGGACTACCCGGCCCATGCCACTTCGATGTGGCG
CGTCTTCTGATCGACCAGGCCGTGCGCCTGGGCCATGCCAGCGGCGAGCGGAGCTGCATCGCCAACCCG
CATGGAAACCCATTAACCAAGCTGGATCCAAGGTTTCAAGCCTATGTCATTGATCAATACTGAGTTTCCCT
TGCCGCTGCGCCTTGACAGAGGCGATTGCCAACCCCTTGTTCCTCGCATCGACACCGCCTTGGCCTCCGG
TCGCCACATCAGTGCCGACGAGTTCGAGCAGCATTCGGCGCTGGTTCGAATATCACAGCAGCTGGAGATC
TTCTACGGCCGCTATCAGGTGGAGCTGATCAAGGCGCCGAAGGCTTCTTCTATCTGCGTCCGCGCCCGA
GCTCCGACATCGGCACC ACTGTGCTCTCCGAGCTCGATATGCTGGTGGGCAAGGTGCTCTGCTACCTCTA
CCTGAGCCCGGATCGTCTCGCTTCGGAAGGGGTATTGCCATGGCCGAGCTGCAAGAAGAGGTGCTGAGC
CTCGCCGACGAGAAGCAGCTGCTGCGGATGGTCAACAGCCGCTCCGGCGGTACCGATCTCGACAAGAAGA
AGTTGCTCGAAAAGATCCGTA CTTCCATGCGCCGCTGCGCCGCTTGGCATGATCACCGCCCTTGGCAA
CGGGGATAAATTCGGGTCAACGAATCGGTGTTCCGTTTTCGCCGCCGACGTGCGTTCCGATGAAGATCCG
CGCGCCGTTTCACTGCGGATGATCCAGGAGGGTGAAGCCATCTTCCACGACGACGAGATGCCGAGCAGCG
ACTCGCTCTTTGATGACATCGAGGCGGATCTCGATGAAGAACAACCTGGATCTGGAGGTATAACCGGTGCC

AGGCAAGTTCAAATCCCTGACCATGGTCAACTGGAACGGCTTCTTTGCCCGGACCTTCGATCTCGACCAG
CTGGTCACCACCCTTTCCGGCGGCAACGGCGCGGGCAAGTCCACCACCATGGCGGCCTTTATCGCGGCGC
TCATCCCCGACCAGTGCCTGCTGCATTTCCGCAATACCACGGAAGCGGGATCGAGCAGCGCCTCCCGTGA
CAAGGGGCTCTACGGCAAGCTGCAGCGCGGCCACTGCTACTCACTTCTGGAAAGTGATGAACAGCCGCGAA
CAGCGGATCTGGGTTCGGCGTGCACCTCGAGCAGGTGGCCAACCGCGACAATAAGGTCAACATCACCCCGT
TTGCACTGGTGGATGTGCCGGAGAATCTGGCGCCGACCATCTGCTGCTGGAGAAGCTCGATGGCGGCAA
GGGGCGGGTACGCGCCTTTACCGATCTGAAAGGGGCGGCCGCTGAGCTGGGGGCGCTGAAAGTCGCCAAA
TTCAATACGGTGACCGACTATCACAACTTCATGTTTCGAGTTCGGCATCACCCGGAAGAAGCTGCGTGATC
AAAAAGATCGCGGCAAGTTCTATCGCCTGATCGAAGCCTCCCTCTACGGCGGCATCTCCTCGTCCATCAG
CCGTTCCCTGCGCAATACCTGCTGCCGGAGAATCCGGGGTGCACAAGGCGTTTGCAGACATGGAGGCG
GCCATCTATGAAAACCGCCGACGCTGGAGGCCATCAAGGAGACCCAGGGTCAGCGGGATCTGTTCAAGA
ACCTGATCACCGAGACCACCCATTATGTGGCCGCCGACTATGTGCGCAACGCCCGCCGAGAAAGAGCGCCT
CTCCGAGCTGGCCCTCAAGGCGCGCCAGGAGCTGGCCGACAAGCGCCGATCTGGCCGAAGAGAAGCAG
CGCGCCATCTATCTGGCCGACGAGGTGGAGCAGCTCACCAACCGTGAGAACTGCTGACCGACGAGCTGG
AGTCTGCCTCCGAGCATCTGGCCAAGGTGATGGCGGCTGTGAGCTTGCAGAAAGAAGATCGAGATGTACCG
CGCCGATCTGGCGGATCTCTCTGACAAATTCGAACAGCAGCAGGCAGTAGTGGAGGAGATCCACGGCCAA
CTGCTGGAAGTGGAAGAGCGCAAGGAGCTGGCACAGGCAGAAGTCGACAGCCTCAAGACCCAGCTGGCCG
ACTACCAGCAGGCGCTCAATATCCAGCAGACCCGCGCCATCCAGTACCCTCAGGCGGTGCAGGCGCTGGA
GGCTGCCCCGCGAGCAGTGCAGCTGCCGGGGCTGACCGCCGAACAGGCGAGCGACACCCTGCACCAGTTC
CGCGCAGCCGAGCAGAGCCTCACAGCCGGGTGCTGGGGGCGCAACAGCAATTGGCGCTGGCCAAGGCGG
CGGTGGCCGAGCATGAAGCGGCGCTGGCGCTGCTTTTGAGCATCGCCCCGAAACAGTGCGCGAGGCCG
CTGGCCACCAGCGCAGGCGCTGCTCAAGCGTCACATCGAAGACAAGGCTCGCATTTGCCAGGGGCGAGGG
CTGCGCGCCGCGCTGGCTCGCCTCGAGAAAAGAGAGTGACAGCCAGAAGAGTCTCTTCAAGTTGCGTGACG
AGCTGCAGCAGGCTCTGGCCAGCTGATTGCCAGCAGCGATGAGCTGGAGATCTTCTTCAAGCCCAGCG
CACCCGTCAGGAGGAGCTCTCCGAGCAGCAAGCGGAGGTGAACCAGCGCCGCGCCAGCCTTGAGCATCAG
GGCTCTCAGCTGGGGCGCGATATCAGCGATCTCACCAAGCTGGCGCCGCGCTGGCTGAAATCGTTTCGAGA
AGCTCGAGCAGCTGCGCGAGCAGAGCGGTTTCCACTCGCCACTGCCAAGAGCTTTTCGGCCGGTATGCA
GACAGTCTCGACAAGGAGCGCGAGTTTCGAGCAGGAGAGCAATCGCAATTGCGGCGCAAAAACAGGCGCTG
GAGCTGCAAAATTCGCAACCTGCAGCTGGGGCGAGGCGGATCCGCGTCTTGGCCAGCCATCGCCGAGC
AGGTGGGGGGCGTGCTGCTCTCCGATGTCTACGACGACATCTCCATCGACGATGCCCCTTACTACTCCGC
GCTCTACGGCCCCGCTCGCAGCGCTCTGGTGGTGCTCGACCTTGAGGGCGCCATCGAGCGGCTGAAAAAG
CTGGAAGATTGCCCGGAAGATATCTACCTGATTTCAGGGCAACCCCGACTCCTTTGACGAGGATCTGGTGG
AAGCGGACGAGCTGGGAGACCCGTGCTGGTGCACACCAGCAAGCGTCAGGTGCGCTTCTCCCGCTACCC
CGAGCTGCCGCTGTTTGGTGCAGCCGCCCCGGGAAAAACGGATCGAGCAGCTCGACCTTGAACGCGAAGGG
CTCATCGAGGGTTACGCCAAGGCCGCTTTTCGAGCAGCAGAAGTACCACCGTCTCTACGGTCACTTCCGCG
ACTTTATCGGCCAGCATCTGGATATCGCCTTCCGCCCCGACCCGGAAGCCGAAGTGCAGGCCAAACAGGC
CGAACTGCGCGCGCTGCAAGGGGCCATCGGCGAGTGCAGACAAGCAGCTGAGTGCACAAAGCGGCCGGC
GCCAGCTGACTCGCCATATCCAGCTGGTGCAGGGGATGCTGCCCTTTGCTCACCTGTTTGGCCGAGACAG
AGCTGGCGGCCCGCCTCGAGGCGGCTCACGCCGATGTGGAAGCCCTGAAACAGGCCGAAGCCTTTATCGC
CAAGCACGGCAAGTCGCTGGAAAACTGGAAACCATGGTGCAGGTGCTGCGTCAGGATCCGCAGGATCTT
GCGGCGCTGCAGGCTGCCTATGATGAGGTGAGCGATCTGCTGGCCGAGCAGAAAACGCCGGTGTACGCC
TCGATCAGCTGGTGGCCCGCCTGCCGCACTTTGCCTATCAGGATGCACAAGACCTGCTGGGCAAGGCCTC
CGAGATGAGCGAGCGACTCAAAGAGAAGCTCAAAGCCGCCGAGCTGGCGGCCCGCACCCGCTGGCGAGCAG
CACAAGCAGATTGCCAGCGCCACACCGAGGCGTTTCAGCTGCGTACCAGCGTGAACCTCAGCGTCCGAGG
CCAAGCGCCAGACTCTGACCGAGTTTCGAGCAGGAGCTGGCGGCCATGGGGCTGACCTCTCTGATGACAT
GGAAGAGAAGGCGCGCCCAAGAAAGAGATTGAAGAGCTGCTGATCCGCACCCGTTCCCGTCCGCACC
AGCGCCGAGGCACAACCTGCAGGTACCAAGCGCGAGATCGAATCCCTCGGTGGTCTGTTCAAGCTCGAAG
GCAAGGATTACTACAGCGCCCGTAAATCCCTGGTGGGCCACAAGGCGAGCTGGTTCGCGGGTGGTGCAGCT
GGCGCGGAGACCGACGTCGAGAAGCGCCTCAACAAGCGCGAGCTGGCCTACCTCGACAGCGACGAGCTG
CGCTCCATGTTCGACAAGGCCCTCGGCGCCCTGCGGGTGGCGGTGGCCACGACGAGGCTCTGCGCGATG
CGCTGCGACTGTTCGAGGGCAACCGCAGCACCAGCAGAAGGTGGCCTTCTACGTGCAGGCTTACCCTTA
CCTCAAAGATCGCATTTCGCAACGACATCATCCGCTCCGATGATCCGGTTGAGGCGATCGAGGAGATGGAG
ATCGAGCTGGCCCGTCTGGCTGACGAGCTCAAGCAGCGGAAACCCATCTGTGCTCTCTTCCACGAGG
TGGCGGCCAAGATCACCAACATCATCCGCCGCGAGCAGAACCAGCATCCGGGTGCTCAACCAGGGCTTGCA
GAACATCGCCTTCGGTCTTGTGCGCGGAGTGCGCCTCAACGTCAATATCCGCGAGGCCACACCCGCTCTG
CTGACCGCGCTGGCCGACCAACCGCCATGCACAACGATCTGTTCCGCCACAAGGAGCTCAGCTTCTCCG
AGGCGATGGCCAAGCTGTTCCAGCGCCTGAACCCGAGATCGAGCAGGGGGATCGCAGCTATCAGGTGAT
GGGCGACGTGCTGCTCGACTATCGCAACTATCTGGAGCTGGAGATCGAGGTGCAGCGCGGGGCCGATGGC
TGGCTGCGGGCCGAGAGCGGTGCGCTCTCCACCGGCGAGGCGATCGGTACCGGTCAGGCCATCCTCTTGA
TGGTACTGATCAGCTGGGAGGAGGAGTCCCGCCGCTGCGCGGCAAGGATATCGCCCCCTGCCGCTGTT
GTTCTTCGACGAAGCGGCCCGTCTGGATGGCAAAATCCATCGCCACCCTGTTTCGAGCTGTGCGAGCGGCAG

GATATGCAGCTGCTTATCGCGGGCGCCGAGAACATCAGTCCCGAGAAGGGCACCACCTACAAGCTCATCC
GCAAGGTGCAGGGCAAGCAGCAGCATGTGCATGTGGTGGGTCTGCGCGGCTTCGGCTTTGCCGACGACAA
GCTGATTGCCTGAGAAGTCTCTGGCCCATCCCCGACACGGGATGACCGGTAAGTACTAGTTGAAAGGGAGGCAT
TTGCCTCCCTTTTTACATGGAAGATATGGCAAAGTAGCCGCACCATCGCTGCGGCCCTGACAATAAGGCGA
AAAGTTGCTTGCGAACATGCCGCCAGTGTACCCGGCCGCATCGAAGATGCAAAAATAGCGCAGAGTGA
AAAGAAGAGAGGAGAGGGGAAGGTGCAATATATCCAGAAAAGGGCTGCTGTTATCTCTTTGCCCTGCTGTTG
GCGGCCTGTAGCAGTGGTTATGACGAGAGCCACGGCGGCAGCTGGCGCGGCTATAGCGAGACCGGTTATG
CCAGCTATTATGCCGACCCTATCACGGTAAAAAGACCGCCAGCGGCGAGCGCTATCGCAACAACCTCAA
TAGCGCCGCCCATATGGAATTGCCCTTTGGCGCCATGGTGCGGGTACCAACCTCGCCAACGGCAAGAGC
GTAGTGGTCAAGTCAATGACCCGCGCGCCTTTAAAAACGGGCGTATTATCGATCTCTCCAAATCGGCTT
TTAGCACCATCGGCAATATTCGCGACGGGATTATCAAAGTAAAAATAGAGGTGCTTAGGCTGGGTGAAC
CCGTTTATACACGAAAATGGATGTTGATGAATGATATTGGAAGGCTGACATCGACCAGTACGCTTTTCGG
TAGATAAAGATATAACATTGATATGGATCAATATTTAATTCAGCTAAAAATGGATTTGTTATCAATGGAA
AAAATCGATGATCGTGATTGATATTTATTTTACTTATCTCGCCTGTTCCGGCCTTACTATGGGGCAAACG
GAGGGATTAGTGATGATTATCTATGGTAAATATGGTGGTGCAGCCCTGAGAGCTGTTTATCTGATGGTGC
AGAATAATTATGGGCATGCCACCGCTGGGATATGGCTATTGCTGAAGCATTTGGTGGTGATATCAGTAC
AGGAAAATTCAAAAATAATCCAAAGGTAACCTTTTTGACTATTTGCAGTCTTGGTTGTATCAGTTGCATC
ATGCCAGTTTATTATGTAGCTGCGACCAAAACCAGAGCATATGTGTTGGCTGCCATTGATTTATTTGCAC
ACAAGGATATTACCAAACCGATCAATCCCGAGCAGTTATGGCTGGAGGTGATCTCGGCCTGTAAGAGCGG
CAAGGTTGTGAAGCATAACAATCAGATGGATGTCATTCTGACACTCTGGTATGCCGGTGTGCTCAATCCC
GAGTGGGATAGGGATGCCATCAGGATAGATTATCGACGAATATAAAAAAGCCAAGGTAATGAATACCTTG
GCCATGAAACATCAATTGGTTCTGGTCAGGGATGCACTATCGGAGTGTGCGAATGGCTTGCCATACACCA
TCAGGTTGGTGGTTTTGACTGTATTTGAGGAGATCTTTCTCTGAGAAGTCCAGAGTCATCGAGAAATCCGT
GGTGGAAATCATTAAATGGTCATATAATTGCTTTCCGCAATACCGCGCTTGCCCGTCTTGAACCTCGATTTTG
TTACCCGCTTTGCCTTCAGTGACCACACAGACTGCACGGGGTATACAGTATGAGTTGTAAACAAGTTGAT
TAGTCTTGTACATAAATCAGATAGCCGCTGGTGCATGAAATTTCCCATTTATCGCTTTTTCTGAATACTTC
CTGTTTGTAAATACATGGCTACCAGATATTGTTGCTGCGCATTTTGTAGCATCGGCAGCCGGTTCAAAAGTA
ATGACTTCCGTAAAAGGGTTCCACTGCCGGCCCCCTTTGCCAACTTTGCTACCCTCCTGGCCGGGCTCA
CATCTACACCACAGCATCGGTGCTTTTCCATGTGCCAACCACTGAGCTAATGGACCAAAAATCCAGACC
GTTGATAAATAGTGTGACTCTGCGTGAGCGAGCGTGGCAGGTAATTAATGCTATGGGTAAGATAACT
TTATTCATTGTGATAACTCCATCACTAATAATGACTTGCGAATAAATATGTTTCAGCAAAGTAATTTGTTAT
AACGCACCAAGGGTGTGGTCAATGATATTTAGTAATGGTGGTTCGTTTTTTGTGATGTATGATTTGCTTTTT
TCGTGGCTAAATAAATGAATTTGATATAAGACAATGTTGTATTTTTTTCATCGCGCTTCCCTCAGATATAT
CGTGATAGAGATAAAGGAACATTGACATGATGCGATGATTATATGTC AACGGCGTGAATATTTCACTCA
GCCCCATCAATTGAAGGCATAGCCACTAACTCTGTGGCACCCCTGACCCCTTTATCGAGATAGAGGCTGC
TGATAGTTGGCCCTGTGGGTGACAAACATCACCTGATGGCGCTGCCGTGCGAGAGGATAAGGAAATCGCC
CGCCTGAGCGGGCTCTGCAAGGTGATCTCCTGCTCGGGGGCGGTCAGGCGATCGACATCATCCTTGAAG
GTGAGGGTGTAAAGAGAACATATGGCGCTCCACTGCTGGCTCATATCAAACACTCCGTTGAAGGTAGTTGC
TGGCATGGGCACGCGCGGCCGCGCCGATTGGCGCTGTTAGACCAATAGCTGAGATGGGAAAGCGCGTGGTT
TCAGTCCGGCTGTTTTGCTGAGGTGTGCTCGAGGCGTTTTACATTAAGGCCATCGGTATCAAACGATGGT
AAAGGGGCGAAAAGGGGATGAAAAAACCGCCAGCTGGCGGTTTTCTTTATGCTGTGGGTCTTACTTCAGG
GCCTTCTTCAGCTTCTTGATCTTGCTTCATGCTTGGAATTTTCTCAAGACGAGCGGCGATCTTCTTTTT
TGATCTCTTTCTTGCTTGCTTTGGCCATCGGTGGCGCTCCTTTGCAGTGGGGACACATGAAGTGTGAGT
TGGGTCTTCCCTTTGACGTCCCAGAGTGCCACAGGGCTCCTTTGTGAACCAGTACTCTGTTGCTTTAATA
GCCAGCTCGTATAACTGCAAGGGGCTGAGCCAGCGCAGCAGTTGCTGGCTTACCTGCGGGTTGCCGAGC
AGGGCCATATGGCTGGTGCATAGACAATCAGGGTATGGCCAGGAAGAAAAGCCAGCTGATGGCGCGCCT
CGCTGTGCTGGCCGAGGGCGCTACGAAGGGGCACCAGCCCATCGCCAATCAGCCGTTGGCCAGCAGGCT
GCGCTTGGTGGCTGTGGTTCGCGGCGATGGCATAAGCAGTTGACCGCCCGGGCAAGGGGAGTGGCGCGCGT
GGGTCTGTGAGGGGACTGCGGGGTGGGTGGGGCAACGGCATCGATCACCTTGCCGTGGCGTAAATCCT
TGATGCCTGCACTGCGTAGCCGCGCCAGCCTGACGAAGGGTTCGCTGTAGGCGGTGGCGGGCAGCAACTG
CTCCAGCCAGTGACCGCATGTTTCAGAGCGTGCGCCGTGGTGGGGTGTGCCGAGAAAGATCAGGTTGGCA
AGGCGTGCAGGCCAGGTGAGCCCGCCACGCCGCATGGTGGCAGGCGCTGCGTGAACCAAGTCCCCCA
TGCTGTAGCCATTATCGTTATCTCTTTGAGCTCTCCCGCCAGTAGGCGAACAGCTCCTCCAGCAACAG
GGCAAGTAGCTGCCCGTTATGTGCGATAGGCAGGCCCGAGTTGTAGCGCAAGTAAAGAGGCAGATAGCCA
AGCGCGGGCGCAAGTTGCTCCCCGTGATTGACCGGTTTGCCTTGATGCTCGGCTTCCACTGCAGATTGT
TCATGCACAGGCCATGGATCATCAGCAGCACCCGTCCCTCGCGGGGTAGATCCTCCGGCATCGCTTGCCA
ATCGAGGGGCTTGCCCTGATAGCGCAGGGTCATGGGGGTGGCGAGGGCATTTGTGGTGTCTGACCAGCTTG
TCCCCAACACGCCGTTGAGCGTGGCGATCAGGGCTGCACGTTTCGGGGTTTTCGGGGATCTGGTGGGGCG
GCGGTGTGGCTGGCAGGCTGCTGAGTAGTTGGTTGATACCGCTGCTTAGGGTGTGGCGGGCCATGTAC
CCCCTTGTAGACCAGCCCGGTGATCCCGCTGTTTTTCCCTCATCTGTCCTTGAGCCCCATACCACTC
AGTACCGCTTGATGTACCGCTTCGGTGTATCTTACCGCGGGCGGGCAGGCCAGAGTCAGCAGGTGCGCCA

GCTCGCGGATATCCGAAAGATGCCAGGAAGAGGATGGCGAGGGGTCTGTGGCGTCGCTCATGGCAAGCCC
TTGTGAAAGCGGGTATCGCGTTGTCGTGCCGCGAAGAGCGCAGTGTGTCTCTATATCAAACCAGCTTGCG
CCCTTTGTGGCAGGTTTACCAGTAACGGGCCATGCATGGCGGGGTGATAAGAACCCTTGCGAAGCCGG
TCACGGTAATGACAGGGAAAATCTCCTCTACTTCGTGCATATGAAGCCACATGGAGAGGTGAGGATGTCGC
TGTTTTGATGAGGTGCGGGTACAGGATTTGTGTGCACGGTTGCTCGATAGCCAGAACGAGAAGGGGTGCAC
CCTTGAGAGCAGGCATGGCCGCAAGTTGAAAGAGTTGTTGCAGACGAATTGTGGGTTAAGACCTTTTGGG
CGAAGCGCTCGTCATGTATTAACCGAGGCGGGACGGGCTTATCTGATCAGACAGCTGGCGTTGGTGGCGC
CCCCGAACCGAACAAGGGTGAGCTGCTGCAACGTTTGGGAGTGAGTTGCCTGCACGGCTCAATCAGGC
CTGTTTTTATGCCCTCTGGCATGGGGACAGCAAGCATTCGCGGTGAGCATCCCTTGACAGCCACAGCTT
GCGGACTTGACGCTCACGAAAGATGAGGTGATCCGCATCCGCACCTCGAGCCGCTCTCACTGGTCGATC
GGCAAGGCCAGCAGCAGCATATGACGGTAATGATGGCATACTGGGAGAGTTGGCGTTGCAGGAGCGGAC
TCTGGGCACGCTGGCGGCCATCGGCTGGCAGGGGGAGCGGTCATTACGGTGGAGAACAAGGGGGCCTTT
GTCGACTACCCGCTGCAACCCGGGCAACTGCTGCTCTTTGCTCCCGTTCGCAATACCTCCCTGGCCAAAC
AGCTGATTCCGCTGCTGCCTGCGGGCGTGCAGTGGGCACATTTTTGGCGATCTCGATCAACGGGGTATCGA
TATTGCCGTCGAGTTGGCGCGGAGCTAAATCGACCGGCCATGCTCTGGCTTCCCTGTGAGTTGCAACCT
TATCTGGAGCACTATGCCCGCCTGTTTCGCACCTTTGCAACGGACAGTGGCAAGGTGCCCTGGCGTGTGA
CGACGCAGGCTGATCAGGTTGATGGTCATGGCAGCCGGCAGGTGTTCCCTGGCTCGATAAACTGATCAC
AGACGGGACTTGGCTGGAGCAGGAGGTTTTGATTCTGGCCCTCACTGGCGGAGCTGGTCATTGGAAGAG
ATGGGCAATCAGGGGTGAAACGGGGAGCCTGTGCTCCCGTTATTTCTGTGGTCAGCTGTTTACTTGGCGT
TGATGGGCCCCCTTGGTGGCGGCATCATTATCGACCCAGCCATCTTACCCCTGATGCGGCGATCCCCCTG
AATTGTGTAGATGACCATGCCATCCTTGAACACCAGCGGCCATCGGATTTCTTGGCATTGACCTTCTTG
TCGTTGACCCACACCTGATCCTTGCCATCGATGCGGATATTGGCCACGGTGGCGCCGGTTTGAGGGAAGG
TGGCGATCCAGTTGCCCGCATAGGGGCTGCCGCTGGTTGCCGCGCCGGAGCATTGCCAACACCGGCAGC
CGCGTTCTCAGCCTTGGTTTTGTTGATATCGCAGCCATTGAGCTCGCTCACCTGAGTGCAGCCCGAGCGC
TCCAGCTTCTGCTCATAGCTCAGATTCAGACCGCCCTCCGCCGAGGGGCGGCCGCGCAAATCCCCGCT
TGGCATTTCGCTTTGGTTTTGTGAATGTACAGCCCTGCGCTCGGTGACCTGGGTGCAGCCGGATCG
CTCCAGCTGCTCGGCATATTTGGCACTGATGGCGTGGGCAGGGGTGATACCGAGCAGGGTCAGGGTGATG
AGCAGAGCAGCATTCCTGGACATAGATAATCCCTCAAAGATGTAAGTCATGCAGGTTTATCCGCGCAGTT
GCGGCAAGTGAACGTCGCGCATCTGAGCATCCGATCAGATGCGCAGCTGGCGTATTCACTGATCCGACC
TTGGGCCAACCAGCGCCAGCGATGTTGCCGGAAGATAAGGCGAGAGGTGATACGGGAGTGCAGGGGAGGC
GAGATGGCCGAGACATTTCTGCAGAAGAGGTGGTAACAAAAGAGCAAGTCGCTGCACGGCATTATCATAA
TGATAACGACAGCCCCGCTGATATCATTTAGCCCTTGAAACTGACCTTTGATGATAAATCTCACCGATG
CCGAGATATCGCCTCTGATTATTACTCGGCTATTTTATGGCTTGGCTGATCCGCTCACCTTTTTTATT
GAATAAACCGCTTAAATAGCCGCTGATTTTGTGGGTGGCATCACACACTTTCGCCATTTATTAATATCTG
CCTGCATTTTATTGGTTTTGGCACGGTTATTGATTGCCTCATATCGACGCTAACCGACGCGCTCACCCACA
ACCGGGATGCTGGTGACATCGTGAGTAAAGGGGAGCTATCCATATCTCATCCAATGATTGGGGCGAAGC
ATGAAAGCAGTTAACGAATTAATCAAAGAGATCAGAGCACTCAAATCCAACCTGCATGAAAAAGATTTTC
TGCTGACCTGGGAGCAAACCCCTCAGGAAGTGGAGCTGGTATTGAAACTGGCCGAATCCCTCAAGACCT
GCGCGCCGAAAATATCTGCACCAAACCTGTTAACAGCGGGCTCGGTATCTCGGTTTTCCGCGATAACTCC
ACCCGAACCCGCTTCTCTTACGCTCTGCCCTGAACCTGCTCGGTCTGGCCCAGCAGGATCTGGATGAGG
GCAAATCCCAGATCGCCCATGGTGAGACCGTCCGTGAAACCGCCAACATGATCTCGTTTTGCGCCGATGC
CATCGGGATCCGTGACGACATGTTCTCGGTGCCGGTAACGCCTATATGCGCGAAGTGGGTGCGGCACCTG
GATGAAGGGTTCGAGAAGGGGGTGTGCCCCAGCGTCCGGCGCTGGTCAACCTGCAGTGCAGACATTGATC
ACCCGACCCAGTCCATGGCTGATCTGGCCTGGTTGCAGGAACACCTTGGCAGCTGGAGAGCCTCAAGGG
CAAAAAGATTGCCATGACCTGGGCCTACTCCCCGAGCTACGGCAAGCCGCTCTCCGTGCCGAGGGCCTC
ATCGGCCTGATGACCCGTTTTCCGTATGGACGTGACCTGGCCCATCCGGAAGGGTATGACCTGATCCCGG
ACGTGATCGAAGTGGCCAAAGAGAATGCCAAGGCCTCCGGCGCAGCTTCCGTGAGGTACCTCCATGGA
AGAGGCGTTCAAGGATGCCGATATCGTCTATCCCAAGTCTGGGCCCCCTACAAGGTGATGGAGCAGCGC
ACCGAGTTGCTGCGTGCCAATGACCACGCCGGCTCAAGGAGCTGGAGAAAACACTGCCCTGAGCAGAACG
CCAAGCACAAGGATTGGCACTGCACCGAGGAGATGATGAAGCTCACCAAGGGGGGCGAGGCGCTCTATAT
GCACTGCCTGCCGGCTGATATTTCCGGCGTCTCTGCAAAAGAGGGCGAAGTAACCGAAGGGGTATTTCGAG
AAATACCGTATCGCCACTTACAAAGAGGGGAGCTGGAAGCCCTATATTATCGCCGCCATGATCATGGCC
GTAAATTTCCGCCCGGCGAGAAACCTGGAATACTGATTAAAGAGGGCGAAAAGCGGGTGAATAAAT
AGCAGAAGGGCAGGGTGAATATTATCTCTGCCACGCTGTGGAATCCATTATTTGAGTTTTCTCCCCGT
GGTATCTGAATAACTGATCTCCCGGCGAGGCGAGCTTTTATCAGGTAACGCCAGTGAGGTAAGCATGTC
CCAATTTTTCGCTGAAGATGGATATTGCCGATAACCGCTTTTTTACCGCCGAGCCATCTCCGCTGTTTTCC
CGTGTGTAAGCACAAAAGGCTCGCGCTTTTTCAAAAAAACTGGCCGGCTATGAACCGACCCATTGTGCG
ACCTGAAAGATCTGGCAGCCTATATCGGGGTGAAAAATATATTGGTCAAGGACGAGTCAAAGCGCTTTGG
TCTCAATGCCTTCAAGATGCTGGGTGGCGTTTATGCCATCGCCAACCTGCTCTGTGAAAAGTACGGGGTG
GCCATCGAGGATTTCTCCTTCGATCTCATCAAACGCACCATCAAGGAGCCGATGACCTTCGCCACAACCA
CGGATGGCAACCACGGTTCGCGGCGTGCCTGGGCCGCAAGCAGGTAGGTCAGCATGCGGTGGTCTACAT

GCCCAAGGGCTCGGCCAGGAGCGGGTTGACCACATCCTCAATCTCGGTGCCGAGTGCATCGTCACCGAC
ATGAACTACGACGACACCGTGCCTGACCATGAAGATGGCCGAAGAGCGCGGTGGCACATCGTTCAGG
ACACCGCCTGGGAGGGTTACACCAAGATCCCGACCTGGATCATGCAGGGTTACTCCACCTGGCCGATGA
AGCGGTTCGAGCAGATGCAGGCCATGGGCATCAAGCAGCCGACCCACGTGCTGCTGCAAGCCGGGGTTCGGG
GCGCTGGCGGGCGGGGTGCTCGGTTATCTGGTGGACTGCTTCGGGGCGAAAAATCTGCACAGTATCGTGG
TCGAGCCAGATCAGGCCGACTGCATCTACCGCTCCGGCGTGGCGGGGAGATGGTCAATGTGGGTGGCGA
TATGCGCACCATCATGGCCGGTCTCGCCTGCGGGCAACCCACCCCTTGGCTGGCCACTGCTCAGAAGC
TGCACCACCCAGTTTATCTCCTGCCACGACAAGGTGTGCGCGCTGGGCATGCGGGTGTGGGCAACCCCC
TTGGCAATGATCCGCGCATCATCTCCGGCGAATCCGGCTCGGTGGCACCGCGTGTGGCGGGCGGTGCG
TCACCACCCGGACCGCGCGCGCTGATGGCTCGCCTCGGGCTGGATAGCAACTCGGTGCTGTGATCATC
AACACCGAAGGGGACCCGATGTGACCCACTATCGGGAAGTGGTGTGGGAAGGCAAACATCCTGCCCTCGG
ATTAACCCCGCTGCGAGTAACTCCCTGCGAGAGCAGACTCGAATTGAAGAACTGATCGCGCCTCGCC
AACGGGGCGCGGTAACGGGCACAGGGCGCTGCCGACGAACAGCCGCGCACTCAGTTGTTATGGAGAA
TCACAATGAGCAAGCAAATTCGGTTTGAATGGTGTGGAGAAAGGCTTACCAGTACAAGGCCGAGATGAG
TCAGTTCCTGCGGATATGATTGCCATCCCGAGCGAGAGCTGCGATGAAGAGCGCGTGTGCTGCGCATC
AAGCAGGAGATGGAGAAGGTTGGCTTTGATAAGGTCGAGATCGACCCCATGGGCAACGTGCTGGGCTATA
TCGGCCACGGCCCGCACCTGATCGCCATGGATGCCACATCGACACCGTGGGCGTGGCAACATGGCCAA
CTGGAAGTTCGACCCCTATGAGGGGATGGAAGATCACGAGATCATCGGCGCCGCGGGCGCATCTGACCAA
GAAGGCGGCATGGCCTCCATGGTCTATGCGGGCAAGATCATCAAGGATTTGGGGCTGGAAGATCAGTACA
CCCTGCTGGTGCACCGTACCGTACAGGAGGAGGATTGCGATGGCCTCTGCTGGCAGTACATCATCGAGCA
GAGCAAGATCCGCCCGGAGTTTGTGGTCACTACCGAACCCACCGACTGCCAGATCTACCCTGGCCAGCGT
GGCCGCATGGAGATCCGCATCGATGTGCAGGGGGTCACTGCCACGGCTCCGCACCGGAGCGCGGTGACA
ACGCCATCTTCAAGATGGGCCCGATCCTTGGCGAGCTGCAGGAGCTGAGCCACAACCTCGGCAATGACGA
CTTCTCGGCAAGGGCACCCCTGACCGTCTCCGAGATCTTCTTACCTCCCCAAGCCGCTGCGCCGTGGCA
GACAGCTGCGCTGTCTCCATCGACCGCCGCTCACCTGGGGCGAAACCTGGCAAGGGGGCGCTCGACGAGA
TCCGCGCCCTGCCTGCGGTGAAAGCCGCGGTGCAGAGGTCTCCATGTACCAGTACGACCGTCCGGCCTA
CACCGGTCTGGTCTACCCGACCGAGTGTACTTCCCACCTGGAAGGTGGAAGAGGATCACATCACCGTCA
AAAACCTCTCCAAGGCTTATCGCGAGCTGTTCAACAAGGAGCCGCTGGTGGACAAGTGGACATCTCGA
CAAACGGGGTCTCCATCATGGGTGCGCCAGCTATTCGGTCACTCGGTTTGGCCCCGGTAAAGATCCCGGA
GGCCACGCCCCGAACGAGAAGACCTGGAAAGAGCATCTGGTCAAGTGCGCCGCCATGTACGCCGTGATC
CCCATGCTCTATCTGGCCGAGCTGGACAAGTAAGGGGGCCGCGGGCGGTGACTCTCATCACCGCCCGTCT
TGTTGCAAGTGGCCGCTCTCCATTGAGGCGGGGCTTTGCTGTTTGAAGTGATGTTTCGAGGTGGTGGGGAT
GAAACGGCTGATCAAAAACGGTGTGCTGGTTCGATGCACAGGGGGAATATCGTTCAGGATCTGCTGATCGAG
AACGGGGTGCATCCGCGCGGAGCCGCGCTATCCAGCCGATGGCGAGACCGACGTGATCGATGCCAGCG
GCTGCTATGTGATGCCGGGCGGCATCGACGTCCATACCACTTCAACATCGACGTGGGCATTGCCCGCAG
TTGCGATGACTTTTTAGCGGTACCCGTGCCGCCGCTGTGGTGGCACCACCACCTTGTGATCACATG
GGATTTGGCCCCGGGGGTGCAATCTGCATCACAGCTGGCCCGTATCACACTATGCCCGCGATCAGG
CGGTGATCGATTACAGTTTTACAGCGCTTGTCCAGCATGTGGATGACGCCATCCTCCACGAGATGGCCGC
CATGGTGCAGGAGGAGGGATCAGCAGCTTCAAGCTCTATCTCACCTACCAGTACAAGTTGGGGGATCAC
GACGTGCTGTGCGCCCTGGCCCCGCTCAAGGAGGTGGGGGGCGCTTGCCACCGTCCACCCCGAGAACGATG
CCGCCATCGCGGGCGCGCCGGGGCGCCCTGCTGGCCGCTGGCCATCATGAGCCTTGGTATCACCCGCAAAG
CCGCCCGCTGGAGTGCAGGGCGGAGGCGATCGCCCGGATGATCAATCTGGCGGGGCTCTCGGGTAAATGCG
CCACTCTATATCGTCCACCTCTCCAACGGCTTGGGGCTGGAGTATCTGAAACTGGCGCGCCGTCAGGGCC
AACCGGTCTGGGTGGAGACCTGCCCCGAATATCTGCTGCTTATGATGAGCAGTGTATTACAGGGAGAACGG
GGTGCAGTATCTGCTGAGCCCCGCGCTGCGCTCGCGCCGCGAGCAGGACAAGCTGTGGGTGCGTATCGCT
GCGGGCGACATCGATACGGTGGCGACCGATCACTGCAACTTCTCCCACGCCAGCGCATGACCCCTCTCGG
GGGGCGATTTACGCCGCTGCCCCAATGGCTTGCCCGGGGTGCGAAAACCGGATGCTGCTGCTCTTTGCCCA
CGGGGTATTGGGCGGGCGCATCTCGCCGTCCCCTTTGTAGCTCTTACCAGCGCCAACCCGGCGCGCCTG
TTTGGCCTCTGGCCGCGCAAAGGGCAAACCTGCAACCGGGTCTGACGCCGATCTGGTGCATCATGGATCCCC
GCGGTGACACCCTGATTTCTCACCCACTGCTGCATGACAACGGCGACTACAGCCCCACGAGGGGATGCG
CTGCCCCGCGCGGATCAGAATGACCCTGAGCCGTGGCGAGATAGTCGCTCGCGATGGCGAGTTTCTGGGG
CGGCGTGGTGCATGGCCGTTTTCTGGCCAGAGCGCCCTTTGATCCGGCGTTGGCGCCGAGCTGCACCTCGC
CTTGCCCCACAGTGGCAGGCTGACAATTCGTTGAAACACGCAGAGCAGCAAGGTTATGTGAACAACGAA
AGGTGGGCCGGTATTGCACCGGCTTGTCCCATCACTGGAGATAACAAGATGAAACAGAGAATCGTACTGG
CCCTTGGTGGCAATGCGCTGGGCAACAACCTGCCCGAGCAGATGAAGGCGGTGCAGAGCACGGCGGGCAC
CATTGCCGACCTGATCGCCAGGGGCATGAGGTGGTGGTGACCCACGGCAACGGCCCGCAGGTAGGGATG
ATCCAGCAGGCGTTCGAGGTGGCGGGCCGCCACGACCCCAAGGCGCCCCATCTGCCCATGTCGGTCTGCG
TGGCCCTGAGTCAGGGTTATATCGGTTATGACCTGCAAAAACGCCCTGCGCGAGGGCCTTACTGGCGCGTGG
TATTCACAAGCCGGTTGCCACTTTGGTGACCCAGGTGGAGGTGGATAAAAACGATCCCCGCTTCTTCGAC
CCGAGCAAACCCATCGGCGGTTTTCTTACGAAAGGAGGAGGCCGAAGCATTGATGGCCAAGGGGGAGCGGC
TCAAAGAGGATGCCGGTTCGGGCTATCGCCGGTAGTGGCATCCCCAAACCCGTCGATATCATCGAGAA

GGAGACCGTCTCTGCCATGCTGGCTGCCGGTCAGGTGGTGATCACCGTCGGTGGCGGGCGGCATTCCGGTG
CTGCGCGAGGGCAATCACCTGCGCGGGCGCCAGTGCGGTGATCGACAAGGATTGGGCCAGTGCCAAGCTGG
CGGAGCTTATCGACGCCGACATGCTGATCATCCTTACC GCGGTAGAGAAAAGTGGCCATCAACTTCGGCAA
GCCCCAGGTGCAGTGGCTCGATCAGCTGAGCGTGGGAGATGCCCAGTGTTTTATCGAGCAGGGGCAGTTT
GCCAAGGGCTCCATGCTGCCCAAGGTGGAGGCGGCTCTCGTTCGCGACATCCATGCCGGGGCGAAAAAT
CCCTGATCACCTTGCTGGAGAAGGCCGCGGACGGCATTGCCGGCAAGACCCGGAACCCCTTATCAGCCGCTA
GGCGTTCAGCTCGGGTTGAGTGTGATTGCCGGGGCCGTCGGCCCCCTTGTTTCATTTTGGGGCAGTCATG
GTCAGCAGAAGATGAGCGGCGTAAGATGGCCGCTTCAAGCGCGGGCAAGACGCCGAGAGCAGACCCGGC
GCAATGAGTGACAAGAGGTGAGTAACAAACAAATGAGCGGAAAGATCAATATGGCGGCGCTGGTGGGATT
GATCTGTCTACCCGCCCTGCTGGAGTTACAGTGGATCGTGATGAAGCAGGTGATGCTCTACGCGGGGGCC
TTCGAGTTACCCGCCCTGCGCTGCCTGTGCGGATCTCTGGTCTTGTGTGGTATTGGCCCTGCGCGGTC
GCCGTTATCTCAAACCCACCCCGTTTCGCTATAACCTCGCCATCGCCCTGTTCCAGACCTGCGGCATGGT
GGGGTTGGCCAGTGGGCGCTGATCAGCGGCGGGGCGGGCAAGGTGGCCATTTTGAGTTACACCATGCCG
TTCTGGGTGGTGATCTTTCGCGGCGCTCTTTCTCGGCGAGCGGATGCGCAAGCTGCACTATCTGGCGGTGCG
GGGTGGCGGCTGCGGCTGCTGTTGGTGATCCAACCTGGTGTGTCATCTTGAGTCCCTCAAGAGCGC
GCTGTTGGCGATCCTCTCCGGCATCTGCTGGGGGATCAGCGCCATCATCGCCAAGCGGATGTATGCCCGC
CATCCCGGGGTGGATCTGATGTCCCTACCACCTGGCAGATGATCTATGCCACCTGGTGTGACCCGTGG
TGGCCGCGCTGGTGCCGGAACGCCCATCGACTGGCAACCTACGTGATGGGAGCGCTGGCCTATAGCGC
CATCTTCGCCACCGCCATCGCCTGGAGTCTCTGGTGTGTTGTGCTGAAAAAACTGCCAGCGGGTATCGCC
AGCCTCAGCACTCTGGCGGTGCCGGTGACCGGCGTGTCTCTCCTGGTGGCTGCTCGGGGAAAACCCGG
GGCCGGTGAAGGGAGCGGCATCGCCCTTATCGTACTGGCGCTTCTCGTCATCAGCCGCAAGGGCAAGCG
CTCTGTGGTGTGGTGGCGGGGGAGACCCGCATCAAGCACGGCTGAGTGGTGACTGGGCTGCCAGTGGCA
CGATAAACAGCACTCAAAAAGAGCCCGCGACAGGGGACCAGCCCCCTGTTACAATGGCGTGGTCTGACTGT
GCTGGAGCACAGGTATCTGATTTATTGTGATTATTTCAACGAACCTAACGGCAAGGATGAGACCCGTATGA
TGACGCTGGTGTGGTGGCTGTAGGCCTGGTGTGTCTGGTGGTGGGGGCCGAATCTCTGGTGGCGGGCGC
ATCTCGCCTCGCCACCATGATGGGGATATCGCCACTGGTGGTGGGATTGACCATAGTGGCCCTTTGGGACC
AGTGTCTCCGAGCTGGCTGTGAGCATCCAGTCTGGCCTCGAGGGGCAGGCAGGGATAGCGGTGGGGAACG
TGGTCGGCAGCAATATTTTCAACGTGCTGTTTATTTTAGGTATTTTCGGCACTGATCGTACCCTTGACCCT
CTCCAGCAACTGATACGTTCTCGACGTTCCCTGATGATAGTGGTCTCTTTTCTGGTGTGTTGCTGGGC
TACGATGGCCGATTGCAACCATGGAAGGGGCGCTGCTGTTTTGCCGGCATCATCGCCTACACCGTGTTC
TCTTTGTCCAGAGTCGACGGGAAAACAAAGCGGTGCAGGCGGAGTATGAGCAGGAGTTTGGTACCCGTGA
AGCGAGTACGGCGGGCAACTGGTTGCGCAATCTGCTCTTTATTGCCGAGGTCTGGGTCTGCTGATCCTC
GGCTCCCGCCTGCTGGTTGGCAGTGCAGTGGAGATTGCCCACTACTTCGGGGTGAGCGATCTGATCATCG
GCTTGACCATAGTGGCGGCGGTACCTCCTTGCCGAAGTGGTGACCTCCATCGTTGCAGCTCTGCGCGG
GGAGCGGGATATCGCTGTGGGGAACGTGGTGGCAGTAATATCTTCAATATCCTCTGCGTGTGGGGCTC
ACCTCCATCGTCACTCCCGGTGGGCTTGAAGTGTGCGCCACCGCCCTTCAGTTCGATATTCGGTAATGA
TTGCGGTGGCGCTTGCCCTGCCTGCCCATCTTCTTTACC GGTACACCATCGCCCGCTGGGAAGGGGCCCT
GTTTCTGGCCTACTACATCGGCTACACCTGCTGGCTGATCCTCCACGCCACATCCAGTCCGCTGCAAGGT
CAGTTCAGTGCAGCGCTAACC GGT TTTGTGTTGCCGCTCACCGCCATCACTCTGGTTGTGCTGGCGGTGC
GAGCCTGGCGATTGTAACGAACCCGGTCTGATGCAGGTTCTCCTGATGTAAGGAGCTGCATCAACCGA
CAGGCCGAAAAAAGCCCCACCATCATGGCGGGGCTTTTTGCTTGCTGAGGGGACGCGAAGAGCCGTTATC
GGCGCTGGGCCAGATGCATCATGGCTTCAGCACGGCGCCGCGGATAGCGCGCGCCTTGTCAGAGACGGT
GGAGGCATCGGCGCGCTCGCCACGCGGGTCGATATACCAATCTTGAAGCCGACTGGCACTTCGATGCCA
TCGCTGAGCAACCCCGCACCATGCCCCGAGAGGGGCGGATAATGGGGGCATCCCCACATGGGCAATCA
CATCTCCCTCCTGCACCAGATCACCGAGCTTGATAAGGCTCTTATCACCCCGCGACGGGGGCGCGCAC
CACCCCGGGGCGGATGCTCCCGATCACCCCGGAATGCCGTTGGGCTGGGCGGGGCCCTGATAG
ATAACCCGCCCCAGATGATGACCGCGGTTGGTCTCGATCACCGCATCGCAGTCCGCGCCCGCCCAAAGC
CCGGGCGAGGGCGACCGTGATGGGGCCATCTCCTTGTGGGTGCCGAGATTCTGCTTGGCGAGGATGGC
ATCCACCAGATAGCGGGGTTTGGAGCTCGGCGAGGGTGGCACAGTCCGGGTCAACCAGTAGCGGAATGACG
CCCCGATCCAGCTGCTCGAACGCTGTTTCGACGCTCTCGACCCGCTTGGCACGCACTCCCTCAACGCTGG
TTTACCGTCAAACATCCCTGAGCGAAGGCAACGGTACGGCGGATCACGGTGGGCTTGTGAGATCCAG
CATCACCACTTGAAGCCGGCATTGTGCAGGCGCAGTGCCACCCCGGTGGCGATATCGCCGAGCCACGC
ATCACCAACAGCTGATCCCGCTTGAAGCGCACATCGTCTTGCATCAGACCACCCGCTTTGCCGTTTTTCA
CTTGAAGCAGCTCGGCGAGGATGCTGATGGCGATCTCCTCGGGGTTTCGGCTCCGATGTTGTAACCGAT
GGGGGCGTGCAGCTGCTGCAGTTGGGTCTGGCTCACCCCTTGTGCTGGCGCAGCGCTGGGTGAAGGTCTGC
ACCTTGCCTTGTGGCGAGCAGCCCCAGATAGGTGAGGGGACGGCTGATGAGCCGATCCAGCGCCTCCT
TGTCTGATGGTTGGTGGCGATGATGACGAAGTTGGCGGGCTCGATGGCCAGTTTCTCGATCACCGCGCT
GATGGTATCGGCCTGCATCAGATGGGTACCGGCTGGGAAGAGGTCAGGGTTGAGGCTCCCTCGAAGCAA
TCCCCTACATGGACATCAAAGCCGAGCGGCGCCGCGGCATGGGCCACAGCCCGGTTGACGTGGCCGGCAC
CAATGAGCACCAGCCGTGGTTCGAGACCATAGACATCGATATAGACCGACATGGCACCAACCGCAATCCGA
CCCCACCGCATGCTCACCGTTGCGTGCCATCCGGCCGTGGAAGATGCGCGGCTTGCCTCGGCAATGGAG

GCCATCGCTTCCTCGATCACCAGCCGCTCGATCATGCCGCCCTATGGTACCGAGGATCTGGCCATCGG
CCATCACCAGCATCTGGGCTGATGGCGGGGGTGGAGCCCCGGCTCTCGATGATCTGGGCCATGGCAAA
CGGCGTGTTCCTGTTCCAGTCCGGGCTGCGTGTGCAAACAGATTCATAAGGTACCTCTTTTCATCCTTA
AAACGTGAGGGGTGAGGCTAAAGCGCCTCCCCGTGCGGAGCTGTGCAGATCAGGTGACGGATGGGGGGG
ATTGCGCACAGCCCCCTGCCAGATGGCGTGGATCTCGGGGTGGCGGCTCTGAAGCTTTATCAATTCCGC
CAGCCACGACGCCTCATTTTGATAATCGCCATTGATAAAACAGATCCGGCGCGCCCCGGGGTGGCC
TTGAACAGCCCCCTCGGGGTGGGAGAGCAGCTTGTCAAACAGTGCCCAATCCAGTGGCTCACCCGCCGAA
TCCCCGTACAGGGCCTGCAATTCAGCCAGCGGTGGATCTGCGCCGGTTCGGCATTGGCTCCCACCATTC
GCCGCCAGCAGGGCGATCACCCAGTCACTCTGGTGTGGAATGCAAGGTTTCGTGCAAAGCGGGCACTTTC
AATAACTTGTGATGGGCGCCATCCGCTTCGACCAGGATGAGATCGAAGCGCCGCTGCCCTTGATGAGAT
CAATCTGCTGGGCGTGGGCCCCACCTTTCCGGTGCCTCGTTCGATGAGATGGCTGAACAGGGCAACCAG
AGCCGGGCCATCCGGTAGCGCCTGACAGCGGGTAAGTTGACGAACGAGATCCGTCTCGATAATCAATTC
CGATAGTGTGACGGGCGAGGCAGAAACATCCGGGTGGTGGTAAATTAGCACCTTTTACCCTGTTGAT
AAAAATATTCCGCCAGCCAGAACAGGGTGTGGTTTTTCCACCGCCCCGAGAGGCTAATTAAGGTGGT
ATGGCTATCAATATTTTTGGTGAGTGGGTTAATAGCGGATCTATATCTGGAAATGCGACAGCAACAACG
TGTGGGTGCGACATAATGACGACAAAATAAATATCGAAGGGAGTGGAAAACAACGTTGCCAGGAACAAG
AGCAGTGTGACTGTATAATAACGGCGGGGTTTATCTTCCGAATGGGTACTTGGAAAATGATGCTACC
TTATTGCCAGGGACAATGCTTGATGCAAGTCTCAAAAATGCCCTGGCTTTTTGTCAGCGGGTTATTCTG
GTGGTGGGCCATCGTGGCGAGGAGCTTCAAGCCCGCTACGGATCACGGCCGATATTTTTGTCGTCCACA
ATCCCGACTATCGGCAGGGGCTGGGCAGCTCCATCCGCTGCGCCCTGGCGGCCAGTGACGCTGACTACCT
CTTTATCAGCCACGGGGATCTCCCCTGTATCCCGCGGATGTCTATCAACAGCTCTGGCAGACACGGGGC
GGTGAGACACTCTTTCCACCTGGCAGGGGGAGGCGGGTTCATCCGGTGTGCTGCCAAAATCCCTTGCC
GCGAGTTGGCAGCGCCCCGGTGCAGTTCGTGGTACGGCGCTGGTTGCAAGGGCATCCGCACCGTATGGT
GCCAGTTGACAGCCCCGCCATCCTGTTTGTATGTGGATACCCCGGAGCGCTATCAGGGCGTGTGGGTGGC
ATTCTTGAAAATGAGAGCGAGCCCACGAAATAACCAATTTAAAAAGATAACGGGGAGATAAATGGCGTA
TCAAAGTGATATTTCTCGACTTAATTTGATAGGGTGGATTTCTTTTAAATCAGCTCATCAATTGAATTC
AGAGTTATTGATAACTACTCGAATAACCTATAATGGTGGCATCGTAAATTTCTCATCATTAATTGGAGCTG
CCTCACGCTTTTACCCTAAAAATAGTTTTGTAGCTCGTTTTGTAAGTGTAGTGGCTGATAGTTGCCCTCCT
CCCCTTGCCAAAGGGTAAAGCCCGTGGGGATACCCCATTTATTCATACTGCCAATGGCAGAGACAGCTG
CAAGGAGATAGCCATGGCGATATTATGCGACCCGTTCCGTTCAAGAACCCTGCTGACCCGATTTTTGCG
GAATATAAAGAGAGTCAAGACATTTTCGGTATTCCC GCCGCAATTCATCGCAAGCAGGACGAGCGCA
AGATCAAGGTGTTCCGTGAAACCTGCGAGACCCCCATTGGCCCGCAGCCGGCCCCCATAACCCAGTTGGC
CCAGAACATCGTCACTCCTGGCTGACCGGGCGGCTTTATCGAGCTCAAGACGGTGCAGATCCTGGAC
CGTCTCGAACTGAAAAGCCCTGCATCGATGCCGAGGACGAGTGTTC AACACCGAGTGGTCAACCGAGT
TCACCCTGCCAAGGCATTTGACGAGTATCTTAAAGCCTGGTTTGCCTCTATCTGCTGGAGGAGGTGTT
CGACCCGCGCCTCGACGGAGAGGCCAAGTCTTTCATCTTCAACATGAGCGTGGGGTACAACCTCGATGGC
ATCAAACAGCCACCGATGCAGCAGTTCATCCACAGCCTGATGGATGCAAGCCAAAGTCCGAAATTTGCCG
AGTACCAGCAGGTGCTGCGCGAGCTGGTTGCCGACGAGCTTTATCGCCGAGCTGGGACTGGGGGCGCG
GCGCGATCGCCTGCAACAGCTGGTGGAGCGCATCCCGGCTGAGCTGGTGCACGGCGTTACCCTCTCCACC
ATGCACGGCTGCCCGCCCAACGAAATTGAGGCCATCTGCCGCTATATGCTGGAAGAGAAGGGGCTCAACA
CCTTCGTCAAACCTCAACCCGACCTGCTGGGTTACCCGCGGGTGCAGGAGATCCTCGATAACCTGTGGCTT
TGATTACATTGGTCTGAGCGAAGAGTCGTTTCGATCACGACCTCAAGCTGGATCAGGCCAAGGCGATGCTG
ACCCGTCTGATGGCGCTGGGAGCCGAGAAGGGGCTCACCTTCGGGGTCAAGCTCACCAACTCTCGGCA
CCATCAACCGCAAAGGGGCGCTGCCGGGGGATGAGATGTATATGTCCGGCCGGGCGCTGTTCCCGCTCTC
CATCAACGTGGCGGCGCTGTGTCCCGCGCCTTCGATGGCAAGCTGCCATCTCCTACTCGGGCGGTGCC
AGCAAGTTCAACATCGCCGAGATCTTCGAGACCCGATCCGTCCCATCACCATGGCCACCGATCTGCTCA
AGCCGGGTGGCTACCTGGCCAGATTGAGTGCCTCAAAGAGATCGACGCCCTTGACAGCTGGGGCATGAG
TCAGGTAGATGTGGCCAAGCTGGAGGCGCTTGCCGCCAAGGCCCTCACCATGGATTACACCCAGAAGGAG
TGGAAGTCCGAGGAGCGGATCGAAGTGGGGGGCGCCTGCCGCTGACCGACTGCTACGTGGCACCCCTGCG
TCACCGCTGCGCCGTGCATCAGGATATCCAGAGTACATTCGTCTGATGGGTGAGGGGGAGTATGTGGC
AGCCCTTGAGCTGATTTATCAGCGCAACGCCTTGCTGCCATCACCAGCCACATCTGCGATCACCAGTGC
CAGTACAACCTGCACCCGCTCTCGACTACGACAGCGCTCAATATCCCGAGCTGAAAAAAGTGGCGCTGG
AGCGCGGCTGGGAAGGGTACAAGGCCCGCTGGCACAACCGGCTGGCAGCGGTGACAAGCACCCGGTCCG
GGTGATTGGCGCAGGCCCGCGGCTCTCCGCCGTTACTTCTGGCCGCTGCCGGCCATCCGGTACC
GTGTTTGAGCGCGAAGCGGATGCCGGTGGCGTGGTTAAACACATCATCCCCGAGTTCGCGATTCCGGCCG
AACTTATCCAGCATGACATCGACTTTGTTGACGCCACGGGGTCAAGTTCGAGTTTGGCTGCGATCCGGC
GCTCACCGTGCACAAGCTGCACGCCAGGGCTTTAGCTATGTCTTCGTCCGCATCGGGCGCCACAAGAAT
GGTGGCATGCGCCTCGAAGGGGGACACGAGCGGATTTACAAAATCCTTCCACTTCCCTGCGCAGCTTCAATC
AGGGCAAACCGCTGCCGCTCGGCCGCCATGTGGCGGTGATCGGGCCGGCAACACCGCCATGGACTGTGC
CCGCGCCGCCCTCAAGGTGCCCGGTGTCAGCGATGTGACCGTTATCTACCGTCCGACGAAAAAGAGATG
CCTGCCTATCGCGAGGAGTATCTGGAAGCGGTGGAGGATGGGGTGCCTTCTGCTTCTCACC AATCCGG

AGCGTTTTGAGAAAGATGGCAAGCTCACCGTGCGGATGATGGCGCTGGGGGATCCTGACGAGCAGGGCCG
CCGCCGTCCGGTGGCCACCGAGCAGACCGAAGTGATGCAGATGGATGCCTTGATCACCGCCATTGGCGAG
CAACCTGACTGCGAGGTGCTCAAAGCGATGGGCATTCTCTAGGTAGCGATGGCTGGCCCGAGGTGGATG
GCCAGACCGGGCGAAACCAGCCGTGCGAACGTCTTCTCATCGGTGACGTGCGAGAGCGGCCCGTCTCCAT
CGTCGGTGCCATCGGTGGTGCCCGCCGCGCCGCGGATCTGGTGCTCTCTCGCGAGCATATCGCCAGCCAG
CAGAGTGAAGTGACCATCCAGCCGTGGGCAAGGATGAGATCTACCGCCGCAAGGGGAGCATCGCCATCA
CCATGGTTGACAAGAACGAGCGCGATGCCTTCGTGGCGCAAGAGGCGCACCGTTGCCTCGAGTGCAACTA
CCTCTGCAGCAAGTGCGTGGATGTCTGCCCAACCGGGCAACGTGCCCATCGCGGTGCCGGGCTTCAA
GACCAGTTCAGACCCTGCACCTGGATGCCTACTGCAACGAATGTGGCAACTGCGCCAGTTCTGCCCGT
GGCAGGGCAAGCCCTATCAGGACAAGGTACCATCTTCAGCCTGCCCGAGGACTTCGACAACAGCCGCAA
CCCCGGTTTTCTATCTGGCTGACGGTGGTGAACCTGCGGGTGCCTCAGGATGGCGAGACCTATCGCCTGACC
ATCGATGCCCAAAGCCGGATCAAGGATGCGCCAGCGCCCTTGGCGACATGTGCCGGATCATCAGCCATG
TCCATGCTCATCACCCTACCTGCTGGGGGCCGTCGAGGCCTGAGCGAACCACGAATAAGCGAAGGAGCA
AACCATGTTTTATTCTGAAGAACGTACCCGCTGTCCAGCTGGAGCCGACCCGGGTGCTGGAAGGGGTGGAT
ATCGCCATCGAAGGATCGCTTATCAAAGCGGTGGGGCCCAATCTGCGGGCCCTTACC CGGAGGCCAACT
ATCGGGAGATGGGCGGCAAGCTGGTGATGCCGGGCATCGTCTGTGCCACAACCACCTTCTACTCCGGCCT
GTCGCGGGGGATCATGGCCAATATCGCCCTTGCCCGGACTTTATCTCCACCCTGAAAAACCTCTGGTGG
CGGCTCGATCGGGCGCTCGATGAGGAGTCCCTCTACTACAGCGGCCTCATCTGCTCGTGGAAAGCGATCA
AGAGCGGCTGCAGTGCAGTGCAGTGCAGCACCACGCTTCGCCCAACTTCATCAAGGGCTCCCTGAATGTGTT
GCGCAAAGGGTTTTATGGAGGCGGGCCTGCGCGCATGACCTGCTTCGAGACCACGACCGCAACGGCGGC
CTTGCCGAGCTGCAGGCCGGGTGGAGGAGAACATCCTGTTCGCGCAGGCCATTGATGCCGCAAGGCCA
AGGGGAACGAACCCTATCTGGTGGAGGCTCATATCGGGCCTTACCCTGCCCCCTTACCCTGCCCCGACGAGGG
GCTGGCCATGCTGCGCAAGCGGTGCAGGTACCCGGTGCAGGGCTGCATATCCATGTGGCGGAAGACCGC
TACGACATGGCCACGGCCACCACCTATGGCAAGGAGCCCATCGCCCGGTGGACGAGTTTGGCCTTG
TCGACAGCAAGACCCTGATCGCCACGGCATCTACCTGAGCCCGCCGACATCGAGCTGCTCAACAGCCG
CGATGCCTTCTGGTGCATAACGCCCGCTCCAACATGAACAACCACGTGGGCTACAACATGCACCTGCCG
GAGTATCGCAATCTGGCGCTGGGCACCGATGGTATCGGCTCCGACATGCTCGAAGAGCTCAAGTTCCGCT
ACTTCAAACCAAGGATCGCCGCGGAGCGCTTGGCCCGACAGCTTTGCCCGGTTCTCTGGAACGGCAA
CACCTTCTGAGGAGCAACTTCGGCGCCAAATTTGGCCCGCTGGAGCCGGGTTACAAGGCCACCTCACC
ATCTGCGACTACGCCGACCCGACCCCGCTGGCGCCGCAACCTCGGCGGCCATCTCGCCTTCGGTATGG
GCTCATCTCGGTCAACAGCGTGATGGTTCGAGGGACGCATGGTCTATCAGGATCGCGAGTTTCGCCTTTGA
CGTCGAGCCATTTATCAGCAGGCCAGCAAGGTGGCGAGCCGCTGTGGCAACGGATGGATCAGCTGGCC
TAGGGCCACCCTCCACAGTTTTTGGACCGGATTGCCCGCCCTGTGGATCTCCCCGGCGGGGGCTGCAAGA
GTAAGGACGACACATGATTGAGCAATTCTTCCGACCCGAACAACCTGGGTCAGGCTTTGGAACCAAGGCC
CGCTTTGGCAACGACGCCGCTTACATGGGGGGCGGCAGCAAGCTCAACGCAGCCCCGACCCGACCCGACA
AGAAGGTGCCATCTCGCTGGACAAGCTCGGACTTGGCCAGATTGAGCAACAGCACGGTCAACTCCACAT
CGGCGCCACCCTCACCTGCAAGCCCTCAAAGATGACCCCGTACCCCGCCGCTGTGCGAGGCGCTG
GGGTTTTGTCTACTCCCGCCATCTGCGCAATCAGGCCACCATTGGCGGCGAAATTCCTGCCAGCAGCAGG
ACTCCCCGCTGTTGCCGGTACTGCTGGTACTCGAAGCCGTGGTGGTGTGGAGAACAATCAGTTGCAACC
CATCGATGCCTATCTGGCGGGCCAGCGCAAGGAGCTGGTGTGGGGGTGGTGTGCCGGAGCCCGCGCTG
CGCTGCGCCACTCGTCGCATCAGCCGTAACGCCGATGGTCTGGCGGTAATGACTGCCGCAGTGGCCCTCG
ACGCCCTTGGCGAGATGCGGGTTCGCCGTTGCTGGCGTTACGCCGAGCCGATGCGCCTGCGTGTGTGGA
GCGCCGCGATCTGCACGATGCCCGCTGGAGGCGGCCGTGAGCGAGCTGGTTGCACCGCGGAGGATCTC
GGCGGACGCGTGACCTACAAGCGCTATATCAGCGGGTAGTGGTGGCGGATCTGCTGGTGCAGTGGCAGC
AGCAGGAGGTACAGGCATGATGGAACCTCAACTTCACTGAACGGTGCCTGCGCACCGTCAATTACCCCG
GCTGGCGAGAATGCCAGCGGGTGTCTGTTCAACAGGTGCCGATGCACTCGGTGCGCAACAGCGACGACG
GCTTTGGCTTTGCCGGCTCAGATGCCATTCTCTTCAACGGCAAGGTGATCAACGCCCTCCCTGCTGATCGC
CGCACAACCTGGATGGATCAGAGGTGCGCACCCGCCGAGTCGCTGGGCAGCTGGAACCAGCTCAGTCTGGTA
CAGCAGGCGATGGTAGATGTGGGCGTGGTGCAGTCCGGCTACAACGATCCGGCTGCGGCGCTCATCGTCA
CCGACCTGCTTGATCGCCATCCAGCCCCAACCGTGATCAAAATCGACGACGCGCTCTCGGGCCTGTTTCA
CCGGGACGGCGGCTACCAGCAGTTCTATCAGGCCATCGAGCTTGCCAGTTCACGGATGAAGGATCCCGAT
TATCTGTGCCAGATTGCCCCGAGTTTCTGTGACGACCTGCGCCATATCGGCAAGAGCTGCCCGAAAGTGG
ACGCCGCCAAGATGGTGCAGGCCAAACCCTGCTACGTGGAGGATCGGGTACCAGGATGCGCTGGTTCAT
CAAGATGCTGCGCAGCCCCATCCTCATGCGGTGATACCAAACCTCGACGTGAGCCGCGCCGAAGCCATG
CCGGGGGTAGTGATGTCATCACCCACCTCAACTGCCCGGATATTTACTACACCCCGGTGGCCAGAGTG
CGCCCGAGCCGTACCCGCTGGATCGCCGATGTTTGGCCGCAAGCTGCGTACGTTAGGTGACCGGGTGGC
CGCCGTGGTGGCCGAGAGCGAAGCCATCGCATTGGCCGCGCTCAAGCTCATCGAGGTCGAGTATCAAGTG
CTGCCGGCGGTCATGAGCATTGACGAGGCGATGGCCCCAATGCACCGCTGGTGCACGACGAGCCCATCG
TCTACATGGCCGGGGCACCGGCGGATCTGGAGCAGCAGAACCGCTGCTCGGTGCGCCGCGGGCAGCAGCA
CATGATCATCAACTTCCCATCGGTTCCCGCCGACGAGAACCTGGCCGCCAGCGTCCATGGCCAGATC
GGCGATGTGGCCAAAGGCTTTGCCGAGGCGGACGAGATTGTGCGAGCGCACCTACGAATCGACCCAGGCC

AGCAGTGCCCCGACCGAGCCACACATCTGCTTACCTACATGGATGGCGATCGTCTGGTGATCCACGCCTC
CACTCAGGTGCCGTGGCACGTGCGCCGTGAGGTGGCGCGCATCGTCGGCATGAAGCAGCACCAGGTGCAT
GTGATCAAGGAGCGGGTAGGGGGCGGCTTTGGCTCCAAGCAGGATATCCTGCTGGAAGAGGTGTGCGCCT
GGGCGACCAAGGTACAGGCCGTCCGGTTACCTTCCGCTACACCCGTGAAGAGGAGTTCATCAGCAACAC
CTCCCGCCATGTGGCTAAGGTGAAGGTGAAAGTGGGGGCCAAGAAAGATGGCACCATCACCCGCCATCGAG
ATGGATTTTCGTGCCAACACCGGTCTTACGGCAACCACTCCCTGACGGTGCCGAGCAACGGCCCTGCGC
TCTCCCTGCCGCTCTATCCGTGCGACAACGTGCGCTTTACCGTCAACACCTACTACAGCAACATCTGTCC
GACCGGGCGCCTATCAGGGCTACGGTGCGCCAAAGGGCAACTTTGCCCTGACCATGGCCATTGCCGAACCT
GCCGAGAAACTGGGCATCGATCAGCTCGACATGGTGGAGCACAACCCGGGTGCATGAAGGGGACATCCTCA
AGGTGCTGGGTGCCATCGGCGAGGGCAAGATGCCTACCTCGGTGCCACGCGGCCAGCTGCGCCCTTGA
GCCCATCCTCAAGCAGGGCCGCAACTGATCGCCTGGGATAGCCCCAAACCCGCGCAGGGGATTGGCGC
ATCGGTGCTGGCGTCGCCATCATCATGCAGAAATCGGGGATCCCGGATATCGATCAGGCCAACTGCATGG
TCAAGCTGGAATCGGACGGCACCTTTATCGTCCACTCCGGTGGCGCGGATATCGGCACCGCCCTCGATAC
CGTGGTGGCCAAGCTGACTGCCGAGGTGCTGCACTGCCCGCTCGGGGATGTGCACGTCTCTCCGGCGAC
ACCGACCACGCCCTGTTGCAACAAGGGGGCTACGCCTCGTCAAGTACCTGCTTCTCCGGCAACGCGGCCA
AGAAGGCGGCCGAGAACCTCAAGGAGAAGATCCTGTTCCATGGTGGCGCCATGCTGGGCGAGCCGGTAGC
CGATGTTGAGCTGGCGTTCCCGGGCGTGGTGCAGCGCAAGCTGGGGGAGGTGAGCTCGCCAAGCTGGCC
CACAAGGCCGAGACAGGTACCGGCTTCGGTATCCTCGTGGGCACTGCCAGCTACATCACCTCTGAGCTTG
CCTTCCCGTACGGGGCCAACCTTCGCCGAGGTGGCGGTCAACGTCAGAACCCGGCGAGATCCGGCTCGACAA
GTTCTACGCCCTGCTCGACTGCGGCACCCCCATCAACCCGGAACGGCGCTCGGCCAGATCTACGGGGCG
ACCATGCGGGCCATCGGCCACACCATGAGCGAGGAGATCTGCTACGACAGCAAGGGCATCCCGCTCACCC
GGGATCTGAAGAGCTATGGCGCGCCCAAGATTGGCGACATTCCGCGCGACTTCCGGGCCCTTCTGTTACC
GAGTGATGACAAGGTCCGTCTTACGGCGCCAAGTCCATCTCGGAGATCGGGGTGAACGGCGCGGGCGCC
GCCATCGCAACCGCCATTACGACGCCTGCGGTGTCTGGTGCAGCAAGTGGCACTTCACGCCGGAACAGA
TCCTGCGCGAACTGGGCAAGCTGGAGCAAAAAGTGTGGCATAACAAAAGAAAAGGTGAGGGGCGGGCGC
CAGCTCGCCCCCAGCGCCTGACGGCGGAATGAGTACTCCGCTACATTTCTGTGTGATGGGACAAACACGA
TGTCTAAAACAACACGCAAGCACTCGGATCTCATTTACGAGCTGGAAGACAAACCCCGTTTTATCAAAC
CCTGATGGGTGACCTGACCCATCTGCTGCCATTTTTGTTCTATGGTAACCCCGCGCTGATCGTCCGGC
GGCGCCCTGGGCCTCTCCACCGAGATCACCCCTATCTGCTCCATGGCGATGATCGCTCCGCTCCGTTATCG
GCACCTGGCTGCAGGTGAACCGTTATGGCCCCATCGGGTCTGGGTGCTCTCCATCCAGTCCGTTCAACTT
CTCCTTCGTGACCGTGATGATCGCCCTCGGCGGGCCATGAAAAAAGATGGCATCCACGAGGAGCTGATC
GTCTCGACCCTGCTCGGGGTCTCCTTTGTGCGGTGCTTTCTGGTGATGGGCTCCTCCTTTGTGCTGCCCT
ACCTCAAGCGGGTGATCACCCCGACCGTGAGCGGGGTGGTGGTACTGATGATTGGCTGAGCCTTATCAA
GGTGGGGATCATCGACTTTGGCGGGCGCTTCTCCGCCATGAGCAGCGGCACCTTTGGCAAATATGAGCAC
ATCGGGCTGGGGCTGCTGGTGTCTGCGTTATCGTGCCTTTAACTGCAGCCGAAGCCCGCTGCTGCGGA
TGAGCGGCATTGCCATCGGCCTGCTGGTGGGCTATGCGGTTGCCCTGATGCTTGGCATGGTGGATTTCTC
CGCCCTTGAAAACCTGCCGCTTATTACGGTGCCTATCCCATCAAGTACGTTTCTCCTTCGATTTTCAT
GCCTTTATGCTGGCGGGCACCATCTATCTGTTGAGCGTGTGAGAGCGGTGGGGGACATCACCGCCACCG
CCATGGTTTTCCACCGGGATATTCAGGGCCCCGAGTTTTCAAAAACGGCTCTCCGGCGGGCTGCTGGCGGA
TGGGTTGGTCTCGGTGATCGCCTCGGCCCTCGGCTCTTTGCCACTCACCACTTTGCCAGAACCAACGGC
GTCATCCAGATGACCGGAGTGGCGTCACGCCATGTGGGCAAGTTTATCGCCGTCATCCTGGTGTGCTGG
GGCTTTTCCCGTAGTAGGGCGCTTCTTCACTACTATCCCGTCACTGTGATGGGGGGCGCCATGGTCAT
CATGTTCTCCATGATTGCCATCGCCGGTGGTGCATCATCATCAGCCACGGCTTCGATCGACGGGAGACC
CTGATCGTCGCCACCTCGCTGGGTCTTGGGCTTGGCGTTTCTATGACCCGAACGCTTCAAGGTGCTGC
CGGCGGGTATCTACATGCTGGTGGAGAACCCCATCTGCGCCGGCGGCATCACCGCCATCATCATGAATCT
GGTGTGGCCGAAAGCCGAAAGCGCAAGGCGGCCGTGAGGATGCCGAGGCGGTGGAGGTGATCCAGCTG
AGCGACAAGCCGGATGTGATCTTTACCGCCCCGAGTGGCGGCCAGCCATCGGCCAGCAAGGGTGAAGGTT
CACAGAGCCAGTACCCGGGGAGGCGGTGGCGCCACAGGTGGAACGGATCTGACGGTTAAACCGGCAAAA
AACGTCAACAGAACAAGAAAAACAGGGAAACGGTTATGAAAAACGACAACCTCTGTCAAAGCGGTACGCGG
CAGCTTCTTCGATATCACCCGGGTGGTGGGTGAGCCGAGGAGATTGAGTCCAACGCCCGCTTATCGAG
GATGGCCTGCTGATCATTGCAACGGTTGCATCGACTGGTTCCGTGAGTGGGAGGAGGGGAAAGATTGCA
TTCCGGCCGAGGTGCGGGTGCAGGATTACCGCGGCAAGATGATAGTGCCGGGCTTTGTGATAACCCACAT
TCACTATCCCCAGAGCGAGATGGTAGGGGCTATGGCGAGCAACTGCTGGAGTGGCTCAACCGCCACACC
TTCCCGGCCGAGCGGCTTACAACGATCTCGAATATGCCCGGAGATGTCCACCTTCTTTATCAAGCAGC
TGCTGCGAAACGGCACACCACCGCGCTGGTGTTCGGCACCGTTACCCCGAGTCCGTTGGATGCCCTGTT
CGAGGCGGCCAGCCGATCAATATGCGGATGATCGCTGGCAAAAGTATGATGGATCGCAATGCACCCGAT
TATCTACTCGACACCGCCGAGAGCAGCTATGTGCAGAGCAAGCAGCTTATCGAGCGCTGGCACGGCAACG
GTCGACTGCTCTATGCCATCACACCACGATTTGCACCCACCTCGACACCCGAGCAGCTGGCGATGGCGCG
GCGACTGCGCGAAGAGTTTCCACCACTATCTGCACACCCATCTGTGCGAGAACAAGGACGAGATCGCC
TGGGTCAAATCTCTTTTCCCGGCGACAAGGGTTATCTCGATGTCTATCACAGCATGGCCTGACCGGCC
ACAACCTGCGTGTGTTGCCACTGCGTCCATCTGGAAGAGCAGGAGTGGGATTGCCTGAAGGAGACCGGCTC

CACCATCGCGTTTTGTCCCACCTCGAATCTTTATCTCGGCAGCGGGCTCTTCAAGCTGCACAAGGCGTGG
CGCAAGCAGGTGAAGGTGGGGATGGGCACCGACATTGGCGCGGGCACCACCTTCAACATGCTGCAGACCC
TCAACGAGGCCTACAAGGTGATGCAACTGCAGGGCGAGCGGCTCTCGGCTATCAGGCCTTTTATCTGGC
GACCCTGGGGCGGCCATTTCGCTGGGGCTTGACGAGAAGATCGGCAGCTTTGCCGTAGGCAAGGAGGCC
GATTTTCGTGGTGTCTCGACCCCGTGCACCACCCCGCTGCAGCAGCTGCGTTATGACAACCTCCACCACCTTGC
GCGACAAGCTCTTTGTGCTGTTGACCCTGGGGGATGACAGATCCATCTACCGTACCTATGTGGATGGCCA
ACTGGTGCATGAACGGGGGTAGGGGCTGGAGTGGGCTGCCGCGGCGCAGCCCCAACGAATACGGCGGCTG
GCGTACCCAACAGGAGGCCAGTCTTGCCGCACCACAGGGGATCTCCCCGCATAGAACGTGAAATGGCCCC
GTTTTTTTTGACCAGCAAGGCAAACGTTTGTAGTCAAGGCTGCCTGCCCTGGTCTGTCTGTGCGCATCCTCTG
CCACCATCGCCTGTTTTCTCATCAAACCTGGCGCGAGCCAGACCCGAGATCCTGTGCCCCATTTTCGTCATGG
AACATTCAGGCGCTGTGAAGGAGTTGGGTATGACCAAGCAAACAGCAGGACAAACAGCGTGGAAACAGC
TGGCCAATGATGACGCCAGCCAGAGCGCAGCAAAGCAAACAGCCGCTCACGGCTCTTGATCGCTACTTTAT
GATCAGCGAGCGGGCAGCAATGTGACAGAGGAGTGTGGCGGGCCTACCACCTTACTTGCCATGGTCT
TACTCGGTGATCGTGGTGCCGAGCATGCTCGGCAAGGCGGGCTTTCCCTCCCGGCGCCGTGTTTTGTGCGTA
CCTGTCTGGTGGCGGGGTTTCGGTTCGCTCTTGATGGGGATCTGGGCCAAGTTGCCGATGGCCATCGGCTG
CGCTATTTCCCTCACGGCGTTTTACCGCTTCAGTCTGGTGTGGGGCAGCAGATCCCCATTCGGTGGCG
CTGGGGGCCGTTTCTGATGGGGTGTGTTTACCCTATCTCGGTGACCGGGGTGCGTAGCTGGATCC
TCGACAACCTGCCGATGGGAATTGCCACGGCACCAGGATCGGGATTGGTCTCTTCTGTGCTGCTTATCGC
CGCCAACGGGGTGGGGCTGGTGTCAAGAACCCGCTGGAGGGCTGCCGTTGGCGTGGGGGCTTTTTACC
TCGATGCCGGTCATTATGTCCCTGATCGGCCTTGCGGTGATCTTCGGGCTGGAGAAGCTGAGAGTACCAG
GGGGGATCCTGCTGGTGTATTATCGCCATCTCCATCTTCGGCCTGATTTTCGATCCGGCGGTGAAGTATCA
GGGATTGTTTCGCCCTGCCGAGCCTCTCGGACGATCAGGGCAAAGTCCCTCATCTTCAGTCTGGATATCATG
GGGGCCCTCTCGCCGCTGGTGTGCCCAGCGTGTGGCGCTGGTGTGACGGCGGTATTTCGATGCCACCG
GCACCATCCGGGCGGTAGCAGGGCAGGCCAACCTGCTCGATAAGGATGGTTCACATCATCAACAGCGGCAA
GGCGCTCAGTGCCGACTCGGTGAGCAGCATCTTCTCCAGTCTGGTGGGGGCGGCCCCCGTGCCTGCTAT
ATCGAATCGGCGGCGGGCACGGCGGGGAGGCAAACCGGCTGACCGCGACCGTGGTTCGGCGGCCCTGT
TCCTGTGATGCTGTTCTCTCGCCGCTCTCTATCTGGTGGCGCCTATGCCACGGCGCCGGCAGTGT
GTATGTTGGGGCTCTTGATGCTGAGCAACGTCAACCAACTCGATTTTCGATGACTTTGTGCGGGCCATGTC
GGGTGGTGTGCGCCGCTTTATCGTGTCTCACCTCAATAATGTCACCGGCATCATGCTTGGCTTCAGCT
CGCTGGTGTGCGCCGATCTGCTCGAAGGAGTGGCACAAGCTCAACGTCGGCACCGTGGTTCATCGCCCT
GGCGCTGGTGTCTTTTTATGCTGGGGGTGGGCTATTTAGGGATAATCCGCCCGTTTGGGGTGCCTCTGG
CGCCCCATTTTTATGCTGCTATTTTTATCCCTGCGTTGCTCAGCCTGCCCTGGCTGGCTATCACGCCTC
GGCGTCTCTGCAGCTGGGGCCATCGCGATAACATTTTTGATAAATCCTCCTACCAGATTGATAGGCTCCT
ACCCTTGCTCTCCTCTCTGCGCTTTTTTACCAGAGATGTGCCCGTTTGTCTAGGGGCCACGCTTG
GCTTGTGCTTTTCGGCCAACAAAAGCGGGCTAGATGGGATCCCTTTCACACTTCTCCCCATTTCTCCTGAC
GATGGCGGGAAACAGGCGCATATCTTGTGTTTTTATGCGGTTCCAGATTTTTCCATTCGAAAAAGGA
CTTGATATGTCCATAGGATTACCGCTCAAGCGGGTGGATGCCGAGGCCAAGGTGACCGGCAGCGCCGC
TATACCGATGACAACATCATGCTCGGGATGCGCCACGCCAAGTACGTGCGAAGCAATATTGCCACGGCA
AGGTGCTTGCCATCGATGCGACCGAGGCACTGGCCCTGCACGGGGTTCGAAGCCGTGTTTACCCATGAAGA
TGTCACCACCTGCTTTTCGCACTGCCGGTACGCCTGGTCCCTCGATGAGGCCAAACGGGACGTGAAA
GACCGGCGTCTGCTCACCGACCATGTACGCCACTTTCGGCGATGGGGTGCCCATAGTTCGTGGCGCGGATC
CGCTGGTGCAGGAGAAGGCTGCCGCCCTGGTCAAGGTGACTTACGAGCCGCTGCCGGTGTGACGGATGC
CCAAAGCGCGCTGGCCGACGATGCCTATCCATTACCCGAGCGGCAATCTGCTGCGCCAAAGTACGCTT
CGCGCAATGACCCGGAGCAGGCCATTGCGGCGGAGATCTGCAGTTTCAGGGGCACTACCGGACGCCG
TGGTGCAGCACTGCCATCTGGAGACGGTACCTGCTACGCCTACATGGATCAGCCGGACCACATCATCGT
AGTCAGCAGCACCCAGATCCCCAGATAGTGCAGCAGCCGGGTGGCTAAATCCCTCGGCTGCCCTGGTGC
AGCGTGCGGGTGATCAAGCCCTATATGGGCGGTGGTTTTTGGCAACAAGCAGGATGTGCTGGAAGAGCCGA
TGGCGGCCCTTTTTGAGCTACAAGCTTGGCGGCGTGCAGGTTCAAGGTTACCTTGAGCCGGGAGGAGTGT
TTTTGCCTCCCGCACCCGTCACGGTTTTGCCATCGATGGCAAGATGGGCCTCAACCGCGACGGCACCCCTC
AAGGGCTATCAGCTCGACGTGCTCTCAAACACCGGCGGCTATGCCTCCACGGCCACTCCATCGCCAGTG
CCGGGGGAACAAGATCAGCTACCTCTATCCGCGCAGCGCTTCGGTTATGACGCCAAGACCTTCTACAG
CAACCTGCCACCGCTGGTGCCATGCGCGGTTACGGCGCGCCGAGGTGATTTTTGCCCTCGAGTGCATG
CTGGATGATGCCTGCGCCGAACCTGGGGCTGGATCCGCTCGATGTGCGGATCGCCAACGTGGCGCGGAGG
GGGATGTCAATCAGGTCAACCAGAAGACCATCTACAGCGCCGGGTTGCCGACTGTCTGCTGCGTGGTGC
CGAGATGTTTCGAGTGGGATCGGCTCAAGGCCGAGTGTCTGGGGCAGGATCCTGCCGCGGGTGCGGCGC
GGCATCGGGGTTGCGTGTCTTAGCTACGGCTCCAACACCTATCCGGTGGGGGTCGAAATTCGGCGGCC
GCATGCTGCTCAATCAGGATGGCACCGTCAATCTGCAGATCGGCGCCACCGAGATAGGGCAGGGGTCCGA
CACTGTCTTTGCCAGATGGCGGCCAGACGTTAGGCATTCGGTTTTGAGCAGATCCGGGTTATCTCGACT
CAGGATAACCGACATCACCGCCTATGATCCTGGCTCGTTCGCTCGCGTCAGAGCTATGTGGCGGCCCCCG
CCATCCATCAGGCGGCGTGCAGTTGCGGGCCCGATTTTTGTGCTGGCGGCCAACCTCTGCCATCAGGA
TGTGGGGTCAATTGACTCTGATCGACGGTTACGTGGTGTGCGCGGTGCGCCGGAGAAGGTGTTGATCAGC

GTCGCCGAGGTGTCGGTCAACGCCTACTACCACCTCACTATCGGCGGTTCAGATCACCTCCGAGGTCTCCC
ACAAGACCACCACCAACCCGCCAGTTTTCGGATGCACGTTTGTGATCTCAGCGTTGATATCGATCTCTG
CAAGGTGACCATCAATCGCATCATCAACCTGCACGATGCAGGCAAGATCCTCAACCCGCAGCTGGCGGAG
GGGCAGGTGCACGGCGGCATGGGGATGGGGATCGGCTGGTCCCTGTTCGAGGAGATGATCATCGACGCCA
AAACCGGCGTGGTACGCAACCCCAACCTGCTCGACTACAAGTTCCCTACCATGCTGGATTTGCCGAACT
TGAATGCGACTTCGTGCAGACCTACGAGCCCCAGTCGGTCTATGGCCACAAAATCCCTGGGGGAACCGCCC
ATTATCTCGCCGGGCCCCGGCGATCCGTAACGCCATTCGCATGGCGACCGGGGTGGCCATCAACGAGCTGC
CTATCACCCCCAAAACCTGTTCCGGGAGTTTGTTCGCGCGGGTGGTGGATGGCGAGGGATCAGGGGAGGA
GCAACACCATGTTTTGATATTGCCCGTTACTACAAGGCGCACAGCGTGGCCGAGGCGGTTCGCCCTGCGTCA
GGCTGATCCCCGAGGCGCGTTTGTGCTGGCCGGTGGCACCGATGTGATGATCCAGCTCCATCACCTCAACGCC
GCCTATCGCCATATCGTTGATATTACGACTTGCCCGAATCAAAGGGGTGTGCGAGTTGCCTGATGGGT
CGATCCGCATCGGCTCCGGCACCACTTTACCAGCTCATCGAAAACGAGCTGGTGCAGCGCCGCCTGCC
AATGCTGGCCGAAGCCTCTGCCACCATCGCCGGCCCCGAGATCCGCAACGTCGCCACCTATGGCGGCAAC
ATCTGCAACGGCGCCACCAGTGCTGACTCGGCGGCGCTACCCTCGCGCTCGAGGCCGAGCTTGAGATTG
CTGGCCCTAACGGCACACGCCGCATCCCCATCGCCGGTTTTTCACACCGGCCCGGCAAGGTGGCGCTGCA
ACCGGGGAAATTTGGTGGCATTTCACCTTTGCGCCGATTTCTACCCCCATGTGGGCTCCCACTACTTC
AAGTACGCCATGCGCGATGCCATGGATATCGCCACCATCGGCTGCGCCGCCTACTGCCAGATTGAGAATG
GCCACTTCAAGCGCCTGCGGCTGGCCTATGGCGTGGCGGCCCGACCCGGTGCACCTCCTCACGCGGA
AGCGGGCGCCGAAGGGCAACCCCTGACTCGTGCCACACTGGCCGCGATTGCCGAGGCGGTGGTGGCCGAT
GTGGCGCCGCGATCCTCCTGGCGGGCAGAGAAGGAGTTTCGCCTGCACCTTATCAAACCCCTGGCGCAGC
GGGTGGTGCCTGCGCAGTCGAACGTGCCGGAGGCAAGATCCTATGATGCAACCGCAAAGCTGTCCCGCA
GTGGAGATCCAGTGCAGATCAACGGCAAGCCTTACTCCTATGCAGTGCCGCCACCATGTCGTTGCTCC
ATTTCTGCGCGGGCAGGGGCTTATCAGTGTGAAAGAGGGGTGCAGTGTCCGGTGGTGGCGCCCTGTAC
CGTGGCGGTGGATGGCACTGCCATCGACAGCTGCCTCTATCTGGCGGTGTGGGCGGATGGCAAATCCATT
CGCACCGTGGAGGGAGAGCGCAAAGGTAACGAACTCTCCGACGTGCAGCAGGCCCTTATCGACGAGGGGG
CGGTGCAGTGCAGTTTTTGCACCCCGGGCCTCGTATGGCGAGCGCGGCTCTGCTCGACAAGACCGAAGC
CCGTCCGCTGACCGATGCGGAGATCCGCCGGGGTGTCCGGCAACCTCTGCCGCTGCACCGGGTATCAC
AACCTGGTGCAGGCGGTGAAGAAGTGTGCAAGGGTTGAAAGCAGTTTGCCCTTCGTTGACGAAACCGG
CGTAACAAGCAATAAAACCAAGGCCCGCTCGCAAGAGCGGGCCCTCTCTCTTTGAGTCTTAAACCGG
GTTGATTACCCTTTTTGCGGCTCGATCACCAGTTTGCATCCTTGACCGGAATGGTGGCGCCCGGGGCTT
GCTTCATGCGGATCACCCCTCCTGACCGGCGAGGCGATAGGTACAGTCATAACCAATGGTGTGACGCT
CGTATCCTGTACGGTTTTGACAGCGCTGCTCGGTGGTGGTGTAGGTATCGCCCCCTGCATATTGCCCTGC
ACCTGATTGCCGGCATAACCTCCCAGCAGCCCGCCGGCGGAGTAGCCACCTTCTTGCCGCTGCCACCGC
CAAATGGTGGCCGACCACGCCACCAGCGCCGCGCCACCACGGTGCCGAGGATCTTGTGCTCATCCTG
TACCGGCTTGCGGTGAGTACGGTGCAGTTCGACACTCCTGGCGGGGAGTCTTGATGGTCTCGGTGATC
GGCTTGCTGGCTATCACCTCGGCAAAGGTGGGCTGGGGTGTAAAGAGGGAGCTGCTGGCCGCCCGGAGA
GTGCCAGGGCCGAGGCGATGCCAATACCGATACTGCCATCATGGATCTGTTTATCTTATGGTTCTCCTG
CATAACCATAACGGGCTGTTCCAATCTGGCGCCATCTTGTGATAACCGGTTGGCCGACAAGGCGAGGGGG
ATGGGTCTGCGACAGGCGCTGGCAAGGTCAAAAAACAGCCCCCTGAAAAAGTGTCTGGCTTTGGCGACA
ACGGACTAAAAGTGACCGTTTTCCGGCGCATGGCGGGCTTTGCCAGTGTGATAAGGAGCAATTCGAGTGC
CAATTTGCAAGGCGGGCGGTGAGCAGCATGCCAGAGTGGCAAAGTGTGACGGGGGCGAGTCAAGGGAGG
TCTTGAACAAGGGCTCTGTTGTTGAGATGGCCATGCAAGTGGTTGATAAATGGCTCCAGCCCCATCGGA
TGTTGGCCGATAAGAGATCACGGCAAGCATTGCTTTGATTTGGGTGAAGCAGAGGGTGAACGGGTCCGGC
AGACAACCTGCGTAAGTCTGAAATGAAGAGGTTTACCCGAGGTTCATCGGATCAACGAGGGGGAGATATGT
CAATGTTACCCAGCTGGATCACCCCGCCATTGAGGCAACATCATCACGGTGCAGCAGGCCGAACGTCT
GCTCTCATCCCTTACCCGCCCTGGCCGAGCAGGAGAGGAGCTTCCCGCCGATATCGCCGACATCAGC
CTCAAGCTCTACTGCTTCCGCCAGCAGGGGCGGGTACGCCACTAAGGCTTACAAAAGAACACCCCGCGCC
AGGCACGGGGTGTGTTGCTACTCATGTATCACAGGCCCATCAGGCCAACATCACTTGCGCCACCAGCATCAG
GGCGCAAATCCCAGCACAAAGCCACCATGGGCAGCACGAACTTGACCCACTTGTGAACTGGATGCCG
AGCATCTGCAGGGTACCAGCACCAGTCCGGTGGGGGCCAGAAAACAGCATGGCGTATTGGCCCCAGTTGT
AGGCCGACACCAGATATAGCGAGGGATCATCACGGTATCCGCCAGCGGCCATGATGGGCATGGAGAG
CACTGCGAGCCCCGAGGAGGAGGGCACACCAGCCCCAACAGGGTGAACACCAGCATCTGCGCCACCAGC
AACACGGCGCCATGCATGCCGGAGACCAGATCGGAGGCGTAGGCCAGAATAGTGTCCGAGATCATCCCT
GATCCAGTACCAGATTGACCCCCCGGCCAGCCCGATGATGAGGGAGACGGCCACCAGCTCCGACGCCCC
CTGAGTGAAGGCCTCGACCGCTCTTTCTCTTTGAGACCCGAGATAAAAAATGATGATGATTGCGATGGTC
AGGAAGGAGGCCGCCATCTGCGGGAACCACCAACCGGCCATGGAGACGCCCCACACCATCAGCGGGAAGG
CGAGGATAAACAGGGTCAGAATGATCTTGGCGCGCAGGGTGAAGGGCACCCCTTCGTCCATAGAGCCCTC
TTTGAGAAAACGGGCGTGA AAACTCTCTCTGTCTCATAGGTGTAGGAGAAGGCCGGGTTGGCTTTGATC
TTCTTGAGTACCAGTAGAGATAACCGATCACCACCAGGGTGCCACCAGACAGCCGACGGCGCGAAAGG
TCAGCCCTTCGGTAAAGGGAATGCCGGCGGCATTTGGAGGCGATCACCACCAGAGAAGGGATTGATGGTGA
GAAGGTGGTGCATGGAGGCGGCGAGGAAGATGGCCCTACGCAGACGATGGAGTCAATAGCCGAGCGCC

AGAAAGATGGGTACCAGTATGGGGTAGAAGGCGACCGCTTCTTCTCCAGTCCGCAGGTGGTGCCTCCCA
GCGCCATCACGAAGCAGACCAGCGCCACAAACAGGAACCTGTTGCCCGGGTCTTGTGTGAGAGGGCGAC
AAGCCCCGCACTGAATGCGCCTGTCTTGTGTGATGACCCGATCAGCCCCCGAGCACCAGAATAAAGACG
ATGATATCCGCCCCCTCTATGGTGCCTTGACCATGCTGACTGCCACGTCACCGAGCCCCCTGGGCGCTT
GCTCCAGCCGTGCATAGGTGCCGGGAATGGCGATGGGCTTGCGGATGGTGCCGTGGTAAATTGCTCTAC
CGCAATATTGATATTAAGTTTTGCCTGGGCATCCTGGGTTGCGGGAAGTCGGCTTATTTCCCCCTGTGGG
CTATTGACCATCAGGCTTTCCTGCGCCGATATAAGAGAGTTTGGCATAGGCGCCCGCGGAATTATCC
AGGTCAGCGCAATGGCCAGCAACATAATAAGAAACAGAATGGTAAATGCAGTAGGGAATTGTCTGCGTGG
TGTGGTATTTCGGCACGGCACACATAAAATGCTCCTTGATAAAGCAGGTTTGGGCTCGGCGGAATATCGGG
TCGATAGGGTTTCTGCGTCATACATCCAAGGTACGCAAATTCCTGTGTATTGCGTAGTGATTGGCGAGA
AATCTGGCCTGATATTGGACATCCGGTAGATTGTTTTCAGTTGTAACCGTAACCCGTGCGCGGCTGGAT
AACATGGTGCCATGCTCGCTTATGGGATGGCTCACAAAATTTATTTCCATGGATTTAACAGCTGATAT
GAAATAAAAGTTATTATGCAATAACTATTTACGCTTTCGTTTTACGCGGCTTGCTTAAATAAAGTTCAT
GAAAATAGTGCGTACCAGATGAATGAAATAACACATAAAGCAGCTTTTACGGAATAATATTTGCGCATC
ATCTGTTTTCCGTTATTCGCCAAAAACAGTCTGTGAAAAAATGGCACGCTTTCAGTAACGAAATATTTT
TTTGCAACGAAAACAGGGGGCCCTGTTGGCAGCAGGCTGCCCTGTCTAAGACGTTTTGCTAATACCTG
CCGCCGAGGCTCACTGTTAGGCTGTCATCCCATAAAGAGACCAGTGACGGGCAGGATGCCATGTGCGT
GTCTGATCTCTGAATCATCCGAAACTGCCGTTTTGTGCCACTTGTGAGGAAGGAATCCGATGACAGTG
CAGAACATCTATGAGCGCGACCTTGCCAAAACCGCCCAATTTTGAGGCCCTGACCCCATCAGCTTTT
TGGGGAGGGCGGAGCGGGTCTATCCCGACTATCCGGCGCTGATCCACGGCTCGCTACGCCAGAGCTGGGG
CGAGACCGCCCGGCTTGCCGCCAGCTTGCCCGGCTGCGGCTGCGCGGTATCGGGGAGGGGGATACC
GTCTCCATCGTCGCGCCCAATATCCCGGCGATGTTTTGAAGCACACTTCGGGGTGCCCATGAGCGGGCGCG
TGCTCAACACCATCAATACCCGGCTCGATGCCGAGTCGATGGCCTTTATCTTCCAGCATGCCCAGAGCAA
GGTGGTGTGGTGGACAGGGAGTTTGGCGCCGTGGTGCACAAGGCACTGGATCTGCTGGAGCGCAACCG
CTGGTCATCGCCATCGACGATCCCCTCTACCGGGAAGGGGCGCTTGTGAGTGAACCTGACCTATGAGGCCT
TTATTGCCACTGGTAACGGCGATGAACCCGGCTGGTTGCCAGAGGATGAGTGGCAGGCGATCCTCCTTAA
CTACACCTCCGGCACCCGCAACCCCAAGGGAGTGGTCTATCACCATCGCGGTGCCACCTCAACGCC
ATCAACAATGTCTCTCTCTGGAGCTGCCCAAACATCCCGTCTATCTCTGGACCTTGCCGATTTTTCACT
GCAATGGTGGTGTTCCTTGGACGCTGGCCAGCCACCGGGGTGAGCGTCTGCTGCGCCATGTGCA
GGGCGCTGCCATTTATGAGGCGCTGCACGAGCACAAAGGTGAGCCATTTTTGCGCGGCGCCATCGTGCTC
AATATGCTCAACAATGCCGATCCGGCGCTCAAGCAGGGGCTGGATCACCCCATCAAGGTGATGACCGCTG
GCGCTGCGCCCCCGCCACCGTGATCGCCGGGATGGAGGCGATGGGGATTGCCGTGACCCACGTCTATGG
CCTCACCGAAACCTATGGTCCCTGCGTGTGTGTCGAGCCGAAAAGAAGCTGGCAAGGTCAGGATGCCACC
ACGCTCTCCCGCTCAAGGCGCGCCAGGGGGTGGCATCCCCTGTCAGGGAGAGATGCGGGTCAATGTGGT
CGGTGAGCGGCGAGCCGGTGGCCAAAGATGGCAAACCATGGGGGAGATAGTGTGCGGGGCAATGTGGT
GATGAAAGGCTATCTGAAAAATCCGGCGCCAGCGCCGAGGCGATGGCGGAGGGGTGGTTTTGCGAGTGGG
GATCTGGCGGTGTGGCACCCGGATGGTTATGTGGAGATCAAGGACAGATCCAAGGACATCATCATCTCCG
GCGGAGAGAATATCTCCAGTCTGGAGGTGGAAGATGTGCTCTATCGCCATCCCAGTGTGGACGAAGCGGC
GGTATCGCCATGCCCGATGAGAAGTGGGGGGAGGTGCCCTGCGCCTTCGTGAAATTGAAAGAGGGGCGA
GAGACTACCCAGGCGGAGCTGATCGCCTTTTTGTGCTGAGCAGATGGCCCACTTCAAGGCCCCCAAACGCA
TCATCTTACCCCGCTGCCGAAGACCTCGACCCGGCAAGGTGCAAAAATTCGTGCTGCGCAACAGCTGGG
GTAGCGGTCTGTTTCGTAAGGCGCCAGCACAGACTTTTATAGAAGGGAGAAACGAGGGCGCTGGAGGGCTG
CTGGCCCTCCCGTTGTATGGCTAGGGAGCCTTGCAGGCGACGAGTTGCGGCCGCTCTGTTTTGGCCTGAT
AGAGCATCTGATCGGCGCGGGCGTAGAGGCTCTCCATCAGTTCCCCCTCGCCATTTTCCACCAGTCCGGC
GCTGATGGTATAACCAGCTTATCCCCATCGGCGAGGGGCACTGGGCTTTGCATCACCTGCAGCGCGACG
CGCTCGGCCAGTGATCGGCGGCTGGAGGGTGGTGTGGGAGTAAAATGGCGAATTCGTCGCGCCCGCA
TACGAGCCAGCACATCTTCGCTGCGCAGCACCAGATTGCATCACCTGCCAGATGAACCCAGCCTCTGTC
CCCCAGGGGATGGCCGAAGCGATCGTTGATGCACTTGAACCTGATCCACGTCCAGCACCATCAACCCGAG
GTGAGGTGGTGGCGCATGTCCAGACTGAGGTTCTTCTCGCACATCTCGAAAAAGAAACGGCGGTTGTAGA
GTCCGGTGAGGCCATCGCGCACCGACTGCTGGTGCAGCTGCTCCTTGAGCTGGTGCAGTTCCGGTGATATC
GGAGGAGATAACGATCAGGGTGGGGTGGCCATCCCCAACAGAAAGGGCACTTTGACCGACCAGTAGTAG
TGCTGATTGCCTTCGGGATCGGTGAGCATCTTCCCCGGCTTGCAGCTCGCCGGTTTTGCAATACCCGGT
TGTCCAGTCGCCACAGCTGGCAGGCGCTGGCAGCTGGGATCACCTCATCATCGCGCCGATGATGATCTG
CTCGGCAGGAAGGCCAGCAGATCGGCGACCTTTTGGTTGACGTAGAGAAAGCGGTGCAGGCTGTCCTTC
ATATAGATATGGGCATCCACGTTGGCGAGGATGATTTCCAGCAGCTGATGCTGCTCCGCCATGCGGGCCT
CAATCAGCTTGTGTTCCGGTATATCGGTGGAGATGCCGCACAGACCAGTTCAGTTGCCATCCTTGTGATG
GATGGGCTTTTTAACGGTCCAGTAGCAGCGCTTTTCCCCGGTGGATTTGAGGTAGTTGATCTCCTCCTGG
GCGATGGCGAGTTGCTGCTCCAGTACCAACCGGTCGTTGCGTTGAAATGGTGTGCGGAGAATTCGAGATCAA
AAAAGGCCCGATCATCCTGCCCTGCAACTCGGCGAGAGTACAGCCAAAGAGACCCAGCACTGCCGTGATT
GGCATAGGTGTAACGGCCCGCAGATCCTTGGTAAACATGTAGGCGTCCGTCTCGTTGAAGATGGCTTTG
AGGTGATCCAGCTCATGCTGTAACGGATAGAGAAGGGGTCATCCTTCATGGAGTTAACCATCCTTGGTT

AAGGGCGTCGTTGTATACAGCGTGAATATATGTACCAACTGTTTAAATTAAGCACTTCACAGGCCATATT
TCGCGTTTTATTTCCGCAGGATCTGCGCCATGTCACACGATTGTCATCGTTGGTGTGGTCAAAGGAAATCA
ACTGAGTCCGTGGCTATGCAGATAACTGTCCCCTCATATCGGCCCTGCTTCGTGGGCCAGCAGCAAAGA
GATTGCCCGGCAGTCAAATACGCCAGCCGAGCGGTATAAAGGGCAACAAACAGGTCTTTAATCAAACATA
TTTTCACTGTGTCCCTGATACCATTGCCGCACTATTTGGCTTGGGGAGTGCAGGATGGCAGAGCGAACAG
TATTTGACTGGCTGGAACCGATTACATGGGATGGGCCGGGAGCCATTGACGGAGTGGTGGAAAAGTTGGC
CGGTGATCGGCTGGAACGCGCTCGCTATGCCGAGTTTCTGACCAACTACCTCGCTGCCGAAGGCAAGCAG
CGCAATTATGTGCTCAACCTCAATGCCGAATGGGGGGCGGGAAAAACCTGGTTTATCAAGCGCTGGTATA
TGGAGCTGAAAGCGCACTATCCCACCGTCTATATCGATGCTTGGCAGCAGGACTTTTCCGATGATCCCTT
ATTGACGGTGATTTTCGTGATTATCGATCAATTGAGAGATGCAACGGGAAATAAGGTTGCCATACCTGAT
GGCATCAAGTCCAAACTATTGGGTTTGTCTCAAAGTTGGCGGGAAATGGTGTCTAAGTCAGCCATTA
AAGCTGGATGGGAAGATAGTGACTTTTCTATGGAAGGAGAAGACGCAGACAGGCTGGTTGATACGCTTTG
TAGTAATCACAAAGAGCGTTATGAATCTATCCAGTATCTTAAACAAGAGATCCGGCAATGGGTTGCAGCG
GCGGTTTTAGCAAACCTTAGATCAGGTGGATGGGAAAAGTTCGTTTTGGATTACCCCGCTTTTTATTTT
ATGAGCTGGATCGCTGTGCTCCTTCTTATGCGGTAGAAAATGCTGGAGACTATCAAGCATATATTCGATAT
TCCCAAAGTAGTGTGTTGATTAGCAACGGATACCGAGCAGTTACAGCATGCTATCAAGGTCATTTATGGC
GATGGTTTTGATGCAGAAAGCTATCTTGACGATTTTTTTCATAGACGATTTACGTTAGGCAGTATCTCTC
GGCGAGAGTTTTATTACAGCAGGCAATTGTAGATAAAAAAATGCAGTTTGAACACGTCATGTATGGCCAGA
GATCACTGATAGCCAAGTGTGGTAAATGTATTGACAGCTGTTTGTGATCATTTTTTCATTGAGCTTAAGA
AAAACAGAGCAAGTGTGGATAGAACGATCGCTTCCATCGTTAATTAACGAAGTTGCACATTAATTTGA
TTTTTCTTGTGTTACCTGTTCTCTATGCGAGAAAAGCAATGGAGATTATCGTGTGTAGCGGACGGCAA
AATGCCTACGACAGATAACCATCCTAAGCTAAAAGGTTTTCAATACTCTTACAAGTGAGTATGAAGAACAA
CATTTTTCAATGTTTTATAAAAAGCAGGGAGTGCCATAGGAAAGTTATATTGAGGATATCGATCATGAACGAT
ATCTAAATCCTTTTTATAGATGGAATATATATGGTTTTCATTAAAAAATATGTTAGCCATTTCTTATGAAAG
TCTATTGAAATCGACTTCAGATGATGAGTGTTCATATCGTTTTATCACGTTAGCAAAAAGATTGTGTTAAG
CGAATGCGGAATTTGACTGTAGAAGAAAATACTATTTTTGGCAGAAAAAGAACTATCACAGTTGGAACGAC
GTTTAACAACCGTATAAAAAATTTAGTTGAGCTAGCCGTGCATCTTGACTAAGTGTACAGATCTAGTTATCA
CCTGACACCCGCTCAAACCCGGTCTTGTGTTACGCTACTTTAGTGCACACTTCCTTCGGTATCAATTTTC
AGACCCCTTCTGAACATGGTGTAGGGGTTTTGACCCCTCCATCATCTGCTTGCCTTGATGAGGCGCTGGTGT
TGTAGTGCTCCAGGTAGCTATCCAGGTCTGTCTGCATCTGCTCTACCGACTCATACCAGGTCGCTCCTCC
CTTGATACGGAAGTGCTCATCCAGCAAGGTTTCGATGCAGCCGTTTCGATAAAGCCGTTGCTCTGCGGCCTG
CGCACCTTGGTGGTTTCGGTGCTCAATCCCTCCAGTTGCAGGAACAGCTCGTAGGGATGGTGGTCAGGGC
GCCCACAGAACTCGCGCCGTTATCCGACAGGATGGTATAGACCCGTGCCCTCGTGGGTTTTCAAAGAATGG
CAGCACCGTTTTCGTTAAGCACATGGACCGAGGTGATGGCAGTTTGTGTTGATAGAGCCGCCCCAGGGC
TGGCGGCTATAGCAGTCCAGCACGGTTTTGCAGATACACCTTACCGACCCCTTGAGCGCGCCGACGAAGA
AGGTGTGACCCGCCACCAGTTCCCCGGTGTAGTGAACCTCAATCTGGCGTTTCGCGAAACTCGGGGCTGAA
GCGCTCTAACAGGCGAATTTGCTCGTCATTGAGCTCAATGGTCTGCTCCCGTGGGTTTTCTCGAGGCGC
AACAAGCGGTGCTGTTTGGAGAGCAAGTCATGACGTTGCCACACGCCACGCACGCCCGCCGACACTGACAT
TGATGCCTTGAGAGCCAGTTCTTGGGCGACCCGACGGCCATGAGTTGGTCTGGTGGAGGGAGTAATC
GAGTATGGCCTGCTCAATCTCGGGAGCGACCCGATTGGGATGAGCCCTTTACAGCCGGGCAATTTGTGCG
AGCAATCCCTCGGCGCCATAGGTCTGGTAATTACGGCGAATTTTCGTAGAACTGCTGACGACTGTAGCCGA
TGAGCTTGACAGGCTTTGCTGACATTATTGAGCTCTTTGGCAAGCTCTAGCAGGCTGAGTTTGGCAGCTGC
TACTTTCTCGTTGGTGGTCATACGGTACTCCGGATAACACGGTAGGGTACCGTTTTGTTATCCGGTTTT
GAAGCCGTATGACCACTCCCTTTTTGTGGGCAACTGTCAGGTGAATACCATCTCCATACAGACTAAGTAAA
GCCGGGATAAACCCGCTTACTATCCGCTTATTTATATGCCGCTTATAAAGCCGCTGCACCACATCCTG
TAATCCCAGCCCTTCATGTTGTAGCAGCAGGTTGAGGTGATAGAGCAGATCGGCGGATTCGTTGATGAGC
TCTTCCCGATCCTTGGCCATGGCGGCCAGTGCCACTTCGACACCTTCTCACCAGCTTCTGGGCGATGC
GCTTGGTGCCTTTGCCGTAGAGGCTGGCGGTGTAGCTGGTGGCCGGATCGGCCCTTTGCGGGCTGCCAG
CACCTGCTCCAGCTCTGCCAGAAAACCGAGGGGCGGCAGCGGGTGGCCGTTAAAGCAGGAGGTAGTGCC
TTGTGGCAGGTGGGGCCGACGGGTTGGCGGCAATCAGCAGGGAATCCTGATCGCAGTCGGTGTGATAG
CCACAAGGTTGAGCACATGGCCGAGCTTTACCCTTGGTCCAGAGCCGCTGTTTGTGCGGCTAAAGAA
GGTGACCTGACCGGTGGTCTGGGCTTTTTCCAGCGCTTCGCGGGTCATAAAGCCCTGCATCAGCACCTCG
CCGCTGGCGGCGTGTGACGATGGCGGGGATCATGCCGTACACTTTTCCAGTCGAGTTGTTCCGGCAA
GGGGGCGCGCGCTGGCGGTTGTGTGTGTGTTATCAGAGAAGTTATTCACGGATGGCGACTCCTTCGGTTT
TCAGCCAGCGTTTTCAATTCGGGAATGGGGATAAGCCCTTGTGGAACACAGAGGCGGCCAGCGCCCGCTC
CACATCGGCGAGGGTGAAGGCATCGCGAAAAGTGTGCCATGGCACCAGGCGCCGCGGAGGCAATCAGCGGC
ACCTTGAGACGCTACGCACCAGCTTGAGCTGGTTCGAGATCATAACCCTGACGCATGCCGTCTGATTCA
TCAGTTTACAGCAGATTTTCGCCCCGCGCCGCTTTTTGCACCTCCTGCACCCAATCGAGGGTGTGCCAGGC
GGTGGTGGGGTGGCAGCTCTCGTCACCGGTAACCTGTTGACCTGATAGTGGCCCGTGTCCGGCTCGAAG
TAGGAGTCAATGCCACCACCACGCACTGCACGCCAAATCGCTCGGCCAGTCGGCTGATAAGGGTCCGGT
CGGCCAGCGCCGAGAGTTGATGGAGACCTTGTGCGGCCAAACTCGAGGATCTGGCGGGCATCTTCCAC

GCTTTTAATGCCACCGGGCAGCAGAAAGGGGATATCGATCACCTCCGCCACCGGCTCACCCAGCTCTTG
TCCACTACCCGCGCATCGCTGGAGGCGGTGATGTCATAGAACACCAGCTCGTCAGCGCCCTCTTCGGCGT
AGCGGGCGCCAGCTCGACAATGCCGCCATCACCTCGTGGTTGCGAAATTGCACCCCTTTGACCACCAC
GCCATCTTTACGTCGAGGCAGGGGATAATGCGTCTTGCCAGCATCAGTTGCCCTCCTGTGGTATCAGCAG
CGGGGGCTTGCCAGCAGGCGATGGCGTCACCCACCGAGAACTTACCCTCCAGCAGGGCGCGGCCAAGGAT
GATCCCCTTGACGCCGGAGCCCTTGAGCGCCTCGATATCCGCGATGCCGCCAATGCCGCCGGAGGCCCTGA
AAGGCGACGCTCGGGTAGCGGGCGCAGAGATCCCAGATAGAGCTCGACGTTGGTGCCAGCCAGGGTGCCGT
CACGGCTGATGTCGGTGCAGAGCACATGCTTGAGACCGGCAGGGAGGAAACGCTCGATCAGCGCCTCGAT
GGTCACGCCGCTGTTCTCCTGCCAGCCTGCCACCGCGATATGGCGATTGCCCTGCTCATCGATATTGACG
TCCAGCGCCAGCAGCATCTGCTCGGGGCCATATTTCTCCATCCAGCTGGCCACCAGATCCGGGGATTTGA
CCGCGGTGGAGCCGATCACACCCGGCTGGCAGCCGGCCAGCAGATCTGCCACATCTCGTCTGGTACG
CACGCCCGCCAACTTGACCCGGTCTCGTGGTGGCCGACAGCAGTTGGGTGAGCAGGGGCGAGCTGGCGC
GCCTTGGCATCCTTGGCACCGTCAAGATCTACCAGATGGAGCTGCACCGCCCTGGGAGACATATTCAT
CGAAGCGGGCCTGCGGGCTGCTGCTGTATTGCGTCTTCTGCTCGTAGTCCCCCTGATAGAGGCGAACCAC
CTGACCGTTGATAAGGTCAATTGCGGGAATGATCATGCTAGTACAGCTCCAGAAAATTTTGCAGCAAAC
GGGCACCGGCTGCGCCTGAGCGCTCCGGGTGGAATTGGGCGCCGAAAGTTGCTGTGCTCTGCAACCC
ACCGACGATGGCGGTAAACGGCTGGCCATAGTCGAGGTCGCCAGCGTCGCGTCGGTCACCTCCAGCGCA
TAGGAGTGCACGAAGTAGAAGTAGCTGCCGCTCGGGATCCCCTTGAGCAGGGGATGGGTCTCGTCATGCT
CAATCTGGTTCAGCCCATATGGGGCAGGCGCATGCTTGACTGGTGTAAAGGTGCCACCTCCATCAGCCG
GATCTTGGCCCGCATAACCAAGGCAGTCGATAAGCCGCTCTGACGAGTCATCCGTACCCATGCTCTCT
TCGGAGGCTTCCGCCAGCATCTGCATGCCTAGGCAAAAAGCCAGCAGCGGTGCTTGGCGGCGCAATAA
GGGGACCAGCCCCGTTTCGTTGAGGTTCTTCATAGCGGCTACCGCGGTGCCGACGCCGGGCAGGATCAG
CTTGTCCGCTGCTCGATATCAGCCGCCACGCTTGAGACCAGCGGCTGCACGCCGAGGCGTTTGAACGCC
ATTCTGACCGAGGCCAGATTTGCACAGCCGGTATCGATAATGACCAGCTTCTGCTTGCTCACATCCATCA
CAGCACTCCCTTGTGGAGGGGAGCTCGCTCCCTTCCACCCGAATAGCCTGACGCAGGGCGCGGCCAAAG
CCTTTGAACAGCGCCTCCACCTGATGGTGGGTGTTGCCGCTGCCACCTTCATCTGCAATGTGATGGCCA
TGGCGTCCGACAAGAGCGGAAGAAGTGGGGCACCATCTCGTGGCCATCTCGCCACGTTGTGCGGGCC
AAAGCCGCTCGGGCAGTCAAGACGAAGTAGGGGCGACCGCTCAAGTCCAGCGCTGTGCTTACCTGCTGC
TCGGTCAGCGGGCGCATCGATCACCGCTGCCACCTCGTCCATCGCCAGCACGAAGGCTAAACGGCCGA
TACCGCGCTTGTGGCAAGGGCCTGACGCAGCGCCTGACCCAGTGCCAGCCCAACATCTTCCACCGTGTG
GTGATCGTCGATATGCAGATCACCGCTGACGTTTACGCTTGAGCTGGAAACCTGCGTGGGTGGCAATTTGA
TCCAGCATGTGATCAAAGAAACCGATGCCGGTGGCGATCTGGTTGCCGCCGCTCTTGTTTGTGGCAGAAG
GGTCCAAATCCAGCACCACCTGGATGCGGGTCTCCTTGGTATAGCGTTCCACCGAGGCTACGCGCCCTT
GGATAACAGCTGATCACGGATGGCGAGCCAGTCGTGATCCTGTGGGTGGTAGCGAATGCCGCCAATGCC
ATATTCTCGGCGAGTTGCAGATCGGTCTGTCTGTACCAATAACGAAGGAGTTGGCAAAGTCGATGCGAC
CCGAGGCGAGATACTCCTTTACCAGCCCAGGTGGGGCTTGGCGCAGCTGCAACCGTCGGTGGGGAAGTG
CGGGCAGATCAGCACCTGTTCCCACTTCACTCCTTGCATTCAAACAGGTGCATCATCAGGTGCTGGGGT
GGCTGGAAGTTCTCCAGCGGCAGGCTGGCGGTGCCAGCCATCCTGATTGGTACCATCACCAGCACGT
AGCCAGCGGCTGCAACTCGCGCAGCACCAGGAAATGACCATGGGCTCGAAGCGCAGCTTGGCGAGGCTATC
CACCTGCTTGTGCGGTCACCGGCTCTTCAATCAGGGTGGCGTCCGCGGTCGATAAACAAAAACGGGGTCTTC
ATCGCTACATCCTTGTCTTACAAAGTGGGAGAGGGCAGATCACGCAGTACGGCCAGCACGGCATCCATCT
CGCCCTGATAGCCGATGGTGATGCGAATGCTGTTGTCCAGACCCGGCTTGTGGAGAAATCCCGCAGAAT
GATGCCGGCGGCCTTCATGGCGCAAAGACGGCTGCGCCATCCACAAAGCGCACCAGCACGAAGTTGCC
TTGTCTCGAATACTTCCCTTACGCAGGCAAGCTTTGCCAGCTCTGCCCTGAAGGCGGCTTTTTGCTTGT
TGAGCTTACCACTCGCTCGCGCATCAGCTCCAGCCCCATGGGGGAGAGGGCTTGCGCCGCGATCTGGGC
GATGGGCTCGGGGATGGGATAGGGGGCGATCACCTTGGCAGCATGGCGATCACCTCGGGGCTTGGCCAGC
GTAAAGCCGCGAGCGGATCCCCGCCAGGGCAAAGGCTTGGAGAGGGTGCGGGTCACCACCAGATTGGGGA
AGCGGGCCAGCAGGTCCACCACGGACGCTCGGGGCAGAACTCGATATAGGCCTCGTCCACTACCACGAT
GGCACGATCCCTGGCTTTATCCAGCAGGGCGATAAGGCCGTACGCCCCACCAGATCCCCGGTGGGGTTG
TTGGGGGAGCAGAGAAACACCAGCTTACATCAGACAGACGGTCCGCGATGGCGGGCCAGTCGGGCTGGC
GGCTGGCGGTGAGCGGCTGCTCGACGATGCCGACGCCACAGGTCTCGGCGCTGATGGCGTACATGCCGTA
GGTGGGCGGGCAGATGAGGATCTGATCTTACCCGCTTCCGAGAAGGTGCGGATCAAGAGCTCGATGGCC
TCGTCGGCGCCGCGGCTCACACGACCTGATCGGGATTAACCCCGCATAGGCGGCATAGCCGTTACCA
CCTCGGCCGGTTGGCACTCGGGGTAGCGGTTGAGGCGGCTCCCCCGATGGTGAAGGGATAGGCCTGTGG
CGCCTCGTTGGCGTTAAGCCAGACGTGGCCCTTGGCCCGATGCGGCGGGCGGATTGATAAGGGGTGAGG
GCCCCACACGCGGCGGCCAGATTGGCAATGCTCATGACAAAATCCTTCTGCTGTGCTGTTGGTTGGGG
CGCGGCGGCCAGGGCATTCAACCTAAGGGTGCAGGCATTCTTGTGGCCATCGAGCCCCCTCGGCTGGGGC
ATGCGCTCGACAATGGGGCAAGGCCGCAATACCTTCCGGCTTCCAGCTCTTGCAGTGTGTAGCGGCGCT
GATAATCGGCAAGGCCAGGCTGGAGCAGGTGCGGGCATAGCCGTAGGTGGGCAGGGTGTGGTTGGTGCC
GCTGGCGTAATCGCCGACCGATTCCGGTGTCCATGCTCCGAGGAAGATGGAACCGGCGTTCAGATTTA
TCCAGCAGATCGCGGGGGCTCGGGTCTGCACGATCAGGTGTTCCGGCGGCTAGGCGTTGGAGATGGCAC

ACGCCTCGGCCAGATCGTACAGAGGATCACCAGACTGCTGCCGAGCGCCTGGGCGGGGATATCGCGGGC
GCTCAACTTGGCCAGCTGGCTCTTGATCTCCCCTGCGATGGCATCGGCCAGCAGGGGCGAGGTGGTCACC
AGCACCACCTGGCTGTGCGGGCCATGCTCGGCCTGAGAGAGCAGATCCGCCGCCACGAAGGCCGGATTGG
CGCTCTCGTTCGGAATCACCAGCACCTCGGAGGGGCCGGCTGGCATGTCGATGGCGGGCGCCGCCAGTC
GCGGGATACCTGTCCCTTGGCTTCGGTACAAAAGGCGTTGCCCTGGGCCGAAGATCTTGTCCACCTTGGGG
ATGCTCTCGGTGCCGTACGCCATGGCGGGGATGGCCTGGGGCGCCCGATGGCGAACACCTTCTCGACCC
CGCAGGGCGGGGCGGCGAACAGGATCTCGTTCGCTGGCGGGGAGACGGGGTGCAGAGCACCCTTACGGCA
ACCGGGCATAGCAGCCGAATGGCCAGCATCATCACGGTGGAGGGGAGCGGGCGCGTACCCCCGGCACA
TAGAGGGCCGACCCGACTGATGGGCTGGGTGCGCAGCTCGCATAACCACCCCGGGCTGGGTCTTACCCGTA
CCAATGGCTGCATTTGGGCAGTGTGGAAGGTGCGAATATTGGCAATGGCTGCTTCGATGGCATTTTTGAT
GTCGTTCATCCAGCCGCGCAGGCAGCTTCAATCTCATCTTCACTGACGCGCAGCTTCTCACGGGGGGCG
CGCTCGAAGCGCAGGCTCAGCTCGCGCAGGGCCTCATCGCCACGGCTACGCACCGCGCGATGATATCCC
GCACCACGGCGCCGATATCCGCCTCGTCACTCAAGGCCGGTTCGGTTCAGCACGTTCGGCTGCTGGGGCGG
GGAGAGGGTCTTCCAGATCAGGGTCTGCATGATGTCCCTTCCCTTATTCCATCATTTTTTTCGATGGGCAGC
ACCAGAATGGAGCTGGCACCCAGAGCCTTGGAGCTGCTCCATGGTCTCCAGAACAGGGTCTCGCTGGAGA
CGACGTGCAGGGCCACCTGATTGGTGTACCAGGCAGTTGCATGATGGTGGGGCGCTCGGCACCCGGCAA
CAGATCGGTGATGGCATCGAGCTTGTCTTTGGGGCGTGCAGCATGATGTATTTGCTCTCGCGGGCCTGC
TGCATCCCCTGAATGCGGGGCGCAGTTTGTGATGAGCTTCTGCTTGGCATCGGACAAAAGGGTTGGGGG
CCTGTACCAGTACCGCCTTGGAGCGGTAGATGACCTCCACCTCTTAAAGCCATTGGCTTCCAGCGTCCG
GCCGGTGGAGACCAGATCGCAGATGGCATCGGCCAGACCCGACGGGGTGCCACTTCCACCGAGCCGCC
AGCATCACGCTCTTGAAATTGAGCCCTTTTTTCGTCAAAGAAGCGCTTGGAGCAGCCGGGGTAGGAGGTGG
CGATGCGTTTTGCCGGCAAAGGCTCGCTGGCCCTGTGTAGTTACATCTTCCGGCACCGCCAGCGAGAGGGC
GCAGCCACCAAAGTCCAGCTGCTTGGAGGGTTTTGACCTCGAAGGGCAGTCCCTGTGAGGCACGAATAAGC
TGCACCTCTTCCAGCACGTTCTCGCCGATGATGCCAAGATCGACCACCCCTTCCATTACCAATCCAGGGA
TGTCGTATCACGCACCCGCGAGGATATCGATGGGCATGTTCTCGACATGGGGGATAAGGGCGTGTCCGCG
CAGGTTGATTTTTAGACCACAGCTCTTGAACAGGGCTTGGGAGTCTTGGCTCAGACGACCGGACTTTTTGC
ATGGCGATACGAAGCAGTTGTGTTTTCCATTGCTCGATTTCTTCTAGTCAAAAACGAAAAACCCCTCGGA
AGTGTGTGCTTCCGAGGGTTTATGAATCTTGCGGTCTTTTGGAAAGTACCAGTTAAGTGTCTTCCAGCA
GTCAACCTCTGAAAGACTAGTCGGGATGATGATGGTGTGATGAGTCTTACGGGTGGTGAACCTCAGAT
AATCAATCCTTTACAAAATAAGATGTGTAATTGACGCTGATTTAAACTACCTGCCCTTACAGAAAATG
CAACCCGAAATTGTGATTTGATCGATTAAAGTGGCGAAAACGGTTTTTCTGGTCGATAACTAGACAATAAC
CCCTGCAGGAGTCGCCATCATGCCAGCCAGGACCTGTTATTCCCCATTTTGCCCCGGGCGCCCGCCGCG
CCCGGCAGCGAAGAGATCAAGCGGGAAGTGAATCAGATCAGCAAGAAGCATCAGCTGCGCAAGACCAGCA
CTGACAACAGTACTCCCAGCAGCGCCAGCAGGCGTATAGCACGCCCGCAAGCGTGATCAGCCCAAGGC
GGAGGAGGGTGCATACAAGCCGGACCCCGAGCATCAGATCGATCTGTTCTGCTTAGGCAGATTATCTGTCC
CGTTTTTGCCGCGCTTTTGGCATAATGGCCGCTTTTGTGCGGGACGCCCTTTTGACCATCCAGACCCTG
TTCAAGCCAGATGGCCCTCTGGCCAGCCATATCGACGGTTTCAAAGCCCGCGCTCCCCAACTGGAGATGG
CCGAAGCGGTTCGCGCGGCCATCAAGAGTGGTGGCCGCTGCTGCTGGTTGAGGCAGGAACCGGTACCGGCAA
GACCTACGCTATCTGGTGCCTGCGCTGGAATCCGGCAAGCGGGTGGTGATCAGTACCGGTCCAAGAAC
CTGCAGGAGCAGCTCTTCTATCGGGATCTCCCAGCATTACCGGCGCGCTCTCCTACACCCCGCCGGTGG
CCCTGCTCAAGGGGCGCAGCAACTATCTCTGCATCGAGCGGATGAACCGGCTCTTGAGCGAATCTCATCT
GCAAAAGCCTGAAATTCTCAACGATCTGGTGAAGGTCAAATCCTGGTCCACTGCTACCAGATAACGGCGAT
GTGGGGGATATTCCGGGATTGCAGGAGAACCCGAGATCCTCGCCACGTCACCAGCACAACGATAACT
GTCTTGGTTCGCGACTGCCCCATTACGACGACTGCCATCTGGTGGTGGCCGACGCCGTGCCATGGATGC
CCAGGTGGTGGTGCATCAACCATCACCTCTTCTCGCTGATATGGCGGTGAAAGACACCGGATTTGGCGAG
TTGGTGCCGGAGGCGAAGTCTATGTGTTGATGAAGCCCATCAGTTGCCGGAGATCGCTACCAACTACT
TCGGTAAGTCGGTAGGCAGCCGAACAATTCAGGATTTGGCGCAGGATATCCAGCTGGCCTATCGGGCAGA
GGCCACGACATGGCCAGCTCGGCAAGGCGGGACCGGCTCGCTATCGCCAGTCAGGACTTGCCTCTC
GCCTTCGGGGTGGATGGCGGCCGCGGCAATACCCGCGACATGCTGCGCCAGCCGCTCTGGGGTCAAGCCTT
TGGCTCGTCTCAACGATGCCATCGGGCTCTGCTACGAGGTGCTGAAACTGGCTCTCGGCCGTGGCGAGCA
GCTGGATCACGCCTTCAGAGCATCAGTGAACCTGCGCACCCGCTTGGCGAGGTGCTGGCGGTCAACCAG
ACCGGTTTTCTCATACTGGTACGACTGCTCACGGCTTCATTTACCCTCAATCTGACGCCGCTGTCCGTGG
CCGAGCGATTAGTCCGAGGTGCAAAGACCGGAAGTGGCCTGGGTCTTACCTCCGCCACCCTGACGGT
GGATATGCGTTTTGACCACCTTCAAAGCCGAGCTGGGACTGGCGGGCAGTGTGAGCTTATTCTCGACAGC
CCGTTTCGACTATGGCGAGCAGGCGCGGCTCTGTGTGCCCCGCTATCTGCCGGAGCCCAACGCCTTTGGTC
GCGGGCAGCAGCTGGCCAATCTGATGATCCCGCTTATCAACAAGACACCGGGGGGCTGTTTTCTCCTCTG
CACCAGCCATCAGGTGATGCGTCAGGTGGCTGAGGTGCTGCGCCGGGAGATTGGCCGCACCGTCTTGTG
CAGGGGGAGGACAACAAGCAGCGGCTGCTCAAGGAGTTTGTGCGAATGGCCGTGCCGTGCTGGTGGCGA
CCAGCAGTTTCTGGGAGGGGATCGACGTGAGAGGGGGCGGCTTGTGCTGTGTTATCATCGACAAGCTGCC
GTTTTGCCAGCCCCGATGATCCGCTGCTCAAGGCGCGGGTGGATGATTGCAAGCTCAAGGGGGGCGATCCC
TTCGCCGAGCTGCAGTTGCCCAAAGCGGTGATTGCCCTCAAGCAGGGGGTGGGCCGGCTTATTTCGTGATC

GCAGTGATCACGGGGTGTCTGGTGATCTGTGATCCACGAATGGTCAACAAACCTTACGGTGCCACCTTTAT
CAAGAGTCTGCCCGCCATCCCACGCACCCGGGAGTTGGGCACGTTGGGGAGTTTTTTTCGATCGTACTGAA
CGCGGTGAATAAGTGTGCCGCCAGATAACAGATTTGAACAACGGGTGAGCATATCTCGCTTGCCGGTTAT
GTAATTGACTGATTTTATAGAGATTGGAAAGCATGAACGAGTTGAAGATCCTGGCCGTTGATACCGCCAC
CGAAGCCTGCTCCGCCGCCTTGCTGGTGGGTGACAAGCTGTTCTCCCGCTGGGAGGAGGCCACGGGAT
CACACCCGAAAAATCCTGCCCATGGTTTACGGCTGTGTTAGAGGATGCCGGGATAAGTTTGTAGTGACCTCG
ATGCCATCGCGTTTCGGCCCGGGCCCGGGCTCCTTTACCGGGGTGCGGATCGGCATCAGTGTGGCGCAAGG
TCTGGCGTTTTGGTGCGGGTGTGCCGCTGATCGGCATCTCGACCTGGCCGCCATGGCGCAATGCGCCTAT
CGAGTGGATGGCGCCCAGCAGGTGCTGACCGCCATCGATGCGCGGATGAACGAGGTATATTTTCGGCCGCT
ATGAGATGATTGATGGCCGCATGCAGTTGGTGGGGACGAGGTGGTGTAGCGAGCCCCGCGGCATGGTTGA
CGTCCGTGGCAAGCTGGCCGGCCCTGTGACCTGCGTCGCGCACCGGTTTTTGAACCTATGGCGAGACCCCTG
AGTGGTCTGGCCGATGAGCTGGCGGTGAGCCAGGTGCGCTTCCCGCGCGCAGAAGACATGTTGCCGCTGG
CCCCGCGCCGCTGGCTGGCGGGGGAGGCTGTGCCTGTGGAGCAGGCCGACGCCGGTCTATTTGCGTGACAA
GGTAACCTGGAAAAAACTGCCGGGTGCGGAATAAGGGCAGGAGCACTGACAGCATGTCGCTCTTGCCGCT
CATCAGCTGCAATATAAGCGGGTGGCCCCGACGGGCCACGCCGGAACAGGAGAGTGACATGATGCGTAAT
AGCAGAAGCGACATGATGAAACGCACTATGGTGGTGGGGCGCTGGCTCTGCTGCTCGGGGCCGTCAGCT
CGATCCCCAAGGAGCTGGCCTATGAGCCAGAAAACAGCTGGTGGCCTATCAGCCCGCCCTTGCGGGAAT
GGAGGGCAAACCGCCCGCTGGAGCGGCGTTATCTCGGCGGTGCACAACAAGGCGGATCAGAGCGTTATT
GAAGTGGTCTATCTGCCGCTCAAGTCCAACGGTGTGCCGAGCAGACCAGCAGAGCCCCGGGCCGTTTTTC
TGGCCATCATGAAGGGTTTTGTGATCCGACCCCTCTACGCCAAGGGGCGCAGCCTGACAGTGTGGCAC
CATAGGCCAACCGGTTGATAGCCAGATTGGCGAGCACAAGTACCCTTCTCGGTGCTCAATGTGACGGGC
AGCAAGCTGTGGCCGCCAGTCAAGGAGGTGGAGGTGCGCTATATGGCCCCCTACTTCTACGACCCCTTCT
ATGATCCCTTCTGGCCGAGACGGCCGCTGCGTCTGTTAAGGCTTGCCATGATCAAGAGCATCAAAAGCACT
CTGCACGAACGTCTGCTCACCTTGGCAGATGGTGGCAGGTGGCCCTGCTTGAGAAATCAACTCGCGGGTC
AGGCTCAGCAGGGCAAACCCCTGCTGATTGCCCTGCACGGCTGGCTCGACAACAGTGCCAGCTTCTTGCC
GCTGGCGCCGCATCTGGGGGATTTTACCTCATCTGTGTGATCTGCCGGGGCACGGTCACTCCGATCAC
AAAGCCACCCCTATGTCTTTGTGCACTGGCTGGACGATCTCTACCAGATCGTGCAGGGCGGGCTGGT
CGCGTTTTCACTCTGCTCGGTCACCTCCCTCGGGGCGCTGATCGCATCCGCTATGCCGGGTGTTTTCCCGA
ACAGGTGGAGCGGTTGATCATGCTGGAGGGCTGGGCCCGCTCAGTCAGCCCGATGAGGAGGTACCTGCC
CAGCTGCGACGTGCGATTTTAAACCGTAGTCGACCCGGGAGCGCAGTGCCAACGGCTTTGCTCCATCG
ATGAGGCTGTGCGCCCGCTTGCAAGGTGGCGGATATCACGCCGAGGCGGCGCTTTATCTGTGAACG
GCAGCTTGAAGAGCGGGCAGGGCGCTGGCACTGGCGCAGCGACCCCGTTTGCGGGATCTTTCACCCCTG
AGAATGAGCGAAGGGCAAGCCCGAGCGCTGATGGCGGCTATCCGCTGTCTGTGCTGTTGATTCAGGGGG
AGCAGGGCTTTGCTGCGCTTGAAGCCCAATGGCAGGCCCGTCAGGATGCCCTCCAGCAGATCGAGCGGGT
CATATTGGGTGGAAACCACATTTTCAATATGGAATAATCGGTTGATACGGCCGTTTGTATCGTAAAGTTT
TGTCAGTTTCGGTAGAATCGCCAGCTTTCAATAATCTAGGTTTGTTTTCTCCCTCACATTTTTCTGTTG
TTAGTTTGTGTTAATTGATGTTGCGCTGTGTAATAATGTGCGGCATTAGAGCATCAGCTTAAACAACC
GATTAATAATGGATGTGAACCGGGACGGAGGCAACACAGTGAGCGCACAGGTGCTAGTTATGCAGGAGAAG
TTTTGTGAAAAAGTCTGGCTGAAACGTTATCCGGAAGGGGTCCCCGCCGAGATCAATCCAGACCAATACA
GCTCCCTGGTTCGAGATGTTTGAATCCTCGGTGACCCAGTTTGGCGATCAGCCCGCCTTCGTCACATGGG
CCAAACCATCACCTACCGCCGGCTGGAAGAGCAGTCCCAGCCCTTTGCTGCCTACCTGCAAAACGAGCTG
AAGCTGGAGAAAGGGGATCGGGTTGCGGTGATGATGCCTAACCTGCTGCAATACCCCATCGCCGTGTTTCG
GCATCCTGCGCGCCGGCATGATCGTGGTCAACGTCAACCCGCTCTATAACCCGCGCGAGCTGGAGCATCA
GCTCAAAGATTCCGGTGCCAAAGCCATCGTCATCGTCTCAACTTCGCCCATACCCTGAAAAAAGTGGTC
TACGACACCCCGATCAAGCAGTTATCCTGACCCGGATGGGTGACAACCTGGGGCTGGCCAAGGGCACCC
TGGTCAACTTCGTGGTCAAGTACGTCAAGAAGCTGGTGGCGAAATACAATCTGCCCCACGCCACCACCAT
GCGTCAGGCCCTCTCCAAGGGGCGTTTTCTGCAAGTACATCAAGCCGAGATCACCACGACGATCTCGCC
TTCCTGCAAGTACACCGGTGGCACACCAGCCCTCTCCAAAGGGGCCATGCTGACCCATCGCAACATGATTG
CCAACGTCGAGCAATGCCTCGGCGTCTACGGCCCCATGCTGGAGCGCGCAAGGAGTTCGTGGTACCAGC
GCTGCCGCTCTATCACGCTTTCGCCCTGACCGTGAACCTGCCTGCTCTTTATGCGCATCGGTGGTTACAAC
CTGCTGATCAGCAACCCGCGGACATCCAGGCTTTGTCAAAGAGATCAAGAAGTACCCCTTACCTGTA
TTACCGGGGTCAACACCCTGTTCAATGCGCTGGTCAACAACGAAGAGTTTCAGGGGATCGCCTTTGACAA
GCTCAAGCTGACCATCGGTGGCGGCATGGCGGTGCAGCGCGCGGTGCGGAGAAAGTGAAGATGCTGACC
GATACCCCGCTGCTGGAAGGCTATGGCCTGACTGAGTGTTCGCCACTGGTGAGCGTCTGCCCTACGATC
TGACCGATTACAACGGCTCCATCGGTCTGCCGGTCTGCTCTACCGAGATCCGTTGGTGGATGACAACGG
TCAGGTGATCCACGCCCTCGGCACCCCGGGCGAGATGCAGGTTTCGTGGCCCGCAGGTGATGGTTGGCTAC
TGGCAGCGCCCCGAGGCGACCGCCGAAGTATGCAGGATGGCTGGCTCTGTACCGGTGATATCGCCGTGT
GCGACGAGCAGGGCTTCTTCAAGATCGTTGACCGCAAGAAGGACATGATCCTGGTCTCCGGTTTTCAACGT
CTATCCGAACGAGATCGAAGATGTGCTTGCCTGCACCCGAAAGTGTGGAGTGGCTGCCGTGGGTGTG
CCGCACAAGGTTTTCCGGCGAGCTGGTGAAGATCTTTGTGGTCAAGAAAGATGCAAAATTCAGGAGGACG
AGATTATTGCCCACTGCCGCAACATCTGACTGCCTATAAGGTGCCGAACTGGTAGAATTTCTGTGACGA

ACTTCCCAAGACCAATGTGGGCAAGATCCTGCGCCGCTACTGCGCGACGAGGAGATTGCCAAGCAATAA
CCGGACTGAAGCTGCAGAACCCTCTGCAAACCAGCACCGTCTGTTATGCAAACCCTGGGTTCATCCCACGG
TTTTTTCTTTTTGGCCCTGATCAACC GCGCAGGCACAGATGCACTATCAACTTATCACTCAGCAAGCCGA
ACTTGAGCAGTATCTCGTTTTCTCTGGCCGATGTTCCCTGGCTATCGATACTGAATTCGTTCCGACCCGT
ACCTACTACCCCCAGCTTGGCCTGTTCCAGATCTATGACGGCGAGCATCTGGCGCTGCTGGATCCGCTGA
CCCTGGATCTCTCCGCCCTCTGGCAGCGACTGGGCCGGGAAGGGCAGATCGCCATCCTGCACGCCTCTGG
CGAAGATCTGGAGCTTATCCAGCATCAGGCGGGCCACCTGCCAACCAGATGCACGATACCCAGCTGGCT
ACCGCCTTTCTCGGTTACGGCGTCTCGGTCTGGCTTTGGTGCCTGTTGAATGAATTCCTCGGGGTCGAGC
TGGAAAAAGATCAGGCGCGCACCGACTGGCTGGCCCCCGCTTACACCGCTCAGCTCGAATACGCGGC
AGCGGATGTCTTCTACCTGATGCCGCTCTACGAGAAGGTGATGGCCAACTGCGGGAAAGCGGCAAGTTT
GCCTGGTTTCGAGCAGGAGTGTGAGAACCCTCTGCCCGCAAGACCCAGGGTAGCGATCCCCGCGAGCTT
ATCTTGACATCGTCAACGCTGGCAACTGGTTCGCCGCGAGCTCGCCATTCGCGCGAGCTGGCCGCCTG
GCGCCAGCAAGAGGCGGTGCGCCGCGATCTGGCCCTCAACTTTGTGGTCAAAGAGCTGCACCTGTTCAAG
GTGGCAGAGCGCCGTCTGCTCTGCGGGATCTCAACGAGCTCGGCCCTCTCGCCCATCGAGATCAAGA
TCCACGGCAAGCGGATGCTCGATATCGTTCGCCAAGGCGCAGCAGAGCGATCCTGACAGCTGGCCCCGAGCC
CATTCGCCGACTGGTGGACTTCCCCCAGTACAAGGCCGAGCTCAAGCGCATCAAGGCCATGGTGGAAAGAG
AAGGCCAAGGCGAACAATATCCCGCCGAGCTGATTGCCAGCAAGAAGATCATTACCAGTACTTCACCT
GGAGCTGGCGGATGAACGACGAAGAGCGGGCCCGCAGCGACAAGCCGATGCTGCTGCAAGGGTGGCGTCA
TGAGCTGGTGGTACCTGCTGGCACAATAAGCCACCAGACGGTTGCTCCTATAAAATCAATCCTCACCT
CGGGTGGGGATTTTTATTGGGCGAAAGAGACAAAACAGGCATGCTGAACTGGAGAACGCAGAGGGGACATG
GCTGGCCGGATGGCAGGAATCGAGAGTGAAAAAGAGAGCAGAGAAGAAAAGGCAGCGCTAACACCGCTG
CCTTTTTTTGATCACCGATAGGCTGGGTTCAGGTAGGGGTTGCTCGCCTTCTCGCGGCCGAAGGTGGAGCT
GGGGCCGTGGCCCGGGATAAAGACGATCTCGTCAACCAGCGGCAGCAGGGTCTCGGTGATCGACTTGATA
AGCGTGCCGTGATCGCCACGGGGGAAGTCCGGTTCGGGCCGATGCTGCCGGCAAAGAGCACGTCGCCAACCC
AGGCGAGCTGGTTCGGCTTGGGAGAGCAGCACGATATGGCCCGGGTGTGGCCGGGGCAGAAGTAGACATC
CAGCTCGCACTGGCCAAGCTGCACTTTGTACCCCTGCTCAAGCCAGCGATCCGGCGTGAAGGCGGGAGTA
TGGGCGAAGCCGAACATCTGGCTCTGCTGGGGCAGCATGTCGAGCCAGAAGGCGTCTTCTTATGGGGGG
CGGTAATGGCGACCCCGCTTTTTCCCGCAGCTCGCCGGCGCACCCACATGATCCAGATGACCCGTTGGGT
CAGCAGGATATGGGTCAGGGTCAGGGTCAGGCCCGCTTTGGCGATGGCCGCGCAGGTTTGTCCGCTTCGTCGCC
GGATCGATCAGGGCCGCTGATGGGTCTCGTACACCAGATGAGGGAGCAGTTCTGGGCGAACTGGGTGA
CCGAGATCACCTCGAATTTCAACATAGAGTTTCTCGCTTGGGATGGGTTCAGCCGCGCAGTGCCTGGCAT
GCTGCTCGGCGAAATAGTCGAGGCAGGCTGCTTGTACCCGCAAACACGATGCGCTCCTGCTTGTGGCC
AAGCTGGTAGAGATACATGGGGTCTAGTAGCGGGTTAGCAGCAAGGTGATCCAGGCCAGATGCAGTGGC
GTATCGCCGCTCTTTTTCTGCTCGGTGAGGGCGGTTTGCATCAGGGCATCCAACCTCGCGGTGGGCCGAT
CGCCGAGGCGGCGCTTGGAGGCGGGCCAGCGCATCGGTGAGGTAGGCGGCAAACAGCGGCCAGCCAGCCTC
CTGGCCATACATGGCTTGATAGCGCAGCCAGAGATCGTGCACGTAATCTTACGGATCTGCTCGGCCCGA
TCGATTTGCGGTACATCCACCACCAGCGGTGCTGACTCATGGCCTCATGGAGAGAGAGGGGCGAGGC
AGCAGCGGCCGATCAGGCGGCTCTCGTCTCGACCACGAAGGTCTGCTCGCCGCGATGGCGGCGCTTGAG
CAGTTGATGGCGAGGTTGTTTTCAAAGTTGATGTTGCTGGGCTGGCCGCGGGCAGTTGACCGAAGGAG
GAGCCCCTGTGATGGGCGTGCCCTCCAGATCCACCGCCTGGGTACCTGATCGAGCATATGGGTCTTGC
CGGAGCCGGTCATGCCGGTCAGCACGCTCCAGTGACACTCGGCAGAGGCTTGTCTGGGTGTCGATCAG
GAAACGGCGCAGCTCCTTGTAGCCACCGGCAGCGGGGGGAGTCACTCCCGCTTCAGCCAGCCACTGT
TGCACGGTTTTGCGAGCGCAGGCCGCGCGAAAGCAGTAGAGCACGGCATCGGGCTGCTGGCGCAACTGCG
CCAGCCAGCCTTCGAGTCGCTCGGCACGTACTGCTCCCCCACCAGCTTGTGTCCAAGCTCAATGGCGGC
GGCCTGACCCTGCTTCTTGAAGCAGGTCCCCACCTGGGCGCGCTCATCGTCTGTCATCAAGGGCAGATTG
GTCGAGCAGGGGAAGGCCCCCTCCTTGAACCTCGATGGGGGCGCGACATCAATCAACGGCACATCGTCCA
AAAAGAGTTGGGCGTAGTCCGTGGCCAGTGGCAATTCATCATTGGACAATCTCGATAAAGCGGGAGCCC
TCAAGGGGCTTGATCTGGCCGATGGGTGAGAGCGCAAGGCCAGCTTCGCGCGCGATGGCGAGCAGCTCGG
CTTCTGCTCTCTTTACCCACGGCGACCAGCAGGCCCGCTGGTTTGGCGGATCGCACATGATGTTGCGGGT
GCGATCGTCCATGGCATCGAGCTTGTGGCCGTAGGAGTCTGGTTGCGCAGGGTGCCACCCGGTACGCAG
CCCTCGGTGAGGTAGTAATCCACCTCGTCCAGCAGCGGCAGCGCTTGAAGTCGAGGCGGGCGCTGACAT
TGGATCCTTCGCACATCTCCAGCAGATGGCCCGCAGACCAAAAACCGGTGACGTCGGTTCATGGCGTGGAC
ACCCGGCAGCTCGGCAAACGCTGGCCAATCTTGTGAGGGTGCACATGGCATTTGGGGGCAACTGCTCG
TGCTCGGGCTTGGCTTGGCCTTCTTCTGGGCGGTGGTGGAGATACCGATACCGAGGGGCTTGGTCAGAT
AGAGGGTGTACCCACCTTGGCGGTGTCATTCTGCTTGGTGGCTCGAGAGGCACGATACCGGTTACCGC
GAGGCCGAAGATGGGCTCGGGGGCATCGATACTGTGACCACCGGCCAGCGAAATCCCGCTTCGTTGGCAC
ACCTGACGGCCGCGCTCGATCACCTGCTGGGCCACTTCCGGCGCCAGGGTATTGATGGGCCAGCCGAGGA
TGGCGATGGCAACGATAGGCTTGGCCGCCATGGCGTAGATATCGCTGATGGCGTTGGTGGCGGCGATGCG
GCCAAAGGTGAAGGGGTCATCGACGATGGGCATGAAGAAGTCGGTGGTGGAGACAATGCCCTGACCGTTG
CCGATATCGACCACGGCCGCTCATCCTTGTCTGCTGTTGCCAACGATCAGGGTCCGGTTCGTTGAAGCCCG
GGATCTGGCTCTTGAGAATGGTGTGAGCACCTTGGGAGAGATTTTGCAGCCACAGCCAGCCCATGGCT

GTATTGGGTCAGACGAATGGAAGACATACTTACCCCTTGTGTTGTGCACCGTGTGCAGAGGCTCTGCGGGA
GCCATCTTGGTCAATGCGCGGCCATCTACCGTCATGTAAAGAGCCGCAAAAAATAGGTGGCCTTGGCTGC
TTCTGGAAGCAGTGTATGTCAGGCAGTCACGCAGGGCTGCCGGTAGGACGGGGAAGAAGAGGCGACAGAT
GCGCCAACACAGCCCCGCCAAGGGCCACAGGACAGGGCATTATGCCACAAATGCCCCCTCTGGTTCGAAC
AGGAATTCACACAAAGCGAAGGGGATTGGCGGGTGGAGGGTTAGGGAGGAGGGCTCTGGCGTGAGCCGCT
CAGTTATCAGCATGGGTGAAGAGAACTCGCGGAGTTGCCCCGAGAGGTTGGCTTAACCTCTGCGGGGCA
ATCAGCTGGCGAAAGCAGATTAGCCGGCTTGTCTCAGCACCAGGCTGGCGAGCCTTGCCCCAGCGGCGCAG
GCGCCGTTGCAGCGGCCGCTCCAGCAGGTTGTAGCTCAGCGCCGAGAGCCGATCAGCACCGCCAGCATC
AGCAAGGTTGCTACCACCCCCAGCAGCGTGTGGTCTGGCCATACCACCATCTGTGATCCCCGGTGCCA
GATAGTGGATGAGCTCGAACCCGGTGAGCAGCACCAGCGCATGGAGCAGGTAGATGGAGTAGGAGAGATC
CCCCAGCCAGTTGGTGAAGCGGTTATCCAAGAGGTGCAGCAGCGGGCTTTGGCGATCGCCCTGGCAGGCG
GCAATCCAGATCAGCAGCACGTAAGGCGACCAGCAGCGGCAGATCATGCTTCATCATGGGCAAGCCTTTTGC
GGCCTTGACCCTCGGCAGCAGCCAGAGGCCAAGCACAAATTCACTCACCCCGCGCCCCACCGCCAAGGCG
CCGCTGGTGACATCCAGGGTGGCGGACTGTGCACGATAAAGGCCAGCACCAGTCCAGCGCCAGCAGGGGG
CGAGATGGCTCCAGCGACTGCGGGTGACCGCCAGCGGACTCAGCAGCGGGAACAGCATGTAGCTGATCCA
CTCCACGCTGAGCGACCAGGCAGCGAAGTTCAGGTCATCCGTCATCGGTTACCACCTGTAGCAGCAGG
AAGGCGCTCGGCAGCGCTCGGCCGGGGTGAAGGGCGAACCAGAAAGGCGGCATCCCTTCCCCTCCCACA
TTTTGAACAGGGGGCCGGCATAGAAGCCACCCCGTCTGCGCTTGTAAAGCTCCCAGCCGACCAGCAG
CAGCAGGGTTACCAGGTAGAGGGGGTAGACACGGGTGAGCCGAGCCAGAGAAAACGGCCATAGCTCAG
GTGCGGGGCGTGCGGGTGAAGGCCCTCGCCATAGACATGGGCCAGCACCACGCGCTCAAAATAAAGAACA
GGTCGACCCAGAGGTAGCCATTCTCGATGAGTTGGGTGTGGCCTGCGAGCGACTCCATCCACTGGGGAAA
GAGCAGCAAGCGGGCATGGAACAGCACCACCATCAGGGCAGCGATGCCCCGAGCGGGCTTAACAGCGGC
AATGATTGATTACATAACGGGATCCCTTGTGATGTTTCTAGCTTGGCCTGACATCGATTTTTGTTGTTGTACC
GTCCATCACTCCTGATGGGACGGTTGCCCGGGCTTGGCTGCCGAGGCGGGATCACACTACGGAAAAGAG
AGCCATACGGGTGTGATTTAAATCATAAATGCGCAGTTATTTGTGCAAAAAAATTTAAACAGATAAAGACG
TGAGACGCAGGCAGGAAAGAGGAGAGAGAAGCAGCCATAAAGCAGAGAGGGTGGTCAACGGGGCGAG
GGTCAGGCTCATAGGCGTTAAGCAAAAACAATCAGCCCGCAAGGGGCGCTGATTGATCACAAGGGGAGGGT
GGTTGCGGATCAGCGGGCGCTACCACACAGCCCTGAGGTAGAAGCCTTCCGGATAGCAGGTTACCAGT
GGGTGATCAGAGGCTGGGAGAGCAGCTCCAGGATCTGGGCATCGCGACCAGGATCGAGCGCTGCATCGG
CAACGATCTTCTGGAACAGGCTCTGCTCCATCAGGCCGGAGCAGGAGTAGCTCAGCAGCAGCCACCCGG
CGCCAGCAGCTGGAACGCCAGCATGTTGATGTCTTTGTAGCCACGGCAGGCACCCAGCAGCTGGGCCCTG
CTCTCGGCAAACTTGGGCGGATCCAGCAGCATGACATCGAACTTCTCGCCCTTCTCGCGGTATTACGCA
GCAGCTTGAACACGTCGTGACGGACAACTGGGTATTGCTGGTATCCAGCCGTTTCCAGCTCGGCATTTCTG
GCGGGCGATATCCAGCGCATTCTGGGAGAGATCGACGTTGACCACTTCTTGGCGCCGCCCTTGGGGCA
TAAACGCCAAAACCGCCGGTGTAGCAGAAGCAGTTGAGGACGCGCTTGCTTCCGTTGACTTGGCGGCAG
CCTGACGGTTGTCCCGCTGATCCAGATAGAAGCCGGTTTTATGGCCGTTGCGAATATCCACCAGGATCTT
GACGCCACCGTTCTCCTCGATGACCACCGGCTCGTTCCGGGTCCTCGCCATAGATGACGCCGTTGCGCTCT
TTCAGCCCTTCTTCTTCTGCGCACTGCCACATCGGAGCGCTCATAGATGCTGCACTCTGGATAGAGGGTAC
GCAGTGCTTGGCTTATCAGCTCACGCTGGAACTCGGCACCGGCAGAGAGGATCTGGCACACCAGAAAATC
GGCATAACGGTTCGATGGTCAGACCCGGCAGGCCGTCGGATTCCGGCGGCAGAGGGGATAACCAGTGAGG
CCCTGACGCTTGCATCAGCGGATCGCGGACTCCTGCGCATATTTGAGGGCAGCGGATAAAGAAGTTCGAGAT
CGACGGTCTCATCTTGTGCAAGGTCCAGACCCGGGCACGGATCTGGGAGCTGCCTGACCAGGCGCCACG
GGCGAGCCACTTGCCATCGTTGGCATAAGATCTCGACGGTATCGCCGTCATGGGGTTGCCCTGAACCCGC
TCAATCCCCTTGGAGAAGATCCAGGGGTGGCGACGCAGCAGGATTTTTTCGCGGCCCTTTGACGAGATAGA
TGGAAGCGCTCATGGATGTTTCCGATGGTAGAAAAGAAAGGGGCCACATTTATGTGGCCCCGAGGTAA
AACTCAAACAACCCTATGTAATGGATGGGGTGGCCCTGATCTGACTCCTCATACGATCAGAGCTTAATCC
CCTTGAGCGCCCCGGTTCAGCTCGCTGGCGGTGGCTTTTCCAGCCCTTGGCTGCCAGCCACCGAGGCGCTGGC
AGACTCCTCCACCTGCGCCGCTCATGGCGCACTTGCATGAGATTGTGGGTGATCTCGGCGGCGACCGAG
CTCTGCTCTTCCGCTGGAGGTGGCGATTTGGGTGCTCATCTCCAGTACCAGTCCGCTGTGGTTGCTCAGCT
TCTCGATATCGAGCCCCACCTCGCTGATGAGTTGCTGGCTGCTGGCGGCGCGCCCTACAGTCTTTTCCAT
GATCTCGTTTCCAGCGCCCCGTTACCGGTCGAGCTCTTCGATCATCTGCTGGATCTCCACCGTCGCTGT
TGGGTACGGCTGGCGAGGGTACGCACCTCATCAGCTACCACCGCAAAGCCGCGACCCTGCTACCAGGCAC
GGGCCGCTTGCATGGCGGCGTTGAGGGCCAGCAGGTTGGTCTGCTGGGAGATGGCGTTGATCAGTTGAC
CACCTCGTTGATCCGGTTGGCGTTGTGAGTCAAGCGCTCGACCGCGCCGAGGCGTTGCCAATCTCGTCCG
GCCAGGGTACGGATCGCCTCTATGGTACGGGCTACCCGGTTGGCGCCATTGGCCGCTTCTCGCTCGACT
GGCGGGTTTTGTTGCAGGGTGTGCTTGGCATTGCGCGCCACTTCGCGGATCGCTGCCGACATCTGTTCCAT
GGCGGTGGCCAGTGAATCCATGTGCTGGCGCTGGGAACCGCCATGCTCTCGCCCTCGCGGGCATGGTCA
CGAAACTCGTCGGCGGCCATGGTCAGCGCTTCGGCAGACTCCTCCACCAGTTTGCAGATTGGTGTGCTGGC
GGTCCGTTAAAGCGGTCGATGCTGCCCGCCAGGGTGGAGAATCGTCCCACCGGGAAGAAGTTGAGTCCG
GAAGGTGAGATCGCCGTCGCCACGGTTTGCAGCGCCTTGTGGTGGAGTAAAGCGCACCGGAGACAAAG

GTCATCATGTAGTGGATCACCAGCGCCATCAGGGCGGCCAGCGGCCGATCAGGAGTAGGGTCGAGCCCT
GACCCTCCCACATTGAGAGGTTGCCGGTATCGAGATCACCGGTGACGTAGCCCGCCTGACCCGCTGGTGC
GGTGAAGCGGTAGCGATCGCCCTGCTGTTTCGAGCCCCTCACCCCTTGTGGCTGGATGCGTAGATCGGCT
GGCAGAGTGAGCGTTGGCTGCTGGCTGACCAGTTGCGCCGTGGTCTCGACCCCTTGTGCAACTGCGCTA
CCCCGAGGGAGATCTCCTGCTGATGGCTGGCCGCCAGCATATAACCAGCTGAGAAAGGCGATGATGAAGAG
AGGTAACCAGAACGCGATATGGAATTTTTCACTGATGGTGAGGTGAATGAGATAGCGGTCAACCCACCGG
AATTTAACTTCTTTATAATGGAGCTGCATCCTGCAGAGATAGAGTGTGCGGCACATTTATCGTCTCGGGA
ATTTTTTTCTTAAGCAGAAGGTGTGAGAAATGGGAGAGCAATCGTTTGTCAATTCGGGTGTGGGGGCAGGT
GCAGGGGGTGGATTTTCGCTATTTACCCGTGAGCGGGCGCTGCAACTGGGTTTTCGGGGCCATGCCTAC
AACCTGGAGGATGGATCGGTGGAGATCCTCATCAGTGGCCCCGCGCAGGGGGTGCAGATGATGCTGGGGT
GGCTGGAGCATGGCCCCGCGCACCAGAGTGACCCGGATGGAGTATGAGGAGGCGCTGCCGCCACCGG
TCAGGGCTTTACACCAACTGAATGGGCGGAGACGAGATGGACGCTGACAAGGAAAGTCTGTTGCTGACT
CAGGCAACAAGCTGGGTGCGCCGTTATCAGGAGGCGGCGCGGGCGGTGCGCGAAGAGGCCAGCGAACCGG
CCGTGCATGGCTATCGTATCGCAGCGCGCCGCTTGTGCGCTGCTCGCCCTGTGGCGACCACTCACCTA
TCATCCCGAGCTGGAGCGGCGTCTGCTGCGCTCGGTGCGGCGCTCTCGGCGCTGCGGGATGCTCAGGTC
TACGCCGAGCGTTTTGGCAAGCCGCTGCCAGCACGGGTAATACCCACAAATCGGCCGTGTCGCGTGCCCC
TGTTGTCGCGGCGACTGGCCCGCTGGCTTGCGGCGGTGGCGCAGGTGCCGGATGCGCGGGCATTGGCGTT
CCTCTATCAGCAGCATCTGGCCCTGCGCCTTGATGAGGCGCAGAGCGCTCACGATGAACCTATTTCCCTGC
GTTGGGAAATCTGCCAGCTCCCCTCAGCAACAGTTGCGCCGCTGGCATCGGCTGCGCCTCGAGATCAAGC
AGGCCCGTTATGGCGTGAAGTGTGTTGGATCTGGGGAGTGGGGAGCCCGGCTGGTTGAGCACCCGTGAC
TCACTGGCAGGAGCGACTCGGCCAGTTGCAGGATTGGCGGCAATGGCGGCGGAGGTTGCGAGCCGAGCAG
GGGAACAACCACAAGCAGGCGAAACTGCGGCAGCAGTTGAAGGGGAAGATCACCCGCCCTTTGCGTCAAC
TGGACTGCCAGCAGGCGGAGCTGGTGGCGCTCAAACCTGACGATGCTGGCAGGCCACAACATGAATGACAT
GCCAAGTCCGCTGGTCAAGTATTCAGAACAAAATGTATCGCCCGCAATCCCTGTTGTTGATAGCCCCGA
GACCGCAATCTGCGGAAGTCACTCCGCGACCAGCATCTACAAAAACTATCCAGGCCAAACAGGTGAGACAA
AAAAAGAGAGGCTGTTTTGGCCTCTCTTCTATCTGGCTGTGGTGCAGTCAGCGATATGCTTACTTGA
CGCGCATACCAGGCTGGGCGCCTTCTGTGGCTCCAGGATCCAGAGATCCTTGGCCCGGGCCCTGCGGC
CAGCACCATGCTTCGGACTGCCGAAACGCAATTTGCGCGGCGCCAGGTTGGCCACCATCACGGTTCAGC
TTGCCTCCAGATCTTCGGGTTGTAGCGGACTTGATACCCGGCAAAACACCTGACGGGTTTACCACCGCGA
TATCCAGTTGCAGCTTTGAGCAGCTTCTCGGCTTCCGATACCCTTCCGCTTCCGCTTCTTGTATCAGCGCAGCGG
CAGGTCAATCTTGGCAAAAATCGTCATAGCTGATGGTTTTCGCTGATGGGGTCAATCAGCCAGCGGGCCGCTC
ACTTTCCGCTGCTCTTTGGCCAAGTCTTCTTGGAGGCTCGATCATGGCTTCAATCTTTCGAGGCT
CGATGCGGGAGAAGAGGGCCTTGAACGGCGCAACGGTATGATCGACCAGCGGCATCTCGATGCCATCCCA
GCTGAGGGTTTTCGCCAGGAAGGCTTTCGGCACGTTTCGGCCAGCAGCGGCATGACGGGTTTTGAGGTAGGCC
ATTAGCACGCGGAACAGGTTGATGCCGACCAGCAGACCGCTGCAGCTCGGCGTCAGCCCCCTTCTGCT
TGGCGATAACCCAGGGCGCCTTGTGCTCCACGTAGCGGTTGGCCTTGTGCGCCAGCGCCATGATTTGCGG
GATGGCGCGGCTGAATTCGCGGCTCTCATAAGCCTCGGCAATGGCGGTACGAGCATTGGCGAATTCGGCG
TAGAGCTCGGGTTTCGGCGTAGGTTGCCGCCAGCTTGGCCGCAAAACGCTTGGCGATAAAACCGGCGTTGC
GGGAGGCGAGGTTGACCAGCTTGTGACCACGTCGGCGTTGACGCGCTGCACGAAATCTTCGAGGTTTCAG
GTCCAGATCGTCGATGCGGCTGTTGAGCTTGGCGGCGTAGTAGTAACCGCAGGCACTCCGGATCAAGGTGG
TTCAGGTAGGTAGATGCCTTGATAAAGGTGCCCTTGGACTTGGACATCTTGGCGCCGTTGACGGTTACAT
AGCCGTGCACGTTGACCTTGGTTCGGCTTTCGGGAAGTTGGCACCTTCCAGCATGGACGGCCAGAACAGGCA
GTGGAAGTAGGCGATGTCTTGGCGATGAAGTGGTAGAGCTCGGCGTCGGAGTCCGCTTTCAGTAGCTG
TCAAAGTTCGATGTCGCCACGCTTGTGACAGGTTCTTGAAGAGGCCATGTAACCGATGGGGGCATCGA
GCCAGACGTAGAAGTACTTGGCCGGGGCGCTGGGGATTTCAAACCGAAGTAGGGGGCGTACAGGGTGTGAT
GTCCCACGTGCAGGCCGCTCTCGAACCACTCCTGCATCTGTTGGCCATCTCTTCTGAAATGGCGCCG
GAGCCACGCACCCACTCAGAGAGCCATTTTTCAAACCTGCGGCGAGTTCGAAGAAGAAGTGTGTCAGAGTCT
TCATTATCGGAGTTCGCGCCGGAGACGGCAGATTTTCGGATCGATCAGCTCAGTCCGGCTGTAGGTGGCGCC
GCAGCTGTGCGAGTTGTGCGCCATACTGCTCCGGAGATTTGCACTTGGGGCAGGTTCCCTTGACGAAACGG
TCCGGCAGGAACATGGATTTTTCCGGATCGAACAGCTGGGAGATGGTGGCGCTCTTGATAAAGCCACCAT
TTTTTCAGGCGGCCGTAGATCAACTCCGCCAGCTCGCGGTTTTTCATCGCTGTGGGTGGAGTGATAGTTGTC
AAAGCTGATGTTGAACCCGGCGAAGTCCGCCTGGTGTCTCTTGGAGACAGCGCAATCATCTCTTCCGGG
GTGATCCCCATCTGCTGTGCCTTGTGATGATCGGGGTGCCGTGGGCATCATCGGCACAGATGAAGTGCA
CCTGATGACCGCGCATTTCGCTGATAACGAACCCAGATATCGGCCGATGTTGTTCCAGCATGTGGCCAAG
ATGGATGGAGCCATTGGCATAGGGGAGGGCGCAGGTTACCAGCATTTTACGAGGATCAGTTGCCATATTA
CGTTCTTGTGCTGTTGTTGGGATGATAGAGTGCCGTGCATGTTACCCGAATTGGGGGTAGCCTGCCTAG
GGTTGTGGCTGTGCCAACCTTGGCAGCACCTGCTGTTACGATGGCAGGCAAGCCACTGATTTGTGTGCGG
TAACCGTTCACTCAAGATAATGACAAGATAATGAGGAGTTAATGGTGATTGATTCAGTAAAACAGATCC
TCGCCGAATTTAAGCCAGCAGGCTGGCACAAGGATCTGGTGGATGCCGGATTCGTTTCGCGAGATCATCAA
TCAGGGTCAGGGGCTTACTATCCGGCTGGTATTGCCGTTTTCGGGCTCTCTCGCTGCTCGATCAGCTCAA
GAGAATAACGATGCCAGGCTGCGCAGCGCCACCGGCGCCGCCGCTATCGACTGGGCACTGGAGATTGACG

TCGCCAGCATGCCGCGGGCGCAGGGCCTCAATGCCGTGCAGGGCATTGCAACATCATCGTGGTCGCCTC
CGGCAAGGGGGGGGTGGGCAAATCTACCACTGCCGTCAACCTGGCGCTGGCCCTGCAAAAAGAGGGGGCG
CGGGTGCCCATTCTCGATGCCGATATCTATGGCCCTTCCATTCCCACCATGATGGGCACCTCAAGGAGC
GCCCAGTCAGCCATGACGGCAAGCTGATGGAGCCGGTGATAGCTGCGGCCCTCAAGAGCAACAGCATCGG
CTATCTGGTCTCCGAGCAGGATGCCACCATCTGGCGCGGCCCGATGGCGAGCAAGGCGCTGGCGCAGATC
CTCCATGAGACCCGCTGGGGCGAGGTGGATTATCTGGTGGTAGACATGCCGCGGGGCACTGGCGATATCC
AGCTCACCGTGGCCAGCAGGTGCCGACTTCGGCGGCAGTGATCGTACCACCCCAAGATGTGGCGCT
GGCCGATGCCCCGAAGGGGATCGCCATGTTCAACAAGGTCAATGTGCCGGTGCTCGGCATCATCGAGAAC
ATGAGTTATCACGTCTGCAGCGCCTGCGGTATCATGAGCCGCTGTTCCGTACCGGTGGCGGCCAGAAGA
TGGCAGAGCAGTATCAAGTGGCGCTGCTTGGCCAGTTGCCGCTGCACATCGACATCCGCCAACACATGGA
TGATGGCTGCCCCGACGGTGTTCGGCGCACCCGGAAGGAGCCTGGCTCAGGCCATTTTGAAGCTGGCGCG
AGGGTAGGGGCTGAACTCTTTTTTCAGCGCAAAACCGATTGCGACCCCCCTCTATGCCATGGCGCTGGATG
AATAATCGGCGGTGCGTCACTTGAAAGGGAATTGAGGGTGGGCATGACCCACCTTTTTTATATAATGGA
TCGGTTTTAAACCATCCCCACTGCTCTTCTCTTTTTAGGTATTTTGTATGTCTGATACTCAACATTCGTGTG
TGATCATCGGTATTGCGGGCGCATCTGCGTCTGGCAAAAAGTCTTATAGCCCAGACCATTTATGAAGAGCT
GGTGGCCGAACCTGGGCGCAGGTGAGATTGGTGTGATCACCGAAGATTGCTACTACCGTGATCAGACCCAC
CTGACCATGGAAGAGCGTGTCAAGACCAACTATGACCACCCCAACGCGCTCGATCAGACTTGCTGGTAC
AGCACCTGAGCCAGCTGGTCAAAGGTGACGCGGTTGCCATTTCCCAGTACTCCTACACCGAACACACCCG
GATGAGCGAAGTGACCCCGTTTTGCGCCGCGCCGGGTGATCATTCTGGAAGGGATCCTGCTGCTGACCGAC
AGCCGCTCTGCGGGATCTGATGGATGCCTCCATCTTTATGGATAACCCGCTCGACATCTGCCTGCTGCGCC
GTCTGGTGCCTGACGTGCAGGAGCGTGGCCGTACCATGGACTCCGTGCTCAAGCAGTACCAGAAGACAGT
GCGTCCGATGTTCTGCACTTTATCGAGCCGTCCAAACAGTATGCCGATGTGATCGTGCCCGTGGTGGC
AAGAACCGCATCGCCATCGACATGCTCAAAGCGCGTATCCGCCACATGTTGATTGGTTAAGATGAAACAA
GCCGGGTGATGCCCGGCTTTTTTAAAAGCACAATTTGTGAGGAGAGTCGCCCAATGCGTCTGTGTGATAT
CGATATTGAACGCCATCTGGATGAAGGCAAAAATCGTCATTTAGACCACGGCCCGGGGTAGAGCGGATCAGT
GGTGTGAGTGTGATGTGCTGTTGGGTAACGAGTTTCGGGTGTTTCGCGATCATAACCGCGCCCTATATCG
ACCTGAGCGGCCCCGACGAGATGGCCGATGCCATCGATCGGGTGTGAGTGACGAGATCCATATCCC
CGATGCGCAAGCCTTCTATCTTACCCGGGTCAGCTGGCGCTGGCGGTGACCTACGATCCGTGACCTTTG
CCTGCCGATATCGTTGGCTGGCTGGATGGCCGCTTCTTCAATTTGGCGCGCCTGGGTTTTGATGGTGCATGTGA
CCGCGCACCGCATCGATCCGGGTTGGTCCGGTTCGATCGTCTGGAGTTCTACAACGGCGGCAAACTGCC
GCTGGCACTGCGCCCCAAGATGAAAATTGGCGCCTTGAACCTTCGAGATGCTCTCCGGCGTTCGCGGCCCGT
CCCTACAACAAGCGGGAAAATGCCAAGTACAAGAGCCAGCAGGGCGCCGTTGCCAGCCGATCAATCAGG
ACTGATGACAGGCGCACAGCAACGATCCAAGGGAGCACAAGGTGCTCCCTTTTTTGCATCTGGAATCAAA
CGGATATGGGGTTGATGGTGTGCTGGTCCGATGAGATTGGTGGGGCTGGGACGTTTTTATCACCCTTCTGCC
CGTTTTTCCCGTCATAAAAACGTCATAAAAATGAAATTAATTGGCTTAATTGTCAGCTATTTTTTGCCTTTT
CCGCAATCATTGATGGCTTTAATTAATCGATGGCAAGCCGATGAAGACTGGCTCTAGGATATTTTTTCC
AAAAAGCTCTTTTTTTTTATGGCTGAAATATTTCAATGGTGGCTATGGTGTGGCCGCCATCTGGCATAA
TCCGCCGCAACTCATAAACAGGCTTTTTTTTTATGTTTGAATGTTTAGTGGTTTGGGTTTTGTGGTGGTCA
ATCGGTTTTGGTATTGGCCGTTTTTTTTTGTGCTTGCCATGAATTTATCAACGGCTTTCACGATACCGCCA
ACGCGGTAGCAACGGTTATCTATACCAAGGCGATGCCAGCTCACCTGGCGGTGCTTGCATCGGGGATTTT
CAACTTTTTTGGCGTCATGTTCCGGCGGTCTGGGTGTGGCCTATGCCATTGTCCATCTGCTGCCCATCGAC
CTGCTGCTTGGGATGGACTCCACCAAGGGTTGATCATGGTCTTCTCCTTGCTGTTTTTCCGCCATCGTGT
GGAACCTGGGCACCTGGTTCTTCGGGATCCCGCCTCCAGTTCACATACCTTGATCGGTTCCATTTCTGGG
GGTAGGCGGCGCCTATGCCTGGATCACCCATAAACCGGTGACAGAAGGGATCAACGTGGGCAAGCGATC
GACATCATGCTTTCCCTCATCATCTCTCCACCATCGGCTTCATCATCGCGGCACTGCTGCTGGCGA
TGAACCGCATCTGGACCAGCAACAAGATCCACAAAACCCGGAAGAGCGTCAGCTGGTGGATGGCAAGAA
GCACCCGCCATTCTGGGCGCGTCTGACCCTGGTGGCCTCGGCCATGGGCGTCAGCTTCGTTACCGGCTCC
AACGATGGCCAGAAGGGGATCGGTCTGGTGTGATGCTGGTGTGATCTGTATGGCGCCCGCCTATTTGCGCG
TGGACATGAACAGCCGCTCTTATGACCTGGATCGGACCCAGGATGCCAACAGCGCATCATGGAGATATA
CCAGCGTAACAGTCCGCCCTCTCTGGCGTCATCAACTTCTCTGCACCCGGCAACGGCTCAGGAAGAGCTG
ATGACCCACTGCTCCGAGATGGCGTGTGAGGCGATGGCCACCTGGATGCCCGTCTGGGTGCCGTGC
GTACTTATGATCAGATGAGCCTGACCGACCGCGGAAGTGCCTGCTGCTGCTGTATCGATGACAC
TGCCCGCAAGGCTGCCAAGCTGCCGCTGCCCGCAAGGAGCTGACCATCTGGCCAAATGGCGCAAGGAT
CTGACCGCGACCGCTGAATACGCACCGACCTGGGTGATCGTCTCCATCGCGCTGGCGCTCGGTTGCGGCA
CCATGGTGGGCTGGCGTCTGATCGTTTATACCGTGGGCGAGAAGATCGGCACGACCGGCATGACCTATAG
CCAGGGTATCGCGGCCAGATCACGGCTGCAACCTCCATCGGAGTCGCCAGTCTGACCGGTATGCCGGTG
TCCACCACCCACATCTCTTCTGCGGTGGCGGGGACCATGATTGCCAACAAATCCGGCCTGCAGAGCC
AGACTATCAAGACCATCTGATGGCCTGGGTGTTGACTTTGCCGCTGACCATGCTGCTCTCCGGTGGCCT
GTTTATCGTCAGCCACCATCTGTTTGGTTGATCTGCTGCGTTCATAACCGCATCACAATGACAATGCCG
CCCGGTGCAAGATCGGGCGGCATTTTTTGTGTCTATGAATTTTCAGTGGAGTTGTATCTCCACCTGATG
TTTTTTGTTCTTGAGGTAAACAGATAAGAAGGCTCTTCTTCATTTATTTGATTGACGACTCGTTATGTTTT

TTCTGGCTGAACTTTTCGTCATCGAATATCTCTTTCTAATAGTGTGCTTCTCTTGTGATTAATGGATTAAC
CAATTAGCGTGTGTTTTGGCGAGGTGCAGATGCACCATCTGATAAAGCGTCACTGAGGAGTAGATGATGAAG
CTGATGATCCCGCCCATGGTGGATTTTTCGACCGGCAGCTTGTCCGGTGCCGAACTGGTGGAGAAGTGTA
CAAGGTTGGCTGATCTGTATGGCTTGTTCGCCGATCCTGCTTCTGAAGCAGGGGTTGACCCGCAAACGGT
GCTCTATCGTGTGGCGATGTTGCCAGCAGTGGCGTGGAGGGGATCTCAACATGGGAGTGACCTATCTG
GAGGCAGGCCGGGTTCGGGCAGGAATTTTTCATGACCCGCGGTTCATATCCATGCTCGCGCCGAGCAGGCCG
AGTACTACTTCGGGTTGTGCGGAAAGGGACTATTGCTGTTGCAGGATATGGCCGGTGTTCGCCGGTTGGA
GCAGGTCTTTGCCGGCAGCGTTCATCATATCCCTGGCCACGTTGCCCATCGACTCGTCAACACTGGCGAG
ACGCAGCTCTCGGCGTGGCGGTCTGGCCTGCCATTGCCGGTTCATGATTACCGGCTGATGGCAGAGCGGG
GGTTTTGGCCTGCGGGTGGTTCGACGGGAAGGAAGGGGAACCTTGTGTTGTGAGCAGCAGGTGAGTGTCTC
AATCACCTAACCATCAGCTGCATGGTTCGTGAGCGACCCCGTTAGCGGCTGCCGCAAGATTGGCGTACC
ACCAGGGTAGGGGGCAGAATGATGCTCTTGGCCGGCTCGTTCGTTGCCGGCCATCCGCTCAAGCAGCAGCT
CGCCCGCTTTCGGCGCATCTCCCGCGCAGCCACCAGACGGTGGTGAGCGCCGGTTCGACCAGCGCGGT
TTCCGGCAGATCGTCAAAAACCCACCAGTGCAAAAGTTCTGGCCGATGAGCCGCCCTGTTTGCCTAGCGCC
AGCATGGCGCCGAGCGCCACCACATCCTGATAGCAGACCGCCCGCTCACCTCGGGGTGCTGCTCCAGCA
GCGCCGTCATGGCGCGGGTGCCTCTACCCGGCTGGCGCCGCAACCAGTATCCACTCCGGTTTGGGCGA
GATGCTGTGTTTCGAGCAGCTTGTCTCATGTAGCCACCAGGCGTTGGGAGCGGCTGATGGAGGTGGGGGAG
CCCCGACAAAGGCGATATGACGGTGGCCGAGTTTTCAGCAGGTGCTCGGTCGCCAGCTGGCAACCAGAGAA
AGTTGTGCGGTGCCAACAAGTGCATCGCCACATCCGGCACCAGTTCGCACCACCAGAATGGTAGGCATATG
GCGCCGCTGCAGGCTCTCGAAAAAGCTGTGGGGGGTGGGCTGGGCAGCACAGATCACCATACCGCGCGCG
CTGTTGCGTTCGAGCAGTCCATAAACTGCTGCTGCCTTGGCCCGACTCCTCGCTGTTGGCAAGAAACA
GCATCAGATCGTGTGCTCCATCTCCCGGCTCAGGCCCGCCGTCATCTCTGCATAGAAGGGGTTGGTAAT
GTCGTGCAGCAACAACCCGACCTGATTGCTGCTCTTGTTCGCGCAGGTTGGCGGCAGTCTGGTTGTAGACA
TAGCCGAGCTCGTCGATGGCTTTGAGTACCCGCTGGCGGGTGTGGTTCGGAGATGCGTCCCTTGTTCGCGA
AGGTCATGGAGACGGTGGCGGTGGAAACGCCCAGATGGCGGGCAATATCGGCAACAGTCCACATTGCTCAT
GGTGTGGGTCCAGTCATGATCGTGTGCATCAAGATATATCGATTAACTTCATTTTCGGATGAGAGAAGGTT
GCAAGTGAGCGATTGATCACGAATTTACCGCAATACCGATGATATATCCCAATGTTTGGAGTTAATCG
TGTTTTATCAGGTTGTGTTAACGGGTTAATCGGATTATCTCTGTCGTAGGTGTCAACGAGAGAGCAACCG
AATGATTCATTCGAGTTCAGTCTCCAACCTCAGCAATAATCCAGAAGTAACCGTTGTGTCGATATGAACAG
GCCGCTGCGCGGGATGGGACGCGATTGCCCATCAGCTGAAGGCCAAAGTGAACGGGCAGGAGAATGCGA
AAGTGGTACTGGTGTGACTGCTATCACGGCGTGGATCAGACCCGAGCTACGCACCCAGCTGCTGACCAG
ATTCGGGCTCACACGCTCATCGATGTGGAACAGGCGCGCCTGCCCGAACCACAAAGTGTGGCGATGCTG
GATCGCTTCATCACCGATGACAGGGTGTTCGGCGTGTGGCACCCACAAAGATGGTGGAGTTTTTTGACC
CGGTTCGCTTGGCGCGCCTGCAACAGCAGATCGCCGAGATGGCCGAAGGTCGTTGGTGGTGGTGTGAGGAG
CGGCGCTTCGCTGGTGGCGCAAGGGGATGTGCGGGTCTATGCCGATCTTGGCCGCTGGGAGATCCAGCAG
CGTCTGCGCCGTAAGAGATTGGCAACTGGGGTGTGATAACACCGAAGAGGACATATTGCGCCGCTACA
AGCGCGCCTTCTTTATCGAGTGGCGGGTGTTCGACCGCCATAAACTGGCCAGCTGCCACCATCGATTT
TCTGCTCGACACCAACACCAGGGGGCAAGCCGACCATGGTAACGGGGGCGGCACTGCAACAAGGGTTGCAT
CAGGCGGCGCGCCAGCCGTTCCGGGTGGTGCCTTCTTCGACCCGGGGGTCGTTGGGTTGGGCAGTGGATGA
AGCAGGTGTGTGATCTGGACCCGGCCAAACCAACTACGCCTGGTGTCTTTGACTGCGTACCCGAGGAGAA
CAGCCTCTATCTGCGCTTTGGCGAGGTGAGGGTGGAGATCCCGTTCGCAAAACCTGGTGTGTGCCAGCCC
AGCGCCTTGTTCGGGAGCGGGTACACGCCCCTTTGGCACCGAGTTCGCGATCCGGTTCGATTTTCTCG
ATACGGTGGGGGGGAGCCGCTCAGTCTGCAGGTGCATCCGCTGACCGAATACATCCAGCAGGAGTTCGG
CATGCACTACACCCAGGACGAGAGCTACTACATGCTCGATGCCAAGCCGACTCCTGCGTCTACCTCGGT
ACGCGCAACCGTATCGACCCGAGGAGATGCTGGCGGATCTGGCTGCCGCCAGCGCGGCGAGAAGCCCT
TCGACGACGAGCGTTTCATCAACCCTTCCCGGCCGCAAGCAGATCACTTCTGATCCCGGCCGGAAC
CGTCCACTGTTTCGGGAGAGGGGGCCATGGTGTGTCGAGATCAGCGCCACCCCTTACATCTTACCTTCAAG
CTGTGGGACTGGGGTCGGGTTCGGGCTCGACGGCATCCCGCGCCCGATCCATCTGGAGCATGGCAGCAAGG
TGATCCAGTGGGAGCGCGACACCGACTGGACCCGCGAGCATCTGGTCAATCGCATCGAGCTCGTCGCCGA
AGGACCGGGCTGGCGCGAGGAGCGCACCCGACTGCATGAGCGGGAATTTATCGAGACCCGTCGCCACTGG
TTCAGTGTGCCGGTGGAGCACGACACCGGCGCACGGTGCAGGTGCTCAATCTGATTGAGGGACGAGAGG
CAACGGTGGAGAGTCCCGACAATGCGTTCGCACCGTTTGTGGTGCATACGCCGAGACCTTCATCGTACC
GGCCTCGGTTCGGCGTTATCGTATCCGCCGAGCGGCGAGAGTGAAGGGGCGACCATCGCCACCATCAAG
GCCTATGTGAGGGGGTAACCAAGATGTTGAGGATCCTTATCGCAACCCATGGTTCACTGGCGCCGGCCCT
GCTGGCCAGCGCCAGCATGGTCTACGGCGAGCTGCCCGCCGTAGCCACAGTCTCTTTACCGAAGAGGGG
GGAATAGAGGCGTTTCGCACCGAGTTTGAACAGACCCTGCGCCGTCATGGCGCGGGGGGTCACGGGGTGC
TGGTGTGTGCGACATGGAGTGTGGCACCCCTACAACGTGGCATGCCGCTTTGCAATTTGATCCCGCATG
GCCGAGCCGGTAGCCGTGGTACCAGGGGTGAACTTTCCCATGCTGCTGATGAGTGCCGACTGGCTTGGC
GCGACCGATGTGCACGAGGCGGCCCGCCAGTTGCTGGCCTAGGCACTGGAAATCCATGGTGTGCGGGCC
CGGCGGCGCACACAGCAAGATGACAACCTTAGGAGAGCGAGATGGCGATTTCATTTGTACGCATTGACGA
TCGGGTGATCCATGGCCAGCTGGTGCAGCGCTGGGCCAGAGAGCTGCCCTGCACGGCATCGTCGCCGATT

GATGACGAGGTGGCGGCCGATCCGCTGCTCTCCCTGGTGATGATCGGCGCTGTGCCGGACACCAAGGTGT
GGTTGTTTCGATGTGGCGACGGCCATTGCCAAGCTGCCCAAGGTGATCGCCAGTGACAAACGCTACTTTCGT
GATTGGCAAGTCGCCGGTACCCCTGCAGCGGCTCTGCGCCCGGCATCTCTTTGAGAACCACAATGGC
AAGATCAACGTCGGGCCCATGAGTGGCCGCGAGCAGAGCACCACCATAGGCCCAACCAGTCGGTGACGG
CGCAGGAGATCGCCGCCTTTGACTATCTGGCCAGCCTTGGCCACGAGATTGACTTTTCGGCTGGTGCCGGA
CGCCAGCCACTACAGCTGGGCGGATGCCCAGAAAAAGCTGAAATAGGGAGCAAACATCATGTTTCTGGAA
GCAACTCTCATCGGGATACTCTGTTATCTCGGTGCCCTCAGCAGCCCTGGCTGCTGGGCTTGACCGGTG
GCTGGTATAACCATTACTCGCCCGTTGGTATCGGGCATGCTGGTTCGGTGCCATTTCTGGGGGATATTGAGAC
CGGGATCCTGATCGGGGTGGCGGTGCAGGCAGTCTATATCGCCATGGTGACGCCGGGCGGTTCCATGCCG
GCGGATCTCAACTTCGTCGCCTTTCCGGCCATTGCGCTGGGCATCATGTGCGGCAAAGAGCCGTGCGTTG
CCGTGGCGATTGCCGCCACCATCGGCATCGCCGGGACCATCTCTTCAACTTCATGATGGTGTTCAACTC
CTACTGGAACCACAGGGCCGATGTGGCGCTGGAGCAGGGCGATGAACAGGGGGTTTACCTCAACAGCGCC
ATCTTCCCGCAGGCCAGCAACTTTGTGCTGCGTTTCGTGCCGACCTTCATTGCCGTCTACTTTCGGCAACC
AGTACATCGAAGGCTTCATGAACAGCCTGCCGGAGCTGGTGATCCGTACCATGACGGTGGTAGGCGGCAT
TCTGCCTGCTGTGCGGTATTGCCATCTTGCTCAAGCAGATCATCAAGCAGAACAGCATGCTGATCTACTTC
CTGGTGGGCTTTGTGCGCATCGTTTTTCTCAAGCTCAACATGGTAGGGCTGGTAATGATTGGGGCCCTGC
TGGCGCTCATTCACTACAACCTACAAGCCGGAACAACGCCCTGCAGTCGCTGCCTGTGCTGCCACCCAAAC
CGATGATGAGGATGAATTCTGATGAACACAGAGCTGCAATCAGCGGAGCTGGCGGCCAAGCAGCCGGTTG
CTCTTACCCACGGGATCTGCGTGCCTGCTGGCGTTCGTGGATGATGTACAACCTCTCCTCCATGAGCTT
CGAGCGTCTCGAATCGTTCGGCTTTTGCCTTGGCATGATGCCGGCGCTCAAGAAGCTCTATCCCGGCAAG
GCTGAACGGATGGAGGCGATGAAACGCCATGCCTCCTTCTATAACACCCGAGCCCAGATCGGCGCCATTA
TCAATGGGTTGGCAGTCGGGCTTGAAGAGAAGCGGGCCAATGGCGAGAAGATCGACGGTGAGACCATCAA
CACCTCAAGGTTGGCCTGATGGGGCCCATCGCTGGCATCGGTGATTCCATGATCCCCGGTATGCTGGTG
CCCATTCTGCTCAGTATCGGGATGGCGCTGGCGGCAGGGGGGAGTGTACTGGGGCCGCTGTTTTACATCA
TCAGCTTCAACGCCATCGCCATTACTGGCTCCTACATGTTGTTTATGAAGGGCTACAAGCTGGGCACTGG
TTCGGTGGAGTCTTTGGTCAGTTCGAGTCGGCCAAGCTGCGCGAGGCGCTCTCCCTGCTGGGGTCTTT
GTGATGGGCGGGGTGGCGGCCAGTTATGTCAACCTCTCAACCGGACTCGATTTTGTCACTCGGACGGGG
TCAATATCCAGGTCGACAGCATGCTGGATGGCATCTTCCCAAACCTGATGCCGCTGGTGGTGGTGGG
TACCTGGTATTTGATGAGCAAGCGCAACGTTTCGCGGTCAAAGCGATGCTCGGGCTGTTGGTGTCTGGCC
TTTTGTCGGGGTCGCCATCGGTCTGTTCTGATGGGGTCAAGGCCATTTGGTCAACAATGGGAGAGCCTGGC
TCTCCCTTTTTTATCGCCGTTGCGAGAGGTAATTTATGCATATCGAGGTGACTGAGGCCGCACAGCGTTGC
CATCGCTGGCTGGTCTCCGAGGCGCTGCCCTTTGGGGCGCGCAGGGGGTTGACCCCGAGCGTGGGCTGT
TTGCCGAGGGATTGGATAGTGTGTCAGCCTTTGTGGCAGCCGACCCGTTTTTCGGGTACAGAGCCGCCA
GATCTATGTGTTAGCCACGCCACCTTGCTGGGGTGGTACGACGGGCGAACCTTGCCGAGCGTTCGCA
TTGATTGGTATGGGTCAATTTGACGATGGGGCGGGGCATAGCGTTTTTCTCCATTAATCGGGATGGTTCGA
TTGCTGATGCATCAGTCTGCAGCTATGAATACCGTTTTGCTCTGCTGGCTGAGTGTGCTGGCTCTATCGTTT
GAGTGGCGATCCACGCTGGCAACAACAGGCCGAGTCGCGCTATCAGACCATTGAGCAACTCTTTGTGGAC
CCGCTGCACGGTGGATTTCACTCCAGTTGGCCATCTGGCCACTGCGCAGCCAAAATCCCCATATGCATC
TGTTTCGAGGCGTTGTTGGTGGCGGCAGACAGCTTTGATGATGTGATATGGCAGCAGCGGGCAACC
GTATCGGCTGTTTTCGTCAGCGTTTTTCTGGAACCCGGGTTACTGCGCGAGTTTTTTCGACGATGCGCTGCTG
ACGCGTCATGCCGACTCCCGTCTCATCGACCCGGTTCATCACTACGAGTGGTGTGCTGGCTGCTGGCAGCCT
ACCGGACTCTTGCCAGCAGCTGGGAAATCCAGCAACCAGCACCAGATTTGACGAGGCAATCGGGATATT
GACCCGCTTTGCCATCCGCCACGGTACGGGCGAACCCGGGCTGGTGATAGATGAGCTGACCGATGACGGG
CAGCCCCATCGGGCGACAGTCCGGCTCTGGTGCCAGACCGAACATCTCAAGGCGCTGCTGGCGGCCATG
AGCAGCAGGGGGATGAGGCTACCGCCTGCCAGATCAGCGAGGTGGTTGCGCGGATCTTCCACTACTACCT
GTTCCCGCGAAGCCCGACAGTGGATTGACCAAGTGGATAGCGAGGGGAAGCCGCTGACCTCTCATGCG
CCAGCCAGCACGTTTTATCATCTGTTGGTGGCGTTTTAGTGAACCTGGCCCGGATCGCGGGGGTGGGTATCG
GGGAGTAGGGTGGCCTATGGGAGACGCTTAAAAATCCAGCCGGGTTGTGCTTGGCGTTCATTGAGCGCG
CCTTCTGTGCTTGGCGCGCAACCTCGACCCGGCGTTTTGCGATCCCGGCACAGGCGCATCACCTCTT
GTTGCTGGGAGGGGTCATGGTGGAGCAGTTGAAACGCTCTTTCGCGATTGCGCAGGCAACCCCTTGCAGTA
GCCCTTGTGTTCACTTCGACAGCCCGATGCAGGGGCTCTGCAGCGGGAATATTTGAGCTGTTCCATT
CATCACCTCGCACATCCTGTACCTTGTATAACCAGCGGATCCCCTTTGGAGAAATCCTGCTTCAAGT
GATTGATGTCGTTTTGCTTTCCCTGCAAATTTGGCATCTTCCCGCCGAGCATGGCTCTTGGCGTTATA
TGAGGACATATGAACAAACACCGTACTGGCTGACCGCCGAGTGTGGGACTGGCCGGTTGTGCGGGCA
ACTCTGAGAAAGCAGAAGTGCCCAAAAAACAGACCGACAACAGATGCTTTCTTAACTGCGAGGTGCCGGA
AAATCTGGGCAAGCAGTATCTGGACGGAACCTTGCTGAGGATCTGGTGGGGTAGAGCGGGTCAATAGC
CGTGCAGGTCGCCACTACAGCAAGTTTGGCCCGCAAAGCAGACTGGTATTGGAGCGCTCCGGCAAGATGA
CCCGCGTTATGGCGAGCTCTATCATCAGCTCTCCCGCTGGGTAGCGGGCGGTGGCAATCCTGCCGATAT
TACCCGTTACGGTATCAGCCTGGCCAGCTGGGCGGTGCCGATCGCATGGGGAACGTGCTCTTTACCGGT
TACTACTCGCCGGTGTGAGGTTGCGCCACCGCCGGATGCCAAGTACAAATATCCCATCTATGCCATGC
CAAAATGTGGCGGTGCTGTCCGACCCGGGCGGAGATCCATCAGGGGGCTTGGCCAATCGCGGGCTGGA

GCTGGGTTACAGCAAATCCCTTATCGACAACCTCCTGATGGATGTGCAGGGCTCGGGCTTTGTCCATTAC
GGGGATGACGATCGGCTGCAATATCTGGGCTACAGCGGCAAGAACGGTCACGGTTACGTCAGTATCGGCC
GGGTGTTAATCGATCGCGGTGAAGTGCCCAAAGAGCAGATGTCGATGAAGGCCATCAAGGAGTGGGCCAA
CCGTCAACCGGAGGAGAGCGTCAAGGAGCTGGTGGAGCAGAACCCTCCTATGTCTTCTTCGAGCGTCGA
CCCACCAATGATGTGATCGGTGCGGCCGGTATCCCGCTGCTGCCGCTGGCGGCCGTGCTGCCGACAAGA
CCCTGCTGCCGATGGGTACCCCGATCCTCGCTGAAGTTCCTTGCTCGACAAAGAGGGGCAACTGGACCGG
CAAGCACCAGCTGCGCTTGTGATTGCGCTGGATGTGGGCGGGGCGGTGAAGAAGGGGGCACCTCGATCTC
TACCACGGTATGGGCGAGAAGGCCGGTGTGCGGGCCGGTCACTATAAGCACTTTGGCCGGGTCTGGAAAC
TGGGCTGCACCATGGGCCGACTGCCGCCCCCTGGTTGTAATCCTCTGAGGGGTTGGGCGTCTGTCATCG
GGCGCCCCGAGCAATGTGAAGAGACAAAAAAGCCGCCGATTGCTCCGGCGGCTTTCTATTTTGTGCGAG
TTGCCAGTCTGTGGCTGCGTCAGCTCTTCTGGATATCCAGCCGGATGGCGCCGACCGGTTTGCAGCAGCA
GGGGAGGCACTCCCCTTGGGCGACGAATGCCAAGGGCACCGCAGGATAGTGCACCTTGCCAGCCATCAGC
GGAGTGCGGCAGGCGCCGAATAGCCGCTGCGACACTGAAATTCCACATGATGACCATGGCGCTCCAGGG
TCTCCAACACGCTTTTCGCGGGGATGGGCGTGCAGCACGGCACCATCCCGGGTATGTACCCGTGGTGCCAC
GACCGCCTGCTGTTACGAGCTGCGTGCAGGGGCGAGGGTCAAGCTGTTGGTGGCATCACTCACAGCTCGA
AATCACCAGGTCATCGGCATTGACTTCGCTGTGATCTGACCGACCAGATAGGAGCTGACCTCTACCTC
TTGCGGGGCGACCTGCACGTTGTGCGATGACAGCCAGGTGTTGATCCAGGGGATCGGGTTTTGCTTGGTG
CCGGCAAAGGCTGGCTGCAGGCCGACCGCGCTCATGCGCAAGTTGGTGATGTACTCCACGTACTGGCAGA
GGATGTCTTGTTCAGGCCGATCATGGAGCCGCTTGGAAACAGGTAAGTCCGCCCCACTCTTCTCTGAAT
GGCTGCTTCTTGAAGATCTCGAAGCAGGCCTGTTGCGACTCGGCGGCGATCTCGGCCATCTCCGGGTCA
TCCTGGCCGGTGCATCAGGTTGAGCATGTGCTGGGTGCCGGTGAGGTGCAGCGCTTCGTCGCGGGCGA
TCATCTTGATGATCTTGGCGTTGCCTTCCATCAGTTCACGCTCGGCCAAGGCAAAGGAGCAGGCGAAGCT
GACGTAGAAGCGGATTGCCTCCAGCGCGTTGACGCTCATCAGGCACAGATAGAGCTTCTTCTTGGACTCG
CGCAATGTGATGGTCACTTCGCGGCCCGCGACGGTGTGGGTCCCTTACCATGCAGGTTGTAGAGGGCGG
TCGCTTCGATCAGGTGCTGCTAGAAGTGGCTGATGGAGCCGGCGCGCTCAAGATCTGCTCATTGGTCA
GATGTGCTCGAACACCTGGGCGGGGTGTTGACGATATGCGGATGATATGGGTGTAGGAGCGAGAGTGG
ATGGTCTCGGAGAAGGCCAGGTCCTCAATCCAGGTTTCCAGCTCCGGAATGGAGACCAGCGGCAGCAGGG
CCAGCTTGGGCTGCGACCTGAATGGAGTCCAGAGGCTGTTGACTTTCAGGTTGGAGATGAAAATGTG
CTGCTCGTGGGCGCGACGGCCGATAGTGCATGCGATCAGGGGAGACATCCACCTTCCCGGCCCGCAG
AAGAAGGAGAGCTGCTTCTCGATCAGCCGCTCGAACACTTCGTGCTTTTGTGATCATAACGGGCTACGT
TGACCGATTGGCCAAAAAACATCGGCTCTTTGAGCTGGTTCGTTTTGGGTTTGGCAGAAAGTTGAATAGGC
CATGGTTACCAGAATATGTGAATAGAGAAAAACAGGAGAGCGGGAGTTTGTGCTCCCGCCCGGTTATCAG
TTCTTGTGCTGACTTAGATTTTGAAGCCCCGCCAGCGCAACCGTCATCTTGCAGATCGGTCGCGGCATC
GTCTGCACCATCACGGGTGTTGTGATAGTACAGGGTCTTGGAGCCGATTTTGTAGGCGGTCAGCAAGTCC
TTGAGCAGCTGTTTCATCGGGACCTTGTTCCTTCGAAACGGGCAGGGTCGTAGTTGGTGTGGCGGAGA
TCGCCTGATCCACAAACTTCTGCATGATACCGACCAGCTGCAGGTAGCCGTCAACGCTCGGTTGCTTCCA
GAGCAATTCGATATTGATCTTTCAGGCGATCATACTCGGGCACCACCTGTTTGAAGATGCCATCTTGGAG
GCCTTGACCGAGACCAGGCCGCGCGGGCGGCTCGATGCCGTTGGTGGCGTTGGAGATCTGGCTGGAGGTCT
CGCTCGGCATCAGGGCGGTCAGGGTGGAGTTGCGCAGACCCACGGATTTGATCTCTTACGCAGGCTTTC
CCAATCCAGATGCAGCGGCTCGTTGCACAGCGCATCCAGATCCTTCTTGTAGGTGTCGATGGGCAGGATG
CCCTGGGCATAGGTGGTGTGCGCAAATAGCGGGCAGGGACCGAACTCGCGGGCCAGCTGCACTGAGGCTT
TCAGCAGGTAGTACTGAATGGCCTCGAAGGTGCGGTGAGTCAGCGCCAGACCCGAGCCGTCAGAGTAGCG
GGCACCGTTTTTGGCCAGGTAGTAGGCGTAGTTGATGACGCCGATCCCCAGGGTGCAGCAGCCCATGCTG
CCCTTCTTGGCGGCGGCAATCGGGTAGTCTGATAGTGCAGCAGGGCGTCGAGGGCACGCACGGCCAGAT
CGGCCATCTCTTCCAGATCTTCCAGCTTCTCGATGGCACCAGGTTGAAGGCGGAGAGGGTGCACAGGGC
GATTTCCGCACTCTCGTCTGATGTTGTTGAGCGGCTTGGTGGCAGCGCAATTTCCAGGAGCAGAGTTG
GACTGGCGTACCGGCGCCACGCTCGGGTCCGAAACGGGCTGTGGGTGTTGCAAGTATCGACGTTCTGGATGT
AGATGCGACCGGTACCGGCACGCTCTTGCATCATCAGGGAGAAGAGGTCTACCGCTTTCAGGGTCTTCTT
GCGAATGGCCGGATCTGCTCGTACTTACGCTAGAGCTCTTCCGAACTTGTCTGATCGGCGAAGAAGGCA
TCGTACAGACCCGGCGCATCGGACGGGGAGAACAGGGTGTGTCACCGCCCTTGTGAGGCGCTGGTACA
TCAGCTTGTGATCTGCACCGCTAGTCCATGTGACGAACACGGTCTCTTCCACGCCGCGGTTGTTCTT
CAGCACCAGCAGGCTTTCACCTTCCGTGTGCCACAGCGGGTAGAACAGAGTGGCCGACCGCCGCGCAGC
CCGCCTTGGGAGCAGCACTTACCGCAGTCTGAAAGTATTTGTAGAAGGGGATGCAACCGGTGTGGAACG
CTTCCGCGCCACGGATGGGGCTGCCAGACCGCGGATGCGACCGGCGTTGATGCCGATACCGGCGCGCTG
GGAAACATAACGCACGATGGAGCTGGCGGTGGCGTTGATGGAGTCCAGGCTGTCGTCGATTCGATCAGT
ACGCAGGAGCTGAACTGACGGGTGCGGGTGCAGCAGCCGCTCATGATGGGGTCCGGCAGGGAGATCTTGA
AGGTGAGACCGCATCATAGAAGCGCTTGTGATGAGTCCAGACGGGTATCTTTCGGGTACTTGGAGAAGAG
GCAGGCCGCAACCAGCATATAGAGGAACTGCGGGCTCTCGTAGATCTCGCCGGTAACGCGGTTCTGGACC
AGATATTTGCCTTCCAGCTGTTTACTGCCGCTAGGAGAAAATCCATGTGCGGCCAGTGTCCAGATGGG
TGTTTCACTCTTGAATTCGGCCTGGCTGTAGTCTTCCAGCAGGTGCTTGTGATTTTGGCCATGTCCAC
CAGACGAGCCACGTGCTGGTAGAGGTGGGGCGGTTCCGAACTGGCCGTAGGCCCTTCTTGCAGGTTGGAAG

ATGGCCAGACGGGCTGCCATGTACTGGTAGTCCGGGGTCTGCTCGGAGATGAGGTCAGCCGTCGCCTTGA
TGATGGTTTTCGTGAATGTCGGCGGTACGGATACCGTCATAGAAGTGGATGTGGGATTTGAGCTCTACCTG
GGAGACCGACACGTTGTCGAGCCCTTCGGCGGCCAGTCCAGCACGCGGTGAATTTTATCCAGATCGATG
GGTTCTTTGTGTCCGTTACGCTTCGTCAAAACAAGTTCATTGGCTGATGACCTTCAGTTGATTCCCAGAA
AAACCATCGCACAAATGACGCCACCCAGGCCCGGGCGGTGTGCGGGAGTTGGGTAGAGATTGTGCGATGAA
TCACAAGATGTAGTGTATTTTAAAGTTCGAGCTACAAGATAGTGAGGTCAGCCCGCCATTGCAATGTGTG
GATAAGTGACGAGCTGTGGATAAATTGTGAGTCTTGCAACATCAGTTAGTGACCGCTCACAGTGAGCGGG
TTTTTCATTTCGTCGCTCCGCTAAATGCAAGTCTCCCGATCGAAGATGGAAAAATTTAAATAACTTTTTTTG
CTTGCGAAACGGGGGGCTTTTTACTAGCAAACGGCGGCTGATTATCCCTTATGCAACAAGGGTCAAAGC
TGTCCAGTTGTCGACGCGCGGGCTCAGCGTGGCAAGGGCTTTGCATCAGATGACGGTGGTTTTGTGGCCG
CTTTGTGACGGCTGTGAGCTTGTCAAATGGGTATCCAACAGGCAGAAAGCTGCCTTTATTATCCATGAAT
AGACGAGTGATGGTGGCGCAGGTGCGCGAAGTGTAAAGGAAAGATGCAAGGGCGGAGAGTCTCTTCGCC
CCGTTATCGCATATCAGCCGGTAAAGGCTGCGCGTTACGTTTTGGCCGCAACTCGTAGCGCAGCCAGTGG
TGCAGGGCCTGCACGGTATCGAAGTGCAGATCGGCGCCCCACTGGGCGGGATCTTCCTCATTATTGAGAT
AGCCCCAGCCTGCGACCGCGGTACGCATGCCAGCATTGCGGCCCGCTTCGATATCCCGCACATGATCCCC
CACATAGAGGCAGTGAGCCGCTCGACCCCCAGCTTCTTACAGGCAAAGAACATGGGGGCGGGTCCGGGC
TTGCGTACCGGCAGGGTGTGCGCACTGACCGTACGCGCAGCTGGCAAGCTGTGGCAGGGCTGCCAGCA
GTGGCTCGGTGAGAAAGCCCGCTTGTGGTGACGATGCCCCAGGGGAGCTGTTTTCTCGTCGAGCCACTC
GATAAGATCCACCATTCCCTCATAGGGGCGGGTACCGACGCAGAGATTGGCCGCGTAGTAGTCGAGCAGG
GCATTGCGCAGGCGTGTGGTCCCCAGCTCTTCAAGCAGTTCTGTCGCCGAGGCCCGCTTTCAGCAGCCGA
GCGCTCCGTGGGAGGTGGTCTGACGAATAATATCGTCAGAGAGCGGCGCAAAGCCTTCGCTGATCAGTAC
ATGGTTGACGGCGGCCCCAGATCCGGGGCTGTGTGCGAGCAGGGTGCCGTCCAGATCGAACAGCACGCAA
CGAAGAGGCTGCAGATGAGAGGCGTTCATCAACCTTGCTCCGGGCGGACAAACTCCACCATATAGTTGAC
GTCGACATTCTTGCCGAGCTTGAAGTGGTGGTGAGGGGGCGTAGTGACGCGCTCATGTCCCGAAC
AGCAGGCCAGCTGCTTACCCATGCGACACAGTTCGGCCGGGGTGTGAAATTTTTGTGATCGTGGGTAC
CCTTGGGCACCATCTTCATCAGGTATTCGGCCCCGATGATCATCATCAGATAGGATTTGGGGTTGCGGTT
GATGGTGGAGACGAACCCCGCCCGCCGGGCGCACTAGGGTAGCGATGGCGCGCAGCACGGAAGCGGGG
TCCGGCACATGCTCCAGCATCTCCATCGAGGTGACCACTGATCTACTGGCCGGGGGCTTCTCAGCAGTGTG
CTTCGCGCAGTGATCTGGCGGTACTCGAGCTCGACCTGCTCAAGGGCGTGCAGGCGGCGGACGCGCAG
AGGCTCCTTGCCCATGTGATGCCGGTGACCCTGGCGCCACGGCGGGCCATGCTCTCGGAGAGAATGCCA
CCACCGCAGCCGATATCGAGAATGCGCTTGCCAAACAGACCGCCACTTTTTGTGCGGTGATCCAGTCAAGGC
GTACCGGATTGATTTGATGCAGGGGTTTGAATTCACCTTCCATGTCCCACCAGCGGGAGGCGATGGCTTC
AAACTTGGCGATTTCTGTGATGACATTTGGCATCACTGTTCAATTTTTCGAAGATCCTGTGGCAGGGCG
CCCGCTTCTGAGTCAGGGGCGCAATCTATTGTCTTGGCGGCATATAACGGACGGACTTTGTACACCA
GCCCCGATCTGATAACCGATTTGTGGCTTAAAGGATTTGGCTCAGTGTGTTACCATGTTGCGCTGTTTAA
CCAAAGAACAATAATTAGGGATAAGGCTTTCTATGAGCGATCTGGCCAGAGAGATCACGCCGGTCAACA
TCGAAGAAGAGCTCAAGAGTTTCTATCTTGATTACGCCATGAGCGTGATCGTAGGACGAGCTCTGCCGGA
TGTGCGTGATGGCTTGAACCCGGTTACCCGCCGCTTCTGTTTGTATGAACGAGTTGGGGAACGACTGG
AACAAGCCCTATAAAAAATCGGCCCGTGTGGTTCGGTACGTAATCGGTAATAATCACCCGCACGGCGATA
GGGCTGTGTATGACACCATTGTCCGGATGGCGCAGGATTTCTCCATGCGTTACATGCTGGTTCGATGGTCA
GGGCAACTTCCGTTTCAGTCGACGGCGACAGCGCCGCGGCGATGCGTTATACCGAAGTGCGGATGGCCCGC
ATCTCCCACGAGCTGCTGGCTGATCTGGACAAAGAGACCGTGGACTGGGTGCCGAACATGACGGCACCG
AGATGATCCCGCGGTCATGCCTACCAAGGTTCCAACCTGCTGGTCAACGGCTCCTCCGGTATCGCGGT
GGGCATGGCGACCAACATTCCGCTCACAACCTCACCGAGATTGTCAATGGCTGCCTGGCGCTGATCGAA
AATGGCGACTCACCATCGACGAGCTGATGACCTACATCACCGGCCGGATTTCCCCACCGGCGGCATTA
TCAACGGTCTTCCGGCATCGTGCAGGCGTACCGTACCGTTCGTTGGCTCCATCTATGTGCGGGCCAAAGC
TGAAGTGAAGTGGACGAGAAGACCAGTTCGCGAGACCATCATCGTTACCGAGATCCCTATCAGGTGAAC
AAGGCTCGACTGATCGAGAAGATCGCCGAGCTGGTCAAAGAGAAGAAGATCGAGGGCATTAGTGCCCTGC
GCGATGAGTCTGACAAAGACGGCATGCGCATCGTTATCGAGATCAAGCGCGGCGAGTCCGGCGAGATTGT
GCTGAACAATCTCTACAAGCACACCCAGATGCAGACCAGTTCGGCATCAACATGGTAGCGCTCGATAAC
AACCAGCCCAAGGTGATGAACCTTAAAGAGATCCTGGATGCGTTCCTGCTGCACCGCCGTGAAGTGGTGA
CTCGCCGACCGTGTTCGAACTGCGCAAAGCGGGGATCGGGCACACATTTTGAAGGTCTGGCGGTAGC
CCTGGCCAACATTGATCCCATCATCGAGCTGATCCGTACAGCGGACCCCGCCGACGCGAAAGCGGGC
CTGGTTGCCAAGGGCTGGAACTCGGCAACGTGGCCGCATGCTGGAAAAAGCGGGGACGACGCGGCAC
GGCCAGAGTGGCTGGAGCCGGAGTTCCGGTATCCGTGAAGGTCAATACTTCTGACCGAACAGCAAGCCCA
GGCCATCCTTGACCTGCGTCTGCACAAGCTGACCGGCCCTCGAGCACGAGAAGATCCTGGAAGAGTACCAA
TCTCTGCTGGATCTGATCGCCGAGCTGCTGCACATCTTGGCGAGCCCGGCTCGTCTGATGGAAGTGTATCC
GCGATGAACTGCTGGCTGTGCGTGAGCAGTATGGCGACGAGCGTTCGACCCGAGATCAGCATGTCCAGTGC
CGAGATCAACATCGAAGATCTGATCACCCCGGAAGATGTGGTGGTTACCTGTCTCACAGGGCTATGTG
AAGTATCAGCCGCTCTCCGACTATGAGGCCAGCGCCGCGGGTCTGGCAAGTCCGGCCACCCGGATCA
AGGAAGAGGACTTTGTGGAGCGTCTGCTGGTGGCCAACACCCACGACACCATTTCTGTGCTTCTCACCCG

TGGCAAGGTCTACTGGCTCAAGGTTTACCAGCTGCCGGAAGCGTCCCGTGGCGCCCGTGGTCGTCGGATC
ATCAACCTGCTGCCGCTGGAAGAGGGTGAGCGTATCACCGCTATCCTGCCGTTGAAGGAGTATGATGCCG
AGAAGTATGTGTTCTTCGCCACCGCCAATGGTACCGTGAAGAAGACCAGCCTCTCCGACTTCAGCCGTCC
GCTCTCCTCCGGTATCCGCGCCATCAACCTCAAAGAGGGTGATGAGCTGATTGGGGTGGATATCACCGAC
GGCAGCAACGAGATCATGCTCTTCTCCGATGCGGGTAAAGTTGTTTCGCTTCGCCGAAGGCAGCGGTGCGG
CCGATGCCGATGTCAGCGATGACGTTGAAAACCGACGACGATGCCGGCAATGACGATGATGGCAGCGACAA
CGGGCAAGGCACCGAAAGCAAGGGCACCTTCAAGGGCGTTCGCTCCGATGGGTCGTACCCGACGCCGGTGT
CGCGGCATCAAGCTGGGCGCCGGTGACAAGGTGGTTTCCCTCATCGTTCCGCGCGGCGAAGGTGCCATCC
TCACCGCCACCGAGAACGGTTACGGCAAGCGGACTGCGTTGGCCGAATACCCGACCAAGAGCCGTGGTAC
TCAGGCGTATCTCCATCAAGGTGGATGAGCGTAATGGCAAGGTGATCGATGCGATCCAGGTGCAAGAT
ACCCAGCAGATCATGCTGATCACCAACGGCGGCACTCTGGTTCGCTACCCGTGTTGCCGAGGTGAGCGTCA
TTGGCCGTAACACCGCGGCTGTCGCTCTGATCCGTAACCGTACCCTGGAAGACGAGACCCTGGTTGGCCG
CATCGCCGAGAGCGACGAAGACGAGAACGACGCACTGGCCGTTGACGGTGAGGTATCTGAAGGTACCGAT
ACCGCGACCGGCACTGATGCAGTCGATGCAGGGGAAGCGGGCGACGAGTAATCGTCACCAGTTACCCGAG
CAACGTCTCTGATCAAAAAGAGCGACCCTGGTGGTTCGCTCTTTTTATTTGCTGCTTTTTATGACTCTAC
GCTGCTCTTACGGCTGGATCACTCCTGCAGCCACATTTGCGCTGCGGGCGGGAAATGGCGACCCGTACC
CACTGGCTCTGCAGTTGACTACGGCCCCCTGGTTCGAGCACGTCCTCGATAGTTGCGATAACCAGTTCATCT
CGAACCTGGCGGTATCGAGCCAGTACTCTTGTCTGATGCGACTTGTGATGCCGACCAGCCCCGTGTTT
GCCCCGTTTGAACAGCACGAAGCAGTCACTGCTGCCGATCAGCTGCATGGGTTGACCCTGCACCGCATTG
TGGAAGCGGATCATCCCTTGAGATCGGCTCGCTGGTAGTAATCCTGCCAGCGCAGTCCATCCTTGGCC
GGGTCTCGCCGTGATCCGAATAGACCAGCGGCGAGCCACCATCGCGGCGAGCAGGTAGGCATAGGCCAG
CTTCTCGTCTGTCTGGCTCAGGATCTGATAGCGGAAGCCGTCGTTGGTTCGGGATGTCTGGGTACGGCA
AAGGTGACGGCACGACTGCCCGCAGCGCCTGACCATAGGCGCCCGGATCCGCCAGCAGGTTTATGCTGC
CACCGTAACTGAAGGCACCGCGCAGGGAGGCAAAACAGCGGAAAAGTCATAGGCTCCCTGGCCGCTGCTGTC
GAGGTAGGGTTTTGAGGAAGCGCTCGTAATCGGTGCTGCCTGCGCCCCCTGTGGTGATCACCTCGCCAAAC
ACGTGCATCCCTGTTTATCTCGGGGTGAACACGGCGTTGATCTGGTAATCGCTCATGTGTTGACCG
CATCGAACCGAAAACCCCTGATCCCCATCCCTTGAGCGCCTTGAGATAGGCTGTTGCTGGCTGACTGACA
CCAGTTGTTGGGATCCAGATCCGGCAGCCCCCTGTACCCGGCACAGAGACGCAAACTGAGGTTGTTG
TGACCCGGATCGCTCCAGTCGCTGATGCACCCCTCGGATGAAAATCCTGACCCGAGGAAAGTTTGGCC
CGAGATCGCCAAACAGTTGTTTCTGGCGCTCGAAAATAGGCCGGGTTGCTGGCGTAGCTTTGCAGCAGCTC
GTTGCCAGGATAGTTGAGATCGCTGCGTTTTCCAGCTTTTCGTTGGCCATGTGGTTGAGCACTACATCGGCA
TAGACGGCGATACCCCGCGCCTTCATGGCGGCGATCAGCTGCTCGAGATCCTGCTTGTGTTGCCAAGAGGGG
AGTCGACAAGACGAGATCCTGCGGCTGGTAACGGGCCCCACTCGTTGCCGATGACTTGAGAGGCGG
CGAGATGAGTACCTGTTTGTAAACGGCCGACTTGATAAGGTCGGCTTTGGCCGTCACCTTCACTGTACTTC
CAGTTGAAGGCGTGAGTATGACGTCGGCTTGCGCCAAGGGGGCGATCAGCATGCCTGCGATCGCCATA
TTCCCGCTGTGTGTTTCAATTATTGTGTCCTGTTTTTATAGATGCCTGAATGGGCAAGCCAGCTTTGGCG
GGGACAGAGTGAGCTGCAATCCACAACCTGCAGATTTGTGACCGCTTTCAGGATGATTTTCGCCGAATATG
TGAAGTGTTCGGCTTTTCTCGCCACCACCAGTTGCCTTTTTACAAGTGATTTTTTGTGATTTCCCTGT
CATTTCCAGCCGCTATCCTGCTAGGCGAGTGGTGCCTTGTGTCATCACCTTCACCGTCAGGAGCTGCAT
ATGACCAGTTGGATCACATGGGAAATTTGGTGGAGCCGGGTATGGGGCGAGTCAGAGGTGCCGCTGTATG
AAGAGGATGAGCACGAAGTGGCTCATGAACCTCGCGACTACCGGTTGAAATGGTGCAGCAGGGTCGGGA
TCAGCGCGCAGGCTAAGGCGTTAGCCCTCTCTTACCAGGATAGCGCTTTCCTTGTGGCGACATGGCTAATC
CGTAGAAAACTTTGAAGAGCGGGGTTTCCACAGGATGTGTTGCGGCAGGTAATCCTTCAACTTCTTGG
CACGCTGATGTGTGAAGGGCGTGAGCAATGGGATTAGAAGAGCGACAGCTGCTCCCCGGGGCGTATAAA
CCCATCCAGCCTGAGCTGAATATGGCGTTTGGCCAGATCAAGGCGCTTGTGATAAGGCGAAAAGCGCTGA
GCCAGCAGATCGGCAAAATGTCCCTCACCCGCATGCGGGTGCCGAAGGCGGTACTGTTGAGCCCGCCAC
CGCGGCTGGCTCGCAACTGATTCAAAATAGCCTCCTTCTGGCCCGATAGTGGGTATCGAGCCAGTCCCC
AAATAGCGGCGCCAGTTTCGTGGGGTAACCGCAGCAGGATGTAATCGGCGCAGCTGGCGCCTGCCTCGGCG
GCTGATTTGATGATCTGCTCCAGCTCAGGTTTCAATTAAGCCGCGGGATCATCGGGGCGGCGAGTACCCCA
CCTGCACGCCAGCGTTTGGCAGCTTCTCGATCACTTTCAAGCGGCGGCGACCCGCTGCTGGCGCGGGGCTC
CAGCTGTGCGGCGCAGGTTTTCAATCAAGGTCGTCACCGACACCATTACCTGACACAGTCCCTCGCTTGTG
AGCTCGGTCAACAGATCGAGGTCGCGCAAGATCATTCGCTCTTGGTAATGAGTCCGACCGGATGGCGGT
GGGCCAGCATCACTTCCAGCAACTGCCGGGTGAGGCGATAGCGATGCTCGATGGGTTGATAGGGGTGCGGT
ATTGGCGCCAATGAAGATGGTCTGTGGCTGATAGGCAAGTTTGGCAAACTCCCGGCGCAGCAGGGCGGCT
GCATTGCGTTTTAGCAAACAGCTTGTCTCGAAAATCAAGGCCAGGGGAGAACTCCAGATAGGCGTGACAGG
GTCTGGCATAAGCAGTAGATGCAGCCGTGTTGCGACCCCTGATAGGGGTTGATGGAGCGACCAAAGGGGAC
ATCCGGCGAGCTGTTGTAGCTGATGATACTGCGTGCATCGATCTCCCGCACCTCGGTGCCAGGCACAGAA
GAAGTGAAGGCGGCATCCCAATCAGACGATTGCCAGCCGTCATCGACCCGCTCGACAAGGGGACCGCTAA
AACGGTGCATGATATTGTGGGGGCTGCCTCGTCTGCCATGGTACGCACCAACACTGTTTATATATACAG
CTATTTTGGCCGTGCCCTGGATAAATGACAACAACCTGCTGAGCGACCGGGTGCAAAAAGGGTTGTTGCAG
GGATCTCTTGCTTGATTGCGGCGCTACATTTGCTTACATAGACGAAATGAGAAGTGGATCACGGAAATC

ATCATGAGCCCCACCACTTCCCCTGGCTGTTTATCGGTCTGCTTGGCTGGTTATCTGGCGTCTGCTTC
CGCTCTCCACCGAGCAGGAGATTGCTGCCGCCAACCGTGCCTGGCGTACCGGTCACCTTGTATGAGGCGAC
CCGGATCTGGTGCCTACTGGCCGAGCAAGGCCAACCTCGGGCACAGGCATCATGGGCTGGAGCCATGAG
GTGGGGCAGGGGAGCGAGCAGGATATCCATCAGGCCATCAGCCTCTATCGCCAGTCGGCGCAGGCAGGGG
ATCCCTTTCGGCCAATACCGGCTGGCAGAGCTCTATCTGCGCGGTGTCGGGGTCAAGCGAGATCTGCGCCA
AGCCTTTCACTGGATGGATCTTGGCCGCCCAATGGCGATGTGCCGGCCATGCTGAAAGTCGGCGTCTT
CATCTGATGGGGGTGAGCGGCAGGGTCGATCTACCTCAGGCGAAAACAGTGGCTCTATCAGGCGGCACAAA
GGGGCAACAAGTTGGCGCTTCAGGTGCTGCAAGAGCTGGCGCTGGCCGAGGAGGGGAGCAGTGACTTTGA
CTTCAACTGGCAATCTCTGCTTGGTGAATAGTCGGCAGGCGACTCATTTGACTGTAGAAAATATCTGCAA
ATCCGATACAGCACGCCCGACTTCTGGTAGCATGGGGCCGTTTTGGCTTGGTTTGTACAGTTAGACACGC
TGTTTTGCGTGTGAGCCGCTTTCGCAAAGTCTGTGGAGAACCACAAACATCACCTTTTTTGAATCTTTTT
CTATCCCGCATGTGACCTTTGGTAGGGGTCACCCTGTATAAGGAAACACATAATGCCAATCATTACTCT
GCCTGACGGCAGCCAACGTCAATTTGCCACTCTGTTTCCGTCATGGATGTGGCTGCGGACATCGGTCCC
GGTCTCGCCAAGGCGTGCATTGCCGGTGGGTAAACGGTGAACCTGGTGGATGCGTGCGAGCTGATCGAAG
CCGATGCCTCGCTGGCCATCATCACCGCCAAAAGACGAAAGAGTCTGGACATCCTGCGCCACTCCTGCGC
CCTTGTCTGGGTGATGCTATCAAGCAACTCTGGCCCCAGACCAAGATGGCCATCGGTCCCTGTCATCGAC
AACGGCTTCTACTATGACGTTGATCTTGACCGTACCCTGACCGATGAAGATCTGGCTGCCCTGGAAGAGC
GCATGCTGGCGCTGGTAGCCAAGGATTACGACGTCATCAAGAAGAAAAGTCTCCTGGCAAGAAGCGCGCA
TGTATTTCGAGGCGCGCGGCGAGTCTTACAAAAGTCGAAATCCTGGATCAGAACATTCGCGCTGATGACCAG
CCAGGTCTCTATCATCACGAAGAGTACATCGACATGTGTGCGCGCCCGCACGTGCCAACATGCGTCACT
GCCACCACTTCAAGTTGCTGAAGATGTCCGGCGCCTACTGGCGCGGTGACTCCAACAACAAAATGCTGCA
GCGTATCTACGGTACCGCCTGGGCTGACAAGAAGCAGCTCAAGGCCTATCTGCAGCGCCTGGAAGAGGCC
GCCAAGCGCGACCACCGCAAGATCGGCAAGCAGCTCGACCTGTATCACATGCAGGAAGAAGCACCCGGTA
TGGTGTCTTGGCACAACGATGGCTGGACTATCTTCCGTCAGCTGGAAAACCTTTATCCGCGGCAAGCTCAA
AGAGTACGACTATCAGGAAGTGAAGGTCGGTTCATGATGGACCGCGTTCCTGTGGGAGCGTTCAGGTCAC
TGGGAGAAAATACGCCCAGGCCATGTTCACTACCAGTCCGAAAACCGCGAGTACGCCATCAAGCCGATGA
ACTGCCCCGGGTACGTCAGATCTTCAACCAGGGTCTGAAGTCTTACCAGTCTGCCGCTGCGTATGGC
CGAGTTTGGTTCTGCCACCGCAACGAGCGCTCCGTTCCCTGCACGGTCTGATGCGGGTGCAGCGGTTT
ACTCAGGATGACGCTCACATCTTCTGTACCGAAGCAGCATCATGGAAGAGGTCTCCGGCTGTATTTCGTA
TGGTCTATGACGCTACGGTACCTTTGGCTTCGAGAACATCGTGGTCAAGCTCTCCACTCGTCCCAGCA
GCGTATCGGCTCCGACGAGATGTGGGATCGCGCCGAGAAAAGCGCTGGCCGAAGCGCTGGAGCTCAACGGT
CTGAAGTACGATCTGCAGCCGGGTGAAGGGGCGTTTTACGGTCCCAAGATTGAATTTACCTGCACGATT
GCCTTGATCGTGGTGGCAATGTGGTACCGTGCAGCTCGACTTTGCCCTGCCGGTCTGGTGGTGGCCAC
TTATGTGGGCGAAAACAACGATCGCCATGTACCTGTGATGATCCACCGGGCCATCCTAGGTTCTATCGAA
CGCTTTCATCGGTATTCTGACTGAAGAGTACGCCGGTCTGTTCCCGACCTGGTTGGCACCAGCTCAGGCTG
TGGTTCATGAATATCACGGACAATCAGGCCGATTATGCGGTGAAAAGTAGCCAAAGCATTGAATGATGCGGG
CCTTCGCGCAAAAAGCGGACTTGAGAAAATGAGAAGATTGGCTTTAAAATCCGCGAGCATACTTTGAAGCGA
GTACCTTTTCATGCTGGTCTGCGGCGATAAAGAAGTTGAAGCCGTAAGATTGCAGTACGGACTCGTAAAG
GGGCTGACCTGGGCACTTATCCTGTTGAAGAGTTCATCGCTCTGTTGACCCAGGAAGTTCAGACCCGCGG
ACAAAAGAAAAGTGGAGGAATAAGCTATAAAAAGGCGGAAAAAAACTGGGCAAGCAACCGCAAGCCCGCGCT
CACCGGATCAATGAAGAGATCCGCTCTGAAAAGAAAGTTCGTTGACTGGTCTGGATGGTGAAGCCATTGGCA
TCACATCCATTACAGGATGCTCTGAACTTGGCCGAGAGGCCGGAGTTGATCTGGTAGAGATCAGTCCAAA
TGCTGAGCCGCGCTTTGCCGGATCATGGATTACGGCAAAATTCCTCTACGAAAAGAGCAAAAACAACCAA
GAACAGAAGAAAAGCAGAAAAGTCCGTCAGGTTAAGGAAAATCAAATTCGTCCTGGCACTGACGAAGGCG
ACTATCAGGTAAAAACACGCAACCTGGTTCGCTTCTGGAAGACGGGGACAAGGCTAAGGTCACCTGCG
TTTTCCGTGGTTCGTGAAATGGCCACCAGGATCTTGGTATCAAGGTTCTGGAGCGCGTCAAGAACGATCTG
GAAGAGTTGGCCGTAGTCGAGTCGTTCCCGAAAAGTCGAAGGCCGTCGAAGCTGTGATGGTTCTCGCACCTA
AGAAGAAAATCTTAAGGCCCAAGAAAATTGACTCATGGGGCTGCCCCATGAGTTGGTTTCGCTTGGCAT
TTTTGTTGTCACTACAATGCGGAGTATGAAATGCCGAAGATGAAAACCAACCGGGGTGCTGCAAAGCGCT
TCAAAAAGACTGGCTCGGGTTCGCTTCAAGTGAAGCACAACCACCTGCGTACATCCTGACCAAGAAGAG
CAGCAAGCGTAAGCGTCAGCTGGGACCGAAATTCATGGTTTCTGCTGCCGACCACAAACGTTGTGCTGCT
TGTCTGCCGTACGCATAAGGGGGGATGTGAAAAATGCCAAGAGTTAAACGTGGTGTGACTGCTCGAGCTC
GTCACAAGAAAAGTAATGAAAGCCGCCAAAAGGTTACTACGGCGCCGTTCCCGTGTTCACCGGTAGCGGT
ACAAGCGGTAACCAAAGCTGGTCAGTATGCCTACCGTGACCGTCGCCAGAAAAGCGTCAGTTCCGTCAG
CTGTGGATTGCGCGTATCAACGCTGCAGCCCGTCAGAACGGTCTGTCTACAGCCGTCTGATCAACGGTC
TGAAGAAGGCTTCTATCGAGATCGATCGCAAGATCCTGTCCGATATCGCCGTTACGACAAAATGGCTTT
CACCGCCCTGGTTGAAAAGCTAAAAGCAGCTCTGGTTTTAATCCAGTCTGTTATAAACGCTAAAAGGAGG
CTCAGGCCTCCTTTTTTGTATCTATAACTCTCTGTGTTACATCAGTTTTTCTCTCTCGTCCATATTC
TGTCCACTGTTTTACACGAGCTGCATATTTCTCCACACAAGGTGATATGTGCGAGATGACCTGTTCTACA
AATAGTCTATATGCCAACAACACTAGATGTTTGTTCAGTATTTTCCAGGAGTGGCAGTGAACCGATGAGACT
CGCTTGATATAACAAAATGATTTGTAGGGAGAAAAGCCAACCTTAGCTATGGTCAGCGAAGGGGCTTTTT

TTGTATTATTCCACTCTTGACCTTATTTAGCCTAAAGGCTCCTGTACCGGGAGTGGTGACGAGGAAGACA
TGCAACAGCTTGAAGAAGTAGTCGGCCAAGCCAGAGCCGAAATTGAGGGCGTGAGCGATATCGCGACCCT
CGACGAAATCCGGGTCAAATATCTGGGTAAAAAGGGCTTTTTTACCGAGCAGATGAAGGGCCTGGGTGCC
TTGTCTGCTGAAGAGCGTCCCGCCGCGGGCGCCGTGATCAACCAGGCAAAACAACAGTTTCAGGATGCGC
TGAACGAGCGTTCGTGAAGCGCTCGAAGTTGCTGTGCTGAACCAGAAGCTGGCAGCCGAGACTATCGACGT
CAGCCTGCCGGGCGCTCGCATCGAGAATGGCGGTCTGCATCCGGTAACCCGCACCATTGAACGCATCGAG
CGCCTGTTTGGCGAGATGGGCTTCAAGGTTGCCCGGGTCCCGAGATTGAAGATGGCTTCCACAACCTCG
ATGCGCTGAACATTCCGGCTCATCATCCGGCGGTACCGATCACGATACCTTCTACTTCAATCCTGATCT
GATGCTGCGTACCCACACCTCCGGTGTGCAGATCCGCACTATGGAACATCAGCAGCCGCCGATCCGCATC
ATCGCGCCGGGCGCGTCTATCGTAACGACTACGACATGACCCACACCCCGATGTTCCATCAGGTTGAAG
GTCTGCTGGTTGACGAGCATGCCAGCTTTACCGAGCTGAAGGGCATTCTGCACGACTTCCCTGCGCAACTA
CTTCGAGGAAGACCTGACCATTCCGTTCCGTCTTCTATTTCCCGTTCACCGAGCCTAGCGCTGAAGTG
GACGTGATGGGCAAGAACGGCAAGTGGCTGGAAGTGTGGCTGCGGCATGGTTCACCCGAACGTACTGC
GTTCCGGTCGGCATCGATCCGGAAAAATACTCTGGCTTTGCCTTCGGCATGGGCGTTGAGCGCCTGACCAT
GCTGCGTTACGGGGTCAACGACCTGCGTGCCTTCTTCGAAAAACGACCTGCGCTTCCCAAGCAGTTCAAG
TAAGGGCGAGAGAACATGAAATTCAGTAAATCCTGGGTGATGGAGTGGGTCCGCACCGAGTTGAGTGACA
ACGCACTGGCCGAGCAGATCACCATGGCCGGTCTGGAAGTGGACGCCGTGGAAGCGGTTGCCGGCCAGTT
CAACAATGTGGTGGTGGGTGAAGTGGTCGAGTGCGCCAGCACCCGGACGCCGACAAGCTGCGGGTGACC
AAGGTCAACGTGGGCGAGGCCGAACCTGCTGGACATCGTCTGTGGCGCGCCGAACCTGCCGTGAGGGCTTGA
AAGTGTGCGTGGCCAAAGTAGGGGCGACCCTGCTGGTGAATTCACCATCAAGAAAGCCAAACTGCGTGG
CCAACCGTCCCACGGCATGCTCTGCTCTTTCAGCGAGCTGGGTATCGACGTTGAAGCCGATGGCATCATC
GAGCTGACGGCCGATGCTCCCATTTGGTACCGATATTCGTGACTACCTCAATCTGAACGACGTCTCCATCG
ACGTGGATCTGACTCCGAACCGTGCCGATTGCCTCGGTATTGCCGGTCTGGCCCCGCAAATCGGCGTGCT
CAACAGTGTGGACGTGGTTCGAGCCGACCTGGGCACCAGCTGTTGCCACCATCGATGCCACCTTCCCGATC
CGGGTTGAAGCGCCGGCAGATTGTCCCGTTATCTGGGGCGCGTTCATCAAGGGGCTGAACCTGCAGGCCC
AGAGCCCGCTCTGGATGCAAGAGAAGCTGCGTCCGGGCGGCATTCGCTCCATCGACGCCATCGTCGACAT
CACCAACTACCTGCTGTGGAATACGGTCAGCCGATGCACGCCTTCGATCTGGCTACCCTGGAAGGGGAA
CTGGTGGTGCCTGCTGCCACGCCGATGAGCCGATGACCTGCTCGATGGCAACGAAGTGAAGCTCAAAG
AGACACCCTGGTGAATTCGCGATGCCAAAGTCCCTGCCATCGATGGCCGGTATCTTCGGCGGCAACCCGAC
CGGTGTTTTCCGAGACCACCACCGACATTCTGCTGGAGTGCCTTCTTTGCGCCGCTCTCCATCACTGGC
CGTGCTCGTGCTTACGGTCTGCACACCGACTCCTCCACCGCTTCGAGCGCGGGGTGGATCCGCAGCTGC
AAGCCAAGGTGATGGACCGTGAACCTCGCTGCTGCTGGACATCTGCGGCGGCGAAGCGGGTCCGGTCAT
CGAGGTCAAATCCGATGCCATCTGCCGAAAGTGGCCCCATCAAGCTGCGTCGCAGCAAGCTCGACAAG
GTGATCGGTATCAGCGTGGCTGACGCTCAGGTGGTCGAGATCCTGACTCGCTTGGCATGCAGGTCACCTG
TGGATGCTGACGGTTGGACCGCGCTGGCACCCCTCCTGGCGTTTCGATATCGCCATCGAGGAAGACCTCAT
CGAGGAAGTGGCTCGCATCTACGGCTACAACAACATCCCGAACCTGAAACCCGCCCTCTCTGGCGATG
GTGGAGCAGGCAGAAGGGCAGGTGACCTTGAAGCGCGTACGCGACCTGCTGGTTGACCGCGTTTTCCAGG
AAGCGATCACCTATAGCTTCGTTGATCCCAAGACCCAGCAAACCTGTTCCCGCAGAGCGATGCCATCGT
GCTGCCGAACCCGATCTCGGTGAGATGTCCGCCATGCGTGTCTCTGTTCCCGGGTCTGGTGCAGGCC
GTCGTTTTACAACCAGAACCGTCAAGCAGCCGCGCGTGCCTGTTTCGAGCAGGGTCTGCGTTTTATCAAGG
ATGAAAGCGCCGAGAACGGTATCCGTGAGGAGCCGATGCTGGCCGGTATCATCACTGGCAACCAGAGCGA
CGAGCACTGGGATATCAAAACCCGTGCAGCCGACTTCTTTGATTTGAAAGGGGATCTGGAAGCGGTGCTG
GACTTGACCGCCGAAGGGGCCACCTTTACCTTCGAGCGCACCCGAGCACAGCGCCCTGCACCCGGGCCAGA
GCGCAGCCATCCTGCGCAATGGCGAGATCATCGGCCACATCGGCGTGCATCCACCCGAGCCTCGAGAAGAA
GCTAGGCCTCAAGAGCCCGCGGCTGATGTTGAGCTGGAGCTGGACAAGCTGACCCCGCCAAGGTGCCT
GTGGCTGCCGAAGTTTCCAAGTTCCCGGCCAACCCTCGCGACATCGCCGTGGTGGTGCATCGTCAAGTTT
TGGCAGGTGATGTGCTTCCGGTAATTAATAAAGTTGGCGGAAATCAGGTAGTTGGAATAAACTGTTTTGA
CGTATAACCAGGGTGTGGTATGGCAGAGGACAAGAAGAGCCTGGCCATCAGTCTTGTATTGCAAGACACC
CAGCGCACCCCTGGAGGAGAAAGAGATTGCCGAGACCGTAGACAATGTCGTGCGGGCCCTTGGTGAAGAGT
TGAATGCATCCTTGAGGGATTGATCTATGGCGCTTACCAAAGCCGACATTCAGAGACCTGTTTACCCCA
GCTCGGGATGAGCAAGCGTGAAGCCAAAGATATGGTGGAAAGCCTTCTTTGAGGAAATCCGACAGGCGCTT
GAGCGTGGTGAACAAGTCAAGATTTTCAAGCTTCCGGTAACTTTGACCTTCGTGAGAAGAATCAGCGTCCCG
GACGCAACCCCAAGACGGGCGAGGATATTCCTATCAGCGCCCGCGGTGGTGACCTTCCGGCCTGGCCA
GAAGCTCAAGGCCAGGGTAGAAAATGTTGAACCCAACGAGTGATAAAAAGCCAGGCAGATGCCTGGCTTT
TGTTTTTCAGATGACCAAATTTCCCATTTTTTCTTCTGGGTGCCGTACTGGCACTGCCATTGCACGCCAAGC
CTTTGACAGACCACTGTGCTGCCGTTGGCGCCGGCGACCCAGGCTTATGTAAATTCAGTGCAGCTTTT
GCTCTGCTATCCTGAGTGCCTTCTCCACCATACTGATGGCCGAGGGGGGACTGCTCAAGGATCGTCTC
GCCCGGTTGCAGGAGCTGTTCCCGGTTCCCTCGTGCTCAAAGAGTTGCCCGATTGGCAGACATTGCGCA
ACGGGCTCGCAGAGGGGGAATGCGACATCATTCCTATGTGGAACCCGCAAGAAGGCCGTGGAGGGCAT
GCGGTTAAGTCGTCCGATGATGGAGACCGATGCCGCCATCCTCTACAAGGGTGAATACTCAAACAGGCC
CGTTTTCTGGTCTACTCGGTGGCAGACTCTGCCCGCTGCTGCACGAGCTCTATCCCAGGCACGCATTA

TTTCCCTAAAAAGCGGAGAGAAGGTATACGACGCGCTGCAGAGTGGCAAGGGTATGCCTATCTGGGGGA
CTATCTGCAACTGCGCTATCTGATGCGCGAGTTTCTGCGGATGGTTTGCGCCTGCGCCGCTGTTTTGGT
GAGGATCGGATCATCAGCTATCGACTGATGATGCGCGATCAGCCGAGTTGGCCAATCTGGTGGACACCC
TGATCCGTCATATGCCCGCCGTTACTATCTATAACCGATCTGGCCCGTTATCTCGATCAGGGGTCGCTCTA
CGTCAACCAGCCCCACTTCAGCGATACCGAACAGGCCTGGTTATCCGGCCGCGGGGCGACCAATTGCGCTG
GTGGTCAATCCCAGTTGATGCCCTATAGCGGTGTCAATGATCTGGGAGAGGCGAAGGGGTGGAGCGCGG
ATGTGTTGCGCTGGGTAACCCAGGAGACCGGCCTGAAATACAAGCTGGTGCCGCGCCAGCAAGGCGGA
GGCCGTAGAAAAGCTGCGCCGTGGTGAGGCGGATATGATGGCCGGCTTGCCGGAATCCCCGGCATTGACG
GATCAGTTTCAATTTTTCAGTCGGACGATCTCCACCAACCGGTTTGCCTTGATCAGCAAGCGCAAGCTGGCTG
CCGATCGCATCACCCAACCTCAAGCGGCAGCGTATTCTGGTGGCCGAGTCCCTCTACGATCCCTCCCTTGCT
CGCCCTGCTCGGTGATCAGGAGTGGGTTTCGACCCGACGCGCATCGAGCAGGGGCTTGCCCGGATCAAACAG
GGCAAGGCTGACGCCATGCTGAGCGAGCTTTATCCGCTGCAATATCCCCAGCGTACCAACCTGCTGGAAG
GGCTCGATATCGAGGAGCTGGAAGATCGCTTACGCTTGGCTTTGCCATCAACAAGAGTCAGACCGAAGT
GGCCGGGGTGATGGATCGCAACCTGATGGCCCTGACCAGCACCCAGATCGACGAACTTAACCAGCGCTGG
CGCCGCTTGCTCGTGCAGCAGCCCGGCGTGGCTACGCCGCTGGTTTGGCTCCATCGCCATGGCAC
TGCTGATCAGCGCGTTGTCATCGGCGGATCTGGCGTTCCCGCCAGCAACTGGCACGGGAAGTGGCCCA
GCGTCACGCCCGGAGAAGGCGCTGGCCATCGAGAGCGAGCTGCGGGAAACCATGTTTCAGGCGTTGCCG
GTGCCCGTCTATCTGCGCAATAGCCAGGGCAAGGTGATCAAATCCAATAAACAGGGGCGACGCTGGCCC
TGCGCTATTGCGAACAGTTGATGCTGCCACCGGTACAGCCCAGAAGAGTGAAGGGGAGCTGGTGTGGG
GGATCAGGTCTTCGCTATGCCAGCATCCGCTGCGGCTGGACAAGCAGGCACCTGCCACCGATCTCATC
GCCCTGTCGGATATCAGTGTGCTGCGTGAGCAGGCCGTTTTCGCTCAGGCAGAGCGCCGCTGCGCG
CCCTGACCAATACCGTTCCCGGCGTGGTGTGCAAGTTTATGTTTCGAGCGGGGACGGGTAGGGGGGATCGA
GTTTTATCAGCCGGGGCTGTTACGAGCTGCTGGGGCTGGCGAGTCAGCAGATCCGTCGTGAGCCCAAACGG
GTGCTCATTATGCTGGAGCGCGAGGATCGTCTGCGGTAAGCCGTGAGATGTTTCGCCATGTTGCAGGCTG
GCAAACCCCTTCGCGTTCACCATGCGCTATTACCATCCGACCAAGGGTTCGCGCTGGTTGCAGCTCTATGG
CCGTGGCCGCGAGTCAGCCGCGAGGGTTGGCGAATTTATGCGGTGATGCAGGATGCCACTACCAGGGTCGAG
CAGGATCAGCATTGCAGCACTCCCATGAGCAGGCGCAACAGGCAGTTCTGGCCAAGGGGCGCTTTCTGG
CCGCCATCAGCCAGAGATCCGACCGCATGAAACGGCATGCTCGGCTTGCTGGAGTGGCTGGCCAGTAC
TCCTTTGTCGAGAGAGCAGGATTCGCGCTGGCGAGGTCGCTCAGGCGGGGGATGAGTTGCTCGGCGCTG
CTCAACGATGTGCTCGACTTTAGCCGCAACGAAAACAGCAAACCTCTCCCTCTCGCCCCAGCCACTGATT
TTGCCGAGCTGTGCGAGCACGTGGCGGCGTGCAGTGGACCAAGGCGCGGGCCAAAGGATTGCAACTGCG
CCTTAAGTTGGATCCGGCTCTGCCAGCCCTGCAGACCCTCGACCCTCACCGGGTACGGCAAGTGTCCAC
AACCTGCTCTCCAATGCCATCAAGTTCAGCCTGCGTGGGGAAAGTGGTACTGTGGGCTGAGGTGGTTCGCAT
CAACCTTGCTTCCGTGTGGATGATCAGGGGCGGGGATCACCGCCAAGATGCGCACCACGCTCTTTAT
GCCGTTTCGAGCAGTTTTCGCGTTGAAGGCCAGCTGCGGGCGCCGGGCACCGGTCTTGGTCTGGCGATCTGC
AAGCAGCTGATCGAGCAGATGGGGGGTCTTATTGATGTCGAGGGCGTCCGGTGGTGGTAGCCGCTTTT
ATTGCGAGTTGCCCTGAAGCGGGTGCAGCAGGAGCCGACTGGCTGCCAATGTGCGGCAGCTGGCACT
CTCTTTACCCACGATGAGGCGCAAGCGCTGTCGCCCTGGCTCAGTCGCTTGGGGATCGCCACCGTACAGC
AACCGCGTTGATACGCTGCAAGCGGAGGTGGACGAGAAGGGGCTCTACTATTGGGCATGGCAAGGGGAGT
CCTGGGTGCCCGGGACCATCATCACTCTGCTGCAGCCACGGTTGACACCGGATCAACCGGTGGCCGGCAC
CCAGCCCGGGCTCGGCATGCGGGTACTGCTGGTTGAAGATCACGATGTCAATCGCGAGCTGATCAGCCTG
CAACTGGGGCAACTTGGTGCAGCGTTATCACTGCCGCAACGGGCAGCTGGCGCTGGAGATGCTGGCGC
AGCAAGAAGTGGATTTTGTGCTGACCGATCTGCAGATGCCGGTATGAACGGGGCCGAGCTGTGCAGGCA
ATTGCGCCAATCCGCCCCGTTGGGCCCGTCTGCCGGTCTATGTGATCACCGCAGATCTCAGTATCAGGCG
GCAAGGGAGCTGCAATCCTGCGGTTGCGATGGCCATCTGGACAAGCCGGTTCGCCCTCAAGGAGCTGGCGA
CCTTGCTGCGCCATATTGCCAAAGAAGGAGCAATGTTGTCGCCCCGACACCGGTTGCCCTCGTGCAGTGC
CGATGAACTGGCCGCCCTTTATCTGAAGGCTACCCGTGATGATTTGGCCGAACTTGAGCGCTGCAGCACA
GAAGAAGATGAAGTTGGCGTGAATGCTGCTTTACACAAGTTGAAGGGGGCCGCCAGAATGGTAGGGGCGA
CTGCGTTGGTGGCGGTCATTGAAGAGTGGCAACAGGCGCCCCATCCGATGCTGCAAGCCAGATTGAACCG
GGCACTGGATGAGTTCAGCCAGCAGTTTTCAAAGAGGGCTCAAGATGATCATCACTGATGAAGAATTACT
GGCGTTGCTCGATTGCGAAGAGCATGAGGCGGAGGATTTTGGCCCATTTGCTCTATGCCCTCGACAGC
ACCGCCCATGAGTTGGCCAGCACCATGACATTGCCCTCCTATGTCACGCTGCACCGTACCCGACCGGATG
CCTGCTGGCAGTGGGAAGGGTTGTTTGGCGAGGTGCCATTGCCCTTACGACCCCGCCGCTCATCAGCA
GGCTGACTATTTCCCCAGTTGCAGCAGCATGAGGGGATCTACGCTATCGGCGAAGATTGGCTGGGGGGG
CTTGCCGCGAGTTATCGTACTGGTGCAACTGGCTGGCCGCTAACAAGGTGCTGCTGCTCGAGGATCACC
CGTTTTAGGGGATGCAACTGCAACAGACCATCGCTGGGTGGGGCTCTCTGTCAGTGGGTACAGGATGA
ATCGGCCTGCCTTGCGGCATTGTCGGCGGGGCGACATCAGCCTGCTGGTGTGCGATCTCAGTCTGGTGGAG
CAAGATGCCATCAGTCTGCTGATGAACCAGCCCCAGTTGCAGGAGGCGGGCTGCCCAATTGTGCTGCTTT
CGGCCCATGAGCAGACGCTGATCGACGGTGCCCGCCGCTGCTGCACGATGCCGGTTTCAATATTTGGC
GGCGCTGGCCAAGCCGCTTGAATGCGACGAGCTGCTCAGGTTGCTGCGTGCAGTCTATCTGGGCCCCGCTG
CGTCAGCAGCGCTTGAGCGGCCAGCGTCTCCATCCGCCGTGGCAGGGGGAGGTGCAGGGTCAGCTAG

GGCTGCTCTCCAGTCCCGGACCCCTCATCCGGTCTGGCTCTGGCGGTGACGGGTTTGGCCAGCCGCTGG
GAAGCGCTCAAGGATTGGCTGACGGAGCAGTCGCGCACCCAGCCGAACTGACCCTGCTGATCCACCCTC
GAGACCACCTGCTCGGCAATGCCGATCGCTTCGACTGGTGTGCAAGCCAGTCTGGCGGGGAGCAAGCT
GGCGCTGCTGCTAGATAACAGCCAGCATCTGCCATTGATCTGCTGGAGCGTTTGGCCGTGCAAGCCTTG
CTGCTGGGGCAGGGGATCTTGCCGGAGATGGAGTCCCTTGACCGGTGACTCCCTGCTGGGACGCTTTATGG
CCCGGGTTCGAGAGCTTGGGATCGCCGTCTATCTGGATGATCCTTACAACCTGCTCGACGTGCAAGTGTG
GCGAGAGCGCGGTATGACGGGGCGCTGGTAAGCCATGCCGCGCTACCTCTGCTGGCCCATGCACCGGGAG
CGCCTTGGCAAAGGGCTGGATGGCTGGCCTCATCCGGTTTCCCGGGCCGCACTGCCACTGGCTATGGAGG
TCTCCGGGGTGCCTTGCTGCTGCGGAGCTGCATGGTGTGGCGCTGCCCGCATGCTGGCCGCTTACGA
TGCATTGAGTGAAGAGACATCTATCTGCGCTTATGCGTCCGAAACGGACGCCGCCACCGGAACAGGTG
GCCCAATTTCTCAATTACCATCCCGCCGCCCTTCATCCCGATCGGGCGGAGTTTCTTGCATCGTGCGGA
TCACTTTTACGACAAGGGGGCGGGGAGGCGCATTCTGCTGGCGCTGGCACTGCTGGCCAGAGCGGACGGG
ATCCGGGAGTGGACGGCGGAAGTGTGGCCAGAACCGGCCCATGCTGACCCTGCTCAAGCGCCTTGGCT
TACCCTGACCCCTGGTACCAGGGCGGGAGATGGTCTTTGTGACGGCTGGATCTGTCGGTACTGGATGCCTG
GTTACCCGACCCGCCAGCGGGCGCCGCTTAAGACCAAGGGCGAATAGTGACACTTTTTTCCCTGTGCTAAG
GTCACATTTATTGTGCGGGGATAGACGGAGCAGCTTATGGCGCAGTCATATAAACATATCGTGATCCTGA
CCGGCGCGGGGATCTCTGCCAATCCGGCATCAAGACTTTTCGTGCCTGCGACGGTTTGTGGGAAGAGCA
CAAGGTCGAGGATGTGGCGACCCCCGAGGGGTATGCCCGGATCCCGAACTGGTGTGCGCTTTTACAAC
TCCCGCCGTAAACAGCTGCAACAGCCCCAGGTTTCATCCCAATCCGCCCCACTATGCGCTGGCCCGCCTCG
AGCGACTGCTGCCCGGTTCCGGTACTCTGGTCACCCAGAACATCGACAATCTGCACGAGAGCGCGGGTAG
CAAGAACCTTATCCATATGCACGGCGAGCTGCTCAAGGCCCGCTGCCCCGAGTCCGGTACAGGTGATCGAG
TGGCGTGGCGATCTCCATCAGGACGAGCTCTGCTCCTGCTGCCAGTTCCCTCAGCCGATGCGTCCCCATG
TGGTCTGGTTTGGCGAGATGCCGCTCGGGCTGGATCGGATCTATAGCGCGCTTGCCCACTGCGATCTCTT
TATCTCCATCGGCACCTCTGGCGCAGTCTATCCGGCCGCCGGGTTTGTCCATGAGGGCGGGCTCAACGGG
GCGCACACCATCGAGCTCAATCTCGAACCAGCGAGGTGGGTAGCCAGTTTACGAAAAACGCTATGGCC
CAGCCTCCCTGCTGGTGGCCGCTATGTGATGAGTGTGCTGGAGGCGTGGCGCATTCATCAACCGAGGCA
AGTCGAGGGGCAACAATGGATGGAGATGCGTGGTCCCTGACTACTGTTTCGACGGGACAGTTGCAATGGT
TCGGTGAATCGCCACACTGGCAACCAATTTAAAAAATGGGACTCAGTTGGCGCAAAATACCATGACCGCA
GTCAAGCAATGGATCGCTTTTTTCTCCTGGTGTGGCCAGTGCCAGTGCAATCGGCCATCCCCCTGA
TGACCCTGATACTGCCAGATGGCCAGCAGGTGAACCTCGATGAGTCGGCCCTCTCCGCTTGCCACAGAC
TGAATTCACCACGACTACCCCTGGACCCAGGGCACCCACCACTATCGCGGGCCGACCCTGTCTGCCGTG
CTGGCGGGCAAGGGGTCCCGGATGCCCGCAAGATCGCCGTCTCGGCCCTCAACGGCTATCAGCAGGTGG
TGGATCTGGCCCTGTTTCGACGACGTGCCGCTGACCCTGGTGCCTCAGGAGGACGGCAAACCGCTGACCCG
GCGCAACAAGGGGCCGCTCTGGCTGCTCATCCGTTACCACCTATCCCAAGCTGGACGTGCCTGCCATT
CACAACCTGCATGGTGTGGCAGGTGACCCGCATCGAGATCGTCGATTGATGGGGCTATCCCGCCAAAATCT
GCTGTTGGTTGCGGTGTGCTGCTGTTTTCTGCTCTCGTTCGGGTAGCAGCCTCTATCTGCAGTATCGGCAG
GAGCAGTTGGTCGATACTTTCTACCGCAATGTCCACTGGAACATCAGCCAGGTAATGCTCGAATCCCAGC
GTTTTCTCTACGACCTGCAGCTCTACCGGGCTGGCAGACTGTGATGGAGACCCCTGAGCCTCGATTACGA
TCTGCTGTGGAACCGGCTCGACATCTTCCCTCATCAGCAGTGAAAACCGCCGAGATGCGCCAGCGGCACGGG
CTCGGCAAAGTGCTGGCCACCCTGTTTCGAGCAGATCAAGCAGCTCGAACCCAGATGGAAGCCGGTGCGC
TGCGCGAGGGGGTTGAGCTTGCCCGCTTGCAGGAGGCGATFGCCAGCCAGACCCGCTCATCGAACAGAT
AGGGGATCAGATCCTCTCCGGCCAGGAGCGGGAGCATTCGATCAGCCAGATCCGCAACAGCCTGTTCTGG
CTGCAGATCTGGCAACTGATCCTGCTGCTGACCGGTGGCGCTCTGGTGCAGCCCTCATTCGCGCCAATC
TGGCGAACCCGCGGCTTGCCCTGCTCGATCCCTGACCCAGCTTGGCAACCAGCCGCTGCCCTGCAGGAGCA
GCGCTCTCGCGCTCTGCATGCTGGCGAGGTGAGCGCCCTGGTGGTGTGCTCGATCTCAAGCCTTCAAGCAG
GTCAATGATCTGCTGGGTTATCAGGTGCGGTGATCGGCTGTTGCAGATGGTGGCCAAACAGCTGCAACAGG
CCCATGGCAGCCACGCTTACCAGCTCCGCGGTGACGAATTTGCCGTGGTGTGACCAAGGCGGATGATGC
GCTGGAAACCGCCATTGATGAGCTGGTGGATCTGCTCCATTTTCGAGTTCGTGACCCGGGAGTGCAGCTTC
GATCTGGCCTGTGCGCTCGGGGTTACCAAGGCGCAGCAACAGGATGCCGCCCGGCTGCTGGATCAGGCCA
TCCTGGCCCTTAACCAGGCCAAGCGTAGCCAGGAGGGGGCGATCAGCTGGTTTTCGAGCTGCCATGCTGCA
GCAGCTGCAGTTGAGTCAGCAGCAGCTTTCATCAGCTGCGAGAGTGGTTGGCGGGGCGGAGCCAGCACCG
CTGCGAGTGGCATTGCAGGTGCTGACGGACGGGCAACAGAGATGTGGCAATTTGGCGCTTGTGAGTGGC
GCGAGCAGGGAGTCCCATGCCATATGCGCTGGCTGCAGGAGTGCGGCGTACTGGGGCCCGTGTGGCCCG
TGTGCTGCAGGCGCACGAGGCGCAGTATGCCGATGGTTCGGGCACTGCTGGTCCCCTCGACAACCAGGCC
CAGCTGACCCATCTACTGGCCTATTTGCCGGAGGCTTCCTGCACGCCGCTAGTGTGCTGGTACCAGCGC
TACAGCCGGATGGTGCCTGCTAGCGGGATTGCGGCAGCAGGGTTGCACTCTGGCGCTCAGAGAGATTGG
CAGCACACCAGCGGGCGAGTTGGCCGCCGGCTGGCCTGTCCGCTACTGGTTGCCGAGGGTGTGAAGAT
GGCGAGTTGTTGCAACCTCTGGCCAGACGATTTGGGGCTGGAGCCACTGCAAGTGTGGCAGCCAGGGAGA
CCCGGTGCTGGCCTGAGGGCAAAAAGCGGTATTGCACTGGCAAGAGACAAAATGACACAAGGCGACCTC
GGGGTGCCTTGTTCGTTTATTGCCCTGAAAGTCAGGGGCGAGGGGCGCAGGATTGTCTGATCACCAG

GTCAGGGTCGACGGTGATCAGGTGGTTCTCCACCGCTTCGCCGTTGATCCGCGCCAACAAGCGGGTGACG
GCGAGGGCGCCCCAGCTCCTCTTTGGGCTGGTTGACGGTGGTGAGCGGCGGCGACATAAAATCTGCCAGTG
CCACATTGTCATAGCCAACGATGGAGATATCCCGCGGGATCACCAGCCCCGCTGATGGGCGGCACCTGAT
GGCTCCCATCGCCATCATATCGTTGCAGACAAAGAGGGCGGTGGGGCGCTCGGGCAATGCCAGCAGACGG
GTCATCGCCTGATGGCCGCTGGCGCAGTCAAAATCACCTCCTGGATCCACCCTTGATTGAGCGTGAGCC
CGGCCTGCTGCAACGCCTGCTCAAAGCCAGCTTGGCGCTGGTTGGCGGGGGCGCGGCTGTGGGGCCCTGT
GATGCAACCGATGGCGGTATGGCCAGCTCAATCAGATGGCGGGTTGCGAGATAACCGCCATGGAAGGAG
TTGTGCGGCGATAAGATCCACATCCTCGCTGACCAGCCCCAATCCATCACCACCACCGGCAGGCTCTTGA
GCCAGTCGAGCTGATTGAACACCTCTTGTGGCTTCGCTACACATGATCAGCAGGCCATCGACCCGCTT
GCGCAGCATCATCTTGAGGTAGGAGAGGGCCGCTCGGCCCTGACCTCGGTGTTGCCAGCATCAGGTTG
TAGCCCTGCTCGAAGCAGTAGCCTCCACCCCGCACCACTCGGCGAAGAAGGGGTTGCTGGAGGTTG
TGACCAGCATGCCGATACTGTTGGTCTCCTTACCTTGAGGCTGCGGGCCACCAGACTCGGGGCATAGTT
GAGATCGCGCATGGCCGGAAGACCCGCTCGCGGGTCTCCTCGGCCACAAAGCGGGTCTCGTTGATGACA
TGGGAGACGGTGGTGGTGGAGACCCCCGCCCTCGCCGCCACCTCCTTGATATTGGCCATCAGTGCCCCTG
CGCAGTCTGCTCAAGCAGGAAGGCGTCAACCTCCTGCTTGCTCAGGATGGAGCTCTGGGCGCCGAACCGG
GTGACGGAGAGTGCCGCCGCCCGTGGGCAAAGCGCACCGCGCTGTGGAAATCGGCACCGGCCAGTTCGG
CTGCCAGCAGGGCGCCGTTGAAGGTATCGCCCGGCAGTGGTATCCACCGCTTGACCCGAAAGCCCGG
GATCAGCTGTTGCTGCTGGGCGTTGCTGCAATAGACCCCTGCGACCCAGGGTGATCATCACGTCCGCA
ATGCCCATCTGGTGAAGCGGGCGGCCGCTCGCGGGCGCTCGCTTCGTCGGTGACTTTGACGCCGGTCA
ACAGCTCGGCTTCAGTCTGGTTGGGGGTGATAAGGTCGACCAGTGCCAACAGCTCAGCGGAGAGCGGACG
GGCAGGGGGCGGGTTGAGCACCACCCGGGTGCCATGGGCGCGGGCCAGCCGTGCAGCTTCATGAACGCTC
TCGAGCGGCACTTCCAGCTGCAACAGCAGGGTGTGGGCGCCGGCGATCATCGCTTCGTGGTTTTTACCA
CAGCAGGAGTGATGGCCCCGTTGGCTTCGGCGGAGATTCCGATACTGTTCTCCCCCTCATCGCTCACATA
GATGATGGCGATAACCGGTCCGGGAGCTTGGGATCGAGCTCGACGGCGCTGACGTCGATGCCATCTTTGGCA
AAGCCGCTCTTCATCTGGTGGCCGATGGCGTCATCACCGATGCGGGCGATAAAGGAGACGGGGGCGCCGA
GGCGGGCGGCAGCGACTGCTTGATTAGCCCCCTTGCACCCGGGACTACCTGATAGCTGTGGCCGGTCA
GGTTTTACCCGGGCGAGGAAAGTGGGGAACCGCAGCACATGGTCTGCATTGACACTGCCAGAACGACG
AGACGATTCATCTTGACTACTCCTGATGCATCTTGCTTGAACACTGTGATGGAGTGAGCCCAAGCCGG
AGGCACCTGAACGAGAGAGGTAAGGGGAGGCGAACCTCCCCCGAGAACTTACTTGTCACCACTTGCAG
CGGTACCGGAATGGATTTCTCGACCGGCTGACCTTTTCAGCACCTTGTGCGGAGTCTCGACGCCGATGGCA
CCGATCAGGGCAGGTTGCTGGGCCACGGTGGCGGCCAGTTTACCCTTGCTACGGCGGCTTTGCCATCGT
CAGTACCGTCGAAACCGACGATCATTACCTCTTTCCCGGCAGCCTGCACCCGCGGGATGGCACCCAGCGC
CATCTCGTCGTTCTGGGCGAACACAGCCTGTACGGTCCGATGGGCCGCCAGCAGGTTTTCCATGACGTT
AGACCCCTTGGTGCGGTCAAAGTCGGCAGGCTGGGAAGCCAGCACCTGCAGCTTGTGGCTGCCACGGCCA
GGGCAAAACCTTCGCCACGGTCACGGGCGGCGGAGGTACCGGCAATCCCTTCCAGCTGGATCACCTTGGC
ACCGGTGCCAGTTTTCTCGGTGATAAAGTCACCGCCAGCTTGCCTGCTGCCACGTTGTGCGAGGCGATG
TGGGCTTGACCTCACCTGCGCAGCGCCGCGGTCCAGGGTCACTACCGAATGCTGGCGCGGTTGGCCA
GACGGATGGCGTTGCCGACCGCTTCGGAGTCGGTGGGGTTGATCAGGATGGCGCCGACCTTGCACCGGT
GAGATCTTCCATGTTGGAGAGCTCTTTGGCCGGGTCACTTGGGAATCCAGTACCACCAGCTCGTAGCCA
AGCTCTTTGGCTTTGGCTTCGGCACCCCTCTTTTCATGGTGACGAAGAAGGGGTTGTTGAGGGTGGAGACCA
CCATGGCCAGGGTTTGATCGGCGGCATGGGCGGTGCCCAGCACGGACATGATGGCGGCAGCGAGCAGGGT
ATTGAGCTTTTTTCATCATTTTCATTCCTTGTGTGTGGCTTGTCTTATCAACGATTGCTTTTGTATCGATC
ATCACGGCAAGCAAGATCACGCTGGCCTTGGCGATCATCTGGTAATAGGAGGATACGTCGAGCAGGTTGA
GGGCGTTGTTTCAGGAAGCCGATGATCAAGGCACCGATCAGGGTCCCATGATGCGGCCCTTGCCGCCAT
CAGGCTGGTACCACCCAGCACCACTGCGGCGATGGCATCCAGCTCGTAACCCATGCCGCCGCTCGGCTGG
GCAGAGGAGAGACGAGAGGTAACGATAAAGCCCTGCCAGTGCCGAGAGCGCGCCGCACAGACCATAACCC
CCAGCTTACCCGATCCACATTGATAACCGGAGAGGCGGGTGGCGGACTCGTTGCCGCCAGCGCGTAGAT
ATAGCGACCGAGGCGGGTGTGGTTGAGCATGAACCAGGCGAGCAGGAAGACGATGGCCATCAGCCAGATG
GGCACCGGCAGACCGAACAGGTAACCGGTACCGAGCCAGGCGAAGTGATCGGCGCCGCTCACTGAAACCGG
TGGAGATGGGGCGCCCCTCGGTATAGACCATGGTAATGCCGCGCAGGGCAGTCATGGTGACCAGGGTAGC
AATAAATGCCTGCACCTTGCCTTGGCAATGATGAGACCGCTGACACCGCCAGCAGGGCACCGGCACCC
AGAGTGAGGGGCACCACCAGCCAGATCTGCAGCTCCATGGCGACCATGGTGGCGGCCAGCGCGCCGACA
GGGCGAGCACAGAGCCGACCGACAGATCGATACTGCGGTAAGGATAACCAGCGTCATGCCACCGCCAT
GATGGCGTTGACCGAGTTTTGGCGCAGGATGTTGAGCAGGTTGTGCGCGGTGAAGAAGTTGGGGCTCAGA
AAGGAGACCACACCAATCAGGACCAGCAGCGCGACCAGGGATTTGTTCTCGATCCACCACGCTTGTCTCA
TGACGCCACGGCGGGAAAGGGTTTTGGGTTGTGATTGGGATGCCTCTTGCTCTGCTTGCCACTGTTTACCG
ACTGCCGCCGCCATCAGCTTCTCCTGATTGGCATCGCGGGTGTGAACTCTGCGCTGATGCGCCCTTCGT
GCATCACCATGATGCGATCACTCATGCCGAGCACTTCCGGCATCTCGGAGGAGACCAGAATGATGCTCAT
CCCCTCCTTCTTGAAGTATTGATCAGCTGATAAAATTTCTTCTTCGCCCCACGTCGACCGCGCGGGTT
GGCTCGTCAGGATCAGCACCTTGGGCGGGTTCAGCAGCCCTTGGCGATGGCCACCTTCTGCTGGTTGC
CGCCGGAGAGCAGCTTGATCAGCTGATCCTGACTCGGGTCTTGATGTTGAACAGACGCACATAGTCGCT

CACCGCCTGCCGCTCGGCCTTGCCGTCGATCTTGCCGTTGCTGATGAACTCGTCGAGGGCGCACAGACTC
ATGTTTTTCGCGCACCGACAGCTCCAGCACCAGCCCATCCCCCTTGCATCTTCGGAGATATAGGCGATGC
CTGCGGCCAGCCCATCGGCCGGGCTTTTTGGGCACCAGAGCATGACCGTCCACTGCCACTTCACCGGCGCT
GATGGGGCTGGCGCCATAGATAAGCTTCATCAGCTCGGTACGGCCGGAGCCCATCAGGCCGCTAAAACCC
AGAATTTCTCCCTGACGCAGGGAGAAGCTCACTCCGCGCACGCCGGGACCAGGCCAGATCCTTCACCTGCA
GGCTGACGGGGCCAAGCTCGCGCTCAAGGCGCGGATACTGCTCTTCCAGTCGGCGGGCCACCATCATCTC
GATGATCTTGTCTTCATCCAGATCGCTCACCGCCCTTCTCACCAGTCCACTTGCCATCGCGCAGCACGGTG
ACCCGATCGCAGATCTCGAAGATCTCCTTGAGGCGGTGGGAGATATAGACGATGCCGCAACCTTGCTCAC
GCAGCTCGCGGATCACCTTGAACAGCTGTTCCGGTTTCGGTATCGGTCAACGCATCGGTCCGGTCCGTCAT
GATGATGACGCTGGCATCGAACGACAGCGCCTTGCAATCTCCACCATCTGCTGTTCCCGATGGAGAGA
TCCCCGAGCCGGGTATCCGGCCATGCTTGACACCAAGTCTGTCGACGAGGCCGCTTGCCCGCTCGCGCA
GTTGTTTTGTGGTCGATGCTGCCAAAACGGGTACGGGTTTCGCGACCGAGGAAGATGTTGCCGGCAATCGA
CAACTCCGGCAGCAGGTTAGCTCCTGGTGGATGATGCTGATCCCTGATCCTGAGAGTCGCGGGGGCC
TTGAAGTGGACCGACTGACCGCGGTAGCTGACGCTGCCCGCATCGGCCGATAGATGCCGGTCCAGCACCT
TCATCAGGGTGGATTTGCCGGCGCCATTTTACCAGCAGGGCCATCACCTGGCCCGGATAGACCCGCGAG
ACCCGCTTCGTCGAGGGCGCGCACACCGGGGAAGGTCTTGACGATCCCGGTCAGCTCCAGAATGGGTGAG
AGGGGGGAGGTTGTGCTCATTTGCAGCTTCCCTGAAGAGGCCCTTCTTTGAAGAAATCAGAACGCCACACC
GGCGCAGAGGATCAGGTTGGCGTAGGGAGTCACTCGCCGCTGCGTACGATCGCCTTGCTCTGGCGGGAG
CGGGTTTTGAACTCCTCATGCAGGCAGTATTGATGGCGATGGGCTTGCCCTGGGTGGCTGCGTGAGCCT
CAAGCTGATCGACCAGCGCCTGATGGGCGGCCGGGCTGATCTGCTTGATCTCGCTTGCCATGATCGCTTT
CTCCACCACCAGATCGGTGAGCAGGGCGGTCAATACGGTTTCAAGACTGGGCGTTCGCCCATCAGCGCC
AGATCGATCCGCTCCGGACCTGCCGGAATGGGCAAGCCTGCATCGCAGACGGTGATCTCGTCCGGTGTGGC
CCATCTGTGCCACCAGAGCACTCAGGGGAGCATTGAGCAGTACGCCCTCGTTTCATACAGCACCTCATCAG
GCCTTGCCCGTCAATCTGTGAACCGTTAGGCAACCGGTTACGCAACCGGTTGCTTTATGGCGCAAAGAT
AGGCTTTTTACCAGGGGAAGGGCCACGGCAAAACCACGGAAATGTGAAAACGATCTCAAAGGCGGGGGAGG
AAAGAGAAAGAAGGGTCCAGCAGAGCCTCGGCACCCCTTCTATTTGATTTTTTACTTAGTTGGAGAGGGC
TTTTGTTACGGCCGAGCGCTCAGCATCCGGCGATAATGATCGGCCACTTTGGGGAATTCATGATCTCG
ACCCCATCGCTTTTTCAGCAGCCCGCGACCAACAGATAGATGTCCGCCACGCTGAACTGCTGCCCA
GTACCCAGGGGCTGCCAGATAGTCTCAATCTGGGCAAGCCATCGCGCATATTTGCTGGCGACTTTT
CTGCTGCATGGCGGCAATGGCCTGCTCGTCACTCGGCCACGCGGCTGCCACGGCGACCGTGGGCATGGGAG
ACATGCACTGTGGAGGCGAGGAAACTGTTGACCTCCTGCATGCGGGCCAGCAGGAACGGGTTGTCCAGCG
GCGCCAGCTTTGCATCGGGGAAGCGCTGTGCCACATAGAGCAGCAGGGCCGGGGTCTCGGTCCAGGGTGGC
CTGCTCGGTGACAAGGGCAGGCACCCGCCCTTTGGGGTTGATGGCAAGATACGCAGGATCACGCTGCTCC
CCTGCGGCGAGGTTGACGAGACGGGGTTGGAACGGGGCATTCGCTTCCAGCAGGGCAATCTGCACGGCCA
TGGCACAAGTGCCGGGAGCGAAATAGAGGGTCAATCGGACATGAATACTCCTGATTTGGCTCAGGCCACC
CGCGATATCGGCGAAAGATTGCTTTCGCGGAGCATCACGGGCAGTCAAGAAAAAGAGAGGGGGCAACGTT
TGCCCCACAGCCAATCTACACCCCTGAGGGGTAATGAAAAAGCGCAGAAATTAATCGGCTCTGATCATCT
GGTTTTAGGTGAAGTTAGGATGTATGAGCAATATCTTCTCTAACTCACGGACAGCTTTAGCTACTTTTTA
TGGAAAAACGTCGCTCTACCTCAGAGTCGGTTAGTTTCTTCGCATCATTGCCAAGCCAAAGTGCAAGAAT
ATCTCGTTTTTTGACTGACATCAAGGCAGTCGAAATTAGGAATGTAATGGTGTCTGTCCGGTTGTTCCGCGC
TGTAGCTCATAAAATGTCTTAATTAGAGATTTTGGTTGAATCTCGCCATTGGGACAGAAGCGTTCCAGTGA
GTTTTTTAATTGTATGATTGATGGCGGAAGTTGTGATGTTGTAGTAACCTTGGGAAAAGTATGCTGCCCA
TCCAAGGCGCTTTCCTTCAAAAATACATCCCGTAATCCTAAGATTTAGTTTCCACTTACAGTAGGCAAGA
GCTCGCTGTTTATCAATGTGCTTCTAGATATAGCTAATTTATGTTGTACGCAGTGAATAATTTTACAA
TAACTAAATGGTTCAGTGAGACTAGCAACTTTGGATTTGCAATCTAAGCCAAACTCGTGTGGATTGAGT
TTTAGTGATTTAATGCCGAGATTAATTCTGTTGCAATAGTATTGGCTTGTCCTTTTGGCGTTAAAATAA
GGATGTGCTTACATATCTTTTTATAACAAACACCTTTTTCGAGACTCGAAAACCTGAATCGATTTTTTTGGAG
AGATATCTCAGCTAAAAGATTGATATAGCCAAAACCTTGAGGAACTCCTACTGTAGACCTGGTTGCGCCT
TTACCTCCTTTAGATTAGGCACGGTTGGAGTTTTTACTGCTTCGAGAATTAATGTCATAATCTCATTTTT
TTCTTATTTTACCTTTTATGGCTGAAATGATTAATTCATGAGGAATGGACGGATAGAAGTCTTCAAATC
AATTTTGGCATATTTCTGATAGGTGTGAGAGTTAGAGCAACTTTAATGAATCAATGACCCCTTTGTGGA
AGGCTTAGCTTAGCTGTTGAAATATATCAGAAAGACATTCGCATAATGCCCGCAGAACAAATCTATCTC
TTGCTGTGGGTATCGATATTTTCCGTGGGTTGGAATCAGCGCCTTTAAAATAAGCTTTTCTTGTATGC
CGTAAAATGATACGTTCCCTGTTTTGTTTTCTGAACAATATGCTCAAGTCTTTCATCTAGTTGATTATTA
AGATTGGCGGGTCTGGTACGGTCTAACCCATTGCTCCGGAGTCTTTATTTTATCCGTGTATATTTTAC
GTAAACTATTCTTAGAAAAATATTTTTTGAAGCTGATAGCTGCACTCATAACAGACCTCCAAGTGTAGACG
GTTATGATGAGTGGTAGAATGTAAAGAGTTACTGTAATTAATATGCGAAGAGTTAGCCACCCATATACAT
GGAACACTTCTATTTTTGTAGGGTGTCTACTTGTAGCCCTTGATAAAGACGGCAGCTATCTTGTCTATC
TATTTCTTGGTGGTTTTCTGACTCAGCTAAGAGCTCGTAGTATTTATTAATTTGGTCTTTGGTGGGGACG
GAATTTGTAGGTATATCTAAGTATAGCTTCTGCAATTTAGATAATTCGTGCGCATGAGCATGGCTCTGA

CACGAAAATCCCGATTAGTAACAGTCAGGGATACACCAAGTAGCGCAATCGCAAGAATAGTGGCCAAGAT
ATCGGTGTTTTGAACCAAGAATCATACTATGTCTGATGGTAAGCACACCTAATGTTGCACTGAGAATGGCA
TACCACATCAATAGTAGCTGAGAGTGAAAATCCAACCAGCTTAAGCATTGTTAGCTTGAATTCCTTGCTT
TATAAGTAAACCAAATGTTATCGCGCAAACCTCTTCTCCATTTAAGGGAGAAAGGGCAGGGGAATTTGA
GTAACATTGAACATCCCCAAAGGGGATCTGCGAGAGTAAGCGAAGCATGCTTAAACCCGAACAGTCGAAA
CTGTTATTTATTAGAACCACCTCATTCATATGAGAGGAAAAACCTGCCCTTTCGAAGAAGCATCTTACA
ATGTCATCAATAATAGTTAAAGTTGTCCGTGTACAATTGACTAATCACCCATATAAAAACTACGGCTGA
TATCATTGACTTGTGAGTTGAGTAGGAGCACTTCAGAACCAGATTCGATTAGCGAAGCGCAATCGGAC
GTTTCGCGGTTTTGATAATACTGCACAGTCATTCCCCATCAACGCATCTATTGTGCTTATCTCCCCGCAA
ATGAGGCAACTCATATTGGTTGCCGTGAATCGAGGTTCCCCGTACCTCTCGGTGTTAAAGCATATTGCCGT
TGAGAAACCGTGCAGGTTGTGAAAAAGAGAAGGGGACAAATATTGCCCTTTATCCATTACGCCCGTCA
GGCCGATTAAACCGCGATTAAACCGCCCTTGCCACCATGGCTTTAAGCTGCAGGAAGTACTGCTCGTA
GAGGCGGGAGGCATCACCCACATCGGACTGGAACCTGCCCTTGCGCTGATCTCGTCTCGTGGGAAGACC
ATGGGGTTGTTGCGAAACCGCGGGGTGAGCAGGGGAATGGCATCCTTGACCGGGGTGGGGTAGCCAATTG
CCTTGCCACCTTGCCGGCCACATCGGGGCGCATCAGGAAGTTGATCAGGGCGTGTGCCCTTTTCACATG
CTTGCCCTTGCCGGGATGGCGAGGTTGTCCATCCAGAGCACGGCGCTTCTTCGGGGTAGGTCATCTGG
ATGGAGGGGATTTGCGCTGGGCGCCGTAGGCCGAGCCGTTCCACAGCATAACCGATATTGACCTCACCGG
CGATAAAGGGGTGCGCCGGGTTGTGCGAGTTGAACGCCCTTGACGTTGGGCATCAGTTTTTTTCAGGTATTC
GAACGCTTCGGCAATTTGCGCCTTGTCTTGAGTGTGGGACTGTAACCCAGCTGCACCAGCGCGATATGG
AACACCTCGCGGGCATCGTCCATCAGCAGCAGGCTCTCTTTCCACTCTGGCGCCAGAGCTGCTTCCAGC
TGGAACCGGTTGCTCGATGATGTGCGGTGTTGGTGCCGATCCCGGTTGCGCCCCAGATATAGGGGATGGA
GTAGCGGTTGTCCGGGTCGTAATCGTGGTTGAGCAGGGTTGGGTCGAGATGCTTGAAGTTGGGCAGCTGG
GCGCGATCCAGCGGCTGCAGCATTCCTCTTTAGCCATTTTCGAGATGAAGTAGGTGCTGGGCACCACCA
CGTCATAGCCGTGCGCCATGGGTTTTAGCTTGGCGTAGAGGGTCTCGTTGGATTGCTAGGTGGAGTAGAT
CACCTTGATACCGGTCTCTTGTGGAACGCTCCAGCAGGCCGTCGGGCACATATTCGACCAAGTTGTAG
AAGTAGACCACCTTGTGCTGCGCCGCGTGTGCGCTCTGGCTCAGCAGCGGGGTGGTGAGGGTGAGGGCGG
CTGCCAGCAGGCGCCGGCCTTGTGTTGATTGTCTCAACAACCTCTTGGGGTTATGGGGCCTTGCGGC
CCACCGTGACAGATTGCGCAAAGATGGCGGGGACGAAACCGGCAGGGTTAACCTGCCGTTTACCGCAT
AACAGTTGCGCAGCAGCACCATCCCGAGGGAGGCCAGCAGCATCAGGGTGGCCAGGGCTTACCTCGG
GGGAGACCCCCACCTTGACCATGGAGTAGATCTTGAGCGGCAGGATCTCGTAGGCCGGGCGGTAACAAA
GGAGCTCACCAACACGTCGTCAGCGACAGGGTAAAGGAGAGCAGCCAGCCCGCCATCACCGCCGGCAGC
GCCAGCGGCAGTATGATGCGGCGCAGGATGATCCACTCGCCAGCCCCAGATCCCGCGCTGCCCTCCAGCA
TCCGCACATCAAAACCGCACAGCCGCGAGTAGACGGTATCACCACAAACGGCAGGCAGAAGGTGATGTG
GGCAATCAGTAGCGACCAGAAGCCGAGCGCAATGCCGGTCACTACAAACAGGGTCAGCAGTGAAATGGCC
ATGACGATATCGGGGACATCATCACACGAACAGCATGCCGCTCACGTAATGCTTGCCGCGAAAGCGGT
AGCGAAACAGCGCCACGGCAGTGAGGGTGGCGATCAGGGTGGCCGCGTGGCGGTGAGGGCAGCGATGGT
CAGGGAGTGTGGGCCCGCTGCATCAGGCTGGCGCTGGCAAACAGCTTCTCATACCAGCCAGGGTAAAG
CCGCGCCAGTCGATAACCATATTTGACAGGTTGAAGGAGTTGGCGATCAGCACCCCGATGGGCACATAGA
GATAGCCAAACACCAGCAGCAGGAACAGAGCTTTAGTGCAGCATCATGCCAGCTCCCCCTTCTTGCTG
AGCAGCTTGCCCTGCCCGCCAGTAGCAGTAGACCAACAGCGCCATCAGCACCGTCAGCATCACGCTGATGG
CGGCGCCAAAGGGCCAGTCACGGCTGTTGAGGAACTGGGTCTTGATCAGGTTGCCATCAGCAGGTGCTT
GGCGCCACCCAGCAAGTCGGAGACATAGAACATCCCCATGGCGGGCAGGAACACCAGCAGACAACCGGCG
ATGATGCCGGGCAGGGTGAGGGGAAGATGATCCGCACCAGCCGCTGCCAGCCGTTGGCGCCGAGATCTC
GCGCCGCTCCAGCAAACGGCCATCCAGCTTCTCGATGCTGGAGTAGAGCGGCAGCACCATAAAGGGGAG
CAGTACATAGACCAGCCCGATGATGACGGCCACCTCGGTATACATCATCTGCAGTGCCGTTTCGATAAGC
CCCAGATCCAGCAGCCACCCATTGATCAGCCCCGGGTGCCGAGCAGCACTTTCAGCGCATAGGTGCGGA
TCAGGGAGTTGGTCCAGAACGGCACCACCAGAAACAACAGCAGCGGGCGGATACGCGCTGGCAGATG
GGCCAGCAGCCAGGCAAAGGGGTAGCCCACCAGCAGGCAGATGGCGGTGGCGAGCAGCGCCAGCCAGAGG
GAGTGGAGCAGCACCTCGAAATAGAGCGGGTCCAGCAGGCGGCCATAGTTGCTCAGGGTAAAGAGCGGCG
CGATAAGCTCGGATTATCACGGGTGAGGAAGCTGACGCCGATGATCATCAGATTGGGCAGGAAGACAAA
CAGCGTCAGCCAGCCGAGGATCAGCGGATGGCCCCGTTGCGAAAGCCGTTGTGGGCAAAGCTGTGCGCT
ACCCGCAGATTAGTGAGGCTCATAGGGCAGCACCACTCCAGCTGTGACCCAGTGGATCGCCACCTCC
TGACCCAGACGGTAGTCAAAATCGGGGTCATCCTCGTCGAAGAACTCGGAGATAAGCAGCTGTTTGCCAC
TTTTGAGCTCGATCACCGAGTCCAGCGTCGCCCCCTGTAGTTGCGCTCGCGGATATTGCCCCGACGCGC
GCCGCACTGATCGTTCATCCTGATCAAGAATGCGCAGATCTTCCGGGCGCAGCAGCACCAGTACCTTCTCC
TCTGGCTGGAACGGCAAGGTAGTATGGAGCAGGCATTGCGCCCCCTTACCTCGGCCGTCAGATACCGG
ACTCGCGCTGGCTGATCAGCTTGCCATCCATCACGTTGATCTCGCCGATAAAGCGGGCCACGAACAGATT
GGCTGGCGATTGCTAGATATCGCGCGGAGTGCCACGCTGGATGATCTTGCCGCCCTCCATCACCAAGGATG
CGATCAGACATGGTGAGCGCCTCTTCTGATCATGGGTAACGAAGACAAAGGTGATGCCAAGGCGACGTT
GCAGCGCCTTGAGCTCGCTCTGCATCTGTTTGCAGCTTGTAGTCGAGCGCCGAGAGGGATTGCTCGAG
TAGCAGCAGGCGGGCTTGTGACCACGGCGCGGGCAATGGCGACCCGTTGCTGCTGACCGCCGGAGAGC

TGATCCGGGGCGGCGATTGGCCAGCTCGGTGAGCTGCACCATGGCGAGGGTCTCCTCGACCCGCTGGCGGA
TCTCGCTGGCTGGTACTTTCTGCATCTCGAGGCCAAAGGCGACGTTTTCAAACACCGTCATACGGGGGAA
GAGCGCATAGCTCTGGAACACGGTGTGGATGTGCCTGTGTTCGGCGGGGATATGGGTGATCTCGTCACCG
GCCAGATGAATGGTGCCACCGTCGACCGATTCTAGCCCCGCCAGCAGGCGCAGCAGGGTGGTCTTGCCAC
AGCCGGAGGGGCCAGCAGGGTAAGAAATTCACCGTCATAGATTTGAAGGTCAAGGTCACTCAGGATCAC
CTTGCCATCGTATTTTTTGTGATCTTGTTCAGCGCGACAATTACCTGTGGATTGTTTCATCATCCGCCAG
TCTCACCCAGCCAGTGGCCATCGTGTGAAAAGAGGGCCGCATTTCTATGCAGCCGACACATGAAATCAA
GGCTTTTTGGCCGAATTAGCCGCAAGTGTGTAGGAAAAACGGCTACGAATAGCAGGCCAAGTCGCTATA
ATGTGCCACCTGATTTGGTCGTTTTTCGATATTGGATAGTCAATTGAGTAATAAAAATGCGTATTGGCGGCT
CCCTTGAGCAGTCTCTGAACCAGGGCTACCGCCTTGATCTGAAAAGGGGTATCCAGGAGGATGGCAACA
GACCCGCGTACCGGATTTGGCCTGCTGCTGGCGATTGTCGGGGTGACGGCGATCTGGATCCTGCTTAGC
AATGTGCTGCTGTTGCCCTATCTGGGGGATGACAGCCAGATGAATGTGGCCATGGTGTGAGCCTGTGTA
TGACGGTGGTGTAGGCCCCCATGACCAGCTCCCTCGATATGCTGGGGTTCAGCAGTCCGGTTCGGGGTGGC
CGCCCGCGCAACCAGGTGTTGCACTTCTTCCGCCACTTTGTACGCCCTCGGCATGTTGAGCCTGCTTGGC
AGTCTGCTCACCAGCCTGTTTGGCCCGCTGTTTCGATCTGCTGGGATTGCCGCGCTACTCTCTTTCATTC
CCTCGGCCCTTGATCGGCATGGGGCTGCTCTTACCGTCCCGCTGGTGTGGAGCGCGGCCGACGCCGCC
CCAGGCCATTCTGGTCTCTCTCAAGCTTTTCGCACGCGGCTGGCCAGCATTGTGCTGTTCCACGGCCTG
ATGACCGCGCTCTTCTTCCCTGGCTCTGATCCCATGGGGTGGGGCTTATCTGGGTGGCACCCTCTATT
TCAACTGCAAGGGGATCCTCTATCGGGATCTCTGCGGGGTGGGGTAGAGGTTAACGAGGTGACAGAAGG
CCCCAACCATTTCAATGCATGATGCAAAAGGACGTTGAATGACCCGTCGATATGGAGTGACCCAAGCCTT
GCGCCTGAGCCTGCTGGCCACGCTCTTGCTGCCAGGGCTGGCGCTGGCTGAGCCGGTGTGGATCTGCAA
TACAGCACCTTCTACAGCCAGATGAAGACCTTTGCCAAAGGGGAGTTTGGTCACGCCAGACTGGGGTTTT
ATCTGACCGATCCGCAAAATGGCCAGCGCTGTGGCCTCACCTTTGCCCGGGTTGCAACCGACAGTAAGGA
GGTGGCGGGGCGAGGTAACGGTGCATAGCGAACTACGCCCTGCCCTTTGATGAGGATCTCAACCTCGACAAG
GGGATCGTGACCGTTCGGCCTGAAAAGAAGAGCACGCCACATGCGATATGACGGTACAGGTGATGGCCGACG
CACCAAATGGCCCCGAGCTGCCGCTGGCGGAGTTGGCGGCCCGTCAGCAGCAGATGCAGTCGCTGCTCGA
CAAGATGGCGGGCATGGTCGGCAAGCACTTCTGCCGAAGATGGAAGGGGTACGCATTACCCTGGTGCAG
CAGAGCGCCACTGCTTATCTGATTGATGGCGCCCGTCAGGAAGCGCTGCCCTGGCAGGAAGGCCATCGGT
TGCTTAGCAATGAGCAACTGCCCGCTTCGCTCCCGGCAACTGCGCCTGCAGGGTAACTGCTGCTGACT
GACCCCTGGCTGCATAAAGGGTGAGATCGGTTCGCGCTGTCCACCGCAGTGACAGGGTAACTCCAGAAAGCA
AAAAGGAGCGATGATCGCTCCTTTTTTATTGTGTGGCGTTTTGCCCTTGTGAGCGCGACTTAGCGCACTTCA
ATTACATCCAGCATGTCCATCTCGTCGATATCCAGCAGCGGCGCCTTCGGCATCTCGGGCGGATCAAACG
CCTTGTGCGCCGCATCGATGATGCCGGAGTTCGCGGTTGATGCTCTTGAAGTCAAACAGCTTGTGGTTCGAG
CAGGTGGCTCGGGATCACGTCTGAATGGCGGTGAACATGGTCTCGATACGACCGGGGAAGCGGCGATCC
CAATCCTGCATCATCTGTTTGTGATGGCCTGACGCTGCAGGTTCTCCTGCGAGCCGCACAGGTTGCACGGAA
TGATGGGGAAGGCTTTGACGTCGGCGTAGCGGATCAGATCCTTCTCTTTGACGATAGGCCAGCGGGCGGAT
CACCACGTTCTTGCCATCATCGCTCACCAGCTTGGGCGCATGGACTTGAGCTTGCCACCCTAGAACATG
TTGAGGAACAGGGTCTCGAGGATGTGCTCACGGTGGTGGCCAAGGGCAATCTTGGTGAACCCAGCTCCT
GGGCGGTGCGATAGAGAATACCGCGGGCGCAGCCGTGAGCAGAGGGAGCAGGTGGTTTTGCCTTCCGGTAC
CTTCTCCTTGACGATGGAATAGGTATCTTCCCTCGACGATCTTGTACTCGATACCGAGGGAATCCAGATAC
TCGGGCAGCAGATGCTCGGGGAAGCCGGGCTGCTTCTGATCCAGGTTGACGGCAACCAGATCGAAATGGA
TGGGGGCACTGGCTTTGAGGCTCATCAGTATGTGAGCATAACCGAAGCTGTCCCTTGCCGCGGAGAGGCA
GACCATGACCTTGTGCGCCTCTTCAATCATGTTGAAGTCGGCAATGGCCTGACCCACGTTGCGCCGACG
CGCTTCTGCAGTTTGTAAAACCTGTATTTTTCTTTGGCGTTCAGCTCTTCTAGCATGCTCGTAAAACCCG
GGACACAAATAAGCGCGTTATTATAGCCATGTCCCGGGGAGGGCAAGGTGCCAGGCACCTTATGATTGA
TTGCGACGACTGTGACCCGGCAGCTGTAGTCCCGGTTTGGAGATCAGGATGTCGAGGAGAGGCGGT
CAATCACATGTTTCGGCGGTATTGCCGAGCAAAGCTGCAGAAAGCCCGGTACGGCCGACGCAGCCCATGAT
CATCAGGGTGCCTTGAGATCTTCTGCCATATCCGGCAACACCTCTTCCGGTAGTCTTCCAGCTACCCGG
GTCCAGAGATGACCGATCCCGAACTTGTGCGCATGGCTGAGCAGCAGGCTTTCGTGGTGTGTTGCGGATAG
CTTCATTGTAGGCGTTGGGATCAAACCTCCGGCAGCTCGATGGCCACGTTGACCGGGGTGCCCGGGTAGGT
GTTGACCAGATAGAGGTTGGAGCCAGTAGTTCGGCGATGTGCTTCCCTCCTGGGTGATCCGTTCCGTTG
AGCAGTTTCTGATCCGGATCGTTCGCTTGTGAGCAGTTGATGGCGCGATGATGTTGCCGCTCGTTGCCAGT
GACCTCCTTGACCAGCAGCACCGGACAGGGGCATTTGCGCAGCAGGTGCCAGTCCGGTGGGGTAAAGAT
GAAGGTTTGCAGGAAGCTGTGATGGTGTGAGTGGCTTTGACCACCAGATCGTGGCGCTGCTCAAGCACCTCC
TGAATGACACACTCGAAGGGGCGATTGTGCCAGACCACTTCACTTCGCACTCTATCCTCTGTGCCCGAT
AGGGGGTACAGATCTCGTCCAGCCACTCACGTGCTGTGAAATGACGCCGTGCGCATCTCTTGCCGCTC
GTCCACCGAGAGCATGGCGGTCAATTTATACGAGAAGTCATAGATGGTGAGCAGCAGGGTCCAGATGGGCT
TTTTCGTCCAGCTCGGCGACTTTGACTGCCCGTTCGAGGGCGATTTGACGCTCCTCTTCTGGATTGATAA
CCACCAGAATATTCTGATATTTGACCATCTTCTCCTCCTTGGAAAAGTCCAATGACAGCAGAATCTTAGC
CATTACAGCTTAGCGCAGGAGGAGGGTATGGGGAACGTACCGGATCACATTCCAGAGGAAAGGATCCGGC
AGGGAAGCAGGAGAAAACGGGAGGGTAAGCGGAAAAATAGCCGACGGGCGGGGAGTAGCTCCGGCCA

TCATGCCCAGCGGACCTGATCCAGCACGGTAATGTATTTGCCTTTGACGCTGATGAGACCGGACTTCTG
GAAGCGGCCGAGCAGACGACTGATGGTCTCGACGGTCAGACCCAGATAGTTGCCAATGTCACCACGGGTC
ATGGAGAGACGGAACCTCCTTGGCGGAGAAACCGCGCTCGGAGAAGCGTACCGACAGATTGTGCAGGAAG
CGGCGAGGCGCTCTTCGGCATTCTTGGAGAGCAGCAGGATCATCTCTGATCGCCCATGATTTTCGCT
ACTCATCAGACGCATGATCTGCTGGCGCAGTTTGGGCATCTTGCCGGAGAGATCATCCAGCACTTCAAAC
GGGATCTCGCACACCATGGCCGTTTCCAGCGCCTGGGCGAAGGAGGGGTGGGCCCTGCTTGTGATGGCAT
CAAAACCGACCAGATCACCCGCGAGGTGGAACGCAGTGATCTGCTCATCCCCTTGCTCGGTGATGGTGTA
AGACTTGATGGTCCCGAACGGATGGCATAGAGGGATTTGAACTCATCGCCAGCCTTGAACAGCTCTTCA
CCCTTCTGGATCGGCTTCTTGCCTCGATGATGCTGTCCAGCTGATCAAGCTCGTTGTCTGTTTCAAGTGA
AGGGAATACAGAGCTGACTGATGCTGCAATCTGGCAATGAATTGCACAGCCACCGCTCTGGATACGTCT
GCCAGGTTTCTTTTCGGGATCATAGGCTCATACGAAATAATTGATTTATATCAAACAAGTTTACCATCAA
CTCATCCGTTTTGGATAGGGTTTTCAAAGGAAGCAATGCCAATCCAGAAGGTATGTACCCCGAACAAAAT
GAGCAGCAGGGCCCCGCCAAGGCGCAAACCTGCGCAGGGTGAGCCAGTATCTCAGGCGATCGGCGAGCCCC
CCCAACGCAAACAGGGTGGGCGAGGTTGCCGAGACAAAAAAGAGCATGATCAGCGCCCCGCCACTGGCCG
AACCCGCGCGCGCTCCAGGTGAGCATGGAGTAGACCAGCCCGCAGGGGAGCCAGCCCCACACCATGCC
AAAGGGCAATGCCTGCCGCGGTGAGGTGAAGGGGAGAAAATTTGCCCGCCAGCGGTTTGATACGGGGCCAA
AGTCTTGCCTGAGCCGCTCCAGCAGCAAGATCCCTTGCCACCAGCCCGCCAGATAAAGGCCAAGCGCAA
TCATCAATAGCGCAGCCACCAAGCGCAATCCGGCGATGGCGTGTGCTTGCCAGCCCCAGCTCGCTGGTGGT
GGCGAGCAGGCCGCCACCAGTGCACCTGCAATGACATAGCTCAGGATCCGGCCGAGGTTGTAGTTGAGC
AGATAGGCAAGCCGACCCCAAAAATGCTGCTTGTGGCGGGATCGCCATGGAGAGCGCGGCAGAGACAC
CCCCACACATGCCGATACAGTGGGCGAGGCTGCCAGTCCGACCAGCAGGGCGCCGGCCAGATCAAGGTT
GTGGGTGATGGTTCAGCAGGCTTTGCGGGTTTTGTGGGTGGGTTGCTCTTCGTCAAACAGGATGTTGGAACC
CTGCCGGTTCGAGATCTTCAAACCTGCTCGGAGCGAATGGCCAGAAAGAGACGACCCCGGCGATGATCACA
AACAGGATGGCGATGGGGATCAGGACAAAAATATATTCATGAGAGGTACCTTGGCGTTCATCCTTGGCA
AGCGTCCCCTATGGTAACCCTGTTTCGGGCGAGGGGGCCAGCCGCTATCAGTGAGAAAATGTGGCCTGCATCG
GAGGCAGGCCACATTTTTCAGCTATTTTCCGCCACCAGCCTCATCGGTTGAGGCGCATGGAGTTGGTTACC
ACGATGAGTGAGCTGAGCGACATGCCCCGCCCGCCAGATAGGGGGGCGAGCCAGCCGAGGCCCGCCAGCG
GCAGCACCAGCAGGTTGTAACCGATGGACAGGCGAAGTTCTCGATGATGATCTTGCAGGTTACGATGCT
CAGCATTCTGGCCTCGAGCAGTCCGCTCAGGTCATCGCCAGCAGGATGGCATCGGCTGTTTTTTCGCC
AGATCGGTGCCACCAGCCATGGCAAACGAGGCGTGAGCGCCAGCCAGTACCGGAGCGTCTGTGATGCCAT
CGCCACCATGATGCTGATATCCCCCTTGGGCTTCCCGGGCCTTGAGGTAGGCCAGCTTGCCATCGGGTGA
GACCCCTTGACCAGCTCATCCACTCCCAGCTCGCGGGCAATCTCGTCTGCCTGCAAAGAGCTGTGCGCA
GTCAGCACGGTAGTTTGCAGACCTGCTGCCTTGAATGCCGCGATCAGCGCCCTGGCATCGGGGCGCAGGG
TATCTTCCAGATTGAAGCGAGCCAAGACCTGCTGCTCGTTAGCCAGATAGATAGCCAGACCGCGGCGCG
CTCTTGCAGCGGATCCAGCCAAAGCCAGCGGGCACTGCCGATGCGGTAGCGTACGCCATCCACCAGCGCC
ATGATGCCGTGACCGATGACAGGGGTGATCTCGCGGGCGGATGACAGCACACTGATACTGTCCGTTGGGTA
GCCGGAAGGCGCGAGCTATGGGGTGTCTGGATTGCGCCTCCATGGCCCGGGCGATGGCGAGGCATTGCGT
CTCGTCCATCTCTGCCAAGGTGGTGGTGCCGGTCCAGCTGATCTCACCTGTGGTTCAGGGTGCCGGTCTTG
TCCATCACGATCCGGTTTTGCCTTGGTTCAGCACGTCAAGCACATGACCACGGCGCAGCAGAATGCCGTTGC
GGGTTCAGATTGGCGGTGGCCGAAGTTAGCGCAGTCCGGGTGGCCAGCGACAGGGCACAGGGGCAAGTGGC
AACCAGCACGGCGAGGGTGACCCAGAACGCCTGATCCGGTTGATGGAAGTGCCAGAAGGTCCAGACCGCA
GCGGCAATGATCAGCAGCACCAGAATAAAGTGGCGCGACAGCTGATCCGCCATCTGGGCGATGGCCGGTT
TGTCATCGAGGGCATGATCCTGCAGCCGATGATCTGGGCGATCCGCGACTCTTCAATACGGTGGCTGAC
CCGGATCTGCAGCGGCGCATCCGTGTTGATGGTGCCGGCATAGACCTGATCACCGCGCTGTTTGGCAGG
GGCAGCTGTTTACCAGGTCAGCATGGATTGTTGATGCTGGCTTGTCTTTCGACAATGATGCCGTCCGCCG
GCAAGGTGGCGCCAGCAGCACCCTACCCGATCGCCGACCTGCAAGGTCTTGGCCGCTACCTCATGTTTC
CCCTTTCATCATCGATCGGGTTCGCCATGATGGGCACCAGTCTGGCCAGGTTGGAACTCGATTCCGACGCC
TTGCGCCGGGCCCCGAACTCGAGAAAAGCGCCCCAGCAGCAGGAAGAAGACGAACATGGTGGTGGAGTCGT
AATAGACCTCACCGGATTTGAACACGGTGGCCACATGGAGGCGATAAAAAGCCCCGATCAGCGCCAGCGA
CACCGACACATCCATCGACAGGTGACCCTGTTTTCAGGCTGCGCCAGGCACCCACGTAAAAGGGTTGGGCC
GAGTAGATCATGATGGGGTGGAGAGCAGCAGGCTTATCCACTTGAAGTAGACCATGAACTCATCTTCAA
CGCTGATGAAGAGATCCATATAGAGGGCCACGGCGCACATCATCACCTGCATTGAGCCCAGCCCTGCCAG
TGCCAGCCGGAACATATAGCTGCGCACCTCTTTGGCGTAGAGCGCTCCTGTTGATGGGTCTGGAACGGA
TAGGCGCGATAGCCGATCTGGGCAAATCCCTTGGAGATGTTACTCAGGGAGAGCTGGTCCGGATCCCCT
TGATGCGGGCCCCGGTGGGTGGTGGTGTGACGTTGATGTAGCGCAGGCCACCAAGGGTTCATCAGGTGGCG
TTCGATAAGCCAGGCACAGGCGGCGCAGGTGAGCCCCCTCCACCGTCAGCTGGATTTTCGCAAGGGTACCG
CTGTCCGGTGCACAACTCCTGTTGCACTTCTGCCAGATCGTAGTGGGTGAGGGCGGCGCAGCTCCTCGGGCA
CCAGATCACCTTGGTACCGGGGGCGGTACGGTGCATGATGATGAACTGGCGAGGCCGCACTCCATGATGGT
TTCAGCCACCGCCTGACAACCGGGGCGAGCACATGGGGCGAACAATCCCCCTTATCTCGAGGGCATAGCCA
CTATTGGCGGGTACCGGCTCGCCACAGTGAAAGCAGGGGGTTCATGATTGATGCCCCCTGAATGCAGAAT
GCAAGCAGCAGGGGCGCTGGCGAGAACCAGGCTCGCCACAGTGAGAACAGCCGGTTCATGGCTTAGCGTCT

TTCGGGTTCGAGTTCGACAGGGGCCAGGGTGGGCAGCTGGACGGTCTCTTGCAATCGCCACTGGTGATCGA
AGGCATCGACCCGAATGTGCCACTTGCCGACCAGCGCTTGTGAAATGGAGGCGATAGGTGCCGCTCGC
ATCGGCGGTGATCATGTGTTTCGCTGTCTTGACCGCCAAGGTCGGGTGGAACAATGAGAGATAGAGAGCT
TGCCCGGCAGGAATATCGCCGCTGATGGGTTTTGAGGGTCAGCTCGTTGCCGTCACCTTCCAGCCCAAAGC
GGATATTGAGGGCTTCGGAGCGGTCAAACCTTGCTCAAGTCTTGATTGATCTCTTTCCCTTGTGTTAATA
GTCCTCGGCCACCAGATTGACCCCATCTTGCTGGCGATGATGGCGGTGGCGATACTGCCGACAACAGCA
GCAGTGGGGAGGGCGATGATAAACCAGGGCCAGAATTGGCGATAACCACGGTTTGGATAGAGGCTGGGTCA
TGATTGCTACTGCCATGAAACGAATGATTAACGTGGAAGATGGTTTTTACGCAACACAAGATAACAAAAA
GCCTCGAGGAGTCGAGGCTTTTTGCTGTGTAATCACGTGTTTATCACATGTTACAACGTTACGGGCGAAC
CTTATTTGGCAGACTGTTGATGAGACAGGCTGTAACGTAGGAGGCCAGCAGGTGAACCTTGTCTCACC
CAGAATGTCTTTCCAGGCTGGCATCACACCGTGACGACCGTGGGTGATGGTTTTGTACCACCACCTTCGCGG
GAGCCACCATAGAGCCAGGTGTTGTTGGTCAGATCTGGCGCACCGACGGCAATACCGCCCTTGGCATCGG
CCCCGTGGCAAGCTGCGCAGATGGCAAAGCGTGCTTACCTTTCTTCGCTTCCACCAGGTGACCTTGGC
ACCGGAGAGGCTCAGGACATAGGAGGCCACTTCTGAAACGCCATCTTTGCCGAGGATTTACACCCAGGCA
GCCATGATCCCCTGACGACCGCCCATGATGGTGGTCTTGATTTGATCAGGCTGGCCGCCCATTTGCCATT
CGCTGTGCGGTGAGGTTCCGGAAAGCCACGGCCACCACGGGCATCGGAGCCGTGACACTGGGAGCAGTTCTG
CAAGAACAGACGCTGACCCACTTTAGGGCTTCCGGATCTTGGCGATCTCGGTGATGGCACGATAGGTT
TTGCCATCCGCTTCATAGGTGAGTTCACGGAACCTTGGCGCGTAGATCTCGTCAGCTTGGCGACCTCGC
GGTTCGTACTCCACCGCGCGACCTTTCGGCCTTGGCCGATTTCGGTTGCTGCCCTTGGACTCGGCCAGCGAGCG
CACGTCCTGGTTGGAACCTTTGCCAGCCCAACAGGCCCTTGAAGTTGCCAAGCCCCGGGAAGGCGACCAGA
TAGACCAGACCGGTGACGATGAAGAAGAGGAACATGTAAGTCCACCCTTCGGCAGCGGGTTGTTGATCT
CCTCGATGCCATCGAAGGAGTGACCCATCGATTTGCCTTCTTCAACACCCATCTTGTCTTGGCGCACCA
CATCAGCAGCAAGAAGCAGCCGAGGATGGTTCCCAGACTGATGACAGTCACAAAAATGCTAAACAGAGTG
CTCATTATTGTTTCGCTCCTGCGTTCTTTTTATCAGCACCGGGTTGCTCATCATCGGCAAAAACCAGATT
GGCAGCCTCGTCGAAAGAGGTCTTGGCGGCTTTGCTGTAGGCCCAGACGATGATGCCAATCATGATGGCC
ATCAACAGCAAGGTATACAGACCGCGAAATGTGCCGTAGTCCATTTTCGCTCCTTATTTACAGGGCATGA
CCCAGTGAATTCAGATAGGCCACCAGCGCATCCAGCTCGGTTTTGCCCCTTACCGGCTTCGCCGGCACCCCT
GAATATCGGTCGGTATAGGGCACACCGGAAGTGTGCGGAAACAGCGCCAGTTTTTTGCCGGTCATCTC
GCCAGTCAGCACATTTGATCAAGCCAGGGGTAGCGGGCATGTTGGATTCCGGTACCACATCGCGCGGG
TTGATCAGGTGAACCTTGTGCCACTCGTCGGAGTAGCGGCCACCAACACGGGGCCAGATCAGGACCAGTAC
GCTTGGAGCCCCACAGGAAGGGGTGCTCCCAGACGCTCTCGCCAGCGACCGAGTAGTGACCGTAACGCTC
GGTTTTCGGCACGGAACGGACGGATCATCTGGCTGTGGCAGTTGGTGCAGCCTTCGCGAATGAAGATGTGCG
CGTCCTTCCATCTGCAGAGCGGTGTAGGGCTTGGAGCCCTCCACCGGCTCGGTGGTTTTGCTTTTGGAAAGA
ACAGCGGAGTGATTTCAACCAGGCCCCCCAGACTGATGGCGAAGATGATGCCGACCACCAGCATGGGAAC
GCTTTTTTCAAATATTTTCGTGACGGTTATTGTTGCTCATGGGTTGACCTCTTCAATCATGCTGGCTGGGC
GACAGGTTCCAGAGAACCTTTGGGCGCAGTGATGGTGCATAGGCGTTGTAAGCCATCAGCAACATGCCG
GTGACGAAGAAGCAGCCACCCAGGAAGCGCACGAAATAGAAGGGATAGGATGCCTGCAGCGCTTCAACGA
AGCTGTAGGTAAGGGTGCCTGCTTCGTTGACTGCACGCCACATCAGGCCCTGCATCAGCCGGAATCCA
CATGGCAACGATGTAGAGCACGGTGGCCACGGTGCACGCCAGAAAGTGAACGTTGATTAGCTTGACGCTG
TACATCCGGCCCTGGCCGAACAGGTTCCGGGATCAGGTGATAGACAGCACCGATGGAGACCATGGCAACCC
AACCCAGCGCACCGGAGTGACCGTACCGACGGTCCAGTCCGTTGATGAGGGAGAGGGCGTTGACGGTTTT
GATCGCCATCATCGGGCTTTCGAAGGTGCACATGCCGTAGAAAAGAGAGGGAGACGATCAGGAAGCGCAGG
AAGGTACGAACAGGATCAGGGACATCACCATGCCAGTACTGGGCCAGTCAGGCAGTGCAGGTGTAGTG
CAGGTGATCGCGACCGGCCAGATATAGAGGGAGATCAACGCCAGAAAGTGCACGATTTGAGAGGCGATAG
GAGTAAACCGGACACCGCCCTGTTTGGGCACGAAGTAGTACATCATCCCCAAGAAGCCAGCAGTCAGCA
GGAAGCCTACCGCTTGTGGCCATACCACCACTGTACCATGGCGTCCATGGCGCCGGAGTACATGGAGTA
GGACTTCATGCCGAGAGTGGCACTTCCATGTTGTTGACGATGTGCAGCACCGCAACGGTGTGATGATGAAG
GCGCCGAAGAACCAGTTCCGCCACATAGATGTGGGAGGTGGTGCCTTCATCAGGGTGCCGAAGAAGACGA
TGGCATAGGCGACCCATAACCACAGTGTGGCGATATCAATCGGCCACTCCAGCTCGGCATACTCTTTGGC
GGAGGTGTAACCCAGCGGCAGAGAGATGGCGGCAGAGAGGATGATTGCTTGCCAGCCCCAGAAGACGAAG
GTTGCCAGCGGGCCACCAACAGTCTGGTTTACAGGTGCGCTGAACCACGTAGAAGGAGGTTGCCATCA
GTGCACTGACCCGAAGGCGAAGATCACTGCGTTGGTATGGAGGGGCCGACGACTGTAAGTCAGCCA
CGGGGTCTCGAAGTTGAGGGCAGGCCAGATCAACTGGGCTGCGATCAGTACGCCAACCAGCATGCCGACA
ATTCCCCAGACAATCGTCATGACGGTAAACTGGCGAACAACGGTGTAGTTGTACTCAGGATGGTTAGTTG
TATGGCTCATCGTTATATTCCGCTTCCGATGCTGCTGTTGTTTTGGTTTTGTATCCGGAGAACCAGGACTGG
CTTCATCAGCCACCGCCGACCAGTTGTTAACATCTGTTAACGAAAAGGAAAAGCAAAAGATGGCTAAATGA
AAACTGCATGGGAATGATACTGAAAGTACAGGTAATAAACAAGTATAAACAAGTATATTTGGCTCCGT
CCGGTCTCGATATGGCAGTTTTTTTACCTTGTTCGAGATCACAAAAAATAATTTAATTGCATCTTAATCG
GGCTGTTTTTGTGAAAGAGAGACTTACCGCACGTAAAGTTTTGCACCTCGTACTGGTATTGGCGCTGTT
ATTGGCGCTGATGGCCTATCGCACCTGGTTTTTCGGCCGATAACAGCGTCTCTGCTGACCAGAAAAAAGAT

CAGATTTGTGATCTTTCCACACCCCTTGCAGCGCGCTGATTGGTGACAAGCCGCTGACGGTCGCCATCA
AGGAATTACCGCTGCGCGCTGAACATGACTTTGCCATCGCTATTAGCGGCGGCGATCCGGCCATCAAACC
GGTGAAAGCGACACTCGAAGGCAAAGATATGTTTATGGGCACCATTCCGGTGAACCTTTGAACAAATAGAC
GGACAGTGGCAGGGGGTAACCCAGGTGGGGAGTTGTACATCACCCGTCATGATCTGGTTGTTAAATATCG
AGTGAGTAATGGTCAACGCCAGCAATTGGCGCTTTCCGTTGCCCGGGAATAACGGCGCAAGGAGCGGGG
AGTGGAATAATTTGAAATTTCCCGGCCAGGCGTTACCTTCCCCAAACCATCAGGGAGTGAAATTCAT
TTAATCATGATTGAAAAACAACCGTTTATCGCACCTCAACCAGCAGGCCAAGGCGCTGCTGGAGGGGG
AAACCGATCTTATTGCCAATCTGGCCAACCTCTCCGCACTGCTTAATCAGGAGCTGGAGGAGATCAACTG
GGTCGGTTTTTATCTGTTGCAGGGCGAGACCCTGGTATTGGGGCCATTTTCAGGGCAAACCGGCTGCGTG
CGGATCCCCTGCGCGCGGGGTGTGTGGTACAGCAGTGGCAGAGGGGAAAACCCAGCTCATTGACGATG
TCCACCAGTTCGACGGTCACATCGCTTGGATGCGAGCAGCAACTCGGAAATCGTGATCCCCTGCGCCG
TGGTGGCGAGATCATCGGGGTACTCGATATCGACAGTCCGATTTTAAACCGTTTCGACCAGGAAGACCGG
ATTGGCCTCGAAGAAACGGTGCAAATTTTGGAAAGCATGCTCTAAGTCATTGCTAGATGGTTCGAAAAG
GCCCCAAGCTCTCTATAATGGGGCCTTTGTTGTGCTCGGGACGTGCCCGTGCGTTTTATATGAAAGCCAAG
GTTATACATGGAAAACACTGAGAAGCTGAAGAACAGTAAAAGAGATCGTTGCCACCTGGTTCGAGAAATTC
CCGGCCTGCTTCGTTGCTGAAGGAGAGGCCAAGCCGCTCAAGATTGGCATCTTCCAGGATTTGGCCGAGC
GTCTTGCTGACGATGCCAGAGTCTCCAAGACCATGCTGCGTTCCGCACTGCGTCAATACACCTCCAGCTG
GCGCTACCTGCACGGTCTCAAAGCTGGCCAGGCTCGCGTTGATCTGGATGGCAACCCGGGCGAGCTGCTG
ACCGAAGAGCACATCGAGCACGCCAAGCAAGCTCTGAAAGAGAGCAAAGAGCGCGTATTCGCCAGCCGTC
GTACCAACACCAAAGAGAAGGATGAGAAGGCCAAGAAGCCCGTCGTCCTGCTGTGCGCAAAACCGAGAA
AGCTGATGTAGCTGTCAAGCCGAAAAGCTGCCGCCAAGCCACCGGTCGCTGACGCTCCGCTGGTTAAAGTG
GATGCCGCTACGCTGAAAAGTGGGCCAGGATGTGCGCGTCGTTATGGGTAATTTCCCGGTTCCGGCAACCA
TCAAGGAAGTAACCAAGGACGATGTACAGGTCCAACCTGCAGACCCGGCATGATGGTGCGGGTCAAATCAGA
GCACTTGGTTCTCTAAGGAGACAAATGTTGAAGCATGGCGTAATTCGTTTTTCCCTCGTTGCCGTGTAGCC
TGGCGCTTGCCGGGCTTGACAGGCCATCGAGCCGGTGTCAAGGAGAGTGATTTGCCGTGTTGGCTCA
AGAGAGCCAACATGCTACGGCCAGCAAGCGAATTACCAATCTGTTTACCCGCTCGCACTACAAACAGTTC
AAGCTGGACGATGCCTTTTCCCTCCGTGATTTTCGATAAAATATCTGGAGAATCTGGACTACAGCCGAACC
TGTTTTTGGCCTCTGATATCAGCCGTTTTGAAAAGTACCGTAACGGTTTTGACACCGCACTCGAAAAGG
CCGTCTGGCTCCCCTACGAGATGTTCAACCTGAGTCAGCAGCGCGGTTATGAGCGTTTCGAATACGCC
CTCAAACCTGCTTGATACTCCTTTTCGATTTTACCCAGACCGACAACATATGTGTTTGCAGGAAAGGGCGG
CTTGGCCCAAAGATGAAGCAGAGCTCAACGAGCTGTGGCGTCAGCGGGTCAAGTTCGATGCCCTGAGCCT
CAAGCTCAGTGGCAAGGAGTGGCCGAGATCAAGGAGCTGCTTGGCAAGCGTTACAACAACGCCATCAAG
CGGATGTCCCAGACCGAGAGCGAGGATGTCTTCCAGCTCTTCATGAACTCCTTCGCTCGCGCCATCGAAC
CGCACACCAGTTACCTCTCACCGCGCAGTGCCGATCGTTTCAACACCGAGATGAACCTCTCGCTGGAGGG
GATTGGTGCCGTGTTGCAGGCGGAAGATGACTTTACCGTCATCCGTTCTCTGGTGCCCGGTGGCCCGGCA
GCCAAATCCAACCACCTCAAACCCGATGACAAGATCACCGGGTGGGGCAGGAAGATGGCAAGATTGTGCG
ATGTGATCGGCTGGCGTCTTGATGACGTGGTCGAGCTCATCAAGGGGCCAAAGGGAGCAAGGTCAAGCT
GGAGATCCAGCGCGCAAGGGCGCAACCCGCAAGACCGAGCAGATCGAGCTGACCCGCGACAAGGTGCGC
CTTGAAGACCGGGCAGCCAAGTCCAAGGTGATTAACGCCGAAAAGCAAGAAGATTGGTGTCTCGAGATCC
CGAGTTTCTACGTCAATCTGCACGATGACGTGATCAAGGAGCTCTCCAGCCTGAACAAGAAGAAGATCGA
TGGTCTGATCATCGATCTGCGCGGTAACGGCGGGCGCCCTGACCGAAGCTTCCGCCCTCAGCGGTCTC
TTCTTTGCCAGCGGTCCCCTGGTGCAGATTCGTGATCATATGGGCCGTATCACGGTCAATGGCGATGACG
ATGGGAACGTCTACTACGGCGGCCCATGTCCGGTGTGATCGACCGCTACAGTGCTTCGGCTCCGAGAT
CTTCGCTGCCGCCATGCAGGATTATGGCCGCGCCCTGATCCTGGGTGAAAACCTGTTCCGGCAAGGGGACG
GTGCAGCAGCATCGCAGCCTCGCCAAGGTCTATGACTTCTACGAGCAGCCGCTGGGTACAGTGCAGTACA
CCATCGCCAAGTTCTACCCGATCGACGGTGGCAGTACCCAGAACAAGGGCGTTGCGCCGGATATCAGCTT
CCCGACACCGGTTGCTCCGGAAGAGACGGGCGAAAAGCCGTGAGTTCAATGCGTTGCCGTGGGACAAGATT
GCTTCCGCCAACTACGAGAAAACCTCGGCAACTTCGCCAGCGTGTGCCCCAAGTTGCAGGCGGGCGCACGATG
CCCGGATCACCAAGGATCCCAGATTTGCCTATGTGATGCAGGATATCGCCGACTACAAGGAGGAGAAAAGA
CAAGAAGTCGGTCTCCCTCAACGAGGCGGAGCGTGTTCGAGAGCAGGCGAAAACAGGATGAGAAAAGCGCTC
AAACGTACCAACGAGCGTCTGGCACGTCTTGGCAAGCCAGCGGTGAAGAGTCTGGATGAACTGCCCGCTG
ATTTTGAAGCGCCCGATGAGTATCTCATCGAAGCGGCCAATATCACGGCAGATCTGGCCAAGGTGAGCAA
AGGCAGCTGACACGGCGACCTCCAATGCACAAGGGCGACTGCGGTGCGCCTTTCTTTTTGTCTGGCGTAT
CTGACGTAATGCAAATGTTTGGACCCCGCCAGTTGGTTGTGACAGCCTTTTCTCGCCTTAAACAAGCGT
GGAAGCAGACAATAATGACAGATCACTCCCAGGCCATGACGGCCAAATATCGCCAGGATTATCAGGCGCC
GCTCTACTGGATCGACACCATCGACCTCGATTTCCAACCTGCAGGAGCCGCTGACCCAGGTACCTCCATC
ACCCGCATTCGTCGCAACGGTGAGCACAATGCGCCGCTGGTCCCTCGATGGTGAACAGCTGACCCCTCAAAA
GCGTTGCCATTGATGGCATTCCCTGTGACCACTACGAGCAAGGGCAGAGTAGTCTGACCCGTTCACCT
GCCGGCCGAATGTGTGCTGACCAATTGTACCCTGCTGGATCCGGCCGCCAACACCGCGCTGGAAGGGCTT
TACAAGTCTGGCGATGCCTACTGCACCCAGTGTGAAGCGGAAGGCTTTCGCCGCATAACCTATTATCTGG
ACCGCCCCGACATTCTGGCGCGCTACAGCACCCGCAATTACCGCCGACAAGTCCCAGTTCCCTTCTGCT

CTCCAATGGCAACAAGGTCGACAGTGGTGTATCTGGATGGCGGCCGTCCTTCGTGCAGTGGCAGGATCCT
TTCCCCAAACCGAGCTACCTGTTTTGCGCTGGTGGCCGGTGATTTTCGATGTGGAGCGCAGCCACTACACCA
CCAAGAGCGGCCCGCAAGGTTGCCCTCGAGATCTTCGTGCACAAGGGCAACCTCGATCGCGCCGGTTTTG
CATGGAGAGCCTCATCAACTCCATGCGTTGGGACGAGCAGCGTTTCGGCCTCGAGTATGATCTCGACATC
TACATGATCGTTCGCGGTGGACTTCTTCAACATGGGCGCCATGGAGAACAAGGGGCTCAACATCTTCAACT
CCAAGTTTCGTGCTGGCCAATCCGGCCACCGCTACCGATGGCGACTACCACGGTATCGAACGGGTGATCGG
TCACGAATATTTCCACAACCTGGACCGGCAACCGCGTCACTGTTCGTGACTGGTTCCAGCTCAGCCTGAAA
GAGGGGCTGACAGTGTTCGGGATCAGGAGTTCCTCCTCCGACCTGGGCTCCCGTGGCGTCAACCGCATCA
ACAACGTGCGTACCGTCCGCGGCCCGCAGTTTGCAGGATGCGCGCCCATGGCACACCCGATCCGCCC
GGATGTGGTGTGATCGAGATGAACAACCTTACACCTGACCGTTTATGAAAAAGGGTCGGAAGTGATCCGC
ATGATGCACACCCCTGCTGGGGGAAGATGCCTTCCAGCCGGTATGCGTCTCTACTTCGATCGTACAGCAG
GCTCGGCCCGCCACCTGCGATGATTTTTGTGCAGGCGATGGAGGATGCTTCCGGTGTGCATCTTGGCCGTTT
CCGCCGCTGGTACAGCCAGTCAGGCACCCCCGAGCTGACCGTGACCGAGTACGATGCCGCCAGCGGT
GTTTTACCGTCTGCATGTGAGCCAGCACACCCCGCGACTCAGGATCAGCCGCAAAAGCTGCCGCTGCATA
TCCCCCTCGATATCGAACTCTATGACGAGCAGGGTGCCGTCATTGCGCTGCAATATCAGGGCAAGGCCAT
CGGCAACGTGCTCGACGTGCTGGAAGCGGAGCAGACCTTCGAATTCGATCGGGTGGCCGTCAAGCCGGTT
CCCTCCCTGCTGCGGGACTTCTCTGCGCCGGTCAAGCTGCACTATGACTACAGCGACGAAGCGCTCGCCT
TTCTGATGCGCTTTGCCCGCAACGAGTTTGCCCGCTGGGATGCGGCCAGATGCTGATCAACAAAGCGGT
CATCGATGGGGTGGCGGGTCCAGCACGGGCAGGGGTTGAGCTCTCCAAACCTGCTGGCCGCTTC
GTCGCCATTCTGGACGACAGTGAACCTGGATTTGGCCCTCAAGGCGGAGATCCTGGCGTGGCCGGTGAGG
CGACCCTGGCCGAGCTGTTTCGAGGTGGCCGATATCGATGCCATCCATCAGGTGCGCGACCGATCCACAC
CCGTCTTGCCGAGGCCTTTGGCGCGCGTTTTGGCGGCGACCTATCAGAGTTTGGCTCTGAACGGTTATCAG
GTGGTGCACGCCGATATGGCCAAGCGAGCCCTCAAAGGGGTTCGTGCTCGGCTATCTGGCGGGCGTGGATG
CGGAGCATGCCGATGCGCTGGTGGCGGAGCAGTATGCAACTGCCGACAACATGACCGACACCCCTGGCGGC
GTTGACAGGTGGCCAACGGCTATCTGTTGCCATGCCGTGCCGCGCTGTTGGCCGATTTTGAAGGCAAGTGG
GCCAAGGATGGACTGGTGTGGACAACCTGGCTGCGGCTGATTTGGCAGCAAACCGGCTGCCGATGTACTCA
GCGAAGTGAACAGGCGATGAATCACCCACTTTCAGCATTCGCAATCCGAACCGGCTGCGAGCGCTGAT
CGGCAGTTTTTCGATGAGCAATCAGGTGCAGTTCATGCGGTGGATGGCAGTGGTTACCCTTCCTGACC
GATCTGTGATCGAGCTCAACGAGGTGAATCCGAGGTGGCCTCCCGCTCATCACTCCGCTTATTTCAGT
TCAAGCGACTGGATGAGGCGCGCAAGGCCCTGATCCGCGCCGAGCTGACCCGCTTTGCCAACCTTGAGGG
GCTGGCGCGGGATCTGTTTCGAGAAGGTAAGCAAGGCGCTGCAGCAGTAACTGTCGACGGGGCAGGTGCGT
GAATGCGCCTGCCTCTATTGTGTGATTTGTGCTGTGATCAGGAGCAAGCGTGAAGCAGTTTACTTTTTCGG
CTCTCATTGAATAGCGATGAGGTGATGCTGATGTATCAGGGCCATGCCAGACGGCTGGTGGTGCAGCG
AACAGGGATTGACCCTGGAGCTTGGCATAGAAAAAATACGCCCTTTGTGCGCATCAATGGTGTGCATGG
CTATTTTTCGGCTGAAAACCCAGGACGATTACCCTTTATCAGTCTCGAACGCATAAGTTAACAAAAATCG
AACAGATTACCGACTGTTTATCTGCTTTGCGTCACTATCTATCCGGTAAACTGGCACAAAGGTAGTGGGA
ATTTCTGTATTTTTGGTTATTTGCAAAATTTCTCACAGTTTAAAGCCGTGATCTGTACCTTGTTTTTAACA
TCTCGTTAGCACCATTCTCGCCTTCCCTTATCCAAGCCATTACACTTCGCAACAACCTGACACCAGCGG
GTAACCAGGGTGGTTGCTTCTGCGTGGTGGTTAATGTCGTCGATAAGGAATATAAAAAATGGCATTGAA
AGACGCCCTACCTCAGTTCTGCTCGAAAACGTTCTCAGTCTGATCCATCAGAAGTTGCCCAAAAACAGT
GCCTCTCTGGTTCGAGCGCTTCGTTGCCAAGTTTTACGGCAACATGGCGAGCTCCGACCTGCACGATCGCA
ATGACAGCGATCTCTATGGCGCGGCCCTGAGCCTGTGGAATGCCCTCAATCAGCGCAGCGGTACCGATCC
CTACATCCGGGTCTACAATCCCAGACTGACCCGTACGGCTGGCAATCGCCACATAACCATCGTCGAGGTG
ATCCTGCAGGACTCGCCCTTCTGCTGGTGGACTCCATCCGGATGGCGCTCAAGCGACTCAATATCACCGCCC
ACATGATGCTGCACCAACCGCTGCACCTCATTCGTAGTGGGATGGCAAGATTGACGCCATCCTGGAGCT
CGACAACACCGGACGGCAGACCTCGGTTGAAACGGCATTCTTATCGAGATCGATCACCTCACCAGCGAG
GAGCAGATGGCCGCGCTGGCTGCTGAGCTCAACTCGGTGGCCGGTGAAGTGGCGCTGGCAGTCCGCGACT
GGCAGCCCATGCTGGCCAAGCTCAATGAGATCATCGACGAACTGCCCAAGCGCAAGCACCCGGTACAGCAA
GGAGGAGGTGGCCTCCTGCGTTGCTTTCTTAAATGGGTGGCTGCCACAACTTCACCCTGATGGGGTAT
CGCCGTTACGACGTCAAGGCGGTGGAGGGGGATCACGAGATCCTGCCGAGGCGAGCTCCAGCCTTGGGC
TGATGAAAAACTCCATCAAGGAGGTGGGTGAGCGCTTGGCAACATGCCGGCCAGCGCCCGTACGCTGC
TCTGAGTTCTGACCTGCTGATCCTACCAAATCCAACAGCAAGTCCCGGGTGCACCGTCCGGCCTATGTG
GATTACATCGGCATCAAGCGCTTTGACGAGCATGGCAAGGTGATCGGGGAAGATCGCTTCATCGGTCTCT
ACGCCTCTTCCATCTACAACACCAGCGCGACCCAGATCCCGCTCATCAGCCATCGCCTCGAACACATCAT
GGCGGCCTCTGGTTCATGAGAAGGGCTCCACGCTTACAAGGCGCTGCTGAACGTATTGGAAACCTATCCC
CGTGACGAGCTGATCCAGGCCCGCAAGAGGAGCTGTTGGCTACCGGCCCTGGGGTGTGGAGATGCAGG
AGCGGGACATGCTGCGGCTGTTTCGTGCGCCGCGATGTGTACGGCCGTTTCTTCTCCTGATGGTCTATGT
CACCAAGGAGCGCTACAACACGGCGCTGCGGATCAAGACCCAGCAAATATTGCAGAAGTATTTTGGCAGC
AATGAAGAGGTGGAGTTCAACGTCTACTTCACCGAAGGCGTGTGGCGGGACCCACTACATAGTGGGG
TCAACAACAACAACGTGGATGTGGATGTGAACGAAGTACAGAACAACCTGATTGAAGCGGCCCGCAGCTG
GGACGACAGACTCGACTCCGTGCTGCTTTCCACTATGGCGAGGCCCCGTGGCAACGAGCTGCGCCGCCGT

TTCAGTACTGCATTCCCTCGCGCTTACAAGGAGGATGTGCTGCCGGGCTCGGCCGTGGCCGACATCATGG
CGCTAGATAACCTGAGCGAGGCCGAGCCGCTGGGCATGCTGTTCTACCGCGCGCAGGAGGAGGAGAACGA
CCGTCGGGTACGGCTCAAGCTGTTCCACCGCACCGAGCCCATTCACCTCTCCGATGTGCTGCCGATGCTG
GAGAACATGGGACTGCGGGTGTATCGGCGAGACCCCGTATCAGGTTCCGCACTCCGGGCGGTGATCTGTTCT
GGATCCTCGACTTCTCCATGCTGCTGCATGGCGAGCAGCCCTTTGATCTGGCCCAGAGCCAGCAGCGCTT
CCAGCAGGCTTTTGCCGCCATCTGGAACAAGCAGCTGGAAGATGACGGCTTCAACCCGGCTGGTGTGGGG
GCGGGTCTCACCGGCCGTGAGGCTCGGTGCTGCGCGCTTACGCCAAAATACATGCGCCAGACTGGCGTCT
CCTTCAGCCAGTCTATATCGAAGAGACCCTGACCCGTTATCCCGATATCGCCCAACTGCTGTTTACCCT
GTTTGAGCAGCGCCTCGACCCGGCTGGCAAGCAGGACGCCAAGGTACAGGCCAAGCTGCACGAGGAGCTG
GCTGCCAAGCTGGATCAGGTGGCCAACCTGGATGACGATCGCATCATCCGCCGCTATGTGGAGATGATTG
ACGCTACCCTGCGCACCACTACTACCAGCTGGACAAGCGGGCAACATCAAGCCCTACATCTCCTTCAA
ACTGGCCCCCTCCAGCATTACCGACATGCCGCTACCGTTGCCGAAATTCGAGATCTTCGTCTATTACC
CGGGTGAAGGGGTACATTTGCGCTGGGGTAAAGTGGCCCGTGGCGGCTGCGCTGGTCTGATCGAAAAG
AGGACTTCCGCACCGAAGTGTGCTGGGTCTGGTGAAGGCCAGCAGGTCAAGAACACCGTCTATCGTCCGGT
GGGGCCAAGGGCGGTTTCTACTGCAAGCAGATGCCGGTGGGGGCGCCCCGTGCCGTCATCCAGGAGGAG
GGCAAGGCTGTTATCGCCTGTTTATCCCGCGCTGCTCGATGTAACCGACAACATTATCGGCGGCGAGG
TGATCCCGCCAAATCCGTGGTACGCCACGATGAGGATGACTACTACCTGGTGGTTGCTGCCGACAAGGG
GACTGCCACCTTCTCGGATATTGCCAACGAGATCAGCCTCGAATACGGCCACTGGCTTGGCGACCGGTTT
GCTTCCGGCGGCTCGGTGCGTTACGACCACAAGAAGATGGGCATCACCGCCCGGTTGCCTGGGAGTCGG
TCAAGCGCCACTTCCGTGAAATTGGCGTCAACTGCCAGACCACCGATTTTACCTGCGTGGGATCGGCGA
CATGGCGGGGGACGTGTTCCGGCAACGGCATGCTGCTCTCCGAGCACACCCGGCTGGTGGGCGGCTTCAAC
CACATGCACATCTTCGTGACACCCACTCCGGATGCGGCCAAGAGCTTTGTGAGCGCCAGCGGCTGTTTCG
ATCTGCCGGGTTCCAGCTGGGATGACTACAACCGTGAGCTGATATCACAAAGGGGGCGGCATCTTCCTGCG
CTCGGCCAAGTCCATCAAGCTGAGCCCGGAAATGCAGACACTGCTCGGCACCGACAAGGCCAGCATGGCG
CCGAACGAGCTGATCAAGGCGCTGCTTTGCCTCAACGTCGACCTGCTGTGGAATGGCGGCATTGGCACCT
ATGTGAAGAGCGCTCGCGAGAGCGATGGGGAAGTGGGCGATCGCAGCAACGACTCACTGCGGGTCAATGG
TCGCGATTTGCGGGCTCGTATCGTGGGTGAGGGGGGCAACCTCGGCTTTACCAGCTTGGTCCGGTGGAG
TACGCGAGTACGGCGGCTCGCATCAATACCGATTTTACCGACAACGTGGGCGGGGTGGATTGCTCCGATA
ACGAGGTGAACATCAAGATCCTGCTGAACCACTGGTGGCCGAGGGGATCTGACCTCAAGCAACGTAA
CCAGATGCTTTACGAGATGACCGACGACGTGGCGCAGATCGTGATCACCAACGCTTATCGCCAGTCCAG
TCCATCTCGGTACCCAGCTTCCCGGGCTCTGAACAACCTGAAAGAGCAGCAGCGCTTTATTACGGGGCTGG
AGCGGGAAGGCAAGCTCGACCGTGCCTTGGAGTTCTTGCCATCCGATGAGGAGCTTTCGAGCGGATGGC
GGCAGGGCAGGGACTGACCCGCCCCGAACTGGCAGTGTGGTGGCTTACGGCAAGATGGTGTGAAAGAG
CAGCTCAACTGCCCAGGAGTACCGACGAGCCCTTCTCGCTAACATGCTGGTACCAGCTTCCCGGCCA
AGGTGCAGCAGCAGTTTGGTGCACAGCTGGCCGATCACCCGCTACGCGGCGAGATCATCGCTACCCGAGT
GGCCAACATGTTGGTCAATGACATGGGGCTCAACTTCGCCAGCCGATGAAGGACGAGACCGGTGCCCTCG
GTCGCCGAAGTGGCCTGCTGCTTCGCCATGGCCCCGGAAGTGTTTGGCATGAACCAGCTGTGGCGGATA
TCGAAGGGTGCAGAACCTGATGGATGCCAGACTCAGCTCGAGCTGATGTTCTACAGCCCGCGATCGT
GCGCCGTGCCACCCGCTGGTTTCTGCGCGCCCGCAATCGCAGCTGGAGCATCAGCGAGAACATCGCCTTC
TTCCGTCCGGCGTTTCGAGACCTTCGGCACACACCTTTACGAGGTGATGGATGAGAGCGAAGTGGCCGAGC
ATCGTACAGGCTGTTGCCAAGTGGATGGAGAAAAGGTGCCGGAGGCCATTGCCCGTCAAGTCCGCCATAT
GAGCAGCCTCTTCTCCAGCCTGGATCTGGCGCAGATTGCCCGGAGCACAAAGACCGATATCCTGCGCGCC
GCCAATGTCTACTATCGCCTCGGTGCCAAACTGGATCTGCACTGGTTTCTCGACCAGATCAACCATCAGC
CGGTCCGCAACCACTGGCAGGCGATGGCGCGAGCCTCCTTCCGCGAAGATCTTGACTGGCAGCAACGCAG
TCTCACTTCTGTGTTACTGGAAGGGTGC AAAGATCAGGGAGAATGCGCTACCATACTGGCCGACTGGATT
TCGGAGCATGAGCAACTTGTGTCCTGTTGGACCCATATGTTGGCCGACTTCAAGACCACCGATACCACG
AGTTCCGCAAGTTCTCGGTGGCCTTGCAGAGTTGAACCTGCTCCAGTTGAATTGTGCGGCACTTTAATT
GCCAGATTAAGGCATGACACCGACATTACACCCAAAGCCCCGGCCAGTTGCCGGGGCTTTCTTTAAGGAG
CAAAGATGTTGTACCCCATCGCCAGGCATTTCTGTTCAAACCTCAATCCGGAACAGGCTCACGATCTCTC
CATGAAATATTTGCCCCGCTTCTCGGTACGCCACTCGATTGTTTCTTCCGCCAGAATTTGCCGAAACGC
CCCGTCACTGTCATGGGGCTTTCTTTTGCCAAATCCGGTGGGATTTGGCGGCCGGTCTGGATAAAGATGGTG
AGTGCATTGACGCGCTGGGCGCCATGGGATTTGGTTTTATCGAAGTCGGTACCCTCACCCCCAGACCCCA
AAGCGGTAATGACAAGCCGCGCCTGTTCCGGGTTATTCGGCAGAGGGGATCATCAACCGGATGGGATTC
AACAACAAGGGGGTGGATCATCTGGTGGCCAAGGTAAAAGAGGCCAAATATCAGGGAGTCATCGGCATTA
ATATCGGCAAAAACAAGACACTCCCATCGAACAGGGCAAGGATGATTACCTGATCTGCATGGACAAGGT
TTATGAGCATGCCGGTTATATTGCCGTCAATATCTCTTCCCCAACACCCCGGGTTTGCGTTCACTGCAA
TATGGCGAGGCGCTGGATGAATTGCTGGCCGCCCTCAAGGTACGTCAGCAAGAGCTGGCCGCCAATATA
AAAAGTATGTGCCGCTGGCGGTTAAAATTGCCCCGATTTAAGCCTTGAAGAAAATAGATCAGGTGGCCGC
GTCGCTGGTGCATGATGGTATTGATGGGGTTATCGCCACCAATACCACCTCGAGCGCGAAATGATTTAT
GACATGCCCCACGCCGGTGGAGGCGGGTGGCCTGAGTGGTCTGCTCCGCTGCAGCACAAAGTACCAGGTTGA
TCCGTATCTGGCCAAGGCGCTCAATGGTGTCTGCCAATTATCGGTGTGGGTGGTATTGATAGTGCCAT

GGCCGCCCCGTGAAAAATTGGCCGCCGGTGCCAGTCTGGTACAAAATTTATAGCGGCTTTATTTATAAAGGG
CCGGGGTTGGTCAAAGAGATTGTGACCAATATTTAAGAAATAGATGGCGGAGCCCTTTATTTGACGTTGC
TGATTTCTGCATATGGAATAAAGTCAACTGGTAATTATCAAGTAAGGGCTCCAAACATGTTTATCCAAC
CGACCGATAGCTGGCAATGGCACTATGATGCCAGAGTGACCGTCTGATGTTGGACCTGTCTGATAACAT
GTTATTTGCGACCGAGTATAAAGGGCGGCAATTGGTGCCAGCTCGTTTACGACCCAACTTTTTGTGTCT
GATGATGCTGCCCTCTATTATCAGTTGATGGATAAAGCAGCCGAACTTGAGTGGAGTATTCGCGCATCAGG
TTCAGTTGGTGCTTAATGCCATCGCGGTGAGTCGTTTTTATAAACTTTGATGCCGCAAAGCTGGTTTTT
TAGTGAACAGCATCCGCAAGTATCCCGAAAAACGGTGATCTGGTCTGATGAATACACCCCATGGCAAC
GGCGAATTTATGGTCATTGAAGCAGGGGATCAGGCCAGCGTCTGTTTGAACCTCACTGCCGATCTGGTAT
TGACCACAGTAAAACCTTGCCGCGTTTCGGGGTGATCAAGGTGATGAATAACCGGATGAAACCGCGTAT
TACCGTGACCGAGCAATATCGTCAGGTCAGTTGATATCTTTTCAATCAATCGTTTTATCTGTGATTACA
CCACTGTCTGATTTTTACTGTTGTCACTCAATCGCCCTCGTTTTCTGATACTTCATTGATCCGCGAACA
TCTTGCCCTATTCTCATTGATCTTCATGGTTGTGATCCAGCCTCTCTTGAGGCTTGTTACATCCACTTGCA
CCTCGTGTCTGACCCACGCAGTGTCTTGGTCTTTTCGTGCTGCAAGCATGGTGTCTCATTCTTGTTCGT
TCTGCTTGCGTAGTGCCCTCCACCTCAGTGTCAACACATCACTCACTGCAGCGATTTTCTTCATACGGCAT
TTTTATGCTTGAAACGAGAGCTATTCTCACTTACATTTTTGTTATAACATAACAAAATGGAGTTGCCATGAA
GCCTCATATTCATCCTGATTATCGTTTGGTCTGTTCATGACACGGCGGCAGATGCCTTTTTCTCGTCTG
GGTTCAACCATCAAGAGCGATCGCCGCTACACGTGGCAAGATGGGAAGGAGTATCCCTACGTATCGCTCG
ATGTTTTCCAGCCAGTCGCACTCGTTCTATACCGGCAAGCAGAAGCAGGTATCGAGCGAGGGGAGTGTGGC
CCGTTTTCAACAAGCGCTTTGGCGCATTTTCAAGCAAGAAGGAGTCTGAATGCAGGTCGTCTGTTCACCT
AAATCCGCACGGGCGCTCATCCCATTGTGATGGTGGCGCGTCCGGGGCAAATGTTTCGTGATTTGCA
AAAGCAATCCCCGTTTTCAAGGCTCGTATGAAGTATCCGCTAAAATGATGTCTGGCCCCATGATCTCGCCA
TCGGGTAGTCATGGGGCTTTTACCTTTTACCACCTATCAATCTGTTTCCATCCTGCTGTTTGGCGCCGA
CTTTTGCATGCTCCAGCCCGCTGATGAGGTATAATGCGGCACTATTTTTATGGGTTCCCGGTGAGCGTG
ATGAAAGAATTTTTTGCAACCTGCCCAAGGGGCTGGAAAACCTGTTGGCCGACGAGCTGACCACCTGG
GCGCAGAGCAGGTCCGTGAGACCGTGGCTGGCGTCACTTCAAAGGCGAACTGGCAATTGGCTACAAGGC
CTGCCTGTGGAGTCGTTTTGCCTCCCGTATTGTGCTGGTGTCTCTCGAATTCCAGATGAACGACGATCTG
GATCTCTATCTGGTGGCCACACCATCCCTCGGAAGAGACTTCTCCGGTACCTCAAGCATCGCGGTGG
ACTTTACCGGTACCAACCCGCCATTTCGAATACCAATATGGCGCGCTGAAGATCAAGGATGCCATCGT
CGACCGCTTACCAAGCGCGGTACGTGCGTCCGGACGTGGACAAAAAGTCGCCGGATATTTCGCATCATG
GCGCACCTGGGCAAAGGCAAAGCCAATATCACGCTGGACTTGTTCAGGCCCGGCGCTGCACCAGCGTTTTCT
ATCGTCAGGGAACCGGTGAGGCACCGCTCAAAGAGAACCTGGCCTGCGCCATGATTGCCCGTAGTGGCTG
GGCCGGTGAGCCCATGATGGACCCGATGTGCGGTTCCGGTACCTTGCTGATTGAAGCGGCCTTTATCGCC
GCCGACATGGCGCTGCGCTGCGCCGAGCGCTTCGGTTTCGATCGCTGGCTGCAGCACGATAGCGAGC
TGTGGCAGAGCTTGATGATGGAAGCGCAAGTGCAGCGCAAACGCGGCATGCAACGTTGCGAAGTGAAGCT
GTTTTGGCTGTGATGCCGACCAGCGGTGCTGCTCAAAGCTCGCGACAATGCCAAAGCGGCCGGTGTGGCC
CATCTCATCACCTTCAAGCAGGCCGATGTACCAAGCTGGAAAACCCGCTGCCGATGCCTGCCCTGTTG
AAGGGGAAGAAGGTCAAGGGGAGGCCCGCCAGGTCCGTATGCTGATCTCCAACCCGCCTTATGGCGAGCG
TCTTGGCGAATTTCCGGCGCTGCTGGAAGTGCATCAGGCCCTCGGCGATGCCCTGCGTGCAGCTTCCAG
GGTTGGAAAGTCTCCATTCTGTCCGCATCCCCGAGCTGCTCAGCTGTCTGCGCCTGCGCGCCGACAAGC
AATATCGCCTGTTCAACGGCGCCCTCGAGTGTGAGTGCAGTAACTACCAGATCGCACTGGACTCCGTGGC
TTCCCAAAAAGAGGTGGCACAGGACTTTGCAAACCGTCTGCGCAAGAATCTGAAAACCCTCGAGAAATGG
GCCAACAAAGAGGGCATCGATTGCTATCGCATCTATGATGCCGACTTGCCGGAATACAACGCGGCCATCG
ACCGCTATCAGGACTATCTGGTGGTGCAGGAGTATGCCGCGCCCAAGGACATCCCCGCCAGAAGACCCG
TCAACGTCGTGACATGTTTTCAGGCCGCCATCAAGGTGACCGCATGGATGGCGAGAAGGTGATCCTG
AAGGTGCGCGAGCTCAGGAAGGGAACACAGCATATCAGAAGCTCTCCGAAGAGCAGCACCAGGATGGAAG
TGCAGGAGTACGGTGCCCGTCTGTGGGTCAACCTCTACGACTATCTGGATACCGGCCCTTCCCTCGACCA
TCGCCAGACTCGCCGATGCTGGGTGAGATGGCGAAGGGCAAAGCGCTTCTGAACTGTTTTGCCTACACC
GGCAGTGCCACCGTGCACGCAGGTCTTGGCGGTGCCAGCGAGACTACCACGGTGGACATGTCCACACCT
ACCTGAACTGGGCGCAGGACAACATGCGTCTCAACTCGCTGGTGGGCCGTCAGCACAAGTTTTGTCCAGGC
CGATTGCCTGAAGTGGTTGTCTGAAGCCGATGAGCAGTACGACCTCATCTTCATCGATCCGCCCACCTTC
TCCAACCTCAAGCGGATGGACGAGAGCTTCGACGTACAGCGCATCACCTGCTGCTGATGCAGCACCTGA
AGCGCCTGCTGGCGCGGACGGCACTCTGGTCTTCTCCAACAACAAGCGTCACTTCAAGATGGATTTGGC
CGGTCTAGAGGCCACTGGTCTCAAGGCCCAGAACATCACCCAGAAGACGCGACCGAAGGATTTGAGCGC
AACCAACACATCCACAACCTGCTGGATCATCACCCATGCGTCCGAGCAAGGCGAGGCGTATGCTGACCC
GTTTTATACCGACGGTTGCCACCTGTGCGAGCAGGCCTGGGCGCTGGTGGAGGAGGCTGGTCTTGCCACC
GCCACCCGCCAGTGCAGCATCATGGATGATGAGCAGTGGCTTGGCCCTATCGGGTGCAGATTCGGGTGC
TGCGTGACGAAGCAGGCCGCGAGCTCGGTTGGCCCTTCACTGGCCGAGCTCAAAGCTGGGCCGCCCG
TCAGGGGTGAGAGTGATTTGACGATAAAAACGGGGCAGACCCAGTCTGCTGCCCGTTTTTTTTCATATGAA
ATAAGGAACACACATGGCTCTTTTAAATTGCACGGCGCATGCTGTGCTCAGTATTTCCCGCTGCTC
GACAATGCCGAATTGACCATCGAACGGGGCGAGCGCCTCTGTCTGGTTGGCCGAACGGGGCTGGCAAGT

CCACCCTGATGAAGGTCATTGCCAGCGAATTGCCGCTGGACGACGGGCGTCTGGTGTGCAACAAGATTT
GAAAGTGACCCGCTTGAGCAGGATCCGCTGCTTCCAGCGAGCTGACGGTGTGTTGACTATGCCGCCGAA
GGGCTGGCGGGGGTGGGTGAGTTGCTCAAGCAGTACCACCACATCTCCATGGAGCTGGCGAGCGATCCGT
CAGATGCCAACATTCGCAAGATGAGCGAGTTGCAAGAGCAGCTCGATTATCAGAACGGCTGGCAATTCGA
GACCCGCATCAGTCAGGTGTTGACCCTGCTGGGGCTGGATCCTGACGTGACCCTCGACAGCCTCTCCGGC
GGCTGGCTGCGCAAAGTGGCGCTGGCCCCGTGCGCTGGCTTGGCGATCCCAGACTTGTGCTGCTCGATGAGC
CGACCAACCACCTGGATATCGAAGCCATCAACTGGCTGGAAAGATTTCTCAAGGATTTTCGCGGCGCCAT
CGTCTTTATCTCTCACGATCGGGAGTTCATCCACAAGTTGGCCACCCGGATCATCGATCTCGATCGCGGC
GCCATCACCTCCTGGCCGGGCAACTACGACGAGTATCTGCAGGGGAAAAGAGGAGTGGCTGAGGGTCAAG
AGCTGAAAAATGCCGAGTTCGACCCGAACTGGCCCAGGAAGAGGTGTGGGTGCGTCAGGGTATCAAGGC
TCGCCGTACCCGTAAACGAAGGTCCGGTGCGCCCTTGAGGCAATGCGGATGGAACGCTCCGAGCGCCG
GAGCTGCAGGGCAAGGCCAAGCTGCAACTGGACGAGGTCAATCGCTCCGGCAAGCTGGTGTTCGAGACCG
AAGGGCTGGGGCTGGACTTTGGCGATCGCACCCCTGTTCAGGGGCTCGATCTGCAGGTACTGCGCGGCGA
CAAGATTGCGCTGGTGGCCCCAATGGCTGCGGCAAATCGACCCGTATCAAGCTGTTGCTGGGGCAGCTT
GAGCCGACCCGTGGCACCCGTCAAGGGGGCACCAATCTGGAGGTGGCTACTTCGATCAGTACC GCGAGC
AGCTTGATCCCGAGCAGACCCGTGGTGGACAACGTGGGGGAGGGCAAGCAGGAGGTGATGGTGCCTGGCCG
CTCCCGTCACATTCTTGGTTACCTGCAGGACTTCTGTTCGAGCCCAAGCGAGCCCGTACCCCGGTCAAG
GCGCTCTCCGGTGGCGAGAAGAACCGCTGCTGCTGGCAAAGCTGTTCTCAAGCCGAGCAACCTGCTGA
TCCTAGATGAACCGACCAACGATCTGGATGTGAAACGCTGGAGCTGCTGGAAGAGCTGCTTTCGACTA
CCCCGGCACCCCTGCTGCTGGTCACTCAGTACGATCGCTTCATCGATAACACAGTACC GCGCTGCTGGCTG
TTTGAAGGGGATGGCCGCATCAGCGATTACGTGGGTGGTTACGCTGACATGATGGCGACCCGCGAACAGC
AGAATGCCCAGCAACAGGCCAAGAGTGCACCCGGTCAAGGCGCCCAGCCGGTCTGTTGTCGCCGTGCCAGA
AGCGCCGAAGAAAAGCAAGAAGCTCTCTTACAAGCTGCAGCTTGAAGTGGAAAGGGTTGCCGTGCTGCTT
GAGCAGCTGGAAGCCGAGCTGGATGCGCTGCAAAGCGAGATCAACCAGCCTGGGTTCTTCTCGCTGCCGG
CAGATAAAACCCAGCCGAACTGGATGCGCTCAATGCCGCTGAAGCAGCGCTGGAGCAGGCATTTGCTCG
CTGGGAAGAGCTGGAAGGACTCAAAAATCAGGAGTAAGTTCCTGTAATTAATACTTAATCCAGTTTCACT
GCCTTGTGTACATCAGCCAGTTAGGGTGGAAAGTTTTTGTGTTGACCCAGTGCCTCGCAGGATAAAGAT
GAAAGCGACCCATGAGCAATGGTCTGCTTTTTTGTTCACGAAAGAGGGTCTGATGATGAAGAGACAG
AAGCGGGACCCGTCTGGAAGAGCTCGTCTGCTGTTATCAGGCTGGCGTGGTTCGGCAACAGAAAGAAG
CGTGTCCGTATCAATGCCTGGATGCCCCAGGGCATTGGCTTGGTGGTTGGCGTGACGCCATGGAAGGGCG
GGGCTCAGGCCTCTTCATGAAGTAGCAGGTAATTCATCATTACATAAAGGAAAGGGGCCGTTGTGGC
CCCTTTGCGTTAATGCTGTTTTACCACCAATCAGAGAGATCAGAATGCGGTGGTATCTTTGAACAGGCC
ACTTTCAGGTCGGTGGCGCTGTAGATCGGACGGCCGTCAACTTCGACCACACCATCAGCAATCCCCATCA
CCAACCTGCGGTTGATGACGCGCTTGAAGGTGATCTTGTAGGTCACTTCTTGGCAGTCGGCAGGATCTG
GCCGGTGAATTTCACTTACCTACGCCAGAGCACGACCCCTTGCCGGGGCCACCTTTCAGCCAAGGAAG
AAGCCAACCAGCTGCCACATGGCGTCCAGACCGAGACAGCCAGGCATCACGGGATCACCCGGGAAGTGGC
AATCGAAGAACCAGAGATCCGGAGTAATGTCGAGCTCAGCCAGGATCTCGCCCTTGCCGTGTTCCGCCG
GTTGTCAATTGATCTTGACGATGCGGTCCATCATCAACATGTTGGGGGCAGGCAGCTGACTGTTACCCTCA
CCAAACAGTTCGCCACGGCTGCAAGCCAGCAGCTCTTACGGGTAAGAGTTCCTTGCCCTGTTTCGCACA
GGGAAAGGCGGGCTTCCATGGTGGTATTGTCTACGGTACGCGGTATTTCTTCAAATGGGTCAAAGCCG
GGCAATTTAGCTTACAGTTGTTTCGCTAAACAACCTCCGATCACTTATCAGCGGCCAAACAGGCGCCCCA
GCAGGGATTGCAGCAGTCCGACTTTGGCTGTGGAGCCATTTCAACTCGTCCAACCCGCTCCTGAATACGACC
AAACAGGGTATCGGGCATATCAGGCTCACCGGCGACACAGCCAGTCAGCAACTCGATTGCCCTCTCCACA
TGATCCACCCGGTGGATGTGAACTGGCCTGCTTCAACCGCTGCAATCACCTCGTCAGAGAGGTTTCACT
GCTGGATGTTGGTGCCTGGCAAAATGATCCCTGCTTGCCTGATGCCGTGGATTTTGCACACCCGGAA
GAAGCCTTCAATCTTCTCGTTGACGCCACCAACGGCTGCACATTCGCAAACTGATCAACCCGACCCGGT
ACGGCGAAGTGCTGATAGATAGGCTGGCGGGCGAGGGCAGAGAGCAGGGCACACAGGCGGTAAGGGAGG
CGCTGTACCCGTCAATTTCTGTTGTAAGACTGCTCAAACACCAGATTGGCCGATAGGGGGGAGGGGTTCTC
TGCGCAAATTTGTTGGAGAGATAGCCGTGGATAATCATCATCGCCTTGGCGTGGATATGACCGGCCAGC
TCCGCTTTGCGCTCGATATCCGCCACATCGCCATCACCAAGGTGTACGGTAGCAGTGAGGCGCACCCGGCT
CGCCGAAGTCATAAGGGTACCAGGACCTGAATGACAGACAGGCGTTGATCTGGCCAATCTCTTCGCC
ATCGGTTTGCAGCAGGATCTGGCCGTGATAAACCCTGATCTGACTGCTCAACCAGATAGTTGAGGCGG
TAATCCTGCTCTTCCAGTGCCTCGAATATGCTCGTGGTGACCACATCAGATTCAGCTCCCGGGCCA
GACTGTACCCATCCGATGATGGCGGAGAGTTGCACTTCGGAGAGCGACAACCACTCCTGATGGTCA
GAGGCGGCTGGCATGACGACAAAGGGCGGCGAGGGCGGCTGGCGTGAAGTCCAGCAGGCTCCAGCGCTGG
CGCAGCCAAGCCAGGTAATGCAAAATTCCTGAGATCCTTCAATATTCACCTCTGACACCAGATCCG
CGCGCAGGAAGATGCGCTCGGACATATCGCGATCCAGCATCTGGAACCTCGGCCACGTGAGTCCGGTACC
GACCAGGATCAGCTTGGCTTGGTGGGGTTCAGGCGCGAAGAGGGGGTTCAGGGTTTTCCCTTCC
TGATAGGCGTTCCAGTCCAGCTCGCCTTTTTGCATGGCATTTTTTCAGTTTGAACCAGAGGTGCGGCTGAT
CCAGCAGCTCGTCCAGTTGCAAAATGAGGTAGCCGCGTGGCTTCGCGCAGCAAGCCAGGCTCCAACAG
GTGCTGGTTAGCATAGACAGAGCCTTGTGCTGGTGTGATGGAGCCAAACAGGGTATCCAGTTG

AGATCGCGGCCATAAATCACCGGCGCTTCTCGCGCTTCGTGGTGGATCAGCAGGTTGATCAGAATGGGGT
GCTGGAACCTCCAGACCCAATGCCACGTGAGCCGCCAGATCGGAGAGGAAATCATCGATTTTCGGGTCATT
GTTCTGCTTGCGCATGATGCGGGTCACGATGCGTTCGGCATCGAGATGGTGGCTCAACAGCTTGAGCAGC
TCGCCAACCATTTTCGCAAAACTCAACGCCGGTGCCTGGTTGCAGGCCGAGCCAGATAGGCTTGTAGGGGT
TGTTTCAGATTCTCGGTGTAGCAGAGATCAAACAGGTCACCATCCTTGCCATTGGAGTCGGCAATCAACGT
TTGGCAAACGCCTTCGTAATCTGCGCCGGGGAATCCGTTGAGTAGCATGACCCGGACAGTCACCATCAAAA
CTGGCAAGACGTTTGTATGCCAGAAATGGCTCTGGGTTGCAGAGCAGCAAAGGTTATAGGTTCAAGCTCGC
TAAGCTTGGGGAACGTTCATCGCAAAAGCGGGTTTAATTTGTTCTGATGTTAATTCAGCCACTTAAGA
CATCCGGTTCGAAGATAGGATCAATTGTTGCCATTATACACAGTTCATAAAGTGGTTACAGGAAACAAGAT
ACTGAATTTAACATAATATACATTATGCGCAATGACGGATGCAGGAGGACGGAATGAAGAGAACCGAACA
ATGGAGCCGCTTTGATGCGGTTGACTGCTTGCCACCGAGGCCGACATGGTTGCCTATCTGCAGGCAGCC
CTTGAAGATGGCGATCCGCGCTGCTGACTGCGGCGTTTAATGATGTGGAGCGTGCCCGGCCAAACTGC
GTGGCCAGCCGAGCTACACACTGGAAGAAGTGTGGCTCAGTGTGACCCCAATGCCACGCCACCAGGTGA
AATGGATTGAGATCAGGGCTGAGTATTCTTAATCATGGTATTGAGCCGTAACACCTTGCCCCAAAGATTC
GGAGGCACCATCACCAGCTCCTGGCCGGCTGCGGGCGCAGACGGCAGCGGTATGGGACGGTTACTCTCAA
AGTAGAATTCAAAGGCGGTTACCAGCGCGTCACGTGCCCTCGGCCAAAGCTTCTCGCGAGAGTCTCCGCC
GGTTAAGGCTTCTGGTAAATCTGGAATAATGCCATCCAAGCATCACCATCAGCTCGATCATTACGGGA
TAATTCATACCTTTCTCCTTGAACCAGCACTATCGAACGAAATGCCGATAAATAGGGTTATCGGCATCAC
GTGAGAGATAACGTAGGGGAGATTTAACCCTACGGCGACACAACCTCTGTATTAATGCGATCCATGACG
AAGAACCATCATGGACACCTTGATCAGCCAAACGCAGAAGATCCTCACCTAAAGCAGACAATGCATCGTG
CTTGGAGCCATAGTGTGGCAATAGGAATTGGCTAGTTCAACCAACTGCTCATTAGCTGCACCCGAACA
TCTCTTGGAAACCATGTCCCTCCCTTAGTCGATATTCTGAAACCACAAATGTCCCATTTTGAGACAAGA
GTCCACTATTAAGACAGTGGACTCTGGGGCCCGGATGCCCTTCCCCCAGGGTCAGCGCGGGGCAT
CTAGCGCGCAAGAGCCGATGTGGTTTCAAAAAGCAGCGTGCAGCGCTTGTGGATACGTCTCATCAGAG
CAACAAGTTGCTCAGCCGAGCCGCATCGCCGATGAACACCAAGAGGGATGACCTACGCATAATCACCCCC
CCTAGCCGAAAATGACAGCCAGGCTACGAATGGATGGGGCCAACGAGAAAATGCGCATGCGCAAAAGTTT
CGCATGCGAAACTCGGGGCCCATGACCAACCTTGAGACACTACCCCGCAAGCGGGGGTCCCTTCTCAAGG
TTGTTCTGGAATACGTGGAGGCGTAGTTTCAAGGGAAGCGCAGCGAGAGCCATCGTTGCCGAGCTTTCT
TGCTGGGGCTTGTTCCTTGCCTGACAGTACAGAAAATGCTCCCGTTCATCATATACCAAGCGAGCAGACAAG
GCCAAGGGAATAGACCTGATAACCGCCATCATTAAAGTCGCTCAGTTTTCATCGGGAAGGAATAGGCATT
GTTGCCCTTGGCTTCCAGGTAGTACTCGAACTGGGTATGAAACTTACCAGTATTGTCTTATAGGATGTA
TCCGCCAGCCGTAATGGTATATCAAACCTTGGAGAATGGGGCTTCTGCACGCTTTTAGCGGGGGGAG
TCGGCATGACGGGTGCCGTTGCCTTCACTTCTGGGTGAGAAGGCGTGGTGTGCGCTGCCGCTGCTCTAC
CGGCATAGATAACCGAGCTGGGTCACTGCCCAGCATGTTGAACAGGGACTTTACGCTCATCGGGACA
CCGATGAAGATGAGGATCACCGCAACCACAACCACCTCTTTTCCACAGCGGCACAATGTCGGAGGCTT
TGGCCTCCTGAACACTGCCTTCTGTTTGGGTATGGGACTTGTAGAACGGGAAGAAGCTTGTGCTGACCG
GCGAACAGATTGAGAGAGGCGAGTTGCGCGAGCCCCAGCACCATCGAGCACTTTGCGGGTGTAGGTTTTTA
TCAGAGCCCGCAGCGCGTGTGTTGCTGACCAAGAAGTGGATCTCGATCATGTCACGCAGATCCTTGTGCA
CCTTCCCCAGGGACTGGGTGATGAACAGAATGTCGTGGCCATAATGACGATGCATGGAGAAGTATTCCAG
GCAGTTGATGAGGTCATCGCTCGCCTTCTTGTACGCCCTGCTCGGGGGTATTGGAAGTGACATTCATCA
ATGACAAAACAGCGGGCCTTGCCCTGCTCGTTGCGCCACTCCTCCAGGGTGAAGTGTGCGGGTTCAGAGA
ACGCCTTGATGGCGCGTGTCTCCGACTAAAGCCATCCTGGCGAACCTCAACGAGATCCCTCACCTCCTC
GCCAAACACGGCGATCAGATGATCCATCATCAACGGCAGGTTGGTGACCACCCGACGCCCTTCTTGTATG
GCTGGGATCACGTGAAATGCGACTGCTTCATACGATTTGCCAGAGCCGGGACGGCAACAATGATGTTTA
GTGCCATGTTGTCTCCTTATGAACCGAGTCTGGTGAAGGGAACCAACTGGAGGAGCAGGCCAAGCCAAAT
CGCTGTCACAATGATGGCTGAGGCGTCAATCACCCCGCTATCGCCATGATGTTCTGCACATCAGCGGGG
AGCATGGAGAAGTATTGAATGATGTTTATGGCCCCGAGCATGGAGCCAAGGCGGAGATAGCCAGGTGAA
CAATCGACAAGGTCGCTTCAAAGAGGAAGCAGGCCAAATCCTTGAGCATGTCAAAGAGCGAGAGCAGCAG
TGAATAGAGCAGGTTTCAAGGAGTCAATCCAGCGGTGAGCAAACAATCAAGCATGAGAGCACCTCATTTTT
TCGCATGAGAAAATCAAGCAGCGCGGACTTAGCCGCCGAACACTAAACGCTTGGCCAGCAAGCCGGAGCA
GAAGATGACGAAAGCACGAATGGCTATCCAGACATTCGGCGGCACGGTCAGTTGATGGCAACCGAAGTCA
GCGAACCCCATGTCAAACAGATTGTCCAGGTAGGGTATTTCCCTCCCCCTGACAGCTGTAGGCGGAAGC
CATTAAAGCCAGTCAAAAAGCGCGGTATGTTGCAGTTCCTTGCCTGAAATCCGCTCCATACACCTGCCATCC
TGCAGGATAACGAGACTTCCACCAAGAGGTTCCCTGTGCGGTATCGGGCAGGTTTTGCGCGGGGACACTG
GTTGTTAAGGTGTGCGAAAGCAGCCGGTTAGTTTTCATCAATCCGCGTTTCTACGCCATGAAGGTCAACGG
CGTTAGTGTAGCCAATAGCTCATTGGTGCAGGTCGAGACGAGATTCCAGGCGCCAAAGGTTGGAGACGGT
AACAGAGCTGGGTATGCTGCCAGTGCCAGTGCCAGTGCCAGTGCCAGTGCCAGTGCCAGTGCCAGTGCCA
GAACCGGAGCCTGTGCCGGTTCCCGAGCCAGTCCCAGAACCAGTCCCCTGCCAGAGCCTGATCCAGTAT
TGCCACCTTACCTGGAACGGTTGGTTTTCGGGCGGTGATAACTGGGCGAATTACACCGCCAGCAATTGC
GCCAGCATCTGGGTCTGTAGTCCGTTTCCCGGTGATAACCGAATTAATGGCATCACCATATATTTGGGTCA
GTGACGGGAGGTAGTGGCTTACCCGATGGTAATACAACGGGAGGTGTCCCAATAATATCGAAGTCTGGGC

GGTTATCAGGCTTAACCGGAATGACAACCGAGTTATCTACCAGGTGAGGCTTGGGAAGGCGGGTGCCTGG
ATTTTTTCATGTCTGCAAATAGTGATCAGGGATAGTACCATCAACGCTGACACCATCGAGAACACTCGCT
ACCGACTCTTCCAAAACCTCTTCCCTTATTAGTTGACTCAACTTTAAGCAAAGCAGTTTGGTAATCATATG
AAACGGCAGAAGTTACAACGGATGATTTAACCATTTGTGTCATTTCTGTATTCATTAACGACAATGTCAAC
ATCATAGGCATAGCGGTAGTTTCGTACCTGAAACACCAAAGAAAACCTTAGATAAGGGGATTGGCCTCACAG
CGGTTAAAAAAGCGAACAAATAGTATTTATTTGGCGGGGTACATCCTCACGGGTAGAACTTACATGTCCGGT
TGGTATCCAAATACTGTGATGTACGGATTGAAAGGACGCTGTTGGCTTCCCTCAGTGATATAAGAAAACACA
GGTGGCCATATCTAAGGCTTTGTACCTTGCTTGTAAATAAGGGTCATCACTTTTATTTCTGGAAGGGTCA
GGAAGGCCTGTAAATCTGTCTGGAGGAATACAGCTAGAAACTGGGGTTGAATCGGCGTAGGGGGAGTAAC
TGAATCCTTTCATAAGATCACAATCAAGAAATCCTGAAGAAGAAAAGTCGCAACGTTTGACGTTATCAAG
GCTATCACCATTGAGAGTTATCCCGTAACGCTTGAGCTGGAAGAAAAGCATACCGTAGGGGTCGATCTTC
AAATCCTCCTTTGCGAAGTTCTTAAGCAACGGCGGAGTTGATATTGCAACAGCAGTAACAGCAGCAGCAC
CCGCGGCGTACTGGACGGCCAGACGAGTAGCTAGGGTCTGCCCCGTCAGATTGCGGCTTGTTCGGCCAT
AGCCATCACACGGGGCAAATGCCGGTAAGAACCGCGCTGCTTGGTTGACAGGCAGCCAGGCGGTGAGA
AAGCACAATGAGTAAACAAGGAGTCTGCGCCACATATGGTGTCTCAAGAAATTTAGCGGCTAAATTTTTTC
GCATGAGAAAATGGCGCTGTAATATGTTGTATGTTGTAAAACGCTACAACATATTACAGTTGGCTTGCCT
GGCTAAAAGTTTTGCGATGAGAACTTTCCGTTAGAAAAGGGGGCTTATGCCCCCTTCAATCCATAACAA
ACGCCATTCCTGATAGTCCCCCTATCGTAATAATTGACGACATGAAGACGATATAGGCAAAGGAAGCGGT
CATTAGGCTTTGCTGACCAAGCGTTTGGCCAAGGAGATCCCCCTGGTTGCCAGCGCGATGCCAACAAATAG
TGACACCGGCACTTGCAACGAAGGTTACAACCGTTCCCAAGTTGACAGCAGCAAACATCTGGTCAAGAGC
CGATGTTTTCTCCGGCAGCAAAAAGCCGGTGCAGAAGCTGCAACGATGATTACAGGAATAGCTTTTTTTGATA
ATAGACATAAGTACCTCACAAGAGATTAATTACTTTTTTTCGCTACACCGATAGCGAAGCCAGGAAACCAA
CCGAGAACAACAACCTGCGCCAAACGCCCATGAAAAACATAATGGCGATATCTGACGGTGTATATCAACGG
TGGATTGTTTTATATTCTCTACGGTTTGGATAATCATAGAGGAACATTTCTTTTACAGGGATATCTGTCTG
ATACAGAAACCCCTGCTCATTAAACAGCGATGCAATAAGCCATTTTTGCCTATGGTGTATTCCCATGAGC
GATAAAGAGTCTTCACTACCTTTTTCAATTCCTGCTCAGTGTGAAAACGTATTGCCGACATATACCAA
GTCATCATCAACGTAGTGAATATGATCCCAGGTATCGAACTGGTGAAGTAATGTCGTTTATCGCTTGAA
AGAGCCTCTAGAACAGGGGTTGTCCTCCCTCCTCAACAATGGATATGCTTTTTGAGAAAATTTGAGGGCCATC
ATCACACCTTGTTTTTCTCATGCGAAAAGTGAGGTGACTTCGCGAAGAGCCGCATCATGCTCATGTGGTA
GGTCACGTTGGCTCCACGCTGACCAGACCATGCTTCAAGCCAAACAGGGATCTCGACAACCTTTGTGATC
ATGCTGTTGGCTGACGCGGGATGCCTGCTTGGGCAAGGGCGTTGGGAACACGGATCACGATTTGTTCTT
CCTGGAAGCCGCAAAGCCATTGAAACGGCTCACCGCAATGCCGATTTTCATGGCGAGTGATAGGGCCGTT
CCGCCCCCTGTGTGTTTTGCTGACGAGAGCCGAGCATAACGGCCACGGATGAGAACACCTTGATGCATAAAT
GACACTCCTTAACCTGACGGCCCTGAGGCGGAGCCAGGTGATGATGGATAAGCACGAGGCGGCATTGCC
CTGCTATTGGTTCGATGAGGGTGCGGTTACTTTGGGTAAACCGGACGGATCTCGCTCAATCGTGACGAC
CTCTGTGGGTTGTGCTGCTGCGGCCATGCGGTCTAACGTGCTGACGGGTTGACATACCAATCGGGGTGC
TGCTGGCCAAAGTCGATGTTGATCACCTGGATCAGCGGTACCACATTTGGAGGCTTCGCCAGAGAGTTTT
GTAATTGTGCCTTGGTGGAGCCCTACAGCCATCAGGTGCGCCAAATGACGGCGAAATGTCTCTCTGCTCAT
GCTGCGATAAACCCTTTCATACCTTTCATTGAGTAGCCGGCGATAAAAAGCCATGAACCCTTTGGGCCCTG
GCATAGCTGGTGTTCCTTTCGGGGTGTATGCGCTGATAACTGGTGTAGAGCGGTTGCGGATCTCGTCTGT
CGGTGTAGACCTTCATGGGCTGTTCCCCAGGGCATCAAACAGTTCTTTAAATGCGGCTTTCCATAGATC
GGCAATCAAACAGCGGCCGCTTTGCTCGTAGTCTTTTTGGTACTGGATGGCGTCAAACAATTTGAACGGG
ACGCCATGCTTGGTCAGCGCCCGTTGTTTCAATCGGGCTTCAAAGCGAACACAGAGGCTCGCATAGAGCT
GCAATGCTGGGTTTTTCATGACCTCAACACAGCGGCGAAGTGATTCATTTTTCGGCTGTTTTTGAAGGCG
TTTTCATGTATTCGGCCAGCTGACGCTGGAACCTGCGGCCCTTCAAATAGGCTTTTCAGGGATCGATGACGG
CTGCCGGTGTCCACTCGGCAGTGGTTTTCATGATCACGGTTCATCCTGCTCTGCTTGGTCTGTCCGGAAC
GGATGTTCTTGAGTGCAGAAATGACCTGTTTTCCCTGCTCTTCTGTATTACCCGGGCGGAGAACGTTAC
ATCGATCCATTCAAGGGTGGTGTTTGGAATGTCCAGCATTTCAAACAGTTCAGGGCAGGCACATGCCAGA
GTTGCCAGCAGTTCCGGTCGAGCAGAGCTCAATGCTCGTTGGGCCGAATACGTTGTGGCCTTGCAGCAGTT
TTGCTGGAGAGGCTTTGAGTTGACACCTGGAAGGCGGTTGCTACCCCCCTTGATGGATCTTCATTGCAAG
GCTGCCGAAGTGACTTGGCAGTGACTCGAAGGGATGGGACAGGCCGGAACGGTCAAATCCCCATCAATC
TCATACTCAACTGCCATAGCGGAGAGCTTTAGCCTCCCCTGCTTAGCGACCTGCTCCAGATCGATATAGA
CCCCCGAGCGATGATCGGCCGTTGGAGATACCAACTGCCATTCGCTTTTGAAGGGTAAATCGAGCTTGAG
AAGGTCAATCACAAAAGGCCTGTCAATAGACAAATGTGTGTTTAAATGGCCACAAATGTACATTATGG
GTAAGATGGGGTCAACCTTAAAAGGCGTTGGTACGGTGACATTAATGGCACTCAAATCGAGCGAGTCAAA
AAGGCAGTGTAGACTGGAGGATAAGTAATGAAACTGGCTGGGTATTATGAAATGGCAGACGTAGCAAGA
GCAGAACGTATCAAGAACACCATACTGGCGTATGGGACTTACGAGGATATGGCTGACAGAACCAGGCATAA
GCACTAGGACATTAGTGCGAATGGCAACAGCAAAAACCTGAGCCTAAGTTTCGCTGATGTAATAAAAAATTGC
AGAAGTGACGGGGACAGAATTGTCTTGGCTGGCGTTTGGTGGAGGTAAGGAGTACGCAAGCCTAGAGGAA
ATGCATATTGTGAGGCTGTGAAGACGTTGAGCGGAGAGTCCAGAGATACCTTAAAGAAAGTGTCCAGA
GCATGACGTTAGCGGACAAAGTATTGGAACACATGGCCGGGGGAACGCAGTAGATAATCCCTTCCCAAGC

CTACCGATTTCAGGTCGCTTGATCTGTTTGTCACTGCGCATAAAATGCGGATTATGTTACGGGGCGCTCTGTC
GTTGGGACGATGCCGCTTCGCGTCCCACGTCCCTGCCTAGTCGCGTCCCCCTGCCCTTCGGGATTATCG
CAGGGGGAAAACCCCTCAACATAATACCGCGCCACATTATGCGCAGTCGCACAAGCCACAAAGGACAGAA
GACCTTGAGTGTGCTTGTCTTCGACAGGAGGATCCAGCAGTCACCACCCGCGCCCATGGCCTGCAGGGT
CTCGCCGAAACAAACAGACGTTTCGACTCAACCCCTTACGACCCGGCGCTCTGCCTGGGGCACTAAAGATCG
GTTTTGCAGGAAAGGGGTGTACCTGCCTCGGGGAGAGATTCCAAAGAAGTTTCGGCCGACCTACCCTT
TCCACAAAATGGACTGCAGTGGGCGGCTTATAGGGGCTTTCGCCCTGTCTCTGGTATACAAATAGCT
CCAAGTGTAGGGAGACACATGGAAGATATGATGCTCAACTTATTCGCCAACGCCATCACCATAGGGATAT
GTTTCTATCTGATTAACCTTGTAAATCGTCTGCATGATGGCGCACTCGCTCAATCGAAATGTGTTTGGCTG
GGTCTACGTGTCCATCTTTTTGACCCCGATTATCGGGATAACCATACTGCTATGCCTTCCGAGCATTGAA
GAGCCAAACATTGTTTCGTGCTGACCCGCGGATGTAATAGCAACATTTCAGTAACTTTACTTTAAAGC
CTTGCCACCACAAGCCCATCGAGTGCCTCGATAAAGGCGCTGCACAGACTTGGCGTCCAGGTCTACACCG
ATACGAGGACCGTAGAACTTGGCCGCCGTCAACAGTGAGCTCAAGGTGGTTACGTCAATCCCGACTTAAACG
TAACGGTGATGTTCTTCTGGTGCTGACGCTCACGATAGCGGCGCTGTTTCTCTGCTGGGGTAAGAGGTGC
ATCGCCAGGCATGGACGACCAGGGGAACGAGTTACACCGAGTTCGAGCTGCACTTCCCTTTGCTTGGCC
ATGTTTCATCACTCCATTTAGTAACTGTCACTTAATTATAGCTCAAACCAAAAAATGAGCAACATAAAGTA
ACGGTTACTTTATGCCGATAAAATAGGGTTATCGGCATTAATTTGTGAGAGATAACAAGGCTTATTGATAGCA
GTAGCCCGCAGCTTTTTCTTAGCTTAAAGGTTTCGAAAATCGACCAAGATCGAGGCTACACACAGACCTCC
AGCGATCTGACTGCCCAAAGCAGAAAGACAATATCTGGTTGATTCTCTCTGCAGATGCTCTTGCAGCGAC
AACAGAATAACACAGGCAACCGCCCTGCCCCACATCACCAGAAATGTCCATTTTGGAGACAAAAGTCCACG
ATTAATCAATACGTTGTGCGGAATCCCCCTCACTAATTGAACGTTATGTTTGAATTTTACAGTTATAAC
CCTCGTTATTACAATGAATATTCTTAGAAAATATCTGTCCCTACTTGGAGGTTATCTCTCTGAAAATATT
GATACTCCTTCTTGTAAAGCAGCCATAAAAAATGCCGATTATCGCGATAGATTCCCTCCCTTAAATCCTC
ACGGCTTATTGTTGTGACTGGCATGATTGCGACTTTTTTGGAAAGTCGGGTCAATTCATATTCAGGCACG
TTTGGCGATGGCCAATGTGGGTGGCTGGCAGGTCAAGTAGAGGTTGCTGTTAAACTGCTGCAATATACGT
TTGAGCTCGTTCATATCGTCGGGATGGAGGGTTAAGGACCAGAGTGTCTGGGCTGGCCATGATGGAGGC
CATTGGTATAGATAATGGTCAATCTTCGATACGCAACTCTTTCAGTGGGCTCCATCTGCAGGCCCCAC
ATCCGGAAACAGATATGCAGTGTGCCTGAAGAGATAAAGGTGAACTGGGCCATGAGCGACCTTTTGCCA
ACGACTCTGAAGGTCTTTCCACCCTGCCACTGCAATTCGCTCCCTGGCTTCTCGTTAATATTTGACA
TCAATATACCAATGATGACTGGATATGCAAGTGTGATAACAAGGCGCTGTTCAATCCGAATATGATTGC
TTCCGGCATGTTACTTAGCTTTTCGGCATCGGGGGTTCTCGTTGTTTTCAGCAAGCAATTTTCGTTTTTTGCT
TCTCTGCTACGAGTTAAATATGTATGCCGAGATGGCAAGGTGCCTGTTCTGAATCATCCATGTGAGCCA
AAAATATTTCTGAACCGATTGCCATCCAGAGAAGTACGACATCGCCGCACCAACTTCAATGACATCCCA
AACAAGCCATTCTGTGTTCTAAGAGCAGTCAATATAAAATCAGGGTCAATGTCACGTTGTTTCGTTAGTCCTT
GTGAGTGTATCTCTCACATGTTGGTTCAATCGGTCCAGCGGCTTTTTGCTGGGCGCTCTCATGTGCTTCA
CTGTTGCTGGTGTGAGGATTTTCAAGTGGTGTGATGCTGTGATGCCCTGCATCGGCTTGTACGTGGG
AAAGCGGTCTCCCATGCAGGTTGATGTCATGGGTGATCCCGGTGTGGCGGATCGCATGGGGAGAGAGTTG
CCGCATTTTCGGCCGCATCCTGGACAAATCCATCCTGCTCTGCCAATTTTCGCGCTTTTACCGATGATCACC
ATGATCAAATCCCGTAGCTGGCGAATTTCAAGGTTGGCGTTGAGTTCCCTTGAGCGCGACCATGTGCTG
CCGCTTTATGGCGAACGAACAGTGGTGTCTGTTTCATCCGGTGTGCGCAAGGGAGAGAGACCGAGGAAGCG
GCGGTAGCGTTTCAGTGGCCAGCAGCGCTTGGGATACCGCTACGGTACGCCGTTTGGCCCCCTTTGCTT
TGCGGAATAAAGTAGCCCCAGACCGCGTTTTTCGATCCCGCTGAACTGCCCCATCACAGGGGTAAAGC
CTGGCCGGGCTGCAACCTCAGAGATCCGAGATAGCAGGCGTACATCAGAATGGTGAGAAAACGGCTGCG
CTCGTGTGCTCCGGATGGTTCGTTGGCAAGGGTATCGGCGGCTGCATCACGTATGACCACTGCAATTCG
CTGAAGGCTGCACCTGATCATCGGCTCCTGCTGTTGCGGCCGTTTACCCGCTGCAGTAGCAGAGCGG
GATTCCTGTCCATGTACTCCTCCTGGATCAGGAAGTGAAGAAAGGCCGACAGGATGGCGAGCTTTGCTCTT
CATCGCTGCTCGCTAAGACGATAGGGCAAGGTGCGGCCAGCTCCCGTTTGCCTAAAAACGGACGCCAT
TGCGGGTTGGGTAACCGCTCCCCCACTCCTTGTGCGAGGACAAAATGCGCTACGTTGCGATAGGCGATCA
ACTTGTACGGGGGGACTGACAATAGTCGAGATATCGGATCATGATGCGGCGAGTGAGATCTTTTCGGGCT
GATGGCCGCTCGCGAAAGCACCAGTGTAAAAAAGTGGTCACTTCGCTGCGATAGGTTTTGTAGTTGTTT
TCGCTGTTGCGCTGCTCTAGCAGCCAATCGACCGCAGTTCGTAAACCAGCCGGCATCGGGCACATCAT
TGAGGCTGAGGTTGGCAAGGTAAGTACTGATTGACCTGCGGATTCAGCTTCCAGATAGATAAGGTTGTCAA
CAGCGGCATGGCTGGCGGCAAGGATAATGGTTGTTGAGTCAATGGTGTGCTTGTGATGATGAGATGAAT
CGATATGGGCTGTGAGCCGAGTTGATAGAAAAGGGCTCGTGATAGATGAATGCGGCTTCTATTGGGATT
GGTACTGCCTCTTGTGTTGCTGATTAAGGTCACCAGGAGCGATCTGGATAACGTTCTCTCCACTGTTTG
CTCATTATTTCTCATAGATCTGACTGATGTGCTCAGTGGTGCACGCTATTCAGTTATGCATTGGATAT
GCACCGTTGTTAGAAAATTTCTCGGGGTAAAATAGCCGTAAAAATGGTTTTAAATGCAAACAAAGTGAATGA
AGCGAGCTGTTTATCCCGAGAAAATAGCAGGTCTGTGCAATCAGGCCACCTGCTTTAGTGGCTTCTCCTTG
CGCTTGGCTGCTGGGGCTTCTCTCTTTCGTGCTGCTTGAACCTTGCCCGCCGCGCAGCGGGTTTGCA
GCACATCGCGTGTGTTCTGCCAGGTAGAATGCCAGACTCTCTTGTGCTCTGGGGCCAGCTCGAGCGGGG
GCCAGCCAACAGGGTCACTCACTCGTCCGCGTATCCAGCAGCTTGTTCATAGGCATCGGCTCTTTTTTG

CTGGCAAAGGTCATTTTTTCCACTCCCCACGAACAACCACATATTTGATCTCGACAGCCATGATGGCCT
CCTCTTGGTGATGATGGATAGAGTGTATGTATGGATATACAGTATTGCAAATAACCTCACCGGAAAAGAG
TTCGCCGGGGTTTAGCGACAAAAGCCGTGCTGGATCAAGCTGTCTCAAAGTGCCATTTGACTTCCACGCC
TGACTGGTCGGATCATGGCCTTATGACGATCGTACGACACCTGTTTATCCTGCTGATGGTAGAGGTGCTG
CTCCTCGGGAGTATCGCCCACTTGGTCGTGGGACTCCCCTGGCTGCTGACCCTGCTGTTTGTGGTGTGTTG
CCCTGTTTTGGGTTGCGTTGTCTGGTGGTGTCTCGGCAGCTGGCTCTTTACCCGCTTCTACCCCTCCCCGGC
TATCGGCCCCCTGGCGCAGGGTGAAGATGATGGCGCAGGAGATGTTGGCCTACCTCTACACCTTACCTTG
TTGTTACCGTTTCGAGCCTTTGCTGATGGCACCCGATCGGCTGCGTCCGTGCCAGCGCCCCGTATTGCTGG
TGCATGGTTACGGTTGCAGTCGCGGGATCTGGCGCACCCAGCGCGCCCGACTGGAGGCTGCAGGCCATGT
GGTTGCTACCATTACCCTGATGCCACCATTTGGTCATATTTGATGAGATGGTGCCACTGCTGGCCACCCGG
ATTGACGATGTGCTGGCGCAGACCCGGGCTGACAAGCTGGTGTGCTGGTCCGTCACAGCATGGGGGGGCTGG
TCTGCCCGACTATCTGGCTATCCATGGCGGTGACAAGGTAGATCGCCTGATCACCTGGCCACCCCCCA
TCAGGGCAGTCAGCTTGCCGCCCTTGGGCTTGGGGCCAATGCCCGGAGATGGAGCCCGTTCCGGCTGG
TTGCAGCGTTTTCGCTTCGGTGGCGCTTTGCGTACCCGGCATCTCGGTGCGCACCCAGTCACGACAATGTGG
TGATGCCCGCAGGAGCGGCAACGATTGGCGGGAATGGAAGATATCGAGTTACCTGCCATTGGCCATCTCTC
TCTGCTCTACTCCCGCCGACGACAGATCTGCTGCTTGATCTGTTGTCCCAGTCTGACCCTCCTTATTC
GTCCTTCACTGTTGTTCCAAATAAAAACAGGAGCCTGATTGCTCAGGCCCTGTTGATCTCTTTATTGCAT
CACCCGGTTAGAAGTGTATCCCCTTATCAGGGTCGAGACGGCAACCTGATCGGCGGTGCGTTTTGGATTT
GTCGCCATCCTTGGGATCGGCAAAGGTGCGGAAGCTGGTATTCATGATCACCTGCGCAACGCGAGGTGCC
AGAGCATGCACCACCTGACCAAACACCCCGAGGCGAGTGGCCAGACGAACGTGCTTGTGATGATGGTAT
CGCACACCAGATCGGCCGCTCTTCCGGCGTCATCATCGGCACCTGCTCATAGACCTTGGTCGGTGGCGAC
CATCGGCGTTTTTACCAGCGGCATATTGATGATGGAGAAGCTGACCCCTTGTCCGGCAAACCTCGGAGGGC
GCGGTACGCACCCAGGCATCGAGGGCCGACTTGGAGGCAACATAGGCGGAGAAGCGCGGGCGCATTTGGTCA
ACACCCCGATGGAGGAGATGTTGATGATGTGCCCTTTTTTCTTCTCGATCATGGTGGGTAGCACCCCAT
GATCACCTTGAGCGCGCAAAGTAGTTGAGCTGCATGGTGGCTCCAGATCGTGGAAGCGATCGAAGGAG
TCCTCGATGGAGCGACGGATGGAGCGGCCGATTTGTTGACCAGAATATCGACGCCACCGTGATCGGCCA
CGATGCGAGCGGTGATCTCCTCGGCCTGCGCCAGATTTGGAGAGATCCCCTGATAGATCTCGATGGTCAG
CCCCAGTCGGCAAACCTCCGCTTTAGTCTCGCAATCTTGTCTGCTCGTCGGGGCGATGGTAACAGACGTTG
GCCCCCGCCCCCGCCAGCTTGCAGCGGTTGCACGGCCGATACCCGGAGGTGGCCCCGTCACCAGACCA
CCTTGCCCTCGACCCGACCACGCAGGGAGCGATCGATGAAGAGCTCCGGGTCCAGGTGGCGCTCCAGTA
ATCCACAGACGCCAGGCGTAGCTGTGCAGCGGCGCACTTCGATACCCGTCCTTTTCCAGTACCCGCTGG
GTTTTCGCGACTGTGCAAACGGGTGGGATAGCTGATAAGGCGGAACACATCCTTGGGCAGACCCAGATCGG
CGATGGCGGCATCGCGGATACGGCGCACCCGGCGCCATGGTTCATCAGCATGGCGGTCCAGGTGGCGGGGAAT
GAAATTAAGAGAGAAGTGTGATGCGGATCGCAGGCTCTGGCGCATGGGCGGCGGGGAGAAGGTGCTC
AGCATGTGCCAACC CGCATCGGGTTGGGTCGGTCAGATGGAAGGTTTTGTTCTCCTCTCCCTCCTGAT
GGCGGATATGCTCCATGGCATCGACCACAAAGTTGACAGGCACGATATTGATACGGCCCCCTTCCACCC
AATGGCCGGCATCCAGGGCGGCAGCAGACGCCGAGCTTCTGGATGGTCTTGAAGAAGTAGTAAGGGCCG
TCGATCTTGTCCATCTCGCCGTTATTGGAGTCACCGACGACGATGCCAGGACGTTAAACTCGCCACGGAA
CTGTGCACTCATTGCGCACAATCCCTTCCGCTTCGTGCTTGGTCTGGAAGTAAGGCATGTGAGGTTGTC
GGCCTCATCGAACATGTCTCGCGAAACAGACCGTCAAACAGGCCCGCTGCAGCAATGGAGCTGCAGTGG
TGGAAGTGCCTCCAGCCGCTCGGCAAGTTGAACAGCCTGACGGGTCCCTTCGGTGTGACCTGCT
GCTGGATCCC GGCTTGGCGTTGAGATCATAGATGGCAGCCAGATGGAAGAAGTGGTCTATCTTGCCGAT
CAACTGCTCCTGTATCTCGACTGATACCCCGCAGCGGTTGCGTCATGTCGCCAAAACCCGGGACTGCG
CGCGATTCATCCACATTCCAGCATGAGAACAACCTTGGCAATTTATCCTGATGAGAGGCGCGCATCAGAA
AATAGACGATACAGTCCGGATGCTGTTGGAATAACTTTTTGATCAATCGACGCCCGATAAAAACCACTACC
GCCAGTAATGAAATAGTTTATAAAGAGAATCCTGCTACTGATTAGGGTGTACTAGGTTGTTAGATATAT
CACGATTCATATGGGAATCCGCAATTTGATTGTGCGTTTCGTGAGCAAACCTTAATTTCCGGTGGTGTGCC
GTTCCGTTATTAGGTAGAACCCTCTATTTTTTCTCCCTAGACTGAAGTTGAAAAATCAGTAATGCCACAA
CCCGATTGCAGTTTTCGTTGTGCGCCATTACATTTATCTGTGCTTATTCAAGGAGAAGATCATGGCTAAGAA
ATTGAAAGCGCTGGCAGGGTCAGTGACCGACAACCAACTCACCTCCACCATCAAGGAGTCCACCCAGCAG
ATCTGGTTGGCGGGTCTGGGTGCCTATGCCAAAGCACAGGAAGAGGGTGGCAAGATCTTTGAAGCGCTGG
TGCAGGAAGGGGAAGCATTGCAAGCAAAAACCCGTGAGAGCGCAGATGAGAAGATTGCCGCTGTGACCGA
CAAGACCGCAATACCTGGGGTCTGCTGGAACAGGTGTTTGAAGATCGCTGGCCCGCTGTGGCCAGC
CTCGGCATTCCGACCCGCAAGGATATCGACAAGCTCTCCAAGCGCATGGCCGAGCTGACCGACGTGGTCC
AGCAACTGCTGGATGCACAGGAAGAGGAAGCCCCGTGCCGCTGAAGCCAAACCGGTGCCGCCAAAAGCC
CGCTGCCCGCAAGCCTCCGGTAAAGAAGGCACCAGTAGTAGCCAAGGCCAAAGAGGCCGTGGTTGAGCAG
GCCGCCGATCTCCTCTCCGCTGCGGAAGATGCGGTGAAAAGAGGTGAAGGCCAAAGCAGAGAGCGTCTGTC
CCTGATCCCTCGCGGTGACGGAAGGTGATTGATACCCGGCCATGCCCTGCGCTGGGCGGCTCTTGTGATG
GTGAATGTCATGGATAGAGAGGCGACGCTATGAGTACCATCGCAATTGCCCTTGTGCGGGCGGGCCGCT
CGGCGGCATCTACGAGATCGGTGCCTGTGCTGCCCTCTCTGACAGCATCAACGGCTTGGCCCTTGACCAT
GCCGATATCTATGTTGGCGTCAGTTCCGGGGCCGTGGTGGCATCGGCGCTGGCCAACGGCATCTCGCCGG

CTAAGCTGGTGC GGATCCTGCTCAGCGATGACTCGGGGAGATGTTTGACCCGGCTACCTTGCTACGCC
CGCCTTTCGTGAATATGCCGACCGTCTGACCTCGATCCCGCCGTGGCGTGGCAGAGCCTGACCTACTAT
TTGGCAGCGCCCTGGAAGCGCAGCCTGTTTGGAGTCGCTGCAGGGGCTCTCCAAGGCCATTCCGACCGGAC
TGTTTCGACAACCGCGGAGTGGATCGCACCCCTGACCCAGTTTTTCTCTCGTCCCGGCCGCAGCAATGATTT
TCGCCAGCTGCGCAGCAGACTGTTTGTGGTAGCCACCGAACTCGACACCGGTTCATCCGGTTGCCTTTGGT
AGCCCGGGGCTCGATGACGTGCCCATCTCGGCGGGCGGTACAGGCGTCCGGCCGCTGCCCCGGCCTCTTCC
CCCCTTCATTGATTAACGGTCGTTACTATGTGGACGGGGCGCTGATCAAGACTCTGCACGCTTCGGTAGC
GCTGGAAGAGGGGGCGGATCTGGTGTTCGCATCAATCCGCTGGTGCCCTATGATGCGGACATGGCCGCC
GGCGCGCCGACCAATCTGGTGGACAGCGGTCTGCCGGTGGTGTGGCCAGACCTTTCGCGCCATCATCC
ACTCCCGCATGCATGTGGGGATGGATCGCTACAAACACCAATATCCCGACGCCGACGCCCTGCTGTTTGA
GCCCTCTTCAGCCGATGGCGAGATGTTCTTACCAATGTGTTTCAGTTACCGGGATCGTCGCGCCCTCTGC
GACCAGCTTACCAGCATAACCCGCCGATCTCTGGCAGCGTCTGTAACGAGCTGGCGCCGGTGTGGCCA
AGCATGGCCTCGAGCTCAATCTGGCCGCGCTGGCCGATGAAGGTGCACCTTGCTGGCCCCGGCATTGG
CTCGGTTCGCCCCCTCGACAAGTCGCTGGAGCAGTTGCAGCACTGGCTTGCCAAACGCTATCGCCACGGC
GTGGCCGTTTCATCACAAAGGAGTAGCATGGATCGCAAGCCAAACGCCGTACCCGGGAGCGGATCCTG
ACCCTGCCCTCGCCTGCTTCAATCGACAAGGGGAACCCAGCGTCAACACCTCGGCCATTGCGGCCGAGA
TGGAGATCAGTCAGGGCAATCTCTACTACCACTTCCACAACAAGGAGGAGATCGTCATCGCCCTGTTCTG
CGAATTTGAACAGCAGATGGATCGCCTGCTGGAGGCGGTGACACCCCGTCCGATGAGCCAGAAGATATC
TGGCTCTTTCTCCACCTGATGTTTGAAGCCATCTGGCAGTACCGTTTCTCTACTACGATATCGCGACCC
TGATGAGTGGTTATCATCAGGTGGAGCAGCGCTTTTCCGCCCTGCTGCGCCGCCAGGAGCAGACCGCCAT
CGCCATTTGCAACCATCTGCAAACGGCCGGGCTGATGGAGGGCAGGGCGCAACAGATGCACACGCTGGCG
GCCAATGTGGCGCTGGTGGGCACATTTCTGGATCTCTTACCAGCGGGCACTGCATCCCAAGGCGGACGCCG
ATATCGCCCTCGGCGTCTTTAGGTGATGCAGCTGGTGCACCCCTATTTGCGGGCCGATGCCCGCGCTCA
TCTGGGCGCCCTCGCCACCACTACACCGACAAGGTTTGGATTACATGCTACAGGGAGAACAAGCATGAC
CACTTACAACTCGAATTTGTCCCCTTCCCCTACGCGGATGCGGCCATGAGTATGCTGGCCAGAAGCTG
GCGGACAACCTGGGATCGTCTCCATCAGGGGGATGTGCAACCTGGCCCCGAGGATGAACAGGTACAGGATG
CCTGGCGGGCCTATCATCCCGGGATTTTGGCCAGGCGCTGCCCCCTGGCGAAGCGGCCGGTGGAGCGGG
TCTCAATGTGGCGAACAAGCGCTGGTGTATCCATGCCAGTATCTGCTGGAAGACAAGTATGCCAAGCGC
GCCCTTCGAGCGGGCGGCCAGCCATGCCGAGAAGCTGCAAAAGCGTCAGCCCAAGAATCGCCAAACGCCCT
GGTATTTCCACGCGCTGGCACTCGGTGCTACAGTCAGGTCAATTTCCATCTCAAAGGCCCTCTCGCAAGG
AATTGGCGACAAGATCAAGGCAAGCCTTGAGAAGGCGCTAGAGCTGGCGCCAGATCACGCCGAGGCCCAT
ATCGCCTTTGGTGCCTGGCATGCGGAGATCGTCGACAAGTTGGGGGCCATGATCGGCGGCCATAACCTATG
GCGCCAAGAAGGAGGAGTCCGAACGTCACTTCAAGGAGGCGCTGGCGCTGATCCCCGAATCGGCTATCGC
CCGCATGGAGTACGCCAACGCTCAGGTGATGCTGCACGGCAAGAGCCGCTGAAAGCGGCCGAAGCTCTC
TATGCTGAAGCAGCCGAGTGCGAACCGATGGATGCCATGGAGCGCTCGATGTGGAAGCGGCCGCGGAAG
AGTTGGAGGATTAACCGCCACACTTGGCACGGATAGACAACAAAACAAGAGGCCAACCCGCGGGTTGGCC
ATCTTTTATGATGGGAAGCTGACCGGTTGGCTACGCCGTCCTGTTGCTCAAATGCATGCTCAACCGAG
CAACGCATCCAGTCCGTTGGGGTCAAACAACAGCTCCGGCTCCATCAGTACCAGCAACAGCAGTTGCTCG
AACTCCACCGCAAACCGCTCGACCACCCGATCCGGATCAGGTACCAGCTTCTTGTCGGTGATAAGGCCCA
GCTGCACCTTGTGATCATAAGAGAGGATGGAGACGCCAACGCCGATATCCCCGATTGCGGCCACCCAGAA
CAGCGGCTGACGCAATTTTGGTCCAGCCAGATAGAGGGTCTGCTGCGGGCCGGGCACGTTGGTGATCACT
GCACTGGCCTTGGCCGTGAGCAGCTCGACGGCCTGCTGCTGCACCGCATTTGGGGGCCATGCCAAGGGCAT
GTAACAGGTTGAGCACCACCGGTTGTAGAGAAGTGCAGCAGCCTGCATCCGGTCACGTACGGTATA
GAGCCGCTGCAACGGGTGTTCAACATCCAGTGGCAAGTCCAGGGCCACCAGCCGAAGCGGTTGCCAAGT
GCCCCCTCATCGTCCGGTGCACGCATATTGACTGGCACCAGGGCGCGGATCTTGACCTTGTGTCATCAT
CCCCCTTCTCCTGCAGTGTGGCGAAACGCCCTTCCGGTGGCGGATCAGCAGATCGTTGACCGGAGCA
GCCCAGTACCTTGGCCACCGCCTTGATATCCGGCAGATCAATTTGCTCCGACCAGGCCACCCGCTTGGTG
CTGGTAGTCTTGCCACGCAGGCGGCAGGGTGAATCATCACCGAGGGTGGCGATATTGCACAGCTCGCTCG
CCACATCCCGCCCGGCTTTGAGGTAATCCACCGCCTTGGTGGGATGGGTGACCACTTCGACATATTTGGA
CCAGAGGCTACCGGTGAGCTTGGAGACCGGCCCGCACCAGACGGCTGCCCTGGTGGCAATCTCTCATCC
TCGTCATCGCTGTCATCCAGTGGCTCCGGTGCAGGTGGTTCGCGGCCCCCTTCCGGTGTGTTATCCATCA
TGGTCAGCATGGCCGAACAGCGAGAAGCCGTGCCCCATGGCGTGGTGAATGCGCACCACCAGCGCTTG
CCCACCCAGCGACGTGTCGGTCAAGTGCATATCCACAGGGGGCGCTGGTGGTTGAGCGGCGTCGAGGCG
AGATCGGCCACCAGCTTCTCCAGCTCCAGCTTGCCTGCTTACCCGGCAGGATCACTCGCTTGGGTTGCT
GATCGAGATCGAAATCGGGATCATGACGCCAGTAGTAGGAGCCCCCTCCAGCACGGCCCGCTGATGGAA
GCGGGGTTGCACCGAAATGGTGTGGCATAATCCGGCCCCGACGCGTTTCATCAAGCTCTCCTTCAAAC
ATCAGGACACCGATGATCTGCATCAGGTTGTTGGGTCTGTCCATGCGTAACCAGGCGGTATCGACGCAGG
AGATAAATTAAGTCAAGTGGCATGGTGTGTTTCCCTACAAAATGAATTTACCAGGGCGGCAAATGCTTCTG
CCCTCATATCCGGATGAAGACTTGGATGCAATCAGAATGACATTAATGAGTGGCGACTCGAAATATGAAAT
AAAGATGAAAGATTACTTACAAAATAGAATCGAGACCTCGCCGAATAATAAATCTGACAAACCTTATGGC
TTGCCAACTTATTTCAAACAACCATCGTTTACAGCTGGTTTATTTAAAGCCAGTGAACGAAGAGTTTCA

AACACGTTTGGGGCAAGGTAAGCGATTGTCGACATAATCGAGGATCTCTTGCTCCAGTACGCTGCGTACT
GGCAACAGCATCAAACCAAGATGCACTTCCAGTTCAGGGTATCTTCGTCCAGGGTGAGAGTGCCATGTA
CCCCTGAGCCGCGAAAGCGTAGCTCGGTCTCCTCTTCATCTGCCAATCGAATCGAGTTGATAGCTCTC
GCTCATGTCCGCAGCGATGGCTTCGGCCGCGAGCCGGGCGGGCCAGTCCAGCGGATGCTGACGGCTG
ATCTGGATGGTAGAGAGTGCCTGCTGCCAGCGAGCGAGTTGAAGAACATGGTCGTTACTCTGGGTGATA
AGTTAGTTATTGATATTAACACATGTTTCAACAACAAATGAAAAGGATGGTTCACATAAAATGGGACTCACTT
AACAGAGTCGAGAGGGGATGCAGGCCATCAGCGGGACATGGCATTTATTTCCCTCCCCGTGCGCGCTACAC
TTGTACGGAACGGTCAGCAAAAGCTGCTTGTTTTTTCATTCACTTGTATCTTCGTATCACCGAATTCCCA
TCAATGGGCCCCAAGGCCAGAGAGCTGTAGATGACGCATCAAGAACATGCCACGACGACGATAGCACCCT
GGGTCGGCTCTACCGCCAGCTCAAGCGGGTTGCAGCCTTGCGCGAGCAGATGCGTGCCACCCGGAAGAT
CTGCAGGATCGGGATCGGCTACGCCAGTGGCAGCCGACCGGTTGGGGCGAACCATCGAGATCTGCTGG
AGAGTGACCGCTACGGCCCCCGCCGAGTTTTTCTGACCGATCTCTATGGCCCCGGGGATTGCGCCCCG
CCGCGATGCGGACGTGATGCGGGTGTAGCCAACCGCCGAGCGGCTGTGCGGAGTCCGGCCTCAAGGTG
CTGGCGCAGGCGATCGAGCTTGTAGTCCCTCTCCGAAGAGCTGGACTACCTGATGGTGGTGGCGCTGCGGC
GCATTGATGGCATTGATCCCATCACGCCAGACACTACACCATCGCCTATCGTGCCGTGGGTGAACAGGC
GCGCCGTGAACATCAGATTGCATTGGTGAGCGAGCTTGGCATGACGCTGGACAGGCTGGCGAGCAAGCCG
CTGGTGGGGGCAACCCTCAAGCTGGTGTGAGGGCCCCCATCTGGCGGGCTTGGCGAGCTCTTCTCCT
TTGTGAGCACGGCTATCAGGTGTGTATCAGATGGGGCGTCCAACGAGTTTCTCGAGACCATCGCCAG
TCGTGAGACGGCCATCATGACGGCGCTCTTTAACGGCGACAGCAGTGCCTTGAGTAAGGCTTATCGAGG
GATCAGCCGCGGAATAACAAAGCGGGCCTATGAGCCCGCTTTTCGTTTATCACTGTTTGCCGATATGTT
GGCCAATGCAAGACCGGTGAGATCACCAGCAGATCCATAAAGCGGTGTACCGGGGTGGCGGCAAGGCGCG
GCCCCGTCTGACAGAGGGCCAGAATGTGCTGACCCGTTTTCGCCGGGAAGCGGGTGGCCAGATTGTGCTG
GAATTTCTCCACCAGCAGCGGGATCCCCCTCCTCCCGACGGCGGGCATGGCCGACCGGGTACTCCACCTCC
ACCTTGGCGGTGTGAGTGCCGTCTTGAAGAAGATCTGGATGGCATTTGGAATGGAACGCTTGTGAGCCT
CCAGATATTCACGGCTGTAGCGTTTATCCTCCTGCACCACCATCTTGTACGCAGCCCATCGATGCGGGG
ATCGGCGGCAACATCGTCTCGTAATCCTCGGCGACAAGGCGACCGAAGATGAGCGGCACCGCCACCATG
TACTGCAGGCAGTGTATCCCGATCAGCCGGGTTGTTGAGGGCGCCGACCTTGTGATGATGCGAATGGCCG
ACTCATGGGTGAGTTGAGTTCGATACGGTCTGATCTCGTGCAGCCGCCCCCTCACCTGACCATCGAGCTCAT
GGCGCACTCCACCGGCTTGGGCATGGAACCTCGCGGATAGGAGATCTTGAACAGCACGTTCTTCCATC
ACATAGCTGCCGTACCCCTGATGACGGGCGAACTGGTTGCCCTTGAACAGCACGTCGTAAAAACCCCACT
TGGGCGCGCTTAGTACGCCGGGATAGCCCATCTCGCCGCTAATGGTGATAAGGGCGAGGCGCACTGCGCG
GGAGGTGGCATCCCCCGCCGCCCAGCTCTTGCAGCACCCCTGCATTGGGGGCATGACGGTAGGTACGCAGG
CTTTGGCCATCGACCCAGGCTTGGGAAACCGCATCGATCACCTGATCGCGGGTCCGCCAAGCATATGAG
TCACCACGGCGGTACTGGCGACCTTGACCAGCACACGTTGATCGAGACCGACCCGGTTGAAGGAGTTCTC
CAGCGCCAGCACACCCTGAATTTCTGTTGGCTTTGACCATGGCCACCAGCACATCGGCCATGGTGGAGCGGC
GCCTTGGCCCTCGGCCACGCGAGTACGGGAGAGCCAGTGCAGCGGTGGCCAGAATGCCCCCAGATTGTGCG
AGGGGTGACCCCACTCGGCGGCCAGCCAAGTGTGTTGTAATCGAGCCAGCGGATGATGGCACCAGTGTG
CCAGGCCGCTTGCAGGGGTGAGGCAGAGCTGGGTACCGGGCACCCGGGCGCCGTGGGGTACCAGTGTG
CCGGGGACGATGGGGCCAAGGTGTTTGGTACACTCCGGAAAGCGCAGGGCCAGCAGGCCACAGCCAAGGG
TGTCCATCAGGCAGTAGCGGGCGGTGTGCGAGAGCCGCTGGCTGGTAATGGGGTGGTTGCAGACATAATC
GGCAATATCGACCAGCACCTGATCGGGCTCGGGTCTGTGGTTGACGTCGACGTTGGCGGACATCGTGATT
TCCTTATCGTTGTTGTAGAGAGACAAAGTACGGGGGGCCGGGCCGACATAATCGGCGCTCGGACGGATG
ATCCGGTTGTGCTCGCGCTGCTCCATCACGTGGGCGCACAGCCGGTGACCCGCGAGCAGACGAAGATAG
GCGTGAACAGCTTGGTCGGGATCCCCATGTAGTGATAGGCGCTGGCGTGAAGAAGTCGGCGTTGGGAAA
GAGCTCTTTCTTCCACATCACCTTCTCCGCTCGCAGGAGACGCGATAGAGGCGATCATACCCACC
GCCTCGGCAAGCTTGGCCGACCCTCCTTGTATGATGACGTTGCGCGGATCAGAAGTGCGGTAGATGGCGT
GGCCAAAGCCCATGATCTTCTCCTTGGCCGCCAGCTTGGCCAGCAGTTCGCGCCTTGCCTGCGCCTCGTC
TTGCCAATCTTCAATCATCGCCATGGCCGCTCGTTGGCACCCGCTGGAGCGGGCCACGCAAGGTGCCG
ATGGCGGCGGTGATACAGGAGAACATGTGAGAGAGCGTGCAGGGCGCAAACCCGCGCCGCAAAGGTGGAGG
CGTTGAACTCATGTTTCGGCGTAGAGGATGAGGGAGACATGCATCACCCGACGCTCCAGCTCGCTCGGCGC
TTTCTGGTGCAGCAGCGGAGGAAATGGCCACCGATACTCTTTCATCGGTATCGAGGGCGATGCGAAGC
CCCTCGTGACTGAACTTGTACCAGTAGATCAGAATGCCCGAAAAGACGGCCAGCAGCCGATCCGCCACTT
CATGCTCATGCTCGAAACCATCTTCCGGCTCCAGATCGCCGAGCATGGAGCAGCCAGTGCAGCACATC
CATGGGATGGGCATCGGCGGGAATGCGCTCCAGTACCTCCAGCAGCGGCAGGGGCAAGGTGCGCAGGCGA
CGCAGTTGCGCTTGTAGGCGTCAAGCTGCTGCTCACCGGGCAACTCCCCCTTGAGCAGCAGATAGGCGA
CCTCCTCGAACTGGGCGCTATCGGCCAGCTCCTTGTATGTCGTAACCGCGATAGGTAAGACCGGTACCCT
CTTGCCACAGTGCAGATGCTGGTCTCCCCCTGCGCTTTGGCCGCGCAGACCGGGCCCCGCCAACGGTTTT
TGCTGTCCATAAGCTGCCTCCTATTCTTGGCTGTAAACAGACGATCCAGTGTCTGCTCGTAGTGGTGA
TATCCGAGGAAGTCGTAGAGCGACTCCCGGGTCTGCATGGTCTCCACGACGGCCCTTTGATGGCCATCCT
GGCGAATATGGTGTAGACGTTGAGGGCGGCTGATTGGCGGCGGGTTGGCGCTTAACGGGTAGAGCAC
CATGTGACCCCGTGCAGCGCCAGTTGCTCCTTGTCAAACAGCGGGTTTTGCCAACTCGGTCATGTTG

CGGAGGATCGGCACCTTTGGCCGCTTGCTTGAACCTGGTCGTAAGGGCCAGCTCGGTACCCGCTCGGCCA
AGATCATGTGCGCCCCAGCGGCCACATAGGCGGCAGTGGCTTCAAGAGCCGACTCCATCCCCTCCACAGC
CAACGCATCGGTGCGGGCCATGATGACGAACCTCGCTATTCTCGCGAGCATCTACTGCCGCTTGATGCGA
TCGCACATCTCTTCAAGCGTGACCACCGCTTGTGGGGCGATGACCACAACGCTTCTGAGCCACCTGAT
CTTCCATATGGACGGCGGCAACTCCGGCTCGCTCGAACCGCGGAATGGTGCGGGCGATATTGAATGCCCC
GCCCCAGCCGGTATCGATATCGACCAACAGCGGCGCACGGGTTGCGGCGGTGATCCGCTCGGCATCGATC
AGCACGTGCTTGAGGGAGGTCATGCCGAGATCCGGCAAGCCGTAGGAGGCATTGGCCACTCCGGCGCCGG
AGAGATAGATGGCTTGAAAACCGCTGCGCTCGGCCATCAGCGCCATATAGGCATTGATGGTGCCGACGAT
CTGCAGGGGATGTTTATTGGCAAGGGCGGTGCGAAAGCGCAGGCCTGCCGAGGGGGACAACTGGACATC
ATGACTCCTTTACCTGTCTAGTCTGGCTATCTAATATACGTTTACGTTAACGTTAACTATACTTTTCGT
AACATTCGGGCCAGGCAAGACAGGAAACCGGTTTACGGGTAATTTACCAATTCCTTCAACAGGTTG
AATTGTATGATGGAGCCCGGTTCCGTGATTGTCTGTCCGGCTGCGACTTGTCTGATCCAGCGCAAAGCAC
TGCCGCTGCGTCGCCATGCCACTGCCCGCTTGTACCAACATCTCTATGGCCGTTATGCCTTTTCGTCC
CTCCAGTTGATGGCCCTGACCATCACCGGATTTCTGTGCTGCCCTCCGCATTTTTTTGAGCCGCTGATC
TATCTGCGGCTGGCTGGGGTCAATACCGACGCCGACCTGCTGCGCGGTATTCTGGTGTGTTTTGGCGAGG
GCGAATGGTGGGTGGCCAGCCTGGTGTCTGGTGCGCCGTGTTGGCGCCGGTGGGATTATTGGCGGGGAT
CTTTGTGCTAGCTTCGGGTCTGGCCAAACGTTGGCACATTAATCCCGTCACCTTGAAGCTGGTCGAGGTG
TTTTGCCACTGGCCATGCTGGAGGTCTATATCATCAGCCTGCTGGTTGCCCTGTTCAAACGATCGACA
TCGCCGATGTGCGCCTCGGTGGTGGCTTGTCTAGTCTCGGTATTCTGATGCTGCTCAACATGACCCTGCT
GATCCTGTTTTGACCCCGCCCCCTACTGGGCGCGGATCCCGTTAAAGGAGCCGGAACATGACCAGCGCCCG
TGAGATGGGGCTCTGCCGCTGCCATACCTGCGGTCTGCTGGTGCCTTATCAAGCCGGGGCAGTCTGCCCC
CGTTGCAGCAGCAAATTACAGGTGCGCATTCCTCCGCTCCCTCGCCTGGTTCGTGGGGCTTGTGGCGCTCG
CCACCTTCATGTTGTTGCCTGCCAATCTGTTGCCATAACCCATTTCTACAACAAGGGGTTGCTGCAGTC
AGATACCATCTTCAGCGGTATCATGATGCTCTATCGCAGCAAAAATGAGCGGGATTGCCACCATAGTTCTC
ACCGCCAGCATACTGGTGCCGGTGGGCAAAAATATTGGGGCTGGGCTGGATCTGCTGGCAGTTGCAGCGGG
CCAAACCGGTGCGGCGCAAGCGCCAGCTGGTGTATCGGGTATCGATTTTATCGGTGCTGGTCAAT
GCTGGACTTGTTCGTGATTTTCGTGATGGTGGCACTGGTGCATCGGGGTGTGCTGCTGAGTGTCCGCGCA
GGCCCGGGGGCCACCGCTTTGGCCGGTGTGGTGGTGTGCTGACCATGATGTCTGCCCGCATGTTTCGATACC
GTTTACTGTGGGCAAGGCGCCCGTTGATGATTTCTCTGTTTTTGTCTGATGTGCTGTTTAAACAGCC
AATAAGGAGTCGGTATGATCGGGGCTGAACCCGTCATTGAAAAGCGTCGCTGGTTATCGCCGCTGGCT
GTTACCCCTGATAGCCCTGCTGCTGGCAGGTGGCTTTCTCTATCAGCAGGTATTGAGCCGTGGCCAGCTT
ATCCAGATCAACTTCGCCCAGGGCAACGGCATCTTGCCGGGTAACCCAGGTGCGTTATCAGGGGGTGG
CCATCGGCGTGGTGCAAGAGCTGGAGCTGGCTGAAGATGGCCGCAAGATTGCGGTGATGGCCAAGATTGA
CAGCCGTGCCAGACCGCTGATCCGCAAGGGATCCGACTTCTGGCTGGTGGAGCCCAAGGCGTCCGTCACC
GAGATCTCCGGCCTCGATAACCTGGTCTCCGGCAACTACATCAACCTGCAACCGGGGCGTGAAGCAATC
CGCTGGAGGAGACCTTCGATGCCCTGGAGGGCCCTCCTCCCGCTATCAGGCTCAGGTCGATGCTGCA
CCTGACCGCCGATTCGCTGGGCTCGGTGGGGATTGGCGCAAGCTCTATTTCCGCGGTATCGAGGTGGGC
AGCGTCATCAATACCCGCTGGGTGAGGACAACCAGAACGTCATTCTGGATCTGGTGTGATCGAGCCGCTT
TCGAGCATCTGGTCAAAGCTGATACCCGCTTCTGGAGCATCAGCGGCATCAAGGGCTCCTTCAGTCTGGC
CGGGGTGAGCGTGGAGGCCGGCAGCCTTACCTCCATCCTGAGCGGCGGTATTGCCCTTTGACTCGCCAAA
GATTCACCGGAACCGGAGAAGGGACAGACCTTCGTCTCTATAAAGGGCTGGCGGAAGCGGCGCGCGGTG
CGCGTATCGACATTGCGGCTGGCGATCTTCCGGTCAAGGAGGGGATGCCATCCTCTATGAGGGGATCGA
GATTGGTGTGTCGACCCATTGCGCTCACCGATAAAGGCCGGGTGGTTCACAGCGCTGATCAACCCGGAG
CAGGCTTATCGCATTACCGACAAGAGTCAACTGGTGTGGGAGAGTGTCTCCCTCTCCGCGACCGGTGTGC
AGCATGCAGATCGCCTGCTCTCCGGCCCCGCCATTGCGCTCGACTATGTGGCGGGCAAACCGGTACAGAA
GATGACCTGACCGATCGCGCCCCCAGAGCGGTACCAAGGTGACGCTGCAGGCTGACGATCTGGCGGGG
CTCAATCAAGATGCCCTGTCTGGTACAAGGGATTGACGGTGGGCGGTATCAGCCAGCTCACCCGGATG
CGCGCGCAATGCCAGCGTCGAGCTGGTGTGCGCCGAACTATGGCCATCTGCTCAATCGTGCCCGCTT
CTATCGCGCCCGCCGTTGACAGATCGATGCCGATCTGAGCGGCATCAAAGTAGAAACAGTCCGGCCAGT
GCCTGGTTGGGGGGCGGGATCAAGCTGATACAAGCCAGCAGTGGCGAGCGGATTAACCGTCTCTACCCGA
GTCAGGAGCTGGCACTGCTCGGTACCCGTGATGCCAAGCCGAGCGCTGGTTGCTCAAAGCAGATCAGGC
CGATGGCATCGGCATTGGCTCGCTGTGCTCTATCTGGGGCTGGAAGCGGGCAAGGTCAAACAGCTGCGC
GCCGCCAAAGAGGGGGTCGAGATCGAACTCGAGATTGATGGGGTCTATGCTCCCTCCTCGCCAGCAAC
CCCAATTCGAAAAAACCGCCATCGACACCAAGGTGCGGGTCGATGGGGTGCAGGTCAAGGTGGGCAA
CCTCGGTACCCTGCTGCGCGGTGCCATTGAGTTTGTATCGGTTGGCCAATAGCCGAGCAGCCATCAACTG
TTCGATTCCAGGGAGCAAGCCAAGGCCAAGGTGCGCCAGCTGTCAGTGGTGGCAGAGAGCAATCCGGGGC
TCGGGATTGGCAGCCCGATCCGCTATCGTGGGGTCGATATCGGCAAAAATTGAAGAGATCGAGCTGGAGCC
GTCTCTGGGTGAGGTGATCTTTAAGGCCGAACTAGATGGCCACTACGTCGAGCGTTTCTGCAAGTCCGGT
GCCGCTTTACTCTGGTGCAGGCCAAGCTGGGGCTGGGCGGTGTGCTCACCTCGACACCCCTGATCAAGG
GGGCGTTTTGTAGAGGCACAACCCGGTAAAGGCCGCTGGCAAAGATCGCTTCCCTTGAGTCAGGTCCGGCC
GGTGGGTCTGGCCCTGACCCTCAAGAGCCCCCTCCGTCAATGGCTGAGCGTCGGCAGCCACTGCTGTTT

CGCAAGATGGTGGTGGGCGAGTGTACCAAGGTGGCGCTGGCTCGGGATGGCAGCGAGGTGGTGTATCGATG
TCAACGTGGATCAGGAGTATGCCCATCTGGTGGGGCCAACTCCCGTTTCTGGAATGTCTCCGGGGTCAA
GGCGGATATCGGGCTGACCGGGCGCACTATCGAAGTGGAGACGGTGCAGAGCCTGCTGGCCGGCGGCATT
GCTTTTAATACGCCGAGAGAGAGATGGGGCCAAACCGTCAAGACGGGGCATAGCTATCCGCTCTATGGCA
AGGCCGAGAAAGAGTGGCTGGAGTGGAGCCCGGTATCCAGCCCTGATCTCTTCCCTTTGTATCTCATCC
AAGCCCGGCACTGTACCGGGCTTTTTTATATTTCCGGTGGTGTGATAGGGTTCAGATTCAGAATATTTCT
TAGCCTTGTGGTAGGATATCGCCCCCTTTTTTCGGTCAACGAGACGGCACAGTGCACGACAACACCTTCC
TTCCCGATTACTTTTTACGCCACATTGCGGCCATCATGCCGGCCATCTCTCGATGGAAGACTTTGTGGC
CAGTTGTGACGTCCGCTGCGCCGAGCATTGGGTCAACACCTTGAAGATAGCCGTCTCGGATTTCTGTC
GCCCTGATGGAGCCACTGGGTTGGCAGCTCGACCTGTGCCCTGGTGTGATACCGGCTTCTGGCTGACCC
GCAGCGATGAAACTGTCCCCCTTGGCAACACCCGAGCAGCTTGGAGCGGGCTTCTCATTTAGGAAAGC
GAGCTCCATGCTGCCGGTACGGCAGCTCTTTGCCAGCGACAAGATCAAAGCGGATGGCATGTTGCTGGAT
GCGGCGGGCGCCCCGGCTCCAAGACCACCCAGATCGCGGCTCTGATGAACAATCAGGGAATGCTGGTTG
CCAACGAGTTTTTCCAGCAGCCGGTTGAAAGTGCTTAGCGCCAATATCCAGCGCTGCGGCGTGACCAATGT
GGGGATGACCCATTTTGTAGTCCAAAGGTATTTGGCCAGTGGTTGCCGGAGACCTTCGACGCCATCTGCTC
GATACCCCTGCTCCGGTGAAGGTACGGTGCAGCAAGGATGAAGATGCACTGCGCAACTGGAGTATCGAGA
GCATCGACGAGATCGCGGCGGTGCAGCAGGGGCTGCTGGAGAGTGCCTTCCATGCCCTTCAAACCGGGTGG
CGTACTGGTCTACTCCACCTGTACCTTGTAGTGAACAGGAGAATCAGGCGGTCTGCCAATCCCTGCTGGAC
AAGTTTGGCGATGCCTTGTAGTTTTGACTCGCTGGCAGACCTGTTCCCCATGCAGAGCAGGCCTGTACAT
ACGAAGGATACCTGCACGTTTTGGCCCCAGATCTTCGATAGTGAAGGCTTTTTTCGTCGCCAGATTGCGCAA
GCATCACTCGGTGCCAACACCATGTTCAAGCCTGGCAAGCTGGGTAAATTCCTTTTTGCGCCGCTTCCCT
GCCAAAGAGGGCGGAACCCATGTTGCGCGAGATCGAAGCCAACTTCGGGGTGGCACCGCAGGGTCAACTGT
TTGGCCGCAATGACGAGATCTGGCTCTTCCCCAGCTGTTTGTATCAGGTGCAGGGCAAGCTGCGCTTCGA
TCGCATCGGCATCAAGTTGGCCGAGACCTTCAAGAAAAGGTTATCGCCTCACTCATGAGTGGGCACTGGCC
TATGGCGATAAAGCGAACAAGGGCGTGGTTGAGCTTGTATAGCGCAATGCGCGGGAATTCATGATGGGGC
GGGACTTCTGGCCAGAACAGGATGCGGGCACTGGCGAGGTGATCGTCCGCTATCAGGGACATACCTGGG
GATGGGGAAATGGTGGGTAGTAGGGTCAAGAATGCCCTCCCCCGAGCTGGTGGTGCACAACAATCTG
TTCAATCGGTAGTGGGCTTCCGTTGCATCAGCAGCTTGAACGAGTCTGAAATACCCACACTGTGGTTGAA
CGTTTTCTCGGATCTTGAAGAAGCCTTGTGACCTTGTCTAAGCTTAAGGCAATCCGAACACCACTGTAGCGCA
CGGCTCTGCAAGGAGCCAATTCCTTATGCCAGGTACAAGGAATTCGTACCTGGCTTTTTTTATCTCTTC
ACGTATCGCTGTTACTTCACTCTTGTGTCTATTCAACGGTCTCTTCGACCTGTGTGGCGACGCTATTTTC
AAACGGAGGTTCTCTACCCAGCTCATGTTGGTAGAGCAGATCGATCGCCTGCTCTATGAGTGATGCCTGA
CTGTCTTCGAGATGAAGACCCAGTGCAGGCAATCGTTCGGCGTGCCGATTGCTGATCCAGCATTGCAGTC
TGGTATGGGTCTCTTGCTTGGTTTTACATGTTGGCGCTGCCGCTCGGCATTGTTTTGGGGCCCCGCTC
TTGCACTTACGCCCTGTCAATTTCTTGGTTCATATGTCTTGTAGATATTAGGTTTCCGAGTTTGTATCT
CTCATTACATGCCATTATCCATTGGAAGATGCCCTTCCCTTTGGGCTGTTGGCTGCGCGACAAATATAT
CATCAGATCAACAAGATATCATTTAACAATAAAAAACAAAGTACGACGAGTTGTGTTGTCAGGCCAGATTG
TAATGTCCGCTTTGAGCCAGATTCAAATGTCCGGCTAGGGCCCCCTCAGTTATACCTTGTGAGATAGGTG
TCACCACGGAGGGGTTCTCATGGCACAAAGCGAGCTGATATTCACCATGAAAGAGGTAGACCGTCTCAAG
ACCATCCAGGCCGTGGTGGAAAGGCCACATACCCAGCACGATAGCGGCACAGCGCCTGTCAATTGACGCCAC
GGCATCTACGCCGCTGGTGGCCCCGTACGTGGAAGATGGCCCATTAGGGCTGCGCTCCCGCAAGTTCGG
GATGAAAGGCAATCGGCAACTGCCGAGTGGGCTCAAGGAACAAGCCTATCAGCTGATCACCCAGCACTAC
CCTGATTTCCGGCCGACCCCTGGCCGCTGAGAACTGGCGGAACAGCACGGTATCCACCTGGCCGTGGAGA
CCGTGCGCCAGATGATGATTGCCACGGGGCTATGGGTGCCGCGCCGCAACGGCCACCCAGGATCCAGCA
ACCTCGTTACCGCCGCGCCTGCTTTGGTGTGATCCAGGTTGACGGTTGCGACCACCGCTGGTTTGA
GATCGAGCGCCAGCCTGTACCCCATCGTGTTCGTGGACGATGCGACCAGCCAGATCACTGCCCTGCGCT
TTGTGCATTCCGAATCGACCTTTGCCTACTTCGGCACCTTGCAGGATCACCTGGTTGCCACGGCAAGCC
GCTGGCGCTTTACAGCGACAAGGCCAGCGTGTTCAGGGTCAATCACAAGTCCCTCCCGTGGCGAGGGCCAG
ACGCAGTTTGGCCGCGCCCTGGATGAACTCAATATCGAGGGGTTCTGCGCTCATAGCAGTGCAGGCAAGG
GCCGTGTAGAGCGCGCACATCTGACGTTACAAGATCGCTTGGTGAAGAGCTGAGATTGGCAGGGATCCG
CTCGATTGACGATGCCAATGCGTGGCTGCTTGCCTTTCATCGCGGATTACAACCGGCGCTTTGGTAAAGCC
CCCATGCATGAGGTGGACGTACACCGCCCCCTGGGCCCTCATGATGACTTGGAGCGAACCTGATCTGGA
AGGAGCCCAGGCAGGTATCAAAACGGCTCACAACCAATATGACAAGGTGCAATACCTGTTGCTCGATAC
CCCCGCCCAGCGGGCTGATCGGTCGAGAGATCATGGTGTACCACTATTGCGATGATCGGGTGGAGTTA
CGAGGGCTTGTAGGCCAGCTCCTGGATTACTGCATCAAGGATCAGCTGGCACCGGTGAATCAAGGGGCGA
TTGTGATAACAAGCGACTTGGCCATGTGCTGTTGATGGCCCAAGAGGTTCAAGCCATGCGGGATGATGT
TCGTTTCGCGAGCAGCGCAAGCAGCCGATGACGAACCGCCGTCGCGGGCCGCATCCTGACAAGGTGAAG
CCAAACCGACTAGGGGAAGAGCAGTATTACAAGGCCCTGCTGGACGTTAGCGGGCAAGGCTGGAAGCGC
AACCTGACAGGCCTGAGCTGGCGGACATTGCGAAGGAAGCCGCGCAGACGGTGGCAAGCGCAAACGGGG
TAGGCCGCGAGATCACCGGCCCGGGACGAAACACCATCCCTGTTGTGCAAGCGGCCATCAGTCAGTGG
CAACAGAGATCGCGACAGGACGAGGTTTAGTTGGGCGCCGACGTCAGTGTCCGAACGGCACATTTCCGAG

ACGTTATCTCTCAAAGAATTGAGACTCTGGTGGGATCTGTACCACAAGGTCTGATTAACAAACAGACTTG
CAGCCGCCCATCATCGTCATGTTGACCATCGGATATGAAATCAACGCCAAATGGCTGAATTATCGCATAT
AGGCAAGCCCCTACCTGGTAGCACTTATCTCGCTTCGGACGTGCTCCAAGGGCCTCCCTAACACGGTTTA
ACAGGCGCTGGCGATCCCAGCGCCTTGGCAGTTGCATCCGATACGGCAGGGTTTGAAGATGATCAAGTGC
AGCTGCAATGTGAGCCTCGCTGATCACCAGTTCTTGAGGCTTACGCCTGCTGAGCAGCAAGCGGGTTGCC
ATCAATTTCAAGTTCACATACGGAGCTCTTTTGATGATCTGGTTGCGAACTCAACGCCCTGACGGCGGG
GTGGGGTTGTTGCTGTACTGCGGCTAAATCGTAATTGACCTGCATTTGCCAGCCAAGCCCAGCCGTACCG
ACTCCGGCCAGCTCAAGGCGATGCGCCAGCTCAGGACTTAGCGCGGCATGACCATTACAGACACGGCACA
ACGATACACGCGACACACCCAAGCGGGCGGGGACCTCGGCAATTTTCAGGCCAGCGCTTTTATCACATC
TTCTCCCAGCAGTTCGCCGGGGTGGGAGGATTATGCATCATGGTCATGCTCCTAGTGGTAGTCCAAATA
GTTGACGAGCTCGAGTCTCGGTTATTCAGGAAACGGAACGTGACCCGCCAGTTGCCGTTAACCGTAACC
GACCAATACCCTTTAGTCTTGCCTTTCAATTCGTGCAACCTGTAACCAGGTAAGTCCACGTGAGCAGGGA
TCGCCGCCACATCAAGCAGTGCCAATATCCGCTTCAGTTTGGCGCTGTGTGCAGGCTGGATCCCTTGGT
GGTGCCGTTGGTGTAGAAGTCTCAAGCCCTTTGTGTTTTGAAACTCACGATCATTGCAAAGGGATCCCTTT
CTCGTACCTCTGTTGAGCATGATAAAAAGTGTATCGCATAGAGATACGATCAGCAAGGCAAATAGGCAGC
ACTACGAGGCTTCCGACACTGACGTGCGGCCAGCCGAACGGGCGCCGACGTGAGTGCAGAACGAACAA
GGCCAGCTCGAAAGCTGGCCTTGTGATTTTTGCATTTGGTGGTGGACTAGGGTCTGACCGCCGCGGGG
ATACCTCCCCAACCTCCCTCTGTTAAGTTTACTGGCTCAAGTCCACATCCCGCTCAAACCGATCCGGT
CTGCTTATCATCCCCGGCTGCTATAGGTTCCCAGCGAATATAGCACACCGCATCAGGCATTCAGAGGGT
GGTATTCGTTACGACACTGACGTGCGGCCCGCTTTAAATGATTAGTATGAGTACCTGTACTCATACTAAT
CGCTCCCTAACAGGGAGCTCAATCCCCCATCGGGTGAGCTTTTCACGGACTTTATCGGAGTCCCGTTTT
ATGTGGGCTCGGGCGTATTCACCTTGATGAAGAGACTTGCATGGCCACGGCTTGAACCTCTGGGTGAGTTT
TCTTTCTGCGCGTCAACGCCTGCAAATAGCGCTCTGCCAATTCCTGGCTATCGGAGACTGACTGAGGC
CCCAGGGCCACATAAGCGGCCACCTGCGGACATGAACAGCGAGCCCTTTTCCAATTCACCAACCAGTTCA
AATGGCACTCGATCTGAGTATTGAACTTGCACCGTGAACCACTCAATTTTGTGTTTTACATTCATCCCT
GTGCCGATTTGCTTTTCGTACCAGGCAATAAATGCTCCCAGGGAAAGAGAACGCATTTTTTGTGAGCGCTT
CAGCAACTTCGGGCTCGAAGCACTCGGTCACATCATCATAATCTTCTTCGCTTGAAGCGCCAGCTCTGG
TTGTTGTTCAACCCAGCGTAATGGCTGTCTCGTACGCGAATCAGCCTCTTCAGCCAGTCCAGCATG
GTTCTGTTTTGAGTCAACAGTCTTCTCTTGAATCTTCAGCAGCTGATTTTGACATGACTCTTAACT
CAATTTACCAAGAAGTTCGACATTTGGATTTAGCTAAAAACCGGTCAATTTCAAATAGTTTTTGCATGT
GTCAAAGCAAGCCATCAAGGGCATGATCGGAGAATTTGTGGGCGTCATCGAAATACTCCTGCAGGGTTGCG
CATATCCTTGTGGCGCTCACCTCAATGATCTTGTTCATCGGCTTGCCGGCAGTTACCGCCGAGGTGATA
AATCCACGGCGCAGGCTATGGCCACTGACGTAGAGATCGTCGATGGTTTGGCCGGTTCGCCGCTTGATCA
TCAGATTGATGCCCTGGGGCCGAGTGGCTCGGCCATCAGTTGGCCCCAGCGGTTTCATGCGCCGAAACAG
CGGCCCTCGCTGATCCGGCTTTTGTGTAGCCATTTTTGCAGTGCCGACACGGGGCAATAGTGTGTTGCC
GGAATCAAGGCTATCTCGGTTTCATGCAGCTGATGCTTGTCTGGTTTGAAGCGAAGGCGATCCCTGCC
CCACAAAATCGAGATCGCTCACCTCAATTCGGGCTGCTTCGAGCGCGCAAGGCACCCTGAACATCAA
GAGCAGCAGGGTGTGATCACGCAAACCCGCGAGGTCAATGGTGTGATGCCATCCAGCACCTGGGTCAA
GGTTGCAGCGTCAGGGCACCGGTTTTGCGCTTACGGTTATCCCCAACCTGACAATACCGCGCATCATCT
CCTTGATTTCCGGATGTTCCGGTGGGCATGGGGTGAATGCCTTTCTGCTTGAAGGCATAACGGATCCCGGC
AAGCCGTCTACCCAGGGTTGCCGGTTTTGAGGTTACCGTTACGCAGCTCTCCCTTCCCTCCTCTTTA
TCCAGCCATACCCAGTCCGCCAATACGCCGTGAGCTGATCTGCGAGAAAAATTCATGATGTCGTGATGGG
TGGTTTGCAGTGGATCCAGCCCGTGAATTTGGCACCAGAAGACAAAAATACGGGTATCCGCCGTGATAGGC
ATTGAGGGTGAATCCGCTTTTGCAGTGCGCAAAAAGCGGCGTGCCGACTATTTAGTGCAGCATCGAAA
ACAGTCTGCAGTACTGATGAGCCGGATTGGACAAGTTGGGTATGTCACAGAACTCTATGATTCATATG
AAGTTTGAGAGGATCTTACAGGATCTTCCACACACATCAAGTATCGATAATGAATATTATCGATACCTTAG
GACATCTTATTTCAATACCCTTTGACCACGCTGAACAAAAAGAAACATCGGAATATCATTCGACCTGGTTT
AGCAGAAAACGAAAAAGTAAAATTTGGTAGGAAAACGTGAGAGATAACGCAGCTCGGTGTTTTATATTCAGGT
GGGTAATCAGCTTGGTATTTGAAAAATATAAAAAGCCCCGAGCAACGGGGCTTTGGGATTATTTTTTCGCC
AGTTTGAATAGTGCAAAGAAATTCGGCTGGTGGCTTCTGCCAATTCATTAAGCGGAATCTGACGCAGAT
CGGCAATAAACTGCGCAACGTCTCGCACAAAGGCGGGTTCGTTCTCCCTCCCCCGATGCGGCACGGGGGC
AAGATAGGGCGAGTCCGTTTTGACCAGCAATCTGTGAGGGGAAGTGCCTTGACCACCTCTTGCAGTGCA
GACGCATTTTTGAAGGTGGCGATCCCGGAGATGGAGATATAGAACCCCATTGCCATCGCCGCTTGCGCCA
TCTCGAGAGACTCGGTGAAGCAGTGCAGCACACCGCCGACCTGATCTGCTCCCTCTTACGCATGATCTG
CAAGGTATCTTGTGGGCATCGCGGGTATGGATGATCAGCGGCTTGTTCAGCGCGGAGCAACCCGGATA
TGTTTCGCGGAAAGAGGCTTGTGAATTTCTTGTTCGCGGCGAGTAAAAGTAATCGAGACCGGTCTCAC
CGATGGCCACCACAGTGGATCGGCCGCTTGTCTGAGCAGTAACTCGGCATCGACACCGGGTTCCTGATT
GAGCGGGTGTACCCCGCAAGAAGCAAAACACCTGGGGATAGGGGGCAATCGCCTCGAGCATGGTCCGGAAAC
TGTGCCTGAGTCACTGACACAGAGAAAAATATCCACATCCAGTTTCGCGGCCCTTGGCCAGTACATCAG
CCATGCTGGTCTGCTTGTGCCATAGCTGAGGCAATCGAGATGACAGTGGGAATCAACGAGTAACATATA
AAACCTTTCTGCTTGTGAGTACTTATAACCAGCGACTGAGCCAGTTCATCAGATGGATGGTGGGATTGGA

GAGCTGACCCGGCTGGCAGGCCGCTTTCAGGGCAACCAGATCTTGTCTGCCTCCAGCAGTTTTTCGCTG
GAGTGTCTGCCGACAACCGTTGACTCAAGATGGCCAGATCAGGCATTGCCAGCTGATGGTGACCACATC
CGGCCTGGGTTTTTCAGGGCATCGCACAAGAAGAGCTGCAACCAGTGCAACCTGACCTGCGTCTCCTGACC
AAGCTGGCTGCACAATGCCGTGCCTTGACCGGACTTTGACTCAGGGTGACAAACTGTTCCAGCAATTCG
CGGCGAGTACCGTCTGTTGCTGCTCGATATAGTCGAGTACCCGACGCGGGGCCCTTGACAGATCCGCA
CCTGAGCCAACGTGGCCTGATGACCCTGCTCGGCCAACCAGCGTACTGTCTCCCCCTTCTGCAGGCAACTG
ACAGACATGTTTGTGACAGCGACTGAGAATGGTGGGAAGCAACCAGGAAACCTGGGAGGCAATCAGCAAC
AGCAAGCTGTGCGCCGGCCGGCTCTTCCAGGGTTTTCAACAGGGCATTGGCTGCCGATTCCGGTCATCCGCT
CCGCATCAGGAATGATCACCACCTTGCCACGGCCGAGCTGGGCAGAGCCCTGCAGCCGGGTGCAGATCTC
GCCAATGGCCTCGAACCCGATGGTCTTGTCTGTCGCGAGTTATGGTGCCGAGATCCGGGTGGTTGCCCTG
TCAAACAGCTGGCAGGAGTGGCACTGACCACACGGTTCTCCACGATCGGGTTGCTGGCAAAGGTGCAAAC
GCGCCAGCCACTCGGCCAGTTGCTCCTTGCCAAGACCGGGATCGCCAGCAACAACCAGGCGTGGCCGAG
ACGACCGGACTGGGCCGTCTGGCTCAGGGCATGCCAGTCGGGGATCAGCCAGGGATACATAGCGACTCGT
TCGACAGATAGTGATCCAATGCACGTTTCGATGGCAGCTTTGACCTGTTCCGGCGTTTGCGCCGATCGAT
CACCACAATGGAATCATCCTTGGCGGCCAGTTCGAGATAACGAGTTCGGGTACGCTCGAAGAAGCTCAGT
TGCTCCAGTTCGATGCGATCCAGCTCGCCGCGATGGCGAGCACGCTGCAAGCCAAGGGCAGGATCGATAT
CAAGATAGAGGGTGAGATCCGGCTTCAAATTGCCAAGCACCGCTGCTTGATGGCACCATAAGCTGGGC
ATCGATAACCACGGCCGCCACCCTGATAGGCTGGGAGGAGAGATCGTGGCGATCCCCACCACCAGACT
CCGTGCGCCAGTGGGGTTTTGATGCGGGTCTCCACCAGTTGTACCCGGGAGGCATAACATCAGCAGCAATT
CCGCCTCGATGGTGAGGCGCTCGTCTGACCTCTTTGACGATGGCCGCATCCGCTCGGCCAGTGGCGT
ACCACCCGGCTCGCGGGTGCCTCGATCCGGTTGATGCCGTGGCGCTGCAGATAGTCGGTCACATAACGC
ACGGCCGAGCTCTTCCCTGCCCTTCCAATCCTTCGATCACAATAAATTTAGACATTAAGTTTTCTTCAA
TATGTATTTCGCGAACCGCCCGATTGTGTTTCATCGAGGGTCTTGGAGAAATAGTGGGCACCGCCCCCTTG
GCGACAAAATAGAGATAGTCGGTCGATTTGGGGTTAAGCGCAGCTTCGATGGAGGCCCTTGCCCGGCATGG
CGATAGGCGTGGGCGGCAGACCGTCAATCACATAGGTGTTGTAGGGATTCTTGTGCGGTCAGATCGCTGCG
GCGAATGTTACCATCGTAGCGATCTTTCACCCGTAAATGACGGTGGGATCGGTTTTGTAACCTTCATGCC
AGACGCAGACGATTGACAAACACCGAGGCGATCTGTGCTCGTTCGTCCGGCTGGCCGGTCTCCTTCTCGA
TGATAGAGCCGATCAACCGCTCATAGGGGCTCTGTAAGGCAGTTGGCCTGACGTTTTCTCCGAGT
CTGTCTGACGAAAGTCTCATAATCCTGATGGGCACGACGAGATCGAGAGATCGTGGCATGGGCGGTA
TAGGCGTAGGTTTTCCGGCAGGAACCCCTCCAGCTTGCCATTCTCGATGCCGAGCTCCTGCGCCAGGT
CGGCTTCGGATTGCTCGACGGTCAATCGCTCAAGGTATGGGGCGCTGGAGAGTTGCTTCTGCCAATCCTC
GAAACGGGAACCTTCGACGAAGGTGAGACTGAAAGTAAACTCCTTGCCCGATGCGAACAGAGAGAGGGTC
TCCTTGAGGGGAGCCCTTCCCTTGATTTCTGATAGGTGCCGATTTGATGGCCACCAGTTCGGGATGGCTGC
GCAGCCAGAGCCGTACCGCCAGGGGCTGGTTTTCTCCTCACCCAGTTCGGGGATGAGGCGCGCCGCATG
GGCGCCCTTCTCCACCGTAAAGAGCCGGTTCGGCCCTTGTGGTGAGCGTCTCTACCTGTTGCCATTTG
TAATGTACATAGCCCCGGCAGCGGCTACCGTCACTGCCGCCCCCGGAGCAGGGTGTAAAGCCGATTA
ACTTCAATGACCAAACGCTCCTGTAAACGGCGACTCAATACCGCTGGGGGATAGTGAATATCCTCGATGC
CATTGACCGGCACGACCCCATAAAGGATATTGGTGAGCCACACCTCTTCCGCTGCCATAGTGACTCCAG
CGGAGCCTCTACCACACGCAACTCAATACTCATCTGTTTCAACATCGCCATCACCTGGCGACGCATGATG
CCATCGACACCACCGCGGGCGAGATCGGGCGTAAACACCGTCTTACCCCGACGCCAAAACAGATTGGCAC
TGACCCCTTCAATCAGAAAACCACGACTGTTAAGCACTATCCCTTCGACTGCATTTCCGGTGCAGAGTTC
GCTTTTTAGCAATACCTGCTCCAGACGATTCAAGGTTTTAAGCCCTGCCAGCATAGGGCGATCACCGATC
CGCTGGCGGCACACCACCATCTCGATCCCTCCTGTTGCCACTGGCCATAGTGAGTGGGAAATGGCGCCA
GAGTGACAATCCGGGTTGTGTGCTGACATCCGCTGCCGTATAGCTCGCCCCCTCGCCGCGGGTCCAG
GATCACCTTGGCCACGATTGTGGCTGGTGGCCCTCCATCTCTTCAACCTCCCGGGTCAAGAGATCCCAG
TCCGGTTCAACCAATCCCAGCCGTTGTTGGCCAGCTGCAACCCTGCCAGATGGGCAGGCCACTGCAACA
CGCGACCCTCCCTGACCGCCATGGTGGTGAATGACCGTACCATAGGGCCAGCCCCGATCATGGGCCGA
GATCGTGTCAAGCTTCATGCCATTGATAAGCAAAGGGATCCCTCCGATAAAAAAGGCCGATACCGGCAG
TATCGGGCCTGTGTCTTTGCCCTGCGGCAAATATACGCGTGTGAAGATCAGTGAGCCATTGGTGCCGCC
GAAACCAAACGAATTGGAAAGGGCGTACTCGAAGCTACCTGGCTTGCCACATGGGGTACCAAATCCAGA
TCGCACTCATCATCCGGGTTGTCCAAGTTGATGGTGGGCGGAGCCACTGATCACGCAGGGCCAACACAG
TGATGATCGCCTCGATGGCACCAGCGCGCCCAACAGGTGACCGGTCATGGACTTGGTGGAGCTGACCAT
CAGGGATTTGGCGTGTCAACAAACACTGACTTCATGCCACGCAGCTCGGCTACATCACCCAGCGGGGTG
GAGGTACCGTGCAGCTTGTGTAACCAATCTGCTCGGGGGCAATGCCGGCATCCTTGATGGCATTTCATCA
TGGCACGAGCGCCACCGTTGCCATCTGCAGGAGGCGCAGTCAATGTTGTTACGCGTACCCTCATGCCAAA
ACCGACCGCTCGGCGTAGATCTTGGCACCACGGCCCTTGGCGTGTTCGTACTCTTCCAGCACCAGTACC
CCGGCACCGTCAACCAGCACGAAACCGTTCGCGATCTTTATCCACGGACGGCTCGCTTTTTGCGGGCTCGT
CGTTGCGGTTGGAGAGTGCTTGGCGGCAGAAAACCACCCATCCCCATCGCGGTAGAGGCTTTCTCGGC
ACCGCCGGCGACCATCACGTCCGCATCACCGTAAGCGATCATCCGGCCAGCCATACCGATGGCATGGGTA
CCAGTGGTACAGGCGGTGCTCACAGCGATGTTCCGGCCCTTGACAGCTTTCATGATGGAAAGATGACCGG
ACACCATATTGATGATGGTGGACGGAACGAAGAAGGGACTGATCTTGCAGGGCCCGGCTTGACCAAACCT

TTCGTGGTTCTGTTCAATCAGACCCAGACCCGCGATAACCGGAGCCAATCGCCACGCCGACACGTTCCGGCA
TTCTCTTCATTGATGGTCAGGCCGGAATCATCAAGCGCCTGCATAACCGGCCGCGATGCCGTATTGAATGA
AGAGATCCATCTTTCGAGCGTCTTTACGGTTGATAACCGTACTGCTCGGGATCGAAATCCTTGACCAGACC
TGCGAAGCGGGTTGCAAACCTCGCTCGCATCAAAGTGTGATAAGGGAAATGCCGCTCGCCGTTGAGC
AGTGCTTGCCAGCTGGATTCCGGCAGTGTACCACCCGGGAAAGCATCCCCAAGCCGGTACCACGACTC
TGCGTTTTGACACTGAGGTAGTCTCCGAGAGGTGTTTTGAAAAAGAAACAAATACAAAAGAAGCGGCCCTT
GGGCCGCTTCTTTCAGAACAGGAACCTTATTCCTGATTAGCGGTGATGTAGTCGATAGCCGCTTGAACAGT
GGTGATCTTCTCGGCTTCTTCATCAGGAATTCGGTATCGAATTCCTTCCAGCGCCATTACCAGTTCA
ACGGTATCCAAAGAGTCAGCGCCAGGTGTCGACGAAGGAGGCAGCGTTCCTTGACGTCTTCTCTTTAA
ACCCAGTTGTTTCGATGATGATTTTTCTTACCGGTTCTTCGATGTTGCTCATGACCTGAATTTTTCTTTA
AAAATACGCTATTTGCGTCTGGTTGGGTAGTTTATTCAATGACGTGAGTTTGCAAGTAGCTTGCCGCT
GGTCAAACCACGAAATGTGCCAAACTTCGGCCTACTATCGCAAATTTGAACAGATCTTACGACAAATTTGA
TTACACCATGTACATCCCGCCATTAACATGCAGGGTTTTCGCCGGTGATATAGGCTGTTTCATCAGAAGCC
AAGAATACCACAGCTGCGGCAATTTCTTTTTGGATCACCCAAACGGGCGGCAGGCACCTGACTCATGATGC
CAGCACGTTGATCGTCATTACGGGCACGGGTGATGTCGGTTTTCGATGAAAACCGGGAGCAACCGCGTTCAC
TGTGATAACCAGGGATGCCACTTCCCGTGCCAACGATTTGGTAAAACCAACCAGACCGGCCCTTGGCGGCA
GCATAGTTGACCTGACCGCATTGCCCATGGTTCACCACCGGAGCCAATGCTGATGATGCGACCATGAC
GTTTTCTTCATCATGGCACGCAACACCGGTTTTGCTCAGACGGTAAAGCGAGGTCAGATTGGTATCGATGAT
CTCGTTCCACTCGTCATCTTTCATCCGCATCAACAGGTTGTCACGGGTGATAACCGCGTTGTTGATCAGG
ATGTCGATGTCGCCAAAGCGCGCCTTGATGGCGGCGAAGACAGCTTCGATGGATTCCCTGGCTGGTCACGT
TCAGTGCCATAACCGCAACCATTGTCGCCCAGATAGGCGCTGATTGCCTCGGCACCGCTCTCGCTGGTCGC
CGTACCGACCACTTTTCGCGCCACGGGCCACGAATGTTTTCGGCAATCGCACGGCCGATGCCACGACTGGCA
CCGGTCACCAACACAACCTTATCGGTAACCACTCATCACTTGTCTCTGTTTACTTGATCTGGGCCAGCGCC
TGCTCGAAAGAGGGCGGCATCGTTGGCGTGAATACCTTCCACGCGCTTGTCGATGCGCTTGGCGAGCCCGG
TCAACACTTTGCCCGGTCCCATCTCGATCTCGAGGGTAACCCATCATTTGGCCATCCGCTCGACAGTCTC
GGTCCAACGAACCGGGCTGAACAGTTGACGTACCAGTGTCTGCTTGATGGCGGCCGGATCCTGTTACAG
GATACGTCGACATTATTGATGACCGCGATGGTTGAAACCTTGATCTCGATCCCGTCCAGCGCAGCTGCCA
GTTTTTCTGCGCGCATTTTCATCAGCAGCTTGGCGCGTCAACGGCCTCTTTGTGACCGGCGATAACCCGTTG
CCCGGGGAGTTGAAGTTGACCGGAGAGACGACCTGCCCTTGTGCGCTTTTTTCGAGTTGGCTGCGATGG
ATTCGTTATCCAGACCGATGATAGCCGCCATGGCGCCGGAGCCTTCCGGTACCGCTTCTTGCATGGCCAG
ACCACGAGCTCGACAGTTTGACCGCATCGGCAAAATCGAGTGCGCCGCTGCAAACCCAGCGCCGAGTAC
TCACCTAGGCTGTGACCCGCCATCATGGCAGGCGTTGCCCCACCCAGCTGTTGCCAGAGGCGCCACAGGG
CGACAGAGGCGATCAGCAGCGCAGGCTGGGTGCGCCAGGTTTTATTCAGATCTTCAACCGGACCATCCAT
CACCAGGGCAAACAGGTCATAACCCAGCACCTGACTCGCTCGGCGAAGGTCCTCTTGATCACGGCATGT
TGTTCCGGCCAGCTCGGCCAGCATGCCAACGGACTGGAAACCTTGTCGCCGGAAGGCAATGGCAAATTTGGG
TCATCATTGATTCCTTTTAGATAAGACAAAAATGAAATCGGTGACGGGATGATGGGCGCACCATCCCGCC
GAAGATCAGAGGCGAACCAGCGCCGAGCCCCAAGCAAACCGCCGCCGAAGGCTCCAGCAGTACCAGCT
GACCCGGTTTTGATCCGGCCATCCCGCACCCCTTCGTCGAAAGCGACCGGAACGGAAGCGGCAGAGGTATT
GCCGTGCTTGTGAGGGTCAGCACCCTTTATCGAGGCTCATAACCGAGCTTCTTGGCGGTGGCGCTGATG
ATGCGGAAGTTGGCCTGATGCGGCACCAGCCAATCCAGCTCGCTCGGCTCGATGCCAGCAGCGGCCAACG
TTTTCGGTGACGATCTCGCTCAGACGGGTGACCGCGACCTTGAAGACATCGTTGCCCTTCATGTACATGTA
GGCTTCGAGCTCTGACCCGGCATGCCACGACGGGGATGAGGCAGCTTGAGCAGCTCGCCATAACGGCCA
TCGGCATGGAGATGGGTAGAGAGGATGCCCGGCGTCTCGCTGGCACCGACAATCACAGCCCCCGCCCCGT
CACCAAACAGGATGATGGTACCAGCATCTTGGGATCGCATGCGGGAGAGCACATCGGCCCGCAGCAGC
CAGCACATGGCGGGCGGCACCAGATTTGACGAACTGATCGGCAATAGAGAGTGCCTAGGTGAAACCGGCA
CAGGCAGCAGCCACGTCAAAGGCAGGAATGCCCGGTACGCCGAGCAGCCCTGCAGCTCGCAGGCAGCAG
CCGGGAAGGCATTTTTAGCACTGGTGGTGGCCAGCACTATCATATCGAGATCGGCAGCGGTGAGACCGGC
TGCTTCCAGGGCCCGCAGGGCGGCTGGCAAGAGAGGGTGGCAACGGTTTTCGTCAGCCCCGGCAATGCGG
CGCTCACGGATAACCGGTGCGTTCACGATCCACTCATCACTGGTCTCAACCATCTGCTCGAGATCGGCGT
TGGTACGCACTGAACTCGGCAGGTAGCTGCCAGTACCAGAATTTTGTATGCATAGAGTTCTTATAGAT
CCCTGTGAGAGAAGACAGCTTCAAGGCGATCTGCTATTTGCAGTGAAGTTGATGTTTTGGCCTCTTGTGC
GGCCAGCAGGATCGATTACACAGAGCGCGCCGTTCCGGCCGCCATGACTTTTTTACCACAATGCCCGGC
AATCCTAACAGACTTGCCCCGTTATACTGGTCGGGGTTCAGGTAAGAAAAACGCCGTTTTGAACATAAATC
CGGCATCCGGCCAAGAAAAGTGCCTTCTTGCGGGATATCCGGCCAGCTGGGCCATCATCCGCACCAC
ACCTTCTGCCGCTTTGAGGGCGACATTGCCGACAAAACCGTCGCAGACGATCACATCGCTATCGCCGCTG
AAGATGCGATCCCTTCGACGAACCCGACATAATTGAGCGGTGGCACTGACGCAACAATTCGGCGCTGT
GGCGCACCAGATCGTTGCCCTTGATCTCCTCCTCACCGATGTTGAGCAAGGCAACACGGGGGGATGCAAT
GCCTTCTACCTTTTTCGGCCACGACGGAGCCATCACCGCAAACCTGCAGCAAGGTATCCGCATCGCAACTG
ACGTTGGCGCCTAGATCCAGCATCACGGTACGTTTCCGCTCAATGTCGGCAGCGCCTTGATAAGGGCAG
GTCTGTCTACCCCGGCAGGGATTTGAGCACGCACTTGCCATCGCCATCAACGCACCGGTATTGCCAGC

ACTGACGCAAGCATCGGCCTCACCGGCTTTACCAGATTGAGTACCACCCGCATGGAGGAGTCTTTCAGG
GTACGCAGCGCCACGATCGGTTTATCGCCCATGCCAACCACCTGGGATGCATGTACGAAACGAACGCGGG
GATGATTTCAGCAAGCCATGTTGCTGCAGCAGAGAAGAGGTCTGGTGTGGTCGCCGACCAGGATCAGTTT
TAGCTGGGGTAAAAGAGACAGTGCCTGCACGGCGGCAGGCACTGTTCCGAGGGGCCAATATCTCCCCC
ATGATGTCTAGCGCGACAGTTTGCCTAGACAAAGGCAATCCTTAAGCGATTACCTTTTTTACC GCGGTAGA
AACCATCGGCAGTCACGTGGTGACGACGATGAATTTTCGCCACTGGTCTGATCAACAGTCAGGGCAGCGGT
GGTCAGTGCATCGTGGGAACGACGCATGCCACGCTTGGCACGGGTTTTACGGTCTGTGTGACGGCCATT
GTAGGCTAACTCCTAAATTAAGCTCTTCAAGAACTGCAAAGGGATTTCGGCCGCTCATCA
GCAGGTTTCGATTTACCCAGGTCATCTCCATGTTTCTCTCGGGCATGCATCCAGAGAATGCATTGCCA
CTTGAGGCAACGAGAGGATGAGTTTCATCTCCAGGATTTGATGAAGATCTATCTCGCCGTTTTTCGTCAA
CTCAATGGGCTCATAAGCTTCCGGCAGTTCTTCTCGTTTGTCTTTTCGAACAGCGGAGTGTAGATAAAT
TCAGCTTACAGAGGTGTTTGAATGTCTCTCCGCAACGTTGGCAAACCAGTCAACCTTGGCATGGGCGAG
TGCCTTTTATAACGGTCAACTTCTGGACATCTTTGCCAAAGTGCAGTGATACATCGATATCACTCTGCAA
GCCAGCGGTTGATTCTCCAGCCTGGGCATCTGCGACTTTTTCCACTATCCCGATGTAATCGAGCAGCTTC
AAGGCACTACGGACTGGATCAACCTTAACGGGCAACTTACCTTTTTGCATAGGGCGCGAATAATATAGGT
CCAACAAGTATAGTCAAAGGAAAAAGTCTTACCGCCGATGATTTTAAACGTCACAAGTCCCTAGAAATGC
CGGTACCTGCTTTCATCGGTAAGTTCGATTATGCCACAGAATCTGATCCTCGCCTCAACTTCTCGCTATCG
CAAAGCCCTGCTGGAGAAGCTCGGACTCCCCTTTGAATGTGCCGCCCCGATGTGGATGAGCAACCCTG
GCTGGCGAATCCGCCGAGGCGCTGGTGGCCAGGCTGGCCCATGCCAAGGCAGATGCTGTCGCCAACATC
GTGATCACGGCTTGATTATCGGCTCTGATCAGGTGTGTGTCTGCGATGTTAACATCCTCGGCAAACCGGG
CACCATCGACAATGCCATCGCCAGCTGATGGCGGCTCAAGGTCGCAGCGTCACCTTTTTACACCGGGCTG
TGCGTGGTGAATGCCGCAACCGGGGAGGCTCATCAACTGGTGGAACTTTTACCCTCCATTTTTCGCCCC
TCGATGAAGCCGCCATTCGCCGCTATGTAGAGGCAGAAATGCCCTTAGATTGTGCGGGCAGCTTCAAATG
TGAAGGAATGGGTATCGTGTGTTCAAGGGGCTGGAAAGGGCGGATCCTAACGCCCTTGATCGGTCTGCCG
CTGATCGGCCTGATCGAGCTGCTGGAGCGCCACGGTATTTGCCCTGCCCTGATTCGGGACGGATAGATAAG
CTAGATCGAGGATATAAAAAGCCCGGTCAATACACCGGGCTTCTGTTATCAATCAGATTGATGTCTCTTA
AAAAGAGGCGTCTACAACAGCGCGCGAAGAGCCGTCATGGAGTCCACCACCGCCACAGGTCCGTGACGAC
TGAGGGCATCGCGCTATCTACACCCCAAGTAAACGCCGATGCGCGGCATGGCAATTGCCCTCGGCACATCGC
CATATCGTGAACAGAGTCCGCCATCATTACCGCTTCCCGGGTGACAGCCCCAGCTCGTCTAGGATCTGC
TCAAGCATCAGCGGATCAGGCTTGGAGCGAGCCTCATCGGCCCGCGACTGGTTACAAACAACGGGCGCA
GTCCGGTCTCATCAATACCCGATCCAGCCACGGCGTGATTTGCCGGTTCGCGACGGCCAGTTGCAGCCC
TCGTGACCGCAATCATGCAGCAACTCCCCTACCCCGGAAAAACAACGGGCTGGGGGTGGCATCGTGCAGA
TAGTGATGACGATAGCGATCGATGAGTGCAGGCAATCTGGCGCTCATCAAAGGCACTGCCACTACTTAAAG
GGAACAGACGGGGCATGGCGACATCAAGGCTCAATCCGATGATCTGCCGGATCTGGGCTGGTGCAGGTAC
CGCCAGCTCACAATCTCTGGCGGCCCTTGACACAGGCAACAATCCGGCCCACCGAATCCATCAGGGTA
CCGTCCCAATCGAAAACGGCGAGCCGGATATCCTGCATCAGCGTGGCAAGCCGTTGAGGAAGTTGTGCGAG
CTCAGGTGCCAGCGGCGCTTCTACCTGCATTTTCGCGACCATCGGCCGATGGGTGAAGCTGAGCTTCCAG
GCATGCAAAAAGAGCCGTTTTAGCCCTTGGCTGCGCATTTTCTCGTCAAACGCCGCTTACCCTACTTAT
CGTACAGGCGATCGGGTGACCGGCATGCAGGGTGTGCACGGGATCTGGTGGGTACGACCAGTAATGGG
GCTGCACTCGACCAGAGTCGCTTTCGGCAAATTTGACGCACGATACGGAACCGGGTTTTCGGAGGGCTTGCCA
TCGGCACTGACCCGCACCACCCGTTTCGCCAGACTGCAGGTCTGTTTTTTCGCGAGCGGCGCATTGACCACCT
TGACGTGAGCCTGCCATTTGCCACGCACCAGCGCCAGATACTGCTTGCATGGTCTTGACCCGCAACTG
CTCATGCAGGCTGCGCAGGGCGCTGCGTTTCTTGGCAACCAGCAATACACCAGAGGTGTCGCGATCCAGT
CGATGAACCAGTTCGAGAAAACGGGCTTCCGGCCGAGGGCTCGCAGCCCCGATAACGCCAAAGCTCA
GGCCGCTGCCACCGTGTACTGCCATGCCGGAGGGCTTGTTCAGCACGATCATGGCATCGTCTTTCGAACAG
GATCTGGCTTCCAGACGCTGGATAACCCCGAGGTTGGCTGAAGGCAGCTCATTTTTCTCGGCAACGCGC
ACGGGGGAACCCGCACCTCGTACCTGCGCAGAGTTTGTACTCCGGTTTGATGCGCTTTTTGTTTACTC
GCACTTACCTTTGCGAAGGATGCATAGATCAGGCTCTTGGGGACGCCCTTTAGCTGAGTCTTGAGAAA
ATTGTGATGCGCTGCCCGTATGCTCAGCTTCGATGGTGAGCAGCTGCACTTGTGTTGTATCTGTGTC
ATGGCGCGGATTTTAAACTGCCAGCGCCCTTGGCTGCATGGTTTTGTTGAAAAATGGCGCCTTGCTATA
AAAGAGGTTTTAAATGGGATAATAAACAAGGTTTTGTGATTTGTGTTCAAGCCTTGTACTAAGTGGCCAAAA
AGTATGCCACCCAATCCCGAAACACCGTGTATAACAAGACATGACGGTTCGGGGTGCAGGTTACAACGC
ATGGAGAACAACAACATCACCGTTTATTTGTCTCCATTTTCGGCATCCTTATTCATTCCTTCTCGAGAAGT
GATGACCAGAACGCCCTTAGTTTTGCGCCTCATGCATACCCCAACCGGGAGGTTGCCCCAGTATGCTGAAG
ACCCGAGGCGGCGCTGGCAGGACCCAGATGGAGGAAATCAAATGACACAATAATGAGAACTCAATGAA
AAGAATGCTTATCAACGCAACTCAAGAAGAGGAGTTGCGCGTAGCGCTGGTTGACGGACAACAGCTCTAC
GATTTGGATATTGAAAGTCCGGGACACGAGCAGAAGAAAAGCGAACATTTACAAGGGTAAGATCACCCGCG
TAGAACCCAGCCTTGAAGCTGCTTTTTGTTGACTACGGCGCCGAGCGCCACGGTTTTCTGCGGTTGAAGGA
GATCGCCCGCAATTAATTTCCCTCCGGTTACTCCTATCAGGGTCTGCCAACATCAAAGAAGTGGTCCGC
GAAGGTGAGGAAGTTATCGTCCAGATCGACAAGGAAGAGCGTGGCACCAAGGGTGCAGCCCTCACACCT
TTATCAGCCTGGCAGGTAGCTACCTGGTACTGATGCCAAACAACCCCGTGGCGGTGGTATCTCCCGCCG

CATTGAGGGTGTAGAGCGGACTGAACTGAAAGAAGCCCTGAGCGGATTGACCGTACCGGAAGGCATGGGC
CTGATCGTACGTACCGCAGGTGTGGGCAAGTCGCCAGAAGAGCTGGAGTGGGATCTGAACGTTCTGCTCA
ACCCTGGGACTCCATCCACAAGGCCCTCTCAGGAGCGCGCTGCGCCGGTGTGATCCACCAGGAAAGCAA
CGTCATCGTGCCTGCCATCCGTGACTATCTGCGTFCGCGATGTGGGCGAGATCCTGATCGACAATCCGGTG
ATTTTCGAACCGCCAAAGGCCCATATCGAGCTGGTCCGTCCCATTTCCTCAACCGTGTGAAGCTGTACA
AGGGTGAAGTTGCCCTGTTCAACCACTTCCAGATTGAAAGCCAGATCGAATCTGCCCTTCCAGCGTGAAGT
GCGCCTCCCCTCCGGCGGCAGCATCGTTATCGATCCGACCGAAGCACTGACCTCCATCGATATCAACTCC
TCCCAGCCACCAAGGGCGGCAGATATCGAAGAGACTGCGTTGCAAAACCAACCAGGAAGCCCGCCGACGAAA
TTGCCCGTCAAGTTGCGTCTGCGCGACTTGGGTGGCCTGATCGTAATCGACTTCATCGACATGACGCCGGT
TCGCCATCAGCGCGAAGTGGAAAACCGTCTGCGTGGAGTGTCTGCCAGCGTCTGCGCCCTCCCTCAACGATCCA
GGCCGATCTCCCGTTTCGGTCTGCTGGAGATGTCTGCCAGCGTCCGTGACAACGAATCCCTCGCCCTGTCCAT
CCTGCGTCTCATCGAAGAAGAGGCCATGAAAGACAATACCGAGCAGGTTACCGGCCAGGTGCCGGTGGAT
GTTGCCCGCTATCTGCTTAACGAGAAGCGTGGCCCATCGCCAGTCTGGAACAGCGCAATGATGTGCGTG
TTTACATCATTCCGAACCAGCATCTGGAAAACCCGCACTACGAAAGTACTCGTATTCGTCAGAACGAGAT
TCCGGAAGCGCCAGCTACGAGCTGAAAACCGAGATTGCCAAGCCGGTCTACCAACCGAAGCAAGCTCAG
GTGATCGAGCGTGAACAACCGTGTGCAAGGCTTTGCCAACCAGGCACAACCAGGCCCTGTTGCACCGC
AACAGCCGGCGGCTCCCCTGCTGCGGCCCTGCCGAAGCCGGCTTCTTCAGCAAGCTGATCAAAGGCAT
TACCGGCCCTGTTACGACGCGATGCTGCCCTGCCGACGTGAAAGCGCCCGCCGAGAAAACCTGCTGCTCGT
GAAGCACGCAAGGATGAAGGTCAACGTCAACGAGCGCAAGAAGTTCGTGGCCGTGGTCAAGCTCCTCGTC
GTGACGACAATCGTGGCAACCGCAACAATGCGGAAGCTGGCGAGAAGCGTGAAGGTGGCAACCGCGAAGC
CGGTGAAAACCGCAATCGCCGTCCACGTAAAGAGCGCGAGCCTCGTCAAGGAGCGTGAAGCTCGTGGCGAA
GTACGCAGCGAACAACGCATGGAACGTGAAACCCCGTCAAGGAGCGCGAGCCTCGAGAACCAGCGCCAGGCAC
GTGCGCCACGTCCAGCCCGTGAAGCCGCGCGCCGAAGTTCGTTGAAATCGGTAGACGCCGTTGATGCAAC
TGCCGTCCAGCCACGTCAAGGAGAAAGAGCAGAAAAGTGGCCGAGCGCCGCAACGTCCGCAACTGCGCAAG
CAGATCCGCGTGCATGTGCGCGCTGCTGACACCCCTGCCCTGCCGGTTGAAGAAGTACCAGCGCAAGCTG
AAGTGCATCGATGCCACCGTGGGTAACGAGCAGGAAGAGCAGAGTGAAGGCCAGCGCCGTTACGCCCGCAC
TCCCGCAGCCAGCGTATCGAAGGTCAAGGTCAGCGCCGCAAGCGCATCAACGAAGATGCCCGCAGCCACGTGAC
GAAGAACAGCAAGATACCACCACTCTGACCACCGCAGCTCAGGCAGATATTGCCAAAGCGCAGGTTGAAG
AGCCGGTAGTGCCTGTTGTTACCATCCCGAGCGCTGAAGCCGTCGCTGCTGCCCTGCAAGCCTCTGCGGC
ACTGACCGAGCATGTGGTTGTGCAAGCCGTTGCTGAAGAAGCTGCCGAGCAGGCTGCTGCCAGCTCGAA
GCAACTCAAGCCGATGTGATCGCTAGCCCGGTTGTTGCAGCTCTTGCAGAAGTCGTGGTTGCAGCAGAGC
CAGAAGTTGCTGTTGTAGCTTCCGCGGCTGCCGAAGTGGTCAACCGTACCATGGTTGAAACGGCTCCGGT
TGTTGAAGAAACACCGCCGTAACAGCCCTGCTGTTGAAGCCGCACCTGTCGCGCTGCTGTTGAAACA
CAAACCTCTGCTGCTGTCATCGAAAACCCCGCTGCCGTGGCTGCGGTTGTAGTGAAGAGACTCCGGTCCG
TTACCAAACAGGTATCTCACGGTGCCGGCTGCTGGCTGCTGCCGCAAAGCATCCGCGCCGATGGCAAC
CCCTGCCGAAGCCCTGCCCTGCTGCTGAGCCGGTTAACTACCCGCGCTGGTACGCAACGAAGTG
AGCACATCAGGTCGTATGGTGGCAGCACTGCCGCCGTCAACGTGGCCACCTGCCCGCCGGTCCGCCCT
AAGCAACCCTGGTTGACCTCCTAAACAAAAGCCACACCAACCCTGGTGGCTTTTTTATTTCTTTTTCCC
CTGTGCACTCACAGACACATTAATTGCTCTGCAAAAAGCCGCTTTGTCTGTTATCTCTCTATCATTTGAACA
CTGCGTTAACTCATGTTTATTTTTTACATAACAGAGAAAAGCCAGTTTTTTCAGCGCCGATGTTTCAGCATG
CAATGGGCGGGTGTGGGGTCAAGATTCATTTGATATGGAACCCCTCGGTTCAATGCATACTTGCCAACC
AGGGCATTTCGGTTGTACCGAAACCTGAATCCTCCTTTCGAGAAATGGGGAGGTTTCGACATAAAGCAAGC
CTGCCTCAGGTCCTGTTCAACTGATGATCAACTCAGGTTGCATCTACACAGATGTACATATAGGTAACGT
TCGCTGATACAGATTTGCTTCCCGAAAGCTCGCCAGTTTCCCTCCTATCCTGGCGGCAGCACAATCTATA
CACGAGATATTGGTTACGACCTTCCCCACACAATCAAGTGTGAAACTGAGCAAGACGCTAGCCCCAATA
CACGAGAATTCAGTAACCGCTGCTCAACGATTCTGTTTTAAAAGGCATATAAAAAATGCCGCCCGGCTTTGC
AACCGGGCGGCATTGAACATCTTCTGTTATTGAGAACGAACTATCAGGCTGTTGCCACCTTGGCCTGCTC
TTCACCTCGTTTGTAGCATGGCGTAGGAGACACCAGTCAACAGCGAGCCTGCCGCAATCGCCACGATATAC
ATCATGACGTTGCTGATGGCGTGGGGGATAAAGAGCACGAACAGACCGCCGTGGGGTGCCATCAGTTCCG
AGCCGAACAGCATGGAGAGCGCACCGGTCAAGGCGCCGCAACCATAACAGCCGGGATGACGCGCATCGG
ATCCTTGGCTGCAAACGGAATGGCCCCCTCGGAGATAAAGCACAGGCCAGTACGAAGGAGGCTTTACCC
GCTTCTGCTCCGCCTTAATGAACTTGGTGCAGCGCCAGGAAGGTGGCAATACCCATGCCAGTCCCGGCA
CCATAACCGGCGGCCATCACGGCGGCCATCGGGCGTAGGTTTTGGAGGCAAGCAGGCCAGCCCCGAAGGC
GTAGGCCGCTTGTGACCGGGCCGCCATGTCAAAGCACATCATGGCCCGATGATGACACCCAGCAGC
ACGGCGTTGGCAGAGCCCATGTTGTTGAGGAACTCGGTCATGGCATTCATGATGCCGGCCACCGGGCCAC
CCACCACATAGATCATCACCAGACCGGTAACAGGCTGGCAAAGAGCGGAATGATCAGGATGGGCTTGTAG
CGCTTCCAGAGTCAACCGCAGGCGCACCTTGTCACTCAGGATTTGGCACTGTAACCGGCCAGGAAACCG
GCGACGATGCCGCCGAGGAAACCGGCGCCAGCGAGCTTGCAGCATGCCGCCGATCATGCCGGGAGCGA
GACCCGGGCGGTCAAGCATGGAGTAGGCAATGTAACCGGCCAGCACCGGGATCATCAGGGCGAAGGCTGA

GCCACCACCGATCTTCATCAGCGCGGGCGCAAGAGTGCCTTCCACCTTGAACGCTTCGATAACCGAATACG
AACGAGAGCGCGATGATAAGACCGCCCGCCACCACCATGGGCAGCATGAAGGAGACACCGGTCAACAGGT
GCTTGTAGGGGCGGCTTTTTCTCTTTCTTGGGCTGGCTGGCACCGCTGTGGCGATAGAGTGTGCCTC
GTTCCACGCCTTGTTCGAGTTCGGCGCGGGTTTTCTTCAGCGCAGCGCCGGTGTGGTGCATAGACCGGC
TTGCCGTGAAACGGGCCATGTCCACTTCGATATCGGTGGCAAGGAATACCAGATCGGCAGCGGCAATCT
CCTCGGCAGTCAGGGCGTTCTGGGCACCGACCGACCCTTGAGTCTCGACGCGGATCTGATAACCCAGCTG
TTTGGCCATGGTCTCCAGCGCTTCTGCCGACATGAAGGTGTGAGCCACCCGGTCGGGCACGCTGTCACT
GCCACGATGCGCTTGCAGCGGGCGCCGGTTTTGGCAGCAGCGGGCGCGCTTGATGGCGATAGAGGCTGG
CGCCGCTGGTGGCAGCTTCCAGCAAGGCAGCCGGATCCTGCAGGGCGAGATCCATGCTGCCCTGATAGAC
CCGCTTGCCCTCATAAGCGCGGAGATCCACCGGGGACTGGCGACAACCAGCACCAGATCGGGCGGGAA
ACCTGTCTCTTATTCGGTACCTTGGCGGAGTTGCACGCTGGAGCCGACGTCGAGGGTGAGTTCACCGCAG
CCAGTTTGGCCTGCTGTTCTATCCGTTTTGCAGCGAGAAAGCTGGTGGCAATGCCCGCGGGCAAGCCGT
AACCAAGATTGCTTTTATTGGGCATCTCCTGAGTTTTCCATTGAGGGGGTATTGCATTGAACAGGTGCCA
GCTCATCCAGACGCTCTACGCGCACCTGTTCAAGTAAAGGGTTGAGCACATTGATATCGTCAAAGCCGAC
CGCCACCTGACTGACCGCCAGTGGCGAGACGGCGGTGGCCAGCCGACGGGTCTGCTCCGGCGCCAGCCA
AGGCTGAGACCATGTGCAAGACCGGCAGCAGCGAGTGCACAGCACCACAGTGTGACCACCTGCATCC
GCGGTGGAATGGCCTGCCAGACGGCATCCGGGGCAAACCAGATGAGGCCATCGGCGCCATTGGAGATCAC
CACGTTGGGGATCCCGCTCGCTGCAGCGCGGGCACACTCGGCTGTTGCTCAGGGTCTTGATGGGG
CGGCCTGCCCCTGGCTCAGCTCCTCCAGATTGGGTTTGACCAGGGTCGGCACTGCCTTGATCCCTTCGC
TTAAGGCCGCGCCGCTGCAATCGAAGATCACCTGCTTACCCTTGCCCTTGAGCAAGCGGATCAGATGGGC
GCAGTAATCGGGGGCCATCGCTTTGGGCAGACTGCCCGCCAGCAGAACCACTCGACGTGAGGTGCCAAT
TGATCGATGGCCTGCTCCAGCGCGCTCACCTCCCCTTGCTGGATGGTGAGCCCCGGCAGGTTGAGATCGG
TGACCCGACCGGACTGCTCGGAAATCTTGACGTTGATGCGGGTGTGCCCGGACACGGACAAAGTGATC
ATCCAGCGCCCGCTCTGCAAACAGGGAGACAAAGCTCTGCTCATTTGTCAGCGCCAGCCAGCCGGTGACG
CCTACGTGCGGGCCAGATCCTTGAGCACCATGGCGACGTTGATCCCCTTGCCCGCCGCGCAGGTTGG
CCTCGCTTACCAGATTGACCTCGCCAAGGCTCATCGCTCGAGGCGGGTGGTGAGATCAAGGGCGGGGTT
GAGGGTAGGTAACAATCTTCATCAATGCGCCCCCTCGCCGAGACCAGCGGCGATCGCCTCACCGATCC
CCTTAAGGCGGGCTCGGCTCGCCCCCTCGGCGGAAATGCCAGACGATGCCACACTGACCCCAAG
GCCGATCACCTTCATCAGGCTCTTGGCGGAGACCGCTTCGCCGCTACCATCCAGATTGGCAACCCGGATG
TCGGATTCAAACCTTTTGGCCACCTTGACCAGCATGGCGCCCGGACGGGATGCAGACCGTGGGGTTGA
TGATGGTGAAGGTTTTCGGAAAGACCGCTCGCTGGCCCTGCCTGCAGCATGGCCAGTCCCTCGCCGCCCCG
CAGTGTAGCGAGTTGGCCGGCAGCCGCCAGTTTGGCCAGATTCTCCAGCTGCGGCAGATGGCCGCTATCT
GCAGCGCACAGCAGCAGCATGGCGCTGACCGTTTTGTTCCCTGCTATAAGTGGCTGCTCGGGGTGGCCA
ACACCCAGCCGGTCTGGGCCGCTTGTGCTCGAGCGAGCCAGACGCCCTCACCCAGATAGGCGGGATCGCT
TGCCAGCAGGGCGCTCACCATGGCGGCATCGCCCCAGCCCGGATTTGGCGGAGCGGCTGCTCCCAGC
AGCAGTTGGTTCGCGATCATCGACCGGGAAGTCAGCCAGGGTCAGGTATTGCACCTCTTTGGCGCAGTGG
CGCCAGTCAGGATGTTGATGATGGTGGCAGCATCGGTGGCCTCTTTGAGCTGGGCTGCCGCTGCTCGTC
ACCCAGCACATGGGTGAGCTGGCGCAAATGCCAGATGCTCGTGGACTTGGCGGCGATGCCGATGGCG
ACATAGGCGATCTGCCCTCATCCACTCGATAACATTGGGGAACCTGGGCCACCATGACGCCTGTGCTCT
TCACCAGATGACGGGTATCGGTGGTGCCGTGGGGAATGGCGATGCCGCTGCCAAGATAGGTGGCATGCTG
CGTTTACGGGCCAGCATCCCATCCATAGCCCCGCTTCCACCAGACCGGCTTCGGTCAGTTTGCCCTGCC
AGCAGGGCAATGGCGTCCGACTTGGTTGCCACCGACTGCCCCAGCAAGATCTGCTCTCGCGCAACTTCA
ACATAGAGACTCTCCATCAGGTTCCGGCCGCGCCGGTACGTCACAATTGAACATTTCGGGTAACCTCGCCAG
CTGACAATAGACCCGATCGCGGTTCACTGTGATCGGGGCCGATTTTCAGGCCACTGGGTCTCTTCGTTG
CTGACAGGCTGAATCGTTTCACTTACACTCAGACTGAATCGTTTCAGCGAATTGATCAAGTACCCACAAA
GAGTGTCTTTTCAATGATATGATCCCGCGCACACTTTTCGGTGGCCTCACCCGGCAGTGACCGTGGCCCT
GCAACTCAAACAGAGCCAATATGATGAAACTGGATGAAATCGCCGCCCTCGCCGGTGTCTCGCGCACCCAC
GGCAAGCTATGTGATCAATGGCAAGGCCGACCAATACCGCATCAGTCAGGCCACCCGCGACAAGGTGATG
GCCGTGCTCACCGCCACAACCTACCAGCCGGACAGCCGCGCCGCTCCCTGCGTGGCGGCCAGACCAAGA
CCCTCGGCTTTATCCTGCCCGACCTTGAAAACGCCAGTTACGCCAAGCTGGCCAAACGGCTGGAACAGGG
GGCCCGGGCGCAGGGCTATCAGCTGCTCATCGTCTGCTCGGAAAGATGATCCCGCCACAGAAAAAGAGCTG
GCCAGATGCTGGTGGAGCCCATGTGGATGCCCTGCTGGTGGCCAGCTGCCGCGCAGACGCCCT
TCTACGGCAAATTCAGGGCGCAAGGCAGCAAATCCTCGCCATCGACCGGGCGATGGCCGCCGACAAGTT
CGTCACCGTCCAGTGAACAGAGAAAGCGAGCTTTGATCTCACAGCTCCCTGCTCACCCGACTCTG
CGCCATATCGCCTTGTATCACCGCGCTGCCGGCACTCACGATCAGTCAGGAGCGCAAAGCCGGTTTTCGAGC
AGGCGGTGCGCAGTCACAGCGCGGCTCGCCACCTGTGCGAGGGGGATCACTTCTCTCGCCTTGAGGGGTA
TCGCCTGATCAAAGATCTGCACCAGCAGCTGGGTCAACTGCCCGAAGCGCTGATCACTACCTCCTATATC
CTGATGGAGGGGGTACTCGACTACCTGTTGGAGCAAGAGATCGATATGAGCCAGCTCGCCATGGCCACCT
TCGGGGACGATCGGCTGCTTGACTTTCTCCCTTTGGCATCAACTCCCTGCCCCAGCAGCACGACGCGCT
GGCGAGCCAGGCGCTGGATCTGGCGCTCAAGGCGGTCAATGGCGACTACCAGAGCGGGCTGCATATGTG
AGCCGCACCTCAAGCGCCGTGCTAACCTGACCGCAGCAGACCCGATTTGCTGTCAATGGGTGGGTA

CGAACAGATGACAATAAGGCTGCCAGCATCGGCAGCCTTATTGTTTTCCCCACAACCCTACCCGCCCG
CTTTACTTTCTCTACCGTCTGGCCGACTAAACAACCGGCCCTCCACACTCCTTTACCCCGTAACTAAACG
CCAACGCCAGGACAAGGCACTCCCCATCCGTGCAGCAACCATTGGCTGACCTGTATCAATAAGCCCT
GCCAGTCATTTTTTCGGTGATTTTTCTGCAATTAGCTATCACTGTCATCATTTATTTCCACTTGTGGC
ACAAGCCAGCACAAGATCCGTATAAAAAGGGTGTGTTCCGCTATTTTGATCCGCTAACGTGGCAACCATC
TTTTACAACACTGACAGGTTTTAGGTACAGATGTTCCCGTTCGATATTGCTAGCCTCCGGCCCTATCACCG
GAGGCTCCTTCTGATAACGCCAATCGGCCCTCTGTTGACGTCCTGCTGACATCGCCTGTTTGCACCTG
ACACCGCTACGTTCCGATGGATAACATGAATACCAAAAACCTTGGGTTGCACCCTGTTGATTGCCGGCACC
ACCATAGGCGCCGGCATGCTGGCCCTGCCGCTGGCCTCCTCCTCCCTCGGCGGCCCGCCACCCTGATGT
TGATGGTCGGCCTCTGGGCCCTGATGGCCTTACCGCCATGCTGCAAGTAGAGGCAAGCCTCAACACCGG
CAAAATGGTACCTGCACCAGCTGGCCGACCATCTGCTCGGCCCTGGGGCAAGCGCATCGCCTCCTTCTGT
ATCCTGATGCTGTTCTACTCGCTGGCCTCCGCCTACATCAGCGGTGGCAGCAGCCTGCTGGCACAGGCGC
TGCCGATGCGGGCATGCCCTGACCCAGGAGCAGGCCGCTGGGCCCTTACCCTGCTGTTTGGCGGCAT
GGTCTGTGTTGGCACCCGCTCGGTGGATTACCTCAACCGGCTGATGTTACCGCTCAAACCTGGTGATCATG
GTGGTGGTCTGGCGTTGCTGCTGCCCGCACCGAAGGGCAGCATCTGCTCTCGATGCCGCTGGGTGAGG
GCCTGTTGCTGGCGGCCCTGCCGGTCATCTTACCTCGTTTGGCTTTCACGGCTCCATTCGGAGCGTGAT
GCTCTACCTCGGTGACTGCCCAAGCAGTTGCGCCGAGTCTTGTCTGGGGCTCAGCCCTGCCGCTGATC
CTCTATGTGCTGTGGCAGGTAGCAATCCTCGGTCTGCTCGGCCAGCAAGCCCTGCTGCAAACCGGTGGTG
CGCTGGACAGCCTGCTGGCCAACGTTGGCAAACCTGGTGAGCTGGCCTGCGTTTAATCAGGCGATGCACCT
GTTTGGCGATCTGGCGCTCGCCACCTCCTTCCCTCGGGGTGACGCTGGGACTGTTTCGACTTTATGGCCAAG
GTGACCCGCCGCAAGGACAACCTGGCAGGGCCGACCCAGACTGGCCTTATCACCTTCGTGCCGCCATTGC
TGTTTGGCCCTCTACTTCCCGCAGGGCTTTATCATGGCGCTCGGCTACGCTGCCATTGCGCTAGCGATCCT
CGCGGTACTGCTGCCGGTGGCGCTGGTATGGCAGAGCCGAAAACAGGCGCCAGCCACCCTACCGCGCC
CCGGGTGGCGTAGTGGCGCTGGGTGTGGCCGCCCATGGGCGTGCTGATTGTTGGCGTCCAGATCAGCG
TCAGCCTTGAATGCTGCCAGCGCTGTAATCCCCGATACTGAATGCCCCAAATAGCAAAGCCCCGCCAAT
TAACTTGGCGGGCTTTTTGTTGGAAAAGAAATCAAGTTGGATACAAGCATCCGCCATTAATTAAGAGAG
CGACCCTTACCAAACAACACCCAAACCTTACGCTATATACCGACCTTTTTACTACCAACCCTGAATAA
TCAGTTCAAACACGTTTCATGCCCTTTCGCTACACTGCCCGCTCGTTTATCGCGTTCAGGAGTTTGAAA
CAATGATGTTGACCTCAAGAAGAGCACCCCTTGCCTCGTCTGCTTCCGCGCCAGCGGCTTAGCGC
CGCCGAAATCGCCAACAACAATATTACCAGGCGGAGATCAAGGCCGCGCAGGATGGTTGGGGCGGGCG
CTTCTCAAGATCAGCGATGACTATCGCGCCGGTGGGATTGAGCGCGCCAAGGCGACCGCCGAGTGGTGC
TCGACAGCGCTTATGGCTACCAGCAGGGGCCGGTGTGTTCAAACCCACCCTTGCCGGTGGCGAGCAGAC
CTTTTCGACCAACCGCGAGGGGGCGCTGGCCTACTTTGTGCGCAACAACAGCGCTATCCGGCCGATAGC
GGCTTCGCCCTGAAAAACTGGCAGAGCTATCGCTATGACAATGCCGCGTCTATATCAACGGCGACATGG
CGCTGACCATGGGCAAGGTGCATCTGGTGGATCGCGACAACAAGGAGACCCTGTCGACAAGACCTGGGG
TTTTAAGAAGGGGGATGATGGCAAGGTGCGCATCGTCTGCACCACTCCTCCCTCCCTTATGAGGGGTAA
TGACGGGGCCCTGCTCTGCCACCATCAATATGATCAAAAAACAGCCCTGCCACCTCGGCAGGGCTGTTT
TTTTGCGCCTGCGCTTGGCAGATGGCAAGTGAATAGATGACGGTCTGTGCTAAAGCAGTTTGTGCTACCC
TCAAGGCAAACCATTGAGATGCCGAGCAATATCGCGTCTCTGAACACCAGCTACTCGATATCATCACACA
AGGAGCCAGATACAATGACCATACTGCCTGTTTACGCGGCCCTTGCTCGCCCTGCTGTTTGTGTTGCTGAG
CATTCGAACCATTTCGACCCGCCATAGCCGCAAGGTGGCGCTGGGGCATGGGGATGACCCCGCCATGTTG
CGCGCCATGCGGGTACACGCCAACTTTGCCGAGTATGTTCCCTCGCCCTGCTGCTGATCATTTTCGTG
AAACCGGCAGCCATGCCCCCTGGCTGGTTCATTTGCTGGGGAGTGCCTTGTGCTTGGCCGCCCTTGCCA
TGCATTTGGCATGAGCCGCACGCCGAGAACTTCCGTTATCGGGTGGCGGGAATGGGGCTGACCTTCACT
GTGATCCTGGTGAGCCGCGGCCATATCTGATCAGCGCGCTACTCCCTGACCCAGCCGTACAGAAATAGC
TTGCGAAGCGGTCTGGCAGCCATCCCTATCGGCTATTCTTCACTGCACATATAGTCGCAACAGTGTGCT
TAAACAAGCCCGATTGAGGAGTACGATATGAAGTGGATTGGCTGGTTACTGCTTGTGCGGGTACTCACG
TTGCCCATGCAACCCCGCTGAAGCTGGCGGCAGCGGTGCAACACACTGCGATATTGCGCCCTTTTTATTCA
TGACTGGTTTTGGCCGGGCCGCATCGACTTTCAGTTGATCCCTGCACCTATGCCCGCTGCGAAAAGTTG
ATTGAGGCAGACCATGCCGTCGATGGCGATATGGCCGGATCAAGGGCTTTGATCAGACCTATCCCCACT
TGCTGCAGATCGGTGCCCCATCTCGAGGGCGGCATTTATGGTTCAGCAAGGGATAACCCGAGCTGGCC
CCCTGCCAAGGGTACCGTATTGGCTGCCTGCGCGCATCCAGTGGTGCAGCGCTTCCCTCGGCAATTAT
CAGGTATCTGGTTGAACGATGAGAAGCAGGGCTTGCCTCAACTGCATCGAGGCAAAGTGGATTGGCTCA
TCAAGATGCGCCCCGCTCTCAACCTGCACTGGCGTCCCCCTGGCAGAAGATCACCAAAGAAGAGGTCTT
TCTCTACCTCGATAAAAAGCACCAGGGCGAAAATTGCGGCCCTGCTCAAGGTACAGCTGGCGTTTTATCAAT
AACGGCCGCTGGCTGGCGATGCAACAGCAGTACCTTCCGCCATCTAGCGCTGTTCTCGCAGCACCACAC
AGTGCCGATTACATGGCTGAAAAAACAACCCCTGCCAGATTGGCAGGGCTTTTTCAGTCAACCGCATA
GCTGGGGAGTCAAACCTCCCGAGCCGCTTACTGGTTGTGAGTAGAGCGACGTGGACGACGGGCCCTGAGCCG
GTTTGGCAGCGCCATCAGCCGGACGCTGACCACCTTGGCGCTTGGGCTTGGCCACCGTTACCGGTACGTGC
ACCACCCGATTGCCATTGGAGGCGGAACGACCGGCACCTTACGCTGGCCTTACCTTGGGACGCGGC
GCTCGGCGCTGCTCGCTCGGATCGCGGGCTCTTTGCGAAGCGGCGCGCCGATACCACGGGCGATGTTGT

CGAGGGTCTCGCGGGAGGCTTCAAAAACGGCCACCTGCTCACAGGGGATGTTCTGCTTGGTCAGACGCTC
GATCGCCTTGATAAGCTTGCCTTCATCTGCAGCAACAAGCGAGATGGCGTGACCGGCAGCACCGGCACGG
CCGGTACGACCGATAACGGTGCACGTAATCTTCCGCCACGTTGGGCAACTCGAAGTTGACCACCTTGC GGCA
ACTTGTTCGATGTCAAGACCACGGGCGGGCAGATGTCGGTCCACCAGCACCTTGACGCTACCATCCTTGAA
ACCGGCCAGCGCGAGTACGGGCACCTGGCTCTTGTACCCTGGATGGCGGGCGGGCTGACGCCGTTT
TTGTTCGAGGGTCTCGGCAACACGGTTGGCCATGTGCTTGGTACGGGTGAACACCAGTACCTGCTGCCAGT
TGTTGCTGGTGACCAGATGACTCAGCAGCGGATCTTGTGGCTTGTTCGCACGGGTGCACCAGCTGCTC
GATACGCTCGGCAGTGTGTTGCGCGGGGCGACTTCAATGACAGCCGGGTTATCCAGCAGACCAGTGGCC
AGTTCGCGGATCTCGTTCGGCGAAAAGTGGCGGAGAACAGCAGGTTCTGGCGCTTCTTCGGCATCAGAGCCA
GGATGCGGCGGATGTTCGGGATAAAGCCCATGTTCAGCATAACGATCCGCTTCGTCCAGTACCAGGATCTC
CACTTTCGTCGAACCTTGACGGCGTTCTGGTTGTAGAGATCCATCAGGCGGCCAGGACAGGCCACCAGCACG
TCCAGACCACGGCGAGTAGCCATCATCTGCGGATTGATGCTGACGCGCCGGAAGACAACATGGCTGCGCA
TCGGCAGGTGTTTGCCGTAGTTACGCACACTCTCGCCACCTGGGCGGCCAGCTCGCGAGTCCGGGTCAG
CACCAGCGCACGAATGCGGTTTCGGAGACACCTTTCGCTTGGCTCTCCATCAGACGTTGCAGCATCGGCAGG
GTAAAGCCTGCGGCTTTCGGGTCCTGTTTGGGCCCGCCCATCAGATCGCGGCCAGCCAGAACGGCGG
GGATCGCTTGGTGTGAATGGGAGACGGGGTGTTCGTAGCCTTGTTCGGCAACGGCACGCAACAAGGGTTC
GGCCAGACCGAGGGAAGTAAACTCATAATTACCTGCTAGAGATAGGGGCGCCGGGGATTTGTGGTGGGG
CTCCTCTGCTGAGCCGATGCCATCTCACAAGATCTGGGCTATTGAGAAAACAACGATTTCCCCGGGGAG
CAGAGCAAAGGGGAAAGAATAGAGGCGCAGTCTAACGGAGTTGCCCGGATAAACGAGAAAAATGTGATG
CTCCTCCCAGCACGAACAGAAAATCCCCCTCCTGCCCCCGAATAATCCCGTTGATTGATGTAGCAGCA
CCACACTATTAACCTGGCAACACAATATCAGCCCCCGCAGGCATGGCTCGCAGGGCAAAAGCACGGGATAG
AAGAACAACAATAACGAGGTTTAGCTATGACCACGCCATATCGTCCCCGCGGCAGCTGGCAGGCAAGGATT
GGCCTGCTGCTTCTGCTGCTAAGCCCTGCCCTGCAGGCCAGTCAGACCCTGACCGTGGCCTGGAGTCACT
GGCCCCCTTCAGCCAAATCAACAACCGGGGTGAGCTGGATGGGCTGGATGTCAGCCTGACCCGCCAGAT
CCTCACCCAGGCGGGCTTTGCCCCCAAGTTTCGCGAACTTCCCTGGGCGCGGGCACTGCATCTGGTAGAA
CACGATCAGCTGGATGTGGCGATGGCCGCCCTCCCTCTGCCGGAGCGCCAGAGTTATGCCCGCTTCTCGA
CCCCCTACCGCCAGAGTGCCTATGTGCTGCTGAGCAAATGACCCGATTTCCCGGCCATCAGGATCGCTGGGC
GCAGCTCGATAAATCTGCCCGCTGTGCAACAGGAAAGGGCTCAATATAGGCAAGTTGCGCGCAGCCCGC
CCCATGCATCAGATGGATAGCTGCCCGCGCTTAAAATGGCGACCGAATACAACGCCGATGAGCGCATGTA
TCGATCTGCTGCTGGCCCGCCCTCGATGGCATCATCATGGAGTGGCAATATGCCCGCTACCGGCTGGC
CCAGCTGGGGGCCGAAGAGTTTATCAGCTGCCAACTGTTGCTACACCACCAGCCGGTTCAGCCTGATGTTT
GCCAAAAACAGCGTGAGCGAAGAACAGATCCTCAAAGTCAACGAGGCCATTCATGCCCTTGCCCAAACCCC
ACAACAAGTTCTCGCCCCCAGGTGTTCGCTCAATGCCGATCCGGGCGCCCGGATCTGCTGACCCGCAC
TCTCCGCAAGCATTGACGGGATAAGCCGCCACCTGAAATAGCAAAGGCGACCCGAAGTTCGCTTTTTTGG
TATTGTGCAACTTGTTCGCCGAACAGGGAGCGATCAGTCGATGTGCAGCAACAGCGATCAGCGCAGTTGC
GGGGTATGGGTCAACACCCCCAGGTTCTGGGCGCGATGGCGCAGCAGGTGATCCATCAACACCAGCGCCA
GCATGGCTTCGGCGATGGGCACGGCGCAATGCCGACACAAGGATCGTGACGACCTTGGTGTATCATCTC
GATTGCCTTCGCTTCGGTATTGATGGTCTTGGCCCGCACAGTGTGCTGGAAGTTCGGTTTGGAGCGCCATG
CTCACACAATATCCTGACCCGACGAGATCCCACCCAGAATGCCGCCCGCATGGTTGCTGGCAAAGCCCC
CCGGGGTTCATCTCGTTCGCGATGCTCGGAACCTTTTTTGTCTCCACTACCGCAAAGCCGTTCGCCGATCTCTAC
CCTTTTACCCGATTGATGCCCATCATGGCATGGGCAATGTTCGGCGTCGAGACGATCAAACACCGGCTCA
CCCAGGCCACCGGCACATTGCTGGCAATGACCTGCACCTTGGCACCAGTACTGTTGCCCTCTTTTTTCA
GGTTCGCGCATGTATTGATCCAGTCTTCCAGCTTGGCCGATCGGGGAAGAAGAAGGGATTCTGCTCAAT
CTGCGCAGCGTCAAACACCTCAGCCTTGTGGGGCCGAGCTGGGAGAGAAAACCGGTGATCTCGATGCCA
TGCACCTGTTTCAGTACTTCTTGGCGATCGCCCCCGCGCTACCCGCATCGCGTCTCGCGTCCCGAGG
AGCAGCACCCCGCGATAGTCCCCTGACCATACTTCTGGTGGTAGGTGTAGTCAGCGTGACCCGGCCG
GAACAGATCCTTGATGTTCGGAGTAATCCTTGGAGCGCTGATCGGTATTTCTCGATGAGCAGTCCGATGGAG
GTGCCGGTGGTCTTGGCCCTCAAACACCCCGGAGAGGATCTTACCTCGTCCGGCTCACGGCGCGGGCTGG
TGTATCGGGAAGTGCCCGCTTTCGCGGATCCAGATCCCCCTGTAGATCCGCTCGCTGATCTCCAGCCC
CGGCGGGCAGCCATCGACCACGGCCCCCAGCGCCAGGCCGTGACTCTCGCCAAAGGTAGTGACCCGAAAG
AGTTGACCAAAACTGTTCCCTGCCATGCGCGCTCCTGCTTAGTTCTTGTAGATGGCGAAATGATCCTGAT
ACTGAACCAGCTCGTACGGGTATCACAAGACGCCATGACCGCCGTTTTTCGAATTCACCCAGGTA
GGGGATCTCGGGAACTGGGCTTCCAGATGGATCATGCTGTTGCCACTTCGACCACCAGCACGCCATTA
TCCTTGAGGAAATCTGCCGATGGGCCAGCAGACGCTTGGTTCAGCTTGGAGCCTCGGAGCCGGACGCCA
GCGCCAGCTCGGGCTCGTGCAGGAACTCGTCCGGCAGATCCGACATATCTTCGGAGTCCACATAGGGCGG
GTTGGAGACGATGAGATCGTACTTGTTCGCCCCCGGCGAGATCGCGGAACAGATCGGAGCGGATCGGAATG
ACCTGCTGCTCCAGCCGTGATCGTTGATATTACGCTCGGCCACGTTTCAGCGCATCGATGCTGATGTCGA
TGGCATCCACTTCCGCTTCCGGGAACTCGTGGGCCATGATGATGGCGATGCAACCTGAGCCGGTGCACAG
GTCCATGATCCGGGTCCGGTTCATGTTTGGAGGAGGGTGCAAAACGGTTGGCGACCATCTCGGCAATCGGG
GAACGGGGAATGAGCACTCGCTCGTCCACGTAGAATCCCAACCGGCATACCAGGCCCTTGTGGTTCAGGT
AGGCGGCCGGTACCCGCTCCTGTACGCGGGGATAATGAGCTCGGCATACGGTGACGCTCGCTGCTGGT

GAGACGGGAGTGGCGCATGGCCGGGTCTACATCCGGTGGCAGATGTAACGCGGGCAGTACCAGCTGCACA
GCTTCATCCCAGGCGTTGTGCGTTCCATGACCGTAAAAATCCCAGCGTTCGTTGAAACGACTCATGGCCC
AACGCAACATGTCTGGATGGTGTGCATCTCGGCAACCACCTCATCGATAAATATCTTGTCCAAATCCAC
CTCCAAGTCGAGTAATATCCGGCCCCGAGCCCCGTTTACCTGGCGGGCAAGACGCATACCTAATACATGAG
CATCTGATGAAAAAACGCCCTCACCGACAGACGAGGAAACCCTGCTGTTCCGCGATGCGATAAAAAGGTA
CCCGGAAAAATCAAGCAAGATACCATAAGGGCCGAGTTACGCCCGGTCAAGCAGAAAACGCGAATTGCGCGA
AACCCGCGAAAAGCTTGGGGTTGACCACTATTTACGCGATGAGTATCAGCCCCATCTCGACGATGATGGG
CCGACCCGTTACGTGCGGGAAGATGTGTCAAAATTTGAGCTGAAAAAGCTCAAGCGGGGGATTTATCCGC
CGGAGATCTATCTCGATCTGCACGGCATGAACCAGCAGCAGGCAAAAACAGGAGCTGGCCGCCCTGCTCAC
CCTCTGCCAAAAAAGAGACATTCACGTCGCCTCGGTGATGCACGGCATCGGCAACATATTTCAAGCAG
CGAATTTCCAGCTGGCTGGCCAGCCCCAATGTGCGCGCCTTCCATCAGGCTCCCCGTAATGGGGCG
GCGACAGCGCCATTCTGGTGTGCTGGATATCGAAGAGTAGTTAGCCAAACGACCACACTATACTGAATA
TCAATATGTTATTTCGCCGTGGAGGTGCGATGTTTACACAGGGTTCATGCGCACATAAAGTCATCTCTC
GATGCCATCGGCGCCGCCGTGGCGGTGTTTACGCTCGACAAAAGATGATCACTTTGTGCTGGTCTCTGCCA
ACGATACCTTTGCCAAGGCGTTGAGCTGGATGTCTTGGCAGTATTGGCAAACAGCTGAGCGAGATGTT
TCCCCGCTACATACCAATACCATCGAGCCGCAATGCACGAATGTGTACGCATGCAGACAGGGCTCGAG
AGCGAGCTGCCCATCGACAGCCTGTGCGCACCAAGTTGGTGGCGCTTTATTTCTCTCCCAATCATCCCCG
AGCAGGCACGGATCAACCGGATCATCGTGACCGCCATCGATATCACTGCCAAAAAGCAGCTGGAAGAGGC
GCTCACCAACAGTCGCCGTGTTTTGAAAGCGGTGGTCAACTCCGCTATGACGGCATCATCAGTGTGACG
AGCGAGTCACGCATCGAGCTTATCAATACCGCCGCTGCGAGATGTTGCGCATCGACGAAAGCTATCTCG
GCAAGCGGCTGGAAACCCTGCTTCCCCAGCGTTTTTCGCGCCAATCAGGAAACCTATTTCAAAGCCTTCAG
CAGCTCCCCCATCAATTCGCGCCCAATGCATGCTCGCGCCTCGGTGATGGGTCTGCGCCGCGACGGCAGC
GAATTTCCGCTGGAGGTGACCATCGCCAAGATCAATCTGGGCCCGACCACCGAGATGACCGCCATCTTGC
GGGATATCTCGGAGCGAGCCCGACTGGTGGAGGAGTTGAAGGTGCGCCGCCACCAGGATCCCCTGACCGG
CATTGCCAACCAGCGCCGCTTCAACGAGCTGGTCAACGCCGAAATGCAACGCTGCCAGCGTTTTTGGCCAT
ACCATGAGCCTGCTGCTGATCGATGTGACCACTTCAAGGAAGTCAACGATACCTTTGGCCATCAGCAGG
GAGATCTGGCGATCCTGAGTCTGGTGAACGGATCAGCAAACAGCTGCGGGAGGTGGACATGCTGGGTGCG
CTGGGGTGGCGAGGAGTTTATCGTGTGCTGCCGAAACCTCCCTCGAGCTCGCCTGGGCCAGCCGAGG
CGGATCAGGCTCGCCATCGAATCCCAGCACCATGGAGGGGGCTCTTGAGATCTCCCTCACCATCA
GTATCGGGATCAGTGCCAGCAAGGGCAGCCATGACACTGTAGAGAAGATGGTTAGAGCGGGCCAGACCCGC
CCTCTATCTGGCCAAGAAACAGGGGCGCAACTGCTGCCGAAAGAGGAGCAGGAGCCGACTTAAGGACGC
ATGCCACTGCCCTCTGGTGACACTGCTAACCTTTGCCTGCAGAGATAACCAACCGCAACGAATACAAAAG
ACAGCGGACTCTCTTCGGTAGCGCTGCTTTTTTTCATTCTGCTTTGGGTGCACTTTTCAATCACAACCAT
CAAGGGGACGGCTAAAGCGCAGTGGGCCGCCATCAGCCAGAGAGAGTCTCACCGACAGCATGCCGCCGTT
GGGCAATTGCCACTCAAAGAAGTCATCAAATCCGGCAATCGTTACGGCGCGGATCACCTTTGGCGACTACA
CCATGCGCCACCAGAAGTATCCGCTCCCCTTGCATGGTCAAACAAGTTCCGTGAGTCCCTGCGAGACCC
GAGCAATCACCTCATCAATGGTTTTACCACCGGGTGGAGATTACAGCCAGCGCTGGGTGATATTGCGCGC
CCACAGCTCGGGATAGCGTGTCTTGCCTCTACCAGCGTCAGTCCCTCAAACAGGCCGACATCAGCTCA
CGAAAAGCAGGCACAAGCTCCACAGGCAATCCCAACTGACGAGACAAGATGGCTGCACCTCTCCGTTGTTT
GCAGCAGGGGGGACGCCAGCAGCCGATCGAACGGGGCCTGAGTGGCCGCTACCTCGTCAGCCAATCGGGC
AATGTGCCTCTGGCCACTCTCATTAAGCCCCGATATCCAGTGCACCCTGATACCGTCCCTTCCGCATTGGCT
TGCGTCTCGCCATGGCCGATCACCAACAGTTCCATGGTGCACCTCCTCTTCTGCTATCTGCTTAGTGAT
TAAACCGCATAACGACTTCCCATTCCGATAACGAGACGACAATCCCCATTCATCTGCGCACCTTAAACGATT
CTTTAAAATCGAACAAGATTACCTTGCTTCCAGTGAATAAATCTGCTGAACTACGCACACTCATCCGTA
AACAAATAGATACACATGACTTTTACCTCTAATATGTTCAATTTTCTCTCTGTGAAATAAATGTCACCAA
GGTGATACCATGAATTGATAGATGGGAAGAATAAACACCCCTCATATAAATACGAGAAGGTAGCGTCAAG
GGTGTGCTCTGCGAACCCTCGTTTTAGAAAAACATCACTCAACGCTTTTTAATAATTGCTTAGCAGCAAGG
TTAAAACATTAATAATATAGCCATCAATAATTTTTGATGCGGGCCGTTTACATCACTTTAAATGGGAAATGAA
AATTGGCCGAAAAATACAGCAGCCCCCTCCAGATTGATGGTTCTATTTTTTAATCACTACCACATATTATCT
CATAACATAAAAAATATATAAAAAAGGGGGCAAGCCCCCTCTCCTTATCAATCAATGGATGGACTGTCTCT
TTATTGGGGTGTACCAACTCCAGGGGCCACCTTTGGCGGGATCATCCCCTTGCGTCCACCATTTGGCC
TGATAGACGGCGCCCTTGTAGCTCACCTTGCTGCCAGCGGTGTAGACCTTGGTGCCTTCCCAGGCCGGGT
TGCCACCGATGGGGGGTTGGCTCGGATCGACCGCGGTGGAGTCACTTTGTCCACGATACGCACCTTTCGG
CCAGTTGGCGTGGGAGCCGTAGAAGTTGGTCAACGACTTCTGTAATCACCCGGCACCAATGCAGAATAA
GCGGTCTGGAAGCCCACCAGCTCGCACTCAAAGGAGTAACCGCCCGGGCGATCCGGATAGTACTTCCAGT
TGCCATCCCAGTTGGTGTAGAGCACGTGCGTAGCACCGTTGAGATTAAGGCTGCCATAGGGAGTCTGCTG
CCAGCAGGTGTTCTTCTCATCCGCTTGAGCGGGATCTGGTAGTGGTCCGCCAGCCCTTCCCAGTAGCGG
ATGCGATTGACCGGCTGCCCTTGTCTTGTCTGCTCGCCGCACTCGATACCGCCGTTGATGACGTTGA
TGGTGGTGCCAAAGCCGTAGCCGATACCAGCGTCAGCTTCCCGTTTGGAAAGGTACCCAGGTGCGATCAAT
CACGTGCAGCATGGCCGGTTTTCCGGGCCCTGCGGGGTGAGGAAGAACCAGATGGCAGAAGCGAGGTTGAGC
CAGGAGTCCGCCACCAGCCCCGGGTTGTTGAGCAGCACGGAGGCATCGCCATCAAACATCGCCTCGGAGA

AGGCGCCGTAGTTGAAGTGGTAAGAAAGCTGCTTGGCGCCGCGGCCGAAATACCCCTGACCCGTGCTGCA
GGGCCACTTCTTGTCTGCCAGTCGTTCTGGCCACAGCCGGTGGTATAACCGGTCTGTCCCTCTGACCAA
CCCATCTCCCGCACATGCACCAGCGCCTGTTGCCACTCCTCCAGCCCCAGCGGGTTATCGGAGACGTTCT
CCTTGGCAATATGGCCACCGGTCTCCTGAGAGAAGTGGGCAAAGCCGTCACAAATGGATTTTTTACAGAT
CGCATCAGCATCGCGACCGTCAGTATATTGCCACAGAACGCAGGGAATTTACCGATGGCCCCGAAGAAG
CGGACATAAGTATATTCCGGCGCAGCCATCTGGGTAAATATTCCCATTAGATTGGGGAAATACCCGTT
CAACCCGTTTTACGTTGTAGGATTGCTTGGCAGACCCGGTTCAATGGCATCAACGATTTTATTTGACCG
GGTCGCCAATGCCTTGGCCCATATTGCATACATGGGATTGGCCGCTTGGCTTTTTCCACAGCGGCCAGA
TCCGGGGCCGCAATCACATATCCTCCCGCATTTTGGCGATCGGGTTGAATATTCATGGCTGCACTCATTTG
CGGCATAGCTTGGCAATGGCAGGCGGCAGCATCAGCCAGGCACAACGCTTGGGTTTGAACATGTTTAT
CGTCTTGTGTTGAATTAATGCGTTCCAAGAGTAGGTGTTTCAACAATAAATTCACGATGAGAATTAAGA
AATAAGCAAATTTGTGAACCATTTACCTTGTGATATTCAGTGCAGCTGAAACAAAGAAAAAGAACCCA
AACGAAAACGCCACAGCGTATCTGTGCGCCATTTTTAGAACAGTTGAGACGGCCAGGTGACCTGCCATA
CGGTCATTGTTTCGTGATGAAAAAATGGCTGACAGGCTCAACCTGTCAGCCATCATCAATGTTCAAGAAA
AATGCTCAAAATAGCCGGATGTCAGGCACGCACGGCACGGATCAATATATTGCGCGGGGTTCATGGGTTTG
GCACAAAACCTCCCCACTTGCACACGATAGCCCTGCTCTTGCAAAAAGAGCGCGGATCCAGCGCCAGCC
AGATCTCGAGTGGACGGCGAAACAAATGACGCACCAGCTCCATGCGGGCGACATCACCAAAGCGGGCGCTC
CCCGTGTTCACACCAGGCGGGATAGTCGAGACCGGTGGCAGCACAAATCCCTTTGTGCTCTGCAGCCAA
ACGCAGAATGCCTCGAAGGTGCCGGTCAGCAGGCTCTTTTGCATATTGGGCACCGGCAGATACTCATCCA
CCCCGCGCACCTGACGCTGCAGGCAGTCAAACCCGAGACGCCACACCCTTCTGCTCGCGCAGGCGGGC
GATCCGCGCACCGCCGGTACCGTCTCCTGTAGCGGCAACTTGAGATCCGCTTTGCTCAACACCAGCTCG
CTGGCATTGGCCGCGGCCGACAGCGGGCGATAGTGGCTGCTGCGGATCAGGTGGTAACAACAGGGAGAGA
TGGTCACGCCGCTGGCACTGCGCTCGGCCACCCGCTCCAGCAGATGGGTGTGAAGCTCGCCGCAGGCATG
GAGTGCCATAGCGTGATGTTCCGGGGCGATCAGCGCCGCGGACTCGGGGGCAAAGCATCGGCGCAGGTA
AAGGTCAATATTGGCGCCATCCCGCTCGGCCAGCAGCCGACCTTCGTCACAAAGCTGCCCTTGAACCTCA
GACTGAGGATAGGAGCCTGTGATGAAGTGACACCAGCCGCCAAGATGCCCTTGGCAGCACACCCTC
CAGATAGGGGCCCTGATGGGCAGGCAGACAGGCGGTGAACGACTCGATCTGGGCTGCTTGCGCCCGGC
ATATGACAGGCCCATCTCCTTGTGTCAGGTTATGGGTCGCGGGTAAACGGGGCAAGCTGGCTAAGTTGCT
GCAGCTCGGCTCCCTCGGCAATCCAGGGGGCAGCAGACTGCTGAGGGCGCCCATATCTGCATCGAGCTC
CGCCAACTGGCCGAGCGTACGCCATTTAGCAACGCCGCCAGTTTCGGGCGCTCATCGGCAAAGGCCATG
GTCAAATGATGATATGGCTGATATTGCCACCAGCGTCCGGTAGCGGGTGAGCAGTCGATCCAGTTGTTGAA
AACGTTGAGCCAGCACGAATGCCCTTGCCTTGCAGTCAAAAAGGAGGCTCATTTCTAGCGATCCCGCTTCA
AATTGCACTCTCAATACCTGACGATCAGCGCCGCGCAACAGCACGGCCAACCTGTGAGCCAGGGCAGAC
CTGACAAAGTGCGGGGTTTTATGCTATATTCCGCCCTCTTTTACGCGCCCCGCCAACGCGGGTTCGCT
TTACTAGCTATGGGACCAACAACATGACCATCAACGCCATTTGCAAGCGCGCGGGCGCCAAGTGT
GAACTGTGCAGCGCCGAGCAGGCGCTGACCGCCTTCGTGGTGCCTCACTCCCCGCCAGCGACGATGATC
ACAGCGTTGCTATCTGTGACACCTGCCGTGGTCAGCTGGAACAACCGGATACCCTGGTGGTCAACCCTG
GCGTTGCTGAGCGACAGCATGTGGAGCCAGGTGCTGCGGTGCAGGTGATGGCATGGCGCCAGCTGAAA
GCACTCTCCGGCAAGGGTGAAGTGTGGGCTCAGGATCTGCTGGACATGATGTACATGGAAGATGAAGCCA
AGGCCTGGGCTGAAGCTGGTATTGCTGACGAAGATGATGACAGCGTACCAGCGTTGACTCCAACGGCGC
CGTGTGCAAGAGGGGCGACTCCGTCACCCTGATCAAGGATCTGGACGTGAAAGGCGCTGGTTTTACCGCC
AAGCGCGGCACATTGGTCAAGGGCATCCGCTTGACCAACAACCCGCTCCATATCGAAGGCAAGGTCAACG
GCGTGCAGATCGTACTGGTTGCTGCCTACCTGAAAAAGGCTAAAGCCAAGGGCGATTGCTCTGCTGTCT
GCTGCCAGAGCACAAGCACAACGAAAAAGGATGGCGTGGCGCTATCCTTTTTTATGCCCGTTGCCGAAA
ACGACCAACCTGAGCCATAACAGGCCAGCCAAAGCAACAAGGCGCATCCGGATGGATGCGCCTTGTTTA
CATGGCCTATGCCGTTTTAACCGACAGCAGGAACCGTCACTCAGGAGGAGAGTTTGCCATCGAGCTCTGC
AATTTTTCGCAGACCAGTAGGCCGGGCCGGTTTTCGTGGATGTTGTTGCTTCGGAATCGACCACACAGTC
ACCGGCATATCTTCCACTTCAAACCTCGTAGATCGCTTCCATGCCGAGATCGGCAAAGGCCACCACGCGGG
CCTTCTTGATGGCCTTGGCCACCAGATAGGCGGCGCCGCTACCGCCATCAGATAGACAGCCTTGTGCTG
CTTGATGCTCTGACGGTTTTTCGGGCCACGCTCGGATTTGCCGATCATGCCGATAAGGCCAGTTTACCC
AGCATCATGTCCGTGAACTTGTCCATCCGGGTGGAGGTGGTGGGGCCAGCCGGGCCAACTACTTCTGTCAC
GCACCGCATCAACCGGGCCAACGTAATAGATAAAGCGGTTGGTGAATCGACCCCTTCCGGCAGCCCTTC
ACCACGGGCCAGCATGTGCGGATAACGCTTGTGGGCTGCATCGCGACCGGTAAGGATTTTGGCCGATAGC
AGCACGGTATCACCGCTCTTCCAACCTGGCCAGCTCGGCCTTGGTGTATGCCATCGACGTTGACGCGGGCA
CATTGCCACCCGCTTACGGGTGATCTCCGGCCAGTCGCTCAGTTTCGGCGGGGTCAGCTCGGCGGGCCC
TGAACCATCCAGCTCGAAGTGAACGTGTGCGGGTCGCGGCGCAGTTGGGGATCATCACCACCGGCTTGGAG
GCGGCATGAGTCGGCGCAGATTTACCTTACATCCAGCACGGTAGTCAGACCACCAGACCCTGGGCAC
CGATCCCCAGCTTGTGACCTTGTGCTAGAGCTCGACCCGCGACTTCTCTTCAAGTGGTTTGGGGCCACG
GGCGATCAGCTCCTGAATGTGATATGCTCCATCAGGGCTCTTTGGCCAGCACCGCCGCTTCTCGGCG
GTACCGCCGATGCCGATGCCAGCATGCCGGGCGGGCACAGCCTGCGCCATGGTTGGCACGGTTTTTCA
GCACCCACTCGACGATATCGTCAGAGGGGTTGAGCATCACCATCTTGGATTTGTTCTCGGAGCCCGCC

TTTGGCCGCGATGCTCACTTCCACCTTGGTTGCCGGGGATCATGTCGATATGCACCACGGCAGGGGCGTTG
TCTTTGGTGTTTTTTGC GACTGCCGGCCGGATCGGCCAGCACGGAGGCGCGCAGCGGGTTGTCAGGATTGG
TG TAGGCACGACGGGTCCCTTCGTCCACCATCTCCTGCACTGTCATGTCGCTGTCCCCTGAACTTGCAT
GCCGATCTTACAAAACAGGTGACGATGCCGGTATCCTGGCAGAGCGGACGGTGGCCCTCGGCAGACATG
CGGGAGTTGATCAGGATCTGGGCCAGCGCATCTTTGGCGGCCGGGTGGCCTCACGGTCATACGCCGCTT
TGGCAGCCTGAAACAAAATCCAACGGGTGGTAATAGGAGATGTACTGGAGGGCATCTGCGATAGAATCGAT
GAAATCCTGTTTTTTTTATAATGCTCATATCATCTCACTGGTCCCTGTCTCTGCCACGGAGCAGGGCAAG
GGCTTCCATATGATGGGCCGTGCTGACGTGCTGGCTAAAACTATCAACCAGCAAAAAGCGAACAAACACGG
CAGTTTTTTCTTAAGTCACCGACACCTATGATACGCTTGCCACCAGCACCGACTAGGGTTCCGGGAACCA
AACTGTTGCCTGTGTAACATAAAAATGACGCCAACACTTCATATCCATCATCTAGACCATAGTGTGAACT
CCATCAGCTTTTTTCCCGCTGCAACATCAGCCGTGGCCATGTTGCTGGAATCGGCGGGACCACACTCGGT
GCCGATAACGGCTTTGATATCATCACTGCCGATCCGCTGGCGACCCCTCGAAACCCGTGGCGAGGTGACCA
CTCTGCGTGTGGGGCGAATATCAGCAAAACACCACGAAGATCCCCCTCGCCCTGCTGGCCATACCCAGCA
ACAGTTGCTGGGGGAGCTGGAACCTGTGCGCCACTCACCTGCCCTTTATTGGCGGGCGCCCTCGGCCGT
GGCTATGATCTGGGCCCGCTTCGAGCGACTGCCGGTGCAGGCCGCCCGGATATCGCGGTGCCGGACA
TGGCGGTGGGCATCTACGACTGGGCACTGCTGCGCAATGTGGCGACCGGCGACTGGCAGCTGGTGCCTG
GGGGGATGAAGCGGGCCTTGCCAACCGGCTGGCTGGCTTGAACAGCAACAGGCCAAACCGGCCCTGCC
TTTGCTTGCAGGGTTCGTGGCAGAGCAATATGAGCCGCGCCGAGTATGGCGAGAAGTTTGCCTGCATTC
AGGAATACCTTGCCGCGGGGATTGCTACCAGATCAACCTGACCAGCGTTTCAGCGCCCCCTATCAGGG
GGATGAGTGGCAGGCCTATTGCCTACTGGCAACCGCCAACAAGGCCCTTCTCAGCTTTATCCGCCTG
CCGGACAGTGCCTGCTGAGCCTCTCCCCCGAGCGGTTCCTGCTGCTTGATGGCCGCCATATCGAAACCA
AACCCATCAAAGGCACTCGCCCTCGCCACCCCTATCCGGCCACCGATCGGCAAGTCGCGCGGGAGCTGGC
ACAGGCGGACAAGGACAGATCAGAGAATCTGATGATCGTTGATCTGCTGCGCAACGACATCGGTGGGGT
AGCCGGCCTGGCTCGGTGAGCTGCCTCATCTCTTTGCGGTGGAGTCGTTCCGGCGGTACATCATCTGG
TCTCCACCATCCATGGTGAGCTGGATGCACGCTGGCAAGGGGTGATCTGCTGCGGGCCTGTTTTCCGGG
TGGCTCCATCACCGGCGCCCCAAGATCCGCGCCATGGAGATCATCGAAGAGCTTGAGCCCCAGCGCCG
AATGCCTATTGCGGACAGCATCGGCTATCTCAGCAGCATGGCCGGATGGATACCAGCATCTGCATTCGCA
CTTTGATCGCCGAAGCGGGTTCGTCTGCACTGCTGGCCGCTGGCGGCATCATCGCCGACTCCGACCCGA
CAGCGAATATCAGGAGACTTATGACAAGGTCCGGTATCCTGCGCGCGCTGTCGGCGCTGTAACCTCC
CCACTGTCTGGCCAACGCACAGGAGAGCTCCCCGCCATGGATCGCCACGAACTGTTGACCCGCTTCCAGT
TGCAGCGACCCCGCCCCGGCCATCGCCTCGCCATCGGCGGGCTCAGTCCGGCGGCAGTGTGATCCCGGT
GGTGATGCGCGATGAGGGGCTCAGCGTGTATTGACCCGGCGCAGCCCACGGCTGCGTCATCATGGGGGG
CAGATCAGCTTCCCCGGCGGGGACAGGATCCCGGCGACGAAAACCTCATTGCCACGGCGCTGCGGGAGA
CCGAAGAGGAGCTCGGCATTCCGGCCGACTGATTGAAGTGATCGGCACCCCTCAACCCGCTCAATACAGT
GTCACGATTGAGGTGCTGCCGGTGTGGGGTGTCTGATGGCAACTATCCCCTCATCTGAGTCCGGAT
GAGGTGGAGCACGCCTTCGAAGTGCCGCTGACCCATCTGCTGGATCGGCGCAACCATATCCCCCTGACC
TTTTCCAGAGGGGGGAAAGCACACACCATCTACTGGATCCCCTGGCAACAGCACTTTATCTGGGGGGCCAC
CGCCAGCATGATCAACCAGCTAGCCCCGCATCTCGCAAAAATAACAATTCACCTACATTTGACTGAGCGAG
ATTTAATCATTAACACTAAAATAACGTGCCAATTGATAAACAATAATTGATTTTTTCTTGTTTTGATCAC
ATTTCCATAAGAAAGTGCGGTTTTTTCATGCCGTAAAAGATGAATTTGATCAACATTTTTTGATTAGAAAAAC
CGTATCCTTGCGCCGACTTAATAAGAACCACACATTCGGGGTGAGATAGATGTCAAACACAGTCACTGGC
ACGCAGGGAGTTGCGGCGTCAACAGAGCAAGGGATCCGCTCTACTCAAACCACTCGTTGGGAAAAACGCG
ACTCTACCTGGGTATCAGTCTGTTCCGGACCGCGGTGGCGCGGGTATCCTGTTCCCTGCCGATCAACGC
GGGTATGGGCGGTTTTCTGGCCGCTGGTGTGTCATGGCGCTGCTGGTAGGTCCCATGACCTATTTGGCACAC
CGTGGTCTGGCCCGCTTCGTGCTCTCCTCAAAAAGCCAAATGCTGACATCACCGAAGTGGTGGAAAGAAC
ACTTTGGCGTGGGTGCTGGTAAATTAATCACCCCTGCTCTACTTCTTCGCCATCTACCCCATCGTGTGAT
CTACGGCGTGGGTATCACCAACACAGTCAAAAGCTTCATGGTCAACCAGCTGCAGATGAGTGGCCCGCG
CGCTGGATCCTCTCCATCGTGTGCTCATGGGCATGATGTCGGTGATGCTGGCCGGTGAAAAGTTGATGC
TGAAAAGTGACCGAGCTGCTGGTTTTATCCGCTGATCGCCATTCTGGCCGGTATCTCTTTGTACCTGATCCC
GGACTGGACCGGTGCCGCGCTGGAGCAAGTGCCCTCTGCCAAAAGATTTCCGCCACTACCCGTGGCTGACC
ATCCCGGTACTGGTCTTCTCCTTCAACCACAGCCCGGCATCTCCAGCTTCTCTCTGGCCCAGCGCCGCG
ACCACGGTGATCAGGCTGTGAGAAAAGCCGATGCCATCCTCAAGCGTACCGCCATGGTGTGCTGTTGGCTT
CGTGATGTTCTTCGTCTTCTCCTGCGTCATGAGCCTGACACCGGCCAGCTGGCAGAAGCCAAGGCTCAG
AACATCGCCGTGCTCTCCTATCTGGCCAACCAGCATGCCAGCCCCATCATCTCTACTTCGGTCCGCTGG
TTGCGTTTCGTGGCCATCGTATCCTCCTTCTTCGGCCACTATCTGGGTGCCCGTGAAGGTCTGAAGGGGAT
GATCGTGCAGAACATGCGCAAGTCCGGCAAAGAGCCGAACGCCAAAAAAGTCGAGATGTTTCATCATCGCC
TTCTTCATCCTGACCCGTGGGGCACTGCCATTGCCAACCCCTCCATCCTGGGCATGATTGAATCCTTGG
GCGGCCCGATCATCGCCACCATCCTGTTTCATCATGCCGATGTACGCCATCAAGCGCGTACCGGCCATGGC
GAAATATCAGGGCCATATCAGCAACGTCTTCGTTGCAACCATGGGCATGATCGCCATCTCCGCCATCTC
TATCAGCTGGTCCGTTAATCCCCTACCTGCCACTGATAGCAAAAAGCCAGCCGAATACTCGGCTGGCTTT
TTTTATTGCGTTGTCCCGTCTGATTAGTCTTGCCACTCATCACGAGTTATTGCAGCCACAGCACCTGA

ACTCACACAACAACCAAGGAAACAACCCCTTATCCGGCAACCACATCATGATGTTTCAGGGCTTCTCACCG
AACCTCGACCAACAAAAATGCCAGTCGGGTAAGCGACTGGCATCTCTTGATAAACACGCACTATCTCTGG
CTGATTAGAGTGGTTGCGCTTCCAACAGGAACGGCGTGATACCGGTGATTTCCGGAATACCGAGCACCAG
GGTGTCTTTCTGACCATTGCTACCCGGTTTTATGGTCAGATATGCAGTGACACTGGCGTTGCGATCGGCA
AATTCGCGCATCCTTTTTTTCCAGAGCCCTCATAAATTTTTCCCTCTTTGATATCAGCAGGCCCTGTCA
AGGTATTGAAACTGCATGACCGATTGCTCCAACCAGTCAACGTCAGCTTGTTCAAACCTTGAGTGTGGC
CTCTGTCTCACCGCTTACAGAACACCCTTCTTTAAACAGGATGGTCAGCTTGATCCCCAAGCCATTGTTG
CTGCGCTCGGTTTTGAAATCTTGAAACAGTGCACCTCTCCCAAGGTTGTACCAGGAGTCCGCGTTGATAG
GCGCAGTGACCATCGGCTGCAATGCCACTTGGCCGCCCAATTTCTGAATAGTGAGTGCAGAATCGATTTT
GGCTTTGACGGGTCGATAATCGAGTACCCAGAGTGACTGGCTGCTTCCCGCCGTATCTGGCACAGACGCC
ACCTTGACCAACCCATCGACATTGGTATTGGACTTTTGCTCAGCCGAGTGAAGTACTGGGTTGGCTTT
TGTTACCAGCAACGACAACGTCAGTGGGTAACCTTACCTTTATTCAGCGAAGAGAAGCCTTGAGGGAA
GGTATAAGTGCTGACTGTGGCACTTCTTTTCTCAGCAATGTTTCATCGCCCAACCCGTGCCCTCTGTGGAC
GCCGGATAGACAAGACCGACCGCACGATAACTGTGCTTGACCGGACGGTTGATTAAGTGCCTTGAGCGT
TCATCAGGACGGGAGATAGACGCCAGCCACCGGCAGCGCCCTCGGTTGCGGCTCCGGTGGCGTGGTACC
ACCACCACTATCTCCGCCACCACCACCGCAACCAACCAAACTAATGCACCAATAAATGCCACGAAAGC
GTAGTTTTTTTTTATTATTTAATCTCGTTTTTTAGCCTGAACCTTATTATTCCGCAGCTATTTTAACGGGG
CAGCACCCGCACTGTCTGTGCGCTATTTGTAACCAAACATTTTCATCAAAAATGAATGTTTTCTTGCGCACT
CCTCTCCTCAACACATTTAGGCCCGCTGATATAAAAAGCCCTCACAGAGAGGGGCTGAATCGAAAAATC
GAGCTACCGGCTCACGCTCGCTGCTGGGCAGCGGGAAGGTTCCAGCAGGTTTCATCTTCGGCCATGC
AAGCAGCGGCGGTGAACAGCACGTCGGTGGAGCTGTTTCAGCGCCGTCTCGGCAGAATCCTGCAGCACGCC
GATGATAAAGCCGACTGCTACCACCTGCATGGCGATGTCATTGCTGATGCCAAACAGGCTACAGGCCAGC
GGGATCAGCAGCAAGGAGCCACCGGCACACCGGACCGCCACAGGCACTGACGGTGGCAACCACAGAGA
GCAGCACGGCCGTTGCCATGTCCACTTCCATCCCCAGGGTATGTACCGCCCATGGCAAGCACAGTGAT
GGTGATGGCCGCACCCGCCATGTTGATGGTGGCACCCAGCGGGATGGAGACCGCGTAGGTATCTTTGGGC
AGGCGCAGTTTTTTCACACAGCGCCATGTTGACCGGAATGTTGGCGGCAGAGCTGCGGGTAAAGAAGGCGG
TCACACCGCTCTCTTTGAGGAGGTCAGCACCCAGCGGATAAGGGTTGCGCTTGATCTTCCAGAAGACGAT
CAGCGGGTTAACCAAGGCGATAAACACAGCATGACGCCGATTAGCACCACCAGCAGTTGAGCATAACCA
AACAGGGCATCGAAGCCGGTCTCTGCCAGATGGAGCAACCCAGACCCAGGATCCCCGAGCGAGCACAGC
GGATCACCGCTTTTCAGATGGCGGATACACCGTGAGACAGGTCAGTGATCAGCGCCTTGGTGCTCTCGTT
GGCATGGCGCATGGCGATACCCAGACCGATGGCCACGCAAGGATCCCAGATATAGTTGGCATCCATCAAC
GCCTTGACCGGGTTGGTCACCACGTTGAACAGCAGGGTCTGCAGTACCTCGGTGATCCCAGCGGGCGGGG
TGATCTCGGCAGTATTGGCCACCAGATGGAGGTTGGAGGGGAACAGGAAGCTGGCAATCACCGCGACCAC
GGCCGCAGAGAAGGTACCAAACAGGTAGAGCGCCAGCAGCGGGCGAATATTGGTCTTCTGACCCGTCTTG
TGACCAATGATGGCCGCCATCACAGTACGAATACCAGCAGCGGAGCTACCGCTTTCAGTGCACCAACGA
ACAGACTGCCAAGCAGACCTGCCGTTTTCGCCACTCGGGCGCAAACAGTGCCAGCAAGATACCGAATAC
CAGACCAACCAGGATCTGGCTGACCAGGCTGGTGCTATTGACCAGCCGAAGGAGGGGGTGTGTGTGTGTC
ATCAAAAAGTCCCTAAGCACCGTAGTGCATGAATCATGAGTCTGTCTGCAACCCTCATCGGGAGACC
CCTGTGCCCCGAATGTGGTGTCTGTGGCCAGCCTTCTGTGCGGGCCGATCCGCCAGTACCCGGATTGCATG
ACGGAATATCCCATTGCCCATCTTTTTTTTTCCAGAGACTCACCAAAAAATATCCCGTTTTCCATCACAAAA
AACCGCAACAAAACCTTAACCACAGCGCAACCACCCATTTTTGTACGTTTTATCGCACTCTCTGCCCTT
ACCCTCACGACCATTCCTGTGTACCCGTGACCGGCATCGCTGTGCTATCATCCCCATTTGCCGCGGAG
CCTTGCCATGATCCCATCCCTGCTCAACCAATATTTGGTTTTCTCCGCACTCAGGCCAGGTCAGGAAGCG
GTGATCAGCCGGGTGCTGGCAGGTCAGAGTGCCGCGCCATCTTTCCACCGGCTCCGGCAAGTTCGCTCT
GTTATCAACTGCCTGCCCTCGCCCTGCCTCACCTGATCCTGGTTATCTCGCCGCTGCTGGCGCTGATGCA
CGATCAACTCGCTTCCCTCAAAGCAAGGGAATAAGCGCCGCTACCCCTCGACTCAAGCCAGAGCCGGAG
GAGAGCCGACGAGTGATGCAGCAGGCGCTGGATGGCCAGCTCAAGATCCTGATGATTTTCGGTAGAGCGAC
TCAAGAACGAGCGCTTTTCGCCGCTTTATCCAGCAAGTGCCGCTCTCGCTGCTAGTCTGATGAGGCGCA
CTGTATCTCGGAGTGGGGCCACAACCTTTCCGCCCGACTACCTCAAGCTGCCGAGCTATCGCCATGATCTG
AAGATCCCAGGAGTGTGCTCCTCACCGCCACCGCCACACCGGCTGTTATTCAGGATATGCAGACCAAGT
TCGGCATCGCGCCGAAGGGTCTGTTGTTACCGGTTTCAATCTTGCTCTGGCGGTCATTCC
CCTGGCGCCCGATGCGCGGGATAGCTGGCTCGCGCAGGAGTTGGCCAACGATCCAACGGCCCCCACCATC
GTCTACGTACCTTGCAGCACACCGCCGAAGCCTGTGCTGAGCAACTCATTAGAGAAGGGATCAACGCCC
GCGCCTATCATGCCGACTCGACTCGGCCTGCGCAGTCAGATCCAGCACGACTTCATGGCGGGCAAGGT
GGATTGCATCGTCCGACCATCGCCTTTGGCATGGGGATCGACAAAGCGGATATCCGGCGGGTCATTAC
TACGATCTGCCAAATCTATCGAGAATACAGCCAGGAGATTGGCCGCGCCGGACGGGATAGCCAACCAT
CGCGCTGTATCGTGCTGGCCAACCAGAGCCAGCTGCCGGTGTGGAGAACTTCGCTACGGCGATACGCC
GGATTTGAGTGCCATCCTCCAGCTCCTTGCATCATCAAGCAGAGCGGGAACGAGTGGGAATTCACCCCTG
CTGCGCCTATCCAACGACACCAATATCCGCCAGTTGCCCTTAAACCCCTGCTGGTCTATCTGGAGATGG
CGGGCATCATACCCCGGCTACAGCTACTACGCCGACTACCGCTTCAAGTTTGTGCTGGATAAAGGCGA
GATAGTGAGCCGCTTCAATCCGAAACGCCGCCAGTTTCTGGAGCAGCTGTTCCGCTGTGCCCGCAAGCG

CGCAGCTGGTGCACCATGGACTTTGACGCCCTCTGGCAGGGCTATCAGGGGGAGCGGCAGCGGGCCGTTG
CGGCGCTCGACTACCTGCAGCAGCAAGGCTGGATCGAGCTTGAAAGCAAACAGATGACCGAGGTCTACCG
GATCACCCGTCAGGAATGGGACAACGAGCAGGAAGCAAATGCCCTGCATGCCCTGTTCCCTGCAAAAAGAG
CAGAGCGAGCTGGCCAGACTGCAAGCCATGCTCGACTTTTTACCTCAAGTGAGTGCCTGAGCCACCGCC
TCGCCCCGCTATTTTTGCCGATGAGGTGGCGCCGGTTCATTGTGGCCACTGTTCCGGTTTGTGCGGGCAGGT
GGCGCATCTTCTCCCTACCTCACTGACCATGCCAAACGAGGCGGGGATCCGCGCCTGGTGCATCCG
CTGATTGCCAAGACAGGTTCCGGTGGATGCTCGTGTCTGGCCCGTTCCTGTGCGGCATCACCACACCGC
TGACCAGCCGGGTCAAGGCCAAATCGCTGGCGGGTGCAGGCCAGTTGGCCGCGCACCCGTTTGCCAGCGT
CATGGCGGCAGTGCAACAAGCCTACCCTTGCTAGATGAGTGTGGCGGCGTCAATAGCCACCAGCAGAAA
CAAGCGTTTACAGACGCAGAAAAAGAAGACCCCTCGCGGTTGCGAGGGTCAAGCCAACGGAAACGTGCTTA
AACAGACTTGGTGAGGCAACAGTCAACTCTCTTGCTAAAGCATCTTGCTGCTCACACCTCGCAATCTA
GGGCACTCAAAATGTAGCGTCAATGTAAAAATTAGAGCCAAGACTTCAAACAAAGTGATTTACGTTGACG
TTCACGTAATGACATTCTCATCCATAACCCCGCAACCCGACGCCCATTGCCTTTCGTCAAACCCCTTA
ATCTTTTTGCAATAAGTTCCTGTTTTCCCATAAAATTTATTTTTTATGTCTTTGACATTTACCTCACTA
TCGTGGCAAAAATAATTTAACAGTCAGTAACATAGCGGTGTTGTTGACTGACCCCTCCCGCACAAGGATC
GGGCAGGTTTCTTACAGATTTAACCTATCAACCGTGATGGATTAAGTGGAGTCTGTTGACTAGGCTTTAAA
AGCGCACAAACAAAAGCAGTCATCCACTTTTTTCAGGGTAAGCGACTATAACGAGGGCAAAGTTATGGG
CATATTCGAGCATTACCAACAGCGATATGAAAAAGCGAGAGAAGAGGAATATACCATCCAGGAGTTCCTG
GATATGTGTAAGCAGGATAAAGCCTGCTACGCCTCCGACGCCAACGTCTGCTGACCGCCATTGGTGAGC
CGGAGATGGTAGACACCTCAGCCAACCCAGACTGAGCCGACTCTTCTCCAACCGCGTGTGGCACGCTA
TCCCGCCTTCAAGGATTTCTACGGGATGGAAGAGGCCATCGAACAGATCGTCTCCTACCTCAAACACTCC
GCCAAAGGGCTGGAGGAGAAGAAAACAGATCCTCTATCTGCTGGGCCCTGTTGGCGGGCGGTAATCCTCGC
TGGCAGAGAAACTCAAATCCCTGATGCAGAAAGGTGCCCATTTATCGCATCAAGGGGTCACCGGTCAACGA
TCACCCCTTCTGCCTGTTTCGATATCGAAGAGGATGGGGAGATCCTGGAAAAAGAGTACGGCATCCCGCGC
CGTTACCTGCGTCCCATCATGTCCCCCTGGGTGGCCAAACGCCTGCACGAGTTTGGCGGGCAGATCACCA
AGTTCAAGGTGGAGAAGGTCAACCCCTCCATCCTCGATCAGATTGCCATCGCCAAAACGGAACCGGGTGA
TGACAACAACAGGATATCTCCTCACTGGTTCGGCAAGGTGCATCCGCATGCTGGAGCATTTCGCCAG
GATGACGCCGCTTACTCTACTCAGGTGCGCTGTGTAAGCGAACCAGGGGGTTATGGAGTTTGTGG
AGATGTTTCAAGGCGCTTCAAGGTACTGCACCCCTGCTGACAGCAACCCAGGAGGGTAACTACAACGG
TACCGAAGGGCTCTCTGCCCTCCCTTTGACGGCATTCTGCTGGCCACTCCAACGAATCCGAATGGCAG
CAGTTCCGCAACAACAAGAACAACGAGGCCCTTCTCGACCCGCTTTACATCGTCAAGGTCCCTTACTGCC
TGCGCGTCTCGGAAGAGGTGAAGATCTACGAAAAGCTGCTGGTCAATAGCGAACTGACCGAGGCCAAATG
CGCCCCAGGTACCCTCGAACTGCTGGGCCAGTTCTCGGTGTTGTACGGCTGAAAGAGCCGGAAAACTCC
AGCATCTACTCCAAGATGCGGGTCTATGATGGCGAGAGCCTCAAAGACACAGATCCCAAGGCGAAGAGCT
ATCAGGAGTATCGCGACTACGCCGGTGTGGACGAGGGGATGAATGGTCTCTACTCGCTTTGCGTTCAA
GATCCTCTCCCGCTTTCAACTTCGACCACGCGGAAGTGGCCGCCAACCCGGTGCATCTCTTCTATGTG
CTGGAGCAGCAGATCGAGCGGAGCAGTTCCCGCAAGAGCTGCACGATCGCTACCTTGAGTTCATCAAGG
GTTATCTGACTCCGCGTTATGTGGAGTTCATCGGCAAGGAGATCCAGACCGCTATCTCGAGTCTACTC
CGAGTACGGTCAGAACATCTTCGATCGCTACGTCACCTACGCCGACTTCTGGATCCAGGATCAGGAGTAC
CGTGACCCCGAAACCGGCCAGCTGTTTGACAGAGCGTCCCTCAACAGCGAGCTGGAGAAAATTGAAAAAC
CCGCCGGGATCAGCAACCCGAAAGATTTCCGCAACGAAATCGTCAACTTCGTGCTGCGTGCCCGGGCCAA
CAATGCAGGCCGTAACCCCAACTGGACCAGTTACGAGAAGCTGCGCACCGTGATCGAGAAGAAGATGTTT
TCCAACACGGAAGAGCTGCTGCCGGTATCTCCTTCAACAGCAAAAACCTCGGCCGAGGAGCAGAAGAAGC
ACGATAACTTTGTGCAACGGATGATGGAGAAAGGCTACACCCGCAACAGGTGCGACTGCTCTCCGAATG
GTATCTCAGGGTACGCAAGTCATCCTGACCCCTGACTGTTCAAGGGGGAGTTATGGCGATTTTATCGACC
GCAGGCTCAACGGCAAAAACAAAAGCGCTGTCAATCGGCAGCGTTTCAATCCGCCGCTACAAGAAGCAGAT
AAAACAAGCGGTCTCGGATGCTGTCTCCAAGCGCAGCATTACAGGACGTTGACAAGGGCGAGAGCATCAGC
ATCCCGACCAAGGATATTGGCGAGCCCCATTTTCATCAGGGGCACGGCGGTAAACGGGAGATGGTGCATC
CCGGCAATGATCAGTTCGTCTCCGGCGACAAGATTGACCGTCCCAAAGGAGGAGGTGGTGGACAGGGTTC
CGGCGAGGGACAAGCATCCAATCAGGGTGAAGGGGCCGATGATTTTCGTGTTCCAGATCTCCAAGGATGAG
TATCTCGATCTGCTGTTTGAAGATCTGGAGCTGCCAGGCTGCAGAAAACCCAGCTCAATCAGCTGATGG
AGGTGAAAACCTATCGTGCTGGCTACACCTCAAACGGGGTGGCCGCAACATCAACGTGGTGGCTTCCCT
TCAAATTCGCTGGCGCGGCGCATGGCGCTGCAAGCGGGCAAGAAAACGCAACTGCACGAACTGGAAGAG
CGGCTGGCTCTGCTGGCCACCGATCCCAACGAACACTTTGCCGAAATCGCCCTGCTCGAGAAGGAGATCA
GGGAGCTGAAACGGCGGATCGATGCGGTGCCGTTTATCGACACCTTCGATCTCAAGTTCAACAACCTTCGT
CAAACGGCCCCGTCCTCAAGCCAGGCGGTGATGTTCTGCCTGATGGACGTCCTCGGGTCCATGGATCAG
GCCACCAAGGAGATGGCCAAACGTTTCTATATCTCTGCTCTATCTGTTCCCTCAGCCGGACCTACAAGAAGC
TTGAGGTTGTTTACATCCGCCACCATAACCCAGGCCAAGGAGGTGGACGAGCACGAGTTCCTTCTACTCCCA
GGAGACAGGGCGCACCATCGTCTCCAGCGCCCTCAAGATGATGAATGACATCATCAACGAGCGTTATCCC
GCCAACCAGTGGAACATCTATGCGGCGCAAGCGTTCGGATGGTGAACACTGGGCCGATGACTCACCGCAGT
GCCGTGAAATTCGGCTCGGGACATCATGCAAGGGTGAGGTACTACTCTACATCGAGATCACCACCCG

TGCTCACCAGACCCTGTGGCACGAATATGAGTCGGTAGCCAGCCAGTTCCTCCACTTTGCGATGGAGCAC
ATTTCGAAGGTTCGAGGATATCTATCCGGTGTTCGCGAGCTGTTCAAGAAACAAGCGGCGTGAGGAGGTC
ACATGATCGAAACAGAAAAACGTGTAGCGCCACTGGATGACGGACCAGACTGGAACCTCGATCTGCTGGA
GACCTATCACCAGGAGATCGCCCGGGTCGCCCCTTCTACAACTGGATACCTACCCCAACCAGATCGAG
GTGATCACCAGCTGAGCAGATGATGGATGCCTACTCCAGCGTCGGCATGCCCATCGGCTATCAGCACTGGT
CGTTCGGCAAGCGCTTTATCCATACCGAGCGCAACTACAAGCGCGGCCAGATGGGGCTGGCCTACGAGAT
CGTCATCAACTCCGATCCCTGCATCGCTACCTGATGGAGGAGAAACCCATGCCGATGCAGGCGCTGGTG
ATGGCCACGCCTGCTACGGTCATAACTCCTTCTTCAAGAACAACCTACCTGTTCAAGGCCCTGGACCGATG
CCTCCTCCATCATCGACTACCTGCTGTTCCGCAAGAACTACATCACCCAGTGTGAAGAGAAGCATGGCAT
TGAGGCGGTGGAACAGCTGCTCGACTCCTGCCATGCCCTGATGAACTTCGGGGTGGATCGTACAAGCGT
CCCCAGAAGATCTCGATGGCTGAGGAGAAGCGGCGTCAGAAGCGCGGGAAGATTATCTGCAGACTCAGG
TCAACGAGCTGTGGCGAACCCCTGCCCAAACAGCATAAAGCGGCTGGCGTGGAGGACAGGCGCTACCCCGC
AGAGCCCCAGGAGAACATTCTCTACTTCATCGAGAAGAATGCCCCCTTGCTGGAGCCCTGGCAGCGGAA
GTGGTGCGCATAGTGCGCAAGATCAGCCAGTATTTCTATCCGCAAAAAGCAGACCCAGGTGATGAACGAGG
GGTGGGCCACCTTCTGGCACTACACCATCCTCAATCACCTCTATGACGAGGGCAAGCTGAGCGATCGCTT
CATGATGGAGGTGCTGCATAGCCACACCAACGTGGTTTTATCAACCGGCTTACAACAGCCGCTACTACTCG
GGGATCAACCCTTATGCGCTGGGGTTGCCATGTTTACCGACCTGCGCCGCATCTGCGAGAACCCGACCG
AGGAAGATAGATACTGGTTCCCCGACTATGCCGCGACCAACTGGGTGACACCCCTCCACTTTGCCATGCA
GAACTTCAAGGACGAGAGCTTTATCAGCCAGTCTTAAGCCGAAAGTGTGCGGGATATGAAGCTGTTT
GCTATTGATGACGACGATCTGAAGAACTATCTGAAGGTCTCCGCCATCCACAATGACGAGGGGTACCGTC
AGGTGCGCAATACCCTGTGCGCCCAATACAACCTCAGCAATCTGGAGCCCAATATTCAGGTCTACAACGT
AGCCGTGAAGGGGGATCGCTCCCTTACCCTGCGCTATGTGCCCCACAACCGCATACCCCTTGGCGACTCA
CGCCATGAGGTGCTCAAAACCTGCATCAACTGTGGGGATTCGACGTGGTGTGGAGCAGGATAACGGCG
AGCTGCCGCCGATATCATCGGCCGCTGCCCGGAGCGCAAAACCGGGGATCTGACCCATGCCCTTAGATCT
CTACGGCCACTTCGGTGGGCCGTTTTTTAATCGGTTGCTTCTGCCAGCATGAGCGCTGCCAAGCCGTA
CAACCCGAACAAACCACAACATAGAAAAGAGGCCCGCATGGTGTGCGGGCTCTTTGCCCTTGGCGTCACTC
TGCAGCGATTATCAGTAGAAGGTCTGCTGCTGCTGCGGCCATCGCCTTGAGACGGGCACAGGGGGCGAACC
GGTCGCGGTGGCGCTTCTGGTAATACTCCAGACGGCCAAACAGATGATCGATCCCGAGCGTGTCCATATA
ACGGAACCGGACCGCCGAGGAAGGGCGGAAACCGATCCCGAAGATGGCACCGATATCACCATCAGCAGCC
GAGGCCACCACACCGCTATCCAGCGCCATGGCCGCTTCGTTGAGCATCAGCAGCACGCGAGCGCTCGGCGA
TCTCCTGACGGGCCAGCTTGGCAGAAGGCTTGATGCCGAGCACGCCATAGACGCTCTCGTCCACCCTCTT
CTTGCCCTCTTTGCCGGTCAGCTTGTACGCGGTGCCGCTTGGCCATAGAGGTAGAAGCCCTTGGCGTTC
TTGGCCCCCTTGGCATCATTTTGCAGCAGCTTGTGCAACGCTTGGGCGCTTGGAACTGCTCGCCGCCCA
GCTCTTTCTCGAGAATGGGGGAGATCTTGGCGCCACGTCGATACCGACCTCATCGAGCAAAGTGTATGGG
GCCAACCAGGGAAGCCAAAGTCCAGCAGCGCGCTATCCAGCACCTTACTGGCTCCCTTCCAGCACCAGA
CGTGCCGCTTCATTCATGTAAGGCGCGAGGATGCGGTTGACGTAAAAACCGCTTCGTCCTTACCACGA
TGGGTGTTTTGCCCTGGGCGCGGGCGAAAGCCAGAGTGGTGGCCACGCTCTCGGCACTGGTGCCAGCGTG
GGGGATGATCTCCGCCAGCGGCATCTTGTCCACCGGGCTGAAGTAGTGACGCCCCACGACTCGCTCCGGA
TGCGCCGCTCTGCCGAATCTGGTTAATCGGCAAGGAAGAGGTGTGGAGGCAAACACTGTGTGTTTAC
CGCACTCACGCTCCACGTCTTACCATCTGGTGTTTGAGCGCGAGATCTTCAAACACCGCCTCCACCAC
CATGTGACCCGGTGGAAACCGGAGTAGTCGAGGGTACCGGTCAACAGGCTCATCTGCTTTTCCAATTTCG
CTGCGCAAGATGTGACGGCGCTTGGCTTCTTGGCCAGAATGTCATAGCTGTAGCGCATGGCATTGCCGA
TCCCCGCACTTGCCACATCCTTGATCCGACCGGCACGCCGCTTGGTAGCGGTGACGAACGCAATGCC
GCCCCCATCAGACCACCGCCAAACACGGCGGCATAGGCCACCTTGCAGCGCTCGGCCCTGATAGGTG
ACCTCTTTCTCATCTCGGTGGTGGCAAAGAAGATGGAACGCAGGGCGGCAGACTCAGCAGTCATACCA
GCTCGCCAAAGTGGCGGATTACGCGGCCAGACGGCTTCAATCCCTCCTCCACACCGATGCGCACAAC
GTCCAGGATCCGCTCCGCGCGCGGGTAGTTGCCACGGGCTTGGCTTTCACCCCTTGCTGGCCTGATCG
AACAGCACCTTGGGACCCAGCTTGGTGGTCTCCAGCACCTTACCCTGCAGATCCCGTTTCAACTGATGGC
GCGGTTTGCCCTTCTTGGCCAGCTTGTAGCAGCATCCAGCAAGATTGACGGCGGCACCACATCGTCCAC
CAGCCCCAATTTCTTGGCCTGTTTGGCCGAACCTGCTTACCGGTGAGCATCAGATCCAGCGCCTTGGCC
ACCCCGATAAGGCGCGCAGACGCTGGGTACCGCCAGAACCAGGCAGCAGACCGAGCTGAACTTCCGGCA
ATCCAGCACAGATTTGCCGTGATCGGTACCACCCGACCATGACAAGCCAGCGCAACTCCAGCCCGCC
TCCGAGGCAGGGCCGTGAATGGCGGCGATACCAGGAATGGTCAGCCCTCGATCTCGGCAAAGATCTCC
TGCCCTTCTCGTGACAGGGTCTCGGCATCCTTGGCACTGGTGCAGGCGGCCAGCATGGTGATATCAGCAC
CAGCGATGAAGGAGTCTTCTTGGCCGAGGTGATCACCAGACCGATCAAATCCTTGTGCGTTTTCACTTC
GGCCAGCACGGTGCAGGATCTCCTCGACAAAGGCGGCTTACGGGTATTCATGCTCTCGCCCGGCACATCC
ATGGTGAGGATACCGATGCCATCTTTGCGAACATCCAGGGAAAAAGTCTTAGCGCTCATCATTC AACCTC
CAACACCATAGCCACGCCAATCCACCCGCGCGAGGCTGTGTTGAGCCCCAATCCCCCGCGCGACGA
CGCAGCTCGTGCAGGGTCTGGGTGATCATCCGCGCACCGGTGCGGGCAAAGGGGTGGCCATAGGCCAGCG
AACCACCGAGGACGTTGAACTTCTCCATGTCCACCTCGCCGATGGCCTGATCGCGGCCAGCTTGTACG
GGCAAACCTCGTGGCTGGCAAACATCTGAGGTTGGCCAGCGTCTGGGCGCAAAGGCTTCGTGCATGTCC

ATCAGGGTTCAGATCGCTGAGCGTGATGCCGGCTCTGTCCAGCGCCAACGGCGTGGCATAGGAAGGACCCA
TCAGCATGTCTTGCCAGACGTCGATGGCCGAGAAGGCGAAGCTGCGGATATAGCCAAGCGGCTCGAGGCC
CAGCTCTTTTCGCCCCGACCTTCCCGCATCAGCAACACGGCAGCGGCCATCGGTCAGCGGCGTGGCGTTG
GCTGCAGTGAAGTGTGCCATGAACCCGGTCAAACACCGGTTTGGAGCTTGGCGTAGCTCGCCAGATCCGAGC
TTTTACGGATATTGTTGTCCCGCTCGAGCGGTGACTTGTAGGGCGGTACATGAGCGGTAAAGACCTCGCC
GCTGAGCTTGCCATCGGCCAAAGCCTGCGCGGCCAGAGTGTGGGAGCGATGAGCCAACGCATCTTGCGCC
TCGCGGCTGATCTGGTGGCTCTTGCCATCTGCTCGGCGGTCTGTCCCATGGAGAGGCCAGTAGAGTATT
CCGCCACGGCAGGCGGTACCGGCAGCAGATCCTTGACCCTCAATGTCCGCAGAAATATTGAAGCGCTGCTG
CAGATTGCGCGCCTTGTTGAGATCCACCAGGGCGCGGGCCAGCTTCTTGCTCACTCCGATAGGCAGTACG
GAGGAGGAATCAGCACCCGCCAGCGATGGCGATGTCTACCGTACCGGCCATGATGGATTCCGGTGACGTTGG
CCACCGCTGAAAACCTGGTGGCGCAGGCGGGGAGACGCTATAGGCATCGGTATTGACGCTCATGCCGGT
ACCGAGCACGATCTCGCGAGCAATGTTGGGGGCTTCCGCATCTGAACCACCTGACCACACCCAGCTGG
TCGATAAGCTTGGGATCGAGATCGGTACGGGCAAGCATCTCGCTCACCACCAGTTTGGCGAGATCGACTG
CTGGCACGCCATGAAAAGGCGGTGGCCTGCTTGGCAAAGGGGTACGCAGCCCCGCCACGACGGCAATCCG
TTCGCCCTGGCGAGTCGTCAAGTTCAATGGCTGTTTTCATCCTGGCTCCTTGGTTTAAAAGGCAGAGGTCT
GACCTCATTGCGCCACATCTTAAACAATCCAATCACAAGTTTCATACAGCTGATTGAAACTAAATTAAGCG
CGGCAAGGCCCTTTGCTCGCCCTTGGGAAGCAACTGGAGTATAAAAAGATCAACTTCCATAAAAACAAC
GGGTTTATCACATGGCAGCGGCCGAGTTCAGAGCACTTAGGGACTATCTTGGCAGTCAGGTCCTGGGGCA
GGAGGAGCTAATAGAAGGGCTCCTGATTGCCCTGTTATGTGAAGGACATGTGTTAATCGAAGGGGCCCC
GGGCTGGCCAAAACCCGCGCCGTCAGGGCGCTCGCTGGCGCCGTCGAGGGACGCTTTGCCCGTATCCAGT
TTACCCCGATCTGCTTCCCGCCGATCTCACCAGGCTGCGAGGTGTTTACCCCGCAGGATGCCAGTTTTGT
TTTTCCAGCCAGGCCCCCTTCAACCATCTGGTGCTGGCAGACGAGATCAACCGGGCGCCGGCCAAGGTG
CAATCAGCGCTGCTGGAAGCCATGGCTGAACACCAGATCACCCTGGGCAAAAAGAGCTGGCGGCTGCCAC
CTCTATTTATGGTCGCCGCCACCCAGAATCCCATCGAGCAGGAGGGTACCTATCCCCTGCCGGAAGCCCA
GCTCGACCGCTTTCTGCTCAAGTTAATGGTGGACTACCCGAGCCCCACCATGGAGCTCGCCATCTTGCGAG
CTCAACGCCAGCAGCGAACAGCTTGGCGCGCACCAAGTACTCTGAGCCAGACCACCTTGAAGGTGCTC
GCAGCGAAGTGTGGCGGTGACCATGCAAAGCCGACTGGAGCACTATCTGGTGGAGCTGGTCTGCGCTAC
CCGCCAGGCAAGTGGCTATGCTGCCCTTGGCGCTGATTGCGCTGGGGGCCAGCCCCCGCGGCAACA
CTTGGGCTGGCTCGCTCCGCCCCGCGCCCGCATGGCTTGGCGACGAGATTATGTGCTGCCGGAAGATA
TTCAGCTGCAAGCCTATCCTGTGCTGCGCCATCGCCTTATAACCAGCTATCAGGCACCTGGCCGACAATCT
GGATAACGATATCCTGATCGCCCAACTGCTGGATCAGGTGCCATGCCCTTAGAACCCGGTCTGCATCCCCG
ATATCGTCCTGTGCTGCCACGGCTGCTCAATATCCGGCTATGGGCCAAGGCCACGAAGCCACCTCACGC
AGGCAGAAGCAGCAGCGAACCGGCCAAACCGGGCCGCTCTCCCGACTCACGTTTCGCGAGCTGCGCGCC
TATCAGGCTGGTACGAGGTACGCCATATCGACTGGCGAGTGACCGCACGCCCTCGGTCTGCCATATACCC
GCCTCTATAGCGAGGAGCTGGATCAGGCGCACTGGCTGCTGCTCGATCTCTCTCCCGCCATGTATTTCCG
CTCCACACTGCAACTCAAGGCGCGCCTCGCCTGCGAGCTGGCAGCAGCCTTGATCTGGCAAGGGGAGAAG
CAGCACAAACCCCTGATCTGCCACGGGCTTATCTCCCATCACCAGAGCCAGCGCGGCAGCGTGTGCCCC
TGCTCGAATCCCTCTGCCATCACTATCAGCAAGGGCTGGCCCCGCGGGCGCTTTCTCACTCGCTGGCCGA
CACTTTGTCCGGCGTGAAGCTGCCTCACGGTGCCATGCTGACGATCATCACCAGTACAGACCCCTGCGAG
TCGGCGCTCTGTGAGCAATTGCAGCTGCTCTCGCGGCCACGATATCCACTATTGGCAGATCCGCGACC
CCCTCGAGGCAGCCCTTCCCTCTGACGGCCAGCTGCCAGTTGCCATCGATCGGCCAAGGCAACACTATCA
GGGCTGGCTGGATGGGGGCCATGCCGGTTTCTCCAGCGCTACCGGTATGCCCGGAGCAGCAGCTGGCC
CACGGCAAACAGTTGCTGTTGCCATTGGTGCAGCGCCTCTATCTGCTCGATAACAGCCAGACTCTGCAAC
AGCAGTGGCAGGAGGGGTTATGTATCAGGGATGATCTCGCCCGCCGAACTCGACAGCGCCAGTCCAGCC
TCCGACGCCATCACTCCGCGCTGGTGCCTGATGCGAGACATCCACCCGGGGCCGATCTGATTGAAC
AGAGCTTTGATCCCAGAGTGCAGGCGCTATTGTGGCTCTGATCGCCGTTTCTTCTACTGATGATCGT
CCTGATTGCCAAGAGGGTGATACGTTACCGCAGCTGGTGTGCCAGCTGGATGGAGATCCGGCGCTGCTG
GTGGCACGCATACAGGAGGCCCTGCGTCATGAAGCACTGCAACGCTGGCCCCGAGGCGCACCAGCTTCCAGG
GAGAGGCGTGGCTCGCCTTCGTGATCGTACGGCGGCAGCAATTTTAGCCAGTTTTCGTCTCACTGGAG
CAGTTGGCTCTATGGCAGTCAGAAGCCGAGCAGCAGAGCGAACAGCTTCGGCAACATTATCGCCGC
TGGGGTCAAACCCCTCTTCTTGAACGCTCCCCCGCTCTGGGCGTAAAGTCGCGCGGAGGCATCCATGAT
CCTGGCTTGGCCCTGGTTTTCGCTGGCGCTGGTGTGCCCTTGTGGTGCCTTTCGGCTTGGCGCCCCG
CGCCGCGGTTATCTGGCTCATCCCGGGTTTTCGCTGCTGCACCCCTCAGGCCGATTGCCGCTCTGGCGCG
CCATGCTGCTCTGGTGCGCCCTTATCCTCGCCCTCTGCCGCCCCAGTGGTGGGGGGAACCGGTGATCAA
ATATGAGGGGAGTCGGGATCTGCTGCTGGCGGTGGATCTGTGAGACAGCATGCGTACCCCGGATATGCTC
GATAACGGCGAGCAGCAAGCACGGCTGACGGCAGTGCGCCAGCAGATCAAGGCGCTGATCGCCAAACGGG
CCGGAGACAGGGTGGGCTCATCGTATTTGCCGATCACGCCTACCTGCTCTCTCCCTCACTCAGGAGAT
CCCGGCGCTGTTGACCTTGAAGCAGAGCTCGATTTTGGTCTGGTCCGCGAACCACCGCCCTTGGCGAA
GCCATCCAGCTGGCACGTGAGCATGGGGATCCTGGTTCGCCCCACCGCCCTGCTGCTGGTCACTGATGGCC
GCAATACCGCAGGCAATGCCGACCCGCTGCAGGAGGCCAAACTCGCCCGCAGCGCAGGGAATACGGCTCTA
CACGCTGGGGGTGGGGCCGATCCCGATACTTTATCCAACCTATGATGAGGCGGGCAGCGGTACGGCC

GATCCCAGCAGCGAACTGGACGAGCCGCTCCTGAAAGAGCTGGCACAGACAGGCCAGGGACGTTACTTTT
GGGCACGCACCCAAAGCGATCTCGATAACCATCAACGTGACTCTCAATGCCCTTGAACCTGCCCCATGCC
GATTGCCAGTACCAGCCGGTGATCGAGCTCTACCCCTGGCCGTTGGCACTGCTTTGTGGCTTGTGTGCTT
CTGCCGTACAGGGCACGGCAGGCTGGAGTTTCGCATGGTGGCTAGCTGGCTGACACGAGGTGCACGCAGAT
GGATCTGATCTTGTCTCCGCCCCCTGTGGCTGATCGCACTCATCCCTGGCTCTGGCAAGGGTGGAGCCGT
CGTCGCCAGCCCCGCTGCTCGCACCTGCAATGCAGGCTTATCTGCTGCCAGCATCCCGTCTCAGCGCC
CCTGGCTCTGGCTGGCAACCCTGCCCGTCATTTTGGCCCTGAGTGGACCGGCATTGCGCGGTGAGCTGCA
ACAGCAGCCTGCAGCACCGCTAGATATCTGGCTACTGGACTTGTACGCTCGATGACCGCCACCGATCTC
AAACCGGATCGGGCAACCCGGGTGAGATGGCAGTTGCAGCAGCTGCTGAGCCGCGCCAAGGGCGAGCGCA
TTGCGCTGATCCTCTACGCAGGCGATGCCTACCTCGCCATGCCGCAACCCGGGATCATCAGCCCTTTT
GCTGTGCTGCCCCGACTTGGCCCCGATATCATGCCCTGCAGGGCAGCAACCCGGCAGGGCGGTGGAA
CTTGCCATGACGCAGCTGGCCCCCTGGAGAACAAGCGCTCTGCTGCTGATCACCGACGACCTCACCCAGA
ATCAGATGACCCAAATCGCCGCCCTGTGGCCCTGCCAGCAACGCCTTCTTTGCCGCGACACCCAGTCCGG
ACGCCTCGATATTCTGCTTGGCAGCAGCGGTCAACCGGCCCCCATGCCCGCCATTCCGGCCAGTGAAGTTG
GGGTTTGGCGCCCGCATGCCCGCGCAGTTGCCCGCCCCGATAGTCAGGCCATTGCCGCACTGGCCAATC
GCCTCGGCGGTGAGCTGCAATGGCTTGATAGCGATGTCCCTCACTTTGCACCGCTGCCACCACCACCTC
GGCCCTCACCCCGGCACCACTGGATCTTGGCCCTGGCTGCTGATCCCTTGTACCCTGGCCCTTGTCTG
GCCAGAGTCGGCGCCCGGTTGATGATGGCGCTGATGGTGGGAGCTCAGCTGCTTGCGCCACAAGATCTGC
AAGCAACAGAGAGGGGGGATCTGCAAGCGATGCAGGCTTATCAAGAGGGGGATTTTCAGCGGGCAGCCCG
CACCTTCAACGATCCAGTCTGGCGCGCAACGCCTGGTATCGGGCTGGTGCCTACCGGCCAGCCATCGCA
GCCTATCAGGAAGCAGAGAGTGCACCCGCCACTACAACCGAGGCAATGCCCTGCTGCAACTGGGGGAGT
TTGCCCGAGCCAAAGAGGCCTATCTGGCCGCTCTGGCACTGGAGCCCGGCCATGAAGATGCGCTCTATAA
CCTCTCTCTGTTGCAAGGCGGCGCGGTGGCCGCTCCCGATAGCAACAACAGCAAGCAGCCCGAACCAGCG
ACGGATCAGCAGGGCAGCAATGCCCTGCCACCCTCTCCCCGGTGTGCTGTTGGAGCAGCGACTGC
GCAAAGAGGGCGCTGCGCCGGGATCTGATTAAGGTGGAGGAGCCCTGGTGACGCGGGCAGGATGGGGACTG
TTGTTGCACTGGCGAGTCCACTTTGCTGGGCCCTGCCCCACGGGCAGAGTTGCTGCAGGGGGCCGACC
CCAGCGATTGGCTGCTGATCATCGAAGCGGATGGCGAGCGCCAGAGCAGCGAGCTGGAGATCACCCCT
ACTGCGTCAGTTGTCAGTGGGCAGAGTGACCATGAGCCGGGTACCACCCCGGTACAACAACCTGACACGC
TGGCAGATCCCGCTGCACAGAGCAATTCACCCGCAAAATACAGAGGTGGTGAATGGCCCTGAGCTGAGC
GAAATGAGTTACCCCTCGCTCACCTGCCATTGAGAGAGGCGAAAACAGCCGCTGCCACAGCCCGC
AGCCCCCTCGCCACTCGAGATGCAGGCCAACCTTATCATCAGGGCCCCGCTCTATCCCGCCAGCCGGTG
ATCTACCGGTGACACTGTGGCTGCCACCAGTATGCAAAAACCCGGCGCTAAGCGAGCTTAGCTCTGCC
ACTTACCATCCGTCGCTCGGTAGCGACGAGTGGATCGCCCCGCTCAGGCAGGTCTGCCCGGCAGGCT
CACCCGAGCTGGCTTATTAGGCAAAAAGCGCCGGGACTCTGGTACCTCGACTCGCCCCGCTTGCAGGGG
CAGCTCACGCAGCAAGGGGAAAAGCGCAAAAACCTCTCGGCCGTCGGCACCCTAGAGGTGAGGGTGC
ACAAGGCCCCCGCCACGCCGGTGGCCACCCGGCTGACCCTGAGTCAACGGTTTGAACCAGCCACCAAGGG
GGAAGTGGGTGAACCGCTGATCCGGATCCTCACCTGACCATGGAAAATGGTGACAGTGGCCAGATACAG
CTTGCCCCCTGATGGCCATCAACTGCCAAGCGGCATACAGGCACATCCCGATGGCGAGCAACAGCAGG
AGCGTTACCGGATGGCAAGCTGCTGTTTGGAGCGACAGTGGCGCCAGACTTTGGTAGCGGAGCAGAGCGG
CGACTACCAGCTGCTCCCCATTGATCTGCCCTGGTTAATACCCAAAGTGGCCGGATTGAGCAGGCCACC
CTGCCTGCCATCACGCTGACGTTTTCAGGCAACGACAAAATCGGCAACCTGATCAGCAGACATCGCAGATGG
CACTGCGAGAGAGCCTTTGGTGGGTGCTGCTGGCCGTGGCGCTGCGTACGCTACGGCGCCACTGGCCCCG
CTGGCGCGCCTTCTATCAACTGCAACGTGCCCTTGCCCAACAACAGCCGGATGCCAGTCGCAAGGCGCTG
ATCAAGTGGGCGACCATGCGCTGGCAGGTCTCCTATTATCAATTAGGCCAGTTGCCCTGACGCTGGGCATA
ATCGGCTCGGCAACGCGCTCGCCGCACTCGAGCGAGCCTGTTTTGCACGACCCTCTTCTGGCCCCCAT
CGAGTGGCGCGCTCTGGCGCTACCCCTCAGGCTGATGAAATGGCCGTTATTGCGTACCTGATTTACCTG
CTGGCCACGGGAGTTCCCGCTCCCGCCGCCACGCCCTGACAAGGATTGCCCTATGGCACTGCTGTTTT
TTTTAAAAAAAACGTGCTCAGCAGCATATTGGTGGAAAATGATCCGGCACTTCCGCCGCTCTCTGAGCCCA
TGGCTGACAAAACAAACCAATTTGAAGCACTGGTTTATGCGCTGCATGGCGATCTTACCAGGTATGCCTA
CTGGCTGACCCGGGATCCCAACGTGGCGGAAGATCTGGTGCAAGAGACCTTCCCTGCGTGCCTGGAAGGCT
ATCGACACCCTGCAGGATGACAAGGCGGCTAAAGGGTGGCTGATCACCATCCTCAGACGGGAGAACGCC
GCCGCTTTGAACGCAACAGCTGGAGCTGATTGATCTCGACGATCACCTCAACCCAGCAGATGCGCT
GCACAGCGAACAGGAGATGGAGAACGAGTGGTTGCACCGTACATCGCCCGTTGCCCGAGGAGTATCAG
GAGCCACTGCTGCTGCAAGTCGTGGGAGGATTCAGTGGTGAGGAGATTGCCGAGATGCTCGGCCTCAACA
AGAACACCGTCAAGCCGACTGTTTTCGCGCCCGCAACCAGATCAAGGAGGCGATGGAGCAGAAGAACCA
AGCAAGAGGACACGGACATGGATGAACTCGAATTTGCCGCAACACCATGATCCAGCCCAACGATCAACA
ACCGGACTTTTCTCAAAAACCGCTGAAGCAAGCCAGGCCAATCGGAACTACCTCGACGAGATGAAGCAGTTC
GACAGAAGCCTCAAGCGTGCATGCAGGTAGAGGTTCCCGCCGGACTGGCCGAGCGGATCCTGCTCAGGC
AAGCCATGCTGCAAGACAGTGCATGCGCCAGATGATATGCCGCCATCCCGACCCCTTGGCACGGCGCCAGT
CAAGCTCCGGACATCAACATCCTGGCGCCAGATCGCCCTGGCTGCATCGGTCGCTTCCCTGCTGGGAATG
AGCACCCGCTGGATCACGCTGCCAGAAAACGGCTCCTGCGGCCCTCTCCCTCGCACAGGTGGCGATGGCTC

ATGTCTATGGCGAAGAACCCTTTATTGAAGGTGTCGATGAGCAGGTCAATCTGCATAACATCAATGCCAA
GATGGAGAAGTATGGCGCCACCTTAAGCGGGATGGATGGGCTCGAGGTGACCTATGTCAATCACTGCTCG
TTTTATCAGGGACCAGCCTTGCACATGGTGTATCCAGGAAAGATGGGGCCAGTCACTCTCTTTTTAGTGC
CCAAACATGTGCCATTAACCCTGCAACAGGCCACCTTTGAAGATGGCACCCCTCAAAGGGGAGATTGTCCA
GCTCAAAGGCGCCAATATGGTACTGATTGGCGAGATGAAAAGGCCACTTGCCCCGTTGCCAACGCCCTG
CAGTCACGTCTGCAGTGGGACATTTAACATCGCTGGTTAACAAACCTCAGAGCCATCCTCAATAGCAGGTG
GCGGTACAGAGCCGCTGCCTGTTCCCCCCTGATTACTCCCTTTGTCACTCATTTGCCCTCAAGATTTTCG
AAAAATTGACAAAATTATTTTTGTGACGGAGATCGGCAATCCAGGTCAATAATCCATCTTTAGACCCTGA
AAATGATGAATTAACAGCAAGTTAAAACAAATGATTAACACATCGATCACTTTTATGTATTCTGCTGTC
ACTGGTCTGATTTCTTACCTCCTACCAGATCCATAGAATCACGCCAGAATTGATTGGGAAGAAGCTGAAA
TAAAACCGGATTTTGTGAGGTTTGCATTGAACGTGCAGCCAATATCGGCAAAAAAATCTGCCCTACAAGA
GAGAACACCATGACGACAACATTTTTCAAGAAGAGCCTGATTGCCGCCACCATCGCGCTGGCCACCGGT
AAGTCCATGCCGCGGCATTCCAGTTGAACGAGCACTCGGCCTCCGGTCTGGGTGCGCGCTATGCCGGTGA
AGCAGCTATCGCCGACAACGCCCTCCGTTCTGGCCCGTAACCCGGCTGCCATGACCACCTTCGACAAGATG
GCAGTTTCTGTCTCCGGCACCTACATCAAACCCGGATGTGGATGTGGATGGTGTGTTTACGCTGGCGCGA
ACAAAATGGCTCCAGCCAGCGAAAAGTGGCATTGCTCCGGCAGCCTTCGTTCCCGCCTCTACTTTATTTCA
GCCGCTGAATGACCAGTGGGCTTGGGGTATTGGCATTCTCTCCAACACTACGGTCTCTCCACCGAATACTCC
AAAACCTTCCCGGCTGGTGCCGGTGTGGTGATACCGAGTTGATGACCTTCAATATCAACCCGAACATTG
CCTATCGTGTCAACGAACACTTCAGTGTCCGGTCCGGTATCAACGCCGTTTACGGTGCCGCCGAACCTCAA
CCGCTATGCCGGTCTGCTGGGCCCGTTGAACCCACCTAGCCAAGGTGGCCCGCTGCCGACAGATACTCGT
CTGGCTCACCTGAAAGGCGACACCTGGGGCTTTGGCTGGAACGTCCGTACCCGTATGAAGTCAATGAAA
ACCATCGTTTTCGCACTGACCTACCGTTTCAAGTCGATATGAGCTTTGACGGTGACTTCCAAGGCGCGAG
CTCTCGGAATCGCACCGTGGATGGCAACCTGAAGCTGGATCTGCCTGCACAAGCCGAGTTCGCCGGTTAC
CATCGCCTGAGCCCGCAGTTTGTGTTTACTCCGTAACCTGGACTGACTGGAGCGCCTTCCAGGAGC
TGAAAGCAACCAGCAGCCAATGTGCTGGCGCGTATGTCTGCAAAAAGATGAGAAGTTCAAAGATTCTAC
TCGCTACTCCATCGCGCGTACCTGGTATATCAACCCGGCTTGGGAAGCACGTCTGGGCTTTGCCATGAC
AACACCCCGATCGAAGCTGACTACCGCAGCCTGAGCATTCCCGACTCAGACCGTATCTGGTACAGCGCCG
GTGCCACCTACCATCAACACCGATATGACGCTGTGACTTCGGTATGGCTTATCTGGACGTTAAAGAAGT
TGACGTCAACGAAGGTCTGCTAGCCACTCCGACGCTCGCTTGGAAAGGAACTTCCCAACCGGCAACGCC
TTCTGCTTCTGCCAGTTCAACATGAAGTTCTGATTATTGATAGAATTGAAAGAGCGCCTGACGGCGC
TCTTTTTTTTATCCGCAAAAGCCAGTTCAGCGCACACATGTAGCACACACGTGTTTATTTTTCTTTTCCAA
TCAAGCTATTAGAGTGCATCATCCCAGCATTTAATCTTGTTTTATCCAGATACTGGCCATTACCGTTGCC
TTACTGGTCATACCATATAAAAATCCTGCCTCCATTATATGACCGATTGAACCTTCGGGTAACAGCAAGG
ATTTTGGCATGCATCCCATCATCAAACCGTCCGCCATCGCCCTGCTGGTGATCGCGGGTACAGCCCATGC
CGCCGGGTTCCAATTGGCTGAACAGTCCGCTACAGGACTGGGACGCGCCTTTGCCGGTGGAGGAGCCATC
GCGGATAACGCCAGTGTACTCTCCCGCAATGCAGCAGCCATGACCCGCTTCGATCAGATGGCGCTCTCTG
GCGGAGTCACTATGTGCTGCTGACGTCATATTTGAAGGCAACACCCGCTTGCCGACCAAAGCCGGTAT
CGTCACCTCCGATGCCAGTGCACACGATATCGCCGCCGACGCTGGGTACCCAACGCCATCTCATCATT
CCACTCAATGAGCAGTGGCGACTAGGCTTCTCGGCAACCTCTTACTACGGCCTTGGCGTCAAGATGCCGG
ATAACTACAGCGCGGGACACTTTGGCAATGTCTCCGATATCAAGACCATGGATCTGGGTACCTCACTCGC
CTATCGCATCAATGAGATGTGGTCAATTGGTGCCGGGATCTCTGCTATTCAGGGCGAAGGCGAAGTCCGT
GGCACCTTCCCTTCTCGCAACCTGATCGCAAAAACATTTGCAAGGGGATGGCTGGGCATGGGGCTGGAATG
TCGGCACCTTGTGAGTGTCCGAACAAACCCGAATTTGGCTCTCCTACCGTCACGATGTCACTTTAC
CCTCTCGGGAGATGCTATCGTGGGCCGACCCAATGCAGATGGCTCCGTTACCGAGATCAGAGATACCGGT
AGTCTGGATCTGCCGTTGCCAGCGACGGCAGAGTTGGCGGCGTTCATCAGCTGACTGACAAGCTGGCTC
TCCACGGCAGCCTGAACTGGACCAACTGGAGCAAATTCGTTTCAAGTTGGAAGCTGATCTCAACAATTTGCA
GAACATGCACATCAAGGACGAGCACTGGGAAGATAGCTGGCGCTACGCCATCGGTATGACCTATCAGGT
ACTCCCAAATGGCAACTGCGCTCCGGTGTGGCCTATGACGCCAGCCCTGTGCCAGCCGATCGTCTGATCCA
TTTTCCATCCCGGATGCCGATCGCCTCTGGTACAGCCTGGGAATGGGGTATCAGTTCACGCCCCAACCTGAC
CGTGGATCTGGGGCTGACCTTGTGATCGATGGCAAAAAGGTGGATGTCACTGAAAAAATGGAGCTGCAACCG
GGTAATCCGATGACGACCTCCACCTTCCAGGGCACTTCCGAAGGGGATGCCTGGCTGGCTGGTGCACAAT
TGAGCTATCTCTTAAATTCCTTCCCTGCAAAAAACGCTATGCCAATTAATGCCTTACTCAATAAGGTG
AACACTGGCATAAGTGTCTGCAACACCATAAAAATCAACCCAGTACCTTTAGTGGAGCAAGGCATGTATTC
CTACGTAGCAAGACAGCCGATCCTCGACAGAGACCTCAAAACTCATGCCTATGAGCTGCTCTTTTCGCGAT
AGTCTGAATAATGTCTTTCCGAGCATCTCTCCCAACAGGCGACGTCACGCTGGTGGTGCAGACAGTTCC
TGCAACAAAATATCGATCAGCTGTTGGGCGGCCGCCCTGCTTTTATCAACTTCCCCACTCACTGCTGCT
GGAGGGATTGGCAGAGTGCCTGCCGCCCCGAAAAAGTGGTGATTGAGATCCTGGAAGATTCCCCACCGGAT
GATGCCCTGCTGGAAAAGGTGAAAACAGTTGCACAAGCTGGGATATCAACTGGCACTCGATGACTTACCCA
TGTCGCCGGATTGGGAGCGCTTCTCCCTTTATCCACATCATCAAGTTTGTATCTTCGTGCCACCCCCCT
GATGCAGATCAAAGTGTATCCAGCGGCATCAGACGCTGGGGCTCACCTATCTGGCGGAAAAAGTAGAG
GACAAGGCGGAGTTCGAGCGGGTCAAACAGCTGGGGATCCAGCTGTTCAGGGCTTTTTCTTCAGCAGAC

CCGAGATGGTCAAGCAAGCCACCATGGAGCCAGCGCAAGTCGTGGTGATGCAGTTGCTCAACGTGGTCAA
CGAGGCAGAGCCTGATATCAACAAGATTGAGCAGCTACTCGGTCAGGATATCTCCCTCTCCCTCAAGCTG
TTGCGCTATGTCAACCATCTCAAAGGTCACACCAACCTATTTTCGTCAATTCGCCAGGCTGCCATCTATC
TGGGCAACACCCAGTTAAAGCGCTTTGTCTCGCTGGTAGCCGCGACCAGCGCCGGCAAGGGCAAGAGCGC
CGAGCTCTACCAGATGTGCATGATCCGAGCCCCGATTCTGTGAACTGCTGGCCCCACGCCACGCCCCGAGC
CAGCAGGCACAACAGGCCTTTATCACCGGTCTCTTCTCCCTGCTGGATGTACTGATGGAGCAGCCGATGG
ACAAGCTGCTCGGCACTATCCCTCTTATCGACGATATTCGGCTGGCACTGCTGGAACGCAAAGGCAATCT
GGGTTTCTACCTCGCGTTTTGTGAAGATTACGAGAGCGCCAACCTGGTCACGGGTCACGGCCAGAACAGCC
CGCCTGGGGCTGAGCGAGGATAAGGTGAGTCACTCTATCTGGCCGCCACCACCTGGGTACGGAACAAC
TGCTGGCGATGGAAGCCACCAATTAATTCGCTCATCATTCACTTCGACCAGGATAGCGGTCCCTCCCC
GCCCCGATACAGAGCGCGCTACGCCCTCGCCCCAGACCCCGTTGCCGCGAGCGCGGCGATCAGCGTCAAC
AGAATGCGCGCGCCACTCGCCCCAACGGATGACCGAGTGCACAGGCCCCACCATGCACATTGACCTTGT
GATGAGGGATGCCGACCCCGCTCATGGCCAGCATGGTGACCATGGCGAAGGCCCTCGTTGATCTCGAACAG
ATCCACCTCTTCCACCGACCATGTGACAGCGCCAGCAAGCGTGAAATGGCGCCAATGGGTGCAGAGGTA
AACTCGGCGGGAATGCTGCATGGCTCTGATAACCGACAATCCGTGCCAGCACTGGTACCTGCCAGGCTT
GCGCCGTGGCGCTATCCATCAATATCAGCGCCGCCGACCGTCCGAGATGGAGCTCGAATTTGCTGCCGT
AATGGTGCCCTCCTTGCCAAACGCAGGCTTCAGGGTAGGGACCTTCTCCGGTCTGCCCTTGCCGGGCTGC
TCGTCTTCGGCCAGCAACAAGCGCTCACCGGATAGACGCTTGTAAAGCTCGGACACAAACGCGCTGGCTT
GCTGCGCATCACGGGCACGCTGCAACGACGCAAGAGCAAACCTCATCCATGGCACTGCGGGTCAAACGGGC
CTGATCGGCGCTGCGCTGGGCATGTACCCCCATCAGCTGGCCATCATAGGCATCTTGCAAACCGTTCGAGG
AAGAGGTGGTCCAACACCTTTTGATGCCCCATCCGAAAGCCGTTGCCGGCATTATCCAGCAGATAGGGGG
CACGGCTCATACTCTCCATCCCCCCCCGCGACCACCACCTGTTGTCACCAAGGCGGATGGTATCCGCCGC
CAGCATCACTGCTTTCATGCCGGATCCGCACACCTTGTFTTACCGTGGTAGCAGGCACACTATCTGGTAAC
CCTGCTTTCAACAACGCCTGCCGGGCTGGCGCTTGCCCCACGCCCGCCGCGCAGCACATTGCCCCATAAACA
CTTCATCGACCTGCTCCGGACGCAGCCACTTTGCTGCAGTGCCGCTCGATGGCACAGGCTCCCAACTC
AGGCGCAGTTACCTCTGCCAATGCCCCCTGAAACGCCCCCATTTGGAGTCCGTTTTGCCGCCACAATTGCA
ATATCCATTTGCCTGCCTCTGTTTGTACATGGCCATAACATAGGGGTTCTGACGCGATGGAACAAGAGT
TGCAGTGCAGTTTACGTTTAGGTAAGGTGCAGACAGGATTTAGTTGCGCAAGAAGTCTGTATGAACAACA
AGGATGAAGGACGGCGCTCAGCATCAGTGAGCTGAGCCGGGAATTTGATATTACGACGCGCATATCCG
TTTTCTACGAGGATCAGGGATTGCTCAATCCTGCCAGAGGGGACAGACCCGCAATTTACAGCAAGCAGGAT
CGGGTTGCGCTCAAGCTCACCTGCGTGGCAAGCGGCTCGGGTTCAGCCTCGCCGAGATCCGCGAGCTGT
TTGATCTCTATGATGCCGACAAGAGCAGCCGACCCCAATTACAGACCATGCTGGGACTGGTTGAGGAGAA
ACGGGAGACACTGCAACAGCAGATGGAAGATATCAGAATGGTGCTGCTGGAGCTGGATGCTGCCGAGCAG
CGCTGCCAACAGGCCCTTAGCCAGCTGGGATAACCGCTTGCTGGGCTGACAAGGTAGCTCTTTCAGCCC
GATCACAAGATGCCAGATAGCAAAAAGCCACTCCTGAGAGTGGCTTTTTCTTCAACCTGACGGTTGCGTAT
TAAACGCGAACGAAGTCCAGGTGGATCAGCTTGTAAAGTACCGGGTGACGCTGGATAGCTTTTACTTTTA
CGTTAACTTCTTACCGTTGATAACCAGAGTACGTACAGACTCATAGAATTCGGGCTTCTCTTGAGCCAG
GATCATTTTTCTTGTGGTCAACTGTGATGGACAGGGCTTCTTTGCCCTGCACCGTAAACGATGGCAGGAACT
TGGTCAGCTTGACGCAGGCGGGCGGCTCGCACCTTTCCCCAGGTCAGAACGGACTTCAGCTTGAATACGA
AAGACATAGTATGTATCTTTTTGGATGAATTTATGGTGCTAACTGCGACCGGTCAGCACCTCGCAAAAC
GAGCGGAATACTACCACGGGCCAAATTCGGATACAAGGCACCGACTCTGCATTTAGCGCCCCCTGCTCCA
ACCGGGCGAATTGCTGCTGACGCTGGGCCGGGCTCAGGGCATCAAACCTTCGCCAGGGTCTCGGGCGCGCG
GCAGTAGAGACCCTCCCCGTTCTGACTCGAATGCTCTTGCCAAGCCGCTGCTGGTTCTCTGCCACCAGC
GCCAGCAAATAGCTGTAGGTATCGGCTCCCCGGGCGCTGGATAACTGGTTGGCAATGCCACAGGGTCT
CCCCTGCTGCGACCTGATGACACACGGTTTTGTGGACCGCCGCGCCGAGGAGCCGAGAGAGTAAGCATGGC
GTCACTGCCTGCGGATAAGCTAGCCGTGTGGCTGGCGAGCGCCATATCGGTGCTCGTACTCCCTCATAT
CCTTGGGCACCCTCATCCCCGAGTGCGAAAGGTCACCCCCAGCTGAACCAGTAGAGTTTCGCTCTCGG
CGGGGTCGGTGAGCATATCAACACCACCGAACGCCTCTTGAGGTGTGCGGAATTCGGCGATAAAGGGCGC
GGCAGGTTGCGCGTGATAAGCAGGGGAACCACTCCCCTGCTGCACGATTGCAGCGACTGGCCGGGGGCA
ACCCCGTAAGCCATCTCGTCGATACGCCGAGCCTTGCCAGATAGGTTTTGGAGAGCTGCGCCTCCCCCT
CGAACAGATCGAAGGGGGCACCAATCGGGCTGGAAGAGGATCTGCCAGCGACCATGCTTCTGCTTTTTG
GGCCAGCGCGGAAACTGATTGCCACGCCAGGCCACAAACATCGCAGGAGGCGTGCGCGCCAGCGGGTAA
TATTCGGGTTCAACTGCACCCAGGTTTTGTTCGCGATGGGTTGATAACCGCTGATCACCACCTGCGCCA
CACTCAACCAGATCCCCAGCATCCTTGCCCTCCCTGACTTGCGTTTTGAAGGGGCGACCTGACCGGCAACC
CCTTCTCATCACCCGCTATCATGCTGTTAAACAGTTAGATAGCAGCTTAGCACTGAGCAATGGCGTTAA
GCACCCGTTTTATCTGAGACCGGATAAAGGGGTCCCCAGATTCTGGGCAAAGAACGACACCCGAGCTCCTC
GATCATCCAGCGGATATTGGCCACCTCGGTGGGAATAAGCTGGGATTTGGGGATCTTGGCCAGCAGCGCC
TTGTACTCCGACTCCACGCTGTGCACCTTGAGCATGTAGACCCGATCCCGGTTGGGATCGATGGCGAGCT
TCTCCAGGCGGCGCTCGATGGCGCGCAGATAGCGCAGCAAATCAGGCAACCGCTGCCAGCCGGTCTCGGT
GACAAAACCTTTGTGAATAAGGTTGCCGAGCTGCTGCTGGATATCCGACATGGCAAAGCGGTGTCGAGC
TGCATCTTCCCCTTGAGCCGCTTCTTGATCTCATGGGACAGCGTCAGCACGGCTTCCACCTGCTTGGCAA

CCTCCACCACCGCATCGTTGAGCTCGGCACGGACAAACTCCTTGAGCGCCTCGAAACCGACCTCGTCCCA
AGCCAGCCTGCCATGCTGCTCGATCAGCTTGTGCGAGCCACAGGCGATACAGTCATCAATCAGCTCCGCC
ACCTTGCCAAACGGGTTGAAATAGAGCCCGAGCTTGGCCTTGTGGGCAGCTTCTCCTGCAGATACTTGA
TGGGGGATGGCACGTTGAGCAGCACCAGCCGGCGCTGGCCCGCCACATCAGCTGCTGCTGCACCACAGG
GCTCTCCACCAGCTGAATGGCGACCGAATCCTTCTCGTCTACCAACGCCGGATAGGCTTTACCTCGAAG
CCGCCGCGCTTCTGGCTGTACTCCTGGGGCAGTTCGCCAAAAGCTCCACAGGGTGAGACCGGACTGCTCGA
TGTCATCATCCGCCACTTGGCAGAGGGTCTCCTGCACCTTGCCACGCAGCGACTCTTTCAAGGCTTCCAG
CTCTTTCCCTTACGCCACCTTCTTGTGCTTGTGCTCCACCACCCGGAAGGTGAGTTTCAGGTGATCGGGC
ACCGCATTCCAGTCCCAGGATTCGCGAGGTACGGTGACGCCGGTTCATGCGGCGCAGTTGGCGCTCCATCT
CGTCAGCAGCGGTCCCTGCTCGGGGTTGAGGTGGCGAGCAGCGCATCGGCGTAGTTCCGGCCCGGCAC
AAAGTTTTTGGCAGTCCGCTTGGGCATCGACTTGCAGGGCGACCAGCAGCTCATGACGCAGCCCGGGG
ATCAACCACTCAAACCCCTTACCTCCACTGATTCAGGAGCGGCGAGCGGAATATGCAGGGTACGCCAT
CGGCGGCTCCCCCGCTCGAACTGATAGGTGAGTTTGGGTTTGGGCGTCCCTGCTGCCAGAAGTTGGG
ATAGTCGAGATCACTGATGTGAGCGGCATCCCCCTTTCATCAGCATCTCTTTTTTTCGAAGTTGAGCAGCTCG
GGATCCTGCTTTTTGCACCTCTTTCCACCCTTATCGAAGTTGGCGGCTTGCATACCTCCTCCGGCAAAC
GGGCATCGTAGAAGCGGAACAGATCCTCGTCATCCACCAGAATGTCGCGCCGACGGGACTTGTGCTCCAG
CGCCTCCACTTCGGCAAACAGCTTGGCGTTATCGCTGAAGAAAACGGTGACGGGTCTCGAAATCCCCCTCC
ACCAGTGCAGCGGCGGATAAACAGCTCGCGGCACAGCGCCGGATCGATACGGCTGAAGTTGATGGTGGCT
CATTGACCAGAGTCAGACCATAGAGGGTACCTTCTCCTTGGCCATCACGGCACCGTTTTTCTTCGACCA
GTGGGGGTGCTGTGGTGCAGCTTGCAGGTGACCTGCCAGCGGCTCCACCCTCGGGTTCAATCTTG
GCGTTGATGCGGGCGTAGAGGCGCGAGGTTTCCACCAATCTGCGGCCATCACCCACTTGGGCGGCTTCT
TGAACAGACCCGAGGCCGGGAACAGGTGGAAGCGGCCATTGCGAGCACCAAGGAACCTCGGGCTTTTCCAG
ATCCTTGTACCGATGTGGCTCAAGAGGCCGGTCCAGCAGGGCACAGTGACCGCTTGTAAATCCGCCGGT
TCATGGTTGGCTTTAAAACCCAGCTCCTTGACCGTCTGACGCAGCTGGAAATGGATGTCTGCCATTCGC
GCACCCGCAGATAGGAGAGAAACTCCTTCTGGCACATGCGGCGGAACGGGTTGCTGCCAAGGGCATCCTG
CTGCTCTTTCAGGTAGTTCCACAGATTGACGAAGGCGAGGAAGTCGGAATCCTTGTCTCAAAGCGCTG
TGCTGTTGCTCGCGGCGCTGCTTCTTCTCCATGGGCCGCTCGCGGGATCCTGAATGCTGAGGGCGGCGG
TGATCACCATCACTCGCTCAGCAGCCAGTCTCGCCCGCTGATCACCATCTTCGCCAAACCGGGATC
AAGGGGAATGCGCAGAGCTGGCGACCGATCTCGTCAGCTGCAGTTTGGCTTACGCTCACCGGTGGCG
GGCAGCTCGCGCACCGCTCCAGCTCTTTCAAGAGAGTCAGGCCATCCTTGATATGGCGGGACTCTGGTG
GCTCGACGAAGGGGAACGCTCCATATTGCCAAGGCCGAGCGCCAGCATCTGCAGGATGACGGAGGCCAG
GTTGGTACGCAGGATCTCGGGGTGGTGAAGGCAGGGCGGCTGTTGAAATCCTCCTCCGAGTAGAGGCGG
ATACAGATGCCGTCCGCCACCCGACCGCAGCGCCCTTACGCTGATTTGGCACTGGCCAGGGAGACCGGCT
CGATGGGCAGGCGCTGCACCTTGGTGCGCCAGGAGTAGCGACTGATGCGGGCGGTACCCGGATCGATCAC
GTAACGAATGCCCGCACCGTCAACGAGGTCTCCGCTACGTTGGTGGCGAGCACGATGCGCCGTCCGGTG
TGTTGCTGGAATACCTTGTCTGCTCGGCGTTGGAGAGGCGAGCGTAGAGCGGCAGCACCTCGGTATCGC
GCAGGTTGAGTTTGGCAGGGCATCGGCGGTATCGCGGATCTCCGCTCGCCGTTTCATGAAGATAAGAAT
GTCCCCGAGCCCTCGCGGGCCAGCTCTTCCACCAGCGTCAAGATCCCTGCAGTTGCTGCGGCTCTTCC
AGCCCTTCTGTTCTTGTCACTGCTTTTTTTTATCAACAAATAGTGGACGGTAGCGCACCTCCACCGGATAAG
TGCGGCCGGAGACCTCAATCACCGGTGCCTTGTGAAATGGCGGGAGAAAAGTTGCGGGTTCGATGGTGGC
CGAGGTGATGATCACCTTGCAGATCGGGGCGCTTGGGCAGCAGTTGCTTGCAGATAGCCAGAATGAAGTGC
ATATTGAGACTGCGCTCGTGGGCTCATCGATGATGATGGTGTGCTACTGGGTCAGCATCCGGTCTGTTCT
GGATCTCCGCCAGCAGGATACCGTCCGGTCACTTGCAGTGTGGGTCTGCTCACTCACCTGATCGGTA
GCGCACCTTGTAGCCCACGTAGTGACCGAGTTCGGACTCCATCTCCTCGGCAATACGGGCCGCGACGGTG
CGGGCTGCCAAACGGCGTGGCTGGGTGTGGCCGATAAAGCCCTTCACCCCGCGCCGAGCGCCAGACAGA
CCTTGGGGATCTGGGTGGTTTTGCCCCGAGCCGGTTTCGCCAGCGATGATCACCACTTGCAGTTCTTGAAT
GGCCTTGGCGATCTCCGCTGCTTCTGGCTGACCGGCGAGGTTGTCCGGATAGGTGACCTTGGGCACTCCG
GCCAGACGGGTTTGCAGTGCACCTTCCGGCGGCGCCAAATCAGCGGCGATGGTCTCCAGCACGGCGGCT
GTTTGCCTTACAGCAGCTTCTTGCACCCGTCAGACGGCTGGAAAGCGGCGGGCGTCCAGGTTTCATGCA
GGCAGAGAGACGGCGGCGCAGCGCCTCGATAGAGAGAGACAAGGTACGAATTCCTTAAATAGGTGCCAA
AGGGGCCATATCGATAAGCTGGGAGCGATCCTAAAGAGCGAGCGGGAACGGTGCAGCCTTAACGTAGCG
TTATATATGGGAAGACAGAGAGATTGGCCGCTCCTCAAACATGACAAAACAACCTTGTAAAGATGGCATA
ACATGAATAAATGGCAGCATATGAAATAGCCAAGGCAAGCCGAAGCTTGCCTTGGGAGAGAGAAAAACAG
GGTTAACCGTGGGAGTGCAGTGCACAAAACAGGTGGTGAGCTGGGCGTGAATGGCTGCATGACGTTGTGGC
GATTGATGACACCGAGCAGACGCCCTCCTCCACTACCGGATAGATTTTCGGCTTTTGGCCCATCATCAT
CTCCGCCAGGCTCAAATGCTGGTATCTGGCCCCACCGACAACACCTCCTTGCAGCATCACATCCTTGACC
TGCGCCACCTGTTTCGAGTGCATAGGCTCCTTAAGCAGCACTGCGATGCAATCCTGCTCGGAGATCCAGC
CAATCAGATGGCCCTGCCATCCACCACCGGGCCACCGAGCTGATGACTGTTTCAGAAATTTCTCGACCGC
AGCTTGACCATCATGTGCGCAGTGAAGGTGATGGGTCTGCTCTGCATATAATCCTTGGCTTTTAGCGAT
TCCATATCTGCTCCCCTACGGTAGTCCATCAAGCTGGCGTCTTGTGCGCCGGTACCGGCACCATGCTCGG
CTTGTTCGAAGCATAGCTGGCTCGCGGCAGTATGAGTCAGCGCCAGCCTCTCCCTCAATTGATGGCATG

ATCCGGCTCGCGATCCGGAATGGCTGCCATCATCATCTGCGGCAGGTGATCGGCCAGCACCCGCCACCACA
GCGGGATCGACCCGCCCTGATCCGCCAGTTGCTGCATAAAGGTCAATGCGTCACGGGCAGGCAGGCCGC
GCCGATAAAGTCTGTCTGCACCATGGCCTGAAAAATATCGGCGACCCGCAGGATCCGCGCTTCGAGCGC
CATGGCGGATGCCGGCAGGTGGAACGGATAGCCCTCACCGTCAGGCTCCTCATGGTGATAGGCCGCCAG
CAGGCAATCTCTCAAACCTTCGATATGACGCAGGATCTGGTAAGTCTCGAAGCTGTGGGTATTGATGA
TGGCCCCGCTCCTCTTTTCGTCAGGCAGGCTTGTTCGAGGATCTCGTCCGGCACCCCTGAGCTTGCCCAAATCG
TGCAGCAAACCGGGCATCTCCAGCATGTACAATGGATGGCACTGACTCCCATCTGCTCGGCCAATGCC
GAGACAACCTACTCACACCGAGTGAATGCGTCATCGTGAATGGGCTTTTGGCATCGACAATGCCGGAGAA
GATCTGCGCCAGCGCTTTTAGCTCCCCGTTGAAGGTGAGGCAAGGCTCCCGCACCTGCAGCATCTCCAGC
ATGTAATCATTGATGGAGCGGGCTTCCAGCTGCAGCGAGAATGCCTCAGAGCGAGACGCCTTGAGAAAAG
CATCCACCAGCTCGGGGGCAAAGAAGTCTCGTCCCGAAAATCCTGCAGGCGTGCAGCGGATCCAGTGGTATG
CATCAACAATGAACCATCACCATAGTAGGGCCGCCAACGCATCGCAGCGATCCACCAGAAAAGATAAGG
TTGGCCTGACGGGTACATTGGGGTCCACATCGGCCATCTCGCGCAGCAGGTGCCAGTGGGTGTGGTGTAT
AACGGATAGGCAGGGCCAGTGGGGCCAGCAAACGGAAAATCCTTGAGCAGCTGATATCCCACCTCGCAGTG
GCGCTGGGAGGACTCCCAATCGAACTCGCTGACCAGATGGTGTATGGGTGATGGTTCGAGGAGACCCGATA
TCATGCAGCACCCCAACTCGAACAGCAGACTGCGTTTCGGCCTCACTCATCCCCAGCTCCCGGCTGCACT
CGGCAGCCATAATCCCAGCCGTTTACCGTGGGCCACATCGCCAATGCCACCAGATCCAGAGAAGCTGA
CAGGGCATAACACCCTGCCTTAGATCCACTTGCAACGAAAAGGGGGCTGCGCCCTGCGCTCTGTCCATG
ATCCGGGTCCCATGCGATGTTGTGCTATCAAACCTGGCGCTGTTTTATGCTTCGCCTTCTATCAACTTAGT
CAATAGCCGAGCCTTTTACCTTGTTTTTATAGGTATTTATGAACCTGCGCACCTTGAAAAGACAAAGATC
ACAGCTGGATTTATTTGGCCACTCCCATTCAAGTCATATTTATCCATTCAAAAATATGCAAGTAGACTTT
TTAAATCTCGCGTAGAGATTGTGAGCAATTTTTAAAACCTCATATCTGAACGAAACAATCAACACCTCCACT
TTACTTAATTATGACTTAATCAGAATTAAAGTGTGCTCGGTTTGCCAGTTAGAATTTTGAATAAAGGCAG
ATCACAACCTCATAACAGCTCTCATCCCCTAAAATTGATTAGCCGAACTGTGAACTCCATCACCCATTTA
TTCGCCTTATCGCCATCGATAGCAGTAGACACCTCACGCTTCTTGATACAGCTTTCATGCTCGCTCCA
GCCCACACGATAGCCTGCGACCAAAGGGTGGAGAAAAAATAACGGATAACCAGCGTTATATTCGCATAT
AAGGCGACAGGATAAACCAGGATTTATAGAGTGAAACTGTTGAAAGCTGATTTCCAAGCTGCGGTTAACA
CAGGCTATTACAGTACTCTACTCTTTGACGGTATAACGACAGCGATAAAGGGGAATGTGCCATTCGCG
GTATTTCCATCCCCTCCAACAGCCTGCACGGGATGATATTTCCACCGCGTTAAACGCACGTCTTTCCATC
GCCCATTTTTGTGTACCAATTCACATCAGATTAGGAGTGGAGCCAATAATGGCCATTCAAATAAACAAAAT
AGCCATGAGCCTTGCCTTAATGGCCACCGCTGGTAGTGCCACAGCAGCCGCCAAGCCCAATATTTCTTGCC
ATCATGGGCGATGACATCGGCTACTGGAACATCAGTGCCTACAACCAGGGGATGATGGGCTACCAGACCC
CGAACCTGGACAGGATCGCCAATGAAGGGGCCCTCTTTACCGATCACTACGGTCAGCAATCCTGCACCGC
CGGCCGTGCCGCTTCAATACCGGTGAAGAGCCATTCGGTACCGGTCTGCTGACCATCGGCATGCCCGGA
TCCACCCACGGCATTCCGGATTGGGCCCCACCATCGGTGATCTGCTCAAAGAACAGGGTTACATGACGG
CTCAGTTTCGGCAAGAACCATTTGGGCGATCAGAACCAGCATCTACCGACCAAGCACGGTTTCGACGAGTT
CTTTCGGTAACCTCTATCACCTGAACGCGGAAGAGGAACCGGAAACCTACTACTACCCGAAAGATCCGGAG
TTCAAGAAGAAGTTCGGCCCCACGCGGCGTCATCAAATCTTCTGCGGACGGCAAGATTGAAGATACCGGCC
CCATGACTCGCAAGCGCATGGAGCATGCTGACGAAGAGTTCCTCGAGTCTCGCTGGCGTTCATGGAGAA
AGCAGTCAAGGCCAAGAAGCCCTTCTTCATCTGGCACAAACGCCACCCGCATGCAGTCTGGACCCGTTTG
CAAGAGAAGTACCAGGGTAAATCCGGCGTCAGCATCTATGCCGATGGCATGCTGGAGCACGATGATCAGG
TGGGGATCCTGCTCGACAAACTGGACGCGCTGGGGGTGCGCGACAACACCATCGTGATCTACACCCTGA
CAACGGCGCCGAGACCGTCAGCTGGCCGGATGGCGGCACCACCCATTTCTACGGCGAAAAGGCACCACA
TGGGAGGGCGGGATGCGGGTTCCGCAACTGGTTCGCTGGCCGGGCGTGATCAAGCCAGGCACCAAGGTCA
ACGCCATGATGGCCCATCAGGACTGGATGCCGACCTGTTGGCCGACGCCGTTACCAGGATGTGAAAAGA
GAAGCTGGCCAAAGGGTACAAGGCCAACGGCAACAGTGGCGGGTGAACCTGGACGCGTTACAACCTCATG
CCGTACCTCGCCGAAAAGCCGACACCTCCCCACGCAACTCCATGCTCTACTTCTCCTCAAACGGCGAAC
TCAACGCCGTGCGCTGGAATGACTTCAAGCTTAACTTTGCCACCATGGAGGGCAACATCACCGACGCGGC
GCGCGTGACTCCAAACTGGCCGAGATCATCAACCTGCGCGCTGATCCGTTTCGAGAAGGCACCCGATGAG
TCAGGCATGTATCTGCGCTGGATGGCAGACAACATGTGGCTGTTTCGTACCTGCACAGGGGATCCTGAAAG
AGTTCTTCGACACTCTGCCAACTACCCGATGCAGCAGAGCTTCCAGATGAACCCGGCCAGCATTAGCTC
CCAGAGCCTGATGCTCAAGGGCAAACCTGGCAGAGCTGGACGCACTCAAACAAAAAGTCGCCACCATCAAG
TAAGGCGGTGACTCCAACGCCCATCACTCTCTGGTGGGCGTTTTCAATTTCCAGCCGGCTCGCCCCGTGC
CAGCTGGAAATTGAAAACCTGTTGGCCCCCTCCTCGCCCAATCTCTGTCTCGTTAAATGTACCCTGTGGAA
AACCCATATGAACCCCTTGCAACAACAGATCTCGCAACTCATCGAACAGGTTGGTACAGTGTGGTTGGCC
AGTCCCATGTGATCCGCGCCCTGGTCATCGGCTTACTGACCAATAGCCACGTGCTCCTTGAAGGTTTGCC
CGGCACCGCCAAGACCCGCTCGGTCAAGGCGCTGGCAGAAGCCCTCAATACCAGCTTCGGCCGATTCAG
TTCACCCCGATCTGCTCCCATCAGATGTAACCGGCACCGAGATGTATCAGGAGCGTGACGGATCCCACC
AGTTGCGTTTTCCAGCCAGGCCCATCTTCAACAGCATCGTATTTGGCCGATGAAGTGAACCGCGCACCCGC
CAAGGTACAAGCGGCGCTGCTGGAGGCGATGGCAGAAGGCACCGTTACCGTCGGTGACAAGAGCCATCGC
CTGCCCCGAGCTCTTTATGGTGTGTCGGCCACCCAGAACCCATCGAGCAGGAGGGTACCTACCCGCTGCCAG

AAGCCCAGATTGACCGTTTTGCCCTCAAGGTCTCGGTGCGCTACCCCGATGATGAGGCAGAGCTTGCCAT
CATTTCGGCTGGTGC GGCCGAAGAGCGCGGTACCCGCCAGCAGAACGAGGGGTTGCCCCCTCTCCCT
GAACTCATCTTGCAGGCCAGATCAGCGCTCTCGGCCATGACGGTCTCACCGTGGTGGAGCACTACATCA
TTGCGCTGGTTCATGGCGACCCGACACCCGATCGCTACCCAGCCACCGGGCTGCCACAGTGGATTGCGGT
CGGCGCCAGCCCCCGCGCATCCATTGCTCTGGACAAGTGC GCCCGCGCCTATGCCCTGGCTGCAAGGGCGC
AACCACGTGCTGCCCGACGATGTGCGCGCCATGGTGCCAGCGTGGCTTGGCCACCGCTTTACCCCTCAGCT
ATGACGCGCTGGCAGATGGGGTGGATCACCAGCAGGTGGTGGTACTCTGCTCGATCAGTCTGTCATCGG
GTAAGCGATACCATGACACCTCGCTCCTTATCCCATGACAGGCTGACACAGGGCGGGCAACTGCCAGTG
GTGCCCCCGCATCCACTGCGACTACCTGACACTGGTCCGGCTTCAGTGGCTGATCGGCCAGTTTTCACT
GCTGCCCCGACTAAACAGCGGCAACCTGTATGCGGCCGTACGCTTTGCGGGCCGTGGACTCAACTTTG
AAGAGTTGCGCCATATCAGCAAGGGGATGATATTCGACCCCTGGACTGGAAAGTGACCCTGCGCACCCG
CCGCCCCCATGTGCGCAGTTATAGCGAAGAGAAAAGATCGTCACGTGATCCTCTGCGTTGATCAGCGCAGT
TGATGTTCTTCTCCTCGGTGGAGGTGATGAAGTCGGTGGTGCCGCCGAAGTCGCTGCCCTGCTCGGCT
GGCAAGTACTCAAAGAGAGCGATCGGGTTCGGGCTCGCCATTTTGCAGTGGCGATGGCGTGGCGTGGCTGAG
AGGCCAGCGCTCCCGTGGCCACTGGTTGCTAGGGCTGCGCCAGCTCTGTGCCGCCAATCATGCTCTCTCG
GCCACCAGCCGCGACAGCGAGGCGACCGGTCTGGCCCCCTGCTGGCGATGCTGGGGCCGCTCAAGTTGA
AAAATACCACCTGATCTTTCTTAGCGACTGGCAGGCGTCACCGAGGCCGACCTGACCCGCTTGGTTA
CTTGCAACAGCACAACGATGTGCTGGCACTGCACATCGCCGATCCCCTCGAGTCGACCCTGTGACCACA
GCCGCTGACGCCAGCTGGGTAGTCGGCGATGGCCAGTACCAGCTCAATATTGCTCCCCACCAGCTCCCTG
TGCTGGATCAGGGGCTAGCCCGCCAGCAGCTGAAAAAAGATCAACTACTGCGACTGATGGCCCTCAA
GGGATTGCCGCTTATCACCCCTCGACACCCGGTGGCCACCACCTCGCCCGCTCATTACCGCATGGGAGGA
GATCACTGATGAACCACAAGCTGCCCGGCACCTATATGCTGCGCGAATTGCAGGACGTGACCGTACCACC
CACCATCAGCTGGCAACCCGAAAACCGCAGGCTGGCTGCTGCTGGCGCTGAGCCTGGGGGGCGTGGCGCTG
CTCTGGCTCTATCACCGGGCACAGCGCTGGTGGCAACAGCGTTACCGCCGTGAAGCGCAGGCGGCCCTGC
GCACGATCAACTGGTCTGATGCCGGGGCCAGTCTGGCGCTGTTTACCTGATCAAGCAGGTGTTGACCCA
CCTAGATCCCCGGCACGGCAAGCTGTTTGGCATGGCGTGTGCTGCAGACCCCTCGACAATGCCATGGCTGAT
AGGCAGCCCCGTTTTGCTACCCGAACTGGGGGAGCGCTGGCTGGTATCGCTGGTCTGTGATCAGGTGGTGC
TAAGCGTCACTGATCAACTGCTGCTGCTTCCCTTGCACGACTGGCTTGCCACCAGCTCAACTCAAT
ACAAACAGCCTCGTTGGCGACGGAGGCTCATCATGCTGATGCCGCTCGAGTTTGGCCACCCCTCATG
TTTTCTGGCTGCTGCCCTGCCGTTGCTGGTGTTCGCTTATTCCGGCTATCGCACCCGGCAGAGTGCC
ATCAAGGTGCCCTTCTTCGACCTGCTGATCGACCTGCTGGATGAGCCGCCGCTGAGGGGGCAACCCAGC
TGACTGCCAGCTGGTGGCAACGGATCGCCCTGATCACCGTTTTGGTACTGGTGGTGTGGCGCTGGCCAA
GCCTACCATCTATGGCCCCCGCAAGTGC GCGAGCGGTTCCGGCGGGATGTGATGATAGTGTGGATCTC
TCCGGCTCCATGGCCGAGACCGACTTCTCCCCGACCCGGCAAGTCCCTCAGTCGGCTCGACGCCGCCA
AAGAGGTGCTTAAACAATTTGCTGCAACCGGTAAGGAGATCGACTCGGGCTCATCTGTTTGGGGATGC
CGCCTTTCTCCAGGCGCCGTTTACCGCCGATCTCGAGACCTGGCAAACCTGCTGCAGGAGACCGATGTC
GCCATGGCAGGCCAGAGTACCCATCTGGGAGATGCCATCGGTCTGGCAATCAAAGTGTTCAAACAACAGTG
ATCGCCACGGGCAACTAGACCAGAACAGCGCCAAGCGGGGAGAAAGTCGCCATCATCTTACCGATGGCAA
CGACACCGGCAGTTTTGTGACCCCGCGGGATGCGGCCCGGGTAGCCCGGTC AACGGCGTGC GGCTGCAT
ACTATCGCCATGGGGGATCCGGCTACCGTCCGGCAACAGGCTCTCGATCTCGATACCCCTGCAACAGTTGG
CGACCCTGACCGGGCGCCAGTTGTTT CAGGCTCTTGATGAGGCGCAGCTGACGCGCGCCTATCAGGTGAT
CGGTGAGCTGGAGCCACAACGCTACGAAAGCACCCGCTTT CAGACCCGCGAAAGCCTGCACCATTACCTC
ATCGCCGT CAGCGTCGGCCTCTATCTCACCTCTTTTCCCTGTTGACCCTCAGGCGCTACCGCTGCGCA
CTGCTCTCTCAGGAGACACGCCATGATGGATCCTCTCTACTGGCAACAGCTCTGGCTGAATGCCACTTT
CTGCGCCCCCTGGTGGCTGCTGGCCTTGTCCCCCTTGTGCGCATCTGCTGCTGCGCTGGCACATGGATG
AAGCGAACAACCTGGCAACAGCGGCTGCCGCCCATCTGCGCGAGGCGCTGACGCTGGGGGACACCGGCTG
GAAAAAGAACCTGCCCTCAAGGTGCTGGGGCTGCTGATGGGGCTGGCCATCTGATCTGTGCAGGGCCG
ACCTGGAGCCGTGAACCTCCCCCTTTGGCGAAGATCAGGGCGCCCTGCTGATCCTGCTCGATAACAGCG
ACTCCATGCTGGAAACGGATATCGCCCCAACCGGTTGACGCGGGCCAAAGCAGAAGATCAGCGATCTGCT
GGCGACCCGCGATGGCGGGCGCAACGGGCTGGTGGTCTTTGCGGGCTCGGCCACACCGCCATGCCGCTG
ACCCGTGACAATGCCGTCTATGACCCTATCCTCGCCGCATCCGTCCCAGATCATGCCATAAAGCGGGCA
AGCGCACCGAACAGGTGATCCCGCTGCTCACCGAGCTTCTGGCCGATGAGACAGGCAGCACCGTTTTGCT
GGTGAGTGATGGCATCAGCCCCCTCCGCCATTGCCCCCTTGGCTGACTATTTCCGTGGTCAATCCCCTCAG
CTGCTGATCCTGGCCGCTGGCGACCCGGCACTGAGTGGCAAACGCCGCTGGAGCTTGCCCTATTACGGC
GACTGGCCAGTGACAGCGATGGCACCCCTGCTCACCATGACGGTAGATAATGGCGACGTAGAGCGCATCAA
CCGGGGGATTGAACGCAACTTTTTGATCCACAACGACTCCCTGATGCCCTGGCAGGACATGGGTTACTAC
CTGCTCTTTCCGGTCTGTCACCCCTGCTGCTGCTCTGGTTTTCGCAAAGGCTGGCTGGTGCAGTGGGGTCTGG
TGGCAGCCATCAGTCTCTCCCTGTTACAGACGACGCTGCGCAGGCCACCACCTTCTCGCTGGCGCCCGT
AGAGCCGACAGAGCCTGCGATCAATCACTGGACAAAAGGAGCTGAAAACAGCAGTGGTTCAACCTCTGGCTC
ACCCCGGATCAGCAGGGGCGAGTGGTACTTCCAGCAAGGTGACTATCTGAAGGCGGCTAAACACTATGAAG
ATCCCTTCTACAAAGGGGTGGCCTACTACTATGGCGCCGAGTTTGCCTGGCTCAGTCAGCATTCCTGCA

AGCCGACTCCGAACAGGCTCTGCTCTATGCCGGCAATGCCCTGCCAGACAGCGTGAGTATCTGGCCGCC
CGCCGGCTGTTCCGACAACCTGGCTGACGAGGCCAGCGACCCGAACGTGCGCCAATCAGCCGCCACAAC
ATCAGGTGATGAGCCGGATTGTTGACGAGATCAACCGGCCAGTCAGAGCCAGACCGGCAGCCGGATGG
ACCTGATCACTCCAGTGAACCGCCGATGAAGAGCCACGCAGTGCCGACGGAGCGGAAGAGACCGTGGTT
TCATCCCTGATGGCGCGCAAACCCCTGAGCGCAGATCAGATCCTGGCCAATCCGGCGCAGGCCGAAAAGT
GGCTGCGCCGGGTGGAGTCTGATCCCCTGACTTCTGCAAGCCAAATCCGCCCTCAGCTACACGCACA
GCAAACGGGGCGCAACCGCCCGTCTCTGTTCTGCCACCCACAAGGAGCTACCCATGTGCAACCGGCACAA
TAACTCCGCCACTGGCTGTGCAGATATATGGTGACTGCTACCCTGCTCGGGCCGTGCTGCTCACGGTC
GAAGCACAGGCTGCCGAGGCTTCTGATGCGACTGACGCCACTCAGGTAACCCCTCAAGAGCTGGCTGAAAG
ATCAGGGGGGGGAGAAGCGCCCTATGCCGTCAACCAACAGATCACCTCTATCTGGAGTTGGCCACCA
ACCGCTGGTTTACCGCGGGTACCCGCATCCGGCAGTTCGAGCTGCCGGGGTCAAGGTCAGCAGCCGAG
CGAGCTGGCGACCAACTTCAACCGCCGCGCAATGGCGAGACCTGGTCGCACCCAGCGCTGGGAGCTGACG
CTTTATCCCCAGCAATCCGGCGAGTTCGAGATCCCCGCCATCGCGGTTCCGGCCACCGTGGCGCGCCCTG
AAGGGGGCTCCCCGCGAGATCACCCCTCACCAGCCACCCCTCAGCGTTTTTGCCGCGCTCTGCCCGACCCAGC
CCTGACGGTCGGCGGGCGTTGGCTGAGCGCCAGCAATCTCACCCCTGAGCCAGCGTTGGCAGCGCTCTGCG
GATGACCATGCTGACGGCGAGCTGCGGGTGGGGGATGCTATCACCCGAACTGTTACCGCCAACGGACAGG
ATACCCTCTCGGTGCTGATCCCCTGCTGATCACTCCGCTTGAAGCGATGGCGGGTACAGGCCATACC
GGCGCAAGCCCGACTGAACGATAACCCAGGAGCGGGGGGAGTACCTCTCGACACGGGAAGATCAAACCTACC
TATATCGTGCAGCGCGGTGGTGAGTTGACCATGCCGCGCTGGAGCTTGCCTGGTGGAACAGCCAGACTG
GCCAGTTGCAGACCCCTGACCCCTCCCTGGGCAGACCCCTGCAAGTGCGCCACACTCCCGCTCCTGGCTGGC
GGCCTACTGGCATCAGTTGCTCGGAGTAGCCGGTGGTGTAGCCCTGCTGGTGTGGCCTTCTGGCTATG
GCCCCTTACTACCGTCACCACCCCTCGCCCGCTCGGCTGGCAATATGGGGCCGCCATCTGGTGCAGGCAGT
GGGGGGCGGTGCGGGTACTGGCCTATCGCTATCTGCGGGCCAAGAGGGGTGGCTGGAACCTTAGCCGTGT
CAGTTCCGATCCGGTTTGGCAGCAACAACAGGCTGTATTCCAGCAAGCTCCCCCTGATCGGGCTGATGCG
CTCAGGATGGGCTGGCGCCTGCTGGTGCCTGCAAAGGCGACGGGGCACCTGTCTTGGCAACATCCGTT
CACGGTTGGGCCACATTGTGCGCTGGCAAGCGGCCCTGCCGGAATGCCCCCTGACTGGCAAACCGAC
CTCAGCGGATCAATCATCTGCAACGTAACAGATAAAATAAAGTGCGCCATGCAACAACCCAGCCGGCAC
TGGTTGCTCCCACTTTGCCCACTTACACTGCCAAAGTGGGATACATGCTGGCTGCCAGCCACCTGA
CTGGCGTGGCAGGTTCTCCCTCCCGCTACCCCGCAGTCCCAAGGCAGTGTGATTTTTCCACGAACTGTA
ACGAGGCCTCTCTTGTAGACATCAGAAGTACCAGCTGAACCTGATCCCGATCTTTGTGCGCATCTATG
AAGAGCGCAGCCTCTCCCGGGCGGCGACACGCATGGAGATCAGCCAACCCGCGCTCAGCAAGGCCCTCAA
GCGACTGCGGGAGATCTACGGTATCCTCTGTTTAATCGCAAGGTCGTGGGGATGGAGCCCACCTCGTTT
GCCATCGACATCTATCCGGCGATGGCGGCCGCGCTGAAAAACTTCAGTTCGACCCATCTACATCGCGCA
CGTTCAATCCACGCACTTCCAGCGAGTCTTCTCCATCGCTGTGTGACTGATCAGCGCCCAACTGGT
CCCCGCGCTGCTGTGCAAGATCCGGGCACACGCCCCGGTATTTGCTCGAAGTGCATCCCCCTCTTACC
GAGGATATGGAGAGTGACCTGCGGATGCAGCGTTATGATCTCATCGACATGACCCAGAGCGGGCGCA
GCATGCTCAAGAGCGAGGTGCTCTATGGGGAGCAGGTGAAGGTGGTGTGTGCCAGCAACCACCCGCGACT
GGGCAGCGACTTGACGGTGGAGGCCTATTTTACCAGGAGCATGTGGCGTTGGCCAGTGGCAGGTCAGA
GGCAGCATGATCACCGCCGAGCACCTGCCGCAATGGCCAACCGCAATATCGTGGTGCGGGTGCCGACCG
CCATGGAGATGCTGCCCATCATTGCATGCAGCGAGATCATCGGGGTTTTGCCACCCTCCATCATAAATAC
CTTTGCCGGCATGTATGATGTGCGGGTACTCCCCTTCCCCTTCGAGGAATCAGTATTCAGCCTGTCCGGC
ATCTGGCACCCAGCCGACCACCGAGGCGGGCCACCGCTGGTTGCGCCAGCAGTTGTTGCAAGTGGTCA
GCGAGCTGGGGCTGACCACCTCCATCGTTTCAAGTCTTAAAGGGCATCTCGCACCAGTCGCAATCCCATGTC
AGCCATCATCACCGACTGGCTGGCGAAATCACGCCGAAATTTTCAGATAATTCAGCCTCATAGGCGTAG
CTGCCGCTCGCACCAGCTTATGGGCGAGGTGGCTCTTGTCTCCTGGGCATTGTTCCGGTTCTCTTGAG
GACTGTGGCGATAGAAGTCTTTCATAGGCATCAGCCACAAACTCCCCACATTGCCGGTCAATGTCGTA
TAGCCCCAGCTCGTTGGGCTTTTTTCAGCCCCACCGGATAGGCGGATCTTGGCGTTGGCGCTGTACCAG
GCCACTTCTGCAATCTGATCGGAGCCGCTGTAACGATAGCCTTTACTCAGCTTGCCCCCTTGGCTGCAT
ACTCCACTCAGCTTCCGTGGGCAGGCGGTAGTGAGCACCGGTCAGCTCATTGAGCCTTGTACAAACAG
ATTGGCCTGTTGCCAGCTGAGGTTGTTGACCGGTACATCCGGCGCTGGAAATAGCTGATTGAGGGGCC
ATCACCGCCTCGAACAGGGCCTGGGTCACTCGAATTTTGCCATGTAGAAGCTGTTGAGCGAGACCGTAT
ACTGTGGCCCTTCGCTCGCTTTGGCGCAGGGTCTGTTGAGCCCATCTCAAACGGCCCCCTTCCACCAG
CACCATGTCCGCTTCAAACCTTCTGTGCGAGCGGATGGAGCGGCTGGTTGCCCTGTTTGACCGAGAGGGTG
CAGCCGGCCACCAGCAGGGTGGTCGCCAGCAACGGAATTCGAATTTGAACGGTATGAGCGTTATAACCT
GACCTGTGCAGTAAGAGAAGTGGCAGCCATCACTGGCCAGCGAAACCGCGGTGTGCTCGTCTTGTCTCG
CGCGCTTGCTATTGAGCTCGGCCAGCACCTGGGAGGTGCTATCTTGCCAAGTTCACTCATGCAGGCGTC
GCTCTTGGGGTGATCGTGGCGAAGGTAGATATCGCACACCCGATAGAGCTGCTCCGGCGCGCCGGAGATC
CTGTAGGCAAGCTCGAACGAGCCGATGGCTTTCTCGAGATCCAGCGGCTCTTGCAGCACCCCGTTGAGAT
ACCAGAAGTAGCTGTTATTGCCAGCGAGCTCCGCCGCTGTGCCATGGTGACTGCCGCTTCGCTCTTCTG
ATCGAGGCGCACCTGGGTGAGCGCCTTGGCGTAATGGAGGTTGGCATTCTGCGGCAGCACAAAGGATCCCC
TTGTTGAGCAAGGCCAGCGCCTCGGCATCCCGTTGCTGGGCCCGCAGGTTGTCAGAGAGACCAAGCCAGA

TCAGGGGATTATCGGGCTGATTGGCCAGCAGTTGTTTCGTAGCTTGCCTGCGCCTTGTCCCACTGCCGGGT
CCAGCGATAGAGACCTGCCTGCAACAGCTGCTGCGCAGGGTCTGTGCGGGGCGAGATACTCGCTCAAC
TCCGCCAGCGGGTGGCCAATGGCGCTCAGTTGCCCTCATTTCATGGCGCCATAATCGCGAGCCAGATTGA
GGGTAGCGGGCGGGCGAACCTCGGCAGTGTGTGAGCCAGCAGCGGTGAGAGCAGTTCGCCAGCGGTGCGC
AAACTGATAAGGGTTCGGCAGCCACGACCCGAGCTTCTCGCACCAGCGCACTCTCGTTCGGCAGAGTTCTG
GCCACCGCCACCAGACTGTTCTGGTTCGGATAAGCCGCCAGCTGGCGCAGGGCATCGGCCCGCTCCACCA
CTGGCAGGGAGATATCCTGCGCATTGTAGGCCACTGCTGGATCTGGGCGGCTGAGGGCGCACTGGCCGC
CACGGATGCAGTGGGTGCCTCATTTCGTGATGTGGTGACCAGCGGCTCAGGGCTGGCTACCGCCAGCGCT
GCGCCAGACAAGGCCATGCCAAGGGCCAGCCACAAGGAGCCCATGGTGCCGAGCGGGTGGCAGCAAAC
CGCAGCGACTCAACATACTCTGCATCGCTTATTTACTCTGACCATGTGTTCATGACGCCGTTATTCATCAC
CGCATCACGATACTTACCATTGGGCCACCGGATAACCGGCACGGCGCAGGATATAGGCCATCGACTGATCG
ATATGGCTGAAAAACTTGTACCAACCGGCACAGAGGTAATTCAGACCTGCCTCCCCCTCGTGGGTGCGAA
TAAAACGGTTCTTCGGGCACTCCCCATAGCAGGCAAACCTGGTAGTCACACTGCTGGCATTGGCGGGTCAG
GCTGCGCGATTTGGCAAAGCCGAAGGCTTGGTGGGCGGGCGAATACGCCAGCTCACTGAGCGGGTGTATGG
TGGATATTGCCGATCTTGTACTTGGGATAGACATAGTGGTTCACAGGCAAACACATCGCCGTTGGGCTCCA
TCGCCAGCCCCTTGGCGCAGATCTCCCCAAGGTACAGAGGGGTTCTTTCGCTCCCATCCAGGTCTCGAC
ACTCGCCTCAAAATATTGCACGAAGACCCGTCAGATCCCGCTGCACCCACTCATCGAAAATGGTGATG
AGAAAATCCCCCACCCCTCGGCCGAGACACACCAGGGCTCGACCACCGAATTTTTGTGCCAGGGATTGA
GGCGCTTGTCCCCCTGCTTGGTGTGCTCCTGCGGTTGCCAGGTCTGGGGCGCGGTGGTGCGAAAACCTCT
CTGCTCGACGATGGGGATAAACTGCATCTGGGGCGACTTCACCTCATCACGCAGGAAGCGATAAACCTCC
AGCGCATCTTGTGCTGGTGAGGTTGTTGACGCAAGTCAGGGTGGCAAACCTCACCTTCCATTTGTGCAACA
GCGCCACCGCCGTCATCACCTGATTGAAAGTACCGCGCCCGGCTCGGTTGACCCGATAGGCGTTGTGCAG
CAGCTCGGGGCCATCGATGCTCAAACCGATGAGAAAAGTTGTTGGCGGCCAGAAAATTCACACCACTCATCG
TTGAGCAGGATGCCGTTGGTCTGCAGATCGTTGGCGATCACCAACCCCTTGGCGGTGGTATTTGCGCTGCA
ACTCAACCACCTTGGCAAAATAGTCGAGCCGAGCAACGTCGGCTCGCCCCCTGCCAGGAGAAGATGAT
CTCGGGGGTATTCTGCCCTCGATATATTGGCGGATATAGGTTCTCAAGGGTCTGCTCGTCCATCTGGGGC
GAGCATCCCTTCTTGTATTCCAGCAGATCCTGCTTGTCTCAGGTAGTAGCAGTAGGTACAGTCGATGTTGC
ACACGGCCCCGATAGGTTTGGCCATCACATGCATCCGCTTGGATGCCATGCCGTTGAACTGTGGACCCCTG
AGTAATCACCATAGACTGACCACCTGCAAAAATGATGTTTTGAGGCCGTCAGTCTAAAGGCTCCCGCTGT
CACACGCTGGTTATAACCCCTTATAACCGGATATGGGACCAGGCTAACATTTCTGATGTCATAAAAAAT
CATCGCTCCTACGAGATAAAATGGTTCGTATAGTCCCGGTGAGCAAGACAGAAGTGCATAAGATATCGGG
AGCAACCGCCCAATAAAACCGCCACCTGCACGGCTCGCCCTTCGTTCTGCCTGCGCTATGGTTTACCATGC
ACACAATTGTGGTGCCTGGCACCAGCCACCCAGGCGCTAGCCGCGTTCATCGGATACCTCATCTCGAGCA
ACATGAGCAAAACAGCACACGCGGGCAACGAGCAACATTTCTACTTTACGACTACGAGACCTTCGGCAT
CAGCCCCGCCAAGGACAGGCCATCGCAGTTTGGCGGATTCGTACCGATGCGGATTTCAACATCATTTGGC
GAGCCGCTGGTTCATCTATTGCAAGCCGCGGGGACTACCTGCCGATCCGGAGGCGTGCCTGATTACCG
GTATCACGCCGCAAAAGGCGATGAAGGATGGGCTGTGCGAGGCGGATTTTCATTCGCCAGATCCACGAGCA
ATTCGCCACGCCGAATACCTGTGTGCTTGGCTACAACAGCATCCGCTTCGATGATGAAGTGACCCGTTAC
ACCCTCTATCGCAACTTCTATGACCCCTATGCCTACGCTTGGCAGAACGGCAACTCCCGCTGGGATATTC
TCGACATGCTGCGGGCCTGCTATGCCCTGCGCCCGGAGGGGATCGAGTGGGCCTTTGATGATGAAGGCAA
ACCGAGCTTCCGGCTGGAGAAGCTGACAGTCGCCAACGGCGTCCGCCATGCCAATGCCACGATGCACCTC
TCAGACGTGCTGGCCACCATCGAGATGGCCAACTGGTGAAGGAGCCCAACCCAAAGCTGTTTGGTTATC
TCTTTGATCTGCGTAACAAAAACAAGGTGAAGGCGCTGATTGACGTGGTGACCATGAAGCCGCTGGTGCA
CGTCTCCGGCATGTTCTCCCCCTGGCAGGGTGTGCAAGCTGGGTCTCGCCACTTGCCTGGCACCACC
AACCAGAACCGGCTGATCATGGTGGATCTGACCCGTGACCCCAACCCGCTTATCGAGCTCACCAGCGAGG
AGATCCGCGAGCGCCTCTATACCAAAAAAGAGGAGCTGGGGGATCTGGCGGGCATTCGGGTCAAACCTGGT
GCACATCAACAAGTGCCCGGTGCTGGCACCAGGCGCCACCCCTGACCGCGGAGCGTGCCGACGAGCTCGGC
ATCAATCGGGAGCAGTGCCGCAAGAGCCTGGATCTGCTGCGCGCCCAACCCGAGGTGCGGGAAAAACTGG
TGGAAGTGTTCAATCAGGAGTTTGGCGGAGCAATGAGAGCGACCCCGATACCCAGCTCTACGCCGGATT
CTTTGGCCATGGCGACAAGTCCACCATGGATCTGGTGCCTGCCACCCCGCGGATCTGCTGGGTGAGCGG
GAGTTGCTCTTACCGACTCCCGGCTGCCGAGATGCTGTTCCGCTACCGCGCCCGCAACTGGCCGCACA
CCTTGAGCGAAGCGGAGCAGAAACGCTGGCGCCTGCACTGCAGCGACTACTTCAGCCGCGTCTGCCGGA
CTACGTGCCCCGCTCTCGAGGCGCTGGCAGAGCAGAACAGAGTAACGAACGGAACCTTTGCGATTCTAAAG
AGTCTCTACCACTATCTGGAAGATTTATGAGTTGTGAGTAGTTTACAATAAAATCCTTCCCGCCATCCC
CTTCTTCAGGTCATAATGACGAAGGGGATTTCCCCAAAAACCAATATCTTGCAACATCTGAGCGGATGT
CTCCAAGCAAGATCTCTCTTTGGCCGAACGGAAGCCATTTGCTGATGCCCTGTCACCACGCACTGCTCG
GATTACTGGCCCTGCTGCCGCTGGCAGCCAACGCCGATACCGGTTGATGTGCCGGATTATCTTGCTCG
CCTGCCCGAGCAGACCTATCGCATCGTAGAACAGAACTTCAACACCCCTTTATCAGCAGACTGATTTCACT
CCCCTGATCACCAACAGCTACTTCAACGGCTCCCATCTCTACAAGTTTGTTCGGGGTACCGCTGGCCATCA
GCGCCCAGTCAGGTTTCCAGCTGGAGGTGTTTGGTCAAGTCTATAACCGCGCTTCGCAAGCCTATATGCA
CCTGAGCGAGGATATGTCCCTTTATCGGGTGTATGCGGGTGCATCTGATGGGAACCCCAATGATCAGCTG

GCCATCGGTTTTGGTCTGGGGGTGCCCATCACCCGTTGCTAACCTCAAGGCGATAGCCTCCGGCAGTG
ATATCCCGGGCTATGGCTCTGCCAAATACGCCGTTGGTTTTGAGTGGCGTTACTGAAAACGTGACTGATA
ACCGCTAATTGAAACAATTCAGGCTCCATGATGGAGCCTGAATTGTTTTGGTGACGCAGTGATCAGGTGTA
GCGGATCACCCGCCCTCGCCCCCTTGCAGGGTGACAGCCGTACCGACAGCCTGCTCTTGCCAAAAATCG
GTTCCCCCTTCCGGTAGCAGAACTCCTGTGGTTGCCCTCCAGTTGAAGAGGGCAGAGCAGAGTGCCGC
CCTCGGGCAGGCTCACTTACCCGAGGCAAAAGTCCATCGACTCGAAACGGGCAGAGGGTGCCCGGGCGGC
GCAGAGCGCCAGCAACTTGCGCAGTTGCGCCGCTGCTCCTCATCGAGATCTTGACAGCCGATCACCGGCC
AGCATCATGCCACCGCTCGCCACCAGTGCAGCCAGATGGAACTGTATTCAGCTTTACTTGCCTGCTGGC
TCGGTAGATCCCGCAGGCAGATGCAGTCGGGGTCGAGGGCCCAGAGCTTGTCATTTTGCCAGGCGCGGCA
GAAGGCTCGCGGCAATCTGGCGATAGCGGTGGCCATTGCGCTCCACGTCATCGCTAACCCGCATGCCG
TGACCCAGCCCAAGGCTCGGCCAGATGGGGGAATTGCAACCGAGCAGGAAAGCTCCTTACCTGCACCAC
GCAGGATGGCCGCCATACCACGCCGATAGGCCCTCGAACCGGGTGGCGGCCGATCGTGGAAACGACCACC
GTGGATGGCGCCCCAGAAGTTGGCATCGAGTTTGAAGTAGTGGATGCCCACTGCTCGCGCAAGGTGCGG
AACACCTGTTCAAGGTGCGCCTGCACCTCAGGGTGGGTACCATCCAGCACATACCAGGGAGTGCAGCGCC
AACCGCCGTAGGTGACCCGCTCGGAGGGCAACGGCAGACCCTCATCGTCTTACAAAACAGTCGGGGTG
ATCCTGAAACACCTGCGAACCGGGCTCGGCAATAAAGGGGGCGACCCAGAGGGCGGGCTCGCAGCCAGCC
TGTTTTGATCTCGGCAGCCAGTGAAGCTACACCTTGTCTGAACTTGGCCGACGGGGTGAGCCAGTCGCCCA
TCTTGTCTGATAGCCGTCGTCGATCTGCACGTAACGCAGGGCAGGAAACGCTCGGCACGCACCTGCAG
GTTCTCGCGAATATCGGCAGCGCTCACCTCGGCGTAGTAGTGATAACCAGGAGCACCAGCCGCTCGGGCGC
TCACTTACCTTGCCGATCAGCGAGCCGCTGCTCGACCTCGATCAGCCGTGCCAGCTCGGCCAACAGATCCT
CGCGCTCCGCCCTTTCAGAGCAGATCAGCTCCTCGCTCTGCCAATGCTCACTGGCGGCAAGTTTTCGCCC
TTCGCGATTCATCAGGATCTGCAAGCGACCATCGGGATAGAGGCGAAACTCCCCGCCAAAACGGTGGCAG
CTGGCAAAGGCGAGCAGCAGCCACCCCTTGCCATGCTCCACCAGCAGCAGGTTGTGAATTGTGTGATAGC
CATTGTTCATCAGTAATGCGATAGACGCTGGCATCGGGACAACGGCCGACATGTTGTGGTGATTGCCAGCT
ACCCATGGTCTGGGCCAGCATCTGGAATCCTTCGCCATAGATGGAGCTCTCCACCGGCAGGCCAAGCTTG
CCGTCAAACAGCACCCAGCGCTCGACCGGGGTGGCATCAGAACCAGGTTGTGTCGAGTCGCACCCGACACA
GGGGCCCTTCCCCTGACGGGTTTGCAGCAGATGGGGTGGCAATGCATTATCGTTGCCAGCTGGCGAAC
TCGGGCAAGAGGGATGTCATCACTACTCCTTGTAGTTCAAAAAGGGTTCTATCAGGCACTTTTTCAAAA
ATGCCAATCAAATCAGCTTCAAATGAACGATTGATTCAGTTGTTATGTTTAAATGCCGACCCCGCCCTCT
CTGGTAAACTGCGATTTTTCTTCCAGTCGATGAGGTTCACTGATCGCGCAACGCGCCTTGTGTACTT
TCGTGACTTTATGGTCATCGTCGCTGCCTGCTGGCAGGCAAATCCGTGGCAGCCATCCTGCCGTTTCGCC
TTTTCCCGCAGCATCATCGGCATGCTGCTGCTCTTCGTGCTGCTCTCCCTGCAACTGATCAAGCTGCACT
GGGTGAGCTGGGCGCTGGCTTGTGCTGCGCCACATGGGCGTTTTGTTGTCGTGCCGGTTCGCGGTGGGCT
GGTGGCCTGGCTTGAGCCCTGCGCCAATCCTTCGGCGTCATCATGCTCTGCATCGTCTCGGGATCGTG
CTGATCCTCGCCACCGTCGGTGGCTCTACCAGAGGATGAACAAATGATCTTCTGGCTAGCGATCCCTCT
GACCCTGGCGCTCTATTTCCGCCACCCGCGCCCTCTATCGCCGCTGCCCTGGCCATCATCAACCCTGTG
CTGGTGGCGACCCGCGGTGATCATCGGCCTGCTGCTGTTTGTATCTGCCCTTGAGAAGTACGAGCGCG
GCAGCAGCCCCATTACCATGCTGCTGGAACCCGCCGTGGTGGCGCTGGCGCTGCCGCTCTATCAACAAGC
GCGCCAGATCCAGGCCAAACTCAAGCCCATCCTAATCTGTACCCTCGCCTCCGTCTTGATCTCGGTGTGC
ACAACCCTGCTGATCGGTCATTTTTATGGGCACAGATCCGGCGCTGCTCGCCTCATTTGGCAACCAAATCCA
TCACCACCCCGCTCGCCATGAGCGTCAGCCAGTCCATCGGCGGGCTTCCCGCCATCGCGGGCCGCGTGGT
GGTGGTAGTGGGAATTGTGCGCGCCCTGATCGGCTATCCACTGCTCAAACGCTGAAAGTGACTGATCCG
GAAGCGCAAGGGCTCGCCATGGGGGCTGTGCCACGCCATCGGCACCGCCACCTCCGCCGAGAAGGGGA
TCACCCAGGGCGCCTTTCATCGCTGGCCATGGTGGTGTGCGGTATCCTCACCGCAGCCGTTGCGCCCTT
CCTTTTTGCCATCTATCACTGGCTGATCTGATCACCCATGACCACCTGTTGACCATTCCGGGGGGCCT
GCCGGCCTCTCGGGGTGCGACCTGCCGCACAATTTGCACAAGACAAACGTTTCCATTACCATCCCCCTCC
GTTTGCCCGTCAGGGCGTGAGCCTGCTCACACATTTACCCGAGCTTGTCTCCCTACAATGGCCGCCAATT
GGCCTTTGAGGACACACTATGCATCCCCGTTTTTGCCAAGCCATTCGATACCCTCTCTGCCCGCTCAAAG
CAGCCGTGCAGCCCATGCTGGATAGTGGCGACTTCAACGCCCGCTTACGCGGAGCAAGTCGCCACCCCT
GAAAGCCGCCACAGGTCTCGATGATCGCGCCCTGCGCCTCGCCCTGTTGCCGCTGGCCGCGCCTGTTTCG
GTGGACCCATTTCCAAGTTTTATGTGCGGTGCCATCGCCTGCGGCCCTGAGCGGCACCTGGTACTTCGGTG
CCAACATGGAGTTTGCAGGGCAAGGGTGTTCACCTCGGTTACGCGGAGCAGTCCGCCATCTCCAACGC
CTGGCTGGGTGGCGAGACCGGGATCTCTGAAATCACCGTCAACTACACTCCCTGCGGCCACTGCCGTGAG
TTCATGAACGAGCTGAGCACCGCCAAGATCCTGAAAGTCTCTCTGCCCGATGACCTGAGCGCCCTGCAAT
CCTTCTGCCCCACTCGTTTTGGCCCGGCGGATCTCGACATCACGGATGCGCTGATGAGCCCGCAGGATCA
CGCAGAGCTTGAGCTTCAAAGCGAAGACCCGCTGTGGCAAGCCGCGCTGGCCGCGCCCGTCAAAGCTAT
GCCCCCTATAGCCAGGGCTATGCCGCGGTGGCGCTGCAATTTGCCGATGGCCGCATCTTCTCTGGCCGCT
ACGCCGAGAACCGCCCTTCAACCCAGCCTGCCCGGATGCAGATGGCCTGCGCCCATGCGGTGCTTAA
CGGCGAAGATCTCGCCACCATCCGCCGCGCCGTAAGTGTGGAGAAATAAAAACGGCCAGATCAGCCAGCGT
GACTCCGCCAGTCCACCCTCAAGGCGCTGGGCTCGGTCGAGCTGGAGTATCAGGCGGCTGACCCCGG
CTTTGTGTCGATAAACGAAAGCCCCCGCACCTTGGTGGGGGGCTTTTTACTTGGCCGTTTAAACGGGGG

CTGCGCTTGGCGCGGTTGATCACCCCGTCTAACCGATTGCTGATCAGACCGGTTTCAGCCGCGCGGTGAA
GTGGCGCAGCAGCGCGGCTCGTAGTCAAAGGTGAGCCCGGAATGTCGCTGGCCCGCTTTCACCGCG
ATCAGGCAGTCGGCCACATAGTCCATGTGATCCCGGGTGTAGACCCGACGCGGAATGGTGAGACGCAACA
GCTCAAAATCCGCGAGCCTCCTGCTTGCCGGTGGCGGGATCGCGCCCCAGCAGCAGGGAGCCAATCTCCAC
CCCCGCGCACGCCCCCTTCCAGATAGAGCTCGCAGGCGAGCGCATGGGCCGGAAACTGCTCGGCCGGAATA
TGGGGCAGCAGCTTCTTGGCATCCACAAAGACCGCATGACCGCCGGTGGGGGTCTGGATCGGGATCCCCG
CCTCGGCCAGCCGCTCGCCGAGATAAGCCACCTGACTGATGCGATAGGTGAGATACTCCTCATCCATCCC
CTCGCGCAGACCGATGGCGAGCGCCGCATGTCCCGCCGGCGAGACCGCCATAGGTGACGAATCCCTCC
ATCGCCACGCAGCGCACCTGCACAGCGCGGAACAGGTGAGATCCTCTTTAAAGCAACACAACCCGCGGA
TATTTGACCAACCCGTCCTTTTTGGCCGACATGGTGAAGATGTCCCCAGCGCGAACATCTGGCGCACTAT
CTCCTTGATGCTGTGCTTGGCATAGGCCGGTCCCCTCCTTGATAAACAGCGCTTTTCGGCAAAGCGG
GCGGCATCGATCACACCACCGAATATGGTGGCGACGGCCAGTTTCGGAGACCGCCCTCCATATTGGCCATGG
AGACCGGCTGGCCACCGCGCTGTTGCAGGTACCGTGATGATGATGCGCGCCACATTGGCGGCCCCAG
CGTCTCGATGGTGTGCTCAGGCGAGGGAGATCAAAATCCCCCTTTCAGGCGTAGGGCACCGTGGTGTGCG
AGGGCTTTTCGGGGTGGAGCAGATTGATGGCCCGCGCGCCAGCCAACTCCACATGGGCCCTGGTGGTGTGCGA
AGTGGTAGTTTGGAGATAAAGACCGCGCCTTGCCCCGGCAACGCTTGACCAGCTCGGGGAAGAGGATCTG
CTCCGCCCCGCGCCCTGGTGGGTGGGCATCACATGCTGGTAGCCAAAAATCTCGCGCACCGTGGCGCTCC
AGCTCGACGAAGTTGCGGCTGCCCCGATAGGCCTCATCCCCATCATGATGCGGCCCACTGACGATCGG
ACATGGCACCGGTGCCGCTGTGCGTCAGCAGATCGATATAGACATCTTCAGCCAGCAGCAGGAAGGGGTT
CCAGCCAGCGGCCTCGAGAGCGGCACGGCGCTCGGCACCAGTGGTCTGTTTGTATGGGCTCGACCATCTTG
ATACGAAACGGCTCGGGTATACGACGCATAAAAGACTCCTCACCGGCGCAAGGCCAGTGTGTTTGAATC
GGAATTGGCAAAGAGGCCGGGACGATCAGGGTCTGTCGGCTGACAAATTCAAACGGCGGGTGGCCCAAT
CAGCGGTGAGGAAAGTCGAAGGTGAGAATGGGATCCCGGGTATACCAGTGGGCGAGCAGGCAGGCTGCC
GGGGCGTAGCTGTGATGATTGGCATCACTCCCCTCCATATCGGTTGTAGACAGTCGGTGGCCAAACAAGAT
CCATTGATGGATGCTGCCAACAGGCAGCCTCGCCACGTTAACGGCTGGTTAATTGGCAAACAAGGGGCGC
ACCGACGGGCTGTGCGCCCGCTCACAAAGTGGGCGTCTGCGCGGCAAACCGGCAGTGAGGTTGATCCGCC
CGCGCCCCGGTTTCGTTATTCTCCCTACCCACAGCCACATCCCCATCAGCCAGGGCCGGAAGCCATCA
TGCATCCGCAAACCCATCTCCCCGAGAAGAGGTTGCTACTGACCGAGCGCTGTGCCACGCTCGCTGCGCAG
GTGGGCGCAAGCTGGGAGGAGGTTGCTACTGACCGAGCGCTGTGCCACGCTCGCTGCGCCAGCTCGCTG
CAACCTGAGGGGGAGCGAGTCTGATGGAGCTGCGCCTGATTCTCGGCGATCAGCTGAACGCCACTCACAG
CTGGTTTTGCGACCCCGGATCCGGCGGTCTGCTACCTGATGGCAGAGCTACGTCAGGAGACTGACTACTGC
CGCCACCATCGCCAGAAGGTGCTGGCCTTCTTTGCCGCCATGCGCGCCTTCGCAGCAGCACTCACCCAAG
CGGGCCACCGCTGTGTTACCTGACCCTCGATGAGAGTGGCCGCTGGCCCGACTTGCCCGGCTTGCTGGA
GGCTCAGCTCGAAGCACATCAGGCCAACAGCTTTGCTTGGCAGAGCCCGGACGAGTGGCGCCTCGCCAGC
CAGTTGAAAAGCTGGGCGGCGGGTCTTGTGATCCCTGCCACCGAGGTGGAGAGCGAGCATTTTCTCACCC
CCCCGATGGCTGGCAGCGCTCCCCCACAGCCGGATGGAGTTCTTCTACCGCGCCCTGCGAAAGCAATA
CCGGGTGCTGCTTGGATGAGCGCGGCCAACCCCTTGGCGGGCGCTGGAATTTTGTATGACGAGAACC
AAACTGCCGGCGAGCCAGCCGCTCCCGGCCCTCTCACCTTTGTCAACGAGGTGAGCGAGATTGACGCCA
TGCTGACCCGCCACGGGGTACGACCATAGGCGAGGCAGATGCCAGCAGGCTGCCCTGGCCATCACAAAG
GCGCCAGAGTCGTGAGCTGCTGGCCCATTTTCTCACCCACTGCCCTGCCCACTTTGGCCGCTATCAGGAT
GCCCTGAGCGAGCGCGGCTGGAGCCTGTTTACAGCCGCTGTGTCGTTTTCCCTCAACAGCAAGATGCTTC
ATCCGCTTGAGGTGATCCGCGTCGCCGAGACCCACTGGCAGGCTAATCAGGCCACCATCACATTGGCGCA
GGTAGAGGGGTTTATTCGCCAGATCCTCGGCTGGCGGAGTTTGTCCGTGCCCTTACTGGGAGAAGATG
CCTGACTACCAGCAGACCAATTTTCTCGAGGCCAACCGGCCGCTGCCCGGTTTCTTCTGGAGCGGCCAAA
CCAGGATGGCTGCGTGCCTCACGCCATTGCCCAGTCTCTTGAGCACGGTTACGCCACCATATCCAGCG
GCTGATGGTGACCGGCAACTTTGCTCTGCTGGCGGGGCTCGATCCTGACGAGGTGGATCAGTGGTATCTC
GGTATCTATGTGGATGCCATCGAGTGGGTGGAGCTACCCAACACCCCGCGCATGAGCCAGTTTGCCGATG
GCGGCCTGATGGGCAGCAAGCCCTACGCCAGCAGCGGCGCCTATCTCGAGCGGATGGGCCACTACTGCAA
GGGGTGCCACTATCAGGTCAAAGCCCGCCACGGTGGTGGAGCTGCCCTTCAACAGCCTCTACTGGCAC
TTTTCTGCGCAATCGGGACAAACTGGGCGGCAATCCCCGCTCGCCCTCCCCATGCCAACTGGGATG
GCCAAGCCGACGCAACAGCAGGCCATTCTGGCGACGGCGGAGCAGTACCTGATCAAGCTGGAGCAGTT
GTAAGCGGGCCATGCCTCCTGACACACGCTCTGACAACAGCGCAGCGATTTACGCTGGCAATCAGGCTC
ACCATCGCACCAAACACCAGCTTGTGACAGGCAAGCAGACGGAGATCCAATCCTGCGCAGAGCGGTTGA
ATATCCTGTGGCGGCTGATTATGGTGGTGGCCACATCAGGAGATCAGTCAAGGAAAGACGATATGGAGAT
AGTGGTTCTCGGTGGCGGCGTGTGATCGGGGTAACCAGCGCCTGGTATCTGGCCAAAGCGGGTACAAGGTG
ACTCTGCTGGAGCGACAAGGTGGCGTCCGCTTGAAACCAGCCATGCCAACGCCGGGCGAGATATCCCCGG
GTTACGCGGCCCCCTGGGCGGCCCCGGCATCCCCCTCAAGGCCGCCAAGTGGATGCTGCAAAAGCATGC
CCCCTTCACTGTGCGCCCCACTGCCGACCCCTTCCAGCTACGCTGGATGCTCAGAATGCTCGCCAACTGC
ACCCCGACCGCTATGCCACCAACAAGGGGCGCATGGTGGCTCTGGCCGAATACAGCCGCGACTGCATGA
AGCTGCTGCGCGACGAGTTGAGCATCGATTACGAAGGGCGCCAGCTCGGCACCCCTGCAGCTGTTTCGCAG
CCAATCCCAGCTCGATGCCAGTCAGCGCGATATCAGGTTGCTGGAGGAGTATGGCGTCCCCTACCAATCC

CTTGATGCCAGCGGCTGCGAAGCGGCAGAGCCTGCGCTGGCGGGTGGCGGGCAAATCGTCGGCGGCT
TGCGTCTGCCCCGGCAGACGACCGGGCAGCTGCTTCCGCTTACCAAGGCCCTTGCCCTTGAAGCCGAGAA
GCTCGGGGTCAAGTTTCGTCTTCAACTGCGATATCGACGAGATTGAGCAAGCCCGTGGCCGAGCCGTGGCG
GTGAGGGCAGGCGAGCAGCGCTATCGCGCCGATGCCATCGTCTGTGCGCTCGGCAGCTATGCCACCGGCT
TTTTGCGGCCGCTGCTGCGCCCCGCTCGGGCTGGAGCTACCTGTCTATCCGGTCAAGGGCTACTCCCTCAC
CCTGCCGATGATCAACGCCGAGGCCGACCCGCGCAGTACCGTGTCTGACGAGACCTACAAGGTGGCAATC
ACCCGTTTTGACGAGCGGATCCGGGTGCGCGGCATGGCGGAGCTGTGCGGTACAACCTCGCTCTCAACC
CCAGACGCCACGACACCCTGGCGATGGTGGTGGGCGATCTCTTCCCCGAGGGGGCGATATCAGCAAGGC
CGAATTCTGGACCGCCTGCGCCCCATGACGCCGGACGGCACCCCGCTGGTGGGGCCAAGCCCCATTCCT
GGCCTCTGGCTCAATACCGGCCACGGCACCCCTGGGCTGGACCATGGCGGCCGTTTCGGGTACGCTATTGT
GCGATCTTATCAGCGGCAGCGAGCCCGCATTAGCGATGAGGGGCTTACTCTGGCCCGTTACGGCTAGAC
GCCCACACAGTCCGGCTGTTTACACAGCTCAACTGCGACCCAGACAAACAGCAGAGGAGCTTCTCAACCGC
TTTATTGACAGGCCACCGCCAAAAACGGTGGCCTTTTCGTCTGATGTTGACCTTCTCCCTCCCCGCTGTC
CTGAGCGGTAGTCTGGCTGCCGGTTAATGCAGCAAACGGCACAGAATATTGCGCAATTGACTTGGCGCAA
GCCGCCACAATCCGTAATGTGGATAGACGCATTTTTTCGACGCGCATATTTTTTAAATGGCCTGTAAACCG
CTTGTAACAGGCGTCGCCAGACAAGGGTTACGGGTGTACCCGCGAGTTTCTTTAGCAGCAATCCAGGG
TAGGACAATATGAAAAAGTAGGTTTGGTCGGTGGCGTGGCATGGTGGGATCGGTTCTGATGAGCCGGA
TGCAGGAAGAGCAGGATTTGCCCCATATTCAACCACATTTCTTACCACCTCCCAGGCCGGTGAGGCCG
TCCCAACTTCGGCGTCGATGCCGGTACTCTGCAAGACGCCCTTCGATATCGAGGCGCTGGCCAAGCAGGAT
ATCATCATCACCGCCAGGGCGGCGACTACACCAAGGATGTCTATCCGCGCTGAAAGCCGCGAGTTGGC
AGGGCTACTGGATTGACGCCGCTCTCCCTGCGGATGGAGAAAGACGCCGCTCATCTTCTGGATCCGGT
CAACGGCGACGTATCGAGCAGGCCCTGAACGATGGCATCAAGACCTTCGTGCGGGGCAACTGCACCGTC
AGCCTGATGCTGCTGGCCCTCGGCGGCTGTTCAAGGCCGATCTGGTGGAGTGGGTGAGCGTGGCTACCT
ATCAGGCCGCTCCGGTGGCGGTGCCCGCCATATGCGTGAGCTGGTTACCCAGATGGGGATGCTGCGTGA
CGAAGTGGCGGTGAGCTGGCAGACCCCGCCTCCGCCATCCTCGACATCGAGCGCAAGATCACCGAGAAG
ACCCGCTCCGGCACCCCTGCCGGTTGACAACTTCGGCGTACCGCTGGCCGGTGGCCTTATCCCTGGATCG
ACACCAAGCTCGACAACGGCCAGAGCCGCTGAAGAGTGAAGGGTCAGGCCGAGACCAACAAGATTTTGGG
TATCGAGAACCGCTGATTCGGTGGATGGTCTGTGCGTTCGATCGGCGCCCTGCGCTGCCACGCCAG
GCCTTACCATCAAGTGAAAAAAGATGTCCGCTGGCGGAGATCGAAGCCCTGCTGGCCGCCACACAG
ACTGGGTGAAAGTGATCCCCAACGATCGCGATATCACCGCCCGGAGCTGACTCCGGCGGCCGTCACCGG
CACCCCTCAGCATTCCGGTGGGCCGCTGCGCAAACCTCAATATGGGCCCTGAGTATCTGGCCGCCTTTACC
GTGGGTGATCAGCTGCTGTGGGGCGCCGCGGAGCCGCTGCGCCGCATGCTGCGTATCCTGCTGGCGCGCT
AAGCCGCCACAGCAGCAGATAACAAGGGCGGGGAGTACACTCCCCGCCCTTTTTCATTGCTGTTTTT
TATGACCCGTTTTAACGGGTTACGGCCTTGCCATTACTTGAGCAGGATTCGCTGGCAGCCGCTGTAGATT
TCGGCCCCCGGGGGCGGCAAAAACCCACAGGGTGAGACCGGTCTGCTCGGCCGTTTCGACCCGAAGCT
CGGTAGCGGCCGAGATGGCGAGCAAGATCTGACCCCGCGCTGGCGCACTTTTGCACCATCTCGAAGCT
GGCGCGGCTGGTACCAGAATGGCGCCGTCGCGCCGACCCGTGCGGCACAAGTCCCCACCAGCTTGTCC
AGCGCGATATGGCGCCCCACATCCTCGCGAATGGCGAGAATGTTGCCCTCACCATCCAGATGCACCGCCG
CATGAGTGGCGCCGGTGCCTGACCCAGCAGCTGGAGCGGGCGCAGCGCGCTCAGCACCTTGTGATATG
GCCCACCGCCAGACGCTGACTGTGCGGCAAGCTTGGCTGGGTGCGGATCACCTGCGCCAGACTCTCGCTG
CCGCAGATGCCGCAACCGGTACGGCCCGCAGGGTGGCGCCGCTTCTCTTTAAGGCGATGGACGCAGCGGT
TGGCCAGGGTGATATGCAGCTCAATCCCCTGACAGCCATCAATCTGCTCGATGTCGTGGATATCGAGCAG
GCTGTGATGATCCCCTCGGATAGCGAAAAGCCGATGGCGAAATCCTCCAGATCGGAGGCCGAGCACATC
ATCACGCTGTGGCGATGCCGTTGTAGACCAGCGCCACCGCGTCTCGGAGGGGAGCGCCATTTTGTCTGT
CGCCGCCAACTCAAGTAGCTCTCTCATGGTGGCAGCCCATCGATGATCTCGGGATCTCTGGCCGAGATGC
CGAGCCGCTTCATTTTCGAAAAGTAAGGTGGTGGCTTCATACCGAGGCGGTTGGCCGCCCCCGTTCCGCC
AGCGACGATGCCGTTACAGTCGCGCAGGGCGGCGATGATCGCCTCGCGTTCATCGGTGCGCCCCCTCTCG
GCAAAGAGCGGCGTGGCGGGCTCGTCATAGACCAGGGTCTCAATCTTGTGGTAACCCCTGAGTGGCATCA
GCTCATCGGGCGAGAGGTTGAGCACATGGCCGCGGGTCAACACAGCGCGCTCGATGACGTTCTCCAG
CTCGCGGATATTGCCGTACCAGGGGAGCGATAACCAGCATTTTTCATGGCATCGGCGGGGATCGAGGTGATG
GTGCGGCGCATCCGCTTGCAATCTTCTTGATAAAGAAATGACCAGCAGCGGAATATCCTCGCGCCGCT
CCCCGAGGGGTGGCAGCTCGATGGGAAAGACGTTGAGGCGGTAGTAGAGATCGCTTCTGAAACGCTTGT
CTTGACCATGGAGAGCAGATCGCAGTTGGTGGCGGCCACCAGCCGACATCCACCGCTATTGGGTTGCTG
TTGCCGACCCGCTCCAGTTTCGTGCTCCTGCAATACCCGCAAGAGTTTGGGCTGCAAGTCCAGCGGCATAT
CCCCACTTTCGTGAGGAACAGGGTGGCCTTGTGGGCCCGCTCGAAACGGCCGATCCGCTGGGTGAGGGC
GCCGGTAAAGGCCCCCTTCTCATGGCCAAAGAGATCGCTCTCGATAAGGCCGGTGGGGATGGCGGCGCAG
TTCACCTTACCATCTCGTGGTCAATGGCGGGCACTCAGGGCGTGAATGGCCTGGGCGATCAGCTCCTTGC
CGGTACCGGTCTCACCGAGGATCAGAACCGTGTGCTGCTCTCGGCCACCAGCCGACCTTCTCCAGCAC
GCTCTCCATCACCGCGCTCTGGTAGATGATGTGGGGAACTCCCCCTGCATCTGCGGCTCGTTGATGCCA
ATGGTCTTCTTTTTGCGCCGTTGGTGTGGAGATCTCCTGCTGCGCCTGCACGTTGTTTCATGGCAATGG

CCGTGCGCGCCGCCACCTGCTCCAGCAAGGAGATATCGATATCGGCAAAGAAGTCGGCGTTGGGATGCGA
GAGGATCAACACCCCCAGCAGGTTGCCCCGATAGCGCAGCGGCAAAATGCAGGAGCTGTCGGCCTCTGGC
GGCAGGATCTGGGAGGTAAAGCGGCAGCGATTGCTGCAACCGTGACCATGTTTCGCGATAGACGAAAAACG
GCTCGCTGTGGCCAAGGGCCCCCTGCAGGCACTTCTTTTCGAAACAGGAGTGATCGATGATGCCCGGCTG
CTCGCTCTGGTGCTGATTGACCAGATAGCTCTTGAAGCTGTCGGAGGTGGCGTTGTATTCGGCCAGACAC
AAGCTGCTGATGCCGAAGTGGTGGTGCAGGATGGCAAAACAGGCTCTTGGGCAGTTTCGGCGATGCGCACCA
GTTTGATCACCGCGTTGGTTACATCCACCAGAATTTTTCAGCTGTCGCGCTCAAGGCGCAGGGAGTTGGC
CTGCTCCAGAGTGCCTCCTTGTGAGCAGCTTCTCCAGCGCAATGGCGATAATGGCCGCCAGCTGGGTC
AGCTTGGCGAGGGTTTCCATGGTGAACCTGTCGAGCTGGGTGTTGATAAACTCGACCCCGCCAAAGTGGC
TGCGGGCGGTGGTGTATGGGAGCTGGCAGTAGGAGCGTAGCCAGCGTAGACCCATTTCGCGATCCAGCGC
CGGGCAGCGATTCTCAAAGCGGGCGGCAGCAGAGAATGATGGCCTGTTCCGGGGTCTCTTTGGTAGGACGG
GGGAGAGGTGCAGCTCTGCCTTGGGGCAGACAGATGCTTTGGGCCGGAATGTCCCATGAAATAGAAGA
TGGCCTCCTCGTCCGCACCCATGTTGAGGATCAGGTTGACCCGGGTCACGCCGCCAAGCTGGCATCTAT
CTCGTTGAGTTTTGTGGATAAAAATCATCGAGCGTCACGGCCGACAGGAGGGATTTGGAGAGCAGGAGGAAA
CCGTCGTCCCAGATGGGAGAGATCTCGTCCAGGGGGATGGCACTCACATTTAGCATTTCGGCCCTCACGTT
ATATCGATTTAGTCACCAGTCAGGCTGTCCATGCCATCGCATCACGACAAGCACCCGTCACCAAAAATAAA
TAGCCCGAGCCCGTAAAAGCGGCTGCCAATAAGAAAAGCGGTGACGAAAATTTGTCGCATGTTGCAATTC
AGAGTTGTTATTAACGAACGACAACAAAAAGTAACATCGTTATCGGGGGATATATTGGAATGGCGACTCA
TCATAGATGAGCTCAAATTTTATTACAATCCGATTTAATATATCTGATGGCCATATTTAACCAGTTATTT
CATCAGTTCTTGATCTCAATTAAGGCGCCTGAAAAGTGGGCCCGCTCAACTGTCAGATCTGCCCTTTCC
TCTTCGCTGGCTGCGGGTTTTCAAGATGGCGTTTGTGCTGCCCATCCATCGGCAATTTACGAGGTGATGATCC
GGCTGTGGCAGCACTTCAGGCCACCGAAGATAAAGAGGGCCGACAAGCTCTGGAAGGCCATCAGCAGCCA
GCTGGCGTTTGTGGCAAGCTCGGGCGGTGACGCTCTGGTGCCTGAGGTAGATCAGCAGGGTGATCACCCCC
AACAGCAGGCCGTTGATCAAGGTGGTGGAGATAAAACCCGATCAGCCAGGCACTGGAAAATACTCAAGGCAG
AAAATACGCTGCTCATGGCGAGCCTTTCGGCCATAAAAACAGCCGAAAAAACCGAAGCCAGCAGAAATAT
CATCTCGTTCGCGCAAATATAGCAACCTATTTCCAGCAATATCGCCGCCAGATAGGTGCCAATATAGAAA
AGTCCGAATAAAGCGACCAATTTTATGTTGCATCATTTACTCCCTTTTTTTGGGTAATAAAAAGGGTGGCC
GACTCGATAAAATCCGATCGGGTTCCTTATTTGTGCAACCTCGTTTTTTAGGGCGATCAGCCCTTGGC
TGCGCTGCGCAATTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCT
TCAATGCGCTCGATCTTTCACCGCGCAGTACTTGTACTCCGGCGTGTGGGAGACGGGATCGACGTGCTCGA
TGGTGTAGCTCGTTACAGGCCCCGATCCACCCTGGTAGGTTCATGTAGACCACCCCGGCGTTGACCCGGTC
GTTGTAGTTGGCCCGGGTGTACCTTGCCACGGCGCAGAGATCCAGACCAGCGCTGATCCTTACC
CCAAGCTTTTTGGCATCGCTCGGGTGGATCTGCACATAGCCCGGCTCATCGGCCAGGGTTTGCAGCGCCG
AGCAGTTGCCGGTTCATGGAGCGGCAGGAGTAGTGACCCACCTCGCGCACGGTGGAGAGCACCAGCGGGTA
CTCGGCACAGGGCTGCTCCAGCGGGCGGCCACTCGGAGGCGATCAGCTGACCCCTTGCCGCTCGGGGTG
GTGAACACATTTCCCTCGAACAGGGTGTGGTGGCCGGGTGATCCTCGGTGGGCAAGGCCACTGCACAC
TCTTGAGATCGGCCATCTTGTGCTAGCTGACCCCGGCATAGAGCGGGCAGAGCGCACGCATCTCGTCCCA
GATCTCTTCGGTGTGTGGTACTCCATGGGATAACCCATGGCGGTGCGCATCAAGGAGAAGATGGCCAG
TCCGGTTTTACGTTCTCGGGGGCGTCAACCGCTTGTAGAAGCGCTGGAAGCCGCGATCCGCCGAGCTGT
AGACCCCTTCATGCTCGCCCCAGCTGGTGGCGGGCAGAATGACATCCGCCATCTCGGGCGTCTGGGTCAT
GAAGATATCCTGCACGATCACAGCTCCATCCCCGCCAGAGTGGCGGGAAGTACCCAAAGTCAGCTTCG
GTCTGGGCCGGATCTTACCAGGATGTAGAAGGCTTGCATTTGCCCTCCTCCACCTTGTGGCCAAGCT
CGGTGAGGCGATAGCCGGTTTTCCGGGAGAGCGACTCCACGCCCCACGCTTGGCGAACTTGGCGCTGAT
GGCGGGATCGGCCACCGACTGATAACCCGGAACTGGTGGGGCAGCATCCCCATGTCACAGGTGCCCTGC
ACGTTGTTCTGACCACGCACCGGGCCGACCGGTCGCCACGGCGACCGAAGTTGCCGGTTCAGCAGCGCCA
GACCCGCCAGCCCCCTTGACCACGTCCACCGCTGACCGTACTGGGTACCCCCATGCCCCACAGGATCAT
GGACGCAGGCGACTCGGCATAGGTGCGAATGGCGGGCGGATATCGGGCGCTTTGAGGCCAGTGATCCCC
TCCACATATTTCCGGGGTGTACTTGGCCACCGTTCGCTTGAAGGTCTCGAACCCCTTCGGTGTAGTTGGCGA
CAAAGGCCCTTGTGTAGAGCCCTTCATTGATCAACACGTTGGCGAAGGCGTTAACCAGCGCCATGTTGGA
ACCGTTTTTTGAGCGGCAGCCACTGATCGGGCATGCGGGCGGTCTCCACCATACGGGGATCACACACAATC
ACCTTGGCCCCGTTTTGCCTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCT
AACCAAAACACCAGCAGGCACTTGGTCTCTTGAATTTTCGGGAATGGCGTTGCTCATGGCGCCGTTGCCAC
AGTTGTCTCCAGACCGGAGACTGAGGGGGCGTGTACACCCCTCGCGCAGTGGTGCAGCTTGTTCGTCCCA
ATCACCGCACGGGCAAATTTCTGCATCACATAGTTGGCTTCATTGCCGGGGCCACGGGCAGAGCCGGTGG
TCATGATGGCGTCCGGGCCATATTTTGCCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCT
GTCCAGGAGACGGCCTCGAACTTGCACCGCGCTCGCGGGCGGATCATCGGGCTCTTTCGAGACGGGGGGT
AGCAGGTTGGTGTGCTTCAAAAAATCCCAACCGTAATAGCCCTTTCGAGGCGAGCTGCCCTCGTTGGTCC
GGCCGTTGGCGCCTTCGGCCCCACCACCTTGTGCTTTTTCAACCAGCAGGTTGATTTTGCACCCGGTGGC
GCAATAGGGGCACACGGTAATGACTTTTTTTCATGACTCACACTCTTGTGTTGTTAACGAAAAACGGCTCGG
CAAGCCCGCTCACACCCGCGCCGGCATCGCCAGCAGTGCCTCGGCACTGGCCAGCTGCTTTCGCGGTTTC
AGGGTTTTCAAGATGCTCCGGCGTGACCAGCCGAGCGCCTGGGTGGACACACCTCGACACAGGCCGGGC

CCGCCTCGCGGTGACGGCAGAGATCGCACTTGGAGCGCCTGCGCCTTGGTCTGCGGACGCTTGAAGAGCGA
ATCGGCAGCGGGTGCCACCTCTTTGAGCACCACCGCCATGGCGCCGTAAGGACAGGCCACCACGCAGGAC
TTGCAGCCGATGCAGCGCTCCTGCAACACCTTGCAGCAGCCATCCTCGCTGACGATGGCATTGTTTCGGGC
AGGCCATGGCGCACGGCTTGTCTTACACTGGCGGCAGAGCACCGGCGTGGTCACCTTGCTGCCACGAT
CACCTTCAGGCGCGGCTGAAAGTAGCTGTCCCTGGAGACCAGATGTCCATCCTCGATGGCAAGATGCAGG
CCGCCCTCCCCTCAAGGGTCCCCTGCAAGACCCTGACTGGTGTGAAACGGCGCAGGCCACCTCACAGG
TACGACACCCAATACAGAGACTGGGATCTGCAATCACGAAGCTGTTTATAGAGAGGGATCCTAAATGGTT
CGTTACACCGGGCCCGCCGACAGGCAAAGAGGGCGCCAGCCCCCACAAAGCATTATCAGACCCAAA
ACGGGCCAAAGGTGCGATAAAAAATCACAAACCTGAAAAATAAGGAATAATCAGAAATAGGTGCGTGC
TGGATTGCCCTCTGACGAGGGTGCAGCAGGGCTGGGAAGTGTGATCGACACGACAAAAGTGACGAGCTC
GACACCGGCTGACAAAGCGTATCGCCCTGGCCCTTTCAGCTCAATTGCTCAAGCAGCAACCAATCAATGA
CTAATTTATTGATCTCGACAGATTATGCGCCGATTGCCCTTTTACCCCTACCCGATTGGATAGCATG
CTTCAGTTGGCAACCTGTCTGTTAAGGGCGTTTCCATGTTGATAAGCATAACCCGCACAGATTAATAAC
AGCAGACTGGGAGTCTGGATGTTTACAGACAGTGGCTAGAGACAACCTTCTATGTATGCATTCACTAGATT
AGCCAATTACTTTATTTCGTCTCCTTAAATAGGACGTTATTGTTCTCACAAATTAATAATACCCTCT
ATGTAGGATTAATAAATGAGGTGAAAAATGGAAGATCCAGGTAATTAATTTGGAACATTGCATGCGATG
AGTCTGGCGTTAATGGTGCTAGATATTATGGCTTTGGTAGTATTTGGATGAAATGGCAGCGGCGAGGTGA
TTTTTCAAATTAGTTTTCAGATTTAAGAGAGAAAACACCCTATCATGATGAAATAAAGTGGCAAAGGCA
CATAGCAAACAATTCGAAGTTTTTATCTAGAGCTAATAGAATAATTTTCAAAGAGAATGGCTTGCTT
TTCATTGCATAATTATTAAGAGTCAAGATGTAAGAAAAGAAATGCCACAATGGTACTACGATTTAGCTCG
ACGCAAACATTTCAATCTATTACTTAACTCAAAAATTAATCAGTTTAAAGCAGCATCCAAATAGAGAA
TGCCAGTTTCGCATAGTTGTAGATCCTATTGCATCAAGATATAAAAAAGCAGATGAGGCCTCACATATTA
TTGTCAATAACCAAATACACCAAGTAACTAACTCTCCGATGTCATCGATAGTTATGTAACATAAGACTC
CAAGACATCTGTTCAAATTCATTTGTGTGATTTACTACTTGGTGCTGTAATGGCTGCATGGCAAAGAAA
GCCACCTCAGAAGGTAAGATTTAATTCAAAAAGAAATTTCTGACTATCTGGATGGATAGATCCTTGAGG
CAGATACGAAACCATCTGAGCGTAAATTCACATTTGGTATTTCTACGATAAAAACTTAGGACCTAGAGA
AGTGAANAACAGTCAAATTTGAAGTATCCACTACCACAGTGCAGACAAAACAATAAAATTTATGCTA
GATAGTACTGACTCAGATATAAATCAGCCCTTAAAATTTATCAAGCACAGGATCTTATGGCAATCACCTA
CTTGAAAATTTCTGATACAACCATCAAAATTTGCAATTTGGTGCATTAATTAGTGCCGTAGGCAATAAG
CGCAGCGCATTGCACCTCTTGCTCTTTAATACTTGGTGCAATTTACTTTCGTTTCAAGTACCTACGAT
TATATTTTAATGGAGTAAGATTTGATGAATATAAAAAATCCATAATGAACATAAAGATGATATCTTCAATG
TACTTGTGATAACCTTAGACAATTTAACTTTGATAAAAAATGGGTGAGGAACGCTCCCAACCTTTAATTTGT
TGCCATTCATGATGATAATGACGAAGTTGTGCGGTGGCATTGCCGGACGTAATAATTTATCATCAACTGTTG
ATCGAAGTACTTTGGGTACACAATGACAAGAGAGGACAGGGGCTTGGCATTCAATTAATAGAGATTGCTG
AACCGGAGGCAAACAAACGGGGATGTATTGCTGCTCAAGTGCACACCTCTCATTTCAAGCACCCAAATTT
TATGAAAAAATGGGATTTGAAATAGTCGGTAAAGTGCAGCGGCTTAAAAATAGTCTGACCGCTATTTTT
TATTGAAGCACTATCATGGAGAGTAGTAATTAAGTGTAGGGTGCATAAAGCGCAGCGCATTGCACCTCTTA
CCTATTTAAATACTTGGTGCATTTCACTTTCGTTTCAATTCGACTCTACCTTCCCTCTGGCGAATAAAGACT
CCATCGCAGCTCAACTGCATCCCTTTGCCATCCTGCCAGCATTAAATTAGCGATTACTTTATCGTCTAT
TTATTATCCGTTTTTGGAAAAAGATTTTAGCCAAACCACTTCGCTAGATAAAAAACAACAGTTGCTCGATT
CCCGCCATACATTTCAATCGCCGGATAATTAATTTCTTACTCAAATTTGAATTTTGAATTTTATAACT
GAGCATAGTCCCGCAGAGTGTGTGTCATTATAAGCTTAATGACAGATGAACAGACTGTGTTCCATGACAA
GCAGATCACTATTCGTTAGCGCCCTTTCCATCGCAATCCATTAATTTTCTCCCGATTAATAATCACGA
CTCTCTGTTAGGTGCGGCAGCTGTGCGTGGCAAACGTGTAACATCAAACTGACAAGATGAACATCATG
AACTGTGATAAACAACAAGCCACTCCCGCGCTTATGCTGGCGGCGATTGGCGTAGTCTATGGCGATATCG
GCACCGCCGCTCTATACCTTGGCGGAGTGCCTGTGAGTCAATTCGATTCGCGTTCGCGCTCGAGCCGATC
CATTCTCGGCTTTCTCTCGCTGATCTTCTGGCTGCTGATCCTGGTGGTGTGCGTCAAGTACCTCTCCTTT
GTGATGCGGGCCGATAACCGCGGCGAGGGTGGCATTCTCACCCCTGATGTCGCTGGCGACCCGCAACGCCT
CCACCCGCTGGACGCCGCTGCTGATCATCTCGGCCGATTGGCGGCAGCTTCTTCTATGGCGAGGTGGT
GATCACTCCGGCGATGTGCGGTGATGTGCGCCATCGAGGGGCTGAGCATTCTCACCCCGCCCTCGACCC
TATATCGTCAACCTTTGCGTGTGGTGTGACCTGTTGTTTGCATCCAGAAACATGGCACCCGATGG
TGGGCAAGCTGTTTGCCTCATGCTGATCTGGTTTATGACGCTGGCGGTGCTGGGGCTGCGCGGCAT
CATCCACAACCCGAGGTGCTGGGGGCGCTTAAACCCGCTTGGCGGTGCGCTTCTTTGTCCAGTACCAG
ACCACCTCCTTCTTTGCCCTCGCGCCGTTGGTGTGCCATCACAGGGTGGAGGCGCTCTACGCGGATA
TGGGCCACTTTGGCAAATAATCAATTCGCCCTCGCCTGGTTTATCGTGGTGTGCTGCCCTCGCTGGTGTCAA
CTACTTCGGTCAGGGGGCGCTGCTGCTGAGTAACCCGCTGCCATTGCCAACCCCTTCTTCTGCTTGGC
CCGAAATGGGCGCTGGTACCGCTGCTGCTGCTGGCAACCATGGCGACGGTGTGCGCTCCAGGCGGTGA
TCTCCGGGGTCTTTTTCGCTGACCCGGCAGGCGGTGCGCCTCGGTTATCTCTCCCCCATTCGCATCGTTCA
CACCTCCGAGCAGGAGTCCGGCCAGATCTATATTCGGTTCATCAACTGGATGCTCTATATCTCGGTGGT
ATCGTCATCATGAGCTTCGAGCACTCCAGCAATCTGGCGGCGGCTACGGCATCGCGGTGACCCGCCCA
TGGTGTACCTCCATCCTCTCTGCTCGGTGGCCAAGAACAGCTGGCACTGGAACAAGTATCTGGTGGC

CATCCTGTTTTGCCGCGCTGCTCTGTATCGACGTGCCGCTGTTTGCCGCCAACCTCGCCAAGATCTTCTCC
GGCGGCTGGCTGCCGCTCACCTGGGCGCGGTAATGTTACCGTGATGACCAGCTGGAAGAGCGAGCGTT
TCCAGCTTATTCGCCGCTGAACGAGCATGGCAACTCCCTTGAGCCGATGATCGCCTCGCTGGAAAAATC
CCCGCCGACCCGGGTGGCTGGTACTGCCGCTATATGTGCGGGTGGTCAATGTGATCCCTCATGCGCTG
CTGCATAACCTCAAGCACAAACAAGGTGCTGCACGAGCGGATCATCCTGCTCACCTGCGGGTGAAGAGG
TGCCCTACGTCCACAATGTGCGCCGGTCTGCATCGAGCAGCTCTCCCCACCTTCTGGCGGGTGGTGGC
AAGCTACGGCTGGCGCGAGACCCCGAACGTGGAGGAGATCTTCCACCGCTGCAACGCCGAGGGGCTGAGC
TGCCGGATGATGGAGACCTCATTCTTTATGGCCACGAGTCGCTCATCATGAAAAGACCGCCCTGGTATC
TCTATCTGCGCGCAAGCTCTTTATGCTGCTGCAACGCAACGCCCTGCGGGCCCCGGATCAGTTCGAGAT
CCCCCCAAACCGGGTCCAGAGCTGGGCTCGCAGGTGGATATCTGATGGCGGGTGGTGGCCTTTAATGG
CATAGAAAACGTGACGAAAGAGAGAGGAGGAGCATTGGCCTCCCTCTCTTGTTCGGTTAACCCGGTTACCG
GCCCCCTCATCCCCAGCCCTTCTCCCCGAAGGGGAGAAGGGGGCAAACCACACGACCATATGCTGAAAA
CGGTGCAATTCACGTTCAATGCACCCTGCTCCCGCATGCTGCCGATATGGTTCGGTTCCTGCTGCGTCCG
ATTACGCTTCGCTAATCGAACCTACGGTTTTCAAGACAGGCGGTCTCTATCCGAACAGGCCACCACCGTAG
GGTGCAACAAGCACAGCGCCGTGCACCGCGAAAAATATGTGCGGAGAGGTGCAATTCAGTGCCTCTTTGCA
CCCTACTCATGCTGCGTTTTTCAAGGTGACGAACCTCCCGGCGGCTTCGTCACAAGTGACGAACGTCAC
AGTTCGACAGCCGTACCAGCCCTTTCACCCAACCACATAAAGATTTTTATTTATTTAAAAACAGCTACTT
AAAACCAATTTATCTGCAAAAACCAATCTGGCCCGTATCTTGCCAACCTGCCCTACTTTCTCCGTTCCG
GACACGACAAGGTAGGCTATGAACCGCTTCGTTATCGCTGACCCCAAGCTTTGTATCGGCTGTGGCACCT
GTATGGCGGCCTGCAGCGAGGTACACAAGGCGCAAGTTTTGCAGCAAGCCCCCGTTTAACCGTTATGCG
ACACGAGCAGGCGACCATGCCGGTTCAGTGCCGCTCACTGTGATGATGCCCTGCATCAAGGTGTGCCCG
GTCGAGGCAATTCGCCAAACCGGCGATTGCGTGCAACTCAACGAGTCGCTCTGCATCGGCTGCAATCTCT
GCGCCGTGGCCTGCCCTTTGGTGCCATCCAGAGCGGCGGCAGCCGTCCGGTGGCCGTGGCCACCAGTTA
CGACACCTATATCCCCTGCTCCATCCGCTCCAGCAACCCCTCAACCTCTGCCGGCTGCGTTGCTTTGGC
GAGGATCTGTTGAGCTGGGAGCCGGGCGTACGAGCATCGCGGTCAAGTGCGACCTGTGCGAGTTTTCGCG
CCGATGGCCCCGGCTGTGTGCGGTGCTGCCCTCCAGGCGCTGAAGCTGGTCAATGACGGCGACACCGA
ATGCGCCCGCCGATCCGTCGCCAGCAAGCGGCGGACACCAACCCGCAAGGGGCTCTGCCTTCTCGGCG
CCCCGACCGCGATCCCTGCATCCGATATATCCACCAAGGAGGAGCGTGCTGATGTTGTCGCCCTTGT
TATGGCCACGCTCCTGCTCTTTTTGCTGGGCTCGCTCCCGTTTGCTGCTGCAAAAAGTCCCCCGACTG
GCCAACCCTCAATAGCGGCTTTGCCCTGCTGGGCTCGCTCGCGGGTCTGGTTCGCCCATCCAGATCT
TTGCCAAAGGCGCGCCCGTGCAGCGCCAGCTCTGGCTGCTGGGCTCGGTGCACCTCGACATGCTGGCCGC
GCTGATGCTGCTGGTGATTAGCACCGTCCGCGTCCGCTCGCCCTCTACTCCTTTGCCATATATCCGCGAA
TATCAGGGCAAGGGGATGTGGCCATCGGCGCGCTGATGAACCTCTTCTCTTTGCCATGGTGGGCATGG
TGCTGGCCGACAATGCGCTCGGTTTTCTGCTCTGCTACGAGCTGGTGACCCTCACCACTACTGGCTGGT
CAAGACCAACCCGAGGCGCCAAACAGAGCCGCTCTATCTGGTGATGAACCATATCGGCATGGCACTG
GTGCTGATCGCCTTCTGGCTGCTCTGCCGCGAAAGCGGCTCGCTGGAGTTCGCTGCGCTACGCGAGCACC
ATCTGGCGGGCGCCCTGGCCTCTCTGGTGTTCCTGCTCAGCTTCTGCGGCTTTGGCCTGCGCGCCGTTT
CGTGCCGCTGCACGGCTGGCTGCCGGTGGCCGAGCCGTTGCGCCCTCCCATATCTCGGCGCTGATGTCC
GGTGTGATGGTCAAGCTGGGTCTCTTTGGCATCTTGCGGGTCAAGCATCGATTTTCTCGGCGCCAGCCAGC
TCTGGTGGGGCTATGTGGTACTGATCTTCGGCGCCTGTTTACGAGTGTCTCGGGGTGCTGTTTGGCGTGGC
CGAGCATGACCTCAAGCGGCTGCTCGCCTACCACACGGTGGAGAACATCGGCATCATCCTGATGGGGATG
GGCATCGGCATGATCGGCATCGCAACCAGCAACCGGCACTGGTGGTGTGCTGGGGCTGCTCGGCGCCCTCT
ATCACCTGCTCAACCACGCCATCTTCAAGAGCCTGCTCTTTATGGGTACCGGCTCTGTGATGTTCCGCCCT
GCACACTCGTGACATGGACAAGATGGGGGGCCTGGCCAAGCTGATGCCCTGGACCGGCTGGCGTTCCCTC
ATCGGGCCCATGGCCATCTCGGCGCTGCCCGCGCTCAACCGCTTTGTCAGCGAGTGGTTTTATCTATCAGT
CGCTCCTTTCCATGACCAAGCTCGGCACCTCCGTCGTCGCGCCGCTCGCGGTAGTAATGCTGGCGGTGAC
CGGCGCCATGGCGGTGATGTGTTTTGTCGAAGGTGATGGTATCTGCTTCTGCGGCGCCCGCGCAGCGAA
CACGCGAGCCACGCCCCGCAAGTGCCGGGCGCCATGGTGGCTGGCACCTGCTGCTGGCCGCGCTCTGTC
TGGTGTGTTGGTCTGGGCGCCCCCTGGATTGCCCCCCATATCGCCAGCTATGGTCAAGGCACTCGTTGCCAG
CCAGATGAGTGTGCCACCGGCGCCACCCTGCTGCCACTCGATAGCAGCCAGGCGATCCTCTCCCCGCC
GTTATCGCCATCACCTTGCTGGGTCTGTTCCCTCATCCCGCTGCTGGTACTGGCCATCTTCAAGGGGCCA
AGCTGGGTGCTGCTACGCTGGCACCCCGTGGGCTGTGGTTACGCCTATGAGGAGCGCATGAGCCTCAC
CTCCGGCGGTGTACCCACACCTTGCGCCAATCTGCGCGCCGCTCTATCGCAAGCAGCCGAGCTCGAT
CTGGCCACCGCCCTGCTCGGGGTGAGCGATAACCAGCGGGACGACCGGCTGGCTGCTGCACGGTATGGTGC
TGGCGCTCTTTATCCTGATGGCTGTAGGAGTCTGATATGCCCTGTTCTTGAATGCCGAGCTGGGGCATGG
TTGCCCTCGCCCTGACCCAGGCCATCGCCATGCTGGCGCTGGCGCCGCTCGCCACCGGTTTTCAACCGGGT
GCTGCGGGCCAAGATGCACTCCCGTCAGGGGCTGGCCTGCTGCAGGATTACCGGGATATCGCCAAGCTC
CTGCGCCGTCAAGGAGGTGACCCCGAGCCTGCCAGCATCATCTTCAACCTGATGCCCTGCGCTGCTCATTG
CCGCCCTCTTGTGGTAGGGATGGCGCTGCCGACCTGACTCATGAGTCCCCCTTCCCCATCGCCGGGGA
TCTCATACCGACATCTATCTGTTCCGATCTTCCGCTTCTTCTTTTCGCTGGCGGGGCTCGACAGCGGC
AGCATGTTTGCAGGGATCGGTGCCCGCCGAGTTGACGCTGGGCATTTCTGGTGGAGCCATTTCTGGTGC

TCGCCTGTTTTATCATGCGGATGATGGTGGGCAGCTCGGATCTGGGCAATATCAGCAACTATGTGGCGAC
CCAGCCACTGGCCGCGCCGGTTGCCACCCTGCTGGCCGGTGGCCCTGCGCCTTCGCGGTGTTTTGTGCGAG
ATGGGCAAGCTGCCCTTTGACTGCGCCGAAGCCGAGCAGGAGTTGCAGGAGGGGCCACTCACCGAGTATT
CCGGTGCGGGCTGGCCCTGCTCAAGCTCTCCATCGGCCTCAAGCAGCTGGTGGTGGTGCAGCTCTTTCT
GGTGATTTTTCTGCCCTTCGGCAAGGCGGCCAACTGGAGTCTGCCTGCGCTCATCGGCGCGGCGCTGATC
CTCGCCTGCAAGCTGCTGGTGGCCTTTTTACTGGCCGGCATCATCGAAAACGCCATGGCCCCGTACCCAGT
TCGTGCGCACCCACAACTCACCCGCTACGGGTGGGGCTGGCCCTGCTGGCGCTGCTCGCCATCTGGT
CGGGATCTGAATCATGCCCAGCAGCACAGCAACTTTTTCCGATTTTCATCATTTGTGAATGCTCATTTCCCG
AACATTAAGTGAGAAGTGCATGACCATCGCCATTTTCGGATCGCATCGGCTGCGACTACATCCAGCAGGT
GCGAGCACAACTGCCCCACGCCATCGTCGACGAGGAGTGGCAAACCCGCCATCAGGCCACCATTACCGTC
AAGCCCACAGTCTGGTCGAGACCCGAGCTGATCTTCCATCAGCTGGGGGGCTGGTCTCCGCTCCTCT
TTGCCAATGACGAGCGCAGCCTCAACGGCCACTTCGCCGCTTACCACGCTTCTCCATGGAGGGCGACAC
CAAGTGCTGGATCACCGTCAAGGTAAGTGGTGGATGCCGATACCCAGGAGTACCCCTCCATCACCCGACC
ATTCCGGCGGGCGGTGTGGGGCGAGCGGGAGATCCGCGACATGTACGGCCTGCGCGCCATCGGTCTGCCGG
ACGAACGCCGTCTGGTACTGCCGGACGACTGGCCGAGGATATCCACCCCTGCGCAAAGACGCCATGGA
TTATCGCCAGCGCCGATGCCACCACCGACACCGAGACCTACCCCTTCGTCAACGAGCTGGGTAGTGAT
GCCAACCGCATCGTGCCGGTTCGGCCCGCTGCACATCACCTCCGATGAACCGGGCCACTTTCTGTCTGTTCG
TCGATGGGGAAGACATCATCGATGCCGACTACCGCTCTTCTATGTCCATCGCGGCATGGAGAAGCTGGC
GGAAACCCGCATGGGCTACAACGAAGTGGCGTTTCTGACCGACCGGGTCTGCGGCATCTGCGGCTTTACC
CACAGCGTCGCTACACCACCTCGGTGGAGAACGCCATGGGCATTCGCGTGGCGAGCGGGCCAAGATGA
TCCGCGCCGTGCTGCTGGAGGTGGAGCGCCTGCACAGCCATATTTCTCAACATCGGCCTGTGAGCCACTT
CACCGGTTTTGACACCCGGCTTTATGCAGTTCTTCCGGGTGCGGGAAAAATCCATGACCCTGGCCGAGCTG
CTGACCGGCGCCCGCAAGACCTATGGCCTCAACCTGATTGGCGGGGTGCGCCGCGACATATTCAAAGAAG
ATCGCATCAAGGGAGCCCAGCTGGTGCGGGAACTGCGTGATGAGCTCAAACCCCTGGTGGCCATGCTGCT
GGATACTGCCAACATCTCCTCCCGCTCATCGGTATTTGGCAAGCTCGACCCGCGAGATTGCCCGCGATTTT
AGCTGCGTTCGGCCCATGGTGCGGGCGAGCGGCTTCAAGCGCGACGTGCGTTCGGGTTACGATTTTGGCCG
GTTACCGCGAGCTGCCGATGGAGATCCAGACCAAGGCGGGTTGCGATGTGCAATCCCGGGTGTGGTACG
GATCCACGAGCTCTACGACTCCCTCGCATGATGATTTGCGCTTGAGCACCTGCCGGAAGGGCCGCTT
TTGACCGAAGGCTTACCTACCAGCCGGGCAAGTTGCGCTGGGCTTTACCGAAGCGCCCGCGCGGAGAGA
ACGTCCACTGGAGCATGACCGGGGATAACCAGAAGCTGTTCCGCTGGCGCTGCCGCGCCGCCACCTACGC
CAACTGGCCTGCTCTGCGCTACATGCTGCGCGCAATACCGTGGCGGATGCGCCGCTCATCATCGGCAGT
CTGGATCCCTGCTACTCTGTACCGACCGGGTACCCTGGTGCACCCCAAGAAGGGCAAATCCACCGTGG
TCTCCTACAAGGAGATCGAGCGCTACGGCATCGATCGCAAAAACTCTCCGCTGAAATAAGGGGTATCAT
GATCAAGCTGTTCAAGACCATCCTCAAGGCTGGCACCCCGACCGCAAGTACCCCTTCGCCCCTTACGAG
GTGAACCGGGATTTTTCGGGCAAACCCAAATATCAGGCGGATCAGTGCATCGCCTGCGCCGCTGCACCA
AGGCCTGCCCGGCAATGCGCTGGTGATGGAAGTGGACATGGAGACCGGCGAACGGCGCTGGGAGATCTC
CATGGCGCGCTGCATCTTCTGCGGCCGCTGCGAGGAGGTTGCCCAGCCGCGCCATCGCCCTCTCCCC
GAGTTGAGCTGGCGGTGACCAACAAGGCGGATCTTTATGAGGAGGCGCGCTTCGCGCTGGCCCCCTGCA
CCCTGTGCGGTACCTACTTTGCCCCGAGCAAGCTGGTGGCGCTGGTGGAGGACACCCTCAAGCAGGCGGG
CAGACCGCTGACCAACCCGGAGCGGCTGCACCACTGCCCCGACTGCAAACGAAAACAGAGCATGCTGAGC
CAGCCTGACTCGGCACTGATCACACCGATAGCCACACCGATGGCCGCACAAAAGGAGTGGATGTGATGAG
CAAGATCAAAGGCATAGAACCGGTTGTGCGCCATGCCATAACCCGCGCCGTACCGCTGGCACAGGATCCC
GAGATCACAAACTCAAGAAGACCCTGCTCAAGGACATTCGCCGCTCGGCCTATGTCTACCGGGTCGATT
GCGGCGGCTGCAACGCCTGCGAAATCGAGATCTTCGCCACCATCACCCGCTGTTTGTATGCCGAGCGTTT
CGGCATCAAGGTGGTGCCTCCCCCGCCACGCGGACATCTGCTCTTTACCGGCGCGGTGACCCGGGCG
ATGCGGGTACCGCCCTGCGCCCTACGAGGCGGCGCCGATCCCAAGATCTGCATCGCCTACGGCGCCCT
GTGGCTGTGACGGCGGCATCTTCCACGACCTCTACTGCGTCTGGGGCGGCACCGACAAGATCGTGCCGGT
GGATGTCTATATCCCCGGCTGCCCTCCGACACCGGCGGCCACCATCTACGGCTTTGCCGTGGCGCTCGGT
CTGCTTGAGCAGAACTCAAAGCCACCAGCCACGAGGTGCAACCGGGTGGAGCGGGTCAAAGTGCAGCACA
CCGGCATCCCCAATGAAATCCGGGTGATGATCGAACCGGAGGCGCGCCGATGGCCGGTTACCGGCAGGG
GCGGATCATCGCCGACGAGTTTCATGGCCCTGCTCGAAGGGGCGACCCAGCAGGATGTGGATCTGCGCATC
CAGAGCTACCTAGATCAGCACGACGATCCGCGCTGGCGGAGATCGTCAACAACCTCGCAAACGCCTGCC
TCAACCGGGCGGCGGCAAGGGAGAGGCGGTGCATGGCTGACGAGGTTTTCTTCTATCGCCTCTCGCGCA
AGTTCTGTCGACGAGCAGTTTCGACGTGCCGGAAGAGGCCAAGGAGGTGATGTACTACAGCCTCGCCATCGG
CCACCACCTCGGCATCGTCGATTGCCCTGCGAGCAGACCTGGTCTGCTCGCTGACCGGTTATCGCGACTGG
GTAGCCAAGCTGCCAGAGGGGAGCGAGGCGCGCCGAAGATGGAGGGGTTTCTCACCTTTGGCGAGATCA
CCATCTATCGCGAGCACTGCCACATGCTGGCCTGCGCCTTCGACCGACTGCGCAAAGCCGACAATCTACT
CAATGAGCAGGAGCTGGGCTGGACCAACACCTTTATGGATCAGCTGACCGCCCTCTTTAACGACCCCCAT
ATGTACCTGATGGTAAGGAGCCGCTGATGGGCTGCAATCTCGTGTGACCGTGGGCAATGCCATGATGGG
GGACGACGGTGC CGGCCCTATCTTGCCGACAACTGCAAGCCGCCCCCTGCCCGCTGGATCCATATT
GACGGCGGCATCGCGCCGAAAATGTGGTCTACAAGGTGCGGGAGCTGCAACCGGAGCGGGTGGTGTGG

TGGATGCCGCGAGATCGGGGAGAAGGGGGGACCTGCAGGTGATCCCCCGAGACCATCGCCGAGAT
GTTTATCTTCTCGACCCACAACATGCCGCTCAACTTTTTGATCGACGAACTCAAGACCTTTGTCCCGAG
GTGATCTTTGTGGGGTACAACCGCCATCGTGGCGTCTCCTTCCCGATGACCGAGATGGTGAGCGAGG
CGATGGATTATCTTTATCAGCATCTTGATGCCGCCAGGGATACTGGTCTGTTAATAGATAAACTGGATCA
GTGGAATATTGCCAACGCCAACCGGTGATTATTTGACGAGTTGTTAACGACCCTTATTGACCAACGGTTA
TGGCTATGTGATCGAGGCCCGATGTTAAATTA AAAACATCGGGCTAATTGTGCTGAACTTGATATAAAAC
AAGGTTCTTTGATTTTTTCAAAAATCGCTAACTCTCGCTTTTTTATGACAAAAAGCGTTGCCAGTCAC
AGAAATTTGCCACAAAATGGCGACCGTTACGGAAGTTGATGGGGTCTGGTGGCCTCCTCGGTCTTCAAAA
CCGATGTGAGCCGAGAAGGCTTTGGCAGGTTGATTCCTGCCTCTTCCGCCAAATTTATCTATTGAACAA
ATACTCCCCCGCTGAATTTTTCGGCCCTGGATGTTATTTCCATTGTTTGTTC AATATGTTTGAAGTAATAC
CTTAAAAAAGGTGCTTGGCCCTTGCCAATATAAATCCGAATCAGGTTATCTCGCTGGCCAAAAATTAATT
TATCAGCATCGATGCAGCATTAAATTTATACCCGCTCATGGATGCACCCGGTTTGCAGTCAACCGCAAATC
GCCAGCAGTGCCATAACCCGTCAGCTCGGCCTCTCTATCGGCCAAACCGGTGCGCATCCCGAACCCGCA
CTGCACTGGTAATCCCATGCCGAACCTCGTCTCACGCGTCAGCTATCCCCCACCAGCCAGCCCGCATCAGGT
ACGGCTGCCGACGATTCACTGCCAGATTACAGCAACAGCCCGGCCAGCAACCAACGCGCCGTTTGGCCG
AAGTGGAACAGCTGCTGCAGCAACCCCTTTCTCGCCGGGTTTATCGAAGCGCTGAGCCGCCCGCTGGTGAC
TCAGGCGGTGCGCGACACCCTGAGCGAGCTGCGCCAGAGCGAAGATTTTTCGCCAGCACGGCGTCGCCCC
GAGCAGATCGAGGCGCTGATTGCCAAACGCTGCCAACAGCAGTTGCGCCAGCGTCAAACCCGGGTGATCA
ACGCCACCAGCCACCTGGTGCATACCAATCTGGGGCGTTGCGCGTTAAGTGCCGATCTGTGGGACGAGGT
GCGTGACCTCAACACCGGCTACAACAATCTGGAGCTGGATCTCGCCACCAGCAACGCGCGGGGCGCAAG
GGGCTAATCGCCCCCTGCTCCGTTGCCTCACCCAGGCCGAGGATTCGCTGGTGGTCAACAACAACGCAG
CTTCCCTCTTCTGTTGCTGCAGGAGGTGGCCAAGGGGCGCGAGGTGATCGTCTCGCGCGGGCGAGCAGAT
CCAGATTGGCGGGCGGCTTTTCGCATCCCCGATATTCTGGCCCTCTCTGGCGCCAAACTGGTGGAGGTGGGC
ACCACCAATATCACCACCGCCAAGGATTACCTCGATGCCATCACCGATCAGACCCGCGTGGTGCCTGATGG
TGCACAGATCCAATTTCCGCAATTCGCGGCTTTACCGAATCCCCGATATCGGCGAGGTGGCCCCGCGCCCT
GCCCGAGCACGTGGTGCCTGGCTGTGGATCAGGGCTCCGGCTTGACCACCGAAGAGTTTTCGCCCGGATGAA
ACCTCGGTACGCGAGTACATCAAGGCGGGGGCGGATCTGGTCTGCTACTCCGGCGACAAGCTGCTGGGTG
GCCCGCAATCGGCGATCATCAGCGCCCGCGCGATCTCATCAAGCGGCTGGAAAAACACCCCATGATGCG
CACCTTCGCGCCGAGCCGATCGTCTACTCCCTGCTCGAAGCGCTGCTCATCCACAAGCTCAACAAGTCC
CCCATCGGTGAAGGGATTGCCAGCGCACCTTGAGCAACCCGCGCCGATGCAAGGCGAGAGCCGACCAGC
TGATGACCGCCCTGCCCGGCTGCTTTGTGCCGGTCCCCGCCAGCTGGTGGTGGGCGGGCGCACCTTGCC
GGACGAGTTTACCCGGCCCCCTGCGCTCGAATGCACCGACCCGCTCCGGCCCCAGCAGTTACTCGATGAT
TTGGCGAACTGCCGGTGCCGGTCATCGCCACCGTGCGCCAGCAGAAGGTGCTGCTCAATATGGCCACCC
TGCTGCCGACCGAGATGGAATGCTGATCGCCAACTCAGGGAATGCTGCAGCCCGCCCCGTTCAATGC
AACAAATGCGACCGAGGAGCCCTGATCCATGACCCCTATCGCGCCGTTATCGGCCTTGCCGGCCACGT
GGATCACGGCAAGACCCCTGCTGATCAAGGCCCTCACCGCATCACACCGCCCGTGCCCACGAGCAGGCC
ATTGGCATGACCCAGGATCTCGGCTTTGCCACTTCGACGACGGTCAGGGCAACACCATAGGCGTCATCG
ACGTGCCCGGCCACGAGCGCTATATCCGCAATATGGTGGCGGGGCTCTGGAGTCTGGATCTGGTGCCTGCT
GGTGATTGCCGCGACGAGGGGTGGATGCCGATGACCGGCATCACCTGCGCCTGCTCAAGGCGATGGGG
GTGCCGCGCATGCTGGTCTGCATCAACAAGTGCATCTGGTCTCCCCGACGAGCTTTTGTGTTGGAAG
AGAGCCTGCTGGAGCGGGTGATGGACGAGAGCGGCATGGTGGCCGACATCGTCAAGCCTCAGTGCCAAGAC
CGGCGCCAATATGGCCGCCCTGCACACCGCCATCGTGCGCCAGCTTGCCGAACTGCCAGCCTCACACGCT
GCCCGCGAGCAGAGCGCCCCGCGACTGTATGTAGACAGGGTCTTTACCGCCAATGGTACCGGCACTGTGC
TTACCGGCACCTTGCAACAGGGCAGCCTCAAGGTGGGGACAAGCTGCGCCTTACCCTGCCGATCGGGA
GGTGCAGGTGCGCTCCCTGCAAGCCTATCACCAGAGCGTGCAGGATCGGCGCCGCTGCGGGGTGGCG
GTGGCCCTGAAAAAAGTGCCCCACAAGGAGGTGGCCCGCGCCACTGCCTTACCAGCACTGCTCGGCCAGT
GCGAGGCGGCAACCCACCTTATTGTGCGACTCAACGCCGAGAGCCTGAGCGGCAAGGCGCTGCGCACGCA
GGAGATCGAGGTGGCCCTTGGCAGCTGGCATGGCCGGGCCCCGTTTCGTGCCCATCAAGGACTCCCGGCTG
GCGCGGCTGATCTTTACCAGCCCCATCCCTGCTTCTTCGGCCAGCCGCTCGCCATCATTCGCCACGGCA
GCAGCGAACTGCTGCACGGCGCCCGCATCGTCTGGTGGCGGACATCCATCCCGCCAGACGCAAGGCTCT
GCACGCCCTGCTGGGTGAGCTGCCTGATGACTTGAGAGCTACAACCCCGCAGCCTTGACGCTGGGGCTC
AATGGCTATGTGCTGGCCAGCCGCTTTGACCAGCGGCCGAGCTGGTCAACCCCTCGGTGAGTGGCTTC
TGGATAACTGCTGGCTGGCCAAAGCCGCGACCAACTGCTCGCTACGCTGGCCAGCGAACCCGCTGAGTGC
CGCCGAGCTGGCAACCCGCTTTGGCATCGCCCTGCCGGTCATTCAGGCCCTGCTCCAGCAGCTCAAGAGC
GAGCAGCTTGTTCGCTGCACCATGACAAGTGGCAGCAGGGCAGCGGCAAGTCGGAAGATGATCTGGGGG
AAGAGGCGCAGCTGGTGCCTCAAGGTGGTGCAGATCAAGGCAAGGAGGGGTACGAGCCCGGTAAACTGGG
CCCCGGCGGCGTGGAGCTGGATCCCTTTATCACCCGCCAGCTGCCCGGGCCCTGCAGCAGGGCCTGCTA
CAAAAAGGCGCGTTGCAAAAAGCAGCTGCGCAATCTGGCGCGACTCAAGTATCTGGTGCAGCTCGATGGCC
CCATCTACTACGACCGCGAGCTTTACAACCAGATGGTGCGCCGCGTGTGGCGGGCCAGCAGGTGGGAGA
TCTGATCGACATGGCATCCCTCAAGGAGATCACCGGTTTGTGCGCAAATACGCCATTCGGTTCTGCCCTG
CGCATGGAGATGGATGGCTGGGTGCGGCGGAGGAGAACGAGCGCCGGGTGCTGCGTTTACCGCAGACTC

AAGATGAGATGGAGCCGGCATGAGCTCCACCATCGCCCCTTCTGGCTCTTCCAATCCTGTGGCCAATCGG
CTGCGCCGCGAATTTTCATATCGACGGCATCGTACAGGGGGTTCGGCTTTCGCCCCCTCGTCTATGGGCTGG
CGCTGCGCCACGGCCTTGCCGGTTATGTGTTGAACGATGCCAACGGCGTCACCATAGGTGCCGAAGGATC
CCCTGAGCAGCTGGCCAGCTTTGCCCCGGAAGTGCAGGGAAGTGGCGCCGCCCTTAAGCCGAATCGATCAT
TTTAACGAGCGGGAGCTGCCCAAAACCCGAATCCCATTACAACGGCGCCTTTCATATCAAGGCAAGCC
AGCAGCAGAGCGCGGCCACGGTTCGCCATCTCGCCGGATCAGGGGATGTGCGAGGCGTGCGCCCGGGACGT
GGCCAATCCCAACGATCGCCACCACCTACCCCTTTACCAACTGCACCCACTGCGGGCCCGCGCTACACC
ATCATCCGCCGCCTTCCCTACGACAGACCCCATACCGCCATGGCGGGCTTTGCCATGTGCCCGCGCTGTG
CGGCGGCCTATGAAAACCCCTTGGACAGACGCTACCACGCCAGCCGGTGAGCTGCCCCGAGTGCGGGCC
CCACCTCAGCTGGCTCAGCGGCAATGGAATGCGCTGGCCGAACGCGAGGAGGCCCTGCAGGCCGCTGCC
CGCGCCCTGCAAGCGGGAGCACTGATCGCAGTCAAGGGGATGGGGGGTATCACCTGATATGTGATGCC
GCAATGAACAGAGTGTGGCTAGATTGCGAACACTCAAGCGCGCGCGCAAGCCGTGGCGGTGATGAT
GGGCTCCCTTGCCGAGGCCAAACTGCATGTACCGGCTGCGAAGCAGAGTGGAAGCTGCTCGCCTCTCAG
GCCAGACCCATCACCTTGCTGCGCAAGCGCATTAACGATGATCGGATCTCAGAATCCCTACTGACAACCG
CGCCGCTGGCCGAGGGGATCGCCCCGGCATCCCCTACCTTGGCATCATGCTCCCCATAACCCGCTCCA
TCAGCTGCTGCTGGACGCTGCGCCATGCGCTGGTGGCCACCAGCGCCAATGGTCGCGGCAGCCCAATC
CTCATCGAGTGCAGGCGGTGGTCAGGAACTCGGCAGCGAGATTGACGGCATTCTGGATCACAACCGCC
CCATCCTGCACCCGTGTGACGACAGTCTGGTGCAGTGGCAGGCGGGCGGCCAGACGTTGCGCCTCGC
CCGGGGCTATGCCCCCTGCACTCCAGCCTGCAAGAGGCGGTCAAGGCGCCACTGCTGGCAGTCGGAGCG
CAGCAGAAGAACCAGCTGGCGCTCGCCTTCGGCAGCCAGCGCATCTACAGCCCTATATCGGCGATCTGC
ACAGCCTGCCAATGCAGGAGCACTTCGAGCAGACCTTAGCGACCTTTCGCGATCTCTACGATCTCAAACC
CGAAGTTCTGGTCTCGGATCGCCACCCGGGCTACCTCAGCCACCAGTGGGCCAAAAGCTATTGCCAGGAG
CTGGGTGCAACCCATCTCGAGGTACAGCACCATCACGCCACCTGCTGGCAGTGATTGCCGAGCACAACA
TCACGGGCCCCGGTGGTGGTTCGATGGCACCGGCTTGGCGATGACGGCACCCCTCTGGGGTGG
CGAGCTGCTGCTGGCCGATGTGAAGGACTTTACGCGGGTTGCCACCTCCAGCCTTACAAGCTGATCGGC
GGCGAGGCGGCCATTCGCGAGCCGGTGCGCCAGCTACTGGGGCTGCTGTTGAATCGCACAGTCCTGAGC
AGATCAGCGCCCTCGATAATTCGGTGGTAAGCAAGTTGCCCTTGAAGCAATCCGCAACCTGCACCAGCT
CTGGCAGCTTGGCCCAACGCCCCCTACACCAGCTCCATCGGTTCGGTTCGATGCGGTGGCGGCTC
TTGGGGGTGATCGACACCCCGATTACGAGGGCGAAGCGGACTCTTGCTGGAGGCGGCCGCTTGCAGC
TGGCCCCCGATGAAGCGCCCTTCCCCCTCGCCTTTGATCTCAGCCAATCAACAGAGGGGCCACTGCAGAT
CCAGTGGGCCAAGCTGATCCATAACCTTGTGACGAGCGGCGCCAAGGCACCTCAACCGCCAGCCTGGCT
GCCGGTTTTATCCGCGCCATCAGCAATCTGGTGGTTGCCCTTGGCGAACGCTTCCCCGGCTATCCGGTGG
CGCTCGGGGGCGGCTTTTTCAAAACCGGGTGGTGGTGGACCAGCTGGTGCCCGCACTCGAAGCCGCGG
CCAGCAGGTATTGACCAGCGAAACCTGCCGCTCAATGACGGTGGCATCGCCGCGGTCAGCTCTGGTTT
GCCATCCACCATCTTGCCACGCATCAGCCTGCCACAGCCGGTGTGACCCTTGTGCGAGTCCGAAATT
CATGTGTCTATCCATTCCCTCTCAGGTGGTGCAGCTGCACCCGAAGATAACTGCGTCACCCTCGACACC
CTGGGGGTGCAGCGCGCGCTCAGCTGCATGCTGCTCGAAGAGCCCTCCAGGTGGGCGACTATGTGCTGC
TCCATATCGGCTTTGTGATGAGCAAGATTGACCAGGAGGAGCGCAGGCCAGCCTCGAGAGCTTCCGCCA
GATGGTGGCCCTGATGCCAAGCAGGATATCTTGCCATGCTGACCTTGAATGATCTGTTTCAGGGCTTTC
GCCAGCCCAGGTGATCCGCGCCCTCGCCGCCAGCTCACCAGAACTGGCCAAAAGATCTGCCCGAACCGCT
GCGGGTGGTGGAGGTGTGCGGCGGCCATACCCACACCATCATGAAGTACGGCCTGCACCAGCTGCTGCC
GCCAGCATCGAGTTTGTCCACGGCCCCGGTGGCCAGTCTGCATCATGCCAAAAGAGCGCATCGATCAGG
CCATCGAGCTCGCCCGCAACCGAACGTTATTCTGGTACCCTGGGGGACATGATCCGGGTGCCGGGCTC
CAAAGGCACGCTGGCCAGCAGCGCGCAAGGGGAGCGATATCCGCCCGGTCTATGACCCCTCGATGCC
CTGCGTATCGCCAAAGAGAATCCGGAAAAAACCGTGGTCTTCTTCGCCATCGGTTTCGAGACCTTACCC
CGATGACGGCCGCTTGTCTAGCTGCGGCTGAAGCTGAGGGGATTGAAAACCTGCTGTTTCATATCAACCA
TGTGCTGGTGGCCCCCGCCATTCATGCGGTAATGGCCGACGGGGTGGCCAAGGTGAACGCCCTTTATCGGC
CCCTCCACGTCAGCGTCATCACCGGCGCCGATATCTACCTGCCATCGTTCGATCGTTATCAGGTGCCAG
TGGTGGTGGAGCGCTTCGAGCCGGTGGATGTGATGGAGGCGCTCTTGATGATGGTGGCCAGAAGGTGGA
GGGTGCTACGCGCTGGAAGTGCAATACAGCCGCGCCGTACCGCCAGCGGCAATAAAGCCGCCAGCGG
CTGGTGCAGCGCTTTTTTCGAGACCCGCGAGCATTTTTGCTGGCGAGGTCTGGGGGATATCAATGCCCTCC
CCCTGCGCCTGCGCGATGCCTTCGCCAGGCGCGATGCGGAGCGTCACTTCCAACCTGATCAGACCCCAT
CGATGACCACAAGGCGTGCCAGTGCGCCGATATCTGCGCGGCTGGCCAAGCCCAACCAGTGCAAAGTC
TTTGGCCGGGGCTGCACCCCGACCCAGCCCATGGGCAGTTGCATGGTGCAGTCCGAGGGGGCTGCAATG
CCTACTACCGATATATGGGGGTCCAGGAACAATGAGAGAAATCCAACCTTAGCCACGGCGCGCGCGCGT
GAGATGAACCAGCTGATCAATCAGCTCTTCTTTGCCACTTTGGCAACGAGATCCTGCTGCGCGGTGAAG
ATGCCGCTCTGCTGCCGGTGGAGCGGCCCCGTTGCCTTACCACCGACAGCTTTACCCTCTCGCCGCTCTT
CTTCGAGGGGGGCGATATCGGCAAGCTGGCCATCGCCGGTACGGTCAACGATCTCGCCATGATGGGGGCC
AAGCCCAGATCTGAGCTGCAGCTTTATCATCGAGGAGGGGTCCCTACGCCGATCTGGCCCGCATCG
TCGAGTCGATGGCCCGGAGCTTGCCAAGAGCGGCGCCCGCATCGTCTGCGGCGACACCAAGGTGGTGCC
CAAGGGGGCAGCCGACAAGATCTTTATCAACACCAGCGGGTTCGGGACTTTCCCGCTGCTGAGCTGAGC

CGGGGCATCTCGGTACGCAACCTCAAGGCCGGTGACGCCATTCTGGTGTGCGGGGATATCGGCAGCCAGC
GCGCCTGCATCCTGATGGCTCGTGACGCCCTGCAACTGGGCTCCGATCTCAAGAGCGACTGCACCACCCT
CTGGCCGCAGGTAGAAGCGCTGCTGCAAGCGGGGATCACCCCCACGCCCTGCGCGATGCCACCCGCGGT
GGCCTTGCCGCCGTGCTGAATGAATGGAGCACAGCCTCCCAGGTGGCCATCGAGCTGGAGGAGTCCGCCA
TTCCGGTGTGCGATCCGGTGCCTGTGCGAGCTCTACGGTTTTCGAGGCCCATGGTCTCGCCAACGA
GGGAACCATGGTGTGTCCTGCTGCCGAACAGGGCGCAGGACGCGCTGGGCATCTTGGCGCAATTCAAC
CCCGCCGCCAGCCAGATCGGCGTGGTGTGCGGAGCGAGCGCCACAAGGTGATCCTCAACAACCCCTGGG
GCAGCCGCCGTTATCTGGAGCTGCCGCAAGGGGAGCTGCTGCCGCGGATCTGTTGAGCAGCCATGCCGTT
CCGTCAATTTACAGGGAGGAGTCACTGCTCCTCCCATATCGGTTAAGGAGCCACCATGCACGAAATGTCT
CTGGCCATGGCCGCCATCGATCTGGCGGCCGAGACGCCACCAGCGGGGCTTTACCAGGTGACCGCCC
TCTGGCTCGAGGTCGGCAACTTCTCCTGCGTCGACCCGGACACCATTGCCTTCTGTTTTCGAGGCTGCCG
TAAGGGCACCGCCGTCGAAGGGGCCAGCTTCACTTCAACACCAAGCGGCAGAGGCCCTGGTGTACGAC
TGCAACCAGACGGTACCCTCACCGAGCGCGGGCAGGCCTGTCCGAGTGTGGCGGATACAAATTACGAG
TCGCGCAGGGTGATAGCCTGCGCATCACCGACATCGAGGTAAGTTGATATGTGTAGCGTATGCGGATGCG
GCCAGGCGCGGATCGCCGGCCATGAGCACGATCATGAGCATCATCACGAACATGAACATCACCATGAACA
TGGTCATGAACACGACCATCATCATGCTCATGACGCCCATCACCATCATGATCACGAGCAGAGTGCGCCG
CGCACCCCTGATCATTACCACCCTATCACCATCAGGGGGATGTCCATCACCCTACCACGGAGTGGGG
CTCCCATAGCCATGAGGGGCATGATCACCCCATGAGCACCCATGATCACCCACGACCATCATCA
TGATCATGCCCCTCTCATGATCACGGCCATTCCACGCGCATCCCATGATCACTGCCATGACCATGAC
CATGACCATGACCATGACCATCAGCAGGGTGTGACTGACTATGGCAAAGGGGAAGCGGGATTGTGGTGC
CCGGTATGGGGCAGCGTCAGCTGATCGCCATCGAGATGGATGTGCTGGCCAGAACAACAACCTGGCCGC
CCACAACCGCGAGCACTTCGACGAAGCAGCCCAGCTGGTGTCTAACCTGGTGTGAGCCCGGGTTACGGC
AAGACCACTTTGCTGTGCGAAACCTTGCGCCAGCTGGCCGACAAGCGCCCTGCGCGGTGATCGAAGGGG
ATCAGCAGACCAGCGCCGATGCAGATCGCATTCGTGCTACTGGCGTCCCTGCCGTGCAGATCAACCCGG
CAAGGGCTGCCATCTGGATGCCAAAATGGTCCACGACGCTGCCACCAGCTGCCAGCCAATGAAGGGGGC
ATCCTCTTTATCGAGAACGTGGGCAATCTGGTCTGCCCCGCCAGCTTCGATCTCGGCGAGAAGTACAAGG
TGGCGATCCTCTCCGTCAACGAGGGGGGAAGAGAAGCCATTGAAGTACCCGGACATGTTTGCCCGGCCCA
GCTCATGTTGATCAACAAGATCGATCTGCTGCCCTACGTCAGCTTTGATGTGGCCCGGTCATCGAGA
GCCAAACGGGTCAACCACTATATTACAGGTGATCCAGGTGAGTCCAGTCCAGCCACCACAGGCCAAGGATGGCT
GGCTTAACTGGCTGGCCAGTGTGAAATCAACCGGTTAAACGCCGCTGATAACGTTAGAAAACAAGAGA
GGGAGGCTGATGCCTCCCTCTCTTTTATCTATGAACCTTGTCTGCCGCTCTAACTGTTTACAGAGTGACCAG
CATCCCACACTCGCGTCCCTCACCCTGGCCCTCTCCCCAGGGAGAGGGAAACCGGTTTGTGGATGCAGGC
AATAAGTTCGAAGTACGCGCACTGCGAGCATAACAACAGCTTGTGCCCCCAAGCTTGGGGAGAGTCAAC
GTCTGCTCCCTTCTCCCTTGGCGGAGAAGGGCTGGGGATGAGGGGGAAACCAATCCTCATGCCACATT
GCAGACCATCAATTCCTGCTCAGCCGTCTCCTACCAAAGCGCAGCACCCGATGGCAGATCTGGCGCAGC
AGCGCCTGCTGATGACTGAATATCACCATGCCAAGCCCGCGCTGCTCGCACTCAATCATCAACTCCTGCC
AGAGCTGGCGCTGAATTTGCGGGTCCAGCTGGGCGGTACCTCGTCGGAATCAGCAGACGAGTGCAGG
ATCGAGGGCGCGCAGCAGCGCAATGCGGGCCAGCTCGCCACCGGAGAGTTGACCGGGTTTACGACCGAGC
CATTCAGGCTTGACCATAAAGCGGGCCATCATGGCGTCATCGGGGCGCCACACATCCCACAGCGCCTGCC
CTGTGGTGCATAGGGATTGAAGGTGAGTTCGGGTGCTGGGGCACCAGCTGGATGGGGTTATAACCTTT
TACCTGTTACAGTACTGGCTGCCCATCCAGCAGGATCTGCCCGCCGGCCCCAACCGGTTGCCAACCAGCC
AATACCCGCCCCAGCGTGGTCTTGCCATGGCCACTCGGCGCAGAGAGGGCCGAGCCGTTCCGCCGCTTTCA
CCGTACGCGATAACCCCTGCCAGAGGGGGCGTTCCTCCCTGGGCGATAGTGAGATTTGTAATTTCAAACAT
CAGGAAACCTCCGGCACAGAGAAGAGTGCATTGAACTCCGGCAGCGCTGCCAGTGGGCACGGAGCATCT
CGTCCCCCTGCCCTGGCGCAGATGGTGGCAGCTCAAGGTATCGCTCACCTGCCCTGATGCACGCGCCAC
GATGCGATCGGCGAAGCGGGCCCGCAGCGCAGATCGTGGGTGACCCAGAGGATACCGTGCCTGATGATG
GCCAATTCACGCAACTGGCCGAGCAGCAAACAGGCCAGCCCTCGTCGAGCCAGGCGGTGATCTCGTCCG
CCAGAATGTAGCGGGCACCGCCGAGCGCCGAGTGCAGGCCAGAATGCGCTTGGCCATGCCGCCGGAGAG
CTGGCGCGGGTACCTGTCCAGGGTGGTGCAGGGCAGCTGGTAGCGCAGCAGCTGCTCGCCGAGCCGCTCG
CGAGAACCCTGCTGGCCGAGAGAGCTGCCGACGTCACAGCTGACGCTCCACCGTCAACAGTGGATTGA
GGGCGCTCACCCCTGTGGCACATAGCAGAGGGTATGGCCGCGCAAACGGGCCCTACAGGCATCGCACAG
AGGTGTACCATCAAGAGAGATGGTGCCGTGCATCCGAGATTGTCCGGCAGCAATGTCAGAGCGCTTTGC
AACAGCAGGCTCTTGCCCTCGCCGCTCCCCCACCAGCGCCACTATCTCCCCGGCGCCAGTTGCAGGC
TGATATCGGTGAGCAAAGGCTGCCAGCTGCGCCGTCACAGCCAGGATAGTGGGCTGCCTCTATGGTCA
CTGATCAAAACTCAGCATGGTTCACTCCTGTGCCACAGAAGCTGTTGCAGAGCGCGGGTAGCCTGATCAA
ACAGCAGAACCAGCAGCAGCAACATCAGCCCCGGGAAGAGGGCCAGCCACCAGCCGCCACCAGCCAGATA
ACGCAAGGCATCGGCCAGCAGCAGGCCAGGGAGGCTCGTGGGCGCCAGACCAAAGCCGAGAAAGCTC
AAGGCCGCGCTATGCAATACCGCATGGGGAAAACATCAGCAAGGTGCCGATAAACCACTGGGGCAACAGCC
CCGGCAGCAGGTGGATGCGCCAGCGACGCGCCCGCCATCCCTGACAGCGGGCCAGCACCATAGTC
GCTGCAGGCGATCCGCCGCGCTTCTGCGCGGAGAATGAGCGCCAGTTTGGGCCAGTGGGTGAGCGCCACC
GCCAGGATCACCCCGCGCATAACCGCCCCACGGTAAAGCAGATAAGGATCAAGAGCAGCATATGGGGCA

GC GCCAGCATGGCGTCGATCACCATTTCGTACCGCCGCATCACATCTGGGGTGAATGAGCGACACGCTGGC
CGCCACCATGGCCAGCAACCCGCTACAGAGCGCCGTGCTGATCCCCAGCTCCAGACTGGTGAGGGTGGCC
TGAAAGGCCCCGCAACCAGAGATCCCGTCCCATCTGATCGGTGCCGAACCAGTGGACCAACGAGGGGGGCT
GCTGGCGCGCCAGCAGATCCATTGGCACATCTGAGCCGACAAACTCCAGCCATAGGCAGCCAGCAGCGC
CAATCCGAACAGGGCAAACCCAGCCGCAGTATGGAGGGGAAGCGGATTAACAGCATGCTCGCCCTCCCA
ACCCCGATTGATGCGGGCCAGCAGCAAACTGGCCACCGTGTTCGCAATAAAGACCAGCAGGGTGCAAAAG
AGCACGACTCCCATCAGCAGGGGGATATCGCCCTGAGCCCCGCATCCACGGTGGCCGAGCCCCG
GATAAGAAAAAACTTTCTCCGCTAACAGCGATCCGCCAATCAGCTCACCAAGGGAGGCAAACCTGCAGGCA
GAGCGCCGGGGTCAGGGCGTGGCGCAGCACGTGAAAACGCAGCATGGGCCAGCCGCCATCCCCCTGAGCG
CGGGCGTAGCCGATAAAGTTCGCTCTCCAGACCTCGGCCACCCGCCCCGGGTATGCAGGGCAATGTTGC
CCAGCCCCGAGCAGGGCGAGCGTGGTCACCGGCAGCAACAAATGGCGCGCTCGCATAGCCCAATCTGCCCT
ATCGGGCGAGAGGCCCGCGCTCCAGGCGCAGCAGACTGGCAGTAGTGCCCAATGCACCGCAAACAGGGCG
AGCAGCAACAGGCCGACCCAGAAGGTGGGCAGGGAGGCGAGCAGATAGGCAAAACGGCAAATCAGGCGAT
CGGGCCAACGATTGAGATAGCGACCGGCGCAGAGGCCAAGCAGAATGCCGAAAAAGCCGGAGAGCAGCCA
TGCCCCCGTCAGCAGCAGGAAGGAGGCTGCAAAAACGCTGGCCTATTACCTCACCCACCGGTACGTTATAG
AGCATGGAGTAGCCAAGATCCCCCTGCAGCACCTGGCTAAACAGTGCAGTAACGCAGCCAGAGCGGTT
GATCCAGCCCCCAGCGGGCGGCATACGGGCGTACTGCTCCGGCGGTACATGGAGCAGATCGTTGCCGAT
ATAGGCCTTGATGGGGTCGATGGGGGAGTAACTCAGCAGCACAAAGGTAGCGACCGAGACCAGACATAAC
AGCCCTGCCAGACGCAGCAGGGCTTTTAGCAACAAATAACCTGAATGACTCAAGGGCGAACTTAACGGCA
CGTCCACCGCCAATCTGCAGGTTGTTGAGGAGTGACCAGCTACCGTGGATTTCCGGCGCCCCCTTGCCA
AGATCGATGCAACGGTTGGCGAGATAGGTGTGCTGCACATTGAGCAGCCAGGCCAGGCGGCATCTCCCT
GCACTCCGGCGCCGGTTTTTGCCATCCCCTCCACCTGCTGCCAGAACGGCACGGCCGCTGCCAGTTCGG
AGCATCCAGCGCCTGCTTGAGGTGGCCATCCACCACAGGGTTGCTGTAGTAGCCCGGGTTGTAGAACTCC
ACGCCACCGGAGCCGCTCTGGTAGTGGTGATAGAGCTCCATGGGAGCCAGACTCCCCCACCCATTAGCA
CCGGATTGGCGTGCATCTCCCGCTCCACCTGCTCCAGCTGCCGGACTTGAGGCTCACCTCAAGACCGAT
GGGTCTGAGCATAGCGCGCACCGCTTCCGCCAAATCCCGCGGGTGCTGTGCCACTGGTGTACCAGAGG
GTAAAGGCGGCGCAGATTGCCCTTGTGGCGAATGCCGTCACTGCCATCTTCCAACCGGCTGGTTCGA
GCAGGGCGTTGGCGTGGGCGCATCCCCATCTTGAAGCGGTGGCTTTTGTAGCCAAGGCAGGCCTTC
TACCGCGCTGTAGGCGGGGATGGCGTCCCTTCCAGCAGTTGATCGGCCAGCAGCTTGCGGTCGATGCGG
TAGTTGATGGCGCGCGCACCGCCACATCCGAGGTACATCGTTCCCGATGGGATAGCCCTTAGCATCCT
TGCCACCCGCTGGCGGAATGGGGAAGACGATGCCCGGTTCTCCACGCTCGGCCGCACCCACAGCTTGAG
GGAAGCAGGCACGGTTGGCGCAAGCGACGGGGCGATGCCGACCACATCAAGCTGGCTGCTTGGGCGGCG
GCATAGGGCTCTCTTCGTCGATAAAGACAAAACACCAGCCGCTTGAAGTCATTTGTTGCCGCCAGCGTAAT
AGGGGTTTCGCTCTACCACAGTTGCTGGCCGGGCGAGGAAGCTCACAGCCGGTAGGGGCGGCGACCGAC
CGGCTTTTGGGCATAGGCTTTTTCGTCGTAATCTGCTTCGACACTATCCCCAAGGATCCCAGCACATTG
ACGAAGGTGCTCTGGGGGGCGCTAAGAGTGATGGCAACCTCGGTGGGCGAGAGCACCTTGCCCGAGACAA
AGTTGCCCATGTGATCTTCCCGCCGCTTGGGCTGCGCTGTTGTAGGTAAAGGCCACATCTTCGGCGGT
GAGCGGCGCGCCATTGGAGAATTTAGGTCAGGCTTGAGGGTAATGAGCCACCCCTTGCCATCCTTGCTC
GGGGTCACCGACTGGGTGAGCACATTCTGCCAGCTGAGATCGGCGTCTGCTTGAGCAGCGGGCTATGCA
GCAGCAGGTAGCTGCCGTGACTCCAGCCAAGCAAAGGGTCAAACCCCTTCGGTGGGTTTCGGCGCCGATGGC
GAGCTTGAGCTCGGCAGGCACAGGTTGGGCAGCGGCCAGCGCCGCTGAGAGGCAGTGCCCAGCAGCAAA
GTCAACAGGGCGGCAGCACTGGTGCCACAGTAATGGCGAAGGGAAATTCGCTGGAACAGTCATGGGGATCC
TTCTTGTTTTGTACCACTCACGGATCATCACTCAAAAAAGAGGCGGAATGCGTGTCTGAACATGGGAGTG
AGGGGCCAAAATGGCCCCCTATTCTAAACTTGATTTTCGCGTGAACCTAGCGACTATGCCGTTGACCGC
GCCGGGCAACGAATAGCCGCTGCTGCGGCCAGATCCACGCGCCAGCCCTTGCTGCACCGGCAAGGAGAG
CAGCATCTTGAGGGTGTGCTCACCAGTGAGCGCCCCCTCCCCGGCCCCAAGATGGGGATCGAGCGGCGAC
ATCAGGGAGCAGGCCAGCAACTGACCACTTTTCGGGCAATTCACCCACCATAAAGGTCATGTTGCCGCGAGG
GGAGCTGCAGGGCGAGCCGATCGCTACTGCTGCGCACCGGCCAAAAGCTGATCCGGGCCCGGCGAGCACCC
CACGCTCAGCATCCAGGGGGTGGAGCAGCAGCCGAGCCACTGACCTTCAAACAGCACGCACTCGGCCAGG
ATGGGCATGGTGGCGTGATAGAAGGGCAGCGCCTGCATCTCTTACGAGCGATCCGCTCATACTGGGCTA
CCAGCAGAGGTGCGGGATCGCTGGTAAAACCGGCAAATTCCTGCACGTCATCAAGCCCGCTTAAATGGGA
CTGCACCATAGGCCCTCCCGTGCTTGTTCAGCTTTTTCTTGCTCAGAGAGCGGGATGGCGGGCGCGCCAA
CGGCGGCCAGCAGGGTCAAATCCGATCCGTCGCTCCCCATGGCCGCCGCCACCACGGGGGTGAGGCC
GATGCGAGGTTGAGGGATTGCGGCTCGACCCCGATCAGGGTGAGCCGCTGGGCGACTCCCCCGTCATG
TGCAGCGCCGAAAGCACGTCCGCCAGCCCCAGCTGGTGCGGGGAGATCTTGCGGCCAAACAGGGTCGAGA
TCTCCTCATCCTTACGGGTCACCACTGTGCCCGGCGGATTACCGCTGCGCACCGCATCCACCAGAATGAT
GTGATCGCGACTGGCCATCGCTTCGAGCAGCTCCATAACGGCGGTACCGCCATCGAGCAGCTCGATGCCG
GGGGCGAAACGGTATTTCGCGCCCCAGCCCCCTCAACGATGCCGACGCCGACGGCCCTGCTCACTCAAGAGCA
GGTTGCCACGCCCAGGATCAAGGTGTTTCATCACAGCACCTTCACCTGAGTCGTTTCGCCATTCGGGTA
TCCACCACATGCACCGCACAGGACATGCAGGGATCGAACGAGTGGATGGTGCACACCCTCCAGCGGTT
TGGCGGGATCCGCCACCGGGGTGCCACCAGAGATTGCTCGTAGGGGCCGGGCTCATCGTTGAAGTTGCC

CGGGCCCGAGTTCCAGGTCGATGGCACCACCGCCTGATAGTTCTCGATCTTGCCGCCCTTGATGACGATC
CAGTGGGAGAGCATGCCGCGGGTGCCTCTTCAAAGCCCACTCCGCGAAACTCCTTGTCCGCCGGGATCT
CCGCCTTGATATAGGCGGTGGTGTCCCCCTTGCCGATGTTGTCCACCAGCGCCTTCCACTGGTGCGCCAG
GGTATCTTTGAGCACACAGCAGCGCACCCGCGGACCGATGATGCGGCCATGGTGGAGTGCAGCTGTTCCG
GTCTTGATGGCAGAGCCGGTGAGCGCCTTGTAGATGCCGTTTCCAGCTGATCGAAGTGCCTACCGTCTCCG
GGTGTGGGCGGAGCTTACCAGCAAGTCGGCAAGCGGCCACCTCCACCACCTTGCCGTAGAAGGT
GGGGGATTTGACCCAGGAGTATTTGCCATCATCTGCCAGCCGGTGTAGTTGGGCTCGGTCTTGCCCTCC
CACGGCTTGAGGGGGCGTCATCCTTGTACCAGGCGTCTTGTGCTCTCGGCGATGCCGTCCATCAGCC
AGCCATCCTGATGGCTCTCGATGGGGCGATAACCCGCCAGATTGCCATTCTCGATGTAGCCGCCGGCAT
CAGGAAGCTGCCGCCGTTGGCGTCCGTTGGGGAGCTCCGGCACGCTCAGGTAGTGCTTGCCCCCTGCCCC
AGACTCAGCCACTCGGGGTAGTGCAGCGGCTATGATGGCGGCATCCACCTTGTAGACTGTGATATAA
CGCAAGCCGGTCGATAAAGCTCTTACATAGAGCAGCCGCTCCAGGTTGAGCACGCTAGGTGCATAA
ATTGATGGGGTTGGCCACGCCGCCACCAGGATTCTGGATGTGCGGGCTCTGCCACCGAGGATGGCG
ACAATGCGGTTGGCATCGCGCTGGCACTCCAGCGCCTGCAGGTAGTGGGCCACGGCGATGAGGTTACCT
CCGGCTCAGCTTCTCCTTGTGACCCAGTAACCGTTGGCAAAGATGCCGAGCTGGCCGCTCGCCAC
CAGCGCGGGATCTTGTCTGCACCTTGGTCAGTTTATCGGCACTGTTGAGGGACCAGGTTGATACCCCC
TTGAGCATGTCCGCCGCTTTTTGCGGATTGGCCTCAAGGGCCGCGGTGATGTCCACCAGTCCAGCGCG
AGAGCTGATAGAAGTGGACGATGTGATCGTGGATGTTGTGGGCCGCGATGATGAGGTTGCGGATGTACTG
GGCGTTGACCGGCACCTTGGCACCGATGGCGTCTTCCACCGCCGACCGAAGCGATGGCGTGAATGGAG
GTACATACCCCGCAGATGCGCTGCACTATCATCCAGGCATCGCGCGGTCGTTGCCCTTGACTATCTCCT
CCATCCCGCGCCACATGGTGCCGGACGACCAGGCTTTGGTCACTTTGCCGCCCTCGATTTGCGAGTGCAT
ACGCAGGTGCCCTCAATGCGGGTGTATGGGGTCTATGGTGATACGTTGGCTCATACTGGCTTTCCCTC
GGCCTGATAATCTTGGTGAACACGTTCAAGTGATGGCAGTACCGGCAAGAGCCGGATCAACAGCAAATA
GGCACACACCTCGATGGCAACAAAGCCAGAGAGATCAGCACCTCCTCCGCGGAGGGGAAGTAGTGGTAG
CCATTGCCGGGGTTGAAGGCGAGCAGGGAGTAATCCAGCCGCCAGAGGGCGGCGCCAGCAGCATGCTGA
GGGCCCCCAGGAACAACATGCGCGAATCCCGCGGCTCTTGTCCAGTGGAACACCAGCAGCGGGAAGAT
CATCAGCGCAATCTCGTCCAGAACATGATGGAGAAGCGATTGAACTCGGAGAGATACTCCGACTTGTCTG
TGGATGACGACTCTGGCAAAGCGCAGCGCCACAAACAGATCAGGAAGATATCGATCACCTGGTGCAGCA
TGTAGAAGAGCTACTTCTCATTGGGGCCCCCGCCAGTCCCGCCTGCACCAGAGGCCCTCAAATAC
CACGATGGAGAAGCCCATGATGAAGGCGGTGAGCAGCGAAAAGACCGGCGAGCAACTCGTAGCTTTGCCAG
AGCGGATGGATCTTCTCCCCGCCACTATCATCAACGAGCCCATGGAGGATTGGTGCATGGTGGGCAGCA
GAGCCCCCAGCGCCAGCACGAAGAACATGATCTTGTGAGGCGAATGAGGGACGCCCTTCCAGCCGAACCTT
CTCCAGCAGCACGGGAGCGAACTCCAGTGCCATCACCCGATATAGATGGTTCATGCAGACCGCCGCTCTCG
AACAGCACCGAGGAGGTGTTGAAGTGACCGGGCAGGTAGAAGTACGGCAGGTTCCAGTAACGGCCACGT
CGATGGTGTATGGAGAGGCCGCCAGCGAGTAGCCAAACAGGCTCGCCAACAGGGCCGGTCGCACCAGCGG
GTGATACTCGCCCCGTTGAACACATAGACAGCCAGGCCAGCGCCAGCCGCCACAGGCCAAACCGGTA
CCGATCAAGAGATCGAACGAGATCCAGAGCCCCCAGGGGTAGCCGCATTCAGATCGGTGACCGAACCCA
GCCCCAAGACGAGGCGTTTCAAGATCAACATGCCGCACAGCACGGCAAAGGGGGCCAGCACCAGCACAGG
CCAGCTGACCAGCTTGCCGCCGAGGGGATGTGCCTTGTGATTACTCATGATCCTTGCCCTCCCTTTGTGGT
GCCCTGACCCTTGATCTGCGCACTCCCCTGATCATGGCCATCATCGTGATGGTGATCGTGACCATTCTTG
GTGTTGCGGGGATCAGCACCGAGAGGCCGGTTCAGCACCCATGGGCAGCACCATCCCCTTGTAGAGGG
TGTGCTGGATATGCTCGGAGCGGGCACCGGAGGAGACTCCGGCAGGTCGGGCATGTCGAGCTTGGTATA
GGGCACCCCGCCAGCACCGACCTGGGTGCCGCCCCCTCCTTCTCGCCATAGACGTAAGGCTGGTAG
TTGGGCACTTCGTGCAGGTAGGGGTGCTTGGCAGAGAGGGTCTGGCGCGGATAGGCATATTCGTGCCCG
GAGTCGCCACGACGACGACGCTTGGCCTCGGCCATCAGCTCCTCGCGGTGCCGAAGATCACGGCCCGGT
GGGGCACACCTCGACACAGCCGGGCAACTTGCCCTGATCGATCCGCTCAAGCCCCCTTGTGGTTGCAGAGC
TCGCACTTGTGGATCGCCCCCAGCGGGTGTGCATAGTCATATTTGGGTACATCGAACGGGCAGCCACCA
TGCAGTAGCGACAGCCGGTGCAGACGCTCGGGTCTAGTGAACGATGCCGGTCTTGGGATCTTTTTTAAG
AGCCTGCACCGGGCAGACAGAGACGCAGTTGGGATCGACACAGTGCATGCACTGCTTCTTGATGTAGGCG
TAGCCATCCACCAGCTGATCCTTGTGCTCGCCAGTGCCGCTCTTCCACACCTGAATGATGTTGTTGGTGT
AGGGGGTCAGCTTGTGCTTGTGGACCAGGTTTGCGCCCGGCTGGATTGGCCGGGTTGCCGTTGAGGCG
CTGACACTCCGCCACACAGGCCTGACAGCCGACGAGGGTAGAGTCGTAGAGCATGCCGAGCGCGCCG
GGAATGGGCGGCTTGTCTTGGCCGCTGCCAGTGCGGTGCCGGGTACGGCTGTGCCCGCCGACGTCAC
CGACGGAGGCAAATTTGAGGAAGTTGCGTCTGTTACAGGTTACTCCTCCCGTGTATGGATGCTGCCCGGCT
TCGTGGCGCTTCTGCTGGCGACCGAGTTACAGCACCGTCATCAGACTCACCCCCACCAGCACCCCGAGGG
CGCCACCAGATAAGGCCAGTGCAGGTTGGGCGAGGTATAGCCCCCTCCTGAATTTTACATCTGGTTTTATC
CACCCGCGGAGTCGGGTTCTTACCTTGGCAAGCTGGAAGATCCCCCTTGCTAAAACCGACCCCTGCTCG
TTGCAGCCATAACAGGGGTGACCGATGCCGACCGGCCAGATGCCGCCGCCACATCGCAGAACTCCAGGG
TCGAGCAGTTGCCGTAGGTCTCCGGCCCCCTTGCAGCCAGATGGTAGAGACACCAGCCCTGCCGGTGGCC
CTCATCGCCAAACTCCTTGGCAAACGCCCTGCATCGAAGTGCAGGACGGCGCTCGCAGTTCTCGTGGATC
AGCCGTTTCATAGGCAAACAGCGGACGCTTCTTGTATCCAGCGCCGGCAGCTTGCCGTAGGTGATGTAGT

AGGCAACCGTGGTGAGGAAGTTGTGGGGATTGGGCGGGCAGCCGGGATATTGATGATGGGAGTGCCGAT
ATTGCCGAGCGCCTCTCCAGGCTGACAGCGCCGGTTCGGGTTGCCGCCGCTGGCAGGCACACCGCCCCAG
GCGGCGCAGGAGCCGATGGCGATGACGGCAGCGGCATCACTGGCGGCACGGCGAATATGGTCGACGATAG
GCTCACCGGCCACCATGCAGTAGACGCCACCATCTTTGAGCGGAATGGAGCCATCCACCACCAGTACATA
TTTGCCCTTTATAGCGCTTGATGGCGTTGTGCTTGTCTCTTCCGCTGATGACCAAAGGCAGCCGAGAGT
ACCTCGTGGTACTCCAGCGAAATGGTATTGAGGATCAGGTTCTCGATGGTGGGGTGAGTGGCCCCGAGCA
GTGACTCGGTACAGCCGGTGCACCTCTGCGCCCCAATCCAGATCACCGGCGGCCGCTCGGGGCTGGT
CGCGGTGGCCATCTTGGCGACGGCATGCTGACTTAATCCCAGGGTTGCGGCCATCCCGGCACACAATTT
ATAAAATCACGGCGATTAATCCCATGAGCCGATAAAAAATTAATCCTCGACCATTTACTTATTTCCCGTAG
TGAGCACTTGTGGATAAAATGCTTAATAGCGGAAATGCTAAGGACTCACCCACCTGCAGTATTGATCTC
TATCAATTTGACCGGCTCACCCCTATTTTCATAGCGAGCCATATCACAAATGAAATTAATTAACCTCCAA
AGAGATATTTAGCAACTCCGTAAATTTTATGAACCTTAATGGATATTAATAAATTAATTAACCTGCATATCC
TCTCTTTCACTGTGAGCCAAATTAACATGATTGAAATCTTGGCTATACCGCTCATTTTACAATACTGATG
CCCACCAATAAATGATCCATTGAATATATCTTTACTCATCTCATTGCATATTTCCATACAGTCATTTACGG
GCAACCTCCTGACTTGCCCTCCCCACACCAGAGCGGTCTCACGGCCAGCTGCCACCGGTAGCAAGCACGGC
CTGCACGGCACGGTTTACCTGCATGTGCTTGGTTTTCAGTCTGCATTTTACCTGCACCTCAGTGCGACAC
GTTTACTGCGAGCCCACACAGCACAAACCCGCTTGGCCTCCCTGCCGTTTAAACACGGCTTAGTGA
AAGATGCGCGGAGGTATGCATATCAGTATGACCTCCCCCACTCTTTATTTGATTTGGATGCTTGTGAGTAA
ATATCTCGCTCACGGATATGTTTACGCATCATCGTGAATCTGCATTCAAATTAATGGTGAGAAAAAAGGC
AAGGTGGAAGGCTGCCTGCAACATAATGTACATATTTAACTCGCGATGCATTCGCTCACCCCGTTACAGA
TGTTACCACCCACCTTCACACTATTTACCTTCACGTCACCTTGCCTAATTAACCAGAGCGTAAATATCCA
TTCCCATCGATATAGATGATAATTATTTCTTGTTCATGGCAACACCAAAAAATGAGTTTGGATGACGATA
AACATGACAAACGATAAGGGTGTAAATCATCAGCCGAGCAGTGGCTCCAGCAACTACCTTGCCTTATCGA
ACTCGAACTCGTTGACAGCCCTGCTCACCTCGTGAATGCAGCCGAAAGCGGCCGAGTTGCAGAGAGAG
GCCTCCCCCTGACTGCCTCTGATAACCACGCCATGGAGCCTTGTFTTCTGGCTGGCCCTAGGGACACTTGC
CAAGTGCGGGAATTAACAAAAACGAGAAAAATCAAGATAGATAGCCAAATTAATAATGACATAAATGACT
ATAGTTCAATCGAACGTTTGA AAAACGTTGACCACTTCACATGGGCCAGCGCAATGACCACTGAACGGGA
ACAGTTGATCCGCTCACTGTTTGTGATGATACATCGAGCTATATTCATCACGGGATGATCGACTCACACG
CGCTTTTGC CGGCAGCAGTGTCTTGTGTTTACCAGATAAAGATGAGTGGATCCGGATAACCCGCGCCGAT
TTTGTCCAGATCCCGGCAGGATCCGCTGGAACACTCGATGTAACCTGCAAGATCTGGCCGCTGATG
TGGTAGCAGTACC GCCTTCTTTTCATATCCATCTACCGAAATCAGAACCTATCCTCTCCCGCAGAACCGC
CAGGTTGGTATTGATTTTTTCGACACGAAGCCATGGCGTGGAAAAATGCTCACAGCAGTATCTCCATCCCT
TACAGTGGCGCTCGGGAACGAAATTTACCCGATGACCAGTCTGGAGGAGCGCAACATGAGCTGGAGC
TCATTATCGAGCTCAGAACCAAGGAGCTGGCGGAAGCGAACCGGAACTGGAAGCGCTGAGCAATACCGA
CGGGCTCACCAATATCGGCAACCGTCTGTTTCGACAACTCATTTGAACAGGCTGGGAGCACTGTATT
CAGACAGAGATGCCGATTGCGCTCATCATGCTCGACATCGATCATTTCAAGCAGTTCAACGATCTCTATG
GCCACGTTGCCGGTGCAGAGTGCCCTTCGATTGCTGGCCATACTGGCGCAATCCGGGCGCCGCTCGGG
GGAGTTGGTGGCTCGCTACGGCGGAGAGGAATTTGTCACTCTGTTGCCACATGTCGAGCGTCAATCCGCC
TATGAAATGCCCAACATATCCAGCGGCTGATTTTTGCACTGGCGCAGCCACACGCACAAAATGCCACCG
GTCTGGTGACCGTTAGCATGGGTGTTGCCTGCCTCAGACCATCGAGTCACTGGCAGCCATCTGAACTGGT
CAAATGGCTGATGCTGCGCTTACACCGCCAAAATCATCCGGCCGTAACCTGCATCAGAGTGGCGGAGTCA
CCCAGCCTCCCGCAACCAGTCGGCCCATAAAGTCCCTCATGCGTGACCATCCTCCCCACGGGGAATCACTG
CGCGTAACCATGCACGGCAAGGCTCAACGCATCCCATCGCAACATACTTCCCACTGATCCAGTGTGCT
TTGATAGGTATCTGCCCGGTTGTAATGGACCATGGCATGCAGGCGGGCATGATGGCCAAGTCGCTTGAGC
ACGTCGGGCATGGCATTGAGGCTGGCCAGCACCCGCGCCAGATCGCCGGGATCGTTTGGCTGATATTTGC
GGCAATTCAGTCACTCGGTGAGGTGTCGATCCCACAGCGCCATCGCCGGGATCACTACGCATAAATCC
TGCCGCCATGGCCTCCAGAATGGAGAGGCCAAACGGTTCTGATGGCTGGTGGAGACAAAAATGCCGCAT
TGAGATCGGATCTCGTCAAGATTGGCGGGGTTGGCATAACCAGTGCCTGCTGGCAGCTGTGGCTGAGGCT
GGCTACATGGTTGCAGCGTGCCCTTGGGTTGCAGATAGCACACCATCAGCTCGGGGCGAGCGTCAGGGAT
CATCTGATGGGCGGCCAGCATGGTCTCCAGTCCCTTCCAGCGCAGCAACGAGGCAGCCACAAAATGCGG
TTACCACCCCGGGTTCGCTTTGGGCAATCAATCTCGCTCAAACCGTTGGTAAATGGCTGCCAGTGTGACG
GGAACCTCGGTCTCGCAAGCCGGGCCAGCAACGCCGCCAGGGAGCTGCGGGTTGATTCGAGATAAAACAC
AAAACCTCGCCGTTGCAATGCTCTGGCAGAGAGCCCCGAGCACCCACAGGGCCATGGATCAGCTGAACC
ACCCGGCACCGCAACCAGCGGGCCGCCAGTAACAGCAGAGATCCACCCCGGCCCGGACGCCGCCACCA
AGCACTTCACTGCCCCAGACGCAACACCAGCCAGAGGATCAGCAGGCTTGCACCCCTGTTTTAGCAG
ATAGCCGATGCCGACTCCCGCCCTTCAATATGTGGGGCAGCCAAAGAGGATGATGCTGACAACGGGAC
CAGGAGTCCGGATCCTGGGTCAACACATGGTATGTGAGCCCGGGCATCCGTTTGGCCAACTCATCGAGCA
GCACTTCGGTTCGCAACCTTGGAGCCACCGCGAAACGGGATGGGATCCACGACGATGACCTTTCCAAACAC
CGGCTCAGTTTGCATGCTCATCTTACTGCTCCCTTACTCTGGTACCTTGGCGGGCCAAACCCAGTTGC
ACTTTTTGCGCCACTTTGGCCATCCCACTCGCCAGCATATTCGCCCTTGGCAAGGAGTCTGTTTCCCG
CCCAATGAATGAGTGGTCCGAAGGGTGTGGGGCCCGCGGCTGCCAACGACCAGCCCGCGGAGTCCCA

CACCGCCGTGACCCCGTCAACGTAGCGGCCACCGTGAACAACCTGTGCGGCACGCAACTGAGCGGCCCG
CCCATTTACATCGGGCTGCGGATTGCTCAATTGCCGCCAGTGATCAGCCATCTCGGCCAATCCCCG
GGGTTGCCAGCAAGCCGGTCACCCCTCTTCCACCCTTCGGGGATGCCGCCACTCGGTAGGCACCTGAC
CGGAAGCCCCAACATGCCCGCTCCGCCAACGTGACACAAACCTCCTCACGGGCTCCGGAGACCAGC
AGATCCACCCCGCTCGCAAGATAGCGGCCTGTCCGGCCGCTCGCCCAAAAAGTGGACGCGCTCGGCCA
CCCCGAGCTCGACAGCCAACGCCATCAATGCTTCCCCTCCGGGCGCTGCCAATGACCAGCAATTGGGC
CTCTCCCCCGATGCCATCAGGGCAGCCAGCGAGCGGATCAGCAGATCAATCCCCCTTGCCTTTGATCAGG
GAGCCAACGGTTGCGATGATCATATCCCCGGTGGCAAGCCCAGCATGCCGACGACCGGCCAGTGAGCAC
CGCCATTCAGGCGAGCGGCATCCACCCCGTTGGGTACCCGGATCAACCGATCGGCCGCGCAGCCATCCTG
GCGCAACCCGGTCAACACCCGGCTCGCTCACCCCAATCAGCAGCTTGCCCTGATGGACCCGACGGCTGAAT
CTGTCTCTGGGCTGGTAACGGGCATGGAGGTGGCAGCACCAGCGGTACCTGCAACACTCGACAGACCCCG
CCAGCCACTGACAAGGGGCGCGCTGTTGGCGTGACACCAGCCCAATCTGCCGCTCGGTGATGAGCTCTCT
GGCTCGCCGGGAGAGGCGCCGATGGGCTGCAAGATCAAAAACGGGGCGCTGCCATCCCAGCAGCAGGCTG
AACGGCTCGACCATGGTTTCTACCCCGAGGGTGGCCGCTCTGCCGCCAGAGCCGGGCTATTGCACCAGA
GCAGGGGCGTAAACCGGCTGCGATCGAGGTGGCCAGCAGATCCAGCAGGCAGCGTTCCGCTGCCGCGGAT
CCAGTCTCTCCGTAGTGAACCAGCAAAACAGGGGTTGCGTTTATCCTCTTGTCCCTTTGGTGGCACTG
CCGGCAACCCGGTTGCCTCCTGATGATCCTTAGCGGTGGCCTTACCTCTGTGGCCGCTGCTGCACGTA
CTTGATGGCGGCGACGGCCAGCGCCAACCTCAGATAGATGGGCCAGGTAAACCCCTGGGTGAGGAAGGAT
CCCGAAATCACAAACCCACCATGCTGGCCATCACCCCTGCATCGCAGTGATCACTGCAGGAGGCATGC
CAGCAAGCTGACAACGCCAGCAACTGCGCAGGGTACCCTGACCATGCCGATAAACAGTGCCAGCCCGAC
AAAGCCGGTTTCCAGCCAGCACCCCGAACCAGGTGGAGTGCACCGCATGATTCAGTCCATCCCAATGGGG
CTGTAGAAGAAATAGTTGTAATAGAAATTGGACAAGCCACCCCCACCAGCGGATGGCCAGCGCCATGC
CCCAGGCCGCTTGCAGGCGTAGATCCGCCCATGGCCGAGGCATCGACCCCGCTCTCGGCGGCGCCGCC
AGATGCCCGGTCAGTATCCCGGCGGCGGCAAAACAGCACCACCAGCGCGACCATACCCAGCGAGATCAAC
AGGGTTTTTCGACTTACCCGCTGCCAGGCAAAACAGGCGCTGACCGCACACACGCCAAGCAAGCCGCCG
GGCTCTGGGTGGCGATAATGGCGGCGACGGTCAGCGCAAAGCCAAGCCCCCAGCAAACGCCCCCCCCAC
CCCATTACCCTGATTGAGCAGCAAGCTCAGCGAAAAGCCTGCAGGAAAGAGCAGCACCAGCGCCAGATCG
TTGGGATCCCCAGCAGAGCCAGCTCGCGCCCTATGGTACCCCGGTTCCCTCCACCAGCCCGATCC
CGCTCGCCTTGTGTAGAGGGCCACCAGCGCCACCATAGCAGCCCGCCACCACAAAGGTGCGCACCGCCAG
CGAAAATCCCCCGAGTGCGCACTAGCCAGGCGGTGGCCAGGGTCATCAGATAGATCTTGCTGTAGCTG
CCGGTCCAGGTGGCGATCGCCTCGCCCCGGTTGCTGGCAAAACAGCACACCGATGGAGACCATCACAAAGA
AGGCCGTGAGCCAGCTCAGTGTGGACTCCAGTAGGGCTTGTATCCGGCCGGTCCAGCAAAATGTGCCAGAC
CAGCGCGCCGATGGCGGCCAGCGAGAAGAGCAGCGGGATCTTGGAGGGGATAGAGCTGGGGGAACACCTCA
TGCAGCCGAAAAAGGAGAAGGTGACAAAACCCAGCACCATCAAGAAGGGCCAGCGCAGGGCAAACCCAGA
TGGCGGGAATGGCAAGGCCGAGCACCGGTAGCAGCAAGGGATGGGGCAGCCGCCACCAGAGCAGGGCCAG
CACCAGACAGATGGCGCTTGCAGATGGCTGGCGTTAGACGAGCCATGATCCTGCCACCATTGGCCGA
GCCAGACCATCGCCAGCGCCCCGAGCGAACTGGCCAGAGGGTCCAGAGGCGATACGGCAGCGGCAGCAA
CCGCTGGCTCACCAGATAAAAAGGCGAGCGCCCCGACCAGATAGACCAGCAGCAGGGTCCAGGTCACCCCG
GCAACCCCGAAGGGGGGGATGGCGAGCAGAAAGCCTGCCACCCCAAGGGCGCTGCAGCCAGATTGATCA
CCATCTGGGCATTGCTCTTCTCGCCGCTAAAAGCAGCCGACATTGAGCAAGTCCGAGACATTGCGTACCAGC
CATGCCAGCACCAGCAGCGGAATATAGGGCATCGCTCCATGATAGCTCTCCGGGGTCCAGCCAGCGAATA
AGCAAGGGGGCGGTGAGCCCGACAATCCCCGCGGTAACAAAACCCAGTACCGACCCCATCACGCTGTAGT
GGGCATTGAGCCGAGTCCATCCGGCTCGCGCAGCAGCATGAAACGGCGGGGATACCACCAGAGAGCAAA
GGGTTGCAGCAACAGCCCCACCGCCAGCGCCAGCTTGCCTGCCACCGCGTAGTAGGCGAGCAGCGCTCC
CCCACCACATCGGCCAGCAGCCAGCGATCCAGTCCGCTCAGGGCAAAACCTGCCAGCCCGCTCACCACCA
GGGGCAATCCATAGCGCAGCAGCGGCCGATAGTGTGCCAGTCAAAGCGGATCCCGCTATCTCGCCACTG
CCAGAGGCTCAGCAGCAACGCCAGTGCAACGCAGGTGAGGGTCCCGGAGGCCAGCACCCCGCTCACGCC
CAGCCGAGCCAGAGCCACCAGCCGGTTCAGCAGGGACTGGATCACCGCCTTGCCTGCAGTCCGCCAGAAAA
AGAGCCGGGCTGATTGCGCATCCGCAGCCATGCCAGCGGCACGCCGATCACCCCTTCAAACGGCAGGGC
GCAGAGCACCCAGCGCACATCCGCAAGGCGGGTTTCCACCGGCAGCCAAGCTTGCACCACAGGCGCCAGC
AGCCAGAGCAGCACCAGACTGGCCAGGGCGATCAACCAGACCAGACCAACATGCGGGCCACCACCTGCT
GGCGCTCCTGCTCATCTTTCCGCAATCCGGCAAAGCGGTAGAGGGCATCCACCAGCCGAAGCCCAAAAT
AAGGGAACCCAGATTGATGAGGGTTCAGCAGCACCTCCAGCTGGCCGTATTACGAGGCAGCAGCTGATGG
GTCAGCACCGGCAGCATCAGCAGGGAGATCCCCTTATCAGGAGCAAGCCCGCGGCGTAATAGAGCATGG
CAATCTGGTTACACCAAGTTTTCATAGGGCCTCCAGCCACCCGACGCATCCCGCTTCCGGGTCAGCTACC
GCTAATGCAAAGCCACGCCACTCACTCCCGCCCTGAAGCGATAGCCCTCTGTGCGGCTTAACCGTCCA
GAACAGGCCCAGAATGAGACTGGCATTGCGTTTTGCAACCGCTGGCTGCAAAATGACCCGACCGGGCGC
AATCTGCCCTCCTCTTAGCCCCATTTGGCCCGATCACACTGGGGTTCGTCTTGGCCCGATCCCCTGCT
TTCTGCTTAGCGAGCAACGGACTGCACCAGAGGGAGAGGTGCCATGAACACCATCAACCTGCACCGGAT
GAAAAGCTGGGCCAAACAGGGGGAGACGCCACTGGCTCGCCGGGTATGGCGACTGGCCAAAAGTGGCCCGC
CACTGGTCATGCCCCGTGATCCCTCCCCTGCATCGGCTGCTTTATCGGCTCTATCTGCTGGGCAGCAACG

CGCTGGCAACCCCTGACCCGCACCCCTCTGGTGGACCCCTTGTTCATCTCGCCTGACGGCCCCCGCCCC
GCGCCTCTATCTCTATGGTGGCATCCCCTATATCAGCGGCCCGTACCATCGAGATCGGCGCCGACTGC
CGCCTCAGCGCCGCATGACCATCAGCGGCCGGGCATCGAGCCAGACACCAAGGCTGGTCATTGGCCGCA
ATGTCGGGATTGGCTGGCAAACCACCCCTGGCGGTGGGCAGCAAGATAGTCTGGGGGATAACGTCAGAAT
TGCAGGGCGCGCCTTTCTGGCGGGCTACCCGGGGCACCCGGTCAACGCCCGCGACCCGCGCTCTTGGCAAA
CCGGATCGCGATGAACAGGTGGGGGCCATCGTGTGGAGCAGGATGTCTGGCTCGGCACCCGGGGTGTATGG
TGATGGCCGGTGTACCATAGGCGCCGGTACCATTGTGCGCCGAGGCAGCGTCTGTCACCCGGGATCTGCC
CGCAGGTGTGCTGGCAGCGGGTGTACCGGCCACCGTACTGCGCCCCTTGCAACCACAGGATCACAGCGAC
CTCGCACACGCCTCGGAGACCCCTTGCATGAAACCACACTCACTGCCGCAACTGGTGGTATTGGGAGAGGA
TTGGGGCCAGCACCCCTCCAGCACCCAACACCTGATCAAGCGTCTGTTGCCCGATTATCAAGTGCTCTGG
GTCAACTCCATCGGCATGCGTTGCCCTTACCCCTTACCTTTCATGATCTCACCCGCATCGTCCGCAAACTGG
GGCGGTGCTGCGCGCGCGCACCATGCTGGCGGCCAGTTCGGTGTGCCATCAGAGGTGACAGCCCCCG
GGTACTGCCGCCGCTCGCCTTGCCACTGCCGGGCAGTTCGGCTGGCGGGCAAGATCAATGGCCGCTGGCTG
GCGGCGCAGATCCGGCGCCAGTTGCCCGAGCTGGATCGCCCCCTGCTCTGGATCTCCCTGCCAGCGCCG
TCGATCTGATTGGCAAGCTCGAAGAGCGGGCGGTCTACTACTGCGGCGATGACTTCTCGGCGCTGGC
GGGGGTGGATCATCAAGCCATTGCCACTGCGAAGCCCGACTGGTGGAAAAAGCGGATCTCATTTCTGGCC
GCCAGCCCCGCGTTGGCCAGCCGCTTTCCCCCCCATAAACTCGGCTCCTCAGCCAGGGCGTGGATCTCG
AGCTGTTTTATGCCCCCAGAGAGCGCCCGGGCGGATCTTCCCTCCGGCCGCCCATTTGCCGGATTTTACGG
CAGCCTGAGCGACTGGATTGATATTCCCCTGCTGGCAGAGACGGCGACCCGCTGCCCACTGGGATCTG
GTGCTGATTGGCCCGGTCCAGACCGATATCTCCCCCTCAAGGGGTCCCAATATCCATCTGCTGGGGC
CCCGTCCCCACCACAGCTGGCGGCCATGCCAGCACTGGCAGGTGAGTCTGCTGCCCTTTGTGACAA
CGCCAGATCCGTGCTGCAATCCGTTGAAATTGCGCGAATATCTGGCCGCAAGGGCGCCCCATCGTCAGC
ACCGATTTTCCGGCTCTCGATGGCTATCGGGATCAGATCCAGCTCCCCACGATGGGGAGAACCCTGGCCC
AGGCCATCAACCGGGCCGCTTTGATCAACCAATCCGGGCTGGTTTCAGGAGAGTGGCTGGGAGGGGCT
GACCCACAGCGAAGGGCGCCACACGCGCAACAGCAGGTGGCCCTGCAAAGCTGGGATCACAAGGCTGCC
GAGCTGAACAACCTGGTTGAAGGGGCTGCCCGGATGAGCAGAAGGCTCTGGCTGGTTATCCTGCTCTGCGC
CAATGCAGCAATGGCCACCACTCGGCTGGAGGGACTGACCCCGCTGCCATGACAGGTAACCAGACACCC
CAGCGGCTCGATCTGAGCTCCCAACAATAGGCAGCGATGATGAACTGGTGAATCGAGGGCCATA
ACCCAGCGCCCAACCCGCAAACTGATCCTGCGTATCGACGACGAGGCTCGGTCAACTACCCGACGCCG
GGTCAATCTGGAGCGGATTGTGCCCCCGGCCCTTACCCAGCGCTTTGCCCTGAGTGAGTGGCGCACC
AGCCAGCCAGAGCGCTGGCGCTGGACAAACTCACCAAGCTCTATCTCTTTATGGCCGATAACGCCCCCT
CAATGACCATTACCGCTGGTACTGGGAGCCTGGTCTGACTCTGCTGAGGGCACCATTGCGCTGGATCT
GGGGGCGGCCGCGCGCCCCGATTTACCGGCTTTGAAGCCCTAAGCCCGGGGGATCCCCGGCTGATTGGC
CATCCCACCCCATCTTGCGCCCTCCGGCGATGCCCTTGTGCGCGATGGGCTGCGCAATCTGGATGGCG
TACGGCTGGAGGTGCGCAAGGGGCGCTACCAGCTCACCTCTGGCTGGATGACCCCGCGAGTGGGAGTA
CCTGCCCCACCCCTTCGAGCGCAGCGTGTGGTCAATGGCGAGCCTATCTGGGCCGAGCAGTGGCAACCG
CAGGAGTGGCTAACGCAGCGCTATCTGGCGGGCAATCTCGCGAGGCACTGCCAAATCCGGATCCCTGGC
CGCTGTTCCGGGGCACGACAGGGCGGCCCGGTCCATGTACCCCTGAACCACCCCGCGGCCGATCACTAT
CACACTGGTAGGTCACTCACCGGATGCCAAATACCTGGCAGGGCTGCTGCTTGCCCCCTATCCGGCCAGC
ACCAGCAAAGAGGCTCTCCCGAATAGTGGAAAAGATCTCGCCGTATTGGCTGACGCTACCGCAAGCGTGC
TGACCAAGCAGCGCCAGCTGTTTTTGGAAAAGTGGACTCTGGCCCCCTATTTCCCAACCCAGCCCCAGC
CCCTGCTTCCAGCAACTGAGCCTCACGCCGATTACGGATGCCGCCCAACCCCTGCATATCGCCCCACTA
TCTGCGGCAGATGCGTTGAGCAGGCTGCGCAACCGGTGCTGGCCGCCGTGGCAGCCAGCTGTTGCTGG
AGTTTGCCATCCACGCCGCCACCGACGATCCGGCCCCCTTGTGGTGTATCCAGCCCCCGAACAGGCAGG
ATCACCCGCTGGCGCTGACCCCTATTACGGCAAGTGGCATCTGGTTCGCCCCGAGGCGAGCGGCACCCCTG
TTGGCCCCCTCGGATCAGGAGCTGGTTCGAGGGGATCGCCGGGCTCACCTGCTGGCAGGCGTACCTCGG
GTCTGGTGTGTCAGATCACCGTCCCTCGCGATGCGCCTGCCGGTCACTATCTCGGCAATATTCAGCTGCT
CAGCCAACAGCAACTGGTGCAGCTGCCACTGACTATCGAGGTGCTGCCGCTGACTCTGCCCGCGGCCAGC
AAGCCGGTCCGCATCTATGTGCAAGCGCCCCCTTATCTGAATTGGCTGAGCCCCAATCCCGAGGCGTTAA
AAGAGCAGATCGCCCGGCCAGTTCGCTGCGATCTGCAGCGGCTAGCCAAACTCGGGATCAGCGGCCCTCTC
GCCCGCCCTGCCACAAGATGAGGCGGGGATGCGGGAGGTGATGGGAGAGGCGGTGGGGCTCGGTTTTGTG
CCCCCCTGCTGGCCTATAACCCGCTCAAACGCTGGGGGGCGACCCTGTCAGCCAGCTTGAACAGTGGC
AGACCGGCAACAGGGGCTGACCGCCAGCGCTTGCCGCCAGTGGCATGGAGCTGTTTGTATGAGCCGGA
TCTTGGCACCCCTGCCCGCCATTACAAGCCTGGCGCGGGAGATGAAACGGCGGGATCCGGCGGTGATCCGC
GCAGGCCACTTCAATCATCTGGTCAAGTTGGTCTGCTGGCAGAGGTGGAGATTGCCCTGATCAACGCAG
GCTTTGGCGCCGACAAGGCCGATGTGGCGCGGGTGCGCCAGCACAAGGTACCCCTGGTTTTTACAATCT
GGGCACCCCGAGAGCCGCGGGTCTATCTGTGGCAAAAGCGGCCGCCGAAGGCTATTTGCAAGTGGCATGGC
CGCATGCCACCGCCCTGCCCTATGACCCACCGACGGGCGGGAGAGCGACTTTATGCTGCTCGGCCCGC
AAGCCTGCGAGGCGCACCGCCTCTCTCACGATCTGCTGCTGTTGCAGCAAGCCATCGAAGATCTGCGCTG
GCTCGCCTGGCTGGAGCAGGAGGCCCGCTATCAGGTGGAAGCCGCCCTGCTGCTGGAGCGTCTGCGCGAT
CAGCTGCCGACCCGCTGGCAGGTGGCAGAGCAACTGCCCTCTGCCGCTGGATCCAGTGGCGCCCGGAGA

TTGAACAACCTGGCCAAGGGATTGAAAACATTGCAAACCTGGTGCCAACTCATCCTCCTGAAGTGACTGCGT
ATGGCCAACCAGACTCCCCGCTCCACAGCCAAAGACAGCGCCCTGCGCCGCTGTTGCCCTGATGCTGC
CGTTGCTGATCCTCACCAGTTGCGCCCGTCAGGAGCCAGTCAATGAGACCCTGCCGATCCTCAACCAGTT
GCGGGAACAGCAAATGGCCGAACAGCCCCAGCTGCAACTGCAGTACCAGCAAGCGGAGACACAACCTGCCA
GCGGATCAGGAGCAGCAGTTGCATCAGTTTTTGGGACGCAAGGATCCGGCCCCGGATTGCACTGATAAGCG
GCCCAGGGCTGCAAACCGACATGCTGGAGAGTGCAGCGGATGGCGAGCGTGCAGGCTGACCCGACTCACCCG
CTTGCTGGGAGCTCGCGCCATTGAGCTGGAGCCCCGCTATGACCCCATGCTGGCCCCCAATACCTTGCTG
ATCCGCATTCTGCCAAACGGTGAACCGGGGGCTGTCACCCCATCGGCGGCGCAATAAGGTCAATGCAAGA
CGTCGGCAAGGCCACCCGATAGAGGGGATAAGGGGCCAGCCCCACAACCTGCGCCAACCTGGGTAAGA
CGGTACGAGAGCAGCGCGGACTCTGGTGCAGCTCGCTAAAAACATTACCCCTGATTCATCCCTTAC
CCGCCAGCGTCACTGACATCGCCTCGCTATCCGGTGCCCAATACCAGCGTAGCCACCCGCAAGCGCCATCCC
GGTATGGGCCAGCTGATAGCTGACATAGGTGCCGCCAATACCAGCGTAGCCACCCGCAAGCGCCATCCC
AGCTGGACCAGCTCCAGCAACATGGGCTTGGCCCCCTCGTTAACTGCCGGTTCTGATAACGCCAGCCCA
TGGCGGCTGCACTGAGCAGCGCCACCAACAACAGCAGCAGATAACCCCTAGATAGATGCATCACAACGTC
CCCGGATAAAGAGGATGGTCATCACCAGCAACATGATGGCCCACTGGTAGAGCTGGGCCAGCGAGCCGGT
ATGCAGCCAGCCATAACCAGCGCAGATCCAGGCTCATCAGCACCACCCGAGCTGATTGGCCCCGATATAG
AGCAGGCAGACCAGCAGCAACATGGGCCACTGCCGGTAGAGGGGGCGCTCAGGCGCCAGCCAGCAGCAGG
AGACCAGCCAGGAGAGCACCACCAGATAGAGTTGAGAAAAAGAGGAGCACCCTTGAGCACAATCAGGGC
ATGGCCTCCCAGCCGCTCGATGCGATTGCCATCAAGGCGAGTCTCCAGCCAGCAGCTGCAACCCTGG
CCCACCCCCAGGCGTGCAGCGCCAGCACAGGGCCGGAGAGCAGGGCAAACACCTGCTGCCCCACAACA
CCGCCACGGTAAAGGCGAGCACAATCTGCAACACCCGCCGCTCATCGCCACTCTGATGACGCGCCACAG
CGAGGCCACCAACAGCAGACAGACCAGCGCCTTGCAACTGGCGCTGGGGATCAGGATCAGCAGGATAAAG
AGGGCGAGCACCAGTGGATGCGGGCGCCAGCTCGGTGCAACCCGCGATGCAATTTGCCACCAGATAGCAA
TCAGCAACACCACCAGCAAGTTGAAGTGGCCCATATTGAGCCACACCATGCCCCACTGATTGGCCAAACC
AAGTAGCAGCCAGTTGGGTGCCACTGCCAGGGACGGATCTCCATCGCAACTCCTGCCGGTTATCAGCGC
TTTTGACCGCTGTCGCCAGTTCTCGCAAGTTCCATGCCTGCCATCCTCACCCGGATCAAGCCAAGTCAG
AGGATGAAACAAAACCTGGCACGCTTTATTCACTCCCTACTGGCACTAGCGCCAAGGAGAAGGAGTGGG
CAATGAAACTCAAACCGTTGGCAGGGCTGCTGGGATGTTGTTGGTAACCTCCCCACATCGCTTGAC
CGAAGTCGATAACCGAAGTCAACTGCTGATGGATGTTGGGCGAGCGTCAAGTTCATCGGAATTCATCTG
CAATTACAGGGCTATGTGGACGCTTTTACAGTCAGGATGTACAAAAGCGCCATCCTCGACACCAGTGGCG
ACAAGCTGGGGTCCATCGCCGTACAGATGATCATGTGGAGCAGCAGCAACCAGCAGAGCGTGATGACTGA
CTGGTTCCACCTCTACGACATGACCTCCATCAACAACCTTCGCCGCCACTCTGGATGCCCTGGTCCGCCCC
TATGCGGGGATGACGGCCCCGGTTCCGCCATGGCCTTTGGTGGCCAGCAGTTTGATACCAACAACCTCA
CCGCCGCCCGCCAGGTGATGGATGTGTGAGGTGACGGGATCCAGAACAACGGGCTGGATACCTCTACCGT
GCGGGATCAACTGCTCGCCTCCGGCATTGATACCATCAACGGCATCACCATAGGTGAGGACTATGCCGAT
GGGGTGCTGCAAGAGTGGTATGTGGAGAACGTGGCGGGCGGTCAGGATGCATTTGTATCAATGCCACCA
CCTTCGCCGACTTTGGCAATGCGCTGGAGCTCAAACCTGGCGGCCGAAATTGAAGGGGGCATTATTCCGGA
AGGGGCACTGGCCGCTCCCATCGAGGAGATCCCGCTGGCCGCCAGCTGCTGCTCGGTATGCCGCTACTG
CTGGCCTGGCGCTATCAACGCCGTAACCAGGGACGCCTGCAGCAAGCCAACCTGGCAACAAACGCCTGCCA
TCGGCTGATTTATCACCCGTGTGTGCGGATTAGGGAGCTATGGCTCCCTGTAACCACAAAATCCAATGA
TGGGATGAAAAATACCATGCATTGGAAATCACTCTTAAATGTTTTGTTAATTCGCTGACTCTTCGACTTT
TTTTACTATTTTTGCAGATAATTTGGTAATGAATTTACTAAAAGTAGATCTTGGCCTTACCCTCCTGT
TTTTAAATAGCAGGGATCAATGAAAGTCACTTTATTTTTCTTCAATGTATCAAAAACTTTTGCATCATGAT
TTGACAAGTTTACCCTTTATCTTTAATCGCCTGCTCTGTATTACCACTCACCAGATCTAAATATTTTTTC
ATATGATTTGGTATGGATTTTCAATGCGTTTTATCAAAGTAAAGCTGATATAAAAAGAAATCCAATATTGATCA
ATATCAAACAAGTTCTCGCTGAAACTGCTTTTGCGAATTTTTCGATTTTGTCTTATGAGATTCGTACA
AGTATAGAGTCAAGATTGCCATGCAATCTTGTGTAGCGATGATTCGGTCTGCCAGCTCACTATCTACGCT
ACTATCGTAATATTTTCTGATATAAAAACAAAACACCAACCATGCCATCAGAGCTTTTTATTTTTTAATGCTT
TCATTCAATGTAATAATTAATGATTGGTAATAATGTCTCCTTGTTTTTTTTATAGCATATGGAAGTAGCT
TAGCTAAAAGAGGAAGTAAAATAGGATAATGCATTGTGAGATTAGATACATATTTCTAACAACTTAACTT
AGCTTGGTTATTAGCTTTGTTTATAAGCGACTTAACTGTATATTTTAGAATGCTTCCACCAGGGTTCTTA
TCTTGTAGTTCAACGGCATAATCAAGCATTGCTGTACAGTAGTATTCGTTTTATTTTTTCCGTTGACTAA
GTCTTGAACCAATATCAGATAACCAATCAACAGATGTTGGCTTTGGTAATTTTTTAATTTCTGTTTTCTT
GATATTTAACAGTAAACAATAGGTCGACAATGCTTCAGACAGGTCACGCACAAAACCTTCAGCTTGTTC
TATGTACTAAAAATGCAGTGAATCGTCGATGAAACGATAAAAATTCATAACCTTTTTTCAGAAAGTAATT
TGTCCACCTTGAACAAGATTATTTCACTAACACGTTTTGATGTACCAGGACCGATAGCGATACCTGTAGT
TTCATTACGCTTTCATCATCTTTGGTTATAATCAAGCTGATTTGCAAAAACCACTCTTTGGATTTTTCTTT
GCTTCTGGTACGCCCATCAAAGCCCAAGGAATCGCGTGAGTATAAATGCTAGGATAGAACTCGCGATAT
CAGAATGAACGATAAACTTTTTCCCTTGGCAGATTGATGATAACGTTTGTCTTTCTTTGACTGTTT
ATAAGTCATTACGATGATACGCCCATCAGGATGTGCTACCGGACGGATTATACTATTTCTCGTTACTCTCT
ATGTGCTGTAGCTTATCCCAGTTGATGCTATTTCTTAACTAAATGAGAGTAAGGTAATGGATGTGGAA

TTGCCAGACAGCGATGAACATTATTGAAACGAGTCGCATTGTAGCTACAGTGGTCATACCCACCACCTTCT
TAGTGAGATTTTCGCATAATTTATCAGCAATATCAGGCGTTAATAGTTCGCTATTAATAATGCTGGGCAAT
TCTTCATTTTTTATTCTTCTGTAGGGGGAAATAATTGTACCGAAGCAACGAATCTTTAACGTATTTTTTCGT
TTATCATTTTTTCTCTCGACATTAATAATACGATATAACAGTAGTTAGATGGATGGACATATTAATGTGT
TAACAATACCTTTTCATCTAACTCCGCACTACCACTCGTCATTACAATAATAAATGATTTTTAAAAATCACT
GTATTACCAACCAGCATCTGATTGGTAAGTCCATTATCAATAGGCTTTCGCGCCGGCTCCACGTGTACCACT
GGGTAAAACTACCGTCAAGAAACGTAAGCAGAAAAATGAAGCCTATATCCTCTGTATTATGGCTTGC CGCGA
TGTTTTACTCCACCATCTGCACGATATAAAAAAGGCCATTATCACAAGGCCTTTTTCAGAAATATCCAGATTC
AGGCTGGTAGCCCGTTTTTTTTCCGCAATCACCCCGGCTCTGGTGACATGGGCAGCACCTGCCATCCAGC
GCATGATCACTATTGGATGGATAGTCCGGCATTGGCTCGCAGTAGGGAATGCGGCTTAGCACCGGTGCAT
TGACCAGGGCGGCCAGCTGATCGGAGCGGCGAGGCTGCATCCGCCAGTTCGGCCACCCAGCGCCAGACC
GCAGCCGAGCCCCAGCCCCCAACAATGCCCGCCAGCAAAAAACAGCCAGAGCGGGTAGTTGCTCGGCTTG
CTGGGGGCGAAGGGTTTTGTGATCACCTTGATCCGCTCCCCCTGCTCGAAGTTGCCAGATCGCCGGTCA
CCTTGCCCTTCTCATAGCGCAGCAGCAAATCCTGATAGAGGGTGCCTTTGACCGCCAGATCCCGCTCCAG
CTCGGCGAGTTGGCGCTCGGTATCCCCCTGGGAGTCGACCACCTTGTCCAGCCCATCCAGCTGGCTCTTC
AGGCCGGCGGCGTTTTGTCCGCTCCGTGAGTTGCGTCTGGGCCAGCTGCCACTCGGGCCCCGCGGGCCA
TATCCGGCTGGGATTTGAGCTGCTCGAACTCCTGCTGCAACTGGTCAATCTGATAGCGCAGACTCTGCAC
CTTGCTGTGCTCGTCTGTAGCGGGCCCGCAGCAACACCAGCTCGGTGCGCATCAGTTGCAGCTTCTCA
TCCAGTTGGCGGGCCAGCTGGCTCTCCTGCCCCAGCGATAGCTGATCGACCCGGGCCCTTGGCCTGCTGCA
AGGTGATCAGGCTCTCGGCATAGCGCTCCTGCAAACCATAGAGACGGGCGACGTTGGTACTCTGCTGCTG
GGCAAGGCGCTGGCATGCTCCCGTTTTGAAGTCGGCGAGCAGCTGCTCGGCCGCTTGCAGTTGCTGCGG
CGGCTGTGAGCTGGCTTTGCAGGAAACGTTTCGGACGATTCCGCCGACTGGCGCCCCCTTGTGAGCAGGT
TGAAGAAAAAGCGCCGTGAAATGGCTTCGAGCAAAACCGGCGCTGTTGGCCCGCGAATCCGCTTTGACCTT
TATCTCGATCACCTCATCGCCGATCAGCCGAGCGAGACGGCACTCGAGAGCCAGTCCATGATGGCATCG
CGCTGGGCTGGCGGGGTCTCGTCATTGACCAGACCGGATCCCGCGCCACCCCGTCCAGTACATAACGGC
TGCGCAGCAGGGCTTCGAGCACCGCAAAGCGGTCTTTCAGGCTCTCCTGAGTGATCAGATCCTTGAGGGT
CGGGGTCTGGTTGGCATCTTGCGGCACCAATAAAGGTGGTGC GGCTCTCATACTCCTTGGGGGTGAGCAGG
CCGATCGTCAAGCCACCGGCATCACCACTACCCGGATCACCAGCAGATAGCGACGATAGCGACGGCCAGGCCG
CAAAGAGAATGATGTAGAGGTTGTAATAGAATGGCAGGCATGGCATCACTCCCTGAGAAAAGCCCTCC
CCCGCACGATGCAAAGGCAGTGCCACCAGAGGAGCTGATCGCCTCTGTGGGCAGATCGCAAGAGTGGTAC
AAGATTTCGATTCTCCCGCTATCCGGGGTGTACCCCTTCCCTTGC CGGAGCGCGAACCATGTTGTATC
AACCCCGTTCGCACAGACCCCATCCCCACGGGAGCGCCAGCGCCAGCCCGTCTTACAACCTGTCTTGCAA
CCTGTTGTTCAACCTGTGCTACAAATCGTGCAGCACCTGCAGCCCGGCGGGCTGGAGACCATGGTGTCA
ACCTCACGCAGGCGAGCCCCGCGAGCAACCGGTGCATATCATCTCCCTCGAAGGGAACAAAGGGGATGT
GGTAAGGGCGTGGCCCGCCCTGTATCCCTTTGCTGGCAATATTCAGTGTCTGGAAAAGCCCGCGGGCTGG
TCGCTGGCAACCCTCTGGCGGCTCACCCGACTGCTGCGCAAACCAAGCCGTCGCGGTACATAACCACC
ATCTGGGGCCCATGCTCTATGGCGGCTCGCCAGTCGGCTGGCCCGGGTGGCCACCCTGGTACACACAGA
GCACGATGCCTGGTATCTCGATGATCCCCATCAGCGCACGCTGGCCCTGTGGGGGTGCGCGCCTTCAA
CCCATTCTGGTGGCCGATGCCACGCCGGTGGCCAACCAGCTGCTGGCCAAGCTGGGCGGGCTGTGCCAA
CCGTGATCCCCAACGGCATCGATGAGCGGCGCTTTGCCCGGGCGCCGCCCGCCCTCGCCCGTCAAGGAT
GGGATTGCCGCAAGGGGTCAAACCTGATTGGCTGCGCCGCCCGCCCTTGGAGTCGGTCAAGGGTCAACCTTG
CTGCTGGAGGCGATCCCGCCCTGCCGGAGGAGGTGCATCTTGCCTTGGCAGGGATCGGCAGTTTGCAAA
ATGCGTTGCAACAACAGTGTAGCAACTGGGGATCGCCATCGGGTCCATTTTCTGGGGCTGGTCAAAAA
CATGCCGCGCTTCTATCAGGGGCTGGATCTCTTCTGCTCCCTCACTGGCGGAGGGGATGCCGCTTTGC
GTGCTGGAAGCACAGGCTGCGGGTACCGGTGGTGTAGAGCATGTGGGGGCGGCCAGAGAGATCGTCT
GCCAGGCCAGCGGCCATATCCTGTGCGAGCGGGATCCCGCCCGCTTGGCCAGCTTCTGGCACAAAGGTT
GCTGCACGTCCATAGCCTGCGTGCCGTCACCCGTGAGTTTTGTGTGCCAGCAAAGCAGCTTGAGCCGGATG
GCTCAGGCCTATCAGCAGCTTTACAGCCGCTGATCAAGCGACCCGATGACCAGAGGAGCATCCCATGGAA
TGGATCATGATCGTGTCTGGCTGTGCGCTGTA CTGGTGGTCTACCACCATGTGCGCTATCCCCCTGCTGC
TCAAATTCGGTGGTTCGGCAGGCGCGCAAGGTAGCCAATCCGCCCGCCCTGGATCGGGGATTCAAAGC
AGAGGCCGCCGATGAGGCGCTGCCGACCATCACCTGCTGATGCCGGTCTACAACGAGGCGGCGACCATC
GCGGCCAAGCTGCAAAACCTGCCAGCCTCGATTACCCCGCCGACAAGCTGTGGGTGCATGTGCATTTTCG
ACGGCTGCAGCGACAACAGTTACCCCATTTGCGCTGAGCCAGCTCGGTGATCCCGCCCTGCAGCAGTTGCA
GATCAGGCTGTTTGTACACCCCGCAATCGCGCAAGGTGCGCGTGTCAACGAGGCCATGACCCGGGTG
CACAGCGATCTGGTGGCCCTCACCGATGTCTCGGCCCTGCTGCCATCGACAGCCTGCTGCTGGCGGTGCG
CCCATTTTTGCCGATCCCAAGGTAGGGGTGGTGGGGAAAGCGTACCGCTTCTGGCAACCGGGCTCCAGGG
CGAGGAGAGTTACTGGCACTATCAAAGCCAGATCAAGCTCTGCGAATCGGCCCTTGGCGGCATGCTGGGT
GCCACGGGGCTTTTTACATGATGCGCCGGGAATGCCTCACCCCGCTGGCCGCCGATACCATCAATGACG
ATTTTCATCCTGCCGATGCAGGCCATCGCCAAGGGGTATCGGGCTGTCTACGACAATCGCTGCGCCGCACT
GGAGCTGGAAGTTTTCCGATGCCGCGCTGGAGGCGACACGGCGAAGCGGATCGGCGCTGGCAACACCCAG
CAGCTGCTGCGGTTGCTGCCCTGCTGCACCCCAAGTTCGGCTGGGTGCTTCAACTTTGCCAGTGGCA

AGGGGCTGCGAGTGTGATGCCGCTCTGCCTGACCCCTGCTGTGGCTCTGCGCCATCCCGCTGGCCACCCA
ATCCCTGCTGTTTCAGCTGCTGCTGGGGCTGCAACTGCTGGGGTATCTGCTGGTCATCCTGATCCAGCTG
CCCCCTGTCCACCCTTGGCCCAATCTGTTTCGCAAGATCCACTATCTGGTGTCTCGACACTGGTACAACG
GCATGGGCACCCTGCGCTACTGCCTGCGCGCCCCCATAACGTTTCATGTACAGGAGAAAGCCGTATGACA
CACCCCATTCCAAGATTGACCCTGGTGGTCAAACGCAGCATGGATCTGCTCGGTGCCACTCTTGGCCCTGC
TGCTGACGCTGCCGCTGTGGCCGCTGATCATGTTGGCCATCCGACTCGATAGCCCCGGGGCCTGTGTTCTT
TCGTCAGCTGCGGATCGGGCGCAGCCATGCCACCCATAACCGAGCTCTTTTTTCATGATCAAGTTTCGCACC
ATGCGCGCCGACGCCGAGGCGGCCACCGGGCCGGTCTGGTGTGGCAAGGGGGACAGCCGGATCACCCGCA
GCGGGCGACTTTCTGCGCAAAACCCGGCTCGATGAGCTGCCGAGTTTATCAATGTGCTCAAGGGGGAGAT
GTCGATGATCGGCCCCCGTCCGGAGCGACCCGGGATCGCAATCGGCTGGAAGATGCGGTGCCGTACTTTT
ATCGAACGCACCTATGAAGTGGCCCCCGCATTACCGGTTGCGACAGGTCAATCAGGGTTACGACGAGT
CGCTGGATGATGTGCGCAGCAAGCTGGCGTTGACCTGGCCCTACTCGGTTGCCCTGCCACCCCTGGCG
CTGGCTGGTGCAGGATGTGCATATCATTGGCAAGACGATCGCCATCATGGTTGGCAAGAAGGGGCGCTAA
TCCCCGCGCACCAACCTCAACCACATATCAACGCCCATCAGGCCATTGCTACTGCAATGGCCTTTTTTTAT
GGCGCATCCTTGTGGCACGTCCGCGGTGATCACAGAAAAGTCAGCGACCTGATCGCCATCATCTGGCCCC
ATCCACAGGCCGGATGTCCGCTTGCCCCACCGCAGAAAACCAAGCGTTGCGTGATCACAGAAGCAATCCG
CCCCCTGCAACCCCTAACACCGGCACATAAAAAAACGAGTAGCCAGCGGCCACTCGTTTTTGGCGGGTTT
CCCCTTGGGGATTACAGGCGCCGTAGACAGCCAGAATATCGGTCACTCTGTTGTTGACGCTGTACCCGCGG
GCGATGGTGTGTCGCGCCGCTGGCTCATTTTGTGCGCACACCCCATCGCTGCGCAGCCAGTAGTTGA
CCAGCTCCGCCATATCCCGCACATGGCCGGGCTCCACCAGCCAGCCATTGGATTTATGGTCGATCAGATT
GACCAGGCCCCCACCGCAAAGGTACAAACCGGTATGCCGTGAGCCATCGCCTCCAGGGCCACCAGCGGC
AACCCCTTCAAAGCGGGAGGTGATGCAGAGCAGGTCGATGTTGTGCCACTCATTTGGCCATGTTCTGAAAC
CATGAAGCTGGACGCGATCACCATACTGCTGCAACAAGGCACTTTTCATGGGGCCATCCCCGTAGAGATG
AAACGCCCATCCGGACAGAAAGCCGATAACTGACAAAATGCCTCCGGCCCCCTTTCCGGCGAGAGGCGG
CCGACAAAGGCAATCCGGTTGCCAGCCACCGATGCTGGCGTCGACGGCATGGGCACAAAGTTGCTGATCA
CCGTGCTTGGCACTGGCAATCTGCGAGCGATGGGCTCGCTCACTGCAATACACTTCGCAAAACGCGCGGT
GGTGCATCCAGCCAGCTGTAAAACCTCAGCAAGCCCTCCCCGTATCCCCGCTGTGAAAGGTCGAGACC
ACCCATTTTCCGCTGAACCAAGCCGTCAGGCGCCCCAGCACCCCGCCCTTGTAGCCGTGGGTGTGGAGCA
ATACAGAGCCAGGCTGGCGGGCCAGACGGCGCATAAAAATCGCGGCTGTTGTGGCACACTCATAGGGCAA
GCCCTGCTGTTTTGAGCAGGGTTCGTAACGGGGTTCATGCCGTGGTTGCTCACCAGCACTATGGTAGGGCGA
AATCCCCTGGCCAGCAGATCGTTGGCCAAGTGATAATGTGAACTTCTATTCACCAGCCTGACGCGCAT
CGATGGCCAGCCATATCTGCTGCATGGGTAAACATAAAGGCCCTCCTCCCCTGGCTCCATGCCACCTGAAAT
GAGGCGCTGCATAGAGCGGGCCAGTCAGGCAAAAGAGGGGCTGGATCAGGCGCCGGGACAGGCGACCAGCA
GGAGGGTCATGTCATCGAGGGCGGCATCATTGATGCGCTCATCAAACCAGCGGGCAATGCGATGAGCCAG
TTGCTCAAGACCGGGCCCCGAGGTCAGGCAGATCTCCTTGTAGCAGCGACTCCAGCGCTGGCGCTCTGCG
GCATCACGGCTATCGAGCAGGCGGTCGGTCCAGAACAGCAGGATCTCGCCGGGCTTGAGCTGACGCTCAT
TGGTCACGAAGTGAGGATCCGGGCGCAAACCGGGCAAGGGGCGGTCACGCCGACCTGACGGATGGTACC
GGGCCCCAGCAGCCAGGGCGCAGGGTGGCCCCGCGCTGGCCACTGCACCCGCCCTCGTTGCCGAGCTCA
ATACAGAGGGTGGTGAGCAGGGTTGCCCCGAGGAGCGGATCACTGTGAACCGCATTTGGACAAGATGGTCA
GCAAGCGGGCGGGGGCGCGCTCCAGATCGTGCGCCGTCAGCAAGCCACGCAGATAACCGGCATAGGCATG
GGCGAAGAAGTTGGCTTCCGCGTCTGGCCCATCACATCCCCGAGCCACAGCACCCGATCCTTGACCAGC
AGAAAGTCCCCGCTCCCACGGTGGCCGCGCGTGTGTTGCAACGCCAACTGGTATCCCCCTATGGAGGTGG
CGGGCAATAACGGGCGCAGCGCCGAGGTCATGCGCTGATCCAGCTGCTCACCCATTGCGACTTGAGCTG
CTGCGAGCGTTGACGACCCCGCAAACCGCCAGCAACAGGTCCTGCTTGGTGATGGGTTTGACCAGAAAG
TCATCGATCCCCAGCGCCCCCGCCGACTCTGGGTCCACTGATCCTGATGACCGGTCAGGAAGATAAAGG
GCACCCCTTTCATCTTGGGATCCTTCATCACTGCTGGCGCAGCCCAAAGCCATCGATCCCCCTCCATCTC
GATATCGGAGAGCACCAGCGCGGGAGGTTGCTTTCCAAGCGCCAGCAGGGCGGCATGGGAGTCCGGCATAA
CTTTCAACCCGGTAGTGCTCATGAAGGTAGGCGGTGAGCAAGGCACGCATCACCTTGTGATCGTGCATCA
CCGCGATCACCGGCAGTTGGTTGACAGTGCCCTGCTGGCGAAGGGTACACGATTGCGCTCACCGTCCGCG
AGAGAAGTGCACCTCGGCAAAACAGCTGGTGCACCAGCGCCAGCCGATCCCCCTCCTGCAGCTCATCG
GGTAACGGCGCACTGGCAAGACCGGGTTGCGGGCCGCCATCATCCTCCAGTATCAGACTCAAACCCGTTT
CATCCTCTTTACGCGTGAGCCAGAGCCGGGTGCGGGAGGAGCTGTGTGTTTGACGCTATTGGTGGCCAG
CTCACTGAAACAGAGCAGCCAGTTGGCTTATCCTTTGGGAAAACCTGAAACAGGGAGAGTCCCTGCGCC
AGCCGGTTGCGCAGTTGCGCACCCGACTGCAGGGTTGCCGGAGCAGATCGCAACCAGTATCCATATCGG
GCCTCCATCAGCGGGCGATCAGATCCGGAAATTGAGCAAGGCGCTGCGCCGGCACCAGCGCTTGAGCCAT
TCGGTCACCCGGTTGCTGGGCAGCCGGTTGAGCTCGCGCAGGATCTCGCTGGCCAGCCCCGGGTTGAGTT
TGTCGTTATAGACTGCGCCAATCAGATTGGCCCTCGGCACGGGTCAGTTTATCCACCAGCACTTTGCACCAC
GGTGTGCGGGGTCACTCCCGCCAGCACACCAGCAGTGCCCTTACAGGGCCCCACACACCTGATCGGCC
GGAATATTGCCCCGATTGAGGGCGGTGAGCGGGCAGGATTCGAAGATCACACATCGTAATGTTCCAGCC
AGCGAACAGCAATTGGCGCAAGGTATCCTTGTGCGAAAAGCCATCAGATCCTTGCCGGCGCCGGGAG
CAGCGACAACGACCGGCCATTGGCCACAGGCTCGGGCACATCATTTGGGCCCCAGGCAACAGCCGGGGCG

CGGCCGGGGTGATAGAGATTGAGATCCACCAGCAGGGTGCAGCCCATCCGCTTCCGAGCGCCTTGCCA
GCGCATCGCAGATGGAGCTCACCCCTCTCCCCCTTCCGACGAGGTGACCGCCAGCGAGCGGATCCCCCG
GGCGACCGTCCGCGCGTAGAGGGATTGAGCTCCAGATATTGAATGGGGATGCTCATATCAAAGCGTCCC
GACCAGGGCCACCACCGAGATCGTGGTCAGGATGTCGCGCATGCCATCCATGAAGATGGCCAGTTGCTG
CTTTTGGCTATCAGGGATAAAGACGGTGTCCCTGCACGCAGCACCAGCAACTGGCTAAAGTCGGGCTCTT
TGGCAAAGCCGTCGAGATCGAAGCTGCGGGCTGATCCCCCTGACCACTGGTAGCCATGTTGATCACCAC
AATCTTCTTGATATAGGCGCTGCTGGTCGGGCCCCCTGCTCTGCCAGCAGATCCAGCAGGGTCATGGAG
GAGTCAAAGCGGTAGCGACCGGGACGGGCAATCGCCCCAACACCCGAATAGTGTCTCCTTGGGCTCAT
CGAGCCAGGGGCGATTCTTCTCCGGCAGGTAGATGGAGTCGCCGGGCAGCACCTTGGGCAGCAAGTTTC
ATCGCCGGTTTTCAAAGTAGAGGGCAAGATCGAGCTTGTGACCCGCGCCGTGCTGCCACTGCGATGGGCG
ATGCGCACATTGCGCAGATCCGCGCCGAGTCGGACCATCGGCGCCGACAGGATGTCGATAAAGCCCA
TCTGCTCATTTGAAGGCATAGCGACCGGGGGCCCCGACCTGACCGAAGATATAGATGGAACGTCCGGTGA
CTGGCGCACCCACTGGGACTTGTGTCACTGGGATCGGTGGGCAGCTCGGGGATCATGATGGTGAATCCG
GCCCCGATCTTCCGCAGGCTGGCCAGCGCCCCGCCCTGATGAAGGAACTTGTGAGATCAAACAGGGTTG
GCGTGGCCTGCCCCCTTCCGGCGGTGAGGATCTGCACCTTGGCGATATCGGCCCGCTCGTTGGGGCCACC
GGCGTGGGCGATCAGATCCAGCAACGACATCTCGTCAGACCATTCATAACGGCCCCGGGATCCGCACCGCC
CCCATCACCATCACCGCCCGCCGGGTGCCACTTTCAACCAGGACTTCTCATTGATATCAGTTTTTTCCG
GCACAAAGATGGCGTCACCGGGTTTACTTGGGGCAGCGCCTTTTGCATCCCTTCGGTATAGGCCGTCAA
GTCGATGGGTTGATCGTGCATCGGTGCGCAGCAAACGGATCTGACGACTCTCGGCATAGCGGGTCGGG
CCGCCGGCATTGGCCAGAATATCGAGGAAGGAGTCCCCCTTCCCGCCCCCATAGGCACCGGGTTTTGAACA
CCTCACCATGATGTAGATGGTGCCTGCCCCCGTTTTATCTGCTCTTCATCCTTGGGCACGAAGATGGT
GGCGCCCCGGCGCCAGATTGGGCAGCAGCTTGTGTGGTGGCCGAGTCGAGATAGGCTTTGAGATCGAACAGT
TCGGGGGCATCACCATTGATCACCCGGATCCGCTCCACCCCGGCAAAACGGGTCACCCACCGGCTCGCA
TCAGCAGATCCACGATGGAGTTGCCACTCTTGAACCTAAAGGCGCCGGGGCTGTTGACCTCACCAAACAC
CTTGATCGCCTTGCCTGATCGCCATCCCCGCTGCCGCCAGGGTTGCCGCATCAAAATCAATCTGCACG
TTGCCGATCAAAGGGGATGCTGGCACGAACACCACATCAAGGGATTGCAATGGCGGCAACACGCTGGCAT
CGCCGGTATCGAGATAACGCTTGTAGTCGAAGCTAGAGACCGTGTGCCGCGCCGACCTGCATGTTGTT
GAGCTGGGACCGGGCAGCAGCCAGCCGACGCGCCATCGAGGGCCATCTGCACGTTGCCATCGGGCCAGA
TCATAACTGCCCCGGTTTTTTGACATAGCCCATCAGCTGATCAGCAGCCGCTTTTCCAGCAAGGTGACGG
TCAATTGAGAGAGGTTGTTGTAACAGGTTTGGAGGGCGGTGCGGATCAGCTCATCCGCTGTTGCAGGGT
CTTCCCCCCCCACCACTAGGTTGCCGACCTCAGGCAGTGCAATCTCCCCCTGCTTGTGATCTGGAAAAGC
TGATCAAAAAGCAGGCTCACCGGGTTGCACTATGGCCAACCGATCACCGGGAGCCAAAAGGTGGAGGCCA
GTAACGGGCAGGTGAACAACAGCAAGAGAACACAGATCAATCCTTCGAGAGCGCCCCGTTTTCATAGACAT
CCTTTTTGCTGTTACGTCTGCCCCATTGGCGTAAGGGGAGCCCTGACCAATCAGCACGACAGCCATCC
GCTGTTGTCTGTTGAGCCGCAAACGTACTTGTGTAGTGATTTGTGCCAACACGGTCTGACGCCAGGCTA
CATCCGACCAGAGCCGTCCTGTCATATCCCGTTCGATATCAATACGTTGAGATTGTAGCCGTTTTAACTC
GGCAGGCATACACCCCTGCAGACTCGCTTGAATTCGTCAGCTGCAAGTCGAGTTCTTCTGACGC
TCATCATAACGAGACCAGACCCTCCGTTTCATCCTCATTGACCGGAATACGGGTGGGTCTTGCCCTTGCCA
TGCCGCCATACCCCTCCGGCGGCCACTGCGCACAACCCGACAGCAGAATGGACGAGAGCAGGATACAAA
GCGTTTTCATGATGCAGCGCCATCATGCCACGGGAACGCATATAGGCCCTTGATGCTCTCATGGCAGGGGA
TCACCCGGTGCATATGCAGCATCTCCAGCAGGTGATGGGGTTGACCGGGTCCGCAGACAAGGGCCATCTG
ATGCCCGTTTCATAATCAATCTTTTATAGAGAAATACCAAGGCTCCGATCCCCGACGAGTCGATAAAATGA
ACATCGCTGATATCGGCCAGGATATCTCCCGGGTGGGTGCAAAGGGTTTTCAAACAACGGGCGGAGCTCAC
TGACGGCCATCGCGTCAAACCTCGTTTTCCAGTACCACTACCTGGATATCATTAAGGGTGTAAAGTCATGCT
TTCCATCGCTAGCTCCTTGTGATTTCTCAGACTATTTGCTGTACGGCATTTCAGCACGTTGCAAATGTTA
TGCCGGGCAGTGCCACGGCACTTGTCTCCAAATGATACTTTTGCCTTATTACCAGACCCCACTCC
TCGTTTTGATTGCCAAATTGCAATTAACCTCCCCCGCACGTTGCAAACCTGCAATTCACCTTGGCCGAGAT
CGTCCGATAACAGGCTAAATGGCTGATAATTCAAAGCCATTAGACTGGGCCCGATTATTGCTTGCCTTTG
GACACACTTCACAAGCCACCGTTGGCTCGGCCCCCATGCCGCCATTTTCCAGGAAGGAGAGATCATGAAA
GCAGGCCTTTACATCGCACCCTGTTGGCAGCCCTTTGCGGCACCGCATACGCAGCCCCCTCCCTGACA
GCGCCGTGTTGAAGGTTGAAGGCGCCATCAGCAGCCCCACTCATCAGGCTCTGGCCCTGTGGGACAGCGC
CATGCTGGATCAACTGCCGTTACACGAAATCAAACCCATAACCCCTGGTATGACGAAGCCAAGACTTTT
CGCGGCCCGCTGCTGCAAGATGTATTGGCCAAGGTGCGGGCAACCGGCAAACAGCTCACCATTACCGCGC
TCAATGACTACTCGGTACAGGTGCCGACAAGCGATGCCGAGCAGTATCGGGTCATCCTCGCCCGCACGAT
CAATGGCAAGCCACTGTGCGTGCCTGACAAAGGGCCGCTGTTCTTGTCTATCCGTTTCGATCAATATCCC
GAACTGCAAACAAGCTCTATTACGGTCCGGCTATCTGGCAGATCAGTGCATAAAAGTGGAGTAGATCC
CATCATGCGTTCCATGGCGGCCAGTCAACGTTTTCTTGTGTTGGTGGTCTGCGGTGCTGCTCCTTGCCTTT
GCCGGTATTGGTACCATCCAGTACCGGCAATTTTCCAGGATCTGCAGCGCAGTACCAGCCAGGGCGAAGACA
ACGTGATGTGGAATATTTCCAGCTCTATAACGAAGCGCTGCGTTTTCAAAGCTCGCTGCTCCATGAGTC
GCAACCGACCTTCCAGCTCAGATACGATATTCTGGTCAGCCGCATGGATCTGGTGTGGAGAGCAAGGAT
CGCAGCCTGCTTCAGCAAACAGAGATCTACCAGCAGGCAAGCAAAGCCATTCGATCCTACATCTCTCTGG

CGGATATCTGGCTCGGCCCGGAAGCCACCAAGCCGCTCGACAATCTTGCCCATCAGGAGCTGCGCCAACA
GCTCGCCTCCCTGCTTCCCCTGCTCCATCAGCTGACTCTGGAGGTGAACCAGCAGGCGACCCTGTTTTGAT
GTGGCACGCCGCGACAGCGTGAGGGAGCAGATCATCACGACGACTCATCGCGACCTGCAATTTGCGC
TGCTCTTTGTGCTCGCTCTGCTGATCTGGCGGCAAAATGAATATCTCGTTTCTGCAACACAACTGATGCA
GCAGCTCAATGACAACTGCTGCGGGCAAAATCAGGCGGCAGAGGCAGGCACAAGAGCCAAAAGCAGCTTT
TTGGCCAACATGAGCCATGAAATTCGCACCCCCATGAATGGCATTCTCGGCATGCTCTCACTGTTGGCCG
ACCGGGATATGGATCCGAGGGAGCGAGACTATCTGGAGACGGCGCGGAATCGGCAAACCATCTGCTCGG
TCTGCTTAACAACATTCTGGATGTATCCAAGCTGGAAGAGGGCAAGATCGAGCTGCAACTGGCCCCCAT
CACTTGCCCCAGCTGCTGGAGGATATCCGGGCCCTGATGCAGAGCAACTGCGATGCAAAAAGGGATCAAAC
TGACCCTGACTGCTGCCCCCCGATACGCCGGAGTGGTTGATGATCGACCCGCTGAGGGTCCGCCAGATCCT
CTTCAACTTGGTGAGCAATGCCATCAAGTTCACCCATCAGGGGGAAGTAAAGATCCATGTTGATAGCACC
CTGTTGGAGCAGGATCGCCACTCGATACGCATCTCAATCCAGGACACCGGGATCGGCATGAGCAAAAAGTC
AGCTAAAGAACCTGTTTTCAACGTTTTCGCCCAGGCGGATGTCTCGATCACCCGCCAATATGGCGGATCGGG
CCTGGGACTTGAAATATCCCCTAACCTCGCACGCCTGATGGGCGGCATATCTCGGTAGAGAGCAGCGAG
GGGCATGGCAGTACTTTTTACCTACATCTGGCCCGCCAGATCCACGACCCCTCGATTGTTTTGCCGTGCCGT
CCAAGCAGCTGGATCAGGAGAGCTATCGCATCTTGCTGGTTGATGACAATGCCACCAACCGCAAGGTGAT
CGGCGCCATGCTCGACTCCGTGGGCCATCAGGTCACACTGGCCGTTTCAAGGAGAAGAGGCGCTGGAGAAA
CTGGGTACACCGAATTTGATCTGGTGTGATGGATGTCCAGATGCCAGTGTGGATGGCCTGGTGGCCA
CCACCCGGATCCGCACCTCCAGATGCCTTGGGCAGATATCCCATCATCGCCCTGACGGCGGATGCGAT
GCCGGAATCCAAGCAATACTATCTTTCCCATGGCATGAACGGGTATATCACCAAGCCCATCAATAAAGAG
ACGCTACTGAGCGAGATAAAACAGACATATTTCCCATGGGCGGCTCAAATACACGCAGCCATGCGTGTCA
CCAAACAATAAAACCTTGGAATCCGGGGTACTGATTGCTCATGTGGGGCAACATTGACCTCTGCAGGCCAA
CTGAATGGGCTTGGGTCTAGAACGCACACAGGCAAGCAGCTTCGCAACAGCTGCACGGGCGCTCAGCTTC
TCTCGGGTATGCAGGGATTTTTTATGATCTGTACAGATCTAGTAATCCCTCCCTACAACGTCCAGACCAGA
GTGAATGACTATATTTATGTTTTAATGCATCAATAACCACTCTTAATGCGGGTGAAACATTCGGGTGAG
GATAATAGAGGTACAGACCAGCCAAACGGTACTATAGGGTTTCAATACCTGGATTAAGATGCCGCGCTC
AAGTTCATCGCTACCAATTCCTCTGGCACATAGGCCAGTCCAGCCCCATTTTGGCAGCAGCCGCCCTCC
ATATAACTGTGAGAGAAAGCCCACTGCCCTGTGGTGCATGCTTAATCGCCTTCCCTCTTGCCACAGTT
CCCATTGATAGAGGTGCCATCGGCAAAATGGTAAGCGATACAGGGATGTCCCGCCAGATCGGCAGGCGC
CTGGGAAATCCGTATTGAAGAAAATGATCTGGTGTGGTACCATCACCATCTCCAGATCGGGCGTAATG
CGCACGGCCACCATCCCCTCATCCACCTCGTCACCCAGTCGCACGCCAGCATCAAAGCGCTCATCGATGA
TGTTACGAAGCGGCTTTCACTGATGAGTTCAGCCGAATATCGGGATAACGCAGCCTGAAGATAGTCAG
CTTGGGAAGCAGCACCTTGTGATGGCATGTTGGCTGGCGTTGATCCGTACCGTGCCGAAGGGGTATCA
CGATAGTGGGCGAGCGTGGCCAGACCCGCATCAAGGGACTGAAAACAGCCCTGCGCCGTGCGGTACAAC
GCTCACCCGCTTGGGTTAAGGAGAGGCTGCGGGTGGTGCGCATCAGAAGCTGCACCCCGAGCCGGGCTC
GAGATCCCGAATCGTTCGGCTGACCCCGGACTGGGCAAGCCCAACCTAGCTGCGGCTTGGTAAAACCTC
CCTTCCCGAGCGACCAGCATAAAGACGTGGAGATCGTTGTAATTTCTCGCGCCTGTCATTTTGTTACCC
CCTATATTCCTGTCCGCCACGACCTGAGTCAGGTGCGCGTCAGACGCTTAATTTAGAACAGGTAAGCAT
TAATGTTATCAAAAAACCGCCTCTAATCATCACTATTAGTTCTAACTAGACTGTGTGTGCTGGTTCACAG
AACCAGCCCTCCACCACCAGGACCACGCATCAGAAAATCCGATTTTCGAGGAACTTTGCCATGAATGTTCTC
CCCAAGAAACTGACAGCTATCGCGTCTACCCTGCTGCTGGGCGCCGCATTAACCGGAGTCTCTACATTGA
GTCATGCCCAAACAACCAACCCCACTGAACCAGTCTCCATGGTCACCCAATGGGACAAGACCTTCACCCA
AAGCGACAAGGTCGATCATCGCAAGGTACCTTCAAGAACCGTTACGGCATCACTCTGGTGGCTGACCTC
TATCTGCCGAAAAACCGGGGAGACGCCAAGCTGGCGGCCATTGCTCTGAGCGGCCATTTGGTGCCGTAA
AAGAGCAGTCGAGCGGCTCTATGCCCAAACCCCTGGCTGAGCGTGGTTTTGTACGCTGGCGTTTTGACCC
CTCTTACACCGGTGAGAGTGGCGGCCAGCCGCTGATGTGGCTCGCCAGACATCAACACCGAAGATTTT
AGCGCCGCGTTCGATTTTCTCGGCCTGCAAAAAGAGGTGACCCGCAACCGTATCGGTCTACTGGGGATTT
GCGGCTGGGGTGGCATGGCCCTCAATGCCGCGCTGGCGACACCCGCATCAAGGCGGTGGCAACCAGCGT
GATGTATGACATGAGCCGGGCCATGGGGCATGGGGTGGGCGATGGCAAGGATCGATATTCACCGCCGAT
CGCCGCGCGTGTGGCATACTGAATGAACAACCGTGGAAAAGACGCGGAAAAGTGGCACCTATGCCCATA
GCAATCACGACCTCTATGTGATGACAAGGGAAATGTCACCGCTGCCGCCCGCACCCCTGCCAGAGGTTCT
GCCGAAAACCCGCACCCGTACTCAAGGAGTCTTTCGATTACTACCGTGTACCGGTGGTTTTCCATGCC
CGTTCGGTGAACCTCAACGGGGCTGGACCACTACCATGCCGAGTCAATCATGAATATGCCGCTGCTGA
GCTATGCAAGCGAAATATCCATTTCCACCCCTGATCGTGACCGGTGAGCAGGCTCACTCTCGTTACTTTGC
CGAAGATGCCTTCAAGGCCGTTGGCAGCAAGCAAAAAGAGCTGGTCTGTTGTGCTGGCGCCAATCATGTC
GACCTGTATGACAACAGGCTGGCAAGATCCCGTTCGCCAAGTTCGAGCAGTCTTCAAGACCAACATGA
AGTAAGCGTCAAAAACCGGGCGGCTCTTTCGCCGCTTTTTCTCACTGGTTTCGACGCCACCAATTCAGTTC
ACATAGGGAGAAGCTCAATGATCAGAGGAGTGTTTGTTGGCGGATGGCTCTGTTGCTGGGGGTGACCTG
CACAGCAACCGCTACAAGTGCTAAGGCTCAGAACAAGGCAGATAGTATGAACATCAAGATGACGATAGCC
AGCCAGATCATCACGGCCACCCTGGAAGATAGTCACAGCGCCGGGACTTTTTTGGCATGCTCCCCCTGA
CACTGTCCCTCGAGGATTACGCCGACACCGAGAAGATTGCTTATCTGCCCCGAAATTGACCACACAGGG

CGCCCCAAAAGGCATTGACCCGAACGTGGGGGATCTCACCTATTACGCCCCGTGGGGCAATCTGGCGATC
TTCTATCGGGACTTTGGCTATTGACCCGGACTGATTAAGTTAGGGCGCATTGAATCGGGTCTCTCCCACC
TGACCACAACCTCGGCCGCCAGCATCACGATCGAAGCAATCGAATAAGCCCATATTTACCTCCAGGTCA
TGCCATGAACGTAACATCGTTATCATCACATACACCCGCTGTCTGTCACGAACTGGTCTGCGGTTGCT
GCCATGTCCCTGTGTGGTGGCACTGCTCATTGCCGCCGAATTTATGCCGGTCAGCCTGCTGACGCCGATCG
CCACCGATCTAGGTGCCAGCAATGGCATGGCCGGTCTTGCTATTGCCATCTCCGGCCGTGTTTGCCGTCCC
GACCAGTTTGCTGATCGCACCTCTATCTCACAGGCTGGCCCGACGTCATGTGCTCATGGGGCTGGCCGTC
GTGATGCTGACCTCTTTAATCGTGATCGCCCTAAGCCCCAACTTTACCGTGCTGATGGTGGCACGCGCTC
TGCTCGGGATCGTTATCGGCGGTTTTTGGGCGCTGGCAACCGCCACCATCATGCGGTTGGTCTCCAGCCA
ATCCGTCGCCAAAAGCGTTGGGCATCCTGTATACCGGCAATGCGGTGCGGACCGCCTTTGCGGCCCCAT
GGCAGTTACTTGGGTGGACTGATCGGCTGGCGAGGCGTGTCTGCTGCTGGTACCGTTGGTAGTGATCA
ACCTGCTGTGGATGGTACTTTGCTGCTGCCATGCCATGCCATGCCAAGCACGCCCGCACAGCGCATTTGCGCT
TATGCGCAGACCCAACGTGCGCCATTGCTATCATGGGCGTGACGCTGACCTTTGCCGGCGCCTTCAGTGCC
TTTTACCTATTTTTCGCCCCCTTCTGGAGACACGCACCCAGGTGACCTGCCACAACCTCTCGGCGCTGCTGC
TGGCTTTGGGGCTGGCCGGTTTTTGTGCGCACACAGCGGTAAGCATGCTGCTGCGCCGTCATCTTTACCG
GATGCTGCGCTGGTTGCCGCTGGTGTGCTGCGGCTTATCACCTGGCGCTGCTGGCGGTGGAGCATCACTTC
TGGAGTGTGGCCCTGATGCTGATCCTCTGGGGCGCCCTGAACTCCGCCATTCGGTTCGCTGGTCCAGCCT
GGATCACCCAGGGTATCTCAGATTCACCCGAGAGCGGTGGAGGCTGATGGTGGCAGCTATTCAGCTGGC
GATCACGTTGGGGGCTGCCGTGGGGGGGTGGTTACTGGATTCCCTCTCTATCAGGGCCACCTTTATGGGC
AGTGCCTGTTACTGACCGCCGCTCCATGGTGGTGGCAATGGCAGCCGACTAAGGCCCGTACGCTTG
ACCAGTAAGTTGACCCATCCGTTAGCAAATCCATTGCCATCGCACAGTGCAATTTACCCAGCGCCTTG
ATGAAGCAGCCGATGTAGTTCTTCTGGTTGCTGAGCTCTTTCCGGTGCCTAGGAGAGGGCCTTCTCTTTTT
GCTAGCGGTACACGAGACCGACAACAACGGAGCAAGCGGTTTGGCCGCCGGAACAGCAGGCTTGATATT
CGGCTGAGGTTGAGGGTTATCTGGCTCGCTTGTGGGTTGCACAACCTGGCTTGGGCTGGAATGCACACAG
GCAAGCAGCTGGGTACCTTGTGGCGGGCCTTCGGCTTGTCTCGGGTATGCAGGGATTTTTTGTATCTCT
TACGACGAGTGGTGACTTTCCGGTAATACCAGATGCCGTGGGGACTGAGCCAGAGATTCATATGAAGAC
TCCGGCTCCATCCACACAAGTGGATTACCAAGAGGTCTTAAGGGGGCTATTAGCTGTAACCTTATTGAAT
TGTCGCTTAAACAATAAGCTGACATAACGTATAGCCATAAAATCAGTAACCTTACGAGAGTTTTTATAACCA
TAAGTTGACATAAAAAATAAACATGACTGACATAGAGTACATCAACCCCTACACCCCTCCCTTCCCTGCGGG
GTTGTTATTTTTACCACTTTCAGAAGTCTGTTCCGCTTTCATACCCAGCATGAAGCTTCTCGGCTTCCTGTA
TGGTCCCGTGTAGGGGTAACCAGCCGTGCTTTCATGTAAAAAGTGTCTATCCCTGCTGGGATGATCACTA
CCGGTATTTCATCCACTGTGTATTGGTGAACGCTGGTTGTTGCACCTAAGGAAGGTGCAAACAAGTCCCTTG
ATGTGAGATCATCAGAGCCTCTTGGTACCAAGGACGAAATCCACCGTAAGTCATCAACTGACCTTCGCTG
ACGGCGGGTCTACGACAAACGCTGCCAGACCCGAAAGAAATGTTCTCTCTCTCGGCTATGTCCGAAT
CCGCAGAAACAGACTTCCGTAAAAAACACGAAAAGCAGTTTGAACGACACGATTGAACACTATAGGCTGTA
GCCCTATTGGATGCAATAAGCTGTCTATTAGTTTTTATGGGGAAATCAAGTTGGCAGAAAAGAAACACT
CATTAGCGGGCAATACGGACGGTCAGGAAGGCGCGGCTTGAGCCAGGAAGGCTTCTCCGACGTGTC
CAGTCGTACCTATATGAGTTCGCTGGAGCGGACTTGAAAAGCCCGACTATCAACAAGTTGGCCGAGCTG
TGCGAGGTCATGGGGGTTACCCGCTCACGCTGCTGACGCTGGCGTATGCCGGGAGTGATCAAACCAAGA
TTGATCGACTGCTTGTTCAGGTTCCGGCAAGAGCTAGAGTTATTAGGGAAAACAGACGATCAATGACACTT
CTCCAGAACGACCCACCACCCAGCTTGCTTTTTCTGTCCATGAGAAATAGAGGAGTCTTTGCACTCCTTC
TTGGATCGGGATTATCTCGCTCCGAGAAATTCCTACCGGCTGGGAGATTACTTTGGATCTGGTGCGCCG
TGTGGCATTGGCGCAAGGTGCTGAGGAACAGTCCGACTGGGCTAAGTGGTATCGTGACAAGACGGGCCAA
GAGCCTAACTATTCCGCACTGCTTGGAGGATTGCAAGTTACCCGATGAACGTCGGGCAATATTGCATC
GCTACATTGAACCCGATGAGCAGGATCAAGAAGAAGGTGCAAGGTTCCGACCAAGGCGCATCAAGCGAT
AGCGCAGTTGGTTCCGCTCCGGCCACATACGGGTTATTGTTACCACCACTTTGACCGGCTAATGGAAAAC
GCGCTGCGGGAACAGGGGGTCGAGCCGACAGTAGTGTCTCCGAGATGCGCTTGCTGGCGCTGAGCCGT
TGACCCACAGTCGCTGCTACATACTGAAAGTTGCATGGCGACTACAAGGACGCGCGCATCCTGAACACCGA
TCAGGAAGTGAAGCACTTATCCCGAATGTTACGACAGGCTACTAGATCGCATTTTTTGTGAGCATGGACTG
ATCATTTGCGGCTGGTCTGGCGAATGGGACCATGCGCTTCGCTCTGCTTTCTGCGTGCACCGAACAGGC
GCTATCCGGTTTACTGGGCTGCCCGAGGTTCAATGGGTACCGGGGCCACCGAAGTACCGGCACACCGTAG
CGCCAAGACAATTTGATCACCGGTGACAGAGTCTTCCGTTGCTACAGCAGCGTGTGAAACACTT
GAGCAAAGCCAGCGTCAGAATCCTCTAAGCATCGAAGTGTCTGTTAATAGTGCCAAGCGCTACCTTGCCA
AGCCAGAGCACCGCATCCAGTTGGATGAGTTGTTCTCGCAAGAAACCGAGCGACTCTTGACGCAGCTCGA
CGACAACCAATTTTTCCCGCAGGGCCAGTGAATCAGGATGAATTTGATCACGGGTGCAGCGATATGAA
GCACTAACGGAACCCCTTGGCACGTATGGCTGGCGTACTAGGAAGATGGGGGGATGGTAGTGAATTACCAT
TGCTCCTGGACATTATCAGGGGGCTATATCACCCAGGAGAGAAAGATCGGAAACGGTCTTACCGTCTGGCT
CGGCTTGCCTCTTATCCCGCTGTATTGGTATTCATGACCTACGGAGTGGGCCTGACGCGATCTCAGCGA
TGGAAAACACTTCACGAGCTGCTGGTTGCACCTTGGCTCGGGAAACATCGCGACTCGAAACGAGTGGTTT
CCACGCTGTTCTAGGTGAGTGGAAAGGCGGAGAAATGAGGTATGGAACAGTTGGAGGGCCTCGATCG
CCGCAAGACGCCCTTAGCGATCATCTGCTCGAAGTGTGACGAACTGGCGGTCACGCTTTGCAGGTGTA

TCGGCTGAGTTTGGAGCTGGTGTGTTGAACGATTTGAATTCCTTGCTGCTCTTACTTATCTGGAGGAGGACA
GCGAAGCGAGTTTGAACAAGCCCATGCCAATACACCTCACGGCCTGTTGCGCCGCATGCCCGTAGGGCG
CGTTGGGTGGCGTGAGTCGTAGCCAATTCCTGATTCTGGAGCTTCAATCGGAAGCTACCATCACAGCT
TTGCTGGACGCAGGCTTTGCGCGGAACAGTCGCCCGCTTCTAGAACTCTCCATCGAGAGTTTCAAGCGCT
ACGTGGGCAAGATGTCATGGTAGCAGTCGCCCCGCCAAGGACGAGGCGACTGCAGCGATCACGCCGCT
TGGGCTTGCTGCGGACCAGATGAGATCGTGCCTGCCGTTTACGCCCTCGATGAGCCGGGCATAGACCGT
GGCCGGAACGAAGGATCGTTCGAGGGTACGGACAGGTCCCCCGTCCGGCTTCGCTGGTTTTCTTCCAG
GCCGCGCAATGTCGTAGCTTTCCGCCTGCACGTGGAAGTCAGGGGCGCTTTCGTTGTCGCCCTTGTCTG
TGGGAACGAGTTTACGTTTACGGGTCAGGGTACGGAGCTGGCCGGTGAAGCCGCTTCTTCTGCGGTGA
AGGTGCCGATGTTAGCCATGATGTTTTCTTCTTCTGGTTGAACAAGGTCGCGCCAGTGCCTCTTGTG
TGATCCGTCGACGGAGCCGGCTGGGCTGTACCGCGCAGCGGTTCGGAACAGCGTGGAGAGCCTGGAAG
CAGAAATAATTTGTTCCCGAGGAAGCCGCTAGCGCGGAGAAAATATTTCTGCTGGAATGTTGCAGCC
ATGCAGCCCGAGGCGCAACCCTGCCACCGCCAAGATTACGACCAACCAAGGGCGTACAGGCCGACCCT
ACCGAATGGAGACATGGCCGACCCGGCATCCCCTGATGACTTACCGGCTCGCAGCCTGACGTGAGCA
AGGGCAACTTCCAACAACAAAGCGGGAGCGCCCTTAGAATGATGATTGAAGCGCGGGGTGGAGGCTCCAT
AGCGATACCAGACAGTGTGTCCGTGTCCAGCCTTCGTGACATAGTGGACGAACTGCCAACAACGGGGGT
GGCACACGGTTACTTAACCGCAACCAGCCATGGCGAAGTACAGCACCCTCCATCACGGCGGCATACCAT
CGCTTGGGGGCTCTGGGTTCTGAGTGCCGAGAAAACGGAAGTGAAGTGCAGAAATGAGTTGGGCCCTTACCA
CAGCAGGAAGATGGAAGAACAAGATTGGCTATCGCAAGGGAAGAGTTTTGACTGAGCAAGAGAACATTG
TCCGCTATTGGCATGCCGTTGAGTTGTTGCAGCCGAATCCGCCCCAAGTTGAAGAAGCGCAGCAGCC
CTACGGTGCCTTATCCACGACACTCCCATCGGGCAGACTATCCCGCCATGGTCCGGCAGCAAGTATCGTT
GCAAAGCAGCATTGCCCCAAGCGGGCTGTCTGGAGCCACACGCTCTTTGCCCATCTCTATGACAGTCGGC
GTGTAGCTGAACAGCTCAAGGAGGCTTATGGCGCAGACCAGGGCTATCGAGAACCAGCAGTATCGAGAATC
GGCGCTGTTTCGCTGCAAAATTCACCATGGCGGGCAATTTTCGTTCGATGACAGTTTCGTCTCTCTAGCGAG
GCATGGTTTTCTGGGGCGTGTGTTGGCGGGCAGGATTGGACCCGTGGTTTCGAGGATGATCAAAGGGCCA
TCAGCGATAAGGTGAAGGTGCTGTTGCAAGGTGAGGTGTCGGCGAGGCGCTACGTGAGCTGACCCGCTG
GATTCTCCAATATCTTGGCGTAGCGGGCTTCTTTGGCGACATGGATGGGCAGGTATTTCTGTTCCGCTCT
CAGCCCGTCAATCCCAATAAGCCAGAATCGGAGGACGACCCGCTCAATAGCTTCTCTCGCAGCATCTTG
CCGCCGTCGCGCAGCAGCATCGGTAACGACGAGAAAAGCGAACCCTTGGATCACTATCTGCGCAACACGA
TACTCGGCAGCGTCTGCATGTAGACGATGACCGCGCATCGCTGTCGCTGATTGACCGTCTGATGCCCGAC
GCCTATTCCATAAGTTGCTGGCCTTCCGAGCAGCATCTGGGGTTGGTGCATTCCCAGCAACTCGCCGTCA
ATAAGATCCTGGCCACGCTTGGCAATGCCCAAGGGCTGTTAGGTATCAACGGCCCCCTGGCACAGGCAA
GACGACTCTGCTGCGGACTTGGATTGCTGCCATTGTGACCGGCGGGCCGATGCGCTCTCCAAGTTGCGT
CGCGCCTCCGATGGGTTTCATCAGTAATGGGCGGAAGCGGCCAACGACGGCGGCAAGCAACAGACTTGT
TCAAACCTCAATCCAGCGCTGTATGGCTTCGAAATGTCGTGGCGTCTTCCAATAATGGCGCGGTGGAAAA
CGTCACGCTCGAATTACCCAGCGCGACAAGATCGACAAGAGCTGGCTGCCCGAAGCGGAGTATTTTGGC
GAGCTGGGCGAAGTGGTGGTGGAAAGCCTGCGTGGGGATTGATTTCCGTTGCGCTGGGCAGCAAAGCAC
GGCGAACCAAGTTTCGTGGAGCGCTACTTCTATGGTCAGCGCCGTTTCGGCAGCGACGACAAGGCGGACTC
TGAAGCCGAAGATGAGGCTGAGTTAGACGATAAATTTGGCGACGTTTTGAAAGCCTTGTTTTCTAAGCC
TCCACGGCGGAAGAAAATCCTGGTGAAGCGAGGACCACGCCGAGCCACCGGCAGACAAGGAAGAAGGAC
CGAAAGGCTTTTTCCGTTGGCTCAATATATGCGCTGAGGTCAACAAAAGCCGCTCTCCGGAACAACGCCA
AACGGTGTGGCAGCAAGCCATCGCCGATTACGAGGCTGCCAAAAAGAGGAGTGCAAGGCGCGTGGCGCT
GCCAATCGCATCCGCGAGCAGATCCAAGCCCTCTGCAAGACAAGAAAGCAGGTCGAGATCAATCTGAAG
CGCTACGCGCTCTCGAAAAGAAGTTAGCCGGTGTGCTCAATCAACTCTCTCGCTGGATGCTGAAGAGAG
CCGTCTGCCAGCATGGCGCTCAAGCACTGCTTGGATGCACTTGGGAACATCAAGCGTGAAGCCGGGA
TTCTGGGCAAAAGTTTTAGTTTTGTGGGCGACGAGGACTGGGATGCTAAGCGGAAACGGCTCGAAG
ACCAGCACGACTTGGCCAAAATCCGAGTTACGCCGGATAACACGCTCACCAAGCAATTTGGATGCATCGCG
GGAGACTCTGAAAAGCAGACCCGCGATACCGGAAGTGGGCTTACGCACTTGGCAGTCAATGCCAAGAA
CACACGCAAGCTGCCATCGACGTGGCAAGGGACGGCCAGGCCGCTCACCTGCTTGCCTGGCTGCAAGACG
GCGCTATCGGTCGCGGCGATGCCATCGAGCTGGCCGAGCCTTGGCGTATTGACGGCTGGCGCCAAGCACG
CGCTCGCGTCTTCAATTCAGGCGCTCAAACCTTTCATCGGGTGTTTTTTTGAGTTGGAAGCATCCCGCATGCGC
TCCAACCTGTTTCTTATCAACGGCATGTTGACGGCACCCTACCAAGGCTTCTCGCGTGTATGCTATTC
GCTCGGCCTGGACCTCGCTGTTTTCATGGTTCGTGCGGTATTGAGTAGCACCTTCGCGTCTGTTTGGCGGCTC
ATTCGGTTTCGTTGGGAGCCGGCGAGATTGGCTGGCTACTAGTGGACGAGGACAGGCCAGGCCGCCCCCAA
GCAGCGGTTCGGCGCGTTATGGCGGTCCCGCGGTGCATTTGTTGGTGGGCGATCCCTGCAACTCAAGCCGA
TCGTACCCGTCTCCGACCGCTGCTCGAACACATGCGCAGCGCTACCAGGTCGATACCCATTGGCTCCC
CAATCGACAATCCGCGCAGACGCTGGGGCGATGAAGCCACCCATTGGGGGCGCATGGCGGGACCGGCCGAT
GGTAAGACCTGGGTAGGGTTGCCGCTGGTTCGTACACCGCCGTTGCGACAAGCCTATGCACGCGCTCGCCA
ACCACATCGCTTATGACGGAGCGATGGTATATGGCACGCTTTCACCACGCCCCGGCAAGGAAACGCCAGC
CAGCCTCCCAACAGGATGGATTCAAGCCAGGGGACGTCGCAAGGCAATTTGGGTACCCGCTGAAGGCAAA
GCTCTTCAGGAGCTGCTTGCCTGTTGCATGATGATGGAGTGCAGGCTAACGACATTGCAGTTATCACGC

CCTTCAAAGACGTCCAGGAGAATCTCAAGCGCATGCTCCGTGGCAAGATGGTAGCCGGCAGATCCATAC
CATGCAGGGTAAGGAAGCATCCGTCGTCATCATGGTGTGGGCGCAATACCGAGTGCTCAGGCGCCCGT
AACTGGGCCGTCTCGGAACCGAATCTCTTGAACGTGGCGGCTACACGTGCCAAGCGGCGCTTCTACGTGA
TTGGTGATAGAAGCGACTGGAAGAACCGGGCATTGTTCTGCGATGTTATGGACCTGCTGCCATTGCAGAC
AATTCGGTACCAGAGCAGGAAAAATGTCATTTCTCAATAGCCGTCATTTGGACTCGATAGCGCTGGT
CTACGGCGCTGTTGCCGCAATGGCCACCTGCCGGACGGTCAGAGCGTCGTAACCGTTACCCGAGGGTATCT
TGACAATCGAAGGTTTCCAGGTGTTTCTTAGCTGACACATCTAGTCTTCTGGAGGGTAAAGACATTTCCCGGT
GAACGGTTACAGACCGTCGATGAGGGCTGTGTATAGTCTTCCAGCATTGTGGCTTGTGAAGACGGGCTA
GAGGCGTCTTGGTGATAACGGAACTGGTACGCAGATACTGCTTGCGGTGATAACGGCGTAACCCGTAATC
GATTTGAGCAATAACGCCCACTTTGAGAACACAACCTTGCAAATTTCCGATAAAATTCAGATGAGAGTAGT
AACTTAGTAAACCGCCCAAGTAACTTGGGCGATTTGTATAACTAAGTTCCGAAAAATAATTATAAGCATCT
AGACATGATAGATTAATCATTTTTTGCTATCGGGTTGCACAACCCCAAATGACTTGAATCTTATGAATTTA
GAACCAAATTTTTCTTCCGGAACCTTGAGTTTTATAAGTTTCATAAAAAGTTTTCTGTCATGTGTAGAAAGAA
TTATCTGTGCGATCAAAGTTGATAGAGATATTTCTTAGTAAGTCGATAAAGTGAAGGACGTTAATCGAGTC
CATGGAGTTGATTGGATCATCAATAAGTATCGCCCTTACTGGAGCGCCTTCATGTTCAATGTGTAGCGCC
TTTGCAAGGAAAATACTGAGACTAAGTATATTTAATTTGCGCAGAACTAAAATACAGTGTGGAGAAATTTG
GCTGGCTCAACTCATCCTCATAAAGATAGACCTTAACCTAGGTTTATCTTCAACTGGGAAAACACATTC
AAATTTACGATTTTGA AAAACGGATGTGGATCAATTTTTCTATAGATTGATGTAATTAGATCGGTGTAA
AAGAAGTTATCGATTTCGCTCCTTAAGTTTAGCCTCAACTTTTTTAAGCTCCCGATACACAAGTTCTCTAT
CTGGTTTTTTTGCATCTCTGTGCAACTCAATTTTAGCCCTCATTTCCCTAAATTTAAAGAATGGCAGAACA
TCTGAAATTTGGGCTTGGACAATGTTGGTAAGCATCAAAGATGACGAAGCGTTAGAAGTCTTCTTGTCAA
GGTCAGCTTTTTTGGAGTTGCAACCCATTTAGCAATGATTTCGGTTGATGTATTTAAGTCATTAACAAGAGG
GATAATAAAATACTTCTATTCTCGCAATCGCATCTTCAATTTTTATGTAATTTCTTCAGTGAGTGACACACGT
TTATCAATAAGAAGAGGCTCGGATAAAATACATACCCGGTTGGGCTAGTGAAAATTTCTAGTTTTGTGATGG
CCTCAGATATTGAAGCTATTTCTTTATGAAGATTGATTTTTAGTTTTCAGTTAGATCACCATATATTGGTGA
AAAGAGATCCTGAACACCGCCCTCTGGAAGTATATATTTTGCCTTAAAGGTTTTGTATAATGTGTATATA
TCACTCTGTTTCGATCACCTCTAATTTGGCAACAATAAAAAGCTCTATTTGAGGCCATCTCGACAGCCAAGT
CATTGGCTGATTTGATTGACATTTTTAGATCTTCAATGCTGTGTGTCTACCTTCACTATGTCTGCTTTAAC
ACTAGATATTGAATTTATTAATAAATTTGACATAGTCTGCTTTTTGTAAGGTTTCGAGCTCCCGTTTTAGT
CTATGCAAGTTATCAGTTTTTCACTGCCTGCTCATGTTTTACGTCAGCCAGTTCTTGATCTAAGCGTACGA
TATCAAATTCACATTTGATATCCGTTTCGTTGATGTTTCGCAATCGCAGCTGCTTTCAGAGAGGTCAGATA
AATGTGCCCGCGGTCTAGGAATTCATCTATCTGAACAATTTCTTTTTCTCCAGGTCTGCTCTGCTCATTAGA
AGCGACTGGAGTGCTGCTTCTATGCTTCCATTCGATTGGATTTTTCTCTAAAAGAGCGGTATGAGATTCAT
ACTGTGTATTGCACACCGGGCACGAATCAGACCGAGTCTTGTATAAAAAGATTTTTTGCATCTTTATTAG
AGAGAACAGATCAGCTGATTGGCCACTTAAGGCCCTTAGCATTTACATCTAATTTATGGATTTGCTCTTGT
ATATCATTTCTTTGCTTTAAATTTCTGATGATAACTCATCAAAATTCGGGATCTGGCTTAAGCCGTGCTT
GAGCATCCTCTGATATTATTGACTTCCCAACTGCAAGATTGGCGTACTTTGACAACCAACCTGTAATGA
TTTTTTAAGAGCATGCGCTGTTATGGTACGCCCTTTCGGATTTCAGTAACTTTAGATTTTTAAAATATGGATG
AGTTTGTCTAGTTTCATCAATTTCCAAAACTGAGCTTCGACCTTGGACAAATCGTCAAGCAGGGATGCCA
TCTTGGTATCATTAGTGATCCGCTCATTTTTTAAAGACTCCAAAAGTCTGAGTATTTGCACTATTAGATAT
ACTTATATCTGCCAAATTTCTTTGTCAATTGAGGATATATCATTCTTATAAATGGTAATGTTTTCAACTGC
ATTATTAAGCTGTTGCTGATTGGATAGTATCAAGGATATTGTGCTTATCTCATCAGTAATATTTCTAAGT
CGCTGCTCTAAAATTTTTTTTGTATCTATTGACTTAGCTAGCGAGTTAATCTCATCCCAATTTGAATTTA
TTTTTTGCAAGGTCAGCTTTAAGCTTATCTCGGTGTTCTCGATATGCATAAGTTGAGGTAATTTCCCTAC
GCAATAGTCAATCGCTTCTGCTGATCTAAAGACTCTAGCTGAGTATTTATCTCGATTATTTCGCTTT
GAGAGCAATTGATAATAGCTCGGTTTTGCTCTAGCTCAGAGAATGTATTCCCAATTTTAGGGAAGTTACCTC
CATAAATATTTATCTCATCTATAGTTTGATTGACTTCATCTACGCTAAATTGCAAAGTGGGTTTCGCGTAA
ATTTTTCTTCGAGAGAGGAAATGGTCTCGCTGAGCTGTTTTAGCTCGCGGCTACAGGACTTAATAGAGGTG
AAGAGGCTGCTACGATATTTTTCGTCTTCCCTCCAAAAGCACCCATGAAACGATCATAGCGTTGCTCTG
GGCGCTCTTCTTTTAAAGAGGCATCGATAGCATCTTGGAGATAAAAAAATGCTGCTAAATGTTTTCGTGGT
TTTGTCTGTCCGCGCGGTGTCATAGGTATAGTCGCGCTGTCTGCTGCGGGACGCCTAACCGTACGTTTTA
AAGTCTTTTTTCTGTTGTGCATACCTTAACGTATGATGGAGCATTTCTCATCAATATACCTGTTTTTTAA
GTATTCTTTGGGATGACTCGCTCGTGTTTAGGTAGAGTGATGCTGAATCATTGTTTTGTACGCTGGCTATC
TCTGATATAGCGACCAATATTTATTTGTTATTGCCATTTCTACGGCATCGTAAAATGAGCTTTTTCCCAAAG
CCATTAGGAGCATATATTGAGATAAAAATGGACACCTGGCCGCTGAGTTTTTAAAATCGAATGAACCAT
CACCATCCTCTGCGTATGCGCGAAAACCTACGATATCCACGGATTTAAATTTCAATTTGTCGGAATCCACT
TGGCTAAATGAAGAACGTTTTTCCGAAGAAAGGGTTGAATTTGACCTTTTTGTCGGAAATCAGTTGGTTCAA
TTTTATGTTCAACGGTGTAGTTCCGCTTCATCTGTTGGAGGTACATATGAAAAATATATGACAAAGTTTT
AAGTCGGCACCTAAAATCTCATTATTTAAAATACAACCTCAGCGTCGAAAATTTATTTCCGGCATCTGATACTA
CAAGTTTTCTCATTGAGAATTTATTGTTTTCAATCTCATACTTTGTAGTTTTAGAAATGCTGGATGTAAC
AACAAATGCAAGGTATATATTCCATGCGTCAAATTTATTTTCCAATTCATTTGGTATTCGTATGCGATT

ACGCTGGCTATTTTTTCCATAAAAAAGCAGTTCATCTTCATTTTTTAACTTGCAAACAAAAACAACCTTAT
GTAATCCTCTGGTTCTGATTTATATAGTGATAACTCAGCACTAGGAACTGTGTTGACAAAACTCAATA
CTTTGTATGGATTTAGATATACGCATTGTAAAGACCTTTAATTAGGGTCATTAGTTCAACTTCACTGTGC
CCCTCATTGCCTGAATAGTATTCTGAAAAACGCTCATCGTCATTAACTACACAGAGTCTGTGTAAACCCA
TCAAGTTATAAACTTTGAAATCAATCGCTGGATTTGTTATTCCAGAGTCGACCATTATTTTCACTTTCTTTG
GCCGCGACCAATGTCGACTACGACTTGTGTAAACGATGATGAACGTGCTTCATGTTTCGGGGCACTATCC
CCAGTACTAACCACAACCTTTACCACCGCGCTTTAGCCCACGAAAAATCAGATCGGAAGATATCCATTAAC
TCCAGATCCAGTTATCCTTATCGGTAGAAAAATAAGAACCTTCGGCGAGTAGAATTATCATCAATATAAGA
AAAATCGACAACATCAACATCATCGATAATACAACCTTATTATTAAGAAATTCGAAGTATGCAATCCAAAGG
TCTTCGTTGTATAGATTTTGTCTAGGGCAATCTCAATCAATAGCTTCCTCTTAAATTTTTTCATAAAGCA
CAAAAGGATTTATGTCAATTAGTCGGATTGAGTGTAGATCCACGATTTTGAAGTTGGCTGATAAGGAATCT
AAGATTGTTAGGATCTTCGGCTTGCAGCAAGCAATTGAATGTTTTATCCACTAGCCCTATAAAAACATGCC
ATAGAAGGAGGATATATCCTTTCAAGACCTTCTTCGGAGATGATGTTTTCAATCATAGATACGGTGTAC
AGAGCACTCGTCCATGAAACTCACGATCGACAACCCCTTCAACCCGTGACTCAACTCCCAGAAGGAATAT
ATCACCTCCGATCTCAGCAAATACACCACCACCAGAGGCCCTACAACCTCACCCCATTTGTGGCATCCCA
TCTAGGGATACAGAAAATCTATCTAACTCAATTTCAATTTATTTCCCTGGATATTTCTCTCAATTTATCGC
GGGGAACATAATTCTCGACGAATTGTAGGGTATCCATAATATAGAACATTTATGTTTCTCTCTGGTTTTGA
TATTGCAATTTGCAGGTCAGAGTCTAACTTGTGCTTGTGATCAATATCGCGATATCATAGTTAGCGCTG
ATTATCCTCCTAGCTAATTCAATTTCTCTCCCCTCATCTTTGTGATGTTATTTTCAATCAACATCACAGT
ATTCTAACGAACCAGCCTCTATTTCCAATACGTGTTAGCCGTAAGTATATAGCTGTATTTCCCTCGTGC
AGCTTGGATTATTACACCACTTCCATTATTAACCATAACAACATGAGAGCGAATTTTATTAATTTGGTCA
GGCAAAGCTTAGCTCTCCAGATAGCGCAACGACATAACCTTTATATTGAGTAAGCTCTGCATCTGTGTAG
ATGTTTGAGATCACTGACTCGTAATTAATAATTTATTTTTGCGGTTGAATTAACGCTGTGTATTTCTTGCAA
AAGTTGTTTTATTTGGGAGACCATGTCGACTTGCATCAGTGTCTACTATATAATTCGAACATTTTATTAT
GGACAGCAACTCAAGGCTTGTATTGCTTTTGTCTCCGTGGTGAGAGAGCTTAACATTTCTGCGTTGATG
GGGGTGTGGCATCGTACCCCAACGCTGTTAGGCCTTGAGTAATGCTTGTAGGTTGAGCATCACCGAAGA
AAAGAAATTTATGCTTGCCCACTTTTTAAATGAAAGAGATAGAGCTTCCGTTTGAAATGAGTTATCCTC
CTTGAATGTGCTTGTTCAGCAGTTCCTTGTAATTTTTTTTCCAATCAGTTTTGGATGCAGAGGTAAT
GGGGTGGGTTGCTTTTTTCCATTTTGTGAGCAGTTTTTGGAGCTCGTTCTCGCTAGGTGTAAGGAATA
TTACCTCACCCCTTCAAGAGAATACTTATCACCTTGCTTTTATCACGCTCTCATGCCATATCCCAAGATT
CTTTAGTAATCGCTCAAGGGTGTTCCTTGATTTATTGAGGTATTTGGGGATTGGGTGAAATTCCTTAGT
ATTTCTTTATCAGGGTCTACTGGGGATTGAAGTATTCATGAATGAGCCGTCCAGAATTAATAATTTACTT
TTCGTGCCAGCTTTGTGAGTCCGTCTTTGACCTCAAAGGCTCTTATCAAACCACCGATGTGATCATCATC
AACATGTGTTAGTATAACAAGATCAATTTGCTTGCTTCAGCCTCTAACTCGTTGAGCAAGGCTCTGAGT
TCTCCCTGTGGAGAGACACCAAAGGTAGCCGCTGGGCCCCATCGATCAAAAATCCTCTCCGTGACCGTTT
CTGACTCAACTGTTATGAATATAACAATCACCATGAAATGCTTTTAAACACGAATGTTAACAGGCATAAC
CTTCCCTCTCCAACCCCTATTGCAAGAGTAACAGCATGCACAGCAATGCTAGCTACGCATGGTTATCCAAA
ATCTGGGCAATATTTAGCGCAAGGCACTAGAAAATTTCTATTTAATATCTCAATTTAATCCTTGATTAGC
AACACATTATCGATTTTGGTCTGGGTGGGCCACCTTTTACTTTTGGAACTATGAGGGCTCGATGAACTG
CTCTTTCTCGCCACACCAACATGTCTAACTCTAATCGGGGAAATACTTACCAAACCGCCGAGCTCGTTC
GCGGGCACCGACACACTGCTCGCGATAGCAATAGCCATGCAGGGAAAAGAGCCTCCGACTCAAGGAAGCAA
TATTTACAAACCTTGGGTCCCTCCTCCACCAGACCGGTACAGAAATGCGTTGTTTGTAGTCCGGTACCA
GTTGGTCTACAGCCGTTGAATGCACTTTTATCAAACGCTACGTTCAATGGCTTCTTTACGCTTATT
TTCCATCCGCTCCCAGATAGCGTCATTCCGCTGTTTGCCTCCACCATCAGACGCTGTTCCCTCCTCATCT
TGTTGCTGACGAGATAACCGTAACACCGCTCCCGTTTTTGTGCGCTCCTGTGCCACTCTCTGTTTCA
ACTCACGCCGTGATCGCCGCTCAGGCTCTCTCCGGCTCTTCTTCTGCCACAGCCGACAGCTCCTCCTC
CTCTCTCGCACGTTGCTCGGCCCGAATCCTCGCCCTCTCCTTGGCTTCATGCTGCAAGCGGATACGTACC
CGCTCTGCGGCGGGATGATATTGCCAGTGCAGGCACTTCGGATTGGAACGAGTATGTGGAACATCCATG
ACGTGGTATCCATGTGCTCTGGGCGATCCTTCCGAAATAGATGTTTCCAGCAAAGGTGCTATACACGACCGA
GAGAATGCCTGTTTTAGGGTTGGTACAGGTGTAATCGTCCAGCCAATAGGGTTTATCCTGTGGCGATTCA
TTAGCAGCAGGGAAATCCAGCCCAAGTCGATAATCGTTCCGCCCTGTAGAGCATAGAGCGCTGTCGGTG
CCAATTGCTGACACTCTTGGGACGTACGGTACACTTTGATGTCGGTGTGCGGCGGGAGATCAGATGGTT
GACTCCCTCGGACAAGATCTCGAAGGCAGGAGTATTGAGCAACGTGATGTCATTGAGTGCAGAGAGCAAC
ATCAAGCGAATGCTGGTGTAAAAAGCGTATTGGCAGGCTTCTTACTAGCAGTGTGATGCGCAAAATGAT
GTGCATTTACATCAGCTTTTTTGGCCACCAAGCGTCCGCCACAGCTGGGGCACTTACAGTTGCAAGCTAG
CCCCGAGCAACCTCATCAATTGACACCATTTCTCCGGTATCAATTTCTGAACGCGAAGGGAAATACGAATA
TCTTGCCACATAGGGAGATCTCAACGACCAACAGGTTTAGGCAATGTGCCATAATATCAAATCTATGATT
CAACGAAGATCAGCACCGATTATACCAACTCAGAACAAGGAGGTTAGGTGAAAGACAAGGATACCATCGC
GCTCTTTATTGACGCAGATAACCGCCGGAAGAAAAATAGAAAAGGTTGCTATCAGAATTTGGCTCTCTAT
GGAGTGGTTAATATACGCAAGGCTATGGCAACTGGAAGAATACCAACCTCAAGCCATGGGAGGACATAT
TACACGAGTACGCCATCCAGCCGGTACAGCAATTTGACTTGGCCAAAGGCAAGAACGCTACAGACATGGC

GTGGTGCATCGATGTGATGGATGTGCTCTACACCAAGGATATCGATGTTATCTGTCTGGTCTCTTCAGAT
TGTGACTTTACGCCCTTGGTCACTCGCTGTCTCGGGATGAAAACTGGTGGTCGGGTTTGGGGAACGCA
AGGCTTCAATGCCTTTTCGTGAACAGCTGCTCCAAGTTCCTTTATCTAGATCCACCCTCCAGGAAGTGAA
AGACGCAATGCCGGTTGCTATCCATGCGAAGAACCTGAAAGGGGACACGCGTCTGATCAATCTGTTGCGG
CAAGCCATTGATGCAGTGGAGACGGGGGATGGTTGGGCATCACTAGGCGGGGTTGGCAGCCATATCTCAA
ATCATGCGTCTGTTTACCCCGGTAACCTATGGTTTTCAGGAACTGAGCGACCTGTTTGGCCGTATTGACCT
ATTTCGAGTTGAAGAAGAACGAAAAATCGGGATTGATGGTAAGGAATCTCAAAACGGCACCTCAGATCAAG
AAGGTCGCCAAGCTGTGACATCTATTTGCCAATTGGCTCAATATCGAGCGATATTTCGCGTTGAGCTAGGG
TCAAAGTAGACGAACTTACCAAGGTGGACGGGGAGTCTACATCTAGTAACTCTATCACCCCTCCCCC
CTTATTAATGAATGAGGTGAGTGTCAACATTCGACGCTTCAACCCAGTGGTCGATTATTCACTGTGGTA
ATGAGACTCTAACGTGAGACAACGAGCCCTCCCATCAGTGGAAATTAATGATCTTGTCTGCGGTGACC
CCCACGGGGAATTTGGCCATATAATTCAACATGTTAAGCAGGAACAACCTTCCGCACTGATAATGCTAGG
GGACCTGTGTCTGTCAACAACCTTGAACAAACCTTCGCTTCCATCTTGGAGTTAACTGACATCTGGTTC
ATCCATGGTAACCATGACACAGATGACGTGCGATATTACGACCATCTGTTTCGCTTGTCTGAGCGTAACC
TTCATGGCCGCGTCATTGAGATAGATGGACTCAAGATTGCAGGTTTAGGCGGTATATTCCGGAGTCAAAT
CTGGTATCCCCCTGAACCACCTCGATACTTACCCGGCTAAAATTTCTGGCCAAATTGTGGAAAAGGAAAC
CTCTGGCGAGGCAGCCTTCCACGAAAGCACCAGCTTCAATTTTCCCTGAGGATATTCAACTTTTTTCAGG
GGATCAAAGCCGATATTCTCGTCAGTCATGAAGCACCTCGAGCCACCCTCATGGTTTTCAAATCATCGA
TCAACTGGCTCAGTCTCTCGAAGTAGCAAGCATCATCCATGGCCACCACCACGATCCATTCAAATATGAT
GACCCCAACACGATAAACGTTGGGTTGCGAGAAATTTATACAGAACTTGCTTACCACAGAGCGACAAT
TCATGTCATAGAACCATTGCCGTCTGGTTTTAACCATCTATCTAACTTCAAAAATGACATCAGTTGGTA
CGATGCACAGCTAGGTAACCTTGAACCTGTGTACGTCGAAGAAAGGCTCATAAGGGGGCGTTGTTGCCAAA
TCAGCCAGCAAGTCATGACTTCCCCAGCCCCAGGTGACCGCTACACTCGGAGCTTTCTGACAGGTAGACC
AAGGGTGTTCAGTTTGTATGCGCTTACATACGCCATCACTTCCCCACCTGACCGTTGTATGTTTCGC
AGACTGATTTTGGCCGTCATCAACTGCTTGAACCGATACATCGCCGTCCTGCTGCGAGCGCCGGTAT
ATCCCGACATCTTCTTCCAGTGCGCCAGCCCTTCCCTGCGCATCACAGCACCGCCTCATTTCTCGGATG
TCCCTTTTCCATAAACCCTCGCTTCTTGGCAGGCGGGATACACGCCGTCGCCCTTTACGCGCAATCAAC
CGATGGCTGGCTTTGCTGTCTATAGGCACCATCCGATAAACACGTCAGCTTCCAGCTTGCGCCGATGGTGA
GCAAGGTGCGCAACTCCGTCATGACATCTCCAGCGAGACTTCCGCCGCAACGATATCATGGCT
CACCGAGTCTACTGCCAGATGTAACCTTGCGCCAGACTCGCCGCTTCTCAGCGCCGTGTTTTCTGACCTTC
CACTCGCCTTACCAAATACCTTGAAGCCAGTTGAGTCGATAAACAGGTGCGTAATGCATCCCTTTGGGG
GCTGTGATAAGCCACCGTCACTGTGCGTGCTCGCTTGGTGTGACACAGCTGTAATCGGGGGCACAAAGCGG
TACGTTTCACTCAACTCGAATAGGAAGTCGAGTAGTCCCTGGGTTGCTCGCAGAGTGAGGTTGAAAAATCCCC
TTGAGCATCAGGAAGGTGGCGATGGCTTGGTGGTGTAGAGCTGGCTGCGCCCGCGCCGCCATGATGGT
CGTGGTGAACCAGTTGCTCATGGCTCGGCATCAACCAGAAGGTGAGTGAACCACGGTTAATCAGAGA
CCTGTTGTATTGAGGCCAGTTGGTGTGAGGGTGAAGCGACGTGCCATTATGCAAATTTGAAGAGGATGG
TGGTGTATCAGATCACCAGTCCCTTAGTTAGTTCATTCAAGCTGCATCGATTTGGGCAACAACGCCCTCA
TAAGGGACTAAATAAAAAGCCAGACGGTAAGCCTGGGCTTGACTAAAAACTGCCTTTCCGGCAGAAAACA
GCCCCCAACTTGGGTGTTTTCTTCCCTGTCTAATCTTGGCTGCTTATGCGGCAGTTCACGTGCGCTCCGC
TGGCCACCCCGAGCAATGGCGTTTCTTGGCTGCTTATGCGGCAGTTCACAGCATATAGTTATAGATAAGA
CATTGAATCATTTATAAAAAAATACCAATTC AACGCCTTAACCATCATTTCCGAGTGATTTTCAAATCCT
TGTTTTACCTTGCTAAAGATAGTTCAATTATGAAAAAGGGTGAAAACAAATTCGCCCAGCTCTGGTACGTC
GCCAGTGTAGACCTCGTTGGATGCCAAGCCATAGCTGCTATAGGAGTCAATTCCTCATTTAGTTTACGTC
TGTTGCTTCTGTATGTGCAGAATACAACTATGCCACTGCTAGCGCTTTGCATATGAACGGTATGAAAA
TCCCAACTTCCCTCGTCCCAGCAGGTATTTGAGGTTGGAATACTTCGCCTCGAGCCTTGCCTGGCAATAACCGG
TGCTCTGGTCAGTCGCCGCTTTCGCTCCCCACAACAATTTGCGCAGATTCTGGTTGCGAATAAACCGG
ACATTCTGGCAAGTCTCTGGCACCTCCAGCACAGCGCTGAGCGCAAAGAGATTATCCGCTGCATCACCT
GAAAATAGGATCGAGATCTAAATCGTTTCCAACATAGACCTGTTTCGTGCTGACGTAGGCGATCGAACGACC
GAGGCTACGATTGCTCCACTCAGGAAAGGCCACACCGATCTGGATATTGGGATGAGCTCGACTAAATCCG
TGGAGGGTAGATATACAGCGCCAGCCAACAGACCACAATCGACATCATCAGGTAGGTACCGGACAGCAA
AAAAGTAACGGCTTTCTGTCTATCTCCCTTCCCTTTCTGAAAACAATCCCCCTTTGACCAACACCGCCATT
AAAAAATGAACATCTCCTGGCAGCTCGCACCTCTGTCTGAGACTCCATGTCTGTAAGGTACTGATCGG
CCCTTGTGCTAGGTGGTAAAAATCCAGCTCGGATGCTGGATGACGAAAAGCAGTGAGGGCCTCGTGATT
GGCCCCATATTCATGAACTCTTAGCGGCTGGTCTGCGTGTGAGCCACCAATCATCTATCTGCTGCAGT
GCTGCACCAATTTTCTGTGGATTAATACAGGCAGCCAGTTGACCACTGAGGCATTTCGGTAGTAGCTAACT
GTCGGCTTGTACAGCGTGATCATCTGTTTCGTTTCAGTAAATTTCTGACTAGGATAAAATTTCTTGGCAAAA
ACCAGTTTTTTCAGTTTGGCGGTGACATCGGCAAAACAAAAACACATTTGGGCTGGCTCAAGGCATTCGCCATC
TCGCCCGCAACTGCCCAATTTGTTGCTGGTGGGGTCTGACCAACCGCCCGACCAACTCAACCTGCGGG
CATCTGGAATATGGTATGTGGAACCAAGCGAGGTGTTGATCTCGATTTTCGGTTCCCTGAGTGTATTGATT
GCGCCACAGCCAGGTTCCCATCAGCACGTTAGCGCTGTAACGGCGGGCCAACCTCATTTGATCCGCCCTAGA
CGCTGATATGCCTGAGCCAGTCTGGCCATCACGCGCAATACCTCAGGGTTAGAGCAGACTGACGGCTGCA

TTGAGTTGGCCTCTACCTGAGCGAAAAACGGCAGTGCAGTTCATCAACATTCGGAGGAACGTAACAGAC
CTCGATTGTTTGGAGATTGCTATAGGCGAGTTCATGGCGCTCAATATTTTTTCGGCTTTAGATTTGCGTCA
AACCCCTCAGTGTAGCCGCAATTTTTGGCCATTAATTTTTCGCCACTTCGATCCGCAATGGTACAAAATCGG
ATTCCGCTGTTTTATAGAAAAACACTGCCTTACCGGGAGAAAAGTGAGCGGCAATAGCTGAGATGAGTGCA
AAGTTCCATGTATCTATCCCATGTTTTCTGGGCCCTTCATCAGGATAGTCCCCTTCTCATCCCTCATTCCG
CCAAAAAGCACTTTTATAGAATGGGGGTTTGCCTGCCAATCTCATTTCCACAGGATTAATACACAGAGCC
GTGCTGATGGCAGACTCGGCGTAGACATGCAGATTTTCGAGGCTTCCTGCCCGTTCCGTTGGCTCCTCAA
GAAAGACAAACCCTGTGATAACCGACATAATCGGCGATCTAGGGCTAAAAGCCTCCGTGAGTTCCTCTAC
ACTGGATAGCTCTCTATTAGAGGGGTATAACCCAGCATCCATATCGCGGGAGCCTAGATAACCGCGTAAAC
AATGCATCCTGATCCTGATACAAGTTGCACCAATTTGCTCCTCATAACAGCGACGGCGGATGCAAAACATC
CTCCAGCGAAAACGAGCAGTGCCTGCCCCCAACAGATCAAGGCAATGGGTTAATGACTGGGTTCCATC
GGTTGGAACAAGCACCTGGATAACCCAGATCCATAACCAAAATCACAATATCTTCCATCGATCATACTGGG
CGGCGAATAGCTGAAACGGCTCTGGCATGTTTCGGGTCTATCTGGCTCAGACAAAATGTTTACCCGTCACCC
TGCTGTAACGGCTCAGGTACCACGCTATAACAGTAAAGCACACAGGTTGCTTGAGCAAAGATATCAACCG
ACGCTCATAGTCATGACAAAATCCAGCCAACGCAGACAGCGAGGTTATGCCGCACAAAATAGGGGTTTGGC
AACGCCGACGATCATAGACAGTTAACCCCGATAAATGCAGATAGTAAGAGGAACTTGGTGGCTGGGCC
CCTCCTTATGGTTAGCTAACTGCCTGAGTAACCATAAAAATCTGTGATTTGATCGGGGCCATCAACTCGGG
ATGAAACGCATAACGCCTACCAACCGGATGGTTTTGCAGCTCAAGATGAAATCTGCTTGGCCACATTCAAC
ATCAGGTCAGGTAACGCCTCTTGAGGCTGAGTGAAGTAGCCGAATTCAGACTCGCTACTGGCAGTTCAC
TAGGATCGTTGCTTCCACCGCTCTCAACCTCATCCCGCCACTCAATGATCGGCCCTAACCATGCGGCCAA
TTGCCGACGCAGGTAGCGAAGCGCGGAAAGCCGAAGTTGGCGCTGCTGCCCTCGAGTTAATCCGGGTCGG
ACTATCAGATGCTTTAGGGCATCAAGAAAATACATGGTTCGTTGAAGATAGCGCGATCAAACAGACTCTGGC
CATCAGCGTACTGGCTTTCTCTGGCTTGTGAGAAAATTGCGATCTTTGCCCTTACTGACCGGTGGTGGGTA
ATCCAGTACAGCCACTTTGCCGCCCCAAAGCACCAACCAACCTCCAACACTGGCAGGGTGATCATGCTGT
ATTAGGGTATGGTGCAATTTCTTTTCATGGATAACATCTTGCAGATGGGCTAGTAACGCATGGCTGACAA
CAGGTGTGACTGAACAGTACTGGCCTCGATAAGGAAAGCGGCTCTGCTTGGAAATATGGGCTTACCTCACT
AGGAATCACTTCCCCCAGATGACCCGCTAACTGCTGGCACCAGATATCAAGCTGCTGTTGCGTCCCC
CCTAACCCCTAGCAGTCCGACCCATACCATATTCCTAGCTACTAGCTGTAATGCTAGATAGTTAGTTGCGT
CGCCGTGGTATCGAAACGAAGTGCAGAACAACCTTACCAAGTTTATATCTGAGCTATCGTGGGCCCAACC
CATGCGCATAGGTAAACCAGCGCTAGTGATGATTTCTGTGATAACTGGGGGTGCGTTGACGATGAGTCGC
TGGCCACTGACCCGAGTGTCCGGGTATTTTTAGATTGTGGGTATGTAGCCAACGCGCGGTATGCAAACAAT
GTGCGATGTGACTTGCATCGTTCAAAAATATCCCGCGCTTACGCTCATTGCAAAGGTTATCGACCCGGTC
CCGTTTGGAGCGTCAGATTCAACAACACAACATAATGTTTTCTCTCAGCATCATCGACATCCATATCCGCA
GAATAGGGGGCGAAGTGGCGTCTGTAACCTGCCTGTACGCTCGACGTGTTTCAAGCTATGCCTAATAACTCTT
GGATGTGCATCGTCTGACCATGCAGGCAGATACGTTGAACTGTCATCATGATGGGACTGCATACGCGCC
TGGCGTAACTCGACCACATGCCGAGGTGAAACACAGCCCGATGGGGCGATACAGTGTCCGGCTAGCCG
GTCTGATAGCCAATGGCAAAAATCCCTCATGCTGTAAGCGGCGAACCTGCTCGATAGACGTAGATAGCAA
GGTTCGAGAGTCTAAGGCTGAGAGCAAGAGATCGCCTACATTCGCGACCCGCACTGAGGATGGCTTACG
ACTAGATCAGTCAAAAAACGATCAGATCTTTGAGGATAAAAATCTGTCCCGTATTGCGCATTTGGAATGC
GGCGACAATCAGCCACTACGCTCCCGAAAACATCAACAAAATCGGTATGATTCAGCTCTTTGGTTTTGCCT
GACCAATGCGTCATCCACCATCTGCTGCAATTTCCCCCAGAAAAGCGTCAGGCCATGCAGCAAAGTGACCG
ATAGCCTTTGCAAGAACCCTGTCTACACACACGGCTCATGGTCACTTAAGTAACGCTGCTGATACCAAA
GCAAGGCTCCAAATCGCGCACTCAAGCATCCTATGGCTAACAGCGGGTTTACGATTCAAACGAACAGCC
ATATGCCAATGCCGACAATTGTATTTTCATCGGGCTGGGCTGGGACTGTTGATGCTGTGCGTAAATCAAAC
CCACACTGGCAATAATTTATCAATTCGCTGGCCAAGTAATTAAGGGATTCACCACAAGCCGGGCAACTAT
CTATCAATCTCCCGCATGACGATGGCATGCAACATACGGCTTGAAGTGCCAGCATTGACGCACATACGC
TGACTCGCGCAAACAATCTGGACAACAAGGGATTTTGTGCTGGTGAATGAAACAGAGTGAATATCGACG
CCCGACCGGTGTACAGCTTTATGGTGATTACCAAAAATGATAGCTGAATGGCTCAGCGCCAATTGGAGGA
GACGAAAAGGAGCTCCATCAGTCAATCTATCCACGAGTTGCAAGGCTCTGACCCGCAAACCACTAGAGCG
ACTCGCATGAAAGATGTTGAGCCTGAATAGCTCCAGCGGAAAAGGCTCCAGCCGCGGCATGATCCGTTGTA
TGAAGCCAATCCTTTATTACACCGCTAAAGAGGTAAGGAGCGCTCAAATCCGTTCTCTTGGGACAAACGTA
AAAAATAGCTCTCAAGGACTCGTCAAGGGAGGGTCTGGTGAATAAGAAGATGCATTAATCACCAAA
ACTAAATATTACTTAGTTTTAAGGTGTAGCACAGATCCTTGTAAATACCATCCGAGCAGACACACGTTTTA
GTTCCGGCAGCACACTACAGCTCTCTTTCTCTCAAGAAGGATTTAAGCAGATATCAGCTTGTCTAGA
TGTGGAAGTTCAACACAACAACATCATGCCGAGTATCTCTACCTAAATAGGCACCAACACGAAAAAAT
GATTAATATTTCAACTAATGTATTGCGTAACGCTACGCGCAACAGGATAGTTGTTGTTATGTGTCCACTG
GCACTAATTAGCAATAGGAGATATGTATGGACATTATCGAAGCACGCCATCCTGGCGAGCGCATCAAAAC
AGAGGTTTTTCCCTGCAAAAATGTCCGTACAAAAAGCTGCCGAGCTGATTGGTGTGGGGCACCAGGCTCTT
TCTAATCTGCTTAACGGAAAAGCATCTCTCTTACCGAAAATGGCAACCCGCAATTGAGAAGGTATTCGGAG
TTCCTAGGGAAGACCTACTCGAAAATGCAGGCTCAGTACGACGCTTCAGGGCTAAGCAGAAGAGCGCCCC
GACAAACGCAAAGCGTATGTCCCCAGTTCCTAGCAATCAAGGCCAACGACATAGAGCACTGGGCTTCA

CACAACATCGCCGCTCGCAGCAGGTTTCGCGGTATTCCTAAGGACCTTGGTTCATTTCGACAGGTAGCGGCC
TCTCGGAAGTCGACTTCCCTGGGAACGACGACTCCCAGCGCGCTGGCTGGGACGGTCGAGTCATGGCAAA
CGAGGGGACTGCTTGGGTGCCATCTGGACGTTCTGGTTGGGAATTTGGTACTAACGAGGATCCTAAGACA
AAGGCAGATAAAGATTACAAGAAAAGCGTAACTGCAAAATGATGCAAACGACAGGGCATCAATGGAGTTCG
TGTTTCGTCCTCCTCGCAGATGGGCAGGCAAGAACGATTGGGTTACTGAAAAGAAGAAAGAGTTCTTG
GAAGGACGTCCGAGCCTACGATTCTAGCGACTTGGAAACAGTGGGTGGAAACAGTCTCTGCCCCGGCCAAGCA
TGGTTTTGCCAACGAGACAGGATCCCCTGCGCAGGGCGTCCGCTCACTCGACAAGTGTGGACAGACTGGG
CGAATGTAGCAACTCCGCCACTGCCTGGCTCGCTGTTCAATTCAGCCATTGAGGAAGCGAAACGCAAGTT
CGTTTTCCCGCCTCGAACAGGAGTTTACTGGACCGATAGTGGTTCGACGAGACTCCACCAGTGAAGCACTA
GCCTTCATTGCCAGTGTTTTAGCCCAGAAGGAGTGCAGAACTGGAGCCTTATCGATACCTGATTCTGG
TTTTTCGATAAAGCAGGCATCTTGCCGCAACTTGTGCGGAAACGAGGCCGTTCAATCCCGTGGTGCATTC
ACACGAAGTCGAAATTGAATTAGTCCCTATGCGGAACAGATGCACTCCATCGTGGTATATCCGAGGAAC
TCGATCAACGCAGAGCCAGACATCGTTCTTGAACCCGTCAGTTTCGAAAGTGTTCGACTCCGCGCTCAAAG
GAATCGGCAAAAATCGAGATGAGATTAGGATCTTGGCAAAACGAGTCGGGACACTCACTCACCGTCTTACG
CCGCGCGCTCGCGACCGTTCGAGGCAGTGCGAATACCACTTTGGGCAACACAGCAACACTCCCCAGAAAGC
CTCATCGCCTTCATGCTGGTTGGCGCCTGGCACGATCTTAACGAAAACGACAAGGCTGGTCTGTCCCTGC
TTGCAGGTGACCGCACGTACGAAATACTGGCAAAGGACTGCCAACGCTGATCCAACGAACGACGCGCC
GCTCTGGTCCATTGGAACGTATCGCGGGGTCTCTCGAAGATTGACTTGTCTACGCCATCGCTCGCTAC
ATAACCAGCGACGACCTGAAGCGATACTTCGATGTTGCGCGGATGGTGTCTGGGGGAGGATGACCCATCCC
TTGATCTCGCTGAAGAGCAGCGATGGGCTGCGTCCATCCACGGAAAACTCGGGAATTCTCTCCTGCGTT
CCGCCAGGGTATTTTCGAAAACGCTAGTGCTCCTGGCCGTTACGGCGTGAGCCTCTTCAAGGCACGCCTG
GGGATAGATACAGAAATAGAAGCCGCTCTGGTAGTGCGCGACCTGCTTAAGGATCCCCTTACCACACGCA
TGCTCGAAGCCAACAACCGCGACTTGCCGCTCTACGCCGAAGCAGCGCCGACCGAGTTCCCTCTCGATCAT
CGAACGCGACCTGAAGACGGACACTCCTGCAGTTATAGGCCTCCTTCGTCCCCGTGGGTCCGGCATATTC
GGCAGTCCATGTTCGACCCGACTTCTCTGGGCGCTAGAAGGACTAGCATGGAATCCGGAGACGCTTCCCTC
GTACTGCGATGATCCTTGCTCGTCTCGCGCAGATCGAGATCAACGACAACGAGGTCACAAACCGGCGCA
TTCGCTGGCAGCGATATTCGATCATGGATGCCACAGACCGCAGCCAATAATGACGATCGCTCAGCACTG
ATGAAAGCTCTGTTCACCCGGTTCGCGATATCGCTTGGACGCTTTGTGTAGCACAGTTCGGCAATCACC
ATCAAACCTGGGGACTACAGCCACAAGCCGATGCGCCCGGACGGATACGGCCACGGCGAGCCTTTCC
GACCTGGGGACCGATATTAGAGTTTCGCTGAGGAGATGATACAGCTGGCCTTATCCCAGGTACGCTACACC
GTCTCGATGCTGTCTGACCTGATCGATCGCCTACATGATTTGACGGACCGCGACCAAGATCGCGTATGGG
CGCTAGTCGATGCATGGGCAAAGACCGCCAGTGACAGCGACAAGATTGCGTTACGCGAGAAGATTCGAGT
CTCGACGTTATCCCAGCGTACAGCACTACGTGCGAGGAGAAGTAGTAAGCAATCACGCATTGCGAACGCA
GCAAAGCACATCCATAACCGCTCGAACCAGAGTAACCCCTCGACAAGCACGCGTGGCTTTTCAAGGGCT
CTTGATCGATGAGTCTGCCGACGAGCTCGAAGACATAGAGAACATTAACATGAAAGAACGCGAGGTGCG
GATTCGAAAACAACGGGTCGATGCACTAAAGGAAATCCATGGTCAGTATGGCATCACAGGCTTACTCAAT
ATGGCAACCCGACGTGGAGTGCCAGGAACAATTGGAGCCCTTTCTGCTAAGTATATATTAGATGAGGAAG
AACTGCTGTCACTCATCATTCTCGCCTTTCAGAAAAGGAGTGAGAGCGAGTCCGCTGCTCGCTCCTCGGA
ATGCCTGATCCAAGATATTTTAGGTGTGCTCACCAACGATCAGAAAAGCGAAGCAGTCTTAAGGTCCGCC
ATTACAGCAATTGGTCCCAGAAAACACGGTACACCTTCTTACACTCGCTCCCTTTGGCGAAGCTACTTGGT
CGCTAGTATTTTTCATACGGCAAAGGAGTTGAATTACGGTACTGGAAGGAGTTGTTCCAAGCTGGCTGCG
GGACATCCCTGCGGAGACCTCTAAAGCGGTGACATGCTCATGAAAGCTCGGCGACCACGCGCTGCGTTT
GCTCTCGTTAAGTATCATCCAGAAACACTGCCAGTCTTCAAACGTTTCCAACCTTCTCACAGCCATGGCAC
AGGGGAGTGATGAAAAGGCTAGCGAATACCAGCTTGAACACCATTACGTCGAGCGAGTATTCGAATGCAT
CAACAAAACAGCCGAACGTGCACTTGAACAGAAGGCCGGCCTCGAGTTCGCGTATCTAGACGTGCTTTGAC
CGCGCATGGGACCGGCATGCCAAATCCGAGTCCCAACCTTGAAGGATATATCGAGTTCCACCCAGAAG
TATTGGTCCAAGCCATCGTATGGACATACAAGCGCAATGACCGAGCTGAAGACCCACCTGAATTCAGGT
TGAAGAAGACAAGACTAAGCGCATGGCTGAGCAGGGATACAAGCTTTTACAAGCACTGAAAAGAATTCCT
GGCAGCGACGAACAAGGACACATTGATACCAAGCGTCTAGCGAATTGGACCGAAACAGTACGCAAGTCTC
GCGCGGAGTTATCGCGTATAGAAAATCGCTGATGCAGTAATCGGAGAACTGCTTGCCTCGGCACCGATTGG
TGAAGACGGTGTCTGGCCTTGTGAAGCGGTAAGAACAATGATGGAGGATATCCAGTCTGAGGACATGATG
CACGGAGCACATAACCGCGTTTTACAACCTCGCGAGGGGTACATGCCCGTGGTCTGACGGAAACCAGGAAC
GTCAACTTGCCGACAAATACAGGAAGTGGGCACAACAGATACGGATGTCGTCACCGTACGTCGCTTCCGA
GCTGCTTATGAAGCTGACAGAAACCTACGAGCGGGAAGCTGCTCGAGAGGATACCGAAGCAAAAATCAAC
CGGAGATTACGCTAGCTGACAGCAGGGTGGAGGCTGAGCGCAGCAAAGGTGATCGCTGAGCTGCACTCA
CAGCCTGCGAGCCAGAGGATTGGGTGCGCAGACTCTAGATCAAGTCTACTCGACCAAAAACACTCGGGATC
TGCTGGCTCATAATCATCAGAAAACATTTGATTTTGCCGATGAGACTGGCGCAAATACGCAAGGGTTTTCA
AAGAAGCAGCTCTCACAAGATGAACGTATATCGCTCTCCGTCATGCTGGGAGCCATATCCCCAGTTGG
CAGACAAGGTTGCATAGTTCTGCTCCCCGTCATCATTTGTGCTTTCGCTACAGATATCGCAGCGTACATC
TACCACCTGCTCAGTTGGAACACGGCTTTCACCAGCATGTGCACTCCTTAACCTCCGTGTTGTCTATAC
GATTCACGATCGGAATGGCTGATGGGCGAAACGGAGACTCACCGCCAAACGATGGGGCCGAGTCACTC

CGCAGAATCTCGTGATCCCGCATGTTCCGGTGACAGACAGCTTCTGTAGCAACTCTCGTTGTTTTCTCCTCT
GACAGCTTTGCCATCATGCAGATCAGTTCGCCAAGCAGTTCATCATCACAGTAGAAGTAGGCCACCGGAT
AACCCAACTCCTGAGCAATGCGTTGCATGGTCTGGTAGTCAGGGGCATGTTTCCCTTCTCGTACTGGTT
CATCCTGGCGCTAGCTGTGCTCTGTTCCATACTAATCGTATCCCCAACTGCTGTTGAGTCAGACCCGTC
GCCTTTCTTGCGGCTTTGAGTCTGATGGGTAATGGGTTTGTTCATGGGGTCTCTGCTAGCTGAGGATCAGG
TAGCTAAGATTTTCTTAGTCTTATACGAATAAGTGTACTAAGCAATACTTAGTTTTTGATATTCAGAGGA
AAAATTTACGTTATCGCTTTTTTAGTAACTGACTGATAGGGAGCTTGTCCGGTGAATTGCAGCGGGCTCA
GAATCTCTTCTTACCTACTGCATCAATTTATAACGTGAATATGTTTCACTTCACAAGCCTGTATCTC
ATCAATCGGTTGCAAAAACGGATTCACTTGGTCTGGATAAAAACCCCCATATGCCACAGCAATGTGCTCA
TGTTTCAGCTCTCGGCATGAACAGCAAGTGCCTGTTTACTGACTCATCCAGCAGCTGTTTAAAGTGCAC
GCAGGCTACCATAACAAGCAGCAAGCAGTGCCTAAATGTATGCTTGGTCTCCAGCCTGACCTGAGTTTC
AAAAGGCATACGATTTGGCTAATCCATAATGAGCGAATAAAAATTTCTCTATCATCCGACAATTTGAAG
TATGGAATGGCTCTACGTATCAATAGCCTTGAAGACCATTGTGGCTCTCAGCAATTTTGATAGCCCACG
GCATAACCAACCAACAATCGGGATTTTGGCGGTTTCGCTGATGTATTTTAGCCGATTAGCAATCTGATT
GCGTTTTTTCGCGGGTCTGTTTTTCGATGAGTTCCTGAAACTCATCGATAATAATCAACTCAGTCTCGCAG
CGTTTTCAAACACTTAATTAATGCCTCGGTAAGACTTTCAGCAGAACTCTTGTGAATTCGTTCTGAACTAC
CAAATTTGACCAAGATCCTTCAGTAGCTCAACCATGGTGGACTCCAAAGTCGGTCTACTGGGGATCCTGCT
GACAAGCAGTGGCTTATGAATAAAAACCATGTCTGACTTGTCTGGATATTTGGCAGCATAATAACGGATT
AGGGAAGATTTACCCGTCCCGGTATCACCCGTTAACAACATACATTGCGGTTACCAGCAAACCTGTTTAT
TAAAGCGAAGACGATCAAAATCCTCTTGGATTGTCCGTAGTAATGGTGTCTCGACATAACATTCGATAAA
CGATCTGAGTTTATTTGCATCATCACAGGATAGTTCATTAGTAGGGCTCCAGACCAGAAGTGAACTTAT
CCCAATCATCATAGTGTCTGGCTGACTTGCCTTCTCCATTTTAGAAAACACGTCATTTGTGGCCGAAAT
ATTGAGTTCGTGAACAATGCTGGTCTTGCATGGCTGCCAACATTACGATATTTTCGCAATTTTGTGACT
CCTTTGACATTACGTTGTCTAAGATTGTGCCGGACCTCCACTAATTCGTTTTTTATTCATTTAGAT
AGGTTTCGTGCTTTTGATAAACTGACAACATCCATTTGTTTCAATTAATGAAAATCTCGGTGTAATTTACATT
AATTTGATGTTTCTGTAGGCTCAAACCTTTTGTATAACCTATAGGATCAATGCACGGGACACGAATATAG
CTACCAATCTCATCAAGAAAAACATACATAAGATATGTCTCTTGGATTGAGTTTTACGAGGACTTTCC
GTTTTCCCTTTGTCTTGTGAGATAATTCATCCGGTAATAAGCCAGCTCATCCGAATCGTAGCGGAGGTG
ATGGCACTGGATGCCACCTCGCCTATGCGTACATTTAAGCTGAGGCTCAGGATTACTTCAAGCTTCGTC
AGGTCATACCAATAATAGGTGCGGGAGGTACATTTTTGCTTCCATGTTGCCAAGATATAATTGGAATAT
AGCGACACCTACTATCTGGTTTCGTAATGGTAGACATCGATGACCCAATGATGAAAAATCTCTAGGAAGGT
GGAAAAACGCATGACTGCATCTTTCTGCGGATCGTAATCTCCTTTTTCTGAAATATTGGAAAAGGTTTTTA
CTAGGGATCGGCTCCAGAAGTTTTCGATTAATGATGCCAAACATCCGTTTCGATCATAGGTTTCAGCCATG
GTTTTCTAACTGGGTTGTATTGGATATTGATCCCAAGTTCCAAAACAAGCCTGTGCAAGGCTAGCGCTCCA
AACTCAACTCCATTATCAACAACCAAAGTCTCTGGTTTACCATAGCATGGCCATTCATGTTCAATTGAT
GGATATTTATTTCTTACATAATCTTTTTTAGAAAATGCTACTGAGCAATGCGTTACGAACAGATTACATAAC
TAGGCTGGTTGAAATTCAGATTAACAACTACAACACAATGGCTATAAGCATCAATTAGCAATGTCAAACCT
CGGACGTCCTAAGGGAACATAAATCATCATCGAGTAAAAGTAGATCCAATGGTGTATGGTCTATTTCT
ACTCTCTCCATTATTCTGCTTGGTGGTTTTATGACTACCAATGGCCTTAAATTC AACATTGGCTATATATG
AACCTTCCGACTTTTTCATGACTTGATAAGCTGGCAGTTTTCTTCACTCTATTATAAAAAGCCATATAAGA
TATGGTTTTTATAGAATTTTCGACCACACCGAGATTCGCTATTAGAATAGAATCACTGTAGAGTTGAAAC
GCGGATGCGATTGAAGGTTGCTCACCTACCAGATAACGATGGACAGCTTGTCAAAAAACAGCTCATCAC
TAGGTTGGAAGCCGACTTCGAGAGTTCCCTTTCGCTTGGTGTTTAGGAATGAGAGAAACCAACGTCCTGCC
ATGCTGGATATAGATCTTCTCCAACGCGCCAGTGTTCGCCAATTAGGGATGGGAGGGGGTAAAACCTAAT
GCCGCGTCAGCAAGCAATGGCGCCAGGTTTTCTCTGTCCAGCCTCCTGCCAAATTTTTTTCAACCCAAA
GGATATAATCGCGTCGATGCAGTCTTCTACCTTGAGAGCATCAGGAAAACCTATCCACTGTAGCAGGTAC
AACAGCTTGAATGGCATCAATGGGGGAAGTGGAGGCCGATGGTTGAGGAATGACGAACCTCGTCTCAAAC
AATCCATTATGCTCATCCATGGTCAATTCCTGAATGACCGCTAGCCACACTAAAGTGGAAATACCAATT
TCCTGTACCGTCAGATCACTCTGCATGATTCTCTGGCAATCAATGACAAGGCTGATGCCAGGACTTCTT
CTGGTGGCGCATCTATCGAATCAGATAACCGTAGCAATGATACGCGGCCAAGCTTCTGTACTAGCCCAAG
AAGCTGCATGTGCAAGGGTGTAAAACCTGAAAACCGGAGTATCGATGCAACAATTTCAAATTTCCCAAA
ATAGGGTCAATTCGATCTGCTTTTTCTGTAACGAGCTTTAACGGGGAGGAAAGCTCGATGGCTCTCTGCT
GCTTAAGCGGAAATCGATGGAGAAAATCAGGCTCAGCGACTTTATTTGAAGTTTTATTTCAAGAAAACCT
GACACTGTCATTCTGGTCAACTAAACGAAAGTCTGGAGTATAGGGGCATTGCCTTCCAGCGAATTCGTAA
TAGAAGCCTTCTGGCTGGGCCTCATAAAAATTTGACAGAAGGAGACTCAAGATGAAAGCAAGTATCGA
ACTCCAAAGCTGATTCCACTGTAAATACAGTGTTCATTTTAGCGCTGACGAACTTGAAGAGTTTTTTGAC
ACGGGAGTGTGAGATGCCGACGGTACATAACACACCACCAACCTGTTGTTACTTTACTACAGGTTTTAG
GCTATGTCAGCTTATGATGCAAGATCATGTGAGCTTATGCTTTGGATATGTCAACTTATGATTTAGACGA
CATGAATTCAGAAAACAAGTGGTGGCCCTACCAGCCACATCCCGGCACTCGAGTCCCCCGCCTTGGCTGC
TACCTTCCGGTCTGACCAGGTCGACGGGTTATCAATGCGAGAGGACCAATAGGACCACCGGCGAGGAGA
ATAGGCAAACCTGGGCGTTCAATGCAACGGCTTTCTACCTTCGATTGTTTCGTTTTGCCTTATTTTTCAACA

ATCTGCCGAATGAATCAGCTAAACAGCATAAAATTTGCCCCACCAGCAGCATCAGCAGAGCAAATGCCT
GCTTGAGGGCTCTTGGTGACAATCGGTGTGCCAGCTTGGACCAAGGCGGGCAAACCTGGGTACTGGTCAG
CACAATGCCAGCAGCGCGGGCAGATAGATGTAGCCACACTCCACTCGGGCAGATCGGCATGACCCAA
CCCGCATAGAGGTAGCTGAGGCTCCCCGCCAGCGCATGGGCATGCTGCAAGCTGCAGAGGCCGCTACCG
CATTGCGCATTGGCACCGAGTTCCAACCTCAGATAAGGGACGGTGAGCGAGCCACCGCCAATACCAAACAG
CGCAGACATCCAGCCAATGATGGTACCGGGCATGCTGTGCCGAGCGCCCCCGGCATATGGCGCTCCGCT
TTGGGCTTGAGATTGAGCCCCATCTGTAGCGCCATGCTCCAGGCGAAGCAGCCGATAATGATATTGAGGG
TGCTGGTACTGAGCAGATTGGCGGTATGCCGCCAAGCCAGCCCCAATCAGCATGCCGGCGCCGAGTCCG
GCGGATCATCACCCAGTCGACGGCGCCCGCTCCCGGTGGGCCCCGAGCGAGCTGAATCCGGTAAAGATC
ATGGTGGGCAACGAGGTGCCGAGGGCCAGATGGGTAATGATTTTCAAGGTCGATGCCCTGGGCGCGAAAG
TCATGACCAGCACGGGGACAATGATAAGAGCCCGCCGATCCCGAACAGTCCCGCCAGCATACCGGCAAA
GGCGCCAGCAGGAGGTAACCCATAAACAGCATAAAAAATTCCTGTGTTAAACAAAAACTGGCCAACACGG
CCGGGCAACTGTGGATATCAGCATGAAAAAAAAGAGATGGCGCGAGGGCCATCTTTCATTGTGCCGTT
AGTGCAAGTGAATGGTACCGTCCATCACCTTGTAGAAGGCCAGCACGGCACAGCCAAGCAGGGCCGCGCT
CATCCCCTGCTCCAACCGGTTAAGGCCGCGCAGACCGTGATGCTGACGCGCTTCCAGTAGATGAAGATG
CCCGGGCTGTAGAGCAGCGCCACCAGCAACAGGTACTCCACACCGGCAGCGTAGACCAGCCAGCAGCCGT
AAACCGTCGCCACCAGGGCCAGCAGCAGGTACGCTTGCCTGATGGGGTTGACCTGATAGGTCTCCCC
TTTCAATGCCAGCTTCAAGCCATAAGCGCCGAAAAACGTAAGGCACCAGCGCCCGAGGTTGCGATG
TTGACCAGCGCCAGATAGGTGCTGCTCTGGAAGTAGATGATGATCAGGAAGATCTGCACCAGACAGGTGG
AGCACCAGAGCGACACCTGCGGCGAGCCGTTCTTGTCTCCTTGGCAAACCAGCCCGGAACACACCGGT
CTTACCTGCGATGTAGGGCACTTACGCGGCCAGCACGGTCCAGCTGAGCAGCGCCCCATCACAGACACC
ACCAGACCAATGTTGATAAGCCAGGCGCCCCAGGGGCCGACCACGGCTTCAAGGATCATGGCGGTGAAAG
GGTTCTTGAGCGCCGCCAGTTGCGGCTGGCTCATGACACCCAGCGAGAACAGGGTCACCATCACGTAAG
CGTCAGGGCGCCGAGCAACGCCAGCACGGTAGCTCGGCCACATCCTTGCATGACGGGCACGGGCAGAG
ACCACCAGGCCCCCTTCAATCCCGATAAAGACCCAGAGGGTCACCTTTCATGGTGGACTTGACCTGATCCA
TCACGGAGCCAGCTCCATGTTGTTCTGGCCCCAGATATCCAGAGTGAAGGTATCCATGTTGAAGGCCAG
CAGGATCGCGACACAGAAGCAGATGAGCGGCACCATCTTGGCGATGGTGGTGACGATATTCACCAGCGCA
GCGACCTGCACCCCGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGC
CCGGCGTATTGCGCTCACCGAAGATGACGTTGTACGGCGTATCGAAGAAGTAGCTCAGGGCGCTAAACAC
TACGATGGCGTAAGAGACGTTGGCCAGCAGTTGGCAGAGCCAGTAACCCAGGCGCGCTGAAACCGATG
AAATCGCCGAAACCGGCTTGGCATAGCTGAAGATACCGCCATCGAGATCGGGGCAGCGCATAGAGAGGT
TCTGATAGACCAGCGCGAGACAGATCATGCCAAGACCGGTGATGGCCCAACCCAGGGCGACCGCCCCGGC
ACTGGCATGCGCAGCAATGTTTTGTGGCAGACTGAAGACCCCGCGCCGACCATGGAGCCGATCACACAGC
GAAATGAGGGCGCCAGCCCTAGTTTTCTGTCCATTTCAATCCTGTTTATTTAGGCGGCGGCAGAGCGTC
CGTATTACTACTGCGCGCAATATGGGAGGGGCTGGGAATCCTGACCCCGTAAAAAGGCGGCAACTATAT
TGCATGACTATTCCGACCGCAATCCCTCGTCCCGTCAATCATGCACCGCTTGACCGCGCAATTTTAC
AGCACTGACCCATATGGCCTGTGAGCTGGCTCAAATTAACCAAGACCCATTGATATTTCTCATTTTTCTG
CCAACACAACCTGACTCGCATGGTTCCATATGCATCGCCATTCAGGCGCTCTCTGTATAAATAATCTGCAT
AAAAAGCCCCGGTGGAAACACCGGGGCCATTATGTAAATCCCTATAAACGCAAACCGCCATCCAGTTC
AATCATCCGCCCCGACAGATAGTGGTGGCAAAAATAAAGCTCACCGTCTCGGCCAGCTGTTGCGCCTCG
CCAAGGGTGCCGACCGGAATGGCCTGCTGCATCCGCGCCATCGCCTCCGGCTTCATCGCCGCGAGTCATAT
CGGTGGCAAACACCCCGGGGGAATCCCATCACCCGAATGTCATGGCGCGCCAGCTCCCGCGCCAGGT
CACCAACAGCGAGGCAACCCCGCCTTGCTGGCGGCATAGTTGCTCTGGCCAATATTGCCGGCGGGGGC
ATAGAGGAGATGTTGATGATGACGCCCCCTAGCCCCCTTGCGCCATCAGCGCCGCCCTCACGCCCCG
AGAGGAAGGTACCTGTGAGGTTGACGTCAATCAGCTCTGCCACTGGGCCAGCGTCATCTTCTCCACCAG
CTCACCTCTTTTACCTTGATCAGCATGCCATCGCGCAAAATGCCGCGCAGTTGATAAGACCGTGCAGC
ACGCCAAAACGCCCCCTGATGGCAGCAAAACACGGCCTCAACCTCGGCTTCGCTCGCCACATTGCAGACAA
ACAGCTCGCACTGGCTATCTTGATCGCACTGATCATTCTGGCTGCGCACCCAGGCTGCAGTGCCTCCAG
ATCGGCGGATGATGTCGAGCAGTGCCAGCGTCCGCCCTGTGCGCCAGGGCCAGCGCAATGGCCCGT
CCCAAGCCAGTCCGGCACCGGTAATAACGATGACCTTATCTTTGATATCCATCAATGCTCCTTGTAGCT
GGTGAAGAGAGATGCCTTGAAGAGAGGTGGCCCGTCAGGCGGGATCCTGTTTATCCAGATAGAGTTCGA
CGATGCTGGAGAAATCGCGGCTCCCTGCCCTGAGCGGCATGCAGGTTGAACAGGTTGCGGGCCAGCGC
CCCCATGGGCACAGCGCTGTGGCCATGCTCGGCCAGCGCCATGGCCAATCCCAAGTCTTTACCATCAA
CGGGTCATAAAGCCCCCTGATAGTTGCGGGCGGCAGGGACATTTCTCCATCACCCAGGCCAGGGTGT
AGCGCTCCAGACTCCAGTTGTTGCCGGAGCTCTTGGCCATGATGGTGGAGAGCACGGCGGGATCCAGCCC
CTCCTTACCCCCGAGGGCCAGCGCCTCGGCAGTGCCCGCCATATGGATCGCAAGCAGCATGTTGTTGCAC
ATCTTGGCAATCTGCCCGGCGCCAGCGCCCCGGCGTGAACAGGTTCTGCCCCATGCAGGCGAGCAGAG
GTTTTGCGCCCTCGAAATCCGCGCGTCAACCAACGATAAAGGTGAGCGTCCCGGGCGGCCACCGGC
GACACCGCCCGAGACGGGGGCATCGATAAAGCGCAAACACCGGTGCGGGCTGCCCTCCCCGACCTGACGG
GCAGAGTCGACATCGATAGTGGAGCAGTCGATCACCAAGTGCACCAACCGGCAGAGCTGCCAGCAGATCCT
GCCCCCTCAGACAACCAAGGTGCGGCACATGCTCCCCCGGGTAGCATGCTGATCACCACCTCGCAGCC

GGTCACCACCTCTCGGGCATCCCCGCGGCTATGCAGCCAGCGGCGATGGCGCGCTCAATGTTTTGAGCA
ACCAGATCAAACACCTGCACCGTGTGCCCGGCCCTGGCCAGATTGGCCGCCATGGGCCCCCCCATATTGC
CGAGCCCGATAAACCCCTATCCTTGTTCATCCCGCTTGCTCCTTGCGTTGCTGATGGCGGCGTCCGCCGGTT
TCCAAGATGTTATTCTGGCAGGCCAACGGATTGCGCCCTGCGGCCAGCGATAGAACTCGTCTGCCAC
TCCCCCTCCGGTGGCAACAGTTGCCAGCGGGGATCTTTATCCTTGTCGATCAGCAGTGCCCCGTACCCCTT
CCACAAAATCCCCCTTACGACACGCAGTTGACCCGAGAGGGTTCAGCTCCTCGGCAAATACCTCTGCCAGTGA
GTTGCGGCGAGCCTGCCAATATTGACGCCACAAAATGGCGCGGCTGATGGGGCTGCCGTTGCGGCAAAGC
TGCTGCGCCTGCCTGAGTACCGTCTCCTGTTTCATCGAACTGAGCCTCGAAGAACCAGCGCAATACCCCTT
GCAGCGTGCGCCCGCCAGCAGGGTATCGATCCTCTGTTGATGGGGTAGCAGCACAGGTGCAGGCAAGCG
GGCCGCCACCTCACTGTGCAATTCCTGAGCAGCAGATCGATCTGCTCACGGGGATCACCCTGCCAGTGC
CAGTCGAGTACGGCGAGGCGTGACAACAGCGCACTGCGCTCGCCACTGGCGATGGCGTGCATCCGCCAGCC
CAAGACCGATGGCATCACTCCCGTTGAAGCGGGCGCCAGTCAGACCCAGCCAGAGCCCCAGCCGCCCGG
CATCCGGCTTAAAAACAGCTTGCTCCCACGTGCGGGTAGAGGCTATGGTCACCTCCGGCATGGCGAAC
AGGCTTCTTTTCGGTGACAACCCGAAAATCGGCTCCGGCAAACAGGCCAATACCGCCCCCATGCAGATAC
CGTCCGCCACGCAAATAAGGGGCTTGCGGTAAGAGTGGATGTGGTGGTCGAGCCGGTATTCTGCTCGAA
AAAGTCGCGGGCATACTCGAACAGTTCCGCCTCGCTCGCTCCTGCTTGCGGTAATAGAAGGAGCGGATA
TCGCCACCGGCACAAAATGCCTTCTACCCGCCCTTGCAGCAGCACACAGACGATGGCGGGATCCTGCT
CCCAACGGGTTCAGCGTCTGTTGAGGATCTGGATCATCGGCAGGCTCAATGCGTTGAGAGACGCAGGGCT
GTCGAGGGTCAACACCCCGACCTGATGACCATCTTCGGTGGGATAACAGCTAACCTTGACCGGCTCACTC
ATAAACGGCTCCGATATGGATTTACTCTGTTGGCCATATTGCCAGCGCGGTAAGCGTTTCTCCAGGAAG
CGGCCACCCCTTACGCTGGTTGGCATCGCTAAAGAGATCGAGAAACAACGAGCGCTCAAGGGGCAAGGC
GGCATCCCGCGGGCCACTGCGGCCCTGATTGATCAGGGTTTTGTCAGGCGCGCAGGGCACTCGGGCTCTGG
CGCTCCACCAGATGGGCCATCTGGTGCGCCGCTCCACGCTGACCGGTTTTACCCACCTCCTCCACCA
GCCCCATCTCGTAGGCCAGCGAGGCACTCACCTTCTACCCGAGAGGATCATCCGCTTGGCCAGCCCGG
CCCCACCGCTCGGTACGGCGCTGGGTGCCACCGGCACAGGGAAGCAAGCCCACCGAGGCTTCCGGCAGT
CCCAGCAACGCCTGCTGCTCGGCGATGCGGATATCACAGGCCAGCGCCACTTCCAGGCCACCGCCCATGG
CATAACCATTGATCGGGCGGCGATACTGACGCCGTGAAAACGGGCCAGCGCTCGAAGGCTTGCCAAAGGC
CTCGCTACTTTCGGGGCCAGCTCGACATTCCTTCCGACAAAACATATTGAGGTTCGGCACCCAGCAGAAA
AATTTGTCGCCCCGACCCAGGATCACCAGCCACCACCGCTCGGGACGACTGTCGAGCTCCACCATCACT
GCAAAAAGACCTGCAGGCTGGCGAGAGTCCAGGTGTTGGCAGGGGGATGGTCGAGGTTGATATAGGCCAC
GTGGCCATGATATTGAGTCTGATCCTTGTTCATAACATTGTCCTTGTTCGATGAAGCTGCCGCCATGATGA
CAGTCTTGAATGACGCCAACCTGTGGCTGGCTCACAAAAGCCGAAACCGGCATGGCATGGTGCAAATCGGG
TGGCAGGCAACACACCCTTATGTCGACACCAGGTTAGCCAGCGACAAGCCGGGATCGGCCAGCATGCGG
CGTGCATGATGAGTCGCATCACCTCGTTGGTGCCTCCAGAATGCGGTGTACCCGGGTATCGCGCAGAT
AGCGCTCGAGCGGATACTCGCGGATATAACCATAGCCGCCAAAGAGTTGCAGAGCCTCATCACAGATTCC
ATAACCCACATCGGTGGCAAACCGTTTGGCCATGGCACACCAGGCACTCTTGTTCGGTGCCTCCGATCC
AGCTTGTTCGGCGCCTGACGCACCAGCAAACGGGCGGCAGCCAGCTCGGTGCGCATATCGGCCAGGCGAA
ACTGCACGCTCTGGAATTCGCTGATCGGGTGACCAAATTGCTGGCGCTGCTGCACATAGGCCAGCGCATC
GTCCAGCGCTGCTGGGCGGTGCCACCGAACAGGTGGCAATATTGATGCGCCCCCATCGAGGGCTGC
ATGGCGAACTTGAATCCTTCCCCCTCTTCGCCCAGCCGGTAGCAGGCAGGAATGCGAACCCCGTTGAAAA
CAACCTCCCGAGTCCGGCTGGCTGTTCCAGCCCATCTTCTCTTCCGGCTTGCCATAGACGATAACCCGCGCT
ATCTGCCGGCACCATAAAGGCAGAGATCCCCTTCGCACCTTACCACCCGTACGGGCCATCACCACCAGC
ACATCGCTGCTGCCTGCCCCGAGATAAAGACCTTGGTCCCCTCGATGAGGTAGCTGTACCCCTCGCGCA
CCGCCCGGGTCTTGAAGTGCCTCCGCATCGGAGCCCGCCCCGGCTCGGTGAGGCAATAGGAGCCAGCAG
CTCGCCGACGGTCTTGGGCAACCCACTCTTGGCAACCTCGGTGGGCAACCAGCTACCCAGCATCCAG
CTCACCATGTTGTGGATAGTCAGATACGCCGTGGTTCGAGGTACAGCCCATGGCGAGGCGTTTGAAGATGA
GGCTCGCATCGAGGCGCGGCAGCCCCAATCCGCCAAACTGCTCCGGGGTATAGAGACCACAAAACCTAG
CCCCGCCGCTGCTTATGATGGTTCGGGATCGGAAACTCATGCTCCTTGTCCCAGCGCGCGGCATGGGGTTTG
AGCGCCTCATCGGCAAAGGCGGCGGCCCTCCACATACGCTGTTGATCATCTGTCAGGGTAAAAATCCA
TCTCGTCTTTCTCTCCCTTGTGCCCCGCGCTTATTTTCTGCGTTAGCGCTTTATGACGCGGCGCCAC
ACGCTGCGTACGTCGGATCTGCCACTATGGCGCTGTTGTCGTGGTAGCTGATGACGCTCTCACTACCACG
GCTTTATCGACACACAACAGATTAACAATTGATTTACGTTTACGCTAACGTAGACTTGTGGCAGAAGTGA
AGTACAAAATGGACCGACCACTGCTAGTCGTAACGCCGAGTCAGCCGGTCGACCAACCTTCCAAACCGA
CTGTCATATCCGCAAGGAGAGCATGGATGCAGATGGATGAGACCCTGAATGCCCTGACCGAACAGGTTGC
GGCCTTCTGCCAGAAAGTGCATGCCCCGCGGCCAGCGAGATCGATCAGAGCAACGCTTCCCCCGTGCAT
CTCTGGCCCCGGATGGGTGAGCTGGGGCTGCACGGCATCACGGTGGCGGAGGAGTATGACGGGGTGAATC
TCGGCTATCTGGCCATGTGCTGGTGCATGGAGCAGGTGAGCCGCGCCAGCGCCTCGGTTCGGCTCTCCTA
CGGCGCCCACTCCAATCTCTGCATCAATCAGATCCACCCGCCAGGCACGGCGGAGCAAAAAGCGCGCTAC
CTCCCCCGCTGGTGCAGCGGCGAGCATGTGGGGGCGCTAGCCATGAGCGAGCCGGGCGCGGGTCCGATG
TGGTGCAGCATGCGCCTCACCGCAAGCGCGAGGGCGATCACTTCGTGCTGAACGGCAACAAGATGTGGAT
CACCACCGGACCCGATGCCGACACCTTCGTTCATCTATGCCAAGACAGATACCAGTGCGGGCCCCAAAGGA

ATTTCTGCCTTTATCGTTGAAGCCGGCACTCCCGTTTTTCTACCGCCAGAAGCTCGACAAGCTGGGGA
TGCGCGGCTCCAGCACCTGCGAGCTGGTGTTCGACAACCTGCCGGTACCGCAGGAAAACCTGCTGGGCAC
CCTGCACGGCGGAGTCAAGGTGCTGATGAGCGGGCTCGATTACGAGCGGGTGGTGTGGCTGCGGGCCCC
CTTGGCATCATGCAGGCCTGCATGGATGTAGTGCTCCCTATGTGCGTGAGCGCAAGCAGTTTGGTCAAG
CCATCGGGCAGTTCCAGCTGGTCCAGGGCAAGCTCGCCGACATGTATAACCGCCTCGCCAGCAGCCGGGC
ACTGGTCTACTCGGTGGCGAGCGCCTGCGATCAGGGCCGTACCAGCCGCAAGGATTGCGCCGCCATC
CTGTTTGGCGCCGAAAACGCCACCCAGATGGCGCTCGATGCCATCCAGCTGCTCGGGCGCAACGGCTATA
TCAACGAATACCCACCGGCCGCTGCTGCGGGACGCCAAACTCTACGAGATCGGTGCCGGCACCTCGGA
GATCCGCCGCTGGCTCATCGGTGCGAGCTGATGGGAGAAAATGCATGAGTCGTATCCACTCCCGCCTCG
ACACGGCGAGCCCGGAATATGCGGCCAATCGGGCCGATGCAGGGGCTGGTCGACGATCTCCACGCCCCG
CATTGGCAGATTGCGCAAGGGGGCGGCGGCCAACACGCCCCGCATCAGGCCGTCAGCCAGCTGCTG
CCCCGCGAGCGCATCAATCAGCTGCTGGACCCGGCTCCCGTTTCTCGAACTGTGCGGCTGGCTGGCT
GGCAGGTCTATGACGAGCCGGTACCCGCCCGGTATCATACCGGCATCGGCCGGTCTCGGGCAGGCT
CTGCATGCTGGTGGTGAACGACGCCACCGTGAAGGGTGGTACCTACTACCGCCTCACGGTGAACAAACAC
CTGCGCGCCAGACCATCGCCGAGCGGCTGCGCCTCCCTGCCTCTATCTGGTGGATTCCGGTGGCGCCT
TCTTGGCGATGCAGGATGAGGTGTTCCCGACCGGGATCACTTTGGCCGCATCTTCTACAACCAGGCCCG
TATGTGCGGCTCAGAACATCCACAGCTGGCAGTCGTAATGGGGCTCTGTACTGCAGGCGGCGCCTACGTG
CCCGCCATGGCTGATGAATCCATCATGGTCAGGGAGCAAGCCACCATCTTCTGGCGGGTCCGCCGCTGG
TCAAGGCCGCCACCGGCGAGGAGATCAGCGCCGAGGCCCTGGGCGGCGCCGAGGTACACTGCGCCACTC
GGGGGTAGCTGATCACATGGCCCGTGACGATGCCACGCGCTGGCCATCGCCCGAACCCCTGCTACCCAT
CTGGGCAGTGATCATGTTCCGCTCTCGGGTTTGGCATCGGGCAGCCCAACCACAATGAGCCAGCCTACC
CCACTCCCTGTTACCCGATCGAGGAGCTCTACGGTCTGGTGGGCACCAGTCTCAAACGCCCTTACGACGC
CCGCGAACTGATCGCCCGACTGGTGGATGGCTCTGACTTTGACGAATTC AAGGGCTTGTGGTACCCT
CTGGTGACCGGCTTTGCCCGTATTTGCGGCATGGAGGTGGGGATCCTCGCCAACAACGGCGTGTGCACA
GCGACAGCGCCAGAAAAGGCGCTCACTTTATCCAGCTCTGTAACCGCCGACCATCCCGCTGCTCTTTTT
GCAGAACATCACCGGCTTTATGGTGGGGAGTAGCGCAGAAAAAGAGGGGATCGCCAAGCACGGCGCCAAG
CTGGTACCCCGCTGGCCTGCAGCCGGGTGCCAAGATCACCTGATCGTTCGGCGGCAGCTTTGGTGGCG
GCAACTACGGCATGTGCGGTGAGCTTATGAGCTTATGAGCCGATTTTCTCTTTAGCTGGCCCAACAGCCATCT
TGTCATGGGGGGGAGCAAGCTGCCGGAGTGTGGTGCAGGTCGCTCGCGACAAGCTGACTGCCAGGGC
AAAGAGTTGAGCGAGCAGGAAGCGGCCATCCGAGCCCGGTGATCGAGCAGTATGAGCGCCAGGGCC
ACCCCTACTACGCCAGCGCTCGAATGTGGGATGACGGCGTCAATCGACCCGGCCAGAGCCGCACCGTGT
GGCGCTGGCGCTCGCCGCATGTGAGGGTGGCCGATTTGAACCCGAGCAGTACGGCATCTTTCGGATGTAA
GGAGCAAACCCATGTGAGATCCACTTACTTCTCAGCACTTGGCTCTTCAACACAGGGCCCCGTTTCGGCT
GGAGCGGCACGGCCCGCTGGCCGAGCTGGTGTGTCGCGCCCGGCCACAACGCCCTTGTATGCCGAC
CTGATGCTGGGGCTGCTCGACTGCCTCGATGATCTGGCCATCTCCATGGTCATGATCTCGCCGAACGCC
CTCACGCCCTGCTGCTACGTGCCGAAGGCAAACACTTTTGC CGGGCGCCGATCTCAACTGGATGCGCAA
TCTGGCTCACGCCGATTTTGAACACAATCGCGAAGACGCCCGGTATTGGCGGGCTGATGCAGACCCTC
GATGAGCTCCCTTCCCCACGGTGGCACTGGTACAAGGGGCCCTATGGCGGGCGCTGGGGCTGATCT
GTGCCTGCGATCTGGTGTGGCCAGCGACGATGCCCGCTTTTGCCTCTCAGAGGTAAGCCTCGGGCTAGT
GCCTGCGGTGATCAGCCCCTACGTGGTACGTGCCATGGGAATGCGTCAAGCGCGCCGCTACATGCTCAGT
GCCGAGCCGTTGATGCCATCACCGCCTGTGCGCTCAATGTGGCACATCAACTCTGCAAGCCGGATCAAC
TGCTGGCGGAGGGACGGGCACAAGCCCTTCGTATGTGCCGCAACGGGCCGGAAGCGATGAAAGAGACCAA
ACGACTGCTGGCGGCCATAGAGGCCATCCTTCCCGCTGCACGAAGAGAAAACCTGTCGAGACCATTGCC
CGGGTTCGGGTGGGACTCGAAGCCAGGAGGGGATGCAGGCCCTTCTTCGACAAAACGTCCTCCCGCTGGC
GCCCCGTTTTCAAGGATGAGACATGACCCATCACACTCAGATTAACCGCTGCTGATTGCCAATCGCGGC
GAAATCGCCGTGCGCATCATCAAGACGGCGAAAACGCTCGGCATCCACACCATCGCCCTACTCCGATG
CCGACGCCCATGCCATGCACACCCGCTTAGCCGATGAGGCCCTGGCATCTGGGGCCCGCACCGCCAGAGA
GAGCTATCTCGACACCGGCAAAAGTGTGAAAGATTGCCAAAAGAGGCGTGCGCCGATGCCATCCATCCCGGT
TACGGCTTTTCTGTCGGAACACAGCATTTTGCACCCGCTGCGAGCAGCGTGGCCTGCGTTTTGTGCGGC
CAAGCGGCGCAGCCATTCTCGCCATGGGCGACAAATCGGGCGCAAGGCGCTGATGCAGGCAGCCGGCGT
ACCTGTGCTGCCCGCTATCACGGCACGGATCAACGGCCGGACTTCTTGC CGATCAGGCGAGCCAGATT
GGCTTCCCGCTACTTATCAAGGCCGCCAGTGGCGGGTGGCAAGGGGATGCGCCGGTTCGATCAGCTGG
CCGACTTTGACGAGTGCCTGGCGGCAGTCAAACGGGAAGCCAAGGCCCTTTGGCGACGATCTGGTGT
GCTGGAGCGCTATCTGCCCCAGGCTCGCCATGTTGAGGTGCAGGTCTTTGCCGATAGCCTCGGCAACGCC
ATCTATCTGGGGGACAGGGACTGCTCCTTGCAACGACGCCATCAGAAGGTGATCGAAGAGGCGCCCGCC
CCGACATCCCTCCGGCTCTGCGCCGCGCCATGGGGGAGGCAGCCGTGGCCGAGCCAAGGCCATCCACTA
TCAGGGGGCTGGCACCATCGAGTTCCTGCTCTGCAAGGATGAGTTCCTTTTATGGAGATGAACACCCGG
CTGCAGGTAGAGCATCCGGTCAACGAAGCGGTGACCGGGCAGGATCTGGTGGCCTGGCAGTTGGCCGTAG
CCGAAGGCAAGCCGCTGCCACTCACTCAGGAGGAAGTGGTGTGCGCGGCCATGCGGTGGAGGCGCGCCT
ATACGCCGAGGATGTGGCGGCCGGTTTTCTGCCTGCCAGCGGGTCTATCCACTGGCTCCATTGGCCCGTT
GGCGTGCATCGACACCGGCGTACCGCTGGCGATGAGGTGAGCCCTATTACGATCCCATGATCGCCA

AGCTGATCGCCCACGGCCAGAACC GCGCCGAGGCGTTCGCCAAACTGGCCGATGCGCTGGCGGCACTGGA
TCTCGGCCCCGCTGGTGCACAACGGCGCGCTCTTGCTGCGCCTGTGTGAAGAGCCTGACGTCTGGCCATG
GGCCACCATAACCCAGTGGCCCATTCCTACCACAGCACGGCCCATTCCTGAGCTCGCCTGGCCGCTGGCCA
CCCTCTGGCTGGCGAGCCGCCCTGCGGGCACCTCCCCCTGGCAGCAAGCCTGCGGATTTTCGGCTGGGGCC
GGATCGCTGCTGGACAGCGGGCGGTGCGCATCGGTGATGAGCACC GGGTATGACCCTTAACGATCATGGC
GGCCAGTTT GAGTGGCAAGGAGAGACTCATTGCTACCAGAGAGGTGACGATCATATCTGGCTGCAGCAGG
GTGACTGCTGGCAACAGATCCCCATT CAGACGGTTCGAGGCTCGGAGGCAGCCTTCATCATGACCC TGGG
GTGCCAGCGCATCCGCTTCGCGGCCGATGATCGGCAGCACAGCCACCACCATGAGCAGGCAAACGAGAAG
GCGCAGGGCGCCATCGCGCCATGCACGGC ATAGTGGTAGCCGTGATGATCGAACCTGGCCAAACGGTCA
GCAAGGGGCAACCCCTGCTGGTGTCTGGAGGCGATGAAGATGGAACACCAGTTGCGTGCAGAGCGGGACGG
GGTAATTGAAGCCCTGCAGTGC AAACAGGGCGAGCAGGTAAGCCAGGGAACCGTGTGGTGCCTTTGCC
GAAGAGACTGCTTACAGGAGGAACCCCATGAACCGATCACAGGACGTCCGTGACGACAGGTCAGTCT
GGTGGAGATGGGGCCGCGGATGGCCTGCAAAAATGAAGCTGCGCCCTCTCCCTGGTGCAGCGCTGGAG
CTGATCCAGCGCCTTACC GACAGCGGTCTGCAGCGCATCGAGGTGCGAGCCTTCGTATCGCCCAAAAAGG
TGCCGCAGATGGCGGACTCCG CAGCGCTGTTTCAGGGCACTGCCGCGCAAGGGCTCAACCCGTTACGGTGC
CCTGGTGGCCAACTGCAAGGCTTGCAGGCAGCCATTGCCGCCGAGCCGATGAGATTGGCCCTTTCACC
GCCTGCTCCGACGGCTTTACCCGCTCCAATATCGGCATCAGCGTGGAGGAGTGCCTGGTGCCTTCGCCC
CGCTGGTGCAGGAGGCGCGCCGCTCGGCATCAAGGTGCGCGGTACCTCTCCACCGTCATCGCCTGCC
GTTTCGATGGCCCCGACCCGCCGAAACGGGTGCTGCCATGGCCGAGCAACTGCTGGATCTCGGTTGCCAC
GAAATTTGCTGGGGGACACCATAGGCGTCCGACACCCCGGGCACGTTGGCGCCATGCTGGATGCGGTGC
TGCACGAGATCCCGCGGGTTCGACTCGCGGTCCATTTCCACGACACCTACGGCCAGGGCTTGGCCAACCT
GCTACCCGCGCTGGAGCGTGGCATTTCGCACCATCGACTGCTCGGTGGCGGGGCTTGGCGGCTGCCCTAT
GCGCCGGGCGCCTCCGGCAATGTGGCGTCAGAAGAGGTGGTCTACCTGCTGCACGGCCTTGGCATGACGA
CCGGGGTGGATCTCGACAAACTGGCGGCCACCGGCCAGTGGGTGAGCGAGCAGCTCGCTCGCCCAACGG
CTCGCGGGTGGT CAGGCCCTGCACGCCAATGCCGAGCGGCTGCGTGGCCGCTCTGCCAGCCACACGCC
CAGCAACAGGAGTCATGACCATGTCCCGTTCCTGCCCGCAAGGAGATCACCTACAGCATTTTCGGAGCT
GGCCCAAGTAATTCGATGTACGCGCGAACCATCCGCTACTACGAGGATGAGGGGCTGCTCACC CGCTG
CGGGAGGGCAACCCGCTACAGCACCAGGCAAGATCCGGCTCAAATGACCTGCGCGCAAAAC
GGCTGGGGTTTAGCCTGGCCGAGATCCGCGAGCTGTTTCGATATGTACGACACCCGACAAATCGAGCAAAAC
CCAGCTCCACTCCATGATCCAGCTGATCGATGAAAAGCGCGACGCACTGCGCCAACA ACTGGAGGATATC
CAGATGGTGTGAGTGGCCGAGCTGGAGGCTGCCGAGCAGCGCTGTGTTAATTCCTTAACAGCTTGA AAACTG
GCGCAGATTAACCGAATCTGGGAGCAAGCTATTGCCCTGGGGATCCCATGAGATATTGGTGTGGTTTTTT
GCTCTTGTT CAGCCTCTCTGGCTGGAGCCATCCCCTCATCAAGGTTGGTGGATACCCCTATGCCCCCTTT
GTGGTCAAACCTCCCGATTCCAGCTATGAAGGGCTGACGCTGGACCTCATCGCCAAGCTAAACGAGATCC
AGCAAGAGGTAAGATTCGTGTTTGTTCACCTCGGCCGCAACCGTTACAAGGCGCTCGATCTGGGCCG
TTTTCTCGCTGATGCTGTTTGAAGACACCAAGTGGGGCTGGGACACAGATAAAATCAA AATGACAGCCCC
TTCTCGGTGGTGGT GAGGTCTATGTGGCCCTGAACAAAACGGGTGCGGATCAGCGCTTTTTTCGATGACC
CCTCTCAGCATCATCTTATCGGGGTGACCCGCTACCACTACGGCGTTGGCCAGTTCAATGCCGATCCCGT
CTACCTGCAGCGCAAGCTCAATATCACCCCTGGTCAAGGACAACGTCAGTGCCCTTGCAAGCGCTACTCAA
GGCGTGGT GAGGTAGCCATTCTCAACGTTTTCCTACCTTAACCAATATCTGCTTTCCACCCCGACACCG
CCGACCAGCTGCTGATATCGCAAAAATGGGATCAACAGTATCAACACCCGAGCCATCCTTCACCC T GAGGC
TCCCATTACCCCTGCCAGCTGGAACAGTGGCTGGCAGCGCTGCAAAAAAAGGGGGA ACTGGATCGCCTT
TGGACAAAGTACGGCGTACAACAGCACGCAACCCCATGATTACTATCCAGCTTTTCTGTACCATGGCGGG
AACCAAATGGGAGTGCACCAAATGAACACCACCGAGCCCGCTCCCCAAGCTCCGCTTGCTGCGCTACC
TTGCCTACGCTTTCTCTGCTGTTTCTTATCCTGATCACTCTGCTGCTGTGGCAAACCCCGCTCTGATCCA
GCGCTATCTGCCCCGCTGGCTGGCCGAGCACTATGGCCTGCAACTGACGCTGGGGGAGATTGACGTAGGG
CTGCGCAACCCTTCTCTCACCCCTCGGCGCAACTGCCCTGCTCGATGCCAAACAGCAGCCTATCATCCGTT
TTGAGCAA ACTCTTTATCACCCCAAACCTGCAAGCCAGCTGGCAGCAGAAAGGGGTGCTGCTTTCCGCGCT
CACCCCTGACCAAACCCGTTGGTGTGCTGCAACGGCTGACAGACAAAAAAGGGGATGTTCGACTCAATCTG
ACCGATGCGCTAGCCACCCTGCTCGCCCTGCCCTCCTCCGAGCCCGAGACAGCCAGCGCCCGCTAC
TGGTTCGACATCGCCAGCATCGCGGTCACTGACGGCCATGTGCGCTATCAGGATCAACGCAAGGAGAGCGA
ACCCGGCTGGTTGCCGCCCTCAATCTGAAAAAGT GACCCTCAAGCTCGATAACCTGCGCACCAGGCA
AACCATCCGACCGCCTATCAGCTGAGCACCGCCATCAACGGCAAAAAGCAGCTCGCCGCTCACGGCAAGC
TCGATGTGATGAGCGGCATGGGT CAGGGTAAGGTGAGCCTCAAGCAGGTCGACCTGAAACCTTTCGCCCC
GCTCTGGGCACCCATCTCAAGCTGGATCTGGCCAAGGGCCACGCCAATGCAGAGGTGGAGTACCAGCTT
AAAGAGGGCAAGCAAGGAGTGTGTGGCAATTGTCCAAAGGCAAGCTGACCC TGGACA ACTGGCAGCTTA
AAAAACACCAGGGCGACGAATTTGCCCGCTTCGGCCAGCTGGCCCTGAGCGATCTGGCTGTGATGGCCA
GAAACAGTCGCTCCAGATCGGCAAGGT CATCTGCAACAACCCCTGCTCAAGGCCACCCTCAACCCACAG
CAGGA ACTGGATCTGGCTGACTTGTGATTGAACAGGCCCCCGCCAAAACCCGCCAAAGGGGACCACGCCG
CAAACGAGGTGGCCAACAATGCTGCGCCAAGTCCGCACAACAAGCAAAGACAGCCGTTAACGGCAAGAA
ACACGGGGCAGACAAACCCCTGGCAGTGGCAGATCAAGCAGATCCTTATCGAAAAGGGCGATCTCACCCCTC

ACCGAATCGAGCAGCGGCAAACCGCAGGCACGCCAGCTCTCCGGCCTCAAGCTGGCGTTGGGGCCACTGG
GCAGCAAGGGGGAGCAACCGAGCAAACCTGACTCTGGCCACCCAGTTCAACCAGAGCAGCCCCCTCGCCTT
TGATGGCCAACTGACCCTGACTCCTTTACCTTAAGCGCGACATCAACCAGCAGGGGCTGCCCTGACG
CTGGCACAGCCCTATCTGGCCGATCTGGTACGCATTAAGGTGCAAAACGGGCTGCTGAGCAGCAAGACCC
GCCTTGATCTCGCCACCACCGCCCAGGGAGATCTCAGCAAGCTGACCCTGCAAGGGGGGCTCGATATCAA
CGGGCTCAAGGTGGTTCGATCGGGCAGACAATCAGCGGCTGCTGGAGTTCAACACCCCTGGCACTCACCGGT
CTGACGTATGACGGCATCAGCCAGCAGATGCGGATCAAGGACATTTGCTCTGAACAAGCCCTTCGCCCGCA
TCGAGATCAACGAAGATGGCACCACCAACCTGCAACAATTTGCTGTTACCGCAGCCGGCGGCAGCCAAAAG
TACTCAAGTGGCGGCAGGCAGCAAGACTCCCGACTTTTCGTTTACCATCGACCAGCTGCGCACCGAGCAG
GGCAACCTTCGCTTTGCCGACCCGAGTCTGAGTCAGGATTTTGTGGCCGATATCGCCTCGCTGGGCGGCC
AGAGTCGCCATATCAGCAATATTTCCGGGCAACGCTCCGATCTCGCTTCAACGGCAAGGTGGATCGCTA
TGCGCCGGTGACCATTTCGCGGCGGTACCAACCTGCTGGTGGCCAACCCGATCCTCGACATCGCGGTGCT
TTCCACAATCTGGAGCTCACCACCTTTACCCCTATTTCGGGCACCTATGCCGTTTATGCCATTGACAAGG
GGCAGCTCTCCATGAAGCTGCACTACAAGCTGGAGGGCAACCGGCTGGAGGGGGATAACGACATCACCAT
CAAGAAGCTGCAACTGGGCGAGAAGATCAAGAGCGATCAGGCCAAGGATCTGCCGCTGGGGCTGGCCATC
GCCCTGCTGAGCGATGCCAACGGGGTGATACAGATGAACCTCAAGGTGAAGGGGGATCTCGATCAACCGG
ACTTCAGCATCGCAATATTTTTCTGGGATGTGCTGGGCAACACTCTGAGCAAGGCGATCACCTCCCCCTT
CTCCCTGCTCGCCTCGCTGGCCGATGGCACCAGAGATCTCGACGAACTTCCCTTCTGCCGGGGGATCCC
GATCTCACCCCCACCAACAGGAAAAACTGGTCAAGCTGGCGCAGGCCCTCAAGGATAGACCAAGCTCA
GCATGAACATTCGCGGCAAGGTCAACTTCAACGAGGAGCGCCCATCCTGCAACGGCAAAAGCTGGAACG
GGTACTGGCCAAGCTCACCAGCAATCAGGCGGATCTCGACCTGCTGGAACAGGACTCAGCCCTGCAAGAG
GCGCTGGCCCCGGGCTATGAAGAGCGCTTTGGCGAAGATCTGGATGACCTGGCCGATCGCCTCCATCTGG
ATGAAGAGAGCGCGGCACTGCGGGCCAGGCGGTGATCCTGCTGCGGGATCAGCAGCTCATCACCGCCAA
ATCCCTGCGCAATCTCGCCATGCGCCGGGCGCAAAATACCAAGGAGTTTCTGGTCGACAGCCAGAGGATC
GCCCCAGAGCGGCTGTTTCGTGCTCGACAGCCAGGTCAAGGAAGAGGACAAGGAAGCCAAAGTATCCTGA
CACTGGATCAGTAAGGCCCGCCGCACTGCGCAAAAGCGTAAGAAAAATACAACCCCTCAACTATTTTTGACA
CCTTTTGTCTACCAAAACAGCCTGTCTTGGTGAACATTTGGCTCTGATGCAAAATAATCACGTAGTTTTTT
TACGATTTTATCCCCCTTGCCCCCTTGCGGGCGCCACAGCCTGCCTAAAAATCGCGCGTCTTTTTGTAAAC
CCCCACTCTATTTTTGGAGAACGCCACTGAGCGCAAAAAATTTGGCCAACCTTGCCCCCTGTTGTTGATG
GGTTTTCGGTATGACCACCATCTGCTGAACATCCATAACGCAAGTTTCTTCCCCATCAGCGCCATGATCC
TGGCCATGGGCTGTGCTACGGCGGCATCGCCAGATCATTGCTGGCATCATGGAGTACAAGCGTGGCAA
CACCTTTGGTGTGACCGCATTCACCTCCTACGGCCTGTTCTGGCTGAGCCTGGTGTTCCTGCTGATCATG
CCGACCATGGGTCTGGCCGAAGCCACTCCGACGCTACATGGGTGGTATCTGCTGATGTGGGGCATGT
TCACCCTGTTTCATGCTGGTTGGCACCATCAACTACCCGCGGCCAAGCAGTTTCGTGTTCCGCTCCCTGAC
CGTGCTGTTCTTCTGCTGGCCGCCCGTGACTTACCCGGCAGCACCTGATCGGCACCATCGCCGGTTTTC
GAAGGCATCATCTGTGGCGCCAGCGCCATCTACCTGGCCATGGCCACCCTGATCAACGAGCAGTTCCGGCC
GCACCGTGATGCCGATCGGCGATCACAAGAAAGCAGCCCGGTACAGCTGAAAGCCGCTGCCTGATAGGC
AAGCCACTCAGATTGTGAAAAAGGCACCCTCGGGTGCCTTTTTGTATCTCGCAAAGCTGATTGTCCCGC
GCGCACTTTTTTCTTTACCGCCTCACAGTCAAATATCCCAAGCCTTGATATTTGCCGCATCCCCCTCGTT
ATCCCTTCCCCCTTATTGACCTCTTTTAGCCACTTCAGAACAGCTATATCAGCGCATTAACCGCAGCTCA
GGGAACGGGTGCTCTGGTTTTGTGATGTTGCCGCTGGTAAGGACCCGCTTGATGGCTGGTGTACGCCA
CAAGGAGGCAGAGAGAGCCTACCAGAAGCATCTATGGGGTCTGCTCATAAGATTAATAAGAAATTTATTCG
CTAAAACGCACATTTTATAATTACCGATTGAGCCCCGATTCAAAAGATGTAACCTCGAACAGCTTATTG
ATAAACAGTATTTTATTGTGCGGAACGAATATGAGCGAAGATGATGTCAAGCGTATGTTGCAAGGCTTC
TTTACACAAACTCCATTAGTGATTGTGCGGTTCCGGACTATCTTTGGGAGAAGGTGTGTCTGGTATGTGGC
ATTTGTCAACAATTTGAAAAAAAACATTTCTGATTTGGTAAACGGCGAAGAACTCGAAGAATGGCGCAG
AATTGAACTCGAAATTGATGCAGGCACCATGTTTGAAGATGCGATGTCAAAACTAAACCCACACAGCGCT
CTAGTTCCACACATAATTAATGAAACTGCATCATTATTATCTGGTGATGAACAGAATATATTTAAAGATG
TTCTTACTAGAAAGAAATTTCTGCAATTGGAGCTTCTTATCAAGCATCTTTCACACAATCAAAATGAAAT
TGTTTTCGTTACTCCTAATTACGACAGACTAATTGAACTAGCATGTGAAATGCAAGGTGTTGAGATTCTC
ACGGGGTTTTAATGGTGTATTACTACCACATAACCCGATAGGTGAAAAAGATAAAGTAACTATTATTG
AACAACGGAAAAATCATAATGCAAGAGCCGCATTTCACTAAAAGAAAAAGCTCCATGCTCATATTTTAA
GCCACATGGGGGGCTTGATTGGTACGAAGATAATGATCAAGTATTCAAATCTCAAGTTAACATTTTCAGCT
AAAAGACTAATGATAACTCCTGGAACCAGTAAATTCAGAGCAGGATACCAACACCCTTTTGATTATCATA
GGGAACGGGCAAATACGTTTATAAAGTCTGCCAACTCCATTTGATCATTGGTTATGGGTTTTAATGATGA
ACAACCTGAAACGCATTTAAAAAATAAATAGTTACTGGGACCAAAAGTATTTGTTAATAACTAAAGACATC
AGTCCCAATGCAAAAAAATATGTAATGGAATGAATAATGTAATGACTATATCAGCTCTACAAGGAGATG
ACCACAAGACTATAGTTTTGTATCAATGGTATTGAGACTATTCATGATGGCATGTGGTGGGCATTAGGCTC
TTTTATCAAGGAGGTTCTTGAATGACAGAAGTTAGCAACATTTATATCAACTAATCTCGACGAGTACATTG
GTCGAGTTGTTAGTGTAGACACAAATAGAGCATTGATAGTCTGAATCACCAGAAATAATCCAAGAGCT
GACAGTTTCAGATTTAGTCGCCATATCAGGTAATACACCACAAGAAATTTGATAGGTTTTAATTGAAAA

GTAAAAAGAACACTTGGTTCAACAATAAATGGCCTTGAAATAATCAGTGAAGAAGAAGATCCTTTAGAGG
ATGTGGATATACCCAGTGATACAGGATATGATGTCATCCAAGTAGCATTAAATTGGAACCTTATTGGGAGGT
TTTAGGTAGTCGCCGCTCAGTATTTAAAAGAGGGGCAAAAATATTTTCCAAAAGTTGACAAAACCCGTTTCAT
TTAATCAACAAAAATAGTCTAGAACAACCTGATGTCTGTGGTCGCCAATGATACACCTAAAGACTTGCAGT
TGATTTTAGGTACTTATGGCGATACATCATCTAAGGCTGTAGCCAACGGCAATAAACTATTCCAACGGCA
TGCTGCGTTATTAGGCAGTACTGGGTGAGGGAAAAAGCTGGACTGTTGCATCTTTATTAGAACAAGCGTCT
AAATTGAAACATGCAACATTATAGTCTTTGACATCCATGGTGAATATAAAAACGCTAACAGACGAAGCAG
TTGGAGCAGATTTTACTCCAATAGCAAGATATTATCGAATCGCAGGTCTGGTGACATTGAATACGGTGC
AAGAAATTGTATATTTGTCCCTCACTGGTTATTAATAAAGATGAAATGCTGGCTTTATTACTAGACCGT
TCTGATAATAATGCACCTAATCAGGCATCCAGATTCATACATCATGTAAGAGAGCTAAAAAAGAGTATT
TGGAAAGTGTGGTCTTGAGCATCTAATTCAAAATCTAATCTAATTTGATGCACCGATTCCATATTCTATTCA
TACTCTACTTGAACGTCTAAATGCAGATGATTCAGGAACAAAACCTGGTTCAACACGTGATGTCAAAGGG
GATTGGAATGGTAAGTTGACTCGCTTTATCAGCCGGCTTCAATCCAAAAGTTGATGACAGGAGAAAACGCAT
TTCTTTTTGAAAACCATCTGAAAAGCAATGACTACACATGGTTAGAAAAGATACGCCAGTGAATTTATTGA
AACCGCAGATGGCACTCTTGGTATAAAAAATAATTGATTTCTCTGAAGTACCATCTGATATTCTTCTCTATT
GTAATCGGTGTTTTACCAGATTTATATATAACATCCAATTTTGGAGAAAAGAAAGCAATAGAACACCAA
TTACATTTGTATGTGATGAGGCACATATTTATTTACCTACAAAAGACTCTGTAGATACTGACTCTAAAAT
TGCATTAGACACATTTGAGAAAATCGCAAAAAGAGGGAAGAAAATACGGCGTATCTCTATTTGTTGTGAGT
CAACGACCATCAGATGTGAGTCGTACAATCCTGAGCCAATGCAATAATATTTATTTGTTAAGACTCAGCA
ACCCTCAAGATCAATCTGTTGTGCATAAACTAATGCCTGACTCTTTGAGCTCATTGACATCGATACTTCC
TATACTAGATATTGGTGAGGCAATTTTATTAGGTGATTCTGTTTTATTACCCCAAGGATAAAAACCTTACT
CCACCAACTTTGAAACCAGCAAGTGCAACAAAAGAGTTTTGGCAAGAGTGGTCACAAAACATTTTCAGATA
GACAATCCATTTGTGAAGCTGTGGAGTCATTACGCCGTCATCTCGACTACGATAAAGGATATATTAATG
GTGTATCTAATTATAAAGATACACCATTTTACAGCGATCCTAACGTAACAACCTACCTAGTCATGTTGCCA
ATCCAGTCACGGATAGTTAATTTTAGTTTTCAAACACAAAACAAAAGAGAGGACATAACCACGAATAGAGAA
CATCACGATATCCGTCGACACCCAATCCCGCAATCCACTCTATGAGATAAAAATTTTTGCGAGAATAACT
TCCGGCAATAACTCCCCTCTCAGGGCACGTGACATCTAGGATTTTCTTGTCCAAGGTAATTTGGATGGAGT
GAAATTTTTGCAACAAATCGCATTTTTTAAAACGTTCTCTGTGGATGGAATAACATAACAGTAAATTTATA
TATGTCTAATTAATGTTGCTTGTCTGATTACGATTGTGATGTGTAATAATCACATCGTGTTTTTTAAAGTAT
CTCAGCATGATGCATATTGTATTATTACCTTTTACTTTTTTAAAGTATATTATCAATCTCGGTATTAACAA
TCACCAAAACCACTATTTGATTTATATGCAGAATACATATTAGATGGACATTATATTGGAGAAAACATATTC
AGCATACTATTTTGAATTTTATTCTCTATTTAGTTACTCCCTTGTGTTGTCTTTTTTTCGATATTTATCGTC
ACTTCCATCTATAGATGGA AAAAGAAAGAAAGTGGAGCGATAAAAATCGCCATTTTTTATGAGTATGCCCTAT
ACGATGACCAAGACCATTTACTCTTCTTTCAGAGTTACAAGCGAAAATTTGGCTGTTGAAAACCATAAATA
GCAGAACCCCGACAATATGGGGTTTTGCTATCTCGAATAACCGTTCAACAGATCGGTTATCAGCTCAGTG
ACTTGGCGTTGGCGTCCGCTCCCCCGCCAGCAAACGGGTGCGGGGAAACGCAGGGCGGGATCCTGGCT
AAAGAACTGGCTCAGTTGCCGGTATACCCGAGGATAAACCTGCTGCAGCCGAGCGGATCAGTAAAGAAG
CACTCGCAGCTGACGGCGAAAACCTCCGCGGGATGTTCCGGCAGCATAGGGATCGATGGCGGTCACTTCGT
CCCGGTGAGCTGCTGGCACAACCTCGTCGAAGGCTGTCTGAAAGGCTGTGTCACAGCTGGCTGCTCAT
CTGCCCCGGCAACGGCGGGCGCGCCGCTCCGCTCACCGCCCAGCATGTGCGAGCTTATGGGCCAGCTCGTGG
ATCACAGATTAAGCCGTCCCAGTCGCCATCCTGCTGCAGTTTCGCTCCAGGCCAGCACCAGCGGCCCTT
GCGGCCAGGATTCACCGGCGTTCTCTCTTCAAACCTCGCTCACAGCCCGAACTCATCCTGCACCTCCTG
GCGCCGGGTGACGGGCTCGGGAATAATGATGACTTCGTGAAAAGCCGCGATAACAGTCAAGGCCAAGGTGC
AAGATGGGCAACGCCGCTGCAGCGCCAGCACCGCTGTTGACGGCGGCTGAGCTTACCCCGATCAGGG
TCAGGGTCTTGGCTTGTAGTACTGTTGCCCAAGCCGATAAAGCGTTGTCTGCTCGGTGCCGCTGAGCCC
TTGCAAGATGGGCACAGCCGCTGACGCCACAGCCCAACTCATCCTCACTCATGGGCGTTTGC
GGCGACCAGCCAGCATTGAAACCATCCCAGCACGCTTACTCTTCTTTTGTGATGCAAAACAACAGGTCAC
AGCAGTTTTGACGAACCGTTTTCGGCCGCTCCTGATAATCCTGCGCCAGATAAAAACGGTGGGCGCCTCGC
GCTTGAGACTGCTGGATAGCTCCAGCTGGGCGCAACCTGCGGCCCGCGCCATCGCTTCTGCTCCTTTGAG
CAAGGCTGCGCCACTCCCGCCCTCTTGGCCCTTCATCGACAACAGCGCCGAGATCAGGCCCAAGCT
GGTGCAACATGCAGCGGTGCCAGCTTGTGCCACACCAGCACGCCGACCACCTTGTGCGCCCTGAGAGGCGA
GCAGCACAACGCTCGCGGGATCCGGCGCCAACAGGCGCGCCGTCACGTCAGCGCTTCCGGCAGGATACCC
CAATTGGGTGAACAGGTGGGCGATTGCGCTCCCGTGTGCGCCCTCAGGGGAACGGATCGTCAACGTCTCA
GGGTCAATTTTTATTGTTGGCCTCATGTTTGTCTTCCATTGTGTTACGCCCGTCACATTGTCTGGCGCAG
ATCAACAAGGAGGATCTCATCTTTACTCATAGAAAACGCTGCCTGCCATTATCCCCCACCTTGTCAAT
TCACAAATTTGCAACAAGGCAACATTTTTGCTGGGAAGCACCAGATACAACCTCGATATGTTACAAGCCAT
ACATGGCGCGTGTGTTGCGCTCTGCTTAACCCCTCAACCTCGCGCTCATTTGTTAACTGGATTGTTAAACAA
ACAGGGCCAAAAACAGTGACAGAGAGCGAGGCCAAGATCTCGCCAAGACAGCGCCACAAACACAACAAG
GAGTTGTTGTACATGAATGAAATCGTCAATGCCATCAATGGTGTAACTCGGAGCCCTGCGCTCATCTACC
TGTGTCTGGGGTGGTCTTTACTTCTCCCTGCGCACCCGTTTTTTGCAACTGCGTCATATGAAAGAGAT
GGTGCCTGATGTTTGTGATGGCAAGAGCACCGATGCCGGTGTCTCTCTTCCAGGCGCTGGCCATGACC

CTGGCAGGTTCGCGTGGGTACCGGTAACATCGCAGGTGTGGCCACCGCCATCACCTTCGGTGGCCCCGGGGC
CCCTGTTCTGGATGTGGATGGTTGCCCTTCCTCGGCGCCAGCTCCGCCTTCGTGGAGTCCACCCTGGGTCA
GGTCTACAAGGAGAAGATCAACGGCGAATACCGCGGCGGCCCGCCCTTCTATATCGAGAAAGGGCTTGGC
ATGAAGTGGTACGCCTGGACCTTCGCCATTGCTACCGTCTTCGCCTGCGGCGTGCCTGCTGCCGGGGTGC
AGGCCAACTCCATCGGTTCCAGCCTGCAGACCGCCTTTAATATCGATCCGAACGTCACCGCCGCGGGTTT
GGCGCTGCTGCTCGGCTTTATTATCTTCGGCGGGCTCAAGCGTATCGCCAGCTTCGCCAGTACCCTGGTG
CCCTTTATGGCGCTCGGCTACATCATCGTGGCTTGCCTCATCATCGCCCTCAATATCGGCCAGCTGCCGG
GCGTGATCCTGCTGATCTGGAAGAGCGCCTTCGGTCTGGATGCCGGTTTCGGTGCCATTTTGGGTCTGGC
CATCATGTGGGGCGTTAAGCGCGGGGTCTACTCCAACGAAGCGGGCCAGGGTACCGGGCCGACGCCTCC
TCTGCTGCGGCAGTGAAGTACCCCGCCAAACAGGGTCTGGTGCAGGCGTTCTCCGTCTATATCGACACC
TGTTTCGTCTGCTCCGCAACCGGCTTTATGCTGCTGATCACCAGTCTCTATAACGTACAAGGGCCGACGG
CGCCGCCATCTACACGGGTATTGCCGGTATCGCAGCAGGCCCCGGGCTATGTGCAGACCGCCATGGAGAGC
ATGATGCCGGGCTTTGGAAGCATTTTCGTGGCTATCGCGCTGTTCTTCTTCGCGTTCACCACCATCGTTG
CCTACTACTACATCGCCGAAACCAACATCGCCTACATCAACCAGGATTAATCGCCCTTGGCTCACCTT
CTTGCTGAAGATTGCGCTGATGGCTGCCACCGTCTACGGTACCGTCAAGACGGCAGATCTGGCGTGGGGC
ATGGGTGATATCGGGGTTGGCCTGATGGCATGGCTCAACATCATCGCCATTCTGCTGCTGCAAAAGACCG
CCTTACCTGTCTGAAGGATTATGAAGCGCAGCAGGCACAAGGAATTGACCCGTTATCCACCCGGAGAA
GCTCGGCATCAAGAACGCCGATTACTGGGTGGGCAAACGCTCCGAAGAGAACCTGGAGCTGGAGAAATCG
GGCCATCAGTTCGAGCCGGATCAGGATCGCAAGACCTCCTGAACCAGAACGACATAAGACATCAATAAAA
ATGGCAGCCTCGGCTGCCATCTTTATTTGTTTAAATTTCAAATAGTACATTCAAATCAAGGAGTTAAGTG
CCACATGAGGTGACACTTTGGGACGTGAAAAGACACCAAAAATGGCTAAATGTGGACACTTTTTTCTGCC
CATTCCCGGGGAAATCACGCTGGTTGAAGATGGTTTTTCCAACGGGTAAAGCGGACAGCGTCAATTGAGA
TAATCCGGTGCAAAGTGGGCGTATGTCATCGTCTGATGAAATATCAAGTGGCCGCCCTCAAACGGTGGAA
CGCCCCGTTTATGGATTTTCGCGTGTGCGAGGCTCACACGACGGCACCCCGCACTGGCATCTGCTGCTA
TTTATGCGCCCGAAGATCGCAACCGGGTATCGGCATCCTGCAACGCTATGCCCTGACCGATGACCACG
ACGAGCTGGTACGGGATATCAAGGGCGCCCCACCTTTACCGACTTTACTCCCCGTTTCGACTGGAAAAGA
GATAGACACGCAAGGGCGATGCCCGGGCTATATCGCCAAATACATTGCCAAAAACATCGACGGCGCC
TACCTGGACGACGACGAAGAGGCTGGCACCGCCGATGAGGGCGCCCTGCATGCCGTGGCGCTGGGCCA
GTTGGTGGGGCATTTCGACCTTCCAGCAGATTGGCCGTTGCCCGGTCGGGGTATGGCGGAGCTGCGCCG
TATCAGCAACGCCAAGAAGCATGCCGATTTGGTGGGCCCCACCAAGCCCGTGTGCAAGACCCCGCATTT
GAGGCGCCCCGCTTTGCCGACGATAACGGCATCTTTTCGCTGCTATCTGCACGCCATGGGTGGCGCACTGG
CGACCCGTGCCGAACACCCCATCAAGCTGGCCACCTTATCGAGGCGCAGGCCAACAGCTATGGCGAAGA
CATCAAGCGCCTGATGGGTATTACCTCCGCTCGCCTTTGCATCAAGACCCGCTGCAAGGGTGGGAAATT
GTGCCCGCCGGCACCCATGAAGCCAGGAAAGCCGCCGAGGCTGCAGCGAGGGGGTTGGGGTTAAGACGG
GCGACAGCCCGGCACCTTGGAGCTCTGACAATAACTGTACGCGGCCAGATCCTGATGCCCTTACAGAGCA
GATCATGAGGGAACAATGGGGGTTATCGCCCTTCTCCATCGACCGTTTACGGGTGGGGCCAGCGTAAGG
GCAGACGGTTTACCCTCTGGCTGGAGAACGGGCAGGTGCAGTGCAGTCTGATGGTCCAATCGGACGATG
GCGAGCCCCTGATAGAGCTAGAATGGCTTCGTGCCATGGTTCGGTGTACCAGAACCGGACGAACAGCCGA
CACTATTTCATCCCGATGATGAGCACTGGCCGACACTGGTGATGGATTGCTACGAGCTGTTTAAACGCTGC
GGATTTCGAGGCATGCCATCAGTGGATCTCTGCTTTGCCCAACCCATATCAATGTGAACTCTGGCGAGTAC
TTGATAAATTAGAGTGGGCAGACCGACACGAAGTGGAAAGCCACGGTTTACGAACTGATGAGCGAGGT
AGCCTGTGACTGATCTTTTTTCCAAGCTGGAAGCCCTGCAGGGCGAATTGCCCGATAACATCGCATACTA
CAAACCGCTTTTCGGCGCCACAATATGATGCACTGGAATGCCAGATATATCGGATGGGCCCTCAGATTGAT
AGCACACCTGCATGGTACAGGATTTGATGCTTGAGTGGTTACGAGAACAACACCGCATATCAGAGGAG
TGGCCATCGCCATGATGCACCGGATCTATCGACCGGAACGCACTGGCTCCCCCTCTCCCTCAAGCCAT
TCCGGGCGCCAGAAAGTACAACACTAAACCCGTTTTTCCACAATCCATGTTTCATCAACAATCATCGAA
TACAATACGGCACGCAACACCAACATTTATTTAACCATTTGACAGCAGTTTATTACATGGCTTTTGTGTA
TTTTTCTTCTAGCTCATCTAACTGGCTGCATAACAAATTATAACCATCATGAAAATCACTATTTCAGTCTA
GCCAACTCAATATTATCAGCCAGAATATCATCTAGGATATTTTTGGTTCATGTCAGGCTTGGGGTGCCTTAC
TTAAATACTCATCTATTTTTTGGCAGGAAAGTTTGTAAAGAGAACATTTATTGGCCCATAGGCAATCGTT
TTTATCAATAATCTGATCTATATGGTTAAACTGATCTTCTAATATGGCAAAATCAATTTCCAACGTTTTT
CTACTTTCATCAATCAGTCTAATTTATTTTCTCTTATCATCAGGGATGTTACTTGGCTGACGGAAAT
TATATTTAAAAACATAACCAATTCATATTTTACTATTAATTTTCTTAAATGAGACTTTTGCACCCCAAT
ATAATTAAGATAAGGCCCAACTTTATTTGGTCAATCCAGCTATTAACACCAATAACTGCTGCCACTGCC
GCGACCATTGTAGCAACCCCCCTAGGAAGCTGCCAAAAGCACCTATATCTGATAACGTTTGGCTAAATG
CTTTTCTGTCATCTACGAATGTAGACATAATGACAACCTCCTCCAGCAGAAACCAAGGAGGAAGCTAGAAA
TATAAACCAATACTTCATAAATTTCTTCATACACTTACTCCATATAAACACGATGACTTTTATTAATGCG
TGAGTCTTAGCATGTCTCAACAAGCAGAGTTGATGACTTGAAAAATTGATTAGAAAATTTACATAGAAA
GCCTAAACTCTTCAATCTTTTCGACTTATAATTTTCATCTGCTCGCCCCCGCGGACACAGTTTTTAGCAT
AGCCTCCACATCGTTGTCATCGAGAACAATAATCATTTTCTCATGGACCATCCATTGTTCCCTCAATGTG
TGCTCACACCCAGTAGCATCTCCACCATTCTTGAAAAATAAGGCCAAATTTACCAACACCATGTGGCT

TAAGATAATTAGCTATTTGAAGAACATCATTCTTCTTAACTTTTCGAGAGTAATTCTTGGCATCAACTAC
AATATAGTCCGCTGAATACTTCTCCCTAATATAATACCAAAAACCCCTCAGAGGAATAATTTGGCATAATA
AAGTCTCGTCTATTAGCTTTTTATTTTATCGCTAAGCTCTGGCAATGGTTTATTCAAAGGTGGGGAGAATA
TGTGCTCAAGGATATCGCCAACCAAGCTCTGATATAAGTAACAGTCCTTCTGCCAGGCTTGTAGCTTTT
TAGTCTATCTAATAATTCTAGCTCTCTCGGATGATCAGATTGAACTGCAACAGCTAAAAATAGTTTCTTA
AAATAACTATCTCTAGAAGATTTAATTTCTTTTAGATATTTTGACACTAAAAATCTATATCCCAGACCT
CAATGCCATGGTTTACCAATTCATTTTAAATAAAGTCAGGTAAGCGAGCAGGCAAGAAAAAACAGACG
ACTATTTCCCATATTCCTTTTGATAATAAGTGAGCTTTTCGACAACCTGAGAGCTCATTCTTTTTGATATT
GCACGATATGATTTACATTCTATTATTATGGCCTCACTCATTGAGCCATTATTTACCTTTGCCAAAAGGT
CTATCTAGCTCTTGTGCCATTACCTACAAGCGCCTCAGTTTTTATTTTCATCGAAAAGGCCTGAATTACT
TAAAATCTCATTAAAGAAATTGTACATATTCAATTTCTCTTGGCCCTAAATCCATATTTGCATGGCAATTA
GGACAAATGAGAAGCAAGTTATCTTCTGTTGCTATCTCCACCATATGCATAAAGGCATAAATATGGGAAATAT
TTAACTTTGTATTGTGCGCCGAGATACCGCAAACAGAGCATTATTTATTGAACTTATCTTTGACTTTTATC
TTTTGTGGCCGGGTGATTAATTTTTCGCTCTCTCATTACACAAGTCTCTTATTTAATGATCTAGTAATTA
AAAGTAAGTATCCAACAAGCTTCTGACAATCTCGGGTGTAAACGAAAACCTCATGTGAATAAGGTATCAAA
TGCAGCTCAATCTAGTCAGTCTAAAGTGATCTATTGTGCTTATTTTTGATGGTGGTCTGCATTATTCTAC
AAAAACATAGGGAGATAGGGACTCTTAAGAAAACACCGCCTTGCAGCCGCCACATTGTAAGAGCGAAAA
ACTGGGGGCGCTATTGCGCCCCAGTCTTTTTCAGTACCAGCTGCCGTCCCTCCGGAGTCAGCGAGCCCAT
CAAGCTCAGCACCAGCTGGTTGGTGGTCTTGGCCGAGGGGCTTAGGGTATGGGCGAACGACAAGGTGGCC
ACCCAATGTGGCCACACTCTGCATCGGTACACTGGCAGTAGAGATCCGAGACATCATCGCTCAGTCGGT
TGGTCTTGGTAATGCGACCCCGCTGGCCACACACTTTGCAATAAACCCGCAATACGCCCCCTTTTCTATC
CAAATCAACAGCCTATCTTGCCACAGCAAGCACTGTTTTGTTTTATACAGTTGAACCGATATTCTCCCGAAA
GTCGACCCAGAGGGAGCGAGGGAGTCCCGCACTGTTGATGGCATCCTGGATAAGCTCACACAGCGGCAGC
ACCTCATTGCGGGCATAGGTGGCATCGTACTTCTCAGGGTCTCCAAGCCCTCCCCGCCATTGGTCGGGA
TGATGCCGGCCAGCGCCCGCGAAAGCGGTGGCTGGTCAATACATCCTGAGCGGTGATCCCCTTGATAGC
CGCGAATCGTCTTGGTGGCAATGTCCCCACCGGGATCAACTGATGCCATCGGGCTTGGCGTCCGGG
ATGTTTACGAACATGGAGCGGAAGTTCCCTACACCTTGTGCTCGCAATCATCTCCTTCATCTCCTCCT
CGGTGTCGTCATCCATGTTCCGGTCCGTGGCTGAGAGTAGAAGTGAAGCCATGTGGGCGCGGTTGAGGAAGTA
TTTGCAGCGAAACAGGGTGGCATCCTGATTGAGCAGCGCCGACTGCAGGCCACCCAGGTAATCGGGCATA
CCGTAGATCGCTCGTGCAGCTCGCAGTCAGAGCGGATTGCGGCGCGGCCGAAGGGCAGTCGCCAGCGAA
ACAGGCTGTTAAGGGTGGCTCGCCACTGATTGGGTGCTCCTAGGATCTGCTTTTGCAACCGAGTCTCTTC
CTTCAGCATCGCCTCATCGCTGCGGGCCAGGCCTGGCTGTAGAGCTGCTTGATCCCCGCCAAGGCATCG
GGCGACTTGGTGATAAGGGTACGGGCAAACCTCCCGCCTCCACCAGCGGATCGGGCGAGACCCGGCTCA
CCATCCCGAGAGATTTGCGCTCGACAGCATCCAGCTCGCGCCGCTCATGGCCAGCTCCATGGCGGTATC
CAGCCCCATCAGGTTGCGCATGGTGACACTGCCACTCATGTGCGGGATGATGCCCCACTTGATCTCCATC
ACCGAGAAACGGCAATCGGGGTGCTAAACGAAAAATCGGCGCAAAGGGCGATCTGCAAGCCACCGCAA
AACAGACTCCCTGAGTGACCGCAATCACCGGCACCGCAGCTGGTGCCAGCCATAGGCAACCCGCTGGGC
CAGATTGGTGCCTCGTCTGCTTACGCTTGAAGAATATCGAGCGCCGTACCGGCTGTCTCAGCATGGAT
TTCACATCCAGCCCGGCACAGAAGGCCCGCCCTCGCCGTGCAAGGATCACCGCCCGCAGCCCTTGTGCC
GGGCGAGCTGTGTGAGCTCTCGTGCATAGCGCTGAACATGGCGCGGTCCAGCGCATTGAGTTTATCCCC
CCGCGTCAGCATCACTTCGGCAATCCCGTCTGGATCTCGCACTTGATCCTTGGTTTTTCCATCTCCCTT
GTCCTCTCCTTGATCCCTGAAACTGACTCACTGGTCATAACCACCGTTATCAGAGTGTGAACAGGCGGT
ACAGCTGAGACTAAAGTGGCTGGTGCCTCCCCCTCCCTTTGTACACTGGGAGCTGCATGAGTGCCGC
AAGCCAGCAGAGGACGCTGTATGTCAACCTGTTCAATTTTGCAGACCACCGTTTCGACCGACTGGATG
AGGAGGCGCGCAACGGCTATCCCGTCACTCTCGCTCTGCTATTTTTCGGGCCGGGATCTGCTGCTCAA
GGAGGGGACGAGCCTCCCGCCTATCTCATCATCAAGGGGGCGGTGGAAGAGTCTGCCCCCACCAC
CAGTTTTGGTGATTACGGGGTTGATGATCTGTTTCGATGTGCGCGCCAGTTTGACGGCCGCTGCCGCCACC
GCTTACCGCGCTGGAAGATAGCCTCTGCCAGCTCATCCCTCGCCACACCTTTTCTGGCGCTCTGCGAGCA
GGATCCGCAGTTTGCCAGCTACTTACCAGCAATCTGGCCGAGCGGCAGCGCCAGCAGGAGCAGCGCGAA
CAGCTGGGTGAGAAGAATCTGGCGGAATTTATCTGACCCGCATCGAACCCGGCCACCTGCAGGCACCGC
TTATCGTCGACAGCAAGCTGTCACTGCTGGCGGCAGCGAAGCCATGGTGAGCAAGGGGACCGATTGTCT
GCTTACCCCCGCCACGACGGCTCCCTCACGCTGGCAACCCGCAAGACCTTGCTCCACGCCCTGACCCTC
AAGGGATTGCCGCTGACAGCCCCCTCTCGGTGCTGACTCCACGCCCTTGATTGGTCTGCCGCTGGAGA
GCTATCTGTTTATGCTGCTGATGACCCGCCATCGCATCAAGCGACTGGTGGTGTGGCGTGGCAA
CGAAGTGGCGGGCATCTTGCAACTGACCCAGGTGCTGGGGCTCTTCTCGACCCACTCCCACGTACTGACG
TTGCGTATCGCCCGCGCCGACAGCCTGCCGGCACTGGAGGCGGTGGCCCGCAACAGCAACAACCTGACCC
GATCGTTGTTTGGCCAGGGGATCCACACCGCCTTTTTGATGAAGCTCATCGCCACCATCAACGAGCAGCT
GATCGCCAAAGCCTTTGCGCTGGTGTATCCCCCGAGGTGCAGGATAGAGTCTGCCGTGTTAATGCTGGGC
TCGGAGGGGCGCGGCGAGCAGATCCTCAAAACCGATCAGGACAACGCCCTGATCCTGCCAGAGGGGCTGG
CATGGCCCACCCAGGCAGCCGATCTGGCCGAATTCAGCGCCCTGCTGGAGCGACTCGGCTACCCGCTGTG
CCCCGGCAGGTGATGGTGAACAATCCGGCTTGGGTAAAAACAGGCAGCGAGTGGCAAAGCGCTATTGCC

AGCGCCTGTACCACGGCAAAAGAGGATGAGCTACTCTGGCTCGCCACCCTGGCCGATGCTCACCCATCG
CGGGGGATCGCCAACTGCATCTGCCGGTTGCCAGAGCGCTGCGCGAGCAGTTGGCGGACAGACGGGATCT
GCTGGCGGAGATGGTGCAGCCGGCAGTGGCCTTTTCATGCCCCCTCACCTGTTTGGCCGGCTGGAACAG
CCACCGGAAGGGCTGGATCTGAAGCGGGGCGGCTGTTCCCGCTGGTGACGGTATCCGCATGCTGGCC
TTGAGGCAGGCATTCTGGAGACTTCAACCCTGGGGCGTATCGACGCACTGGTGGCCGCCGATCGGCTCAG
TGCCGACTATGGCAGCAATCTGGCAGAGGCGTTCCGGCTCTTTATCCGGCTGAGGCTGCGCAGCCAGCTA
AAGGGAGGCAATAGTCCGGTGCAGACAAGCGAGCTCAGCCACAGCGAGCGGGATCTGCTGCGCCAAGCGC
TGCATCAGGTGAAGAAGTTCCAGCAGTGGCTCACCTTGCACTTTCGTCTGAGACAATAGCCATGTTGAGC
CGCGTTCGACGCTACTGGTATGGCCGCGCGTTCGAACGGGCGAGTTTCGCGCCGCTCTTTGCCACCCAC
CGGAAGATGAACGGATCGCCCTCGATTTTCGAGACCACAGTCTCGATCCCAGCAGGCCGAGATCGTCTC
CATCGGGGGCGGTGCGCATTCAAGGTAACCGGCTGCTGACCGGCGAGGCCCTCGCCATCAAGGTGCAGCCA
CCGGCCAGCCTGACCAGCCAATCGGTGGTGGTATCCACGGTCTGCGCCATCAGGATCTGCAACAGGGGATGG
CGCTGGAAGCCGCGCTGCGCCTGCTGCTCGACTTTATCGGCCCCCGTGAACGGTGGGCTATCACATCGC
CTACGATCTGCGTATTCTCAATCTCGCCTGCCAGAAAATTGTGGGGATTGACCCTGCCCCAGCGAGGGATC
GAGGTGAGCCAGCTTTATCATGACCACCTCTATCGCCGCTATCCCGATGCGGCCATTGACCTGCACCTGA
GAGCCATCTGCAGCCACCTTGAACGCCATCCCTGCCAGCCACGATGCCCTTGCCGATGCCACCACGGC
CGCGCTCATCTACCTGCGCCTGACCTGCGGCTCGCCACTGGCTTATCCCAAAGTCTAATTGTCAATAAAT
AACATTTAATTACATTTTTGCTTACATGAGCAGATTGCCTGCTCGTGGGGTTACCCCATCCACCGCTGA
CACTCATGTGCATGGAGAATGCAATGGAACAGCAAAGCTATCTGAGGATCCAGCAAGATCCCAACTTCCA
GGAGCTGGTGCAGCAAGCGCCAGCGTTTTGCTGGGCCCTCTCGGCTCTGATGCTGGGACTCTACCTGGCG
TTTTATTCTGCTCATCGCCTTTGCCCCGGTTGGCTCGGCACCCCGCTCAGCGACAGCACCACCGTACCC
GTGGCATTCCGGTGGGGTAGGACTGATCCTCTCCTCCTTCGTGTTGACCGGCATCTATGTGTTTCGGGC
CAACGGCGAGTTTGACGAGCTGAATCAGAAGATCCTCAAGGGAGTGCAGTCATGAGCGCAAAAAGCATGA
AAGGCAAGTGGCTGCTGTTGGCCTCACTGGCCTCCTCCCCCTGCTGGCAGCGGATGCGCTGACCGGCGA
GGTACAACGCCAACCCTCAATGTGTGCGCCATCGTGATGTTGTTGGTCTTTGTAGCCGCCACCTTGTTT
ATCACCTACTGGCCTCCAAGCGCAACCCTCGGCTTCGACTACTATGCCGCCGGTGGCCGTATCACCG
GCTTCCAGAACGGTCTGGCCATCGCCGGTACTATATGTCGCCCGCCTCCTTCTCGGGATCTCCGCGCT
GGTCTACACCTCCGGTACTGATGACCTGATTTACTTACTCCATCGGTTTTCTGTTGGGCTGGCCCATCTTCT
TTCTGATCGCCGAGCGGCTGCGCAACCTTGGCAATAATACCTTTGCGCATGTTGCCCTACCTACCGTCA
AGCAAATGAGGTGCGTACCCTCTCCGCTGTGGTTCGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GATGGT
GGGATCCTGATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CAGTGATGCTGCTCTCCGGTGGCAGCTTTCATGGCCATCATGGTTCATGAAATCGGTCAACTTCGATATCGG
TGCCCTGTTTAGCGAAGCGGTCAAGGTGCACGAGAAAAGGGATCGCCATCATGAGCCGGGTGGCCTGGTT
GCTGATCCCATCTCCGCCATCTCGCTCGGTCTGGCATTGATGTTGCGGTACCGCCGGCTGCCCATATCC
TGATGCGTTTTCTTACCCTGAGCGATGCCAAAGAGGCGGTAATCGGTGTTCTACGCCACCGGCTTTAT
CGGCTACTTCTACATCCTCACCTTTATCATCGGCTTTGGCGCCATCTTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TTCAAGGACGCCACCGGCCCTGCTGGGCGGCACCAACATGGCGGCAGTCCATCTGGCCAATGCGGTGCG
GTGGCAGCCTGTTTCTCGGCTTTCATCTCCGCCGTGGCGTTTTGCCACCATTCTGGCGGTGGTGGTGGATT
GACCCTGGCCGGTGCCTCTGCGGTCTCCCATGACCTCTATGCCAGCGTGTGAAGAAGGGCAAGGCTAAC
GAGACCGATGAACTGCGTGTCTCCAAGATGACGACTCTGGTACTGGGCGTGGTTGCCATTGGTCTGGGGA
TCCTGTTGAGAAAGCAGAACATCGCCTTCATGGTGGGTCTGGCCTTCTCCATCGCCGCCAGCTGCAACTT
CCCGGACTGTTCTCTCCATGTTCTGGTACGCCTGACCACCCGTGGCGCCGCTCATGGTGGCTGGCTG
GGGCTGGT
AGGCCATCTTCCCTACGAATAACCTGCCCTCTTCTCCATGGGGTTGGCTTCTGTTGGGATCTGGTCTT
CTCCATCACCGACAGCTCCAGAACGCCCGCAGCAGCATGCCAAGTTCCTGCCGAGTTCGTTCCGCTCC
CAAACCGGGCTGGGTGCCTCTGGCGCCACCTCCCACTAGCAGATCAAGTTCATCCTTCCAAGCCGGCTTC
ATGCCGGCTTTTTTTTATTGCCCATGGCATTGTTTTCCCAAATCAGCCAGTAAGTCATGACTTCGCCAGCCC
CAGGTGACCGCTACACTCGGGGCTTTCTGACAGGTAGGCCAAGGGTATTCAGTTTATTTATGGCGCTGAC
ATACACCATGACTTCTCCATTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
AACCAGATACATCGCCGCTCGGCCAGTGGCGACGGTGATAACCCGATATCTTCTTCCAGTGGCCAGCC
CTTCTTTGCGCATACACAGCAGGCTTCATTTCTGGGTGCCCTTTTTTCCAGAGCCCTGCATTTCTTGGC
AGGCGGGATACAGGCTGTGCCCCCTTTGCGCGAGATAAGCTGATGGCTGGCTTTGCTGTCGTAGGCGCCA
TCCGCATAAACACGTCCCAGCTTGGCGCCGAGAGGGTTGAGCAAGTTCGGCAACACCTCGGCGTCATGGA
CATTTTCCAACGACACTTCCGCCGCCACGATATCGTGGGCCATCGGCTTACCAGCCAGATGCAACTTGGC
CCACACTCGCCGCTTCTCGGCGCCGTGTTTTCTGACCTTCCACTCGCCTTACCACAAACACTTTCAGACCG
GTCGAATCGATAACCAGGTGGTAAATGCGTCCCTTTGGGGGCTGTCGATAAGCTACCCTCACCGAGCGTG
CTCGCTTGCTGACACTGCTATAGTCCGGCGCACACAGCGGTACGTTTCATCAACTCGAACAGGGAGTGGAG
TAGTCCCTGTGTTGCTGCGAGAGTGGGTTGAAAATCCCTTGGAGCATCAGGAAGGTTGCGATGGTCTGG
TCAGTGTAAAGCTGGCTGCGGCCCGCCGCCATGATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CATCAACCCAGAAAGTGGTGAACACGGTTAATCAAAGACTTGTGTTGATTGAGGCCAGTTGGTGGTGGT

GTGAAGCGACGTCGTGCCCATGATGCAGACTTGAAGGGGATGGTGGTGATCAGATCACCGAACCCTCAGT
TAGTTCCATTCAAACCTGCATCGATTTGGGAAACAACGCCATTGCCCATCAATCGGCTGCACGCCCCGCTT
GCCCCGATTGTATGGAGATGGTATTACCTGACAGTTGCCACAAAAGGGAGTGGTCATACGGCTTCAA
CCGGATAACAAAACGGTACCCTACCCTGTTATCTGGAGTCACCGTATGACCACCAACGAGAAGATGCAG
ACAGACCTGGATAACAACCTGGAGCACTACAACACCCAGCGGCCACATCAAGGCAGGATGATGGAGGGTC
AAACCCCTACACCATGTTCAAGAAGGGTCTGAAATTGATACCGAAGGAAGTGGCACTAAAGTAGTGTA
AACAAGACACCGGTTTGGAGCCGGTGTGAGGTGATAACTAGATCTGTACACACAACAGCCCCCTCAAAAA
ATCCTTTATTTTAGTTTTTCATACACGGAGCCACTAGCAATTCATCCCCCTGAATGAAATGGAGACAGGA
TCATGCTCCACCACTTTTTGTACTTGGTGTCTATGTTCAACTCACCATTATATTCGTTCATCAAAAAACA
GAAGTATCAACATCGGAGGTAAATCTTCCCCAGGGAATCGATATGGAACATCTCGCCATTCCCCATAG
CATACAAAGGGAGATGATTGGCCTACATAATCTCCCTGGCATCATAAATTCAAAAAATATTGGCGATT
CTGTAGTGAGCTGACAATATATGCCAATTGGATTTACTGGATATACTGCTTTTAAGAACAACATTGTACTT
ACCATCTTTTGACACCACACTAACAGATGGAGTCTTGTCAAAGATGTCCCATGATACGTGTGCTAACAGC
AACCAATATGCCACGAATATCAACACCAAAAAACATAGCCAGCTTCTTCATAAAATATATAATTCTCTGATT
TGGGAGAGGGTGTAAACCAAGCACATCTGAAAAACTATAAAAACTCTCTCCCGAATTATGTTTTATCTTGC
CAATCACGGAAGTCGCGATTAAATACAGGAACAAATCCGCTCCATTTTCGAGCTAACATCCCATATAAAC
CTGCACCATATGATGATAAGTAGGTAGCACTTTCAGCTTTAGTTAACACACGATTTTTACTCCATATCCC
CAATGGCTCAGTTGTTATCTTATTGCCATCCACAAAATCATATGTATCTTTGAGATATAACCAACGCGT
TCTACAAAGAATGCAGGGCGTTTTCTGGTGTGTCCCGAATATCCGCTTACTGCAAACCTTTAGGTTTGCAT
TGCCAATTGCCCCATACCAATCATCAATTGTGTCAAATAAACCAACGCTAATCGTGTAAACGTGTGC
AGTGGCATCCAACACTCGAGCACTGTCACTCATACCTAATGGTATGCACATATTTGGAGAGTATCCTGCC
GCCTTTAATTTATTACGCAATTCATTAATACCAGCAGGCGAGTTCCAACCTAAGCATTCTTTCCCTGTAGTT
TTTTCTTTATAAAAAGGTCTTGCCACGCCATTTTGACAATAGTGTTCATTGAATCTGTTCATTAGGGATTGT
TCTCGCATCACTACGTAGAAGTGTCTTTTTGGTTTTCTTCTGTGAACTTGTACGCTGGCTTTAAACTGAAC
CAATGACGCATGAGCTGAGGTGCAACCTTCCATCCCATCTTTTCCATGGCATCGGGGATCTGATCAAGAT
TGAATATATCAACCTTTACATCTTGCCCTTCGTATTTGCACTGGGTGATAAATTTACATTAGCAACCGT
CATTATCGCAGCCCTACCCTTGTCTGGAAAACATAATCAAGGGTTAAGTCTCTTCAGACTTTCCCTTTCA
CTTTGGAAGTCTTGCCACTTGTATCGACAATACCTTCTACAACCCCTGTTGAAGATGTCATGCCATAGGC
GAGATGTTTTAAACGGCATCCCAGTTTCACTATCCATGATGACAGCGTGTCTCATCAAACAACCCGCAATG
ATGGCTGGGGAGATAACAGGCGGCGCTACGTCAACAACGAAGACGGTTCTTGAGCCAATGATACCCCCAC
CACAGTCAACTGCACCACCTGTTATTGCTAGTGGTTTTACCGTTTTACCAGCACTGTTGATGAGCCTGAAGC
AATCTTGCGCGGGTGTGGGGGGTATTTGGCTTGTTCATGTGGCTCTAGTGGGTCCCAACCCCTCGCTGCA
GGCACTCCATCAATGAAAACATCTGGTGAGCCAGCTGTAATTTTGGTTGGAGGAAAACCATCATGATCGG
TTCCGATATTGCCGACCTTGCTGCATTCTTCGACACGTAAAATCTTTTATCTCAAATGGAATCATGA
TATCGAATGATTGACTGTTTTTGAAGCGATATATCCATATGGATCCACTATAAACTTATATGTCAGTTGC
TCGATGCTATATCGTCAGCTCCGCCAACAGCTTCTCACAAAACAAAAAAGCCAAGGATCACTCCTTGGC
TCTTCAACTTCCGAGCGGCTTAGATCAGGAAGCTCTCAAGCGCTGCGCCACCCTTACCGCATGGGCAAT
TGCTTGGGCATACGGCCTTGCCAGTCCAGGTTTTCTCTACACCATCTTCGGTGTATTTGTACTTGGCA
GGACGAGGAGCTCGGACGCGCTTAGCTGCGGTCTCCTTGGTGCTTTACCTTCACCAGCACCCAGCAGTT
CGCTCGGGTCAATATGTAGTGGTCAACTAAAATCCGGACACTTGGTTAGCCGGAACCTCGGCTTTTGTGCTG
CGGTATCCCGTCATTGTGGCAATGTGGACGCCGCCAGTTGTAGTAATCCATCAGGTAGTAACCTGATATCT
CGCTTCGCCTCTCGCAAGCTCATATATCCCATAGCCGGGAGCCACTCTGACTTCAGGCTTCTGAACAACC
GTTCCATCGGGGCGTTGACGCTCCTATGTCAACAGGCTCGCGCTGAGTCAGCTAAATCGGCCAAGATCAA
AGGGTAGAGCTCCCTGACGATATAGCGTTTTCAAACAACGCAGGATCTCTTTTGAAGATAAGCCTTGGGCG
CTACGTCGTGCGACGTAAGATTGGGTTTTGTGGACCTCCCCGCATCCGACCATTGTAATCGTCCATAACG
CATTGTTTTGCTGACCGTTACCACCTCGGTTTTAAGCGATGTCGTACGGTCTTTCCCGAGGATGCGGGTAA
AGGATTAACCCACAAAAGTGCCGCGAGCGATGCTTCATTTCTTAACCGTTCCGGGTTATTGCCAGCCGTT
GACAGCAGCACTGCTGCGGTTTTGAGGGCCGACGCCAAAATTGCTCGCGCAGACGGCGAGCATGTTGATGGG
TCAAGGCATCCAACATGGCATCAAGTTTTTCAACTTCGTCTGCCAATAGCAACCAACGCTTGGCCAGCAG
GCACAGGGTGTGCTTAACGTATGCAGGAATTTCTGTGCTACCCAATGACCTCACTCGTGCACATCCCTTT
GCACAGTCAGCGGTTTTGCTCTTCCAGAGCCGTTACGAAACATCTGGGGGGCACTGACAAGCAGCGTTC
TTAGTTGATTCAATTGCCTGCGTTTTGGCTTTGACAGCGCTGCGTCTGGCCACTGATACCACACGCATCAT
TTCTGCCGACCTGACTGGGTCTTTGCTATCGCGGTAGCACTACCGAAAAGCACTGATCGCGCAGCATTT
TCAGCATCGGTAGGATCCGATTTCCCCTGGAGTCTGCGTTTTGGAGCGGTCAGGACGATTAACCTTGAAGA
CCTCGACACCATGCTTACGCAGTACACAGGCCAAGCCAGCACCGTACGTGCCGTGTGCCCTTCAACGCCCTGC
TCTCTTCAAGCATCCGAAAGAGTTTTGCCAAGTCACGAGTCTCTCATATCCGCTGATATTGGTCTGTGACC
ATCAAGCATCCCAGCAGATGTCTTGTGCGTTAAGCAAAAACCCCAACATGGGTATCCAGATGGGTGTCTA
CACCAGGATAAATTGAGCTTTGTTTTCTGGAATTGTTTCATGGCTCATTCCTCCAAGGAATATGCACTACC
AACCCCATACGCAGGACAGGCACTCAAGATGCAGCACAAGGCTCCTATTAGGTCACAGACGCTGGACCC
AGCAATGCTGGGGAACATCAGCATCCAATGCACAGGTCAACGCAAAGGCATTATGTTCCGCAATCCCAGC
ACGGGTGAGATTGGGCTGATGTTCTTGGACATAATGAGCTGAGTATCCAGCAGTTACCACGCCGACTCA

TACTCTGGGTTCATGCGATAGCGCCACAGTCGTTGTCGAAATGCCCGGCTACCATATTGGCTGCCTTGGTC
AGAGTGAAATAGCACACCCGGATGGGCAACCCCGCTGCTGATAGGCCATCTCCAGTGCTTTGATGGCCAAC
TCTGCATCAGGCTTGTGCATACATCGCCCAGCCACGACCCGGCGGGTATGCAGGTCAAGCACCCGCGGCCA
GGTAATGCCAGCGACCACCTGCCAGACGTAGGTGATATCGCCACACCACACCTGGTTGGGTGCTGGAC
ATCAAATTCACGGGCCAGCAGATTGGGAATATCCGGTTCGTTCTGACCGTGCCACCTTATAACGGTGTACG
CCCGGCTGTTTGGATGCCAACCCGGCCTCCTTCATCAGGTTACGTACTTTGAATCGGCCAATCTGATACC
CCAATCTCGCATCATCGACATCAAGGCGCGGCTGCCTGCCGAGTCCCTGCTCGCTTTGAACAACCCGGCG
CAACTCAGAGCGCTGCTGCATGCGCTCACGGTTAATCGTCCGCTGCGAGCCAGATAATCGTAAAAACAG
GAGGTGGGAACATCGAAGGCGCAGCAGACCAGAGTGATGGGGCTTGTCCCTTAATCGGTCTATCAGCG
CATACTGTGAACCTCGTCCGCCATCAAGAGAGCCGTAGCCTAATGGGATGGTCTGCTCCACCACCCCGC
TATGCTGTAGCCAGCATCAAGGAGGCTCATGACTCAAGCGCAGATTTACATTTACGGGATCGATTTA
GGCAAAAATTTGGTTTACCTGGTGGCGATGGATCGCATGGGGCATGTATTGACCAAGCAAAAAGCTCACGC
GTTTACAACCTGAAACAGTTTATTAGCACGACCCACCCCTGTCGGGTGCGCTTCGAGGCATGTCTGGTTT
GCAATACTGGGGGCGCCTGTTTCAACAGGCGGGGTTGAAACCAAGATTATCCCTGCCCAATTTGTGAAG
CCCTACCTCAAATCAAACAAGAATGACTTCAACGATGCTACCGCCATTGCCGAGGCTGGTAGCAGAGGTA
CTATGCGCTGTGTCCCCTGAAATCTCATGAGCAACTGGCATTGCAAGCGACTCATCGCGTCCGTCAGCG
TTTTATCGTGAACGTACCGCCACTGTCAATCAGATGCGAGCGTTGCTGCTGGAATATGGGCTCACCGTG
CCAGTCCGCGAGAAAAGTCTTCGAGCGCTCTCTGCCGACGATCCTTGAAGATGCCGAGAATGGCTTGCCTG
ACTTTATCCGCGCCCTGGTATTACGCCTGAGAAAACGGTGGCAACAGCTGGATATTCAGATTGATGACAT
GAGCCTCATGCTCGGACAAGCCTCAAGCGCATCAGGTTTGTGCCAAAAATCAGTACCCTCCCGGCATT
GGACCGATTGTCTCAACCGCGTTGATTGCCGCGATTGGCAATGGCTCACAAATCAAGAAAAGCCGCGACC
TGTCAGCTTGGTTGGGGCTGGTCCCCAGGCAATACTCAACGGGCGGCAAAATCTTCGCTCGGCGGGATCAG
TAAGCGTGGCAATAGCTATTTAAGGCAAAATGGTTATTCAAGGCGCCAAAAGCGCTAAAAATTCACATGAAG
CGTGACAAATCATCGTTAGGCGAATGGGTGCTAGGCTGGAGGCTGGCCATCACCATCATGTGGTTCTTA
TCGCCTTGGCCAACAAGATAATGCGAATTTGCTGGAAAGTACTGACATCCGGCAGGGATTACCAACCCTA
TCCCAACGCAAGCGCAGCCGTTTAAACAGATATAACTCATAACCCGGTTTTTTCGAGCCAAAAACAGATGACA
GAAGCGTTCACCCACGACGTTGCAGCCTGGCTAAAAAAGCAGTCTCTCATGACTGGTAGCTTTATTAGG
ACGATGACGTCGGATCCCATCAAGGCCAGACCCGGAAACGGCTCACAGACAGGCCGGATACATTTGACG
CAAACGACTTCTGGAAATCAGTTCAAGCTTGACAGATAAGGAGCAGACCATACATTTTTAGAAATTCCTT
CTCACGTTTCGAGCCGTTGATGCGGGCTTCCAGCTCCTGAATTTTTTTCGCTGATCCGGAGTCAGTGCTTTT
CCGATGGGGGTTGTACCACAGCGTTTCGGATTGCAATTGCTGAACCCAGCGACGGAGCACGGTTTTACCAA
CATCCAATGAACGGCTGGCTTCAGGGACAGAATATCCCTGGTTCGAGCACCAGGGATGCGGCTTCGAGTTT
GAATTGGGCAGTAAATGAGCGACGTAATCTTGTTCATTGAACCCCTCAGGTCATGGTGGCGGCTGTACCAC
CTAAAATGGTGTCTGGGATGATTAGACCACCACACTGTTTCATCTTTTGCCCCCTGCGTGAACGCGCTGC
AGGATCAATTCAGATAACTGGGGCACTTTTGGACGACAGAGATTGACATGCACCTACCAGGTGGCATGAT
CGTGCGCCAAACATTGCGCCAGTCTTCCGACCAACCAAAGTTGTGCCGACAGGCCACCTTTTTACTCT
GGTGTTTTTCTGGTGGCCCCATGGCAGGCAGCAATCAAGAAGTCTGGGGTTCGTTATCGCCGGGCTTACC
AATTTAGGCATACTTTTGCCAGTTGGAACATCACCGCTCACGGAAACCTTGCCTTCATAGCTGAACAGAT
GGGTCAAACTCTGCAAGAATGTTGCAAGAGGTCTATGGAAAATGGATCGAATCGGCCAGCCGAAGTGAG
GTCGATTCTATCTGGAGTTTCGATGCAAAAAATGGGCATTTGCCCAATAGCGCCCCGAAATTTTCAACC
AGTGCAATAATGCGCTGATAATTAAGGAATTTTTTAAACACACTATGCTTAGTAGCAACAACATCACCATG
CAGTTCCGGCGCAAGCCGCTGTTTGAAGACATCAACGTCAAGTTTGGCGGCGGCAACCCGCTATGGCCTTA
TCGGCGCAACGGCTGTGGCAAGTCCACCTTATGAAGATCCTCGGCGGTGATCTGGAGCCACTGGCGG
TAATGTGAGCCTAGACGTCAACGAGCGCATCGGTAAGCTGCGTCAGGATCAGTTCGCCCTACGAAGATATG
CGCTACTGGACGTGGTTCATGATGGGTACACCCGAGCTATGGGCGGCCATCGCCGAGCGCATGCCATCT
ACGCCAACCTCGAAGCGACCCGACGACTACATGAAGGCCGCAACTGGAAGGTCTGGTTCGCCGAGTA
TGACGGCTATAACCGCGAGTCCCGCGCAGGTGAACCTGCTGCTGGGTGCGGTATTTCCCATCGAGCAGCAC
AACGGCCCCGATGAGCGAAGTGGCCCCCTGGCTGGAAAATGCGGGTGTGCTGGCACAGGCGCTGTTCTCCA
ACCCGATATCCTGCTGCTGGACGAACCGACCAACAACCTGGATATCAACACCATTTCGCTGGCTGGAGCA
AGTGCTCAACGAACGTGAAAGCACCATGATCATCATCTCTCACGACCGTCACTTCTGAACTCCGTCTGT
ACCCATATGGCGGATCTGGACTACGGCGAGCTGCGGCTTACC CGGGCAACTACGATGACTACATGCTGG
CCGCCACTCAGGCGCGGAGCGTCTGCTGGCCGACAACGCCAAAAAGAAGGCCAGATCGCCGATCTGCA
ATCCTTCGCTCTCCGTTTTCAGTGCCAACGCCTCCAAGTCCAGCCAGGCGACCTCCCGCTCAAGCAGATC
GACAAGATAAAGATTGAGGAAGTGAAGGTCTCCAGCCGTCAGAACCCTTCATCCGCTTCGAGCAGGAGA
AGAAGCTCTACCGCAACATTTCTGGAGATCGAAGGCCCTGTCCAAGGTTATGGCGAGGCGCCCTGTTCAA
GGGCTCAACATGATGCTGGAAGTGGGTGAGAAGGTGCCATTCTGGGTACCAACGGTATCGGTAAATCG
ACCCTGATCAAGACGCTGGTTCGGGGATCTGGCACCGGATACCGGTACCATCAAGTGGTCCGAAAACGCC
AGATCGGTTACTACGCTCAGGATCACGCCGAAGATTTTCGACACTGATCTCAACGTGTTTCGACTGGATGGC
CCAGTGGAAAACAGGAGAACGAAGACGAGCAGGCTGTACGCTCCGTAAGGCGGCTGCTCTTCTCCAG
GACGACATCAAGAAGCCGGTCAAGGTGCTCTCCGGTGGTGAACAGGGTTCGCATGCTGTTTGGCAAGCTGA
TGATGCAGCGTCCCAACATCCTGATCATGGATGAGCCGACCAACCCTGGACATGGAATCTATCGAATC

CTTGAACCTGGCTCTCGAGATGTACAAGGGTACCCTGATCTTCGTCTCCCACGACCGGAATTCGTCTCC
TCTCTGGCGACCCGCATCCTCGAGCTGAGCGAAGATGGTATCCGCGACTTCGGCGGCACCTACGAGGATT
ACCTGCGCACCCAGGGCGTGGTATAACCCCCGCTCCTGCGCAAGTGCGCAATGCAAAAACCGGCACCTCAGGT
GCCGGTTTTTTATATCTCGTATTTAGACGACTGAGATGACGTATAGCAGTGGTGTGACTACACGCCACAG
AGCAGAGAGCAGAGAGCAGAGAGCAGAGAGCAGAGAGCAGAGAGCAGAGAGCAGAGCTTAAATATCCCCCTCTTAC
CCACAGATAAAAAAACGGCTCCATCACGGAGCCGTTTTCAATGGATTGCGCAGTGCCGATTACTCGACGG
TCGCTTCCACACTGGTGAAGTACTCGATCTTGGCCGCTTTGCGCAGCTCGTCGATCAGAGACTTGTAAATC
CACCTGAGCTTTGCCCTGACCCAGCTGAGCTTGCAGCATGGCGGCCATGCCGGATGCCGGCGGCAGGGACG
TTGACCTTGTCCAGCGCAACCACAACCTCGGTACCATTTGGTCTCGGCAACCAGAGCCACGCTCGGCTTGC
CGTCGATCGGATGGGGCAGCGTGAATGCTTGGGCAATCAGGTTCTGATCCAGCTCGCGATCGAAGCGGGC
AACCCCTTTGTGGGTCTCCACTTTTCAGACCGAGTGCAGTCAGATCGGCTGTGATGCTCTACCGACCTTC
AGCTTGTCCAGCAGGCCCTGGCCCTTGCCACGGGCCACTTCACTGGCCCTGTTCATGCTTGTATGGCGGCAA
TCACCTGCTCTTTACCTCGGCCAGCGGCTTGACCGCTTTGGGCTTGTGACCAGTGATGTGCAGCACCAG
CGCCTTGCCGTCAGCCAGCTCGATCACGTCGGAGTTGGTGTGTTCATCGCGTAGCTGTTTCGGAAAACGCC
ACGGAGAGCACCTTGGGATCGTTCAGCGGAGCCGGAGCAGTCGCCTGGGTGAAGAAAATCGGAAGATTGAA
CCTTCATCCCCATAGCATCAGCGGTGAGATCTAGCGAGTCCGGGTTTTTCGAAGCTGTTGTCAGCCATTTT
CTGCTGCTCGGCGAAGAACTTCTCCTTGGCCTTGTGAGCTTGCAGACGAGTGATGGTCTCTTCTTTTACA
TCGGCAAACGGCTTGGTCTGGGCTGATTCAACCCCCAGCAGCTTGTATGATGTGGAAACCGAACGGGCTCT
TCACCACGGTGGAGAGATCGCCAGCCTTGTTCAGGGCGAACGCGCTTCTCGAAGGCCGGATCCATCAC
CCCTTTCTCGAACAGTCCAGCTCGCCGCTTTTTTGGCAGAGAAGGTATCGGAAGAGTCAGCCTTGGCC
AGCGCAGCGAAATCATCGCCCGCTTGGCTTTGGCCAGCAGGCTTCTGCTTCTGCTCGGCAGCTTTCT
CATCCTTGCCAAACGGGATCAGGATGTGAGCCACGTGGCGACGCTCGGCACGCTGGAACAGATCCTGGTG
CTGATCGTAGTAATCCTGGGCATCCTGCTCGGTGACCTTGATATCCTTGGCGAGGTTGGCGGCGTCCAGC
AGCAGATAGTCAACCTTGACTTGTCTCGTTCATGAAACGGGCGCCATTTGGTCTTGTAGTACTGCTCCA
GCTCGTTGTGCGGAGACCTGAACGTGAGCCATGTAGTTGGCAGCAGCCAGACGCACCAGACGCAGATCGCG
AGTCTGGTTGTAGAGCTTGTGAGCTGCTCCGCTTACCCTTGAAGGAGAAATTCGGTGCCAGCAGAGCG
CTCATCAACTGTTGACGCACCATGTCTGACGCAAGGAGTCAAGAACATTTTCAAGAGTATGCCGGCGC
GACGGATCAGCTGCAGATAGCGGTCAATTGTTGAACCTTGCCTTCTCGGCAAACCTCCGGCATGGCCACGAT
GGCTTGCTTGATCTGTTATCGCTGATGCGCAGACCCAGTTTACGCGGCCCTGCTGTCCAGCAGCGCTGA
TCGATCAGCCGATCCAGCAGCCCGCGCGGAACCTGTTTCATGTAATCGGGGTTTCGCGGCCAGCTGGCTGA
ATGCCTCTCCCATCTGGGATTCCATGCGGGCGCGCTCGTTACGGTAGGCATTTTCCAGTGCCGCAGCACT
GATCTCGGTGCCATTGACGGTGGCGGGGGCGGTACGGGCCGGGCGTTCAGGTAACCTACCTACACCAGCC
AAGGCAAAGGAGAGGATGATCAGGCCAAGATAACCTTGGCTACCTTGCCCTGCGCCCCCTTCGCGTAGTT
TATCCAACATCATGTTTGTACTTATGCTCCCGAACTCGATGGGCGTAAACAATAAAAAGGCGCACCGATT
GCGATGCGCCTTGGTCAATCAGTATGAGAGAAGACTCTCTAACTTGTCTGGTCTGCGACCAAGGACGGTA
GCCGACGGATATCAGCGACCGGCTTAGTTAACAGCGTCTTTCAGGGCTTACCAGCTTTGAAGGCAGGAA
CTTTACCAGCAGCGATTTTCGATGGTTCGCGCCAGTCTGCGGGTTACGGCCTGAACGGGCAGCAGCTCGCG
TACAGCGAAAGTACCGAAACCAACCAGAGCAACCTGGTCAACCTCTTTCAGCGCTTACCAACAGCATCA
ATGAAGGCATCCAACGCACGGCCAGCGGCAGCTTTGGAGATATCGGCACCGTCTGCAATCTTGTCAATCA
GTTGAGATTTATTTACTCTTATATTTCCCTTTTTATCAAACACCGCTGCGGGCGCTGATTTCCCTGGCCACA
ACAAGTGGAGGTTTTATAGCAAGCCTCCTGATCAGTTGCAAGTGACAAATCTGGCGCAAACCCGCGCCACA
CAACGCATTGCGACTCATCACGAGTACCCGATCGGTGGTCAAGGCTACTTCCGTTATCGGGCGCATGCAA
GCCTTAACCAACCCGCCAATGCGCCAAATTTGCGGCGCATCAACATTTACACGACAGAAACGCGCTCAA
CCCCTGTGGATTGTCTGCAACGCCAATTCAGCACCTCGTCAATCCAGCGAACAGGATAAAATTTCAAGG
TCTTGTTTGAGCTTTGCCGGGATCTCCTCAAGGTACGCTCGTCTCTTTTCGGAATAAGCACTCGCTTGA
TGCCCGCACGGTGGGCTGCCAGCAACTTCTCCTTGAGACCAGGATAGGCAGCACTTCGCCGCGCAAGGT
GATCTCCCCTGTTCATCGCCACATCAGCAGCAACCGGATTACCGGTCAAGCTGGAGACCAGGGCGGTACAC
ATGGCGATAACCGCGCTCGGACCATCTTTTCGGGGTTGCCCTTCCGGTACGTGCACGTGGATATCGCGCT
TCTCGTAGAAGTTCGGCTTGTGCGCAGCTTCTCGGCACGGGCTCGTACGACCGTCATGGCCGCTGGAT
GGACTCCTGCATCACGTCACCGAGAGAACCAGGATAAAGTGAGCTTGCCCTTGCCCGGCATGTTGGTGGTC
TCGATGGTGGAGGTCGCCCCCACTTCCGGTCCACGCCAGACCACACCTGACCCACTTGATTTCTGGT
CGGTGGCCTTGGCGTAATCGAAACGCTGCACCCCGAGGAACTCCTTGAGGTTCTCCTGATTAACCTGAAC
ATGCTTGTGCTCTTGTCCAGCAGGATACGCTTGACCGCTTGCAGAAAATCTTGGAAATCTCGCGCTCC
AGACTCCGCACCCCGCCTCGCGGGTGTAGTAGCGGATCACTCCGACCAGGGCAGAATCTTCGATGGTGA
TCTCGGACTCTTTACAGCCGTTGCGCTGGATCTGCTTGCAACCAGATGTGCTTGGCAATGTTGAGCTT
CTCATCTTCCGGTGTAAACCGGAGAGACGGATAACTTCCATCCGGTCCAGCAAGGGGCCCGGATATTCATG
GAGTTGGAGGTGGCCACGAACATCACGTCCGACAGGTCATAATCCACTTCCAGGTAGTGATCGTTGAAGC
TGTTGTTCTGTTCCGGATCAAGCACTTCCAGCAAGGCGGATGCGGGATCGCCGCGCATGTCCGAGCTCAT
CTTGTGATCTCGTTCGAGCAGGAACAGCGGGTCTTTCACGCCGACTTTCGCCATCTTCTGGATGAGTTTG
CCGGGCATGGAACCGATATAGGTACGGCGGTGACCGCGGATCTCCGCTTCTGTCACGCACCCCAACCAAG
CCATCCGCACATATTTGGCCCTGTGCCTTGGCGATGGATTGGCCAGCGAGGCTTGGCCACACCGGG

AGGCCCAACCAGACAGAGGATGGGGCCCTTGAGCTTGTTCACCCGTGCCTGTACCGCCAGATATTCGAGG
ATGCGATCCTTGACCTTCTCGAGGCCATAGTGATCGGCATCCAGCACCTCTTGCGCCTTGCCAAGGTCTT
TTTTGACCTTGGAGCGCGCTTCCAAGGCACCTGTACCATCCAGTCCACATAGCTGCGAACCACGGTAGC
CTCGGCGGACATGGGAGACATCATCTTCAGCTTGGAAGCTCGGCCTGGGCTTTTCACGGGCATCTTCC
GGCATGCCAGCCTCTTCAATCTTGGGATTGAGGGCTTCAAACATCCGGGCTATCTTCCAGCTCACCCA
GCTCTTTCTGGATGGCCTTCATCTGCTCGTTGAGGTAATACTCGCGCTGGCTCTTTTCCATCTGCTTCTT
GACGCGAGTACGGATGCGCTTCTCGACCTGCAGCAGGTCAATTTCCGACTCCATCATAGCCATCAGGAAT
TCGATGCGCTCGGAGACTGAGACGATCTCCAGCACCTTCTGCTTGTCTTCCAGCTTGAGCGGCATATGGG
CCGCCATGGTGTAGCCAGACGCGCAGCATCGTCGATCGCCGAGATCGAGGTCAGTACCTCGGGCGGGAT
CTTCTTGTGTAGCTTGATATAGCCTTCAAACCTGGCCGATGGCGGAGCGAACCAGTACTTCCATGATCCTTC
TCCTCAATGGCTTGGGAGGGGATGTACTGGGCTCGCAGCAAAAGAAATCCTTGTCTGATCATCCGCT
CCAGGCGGGCAGCTGTCCCCCTTACTACCAGCACCTTGACGGTGCCGTCCGGCAGCTTGAGCATCTGCAG
AATATTGGCCACTGTCCCGACGGTGAAGATCTCCTCCACCCTGGCTCATCGGTTGACGCATCCTTCTGG
GCCACCAGCAGAACCTTCTTGTCTGCTCCATGGCCGCTTCCAGACAGCGAATGGATTTTTTCCCGCCCCA
CAAAGAGTGAATGACCATGTGGGGATAAACACCACCGTCACGAAGAGGCAGGACGGGAATCTCGATGCG
TTCTGAACGCTCTAGGTTTATATATGTCCTCTCGGCTTGTATATAACCGTTGGCAAAGCGCTTGGCTGAGTA
TATGGGGGCGCTGAGATGAGATTCAATCGCCGAAACCGTAAAAAGCATGAAAGGGGCAAAAAGCCCCCTC
CATTTGATTAATAATCAGACATTTACTCTGATGCAGCTGCCTGGGTTTCGGGATTTTCGTAAATCATCAA
GGGCGCAGAGTCCCCTTTGATCACGGTCTCGTCGATCACACCTTGCTGACCCCTTCCAGAGAAGGCAGG
TCATACATGGTATCCAGCAGCACGGCTTCCACGATGGAACGAGACCAGCAGCACCAGGTTTTACGCTCCA
TCGCCTTGGCAGCAATGGCGTTGAGTGCCTCGTCACGGAACCTCCAGCTCAACCCCTTCCAGATCGAACAA
CGCAGCGTACTGTTTGGTCAGCGCGTTTTTTCGGCTCTTTCAGGATCTGGATAAGGGCAGACTCGTCCAGC
TCGGTCAGGGTCGCGACCACCGGCAGGCGGCCGATGAACTCGGGGATCAGACCATACTTGATCAGATCTT
CCGGCTCTACCTTGGCGAAGGTCTCACTCAGGGTGGCCTTGGCATCCTTGGATTTACCTCGGGCGCCAAA
ACCGATAACCGGTTCCCTTTCACGGAACGCTGCTCGATCACCTTGTCCAGACCAGCAAAGGCACCGCCGCGAG
ATGAAGAGTATCTTGGAGGTATCAACCTGCAAGAACTCCTGCTGCGGATGCTTGGCACCCTTGGCGGC
GCACGGAAGCAATGGTCCCTTCGATCAGCTTGTAGCAGTGCCTGCTGCACCCCTTCCCCGGAGACATCGCG
GGTGTAGGAGGGTGTCCGACTTGCGGGAGACTTGTCTGATCTCGTCGATGTAGACGATGCCACGCTGG
GCCTTCTCTACGTCGATGTCGACTTTTGCAGCAGCTTCTGGATGATGTTCTCCACGTCCTCGCCACAT
AACCGGCTTCCGTCAGGGTAGTCGCATCGGCCATGGTGAACGGCACATCCAGCAGCAGGCCAGAGTCTC
GGCCAGCAGGGTTTTTACCCTACCGGTCGGGCCAATCAGCAGGATGTTGGACTTGCAGGCTCCACACCA
CTGTTTTTCCCGCTGTTGCGCAGACGCTTGTAGTGGTGTAGACGGCAACGGCCAACACCTTCTTGGCGT
ACTCCTGCCCCGATCACATAGTCATCGAGATGAGCGCGGATCTGATGAGGGGTCGGCAGCTCGTTACCATC
GCGCTTGGGCGAGATCTCACGGATCTCTTCCGGATGATGTCGTTGCACAGCTCGACGCACTCATCACAT
ATGTAGACGGAAGGGCCAGCGATCAGCTTGCACACTTTCATGCTGGCTTTTCCGCAAAAAGAGCAGTAGA
GCAGCTTATCGCCCTCACCTTGCCTTCTCTGTCAATCAGCAACCTCGTTTTTATCAATAGAGGATGGAT
CGGCCTGTTGAGTTTACAACAGACCGGGACACCTGCTCAGCTACGCTGGCTCAGGACACCGTCAACCAG
ACCATAGGCCACGGCCTGCTCGGCGGACATGAAGTTGTACGATCGGTGTCACGCTCGATGGTAGCCATG
TCCTGACCGGTGTGGAACGCCAGGCGCTCGTTACGGGTATTTTTGATCTTCAGGATCTCCTGGGCGTGGGA
TCTGGATATCAGATGCCTGACCCTGGAAGCCACCCAGCGGCTGGTGGATCATCACGCGGGCATTTCGGCAG
GCAGAAACGCTTGCCTTGGCGCCACCGGCCAGCAGGAAGGCCCCCATGGAGCAGGCTGCCCCATGCAG
ACAGTGCTGACATCCGGCTTGTGAACTGCATGGTGTCTGATGAGGATGACATACCTGCAGTACCGAACCAC
CCGGCGAGTTGATGTAGATATAGATGTCCTTGTGCGGGTCTCGGACTCGAGGAACAGCAGTTGGGCAAC
CACCAGATTGGCCATGTGATCTTCAACCTGACCAGTCAGGAAGATCACCCGCTCTTTCAGCAGACGGGAG
TAAATATCGTAGGAACGTTACCCCTTGGCAGTCTGTTGACACAGATGGGGACCAGCGCATTTGCTGGGGG
AATCGGTCATATCGTTATAGTTCTTGTACATAAGGCATTTGTCCTAAAAATAAAATGGCCCCAGTGGAGAT
CACACGAGCCATTATACTTAACAGTCTTGACCTTAAGTCAAATGTTCTTAGGCAGCGGCGCAGACTTGT
TGATCACTTTCGTCAAAGGCAACTTCTTTTTTTCGGTCACTTGCCTTTGGACAGGATCAGGTCGATGGCTTG
ATCTTCTACTGCCAGGTTACGAACCGCTTTCAGCATCTGTTTCGTTCTTCTGGTAGTACTCGATCACTTCC
TTCGGATCTTTCGATAGGCGAGTCGCCATGGACTCGATGATGCTGTTTACACGGGCATCGTCAGCCTTGATCT
CGTTGGTGCAGATCACGTACCCAGCAGCAGGCTACGCGTACACGACGCTCGGCTTGGACCTGGAACAG
TTCAGCCGGCAGCTCGGGAGCGTTGCCGCCCTGGAAGCCACCGAAACGCTGCAGAGCCTGCTGACGCAGT
GCGTCGATCTCTTGGCAACGGCAGCTTTCGGCAGGTCGATTTGGTGGCTTCAACCAGACCGTTTCAGAA
CCTGCTCTTTTACGCTGTTTTTTCAGGGCTTGGCCAGTTTCGCGCTCCATGTTCTTGGCAGCTTTCGGCTTT
CAGCTCTTCAACAGAACCCTTTCGATACCGAAACGCTTTCAGCAACTCTTCGGTTCAGCTCAGGCAGGATC
TGCTCTTCAACCTTGTGATCAGCTTGGAAAGCGAACTTGGCCTCTTTGCCTTTCAGGTTTTTCAGCGTGGTAGT
CAGCCGGGAAGGTCACTTCGATGGTGAACCTCGTCGCCCCGCTTCTTGGCCAGGATGGGCTTTCGAAGCC
CGGGATCATACGGCCAGCGCCAGAACCCAGGTTGAAGCCTTTCAGCTTTCGGCCCGTCCGAACCTTTCACCG
TCGATGGAACCGACGAAGTCCATGGTTCACACGCATGCCATTTGGCAGCGGCAACATCGGCATCAGCCCAGG
TAGCGTGTCTTGGCAGGGTGTGATCATGTTGGCCAGATCTTCGTCCTTTCAGGTCGCAACCGGCTT
CTCGACCTTGTGGTCTCGAGACCTGCAACTTCGAACTCCGGATACACTTCGAAAGTGGCGGTGAATTCG

AAATCCTGACCTTCTTTGATCTCTTTTCGGATCCATGGTCGGGGCACCGGCCGGGCTCAGTTTGTTCGAT
TGATGGCTTTGATGAAGTTGCTCTGCATCATTTCATCAGCAACGCGGGCGTGAGCCATGGCGCCGAACAT
CTTCTTGATGATGGCAACCGGAGCCTTGCCAGGACGGAAACCGTCGATGCGACGAGTTTTGGCCAGGCCA
TTCAATTTCTTACGCACAGCGGGCTCTACGGTAGCGGCCGGTACAGTGATGGTAAGACGGCGTTCCAGAC
CCTGGGTTGTCTCTACAGAACTTGCATTCTTCTACCTCGTTCAACTCAGCACTGTGTGCTGACCTTTTA
TTGCCCTGGGCAAAGCCCGGAGTCTTCTGTTTATAAAAGACAACGATATGTCTTTGTGATGAGAAAATA
TGACGCGGCATTATAGCGGCGCACTTTGGTCGAGTCGAGCCACACATCCCCACATTGAGCGGTGTGCAA
GCACAATTCGTGCAAACTGCCCTTATATGGGGAGAGAGGTGCCAGACTTCAACTATCCGATGGCAATA
ATTTTGCCTTTGCTCACCTTTTTTCATCCGAACGCCGCTTATTTGCCATCTTTTCGCCGAAAAACAGCCC
ACCGTTGCGGGCGGCGCACTCAATTTGACCAGCCAAATGGCGATTGAGCCAATCAACCATTGCGTCCCAC
CCCTCCCTCGTTATGGTGGCAACCAAAATGATGATCTGGAGTCACTACATGGCCTTTTTCCGCTTCTTG
TTCAATCTGCTCTGGTTTGTACTGGGAGGTGTCTTTATGGGCTGGCCTGGTGGCTGGCCGGTCTTGTCT
GCTTTATCTCGCTGGTCGGCATCCCCTGGGGACGAGCCTGCTTCGTGATCGGCACCTTTACCTTCTTCCC
GTTTGGCAAGCAGGCCGTCAATCGCAAGACAATGACCGGCCAGAGCGATATCGGCACCGGTACTCTGGGG
CTGATTGGCAATATCTCTGGTTCTGTGATCGGTGTCTGGCTGGCCATCGGCCACATCGCTTCCGCGC
TGGCCTGCTTCGTGACCATTATCGGTATCCCGTTCGGTATCCAGCACCTCAAGCTGGCACTCATCAGTCT
GGCTCCTATCGGCCAGATGATTGTGACCAACCAGGAGGCGGAATCGGGCCGTATATCCGCTAACTGCGG
GAAATGCGCGGGCAGACGCTGCCCTGCAACGAAAAAAGGGCAGACTAGGGTCTGCCCTTTTCTATTCTC
TTTTGTTGAGGCCATCATGTTACCCAGCCACTTTTTCGCCAATCTCGCCCGCATGAAACTCATCTACCGC
TGGCCCCCTGATGCGCAACATCCAGCCGAAAAACATCGCCGAGCACAGCCTGCAGGTGGCCATGGTGGCC
ATGCCCTCGGCATCATCAAAAATCGACTGTTTTGCGGCAGCGTGAATGCCGACCGCGCAGCAGTGATGGC
GCTATACCACGACAGCAGCGAGGTGCTGACCGGCATCTGCCACCCCGGTCAAATACTTCAACCCCGAA
ATTGCCCGCGAGTACAAGAAGATAGAAGTGGCCGCGGAGCAGCGTCTGCTTGGCATGCTGCCGCGGAAAC
TGGTGGAGGACTTTTCGCCCTGCTCGATTTCGGCAGCCAGGATGACGAGCTGGCTAGGCTGGTGAAGA
TGCCGACACCCTCTGCGCCTATACCAATGTCTGGAGGAGATCAACGCCGGCAACCGGGAGTTCGAACCG
GCTCGCAAGCGCCTCGAGGCCATGCTGGCAGCCCGGATGAGCGATGAGATGCGCTACTTTATCGACACCT
TCGTGGCAGCTTCTCCCTGCCACTCGATGAGCTTAACGCTCACTAAGCCAGTCTACATGACCTGAAAAA
CAGAAGGGCCCGGGTTGCAACCGGGCCCTTCGTTCTTTATTACGCATTAGATGCAACGCATCAGT
GACCCAGCTCGCGGGACGGTACCAGCCGCTCGCCGATGCAACTCAGTTCGGCAAAAAGTGCATAAAG
CAGGATGGCGGGCCCGTACGATGAGCAGATCCTGCAATGCAACTCAGTTCGGCAAAAAGTGCATAAAG
TAGATATCCGGATTGAGGAAGCGGTGACCGATGAGCTTTTTCGACAACGCTCAGGATCTGGGTGAGCTTGC
TCGAAAGCAGCCACCCAGCAGGGCACCGAGCAGGGCACCGGCCACGCCGTTGACCATCCCCGAAATGAC
GAAGGTAAGCCGGATCTGGCCGGGGCTCGCCCCATGGTCTTCAGGATGGCAATCTCGCTGCGCTTCTCG
TTCACCGCCATCACCAGGGTGGAGACGATGTTGAAGCAGGCGACAGCCACCACCATCAGCATCACCACAT
ACATGACGGTACGCACCATCTGGATGTCTGATAGAGGTAGCCTTGGCTGTTTATCCAGCTACGGATGTA
AACATGATGGGGAACTGCTGCGCGGGCGCTACCGTGTGATTGCGCCTTGTAGCACGTGCTCACCAGC
AGGCTGAAGCCCTCCACATCGCTGCCCATAACAGTATCGCTTGTGCGCATCGGCCAGATGCATAAAGCCGA
GCAACCCGTCGAGCTGACCGCCGATCTCCAGCAGCCCCACCAGGTCAGGGCTTCGCGCCGGGGATTCTT
GATCCCGGTCTGATCACCCCTTGTGGCAACAACAACCAAGAGTGTACCCACCTTGACGCCCAGTTTG
TCGGCAATGGTCTTGCCAAGGATCACCCACGCTCACCCGGTTGACGCTCACGCAGGCCGCGGGCCCGTCA
TGTATTTGCCCGCATCCGACAAATGGCTTCCAGCTCCGGCAATACCGCGCGAGTTGCACCCCTTGAG
GGCAGAACCATGCTCCAGCAGGCCATTGAGGCGAATGACTGGGGCAGCCGCTCAACGCCCGGCTGGGCC
AGCAGGTAGTCACGCAGACGCGGCAATCCGGCAGCGGCGCTCGACGGCGTCCAGCTCACCTTGGCGCA
CGACCGAGAGCACCCCTGTCTTAAAGCTCCCGCTCGAAACCGTTCATGGCAGAGAGGCCAGGATCAGCGC
CATCACCCCGAGGGCAATACCGATCAGGGAAAGAGGCAGAGATAAAGGCGATAAACCCTTGCACGGCCG
GAGCGGCTGTAACGCAGGCCAGCCAGAAAGAGGGGCAGCGGTTTGAACATCAGGCAACCTCCGCCATCACGC
GCTCACAGGGTCAACCGCGATGGAGCTTGGCCGCCAGGCTCAAGTCTGAGTCAACACCACAAACGCA
GTGCCAGTTACGATTACAGTTACACAGCAGTTCGTACACCGCGGTGGCACTGGCGTGTATCCAGATTAC
CGGTGGGCTCATCCGCCAGCACCAAGCTCGGTTCTGTTGACCAGCGCCCGGGCGATCGCTACACGTTGACG
TTCGCCACCAGAAAGCTCGGAGGGACGGTGGTTCAAGCGATGGGAGAGCCCTACCTACCCAACATTTTG
GTCGCTTTTTCGGTGGCAACCGCCACCGACTCACCGCGATCAGCAGCGGCATGGCCGATTTTTCCAGCG
CACTGAACTCGGAGAGCAGGTGGTGGAACTGGTAGACAAAGCCAGCTCGCGGTTGCGAAAACCTGGCCTG
GGTGGGCTGTCCCAATGGTGGATATCTCCCCCTTGAACAGCACGGCGCCACTGGAGGGGTTGTCCAGC
GCCCCATCAGATGCAGCAGAGTGGTCTTGCCAGAGCCGAGCTCCCCACCACCGCCAGCATTTCCAGCG
GTGCGACGCAGAGATCGATCCCCTTGAGCACCTGAGTCTCCAGTCCCCCTCTTTATAGACATGATTGAG
CGCTGGCAGCGCAGCAGAGGTTACGGGATACGGCTTCATTATAACAGGGGCTCCACTTGCCTCGGTA
ACAACGCTGGCACCCGCAACTACGGGGGCACCAGTCAACAACAGAAGATGCATTATTACGGCATTACTCA
TAACGCAGCGCCTCGGCCGGTTTACCCGCGCAGCGCGGGCCCGGGTAGAGGGTGGCACTGAAGCTCA
GCAGCACGGCGCCAGCAAAATGGTGTGATGACCTGAGCCGGCTCGACAATCACCGGCAGGCCACTGCCGCC
CGCCGCCATATAGAGGTTGAGCCCCACTGCATTGAGCAGAGGGTTGAGACCAAGGGAGAGCGCCAGGCCA
GCCAGTCCGCCAAACAGGGCGCCAATCACCCCGCTGGAGGCGCCAAGCACCATGAAGATTTTGACGATCC

CCGATTCACTCATGCCCATGGTGGCAGGATGGCCACTTACCCTCCTTGTCCGTCACCACCATCACCAG
CGCGGAGAGGATGTTGAAAGTAGCGACGGCGATGATCAGAACCAGCATCAGCCCCATCATCCGTTTTTCC
ATGGCGACCGCTGGAACAGCTCGCCCCGCTCGCGGCCAATCCTGCCACAGCAGCCCATCCGGCAACG
GCGTCTTGATCACCTCGTCAGCGGCAAAGGGATCATCGAGCCAGAGGCCAATGCCACCGACGGTTTTCTGG
CGGCAGACGCAGCAGCCGCTGGGCATCCCCAAGGCATCAGCGCAATCTGGTTATCCACATCGGCGCCG
ACCCCGAAGATGCCGGAGACGGTAAAAGAGGCGCTGGGCCGGTACCCGACCAAACGGGGTGAAGCGGGTCC
CTTCAGTCAGGATCAGACGAACCTGATCGCCGATGGAGACATTTAGGGCGACGTGCCACCCCTGCCCCAG
CACGATGCGGTAGTGGCCGGCTGCAGGGTATCGAGGCGCCCCCAGCATCTGGGAGTGCAGGATGTCA
TCCTTGGGCCACTTCGCAGGATCGATGCCCTGCACACTCACCCCGTTCAGCTGGCCGGGACTTTGCAGCA
TCCCTTCGCTGTCTGAGCATGGGGGCCGAGGCGACCACATGGGGTAATTTGGCCAGATCCGGCAAGCCTTG
CGGGTCGGCATCGATGCGGCCAGCCTGATTGGTCACCAACATGGGGGATCACCCCGAGGATGCGCCCT
TTGAGCTGCCCTTCGAAACCCTTCATCACCGAAATGACCACCATCAGGGCGGCAACCCCGATGGCAATGC
CAAAGGTAGAGAACAGGGAGATAAATGAGACGAAGCGATTGCTGCGCTTCGAGCTGCATAACGCAGGCC
GATGGCCAGCGAAAGGGGCTGAAAAAGTCCGGTCTTCAAGGATATGTACGTTGCCAACAAAATAAGATAC
CGGATAATAAAGGGAAACCGTCCATGACAACAAGGGATAGCCTCCATGCAGGAACAGTTCTTCAGCGTCA
CTCATGCCACGCCGGTCAATGTGATCCCATGCCGGCCGACTTCCACCTCCCTCTCTGGAGGAGCTGGA
CGCTGAGCTGCCGGAGCCCTTTCGGATCTCTTCGGCCATTACCTCCATCGATCTGGTGACCACTCGCCTG
CTGCGCAACCAGAACGAGTGCATGCACGATCTGATCGAGATCGTCAATCAACAGTCCCGCAAGATCGACA
TGATCATGGGCTATGTGCTCTCCCTGCAGGACCATCCGGAGCAGCGCTTTCACACCCTGCGCTTCGGGGC
TGGTCAACTCACCTACCTGCACCCCTATCATGGTCACGGGGATGCGCCGCACCTGCACCAGATCGTGCGT
CTCAAGATCTTCTGCGGGAAGAGGCGGCCCATCTACTGCTATGGCCAGGTCAAACAGCTCGACGGCG
GTGAACATGGCACCCATGTGCAGCTCGACTATGTGCGGATCCGCGAAGATGACCCTGAACTGCTGGTTCCG
TGCCAGCCTCCACGTGCAATCGAAGCAGCTCAAGCTGCGCGCCCAAGAACGTCAGCGCTAACCCAGAGCGA
ACGTCGCGATAGATAACGTCAACGTTAAAAGAATCGAACCATGCCAATGACACTCCCCGCTTGGCCGCC
AAAGCGGGCCAAAAGATCACGCTCGGCCAGCTGGTGGCGAGCAGCCTCTCGCTGATTGCAGCCCGTCTCA
CCAGTGAAGCCAAGGGCCAGTACTGCTTATCACTGCCGATACCCCGAGCGCCCTGCGCCTGGAGCAGGA
GCTACAGTATTTGCTGGCAGACAAGCAGCTAGCCGATCAGTCCGCGCCGGTATTGTTGTTCCCCGATTGG
GAGACCCCTCCCTACGACACCTTCTCTCCCATCAGGATATCATCTCCAGCGGCTAGAGACCCCTTACA
AGCTCCCGCAGATGAGCAAGGGGTAAGTACTGATTTCCCATCTCCACCCTGATGTTGCGCTGCGCCCCCG
GGTCTATCTCGACAAATACAGCCTGATGGTAAAGGCCGGTACCGCCTCAATCTGCAACAGCTGCGCGGA
CGCCTGGCCGAGGCGGGTTACGTGGCGGTGGATCAGGTGCTGGAACATGGCGAATTTGCCGCCCCGCGCT
CCCTGCTCGATCTCTTCCCCATGGGCAGCAGCAGCCCTATCGCATCGACTTCTTCGACGATGAAGTGGA
CTCCATCCGCCCATTCGATCCCGAAACCAGCGTTCCAGCGAACCGGTCAAGACGGTCCAGCCTGCTGCC
GCCCGGAATACCCTACCGACGAGGCGGCCATCGAACTGTTTCGCGCCAGTTCGCGGAGCAGTTCGAGC
TGTCGCGGGCCGAGGGTCCGCTCTATCAGGAGGTGAGCAAGGGGCGCTGGCCCGCCGGCATCGAGTATTA
TCTGCCGCTCTTCTTCAACCAGACCGCCAGCCTGTTTACTACCTGCCGGAAGAGACCCTGCTGCTCACC
GTGGGGGATATCTACCCCGCCGCCAGCCTTCTGGAACGACATCGGCCAGCGCTATGAAGACAGACGCT
GGGACAACACCCGCCCCCTGCTATCCCGGCCAGCTCTATCTGCGGTTGGAGCAGCTCTTTGCCCTCTCT
AGGCCAATATGGCGCGGTGCGGCTGCAAGAGGCCGCTACCGCCGGTGTGCGGTCAGCATGATCTGCC
ATCTCGGCGCTGCCGATCTGCAACTCGATCACAGCAAGGAGCAACCCCTGCTGGCGCTCAACCAGTTCC
TGCAAGGCTTTGCCGGGCGCACCCCTGTTTGGCGGTGGAATCCGAAGGACGGCGGGAGGTGCTCGGCGATCT
GCTGGCGCGTATCTCGCTGCAACCTAAAGAGTTCCCTCCCTCGACGCCTTTATGGCGAGCCCGGATCGC
CACGGCCTGCTGGTTGCACCGCTTGAGCGTGGCTTCTGTGGCAGGAGGCCGGTCCAGGATCCACTGGCGC
TGATCACCGAAACCGAGCTGCTGGGCGGCAAGGTGCGCAGCAAACGGGCGCGGAGAGCAAAAACCTT
AAGTCCGATGCGGTGATCAGAAACCTGGGCGAGCTGACCCAGGGTCCAGCCGGTGGTCCATCTGGATCAC
GGGGTCGGCCGCTATCTGGGACTGGAGACCATCGACGCCGGTGGTCTGCTTACCAGTTTTTGCCTCG
AATATGCCGGCGGCGACAAGCTGTTCTGTCGGGTCACCGTTCACCTTATCAGCCGCTACACCCGTTTC
TGATAACCCGCCAGCCACAAGCTCGGCGGCGAAGCCTGGAGCAAGGCGGCGCAAGGCGGCGGAGAG
GTGCGGACGTTGGCAGCCGAGTTGCTGGATGTCTACGCTCATCGCGCCGCTCGCGCCGGTTTTGCTTCA
AGCACGACAAAGAGGCTATCGCCAGTTTGGCCGACGTTCCCGTTCGAGGAGACCGACGATCAGCTCAA
CGCCATCAATGCGGTGCTGGGGACATGTGCCAAGCCAAGAGCATGGATAGACTGGTGTGCGGCGACGTG
GGTTTTCGGCAAGACCGAAGTGGCTATGCGGGCGGCTTGTGGCCGTGCATGGCGGCAAACAGGTCGCCG
TGCTGGTGCCACCACCCTGCTGGCGCAACAGCACTACGACAACTTCCGCGACCCTTTGCCAACTGGCC
GGTGGCGGGTCGAGGTGCTGAGCCGCTTCCGCTCCGCAAGGAGCAGAGCGCTGTGATGAAAGAATTGGCT
GAAGGCAAGGTGGACATCATCATCGGCACCCACAAGCTGCTCGGCTCCGAACTCACCTTCAAGGATCTGG
GACTGCTCATCGTCGATGAGGAGCACCATTGGGGTGGCGCCAGAAGGAGAGATCAAGGCGCTGCGGGC
CGATGTGGATATCTCACCTCACCGCCACCCCTATTCCGCGCACCCCTCAATATGGCGATGTCCGGCATG
CGGGATCTCTCCATCATCGCGACTCCACCCGCCAAGCGACTCGCCATCAAGACCTTCTGCGCCAGCACG
AACCGGCTGCGGTGCGCGAGGCGGTGCTGCGGGAATGAAAGCGTGGTGGTCAGGTCCTACTACCTGCACAA
CGACGTGGATAGCATCGAGAAGTGCGCCGCCGATCTTGCCGAACTGGTGGCGGAGGCCCGCATCGGCATC
GCCCACGGTCAGATGCGCGAGCGTGACCTTGAAGCGGATCATGTCCGACTTCTACCACCAGCGCTTCAACC

TGCTGGTCTGTACCACCATCATCGAAACCGGCATCGACGTGCCGAGCGCCAACACCATCATCATGGATCG
GGCGGATCATCTCGGTCTGGCCCAGTTGCACCAGCTGCGGGGCGGGTTGGCCGCTCCCACCATCAGGCC
TACGCCTACCTGCTCACCCCCCATCCCAAGCTGATGACCAAGGATGCGGCCAAGCGGTGGAGGCGATCG
CCTCGCTTGAAGATCTCGGCGCCGGTTTTGCGCTGGCGACCCACGATCTGGAGATCCGTGGCGCAGGTGA
ACTGCTCGGCGACGATCAGAGCGGCCAGATCGAATCGGTTCGGCTTACCCTCTACATGGAGATGCTGGAG
CAGGCGGTTCGAGGCGCTGAAAAATGGTAAGGAGCCGTGCTGGAGCAGCTGATGAGCCAGCACACCGAGG
TGGAGCTGCGCCTGCCTGCACTGCTGCCGGATGACTATATTCGGGACGTCAACATGCGCCTCTCCATGTA
CAAGCGGATCGCCAGTGC GGCGGACGAGCAGGAGCTGCGCGAGCTAAAAAGTGGAGCTGATCGACCGCTTT
GGCCTCTTGCCGGAAGCAACCAAAACCCTGCTGGAGCTGGCCGCCTTCCGCCAGCGTGCCACCGCCCTTG
GCATTCGCGGGGTGGAGATGAGCGAGCGGTGGCGGTATCTCGACTTCAACCAGGAGACCAAGGTCAATCC
GGCCTATCTGGTCAAACCTGCTCTCCAGCCAGCCAGGCTTACAAGATGGACGGGCGACCCGGTTGCGT
TTCCAGGTGCCGACTCAGGATCGCGCCATGCCCTGAAACTGGTGGATGGTTTGTGGTCTGATCTGGCCA
ACAACAGCCTGTGAATATCTGCAACGCTGGCGGCGAGCCAGGAGATAATAACCAACTAAAACGGGAGCCA
AATCGGCTCCCGTTTTTGTATGTTGGCTGGTACTAGCGTCTCCCTTCTCCCTTGTGGGAGAAGGGTC
GGGGATGAGGGGGGCATTGAAAACCATTCCCTCACCTGCCCTATCCTAGGGGGAGAGGGAATCGCACC
GGTAAATGTTGGGCTTCGCTGCGCTCAGCACCAACCTACACCTCTGACGATCAGCCCTGGTTGGCTGGAT
CCTCATGGCCGGAAGACTCGCGCATAAAGGCCCTCGGCGCGCTCCACCATCTTGGTCGAGCCAACAAAGTA
AGGGGTACGCTGGTGCAGCGCGGTGGGCTGGATATCCATGATCCGGCCAAAACCGTCAGAGGCCCTTGCCA
CCAGCCTGCTCTACCAGAAACGCCATCGGGTTCAGCTCATAGAGCAGCCGACGCTTGCCGTTTCGGCGAGT
TGGTGC CGGACGGATAGATGTAGATGCCGCCCTTGAGCAGGTTGCGATGGAAATCGGAAACCGGGAGCC
GATATAGCGGGAGGTGTAGGGTCTGTGGGTGCGTTCGTCGCGCTCCTGACAAATTTTCAGGTACTTCTTC
ACCCCGTCCGGGAACCTTGATGTAGTTGCCCTCGTTGATGGAGTAGATCTTGCCCTCTTCCGGAATGCGGA
TGTTCTCGTGGGAGAGGCAGAAAGCAGCCGATGGAGGGGTGCTAGGTAAGCCGTTGACGCCAAAACCTGT
GGTGTAGACCAGCATGGTGGAGGAGCCGTAGACCACATAACCGGCGGCGACCTGACGGTTGCCCGGTTGC
AGGAAGTCCCTCCAGGGTACC CGGCAACCTGCGGGCTCAAACGGCGGTAGATGGAGAAGATGGTCCCGA
CCGAGACGTTGACGTCGATATTGGAAGAGCCATCGAGCGGGTCGATCAGCACCACATACTTGGAGTTTTT
GGAGAGCGCGAGTCAAAGGCGACGAAGTCTTCTTCTTCCGAAAGCCATGCCGCACACCTCGCCGCGC
GCTTCCAGCGCCGCTTGAAGCGTTTCGTTGGCTGAGACATCCAGCTTCTGCTGCACCTCGCCCTGTACG
TTTTAGCGCCCATGGAACCGATGATATCCGCGAGTCCCGCTTGTGATCTCCCGGTTACCACCTTGGC
AGCAAGGCGGATCGAGCTGAGCAACGAGGTGAGCTCGCCGGTCGCGGTAGGATAAATCCGCTGCTTTTTG
ACGATGAACTCACCCATGGTGTATGTTTTCGCATTTTTTGTTCCTTTAGATCGCATCCGTTGGCATTGAA
AACGTTTTGCAGGCATCGGCCAAAAAATGCCGATCACCGGCGGCCTTGATTTGTAACCTAATGTAACGTC
TGTTTTTTTGTTTTTGCAGCGAATTAAGCGGCTATTAATAAGGCTATTTTCGCTCACGTTATGGTAAAAG
GCGCTTTTTTATTTCGTTTTATTGATAAGTTTTCGGCCCTTAATTCGTGGCAATAACCTGCGACAGGCCA
TGATCCGACTGGCCTTGGGCCATTAATAAATGGAGTCTGATGGGCTGCTACTCCCTTAGCCATTGCCCTCT
TGAGATCCGATCGCCAATCCAGCACACTGATTTGCTTTGGAAGCAAATAAACTCAAGGATTATCAATG
AACAAGACTCTCATTGCCGGCATGGTAGCCGACTGTTTGGCCTTCCCGCTGGGCTGCCAGGTGCCGTG
CCGGTACCAAGCTGCTGCCGGATGCCCAACAAATCTACGTGACCAATATCGGCACCGAACCCACCACCAT
CGACCCCAAGCTGGTAGAAGAGACCGCCGGTAGTGCCATCGTCAACGATCTGTTTGAAGGGCTCTATGAG
CTGGATAATACCGGCCAAAATCAAACCAGCAGGCGCCGTGAGCTACGACGTCGACAAGACAGGTACCCTCT
ACACCTTCAAGCTGAGGCCCGAGGCCAAGTGGTCAAACGGTGAACCGGTCACCGCCGCGGATTATGTCTA
TGGCTGGCAACGGGCGGCCGATCCCAAGACGGCTCCAACCTACGCTGGTTTATCGAGTTGACCGGAGTG
GTCAATGCAAGCGAGGTGACCCAGGGCAAGAAGAGCCCGTCAGAGCTAGGGATCAAGGCGCTCGATGACC
ACACCTGACAGGTACCCCTGAAAAATCCGGTCCCTTCTTCTTGAAGACGCTGGCCACTACACCAGTT
CCCGGCCCCCAAGGCCACCATTTGAAAAATTCGGCAAGGATTTGGTCAAACCGGGCAATATCGTCTCCAAC
GGTCCCTTTGTACTCAAGGAGTGGACACCCAACGAGCGGCTGAGTGCCGAGCGCAATACCCACTACTGGA
ACAACCAGCACACCGTCTGAACAAGGTGATCTATCTGGAGATCGTCTCCGAAACCGCCGCTACAACCG
CTATCGCACCGGTGAACTGCACTACACCACTTATCCGCTGGAGCAGTACAAAACAGCTCAAGAGCAAGAGC
CCGGAAGAACTGGTCAGCGTCCCCACGCTGGCCAGCTATTACTATGTCTTCAATACCCAGCGCAAACCGT
TCGATGACCCGAAAGTACGCAAGGCGCTCTCGCTCGCCATCGACCGGGAGACCATCACCGACAAGATCCT
GGGACAAGGACAAATTTGCCGATATAGCTTACGCCCCCATTTGTGGACGGTTTTTGAATGAAAAAACCG
GCCAGCCAGCTGCAGAGTAAAGAGGAGCGGATCAAGCAAGCCAAAGCCCTGTTGGCCGAAGCGGGTTATG
GTCCGGACAAGCCACTCACAGTGGACATTTCTTACAACACCAACGAGAGCCAAAAAGATTGCGCTGGC
CGTCTCCTCCATGTGGAACACAACCTGGGGGTCACTGCCACCTCAACAACATGGAGTGAAGACCATG
GTCTCGGCACTCAACGAGGGGGATTTTTGGCGTTAGCCGCTATGGCTGGAACGGGGATTATAACGACGCT
CCACCTTCTCGATATCATGACCTCCAGCAGCAGTGCCAACAGCGGCAAGTGGTTCAACAAGGAGTACGA
CGCCCTGCTGGCCAAGGCCACGACTCGCTGGATCCCGCTGAACGCAATGCCCTGTATCAACAGGCAGAG
GCACTCATTGATGCGGATGCCCCCATCGCCCCATCTATTTCTCGGTCAAATCCAGGTTGCTCAAGCCTT
TCGTGAAAGGCTACCCACCTTAACCCGAGGATGTGGTCTACAGCAAGGAGCTCTATCTGGTTGCCCA
GTAACCGGCTAGGAAGATGTAACCATACTAAAGCGCCTGCATGCTGCAGGCGCTTTTCAATTGGCGGCCA
AGCGGGCCATTGGGCTACTTACACTTTACGCAAGATTACTTTCGGGACAAGAAGCCAGCACTACCCG

CGGGCGACCCATCACCACCGGACGCACCAGCAGCTGTGCCAGCAAGACACCCAGCAGGGTCAACCCACCC
CCGATCAGGTGATAGCTGGTCAACCGCTCACCCAGCAGGGTGATGGCAAGGCCAGCCGTCATCACC GGCA
GCAGGTTTCATAAAGATGGCGGTACGGTTGGCACCGAGCAGAGCGATACCTGCATCCAGAGCCACGGCGA
GAGCGCCGAAGTGGGAATACCGGCATAAAGGATCAACCACAGGGCCCGACCATCCGGCCACTGGCCATCC
ACCAGCAAAAAGAAGGGTGTTCAGGATCACCACACTGCAGATCACCTGACCGTAGAGCAGCGACCAGTTGT
CGAGCCCCAGATCCCCTTCTTGAGCAGCACGCTGTAAAGGGCATAAGTACCGGGCCGAGATCAGCATATA
GACAGAGCCGATATGAATGCCTTGGGTAAACAGCCGGGTTCGGATCCCCCTGCCCCAGCAAGATAGACAAA
CCAAGGATGGAGAGCAGCGCCCCCAGCACGGCGCCCCAGGTGGGCGCTCACGCAACAGCCAGATGCTGA
ACAACACGGTCAGCAGCGGCGTCAGTCCCATCATCAACCCCATCTCGGTGGCTCCCAGGGTTTGGCGCCG
GTAGTAACCAAAAAGTCTGGTTGAGCACCATGCCCCAGCAGGGCCAGCATGGCGATCTGCCAAAGGCCAGCG
CGCAGACGGGCACGCGCACGCCATACCCGACGGGCAAGAAACGGGCTTAATACCAGCGCAGCCACCACCC
AGCGCGACCAGGCCAAGGCTGCAGGGGACAACACACCAACCGCCAGTTTACTGACGATGCCATTGCCAGC
CCAGATGGCAATGCAGGAGAAGGGAAACAGAAAGGCAAGGGGCATGAGAAGATCCAGACCGAAGAGACAA
CAGCGGGCCAGTATAGGGGGCGATGGGAGAGAAAACAAAGGTGTGGGCTGAACCGCCACGCGGTGAACGC
CAGTCGCCAGAAAACAAATATGCCCCAAAAGTGGGGCATATCAGTGCAGAAAACAGGTTTCAGAAGCGCAT
CACGCGGCATCCATGTGCAGTCTGGAGATCAGCTCGTTGACCTCGGTGACTGTCTGGCGATGAGGAATAT
CCGCCGGATTCCGCATCAGCAACAAAACCTGATTGGAAATCAAACCGCCCCGACCATGGATGTAATCCG
ACCTTTAAAGAAGGTTTTGACATGCTTTGCCACCATCAGTGGCAGGTACTTCTTGAACACTCTCATCGTT
TGCAACCTCTTGCAAGTTGATCCGTATGACAGCAGCTTCTGCGAATTAATTCGGTAAAGTATTTATAAAA
ATCCGGAAAACCTCGCCCATCTCTTCCCAAAAATTCATCTATAACTTTTTATTAACTTTTAGCCTATTG
TATGCGGCCCTTCGAGCCAGAGCAAGGTTCCCTTTGCCATCGTGCCACTCGATACAGGCGATCCCCGAGGT
GGCGAACATGGGTGCTCCTGCGGCCGGGCAGAGGCTTTGCACCAGATAACCCACCAGCGGCAGATGGCTG
ACCATCAGGATCTGGTCATGTTGCTGCGCCAAAAGTGGTGAGGTAGCTGGCCACGAAAGCGGGATCACCGT
ACGGGGTAATGTGCGCCACTCTCTTCAACGGCTGCTGCGTCAGGTAATTCAGTGCATATGGCTTGCAGGT
CTGGCGTGCCCGCAGATAGTTGCTGTGGATCACCCGATCCAGCGGGCCAATCAGCTGAGACGCCAGCCAG
CGGGCCATCTGGATAGACTCTTCAATACCCTGCTCGGTCAATGGACGCTGTTTCACTGTTTTTCGCATTCA
TGCCAGCCTGGCCATGACGCATGATATAGATCTTCAATACAACCTCGCCAACGGGCTGTTTTGATAGC
CGGGAGATCTTACCCCGCAGGGTGTGAAACAATTCGCTACCTCTCAGAAAAGGGTTTGCCTGACCG
GATAGCGGGGTCGATAATCATGTTTTAAATTCAAATAAATCAAACGTGAGTCACACGCCAAATGAGCCATA
TGCCAGTCCCAATGACCATCGGCAATACCATTTTTCTGGAGCTGGCCAACCGGCTCAGGGTCTTGTGATT
TGTGATCCCGACACCGACAAAATCCGCCGCTCGCTGGCGGTCAATACCGGCCATTTTGAACGATCCCGCCG
ACCGGCAGGGAATGGCCATTTTTCTGGAGCACATGCTGTTTCTCGGCACCTGCACCTACCCCAAGCCTGG
TGAGTACCAGCAATTTATGAGCCGTATGGCGGCAGCAACAACGCTGGACCGGTACCGAGTTCACCAAC
TTCTTCTTCGAGATCGACAACGGCTTCTTCAAGCGGGGCTGGATCGCTTCTCCAGTTCCTTTATCTGCC
CCACCTTTGATCCGGAGTGGGTGGACAAGGAGCGTAACGCGGTTGACTCCGAGTATCGCCTCAAGCTGCA
GGACGACATGCGCCGAGCTATCAGGTGCATAAAGAGACAGTCAACCCGGCGCACCCCTTCTCCAAGTTC
TCGGTGGGCAACCTCGATAACCTTGCCGATCTGCCGGGACGGGATCTGCGCTCCGACCTTATCCGTTTTT
ACGAAAGCCACTACAGCGCGGATCGCATGGCGCTGGTGATGATCTCGCCGGAATCCATCGATACCCAGTT
GCAGTGGTGTGCTGCTACTTTGCTCCCATTTTTGAATCGCAATTTGGGAACCCCGACCTCACCATGCCG
CTCTACCGGCTCGACGATCTCGGCGTGCATCCACATCAATCCGGTCAAGGAGACCCGCAAGCTGTGCG
TCTGCTTCCCTCTGCCAATGTGGACGAGTTTTACGACAAAAAGCCCTCACCTTCTGAGCCATCTGAT
TGTTATGAGGGGGATGGCAGCCTGCTCTCCCTGCTCAAGGCGAAAGGCTGGGTCAACCAGCTCTCGGCG
GGCGGTGGCATCAGCGGCGCAACTTCAAGGATTTTGGCGTCAACTTCGGCTCACCCCTCTGGGCCCTTG
AGCATGTGGACGACATCCTCGCCGCCCTGTTTGGCTATCTGAAACTGATTGGCCGGAAGGGTTGCAGAG
CTGGCGCTACGACGAAAAACGGACCGTGTCTGAATCGGCGTTCGCTTTCAGGAGCGCGGCCGCCCTC
GATAGTGTGTCAGGGCTGGTGTCAACCTATTTAGCTACAAACCTGAGGATCTGCTTACGGCGACTACA
TGATGCGCGAATATGACAAGGGGCTGATCCGCCGCTTCCCTCGCCAAGCTCACCCACACAATTTGCGTAT
CACCATCACTGCGCCGGAAGTGGCGACCGATCGGCTGGCCCGCTGGTATCAGACCCCTACAGCGTGGCG
ACCATTACCGAGGCCGAGAAAATTCGCTGGCAGCAGAGCGAGCCGGATCCGGCGCTGGCGCTGCCAAGC
CCAACCCCTTTATCAGCAGCCGACTCGATCCGCGCACGCCAGAGCTTGCCCGCGACATGCCCGCTGCCCT
TATCGATCGCCCCGGTTTTTGCCTCTGGCACCTCCATGAGCACCTGTTTACGCGTACCCAAGGGCAATCTC
TACATCTCCATCGATAGCGAACATGCGGTCAAAAATCCGCGCAATATCGCCATGGCGCGCTCGCCGTGG
AGCTGTTGGCCGACCACCTCAACGCCCTCACCTATCCGGCGGAGCTGGCGGGACTGGGCTATCAGATCTA
TGCCCATCAGGGGGGCTTTACCATCAACCTGAGCGGTTTTTGGCGACAAGCAGCCGCTGTTGCTCGACATG
ATCCTCGGCAACCGCACCCCTGGGGTATCCGGATCCGGGTGCTTTCGCCGAGATCAAGGAGCAGCTCATCC
GCAACTGGGACAACCAGTCCAAGGCACGCCCCATCTCCAGCTCTTCAACCAGCTCACAGCCGTGTTGCA
GCCGAACAACCCGCCGTTTCGAGCAGTTGCTACGCCACCTGCGCACAGTCGAGCTTGAAGAGATGCCGGC
TTCGTGGCCAGCTGTTTTGGCGAGGTGCATGTGAGGCGCTGGTACACGGCGACTGGACTGCCGCCAAG
CGCTGGAGCTGGCCGCCCTGATGGAGCGCCACCTGAGCGATATCAATGGCACCAGCAGCAAGCCGAGTGG
CGAGACCCGCCCGCCGCTCATCTCCATTGAGGACAGGGGACCCCTTATTCGCGAGCAGGGTTGCGATCAT
GAAGACTCGGCACTGCTGGTCTACTACCAGTCCCGCACCAACCCGGGCGGGGATCTCGCTGCTTCACTC

TGGCAAACCACATCATGTCTCCACCTTCTTCCACGAGCTGCGCACCCGCCAGCAACTGGGGTATGTGGT
GGGCGCTGGCAACCTGCCCTCAATCGCCACCCGGGGCTGATCTTCTATATCCAGTCGCCGGTGGCGGGG
CCGCAGATCCTGCTCGATGCGGTGGAGGAGTTTATCGACCTCTTCCCCTCGCCATGCTCGAATTCACCG
AGCAGCAGTGGCAGGAGAGCAAGGCGGGGCTGCAAGCTCAGCTGAGCGAGCGGGATGCCAACCTGCGCAG
TCGCGGCCAGCGGCTGTGGGTGAGCATAGGCAACAAGGATCTGGGGTTGATCAGCGGGAACGGGTCTGC
GACGAGGTGGGCAAGTTGAGCCGCGCCGACCTGGTGCCTTTATCACCCAACTGCGTTTCGCGCACCTCCG
ATCGGCTGATCCTCTGCAGCTATGGTCAGGGGCACGAACATGACGAGCGGATCACCGGCCAGTTTATCGA
CGATCCACGGGCATTTTCGGCTCAATGCCGCCACCTTCGAGGCCTGATCCGGCCTCGCACTCCTCCGCTTT
TCCTGCCCCACGGCAAATCGCAGCCAATAAAAAGCCGACCCACGAGGGTTCGGCTGGAAAAACCATAACAAT
TGCGACCAAGATCCGCCAAAAGTGAACATGAGCGTGAAAAATCAGACACTGAGTTGCTGATCAGCAAGCGGG
AAAGACCCGATACTCGCTTTGCAATGCCAATGAGTATTGAGAAAACAGCCTCATATTAGGCACCTCCCCCG
CCAATCATGTTGATCTACGTCAAAGGAGGTAGCGAAGAGCGCATAGCCCCGATGATTTGTGCGCGCAGATC
ACCCTTTGCTCGCCGTTAGCTGCCCGTTAACCCCGCGAACCAACCGGTAGGCCACCTCATCGAAATAG
GAGAGCTGACCCGACAGCACCCGCGGGTGTACCTCGGCGCGCGCCCCAGCACCTCGATACGAAAAGT
CCCGTTTCGAAAAGGGCTCGCACCTCCATCTCACCCACCGAGAAGGGGGGCTGACTCTGCTGCTCCGGCTG
ATATTCAAGGGTACCAGCAAGATCTGGCCACCGGTCTCGACCAGCGCACTGATCAGGGCCGCATACTGG
CGGCGCATCGCGGTTCGGCAGGGCGATCAGCGCCGCGCGGTTCATAGACCAGCCGGTAACGGCGACCCAGGC
TCGGGGCGGCAAAAAATCCCCCTGAAAAATGCGCAGGCTGTCCACCTGATGGCACTGATAAGGGCCAC
TTCGCTCACTGTGCGGCGAGCTGGTTTTCACTGAAGAACTGGCTGACGGCAAGGCTCGATAGCTCGAAA
CCGTCGACCCGGATGGCCCTGAGCACTCAGCCAGAGCATGTGCGGGACTTGCCGCACAGGGGAACCAGCA
CCGGCTCGTCCGCTTGCTGGGCTGACCACCAGGATTGCAGCCAGTGGTTGAAGTCCGCTGATGAAAGCC
AATCCGGTTCTCTTCCCAACGCTGATGCCAAAACGCAGCTTCCATCGTTATTACCTTCTGTACTAAAGA
TGCCTCAATATCACAACTTAACCGGCACCCGCGCAACCTCTGCCCTCCCCCTTTTGGCGCGCAGCTTCTG
CGTGTATCGGGCGAAAGACTGGGCTTCTCTTTGCCATGTACCTCGCTGTGCGCAATGAGCGCTATTGGGT
GCGTTTATGACGTGCAGAAGCATACCAACCCATGCAAAACCGTCATGGGTGTATGGCGATGAATGAATAA
AAGGAGTGGCGTTGGCAGGCCAAAACGTGCCTGCCAACGCCAGACAGATCACGACAGTGTGGCGCGGGCG
GCCGCCAGCTGACGGTCGATATAAGCAAAAATCGGGACGATCGGCAGGGAGTTCCGAGAGGCCAGCCGCTT
TGAGATGATGCAACCCACTCAAGCGGTGAGTCTTTCGATTCGCAATGGGCCAACAGCTCCTCCAGCGCA
GCCAAAGGCGCGCACTTCCAAACGCTCAAGTCTCAGCCCGCTCGCGGTCGCGAGCCGCTCATATAAGGAA
GCGGCGCCCAAATCCCCCAGCAGGGCGCGAGCCGGTGCCTGAGACCCACGGGCAAACAGGATATTGTGAC
CGTAGAGATCCCCGTGCATGATGCCCGCGCGGTGCAGATGGCCCCGCCACCGAGGCGATGCCATGGGCCAT
CGCCAGCGCATCTGGCACACTCAGATGCAGCCCCCTCGGGATAGACATCCCCGGGTGCAGGAGTCCAGGCTC
GGCGGCCAGCCAGATTGGCAAAGGCCGGGTGCATCAGCTCCATCACCCAGCGCCGGAATGCCGGAGGGGT
GATCCGCCACCTTGCCCATCACCTTGATAAGGTTTGGATGAGAGCCCGCCGCCAGCGACGCTGCCATCTC
GCAGCGGGCAACCCGTCCTGACTGGTACCGCCCCCTTGAACAGCTTGACCGCCACCTGACTGCCATCGCT
CTATCGCTCGCTGAGTCACTTTCATCAGCAGGATTACCACAAGGGTGGCGCGATGGATAACGCCGGATG
CCCTCTGCCCCAGCAGCTCGCCAGCACCAGCGTCTCCAGGCAAGGGGAGCGACATGGGCATCATCGAT
GGCCCGCTCTCCTCCCTTCGCTAAAGGGGTTGCCGGAGTAGGCAAGCCATGAAAGGCGAGGCAGCGAG
AGCAGCCACTCGGGGAAGCATTTCGATGCGGTTGGCGGCGATGCGCAGCAGCTCCAGCTTGCGGCAGTTGG
CAAGGCTCGTCGGCAGCTCGCGCAGGCGGTTGCCCGCCAGCATCAACTTTTGCAGGGCGTCTACTGGCC
CAGCTCATCGGGCAGCCTTTCAATTGCGTTATCGGTGAGGATCAGCCAGCGCAAACCGGGCGGGCAGCGCT
TTGGCCGAAACTGTGACGATCTGGTTGGCTTAAAGCCACCATGGTGAGCGCCGGGCAACGCCCAACA
CCTCGGGCAGCTCGGTAAGCGGTTCTCGGAGCAGAAGATGATGCGCAGTTTGCCAAACCCGGCCAGCTC
GTCAGGGAGCGTGTAGCTGGTTGCCGGTCAAATCCAGCACCTCCAGCGTCTCTTTTCAGGCTCAAATC
TCGGTGGGAACTCCGTGAGTTTTTCAGAGAGCTTCAGATGGCGGGCACCGCACAGTTACCTGCGCGCA
GCTGTTCCAGAGTATGCATAACCGTTTTCTCAATCCTGATGATCTGCCTGATGGCACAGCGACCATCAGCG
CGCGCCAAACCCGGTCCGGCGGTTTTAAAGGGGGGCATTATAAAGAATTTCGGGGCTCAGTTCTCCCTT
TTGTTGCCGCAAAGGCTGTATCGACATGTAGCAAAAACGAGTTGGAGAGAAAAGAGAGCAAGATTGGGGT
GTTCCAGCGAGGAGTGGTTGCCATAGTGGGGGCCAAAACCAAGTCCGGTTGGAACCTATTGGGATTTCCAA
CCACAACCAACCTTGTGCGCCACTTAGCTGGCACACAACACTCAGCGAGGGAACGCCATGTCAATTAC
TGTCCAACAAGGTCGCCATCATCACCGGCGCCAGCTCCGGCATCGGTCGCGCCAGCGCCATCCTGTTTGC
CCGCGAAGGGGCCAGCGTCTGTCGTCGCGCCCCGCCAGCCGAGCTGGATTTGCTGGTGGAGGAGATC
CGCCATGAGGGGGGCCAGGCGGCAAGTCTGGCGGGAGATGTGAAAAGCGAGACTTACGCCCGGATCTGG
TGGAGCTCGCGCTAATCCGTTTTCGGCGGGCTCGATATCGCTTCAACAACGCAGGTACCACAGGCAGCC
GGGCAGCGTAGAGGAGCTTGGAGCTGACGCAGTGGCAAGAAACGCTGGATACCAACCTCACCAGCGCTTT
GTGGGAGCCAAGTACCAGATCCCCGCCATGCTGGCGCGTGGCGGGCGCTCGCTTATTTTTTACCTCTACCT
TCGTCGGCCATAACCTGGGGCTGCCCGGTATGGCGGCTATGCGGCGAGCAAGGCGGGCTCATTTGGCT
GACCCGGGTGCTGGCTGCCGAGTATGGGGCACAAGGGATTTCGGGTCAACGCCCTACTGCCGGGGGGCACC
GACTCTCCATGGGGCGGGCTTTTGCCAATACGCCAGAGAGCCTCGCTTTGTGCGAGAATATGCATGCCC
TTAAACGACTGGCCAAACCGGAGGAGATCGCCCGCTCGGCCCTTTATCTCGCGTCCGATGCATCCAGCTT
TACCACCGGCAATTGCCCTGCTGGCCGATGGTGGGGTATCAATTTGTGCGACATGATGTTGTCGCCCCAA

CACCCTGCGACCGAAACCTTATCGTGAGAGCGTCTTATGTCTGATTACGCCCGCATCGCCGATGCCATCC
GTTTTTATCGCAAGTCAGGTGGAGCGTCAGCCCCTCTGGACGAGATAGCGGCGCACGTGCACCTAAGTCC
CTTTCACTTCCAGCGGCTGTTTCAGCCGCTGGGCCGGAGTGACGCCCAAACGCTATCTGCAAGTGCTGACC
CTGGAGCGGGCCAAGGCGCTGTTGCAGGAGTCGCGCCCGCTGCTTGAGGTGGCCGATACCCTGGGCCTTA
GCAGCGGCTCGCGGCTCTACGATCACTTCTGTGCAACTCGAAGCGGTAACGCCGGGGCAGGTACAAGCAACG
CGGGGCCGGGCTGGTTATCGATCACGGGGTGCACGACACCCCTTTGGTCAGGCATTCGTGCCCCGACC
CCGCGGGGGATGTGCAACTTCTCGTTTCTCGATGACCAGACCCCTGAGACGCCGCTGGCCGCCCTCGCCC
ACAGCTGGCCTGAGGCAACGCTGCAAGAAACGCCATCACGCACCCAAGGGATCATCAACACCATGTTCTGA
TGGCAGCAAGACGCCGGATCGCCCCATCTCCTTGACGCTGAGCGGCACCAACTTTCAGATCTGCGTCTGG
CGGGCGCTGCTCGAGATCCCCCGCCGAAGGTGGTGAGCTACGCCCAGGTGGCGAGCGCCGTCGGCAATC
CCAAGGCCGCCCGCGCCGTGGGGTTGGCGGTGGCGCCAAACCCGTCGCTTGATGATCCCCCTGCCACAG
AGTCATCCAGCAAACCGCAAACCTCGGCGGCTATCACTGGGGCGAGACCCGTAACACAGGCGATCCACGCC
TGGGAAGCGGCGAGGTATGAGTGAAGGTGGCCTTTATTCTGCTCGGCTGATGAGGAAAACAGGAATCTT
GGTAGTGAGTCAGCAGACAATCAGGCAGCGCCGGACAAAACGTGCGGCGATATAAAAACGGGGACATAAGAA
GAATCGGGGCGCAGATCGCCCCTTTTGTTGCTTTGGCAAGGTATGGCGCTTAACCACCCAGCGAATTGA
CGAAGAGACGTAGGATGCAATAAGCGCAGCGCATTGCACCGTTTGAAAAATACAGTGTAATAAGATGTG
AAGTAGGAAAATTTGCGGCGTAATCAAGTTGTTCACTACTCGTTGCGACTACGAACAGGCTTTTGTCTAG
CAGTAATTCACAAAATTTGCGAATATAGGATCCATGTGCGAAGACGATCCTATAAAATTCGAAAAGCGG
CGCCTATTCTATGAATCATTACAACCAATAAAAAATCACTCTCCGCTCGCTGAGTTAAGTCAACTCAT
CATGCCTGGTGTCTGGGGTTCTATACGCACATAGAATGTACAGAGTTGTTTCGTAACAAACCTGAACAT
GATGGCTCATTCAATGTTTTTACGATTGTGCTTGCTGAGGAGCGGGCAGATACCACCCAAAATATTGATT
GTTTTCTTAACACCTAAGCTTATTTCGACTCAAGTCTTAAAAAGGCTGGAGCTTTGGTATTTCGTGATACAC
GCGTCTATCAATTTACTTATGGCGGCACTGATTGACTTAGAAGGAGGAAAAGGATGGAACTTTTCAGGG
AGTAAATTTGGATATAGGCAAATTAATACCAATGCCGTCTCAGTTTGTGCCACCTGAAAATGGGTCTCCAA
TTCAATGGAACAAGCTACTGAAAAACAATTTTTGGAATGGCTCACATTTATTTGAATGGAGCGATCATAA
AAAAGAAGTATTGCACCGTTTTTATGAAGATCCTCGCAGACTGCAAGAGCTATCAGAACAAGTCGAAAAA
TATATTTCCAATACAGATTGCTGGCATGTGACAGAGACTTGGTAACCTAGTACTCCAGTACCAGTTAGTG
TAGTAATCGCTACATTTCAAATGCTTATGATGGTAGCTTTTCAGGTAGAGCATGTTTGGCATAACAAAGG
GACTCCACGGCCTTTAAGTCTTTCTGTGAATTAGAACATGATGACATTGTCACTGGCTTTTCCCTCTGCT
CGAATCGAACATAGGATCACTAAACTTCCCATGTACGCGGGAAGAGGGTTATACAGATGTTTTCATCTGGG
ATGAACAATAACAACCAACTCCTCATGGCATCCGGCCCAAGCTCCTTTATTTCAACAATCTCATTTAAGAT
GCGCTCATTAGATCCTGAGCCTAGAGTATTTTCGGTTAAAAATGCAGATGGAAGTATTAGCCCACGACGG
ATCAGCTTAATTTGGATTATCCAATAATAGCCTGATAGGTAATCCTCATTCAGATGACAATGGGGGGTGG
CAGCAAAACGTATGTACAAAGAACAAGCAAATAAGTTGGCTGCTGAACGTCGATTTATTCAGTACCGCCC
AGACCATAAAAATGATAAAAAAGAAAGCCGCCCAAAGCTCTAGATGACCTTCGAGCTCTTATCTCTACA
TATGGTGAGAATGGAGTTTGGCTGTGGGATCCATATTTATCAGCTCTTGATATACAAGAACTCTCTTTT
ATTGCCCATATCAAGGGGTTGATCTTCGAGCTCTAACACAACAAGGTTGGAAGAGTGAAGAGCTCAG
ACAAACACTGACGGAGTGCAGAAAGTAACTGGAGAGGTTTATCTCTTGAGTTTCGAATGCAAAAAGGCCAA
GCAGGATGGGATTTTACGATAGATTTATAATATTTCCATCTGGACCAGATGGAGCAATGGCTTGGTCAC
TCGGCACATCCATAAACTCAGTCGGTACTGCTCATCATATATTGCAGAAAAGTTGATAATGCACGGCTAGT
AATGGATGCCTTTATCGATCTTTGGGATCAACTATCCAAAACCGGAACATCTCATCTGGAAACACAACAA
TGAATACGTCTAACGCATTACTCTTAGCTATAGAAAAGGCTACAGAAGCTGGACATTCGCTGCCCCGTA
GCAACTCATTACTCTTATTGAAGCCAGCAATGACCCATTTCAATATTTGTCTGATTGGAACAGTAATTTA
GAAATTTTCAATGTTATCCAGCTATATTATTCATTGCTAACCCCACTCTATGTAATACTCAGAAAAGAAA
ACCCTGATGATCTCAGCAAAATAATTGAACTTCTTCGATGGCTTCGACAAAAATGCACAAATTTGGCATT
ATCATTAGATAAAAAACATACTCTTCTAGTGACATTTTTCAGCATAGGACAATTTTTCGAAAACATATCA
GAAGATTTCTGGGCCAACGCGCCAGATGAATTTAAACCTAATGATGAACATAATGCTGAACCTAGTAAAC
TCATCAGTAACATAAAATTCATCTCTACAACCTCATGGACTAAATCCGCCTATCTGGGAACAAGAGGCCAT
TGAACGATTTGAACAAGCTGATGTAAAAAAAGATTGGGTAGAGATAGCCAAGGGTTGGCGCCTCATAGAA
CATGGATTTATTCTAGCGCGGTTATTACACAAGCCTCTAAGTGGTTAGATAGATTTTCTCCCCCTACATT
TGTTTCATGCAACTTCTGGCCTACAACAAATGGCTTCTGTCTGATGAGTATAATGTTAGCTCTTTTACCTAA
GTCAGCATTACGTCTAGGTGCAAAATCTGATAATCCATATGTTCAATTTTGCAGCAGTTTATAGAACAACG
TCATCAAGAGTAAATAGAGAAACACTGGACTTTACATCTCGAGATTTTTTGTAGATAAATATTACAGCTAG
TATCCAAAGATGACATCAGATGGTCTGAGTGGATGCATGTTTTTAACTTATATCCTTTGCAATTTCCCTGA
GTTACAGATCCCCTAGGCCACGTTCTTTCCAACCTCGGATATATCCACACTTAAATTTATATCTGGACACA
ATTAACCTTACACTGGTCTGGGCAAGACACAAGACTTTTTTGTTCAGATGCTTCGATTCATTTCAGAAAAGA
ATGCGCCTTTAGAAAACGTCAGGCTATGTGGAATTTAGCTTATCAACGATGGGTATCTTGGCGATTTGG
CCTAAATGAAAAAGATGCAAACTAACAAAAATTTGCAAGGTGTGAATTAGATTATGCCCTTGGTTGGTTATT
TTATAGAATGTATTGATGACGTACAGCGACAACATATTTCTAGAATCATTAATAAAGAACTTCAAGCCGT
GGAAGATATGTGGCATTTAGATATCACAGGATGTATCTCTGAGCTAAATGCCGTGCTTTCAAAAATGCAG
CCGTTATTTTTTAGCTATAGGCGTTATAGGTACAGATGCAGATTGGATTGAGGAAAATAAAAATAATGAGAT

TGCCATTTCGACCCAGATAAGGAAATTTATCATATTTTAAAAATATGGCAAACCCAAAATTTACTAGAACCG
TTACGTATATGTGTGTTTTTCGAAATACACAACATCCTTTACATTGACATGACTCATGTCAATACATATAA
AAAGACGCCCTAAGGCGTCTTTCTTATTGCTGGGTGTTTCGAGCCAACCGGTTAGAGGCTATTCCCCCTCC
CCACCTTACCCCGCCCCAATCAAATCGGGGTAATGGAGGTGATATGGGCATCCCCGTCCAGTGATTTGAA
GATCTGCACCACGGCTTCGCCATGGATCGGTTTTGGCAAAGCGGCACAGTGCTCTTGCACTTGAAGCGGTAG
TTGGTGCCAGCCACCACCTGGGTGGAGACTTCAAAGGGTACGTAAGTGCACCCCGACAAATCCTTTCAGCG
CCTGATCAAATACCGCCTGATCCTCGGCGGTGAGCTTGTGATATGCGGTCCATCCACCCACCAACTGC
TTGTTCTGACATATCAAATCTCCGTGCTCTATGATCCCGACTCGTTTTGGCCGTTTCGGGCTGCGCCCCGT
TGATTCAAGTGGTTTTCCGGTCTCCACCGGGGTGTCGTCACTGCCGTTGGCGGATGACGATGAGCCAAT
TTGCGCAGCTATCTGCAACTGGATCAGCCCTCCCCAGCCACAAGCCGCTGTTGACAGCGGGCTCAATT
GGCATGAGAGAGCTAGTGCGGGATGGCAAAAATGCCCTGTACATATGACAGGGGCAAGGTGGCAAAA
AAGCTGCTCGAAAAAGAAGATGTGTGGCGCAAACGATTGAGAAAAAGAAAAGACGCCCAAGGGCGTCTTT
TTGCATTTTTATGCTCGAAGGGCAGAAGGGCGGAGCCGCTTATTCCCATTCGATAGTTGCGGGCGGCTT
GCCGGAACGTCGTACACCACGCGGGAGATAACGTTGATCTCGTTGATGATGCGGTTTCGATACGTGACCG
AGGAAGTCGTACGGCAGATGTGCCAGTGGGCGGTGATAAAGTCGATGGTTTTGACGGCGCGCAGGGCAA
TGACCCAGTCATATTTACGGCCATCGCCATCACGCCAACGGAGCGCACCGGCAGGAACACGGCGAACGC
CTGGCTTACCTGGTTGTAGAGGTGGGCTTTGCGCAGCTCTTCGATAAAGACTGCATCGGCGCGGCGCAAG
ATATCGCAGTACTCTTTCTTCACTTCGCCAAGGACGCGCACGCCAGACCCGGGCCCGGGAACGGGTGAC
GGTAGAGCATGTCTGAGGGCAGACCCAGCTCCAGACCAACGCGGCGCACTTCATCTTTGAACAGCTCGCG
CAGCGGCTCGACCAGACCCATCTTCATCTCTTCCGGCAGGCCCGGACGTTGTGGTGAGACTTGATGACG
TGGGCCTTGC CGGTCTTGCTGGCAGCGGATTTCGATAACGTCGGGATAGATGGTGCCTTGCGCCAGCCACT
TGGCGTTTTTTTCAGCTTTTTTCGCTTCGTGCTCGAACACTTCGACGAAGACGCGGGCCGATGATCTTGC
GGCTTCTGGCTCGTCAACACCGGCCAGCGCGGAGAGGAAGCGCTCTTCGGCTTCAACCTTGATGATGTT
AGACCAAAGTGGTCACCAAACATCTCCATCACCTGCTCGCCTTCGTTTCAGACGCAGCAGGCGGTTGTCCA
CGAAGACGCAGGTGAGGCGATCGCCGATGGCACGGTGCACCAGCATGGCGACCACGGAGGAGTCAACACC
GCCGGAGAGGCCGAGGATCACTTCATCGTCACCCACTGCTCGCGGATGCGGGCAACGGCGTCGTCAATG
ATGGTGGCCGGGTCAGAGGCATTCGACGCCGAGATGTCTTTGACGAAGTGTCCAGCATGCGGGCAC
CCTGACGGGTGTGGTCACTTCCGGGTGAACTGCACGCCGATAGAACGCTTGGCTTCGTTGGCCATGGC
CGCTGCGGGCAGGTGCGGGTCTGGGCGATGGTGGTGAAGTTCGGCCGGAATGGTGGTGACCTTGTACCCG
TGGCTCATCCAGACATCCAGCAGGGCATTGCCGTTGTCGGCGATGGCATCTTCGATATTGCGCAAGAGGG
CGCTGCTCTTGCAGCTTCGCCCAGCACTTCCACCTTGGCGTAACCGAATTCACGCTCGGTGGAGGATTG
CACCTTGCCACCCAGCTGCTCGGCCATGGTCTGCATGCCGTAGCAGATACCGAACACAGGCACACCGGCG
TTGAACACATACTCGGGGGCGCGGGGCTGCCCGCTTCGGTGACGGACTCGGGGCGCGGGAGAGGATGA
TGCCGCTCGGATTGAATTCGCGGATCTGCTCTTCGGTTACGTCCAGGCCACAGTTTCGAGTAGACGCC
GATTTTCGCGCACGCGGCGAGCGATCAGCTGGGTGTAAGTGGGAACCGAAGTCGAGGATAAGGATACGGTGC
TGGTGAATGTCTTTAGTCATTTTATTCTGCATCAGGCTGATGTTGTCACAAAGGGCACGGGATAAAAA
AGGGTGGAAAAACGGGGCGCAGGGCCCCGTTTTATCAGCCATCCGATAGTTGGGGGCTTCTTTGGTAAT
GGTCACATCGTGGACGTGGGACTCTTTCATCCCGGCGCCGGAGATGCGCACGAACTCTGCCTTGGTGC
ATGTCGTGATGGTGGCGCTGCCGGTCAGGCCATGGAGGAGCGCAGGCGCCCATCTGCTGATGGATGA
TCTCTTTGAGGCGACCCCTTGTACGGCACGCGACCTTCGATGCCTTCCGGCACCAGCTTGTGCGGCGGCTT
GTCAGTCTGGAAGTAGCGGTGCTGGAACCTTTGGACATGGCGCCAGAGAACCCATACCACGGTAGGAT
TTGAAGGAGCGACCCCTGATAGAGCTCGATCTCGCCCGGTGCTTCTTCAGTACCGGCGAACATGGAACCTA
CCATGACGCAGTTGGCGCCCGCGGCAATGGCCTTGGCGATGTCGCCGAGAGCGGATAACCGCCATCGGC
AATCACCGGAATACCGGTGCCTTCCAGCGCGTCAACGGCGTTCGGAGATGGCGGTGATCTGGGGCACACCC
ACGCCGTCACGATACGGGTAGTACAGATGGAGCCCGGGCCGATACCGACCTTGACCGCATTGACACCGG
CAGCAGCCAGCGCCTTGGCGCCTGCGGCGGTAGCAACGTTGCCACCGATAATCTGCAGATCCGGATAGGC
GTCGCGAGTCGCTTGGATGCGATCCAGCACGCCCTGGGAGTGGCCGTGGGAGGAGTGCATCAGCAGTACG
TCAACACCGGCTTCCACCAGCGCAGCGACGCGCTCTTCGTTACCAGGACCGGACCGGACCGCAGCACCGA
CCCGCAGACGCCCTTGTGATCTTTACAGGCGTTCGGCTTGCCTCAGCTTTCTGGAAATCTTTAACGGT
GATCATGCCCTTGGATTTGAAGTGGCGTTCACCACCAGCACTTTTTTCGATACGGTGCCTTTGATCAGG
GCAACCACCTCTTACGAGGGGCCCCCTTACGACCGGTGACCAGACGATCTTCTGGGTGATGATCTGTT
CAACGGTCTGGGAGAGGTCAATCACGAAGCGCACGTGCGGCGGTTGATGATACCGACCGCTGATGTC
GTCAGTACACCAGGGGTAACGGGCAAGCCATTTCTGTGGCTCAGCTCCTTGATTTGGGCGATGGTCATG
TCAGGGCGCACGGTAACGGGTCAGTACCACGCCGCTCTGTAATCTTGACCTTGCACACTTCGGCAG
CCTGCTGCTCGATGGACATGTTCTTGTGGATAAAGCCGATACCGCTTCTGGGCCAGTGCATAGCCAG
ACGGGCTTCCGGTCACTGTGTCCATGGCAGCGGAGATCATCGGGATGTTCAAGCTGATGGCGGAGGTGAGC
TTGGTACGCAGATCGGCAGTATTGGGAAGAACTTCGGAGTGGGCGGGAACCAACAGTACATCGTCAAGG
TTAACGCTTCTTTGGCAATCCTGAGCATGGCAATATCTCACCGTTGAGGAAGTGGGGGTGTAATAATTTG
CCGACGAAGTTTACTCACGCATTTGGTCACTGGTAAAGAAAGTTTTTTGAATTTTTTATGGCATAGCCCTCT
TTTAGGCGGCCAAAACGCCAAAAAACCAAGATTATCAGTACGAAAAGCGCCATTTCCGGGGCAAAAGAGTT
GGCTAACCGGTGATTTATGCAAAACCGGTAGGTGCCGACGCGCCTAACCCCATGCAAAGGATGATCG

ACAGGGGCTCAGGGGCAAGCGGCTTCTGCCCCCCCTCCCCTTGTCTTGTGTCTTGTATTGTCTCTTACC
CTCGCGGTGACCACTCGCACCAGGATCATTCTCTTCTCAATGTCTTTGTCTCGGGCTGGATAATAAATTT
CGCCCGCTGCCAATATATATATTTCTGGCACAACAAGGTTGCCTCTCTTTATTTATTTTCGCCCCACCATC
CGCAGCAAGGTATTATCTTTATCCAGCAGGTGATGTTTTCAACGCTCCGACAATGTGCACCAGCAAAAATG
CCAGCATGATATATGGCAAATAAATATGGACTGTGTGAGCAATATCCCTAACGGATTCACTGAATGGAAT
CACATTTGGCCGGTTCATGGATATCTGGATTTCATCGGGATAATAGACCAGCCAAATATCGCGACACCTCGG
CCAGCCGCTGCGGAATAACAGAGACCCGGACACCGGAATAAGCAGCGTTGAAATCAGCAAACCCAGTGGA
TCGCCCTGGCTGCCAATGCCTCGTAAACAGGATATTGACGCACAGGCTCAGGCCACCCTTTAAACAAGGCG
GAGAATGGCGCGGGGAGGATCAAGATCAGTGCAATCACCCCCAGAGATTTATGCAGGGCATAGAGATCC
CATATTTCAAATTTACCATCAGATAACCGACAAGGTCAGGCCAATCATCAGCAAGGCAACCCGACCAGT
GCAGCAAACGGGTCGTCAAACCTTAAGTGGGCTGAGGGATTGATAAGTACTCCAACTGGGGGCGAGCGA
ACGCTGGTCAAGATGGTGGCGCCGTGAATATCAGCGGGACAAGATATATCAACGGCATCGAGACAAGCCG
TAACTTGGCCAGATGCAGGCAAGCGCGGGGGCTTTGTGCGGAGCCATACTGCCGCGGATAAACGGCA
GCGTTTTCCAATCTTGTCTTTTCTGCTGCTGACGCCGCTGCTTAGCGCCCTCCCCCTGTTTCGGGTTAAGA
TAGCGGCCACCGTTTTATCCCGCCCCGCGGAGCAGACCACAGGTACGCCATTGAACCGATTTACTCCA
TCCAGTACGGCGAACGGCCGCGAGCAGGCTTTTACCGTCACCCGCTCAACAGCGCCGTGCGCATGA
TCCTGGAGCAGGATCTCGGGCTGGTGTGGCTGACCGGCGAGCTCTCCAATCTGGCGATGCCAAGCTCCGG
CCACTGGTATTTCTCGCTTAAGGACATGTGCGCGCAGGTGCGCTGCGCCATGTTCAAGGGCAACAACCGG
CGGGTGGCCTTCCGCCCCGAGGATGGCATGCAGGTGCTGGTGCAGGCGCGGGTCTCCCTCTATGAGCCGC
GCGGCGACTACCAGCTGATCATCGAATCGATGCAACCGCGGGCGATGGCGTACTGGCGCTGCGTTTTGA
AGAGCTCAAGCGCCGCTCGGGGCCGAGGGGCTATTTGACGAAAGCCGCAAGCGGCCGCTGCCCGTGAA
CCACGGGCGGTGGGCTTATCACCTCCGCCACCGGCGCCGCCCTGCACGATATGCTGACGGTGTAAAC
GGCGCGCGCCGATCTGCCGGTCTTTATCTACCCGACTCAGGTTAGGGGAGCGCCGCCATCAGCCAGAT
CGTCGCGGCGATCGCAAAGCGAACAGCGTGCAGGTTGGATGTGCTGATCGTTCGGGCGCGGCGGGC
TCGCTCGAAGATCTCTGGTGTTCACGAAGAGGTGGTGGCGCGGCCATTGCCCATTTGCCATACTG
TGGTGTAGCGCGGTGGGCCACGAGGTGGATGTACCATCAGCGACTTTGCCGCCGACTTGGCTGCCCTAC
CCCATCGGCCCGCCGAGCTGGTGGCGCCGATCAGAGCGCCCGCGCCAGCGTCTGGTTACACCTCAAG
CAGCGGCTGCTGCAGGCGATGAGCCGCCAGCAGCCGCGCCGCGCCAGATTTATCTCTGCTGCAAAAG
GGCTCGACCATCAGGATCCGAAGCGCGGCTGGAGCAGCAATCCAGCGCTCGACGAGTCTCCACCCG
TTTGCAGCAGCTATTGCGCCAGCGGCTGCATCAGGGTGAGCGGCCCTCGCCAACCTTGAGTGCCTG
CAGGGCAAGAGTCCGGAGCGCTCTTGGCAGCTGGCAAGCGCCGCCACCAGCTGGCTGAAGAGCGGCTTC
ATGCCCTGATTGCCAAGCGCCAGGATCTGGCGAGCCACCGCTCGCCATGCTCACCGCCCGCTCGACGG
GGTGAGCCCGCTAGCCACTCTGGGGCGCGGCTACTCCATCACCCGCACTGCGCGTGGCGACGTCATCAGC
CGCGCCGATCAGGTCAACAGTGGCGACGAGCTCATCACACCCTGGCACAAGGGAACCTGCAGGTGCGGG
TCGAGGGGATCGTCAAGGACTCTGCGCAGTAGATCGGCTGAGTCAAACGACCAGCCAACGAACATCCAG
CCCAGCTGCTGGCTCGTTAATCAACCAAACAAAAGGCCACCACCGCAAACACGGTGGTGGCTTTTTTTA
TCTTGGGTGCTGCCGCCGCTCACCCCTTGGCGCGGCGGGCGACCAGGTTGAACTTGTAAATCATCGCTCT
TGAAGAAGTTGCGACTGAACTCGAACACGGTGCCATCTTGCAAAAAGCCACGGGAGACCTTCTCGATAAT
GGGCTTGGCAGGATCGATAACCGAGCGCTCCACCACCTGCGCCGAAGGGAGCACCGGAATGATCTCCTGC
TCGCTGCGGTCAATCACAGCTGCTTACCTCTTCGATGTAGTGGTACTTGGAGCCCTGCATCACCGCAT
AGCTGAGATCGGGGAAGAGGGCGAGCGGCATCCAGGTCTCCTCCAGCGTCACCGCGATCTGGCGAATAAA
GCGCACCCGCTTGACGTAGTAGACCAGCGCCCTTCCAGCAGATTTAGCCGCTCGGCCAGCTCGCTGCTC
GCCTTGATCACCTCGAAGGCGAGAATGTGCTGTGGGTCTCGGCCGCCGATCGGTACCTTCTCATAGA
GGCTGGTGTAGCTGATAGATGTGCTAGTTACCTTCTCTGCGCACGTAGCTGCCGCTGCCCTGAATGCT
CTCGATGACGTTGAGTTAGTCACTGCTTGGGGCTGGCGCACCGTCAACCGGCTCACCCGAACTGC
TCGCGCAGCTCGGCTTGGTGGGCGAGGATCGCCGGGGGAGCTCCCTTGCAGCAATCCACTGCTGGA
TGGTGTGCGCTATCTGGCGATACATGGGTTTTTTTCGACACGAAAGGCCACCTCGTTCGGCTCTGCGCCATG
ATAAATGGAAGAGGGCGCCATTCTACCCAGTTGCCCGGCGAGACAAAACGGCTTGGCTCATTTGACCTAA
CAAATCATCATGAACAAAACAATACAAAAACAATAAATAATGAATTGTATGATACCACTCACAAAAATC
AGTCGGCCGGTTTGTAGCATCGCTGTCACTTTCACCATGACGGCTTGTGGCAAGCCAACCTGACAGAG
GATCATCATGAATCTGACCAGTCTTACCGGCCCCATCTCATCACGTTGCAAACCCGGTTTGGCGATCGG
GATGCGGCCATTCATGCCCTGGCTGATCGGCTCGATCAGGCCGGCAAGCTGCACGACAAGGCCGCTTTTC
TGGCTGCGGTTCATGGCCCGAGGGCGAGGGCCCCACCGCCCTTGGCGAAGGGCTGGCGGTGCCACACGG
CAAGTGCAGTGCAGTGCAGGCGAAGCGGCCCTTTGCCGTCGCTACCTTAAGCGAGAAGCTGGGCTGGGAGGG
ATCGACGGCCCTGAGCCGGTCAACCTGATCTTCATGCTGGCGATCCCGACCGATCAGGCGGGCTCCACCC
ACATGCAGCTGCTCACCACTTCAACCTGCTTGGTGGATGACGATACCCGCGAGGCGGTGCTGGCGGC
ACAGAGTGCAGGAGCTGATGGCGCTGCTTGGTGGTGAAGGGGATGGCGACAAGCAACCAGAAAAAGAA
GACAACCTAAATACAAATAAACCCACTGTGGTCTGTGTACCCGCTGCCCGGGGGATCGCCACACCT
ATATGGCTGCCGAGTATCTGGAAAAGGCGGGTCGCAAGCTGGGCATTCGGGTACTGGTTCGAGAAGCAGGG
TGCCAACGGCATCGAGGATCGCCTGCCGCAAGAGGCACTCGATGCTGCGGTGGCCATCAAGGAGCAGGAG
CGTTTCGCCGGCATCCCCGGATCGAGACGCGGTTGGCCGAGCCATCCGCCATGCCGAGCGGATCCTGA

ATGAGGCGCTGGAAGCGGCCAAGGCCGGGCGCACCGCCCCGACGCCAACCCAGCCAGAGCGATGCGCC
GACCGGCAAGAAGGTGAGCCTCAAGACCGAGCTCAAGCAGGCGTGCTGAGCGGTATCTCCTTTGCCGTG
CCGCTGATCGTGGCAGGCGGTACCGTGCTCGCTGTCTCTGTGCTGCTGGCCCAGATCTTCGGCCTGCAAC
ATCTGTTTTGATACCGAGAAGCTCCTGGCTCTGGATGTATCGCAAGCTGGGCGGCGGCATGCTGGGCACCC
GATGGTGCCGGTGCTGGCGGCTATACCGCCTATTTCGCTGGCGGACAAACCGGCGCTGGGCCGGGCTTT
GCGGCGGGACTGGCCGCCAACATGATTGGCTCCGGTTTCCTCGGCGGCGTGGTCCGGTGGCCTGATCGCCG
GTTACCTGATGCGCTGGGTCAAGCAGCATGTGCGTCTGAGCCCCAACTTCAACGGCTTTCTCACCTTTTA
CCTCTATCCGGTGATCGGCACTCTGGTGGCGGGCAGCCTGATGCTGTTTGTTCATCGGCCAGCCGGTAGCC
TGGCTCAACAACAGCCTCACCGAGTGGCTCAACGGCCTCTCCGGCACCAATGCGCTGGTACTGGGCGCC
TGCTCGGCTTTATGTGCTCGTTTGACCTGGGTGGCCCGGTCAACAAGGCGGCTACGCCTTCTGCCCTCGG
CGCCTAGGCCAACGGGCTACGGCCCCCTACGCCATCTTCGGCGCGGTCAAGATGGTCTGGCCTTTACC
GTCAGCTTCTCCACCATGTCTGGCGCCGCGCTTTCAGACCTTCGAGATCGAGACCCGCAATCGACCT
GGCTGCTGGGGCTGGCGGGGATCACCGAGGGCGCCATTCCGATGGCCATCGAAGATCCAATCCGGGTGAT
CGGCTCCTTCCCTCGCAGGCTCGGTGGTCCCGGCGCCATGGTGGGAGCCATGGGGATTGGTCTCTCCACC
CCGGGGGCTGGCATCTTCTCCCTCTTCTGCTCCACGATGGCGGCCACGGCGCCCTGATGGCTGCCGCCG
TCTGGCTCGGTGCGGCACTGGTGGCACCCTCATCTCCACTGTGGTGTGATCGGCTGGCGCCGTACGC
CATGCAGCGCGGCACCTATCAGGTGGTCCCGCAGAGTAAGGCGCATCTTCAACAACCGATTTTTCAACAG
ACTATTTTTCCGCACGGCAGGCAAGGGCCGCGTGCCTCAGCAAAGGATCATTGTTCATGACAGTTTCAG
AGTTCACATCACGCCGACATGCACTGGGATCGGGAGTGGTACTTACCACCAGGAGTCCCGCATCCTG
CTGGTCAACAACATGGCGGAGATCCTGGCGCGCTTGAATCCGACCCCGACTACAAGTCTATGTGCTCG
ACGGCCAGACCGCGGTGCTGGAGGATTAATTCGCCATCCAGCCCGAGAACAGGCCCCGGGTGAAGGCGCT
GGTGAAGCGGGCAAGCTCATCATCGGCCCTGGTACACCCAGACCACCCATGCAGGTGAGCGGCGAG
TCCATCCTGCGCAACCTGCTCTACGGGATGCGCGACTGCCTCAGCCTTGGCGAGCCGATGAAGATCGGTT
ATCTGCCTGACTCGTTTGGTATGTCTTCCCAACTGCCCCACATCTGCAACGGCTTCGGGATTGACCGGGC
CATGTTCTGGCGCGGCTGCTCCGAGCGCCACGGTACCGACAAGACCGAGTTCTCTGGCAGAGCAACGAT
GGCAGCGAGGTGACCGCCAGGTGCTGCCGCTCGGCTACGCCATCGGCAAGTACCTGCCGGAAGATGATG
CGGGCTGCGCAAGCGGCTCGAATCCTACTTCGAGGTGCTGGAGAAGGCCCTCGGTGACCAAGGATATCCT
GCTGCCCAACCGCCAGATGCGGCTGCAACAGAACATCTTCGCCATCATCGACAAGCTGCGGAGGAG
ATCTACCCCGAGCGGAATTCCACATGAGCCGCTTCGAGCAGGTCTTCGAGCGCATCGAGGCGTGCCCGG
ACCAACTGGCCACCCTCAAAGGGGAGTTCAACGACGGCAAAATACATGCGGGTGCACCGCACCATCTCCTC
CACCCGGATGGACATCAAGCTGGCCCCACCGCCATCGAGAACAAGATCGTCAACATCCTCGAGCCGCTG
GCAAGCATCGCCTGGGCGCTCGGCTTCGAGTACCACCATGGGCTGTTGGAGAAGATGTGGAAGGAGATCA
TGAAGAACCACGCCACGACAGCATCGGCTGCTGCTGCAGCGACAAGGTGCATCAGGAGGTGATGACCCG
CTTCAATTCTGGCCGACGACATGGCCGAGAACCTGATCCGCTTCTACATGCGCAAGATTGTGACAACATG
CCGGTGGCGCTGTGTGAAGACGGGGTACAGGTGGCCGACAAGCTCTGCCTCTTCAACCTGATGCCCTTCC
CCCGTACAGGAGGTGGTCAACACCAGCATCCGCATTCGCGCCCAATCCTTTGCCCTGCGTGATGAGGCGGG
CCAGCCGGTCCCCTACTTTCATCCGCGCCAAGCGCGAGATTGACCCGGGACTGGTGGACAGGCAGATCGTG
CACTACGGCAACTACGACCCCTTTATGGAGTACGACATCCAGCTCTGCCATCCTCTGCCGCGCATGGGCT
ACTGCACCCTCCATATTGAGGGCAACCAGCCGGGACTGGAGCAGCCGGTGACGGCCAGCGGCGAGCTGCT
GGAGAACAATTTTTACCGCATCGCCCTCAACGACAACGGCACCTTGCAGATCCTGGACAAGCTTTCGCGGC
ACCACCTTCGATCAGGTGCTCACGCTGGAAGAGGGCTCCGATGATGGTGACGAGTATGACTACTCGCCGT
TGCGCGAAGAGTGGCTGCGCTACTCCACCGAGTTTTCGGGTGACCCGCGAGGTACCCATCAGGCGTGGCA
GAGCATCGCCACTCTCAAAGTGCATGTCATGTCCTGCCAACCCTCGCCGAGCGCGCAACCGCCAGTGC
AGCGGCCACCTTGATGTCATCTGCCGATCACGCTGGCGCATCAGAGCCCGGTATCGATATCGAGCTGG
AGCTCGACAATCAGGCCGATGACCACCGGGTGGAGTGTGCTGATCCCCACCCCTTCCCAGGCGACACCGT
GGTTTCCGATAACCAGTTTGGCTGCATCACCCGCTTACCACGACAGCGCCATGGCGAATGGGAAGCG
GAGGGGTGGAAAGAGGCTCCCATTCGGTCTGGCAGCTGATGAACTTCGTCGCTCTGCAAGATGGCAAGC
AGGGGCTGGCGGTGCTGAGCGATGGTCTGCGCGAGTTTTGAAGTGATCGGCGAGCAGTGGCACACCCCTGGC
GCTCACCTGCTGCGCGGGGTCGGCTGCTCGGTAAGAGGAGCTGCTGCTGCGCCGGGTCGCCCTTCC
GGCATCAAGCTGCCACCCCGGACTCCCAGGTGCGCGGCAAGCTCAGCTGCCGTTTCAGCTGCTGGCGT
TTGCCGGTGCATCACATCAGCGCCAACGTGATGCAGGCGGCGCAGCTACCTCACCCCGGTGCGCTGCTA
CAACAAGATCCCGTTGCATGCCATGAAGCTCAACAAGGCAAGCTTACCACCCCGCTGCACTTTCAGTCTG
CTCGCCATGGATCCCTCCGGTCCGGTGTGAGTGCCTGAAAAAAGCCAGGATGAAGAGGCGCTGGTGA
TCCGGGTCTATAACCCGAGCGAGCAGGCTGTGCTTGAGGGTGGCAAAGTGACCAGCCAGCACACCTTGG
CGACTGGCAAGCGGTGCGGATGGACGAGCAGCCCCCTGCCCTTGAAGTGGCCGCTGGCAAGTTTGGCGAG
CTGGCGCCGTGCCACTCCCGCAGCGTGCCTTTTCGGGTGGCTCGCGGCTAACCCACCGGTAACACCCACAG
CTAGCAACAGGCGAGGAAGAGTTCATCCCTCCCGCCTGTTTATCCCTTCAAGCTGGCCTGCCCGCTTG
ATAAAGGCATAAAAAAAATCCCCGCAATTTGGCGGGGATGTTTATTGGGTTCTGCTTCATCCCACGAGCG
GGAGAGCACGCTTAGCTGGCCTTTCGCGAGGATCTGCTCAAGGTAGTTCGGCGAAGCGGTGACCGTGCATGCT
CCAGCAGTTTTCGGGAACATAGAGATGGAGGTGATGCCCGGGAAGGTGTTGATTTCAATTCAGCAGGATCTC
CCCCCTCGTCCGGTCAGGAAGAAGTGCATGCGGGAGAGATGGGTGAGTTTCAGCTGACGGAACGCCCTTGAGG

GCATACTCGTGGATCGCATCGGCCTGCGCCTGAGTCAGCCCCTCGGCACGTAGTGCCGTCTCGGTATGGC
TGGCGCTGCTGTACTTCTCTTCATAGGTGTAGAACTTGTCTGCGGCACGCAGATCTCGCCCGGATAAGT
CGCCACCAGCTCGTCCACATACTGGTAAACCGCCACTTCCAGCTCGCGCGGCTTGACCGCCTTCTCAATC
AGTACCTGCTCGGAGTAACCGAAGGCATCGGCAATACCTTTTACCAGATCCGCTTCGTTGCTAGCGGAGT
AGCAGCCAACGGAAGAGCCTTGGGAAGCGGCCTTGATAAAGACCTTGCCCCACTTGGCCAGCGCGGCTTT
GGCCTCGGCCAGCGCCGTCTCATTTTGTCTCGGTGAGGAAACAGGTACGGGGTGTAGGAATGCCAATGGCG
GAGAGCCACAGCTTGGTGCTGATCTTGTGAAAGCAGATCTTGTCTCGCCTCGGCATCACAAACCGAGATAAG
GCAATCCGGCCAGTTCGAGGAAGGATTGCAGATCGCCGGTCTCACCCGGGTAGCCGTGGATGCAGGGCAC
CACGTAATCCACCGGACGGGCCACGCTGTCAAACGAAAGCAGCTTGTGAGCCCCAGCTTGCACCTCGCG
CCATCGGCACTGAGCCAGCGATCGGCGAACATCTCGACGCGGGTCACTTCGACACCGGGCAGAAGGCCCA
GTTGTTGCTCGAGGAAATTGGCGCTGCGCAGAGAAACCTCGTGTCTCGGAGCCACCGCCCGCACAGCAG
CAAGACATGCATGTTCTTTCATTAGATGTGATCCCTTGGGAAAAGCGCCTCGTATGACCATTTGATAAG
CCAACCACCATAAAAAACCGGACGAAGCCAGATACGAACATAAGTGCAGCGCCAGTGTAGCAAGGGAGATCA
ACCCTTGTGAGCTGATGGGAGACCCATGACCCCACTTCTTGCAGTGAAAAGTCTCCCTGTGTCAAATC
GGGACACATTGCACCTCAGCGCGGGGGATCGACCCTTCCCATGCCGTTGCCATTGACCCGAAACCGCCG
GCAATGCTGTAGCGCTCTGATTGGCAGGCAGTACCTCGTGGGAAAACCTCGGAGAGAAAACATGACCA
GCCGCCCCCCTTGGGGCTGACATCCATCAGAAACTGCTCCTTGTGTCATACATGCGCAGCACTCCACC
CGCTTCGGGCAGCCAGTCTGTTGAGGTAAAACACGGTGGTAAGACGGCGGTTGGAGCGACCGGCAAAG
GCATCCCGATGGGTGGCGTAAAAATCCCCGCTGCGATAGCGGGCAAGTGGGCTCGTAGTCGAACAATC
CCAGCATCAGCATCCGTTGGCGGCAAGACGCAGGGACTCCATCCGGGCGAGGTAGTCAGCCACCGGCGC
ACCGAGGGAGGGCTCCAGCCAGTGGATCTGGTACGGCGAATATCGGGATTGCCCTGGTGCAGGGCGTCA
CGGCCGATCCCGGCCGGTTGCCATTGCCTGGCAAACAGGCTTTGAGGGCATCCACCTCGGCGGGGTCA
AAAAATCATCCACTATCACCCATCCCCGGGTGTAATGGCATCCATGGCAGCTTGATAGTCCAAGATTGG
CTCACAATGAGTGGAAAGAGGGCGCTTTTTAGCGACTTACCGGCAAAAGTCACAAACCGGTTTGTCTCTCT
TGAGAAGTCCCAACATCAATACGCGAGTTGCTGACCGCCGCCCGCATTTTTGTGCGCCAGTTGTGATCCC
GCGCTGCCATGGAGCGTATTGGCTGTGAAACTGTGATGGCCCTTGCAATCGGGACGAGGAGGCCGCCGCG
GCCTCCTTGCGGTACCAAGAGCCAACCGATAACCGTAGCCGCATCGCCATGTTGCTGTTTATCCGGCGCTT
GTCTCTGTCCAGCCGAAACCACTACGGCAACCCCGCATCACCCACGAAAGGATCTTCTCATGCCT
CTGCCCGATCTCACTTTGCAACGACTGGATGGTACCCCTACCCGCTGACTCAACTGGCGGGCAAGGTAG
TGCTGGTGGTCAACGTGGCCAGTCTGCGGCTTTACTCCACAATATGAAGGGCTGGAAGCCCTCTATCG
GGAGCTCGGCCCAAGGGGCTGGTGATTTTTGGGCTTCCCTGCAACCAGTTTGGCAATCAGGAGCCGGGG
GATGCGGACGAGATCGCCCGCTTCTGCTCCCTCGACTATCCGGTTCAGCTTCCCCATCATGGCCAAGTGGC
ATGTCAACGGTGAGCATGCCACCCCTTCTACCAGTGGCTCAAAACAACAGAAACCGGGATTTCTTGGGCT
GGAAACGTCAAATGGAACCTTACCAAGTTCCTGATCGACCGGATGGCAACGTGGTGGAGCGTTTTCGCC
CCTCAGGCCAAACCGGAGAGTCTGGCCGAGCAGATTCGCGAGATGCTCTGATGCTCCCGCACCGTTTTAC
GCCACTGCGTTGAACGATTGTGTGGCGGTGGTGGCAGCTACTGCGCAGCGGCCGCTTTTTGTCTATA
TTACGGCCCCGTTATCTTTTTTCATATCGTGGCTGGCCCCAACACGCGGCTGCCGTTGAGCCAAAGGCT
CATCTCAGGAGTTTCTCTCGAACATGTCAATCAACGAACTGGGTCTGTCTCCGCATATTCTGCGGGCCGT
CAAGGAGCTGGGTTACGAACAGCCAACCCCATCCAGCAGCAAGCGATTCCGGCCATTTCTGGCCGGTTCAG
GATGTGCTCGGCGGCGCTCAGACAGGCACAGGCCAAAACGGCCGGTTTACCCTGCCGATGTTGCAGCGTC
TGCTGGCCAACCACGGTCTGGCCGCTCGTCAAGTTCAGGTCGCGCACTGGTACTGACCCCGACCCGCGAACTGGC
GGCACAGGTGGGCGAGAGCATCATCAAGTATGCCACCACCTGCCGTTCAAGACGCTGATCGCCTATGGC
GGTGTGAGCATCAAGCCCAATCTGGACGCCATCAAGCTGGGGGTGGACATTTCTGGTTCGCCACCCCGGGC
GTCTGCTGGATCTGCTGACCCAGGGCGCCCTGACCTGAGCCAGCTGGAAGTGTGGTACTGGATGAAGC
GGATCGCATGCTCGACATGGGATTTATCGTGCACATCCGCCGATCATGAAGGCGCTGCCTGCAGAGCGG
CAAACCCGTCTTCTCTGCCACCTTCTCAAACGACATCAAGGCGCTGGCGGATGACCTGCTGAACGACC
CCACCCTGATCGAGGTGGACCCAGCAATACTGCTGCCGAGCAGGTGACCCAGCGCATATTCAAGGTGGA
TCGGGAACGCCCGCGGAGCTGCTCTCCACATGATTGGCCGTGGCAACTGGCAACGGGTGCTGGTGT
GTTTCGACCAAGCAGATCGCCGACCGCTCGCCAGCAGATGCAAAAAGATGGTCTCAATACCGTGGCGA
TCCACGGTGACAAGAGCCAGGGTGGCCGCAACCGGGCGCTGGCCGATTTTCGCGAGTGGCGAGGTGCGGGT
GCTGGTAGCGACCGATATCGCCGCCCGGCTGACATCGATCAACTGCCCTACGTGATCAACTTTGAA
CTGCCCCAGATGGCGGAAGATTACATCCACCGTATCGGCCGTACCGGCCGCGCCGCTCGTGGCGGCGAGG
CCATCTCGCTGGTACGCCAGGACGAGCTGGGTGAGCTCAAGGCGATCGAAGCCCTGATCGGCCAATCCCT
GTCCGTAGAGATCCTGGAAGGTATGAGCCAAGCGGCAAGCCGAGTCGCCAGACTCTGCCCGGTAGCAAG
CCGGTGCAGAACCCGCTCGGGCTCGCGGCCATGCCAACGCCAAGAGCAGCAATGCCAAGGGCAAGCCAG
CCGACGGCAAGGGCAAAGCCAAGGGTGCAGCCAGCAAAAATCCCGCCAGTCTCTCAAACAAGTCCCG
CAAGCGCAAGTGGTGGGCGAGGATATCGGCTTTGCGCCGATGCGCCGCTGCCCCAAGCAATGCGCGAC
AGCTATCAGGAGAGCAGCGACGAGTAAGCTCGCACGACGCTAACTGCCAAGCCGAAAGAGGGAGCCACTA
AGGCTCCCTCTTTGCTTATGAATCGCACGGAGCCGTGCAAGTGTTCCTGCAAAATGCTCCGCTCGGGCTC
AAACCAGCGAATGGCGCACCGCGGGTACCATGGCTGGGCGGCGTGAACCATCGAGCGGATTGAGCTG
CAAGAACTCGAACAAGCCAGCCTGCATATTGACGTTCCAGAAGCGGCCGGCGAGGGTGAATTGCAACCGT

CGTTCCTCGATCTCGGCCAGCCCGTGCTGCTGCCAGGCGGCAAAAAGCGGCATCAGATGGGTGAGCAAAG
GCGCTGGCAGACGATCCAGCGCCAGCACGCCGCTGTCGAGGGCGCCACGCAGCAGACCGTCCATCCTTGC
ATTGGGATTGCGCCCCATCACCATCCCGGGCGCCGCTTGCCACTGGCCAGCGCGTCTGCCAGGGTGCC
AGATCCCGCCATACATCAAACCGTGACCAAGAATGTTGCCCCCGCACCGGCACCAAAGGGGAGGATCT
CCGCACCGCGCTTGGCCATCTGGTTATAACGACTCTGCTCGGCCGGACTGCGCCGCCAGTGGCTGCAAGA
GAGACGCTCCCAGCCGTGAGCTTCCAGTTGCTCCCCGCCATAGGCATACATGGCCGCCCGCTGCTGGCCA
TCGGCGAGCCAATCCAAGGTGCCCTTCTCCTGCGCCGCTCCAGATTGGTGGCTGCATGGCGATGAGCT
GGTAGAGATCGACCCCGTGTACACCGCTCGCCATCACATCGCGGATATCCTGCTGCCATACGACATCATC
CTGACCGGGCAGACCAAAGATGAGATCCGCCACGATCACAGCCGCATCATCCCGGGTCCAGCTCACCCAGA
CGGGTCAGCAAGGTCTCCCTGTATCGAAACGGGCCGCTGCTGACGCACCCGGGTATCAAAGCTCTGCA
CCCCGAAGGAGAAGCGGTTAAAGCCCCCGCCAGCGCCACTGCCATTTCTCATCATCAAAGCGTTGAG
CCGCCCTCCAGCGTACCTCGGCATCGGCCGACAAACGGCGGATCACGGCGGGCAGCATGGCC
AGCTCGTCGGCGCTCATGTGCGTGGCGTACCACCCCCACATAGACGGCTGAAAACGGCATGCTCTGCC
CCAGCGGGGTGTGAGCCGCTGCGCAAGGGAGGCGCAGAGGGCGTTGACATAGCGGTTAATCCGCGCCGG
GTTGGCGCCATTTTTCAAAGAAATTGCAGAAGCTGCAGCGCTTTCGGCAAAAACGGAATATGGATGTAGAGG
GCGCGCTCCTCAGCTTCACTCTCTCGCTGCCACCAGCTCTGCCAGCCAGCCTCATCCAGCGGGAAGGGGC
GCATCCCTCCCCGACTGGCGTGAGCCGAGGTCTTGGCGCTAAAAGCAAACCTTGAGGGGATCCGGCGTGGC
AATACCGGTTCATGGAAGGGGTGAGATTTCATGATGGTCACTATTATTAGCAAATAATGACAATGATAACGA
TTATCGTTACTGGCAATTTGTTCTGGATCAACCCGAGGAGCAGCCCCCTCCCGAAAGGCATTTTGGCAA
CCTGCATTACCGATCTGCTTAACAGATTATTTACTCAAGAGTGGTTATCGTGTGCCGATAGAGAACCATC
TCCCGCCGTTTCTTCGTCTACGATCAAGATGATACGGGATCACATAACAAACACCAAGCGCATGGAACCTG
CCCAAATGCATAACCTCTCCTTGAACCTGGAAAATATTCTCCCTCTTGGCGTGGTTCATCAGCACCACCT
TTGGCCTCTGCTTTCGAACTCTCCGCTGGCTGCAACGGGATCTCGCCATCCGGCTGGCAGAGGAGAAAAGT
TGAGAGCATGGCCAACACCTATATGGATCAGGTGAACGTGCTGATGATGACAGGTGGCATGGCCAACCGG
CAGATAGTGCAGACCAAACCTCAAGAGTGAAGCGGGCATCGTTGAGGGCCGCTGGTGGCGCACCGGGCCG
TCAGCAACCTGTTTGGCCCGGGTTCATCCGGATCAGAAAGCGCAGGATCCCTCGATGAGCGTGGCATCAA
TCAGGGCGAAGCCATCCTGGAGCAGCAGGGCAACCGGCTCACCTGATCAAACCGTTCAAAGCTTACAAG
GAGTATCGCGGCACCCAGTCCCTCACCTGTCCAGGATCGCTCAATGAAGGAACAGTGCATGGGGGCTGTGCGGA
TCAGTTATCAGCTCAGCCACACCTTCGGCGAGATCCGCCAACAACCTGATCCTGAGGGCGAGTCTGGC
CGCCGTTTTCAGCATTGGCTTCGGCTTGGCTCTGGTGGGTATTGCAACGTTACGTGAAACACCCACTGCGC
CAGTTGCAGCTCACCATGATCCGGATGGCCAAAGAGCGCGACCTCGCCCTCCCTTGGTCAATCACAGCC
GGGATGAACTGGCCAGATGACCCGCGCCGTCATGACATGGTGCAGGGCTTCCGCCACAGCTGCAGGA
GGTGAAGGGGCAACCCACCAGCTCTATCAGGAGTCAAACCAGATCCGTCAGGTGGCGACCCAGACCGAA
AACTCGGCCCGCCAGCAAGAGGGGATGACCACCAGGTGCGCCGCGCCGTCAGCGAGCTGGCCGCCAGCT
CTCACGAAGTGCGGAACATGCCCGCCACAGCGCCGAGCTCTCCGCCCTACCAATCAGGATGCCGCTGA
CACCAGTGCCTCGCCAAACACTCCATCACCAGATATGGGCGAGATGTCGGCAGAGATCGATCGGGTGGAT
CAGGTGATCCAGCAACTCGACAGCCGCTGCCTGGCGGTTGACGGCGTACTCGAGGTGATCAAGGGAATTG
CCGATCAGACCAACCTGCTGGCCCTCAACGCTGCGATTGAAGCGGCTCGGGCAGGCGAACAAGCCGTTGG
CTTTGCGGTGGTGGCCGATGAAGTGCGGGCCCTCTCCAACCGCAGCCGCGCGGCCAGCGAAGAGATCTCC
CAGATGATCGCCGCCCTGCAAAAATGAAGCCAGAGCGCAGTTACGGTGATCGGGGATGCAAAAAGCAAAG
CCGATGAGAGCATCAGCAAGACCGAAGCGACCCCTGGCAGCCATGCAGAACATCATCGAGCGCATCGCCCG
CATCAATGACCTCAACGCCCAGATGGCTCAGTCGGCCGAAGAGCAGGACAGGGTCTGCCATGAGGTAGAC
AGCTCGGTGAGCGATATTCGCAACACCTCCAACGACACCCCTGGGTGAGGCGCACGCCGCCAACCTCGCCA
GCATCCAGCTGGTGGAGCAGTGCCAGAACTGGAGGCACTGCTGAAAACCTACCCTGGTAATGCACTTC
ACCAACGAAAAAGCGCGACCCGAGGGTTCGCGCTTTTGTCTTATGGATTGATTTGGCCGAGCGGCCGCT
TGCTATTTCCAGCGCGCGTTGACGATTAACAGCGCCGCCAAGATAGCTTTAACGGGCGTTGCGGGTTGCA
ACGGCATCCGCCAGGTTGCGCAGCAACACTTCGGTATCCGCCCAACCGATGCAGGCATCTGTGATGCTCT
GGCCGATGGTGGATTACACCCCTTCCACCAGATCCTGACGGCCTTCTACCAGATGGCTCTCCACCATCAC
CCCAAACACCGCCTTGCTGCCGGCACGCAGTTGGCCGGCCACATCCTCGGCCACCACCATCTGGTTCTTG
AACTGCTTGCTGCTGTTGGCATGACTAAAGTCGATCATCACCTTCTGCGGCAGACCGGCTTCTCCAGCC
CCTTCAAACTTCGCTGACATGGGCGGCGCTGTAGTTTCGGCTCACGACCACCACGCAGAATGATGTGACA
GTCCGGGTTGCCGCGGGTTCGCCACGATGGCGGAGTGACCGTATTTGGTAACCGACAGGAAGTGGTGGCGC
GCACTGGCGGCACCGATGGCATCGATGGCAACCTTGATGGTGCCGTCAGTGGCTTCTTGAAGCCACC
GGCAGGAGAGGCCGGAGGCCAGCTCGCGGTGACTTGGGATTCAGTGGTACGGGCACCGATCGCACCCCA
GCTCATCAGATCCGCCACATATTGCGGGGTGATCATGTGAGGAACTCGGAGGCAGTCCGGCAGCCCATG
TCGTTGAGATCCAGTAACAGCTTGCAGCAATGCGCAGACCGTCTGTTGATCTTGCAGCTGTTGTCAGGT
ACGGATCGTTGATCAGCCCTTCCAACCCACTGTGGTGCAGCGGTTTTTTCGAAGTAGACCCGCATCACGAT
CTCCAGCTGACCTTTCAGCTCGTTCGCGCAACGCTTGGAGCGCTTACCATACTCCAGCGCGGCAACCGGA
TCATGGATGGAGCAAGGGCCAATCACCACCAGCAGACGATCATCTTCGCCAGCCAGGATATTGTGAATGG
CCTGACGGGATTCAAAACCGGTGGACGAGGCCACCTCGGTAGCCGAAAACCTTCAAGCACCGCAACCGG
GGGTAATAACTCTTTGATTTCACTGATACGAACGTGCTCGGTTTGTGATGCTGCATGACAAGGCTTCTGCT

AGATGACTGCGATTAGGAAATCTCAACATAGCCCGCGACAGGGCATGTGTAATAGGAAATTACAGCAAT
CACAAAACATATTTTATATATCAATCTTGCAAGTTATTGAAATGATGCTAGGCCGAAATGGAAGTGC GGATG
AGGAAGGCCAAAAGGCCCGCTCAGCGCGGGCCCGAAGCGTTCGGTATGACGGGTTTGTGAGTGATCAGCC
ACGCTGGCTGATACTGGCCAGCTTGTGCGAAGTAATCCGGGAAGGTCTTCGACGTGCACCTGGGATCATTG
ATGGTGACCGGTGTATCCGACAGCGCCACCAGCGAGAAGCACATGGCGATACGGTGTGCTGTAGGTAT
CGATCTCGGCATGCTTGAGCTGGGTTCGGCGGGGTACGGTGTATAAAGTCATGCCCCCTCTCCACTTCGAC
GCCCAGCTTGCGCAGCTCGGTTCGCCATGGCGTGCAGACGATCGGTCTCCTTCACCCGCCAGTTGTAGATA
TTGCGAATGGAGGTTCGGCCCCCTCGGCAAAACAGCGCTGCAACGGCGATGGTCATGGCCGCATCGGGAATAT
GGTTCATGTCCATATCCACCCCGTGCAGCGGGCCTGCTCCGCTCGATAAAAATCATCGCCCCAGGTGAT
GCGCGCGCCCATCTTCTCCAGCACATCGGCGAAGTGGATATCACCTGAATGCTGTGCTTGGCCGATACC
GTGACCCCGCACCTTGCCCTTGATGGCGCCCCCGGAGGAAGTAGGAGGCGCTGGAGGCATCTCTTCCA
CCAGAAAGTCACCCGGCTGATGTAGGTCTGGTTGCCCTTGATGTAGAACAGCCTGTAGTTGTGCTGCTC
GATGACCACCCCGAAGTCTTCATGATGTGCAGGGTGTGTCGATGTAAGGCTTGGAGACCAGCTCTCCC
TTGATGTGAATCCGGGTATCACCGGCCGCCATCGGCGCCGCCATCAAAAACGCGGTTCAGGAACTGGCTGG
AGACGGAGCCATCGACGTGCACATCGCCGCCCCACAGCCCCTTGGCATCCACCACCAGCGGCGGATAACC
ATCGTGTGTTGAGGTATTGGATATGGGCACCCGCTTCACGCAGGGCATCCACCAGATGGCCGATGGGACGC
TCTTCCATACGCGGCTCGCCGCCAGGGTATATTCACCGAGCCGAGGCACAGGGCGGCGCACAGCGGTC
GCATCGCAGTACCGGCTTGGCGAGGAACAGATTGACCGGCTCTTTCACCGCAAAGCTGCGCCCCAGACC
CTGCACGGTACACTCGGTCTTGTGCGGAGAGAGCTTGTACTTGACCCGAGCTGGGTTCAGCGCAGCCAGC
ATATGACGAATGTCATCGCTGTGAGCAGGTTGGTTCAGACGGGTGGTCCACGAGCCAGCGCCGCCAGCA
GCAGCGCACGGTTAGAGACACTCTTGGAGCCGGGCAGATTGACCTCACCGGCCACATGAGAAATGGGTTC
CAAACGCAACGAATTCATAGACTTCTGTGCTATCTCAAAAATAAACGCCCTGTTCCGACGTTAACAGCCT
GCGTCCCGCTCGGCAAGGGCACTTTCAGGGGAAAATCGCACGGTAAACGCCAGCGCGCTGGTTCTGTTGAA
AAAAAGACGCCGGGGTATCCCCGGCTTGAATCACTGCAATAGCTGGAAGCGGCTCACGAGTTGTAC
GAGAGGCCGCAAGCAAGCACGTATGACTTTCTTTTCAGCCGTGGCGCTTGGCAAAGTCATCCATAAAGC
TCACCAGGGCCTTACCCCTCCAGCGGCATGGCGTGTAGATGCTGGCGGCATGCCACCAGCAATGGC
GTGTCTTTGAGGGCCAGCAGGCCAGCGGCTTCCGATTCGGCCAGGAACTGCTTGTCCAGTCGGCATTT
TTCAGCTGGAACGGGATGTTTCATACGCGAAGCCAGCTGACATCCACCTGATTGCCATAGAAGCTCAGT
GATCGAGATAGTCATAGAGGAAGTCCGCCCTTCTCCTTGTGTCGCGCCTCCATCGCTCAGAGCCACCTG
TTCTTTTCAGCCACTCGAACACCAGACCGGCCAGATACCAGGCGTAGGTGGGCGGCTGTTGAACATGGAG
TCGTTCTTGGCAGTGAGCTGGTAGTCGAAAATCGACGGTACATCAGCGCAGGCTGATCCAGCAGATCAT
CGCGCACGATGGCGATGGCAAGCCCGGACGGCCCGATATTTTTTTGGGCACCAGCATAGATGATGCCAAA
GCGGCTCACGTCGAGAGGGCGGGAGAGAATGGTGGAGGAGAGATCTGCTACCAGCGGCACCTCGCCGGTG
GCCGGGATGTGCAACATCTCGATGCCGTCAATGGTTTCGTTTCGGACAGTAGTGAACATAAGCCGCATCGG
CTCGAAACGCCGGGGTTCGGCAGCAGGTGAGAGATCCCTGCTCGTTCTTGGCAACCCCTGGAAGTCTG
GATATCGCCATATTTTTTTGGCTTCATCCACCGCACTCTGGGACCAGACACCGGTCAGCAGGAAGTCCGCC
TTCTTGTGGCCCCCGCCAGCAGGTTTCATGGGCACGGCGGAGAACTGACCGCGCCCGCCCGCTGCATGA
AGAGCACCTTGTAGTTGTCCGGCACCGCCAGCAGCTCACGCAGATCCGCTTCGGCTTCTCGGCAACCGC
CATGTAGGGCTTGGCCGATGGGAAAGCTCCATGACCGAGGCTCCCAGCCCTGAAAATTACAAAATTTCG
CGCTGGGCGCGCTCCATGACTTCAACCGGCAGCATGGCGGGGCCGGCGCAGAAGTTGTAATCTGTTTGC
TCATGACGCTTTCCGTGAGTGGATGAGAGTAATCGATGACTTGTGAGGTTTTACACAAGAGCAGCCAGCG
GATCAAAGGCTTTTTTGGGAGCTGGCTCAACCTTTTACCGTCACTCTGCGTCCCCCTTGCAGTAGAAAAAG
CCCTGAACGGGTTCAGGGCTTGCAGGGAACATGCACAGAAATGGCGGGCAGAGCGCATAAACGACCACAGC
TCAGCCATTTCTGACAAATTTACAGTTTGGCGGTGAGCTCAGGCAGCAGGGTGAAGAGATCCCCACCAG
CCCCTAGTCCGCCACCTGAAAGATGGGGGCGTCTGCTGTCTTGTGATGGCCACGATCACCTTCGACTCC
TTCATCCCCGCCAGATGCTGGATGGCGCCCGAGATACCAGCCGATATAGAGCTCCGGCGCCACCACCT
TGCCGGTCTGCCCCACTTGCAGATCGTTGGCGACATATCCTGCATCAACGGCAGCCCGCAGCCCCCAC
CGCGCCACCCAGCTTGTGCGCCAGCGCTCAATCAGGGCAAATTCGCGCTTGGAGCCAAGCGCGCGGCCA
CCGGAGACCACCACCTGGCGGCGGTTCAGTTTCAGGCCTGCTGGAGCGCACCGCGCGGCGCTCGACCAGCC
GGGTACGGCCAGCAATTCGGGCACAGCCAAGGGCTCGATGAGAGCCTGCCCGCCCGTTCGCCCTTGGC
AAACGCGGTGGCCCGCACCGTTCATCACCTTGCAGGGCGCCGAGCTTGGCACTCTGGCGATGGCATTGCC
GCATAGATGGGGCGCAGGAAGGTGGCGCTGCTCTCGATAGCCGTCACTTCGGAGAGCATCTCCACCCCGA
GCCGAGCCGCTACCTGTGGCAGCAGCGCCTTGCCATGGTACTCGCCGCCATCAGGCAGTGGCTGTAACC
TTCGCACCAGCAGGCCAGCAGCTTGTGACCCCATCCAGCAGCCGTCGGCCAGCAGGGGATGCTCGGCA
AGCAGAACCTTGTGACACCGCTGAGGGCTGCCGCTGTTACCCGCTCGGTCAGCCCCGACCCAGCA
ACAGCAGGTCAACTTGACCGCCGATGGATCCGGCGGGGAGGACAGTTGTGCCACGTTGTGCGCCAGATG
GCCCTGATGATGTTTCGGCAATGATCAGCACGCTCATGGCAGCACCTTCGCTTCGTGTTTGTGTTTGTCCA
CCAGCTCGTCCACCAGCCCACCTTGATCCCGGCGCTGCGGGCTGGCGGCGCCATCACCCCGAGCAAGCG
GGTCTGGTTGGTTCACCTCAACGGCGAGTGTGAGAAACGGAGCGCTATCAAGCGGCTTGGCTTGGCTTC
ATGATGTTGGGCAGCGAAGCAAAGCGCGGTTTCATTCAAACGCAGATCGGCGCTCACCCCGCAGGCAACG
GCATGCCAGGGTCTCAAGGCCACCGTCGATTTTCGCGAGTACCAGCAGTTCTCCCGCTTCCACCTTGAG

TGCTGACGCGCAGGTGCGCAGCGGCCAATCATTGAGGGCAGCTAGCATCTGGGCCACCTGATTGTTGTCT
GAATCGATGGACTGCTTGCCGAGCAGCACCAGATCCGGCTGCTCCTGCTTACACACCTTGTGCAAGGCGC
GGGCAACCGTCAGCGGGGGCAGCGTCTCATCGGTGACATAATGCAGCGCCCGATCCGCCCCAGCGCCAG
CCCATGGCGCAGTTGCTCGGCGGCAGCGTCAGGGCCAAAGGTCACCACCACAGTTTCGCTGGCAACCCCG
GCTTCCCGCAGCCTGACCCCTCCTCCACCACAATTTACAAAAGGGGTTGATCCCATCTTACATTGG
CCAGCTCCACGTGCGGAGCCGTCTCCCTTACCCCGGATCTTGACGTTGTAGTCGACTACCCGTTTGATTGC
GACCAGCAGCTTCATGGGGTCATGCCTCGTCTCTTTGGATTGAAATTCATTAGTGTGCCCTCGCTTTGTT
GCAGTACGCTCTTCCCTGATTTTTTGTCTTTTCTTGCTCAGTTTTGCTTACAACCGCTTTACGTTTACGT
AAACTACCAGCATTACCCTAGGCCAACAGAGCGCAGAGGCAAGATGAAACGGGAAGCAATGGAATTTGA
TGTCGTATCGTTCGGCGGCGGTCCGGCGGGGCTCAGTGCAGCCATCGCCCTGAAACAGCAGGATGCCACT
CTCTCTGTCTGTCTGCTGGAGAAGGGAGCGGAAATTTGGCGCCCATCTGCTCTCCGGCGCCCTGTTTGATC
CCGTCGCCTTGCAAGAGCTGCTGCCGGATGGCTGGCAGCAAGCGCCGCTCGGCGTGCCGGTGCAGCGACGA
TCAGGTTTTCATCTGCTGCAAAGCGAGCAACGTTCCCTGCAACTCCCGCTGGGCGGTGCCGCCCGGATG
CACAATAATGAGGGCTGTACATCATCAGCCTCGGCAATCTCTGCCGCTGGCTTGGCCAACAGGCGGAAA
AACTGGGAGTCGAAATATACCCGGGATTTACCGCCAGCGAACTTATCATGGACGCGGGCCGGGTCAAGGG
GGTTATCACCGGCGATCTGGGGCTGGATCGCGCGGGCAATCCAAAAGCTGATCATGTGCCCGGCATGGCG
CTGCTCGGCCGCTACACCCTCTTTGCCGAGGGGGCCCGGGTTCATCTCGGCAAGCAGCTGATCGCCACAT
TCAATCTGGCAAGCCCTGCCAGCCCCAGCACTATGCCATCGGCTTCAAGGAGCTATGGCAACTGCCAGC
AGGTCCGGGGCAAGGCGGGACAGGTGCTACACGGTAGTGGCTGGCCCTTGGCAAGCAGGGGGCGGCAAT
AGCCACGGCGGTTTCTATCTCTATCACATGGAGGGGGATCAGGTGGCAGTCGGGCTGATTGTGATCTCA
ACTACCAGAATCCCTGGCTCAGCCCGTTCGACGAATTCAGCGCCTCAAGCATCACCCGCTTATCGCCGG
CGTGTGCAAGATGGGGAGCGCATCAGCTATGGCGCCCGCGCCATCACCAGGGGGGGTGGCACGCCCTG
CCCCGTATGCACTTCCCGGGCGGCTGCTGATCGGTTGTGATGCGGGCACTCTCGACTTTTCCCGGATCA
AGGGGATCCACACCGCCATGAAGTCCGGCATGCTGGCGGCAAAAACCGTCGCGATGACGCTGCGGGGGGG
CGATGAGGGTGGACGGGATCTGGCCAGTATGGCGACGAGCTGCAACAGAGCTGGCTGGCCCGCGAGCTC
AAGGCGGCGCGCAACTTCGGCGCGGCGCTTACCCTGATGGTCCCTGGTTGGGCGGGGCTTCAACTGGC
TGGAGCAGCGGGGTGCCTCCTTCCCTCTGCTGGGCTCTATCACCTGTTGGACAAGGAGCCTGACTACC
TCAGTCTCGCATGGCCAGCCGTTGTCAGCCCATCAGTATCCAAACCCGATGGCAAGCTGAGCTTTTAC
AAGTCTCGTCTGTGTATCTGGCCAACACACAGTACGACGAGGATCAGCCTTGTCACTCAAGCTGCAGG
ACGAGCGCATTCCGGTCGAGGTCAATCTGCCACCTGGGCGGAACCCGCCCCAACGCTACTGCCCGCCGG
GGTGTGTTGAAGTGTGAAATGGAAGGCGCGGCCAAACTGCAGATCAACGCCGCAACTGCATCCACTGC
AAAACCTGCGATATCAAGGACCCAGTCAAAAACATTATCTGGACGCCACCACAGGGGGGGTCCGGGCCCA
ATTATCCGAATATGTGATGAAGCGGGGACGCGCAACAAGCAGCCCCAGCTAGCCCTCCCCAGCCAAAG
GCTGGGTTCTACCCCGCATAGCCGCTCAGGTGATCCGACCTCGTGTTTTTTTGAACAAACAGGCTGGAT
CCCTGATGAATAGCCCTGACAAGCGCGGCCCGCCCTGTATAGTTCGCCGATTCAGGTTTTCCATCGG
CCCGATCTGCTTATCCACGGGATCGCTTTCTGCAGCGATCTAAGGCCGATGACCTGTGCAACCATCCCT
GATTACCCATGACTTTTTAAGGGGGGACAGATGATCACCGCTACATTTCTCAACAACAAGGTGCTGGACA
TAGTCACGCTCGGGCCTGACGACATAGTACCTGACAACACGGTCTGGCTGGATGCCATACAAGCCGGACAC
GGCAGAGCGAGAATGGTTGACGGGCTGTTCCTGGAAGAGGTCCCCGACAAGGAAGAGCTCGACGACATC
GAAGCATCCGCCGTTTTTACTGGGATACCGATGGTCTGCACATTCACCTCCCTGTTTTCCCCAGCGGATCG
GTCGTGACACCAAGGGGGTCCACGTCTCCTTTACCCTGCGCAACAACCTGCTGATCAGCATTCGTGAAGA
TGACATCGGGCTGGTGCCTGCTGCGTCACTATATGCGCCAGGATCGGCTGGAGGTGGAGGATGCCCTC
GACATCCTGCTGGAGGTGAAAACCTCAAGGTGGAGTACCTCTCCGACCTTATCGAAGATGGTTACAAGA
CCTTGGAAAACACCGCCGATCAGATCTTCAACCGGATCAGATCAACCCCATGCTGAAAGAGTTGATGGC
ACAGGAAGAGGCCAACGGCCAGATCCGTCTCTCTGACGATACCCGCCGCGCCCTGCGTTTTCTCAA
CGCAGCCTGCGCCAGCGCATGAGCCTTGAGCAGAACAAGTGGATCGACGAGATGCTGCACGACGTGGAAT
CCCTGTTGCCCCACACCCAGTTCTGTTCGACAAGATCAACTTCCAGCTGGAGGCTCCATGGGGGTGAC
CAATCTGGAGCAGAACAAGGTGATCAAGATCTTCTCGGTAGCCGCCGCTGATCTTCTGCCGCCGACCCTG
ATCGCCAGTATCTACGGCATGAACTTCGGCCGATGCCGGAGCTCGCTGGGAGTATGGTTATCCCATGT
CACTGGTGCTGATGGTGTGATGTCATCGCTCGGCACCGGCTCTTCTTCAAGCGCAAAGGCTGGCTGTAACG
CCGCCGACGCGCTGCGATATCTGAAGAAACCGATTGGGGGGCATGGCCCCCGATTAAATTTGCGCCAC
GCCAACCGCTTGCAAAGGACGCTTCGTGCCCCATATCCCTCCATCACTCAATTCAAGTGGATAACGG
GCAACCATGACCCTTACCCGAACACCGATATGACGATCACGGCCAGTTGCGCCCGCTCTCTGGTTCT
GGCCCATCGCCTTGTGCTGACCCGCTCGGTCTGGCTCTTTCTGATGGCAGGGGTACCCCGGAGAGCGG
CAGCGAGATCCTGACCCTCTTTTATCCGGACAAGATCACCTCTACATCAGCTGTGACCGACGTACCC
GCTATGCTGGCGTTGCTCGCCTGTGGCGGCACCTATCAGCAGACCCAAAGCATTCGCGCCAGACTCCGGC
GCCACAGCCCGCTGCTGCTACTCTGCTCTGCCGTGACGGCCTGCTGATGCAACTGCACAGCCTCAATTT
GCAGAAGTGGTTCAGCTGGCCACCAGCTGGTGTGGTTCGCCAGCCTCTGGGCGCTCTGGTATCTG
CTGCGCAGTCGCCAGCTACGGGAATATGCCGAGATCAGCCCCACTGACGGGGCTGACACCTATTGACGA
GTGACCCGGATCTGCAGGGTCCGGCGCTCGCTCTGGCTGCCTCGCCCCCTGTAGCTGGGTACCGAGGC
TGCTCCCTGATCCGCTGAGCTGGTCGAGAGCTCCCCACCGTCAGCCACTGGCCCGGGGCCCCGCTCAC

CTCGGTGGCACTCTGCCCACGATTGATGGTGCCCTGATCCAGCCTCGCCTGTTCACTGCTCAGCGCAATC
TGCACCCGATCCCCAATCAAGGTGGCCGTGGCATAGAGGCCGTTACCAGCGGCATCATCCCCACCACGG
CCCCCGTTCATTGGTAGAAAGTCACCGGTTGATAGGAGCCCATCTGCAGCAGCACGGGACGGCCGA
CAGCCCGCGCACCTGCCAGCTGTGCTTCTGGCTACGCTGGTACTGCTGTGCGCTACCATCGAGCAACCAC
TGCCGCTTGGCCTCGTCGCGACTGATTGAGCCCCCAGTTGCTGACCGCTGGCGACACCATCGACCCGCC
ACTCGATAAGCAGGCTTTGCGGTGGCTGGTTGATCTGCGCCAGCGTGGCTTCGGCCTCCTGCAGCTGGGC
TGGCGTCCCGCTCAGCACCAGCTGATTACCCATGGCGCTGACCCCAAGCTGGGGATAGATCTCCTTGAGG
GTCTGCACCGCCGCTGCGCCTCGAAGACCGGGATCACCTTCACCTCGGCCACAGCGATGGGCTCCAGA
GTCCCATCATGCAGCAAGCCACAGCAGCGCCCTGCGGCCAACCTTGCCCATCCGAACCATTACGCTCTC
CTCGTTCTCTGTGCTCTTCTCGCTCTCTGTTCTCTCTGCTCAGGCGTAGACCTGCGCCCGCAGCCAAC
AGCTCAGCCCTATTTCCGCTCACCCCTTCGATGATGAACCCGCGGTTGCCAAAAACAGTCGGGAATGCAG
CAACTCCGTGATTTCCCAAGGTATGAGGCTCTCATTCACCGCCGTTATCGCGTAAGATAGCGCCATCAT
AGTTGCCCAAGCGGAATCCATCATGTTGAAACAGTTGTTGTTACTCCCCCTCGCCCTGCTGCTGGGGCC
TGCTCCCTGACCCAGTACAACGTCAGCGAGGCCGAAATCAACCAGTACCTCAAGGATCAGGTCTCTTTTG
AAAAACAGCTGGGGATCCCCGGTATCATGTGAGCAAGATCCGTCTGGATGAGATGCAGAGCCGTATCGG
CCGCAAAACAAGCAGATCGCATCGAGCTGGACGCCCTGGCGACCTGCAGGTGAGCAGCCCCCTTGGCAGC
CAGCAGATGAAGATCCGCTTTGCCCTGAGTGCCCGCCGGACTATGTGGCCGATCAGGGCGCCATCTATC
TGCGCGACCTTGAGCTGGTCTCGGTGAAGACTGAGCCGACCGATATCGGGGCCGCCCTCACCCGCTGCT
GCCCACCTTCAATCAGTCGCTCTCCCTGTTCTGTGCGAGACCCCGTCTACCGCCCTGACCCGAGCCGC
AAGAACGAAGCCAGGATCAAGGAGAAGGTGCAAGCCCTCAAAGTGGAGCCTGGCCGTCTGGTCATCCCGT
TCAAGCTGCTCTGATCGCCGCCGACCCGGCACTTTCAGCGCAATAAGCAGATAACCGTCCGCTTCGACAG
CGCACATCCGGTTTTAACGTGCAGCCGAATGGGGCGGTTTTTTTACTTCTCAAGTCTCCCTTAACACAGCAT
AATGCAGACCATTCTCATTTAGATTTCGTTCATGAGAAGCGTCAATAATAAAAACCAATGGTGAGAAGGGACA
TGAGAAAAACCGTACTGGTTTCAAGGCGATCGCCTGCGCACTGATCAGCGGCGCCGCACACGCTGCCGTCAA
GGTGAAGATAAGACATTCAATACCGCCGCAACATGCTGGCCTATAACCGAATTCGAGCTCTCCGGTGAG
CCGCTGGCCGAAGCGCTGGGGCTGGATCTGGATGTGCTGGATGCCAACCCTGCCGATGAACCGACCCCGT
TCGACTTCGCTCCGGCATCGAATCCTACGAATACTCCGAAGAGGCGATGTACGCTCTCAACTACCAATC
CGGATGGGCGCCGATCTGGTGAACGGGCGCCAAAACCTGGCCCGTGGCGGCACCATGGCCCTCTATGGGA
CAACGGGTACTGGCCATGGCCGACCCGTTGGCTTCCCGCTGATGAAGTGCCCGCAGGGCATGTATCCCC
TCTCCCTGCCCTACGCTCCGCCAATCCGGAGTTTGCCAGGCCGTTCAACGCCACCCCGGTCAATGGCGA
CCAGATCACCATCAAGACCGCCAAAGGGACCGAGAAAACCGTCAAGACCCAGGTGCCCGCCTACTTCCGC
GACTACAGCACCTGCGCTGGAGCGGCAGCGACAACCTGCTGGTGCCCGCAGCGGTGGGCGGCATCCTGC
TCAAAGAGGTGATGTGGTCCAGGACTTCTCGGCGGCATGCACGTGGCCGAGACCGATGAAGAGGTAGA
AGCCGCTCCGCCACCATGGATCAGGATGGCAAGCACAAGCTGGGCGTCTCTGCAGCCGATGGTTTTCAAC
GGCATGATGCTGACCGAGCAATCCATCGACAAGCTGGCCATCATGCAGAACCAGCTTGGCTTCGATGGCA
AGCAACTGGGCGCCAAAATCACCCCGCAGTACGATCCGGTCAAGGGCGTATTTACTTCCCCCATCAGGT
GAAAGTGACCGAAACCAGCAACAACGATGCCGGTCCCATCGGCAAGCTGGAGGTGGTGGATGGCTCCGCC
CAGCTGCGCGATGCCTGGATGATGCTGTGGCCACTTCCGAGTTCTATGCCCTTCAGCGATCAGCGCAGCG
CCAACACCAACCAGAACC CGCCTTCCACGCCGTGTTTTGACGGTGCGCCGTTTGCCGCGCACCCGGCTGC
CAACCAGGTCAATGACCTGGGCAAAGCGGTTGCGGGCAGCGATGCCCTTCTCGCTGGCGATCAATCTCTCA
AACCTCACCTTCAAGAACCTGGCAGCCCTGCACTTTGATGCCAAGGCTGGTACCCTGGTCGACAGCTGGC
AGGCAGGCAAACAGGGCAAGCAGCTCACCACTTTGACGCCGCTTACGCACTGGTCGCCCCGACAGATCTT
CCAGCGCGCTCAGGACGCGCTGCCGGTACGCCCGCGGTGACAATGGCGAGCTGAACCTCAAGACC
AAGCAGGGTCAGCAAGCGCTTGAGCTTATCCGCAAGCAGGCCGATTTTCATCCTTGCCAACCTCAAGGGCA
AAAATGGTCTGGTGCATGACGGCATCAGCTGGTGGTGGCAAGCTCGATGCCGGCCACTCCATCGATGCACA
GTTCCCGCCCATCCGTGGTCTGACCGCTGCGTTCTCCGCTACCTCCGATGCCAAGTACCGCACTGCCGCC
CGCGAGCTGTTTATCGCTGCCGACAAGGCCCTACTTCAATGACAAGCGGGCACCTGGCTGGCGGGTAAAC
AGGGTGAATACTCCCTGGACCCAGGCTGCCATCTCCGGCGCACTGCGCTCTGCCATGCTGAACCTGGC
CAACGAAGGGGCGAGAAGGCGCCGAGCTGGAGCTGGCCAAGCTGACCGGTCAGTACGTCAGCTGGTTT
CGTGGCACCGTCAACGGTGGCATGCAGATGGCCGAGTGGATCGGTGACTCCGGCGAGAACATCATCGAAG
GTGCCGGCAGCGACACCGATGAAGATGGCGTACCGAAGTACCCTGCGGTGGCAAGCACGGCACCCGC
CATGGTGCATGGCCGCCAAAGCGGTGGTTAGCGAGTAATCTCGCCATTCACCAGCATGAAAAAGGGAGCC
AACTTGGCTCCCTTTGCATTACAGCGTCTGACACAGTTTCAAGGACTTTCCTCAAACCAGCTTGTCCAGC
ATCTCCTTGGTACCAGCACAATCCCCTGCTCGGAGCGGTAGAAGCGGCGGCTATCCTCATCGGCATTCT
CGCCACCACCAGCCCATCGGGCAGCACACATCCCTTGTCCACCACCACCCGGCGCAGACGGCAACCGGC
GCCAATCTCTACCCCGGGGAAGATGATGGCCTGATCCAGGGTGCAGAAGGAGTGACCCCGCACATTGGTA
AAGAGCACCGAGTTGAGCACAACGACCCGCTGACGATGGTCCC GCCGAGAACATGGAGTTGATGGTCA
TGCCATGCTGACCATTCGATCCTGCACGAACCTGGCCGGTGGCGTCAGGGTCTGGCTGGTCCAGATGGG
CCAGTTCTGATCGTAGATGTGAGCTCGGGCAGCACGGAGGCGAGATCCATGTTCCGCTTCCAGAAGGAG
TCCAGCGTACCCACGTCACGCCAGTAGGGCTTTTGCCCTCGCGCGCCCGCACACAGGACATGTTGAAGG
GGTGAGCAAATGCCATCCCCTCCTCCAGATGCGGGGATCACGTCCATCCCAGTTCGTTTGGAGTC

CTGATTGTGAATATCCTCCTCCAGCAGTTGGTAGAGGTTACTCCGCCTCGAAGATATAGATCCCCATGGAG
GCCAGCGAGCGATCTTCGCAACCTGGCATGGCGGGCGGATTGGCCGTTTTTCGACGAAGGCGCGGATCT
TGCGCTGCTCGTTCGATATCCATGATCCCCGAAGGCGGATGCCCTCGGCCCGCGGCACCTCGATACAGGCGAC
CGTCACCTTGGCACCAGGCGCACATGGTTCGAGCAGCATGGCGGCGTAATCCATCTTGTAGATGTGATCC
CCCCGCCAGCACCAAGTATTTGGGGCCGTAGTCACGGATGATATCGACGTTCTGATAGATGGCATCGG
CGGTGCCGCGATACCAGTGCACCTCATCCACCCGTTGCTGGGCAGGGAGCAGGTCGATGAATTCGTTTCAT
CTGGTAACGCAGGAAGGACCAGCCGATTGCAGGTGACGCAGCAGGCTGTGAGATTTGTATTGGGTGACT
ACACCAACGCGGGCGGATCCCCGAGTTGATACAGTTAGAGAGCACAAAATCAATGATCCGGAATTTGCCAC
CGAAATGGACGGCAGGCTTGGCGCGGTTGTCACTCAACTGCTTCAGGCGACTACCACGTTCCACCCGCCAG
CACCAGTGCCTACTCTGGTTCAATAATTGTCGTGCTTTGGCACTATTTTCGGGCTCTAACAAACATGAT
TACCTCTGCTTGGTTGATCTATTTTCAACTCATCTTCGCTGTTTCGGCACCTGTGAAAAGTGGTTTCAC
TCACATTTAACCGATCTCAATTTGACCTTTTCACCGAGTTGCGAGGAATAGCATGCTTTGCTCCGCCAGC
TTGGTTAAAATTTCCCCACAAAGCAGCCACTTCAAGGATGACAAGATGGTTTACAAGCTTCGGACGTACCC
TCTTTCTGATCGCCACCATAGTGACCATAACCCCTGCTGCTCCTGCAAGCAGTTTGGTTGGCCCTTCAGAG
CACACCGCTCACATTGGCCATTATTCTGGCCACCACACTGCTTGGCATGATCCTGCTGTTGATGCTGGCC
ATCCGCACCATGGATGGCATGCTCCAGCATCAGGAGCTCACCTGGGTCAAGGCGATCAGGGGACGGGATC
CCTCACAACTCGATGAGCCCGCCTCCAGGAGGTGCTGCAACAGCTGCTGGAACAGTTTCAAAGCGCCGA
GCAGAGCGCTCATCGCCAGCTGACCGAGCTCAGCAACCTGGCCACCACCGACGAGCTGACTCAGCTTCTC
AACCGCCACGCATTTCCGCGGACATGACCGAGTTGCTGCAGCGGGATCAGGACACCCAGACCGCGACCC
TGGTGTGATCCGTGCCACCGAGCTTGGCAAGATCAACGCCAGCGCGGATTCCAGTCTGGTGTGATGCCTA
CATCAAGGACATGGCGGCCCTTATCAAGCGGGTGGTAAGCCGCTTCCAGGCAATCAGGTCTACCGCATT
TCGGGGGCTGATTTTCGCCGTGCTGGTGCACCCGGTGGCCAATATTTCTCCCCATCTGCTGGGGCAGGATT
TGAAGGTGGCCTTCGATCACTATCAGGATCAGCACGAGCTGGAGAGCACCCGGTTACTCGGGTCTGACCAA
GCTCAGCAGCGGCCAGAAGATCGAAGCCGTGCTGGCCAGAGCGGATCTGGCGCTGGCTCGCGCCCAGACC
GAAACCATCAACGGCTGGGCCATCCAGCAGGATGACAGCGCTCCGATCTACAGGGGCAACACCACTGGC
GCGACGTGCTGACCGAAGTGTGGCGCAGGAGCGCTCAGCTTTACCTACCAGCCGATCCAGCCACTGCA
CCGTAGCATGCTGGCCTACAACGAGATCTACACCCGCTTCAGCGGCAATGACGGCACTGCCCTGCCACCC
GACACCCATGTTTGGCATTGGCAGCGGCTCGATGTTGATGCGGCTGGAGCAGTTGGTCAATTAACCCATA
TCATGCGCCAGTATCGGGCCTTTGGTGCCAACAGATGCTGCTGGGAATCAACCTCTCTCCCAACTTTGCT
GCAAAACAGCGCCTTCTGATCTGGCTTGACCGCCAGCTGCTCAAGGATCCCAATACCAGCGCCAATCTG
GTGTTTGAAGTGGATGAAGAGCATCTGGAACGCAACCTGACCGGCGCCAAGCGGGTGTGTTGAAGTGTG
GCCGCAACGGCAGCCGCTCGGCCATCGCCAATTTTCGGCAAGGGGATCGGCTCCTTTACCCGTGTTTCGCGA
GCTCAAGCCCGACTACATCAAGCTGGACCCAGCCCTGATCACCAGGCTGGAGCAGGATCAGACCAACCAG
CAGTTTCGTGCGGATGATCGTTCGATGTATCACATCGGATGGGGTGTGAGGTGATTGCAGAGGGGGTGAAC
AGCTTGGCCAGAAACAGCTGCTGCAGGGGATGTACGTGGATGGCTTGCAGGGCTATCTGATCGCCCGGCC
GCAACCGCTGCGACCGGATATCAGCCAGCTGGGGCTCTTTACTGAGGATGCTTCAGCTTCAAAGGGTCA
GAATGATGTCAATTGAGCTGGCGATAGCGCTCCAGCTCTTTCTGATCGTAACGGGTCGCCAGTGTGGTGGG
GTTGTGGCGGTTCTTGAGGTAACGGTTGATTTGCAGGCGATTGAACCCCGCCACCTGATAGACCTGGCCG
AGTAGGGTATTGAGTTCATCGTGTCCAGACCGGCTCTGGCCAGATAGTCCCCATCGGCGGGACTCTCGG
TCTGGTGGCTCCACTTAGCAATACGGCCGCTCTCTTGCAGATAGCTGAGCCACTGCTCGATATAGAGCGG
TTTGCACCCCGCCAACAGGTTGAAAAAGCCACCCGATCGCAACGACAACCGCTCAGGAGTACGACCGCC
AGCTGATCATCATCGCACTGGAAGGTCACTGGCCCGGCTTGCGCCCAATCCAGCGCTGCACCCGAATGC
TGGCCTTCTCACCCGAGCTCCCGTTACGTGCAATACAAACATGGCGCTCCTCCCTTGGCAAAGGTTGA
TGATGGACCATCCCCCTGACAGGTGCAAAGGCAAATCGGCTTTTAACTCATCAATCGGGCCATTCGACCA
TAAAAAAGACCGGCACCCCTACGGAGGCGCATCTTTGTCCGATGGCTGTGTGTTTCAGGCCATCAATGG
AGGCGCTTTTCAGGCTCCAGTTCAACCAAGTGCCTTGGCCAGCTCGATGGGTTTCGAGCTCCTGGCCCTTCCA
GATCGGCGTTCCAGTTCGGGCGGACCAATACATCGTCTTCATCCAGATCGTTGATCCAGATATCGAGAAA
CTCTTCCAGATCGATCACTTCCGGCTCGTAATCGGCCCACTCGTCAACACAGTGCAGACGGGCGTCTCT
TCGGCAGACCAGAGCGGCATCACGTGCGCATCTTCAAATTCGGCGGAGCGGCAGACGACCCAGTCTTCCC
CATAGCGCAGGCCCCACACCTGACCCGACTCGCGGACTTGTTCGATAAAACAGTTGGAAATTTGGCGTCAAG
GTTGTGCTTAAGCATGCTCATGGGATTCTCTCTTTCTTTCGGGTGCTGCGGCATTGTTCGGGCGACAATAC
GATGGCCAAATGGTGTGTAAGTACATGGACTCAAGCATATTTGGGGTTATTTCCGGGGAAAAAGCCGA
GATAACTCCCATTTTCTGCAAAAACGCCTCCGATGGAGGCGTCTTGCAGATTCAGGAGATCAACGCTC
CCAGTAAACCTCTTCCAGGCTGTCTCTTTCTCCGGCAAACCGCGGGAGAGACGGGGGCTGCTCTGGGCC
AACACCTCGTAGCTGACACGGTTGGCGTATTTGCACACCTGGGCCAGTGAAGGATAGGTCAGGAACCTCGG
AGATGTGCTTGGCGGAGTTGGGCACATTCATCCGGTGTAGGAGTTGGCCACCATGTCGTGCAGCACGGC
GGAAAGGGCGCCATCCCCTGCCCGTTGGTGTCTTGTATCTTCTCCGGGCCACCCATGTACGGGGAGATG
TGGGAGTAGATACGGGCGGTTTTCGGCACTTGGCACGGGCCATCGGGCGGCTGAACTCATAACATGTTGA
ACTCGGGGATAACGCCCGGACAGGGTATGAGTGGTCTCGCGCTTGTAGTCCCTCATCGGTGTAGCTCGC
CATATAGAGGCGGATGGGGCCAGCAGTACAGAGCACCATGTCGGCCAGTCGAGCGCTTGTTCGGCCGCA
CCGAGCGGATCAGCGATACCGGTACAGGCTTACCTTCGTTTCATCGCCAGCACGGTACGTTCT

CGGCAATAAAGTCGCGCCACCACTGGGGATTTTCGTGATGACGAAACGGGTGCCAGGGTCAGCACCAC
GGGAATACCGGCTCGCGGCATAACGCACCGCGGTCATGGCCGCTCTTTCATCGGATCACCATCGTCA
CCACGCACCAGATAGGCGGTGATCACCAGTGCAGACGCCCTTTGATCACATCCTCCGGAATGTGCTGCA
CATCCAGCTGGTTCATCTTGCCAGCGTTGATGCCGAAGCTGCGCTCACCGCACTCGGTAATGAAAGTGAA
GCAACGGCCGATGGGGCCATCAACCGGCTGCAGATAGTCCAGATTGACGCGGGAAGAGGTGTTGCACAGA
TAACGGTAGGCGTAGCAGCCGATGCGAATATCCTGACTCATCACACCAGCAGGATGGAGTGGGAATCGG
CCAGTACCGAGTAATTGTGTACCGTGTGGCGATAGTGCCACCGGCAAACTCGCTCACTACCATGTTGTT
GGCCTTGAGCTCGTCATAAATCCGTTCTGCTACATCGTCTGATAACGACGGAGTGGCCCTTGCTCAGA
CCATAACGGGTCAGAAAGTCTTCATCCACATGGGCTTCGATATCAACCAGGGTCTGATCAATCCCAGCGA
CGTAGGCTTTGCCAGCTCGGTTAACAGGGGATTTTGCGGAACCAGGGGATCGCGTCTGTGACAGGGAA
GTAGTGTTTGGACTTGCCTGACCGGAAATTTTCATGGCAATGTTCTGTGCTCTGGGGAAAGAGGGGCG
GGATTTTAAACACAATCCGCCGCCCGAAAAGTCGCCCTGTTTAAATAATGGAGTCAGTATAGACAAGGCT
TGCAAGGAAAAACGTTTGCCTTTTACCATAAAAAAACACCCTGCCCGGGTGGTTCCATAGCATAAAAA
AAGCGTCGGTTTTTACGGCGGCCCATCCCCTGCAACAGGGCCAGCAGCGAGAAGAGGGCCGAGGGCTAGC
CAGAACAGCAAGGTGCCAGAAAACGGGGCACATTGGGGGCTTTGGGGATCTGGATGCCAATGGCATGCA
GGATGCGGCCGACCAACAGCATGGCGCCACCGGCATGCAGCCAAAAGCGCACCGGCACCGGATAGCTCGCA
CAGCGCCATCAGCAGCAGGGTACGCGGCACATACTCGGCAAAAATTACCGTGGGCCCGGATCGCCGCCAGC
AGCTCGGGGGCTCCCCCTGCCCTATCATCACCCGAACTGGGCGGGCGTTTGACCACCAGAAGGAGA
GCCCCAGAAAACAGCAGCCCAAGCAGGCTGCGTAGATCAGCGTGATATGTACCATGACTCGACTCCTTGT
TTGACTGACTGCCGGTCACTCATGCCAATTCGCGGCAGATGAGCGAGACCATCATCCTGATGTGGCCCTG
ATCGCTGTTGAGGGCCGGAATATATTCAAACCGCTCGCCACCGGCTCCATGAAGATCTCCGATTCTGT
ACCTGAATTTCTCGAGGGTTTTCGAGGCAGTCGGCGGCAAGGCAGGACAAAACACATCGAGCCGCTTGA
TGCCCGCAGCTGGCATAACCGGCATGGTCACGTCTGTGTAGGGCTTGAGCCACTCCTCCTTGCCAAAGCG
GGACTGGAAACTGGCCGTCCACTGCCCGGCTCCAGCCGAGCGCTCGGCCAGCAAGCTGGCGGTATGG
CGACTGGTGACCATAGGGGTCCCCTTCGTTCTCGTAGCGCTCGGGAATGCCGTGGAACGACATCAGCA
GGTGATCACCTGACCGTGTGCTCCCAGTGACGGCGCACACTCATGGCCAGCGCTGAATGTATTCGGG
ATGGCGGATGATAATCAGCAATGAGCCGTACCACCGGCAGATTGCGCTCTCTTTCATCGCCTTGCTCCAG
GCATCGAAGACCGGAGCGGTGGTACTGACCGAATATTGCGGATAGAGCGGCAACAGGATCACCCGGTTGA
CCCCTTTGGCCTTGAGCGCTGCCAGCCATCATTACTGACGGGGAACCATAGGTATCGCCAGCCTCCAC
CGGCACCTCAACCCCTCCCCTTGAGCTCCTGCTCCAGCGCAGCAGCTGCTGCTTGTATCACCATC
AGCGGCGAGCCCTGCTCGGTCCACACCTGCTGATAGAGCTTGCCCACTTTGGGCGAGCGCTCGGCAAGA
TGATGAAGTGAGCAGCGGGCACCAGAGGTAACGGGGCAGGTCCACCACACGGGGATCGTGCAGGAACTG
GCTGAGGAACGCTTTGACGGCAGCGGTGGTGGTGGGCTGGGGTACCCAGATTGACCAGCAATATTCGG
GTTTTCGTGGTACGTTGGCTTCTGTCTATCTGTCTATATGCAAAAAGGGCCCGACAGGGCCCTTCTCT
TTATTTATCTGATGGCACGGGAAACTGTGCCGGCAGCAAAGATCAGCCAGAATGGTGGCAAGCTGCTTG
CTGACCAGATCAACCGGCTGGGTGCCGTGATCTTGACATAACGGGTGTGGCCCGCTTCCGCTCTTTGC
CGTAGAAACCGATCAGCGGCGCGGTCTGCTGATGATATACATCCAGACGCTTGCGTACTGTGGTCTCTTC
GTCGTCGGCGCGGATCACCAGATCTTACCAGGTCACGTCACTTGGCTTCCACTTTAGGCGGGTTGAAC
ACCACGTGGTAGGTACGGCCGGAGCCGGAGTGAACGCGACGGCCGCTCATGCGCTTGACGATCTCTTCGT
CCGGCACATCGAACTCCAGCACGAAATCAACCACGACACCGGCGTCTTCATGGCTTGCGCCTGGGGAAT
GGTGCAGCGGAAACCGTCCAACAGGAAGCCTTTGGCGCAGTCCGGCTGAGCGATGCGCTCTTTGACCAGA
CCGATGATGATGTGCTCAGAGACCAGCTGACCTGCGTCCATCACAGCTTTGGCTTTTACAGCCGAGCTCGG
TGCCCGCTTTGATCGCCGACGAGCATGTGCGCGGTGGAGATCTGGGGAATACCGTGTTTTCCATGAT
GAACTGAGCCTGGGTACCTTTGCCGGCGCCCGGAGCCCCAACAGAAATGCGCATAACGCTCCTATTT
GATTGGTTATTCAAATCTTGCAGAGGCAAAAAAGTACACGGTTCGCCCCGTTTCTACAAGGGTGAGCCAC
TTGAATGAGCACTTTATCACCACAATAACCGGCTGATCGAACAGGATTTTCATCGCAAGGGGAAGACGCAA
AAATAGCCAGGGATTCAGCATAGAGCGCAAAAAGCAGGGAGGAGGTACGACAGAAAAAAGATCCCAGCT
CAGGGCCGGGAATTGCGCTCAAAAAGTAACTACTTGTGCTCGTAGTAGGAACAGGGCAATAGTAGTTTGC
CCCCTGTGCGTCAACAACCTGTCAGATGTGACAGGCAGGCCGCTATGAAACCGGAACTGCGGATCCGGCGA
GCAGATTAGCTCGGCTTCCAGCTTGCCAAAAGAGGCCACCCGCTCACTGATATCCTCCCCTGCGTACTGT
TCGGCCAGGCTCAGGTAATCCTGATAGTGGCGCGCTCGGAGCGCAGCAAAGAGACGTAGAAGCGGCTCA
GCTCTTCGTCCAGATGGGGCGCCAACTTTGGCAAAACGCTCGCAGGAGCGGGCCTCGATATAGGCGCCGAT
GATCATCTTGTGACTATGGTGGCCGGTTCATGGGTGCGCACATGCTGCATCAACTGGCGGGCATAAGCGG
GAGGCCGTACCGGCCCGTATTTCGATGCCGCGGGCTGCATGATCTCCAGCACCTGCTCGAAGTGGTGC
GCTCCTCCTGAATGAGCCGCACCATGGGAAACAGCAGTGGATTGCGCTCCAGCTCGGCAAAGACGGTGC
ATCAGACTCCCCATGCTGCGTTTTGCCAGGATCTCGGCCCTTCTCCGGGATGGCATCCAGCTCGCGATAA
AACTCCAGCTTTGGGCAGCAGATGGCGCTTGCCCTTTGGGCAGGCAGTAGCGGGCACCAGACTGTGGGCAG
TGAGTGCGGCCTTGGTCTCGCAGTTGGCGTGATCGATGAGCAGGGTCCGGTAAACGGGGCCGATCCCAGCG
CATCTCCACCCACTCATCCGGGGTCTCGCACTGCAAAAACCTGGCGCACTGGGGCTAGCAGATCATCCATC
TGAATCTCGTCTCTTAAAGCGTATCGGTCAATATGTTGCCGCTATGCTAGCGGATCCCCTGGCCA
TGCCCATATCCGGCAAGATAAACGGATGTTTTTCAAACAGATATCTCTCCCCCTTCTGCCCGTGTAGG

TAGAAACGACAATGGGGGCCACAGGCCCCCATCTCGCTATCCCATCCGGCAAACCGCAAACGTTTAACT
GCCTTCGTTAAAAATTTCCAGATTGCTGGTGCCTTCCTGCCATTACGCACCGCTTTGGTGTGCATCGTTG
CGCAGGGCGTTGAGGTGATCCAGATAGGACTGGTCCACGTCGGAGGTGACGTAGTGGCCATTGAAGACCG
AGGTCTCGAAGTGACGCAGATCCGGGTTGATCTCCCGTACGGCGGCTTCCAGATCTTCCAAATCCTGGAA
AATCAGACCGTCAGCGCCAATCAGCTTGACACCTCTTCCACTTCACGGCCGTGGGCGATCAGCTCGTTG
GCTGTGGGCATATCGATGCCGTAGACGTTGGGGAAAGCGAATTTCCGGCGCCGCCGAGGCGAAGTAGACTT
TGGCTGCCCGCTTACGGGCCATCTGGATGATCTGCTCGGACGTGGTACCACGCACGATGGAATCGTC
CACCAGCAACACCTTCTTGCCCTTGAATTCGGAATGATGGCGTTGAGCTTGCAGCGCACCGACTTCTTG
CGCTGGGTCTGGCCCGCATGATGAAGGTACGACCGATGTAGCGGTTCTTACGAAGCCCTGACGGTATG
GCAGTTCGAGGGTGTGAGCAATCTCCAGCGCCACGTCACAGGAGGTCTCGGGGATGGGAATGACCACATC
GACGTCGAGATCTTCCACTCGCGTGAATCTTCTGACCCAGCTTGCAGCCATGTTGAGGCGGGCGGG
TAGACCGAGACCTTGTGATGCACGAATCGGGACGAGCGAAGTAGACATATTCGAAGATGCAGGAGCTCA
TCTGCGGGTCTCCGCACACTGCTCGGAGAAGAGCTGGCCCTGCTCGGTGATGTAGATGGCTTACCCCG
CGCAATATCCCGCACCGTCTCGAAACCGATGGCGTCGAGCGCCACGCTCTCGGAGGCGAGCATGTACTCC
ACCTGGCCCTGCTCGTCTGACGACGACCGAGGATCAGCGGGCGAATGCCGTTGGGATCGCGAAAACCGA
TGAGACCATGACCAATCACCAGCGAGACCACCGCATAAGCGCCGCGGATCTGCTGATGGGTTCTGCGCAC
CGCGGCGAAGATATCTTCCGGGCGCAGGGCCATCTTGTACAACGATCCAGCTCGTGGGCCAGCACGTTT
AGCAGCACTTCCGAGTCGGAGGTGGTGTGATGTGACGGCGGGCGACCTTGAAGTCTGCTCCTTGAGCT
CCTTGGCGTTGGTGTGAGTTGCCGTTATGGGCCAGCACCATGCCGTAGGGCGAGTTCACATAAAAAGGTTG
GGCTTACGCGGCACTTGTGACTACCTGCGGTGGGATATCTGACATGACCTATGCCGATGTTCCCTTGCAA
CGCTGCATGTGGCGCACTTCAAACACGTCCTTACCAGGCCATTGGCCTTGCGTTGCCGGAAGTTTCCAC
TATCAATGGTCACGATCCCGGCGGCATCCTGTCCCTGTGCTGCAACACCGTCAAGGCGTCTAGAGGGC
CTGATTGACGGGGTGGTGCCTAATACCGACAATACCACACATGTCTTTGCTACCTCGAAGTCACTAT
ACCTGTTTAAAGAAAATGGATGAGTTCAACATGAACCCGAAAAACCACTGGATCACCGGCTTGAACCTCG
GCACCAGCTTGGACGCCACCCACAGTCGCTCTGGGAGAGGCTGGTGAAGGTATCCATGAAAAAAGCAG
GGCACTGACGATCAGCACCCCGCAATTCACCGAAGCAGACCCCGACCCGATCGGTACCGGAGAGG
CCCGTCTTGTCCACCAACAGGCCACCCACATAGTTGACCACGCTGCCGAGGATCAAAGTCGCCACAAACA
GCGCCGCGATGGCCAGACCGTTGCGAACCAGCGCTCGGAGAAGGAGGTGAAATAGACGGCGAGATCGGG
ATAGAAATGGCTGGCAATAAAGAAGGCGACGAACCGTGCACAAGAGACATGGCCTCCTTGACGAAGCGG
CGCACAGGCTGATGAGAGCAGAGAAACCGACGATGCCGATGATGGCGTAATCAATCCAGACCATAGAAA
AAGATGTCTCTGCTAAATTGCGGCGCAGTCTAACAACAAACGATTGCGCATTGCTTGATAAAAATGTGTTAA
CTGTTCAAAGCGACGCCGAAAAGCCGCATTTTTTTCAGCACTAAAACGGTTGTTTCGGCGCCAGAATGCACA
ACGCCATGGCAATGCCATGGCGTTGTGGTCTGCGGTGTGAGCTTACCCGATGTGGGTGAGGCCACCCATG
TAGGATTGCAGCGCAGCCGGGATGGCGATGCGGCCATCTTCTGCTGGTAGTTCTCCATCACGGCAACCA
GGGTACGACCCACCGCCAGACCGGAGCCGTTAGGGTGTGCAGCAGCTGCGGCTTGCCGTCGATACGCAC
GCGAGCCTGCATGCGGCGCGCCTGGAAGTCGGTGCAGTTGGAGACAGAGGAGATCTCACGGTAAGTATTC
TGGGCCCGGCGAGCCACACTTCCAGATCGTAGGTCTTGGAGGCGCAGAAGCCCATGTCACCGGTAGAGAGCG
CCATCACGCGATACGGCAGCTCCAGCAGTTGCAGCACCTTCTCGGCGTGACCGACCATCTCCTCCAGCGC
ATCCAGGATTTCTCCGGGTGAACCAGCTGAACCATTTGACTTTGTGCAACTGGTGCATACGGATGAGG
CCACGGGTATCACGACCGTAGGAACCGGCTTACAGAGCGGAAGCAGGGGCTGTGGGCGGTCTCTTGATCG
GCAGCTCTTGGGCGTCAAAGATCTCGTCACGGGCCATGTTGGTGTGAGCGGCACTTCCGGAGGTGCGGATCAG
GGAGAACTTACGCAGCTTGCCTCTTCTTCCCTTTCGCTTCGATACCGGTATTGAACAGGTCTTGGGCA
AATTTTGGCAACTGACCGGTGCCATAGAGGCTGTCCGGTTTACCAGATAGGGCACGTAGCACTCGGTGT
AACCGTGTCTGGGTGTGCAGATCCAGCATGAACTGAGCCAGGGCACGGTGCAGACGGGCAATCTGACC
CTTACATCACCAAAAACGGGTACCGGAGAGTTTACGCCATCTTGAAGTCAACGCCCTTGGCCGCTTCC
CCCAGGTCGATGTGATCGCGTACCGGGAAGCTGAATTCACGCGGGGTACCCAGCGGCGCATCTCCACGT
TGTGCTTCTCGTCACGGCCACCGGTGTGGTCTCGCTCGGCAGGTTGGGGATGGCGTCCGCAATGGCTTT
CAGCTGAGCCAGCAGGGCATCCAGCTCGACCTTGGTGGTTTTCCAGCTCGTCGTTGATTTTGGTCACTTCG
GCCTTGAGCGGGCAACATCTTACCACGACGGGCGACTTACCAGATGGATTTGGAGCGGGCGTTGCGCT
CGGCCTGCAGCTCCTGGGTACGGGACTGCAGATCCTTGCCTTCTCTTCCAGAGCGTTGACAGCCGCTAC
GTCCAGAACGTAGCCACGTGTGCCAGACGAGCGGCAGCCTCTTCGATATCGCTGCGCAGATATTTGGGA
TCCAGCATGGTTTACCTACTTTTTTAAAATGGGATCTGGGCTGAGTCGTCATGACGGGCTGGGAAACAG
ATCCGGAAGTTAACATCGGTTGGCGCACCCCAATCGTCTTCAGAATCGGGCTCAACAATCAGGCCTTCG
AGATCAAGAAGATGGCGCAAGGCCAAGACAAGCGGGGTGAGACGGGCAGTGTAGCAGACCGCCCCCGC
CCGAACAGGGACTATTTGTGTGCTTTTTTACCGACTTTGGCACACAAAACCGTCTGCATATTCAAACGCCT
GACCAATTTTTAGCCACGCGGGTAACAAAAGGGGCTATTTGCCCGTTGCTGCGGACTTTGCCTGTCCAG
TTCATGGAGGTAATCGAGCTTCTGACCAATCTGCTTTTTCAAGGCCGCGATCGGTGGGCTGGTAGTACTGC
TTGCCCGCCAGCTCGGGCGGAAAATACTGCTCGCCAGCGGCATAGGCACCCGGCTCGTCAATGGGCATAGC
GATACTCGGCGCCATAGCCAGATCGCTCATCAGTTTGGTTCGGCGCATTCGCGAGGTGCACTGGCACCTC
GAAGTCAGGGAGGTTTTTGGCATCATGAAGCGCCGCTTCCAGGCGGTGTAGACCGCATTTGCTTTTCCGG
GCGCAGGCGAGATAGACGATCGCCTGGGCGATAGCCCGCTCCCTTCCGCCGGCCCGATCCGATGGAAC

AATCCCAGGCCGACAGGGCGACCTGCATGGCGCGGGATCGGCATTGCCACATCTTCCGAGGCAATCGC
CAGCAAGCGGGCGGGCTATATAGAGGGGATCGCAACCGGGCGCTCACCATACGGGCGTACCAATAGAGCGCC
GCATCCGGCGCCGAGCCGGAATGGATTTGTGCACCGCCGAGATGAGGTCGTAGAAGTGATCTCCTCCCT
TGTCGAAGCGGGCCACGTGCTCCCCACCACGGCAGCGAGCAGGGCACTGTCGATCACCCGCGCCCTGT
GCTGTCCGTTTTCGGCCATGTCCGGCCAATAGCTCCAGATAGTTGAGGGATTTTCGCCCCTCCCCATCCACC
GCCTTGGCCAGCGCCTCTTTAACGCCGGGGGCGAAGGTGAGTGCCGGATCATTGAGACCACGGGGATCGG
TCATCGCCTGATCGAGCATGGCGAGAATATCGCTCTCCTCCAGTCGCTTGAGCAGATAGACCCGGGCTCG
TGAGAGCAGCGCCTTGTGAGTTTGAACGAGGGGTTTTCGGTGGTGGCACCAGATAAAGGTGATGGTGCCA
TCTTCGATGTGAGGCAGGAACACATCCTGCTGGCTCTTGTGAAGCGGTGCACCTCATCCACGAACAGAA
TGGTGCGCACCCCGCGCAGCTATTCTCCTTCGCCTTGTGCATGGCGGCGCGGATCTCCTTGATACCGGA
GGTGACCCGACAGAGTCGCTCCACTTCCGCCTGACAGTAGTGAGCCATCAACTCCGCCAGCGTAGTCTTG
CCGGTACCAGGGCGGCCCCACAGGATCATCGAGTGGCAGTGACCCGCCAGAATCGCTTTGCGCAGGGGCT
TGTCAGCCCCAGGATATGTTGCTGACCGATATACTGGTCGAGGTTTTCGCGCCGCATCCGGGCGCCAG
CGGACGAAAGTCCGATGAGAAAATCCAGCGACAAGTTACTCATCTGTATTGACCGTTTCACTATCACGGATA
CCGCCATGGAAAAACGGTCCGACGAGAAAATCCAATAAGAGGTTACTCATCTGTATTGACCACCCAGCGTC
ACGCCACTCACCTTTGACTGGCGCAGTGGCGAGCAATCCAACGACCGCTTGTCTATTAGCGCTGGTCTGT
CAGTTTCGACCCCTTTCGGGATCTTGA AAAACAAATTCGTTGCCCTTGAGCACCGGCTTTCGGTTGAAGCTG
CTCAGGGTGAATTCACCTCCACTGCCCTTTCGCCTCTTTCACATCGAAAACGACTGATGTTGTCTTGTCTGT
CGAAGGTGACACGGAAGGAGGCGATCAGCTCATCCTTGTACGGCTGGTACGGTGTAGACATCCCCCTG
CTGGGTTCAGTCATAGTTCTTCCAGAACTTGTCTGTCATTGCCAGCGATCAGAATAAAGGGGGTGTGAGC
ACCGCATCTTTCAGCTTGAGGGCGGTCACTGCTCGACGAAGGGATCATAGACCCAGACATCCTGACCAT
CGGCCACGATCAGGCTCTCGTCCGGCGAGGTGGTGTGCCAGTTGAAACGGTTTGGCCGCTGCACCAGCAG
ATCGCCGCTGGCCTTTTTCAGCTCCTTGGCCTTGTGTGCATAGACGGTCTGGGCAAATTTGGCGGAGAAG
AGGCTCACCCCGCCAGCTTCTGTTTTCAGATCGCTGGCCGCATCGGCCACACCTGGCTGCTGGCCATCA
GCAACACGGTACCCATCAACAGTTGTTTTTTCATCACGCTCTTCATAAAGACGCTCTCGATAAAAAGGCCA
CGCCCGCGGAGGGCATGGCCAGGGATAGTATGAAACGGTGAGGTTTAGTCCCGCACCGGCGGGTGGCA
GCACGTCGCGCTGACCAATTGCCACCCGGTGAGCTGACGATGCCCTGATTCTCCATCTGCTCGATGAGACG
GGTGCCTCCGTTTGAACCAATCTTGAACCTTGCCTGACGCTGGAAGTTCGAGCCACGGCGGGATCCACC
ACAAAAGCGACCGCTTCGTCGAACAGGGGATCCAGCTTTCATCGCCACCACCGCCATATTTCGCCCTGC
CACCTTCGCCACCCGACTCACCGGAGAGGATCTCCTCGATGTAGTTTCGGCTCGCCGCGCAGTTTCCAGTC
CGCCACCACCTTGTGCACTTCGTGGTTCATCGACGAATGCACCGTGTACCCGGGTTCGGGTTGGAGGTCCCG
GCCGGCATGTAGAGCATGTGCGCCATAACGAGCAGAGATTTCGGCGCCGCCCTGATCGATGATGGTGCAGC
AGTCGATCTTGTGTCGATACCTGGAACGAGATACGTGTGCGAATGTTAGCTTTGATGAGACCGGTGATGAC
ATCCACTGACGGACGCTGGGTGCGCAGAATGAGGTGAATAACGGCGGCCCGCGCCTTCTGGGCGATACGG
GCGATCAGCTCTTCAACCTTCTTGGCAGCATCATCATGTCGGCAAATTCGTCCACCACCACCACGA
TATGGGGCAGTTTCTCCAGCTCTGGTGGCATCTGATCCATGGAGTACCCGGACGCCACAACGGATCCAG
CAGGGGTTCCCCCTCCTCGATGGCGGCCAGTACCTTGTGTTGTAGCCCTTTCAGGTTGCGCACCCCGACT
GCCGACATCAGCTTGTAAACGGCGTTCATCTCGCCACACACCAGCGCAGGGCGTTGGCGGCGTCCCTTCA
TGTCGGTACCACCTCGGTTCAGCAGATGCGGGATCCCTTCGTAGACCGAGAGTTCAGCATCTTGGGGTTC
GATCATGATGAAGCGCAGATCATCGGGGGATGACTTGTAGAGCATCGAGATGATCATGGTGTGACCCCC
ACCGACTTACCGGAACCTGTGGTACCGGCCACCAGCAGGTGCGGCATCTTGGCCAGGTTTACCACCACCG
GCTCGCCGGCGATGTCTGACCCAGGCCATGGTTCAGCGGGTTTCGGCTATCGCGGAAGGCATCGCAGTC
GAGGGTTTCGCGCAGGTAAACGGTCTGACGCACCCGGTTAGGCAGCTCGATACCGACATAGGTTTTTACCC
GGGATCACTTCCACCACCCGACGCTGCTGGCAGACAAGGAGCGGGCCAGATCGCGCAGAGGTTGGTGA
TCTTGTCTGCCTTCATGCCCCGCGCCAGATCCAGCTCGAAAACGGGTAATAACCGGACCCGGATAGACACC
CACCACCTTGGCCTGACGTTGTAGTCGGCAAGCTTGGCTTCCACCAGACGGCCATGCGATCCAGCTCA
TCCTTGTCTCATCATCTGGGTCTTGGCTGGTGGACGGTTCGAGCAGCTCGATACTCGGCAACGGTGGCATTG
TTGACTGCGGACGACGCTTGGGCTTGGTTGGTGGCAGCGCTACCGGCGCGGCGACCTCGTCTCCCTTC
GGCCAGGGCAGATCCAGATCGTCTCATCATCGTCATCGGCCACAGCCAGTACCGGCTGGCGGCGACCA
TTGGCGGCCGCCACCGCACGTTTAGGCTTGGCAGCCGGAGCCGGCTCATCATCTTCATCATCAAACCTGGG
GATCGAACTCGAAGGTATCGTCGTGAGTTCGGCAGCCACTCTTCGGCGGCAGCTTCTGATTCTTGGC
CTTGGGCTTTCGAGTCCAGCTGGTGTGCGGCTCATCTTCTCATCATCAAACCGATGGCCCCTACCCCG
CCTTCCAGCAAGGGATCCGGCCCCCTCGTTGCGGGTTGACGCCAGCCACCGGTCAGCCAGCGGCCGAGGG
TGGTTCGGGAAGTGGTAAACAGCGCTGACCGAACCGGTACAGGCCCGCGCCATCTGCTCGACGATGGTGG
CCAGGACCAGCCGGTAAACAGGGTGTATGCCGGTTGCCACGAAGCAGAGCAGCATCAGGTTGGCCCCGACG
CCGCCAAACAGCGGCCACCACTGCAGAAGCGATCATATCCCCACCAGACCACCGGCGGAGAAGTTTTCGA
TATCGTTGAAGTTCATGCTGGCAATGGCCGACATGCCAAGCACAGTCAGGATAAAGCCGATGATCCGCAC
CCCCAGGGTGAGGTAATCCACATCGAGCAGACGGCTCGGACGCCAGAACAGACTCCAGCCCAGCAGTACC
ACCAGCGGCGGCACCAGATAGGAGAAAAGCACCAAAAGGTA AACATGGTGATGTCGGCGAGCCAGGCACCGG
CACTACCGGCGAGGTTCTTACCTCCCTTGCAGGAGGTTTGGGACCAGCCGGGATCAGCGGGATGATA
GGACAACAGGGCAAGCAGAAGATAAGCAGCCATCAGGGTATGGCGATCAAGACGGCTTCGAAGATCCGT

TGTGTACCTGATAAAGGAGTAAACAGCTTTTTATCGGCCAAACTCCGGCTCCTTTCTGAAAACATGTAAT
GCAGGAAATAAGGGGGCTAGTATCCCCGAAAAGCCCATCGATTGTCAGCCAGAGCCTGATGGGACGGGG
CCATATTTGCAATTATCTTTACAAGAAGAAACGAGCGGACCGGCCGCTCGTTTCTGACTGTCATGGTGT
TCATATGGAAAAGATACCACGGCATAACCTGCTTTATCGGGTGTGATCACCAGACGACTGCTCTGCTTG
ACCTCTTCCATCACCACGTAGGTGCGGGTGTGATTGACACCGGGCAGACGCGAGCAGGGTTTCCCCCAACA
GACGGCGGTAAGCCGACATGTGCTGACTCGGGTCTTGAGCAGATAGTCGAAGTCACCGGAAACCAGATG
ACACTCCTGGATCTCTTCGAGTACCTGAACAGCCTTGTGAACTGTTCAAACACATCAGGCGCCCCGCGA
TTGAGGGTTATCTCTACAAACACCAGCAGAGATGCGTCCAGATAATGAGGGTTCAGAATAGCGGCATATC
CTTCGATATAACCTTGTGCTCGAGGGCAGCAACCCGTTCAGACACGGTGTAGGACTCAGGCCAACTCG
CTTGGAACAACCTAACATTCGAAATCCTGCCATCCTTTTGCAGTTCATTAAGAATGTTGCGGTCAATCCTG
TCCAAATCCTTTAGCCGACTTTAGCTTCCATCTTTTATTCATCCTTTGGCTATTTTTGGTAAAGAAT
CACCAGTCATTTTATAATTATGGTCACAAATCCTGTCAATACCTGAATATACTAGGCGCAAATGTTGGTT
AACATCTTGGCAACATGAAACACCAATCTATAGACGAGGGATAGCATGATTATCGGTGTACCTAAAGAGA
TAAAAAACCATGAATACCGCGTAGGCATGGTTCCGGCCAGTGTACGTGAACTGACAGCACGAAACCATA
TGTTTTCGTCCAAAGCGGTGCCGAAACGGCATTGGCTTCAGCGATGCAGATTATATCGCTGTTGGAGCC
GAAATTTTGGCCTCTGCAGCAGAGGTTTTTCGCCAAAGCCGAGATGATCGTCAAGGTCAAGGAACCTCAGC
CTGTGCAATGTGCCATGCTGCGCCCGGTCAAACCTGTTACCTATCTGCATCTGGCGCCAGACTTGCC
CCAGACCGAAGCCCTGCTGAAAAGCGGCGCCATCTGTATCGCCTATGAAACCGTCACCGACGGCCGTGGC
GGCCTGCCCCCTGCTGGCCCCCATGTGAGAAGTGGCCGACGCATGTCTATTCAGGCGGGTGGCCAGGCGC
TGGAAAAATCGCGCGGTGGAAGCGGTGTGCTGCTCGGCGCGTACCCGCTGTCGAACCGCCAAGGTGGT
GATCATCGGCGGTGGCGTGGTTCGGCTCCAATGCGGCCCGCATGGCCATTGGCTGCGCGCGGATGTCACC
ATCCTCGACAACAACGTGATACCTGCGCCGTCTCGATAACGAGTTCAGGGAGCAGCCAAGGTGGTCT
ACTCCAACAGCGAGACGCTGGAGCGCCATCTGCTGGCGGCCGATCTGGTCATCGGCGGGCTGCTGGTACC
GGGTGCCACTGCGCCAAAACCTTGTCCGCCGTGACCACATTGCGCGCATGAAGCCGGGTTCTGCCATCGTC
GATGTGGCCATCGATCAGGGCGGTGTGTGGAAACCTCCCACGCCACCACCACAGGATCCGACCTATA
TTGTGATGAGGTGGTGCCTACTGTGTGCGCAACATGCCGGGGCGGTTGCCCGCACCTCGACCGTGGC
GCTCAACAATGCCACCCTCCCCTTTATCATCAAGCTGGCCAGCAAGGGTATCGTCAGGCACTGCTGAGC
GATCCCAACCTTGCATGACGGGCTCAACGTGATGGAGGGCAAGCTCACCTGCAAGGAAGTGGCCGTGGCAC
ATGGCCTTGCCTTACCGGATCCCCTGACCTGTGAACGATCTGCGCTGGCCTGGCAGTGGAGATG
AGTGAATAATCCGCGCGATGGGCGGTTTTTTTTATTCTTTATTTTGCATGTCACCCCTTGTGAACACGA
TTAGTGCAATCGACTCACCAGCCTTTGACCCCGGATCACGAATTACCTACAATCGCGCAAACCTCATCACA
TCCCAGAAATGACATCATGAGCCAAGTCACTCACAGCAAATTTGCTGATCTTAGGGTCAGGCCCGGCGGTT
TACACCGCGGCGCTTACGCGCCCGCGCAACCTCAATCCCCTGCTCATCACCGGCATGCAGCAAGGGG
GTCAGCTGACCACCACCACCGAAGTGGAGAAGTGGCCAGGTGATCCGGAAGGGCTGACCGGCCCTGCCCT
GATGGAGCGCATGAAAGAGCATGCAGAGAAGTTCGACACCCGCATCCTGTTTGTATCACATCAACAGTGT
GAACTGACTCAGCGCCCGTTCCGTCTCAAGGGCGACAACGGCGAGTACACCTGCGATGCCCTGATCATCG
CGACCGGCGCCTCCGCAAAGTATCTGGGCTGCCCTCCGAAGAGCCCTTCAAGGGGCGGCGTCTCCGC
CTGTGCCACCTGTGACGGTTTCTTCTACCGCAATCAGGAAGTGGCGGTGATCGGCGGCGGCAACACCGCT
GTTGAAGAAGCCTTGTATCTGGCCAACATCGCCAAGAAGGTGCACCTGATCCACCAGCGCGACGATTC
GTGCCGAGAAGATCCTGATCAAGCGTCTGCACGACAAGGTTGCGAGCGGCAACATCGTGTGCACACCCA
CCAGACCCTGGACGAAGTGTGGGCGATCAGATGGGGGTACCCGGTGTGCGCCTGCGCAACACTCAGGAC
AACAGTACCAGCGAGCTGCCGCTGATGGGCGTCTTCATCGCCATCGGCCATCAGCCCAATACCCAGATCT
TCGATGGCCAGCTGGAGATGCAAAACGGTTATCTGAAGGTACGTGGCGCCTCGACGGTTTTGCCACCCA
GACCAGCATTGAAGGAGTCTTCGCTGCTGGCGATGTGGCCGACCACAACACTACCGTCAGGCGATCACCTCT
GCCGGTACCGGCTGCATGGCAGCCCTCGATGCCGAACGCTACCTCGACGCGCAATAAACAAGCGCAGATG
TGATATAAGGCATACCAGTCGGTATGCCTTTTTTTAAAGGAGTCTAATGAAACAGAAGATATTGATT
GTCGAAGATAGCCTGACCATCCGCGGTATGCTGACTCAGGCCATTGCCAGCAGACAGGCTCGAGATTG
ACGCCTTTCGATAACCTCGAAGGTGCCCGTCACTGCCGGGGCGAGGAGTATGTGGTTCGCGCTGGTGGACCT
GACCTTGGCGGATGCGCCCCGTGGCGAAGCGGTCAACGAGCTGCTGGCTCGAGGTTTGGCGGTGGTGTATC
CTCACTGCCGACATCAGCGAGGATAAACGTGCCGCTGGCTGGAAAACCGGCGTGTGGACTATGTGATGA
AGGATTCGCGCCACTCGCTGCAATATGCCGTGAGTCTGGTGCACCGCTCTATCTCAACCAGTCGATCGA
AGTGTGGTAGTCGACGACTCACGCACCTCCGTCACCGCACCATGGCCAGTTGCGCAAGCAGTTGTTG
CAGGTGCATGAGGCCAGTCATGCCCGTGAAGCGATGGCGATGCTGGAGCAACACCCGACATCCGGCTGG
CACTGGTGCCTACTATATGCCGGATATCGATGGCATCAGTCTGGTGGGATGCTGAGAGAGCGTTACAG
CAAGCAACAGCTCGCGATTATCGGGATCTCGGTCTCGGACAAACGCGTCTCTCTGCTCGCTACCTCAAG
CAAGGCGCCAACGACTTTCTCAACCAGCCGTTGAGCCGGAAGAGCTGCAAGTGTGGGTCAGCCACAATC
TGGAAAGCGCTCGAGCAGTTCAACAGCATTCAAGGAGTCAGCCAATCGTGAATACCTGACCGGTCTCTACAA
CCGGCGCTACTGGTTCAACGAAGGGCAAAAATGGTTTGAAGAGCATCAGCGCCAGCAGACGCTCTCGCA
CTCTGTGTGCTCGATGTGGATCACTTCAAGCAGGTCAACGATCACTGGGGCCATGCCATCGGCGATCAAC
TGCTTTGCCATCTGACCCGGCTACTGACCCAGTCTTCCCCGATGCAATGATCGCCCGTTTTGGTGGAGA
GGAGTTTGCATGATGGTGCCTCACTGTACCGTCCCCGTGTTGATCAAGCGTCTTGAAGGGCTGCGTCAG

CAGCTGCGCCAGCAACCCCTTGTACCCGAAACCCCGCTCTTTGTTTCGCGCCAGTTACGGCGTGATCAGCG
TCGGGCGGATATCCATGGACGAGGCGCTGAGCGTAGCGGATCGGCTGCTCTATCAGGCAAAGAACC
TCGCGACAAGATAGTCTCTCAAGAGATAAATATCTGAATCCTCAGGGCATCAGTCCCCTGTATTACCGCC
CGACAGACTTTCCGACAGGAGAGTCTGCGGGTTCCCTTTCCCTGCCACAGTCTCCCCATCACCATGACTATC
GAAAGTCAGTAAGTCTTGTGACCCCGCACCCCATCATCGAAGTAGAGAATGCGCACCTTGTCTCCATTGG
CAAAGACCATGGCGGGATCATAATCCTGGATCACGTTGATAAGGGCATTTTGCTCGTTGCGGATCAGCAG
CTCCACCAGCTTGTTCACCACGGTTCCCCGGACTGGTATTGCTGCGCAGCCGACGCTCCCGCCAGC
GCCCCGACGGCGGTGGCGATTTACGACCATGACCGCCACCAAACCTGGTTGCCAGCAGACCCGCCAAC
CGGCACCACCCAGCGTCTTCCAGCCAGAGTGTCTGGACTCCAGGATCTGGCGCTGGGTAATATTGCGCAC
CGTTTCGACCTGACCAAACACCACCTGATTGACCGGCCGCGCGGTATTGCGCTGGTAGACCTCCGCCCCG
GCGGGCGCCGTGACAAAGCAGAGCAAGCTGGATACTATCAGGATAATGGCCTTCATCTAAGACCTCGTT
GCCTTATGTCTCGCTATCTTACCCAACCTGGATGATGAGCTTTGCTGGTTTCCCGACCCAGCCATGCGCT
GGAAGAGCCCAACCGCTTGTGGCGATCGGGCGGGATCTCTCCCTGCCAGATTGCTGGCAGCTTACCAC
AAGGGGATCTTCCCGTGAATGAACCCACCAACCGACCTGTGGTGGTCACCGGATCCCGCGGGGTGA
TCCGTCCCGACCAACTCCATGTGGGGCGGACACTGCAGAAAGATTATCCCGCGAACCCCATTCGATATTC
CGTCAATCGCGCCTTTAATGAAGTCATTACTGCTGCGCCGCCCTCGTCGCACTGCCGATGGCACCTGG
ATCAGCCAACCCATGATCGATGCCTACCAGCAGTTGCACCGGCTGGGTCATGCCACTCTATCGAGATCT
GGCAAGGGGGAGAGCTGCAAGCGGGACTGTATGGCTCTCTATCGGCCGACTGTTTTGCGGTGAATCCAT
GTTTCAGCCGGATTGATAACGGCGCCAAACTTGCCATGGTGGCACTCTGTGCGCACTTCGCCCGCCATCAC
GGCGCCCTCATCGATTGCCAGATGCAAAACCCGTTTCTGGCGACCTGGGTATCGAGGAGTGGCCAAGGG
CCCGTTTTCTGGCCGAGCTGGCGCGCCTTGCCATCAACCACTATTGGCTTCTGTGGCAAGAGGGGA
GATCAGCTTATGACTGAAGAAGTGATCCTCAAAGTAGGGCTGACTCCCAAGCATCCCTGCAGTTATCTGG
ACCATGAACAGGAGCAGTTGCTGGTGTGATGGATCACAATCTGCTCAACGCCAACGGTTACGAGCGATT
GTTGACTGCCGGTTTTCGCCGAGTGGCAACGACATCTATCGTCCCCACTGCCCGCGTGCCATGCCTGC
CAATCCCTTCGTATTCACAGTGAACACTTTCGTCCCAGCCGCGGCCAGAAAGCGGATCCGCCAGCTCAACA
GGGATATCGAGATCGTCTGAGCTACGATGACAAACCCGAGTATTACCTGCTCTACGAACGCTATATCCG
CGAACGCCACCACGATGGCAGCATGTATCCCCAACCCGACCCAGTATCGCGGTTTTCTCCATTGTGAC
TGGATCCCGCCACTCTATCTGGAGATGCGCAAGGAGGGCGCTTATCGGCGTGGCCACCACAGACCTGC
TACCCCACTCCTTGAGCGCCATGTACACCTTCTTCGATCCGGATTATGCGGATCGTCCCTGGGACCTT
TGCCATCCTTTGCCAGCTCGATCTGGCCAGGCGAACCGGGCGAAGCTGGCTCTATCTTGGCTATCTGGTA
GAGGCGTGTGCAAGATGAATTACAAACGCAATTACCTCCCTCATGAGCTGTTAATTCAGGGGGAATGGA
AAAATATCGACACCAAGCCCGAGTAAACTTTACACATAGCCTTAAATCCGGCATGATCCAGCGTTTTTTT
GTTGTGGCTTATCAAGAGGATTCAATGGCTAAAGAAGACAGTATTGAGATGCAGGGCACATTTCTCGAAA
CCCTGCCCAATACCATGTTCCGTGTGAACTGGAGAATGGTCACGTGGTTATCGCTCATATTTTCAGGCAA
GATGCGCAAAAACACTACATTCGTATCCTGACTGGAGACAAAAGTAACGGTAGCACTGACTCCCTACGATCTC
TCCAAGGGACGTATTGTTTTCCGCTCTCGCTAAGCCAGGAATTCAGCAAAAACCCCAACCTTTTCGGTTG
GGGTTTTTTTGTGTTTTCTGATCACTGACGCTTAGTGGGAAACAGCTTCAACATTGACCTGAAAATCAA
GCTGAGGCTGTCAATTTACCAACTCAACCTTCACAATTCCCCCGTCAACCAGTGAACCGAACAGGATCTCG
TTGGCCAGGGTTTTCTTGGGTGCTCCTGGATCACCCGCCCATAGGTCTGGCACCCATGGCTCTGTCTAT
ATCCCTTCTCTGCCAACAGTGGCGGGCACGCTCGGACACCTCGAGAGAACTCCCTTCGCATCCAGTTG
AACCTGCAATTGACAATAAACTTGTGACACCTGATGAATCACCGTCAATATCGAGATGGTTGAACCG
ATGGTGTGATCAAGCCGGTTACGAAACTCCGGACTGAAGGTCTTGTGATCACCGCCATGGCATCGTGGC
TCAAATCCTGTTGCTGGAAGCAATCGATTTGCGCTGAGTCTCCTGCACACCGCGGTTGGTAGTCATCAC
CAAATGACGTTACGGAAATCCGCCTTGGCTCCGTTGTTATCGGTCAGGGTACCGTTGTCATCACCTGC
AACAGCAGATTGAATACGTCGGGTGAGCTTCTCAATTTCTGTAAGCAACACAACGGAATGAGGATGCT
TGATCACCGCATCAGTCAGCAGACACCCTGCTCAAAACCAACATAGCCGGGAGGCGACCAATCAGACG
TGAGACGGTGTGACGTTCCATGTACTCGGACATATCAAAGCGCAGCATCTCGACACCCCAATGCCTTGCC
AACTGCTGGGTACCTCTGTTTTACCAACACCGGTAGGACCGGCAACAGGAAGCAACCAACCGGACGAC
GCTCGTTGCCAAGTCTGAACGAGAGAGGCGAATCGCATCGGTCAGCACCTCGATGGCTTTATCCTGACC
AAAGACCACCATCTTACGATTGCGCTCCAAGTTCTTACGACCTCTTTATCCGAGGAAGAACTGATTTT
TCCGGAATGCGGGCTATCTTGGCTACGATGGACTCAATTTCTGACATTTGATCACTTTCTTGGCCTTGC
TCGCCGGCAGTAACCGTTGACCGGCACCCGCTCGTTCGATCACGTCGATCGCCTTGTGCGGTAGGTGACG
ATCATTGATGTACTTGGCAGAGAGCTCGGCAGCTGCACGGATCGCCTTGGCGGTATAGCGTACGCCGTGG
TGGGCTTCGTAGCGACTCTTGGACCCATCAGGATGCGAGTGGTGTATCGATAGTTGGCTCGACAATAT
CGATCTTCTGGAAGCGACGGGCCAGCGCACGGTCTTCTCGAAGATCTGGGCGTACTCCTGATAAGTGGT
GGATCCACACAGCGGAGCAAACCATGGAGAGCAGCGCTTGTATCAGGTTGGCCGCATCCAGCTGACCA
CCGGATGCCGCACCGGCACCAATGATGGTATGGATCTCGTCAATAAAGAGAATGGCCCCCTTCTGACGCT
CAATCTGCTTGGACGAGTACCTTGGAGCGCTTCTCGAAAATCCCCACGGTATTTGGTGCCCCGCCAGCAGAGA
CCCCATATCCAGCGAATAGATGGTACTGCCCGCAATCACCTCGGGGACATCCCCCTTGACGATGCGATAG
GCCAAGCCTTCGGCAATGGCGGTTTTTCCCACGCCAGCTTCAACCACAGCAGCGGTTGTTCTTGGCAC
GGCGGCAGAGCACCTGAATGGTACGATTGAGCTCCTGATCACGGCCAATCAGCGGATCGATGCGCCCTT

CAGCACCAGCTGGTTTCAGGTTGGTAGCAAAGCTCTCGATCTGTGCGGCCGAGACATCATCATCAGACTCG
GGATTGTTATTGCTGCCGAGATCCGGCTTGGCTGTCTTGGCTACCCCGTGGGAGAGGAAAATTGACAACGT
CGAGACGGCTGATTTCCGGCTTTTTTCAGGAAATAGGCAGCTTGTGACTCCTGCTCACTGAAGATAGCGAC
CAGCACGTTGGCGCCGCTGACTTCCGGTATTGCCGGAAGATTGCACATGGAAGACGGCACGCTGCAACACG
CGCTGGAAGCCCAGTGTGCGGCTGGGTTTTACGATCTTTCATCGTCGCGCGGTATGAGCGGAGTAGTTTGGG
TGATGAATGCGCGGATCTCCTTGGCGATCTGCTCGACATCGGCACCACAGGAGCTCAGCGCCTCATGGGC
TGAACTGTTATCCAGAAGGGCTAACAAACAGGTGCTCGACGGTCATGAATTCGTGGCGCTCGTCACGGGCC
AGTTTGAAGCCTCGTTCAGCGTCTTTTCTAGATCTTTATTCACATAGGCACCTCCCCTAGTACAGCTA
CAATGTGGTGTCACTCGCCATCAAGTCATCAGATTCAGCCTTTTCCATAGTACAGAGCAGTGGATGT
TCGTTGTTACGTGCATAGGTGTTGACCTGGACAACCTTGGTTTCGGCGATCTCTGCGGTAAACATGCCGC
AGACACCTTACCACTATAATGCACACTCAGACTGACCTGAGTCGCCTTGTCCAAATCCATACCAAAGAA
CTTTTGCAGCACCTCCACCACAACTCCATGGGCGTGTAGTCATCGTTGTTCAACACAACTTATACATG
GGTGGCGGCTGCAGCTTTGTTTTCTCTGCTTCTGCAATCTCTTCATTAGCAAAGAGTTCTTTCTGCTTGC
TCATAATCGCGCTTTGGTACCTCTAGATTACTACCGTCTAACACAAGGTTGTCAATAGACTTGTAAACCA
GATCACATCAGCTGTTAACTTCTTGGCTCGCTCAAAAAGTTAGACTAGATTGGTTACTTGTAACTCTG
TGCCCGTCTGCTATGGGCCATGTCCCTAGTTATAAAGGGCTGGCGCAGGTTACTCAACGACTTCTGGGT
AATCAATAAAAGGATGTAGAAGTATGGCAACCGGCACAGTTAAGTGGTTTAAACAACGAAAAGGATTTGG
GTTTATCTGTCCGGAAGGGGGCGGTGAGGATATCTTCGCTCACTACTCCACGATTCAAATGGAGGGCTAC
AAGACCCTGAAAGCGGGTCAAGCTGTCAATTTGAACTGCAACAGGGGCCGAAAGGAAATCACGCCTCTG
TTATTGTGCCAAACGAAGCACAAAATATGTAATAACACCCGTTGGATAAATAAAAAACCGTTCTTCTC
TGAGCAACCGGTTTTTTATTGTGATTTCTGGCGAATCCTGCCCTCCTCATGGGATCACAGGTTATCAC
CAGCCATGATCAGTCGTGATATTCAGTGCAGGCGATCAGGGTATTTTCCATCAGGCTGGCGACCGTCTATC
GGGCCACGCCACCGGGTACCGGAGTAATGAAGGAGGCATGGCTGCGCGCCGCTCAAACCTCCACATCCC
CGACCAGCGAGCCATCAGCCAGGCGATTGATGCCACATCGATTACCAGTGCACCGGTTTGGATCCACTC
GCCAGGAATGAAGTTGGGCTTGGCGACTGCGACAACCAGCAGATCGGCACGGCGAACCTGCTCTTCCAGA
TCCCCGGTAAAGCGGTGACAGGTGCTGGTGTGTCAGCCAGCCAGCAACAATTCGAGGGTTCATGGGACGCC
CGACGATGTTGGACGCTCCCACCACGACCGCATGCAGACCATGTGTCTTACGCCGGTGGTCTCGATCAG
TGTCAATGATCCCTTTCCGAGTGCAGGGGCGCAGCCGGAATACGTTGGGCCAGACGGCCGACGTTATAC
GGGTGAAATCCATCTACATCCTTGTGAGGCTGGATCCGCTCCAGCACCTGAGTGGTATCAAAGTATCCG
GCAATGGCAGCTGAACCAGAATGCCATCAACGTGGCTATCCGCATTACGCTGATCAATCAACGCGCAGCAG
CTCTTCCCTGACTGGCAGTGGCACTCAGGTCATAGGAGCGGGAGAGAAAACCCACCTCCTCGCACGCCCGA
CGTTTACTGCCGACATAGACCTGAGAGGCTGGATCCGCCCCCACCAGAATGACTGCCAGCCAGGAGCCC
GTTTCCCTGCCGCAACCGCTGTTGGACTTGGCGCGGACCTGGCTGCGAATCGTTTGGCAACCTGTTT
TCCATCTATGATTTTGGCAGACATCGTTCTCCACTCACCATGTGTTCAACTGCCGCGCATTTGTCGATTT
TTTTAGCCGGGATGTTAGCGGCAGACGCACGCCAGACCTGTAGCGGCAATAAGTAGGCACCTTGAATTTA
CTGGGGGAAAAGTCGTTGACGCTGGCCCTTACGCTTGGCTATGATGCCCGCCGTTGCCAGTACGACT
CATGTCGATATGCTGGTCAGGGATTTCCGGTATTAGCGCAGTCCGGTAGCGCATCTGGTTTGGGACCAG
AGGGTCAAAGGTTGCAATCCTTTATCACCGACCATGTTTCATCGACTCGTCCCTAAGACGTGTTGATACAA
AGCGCCCTTAGCTCAGTTGGATAGAGCAACGGCCTTCTAAGCCGTGGGTGCGCAGGTTGCAATCCTGCAGG
GCGCGCCATTGATGTTCCCAATCCTTCTGGATTGGCGAGCGTTGATGAAAAATTTCTGTGGTGGCTGTA
GCTCAGTTGGTAGAGTCCCGGATTGTGATTCCGGTGTGCTGGGTTGAGCCCCATCAGCCACCCATTA
TTCTGTGATAAATCGCCGTAAGGTGATGTCCATCGACTTGGTGCAGTGACCTTCTGGTCTGCTCAGCGAA
AAACCGGCTTGGCCGGTCTTTTGTGTTTGGCTCCACAGTGCATGCTTGTCTGCAAGGCCATCATCCT
CCAGATCGATAAACGTGGCTCCGCCCATTTGTACGATTGCGCCTCCTCATCGATACACACAGCCACTC
TCCCCCGCATCAGCTGCCCCGTTCTTTTCTGTATTTCCAAGCGCCATTGATATGCTGATCGCTCT
TCTTCTCCTGCTTTCCGTTGGAGCTTTTCTATGCAACGCATTTCTTTTGTGCAAGATGATCCCGAGAT
TGGCCAGCTCATCAGCAGTTGGCTCGGCCGCCACGATATGGAAGTGATCCTCGAGCCCAGAGGGGACATG
GCGCTGGCCCGGATCGAGGCCGAACAGCCCGATCTGGTGTGCTCGATATCATGTTGCCGGGGTAAGATG
GCATGTCCCTCTGTGCGGATCTTCCGCCACGCTTCGACGGCCCCATCGTAATGCTCACCTCGCTGGATAG
CGACATGAACCAGATCCTGAGTCTGGAGCTGGGCGCAACGACTACATCCTCAAACGACACCACCACCG
GTGCTGCTGGCCGACTTCGGGTGAGTTTCGCCAGCACCCGCAAGCATCAACCAACCGGCAGCCACCA
GCAGCGTTCCCCAGCAGCTGCAATTTGGTGGCTGCGGGTAGATGGCCGGGACGAGATGTGCGCCTCGA
TGGCGAGAGCATTGCCCTCTCGACCGCCGACTTTGATCTGCTGTGGGAGCTCGCCTGCCACGCGGGCCAA
ATCTTGGAGTAGGGAAGCCCTCTTTCGAGCTTGCAGCGCCGGAATACGACGGTCAGGATCGCAGCATGG
ATGTGGCCATCTCCCGCTGCGCCGCAAACTGGGTGATAACCTGACAACCCGACCCGGATCAAGACGGT
GCGCCAGAAAGGCTACCTCTTCCGTCACCCACGCTGGGAATAACCTCTTTCGGGAGCACCGCCATGCGC
CGTCTCTTTATCCAGTTCTATCTGTTGCTGATCGGCTGCTTACCTTGGCCATCCTGCTGGTTGGCGTGG
TCTATCAGGTGACCGCCGAACGGGCGGGTATCGCTATCTCGAACGCATGATGCAGGGCTCTCTTGGCCT
GTTGACCGGCGAGTTGGCAAGAACCCCGCCAGAGCGCTGGCCGATCGACTGGCCGAGCAGAGCAGTCAG
TTTACCCTCCCCCTCAAGATCGGCGAGCTGGTGCGCCAGCCCTGGCCAGCGAGGATCAAGCCTTTCTGG
CCGCCGGAACATTGTCATCGTTGAGGAGGATGACACCTTCTGACGCGCATCCCCGATACCGATCGGGT

GCTGATTGTCGGCCCTGTACCCTACCTCTCCTACCTGCACGAGCTGCACTGGGTTCGATGTGGGGCTACTG
CTGGTGATCGGCCTATCCCTCGGCCTGCCATTCTGCTCTGGTTGCGTCCCCACTGGCACGGATTGCAGC
AGTTGGAGCAAACCGCACGTGCGGTAGGCGATGGGGATCTCTCTGCCGAACCAATCTGCCACCGGGCAG
CAGTCTGGCCCGGGTGGGACGCACCTTCGATCAAATGGCGACCCAATTGCAGGCCATGATTGCCAGCCGC
AAGCAACTGACCGATGCCATCGCCACGAGTTGCGCACCCCGCTGGTCCGGTTGCGCTATCGGCTTGCCA
TGCTCGATCCTTCCCTGCGGAGCAGGAGCAGCAGGCGCTGGAGCGAGATCTGGGAGCGCTGGACGCTCT
GATCGAAGAGATGCTCACCTACGCCAAGCTTGACAGGCCAGAGCTGCCACTGCAGCGGGACGAGCTGGAG
CTCAGTCACTGGGCACAAGCTCATCTCGGGACTGGCAAGCGCTGGCACCCAAGAAGAGGGCTCACCCCTCG
ATCTGCCACCACGCCACATGCCCTGGTGGGGGATCAGCGTCTGCTGACCCGCGCGGTGGAGAACCTGAT
CGGAAGTCCCTGCGCTACGCCGAGAGCGAGGTTACCTCTCCATCTCGCGGCTACAGGAGAATATCTG
CTAGAGGTGAGCGAGATGGACCGGGGATCGATCCGCGCGCTGGCGCCCCAGATCTTTGAGCCGTTCTGTC
GTCTTGATCAGAGTCGGGATCGTTCGCACCGCGCGCACCGGTTGGGACTGGCCATCGTGCAGCAGCATTC
CCGTTCATCACGGGGCGATGTGGCGCTGCTGGCCAGTGACCACGGCGCCCTCTCTGCCTCACCTGCCT
GTACATTTGGATACAAACCGTCACCAACCGCTCACTGAAGGGCCCGCAACCGTCATAGGATGACTGTC
ATGGAGAACGCTCCATAACATCAACCCGAATAAGGAAATTTGAACATGAAAAAGATCATTTCCCTGACCC
GGCTGCCGTTCTCGCCCTCACCTCCGGTTTTACCATGGCGGCCACCCCGACCAAGACAGCCACACCGCAG
GCGACCCAGACCAAGGTGGTAAAAAACACCATAAAGCCACCCACGCCAAGACCCCTGCCGTCAAAGTCG
CACCGAAAACCAAGTATCAACCCGGTCACTGGATAGCACAGAGGGAGGCTGACGCCTCCCTTTCCATCT
CTTCCCGAAATTTTCTGACGAGCACCTCCCTCGTCCAAACCGGATCCACGACCCGGCTCCCCCTTTGCG
GGAAACGGTCAATGACCACAGGAACATGGCATGTGGCGTCACTGCTTAAATGGCTAGGCCCTTTGTGCA
GCTTGCTGCTGCTCGGCACCGCACTGACCGTGTGTATCACTGACTCAGGCATGGCACTGGCACGATAT
TCGTGTGGCCATCTGGTCCCAACCCCTGCCGCGACTGGCGGGCGCCCTGCTGCTGACCCCTGCTTAGTTAT
GGTTGCCTCTGCAGCTATGACATGCTGGCGCTCCATGCGCTGGGCAAGCGCCTTCCCTGGCAACAGATCA
GCATTACCTCCTTTATCGCCTACACCTTCTCCAACACCCCTGGGATTTGCCCTGCTGACCGGCACCTCGGT
ACGCTATCGGCTCTACTCAGCCCTCGGTCTGGCGACCGGTGAGGTAGCCCGCGTGGTGTGTTCTGCTCC
ATCACCTTTTTCTCGGCCTGCTGGCGTGGGGAGGTGGCGCCCTACTGACCTGCGATGTATCACAGCTGC
TGCCTGACTGGCCGAATGGGCAGATAACCTGCTCAAGCTGGCGGGCGTCACTGGCTCTGCTGTTGGTGGC
CAGTCACTCTGCTGGCTACACACCGTCTCTCCCTGGCGAAACACATCCTGACCCCTGCCCGGCTTCAAG
GTTCTGCTGTTGTCAGCTGTTGGTTCGCGCTGGCGACTGGATGGCAGCCCGCCCGCTGCTGTTTGTGCTGT
TGCCTGCAAATAGCGTCCCTACCCTGTGCTGCTCAGTGCCCTTCGTGCTGGCAAGCTTCTCTCGGGTGT
GGCCACGTGCCGGGCGGGATCGGGGTGTTGAAAGCGAGCATGAGCCTGTTGTTAGCTAACTACCTGCCA
ACGGACAAGCTGCTCGCCTCGCTACTGCTCTACCCTGTCATCTATTATCTGCTCCCTTTCTCTGTGCC
TGCTGCTCTTTGCGAGTCAGGAGATGCTGCAACAAAAAGCGCGCTGGCAACGGCTACAGGGGCTGATGAG
CGCAGTGCAGCAATTTCTACCAGCCCTCATCAGCATGGGAACCTTCGCCCGCCGGCAGCCTGCTGCTCTGC
TCGGGGATGATCCCGACCATGCGCAGCCACATCGAAGTGTGGCTGCAGGTGTTACCGCTCCATCTGCTGG
AGATCTCCACGTGCTCGGCAGCGTGAGCGGTATCTCCTGATCCTGCTGGCACGCAGCCTCTATCGCCG
TCACGACGCCCGGTTTTGTCATCACCCAGCTGCTGCTGGCTCTGGGGATCGCCTTCTCCCTGCTCAAGGGC
GGTGACTGGGAGTCAGCCCTGCTGCTCGGCAGCTTCCTGCTGATCATGACCCCTGCCGCTCTCTCTTCT
ATCGCAAGGGGTGCTGCTCTATCCCCAGTACACCCCGGGCTGGCTCATTTTCAGTCGGCGCCGTGCTGCT
GGGAGCCCTGTGGCTGCTGCTCTTCTCCTACCCTGAGGTGGAGTATGACCACGCCCTCTGGTTCCACTTC
TCGCCCCACGGCGGGGCTGCCCGCGCCCTGCGCGCCATGGGGAGCGTGATAGCTGTGCTGGCCTTGGCCG
GGGTTGCCAGTTGCTTGCGCCGCTGCGCGTGGTTCGGTAAAAAGCCGGACAAGGAGGCGCTTGTCTCGCGC
CCACGAAGTGGTGGTGCCTGAAGGGGGGATCCACGGCTATCTGGCCAGCTACAGGACAAATCCCTGCTG
TTCCACCCCGCCGGTGACGCCTTCTGATGTATGGCATCGAGGGCAACAGCTGGATTGTGATGGGGGATC
CAACCCGGTCTTTTATCAGGTGTCGGCCCGCTATCTCCGCTTATCTGGAGCTGGGGCTGATCCCCCTTC
AAGCTCGGTGAAGAGGCGATGGTTCGATCTGGCTACCTTCGATCTGGCGGGCAGCCGGCTGCGCAACCTGC
GCCAGAGCCACGCCAAGGGCAAACGGGAAGGACTGACCTTCGAGGTGGTTCGAGGCAGGTGCAGTGGCCCC
CCTGCTGCCAGATTGCAGACCGTCTCCGATACCTGGCTGCAGAGCAAGATGGGCAAGGAGAAGGGCTTC
TCGGTGGCCGCTTCGAGCCTGACTACCTGACCTTGGAGCCGGCTGCGCTGGTGTGGCACGAGGGGCAAA
TCGTCGGCTTTGCCAACCTCTGGGTGAGCGACAACAAGGAGACCCCTCTCCATCGATCTGATGCGCTACAG
CCTGGATAACGGCACCGCCCCCATCATGGATTTTCTCTTTGTGCGAGCTGCTGCTGTGGGGCAAGGCGCAA
GGGTACGCCAGCTTCAATCTGGGGATGGCCCCATGTCCGGCTTCAACGATCACCGGCGCAACAGCTACT
GGGCCCCGCTTGGCAATAACCTGTTCTGTCGGTGGCTGCCGCTTTTACAACCTCCAGGGGCTCAGACGCTA
CAAGGAGAAATTTTCGCCCGCTGGGAACCCCGCTACCTGCTCTGCAGCAGCAAGCTGGTACTGCCCAGA
ACCCTGACTCACCTGATCACCTGATTAGCCCGGGCCCGCTGGGGCTGATCAAGAAATAGGAGCATGGCC
AATGAGAGCCTTGATTTTGTGTTACTCAGTCTCGTACTGCCCGTTTCATCTTTTGGCGGCGCACGCGCC
CCGGTCAAGGATGACCTGAGCCTGATTGAGCTGCCGGTCAAGCAGCCATCCGACACCCCATGGTGTATCT
TTCTCAGCGGCGATGGTGGCTGGGCGGCCCTCGACAAGGGGCTGAGCGCCAGTTTCAGCTGAACGGCAT
GCCGGTCTGTTGGGCTGGAGCTCCCTCACCTACTACTGGAAGAAGAAAAACCCCGGAGCAGGTGACCGCCGAT
CTGGAGCGGATCCTCGATGATTATCAGGCCCGCTGGCAGCGCCCCACTGGCTGGTGGTAGGCTTCTCGT

TTGGTGCAGAGATTGCCCCCTTCGTTCATCAACCGGTTGCCGGAGCACTATCGTCAGGGACTGGTCGGGGG
CGTGATGCTCTCCCCCTCCACCAGCTCGGATTTTCGAGATCCACGTCAGCGATATGCTGACCCACAAGGCC
CGCAGCTACCCGACCGAACCACAGGTGAAGACCATCCGCGACCTGCCGATGCTCTGCCTGCAAGGTGCCG
ATGACGATGACGGCGACCGCCTCTGCCCCCGTCTCAACCAACCAACGTCACGACCGTACCCTGCCGGG
AGGACATCATTTTTGACGATAACTACCCCCAGCTCTATCAGGCCATCACAGGAACACTCACCCCCAAGGGC
CTCTGGGAGATTTACCGGGCCACCCCCGACCCAGAACCGGGCGCTGCCACCCGAGTTTCATCTTGATCGTAGG
GCCAACCAGTGTGACGCCACCACCATCCACCTTGATAAAGCAGCCGCCACCTTGACGGTAATTTTCAGAT
CCCCCTCCAGCACCACCTTGGCGCCAGCCTTGACGTGCACCTCCTGCCCGGCTGGGTGAGCCAACTTT
GTCCCAGTTTTTGGTGCATGGAGGCATCCACCGTCAGCGAATAGTCCGTCCTTGATGTGATCCCGTTTTTC
ACCCTCCACCGTCAGGTGGTCAATTGGCCTTGATGCGGGTGACCCGCTCGTTGTCGATATCGGTGTGCTGG
TCGTGCTTGATATGCCACGCAGCATCGTTCTCTATCAGCAGTTCATTGAAGCCCTCGCCCTGGTGGGTTTTCGGTGCG
CAGCACGGTGCAGTCTTGTTGGCCGGCAGCTCATACGGCGGCCGGTTGGTGGCGTGGTAGGTGCGACCC
GTCACGATAGGCTGGTTCGGGGTACCTTCGAGGAATGAAAACGATAAACCCTCATGGCCGATGCGCGGGATGG
CCATCATGCCGATTGACCGCCCGCCAGCCTTGGGAGACTCGCACCCAGCAGGAGCTCTGGTCGTTGCT
TGAACCGTAGCGGTCCACGGAAACTGCAGTTGACCCGGCCATGCTCGTCGCAGTAAATCTCCTCCCCT
TCCGGGGCCACCCTGTGGCTATCTGCGGGCCATCCACCATCGGCTTGTGGGGCGCCTCGGGGCTGCCGA
TGCGGGCGCGCCAGGTGGTACTCGCCTTTACTACACCAAATTCGTTGTGGTAAACGGTCGGGCCGCTACC
GCCCTCCTCCTCCAGCGCCTGCGGTTGTTACCGGTATGGCGGATATGAACGATTTGCCAGTCGGTGTG
AGGCTGCCGTTCCGATGTTCCGGTGAGTGAGAAGTGTGACCTGGTAGCAATGCGGCGCTGTTGGATTTGC
CGCTACCCGCCACTGCGTCATTGCGCAGGGCATCGAGTCGATGCAGGGCAAAGGCCCTGCCGCTGCCGTC
CTGCTTGTAGCGACCCGGATAATCGAAGTGCTGGTAGGTATCGCGTGGTGTCTCGAGCTCGGCCCCCTGC
TTTTTGTGGGAGAGTCCATAGGCCGGGGTCTTGAAGCTGTAATCTTTCAGCTCCACATCCGAGGGGCGCA
CCGCTCGCGGTAGTGGAACTGGCGCACGTAAGGGCCTTGTTCAGCGAGCGGTTGCCGAGGTTGAAGAA
GAGCTCGGGGCGCGCAGTCAGGGCTGCCGCGTCGTCGGCAAACACAATGCGGTGCTTGCCGCTTCAAAC
TCGTGGAAGTAGAAGAGCCCCCTCTTCGGCAGCGAGGCGATTCACGAAATCGAGGTGCGTCTCGCGGTACT
GCACGAGTATTCGCGTGGGCGTGTCTGTTTTTCAGGGCAAAGGCGTAGTCGGTGATGCCGTGCTCTTG
CAGCAGGACTAGGATTTTCATCGGGCTTCTGCGGCTGAAAGATGCGGGAGTTCTGGTGCAGCCCAAGC
CGCCACAGGCTAGGTTGACTTGAACACTGATAGCGGCTACGACGAAAGCCGCTGTCCCCTTGGGCAAAC
CGCTCACACCCCGCATACCCTTCGCTGCAGTTCGCGGTTGTACCACACCATCAGCTCGCAGGGCTGGT
CAGCACGGCGCAAAGTCGACATCGAGCTGGTACTTGGCACCTCCAACCGCAAGTTGAACGGCCGGTTTC
AACCCCTCATCCAGCTGGAAACTGGCCACCACAAAGGTGTTCTCAGGCAACGCCCCACCTTGACGGTAA
ATTGTAATCCTGTGCTTTGCGCCATGACTCTGTTCTTATCCTGCTGTCGCTACCGGAACCAATCACC
ACGCCACCACAATCCACTGCCGTGCCGGTGACGGCGATGGGTTTGCATTCACCAGCACAGAGCCAACAC
CACCGGCAATGGCCCGTGGGTGCCGCGAGTTGTTGGGCTTGTTCATGGGGCGCCAGTGGATCACCTTGACG
AGCCACAGGCTTGCCATCTAGGAACACGTCGGGACTGGCAGCTATCACCGGGTTCGGTGGGAAGCCATCG
TGGTTCGGTGCATATGTCACCGAGCAGTGCAGATAGCGGGGCACATAGTCATTTCCATATGAGCGGGGAGA
CGCACAGACATCATCCCTCTGCCCCCTGTGCCCGATGGAACGCACCAGGCACAGGCGATTTTGATAAACAG
CGGATAAACAGAACAGGCCACAGCACAGGCTATGCCATTTAGCACTGGCGAAATTAGCCAAATAAAATCA
AATGGTTAACCTCTTTTCGATAGATGACGGGGTTATCCATTCGCAAGGGATTGCGCAAACCTGGGCTATCCC
CCTACCAAATATTGCATCTGCAGTACAACCTCTGGAATATGCGCAACTGGTTGCGCATAACAGAGCAAT
CAGTACCGGATAGTCCCTGTTGCAGTTGGTAAAGCCGGATGTTGAGTGTCTTCAAGTCACTCTCTATCC
CTTTTCAGCTCGGCAGCCGTAATAGGTTTCTGCGACGCTTTTCGCGCCTCCAGTTCGCTCAGGCGCAAGCT
GAACGGGACCTCCTGCATCAGGTTCTTCTGTACCTCGTAGAGCTGAGACTTGGGTAGGAAATCGTGACT
GTCTTGCCTGACGCTCCAGCTCCAGCAGCTGATCGATCAGGGCATCGACCCGCGCGCGCCTCCAGAT
AGGTCGGCACCCGTTGAGATCCCCCTGCTGGCCGGCAGCGCGGTTGCCACTGTTTGTGAGGGCCCTT
GACCGCCAGCGAGTCGGGATAGAGCATCTGCAGCGAATTCGCGAGCCCTCGCCATAACGGTACCAGTAG
AGGGGCGAGGTCTGCTCCAGCCGATCCAGTTGGGCTGATAACGCGACACCAGCTCGCTCTCCATCCCCT
GCAGGGTCTGCTCCCCAACACGATGCGCGCCTGCCGAATATCGTCATAACTCAGGGCTGCGGCAACGC
TGCAGCGGGTTGTTGCAACCGTTGCGCCGCGATGACCTTCTCCTGCTGCTGATGTTGCCAGCCAAGCCAT
CCCATCATGGGCAAGGCGCAGGTGAGCAGGCCACAGGCAAACCAGAACCAGGCCGGCCGCTGTTTGGCGT
GCTGCTCAATCTTGAGCACGGTTGGCTTCATCTGCCCTTCTCACGCCCCACCAGGATACTGCCCTGAGG
CAGGTGCGGGGTTGCCCGACAGAGGCGCCGTTGGTGCCTCTCCATGTCGGATTTGAAGAAGACCATCGGC
GGGATCTGCAGCTCATCCTTGAGGCCCGGCTCATCGGAGACGATGACAATCTCGGTCTCGTCAAACAGAT
GGGTGTACCCCTCGATAAAGTGCACCAGATTCTCGACCCGGGGGATGCGGCTCAAACCGGCGTTGTGCAG
CTTCTCGCTGATGAGTTGCAGCGCCCGCTCGCAGCGGTAGATCAACCGCTTGTCTCGTGGCTGATCTGG
TACTGGCGGATCACGTGCTGATGCGGGCGATAAACAGTCGAGCATCTCGATGCGGGGCCGCTCCTGAT
GCACCGGTGGCCAGAACTCTCCCCTGAGGTTGACGATGAGGTTGGCGAGAACTCGCACCCCTTCGGTAAA
GCCGCTCAGCCCCTGAATGCGGGAGCGCGCCAGAGTGAAGTAGATGGCAGTTTGCAGATCCACCCCGTGC
TTTTCAAAGATTTGACTGGCAAGCTGATGGATCCTGACCAATCCACCTCGGGGCGGGAGGCGTGGCTAA
GCTTGTGATCTCGGCGCGCAGCGCCTCGTACTCCGGCAACATTTCTGGGGTACGCCCCACTTTCAATGC

CTGCTGGCCTTGTGATTCTGTGACATATCGGATTCCAAAATGCGGGGTGCATGACGCCCCCAACATGA
TCAATAGAGGGATTTCAGGCAAGCTGAACTGGCTGAACAGGCCCGCGTGAAGGGTTCTGGGCGCTGTGC
GTATAGACCCGATAGGTCATGGCACCTGATCCACCGGAAGCGCACATCAAAGGTGGCCTCGTTGACCT
GAGTCAGCTCCCCCTTGTCCATCAGGCGGAACATGGCCCAGGGACCGACAAAGCCCTCGCTGCGCGGTGA
ACGTTTCGCGGGCCCGCGGTACCAGGGTGATCTTGGCTTTTCGGCCCCGTCGCGCATGGTGTGGCCACACC
AGCGGGATCTTGTGCGACGGCCGTGGGCATACTCCAGCAACTGGCCATCCAGGTTGAGCACACTACGCC
GCTTGTGGCGGTGAGTTCGATGGGCTCGAGGGCAAATTCGACCTCCAGATTGCCCTGCTGGCTGAAGAA
GATCTGGCGGATCCGCGCAGCGCATCCAGCTGTTTGATAAGCTCGGCCTGAATGGGTGAGCTCAGCTCT
CCCTCCATCAAGCCCCCTCCACCATGGGTTTGGAGTTGACCTGATAGAAGCTGTCCAGGGTGCCGCCCG
GCGCAAAGAAGCGCTCCATCTCGGAGAGCGGCACATCCTTGGCAGAGCTCGGGTTGAACGGATAGCGATC
CGCCAGTTGGCTGTTGAACGGTGCAGCCTTCGCTGCCACTCCTGATTGAGGGATGACATCGCCAGA
TCAATCACCAGTTGCGAACTCTGATCCGCGACTTGACCCACCCAGCGATTGAGCGGTTCGGGCAGACCAC
GAGCATATTGCTGCAATGCAAAGACCGGATCGGCGTACTTGTGGTCAAACGCAGTTGCACCGCCTTGAG
GGCTGACTGTCCCGCTCGGTGGCATTGACGATCAGCTCCATATAGTGTGCTGCAGCTCAATCAGCTTCTGG
TTCACTTCCGAAATCAGCGGCCCTGTTCCCCACGGCCAGTCAAGACGCCATTGGTGGCCATAAAGGGGC
GACCGATCCGGGCAGTGATCGCCTGCGCCGGATCTCCTTCGCATCGGAGATCTTGGCAATACGGGTATT
GTCATCCAGCGCAGCGAGCACCCGCTGGAATGGCTGGTGTGCTGCGGTGATGGCCGAGAGCACATCGAGC
GCCTGCTCGGGACTGGCAAGGGTCTGCACATCCAGATTGGTCAGCAATTTTTGCCACTGGTTGACGTAAT
CGGTGACATAGCGATCGTTGACCTGACGGGTGATCTCCTTGCATCCGCTCGCTCAACTGGCTCAGCTT
GCGCTGGCCCAGCACCCAGGCATCCATGGCGGTGAGATCGATCAGCGCCTTGTCTGTTTGGAGGAAGAAA
TCACTGAACCCGGGCCAGGTGAGCAAACGCGGCACCTGACCAGCACTCTCGTTGCGCAGGGCAAACACGG
TATCGAAGGTGGGGCCACCTCGTACCGGACATTGAGATCCGGCGGCAACACATCACCCGCCTTACCAC
CAGATTCTGATAGACCCGCTGATACATGGGCAATTTGCCAGTTTACGCTGGGGCGCCATACACCGGCTCC
TTGAACGGCACAAATGCCGTGATGGCAGCCTGATCCCGAGCGGCGCGAGCACCATGCCAGTCGGTATGAT
CAAGGGCATAGTCAAGATGTCCATCAACTGCTCCTGGACCGCCCCCTGTCCCGGAACGCTTTCTGCCA
GCGGCTGGCCATGTACTGCTCCACCAGCTCCTTGTGCGACCTGAGGCATCATCGAGCATCCGCATCACC
CGCAGGATGGAGACTTCTCTTCGCTGCCAGCCGGTGCCTGGTTAAGATCCTCCAGCAGTCCCTGCATCT
GGCAGGCGAGAAACCGCAGCCCCAGCAGTTGCAGATAGGAGCCTTCCACATAGGGGGCAATCTGCTCCCC
CTGATAGAGGCCAAGGTCTGCCACCAGCGGCATCCGCTCGCGATAGTTGCCAAAAGAGGGTTGCCCTCG
CGAATAAGGTTGAGACGTGGCAACTGGCTGACACCGAAGGCATGTTTCATCAGCGACCTCGTTAGTCTCGG
TGAACGCTTGCCTTGGTCACTACATTGCGCCCCGCTCCTCATTTGACCCGGTAGAAGTAGTGCCAGCC
ACCGATCAGGGCTGCAGAGAAGAGCGACAAGCAACTCAAGCCAATGGCCATCCGGCGACGACGATAGAGG
GTATGCAGCCGATTTTCTCCGGCCAGATGGGCTCGGGGAAGATGATCGAAGAGAACAACCTGCGCACAA
AATAGGTGTTGGACTCCCCGCGCAGGGCTGAGTGAATCGGCTCGGGCAAGCTGTAACGCCGGGAAGCGGC
CTGAGCAAAGGCATCGAACGGGACACCTTGTGATAGACGGAGCTGATATAGACGCCCGCGCACCAGCAGT
GGTTTGTCTCTTCAATGGTCAGGGTTTTCATCGAGCAGGCTGGTACATAATCCTTGAGACCCGCCAATT
GACGAACAACGAGAAGAGGGCGTTGCGCTGGGCGGCATCGAGCCGGGCCAGCATCATCTCCGGCAGATT
GCGGTTGAGATTGTGACCCACTGATCCAGAACAGCGCCAGATCCTGCTGCCAGGATTTGCCCTGACTG
CTGCCGGGGTTGAAGGTACCCCCAGCACGGCGTACGGGCTCCTTTATCCAACCTGCTCATAGACCACAT
CAAAGCCGCGCAGCATATCGAGTTTGGTGAAGGTGACATAGAGTGGCAGCCGGGTATTTCATGGTGGCCGA
CACCTCTTGCAACCGGGCACGCATCAGCTGGGCATACGCTTTCGCTCGGCCACGCTGGCCGCGGACAGC
CATGCCAAATCAACGGTCAGTACCAGACCATTAAGGGGCTGACGACGACGGTGTCTGTTGAGCCAGTTCA
GCAGATGCAACCAGAGCCGCTCATGCTTGCAGCTTTCGGATCCAGCTCGGGCTCGGCTTGTGACAACAG
CGCGCCGGCCGGATCCAGCATCACGGCTTGTCTCCCCAGCCAGCAATCGACCAGCTGGCCTTGCGCCACG
TCCCCGAGTTCCGGTATCGAGTCTGGGATTGAGCTTGTGGCCGATTTGGCACGGTGGATCAGGCTGCTCT
TGCCGCTGCCGGGCAGACCCAGCACCAGATACAGGGCATGGCGTAGAGCGCCCCCTTGCCAAGGTGTTT
ATTCAAGGCTTGCAACCAACGATTGAGGAACCTGCGCCTGTTTGTGATGAGCCCTTGACCGGATCTTGT
TCCAGCAGCACCTCATGCTGGCGCTCGGCTTGGAGCTGCTTCATCTTGCGCCATACCCGCCAGGAGAGTA
CCCCAGCAGCAACCAGAGCCAGAGCAGGGTAAAACACCACCCGCCCCCAAGGGCTCGAATGGCTTGGC
ATCACGGATCTCGATGCGAGGCCCCAGCCACCACACCAGGATCAGGGCGACAACCCACAGCACCACCCG
AGCAGGGGCCAGGAGGGTTTTCAGTTTTCGGCAGCTGTTGCCGAGAAAAGGTAAAGATGGTTTTGAACATAA
AATGTGATCCAACCTCCGACTCAATGACTCATTTCGGCACTTATTTTCGGCAAATGGGTGGCATAGGGGGCC
AGGCGGCTGACCAACCCGGGCTCCCACTGCGACAACCAAGGCGATCTGCCTCTTGCCACAAGTGTGAT
ATTGCTGGCGCGCAAGCGCCTCCATGCCTTCTGCTCCAACAACCTCCGCTGCACCAGCAAGGCATGGAA
GCGGGCTCTTGGCTCTTTTCATCTGTGCCATCCGCTCATCAAGCAGGGCGAGCGCGGCGCAATCCCTGCT
TCCCCATGACGCAAGGCGACCTCCTCGGCCAGCTCGGCCTGTCCGCTGCGCCCCCACTGCTCTTGGCAG
GCTGCAACCAGCGGCTGCACTCGGGGGAGAGAAAACGGGGAAACCATCGCTGAAGGTGAGATCTCGCAGCGC
TGGCAGGCGCTGCAAAAACGCATCCAGCTCCGCCATGATCGCCTGCGCCACCACGCCATATCCAGCTTC
TGGGCCACCTCGGCCGAGAGCCTGTGCCCTCGAACCAGTAAGGGGGCCAGCGTGAGGCTCTGCTCGATGC
GCTGCCAAAGCGCCAGATCTGGCGTGCCATGGCTGCGCGATACTCATCCACCATGTCTGCCGACATGGA
GGCCAGCTGGGTTTTGTTCCCTGCGCGTTATCGGCGGGGTGGTATGCCGGCCAGATGGCGTGACGA

CGCAGTCGATAACCGATCGCCGCTCCGGCTGGCGCTCAATCAGCAGCTCCGCCACCTTGAGCTGGGTCT
GTCGCCATGCCCCGATCGTTGGAGCTATCAATCTCGACCCCGGAGCCCTTGCTGCTGCCACTGAGCACCAT
GGTGGCCCGCATGCCACTCGCACTGGCGGTGGCTGCAGCAGAGCTGCTTGCAGGTTGACCTCCGGCATCT
GCCTGGGCCTGGGCAACCTGTTGTGCTGGGCCCCGCTTCAACCCCATCACCAGAGGATCCAGCAGTTCCC
CCTTGTTCAGGGCACTGGGCCAGCCAGACGGCCTCCAGCTGTTCTGCCTGCGCAAGCAACTGCGCCAGTTC
CGCCGCGAGGGCGCTTTTCGCTCACCTTCGGCAGGGCACCCTCGAAGCGCTTGATGATCTGCACCATCAAT
CGCTGCTTCTGGGTGCGATTCCCGGGCCAGGCCAACAGCCAGTAAGCCTTGATCCAGGCTTCCAACAAGC
TCAGCGCAGCCCCATCGGGGTGCGCTTGGCAGGATGCTGCAGGCAGCGCAAAAAGCTGGGCCAGCACCCG
CATATCCTTGGTGGGCTCTCCAGCAACCCAGACAGGCTTCGGCGACCGCATTGAGATCGACCTGGCTG
TGGGCAAGGGAGCCCAACTTGACCAGCTGGTCTCCACATAGTCCAGCGAGGCTCATCGACCAGCACGG
CCCCCTTGATCTGTGCATCCGGCAAGCTGGTGAGCAGACGGCTACACCAGGGGTGTTGATAGCTCATCTT
CCCCCTACCAGCGACACTGTTGGCGCACCGGTATCAGCGCCTCTTTCAGACCGCTGAGATCGATCCGCA
GCAAGGCGCCGTTGGCCGCTGAACCTGCAATTCACGATGACCGATCCAGCGTTTTAGCTCCTCGATGGC
GGGAGACCGCGCCATATTCGAGCAGCCATCCCTGATCCCGGATAAAACCAGCTCTGACTGCTGCGAGTC
GCTTGTCCATCCAGCGGACCTCGACTCTCTCCCGCGCCACGGCGCATCCAGCCGCAAGCGAATATGGG
TGATGCTGTTGACACAACCAATCGCCAGGGTGGCACCAGCGCAGGGCCGGACGAGTCAATACCGCCGTGCC
GCTCTCCTCATCTTGTGCGCAGCAGGAAGGGTGAGCTATCCGGCACACGGGCCAACTCCTGGTCCGCTATC
GCCAGCCAAGCCGAGACTTGGTGCTCTCCTTGTGCTGATGGCGTCACCTCATTGCCAAGGGCGTCAT
AGCAAGCGAGCCGGATCAGAGGGGATGGCTCGCGACGACACGCTTGCCACGCCGCCATATCGAGGGGAGG
CACCGCATTGCCGGTGCAGCAACAGGGGCAACAAACCCATGATGCTCATCAGTTCACCTCCAGTTTCT
GACACTTGTGATCCAGGGTGCCTTGGGAATATTGAGGCTCTCGGCCACCAGCATGCGATTGCCCTGAAA
GTAGCGCAGGCGAGCTTCAATCACCAGATGCCTCGTACTGCTGCATGGCCCCGGCGCAGATCGCGGATATGG
TTGTAATCGTCCAGCGCATCGGGCAGCTCGGCACAGACCCGATCCCGCAGTTCCGGCGGGCAAGGGCCAA
GCCCCACCTCTTACCGTGACGAGTGTGAGCACAGGCCACCTCCAGCAGATTGCGCAGTTCCGCGCACGTT
GCCGGGGAAGTGCCTAACTTTGCAGTTGCTTGGAAACTTGCCTGCAAGCCAGCCAGTCCCTTGTCTATCC
TGCGCGGCAAACTGGGCCATGAAGTGTGACAGAGCAGCGGCACATCCTCGATATGTTCCGCGCAAGGGGG
CGATCAGCAGCAGACACTGGCAGAGACGGTGGTAGAGGTGCGCACGGAACCGCCCCCTCCTCCACATGGCG
GGTAAGCGGCTGATGAGTGGCCGCGATGAGCGGAAAATCGGAGTGATACTCCTGCTTGCCCCAAGCGCC
CGGTAGCTGCGGGTCTCCAGCACCCGTAGCAGCTTGCCCTGCATGGCGCGGGGCATATGCCCCACTTCGT
CGAGAAACAGGGTGCCACCATTGGCCTGCGCCACCAGCCCGGTCTTGTGGAGAGGGCGCCGAGAAGGC
CCCTTTCTGATAACCGAACAGCTCGCTCTCAATGAGATTCTCCGGGATGGCGGCACAGTTGATGGCGACG
AACGGCTTGGCGGCGCTCGGAGCACTGGTGACCAAGCGGGCGACCACCTCCTTGCCACTGCCGGTCT
CCCCCTGAATAAGCACGGTACGCTTGTGCTGGCCCGCTGGGCGATCTGCTCGCGCAAGCCGCGGATCAC
CGCCGACTGGCCAACCAGCTGATCCCGAGCAACTTCTCGTGTGGCGCTGACGCTCCCCCTCGCCCTTG
ATCTGACGCAGGGAGTTCGCGCAGCACGTTCTGATCCCGGCGACTACGCCCAGATCGCGGATCAGAGTGA
GCTGGTTGCAAAAGACCTGCGCCAGACTGGCCAGCTCGGGACGAGCCGCCACTCCTGCAACACATCTCC
ACTGTCCATCATCGCCAGCACGGCAAACGGCTTGCCGTTGCCATCATTGAGCGGAAAGGCGTGCAGACCG
CACTGCTGGCCAAGGTTGGCCAGCAGTGCAGCGAAAACCGGCGTCAATGCGGGCACCGCCATGGAGGG
AATCCCAGGTGCGGGATTGCGCCTTGTGCGACACATAGGCGAGTGGATGAGAGAAATCATCTACCGCCAG
CGCCAGCGCAACCTCCTGCCCTTGACCCACCCTTTGCACTCCAGCTGGCGGGCCGCTCACGTCCAGCATG
CCAAGCAGCAGTCCCTTGGGCTGGAAGCTGGCATGGAGGGTGAACCTCCACCAGTGGCAGAGATGTTGTT
CATCCCGTTGCGAGGTGAGCGCGAGGGCGAATGCGAGGGCTTGTCCATGGTCAGCCCTCCACCTCGGCC
ACAACTGGTGTGATCGGCCACCGAGAAGCGTACCCGGTTGATGGGCTCACCGGCCGAGAGGGCGTGCACA
GTTGCAGGGAAACCGGCGGACAGGGCACCGTGCATGACGGACTCCAGCATCCGCGCGCCGTTCTCGCT
GCGGTTGGCCCGCAGCAGGATCTCCTCGGCCACTCGCTCTCCAGCACCATCGGCACCAAAACGCTCC
TTGAGCAGCTTGACCAGCCGTTGAGTTTGCCACCCAGCATCTGCACCAAGGTGTCGTGACCCGAGCGGCA
GGTAGGGGATCACCTCCATCCGCGCCAGCAGGGCCGGCTTGAAGAAGGCGGCCAGCTCAGGGTAGAGCGC
ATCCAGCAGGTATCAGGCTGCTCGGCATGATCAACGATGGTCTGGAAACCAAGGTTGGAGGTGAGGAAG
AAGACCAGTTCTTGCAGTCGATGATCCGCCCTTCCCCATCGGCCAGCTCGCCCTTGTGCAACGCCTGAT
AGAAGAGGTTGAGCACGTGAGGATGGGCTTTTTCCACCTCATCCAGCAGCACCCAGGATAGGGTTTTCTG
GCGAATGGCTTCGGTACGACGCCCCCTCGCCAAAGCCGACATAGCCGGGAGGCGAACCAGTACAGCGG
GAGACTGTGTGCTTCTCCTGATACTCGGACATGTTGATGGTGGTCAGATACTGGCGACCGCCAAACATCA
GCTCGGCAATCTGCAATACGGTTTTCGGTCTTGCCGACCCCGCTTGCCCCACCAGCAGGAAGGCACCCAG
CGGACGGCCTGGACGACGCAATCGGCGCGTGCAGGTCAGAGGTTTTGTGCGATGGGCCACCGCCACA
TCCTGCCCTTGATGAGCTCGCCAAGGTAATCCGGCAGACGGGTACCACATCGAGCTCCCCCTGGGAGA
TGCGATTAAGCGGCACCCCGGTCCACTCGGCGATCACCCTGCGACCTGAGTCTTGTGCGACATGGGCGGA
AACCAGCACCTCACCTGTTGCAGCTCGGCCAGCTCGCGCTCGAGCCCCGGCCAGTTGCTCGGCAGCCGCT
TGCGGATCGAGCGGCGCATCGGCCAGATCCAGCGCTTCTTGCCAGCATCTCATCCTGCTGATCGGCCA
GCAGGGCGGCACGCAGCTCGACAATCCGATGCACCAATCCCTGCTGTTGCTGCCACTGGGCTTCTGCTC
ACGCAGGGTGTACGGCAGGTCTGCTGGGCCGCTTTCAGTTCTATGAGTGCCTCATCGTTGTACCCAGA
CCGATCAGGCTCTGGCGTTCCAGCTGACGGATCTCCAGCTCACGCTGGCGCAGTTTCGTTTTGCAATGGC

TGACCGCGCGCGGGCGGTGGTGGAGTTGATGGCCACCCGGGCACAGGCGGTATCGAGCACGTCGATCGC
CTTGTCCGGCAGTTGACGACCGGAGATGTAACGGGCGGAGAGCTGGGCGGCGGCTTGCAGCGCTTCCCTCA
TCGATCAGCACCCCGTGGGCCTTTTCGTAGATGCTGCGCAGGCCGCGCAGGATCACCGTAGCCTCATCGG
CATTGGGCTCACCCACTTTCACCAGCTGGAAACGGGCGGACAGGGCGGCATCTTTTCCACGTACTTCTT
GTACTCGCCCCAGGTGGTGGCGGCGATGGTGGCAGCTCGCCACGGGCCAGCGCAGGCTTGATGAGGTTG
GAGACATCCAGCCCACCCGCTGATTGCCCCCGGATCAGGGTGTGGGCTTCATCGATAAAGAGGATGA
CAGGTGCGACGGCGTCTTGACCTCCTGCATCACCCCTTGAAACGCTTCTCGAACTCCCCCTTGACCGA
GGCACCAGCCTGCATGGCGCCAAGATCCAGGGTCATCAGCTCCACATCGCGCAATTTTTCCGGCACCTGG
CCTGCGACGATGCGCAGCGCCAACCTTCGATCAGGGCACTTTTACCGACACCCGCTCCCCACCACGA
TGGGGTTGTTTTGCGGCGACGGGAGGATGTCGATCATCAGATCGATCTCGTGATCCCGGCGAGAGTAC
GGATCAAGCGAACCCCTGACGGCCTGCTCGGTACATTCAGCGTTAAAGCGGGCCAGCAGAGTGGCGTCCG
GTCGGCAGTGCTGCCGTTGCCGTGCTGCCATTGGCCGATTTGGTCAACGGCGTCTCGGCAGACTCCTTGA
CCCCTCGTCGAACTGCTGGCGCAGCAGCTCGCGATTGACGTTGGCAAGCAAACGGGTACCGAGCCCGG
CAGGTAACGCTGGGGAGTCATCAGCAGCACAAGCAGCATGACGCCGCTGCGCAGTTGGCCATGTTGCAGC
TCGGCAGAGGCGAGCAGCCAGCTGTCTTGCAGCCACTCCACCAATAGCGGCGAGAAGGAGGGATAACCC
GACCATAACCGTTATCGGCCCGGAGGGTTCAGCAGGCTCTTTAACTCTTCAACCTCAACTTCGGCCCC
TTTTGAGGATCTGACGCACATCGCTGAGGGGGTCTCCAGCATCTTGAGCAGCAGGTGCTCGATGCGGATC
TCGGCGCCCTGATGATTGACACAGAGGGCCGAGCCTCCTCCAGCATGTGACGGCAGATGGGGTTGAGTC
TTTCCACCAGTACCGGTAGCTCTATACGAATCAAGGCGTGCTCTCCTTAAGTATTTATTTAATAATTTCG
CCCAGTTGACGCAGTACGTCCTGGGTCTGGTTATTGAGTTGGTGGTATAGAGGCCAAAGATGATGGCCA
GGATCAGCGCGCCGCCATAAACAGGGTGCAGGAGACTTGGTTCGCGCAGCTGGTAGCGAGATGCCTG
CTGACCGAGGTCGAGATGAAACACGCTGGGTGCCTCACCGCCACGTTTCGAGTGACAGCTGCTTGTGCAGT
TGCTTGACGATCCGTTCAAACCTCGTCACGGCCCTGGCTCATCACCTTGTAGCGCCCTCAAACCAAGGC
AGAGGCAGAGATAGATGAACTCCAGGATGTGCGGATAGCGCACCGGATCTTCTGACAGCGCGACAGCAG
CACGAACACCTTCTCGCCACCCAGGTCTCGTTGTGAAACCTGGCCAGCAGGGAGTGTGGGACCATTTCG
CTCTGGCTGCCCCAATCGCGCCCCATCACCGCCTCATCGATAAAAAGTACAGAGGATGTAGCGAAACGAGA
GGACGAAACCGTTCTCGTAACCCCTGAGCCATCAACTCCTGCTCGATGGCCTGGATCTCGGTACACCCCG
TTGATAAAGCTCGGGCACCCGCTGATGCTCGTACGCAACAGCAGCACCCTGTACCAGCCCCAGCCGGG
GTCACCGCATCGATCATCGGGTTGATGCTCTGGCCACGACAGCGGAACCAAGTACGCGAAATCCATGTCCA
GCTGCTCGGCGTGATCGAACAGCAGGTGCTGCTCAGTTGCTCGTTGTTGATAATGTCCGTGGTCTCTGTC
TTGTTTTCTTGATGCGATCACTGGCTACGGATGGCCAGAGCTGCATGTGAGCTCGGGGAAATCGCCGG
CAATGTGGAAGGCGAGCGTGTGCTGACCGCCAGCATCTGCCAGGCAGGGCTCTGACGGTTCGAGCTGGAA
GTAGCTGTAACCGGCGTGATAGGGCAACTGGCGCGGCACCACCGGCAGCGGCAACAGCGGGATACCTGGC
AGCTGCAGGCTGATGAGTTGCGGATCTTGTGCTGCGACCCACTTGGTCTGCTGCAGCAACTGTTTGC
GCAACTGCTCCTGCGGCATGCGGGCAGCAGTCCAGCAGCAAGTCCGGCCTCTGCATCAACTCGCTCTC
GTTGACCATGGCCACCATGACGCCGACTGGTCTTGCAGCTGGATGGAGACGGCACGTGGCGACAGC
ACGGTACTGAGCGCCTGACGCAGGGCCAACATCACCGGCTCGAAGCTCACCTGCTGATCGTCATGACGAT
AAGCGGGGAACTCGGGGGCAGACGGGACTCGTCGGTAAAGGTCATCAACTCGCCACAGAGCTGCACCAG
CGCTTTCGTGCAACCGCTCGGGGTGCAGGGTGC AAGACGCGCCAGATGGGAGAGCTGGGGCTGAGCCCG
TTGAGCAGTTGCAGCATCATGAACTCGGCCACATCGGCCACCCCTGCTGTCCCGGCGCAGCGATGCGCT
GGGAGAGGCTGCGAGCCCGCTCGGCCACGAGACCAGCCGATTCGCCGAGGAAGCGCTTGAGGGTTCGGAAT
GGCAGAGACACTGATACTGCAAGGCATGAAGTTGGGATCCAGCACACCAGACCGCCATCCGGGCGTTTGTCC
AGAATGCGGGCGATGGCGAGGGACGCATAGGCGCTGCGATCTTACGCTCCAGCATCAACCGCAAGCTGA
CCCCACCCACTTCGAGGGAAACACGTCACCCCTTCGCTGTGAGATCCCGCACGTCGTGGCGATGGGC
CTGCAAAACGGGTGGCGACCTGACCGCCCTGATTGACCTCGTTGACCCCGCTCACCGAGAGCGGCAGCGCC
AGATAGACCTTCTGGTTGGCCACCGAGGCATCGGTGATCTCCAGCGGGTTCGGCAGCAGCATCATCGTTCCG
GGATGTTGAAGACGGTGCCTGCCGTCAGGATACCGGTTGGCCCCCAAGGCGATGCGGGCCAAAGCCGAG
GTAATCCTCGTTGATGGCAAGCGACTGCAACCCGTAGAAATAGTCCGACAGCGCGCTCAAACGCGCGTGC
AGCGCGTAATCTGAATGTCTCTGTTGTTGCTGGAAAGTCTGGGGCTTGATAAAGAGCCCTTACGCCAGA
TAACCCGATTTGACTCGACATGGTTATTCTTCTTCTTTTGTAAATTCACCTTCATCCAGGCGCAGGTGC
ACCAGGATTTGATAGGCCGTTCCCTTGTCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCT
CGGCGTAGCGTGCAATCACGCCGATGTAACGGGCTTCTCTGTCAGCTTGCAGGGAGGAGGATTTTGA
CTGGCCGGGACAGAGGTTGATGCTGATCCAGGTAGTTCTTGCCAAGGGCTTCTCTACATCCGCC
GTCACCTGGTCATAGTCAGTAGCGAGCAGCTTGGAACTTTCAGCCAGCACCACCACCTGAAACTCGATGG
GTGCCGCTCCCCGCTCTCGTTGGGGTTGACATCAGGCTCTGCCAACAGGCTAAGCCCCAGGGTGGAGGG
CTGGTCATCATTGCTCCCCACCTGGATATCCGGGTTTCATGGCCACGTCAGCCATCTTGCCCATGGTGGTA
CAACCGGCGAGGGTCAGCAGAGCCGCCCCCAGCATCAGCGCACGTATCATCAAATCAGTCCCTGTTGCTG
ACGCACGGCCTGGTCATACGCTGGGCGTAAACCTGATGGAACAGCTTGTGCAACCCCTGCTGGCGGGCA
GAGGTGAGCTCGCGGTAGTAGTGTGGTACATATTCAGGCCCCACCTTCATCAGCCATCCCCGGCGCGC
CGCTGCGGCGGTATTGCTCGAAACGGCCGAGCAACGCTCGGGCGAGAAGGCTTGCAGGATGCTGTCCAG
CGCAGCGCCAATAGCCTGCTGGTTCGCCACGTGGTGAATGCGCACATTCGCGCAGACTCTCGGCTACCGCA

GCAGGCGCGGTCAGGTGCACCGGGCTCTTCTGCTCGGCAAACATCACCGCCAGGGTCTCGTCATAATCGA
GACCAAGGCGCAGCGGGTTGTCTCGATGGGGTGAGGTGCTTGTCTGCCAGCGCAGCCTGATCGCTTTG
CAGTTGCAGCAACCCCTCCACCATGGCAGCAGTGTCTTGCCCATCTCTTCGAGCATGTCGTGAGCTTGC
TGGGTGTCTTGCAGCTGCAACGGCTGGCCCAGACCACGCATCAGCGGGTTCAGGGCGACGTGATCAACGC
CCTCCAGTGGCTGGAAATCGGGGTGGTTCTCGATGGTGGGCATATCCAGAAATCTTGGTTTCATGGTGT
CTCGACGGCTGAAAATGGAGCGAGGGATACGGTGTCCATATCCGGTTGAAACTGCGGTTGAGCCTGCAGG
CGAGCATCCACCAAGGGACTCGGGGCCGACGCTCCTGATGCAATGCCAGCAGAGGGTTCGACCGCCAAGG
CCTGTGGATCATCCAGGGTCTGGGTGTGGTGAAGATCGCTTGCCAGCCACTCATCAAGCTGCTCGGTCCG
ACGGTTGCCCAGCACCTGCTGCAAACCTGCTCGGGGGAGATGGCACCGAGATAGGCTCTCAGGGCAAAA
GGGCCGACAATCAGCTCGTACCCTGCTCGAGGTTGACCTTGCAGCCCGCCGATGGGGCAGGTGGCAC
CATTGATGTAGGTCTGGCCGCTGAGATCGCACAGGCAGAAACGACCATCATTGAGCTCGACGCGGGCATG
GGCTGGCATCACCGCCCCAACCTGTCTCGCAGTTGCCAGTTCATCTGTTTCGGAGGAGCCCAATGTTCCC
CCCATCTCGTCAAGCGATATTGCACCTGCTGGCTGCCGTCGAGCTGCTCGCTGTTGAGCACCACCAGAG
ATAGTTGCTGGTTAAAGTCGTCCACATTCACTCCTGCACGTATTCTTACACTGAATTTCTGTGCTTATTC
CTGTACACAGATCGTCACGAACGGGTCACTCGGCGGTTGGCCGAGAAAAGTACTCCACCCCAGACGGGCA
CTCTGCTCCTCCCCAATCTCAGCCCCTTGGCCTGCTCCTGGCCGAAGCCAAGCCGAGATCCCAAGCCA
GCTGATCGCGCAAGATGAAGGAGACAAAGGTCACCAGGGCGTGGAAATGCTCCCCGTTCCGGGAGAAATCC
GAGAACTGGCTAAAATCAGATCATTGATTTTCAATAAAAACTTGCCGGCACAATCATTAACCTTGTCA
CCGATGACGAAGTCGTGCCCCAGAGTGGCGCAAGCACCGCCCAAGCGGTTTTGCTGCTCCGGATGGATCG
GCACCTTGCGCCACTGCCAGGCACTCACTTCCACATCCGCCAGATCGAAGCAGTGTGCCACCAGACCGGC
GACCACCTCTGGAGAGCGGCTGGGGCTGGCCAGCATGCCCGCATAGGAGAGCATCTTGGCGCGGTTGACC
GGCAAATCTGACAGACGGCATCGTTGCCAAGCCCCACCAGCGCAAACATCAGACGGGAAAACCCATCCT
CACCGTCATCCTGAAAACGGACGTGGTAGCGATACTTGCGCCAGATCCGGTGCAGCAGGGTCAACAGGGC
GTGGTGAAGAAATCCAGGAAAAGACCGAGCTTCTGTTACCCTAGGCGTACTCCCACGCCAGCGAGTCCG
AGGTAATACCCCCGCATCGGCGACTGGCTGCCGTGCAGACCAGAAAAGGCCACTTCCAGTTTCGTGACGCC
CCTTCTCGTCACGACCAATTTGCAGCACGTGCTGGTGGGAAATCCAGCGATGCTGTCCGCTTGAACG
AATATTCTCGTCACTCGGCAGGTGGTGCAGACACCGTCTCTGATCGGCACCATCCAGCCGGTTGAGCAGC
TCAACCAGCTGGAAGAAATGAAACGGGGCGCTCGATTGGCAGCACTCACATCAGGGAGTGTGACCGAT
CTGGACTGGCCACTGATAGCCTCCTTGTATTGATCGAGATTGACCACCTCAAGCAGGTGGAAAGCTTGTAGC
CTGGCATAGAGCGAGAAGAAATGGGCCAGCATGTGCTGAAGAGATAGAGCTCCCCCTCGCTGCCAAAGG
CGGACTGGCGGATGGAGAGCACCGACTTGAGCCCCCGCACCGGCATGCCGCGCACCCAGCCTGTCCACAGG
CTTGGTCTCGATCTCCTCGATCCCCGCCAGCCGCTTGCGCGACGCTGCTCTGCCTGCTTGTGCTGCAAA
GCGGGAAAGTCATAGGTACGCAGCACCTGCACCAGGGCATCCCGGCGCAGCAGAGAGACATAGTTGAGCG
ACAGGTTGGAATCAGGGTCCAATGCAGGCTGCCATCCAGTGCAGGACGCAGCGGCCGGGTCGGCCGGAT
CAGGTTGCGGAAGGTAGCAAACGACGGTGAACCTGCCGTCGGCACGCAGATACTGCCACCTTGAAGCGG
GCAGCGCGGGAGCGGTTGGTGCAGGTGAGCGTACCAGATGGATTTCATCCAGATCGACCGTAGTGGTTT
CATCCCCCGCACAAACGACAGACTGTGCTCGAAGCCATCACCCTCACCAGTCCCTGACCCGCACCCG
GTAATAGAGCGCCAGCCGCTGTTTGGCCCCGCTCAATCTGATGCTGAAAATTTCAAACGGCTGATAGATG
CGTGGCGTACCAGCGGGAGCGGCCCATATTGCCCTCAACCCAGCCTTCAACCTGATCCACCGAGAAAATTT
CGAAACTGTGCGCATAGCGATAGCTCGCCTTGAGCGGGTATTCCGCCTGACGGCCGTTGAGATTGACCGG
CTCGCTGTGCTGCTGGAACAGGTTGATGGCCGGCACGCAGTTGAGCATGAAAAGTTCAGGGCGGATCTTG
AGTTCGCTGGCAAGGGCCGGTCGAAAACAGAAATGGATTTTGAATTCACTCACCGGCAGCGGCTGTTTGG
GCCACTCACACCGGAGAGTTGGAAGAATAGAAAGCTCTCCGGAAAGCAGAAATACTCCTGCAGGATCCG
GTAGCCGGAATAGACATTGTTCCGATAGGGCAGCAGCGCATCGTCGCGCTCGAAGCCGACCGATTTGAGT
GCCTTGGCCTCCTGACGAAAGCGCTTGCCGTCGATCTCCAGCTCGATATGGGAGAGCTGGTTGGAGAGCC
AGAAGTAGAGCTCATACCGGTTGAGCTGTGCTGCCACCAGGAAAAAGCGCAGCTTGTCCAGCTGCAATTC
GCTAAGCGGCAGAGGGGCATGCAGCGCAATATCGAGCGAGATAGTAGAGAGATCGTTGCCACTTTGCGCC
GTTATCTGGCGCATTTTCGGCCGGATAGACCCAGGCATCGTGCAGGCTGAAAAATGGCAGGTACGTCGT
CGATTGGCAAATGTCCAGCTGGCAAACCTGCCTGACCAGTGCCGGTTGGGCAATGGCCCCCGGAATGAC
CGAAAATGCATGATGGTCATGCTGGGGACGGGGCGCAGATAGTTTCGGCCAGAGCATATTGAGCAGACCG
TGAGTCAGCTCGGGAACTCGTCTCGATTTTGGCGCGCAGGTTGCCCGTAAGAAACGCAAAGCCTTCCA
GCAGGCGTTCCACATCCGGGTCGGTATTCTGCTCCGACAAAAAGCGGGTGAAGTTCCGGGATAGCTATCGGC
AAATTGCGCCCTTGCAGGCGCAAAAAAGCCAATCATCCCTGAAGTAATGTTCCAGCGACATTGATCAG
ACCATGCGGTAGTGACGGTACTGTCCATATGGACGTTGAACGAGGTAACCTGCTCGATATGCTCCAGCC
GCACATGGGCCGTCACCTGAAACGACATCTCAAGCGGACTTGCTGATAGTCCGGTGAACGGACATCCAC
ATGGATGATCCGAGGTTTATAACGACGGATGCATTGCCGGATCGCTCCCGGATCCGCCCCCTGATATCC
GCACTGCCCTGAGTGGCGTCATTGAGATCAATAACCCCCAAATCGGGTGCCTGCGGCAATTCGCGGGAC
GGGTGTTGAGGATCTGGTTCGAGCTGACGTTTGCAGAGTGCACCAATTCATCAACTTCCGAACGAGGGGA
GGAGCCAAGCCCCCTCCCCCGGATGCGATCAAACAGGCTGGCCGCATTTCTCTATCCCAGGAAGAGAGA
TGCGGCATCGGGCCTTATTCCTTGTCCAGTGCACCTACCAGAGAGAGCTCGAAGCTCGCCCCATGTACT
TGAAGTGGGGCGCACGGCCATGGCAAACCTGGTACCAGCCCGCTCCCCCTCCACATCCAGCACCTTGAT

CTGGGCGGCGCGCAACGGACGACGGCTACGGACGTCTGCCGGGGTTCTCTTGGTCTGCAACGTACTGC
TTGATCCAGCCGTTTAGTTACGCTCCAGATCCTGACGCTCCTTCCAGGAGCCGATCTGCTCGCGCTGCA
GCACTTTGATGTAGTGCGCCAGACGGTTGATGATGAACATGTAGGGCAGCTGGGTACCCAGCTTGTAGTT
GGTCTCTGCCTCTTTGCCCTCTTTGGTGTGGGGAACACCTTGGGCTTTTGTACCGAGTTGGCAGAGAAG
AAGGCGGGCTTGTGCTGTCTTTGCGCATGGTCAGGGTGATGAAACCCCTCTTCGGAGAGCTCATACTCGC
GACGGTCGGTGATGAGCACCTCTGTGCGGATCTTCGCTGACGCTGACCCATCGCCTCATAGACGTGCAC
CGGCAGATCGTGGATGGCACCACCGCTCTGCGGGCCGATGATGTTTCGGGCACCAGCGGTACTTGGCGAAG
CTGTTCGGTCAGGGAAGTGCCATCAGATAGGCAGTATTGCCCCACAGGTAGTGGTCGTGATCCGAGCTGA
TATCTTCTTGTAGTTGAAGCCCTTGTGGGGTCTCGGTTCGGATCGTAGGGCAGACGGGGCCAGGAAACG
CGGCGAGTCAGACCCAGATAGCGGGAATCTTCCGATTCACGCAGGGAACGCCATTTGGTGTAGGCCGGT
CCTTCGAACACCGAATTCAGATCCTTGTATGGAGGGCAGATCGGTGAAGCTGTCAACGCCGAAGAAAGCGG
GGGCGACAGAGGAGATGAAGGGGGCGTGGGCCATGGCACCCGACGGCACTGACATACTGCATCAGCTTGTAT
GTCAGGGGAGCTGTGGGTAAAGGCGTAGTCACCGATCACGGCACCGATCGGCTGACCGCCGAATTGGCCG
TAGCCGGTAGAATAGACATGCTTGTAGAGACCCGACTGGGTGATCTCCGGGGAAAACCTCGAAATCTTCCA
GCAGCTCTTCTTAGTAGCGTGCAGCACCTGGATCTTGTATGTTTTTACGAAAAATCGGTGCGATCTACCAA
CAGCTTGAGGGAGCGCCAGGAGGATTCCATCTCTTGCAGCTCTTTGGCATGCAGGATGACGTCCATCTGC
TTGCTCAGCTTCTTATCGAGCTCGACAATCATGCTGTCAACCAATGCCTTGTGACCGGCTCGTGGTGG
TACCGCTGTCCAGAATGTTGGCGATAAGCGCAGCCACACCCTGCTTGGCAACACTGTACCCCTCATCAAC
CGGTGTGATGCGAGCCTGCGCCATGATTTTCGTCAGCAAAGAGGACGAGGAGGCTGCACCCGCCCCCGCT
TGAACCTGTTCTTCGACCAAAGACATGTTTGTTCCTTCTCGTCAGTCAATACAACCCGCCGATCACTCG
GCAGGCTTGTCAAATCCAGCTCTTTGAGCAGTTGCTCACGAGCCTCATCACTGGACAGCAGATCCTGCA
AACGATTGCGGAAAGAAGGGATATTGCCCAATGGCCCTTCAGGGCAACCAGCGCCTCACGCAGTTCAAG
CAGCTTGGCGAGCTCGGGGACCTGTTGGGCAACACTGTGAGGAGTGAAGTCTTCCAGAGACTGGATTTTG
ATCGAAACCGGCATCTCGTCTGGCTGTTCTTCCAGACGATTTGGGAAACAGAGAAGTTTCAAGTTCCAGTG
CAGATTTCTTTCATGACGGAAGAAAAGTTGTTTTTGTGATGGAAACGGTTTGGCGCTCCTCGATCGGCGT
TTCTTCGGTACGGCCCTTCATATTACCAACCACCATCATAGTCAGCGGAAGTTCAATTTCCGCCGTGTA
CCACCGGTTGCCGTTACATATTTGATATTGATACGTTCTTTGGGCGCAACTGTGGCGCGTCAATTCCTT
TTCCCATGTCTAAATACCAAGTTAAGGGTCACCCAAAGACCTATAGCTTATACCCCTCCCCTCAACTGT
AAGATATTACAGTTGAGCCATCCTATGGACGATCTGTCAAAAGAGGCACCTCACCAACGATGCATTTTGA
TATATTTCAAGCAAAAGCTCTAGTTATCAAAAGCACAATATTTCTTGTATTATCTACAACCCGATGCC
TCAACTCAATGGTGTGAGGTCATATTGGCATTAATGCCTATTTTTGAGCGGCATGGTATATAGAGAGAATT
TGATGGTCAACGAATAATTCTAACTCGAACACATAAAAAACATTAACCATTAAAAAAAACAAATACTT
AATAGAGAAATCAATCTTCGCGACAATAAAGACGCTTGCACGATGACTTCACAATAACAACCTGTCATTT
ATTACAGTTGACCTAGGGTCGATTAGAAGAATGCGCCATCGAATCACATTATTGATACCGCCTTGATCG
CTATGCGAGTGCATGCGTCAAAATCAGTCGTTAAGCCAATCGAATGAATTGAATTAAGTAACGCTAATAA
TTTTGATTTCATATGGCTTGCCTTGCATTTATGGCCAGTTTAAAAAACAACAACCTATTTATCGAAAACATAA
ATGACAATCCGTAGTCATCACTCCCTCATAAATCCAGCCGTAGCGTACAAGCCCCCTAATCTACAAG
TTATGCAACATTGAATCGCGTTGAGACCAGAACAAGCTATTAGGCTGACAACGCCATGTCCTGCATAACC
GCTACACTGGAGCATTTTCGCTTGTTTAGGCGCATGCCCCACCAGACCAACTACTAAATGCAACTTTTCGCT
AAACAACCCACACGTTTGCACCATCATTGATGACGTCCCCGTTCCCTTCACATTGAGAGCATCCTTGCTA
ATCCTCAGCGCATTTCATCAACTCTAAACAAGGTATCTAGTCCCCCTTCACTGCCTCTCAAGATGAGGCAGA
AAACCCTGCGCATCCCAAATGGCCTGATCGGTGTAGAGGGAGTTGATAAACTCGGATACGTCGTACCTG
TGGACGTGGCAGCACCTGCTACGTAGCCTTGTATCAACCTGTGAGCCATGATCGCTCACAAAGCCTATTG
CGCCGAGGCCATTTCAGTATAGGCGGAGACGCGTTCCTATAGTGTGATTTGAAGAGAATGACGCGATTT
GGCATCAGGTAGTATTTGATTGGCTAGTGAAGGCGTGGATATGAGATGGGAGAAGAGTATTCATAACCCA
AGTGGCATGACAGGCTATTTTCGAGAGCGAGCGTTTCTATCCCGTTGTACAACGCATAAAGACCAACTTTG
CGACAGGTTCTTTTTGTTCTTTTTCCGGGTTAGAACAGGATTTATTTGCAGCTCAGTGGTCCACCGCTTCG
AAGCGGCCGTTGGCAGCCATGCATAAACCCGAACGACTCCCGTGTGGATTTTTTCCCTCGCCGGTATAAG
AGTTCCGTATAGCAAAAAGCCCTGATGTTTCCATCAGGGCTTTGCAATTTGGCGGTGAGGGAGGGATTGCG
AACCTCGATACGTTGCCGTATACACTTTCCAGGCGTGCTCCTTCAGCCACTCGGACACCTCACCAA
TTTTGGTCTGTGGTTTAAACGTGTTAGCCAACACGTTGTTTCGCTGCGCTGTTGCGCTGGAACGGGGCGTA
ATTTAGGGGAAAGCCCCGCGTCAACGGCTTTTTTCACTGGCGAACCGTTTCGAACACTTAATGCAC
AGATTCCGGTGAACCTGGATTTCCGGCAGGTTGAGGAAACCGAACGTTTCGATTCGGCAACCAGTTTCG
TGGGTTGCTGCGATGGTGTCTTTCACGAACAGCAGGAACTGCTCGACGCTGAGTCCGGCTTTGGTAAAGA
CGGTGTGACCGACCACCAGCCGCGGCAGGTTGTCATCGATGATATCGAGGAACACCTTGAGGGAGGGGTA
CTGCATATTGAGTCGGCCAGTTTCGGCAACCAGCGGCAGCATTGCGGAGGGGGCGCACTTCCAGCTCGGAG
GAGAACAGCAGGCTTCTCTTCCACGAAGATCCGGCTCTCTGAATACCATCGACCGACTGCAAAGAGA
CAATGTGGATACCGTGACACTGGTTCGAGACATAGTGTGATACGAGCCTGTTGCAACCAACGCATTAT
CATTTCCGAGCTGGGGATATTCATCATTTCCACGACAAGATTGGGATCAAGGGGGCGCAGTCTAAACCAAT
TTGCTATCAACAAAAGCACGCCAACCCGATAACCTGCGGCTCGCTTCTTTTTGGCAAGCGCTATGCAT
ATACTCAGCCAAATCCACGACGACGCTTGGCCACAGGGGGCCCCATGACCATCCAAGAAAAGTATCGCC

TTCATCTGAAATCACTATCGGATGAACTATTGGCACTGCAAAAGCCCATCCGCATTCTGGATGCCATCAA
GTGGCCACGCCATCTGCAAGAGCGTTTTCTGGCAAGCGGTGGCAGAGAGCTGCCCGCTATCGACAGGCAC
TTCTATGATACCCTCCCCCTTGGCTTCGAACCGCGCAACAAGTATCTGGAGCTCAAGGAGCTACGGGACC
GGATCCGCAGAAAACCTGGGGCCGAGGACGATCTTGGCCGGATCCTGCAAGAGACGGTTCGATCAGTACAT
GGTGGTGATCGAGATGCTGCGCCAGCGCGGCCAACCCGATTTTTACGCGTTATAGCCAGCTGCTCTATGGC
TCTGCCAGCGATCACCTGCGCGGGGATCGCAAGACTCTCAAGGAGCTGGGTGCCCGCTGTGCGATATCT
TCTCCCTGCCCGGCGCGCCATCTGGTTCGCGCCCTACCCCAAGGAGTTCGAAGGAGAAGCCGCTGTGCG
CAAACCTGCAGGGCAAGCTGTGAGCTACTTCAGTGACGGCACTGTGCAGGTGAAGCTGAGCGATGGGATT
GTCTCCGATGCCGCTGCCGGTGGGACTACATCAAGCTCAACTCCCACGCCCGTTTTCTCCGAGCTGGACT
TGCAGGTGCTGGAGGTACATGAGGGCTGGGTCCATGTCGGCACCACCCTCAACGGTCGCCAGCCCTTA
TGCCACCTGGCTGAGCGCGGTTCAACCGGATCACCCTGTGAGGAGGGGCTGGCCCTCTGATAGAG
ACCCTCACCTTCAGCTCCTTTCCGGATCGGGCCAACCGTATCTCCGATCGGGTGATGGCCATCGACATGG
CCGAGCGCGCGCCGATTTTTATCGAGGTGTTTTACGACTTCGTGCTGCAAGGCACCAGCGAGCACGACGC
CTACAAGATCACCCAGCGGGTCTTTTCGTGGCGGCATGGTGGGCGGCGCCGCTGCTTTACCAAGGATCTC
TCCTACGTGCGTGGCTATGTGGAGACGGTCAACTTTATCCGACGCGCCGTGCTGGAAGGGGTGCCCGAGA
TCCTGCCGATGCTGTTTGTGCGCAAGGTGACGCTGGATGACATTCGGTGCTCTATCAGCACTATCTGGA
GGGGCTGATCGCCGCTCCCCGCTATTTGCCGCGATGTTTTGCGATCTCACCGCCCTATGTCTGGTTTC
GGCTTTGCCTCCGGCATGTCACTGGTTCGATATAGGCCGGGTACAGCACCATTTTTGCCTGCTGTTTCAAC
GCCTGCCGGTGGCCGACCCCATCATTGCGCCGGTGGATATCGAGATCGACTGAACCACAGCGATAACAAGT
TGGGGTGTCTAGTCTGAAATAGGTTTTACACATTTTCAACTAGCATTTCTCTACTCAGAGCCCCCTATGT
ACCGCATAGGGGGTCTGTATTTCAACGCATGATGCGGCCGCTCCGCGTTGTAATATCCACGGCTTCAC
GCACCATTTCCCGCGCTTGCCTCAAATCCTGCGGGCTTTGCAACAATAACTCTCCTTTCAAATCCCCTT
CACCCGCTCCGCCAACGCATTCTGGTAACAGTCATACCCATCCGTCATCGAGCATTTACCCCGTACCCT
TCATGTAATGACTGATACAGCCCCGAGCAATACTGCACGCTGCGGTCCGAGTGATGGATGAGTTCACCAC
CGCCACGCCGTTGCTTCAGCGCTTTCTTGAACGCCATCGCCACCAGCTCCGCGTGCAATTCCTTCGTGCAC
GTGATGGCCCACTATCTTGCCTGAATAGGCATCCGTACCAGGCTCAGGTACAGCAGCCCGCTCCTGGCT
GGCAGATAGGTGATATCTGCGACCCAGACCTGCTCCGGGGCCACCGGCGTGACCTGCTCTGGCCCCGCT
TGAGCAAGTTGGGATGACGGTAGAAAACGGTGAACACTGTGGGTGGTCTTGTGATACGCCCGCTTAGGCTG
CACCAGCCAGCGGTGCCCGCAATATCCGAAACAGCTGTGACGCCCTACCTTGAGCCGCCCATTTATCC
TGACCCAGCAGCAGATAATGCAGCTTGCGGGTGCCGACCCGCGGTGTCGCGAGTCAACCTGACACACAA
AGCGCACCACTGTAGCCCTTGTGCATGGCGCTCGTTCGGCGACCCGATTGCGCTTGTAGTAAGCCTGCCG
GCTTATCCCCGAAACAGGCAAGCCCTGACAATGGTTCAGCCTCTCGACTTGCCGCTGCGAGAGGACTTGC
CGGGTGCCTTTTTTACGATGGAGACGCCGTAGTCATTTCTCAGTACATCGACGATGGCCCAAAGAACTG
GGCCTTCTGACTCATCAGCGCCAGCTGCTGCTCGAGTTCCTTGATGCGCTGTTCCGGCGTCTGGTTGTGCG
GGGTACGGCATGGTGTGCTCCTGCAGGCGCGCACAGAAGCCCCAGGCTCCAATCTTGCCGACCATGTT
TACGCAACCATAACCAGAACGGTGGAGCGGCCCTGAATGCCATAACGGACCTGAGCCTGTTTGTAGGTGAG
CTCGCCTTTTTCAATCTGCTCGACCAATGACAGTTTTAAAAGTCAGCGAGTAATCGCGCTGTGTCCGTTTC
ACACCTTGTCCCATCGGGTCTCCATTTATTGGGGGAAAGGTGTAACCATATTCAGGACGGGACAGGA
CACACAAATAAGACAGCGGGATGCGGTTTTTATTTTTTATGATGGCTTTTTATTTTTTATAGGCGCAAGC
AGGGGGCGACCCGGCATAATCAGTCCCCACGGCCTTGCACCGCTGCGCGCTGCTCGCGCCATACTCACTC
TATTTACCCCTGTACCCAACATCGGAGTTCTCATGCGTTCGATTCAATTTTCATGCTCAATGGCAGCAGATT
GATGATGTTCCCCTTCTACATTTGGCATTCTCATCTGCGTGGTATTTGCTGATGGTGAAGTTTGGCATGCAG
CTCTATCAGCTTTCTGTAACATTTTCGAGATCCCTATCTGGACCTCATTACCGCGTGCTGACCCCTGG
TGGACTTTATACTGGTGGCCAGATGCTGATCCTGGTGTCTATCTGTGGCTATGTGCAATTTATCCAGAC
GGAAGAGCAGCGGCATCCCTTAGCAGCAACTGGCTTAGCAAGATCAACTTTGCCTCCCTCAAGCTCATC
GTCATCAACTCGCTGGTGACCAATTGCCGGAGTGGAGTACTCAAAGCCTTCTCGAAGATGGCATCATCA
ATGAAGTCGATATGAAGTGGTCCGTGGTGGTGTTCCTCGCCTTCTCGCTGGCCGCGCTCATCTATGCGGT
GACCGAGCGGATGGCTGAGCATAAATAGTCGAGTTTTGATCACTGTGCTTGTTCAGCCTTGATTCACCAGC
AATACAATTGATAACACTTTTTCACTACTTACTGCGTTATAAACTTGCTCCCCCGGGCTGCCCGCCC
GGGTGCTGGAGCCTTTATGACAAGCCTTTCTCTCACCACGACAATTTCTGGCAGTGGCTGGCCTACCAC
CATCAGGCCGCGAGGGCACCCTCTATCTGATGTTCTTCTCCGGCTGCTGCTGTGGGAGCCGCTGACCC
CGCTCTGGTGCCTGGCGCGCTGGAATCTGTTTTTCCATGTGATGCTCTCGCTCACCCCTGTTTCCCCTGCT
GTTTTGGCGCCTTCTGGTTCTCCACCGCAGCTTGTGAAACCGCAGCAACAACCCTTTTTTGGCACCACG
GGGCGAATTATTGAAGCCCTGCTGCTGATCTGTCTGGCCAGCGCCTGCTGCTGGTGTGCTGCACGGCACC
CGGGCGATGCCATGGGCAACCTCGCCAGCTGGGCCACTGGTTGAGCGCGTTGGCGTTAACTCCTCTGGT
GCTGCGCCACGCCTGGCGCTGGACCATCTTGAATGGCGCTCCTGATCCCATGTTGAAGTCATCGTTCTC
TGATATTTGTACCCCTGCTGGCCCTCGCCCTGCTGCTGACCAGCCCCCTTTGCCACTGCCAGCAGATG
GGTGCCGGGATGCTCGCCTATGAGGAGGGAAAGCGCCCCGCGCTCGTCACCGCCAACCTGAGCGCAGGCT
CGGTACCCCTGCTTGAAGCGGATAGCGGAAAGCGCCTGAAAGAGGTGCAGCTGGGGGGCGATCTGCGCCA
GCTGGCCCCGCGCGATGATGGCACCCTGCTGGTACCAGCTACAGCGGCGATCGCCTGCTGCTGCTGGAT
GATGATCTCGATCTGAAAAGGCGATCCCCACCGGCCACCGCCCTATGGGGTCACTTTCGATGCCAAAC

GGCAGTGGTTCTGGGTACGCTGTTTGAATCCGCTCGCCTGCAAGCCTACGACACCGCAGGCAACCTCCA
GCTGGATGCAGAAACCGCCGAGACCCCGGTGGACTGGCCTTGACCAACGACGATCGCCTGCTGCTCACC
CACGCCATGACAGGCCAGCTCGCCATCTATGATCTCGCCAAACTCGGCAATAGCGCAAGGGCTCTTCGC
TTCCCAAGCCCAAGCTCATTACCCTGGCCGAGACCCATAGCGACACGCCGAGCGACTCGCAGGGATTGCC
GCGCCTGCTCGACGGCATCGCCCTCTCCCCGATGGCAGCGAGGCTGGCTGCCCATGTGCTGTGGAGC
TTCGACCACCCCTTCCAGTTTTCAGAGCACCGTCTTTCCGGCCGTCTCCATCATCGATCTCGATGAGGAGA
AAGAGCGGGTCGATGAAAGAAAGCAGCTCTTTTTCAGATCAACCTGCCAAGCGTCGGAAACCGCAGCCA
GATCGTCTCCAACCCGTTTCGACGCGCTTTGCCGCCGATGGCAAGCGGGTCTATCTGACCCCTGGCTGGC
TCGGAAGATCTGCTGGTGTTCGATCTCTCCCGCAGCGGCAAGTCCAACAACAACCGTCACCGCCGCAAGA
AGTTTTCAGGGGGCCGCAAGGCGACCCAGCTCTTTCGCTCACCTGCCGGGCCAGAATCCGCGGGATCTGCT
GATCGATGGCGACCATATTCTGGTGCACAACGCCATGGGCGAGGATCTTACCCGCTCAATAGTGGCGGC
AGCGGCCCGTTTGCAGGTCACGGTCGATGTGCCCCACTTCGCCAAACTGGTAGAGACGGATCCCCGCC
CCGAGCCGCTTTCAGCGCGCGAGCGGCTATTCAACCTTGGTAACACAGCGTCCAACCTCACGCTTCCCCAT
GGCGGGGACAACCTGGATGAGCTGCAACTCCTGCCATCTGGACGGGTTCATTTTACCACCCGCTATCTG
ATGGCGGCCCATCGCCAGAAGAGAGGGCGACAACGCCATCAACGGCCACGCCAACCTCTCCAACATGGTGG
CGGGGGATTTTGTGGCGAATACCTGCGCATGACCCAGCAGACCCAGGGCGGCATGGGCCATGACACCCG
CGATGGCGCCGAGGCGGTTAACCCACGAGGCCCAACCGGAAGTGAAGGCCATGATGGAGGACTTACAC
GCCTTCGTACCCGCGATGGCAACCTCCCTATCTTGCACACTGGCTGCGACTCGATGCCCCGCGCACGG
ATCCCGCCAAGGCGCCGACAACCCACCCGAAAGAGTGGCTCAACTCCGCTCCTGCCAGAACTGCCACAG
CCAAGCGTTCAAGGATTGGAGCGAGAGCAACCACCGCTGATGGGCAACTCACACCCCTACTATAAGGTG
GTGCAGGCACTGGCCCGCAAACCGAAGGGGAAGCGTTTGGTCAGTGGTGTGAGGGCTGCCATATGCCCC
AGCAGGTGATGACCGGCCAGCTGGATCTGCCCAAGGGCTCCCATATGTTTCGAGCAGGGCGGGCGCTCGCT
GATTGCCGCCACAAGGCGGGCGAACCTGTGGTGGAGGAAGGGACCGGCTGCGTGTCTGCCATCGCATC
ACCAAAGTGAAGATGCGGGCGGCAACAGCGCCTTTACCGTGAATCTGAAAGACCGCGAGAGCTATGTGT
TCGAGGATGCCCCGGGCGGTAGCCTCCAGCACTGGATGGCTGAGCGGCAGATCAACGCCCCGTCGGCGGC
CCACAAAGCCTCCTATCAGAAGGATTTTACCGCGACGCGGCTCTGTGCAAGTCGTGCCACAACGAGTTT
GCCCCGGGACCCGCGCCAACATCGTCAACACTGGGACGAGTGGGAAAAATCCAGCTTCGCCAAGGCCG
AGGATCCCGCCAAGCGCCGACCTGTATCGACTGCCATATGAACCCGAGCCGGGCAATGGCGCCGCGC
GGTGGCGGGCCACTCCAGGAAAACGGCAGACTGAAAACCGCGGCTCTATCGCCACAACCTTACCGGCC
CAGCACCAGCTGGTGGGGCTGCGTAATCCTGGGCTTGAACAGGAGAGTCTGGCCCTGCTGCGCTCCAGCG
CTACCCTCTCCGCCCGTATCGAACAGGCTGCCGATAGTCAGCAGCTGGTGGTGCGGGTGCGCAATACCGG
CGCGGGCCATGCCCTGCCACCGGGGTAGCTGATTTTTCGTGAACTCTGGCTGGAGCTGACCGTCACCGAC
GCCAGCGGCAAGCTGGTGTTCAGCAGCGCCAACCGGTGGATGGTGTGTGCCCCGAGGATGCACGACTGT
TCAGAAAAGTGTTCGGCGATGCCGAGGGCAAGCCGTGGGGCTCAAGTTCTGGCGCTACGCCAAGCTCTT
GGAAGATACCCGATTCGGCCGATGGCTGGCGCATGAAGCCTGGCCGCTGCCAGCAGATGCCAAGGG
CCCTTCAAGGCCGATATCAAACCTCAATTTCCGCACCTACCCCAAGTGGGTCAATGATGCGGTGCGCGCC
CCGAGCCGAGCTTCCCGGAGCCACCCATAGTCAGCTAAATCGGTTGCAACTTAGCCTGCAGCCTCTCCC
CGTCACGCCCCTACGGAGCCTCAATCCTGATGTTTGAAGTTTCTGATTAACCTGCGCGAGGGGCTGG
AAGCCTTCTGCTGGTTCGGCATCTGCCTCTCCTACCTCGCCAAGCTGGGGGCGAGCCGCTACAACAAGTT
CATCTATCTGGGGGTGGGGCTTGGCCTTATCGCCTCCCTCGTTCGCTCGCCTTCCCTGTTCCAGGTGGTGGT
AGCCAGTTCGAGAGCGAGCGCTACAACCACCTCTTATGGCAGGGATCCTGATGTTTGCCACTCTGGTGC
TCACCTATATGGCGATCTGGATGCAAAAAGCAGGCCAAAATCCAGGTGGGGGCCATGACGGCGCGCATCGA
TGCGGCCATCGATGGCGGCAACCTGTTTGGTCTGGTGTGCTCGCCTTCTCGCTGTGATGCGCGAAGGG
TTTGAACCCGTGCTCTTCTTCTCCGCCCTGCTCTACTCCGGCCAAGGGGTGGATCTGCAATCCGGCCTGA
TGGGCGCGCTGGCTGGGCTGCTGGTCTCCATCGCGCTGGTGTGGGGGCTGCTGCGCTCCACCCGCAAGGT
GGCGCTGGCTCCCTTCTTCCGCTGGACGGCCCTGCTTATCATCATCATCGCCGAGGCTTGTCTCTGCTC
GCCGTCAACATGTTGCAAGCGGCAGACATCATCACCTTCTGGACCACGCCAGTGTTCGATATCAGCCACA
TTCTCGACGATCAGGGGGTATTTGGTACCTTCCCTGCGCGCCCTGTTTGGCTACAATGCCTCACCCGCTGG
CTTGAGCTGCTGACCTGGGCCCTCTATCTGGCGATCTTCGTTACCCTCTGGCAACGCAGCTACCGCCCG
CAGGTGAGTGCAGGACTGGCAAGGGCTAAGCCCGCACGCCCTGTGGCAACAAGGCCGCGGGGTAACAAC
ACTATTCGAGAGCCGACCTTGGCGCGGTTCCCTTATCTATCAAGCAGTTTCGGAATAGGTCATGAGCGA
TAACAACAAGAAAAGCATTGCAGTGTGGGCGCTGGCCCCCGGTTTGTGATGGCTGCCTGGCGCTGCGC
CGCGCCGTTTTCAGTACCCCTGTTTCGAGCAGGAGCCGGTGGTGGCGGCATGTGCGCCACCCAGACCT
TCAAGGGGCGCGATGGGGAGTATCGCTTCGACTACGGCGGTACCCGCTTATACCAAGAACCCCGAGCT
GCTCGCCTTATCGACGAGCTGATGGGAGACGACCTGCTCCACGCCGAGCGCAAGAGCGTCATCCGCTTT
GGCGGGCGCACCTATGACTACCCATTGAACCTGCCCAACCTGCTCAAGACGGCGCCGCTCGCCCTGATGG
CCGGTGCGGTGAAGACTTGTGCTGTTGCCCTTTAGCAAGAAGCCGGACGATTTTGGCAAGGCCGAGCTT
TGCCGAGTGGATCCAGAGCCACTTTGGCCGCACCCCTCTATCGCCAATCTTCGAGGGCTACACCGGCAAG
CTCTGGGGCATCAATCCGGACAAGCTCTCCGCCGACTGGGCCGGTCAGCGCATCAGCCTCATCGATCTCA
AAGACGTGGCGCGCCGCTGCTGCCAAGACGTAACGGCAGCATTTTCGGTGCACCTATGCCCCGAAATA
TCGCTACCCCAAAATATGGCTTCGGCCAGATCTTACCACCTCTGGGGGAGCGGCTGGTGGCAGAGGGCGTT

GAGCTCAAAACCGGGCGCTACCATCACCCGCCTTGAGCAGGCTGATGGCCGCATCGAACGGGTGTATTGGA
AACAAGATGATGTTGAGCAGAGCGAGTGCTTTGATCAGGTGATCTCAACCCTGCCGCTGCCGCTCACCTG
CCAGCATCTGGGCTTGCCGTGCGATCTGCACTATCGGTTCGCTTCGTCAATATGCCGCTCAAACAG
GAGAACCTGTTCGGACAACACCTGGCAGTACCTCTCCGACCCCATATTTCTGGCGACCCGTTTGCAGGAGC
CGCGCCGCCGAGCCCCCTTTATGGCGCCACAGGGCCAGACCTCGGTGATGCTGGAGATCCCCCTGCAATCC
GGGGGATGCCACCTGGCAGGCGCCGCTGGCCGATCTGCGCGGTTCGGGTACCCTGATCTGGCGAGCCTC
GGTGTGATACCGCCAAGCTTGGCGATGAACTTTTGAAGCGGTAGCGAATACGCCATACCGCTGATGG
ATTTGGGCTATCAGGCTCGTCGCAACGAAGCCATCAAGGCGCTGATGCCCATACCAACCTCATCATGAC
CGGCCGTACAGGGACATTCCGTTATATCTTACCAGACACCGCCATGGAGATGGGGATGATGGCCGCCGAC
ATGGTATGATCGAGGGGTGGACAGACGCCACGCCATCTTCAACCATCGCAACGAAAAATACCCTGATCGAAA
CCCAGAGTGTGGCCTGATGGCCGCGCCATTGGCATAAGTAAGGAGAACAGGATGACCATCCGCCCCGGTT
TACTCGCCCTCACCTGTCTGCTGGCCCTGAGCGGGCAGGCGCAAGCTTACTCCTACGCCCGCCGGCAA
GGAGCCTCTGATCGACGCCCGCAGGCACTGCTGGGCGCCGCACTGACGGCAAGGATGCCAGCGCCACC
TTGAGCGAGATTGCCGACGAGCTGACCTATCTGGAACAGCACCACAAGGTGGAGCTGCAAGGGCCGCTGG
CCGCCGCTATCAAAGCCAAAGATGCCGCTGCCACCGCCGCTGCTCAACCGGGCTACAAGGCGGAGAT
CGAGCGCCGCTCGAAGGGGCCAGCCAGAATCTTGGCGACTACCAGACCGCCAAGGTGCTGGTGGTCAAG
AGCAAGCGCTTCCCTCGACTTGATCCTTCCCTCCCTCAATGAAGGGGATCGCAAGGCAGCCGAACAGGCGC
TGGCCAAGGTGCTCGATGCCATCGGCAACCCGGGGTATTCGGGGTGGGCGCAAGCCCGCCGATGCCGC
CGCCTTTAGCGATGCAGAAAAAGCGCTGATGGCCGTGCTGGCACCCTTTGATGGCAACCTGCCAATCAT
TGCGCCACCTCGCTGTGACAAAAGGCTGGGTTTCGCTGCGCTCTACCCACCTACGCACGGCCTACCGATA
AATGCACCCGGACCGCGTTTGGCCCCCTTCTCCCTTTCGCGGAGAAAGGCTGGGGATGAGGGGGAAGGCA
ACGTCTCGGCGTTGGCCTTCCCCCTGCTCCACCACCATTTGGCTGCTCATTCTGCTGCAACTGGCCTGGC
TTGGCTGGCTGCTGGCCTTCCCGGTGGCGCTCGATTCCGACGATGCCCTCAATTTTCGCCACGGGGTAC
GCGCTTTAGCGTGTGGAGTTCTCCCCCACTTTCCGGGTACCCTCGCATTTATCTGGCTGGCGCGGCTC
ATCAATCTGCTGGTGGACGACCCGGCCCGCGCGGTGAGTGGGCAAGTCTGCTCGGTAGCAGTTTGTG
CGCCGCTCGCTGCCTTGTGGCGGTGAGATTGTGGCAACGGCCAAGCTGCTCGCCCCAGTCTGGCTGCT
GGTGTGGCCCTGCCGCTCACCCCGACGCTGGCGCTCTCCGGCTTTCTGACGGGTCCCGCTTGGCCGCT
TGGCTCGGAACGCTGCTGCCCTTGCAGCAGCGTAGAATTGCACTGGCGGGTCTGTTACTCGGCTGTTG
TGGCCCTGCGTCCCTGCTTTTTTTGTGCTGGCGCTGCTGCCCTGTGGCTGGGGATGAGCCGAGGAAAC
GCGCATCAGATTTGTGCTCCCCATCGTGTGCTGGTGGGGTACGCTGCTGCTGTTTGTCTGGCAGGCCAT
GGCTGGGCTATTTTCAGCGAAGGGCGGCGCTTTACCAGCGCCACTTTACCCTATGGGGCAACACGGCGG
CAGCCCATGGCGATCGACTGCTGAGCTGGGCGCGCACCTTCAAAGATCAGCTCACCCCGCTTTGGCCCTT
GGCTGTTGGGGCGCTGCTGGTACTGCCGCTTTGGCAAAGAGCAAAAAACCACCTGCCGCCCCCTCCCCA
CTCTGGACACTCTACTGGCTCGCCCTGCTGCTCTGGACCTGTTTGGCCAGAACCCTGACAATCCCCGCC
ATCTGGCCCCCATCACCTGCTCGGTATTGTGCTGCTGGCAGGCTGGCTGCCGCGCCGTGGCGAGGGGT
GGTCCGGTGGCCGGATTGCTGCTGCTCGGCGGACCTTACCCTGCCCGTCCGTCCGCCATGGTGCAG
GCAGCAAGGCTGGCAGAAACAGCGTGCCCGCTCTGGTGAACAGTGGGGAGTGGGCTGCTGCGGGAAA
CCACAGCTCTGCCGGTGAACGATGGCTGGTATAAGGGGGATGCGGCGCTGGTGTCTCTCAGGGAGCCTG
TCGCCTCAGTCGCCGACCCATCGCCGCGAGCGAAATGCCCACTGCGGTGCGCCAGCACTGTTTGGCCCCG
CGCTTTGCCGCGGAGCCCGGCTCTGGCTCGCCATACCGGATCCATAGCCGCGACAAAACCTGATAGACTG
CTTTTTTTCGCGCTTTTCAACCCGACGTTTCGCATCAACTGGACACCTATGCCCCAATCGCCAACAGCTC
AGGCTGCCGCCCTCTCCCCCGTTTCTGTTTATCTGCTCGGCGCTCTGGCGGGTCTGACCCCGCTGGC
GGTGGATATGATCTGCCCGCTATTCCGGCCATTGCCCGGGATCTGGCCACCAGCATCGACGGCGCCAG
CTCACCATCAGCGCCTTTTTGGGTGGCTTTGCCATCGGCCAACTCTTCTACGGCCCGCTCGCCGATAGCT
ATGGCCGCAAGCCGTTGATCCTGGCGGGCTCATCATGTTTGCATCGCTCGGTGGGCTGCGCCATGGC
GGACTCCCTGCCGAATTGCTGGCCTATCGGATGCTACAGGCGGCGGGTGGTGGCGGGGTTCTGTGGTG
GTCAATGCCCTGCTGCGCGATCTGTTTCGAGAAGGATGCGTTTTCTCGCGCCATGTCGTTCTGCTATTCTGG
TGATGACCCTGGCACCGCTGGTGGCCCCAGTGGTGGGTGGCTATATCAGTGCCACGCGACTGGCGGGT
GATCTTCTGGCTGCTGGTGGGGATCAGCCTGCTGATCTGTCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CTCAAGCCTGAGCACCGCCAACCCCTTAATCTGGGCCAGATCCTCAAGAACTACTGGGGGGTGTCTCTCC
ATCGCGGCGCCATGGGCTATGTGCTGTGCGGCTCCCTCTCCAGCTCCGGCATGTTTCGCTTTCTTAAGCGG
CTCCCCCTTACGTCTATATCGAGTACTTCAAGGTACCGACCGAGCACTACGGCTGGCTGTTTGGCCTCAAT
ATCCTGCTGATGATGGTGGTCACTTCGTCAACAGCCGACTGGTAAAAGGGTGGGCGCCGAGCGGATGC
TGCAATACGGTCTGCTGGTGGTGGCCTGCGCGGGCGCCCTGCTGGTCTACAACGCTGGAGCCAGACCGG
CGGCCTGTGGGGCATCGTCAATTCCGGTGGTACTGTTTGTGCGCCATATCAGTCTGGTGGGCGCCAACGCC
ATGACCGGCTGATGGGCCACTTCCCGCAATCTGCGGGCACCGCATCGGCACTGGCGGGCACCTGCGCT
TTGGCATCGGCGCCCTGGTGGCATTTCTGGTCAACCTCAATCCGCCCCACTCGCCGCTGCCCATGGCCAT
CGCCATCGCCTGCTGCGGGGTGGGTTCAACCTGAGTTACTGGCTGCTGACCGGCAACGAGGCGATTGA
TCCCCCTCCCTCCTGTGAGGAAAACGAAAGAGGCTTCCGTCAACGGAAGCCTCTTTTCGTACTGGCGCCC
AGACGTTTCAAGACTGGGCACTGTTGAGCCAGAGGTGCGCCCTATGCTCACAGATAACCGAGCAAGATG
GCTGGCAGCCACTTCAAGTGGCCAAAAAAGGTATACATGCCGTGGGCTGTCCCATCAGGGCCACCCCGG

CCGCAGAGCCGATGGAGAGCAGGCTGCCGCCACTCCGGCGGTCAGGGTCACCAGCAGCCACTGCCCCAG
TGCCATATCCGGGTTTCATCGACAGCACGGCAAACATCACGGGAATGTTGTGATGACGGAGGACAAGACC
CCGATGAAGATATTGGCCATGGTGGGATCCCCAGCGTCATACAGCCAGTGTGATACCAGCTCCAGATAGC
CCATAAAGCCCAGCCCCCTACACACATCACCACCCCGTAGAAGAAGAGCAGGGTATCCCCTCCGCCTT
GGCCACCTTGTTGAACACGTCAAATGGCACCACAGAACCAGACTCCGCAACCGCACCTCATCACCATTG
CGTTCGTAGAGCGCCCCGTTTACGTGCCAGCGAGCGCGGTAACGACTTGCGCAGATAAAAACCCGAAAAACT
GCAGATAAACCAGCCCCAGCATCATGCCAGTACGGGTGGCAGATGGAGGAACTGTGGCATTAGCACCGC
CGTGATGATGGTCAGCAAGAACAGCGGACGATGCGACGGGCACCCCGCTTGAGATCGACCACCTCGTTA
TCAGCCTCCGGCACATGGCGCGCACCATCAGGCTCATCAGGATGGCTGGCACCAGAAAATTGAGCAGAG
AGGGAATAAGCAGGGTGAAGAACTGGCCAAATTGCACCTTGCCCGCTGCCACACCATCAGGTTGGTGAT
ATCGCCAAAGGGACTGAACGCCCTCCGGCGTTGGCGGCGATCACTATGTTGATGCAGGCAAGATTGACA
AAACGCCGATCACCCTTGCCACCTTCAATACTACGGCGCACATCAAGAGCGCTGTGGTCAGGTTATCTG
CCACCGGCGAAATACAAAAAGCAAGCCCCGCCGGTCAACCAGAACAGGGTGCAGAAAGTAAAGCCGGATCG
CACCAGCCAGGCGCGCAGGGCATCGAACAGCCGCCGATCCTCCATGGCGTTGATATAGGTCATCGCCACC
AGCAGGAACAGCATCAGCTCGGCATATTCCAGCAAGGTATGGCGGAAGGCCTGTTCCGGCCGAGGGCTCA
TCCCCTGTTGTGCATAGGCGATACCGATCAGGATCCAGATCACCACCGCGGCCACCAGCACGGGTTTGG
CTTGCGCAGTTGCAGATACTCTCAGCCATCACCAGGGCGTAGGCCAACACAAAATCCGACACAAAAA
AGTCCGATTGAGGAGGATGTCAACAGAACTGGGCCACTACTGGCATAGGCGGGAGGGATAAACAGGGACA
GCAGCAAATAACAGGGGTGAGCGCAGACATGGTCTCTTCTTTTGTAGAACCATCTGGCAATGATGCTAGC
ACCTGGATGAAAAGAAAAATTCATCCAGGTCAATTAACGCTTAATTGTTTGTCTGTCGAAACGCGGGATT
ATTTCTTGCCGAAACCCGACTGCTTGAGGGTATAGCCTGCGCTGTTTGGCAGGCATCCAGACCGCTGCC
GTTATTGCCCGCCACCAGACTGGCCGCCAGACTCGGGCTGTTGAACAGCTGATCGGGCGTAAAGACAAAG
CCACCTGACTGCGGGGCACTATGACCCCTTCTCCAGCAGTTCGTGACGCAGCTCGATCACCGCTTCCAC
GCAAAGAGGGCGGCATCCTCGCCATTGGCGGTGGAACCGGCCAGCACCATAAAGCCCGGATTTTGGCGCTT
GCCCACCGGATAACCGTGGGCTCGGCCCTTGCCGTTGAAGTGGTAGAGCTCGCGCTCCCCGGCCGA
TTGTCCGAGAGTGCCTTTTGCAGGGTCATCAGCTCGTTGTAGATCTCGATGGGGACGACGGCAGCCTGCT
TGTTGCCCTTGCTATCGATGATAAACTGACTTGCTTGTGTAAACATCCTTGCTCATCCTGTGACCCATGG
AAGCCCCATTTCATACCCACTCGGGCAAGCGGGATCCAGCAGGATCCACTGCTCTTTTGGCCCTTGAT
CACTAAGTGCCTACTTGATCAACCGTAAGGGGTGTGATCAATGCTGCGCGTGTGCTACCAAGCAT
GATGAAAGCCATTGACCATCAAACGGTTATCCCATGTGACCCCTGCGCAACCTCTGCAAGAGCTTCGATA
ACGGCAGTGAACGACTGCCGCTGTTCCACCATCTCGATCTCGCCCTCCCCGAGGCGAGATCACCTGCT
GCTGGGCCAAAGCGGCTGCGGCAAGTCCACCTGCTCAATCTGATCGCCGGGCTGATTGCACCGGATGAA
GGGGAGATCTGGCTGGGGGAGACCCGGATCGACACCCGATCCCCGACGAGCGGGCGCGCTGCGGGGCC
GCCATTTCCGATATCGTCTATCAGGATTTTAACTGCTGCCGACCCTGACGGTGGCCGAGAATCTGGCCCT
GCCGCTCGCCATCAACGCTCTGCCTCAAATGAGACAAAGATTGACCAGTTGCTGCATCGGCTCGATATG
AGCCACAAGCGCCATGCCTGGCCGGAGCAGCTCTCCGGCGCCAGCGACAGCGGGTGGCGCTGGCCCGC
CCCTTATCCATCAGCCCGTTGGCTGCTCGCCGACGAGCCACCAGCAGCTCGATGAACACAATGCCGA
ACAGGTGATGGCGTTGATGGTGGCGGGTGCAGGATACCGCGCTGGCTTGCTGCTGGTGAGCCACAAC
CCCGCTATGCTGCGCTGGCCGACAGGGTGTGCGCCTCGAAGGGGGGCAACTTATCGAGCTCAAGGGGC
CCCGTCACTAGGACGAGCTGCGTCTGTGCGGGGACGCTGATGCTGCCACTCAAAGCGCTGCTGCG
CCTCTATCGCAGTACCCCTTGGCTGCTGCTGATGAGTCTGGCTGGGCTGGTATTGGGGGTGTCGCTGGTG
GTGGCCATCGAAGTGTCAATCACAGTGCCCGACCAACTTCGTGCGCCCGCCGAGCCAGCTGGCAGGAG
AAGCCAACTACCGGCTGGCCCCGCTGGCGGGCTGGATGAGCAGCTCTACGTGCAGCTGGTGACCAGCCA
GCCCCGCTTGGATGCCATGCCCCAGCTCCATGGCTGGCTCAAGGATGAAGAGGGGCGCAGCTTTCAACTG
CTGGGAATGGATCTCTTCAACCCCGCCCCCTGCGCCAGTTGTTTGGCGCCCAACCCGCGAACGAACCCG
CCTTCAACCCTAAACCGTCCGACAGCATCTGGCTGGCGGCCCGCCGAGCGCCGACCCCTGACCTGACGCTG
GGGCCAGAGCCCGCTTTTGTATTGGGTGGCAGCGATGGCGCCAGCGCCGACCCCTGACCTGACGCTG
GCGGGCACCTTTCAGACCGGGCGCCGTGCCCATGGAGCGGCTGCTGATAACCGATATTGGCCTCGCCAGC
CGCTGCTGGATAAAGCGGGTGGCTCGATCGCATCGTCTTCAAGCTAAGCGAATCAGGAGCTCGCACCCCT
GCAGGCCACCCTGCAAACCGATTACCCGAACCAGCCCTTGTGGCTTGAGCCCATCAGCCCGGCGCTCGAT
GCCAGCCAGCTTGGCGATGCACTGGCCCTTAACTGACGGCGCTCTCATGCTCGCCATGGCGGTGGGAC
TGTTTCTGGTGTTCACGCCAGCGATTTGTCCAGAGCGTGCGCCGCCCCCAACTGGCCAGTTGATCAT
TCTGGGGATGGGGCCGAGCCGGGTGCTGCGTTGGCTCATCTGGAAGTGTATTCTTGGCCACCATCGGC
ACCCTGCTCGGGGTGCTGCTCGGCAGCCTGTTGGCGCTGGCGCTGATGGGGCAACTGACCAGGCGCTGG
CTGATCTCTATGGGCCCAACCCCATCGATCTGTTGCGCCTCTCCCTGTCAGCTGTTCAAGGCGCTGTT
GATCGGGCTGCTCGGTACGCTGGCCGCCAACCTGCCCGCTGGTGGCAACTGCTGCGCCAATCCCCCTC
GAACTGCGAGCAGGAAACAGCCGCCCCCCCGCTCACCCGTGGCGACGGCGCTTGTGGCCATCGCCATCT
TGCTGCTGTGCGCCCTATGCCTGTGGCTGCCGCAAACGGGTCTGACCGGCGCCCTCTTTATCGCCGGAGG
CTGGCTGCTGGCCATGGCGCTCTGGCTGCCCGATGCCCTGCGCGGCTGCTTGGCTGGTTGCGACGGCGC
GCGGGCGGCCCCCTCACCGCCCGGCTCGGGGTGGCCGAGACCCCTCTATCACTCGATCGCACCGCCATCG
CGGTGATGGCGTTGCAGCTCGCCATCGCGGCGGCCATCGGCATCGGGGTGATGGTGTGAGCTTTTCGCTC

CAGCGTGGAGATCTGGCTCGGCCAGCGTCTGGCCGCCGATCTCTATGTCACCGCCCCAAGGGGTGGCG
GGCAACAAGGGCACCTTGAGCGACGCCACCTCGAGACTCTGCTACCAATCCGCTGGTGGAGCGCCGCT
CGCGCCGCTCGGTACACCCCGCCGCTGGCAGGGGCAGCCATCGAGTGGGCGCAGATGGACTTTATTCC
CCAGCTTAAAGCGGCCATCCGCTGCTGGCCGGACGCTGGCCGACCCGTCGCCGACGAAGTGTGGCGAGC
GAACCGCTGACGGTACGCCTCGGGGTCAAGGTGGGCCAGACATTGGCGATCAGCGGCGAGCAGGGGCCAA
GGCAGCTCACCGTCACCGGCTCTATCAGGATTACGGCAGCGACAAGGGACAGATCCTGCACGCCTTCGA
GGCGGGGGCGGTGCAATCCCTCGCCCTTTTTAGCGACGACCCGAACTGGCCGACCGCTGCGCGAG
CGCTTTGGCGAGCAGCTCAATCTGCTCTCCGCCCCACCATCCACAGCGCGGCCCTCAAGGTGTTTGACC
AGACCTTTGTGGTGACCGAGCTATTGAACTGCTGATCCTCGGCATCGCTTTGTTCGGCATTGGCTCGGC
CTTTATGGTGTGGGCTGACGCGCCGCTGGCGAGCTGCAGACCTTCAGAGTCTGGGCTTGAGCCCTCGC
CACTGCCCGCAGCTGGTGTGGCAAGGAGCGGATTTGGGCTGCTCACCGCCCTGTGGCCCTGCGCCG
TGGGCTATGGCCTTGCTGGGTGCTGATCGAGTGGTCAACCCGCGCGCTTTGGCTGGCGCTCGCCTT
CGAAGCCTCCCCCTCCATGCGGTACGGCCCTGTTGCTGGCGCCGCTGTGCGGGGACTGGCCTCCTGG
TATGCAGCAAGGAGAGTGGTATGAACTGATCAAAGGGTGGCCGCTGGCGCTGGGTATGCTCTGGACGCT
CTATAGCGGGCTATCGCTGCCAGCGATCTGGGTTCCCTGCTCGGCGGCGCAACGACAGTTTTAAAAAG
GTGCAGCCGGGGCAAACCATCCAGCTGCCGGAGGATCACGCCGCAACCCCGATTACCGCTCCGAGTGGT
GGTATCTCACCGCAACCTCAAGGATGAACAGGGGCGCAATATGGCATGCAGTGGACCTGTTTCGGCA
GGGGATCGAGCAAGAACTCCGCACCAGCAACCCCTGGCTCACCCCCAGCTCTGGCTGGCCAGTTTGCC
ATCACGGATCTCGACCGTGGCAGCCACCGGCAAGATGAACGGGCCAGTCGGCAGGGGCCGGGGCTGGCGG
GGGCCAGCGGGCGGTCAATATTGGCTAAGGGAGTGGCGGCTTGCTCGCAAGGGGCGGCGTATTCCCCGC
CACCTCAAGGTGCAGAGCAAGATTGGCGAGCTGAACCTCACCGTCACCGCCGCAAGCCGCTGGTGCTA
CAAGGCAAGGCCGTTACAGCGAGAAGAGCCCCGGGCAACGCCCTCCTGTTACTACTCCTACCCGCGCCTGC
ACTTGAGCGGCACCCTGACTCGTGATGGCGAAAACCCACACCGTCACCGGACAAGGCTGGTTTGATCACGA
GTGGAGCAGCTCGGTATTGGCCGAATGGCAATCGGGCTGGGACTGGTTTTCCCTGCAACTGGCCGATGGC
CGCGAGCTGATGCTGTTTCGCTGCGCACCAAGACGAGCCGCGCAGAGCCGAGAATCGTACGGCATCT
TGATTGAGCGGGATGGCAGCAGCCGGGTGCTCGCCCCGACGCGATTGCTCACCCTCACCCGGGCAACACCTG
CGCGGGCCCCAAGGGGCAAGAATTACCCCGTCGAGTGGCAGCTAAACGCCGCCGGAATGAGCCTCACCAT
AAGGCCCGTACGCCAATCAGGCCATGCAGAGTGCCTTTGACTACTGGGAGGGCGCTGTCTGTCTCGG
GGGATCCCAAGGGGGTTCGGCTATCTGGAGATGACCCGCTACTGAACACCCCTCGACAAACGCTGGTGGTCT
GCTCGATTTCCCTAAAAACAAATCACCTTATAACAGGGCATCACAGTGATATCGCCAGCCATTCCAGTC
ACTTGGTGCCAGTAGCCAAGGATGTCTTATCTGTTTGTATTATAAACACCCCTCACCCACTCACCCGCGC
CAACTTGGCTCAAGTCTGATCCCTGTCAAAGAAATCATCAAAATATGAGCCGTAAGTGACTTTTCACTCA
CTTAAATTATTTCGTCGCTTGATATCATCCTCACTCGAGACTTGATGAGCGATGGGGTTTATTATGATTTA
TCAATATCCCCTTCCAACAACCTTGATTGAAAATAATCATGAATGTAAAGGTAACATGAATAAAGAAGA
TATAAAAGATGATTTGACGATATTAGCATTGATTTCTTTTATTGGTTCTCTCGATTTGAATTTGCATTA
AAAGAAAATGGAGTTCTTAAGTACTATGATATTGGCAGCAATGCAGAACAGGTTGGGATGATTTCAATTA
AAAAATATTCAAGTGAATTTAAATCAAGTGAAGCTCCAAGAGATTAATAACATTAACCCCTCTCAGACA
AAAAATTGGTGAGAATAGAACTTTAGAATGAAATCTGTTGGCATAAAGGATTGTAATAGTGAACTTTGC
ATAGTTGTTTCGATTACTAAAGACGATAAGAAATAACTTATTCCATGGTGGCAAGCATGGAGCTGAGGGAT
GGGACAACCCAGACAGAACAAGAGTTATTGACACATGGGATTAATACTTAATCAATTTGCAGAAAT
GACTGGATGGGAAGATGACTACACTAGATTCTACTAAAAATAAATAATGCTTTCCCGGTAACGAGACACCT
ACATATAGTTACTATTTATTGAGTGAGCATGGCATGTCCTAATAATGTAAAAATGCAGTTGAGTTATAGTG
AGACCAATATATTAATGAGTAATAGTCATGATAATAAAAACCCACAAGAGACTAACATTAAGCTATGGG
TCGAATTACTTATTTTCTTTGCTCATACTACCCACTTTTCTTAATTTCTCTTTTTAAGAGATAAAGCAA
AGACACCATAGGAATTTCAATTGGTGTGCTTGAGTGGGAACACAAAGTGAGTTTTTTGGCTATCACAATG
ATAACCATATCATCATGTGCCACTTTGCTGACTGGGTACATAAATAAGATCATTATTAACCGATACAGAAG
GTGCTTTTCGTTATAAAACTAACAGAAGTAAATGCTGTTTCGTTGGAGACATGATAAATTAACCCCTTCTTT
TCTTATTGGACTATTTGCATTTGACTATAAAACTTGGCAATCAATAATTTCAATTAATTGTCTTCTTATCT
TTTATGTTTGCATTTCTCTCGAAATGAGAGAATTAATTTACTGAACCCAATGTTCCCTTCTTTTAGGTGTT
GCCTGTACAATATTAAGTATAAAAAAGATTGGACAACCCAATGCTGAATTTTCCCTCAAGTGCCCTATGCAT
GGGATCAGCCAGACAATCAGAAGAAAAAGTTTCGTTTTTTAGAAAACTCTGGAATTACCTTTATTTCCGCA
TTAGTTGATAGGTGGCAAAATGACTATAAATCCATTAATAACCGCCGAAAGAAATACAACAAGAAGTACAG
CGAGAGCTTGATCAAGCAAGTTTGGATGCTAAACTCGCAGAGCTACAATCACTCGACTTATCAGAAGCCA
CTGTAAATCTATGGGTTGCTGAAGTAAAGATTGGAATAAAAAACAAACGATTTGGTGAGATTAATAATTT
AAAAGTCCATTCCGACTACCAAGACCATTTTCGTCATATGTTATTGAATGCATTCAGGTAATCAACAT
ATCGATGAGCTGCGCCAATTACAACATCCAAGATAATAGATTTTTCTACGTTGAAGCTAGTGCCACTG
ACTTGAGTCAACTAAAGGAAAGGGTTGAAAAGCGGAACACTGATCAGCATCAATCAAGAACTGAACTAAA
CGGGTATAACTCATACGTTATTCAACTCACCTTTGGTGATCCAGAATTAAGCATCTATGCATTTTCGCTAT
ATCAAAGGTGCTTGGTCATTAATAATACTTCTAATAGGACTTTACGTACAAGTTTTTCAGAGGAATCAAT
TGTTGTAGAAATGATCAAAGTTTCAAGTTTTCAGATAACCCATATATTGACTTCATTAATATGGCTC
TGATGTTTTTCATCGCTGACCTTGTCAATTTGAACTGCGATGAACTATCATGAAAGACTCAAAGAGAAA

AAAGTCGAAACAATCAAGGCGCTAGGGAACAGCCCAGCAATGAACTCATCGGAAGCAATTAAGCTGACTA
CGCTAGTTGCGGAAGATAAGCGCCTAATGCGAAATCTCGCATCCGTCTATGAAAAGCAACATTTTAGAAA
TGAAATTTGGCTAAGGAAGTTACGTGAAGCCGAGAAGCAGCAGGTAAGTGGCAAATTAATTCGATACT
CAAGGGAAAATTTTAGTTCAAGAGAACAAGGAGTACGTAAAGGAAGTCTAATCTTTTACAAAACAAGC
GAGTTAAGACTGTGGTAGATGGCTTGGTGTGATGTCGAGGGGGAGTTAATAGCTATTTCCCGAGGCTTC
AAGAGCATAAAGCAAAGAAACTAGCAAGTATCAAAGGTAGCCGTCGCTAAAAAGCACCTTCATTTATGA
AGTACCCCGATAGAAATAATTTCTGTGGGGTTTTATTTTACTAAAAAATCCAGACACTGTAATTTAAA
TAAAAAATGGACGAGAAATATTTTCTCACAGCTCCTAGCGATTGAATAAATGCCAGCGTACGGCGATTA
AACTGCTCCGGCTGCTCCACATTGCAGACATGGCCACACCGTTCTATCACAGCCAGTGAGGAGCTGGCAT
CGCGGGCCACCTGTTCCGCGACCCGGTGCCAGAAACATATGATCCTCCTCCCCATCACATAGAGGGTGGG
AATGGGACAGGAGCGTTCCGCGAAGTAACGCATCAGCGGGTTGACCTCGGTGGCGAGGCGGAACAGCGC
TTGAACTCTTTCTGGCAGAGCTTCCGCGGCTCGCGCACAAAGAGGTTGCGCGACTCCTGATGGTGCTGGC
GCGGCATGATGATGAAGGCAAACAGCCGGTAGAGCCACATATAGGGCAGGAAGTGCTGGCCGAGTCGGCC
CAGTTGCACCAGCACCCGCGAGCGGATATCGAGCCGCAAAATGGCGCCCCCAGTACCATGCTTTTACC
CGCTCCGGGCAGAGCTCGGCCAGATGGCGAATAAGAATGGTGCCAAGGGAGATGCCGACAAAGTGGGCGC
GGCGGATATCGAGATGATCGAGCAGTCGAACGATATCCTCGGTCACCGCCGAAAGCTGTAGTGGCCCTG
GATCACCTGCTGCAGCTTGTGGACTGGCCATGGCCGCGCAAATCGAGCAGCAGCACGTTGAAGTGCTCG
CGATAGGCTCGCAGCTGCTTGAACCAGATGGAGGAGCTGCCACCGGCGCCGTGGACAAACACCACCCAAT
CCCGCTCGGGACCCAGTTCGAAAGTCTTGTGATACAACATCAATAGGCTCCCTCGGTGATGGGGGTATA
CTCGGCAGCGCATAGTAACAGATGCCTTCCCTGATTGATATGCAACCGCACTGATCGGATCACCCACTG
CGAGACCAGACCATGGAGTTAACCCCTTTACGCCACTTCTGCTCTCGTTGCCGGGCAGTCAGGAAGATA
CCCCGTTTTGGCCCGGAGATCCTGGTCTACCGCATCGCCGGCAAAATGTTGCGCGTGGTGGATTGGCAAGC
TGACCCGCTCACCATCAACCTCAAGTGCAGCCCGAGCTGGCGCTGCTGCTGCGCGAGCTTCACCCCTGAG
GTGAAACCGGGCTGGCATATGAACAAGCAACACTGGAACACAGTGACCCTGAACAGCACCTTGCCCGATG
ATCTCTGGCAAGGCTGGGTGCTCCACTCCTATGAGCGGGTTGTCGCGGGTTTGGCCAAAGCCAAACGGCC
CATGGCCCCCGCCGCAATGCCGCTGATCAGGGTGTTCGGCATGACGCATCTCCTCTTTATCGCCCCC
TTGGCGAGCAGCATATTCAGCGCTGGTCACCCCTGTTTCGAGCAGGCAATCCGCCACACCGCCCCCAGCA
CTACAGCCCGGAGCAGGTTGAGCAGTGGGCCCTCGTTTACAACATCCGGGCTTTGTGACCCAGCTGCGC
GAGACCACCGGCTGGGTTGGCGGAGCAGGCAAAATGTCGCCCTCGGTTTGTACCCCTGAGCCCCGATGGCC
ATCTCAGTCTGCTCTATGTGAGCGCCGACCATCAGCGCCAGGACTGGGCAATCTGTGCTCACACGGC
GCTCGCGGGGGCCCGAGGGCTCGGTATGACCCTCATCACACCGAGGCCAGCGCCTTCAGTTATGAGCTA
TTTTTACGACATGGCTTTACGTTGACCGGGCTGGAGTGCCTGGAGCGGGGCGGAGTCAGTTTTACTCGCC
ATCGCCTGCACTGCTGCTTGCCAAGCTAGGGCAAGCCACTAAAAACGATTAATTTTCGTATTGTTACTG
TATTGAGGCAGCAACCATGGTGGTAGAAAGTGAAGGCTATATCTCGCTGATCGAGTATCTGGTGGAGAGT
TTGGGATTGTTTTGAATCCAGCAGCAGAACGATGGTGAAGAGACCATCGAAGATCTGGTCAGTGGCCGTG
TTGCCAGCAACCTGATGGCCATTTGCGAGCAAAAACCCAGCTCGATCCCAAGGTACGTTTCGCCATCAT
GCAGGAGGCCGATGCCGTGGTCCCGATCTGGAAGAGGTGCTCTCTGCGCTCTGGCTGCGCGCCCCGACC
CCGGAACAGAAAACCTTCCCTCATCGAGTTTATCGATCTCATCAAGAACCTGTTTCGACAGCGCCATCGGCT
GATCTGCCGTCCGGCTCTCCCGCCCAACGCAAGATTTTCAGAACAGCAGATAAGGAAAAGGGCCGCTTGG
TGGGCAGCCCTGCTTGCTATCATTTTTCAACCCGCCAGTGCCTTCATTCATCAGGCGGTTATCAAGGCAAG
AAATGTGTCTGGACTTTGCATCCGATCCCTGGACGCTACCTAGTTAGTCCCGACTGGTCGCAATAAGTTC
CCTCCTCCGACCATTTATTTTCACTTTTATTAAGAAATCGACTACAAAACCTGTTACAGCGTTACAGGCTGG
GTGGCAAACAGACTCCAATACCACCAATCCGAGTAGCCATCCGGATTTTCTCCAGATATTGCTGATG
GTAATCCTCGCGTAGTAGAAGGGCGCCAGCGGCAGAATGCGGGTGGTAATGGCACGGCTGTCGCCGCTT
GCCGCCATCGCTGCTGATAGGCCGCCATGCTCTGCTGGGCAATGATCTGCTGGCTCTCGTCGCCATAGA
AGATCACCGAGCATACTGGGTGCCAATGTCCCCGCCCTGACGCATCCCTGCGCCGGATCGTCTGCTGCT
CCAGAACAGTCTGAGCAGATCGCCGTAGCTGATCACCGCCGGATCAAACACCACCTGCACCGTCTCGGCA
TGACCGGTACAGGCCACTGCACACCTCTTTGTAGGTGGGATTCTGGGTACGCGCCGCTGATAACCTGCCG
CGGTGGAGTAGACGCCCGGCTGCTGCCAGAACAGGCGCTCCACGCCCCAGAAGCAACCCATGCCAAACCA
GGCGATCTCCATGTTCTCGGGCCAGGGGCCCTGGGTGGGTTGCCATTCACCGCATGCTGCTGACCAATC
ACCATCGCTTCGCGTCTGCCGCGAGGCATCTGCCGTTGAAATAATCTGTTCCATGAATTCGTCTCTTG
TATAAAACCTGTGAAATCACACAGCTGACGAAAAGGAGCATCGAAGATAGCAGTTTATCGCGCCGGATC
AACCGGCGGGCCCCCTCCCCGCTCGCTCCGGCGGCCATCTGCACCGTCCGTCACCTTTTCCGATCCGCAC
GGCCAACCCGCCCTCGTAGACCAGAAACGGCAAAAATCAATATTTAGTCTTGATTTGTGAATTAATTTT
CATATATTGAGCCAATCGCTGTTTTTTTTATGGAAGAAATATCAAGTGCCTGAACGCGAACTCAGTCTGGT
CAATGCCTTCCGGCAATCCACCCCTATGTCAATGTGCATCGGGGTGCCACCTTTGTGCTGATGATGGGG
GGAGAAGCCATCTGCCACCCCAACTTCGCCAATATCGTCAGCGATATCGCTCTGCTGCAGACACTGGGCA
TACGCTTGGTGTGGTGTGTTGGTTACGTCCGCAAAACGATGAAGCGCTGGCCCCGCGCCGGTATCGAAGC
CCAGTATCACAAGCGGATCCGGGTACCGATGACGAGAGTTTACCATCATCAAGCAGGTGTGTGGCGGC
CTGCAATACGACATCACCGCCAGCTCTCCATGGGGCTCGCAACACCCCTATGCAGGGGGCGCGGATCA
CGGTGGTGAGCGCAACTTCGTCACTGCCAGCCGCTGGGGGTGGATGATGGCATCGACTTTTGCCATAG

CGGCCGGGTGCGCCGCATCGACGTGGAGGGGATCACCCGCCAGCTCGATCAGAAGAGTCTGGTGCATC
TCCCCCATCGGCTGCTCGGTCACCGGCGAGAGCTTTAACCTGAGCTCCGAAGAGGTGGCCCCCGGGTGG
CGGTCGACCTCAAGGCGGACAAGCTCATCTGCTTTAGCAGCACCCAAGGGGTAATGGACAGACGTGGCGA
AGCCATCTCCGAGCTCTTCCCCGAGCAGGCCGAAGAGCTGCTGGTGGAGCTGGAGCAGGCGGGCGAAGAG
ATGTCCGGCACCCGCCGTTATCTGCGCGCGGCCATTGCCTCCTGCCGCGGCGGGCTGCCTCGTCCCATC
TGGTGGAGCTATCAGGATGATGGCGCCATGTTGAGAGGAGCTGTTTTCAGTCGCGACGGCCCTCGGCACCCAGAT
CGTGGCGGAAAGTGGCGAGCAGGCCCGCGCCGCCACCATCGAGGATATCGGCGGCATTTCTGGATCTGATC
CGCCCCGCTGGAGGAGGAAGGCATTCTGGTGCGCCGCTCCCGCGAGCAGCTGGAGATGGAGATCGACAAGT
TCACCATCATCGAGCGCGATGGTCTCATCATCGGCTGCGCGGCCCTCTACTGCTTTATGGAAGAGGGCAT
GGCGGAGATGGCCTGCGTCCCATCCACCCGACTATCGCAACTCCAACCGGGGAGATCAGTGGTGGCC
AAGTGGCCGAGCGGGCCAAGCGGCTCGGCATTCGCCGCTGTTCTGCTGCTACCACCCGCTCCATCCACT
GGTTCGGGAGCGGGGCTTCGATCCGCTGGAAGTGGAAAGATCTGCCGTTGGCGCGCCAGCGTCTCTACAA
CTGGCAGCGCCGTTCCAAGGTTTTGTCAAAGACCATTGCCTAAGTCATTGATCCTGCGTTGAGTTCGCTG
ACACTTTGAACTTTTTTCAAACTCGATTGACAGTGCAATCCAACGCAGGGTATTTCTAAATGCACTCCA
CCGCCCTGGTGGAGCCAGAAGAGGAGCGCTGCCAGGCAGCCCAAGGGAGGACACCAGCGTCCGGTGAAC
TTGGGTGAGGGGAGCAGCGCCGAGACGAGTGAGGAGACTGGTGACCTCAACGTCGGCTGCGGGGGCTGA
ATCCCCCGGGTGTGATCGGTAGTGATCATCCACACCGCGCTCTGTCAGGGGCGGTACGGGATGGGCTC
TGCAGGTGGAGTGCTTCTGGCCGGGATAGCTTCGTTTCAATTCCTGCCATTTTCAGCTCCTCCTCTCTTTT
TTGCCCGATGGAACCGGAATCTTAAAATAAGACAGGAGTAAGCAATGAGCCCGATCAATGTCGCCAAGTT
TGGCGGAACCAAGTGTGCGCAACTTCCCGCCATGAATCACTGCGCCGACATCGTGTGGCCAATCCCGCC
ACCCGGGTGGTGGTACTGAGTGCCAGCGCCGGTGTCAACAACCTGCTGGTCCGCTGGCACAAGGGGAGC
TGGACGAAGCGGGCCGCGACGAGCAGCTGGCCAACTGGCCGGGATCCAGCAGGCCATTCTGACCGATCT
CGGCAACCCCGTTGATGTGAGCGCCCTCATTCATGGCCAGCTGGACGAAATTCGCCCTCATGGCCCAGCAA
GCCACCATCATACCGATGCGGAGCTGGCCGACCGCCTCATCGCTGCGGCGAGCTGATGTCACCCGCC
TCTTTACCGAGCTGTTGCGCCAGCGCGGCGTCAAGGCCACTGGCAGGATGTGCGCCAGCTGATGCGCAC
CGACAGCCGCTTTGGCAAGGCCACCGTCGATCTGGCCACTACCCGTACCCCTGCCAGCAGACGCTGGGC
CCGCACTTTGGCGACAGCCTGATCATCACCCAGGGCTTTATCGGTGCCGATGGCGATGGCCCGACCACCA
CGTGGGGCGCGGCTGACTACAGCGCAGCCCTCTTGGCCGAAGCGCTCGATGCCCGCAGTATCGA
GATTTGGACCGATGTGCCCGGCATCTACACCAGGATCCGCGCCTCGTCACCCGCGCCCACTTCCC
GAAATCAGCTTTGTGAGGCGGCCGAGATGGCCACCTTCGGCGCCAAGGTGCTGCACCCCGCCACCTTGC
AACCGCGGTTGCGCCAGAATATTCCGGTGTGTTGTCGGCTCCGCCAAGGATCCTGCCGCGGTTGGTACCTG
GATCCGCGCCAGCACAGATTCAAGCCCGCTGTTTCGCGCCGTCGCCCTGCCCGCCAGCAGGTGCTGGTG
ACCCTGCACAGCCTCAACATGTTCCACGCTACGGCTTCTTGCCGAAGTGTTCGGCATTTTGGCCCGTC
ACCGCATCTCGGTAGACCTCATCACTACCTCGAAAGTGAGCGTGTCACTGACCCCTGGATCACACCGGCAG
CCAGAGTAACGGCGAGCCGATCCTGAGCGACAAGGTAAGTGGCCGAGCTGGGCCAGCTTTGCAAGGTGGAG
GTGGAACCCGGTCTGGCACTGGTGGCGCTCATCGGCAACCGGATGAGCGAAGTGAACGGGTGGGCAGTC
AGGTCTTTGACGCCCTGCGCGAGCACAACATCCGGATGATCTGCTACGGCGCCAGCGCCACAACCTCTG
CTTCTGGTCAAGGAGAGCGAGGCGGGCAATATCGTCAACCGCTCCATCAGGAGCTGCTGGACTGATCC
TCACCCGAGGCAATTTGCAACACGCAACAGGGCGCCCGCAAGGCGCCCTGTTCAATTTGACTTCGCAAAG
GTATTGGCTCAGGCAAGGCTGGTGGCTGGCAACTGACAGGCGACGGCTTCCCGACGCAGCTGCTGCAAGC
GGGCCAGCAGCCCGTCTGGCCGAGCTCCGTCTCCTGAGGCGAGAGATTGTCCACCAGCAACGGATAGTG
ATCCGTACCCGCTGCATCAACCAGTCGAGGCGACGAGGGTGGAGCGGGCCGAGCTCTGGCGGCTCAGA
TCATCGGCCACATCGAGCCGGTGGCTGCGATACATGTCCCGCCACCAGTTGGCGACCAGCGCCTCGTCCG
TCGCCAGCGCGGCGCTCCACTCCCCTTGCAAGGCGTGCAGGCGGGCCAGCACGGGCGCGCTGGCTCCTTC
GCGGATCAGGTGGTGGATCTCCCGTTTGACCCATTTAGGCAAGCTCGCGCCAGTAGCGAAATTCGGGC
AGAGGATCGGCCCTCATCGAGCCAGATCCGGAGAGGGTGGGGTCTCCAGTCGCTCCGGCACATGGAAC
GCGGGTCGACCAGACCATTGGAGTTGTATTCAAAGCGGGGATCGAAGGTTCCACATATAGCCAAAGTCGAA
CACGCAGATCTGCTCGCCGTCATCGAGCAGGTTGCCCGGGCTCGGGTCCCAGTCAAACCAGCCCCAGCGG
GCCAGCTCCCCCTGCACCTCCAGCATCTGGGCCAGATTGCGCTCGTTGAGCTGATGGACCGGCACACCCC
GCAACCAGGGGAGACCAGCACACCGGCCCGCGCCGAGCCGAAGCTGGTGCAGACCACGTGGGAGAGGAC
AGTAGGATGCAGCTCGCGCAGCGCCTCGATTTACGCGCCGCTCCAGCTCGGTCAGAAAGGCAGTCTTG
CCATCGAGGTTGGCCACCAGCGAATCCTGACGGCGCCGCTTGGAGCACCAGTGTGCCCCCTCCACCTTGA
GGTGAACACCTCGGCGGTGAGACCGTGGCGATAGACCTTGACCACAGCCGGATGGCTATCCTTCAGCTT
GACCAGTTGGGCCAGCGGCAGCGGGCAGTCGCGCTCGGTCGGATCCGGATCTCTTCTTGTCTCTCCAGC
ATGCGCAGCAATCTGGCCTGACGTGCCATCACTTTGGGATTCATACATGTACCTCCAGTCGCTATCGAGA
GACTAAACAGCAGCTCCCTCCCAAGCCAGTGGCAAAACCCATGATGACGCTTTCATCACATATTCGGAA
CAACCCCTCGATCGGGATCACAATTTGCAAGGTTGAGCTGTAACCAATATTCATTAAGTGGTCATTA
TTGACAAGCTGAAACAAGGCCCGCACCATCGGGTCAAACCTCTATGCGGATGAACGATCTCTCCCTCACTC
GCTCAAAGGATGAGCTTATATGAATCGCCCCCTCTCAGGCCGCCCCCGCTCCTGAGTCTGCCCTCTCTG
CTGCTTGCCTACTGGGTGGATTGCTGCTGCTGACCCTGTTGTTGCCGCTGATCAATCCCGGCAGCTGGC
TGGGCCGCGCCAGCCGCTGGTGTGGGCCCGCGACAACCCGCTGGCCACCTCACCCGCCAGCCCT

GCTCTATAAAAAGCGACAGCCGCGGCTCTATCTGGTGGTGCGCAGTCAGTGGCAGTTGCGGGGGCCGCTG
CAAGCGGGGACAAGGTGCGGGTGGAGCTGCTCAACGACAAGGGGAGCGGATCGACCAGCTCAGTCAAG
CGGTGGATAAAGCGTCAGGTGTGCCGAATAACCGCTGCACCTGGATCTCAACAGCACCTGCGCGCCCC
GGATGACGCGCTAGCAAGCCGTTATCAGTTGCGCATCGGTCTGCTGCTCAAGGATCGCCCCGAGAGCGGC
GATTTTCAGCCAGATCCTGCAAACCTGCCGGAGCAGGGCTTCAACCTCACCTATCTGGTGGTGAGCCTGA
CGCTGGTACTGGCCCTGAGCGCCGCGTGTCTCAAGACGGTGTGCCAAAGCTGCGCCGACAGCCTGCGCTG
GCGGATCATCGGCAGCCTGCTGCTCGGCAACCTCACCTTCGTGCTGCTGCACGGCTTCGTGGTATTCAAG
CTGGGGGAGTTTCTGCTCTGGTCAGGCTTTCGCCAGAGCACTACTATCTCGCTGGGGCAGCATGGTGC
TGGGCTGGAGCCTCTGCGCGCTGGCGGGCTTCAACCTCTATATGGGGCTGGTCTTTACCGCGCTTTCCGG
TATAGCCCTGCTGGCCAACCTTATGAAGATCGTATCTACGGCGTGCCGCTCGGCGGGGACGATTTTGGC
AACCTGCTGGCGCTGCTGCGGATCCTGCTCGACAGCACCCATCCTGCCATCTTACCCGTTGCTGGTGG
CACTGTTTCTGCTGCTGCGCTTTGCACTGTGCGCTGGTGTGCTGCGCACTGCCGCGCCACCGTGCCTT
CTTTGCCCTGTGCGTCTTTGCCACCCAGACCGGCAACAAGCTGCTGGGGGCCAACATTGCTACGTGGAT
CGCGCGGTCAACTACCACAGGGACATCATCCGCTCCGGCCCCGGCTCTATCTGTTCAATCTGGTGGACG
AGATGCTGCAAAGCGGCAGCGTGTTCGCTACCCCTTGAGATCAACGAGCTGGCCCCGAGCTGAGCTA
TCCGCCCCAAGGCATAGCGCCGCGCTGGGATCTGGTGTGCTGCAATATGAGTCGCTCTGGCTCGAC
TGGAAGGGGCGGATCTGCACCCCGCCCCACCCTCTCCCTGCCCGCCAGCGTGCAGCAGTGGCAAAAAA
CCATCCACTCCCCACCACCGCGGCATGACGGTGTGGCGGAGTTCGAGATGAACACCGGCCCTGCCAGT
GGGCTTGTCTCAAGCAGGGGGTGGTGCCTACTACTACCTCTGCGCAGCAGGTGCCGGGGCTGGCCCAGAGC
GCCAGACAGAGCGGCTACCAGACCCCTGTTCCGCCACCCCTATGTGAAAAAATTCTGGGGCCGCGCCAAGG
CAATCCCGCGCTGGGCTATGAGGAGCGCTGGTTCGACACCCGCTTACCACCCCTGAGCACAAGGGGCT
CTATATCTCCGACGATGCGCTCATCGACCACCTGCTCAAGCGCAGCGAACAGGATGACAAGCCGCTGTTT
GCCTATGCGGTACCCATGCAGGGGCACGGCCCCCTTCGATGGCCCCCGCTATCAGGGGGCAGGAGCACAGCG
GCGCCTGCCCGAACAGAGCGGAGAGCGACACCCAGCTGCTCAACACCTATTACACCGGGGTGGTGGATGC
CATGGCCTCGCTGGAGCGACTACTCAAGACCCTAGACCAGTCGGACAAGCGCTATCTAGTGGTGGCCTTT
GGCGATCACAGCCGTTTTTGTATGTCCGCCGGCAAGGGGATTCACGGTGACAAGCCGGCGCGCATGCCA
CCTACCAGATCCCCATGATGGCCTTACCCGCGCCGATGACCCCTCAATCTGGCGACCCAGTTTGGCC
GGTACCGCAGCTACTACAGATGGGTGAGCCACCGCCAGTTGCTGGCGGGGGATATCACCCCATCGAA
GAGAAACCCCTGTCCATCCGGTGTGGGAGAAGGAGAAAGGATTCGACCCATCAAGCTGGTGGCCGAGA
TCCGCGCCAGCTTCCGGCCCGATGCCCTGCCCTGATCCCTCCCCACAAAAACAGACAAGGCCGATCAGC
GGCCTTGTGTGGACATTCATTTCTGTGCTCATTCTGCTCGCCACCAGGGCTCCAGTAGCGTGAGCTGCT
GGCGGTGAGATCGAGCGCCGCTCGATGCCAGCGGCAACGTCAGCATGGGGTGGGTATGGGCGCAGTC
AAACTCCGCCAGAATGGGGAAGTTCGGCGCCCCACCACCTCCAGCAGGATATCGAGCGGCCGCGGGCCG
CTGCCCTGACTGTGAACAGTTCATGTTTCCGAGCACCAGGGCACCGATGCGATCAAACACCCCGCACA
GCTTGAGGTGGGCAAACGAGCGCTCCACCGTGTGTCGCAAAATGGAGGTGTCTCCAGCAGCAGAATGTC
CCCTTGCTCGATGGCTGGCATATAGGGGGAGCCCCAGATCCCCGCCATCGTATTGAGGTTGCCGCCGATA
AGCCGGCCCCGACCCGACCGGTACCCACCGAGATCAGTCGGTTTGGTTGGCACTGCTTGGCCCGGTCT
GGTTTTCCCAATCCAGTCGTTTCATCAGTCCACTGCGCCGGGGTCGGCACTGTGTGGGGCACGGCGGTGCC
CCCCGGCCTGGCAGATCTGGCGAAAGCCCCGCCAGCGTTTTCGTCCACCAGTGGCGATAGCTCGCCGAAAGAG
GCCACCAACGCCGGCCCCGTAGAAAGGTGACCAGGCCAGTGCGGGCATGAATGCCGAGCAGCAGGGCCGTCA
CGTCGGAGTAGCCGATGACTATCTTGGGATCGCGCTTACAGCGCTCAAAAATCGAGGTAAGGGAGCAGGGA
ATTGGAGTTGTTGCCGCAATCACCGACATGATGCAGCGCACTTCGGGGTCGCGAATAAGGGCATTGAGC
TCCTCGGCCCGCGCGGCGATGGAACCGGAGCGCCAGTGTCTGCTGGCCGGTGGAGGTGCCCGCCTTGA
GCCTAAAGCCCTGCCCTCAAGAAAGGCTTTTGCAGCGGCAAAACGCTGCGGGGCCAGGCGGTGCGCCG
GCTGGAGGGGGAGAAAAAAGCGATGGTATCGCCACGTTTAAAGCAGCGGGGGAAACCAGTAACGTCATAAAT
TGCTCATCCTTGCCAATATCCAGCCATCACAGAGTCGTTGAGACTCCTACACAACCCCTTTGATCACAAC
GGGTTTATCACCATCGTTTAGAAAATACAAAACACTTGATTTCATTATTAACAGATATTTCTAAACACCATCC
CCTTCTAGAAATGACCTCATTGCGATGGCCAACCCCGGTTGGTTGTCAGAACGGTCCGGCCTGACAGCCCCG
GACGTTCTCTTTCCCACTTTTTCTCTCTGACTTATCAATGAGGTGCCTGTCATGAACAAAAACGCATCCC
CCAGCGCATTGGTTGTAGAAGGCGGCGCATATTTGCCAGCGGCGTGTGGATGCGTTTTAT
CTCGCCAGCCAGCATGGCCGAGCCACGAGATCCTGACCAAACCTGGCGTGCAGCCAGCAGTTTATGGATC
CCCTGCGTTTTTGTCAAGGGGGGCAATCTGGTGGATATCCACTGGCTGTGGAACACCAGCTGCCGCAAGTA
TCCCCTCGACATTCACGCCTACCGGGAGACCGGCATCCCCCTTCTATGCGGTGGTGACCAATACCCTGACC
GGCAAGGCGGAGTACATCCGGGTCAAGCCGGAGAACATGAACGAGGTGTGCCCCGAGCTGCGCCATTC
CCCTCGCCTCCACGAATACCCGGAAGTGCACGGGGTACCGATGACAGATGGCGGGGTGGCCGACTCCAT
CCCCGGTGTGAGGCTACCGCCGCGGTGCCCGTCACTGACGGTGTCTCTCCGAGCCCCCTGGCTAT
CGGCTCAAGCCGATGCCTTTCCCTGGATGATCCGCACTCTGCTCAAGACCCGCCCCGCGTGGCACAGG
CGCTGGAGCAGCGGGATCGCAGCTACAACGAGGCGCTCGATTTTATCGCCAATCCGCGGAGGACTGCCA
GATCGAGGTGATCGCCCCGCGGACTACTTCCCCGTTTCCCGTTTACCCGCGATATCAACAAGCTGGAG
ATGGGATACGTGATGGGCAAGTGCAGGCTATCAGGCCGCCCTACTCAATTGATAAGGGTTTTACAGGC

ATGACCCGACCTGCCGCGACGCACGCGCCGCCAACACAATAACAATCGGGTCAGTTGAGCAACATGAGTC
ATAAAAACAGACCGTGGCGAGGCAAGCGCGGCCAGAACCGATGCCAGACATCCTGACCGGCCGCTCCTC
ATCCCTATGCCAGGGCATCTCACCCCTCATACAAGGTGTTTATTTATGTCTTCTTCTCACCCATCCCGC
GCTGGCGCAGCTGTTTCGAGCGGCTGCTGCCAATTACCGGATCATGGCGCCCGCGGCCGAATATCGGGGC
GGCCGCTTCTCCGACACCGACAACGTACCTACCACAGCATCCGCCATCCGGCCGATCTGGTGTGGCAGG
AGAAATCCCCTTCTCCCCGAAAGAGGTGGTGTCTCCCCATCACCCAGACCCCTGTTCCACTTCGACAATCT
GGAGCTGGCGAATCAAAGGTGGAAGCCAAACCCACCCCTGCTGTCTTGCAGCTGCGATATCCACGCT
CTGGCGAGGCTGGATCAGGTCTACCTGAAAAATGGCCAGAACAGCGACGTCTACTACGCCCGGCTGCGCA
GCAAGCTCAAGCTGGTGTCTGGAGTGCCGCGAGAGCTTCGAGAACTGCTTCTGCGTCTCCATGGGCAG
CAACGAGACCCAGGACTACGCCCGCCGCAATTCGTCTGAGCGATGAGGGTGCCCGTATCGAGGTGAAGGAT
CCCGAGCTGCTCGGTTACTTTGCCGAGCTGGGTGAATCCGACGACTTCACCCCGGAATTTGTCCAGAGCA
ACCCGGTCAAGGTACGCACCCCGGACAGCGTCTGTGACGACCCCGAGCGGATCCGCGAGATCCTCACCGC
CCATCCGGTCTGGGCCGAGTACGACAGCCGCTGCATCGGCTGTGGCCGCTGCACCCTCCTGCCCGACC
TGCAGCTGCTACAGCGTGCATGACCTACCTATGCGGAGAACCCCGAGCAGGGCGAGCGCCGTCGCCAAT
GGCCAGCTGCATGGTGGATGGCTTTAGCGACATGGCCGGTGGCCACGGTTTTTCGCGCCAAGCATGGCGA
GCGCCTGCGTTATCGCGCCCTGCACAAGGTCAACGACTACAAGGCCGTCAGGGAGAGGAGCACATGTGC
GTCGGCTGTGGCCGCTGCGACGATCGCTGCCCTACTACATCTCCTTTAGCAACATCATCAACAAGATGA
CCGATGTGGTCAACAGACCATCGCAGCCGACAACGCGCAGGGGGCGAACTGATATGTGCCAGTGCCAGC
AAACCGCAACAGCAGAACAACAGCAGGAAGCAGTCGAAAACCGCCTGCTGCCAGGGCCTACACCATTCT
GGCCATCGAGCGCCACACCGAGCTGGAGTGGAACCTTCGGGTCTCCCGGACTTTGATGTCCACTACGGC
CAGTTTGTGGAGATCTCCCTGCCACCGTTGGCGAGGCGCCCATCTCGGTCTCCGACTATGGCGATGGTT
ATGTGGATCTGTTGATCCGCAAAGTCCGCAAGGTAACCGATGAGCTGTTTGCCTCGATGTGGGCGACAA
GGTGTGGATGCGCGGCTCCACGGCAACGGCTATCCGCTGGAGACCTACCGCAACCAGCACCTCATCGTG
GTGGCGGGCGGTACCGGCGTCGCGCCGGTCAAGGGGCTGCTGCGCCGCTTCAGCAAACATCCGGAAGAGG
TGAAGTCCCTCGACATGATTCTCGGCTTCAAGAACGAGCAGGCGGTGCTCTATCGTCACGAGATGCCGCT
CTGGGCCGAGCAGCAGAACCTCATCGTCACGCTGGATGAGGGTGAGGAGAGCGAGCAGTTTCGCATCGGC
CGGGTACCCGACTACATCGACAGCTGGATCTCGCTGACAAGGAGGATATCCAGGTGATCGTGGTCCGGC
CTCCCATCATGATCCGCTTCGTGGTGTAGCTTCCCTGAAACGGGGCATCCCCAAGGATCGCATCTGGGT
CGACTACGAACCGCCGATGCGCTGCGCCGTGGGCAAGTGTGGCCACTGCCGGATGGGCGCACCTATATC
TGCGTGGATGGACCGGTCTTTTCGTTTTGACCAGGCCAGCATCTGATCGACTGAGGGAGAACCATGAG
TCTCGATATCGACATCATCAAGGCCCGGCCAAGAACGAATACCGCCTCTCCAAGGTGCGCGGCGAAGCG
ATGATCAGCGTACGCATTCGCCGGCGGATCATGCCCGCCACCTGCTGGCGGTAGCCAGCAGATCGCCG
AACAGTACGGCAACGGTCTGATCCACCTCACACCCGCCAGAAGCTGGCGATGCCCGGCATCAAGTATCA
GGACATGGACAAGGTTAACGCCGCCCTCGAACCCTTTATCAGGGAGATAGAGGTGGAGACCTGCGGCATC
GAGGTAGAGGACACCACAGCCGTTACCAGACCATCGGCGGGCGCAACATCGTCGCTGTCAGGGCAACA
CCATCTGCCAGAAGGGCAATATCGACTGCACCGGGCTGGCCAGCGGATGGAGAAACACCTCTACCCAA
CCCCTATCACCTCAAGATGGTGTGATCGCCGGCTGCCCCAACGACTGCGCCAAGGCCAACATGGCCGACTTC
GGCATCCTCGGCATCGCCAAGATCCACTTCAATGCCGAGCGCTGCATCGGTGCGGCGCCTGCGTCAAGG
CATGCAGCCACCACGCTGTGGATTGCCTCGCCATCAAGCATGGCAAGGCGGTCAAGGAGGAGAGCAAGTG
TATCGGCTGTGGCGAGTGCCTACTGGCCTGCCCGACCCTGGCCTGGCAGCGGGATCCCAAGCAGCTCTAT
ATGGTCAAGCTGGGGGGGCGCACAGCAAGAAGACCCCCCGTACCGGCAAGCTTTTCTCAACTGGGTCA
CCGAAGAGGTGCTGCACGCGGTGATCAAGAACCTTTTCGAGTTCGAGGCCGAGATGCTGGATGGCAAGCC
CATCTACCTGCACATGGGTACCTTATCGACCGGGCCGGTTATCACAAGTTCAGGAGCGGGTGTGCGC
GGCGTACCCCTCAACCCGGAAGCCATGGTGCCTGACCGCATCTTCTGGGCCGAAGATCAGTACGTGCCA
ACATGCACGTCAAAGCGGTGCAATAGGAAAAACCTCGTTTTGGGGAAGCGTGATCAAGTGGCCGACACCGG
TGGGATCTGTGCTGGTGGCCCGGCTAGATCACCTTCCCTTTTATTTCCCGTGGGGGATCTTTCC
CCGACCATCCGGGTGCGTACGGCGCGCCCTGCTATCTCGCCCGCGCGGCATTGCGAGCAGGCCAGCA
TCCGGAGCCTGTTATGGACTTTCTCCCTCTTCTGTCAGCTGCAAAAACAAGCCGGTCTGATCGTGGC
GGCGGTGAGGTGGCGGTGCGCAAGGCGCGCCTGCTGCTCGATGCCAAGGCGAAGATCACCATCAATGCC
CGCATCTGGAACCCAGCTGATGAGCTGGGCCGAGCAGGGTGCCTGACCGTCTGCGCCGCCGATTTTCA
TCCCGAACTGCTCGATGGCAAGTGGTGGTATCGCCGCCACCAACCAGCCGAGGTCAACCAGCAGGTA
TTTTATGAGGCGAACCTGCGCCAGATCTTCTGCAACGTGGTGGACTCTCCGGCCACTGCAGCGCCATCA
TGCCCGCCATCATCGACCGCTCGCCGCTGATGGTGGCCATCTCCAGCGCAGGCGCTGCGCCGGTCTAAG
CCGCCAGTTGCGGGAAAACTCGAAGCCATGCTGCCGCAACACCTCGGCCAGCTCGCGGCGCTGGCGGGC
AAGCTGCGCGAGCGGGTCAAACCTATTCCGGACAAGCTGGCCCGCCCGCTTCTGGGAGCGGCTCTTTA
GCCACGATCGCCTCGCCCGCAACTGGCCCCGCGCCAGCAGCAAGCTGCCGAACAGAGCGTCCCGCATCT
ACTCGATGAGCAACCACAGAGCAAGGGAAGCGTGACCCTGGTGGGCGCCGGCCCCGGCGATGCGGGACTG
CTTACCCTAAGCGGTCTACAGCAGTTGCAGCAGGCGGATGTGGTGGTCTATGACCGACTGGTCTCGCAGG
AGGTGTTGGCGCTTGTTCGCCGGGATGCCGAGCGGATCTTTGTTGGCAAGGAGGAGGCCCGCCACTGCGT
ACCCAGCAGGCGATCAACCAGCTGTTGCTGGAACAAGCGCAGCTGGGCAACAGGTTGTGCGGCTCAAG
GGGGCGATCCCTTTATCTTTGGCCGTGGCGGTGAGGAGCTGGAGACCTGGCCGAGGAGGCATCCCT

TCTCGGTGGTACCGGGCATCACGGCTGCGTGGGGCTGCGCCGCTACAGCGGCATTCCCCTACCCACCG
CGATCATGCCCAGCGAGTACAGTTCATCACCGGGCATGACAAGGAGGGCAATATCGCCCAGGAGTGGTCCG
GTGCTGGCGGGCCCCACGCCAGACACTGGTGTCTACATGGGGCTGGCCCACGCCACCCGCATTCCAGGATG
CGCTGCAAACCCACGGCATGCCCCGGCCACACCCCGGTGGCGCTGGTGGAGCAAGGCACCCAGCTCAGTCA
GCGGGTGGTGCAGCGGGAGCTGCAGCAGTTGGCCGAAGTGGCCCGTCAAGTGAAGAGCCCGAGTCTCATC
ATCATCGGCTCGGTGGTCACTCTGGCCGACAAGCTGGATTGGTATGGGGAAAGCCAAATGCCATCCACGGCA
TCTAACCCCGCACGACTATCACCAATAGAGACAACAAAAACAGAGAGCGGCCATGCCGCTCTCTGTTTTT
TGCATCAATGACCAAGCCGTGGCACGGCGCTCTGTTACTCCAGTGTGATGGGGCCGGTATTCTGAACAT
CGCTGTCAATTCCAGTGCCTCTCATCGGAATACGCGGATCCCCCTGCAAGGTGTAGAGGATGGTTCCCTG
ACGAAACTGTAGCGCGCCATCGGCCCGCTTGGCCTTACCTTGACCCCGTTGACCCACACCTGCTCCTTG
CCATCCACTGAATATTGGCCACCGTGGCACCTGTCTCGCGGTTTTTGGCGATCCACTTGCCCTGATAG
GCGAGTCCCCCTTGGCCATCGGCAGTGCAGCGGCTTGCCTGCGCGTTTTGCCCGCCAGCGGTGCAAAAAGCC
GTGGGCCCGGGGATCATGCTTGATGACGTAATCCAGGGTGGGTTCGCTGGCGGGCAGATCGAAGGTGATC
CCGATGACCACCTTGGCCGCTCGTGGCCGAATAGGCGGGCGGCCAGCGTTTTTCAGGGTTCGCTTCTTGC
TATTGATAAAGACGTTGCCCCCTTGGCAGTTGACCCGAATATCGGTGGGACAAGTGGCGCTGAAGTTGGG
CAGCGCTGCGAGGGCACTGCCGGCATGGGCGGTATGGCCAACATGACAAGGGTTCAGCAGAGCAGGTTTT
TGATTACATAGTGATAACGCTTCAAAAAGAAGAGAACCTCGTCCGTGAGCGGTGTCGTTCCCTGATGGCGGCA
CTCTAGCTTGACCTCTCGGGCCACCCAGTAAAAAAAATAAAAAATCGGTTCAGTGGAAATTAATAATAATA
TAAATATTTAAAATCAATGAGTTGAGTGATAACCTGCCAGCCGCCACGTATCAGACAGGCAATAAAAAA
GCCGATAACCCGGTTATCGGCTCATTGCCCATGCAGAGCGGGTGGCCAAATCAGACCACCACGGCGGTGC
CACTGATGCTGACCATCAGCATGCTGCCATTTGCCCCACCACCTCGTAGTCGATATCGATGCCGACCAC
CGCGTTGGCACCAAGGGCCGCTGCGCGCTCTTTTCAGCTCATCGAAGGCATCTCGCGGGCACGGGCCAGC
TCTTTTTTCATAGGCGCCGGAGCGGGCCCGGATGATGTCGCGGATCCCGGCGAAGAGATCCTTGAAAATGT
TGGCGCCGAGAATGGCTTCGCCAACCCACGATGCCCGGTATTACGAATGGCTTTGCCCTCCAGCGTGGG
GGTTCGTCGAGAGGATCATCTTGAACCTCTGTGAGTAGCAGAAGGGTTCAGACTACCCCAACTGCCCCAAA
ATCCCAACCGGGGATGACCTGTACGACGCGCTCTTAAAAATCACGACAGCCAGATAAATAAACACCCG
GCACGAGGCGCGGTGTTTTGTTTCAGAGGGCCATTACACCGTTACGGGTTGTAAGAGACTACCGAGCCACT
GAGGCGGTCATCTGGGAGATCTCCCTGCATCCCTGCAGTTTGGCCTTGAGACATCCGCCCCGATA
AAGAGCCGGTTGAGCTGACCTGCACCGGTGTCGCGCGCAAGTGTGGGCAGAGTAGCCCGAGCCCGCA
GCTTGCTCACCAGCGCTTGACGCTGTGACGTTCTTGAAGGCGCCAAGCTGAAGGATCCAGCTGCCCTG
CGCCGGTGCCGACAGAGCGCGGGAGTGGTTCGGCTCATCTTGCTTTCAATCAGATCGTCGAGGGAC
TTGATCTGACCCGCTGCGGCTTGGCCGGGGCGGGCGCTTGGCCACTTCAACCGGTTTGGCTGGCGTCCG
GCTTGGGTGCTGGCTTTGGCGGTTCTACCGTTTTTTGGCCACCCTTCCGGCTTGGGTGGGCATCTCTG
TTGCGACTGTACCGATGCGGCAGGGGTTGTGCGCGGCTGTGCACCGTTGCCCTGACCGGCGAGGGTCATG
GGGTACGCCACCTCTTCCACTTGCCACTGCTGGGCCGAGAGGCTGTTGCTGGCTGGCCAGATGATCGG
CGGGCAGGCTGCTGGCTGCCGAGACCTGCAGCGCAGGCTTGGCAGGCTCCAGCTCGGGGCGCAGCGGGAT
CTTGGCAAAGGCCTCCTCCTTTTGTGCCAGCTTGTGACCATCCAGCAAGTCCGGCAGGAAAATAACAACC
AGGGCCACCAGGATGACGGTGGCCACCAGACGGTTTTTGAACCTTCGAGGCAAGTTGAATCCTACCTTTA
CGTAACTCAATATGCGATTTGGCTCCCCGCCCCGAGGGCCGGGGAGCCGGGGTACGGCCTAGACGGCGACA
CCCCGCAAGATGTGCGGACAGTGTAAAACGAACCAACACAATGACCATATCGTCCGGACTCGATGCGG
CCAACGCTGCCTGATAAGCGGCACTGACATCATCAAACTCCCTGGCAGGGCCCTTGCCCTCTCCCAGCGC
CGCAGCCAGTTGCGTTGCGGTGGCGGGCGCGGGCCGGTGAGACTGGCCAGATACCACTCGCCAATCAGG
CCATCGAGTTTCGGCAAGGGATCCCGCCATGTCTTGTCTTTGAGCATGCCGACCACGGCGCGGCACAC
CCGTGCAGGGCATCTTGCGAATTGCGCGGCCAGATAGGCCGCCGAATGGGGGTTGTGGGCCACATCGAC
GATCACCAGCGGCGCACTTTGCAGCTGCTGCATCCGGCCAGCCAGACGGGCATTTGGCCAGCCGTCGCGG
ATAGCAGACTCCGGCAGCGCAAGCCGAGGGATTCCAGCGCCAGCACGGTCCACCGTTTTCATCAGCG
GCAGCGCCGGTTTTTGGCAGATCCCGCCACTGGTTGAGGCGCGTATAATCCCAACCGCTCTCGTGCTCATC
GCCACGAAAATCGATAACCGACTGACGCAGGTTGGCGCCAAGACGCTGTGCTTCGCTCGCAATAGTCGCA
GGCGGATTGGGCTCACCGCTGATGGCGGGTTTTACCGGCGCGATACACGCCAGCCTTCTCCACCGCCACAG
CTTTCGCGGGTATCCCCAGCCAGTGCAGTGCAGAGGCAATGGAGGTGATCATCGCCACATCGGACTC
CACCACATTTGGTGGCGTCAGTGCAGCGCCAGTCCCACTTCCAGCAGCAGCACATCGGGCGCGGCACGG
GAGAAGAGCCACAAGCCAGCCAGGGTGGCGAACTCGAAGAAGGTAAGGGCAATCTCGCAGCGAGCGGCCCT
CCACCTCGGCAAAGGCGCGCAGTGCATGCTGTGCGGCAGCTCTTGCCGTTGACCCGCACCCGCTCGGT
AAAGCGCAGCAGATGGGGCGAGGAGTAGACGCCGACCTTATAGCCTGCGGCCATCAGAATGCTGGCCGCC
ATGGCACAGCTGGAGCCCTTGGCGTTGGTACCCGCTACCGTGATCACCTTGAACGGCAGCTGGGTGAGAC
CCATGCGACGGGCGACAGCACCAGCCGATCCAGCCCCATGTCGATATTGACCGGATGGATCTGCTCCAA
ATAAGAAAGCCAGTCGACAAGCGACCGGCTTTGGGATTGTTGCATGTTTGAACCTCATCTTCACTCTTCGA
TGACGTGAGTATTACGATTTTTGGCGAGCAGGCTGGCCAGACGGTTACGCATTTTCGCGGGCAGTCGATGAT
GATATCGATGGCACCCTTTTTCCAGCAGGAACTCGGAGCGCTGGAAAGCCTTCTGGCAGTTTCTCGCGCACG
GTCTGCTCGATAACACGCGGGCCGGCAAAGCCGATCAGCGCCTTGGGCTCGCCACGTTGATGTACCCA
GCATCGCCAGACTGGCAGAGACGCCACCCATGGTGGGGTTCGGTTCAGCACGGAGATATAGGGCAGGCCCGC

CTTGGT GAGT CGGTCCAGCGCTGCACTGGTCTTGCCATCTGCATCAGGGAGAACAGCGCTTCCTGCATG
CGAGCACCACCAGAGGCGGAGAAGCAGACCAGACCAGGCCTTCCTTGATGCACTCCTCGACGGCGCGCA
CGAAGCGGGCACCAGACCAGGAGGCCATGGAGCCACCCATGAAGGAGAATTCGAACGAACAGGGCACAAC
CGGTACCCCTTTGAGGGTCCCTTTTCATCACCACCAGCGCATCTTTCTCCGCCGTCTTTTCTGAGCGGCA
GACAAACGATCCTTGTAGCGCTTGAATCCTTGAATTTTCAGTACATCCTGCGGGCTCCAGCTCGGCACCGA
TCTCGGTACGACCCTGCTCATCGAGGAAGCTCTCGAGACGGGCGGGCGCTGATACGCATATGATGATC
ACACTTGGGGCACACTTCGAGGTTGCGCTCCAACCTTGCCCGGTAGAGCACCTGTTTACAAGCACTGCAC
TTGGTCCACACCCCTTCCGGAATGTTGTGACGACGAGGCGCAGTGATCTTGCTCTTGGGAAGAATCTTCT
CAAGCCAGCTCATGGAATTCCTTAATGCTTTTGTGCCTGACAAAACGCATCGAGCCTAGATTGTTCAATG
ACTTAATAGCTCGATGGCAACAAATGACGGGTCAATAAACCAATTTTTTCGGGCGCAGTTACTAAAAAC
TGGTCGTACCCGGTCCGAGTCCGGCAGCCACAGCGGGCCGAGCGGCAACTGCGGTAGAGCAAACCTCGGC
CGGATAATCCACGTGACAGATAGAGGCCACCGCCCTTGGCGGTTCGGCCCGCCAGATTGCGATCCTTG
GCAGCCAGCACCTCGGCAATCCACTCCACCGGTTTGGAGCCCTGCCCCACCAGCAGCAGGGAGCCGGTGA
TGTTGCGCACCATATGGTGCAGGAAGGCGTTGGCCTTGATGTCGAGCACGATGTAGGGGCGGGAGCGGCT
GACACACAGATGGGTACATTGCGCCACGGGTTGGATTGGCAGGCGACGGCACGGAAGGTGCTGAAG
TCGTGCTCCCCAGCAGGCTCTGGCCCGCTGGTGCATCAACTCCGCATCGATGGTCTCGTGGTAGTGGC
TGACGCCACTGCCGAGGATCGCCGGCCGGTAGTTGTGGTTGTAGATGACATAGCGGTAGCGACGGGCGGT
GGCGCTGAAGCGGGCGTGAAGCTCTCGTCCACCTGCTTGACCCAGCGCACGGCGATATCCGGCGGCAGG
TTGGAATTGAGCCCCAGGGTCCAGGCCCTTCGGCACGGTTCGCCTCGGTATCGAAGTGGATCACCTGAC
CGGTTCGCATGGACACCGGCATCGGTGCGTCCGGCACACTGGATGGAGACAGGATGGTTGGCAATCCGGCT
CAGCGCCGTCTCCAGTTCAGCCTGCACGCTGATCACTTCACGCTGACGCTGCCAGCCGAAATACCGGCTG
CCGTCAATTTCAATACCTAGGGCAATTCGCATGGATAAACTTGTCTTGTGTGAAAACGCAGTGAAAGAA
ACGGGGCGGATTATACGCGCTCAGCCCGAAAAGTCCACCACGCGCGCAATTTGGCCTGGATTGCGAACCT
GCGCGGCCATGATCCCCCATCGCAAATCGCCAAAAGAGGGGAGCCTGCTGGCTGCCCCCGTTTTTTC
TGATCCCGTAATGGGAGATGCTTTAGCCCAACCGCTTGAGCAACTTCTCGGCTTCGGCACGCTGGTGATC
GCTGCCCTGCTCCGCCGCTCTTGCAGCAGCTCGCGGGCGCTATCCTTGTGCTCAATCTCGAGGTAGGCA
CGGGCCAGATCCAGCTTGGCACCCACACCGCCGTGTCGCGCATCCACATCAAACCCAGTGGATTCCGGCA
GCACCTCGGGGAGCCATCGAGCCCCACATCCAGCGAGAAGCCCTGATACGGCTCCTGCTCCGGCGGCT
GGCATCCGCTTCAGCCAGCAGCTTGTGATCTCGACGTAGCCGCTCTCCTGCGCCTGCTCACGGGGTTGA
ACATCTGCCGGATGAGACTCCACCTCGGCAAACGCATCTTCGAAATCGGAGAGCGCCAGCTCGTTGGGAT
CCCCTCCAGATCCAGCTCCGCGTCTTTCGCTTGACAGGCTCAAGACCGAGCTCGGCCAGCATGGCATC
CGCACTCTCGTCAGCATCTTCTGCGGCACTGAGATCAATGGCGTTGTCATCTTTCCCTGTGGCGGGCTCG
TCGAGGGCATTGTGAAATCACCGAGATCGAAGCTCGCCAGATCGTTCGTCAGCGGGCGCCGACTTCGTCGA
TGGAGTTCAAATCGGGCTCGAGGTGCGCTGAGAGATCCGCATCCAGCTCGGCAAACAGGGCTGCCGTCAG
CTCCTCTTCGCTCATGATCTCGTCAGCGCCTTGGGCTTTGGGTTGAACTCGCTGGCCAGATCCATGGCG
GGCTCGTTGGCCAGCGGATGGGCTCATCCAGCGAGAGATCGAGATCCGGCACAGATCCGGGTACAGAC
TGGCTGGCTGGGCCGCCATCCGCTCGGGCTCGAAGCCCTGCAGCTCCATCTCGCCGTGTCGCTGAACAC
CAGATCGACATCCGGCTTGGCGGCCGGCTCGTCAGGCTCCATCGGCATAAAGCCATCCGGGGTGTGAGA
TCCGGCACCGGTTCGACCCGGCTCGTTGTGCGGTACATCGACGCTCAGCAGATCATCAAACCTCGCTCTGCT
CCTGATCCATCATCATGGCGGTGGATTTCGGAGAGGCTCTTCTCCTGCTCTTCCAGTTCGCGGGCAGCACG
GGCACGCAGCCACAGAGTACCAGCGCAAGACCAGCAGCACAGGCAGCAGAAATGATCATGGCGAGGTTG
AGCGGGCAGGAGAGCAGATCCATCAACCAGTTTTTCTCAGGCTCAGGCTCGGATGCCACCGGGCGGACCG
GTTGAGCCTTGAGCTCGGCAATCTCTTTTTCAGCGCCGTCTGATCTTGCAGCTGGGCCCTTGGGGTCTC
CACCTCTTCAGTCAGGATTGCAGACGCAGCTTGCAGCTGTGGTTTCATCTCGGTACCTGGCCGAGCTGG
GCATTGGCATCTTCCAGTGCAGCGCCATCTCGGTAGCCGGTTTGGCCACCGGTTTATCCAGATCGGAAG
GCAGAGGCGCCGGTGTGGTGCCTTTCGAGCGCTAGGAGCAGGTGCTACCGCCTTTTCGGCGCAGGCTC
GCTCACCTTGGCCACTTCTTTGGTTTCAGCAGCCGGTTGCGGAGCCACCACCGGGGCGGGAATGGGGCG
GCTTTTCGCCACTGGTAGCGGCGCAGGCGCAGCCTTACCAGCTCGGTCTTGGCGGGCTTCCACCTTCGCGG
GTTTGGCGGCAGCGGGTTTGGCGGTATGGGCTGCTTGTGAGCCAGATATTTGGGGCTTAACCCCTTCCA
GCTGGCGTTGTGCTGCGGAACTTGGCGGGGCTGAGCATCAGTGATGACGCTCGCCTCGGCCGCGGTC
GGCAGCAGAATGCGGGATCCACCAGAATGTGGTTGATATGCCATCGGCAAACCTGCGGGGGTTTTTCT
CGTAAATCGCCACCATGGTCTGGTAGACGCTGACCCGATTTGGAGGGCGATATTTGCTCGCCAGGCTCCA
GAGGGTATCGGTTCGACGAACGGGGCCATAGCTACCAGCATTTGGCAGTGACCTGACGCACCACCGGCTGG
GCGGTTGCACGCACCGGTTGCGCGACGGGCTTGGCGACCGGCTGCGCCAGCGGCTGGGAATTGACGGCGG
GAGGTGCGGGTTCGTCAGGGCCTTTTAGCTCGACAAAAAAGGCTCCCGCGCCGAGTCTTACAGCTGGAC
GGTGCCAGCAGACCAATGCGAGTAGCGTTGCCAATGTTATGCGGGAATGTCCCATATTCGTTCCCTTCG
TATGACGGCCCTATCACATTTGAAAAATCTGGATAGTTACCCCAAAACAGTCGGTTCAATATAAATCAGGC
TCGCCTGGCAAGCCAGCAGTCCGACACATTTAGCACCCAACTTGACCCTGAGTGTAGGAAAAAATTAAT
CAGTTGATATCGCAACAGAATCTTGAAGTGACGGAGTGGGCATGGGTCACACCCCGGTTTGTACACAGG
CCGGATGCGCAGCACTCCCTGCTGCGCATCTGTGGCATCTGACCAGCCTTACAGATAGTCGGAACCAGC
AGCTCGGCAATCTGTACACTGTTGGTTGCCGCGCCCTTACGAACGTTATCGGCCACGATCCACATATTGA

TACCACTCGGGTGTAGAAATATCCTGGCGCACCCGGCCACCAGCACCTCATCCTTGCCGGTTGCGTCAGC
CACCGGGGTCGGATAATCCCCTTCGTTCATCAAACAGGGTCACACCCGGCGCATTGCGGAGCAGCTCCTTG
ACCTGTTTCGGCATCGAGCGGCTGGTGCAGTTTCGACGTGTACCGCTCGGCGTGGCCGTAGAAGACCGGCA
CCCGCACGCAGGTGGGGTTCACGGCAATGCGGGCATCCCCTAGGATCTTCTGGGTTCACACACCATCTT
CATCTCTTACGGGTGTAACCGTTGTTCAGTGAAGCTGTTCGATCTGCGGGATCAGGTTAAAGGCGATCTGT
TGCGGATAGAGGGTTCGGTTCCACCGGACGACCGTTGAGCAGATGAGCGGTCTGACCTGCCAGCTCGCTGA
CCCCCTCTTTGCCGGAGCCTGACACGGATTGATAGGCGGCCACGTTGATGCGGGCAATGCCACTTCGTC
GTGCAGCGGCTTCAGGGCCACCAGCATCTGGATGGTGGAGCAGTTGGGATTGGCGATGATGTTGCGATTG
CGAAAATCGGCCAGCGCATCCGGGTTCACTTCCGGGATCACCAGCGGGATATCTTCGTCGTAACGGAAGC
AGGAGGTGTTGTTCGATGACGATGCAGCCGTGTTCCGACGCAATCGGCGCCCACTTGGCAGAGACCTCGGC
ACCGCGGAGAAGAGTGCAGATCTGCACCTGGCTCCAGTCAAACGCCCTCCACATCGAGGATCTCGAGGTTT
TTGCCGCCAAAGCGCACTGTATCACCGCGCTGCGGCTGGAAGCCAGCGGATAAAGGGTTCGCTACCGGAA
ATTGCACTCTTCCAGGATCTCGATCATCGCTGACCCACGGCGCCGTGGCACCCAATACCGCTACGTT
AAACTGCTGGCTCATTCTGTTCTCCTCTGATAATGCTGCAATGGCGCCGGGTAGCGCCATGGTAGGCAGT
CTCCCGCAAGGCGAGATGACGCTGCTGATATGGCTGAGCCGGCGCAGTAGCATCTGCGCCAGCTCAGTA
AAAAAGGGGGGCGAGGTAGCCAGTACGGCTCACCTCTTCCAGTTATCTTCCAACCTCTAGTCCCCGATTC
AGGGGCGTGACAGCGCAAATCCCAACGCACCGAGCTCCTGGCTGGCAAATGCGCCCTCGATCTGCAGGGA
GGATAGTTACGGCGCTCGGGATAGTGTTCGCTGCTCGTCAAAGCTGCCGGGCAAGCCGAGTCCGGGCC
CGGAAACGGGCATCATCGCGACGCACGTATAAACAGATGCACCAGCTGCTTGATCAACGCCTGATCTG
GTGCGCGGCCCGGCACCACCGCCTGCACATCGGGGGCAGGCAACAGCTGACTCAAATCCTGACGAGGCTG
GCGCCCCATCTGCTGGCAGAGCGCCTGATAGAGCATCCAGGTACCGCGGGCCTTCCCCCTCAGGCTGTAA
CCGGCGATATGGGGGTGGCAAATCTCGGTATGGGGCACCAGCGCAGCCAGTGGCTCGGGCTCGTTCTCCC
ACACATCCATCACCAGTCGCAAAGGCGCATCGCCCAACTGGCGCGCCAGCAGGTCACGGTTATCCCACAC
CTCGCCACGGGATGCGTTGATCAGGATCTGTCCGGCAGGGCGCGCGGCAATCTGTTCCGGCATCGAGCAGA
TGGTAGGTGGCATCCGGCCCTTACGGGTGATAGGCACGTGGAAGCTGACGATATCGGCGCCAAGGGCAG
TCTGATAATCGACAAAACCGCCGGCGGGATTATCCCGCGCCTTGGGTGGATCGCAGCGCAGCACCCGCAT
GCCGATCGCTTGGGCTTGCAGCCACACACTCGCCGTTATTGCCCGGCCAATCACCGCCAACGTCATG
GCCGAGAGGTCGAGTTTCGTAACGCTCCGCCAGCACCAGGGCGGAGAGCACATAATCCCCACCAGAAAT
ACTTGTGTGCAACCGGGGGCGCTGAAGAAGGGAATATGCGGCTTGCAGCAACGCCCTTGTCCACATGGTC
GGTGCTATGGTGGCGGTGCCGACAAACCGAGTTTGGGGCTGGTCCGCGCAAAATCGCCGTTGACGCGG
GTGACCGAACGCACCAGCAGCACATCGGCATCGAGCAGATCGCAGGCTGCATCTGCCGTCGGGGCAAGG
GGATCACCTCGCCAAATTCGGCAAACAGCTCCACGGCATGGGGCATATTCTCATCAACGACTATCTTCAT
CGGGCTCTCTTTGGTCACAACCGCCACGGGGGCGCCATTCTAGCGCAAAGCCGCCCGAGATTTACGCTG
TGATGCAATCCGGCGGCAAACGGGGCCACATTGCGCGGCAGCCGCTCCATCCGCCCGCTCAAACAGAGGA
TGTCGCCCAAATGTGTAAGCAGAGGTAACAAACGTGCTGCTCGGCTTTGTCCGGGCATATCACGGTGGC
ACAATGCCTCTCTTTTTTCGCGATCGCCCATACCCACCATGCCGCCACAGCTCCGCCGCTCCCAATGTCA
ACCGCCTCACTCACCCGAGTCAGGTGCTTGGATTACAGCCCTGTTGATCCTGCCCTGTTACTGCTCG
CCACCCTGCCCTGGCAGCCTTTTTCTGACCGGCTCCCTGCAATCAGGCTGGCTATGGTGGTCATACGCCCT
CACCCGCATGGTCGATATTTCCGGGATCGGGGTACGTGGCGCCCTCTTGCTGCTGCTGACCCGCTACAAA
CTGAAACTGGAAGTACCCCTTTCATTGCGCTGGGATGCGCGCTGGCAGCCCTGCTCGCCAGCGACTGGG
TGCTCAAAGCCTGATCAAATACCTGACCGAAGAGCCCAGACCCTATCTGCTCTGGCTTGAGAGTCAGGC
ACTGATCCCTGCCATCAAGCACTTCTACGCCAGTAGCATCGATGTGCGCAGTGAACAGGTTACGCGCGC
AGCCAGTTGCTGGCCCTGCCAGAGTGGCTCGGCCACCACTGGCAGGCCGAGGTGAACACTACGCTTCCCCT
CTGGCCACAGCATCGCCGCCATCAGCCTGGCCCAATTTTTTGGTCTGATCTGGCTGGCCCGCTCCAC
GGCGTCTGGCTGCTGCCATTGTGGGCACTGGGAATGGTCTGTGCGCATGGTATGGGAATGCACTGG
CCGGTGGATGTGCTGGCCAGCGCCCTGCTGGGTACGCTCAGCGCGCTGATTGCCGCCGCTGGTGGCTGC
ACAGATATTGAATCCGGCGCCATCTTGGCGCGGCATCCTGCGTGGGATGGGGGGACAAGCCTGTGCTTTT
TTGCCATAATGCCGCTCATTTTTATCCCGACCGAGATCCCATGACCGACGCAAGTTACATACCCTCAAGGGC
CGTTTTCCGTGGTTTTTACCCCGTCTGTCATCGATGTTGAAAACAGCCGGGTTCAACGCCAAGACCGATGCC
TGCTCGAAATCGCGCTTACACCCTGAAAATGGATGAGCAGGGCTGGCTCGTTCCCGATCAGGTATTCCA
CTTTTCATGTGAGCCTTTTCGAAGGGGCCAACCTGGAAAAGGCCGCGCTGGAGTTCACCGGCATCGACCCC
TACAACCCGTTGCGTGGCGCTGTCTCGGAAAAAGAGGCGCTGACCGAGATCTTCAAGGGGATCCGCAAGG
GGATGAAGGAGCAGGATTGCGGCCGAGCCATCATAGTGGCCACAACGCCACCTTCGATCACGGCTTCGT
GATGGCTGCCGCCGAGCGCGCTGGCCTCAAGCGCAATCCGTTCCACCCGTTTGGCACCTTCGACACCGCT
GCTCTCTCCGGATTGGCGCTGGGTGAGACCGTGTAGCCAAAGCGTGCCAGAGCGCCCGCATCCCCTTGT
ACAATAAAGAGGCGCACTCTGCCCTCTATGACACCGAACGCACCACAGAGCTGTTCTGTCATATCGTTAA
CCGCTGGAAGAGCATGGGGGGTGGCCGCCAGCGCATCCGGATGATGACACAACCGATGCCCTGCTGAT
GATGAGGGGCAAGAATAAACGGACGAAGGCTGCCACTGGCAGCCTTTGCTTTTTTGGGGAAGTGATTGAT
TGCACGGCGCACCGGAAATCGCTATCAAGGCCACTATCCACCGCTGCGCACGTGATACAGGAGACAAAC
AGGTCACAAACCCCTCATGTTGAGCAACCTTGTGCCACATGCTGCTGCGATATGAGGGGTTTACTGATTT
TTTACTCGACATTTGTACATTTTTTCGAAAATAACTCCCCTTCACATGACAGACAGCAATAACAAACTA

TAAGGAAATCAAATGAATCCAGTTGTTATCGCAGTCGGGCTGATGCTGGTGCTCAGTCTGCTGCGGATCA
ATGTGGTGGTCTCGCTGGCGCTGGGGGCCATTGCTGGCGGCTGGTGGTGGGCTGTCGTTGACCGATAAC
CCTCACCACCTTCAGCGGTGGTCTGGGCGGTGGCGCCGAGATTGCTCTCTCCTACGCCATGCTGGGCGCC
TTTGCGGTTGCCATCTCCCGCTCCGGGATCACCAGCTTGTGGCCCGCAAGGTGATCAACCAGTTGGGCA
AGGATGCCAGCTCGACCCGCATCATGTGGGTCAAACCCTGCTGCTCTCTCCGTGCTGGCCGTGGCGAT
CTCGTCCCAAAACCTGATCCCGGTTACATCGCCTTTATTCCCATCCTGATCCCGCCACTGCTGCATGTG
ATGGCGCAGATGCAGATCGACCGTCTGTCAGGTGGCCTGTGTCTCACCTTTGGCCTGACAGCCACCTATA
TGGTGTGCGCGTGGCTTTGGCGGCATCTTCTGAATAACATTTCTGGCCAAGAACCCTGATCGATAACGG
CGTGCCCATCACCACCAGCCAGATCCCGCTGGCGATGGCCATTCGGTTGCCGGTATGGTACTGGGCCCTG
CTGATTGCGGTATTTCATCAGCTATCGCAAACCGCGCCAGTACGATCTGGCCAAGATCCTGGATGCCGAGC
CCGAAGCGGTGAGCTCAACCTCACCCATCTGGGTGGCCCTGCTGGCCATTGGGCTAGCGCTGGGGCT
GCAACTGATGACCAACAGCATCGTACTGGGTGCACTGGCCGTTTGTGTCATCTTACCTGCGGCGGCGTC
ATCAAGTTTTCGCGAAAGCCAGGATGCCTTCACTCAGGGGGTGGCGATGATGTCGTCGATCGGCTTCATCA
TGATCTCCGCGCCGGTTTTGGCGGGTGTGAAAGGCAACCCACGGGGTGGACTCTCTGGTTACAGGTGGT
TGCCTCAGGCATCGGCCAGCACAAAGGGATCGCCGCTTCTGATGCTGCTGGTGGGTCTGCTCATCACC
ATGGGGATCGGTTCTTCTTCTCCACCGTGCCATCATCGCCACCATCTATGTGCCGCTCTGCCCTGCAGC
TTGGCTTCTCACCAGTGGCGATCATCGCCCTGGTGGTACCGCAGGCGCGCTGGGGGATGCGGGTTACCC
GGCCTCCGACTCGACTCTGGGGCCACCTCCGGCCTCAACGCAGATGGTACAGCAGACCATACTCTGGGAC
AGCGTGGTGGCCACCTTTATTCACTACAACATCCCGCTGGTGTGATCTTCGGCTGGATTGCCGCCATGGTGC
TCTGATATGTAAAGTCAGCATCTAACTGAACTATTATATAAAAAACCGCCAATTGGCCGTTTTCTGTTTT
TATGCGCTGGCGCTCTCTCTATTAACCCAGACGAACCCGGGCGTTGCGGAACATCCGCATCCAGGCGCCG
TCCTCGCCCCAGTTGTCCGGGTGCCAGGAGTTGGCCACGGTGGCGAACACCCGCTCCGGGTGCGGCATCA
TGATGGTGGCGCGGCGGCTCGGTGGTGGTACCGCGGTGATAACCATCCGGCGAGCCGTTCCGGTTGGCCGG
GTACTGCTCGGTACGCTGCCGCGGTTGTGACAAAAGCGCAGCCCTACCAGACCGCTCTGCTGCAGTGGC
TTCAGGTGAGCGGCATCACGCACCTCGACACGCCCTTCCCGTGGGAGACGGCAATGGGCATCACCAGC
CTGCCATGCCGGCGAAGAAGGCCGATGGGGACTCCTGCACCTCAACCAGACTGAAGCGGGCTCGAAGCG
CTCGGAGCGGTTGCGCACAAAGCGCGGCCAGAGATCAGCACCCGGGATGAGATCCCGCAGGTTGGACATC
ATCTGGCAACCGTTGCAGACACCAAGAGAGAGGATTCGCCACGCTCGAAGAAGCGCTGGAACCTGCTCGC
GGGCGTTGTTCATTGAACAGGATGGACTTGGCCAGCCTTACCAGGACCCCAACACGCTGAGCTAGGAGAA
GCCGCCACAGGCCACCAGGTCTGGAACCTCCAGCTTGTGATGCGACCGGAGAGAATGTCGCTCATATGG
ACATCGACCGCCACGAAACCGGCACGATCGAACGCCCGCCCATCTCCACATGGGAGTTGACCCCCCTGCT
CGCGCAGCACCGCCAGACGGGGGAGACCCCGGGCAATGTAAGGTGCAGCCACATCCTCGGACGGGTT
GTAAGTCAGCTTGGCATGCAGACCCGGATCGGTTGCGTCTGACGGCCGCGTGTCACTGTGCGGCGCAC
GCCGGATTGTGCGCAAGCGCTGCATCTGCCAACTGGTCTCGCCCCAGATGGTGGCAAGGGCAGTGGCGC
TGGCGCGATAGACCTCCTGACCGCCCCGCTGCAAGGTGATGAGATCCCTTTCGCGCACGGTACCGAGCAC
ATGGGAGCAGGCAGCCAGACCGTGACCGGCCAGCAGGGTATCACCGCCTCTTTATCTTACGACGCACC
TGAATGACGGCGCCAGCTCTTCGTTGAACAGCGCCGGCAGCAGCTCGCCGCCGATGCGATCAAGCTGGA
TGTCGAGGCCGCGAGTGACCGGCAAACGCCATTTCCGTCAGGGTGACGAACAGGCCCGCCGTCGGAGCGGT
GTGGTAGGCGATCAGCTTGCATCGGCCACCAGTGCCTGAATGGCGTTGAAGAAGCCTTTGAGCTGGACT
GGGTTGTGCGAGATCCGGCGCCTTGTACCCAGCTGGCGATAGACCTGCGCCAGCGCCGAGGCGCCGAGGC
GCTGCTTGGCGTTACCAAGGTGATGAGGATAAGGTTCGGTTTACCAGGATCGGTACGCAGTTGTGGCGT
AACCGTGTTCGCGACATCTTCGACCCGGGCAAAGGCGGAGATGAGCAGGGAGAGCGGCGAGGTGACGCTG
TGCTCCTTGCCATCCTGCTGCCAGCGGGTCTTCATGGACATGGAGTCTTGGCCACCGGAATGGTGTG
CCAAGGCAGGGCAGAGCTCCTCACCTACCGCTTTCGACCGCTCATAGAGACCGGCATCTTACCCGGGTG
ACCGGCAGCGGCCATCCAGTTGGCGGAGAGCTTGACCGCTTGAAGGAACCGATGTGGGCCGGTGGCAGG
TTGGTGAGCGCTTCCGCTACCGCCATGCGAGCGGAGGCGGCTGGGAGAGCAGCGCCACCGGGGTACGCT
CGCCCATGGACATGGCTTCCCGGTGATAGCTGTGCTAGGTGGCAGCGGTGACGGCGCAATCGGCCACCGG
GATCTGCCAGGGGCCAACCATCTGATCGCGATTGACCAAGCCAGTCACGCTGCGATCGCCGATGGTGATA
AGGAAGGACTTCTCCGCCACGGTGGCAGGCGCAGAACCCGCTCGGCTGCGTCACTCAAAGTGATGCCAT
CGAGCTGGAGCGCTTTGCCTTGTGAGGAGAGTACCACGTCGCGGTGCATCTTGGGGGCTTGGCCGAG
CAGCACGTCCAGCGGCAGATCGATGGGCTGGTGTCAAAGTGGTGTGTCAGAGAGGGTACAGTCTTCTCT
TCGGTTCGCGTACCGCCAGCACGTAACGCTCCTGGGATTCGTTGCACCAGATCTCCAGCGGGCTCATGCC
CGGCTCGTCTGCTGATGGCGCGCAGATCGAAACGACCGCCACGCTCACCGTCTGTTGACCAGCTCCGGC
ATGGCGTTGGAGAGACCACCCGCCCCACATCGTGGATAAAGACGATAGGGTTGTGCTCACCCAGCTGCC
AGCAGCGATCGATCACCTCCTGGCAACGGCGCTCCATCTCGGGGTTGTACGCTGCACCGAGGCAAAGTC
GAGATCTTCGGCCGACTGGCCGGAGGCCATGGAGGATGCGGCACCACCGCCAGACCGATGTTTCATCGCC
GGGCGGCCAGCACGATCAGCGCCGACCGACCGGGATATCCCTTTCTGGACATGTTCCGGTGGGATGT
TGCCGATGCCGCCAGCCAGCATGATGGGTTTGTGGTAGCCACGCACCTCGACCGCGTTGTGGCTCGGCAC
CTCCTCTTCGAAGGTACGGAAGTAGCCGAGAATGGCCGGACGGCCGAACCTCGTTGTTAAACGGCGCGCCG
CCGAGCGGCCCTCCTGCATGATGTCAAAGGCGCTGACAATGCGGCTCGGCTTGGCCAAATCCTGCTCCC

AGGGCTGCTCGAAGCCGGGAATGCGCAGGTTGGAGACGGAGAAAACCGACCAGACCCGCCTTGGGCTTGGC
ACCGCGACCGGTGGCTCCCTCGTCGCGGATTTCCGCCCGGAGCCGTTGGCTGCGCCCGGGAACGGGGAG
ATCGCGGTTCGGGTGGTTGTGGGTCTCCACCTTCATCAGGATGTCGACCTGTTCTTGGTGATACTGGTATT
CGCCGTTGGCCGGGCTCGGGAAGAAGCGCCCCCTGGCTCCCTCCATCACGGCGGCATTGTCTTTATA
GGCAGAGAGGACATGATCCGGCGTCTGCTCGAAGGTGTTCTTGATCATCTTGAACAGCGACTTGGGCTGC
TGCTCGCCATCGATGGTCCAGTCGGCATTGAAGATCTTATGACGGCAGTGCTCGGAGTTCGCTGGGCGA
ACATGTAGAGCTCGATGTCGTTGGGATTGCGACCCAACCTTGGTGAAGTTCTCCACCAGATAGTCGATTT
GTCGTGGCCAGCGCCAGACCGAGCGCCACGTTGGCTTCGGCCAAGGCTGCGCGACCACCGCCAGCACA
TCCACCTGGGTGAAGGGGCGCGGCTCGTGGTGAGCAAACAGGGCGGCAGCTTCGCTCATCTCGGCAAACA
CCACTTCCATGATCCGATCGAGACCGCGGCAATGGCGCTGCGCTGGGCGGCAGCTCAGCTCACCTG
CCCCTTGATGGTCAGGTAGTAGGCAATACCACGCTCCAGCCGCTTGACCTGTTTCAGGCCGAGTTGTGG
GCGATGTCGGTTGCTTTGGAAGACCAGGGGAGATAGTCCCGGGGCGGGGGTAAACAAGAAACAGCTGAC
CGCTGGGGGTGTGTTTCGGGGATGGTCGGGCCGTAGCGCAAGAGCTGGCCCAAGGTCGCTCGCTCGGGGG
AGAGAGGGGGCTTGTGAGCTCGGCAAAGTGACATACTCGGCATAGACATCCTCTATCTCTACTCCGCTC
TCTACTCCACTCTCGTTTTCTCATCTGTGCGAAGCGTTGCGAGCAGTTTTTTGGACACGAAAATCAGACAGTG
CTGGGGACCACGCAAGATATCCATATGACCTTTCTCACCAAGTTTTTAAAGTGGGGGGGAATTGAGACGC
GCGTATTATAGGGATCTGGCTCACAGCGGACAAACGTTTTTCTCACTTCGTGCAGTGTGACTCTGCGCAC
ACTCTCTGGTATAAAGGTGCCTCTTTTTTACAAAATGCCGATTTTTTCAACAAAGGTACTCACCTACTTG
CGCTGCATTTTTTCGACTGTTTATCGGGCTGTTGTTGACGCTGACACTGGTTGGCTGCGACTTCTATAGCC
CCTCCAGCCAGCTGGAGCAGATCCGCCAGCGAGGCGAGATCCGGGTTGGCACCATCTATGGTCCCACCTC
CTATTACCAGCGTGACGACCTCGCCCAGGGGTTCGATTACGAGCTGGCGCAAAATATGCCGACTGGTTG
GGGGTGAAACTCACCATCATCCCGGTGACACCCTGACCAACTGGTCACACTGCTGAAAAAGGGCAAAC
TCGATCTGGCGGCTGCCGCCATCATGGTCACCCCAGAGCGACGCGAGCTGTTTCGCTTCGGCCCGGGCTT
CTATCAGGTCTCTCCCAAACCTGGTCTACCGCAACGGCAAACCCAAGCTGCCTCATTTGAACGATATCAAG
GGCAAGCTGGTGGTGGCCGCCGGCTCCACCGGTGAAGATCTGCTCAAAGAGATGAGCAAAGACAATCCGA
AACTAGCCTGGAGCACCAGCGACAACGCCGATGTGGAGGAGCTGCTTAAACAGGTGGTGGATGGCAAGAT
TGACTACACGGTGGTGAAGATAACCGTGTGGCCGTACCCAGCGCTACTACCCGGAGCTCACCAGGGGG
CTGACCCCTGGCCAGAAGCAGACCGGTTGCCCTGGGCCATGAGCAAGCTGCCCGATGACAGCTCTATGCCA
GCGTGATCGACTTCTTCGGTCAGCGCTTTATGGATGGTGGCCATCGCCAAGCTCGACGAGAAGTACTTCGG
CCACGTGCAGAACTTCGACTTTGTGATACCCGACCTTCCTCAAGCGCGCCAAGAGCTGCTGCCCAAG
TACCAGCCGCTGTTCCAGACTCACGCCAAGAATATCGACTGGCGTCTGCTCGCCGCCATCAGCTATCAGG
AGTCCCCTGGGACCCGACGGCCCGCTCCTACACCGGCGTGCAGCGCATGATGATGCTGACCGAGCCAC
CGCCAAGGCGATGGGAGTCAACGACCGGCTTCATCCGGAAGAGAGCATCAAGGGTGGCTCCCTCTATCTG
CAACAGATGATGGAGAAGGTGCCGGATTCCGGTGCAGGATGACGAGAAGGTGTGGTTTTGCCCTCACCGCC
ACAACATCGGTTACGGCCACATGATGGATGCCCGCCGCTGACCAAAGAGCTTGGCAAGAATCCCAGCGC
CTGGAGCGATGTGAAGGAGGTGCTGCCGCTGCTGCAACAGGCGCGCTGGCACCAGGTTACGTTACGGC
TATGCCCGTGGCAGCGAGGCGCGCAACTATGTCAACAACGTCGCGCCAGTATTACCAGAGTCTGCTCTGGC
TCGACAACGAGCAGCAGAAGGCACATCAGCGGGAGAGTCTCGACAACGACAGCGAGCCCGAGCTGGCCGA
GCGCCCCACCGCCATTGCCGAAGTGGTCAATCAGATCACCATGCGCTAACCAGCCATTATTTCGGCTGTTT
TCACGCAAACCTTCTCTGTTACCATCGATTACATCGGAGCCTATCCGAAATCGCATTGTTTTTATTATGT
TGAGAGATTAATAACAGCAATTTTCGGATGGGCTCCATCAATGACCCAAGGCCGGGATGGCCACCTGAGT
TGGGAGGAGACCAAGATGCAAAAACGTAGAAAAATCAGTCTGGTTCAGAAAAGCGAAGTGCAGCTGGAGCC
CCAGACGCAAACCTCAAGCTTAATGACATCAAGCGCAATCTGTGGCGCAGAAAATCGATCCTATAACCTGCT
TATTGCAGAGCACACAGCATAAACCCTGCAATTCGCGGGTTTTTTTTATCTTCTTCTCACCTGATTATCG
TCTTACACCAGCGCCGCTTGAACGTGACCGTCCGCTTGGAGATCAGCGAGTTGCAGTGGTTGCAGAAGT
AATCCACCGCGCCGCTTGGAGACGCTCCAGCTCCTGCTGGCAGGTGGGGCAGATGGCAGTAATGCG
AACAGGGGCTGGCACTGGCCACAGTTTTGCTCCTTGTGCTGCGGGTATCCAGTTCAGCCTGGCATGATGGA
CAAAGCAGGGCTTCCATAATCAACTCCTCGAAAAGTGGATCTGCCATGGTCTTGTTCATGGCAGATCCC
CCTCCCCTTATTCTCACCTTAATTCCTCACCTTATTCTCACCTTAACATGGCGAGGATAACAAAGCGG
CTGCCGGTGGAGGACCGCAAGGGCTTATTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
GACTCAGGGTTCATGGTGTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
CGAGCCCATGATCTTGGAGGACTTGCAGGAGTGTGATCAGATACCGCTTGTAGGAGTCCGGCAAGTCCG
TTCAGCTGGTTGCCGTGGATCACGATACGCGGGGGTGTAGCCACCGGCGTGGGCATACTTGGAGCTTGA
CGCGGCGACCATGACCATCGGCGGCTGGTGTATCTTCTGCGCCATCTGCATGATGCGGGTTCAGCATGGC
CGTGCTGGTACGACGGGTGGCGGACTGGTAAGCCTCCTGAATGGATTCAAACAGATGGCCGACACCGCTG
CCGTGCAGGGCGGAGATGAAGTGGACGCGAGCGAAATCGATGAAGCCCAAGCGACGATCCAGCTCGTTCT
TCACATCCTCTTTTACCTTCTGATCCAGACCATCCCCTTGTTCACCACCAGCACCACGGAGCGACCGGC
GTGGAGCAGATAGCCAAGGATGCTCAAGTCTGATCGGTGATGGTCTCCTGGGCGTGCATCACCAGCAGG
CAGACGTTGGCATCTTCGATAGCTTTTCAAGGCTTTGATAACGGAGAATCTTCCACCGTCTCGTGCACCT
TGCCACGACGACGCACACCGGCGGTGTCGATAACCACATACTTCTGCTCGTCACGTTCCATTGGAATGTA
AACGGAGTCACGGGTGGTGCAGGCGATGTCATAGACGATGACCCGATCTTCAACCAGCATAACGGTTGGTC

AGGGTAGATTTACCGACGTTGGGACGACCAACGATGGCGAACTTGATGGGCAGGTCGGCGAACGGGGTCT
CCTTGGAGTCCTCTTTGGTATCGAGTTACCGGCAGCCACCATGCGCAGCAGGGCTTCTTCGTCGAAGTC
CTCCTCTTCTCATCTGCGCATCTTCATCGGTAGCGGAGTCGACCAGGGTCTCCAGATGGGGAGCCAGG
GCCAGTTCCAGCAGGCTCAGCACGCCACGACCGTGGGCGGCAGCGATCTGGTAGACCTCGCCCAGCGCCA
GACCGTAGAACTCGGAGACCGCGGAATCACCGTCGATACCGTCCGGTCTTGTGGCCACCAGAAAAACCTT
CTTGTGGGCCTTGGCAGAGTCTCGGCGATGGCTTGATCCGCCGCGGTGACAGCCGGCACGGGCATCCACC
ATGAACAGCAGACGTCGCTTCTTCGATGGCCAGCAGAGATTGCTCGGCCATCTTCAGCTCGATCCCCT
CTTCGGTGCCATCGATAACCGCCAGTATCGACCACGATAAAATTCAGCTCGCCAACTTCGCCGTGACCGTA
TTTACGGTCCCGGGTCAGACCGGAAAAATCGGCAACCAGGGCATCCCGAGTACGGGTCAAGCGGTTAAAC
AGGGTGGATTTCCCCACGTTGGGGCGGCCACCAGGGCTACTACAGGAGTCATAAAAGCCTCATTCTCAA
GACGACAAAGGCTCCGGTCCGAAGACCAGGAGCCGGATATTCACATTCGAGACGATCAAGGACGTTG
AGGGCGTACAACCTGCCGTCACGGCTCTGCACATACAGGGTCTCGCCATCCACCAGCGGGCGGCATAGA
GACCACTGCTATCGAGCTGCTGCATCGCCTTGATGGTACCGTCCGGTACGATCAAGCCAATACAGGTATCC
TTCGACATCACCCACCACCACGTAGTCACCCGAAGATGACTGGTGCAGTGACAGTACGATTTTTCCAGCTGG
GTGTTGGACCACAGCTCCAGACCGTTGCGACGGTTCGATGGCAAAATAGATGGCTGCGGCTGTCGGTCAGCA
CGATGGCATTGCCGGTTCATCGCCAGATCGCGATAGCCGGAATACTTGCCTTCCACACTTCATCGCCGGT
CATCAGTTTGCAGCCATCAACTGACCGTTGTAGGCGATGGCGTAGAGCTCATCACCGCGATCAGCGGG
CTGGCATCGACGTCACCATGCGGTCCAGCTCGGTGGCACCAGCGCGGATCAGCCACCTTGGACTGGCGCA
CAGGCTGGCCGTTGCTCAGCAGGGCGATGCCACCTTGCCATCGGCACGACCGTAAATCACGGCGCCGTT
GGTGATCACCGGTGCACCGGCACTGCGCAGGGTCAGCGCGGCTGCTCTTCGGAGAGCGACCCTGCATC
TTGCCTTCATCAGTGTGAGGGCGATCAGGCGACCGGAGGTGGTCAACACCACCAGCGGCCATCTTCCA
CCGCGGGGCTTGCCACCCTTCCCGGGGCACATTGGTCTGCCACAGCACTTACCATTCTCTTCGTTTCAG
GGCGTAGACCACCCGTTCTCGGAGCCGAGGAACAGCTTGCCGTAACGGGAGACCAGACCACCGGAGAGG
CGGGCGCTGCGCTTGTTCGGCGTTGACCGGCAGGTTCGGCCAGATCGACGGTCCAGAGGCGATCGCCACTGG
CACGGTCAAAGGCGCTGACATCGCCGTCGCGGGCCGCCGCTAGATGCGATCCTCTTCCACCACCGGCTT
GAGCTGGGAGTAGAAGTCACCGATAACCATCACCCACAGTAGATGACCATGCGGTGTCGGCAGTGAAGGCA
GATTCACCTTTGGGACGCGCGCCATCGGGTTGAGATCCTCTTCGGAACGTAACAGGGAGCACCCCTGCA
GAGCGAAGGAGACCCGACCCCGCCAGCCACCATCTTGAATAGATTACGCATCCGGTGCCTCACCAGTCG
CAACGGCCCGCAGGGCCAGATCGTCCATTTTCAGCTTGAGCTCGGCGCTACCTTGCAGCCGCGGCATC
CGCCGCGCCTGATAGGCATCACGAGCCTCTTCGGTCTTGCCCTGCTTTTGCAGCACATACCACGGGCT
TCGGCTACCTGCGCCTTGAAGGCTCATTCTGGATGGTTCGCCAGCTTGGCCAGCGCTTTCATCTGCCTTGC
CCTGATCATTAGCACACGGGCCAGACGCGAGCGCCGCGATGGGACGAATGCTCTCGTCACCCGTGGTTCGC
CACAGCTCCAGCTGCTCGGCAGCCAGATCCAGCTTGCCCGCCTTGACGGCAGCGGCAGCCAGTTGCAAC
GCGGCCAGTTACCGTAGGAGTCACCCCTGTTGGCAGTGACAAACTGCTGTGCCTGCTCGAAACCGGCGG
TATCGCCCTTGGCCAGCTGCTCAATCACCTGGTTGTAAGAGTGGGAGGATGCCTCCATGGTCTCTTGCTG
GTGCTGGTTGTAATAGCGCCAGCCGAACAGACCGACCGATCACGGTCCCGGCAATCACCGAGGTT
CCGTTCTCTTTCCACCCTCCTTGATAACCTCAACCTGTTGTTCTTCGGTGGTATAGACTTCCACAGCTT
ACTCTCCTTTGGCTGCCAGCAGGGCAATGGCGCGTCAACCTTGACGGTCTGTTGCTCGGCCTGACCAG
CAGATATTTGATAGTGATCTCCCCGTTTTTGACCTCGGTCTCACCAAGGATCAGGGCGATTGCCGCGCCG
CTCTTGTGCGGCACGTTTGGAGTTGTTTCTTGAAGTTGCCACCACCGCAGTGGCTCATCAGGCGCAGGTCCG
GCAGGGCATCGCGCAGACGCTCGGCCAGCTGGAAGCCAGCCTGTTTCGGTCCCCTCGCCCACCATCGCCAG
ATAAACATCCACCGCCGGGCGGATATCGGCGTTGAGCTCGAGGGTCTCCAGCATCAGCACCAGACGCTCC
ATGCCCATGGCAAAGCCCACGGCCGGGTTCGGTTGACCGCCAGCTGCTCTACCAGACCATCGTAGCGGC
CACCGGCACAGACGGTGCCTTGGGCACCCAGACTGCTGGTGACCCACTCGAACACGGTCAAGTTGTAGTA
GTCAAGACCACGACACGACGCTCGTTCACTTCGATTTGATAACCGCAGACTCGAGCAGGCGCTTGGAGC
CCCTCGAAGTGGGCGAGCTCTCTTCGCCAGATGGTTCGAACAGACGCGGGGCACCCGAAAAATGGCCT
GCACCTTTTCATCCTTGGAGTCGAGCACCAGCGGGTTCGCTGTACATGCGGCGCTGGCTCTCTTCGTC
CAGCTGCTCCTTGTACTGCTCCAGATAGGCCACCAGCGCATCGCGGTAAGCGGCACGCTCGGCGCTCTGA
CCCAGGGTGTGAGCTGCAGGGTGACATGCTCGCTGATGCCAAAACAGACGCCACAGACGGTGGGTGAGCA
TGATCAGCTCAGCGTCAATGTCCGGCCCGTTGATGCCAAAACAGCTCGACACCGAACTGGTGGAACTGGCG
ATAACGGCCCTTCTGGGACGCTCGTGACGGAACATGGGGCCATGTACCACATCCGGCGTTCCCTGGTTA
TAGAGCAGACCGTCTCGATAACCGCACGGACGAGCTGGCGGTCCCTTCGGACGCGAGACTCAGGCTGT
CGCCGTTACGGTCTTCAAAGGTGTACATCTCTTTTTGACACGTCGGTCACTTACCAGTGGCGCGCTT
GAACAGATGAGTCTGCTCGACAATCGGCATGCGCACTTCGCTGTAGCCATAGCTTGAACGACCTGGCGC
AGGATCTGTTCAACCTTCTGCCATAACCGGCTCTGCTCCGGCAGGCAATCATTCATACCAGCAATAGCTT
GGATCTGTTTTGCCAGTTGATACTCGAGAAAAAGAGGTAAAAATTTGGCCGATTTATAGGGATTTTCCCC
CCCAAGGTAATAATCAGGGAATCCGGATGCGGGATTTAAAAATCAGTCACCTGGAAAAAGGGCCACCCAATG
TGGCCCTGTTTCGCTCACTCCTTGTCCATCGGGATCCGGTTGGCGGGATCCAGCATGGCGGCGCGGGCGC
GAATGCGGCGCTCCAAAGTTGGAATGAGATCCTTGTGTCGAGCCGATCGACCCGCTGGCCCCCTTCATA
GAAGGCACTCTTGTGGCTGCACCGGCCAGACCAAGGTCGGAGACCAGCGCTTCGCCCCGGCCATTCACC
ACACAGCCGATGATGGAACATCCATCGGGGTGATGATGTCTTCGAGCCGCTTTCAGCGCATTTGACGG

TGGCGATCACATCGAACTCCTGCCGTGAGCAGGATGGGCAAGCGATAAAAGTTGATGCCACGGGAGCGAAT
ACGCAGGGATTTGAGGATATCGAAACCGACCTTCACCTCCTCCACCGGATCCGCCGCCAGCGAGATACGC
AGGGTATCGCCGATGCCGTGCGTAAGCAGCATGCCCAGACCAATGGCAGACTTCACCGCGCCGGCAGCGA
AACCGCCCCGCTTCGGTGATGCCAAGGTGCAGCGGCTGCTCGATCTGCTTGGCCAGCAGGCGATAGGCACC
GACTGCCAGGAACACATCGGAAGCCTTGACGCTCACCTTGAAATCCTGGAAATCGAGGCGATCGAGATAG
TCCACGTGACGCATGGCGGACTCTACCAGCGCCTCTGGGGTGGCTCGCCGTACTTCTCCTGGATATCTT
TCTCCAGCGACCCGCCATTGACCCCGATACGGATCGGGATATTGAGGTCGCGTGACAATCGACCACCGA
GCGCACCCCGCTGCTCGTTGCCGATGTTGCCCGGGTTGATACGCAGGCAATCGGCACCATACTCGGCCACT
TTCAAGGCGATGCGATAGTGAAGTGGATATCGGCAACGATGGGGATGCGGGTCTGCTGTTTTGATAAGCC
GGAAGGCTTCCGCGCTTCCATGGTGGGCACGGAGACCGGACGATATCGGCACCAGCCCGTCGATCCG
CTGGATCTGCTCGATGGTGGCGGCACATCTGTGGTCTTGGTGTGGTCAATGGTCTGCACGGTAATGGGG
GCATCGCCCCCAACCGGTATATTACCAACCATGATCTGTCTGGATTACGACGAATGATGGGGGATTCGT
GAGAAGACATGGGAAACAGATTACTCCTGCGGCAGTGAGAAGCGGGCTGTACGACCGTTGTTGTAACGGC
TCATATCAAACGACTGACCCCTTGTAGTCAAGCTTGACGGCCATGGGCGCGCCAATGATGAACTTCAGGGG
CTCGGGCCTTCCAGCACCAGCTCGTCTGTTGGCCTTCTTCAGACCACTGAAACAGGGTCTTGCCGTTGGCA
TCCTTCACATCCAGCCAGCAATCGGCGGTGAAGCTCATCTTCAGTTGCGGCGCAGTCGCCGGATCAACGA
CAGCCTCTTCAGATTAGTGCCATTGGCACCGGATACTGCAGCATCGGTGCGAGTGCCGACAGCCGCACT
GACATCGGTGCGGGCAACAGCCGAGAAGCAGGCGCCAGGGTAGCAGTCGCATCGGAGACCCTGCAGGG
GCAGCCACGTCCGTGGCGGCCGGTGGCATGGCAGCGCCTTCCACCGGAGCGGTGTTGATCGCATCGGGCG
GCGTGATAGCAGGTTGAGCCGAGTGAACCGGTTGCACTCATCTCGTGGTGGCTGCCAGCGCTTCATCACC
GGCGGAGCGACGGGAAGTACTCTGCCACCACCAGGCGACCGAGAGCGCAATCAACACCAGGATCACCAGC
CAGGTACACCACCTTGAGCCGACTGTGCTTGGCTTGTGCGGGGAGCGACGGGAGAAGCTCTGCATGTGCA
TATTGTGCGGGAGGAGTCAGACCCAGCTTGTGCTAAGCAGCCAGAATGGTCTCGTCCGGGGATCCCGACCAG
CTTGGCATAGGTACGCAGATAGCCCCGAATAAAAGGGATGGGAGGTGTGCTTGTGCTAGGTATCCGATTTCG
ATAGCGGGCATCAGGGTCAGACGAAGGTGAATGCGGGACGCAACCTGTTCTCGTGTCCAGCCAAGCTGTT
CACGGGCGTTGCGCAGCAATTGGCCTGGGCCTACTGCCTGGGAGTCGTCTTGAAATCGTGTGCTGTTT
AATAGTCAATTGGCTAAATAACGCTTGGCTTGTGCGAAGTGGGATATTGCCTTACCAGCTCAGTCCCGAA
TTGCTGAAGTAATGCGCGCTTGTCCATTGCGCTGTCGACCGGAAGTCTCAACCAGAGACTCTCCTCGTTT
TCGTCTGACACATCGGCAAAAACGGGCGAGGTAGGACTGCACATCAGGCAGCTTGCCACTTTTCATGTA
GCTCGGCCAAGTCCAGCAATAACCCTGGATTGCGGGGATTATACCCCAAGGCCAGGCGATAGTACTCGCC
TGCTTTATCATTTCTGCGATTTTGCAGCGCACAAAAGTGCCGCATTTTCATAGGTATCGGCAATTTTTTACG
TAGCCTGGCTGAATAACAGCCTGGTTGAACGCCTGATCTGCCTCGGCATACCTGCCGCGATCACAGAGGA
AGGCACCATAGTTGTTTATTGCGTCAGCATTGGACGGATCCATGGCAAGGGCGTTCTTGTAAATGGGTCTC
GGCTGCCCTGAAATCTCCTACCTTCTGGTAAAAGTAGGCAAAACCGATCTGGATCTGGGGGTTGGAGGGG
TCATACTGGAGGGCGCGGTCAAGATTGAACTTGGCCTGCTCGGCATTGCCCTGACGCAGGTACTGGATAC
CCAGGTCAAGGCGGGTTTTGGGCAGCCGCCTTGGGTCAGGACCCACTTCACGCTGGGTGCAATTCTGGCC
AGCGTAAGTGGTCTCGGTACACAGCCTGGCAGCGCGCAGAGCGCTGCCACTACGATCAATGTACGTGTA
TCCATTCCCTGTCTATACAATGGCTTAGCATTAAACCATTTTGACGGAAATCCCATCCTGTTGCATCCG
ATTTTTGATAGTTGCTTGGTACGGTCAATCACGTCACCCACCAGCTGACCACAGGCGGCATCGATGTCA
TCACCACGAGTCTTGCGGACAATCACGGTGAACCGTACTCCATCAGCACCTTGGAGAAGCGATCGATAC
GACTGTTGCTCGGCTTGCATAAGGGTTGCCCGGGAAGGGGTTGAACGGGATCAGATTGATCTTGCTCGG
AGTGTCTTGGACACCTTGGCCAGCTCGTGAGCATGCTGCATATCGTCATTGATATGATCGAGCAGCACA
TATTCGACGGTCACCCGACCACCGTTGGCATTGGATTGGCCAGGTAACGACGGACACCGGCGAGGAACT
CCTCGATGTTGTACTTGTGCTTGGAGCGGCATGATCTCTGAACGCAACTTGTGCTTCCGGGCGTGCAGGGA
GATAGCCAGCGCCACGTGATCTGGTCAACCGCTTGTCCAGCGCAGGTACCACGCCAGAGGTGGAGATG
GTCACCCCTGCGCTTGGAGATGCCAAAAGCCGTAGTCATCCATCATCAGACGCATGGCGGGCACCACTTGG
CGAGGTTGAGCAGCGGCTCGCCCATCCCATCATCACCACGTTGGTGTGGGACGCTTGCCACCAGCCAC
ACGGGCCGACGCCACACCTGACCGATGATCTCGGAGACTTTTCAGATTGCGGTTGAAGCCTTGTGAGCC
GTGGAGCAGAACTTGCACTCCAGCGCACAGCCAACCTTGAAGGAGACGCAGAGGGTCCGCGGGTCACTTT
CCGGGATGTAGACGGTCTCGACCTCCTGATCGCCACCTGCAGAGCCCACTTGTGTTGCCATCGGCAGA
GCGCTGCTCGCGGCTGATCTCGGGCGCCTTGTCTCGGCGATCGCCTTGAAGGCTCTCTTTGAGCACCTTG
TTGACGTTGGTCACTGATCGAAATCATCACACCCAAAGTGATAGATCCACTTCATGACCTGATCTGCC
GGAATGGCTTCTCGCCAGTTTCAGCAGAAAAGGCACGCATGGCATCCCATCAAGATCCAGCAGGTTGAT
TTTTGTTTTGCTCATCAATGGCCTCAGTTCAAACACTTCATCAATTATTGGCTGACGACGTCAGGGGGCG
GCATTGTACAAATAATGGGTCTGGCTTTCCACCTGGAGAATAGAGGGATATTGCGTAAACGGCGAAAACA
ACAAAGGGAGCCGAGGCTCCCTTGGGTGATCATCCACAAAAATCAGCCGCGCGGGCAGATCTCGTTGTCA
GAGAAGAAGTAGGCAATTTGCGGGCAGCGGATGCCGGTGCATCGGAGCCATGTACTGCGTTGCGATCGA
TGCTCTCGGCATAACAGGCACGCAAGGTACCAGCCAGCGCCTCTTTCCGGATTGGTCCGACCCATGATCTC
GCGATTGCGACGGATGGCGTCTTCCCCTTCCAGCACCTGCACCATGACAGGGCCAGAGGTTCATGAAGCTG
ACCAGATTGTCAAAAAGGCTTGGCCTGATGCTCGGCATAGAAAACGGCAGCCTGTTCACTGCTCATGT
GCAGCATTTTGGATGCCACCCTTTCAAGCCTGCGCTTTCGAAACGGCTATAGATGGCACCGATCAGGTT

CTTGCTGACAGCATCCGGTTTGACGATAGAGAAGGTACGTTGATGGCCATTGATATCTTTCTTAAC
CAGAGTTTTATTGTTAGAATCCATGTTTCGCTGGCGATTATACGTAAACAAAAACCGAAAAACACACAAA
CAAGCAACTTTTTATTAAACATCACTCCCTTGCAATCAACATCCACACTCATCTTGACCGAGCAGAGCCG
GAAAATATGTGCGCTTGCGCACGATAGTTACCTTAAGCCGCCAAAACCCCATCTTTTGTTACAAATTCGA
ACAGCATGAAAAAGGCACCCGAAGGTGCCTTGTCTCGCCTATTTGGCTTCCGCCAGCAAGGCCCGCGCTA
TGGTGGCGCATCCCCAGGGTATTGGCCCCCGGCGCCAGAGGGCATCGCCGTTGTCACTGAAGCAGGCGGC
CAGATCGATATGCAGCCAGCCCATCCCTTCGTTGGCAACGAAACGGGAGAGGAAACCCGCGCGTTGGAG
GCGCCACCCGGCCCCCCCCCTTACCGGACGGCTGTTGGCCGTGTCGGCGTAATGGGAAGGGCACTGCT
GGCGGTGCCAGGGCTCCAGCGGCAGCGGCCAGGCTGGCTCATGCTCGGCATCAGCATAGGTCATGGCCCC
GCTTACCAGCCCTTTATCGAGGCCAAAACAGGGCATTGTAGCGCCACCCAGCGCCATCACGGCTGCCCA
GTCAGGGTTGCGGCATCGATGATCAGCGGTGCGCCGACTCGCTCGCCAGTTGCAAGCCATCGGCCAGTA
CCAGCCGCCCTCGGCGTCGGTATTACAAATCTCGACCTGGTGCCGTTCTTGTAGGTGAGGATGTCGCC
CAGCTTGTAGGCGTGGCCGGAGACTAGGTTCTCGGCACAGCAGAGGATCAGCTTACCCGCTTGTGAGC
CCGCGCAGCATAGCCAGCGCCAGCGCACCGGTGACAATCGCCGCGCCACCCATGTCGCACTTTCATGGTGA
GCATCCCTCGGAGCTTTCATGGAGTAGCCGCGGAGTCAAAGGTGATCCCTTGCCCACCCAGCGCTGC
CGTACCGGCGCCTTGGGGTACGCCCCGGGTTGAAGTCGAGCTCCAGCAATACCGGTTTCGCGCGCACTG
CCGCGGCCACCTGATAGAGGCCGACCCAGCCGCTGTTGCAGCGCTTCGCTTTCAAATGCGATGAC
TCACCTTGTCCGGCGCCAGCTCGGTAATAAAGGAGGCCGCTTCCACCGCCAGCTCCAGCGGGCCAACTG
CTCCGGGGTGGCATTGGTCATCTCGCGCACCCAGCGCCACAGAGCCAACGCGCTTCCAGCTCCTCTCTA
TCCTCTTCCGAGGACATGGCCCACTGCAGTTGCACCTCCGCTTGGGGTTTGTAGCCCTTGGGCAAAAG
CCCCTGCTGTTACGCTCCAGTACCAGCCAGGGTCACTTCTGGATCCCTGCTGGCAGAGGCGACG
GGCCGCTGCTGGATATCGAGCAGCGGATTGGCCGTCACCAGATGGATCACCATGCCGTGCGCACGGTGA
GAGAGCAGCGCCCCCTCCCCCACTCGGCCGGTGCAAAATTCACGACTTAACCAGACATTCATGCAGTCA
CTCCTGCAGCCAGCGTGTATGGTACGCAGACCTTGCCCTTGGCGCCAGTTGCCAGAGATCGTTGCC
GATTTCTGATAAGAGGCCGCCAGATCCAGGTGCACCCAGCCCTTGCCTCATCACGCACGAAGCGGAAA
GGAACGCAGCAGCCGTGGTGGCACCGGCCGAGCCTTCTGCCGAGGCGACGTTGCCAGATCGGCAAAGGC
CGAGGTGAGCTGGCTGGCATGCCAGGGTTCCAGCGGAAGCGCCACGCCTGCTCGTTTTCCACCTTGGCG
GCGCCAGCGCACGACGCTGTTCCGGTCTCATCGAGGGCAAACACCGCATTTGTAGTCGCGCCCAAGCCCA
TCTTGGCGCGCCGGTCAAGGTTGGCTCGCTCAAGGATATAAGCCGACCCGCTGTCGGAGGCGCCATCAG
GCCATCGGCCAGCACAGACACCTTCCGCATCGGTGTTCTGGATCTCGACCGAAACCCCATCTTGTAA
GTGAGGATGTCGCCCAGCTTGAAGGCGTGGCCGGAGACCAGGTTCTCGGCGCAGCAGAGAATGAGCTTCA
CCCGCTGGTTACAGCCACGGCTGATAGCCAGCGCCAGCGCGCCGGTACCATGGCCGCGCCGCCATGTC
GGACTTCATCGGCAGCATGTTGTAGAGGACTTCATGGAGTAGCCACCGGAATCAAAGTGTATCCCTTG
CCCACAGAGCCGCCACCACGGGTGCATTGCGATCACCGGTGCGGTTGTAGTCGAGCTCCAGCAGCACAG
GCTCGCGCTCGCTGCCACGGCCAAACGACAGATCCGATATGGCCGACTCGCGCAGCGCTTACCAGGC
GGTGTGCGAGCTGTAACCTGATCCCCAGCCAGACCAGAAATGAGCAACAGGGCCGATTCGCCAGACTC
ATGGGGTAGATCTCTTCCGGACAGCCATTGGTGTATGTCAGTACCAGCGAGCCGCTTGTAGCAGCGCAT
CCAGTTCACGGGCTTCCGCGTCTGCTGGCCAAAATCCAGTTCACGCGCACCCCTTGGCGGCGTAGAA
CCCCTGGGCGAACGCGTAGCGACGCTCCAGATCCAGCCTTACCAGCCAGCGTACCAGCTTGTATCCCG
CTCGATTGAGGGCGACGGGCGCGCTGAACGGTGCAGAAACATCCTTCTGCTGACCGGCGGCACCAA
GATGGATCAGTGCCTCGTCGCCATTGAAACTGAGCTGGGCGCCCTCGCCCCAATAGGCGGCGCAGCTTG
GGTGGATAACGCTACCTTCATCATGTAGCCATCGTGTGTTGCTTCTTTTACTGGCACTATGTATAAGC
ACTCTTTATGGGAAAGAGCTTATTGGCAAAGAGAGAATAACGAATACAAAAAAGGCCGTGCCCCGAGGG
TCACGGCCTTCCACCATATCACTGAAGCACACAGGATGCTGCACGTGCAATTCATCATGTGTAATTA
TGGCGTTGAGAGGCAAGGTTGAGGTTGACTTGGGCACTTCCACCAGATCCTCGTCCGCCAGTTTTG
CCTGACAGCTGAGACGGGATTCGGCTCCAGCCCCACGCTTGTCCAGCATGTCGCTTCCAGCTCGTC
ACTTGGCTCGAGCGAGTCAAAGCCCTCGCGCACCCAGCAGTGGCAGGTGGTGCAGGCACAGGATTTCTCG
CAGGCGTGTGCTGATTTGATAACGTTGCGCAGCGCCACATCCAGAATGGTCTCGCCGCTTTGCCCTCGA
GGGCGGCGCCATCCGGACAGAGTACGGGATGAGGAAGAATGATCAGTTTTGGCATATTACACCTTGTGTA
CGTTTTGTCCGGTACGACCTTGGCGATGGAGGCGTCCATCCGGCGGGCTGCAAACTCGCCACTGACAGC
ATCGGCTGCCTCAATGGCTTCTTTGATTTGATGGGTTGCGCCGCTGTTGCGCATGGTCAGCAGATGGGCG
ATGGCGGCATCAATTTCCGCACGCTCGGCAGCATTGAGCAGGGCATCGCCATCGGCGGCCAGCGCCGAT
TGAGACTCTCGACCACCGGTGCGCTTCAACCTGCTGCTCGGCCAGCATGCGGGCATCCATATCCTGCTG
GGCATTCTCGATGGAGGCACTCAGCATGTTGAGGATATCCTGCTCCGCCAGCCGTAAGAGGGCTTGACC
TGGATCTCGCCCTGCACGCCGAGGATTTCTCCATGGCGCTGACCGAGAGCAGACCATCCGCATCCACCT
GAAAGGTGACCGAATATGGGCGGCGCCGGCTGCCATCGGCGGAATACCGGTGAGGTTAAAGCGGGCCAG
GGAGCGGCAATCGGCCACCAACTCGCGTTACCCCTGTACCAGTGAATGGCCATGGCGGTCTGACCATCC
TTGAAGGTGGTGAACCTCTGGGCGGGGCAACCGGAATGGTAGTGTGCGCGGGATCACTTTCTCGGCGA
GGCCACCCATGGTCTCCAGACCCAGCGACAAGGGGATAACGTCCAGCAGCAGCATCTCGGCATCGGGCTT
GTTGCCACCCAGAAATATCGGCCTGGATGGCGGCGCAATGGCGACCACCTTGTCCGGATCGATGCTGGTC
AGCGGCGTACGCTGGAAGAACTCGCCACCAGTTCACGCACCAGCGGCACCCGGTGGAGCCACCAGCA

TCACCACTTCCAGCACTTCCACCTGCTCGAGACCGGCATCGCGCAGGGCGCGGGCGCAAGCCAGCAAGGT
CCGTTTTACCAGCGGGGTGATGAGTTCATCAAACCTGGCTACGACTACTGAACCCTGCCAGCCAGCAAAA
GTGCACGCCACCTGCTCGGCATCGGTCAGGCCGTGTTTTGACGGCAGCGGCCACATCCAGCAGCTCGCGCT
GCAGATGGGCATCCAGCTCGCCGGAGAGGCCCGCTTGTTTCTTGATCCAGTCCGCCAGCAGGTGATCAAA
ATCATCACCGCCGAGGGCGGAATCGCCGCCGGTGCACATCACTTCAAACACACCGCGGTGCAGACGCAGG
ATGGAGATATCGAAGGTGCCGCCCCCAGATCGTAAACCGCGATCACCCCTTCTTGACCGGAGTCAAGGC
CATAGGCAATCGCGGCCGCGGTTCGGCTCGTTGAGCAGACGCAGTACGTGCAGACCGGCCAGACGGGCCG
ATCCTTGGTACCCTGACGCTGGGCATCATCGAAATAGGCGGGCACGGTAATGACCACGCCGTCGAGATCG
CCCCGAGAGTCTGGGCGCCACGCTCGGCCAGCTTTTTGAGAATTCGGCCGAGACCTGTACC GGATTGA
CCAGCCCCGACGGGTTTGCAGTTGCGGCATGCCATTGTGCGCGCAACAAACTGGTAAGGCTGCTGGCC
GGTATCGATATCGGCCAACGCCCTTGCCCATCACTCCGTTTAAACCGAGACGATGGTGTGTGAGGATCGAG
GCCGCTTCGCGCTTGGCATCAATTCGACTCGAATGGCGTCGCTTTGATAGTGCACCACCGAGGGAGCA
GGTCGCGCCCTTGCTCATCGCAAAGGGTATCGGCGTGACCGCTGCGAACCGCAGCGACGAGAGAGTTGGT
GGTGCCGAGATCGATGCCGACGGCACGTTTTGTGCTGATGAGGAACAGCGCTCTGGCCGGGTTTCGGCGATT
TGCAGTAATGCCATGGGTAATGAAACTTCCAGCGTTAAAGGATCAAGACTCGAGAAGCGAGTCTTCGAAT
CGTTCCAGCTCTTCGAGGAGCTTGTGCACAAACTTGAGTTTGCGAACGCAATCAGCGGCAACGAGATCTT
TGCCGGCGCAAGAGACTCGGTCAGCTGCTGCATCAACATCTGGTGATCATGCCTGATCTCGCTGCGAAA
ATCCTTGATGGCGCGCTCAGGGTCGGCGTCATCTTTCAGATCGGCCAGACGCTCGCGCCACTCCAGCTGC
TGCATCAGAAACCGGTATCTTGCAGGGTCTGCTGTTACCACGGATATCGGTGCCACGCAGGGAGAGTA
GATATTCGGCACGGCGTAGCGGCCCTTGAGGGTGGTGAATGCTTCGTTGATCTGGGCGGCAGGTTGCAC
CGCAGCCAGCTGCTCCCGTTTCGGGGCGGTGGCAAAACGATCAGGATGGAAATGGGTTTGCAGCTGGCGG
TAGGTATCAGCCAACCTGACGGGTATCGAGCTCAAAGCCTTCAACCAGCCCCAAACAGCTCGAAATGATTCA
TGCAAACCTCTTGAAACGTTTCGCCACAACCTCACTCGCCCTGGCAAATGAGATGTGATTGAACGGGT
ATGGGCAACCCGCTCAACCACAGACGAAGGATCATTGACGTCAAACATCTCAGACACTGAAGCTTTCGCC
GCAACCACACTCGCCTTTGGCATTGGGATTGTTGAACTGGAAGCCCTCGTTGAGGCCCTCCTTGACGAAA
TCCAGCTCGGTGCCATCCAGATGGATCAGGCTCTTGGCATCAACAATAATCTTGACGCCCTGCTGCTCGA
ACACCTGATCCTCATCGGTCAGTTCATCAACGAACTCAAGCACGTAGGCAAGACCGGAGCAGCCGGTGGT
TTTTAGCCCGGAGGCGCAGGCCAATGCCCTTGCCCTGCCCCGTTAGCCAGAAAAGAGGAAACCCGTTCCCGCGG
GCATCTGTATGGAATAATAGCCATACTGCTCTCCGCGCTTAGAGACCTTCTTCTGCTTGTGATCGCGCA
TGGCGCCCTTGATGGCGTCTCAGCCAGAATGGAGCAGTGGATCTTCAACCGTGGCAGGGCCAGCTCTTC
AGCGATATCTGTGTTCTTGATGCCAGCCGCTTCGTCCAGGGTCTTGCCCTTGACCCATTTCGGTACCAGG
GAGCTGGAGGCGATGGCGGAACCGCAGCCGTAGGTCTTGAACCTGGCATCTTCGATGATGCCTTCGTGCG
TGATCTTCAATTGCAGCTTCATCACGTGCCACAGGCGGGTGACCCGACCATGCCGGTTGCAACGCTGGG
ATCATTCTTGTGAAACCACCGACGTTGCGAGGATCTCGTAGTGGTCGATTACTTTTTCTACTGTAAGCC
ATATCTCACTCCTGCTAATTCTGTTGCTCACTGACCAGATAGATCAGTATGAGCCATTTCGACCGTGT
GAGATCGACGCCGCTTTTGTACATCTCCACAGAGGGGACATCTCGCGCAGACGACCGATGGAGTCACGA
ATAAGCTTGACCGCGTAGTCAATCTCTTCTCGGTGGTGAAGCGACCCATGCTGAAACGGATGGAGCTGT
GTGCCAGCTCGTTCGATCAGACCCAGTGCAGCGCAGCACATAGGAAGGTTCCAGGCTGGCGGAGGTACAGGC
CGAACCGGAAGAGACCGCCAAATCTTTCAGCGCCATGATGAGGGATTCCCTTCCACATAGGCAAAGCTG
ACGTTGAGGTTACCCGGAACACGTTGCTCCAGATCGCCATTGATGTAGACGGCTTCAATATCCTTGATGC
CATTCCACAGACGCTGGCGCAGAGCCATGATGCGCTCGCCTTCACTCACCATCTCTTCTTTGGCGATGCG
GAAAGCTTCGCCCATCCCAGCATCTGGTGGGTGCGCAGAGTACCGGAACGCATGCCGCGCTCGTGGCCA
CCGCCGTGCATCTGGGCTTCCAGACGAACCGGGGTTTGCGGCAACAAACAGTGCACCGATCCCTTTCG
GACCATAACCTTGTGCGCAGAGACGGAGAGCAGATCCACTTTCAGTGCTTCCACATCTACCGGGATCTT
GCCCACACTCTGAACCGCATCCACGTGCAGCAGGATCTTGCGGGAACGGCACAAATCGCCGATGGCGGCA
ATGTTCTGAACACCGCCGATTTGTTGTTTACATGATGCTGACCCAGGATGGTGTATCAGCATGCG
CATTCTCGATCATCTCGATAGTGAACAGGCCGTTGGGCATCGGCTCAAGATAGGTCACCTCGAACCCCTTC
ACGCTCCAGCTGGCGACAGGTATCGAGCACCGCCTTGTGTTCCGGTCTTGGAGGTGATGATGTGCTTGCCC
TTGCTGGCATAGAAGTGGGCAACACCCTTGATGGCCAGGTTATTGGATTTCGGTCCGACCGGAAGTGAAGA
CGATCTCGCGGGGATCGGCACCGATCAGATCTGCCACTTGATTACGGGCCAGATCCACCGCCTCTTCGGC
TTGCCAGCCAAAGCGGTGAGAACGAGAGGCCGATTGCCGAACAGGCCATCCATGGTGAGACACTGCATC
ATTTTTTCTGCGACACGCGGGTCCACCGACAGGTTGCCGAATAATCAAGGTAATAAGGCAGTTTCATGT
TTTTCTCCGTACAGTCCGGGTATACAGAGTCCCGCTGTGGAAAGCACGTTTATAGTTGGACTTTCAAG
CTCACATCGCCGTGTTCTGCCCAGTCAACCAGGGACAACACGGTCTTCATTTGTTTATCTGCTTGCCGG
CAATCCGGCGCACATCGGCCCTGGCGTACCAGCTCGGCCAAGGTAATATCCCCGAGGAAGCTGGAGATCCG
CTCACTCAGGTGCGCCACAGGGAGTGAAGTCAAGGACTGGGTACCGCCGTGGCAACCGCCCTTGGCGAGG
CACTTGGTTGCATCGACCGACTCATCGACCGCGGTGATCACCTGACCAACCGAAATCTCGCCTGGGGCCA
ACCCGAGGCGATAACCACCGCCCGGGCCACGCACGCTGCTCACAGACCATGTTTGGCGAGGCGGGGCAAA
GAGCTGCTCGAGATAGGACAACGAGATGCCCTGGCGCTCGGAAAATATCGGCAAGGGGGACGGGCCCTG
TCTGCATGCAGCGCCACGTGAGCATGGCGGTTACAGCGTAACGTCCTTTTGAAGTCAGTCTCATGTGCC
TTACCGTCTTGCGAAGCAATTTAATGGGGCACATGGTACATACCCGACCAATCAGTCAAGTATATGGT

TGAGTAAATCAGTCGGATTAATCCGGTACGCGCGCTTTCTGCACCGAGGTCAGAATACCGCGCAGAATGT
TGAGCTCCGCCGCTTCCGGCCGAGCCCGATTGAACAAGCGACGCAGCTTGCTCATCACATGACCCGGATG
GTCATCGGCAATAAAACCGGTCTTCATCAGGGTTTGTTCAGGTGCTGATAGAACCCTTCCAGCTGGGCG
GCACTAGGATAGACCATCTCGTCTTCAGGCTCGGCGGCCTGCCCTGCAGCCAGCGCATCCGCACTTCGT
AGCAGAGAGTCTGCACCGCCATGGCCAGATTGAGGGAGCTGTAATCGGGATTGGCCGGAATGGCCACGTG
GTAGTGGCACTTTTGAATTCGTGCTTGGTGGAGACCGGTGCGTTACGGCCAAAACACCAGCGCAACCGGG
TGCTGCATCCCCTCAACCACCGACTTTTCGCCGGCTCACGGGGATCGAGCATGGGCCAGCTCAAGGTTT
GAGAGCGGGCGCTGGTCCAATCACAAAACCACAATCAGCGATCGCGTCATCCAGAGTCGGGACGATACG
GGCATTGGCAAGCACATCGCTGGCACCAGCCGCCAGGGCGAAGGCATTGTCATCCGGCAAGGCTTGGCGA
TCAACCAATACCAGCTGGGTCAACCCCATGGTCTTCATGGCGGTGCCGAGACCCCATGTTGCCGGTAT
GAGAAGTGTTTACCAAAAACGATACGAATCTGATCCAACATGCCAGTCAATCTTCAGTCAAAAATGGCGC
GCAATTGTAACATAAGAGAACACGATGTTGGCACCGTAAAAGCCGAGCCATTTTCAGAACAAAACAGCCG
TTTGTATAACAAACCAGCATGAGGGAAGTGAGAGGGGGGGACTAAACTTGATGGATATCCGATAAACGGC
ACAGGAGACACCACGCCATGCTTCCCTTTTATCTATGAGAGATTGCCAGCCTCTACCTGCTGGCAGC
CATTGCCATTATTACGTTGAGTGAACAGCCCTGCTCTGGTTTGCAGGCGCCTTGTGTTTTATCGCCGA
GCGGTGACCTGGATGATGCGCTCCAGCTACCGGCTACCGACCTGATTATCTTTCCGAGCAAACGCTGGC
TGCAGCCGGAGTGGCTGTATGAAGCGCAGCCCTTCATCTGGCTGGCTGCGGGCTGGCCATGTCACAGCT
GCCCCCCCCTGCGGCACTCATCGCCTTGGTGCCTGTCTGTGGGCTGTGCTTGCCTCTGGGCACGGCAC
CATTATCGTCGCCATGCCCATGGGGTGATTGTCCACTTAAGACGGGATCCC GCCGGCGCCGTCTGCACC
GGAGCCTGCGCTGACTCGGTGCGGGCGCGTTTCGATAAACGTCGCCAGATCCATCAGGGGATACTTCATCA
GGCTCGGCAAGCCATCGAGATCCAGACTGTCCATCAAGTTTTTCACCTCAAGGCCAGTTCGGTATCCCC
TTCTATCTTCAGCTTGCCTGGAAAAAGAGCGAATCCGGATCCTCTTTGCGACCAGCGATGAGGATCAGG
TCGTTGGCGGTACCGCTGAAGCAGACATCGGCCTTGCCCACTCGCGAGCTACCACCAGCTGGCCATTCT
GCTCACTGATAAACCCAGCACAGCTCCAGATCAGAGACTTCGACTTTCAGCCACTTGTCTGCCAGAACTC
GAAATCGCCATCTTCGATAGCCTCTTTGAATACCCGGGCCAGCAAACCTCCATCAGCTGCTTTTGCAGA
TTGAAGGGAACCAGCTTGAAGGGATGGCGCAAGAAGCGCGGAGCCTGTTTCGACCAGGCGCGCTTGCAGTT
GTTGAAACACGATAGACTCCCTTTTTTGCCTTCAAACACAGGGAGAGTGTCAAGATCCTGTTGAAAT
CAAACCTGTGTCAGGGTTACCTCAAGAAGGGTAAAGCCACACAAAGCTGCCTCAGGTCAAAAAGGGAGT
GCATGGCTGCATAACAATCAGGGCTCGTTTTGCCCTTCATATGCCTCTCGGAGCGTACCAATGGAATTACT
CTGTCCGGCAGGCGAGTTTCCCGCACTGAAAACCGCCGTGGATAACGGGGCCGATGCCGTTTTATATCGGT
TTCAAGGATGACACCAATGCCCGCCACTTTGCCGGTCTCAACTTTTACCAGCAGCAAACCTGGAGAAGGCGG
TAGATTATGTGCATCAACATGGTGCAGAGTGCATATTGCCATCAATACCTTTGCCCATCCCGGGGCCGA
TGCGCGTTGGAAACAGGCGGTTGATCGCGGGGTGGCCCTCGGGCGCCGATGCGTTAATCATCGCCGATCTC
GCCGTGCTGGAATATGCCAGCCGCCACTACCCGAGATGGAACCTCCATGTCTCGGTGCAGGCCAGCGCCA
CCAATGCCCGCCCATTCGCTTCTATCAGCAGCAATTCATGTTACACGGGTGGTGTGCCCGGGTGTCT
CTCCATGCATCAGGTCAAGCAGCTGGCCCGCAGACCGATGTTGGCCTTGAGGTATTCGTTTTTGGCAGC
CTCTGCATCATGGCCGAGGGCGCTGCTATCTCTCCTACATGACTGGCGAGAGTCCCAACACCGTCCG
GCGCCTGCTCACC GGCCAAGTTTCGTCCGCTGGGAAGAGACCCCGAATGGTCTCGAGTCGCGACTCAACGA
AGTGCTGATCGACCGCTATGGCCCCGGGCGAAAATGCCGGTTACCCGACCTGTGCAAGGGGCGTTTTGCAC
GTGGATGGCCAGACCTACCACGCGCTGGAAGAGCCCACCAGTCTCAATACCTGGGTCTCCTGCCCGAGC
TGTTCAAGACCGGGATCCAGTCCGTTCAAGATTGAAGGACGCCAGCGCAGCCCCGCTATGTGGAGCAGGT
GACCCGAGTCTGGCGTGCAGCCATCGATGCCTATCAGGCCAATCCCAGGGCTATCAGGTTAAAGTTGAG
TGGGATGCCAGCTCGCACGCGTCTCCGAAGGTAGCCAGACTACCTCGGCGCTACCATCGTCAGTGGC
AATAAGGAGTCCACCCATGCAATTTTTCTCTCGGGCTCTGCTCTTCTACTGGCCAAAAGCCGATACCGAA
GCCTTTTATCATGCCGCTGCCGACAGTCAAGCCGACATCATCTATCTGGGTGAGACCGTCTGCAGCAAG
GGCGCAACTCAAAGTCGATGACTGGATTGCGCTGGCCCGTCAAGGTGAGGAGTGGCCAGCTCCGGCAAGCAGGTGGT
GCTCTCGACCCCTCGCCCTTATCTCCGCGCCTTCCGAGCTCAAGGAGGTGAAGCGGCTGGTTCGACAATGGC
GATCTAATGGTGAAGCCAACGATCTCGGTACGGTGCAACTCGCCTGGGAGGCAGGGATCCCCTTCGTCT
GTGGCCCCGCCATCAACGCTATAACCGCGATGTAAGTGCATGCTGCTCAAACAGGGGATGAAACGCTG
GGTCATGCCGGTGGAGCTCTCCCGTACTGGCTGATCCAGCTCAATCAGGATCTGGGCCCCCTGCGCGAC
CAATTTGAGGTGGAGGTGTTTGCCTACGGCCATCTGCCGCTGCCTACTCGGCGCGCTGCTTACC GGCC
GATCCCCTCGACAAGCCCAAGGACAACCTGCGAGTTCGCTGCATCAACTACCCACCGGACGACTGGCCAA
CAGCCGCGAGGGGAGCGGGTGTTCATCTCAACGGGATCCAGACCAGTCCGGTTACTGCTACAACCTG
GGTAACGAGCTGGCTGGTATGGAAGGTCTGGTGGATGTGGTCAGACTTTCACCGCAAGGGATGGAGACGC
TGGAGATGCTGGCCCGCTTCAAAGCCAACCGGCAGGGCCAGGCTCCCCCCCCCTGCAGCAAGGAAGCGA
CTGTAACGGCTACTGGCGCCAGATCCCCGGCATGAGCCTGGTGGAGTAAACCCGCCATTCGCCCAACAAA
AAGGCCTCATCGCGAGGCCTTTTTTACCCTATCTGGCAGTGGTTTCAGGAGGGCTGATCACCCTTGTTAC
GAGCGCTCTGGGCACCTGGCGGCAAGGGTTTGC GCGCCATCAACTCCAGCTCCAGCAGCGCATAGCGGTG
CTCGATGAAGTCATAGACGTTGTTAGATAAGGCCAGCTTGAAGTAGCTGATGGCTTCCCTGCGGTTGCCT
TTGCCAGCTCGAACTTGCCAGATAGAAGTAGGTTTACACAGGCGCTCGGCGAGCTCCCGGTTATCCT
TCACCCCTTTCACCACGTTGCCCATCAGCTGGGAAGCGTTGATCTCGCCGGTATAGAGGCGTACCAGATC

CCAATTCCAGGCATCGTCATCGTACTTGTGAGACGCTCGCGCATCCGGCTCATGGCGGCCGACGGGTGCG
AGTTTCTGCTCGGCCAGATAGAGCCAGATCACCCGATAGGGGTCTTCCGGCTGCGCCTCGTAGAAAACGCT
TCATATCGGCCGAGCCAGTTTCGGGACGGTTGCCGTAATAGAGGGCGATGCCACGTTGAGATAGGCATA
GTCATAATCCGGCGCCAGTTTCGAGGGCAGAATCGAACGCATCATAGGCTTCGTCGTAATTCTGCTGCTGT
ACCAGATAGACGCCGATGAAGTTGTAGGCTTCGGCGAAATCCGGTTTCTCCCGCAGGGCAGGTTGAAAT
CGAGCCGCGGAGGGAAACGCAGACCAACCCGATCAAAACACCACGGCACGCTCATAGAACAACCTTGCCCCG
TTGCTCGGTGGTCAGTTCCATTTCACTGAGCATCTGCCCGAGTCGGGCGAGCGCCAGCTCACTCTGGTAG
GAGACCTGCAGGGGGTTCGCCAACACCAGTGAAGCAGGCTGCGGCTTGGGAACCTTGGGGGTGTTAACCT
GACTGCTACTGCTGCAACCCACATGGGAAGCAACAACAGGATACCGAGGAGGTATCCAATCCCTTTTCCT
GACGTTCAATGAACACTCCGACGCTTACGCTTGACCCCGCATATGGTAAAGGTCAACTGCCGCTTTGTCA
TGTAGCTGTGCCCTTACCTCAAATAAATCAGGATTCGACAGGGTATCCGGCATCGCACCAACCGCGAA
AGCCGCGTTCGACGCTGATCACCTTTCGATAAACCATCTGTTGTCAGGTTGTCGCGCCAGAATGGAGCG
AAAACCACCACCACAATAGAGGTAGAGCTCGGTCTCAAGATCCGGGAACGGGTCTCGATATCCCGCTCA
ATTACTCCACGACCCAGATATCGGGCACCGGGCAGATGGCCTTTGGCCCACTCGCTCTCTTCCCGCACGT
CGATCAGGTGAAACGTGCGCCCTTCGTCTTCCAGCGCTTGATCTGGTGAACATCGGTTTCGGTGATGCG
GGAGCGGATCCCGTCAACCAGCGCCAAAAACGGGGATTGTGATGCATGACAACTCCTGTTGTTTAAAT
CATGTGCGTCAGCAAACGACACGCAGAGATAAGAAAAGAGCGCCATGAGGCGCTTCACTGTTACGGCA
GGATTTCTGTTGGTCCGACCCCTCTTTCTTACCTGGGTGGCAGCATGTGCTCGCGCTTGACGCCGAG
GAACATGGCAAACGCACCTCGCCACATAGATGGAGGAGTAGGTACCGAACGCCACACCGATCACCATGGCC
ACGGCAAACCGTGGATCAGCGCACCGCCCTTGAGCAGCAGCGCCAGCACCACGATAAAGGTAAGCCGG
AGGTGATGATGGTACGACTCAGGGTCTCGGTTCATGGAGAGATCCAGAATGTACTCGGTATCCCTTTACG
CACCTTGCAGGAACTTCTCCCGCAAGCGGTGCAACACCACGATAGTATCGTTTCAGGGAGTAACCCACCAGG
GTCATCAGTGCCGCCAGTACGGTCAGGTGCAACTCGTACTGGAAGTAGGCGAACACGCCAGGGTGATCA
CCACGTCGTGCACCAGGGAGAGAATGCCCCCCAGCGCCAGACGCCATTCGAAACGCACCTGCCACGTAGGC
CAGGATACAGAGGATGGAGGCCAGCATGGCCAGCGCACCGTCTGTGCGCAGTTTCATCCCCACGGAAGGG
CCGACGAACTCGACGCGTTTGTAGCACTGCGCCCTCATCGAGCTGCTTGGCCGCCCGCAGCACTTCGTTAC
CCTGTTGTTTACCTTGACCCCTCTTTTCGGGGTCAGACCGAAACAGCACGTCACGGCTGGAGCCAAAGTG
TTGCAGGGTTCCCTTCAATCTTCTGCTCTTCCAGAGCGTCGTGGATCTTGTCCAGGCTCACCAGCTGC
TGGACCCCACTCGATGGTGGTACCACCGGTAAAGTCCAGACCCAGTTTCAGACCCCGATCAAACAGGA
AGAACAGGGCTACCACCATCAGCACGGAAGAGAAAACCACCCCGCTTGGCATAGCGCATAAACGGGAT
CGGTTTTTCAAATGTAGAATCTGAAACATCTCTCTATCCTCAGATGGGCAGCTTGTGATACGCCGTTCC
ACCCCAAGCCAGGTTGATAATGGCACGGGAAAACGTGATGGCAGTAAACATGGAGGCGGTGAGACCAATG
CCCAGCGTCAGGGCAAAGCCCTTGATGGCGCCGGTGCCGATACCAAACAGGATCACACAGGTGATCAGCG
AGGTACGTTGGAGTCGGCGATGGTGGAGAATGCTCGATCAAAGCCAGATGGATGGCTTGCTGAACACC
ACGACCGTTGCGGATCTCTTACGAATACGCTCGTAGATCAGTACGTTGGCATCCACCGCCATACCCAGC
GTCAGGACGATACCGGCGATAACCCGGCAATGTCATGGTGGCACCAGGGATCATCGACATGATGCCGACAA
TCAACACCAGGTTTCATACAGAGCGCCAGGTTGGCAACCCAGCCGAACGCGCGGTAGTAGATCCCATGAA
CAGCACGATCACCAGCATGGCCAGCCGATGGCTTCCATAACCGCTGTCGATGTTCTGTTGACCCAGGCTC
GGGCAATGGTGCCTCTTCCACGATCTGGATCGGGGCGATCAGGGCACCGGCACGCAGCAGCAGCGCTA
GGTTGTGGGCTTCGTTGGCGTTGTGATACCTGTGATACGGAACTGGCTGCCAAGACGCGACTGGATGGT
GGCGACGTTGATCACCTCCTCTGCTTGGCGAACTTGGCGCTTGGCATCCGGACCCGGTTGACCGACCGGC
TTGTAATCGATGAAGACGGTCGCCATCCCTTTACCGACGTTATCCTTGGTAAAGTTGGCCATCTTGTGTC
CACCTGGCCATCCAGCTTGATGTTGACCTGGGGACGGCTGTACTCGTCGAAACCGGACTGGGCACCCAC
GATGTGGTCACCGGTCAGGATCACCTGCTTTTGCAGCACCACGGGACGACCATTCGATCGTTGTAGACC
TTGGAGCTGGGCGGGACACGGCCATCGGCCGAGCCTGGATGTGCGCAGTCTCATCGACCATGTGGAATTC
CCAGGGTCGCGGTTGCACCCAAGATCTCCTTGGCGCGGGCGGTATCCTGAATACCGGGCAGTTCAACGAC
AATGCGCTCGGCGCCTTGCTGTTGTACCAGCGGCTCGGCCACGCCAGTTTCGTTGACCCGTTACGGATG
ATGGTGATGTTCTGCTCGAGGGCGTACTTCTTCACTTCCCTTGATCTTGGCTTCGCTCAGACCAGCCAGCA
GGATGAACTCATCCCTTTCTGCTCGGTAGTGAAAGTCAAATCAGGGTTCTGACGACGCAGATGAGAAAC
GGCGGTTCTGATCGGCTTCGTACGGAAGATCACCTGCACCTGATCTCCGACCCGGCGTACGCCGGAG
TAACGGATCTTCTGGGTGCGCAGCTCGGAGCGGAAATCCTGCACCATCTGCTCTTGTGCTTGGTCAGTG
CTTCCGGCCATGTCCACTTCCATCAGGAAGTGCACACCACCGCGCAGATCAAGACCCAGCTTCAGAGGCAC
CGCACCGATGGCTTCGAGCCAGGCGGGAGTGAAGGTGCCAGGTTGAGTGCGGTAATGAAGTTGTCGCCC
AGCTTGTGGCAACGATATCGCGCGCCTTCAGCTGGTCTTCGGTGTCTTCAAACGGATCAGGATAAAAC
CGTGCTCGAATGCAGCATGTTTACCAGGGATCTTGGCCGCTTCAAGGGTCTCTTTCACCAGATCAAGAGT
ATCTAGCTTGACTTCGGCACCCAGGCTGGCAGAAACCTGCAAAGCCGGATCTTCGCCGTAAGATTGGGG
GCTGCATATAGAAAACCGATGGCGATCACCAGGATCACCATCAGGTATTTCCACAGCGGATAGCGATTCA
ACACGCTGTGCTCCTTGGGAGATTAAAGGGACTGGATAGAACCCTTGGGCAGAACGGCAGAGACGAAGTC
CTTTTTGATGGTGACTTGAGTCTGGTTCAGGGCGATCACCAGGTAATCGCTGTCTGCAGCCACTTTG
GCAATTTTGCACACAGGCCACCGGAAGTGAGCACTTCATCCCTTGGACAAGGAGCTCATCAGATTGC
GGTGATCCTTGGCACGTTTGGCCTGGGGACGATAGATCATGAAGTAGAAGATCAGGCCGAATACGGCCAG

CATGATGATCATTTCATACCACCACCTGTGCACCCGGTGCTGCGCCTTCTGCATACGCCTTGGAGATA
ATGCTCATTAAACAACCTCTTATTGATGTAGATTTAAAAAACAATAATATATGTTGTTGTTATTTAACG
TCATTTTCAGCTAACGGAGGCACAGGCTTCCCTTGCCGACGGTAAAACCTCTGTTACAAAGTCGTCTAATT
TACCCTGCTCGATCGCGTCCCGCAAACCTGCATCACGCGTTGGTAATAACGCAGGTTATGAATCGTATT
CAGACGGGCACCGAGGATCTCGTTGCACTTGTCCAGATGGTGCAGGTAGCTACGGCTGTAGTTCTTGCGAG
GTGTAGCAATCGCATTCGGCATCCAGGGTGTGGTGTGCTTGGCGGTGCTGGGCGTTGCGGATCTTCACCA
CGCCATCGGTGGTAAACAGATGACCGTTGCGGGCGTTGCGAGTCGGCATGACGCAGTCGAACATGTGAT
ACCACGGGCGACCCCTTCCACCAGATCTTCCGGCTTGCAGACCCATCAGGTAGCGTGGCTTGTGAGCC
GGAATTTTCGGGCAGACGTGCTCGAGGATGCGGTGCATGTCTCTTTGGGTTCAACCACGGCCAGCCAC
CGACTGCATAACCGTCAAAACCGATCTCCAGCAGCCCTTGAGGGAGACATCCCGCAGATCTTCGTAAC
CGAGCCCTGAATGATGCCGAACAGGGCGTTCTTGTTCGCCAGCGCATCAAACCTTGTGCGGGAGCGCTTG
CCCCAGCGCAGGGACATCTCCATGGACTTGCAGCTTCTTCATAAGTAGCCGGGTACGGAGTGCACCTCGT
CGAAGATCATCACGATGTGCGAGCCAGATCGTACTGGATCTCCATGGACTTCTCGGGGTGCGAGGAAGAT
CTTCTCGCCATTGATGGGGTGCAGGAAGTGGACGCCCGCTTCCGGTGTCTTGCAGTAATGGCCAGGCTG
AACACCTGGAAACCACCGGAGTCAGTCAGGATCGGGCCCTGCCAGTTCATGAAGTCATGCAGATCGCCGT
GGGCACGCATCACCTCCTGACCCGGGCGCAGCCAGAGGTGGAAGGTGTTACCCAGCAGGATCTGGGCACC
GGTTTCACGCACTTCTTACGGGTCATCCCCTTACGGTGCCTAAGTCCCGACCGGCATAAAGGCCGGC
GTTTGTACAACACCAGTTTGAAGACCAGTTGACCGCGACGGGCACGGCCGTGCGTGGTTTTTCAAGTCAA
ATTTTCATTGCTACCTCGGCTGCGTCAGATAAACAGTCTGACAATAGGGGGGCCACTCACGGCCCGTAAA
TAAGCTGAAGCTTATGCTTCAACCTGGCGACGGGTGACGAACATGGCATCCCCGTAGCTGAAGAAACGGT
ACTGCCCGGCCACGGCTGCCTGATAGGCCGCCATCACGTTGTCATAACCGGCCAAGGCGCTGACCAGCAT
GATCAGGGTGCAGTCCGGCAGATGGAAATTGGTGACCATGGCATCGACTATCTGGAACCTGTAACCAGGG
AAGATGAAGATATCGGTGTCACTAAAGAAGGGCGCCAGCGGTTTGCCTGCGCCAGGGTGACCTTGGCCG
CGCTCTCCAGCGAACCGGACCGGACGTGGTCCCCACCGCGATCACCCGACCACCACGGGCACGGGTGGCCG
GATGGCATCCACCACCTCTTGCGGCACTTCCGCATACTCGGAGTGCATATGGTGATCTTCAATCTTCTCA
ACCCGCACCGGCTGGAAGGTCCCCGCCCTACATGCAGGGTGACGAAGGCCGTTTCAACCCCTTTGGCC
GAATTTTCTCAAGTAGCGGCTCATCAAAGTGCAGGCCGGCGGTTCGGAGCGGAACGGCCGCCGGCTTTTG
ATTTAAACCGTCTGTTAGCTGCTCCTTGTGCGCATCTCTGTCGGGACGGTTCGATATAGGGGACAGCGG
ATGTGGCCGATGGCTCCAAAATCTCCAGTACCGGACCGGGTCTAGGAAGTGGATCTCGAAGCAGAGCGT
CGTGGCGGGCGCGCATCTCTGCCTCCACACCACCATCCATGATCATCCGGGTGCCGGGCTTGGGCGCCTT
GGAGGCACGGACATGGGCCAGCAGCTGTGCTCGTCCAGAATGCGCTCGACCAGTACCTCCAGCTTGGCC
CCGCTGGCCTTCTGGCCAAAACATGCGCGCCGGAATGACACGGGTGTTATTGAATACCAGCAGGTACCCG
GATTGAGCTGATCCAGCACATCCACAAAATTGACCGTGGCGCAGGGCGCCAGTTTGACCATCGAGCTGCAA
CAGGCGGCTGGCGGTACGCTCTGCCATCGGATAGCGGGCAATCAGCTCGTCTGGCAGATCAAATGAAAA
TCGGATACTTGCATCTTTACCTCGGGGGGAATCGGCGGCTAGTCTAGTTATCCCCATCTTCCAAGGCAA
CCCAAAAGACCAAAAACCAAGAGAGACAAGGGGTAGCGAGCAATATTGAGACACACATCCGGTTAATGA
TTCTTTAATGTTCTGTATTGACCTGATCATGTTTTGCCAGTTGGGGCTGGGCTAGGGTGAAAGCAGATA
CACAAGGAGGCCACCATGATGACCTATCCGAAATCATGACCGAACACCCCTTCACTCTGGGTCCGTCA
AACAGTGTCAAACAGGCGATGGACCTGATGCAGCAGGAGCGGATCCGCCACATTCCTCATCGTATGAGC
AGCATCACCTGCTGGGGTTGGTAACCCTCACCGATATCCTGGCCACCCGGGAATCCAAGCTGCTGCTCAT
CAGCCCGGAGCGGGAAGCAGAATTTACCGACAGCGTGCAACTCGACGAGATCATGACACGGCAAGTGGCG
AGCGTAGATCCTCACGCCGCATCAAGGAGGCGGCACTTTACCTACAGCGGCACAGATATGGCTGCCTGC
CGGTACTCAAAGGACGCAAGCTGATCGGCATTGTACCGAGTCGGACTTTATTGCAAGTGGCCATCAACCT
GCTGGAATTGATGGAAGAGCAGGAACCACCTACCGACTTTTACAGCTCTGACTGTAATTAATTAACAAT
AAAAGCGTTTTTCAGCCGTCAAACAAGCTGAAATGATGAAACACTTTTCAATTTTACTGAAAAATTACACC
AAATGGCTTGCCCTTGATCTGCGTCCACTATCATCTCATGCAATAGTTGCCGAGGGGAGCAGGAGG
GATTGTGCACCCATTATCTTCTCTCATATGTCTGCAAGTTTGCACACCCCGTAGTTAGTCTTTGCTGTA
AAGCATTGTTTTATATAGCCATTCCCTTGTGTTGATGACCCGGCCCTGTCGTTGCGATAGCGCCGGGATTTT
TTTTATCTGCGCTTTTTCGGCTTCCCCCTTACCAGCACATCCCCCATCGCTGCGAGCAGCGCCCTCAACCTC
CTGCGCCACCCGTTTGCACCACCGTTTATCTCATCGCGTCATCGTGGATCTGCACACCTCTTCCCATGCC
TTGAAAAGGCGATGTAGCGCACAGATATTGAACCAGACAAGGAGTTATCTCAGTAGGCCAGAGATATTC
ATGTTAGGTACAGCCATAGTGAGCTATCTAATAAGTAGATTTAAGCGATTCAAAATTGCGGCTTTTATCG
ATTAGCGGAAGCCCTATGATGAATCCATCGAAAGTTAAGCGCTCGTCTGGCAAGACTCTTCAACACCA
GACCGGCATATGTACATCACCAAGGAGCAATTACATGTCTACCTACATCAACACTGAAATCAAGCCGTTT
AATGCTACCGCTACCACAATGGCAAATTCGTTTACGGTGTCTGACGCTGACCTGAAAGGCAAGTGGTCCG
TGGTCTTCTTCTACCCGGCTGACTTACCTTCGTTTGGCCGACCGAGCTGGGCGACCTGGCTGACAACCTA
CGCTGAATTCAGAAACTGGGCGTGCAGATCTACTCTGTCTTACCAGACCCCACTTCACTCACAAAGCA
TGGCACGACACCTCTGACACCATTCAGAAGATCCAGTACCCGATGATTGGTGACCCGACTGGTACCATCA
CCCGCAACTTCGGCGTGTGATCGAAGAAGCTGGTCTGGCTGACCGCGGTACCTTCGTAATTGACCCGCA
GGGCATCATCCAGATCGTGCAGATCAACGCTGGCGGCATCGGCCGTGACGCACTGGAACCTGCTGCGCAA
GTTAAAGCGGCCAGTACGTTGCCCTCCACCCGGGTGAAGTGTGCCCGCTAAATGGAAAGAAGGCCAAG

CCACTCTGGCCCCGTCCTGGACTTGGTAGGCAAGATCTAAGCCTCCCGCTTCCAAGACCGGCCCGCATA
AGGGCCGGTCTGCTTTCCGGCATTGCCAAATAGGCCTGAAAGCAGACCGACTCACATTTAATGCCAACTC
GCCATTACAAGAAGGAATTCGACCATGTTGGATACCAACCTCAAACAACAGCTGAACACCTATCTGCAGT
ACATCGTCAATCCCATCGAGATCAGCGTGTCCGGCAACGACAGCGACAAATCTGCAGAGCTGCTGGCACT
GGCCAGCGAGATCGCCGAGATGTCCCCCAAGATCACCCAGACCTCTGGCACTGCCGCTCGCAAGCCTTCC
ATGAGTGTGCGCGCCGAGGGCCAAGCCCCGCGCGTTCACCTTTGCCGGCATCCCCATGGGTGATGAATTTA
CCTCTCTGGTGTGCGCCTGCTGCAAAGCGGGCCACCCCTCCAAGGCCGATGCAGCCGTGCAGGAGCA
GATCCGCAATCTCAAGGGCGAGTTCACCTTCGAGACCTATATCTCCCTCTCCTGCCACAACCTGCCCGGAC
GTAGTACAGGCTCTCAACCTGATGGCGACCCCTGAACCCCGGCATCACTCACACCATGATCGATGGCGCC
TGTTCCAGGAAGAAGTCCGCGAGCGTCAAATCATGGCAGTACCGAATGTCTACCTGAACGGCCAACCGTT
CAGCCAAGGGCGGATCTCGCTGGAAGAGATCGTCGCCAAACTCGACACCGGTGCCGCCGAGCGCAAAGCC
GCCGAGCTGAATGAGAAAGCTCCCTACGATGTACTGGTGGTAGGCGGTGGCCCGGTGGCGCCGAGCGG
CCATCTATGCCGCTCGTAAAGGCATTTCGCACTGCCATCGTTACCGAGCGTTTCGGTGGTCAGGTGATGGA
CACCGTCCGCATCGAGAACTTCATCTCCGTGCCCTACACCGAAGGCCCCAAACTGGGTGCGAGCCTGGAG
CAGCACGTCAAGCAGTACGGCGTGAAGTGATAACCGAACAGCGCGCCGCCATCAGCAAGGATGGCT
ACGTCAATGTGGATCTCGCCTCTGGCGCCACCTTGAAGAGCCGCGCCGTGATCCTGGCGACCGGTGCCCG
CTGGCGTGACCTGAACGTGCCGGGCGAGCTCGAGTACCGCACCAAGGGCGTAGCCTACTGCCCGCACTGT
GATGGCCCCCTTCTTCAAGGGCAAACGGGTTGCGGTGATCGGGGGCGGTAACCTCCGGCATCGAGGCAGCGA
TCGACTTGGCTGGCATCGTCGAGCATGTGACTGTGGTGGAGTTCGCCGACACCTGCGTGCCGATGAAGT
ACTGCAGAAGAAGGCTCGCTCCATGGGCAATATCGACATCATCATGAGCGCTCGCACCACCGAAGTGATA
GGTGATGGAAGCAAGGTGGTTCGGTATGGACTACGAAGATCGCACCACAGGTGAGATCAAACACCTGGCGG
TGGCGGGTATCTTCGTCCAGATCGGCCTGGTACCGAACACCGAGTTCCTGAAAGGGAGCGAGATAGCCCT
GACCCGCTTTGGCGAGATTGAGATCGATACCAAAGGGGGCGACCTCACTGCCCGGCGTCTACGCCGAGGG
GATGCCACCACGGTACCGTTCAAGCAGATCATCATCTCCATGGGTGCCGGCGCCACCGCTGCACTGGGTG
CGTTTGATTACCTCATCCGCAACCCCTGCTCCTGAAGCGACCCAGGCTGATGCTGTGACCGCTGATAAAC
CCAGCGCAACAAAAGCCGACGCTCGATTAAGTAAACACGAGAGTCGGCTTTTTTATATCTGCATCGATG
CGCAATAAAAAACCCCGCAGCAAATGGCGGGGTTGTTTCACTGACTGGACTTAAACGACGGGCATCACTCCAG
CAAGAAAACAGCCTCGATATTATCACTTACCGTGTACTGCTGTTGTTGATAGCTGTTGTCCGCCATAACC
GCCGAGGAGCAGCCATGCCATGGCCTGCACCACTTCAGGTTGCGGCTGTAGGCGGTAATGGGCGAAG
CATTGCGGTACTCCACACTGTAGACCTTGCCAAGCTTCATCCCGAACGCCCTGGCCAGAGATTTCAGCCTT
GATTTTGGCATCCTCAACGGCATTTCAGACGGGCTGCTCCTTGATGACCTGCGGGCATTTCAACCCGTAC
TCAATCTGGGATACGGACTCCAGCCCGGCTTTGAGTGCGGTATCCATCAGGGGGCTCAATTTATCCAGCT
GATAGAGTTTGACAGCCAATTGCCGCTGGGCACGGTATCCAGCAATACCGGCTTCTTGTCTCGCCATA
CTGATATTCCGGCGAGACCATCAGGTTGCCAGCCTCAACATCGTTCGCTTGATCCCCAGCCCTTCCAGT
TGGCTGAAAAGGCTGCGACCTTGGTATCGACCTGCTGCTTGGCCTTGAGGCCCTGCTTATCCAGTGCAC
TCACCGCCACATTGAGGGTGAGCATAATCGGGTTCGGTCTTCTGCTCGGCATAACCGCTCACCACCAGATG
GGGCGCTTGGCGCACTTCAATCGCCAGCAGCGGAACACTGACAACCAGAGCGGAAAGAGTAAGAAGGGGA
CGCCACATAGAAAAAACCTCAATCGGAAAGATTGAGGCCATTATGCCCGTGCAGCTACGGGATTCATAT
ATCGTGCAAGGGGGGAGCTGATCCAGTATCTGATTGGTTCAGATCGAGGCTTATGGTGACCATGCTGCCG
GGATCCTGGCTCTGGTTTGGCATATCCAGCGCAGGAGCCGCGCCACAGACCAACACCTCATCATCGAAAT
GGAACGAGTCCCACGACAGAACGTGTCTTGCACCGCTGTCCGATATTGGTGCCACCACTATCCTCCTC
CATCGCAGACCAAGGGATGGTATCAGATGGCCCTAGCAAATCTTGAACAACGGAGAGTGAACCTGGCC
AGCGGATACTCCTGCTGACCCCTGATGATGGCCAACCAGAATCATGTTATGGGCAGACTCGGTATCCATAA
CCGGCACATAAGTGATAGAGGCCGTAGCGAAATCAACATAGAGCGAGCCCGCTACATCACCGCCCTCAT
CTCAATCTCCATCCCATCCCAGCCGATCCCCCGCATCGAGGCTGATAGCCAAACTGGCCTGCACAGGTA
ATGTTCCCTGCCATCCCAGCTATAACGGATGCCATCAATGTGACCCAGTTGAATGATGCATGATTA
CCCCCTCCTCTACTACCGCTATCTTATCCATCCCTTAGGGAAAAAACAGGGGCCAGGCAAGCCCGGCC
CCGAGACAAGGTTATAGACCCACCTTGAAGTTGCCAACATCCTGCAGTTGCTTAACGATGTTGTTGCAAT
CGGTGGTAGGACCATTAACCTCCAAATCGAGACTACCTTAGAAAAGTTCTGTCTCTCCACCTGCCTCAGCG
GAATCGATAGTCAACGTCTTGGTAGTCATAAGCTACAAGTAATTTCTCCAACACCACCGCCAAATCTTCGT
TTTTATCCCATGCTGGTACGCCAACAGCAAATCAGACAGATCAAGTACATCTCCACCGCTGGCAGGTGT
CCCCAAGGTGAAATCCGTGACAGTGTAGGTACTGCCATCCGTATGCCAGCTATCCACTTCCAGGCATTG
CAGCCAGCGCCACCGGTATAGTGTGCAACCCAGAATAAGGATGCTCTCACCAAGACGACCAATCAGGG
TATCACTCCCTTTTTGCCAAAGATGATGTCATTACCCTATCTCCCTCAAGGGTATCATTTGCCACCGCT
ACGTAGCCATTATAGTGGTCTAATCATCCCGGACATCATTTTAGGTGGTACAGTCGCCACCATGACCTGA
GGTGTTCATGACAAGATTACGTGCTCATTTACTGCCGAATTCAAACTCGAAGCCGCATCCCTGGTGT
CGACCAGGGATATTAGTCCCCGAAGCCAGCCGTTCACTGGACGTTGGTGAAACCGTACTTCGTGCTGG
GTTTACGAGCTTCAATCCGAACGCAGTGGCACAACCCCAATCAGCAAAGCGCTAACTCCTGAGCAGCAGA
AAATCCAGGAGCTGGAAGCCCGTATCAATCGACTCGAACGTGAAAAGGACATTTCAAAAAATGTATGGTC
TGCTCCTTATCTGCAAGCTTGAACCTGATTTCCAGAAGTCGTTTTCGTCAATGTATCCGGCCGTCTGTGA
GCCGTTTTCCGGCTCTGGCCTTGTATGGGATCCGCACGTCATCGTCTAATAAAGCTACCAGTCATGAGAG

ACTGCTTTTTTAGCCAGGCTGCAACGTCGTGGGGTGAACGCTTCTGTCATCTGTTTTTGGCTCGCAAAAC
CGGGTATGAGTTATATCTGTTAAACGGCTGCGCTTGGGATAGGGTTGGTAATCCCTGCCGGATGT
CAGTACTTTCCAGCAAATTCGCATTATCTTGTGGCCAAGGCGATAAGAACCACATGATGGTGTGGCCA
GCCTCCAGCCTAGCGACCCATTTCGCTAACGATGATTTGTACGCTTCATGTGAATTTTTAGCGCTTTGG
CGCCTTGAATAACCATTTGCCTTAAATAGCTATTGCCACGCTTACTGATCCCGCCGAGCGAAGATTTGCC
GCCCCGTTGAGTATTGCCTGGGGACCAGCCCCAACCAAGCTGACAGGTCGCGGGCTTCTTGAATTTGTGAG
CCATTGCCAATCGCGGCAATCAACGCGGTTGAGACAATCGGTCCAATGCCGGGGACGGTACTGATTTTTT
GGCACAAACCTGATGCGCTTGGAGGCTTGTCCGAGCATGAGGCTCATGTCATCAATCTGAATATCCAGCTG
TTGCCACCGTTTTCTCAGGCGTAATACCAGGGCGCGGATAAAAGTCAGGCAAGCCATTTCTCGGCATCTTCA
AGGATCGTCGGCAGAGAGCGCTCGAAGACTTTTTCTGCCACTGGCACGGTGGAGCCATATTCAGCAGCA
ACGCTCGCATCTGATTGACAGTGGCGGTACGTTTCGACGATGAAACGCTGACGGACGCGATGATGTCGTTG
CAATGCCAGTTGCTCATGAGATTTCAACGGGACACAGCGCATAGTACCTCTGCTACCAGCTCGGCAATG
GCGGTAGCATCGTTGAAGTCATTCTTGTGTTGATTTGAGGTAGGGCTTACAAAATGGGCAGGGATAATCT
TGGGTTGAAACCCCGCCTGTTGAAACAGGCGCCCCCAGTATTGCGAACCAGGACATGCCTCGAAGGCGAC
CCGACAGGGTGGGGTCGTGCTAATGAACTGTTTTCAGTTGTGAACGCGTGAGCTTTTGTGTTCAATACA
TGCCCCATGCGATCCATCGCCACCAGGTGAAACCAATTTTTGCCTAAAATCGATCCCGTAAAATGTAAATCT
GCGCTTGAATCATGATGAGCCTCCTTGTGCTGGCTACAGCATAGCGGGTGGGTGGAGCAGACCATCCC
ATTAGGCTACTGCTCTCTTGTGATGGCGGACGAGTTCACACGTACGCGCTGATAGACCATTAAAGGGAGCAA
GCCCCCATCACTCTGGTCTGCAGCGCCTTCGATGTTCCACCTCCTGTTTTTACGATTATCTGGCCCCGA
GGCGGGCGATTAACCGTGAGCGTATGCAGCAGCGCTCTGAGTTGCGCCGTTTGTCAAAGAAAGCCGGAA
CTCAGCGGGCAGCCGTGCCTTGTGATGTCGATGATGCGGGAGCTGGGGTATCAGATTGGTTCGATTCAAAGTA
CGTAACCTGATGAAGGAAGCCGGGTTGGTATCCAAAACAGCCGGGCGCACACCCGCTATAAGGTGGCACGGT
CTGAACGACCCGACATTTCCCAATCTGCTGGCCCGGAATTTGATGTCCAGCAACCCCAATCAGGTGTGGTG
TGGCGATATCACCTACGTCTGGGCAGGTGGCCGTTGGCATTACCTGGCAGCGCTGCTTGACCTGCATACC
CGGCGGGTGTGGGGTGGGTGATGTCAGATAAACAGATGCCGAGCTGGCCATCAAAGCACTGGAGATGG
CCTATCAGCCGCGGGGTTGCCATTCCGTGTGCTGTTTAACTCCGATCAGGGCAGCCAATATGGCAGTCCG
GGCATTTCCGGAACGACTGTGGCGCTATCGCATGACCAGAGTATGAGTCCGCGTGGCAACTGCTGGGAT
AACGCCCCGATGGAACGTTGTTTCAAGAGCTGAAGTCAAGTCAAGTGGTCCCAGCAACGGGATATGAGCT
TGCGAGAGGCGAAGCGGGATACAGTTACTACCTGATGAGTACTTACAACTGGCGGCTCCACATATAAATA
CAATCAGGGATGCCGCCAGCAAAAAGCCGAAGATCGGCCTAACCAAGTGTCCGGATTTAGTTGACCACTA
CAAGTTGGGCTATCGGGAGATGAAGCACAGCCTGCAACAACACCCGCTGACCCTGCGCAGCAAGAAGGCG
GCGGGGATACGGCAAGAGCTGTGGGGCGTGTGCTGGCGTATAAACCCTGCTGCGCAGCCAGATGGTAAAGA
TGGCGGCGAGTCTGAAGGGATACACGGCGAGCCAGCTGAGTTTTTACATGGCATAGGTGTACCTCATCCA
TGAAGTGAAGTGAATGCCGTACCTGTACCCGGGAGTATCCCGAAGTGGGTGGCGGAGCTGGATAAGCAG
GCGGGGCGAGTTTGTATTACCGGAGCGAAGGGAGCGGAGTTACCCCGCAGTGTGAAGGCAAGACCACAAA
AGTATGCGGTGCAAAAAGCCAATAAAAACAATGCCAGTCAAGGCTTAACTGACTGGCATTACCTATCGGGG
CCATTTAATTCAGACAATGGGAAGGCAGGATGAACAAATCCCTGGTAAACATCGATATGCAACTTGGAA
AGCAGTTCACCTTGTGATGTTGATCCTCGACACGGGTCGCAATGGTGGTACACCCGGCATTGTGTGCGGCGC
GACACACTGCAGCCAGGAATGAGGTGTACGCCCCGGCTCCATGACCTGACTGGTATAACCCTGATCAAC
CTTGACATAAGCCGGCGACAACCTCCAGATAGCCAGAGACTGGAAGTGCAGCCATAGTGGTCAACC
CCCCACTGGAAACCATGAGCTTGAAGGTGCCAACCAACGCAGCCACGTTGTCTTTATGTTTTCATGATGG
CAGCTTCAGGATTTCAAATAACAACCGCTCTTTGAGCTCTGCATGCTCGGTTCAGATAGCGCGTCAGCCA
GGTTAAAATTCATCCGAGCAGAGCGAGCCAGCAGTGTGATGTCGCCAGTACCAGATCAGACTGTTTTT
TGCAGTAATGGAACGCAAGCATCAAGCACCGCCTGGTCAAACCTCGCCACCCAATTTGAACTGTTCAATCG
CGGGCAAGAAGTACCCGGCAAAAATAATCAGTGCATCCCGAGAGATAGAAGCAAATAGCTCGGCATGCAA
CCTTGCTCCATTATCAAACCGGCAAGCTGGTGTGCTTTGAAGCGCAAAGTTGTCGTGAAATGGCATCT
TGTACCAGATCTCGCCAGGCCAAAACGCCCATCAAACCTTGTCTCGGTCCCCCTTCCATCACCACAGCAC
CACGGCGTTTATTGCGCGCCTTGCCTAAGCGCATTATCGGCTTTGGTCAACAAGGCAGAGAGATCATCATT
GCCATCACGACCAGCAATACCGATGACGGAGAGCGCATCCCCCTTCGCCCATTTGGATTACACCACAGATCG
GCAATGCGGCTATTAATCACTTCAGCCAGCTCTTTTAACTGAGTGTGATCGTTCAGTTGGACAGAGCAGCG
CATATTCGCTCGCGGAGATCCGTGCCAAGGCTGCGCCATCCCACCTTTTAAATGCTCTTTCAAAGCCTG
AGCTATCGATTTGACCATGTTGTACGGGAGCAAAGCCTTCATCGCGATAGATATCATCCAGCATGTCCG
ACCGCAACCAGCATGACGCCACCTTGGCCAGCCTCCGCTATCCATGCGTTTACCTGGCCACAAAATAGG
CTCGGTTGCCAAGCCCCGACACGGCATCGACATAAACCCGCTCACGCAATTTCTCGGCCTCATCGGCTTG
CTCTTTGAACTGCAACGCCAACTTGTCTTGAAGGGTGTGATCGCTGAACGACCTGCTTCAATTCATGG
GTTTTAGGCTCCGGGATCGTATGACCGAAATGGTGCAGCTCAATCTCGACGGCTTGTATCACAGATCTGTT
TGAGTGGCTTGAAGTAGTTGAGTGTCTCATCAACAAAATGGTGGTGTATCAAAAAGCCGACCAGAAA
CCAGCTCGCCAGCTCGCTCATCCCCCGCCACAACCTCGTAATAAGCCTGGCCGGGGTGGACCACTACTTTTT
AATTTTCCAAGCTGCAACCAGCCAGACGTCAGAATGACTCGTTGGATACCTCAGGAAACAGTCCCAAT
TTACAAACCACCGGGTACCCCTGAATATTGTTGGTATTTTCTGCTCGATGACATCCTTTGATGCCAG
CAAATCCAAGCGAACCAATCGATAATAGCCACCATCAAAAATGGCTGGATCACCGACTCGGCACCGACC

TTGTACCGTTTTCCAGATAGGGGGTGAGCGCAAGCCCCAGCGAGGTTGCCGTATTGATGACCGTTGTTT
CCTGTTGCTGCGCAAGATAAGTGC GGTTGAATTGAATTGCACCCAGTATGTGGCCGCAAATAACAATCC
AAACAGCAGCAGCATGGTGGCTAATAACTGTTCGATAGAGCGTCATAGGTTAATCATCCAAATTCACCACT
GGCCGAGCCAATCGCCCCGAGGTCATGCGATTGCGTAAATCATTCCATAATCCCAAGCGGGATGATTGAC
CAGCCAGTTCCCCTTGGCCTCGTGCCTTCATCAACCACAAGTGACTACCGTTAAAACGTGTAATAGGCAC
CAGATCACGCCGCTGTGTGGCAGGGCGAATCGAGCCTATCAAATTTATCCAAAATAACCGGAACGGAAGAG
GGTGTCTCATAATATGCAACCACCATGTGAAACTGGTTGTAATCAAGAGCCTTTACGTACACCATTTCGCA
TTTTATCATCCGGGATCCCAAGCTCGAGCAGCGTAGAGTATTTAGCGATACTGAAATCTTCACAGTCTCC
CCCCGGGGCTCCCAAAAATTCAGCGGGGTTGCCAATAATCCTTTTTGCTCCACAACCTTGATATCGTCA
ATAAAACGCATCCGATTGAAAAAATTATTAACCCGCTCAAGCTTTTTTCTTCGCTCAGGGCCCTGCCCT
TCGTCTCCATGACCAACATACGCCAACTGGTTACAGCTTGCCGGCTTCGCGGCTTCGGCGCCATAGGTTGCTCCGC
CCGCTTGATCAAGTTGAGATCTTCTGTGGCAGAGGCTGACTGGCACAGAGCAGAAGTGAGAAGGGTAAC
AGCAGGATCCATAAGGAGTGGCGCAGAGCGGTAAGGATCGGTATCTCCATTCATTGAGAAGATAACACC
ATCGGCTACCGGTACCACGCTGGAGTGTACGTCATATTCCTGCTGCATTATTGCTGCTGCACTCCTCAA
AGCCCGTGCAACCACCTGCTTTAGCCAAATATGGTGACTGCCAGCAGCAGTCACCATATTGACGTTTATA
ATCCCTGCGGGATCATGGGCAAACGGTTATTGCCGGCCTGCCATTCAGCAGGTTGTTTGACGCTAAATG
CATTGAGCAGGCTGCCTGTGCGGTTGAGAATGCGATAGTCCGCCAGCAGTGCATCATACTCGGCAGTGAT
ATAGCTGCGACGCGCCTCGAACAGTTCGTTCTCGGTGTTCAATACGTCAGCAATGTCGGTTGACCCAAC
CCAAACTGCTTCTTGATGCCTGTACGGTGTACATAGCTGGCGTCAACATGCTCTTTCAGGAAGGCTTCTCT
GCTTGGCCAGCGACTCTTTCGCGTTCAGGCCAGACGAGTGCCTTCTCCACCTGGCGGAACGCATTCAA
ATGAATGTCTTTCGCTGAGAGTAGAGCGCCGATGTTGCATTGCTCTCTGCCACATCAGAACCGCCACGG
AACAGGTTGTAACGCATCCGCACCATTGCGGTGAGATCATCGTTGCCCCCTTTGACCGCATCGATATCCT
CATTCCAGTTCTGATCGACCTCGAATGTTACATTGGGGTAGAAAACCGGATTTGGCACCTTCATGCTGATA
CTTGGCCGCTTCGATATCCTGCAGGGAAGATAGCAAGGTGCGATGGACTTCGGTCGCTGTTTTTCAGCGCA
CTATCGAGGCTGGTCCGGGATAAGCTCGGTATTGGGAACCGGCTGTACCAGATCTTTGGGTACCTCGTTCA
CGACACGAATAAATCACTCTCTGCGTTCGATAGTGTGTTTCAGCAGCGGCTGATTTGAATAGGCCCG
GGCAACACGACCTTCAATCTGGGTCTGATCCGAGTAGAGCCAAGACCTGAATCAGTCCGCTTGCTGATG
TCGCTGCGGATCTGCTCGTGGGTTTCCAAGTCTGTTTGGAGAGTTCCAGGATCTCTGCTGGCGCAGCA
TATTGAGGTAGCTCAGCTACTCGACGCGGATTTTTCAGCTTCGGAGATCATCGCCAGACGCTGGGG
ATTGGCTTCAGCTTCGGTTCTGGAGACGTTGTTGCTGACATCAAAGCCATCAAACAACATTTGTGCGAGA
CTGAGTCCAGCCTCTTTGCGAGTCAACGAATCATCACTGTTTGGGTTAATTTCTTGTGCAAGGACTGTCCG
TTTTTCTCGTAACCTACGCCGCCACGCAGATCGATCGTAGGATAATAGCCACCCTTGGCTCCATCATGCTG
ATAGAGTCGTGCCTGATACAGATCAAACGCTTCTTTATCTTGGGATGCGTAGCAAGTGTCTGTGCCACC
GACTCTTCCAGAGTCTGGCCTGACCCAAACTCGGGATCAGGATGCAGCCACTGACCAGCATGGCAACAA
TCGTTTTTTTTCATGTTATCTCCAGTCATGTTTTGTTTTAGATTGTTGGCTTATCGTTCTCTCAGTGCCG
ACTGCTTTGCCCCGTAATAATCGGCTTAAGCAAATAGTCTAGGACACTTTTTTTTACCAGTAATGATATCAGC
ACTGGCTAACATAACCGGGGATGATGGGAAGTGCCTTAAGCTCATCGCCCAAGTAACTTCTCTGTTCGA
ACCCGAACCAGATAAAAAGGAGTTCCCCTCCTCATCTGATCGAATCCGCACCTTATCTGTTCAACCTTGC
CCTGCAATCCTCCATAGATTGTAATAATCGTAGGCAGTAATTTTGACGATGGCATCCAGCCCCGGTTCGCAG
GAAGGCGATATCTTTCCGGCGACACCTTGGCTTCTACCAGCAAGGTATCCTCCAACGGCACAATCTCCATC
AAATCCATGCCGGGCTGAACCACGCCGCAAGGGTGTGATCTTGAGTTTCTTGATGGTGCCCTTGAGCG
GAGCAATCACGCTGGTCCGGTGCACCCTGTCTCGCAAGCCAACCTGCCCTTCTGACAACCTGGCCAAGCCG
CCCCTGTTTCTCATTACGTTTCACTGCTGGGAGTCTGCTCTGAACTTCAGCGCAATATCATTACGCTTGGAG
ATGGTCTCACGCAGTACCGAATTGAGTTTTGGGATCAGCAGACGGTTGCTCTCCAACCTCCCCCTGCATCT
CGTTGACCTGCCGCTCCAGCTTGATTAGCTCCACTTGAGGCACTATACCCTCTTTCGCCAACGGACGGCT
AATATTCAGTTCTCTGCTGGCCAAATCCACACTGCGATTCAGGTTGCGAATTTTGGCATTAAAGTTCAATC
AGCTCCTGCTCTTCTGTTTCGATTTGCTGACCAAGAATATAGAGCTGGTTCTTCAGGTTATTGAGGCGAT
CCCCGCTGTACAGACCGCTCACGGTGTGCGTATTCCGGCAAAGACGGTTTCATAACCATCGGGGAACCTGGAT
TGGCGCTTCTCCTACCACAACCTGCTCACGCCACCCAGTGCCGGGTCGTTTCTCACCTCGACGCTGGCC
ATCTCGGCGCGCAGACGGCCACATCCCCCTTGGAGGTGACCACCTCTTGCTCCCGTTCTCTAAAGTCGG
AGCGGAAACGGGTGTCATCAATGCGCAGCAGCGGCTGCCCTTTTCAACGATATCCCCCTCTTTGACGAA
GATCTCTTTGACGATCCCCCTTCCAGGTTCTGGATCACCTGCAGCTGACGGGATGGAATAACTTTGCC
TGACCCACGGTGACTTCATCCAGTTCCGGCCAGGCCGCCAGACGATGGCACTCATGAAAAAGAGGAAAC
AGCACCATAGCAGGATGCGAGCACCGGTCCGGCTGGTTCAGCAGTACAGCTGCCGCGCCGTCATCGACAAA
CTCCAAGTGCTCGGGTGTGGCAATACCTCGCCGGAAGGCGTCTTTTTGCTGCGCTTGAACCAGTCCATG
AGCCCTTAACCATGGGACACCTCCTGCACGCGCACCTTGCTTCTTCAACTGCTGCAACACCACCTCT
TTGGGGCCATCAGCAACGATCTGCCCTGCTCGATGACGATCACTCGCGATGCCACATCCAGCATCGAGG
TTTTGTGAGTGATGAGGATCAATGTGGTTTTCCGGGCCAGTCTGGCAAGCTCCTGTTTGACCTGCATCTC
GGACTGGTTGTCCATGTTGGAGGTCGGCTCATCCATCACCAGAAATGGGGGGATCATTGAGCAGGGCGCGT
GCCAGCAGGATCGACTGACGCTGACCACCGGAGAGCTGACGGCCACCTCACCTATCTGCCGATCCAGCC
CGTTGGGATCCCGGTTGGTAAAGTTGGTGACACCCGCCGCTTGGCGGCGCGCAAGACTCTCACATCATC

CACCAGCGGATTACCCAGCATGATGTTGTCCCGCACAGATCCGAAAAAGAGAATGACATCTTGCGGAACA
CAGCCGATATTGCGACGGATCACCCGAGGTGGCAGTTGATCGAGTTCAAAACCGTCGATACGTACCGAGC
CATCGGTTCGGTCGATACAACCCCATCAACAGCTTCTCGAGGGTCTTTTACCCGCCCAATCCGGCCGAT
AATCGCCACCTTTTTCGCCCGCTGAATGCGCAAATTGATATTGTGCAGGGTCTGGTTTTCCATTCCC
TATTTGAAGGAGACATTTTCAAATTCATGCGACCGGCAATCACCGGATGATGGATATATTGCTTGCCCT
CCTCCTGCTCACCCGGGTTTGCATGATTTTTTCCAGAATATCCAGTGCTGACTTGGCCTGGTTATAACG
GGTCGACAACACGGAGAGTTGCACCATAGGCGCAATGGCGCGACTGGAGAGCATCACGGCGGCAATCATG
CCCCCATGGTGACCAAGCCTTCCGAGATCTGGTAAACACCGACGATCACCGACCGACCGTACCACCT
GCTGGATATAACTGGCCAGCGAGGACATGGAGTTGGTAATGCGGCGGGTCTGTACGCCCCAGGTGGAAAT
ATGGGAGACCGCCTGTTCCAGCGATGCTGGAACATGCTCTCGGCGCCGAAAATCTTGACGGTTTCCAGC
CCGGAATACTTTCAATCAGGTTGGCGTTCTTCTGGGACGCCAGGCGTGACCCCTCTTCGATGGACTGCT
TGAGGGGCTCCTGAATATAGAAGCTGTAGGCGATGAGGATCAGCATGGCGACGATGGGAACCAACCCAT
TACGCTGCAAACATCCAGATAATAAAAAAGGAAGAAGACGGCAAAAAGGGAGATCGATAAGAGTAGAAACC
GTTGCGGAGGTGAAAAACTCCCGCACCGATTCAAATTCCTGCAGATGTTTTGCGAACGCGCCAGTGGAAAG
CGGGACGAGACTCCATCCTCATGCCATCACCTTGGCGAAAAATCTTGGCGGACAGCAGCACATCAGACTT
TTTACC GGCAATGTCGATAAAGTAACTACGCAACTGCCGCATCACAAAATCGAAGGTAAAGACCACCATG
GCCCCGACCGCCAGCACCCAGAGCGAATCAAACGCCAGATTGGGCACAATCTTGTATAAACGTTTCATGG
TAAAGAGCGGACTGGCGATGGCAAACAGGTTGATCAGAATGGAGGCGATCAGCACATCGCGATAGATGCC
GCGGGATTGCAACAAGGTGCTCCAGAACCAGTGTCCATCACGGGTTTCAAGCACCTTGGGCGAGCGTTCCG
TCAAACCTTGAAGTCTTCTTTACATAGAAGAGGCGCCCCAAATACTCATCACCCAACTGGGCTGCGGTCA
GCCATTGCGCGGCATCACCGACTGCGGGAAAAATCACTTTCCTTGGCTGCGATCTTCGTTCCACTCCAG
CAAAATGCAGGCGCCACCCTGCGCATCTGCAATACGCAAGGCAGCAGCAAGGGAGAAATATCGGCCAGT
GGCTGGATCACTTACGGGCGGATAAACC CGCCCCGCTCGGCAGCACGGCAAAAAGAGTGGCGTTGTAGGC
GTCCGGAGACCAGTGGCAACCCGGTCTGACTGTTGGGTACACCATAAAAACGGGTCAA
GAAGACCAGACACTCCAATAACTCATCAATACGACTTGTCTTCTGCTTGCATAGCATCCTGTCACTGCATA
AATGAGGTAGATAAGAGCGTTCATCGCTCATATTTCCCTGCTATAGCCACGCTAAAACCGAGTAGCCTTC
CCGCTGATGAGACTGCGATCAGGGGATAAACCTGTCCAGATAGATCGCGACACTCATCCCCAATTTCCCGGC
ACAGCAACTGAGGACTGATTCGTTTATTGGTAAAAATAATCGACTCATCAACACCATGCTAACACTGC
AACAGGGTGAATGTCGGAGTTAATTGATAATTGACATTTATTATGGCGCACCACTATATCAACCGGCAG
TACCAAACTATAGTTTAGGGTATGAAGTTTTTTATATAACCTATGTTTTACGTGAAAATAATAATCTG
GTGCTCAATTATAGGTGAGGAAGTATGAAGGGTCTGCCAACCGCTGACCTTGCGGGCGGTTCAATGAGA
GTGCTTTGGCAATATCCGCCATGGCCGTCCAGCGATTTTACACACAGGCTGGCGCCAACAGGGTTGGACG
GCGCGCGGAGGCCGAAATCCGGTGATACACCACCTCGGGCGGCGTGTGCTGGATCATGGCAACGGCCGCC
TCCACATACTGCTCCAGCGTCAATACCTCAAGCCGCCCGCATGCCACGCTTTGCCAAGAGTACTACCCT
CTACCACATGAAGCGGATGCAGCTTGTATCCCTCAACACCGGTCTCAACGATGCGATGCAGGGTATCGAG
GCTGTCCATCGGCACCTTCGCCCCGAGGCCGACGATCAGATGAGCACATACCTTGTATGCCGCGTGTATGG
GCACGTCTTACCGCATCCTCATAGGCGGCATAACCGTGGCCGCGTTGATCCGTTGCAGGGTCTTATCGT
TGGCACTTTGCAGCCCAGCTCCAGCCACACCTCGTAACCCCGGGCTGATAGCCCGCAACAGATCCAG
CACCGCATCCGGCACGCAATCGGGGCGAGTGCCACACAGAGCCCCACCATAATCGCTCACTGACAGCGCC
TCTTCATACATCCGCTGCAGATATTGACCTCGGCATAGGTAAGTGGTATAGGCCGAAAGTAGGCAAGAT
AGCGCTTGGCACGGGTGACTTTCGTCGCGGAGCCAGCAGTTGTGTACCACGGAGAGTTGTTGGGCCGA
CTCGTCGGCAAAAGAGGATACGTTGCAGAAGGTGCAGCCACCACGGCCAGGGTGCCGTCACGGTTCGGG
CAGGTGAAGGCCCGTGGATGGAGAGTTTGTGGATCTTCTGACCATGACGCTGCTTGCAGATCCTGACCGA
ATGTATTGACGAGTTTCGTGTAACCTGCATGACACCTCCGCTAAAGGAGCGCCATTGTACGAGCTTGC
AACAGGGGCTGAGCTGGATCAAGCTAGCAGAGAGGGTAAAAACATATAAATACCCGACCAATTTTGAATAA
ATATAGAGAAAAAGCGCAAAAAAAGGATTTTTACAGTTCTTTGACGATTTAAACAGTAAACATCCATATG
AAAAATGAGACCTGATAACCCACTGTTGAACAATGAAAAATCCAAAGAGACCCGACAGCACACAATTGCAA
GCATGGGATATTGAAAATGTGATCACTTCCGCTCTCGGTAGCATAGGGTTGGTAAAATTTACTACATTCGC
CCATCGTCGCCGAGCACACCATTGAGCCCGTCAATGGCGATATATTTAACCACAAAAATCAAATAAACA
GAATAAACTCCATAACTGCGAGCTAATCCCCCTAACCCGACATTTTGTATGCGAATGTAACCATGAA
GACAAACCTGACCTGCGATTGACCTCGCCAGAAAAATCCATTAGTTTGGAGATTCGCCACGTCAGGCAGA
CGGAACCACAAGAGCCAATCGCAATTTATGAGTCAAGTGTGACTGTGCGATACAAGGCCGAGCAAGGG
AGAAATGCAATGTCACTATATGATCCAAAGCTGGAGAGGGATAACTGTGGCTTCGGCCTGTTGGCCACA
TGGAAAGGGGAAGCCAGCCACAAGCTTGTTCGCTCGCGATGTCAGCATTGGCTCGCATGCAGCACCGCGG
CGGGATCTCCGCCGATGGCAAGACCGCGATGGTTGCGGTCTGCTGCTGCAAAAACCGGACAGCTTCTTC
AGAGCTGTGCGCGAGGAGAAGGGATGGCACCTTGGCCGCAACTATGCGGTTCGGCATGCTGTTTTCTCAACC
CTGACCCCGTATTGGCCCAGCAGACCCGCGACATCATCGACGAAGAGCTGGAAAAAGAGACCCTGAGTCT
GGTCCGCTGGCGCAAGGTGCCCGTGCATACCAACGTAAGTGGGTACCATCGCAAAAAGCCTCCCTGCCAGC
ATTGAACAGGTCTTTGTCAACGCCCGCCCGGCTGGGTGACAAAGGATCTCGAGCGCCGCTCTATATCG
TGCGTCCCGCATCGAAAAGCGCGTCAACGACGACTACTTCTATGTGGTCAGCCTCTCCAACCTGGTCAC
CGTCTATAAAGGGCTGTGCATGCCGGTGGACTTGCCGCGCTTCTATCTGGATCTCGCCGACATCCGTATG

CAGGCGGCCATCTGCGTCTTCCACCAGCGTTTCTCCACCAACACCAGCCCAGCTGGCCGCTGGCCCAGC
CGTTCCGCTATCTGGCCCACAACGGCGAGATCAACACCATCGCCGGCAACCGCCAGTGGGCCAAAGCGCG
CAGCTACAAGTTTGGCAGCCGCTGATCCCCGATTTGCAGGAAGCGGCCCTTCGTCAACACCACGGGG
TCGGATTCCCTCCAGTCTCGACAACATGCTGGATCTCTCTCCGCGGTGGCATGGACCTGTTCCGCGCCA
TGCGCCTGTTGATCCCAGCATGGCAAAAGCACCCGAACATGGATGACGACCTGCGCGCCTTCTACGA
CTTCAACTCCATGCACATGGAGCCGTGGGATGGCCCCGCCGTATCGTCATGACCGATGGTCGCTACGCC
ACCTGCGCACTTGTATCGCAACGGTCTGCGTCCGGCCCGCTACGTATCACCAGGACAAGTTCATCACC
TCGCCTCCGAAGTTGGCACCTGGGACTACACCCCGGACGAAGTGTGGAGAAGGGCCGGTTCGGCCCCGG
CGAGCTGTTGCTGGTGGATACCAGCAACGGCAAGGTGTGGACCAGCTTCGAGATCGATGACGATCTCAA
AACCGCCACACTACAAGCAGTGGATGGATAAAACATTGCCGCCGACTGGTCCCTTCGAGCAGATGGAC
ACAGCCAGACCCGTAGCCGCGAGTTCTCCGACTGACGACTGAAAACCTATCAGAAGCTGTTTGGCTACT
CTTCGAAGAGCTGGATCAGATCATCCGGTACTGGGTGAGAACGGTCAGGAAGCGTTCGGTCCATGGGG
GATGACACCCCGATGGCGGTGCTCTCCTCCGGCCCGCGACCCCTTTATGACTACTTCCGCCAGATGTTTG
CCCAGGTGACCAACCCGCCATCGATCCGCTGCGGGAAAACCACGTATGTCGCTGGCCACCTGTATCGG
TCGCGAGCAGAACGTCTTCAACGAGACCTTCGGCCACGCCACCAGGTGCTGTTCCAGTCGCCGATCCTG
CTCTACTCCGACTTCCACCAGCTGCTGGCACTGGAAGGTGAGTACTACCGTCATCAGGTGATCAGCCTCA
ACTTCAAGCCCGAAGAGGGGCTGGAAGCGGCCATCGTGCATCTGCGATGAGGCCAAAGCCGAGCCAA
GAGTGGCACCGTACTACTGGTGTGTCGGATCGCATATCAGCGCCGACACCCTACCGATCCCGGCCGCC
ATGGCGGTGGGTGCAGTACAGCGCACCCCTGGTGGACAACAACCTGCGCTGCGACGCCAACATTTCTGGTGG
AGACCGCAAGCTGCCGTGACCCGACCACTTCTCGGTGCTGCTGGGCTTTGGCGCGACCGCAATCTACCC
CTATCTCGCCTACGAAACCCCTGGCCAAACAGGTTGAAGAGGGGGTGTCTCATGCCCTGCGCCAGGCG
ATGGTCAACTACCGCAACGGCATCAACAAGGGGCTCTACAAGGTGATGTCCAAGATGGGCATCAGCACGG
TCGCCAGCTACCGCTGCTCCCAGCTGTTTGAAGCGGTGGGCCCTAGCCAAGTCGGTGGTTCGATACCTGCTT
CCGCGGCGTATCGAGCCGATTCAGGGTGGCGATTTTGGCGATATCCAGCAGGATCAGCACAACTTGGCC
CGTCAGGCCTGGCTGGCCCCGAAGTCCCTCCCCACGGCGGCTGCTCAAGTTCGTCCACGGCGGCGAGT
ACCACACCTACAACCCGGATGTGGTGCAGACCCCTGCAAGCGGCGGTGCGCTCCGGCAACTATGCCGATTA
CAAGGAATACGCCCGTCTGGTGAACGAGCGTCCGGTTGCCACCCTGCGCGATCTGCTGGCCCTGAAGAAG
GTCGACAATCCGGTGCAGTGGATCAGGTTGAGCCGCGACAAGCTGTTCCCCCGCTTTGACTCCGCCCG
CCATGTCCATCCGGTCCCTCGGCCAGAGGCCACGAGCGCTGGCTGTTGCCATGAACCGCTCCGGCGG
TCAGAGCAACTCCGGCGAAGGTGGCGAAGATCCCAAGCGTTTCGGTACCGAGAAGAACTCCCGCATCAAG
CAGGTGCTTCCGGTTCGCTTTGGCGTCAACCCCACTACCTGATGAACGCCGATGTAGTGCAGATCAAGG
TGGCGCAGGGTGCCAAGCCCGGCGAGGGTGGCCAACCTGCCAGGTGACAAGGTCACCGCCAGATCGCCCA
GCTGCGCTATTCCGTGCCCGGCTGACCCTGATCTCGCCGCGCCGACCCAGATATCTACTCCATCGAG
GATCTGGCCCAGCTCATCTTCGACATCAAGCAGATCAACCCGAGCTGTCTGGTGTCCGGTGAACCTGGTCT
CCGAGCCCGGAGTGGGCACCATCGCCTGCGGCGTGGCCAAGGCTATGCCGACTTCATCACCATCTCAGG
TTATGACGGCGGCACTGGCGGAGCCCTCTCACCTCGGTCAAATATGCCGGCTCCCGTGGGAACCTGGGT
CTGGCTGAAACCCAGCAGGCGCTGGTCCGCAACGGTCTGCGCCACAAGGTGCGGCTGCAGGTGGATGGCG
GTCTCAAACCTGGCCTCGACATTATCAAGGCGGCCATCCTCGGCGCCGAGAGCTTCGGCTTTGGCACCGG
CCCCATGGTGGCGCTCGGTTGCAAATACCTGCGTATTTGCCACCTGAACAACTGCGCCACCAGGCGTTGCC
ACTCAGGATGAGAAGCTGCGTTCGCGAGCACTTCAACCGGCTGCCGGAGATGGTGATGAACTACTTCAAGT
TCATCGCCGAGGAGACCCGCGAGCTGATGGCCAGCTCGGCGTCACCCAGCTGACCGACCTGATTGGCCG
CACCGATCTGCTGGAAGCCCTGCCCGGCTCACCGCTCGTCAGGCCAAGCTGGATCTCTCTGGCATCTG
GCCCGTCCGGTAGCACCAGCAGGCTCCAGCCTGTTTACGCCAGCAGCACAACCCCACTTTCGACAAGGGC
CGCTCAACCTGAAAATGGTGAAGATCTGCTGGAAGCGGTGGAACCTCAAGCGGCGGCGAGTTCGGCTA
CAGGGATGGCGGCGATCCGGTCAAGGTGCACTTCAACGGCACCCGAGCCAGGCTTCGGCTTCGGCTGGA
ACGCGAGGCGGCTCGAGATGATCCTCACCGGTGACGCCAACGACTATGTGGGCAAGGGGATGACCGGCGG
CAAGCTGGTGATCAAGCCCCATGTGCGGCTGGCGTTCAAATCCCATGAAGCGGCCATCATCGGCAACACC
TGCTCTACGGCGCCACCAGGCGGCAAACTCTACGCCGCTGGCACTGCCGGCGAGCGTTTCGCGGTGCGCA
ACTCCGGCGCCCTGGCGGTAGTCGAGGGGATTGGCGACAACGGCTGTGAATATATGACCGGTGGTATCGT
CACCGTACTGGGTGAGACCGGCTCAACTTCGCGGCGGCGATGACCGGCGGCTTTGCCCTACGTGCTCGAC
GAGTGGCGCAACTTCGCCAATCGCACCAATCCCGAGCTGGTGAAGTGTGGACGTGGCGGATCTCGCCA
TCCATCAGGAACACCTGCGCGGCATCATCACGGCGCACCTCAATGAGACCGGCAGCTCGCGCGCCGAGGA
GATCCTGGCCAACCTCGACTCCTATGTGCCAAGTTCAGGCTGATCAAACCAAGTCCAGCGACGTGAAA
TCGCTGCTGGGTACACCAGCCGTTCCAGTGCAGAACTCAGAATCCAGGCGCAATAAGGAGGGAACCCTA
TGAGCCAGAACGATTTTTCAGTTTATCGATGTCCAGCGGGTTCGACCCGCCAAGAAGCCGCTCAAGATCCG
CAAAATCCAGTTTGTGGAGATCTACGAGTCTTCAATCAGCCGAGGTACAGATGCAGGCGGATCGCTGC
CTCGAGTGGGCAACCCCTACTGCGAGTGGAAAGTGTCCGGTCCACAACCTACATCCCCAACTGGCTGAAGC
TGGCCAAAGAGGGGGCGCATTCTGGAGGCGGTGGAGCTCTCCACCAGACCAACAGCCTGCCGGAAGTGTG
CGGTCCGGTCTGCCCGCAGGATCGCCTCTGTGAGGGCTCTTCACCCCTCAACGATCGCTTCGGCGCGGTG
ACCATCGGCAACATCGAAAATACATCACCGACAAGGCGTTCGAGATGGGCTGGAAGCCGGATCTCTCGA

ACGTGGTCAAGACCGGCAAGCGGGTCGCCGTATCGGTGCCGGCCCTGCAGGCCTCGCCTGTGCCGATGT
GCTGGCACGCAATGGCGTCACCCCGGTGGTGTGGTGGACAAGTATCCGGAGATCGGTGGCCTGCTCACCTTC
GGTATCCCCTCCTTCAAGCTGGAAAAAGAGGTGATGCAGCGTCGCCCGAGATCTTCTGGGGATGGGCG
TGGAGTTTTCGTCTCGAGACCGAAGTGGGCAAGGACATCACCTTCGCCGACCTGCTCGGCGAGTTCGATGC
GGTCTTCTCGGGGTTCGGCACCTACAAATACATGAAGGGCGGCTTTGCCAACGAAGAGGCGCCGGGGCTC
TATGACGCCCTGCCCTACCTCATCGCCAACGCCAACCGGTGCTGGGCTTTGAGAAGGCGCAAACCGACT
ATATCGACTTCGCTGGCAAGCAGGTGGTGGTGGTGGGCGGTGGTGAATACTGCCATGGACTGCGTGCGTAC
CGCCATCCGTTCAGGGGGTTCGACAAGGTTATCTGCGCCTATCGCCGCGACGAGGAGAACATGCCGGGCTCC
AAGCGGGAGGTGAAAAACGCCCGCAGGAGGGGGTTGAATTCATGTTCAACCTGCAACCGGTGGTGGTTCG
AGCTGGATGCCAACGGTCGCACCGTCGGCATCAAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
TGGCCCGCCCAATCCGGTGGTTCATCGAGGGCTCAGAGCAGGTGTTGGCCGCGCATGCGGTGGTGGTGGTGG
TTTTGGCTTCCAGCCCAACCCCGAGCCCTGGATGGCGGAGTTTCGGCATCGAGCTCGACAACCGGGATCGCA
TCAAGGCCCGCGAGCAGCGGAATACGCCTTCCAGACCAGCAATCCCAAGGTGTTCCGCCGTGGCGACGC
GGTACGCGGCTCCGATCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
TATCTGGCGGTCTGATCCGACCGGCCAAGGCCCTGATGCGCTTTACAATCAGCCCGCCAATGCGGGGC
TGATTTTTTTGAGCTATCCACCTCCTACAAACGCACCACCAGCCACTCCCCCTTGGCCGACCGGCACCAGC
GAGGTGGCAAAGGCCGATCCTGCCCGACCTCGTTCATCCACTCCACCATCTCGCTGCGATGGGAGATGG
CGTTATCGACCACCAGCAGGCCACGGGGTGCCAGCAGGCGGCGGATCTGCGGCCACCATGCTCGGTAGTG
CTGACGATCCGAATCGAGGAAGATGAGCTGATAGCCGGCTTGCAGCAAGGTTCGGTAACAGCTCGCCTGCA
TCCCCTGCCAGCAAGGTTACCCAGGGGGCCAGCCCTGCCCTCTGAAAGTTGTCATGGGCCAACACGCGCT
TATCCTCATACAGCTCAATGGTGGTTCAGTGCCTTCCAACCGACGACCGCTTCTGCCAGCCAGAGTGT
GGAGTAACCATTGGAGGTGCCTATCTCCAGCACCGCCTGCGCCCCACCGGTCTGCACCAGCACTGACAGC
AACTCCCCCGTGTGCGGGGTGATATTGAGCAGCTTGCGGTGGCGTGCCTGCTGCATGCTGTCAATTGCGCT
CGCCAAGCTGCTCCAGCTGGCGTTTTAACTGTTCCAGTTCATCGATATCCCCTTTCGTCCTTACCCAAAA
CTGTTTCGCCACTCCTCTTGGCTTGACATTTGGGAGTCAAATGATGCTTTCACCCGCCATTCACACCAC
AAAGGATGAGAAAAGGACAACCATTTGAGGCAGAATTTGTGACGTCTATCTGTTACACTTCGCGCCCCGCC
ATTTTCGGCTCACTCTCTGACTTGATGTCAGGCGCAGCCGTTCGGTGGTTACAACCTCCGTCTCGCTCAT
GCCCAGCTAACCAACCAACACAGCCAGCTGGAACACAGGAACCCATTATGAGATTTGAATCTGTTGCA
TTTTGCCCCCAGAGATTTTTCGCTGCTGCTCAGATTCAGCGTTATCAGGAGATGACCCCTGTGCGAGCAACAG
GCGATCCCGGCCATTCGCGGTGGCCGCGATGTGCTGGCCAGCGCCAGCCGTTACCGGCAAGACCGCCG
CCTTCGCTCTGCCCATCTTGCAGCGTCTGGTAGACAATCCGGCTCCGGTCCAGCCTTCCAACGCCCGGGT
GCTGATCCTGACCCCGACCCGCGAGCTGGCGGCTCAGGTGGCGAGCAACATCAATGACTTCGCCAAGTAT
CTCGATATCACACCATCACCATCGTTCGGCGGTGGCAAGCAGGACGTGCAGGCCAAGAAGCTCAAAGCGG
GCGCTCACATCATTGTGGCCACCCCGGGCCGTCTGTTGGAGCACCTCACCGCCTGCAACCTCAGCCTCTC
CGGCGTCGAGTGTCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
AAGATCCTGCAAGCGGTCAAACAAGACCCGTCAAAACCTGCTCTTCTCCGCCACCTTCTCCGACGCGGTGA
AGAAGCTGGCCAACCTGATGCTGGACAGACCGCAGATCGTCAGCGTCAACAAGCAGAATCCACCGCCGA
CACCGTCAGCCACACCGTCTATCCGGTCGAGCAGAAGCGCAAGCGCGAGCTGCTCTCCGAGCTGATTGGC
AAGCAGAACTGGCAGCAGGTGCTGGTGTTCGCCAGTACCCGCGAGAGCTGTGATGTGCTGGTTCGAGGAGC
TGAACCTCGACGGCATCAAGTCCGCCGTTGTCCATGGCGAGAAAGGCCAAGGGTTCGCCGCGCCCT
GCGCGAATTCATGGAAGGCAAGGTACGGGTACTGGTTCGCCACCAGGAGTGGCCGCCCGTGGTCTGGACATT
CCGGATCTGGAATACGTGGTCAACTATGATCTGCCGTTCTTGGCGGAAGATTACGTCCACCGCATCGGCC
GTACCGGTTCGTGCCGGCAAGCGCGCATGGCCATCTCCTTCGTCAGCCGTGAAGAGGAGCGCACCCCTGCT
GGAGATCGAGGCCCTGATCGGCCAGAAGATCCGCCGATCATGGTGGCGGGTACGAGGTGAGCAGCCGT
GACGAGCTGATCAAGCAGTTGCAGGAGCGTCGCCGCTTCGGCAAGCGCCCGCAGCGTGAAGATAACGCCG
TGGCCAGGTGATGGCCGAAGCCAAGCTGCAGGTTAGCCCTCAAGCGTCTGGCCGCCCAAGAAGGCC
CCGTGAGCCGAAATAAGGCGGGCAGTTGCTCTATTGAACCGCAAAGGGCGCCACTGGCGCCTTTGCCATCT
CTGTTCATCGGTGTTGGCCCTGGTGGTCAACTGAAGGATTGCTTATGACCTCTCCGACCTACAATCAGGC
CCTGCTCGAGATGGCCACCCAGAGCCTGGCCGAACTGGCCCGCACCGCCGAGCAAAAGGCGGGCAAGCGC
ACTCCGGCGCAAGAGAGCCACTTTCTCTGCACCTGGATGGCCGACTCCCTCAAGGAGAAGCGCTTCTCCC
GTCTGG
GGGGCTACTGGAGCGCATCGCCTTCCAATACCAGTGCGCCATGACCAATCCGCAGCAATTGGGAGCCAAG
CTGGCTGCCCTGCTGGAGGATCTGACGGCGCAGGCTGGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGG
AGCTGCGCCTGCAATCTGGCGATCAGGCGATCAGGCGAGCCTAGTGGTAAGCCATAGCGAGTATCAGGGT
CACATCGAAGCAGGTGAGCTTGTCAAACCCCTCACCTCTATGTGCGCGGTGACGAGAAGGTGCTGGCTG
AGGCGGCCCTTCAAGCACGGCCTGCTGCTGAGCCAGGGCAACAAGAAGACCACCTGGTCAAACATCACAA
GGCCTACCGGCTGATGCCGGACAACGCCAACCGGCGCTGGCACTGCTGAGCGAGGCTCGCCAAGGCGCC
TGATCCCGCCTGTTTTTCAGTAATAAAAAACGGCAGACCCCTCGTTTTAAAGCAGGGCCTGCCGTTTTTTCTTG
TTCGATGTTTTGG
ACTCGAACATCACCTCCTCGCTCTTGGCGCAGCAACTGCCACCACAGACCCGACTCTCGCGCTTGATAAC
CCGCCCTTGGCGATCCAACGCCGAGCATGGCTCCACCGCATCTTCGAGGTGTGGAAGTGGCGAGCC

AGCTCGCGCCGGCTCACCTTCTGCTGCGCGGGCAGGTAATCCCCAGCTCGCGCAGGATCATAAGGTCAC
CACCTTGC GGGAACGATATCACCGTGACGGCGACCGGCCACCAGAGCAGTACCAGAGAGAGGGCCGTAG
CTGACGATCCAGAACAGGCTCTGCTCCGGATGAGCGGCGAAGGTCGCCACCTGATAGAAGAGGGTGGCGC
ACATAAAGGCCATATAGTTGCACCATAACCGCCGTCATCAGCGCCCACTGGCGACCGGTTTCCCGCACCAG
CGCGCCCATGGCTGCGGGCGCAAGGCATGTAGAGCAGCACGAACAAGAGGTAGGCAAAGGCACCGGCCGCC
CCGTGCAAGTGGGTCTGCATATTACCGTAGGTGGAAACATCGACCTCCTGCGCTTCGGCGGCAGCTTTCT
GGTTCGTCGAGGTTGCCAACATCAAGCCCCATGGGGTCGCTCGGGTTGATCTCCGCCAGATTGGCCGCCAC
GGCATCGATCGCCTCGTGAAACTGGCCACCAGCGAGAACTCGCTCTCCTCCTCTGCATCGCCACCACCG
GCGTAGAGGCTGTTGAGGGTACCGACCACCGCCTCTTTGGCGAAGATACCGGTGACAATAACCGACCGTGG
CCTGCCAGTTGTCACTCGCTACACCGATGGGGTGCAGCACCGGGGTACCGCCTGGCTGATCTTGCTCAG
GACCGAGCTCTCCTGCTCCTGATGGCCAAAGCTGCCATCGGTACCCAGGGAGTTAAGCACGCTCAGCACG
GCAACCACCAGTACGATGGTTTTACC GGCGCCAAAGACGAAGGATTTGAGCTTCTGCCAGGTCTTGATGG
CAACGTTGACCGGACGCGGCCACTCGTAATCCGGCATCTCCATCAGCATGGAGTTCGCTCTTGCCCGGCAG
CAGGGTGTGCGCAGCAACAGGCCGGTGAGCACCGCCACCAGAA TGCCGATGAGGTAGAGACCGAACACC
AGGTTCTGGCCAGACTCGGGGAAGAAAGCCACCGCAAACAGGGCGTAAACCGGCAGACGTGCACCGCACG
ACATGAAGGGGGCCATAGCGGAGGTCATCAGCCGCTCCCGCTCGGAGTTGAGGGTACGGGTGCCATCAC
CGAGGGGACGGTACAACCAAAGCCCATCAGCATCGGCACGAACGCTTGCCCGGCAGGCCGAGGGCGCGC
ATCAGGGCATCCACCACGAAGGCGGGCGGGCCAGATAGCCGGAGCTCTCCAGCACCGCGAGGAACAGAT
AGAGGCAGCCAATCACCGGAATAAAGGTGGCCACGGTCTGCAAGCCGACACCAAAGCCATCAGCCAGAAT
GGCGCCAGCCACTCGGGGGCATTGACCAGCCCCAGCAGGTGGTGCACCCCATCGACAAACAGGGCGCCA
CCCATGATGTCAAAGAAGTCGATAAAGGCGCTGCCAACGTTGATGGCAAACAGGAACATCAGGTACATGA
CAAACAGGAAGAAGGGGATGCCAATCCAGCGATTGAGCAGCACCCGATCCAGCCACTCGCTCTGGGCCTC
GGTGAGCTTGCCCTTCTGCTGACGAGCCTGTTGTACCCACTGGTGGATATGGCCGTAGCGAATATCCGCC
AGTTGCAGGTCGATATCCTGTCCCTGATGGGCGCGAGCCACTACATTTGGCGGCGGCCCTGCTGACCGG
GCAGCAGGGTCTCCTGCATCACCGCATCCTCTTCAGCAGGCGCAGGGCGCGGCCACGGGTAGTGAGGTG
ATGCGGGGGCAGCAGGGTCTCCAGCTCCGCCAGATCGGTTTCAAGCTCGTGGCCGTAATCGAGCTGCAAG
CGGGCTTGCGGCTGACCGATAAACTGCCGGATCTGCTGCTTGAAGGCGGCAACCTGCTTGCTGTTGTGGG
CAGAGAGGGCCACCACCGGGCAACCGAGGGATTGCGGAGCTTGCTCTCGTCGATGACGATGCGGGCGCTT
TTGCAGGATATCCAGCTTGTGAGCACACCACCTTGGCAGGCCCAGTTTCGCGCAGTTGCAGCTGAGG
TAGAGTGAGCGCTCCAGATTGGCGGGCTCGATGACGTTGAGCAGCAGGTCGGGTTGTTGGCCCTGGGCAA
AGCGGCTTGCGATCTGCTCGTCCAGACTGCCATCCTGACTGGCCAAGCTATAGATGCCGGGCAGATCCAT
CAGCTTGAAGTGATGTTACCCGAGCTGAACTCACCCATCTTCTTGTGACGGTGACGCCACTCCAGTTG
CCTACCTGCTGGCGGGCGCCGGTCAGGGCGTTGAACAGGGAGGTTTGCCGCTATTGGGGTTACCTACCG
TTACCAGGGAATAATTACATACCAGCTCTACCTCTATTTCTTCTGAACCCGCGCGTGTGTGGCAAGCTG
CTTTGACAGTTTCGACTTCTTGTCTCTGAACCGCTCCCGGTGACGTTTCTGAACGGGAGCGGCAGCCGAGC
AGGGGGTTATAACCGCTCGACTTCTATTTGCTGGCCAGACTCTTTTGCATGGAGAGACAGATCCCTTGG
CACTGGATCTGGAGCGGGTCCCCCAGGGGAGCGGAGCGCAGATAGATGACTTCAGTCTGGGGCAACAGGC
CCATCACCATCAGTTTTCGCGGCGCAGCGGCCGGGCGAGCTGATTCATATCTTGATGCGAGCACTCTGTCC
CGGTGACAACCTGCGTGAGTACCATGACTGACTCCTGAAGTTAAACAATAATAATTCGCTTTTACTTGGGG
CATTATAAGCTGTGTCTTCAACTTTTTATTTGAGTAAAAATCAAACCTCCGCTTAGCTAACCCATAAAGTATT
GCCATGAGTCACGACAACAACAGCCGCTCGTTTACAGCACAGATGGCGGCATGATCAAGGAGCAGAGCG
CTCCCCAATCCGCTCCCCCTTCCCCACCGACGGCACAGTGCGCATTCGCCGCGAGACCAAGGGGCGCAA
GGGTGCCGGGGTGATCACCATTCATGGCGTACCCGCCGATCAGCAAAAAATCCCTGGCCACCTGCTCAAG
AAAAAGTGCGGCACCGGAGGCGGTATCAAGGAGGGAGTGATCGAGATCCAGGGGGATAAACGGGACCTGA
TCAAAGCCGAGCTGGAGAAAGCCGGTTTCAGCGTCAAGCTGGTGGGTGGCTGATCCCTTGTCACTCATG
CGGTTTTTCCCTAGAATGCCCGTCCCATCGAGGGGAGTAGTCTCGCACACCGGTGCCATCCATTGCAT
GAATACCGGTTTTCGACCCCTGATCAACATACTTGGTGCCAAATCACCATGGTCAGGGTGATCCATGCCAG
CCATGGATTTGACAAGACCTTTGACGGGCCAGTGCCAATACCGGGGACGGATGGCGCAGGCTTGTCTTTG
GTTTTATAACAATTCCGTCCCCCGGTCATTTTTATGGAAGCCTTGTTAACCTCAACCTCAGCGTCGCTAT
TGCCGAGATCGGCGATAAAACCCAGCTGTTGGCGTTGCTGCTCATCTGCCGTTTTTCGCAAGCCCTGGCCC
ATCATCGCCGGCATGCTGGCGGCTACCCTGCTCAACCATGCGGGCGCTGCCTGGATTGGTGAGTTCATCA
GCCGCTGGCTCGATCCCAAGATAATGACCTGGCTGGTCGCCATCGCCTTTATCGCCATGGCTATCTGGAT
TTTGGTGCCGGACAAGATGGATGACGAGGAGAGCCCGCTGGATAAAATACGGCCCTTTTATGGCCACCTTC
GTGCTCTTCTTTATTGCCGAGATCGGCGACAAGACCCAGATCGCCACAGTGTCTTGCCCGCAAATATG
ACTCGCTGGTGCAGGTCATTACCGGTACCACCTCGGCATGATGCTGGCCAACGTGCCTGTGGTGTGCTGAT
CGGCAAGCTGGGGGCGAGACAAGCTGCCGCTCAAGGGGATCCGCATCGCCTGCGCCATCCTCTTCGTGGC
CTTGGGGTGAGCACTCTGCTCTTTGCCTGATCGCCTTTTTCCGCTGCTCAAGCCCTCCCTGTGGAGGGCT
TTTTTGTTTACTGCTGTGTCTATTGCGTAACCCGCTGTGCGCAACCACCAGCCTTACAGCCAAGGGGAGT
GCACGGTTGCGGGTGCCTCATGCCATAATGGGGCAAACCTCGTGGAGTCCCCCATGCACAACGTATCAA
GAGAGACGATTCTCGAATGGGTCAAACAGGGACGGCTGGCGCCAGAGAAGCTGGCGGACGCCCTGACCCT
CGCCGATCTTCCCCCATCCGGCGCGCTGGCAGTGGCTGTTGACCGGCTGCTGCTCTGGCTCGGGCC

CTCTGTATCGGGGCTGGCCTCATCTTCTTCGTGCGCTTCAACTGGCAAGAGCTGGGCCGGGTCTCCCCGC
TCGCCCTGCTGGAGGCGCCGCTGCTCGCCATGCTGCTTCTGCTGTGGCGCAAACCGCTGGGGGATAACCC
CCGTCAGGCGCTGCTGCTCGCTATCGCCCTCAATATCGGCGCCCTGCTGGCGCTGGTGGGTCAAACCTAC
CAGACCGGCGCCGATCCCTGGCAACTGTTTCGCCACCTGGGCGCTGATGCTGGTGCCGCTGGCGGCATTTG
GCCAAAGTCCCCTGCTCTGGACCTTGAGCTGGCTGCTCGGTACAGCTGGCGCTAGTGCTCTACTGGCGGT
CGGTTTTGTTACGTTCTTCTTTACCTTCGATGAAGAGGGATTGGGCTGGTGCCTTACCCTGCTCAACGCC
GCCCTCTGGGGTCTGCTTCTGCTGGCGCAACCCGCTGGCGCCTGATGCCAAGCTGGCTGGCGGGTCTGG
CTGCCGGTCTGGGGGTACCCTGCTCACCTGCTGGCGCTGTTTGATGCCGCTCCCCGCTGGTGTGGCC
GCTCTGGTTTTGGCTGGCTGGCCGCCGCTATGCCCTTTGGCATCACAGATTTATCGCCGGACTCGCCATG
GGTGGCTCAGCCTGATTGCCGTCATCCTCGCGGCGCTGGGCAAGTGGATGGAGCCGACATCAACGGCT
TCTTGCTGCTGAGCCTGATCGCCATCGGCCCTTCTGTACCGCCGCCGCTGGCTGCAACAACAACGGAG
GTCTCATGAATGATCTGACCCTTTGGCAAGCACTGCAACAGGCCAATCTGGTGGAAAGGGATCAGCCCCG
TGATAACCCAGCCCCACTGGTCGAGCCGCTTTCTGCTGGGGCTGGTGGGCTGGATTGCCGCCCTGTTCCCTG
CTCTTTTTCTGTTTCTCACCTTCGAGCAGCTGACCCGCGAGGCCAACAGTGCCCTGCTGCTCGGGGCCG
TGCTGCTGGCGGGGGCCTATGCCCTCAATCGCAGCCAAAGCGGCGATCTCTGGGATCAGTTCGTGCTGGC
CCTTACCCTGGCGGCAGATGCCTGGCTGCTCTATGGCTGCTCGATCAGCTGGACCTTCATCACGCCCTG
CTCTGGTTCGGTCTGTGCCTGCTGTCCCTTGCCATCGCCGTGCTGTTTCGATCACTGGCTGGTGC GGCTGT
TTCACAGCGTGGCGGCGGCCCTGCTGCTCACTCTTGGCCTCGCTGCCCTCGGGCTGCAACTGCTGGCCCT
GCCGCTGGTGTGATGGCGGCCATCACCTTCTGCTGGCTGCGGGCAGATAGAGATCCAGAGCGTACCAGCTC
TACCCTCCATCACGCTGGGGCTGGCCCTCTCGCTGCTGGTGTGGGCCGTCTGCACCACCCGCTGTGGG
ATGGCGGCAGCAGCGTGTGACGAACTGGGGCTGTCCCGCTGCCGCTCTGGTCAATCCCCTGCTCTG
CGCCGCCCTGCTGCTGGCGGTGATGGTGAAGCTGAGGCTTCCCCTGCTGTTTGGCCCTGCCACTGGTGTG
ATCAGCGCCATCATCCCCGGCATGGGGGCGGGCGCACTGGTACTGATCCTCGGCTTTTATGCTGGCAGTC
TGGGGCTGATGACCCTCTCGGCCCTGCTGCTGCTCGGCTATGGCTCGCTCTATTACTACGATCTGGGGCT
CACCTGATGACCAATCCTGGCTGCTGCTGGGCTCCGGCATCTGCTGCTGGGGGCCCGCCAGCTGCTC
ACCACCTTCGCGGCAAGGAGCGACTCATGAAACCCGTCACCCGACAGCTCGCCCTGTTGCTGAGCGGCC
CGCCATCCTGGCAGGCATCAATGCCACCGTCTGGCGCTATGAGCACGCCATGAGTAGCGGCGAAGTGGTG
CTGCTACGCTCGCTCCGGTCGATCCCCGCTCCCTGATGCAAGGGGATTACATGCGGCTCAACTATGAAA
TTGCCCGCAGCTGACCAAGCCGCGACGCCCTGTAATCAAGACAAGGGCAGCGATACCCTGGTGTATCCG
CCTCGATGCCCATCAGGTGGCCACTCTGGTGGCAGCTGGCAAAACCGGATCGGCTCGCCAGCGATGAGCGG
CTATTGCAGGTTACCAGAGCGAACAGCAGTGGCAGATCGGCCCGATGCCTACTTCTTTGAAGAGGGCA
CGGGGAGCAGTACGAGGCAGCCCGCTACGGCGAGTTCCGGCTGCAAGCCGATGGCAAGACCCCTGCTGGT
GGGGCTGCGGGATGAGGCCTACCAACCCATCGGGCAGATCCGCGCCCGCTGGTAACGGCAGTGAGTGGCT
ATTTACTCTGTTTCATGGTCAACTCAAGGGAAGGTTGATCGCTAAGGATGTTCCCAATGAGGATATGGCT
GATCTGTCTGTTGCTGCTCTGCTGGCCCTCGACGGCCCGGGCTGATCTGGGCAAGCTCGAGTACCTC
ACCGAAGAGTACCCCCCTACAACCTCAGCGATCCGCAAGGCCAGCCACCGGCTTGC GGTCGATCTGC
TGCAGATGATCTGGCAACACAGCGGCGTACCCCCCAGCCGTTGCGCATCTGCCCTGGGCGCGGGGTTA
TTACTTGCTAACCAGAAAGCCCAATGTGGTGTCTTCTCCACCGCCGACCCAGGCGCGGGAAGACCTC
TTCAAGTGGGTCTGCCCCATCGGCTACTCGGAGTACATACTGCTCGGCCGCAAAGCGCAGAACATCACCC
TGACCGCCTTCGATCAGATGAGCCAGTACAAGATCAGCGCGGTGCGCTCGGACGCCGCCGAACAGTTGCT
GCTCAACAACGGCATGGATGACAACAACATCATCCCGGCCAACCGCCTGTCGCAAGGGGTTGAAGATGCTG
CTCTCCGGCCGCGCCGACCTGCTGGCCACCAGCAAGCTGGCGGGATATGACGCCATTCGCGAACCTGAAGC
TCAATAGCGACGACTTCAACGTGGCCATGGTGTGAGCGCCGAGCAGCTCTGCTACGCCCTCAGCCGTC
GGTCCCCGACAGCGAGATCACCTCTTTTCAGCAGGGCCTGACCCGCGCTCTCGCCTCGGAAGAGTTTCGC
AAATTGCAGGCCAAATACCTGCCGGTGCCTGAGCACTCACTCACCCGATGGGCAGCAGTTTCGCTGCCCA
TTTTATTGATGAAAGATGCAATAGAGGTGGCTAGCTATTCCCGCCACAAGCAGTCAAACCTGGGCTACATA
GTTGATTGCGAAGGATCTTTCCCGTGC GGACATGGCACTTACCTCATCTGCTACTGCTCTTGTGGGCCAC
CTTCGCGCAGGCCGATCCGGGCAAGCTCGAGTATCTGAGCGAAAATCTCTCCCCCGTTTAATTTTCAGCGAC
CAGCAAGGGATGCCGACCGGATTGTGGTGGAGCTGATGCAGCTTATCTGGAAAAGCGCGGGGCGTGTGCG
CCCAGCCCATCCGATTTGCGGTTGGGCCCGGGGCTACAACCTGCTGCAACAAAAACCAATGTGGTGTCT
GTTTGCCACCGCCCGCACTCCGAGCGGGAAGCGCTTTTCAAGTGGGCTGCCCCATCGATCACTCGGAG
TTTGTGCTGCTGGGGCGCAAGGCGGACAACATCACCTCGGCTCGGAGGCCGAGATCAGCCGCTACAAGG
TCGGCGTGGTGCCTCTACCGTCTCAAACAGCTGCTGCTCGAACGCGGTATCGATGAGCACCAGCTGAT
GCTGGCCAATCGCCTCACCCAGGCGGCCAAAATGCTCACCTCAGGTCGCGCCGATCTCTTTGCGACCAAC
AAGCTGGCGGGCTATCAAACCTGCAACAACCTGGGCTTCAAGCCGATGACTTTCATGTCACCTTCGTGCT
TGGATGCCAGACCGCTCTGCTACGCCCTTCAGCCGTCAGGTACCCGACAGCGAGGTCGCCCTCTTTTCAGCA
GGCGCTGACCCACGTCGTCGCTCGGCGGATTTCTCGGCCCTGCAAGCCAAATACCTGCCGCTGCGCTAA
CGCCCTGATCGCCGCCGACATTTGGGCGCAGGATGGCGGCCGCCCTCGCGCTTTTTTGGCAAACATGCTC
CGTACCTTGGCGAAATCGGCCAGCTTGGTTCACACTTGGAGCAGATATTCCTTGGATCAGGATGGCAAAAA
TGAAACCATGGATTGGATTGGCCGGGGCGCTGCTGGCCACCTCGCACAGGCGAGTCCCTGAGCTCGGCAA
ACTGCACTACATCACCGAAGAGTACAAACCTACAACCTACGCCGATGCCAGCGGCGCCCCACCGGCTC

CGGGTCGAGCTGCTGCAACTGGTATGGAAAAAGACCAACACGCCGGCGCAGCCCGTCACCATCATGCCCT
GGGCGCGCGGTTACTACCTGCTGACCCAAAAGCCCAATGCGGTGCTCTTTTCCACCGCCCGCACCAGGC
ACGGGATCCCCTGTTCAAGTGGGCCTGCCCTATCGGGTATGCCGAGATCGTGTGGTGGGGCTGGCCGAT
CGCAATATCACCATCACCAGCTCGACGATGCCAAGGCGTTCAATATCGGGCGCGGTACGGGCGGATGTGG
GGGAGCAACTGCTGCTCAACAACGGCTTTGACGAAACCAACTGATGGCCGCCAACCGGCTGGCACAGGC
GCTCAAGATGCTCACCTCCGGCCGGGTGCGATCTGGTCTCCACCAACAAGACCACCATGGAGCAGCTGATC
GTCGAACAAAACTCGATCCCGCCCGCTTCAAGGAGCAGTGGGTGCTGAGCTCGGAGCAGTTCTGCTTCG
CCTTCAGCCATCCGGTGAGCGACGAACTGGTCAAGGAGTTTCAGACCGGCTTGACCCAGGTACTGGCGAG
CAGCGAATACCCGCTGCTGCACAGCAAATACTTCCCTGCCCCGCCCAAATAGCGGCGCCGCGTCCGAG
CGCCAAACAAGGGGCCATTGCGGGCCCTTCGCTTTTTTCCGTTTTCGCTCCCTCTTTTTACCCTT
TGCATCCTCTCGCGGCGTCACCCACCCTGCAAGCTCCAAGCCGACAACCAACTAATCGCTA
ATTAATAAAAAGTTTGTGCCAGCGCAAAAAATCACTTTTTCTGATAGTTAGCTCATCAAAACCATAGATA
AGACCCTCTGGCTCCGTAATATGGCGACGGGCGTCTGTTGACCCCTTTTCCGAGATCAATGGTCAACGG
CGCAATCTGGTAGCGACAGTCAGGGGCGGTAGCGACTTTAGCGTAGGGTCGATTAGCGAAGCGTAATCGT
CCGCGGTAACCGTCCCCTCTCCCCTTGC GGAGAGGGTTAGGGT GAGGGGTGGGTAACGCTTTTGCCCT
GCAACAGGGTATTGGTATGGCTTCGCCAGTAGGGTCGATTAGCGAAGCGTAATCGTCCGCGGTAACCGTT
CCCTCTCCCCTTGC GGAGAGGGTTAGGGT GAGGGGTGGTAAACGTCATTGCATAGCGGATTATCGCCC
CCTCATTGGCATGGCTTCGCCATGCAGGACGCGAGGACTCCGTCTCGACGGGGTTTCGCCCGCGCTGCG
CGGCTTGGCGAGTGACTTTGGAAAGACCCGCTCTCTTTGGCAAATAACACCAAAAGTCTAATCCCCACT
TGTTTCGCCCTCCTGCGTCCGGTTCCCTCGGTTCACCCGTTTGTCCAGCGCGCTCGCTCGGCGAACAGC
AGGGGGCAACACCCGACCCATAGCCCCGAGGAAAATATCAGATACAGGATTCATGCCGATCTGAGATAGA
GGTGTAAATCACTTCGTTTCACTTACTCTACGATACACACCGCTTTCTATAGAATCATTCCTTATCAGAC
GATAAGCATTTTTCGGGATTTACATGAGCAACAAAATTAATTAAAAACTTGAAGTCATTTAACCCTAAAGAG
CGGTTTTATCTGGTTGGCCAAAATGCTGGGAAACCCAGATTTTCGCATGGATGACAAACAGCTTGATGAGA
TATCGAGGCTAATCGGTTTAAACAATCCCAGAGAATATTTGCCGCGATGGATTATCACCTTGACTCCTT
GACTGGATTTATGCCAGTTTGTCTTAACCCAGAATGATGCCAACGAAGCTTTTAAACGAACTTCATCG
ATAATAATGAAAAGGTAGACTTGCAAATATCAGGCACCAAGAAGATGTCGATTTTCTTCTTGCCTTTGT
TGACGAAAAGCAAACCAACCCACTTGTGATGATTTGAGCTAAAAGGCGATAGCTACTTTAGCAATGCTCAG
TTAGACAGTAAAAACAACAGATTCAGGCTATTTTCGGCAATGAAAATACATGGCCGAATGTCAAACCTC
ACTTTTTAATTTGCAGCCCTAAAGAACCACAAAAGATAATCATTCAAGGAACAGCATTTTTATATTTAA
CAAAAAATCAGAGCTTACTTGGTTTCCACTCGAGATGGGCGATGGCAAAAAATAAGTAACCTCGATGTAAT
GAAAGCGATAGAGCATGTAACGATGGTAAACATTTGGAAGGTTGAAAGTCTCTCTTAGAAGCTGTGCAATG
CACTTCATTTATTGTCTCTGGGCTTCGGAACACTGATTGGGGAACTGTCAATATACACACCCATACCATG
GCAAATCCAGATTAACGCACCTATGCAACACACCAAATCAACTTGGTTTCATACATACAGAATAGATTTG
AGTGCGAAAATTTCTGTAATAGGAAAACCTCCACAACATTTCTACTCCATCTTTATCATTATTTCCACTTA
AAAAAGAAAAAGCGATTGAAATTTCCAATCCATTGTCATTGTTAACTTATAAAACAGAGGCGGTATGAA
TTTTCAAGCAGAACCTGTGACAATAAACACTTTATTGTCCGTCAGCAAACAATACTACATCCCAGATAT
CAACGTGATTTTTCATGGGAAAAAGAAAATATAGATGAATTATGGTCAGATTTACTCGAATGTATTAGCA
TCGTGGATGGCGAAAATAAAATGTGAAGAATATTTCAATGGGACTCTTGATTTAGCTGGTAAAGACGAAGA
TTTTTCGAATTTGAAGTTGTGCGATGGACAACAACGGTTATCCATTATAACTATGCTCATTAGCGCCATATCA
AGAGCGCTAGTTGCGTTAGGAGAAGACAGTGTGGTACTCGACATTTACAACATTTATAAAAGGAAAAG
ACAGAAAAGGTGTAGAGTTTGC AAAAATAGAACCGAATGGTCGATCTGATTTCTTTAACTTTTAATTCA
AGATTTAAAGCAACACGAATGTTCTCCCAAGAATGAGGAAGATGAATTAATAAAATCAGCCTTCGATTAT
ATTTCCGAAAACACTATTATCTAGAGGCAATATATTCAAGTCTATTTATGACAAAATCAAGGGAACCGATT
CCGAATTAATATCAGCATTAAATGCCCTCATCGATCTTATAGCTGACCATCTAAAAGTGATCAGAGTTAA
TGTTATCGACACTGATGATGCATACATGATCTTTGAAATATTAATGCAAGGGGTATAAATTTAAGCCCT
GTCGATTTGATAAAAAACAACCTTCTTGCTAGTTGGGGAACAGCATATCCAATGATTTTGCATTAAGTA
AGTGGACTGACATTAGTAATAATTTATCTAGTAGAGCCAATAGCGTTAGCATTGACGATTATGCTGTTCA
TCACTGGACTACTATATATCCATATACAAGCAATCGAAATTTATATAAGTCTTTTAAGAAAAGACTTTCC
GATGTA AACAGCCTTTAGAACCACAAAAATATCTAATAGACCTTCATGAAAAAGCTCTTTGTATATGA
AGATTGCATCCCCAATGCAATTGGACTGGAAAACAAATAGATCAGAAAACCAATATATGAGTCACTGACAGC
ATTACGAATATTCAATGTAAGCATTATGAGATCATTGTTCTTTCACTTACTTACAGCTCGTAAAAATAAA
AAAATAACACAGAAAAATTAATTTCTTACATTACGTTTTATAGAAAATTTTCACTTTTATATTCAATGCCA
TATGCTCATTACGTCCATCAGGTATTGAGGGAATATATGCAACTCATGCAAGAACACTCAACAATGCGTC
ATCTCATGCTGAAGCTAGAAAAATATTGATGAACTGTACAAAAACTTAAGAGAAGATTGCCCTACAAGT
GAAAGCTTCAAAGATAAACTGGTAAAATATCATTACGAATGACAATGTAAGTCAGAAAAAACTAATAC
AATACCTTTTTTATTTCGTTTAGAGTGAGATGCAAGTAGTGCAGAAATTTGAACCTAAGGATCTTACTATCGA
GCATATTATGCCCTCAAGCATCTGGAAAATACCATGGCTGGTTTGTAGGAAACCTGATTCTCTTGGCTCT
AAATTAATGAATTAGCAGACACTTGTAGCTTCGACAAAAAATAGAAAATATATGCCAAATCTGATTTTG
AAACGGTCAAACGCTTGATTTCAATTA AAAAAATATGACAAAGGATGGAATGAACAAGAGATTAATGAGTG
GGGAGCTGAACTAGCACGATGGTCTGTAGAAGTTTCTGGCTAAATAACACATAAGTACCTCAACTTCA

TTAACAATGTAGTCACATTAATCCCGCTTAAATAGAGCATTAAAAAACTGCAGCCCTTAGGTTGCGGTT
TTTATTTCTATTCCCAAACACTCTTTAACCCAAACGCTTTTGTACAGATCTAGTTATCCCCTTTCAAC
GGAAAAGGCAGTCAACATGCAAGCAAAAGCCACGGGCGGGCACGGTATTGGTTCCCCCTGCAAACCGCTG
AGTCGAGTTCAACGGGTGAGGAGCGCCATCAGGGATGATGGCGCAGCCGAGTCGGCATAGGGGCCAAAT
CGGATCAGGGCGAGCACTGCTCGACCCCGATTTGGCGCGAGAACAAGGATGTTTGAAGCGGGCTTTGGCC
GCAGCCATGGATGGCGTAGGCCAAAAGTGCCGCTCTGCGGGCGCTCCGTCGACCCGTTGGACGAGACGAGGG
AACCCGCAAAGCGGGCGGTTTGGCCGGGGAAAAGACTTTTGGTGACTTTTGGTCTTTCAAAGTCACTCG
CCCCAGCCCGAAGGCGGGCGAAACACCTTCGAGGGCAAGGCCCTCGCGTCTGCATGGCGAAGCCATGCC
ATTAAGGCGTTGGAGGGCATTAGCTGAGGAATGACGTTAGTCCCCCTCACCTAGCCCTCTCCCAGCAAG
GGGAGAGGGGATCAGAGCGCAGGCCACCGAGGCTTAAGCAGATCGCAGAGGCTTAAGAGGTGTCGAGGGA
AGAGACAAAACAAAAACCCGACGCCCTAGGCGACGGCGCCAGCTGGTCTTGGCGGCGCTGTCTTCCAGCACGATAC
GCAACAAGGCCAACCGGCCCTTAGGCACGGCGCCAGCTGGTCTTGGCGGCGCTGTCTTCCAGCACGATAC
CCATCTCGGTGAGACGTTTGGGGCGGCATCCGCCGCGGCCAGTTCTTGTGCGGCAGGGCCTGATTGCG
CTCGGCGATCAGGCGCTCGATTTGCGCAACTTCTTCATCCGCTTCGTCACCCCTTGAGGAAGGCTTCGGGG
TCTTGTGTCAGGATGCCGAGCACGGCGCCAGCTCGCGCAGACGGGCGCCAGCGCGGGCGGCAACGGCCA
TGTCTTCGCCCTTCTGGCGGTTGATCTCGCGCACCAGATCGAACAGGGCGGAGTAGGCTTCGGGGTGT
GAAGTCGTCGTCATCGCTTCTTGAAGCGCGCACCTGCTCGTCGCCACCGGCAGCAGCGGCGACCGGC
AGATCGCGCAGGGCGGTGTACATGCGCTCCAGCGCGGCGGGCTTGTGAGGTTATCTTCCGAGTAGT
TGAGCTGGCTGCGGTAGTGGCCAGACATCAGGAAGTAACGGACGTTTCGGCGTCGTAGTGGGCCAGCAC
ATCGCGGATGGTGAAGAAGTTGCCAAGGGATTTGGACATCTTCTTTATCCACCATCACCATGCCGCTG
TGCATCCAGGTGTTGACGTAGTCGCCACCGTGGGCGCAGCAGGACTGGGCGATCTCGTTCGTTGTTGCG
GGAATGCAAGATCTGAGCCGCCCGCTGGATGTCGAAGTGGTTGCCAAGGTGCTTGGAGTTCATGGCGGA
GCACTCGATGTGCCAGCCAGGACGGCCCCGGGCCCCAGGGGCTTTCCAGGTGCGGCTCGCCGGGCTTCGAC
ATCTTCCACAGCACGAAGTCGAGCGGGTTGCGCTTGGCATCCACCACGTCAACGCGGGCACCGGCTTGCA
GCTGCTCCAGATCTGACCGGAGAGCTTGGCGTAGTCGGCATAGGATTCGACGATAAACATCACATCGCC
GTTATCCGCCACGTAGGCGTCTTTTTCCAGCAGGGATTCACCAGCTCGATGATCTCTTCGATGTGC
TGGGTGGCGCGCGGTTGATATCCGGGCGCACCATGCGGAGGGCGTCAAGTTCGGCGTGCATGTCCGCAA
TCAGACGCTCGGTGACGTCGTCAGGTGACCGGGTTTCAGCGGCGCGCTTGATGATCTTGTATCCAC
GTCGGTGTGTTGCGCACGTAGGTGAGTCTGTAACCGGCTAACGCGAGGTAGCGAGCCACCACCAAAAG
GCGACGAAGGTGCGGCCGTGGCCGATATGACAGTGTAGTCGATGGTGACACCACACATACATGCCCA
CCTTGGCCGGGTGGATAGGTTTGAATTCTTCTTTTTGACGAGTGAGTGTGTTGTATATCTTCAGCATCTT
CTAACCACTGCCTGTGAGTAAAATGGTTGGTCATAATACCCCGTTTCGGGGGCAGAAAACGAGGCAGAAAA
GAGGGCCAATCCCGCTGCCAGCACGGTTACGGCGCCTGAGAGACTATGCCGCCAGCCCCGATGGGCTA
GAATTGCCACCCTTTATGCCATACACCTGCGGGCACTTCGTCGTCGCATCAAATGAAAGGACATATCA
TGGTCACTCTGCACACCAATCACGGCGACATCACCCCTCACCTGAACGCTGAAAAAGCCCCGAAACCGT
GGCCAACCTTCTGCAATACTGCCGTGACGGTCACTACGACAACACCCTTTCACCAGCGTCACTCGACGGC
TTCATGATCCAGGGCGGCGGCTATGCCCCGGGCTTTGAAGAGAAAAGACACCCGCGTCCCATCAAGAACG
AAGCGGCCAATGGCCTCTCCAACAAGATCGGCACCATCGCCATGGCCCGCACCATGGAGCCGCACTCTGC
CAGCGCCCAGTTCTTCATCAACGTGAACAACAACGACTTCCTCGACTTCAAATCCGCTACCACCCAGGGC
TTCGGCTACTGCGTATTCCGTGAAGTGAAGTGCAGGCGCATGGACGTGGTCAACAAGATCAAGGGCGTCAAGA
CCGGTAACTACGGCCGCATCCACCAGGACGTACCGGTAGAAGACGTGGTGATCACCAGGTGACCCCTGCG
TGACTGATCTCTGCCGACTCGGCACTGACAAAAGTGCAGCCCCGGCCGAGTTTTCATCTGCCCTCCCC
CACTGCCAGCCAAACTGGCGCCGCTCGACTATCTGGCCACGGCAACCCGCGCCAGCGCTCGGCCCAT
GCCCTGCTCACCGCCGGTGTGTGGGATGCGCTGGCCGCGCAGTGCGCCGATCTGGCGCTGGTGGACACGC
TGGCCATCGCCCTCGATCGGCCGGGCGAGCATCTCGATATTCTTCCAGCATCCCGATCCTGCGGCGT
TGCCACAACGTTGAGGCTCAAGGTTGGCAAGCGAGCGACAAGGGCGGCAATATCTGGCTGCTGGAGCGC
ACCTTTTCTGCTCGACCCAGCACTGTGCTGTTAGCGGTTGCGATCAAAGCGATGCCCGCTGGCCGCTGG
AGCTCTATGTACCCCCGCCCCATCGAGACGCTGAATGGCTGGCGCCACCTCACCTGATGGCGGCTTT
GCTACAACGCTTTGGCGATGACTTCTATCTCGAAGTGTGCGCTGCGCCTTGAAGAGGGATTAAGGGG
GAAGCAGCCATATGTGGTGTGGTCTGGCGGGCGATCCTTACGCCGCCCTGCTGACGCTGGAGGGGC
GCAATCTGGCCGAGCTGTGATGGCAGCCGCATCCCGTACGATATCCATACCTCAACTGGCGCGATGGC
GCCCCGAGCGCACTATTCGTCCTGTTGTTTCTACTACCTCTGCCACCCCTGTTTGGCCGTTTTCGACC
GAGAGCCCCGACCCACATCATGAGCACCCCTTTTATCAGTGACATTCACCTCTCTGCCAGCGGCCCGA
TATGACCGCGCATTGGTGCCTTTCTCGAGCACGACGCCCCGGCGCCGATGCCCTCTATGTGCTGGGG
GATCTCTTGAATCTGGATTGGCGATGATGACCCCAATCCGCTCCATCAACAGATGGCCGACGCTTCT
TGGCCCTGAGCCAGCAGAAGTGGCCATCTACTTTATCCAGGCAACCGCGACTTTCTGCTGGGCCAGCA
GTTTGGCAAGCGCGCGGGGATGACATTGCTGGGTGACCCCTTGGCTGATCGACCTTTATGGGGAACGGGTA
GTGCTGAGCCACGGCGATCTGCTCTGTACCCTGGATGAGGGGTATCAGAAGTTTCGCCGCATCACCCAGC
TCAAGTGGCTGCGCTGGCTCTTTTTGCGGCTGCCGCTTGGCCCGCTCAGGCCATCGCCTGCAAGATGCG
CGGCCAAAGCCAGATGGAAAATGCCACAAGAGCCAGATCATCATGGATGTGACGCCCCGCGGGTGGAC
GACACCTGCGCGCCCACGACTGCCGGATGATGATCCACGGCCATACCCACAGACCTGCCATCCACGACT

TCATCCTCGATGGCCAGCCCGCGGGCGCATCGTGCTGGGAGACTGGTTCGAGCAAGGCTCGGTGCTGGT
CTGTGCGCCCCGGCGAGCAGCGGCTGGAAATGCGTGCGCTGGCAACGATCGACCCCGCCGCTCAGCCATCC
GGCTGACATCCCCCTGTGCGGGCTGCAGGCAAAACCTGCGGCCAGCATCCCTGTTAACCCGGTGAAG
CGACTCATTACGGTGTAGCTCAGGCTGGTATGGCTGTGCTGATGGGGTGTCTGCCCCATCCCTATCGGTT
CTGCTGCGCCAGCAACACCAAATACGGCAAAAGCCGGCCCCAAAAACATCCAACATGCTGAAAAATAAAGC
AAAATGACCATTCAATCAGCGTTGAAGTAAGCAAGGCAGCTCATTAGACTACCGACTCCCTTACCCGTCG
TAACACAAGGAACGTATCAGACAATGAAAAAGACGGTTCTCACTCCCTTACTGGCGCTGTTGATCACAGG
CTGTGGCGGGGCTGATGGCGAACAGGAAGAGACCCCTATCCGCCCCCTGTCACCCCCAACTATTTTCGAG
GCATCCAGCCAGAGCAGCGCGGGCGGACAGTTGAACCCACCAGCTGCGGTTGGCGGGGGTGAACAGG
GGCGCTTCTCGGTACAGGCTGACAGCGGTTACCTCCTGACCGAGATAAGCGGATGTGATGGCACCCTGGA
CGGCCACCTATACCACTGGCCCCATGAGCAGCATTTGCCAGATCTCGGCCAGCTTACGCGAGGAGAT
GCCGCCGTCTATTTCAACGCCACTACCCAAGCTTCTCAGGGGGCACACTCAGCCCCGACGCTCTGCGTC
TGAACGCCGGTGAACAGGGCCGTTTACCCTGACGCCCCGAGAGTGGCTTCGTACTGACACAGATCGCAGG
ATGTGAGGGCACCCCTGACGGGTAATACCTACACCACAGCACCCATGCGCGCCGATTGTGATCTCGGCC
CGCTTTATCAGCGATGCCGCAATGCGATTGCCCGGGAAGATCATACCCCTGCCAGCGAGCAATCCCTGA
TCGCCATGCCCGTGCACGATTGCCGACAGTGAGGCGCACCCGACCGAACTGGTTGCGAGCCTCTATCA
GGGAATGGCACAGATCAGCTGGAACCCGAGCCACGACTCCATCACCTTTTCCAGCTTCCAGCCGGAGAGC
ACGGTGACCCTGCTCCCTCCAACATCAATGGCAAGGGGGAGAGCGAGATCCGGGGTCTGGTGATGGTCT
CCGAGCAAGCCGATTACCGTCAGGCCGCCATGGGGGCGAACCTGTTTTCCGTTGACCGCACAGCGCAGAG
CGAGGCGCTGCTCAAGGGGCTGATTGGCTGGCTGACCCGGGGCAAGGATAGCGATGGCTGCGCATCCTC
ACCACCCAGATGCCTAGTCGCGCCGATAGCGTCTATTTCCCCACAACGAAGGCGTGCCTGACTGGCTCA
AGGCGATCTATCCCAGCAAGCACAGTATCAACCCGGCCAATACCTGCGATTATCAGGCGCTGAGCGACTG
TATCGACACCATGGCGCCGGAGCTTATCGTGATCAGCGATATCGACCGCCAGGGGCTGGGGTATCAGGGG
ATCGCACAGGGGATCGCCAAGGCCAAAGCGGCCGGGATCCCGCTGCTGCTCTCCAACATTCGGCGCGATG
CCAGCCCGCTGCTAAGCCCCCTCTATCTCGATATGGGGCTGGTACCTGGGGCAACTACTGGTCAAACCT
CAGAGCCAGCGATCTGGCAGTGAACACCATCATGGCACCCGACGCCAGCTGATGGCGGTGATAACCTG
CTTGGAACCTTCAGAGATCGCAACTTCACTACCCAGTGGCTCGATAGCTGCGGCGGCAACTTTATCAATT
GCGGTGGCTCGGAGAGCTTCAACAGCAGTCAAGCTGGTGCCGACTGGCTGAGAAATGCGGCCATCAC
CCTCGACAAGGCCGGGATCGGTCCCTTTGCCCTGACCGCGTGACACTGTTGCCCGCCACCTGCTGCTG
GCCGACAAATACCGTGCCGCCATCGACTACCCATTGCTGGGGTGAACATCAATCCTGGCAGCAGGCCGA
TGTTTTGCCGACTGGCTGGTGAGCTATGCCCCGACCCGTTACCCCGGCCAGCCGATCTGGGGGAGTACGT
CACCGATCGCAACAAGGTGGTGAAGGGACAAGCAGCTCACTACGCCATATCCCGCGACGCTCACCGACAGT
CGGCGCATTTTCGGTTCCCTACAGCGGGCAGTGGACTACCACCGGTTGGTATGCCCTGCCGGGACAAACCA
TCACCCCTGAGACGCACCGATAACGCCGATGTGTCCGCTACCGTCCGACTCAACTACCACAGGCCAACAC
CAATCGCGCTATGAGCAGAAGATCTATCGAGCCCCGCTGGAGCTGACCACCGGACGACTGATCTTGCC
AAGGGGGGAGTGTACCTTCACTTCTCCTTATGGCGGCCCTATCTACCTCTATCTGGAAGGGGGGAGC
ATCGCTGGCCGTCAGGTGAGCGCCACGGGCGTACCCGTCATCCGGCCATCATGGATTTTCACTGATGAG
CAGCAGATACGCGAGTTCAACGAGCGGCTGGAACAGACCGAGCTGCCCATATCGATCTGCGGGCCGATG
GCGCCGAACAGCATCTGCGCCGGGATCGCTTACCAAGGCGGTGGGTGGCGTCAATCCCGACACCAATGC
CCTGCTCGACAGCATCGCCCGGGATCACATCAATGGCGTCTACACCCTGGCGGGGCTGAAAAATTCAGGGC
AAGGGGCTCGATGAGTCGCTGCCTGCGGATGTTAAAAACGCCCTGCGTGGCACTGCTGGGGGAGGGTTGTC
TCGATGAGTCGATTATACCCGACCATCATCCAGCATGCCAATATGACCAGAATGCCCATTCGGGCAG
CGGTTGAGTGGCAACCCGTTGGGACTCTTCCGGCAGCATCAGCCGACCGGCTGGCTCGACAATCACGAA
CTGGGCCACAACCTGCAGACCAACCGGTTGAACGTGCAGTACGCTGCGGCAGGCGATGCCGACAATGGA
GTGGCTATGGCAGCCGGGGCGGGGAAAACTCCAACAACATCTTCCCTTATGTGGTGAAGTGGCGCGCCCA
TTATCTGAGGGATGGCAACACTGCTCCCATCAAGGATGGGCACATGAATCACAAGGATCTCTTCTATGTG
TTCATGTCTGATGCGGCGCAGGTACGGGACAGGAGTGGCAACCGCGTCTGCTCGGGGCCAACTGCCAGG
TGCTCGATAACCGGCGAGAGTCGCTACGAAGCCCCCTGGAAGAGCAATGCCTACGCGCTCCACAACGGCTA
TCGCATGGCGTTTTATATCCAGATGGCATTACGCGCCCACCGTATGATCCTGACTGATGGCACCAGCTG
AACGATGGCTTCACTATCTTACCCTGCTCTATCAGCATTCACGGATCTTCCGGCGGGCAGCCGACAGTG
AAGCGCAGTGAATGCCAGCAAGGATAGGCTCGGCTTTAGCTGTTCCCTACTCGGGGCATGCGGTCTA
TGGCGGCAACCGGTGCGCGACATAACGGGCAATGACTTTATGCTGGTTGCACTCAGTCGGCTCACCGGA
TGGGACTGGCGCAATCACTTCGATCTGCTTGGCTGCGTTACTCCAGCCTCGCGGTGCTCAGGTGCAGG
CCAACCAGCGTTATGGCAGCCTGCCGATGGGGATGTATGTGCTGGAGGATGACCAGCCCCAGCCAACAT
GAGCGAAGGCGTACATTCCTGCCGCTCTCTGAAAGTACGGATCCACCCCTGGCCCCGCAACAGTGGC
TCGCCAAGCGCTGCCAACACCCTGAATAGGATCATCGCGATAACCACAACAAGCGCCAGCAGGGCGC
TTGTTGTTTTATCCGGCCTCTGGCTCCGTTGTTGATGATGTGAAGAGGGTGGAAATAAGTGGTGATCGCTCA
CAGATCAGCAAAGCAAACCTGCACTCCTCCTTACAGGACACAAGGTTGTGTGAACCCCGTACCTTGCCCC
TTGCCAATTGAGAGGATGATGGCGCTCAGGCAGAAACATCTTCTCGCCAGCTATTTCAACAAGTTGAGG
TTTGTATGCCTGACAGCAATGCGGTGCTCACCCGTTGATGCCAAGAAGATCAATGTCAACGATCCCTA
TGAGATGAAGCAGTGGATCAAAATGTTTCAGTGCACCGAAGTCCAGCTGAAACGGGCGGTCAAGGCAGTC

GGCACCTCAGGCAAGGCGATCAGAAAATACCTCAAAAAGTGAGGGTGCAACCCCGTCACAAACCCGGCCC
CGCTTGCAGGGGCTTTTCTCATCTTCGCTTTACGTGGGCGCGTCCCGCCCTGTTTGGCGGCGCACATA
CCGCCATTAGCCGCTCATAAGCGGACTGTACAGCCGACCAGCACTGGCCGCGTCCGACAGCTTGTGA
CCAGCCAGCACCGTCTGGCCCTTCGCATCCCGGCATCCCTGCCTATAATGCGGGGTCAAACACACAGAGA
GGATTAATCCATGGGCTTTATCACCTGGATCGTATTGGGACTGTTGGTGGGTATTCTGGCGAAGTGGATC
ATGCCGGGTGCGGACGGCGGTGGTTTCTTCATGACCGCCCTGCAGGGGATTTGTCGGTGCCATGGTTGGCG
GCTATGTGGGTACCCTGCTGGGGCTGGGCTCAGTGACCGGTTTCAATATCCCGAGCATCGCGCTGGCGAC
CGTGGGCGCCCTTATCGTCTGTTTGTCTTCAACAAGATCCGCAGCTGACCCCAACGCCATCTATGTGT
AGATAAACAGGGCACCGCGAGGTGCCCTCTATTTTTTATCGCCCTCACGATGTTGCCAGCGGCAAGATCA
GCCTCACCAAGCAAGCCCCAGCTGGGTGGCCGGCAGCAACACCACTTCGCCGTGGTGGTAGTGGGCGAT
ATCGCGCACCAAGTCCAGACCAAGCCCCGCTCCCGGCTGTTTCGCTCCCTGCTCGAGGCTGGAACGGC
TGCCAGACTCGCTCCGACAGCTCGGGGGCGATGCCGGGGCGGTATCTTACCTCCAGCCAGACCTGCC
CGTTGCTTCGCACCACCCGCGCCGTACAGGTGCCGTGGGGCGGGGTGATTTGATGGCGTTGTCGAGCAG
GTTGGCACAAAGCTCCCCGAGCAGCAGCGGCTCCCCGCCACCATGATGGCGGACTCCTCCCCCTCGTAC
CCGAGATCGATCCCCTTGCTCCGCGCCTGCGCCAGCCGTGACAGACAGGCTGCTGCACCAGCGCCGTCA
TCTCGATGGGCTCACGCTGGCGCAGCCCGAGCACTCGTCTGATTTGAGTCGCGCCAGCAGCAGGAGCCG
CTCGGTGAGGGCGATGGTGTGATCGAGCCGTACGGCCATGGCATCGAGGCTTTCGCTCATCAGGGCCGGA
TCGCCACTGCCGCGGCCACCTCAACTTGGGTTTTCAAAATGGTGAGCGGGGTGCGCAGCTGATGAGCGG
CATCGGCGCTAAAGCGCTCCTGCCGGGCCACCAGCTGGCGCAATCTGGCCAGCTGGCGATTGAACGCCTG
CACCAGCGGTGCGGTCTCCTGCCACGGGAGCAGGTGCGGCAAGGGGGCAAGATTGGCGGCATCACGGCGC
AAGATCTCCCGCGACAGACGGCGCATCGGGGTGAGCAGCCGCTTGAGCAACAGATAAGCGAGCAGCAAGG
TAAGCACCACCAGCGCCCCCTGGGTGAGCAGGACCGACCAGAGCAGTTGCTCCGCCAGCTGCTGGCGACC
GAGCAGGGTTTTCCGCCACCGTGATGCGGGCCATGCCGTTGACGCCCCCTCGCCCACCGGTTGCAGCAGC
ATCACGGCGCGGATCGGGCCTCCTGATAGAGCCGTATAGAAAGTAGGCGAGCGCCGGATAACGGTCGG
TGAGCGGCGTACCGTCCGGCATGGGGGGCAGATCGTCAAAGCCGGAGATGACCCCATCGTCGATGCCGCG
CACCTGATAGAAGAGGCGATCGCGCATGTTGCGCTCGAAGCTGTCGAGCACTACGTAGGGCACATCCACC
TTGAGGATGCCATCGCTTGCCTGAGCCGCTCGGCAACGGTGCAGGGCCGAAGCGAGCAGGTTGCGATCAT
AGGCGGAGGTAGCCGCGCCAGTGCCTGAGTAGCTGTACCAGGCCGAGGCGGCCAAAGGATGAGCAAA
GGGGCCCCCAGAAACAGCAGCAGTGTGATGGAGCAGGAGCGACTAATGGGAGGCCCTCCGGCGCCGCTTC
CAGCAGATAGCCAGCCGCGCAGGGTGGTGTATCACCACCCGCTGCCACCAGCTTTTTGCGTAGCCGG
TGGATATAGAGATCGATGCTGTCGAGACCTACCTCGTTCATCGAGGTTGAACACCTGCTCGAACAGCTGCC
CCTTGGCGACGGGGCGCCGTGGCGGTACATCAGCGCCGTGAGCAACGCTGTTGCGCGGGAGTCAGGGC
CAGGCGGGCATCCGCCAGCAGAAAATAGCCATCGGGATGCAGGGTCAGACGCCCCAGCCGCAACTCGGTA
CCGCCACTTTACTGCGCCGAGCAGGGCTCGCAGCCGGGCATCCAGCTCCCCAGATCGAACGGCTTGG
CCAGATAGTCATCGGCACCAGCATTGAGGCCGAGATCCGCTCCTCCACCGCGCCGCGGGCGGTGAGCAG
CAGCACCGGCACCCCCCTGCCCCGACTGCGCAAGCGACCCAGCACCGCCAGCCGTCGAGCTTGGGCATC
TCGATATCGAGCACCGCCAGCGAGTACTGTTTCGTGGCGCAGCAGGTGATCAGCCTGAGCCCCGTCAGCCA
CCCAATCCACCGCAAACCGGCGCTGGTGTAGTGGCCGCGACAGCCAGTGAGCCAGTTTCGTGATTGTCTTC
TGCCAACAGCAAAGCGCATCCCTCTCCCTTGTTCCTAACACGGCATTCAGCCGCACTGCTTCAACTGCA
TCCCTTCGTCACTGCCAGTGCAGGGAGAAGGTGCGATCAGGGTCCACTCCCGGCTCTTGGTCAGCGATTG
AAAGGTGAATGAAAGGTTGTTGTTTTAAACAATTTTCGCATCACTTCGTCTATCGACGGAGTCACACCCAGG
AAAAACAACGACAAGATGGAGCACACAACCATGAAGCAACGCACACGCCGTGCCCTCGCCCTGCTGACCC
TGCTCGGTGCCCTGCCACTGCAGGCAGCCGAAAGTGCCACGACTCCGAGCCGTACCGAATGTATCGCACC
GGCCAAACCGGGTGGTGGCTTCGATCTCACCTGCAAGTTGCTGCAGGTGAGCCTGCAGGAGACCGGCACC
ATCGACAAGCCGATGCGAGTCACTTATATGCCGGGCGGGGTGCGCGCCGTGGCTTACAACGCCATCGTGG
CCGAGCCCCCCGAGGCGGGGACTGTAGTCGCTTCTCCGGCGGCTCCCTGCTCAACCTCTCACAGGG
CAAATTTGGCCGTTACGGGGTGGACGATGTGCGCTGGCTGGCGGCGAGTGGGTACCGATTACGGCATGATC
GCGGTGCGCCACGATGCCCCCTATCAGAACCTCAAGGAGCTGGTGAGCGCCATGGAGCGCGATCCCAACA
GTGTGGTGATCGGCGCGGGTGCCTCCATCGGCAGTCAGGACTGGATGAAGACGGCGCTGCTGGCCAAACA
GGCCGGGGTTGACCCCCACAAGATGCGCTACGTGCGCTTTGAAGGGGGCGGCGAGCCGGTACCCGCGCTG
CTGGGCAACCATGTGCAGGCGGTCTCCGGCGATCTGAGCGAGATGGTGCCCTATATCGGCGGCGACAAGC
TGCGGGTGTGTCGGGTGTTCTCTGCCGAGCGGCTGCCCGCAAGCTCGCCACCATCCCCACCGCCAAGGA
GCAGGGTTATGACCTGGTATGGCCGGTATCCGCGGCTTCTATGTGCGCCCCAAGGTAAGCGACAGCGAA
TACCAGTGGTGAAGCAGACCTTCGATCAGTTGGTGAAGACCGACACCTTCAAGGCGCAGCGGGATCTGC
GCGGCTGTTTCGAGTTTGACCTGACCGGCGAGGCACTCGACAGCTACGTCAAGGAGCAGGTAGCGCAATA
TCGCGAACAGGCCAAAGCCTTCGGTCTGGCCAAATAGGAGCCGAGCCATGAGCGATCGCATCTTCGCCG
CCATCTGGCTGCTGCTCTGTCTGGCTGGCGCCGCCATCGCCTGGCAGATCCAGAGCGAATACAGCTATGA
GCCGCTGGGGCCACGCCCTTCCCCTCGGCATCATCGGCCTGATGGCGCTCTGCGCCCTGTTGCTGCTG
CGCCGCCAGCCGACACCGTTACCTGGCCGCGCTGCGTACCCTGCGCCACCTCGCCATCATGGTAGTAG
CGCTGGCCGGGTACGGTGCCAGCTTCAGTGGCTGGGCTTTCGCTGGCTACCACCTGCTCACCTTTGT
TCTGGGGCGCCTGTTTGGCGCCTTGCCAAAGCCGCCCTGCTCTCCGGCGTCTGCGCGGCTCGGTGCTC

TATCTCGCCTTCGACCGGCTGCTGGATGTCACCTGCCCTCGGCGTCTGGTTCTCTTAAGGAGTCAATA
TGGATACCTGGATGTACCTATCCCAGGGCTTTGCGGTGGCACTCACCCGGAGAATCTGGTGATTGCCCT
CATCGGCTGCTTTGTGCGCACCGTGGTGGCCCTGCTGCCGGGCTTGCCCAATCAACGGGGTCGCCATC
CTGTTGCCGCTGGCTTTTGCCTCAAGCTCCCCCGAATCGGCGCTCATTTGCTCGCCACCGTCTATA
TCGGTTGCGAGTATGGCGGGCGGATCTCCTCGATCCTGCTCAACGTGCCGGGGGATGCCGCCGCCATCAT
GACCGCGCTGGATGGCTACCCCATGGCCAGCAGGGCAAGGCGGGAGTGGCCCTCTCCATCTCGGCGGT
AGTCTCTTTGTGCGGCTCCATGCTCGCCATCGGGGGGATCATACTGTTGCCCGGGCGCTGGCGCGTGGT
CCCTCGCCTTCGGCCCGGGCGGAGTATTTGCCCTGATGGTGTTCGCCATCGCCTGCCTTGGCAGCATGAT
GAGCCAGAACCCGCTCAAATCCTTTATGGCAACGCTGATTGGGCTGGGGCTGCCACCGTCGGGGTGGAT
GCCAACACCCGGCTCTATCGCTTACCTTCGACAGCGTTCACCTCTCGACGGGGTGCAGTTTATCGTGG
TGGTGATCGGCTCTTCTCGGTGAGCGAGATCTGCTGATGCTGGAACACACCAGTGGCGGGCGCAAGCT
GGTGCACACCACCGGGCGGATGCTGTTCAACTTCAAGGAGCTGGTCCATTGCACCGGCACCATGCTGCGC
TCCTCCACCATCGGCTTCTTCGTCGGCATTCTGCCCGGCGCCGGTGCCACCATCGCCAGTGCCATCACCT
ACATGACCGAGAAGCGCCTGGCGGGGCGAATGCCAAATTCGGAGAAGGGGACATTCGCGGGCGTGGCCGC
ACCGGAGGCGGCCAACACGCATCGGCCCTGCGGCTCCTTTATCCCCATGCTGACCCGGGGGTGCCGGGT
TCGGGTACCACAGCAGTGATGATGGGGGCACTGACCCTTACAACATCACTCCGGGCCCCACCATGTTCA
CCGAACAGCCGATGTGGTGTGGGGACTGATCGCCGCCCTCTTGCTGGCAACGTCATGCTGCTGGTGT
GAACATCCCCATGGTGGGGCTCTTTACCCGCATGCTCTCCATCCCGCTCTGGTTTCTGGTGCCCGCCATC
GCCAGCGTCTCGGCAGTGGGAGTCTATGCGGTGCACAGCACCACCTTCGACCTGTTGCTGATGGTGGCC
TCGGGGTCTTTGGCTACCTGCTGCGCAAGATGCACTTCCCCATGTCACCGCTCATTCTGGGCTTCGTGCT
GGGTGAAATGCTGGAGCAGAACCTGCGCCGCGCCCTCTCCATCAGCAATGGCGACACCGCCATCCTGTGG
AGCAGCGGCATCAGCCAGACCCTGCTGGTACTGGCGATTGCAGTGATCACCCTGCCCCCGCTGGTACGCC
TGCTGCGCCGCGCAAGCCGATCCGCTGATCCCGGACGCCCCGCGGAGCAGGGTGCCTGACCCGATAA
GAAAGATGACGTGACATATTGATATAAAAAGGGCGAGATCTGAACGATCTCGCCCTTTTAAACAGACCGCA
TCCATCTGTCACTAACGTTATAAAAAACCCAAATATATCAACGTAATCGCCCCGCTTCTCTGGCACTT
CAAGAGCCTCAAATTGACGTCATTACAGCAGGTCTTATGAGCAAGCCGCTACGTGACAAGGAAATATTAG
ACTGGCCGCTGTATCCCTTTTTCTCGATCTGTATTTCCACCGAGTCAAGGGGTGGCAAGCCTTATAGTG
AGTTGAGGTGGCAATTAACGCGGAGGCTCTACCGCAACACCTGTTTGGATCAAATGTGGATCTCGG
AGGAAAAAGAAAAAGCCACTATTTCTAGTGGCTTTTCGTAACCTTTGATTTTAAATGGTGGAGCCGGA
ATCGAAGATTGCGCACCAAGCCTTTAAAATCAACAAATGCACATTATAAAAAATTTTCATCGTATACCTAT
CCGTATAACCAATAATATTTTAGTGCTACCGTCTGCATGTATCGACACCCAGTACCGATCTGGTTCAATT
GGCAAGGCCAAGCAGCAAAGAAGCTTCATGCAGAGGGTACGACACCCCTGTTTATCCGGAGCAGCCCCA
TCTCGGAGCGAGAAACACTACGACAACCAGATATCGACCTGGCTGCAGACCCCGTGACCTGCTTGCAT
GCTGCTGCGCATCTGGAGTGATGATGTCAGCTATATGAAGAGGGGCATCATTTTAGTCCCGTCAACATG
CACAGTGAGACCTTTTTGCTGACCGGCAGCAGGATCCTCTTTGCGACGCACAGATGAAAGTGACTGACC
AGATCAATCAGAGAAGATTGGGGAAGGTCTACTTTGCACCCGGGGTGGACTTCATCAGTAGCCCCCTCA
AATTCGTAATGCAAAGGTAGGGGGCGACTATTCTTATCGCACACATACAGCAAGGCTCGCAGCGATGCA
AGTCTTGCTCATGTCTTGTCTGTGTTAACGTCAGCCCCAGCGTACAAGTGGCATCGGCACCTCCCTGCAAT
CGCTCAGCTTGCTGCTGCACCAAGTAGGTTGAGCCAGTTCAGAGTCTTTGCCCCAGCTAGGCGTCTGAG
TCATTCGGCGACACAATGACCAAACTCCGCTTCTCATCACCTGGCTTGTGAATCCGCCCGCCGAGTGGGT
ACGTGTCCGCATTGATTGTGAGCTGGGAGAAGCTGAAGGTGTAGCCCTGTACCACCTGCCATACCCGCCA
GATATCGGCCACCGCAAGGGCTGCCGTCCGTCATGCAGATCCGCCAACATTCGGCCCTGCCGATCTCGTA
GCAGGGTTCGAAGAACTGATGATTGGTACCAAGCAGAGATGCCCTGTTGCCAGGCGCGGCGGTAGATA
GGCATTTCGCCACAGTCTAGGCCCTAGCATTAACTTTGGTGTAGTGTCTGTGCCGGGCTGCACCTTCT
CTTTGATACCATCCATAGTTGGTGTACTGAATTTGCCCGGCCGTCACGACATCCAAAGTTTTGAGA
CAGGTCTCTGGCCGATCACCAAGACCCGCATCTGAGCGATGTGGTAGCTAATCTGCTGATAAATGC
AACGAACCGAGTTAGATGTAGTTTGACGGGATTGCACAAACCGCGCTCCAGCCAAAGATTTTTTTGCT
TTGGCTGGTATGTTAATACTTTTCATTCATCGCGTGTTTTTGTGCGATCTCTCTACATGTCACGCCTTCAG
CACATGGACCAAATGCTGTCTGAATCAAATTCAAACAGGCACAATGTTTGCCGCTGCGATCACTGCATCG
ATAACTTCAGCAACATCCGACGGCTCGACCTTGGAGCACAACCCCATTTCCAAGGAGTGTTCAGCG
AGGCAGCTGTAATATTCGACGATCCAAGATAGGCAAAGCACCGATCACATAACTGCTTTTTGCATGGAA
GGTTTTCCCGCCACCATCCGCACGTGGGATAGAGTAGTTGTAGACTTTCACACCTTGATCCTTGAGCCAT
GAACAAATGGCGTCATACCCTGCTGGATAGTCTTTTCGTGAGGAGTCATCCAACTGCGGAGTATCAAAG
AGCGTTCGACACCTGAATGAACCTGAGACATTAACCTCTGAAGCCATGCTGCACCGGTTACGTCGAAAAA
AGGTGTATCACAACACTACTCGGCGTTGTGCTGCCCGTACCATTCCATGGAAAGCATGCTGCGTTGGCTCC
AGTCTATTCACTCTCCAGCAAGCTCTGATAGCTTTTGTCTAGCGTGCTCGGTCTGGGCGGTTTAGTGA
GTACAACCTGCGCAATTGTGCGATCTTGGTGAATCGTACAGCGATAAAAAATGCACAGAGTTCAAACAAG
GGTAATCGTGCAAAACGAGAATGGACACCCCGACGTGGTTGGTAACCAGAAATCAACTGTTTCCAATAAA
CCTAGTTGACTGAGCGCATCAACAATTCGCTTGCAGCTCCTTCTTCCGTTACGCCAAGCTGCGCTGCTG
CTACAAGAGATCGAGCAGACAGTATAGAATTGCTAGGTAATCTGCCCATGCATCCAATAGAGATGCAGC
TAAGCTGGCCCTGTCCGATAGACCAGACACGACAGCTTGTCAAAGGCGGTGAGTTTTGAGACGGACATT

TAGGATTTACCTTGCTGCTATATCAAGATAACCATTAATCGGTACACCTTGCTTATCGAAACGTGGCACT
CCACCAATAGAGCGTAAAACCTGATCGCGATAAAAAGCTTGTGCTCACAATACAGGAGTTTCGGGCATCA
TCACACAATCAGGGCAGGCACCACCGCGCTCAGTGCAAAGAGAGCCCGTCCCGCAGTGGGTAGCCTTAGA
GCTCAACATTGCAGTTAGCATCGCCGTCCCAGAGTTACGCCAGAGCGAAGAGAGATTACCCAGATCCATA
GTAGTTCCGTTGCGGTAGACTACAAACGCCAGGTCAGCAGGGAAGATGTACTCACCAGAGAGCCTAAGT
CGAGGCCTGAGTACTCCGACACGTGCTTCATCAGTAAGTGCGAGTAGCTGTGGAGAAGGGTGTAAAGATA
GAAGTAGACCGGGCGGGTGTGGTCTCCGGCAAGTTATCCAAGAACGGACTCATCGGGTGTGCCGACCC
AGTAGACCTGCACCTATTTTTCTCCACATTCAGTGAGAACATATCCGGACACTTCAGGCTATGGAGCC
ATTCAAGAACAACCTCTTCTTAAGACGCACATACAGAGCCTCATTACCCTGTTGCACAACGTAGACGGG
ATACTTTGTGCTGCCGCTCTATCCCACCGGTGAAATAGGTTGAGGCGAACTGGCATATCCATGCCCCG
TTGTCTCGCAGAATGGGGTTCGATTCCATGCGGAGTAGCCGAAGCTGAAGCGGCACAAATCGAACTCTC
GGATGAGGCCCATGTCTCGAGACCGAGCTTGTCTAGCAAGACGCGCTCGCAGTCTGCACCTTGATCAGT
ATTGTCCTTGTCTTCTGGCGCCAGATCTTCATCCAGCCGAGTGAAGGACACATACTGTTTCTTCCATTG
GTACGAGTTTTCAACATCTAAGCGTGTGCTCTTAAGCGCCGCTGCTCGACGGCAAGGCGAAAAGGATCGA
ATTTGGACGCGAACATCGATTGCTTCTGAAGTTTTGAGACAACCGAAGCAGGAAGATCTACCTGGGA
CAGCAAAATCAGTCTTTGGCGTAAGTCATCAAGGATACGTTGCTGGTTGTTGTAGGCAAGATCCAACAA
TTCCTCATCGTGGCGCGGAGTGGTTCCGGGTAAGTCTCCAACCTGGGGTCTACTACTCGGATTTGTTCCA
CAGCGGCCAGGTAGTCCGCTAGGTCTTTGGTACATTCCTGGCTTGCCCTCGCAGGCTTTCTTACGTTTTTC
GTCAGTTATGGGCTGGATGGCAAAACCATATTGCTTGCCACAAAATCCTTGAGCTCCACCTCCCTCCCC
GGCCGCGAGTCCGGTTAGCAGTTGCTGGCTGCCGCTTTTGAATCAATGAACAAGTCTGACTTGACGTAAT
ATGCACTCGACGCTCGATAGGGTGTGCTGCATCCGCACCTCGGTCAGCCGGTCCAGTCCCATCGCCAG
TCCGAGAATGCGCAAGGTATCGCGGTCATTCTGAAGCCATTTAGGTGACAGCGGTTTGTGCGAGGCGGCA
CATTCGAAGAACCAATCGCCGATGCCAGCAGAGCGTCGATTGAGCTTGAACCTGATGACTTCCGCAAACGC
AGCTGTACGGCGCTTGATGGCTCTGGCATCACGATCACTCCAATGCCACTGACCAGGAAAGGCCCCCTC
CCAATGGCCGGACCAATGCACGAAGATGACATCGAGCTGTTCCAGTCACATTTGGCCCTTCTTCTTGGGG
TTAGGGCAGTGATTTGGGGTTCAGCTTCCAGAGGTTTCGATCCAGTTCGCGAGGGTCTCATAGTCTTGAA
ACATGCCACAGGTGCGGCACACGAATGTAGAGGCGCTGGCGTGTACTCCATGTGCGAGGGACGACACAG
ATAGAAGCGCTCCTGACCCGGCAGTTGGAACCTCCGTTCTTGTGCGGTCAAGCAAGGCTTGATCAACGCAC
TGCGTCCGCGAGGATACGGGGCTTAGCCGGTCCGCGTCCGCGCAGACAAGGCAGTGTGAACCATGCTC
TCCCTAGTTTCGTTTCATCCGTTTGAACACCAAGTCCATCGTGGATTCCGAGAGCTGAATGGGCTCGCCGGC
TGAAGAGCGGGCAATGCAGGCCCCCATCCCGCTTTCGAAGGTGAAAAAGCTTTCCGGGGCGTAGGCCGTA
GCAAGCTGGTTACGCGACCGATTCAATGTTTTGGCTTTTTGCCATCTTGTATCTCCCTCAGCTCCGCGCTT
CTGTGCGCTATCGGTTCGAGTCAATGTGACACCGGAGCCCCGCGAATGAAGGTCATCACCCGAGCTGT
CATCCCTTCCGCCACACGCTTGTAAAGACGCATCGACGCGGATTCGTGAATAAGGCCCGGCTGGTCTACA
TCACGAAGCGAAGTCATCGGTGCTAAGTGGCTGTTGCGTGCCGAAAGAACTCGACCAAACGAGAGCCGT
TAACCAATCGGTTCGACACCCAGATCCTGCTGGTAGTGGGTGAGTTGCCCTTGAGCATCGAACGGTAGTA
GTTCTTCCCTCCGGAGAGGGTGAAGAAGCAGACCAAGCGCTTCTCCATGAAGGCTCGGTGCTCTTC
ATATTGGCTGGCACAGCGAGGAAGTCATGCACGTCCGGCGCCATGGCGAAGGTGAGGCTATTGCGCTTCT
TGTCGTGCTCCGCCGCGCACAAACGTTTCGATGGCATTACATACCGCACACATACTCCTGGAAGAAGCTCGG
CATCACCCGTACCAGAGCTTTCTCAGCCCAGCGGTCAACAGCTGCTGGTAGAATCATACGCTCTAGGAAC
CGGTGGAAGATGTGCTGAATCTCCAGCACGAACCGGTGCGGATACCGCTGCGGCACAGGCACCAGCAGCG
AGAACCACATGCGTACGGCCACGCGTATGACGCTGGATGTACTCCGCGATATCCGACGGGATGCC
AGCAAAGAACATCGGTTGAACTCTTCCAGTCGACGCGGTGCGAGATGGCGGAGGTGGCGATGACTGAC
CGAAGGGTGTGCTTCAATTCCGGAAACGGTTTGTGGTGGCAACGCGGGTCTCAGCCCGCGGACGATGT
CCTGGATGTGACGCGGACACAGCACCAGATGAGTTCCGAGCTTAGTGCCAGGATGGGATAGCCCTC
AGCCTGGTGAAGTCTCAAACTGGACCTTCTCGGTATCGATGACCTGGTTCGCCACCTTTCTTATTCTGTG
ACGTAGGTTAGGGCAATACGGTGTAGGTCCACCAGCGTCAGCAATTTGTCTGCGTCCGCGCCCGCAGGA
GCCGGACAAACTGAACCTGCTGAGGCCCGGAGATACCCACCGAATCAGCTCGTTCGCGGGCTGCTGCCTC
CTTAATCGGGTCTCACTGCGTAAACGCTCATACAACCCAGTGAGCATCACATGGTAGTGGCCGAGCACT
GAGGCCATAGCCACAGTATGGCGATGTCGTTGGTTAGGACAGAGGCGTAGACGCGTGCCAGTGACTAC
GCAGCTCCACGTTGTCCGAGGTATGGTCAACCGCTCAGTATCGTCAGACGTAGCATCGGGCTGGAGGGG
GGTAGCGTAGAACGAGTCATAGAGCGTGGGCCAGGATGCGGGAACGGATCGTATTGTGCGCTGGTAG
AGGTTGCGCATCTGCCGCTGCGGCTCACTAACCGTGCCGACGCGGCAATGACCTTGATTTTTCGACGGA
TTGTAGACTCAGGCTCGTAAAAGAGATGACCTTCAACAATGGCGAGAGTTGGTGAACCCCGCTTCCAA
CGCTGATTTCGAACAGACCGGAGAACGTCCCCAGTACTCGTCCAGCAGGTGGGCTCATCTGAATCAGC
AGTGCCGGAACGGGTCAAAGAACCTCTTCTCGCCTGAAGCGAACGACGGGAACAGGGCGCGTGTGCCTG
CGCCCGGGTGGCCATCCCAATCCTTAGGCTTCATCGGCACGTACAGGCGTTCCTGCCAGTCTCGACCAG
TGGGGCGAAGCCGAACATCCCGAAGAACCTTGCGGATAGTGCCCTGCGATTGACCGATGGCAGCGAGCTTG
TCGACCGTCCCCAAGAGAACAGAGGGGGCAAGTCGTATATGTCTCGTCGACGATGTAGAAGGGCAACG
GCGTTGGCTTAGTGAAGCGAGCGTTCAGGAGCACTGGTCTTCTGTTGGCCGTGACGATAGTGCCTTGC
GTTGGAACCGGTGCCAGATTGACGGCGCAGCGCTAAGAGGCTGCCGCTTGTTCACAGAACGGACAC

GAGGACAGCTTCAGCCAGCGCTCACGGGCGCTCTTGTAGGGCTGGATGCCCTTGTGCCCGGTTTCCGCGC
TCGGGGTGACGTCATCGCTCGCTGGGCACGTCTGTGTAGCCATCTTCGGAGTGCCAGTTTGGAGTGTTCGT
GCCGCCCACCCAGAACCCAAGAGAGAACGGCTCACCAGGATGCCCGCGCTATATCGAATTTCCCTCAGCA
GCCCCATTATCCCCGAAAGTGCGACGAGCTTGCTGCAGAGTGAGCAGACGCAATGGGTAGCGCATCAGGG
CTGATACACCTCGGTGCTTGCCCCGAGGCGGTGCGAGGAAGAGCACGAACGTCAGCAGGCCAGGAAAGC
TTCAGACTTGCCACCACCGGTGCGAGAAGTACAGTAACGTCACGGCGTTGGCGTGTTTGGCGACCTCGGGC
GTGTAGTAGCTGTGGAACCTCCGGAATGCGCGTTCGCGAAGGCTGGTATCGACGCAAGGATGAAGGTGAGCT
GGAACAGGCGCCACTCGTCATAGCCCTTCGACTCGGCCACCTTAGCCATCGCGGAGTTCATCGACACCCA
AGCCTCGAACGGAATGCCGAGCGGGGACTTTTGCACGCCAGGTCCGCTCCAGCTTGTTCGGACTTCTCA
AGGATCGCTAGGCCACAGCGGATAGCACCCAGCTCCTGCCGCCAGGCAGTCACGTCCAACAGCAATTTCT
CCTTCTCGGCCCGCAGTTGCTCGACGGCATTTCGGCCGCTCAGGCCAGCGAGGCAGTCCGGTTCGCGACA
CTTGGTCAACCATTCTCGTAGGCCGTGATAAGGGCCCTCAGGCCAGCGAGGCAGTCCGGTTCGCGACA
TTCGCGATGTTGCGCTCAACGGCTCTATCGGTTCGGGATGATTTCGAGGCAGCACGTAGCGCGGGCCAGG
TTGTACTCATATGGTGCAGCTTGCCGTCGACCGCAAGTCTGATGCCACCGTTGAAACCCAATGCCGGGTA
TTGGAGATACTCGTTGTATCGGTAAGATGGCTTGACGCGGTCCAAGCGCAGGAACTTGTGGTTCGGTAGCC
AGCACCGTCGTGGTTCACAGAAACCTGAAAAACGATGGTTCAGCTCCTTGAAGTTGCTCTTAGTAAGCG
GATGCGTCCAGTTTTCAATCGCAACATGGACTGTGGTTCGGGTCACGTCGACAGGGTCCGTATCACTTG
AACGACCCAACGTAGCTCAATATGGGGCACTATGACCGCTAGTTCAGAGGCGGTACCCGTTCAAGGTAT
TGCGTCCAGGCGTGTACGTCGGATGGTTCGAACTCGAGTTCGTCGTTACCCCCACGACTGGCCTCCTGTTT
CTGGATCGGAGCTTGCAGCCAGTCGGCAATCTGTTTTGAGATGGATTTCGTTTCAGGGCGGCCGTCGCCTT
TTTCGCATCAGCCTCCGCCGTCGCCGGGGTGAACTCGAAGGAGGGAAGCACTAGATCGAGCCGAAGCCAC
TTTGGAGGAGGAGGAATGTCGTAGCCAAAGCGGTTCGGGAGTGGTTCAGGTCCACGGCGATCTCTTGA
GGCGTGTCTCGCCTACATCGCCAACCTTCGTCGTTCTCACCTTCGGTGTCTTCGGCTTCTGCCTCACCCTC
TGCCGACGCACGGTCCAGTTCGGTGTTCGAACGGTAGTCCCATCGACCCGTAGACGGCCTTACGAACCTCG
TAGCTCTTTGCTGCCCAATCCGGATGCGTCTTTCGGCCCGGTAGGGCAGAAACGAGCTTGTTCAGTGCCT
CCTTGACCTTGTCCGAATTTCCGGCAGGACCTCCCGAGTCAGGGGAAACGTTGCCCTCAGTCGACCCCC
GGGCTTCACTTTCATCTTTCAGTCGGCAGAATGCGAACGTATACGGCGCCAGTCAGCGACAGCCACGCGT
GAACTCACAGCAGCCGAGCGAATTTGGAAGTCCATGCCGTGCGCGCTGATGCGGATGAGTCCGCTCCTT
CGTCGCGCCAGCTTCTTGTGGCATCGGCACTATGAACTCCGACATCAACGCGGCGCTTGGTTTTGTC
TCCATAAATGACCTTGTAGAAGTCACCTCGCCCGGAGCCGCGCCGACAGTCCGTTGAGCAAACCTGTCG
ACGACGGCCTCCTTGTAAAGCCGGGTGGATGTCACGGGGTTCCTTACTGAGAATGGGCACTTGCCTCTCCC
TCCTTGTAGTGGTTACCAACGCCGGCGGCTACGACCGTTCGACTTGGGAGATGCAGCGCAGCGCGT
CTTGCTGCAATTGCCGGATGACGCTTCTTGGCACCTTTCGATATACCGCAGCACTTTCAGACTGGAACAG
AATCTCGGCGTATCGAGCGGCCAACTCTCGCCCAAGGTGCTGATTCAGACGCCGCGCATTCGCGACGAAG
CCCCAGTGTGATCAGCCGCTCATCGCTGATGCCCAAGGCCCTTCAGAACACCTTGAAGTACTTGAAT
CTTTGGAAGCGTGAGGTGCTGTATCATCCTGGCCCTGCAGAGCCAGCCAGTAATACACACGACCCGGTTCG
GCAGTTCGCGGCCCTAGGATCCAGTGCAGCCATCTTTGCGTGAATTTTCGCGAGCCAGCGCCAGCCGCTTG
TTGGACGTGAACATCAACCTGCAGCGTTCGCTGAACATCGTCATGGTAAAGCTTCAGCAGCATGCGAACAG
GGTCCACTACGGAACCTCACACCTTCATCATTTCAGTTGCAGTGACGACTCCAGCGTGGCAGCGAGCTCGTC
ACTCATATCGAAAATAAAGTACCAGGCTGAATAGCGCCTACAGCTACACGACGAAACAGAGGGTCTTCA
TCGGGCTCATAGCGATAGACCCAGCCAGTGGCATAGGCTAGGTAACCACCTTCCAACCTCGAATGTGTAGT
AGGTTCGGTGTTCATGCTTAAAATCTCGCCATTATCTCGAACGAAAATGTCATTTGGCATGTCACGGAG
CTTATTAATAACAATAGGATTCCGGACCTCAGCCAGACGTCGCTCGATCTCTTTCAGCCAAACCCCTATG
CGCCCTCTATAAGCTTTAAATACACCAACTTCCTTCATGCATGCCAGTGTCTTTCAGGGTTGATTCGGCCT
GCCTATAGCCGATCAAAACTACCGTTCGATGCGGTATTCCTGGATGAGTCAACAGAATACGAATTACATC
TGGGTTACACCCGATAAATATTAATGCTTGAATTTACAGTCACTGGTTAAGTCTTGGCTACTGTAGGC
AGGGTGTGCCATTCAAGTAAATGCTCAACTAACACCCAGTCTTTGCCAAATTTTCGTTGAAGGAAACGAC
GAGCCAGAAATATGTATCTGTTATTAGGCAATACTAACGAGATACCATGATGACTAAAATTTTCGATGTTT
TTTGATTTCCGCAAGCATGCGTGCAGCCATGGGCGTTGCATCATTCCAGTCATCAATGAGATTGTCAGCG
CGAGCTATGGCTCGCTCAACTGACTCACGCGACTCGTTTAAATGCGCCAGAGGCAAGCACGGTGGAGTAG
CTAGCTTTATCGGTGTCCAGGCATCACGAGAACTGCTGTAGTTGCCCTGCCTCTGCATCAGCTGATGATGA
GGTTAGATCTGCATAGCCTGCCGGCAGGTTGACAACCCGAGGATGTACAGAGAGGCCCTGAAGTAATGCA
TGATATGCAGGGTCTCTTCGCTGCCTGAGGCGCCATTAGCTTTTGGAACATAAGAGCAAGCTGAGATG
CGTCTCGATCCACTATGCTTACGCTGAAATTCGAGTTGCTGCGTAGGGCTGGCATCCAATTTGGGGCTAT
AGGCTTAGTAGAAAATAGATTGTTGTCGCTTCCACTGCCAGTACTTTCGTGTCGAATTTCAACTTGAAC
TCAGAAAGTTGAGAGCGGAAGATGAAGAACGCTCTGGGGTCATCGGTAATAATGACTTTTCCACAACCAG
AGAGTCCATTCTCATGTGCTAAACACAAATATTCAGGGATGCGTTTAAACCGCAGAAATAATCTTCTTTGT
CACAGCATCGGTTGCGTGAACAGAAAGAAATTTCTGGTTGGCTTGGGCTCTTTAATGCAGCTGATTTAAGA
ACATCCTTCCAATCACGCTTTTTGGCTGCATGGTGTATAGCCATAAGGGCACCTGGTGCCTTTGTTTGGAA
CACTCCATTACAGAACTAATTTTTGGCGAAGATTGCGCCGGTTTGCAGGCGCGTTACTTTTTGAAAGCGT
TCTCTTAGCGGACTTTTTCCCGTGAACCCACTCATGTTGCGCGGGTCAAAATATAAAGTTGGAACA

AGTTCTGCCAGGGACGGATTAGGTAGTTCGGGATGTTGGATCCGAATATCATTGACTGCCCTAGAGCTG
CAATAAAAGACTGCGATGTGGTATGGCTAACTTCGATAGTAGAGCCACCATCAACCTCCCATAATGACCG
AAATAAGTCACTCAGCTGTGTTTTTCCACAAGGATATTATGAAGAGGGGCACTAAATGCATGGGTGCT
GGATAGAGTAATGTTTCAAGTCCGCGCAGATCCTTGGCAAACGACGCTCAAGATTAGCTAGTGCATGAA
GTTGTGGCAGCGAAGTCAACTTGGCTGGCCATACTAAGCAGAGCATGGTGCTTCTTTGGTCTGCTGCTAC
CAGCAGTGTATTTACGAGCTCTACAGTCCATGGTTGCGGAAAAATATCTTCTGCTGCCGCTCTAGTTTGA
AAATTTAACTTGGTACTACCAGCTCTAACTTGAGCCAAAATGCGTTGTATGTATGGTGCGGCAGGTGGAG
TAGAAGATAATACTTTGGTCTTGGGCTTCGTTTCTGTTCTCTTATTAACAGTTTGGCGAATCTTAATCTT
ACGGATACGTTTACGCTGCCTAGCTCGGGCTTTTGTCTGGTCTGCTAACCGTTCTTCAAATGATTTGAAA
TAACCTATTGATAAGTAGCCCTCCTAGCTGCACCCATTTGTTTTCTAACCGAATTTGGTAGCCATTTAT
GACGGCTTCAATCCCATGTCTGGCCACTATTCAAAGCCCGTTGAAGAGCGACCGGATCCGGCAATGCAAGT
TGGTTAAGCTCAAAGCTGAAACATTTGTTGCACCAGAAAATGCACCTGAAGTAGCGCTCCACGGCATAACG
AACTGAGAAGCTCTACCAACTCTGTTGGAGAAAAGAACAGGTATATCGATGATTTGCTCGATGATGACTAC
ATGATTTTTCTCCAACAAAACCCACCATAGATTTTGAAGATATCCTGAGAGACAGTAGCCGCAACAAGGCGT
CGGGGTTGTTCAATTCGAGGTTACTCGTTGCAATACTATAACAAGGTGACTCAACCACTGATGAGCTCGTTT
TACTACCAAGATCAACAAAACGGTGTCTCCATCCCGTTTAGAGTTCTCTTCTATTCGTACGATCCCTTT
ACTGGAAATATCTCGCGACCACAATAGAGGGATTACCTCCCTGAAGATGCCAGTCTTGGCTCCTGAAGT
GACTCGTATTTCCGGTCGTTTTGTCTCGGTTCCAGACATAAGCACCGATACGCACCTATAGCCATAGTCAA
ATAATCGAAAATGGGAAAAACATACTGTCTAACGAGATCCACGTCTCAATAGAACGAGGAATAGGCCA
CGCGGCACCTGCATGCGGTATCGCACACTCCCCGATGCTCCTGTATTGACCAGTACCAGAAAACAACCTGAC
ACTCTAGCACGTGTATTAGTACGATCTTCTTCAAGACGACGACGCAAGATACTCAATGCTGTTTTCTTGCT
CGACATCGATAAATACACCCTGTGATCACTGACCATTCCGATATGTTCAATATCTGTGTTACGAACAAG
GAATTTTTCGTAGCCGACTAAAATACTGACCTGATAGGAAGCTAGTAGGAGTCACAAGCGCAGCGCAACCA
CCGTCTCGCAATAAACGAATGCAAAGAGTAATGAACAAGCAGTAAAGATTTGGTTGTGCGTCAATAACTT
CAGCGTACATAGGCCGAAAGGTGCGAGCTCTTCTGCTGTCAATTTACGATAGGGAGGGTTACAGACCAC
TACATCCACCCTCCCATATTTGTCTCCAAATCAGTTAATGAATTCGCTGATAAACATTAATCTTGGAA
ACATACTCAGACTCTTGGATCTCCTCGTGGAGAGCCATACAGAGGAAGTGTTTGGACAGTTTACACAAAAG
TCGTGTCCAAATCGGTACCATGAAGGTGCTTTTTCGATGTGCTTGAGAATTTTTCTTGGTGCTAGCCCTCT
TGCCAACAGTGCCATTCGCATTCGTATTGCGATCGCGCAAGGAAAGCAGCTCCTCCGCAAGGCTGCGTCC
ATGAACGATTGACTTCCAAAGTCGGTACCTTGCTCGGCTAAGTCGTTGAGTAGTCCATCCGTCAACGACA
CAGGAGTGAAGAACATCGCCATCTTTTTGCGGTAGCTATCTTTCAGTCAGGATTGCATAGGAAGAGCTGAG
CCAGTATGTAGCATCAAGGAACCTTAGTTTTTCAAGGACGGCGACGAAAGCTGACACCTCCGGTTCGGCA
GCCAAAGGCTGTGAATACGGTAGTGACGATTCAGGAAGAGCAGGATACGCATTGCTGCACCAAACCTCGCA
GGATAGTGCCTATAAGCGTTGTAGCATCAACATCGCAGCGCTCTGCAATAGACCAAGCGTTTCAATACG
TCGCTTGATGGACAGTTTTGACAGTATTGTACCTACATCACCACAGATATAGAAAGCGACATAGCATGC
GCAATATTGTTTCGTCCATGTGTTCTGCATTGATCACCTTGTGCATAAGTTCAATTCAAATAATCACAAC
TGAGCCAAGTTGTTACGCAAATAACCCCATATATAGCGCGAGAATCTGAGTCCATTCGCTCATCGTTAGC
TGTAATCCACCCCTCTAACTGGATAGGGCTTTTACGGGTTGATGAAGTTGTGAGCTGGGCTTGGCCAA
GGTCATCATCCCTAGTGATTTTTTATTACATAGCGCTCGTCTTTAGCCATCTGTCCAAGATTGAGGTTGAC
CAGCGCCCGTTCGCATCCGGTTCAGCATGATCGATGGGCGACACAGCATACTCCGGTTTTAAAAGAGAAGTGG
TGCTGATGTTCTCATGAATACGGGGATGTATGGGAGAGTTATGAGTCCAAAACCTGAGCTGGAACATACC
TGAAGCGTTATCAAAGGAATAATCACCTACCCAGATGGCTAATACGCAGACCGGCAAGCTCGTTTTACG
CTGGCGGGCGACACCCAGCCGCGCTGGCTCTTGAACCTTATAAACTCAGTTATCTTTAGATACCTCGCA
ATCTTTCGTCCCAGTTTGGGGGATTCAAAAACGTGACTGTGATTTACCTGCATGCTCCCGTGGCGAACG
CCCGAATTTTTCTCGCTGCCCCCATCGCCGACTTCTTGGGAGCCAACCTTCGAGGCCAGCCATTTACGA
GCATCGATCTGCAGGCGGGCAGGCAATCAGATCATGGTTAACTTTACGTTCCCGTTGGCGTTCGAGGA
AGGTGTCAATTGCTGCCGTCATCGGCAATTTGGAGGATCTCGTCCGGCCAGTTTGTGCGCAAGATCCGCG
CGCGCACGCGTACTGGTCCCTAAATTTCTATGTAGCGTTTCATCAGCCAACCAGCGCATCACCATGGATTTG
GACGGCATGCCCGGACGAGCCAGCACTGCGCGTAGACTCACCCCATCAGCAATGGCGCTACATATGGCCT
CCCCAACTCGTTTTGTGTATGCGCTCCGACGGCTCTTGTACCCTTGGGATTCGACGTATTGGTTTTT
CACAGTGGAAACCTGAGGAGTGAAGCTGGGCTCATAACCTCAGTTGTGGCATTACATGTTTACGCGCA
CTTATAGGGGCCGTAGGCATAGCTGAAGATGAGGCAGCGTTAACAGGTGTTGTGACTCTTGACCATTTGT
GCATCTTGGCCCGCTTGTAAATGGCGGTATGTGAAATGCCGTGCTCTATCGCTATCTGGCGAACACTCTG
GCGGCCAGCACAGTACGCAAATTCGATACTGCGCCAGTCTGGGTAATCTGTTGTATGCATAGGGGAATAG
GTCATAGGCTACCAGTATTTACGAGGGAACAACTGGTATCCAGCCCTACAGGGGGGAACCTCCCGTCAAGT
ACAAACGCGTCAGTGCGGCAAGAAGTTGTCTGTGATAGTCACTTGGTCACTATGTTGATAAAACATCCCGC
CATCATTGGGCTAGCAGCAAGTAACCGTGATTTTTTTCATGGTCTCTGTGAGTCACTCACATCACTCTTTTG
AGCACTGCTTTCACTGATCCATCCACTCATTGCGTCATCTCCCATCTGTATCCATCAAGAAGCATCAGG
GCAGTGACCTAGTGACAAACAGTGACCATGAATCAATGTTGGTCACTGCATCCCAACCCGGGAGGACAA
GGCATTACACAGTAAAGTGAAGTCACTGACTATGAAATGGGGTATGCCCCCTCCCTCAAGTTAGCAAAA
AAGGCCCGCAAGGAGCCCAATGCTGTTCACTAAGAGAATTTGAGTTCAGTCCACGTAGTATCAGGGC

TAAAAAATGAGGGAGGCATGATGCCTCCCTCTTTCTATTGCAAGCCACGCAGGATAAAGGCGGAAAGAAG
ATCGACTGGAAACAGCCTTGCTCCCCCAACTCAAGTCGCATTTATGAATAATCAGTCAAAAAAGTGCTTA
TCTGAACAGCATTGCCGCAAGGAGCCTTCTTGTACCAGCCGTTTGGCCTCATTAAAGTCATATCGGCCCTAC
AGGGCCCGCGAAGATACTCCTCTGCCTGCTCGGTGAGTGCAACATGGTTTGTAGTGTGACCATTGGTCT
TGCGCGTCTTGTACTCCGCACCCAGCTCCTTTGCAGCCTGTTTGACGGCTTTGCTGAATGAATTAAGCGA
GAGTGGGCGGTTCAAGCCGTGGTACTCCAGGTAAGCCAGGTAGAGGTGATACAGGAATTTTCTCGGCTCC
TTCGTACACAGCGACATTTCCCCCATAACAGAGCCTTTTCGGCTCAGCCAGAAAACCCAAGGTGGCGCAA
AGTCGAGTACGTGGTCAGCCTCGCGTTTACCAGCCAGCGCATCAGCACCATCCCCTTGTCTCCAGCAG
ACGCTTGGCCTGGTCAGGGTTGGCAAACCGGGTCAGCAGATGGCGAATGATCACCAGGTAACCTCAGCGGCA
ATCTTGTGCGCAAGGGCCCATCCCAGATCAGCAGATGCCACCACAGCCCCGAAATGGAAGATCACCCGGC
GACGACGATCCCCCGTTGCGCTCGTTAAACACCATAGGCACGTTGTTGGTGACCATTATTACAGCAGG
GATCCGGGTGCTGAAAATCGTCTTACCTTTAGGGTTGACCGATACTTTATCGCCCGCCAGTGATCGCCTTA
AGCACGTGGCCATCGCCAACGTACGAAGGTTGGTCCGGCAACAAGATCAGGCGTTTGTCCCAGACACTTT
CCAGACCAAATTGGCTCTCGAGCAGCTTCATCGAGCTACTACCCACATTTTCTTGGCCAACCAGCAATTC
ACACAGTGCCGCATGACCGATTTGCCACTGCCGCTTCCCCCGTTACCTCCAGGAACAGTTGCCAGTCG
TAGCGATTCGCCAGCACCATGAACAGTGCCTTAATGCGATCCATCTTGGCCATGTCAGTGTCTGTGCG
CGTAGCTCAGCCACTTCATGAAGTGAGGGGCACCCTGCTCCAGCAACTCCCCACCAGCGGCTCGCTGTA
TTCGATCCCCTTGTGAGTCAGCAAACCATCGACGAGGGAATGCGGGCGAAACGCGCGGAGCACTAAGTCA
TAGACCCCATTTGGCAAACCAATCAGGTTGAGTGCCTGGCGGCTGGTATCTCATCAAGGCCAGTTTCATGG
TATCCACAGCAGTGTGATTACCCGGGCACTATAGTATTTGGCGCTTGTCTGTTAAACATTGCAGCCAT
ACGGCGCGCAAGCACCGCATCCGGCATCGACTCCACAGGCTGCCGGTGTACGGTATACCAGGCTCGTG
TCGACATTGATGGCCAGGGTTCCCAGACTAGCAGCCAGTGCCTCACCAGCGCTGGCAGGCACTCATCTGAT
CCAGTATCAGCACTGCATCGCCCTGCTCAGGGTGCAGAGAAAACAACATTTGGCCGCCAGCAAAGAACCCTGT
TTTTTGGCTGGCCTTCTTATCGGCCAACAGTTGACGTTTTCGGCGGGGCTTGGCGTGGCTCCTGCATCCCC
TTCTGGTGCACACTGGCAATAGTGCCTTGACCTCCAGTGCAGATTTGGCCAGACGCCATGCCAGCAGCAA
ACAACCTGACGCTCTGCGTCCGGCTGGCAGATCTCTCCACCAGCGACCAATTTGCGCCCCCCCCAGCGCTC
CCGGTTGAGTGTCTCGTTCCGGCTCCCCATCGGCGCGCTGACAATCGCCTCACAGGCACTCGTCAACGCT
CTCTCGCCATAGCGGCTGGTCTCTGCGGAGCTGACCATGAGGGGCCAGCACCTTTGGCTCATGCTTGGGTT
TGGTGATCCACGAACAAGATGGCAGGACCTCCGGTAGAGCGGCACTTGGGGGATGGTATCGCGCGG
CAGCACCTTACCGGCTTTGATGTAGATCAGCTGATTGCCGGTCTTTACATCTACGCCCGCCAGTCCATTC
GCGTTGTTGACGCTCTGCTTCAAGCTGGCAAGGTTTACCCAGCAGGCAAGCGGAACAGCCAGTGATACG
AACCCTCAGGCTGGGTGTGCGGTGAGCATCCGGTACTGGATCGGGAGCGTCTCATTGGGCAATCCGAGCAT
CGCCAGCAGATCCCTGGGGTGCGGCGCTCGGGTACCTTGTACCCTCCAGGTCAGCAGGACCATTTCA
TCCAAGCGAACACCAAACAGGGTGTATCTCACGCACCATGGAGGACGGGTAGCGCTGCTCATTTGCCAT
AGGGTTTTCGGGTTGCCGTTGTCTGATACGGAATGACAGCGTGGCCGTTGGCCTCGATATTTGCAGCCTT
GGCTTGCAGGGTGGCGTTTACACCGTACCCCTACCACGCGCAGCATGGCACGCTTGTGATCGAACAGTG
ACACGCCGTCATCGTTCTCATAGGCTTCTTGAAGCGGTCATTTCTCGATGCGCGCGCTGTTGGTGTCT
TGGGGAAGCACCATAACAGGGCGAACTGGCCACAAATAGCATCCCTGCTAATTTATCCCCGACTTTGCGCGG
CACAGGCTTTTGTGTTGCCAGCGAGCGCGCAGGTGCTACGCTCTCAGCGCCAGGTTTAATTTATCTGGCCAA
TATCAAACATGCTAACCAGAGAGGCGCCGTACCATGGCGGCTCTTTTTTGGGTAATTTGGTACTGTCAT
CCTCGCCTCCTTACGCCTCACGGCTCTTCTGGATCTGGGCGATGAGCCATGCTTCCAACCTCCTCTTCAAT
CCAACCAACGGCTTTTGGCGGATGGACACCGGTTTGGGAAAGGTCGGGTCATAAACATTTGGGGTACTTC
GGATTGGGACGCATTTTGGCGTAGATGGTAGAGCGGGACAGCCCGGTGCGGGCTTCAACCTCATACGGC
GAATAATGGTCAGAGTGGGTTTGTCTTTAGCCATGTTAGTCAATCCCTGTCATGTACTGGAACGAAA
TGCACCAGCATGGCTCCTTATTTTTATCATTTCTGTCACCAATTAATAACCTACAGGGGGAAACCCCGTC
AGAGACGCACCTGACAAGGGAAATTAATGGCGAGTAGGTGTGGATGACTTCCCTGGAACAGCAGCGAAAT
CTGCTGTTGAACGGCGGAACCGGGACGGGTCAAACCCACCTGGCATCGCCTTGGGACGCAATGCTGAGGG
CCGGGTCAAGCGAGAGCGTTTCTATACAGTGGTGTACTGGTCAGCGAACTGGAGCAGGAAAAGGTGGCAG
GCAAAGCCGGGCTGCTTGCCATTCGGTTGGTCAATGTGATGAGTATTCTGGGCAACTGAGCTATCT
GCCGTTTGGCGAAAGCGGAGGCGCTCTGCTGTTTACCTGATCAGCAAGCTGCGCAAGCGCACCAGCCCCG
CTCCTGACCTCCAACCTGGCCTTCTGCAAGTGGAGAAGATGACAATGGCGATGCTGGATAGGATCATGCG
AGTTCATCGAGACAGGCAACGACTCCTATCGCTTCAAACAGAGGATGAAATCAGCCAGCTAACCCTGGTC
AATGTTGGACGCTGATCCCTGGTCATTTTTCTGATGCTGATTGACAACCCGATCCGCTCTATACAGACAGAC
TGTTTGGCAAGTGAATTACATTGCTCTCCAACCCGGTAAATTCATGGGGTGGCACATAGTGATGCTTGCA
ACAGTCCAGCCAGTCAGCCCACCATTGCACCATCTGTTGCCGCTGGGTGATAAACTCTGCCCGATGAATG
TAAGCCGCCCGCACACCGTTACGCTCCTTATGGCTCATCTGCCGTTCAATTGATCCTCACTCCATTGAC
CTGATTTCAAGCAGAGCGCTACATGCCATCGTCCGGAAGCCATGACCCGATACCTCAACCTTGGTGTCTATA
ACCTAGCTGGCGCAAGGCACTATTCACTGTGTTTTCACTCATGGGTTTTGATACATCATGGTCACCGGCA
AATACCAGATCAAAACGCCCGGTCAAAGGGCGGATCGCCTCAATGATGGCCAGTGCTGGCGTGACAACG
GCACAATGTGCGGTTCTCGCATCTTGGCACCACGATGTGAGTATTTGACCCCTTCAATGGGGGGCGGGA
CGCCGGGATCGTCCAGATTGCTCGCTCGATATCGAGCTCATCCAGCGCATGAAGCGCAATTCACCTCGAA

CGGACAAAGGTTAACAAAGGTGAATTTACCGCCATCTTGGTCAGCAGGCGTCCCGAATAACTATCGAGAC
GACGCACCAGCTCGGGAATATCCTGTAGCGGCAGCGGGATGATGCTGGACTTTGCGAACCAGACAACGC
CCCCGTCAAATCAGCGGCAGGATTGGTCTCAATCAAATCAGTTTCGCATTGCATAACTCATTATGCCATTG
ATGTGTTGCCGCACTCGTCTGCCAAATCAAGCGCATTTTCGCTGCTCTATCTTACGCAGTGGAAACAAGCA
GGTCACGAGTCTTGAGTTCGGCAACGGGGCAATGGCCAATCAATGGAAACACGTCCTTTTTCAAGCCGGGT
CAAGATGCGTGAAGCGTGATCGGAGGACCCTTGCCAGCATTTTTTACATGCCATTCACGGGCAACAGCC
TCAAAACTATTCACTTGTTCGGGTAATGTCGTTACGCACCTGCTGCTTATGGACGACAGGGTCAATAC
CCTTGGCCAACAAATTTTCGTGCGGCAGCGTGTTCGGCACGGGCCCTCCGTCAACGACAGGATGGGGTAATC
GCCAAACGCCATCAGCCCCGGCCTTACCATCTGGCTTGGTGAACCTGAAGCGCCACGAACGGGTACCGTTC
TTTTTGACCAATAAGTGAAGCCATTCCCATCGAACAGGGAATAGTCTTTTTCTCGCGGGCGGGCATTGC
GACACTCGGTATCAGACAAGGGTTTTGGTAGTTCGCGCATTTGGTATACGACTCCTTTTATCGAATCGATGT
ATACCTAAGCGTATAACCAATTTATAGCGGATGTGTTAGGAATGACTCGGAATGTTCTGGACGTAAAAAAA
CCAGAGACGTTGAATTCAGTGGTTTTTTGAACTTTTTTCGGAATACTTTAGAAGTATTAATGGTGCCCGA
GGCCGGAATCGAACCGGCACGACGCGAACGTCGAGGGATTTTTAAATCACCAGTGTTTTTAAGCTATATCT
TGGCTAGATGAATATTTTTCTAATAAAGAGCTGCTCGCAACCCATTGTTTTAACAAGTGGTGTGAGTGA
TTATTAGGAAATGAATGCATCCATTTGAAGCCGTAATCTGAGCAAATCGGCTGATGCTTTTTGCCAATG
GCTCAATTTATTTACACCATGAACCATCGGTTTTCTTTCGCAAGCCACCAAGAGCCAAGGCGAGCTGATAA
AGGCTAGCCACATCATGCATTTATGATTAACCAATCTTGGCTTTCTATAGCTTTCAGTGGCTCTTTGCTT
GGCCCCATTTTGGCCCCAAATGACAGATTTCCACATCTTTTGGCCCCAGGATGGCCCCAAATTTGGCAGAT
GATTTCTTGGCGCGATCATAATTATTGTTGATGCCGGAAGCGCAAATCTTGCTGATAGCCAGCAGCCAC
TTCCAACATTTCCCCCTCACTTTTTGCTCAGCCTGGAATGGGCCGAGCACGCAGCTCCGATCCTAAAG
TACACATCAAACCTCCATCTCAACCTCTAAAGAATCACATCACTGGTATGACCAGGCGGAATCTACAGTCA
TGGTGTGACGAAAGATATTGGTTGGCCGCTACATTTTTTTCATATATGAAAAACCTGTCAGATCTGACAGG
GTACAATTGAGCACGGGCAACGTTGTAACCTCGGGAGTTGCCCAATGAAGAACAGACGAAAGGCTATCTG
ACCGCCGCGAACTGGATTATGTGGCTGCCGGAAGCGCTACCTGGCCGCCATTCGCTGAAAAGGGTA
TTAGCGAGTCGCAACTGGAGGAGATGACCGGGATCCCGGTCTCAACCTGAGCCGCTGGTTATCGCAGGA
GAGGGGTGAGTTCATGACGCTGGCTGATGCGCGCTGATCTGTCGCTATCGGGATCGATGTGCAGGCC
ATGCTGCCCGGCAACTTTGGGATTTCTCGTATCCAGAGATTCGCAGATGCTGGTGTTTTTTATGGGTA
TACCACTGCCACACTGAAGTGGCTTCGAGATCTATGAGAAAAGGGTTGGTCAACCTGTGCAAGTAATA
TCGTTTTGATTTAAATGCCATTAACAGAACTTCTGAGATGAACATAGTGCCTGAGTCTTTGTGGAAAGC
TAAAAAAGAATGCCCCGGCAATTGGCCGGGGCAGCTACCAGGTAAACGCTGACACAGCTTCGACACTGGC
TAGCGTAGCCACCGCCAGTTCGGCGGGCTTGTGGCCTGCCGGTTCTGTTACGCAGGGTGAGCACATCG
GCTACCGTCTCGAACCTGTCTCGCTAGCAGCTCACGCTCCTGCGCCGTTGCAACCGCCAGTCTAGCG
CGGTGATGCGGCGCTCAGCCTCGGCTTTTATCTCGACGACTTTAGCCGCTTCGCTCGTCCAGAGTAAT
GGGCTGTGGAATGGGCTCTGGCTCTGGTTCGGGCTTGGCTTCTCGCGCAACTATTCGGATAGAATTTA
TCAGCAAATCCGCATCTGCAATGATCGTATTGATGACAGTCCAGAGCTGTCTAGGATTTCAATTTCCA
TTATCCCACCTCCGAATAGCAACGAGGCCCTCACCGTTAGTACCAGATGACTTATACCCTGGGATTCTA
TTAAGCCACCCACCTCTCCAGCTTGCCCGTGAGTCGCTGTTGACCCACAGTCAATCGATACGTTGGTGC
CTGACAGCATTTGAACAACAGGTACACCCGCTGGACCGCCGGCTCCGCCGAATGCCCCCTCCAGCCCCACC
GATTGCAGCGTAAGAGAAAATACCACTTGACGAGACCTTGATTAACACTCCTGATTGGCCGTTAGAGTTA
AAAAGCCCACCACCGCCCCCACACGGAAGATGTCGCCGTTTGTATCGGCCCTCCGCCCATCTCCACCTT
TTTCGTTTATGTCTCCGCCTGAAGCACTGCCCCAGTTTTTGTATTTGCCCATTCGCTATCATGTTTCAG
CGCAGCATCAGGGCATACTGTCGAGTCGCTCCAGAAGCCCCCTACAGTAACGACTACGCTCTGCCCC
TTCTGCAGGGGGCGAGAAAGACATATAGATATACCGCTGCGCCACCGCCGCTCAGTACTGCTGCGCG
CGCGAGTGCACGACAGGCCAGCGCCATGCCCTCTCCGTGATTTTTGCGACGCATAGCCGTTACGAAACGT
TGTGTCTCCACCAGGATAACGATAATCTCGTACTCGCGTCAATCAGGTACAGTCCACGAACTACTACTA
AAGAAAACAAACCAAGGGTATTCGATAGGCCCAGAAGAGCTGGAACCTCGCCAAATCAGCAACAGCCTTTT
GGGTGAGCTTAACCTCGTTAAGAATGACCGGATCTAGTGCCTCATGCGCCCCCTCTGTAGTCTGTAAG
CCGGTAAGACTGCCAGCCTGATAGGTGTATGTGGTGGTTCTGACAAGCTGCCCCAGTGTCTCCACCGCGC
TGGTCAGCCGACCGTCTGTGTAGCTGTACGCCGTCACCCGCTCCACGGCAGCCAGTTGCTCGGTCAATTTG
GGTCAGCAGGCCATTGGTGTAGACAAATGCTGCGCCGACGTTGGTAGCAGTGGTGCAAAATTTGCGGCTC
ACCGCTCAAGATCATCAATGGATGGAACGTTAAGATTTCTGCCTGGCGATCTCCACACTGGGCAGATCGG
CCAGGTTCTGCTCTTTGAGTAGCGATCCGCCAGTGGCTGATCAACCAGCTCTTCCGCTTCTTGGCGGC
GGCGGGGCTCGGGTCTCATGCCCTCGGCCTTGGTTGCGGCATCAGTGGCAAGCGCAGCCTTTGGCAACC
GCCGTGGCGGGCGCTGTAGTCGCATCCCCCGCTTTGGTGGTTCGCCGCTGGGCAGCAGTCCAGCCTCGC
TCTCATGCCCTCGGCCTTGGTTGCGGCATCAGTGGCAAGCGCAGCCTTGGCAACCAGCGTGGCGGGCGC
TGATGTCGCATCCCCCGCTTTGGTGGTTCGCCGCTGGGCAGCAGTCCAGCCTCGCTCTCATGCCCTCA
GCCTTGGTTGCTGCATCAGTGGCAATCTTGGCCTTGGCAACCGCTGTGGCGGGCGCTGTAGTCGCATCCC
CGGCTTTGGTGGTTCGCCGCTTGGGCAGCAGTGGCAGCCTTGTCTTTCATGCCCTCAGCTTTGGTTGCGGC
ATCAGTGGCAATAGCCGCTTATCAACCGCCGTTGGTGGCCTTCCCGCTTTGGTGGTTC
GCCGCTTGGGCAGCAGTGGCAGCCTTGTCTCATGCCCTCAGCCTTGGTTGCGGCATCAGTGGCAATAG

CCGCCTTATCAACCGCCGTGGCTGACGCCGTGGTGGCTTCTCCCGCTTTGGTGGTAGCCGTTTGTGCTGC
GGCCTTGGCTTCTGTAGCAAACCCCCAGCCTGCTCTACAAGCGCAAATTCGTATCAAACCAATCCTGA
CTAGCAGACACAGATTTTAATACGCTGGAAAGAGACGGTACCGTGATTTTTGTCCCGTCTGGTTTTGTCA
GTGTGATATCATCATCACCAGACATAAGTAATTCAGAGTGTCCAAGTTTTCTTGGTAATACGCAAACAT
CGCTGATATTCGCTGAGCATATTCACTCGGTGAATCTATTAATGCGGTTTTCTATACCGTATTTAGAATCT
ACAAGCGGTTTCGCTCGCCAAGCCTCGACCAAATCCAACCTCAGTGTCGGAGATGATTGAGCCAATCTCCA
CCACCTCACACCCAACCGCTAACTGGATGAACATTATATGTCCAGGTCTAGCTGGTGGCTGATGGCTTTT
CCACTTTGTGTTTACACCTATCACCCGTTTAGAACCAACTAAACAACCTTATAGTCCACGCTAATCCAT
GCCATAAGTTTATACCAACTTTATCTTTAACTCCGAGCATCATAATGTTTCGCTTTACGCAGATTATATG
AGCCAGCGTGGTAAGTATTACCGACAGCAAATTCAAAAGTGTAGGTTTCCTGCTGGCAAATCCACCTGAT
GAACATGATCACACTCGCAGAAAAGTATCCATTATACTATCGCTTTCAGCCCAAGAAATAAATGATATTA
CCGTAACGATCCCGCACAAATTAATGTGCGGTAAGTTGGTACTACCACCTTCGGCTAATGCAATACCGT
TAAGTAAAACGACACATGATGCACCTGTATTAATGTTACCGTATCTGTAATACATCCAACCTGAAGTTGC
GCCTTGATTATTTGAAATCTTTACATCAACATTGACAGATTTATAAACAGGAATGGAGACAGCATTCTTT
GCAATATTAAGCGTGTCTACGAAAGCACCTTCGCGTAAAAGTCTATTTGTTTTAATTTGACCGTCATTTG
AAATGACTGTGTGCCATGTTTACCAGAACGCCGATAGGGGCCACCCTTGCCAAACGCTGCGGAACCTACC
TTTAAGTACGGAGTTAGTAATTGTGCGAGCGTCTACAGTTTTACCTTAATATAATCAGAAATTAATGTT
CCAATCTCGGCCATATCCATGATCGCCGCGTTGATGTATACAGACCATTTTTTACAACAAACGGGTGGC
GTTTACTGGTTCGCCCCCTGAGCCCTGGACAGCACAGCAAACACATCGGCATCAATTACAAATGATGACAG
CACGCTACCATCGGATGACATCTCGACAGAGAGGCCAAACCCGGCAACCGAGCCATTCAGCTGGGCCCTG
GTATAACCAACCGGCACGCACCTCCCTTTTACCGAGGCAACTGCCTCGCTGACGGTTTGCACGGCTGCTG
AGTTTTTGGCCGCTTGGCCTCCACTTGGCTCACCCAGCGAGATATGGCCTGATCCGCAGTCCGCCCTGAC
AGATGACTCCTGCAGAATGGCTGCGTGATTTTTCTCCGACCTGAGCCCCAGCGTTTTCAATTTCTGCTGGCG
TGGGCTTCTGCTCGGTAGCCATCGCCTCTTGTGCGACCGTCAGCATGCCAACATTTTTACGCCGCCCT
GATCCGATTCAGCACCAGCCAGGGCCGCCAGACCGGCACCAGCAGCCGCATCGGGCGTAGCCTTGAG
AGACTCCAGAGATTGAGCCAGCGAACCATCCTCCAGGGCTCAGTGATCTCTGTGATAACCGTCTTTGATG
CTGTCAACATCGAGCGCGATATCTTTGATGCTCTCAATGGGCTTGCGCAACTCTTCGCGCAAATGCTCAG
CGCCGATCTCGCATCCATGTCGAGAATGGAGTGCATGTCGTAAGCGGTTTCGAGCCTTGGCTGCCAG
CAGCTCTGATTTTCCATAGGCGTTGACGGTTCTCAGCCAGACAAAATATTCAGTATCTGGCCGACGCCCC
TGCAGCGTCATAAACCGGCGCATGCCACACCAATTTGGCTTTTATCCATCGCCTCGCCGATCGGGTGCTCAA
CGTGACTGAACCACCACTCACACATGGCAGCAGGCTGGGCGCCACCATAACCAGACCGGACGGAGCGCCAA
GCTCCAGTTGCCAGCCTCAACATCAAGACCGACCGGCACAACCTGGCGCCTCAATGGTGAAGTGAACAGCA
GCGGGGGGAGACAGCCTGCCGGTATACCCTACCGCCTGACCTGCGCCGTATAGGAGCCCATCACCAGAC
CATTACGCGGGCAGGAGTACCAGGGCCGCCACGGTTAACACGGTGCCTGGTGGCTGACCTGGCTCAAG
ATGCTGAACGATCACCCGGTTATCTGCGACCTGTCCAACGTTGCGCCAATAGAGACGCCCCGTACTGTCT
TCGCCGATCTGCTCGACCTCGTAACGCAACTGATCAGGCGCCGAATACCGCCACTTGGCAGCCACTCA
GCTCCGGGCGCTCCATCGGCTTGGCCGTAGCATCAGCCAGATTTGCGAACTCTCCTGGCGAAGGGTGAG
ATTTACACCAGTGCCAAGCGAGAAGTCCAATCGGTAACACGGAACCTCAACCCCATTCATGCCAAGCGCG
GGCAGGAATAACTTGACCAGCGAGCCAGGCCGGTACTGCCATCCTGAAAGATTGAGCGAGAGGGTCAATGG
TGCTGGCAAAGCGGCGCTGGTGAAGCACGATACGAGCAAGCCGCTGGGCTTGCCACGAAGAGGTAACAAA
GCGCAGATCCAAGTCATCTACATGCTCAAACCCGCCATCCTCTTCTATCCATGACAGCTCGCGCACAGCG
GGAAAATCCGCTTCTGAAAGCTGACCGGATCGATAAAGGTACCGGTGACGGTATTGATCCGATCGGCCA
TGGTGGGTTTCGGCCAGCAACTCCAGATTGCCGATGATTTGATGGGGTGAAATTTCCAGCGTGGCGGGCC
GTAATATGCCCAACGATAATGCCATGACGGCCGCCGATGAAAGTTGGCTGACCGGCACACGCCATATGC
ATGGCTTCCAGGATCTTTGCCGGGACTCTGGCAGATCAAACCTACCATTTGATGGTATAGCGTTTTTTCAG
TGGTGCCATCAGCCAGGGTATGATCTCATCAGATGTTTGCAGCCATCGCAAACCTGGCAGATATCAAG
TTCATCATCAGGGACAAGCAGCCAGGTTCTGTAGTAATCCAGGATGATCAGGGCAGCATTTGTCCTCCAC
TTGATAGAACCATCGCGGGGATCGTAAACGCGACTAGAACCAGAACTTTTCAACCCGAATGTTTGGCAGGC
CAGACGGGAACTTTTCTGGATTAAATCGCAGCGACATCCGAAGCCACGCCAGGCCGCGACCGACCATGTC
ATCCCGCAATCCTTGCAATGCTCCAACATGTAGGGGTGACGAGTCTGACGATCATTTGTGAAATTCGTAG
CTGACATAATCACTGTAATCGGCCACGGATCATCACTCAACCAGATGCGGTTGATGTGCGATAACGGAT
GGCCTGACAACACCAGCGAGAGGTGCAGCATCTCATCCGATCCTGCTCCCTTCTGCTCAGCGGCAAA
CGAGAGCAGACCTGAAGACACCACCTGCCATAAGTGGCCACCTGATCAGCAGCCGACGCCCTCAACACC
TGCTGGCGCTCGGCGCTAGAACGGTAATCACCGAAGTTTGGCACCTTCATCGTCAGCATCATGGCCGCGAG
TGGCCACCAATGTACCGATCCCCACAGCAATGGCCAGGGTGGCACCTATAGCGGCGGCACCGGCACCGGC
TGCCAGACCGACAACGACAGGGATTACAGCTGCGGGCATGACACTCTCCAAGCAATACGCGGAATAACAC
CATGAAGCGGGCGAGCACCATCCTCGGTCATAGCCCAAAAGACTGCCCGCCAGATGACCCCGCCGCTCTC
ACCGGACGGGCCATCAAACACGACAGCATCACCTCGTTGGGCCAATGACACCGGAATGCGCTCAAACAG
GCATCCAAAGCGCCAGCTATCGAACCATGCTCTTTTAGCAACACTCTGCGAGCACCTATCTCCGTGGTGT
AGCGCCCGGATAAACGGCAGCAGGGTCAACCCAGCAACAGCAATGCACGCATCAGCAGTAAACAAGCA
GCAATCAGATTCACCCAAACAAAAGGCCGCCCATGGCGGCTCGATATGCATCAGCAGGCCAACCCTGC

CAGTCAGGATGTCTCATCATCAGTCCTTATATATAAAATCCGGGGGCATCACGCTTGTGCCCCAACTGAT
TGAACGGTTTTGACATTTTCATCCTGAAATCGGAAAAACCTGTCTTGC GGATAACGGCGGGTGC GATTCA
TCCGTATACCGCTGTGGCAAGCCGCGCTTCCACTCTTCAAAAATGTTGGAGAGGGTCAGGCGAATGGCAT
TAACCTCCCCCGCTGGATGGGCGCCGATGCAACCCGCCCTTGAACAACAAGGAATGGCGCAGCGGCTC
ACCGTTTTCACTGAGCAAGCAGAGATACAGCCTCCCCATACACCCGACTACCCGCTCACTCATAACGGCG
CCGAGCAGCGCTGATCAAGCCCCGTCAATGACACTGACACCTGGGTGCGGAGGTCGTTAGCTGCTCCT
TCGCCTGTGACACATCGCCAAGGCTACCAACGCCATAGAACACCTCACCATCAAGAACAAGCTCGCCCAG
CCCAGAGTGAAGGCGGGTTATTCTGAAGGCAGATCCAATCTAAACGCCAGCAACGGATTGACGATGCCC
TCGCACATCAAGCGGGCCATGTCTGATCAAAGCCGGTCACAATCATGGGTAAAATGCCTCCACAAACGA
GAGCGAATAGGTGGAGAAGTCCCCGGTGTCTGATCGCCGCTCCAGCTATCCTTGTCCAGCCGAAACACC
CCGCGAGGTCTGCGCACCTCGATATGCGTTCCTTCCACTTGCCAGCTCTTGCAGCAGCATCGGCGCAATACGAA
TGGATGCGACACCCGCCGATCGGCAACAACATCACTCAACACCCGCTTAACTCATCCCCACCTGTAT
CCTACTGCCACGCCGAACACAGTGGCGCCGGGTTCATCCTCGACTGGACAGCACCTTGCCCATCGAG
TTAGCAGATGAAACAACCGGAGCGCAAGCACGGGAGGGGGGAGCTGACCAGACGGGCGGAAAATCCC
ACAGGCGTACTCGTCCGGCGGCGCTTCCAACCGAAGAGCAACGCCTCTATCTCGTCCGACTTGTCCCG
GGTGAGATTGTTGAACTTGATAGTACAAATAACTTTGGCGCCAGGATCGCTGCGGGTCTGGTCAGCATTG
GTAACGATGATGTGAATGTTTTGGTGTGTGACGACACCCCAACGACATTTCTGACGGGATCAGAGAAT
CAGGCCAATCGATCACAGATACCTCATACTCAAATGCGCCGGATCTGCCACGCGAGTTGATGTCTT
GCAAGACCATCTGATACCCGCGCTTGCCCCAGCCTCGGCGCTTGCTCTGCTGCCGAGCGCATCGCATT
AGCTAGCGCCTCATCACCGGAACCGCTGACGCTGATGTCTGAATAATCGTCACCCCTCACCCGACTGG
CCACGCCCGGCGGCACGGTCAAGAATGGCAGCGGACTCGCGGCGGCTGGTCACATTGGCAGGGCCACGAA
CCAGGGTGCCGTTGACGAATTCATCACCCAGCTCGGAAACGATCCCGAACGGTTGGCCGGGATATAGCC
GCCCTTGTGCAACAGACCTGCGATGGCCTGCCCTGCCACCATAACCGGCAGAGGCATAACCCATCGTCTTG
ATACTGGCGGCAAGCGGCATGCTGTAGGGTGGCGGAAAAGCGGCCAGCGCCTTGGCCGCTGCCCTTTCGG
TCGATACGATGATCGAGGGGATGGCAGCTGCTTCTGCATGGCAACAGCGCCTTGTAGACGCCAGTGTG
CTCCATGCCAGCCTGTTGCATCGCCGAGGTGGTGATGCTCATCTGCTGCTGGGTAAATGTCAGCAGCTCG
GCCGCCACCTGGCTGATACTCTCGCTGCTTGTGACCCGGTCTGTTTCGATTTGTAGCAAGCGGGATT
GGTGATCTTGCTCCAAAGCTCGCGGGCACCGTAGCCTCCATCTGCAGTTGCATCTGCAAAATCATGATT
GCCAGCGGCAGCATATAAGCGCTGCGCTACTGCTGCTCAGGCGGGCTGGGCATCCGACGCGGCTC
GACTCTTCGATAATCGAAGCGCCATAAGCTTCTGCGCCTGTACGGCGCGGGCGTCAACCACGCGTGTAT
CGGCCCCCGCAAAGCGGCATTGCTGTTTTCCAACAACGCCTGGCGCTTGGTTAGCTCGAGGGAGATCTG
GGTCTTTTTCTCACGAAAGAGTCGACCGCGGCATAGTTGGGGGCTTGGCTTTCTTTCGAAGCCTTGGGG
GCATCCGGGATCGCCACCACCCGACCGGGCGGCCAGCACCAGGCGCAGGCAAGGGCGCCTCGCCATCAC
CTGCCGTTGTGGCTTCGGCAATCTTCTGGCGGAGCAACCCGAGGTTCTTGAATAAACCATCCCAGCCGTT
GCTCTCGCCGATGTTTCAGAAACGACTTGACCCGCTCCTCAGCCTGAGACAATGCCTCGCCCATTTGCGCA
AGATGGCCAAAGGCGGGAGCGGCCCGCACCTTCATCACTGGACGCAGCGATAAACGCCTTCTCGCCCTCGT
TGTAGTCGACACGAGCAGCGAACAGGTCGGCACGGGCTTTGAGGTAGGGCGCCCGCATCGACTCATTCTAT
CAGGGGCTCGACCTTGTGATCGTCTGGTCTACCCACTGCATCAACGCTTGAAGTGCACGGCTGGCCTGC
TCCACGCCATCGATCACGTAGAGTGCGATTCCCTTACCCAATTCGGCAAAGCCGCCCTTGGCCTCGGCAC
TGTCCGTGATCCAGGTTCCGATCAGGCGGGAGCCCTCCGCCACGGCCGGAGCCATGCTGGCCTTGACCTG
TTGCCAGAGAGCCCCTATCACCGACACCAGCCGATCCAGTTTCGAGACGGGCATCGCGCACGGCGGCGAAC
TGGCCACCGGTGAGCGCCATCCCATCGCTCGATGCTGTGCGCAAAAGTCAGCAGCTCCCCGTTGCGGG
TGTAGAGGGTATCGAACAGCTCGGCGGGCGCATCGTTCAGCTCATCGAGCCAGAATCGTGATCGCTGGC
GCTCATCTTCTGCAGCTCGGCGGTGAAGCGGCGAGTTGCTCGTCCGGCGAGAGGGCCGCCAAGACTGC
GCCGACTGGCCGATCTGCTTGAAGAAGTCCGCCATGGGGCCGCCACCGGCTTGGCGGCTCGGCGATCT
TGACGTTGAGATCTTTGATCACATCCGCCAGCCGCTCACTACTGGAGCCCGCCACTTGC GGCCCTGGGC
GTAGGCATGCCACTGCTGCGCGGCAATGCCACGTTGCGGCGGAGCTGGGCAGTCTGGTCCAGCGAACTG
TACGCGCCTTGATGCCCAGGAGGCGAGCCCCGAGCCGAGGGCAATCAGCGCACTGCGCAGGCTGAATA
TCTGCGGATCGTGGCCTGAACGCCACCGGCCACCGCCTTGGCACCGGTGACGATGCTGCCGCCAAAGCT
GGTGAAGTCGTCTCGGGAACGTTTTAGCTCGCTGCGAAACTGTGCAGCATTGAGCCCCAGGGTGGTGACC
AGGGAACGAAGTACGGCCATGGGGCTCCTTACCCAAGCAGCGCCTTGACGGCAAGCCGGGACTCTTCTG
GTGTGATGGTGTGCGGGTCTTTGCGGGTGGGGTGCAGACGTTCTGTGCTCAAGCCAATACCACGCCAGCCA
GGTATTCAATTCGAGACCGGCAAGGCCATGATCTCCGTGAGGCTCTTGTGTAGATCCAGCGCCAGGCGG
ATCACAGCTTCATGGTGTGCTGGCGCTTATTCTGTTTTTTCTGCTCCAGTGCCTTCTCGCCATGTG
GTTGAGGCGCTTGGCCACCGGCAGCAGCCGGTCAACCAGGGATATGGGCATGGCGTCCATCAGCTGCGGC
ACATCGTCTTGGGTCGCCAACGGATCTCCGTCTCGTTGACCATAACAGGCCACGAGCAGGGAGACCATCC
ACTGGAACGGGTTGTGATCAGGGGGTGGCCGCTGAGTGGGTCAAAGTTGCGCTGCTGGTAATCCTGCAG
GCCGGCGACGGACATCTCACGCACGATGATCTCCATGCCATCCCCAAACTCGGGAGCCGGGACGCGCTCA
TGGCGATAGGCCAACTTGTGAGCAGGGCCAGCGCGTGCAGGTGGTACCCTTGGGTTTCTTTCGCTGTCA
TGTTTCGATTACGCCCCACCTTCTTGCCCCAGGTCACTTGCCGTTTTGCTTGCACGGCACCCCAATC
GATAGTCTTGTACCCCCAGTCTCATCGCGCATATAACCCAGCAGCACCACTCATACTCGGCGGTACC

TTGT CAGGCCACTCGT GCTGGATGATGACGATCTTT CGCGCCGTGCGGCAGCAAAGAACGCTTGCTGAC
CTACGTCGGCGTCATAGGCTTTACCCCTTGAACCTCTGTCCGGGCCATCGAACAGGCCGGCGATATAGCG
TTTGGAAAGTGTCTCCAGGGTGGTTTTGCTCCAGAGTCGGGGTCTTCTCGCCGACCTGACCGATGGAGATA
GTGCCAGGCACCTGCTGGAATTTCTGTGGCGGGCCCTTCTCCTTGAAGTAGGTCAGGGTGCCGGCGCCTA
GAACGGCGTCTTGCGGGGATGCTGGAGTGGTCATGCTCTGTTTTCTCCTGTGGTGGTTTTGGATCTCAACG
ATGGCGCGCAGCTCGCTGCCGCCCTCGCTCTTCGCGTCCC CGCATCGAGCACGGTCACCCGTTGAAACT
GATCGGTGGTGGCGCCGTCCAGGGCGGAAGCCGGTGGCCAACCTCGTCGAGATCCGTGCGCCGAGTGGC
GAACAGGTCGATCTGCCAGTTGTGACTCTGCAGGGTGATCCACCCCTCCAGGGTGCGGGCCGCTGCACC
GGCGAGGTGAGGAAGTAGCCCGCCCGGCAGCCTAGCCTCTTGAGGTACGGTGT CAGGGTATGGCTCAA
GGCCCCAGGCCACCGTGATCAGCCGGTGAACGCTTCTCTGAAAATCATCGCAATGCCTTGTGATGGCC
GCTGACAGCGTGGTGCCTGGATCTCCAGCGCATCTCCTGATATGGCGGTCAAATGCCGGCGGATAAAAAG
GGCGCGCCTCGATAACCGGGGTGAATAAGGATCTCCTGCCAGGGCGGTGCGCGCGCAGGTGGGGCGCCTT
CTGCGCCTTGGCAGAATCGCCGAGCTTCTTGAGGCTGGCCCCGAGGCGAGGCTGTGCTCGCGGGTGCCG
TGCTCCAGCCAATAGGCGTACACCGGGGCGTCGATGGCCTTGCC TGCCGCCACCTGCACCTTGTAGTTCT
TGAACACCCCAACCGAGGCCACCACATCGGCCAGGTGGGATTGCGCGGAATGCTGACCCGCAGCTTGAT
ACTCTCGCTAAGCTGGCCGGTGTGCTGGTCCAGTTTTGTTCGTACAACGACTGGGTATCGGCCAGCACC
GGCTGAGCAGAGGTACGAGCAACTTCTCTCAGCACCTTCTTCTGCACGGCCAAATCCAGGTTGGCGAGTT
GGCTTTCCAGCTCATCGAAGCCGGACACATCGAACGAGGTGGTCATGGGTGACCCCTCTCGCGGTGATA
GTCAGCCAGGCGCGCGCTGGTCTGGCTGAGCCAGCTTGATGTCCAGAACTTACCCGGTACC GCCAGCC
GGATGCGCTGCGCGGTGGTCAGCCGGGACGGTGGCGAATCCGGATGCTGTACTGCCCTCACTCACCTC
TCGACCGGCACGGATCTGCTCGCGCCCGCAATCATCTGAACATCCGCCCAGATGGGGTGGATTTCATCC
CAGCCATTGAGAGGCTGGCCAACGGCATCACGACCAGACTGGCGAGTAAGCAGGGTGATACGGTCTCGCA
AGCGGCCTGCAGGCATGTTTTCTCCGGCAATAAAAAAACC CGCCATGATGGCGGGTTTTATGTTGCTGATT
AAGTTACCAGTCTGAACGACTGGCGGTGAAGCTACTCTTCATTTTCATCACCAAACCTCAAGAAGCTTAGGT
TTCACAGCATCCAGATCCCTCGAGTTTTGAATCGGTAGTTCCATGGCGGGATACGACCCAAATTCACTGA
CAGTTGCAGGCATGTGAGAAGAAGGTTTTTAAAGTCTGTTTTAAACTTACCGTCTTTAGTCTCAACCTT
CATCGTGAACCTTA ACTCTCCAAGATGCCTTACCAATACAATCGAAGCCGGCACATGGATAAATTGATCATG
CCATTGCCAATCAAGACTCCATCAGCAGATTTTGATACTCGATGACCGACTTGGCTGATTTAAAGTTTT
CAGCGATCCACTT CAGAGAGCCCTCATAAATCTGCTCCTTTGACATGTTAGGAACATCATAGATTTGAGA
GAACTCTCTATCTGATGGGTTAATAGGCATATCCGCAGGGGAGGTAACACATCCACTTAAGCCAACAACC
ACTGCCACCGAAAGACACTTTTTTCATCCTATCCTCCTCTAGAACAAGGTAAGTAGGATATCGTTTTGAAA
CCAATCGCATTCAATGTAAATGCACCATGGAACAGTGATCAATCCCTCACAACTCAGGATACAGAATTGCG
GTACGGGCCAGCAAATGGGCATAGGCCAGCGGAACCTCGCTGACGATGGTGCCGGTGATGATGTTTTTAC
CGGCGTCATTACAGCTTGCCGCCTTGCCAAACATCTAATCATGTGTATT CAGATAAAGACCGGAGTATAG
GGAGCAAGTAATAGGTCAACTCCCATTGGAAGGGGTTTTAACGCATCAGAACTTACTGATTTCTGTTTTT
CATAACAGTGAGAAATCAGCAACATGGCGGCTAACTTGATGTCTCATCATATGCCTGGCTACCATCGAC
AAGCCCATCTGCTGGATCAATGAGCCTCTTGCCGATACGGTGTTC AATGTGGCGCTCAGCCGCCTTGATG
TAGATAGCAATGAGTGAATCCTCATCAGACTCTTG CATATCTAGCCGACACTGTCGTTTTACGTCATCAA
GTGTGACCAGCGCCATGATAATATCTCCTATTCTTCTTTTAGCTCTACGAGCGCTTTCTTGAGAAGCAGC
TCAGCTTCCGCAGGTGACATGCGGGTTATATCGCCGCGGCTGTAGTTCTTCCACGGGCGGTTGAAGCGCA
CCAGCACCCGCTCATCAGGAAGGGGCGCAGGCTCATCTCCGCTCTGCTGCTCGTTATCGGAGTTAGTGGC
ACCAGCGGACTGATCACCGGT CAGTGGCGCGGTGCCAGCTCCGGCTGCATCGCCTGGCGCTTGACCTGCT
GCGGGGTGGTCAGAATCTGATTCATCGCCTTCGCCAGTACCTGAGCCGTCTGCTGGCCAGAGCCTGCGT
CGGCATCGGGTTGGGGGTGT CAGTTGCATTGCTGGTGGCTCCTGCGGCAGTTCGCCGCTCTGCTGCTC
GTGATCGGCATCAGTGGCAGGTGTTTTGCCCTGCGCGATCGCCTTTCTGTTGGCTTGCCATGTCGGCTCCT
TGTTACAAGGGGATGAGAGAGGGCGCCAGTGCGGCCCTGCTGCGTCTTACCAGGTGACCTTGGTACC
CAGTGCCAGACCTTCCGGATGACGGAAGCCACGTCGTGGTTGCCGACTAGGCGGATCAGCGACTGGTTG
CGGGAGAAGGCGCTGACCAGATCGCCGTTGGTGTCTTGTAGGTGGCTTCAGTGGAGAAGTCGATGGTCA
TGTTGTCTCTGCTCGCCGATCACCACGTGCTTCCAGTCCGGCGAAGTAGATCTCCGACTCGTTGGTACC GGT
GCCGAGGTTGGCCGGGATGGTGTGGTGTGCGCAATGGGGTAACCCCTTGAGCAGGCCAGACGCCATCTCC
GGATAGACCTTGTGCGGTTGCCATCGCGCAGGCCGAACAGCTTCATCCAGGTGCGCGGGCTCATAACCC
AGCCAGGGTTGATCATCAGGCTGTTGGAGTTCATCAGCATCAGGATGAGCTTGTCCAAGTAAGCGTCGAT
GGTCCGCAGGTCCGCGGTACCAGCCACTCGATGGTGC GGCTATTGTGCGTGCACACCTTCTTGAAGCCG
GTCGGGGTGTGCGGTTGCCGT CATCGCGCAGGAAGGCTTTATCCTCGCGCACCGCCATGGCGGCATCA
TGTCGCTCAGCACCAGCTGTTGACGTTGTAGCCAGCGCGCGGATCAGCTGGTTGCTGATAGGCACCAG
GGTGATCATGGTCTTTGCGGACAGCTTCACATCGTTGAACTGGCTGGCGCTGCTGTTGGCATCCGTGCC
TCGCCAACGTAGCTAGACTGGGCACCGCCACTCATGCGAGGCAGAGAGGGTGCCATTGGGCAGCGGAA
GTACGCGGGCACCCAGCTTGCGCACAATGGTCTTGGGTGCGCAGCAGCTCGATCACTTCGGAATGCAGGTT
CTCGGGGATCAGGGCGCCACCGGAACCGGCGGGTGTGATGGCCATAGCCACCTGCTTATCGCCGATC
TCTGTGGCGGCGAACTTCTCTGCCAGTTGCAGATCGCCCTTGCCGGCCGCGACTGCCATCGCCATACGGG
CAAAGCCTGCTCCCTGATATTGTTTTAAGCTCCTGATTCACATGGACAGCCGAGGCGCTGGGAGCCGTG

AGCATTGACCGGTACAGCCTGCTGCGCCATCAGGCGCTCGGCGCTCTCCTGACGGGCGATGGCTGCGCTG
ATCTTGTGTTGCTTCGCTCTCTAGGTCAGCAAAGCTGCTGCAGTTGCTCGTTCGGTGGGGCAGTACCGCTGG
CTTCGAGTTCTGCCAAGGCTTTGACCTGGGCGGCGATTTTCGCCACGCTCGCGGCGGAGGGCTTCGATAGT
CTTCATAGATTGGTTTTCTTTGGACATAAAAAAGCCCTTTTCGGGGCTTGCCTGGATCGGTTCCGCCGCTG
GGCTAGAACTGGTTCTGTAATTCGATGGCGCGGGCCCGCATGGCGATGCTTTGCGCCGGTTTTGTCAGGCT
TGGCCACGCTAGCAGCCAGACCGTTGAGATAGTCTTGCAGGTTGGCCAGCTCATCGGCCAGCCCGTTCTT
GACCGCCTCATCCCCGCTGTAGAGGGTGGCTTCGGTGGCCTTCACCTGCTCGACTGACAGGCCGCGATAG
CGGGCTACCGAGCTGATAAACAGGTGCTAGGCCTGATCCATGCGGTGATTGATGGCCGCCATGGCACCGT
CGCTGAGGGGCTCATGGGGGGTGCCTCCTTTTTGCGGTGCGCCGGTAGAAGGTGGTGAACCTGAGCCC
AACCTCTTCTCTCCACTTACTCACCTCCATGTGCTCCATGATGACGCCGACAGAGCCGAGCCGCGGCTT
TCACTGACTACCACCTTGTCTGACGGCTGCGGCAATGAAGTAGGCGGCCGAATAGGCTGAGAAGTTGACCA
GCGCGGTGATCGGCTTACGCTGCGCTTGGCATAAGATGATGATGCGCCAGCTCCTTGCAGCCAGCCGATG
GCCGCCGCCGGAGTTGATGTGAGCAGCATCTCTTTGACCCGCTCGTCAGCCAGCGCCGTGGCGATCTGC
GCCCCGCGCCACTCGTAGCTGGTCAGCTCGGTGACGGCGTTATCGATTTGACCGCGCCGCGCGACCAGAA
TGCCGTGACGCGGGATCACCGCCAGCCCTCCACGCGGTAAGTGCATTCGCTGCGGGCCCAAGCTGCTT
GGGGTCCAGCCCATCCGGCAGGTTCATCGGCGGCCATCACCTCAATCTGGTTGCCAGCATGCGGGGCATC
AGCAGGCTCTTGACCCCTGCCAGCACCTCCTGGGTGACGTAGAGCGGACACCCGAACACCTGGCTGGCCA
GGTGCGGGTAGTTGATCATCAGCTTCGGCATAAGGATGGCTCGATTTCCGTGATTTGTTCTGGGTGCGC
TGGCTAATGCCTTGCAGCAGCTTGTGCGTAGAGACCATGTTGAGCGGGTTCAGGTAGATATCACCACCCG
GGATCGGGGGCAGGTTTTCCAACCGGCGGATATCGTTGACGCTGAGCCAGCCCACTGGCGACCGAGGGC
GTATGACTCGTAACGGGATTTCTGGTCTGCCCCGAGCAGGCCGGAGAGGTTGAACTCGATATAGAGGCT
TTGCGCTCACTCGGCAGCAGCAGGTGCGGCATCATGGCGGCCCTCGAGGCGCTTGACCCACGGCAGCAGGG
TGATAGTACGAACTGCAGCCCTGATGCTCGATGTTGTTGTTGGTTGCCCGATCCAGCTCGCCGATCAT
GTGCGGCGGGACCTTGTAGAGGCGGCAGATTTTCGATGGCGCCATATTTGCGCGACTCGAGCAGTTGGCTC
TGCTCGTTGGTCATCGCCATCTGTTTGTACTGCATCCCTCCTGCGAGGATCGCCACGCCGAAGGAGTTGC
GGGCGCCAGAGTAAGTCTCGATAAATTTATTTCTGAAATATCAAGAAGATCTTGGGTTCCAAGTGGCTT
ATTTGGCGCTTCAATAACGCCTGACAGAGTGGTGCCTTGGCAAATACCGATCCGGCATGCTCATCCACC
GCCATCGCCAGCCGATTGCATCCGGGTTGCTCTGGATCGGCGAGACGCCGAGGTAACCATCCAGACTGA
AGGCTTTGACGTTGGTACCATCCGCATCCGCATCCGCAAGACTGCTGGTTGCTGCCATCCAGCAGTGGTAGAAG
CAGCCCGTACAGCCCTTGGACCCATCATCTTGTACGGGTTGACCGGGATCAGCTCGGTGATGTAGCCG
TCGCCACTGCGCTCGATCAGGCTGTAGCTGTTGCCGCGCAGGCCGAGGTGGCCCATGCGCTGCTCGTTGA
ATTTCAAAGTGGTGTCTTTCTGGTTGGGGCAGGCGTGGATAATGTCATACAGCGGGTGGTTCGGTTCGCCCC
GGTGCGGCTGTGCTCGCTGCGCTGGTAGAGCTCGCACGGTAGCTGGGCAATGGATTCAGCCAGCAGGGTG
ACGCAGGCACGGACCGTGCCTTGCGCCAACGCAGATTCGGCGTGACCATGACGCCCGCCTTGTGCGCC
GCGCCCTACGCTCGAGATCCACTGACTGAAGTTGCCACCGCCCCCTGCGCTCAAACAGGAATGGGAA
GAACATCAGCCACCCCTCGCTGTTTGTGTAAGTGGTGCCAGGCGATGGCGCGGCTCAACCAGGCAGACC
AGCCAGCGCCAGCAGGCCACCGACCACCCAGCCGAGCGGGGAGACCAGAGCCAGGCGCCATAGGTCAG
CGCGGCGGCACCCAGCAGGCCACCAGAAAGGCGACGATGTTTCATCAGCATAGGACGTCCGTGGTTTTCGT
AAATGGATTTGGTATTGCCGCGGCCCGCGACCATGGCGCGGCCGATGGCCATCATGAGCGCGACTGCGCC
GTCAATTTTCTGATCGGCAGACTCCTTGACCGGGCGCACCCATCATCGTTACCGGGCAGGTTCTTGCCG
ATCACGTTGCCGATACACCAGGTTCATCAGGCTGTTGCCATCGTGATGGAAGCGGCCGGACTGAATGGCAG
CCTCCAGTTCTCGCATCGGATCGCTCATGTTGGTGTAGTTCTGGGTGATGGAGATGGGGGTCAATCCCTC
ATCTGCCAGATCGTGAGCCAGCGCGGTTGCGCCTGCCGGGTCTAGCGGGACTTCCAGCACGTTGCCACTG
GCCGCCGCTCTTTGGCTACGGCCAGGATTTGCGGATAGTCGATCTCGGCACCTTTTGTGGTGTGAGCT
CGCCAAGGTTTCATCCACTTCTGGTAACGCTCTGCCAGCCGCGGTTGTGCGGTGTTGAAGGCCGTATCTTC
CGGCACCCAGAATTCGGGGGCGATCGAGTAGTAGTGGCGTTTGGCGTCAATATCTGCCAGAACAGGCGA
GCCATGGAGTTTCATGTGAGCTTGCGGGCAAGGTGCAACGAGAGGATCAGCTCCTGCCCTTCAACTGCT
CCAGCGTCAGGCTGCGATCTTACAGGCCTTCCACGCTCCATGTTGTAGTAGGCGGTTTTGGCCGACAC
CCAGACGTTGAGGTGCTTTGTTTTGAAGATGTTGGCAAAGCGGGCCGACTTGATGGCTTGGCTGCTGC
GCCAGCAGGATTTCCGGCTAGACGGAGACGCCCATGTTCCGGTGGCTTGGCCAGTACCTTGGGATCCG
TCCAGTCGTCACCTCGTCAATGGTGTAGATGATGCCGAACAGCTCATCATCCGGCACCGTCCAGACAG
CATCTCGATCACCTCCCTCCGCTTGTGCTAGCAGGGCCGTCGATGTTGTAGCCGGCTGTGGTGTAGACC
CACATCAGCGGTTGGCGGCGGGCGCCATAACGGTGTATGTTGGTGTAGAGGTCATCCGTGTGCTGCT
CGTGGTACTCATCCAGATGGCGCAGGATGGCGACTGACCATCACAGGGTTGCCTATCAGCGGCTCGAA
GCGGGCGCCGTCAGACGGGATATTCAGGTTGCTGGCGTTGACCTCGATACCGTAATTTGTCGAGGAAGTCT
TGAGTACGCTTTGCCATCAGGCGGGCGGGGCGAAACACCTCCACGCTGTTTTTCTGTGGTGGCACCGG
AATAAACCTCGGCGCCGAATTCATTGTCTGCCGCGAAGCAGTAGAGGCCGACCGGCGCAGAGAGCGCCGA
CTTGCCATTTTTACGCGGGATCTCGTTGTAGACCTCGCGAAAAGCGGCGCAGGCCAGACCCCTTGCAGC
CAACCAAACACGCAGCAGATGATGAACATCTGCCACGGCTCAAGGTTTCAGGGTTCGGCGCTTGAAGGCC
ACTCCCCTTTGGTGTGAGGCATGAGCTGGACAAACTTGGCGGCACGCTCAGCCTTGTCTTGTGCAAGCG
GAACCGAACTTGGCCGACTTCTCTTTGGCCAGATCATCGAGGTGGCGCTGGCAGGCTGGATGACGTAG

CGGCAGGCGGGGATCTTGCCGCGCACACGTCGCGGGCGTAGCCGTTGCCACGTTGACATAGGGATAAC
TTTTGCGTGTGGCCATCGGTCATCCCTGCAAAGCTGCGAACCGGTTACCCCTCCCGGCTTCTTGTGGC
TCCGATCAGGCGTGAGCGGCTGGATGGGTCCAGCCCCAGCAGCGAACCGTAGGTGGTCATCTGCTTGAGT
GATTCGTTGGCCACCGTACAGGCGGGGTTTTTGACCGGCCACCTGTTGCCCTTCGACAACCAGGCCGT
GTTTTGGTGATCTCGAGCTCGGCTCTGCGCCAGCGTGAGTAGGCGGCGCAGAAGGCCCTCGAGGTTGTGCAG
GTCGGTGACGCAGAGCACCTCGGCACCGCAGAGCTCACGGATCACCATGTCCACATTTGTCGGAGCCAC
TGATCATCTGCCAGCCATTAGGGCATTCGACATAGAGCAGCGGGGTGAAGGTTGGCTCTGCGTTGTTC
GCGAGCGCTTGCCAGGGTTACCGGCCAGCCGCTTCAGCGCTGTCGGTTTGTGCTTGCAGACCTTGGCCTGG
CGCTCTTGGTGCCCTGCCATTACGCTCTCCATTTAAATTTTTAATTTTCGCGGGGTGAAAAATTTGACGA
GGCGGCGGTACTATGGAAGATTTTGTCTGAAGGATTTCCCCCCCCCTACCCCTGCGCCCCCTCGGGGG
AGTTTTTCGAAGCATGGCAGGACTTGACAGAGATCGCAGGTTACCATCCTCATCAGTGCCGCTTGAAC
CTTGGGATAAATGTGGTCAACCGTCGTCGCGGTGTCACAGCCCTTCGATTGGCACTCCTGGCAAAGGC
CCCGATCGCGCTTACGACTTCGGCCCGTCGATTCTCCATTCTTCCGTTAGCCCCGCTGGTGACGCGA
GCGACCGCCCTGGTGGCGCACCCATCCGTTGTGCTTGTGGCTTTTCGAGTAGCCGCTCACCTCATCAGTC
AGTGTGCTACACCCTCGGACTCGGCAAACCTGTTAATGCGTGGGGGCATAATGATCACTTGCAGTTGGG
CGCCGACCGGACGCTGTTACCGGGACAACCCGTCAGTTTGGAGAGTGACTCGGGCGGCAATTCGGTT
AATCGGGATTGGTCAGGGTGAGGTAGGCTCTTTGGCAGGCCAAGCCTGCTGCTCGAGCTCGGTCATACGC
TTTTGCCAACTCTCCCGCTCGCGCATCAGCCCGGCGGAGCAGGTCGGCGAGCACCACGGCGGACTGTCCG
GCTGCATCGCCTGACTGGGCAGAGCCGGAATCGCTGGCGCACTGACTGGCTCGCTTGGCCAATCTCCCG
CTTGCTCGCGCAGCCCCGACAGCAACAGCATCAGCGGCAACAGCGTCGCGCTCAGCACTGGCAATCTGTTT
TTCTGCATCTTGCTCACCCTCTCGATATCTGCTGACGGCGCTGCTCAGCGGAGCGGGCAGCCAACCTCG
GCATCCGCCCTCGCCGTCGCCAGTTCCGGTCGCTGCTTGTTCCTTGGCAGACCACTCCAGCTCCTTAT
CGTGAGCGCTTCTGTATAGCCTGAATGGTTTATCCACCACACCAGCAGCGATACCGCAGCCAAGCGAAC
AAGAAACCAAACCTACCGGATTGGCACTGAGAACTGCCTGACCGGGTTCATGCTGCTACCACTCCATACT
TGATGGCGTCGCGGCCGCTCATGCCGTTAAACCGCCCATCTCAGCGTGGCGGCGGCTGGTAAGGCCCGG
CATCGGTTTGCCGTCGTTCTTGTTCCTTAAAGAACTCAAGGGTGCCTCGGCGTAGTCACCCGCATTC
AGCTTGCGAACAGGGTAGAGTCACCAAGCCCTCAGCAATAGTATCGCTGTCGATATCAAGGCCGACGT
TATAGGCAAAAGCTCACCAACGCATCGAACTGGCCCTGAGTCAGAGGCATTTAACAGAGATGCTACAC
CGCTCAAAGTGGCGAAGGTCGAAATAAAGGCATCCTCGCTTGTGCTGAGTCCATACCAATCCCGGT
TTAACTCTGGGCCAGTGTGTCCCATCCGATGGTCCACGGCTCGCCGTTTTTACTGCCAGGGTCAGGGT
ACGCCTTACGCTTGCAGCTCTCGAAATGATGCATCAGCAATACCCCGTCAGCGGAAGCTCGCTCAATTG
TGCCATTGCCAAACCTCCTATCCAGCATGCGGGCGGCGAACTCTCGGATCTTCTCTACGCCGAGAAAGCC
TATGGAGCCGCCAACGAATCCAGATGCGGTGCTGGAATGCCGAGCATAATCCATCCCCGACATAACCGAG
AGGGAGATAGCACCGCACAGCAGGGACTCGAGCAGCCGTTGACGCATACCGCCGCGGAATAGGTAACAC
GCAACCAGCTAATAACCAGAGATAGGATAAATCCGTACAGGGTGGGCCAGTGGGCATCTACCCAGGCCAG
CAGCCAGGCCACAGGCCAAGGCTTTTTTCAGGCATCTTCATACCCACCACCCCGCAGGGCCCAGAAACG
AAAAACCCCGGCATCGGCCGAGGTTTTGAAGCAGAAAATAAAAAAGACCGCATCCGTTAGGTTGCAGTC
TTCCATCATTTGGCGTTCACTCTACACAAAATTGCTTTTAACTGTCAACTGCCCTTCAATCGGCAAACCTGCT
CCACCCTCATCAAAAGATACCGCGCTGACCATGCTCTCCGGTGAAGTCGATAGCACAACGAGATGTAGC
CTCTTCATGTACCCGCGAGATACCTGATGATCGACTAATAGTGCCTCTCCGATGGCCGTTCTTTTTACGA
GTCCACTTGGGCTGGTAAACAGCGCAGAGCACGTATTGGCCTGCTTGCAGTTAACCTCCCTAAAAATCC
ACCTGTACACATTGCAGCCTCTGTCTGCGATATGTAGTGACCCTCACCCCATAGCGCTCAGGCTTTGGCT
CTACCTGGAACAGGCGCCGTTAGAAATAGCCACTTCAACAAGATCAAAGCTCATCACCTCATCTGCCATAG
CGCTCTACCTGCTGTAGGAAGATGGCCTGCATCTCACCTTGTAGTTTCCAGCTCGCTCTCTGCTGGCT
GTTTTATCTCTGGGTTTCTCTCCTTCCACACTGCGTAGGCGGCTTATCCACCTCGACACGCTCTTGTTC
ATCCTTTGGCAGGGTGCACATATTGAATGACATGGGATACTCAAACCTGATGGTTTGGCCGGATCTTACC
TCAATCGAGAGCCAATCGCCCCACGGTGATCTTATCTACTTGCAGCTATACTGTATCTATATACAGCA
CAATAGAGCCATCACCATGTTAGCAGTACCAGATCTCGACGCTCCTGCGTTGGAGCTTCCCCTGTTCCCT
TCGCTGCGACCTGTGGCTTCCCCAGCCAGCACAGGACTACATAGAGCAGACCATCGACCTAAACCAGA
TCTGTATCGAGCATCTGCCGCCACCTTCTATGTGCGGGCCAGCGGACACAGCATGGTGAATGCTGGTAT
CAATGACGGGGATCTGCTGATCGTGGATAGAGCAATCAAGGCCAGTCACGGCGCCATCGTGTGGCCTGC
CTCGATGGGGAGTTACCGTCAAGCGGCTACAAGAGCGCCATTCGCAGCCCTGCTCCCTGCCAACCCAG
ATTTCCAGCCGATCACCTGCTGGAAGGCCAGGAACTGGAGATATTCGGCGTAGTCACCTTCGTGCTCCA
TAAGACCAAGCTGGGGTAAACCATGCCGAAGGCTATTGCCCTGGTAGATGTGAACAATTTCTACGCCTCA
TGCGAGCGCTGTTCCGCCAGACCTGAAGGGGCGACCAATCGTGGTGTCTCCAACAATGACGGGTGCA
TTGTGGCCCGTTCCGGCAGAGGCGAAAGCGCTCGGGATCAAGATGGGGGTTCCCTACTTCCAGATCCGTCA
GTTCTTTGAAGCCATGGGAGGCGTCTGGTTCTCCAGCAACTACGCCCTCTATGGCGACATGTGCAACGT
GTCATGACGACCCCTGGAAGGTATGGCGCCGGCGGTGGAGGTTTACAGCATCGATGAGGCCCTTATCGAGC
TCAGCGAATCATGGGCAGGTGACCTCACGACATACGGTTCGCCAGATCCGTGAACGGGTGCAACAGTGGAC
TGGCCTCACCGTAGGAGTCGGCATCGGCCACCAAAACGCTGGCAAAGCTTGTAACTATGCCGCCAAG
AAGTGGCCGGCCACCGCGGCGTGGTGGATCTGCGCGATGAGGCAAGGCGGGCTAGGCTGATGGCCATCA

CCCCGGTCTGAAGAAGTGTGGGGAATTGGCCGACGACTGACAGCCAACTGGAATCACAGAGGATCCGGAC
CGTGGCAGAGCTGGTCTCAGCAGATGCCAAGTGCCTGCGGCGGAGATATGGGGTCTGTCGTCGAGCGAACT
GTCCAGGAGCTGCGGGGGATCCCATGCGCCGAATTGGAAGAGATGGCCAAGGCCAAGCAACAGATCATCT
GCAGCCGGAGCTTTGGCGATCGCATCACCCAGATCGGCGCCATGCACCAGGCCCTTGCAGGCTACATGGA
ACGGGCCCGCCGAGAAGCTAAGATCTGAAGGGATGCGCTGCCGTACCGTACCCCTGTTTCTCCGCACCAGT
CCATTCAATGACAAAGAGCCGTACTACGGCAACCAGATCAGCACCCGAGTAGCCATCCCCACCAACGACA
CCAGGGCGCTGCTTGCCCTGATTGGACCGCTCCTATCCAATATCTGGCGAGATGGACACCCGCTACCAGAA
AGGTGGCGTCATGCTGGCCGACTTACCCCGGACAGCATCCAACAGGGCGACCTGTTCCGCCAGCGAGCAA
CAAGGGCCCCGAGCAATGCGCTGATGCAGGTGATCGACAAGATCAATCAGGAAGGAATCGGGAGGGTCT
ACTTTGGCACAAGGGGACGGGATACCAGCGAATGGATGATGAAGCGGGAGCAGCTCAGCCCGCTATAC
CACCTGTTTTCAACGAGCTCCCCGCGGTGAAGGTATAGACTTGATAGGAGATCTATCGTTGGACGAACT
CATCAGCTTTAGATAGCCAAATTACCCATACGAGACACATTCACTAAATGACCCACATTTTCTCATACAA
AATGAGATCGAAATTGAGGTCGTTTACTGCCGCAAAATGCCACCAGTAACAAGTGTGTCCATCGCCACAA
ATTTAGAGTAAAAAATTGATCAAAGATGAGCAAAGAGATACGATGTATATACAGAGTGTGAAGTGAGAGG
GATTTTCGTGACATACATAATATCACCCAGAGTAAGAGCAAAAAGTACAGCCAGAAACATGGTGGCGTTTCTG
AGTCAGAACTCGATGAAGCTTTTGCAAAACCGAGATGGAGATTTTCTCATCGACACGCGTGAGGAACATAA
GACGAATCCTCCTACGGAATGGTTTGTGCTCAGACAGATAGAGGACGGCTACTGAAGGTTGTTTTTGT
AACCGAATGGATGGCACTATTGAAATAAAAATCTGCATATACCCCTGAGCAACCAACCATAGCTTTTTTACA
AGCGTGTAGCTTACTAACTCAACCAGTAACCAGTAACCAGTAACCAGTAACCAGCTACACATAACCAA
GGAAAGAGCATGAGCACCCAACCAGAAAAGATTCTCGGCACCGATGAGGCCTGGGAAAGTGAGCAACTGG
GCGCCGATGAGAAATATGCAGTAAAATCAAGCCATTCTACCGAAGAGTCTATCAATGATGCGCTATCTCT
GCAGTTGATCTCTATCCGCTTACAGAAAGGTTTGGATCGATAACCTGAAAACCATAGCTGAGCTGAATGGC
ATCGGTTATCAACCGCTAGTTTCGCCAAGCACTGACTCGCTTTGTGCAATGCGAGATGAAGCAAATTGCTA
ATCGAGCACTCGAAACCAACGTGAGAACTCGAACAATTTGAACAAGAGAAGCTTCTAGCCAAAAGAGC
TTGAACTACAACAGAACAAAATGAAGGGGGCTCAAAAAGCCCCCTTTCTTATTGAGGCAACGGCAGATG
CTTGAGTTCTACGCCCTCACCGAGCCAAAAGTGGCGTCTTCTAATCAAATCCTCTCTACATCCAGCCCC
GGATAATTGTCCAGCGTCAAAGTGCACGGTTACTATGGTTGTGCAAAATGAAGCTGCACCACCAAAAACAG
AGATAGATATGTCGATTGAAGAAGCGCTGGAACCATGGCTGTCAAAGCCTACCTGGTTTAGCTCACACCC
GTGAGATCAGAACTGTTTACGCCCTTGCATGCGCCAGCTTAAACAGCTCCAGGTAACACCGAGCTGGAT
GAGTTGGAGAAGGTGATCATCAAGCGAGTGGATCGGCTGCCCGCCATGCTCGGCACACCTAGCGATATAT
CGGGAACCTGCCAGACAGTTTCGCCATCAAGATCCACGGGATGTTATAGGTGTCCATCACGGGCGGCGATGT
GCCGCCGAGTCAAGCTCACATTATGAAAGCTTGCCCTTTCATCAACCGCAACGCCAGCTTTGCCACAAAG
CCGAACTGCTCTGCTCGCATCTCTCTTGGAGTGGATCGCTATCCGGTACTCCGGTAACGTGCCAACTCT
CATGGGCCAGCATATGGAGCACCATATCAGGATCCGCATCCTTGTGACCCATGCGTGAATGGTGTGCT
CTCGGTATCAACCCAGCCCCAGCATCCCATCTCGACCATCCCTTCAAATGCCTGCTGGTTAGAGACGCTG
ATTTTCGTTGCCGTGATATCAAGCCCCATGAACTCACTGCTATCTAGCAGTTCATCAACCGTCAATGCCAT
TCTCTTCTGCTGCGCTGCGCCACAGCTCGCGGTGCACATCAACGGGATCGCTGTACCAGACGATGCTGAG
TTCGGGTGGAGGAGCGTAACGTGGGTCTATCGCTTTGTCTGTGATAGGGTTATCCATATCGTAGGCTGGC
ATCACGCCGAGTAACTCGCTTGTAGAAAGGCTTCCACCTCACTCTCCTGCACATGGCACCATGCCAGCAC
CGCCTGATAGAGCGGGTACCCTGCTGTTCCCACTCGCCGCGAGTCAGAGTACCGAGTAGCGGCTCGATG
GCACGGCGCACCTGAGTGCCCGGGATTGGGCGCAGGCCGGTACCCTTGCAGCGAGGGCATGTCTTGTCTA
TCGCCTTGCCATGCAGGCGGCTCAACTCCAGATCGCGGATCACCCCGCGCCACGGCAGAACTGCGGGTG
ACAGGCCGCCCGGGGGTATCCACGGTGCGGCAAAAAGTGTTCACGGCGAGGGCAGCCAGCGCCTTAAGC
GCCATGCCGTGTCTCGCGTCTTGTGGCTCCACATACTTTGGCGCCACATTGCTGCAGTGGGCCATCA
CGCCGCGCACTGCCACGGTGTGGCTCTCCCTGCTTGGTGTAGCGGGCCATAATCAGCGCCAGGCCAAC
GGCTCGTATTTCTGACCAGCCCCAGCGCTCCAGCATCACTGCTTGGTCAAATGACTTGCCTCTCTGTA
GAGCGGGATTGAATGGCCTGGATCATCACCGAACGTGGGGCACCGATCGAGATTGCATATTGAGCCGCA
TCAGAATGCCTCCAGTGACCAGTTGGCGCCTTTGCGCATCACGCCGACGAAGGTGAACATCCAGTGCTGC
TTGGCGGCCACCTTGATCTTGACCCGGGCGTCATCTCCAGAAACCCCTTACCTCGTGCAGCTCGATCA
AGCCATCCTTGCCACCACCATGAAGTCAGGGGTGTAGAAGGTCTTATCGGCCAGCTTCAGCTTGAGCGG
CTCGAACTCATAAGAGAGGATCTCCCCGCGCAGCATCAACAGGCGCAGGTGATCGGCATAGGCCGTCTCT
GTCTGGTTTCACTTGCCTGGCACCGCCCGTGGCCGTGCCCTGCCCTTTACCTTCTTGTTCCTACTGTAAG
GCGTCATCAAACACTCCCAGGCCAGCGCCTTGTTTAACGTCATCGCGACGTGAACCAGCTGGCTGCCG
TGGGTACGCTCCCCTGCTGCCAGCCCTTGTGTGCAATTCATGTGCGCATCATGGCTAAGCGGAAAGG
TCATCAGGTGCTTTCGCTTGGCTGCCCATCACGCTTAGGCCGTGGCCGATCGCATGGTGCCTCGACCCC
CTCTGTCTGGCCTGTCAACACGCGAGGGCAGCTGGCGCACGAACGCCAGATAGTTGGCAGACTCCCAACGC
TTCATCTTTGGGCGGGGGATGTGCAGCATCGGCGGATCCGGGTGATGGCCTTACCCGCCGGCTTGGCGC
GGATCTTGGGCCGCAACTCAGCCAGAGGGTCTTGTCTCCAGCAGGGCATCCTGGTTACCCGATAGCGGGC
ATCGGTATCCCGATAACCGCGCCCGGGCACCAGCACCCGCTCAGGCTCCAGTGGCGGCAACGGCAGGGC
TGGCGCACACAGCGATCGGCAGATGCCCTGCACCTTGTAAACGCTGGCCACCAACAGAGATCTCGTG
CCTGCAACTGGGCAAGCTGAACCCCGCACACCAGGGCGACCCGAGTCAGCAGCGCCCGCAATGGTGGT

GGAATGCTTGGCTGAGTTGAATGGCAACTGACCATCCCGATACTCGTTATCGTGGTGCCAGCACAGAGGA
AGCGGCAGCCACCCATCTCGGTGGTACTGTCTCGCCAACACACCCCTCGCCGATCAGGCACTGGCCCA
CGCTGCGCAAGGCCAGTTCCGCCACCGGCAGCTTTGACGATATCGGGGTGAAGCAGCGAGTTGGCCAGATC
GGGGAAGTATCCAGCAAATCGCCCCCTCTGTGGCGGGTACCAGCATTGCCCGACGATTGCCAAGGGAT
GAGCGCAGCTTGGCCAACCCATCCCCACAGCCAGCAACACCATCCCCATCTCAGGTACAAAGACCGGAT
GGGTGGGTGTCATCCCAGCTTCTCCACCATCTCGAGCTTGTGCGAGCAACGGGGCAAGGCGAGCGAGCAGC
TGATAGCTGGCGCTACGGCGCAGGGCGGATGATTCTGAGGGGATAACGCGGGCGGGCGCCCTCGGCTGCGG
TCAGGCCAGGACTGGCAGTGTGATAGAGCGGAACAGCTCTGCACTGGTATTGAGTTCGGCACCACATCGG
ATTGGCGGGCTTGACGCTGTAAGTGTGCGTCTTGCCGCACTGCGGCTACTAAACTTGTCTCATGTGACCC
CTTTACCTCACGGTAGTGGTTTCCAGCCGATCGCGAAAATACTCCTGGTACTCCGCTGGCTGTTGAGTGATG
GCCTTGGCGACATCTGCACGACTCGCCAGCCAGCGGACACTGCCAAACAAGGTAGGCGCCCTGCTTAT
CCAATTGTACCCTCTGACGGTCCCCTTCAGGAAGCCTCGCCAGATTGAATGTCATGGCCGGATACCTCGC
TTTTGATCCTGTGCGCGGCACTGGAGGCATGATCAGCAGCAAAGGCCAACGCCCTCCGACGTTATCCCCT
GCTGGCCGCATGGCGCATAAACCCTCGGCGGTTTCGCTCCAGCTCATACAAAGCCTTGGCTAGCTGCACCTCC
AGCACGGTAGCATTGCGCACTACCTCCCCGTTGCTATCCACCACGAAATGAAGCGAACGGGCAACAGCC
CGCTGTAAGGCCACAGTGATAAACCAGGGCAGGGCGCATCATGCCTCACCCCCAGCAAGCTGCTGCCTG
AACGCTTTTCAAGATGGCGATCAGATAGGCCCGCTCATGGCGAGCGTCTGTCAGGGCGTGGTACGAACAC
CCTCGAATGGCAGCTGATACTTGGGATCGATGTCCAGCAGCTGGCGGCCATCCAGACCACAGTGGCAAG
GCTCTGGTTCCCACGAAACCACCAAGGCTGTTCCACACCCATTTGCCGTTAGGCATCTGCCAGCAACAGC
TTGTGCAACTCGCTACCATACCCATCAGCTCAACCCTGCCACCTTGTCAAAATGACGGCCCAAGAAGT
TGGATAGGGCATTGAGGGCGTCGACCAGGAACAACGGCCAGCGTTGCCAAACATCTCCTCCCACGCGGC
AGGACTCTCGGCTTTTCTGTCTTTCCCAGAATGCCATCGTGTTCATCGTCCCCTGGCGGCCCTGCGCCAGA
TCCACCCGGCAGTAGAACTCATCCACGAACTGCAGCAGCGCAACATCAACAATCACCCCCCGATCGAGC
CGATAACTGCATCAGTCCCCTTGCCAAGGGTCTCGATATCCACGACAGCGACCAAGCTCCGGTTACTCAT
ATCTCATGCCCTTCTGGTAAATTGCTTGTCTCATGCCGCTACCTTCCCAGTCCGACCTTTGCCAGCAGA
TCGGCAAACGGGCTCTGATACCAGTGGGGGCGAGTCTCTCGCTGGCAGCGCGGATCCACGATGTTTTTGC
CATAGCGCAGCCAGCCGGGGTGTGACCCAGAACTCCTTCTGCTTATCCGGTGTATTGGAAGAGGGGGCG
AGTCATCTTGACGACCAACCTTTTCGACTCCAGCAGGGCGTGAAGTAGCGGGCCGATGGTCAACCCG
TGCTGCTTCAACCCCTCAGTGGCGGAGAATGTCGGCCGCAACTTCCATCTGTGGCATCACTCGGCCAT
CAATTGCGTAACTCGGCAGCAGATTGGGCAGGCCGCTGCTGGCGCTGGATGGTCTGCGAGCATCCCCAGCTT
GCCGGAGTTGCTGACGTTACGCATACGGGCAGCAGTCTCAGCAAACAGCAACTCCACCTGCACCGCCTCC
ACATTGACCGCGGGACTGGGCGCCATCTGGTAGTGGCTACCTTGGCGAAAGAGGGCAACACTTTCATTCA
TCACCCAGCGCTTGAACGCCCTTAGCGGCGGGCAGAGTGTGGACATAATCGCCTGATACAGGCCAGCCTC
AGTTATAAGTACTGATTTACATAGTTTACTCCATTTTGGAGCACCTCTTGGCCTTGTCTCTTCATCA
ATCAGCTTGTTCATACTATTGGTTTTCTCATAACCAAGCGCCCGGCCACATCAGACGCCACGAACCACA
GCTGATCCCCTTCTGCTCGATCCGGATAGAACCAAACTGCTCACTGCTGAACATCACAACCTGCACTACT
ATCTCCGGCCATGTCACTCTCCCGATTGTATGATGATGGGGTCCAGACCAAATATTACTGTTTATTTATAC
AGGCAACAATCACCGTTTGTAGGTGCTCAAGGTGGTATATGACCTACACCAGCAATGGCAGATGTTGGC
AGACCATCTTCTCGCAAGCCAGGGCCGCAAAATCCAATTGCAGCAGCTCCAGCCCGAATGCGTGAGCCCT
TGTGAACTCCTGCCGCGCTCCCTTGTCTGCTGCCAACCAGGGCAAAAACGCAACTGCCCTCACACTCCATC
ATCATGGGGATGGCGATCCGCATAGACCTTCACTCCAGTCAGGTCGATCAACCCCTGCTCGTTCAGCTCT
TTCGGTTTAAACGGTCATGATGGGCTCCTCGGCCAGATCGCGATTCATGCGGTTTACGCTTACCAGAACC
GCCTTTGCCAACGCCAGGAACAGGGTCCCGCACACACCACCGCCAGCAGCACGGCCCGCAGTGGTGGCA
GTAGCAGGCGGGCGATCTGACGGGGGAACATCACCATCACCAACCAGCCGTGATCACCCACACCACCGG
CGCTGTAGCATCTGCCACCCTACCCACCCCTCATATGGCACATGGGCCAGAAACAACAGCGCCACAAAG
ACGTACATCACCAAGAAGAACAACCTTAACCATGACTGGCCTCTCGGGTCTTGGCCGCCAGTTCGCTCAGC
TCGCGGCAGGTCGATAACCAACCAGCGGCTCATCATCTGGCCCGTCCCATCCAGTGCAGGGGCAAAATTCCT
CTGCAATCCACTGGCGAACAATAACCACCAACATGGCCAGCAACGCCAGCCAAAGCAGTCCCAGTATCAG
AAACATCCATCCAAGGCTCATCAGCTCCTCCCCCTCCCGGTGGTGGTGGTGGGCGGCGGATGGAGCG
CCACCCGACGATCTGGGCCACGTGAGCAGCCACATATCAAACCTTTTGTTCATCAGCAGTACAGGGGT
CTCGGTGCATTGGACACCAGCAACCTCGCCTGCTGACCTCATCAATCCTGAGCACCGGCGCGAACCAG
TTGCGGGTTGCCGTGTGCTGGGCGTAGTAGTCATCATGATGCACCGCCTTTGGCCTTGGCGATGGCATC
AGCGCAATGGTCACGAATTACCATCATGTTGTGGGTAATATTGCTGCCAGATGCGATACGGTGAACCTCC
TCAAGCGCCTCCAGCAGCTCGTCGCGGACCGTTCAGCGGCAAGAAATCTGGCACTAATGGAGGTAACAA
GCCCTTTTTGCTCAAGCTCATCGTTTCGATAGGTTGCGGCACGCATTCACGCAGGCCACAATACGGCGGGC
ATTTTACAGCTGTTTCGCTCACTGAACTCCCTGTGCTCAACATCAATCCACAACCTTGGCGATAGTTCCACCA
TTCGCATGGCATACTTGGACGAAGGTGTGCTGCTGCTTATCGACTTCAACAGCGTTCCACGGTTCCCTTG
TGTGTTTACTCATGACCAACCCCTCACAGCTCAACAGCTTTGCCACGGATCCGCTCCGCTCTGCTCGC
GCCTCTTACGGGTACCAACAACCAGGTAGTAACGGTATCAGTCAGGTATTCCGCTCTTCCGAACCTCT
CCGGTGAATTTGCAACCTCGAGCTGCACTCGCTCCCCTACCCAGCCGCGCACCGGCGGATAGATGGCAAC
CCGGCAGAACTGCGCCTCACGCACATCGCGCTCAGCTGTGTCATGAATTGACTGGCCATCACGCACCC

CTCCACGCTTAAATAGAGCCTTGAGCTGCGCCACACCACGCTGCCCTGCCTGCTGATAAAAATTCCGGACT
GTGCTGGATCTGCTCCCTGGTCGGCAGCCCCCTTCATCACCTCGGCGTTCAGGTCTTACCTGCCATC
CGGGCACCAGCTGGGCATAGGCCTGCTCGAACACCGCGCGGTAAGCGTCTGCGCTCAGCGTCTTGC
CCCAGCTTGTGCGCTTGGCGGCCAGCTCGACGGCGGGATGGGTATAACGGCGGGTGCGTACCTCA
CGCACTATCCAGCGTGGGCAGGCCAATGACTCAGGCGTCACCTCACACCACCGGATGAACTTGC
CTCGGGAAAAAGTCACCACCGTGGCTGCGGGCCATCCGCATCCCCAGTTGCAACTGTTGCGGG
AACCAGCATCGACCAGAGCGGGTCCACTCGGCCAGTGCAGCGGCTGATGGTCAGTGGGAATGC
CTGTTTCCATGCTGGGAACACCGCTTTGAGCTGCTCAAACAGGGTGGCAACCATCTTGGAGTCC
GTCAGCGGGCGCTGCTGCTGGGTGATGGCTCCACGGTTGGCGCAGTGGCGATCTCATGCAGC
TAAGTGGTTTCATGGTTCATCAGAAACCCCTCCTGCATGCGCTGGTTAAGTTCAGCGGGG
GTCAGGTCGGTGTGGTCAATTGCGGGCGCGCTGAAGCCCTGCAGGCCATTGCTGCCACCAGG
ACTTCGACAGCCAGGAGTTGATAAACCGGTTGATCCCGTCCCTGCTCTTGCCTTTGCGCTTT
CAACCAGCCAGTCATGGTGCAGCTCTTGGGCAACATCGACAGCCGGATACAGGGCTTGCATCT
GCGAACGACTCGGTGACCGCATGCTCCCCGCTGTTGAGCGGCATGATGATCACCCTGGCTCTT
CCGGCTGTTTAGCTGGAAGTGAACAGGCTCAGCAGAAACAGATTCAATCACCACCGGCGTGG
GACAGCGGGCTCGGCGCTAATGTTTTGATCTTTTGTCTTTCTTGTCTTTTGAATATTGTC
CCCTGTTTTCGGGGAAGGTGCTTTCCCTGTTTTGGGAAACTTTCCTTCCCTGTTTCAGG
TGTTTTGGGTAATGTGAGTTTTCCCAATCAGAGATGACCTTATTTGGGCTATTTTGC
CAATACGCCCATCCGCAACAGGTCGTTCTTGGCGGTGCTAACACGAGTGAAGGGATGTTG
GCGATCTGCTCGTTGGTCATCCAGTCCATAGACTTGTGTAATCCGTAGTTTTTGC
CGACTTTGTAAGTGGTGGTTCAGGTCAGCTCAATCAGCGCTCGAGCAGGTCGTTCCG
GTAACCATCATCACAATCTGCCACCATACCTCCTGTGGCTTCACTGGTGTGCTATTGGC
ATAACAGTGGCTACGTTACCCATGGCGAACCTCCTGCAGGTGCTGCAGCAGGCATTGC
GCCTGCTCGGGGGTACCCGGATCTTGGACCCGCTTTTCAGGCTGCCATAGACCAAAAAG
TGCCATCAACCAAGCGCGCAGCACGGCGGGGATCACCTTGCAGCGCTCGCTGGGAGTGA
ATTAGCCATGTTTGCGCCCCCCCTGCTGGGTGGTGCACGGCGCAATGCTGGGCACGGG
TGTTTGGGTGGCCGCAAGTGCAGTGCAGTGCATCGCTGCTACTTGGCGCGGTTTGCAG
GACCAGAGCCAGATGTACCCGATCGTGCAAGGACGCCAGCGCGGAGCCAGCCAGCCAT
CATAGAGCTGGCCATCCAGTTTGGCCAGCAGGGCGGGCTGTGCCAGCCGCTGCTCCAT
GCGATATAGGCCTCCTTGAACCTCGGCAGCACGGCGGGCGGTAAGGCCATCGCCACGA
CGCGGGTCAGTTGGTAGCAGGGCTTTTTGCGGCCAAGGCCATCGGTATAGGAGATGAGCG
CTCAATGAAATCGAGGGAGCAATCGAGAGTTTTCAATCTTGCAGAAACATCGCGATGG
TATTCAGCCAGATCGAGTGAAGTGGTAACAGCTTGGCCGTGAACACCCGAACGACGGG
TAGGGACAGTAGCCATGATGGCAGCCTCCGGATGCGATAGGTTGTACTACCAGCAGAGG
CATGGTGGTAGCCCGAACGGGTTGGAACCTACCGGCGCATCCAGAGGAAACCGGCCAG
CCCCCGAGCCACCATAACGCTGAGGATGCCGATGCCGGGTAGGCGAACAGCACCCCAA
GGCGATCGCTGACAAAAAACACGCAAGAGCGTGGGTGAGCTCCAGATGCAAGTTCGGG
GGCTGCGGATTTTGCAGCAGCACCCACACTATAACTCTCGTTTGCCTAACGGTCAATTT
TTAATATCGTCCAGCTCGGTTTTATCCCAGACTTGGCCAAATAGTCTTGATATCCGTAT
TCACATCCTCACTTGTGCTTGAACCATGGCCCCGACTGTTAGCGCAGTGCAGGCGGCTT
CTGCTTGGGTACCAATCCGCTCAATCTGGCTGTGCTCAACCCGGTCGATAACGCCGTC
GTGGATAGCCTGCATCAGCTTGGCGAACCCGACTGGGCCAGTAGCACCTGCTCCACCAG
CTGACGACACCCGGCCAGGTCACCCAGCCTTGCAGAGGCTGGCTGCCAGGCTTCCACA
GGTTCGCGCAGTGAGTTCTGTGAGAGCGCAGGCTTACCAAGATTGAGTGGTGGCTGTC
CAGCTTGTGGCCAGAACGGTCTCACCTTGGCCATCAGGCGGGCGAACTCGCTGATGTT
CCGAGCAGATAGGCAGCCAGCAAAAACATCCGGACGTGAAACCATTTGGTTTACTTCT
TTGTCTGTGTCATGATCTGCTCCGTGTTTATCTTTTGGGTTTCACTGCGGACAAAGAT
TCGCTAGAGGCAAGGCTGAAATATCGACTTGGCTCAAACCTTGTGTTTAAAGCTTGA
TGGGACCTTACCTCTCCGAAATGCATTGCTTACTGCTTCTGGCGTATGTTTCACTGCA
CTCTTGGAGCCAAATCGAGTTATCAGGGTATGCATGGCGTCCCTGCTTCTTGCATCGA
ACCAGCGGTTAGGTAAAAACCTCAAGAGCTTAAAGTTAGGCGGGAATCACAAATAATA
GATATGAATGAGAATCAGACAGAAATGGCGGTTACGAGTCCGACAAAATCGCATTCG
ACCTCGCCCTTGATGAGTTGAATTGGCCGAGAGAGGCGAATTGCCAGCTGAAACGCA
GGATCTATCTGAGATTTCTGTTGAAAATGGCTTAGAGGTGATGGCTTACCTGAAGTTA
GAGCTTTCCAGAATTACCGGAAAAAGTGTGCAATGGCTGCTGACTGGCACTGACACCA
TAGAACCCAGCCATATCCTGTTTACAGGGTTCCACTGATTTTCGTGGGTGAGAGCTGG
TTGCGGGTTGGCTCCTACTCTAGAAGATGCCGAAGAGACCATCAAAAGCCAGTACGTG
GCTTACGCTGTGCTGGTCAAAGGTGACTCGATGATCTTTCACAAGGTGGGAAGTCA
CCATCATCATAGTTGACCCCGACATTAACCTGCGCCAGGAAAGAAGGTGATTGCCCGCT

CATGACGTTCAAAGAGTTGGTTCTGGATGCAGGCAATTGGTGGCTTAAACCACTAAATCCTCAATACCCC
ATGCTGCAGGTCAATGAGGATGTTGAGATCTGTGCCGTGTTAGTCTGTGCGGTTATGATTGAGTAGCAAA
TTGCGGCTCACCTTGCCTCGCAATTTGCTAGCAACACCATTTTGGAGTAACGACTGAGCATCCATCAGGCT
CTACTCCATCCATCCAAAACACATCCTATAAGCCCTGCCTTTAGTCGCCACTCATGTGGCTAGAAGGCAT
TGCATCTCCTGCCTGAATCCAGGCAACGCCTTTACCCCATCAGTACAGAACCAGACATACCTTCGGCCTC
AAACGCCATATCCCGCCCTGAACTACATCCACGACACCAATCGGCCAAGTTAAAAAAAACAAAAA
AACTTTTGGCTATTGACGAAAAATATAACCGATATATCCTAACCAAGTTAGGAAACAACTGAATGCG
AAAGACAACCCCAGCCGGAGGGCCAGCACAACTGGCAGCGGTGGCCAACTACCGCTTGGGGATATAAC
ACCGGCAACCCGGCTGACACACCTCCCCGCTCTCCCTTGGCAAGGCTTGAATGCGTGCCGACCAAGGTGA
CCGAAAAACATGGTCAGTGACCCGGCTGGCACTGGAAAGACAGTGAAGTGCGAACGAAGCGAGTGGCGGG
TCTGACTCCCCAGCCACCCACCCGGTGAAGGCCGGACACAACCTGGGATTGCATTGCAGGTGAGCCTAG
GCCCATGGGGTACCGCAGCAGAGACCCGGTACCAGTGCAATCCACAGTTGTGGTGATAACCATCCCATC
AGCTGCGAACAGCCGGGAGGTGCCGATAGGAAGTGAATCGTAGGCCACCACCGCCAAACCGTCAGTTGG
GCAAGTCGAAAGACCTCAGCGCTGACACCGGATATGGGTAAACCGGCAGGATGCAGACCAACGAGGCGGG
CTGCAACCATGATCCCGCCTAGTTTCGTAGCAATACGCGCAGCGTGTATCCGAACCGAGCTTGTGGAA
GGCGAGCGCACAACCTGCATTGGCACTGCGCGACCAGCCGCGAAAACCTGGCACGGAGTGTATAGGCGAAAG
AAGCTTAAGTACCGAGGCTGAACCAGCACCCGGCCAGTGGGTAGCTTGTGGGGATGCCCTGATAAATA
TCGGAGCCTGCTTCTCAGTCAGTGCCAATGACAGTTGTGGTGAACCTCCTGCTGAGGTTTGGCTTGGCCA
GTAATGGACCTCTCTAATGGTCTTGGAGACACAGGGAAAAAATAGAGGACGTTGTGGCCCTCCTCCACA
ACGAACCCGTCATTCCGCTGGCAGCCTTTAACTGAAGCGAGAGACGCCGGATAGGGTAACCGGCAACCAA
CCCACCGCAGGGTTACGCGGTGCCTGGTACGCTGTGAAGCGCCACCAAGGCCCTCGCCGAGAGGCGAC
AGTTTTCGAAATGGTAGGTCTGCCCGTGAGGGCGCACTGGTGGCGACAACAAGAACGGCTGACTCGCTGTG
AAGCGCTCAGCCTCACCACAGGTGCAACGCATGTGGTTACTACTCCTGATGTTGATCTTGTGCTCGGGC
TGGCAGCTGACCAACAAGCAACACCAACCGTCACCTCCATGGCGGCGCCATCAAGGGCAGTTCCACCGCT
CACGATGGCACAGGGCTCCAGGCCCTGCCAAAACAGCCGACATGTTCTCTCCTGGCCCCGGCAACGGGG
CCCTTATCCCACAAGCGATAGCGGCCAACAGCGGGTACGGCCTCCTATTGCCGTGCTGCTTGTGTGATG
AGTCCAATTTAGAGATAGCAGAGGACCCATGCACCAAGCGAGTTTCAATGCCAAGCACATCAAGGCCAA
CGCTGGAGAAAAGAGCAATTTCCCCCCCCATGCTATCTGCTGGGCGTGGCTGAAGCCAAGCCTATTTTCG
ACCGGACACCCAGCTTTGCCAAAGGGAAGGTGTTCGATGAGTGCCCTCAAGGCGGCCCGCAGTGAAG
GATCGCGAAGAAGGCGGAATCGGCCAAGCAGGCCAAGCCCTGATCCGGGGTACGGGTGCGAACGAGTGAG
GAAAGACCATGACCAGCTTCTACAAAACCACTGATGCCAGTGTGTTAGCTGCACATGCCAGTTTTGAGGC
GGCCAAGAACGCCCTGATCGACAAGGCAACGAACTGGGGAAAAGAGTTGATGGCAAGCCGAAGTTTTGTC
AGCGATGTTACCGCTTCAAGTGCCTCACCTGATACTGAACAACCTACCACCAGCGTGAAGATAAAGACC
TCTGGACCAAACCTGACCAGAACTACCTCTCCGCCCCACGCAAGGGGAAGGTAAGGGTAAGACCAAGGA
GCAAAAAGAGCTGCAGGATCGCTACTGGGATATGTTCCCGGAGCCAGTGGAAAGCTAACCCGCTTTACGAG
TCAATGGGGCTGAATTTGGGGCGAGCTGCTGTTCCGGTGGTGGCTTACCATGTTTGGCCATGATGGCGCCA
TTTACCTGCGCACCCGGTGCCAAGGTTGGGCCAATGATGACCGAGATCCTGGGCAGCGAGTTCAACGCGGC
TGAGCAGAACCTGAGGCAGGAGAAGGCAGCATGACCAGCTTCTACCTGCGCGATACCAGAACCAATGTAG
GCAGCACCTGCATGTTCTGGGCGCTTAATGGCAATGGCTACACCTCAAACCTGGACAAAGCCCACGTCTA
CACGCTGGAGGAGGCCAGCGCCACTTCAATGGTTCGCCACACCGATGTTCCGCTCAGCAAGGCGTTGGTC
GATGAGCTCGTTACCGTGCGGGTGGATCACCAGTATCTGGATGACAGCATGGCTGGTCTGGTAACAGGCT
GTGATCAGTATGTGATCCACTGCTGTATCGGTGATTTGACAGGTAACGACGCTTACTGGAAGGCCAGAA
GGGCTCGACAGTATGCCTGTCTGATGCGCTGATCCTGACGGCAGAGGAGGTAAGGCATGCTCTGTGGAAC
GACGAGGTGCGCTTTTACCCGCTTGAAGTACGTGAAGTCCATCAGCCGCCGCACATTTCAAGCGCGCAACG
TCAACGAGCGCCGAATGATCACCATTGCCGGGATACGCAAGCCAAAGTGGCCCGCGAGCGACCCGACAAC
CGCCCGCACCCGCGCAACTGCCCTGACTGTGAAAGGTCACATGGGACTTAACCCATACGAGGCGTAC
ACCTGCGCCGAGGCTGCCAGAGAGAAGTATGGCGCCAGCCACATGACGACTGCGAAGACGCAGCCAGAT
ACAGCAAAGCCAGAAAAGGAGCTGTGATGAACCACTACGCCAAAAGCACTGGCAGAGCTCCAGCTCCAGCCT
GACCACGAACTCAAGCAGATCGGCGACCAGTGGCAGACTCCCAAGCCGCTAGCCTGGGGCCTGTTCCACC
ACTTCGCCCCACCCTGGGGCCGGTGGTGTCTGCACATGTTTCGCCGATGACTGCAACGCCCTTGGTGGCGAA
CTACTACGATGCGGCCGACAACGCCCTCACTCAAGAGCTGGCATCCGACCTGCGCCGCTGGGTGGTGC
GCCTACGGCAACCCGCCCTACTCCCGCCCTGCGGCGATGGTGAAGGCAACCCTATCACCGGGATGGAGC
CAATCCTCAACTTCTGCCGTGAGCAGCGGGCGCAGGGCGCCAAGATCATGCTGCTCATCAAGGCCGCTAC
CAGCGAAACATGGTGGCCGGAGGATGCCGACTTTATCCAGTTCATCAGCGGCCGCATCGGATTTGAGGTG
CCGAGCTGGTACGTCCCGCTGATCCGAAGAAGGACAAACCAAGCTCCAGCGGTTTCGCCCTCCGCCGTGG
TGATCTTCGATGCCAGCTGGCAGGGCGAGCGCCGCCCGAAGCGCGCTGCGCCGTGACGACCTCATCAC
CACGGGCCAGATCATCCTCGACATGATCCACCGCCAGGCTGTTGCGCTCAATGAAGAGGCCAGCCAAGCG
ATTGCTAAGTCAGTCAATGCAGAGCCCGCCATGCTGCAAGACCTGCCTGCAGTTGCAACGCCCGGCGGAGT
GGGAGCCTCCGGTGGCAACCGATAACCAGACCAATGAGGCCGCGAGCTCAAGAGCTGGCTTTGTTGGAGAT
TGGTGAAGATAAACATGCTGAGCAGGTTGAGCAGGTCACGACTATTGGCACACATCACCCTGACTATGCC
GAGCCCCGTCTTTATCTGGTTGATATGTGATGAAGTTGCCGAGCTCTCAGATGCAGACCAGAACACC

TGCGCAGCTATCTGAAAGGGTGGTTTTGATGAAGGCGAGTCACCGTCCGAGATCTGCTATCGCCTGACGCT
GGCGGGCGGCAACCTCAAAGCGGGCAAGCAGGTCCATGACGGCTTTGTGTTGCGCGGTGCTACTCCGACA
CTGCCACACTGGCAGCGCCACCCAGCTGTCAAGGCGGTGATCTACCAGATTGACGATGCAGACATCCTGA
CACCGGCCAAGACGTCAGAAGTGGCAGGCTGGGTTCATCGACAACCTGACAACCAGCTTTGATCTGGTGG
GCTGGCTGCAGCCAAGGCTGCCGAGATGCTCGGTAAGCGGGTTTCATACCGAGCAGCAGCTCGACATGCTG
GATGACACCCGTCAGCAAGGAGCAGCAGCATGAATCGCCTGATAGAGACCGCTGTGCGCGCTATGGTTGG
CTGGCTGCGCGAGGGATATTCGCTCTGCGTATCCCTGAGCTGGGGCAAAGATAGTACCGCCGTGCTGGTG
CTGGTGATCGAAGCGATGAAGCGGGCAAAAGCTGCGAGTATCACTCTGCCACAGTGTTTTGCTATCACCA
GCGACACCACAGTTGAGAACCCGGCTCTTGGCGCCTTCTTTGAACAGATGTCCAGCAGCTCGAGCAATT
CTGTGTGCTTAACGAAGTGGCGTGGAGTACCGGCTCGTGACTCCTCCACTGACTGCATCGTTCCACTAT
GTGACCCGTTGGTTCGCGTAAGTTGCCACGCTACCCAGGCATGAGCCGGGATTGCAGCAAGGATTGGAAGA
TCAACCCGATCGTCAAGGAGAAGAAGGCGCTGTCCAGCAGTTTCGGCAACGCAATTATCAGCTTAGTCGG
CACTCGCTTTCAGTGAGTCTGAAGAGCGTGAGGCTCGCATGCTGGCGGAGGTGATGAGGCTGGCGTCATC
CTTTCTAACCCAGATGGCGACCTGTACGCAGTGCCAATCGCAGACTGGGATGAAGTCGATGTCTGGACGC
TGCTGCGCAAGTGCACCAACGCATGGGCAATCCGCTGATCACCTCATTCGTTCCGCCACTTTGATGACCT
AGTGCTGCTTACAAAGATGCCAACGGCGGGTGTGTATCCGGATTGGCAGACAGTCAGCTCAACAGTTTCG
GCCTGCGGTGCCCGTTTTGGCTGCTGGTCATGCGTCGCCACCGGCGAGCGGACAAGTCGCTGCAGGCCA
TGATCGAGAATGACCACGACCAATACGGCTATTTGAAGCCGATCGCCGACTTCCGCGACTGGTTGTTTCGG
CGTCCGTTGGGATATGTGCGCCAGAGAATGGTTAGGCCGTACAGTTGACCCGGTTACCGGTCACATCGTG
CTTCAGCCTGATTACTTCAGCTTTAAGACCCGCCCGCAGATCTTGCCTGCATGCTGAGCATTGATGCTG
ATGAGTGCCTGGGCAGATGAACACAATGACGGCTTCCCAGGTTCCAGCTCATCCAGCCGTGGCAGTT
GGTCATCATCGACTTCATATGGTCTATCTACCGCGATGCACCCCATGCGTTTTTCAGCGCTGTATGAGTAT
TACCAGATCCACCGCTGCGGCCCGCGCTACTATCCGGAGCAAGGTCAGCCAGCAGAAAAGGCGCCAGTAC
CAAAGCGCCGCTGGTTCAAGCCCGGGAAGGGTTTGACCACCTGATGGCATTTGGCGGCTGACCCGACCC
GCTGATTATTCATGCGCAGCGCCATGCTGGCATTAAAGCAGCCACTATCAAGGACCGCGTCACCGGGGTG
GAAAAAGAGATCATGGCCTTCGACATAGTGCCAGAGATGGAGATCGACAAGAGCGAGGCACTGCTGTGGC
TGGAGCATTTTATCGATAACCCGATAGCCATCGAATGCACCGGAGAGGACCCGGCAGAAGCCATCAAATT
TTACCTGCATACCCGATGGTAAAAGTGAGCCATGGCCAAACCCGCCAGCCTGGATGAAATCATCCAGCGC
TCAGAGATGTGGGCGCTACAGAGAAAACCTCAACGCTCCCCGACATTCAGGCATGGGCAATAGAGAAC
CTATCTCCGATGAAGAGCACGAGGCGATCAAAGCGTTCTATCCGAAATCGAGTCGCCATAACGTCATTTT
TATGGAGGCAGCATGACCACCAACAGCCAGAAGCTGATCTGCAGCAAAGGCTGAAGAAAAGACCGATCGG
CGGCCGAAGCGCTCAAACGCCGCCAGCAGAAGCGCTCAAACGCCGCCAGCAGAAGCGCAATGAAATCGAA
CTACGCAAGCTGGCCAGCCAGTATGGCATTGACCACAAGGAGATGCAGTGATGAGCATCGTGCAGGACAT
AGCAGAGTGGATTACGGCAGAGAAGGCGGGCCATCAGTGCCGAGGTGGCAGCCGAGTTACCCCTCACT
GTCAGCGAGGCCAGCATTGTTATGGGGCAGATCCACAGAGAGTCCCGCTTCACTACCCGTGTTGAGCACT
TCCGTCTGGTCGGGGATAACGGCCGTGGCCGCCACTCGCCGCTCTATGTTGACGTGGTGAAGCCACC
GCAGTGGCGCAAGACCCAGTGATAGGGACTTGGCGGGATCTGGTAGTCCGTTTCGACAGCGTCACCGAC
GCAGAGACCAAGGGCGTTTTGTCCGAGTTGGTATCACCCGCTGCTTGGCCGCCAGCAGGAAAAACAG
GCGGGTACCGCTGGCAGATAGACACCTCTAAAGGAGCAGGAAAAATGCACCGCTACAGCTACACCCCTGAAT
GCCGCGACCGAATTGGGCTCTGCGCCAGATCGCCTGACCGGCACCATCGAGGGCGCACCACCCGATGACCC
ACCAACAGATCAGGCTGGCCGCCATTGATAAGGCCCCAGCCCAGTACCTCAAATTCAACGAGCTGGAGTA
CCAGGAGATTGAAACGAGCACAAATTTGAAGGGCTGGCAATTTCTGGCTGGCACAGCACTGATTTCTGGCCAC
CATGGCCGCGATGTAACAGATAACAACTGTCCGGGAGGACACGATGAGCACCAAATCCACCAACGCAAT
TACCGCGATGATATGGCTCAGGCCATCCAGCAAGAGCAGTCAGGCAACTTTGCCGATGCGGCGCTCTCCT
ACAAGAAGGCCACACCAGCAGCCAGCCAGCCAAACATGCTGAGCAAGGCAAAGTTTCGCCATGGCCCCGCG
CATTCGCTGCCTCAAGAGCGCCAAGATCCTGCGTGGCGTCTGGTAAACGAGAAGTTTCAGCAACTCCAC
CAGACGCTGGAGGCTCGCTGATGGCCAGCCGTTGGTATCAACAAAAGTCATCCTGATCGGCAATCTCGGTCA
GGATCCGGAAGTGCCTACATGCCGAGCGGCGGCGCTGTACCAACATCACCCCTGGCCACCTCTGAAACG
TGGCGTGACAAGCAGACAGGGGAGCAGAAAAGAGCGCACCGAGTGGCACCGAGTCGTTTTCTGGGGCGTAC
TGGCTGAAGTGGCAGGTAAGCACCTGAAGAAAAGGCTCCCAGGTCTATGTGGAAGGCAAACCTCAGACCCG
CAAATGGCAGGACCAGAGCGGCCAAGAGCGCTACACCACCGAGGTGCTGGTCGATAGCTTACCGGCGTG
ATGCAGATGCTGGGCGCAGGCCACAGGGTACCGGTCAGCAGCAGGCACCAGCTCGCAGCCACAGGGCG
GATATGGACGACCAGCCAGCAGCCAGCCAGTCCAACCAGAACTACAACGAGCCGCCACCCAGTTTGA
CGACGATATCCCCTTCTTTAGATTTCGAGGACACCCATCGCTGATGAACTGCATCTGAGGCACGACAGAA
CAACCGGCGGCTCCGGAAGCCGCCCTCTCGCCGTGAGGCGTAATGAAATAGGGGGCTCAAATGCCGTTT
CATATCCTGACAGAACAGGAAGTGAAGAGCTTACTGGCTATGCAACACCATCAAACAGAAAAGAGGTAT
TGCAACGGAACGGGATTTATTTCTGTTGAGGGAAAAAGGCGGTAATAATCCGCACAACAAGCGAGAATATAAG
GTGGCCGCTGCCAACATTGGCAGGGAGAGGTATGTCACCACGAGATGGTGATGGGTTTAACTTAGAGGCA
ATCTAATGGGGAGACCCAGAAAAGTCTGACACTTGGTTACCCCAAGGGTTTATAGGGGCAAGTCAGCATT
TGAATTTTCATCCTCGTAGCGGTGGAGCCATTGCTTGGCTCCGCTTGCAGCAACGCAATCTGCCGCTCG
GCCGATATGAACACATGATGGCCGAGCAGGATGGAGATACGATCAAACGCTTAGTTTCATGAATTTCTTG

AATCGGCAGACTTCAATGACCTGAGCGCTACGACTCAGAAGGATTATAGAAAATACTCCATACCCGTTAT
CAAGGTATTTGGCGGTATGGACCCGGCAGAGTCGAGTCACCACACATCCGAAAGTACATGGATAAACGA
GGCCAAAACCTCGAAGGTCCAAGCCAATAGAGAGAAAAGCCTTTTTCTCCCGGTTTCCCGGTGGGCATACG
AACGGGGAAAAGGTGAAAAGCAACCCTTGCCAAGGGGTTCGCCAGTTTAAAGAAAAGGCCAGGACAAGGTA
CATAACCGACCTAGAATTTTCAGGCTGTTATGGACGCTGCAAGGCCAGCTGTCAGAGTTGCCATGGAGCTG
AGCTATCTGTGTGCCGCTCGGAAAAGGTGACGTTCTCGCGATGAGGTGGTCACAGGTCGGCGAAGAAGGCA
TAACCATCCAACAGAGCAAGACCTCAAAGATCCAGATCAAGGCATGGTCACCAAGATTGATCGCAGCAAT
AGAACAGGCAAAACAACCTTGCCGGCTCGGTGGTACGTTTCGTCTATGTCATCTGTAAGCCAAATGGTACC
CCATATACAGACAACGGTTTTAATGCTGCTTGGAGGGAGGCCGTGCTGACGGCAAGGGAACAAACTGGTT
GGCCTATGGACTTCACCTTCCACGACATCAAGGCGAAGGCCATATCCGATGTAGAAGGTAGCAGTCGTGA
TAAGCAGCGGATCAGCGGGCACAAAACGGAGGCGAGGTTGCAGCTTACGACCGTTCAATCGAAGTTGTC
CCTGCTGTTGATAGCGTGAAAAACGCTGAAATATTAGGACAGAGTATTAGGAAAGTTTTAGGAATGATGT
AAAACAAAAAGGCTGCTATCACTAGCGGCCCTTTGTAAATCATTGAAATCTATCTGAATTAATGGTGCCCG
AGGCCGGAATCGAACCGGCACGCTCGAAAAGCGAGGGATTTTTAAATCCCTTGTGTCTACCGATTTCCACC
ACTCGGGCACCGCAATCGGTATCAAGCTCGCGTGGCGGGCTTGTCAATATGGAGGCACGTTCCGGAGTCG
AACCGGACTAAACGGATTTGCAATCCGCTGCATAACCGCTTTGCTAACCGGCCATGCAAAAAGAGAGTTGG
CTCTCTATTGTCTGAATTTGGAGCGGGAAAACGAGACTCGAACTCGCGACCCCGACCTTGGCAAGGTCGTG
CTCTACCAACTGAGCTATTCCCGCATTAGTCTGGCTGACTGCCTGACTACGAGGACGCATTTCTAGCGATG
TTCTTCGCCCAGTCAACCAGAAATATTTAATTACCTGATCGTTTCGGGCATTTTTTGGCCTTTTTGAACAG
TTTTAGCGCCTTTGCCCGTTTCTGCCTCAAATCAGCGAAAACCTCACCTTGCGGCGCAGGTGACTCACA
GGTTGGCGTGGTGAAGTCAAATCGCCCCAGGCCGCTTCATGTACTGGAACATCGACCAGAAGGTGAGCAC
GGTGGCGACATAGAGCATCACATAGGCGAGCCACACCATCCAGACGTTGTATTGCCAAATCAGACCGGTG
AGTGACACCATCTGGATCATGGTCTTCCACTTGCCAATCCAGCTGACCGCCACCGAGGAGCGTTTTGCCGA
GCTCGGCCATCCACTCACGCAGGGCGGAGATGATGATCTCGCGGCCAATCATGGTCATGGCGGGGATAGT
CACCCAGATGGTGTGTAGTGTTCGACGATGACCACCAGCGCGGGCGGCACCATGATCTTGTCCGCAACG
GGGTCAAGGAAGGCGCCAAAGGCGGTGGACTGATTGAGCTTTCGAGCCAGATAGCCATCAAACCAGTCGG
TGGCAGCGCCGAGAATAAAGATGATGGCGGCAGCCAGATAGGACCATTGATAAGGCAGATAGAACAGGAT
GACGAAGCGGGAAATGAGCAAAAATCCGGAAAAACGCTCAACAGGTTAGGTATGTTTGTCACTTATTTTCAGC
CACTTCTTGTACGTCGATACATAGTGCGCCAAAGCCGATTTGCGATGCAACCCGCACTGGCCATTTCTTGTG
GTCTTTTTAATCCATCAATCTTCTCAAAATGCGAGGGCCATTATGGCATTACGGCCCCCGCGTACG
GCTCTTGTGCATCAAGGAGTTAGCGATTTTTGCCATGCCGTTAACCCTGCTCAGGCGCTGTGCAAGCCATC
GTGGATGGTCTGGGCCAGCTCCTGACTGATGCCGGGTACCTTGGCAAGTTCATCCACGCTCGCCTTTTTG
ACCTCCTGCAGGCCCGCCAGATATTTGAGCAGCGCTGCCCGGCTTTGGCCCCACCCCGGAATATCCT
CCAGACTGCTGCTGGTGCGGCCTTGGCACGCCGCGCCGGTGGCCGTAATGGCAAAACGGTGGGATTC
ATCGCGAATATGTTGAATAAGGTGCAAAGCGGGCATACTGCCGGTAAATGCAGCTCTTCGTGGCTCTCC
CCCATGATGAGAGTTTTCAACCCCGCCTTGCGGGTGACCCCTTGGCAATCCCACCAGCAGCGGATATT
TACCGCCGAGAAACTCCAGCTGACGGGCCAGGATCTCTTCGGCGCGGCGCAACTGGCCGAGTCCACCCTC
GATAAACAGCACGTCGGGCACCTTGTCCGGCTCCTGCTGCTTGCCAAAGCGGCGCTCCAGCGCCTGCTCC
ATCGCCGCGTAGTCATCACCACTGTGATGCCGTCGATATTGAAACGACGATATTCGGATGAGAGCGGCC
CCTCCCGGTTGAACACCACGCAAGAGGCCACGGTGCCTCCCCATGGTGTGGGAGATATCGAAACACTC
CATGCGGGCGATGGGGCGCTCCAGCTCAAGCAGCTCTTCCAGCTGGTCGTAGCGGGCGGTGATGGTGTCT
TTGTGAGCCAGCCGCGAGCGTAGCGCCGCTTCGGCGTTGATGGAGGCGAGCTTGATAAAGCGGGCCCGTT
CGGCGCGGGTACGGCTCACCAACCCGCACCTTGTAGCCTGCGGTCTGGCTCAGAGTCTCGGCGATGACGCT
CTCGTCTCAAGGGCCACATCGAGCAGCACCTCGCTCGGGATCTGCCGCCCCCTTGGCCCGACAGATAG
AACTGCAGCAGGAAGGATTTGCACCACTCGTCGAGTTGGGTATCGGCCGGCACTTTTCGGGAAGTAGCTGC
GCGAGCCGAGCACCTTGCCTGACGGATAAAGAGCAGCTGGATGCAGGCAGCGCCTTGTCTGAAGGCGAC
CCCCACCACATCCAGCTCGTCCAGCACGTTGCCGCTCACCGACTGCTGCTCGGTGACCCGGCGCAGCGCC
AGGATCTGATCCCGATAGCGGGCCGCTCTTCAAAGCGCAGATCACCGCTGGCTGACTCCATCTTGCCCA
CCAGCTCGCCAATCACCTGCTGGTTCTTGGCCCGCAGAAAACGCTTGGCCAGCTCCACCTGCTGGGCATA
TTCGGCCTCGCTCACCACTCCGGGCACGCAAGGGCCAGCGCAACGCTTGAAGTGGTAGAGCAGGCAGGGA
CGGGTGCGGTTGGCATAGACCGCATCCTCGCACTGACGCACCGGAAAATATCTTCTGCATCAGGTGCAAGC
TCTCGCGCACCGCTCCGCCAGAGGGGTATGGGCCGAAGTACTCTCTTTTTATCTTTCGGGGCACCGGATG
CACGCCGATGCGTGGATGCTGGTGCCTGTGATGATGATCCAGGGGTAGGATTTGTCTCCCGCAGCAGC
ACATTGTAACGGGGTTGGTACTGCTTGTATCAGGTTGTGCTCGAGGATCAGCGCCTCGGTCTCGGTGTGGG
TGACGGTGTCTGGATATCGGCGATCTGGCGCACCAAGGTTGCGGGTCTTGTATGCTGTCGACGTTGGTGC
AAAGTAGGAGGCGAGCCGCTTTTTTCAGATCCTTGGCCTTGCCACGTAGATCACGGTGCCACCGCTGTCA
TACATGCGGTAGACCGCTCTGATGGGTGACGGCGCTCAGAAAACGCTTGTGTGTAAGAGAGGTTCCGG
GAGAGAGGGTCAATCAGCTACTCGGCTCACACAAAAGGCAAAAATTTGACGGGCAGAGCATACTGCCCCCGC
GCCTGAAAAGCAAAAGGGCAGAAAAGCAAAAAGGCGGCACGCGCCGCTTTGTGACCACACGCCACCCGA
TTAGAGGGTATCGGCATCCAGCATGCCATAGCGAATGGCCAGATGGGTCAGTTCCACGTCACCGTTGATC
CCCAGCTTGTGTAACAGGCGATAGCGGTAGCTGTTGACCGTCTTCGGGCTCAGGTTGAGCTGCTCGGAGA

TATCAGTCACCTTCTGCCCTTGGTGATCATCATCATGATCTGCAGCTCGCGCTCGGAGAGGGACTTGAA
GGGATTCTCGTCAGCGGAGGCAAACCTGGCTGAGGGCCATCTGCTGGGCAATCTCCGGGGAGATGTAGCGC
TGACCGGAGTGCACCAGCCGGATCGCCTGGATCATCTCGTCGGGGGCCGCCCTTGGTCAGGTAACCGG
CAGCGCCGGCCTGCATCACCTTGGTGGGGAACGGATTTCTGAATGAATTGTCAGCACTATGATGCGCAC
ATCGGGGCGGATCCGCAGAATTTTGGGGTTCGCTTCCAGACCACCAATACCCGGCATGTTTCATGTCCATC
AGGATCACGTCCGGATGGTGTGGCGGCAGAAAAGTGACTGCTGTCTCGCCGCTCTGTGCTTCGCCACCA
CCTTGATCCCGCGCACATCTTCAAGAATGCGTCTTATCCCTGTACGCACCAGCTCATGATCATCGACCAG
GAATACATTTATCACCCAAACACCCCGTTTTATCTCGTTTTAGCCGCCCGTTAGGGTTAACAGGGCGTC
TTGCATCATAACCAAACCTCGTCGCTTTGGCAAACCATGCACGCCAAAAGTTTGAGAAAACCCATGTTTAG
CGTTTTAAAATCAAATAATTATATAAAATTTCAAACAACAAAACGGTGTCTTGCACACCGTTTTTCATGAT
GTTAGTGTGTGGCCATCACTTGGCCAAAAGGCCCGCACCTTCTCCAGATCGGCCTGGGTATCCACCCC
GACCGGCGGCGCTTCAAGGGCCTGGGCGACGTGGATCTTCTCCCGTACCAGAGCACCCGCAGTTGCTCC
AGTGCCCTCGACCTGCTCCAGCACGCTCGGTGCCAGTCTATGTAACGCTGGATAAAGCCGGCGCGATAGG
CGTAGATACCGATATGACGCTGGTAGTGGTACCAATCTGCTCATGGCTCTTGGCAAAGCGATCCCGATC
CCAGGGAATGCTGGCGGACTGAAGTAGAGGGCGTAGCCATCCTTGTGTCAGTCACCACCTTTCAGTGCCTC
GGATTGAACGCTCTTCCGCATCCTTGATCGGCACCGACAGGGTCCGCATCGGCGCCGTGGCGGGGCCA
GATTGTCCGCCACCTGACGAATGATGGCGGGCGGAATGAGCGGCTCATCCCCCTGCACATTGACGATGAT
GGTATCGGCGGCAAAGCCGTAGTGACGGCACACCTCGGCCAGACGCTCGGTGCCGGACTGGTGTCCGGT
GAGGTTCATGCATACCTCGACGCCGGTGTCTAGCAATGCCTGTGTACCCGGGCATCGTCACTGGCAACAA
TCACCCGATCGGCACCTGATTGACAGGGCTTCTCCACCAGTGTGCACCATGGGTTTACCATGGATATC
CGCCAGCGGCTTGCCCGGCAGACGAGTTGACGCATAGCGGGCAGGAATGACGACGACGAAACTCATGACG
GCAGCTCATCGCTGTTGAGCGGACGGGCACGGTTCTCCAGCAGTACCCGGATCCCCCTTCCAGCGGATA
GGCCAGCTTGTCAAAGCGGCAGACCAGCTCATGAACTGCTTTGTTGTAGTGCAGCTTACCCTTGCAGACC
GGGCAGGGCATGATGTGAGCAACTTGATGTCAAAGCCAAAACGATACTCCTTCAACGATGTGCGCGTG
GCGGCTTCATCACGCCAGCGATGGATGTGAGCAACCAGATATTCATACGGGACCGCTATTGGTCCACT
TCTCCCCCGCTCAGGCAAGAGAGATTAATCTTGCGCCCTGGTTCGCGCCCTTTGCCTTCGCCCCAGCTTG
TGCAGCAGGGTGTCTGAGCAAGGAGGGCGGCAACTCGGCACTGACCCGCAGATACCACAGTTATCGAGGG
CAAACGGGGGCTACTGACCCGATCCTTCTCGGTATCAGCAGCGGCTTGCTGACAAAGCCGCCACCAG
CTCATCCCGATCGAAGGGATGATGATCGCCGTAGCGGCCCTGTGATCCAGCTGATAGCCGACCATCTCC
AGGGTGGCAAAGAAGCGGGGCGGATGACCAATCCCCGCCAGCGCATCGACCCGGCCCGACAAGGGGGCAG
CCAGCGGGGCATCGTCGCATACCCGACGCGGCGCATCGGCGACCAGTTGCATGGGGTACTCCCCCTTGCC
CGGCTCGCCGCGGTTGAGATGATGGCGTCCACCCGTTTGGAGACGAGTGACCCGGCTCGCGCAGCGGCCCC
ATGGGCAGCAAGCAGGCATTGCCGAAACGGCGCGCTCCGTCCACCACCACCAGCTCGATGTGCGGGGCCA
GCGCGTAGTGCTGCAGACCGTCTGCGGTGATGATGATATCCACCTCACCGCTCTGCTCCAGCAGTCGTAC
CGCATCGGCCCCGTTTGGGGCAACCACCACCGGGCAGCCACAGCGCCGGGCAATCAGCACAGGCTCATCT
CCAGCCTGCGCCGTGGTGTCTGCTCATCCAGACGATAGGGATAATAGGGCGCCTTGCCGCCATAACCAC
GGCTCACACCACCCGGGTGATAGCCACGGGCTTGCAACTGCTCCACCAGCCAGACCACCACCGGCGTCTT
GCCGTTGCCCCCGACCGAAATATTGCCACCACGATCACCGCAAGGAGGAGCGATACCCCTTGTGCCAA
CCGTGACGATAGGCATAGCGGCGGCTGCCGCTGATGATGGCAAACAGCAGGGCAAAGGGGGCCAGCAACC
AGCGCCAGCCACTATTTGCATACCCAGAGCCGTTCCAGCATCAGGCCTTGTCTCCCGGCTTGCCAAACTGA
ATAGCGCGCAGCTGGGCATAGGTGCCGCGCTGCTCCATCAATGCTTCGTGGTTCCCGCGCTCGACGATAT
GACCTTCGTGATCACCAGGATCTCGTCCGCTTCTCGATGGTGGAGAGACGGTGGGGCATCACCAGCGA
GGTACGGGCTTGCAAAGCTCGTCGATAGCCGCTGAATGTGGCGCTCGGACTCGGTATCGAGGGCCGAG
GTGGCCTCATCCAGCAGCAGAACCAGCGCATCGCGCAGCAGGGCGCGCAATGGCAACACGCTGACGCT
GGCCGCCGGAAAGGGATGCACCGTTCTCGCCAACCACAGTGTATACCCGTTGCTCATCTTGTGCTGACGAA
CTCGTCGGCATGAGCGATACGGGCGGCTGCACGATCTGGTTCGCGGCTGTATTTGTCTTCTGCTGCTGAG
GCGATGTTGTTGGCCACCGAGTCATTGAACAGGTGAACATGCTGGGAGACCAGCGCGTACTGCTTGGCGA
GCTCACTCAACTTGTATTTCGCGGATGTTGATGCCGTCAGCAGGATCTCGCCCTGATCGATGTCGTAGAA
GCGGGTCAGCAGGCTGGCAATGGTACTCTTGGCAGAGCCGGAACGGCCACCAGCGCCACCGATTTACCC
GCCTCCACCTTGAAGCTGACGTTGTGACGCGCCGGAGTATCCTTGGTCCGGTAGGTGAAGGTGACGTTGC
GAAACTCGATCTCGCCGCGGACGCTCCAGAGTACGGGTGCCGGTATCCTGCTCCGGCTCGGTGTCGAG
CAGGCCAAACAGGCTGTGGCAGGCGGTGATGGCCCTTGGAACTGGTTGTTGACGTCGGTACGGCTTTTC
AGCGGCTTGGAGCAGCATCATCATGGAGGTGATCATGACGGTAAACGTACCCGGCAGTCAGAGTTGACTTGA
CGCTGTCAATGGTTCGCGACGTAGAGGAAGGCAGCCAGCGGATGGAGGCCACCATCTGCACCACAGGGCT
GCCGATGGCATCGGCGGCGACCATCTTTCATGGTCTGCTGGCGCATGTTGTTGCTGACCTGGAAGAAGCGT
TTCTCTTCCACCTTCTGGCCACCAAACATCAGCACCTCTTTGTGCCCTTTGAGCATCTGCTCGGTGGAGG
TGGTGTATATCCCCACCGCTGCTGGATATGACGGCTGATCTGGCGGAAACGACGGCTGATAAGGCCGAT
GATGACCCCCACCAGCGGGCCAACCACCAAAAAGATCACCGACAGCTGCCAGGAGTGCCAGAACATCAGG
CCGAGCAGACCGACCGGTTCGCCCTTCCCGCACAGGGTACCAGCGTGGTGTCTCGCCCGCGAGGAGA
CCTGACTGGCGTCATAGGTACCTTGGAGAGCAGATGACCGGTGTTCTGGCGATCGAAGAAGCTCATCGG
CATCGCCACCATGTGATTGAACACCTGCTGTTGCAGACGCATCACGACATGGTTGCCGACCCAGGCCATG

CAGTAGTTGGAGAGAAAGTTGGCGACACCGCGCAGGGCCACGATGCCGAGGACGAAGAAAGGCATCCATT
TCAAACCGGTGCTGTCGTTGCCATTGATGCCCTGATCGATCAGCGGCTTGATGGAGTAGACAAAGGTGGT
ATCCACGGCGGGCTAGCCCAGCATCCCGATGATGCCACCGACCAGGCCAGCTTGCATCAGCGACATAA
CCGAGCAGGGCGTTTGAATACTGGCCAGCTCTCTTGTGAGGTTTCTTGTGTCATGAATAGCCGTTAGTAAT
GGAAATGACGGGCTATTCTAGCCAAAGCGCAGGCTTACACCAAGCGCCGCCACCTATATCGCATTCCTAC
ACGGCAGAAATGGCCGATTATTGCTCAAACCACTCGCGGTGCCACCACTCACCCTTCCGCGATACC
AGGGCCCCAGATCTCGCTCGGCGGTGACGCTCAAGCCCCGCTGCGGTGGGTTCAACCAGCATCGCCCCTTG
CTGACCGGTGATCCACTGGCGGGCATCCCGATAGCGGGCCACCACATCGGGACGGGGAAAGCCCCACTGA
TTCATAAAACCGGCGCTGTGGATCACCTCCTGCGCCGCTACCGCCGCGACAAACGGGGGCGTGGAAGAGG
TGCGACTGCCATGATGGGGGCTCACCAGCAAGGTGCTGGCCAACCCCTCCCCCTCCAGCGCCACCAGTCT
CAGTCTGCCTGATCGGATATCGGCATCAGCAATATGCTGCGCTGCCATCGTATACGCACCACG
CAACCATCGTTATTGCGCCCGCCACCGGGCGTCTTGGCCAGAGCACTGCAAACGAGAGCCCTGCCAGC
GCCACTGTTGCCACGCTGGCAGAGCGTCTTCCCTCACTGAAGGGATAAGAGGATAGCTCGTGACGCAC
CGGCATGGCGCTGAGCAGTCGCTTGGCATTGCCGGCATGATCCCGATCCTTGTGGCTGATGATGAGGCGA
TCAATGACCCGGATCCCCAGATGGCTCAGCTGGGGCAGGATCACCAGCTCCGCCATGTTGTAGCTCCGG
GATAGCGATCACCAGGTGTATAAAGGATGGCACGCTCCCCCTTGCTGATCAGCACCGCCAGCCCCTGCCC
CACATCCAGCACCCGAGTTGCCAGCGGGCGGGAACAGGCCAGCATGCCAACACCAGCGCAAGGGCGCCC
GGTAACCAGAGCCAGCGTCCCGGTGCCACTGCGCGGCAACCAGAGCAGCAACAGCAGGGTGCAGAGTG
GCAGCCACCAGGCGGGTAGTGGCCACCACAGTTGCAAGTTGATCGGCCAGCCAGTTCAGGATCGTCAACAC
CCACCCGAGCCCCAGATCCGCCAGCCAAAACAGGCCGCTAGGCAAGCGAGGTGGAGAGCGGCGCCAACAGC
ACACCGATCAGGGCCAGCGGGATGATGGCGATACAAAAGAGCGGCACCACCAACAGGTTGATCACCATGG
CAAGGGGCGCTATCCCCCTCGAACAACGCCAGTTGCAACGGCAGCAGACCAGCAGCAGCCAGAGCTGGAT
CTGCCAGAGCCCCGGCTTGTCTGTGGACATATCCCACCAGCAGCAAGATGGCCACCAGCCAGAAACGAGAGC
CAGAAGCCGGCCGAATAGAGGGCGAAGGGATCCCAGAGGGTCAATACCACAAAGGCCACAGCCAGATGC
GCCAGGCCGGCCACTCTCGCCGGCTCCAGCGCAATACACTCCACACCAGCACCATGATCAGAGCCCCGTT
GGTGGCCACCGCAAATCCGGCCAACGCACTGTAGACGGCGGCAACAGCAGGGAGGTGATGATGGCGCCG
CGCAGACCAACAGCCTGCCAGCCACCACCAAGCACCAGCCAGCAGCGATGTGTTGCCCTGAGATGG
CGATGATATGGGTGAGGCTGAGGCTGCGCGGAAACAGCTCCCACTGGGCATCCGTGATGCGGCTCTGCGC
AAAAGTGAGCGCCGAGCAAGGGGGCATAAGTCAAGCGGACGCCAACTCTCGGTGCGGCTCCCAACAGC
CGTTCACGCCACCCGCTGGTGCCTGTTGAATGTCGATCACCAGCGCAAATGCCAGTGGCGGTGATCC
CCTTGGCCAGCAGCAGACGCCGCCATCCAGCCCCGCTCGTTGGCCAGACCCTGAGCCGGTTCACCGA
GGTACCAGGGTATCCGGCTACCTACCGTTCATGGCGGCAATGCCTGATAGGCATTGACCCGGATCAGG
GGCTCAGGTGTCACCGTTGCTCGTCGAGGGTGTCAACCCGAGCAGCAGCCGGACAAATTTATCCCCCT
CGGGCTCTGCACTTTGCACTCTGCGGTTATCATGTGGCTCGTCTGATCGCCCAACCGCTCCAGCCAGGC
CAGCCGATAGGCAAGATTGGCCTGCATCCAGAGGATGCCGAGCAGGAGAAACAGCCACAGCCAGGCACGG
CAATATGCAAGGGGGATCAGCAGGGACAGCAACAGGCCCCCCCATGCGAGTGAAGGTAACCATGGCCAGA
GCAGTGAGGAGCTTGGCCCCAGGGCAAACGACAACAGACGCAGATCCATGGAGCAAGTATTTAGCAAGGT
TTCAATATGCCCAAACGACTCATTAAACGCTGGATGCCCGATCAGCAAACCTGAAAGAACAACAGCACC
TGCGGCTGTTGCGCAAACCTGCTGCTCGATGCCAACCTCTGGCATCTCAACCGCCGCTCGGCCGCGGGGC
ATTTGCGGTGGGCTCTTTCATGGCCTGGGTGCCGCTCCCCTGCCAGATGCTGTTGGCCGCGGGTGGCGCC
ATCCTGTGCCGGTCAATCTGCCGCTCTCGGTGGCGCTGGTCTGGCTCTCCAACCCCTTTACCATGCCGC
CCCTGCTCTATGGCGCCTATCTGGTGGGTGGCAGTTGCTGGGACATTCGGCGCAGCAGATAGAGATTGA
ATTACTTTGGGAGTGGCTGGTCTCGGTAAGTGGGCACAGTGGCACCAGCCGCTGTTGCTGGGCTCGCTGATC
CTTGCCCTGCTCAGTCTCTTATCGGTTACACCTGATCCGCACCTTCTGGCGGATCAGCACGGTGGCC
AGTGGCAAAAACGCAAGATGGCCCCCCATGCTGAGTCGCTGGTGTGCCCCGCTTCAAGCTCGATCCCGAT
ACCCGCGCCAGCAGAAGTGGTTTGGCCCTGTTGGTGGGAGCAGTCTTGGCCAGCCCTGGCAAGGGG
GCACCCGCGCCCTGAGTGGCGCGGTGGCGGCCGGGATCTTCGCTGCTGGTTCCCATCCCGATGCACCTC
GCTTATCGCAGTCGGTCTGGCGCTGGCATTACGCTCAACCTGCCGCTGGCACTGCTGGCGGTCTGGTTC
AACAATCCGCTGACCCCTGCCATTATGATATCTCTACGCCTATCGCACCGGCTGTCTGGTGTGCACAAGA
CGCCGGAGCCTTTCCACCTCAGCTGGACCCCTCACTGGCTGGAGCAGGAGGCGGCCACCCCTGGTGCCTCC
CTTCTGCTCGGCAGCCTGCTGCTGGCGGTAATCACCAGCTGAGCGGCGGCTCCAGCCGCTGCTG
TTACAACCTGCGCAAGCTGTGGCAAGGTGCCCGCCACCACTGAGCCGCTTACCCTTGTGGCGATCAG
CCGTTGGCGATCAAAAAAGCCCGTCAACAAGGTGACGGCTTTTTCATGGCATAGAGCCAGAGCACAAGG
TGATGCGATTACAGCACCTTGGCGATCGCCTCGCACAGGGGATCGATATTGGCGCGGGTAATACCGGCCA
CGCTGATCCGGCCTGAGCCGACGATGTAGATGGCAAATTCGCTCTTGAGGCGCTCCACCTGATCCTTGGT
GAGACCGGAGAAGGAGAACATGCCATTCTGCTCGCGGATAAAGCTGAAATCCTGGCTCACACCGAGGGCA
GCCAGCTTCTCGACCAGCAGCTCGCGCATCTCGCGAATACGCACCCGCATGGCAGCCACTTCTTCGACCC
ACTCGGCATAGAGAGCCGGATCGCTCACCACGGCGGTGACCACAGCGGCGCCATGTGACGGCGGGTTGGA
GTAGTTGGCACGGATCACTGTCTTACCTGAGTGAAGGCCACGTCGGCGATCTCTTTGGTTCGCGCTGACC
AGCGTGAAGGCGCCGACCCGCTCGTTGTAGAGGCCAAGTTCTTGGAGAAGGAGCTCGCCACCAGCAGCT
CGTCATGGCACTCGGCAAGATGCGCAGGCCTTCGGCATCCTCTCGATACCACGGGCAAAACCCCTGATA

GGCGAAGTCAAACAGCGGCAACCAGCCGGCGGCCGACTCTGCTTGGCCAGTGC GCGCCACTGATCGCTA
GTGGGGTTCGATACCGGTTCGGGTTGTGGCAGCAGCCGTGCAGCAGCACCAGCTCACC GGCTGCACTTCGG
CCAGCGAGGCCTGCATGGCAGCAAAGTCGAGCCCCCTTGGTGGCGGCGTCTAGTACTTGTACCAC TTGAC
GGTCAGACCGGCGGCTTGAACACGCTGACGTGGTTGGCCAGGTGGGATCGGAGATCCAGATGGTCTTG
GCCAGACCGTTGCGCACCACGAATTCGGCCCGGATACGCAGGGCACCGGTACCGCCCGGCGCTTGC GCGG
TCTTGGCGCGACCGCTGGCAACCAGCGCAGAGTGTGCCCGAACAGCAGTTGCTGCACGATGCGGGCCATA
TTCGATATTGCCTTCAATACCGAGGTAGTTCTTGGTCTTCTCGTCGGTCAGCAGCTTCTGCTCGGCTTTC
TTGACGCAGTGAAGAATGGGGGTGGCACC GGACTCGTCCTTGTAGATCCCTACGCCAGATTGATCTTGT
GGCTGCGAGAGTCAGCGCGGAAGGCTTCGGT CAGGCCAGGATCGGATCCGCTGGGGCGGCAACAACCTT
TTCAAACATGGTTTTCCCTGTATTCCGTTGAGTTCGTTGGGTGGCAAAGCGGCTTGATAAAACAAAAGCGC
TCATCTGGCGAGCGCTTCGTCAACTCTTTATATCACCGCGTTC AATGGGGGAAAACCGCTTTTTTGGCTC
GCTTTCAGACCAATTTCAACCAACGGCATGCCACGCTGGCGCCAGTGC GCACACCTCGGCCGACAAGCCA
CCATTGGACTCAACCAAACCGCTACAAACTGCTAACAATGACTTGGGGATCCGGCTCGGTTCCAGTGCC
GGGCTCAGTCAAAGGTTGGGCATACGCACTGAGAATGGGGGCCAGATCACGGGGCAACCACCAGCTGGC
CGGACGACCCAAGCGCTGGGCCAGCGCTGCAGCCGATCCACCCGGCAGGGTCGAGGGCGGTGAGATGA
CTCCACAGCACATTTGGGGGGCAAGGCGGCCACCACCTGCTGCAAGGCTAGAGGAGCCGATGGGGAGGCC
ACACCAGCAAGGTGCCGGTTCAAGAGGCAGCTCGGCAAAGGCGCCAACGCTGTCTGTGGTGATCACCCG
CTCGATACTCCCCTCCCCCACAGGATCTTGCCAAGACCCGCCAGGGTGCCTCGGGCAGCGCCACCTCC
CCCAGCGCCTGCAACCAGGGGGCTGCGTCGATCAGGGTGC CGCCGCTGAAAAAGAGGCTGAACGGCTGGG
CGGCGCGCAAGCGCAACAGCTGATCGGCGCAGAGCCGATCCCC TGTCTCGAAATCGATCTGCTCGTT
GGGGGTGAAGTTCACCTCGCTCTTGCGATAGAGCGCCGCCAACACCCGTTGCTTGACCTGCTCCCCAAT
TGCCAGCCCTGAGCATGCAACC ACTCCTCGGGCTCGGGGGGCGCGGTGGCGATCTCGGCCAGCATCAGCT
CGCGGGTGAGATAGCGCCGTCCGGCCGGGGTGAGCTCATAGCTGTGGCTGCCATGGGCGAGCAGCAGCTG
GTTATCCTTGAGCAGGCCACCAGCGGTTGCCACTGGCGGCCACGGATCACCAAGGTGAGTGGCTCAGC
AACTGCTGCGCCAGCGCCCGCATTCCGGGTGACTAAAAGTCGATCAATTACAATCCATCCCTGT CAGTGC
TCAATCGGATAAACAGCCTGAAAAGGTACCGTTACAGGCCGATGACACCAAGCCTCCCGCGCCAATTACG
TGACCTCGCTCCCTGCAATTTCCCCAAACAGAAGAGCCACCCTGGGGCGGGCTCTTCCCTGGATAACAC
TCGATGCTTATTCGAGCTTGAGACGCAGCTCGGCGTCGTTGCCAACCCAGTGGCAGGGTCAGCAGCTGATC
GATCAGCTCCCGCGATCGGATTTCTCCAGATAGCGGAGATAGAGCGGACGGCTCAGCGGCTGGCCCCC
TCCACCAGATGCAACGCCCTTTCTCGAGGAAGGGGCTGACCATCCGCCGTGGCAGGTAGGCAGCACCAC
CGTTGGCCAGCACGAACTGCAACGCCATGCTGGCGGAGCTGGAGTGCAGCACCGGGGTCTTTTTGCAGGCT
CTGCAAGCGGCTGGGTTGCGGCTCGAAGCTGGTGCCCCAGTCGAGGTGGATGTGCGGCATCTGCATCAGG
TTGTGCGCATTGGCGGCCGGATCCCGGCTCACCAGCTCGAACACCAGCTCACCGATGGGATGCAGTGCAA
TCTCGTCGATCTTGGTGGGCTCGGAGAGCAGGGCCAGATCGAGGGAGCGCTCCAGCAACTGACGGCAGAG
GTGCTCGCGGGAAGCCGTTTTCCAGCCGACCGCCAAACCGGGCGCCAGCGCATAGATATGATTGAGCCAG
TCGTTGAAATCGAGCTCCAGAACACAGCGGGTGCGCCGATAGCCAAC TGTGGCTGAATCCTGGCGAGA
GCGCCACATCCTGCTTGGCAGCACCAAGGGTGTGCAAGATGGCGTCTGCGTAGGGCAGCAGACGCTCACC
GGAGGCGGTGAGGCGGATGTTGTTGCGATGACGGGCAAACAGACTGACACCCAGTTGCTGCTCTAGCTGG
CGGATACGGAAACTCACCGCCGACTGGGTGAGGTAGAGATTTTCAGCAGCCCGGCCAAAGTGCCGGGTCT
TGCTCACCTCGATAAAAGGTCCGAAGCAGCTCGGTATCCATTAATCGATGGACTCGTCACTGCCACCACCG
CTGCCACCACCGACATCAAAGCTGCCGCCACCGCTGCTCTCTTCGCTGGCACCGCCAACGACGGTGCAGA
GGCGATGAACGCGCTTGGGACCGATCACCTTGAGGTACTTAAACCACACCTTGGCATGGGGGTTGGCACC
GGCTGCGCCGATTTGACCTGTTTCGACGAAGGCGGACTCGACATCGTCACGGGGTGCAAGGTTGCCCTGG
TAGAGTGCCAGCATGGCGGTACCATATTTTTCCAGACTGTCCGCTTCGGCCACAGTGAATTCGCCACTGC
GACGCAAGGCCAGGGGAAAATGTTTGAAGTCGTTGAAACGCTTGTCTGATTCGAAGCTCATAGTGTCTTT
TTTTCTGGTTAGTTTGACCTTTGCGGGCAAGTATCATCAGGCCATCGCCGAGTGCAAAAATCAATTTTCTC
ACTATGTTAATAAATAATCTTTTATCGAAGTCACTTTGCCCCATCGTTGACGCGGATTTTGTGGCATAACA
CACAAAAACGTTGATAAAATAAATAA ACTTATGTAAAACATGCAGCCAATTTGCACGTCACTTTTTTGGACTG
TGCAGGCAAAAATAAAGCGCCATACGGCGCTTTATTTGTACACATCAGGTGAACCAGCTGAACCTTTGGTT
CAAACATGCTTACTCAATCATGGCCGGTTGGGCCAGGTTGTCTGCACGCCACAGACGGTAGCGCACTTCA
TACTCCTGCGGCACGTAGATCACGAACGGCAGTTTTT GAGTTGTAGTTTACGAAGAAGCCCTGACCGTAGA
TCTGGACGAAGGTCTCTTTCTGCTGGTTATCCGGGCACATCATCAGGGTGTGATGGGGTTCGGAGACCTT
GCCCAGTTTTCAGGTAGTTGTAGCCCCAGCCTTTGACGCTGTGCTGTTCCAGGTTGCCTGCAAAACGCGGT
ACGTTGCAATCAACCATCATCTTTTTGCCGACCTGCAGCTCGACCATCATGTGGCTTCTTTCTCGACTT
CAGGCAGGCGGATCACACACGTTCTGATTACGCTCAGCGGCTGGGAACATGCTGATATCAAATTTTTT
CGGCTCGGCGGCGAAGGCATGGCCACCCAGCAACAAGGCGCCAGCAGGCTAAAACGCAATACGGTTTTTC
ATCTGTACCTCATGGGGTTGGTTCAACGCCGCTAGACTAACCGCTCTGCCGATTTTCATGCCAGCGATCTG
CTACGTAAAAACTGCGTAAAAATGATGCAGATCCGGCACACCATGACGTGATCTGGCTATTTTTCTGACAGG
GCGCACACTCCCGTTGCGGGAACCTGAAACAAAAAGCGAGGCCAATTTGCCTCGCTTTGCATTCAAATGG
CGCCAGAGTGCTATTTGGCCGCTCTT GATGGGCTTGTGATGACGGCCACCGCCTTGTGAGGGAAGTCACT
GAACACCCCGTCCACATCGGCTTGATAGAGGAAGATGTTGAGCAGATCGGTGAAGTCCCTGGCATAGGCC

GGGATCTGCCCTCATCCTGACGGAAGGTATAGGGGTGAACTTTCAGGCCGCCGCGTGGGCTTCTTTTA
CCATGCCGGTGAAGACCGGTTTTGCCCAAAGTGCCCGCTCGGTGACGATCATCGGCTTCCACGGGCCAAT
CCCTTCGGCATAGCTGGCGATGGTTTTTCATCGCTCCCGCTTGAACATCCAGTCATAGTTGTAGGGGGTC
GCCTTACCCTTGGCGTCGTAGACCATGGTCTCGTTCAGTCCGGTCTCGGCCATCAGCTGCACCAGTTTCA
GATCCATAACCCATGGCGGGCATCAGCTCGCTGTTGATGCGCTTGAGTTCATCGGCATCGAAGCACTGCAG
ATAGACCTTGTTCATCCTTCCCGGTGTAGCCGTACTCCTTGAGCACCTTCAGCACCGCCTTGGAGATATCC
TTGCCTTCGTGACGGAACAGCCAGGGCGCCTTGATCTCCGGGTAGATGCCGATGTTCTTGCCGGTGCTCT
TGTTGAGCCCCGAATCATCTCGATCTCCTCCTGGAAGGTGTGGATCTTGAAGTCTGACTTCCAGAGTGG
GAAACGGGCTGGATAGACCTGCACCTGCTTGCCATCAACCAGCTGGAACGGCTCGGTCATGCGCAGGGAA
CGCACCTCGTCCAAGGTGAAATCCACCACATAATAACGGCCGTCCGGACGGGCACGGCCGGGGAAGCGCG
CCGCCACATCGGTGATGCCATCGAGGAAGTGCATCGTGCATCACCACCAGCTGGTCATCCTTGGTCATCAC
CAGATCCTGCTCCAGATAGTCCGGCCCCATGCCGTAAGCCAATGCCCTTGGACTCCAGGGTATGTCGGGC
AGGTAGCCGGAAGCGCCACGGTGGGCGATCACCACCTTGCCCTTCATCGGCAGCCAACACGGGTAATGAGA
GGGATGCCCAAGGCTCAAGGCGATGAGGGAAACGGCGAGTTTTTTTCATATGTGATGCTCTTTATTATTG
TGTGTAGGTAATTGTTCTATCAGAGGTTTGTGTCATATTTACGGTGGAAAAGCGGTGGGCAGCAGCGCACT
GCCCACCGTCACTCATCAGCTCGCCTTGCGCAGAGCCTGATGGTATTTGGTCGAGCCAGATCTGCAGCATC
TGCTGCTCTGAGTCGTTAGGCGCAGCCCCAGCTTGCTGCGGCGCCAGAGGATATCGTCCAGTGAACAGG
CCCCTCCCGCTCGATGAGATAACGCACTTCCGACTCGTAGAGGCCGCCACCGAAGTGAATGCCGCGATC
CTCTTTTCAGCCAAAGACGGGCATGGGCGCCATAGGCCTCGGCAATACGCAGGGCGCTGCGATCATCGAGC
CAGTCAAACCTCCAGCGCAAAGGCGGGCCAGCTCGCGCACCAGCAGTCAAACCTCGCCGCCGGGCAGAC
GGCTGGTCGCCGTCCAGTCCATCCCCATCTGGCTGAACCAGGGCTTGAGCTTGTGTCAGGCGGCCCTGCGC
CAGCTTGCGATAGGTGGTGGTGGCTTGCCGCCAAATACCGAGAGCAGCGGCGCACCGTCCGATTCCGCCAGAG
AGTTTCGAGGGTGTAGTCGCGGGTACCAGCCTGCGGCGAGTCTGACTCGTCATCACAGAGCGGGCGCACCC
CGGCGTAAGTCCAGATCACATCTTTTCGGAGCAATTTGGCGAGTGAAGTGGGCGTTGACCACCTTGCACAG
GTAATTGATCTCGGCCTCGCTGATCTTCGCTTCCCGGGGCTGCCGTGGTGCCTCCACATCAGTGGTGGCG
ATAAGGGAGTAGTCTGCTGATACGGGATGACGAAGACGATGCGATTGCTTTCGTTTTGCAGGATATAAG
CCTCTTCGCGCTCATGGATGCGCGGCACTATCATGTGACTGCCTTTAATAAGGCGAATGCCGCGGGGGGA
TTTTCTCGTCAGGCTCTCGTCATAGAAAGTCTTGACCCAGGGGCCCGCCGCAATTGACCAGACCACGGCAG
GTGACGGTGAAGTCTCGCCCCCTTCCCGCCAAAGTGAAGTCCAGTGTGTTGGAACCGCGCACCGCCCT
TGATGCAACGGGTGCGGGTCTGCACGTGCGCCCCCTTGTACGGGCCATCATGGCAATTGAGCACCACCAG
CCGGGCATCGTCGACCCAGGCATCGGAATATTCAAACCCCTTATTGATCCCTGCGGTCAACCCATCTTGT
GGCAGGAAGCGCACGCCACAGCTCCCCCTTGAGCTTGTGCGCTTGGCCAGATTGTCATAGAGGAACAGAC
CGGCGCGGATCATCCAGGCCGACGCAGGTGCGGGCGGTGCGGCAGGCGAAAACGCATGGGACGGGCGAT
GTGAGGCGCCATAACCGAGCAGCACCTCACGCTCCGCCAACGCTCTTTACCAGCCGGAATTCGTAATGT
TCGAGATAGCGCAAACCGCCGTGGATCAGCTTGTGAGTTGGACGAGGTGGCAGAGGCGAGATCTTGGC
CCTCAAACAGGGCAACCTTACAGCCCCGCCCTGCGCATCGGCTGCGATGCCGACCCCGTTGATGCCGCC
ACCGACGACGACCAGATCATAATGTTTCGCTCATGTTCACTACTTTTATTTTTATGATTGCTATAACAGC
AATGTTTTGATTTTCGCTCATTTTTAGAACATGAAAATACAACAAGCGAACATTTTTATGATGAAAGTGTGATC
GCCACAGCCCCGCCAGAGGTGGCAAAGGGGACAGGTACGCGGAGCAAATGGCGTCCGGGCCAACATCGGCGG
GTTAATAACCAAAAAAACCAGATTGAATAGTGGTTTTTGGCAATACCCAGAAAAGGGGGGAGATGAGTGGCG
GGCTAGGGGAGAGAAAAGATAAAGGAGGCCGCCCTGACGGGCGACCGGCACAGCCTTTACGTGTTTCGCGG
TCAGCAGATGTGGCAGGCAATCTGGTGTTCGCCATCAATCGCGTCAGCTTTTCCGGTGGCTCCTGATCG
GTAAAGAGGGCGTGGATCTGGCTGAGATTGCCAGATTGACCATGGCATTGCACCAAACCTTGGTGTGGT
CGGCGGCAAGGAACACCTGACGGGAGTGGGCGATGATGGCCTGGGCAATCTTACCTCGTGATAGTCGAA
ATCGAGCAGGGAGCCGCTGTTGTCGATCCCCGAAATCCCGATGACACCATAGTCCATGCGAAACTGACCG
ATAAAGTCCGCGGTGCTCCTCCCCACGATGCCGCCATCGCGGTTGCGGATCTCGCCACCGGCAATGATGA
CGGTGAAGTTCATCCTTGGCCGTGAGAATGCTGGCCACGTTGAGGTTGTTGGTGCATACGCAGCTCGCG
GTGATCGAGCAGGGCACGGGCAATGGCCTCGGTGGTGGTACCTATGTCGATAAAGAGCGATGAACCGTGC
GGAATATTGGCAGCGACCTCGCGGGCGATGCGCTCTTTCTCCTTGAGTTGCATCACTTTACGGGCGCTGT
AGGCGGTATTGACGGTACTCGAATGCAGGGAGGCACCGCCATGATGGCGCCGGATCTTGTCTGTTTCGGC
GAGATCGTTTCAGATCCCGGCGAATGGTCTGGGGGCTGACGTCAAAGTGGGTCACCAGATCGTCCGGTCCAG
ACAAATCCCTGCCGCTCAGGACGTCCAGGATCTCCAGATGTCGTTGGGTTTTGCTTACGCTTGCACCTCC
GATGATGAGACAAAAAAGGCCCGGCAGATGCGGGCCTTTTGGCAGTTTACCTGATCCCCCTTGGGAT
CAATAAGCTGAGGATCACGTTTTATGCCTTATGGGCAGCCGCTTTCTTGGCCGCAACGGCAATGTTCTCA
TGCTTGAGGGTTCATCGCCAGCAGGATGATGGAGAGCACACAGGAGACTGTCAGCACCATGAAGCCGCCAT
CCCAACCGAAGTGGTCAACGGTATAACCCAGCATGGCGTTGGCTGCCACGGCGCCGCCAGATAACCGAA
CAGACCGGTGAAACCTGCCGCGATACCGGCTGCTTTCTTCGGTGCCAGCTCAAGAGCATAGAGGCCGATC
AGCATGACAGGGCCGTAGATCAGGAAGCCGATAGCCACCAGCGCCATCATGTCGATGGTCCGGTTGCCGG
CCGGGTTGAACAGTAAACCAGCACAGCCAGGGTACCAGCACCATGAACAGGATACCGGCCGGGGCACG
GCGGCCTTGAACATCTTGTGAGAGATCCAGCCACACAGCAGGGTACCAGGAATACCGGCCACTCGTAG
AGGAAGTAAGCCAGGAGGAGTTGTCGACGGTGAAGTGCCTTGGCCTCTTTCAGGTAGGTTGGCGCCAGT

CCAGCACACCGTAACGAATGAGGTAAACGAAAGCGTTGGCGATCGCGATGTACCACAGCAGTTTGTGTG
CAGCACGTACTTGACGAAGATCTCCTTGGCGGAGAACTCCTGCTCGTGGCTCTCGTTGTAATCCTTCGGA
TAGTCGTTCTTGTACTCCTCGATGGGAGGCAGACCGACCGATTGCGGGGTATCACGCATCACGAAGAAG
CGATCACCGCGATGGCGGCCGCCGCTGCCGAGGCACATAGAAGGCGCTGCGCCAGTCGTTGAACCAGCC
CATCCCCGAGGATAAACAGCGGGCCAATCATGCCGCCACCCACGTTGTGCGCCACGTTCCAGACCGCAACC
ACTTCGCCCGCGCTCTTTCTGTGACCACCAGTGCACCATGGTGCAGCCGAGGGCGGCCAGCCCATGCCCT
GTGCCAACCGTTTCAGGAACAACAGCACAAACATGATGGCAATGCTGGAGGTGGCCAGTGCATGGTACC
CATCATGAACATGATGGCAGCCGAGAGCAGCAGACCCGGCGGAGAGGAAGTAACGGGGCGTTGGAACGGTCA
GAGACGTTCCCCATCAGGAACCTTGACAAAACCGTAAGCGATGGAGACCCCGGAGAGCGCGAAACCGAGAT
CACCACGGGAGAAGCCCTGCTCGATCAGATAGGGCATCGCCAGACTGAAGTTTTTCCGTACCAGGTAGTA
GCCGGCGTAACCGAAGAAGATCCCGAAAAACCTGCCAACGCATGCGTTTTGTAGAAGGGGTCGACCTTG
TCAGCCGGGAGCCTGTGATGTGCGCCGAGGCCGTAAGAGACTAAGCATGTTCTGCTTCCCTATTGTTG
TTATGGGCGGTTGAGGATGCCCTGACCATTCCAACGAATCATGTGAGTCCACTGATTCGTAAGCGAGCCA
ATTGTGCTCATATGCGCTCATTTAATCTGTGATGCATGCTCAAAATATTGCAGTTTTATTACAAATAAAAG
CTCAAATGAGAAATCAATCAGCAAGCGCCAGCCCTTGTGTAGCAAGGGTTGCAGGCCACCCCCAAGTG
GTAAGTACGCGTTATCAAGATGCTTTACGTCACATTTTCTTAGCAATGAGTGGGATCTTGTCCACATTT
CTATGGAGGGGGATGGTGAATTTATTGGGAAGGGTTATTTTCTGTCACGACCGATAACGAGCGCAAACG
AGCATAACGTTTTGCGCAAGACGCAAAAAAACAAGGAAACGTTTTTCGGCAGCAACGGATAGACAAAAA
GATAAACGGAACATCAAACCTCTACGGGTGGATATAAGGAACAAAAGTATGAGCATACAAAGACCCAAT
ACCCTGCTTGGCGAGTGCATCGCCGAGTTTTATCGGAACCGGCCCTGCTGATTTTTTCGGCGTCGGATGT
TGGCGGCACTGGTGTGTCAGGCCCAACTTCGGGCAGTGGGAAATCTCCATTACCTGGGGTCTGGGTGT
GGCCATCGCCATCTATGTGACCGGGCGGCATTTTCAGGTGCCACCTGAACCCGGCTGTAACCCCTGGCACTG
ATGACCTTCTGCGGGTTGCAACAAGCGCAAGGTGGTGCCTTACATCATCGCCAGATGGCCGGTGCCTTCT
GCTTCGCCGCCCTTGTCTACTTCTTTATGGTAACCTTTTTCAACCAGTGGGAAGTGACCCATAACGTGGT
GCGCGGCAGCGTCGAGAGCCTCGGCACCGCCGGGATCTTCTCCACCTACCCCAATGCCCTGCTGACCAAC
ATGCAAGCCTTCGCCGTCGAGCTGGTGTACCCGCCGCTCTGATGCTGGGCATCATGGCGCTGGGTGACA
ATAACAATGGCGCCCCAAAGGTTTTCGCAGCCGCTCTGCTGATCGGTATCCTGATCGCGGTGATCGGGCG
CTCCCTTGGCCCGTTAACCGTTTTGCCATGAACCCGCTCGTGATTGTGGTCCGAAACTGTTCCGCTTC
TTTTGCTGGCTGGGGTGTGCTTGCCTGACCGGTGGTGGTGACAACCCCTACTTCTGGGTTCCGATCCTTG
GCCCCATCGTTGGCGCCAGATTGGTACCGCTCTGTATGTCAAAGTGCTGGCTCCCTGCGTCCCGGGCAA
CCGTGTCTGTTACCACCGAGCAAGCGACCCAAACCGCCAAAGAAGAGGCTGCCGCATAAGAGCGGCCCCCT
CCAACGTATAAAAACGTGGAAAATAGAAAACGTGGAGAACATCATGTCTGCTGAAAAGAAATATGTCGTG
CTCTGGACCAGGGAACCACCTCTTCCCGGCCATCGTGTTTGATCAGGATGCCAACATTGTCCGGTACCTC
CCAGCGGAGTTACCCAGCACTACCCGAAAGCGGGCTGGGTAGAGCACGACCCGATGGAGATCTGGGCG
ACCCAATCCTCCGTCTTTACCGAAGTGTGGCCAAGACCGGCCCTGCGCAGCGAAGAGATCGCCGCCATCG
GTATCACCAACCAGCGTGAACCTACCGTTGTCTGGGAAAAGGCCACCGGCAAGCCATCTACAACGCCAT
CGTCTGGCAGTGCAGCCGACCGCCGCCATCTGCGAAGAGCTCAAAGCTCGCGGTCTGGAAGAGTACGTT
CGCGAGAACACAGGTCTGGTGTGATGCTTACTTCTCCGGTACCAAGGTGAAGTGGATCCTCGACAACG
TCGAAGGTGCCCGCGAGAAGGCGATGAACGGCGAACTGCTGTTCCGGCACCATCGACACCTGGCTGGTCTG
GAAGATGACCAATGGCGAAGTGCACGTTACCGACCCGACCAACGCTCCCGTACCATGCTCTACAACATC
CGCGAGCTGAAGTGGGACGAGAAGATGCTGGACGAACTGGGCATCCCCATGTCCATGCTGCCGGAAGTGA
AACCTCTTCCGAAGTGTACGGCTACACCACCCGTGGCGGGCGCTCCCGCATCCCCATCGCCGGTATCGC
CGGTGACCAGCAATCTGCCCTGTTCCGCCAGCTCTGCTTTGAAAAAGGGATGGCCAAGAACACCTACGGC
ACCGGCTGCTTCATGCTGATGAACACCGGCACCGAACCAGTTCGCTCCAGCAACGGCTGCTGACTACCG
TTGCCATCGCCCCGAAAGGGGAAGTGAATTATGCCCTGAGGGTGTGTATTTATGGGCGGCGCCACCAT
CCAGTGGTTGCGTGACGAGCTGAAGATCATTACGATGCCCGGATACCGACTACTTCGCCTCCAAGGTG
GGCGATAACCAACGGCGTCTATCTGGTACCGCCCTTCGTTGGTCTGGGCGCGCCCTACTGGGATCCGTATG
CTCGCGCACCATGGTCTGGTCTGACCCGTGGTGGCAACCGCAACCACATCATCCGTGCTGCGCTGGAATC
CATCGCCTATCAGAGCCGCGATGTGCTGGATGCGATGCAGCAGGACTCCGGCATCAAGCTGGCAGCCCTC
AAGGTAGACGGCGCGCCGTAGCCAACGACTTCTGATGCAGTTCCAAAGCTGACATGATGCACACCCCGG
TGGTACGTCAGACCCGATCGAGACTACCGCATGGGCGCCGCTTCTTGGCTGGTCTGGCAGTCGGCTT
CTGGAAGAGCTCGGACGAGCTGGAAGACAAGTTCAGCGTGGACCGGAGTTCATCCCGCAGATGGACAGA
GACGATCGCGCAAACGTTACAGCGGCTGGCAAAAAGCGGTTGAGCGTTCACGCCGTTGGGCTGAAGAGG
ATTGATCGGGCACCCGACATTCCGTTGAGATAAACACCAGAGAGCCGACAGCAATGTCGGCCTCTCTTT
TTATGCTTTCCCTTGGCGGTTTTCTGCCCCCTTCCCCGCTAATTGCTCCCTCCTGTTTTTCTGCCACCCTC
TGTTGTTACCATCCGCCACAACGCAATTGAGTTATCTATCTATAATCATCATCTGGGTGCGATATGCGAC
CTTATTTATGAGGAGAGCGATATGGAGAGGGCGATACACCGTTTTTACACTGCACTCACTCTGGTCAGGGC
TCGGGATCCGCACCCGGATCCTCGCTGGCGTAGCGATACTGATGGCCATCGCCATCAGCTGCATCACCTT
GATCCTCGAGCAGATATCCACAGTCAGGCCAGCAGCGGGTTCGAACGCTACGAGCTGCCAAGCAGCGTG
GATCGCATTGCCAACAGCTGACCGCCAGCTTATCCAGCACCTGACCGAAGCGCAGGGCGTGGCCAGCA
ACCGTTTTGTCTGACTGGCTGACCGCTGGCATGCCAGAGCAAGAGTGGCCGCCATGGAGCGTTACTT

TCAGGATCTGCAACGGCGGATCGGGCGCAACGTCTTTATCGCCCCCGCCAGAGCAACACCCTGATCAAC
TTCAGCGGGCGGCCCCACCGCCCAGAAATCGCTAAGCGAATCAGACCCGAAAGATGGGTGGTTTTTCGGCT
TTCTCAAACGCAGCAAACCTATGAGCTGAACCTCGACATCTCCGATTTTGACAAGCGCGCCTCCCTCTA
TATCAACACCGCCGTCACCCACGAGGGCAAGACCCTGGCGGTGGCAGGCACCTCCATCGACATGAGCGCC
CTGAGCAAGCTCATTAGCGGCTACCGGATCGGCAAGAGTGGTCAGGTCTATCTGGCGGACATGGAGGGCA
ATATCGAGATCCACCCGAGCAGGAGGTGGAGGGGGCCGCCACCACCAGCAATCCTTCCCTCGATACCGT
CAAGCGGCTTATTCCCAATGCCCGGGAACAGGTGGCCGTAGAGGGCGCTAACACTGGAGGGGCAAACCTAC
CTCATCGCGGTACGTTACATCCCCACCCTCAACCGACTGCTGATTGGCGAGATCAACAGCGCCGAGCTGG
AAGAGGGACTGCAGGAATCCCGCCAGCTCATCATCATGGTGTGCTCGCCATCGGCGGGATCGCCATGCT
GGCTCCGCTTGGCTGGCTCACTCCATCAGTCGCCCCATTGCTCAGGCTGCCGATGGCATGCACCACATC
ACCGCCGATCGGGATCTGGCGACCCCGCTCGACTTCTCTGACGAGTTCGAGCTGGGATGATGGCCCGA
GTTTTCAATCAGCTGATCCAGAGCCTGAACCAGAGCTTCTCCCGCTTCCAGCAGTCAAGGCGAGCCCTCTC
TGCGCAGTCGTCCCAATCCATGCAGCAGGCCAGGCACCTGGCAGGAGAAGCGTGCCAGCAGGCCAGAGC
ATTGAGGAGCTGACCACTGTGGTCACCACCATCGGCGACAACGCCGAGCAGATTGCCAGCCGCTCGGAAG
GAGTCAACGACGTAACCCAACGCATCGCCAACCATATGCTCAGCATCGAGCAGGATGTGACCCAGAGCGC
CGCGCAACTCGACACCTTGGCGCAGCAGCATCGGCAGCTCCTCGGCCCTGCTCGATGAGGTGGTGAAGAC
AGCAACAACATCACCCAGATCATGAACCTCATCCGCGATGTCTCGAACCAGACCAACCTGCTGGCCCTCA
ATGCGGCCATCGAAGCGGCCCGGGCAGGGGATATGGGACGGGGCTTTGCGGTGGTGGCCGACGAGGTACG
CCAGCTGGCGGTGCGTACCCAGACCCGCCACCAAGGATGTGCAGGATCTTATCTTGCCTGCAGGAGGGA
ACGCGGCAGGCCAGCAGCTCGATGGCAGACTCCCACAACCTGAGCGAAGAGGGATACAACCGGATGAATC
AGGCCAGAGAGGTGCTGGTTGATGCCACCAGCCAGATCTACCAGACCGCCCTCGAGATCAACGAGATCAG
TGCGCTGGCGCAGGCGCAGAATCAACAGATGGGGCAAGCCAGAACGGCGCTCGACGAGCTGGCCATGGTG
GCCGAACACCAGCGGGAACACGCGCAGGAGAGCAATGCCGCCAGCCGCGAACTGTTGAACTGGCCAAGG
CCATCGACGAGCAGATCCGCCAATACCGGATTGGCTAGGCCCGGGCGCTTCCCCCTCTCCCTCTCAATAAC
CAAGACGCCACCGCAGGGTGGCGTTTTTCATTTTGCAAAATCATTTTGCTGCGCTCTCGAAACGGGAATGA
CGACAAAACCTCGCAAGATATTGATAATTAACATGAAAAAATGTGGAACGGCCATTGCTTAGTGATATCAG
ACTCAACAGAGGGATATCGCCATGAAACCGACCACCACTCAAGCGCCCGTAGCCACGTCGCCACTCAAA
AAGAGACCTGACCCCGCAAGGCACCTTCTCTGATGATGGTGGCCAGCTAGTGGTGTGCTCACCTGCAT
GCTACTGGCCGCCACCGTCGCGCCCTCTCTGGCAGTGGACCCCTGCTGCTGACCAATCCGCGGTGCTC
GGCGGCGCCCTGCTCAGCCGGGTATGGGGCAAACCTGCCCCACTAACTGCGCTTCAGCTCACACACCTTCC
CGAACCGGCGGCCGACCCTCAAGTCGGCCGTCTGTTTTATCTGCCACCTGGCTCATGCTGATTGGCCGCAA
CGAAGGCGCGGCTTGTCTTTCGCCAAGCAAACCGCAGCGACTCACCGTTCAAACAAACCGCACAAACCAA
CCTGCGCTAAAGGGTATGGCTGCCAGCTGCTCTTTAAGAAAAATCGAGCCAGACCCGAGTCGGATATCC
CGCTGGGCATCGGAGTAGAAGACCGCATTGATGGGGCGGAGGCGCCACTGTTACTGCGGGCCAGCACCT
CCACCAGCGGCCACTCTCCCGATCCGGCCCGGTATGAAATCTGACAGACAGACGATCCCCCTGCCCCG
CAGCGCCAGCTGACGCAAGGTTTACCGCTGCTGGCAGCAAACCTTGGGGTATGGCAAAGCGATCCCC
TGCTCGGCACTGAGCAGCGGCCAGTGATTGAGGTGATCGGGATGCAAAAAGCCGAGTAGCTCGTGACCGC
TCAGCAGATCCGCGGTTGGCGCGGGGTACCGCGCTCGCTCAAGTAAGCAGGAGAGGCCAGCAGCCGAG
CCGCGAACGGCCAGCGGCAGCGCACGCAGGGAGGAGTCGGTCAGCTCGCCGATGCGGATGGCCATGTCC
ACCCGCGCTCCATCAGATTGATAAAGCCCTCCGAGCTGTGCAGCTGTAGCTCGATGGCAGGGTAGCGGC
GGCGAAACTCGCCGATGATCGGCACCAGCCGGTGCAGAATAAAGGGGGTAGCGGCATCGACTCTCAACAC
CCCTTCCGGTTGTTCCCGGCGCATCAGCAGATGCCCTCCGCTCGCTCATCTCGGTCAGGATCTTACC
GCCGCTGATAGAACCAGCTCCCTCCTCGGTGAGGCTGACCCGGCGGGTGGTGGGATTGAGCAGCACGG
TGGAGAGCTTCTCCTCCAGCCGCTTATGTCGCGACTCACCAACGAGTTATCCATGCCGAGGTTCTCCG
CGCTGGCGAAAACCTGCCCCCTCCACCACCGCCACAAACAGGGTCAGTTCATCAGAATGGGTCTTTCAT
GCTGTTATCCGGACAAGAGTAATGGGCATTTATAGGCGCAGCCGCTGTGGATTGGCAAGAGTGGCGGTAG
GAGAGTTCTTTTTTATACAGAGAAAAGAACGTGACCGCGGGCCACATCATGCTCGCGATTTATCAGTAC
AATGCAGCCTAAAAGCACCGTATGACACCCTTATTTTACAAAGGATGAATACCATGACATTTGAAGAACA
GCTGGCCGCGCCCATCAGGAACTGGCAAGCAAAGGGGTATGGCATGCCAACTACAATCCCCCGCTGTGC
AGGCTGGTACGAGATTCCGTTATCCCGTCCAACCGCTCACTATGAGGGCTGGCTAACCAACGTTCTGA
TATTCGGCGTCCGTTATGGCCTTGTCTGGGGCATGGTATGTGGTTTTTTCAGCTGGCAACCCATGGGGAT
AGATCCGCTATTTGCCCTGCGCCAAACAACCTGTTTGCGGGATTTCTCGGCTGATCATGGCATCTTGG
CTCTGGCTACGGCGAAGCAGCTTAAACTGACCCCGTGGGAACAACCTGCTGAGCCCAGCGATGCTGATG
ATGAGGGAGACAAACTGAATGAAAGCCCATGAAAAATTGAACTATGTGGAGTTTGGCGCCAGGGATCTCG
CCGCGACCAAGGCATTCTTTTACAGCCGATTTTGGCTGGCAATTTGTCGATTACGGCACCGACTACTGTGC
CTTTGCCGATGAAGGGCTGGATGGCGGATTCTATCGTGCGGATCAGTGCAACCTGACCGCTCAGGGCGGC
GCCCTGCTGGTGTCTACAGCGCGGATATTGAAGCGACTCAAGCCAAGGTGAGCCAACACTGTGGCACCA
TCAGTCGCCACTATTCGACTTCCCCGGTGGCCGCGCTTTCCACTTCGTTGAGCCCAGTGGCAATGAGTT
TGCAGTCTGGGCTGAACCGTCCAACCGCTGATATCAATGTACGATAGGTGAAACGCTTACCGTCCACAGC
ACTTCACGAGCAGAGGCCACACAAATTTATCCCAATGAAAAACAAACTCATAATTTATTATGTGATCTT
ATGTTGCAGACCAACGAGCTGCATATATTAACATTTAAACTCTGGCAAAAATCATCTTTAGTAGGGTAGA

CTTAATTACTTTAATATCAACAGTCATTTTGTAAAAAACACATCCGGATATATCATGGCCCTACTAAAA
AACTCTGTAATAACGAGTGTCAACAACCTTAGATAGTTCTGAGTTTTGTTTCAGACGACTTTAAATTGT
CTTTCCCTGACAATGGTAGCACTTTACTATCTATAGTATTCATGGCAAAAGAAAACACTACTATTTTCATGT
AAAGGAAGATACAAAAGCTATTACATCAATTGCTAATCACTCAATGCTCTCTTTAGGAGGGCACTCAACG
AAAGAGTACATAAATGTGTTTAAATGCCATATTTCCCCGGGGGAATATAAAAAACACAGAAATAGTTTCTC
ATGATGAACTTGATAATGCGATCTCTTACATCCATACATGGACTAAACATATCAGAGAAGAATTAGTTAG
CGCGAGATATGCTAACAATACCGATCCTGATGACTTTCTTCAAGAAATGCATCAATCCATTGATGATACC
ATCACCTCCCCGATGAATATTTTACGCCGTTCGGAAGCAGAACTGCTGCATCAAAAAC TAGCGGCTTTAC
AAGCAAGATTATCTGAGCTGGAATCAAAAATATAATTTAACCTCTGCGGATAAAAATAAAATTAGAAGCTAC
TATAGAAAAAACAAATCAGATATCAGTGCATTTCCAAAAGGAATTTGGTACAAAACAGCTGTAAGCAAA
ATCACTAAAACAATAAAGGAAGTGTGAAAAC TAGTGAGGGACGCCAAGCCTTATACGATGTGACAAAAGA
AATTGATTGATAGCCTCTAAGTGAAATCTTCGGCACCAGCTCTATCGGTGCCACTATTTTACTATTGCT
GCTCTCCCCTCAATACTGTTTTGCGACCAGCGCCCTGTTTTCCAGCACATCGCGGCAGGCATACTGACCCT
TCGTTTTTTGCCAAGGAGGTTT CAGATGTCATCACCCGTGATTTGTGATTGCCAGCTTGAAGCCAAACCCGA
ATTCGCGCCAGTTTTGCGCGCCCTT GAGCCGCTGATTGCGGCCACCTTGCAAGAGGCGGGCTGCCAG
CGCTATCAGTTGCACCAAGACTTGGACAATCCACACAGCTGGATGCTCTACGAGGTGTGGGAGAGCGAAG
CTGCCCTTACTGCCCATCAGGGGCAGCCCCACTTTACCGAATTTGTCGCCAAGGCCGAGCCCTGGTTTTGC
CAGCAGCACCATTGCGCGCTATCAGCCACTGGGCGCTGACTGGCCCTAGAGCCTGTTTTCTGTTTCAGCCC
ATCAAGGGCCAACCACCACCCCATTTGAGGAACGAGATGATCAATATGCCACCATGGGTCTGGGCACCTT
CCGCCTGAAGGGCGAGCCGCTGCTTGCCACCCTGACCAACGGTCTGGAGCTGGGCTATCGCCATATCGAT
ACCGCCAGATCTATGACAACGAAGCAGAGGTGCGCGCCGTGCTGACCCGCGAGCACTGTTGCCCGCCACG
AGATCTACCTGACCACCAAGGTGTGGACCAGCGAGTTTTGGCCCGGGCAAGCTGATCCCGAGCCTTGAGGT
GAGCCTCGAAAAACTGGGCGCTGACTATCTGGATCTGGCGCTGATCCACTGGCCCTCCCCAAGGATGAG
GTGCCGATGGCAGTCTATCTGGAGCAGTTGGCCGAGGCCAAGGCCCGGGGCTGACCCGGGAGATCGGGG
TCTCCAACCTTACCGTGGCCAGCTCAAAACAGGCTATCGAGATTTTGGGGCCGGGGCCATCGCCACCA
GCAGATCGAGGTTTATCCGCTGCTGCAAAACCGCAAGGTGGTTCGAGTTCTGCAAAGCCAGGGTATCGCC
GTCACCCGCTATATGCCGCTCGCCTATGGCAAGGTGCTGAGCGAGCCGCTGCTGATGGAGATTGGCAAGC
GCCACGGGTATCGGGCGCAGGTGTCGCTGGCTGGCTGCTGCGCGCAGGATATGACAGTGTATCCCGAG
CTCCACGAAACGGGAGAATCAGGCCGCCAATCTGGCCGCTCTCGATATCACCTTGAGCAGCGAGGAGATG
GCCGCCATCGCCATGCTGGATCGGGGCGAGCGCTGCGCCAATCCCGACTTTGCCCCCGCTGGGACTGAC
GCGAAAGGCGTGAGACTAACCGCAAAAAAGGCTGGCTCTGCCAGCAAGCCAGATAAAAACAGGGAGAGCAT
CATGCTCTCCCTGTCTCTTTTCTTGCCTCACGCTTTGCAGCGCTTGCTGAACGTCCAGCCGCCATATTGA
TGCCAGATGCAGCCCCGCAATCAGGGCGGTTCTGGCAAAGGGCGGGATCGAATACCTGATTCCAGTCTG
ATTTTCATATCGACCACCACCAACCCCGCCTTTTGCCTGCGCCAGCCGTCGATCAGTTTTGCCGCTGGC
TGGTGGATGACTGTGCTAGGCGTATTGCGGCTTGGCATCGGTGTGGTGCACCAGCAGGCCGAAGGTGTGG
TAATCCGGGTTGGTTCGAGGTGTATTGCAGCATGGGCAGTCCGATCGCTGTTACCAAAGGCGCCGACCG
GACGCTGCCCCATAAAGAGGTGAATGGCGGCCGTTTTCGCTTGTGCTCATCGAAATAGGCGCCGTTTCAT
GGTCTTGCGGATCTCGCTGCCCTCCCCGGTCAGGGCAAACCTCGCCGAGGGTAAAGGAGCCAATCACCTGC
TGGGGCGGGATGCCATACATCTGCTTGGACATCACCCGCATAAAAATCGACGCCCGCCCGGAGACAATCC
AGGTCTGGAAGCCATTATCCCGCAGATACCCAGCAGCTGCTTCATCGGCAGATAACCGAGCTGATCGTA
GTGGCAGCCAAAACGGGGATCCTTGCTGCTGTTGACCCAGCGAGTGACCCGCTCGGCAAAACCTCGGTGGTA
GTCATGCCGCTGTGGGTGAGTCCCACCAGCTTGGCGAGCCCTTCTCCCCGATTTGGCCACGGCCTTGA
GGTCTGTTGTTTCAGCACTGCCGCGACGATGGGGTGGGCTTCCACTCCGGGTGTTCCGGCGCCAGGCGCTT
GATCTCGTCCATCGAAACTGCAGCTGATAGGTTCATGGGCGCTT CAGGCCAGAGGGTGCCGTCATTGTCA
GACACCACATGGCGCTTCTCTGGCGGAATAAAAAGTGGCCTGCTGCTGATCGGTGGCATTGGTTACCCAGC
GGGTGATCGCCTTGGCTGCGGTGTCATTCCAGCGAGAGGGGATCGCTTGCCAGCCTGTACCCG
AAAGGCGCCGACAGCAGCAAAAAGAGAGGAGTTCGGTTCAATGTCATCATGTTACCTGTCAGCTGGATA
TTGCCTGTCTATTGCTGTAGATGAAAAGCGCACGGCCATCACAAACCCGGCGCGCATGGGTTCAACACAC
TCGGGTTTTACAGGGAAAATCCTATGGCGGCCAGCTTGTACTGGAGCTTAAGCAAGCTCAGAAAAGGAGC
AGCGTTCATCCCGTTTTTGCAGGACAGATCACTGCGTTGCGCTCACGCCGCGGGCAGCACAAATCCCCTCCC
ACTCAGCGTTATTGCTGCTTATTTGGCAAAGTAATTTGATGTCACCGTCATTTTTTGCCAAACAAAACCCA
TCGGCATACTGGCGCCATTCTCCCGTCGGGAGTCCCAAACCAAGGAGTTGTTATGCCACTGGCGTTATTT
GCCCTTACCTTAAGTGCTTTTGCATCGGCACCACCGAATTTGTGATCGTGGGGCTTATCCCTACCATCG
CCGAGCAGCTCAGTGTCTCGCTCCCCCTGGCGGGCCTGTTGGTACGCTCTATGCCCTTGGCGTAGCCAT
CGGCGCCCCCGTGTCTACGGCGCTCACCCGCAAGGTGCCGCGCAAGTGGTGTGTTAGGGTTGATGGCG
CTCTTTACCGCCGGCAACCTGCTGGCCTGGCAGGCCCCAGGTTACGAGAGCCTGATTGTGGCCCGCATCC
TGACCGGATTGGCGCACGGGGTCTTCTTCTCGGTGGGCAGCACCATAGCCACGGGTCTTGTGGCCAAAGA
GAAGGCGGGGAGCGCCATCGCCATCATGTT CAGCGGCCCTTACCGTGGCGCTGGTGACCGGCTACCGCTC
GGCACCTGGATTGGT CAGGTCTTTGGCTGGCGGGAAACCTTTCTGGTGGTAAGTCTGCTCGGCCCTCGTCG
CCATGGTGGGTAGCCTGCTGCTGATCCCGGGCAACCTGCCAAGGGGGCAGCCTCCACCATCCGCGAGCA
ACTCTCGGTACTGACCAAGAAGCCGCTGCTGCTGGTCTACGCCAAAACCGCCCTCGGTTATGGCGGTGCC

TTCACGGCGTTTACCTTCCTCGCCCCATCCTGCAGCAGGTGAGCGGTTTTAGCGCCGGTGCGGTGAGCC
TGATCCTGCTGGTCTACGGGGTATCGGTCGCCGTCGGCAATATCTGGGGTGGCAAGCTGGCCGACAAGAT
GGGCCCATTGCTGCGCTCAAGTTGCTGTTTGGCCGCTGGCGCTGGTGTGCTGGCCCTCACCTTCACC
GCCCCCATCCGGTGTGCGGCTGCTCACCGTGTGGTGTGGGGCGCCTTTGCCCTTCGGCAACGTGCCGG
GTCTGCAGGTAAGTGGTGGTGAAGCAGGCCGAGCTGCACACCCCCAAGGCGGTGGATGTGGCATCGGGCCT
CAATATTGCCGCTTCAACGTGCGCATCGCGCTCGGCTCCGTGGTGGTGGCTGGTGGTTGAGCACCTC
GGCCTGATGCACACCCCTTGGCTCGGGCGCCCTTATCGTGTGCTGGCTACGGGGTGACCCATGTCAGCG
AGCGCCGTGAAGCCGTCCGGCTCGCCGCTGTCAAGCATAAGCTGCGCCAGCAGGCGTCACGCAAGGGCG
TGGCGCCTGTGCAATCGGCGCGGCAGGCTTCTATGCTGTGACACAGCGTCAACCCGGCAACCATTTTCAG
CAACTGTTTCAGTAACCAAGCCTGTACCCCTCGCATCATTTGCCACGGAGTCTGTTATGAAGGTGCTTAT
TGTCTATGCCCATCCCGAACCGAAAAGTTTCAACGGTGCCTCTTCTGCCACGCTATCAGGGCGCTGGAG
CTGGCGGGCCACACAGTATGACACAGCATCTCTATGCCATGGGCTTTGATCCCCGTCTCGGATCGACGCA
ACTTACAGCCGCCAGCGATCCCGATTTTCTTAAGCTGCAACTCGAAGAGCTGGCTGCCACCGAGCAGGG
CAGCTTTGCCCGCAGCTGGAGCAGGAGATGCAAAAAGCTGGAGGCGGCCGATCTGCTGATCTTCCAGTTC
CCGCTCTGGTGGTGGTGGCTGCCCGCATTTCTCAAGGGGTGGGTGGATAGAGTCTTTGCCATGGGGCGGG
TCTACGGTCAGGGCCATATCTACGAGAGCGGCAAGTTTCGCGGCAAGCGGGCGCTGTGAGCCTCACCC
CGGCGGCCCTGCCGAGACCTATCTGCCCGATGGCTTCAACGGCGATATCGACGGGGTGTGCGTCCCATC
CAGCGAGGGATCCTGCAATTTGTGCGCTTTGACGTGCTGCGCCCCATATCTGCTATGCCCGGTGCGGG
TCTCGCAAGAAGAGCGGGAAACCTGGCTCGCCAGTGGGCCGAACGCTTGGCCAGATTGAGCAGGAGTC
CCCCATCGCGGTGCGCCGCTACCAGTAACGGCTGATGCAGCTGACACTCCCACCCACACAGCACAAAAA
CAGCGAGCGGGCCCCCGGCCGCTCGCTGTTTTTACGCTCTGTGCTTATGGTTTTTGTATCCGTGGGCAA
GCCTTATGCCGCTGTTGACAGCCTGCTTTGCCGGTTCACGGCACGTTTGAGCCAGTAGTCGAGGCTGACG
TAGCGGCCCCCGCCGTAACCCAGCAGCACCAGCAGCATCACGAAGTAGGTGGCGGCAAACTCCATCCCGT
TGTTGAGCATCACGGGGTCCCCGAGCTCGGTGATGTAGTTGTAGCGACCGGGGAAGTTGGCGGCCAGCCA
CTCGATAAAGCCGTTGAGGCGTACAGTGGCCTCCATGCTGCCGGTGGCGATGGCATCCCAGCCGTGCTTC
AAGTGCACCATGGCGCTCGCCACGCTCATCAGGAAGATGGTGGGAATGGCCATGATGCGGGTAAAGAGGC
CAAGGGCAATGCAGATGCAGCCAGCACCCTCGGTGCCCGCCGCAAAAAGGCGAGCAGGGTCCGGAAACGG
CAGGTTGAGCCCTCCTCCGAGACCGGGGCAACAAACAGCGGACCCGTGCCGGCAAAGCCATCACCTTTG
GAGTGGGGCCCCACATAGATGACCGGAATGAGATAGAGCGAATGGCCAGCAGGGCCAGAAAATCAGACT
GCTTGCAGTGGGCTACCGCCGCTCGTACCCTGGATCAGGGTGTGTTTCATGGGAATTTCTCCTGGTGT
TTGCTAAATGGGTGCAAGGGGGCGCCGGCTGGCGCTCACCGACGGGCAGGATCAACAGACCCAGTCCGT
GAAAATGGCGTGCCACTCGCTCAGATCAAAGTGCCTGCGAACCTGTTGTACCTGTTGCAGGAACGCGGC
TTGGGTGATCCCCGTTGCTGTTGAGCAACTGGATCAGCGCCACATCCCATTCCGCGCAACCGTGGGT
ACCACCTGATGCTCCGGGCTGCGAAACAGGCCATAGAAGTGGTTGCCCTGCCGGTCCGGCACCACGCCG
TGCGACGAATGGCAAAGGGGAGCTCCAGCAGTTGCAGGGTGGGATTGAGCACAAGCGAACTCTCCGCCG
CACCTCCGCCCCGCAATAACTTGCAGCACCACCCCTTGGTCAATCTCGACACAGAGGCAGGCCACTCA
TACTCCAGCAGCGCCAGCCGCTGCCTGGGCCAGTTGAGGGAACCCCTCACCGTGGCGATGCTGCACATAG
GGACAAACTCGGTGGCGATATGGTGAACCTCGGGGGCTCGGCGCCGTGCGCGATAACAAACCCCTCCAC
CAGCTGCCCTCTGTCCACCGGCGCCAGTGAGCGTGGGTGAGCGGAAAAGCGCTCTCCAGCACCAGCTCC
ACATTGGCGCGCACGCTGCGGGCATAGTGGCAGGCGATGCCATCCTGCGCCAGCTCGGCCCTCCAGCTCTG
CCAGCGGTGGCAGATGGTGTATCCCGCTCCAGCAACAGGGGGCGCAGGCCGTGGGTCTGCACCGTATAACG
GGCCAGCGCCACCACCTCCTCGCACACCGGTTTGGCATGGGTATCCAATAAAGTGGCGTCCGCCCTCTTC
AGATGGCCGGCGATATGGAATAGCGGATCGCACTGCCCGCAGCCCGGCGATCATCCGCTTGGGGCAGT
AACCGTGGTTGCGGCTGTTACAAAAGACGTTGTTGATATCGAGCAGCAGCTCGCAGCCGCTGCGCGCCAC
CAGCTCGGCGAGAAAATCCTCCTCCGGCATCTCGTGGTCAATAGCCGTGGTAGTAGGAGATATTTCCAGC
ACCAGCGGGCGGGCCAGCCCTCCTGCACCTCGCGATCCGCTCTGCCAGATAGGGGATGTTCTCCACT
GACGCGGCACCGGTAACAGTTCTGTAGAGATAACCCCTGCTGGTCACGGGAAAAGCTCAGGTGCTCGCTGTA
GATCCCAGATGCCGAACCTGTCAGAAAAGGTGCGGATCTGGTTGAGCAGGGTGCATTTGAGCGGCTGGCAA
TCACCGAGGGAGAGGCTGAGGCCGTGGGCCACCAGCGGGTAACGCTCGGCCAGCTGATGCAGCTGCGCCC
GCCTGACGCGCCGATAGCCATCCAGTTCTCCGGCGCCAGCTCGAGAAAAATCGATGCCGGGGCGGACGGG
GCCGGAACAGAGCGCATCCAGATGCTCCTTCCGAGCCGATCCCCGACTGCGGGAGCTTATTGGCCGC
ATACCCCTCCGTCATCTTGTGCTGCCGTTGTTGGAACCGGATCTGTGCGCATCAATCCCTCGCCCGCCAC
GCCACACTTGCCGTGCGGGCACGTACCAGCCGCCCTGTGGGTCACTGTGAGGGCCTGCTTCTCGAAG
CGCTTCTCGGTGCCGACTTGGCCGCCGACACTTGCAGCCGTGCTGTTGCTTGGCGCCGCTTTCACCG
GCGCATCACTCGGGGTGGCCGCCAGCGCCAGCCCCGGGTGAGGGCAATCAGGCTGGTCAATGGCAATGGA
GAGGGTCAGTTTGTGGTCTTGTGCTGCTTGGGTACTCATGGGTGGACTCCTTACCGGATGAAACGGG
GTAGCTGGAGAGATCGCGGGCGGCAATCACCTGACCGCGGAACTGCGACTTGACGATGTCGAGCGCCTCG
CTCTTGGCGCTCAGCCCCAACCCCATCCAGTGGTTGAGCACCAGCAGCTTGGGGTTCACCTCGGCGGCAA
TTTTGGCCACCACCGACGGCTTGGCATGAAGCGAGGGCCGAAAACCGGGTCTGCCCCCTCGTGGATGGCGAG
CGGCATCACAGAATGTGCGGCGCCCCGGGCAAAAATCGAGGAAGTCCGGGTTGGAACCGTTCTGATCCGCC
GAGATGACGATGCTCCCTTCGGCGCTCTGGATCCGGTAGGCCAGACAGGGCACGTCACCATGGGGGATGC

CGAGCGGGTGATGGTCAAGCCATCCTGCTGATAGACGGTGTGGGGTTTTGGCCCCGATAGGGGACATC
AATCAGGGTGATGGGAAGAGGCCATCGGTGCCATCCTTGAAGCCGCTCAGGTAGGCATAAGCGCCCTTC
TCCTTGTTGAAGAGGGCGTCAAAGTAGCCGCTCATGCTGGGAAGGCCGAACCCGCTCAGGCCCGCCA
GATCCAGCGGATCGCTGCGCTCGAAGAAGTAGGCCCTTGAGCAGGGCGGGCAGGTCGGTCACATGGTC
GGTGTGAAAGTGGGTAATGCCGATAAAAATCGACCTCTTCGAGCTTGCCCCCGCTGACCGAAGCGCAGG
TAAACGCCGCCACCGGCATCGATCAGGATGCGGGATTTCCCTTCCACCAGATCACCTCGCTGGAGGAGG
CTCGCTGATCGTTCGGAGATGGGGCCGCGCTACCGAGCACCTGCAGGGTGAAGTTCTTGTCTGTGGCGT
CAGTTGTACGCCCTGGCTGGCGGCACCCGCGCGGGCGGCAAGGGCGCAGCCGATGGCCAGCGCCACC
GCTTTCAATGTCTGTTTCATATTGATTACCTGTGCGTTGAGTGACAGTTTCGCGACTGTCAAGTGAAGTGGC
AGGGTGGGAGATCGGGCTGCGCCGAGGCAGCCGACCGGGCATGCGGGTCAACCCCGAGATCAGATCT
GGTCGCGGTTCAGCCGCTTCCAGCGCGCTTCCAGCCAGCAGATTCACAGCCCAACAGGGCAA
GCCGAGCCCCAGTATCCAGGTGAAGTACCACATGGCGTCCCTTATGGTCAGTAGAGTTGATGGCCGTC
GCGCTTGATGCGGGCGGGTCGAGCTTGCCGCGCACCACCCGATAGACCAGCCGCTGTAGCCAGGTTG
ACCGGCATCAGCACCAGCACGATGCCGAACATGATGGCCAGGGTCTTGTAGCTGGAGGTGCCATCCCACA
GGGTGAGGCTGCTCGCGGCATCAAGGGTTGAAGGGAGCACAAAAGGGGAAGAGCGAGATGGCCACCGAGCC
AAGCATGGCGATGCAGGCCACCGCGCTTGCACACAGTGCCAACCGTCCGCGCTCCAGCCAGGCGGGGATG
CCGCTCGCCAGCGGGCGCCAGCGCTCCAATCACCGGCACCAGCCAGAGCAGCGGCTGCTCGTGGTAGTTGC
GCAGCCAACCGGCGACATGGGGGGTGACCCCTTCATCAGCGGGCTCAGCACCGCATTTGCCGTCAAAGGG
CTGACCCGCCAGACCGCTCAGCTGATAGCCCTGCAGATCCACCAGATGCCAGCCGCCAGCAGGTAGAAA
AAGGTACCAGCGGGGCCAGCAGAATGGCGATGCCCCGTGCGCGCACCGCAGGCGCCCCCGTTACCTTGG
CCTGCAAGAAGCTGGCGCCGTGCAGCAGCAGCAAGGCGATGGCGGTGGCCAGTACCGAGAGCAGCCAGCC
CCAGTGAAGGTGAACGCGCCGTAGTGCAGACGCAGCGCCGTGTCGAAGCGAAACGGCAAGCCCTGCATC
ACCAGACCGATGGCGGGCGCAAGGATCAGGGTTCGGTATCAGGCCCCCCGCCACCAACGCCCGATCCCACC
AGCGGGCCACAGCGGGTTCGGTTCAGCTTGTGCGATAGTCAAAGCCGACCGGGCGCAGAAAGAGGCCGAG
CAGCAGCACACCATGGGGATGTAGAGCACCGAGAAGGCGGGCGCATAGACCAGCGGCCAGGCGGCAAAC
AGGGCGCCGGCACCGGCAATCAGCCACACCTGATTGCCCTCCACACCGGCCCCACGCTGTTGATCACCA
GTCGCGGGTTCGTCATCATCTGCGAGACCACCGGCAGCAGCATGGCGATGCCGAGATCGAAGCCATCCAT
CAGATAAAGCCACCATCATCGTAAGAGCAGCAGCGCCACCGATGAGTTTCAGGGTTGCGTAATCCATC
AGGCGATCCTCGCAAGTTTCGGGTTGTTCCACCGCTGTAGCGGCTGGTATGGAGAATGGCGGGCCCTTGGCG
GATCACCCGGCGCAGCAAGAACAGCTCCACCACCAGCAACAGGGTGTAGATGGAGCAGATGGCGATGAGA
CTGAACCAGAGCTGGCCCCGGGTAAGCAGGGAGACCAGGCGGCACACCGGCAGCACGTGCTGATGGTCC
AGGGCTGGCGACAAACTCGGCCACAAAACCAGCCCGCTCAATGGCGATCCAGGGCAGCGGAATGCTCCA
GAGCAGGGTCTTGAGCAGCCGCGGCGAGTCTTGCAGCCGGTTCGCGCATAGCTGGACAAAACCTCACCACC
ATCAGCCCCAGCATCGCGACGCCAGCCCCACCATCAGACGAAAACCGAAGAAGAGCGGCGCGACCTGCG
GGATGGAGTCCCTCCACTGCTTTGGCAATCTCCGCTCCCGCTTGGCGATATTGCTGGCATAGGGGGT
GAGCAGCAGACCATAGCCGAGATCCTTCCGCTGTTTGGCAAACAGCGCCCGATTTTCGGCCGTGTCGTTG
CCGGCGGGATCTGTTTCGAGCGCACCGGACGCCACCATGCCGCTGCGAATGCGCGCCTCGTGTGCACCT
TGAGATCCTTGATGCCGGTCAACCGCTCATCGAGGGAGCGAGTGGCGATGATCCCCATCAGATACGGGAT
CTTGATGGCGGGTGGGTGGTCTCCCCCTGCTGATCCGGGAAGCCGAACAGGGTGAATGACGCTGGTGC
GGCTCGGTGTGCCACTCCGCTCGATGGCGGCAAGCTTCACTTCTGCACCTCGCCGGTGGCATAGCCAG
ACTCATCCCCGAGCACGATGACCGAGAGGATGGCGGCCAGCCGAAGCCGGAGGGGATGGCAAAAGAGCG
CAGGGCGAACTGCACCTCGGTTTTGCGCAGCAGATAACAGCTGCTCACCCCATCACAAACATGGAGGCA
GCCACATAACCCGACGACGGTGTGAACGAACTTCACTGCGCCACCGGGTTGAGCAGCACGGCGGCAA
TATCCACCAGCTCCATGCGCTGGGTGAGCAGGTTGAACTCGGCCCCACCGGGTTTTGCATCCAGCCGTT
GCCGATCAGGATCCAGAGCGCCGAGAGGTTGGAGCCGAGCGCCACCAGCATGGTACCAGCAGGTGCTTG
CCGCGGGAGAGCTTGTCCCAACCGAAGAAGAAGAGCCCCACCGGGTTCGATTCGAGGAAGAAGGCCATCA
GCCCCCTCGATGGCCAGCGGGTACCAGAAAATGTCCCCACGTAGTGGGAGTAATAGGCCAGTTGGTGC
GAACTGAAACTCCATGGTGTATCCCCGTGGTGACCCCCATGACGAAGTTGATGCCAAACAGTTTGCCCCAG
AAGCGGGTGTATGCTGATAGATCACCTTGCCGGTTCATCACATAGGCCGACTCGGGCATCACCAGGATCC
AGGACAGCCCCAGGGTGGAGGGGACAAAAGGAAAGTGGAAACAGGGCCGTGGCGCCAAATTCAGGGCGGA
CAGGCTGACCACGTATCCGATTGATCATGCGTCACTCTCTTTGTTGTATTTGCCCTTGCACGTTTTCAT
GCAGGACAAGTACACCAGGGTTCATGACACCTATAACAGATGCAGTTATAGTGAATAGCACCTATAACAG
TTGATCCGGATCATGCCTCTTTACCAACAACCTGGCCGAACGCTGAGCCGCGAGATCGATGACGGCATCT
GGCAACCGGGGAACGCATCCCCCTCCATCCGCCAGAGCTGCAAGACCCACAACCTGAGCCCGATGACGGT
GCTGCAGGCCTATCAGTTGCTGGAGAGTCAGGGGCGGATCCTCGCCCGTCCCCAGTCCGGTTACTACGTC
AAGGCTGCCTCGCCGAAGGTGGCGCACCACTCCCCGAGCCAGACACACTACAGCGGCTCGGTGGATATCA
ACGATCTGGTGTTCGAGGTGTTGCAGGCGAGCAAAATCGCGGGATCTGGTGCCCCCTGGCATGTCGGTGGC
CGACCCGACCCTGTTCCCCCATCCCCAGCTCGGGCGGGCGCTGGCCAGCTGCATGCGCAAGCTCGATCCC
TTCAGCACGGTGGCCGACCTGCCCCCCGGCAACGAGGCACTGCGCCGCGCCATCGCCAGCGCTACGCCA
GTGACGGGGTGGCGGTCAATCCGCAGGAGATCATCATCACACCGGCGCCATGGAGGGCTCTCCCTCAG
CCTGCAGGTGCTGACCGAGCCCGGTGACTGGGTGGTGGTGGAGTCCCCACCTTCTATGGCGCCCTGCAG

GCCATCGAGCGGCTGAAGCTCAAGGCGGTGGAGATCCCGGTCATCCAGGGGTGGGCATCGATCTGGCGC
TATTGGAAGACGCCCTCAGCCAGATGCCGATCAAGGCGTGCTGGCTGATGGGCAATGTGCAGCACCCGCT
CGGCCACACCATGCCTGATAGTCACAAAGCGCGGCTGATGGCGTGCTCAACAGCCATGGGGTGCCGCTG
GTGGAGGATGACGTCTATGCGGAGGTCTACTTTGGCCGCGAGCGCCCAAGCCGATCCGCCACTGGGATC
AGCGTGGCGACAGCCTGCTCTGCAGCTCCTTTTCCAAATGTCTGGCACCAGGGCTTTCCGGTTCGGTGGGT
AGTGGCGGGGCCCCATGCCGAGCGGGTGCAGCGGCTGCAACTGATGTCCACCCTCTCCACCAATGTGCCG
AGCCAGCTGGCGCTGGCCGAGATGCTGCGCCAGGGCGGGGTGCATGCCCACTTTCCGCCACTGCGCCACA
CCCTGGCCCAACGCCAGCAGCAGATGCGGGCGGCCCTGCAGCGCTTGTCTCCGGAGGAGGTGCGGATCTC
CTCCCCGATGGCGGCTACTTTCTCTGGCTGGCGCTGCCTGCCATTTTCGACAGCCGCGCCCTGCACGCC
AAGGCTCTGGGCAGCGGTTTTTCAGTGGCCCCCGGCCCTCTTTTCCAGTCAGGGACAACAACCACT
GCCTGCGCCTCAACAGCTCCCATCCCTGGAGCGAACAGCTGGAGCAGGCCCTCACCCGACTGGCGGAGCT
GATTGCGCGCAGCTCGGTGAAAAGTAACGTGGCAAAGAGCTGCTGACGAAACGAACAAAGGCCGTAAC
GGGCTGTGTAGTTGGGGAGTGACGCACCTTGGCTCGCCATAAAAAACTGATCATCTGGCCATGATCTGC
GACTGCACCTTGAAACCCAGCGCCTCGTAGAGGGCTTTGGCACGCTCGTTGAAGGCCATCACTTCCAGCC
GGATTTGCTGAGCATCACGGCCTTGGCCCACTCATCGCAATGGGCGATCAGCGCCTTGCCAATCCCGCG
AGAACGGTGTGCTCATCCACCACCAGGAGCCGATCCGGCAGATAGGCAGCTTGTGAGAAACGGCACA
GAGTCATTGATATCGATCCGCGCCGTCAAAAAGCCACCACCCTGCCATCCTGCTCGGCAACGCAGAACA
GACGCCCTTCGGCGCCGATGGCGTCGAGCAAAAATGCCGCTCCTCTGGCGAAGGGGGGCGAACAACCTC
GGGATAGTGTGATGGTGGATCTCTCCTATCTGCCGGTTCAGCTCGACAATGGAGTCGATATCCAGTTCC
CTTGCCCTTGCATCTCCAACGGTTGCTCCTTGCAAAAATGGTGTGATGGTTCTGCGCCATCTTAGGGGCTG
TGCCCGCAATCCAAATAGGCTTATCCGCATCTTTTGACGAGCAGCAGAAACAACAACGCCCTTGAGCG
GGGCGTTATCGGCAATCCATGGCGGTGAGGGTATCAGGCGGGTGCCTTAAGCTGGGCCACCTGCCGCTCG
ATGCTGCCCTTGAGGTTGTTCATCGAGCTTGAGGGCGCGGCCAGTTCGTGAGATAACCAGCGCTCCATAA
AGTGATCCACCTCGATGGCGAGCAGGGAGGCGAGATAGACCTCGGTGGCCAGCTCCATATCGGTCACTTC
CCGCGCCAGCGCGTGGGGATCGAGGGGGCGGGCCAGCTCGGCGTCAATCCAGCGGGCGACATCGCTCTGG
CCCTGTTCCGTACAGTACTCCTGAATTTTCTGGCGCTCGGCGCCGTCGATATGGCCATCGGCCCGGGCCG
CGGCCACCATGGCGCGCACTAAAAGCGCCGACGGGCATCCAGCGCATTGCCCTCCAGCCACTGATGGG
ATGGGTAGGCTGGCGGGCGCCGCTGCTGGCCCTGCCAATCCTGATAGAGCTTGTAGGCCAGCCCGCCA
AGGGCTGCGCGCCCGCCAGCCAGCGCCCTTGCATCTGCCCTTGCCTTGTCTCCGCTTGTCTCCGCTTGTG
GACCGAGCGCGCCCGCCAGCGCCCTTGCATCTGCCCTTGCCTTGTCTCCGCTTGTCTCCGCTTGTGAGCCA
GCCTTTGCCAGCCCCAGCAACTGTTCCAGCATCTGTTTCATGGTGTCACTCCTGCGGGTCAAAAAAGTG
AAATCGGGATGAATAGAGCAAGATAGTGACCCCGCCCCCTGAATCGGGGATGAACCTTGACCGGGCAG
GCCGATGGGGCAAAGCTCAGGGAACCTTTCAGGCAATAAGGATGTAACCTGTGTCCAATCGCGAATGAC
CCTGCAATTTCTGGCCGAACCTCCGACGTCAATTTTCGGCGGCAAGGTACACGGCGGCATGGTGTGAG
TGGATCGATCAGGCGGGCTATGCCTGCGCCGCTGGCTGGTGGCGGGCTATGCGGTGACCGTCTATGTGG
GGGGATCCGCTTTTTTGCGCCCATCCAGATTGGCCAGCTGGTGGAGGTGCACGCCAGGTGATCCACAC
CGGCACCACCAGCATGCATCTGGCGGTGGATGTCTACAGCCGCCACCCACCCAGAGCCGAGCGCCACAAG
ACCACCCACTGCATCATCATCTTTGTGGCGATGGATGAGCAGGGCAAACCGACCCCGGTGCCTCAGTGGC
AGCCGGTGAGCGAGAGCGATCTGCTGTTGCAGCAGTACGCCAAAAAGCTGATTGCCCTGCGCGAGGAGAT
CGACAAGGAGATGCGCCAGCACCTCTGACCTTCATGCCTCATAGCCCGACAGAGCGGGCGCTTTCCGGCCA
ACGGCGGGCGCCCTGTATAATCCCCCTCTTCCCGCAACCGGAACCTGCCCATGTCACTGGAAACTGCC
CCGCCCGAGGTAAAACCTCGCGGTGGATCTGATTGAACTGCTGGAAACCAATGAGCTGGCTCCCGAGCTGG
TACTGGCGGGCTGGCCATCGTGAAACAGGATTACGAGCGCAAGCTGGCGGAGGGGAAGGATCTCTGATC
GGCCCTCACACTTTGTTGCGCTTTTTTCAGACTTCAACTTTTCCCATACCGCAAATTAAGTGCAGCCCAT
CACCTCATCACAGAGGGCGATCAGGGCCGAATCAGGCGGCTGAGCGGTTACCCCCATCCTTTGCCGCA
TGGAGCGCCAGCTCCACCGATGCCACCTTGGGCCACTGGGTGAGGGCCAGCTGATCGGCGGGCATCAGCC
GTTTGGGCAGCAAGCTCACCCGATACCCGCGCTACCCGCCCTTGCCTTGTCTCCGCTTGTCTCCGCTTGT
ATAGGCGATACGCCAGCGCCGACCCAGACCATCGAGCGTCTCGGTTCATCTGCTGGCGATAGAGCCCTTCC
CTCGGGAAGGCGACCAGCGGCAGCGGATCACGCCCTTGGCTGGCCAGTCGCGGCTATCGACCCACACCA
GCGGCTCACTCCAGCTGGCGAGCGGCAGCCCTGTCCGCGCACCTGTTTGACCAGCGCCAGATCCAGCTC
CCCCGCCGAAAACGCTGCCAGATGTGGTGGCTCAGGCCGCTCTCCACCTCCAGCCGACCTCGGGGTAG
TCGCGGGCAAAGGCGGCCAGCACCGGGGTAATGGCACCGGCGGCGAAATCCTCCGGCACCCGAGGCTGA
GCGATATGCTCCCTCGCTCACCTGCTCCTCGGCTGCGCCAGCAGCGCCAGAATGCGGCGGGCCAGCCC
CAGCAATTTTTCTCCCTCCGCGTTGCCACCACCTGCCGACCGGAGCGGTCCAGCAGTGGACAGCCGAGC
TGCTGCTCAAGGCGGGCGGATCTGCTGGCTGATGGTGGATTGGGTGAGATGGACCCGTTACCCGCGCGGG
TAAAGCTGCCGGTATCGATAATGGCGCAAAAACCTGCGCAATAACAGGGGATCCAGCATGGGGCGCTCCAT
TTACAAAACCACTGAACCCCATTTCTATCATTTAATTTCCAAATGACTTTTCGAGCCCGCTAGGCTGCCGCA
TTTTGCTCCTTTGACGGTGTATGCCATGTTTCCAGCCCCGATGACTCCGCGTCCCGAATGCATCCCACTTC
TCCCAGAACCAGGAAACTGCACCCGATGAATCAACGAAATGCGGATCAACCCGCGAGGCCAGACTGCCCTGC
TGGTGTGGTGTATCCTGATTGGCCTTAATCTGCGCCCTTTCTTACCGCCATCGGCCCGCTGAGCGGCGA
GATTGGCCGCGCCCTGTGCTCGGGATGGATAACCTGGCCTGGCTCACCTGCTGCCGCTGTGGCTCATC

GGGATTGGCGTGCTGCTCACCCCCAGCCTGCGTAGACGCGCCAGTGCGTGCCAACTATTGGGGGCGGCC
TGCTGCTGCTCGGCATTGGCAGCGCCATGCGCTTCGATGCCCAAAGCGGCAGCTTGTGATCGCCAGCGC
GGCGCTCTGCGGCCCTTGGTTGCGTACTGGTGCAGGGAGTGCTGCCCCGCTTATCAAGCAGGCCCTCGCC
CACAAGGTGCCGTTGGTGATGGGGATCTTCTCTGCTGCATAATGGGGGGCGGGGCGTGGGGGCCAGCC
TCACCCACAGGCTGGCGGCCAGCCTCGACTGGTGCAGGGCGCTGGCGTTCTGGAGCCTGCCGGTGTGCT
GGCCCTCGTCTGGCTGGTGTGGCAAGTGCGTCTGCCACGGGCCGCGGCAATCGCCATTCCCCACGGCGAA
CAGCGGCTGATCACCTGCCACGCAGCTGGTTGCTGATCGTCTGCTTTGGCATCATCAACAGCGGCTACG
GCATCGTAGTGGCCTGGCTGGCCCCCGCCTATATGGCGCAAGGGTGGAGCGCCGCGCAAGCGGGCGAGCT
GGTGCCTGGCTGGCACTGGCGCAGACCGCCAGCGGCCCTCGGCCGCTGCTGGCGGCGCGCAGTCTG
ATCGCAGACCCCTGGATAGGCCCTTGCCATGCCATGCAGCTGGCGGGATTTGGCGGCCATGGCTGGCGC
CAGCCAGTGCCTCCCTTCTCTGGTGCATGCTGTGCGCGCCGCGTCTTTGGCGGCAGCTTTTTCGTCATCAT
GGTGATTGCGCTCGATCACCTGCCCCGACCCGCGCCGCGCCGCGCCCTGAGCGCCCTGATGCAGGGCTTC
GGCTTTATGCTGGCGGCCACCGCCCCCTGGGTGGCGGCACGGCTCTATCACTATGTGAGCGACTTCGCAG
CTGCCTGGCAGTGGCAACTGGGGGGCTTACTGCTGATGAGCCTGCTGGTGTGCGCCTCGACCCGCGCCA
CTACCCCGCGTCAATGGGGTTACCGACCGCCAGCGAGCCGACCCCTTTCGGCGCCCCCTCCCGGCCAGCTCT
GCGGCCCAAAGCAACACACCGGCCCTGAGGCCGGTGTGTTGGGGATAACCGTGTGGGGATGACAAGGTAG
GCTGACGCCACTCAGAGGGGCAACTTAGCGCCCCCTTCTTCTGCCGTCCTGTGTTAGCGGTGCGCGGCTTG
CCAGTGGCCGGTTTTGCCACCCTTGGGAGCCCCCTTGGCAGCGCCGCCCTTGTGGCAGCACCTTTGCCCG
CCCCCCCCCTTGGCCACCGGCAGCTTCTTCTCGAAAGCTTCGGGGCCCGGCACATTCGGGCGACCGCCAAT
CTCGTGATCGTCATCGCGGCGCGGCTTCTTGCCTGCCCGGTTTGGCGGTTTGCGCCGAGGAGCCTTG
GCCGCTTCGGTTTTGTGCGCTTTGGCCGGTTTTACCTCGGAAGAGGAGTCTCAATCAGCTTGAACAGAT
CGATCAGCTCGTTCGTTGAGATCGCGCCACTCGCCCACCGGCAGCCCCCTTGAGGCTGACGTTTATGAT
GCGGATGCGCTCCAACCTTGGTCACTTCAAAAACCGAAGTGCTCGCACATGCGGCGGATCTGGCGGTTTCA
CCCTGCACTAGCGTGATGCGAAAAGACAAAACGGCGCCTCTTTCTTCACTTGCATTTCTTGGTCACTGTAC
CGAGGATCGGCACCCCGGCCGCCATGCCGCGCACAACTCGTTCGGTCAACCGGCTTGTGACGGTCAACAG
ATACTCTTTCTCGTGATCGTTGCCCGCCCGCAGGATCTTGTGACCAGATCGCCGTGGTTGGTGAGGAAA
ATCAGCCCCCTGCAATCCTTGTGAGCCGCGCCGATGGGGAAGACCCGGGTGCTGTGGTTGACGAAATCGA
CGATATTGTCTTCTCGCCCGCCTCTGTGGTACTGACGATGCCACCCGGCTTGTGAGGGCGATCAGCAC
CAGATGTCCGCTCGCGGCTCGATCACCTGACCTGACCTGACCTGACCCAGATCACCAACCTGCACCTGA
TCGCCAATCCCGGCCCGCTTGGCGTTGATAAAGACGTGGCCCTGCTCGATAAAGCGGTCGGCCTCGCGGC
GCGAGCAGATAACCGCTCTCGCTGATGATTTGTTTACGGCGCATGGATTGTTAGCCAGCATGGATCACCT
GCCACAGGTTCTGGGCCGCGCCCGGTTGTGCCATTGCTGTTCCGGCTGCGCCGGGGAGGCTGTCTGCTG
CATCAGCCAATTCACACTAGTCAAAGTTCTGCATAACATTCATCTTCAAAAAAGGCCAATGCCAGCTTAT
CCATCAAAAAACCGCTACAGTAGCATAAATGCCCCCTTTCAGGGGCAGATAGTTGCAAGGTCGCGAGCG
CCCAAGCGGGCATCTGCGAACAAGTTCACGCCGCGAGATGGCCCGCATGCCGCTTTGAACAACCGGCC
TGATGCCAACGGCGGGATCAGGCGCCACAGCCTGCGCACCTAACGCCATCAACTATAACATACCTT
GTTTCCATTAGGCTTTAAGCCGATTGGCCGCGCTCAATGTGCTGCGCCGAACCTCGCCCGCCAAAGGCGG
CCCCACCCCTATCGCCAAGGATTGCACCATGCTGGCTCACACTCGCCGCTTGTTCGCCGTGCTCTGCTG
ACCCTGTTGCTGCTGTTGCTGACCGCATGGGCGGTGATCGCCTACTTCGCCCTGGCAGGCAGCGCCGCTGC
AACTGTGGCACACAGTGGTGCCCCCGAACTCAGCGCCGATGAGCTCGATAGCAGCGACTGGCAAGCCTA
TCTGGCCCCGGAAGCAGAGCTGTTGAGCTGGTGGCCACCGAGGTGGTCGCCAAGACGTCACCCGAGCAG
CAACTGGCCAGCAATCGCTACTATCAGGACGCCCCATCAATCCCGCCGCTTTCAGCAGAACTGGAACC
GCTCCTACCTGCTGCGCCCCGAGGGGGAAGTCAAAGGGGTGGCGGTGCTGCTGCACGGCTGACCGACTC
CCCCTACAGCCTGCGCCATCTGGCCAGACGCTATCAGCAGCAGGGTTTTATCGCGCTGGGGCTGCGGATC
CCCGGCCACGGCACCGTGGCCGCTGGCCCTCGTGGATGTGGATTGGGAAACCTGGCTGGCCGCCACCCGAC
TGGCGGTGCGGGAGGCCAGATTGCTGGCACCGGGCAAGCGCCGCTGCATCTGGTGGGCTTTTCCAACGG
CGGCGGCTGGCGGTGAAATATGCGCTCGATGCACTGGCCGACCCGAGCGGCGCACTGGCAAAAACCGGAT
CGGCTGGTACTGATCTCCCCGATGATCGGGGTGACCCGCTTTTGGCCGCTTCGCCGGGCTCAAGGCCGTGC
CTGCCCTGCTGCCCCGCTTTGCCAACCGCCGCTGGCTCGAGACCATGCCGGAGTTCAACCCGTTCAAGTA
CAACTCGTTTTCCGGTCAACGGCGCGCGCCAGTCTATCGCCTGACCCACGCCATCCAGCAGCAGGTACGC
CAACTGGCCGCCAGTGGCGAGCTGGCGGCGTTTCCCCCGCCCTCACCTTCCAGTCGGTGATGGACTACA
CCGTGAGCACCCGCTCCATCATTGCCGATCTTACCCTACCTGCCGCAACGGCAGCGAACTGGTACT
GTTTGTATATCAACCGCAGCACCTGTTTGGCCGCTGATGAGCTCGGCCCTCCGAACTGGCGCTACACCGC
TTGCTGCCAAACGCCCCCAGCACTATCGCCTCACCGTGGTGGGCAATGTGGAACCCGCTCCCCCGCA
CGCAGGCCAGAACGCTGGCCAGCGCCGACCGCCTGAGCAAGTTCACCCGCTGGGTATCGATTATCCCAA
GGAGATCTACTCCCTCTCCACGTGGCGCTCCCTTCCCGATGGACGACCCCTCTATGGCATGGCGGGC
CGCCCGGAGCAGCGGGAGCAATCCGGCATCAATCTCGGCGGTCTGGCCCTGCGCGGCGAGCGCGGAGTGC
TGATCGTCAACCCCGGCGCCCTTACCCGCACCTCCTCCAACCCCTTCTACCCCTATCTGCAGCAGCGGGT
GATGGAGACCCTCACCGCCCTCCCATCGCCCCGCTGCTGCCGTACCCCTGCCAGCAACGGTCAACCG
GATGCGGCTATAAGGCAGAAGTGGAGCAGTTTTTACAGGAGAGCGACGAGAGCAGCGCCCTTCTAGG
GCATTTCTGGAGTATCGGCAAAGAGCCACTGGCGCTGGGTGATGGCGATACGAGAAAGGGGCCGTTCAAT

TGACGGCCCCCTTTCTGTTGATGATGGCGATGGGAGTGATGGCTTGGTGGGCTCAGGGATAGATGCTCACT
TCTATCAGGTTCTGGTCTGGATCGAGGAAATAGACAGATTCTATCGGCCACAGGCACCGCTTTTGGTCA
CCGGCCCCCTCGACAATCTCCACCCCGTGGCAGGCCAGCTGGGCCATCACCTGCTCCAGCGGCCAGCGGT
GATAAGGCAGACATCCCCGACCCACCTGCGCCCGATTGCGCGGCTCCTGCCCCAGCAGCTGCAGATTG
ATCTTCTGGTTGCCAAACCCACCGCCCCGGCGCCCCGCACCGAAGGTAATGGCTCCATATTGAGCACCG
AACTGTA AAAACGCCACGGCCCGTTCGATATCACTGACCGTCAATACCAGATGGTCGATATGGCTGATCAT
GGTTACCTCCTGGTGGTGTATCTATCACTGCCCAATCACAAGAGATAAAAACCATATTTGATCACC AAATAA
TGTTAGTGTCTATCTCTTTTTAGAAAAGAAAATTTCAAGCACAAACCGTTAGGTGTCAAGAAAGTCTATTCT
CTGCAATCAATTCTGCGTTTTCAATTACATTTGACAGAGAACCTGAAAATACCATTCTTGTAAATTAATT
CTTCGTATCATCATATGAAAATGATAGTAACTCATACGAACCGCTATCTTCATTTTCGAAGATTACCAG
TCCGTTAGTTACATCACCGCTTATTAGCCATGTCTGATAAAACCAATCAGCAGACAAAACCAATCATAGGG
TAACGACGATTCAATACACCTATCAAAAACATCAGAATTCATATCACCCACCATACCAGCCACATCATTTTT
TCAACATTCAGAATCATATCATCCACACATATGAATGGATAATAAAAAATAATATCCACCACACATTTAA
ATCATACAAAATTGATATAAAAAAGGGGGTTGGGTAAAATAGCATCCTTCAATATTAATGTGATTATTTACTA
TTCATTCTGATAATTTAACTCACATCCACCAGCAATTTACCATGACTTGTACCCTGGTCAGCCACCAG
CTGATAACCAGGATCAAACGTTCTGGATCATGTGCAAGCGCCCTTTCAGAGCACACTCCCAGATCGTCA
AACGGCGGATCCCCAGCTGTTCAAGCTCGGCTAGGTGACGAGCATCACGCGCAGATTGCTGGCAATCTT
GGTCTGCCAGAAGTCGGTTCTGGTCGATGGGAGTTTGAAGAGATGGCAGTCATGTCCGTGCCAGAAACAA
CCATTCACCTCGATCACCGCACGGTAGCGCGCCAGCCAAAGGTCAGGCTTACCCGGCAAGGCTGCATTGT
GCAGACGGTAGCGAAATCCGGCATGATGCAGCAACTGGCGAATCTGTATCTCCGGCTTGGTATTGGCATT
CTTAATCCCGGACATAAACCGGCTTCTGGTCTCTGGATTCACTATGTCCGGGCATACAGATACTCGTTTGA
AAGCGAATGATTGATACTGTATTTTTTTTACAGTCTCGGGCGTTCTCTCTGGGTAAATGAGTGATAAGAT
TCCGCGCAACTGCAACACGCCCAGATTTTGATATGACATACTCAACCACCTCTGCACACAACACACCTGA
AGAAGATCAGGCATTCTCCAGCAAACGCCAAGCTGAAGATCGCCATCTGATGGATAAAGTCTTGGAAATC
TACGACCAAAGCAAGTCGCTGAAAAGTTGCGTGCATTTGGGCGATGCCGACTGGACTCGTGAATCCCTGA
ACCGCTGGCTCAATGGCAAGATCGAACAAAAGCCGCTGACTCATCTCGAAACAGAGATGCTGAAAAATCT
CATCCCTTCGCCCCCAAGCATCATGGCCATTACGATTTCAAATTTATTGACCTGTTTGGGGTATTGGT
GGCATTCGGAAGGCTTTGAGGATATTGGTGGGCAATGTGTCTTTACCAGTGAATGGAACGAACAGGCTG
TCAGAACTTACAAAGCCACTGGTACTGTGATGAAACTGCACACAAAATCAATTCGGACATCCGTGAAAT
CACCATGCCGGACAATGACGATCGTGATTTTGTCTATGCCACATAGATAAAGAAATTCAGATCATGAC
GTACTGCTTGCCGATTCCCGTGTGACCCCTTCTCACTGGCAGGTGTATCCAAAAAGAACTCTCTTGGAC
GCGCTCATGGATTTGAGTGCGAAGCTCAGGGAACTTGTCTTTGATGTGGCTCGTATCATTGATGCCAA
AAGGCCAACAGCTTTTGTGCTTGAGAATGTGAAAAACCTAAAAGAGTCATGACAAAAGGCAACACATTCGG
GTAATCAAGGAAGCATTGACCGAGTTGGGATATTGGGTTGCAGACTTGGATATCAACGGTTCAGATGACC
CCAAAATCATCGATGGCAAACATTTTATCCCTCAGCACCGGGAACGTATTGTACTTGTGGTTTTAGAAA
AGATCTGAACCTGCATGAAGTTTTACGCTAAGAGATGTTTCAACATTAATTTCTGAAAACAGGATTACT
TTCGAGATCTGCTTGAGCCAGTTGAAAACCTCGACTCGAAAATATATTTCTGACCCCAAGTTGTGGTCTT
ATCTATATCAATATGCGAAAAAGCATCAAGCTAAAGGAAATGGCTTTGGCTATGGTCTTGTGACCCCAA
AAACCCGACAATGTGCTAGGACTTTGTCCGCACGTTATCACAAAGATGGTTCTGAGATTCTGATTGAT
CGTGGTTGGGATATGACTCTAGCGGAGACTGATTTCAATAATGAGCAAAAATCAGCAAAACAGACCAGC
GTCTTACCCCCAGAGAGTGTGCACGGCTGATGGGATTTGAACAACCGGGTGAATATAAAATTCAGAAATCC
TGTTTCAGATACACAAGCCTATCGTCAATTTGGTAACTCTGTGCTAGTTCCCTGTATTTGCTGCCGTTGCC
AAGTTGATGAAGCCATACATAATGAAAGCAAAGAAAAATTAATAAAAAAGCCGTCATATATTTCTATGAC
GGGCTTTTTTATCTACTGGCAGCCTTTTACCTCGTTAATGAAATCTCGAAATGACATTAATTGAGGTTGC
TGCTGGGGCGTATAAGTTTGTGAATAGTCGTAGGTACAACAAGTTGCAAGTTATTTGCTTGCATTTGCT
CTGTCTGATTCTCACTGATTGCAGGCTCCATAGTAATCAGATGCTTACGCTCCACCCCTCGCAGCCCTGCG
CAAGACTTGACGCCATCTGTCTTTACAAGTGGTTTTAGCCCCATAATATTTCTCAGCTTTTCGGAAGGGAAA
TTTTTATCTGCATAACAAGCAGAGCTTGGAAAATATGAAATCCGGTTTTCTGACGAGCCTCAGTCAAAGCAC
CTCGTTCAAAGTAAACACCAGACTTGTTTAAAAATAAATTCAAATATGATTTTCAAAGCATGACCACTACG
AGATTTCCGACGATTCTGCACACTCAGAGAAAAAGCGAACAAAACCTCATCTACGTCATCACCATTTTCCCA
AAACCTGCTAACAGAGTCTTTTTTACAATATGCCTTTCCAATTTGACGGAATGCAGACTCTTCTACCTCCA
TCCATTC AATCAGTGCATATCGGGCTCTTCAACAGGACAAAATATCTTTTCCAATGTTCTGGTAAATGC
AGAGAAGTCTTTTGTTTTAGGAAATGCCGCACCAAACCTTTTCCAAAATAGTGTCTAGATAGTCTGGGCCA
TTATGACCAATTTTCGATGCCGTAACGAGCAAGCATTAACCTGATGGGAACAGCCAACCCCTTTCAATAT
TTAATCGTGTGACACCCTTTTCAATTGGCTTCCACACTCCTCGCCCCGAATAGTGACCGGATTTGCACTTC
AAAATCGCTATGTGGAGGACAAAATATCATCAGGAGAGAACCTTCCCGAGTCAGGGCAATCAGGAAAAAA
TCACCGGGCTTGAACGGTTGCTGACATCATTTGATTTGTAGTAAAGCCGCCACTCAGCCCCCTCGGTCTCT
CTTTTTGATACCGAGCATCATACCAAGTAACAATATCTTCCGAGACCAGCGGCTCATCATAGCTTTTCGCT
CAAATAGACCATCGTCGCCCGGATAGTGAGTTGGCTCCCATCGTCAGGCATCCCCAATTTCTACCAATA
CCGGCATTAAACAAGGCCCGGATTTTATGCTGGTGGGAGCTTTTGGGATCCGCATCAACAACGGACAGGT
ACTTGAATGCGGCAGAAGAAAAACGTCAGCAAGCTGTTTGAACATGTTTCACTCTGTCTACAGGCCA

GGAAACCATAGAGTAACGTGGCTGATTGCGTTATGCATCAATATGTTATGAGCATGTGACGCCATCACCA
CCCACAATCTATAAAACTGTGCGAGCATTACACCCCTTCCAGAATTGGCTACAGTCCTCTCCGCCAAAA
AGTGCGCAGAGCCTCCTGGAAGTGTGTCGATATTGGCTATTTGACTAATAACCATGCGGCCCTTGGCGTTG
TTTAACTGGCCCTAACGTGAGATAATACCGCCCGCTTCAAACCCCGATAACCCGACTTTTCAGTGACGGT
AATTGATGACTGAGTACCTGCTTTTATTGATCGGCACCGTGCTGGTTAACAACTTCGTGCTGGTAAAATT
CCTCGGCCCTGCCCCTTTATGGGGGTCTCCGGCAAGCTGGAAAACCGCCATCGGCATGGGGCTGGCGACC
ACCTTCGTGATGACCCTCGCCAGTGCCAGCTCCTATCTGGTGGAGCACTATATCCTGCTGCCGCTGGATA
TCGCCTATCTGCGCACCCCTCGCCTTTATTCTGGTGATCGCCGTGGTGGTGCAGTTTACCGAGATGGTGGT
GCGCAAGAGCAGCCCGACCCTCTATCGCCTGCTGGGGATCTTCTTACCCTCATCACCACCAACTGCGCG
GTGCTCGGGGTGGCGCTGCTCAGCATCAATGAGCGACACGACTTTATCCAGAGCGTGATCTACGGCTTTG
GCGCCGACCGGCTTCTCGCTGGTGTGATCCTGTTTCCCGCCATGCGCGAGCGTCTGGTCCGCCCGA
TGTGCCCGCGCCGTTTCGCGGGGTGTCGATTGCCATGATCACCGCCGTCTGATGTCGCTGGCCTTTATG
GGCTTTACCGCCTAATCAAGATATAACCATGATCCATATTCTCTTTGCCATTCTGGTGCTACCCTGCT
GGCGCTGGCGTTTCGGGATTATCCTGGGCTTTGCCCGCTCAAGTTTTCATGTGGAAGCAGACCCCATCGTC
GATCAGCTCGATGCCCTGCTGCCCCAGACCCAGTGTGGCCAGTGCGGCTATCCCGGCTGCAAACCCCTACG
CCGAGGCGCTCGCAACGGCGATCAGATCAACAAGTGTGTGCCGGGTGGCGAGGCCACCATGCGCAAGAT
TGCCGATCTGATGGGGTTCGAGCCCCAGCCGCTGGGGGGCAGTGACGAGGCTGCAGTGCCAGTCAAAAAG
GTCGCCTTTATCCACGAAGATCAGTGCATCGGCTGCACCAAGTGCATTCAGGCCTGCCCGGTGGATGCCA
TTGTGCGGCGCCACCAAGGCGATGCATACCGTGATTGCCAACGAGTGACCCGTTGCGATCTCTGTGTCGA
TCCCTGTCCGACCGACTGCATCGAGATGATCCCGGTGCCACCACGTCGATAACTGGAAGTGGGATCTC
AATAACGTGCATGTTCCGGGCAAGATTCCGGTCAAGATAGTGAATAAACAGCGGAGCAACCATGCATTC
CTTACTCGAACGTATCAAAGCCGGCACGCTCTGGGACTTTTACGGTGGCATTCACCCCGCCGACAACAAG
CTGCAATCAAGCCAGAGCCCGGTAGTAGACGCCGGTCTACCGCCCGCCTCATTATTCGGCTGCGCCAGC
ACGCAGGCCCCCGCGGCGATCTGCTGGTGCAGGTGGGCGACAAGGTCAAAAAAGGGCAGCCGCTGACCCG
TTATGCCAAGGGGCGGGTTCGTCCTGTCCATGCCTCCACCTCCGGCACCATCACCGAGATTGGCAACCAC
ACGGTTGCCACCCCTCCGGACTCGGCGATCTCTGCGTCATTTCTCACCCCGATGGGGAGGATGAGTGGG
GCGAGCGCAATGGCAAAGCCGATTACTGGAATCTGGAGCGGGGCGAGCTGCTCGAGCGCATCCAGCAGG
GGGGTTCAGGGGCTTGGCGCGCGTGTTCGCGACCCACAGCAAGCTCGACGGCCGCGGCTCACC
GAGATCTGATCGTCAACGGGCTGGAGTGCGAACCCATATACCACCGATGATCGGTTGATGCAGCAGT
ACGCCGACGAGATCATGGATGGCATCCGAGTGCTCAAGCACCTGCTCAAGCCCAAGCTGACCCTGATCGG
GGTGAAGACAACAAGCCGAGGCAATCGAGCAGCTGACCCGTCACGCCACCGACGAAGATGTGCTGGTC
AAGACGGTGGCGACCAAGTACCCTCTGGCGGTGCCAAAACAGACCATCGAGCTGCTCACCGGTTCGTCAGG
TGCCCAAGGGAGGCCGCGCGGTGATATCGGCATCATGGTGTCAACGTTGCCACCGTGTTCGCCATCAA
GCGCGCCATCATCGACGGCGAGCCGCTGATCGAGCGGATCGTCAACCTCACCGGCGACAGCTTCAAGAAG
CCCGGCAACGCTGGGTGCGCCTGGGTACGCCGTTTCGCTGGCTGTTGCAGCGTTTCGAGCTGCAACCGG
AAGCGGAGCAGCGGGTGTATCATGGGTGGCCCCATGATGGGCTTTACCTGCCCCACGCTATGGTGCCTGT
GGTCAAGGCCACCAACTGCCTGCTGGCGCCGACGCGAGCCGAACTGCCCGCCCCGGCCGAGCAGCCC
TGCATCCGTTGCAGCGCCTGTGCCGATGCCTGCCCGCCACTCTGCTACCAGCAAGAGCTCTACTGGTACA
GCCGGGCCAAGGAGTATGACAAGGCCGAAAAGCTCAACCTGATGGACTGCATCGAGTGGCGCGCTGCGC
CTGGGTCTGCCCCGAGCGAGATCCCCTGGTGCAGTACTACAAGATCGCCAAAAGACGACATTCGCGAAGCC
CGCGCCGAGGCCGAAAAGCCGAGCGCGCAAGCAACGTTTCGAGGCCAAGCAGGCCCGCTTCGAGCGGG
AAAAAGCGGCCCGCAAGCGCGCCATGCCGAAGCCGCGCCAGCGCCGTCAGACCATGACGGCCGCGAGG
CGGGGAAGATCCGGTGGCAGCGGCTCTCGCCCGCATCAAGGCCAAGCAGGATGCGCCCATCACAGCCATT
GCCGCCACCGCCGAGGGCTTGCTGACAACAGCGCAGTGATTTGCCGCCCGCAAGCCCGCAAACGGGAAG
CGGAGGCGCGCCGCGCCGCAAGCTGGCCGAGAGCGCAAACAGCGAAACAGCCGCTGCGCCGCAATCCGC
CGAGCGGCTGACCTGCCAGCGATCCCAAGAAAGCAGCCATCGCCCGCCACTGGCCCGCGCCAAAGCC
AAGAAGGCAGCTCAGGCAGGCGAGAGCACCGAGCCTGTGACTGCCGAAGCCGTTGCTGCCCTGCGGTAG
ATGCTGATCAGCAAAAAGGCAGAGGTAGATCCGAAAAAAGCAGCGATTGCCGCTGCCATCGCTCGTGCCAA
AGCCAAAAGGCCGAAGCCAGTGGCGAGCCGGTAAGCGCAGCCAACGGCACGGCAGCCGAGGTCAACACG
CAAAATGATGCCCTGTGATCCCAAAAAAGCTGCAATTGCTGCCGCCATCGCTCGTGCCAAAGGCCAAAA
AGGCGGCCAGCAGGGTGACAGCGCTGAGGGCGATCTGACTGCAACCGCAGGCTCCAGCGAATCCGCTGC
AACCCAAAGCGATGCGCCATCTGCTGTGAGCGAAGCGGTGATCCCAAGAAGGCGGCTATCGCCGCTGCC
ATTGCCCGCGCAAGGCCAAAAGCTGGCCAGCAGGGCGCAAGTACCAGTGTGAGGTAGAAAATGCCG
GTGCTGAGGGTGGCGAGAGTGAGCCAGCTGCCAGCGCACAGACCCGCGACGTGGCGGTAGCCAAGAGCGA
AGTAACCACCAGCCAAAGCGATACGGCTGCAAGTGAAGCGGTGATCCCAAGAAGGCCGCTATCGCCGCA
GCCATCGCCCGAGCCAAAGGCCAAAAGCTGGCCAGCAGAGCGCAAGTACCAGTGTGAGGTAGAAAATG
CCGGTGTGAGGTAGAGAGTGCCGGTACTCAGGTAGACAGGGCCGAACTGAGGGGGGAGCGCGCACCCGGC
CGAGCCGATGCAAAGCGATGCAGCCAGCAGTGAGCAACCACTTGCCGTCCTGCGGTCCTGAAGCGAAC
GCCCCAGCAGCTGATGCCCGGTTGATCCGAAAAAAGCGGCCATTCGAGCCCGCGTGGCCCGCGCCAAAG
CGAAGAAGCTGGCGGCCGAGGCGGCCAGAGCCGAGAGACCACCGCTGAAGATGCCCGCTCAGCCGACCG
AACAAACCACAAGGTAATCGACAGACTCATGTTCAATATTGCGACTGCGCCGTTTGGCCATAACCCGAAAC

AGACCCGAACCTGATGCTGCTGGTGATCCTGGCCTGCGTGCCGGGCTTGCTGGCCCAGACCTGGTTCTT
CGGCTGGGGCTCCTTTATCCAGATCCTGCTGGCGCTGGTCACTGCGCTGCTGTGCGAGGCGCTGGTGCTC
AAGCTCCGTGGCCGCGCCATCAAGCCTGCCCTGATGGATGGCAGTGCGGCGCTCACCGCCGTGCTGATTG
GTCTCTCCCTGCCGCCGCTACTGCCATGGTGGATGCTGGTGGTGGGCACGGCCTTTGCCATCATTTGTCGC
CAAACACCTTTACGGCGGACTGGGTGAGAACCTGTTCAACCCGGCCATGGTCGCCTATGTGCTGCTGCTG
GTCTCCTTCCCGGTGCAGATGACCAGCTGGCTGCCGCCGGAGAGCGTGCGCGCTACAGCCTCGGTTTTG
GTGATGCGGCGTGGTGTATTTACCCGGCTTTAGCCTCGACGGCTACAGCATGGCCCAGCTCAAGCAGGG
GGTGGATGGTCTCACCATGGCGACCCCTCGATAACCTGAAAAACGGCCTGACTCAGGGGCTCACCACC
GGCGAGATCCTGAGCGGCCCGCTGTTTGGGGTGGGGCGGAATCGGCTGGAGCTGGGTCAACCTCGGCT
ATCTGCTGGGCGCCTCTTCTGCTGCGAGCAGAAGGTGATCAACTGGCGCATTTCTACCGCCATTTCTCGT
TGCCCTGTGGAGGCCTCCACCATCGGCTATCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CTATTACAGCGGCGACTATGCTGGGAGCCTTCTTTATCGCCACCGATCCGGTCCAGCCTGCACCACGC
CGCGCGCCGACTGGTCTATGGCGTGCTGATCGGGGTGCTGGTCTACATCATCCGCCGCTTTGGCGGCTA
TCCCGATGCGTTTCGCTTCGCCGTGCTGCTGGCCAACTTTGTGTGCCGTTTTATCGACAGCCTGACTCGT
CCGAAGGTATACGGAGCCCGTCGCCAATGACCAAGACGATAACGCCGAAACGTATCGAGTGCTGCTGGCC
AACCTCTGCGTTGCCATTTTTATCGACACGCTGACTCGCCGAAAAGTGTATGGAGCTCGTCGCCAATGA
TGTTTTCTGCCCTTTTCCCCATCACAGCTGACGGAGCCCGGACATGTTAAAGAGCATGCGCAAGAACGGC
CTTATTCTGGCGATGTTTCGCGCTCGGCTGTACCGCGCTGGTGGTACTGACCAACGAGTTGACCAAGGATA
AAATCGCCCACCAGCAGCAGCTGGAGAAGCAGCAGACCCTCTCGGTATTGCTGCCAGAGGGGAGCTATGA
CAACGATCTGGTGGCCAGCTGCAAGCAGGTGACCAGCAGGAAGTATCTCGGCAGCGATCAGCCGCAGGCC
CTCTATAACCGCCAGCAAGAATGGCGTGGTGACCGCTATGCATTGGAGGCGATTGCGCCGGATGGCTACA
GCGGGGCGATCCGCATCGTGGCGGGTTTTGATGCCAAGGGCACCATCACTGCCGTGCGCGTGCTCGCTCA
CAACGAGACCCCGCCTTGGTGACAAGATCGAGCTGAAAAAATCGGACTGGATCAACAGCTTTGCCGGA
AAATTCTGACCCATGACAACGAGCCCGAGTGGGCGGTGAAGAAAAGATGGCGGCGAGTTTCGATGCCTTTA
CCGGCGCCACCATCACCCCGCTGCCGTGGTCAAGGCGGTGAAGAACCTGCTGAAACTGCAGCAGGAGCA
ACCCGAACTGCTCAGCAACGCCCGGCTTGTCCGGCGGCGAACTAACGGAGTCGAGCCATCATGAACCAG
ATGGAACAGATTGAAACGGGCGCAGCCCCGATTGCCGAGCTGGAAAGCCGCAAGGGCGAGCTCAAGGAGC
TCATGAGCTCAGGGGCTGGGAAGAACAACCCCTCGCTGGTGCAGGTGCTGGGTCTGTGCTCACCCTACCTCGC
CGTCTCCTCCACCTTTACCAATGCGCTGGGCTGGGCTTGGCACCATGGCGGTGCTGGTCTGCTCCAAC
CTCGCCGTCTCGCTGGTGCGCAACTGGGTGCCGAAGGATATTTCGATTCCGGTCTATGTGATGATCATCG
CCTCGCTGGTGACCAGCTGCAGCTGCTGATGAACGCTACACCTATGGCCTCTATCAGGCGCTCGGCAT
CTTTATCGCCCTCATCGTTACCAACTGCGTCATCATCGGCCGCGCCGAGGCGTATGCCCTCAAGAACCCG
CCGCTGCTGGCGGCCCTCGATGGCCTGATGATGGCCTTTGGCTTTACCCTGGTGTGCTGGTACTGGGCG
GCATGCGCGAGATCATCGGCATGGCACCCCTGTTTATGGCGCCGAGCTACTGCTGGGCGAGTGGGCCAA
ATCCCTGCGCATCGAGCTGTTCCACGCCGATGCCAGCCTGCTGCTGGCGATTTTTCGCCCGGGCGGCTTT
ATCGGGCTGGGGCTGCTGATCGCCGCAAGAACGCCATCAACGACTGGCGGGACCAGCAACAAGCAGCCA
CAGTGGCCACTGCAACGTTGCCCGGCCCGCGTCCGGGCGACCGAGCTATGATTGGACGCAAGGCATGA
ACAACCAGAAACGCAGAGAGATCCTCGAGCGGCTGCGGGAAAACAATCCCCACCCACCACAGAGCTCAA
CTTCAATTCGCCGTTTTGAACTCCTGATCGCCGTGCTGCTCTCGGCGCAGGCGACCGATGTCAGCGTCAAC
AAGGCGACCGACAAGCTCTATCCGGTGGCCAAACCCCGCAAGCGATGCTGGATCTCGGGGTGGACGGGC
TTAAGGAGTACATCAAGACCATTGGCCTCTTCAACACCAAGGCCGAGAACGTCATCAAGACCTGCACCAT
CCTGCTGGAGCGCCACGGCGGCGAGGTGCCGAGAACCGCGAAGCGCTGGAAGCCCTGCCGGGCGTTGGT
CGCAAGACCGCAACGTGGTGTCAACACCGCCTTTGGCTGGCCACCATCGCCGTCGATAACCCATATCT
TCCGCGTATCGAACCGCACCGGCTTTGCGGTGGGCAAGAATGTGGATCAGGTGGAGGAGAAGCTGCTTAA
AGTGGTGGCCCGGAGTTCAAGCTGGATGTCCACCACTGGCTCATCCTGCACGGGCGTTACACCTGTCTG
GCTCGCAAGCCCCGTTGTGGTTTCTGTATCATCGAGGACCTCTGCGAGTACAAAGAGAAGGTCTATCCCG
AGAGCTGATAGCCTCGCAACCGAGATTGAAAGCAGTACACATACCAACCCCGGAGAACTGAGCAATGAGA
ATTCTGCATACCATGCTGCGTGTGCGGATCTGCAACGCTCCATCGACTTCTACACCCGCGCTCCTTGGCA
TGAAGCTGCTGCGCAAGAGCGAGAACAGCGAGTACAAGTACACCCTGGCCTTCGTCCGTTACGGTGACGA
GAAGGATGAAGCGGTGATCGAGCTGACCTACAACCTGGGGGGTGGAGCGAGTACGAACTGGGCTCTGCCAC
GGCCACATCGCGCTGGAAGCGGACGACATCTACGCCACCTGCGAAGCGCTGCGCGCCCGCGGTGCCAAGA
TCACCCGCAACCGGGCCCGGTCAAGGGCGGTACCACCGTGTGCTGCTCGAAGATCCGGACGGTTA
CAAGATTGAACTGATCGCCAAGAAAGATGCCGGTACTGGCCTGGGTGACAGCTTCTAAGCTGCCCTAATC
CCACGGCCTAATGGCAGGATCAAAAAGAGCGCAGATGCGCTCTTTTTTATGCTGCTGATTTGGACTGC
CGGGCTAGATCTCGCCATTTCCGCCATGCTGATCACCACCCCGCGGTTCTTGGCACGCCCTGTTCCGGT
TTCGTTGGAGGCGACGTGCTGCTTCTCGCCATGCCCTCCACCGAGATCTTGGCCGGATCGATCCCCAGA
TCGACAAACACCTTCTTATGGCATCGGCCCGCTTCTCGGAGAGTTTCAGGTTCCGGCCAGCGGCCCGCT
AGCTGTGCTGTAGGCGTGCATCACCACCACGTGCTGCTTGTCCGCTTGATAAACTCGCTGATCAT
CGCCAGCCCGCCTTGGAGGGGATGGAGAGCTGATCGCTGTTTTTGTGCTAGGTAAGCACGCTAAAGGCG
ATATCGTTGAAGCTGTAGGGCAAGAGCCCGCTCAGACAGTCGATAAAGCCCTGATATTTACCCGAAAGT
TAACCGACGAGAGGGACACTCGCACCGCGCGGTTCTGGCGATACCAGTCCCGATACTGGAAGGTCGGCAT

CCGCCCCCCTCCAGCTCGTTCGAGCATGGTCCAGGCAGTTTGCCCTCCACCAGCCCATCGAACTGCTGA
TAGAAGCGCAGTTGACTCACTTCTCGCCCGGCATGCCCGGGCGCCATACCGGCGGCATGATGCCAAGGC
TCACCGTCTGGGTCTGGGCTGCGGTTCGCTTGCCTTAAGCTCGAAGTCGAGATTGATCTTGCGCCCGGC
ACGACTGACAAAAGCCCCGTTCCCCAGTTGGGAATAGGATGCTCGAGGCCACACTCAATCTGGGTATCG
GAGGTCAAACGCCAGACGGATTGATCCAGACCGGCACCAAATTCGGTGACCCAGCCTGTAACCTGCATAC
TCACGGATATGCTGACCAACCCCAACACCCAAGCGTTCAATTGCTTGTCTCCACACGATCTCACAAGAG
ATATCGGCGGCAAGAGGCCAAGCTTTAGCGACAAACTGCAAAGGCGTGCCGTTGGTGTGGCAAAGGCTTG
CCCCCGGCGGCAACCGACCGCAAGCGGCGCTCACTCTCCCCCTCTTTGCTCCGTGCCAACCGGCGGGAAG
CTCGCTACAGTAAAGCCAGGGCAATCAGACGCCGCTTATCGGGAACCACACTCATGCACCGCTCTTGCTT
CTCTTTATTGCAGATGTTGTTGCCAATGCTGCTGGCGCTATCCGGCAGCGCCGTC AAGGCCGAACACAG
GATCAGGAGTGGGACAGGAGCGCGCAAATGCGGTGCTCTCGCTGATGACCTTCACGGTGGTGCCGACA
TCACCGCCAGCAACCTCGATATCGGCAGCGGCACCAATCAATCTGCCGCCCTCAACATGACCAGATCGG
CGGCGGCGCCACCATGAGCGAAGCCGTGCCCATCTATCTGGAAGGGGCGATCGGCTTTAGCCGCTACGAT
CCCCAGTTTGTGGTGAGCAACGGCACCGAGAGCCGACCCCTCCCGACCAAATGGAACAGCCTGACCGCTT
CGGGCGGGATCGGCTGGGATATCGCCCTCCATGAAGACCCGCGCGGTGGCCACTGGGTGCTGCGCCCAT
CGCCAACGTCTCGCTCGGTACCATGGCCAGCGATCTGCGGATCGGCAACTGGCTGCTGGAGCGCACCAAG
GGCTACTCGCTGGATTTTCTCGATGGTGGGCGACTCAATATGTACGGACTGGGAGGCTCGCTGATGCTCG
ACTACGAGCTCTTTTCAAAGGCGCAGGATATCGATGTGGAAGTGCCTACTCCTACCAGCACCTGCAGAG
CTTTGGCGGCACCTCGACCAGCGTCCGTGGTACGCGGAGGCGGAGAACCCTCGCCCTCTATCTGCGCCGC
CGGGCCCCGTTGTTTACTGGACACTGCTCGACAGACCGGTGCGCTATGTACTGGAGGGGGCCATACCG
CATATCTGGGGGAACAGCGGGGGTTGCTTGGCTTTGACTCCCTCAACTCCATCGGCGCCGGTCTGGAGCT
GGACAGCAGCAAGTACGACATCATAGTCACCCGTACCCGGCTGGTTGCCCGCTATATGTTTACGCCACAAC
ACCAGCGGTTATTCATCGGGTTGGCCATGAGTTTCTGAGTCGTTATTTTTGCTGCCACGAATGGGGAA
TCCTCAGGAAAAGTACATTAACACTCCAGATAATTACGCCCTATTGACGGAGGGTTTATTTATTTCTGTCC
TTTTCATATGCCTCACCACCCAGTCATATCAGGTAATAATATCTTCTGCTGGTAGGCTAATTTCCCCCT
CGCACACAGAATATTGGAGTTTTTTGTCTGTGATTTACGGCGCGCAATGGCTGATTGGTCCGTGATGT
CGCCAGCCTGTGCCCGCTTGCAACAGGAAAAATACCAAACGCCCGACATCACTGACCGATGGCCAACCTT
ATCCGATCCCTATAAGGAACACCCCGGAGTCCCCCATCTTTTGCACAGTGGCTTAAGTTGCACATAAAT
CATTGTTTTTAAACGGTTTTATAGTTTTTTCATTTTTATGATTTCAATTAATCCTGTTTTTACTTTTACA
TCACCCGACTGCTAAATTTGGCGTCATCCCGGCAGGACGAGGCGCACTGAAACGACTGACTACGGGCTAC
CGATAACAGGTGTGCAATGAGCACAGAAATAACGTTTACGGCATAGCAACCGTTATTTTACGACATCACA
CTTGCTGATCCTTGTGATTGAGGTTATCTGATGAAAAAACGCTGCTTGTCTCTCTGTATTGGTCATA
ACCGGAACCGCATATGCAGGGGTGCCTGATTTATCCGCCAGCTGTCTTAGACATATTAATCTTCGCGTCCG
AAGATGGCACGGCTTATATCAATAACCAGCAAGTTCCACTTAAAAAAGTGAATTCAAATTTCTACGAGGC
GAGCAAGGGGCGCACACCCTCTCCATGGTGAAGTGGCGACTGGGGCATCACCTATTTTGTCCAAAAT
GGCGACAGCGGCGCCTGCCAGCTCAATGACGATGAGAACGATGACGACGGCGATGATAATGAAATCGCCA
GTAGCAGTGCCTACAACGGCAGCACTGCACAAACCAAGTTGACAGAGAACGCTGCATGAACGCCGTCCG
CAGAAAAGCGGGCGTCAGCCGACGAAACTGACCCTCGACTATGTTGCCGACTCCAGGGCGGGATGATG
ATTGATATCAAAGGGCCCCATGACCGGTTCTGGCACTGCCTCACCAGCGCCCGCGGCCATATTTCTGGCA
TCAATCAGGACTGATTTGAGCCACGGCTCAACGGGCCCCACACTACCGTGGGGGCTCCACCCCTTATCC
ATTGCAATTTATTTGATACAGGTAATGAAGATGAAATCCAAAACAGACTCTGCTCAATGTCGCCCTCGGTT
GCCTGCTGGCGGTTCGGTATCTCCGGCTGCGCCGTGGCCAAAACCCATCACGGCCACAAGACCCATGCCCA
AGAGCACGCTCAGGAAGGGGCGGTGCAGTATGGCGACGAGAGCCGTGGGCTGGCAACTATAAAGCCGTT
ACTGACGATGGCCGACCCGTGGCCGAAATTCACGTCGATACCACAGGGGAAACCTATATCGATGGCAATC
AAAAGCGGCGCCAGCTGGAAAGACAACGATGCCGGCACCGGCGCCATCCTGTTTCGATTGATAATCC
CGACACCGCCCTTGCCAGACACCAAGCCCCGCCAAGGGGCTTTTTTGCACCTGCGATTTACCATCAACCA
CAGCCCCCCCCGAAAAATCCAGCCTTGTTCACAGAGTTAGTGCAATCTGTCCACATATTTCTGTTGATGAAA
TTGTTAGGATGGCTCAATTCGGCACCTCATCGCCCAATTCAAAAGCGAGTTGAAATGGACTTCACACCCG
TTATTGCTGTTCTGCTAGACCAGTTCTGGTATCTGCTGCCCTGTTGTTGATTGCCACCCGATCAAAAAC
GCCCAGGTTCAAGGGGATGGTTGGGAGACATTTATCAACTTGGGCATCCGGCTTTTTTCTCGACAAGCGG
GAGTACCACCTGCTCAAGAACGTGACCCTACCGAACCCGAGGGTACTACCAGATCGACCATGTGATCG
TCTCGCGCTTCGGGCTGTTTGTGATCGAGACCAAGAACATCAAGGGGTGGATATTTGGCAATCCGGCCCA
TAAGAGCTGGACCCAGCAGCTCTATCGCCGACAGACATACATTTCAAATCCCCTGCGCCAAAACCTATCTG
CACCTGATGACGCTCAAATCCTTGTGGTCTTGTGATCATCAGTCCATTCGATTATCTACTTTTATTG
GCGACTGCACCTTTAACCCCCCATGCCGGATAACGTGATGAACCGTGGGCTTATTCGCTATATCAAGAG
TAAAACCACGCAGGTGTTGACCCCTGTGGAAGTACCAGAGTGATCGACACCATCCAGCGGGGACGACTG
GCCGCCAATTGGCAGACCCATAAACAGCATGTGGCTCAGTGGAAAGCACGTCACAGCGAGGTTCCCGGCC
CGCCTTTATCCGTAGCTGCAATGCCTGTGGTCAATCAGGTGGTGAACGCCCGCGCAACCATCACCGAATC
GCTCACCCAAGCAAATCCACTATGGCCAGATGCGGCAACCCGATGGTATTGCGTACCGCCGAACGGGGG
GATAACCGAGGCAATCGGTTTTTGGGGATGCAGTAGCTATCCAACATGTCGGGGGATTACACCACACCAAT

AAACATAACCGACCTGAAGTACGGCCAAAACCATAAAAAGGTTACCCATATTCACAAACCAAAAACACATCT
ATTCAAAGGGAGTTGATTAATGAACATCAAGAAAATGTCGGTATTAGCAGTAGTGGCCAGCATCAGCATG
CTAATGACAGCTTGTGCATCACCACCACAACCGACATGGAAAAAAGAAGGTGTTACAGATGACGATACCC
TCACTGCATTATCTCAATGCAGATATGAGATACGTCTTAACGATATTTCTGCCGAAGAAAAAACGAAGT
AATCACGGATTGCATGCAAGCGAAAGGCTTCCGTTGGAGGGTCTATTAAGCATGCGTGCGGGTTGCCATT
AACAATGGCAACCCGCTTTGCAACTAGTCTCGAAGCAAATCCAGTCCCTACCTAATCGTCGCCATCTGCCG
CACACATCGCTGCTCTCTGTCTATCCACCCGCTTGGCAAACCAGGCGGTGGTGAGGTTGCGGGTAATTTTC
GGACTCTTTAGCTGAATGCCGGGCAGGATGGCGCGGGGCAGCCGCTTGCCCGCTTGCTTGTCCGGCCAGGG
TAAAGATGCGATGGTAGAGGTCCGTCTCGGCAAATTCGGCGGTATCCCCTTTACGCAGGCTCTGGTGGAT
CGCCTGTTTTGCTCATATTTGACCCGGTTGGCGAGGGTGTAGACGGCCAGTTCGGTGTGCCCCGAGATCC
GAGTCATAGCCGATCAGATCCCCGTCCAGCGCCAGAGCTTTGCCACTCAGGCGGCTGACGGCGGCCCTGAA
AAGCGGCATTGCGGCTGGCGTACCAGCCGGCGTTGAAGTCGGCAAACCGGTAGAGGGTATCCGGGTAGTC
GACGGGATAACCGAAGATATGTTTTGGTGCCAAACCAGATGCCCGCGGACGGGTAAAGACTTCGTGGCGA
ATGGAGTCCTTGATTGGATAGGGGTAGCCACGGGCGTTGGCCTCGGCAAAGGCGATGCTCACCTGCATCG
GGCCACCGGTATGCACCGGGTTGAGGTTGCCAAAACAGCGTCTTGCCCATCGGCAGCATGCTGATCATATC
TTCGAAGATTTCACTCATCTCCCGCTCGGTACGCAACTTGTGATCCGCTCGGCGTAGCTCTTGCCCTGTG
GGCGAGTTGATGGAGAGCGCGGCCCGCACCATAAATTCGGGGATCAGCAGCTTGGCTGCCCGTGAAGTTGA
TCTCTTTCCAGGCGATCTTGCCAAGGCCCGGCACCACGGGGTCCGCTGATAAGTGGCTTCCCTGCTCCGC
CACCGCCAGCACGCTACAGACATTTGTGATCATTACCGTACCCCTGGGTGGTGAGCGCCGTACCACG
TCGTTGGCCACCCCTGTTTTGTCCGGCACCTGACGGGGCAAGAAGCGCACGATGCGGCTCTTCATATCCG
CCGGTTTTGCGCGGCTGCATGGCAGGCGGCGTTTTGGGGTTGCTCACGCTCGCCTCTTTGGCAGGCGCGGA
GGCGGGATCACTGGCACAACCGGCCAGCAACAAGGCAGAGCAGAAGGCAAGAAGACGACAGGAAGGCAAA
GCGGTACATAAGCATGTCCATTTTTTGTAGGCCCGACAGGCAGCGCCGCTGGCACTGTAAGTGCACAAAG
GTGGGGCCATTGTAGAGGATTGCCCTGCCCGAGTTGAAAACCCGCGCTCGCAGCATCCCCTCCCCTTGCCAG
CTTTTGCCACCCACGCGCCATCCGTTGTCTGCGATGCGGAACTCATGACCTTCCCTCAATGGCTCACCCG
GCCAGAACCGTACGGTGTAGCGACAGATAAAAAGAAAACCCCGCCATCGCTGGCGGGGGTTGGTCGTCTGG
CAAGTCGGGCTGATCCCCGCTGCAAACCTTTAGCGGTTTTTACCTTCTGGTGCAGCTCCTGCACCCGAGT
TGACATGGCGGTTGGCATCCACGCTGATGGCCATGCAGTTGGCAAACGCTCGTTTATGGTGGTGGTATA
CGCCACCTTGTCTGCAAGCGCGCGCAGCAGCTGCTGGAGTCTGGATCGCCACCCGCTCTTTCGGCG
GTGTTGACGATGTAGGTGTAAGTCTGCAATTTGATGCGATCCAGAATGTGCGGGCGACCTTCGTGCACCT
TGTTGACCAGGCGCGGGTTGATGCTCGCTTACCCAGCGCGACCGCGGTGCCGTGAGTGGCATCCAGCTC
GTAGCCAGCTCCAGCAGCTTGGCGGCCAAGTCGACCACCTGCGCCTTGTGCGTGTGACGCACTGACAAG
AGGGCACGACCCCTTTTCGGTACGGCGTGGTTGGCACCCAGCTGCGCCTTGGCATAGGCCTCGGCAAAGC
TGCTGCCCACTCCCATTACCTCACCTGTGGAGCGCATCTCTGGCCCCAGCAGCGGGTCAACCCCGGGAA
CTTGCGCAACGGCAGTACCACCTCTTTCACCGAGTAGTAGGGTGGGATGATCTCTTTGGTGAAGCCCTGT
TCTTGCAGCGACTGACCGCCATCACACGAGCGGCAATCTTGGCCAGCGGGGACCCGCTCGCCTTGGAGA
CGAACGGCACGGTACGGGCGGCACGCGGGTTCACTTCGATGAGGTAGATGTCATCGCCCTTGACCGCGAA
CTGCACGTTTATCAGACCGATAACGCCGAGCTCCAGCGCCAGCTTGCGCACCTGCTCGCGGATCTCGTCC
TGAATTTTTCTTGACAAGGTATAGGGAGGCAGGGAGCAACCGGAGTCAACCGGAGTGAATACCGGCCTGCT
CGATGTGCTCCATGATGCCGCCGATGACTACATCGGTGCCGTGCGAGATGGCATCCACGTCCAGCTCGGT
CGCATCGTCCAGGAAGCGGTCCAGCAGCACCGGCGATTGCTTGGAGACGCTCACCGCCTCGGCGAAGTAG
CGACGCAGATCCTGCTCGTCATAGACGATTTCCATGGCGCGGCCACCCAGCACGTAGGAGGGGCGACCA
CCAGCGGGTAGGTGATGCGCTCGGCCAGCAGCACCGCCTGCTCCAGCGCGGTGACGGTGCCGTTTTCCGG
CTGCTTGAGGCCGAGGCGCTCGACAGCAGACTGGAAGCGCTCGCGGCTCTCGGCGCGGTGATGGCATCC
GGGCTGGTACCAGTATGATCGGCACGCGGTTGGCTTCCAGTGCACGGGCCAGTTTCCAGCGGGTCTGGCCAC
CGTACTGGACAATCAGCCCTTGGGTTTTTCGATGCGCAGCATTTCCAGCACATCTCCAGAGTGACCCG
CTCGAAGTAGAGACGATCCGAGGTGTCGTAATCGGTAGAGACGGTCTCAGGGTTGCAGTTGACCATGATG
GTCTCGTAACCATCTTTCGCGCAGAGCCAGTGCCGCGTGCACGCAGCAGTAGTCGAACTCGATACCCCTGAC
CGATACGGTTCCGGGCCCGCCGATGATCATGATCTTGTGCGGGTTGCTCGGGGCCGCTTCGCACCTCCTC
GTCATAGCTGGAGTACATGTAGGCGGTGTTGGTGGCGAACTCGGCGGCGCAGGTATCGACCCGCTTGTAG
ACCGGGAAGATGTTGTGGCGGGCGCGAGTTTTGCGCACTTCCCCTTCGGCCACACCGAGGATCTTGGCCA
GACGGGCATCGGCAAAGCCTTTGCGCTTGGAGGCTCGCAGGAAGTCGGCATCGAGACCGGCCATGCCGCG
CTCTTTACCTCTTCTCCAGTTTTACCAGGCTTCAATCTGTACCAGGAACCAAGGGTCAATCTTGGTC
AGCTTGAAGATGCCATCCATGGAGAGACCGGCGCGGAACGCATCGGCGATATAGAAGATACGGTGCCTAC
CGGCGTCTGCAGCTCGTGACGGATGCGGGTACGGGAGTCCGGGGCATTGAGGTCAACCATGGGGTGCAG
GCCGGTTTTGCCAGTTTCGAGGCTGCGCAGCGCCTTGTGACAGACTCCTGGAAGTTGCGGCGGATGGCC
ATCACTTCGCCGACCGACTTCATCTGGGTAGTCAGACGGTTCGTTGGCACCGGGCGAATTTTTTCGAAGTTGA
AGCGCGGCACCTTGGTACCACGTAGTCGATGGCCGGCTCGAAGGAGGCGGAGTCCGACCGCGGTTGAT
ATCGTTTATCAGCTCGTCGAGGGTGTAAACCGATGGCGAGCTTGGCGGCGATCTTGGCGATGGGGAAACCG
GTCGCTTGGAGGCCAGCGCAGAGGAGCGGCACACCCGCGGGTTTATCTCGATGATGACCATGCCGCCAT
CTTTCCGGTTGATGCCAACTGGACGTTGGAGCCCGGCTCTCGACGCCGATCTCGCGAGTACCGCCAT

GGAGGCATTGCGCATCAGCTGGTACTCCTTGTGGTTCAGCGTCTGGGCTGGCGGACCGTGATGGAGTCA
CCGGTGTGGATACCCATGGGGTCGAAGTTTTTCGATGGCGCAGACGATGATGCAGTTGTGCTTGGGATCCC
GCACCACCTTCCATCTCGTACTCTTTCCAGCCGATCAGCGACTCGTCGATGAGCAGCTCTTTGGTGGCGA
CAAGTCCAGACCGCGCTCGCAGATCTCGACGAACCTTCGGTGTGTAGGCGATGCCGCCACCCGAGCCG
CCCATGGTAAAGGAGGGACGGATGATGCAGGGGAAACCACCATCTGCTGCACGCCCCACGCCTCTTCCA
TGTTGTGGGGGATACCGGGCGCGGGGCACTCGAGGCCAATGCTGCGCATCGCCTTGTCAAAGCGGGAGCG
GTCTTGGCCCTTGTGATGGCGTGGCGGTGGCACCGATCATCTCGACACCGAACTCGGCCAGCACGCCA
TGCTTCTCCAGCGCCAGTGGCAGTAAAGCGCAGTCTGGCCGCCATGGTGGGCAGGATGGCGTCCGGGC
GCTCTTTCTTGTGATGATTTTCGCGCACCACTTCCAGGTGATGGGCTCGATGTAGGTGGCGTCTGCCATCTC
CGGGTCGGTTCATGATGGTGGCGGGTGGAGTTGACCAAAATGACGCGGTAGCCCTCTCGCGCAGGGCT
TTGCACGCCTGGGCGCGGAGTAGTCAAATTCGACGCTTGGCCGATGACGATGGGGCGGGCCGAGGA
TCAGGATGCTCTGAAGGTCGTTACGTTTTGGCATGAAACTCTTCTCTATTTCTTAGGCGCGATACTGC
TTAATCAATTCATAAAGTGGTCAAAAAGACCGGCACAGTCGTGCGGGCCCGGGCTCGCTTCGGGGTGC
CCTGGAAGCTGAAGGCAGGACGGTTCGGTTCGATGGATACCTTGCAGGGAAACCATCGAACAGGGAGACGTG
GGTGGCGCGCAGGCAATCCGGCAGGCTGTTCTCGTCTACCGCAAAGCCGTGGTCTGGGCGGTGATCATG
ACGGTGTGTCATCGAGGCTCTTACCAGGATGGTTGGCGCCGTGGTGGCCAAACTTCATCTTGACGGTCT
TGGCACCGGAGGCCAGACCCAGCAGCTGGTGAACAGACAGATGCCGAATACCGGCGTGTGGTATTAAG
GAAAGCCTTGATGGCCTCGATGGCGTAGTCGCACGGCTCGGGTTCGCCGGGGCCATTGGAGAGGAAGATG
CCATCCGGGTTTCATCGCCAGTACCTCGGCGGCCGGGGTCTTGGCAGGCACCACGGTCAGGCGGCAGCCAC
GGTCAACCAGCATCCGCAGGATGTTGCACCTTGACGCCAAAGTCATAGGCTACCAGTGGTATTTACAGCTG
GTCGGCATCCGGGGTGACGTGCCCTTGCCAAGCTGCCAGCTCCCTTCGGTCCAGTTGTACGCCTACCA
ACCGTCACCTCTTTGGCCAGATCCATCCCTTTCAGACCCGGGGAAGGCGCGGGCTGTTTCGAGAGCATAGG
CTTCATCGACCTGTTTTCCCGCCAGAATGCAGCCAGCCTGAGCGCCTTCTCGCGCAGGATGCGGGTCAG
TTTACGGGTGTGATGTGGCGATGCCAACGATGTTGTGAGACTTGAGGTATTCGGAGAGGGATTGCTGA
TTGCGGAAATGGAGGCAAGTATCGGAAGGTCGGGATGATCAATCCCTGAGCATGGATCTGACTGGACT
CTTCATCTTCGCTGTTGGTGGCGGTGTTGCCTATATGGGGTAAGTGAGGGTGACTATCTGACGGGAATA
AGAGGGTCCGTTAGGATTTCTGATAGCCCGTCATCGACGATTTGAAAACCACTTCACCAACGGAAATC
CCCTCGGCGCCTATCGACAGCCTTTGACACAGTTCATCTTCCAGCACTAGCAATGCAGTGTGATTCA
AGACAACCTCCAGTTATTTAGCTTTAAATTCAGCAATTTACCTGGGTGTTGCGGGCTCGGTTCCGGCTTT
GGACAGGACTCGAACCCGGCAGATTTCTGGCAAATTTGGGCGCATTCTACTTAAAAAAGTGGCATTTCAA
CGTCTTTTTCTCAGATGAAATGCATCTAAATTCATAAAAAAGCAACATCACCCACTATCTATGCACCTTAA
TCGCTTTGCAACCCCTCCCGCGAAAAGAAAAACCACCATCAAAAAGATGCTACCAAGCCAGCAAT
AACGACAAAAACAAACAAAAAACCAATTAACAATGGTTTTTATTTTACACAAAAAACATTAATGAC
AAATTTAACGCTTATACGATGACAAGAGTGAACATGAAAAATGGAAAACGTTTTTCTGTGTTTGAATTTT
TAGTCTTTTCCAGTTTCGTGTAATAAATGGCTTTATCCGCCATAAAGATGCTCAAATCTGTTACCTGGTG
ATGACATTCAGGAAGGAAAAATCTGGCGGATAACGCAATAGTGTGATTTATAAGGAGTTTCAAGTAAAAAT
TACAGGCAGCGTGTCTTTTTACACAACTCTGGCTGACTGACAGCAAAAACCCCGCAAGCCGGGTTTTT
TCACTGGGGTAGCAGTAGTACGAAAGTGCCGCTCAGAGGCATCACTTGAGATTGAGCACATCCTGCATGT
CATAAAGACCGGCACCCCTGCTGACCAAGCCACTTGCCCGCCCGCACAGCACCGTTGGCGAAAGTCAGGCG
ACTTGAAGCTTTGTGGCTGATCTCCACCCGCTCGCCGATATCGGCAACATGACGGTATGCTCCCCACC
AGATCGCCGGCGCAATGGTGGCAAAGCCGATAGTGTGCGATCCCGCTCGCCAGTGTATCCCTCGCGAC
CATAGACTGCGCACTCCTTGAGATCCCGGCCAGCGTTTTGGCGACCACTTCCCCATGGAGAGCGCAGT
ACCGGATGGCGCATCCACCTTGTGGCGATGGTGGCCCTCGATGATCTCGATGTCGGCGTAATCCCCATC
ACCTTGGCGGCCTGCTCCAGCAGCTTGAACACCAGGTTGACCCCGACCGAGTAGTTGGAGGCGAACACGA
TACCAGTCTGTGCTGCCCCCTCTTTCAGAGCAGCCTTGCTGCATCGTCAAAAACCGGTGGTGCCGATCAC
CATCTGCTTGTGGTGGGCGAGCGCAAAAAGCCAGATTGGCAAGGGTCACTCGGGGCGGGTGAAGTCGATG
ATGAGATCAAACCTCGTCACGCACCTTGTCCAGACTGTCACTGATCGCCACACCCAGATGGCCAGCCAT
TGAGCTCACCGGCATCAAGACCGATCACCGCCGAACCCGGCCGCTCCAGTGCAGCCCCGACCACTACGCC
ATCGGTGTTGGTGTGATGGCCTCCAGCAGCACCTTGCCCATACGACCATTACAGCCCATCACGGCCACACGG
ATCGGATTGTCCATCTCCACCTCTCATCTCTTTAATTTATGGAAAAGAGACCGTTTTTACCAGCCCGCGCC
GGGTTTTGAAAAGCCATGATGCCACCACTCCTTGTGCGCTCTCCAACGGCAGCGCACACTGGCTGGCCAA
GAACTTCTTTTTGGTACAGGCCGTTTTTTCATCGTCTCACTCCATCATTTGGCAGACCGGGTGGCATCTG
ATAGGTTTGAACGAGTGAATGCCAGCATAAGCAAAATCAGGGCAACGCCGTGTCGATATCAAACGAGG
TGCAAGGATGAGCGCAGGATTGCTGTTTGTGTTGGGTTGATATCACTGACCCTGGTCATACTGGCCGCG
GCTCTGCTGTTTTGGCGGGCCGAGTCCGGCACCGGCGATGGCCAGCATCAACGACCTTTCAAGGGGAGTG
GCTGGAGCAACATGCCACCCCTCTCAAGATACCCGGCGGTGACGGCACGCAGCTGGCCTATCGGCACATA
TGGCGCAGAGGGCAATACGAAGAATAACAAGGTCAAGGGCAGCGTGGTACTGGTTCACGGCTCTTCTGCC
AGCAGCCAGAGCATGCACAAGATGGCGGACGCCTTTTCGCAAGCGGGATATGACGCCTACGCCCTCGATA
TTCGCGGCCATGGCGCATCGGGCGACAAAGGCACCATTGCCCTACATCGGCCAGCTTGAAGACGATCTGGA
AGATTTTCATCAAGTCGGTGGCCCCCGCAAGCCTGCAACACTCGTCGGCTTCTCGTCAGGGGTGGCTTT
GTGCTGCGCGTGTGCTGGCAGCACGCGACAAACCTGTTTCGAGAGCTATCTGCTGCTCTCCCCATCTTG

GCCCCACCGCCGCAACTACCGGCCAACAGCGGTGGCTGGGTGCGTGTGCGGCTTGCCTCGCCTCATCGC
CCTGAGCATCCTCAACGGTTTCCATATTTCCGCACTCAACCATCTGACCGTGTGAACCTTGCCTTAAT
GATGAGGCGAAATCACTGCTGACCCCTCTACTCTTCAACCTTGCCTTAACCTTTCAGTCAGAGCGCG
ACTATCAGCAGAATTTACGCAATGTGCAACGCCTCTGCGCCGTGATCGCGGGTGCAAATGACGAAGCCTT
CCAAACAGATCAACTTGAACCTGAGTTAAGACGTCTCGGCATCTCCTGGCCTGTACCCTGCTGCCTGGA
ATTGGCCACATTCGCTGACGCTGGAACAGGATGCTCTCGCGACAGCCGTTTCAGGCGGTGGAGAACTGA
CACAGTAACCACACAGCCAGGTCTTGTGTCCACGCGTCTTGAAAATATCCGTATCATGCTCACGTAGAG
ATAGAGAGAGGGGCTGCGGGAGAAATCCCCATGATGGCATGCAGAGATCTTATCGTTTACCCTTTCCCTTA
TTAAAGGCACGCGATACCCCCAGATACCCGCTGACTGCGTCAGAACAGCAATGAACAATAAACAGCACCA
ACTTCTTTTTCCGAATATTCTTTGGATATCTCAACAACACCAGAATCACCAAACAAAAACCATATCCAT
CTGGACGTCTATCTTGACCAAGCGAGGTGACTACTACTGTGGGCACCCCAATGCGGCAGGATGCCCGC
CCTGTTTTCCCCCTATCCCTATCCGATACCGATACAGGTACAAAGCAGTTTATGACAGGAGGTATTGTTCAATTT
CAGAGGAACACATGATCCAGATCCAACCCAGTGCCAGGGCCTTGTGCGCACTTCTGGTTTTTCTCGCACT
CTTTATCGGTACCGGTACCTGGCTGACCCTGCAGGGGGTCGAATTCGCCTTCTATCAGCTGCCCGCTCCG
GTTGCTGCCCTGCCTGCGGTGATGCTGGCCCTGCTGCTTGGCAAAGAGAGCTTCAACAGCAATCTGGAGA
CCTTCTTCAAGGGGGTTCGGCCACAGCAATATCATGGCGATGTGCCCTTATCTATCTGCTGGCGGGCGCCTT
TGCCAGCGTGGCCAAGGCCACCGGCGCGTGTGATGCCACCGTGGCGCTGGGTCTCTCCCTCATTTCCCGGC
TGGGCGCTGTTGCCCGACTGTTCCCTCATCTCTGCCCTTATTGCTACCGCCATGGGCACCTCCATGGGCA
CCATAGGTGCCGTGGCGCCGGTTCGCGCTGGGCGTGGCGCAGGCGCCGGTATCGATCCGGTGTGATGGC
AGGCACCATTTCTCTCCGGCGCCATGTTTGGCGATAACCTCTCCATCATCTCCGACACCACCATAGCAGCA
ACCCGCAGCCAGGGGTGCGAGATGAAGGACAAGTTCCGCGAAAACCTCAAGATTGCGGCCCCAGCTGCCA
TCGCGGTGATCCTGCTCTATCTGACCCTGGGCTCAGTGGGTGAATCCCCAGCCAACGGCAGCGCCATCGA
GCTGTTCAAGGTGATGCCTTATCTGCTGATCCTGGGGCTGGCGCTCGCCGGAGTGAATGTGTTTGTGGTG
CTGGGGATCGGTATTCTGGCCGCCGGAGCGGTGGGCATGATCAACGGCTACGCCATCGGTGAGTTCAGCA
AGGATATCTATCAGGGCTTTACCGCATGCAGGAGATCTTCTGCTCTCCATGCTGATCGGCGGCCCTCGG
CGCCCTGATGGAGCGTCAGGGTGGACTGGCATGGATCAGCGAGCGCATCAGCGCCCTGATTGCCCGTTTC
ACTCGCGAGACAATGGTGAACAGAACGAGAAAAGCCGCGAGCTCGGCATCGCCGGGGTGGTGAGCCTCA
CCAACCTCTGCACCCCAACAACAGCGTGGCTATTATCGTCCGAGCAAGGTAGCCCGGGATAGGGGCA
ACACCACGGTGTCAACCCCGCCGCGCCGCTCATGCTCGATATTTTCTCTCGCTGCTGAGTACAGGGCTG
ATCCCTGGGGCGCACAGGCGCTGCTGCTGGGATCCATCTTTCGCCCTGTGCGCCGTTGGCGGTGGTGAGCA
TGAGTTTCTACCCGATGGCGCTCGCGGTAGCGGCACTCATTGCAGTGTGTTGTAAGCACCAGATGCGCGG
CAAAGCTGACAAGTAACAGACCAGACGCTGGCGCGCCGACATGCTGTCAACAGGGGCCACACCTTGGCCC
TTGTTGACTACTAACGGATCAGCCAGCATTTATCCACCGTTCCGGACATCAGCCGTCCGGGGCGGGAG
TTCCCTGTCCCCCTTAACGTCAAGAGTGAATGTGCTAAGGTAGAGCGGTTCAAGCCATCGATGCGCAG
CTATGCCAGAGGTTCCCCATGCATGAGTCCCAACCCGAACGTCAATCCCTGCGCCAACGGTTCGTCAAC
GCCGCAAAAATCTGAGTCCGGCCGAGCAGCAAGCGGCGGCCAACAGCTGCTGGCCCAGTTCAAGCAACA
CCCCGAGATCCTCGCCGCCAAACGCATTGCCCTCTATCTGGCCAATGACGGGGAGATCAACCCCTTGCCC
ACCATCCATTGGCTGTGGGCCAGCACAAGAGGTCTACCTGCCGGTGTCCACCCCTTTACTCCGGGT
ACCTGCTCTTTTTGCGCTATAACCGCTACCAGTCCCATGGTACGCAACCGCTACGGCATCGAAGAGCCGGA
GCTGGATATCCTGCAGGTGGTGCCCCACTGCACGCTCGATCTTATCTGCACCCCGCTGGTTCGCCTTCGAT
GCTCAAGGTAATCGCCTTGGCATGGGGGGCGGCTACTACGATCGCACTCTCGCCATCTGGCATGAGCACA
AGCTGGGCCCAAGCCGCTCGGCATTGCCACGACTGCCAGCAGGTGGATGCAGTCCCGCAAGAAGAGTG
GGATGTGCCGCTGCCCCAAATCATCACCCGAGCCACTGCTGGCGCTTTGAATAAGCTGTTTTTGGCAGG
GAATCCCGGCTTTGTGCGCGCAAACGCAGAATAAACAGGCAAACGATTTACAAAAGTCCCTCTTTTTTGCC
AGGAACGTGAGCAACAAGTTCGCGACGGGGTACCGGGTGGATATAATGCGCCCGCTTTTTTCTTAAGGA
ACGATCATGACTCAAGATGAAATGAAGAAGCGCCGGTGGGCTGCGCTCAAGTATGTGGTTCCCGGCA
CCATCGTCGGGGTGGGCACCGGCTCTACTGTCAACCACTTTATCGACGCGCTGGCGACCATGAAGGACGA
GATCAAGGGGGCGGTATCCAGCTCCGTTGCCTCTACCGAGCGCCTCAAGGGCTTCGGCATCACCGTATAT
GATCTCAACGAGATCGACGCCCTCTCCGTCTATGTGGATGGCGCCGACGAGATCAACGCAACCCGCGACA
TGATCAAGGGCGGCGGCGCAGCCCTGACCCGCGAGAAGATCGTTGCCGCGTAGCTGACAAGTTCATCTG
CATCATCGACAACACCAAGACCGTTCGACGTGCTGGGCCAGTTCCCGCTGCCGGTGGAAAGTATCCCGATG
GCCCGCAATAACGTGGCCCGGAAATTCGAAACTGGGTGGCAACCCGGTGTGGCGTGAAGGCGTGGTCA
CCGACAACGGCAACCACATTTCTGGATGTAAGAGGTATGGCCATTACCGACGCCAAGGCGTGGAAAGTGGC
ACTGAACGCCATTGTTGGCGTGGTCACCAACGGCCTGTTTCGCCGCGCGGCGCCGATGTTGTCCTGATC
GGTACGCCGGACGGCGTGATTACCCAGTAATCCCGATACCGGCAGCACAGTGCAGCGGCATCCTCGCACG
CCAGCGCCACTCTGCCACCTCTGACGCAGCAGCAGCGTTGATTGAGCCCCGGGATGGGATATGACCCAAA
CATTGCACTGTGAATAAATGACGGCGCCTGATGGCGCCGTTTTTTATTTATCCCTCAACAAGTTGCATACG
GATGTTTACAACATTCGTTGATAACTTCAAAGAATTTGACTTTTCGTACAAAATATTCCTCTCCCAAACG
TTTTTGTACTTTACGGTTTTCTTCGCACACCAAATCTGCACTTACGTTTGCACATACAGAGGGATCGTC
ATGACTGCCAAGTTTTCGTTGGACAAGGATAAAAATCAAGGTTCTGCTGCTGGAGGGGGTTACCCCAACA
CCGTAGAGACCTTTTCGTGCCGAGGTTACACCAGTGTGGAGTATCTCAAGACCTCGCTCTCCGAAGAGGA

GCTGATCGAGCAGATCCGCGACGTCCATTTTCATCGGGCTGCGCTCCCGTACCCAGATCACCGAGAAAGTC
CTCGACGCCGCCAACAAAGCTGGTCGCCATCGGCTGCTTCTGCATCGGTACCAACCAGGTCGAGCTGGAAG
CGGCCAGATCCGCGGTATTCCGGTCTTCAACGCCCCCTTCTCCAACACCCGTTTCGGTCGCGGAGCTGGT
ACTGGGCGAGATCCTGCTGCTACTGCGCGGCATCCCCGAGAAGAACGCCAAGTGCCATCGCGGCGTGTGG
GAAAAACTGGCCAACCGCTCGGTGGAAGCGCGCGCAAGAAGCTCGGCATCATCGGCTACGGCCACATCG
GTACCCAGCTTGGCATCATCGCCGAGAGCATCGGCATGAAAGTTTATTACTACGATATCGAGAACAAGCT
CTCGCTGGGCAACGCCATCCAGGTGCCAAGCATGGTCGAGCTGCTCAATATGTCTGACGTCATCAGCCTG
CACGTACCGGAGACCGCTCCACCAAGAACATGATCGGTGCCGAGCAGCTGCGGATGATGAAACCGGGCG
CCATCTTCATCAACGCCGCCCGCGGTACCGTGGTGGATATCGATGCGCTGGCTGACGTCATCAAGAGCGG
CCATATCGCCGGCGGCCCATCGACGTCTTCCGGTCGAGCCCAAGTCCAACGACGAGGAGTTCCAAAGC
CCGCTGCGTGGGTTGGAGAACGTCATCCTGACCCCGCATCGGTGGCACCACCCATGAGGCGCAGGAGA
ACATCGGGTGGAAAGTGGCCAACAAGCTGGTCAAATACTCCGACAACGGCTCCACCCTCTCCGCCGTCAA
CTTCCCGGAAGTGTGCTGCGCTGCCGGGCCACAAGGGCTCCAGCCGCTGCTGCACATTCACCGCAACCAGCCA
GGCGTGATGAACCAGATCAACCAGATCTTCCGCCGAAGAGGGGATCAACATCGCCGGTCAATACCTGCAGA
CCAGCAGCCATATCGGTTACGTGGTGATCGACGTGGAGACCGAGCACAGCGAGAAGGCGCTCGCCAAGCT
CAAGGAGATCAACGGCACCATCCGTGCCCGCATCCTCCACTGATAGCCCCGTTTATCCAAGCACCACAAAA
GCCCGCTCGTGATGACGGGCTTTTGTATGAAGCAGAACCCTCAAAGCAGCGTGATGGCTTACCACCACCCCA
ACAGGTTGCGCCTACTAGCGCGCCCCACACCAGGGCATTGAGGGCCAACGCGATAAAGACGGCGGCAGA
GCCCAAATCCTTGGCGCGACCGGAGAGCTCATGATGCTCGGAGCCAACCCTGTCTACCACAGCTTCAATG
GCGGAGTTGAGGATCTCGACGATCACCACCAGCCAGCTGATGACGATAAGCAGCAGGATCTGGTTGAGAG
AATCCCCCAGCCAGAAGGCAAGTGGCATCAGCAACAGGATCAGCATCAGCTCCTGCCGAAAAGCCGCCTC
GTTAATCCAGGCTGACTTGAGCCCCCTTCATGCTGTAACCGGTTGCGTTGATGATGCGGGTGACCCCGGTT
GCCCTGGCTTTGCCACGCTAACTACCTCATTTGGAATCGATTTTGGCCTCACATCCTATCAGAGCCCCC
CAAGGTTTCAATCAGGGGACTTTTGTCTTATTTTATCTCTTTGCTTTTTTCGCCCCCTGCGGGCTGACACCA
CCACTCGAGACTTGAGTTGTATGTCCATTCACACAGATGAATTCGCGACCCGTCGCCCTGGAGTCACTGA
TCACTCCGAGCGAGCTTGCCACGCGTTTCCGATCACCATAACCTTGCCAGAATCTGCTGGATGCCCG
TCGCGAAGTGGAAAGCATTCTGGCCGAGACGATCAGCGCCTGCTGGTCATTGTGCGCCCCCTGCTCTATC
CATGATCCCGCTGCTGCTCGCGAGTATGCCAGCTCAACGCCCCCTCAACGCCCCGCGGAGCAGTATAAAGAGCC
TCTGCATCGTGATGCGCACCTATTTTCGAGAAGCCGCGCACCATCGTTCGGCTGGAAAGGGCTCATCAACGA
TCCGCGCCTCGATGGCAGCTTCGACGTCAACGAAGGGCTGAAACTGGCGCGCAAACCTGCTGGTCGACATC
AACGAGATCGGCATGCCACCGCCACTGAGTTCTTCGATATGGTGACCGGCCAGTATATTGCCGACCTCA
TCACCTGGGGCGCCATCGGCGCACGTACCACCGAATCCCAGGTACACC CGGAGATGGCTTCGGCCCTCTC
CTGCCCGGTTGGCTTCAAGAACGGCACCGACGGCAATACCCGCATCGCCATCGATGCGGTGCGCGCCGCC
CGTCACAGCCACATCTTCTATTTCGCCGACAAAGACGGCAAGATGACCATCTACCGCACCGCCGGTAACC
CCTTTGGTCATGTGATCCTGCGTGGCGGCCACCGACCAACTACGACACTGCCAGTGTGATGAAGCATG
TGAAGCGCTGGCCGATGTGGCCCTGCCAGAGCGTCTGGTGGTCGATTTACGCCACGGCAACAGCATGAAG
GATCACCGTTCGTCAGCTGCTGGTGGCGCAAGATATCTGCGATCAGCTGCGCCGCGGCCGTACCGGCATCG
CCGGCATCATGGCAGAAAGCTTCTGGTGGAAAGGGCGTCAGGATGTGGAGAACGGCTGCGCCGCCACCTT
CGGCCAGAGCATCACCGATGCCTGCCTGTCATGGAGCGACACCGAAACCTGCTGGCGATGCTGGCCGAA
GCCGCACAGGTGCGCCTGAGCAAACAGGCTTGAACCTGCGAATAAAAACCAAAGGGGCGGGTATTTTTGATA
CCGGCCCCCTTCTTCTGCTGTCAGCCGATTACGCTTCGCTAATCGGCCCTACATGCGCCCTCTTTCTCTGT
ACACCCGACTTACAAACTGGGCATAAAACACACGCGCCCTGCCGCTTCGATGCGGTTCGGTTCGGATCTGG
AATACCTGCGCCAGCAGCGCCTCATCCACAGCTCGACACCCCTTCGCGCACACCAGCGCCCCCTTGCA
GGCAGAGAAGGCGGTTCGGCCAGTCGATGGCCAGATTGATATCGTGATGGCTAGCACCACCAGCAAGCC
CTGCCCGGCCATGGTTTTTCAGCAAGCGCAATAGCGCCAGCTGGTGTGATGCAGGTCGAGCCCCCGCAGCGG
TCGTCACAGCAGCAGCACCTTGCCGGTTCGATTGAGGCTCGGCCACACCTGCAGCAGGTCGCGGCAATCA
GCACCCGCTGCTGCTCGCCCCCGACAACCGGCTGAAATCAGAGCCAACAAGGCTTCCAGTTCCAATGC
CTCGCACAGTGCATTTATCGCCTCATTCTGTCTGGCGGGTGCAACCATCTCATCGAGCCCCAGGCTCAAC
ACCTGAAACACCGGAATATGAAACAGCTGGGGCTGACGTTGGGGCAGCATGGCGCGCCGTTTGGCAAGCT
CTGGCCAACTCATGTGAGTAAGCACTTCCCCCCCCAGCAGCACTGTGCCATCGGCGGATAAAAATCCCCGC
CAGCGCCCCGAGCAGGGTCGACTTGCCACTGCCATTTGGGGCCAAGCAGCGCCACCAACTGGCCGCCATGC
CAGCGGATATCTAGAGGAGAGAGCCGTCCGGCAATGGCGAGTGCGCGCCTCCAGCAGCGGCGCAGCAG
CACGAGAAGAAACCGGCATGGGATCAGCGGGTGACATCGGCATCTTGCCTCAACAACGGTAAATAAGGA
GACTGCACGCCCCGACCAAATCATGCAGATATTCATGCAGCACCATCGGCAGTTTGCCTCAATAGCAGGT
AGATAAAGAGCGGCGCCCCACCGAGGCGGTGATGACGCCGATAGGCAACTCCCCCGCGCTCAGGCTGGA
TCGAGCAACCAGATCGGCCGCCAGCAGCAGGGCCCCCGCCGAGCGCGAGGCGGGCAGCAGGAAGCGC
TGATCGCTGCCACCGCAGAGCCGAGCAGATGGGGCACCACCAACCCGACAAAACCGATGACACCACACA
ACGACACCGCCACACCGGTCAGCAGACAGACCGCAAGCACCAGCCGCCCCCCGCATCTTGTGACATCCAT
CCCCATCAGGCGGGCTGAGTCTCCCCCAACAACAACCTGTTGACAGCCCTTGCCCTGCCAGCAGAGCCAG
CCCAGGGTGTAGCGGCAGCACCAGCCACCAGGCAAACTGCTGGCTGCCGTAAGAGAGGCTCCCCATCA
TCCAGAACATGAATTCACGCAAGGAGCCATCGTCGGCAAAGTACATCAGCCAGGTCATGGCCGATTTGGT

GAGGATGCCGATGGCCACACCAAACAACAGCAAGCGAGCATGACCGAGACGCGCCCGGCGAGCCAGCCGA
ATGAGCAGCATGGTACCAGCAAGGCGCCACCAAAGGCCGCGCAGCGACAGCCCCAGCCGGGAGATAGA
GGCCGAGGGACTTGGCCACCGCCATCGCCACCATGGCAGCCAGTCTTGTCCGCTGAAACGCCAAGCAG
CCCGGGTTCGGCCACCGGGTTGTGCAGCATCACTGCAATACGGCGCCGCCACAAGCGAGCGCGGCCA
GCCAATAGGGCCAGCAGGGCGCGCGGCAGGCGCAGCTCCAGCAGGATGCGCTGTTTCGAGATCGCCAAGGG
GCTGCCAGGGCAGCAGCACAAACTCGCCCCAGACGAGGGGAGAAGAGAAAACAGCAGCAGGGTTCAGCAGCGT
CAGGCCACAGAGCCAGCGCCGCTGCCAGCGCCGCTGGCGGGCGATAAGGGAGAGGTACAAGGATGATCCC
CGAATAACAAGGCTTCCCCCGGCCCTGTGCGAGCGCCGGGGGAGAAGCAGGAAAAGGGCATGATAACAG
TGGCTTGCCACCCAAGGTC AAGGCTGGTAACGCTTGGCCATCACGCTTATCTCGCCGCTGGCCACCAGAT
TTTGCAGAGCCACCCAGCAAGGGCTGGCGCAGCGACTGGTGAGGTGAGTGCTTGCTCATCCCCAGATAGAG
GGTCACCGGCTGGCGGGGCGGTAGTCCGCTTGCCTATCCGCTGACCCGCTGCACCATGCGCAGCAGTATG
TCCACCTGACAGTCGGTGCCAATCATCAGCGCGCAGGTGACCCGCTGCACCATGCGCAGCAGTATGATCTT
CGGTGGGCACTCCGTGCTTGTGCGAGGCGGCTGTCACTGTTGAAGGGCTCAAAGTAGGCGGAGTTGAGCAC
ATAGCCACCTTAACCCCTGCAGATCGCGGTATTGGTGGATCCGGGCCACATTGACCGGCTGACCATAA
AACCGGGCCAGCACTGGTAGTAGGCAGGCTGCAGATAGTCGATGAACTGCGCCCGCTCGGCGGTATAGG
CGAGGCCAATCATCAGATCGACCTGACCGGTCTGCATCTGCTTGAGCGCCCTGCCCCACGGCATCCGCCG
TACCTGCAACTCAATGCCGCTCGCCTGCTGCAACCGGCGCAGGATGTCCATGTCGAGCCCTGCAACCGG
CCATCCGCTTGCAGGATGCGAAATGGCGGCCACAGATCGGTGGCCACCCTCAGCGTCGGGGCCGCACGCA
CCGGCATGGCAAATAACAGTAAAAACTATCCCGCATAACTTGCCATCCCGTCGCATACCTCGCACGG
CTTATCCTGTTGGTTAAAAATACCCTCCCGCACCACGTATGAAAACCCGTGGTTCAGGGATAAAATGCGC
CGGATTTTCAAGGAGAACCCTATGAACCCGATTTTACCAGTATCGGTCTGCTGCTGCTGCAGCAACGCT
TTATGACCTTCGCTGGTACGCTCACCTCAAGAGCATGAACCATAAAACCCCTGGATCATTGCCGCCCTGGT
GAGCTGGGGTATCGCCCTGTTTGAATACCTGCTGCAAGTGCCCGCCAAACCGCATCGGCCATACGGTGATG
AGCGTGGGCCAACTTAAAATCCTGCAAGAGTGATCACACTCACCGTATTCGTCCCTTCTCTATCTTCT
ATCTCAAGGAAGATCTGAAATGGGACTATCTCTGGGCAGGGCTCTGCATTCGCGGGCGGTCTTTTTTGT
CTTTCGCGAGAACTGACCGGCGCCTGAGGCTGTACTCAATATCATCCCGCTCATGGCATCTCATTTGA
TCGACGAGGCCAAAAAATGGAATTGCGAGACATGTTACAGATCCTGGCCAAGCAGGATGGCTCAGAC
TCTATCTGTGACCGCGCGCCCCCTGCGCCAAATTAACGCGCGCCTGCGCCCCCTCAACGAAACGCC
GCTGGAGCCGGGTGAAGTGGCGCGGATCGCCAGGATCATGGATGGCGAGCAGAAGCAGATGTCGAG
AAGGATCTGGAGATGAACCTCGCCATCTCCCTGCCCCAGATCGGCCGCTTTCGGGTCAACATCTTCAAGC
AGCGCAACGAAGTCTCTCTGGTGGCCCGCAACATCAAGACCGAAATCCCCCGCTTGAAGATCTCAAAC
CCCCGCTGTGCTGCTCGACACCATCATGGAGAAAACGCGGTCTGGTGCTGTTTGTGCGGCGGTACCGGCTCG
GGTAAATCCACTTCGCTGGCGGCGCTTATCGACCATCGCAACCGCAACAGCGGCGGCCACATCATACCA
TCGAAGATCCGGTGGAGTTTCGTTTCATCGCCACCGCAAGAGCATCATCAACCAGCGGGAGGTTGGCGTGGA
TACCCGTAGCTTCCACGCCGCCCTGAAAAACACCCTGCGTCAGGCGCCGGATGTCATTTCTTATCGGCGAG
ATCCGCGATCGCGAGACCATGGAACATGCGCTGGCTTCTCCGAAACCGGCCACCTTGCCATCTCCACCC
TGCACGCCAACCAACGCCAACCAGGCGCTGGATCGCATCATCAACTTCTTCCCCGAGGAGCGCCGCCCCCA
GCTGCTCAACGATCTGGGCAACAACCTCAAGGCTTTTGTCTCCCAACGGCTGGTGAAAACACCGATGGC
GGCCGCCGGGCGCAGTGGAGATCATGCTCGGCACCCACACCATCCGCGACATGATCAAGCGCGGCGAAT
TTGGCGCCTCAAAGAGGTGATGGAAAAGTCCAAGGCCCTCGGTATGGTCACCTTCGACAGTGCCTGTT
TGATCTGGTAGTGGAAGGGGTAATTGAGGAAGAAGAGGGCGGTGAAAAACGCCGACTCGGCCAACAACTG
CGCCTCAAGATCAAGTTGTGGAAGGAGAAGGGGCGAGATTGCCAGCAGCAGCGATGCCACCGGCTGGAGCC
TCGAACCCACCAAGGACGAGAAGGGCGATTTTTTCTAACTAGCCCCCGAGAACCCCGGGCCCGCCGGG
GTTCTCTTTATCCAGCACGGCTGACCCGACTTATCCGCTCAGCCACGCAGATCACAGCCAGTACAGCACC
AACGGCGAACCGCTGGCAATACGCCACATACTCGTCGCCGAAACGGGCGCGTAGCAGCCGCTCCTCCGG
CATGATCTGAAAGCGGGTCAGCCAGGCCACCAGCAGATTTGGCCCAACCCAGACCCAATTCACCCGAGA
TAGCAGCCCCAGGCGACCAGCCAGCAGAGCAGTCCAGATACATGGGATTGCGACTGACACGATAGACGC
CACAGGTACACCAGACGACTGGTGTGCTGAGGTTTTGGTGGGGCTGACCGTGGTTTTGGTGGTGACGAAACCG
TTGCAGGGCACAAAGCCCATGATGGCCCCGCAACGACCAGCACAGCCATCAGCGCCATTGCCAGATG
CCGGGCTGACTCTCCTCTCTTAGCCACCACATGGCCCCGGCACAGAGCAGAAAAGATCAGCGGTGGTGGA
AACGTAACCTCAAGATTAACCATTTTTCTTCCCTGACGAGTGTGCGCCGAAACCCGTGTTGCGGTAGACTCC
CAACCAGTCAGCGCCTGTTGAGAGTGACAAAGATCATAATAATAACAACAAGTTGTGGTTAAACCACCAC
CAATGTGGCCGACCCCGTCCAAACTATCCAACCGGAATAACAAAAAGGAATCACCATGCACAAGAAAAC
CTGCTGGCTACCCTGATCTTCGGCCTGCTCGCGGGCCAAGCCGTTGCGGCTCCCTATCTGCCCTTGCGA
CGGATCATCGCAACGGCCAGGAGCAAACCGCCAGCAACGCTGGTTGGAAGTGGATCTGGGCGCCTTTGA
ACACAATATCCAGACCCTCAAGGATCGCCTCGGCGACAAGGGCCCGAGATCTGCGCCATCATGAAGGCC
GACGCTTATGGTTCATGGCATCGACCTGCTGGTCCCTCCGTGGTCAAGGCCAATATCCCCTGATCGGCA
TCGCCAGCAACGAAGAGGCGCGCTGCCCCGCGAGAAGGGCTTTACCGGCCGCTGATGCGGGTGCCTGC
TGCCACCCCGGATGAAGTAGAGCAGGCCCTGCCCTACAAGATGGAGGAGCTGATCGGCAGTCTGGTCAGT
GCCCAGGGTATCGCCGATATCGCACAGCGCCACCACACCACCATTCGGGTGCATATTGCACTCAACTCCG
CCGGCATGAGCCGCAACGGCATCGACCTGCGTCTGGCCGTTGCCAAGCAGGATGCGCTGGCTATGCTCAA

GCTAAAGGGGATCACCCCGGTGCGCATCATGACCCACTTCCCGGTGGAAGAGAAAGAGGACGTCAAGATG
GGGCTGGCCCAGTTCAAACCTGGACTCCCAGTGGCTGCTGGAAGCGGGCAAGCTGGATCGCAGCAAGATCA
CCATCCACGCCGCCAACTCCTTCGCCACCCTGGCAGTGCCAGACGCCTACTTCGACATGGTGCGCCCGGG
CGGCCTGCTCTACGGCGACTCCATCCCCTCCCACACCGAATACAAGCGGGTGATGGCATTCAAGACCCAG
GTCGCCTCGGTCAACCACTATGCAGCGGGCAACACCGTTCGGTTATGACCGCACCTTTACTCTCAAGCGTG
ACTCCTGGCTCGCCAACCTGCCGCTGGGCTACTCCGATGGCTATCGCCGCGCCCTCAGCAACAAAGCCTA
TGTGCTGATCCAGGGTCAGAAGGTGCCGGTGGTTCGGCAAGACTTCCATGAACACCATCATGGTGGATGTG
ACGGATCTGAAAGGGGTGAAACCCGGTGACGAGGTGGTGTCTGTTGGCCGTCAGGGTGACGCCGAAGTGA
AACAGGCGGATCTGGAGGAGTACAACGGCGCCCTGCTGGCGGACATGTACACCATCTGGGGCTACACCAA
CCCCAAGAAGATCAAACGCTGATAACACGATATGAAAAAGGGCTCCCGCGGGAGCCCTTGTGTATTGCG
TTCATTGTCTGCCGCGCTCAAGCGGCCTTTTTTCGGGTACAAAACAGACTCAGCCCCATGGATGACAGCA
GGATCAACGCGACTACGCCAGTGCATGCCCGTTCGGGTCTGAAGATATCCAGCAGCAGCATCTTGAC
CCCGATAAACATCAGGATCAGTGCCAGACCGTATTTGAGCAGGGCGAAGCGATCAGCCACACCAGCCAGC
AGGAAGTACATGGCACGCAGACCCATGATGGCGAAGATGTTGGAGGTGACGACGATGAAGGGATCCGTGG
TCACCGGAAGATGGCCGGGATACTGTCCACCGCAAAGATAAGATCGCTCACCTCCACCAGCACCAGAAT
GAGCAGCAGCGGGGTGGCATAAGCGCACACCGTACGCCAAAACGAAGAACTTCTCCCTTCCAGGGTCTCG
GTCACCTTGAAGCGACGGCGCATCCAGCCTAGCAGCGGATTTGTTGGCCAAGTCCGGCTCCTTGTGGCCG
CCCACAGCATCTTGGCACCGGTGACGAGCAGGAAAGCGCCGAACAGATAGAGGATCCAGTGGAACTGCTC
GATAAGCCAGCTACCGGCGAACACCATAACGGCAGCATCACGATGGCACCCAGCACCCCGTACAGCAGC
ACCCGGCGCTGCAGCTCGGCCGGAATGGCAAAGTAACCGAACAGCATCAGCCAGACGAAGACGTTGTCCA
CTGCCAGCGCTTCTCGATGAGGTAGCCGGTGAGGAACTCCAGTCCCTTCTGGTTGGCGATTTACAGGCC
CGCGCTGTGATCGAGCCAAAGCCAGATGGCCAGGTTGAAGAGCAGGGCCACACTGACCCAGATGAGGGAC
CAGACACCCGCTCTTTGAGGGACACCTTGTGTGACTTGGCCGACCCGACAAAGCGTATGTCTATCCATA
ACAGGACCAGCACTATGCTGAAGAAACCGGTCCACATCCACCATTCACCCATTTTTCACGTCTCCAAAAA
CGAAAAACCCACGACCGAGAGGGCGTGGGTTTGGCTTTGGAGCAGATACACCTTGCCTCTCGGCAAGGTC
TCACTTACAGCTGATTTGCATCGACTGCCCGGTGCCGGGTGCACTGCAGGATATGGGTGCACCGTAATG
ACGACAAACCGGCGAGAAGTTACTCCCTTGTTCGCGGATAGTAGCAGCGGTAAAAGATAACGCCAAGA
GGCATCTTACTGCGCTCAAAAATAAATCGGGGCCCCATCAAGGAGCCCCGCAAGCAGGTTCAACAGCAGC
CCCATCAGAGCGGGTGCAGCTTGAGGCAGGACCGCGTATCGAAGTTCCCTCCAGCTCAGCCGCGGGGT
CTTGGCGCACTCGGGGCCAGCCACCGGGCAGCGGGTGGCGAACACGCGAGCTGACGGCGGATTCATCGGT
GAGGGCAAGTCTCCTTCCAGGATCTGGATCACTTTGTTGCGCTCCAGCTCAGGGTCCGGGATCGGCACCG
CTGACATCAGCGCCTTGGTGTAGGGGTGCAACGGGTTGGCGAAGATCTCCTTGGGGTCCCTAACTCGAC
GGCGTTGCCAGATACATCACCAGCACCCGATCGGAGATATGCTTGACCACCGACAGGTCGTGGGCGATG
AAGATAAGCGACAGCCCCATCTCCTTTTGCAGGGATTTGAGCAGGTTGACCACCTGTGCCTGGATAGAGA
CATCAAGCGCTGACACCGGCTCATCGCAGATGATCATCTTGGGCTCGAGGATCAGCGCCCGGGCGATACC
GATCCGCTGGCACTGGCCGCCAGAAAACCTGTCGGGTAGCGGTTGACCAGGTTGGGCAAGAGCCCCACC
TTGCTCATCATGGCGCGCACCTTCTCCTTACCTCTTCCCGTGGCAGGTTGGGATAGAAGGTGATGAGCG
GCTCGGCAATGATGTGCGCGATGGTTCATGCGCGGGTTCAGAGAAGCCAGCGGGTCTGGAAGATCATCTG
GATCTCTTTGCGCTTCTCGCGCAGGGCATTCTGATCGAGCTTGGTGAGATCGTCACCCAGCCACACCACC
TTGCCATCGGTGGCCGGTACCAGACCGATGATGGCGCGGGCAAAGGTCGATTTGCCGCGAGCCGGATTCAC
CCACCACGCCGAGGGTTTCCCTTTCGTAGAGGGCGAGGGTAACGCCATCGACCGCCTTCAAATCGGATGG
CTTGGCCCAAGGCCACGCCTTGCCACTCTTGATACTGAAGTGGACCTTGGAGTTCAGACACTTCCAACAGC
AATTTTTTGTGGCACCCATTTAGTTGGCCCCCTTGTTCATGGCATCCGAAACCCAGTGACAAGCACGCT
CCCGACCGTCTGTAACGGAGTCAGGATCGGTGACTGCTGGCCGCAAATCTCGCTGACCCGGTGGCAACG
CTCCTGGAAGGGGACGCCGTTGGGCGAGCAGCAGGTTGGGCGGATTTGCCGGGATGGTGGGCGAGCAT
TCCCCTTCGGTATCGAGCGGGGAATGGCGCGCAGCAAACCTTCGGTGTAGGGGTGGTTCGGGCGATAGA
AGATATCGTCTACCTTGGCGTACTCCATGGTACGACCGGCATACATCACCAGCACCTTGTGTCAGATACC
GGCGACCACGCCAAGGTCATGGGTGATCATGATGATGGCGGTGTTGAACTCACGCTTGGAGCTCGTTCATC
AGCGTCATGATCTGGGCTGTACGGTTCAGTTCAGCGCGGTGGTTCGGCTCGTCCGGGATCAGCAGTTGCG
GCCGGCAGAGCAGTGCATGGCGATCATCACCCGCTGACGCATGCCCGCGGAGAACTCGTGGGGATACAT
GCCCATCCGCTTGGCTGCTTCGGGAATTTTACCAGCATCGAGCATCCGTACCGATTCTTCGAACGCTTCC
GCCTTGCTGACGCCCTTATGCAACATCAGCACTTCCATCAGCTGATCTTGCACCTTTCATGTAGGGGTTGA
GCGAGGTCATGGGGTCTGGAAGATCATGGCGATCTTCTCGGAGCGGATCTTGTGAGCTTGGACTCCGG
CAGGTTGAGGATCTCCTCCCCCTGAAATTTGGCGGAACCGGTAATAATGCCGTTTTTGGCCAGCAGCCCC
ATGATGGCAAAGGCCGCTGAGGATTTGCCGGAGCCGGACTCGCCGACGATCCCCAGGGTTTACCCGCGAG
AGAGAGAAAAGTTGAGGTCGTTGACCGCCACCACATTGCCGTCCGGGGTCTTGAATTCGACCCGCGAGATC
TTTACATCTAGTAACTTTCATATAAAAACTCCTTATCGATCTTTTCGTGATGCTTTCCTGTGATCCGATG
CTCGATTAACGATCTTTCCGATCGAGGGGCTCACGCAGACCATCCCCGAGGAAGTTGAAGCAAACAGGG
TCACCACATAAAGCAGGCGGGGAACAGCAGTTGCCAGATGGCCACTTCCATCGACTTGGAGCCTTCATC
CAGCAGGGCACCCCAGCTGGTTCATCGGTTCTTGAACACCAAGGCCAGGAACTCAGGAAGGATTCAAAC
ATGATCATCCCCGCCACCAGCAAGGTGGCGTAGACGGCCACGATACCGAGTACGTTCCGGTACGATATGGC

GGGTGATGATCTTCCACTTGGAGACGCCACAGACGTGGGCTGCCTCGATAAACTCCTTGCTCTTGAGGCT
GAGAGTCTGGCCCCGCACGATACGCGCCATGTGAGCCAGCTCACCGCCCCGATGGCGATAAAGATGAGC
GCCAGATTGCGGCCAAAGAAGGTGACCAGCATGATGACGAAGAACATGAAGGGGAAGGCGTTGAGGATCT
CCAGTACCCGCATCATCAGGCTGTGACCCCGCCCGCCGATAAAAACCGGAGGCAGCGCCATACAGGGTGCC
GATGATGACCGCCACCATGGCGCCCATGATGCCGACCATCAGGGAGATGCGACCGCCAGCAGGGTGCGC
ACGAACAGATCGCGCCCCAGACTGTCCGGTTCGGAAGTAGTGACCCGCTTCCATATCCGGCGGGCAGCTGCA
TGGCGCCCCAGTCCGGATCGTCAAAGGTGTATTGGGACAAATGGGGGCCAAAAGATGACCGCCAGACCGAT
GATGGTCAGAATGATCAGGCTGGTCAGGGCCGCTTGTTCGCGAGGAAACGGCGACGGGCATCCTTCCAC
AGGGAGCGCCCCTCCACCACTTCCACTTTTTGCGCGAACGCCTCGACGGCATCGCGTTTTTTCAGTTGAAA
CAACCATGATGAACCTCTGAATTAGTAACGGATCTTGGGATCGATAAAGGCGTAGAGAAATATCGACCACA
GCGTTAAAGGTGATGGTGAGGGCACCGACCAAGATGGTCAGACCGAGCACCATGGAGTAAATCACGGTTAA
GAGCACCGTTGACGAACAGCTGACCGATCCCCGGCAGGCCGAAGATGGTCTCGATCACCACGGAACCAGT
GATGATGCCGACAAAGGCCGGGCCAGATAGGAGACCACCGGCAGCATGGCCGGACGCGAGCGCTGTTTT
AGGATGATGTGACGCGAGCGGCAAGCCCTTGGCACGGGCGGTACGGATGAAGTTGGAGTTCATGGTCTCGA
TCATACTGCCCCGCATGATCCGCGAGATGGCAGAGATGTAGTACATCATCATGCCGAACACCGGCAGCAC
CATAAATGGATGCCACCACCCTGCCATCCACCGGCAGGGAACCAACCAGATGAATACTGAAAAACAGC
ACCAGCAAGGGCGCCAGCACAAAGCCCGGGATCACCACCCCGCCATGGCCGACGACATCAGTAGATAGT
CGATGATGGTGTCTGTTCAGGGCCGCTATGGTCCGAAGGTGACCCCGCAGCAGCAGCGCGAAGAAGAA
GGCCGTGGTCCCAGTCTTGGCGGAAACAGGCAGCGCCTGGCTCACCAGATCATTGACGGTGAATCCTTG
TATTTAAAAGAGGGGGCCCAAATCACCTGCACCAGGTTGCCAGGTAGGTGAGATATTGCATGCCAATGG
GTTTTGTCGAGCCCGTATTTGGCCTCGATGTTGGCGATGACTTCGGGGGGCAGTGAACGCTCGCTGGTAAA
GGGGTTACCGGGGGCGAAACGCATCATGAAGAAAAGACGGTGATCAAGACCAGCAGAGTCCGGATCGCT
TCCAATAGCCGTTTTAAAAATGAATTTCAACATAGACATTTCTGTCTGTACTGCTTCCAAATGGTCCGG
GTTGTAATAAAGGCCCGCCGTCCGGCGGGCCCTGCTTGTATGCGACTTGTTCGCTTTAAATCAGTGAGCA
ATGATGTACATATCTTTGCTGTAGAGGTTATCCAGCGGGTTGGCCGGGTAGCCGCCACATAGGGTTTTGA
CCATACGGGCAGTCACGTACTGGTAGATGGGGCGATCGGCATGTCTTTGGCCAGGATCTCTTCAGCCTG
GACGTAGAGCTTGTTCGCGGCAGCCACATCGACCTGATCAGGGATGAATCCATCAGCTTGTGCAACTCC
GGATTGGAGTACTTCCCGTTCGTTTACCGTGGGTGGTCTGCATCAGATCCAGCATGGAGGAGGCTTCGT
TGTAGTCGGCGATCCAGCCGGCAGCAGCTACCTCAAACCTGACCCCTGTTTCTTGGTTTTCCAGGTAAATTT
CCACTCCTGGTTGACCAGGCTCACCTGCACGCCAGCTTCTTCCACATGGAGGCCACGGCCACAGCCACT
TTCTTGTGGTTGTTCGTCGGTGTGTAGAGCAGCTCGAACTTCAGCGGCTTGTGGCATCGAAACCGGCCCT
CTTGACGAGCGCCTTGGCCTTGGCATCACGCTCGGCCTGGGTTCATCTTCGACCACTCGGGCGCTACCGG
CTTGAAGCCATCGACGAAGTCCGGCACCAGGGTGAACCCGGCGTCTGACCCGACCCATCACCTTGTGCG
GCGATCACGTCGCGATCGATGGCATAGGAGAGCGCAGTACGGACACGCACATCGTCAAACGGCTTCTTCT
TGACGTTGTAAGCGCTCGATGGGCATCTGATAGGTGATGTCCACTTCGCCCAGATAGCGGCTCAGG
TCGGCGTGGTAGACTGGATGGGCAGATAGACCACCTTGTGATGACGGTCTTGGCATCGTTCAGTAGT
GCTTGTGTCGCTCCACTTCGACGCGCTCGTTTACCACCCAGTTCTTCAGGGTATAGGCACCGTTGGATAC
CATATTTTCCGGCTGGGTCCACTTGTACCAGAACTTCTCGATCACCTTCTTCGGTACCAGGATAGGTGGTA
GTGTGGGAGAGCATGCTGACGAAGTAAGGGATGGCTTTCTCAAGCTGCACTTCGAAGGTGTAGTGTGCGG
TCGCCTTACGCCCAGCGTATCAGCCGGCTTTTTACCTGCGATGATCTCGGAGGCATTGGCAATGGTCCG
GATCTCCAGATACCAGGAGTAAGGAGAGGGCGGTTTTTCGGATCAACGGCAGCTGGAAAGCAAAAACGAAA
TCGTGGGCAGTGACCGGGTACCCTTGGACCACTTGGCATCTTTCGCGAGGTGGAAGACGTAGTGTGTT
TATCCTTGGTTTTCCAGGATTCAGCCACAGCCGGGAGAAATTTCCCTTTTCGGGCCGGATGCAACGAGACC
TTCGAACAGGTGCGCGCAGGATATTGGATTGCACCGTTCTTTCGGTCTTGTGCGGGTCAAGGGTCCGAGCC
TCGGAGCCGTTGCCTTTTTACCAGTTGCTGGACTTCAGCCAGCTTGGTTCCCGCCGGAACATCGGCAGCCCT
GAGCCACATTGACGCCACCAACAGTGCAGCCACCAGCAATGTGTTAATCATTGTTTTTTTTATGAGTCAT
TTCCCTACTCCAACAAGAACATTCCATGCATTTTTTTAAAGTGACGGGGTTAAAACCCGCTCCCAGCATAA
TTCCCTGCCAATTCCGATAATGCAACAGATATTGTGAGGGTAATCGTCATTTTCTGGTCAAAAAATCAGC
TGACGTGCGCTTTTTTTCAGTATTTAAAACACCGGCAAAAGCGCTCATTTTTTACACAAAACGACCGATTCTAGA
AAAGACCGGGCAAAAAGCAACCAATAAAAAGCCGGTTCAGGAGACCGGCTTTCATAAAGCGGAGCTGGCT
CACATCAGGCTGGGGAAAACCCCTTGATACCGGCCACCATGATCTCGATACCCAGCGACATCATGATAA
GACCCATGATACGGGTACCACGTTGATGCCTGTGTTGCCATGATCTTGAACAGCAGCGGCGCGGCAGC
GAAGATGAGCCAGGAGCAGAAAGAGAAGACCACGACAACAACCTGACATGCCGAGCAGCTGCTGCCAGTGG
CTCTGGCTGGCATAGACAATTACCGAGGATATGGCACCGGACCCGCCATCAGCGGCAGCGCCAGCGGTA
CCACGGCGATAGACTCGCGCACCGCCAGTTACCCCTTCTCCTGTTTGTGTTGCTTCACCTCGCCCAGCTT
GCCCTGCAGCATCGACCAGGCAATCAGGGTAATCAGCGACCCACCGGCATCCGGAACGATGCCAGCGAG
ATGCCAAACCCATCGAGGATCAGCTGCCCATATACATGGAGACCAGCAGGATCACCATCACCGCGATAT
TGGCGGTGGTATTGGTTTTTTCATCCGCTCGGCCTGGGTATGGTGGCTGGTCAGGCTGACAAAACACCGGCAA
CAAACCAAGCGGGTTGATAATTGCGAACAACCGACAAAAAACTTCAGATACAACGAGACGTCAATTGCT
GCCATAGGCGCCTTCCAATAGAGTTTTCGGGCCAGCGGGCCAATCCATTAATTTCTGTGCGTAAATTTACA

TCATAGCCAGAGCGGGACCAATCAAATAATCTCACCATTTTGGAGGTTTTTTAGTTAGTTCATCTAATG
CATCTGCGCTAACTGGCATAAACCGATGCCAAAAGCCCTTTCTACCACCCGACACGCGTTAGAAAAAGTGA
GCGCAAGCCTGCTTAATCATGACCAGAGAGTCCGACAGTGCCTGACCGAATGACCAAGCGACTCGAGAGA
ATCCAGGCTTTGCCTTCCCCTACTATTTAGAGCCAGACATCACTTCATTGACTCGGCAAGAGAGCCACAATG
CAAAAACCGGGAAAGGGGACAGAAATGGCCCCCTCGGGGAATAAAGCGGATTAGTCATGGATTAACAACAA
CAATCATTTTTGCAACAAACGCTGGAATAAAGTGCCTTTGCCGGTGATTTTGAAACCAACTCACTCATAT
TTGCTAACCTATAACCGCCAAAATAGCTCTGTAATACTATGGCTGAGTGCAATTAACCACTTGATAAATGT
GGTTTATTACTCTGCATTAACAAGTCTCTCGCCTTTCCCTTTGATGCACATTCGGATAACATCAGTCAAA
CAAGGATTGTGAAATAAAATTTCTTTTGTCTTTTGTACACATGATCCAGATCAAGTTTTTCTGAGTCA
GCCCCGCTCTATAACTCGACTCAGAAAAGCGATTTAGTAAGGCATGTGAAAAAGCTGTTGCAACGATAACCGT
CTTGACAGGGCGACTATAAATTTGCCGGCATTGCCAACGCTTTACTAAACAGTTTTCAAATAATCAGGAGA
TAAACATGGCAGTAACCAATTTGGCTGAACCTGGATGCCTTGTTCGCCCCGCTTAAGGAAAGCCAGCGTGA
ATTGCCAGCTTCTCTCAAGAGCAGGTAGACAAGATCTTCCGTGCCGCCGCCCTGGCCGCCAACACGCC
CGTATCCCCCTGGCCAGATGGCCGTGGAAGAATCCGGTATGGGTATCATCGAAGACAAGGTTATCAAGA
ACCACTTCGCCTCCGAATACATCTACAACAAGTACAAAAGACGAGAAGACCTGCGGCATTTCTGAGCGAAGA
TGATCAGATGGGTACCATCACCATCGCCGAGCCGGTAGGTATCATCTGTGGTATCGTTCCGACCACCAAC
CCGACCTCCACTGCGATCTTCAAATCCATGATCGCGCTCAAGACCCGCAACGCCATCATCTTCTCCCCGC
ACCCCCGTGCCAAGAACTCCACCAATACCGCTGCCAAGCTGGTACTGGATGCAGCTGTTGCCGCTGGTGC
ACCGAAAGACATCATCGGCTGGATCGACCAACCGTCTGTTGAGCTCTCCAACGCCCTGATGAAGCACGAA
GACATCAACCTGATCCTGGCCACCGGTGGTCCGGGCATGGTAAAAGCAGCCTACTCCTCCGTAAGCCTG
CTATCGGTGTAGGTGCCGGTAACGTACCTATCGTTATCGACGAAAACCGCCGACGTGAAGCGTGCCGTTGC
CTCCATCCTGATGTCCAAGACTTTTCGATAACGGTGTGGTCTGTGCTTCCGAGCAGGCAGTCACTGTTGTT
GATGCCATCTACGACCAAGTTAAAGAGCGCTTTGCATCCCACAAGGGCCACGTGCTCTCCAAAGAAGATG
CTGACAAGGTACGTAAAGTCATCCTGATCAACGGTGCCCTGAATGCCAACATCGTTGGTCAGCCAGCCAC
CAAGATTGCCGAGATGGCAGGCGTACTGTACCGGTGATAACCAAGATCCTGATTGGTGAAGGCGTCAAG
CTGTGTGCAGAAGATGAGTTTGCTCACGAGAAAATTTGCCCGCTGCTCGGTATGTTCCGTGCAAGCAGCT
TCGAAAACCGCGTTGATATGGCCTGTGACATGGTCAACATCGGTGGTATCGGCCACACCTCAGGTCTGTA
CACCGACAGGACCGCAACCGTACCCGCATCAAGTACTTCGGCGACAAGATGAAGACCGCGCTATCCTG
ATCAACACTCCGTTACTACCAAGGCGGTATCGGTGACCTGTACAACCTTCGCAATGGTCCGCTCCCTGACCC
TGGGTTGCCGCTCCTGGAGCGGTAACCTCCATCTCCGAAAACGTGGGTCCGAAAGCACCTGATCAACAAGAA
GACAGTCGCAAAACGGGCAGAAAACATGCTGTGGCACAAACTTCCGAAATCCATCTACTTCCGTGCTGGT
TCCCTGCCGATCGCTCTGAGCGACCTGGAAGGTAAAAAGCGTGCCATGGTCGTAACAGCCGCTTCCCTGT
TCAACAACGGCTACGCCGATGAACTGGTCAGCCTGCTGAAAAGCACAGAATATGGAAGTGAAGTGTCTTA
CGAAGTAGAAGCTGACCCGACCTGGCTGTGGTTCGCAAGGGTGCCGAGATGGCCAACCTCTCAAACCG
GACGTTATCCTGGCGCTGGGCGGTGGTTCACCGATGGATGCGGCCAAGATCATGTGGGTGATGTACGAGC
ACCCGAACACTGCGTTGAAAGATCTGGCCATGCGCTTCATGGACATCCGCAAGCGTATCTACAAGTTCC
GAAAATGGGCGTGAAGGCCGAACTGGTCTGTATCACCACCACTTCCGTTACCGGCTCTGAAGTCACTCCG
TTTGCGGTAGTAACCGATGAAGTGTCTGGTCAGAAGTATCCGCTGGCTGACTACGAGCTGACCCCGAACA
TGGCCATCGTTGATGCCAACCTGGTCATGGGTATGCCGAAGTCCCTGTGTGCCTTCGGTGGTATCGATGC
CGTGACTCACGCCATGGAAGCCTATGTTTCCGTAAGTGGCTAACGAGTACTCCGACGGCCAGGCGCTGCAA
GCCCTGAAAATGCTGAAAGAGTACCTGCCGTCCAGCTACCAGAACGGTGCCAACGACCCGATCGCTCGCG
AGAAGGTGCACAATGCTGCCACCATCGCCGGTATCGCGTTCGCCAACGCCCTTCCGGGTGTGTGCCACTC
CATGGCTCACAACTGGGTGCCGAGTTCACATTCGCGACGGTCTGGCTAACGCCCTGCTGATCAGCAAC
GTCATCCGCTACAACCGCAACGACAACCCGACCAAGCAGACTGCGTTCCTCCAGTACGACCGTCCGCAGG
CTCGTCTGCTTACGCCGAAGTCTGCTGACCACTGGGCTGACTGCTGCCGGTGACCGCACCGCAGCCAA
GATCGAGAAGCTGCTGACCTGGCTGGACGAGCTGAAGGCTACCTTGGGTATCCCGGCTCTATCCGCGAA
GCTGGCGTGACTGAAGCTGACTTCCCTGGCCAAGGTTGACCAGCTGGCTATCGAAGCTTTCGATGACCAGT
GCACCGGCGCAACCCGCGCTACCCGCTGATCAGCGAGCTGAAGCAGGTTCTGCTGGACTCCTACTACGG
TCGTCCGTTACCGAAGCCGCTCCGGTAACTGCTGCCCCGGTTGAAGCCAAGGTTGAAGGCAAGAAGAAA
TCCAAGGCCTGATAACCGGCTCTGAGATAACAAGCCCGCCTGCGCGGGCTTTTTTTTATCTGCCACTT
GCCACTAATCACAGCCATCATCTCCCTGCCGATTGCGCTAGTGCAGCCCCTAACCTCCAACCAACTCGC
CCCAGCCAATCCGTTATCGGCAGCCCAACCTGTGACTCAGCATTGATGCCCTCGGTGATAACAAGAGCAC
GCTCCATCACCTCCTATCCCCTTCCCGCAACGAATTACCTGACGGGCAGATGTGAGCAGTCAACGCCAT
CTCAAGAGCTAAAGGTGTGATAAACAGGATAAGCGGAGCCTCGTAAACGCAATGCAGCAGAACTGCCGAC
TGGCGTACGTGCAGGGCCAACCGGCTGGCAGAGACAGAGCAATGATAATGCGCAGAGAAAAGCGGGAAAGA
CTGTGAGTAAAGAGAGTTGTTGACCCGGTGTCTCAGCCGACACATCAGCAGTTGCCACGATGCAAAGATA
AAAAAATGGCAGCCATCTGGCTGCCATTGAGAGAGCACGATTCAGCGATCAGAGGGTCCGAGCGATTTCA
TCGGAGATGGAGCCGTTGTGATACACCTCTTGACAGTTCGTCAGATCTTCCAGCATGTGATCAGACGCA
TCAGCTTGGGTGCAGTTTCTGCATCCAGCTCCGCTTCGGTGGAGGGGATCATGGTCACTTCGGCGCTCTG
GGCCTTGAAGCCGGCAGCTTCCAGACCATCCAGCACGGTACCGAAGTCGTTCCGGGTGGTGTACACCTCG
ATGGTGCCATCCTCTTCGGTGAACACGTCATCTGCGCCGCTTCCAGCGCGGCATCCATCAGGGCATCTT

CGTCTACGCCCACGAAAGTCAGCAGACCTTTCTTGCTGAACAGATAGGCAACGGAGCCGTCGGTACCCAG
GTTGCCACCGCACTTGCTGAAGGCGTGACGCACTTCGGCTACGGTACGGTTACGGTTGTCGGTCAGGCAC
TCTACCATCACCCGACAGCCAGCCGGGCCGTAACCTTCGTACACGATGGTCTCGAGCTGTTCCGCCATCGC
CACCACCGGCCACGCTGAATGGCAGGTTGATGGTGTGCGGGTCATGTTGTTGGTTCAGGGCGGCAGT
CACCGCAGCACGACGCGGGTGTGGCGGGATCGGCATCACCCAGACGCGCGGAGGTAGTGATTTTCG
CGGATCAGCTTGGTGAAGATCTTGCCACGCTTGGCGTCTTGAGCGGCCCTTGCGGTGTGGTGGTGGCC
ATTTACTGTGACCTGCCATAGAGACTCTCCGTTATTTTTTAAATGTCAGTAACACTGATCATGACTAACC
CAAGGAAACACAGAGGCCGACGCGGGCGGCCCTCCGGTGCCGGTATCGGCTTACTCGTCGCCCTTGACG
GTGGTTGCAATCGCCAGCTCACCCAGTTGGGCGGCATTTGGCAAGGCTGGGGGCGTCTGTCATCAGACAGG
CAGCCCGGTCGTTTTTCGGGAAGGCGATGACATCCGAATGTTTTTCGGTGCCGGTCAGCAGCATGCTGAG
ACGGTCCAGACCGAAGGCCAGCCGGCGTGGCGGGTACCGTACTTCAGCGCATCCAGCAGGAAGCCG
AACTTCAGGCGCTGCTCGGCCGGGGTGATACCCAGGATGTGAAACACGGTGGATTGCATCTCGCTGTTGT
GGATACGGACAGAGCCGCCACCCACTTCGTAGCCGTTGATCACCATGTCGTAGGCGTTGGCGTAAGCACC
TACAGGGTTGGCTTTTCAGCTCGGCCGGGCTCATGTTGCTCGGCGCGGTGAACGGGTGGTGCATGGCGGCC
AGACCACCTTACCATCTTCCCTCGAACATCGGGAAGTCGATGACCCACAGCGGTTTCCAGCTGTTCTCCA
GCAGGCCAGATCGCGACCCACTTTTCAGACGAAGGGCGCCATGGCATCGCAGACCACCTTCTTGCTGTC
AGCGCCAAAGAAGATGATGTCGCCGTCGGCAGCGCCGGTACGAGCCAGGATCTCGCGCACGATGGCGTCA
GAGAGGAACTTGCAACCGGAGACTGCACACCTTCGATAACCATTGGCCGCTTCGTTGACCTTCCATCCAGG
CCAGGCCCTTGGCACCGTAGATGCCGACAACTTGGTGTATTGCTCGATCTGCTTGCAGAGAGTTTCCAGC
ACCGCCCGGCACTTTTCAGAGCAGCCACACGGCCCTTCGGATCGTTGGCGGGGCCCGCAACACGGCGAAC
TCGACAGCAGTCAGCAGATCAGCCACATCGACCAGCTCCATTGGCAGACGCGAGTCCGGCTTGTCCGAGC
CGTAGCGACGCATGGCTTCGTGCAAGGTCATGATCGGGAAGTCGCCCAGATCCACGTTTCCAGGATGTGCAG
CCACAGTTTTCGGATCATCTCTTCCATCACTTTCACGCACTTTCGGCGCGGTCATGAAGGAGGTCTCCACG
TCGATTTGGGTGAATTCGGGCTGGCGGTTCGGCACGCAGGCTTCGTTCACGGAAAGCACTTGACGATCTGGT
AGTAGCGATCGAAGCCGGACATCATCAGCAACTGCTTGAACAGCTGGGGTGATTGCGGCAGAGCGTAGAA
CTTGCCCTTGTGCACGCGGCTCGGCACCAGATAGTCACGGGCGCCTTCCGGGGTGGCCTTGGTCCAGCATC
GGAGTCTCGATATCGGGAAGCCGTGCTCGTCCATGAAGCGGCGTACGAAGGCGCTGGCCTTGGCACGGG
TCTTCAGGTACTTGGCCTCGGGACGACGACATCCAGGTAGCGATACTTGAGGCTGATCTCTTCGCT
GTTGACCTGATTGAAGTCCAGCGGCAGCGGCTCGGCACGGTTGATGATGTTGAGTTCTGGGCGCAACACT
TCGATGGCGCCAGTGGCCATGTCGCTGTTTTGCTGGGACTCGGGACGGGTGCGCACCCACCGCGGTACCT
GGATGCAGAACTCGCCGCGCAGCTCGGAGGCCAGGGCGAACGCATCAGGCTTGTCCGGATCGAAGAACAC
CTGAACGATCCCTTCCCGGTTCGCGCATATCGATAAAGATCAGACCGCCGAGATCACGACGACGATGAACC
CAACCGCACAATGTAATGGTCTGCCCTGCATGGGCTCATTTGACCTGTCCGCAATAGATAGAGCGCATGG
ACTTCTTCCCTTCGAAATTTGATAGAGACGGTTAACCTTGGGCCGCCGGGCACGACTGGCAAGCACCGTCT
GTCTCACAGCTGGCCAGATTTTTTTTTCTTACCCTTGAATCAGTCTCGTACCATCCGGTTCCTTGA
GCCGGAAGCCTGCCGCCGATATCAGCTTGACCAGATTTCGGCTTGCTACAGGCCGGACAGTCCGTCAGGGG
GGCATCGGAAAGCTTTTGCAGTTTTGCCAATTCATGGCCACAGACGTCGCAACGATATTCGTAGATAGGC
ATGGGTCAACAAGAAATGAAAAACAAAAGGGCTGGCATTATAGAGGAAAACCCCTTTTGGGTAAAATGG
CCAGCAGCCTCCTTTTCGCCAGTTTTTTGCACTCGATGGCAAAAAGCGGGCAAAAATCGGCACGAATGCA
CCAAGAGCGAAGAGAATAGCCATCATGAGCCTCTATTTGGGCCTGCCACAGTGGTCCCACCCAGCTGGC
CCGGCCAGTTGCTGGGCTTGGCGCAAGCCTGCCGAACACCTCGCCCACTACGCCACCGTGTTCATTC
GGTGGAGGGCAATACCACCTTCTACGCCCTGCCGCCCCCGATACTGTACAGCGCTGGGCCGATGCGGTG
CCCGATCACTTTCGTTTCACTTCAAATTTCCGCAAACCATCAGCCACCAGAGCGATCTGGTGAGCGCAG
ACAAACAAGTCGCCGACTTTATTGCTGCTCGCCCCGCTGCACGACAAGCTGGGGCTGCTCACCCGTGCA
GTTGCCCGCCCGTTTTTGGGCCAGAGGGGCTGGCCAGACTGGCGGCTTCATCGATCGGCTGCCGCGGGC
TTTTCGCTACGCCCTCGAGGTGCGTCAACCCGACTTTTTTCGCAAGGGGGAGGCCGAGCGGGCATGTAACC
GGCTGCTGATGGAACAGGGTGTGAACCGGGTGTGCTCGACAGCCGGCACTCTTCTCGGTGCCAGCAAC
CACGCCAGCCCTTGTGATGCCCAGGGCAAGAAAACCGCGCCTACCGGTGCATCTGCTGGCCACCGCCAAC
GCCCCATGGTGCCTTTATCGGCTTCCGGATCCGGCGGCCAATCACCCCTTCTGCCCAGCTGGCTCC
CCCCTGGCGCCAGTGGCTTTCCGAGGGCAAGGATCTCTACCTCTATATACATACTGCCGACAACGCCCT
GGCACCTGAGCTGGCCCGCCAGATCACCCGCTTGTGAGCAGGAGATGGCCCCCTGGCCGGGGGAAAAC
GATCGCGCACGGCAGGAGTGTGCGCTTTAGCCAACCCATTTCTGCGGCCATCGTTTTGCTGCAAAAAA
AGTGCTTTTTTGTGGCGTGGCAAGCCCTGGCGTCAAGACAAAACGGCCATCAATCCTTACACTACCGCC
CAAGTAAGGGTCCGGAACATGGCCCGTACGAACAGGACAGGTCCAAAGGATTTTCATGACCAGCCACCCCG
TTCGTAAACAGGTGATAAATCTACTCTGATGGGTGTACCCAACGACTCAATTGAACAATACAGCCGGGT
GATGTCGGACTGTGAGTTGCGCCAGCATGCATAACAAAGATCAAATTTTTGCGGCCCGGATCGCCCGA
TTGGGTGACTTCTGTTTTGACGAACAGGTGCTCGATGTTTTTCCCGATATGATCCAGCGCTCGGTGCCGG
GTTACAGCAACATCATCTTGCATCGGCATGATGGCCGCCGCTACGCCCAACCCGAGAGCCGACTCTA
TGATCTCGGCTGCTCACTGGGCGCCGCGACCCAGGGCATGCGTGCCTATGTCAGCCAGCCGGCTGCCGC
ATCACCGCGGTGGATCTCTCCATCCGATGATCGAGCGGCTCGCGCCACCTTCCGGTTTTCAAATCCG
AGGTGCCGGTGGAGCTGGTAGAGGGCGATATCTGCGACATCGAGATCGAGAACGCCCTCCGTGGTGGTACT

CAACTTCACTCTGCAGTTTGTGCGAGCCAGAGAAAACGGGCCCCCTGATCCAGCGCATTACGATGGGCTG
CGCCCCGGGCGGGATCCTGATCCTGAGCGAAAAGTTCTGCTTGAAGATGAACCGGTCAACGAGCTGCTCA
TCGATCTGCATCTCGACTTCAAGCGGGCCAATGGCTACAGCGAGCTGGAGATCAGCCAGAAAACGCACTGC
CCTTGAGAACGTGATGCGCACCCGACAGCCTGCCGGTGCATCAGGCACGCCCTGCGGGATGCCGGTTTCGTC
CATCAGGATCTCTGGTTCCAGTGCTTCAACTTCGGCTCCATGATTGCCATCAAATCCAGCGACGCCCAGC
CATGATCGACTTTGCCAATTTCTATCAACTGATTGCCAAAAACCGGCTGAGCCACTGGGTGCATACCCCTG
CCCGCCAGCTACACGCTTGGAACATGACAACCAGCATGGCGACCTGCCGCGCTGGAATCGTGCCCTCA
ACAAGTACCGGTGGTCTCCCCCGCAACATCGAGCTGAAAAGCCGGGTGCGAGATTGGCTCGGCCGAGAG
CCTTGGCGAAGGTGAACGCAAGAAGGTGAGAGCCTGCTGCGCCACTTTATGCCTTGGCGCAAGGGGCCG
TTCACCGTGCACGGCATCCATATCGATACCGAGTGGCGCTCTGACTGGAAGTGGGATCGGGTGTGCCCTCA
ATATCAGCCCCGCTCGAAGGCCGTTACGTGCTGGATGTGGGGTGCGGCAGCGGCTACCACCTCTGGCGCAT
GGTGGGTGAAGGGGCCAAGCTGGCGGTGCGCATAGACCCGAGCCCGCTGTTTCTCTGAGGCTTCGAGGCC
ATTGCCACTTTCGCGGGCAATGATCAGCGCGCCACCTGTTGCCGCTCGGCATTCAGGAGCTACCGGAAC
TGCGTGCCTTTGACACCGTTTTCTCCATGGGGGTGCTCTATCACCGCCAAATCCCCATCGAGCACATCGA
GCAGTTGCGCAATCAATTGAAAAGATGATGGCGAGCTGGTACTGGAGACGCTGGTGATTGACGGCGGGGTC
AACGACGTGCTGATGCCACCGACCGTTACGGCAAGATGCGCAACGCTCTGGTTTATTCCTCAAGCCGCG
CCCTCAAGCTGTGGGTGAGCGCTGCGGCTTACCGACGTGCGGATAGTAGACGAGAATATGACCAGCAC
CGACGAACAGCGTCGTACCGACTGGATGATTAATGAATCCCTGAGTACTATCTGGATCCAGACAATCCG
GCACTCACGGTAGAAGGACACCCGGCGCCGAAACGTGCCGTAAGTATTGCCCGCAAGGCCAAAGACTAGC
CGATGGCGATTACAGGAAGTTACTACTGACCCAATTCAGGAAGCACAGTTAAATGAATGACATGAAAAGCA
AATTAAGGAATGACCCTGCTCTCCCTGCTTAGTCTCGGCGGGTGTCAATATGAAAAAGCGCCTCA
GGTCCCTGCTCTGACGCTGGCCGAGCTTCGTAGCGAGCTGAGCCAGAGCGAGCAGCGCCTGCAAACATCC
ATGGAACAGCAACAGAAGCAGTATGTGCAGCAACAGCACCTGCTGGTTCAGCTCAACACAGATGTCACCA
ATATGAAAAGAGTCCGTCAAGCAAGTAGACCACAAGCTCGCCACCCCTCCCTCCGAGCCGCCAAGCCGAT
GGCCATCCCCACCGAGAAGTGCCCGGCCCCCAATCAGGGTACACCATCGATGGCAAGCTGATGGTCCGTT
GAAGCCGAGTGGATCTGGGTTGATGCGGCCAACGACGCCTTCAGGCGCGGGTGCATACCGGTGCGACCA
CCTCCTCCATCAGTGCAGGAGATACCAATTTTCGAGCGCAACGGCAAAAACTGGGTGCGCTTCTTCCCT
GAGCCATCAGGAAGTGGACGACAAGATCCAGATCGAAGCGCCGCTGGTGCGCCATGTGCGGGTGCAGCAG
GCCTCTGCGGACGATCTGGACCCGCTCCGGTAGTGCCTTGGCCGTGCGCATTTGGCGACATGACCAGAGA
AAGCCGAATTTACCCTGAAAGACCGTAGCGACATGACCTTCCCTGTGCTGCTGGGTGCGCAATTTTTGAA
AGACATCGCCGTGGTTGATGTGGCCCCGGAATATATCCAACCCAAACCAAGCTCAAGGATGTGAAATAA
TCCATGGTTTTCCCGTAAGCCGTTCTATTTGCTGGTAGCCCTGCTGTACATTGTGCGCCTAGGGATGACGA
TCTATCACCATATCGCGTTGGATGTACCCCTGACGCCCGGTGAAAAGCGCCAGATCTGGTCCATCGAAGC
CAAGCTGGAGTTTGGGGCAGCCGGTGGAGCCGGTATCGCCTCTCTGGCCATTCGGGGCACCAGCCCGGT
TTCACCCTGATGAACGAGAACGCCGCCAGCCAGGTTACGGCCTCTCGTTTGTGAGAAAAGATGGCGATG
CCCGCGCCGAGTGGTCCATCCGCACCGCCTCCGGCCGTGAGGAGCTCTACTACCGCTGACATGATGGC
GGATGCCCATGCCAAACCGGCCGCAATCCGCAGCCGCTGCCATCGAGAAGCAGATCGAGAGTGAGCCT
TACGCCACCGCGATGAAGCAGATCCTCGAGCGGGCCAGGAGCGCTCTGCCGACGGCTACACCCTGACTC
GCGAGATCATCAAAGAGATCGAGAAGCAGGAGCAGAACGCCGAGCTGCTGAAAAGCACAAGAGCCGCGC
CAACCTGATCGCCGAGCTGCTCAACAATGCTGACGTCCCCACCCGCGTGGTGATGCCCTGAATCTGGAA
GATGGCCGCGCTCGTCAGGAGCTGGTGGATTACCTGCAGGTATTCAACAGCCCGACCGACTACAAGCTGT
TCAACCCGCAAACCGGTGAACAGGGCCGTTCCGGCCAACCTGCTGCTGTGGGAATACAACCTCCGGCGCCCT
GCTGGACGTGACCGGTGGTCAACTCCCGTGTGAGCTTCTCGATGATCGAGCAGGAGCAGCCGGTCCAGC
GTTGCTCTGGCCAGAAGTTGAAAAATCAGAGATGATGAACTTCTCCATCCACAGCCTACCACTGGAAG
AGCAGACCTGTTCAAGGGCTTGTGCTGATCCCGATCGGCGTGTGATGGTGGTGTTCCTGCGGGTCT
GGTGGGGATCAAGACCTCCGGTACCTTTATGCCGGTGTGATCGCGTGCCTTTATCCAGACCTCGCTG
GTCACCGGTCTCATCGGTTTCTGCTGATCGTCCGACCCGGTCTCATCATCCGCTCCTATCTGTCGCGC
TTAACCTGCTGCTGGTTCGCCCCGAATATCGGCCATCATCATCATGGTTATCTCGATGATCGGTATCTTCTC
CGCGTTGCGCTTCAAGCTGGGGCTGACCGACGGTATGAAGATCACCTTCTTCCCGATGATCATCTCTCC
TGGACCATCGAACGGATGTCCATCCTGTGGGAAGAAGAGGGCCCCGAAAGAGGTGTTCCGCCAAGGCGGTG
GCTCTCTGCTGGTGGCTGTCATCGCCTATCTGGCCATGGATAACGAGCTTATTCGTCACCTCACCTTCAA
CTTCTCGGCCTGCAGCTGGTGTGATGGCGACCGTGTGTTGATGGGTAACACACCGGCTACAAGCTG
AGCGAACTGAAGCGCTTCAAGCCGCTGGTGGACGAGATGAAATCTGGCGTCAACCCGGGTAAGGACAAGT
AACCGATGTGGTTCTGGGAAAATAACACCACCCCGTGGAGCTGTCCCAATCAGGCATCCTCGGCATGAA
CAAACGCAACCCTCTACATCAGCCGCTACAATCCGCGCAGCCTCTATCCGCTGGTGGATGACAAGCTG
CAGACCAAGCAAATTCGCTGGATGCAGGGGTTACCGTGCCTGAGCTGATCGGTACCATCCGTGCCCAGC
ACGATGTGGGTGCGATCACCGAGCTGGTAAAAGATTGGCCGGGCTTCTGCATCAAGCCGGCCCGTGGCTC
GGGCGGCAAGGGGATCCTGGTGATCCTGCGCCAGGAAGATGGCCTCTTCTACAAGCCCAACGGCAGCGCC
TCCAACGGTCAAGATCTGGAGCGCCATGTCTCAACATTTGCGGGGGCTCTATTCCTCGGCGGCAAGC
CAGACGTGGCACTGGTGAAGGCCCTCATCAACTTTGATGATGTGTTGACGGCTACTCTTTTGAAGGGT
ACCCGATGCCCCGGTGTATCTTCAAGGGGTTCCCGTGTGATGGCGATGATGCGCCTCTCCACCGCAGCC

TCCGATGGCAAGGCGAACCTGCACCAGGGCGCCGTGGGGTGGGTCTGTGCCTGCGTACCGGTCGTGCC
TGCGGGCAGTGCAGTTTGGCAATCCGCTGCGCCACCATCCGGACACCGCCTCGATCTCTATGAGCTCAA
GGTGCCTCCACTGGGATACCCTGCTCACCTGGCCGCTCCTGCTACGAGATGTCGGGTCTGGGTTATATC
GGTACCACATGGTGTGGACAAGTTCCGCGGCCCCATGCTGCTGGAGCTCAATGCCCGTCCGGGTCTTG
CCATCCAGATCGCCAACGGTCGCGGCCTGGTGCCCAATCTCAAGACCATCGAGAAGCTGGGGCAGGTGAA
GATGAACGTGGAGCAGCGGGTCAATTTGCGCAAGGATCACTTCGGGATCTTTGAGGAATAAATTCTTCGC
TTGTGAACATAAGCGCGCTATGGCGCGCTTTTTTTATGGCGATTGTCTGTGCGGCATATCCCCCACCAG
CCATTCCGATCAGCATCTCATTTGAAACAACGAGTACGCCAGCGAACGGCAGCTTGGAAATAGCGATGGA
GCGAGAAGAGTGTGACCGCAATGTGAGGGGATGGATAAATCTCAGGTATAAAAAAACCGGCGCCAAGACG
CCGGTTCTTCAAGGAGATGCAGCCCCGATTACAGGGAGTACGATTTCTCGGACAGGTACTTGGCAACGCC
GTCCGGAGAGGCTTGACATACCTTTTTGCTTTTTTCCCATGAGCCGGGCACACTTCGCGGTGCTCTTCG
TGGAAATTGCAGGGCATCGACCATGCGCAGCATCTCGTCGATGTTGCGGCCCCAGCGGCAGATCGTTGACAA
CCTGGTGACGAACGACACCGTTCTTGTGATCAGGAAGGAGCCGCGGAACGCCACGCCGGTTCGGGATG
CTCAACGTATAGGCTTTGACAGATTTTCGTGTTTTACGTCGCGCATCAGCGGGTACTTGGACTGACCGATA
CCGCCATCTTCCACTTTGGTGTACGCCATGCGTTGTGGGAGAACTGGGAATCGATGGAAACACCGATCA
CTTCCACGCCACGCTTCTGGAATCTTCATAACGGTGATCGAAGGCAATCAGCTCAGACGGGCAGACGAA
GGTGAATCGAGCGGGTAGAAGAAGACGACGGCAGCTTTGCTTTGATGTGGGATGACAGGTTGAATGAA
TCAACGATCTCGCCATTACCCAGAACAGCTGCGGCGGTAATAATCGGGTGCGGGACGGCTACCAATACCA
TATTTCAATTCCTCTTTATGTGAAGTGAACAATCCGGTGAGGATTGGGCTACCTAGAGCCAAGTCCATCTA
ATTTCAAGCGACAAACTATAGACCCGGTGGTAGATTAGTTAAATCAAATTAATAGATAGCATTAATCGGG
TTTTTCTATGCAACGTTGGCCCCAGCCTCAAACAGCTGCAATATCTGGTCGCTCTCGATGAGCACAAGAAC
TTCAACCGCGCCGCAAGGCCTGTCTATGTCAGCCAGTCGACCCTGAGTACCGGGATCCAGACGCTGGAGG
ACATGATGAACCTGCAACTGGTGGAGCGGGACCATAAGAGCTTCATTATGACCCCGGTGCGGCATGGAAAT
CGTCGAGCGCGCTCGCAATTTGCTCTCCGATGCGCGGGATCTAATGGAGCTCGGGCAACATCAGGGCGGC
GTGATGCAGGGGACGGTACGTCTTGGCTGCATTTCCACCATCGCCCCCTTCTGCTGAGCAAGCTGCTGA
AAGAGTGCAGCAAAACCTATCTGACCTCGAATTTGTGCTGCGTGAAGACACCACCAGCAATCTGCTCAA
GACGCTGGAACAGGGTCAGCTCGACTTGTGCTGATCCTCGCCAGCCATCGAGATCGGTGGATTTCACTGC
AAGACCGTCGCGCAGGATCCGTTCCACATGGTGTATGCCCGCAGCATGGCGGCGGCTGTCATACCCCGT
TCGACTACAAGGAGCTGCCCCAACAGAGCATCTTCTCTGGAACGGGAGCACTGCCTCACCAGCAGCGC
AGTGAGCGCTGTGCGCTGCGGGACAAGAGCAAGATCAACCCGTTGCGCGCCACCAGCTGCACACCCTG
GTGACAGATGGTGAAGCGGGTCTTGGCACACCTTCTGCGCAGATGGCCATCGATGCCGGCATTCTTG
CCAACTCCGATCTGGTGGCCATCCCGCTGCGGGGAGAGACCTCTATCGCGAGATCGGGCTGGTCTGGCG
CCCCAGCACACCCGAGTGCAGACCTTCTACAAGCTGGCCGAGCTGCTTAAACCGCTGATCAGCCACAAC
GAGTGACAACAACGCCAGCCCTCGGGTTGGCGTTTTTTCAGTTCCCGCCACATTTTTCTCTCGGAGAC
TAGGTCTGGAGCCAGATCCCTGTTTATGATGGAAAAGTTGTCTCGCCCCCTACTGCCAGAACGATTTGGC
AAGATATGGCGCTCGATAAATGTCTCGTTTGGTAGACCCGTCGTTGGAGAGAGCCCGATGTATCGCAAGC
TGCTGCTATCCCTGCTGACTCTGCTGCTGGCCGCTGTTCCAGCACGCCAGAGCCACCTCCGGCCCCCG
GCAGAGCAGTGCCTTTGATGGCTTCTACCAACAGTGGCGCGGAGTGCCCTACCGGATGGGCGGCGCCAGC
CGCGCCGGGCTAGACTGCTCCGCTTACCCAGCTCGCCTACAGTCAGGTGCTGGGCTTCAACCTGCCAA
GAACCACCGAATCTCAGGCCAGCATTGGCAAAACGGTGGATCGCTACCGGCTGCAACACGGGGATCTGGT
CTTCTTCAAGACCGGCTGGCAACAGTACCATGTGGGGGTCTACACAGGTGCCGGCGAGTTTATTCACGCC
TCCACCAGCAAGGGAGTGCATCCGCTCCCGCTCGACAACGTCTACTGGAACAGTCGCTACTGGCAGGCAC
GTCGGGTGACCCAGTAACCGCTCAAACGCTGCTTGCGGCACAAGTTGCGTGCCGATACTCTCCGTCAAT
CCCTGTGCTATGTGCGGACACACAACCCGCGCTTATAACTCAATTTGGCCCCAAAGCCTGCATATCACAC
CATTTTGTGATAAGTGGTGGCCAATTTTTAACACTTTTGCCTTTTTCTCATAACGCTCTCTGTCTGAT
GACAACACGCGCGCGGATAACAAGCAGCGCGCGGCAAGTGGAGTGTGGCGCAACACTGCCGGACGGGT
GTCCACAGCTGCAGTATCAAGGGTTAAATAGATAAGGAGATCGTGCAATGAAACAGTATCAAAGCTGGC
TGGGGCAATACCTGATGAGTCGCCGTGACGGTACCACGCCATGGCATGCGAGATGGCGAGTTCCATCTG
CGAGTTCTGGCAGCAGCAGGGTGTGAAAACGAACTGGACAAGTGGCAGCAGATTTACCAGAACCATCTG
GAAAAGACCACCTGATCCCGACCGTTGCCTTGTGCTGCCAGCCATCCGGTGTGGGCGAGCAAGGCCACTCGCG
ACCAACCCTATCAGCCAACCCCTCTCCCCAATTTTCCGCTACGTTAAACCGCTACCTCCGTAACTC
GCATGTTGCCGCTTCAATTTTGTCTCTCGCTGACAACCGCAGCTCATTCCATCTCGGCAGCCACTTCC
TGCGCCAGTCGATAAAGCCTGGATCTTGGGACACGCCGATTTGGGCGGGTCCCATGTAATAACGCT
GCTCGCACTTGTATCTCCAGCCCCGCAAAAGGGGCCACCAGCTCGTTGCGTGCAGTGCCTTGTCTACCAG
ATTCTTGCGCCCATGGCGATCCCGCGGTGATTTCATGGCGCGGATGATGGCGAGATCCGAGCGATCAAAA
CCCATGCTCAGCTGGCATGCCTCGAGGCTGACCCCGCGTGGCGAGCCAGCAGCTCCATTCATCGGTAT
CCGAGTCAAATCCCCATGCCTGCCGATCATGAAGCAGACGGCACAAGGACAAGTTGGCGGGATTGCCGAC
AAGCCCGTGTGCTCGGCATATTTCCGGGCTGCAGACCGGCAGCATGAACTCATCCATCAGCGGGTGGATG
GCAAGCCGCTCCGGGCTCTTCTCATGAAAATAGAGGGTCAAATCGATGCCATAGCCATGCAGGTTGATGT
TCTCGTTACCGGTGATGATATTAAGCTCGATCTGCGGATGCAGGCGGGAGAAATCAGCCAACCTGGGCAC
CAGCCAGCACTGGGCGATGGAGGGACCGAATAGATGGTCAGGGTACCGGAGAGCTCCTGATTTGTATC

TCCAGGATCTCCTGATTGATGAACTCCAGCGAGGATTTGAGCGCCAGAACACCCGCTGCCCATCCGCGG
TCAGTACCACCTTGCGGTGAAAACGCTCAAAGAGCTTGAACCCAGCTCCTCTTCCAGCGCGCTGATCCG
GTGACTCACGGCACTGGGGCTCAGCGACAGCTCATCGGCCCCATGGCAAAGGATCCGTGGCGGGCGGCC
GCCTCGAAGGTGTGCAACTTGGCCAACCTGGTAGCCGCTCAACAGCTTGTGCGAGATATGTAATTATCCC
CGTTATACATTTCATCCCCCTCTTCGCAATGGCCGCCGATGATACACCCACAGGCCACCTTCAGGATGAAA
CCAAAAGACCCAAAGAGTGTGATTTTCGATAAAATGTGACCAATGTAGCGCCTTTGCATCACCTCATCTCA
CCCAAGTGGTCGATTTTCATCATTGTGTCAGCCCCGCTCATTTCATTCATAAGCGCATAAAACAATCACA
CACAACAGATGTCGAGGCGCAGTATGAGTTCAGAGGTATGGGTCATCGCTACCTTGCTAAGTAGCATCGT
TCTCATCGTGGTTACCATAGTGAAGGGCAAGGTGCATCCTTTCCTTGCCCTGCTGCTGGCGAGCTTCTAT
GTCGGCACCCCTGATGGGGATGGAGCCCCCAAGATGGTCAGCGCCATGGAAGATGGCATTGGCGGCACGC
TAGGCTTTCTCGCCCGCTCATCGGTCTTGGCACCACTACTCGGCAAGATGATGGAGGTGTCAGGGGCGGC
GGAGCGCATCGGCCCTCGCCCTGCAGAAATGCCGCTGGCTCTCGCCACAGGTCATCATGGTGTGGTTCGGT
CTGGTGTGCGGCATCACCTGTTTTGTGCAAGTGGGGGTAGTGCTGCTGATTCCGCTTGCCCTTCTCCATCG
CCCCGAAGACCAACACCTCGCTGCTCAAGCTGGCCATTCCGCTCTGCACCCGCCCTGATGGCCGTGCACCTG
CATAGTGGCGCCCCACCCGGCAGCCCTCTACGTCACCAATCAGCTGGGGGCTGACGTCGGCTCGGTTATC
GTCTATGGCCTCGCGGTTCGGCTCTTTGCTCGCTGGTGGGCGGTCCGCTGTTTTCTGAAGCTGCTGGGTA
ACCGGATTCCATTCAAGGAGGTACCCGCTGCCTTTGCCGACATCAAGGCCCGCGATGAGGCAACTCTCCC
GACCTTAAGCGCCTCGCTCTTTACCGTGTGCTGCCATCATGCTGATGCTGGCCAAGACGGTCGCGCGAG
CTCAATATGGAGCATGCCAGCCACCTCTACACCGTGTGGAGTTTATCGGCAACCCCATCACCGCCATGT
TTATCGCCGCTTACCAGCCTACTACGTCGCTGGGGATCCGCCAGTAGATGAAGATGGAGGGACTGCTTAA
CAAGACCGAGGAGTGTCTCTCCATCGCCAATATTCTGCTCATCATCGGTGCGGGTGGCGCCTTCAAC
GGGGTGTCAAGGCAAGCGGCCCTGGGCGATAGCCTGGCCACCATCCTCTCCCAGCTGGATATGCACCCCA
TTCTGCTGGCCTGGCTGGTTGCCATCGTGTGTCACGCCGCCGTGGGCTCCGCCACCCTCGCCATGATGGG
CGCCACCGCCATCGTCTCCCCATCATGGTGCACCTACCCGAACATCAGCCCGGAGATCATGACCCCTGGCC
ATCGGCTCCGGCGCTATTGGCTGCACCATGGTGAAGTACTCTCTGTTCTGGCTGGTCAAGCAGTATTGCG
GCGCCACCCTGAACGAAACGCTCAAGTACTACACCACCGCCACCTTTGTGCTCCCTAATGGCGCTGGC
CGGTACCTTCTGCTCTCCTTTATCGTGAACAAGACCGAGAACAATGAAAAACATCGACGTCCAACA
GCTCACAGCGCAATTTCCACTGGTGAATCCCTGACTCGCGCTTGAGCCAGTCACCTGGTTCAACCCCAAC
ACCACCACTGTGGCTCGCCGTCTGCCATGTGGGGCTCGATAACAACAATGTGGCGGACGCTTCCCGCTC
GGCTGGCCCGCTTCGCCCCCTACATGTGCGAAGCCTTCCCCGAGACCCGCGCCAGCAACGGTATTCTGGA
GTCCGAGATCGCCGCTATTCCGGCGATGCAGGCTACGCTCAACCAGCGCTACGGGGTTGAGGTACCCGGT
CGACTGCTGCTGAAAAAAGACAGTCATCTGCCCATCTCCGGCTCCATCAAGGCGGAGGCGGTATCTACG
AGGTGCTGACTCACGCCGAACAGTTGGCGATCAAGGCTGGTCTGCTGCGGGAAGAGGATGACTACCGCAA
ACTGTTTACGCGACGAGTTTCGCCAGTTCTTACGCCAGTACAGCATTGCGGTGGGCTCCACCGGCAACCTT
GGCATGTCTATCGGCATCATGAGCGCCAAGCTCGGCTTTACCGTACCCTCCACATGTGCGCCGATGCGC
GGGAGTGAAGAAGCGCAAGCTGCGTGAACACGGCGTATCGTGGTGAATATGCCGAAGATTACGGGGT
GGCGGTGGAACAGGGGCGCAAAGAGGCCGAACCGGACCCCAACTGCTTCTTTATCGATGACGAGAATCC
CGCACCTGTTTCTCGGCTACTCGGTGGCGGGCGAGCGGGTGAAAGCGCAGTTCGACCAGATGGGTATCA
AGGTGGATGCCGACCACCCGCTGTTTTGTCTACCTGCCCTGCGGCGTGGGTGGCGGCCCGGGCGGCTGGC
CTTTGGTCTCAAGCTCGCGTTTCGGGGATAACGTTCACTGCTTCTTCGCCGAGCCCACTCACTCCCCCTGC
ATGTTGCTGGGGGTCCACACCCGATTGCACGATGCCATTGCGGTGCAGGATCTGGGCATCGACAACCTCA
CCGCAGCCGACGGCCTCGCGGTAGGGCGCGCTCTGGTTTTCTGTCGGCCGCGCCATGGAGCGGCTGCTGGC
AGGCTTCTACACCTGAGCGATCAGGAGATGTATGACCTGCTGGGACTGCTGGCGCGGATGAGCAGATC
ACACTCGAACCCTCAGCCCTGGCGGGTATGGCAGGCCCGTGGCGGGTGGCAGCCAATCCCAGTGGCTCA
CCGGGCGCGGTTGCGATGCCGCAACCATGGCAGGCCACCCATCTGGTGTGGGCCACCCGCGGTGGCAT
GGTCCCCCGCAAGAGATGGCAAAGTACCTGGCCAGCCCAAGATCTAGGCTTTTTTCGCCACTTTTATCT
GCAAATCAACCCGCCATCACGGCGGTTTTTCTGTTTTGGGAACAAGGGGATGGGGCAGTTCTGTGCAAT
CCATGGCGACAATTTCCCCAAGTTGGTCAAGTTTGTGCTAAAAATGGCGCTCATTTTTTTGACATCTCGCGTC
ACGTTGCGCGCCAGATTGCCCATCGGGCTCTCTGCCCGGGTCTGACTTTGCACCATCATGCCTGATGAT
GTTCCCCCAGGATGAGCCGACAGGCTCCCGTCAAGGTGGGCACCCCTCAAGGGCACATGAGATAAGGAGA
TCGGGTAATGAAACAATATCAAAGCTGGCTGGGAGATTATCTGATGAGTCGACGTGACGGAGATCACGGC
ATGGCTTCGGAACCTTGCCAACACCATCTGCGCCTTCTGGAAGGCCAGGGTATGAAGCTGAAACCAGCA
AATGGCAGCAACGCTATCAGCAACACGTAGAGCAGGCGCAATAAGCCCTTCGCTCTTTTCGCGATAAAAA
AACCGGCGCTCATGGCGCCGTTTTTGTCTTTTCTGGCAAGCAGAAGACATTACATTTGGTTCGATCATGTC
CTGAGCAAACCTGGGAGCAGGAACGCAGAGTCGCCCTTCCATCAGACGCTCGAAGTCATAGGTGACGGTC
TTGTTTTCGGATCGCCGCTTCCATGCCCTTGATGATGAGATCGGCCGCTTCGACCCAGCCCATGTGGCGCA
GCATCATCTCGGCGGAGAGGATCAGGGAACCCGGGTTGACCTTGTCTGACCGGCATACTTCGGCGCAGT
ACCGTGGGTGCTTTCGAACAGGGCCACGCCGTACCCGATGTTGGCACCCGGTGGGATACCGATAACCGCT
ACCTGAGCGGCCAGCGCTCGGAGATGTAGTCGCCGTTGAGGTTTATACAGGGCGATGACGTCATACTCGG
CCGGGCGCAGCAGGATCTGCTGCAGGAAGCGTGGCGATGACATCCTTGATGACGATGGTCTTGGCCGT
TTTTGGGTTCTTGAAGGAGCACAGGGGCCCGCTTATCAGCTGGGCACCGTACTGTTCTGGGCCAGA

GCATAACCCCAATCCTTGAAGGCACCTTCGGTGAACCTTCATGATGTTGCCCTTGTGCACCAGAGTCACGG
AGTCACGATCATTGTGCGATGGCATACTCGATGGCGGCACGCACCAGACGCTCGGTACCGGCCTTGGACAT
CGGCTTGATGCCGATCCCGCAGGATTCGGGGAAACGAATTTCTTCACGCCCATCTCGTTTTGCAGGAAG
GCGATCACCTTGTTGCTTCGGCGCTGTCCGGCTTCCACTCGATAACCGGCGTAGATGTCTTCGGCGTTTT
CGCGGAAGATCACCATGTCCGGTCAGATCAGGACGTTTTACCAGGGCTCGGGGTGCCGTTCGTAGTAACGCAC
CGGGCGCAGGCAGATATAGAGATCCAGCTCCTGACGCAGGGCTACGTTGAGGGAGCGAATACCGCCACCG
ACCGGAGTAGTCAGCGGGCCCTTGATGGCCACGCAATATTCACGAATGAAATCCAGGGTTTCGGCCGGCA
GCCAGGCACCTTCGCCATAGACATGAGTCGATTTCTCGCCGGTATAGATCTCCATCCAGGCGATCTTGCG
CTCGCCCTTGTAGGCTTTCTCGACCGCAGCATTACCACATTC AACATGGCCGGGGTTACGTCAACACCG
ATGCCATCCCCCTCAATAAACCGGAATGATCGGATGGTTGGGAACCTGCAGCTTGCCGTTGGCATCGACTG
TGATTTTCTGACCTTGGGTCGGGATTACTACTTTGCTTTCCATCGGCATCTCCTAACTTCGTTTTGTTAT
CAACTTGTTTTGTTGCGCGCGGCCATCTTAGCCCATTTCAATTTTCATAATAAAAACGACAAGAAAGCATGTCA
GACCAAAGAGGTAGCCACCCGCCAGTGCGCCGTACCACGCCCTTCCCGACCCAGCCCCGTTATCCCTCCA
GCTCGCTGGCCGCCCGCTGCGGCTGACTCAGGGAACGGTACTGGGAAGGGGTCAAGCCGGTCTTCTGTTTT
GAACACCCGGCAGAAGTAGTTACGTCACGTACTGTAACCGCAGCGACTGGCCACCTCTTCAAGACGAAAGCGG
GACTTTTTTCAGCATGAATTTGGCCGATCGATCCGCACCCAGCTGATGTAATCGGCAAGGCGCATATGAC
CCTGCTCGCGGAACAGGTGGGAGAGATGGCTGGCTGAAACGTTGAAAGCGGTGGGCAATGGAGTCACGGGT
GATGGGACGGTGAAAGTTCTCTTGATATAGATGCAGATCCCGTGAAAGAGCTCTGCCCCCGTGGCCGA
TCCGTGGCGGACTCCAGCAACAGCTGACGGGCACTCGCCAGCAGAGCTGCAGCAGGTGATCATCGGTGG
GGGAGCGACCCGGATCCTCGGTCAGTACGTTACGCGCCGCCAAAATGTGTTTCGATCACATGGCCCGCCCG
CGCCATGATGCTGTGCTTTTGCACATCGAAAAAGTCCGGATCTTCACGGCGCTTGCTCACCAGGCTGAAC
CCCAGCTGGCGTTTTGCCAAACAGCAGGCTCAGCACCCGAGCAGTCGGTGGTCCAGAGCGGGTGTTCACGC
CGTTGGGGGGGATATAGAGCGCCTGCCCTGGTAACACGCTGATCTCTTGACCCCCCTCCTCCCTGTCCCA
GATCTGGTTGAGATACTCGCCGCTAAAAGACCAGCTCGAGGCGAGGAAAAGTTGACCTGATAGCTGAAACTA
GGTGGCACCCCTGTTCACTGGCAAACAGATTTGGTCAAATGGAACCTGTTTCGCTCAGGGCTCCGTCGA
GCAGTTGGCTGAAGATGAGAGACATGGTGATCCTGATCAAGAGAGAGGCAAGCGGTTGCGGCGCGCACGA
CCGCCCATGTTATAGTCCGGTCCACAGCAGTAATGCCACCCCTTTCTGCACCCGATTTTCTTCAAAC TAG
ACGAGGCGTCCCCTTATGAGCAGTAGCATGCTGCCCTCTTTCTGTTGATGCAAAAACCCGATCAAGGCTA
TGACTGGGGCAGTCATGACTCCCTCACCACCTGTTTGGCATTCCCAACCCCGCAAGGCAAAACCCAGGCC
GAGCTCTGGATGGGGGCTCACCCCAACGGCTGCTCCGAGGTGACGCTGGCGGGCAGTGTGCAAAAGCTCT
CTTCGGTGATCGACAGGGCTCCGGCCCGCGCTGGGTGAGGCCACCCCTCGCCCGTTTTGGCAGCCTGCC
GTTCTGTTTCAAGGTGTTGTGTGCCGAGAAGGCTCTCTCCATTACAGGTGCACCCGAGCAAGGCTCAGGCC
GAAGCGGGCTTTGCCAAAGAGGAGGCCCGCAGGCATCGATATCAAGGCGAGCAATCGCAACTACAAGGACC
CGAACATAAGCCGAGCTGGTCTTTGCCCTCACCCCTATCAGGCGATGAATGGCTTTTCGCGCCATCCC
GGCCATTCTGGCACTGTTTCGAGCGGGTCAATCTGGCGGCCATCGCCGATCTGACCGCAGCCCTTGCCGCC
AGCCAGAATGAAGCAGGCTGCAGCACTTCTTCCACAGCTGCTGGTACTGGAAGGGGCGCGCAAGGAGG
AGGCGCTGGCGGGGCTGCTGACCTATGCCGCCGCCATCAGGATGAGGAGACGTTTGCCTCATCACCAG
TCTGGCGGCCAGTACCCGGGAGATGTGGGCTCTTCTCGCCGCTGCTGCTCAACGTGGTGACGCTTGAG
CCAGGTACGGCGATGTTCTCGATGCCTGTACCCCGCACGCTATGTGCGCGGCACGGGTCTCGAGATCA
TGGCCAACCTCCGACAACGTAAGTGCAGCGCCGGCCTCACCCCCAAAATACATCGATGTGGCAGAGCTTTTGG
TTGCACCCGCTGCTTGCCCAAGCCGGACGACCAGATCCTGCTGCCCCCGCTGTGATGGCGCGGTACAG
CACTTCGACGTGCCGGTACCTGACTTCACTTTACAGCTTACCCGGCAGGCGAGCATCAGCTCACCAC TG
CCAGCGCCGAGATCCTGTTTGCATCGATGACACAGTGACCCCTCAAGCAGGGCGAACAGTCACTGCGTCT
GGAAAAGGGGCAATCAGCCTTTATTTCTGCAGCGACAGGCACTTATCAACTGCTGGCCGAAGGGCGGGTC
GCCCCGCGCCGCAACCCGCTGCTAATCAGCATAAGAGCCGACTCTCGTTGGAGGGGGAATATGCCTCCCC
TCCCAACAGAGCAATATGGCCTACCAGTCAAGTCCGCTGTATCTCTACTGCTCTTATGCCTACCTTC
CTTCAGGCATCTCGCTCTGAAGTCCATCCCTGACTGCATCCTGCTTACCAACCAGCTCCACAGGTTTTTCG
CCTGAGCTTGGCGCTCCCCTGATGCAGATGACTTGGTTTTGCTGAAAACGAAGAAAATTCACGCTGCACAA
GCAACGGCAACACTCTGAGTATCCGGCTAAAATGGAGGCAATAAAAAATAACAACCTTACCCTTACTATT
TTCACCCCTGATGAAAATAAAAACAGCGCATAGATGCATAATAATTAACCTTTCCCCAGCCATCATCA
TTCGGTCTGTAAACATTTGGCACACGTAGTCATACAGAACCATTGGTAATGAAAACGAAAGGAATCTCTT
TTGAATTTTCGAGATGCGGCCCTATTTTTTAGTCGTCTATAATTTAATTTCAAGCAGACCATTTCGATCT
TTGCTGAGAATAACAGCATAAGAAATCAACATTAACACTGATATATAAACAGATTTATTTTTAACTCT
ACTTTAAATTTGACGTAATCCGTAATAAAAGCCAGGCCGATTAAGTATAATCCAATCAATTTAAAGGCAG
GATAATGAGAGATTTGATATTTATTTTTGATATGCCAGCCAAACCTCATTCAGTAAAGAAAATAGACCT
TAAATACCCTCTGTGATTAAGATCTCTTTTATTTGATTTATTTTTAAGGTATCACATCTATTTCGGCGTA
TAAATTTACACAAAAGATCCGCTGACAAAAATAGATAAAAAGAGGATATATGCTGACAAAAATGACAATTG
GGCAAAAGCTGACCATGGCGTTTACCCTCTCGCTTTGTTGATGCTGGGTTTTGCCCTGGTTTGCCACTTT
ACAACCTCTCCAATATTTACCGTGACGCCAGTGAGGTCAGCGATAATATCGTTCCCTCCATCCGGGCATCC
AGCCAGATGCATGTGCTCTTGTGGACGCGCGCCGTGCCGAACTGAACATGGTGATAGATGCACTGGGCA
AGGATCCCAGACTCCCTCAACAGCAGCACACAGTCTTTCGAAGCGGCAAGAGTCACTACATGGCCGCCGA

GCAACGGTATGGATCTATGCCTTTTGTGTGCGGAGCGAGATCGCAACATGTTTGCAGAGCTGAAAACCTGCA
GCAGCCAAATATTTTTTCAGCCCATGGTGACTTGAAAACAGCCATACGGCAGGGAGATATTGCCAAGGTGC
AGTCGCTGATCAAAAACGAATCCCCGCGCTGCCCTTGAGCAGGCCGACAGGATGGTCTGGAGCTTCGCAA
GGAGAACGATCGGGTCGCCAACCTGCTGACCAAGCAGAGTGAGGCTTCTATGAACGGGCAAAACTGCTG
AGCACTACAGTCGGTGCCTAACCTTGTGTTTCGTCGTTATTGTGGCCTGGCTGCTGATCCGGCAGATCC
GCAATCCAGTGATGACCCTGCTGGAGCAGACCCGCCAGGTAGCGGCAGGCAACCTCACCAGCCAACTCGA
CATGAAGCAATTCTCCCATGACGAACTGGGTAAGCTGGCTCAAGGGTTCAACGAGATGCAATCCAATCTG
CGCATGCTGGTCAACGAGGTATCCGGCTCGGTAGTGCAGTTGGGCGCGGCCGCCGAAGAGATCAGCGCGG
TGGCACAGCAATCGGCCAACAACATGGGCGCCAGCAACATGAGCTCAATCAGCTGGCCACAGCCATGAA
CGAGATGCAAGCCACTGTACAGGAGGTGGCCCGCAACACCAACGACGCCGCCAGCGCAGCAACGTCGGCC
AGCGACACAGCCGCACAAGGCAGCGAGCCGTCATGACTCAATCGGCAGGATTGAAAAGGTGGCTACCG
CCATCGAAGAGACAGCTCTGGTGATCCGCCAGTGGGTGATGACAGCCGAAATATCGGCATGGTGCTTGA
AGTCATTAGGGGATTGCCGAGCAAACCAACCTGCTGGCACTGAATGCGGCAATCGAGGCAGCCCGAGCC
GGTGAACAAGGTGCTGGTTTTCGCCGTGGTAGCAGATGAAGTCCGCACTCTGGCCAAACGAACCCAAAGACT
CCACTTCCAGATCAACCACATCATCTCCGAACTGCAGCAGCGCGCTAACGAAGCGGGCGTCAACATGCA
ACAGAGTCAGGATATGATGTCCGAGACGGTCCACACAGCTCGTGAAGCGGGAGCCTCTATAGCCGAAATA
AGCAGCTCGGTAAACAGTATCTCCACATGAATATTCAGATTGCCACC GCAACTGAAGAGCAGGGGGCGG
TAAGCGAGGAGCTCAATCGCAATGTAGTCAACATCAGCAATGCCTCGGAAGAAGTAGCGACCGGCCGCAA
ACAAATGGCTCAGGCTTGCAACGACCTCAACCTGTTGGCAACACAACCTGCAGGAGGTTGTACGCAAGTTT
CGGACATAGCCCCGATTGCCCCCTCATTTCATCAGCCCAATAAGGCTGAAGCACTAAACAGCCCGCCATT
CATAAAAGTGGCGGGCTTTGTCAAACAAGGAACCATACAAAACCCGAGACACCCATGCTGCACATAACA
AGTGATCAGTAGATGGATTAACACATCAAGAGCTGCTCTCCCTCTTTCTGATTGTTCTCTCAACGCGT
TTTGCCAGCACCTTACATTTTTCCGCCCTCAAAAACAGCACACAAATCTCCATGCCCTCCGAAGGCGAAACC
TTTTCGTGCCTCATGCAAGTAGCAAGACTAATTCATAATACATTTGTTTTATTTGAAAAAATAAAGA
ATCGGTATGAATTGGCTTTCATGATGATATGCGAGCTGGGTACATGGCGACTTGCCACAGCACAAAAATC
CAGTAAACGGCACATTTGTCCGATTTCCGCCACCGCGCAACGGGAGAACAAATATCCATGTCAATTTGTCC
CCCCATCTGCGGCTCGGCAACGGAGCCAGGAGTGAATATGTTACCCACCATGACCAACGGCAGACTCA
TCTGCCTGAGTTGAAGGCCACCAGCAAGGAGGCCCTGTTGACGAGATGGCACAGATGGCACAGATGGCGCG
TGGCGCCGTGTCTGATCAACAGCAATTCCTCAAGGATACTGGGCCCCGCAACAGCTGGACTGCACCGGC
TTCGAGCAGGGTGTGGCCCTGCCTCAGCCAAGAGCAAGCGGTCAGTCGTCGGCCATTGCCATCGGTG
TCAGCCGCAAGGTATCGAGTACGGCGCCGAAGATGGCAAACCGACCCAGTTGATCTTCATGATCGCCTC
CCCGGATGGAGGTGCCAACACCACATCGAAGTGCTGGCGGAGCTCTCTACCCGCTGCTGGAACCCGGT
TTTTATCGAGCAGATGAAGGCGGCCACTACCGTCGAGCAAGCCCTGACTCTGCTCAAGCAAGGCCGAAAG
CGGAAAAACCGGCTCCAGCCGCCAAACCGGCAGCCACTGCCCCAGCGGCCCCCGAAGAGCGTACCTTCAA
GGATCGCCTCAACACCATGAAGCAGCACCTGCTGTTTGGTACCTCCACATGATCCCTTTCATCGTGGCG
GGCGGTGTGCTGCTCTCCCTGTCCGGTATGATGAGCGGCAAGGGCGCCGTGCCGGAAGCGGGCTTCCCTCA
AAGACATGGCCACCATGGGTATCGCCGGTCTGACTCTGTTACTGCCGTACTGGGTGGCTACATCGCCTA
CTCGCTGGCTGACAAGCCGGCCCTGGCCCCGGGCATGATCGGCTCCTGGATTGCCGTTACAGCACTATCAA
ACCGGTTTTCTTGGCGCCATTCTGGTGGGCTTTATCGCAGGTTTCGTGGTCAATCAGCTCAAACGGATCA
AGCTGCCTGACTCAATGACCTCCCTTGGTTCCATCTTCATCTATCCGCTGATCGGTACCTTCCCTGGTGTG
TGGCATCGTGATGTGGGGGATCGGTGCCCGCATGATGGAAGGGATGAACCACTGGCTCTCC
AGCATGGCGGGCTCAGGTAAGTGATGCTGGGTGCCATTTCTGGGTGGTATGACCGCCTTCGATATGGGCG
GCCCGGTCAACAAGGTTGCTACCCTGTTTGCCAGACTCAGGTCAACACCCAGCCCTGGCTGATGGGCGG
CGTCGGTATCGCCATCTGTGTACCGCCGCTCGGTATGGCGCTGGCGACCTTCATGTCTCCGAAGCGTTAC
AAGAAAGAAGCGGTGAATCCGGTAAAGCGGCCGCCATCATGGGCATGATCGGTATCAGTGAAGGTGCTA
TCCCGTTTCGCTGCTGCTGACCCCATGCGTGTATCCCGCCATCGTCGCAGGCGGTATCGTCCGGCAACAT
CACCGGCTTTATGATGCACAGTATCAACCACGCCCCCTGGGGTGGCTGGATTGTCCGCGTTGTTGAA
GGCAAGATGGGCTATATCCTCGGCACCATCCTCGGCCTCTGACCACTGCCATCATCGTCAACCTGCTGA
AGAAGCCGGTGAGCGAAGAAGATGACGTCACTACCACCCAAACCAGCTTCGAAGTCATTGAAGCGGAAGG
GGAAGCGGACGTACTGGCCATCACTGCCTGCCGCTGGCGTTGCCACACCTTCCTAGCCGCCAAGAGC
CTGCAGAAGGCCGCCCGCCAGCAGGGGATCAAGATCAAGGTGCGAGACCAGGGCGCCAACGGCATCATCA
ACCGCATTACCGCAAGGATGTGCCAACGCCGCTGCGTCATCTTCGCCACGATGTGGCCATCAAGAA
CCGCGAGCGCTTACCAATATCGAGGTATCGATGTGAAGACCAAGGAGGCGATTACAAATCCGGAAGCA
CTGCTGGCCCCGACGCTGGGCAACAAGGCAACGCCGCTGATAGCAGTCAGACCAACCAGTACAAGGGG
CCCATCACGGGCCCTTTTTCGTTGCCGAGCAACCGCATATCATCCACCGACCAAGCCACTGATTT
AAAACATATTAACCAGTCACATCACGGATCTTGGCGAGCCGTCACAGAACGGTGACGTGTAATAAACAAG
CAATTGAAGCGCTGGTCAGATCTCATGTCAAATGGCTCCGCTACTAAACTGGAGCATCACAAAAATGAT
AAAAATCAATAAATTTGGTTCTGGCTGTTACCTCACCCTCACTGCCACCCCTTGTGGCAGCCCACTGG
ACGTGTGGCGAGCACGTGCGCTTTGGTCTGCCCTCCGAATCGGATCAGAAGCTCTGCCGTGAAGGGTATG
CGGTCCGGTACAACACTACGACTACAAGGTGGCGGACTGGGTCTCTACCGGATGACCGCCAGAGCGCACA
GGGCACAGTGCCTCCGAAGGATGCCTTCGCCGAGGACAGGGAGATCCCGGTGCGCTACCGCGCCACCTC

TCCGACTACAAGGGCTCGGGCTACGATCGTGGCCATCAGGCCCGGGGGAGACATGAAATCGAACAAAGA
ACACCATGAAAGAGAGCTTCCTGCTGAGCAACATGACACCGCAGGTCGGGGTGTCAACCAGAAAGCGTG
GCGCGTGTGGAGGACAAGGTCAACAAGTGGGCAGTTTCCCGCAAGGATGTGCAGGTGATCACCAGCCCC
ATCTTTACCGGCTCTGAAGAGTCCATCGGTCAGGGTGTGGCGATCCCGAGCGCTACTACAAGATCGTGA
TGGACCCGGCCAAACTGCAGGCCATCGCCTTTATCATGCCGACGGAAGAGGTGCCCATCAGCCAGATCGC
CGACTACCGGGTCTCGGTACGTGAGGTGGAGGAGCAGACCCAGCTCAACTTCTTCAGCGATATGCCGAA
GAGCAGCAAGAGACGCTGGAAGCCCGCATCTCCCGATGTGGAAGTACTGCGAACACTCGCCAACAGAT
GGATTGACACCCCATCTGTCTTGCATCGAACAGAGGCAGGGGGAGTTACGTTCCCCCTGCCATTTTCAG
ATGGCAGCTGATCCGTTGCGGCCACTTTTGGGCCACAGGTGTGGCATCACCCGACGACCCGCCCCGACT
CACAGTTTGCCACGCGGTTAACTGCTATATTGCCCTCTCTTTGGCACTAACAGACTGAATTGACGCACAT
TTGCCTCGTCGATTTGGCCCGCAAACCGCTGCGCCACGGCGGATTCAGCCCCGACAGAGGACCTTTTGAT
GAAACAGACCCCTTCTTGCCCTCACCCCTCGGCCGCTGTGGCGCTCTCCCCCTCGCCCTGCAAGCGGCT
GAGAGCTCGATGCAGATGGAGCACGACCTCAATAACCTGGTCAGCAAACGCCAGGCAGTGGACATGCTGC
TCGGCGAAGCGCTGCAGATCTACAAGTCGCCAGCCAAGATCTCCACGCGGTTTACCGCCAAGATGCC
GAGCAATATGGAGCTGGTGACCGAGCGGCTGTGGCCGCTACCAGCTTGAACCCCTACCGCACCGACTG
CTCATCTCGGCAGCCAACGCCAGATCTACAACGGCAACCTGAGCCGCGCCATCACCTTGTGGAGCAGG
CGCAGGCCGTCGCCCCGATGATCTCGACATCAACAGCTATCTCGCCATCTGGCAGCTGGTGAAGGGTAA
CAAGGAGGCTTCCCGCAGCAATCTGGCGAAAGTGGCGGATCGCAACAGTGGCCGCGCCCGGATCTGGAA
GAGATCATCGCCCGGTGCAGCGGATCACCGCCGCCCCGCTGCAGACCGAACTGACCGGGGATCAGGTCA
AGGCCAGCAGGGAGGGCAAACGCGCCATCGTCACCCCTGGGCTACGCCCTCAATCCCGACGGCAGCATGGA
CAAGATCCTACTGGGCCGCTGCAAACCACTCTGGCGCTGGCCAAGGCCGACCCGGAGGCGCTGATCATC
CTGACCGGCGGCGTGGCCGAGAACCGCCAGACCGAGGGCAAGCTGATGGCTGACTGGATGGCCAACCACG
GCATCGACCGCAGCCGCTGATTGAAGAGAACTACGCCACCAGCACGGTGGATAACGCCCTCTACAGCGC
CTATGCCCTCGCCCGCCACCAGATTGACTATGCGGTGCTGGTGGAGCTCCGCCAGCCATGTACGCCGCGGG
CAGACGGTGTGGAAATCGCCTGCGACACAGATTGGCCCGGCCAACATCAAGGTGGCGAGCGTCAGCTACC
CCGACAAACCCCTCGAGGAGCTGGCCACCCGAGCGAGAGCGAGCTGCTCGGCATCTACCGCGACGCCCT
GCGCACCTACGGCATGTGGAGCTACCGCTCCGCCCACTGATCGAGCGTTGATCGGCCATCAAAACGAAA
AAGAGAGGGAGGCGTGCATGCCCTCCCTCTCTTTTATTGGCCGATGATTGGCCAAGCCTCGCCCTTAGCT
GACGATAAAGCCCTGCGAGGGGGCCGCTTTGGGATCGTCACCGAAGCGGTTTGGCCCTCGCTGGCCGTTG
CAAACATAAAGTAGATAAGTACCAGGGTGGCGATAACGGGGATAAGCCCGAGCAGCCACCAAGCGC
TGCGGTGCGTATCGTGCAAGCGACGGGCCGCCACCGCCAGCGATGGCAGCAGCACAGCCAGCGAATAGAT
GGAGCTGATCAGCTCATTGTGCGCCGAATCAGCTTGTCCACCATGCCGAGCAACAGCATGACGATGACG
TTGCACAGCACGAACATCCAGTATTCCGTGCGACGGGCCCGCCGCTGAATACCGCATATTGCTTGAGGA
CCGAGATGTACCAGTTCATTACGCCTCCTGAGTGGCCTTTATGCCTATGAATAAAAAGAGAGTCGATAAA
ACAAGTAGTTAAGAGCTTAGCGGATCATCCCCGAGTCGACAATGATGCCGAAACGCTCTCCCAAATA
ATCAGCTGCGGCTATCATTGACCGACCGAGCCGGAAGATAATTTGCCCTGCAACAGGGCAAATCTCCCC
ATCAGCGCATCACTCTCGTCACAAGCAGGAAAATGGTGTCTAATAATCCATTAGCAATCGTATGGACTCA
GCGTGAGGATAGCGGTAGATTGCGCGCCCAATCCTGAACAGGATCTGTGTCTCCCTCCCATAAATGAATCC
ACTTATTCACTTCTCCTAACACAGGGATAGCCATGAGTATTACACGCAGAGATTTTCTCAACGGCGT
TGCCATCACCATTTGCGGCAGGCGTGCSCCCATCAATCTGCTCAAGGCTGCCGAAAGCGGCAGCACGCTG
GCAGATAAAACCCCTGGCCTACCCGCCCCGCTCACCGGCTGCGCGGCAACCACCCGGGCTCCTTCGAAC
CGGCCACAGTATCGCCCGTACCGGTAAGCAGTATGACTTTGCCAATATTTCCCTCGAGGGGGAGTACGA
TCTGGTGTGCTCGGCGCCGGGATCAGCGGTCTGGCCGCGCCTGCTTCTATCAGCAACTGCTCGGCGCG
GATAAGAAGATCCTGCTACTCGACAACCACGACGACTTTGGCGGCCACGCCAAGCGCAACGAGTTACCA
CCCCCGATGGCCTGCGTCTGGGTTACGGCGGAGTGAATCCCTGCAATCACCGCGTTCCGTTACAGCCC
GGTGGCGCTCGGTCTGCTCAAGGCGCTGGAGGTCAACATCGACGAGCTGGCCGCTGGTTCCAGCAGACC
TTCTATCCGGATCTGGGGCTGAGCCGCGGTGTCTATTTGACGAAAAACACTTTGGCGTCAACAAGATAG
TGAACGGGGATCCGGGCCACAACGTAGCGGACGATATCCCGCGGATCGCCTGAACGGCAGGCGGCTGGC
AGAATTTATCGGTGACTTCCCCCTCGATGATGCCGACAAGGCCGCCCTGTTGGCCCTGCACGAATCGAAG
ATCGACTACCTGAGCGCATGACCCGCGAGCAGCAGGACGAGTGGGTGACCCGCAACAGCTACACTACCT
TCCTGCGCGATAAAGTGGGTCTCAGCGAGCGGGCGATCACTTACTTCCAGCAGCGACCAACGACTTCCA
GGCGGTGCGCATCGACGCCACCGCCTGCGCCGATGCGCGCCTCTGCGCATTTGCCGGGTTTCGACGGCCTC
AATCTGACCGGCTGGATGCCGAGGAGCAGGCGGAGCTGGACGATCCCTACATCTTCCACTTCCCCGATG
GCAACGCCGGTCTCACCCGCTGATGGTGCGAAGCTCATTCCGCAGGTGGCGCCGGGTACACCATGCA
GGATGTGGTGTGGCCAAGTTTACTACAGCAAGCTCGACCTGCCGAGCACAAGGTGCAACTGCGCCTT
GGCAGCACGGCGCTGCAGGCCAAAACGTGCGCCTCGCCGACGGCAAGCTGGCGGTGGATGTCACCTACA
TCAAGGAGGGGAAACTGCATCGGGTGCAGGCCAAGCAGTCGATCATGGCTGGCTACAACATGATGATCCC
CTACATGGTGGCCGAGATGCCGGAGCCCCAGAAGGAGGCGCTGCGCCAGAATGCCAAGGCGCCGCTGGTC
TACACCAAGGTGGTGTGATCAAGAAGTGGCAAGCCTTCGTCAAGCTGGGGGTACACGAGGTTACTCCCCG
CCGCACCCTACAGCCGGGTCAAGCTGACTATCCGGTCAGCATGGGTGGTTACGAGCATCCCAAGAGCCC
GGATCAGCCGATGTGCTGCACATGGTCTATGTGCCACCCCTGCCGGGACGCGTCTGTCCGCCCGCAA

CAGTCCCGAAAGGGGCGGCCATGATCCTCGGCATGCCGTTTGAACAGCATGAGCAGATGATCCGCGAAC
AGTTGCAAGGGATGCTCGGCAGCGCCGGTTTCAACCATGAGCAGGATATCCTCGCCATCACGGTCAACCG
CTGGTCTCACGGCTACTCCTATGTACCAACACCCCTGTTTGTATGACGAAGCGCAGTGCAGAAAAATGGATT
GAACTGGGTGCGCAGCCGATCGGCAACATCACCATCGCCAACCTCGGATGCGGGCTGGAGCCCTACGCC
ACGCCGCCATCGACGAAGCGTGGCGCGCCGTCAACGAGCTGGTAGCCATGAGCAAGGGAGGTGCCAATG
AGCCGCGCCCTGTACTGACCGCCAGCGCCCTGCTGCTGGCCCTGCCCGCCCTTGCCGCCAACGCGGCC
CCGCCATGTGGCAGGCGAATACGTGGCCAAGCTCGGGCATGCGCTGCCACACCAGCGAAACCG
CAAGCCGCTGGCGGGCGGCAAAGGGTTCCCGACCCCATCGGCACCGTATTTGCCACCAACATCACCC
GACAAGACCCACGGTATCGGCAACTACAGCCTGCCGGAGTTCATCAAGGTGATGCGCGAAGGGGTGGCC
GGCATGGCCATCGCCTCTATCCGGCCATGCCCTACACCGCCTACGCCAAGATGAGCGATAAAGGATCTCGA
AGATCTCTACTACTACCTGATGAAGGAGGTACAGCCGCTGGCCATCGCCAACAAGGAGCGACATCCCC
TGGCCGCTCAACATGCGCTGGCCGCTGATGGGCTGGAACCTGGGTCTACCACGATGACAGCCGCTTACCC
CGGTGGCGGGCAAGAGCGAAGAGTGAACCGCGGGCCTATCTGGTGAAGGCGCCGGTCACTGCGGCAG
CTGCCACACCCCGCGCGGGCTTGGCATGCAGGAGAAAAGCGCTGACCGAGGCGGATCCTGTCTACCTGAGC
GGTGGCGGCTGGATGGCTGGTATGCCCCCGACATTCGCGGCAGCCGTTACAGCAAGCAGGCGCTGATCG
ATCTGCTAAAAACCGGCCGAGCCAGCATGAAGCGGTGCGGGGCCCATGGGGGAAGTATCACTCACAG
CAGCCAGTATTTAGCGACGCCGATCTGGCCAGCATCGCCACCTATCTCACCAGTCTGAAAGATGAACCG
GTGGCGGAGAAAGGGGCCCGTGCCTATGCCAGTGCCAGCGGCAAGGCGGACTACGCCATGTACTGCTCCA
CCTGTACGGGGTCAACGGCCAGGGCAATGACCACGTTCATCCCTCGCTGGTCAACAACCGCACCGTGT
GGCGAGCGATCCGTCGAGCCTTATTAACGTGTTGCTGCACGGCGCCGAAACACCGGTCACCCACGACCAT
CTGGGTTACCACATGCCGGGCTATGGCTGGACCATGGATGACGAGCGGCTCGCCGAGCTGGTCAACACCC
TGCGCGCCTCCTGGGGCAATGAAGGCACCGCCGTCAAGGCGGGCGGGTCAAGGCCAGCGGAGCTGCA
CGGCAAGGAGTAAGGGCTGTCCGCTCTCTTTGATCAAGTGCCATAAAAAACGGGCCCTCCACTGGAGGCC
CGTTTGCTATTGATGAACCAGGTTCCGGTGCTTATCCCTTGCGGGATTTGGGCCCCGGCAGCGGCGCCGT
TGTTGGCGGTAATCGCCATAAGGGAAGATATTGCGAAACCGCTGGGCCACCGGTTCCGGGATGGAGCGG
GAGAAGATCAGCTTGACGCCATCGCCATCACGCAGCCCCACAATGCGACCGCGCACCGTGTCTGGCGCA
GGATCTGTTTAGCATGCTCAATAAAGGCGGGTGACACCTTGCCCTGCTTGACCACTACCTTGCCGGGTGC
AAGACCGTCTCGAAGCAGGGCGCCACGCCACGCTTCATCAACCACCAGATCAGGGCTATCGCCACATC
AAGGAAATCCAGCCATTTTATCCCTCCCAAGCTTCTGATATCAGGCAGTATAAGCGTATCCGCTGCGCTCC
GATAGTTTGGCGCCGATCACAGCCCCCGCTCAACGTAATAACGTCCTTTGCTCAGCAATCCTTGCCCC
AGCCACCAGCGTCTCACGATAGAGCGCCAGCAAGGCTTCATCGCGCACCGCCACCCCGACCTGCTGCGG
ACGATAGGCTGCCAGTCATCGTGGGAGTGGCGTTTGCATCGAACTTTTGCAGGGTGTGGCCGATGGCC
GGGCGCTGGTGATAACCCGACCGGCCCTTCCCGCAGGGTAAAAGAGGGTCCGATCAATCACATAAGCGA
TGGCGGACGGGTGCTGCACGTGGCAACCGGAGAGCCCAGCTTCTCGGAGTAGAAGCGCAGGTAGAAGCG
GCTGACATCCACAGGAAGCGGCCCGCTCCCCGCCTTGTCCCTGAGCTCATCCAGATAGGCGCTGCTG
AAGAAGCTCTGCTGAGTCACATCCAGCCGATGATCACTACCGGCCAATCGGCGGTAAAGACCCGGTCCG
CGGCATCGGGATCGTCTGGATATTGGCTTCGGCATAAGGGGTGACGTTGCCGCGATGGCCGTTGACGCC
AAAGGCGCCGCCATTACTACCACCTGTTTACCAGCGAGACAATCTCGGGCGCTGTTGTAGCGCCAGC
GCCAGATTGGTGAGCGGGCCGATAGTGACGAGGGTGATCTCCCCCGGCGGGCTTTCACCGCTCGACAA
TATATTGCCAAGCGGGGCGAGGATCCGGAGCGATAGTCACCTCCCCCGCTCCATGTGCGCAAAGCCGCT
CGGGCCGTGGACTATGGTGGTGGGGCCGACCGGCTCGCGCAGCAGCGGGGCGGCCGCGCTTTGGCCACA
TCCGCTTCATGCCGACTTCTGCTTGAGCCAGAGGGCGTTGCGGGTGCCATTTGTCGATGGTGGCGTTAC
CAAAAACAGTGGTGACGGCGAGCAGCTCGATGGCGGGGTGGGCCTCGGCAAACAGGATGGCCATGGC
GTCGATAACCCGATCGGTATCCAGAATGATTTTATGGGTGATGAGAAATCCTACGGTGACAAACCCGTC
AACAAAAGGGAGAGTCTACCCGGCTGACGTCCCCGTATCCCGCATGGGATCACAGACCGGGCCCTTTGCT
CCCGGCAACGACACGCTGCTGGCGACAATCTGCACAAAAACGGCGCGGCCCTGTTGCCAGCGCCGCGCC
CTTTATCGTTGTTTCGTTATCTGCTATCTGGCAGTGATCTGCCTGACCGGATCCTCAGTGCTTGGCGTGC
AACCGGGTGAGGTGCGCTTCTCCCCCAGGGAGTAACCGAGGGGAGCAGTGCCCTTCAATCACCATCTC
GCTGCTGCCAGCGCTCGGCGATCTTCTGGTGCAGCACCCGCGAGTACTTTGCCCTCATGCTCGGCCAGA
GAGTGGCCCGCGCAAAGAATTCCGGCTGATATTGCAATGCCAGCTTCTGGGCGAATTCTGATGGTGTGA
AGCAATCCGGCATCCGCTCAACCACATCTTCAAGCCGGGCCAACAGCTGTTGAGTTCCTGGTTCATAGT
GCTCTCTCCTTGTAGGTTAATAGCCAAAAACCACCCCTTATTAGATAAGTCACCAACGAGCAAACCACAA
AAGTGTGGGAGACACACAGTCTCTCTTGGCTCCGGCTTGTGGTGAACGGCAAACAGCTTGCCAGCTTT
ACATTCGGTAACAAACAGCTAGATTTAGACCGACTAATCAGTCGGTCAATTTTTCATGCGGAGAACAA
TGGGTGCGGCGCAGCTTCAACACACTCCTGAGGATATCCTCGCCATCAAATTTGTCCTGCCGGATCAGCT
GGCACGGCTCAAGCGGGCGAGTCTGGCTCATCCCATGCCATCCCTGGCCGAGCGCCGGGCGCAGCTGACC
AAACTCAAGCAGGCGTTGCTCGCCACAAGGGGCGAGCTGTGCAAGGCGCTGGCGGCAGATTATGGTCAAG
GCAGCCACTACGACAGCCTGATCGCCGATGTGCTGCCCTGCATCATGCAGATAAACTACACCCAGAAGCG
GCTCAAACGCTGGATGCAGCCCCACCGCCGTACACCGGCTGCTGCTGGCCCCCGCAAAGTAGAGGTG
CACTTCCAGCCGCTCGGGGTGGTGGCATTATCGTGCCGTGGAACCTTCCGGTGATGCTGAGCCTTGGCC
CCCTCATACCGCTATCGCGGGGCAACCGGGCGATGCTGAAACTCTCCGAGTTCACTCCCATACCAA

TGCCGTGCTGCGCACCATGCTCACCAGCGTATTTGACGAAAAACGAGATCGCCATCATCGAGGGGGATGCC
CAGATGGCGGGCGGGCTTACGCTCACTGCCGTTTCGATCACCTGCTCTTTACCGGCTCCACCATGGTAGGCA
AGCTGGTATGAGCGCCGCCCGCGCCCCAGCTCACCCCCCTCACCTTGAGCTGGGTGGCAAGAGCCCTTG
TCTCATCGCCCCGACATGCCAGTCGCCACCGCGGTTCGAGCGGATGATCTTCGGCAAGAGCCTCAACGCC
GGGCAGATCTGCGTCGCCCCCCGACTATGTGCTGCTGCCCCGACGCGAGGTGGATAACTTTATCGCCGCT
ATCGCCGCCACTTACAGCAAGCTTACCCGACAGGGGCTCAATAGTGCCGACTACGGCGCCATCATCAACGA
CCGCCAGTATCAGCGCCTCGTCAGCTGGCTGGATGAAGCCGAGCAGGCGGGAGCCCAGCTCCACCCCTGT
GGCAGCCCCGGCCCCGCGATGACCAGCGTCGCCTGCTGGTGCCCCACCTGCTGACCGGGGTGCCGGTCACT
GTCAGGTGATGCAGCAGGAGATCTTTGGCCCGCTGCTGCCGCTCATTCCTACGACACTCTGGAGGAGGC
GCTCGCCTATGTGGCCGAGCGGCCCCCCGCCCTGCGCCTATCTGATGAGCTTCGACCCCGAGCTGCAG
GCGCGAGTGACCCGGGAGACCCACTCCGGCGGCATCGGCATCGGCCTATCAACGAGAGCCTGTTTCAGGTGGCTGCCG
ACGATGTGCCGTTTGGCGGCATCGGCCCTCCGGCATGGGCCACTATCACGGCCACGAGGGATTCCCTCAC
CTTCTCCAAGGCAAAAACCGTGCTGACGCGCGGCAAGTTTACCACCGGCTCCCTGATCCATCCCCCTAC
CACAGCTGGATCCAGAAGCTGATGATGGCCTTCTTCTGCGCTGATGGAGATGACCATGAACCAGGCTAT
CCCGCAGCCACAAAACATGACCGACAAGCGCCGAGATCCTGGATGCCGCCCTCGCCCTCTGCGCCGAA
GATGGCCTGCAGGGGGCCGCCACCGCCCGTATCGCAAGGCGGCCGGGGTGGCCAACGGCCTCTGTTC
ACCACTTTCCGAGCAAGGAGGCACTGATCCTCGCCCTCTATCAGGATGTAAAGACCCGGATGGGGAGCGC
CATCCATGAAGCAGATCCCACCTGCCGCTGTACGACAGACCCGCCACTACTGGCAGCTGGCGATGGAG
TGGATGCAGGCTAACCCCAATGAGCTCAAATTTGTGCTGGGCTTCTTTCACTCTCCGCTGTTGGCCAGAC
CGGCCCGCAGCCAGATCCTGAACGATGCCCTACGCTTCTGCTGCTCTGCTGGCAAAGGGGCAGGCCAG
CGGCGAGCTGATGCAGGCTCCCGCGCCACTGTTGCTGGAGGTGTGTGAGGGCCAGTTCCTCGCCTGCGCA
TCACTGTTTGTGATCAACCGGAGCTGGGAGAGGACGACTACTGGCAAGCCAGTGCCTTCGCCCTCTTCT
GGTCAGCCATCTCAGGAGCCAATCCCCATGCAAAACCGGATGTTTGAACCTGCGGGCCGCCCTTGGTCGCC
GCCTCTGGATCACCACTCTGCTCTGGGTGGTGGGTGCGACCCTCTGTGCGCGCCGCCCGCACCAGCAGGC
GGTACGCCCGCAATTGGCGCCGTTGCCGGACGGGTGGCAATCCGCCCTCGAAGTGGGGCGGCATCGGCTAC
GCCATGAACATGCACAAGCAGGGTGGGCGCTGGTATCCCGGTGCGCCAGCCGCCCTCATGCCACCATCC
ATCCGCTACGGGTGCGCTTCAAACACCCCAATATCGCCTTTCGCGCCCTGAGTTTTTCGGCTCGGGGTCAA
TCAGGATTTGGCAAAAACCCGGCTGCTGGTGGAGAGATCTGACCGTTGCCATGCATCTGGTGCAGGGGG
CTTGAGCAGTTGCGAGTCCCTGATCCTGCCCCGAAATTATCGCGCGGCCCTGCTGCGCCACTATCCGCCCC
CGACCAACAAGATCGGCCGGGCTGCAACATCTATCTGGGTCTGGTGACCGGCTAACCGCGAAGGAGCCT
TGAAATGAGCCGCTATTACGATTTCTTCTGCCCGGTCAAACCTGCTGGCCGGTGAACAGGCGCTGGAGCAA
CTGGCCAGCGAGCTGGCCAGCCTCGGGGCCCCGTCGCCCGCTGCTGCTGACCGACAAGGGGGTCAATGCCA
CCGGCCTTGCACCCCTGCTGGCCAATGTGCTGGCCGAGGGGGAGCTGCCGGTCGCCGCCATCTGGGACGA
GATCCCGGCCGACTCTTCCACCGCCGTGGTGGAGCGGATCGCCAAACGCTATCGCGAGCTCGACTGCGAC
AGTCTGGTGGCGCTGGGGGGGGGTGGTTCATCGACACCGCCAAGGCAGTCAACATTTCTCACTTCCATGG
GGGGTGAACACCTGCTCGACTACTCGGGCGCCGTTGCCTGACCCGTCCCTCAAGCCGCTGGCGGTGGT
GCCCACCACGGCGGGCACAGGATCAGAGGTGACGCTGGTTGCAGTGATCAAGGATGAGACGAGCGGGCGC
AAGGTGCCCTTACCTCACCTTCCCTGCTGCCCCAGCTGGCGGTGCTCGACCCGCGCCTGACCCAGGGGC
TGCCCTCAATATCACCGCCGCCACCGCCATGGACGCCATGACCCACGCCATCGAGGCCCTTTATCGGTAC
CGCCAAGAACCCGGTGAGCGATGCGCTGGCCCTGATGGCAGTGGAGAAGATCGCCAGCGCCCTGCCGCAA
ATCATCCACGACCCGCAAAAACAAACAACTGCGGCTGCAACTGGCGGAAGGCTCCACGCTGGCTGGCATGG
CTTTTTCCAACCTCCATGGTGGGGCTGGTGCACGCCCTCGGCCACAGTCTGGGAGCCCGCTGCCATCTGCC
ACACGGGTGTGCATGAACCTCTTTTTGCCGACCGTGTCTGACTACAACCGCCCCGAGGTGGATAGCGAG
TTGGCCCCGCTGTTGTTGCCGCTGGTGGGGGACAGCGCTTTCGCGCCACCCCGGCCATCAGCGGGCGG
AGGCGACCATCAGACCCATTAGCTCCCTGCGCGACACCTTGTGGCAAGCGGTCAAGCTGCCGCGCACCAT
GAGCGAGGCTGGGGTAAGCGATCGCTCGCTACTGACCGAGATCCGCGATCTGGCGATCAACGACGGTGCC
CTGCTGTTTAATCGCAAGGACGCCGACCGTGGAGCAGTTACTACCCCTGCTGGAGCGGGCCTGGGCCTGAT
CCCTCCCCCTTTGCCAACACTCTTGTGCTGACACTAACCGGGTGGCCGACTCACCATCGGGCACCTTGA
TCTACATCGCGATATCGATTGCCCCCTGTGCAAAAAGGGGATGATATTGACCACGGGCTATCATTATCTGT
TCTATACCTTGGCTAACAGTTATGTTGTGCCGAGAGACCCAACTTTATGCCAGAGGTGCCACCATGAGC
GACATCATCCATCAGGCCAACAGCAGCAGTTCATCTGTATGGTGGAGGGGAAAGAGTCGAGACTGCGCT
ACCGGCGGCTCGATGCCAAGACCATCGACGCTACAGCACCTTCGTACCGCCGAGCTGCGGGTGCAGGG
GATTGCCGATCAGCTGGCGCGCGCCTTCTTCAACTGGACTCAGGCGGAGGGGCTCACTATAGTGCCGAGC
TGCCGCTACATTGATGTCTGGTTACGCCGCAATGCCAACAACCTGAACCTCTGAACACCGTCTCGAACAG
CAATTTCAAGCCAAAACAGAAGCCCTGCTGCGGGCCGATCCGCGAGCGATGGCTGCCGCAAGCCGCGG
CCGAGCTCAATCTGCCCGACTGGGCGCTGGGAGCAGGCTTTATCCGCAATCTCATCTGGGATCACCTTCA
CCACAAGGCGGTGCCACCCCGCTCAACGATATCGACCTTATCTATCTCGACAAAACCGATCCGCAAGGG
CTGGCCGAAGCGGAGCACGAAGCTTGGCTCGCCAAAACGCTGCCAACCAGCTGTGGGAGGTGCGCAATC
AGGCCCGCATGCACACTCGCCAGCTGGTAACGCCGTTTGTGACGAGCCTTGAGGGCGCTCAGCCACTGGGT
CGAAGTGCCACCTGCATCGGCGTGCCTGAATCAGGATGGCGAGTTCGAGTGGCTCGCCCCCTACGGC
TTTGCCATCAACTGGTTCGCTGCAAGTGAGTGCCAACCCAGATGTGCCAGGACAAAACAGATTTTTTACCC

AGCGCATCAAGGAGAAACGCTGGCAGGCTATCTGGCCTGACCTTCAGGTAAACTGGCCATAACCTGATTG
CAATCTTTTCGATAACCTTTGGGCACACTAGGGGAAAAGCTGGTTGTAACCTCAATGGGTTAAATAATGCGCG
ACTTCTTCTCTCTCGAACGCTGGCTACCGGGCCCTCGCCGCCCTGCTGCATTACCAGCGCGCCTGGTTGAT
GCCAGATCTTCGCGCCGACTCTCGGTGGCGGCAGTGGCGCTGCCCGTCCGATCGCCTATGCCGAGCTT
GCCGGGGTGGGTGCCATCGTTCGGCCTCTACTCCTGCATCCTGCCCATGCTGGTCTATGCCCTGTTTGGCA
CCTCCCCGACAGCTGATTGTGGCCCCGATGCCGCCACCTGTGCGGTTCATCGCCGCCGTGGTAACGCCGCT
GGCCGCAGGCGACCCACCCGCTCACTGGCAACTGGTGTGACCATGACCGCCATGACCGGCTTCTGGTGC
CTGATTGCCAGCCGCTTCAAGCTGGGAGTGTGGCGGACTTTCTCTCCCGCCCCATCCTGATGGGGCTGC
TCAATGGTGTGGCTATCACCATCATGGTGGGCCAGCTCTCCAAGATCTTCGGCTTACCTTACGCGAACG
TTACCTCATCGAGCGGATCGCCAGCGGGGCTACCTATATTACCAGACCCATCTGCCGACCTTGGCCATG
AGTCTGGTGGCTCTGCTCACCTGCTGCTGGCCAAGCGCTACAAAACCGGCATGGCCCTCCTCCATGGTGG
CCATGGTGGTACCCTGCGCTGGTGTGGGGCTTTAATCTCGGCCAGTTTGATATCGCCACCCTGGGGAC
GGTGGGCTCCGGCCTGCCCGCTTCCAGATGCCGGAATTTCCCCCGGTCTGATGCGGGAGCTGGTACTG
CCTGCGCTTAACTGGCCATGGTGTGAGCTTCGTCTCCATGATGCTGACCGCTCGCAGCTTTGCAGCCAAAA
ACGGTTACGAAATCGACGCAGACAAGGAGTTTTCGGGCCCTCGGTATGGCTAACCTCGCCTCCGCGGTCTC
CCAAGGTTTTGCCATCAGCGCGCGGATTCACGCACCGCGGTCAACGACGCCAACGGCGGCAAGAGCCAG
CTGGTCTCCATCATCGCCGCGCGGTGATCGCCCTCATCACCTTCTATCTGACGGCGCCGCTCAAATACA
TCCCCGACCGCCGCCCTCGGGGTGGTGTGGTAATGGCTCACTCTCGCTCACCGACTTTCGCGGACTGTG
GGCGCTGCGCCACTCCGATCGCTCCGCTTCTGGCTGGCGCTGGTACCTTTATCAGCGTGTCTACCATG
GGAGTGATCCCTGGGATCACACTCGCGGTTTTGCTCGGCTTGTTCAGTTCTTGCATGTGATGCGCC
CCACCGACCGAGCTGCTCGGCATGGATGACGAGGGGGTAGTGCGTACCCTGGGGGACAACGAACAGGCCAA
GGCGATCCCGGGTATTCTGGTCTATCGCTTCAACTCGCCGCTCACCTACTTCAATGCCCCCTATTTCAAG
CGCCGGGTGCTGGCCCTGCTGGTGCAGGATCCCCGAGCCCCAAGTGTCTGGTGATCGATGCGGTGCGCT
GCTTACCCATCAGGACATCAGCGTGATGAGCATGGTGGGAGAGCTGCACAAAAGAGCTGAAACGGCGCGG
CATCCATATGGTGTGATGGCGGGTCCGACGGCCAGATGACCCACTGGCTAAAGCAGGCGGGCGTGGGGTG
GGCGATGAAGGGATCATCCTCTGCCCCGACATGTATCAGGCGCTGCGCCTGACCCGCTGCTATCGCGAGC
CGGTGTTCAAGGATGATGCGGTGGTGGAGAGCACCAGATGCCATCCGCTCCAACCTGGCCGCAGGATGA
TGCCCTGCCAACTCGGCGCCCTCACCTTGCCAAGCGAACAGGAGGCGGGCGCCACGCTGCCTGATCC
CTTGGCCTGTGCCCCCTGGCCGATGCAATCTCGACAAAGGATTCACCGGCTTGGCTTGGTGTAAATG
CGCCCCAGAGGGCACTCCCCCGTCCCTCCAGCTTTTGGACATGCCATGCAATCTCAATCCCACGCAG
GCCCCGGCACGCTCTTTGCGCTGACCTGGCCGCTCTTTATCGATCTCGCCCTGCACTTTCTGACCGGCGC
CCTCAATACCTTTCATGGTGGGTACGCTCTCCTATCAGGGAGTGGCGGCGTGGCGGTGCGCAACCAGGTG
TTCGATCTCGCCATCACATTGTTTACGCTTCGTGAGTATCGGTACCAGCGTGGTGTGATCACCAGTATCTGG
GGGCGGGCGATCGGGAGAAGAGTGGGTGGTAATCCACACCGCCATCGGCTTCAACCTGCTGATCGGTCT
GGTAGCGGCCATCGGTGTGATGGCGGGGGCCAGCACCATGCTGGCGCTGATGAACCTGCCTGCCAACCTG
ATGAGCGACGGGACGCTTTACTTTCAGATCATCGGTCTCTGCCTGTTGCCGGAAGCGGCAGCCCTCTGTC
TGGCGGGCAGCCCTGCGCGCCCATGGCCACACCCGTCAGGCGATGTATGTGACCTGATCGTCAACCTCAT
CACCTTCGTGCGCAACCTGCTGCTGCTCTACGGCTGGTTCGGCTGCCCGGTGGGGGTGCGCGGGGTG
GCCATCAGCACAGTTGCGGGCCGACTGGTGGCGGTGGTGTGCTGGTGTGGCTGGTAGCACGCAAGACCG
GCATTCGACTGGTGGTGCAGGATATCGTCCACCCAGCCGGGAGATGCTGGGCAAGGTGCTCCATATCGG
CCTGCCGGCGGCAGGAGAGAACCTCTCCTGGATGCTGCAGTTTATGGTGGTGACAGCCTTTGTGCGACTG
CTGGGTGACAAGGCGCTGGCGACCCAATCCTACTTCTTCCAGATCTGCCTGTTTATCCTGCTGTTTGGCC
TCTCCATCGGCCTTGGCAACGAGATCATCATCGGCCATCTGGCGGGAGCAAGACAGTTTCGCTCGCGCCTA
TCAACAGCTGCTCAAGAGCCTCAAGCTGGGGTGGCAGTTACCTGTGTCATCGCCGTGGCGGCGGCCCTC
AATGGCCGTACCATCATCAGCCTCTTTACCGATGATGCCGACATCATCACCAGGTGGCGCAGCTGTTTC
TTATCAGCCTTATCCTCGAGCCCGCCACCTTCAATCTGGTGGTGTGATCAACGCCCTGCGGGCCACCCG
GGATGCCCGTTTTCCCCCTTACATGGCGTTGCTCTCCATGTGGGGAATTGCCGTGCCACTCTCCTATTTT
CTCGGTATCATGCAGGGTTATGGACTGGTGGTATCTGGCTGGCGCTGGCCTGCGACGAGTGGGTGCGCG
GTCTGGCCATGTTCTGGCGCTGGCGCAGTGTGCTGGCAAAAACAAAATTTCTTGTGAAAACAAAAGCGGA
ATCACAATGAAGAAGATAGGACTCTTGTGGCTGCCATCCTGCTCAGCCCCCTGGCCATGGCGCAAACCTG
CCCCTGCCGCTCCCAAGGCTCAAGCCACCCAGACCTGGTATGTGGCCCCATCGCCATCGATGAAACCAG
CGACGCCCAGAAGGCGCTGACCAAGGACTTCATGGCCAGATGATCAAGACCATCAAGATCAACGAGTAC
CAGACCGGCAAGGCGGTGGGCAACACCAAGAAGCCCAAGTGGCTGATCCGCACCAAGCTGATCCCCGCCA
GCAACGAGCCGCTGGTGGCAAGAAGCACCCGAGGGTCTCACCTACGGCAAGGGCAATCCGACCCAGGA
GATCGTGGCGAGCTGCTGATGAACGGCACCCCTGGTGGCCACATCGGCCAGGGCTGGCGCGAGCCTATC
GTCCCGGGCAGCCGGTGGCTGACAACTCTCCATCGCCAACTATCGCTACGCCATCGGTGATCAGGCCA
AGTGGCGGATCTGGAGGAGCTGGCGGCCCAGATTGGCTTTGAAAGCGGGCAAGGTGATCCACCGCGATGG
CAAGCCGCTGCCCGAGAAGAAAATGAAAAAAGAGCAGGCGGACGAAGAGAAAAGATAACGTTGCCTCCAT
CCATAAAAAGGGGCCACTCGGCCCTTTTTTGGTCTGCGCCCTCACGCCAACACTGCCCTGTTGTGAC
TTGTGCGACAGTTTGGCTCACCATTCAGATTGACAAATCACTTATCTTGTTTTGTATCAACAAGTTATAA
ATATCCCGCCGAATACTCCAATCATTGCCCCAAATCCGATCAGGATCACATTTATCCCGGCACATAAG

GGGTAGCTTTGGTCTTACAGGCACAATCAAACGAAACCAAGGAGGCTCCATTACATGTTCCAGAGTACA
GAGAACTCATCTCGAAACTGAAGAGCAGTGATGTCCATTTCCAGAAGAAGTTTGACTTGCACAACGACCT
GGATGCGGAGATTAGAAAGTTGGAAAAGCATCACGCCAGCGACTATAGCGCCGAGGTGAGAGATCTGAAA
AAACAGAAACTCAAACGAAAGAGGAGATATACGACATCCTCAAACAACATCCACGATAGATGCCTCGAA
GAATATGCGGATAAGCAATTTATCCCCCAGCCCGGCCACGCGCCGGGCTTTTTGTTGTTTCAGTCAATT
AGTTGACACCCGAGCCTACCGATCTTGCCGGTAGTGTGTTACATTTTTCCCTTGGAATTCAGGGAATAAC
GGTGATGATAACATGAGCAGAAAACGATCTTTTTATCATCTCTTGCTGCTTTGCCGTGTTGCGATTGAGCC
ACCCCTGCAGGCTCAGGAGCCTGAACTGGAGCTGTGGCACTCCAGCAAGCCGGTTACGTGATCGACGA
CGTGATCGCCCGCTTCAATCAGGAGGGGAACACAGAGTACGGGTACCCAGATTGAGCCGGGCAAGATC
AAGGCGGATCTCTGCTGGCGGCTCAGGCAAGGGGGCTGCCGACCTGATGCTGATCCCTCCGATTTTA
TCGGCCTCTATCGCCAGATGACCCTCGCCCCCTCCCGCCGAGTGGTTTTCCCCCGCGCTAATGGCCAG
TGCTTTGCGTTATGTACCCTGGATCGGCAACGCTGGGGCATGCCCATGATGCAGGGCAACCATCTGATG
CTGTTTTACAACAAGGCGCTGGTCTCGACTCCGGTGACCAATGGCAGCAACTGACTGCTATACCCCGG
CCCTCAAGGCCAAGGGGGCTACCCCGTCAGCTGGCCCTATCACGACATGTACTACTTCGCCGCTTTTT
ACACACCTTTGGCGGCTCGCCGGTGACCGAAGGGCGCATCACCTCGACAGCCCGGCCATGGTGCAGGCG
CTGGAGGCTACCGACCGTCGCCAGCGAACAGTGGGTGATCCCGAGTGCAGCTATGACACCGCCCTCG
CCCGCTTCAATGAGGGCAAGAGCGCTACCTCATCAATGGGGACTGGGCGTTCAATGACCTGGTGAAGAA
CATGGGGGATAAGCTGGGCGTCGCCCTGCTGCCCCGCTGGCAAAGCCATCCCATGCACTCCATGAGCGGC
GCCTACGTGTTGGGAGCCTCCCGCTGGGCGATGGACGATGAGGATCGGCAACCCGTCATCAAGGCACTGA
TGGCCTTTATCCAGCGTCAGGATATTCAGCAGTTCATCTATCATCAGGGGGCGCTGCTGCCGGTCAATCA
GCAGGCTTTTACCGCCATCAGCCGCGCTCCACGCTCAGGAAAAAGTACTGCTGGAACAGTTCACCCCTC
AGTACCCCATGCCCCTCCGACAGCGCCATGTCCATCGCCTGGCAAAGCGATGGAGAAAGGGTTCGAGCGAT
TTAAAGAGGGGATCAGTGCTGCCGACACCGCCCGCTATATGCAGCAGCTGGCCGATCAGCAGTACCGGCA
GGTCAAAAACACCATGAAACATCGCACCTTTGCGCTCGGCCCGACCCCTCATCATCATCTGTTACCGTGC
CCTTGCTGCCGGCACTGCTGGCCAGCACTGTGCTGCTGATCCGCCAGCACCAGATCATCGCCAGAGCGA
GCAGTCACAGCTGGAGCGGGCCCTACCAGCATGACCCGCGAGGCCCCGCTTTGCGAGCGAGCTGATCGGC
ACCCAGCTCAATCAGCTCAGCCAGGATCGGGTGTCCATCAGGCCCTAGACAACCTTCTCTTCCAGCC
ATGCCCGGCTGGCGCTGGCCACCTTTGTCAAATCCAAACAGCCTGCTCACCTCGGCCCTACCTCATCGATGA
CAAGGGGTTGGTGGTGGAGTACATCAATGGCCAGCCCTCCACCTCGAGTCGAGCGACCTGATGCGCGAG
GTGATGGCCTGGGGCAAGACCCGCGAGGCGAAAGGGGCAAGCATCTGCTGCTGCCCGTCGATGATCCCG
TGCTAGTCGACGACATGGAGCAAAACCGCAGCGGGGCTGGCGCTGGTGGCCCCATCTATCGCAACCA
CCAGCGCGCTGGGGTGATGCAGACCCCTTCCGGCTTCGTGATGGCCATTCTCCCTGGCGACAGATGGCC
CAGTTGCTGGAGCCCTATCTCAAGGGGAGCGAATATCTGGTGATCTCCAGGGCGAGAACCCTCTCTACG
AAGGGGCTCACCAGAGCGCAACCGCATGGATGACAGGGAGCCAAGCAAGATGGCGCAGCCCTGGCTAT
TGGCTGGCCCCAGCTGGAGCAGGAGATCACCCACCATCACCTCTACAGCTACAGCAATGACAGGGTC
AGCGAGCTCAACAAATCCCAACAGCTGCTGACCGTCAGCATCGCCATCATGTTGCTGCTGGTGGCCATCG
GCTGCGTCTGGCTCACCCGCTGGCTCACCCGCCGCTGCGATCGCTGGCCGCGCTGGTGCAGCTATGG
CAAGGGCAATTACCAGCAACGGCAGGCGCCGCTGCGCTTTGTGGAGTACGACGAGGTGCGCCAGTTGCTG
CAGGAGATGGCCAGCACCATCTCGGATCAGGTGCGGGCGCTCTATCAGCAAAATGAACAGCTGCAGCAGG
CCAATAGCGAGAAAGAGGCTTCAACCAGCGGCTGCTCGGTTTTCAACGACGAACTGGAACAAGAGGTTGC
CTCGCAACGACCGCCCTGCGCTCGGCCCTGAGCCGGGAGGAGCGCAGCCGCATATCCTGCAATCCTGG
CTGCAGTTCGGTCTGCACCAGCAGCTGGATATCGATATGCGGAGCTGGGCAGCTCCGCCCTGCTGCAGC
TCTCGCAGCTCTATCCCGCCACCGCTGGGACTGGTGATCCGTCGAGACGGGCAGCCCCACTACTCCCT
GACCCAGGGGGTCGATGCCCCCTTGGCGGATGCCTTGCAGGAGAACTGGCTCAACTGATGGATGAGGAG
GTTAAACACTCCGAATGCCAGTGAATAACGCTCTCTGGAAGATCATGACTCTGCCCGGTAGCCAAAGTG
CGTGCTGTTTGGTTATCTGATGGTGAAGCAGAGGGCTGGAGTCCGAAGACAGGGCCATCTTGGCGGCT
GTTTTGCAAAGCAGTTGGCGGTGGGCATCGAAGGGCGCCTCTTACCAGCAGAGCTGGCGCGGGTCCGCCG
ACCGACAACCTCACCGGGCTGCCCAACCGGCAGGCGTTGAAAGAGGCTTCCATCACTATCAGGCGGTGC
TGGCACGCCATCCCGAACGTCACCTCGCCCTCTTTCATGCTCGATCTCAACGGCTCAAGCGTACCAATGA
CCAGTATGGGCACGAGGCTGGTGAAGCCCTGTAATCCAGATGGCTCGCCAGCTGCGCACCCCTGCGCGT
CAGGATGAGAAGATTTCCGTATCGGCGGCGACGAGTTCGTCTGCTGGCGGAGGCGGACCACCTCGCCA
GCCAGCTGCTGGCAGGTAGACTTGAGGCAAGCCAGCAGCACGCCATCGTGCAACATGGGGAGCACAGCTT
CCCGCTGCGTTTTGCCATCGGCTGGAGCAGCAGCAGCAGACCCCTGGCGGAGCTGAGCCGGTGGCT
GACGATGCCATGTATGCCAATAAGGCGCGCTTCTATCAGGGGCGAGGATAAAAAGCGGAGGTCTGTAGCG
TTGGCGAGCCTTTCCGCAACCCCTGATCAGCTCGCAAAAATGGCGCACACGCTAGACGCGGCGCGGAC
CATGACTAAGATAGGGGCTCTTGATGTCTCGATTTGGAAGGGAGTAGGAAATGGAGTTAGTACTTGGCC
GCTGGAAGCCCGCTCATCGGCTGTCTGATTGAAAAAGAGATCTGCACCCCGGATCAATATCCCTCTCC
CTTAATGCACTGGTCAACGCCTGCAACCAGAAAGAGCAACCGCGAGCCGGTGTGGAGCTCTCCGAGCTCG
ATATCCGCGCCGTGGTAGACGAGCTGATCCGCAAGCGGCTGGTGGTCAACACCGCCGGCTTCAACGCCCG
GGTGCCCGCTATCAGCACAGATTCTGCAACACCGAATTTGGCGAGCTGAAATTCAGTGCCAGGAGCTC
GGCATCGTCTGCGAACTGCTGCTGCGCGGCCCGCAAACCCCGGTGAACTGCGCTCGCGACCAATCGAC

TGTGCAGTTTTGATGACGTAACCGAAGTGGATGCGGTGCTGACCAGCTCATCGAACGCGGCCCTATGT
GGTCAAACCTGCCCGTGAACCGGGCAAGCGGAATCCCCTACGCCACCTGTTTAGCGGCGAAGTGGAT
ATTCAGGCGATGATGGATGCTGCCCCCGCCGCGCCTATGCCCTCCCCTGCCGCCGACCGTCTGAGCGAGC
TGGAGCAGGAGGTAAACGAGCTCAAGAGCCGCTCTCGCCGCATGGAAGCGCGGCTGGCTGCGCTGGATGG
TCAGGGCTGATCGCCTTTACCATCGCCAATCTCTATCAGGGAGCCGGGGCTGATGTCCCCGGCTCCCTGC
GTTTTTATATCGTGAGGAAGTGCCCGTATCACCCTGATTAAGAGTCTGACCACCAGAAGATGCCCTGG
AAAAACCAGCAGGGCACCACCAGCCAGATCCTCATCTCCCCAAGGGGAGCAGCCTTGCCAACTCGACT
TTGACTATCGACTGAGCTCGGCCCATCAAGAGCGCGGACCCCTTCTCCCCCTTCCCGGCTATCAGCG
CATTTTGTGCTGCCGGTGAGCGGGCTGGCTTTGTGCTCAATGGTCACCCCTACGCCACCTTCGAGGCGGCG
CACTTTAGCGGCGATGAGGAGACCCACTGCGAATTGCTGAAAAAGAGGTGACCGATCTGGGGCTTATCT
ACCATCCGGATCGCATCAGCGCCAACGTGCGGGTACTGAACCTCCCCTTCCCCTGACCCCTTACCCTCGA
GCCAGAGAAGACCTACCTCTGTACCTGCTGAGCGGCCAGCTGGCCGTGCAGGGCAAAGAGGTGGCTATC
AACGAGACGCTGGTGGTGACCGGGGAAGAGAGCATTCACTTCGAATGCCAGAAGAAGACCGCCATCGCCT
TCTTTACCCTGCAGGCCAAATAGCGCAAAAAGTCCGGCGTGTGCAGTCATGCCACGCCACACACAAACAGC
AGAGATGAAAAAGCCGGGAAATCCCGGCTTTTCTATTGAGGCAACCGGCTCGTGCCGGTACGACCTTAG
TTGACCTTGAAGGAGCCCTTCATCATGGCGAAGTGGCCGGGGAAGGAGCAGAAGAAGGTGAGATCCTTGC
CCGCCAGACCGTCCGTCTGAAGGTGACGCTGCTGCTCTCGCCGCCCGATCAACTTGGTGTGAGCCAG
CACACGGGGATCATCCTTGGGCAGATAGCCGTTCTCGGCCCGCGCTCATCCCGGAGTTGCCACTGTC
TGATAGTCGGCGGTGCTGGCCAGCACCCAGTTGTGACCCATGGCGGTCACAGGCAGCTTGCCGGTGTGAT
TCAGGGTGACCGTACCTCCTTGCAGGTGGCCGGCAGCTCATCTCTTTGAGGTTGTACTGCATGGCATC
ATTGCCTTCGATGACCAGTGCACACTCATCCGCCAACACGGGGGAGCCAGGGTACTCAGAAACAGCAGG
GTAATCGCCTTTTTTTCATCATCTTCTCCTTTGATTGGCAATGGATGGCAACGACTTGGCGGATGTGCTGAA
CGCTTCGCAAAGATGCCGTCTAAATCGACCTTCATTTTACTCAATTTGTCTTCAATCGGCTATGGTTTTTG
GCCAAAGCTGCGGGCCAGGTACCAGACGGTGATCTACTCGCCACTCTCTCCCCTCACGGATGGACAATAC
GACCCACTCCCAGCACAGGTTCAAAAATGTTTAAATTTTTTCTGCCCTTTTCCCCTCCGATTCCCCCATCA
GGGCTCGCCCCAAGGGCGCCCTTGGCTAAGCTAGCGCCCCGATATGAACCTTCTCCAGATGAGACGCCG
GATGATAGCGATAAACCCCGTGGCGGCCCTGCGCGGCTGCTGCTGACCCCTGCTGCTGGCGCTGGCCGGC
TGCCAGCCACCCCGCTGCCAGACCCGATTCAGGGCAAGACCATGGGCACCTACTACTGTGGTGACCC
TGAGCGATAGTACCCCGTGGGGAGCCCGCTATCAAAAAGTACGCTAGAAAAGTTTGTAGCCGGATGAA
CAAGGAGATCTCCACCTACGATCCAGACTCGCTCATCTCCCGTTTCAATCAGGGGGCCCGCAACACCCCG
TTTTGCCATCCCACCCGCCATGGCCATCATAGTCCAGCAGGGGATTGATGCCGGTAAGCTGACCGACGGCA
AGCTAGATGTGACCGTGGGGCCACTGGTCAATCTGTGGGGCTTTGGCCCGGACAAACGGCCGGTCAAGCG
GCCCGATGAGGCGGCCATCGCCGCCCGCCGACAAAGGTGGGGATCGACAAGCTGACCCTGACCTCGCAG
GGTGATCACTTCTGCTCGAAAAACGATCCCGATCTCTATCTCGACCTCTCTACTCTCGGCGAAGGGG
CGGCATCGGATGAAATCGCCGCCCTGCTCGAGGGCAAGGGGTACACAACCTACCTGATCGAAGTGGCCGG
TGCGGTGCGCAGCAAGGGCAACAACAGCAAGGGCTCGCCATGGAAAGTGGCCATCGTCAACCCCTCCGAT
CAGCCGGGAGCGTTTTCCGATATCGTTCATCCCCAACGGCATGGCGCTCAGCACTGCAGGCAGCTATCGCA
ACTACTACGAGCTCGATGGCCAGCGTTACTCCCATATCATCGACCCCGCCACCGGCCAGCCGGTACCCCA
CAAGCTGGTCTCCGCCAGCGTCATCACCCCGACCGCGCTGGAGGCCGATGCCCTCGATACCGCGCTGATG
GTGATGGGGCCTGAAGCGGGGTTGGCATTGTCAAAACAACACCAGCTGGCGGTCTATCTCATCATCAAGA
CCGAACAGGGGTTCAAGGCTGAGTACACGCCGAATTTGCTCCCTATCTGGCAGAGAAAAACATTGAGT
TCAAGGCCCTGGCAACAGGGCCTTTTTCTTTCACTCATCGCATGCAAAAAGGCGGACAAACGGAGATGGTT
CGCAATCGACAACCTTGCCAATTGCTCTTCCGGCGCTTTGGTGGCACACTTTCTCCCATCAGCCCGCAG
CGCCTCGACCCAGACAGATGCAGACACCTGAACAAGAGCCAGAAAAAAGAGCCAGCCAAGCCACAACG
CAATTCATGATGGTCAATGAGCAGCGCTCGTTTCAAGGTGATGATGAAGGCATGCTGCTCAATCTGGGTATC
AGCAACATCACCTACTCAATACCGCCGAGGATGCGCGCGCCGCTGCCAGAAGGGCAGTTTTCGACATCT
ATCTCATCGATTACGATCTCGGGGCTGGCGAGAATGGCCGCCAGTTACTCGAAAAGCCTGCGCGACAAAGA
CCTGATCCCGCCCCAGAGCGTGGTGTATGATGGTGGTGGCGACAGCTCCCGCGCCATGGTACTGAGCGCG
CTGGAAGCCGAACCCGACGAATACCTGATGAAGCCCTTCTCTCAGGAGCAGTTCTCGTTTTCGCCTCAAAC
GCGCCCTCGCCCGGCGCAACGCCCTGGCCAGCGTCTTTACCGCGCTGGCCGATGACAATCTGGCAGCGCT
CATTACCGCTGTGCCGAGCGGGCCGATGCGGTACCCCGTTTTTGCCAACTACTGCCGCTGCCCTACAGGCC
GATACCCACCTCAAGCTGGGTACGGCACAGGAGGCGCGCTTTTAAATGCGCCAGCTACTGGCCGGGCGAG
AGAACAGCTGGGCCCCGCTGACGCTGGGCAAGGCGTGAACACCCTGGGGCTCCACGAAGAGGCGGTGAG
CCATCTGCAGGCGACCCCTCAAAAATACCCCGCTGATGGTGGAGGCTCACCTCTGGCTGGCAGAATCCCTG
CTGGCCCTTGGAATGACGAGCAGGCGCAGCAGGAGCTCAGACGGGCGAGTGGATATCTCACCCAGTCCG
TGCAACTCTCCCAGACTGGCGGAGGTGTGCTGACGCGCCAGACTACGCCAGGGCAAGGATGTACT
GATGTGCTGATCGACCTGTGCGCAACTCCATTCACCGCACGCCCCATTATCTGGGGGCTTATATCCAG
ACCCTGACCCTCTACGCCCTCAACAGCAACGACAGCTACCACATCGCCAACCTGCAAAAGCAGGTCAATT
CCGCCCTGTGCGCATCCCGACTCGTTGATGATGTCGGAGTTCAACTACCCGGTGTTCGAGCAGATCTG
TCAGGCCCGGGTGCAGATTGCGCTGGGGGAGCTGCTCAAGGGCAAGAAGATGCTCTATCGCGCCAACCAG
AACTGGCTCGATGAACCGGCCACCATGCCCCCGCCCTGCTTGGTGGAGACCATCCTTGCCCTTACCAGC

TCGGCGAGTTCGAATATGCCGAAAGCCTGCAAGGGCTGCTGGCGGAGGACGAAGATCGGCTGCTCACCAC
CTGCATT CAGGCAACCCGCGATGACAAGACGGTACTGGAGCGACGTCAGCGTACCAGCAGCTCAACGAT
CTGGGGATCAAGGCCTATCAGAGCGGCGAGCTGGAGCAGGCCCTCGGCCATTTTCGCGAGGCCCTGCGCC
GTGCTCCCGCCAATACCGGTGCCGCCCTCAACAAGATCCAGGTGCTGCTGCAACTGATGCAGAAAAACCG
AAAGAGTCCGGAATTTGGTGCCGAGTGCAAAGACACCCTGGACGTGCTCGACGGCATCCCCCTCAACCCG
GCCCAGCAGGAGCGTTTTTCGCAAGCTGCGTCAGGAGTTCAACCAGTTCAGCTAAGACGCCGCCGCGCCCC
CTTTTCCCCGCTATGCTGAAACCAGTTCGGCAATGCGAGGGAAAACGAAGATGGCGATGTGTGTTATCT
GGTGGCCGATGGCCGCCACTGCAGTGAAGAGGCTGGCGAGCACGATCTCTGCCACTGGCATGATCCCCAC
CATCCCCATCAGGAAGCCCACACCCGCCGAGGCGCTTGAACAGTACGTTTCGCGCAGGCGGGCTCTGCCACG
GCCTGACGCTGT CACGGGCCAATCTGGCGGGCTCAATCTGGTCAACAAGGAGTCCGATCAGGGATTTTT
GCTAGAGCAGTGC AACCTCTATCGCGCCAACCTGCGCGGTGGTACCTCTACGGCCTGCGCATGAAGGGC
GGTAGCCTGATGAAGCCGATCTCAGTGATGCCAACCTCAGTGCGCCACCCTCGATGACGTCAACCTGC
TCGGCATCCGCTGGCACAACACCCGGCTCGACAACATGCAGACCGGCAAACGGGTGATGCAGGATCGCAA
GGGGCGCCGCAACGGGATCCCAAACAGGCGCGCATCTGGTTCAAGGAGGCGGAAGAGACCTACCGGGAT
CTGCGCAAAGCCTCCGAGGCACAGGGGATCTTACCATGTCTGGCAACTATATCCAGCAGGAGCTCACCA
TGCGCCGCTGCAACTGCCGTTCTGGTCGACCCAGCGTTTTTACCTCCTGGGTGGTCGATCTCTTCTGCGG
CTATGGCGAAGCCCCGATGCGGGTGGTGCTCTTCTCGTTGCTGCTCATCTTTATCTGCAGCATTTTTTAC
TTCTTCTGCGGACTGCATTTTCAGGGCGAGCACCTCATCTACCAGCCCGGTGCTCCGCTCGAGCAAAATG
CCATCTTCTGCTCGAATGCATCTACTACAGCGTGGTACCTTCACCACGTTGGGGTACGGCGACTTCAC
TCCGGTTCGGGCTCTCCAGGATCTTCGCCGCTTCGAAGCCTTCACCGGCAGCTTTACGCTGGCGCTGTTT
GTGGTGGTTTTTCGTCAAAAAGATGACCCGCTGACACCTCTGCCACCCCGCGGTGCCCTGCCACTGACGCA
GGCCCGCGCCAAACTTGATCCACC GCCGATTCTTAGTCCAATAGCCACTTATAAAAAATGACATGAGCA
TCCCCGACATGAAGATCATCTCTTTCAATATCAACGGCCTGCGCGCCCCGTCTGCACCAGCTGCAAGCCAT
CATCGACAAGCACCAGCCGATGTGATCGGCCCTGCAGGAGATCAAGGTGCACGATGAAGCATTTCCCGCTG
GCCGATGTGGAGGCCATGGGCTATCAGTGGAGTTTTACGGCCAGAAGGCCCACTACGGGGTCGCCATCA
TGAGCAAGCAGAAGCCGGTCAAGGTGGAGAAAGGCTTCCCCACCGATGACGAAGAGGCCAGCGCCGGAT
GATCATGGCCACCTTCGAGCGCGAAGACGGCTCCCTCATCAAGGTGATGAACGGCTACTTCCCGCAGGGT
GAAAGTCAGGATCAGGACCAAGTTCCCGGCCAAGCAGAAGTTCTACGAGGATCTGCACCATACCTCG
AGACCAACCACACCCCGGACCCAGCTGGTGGTCAAGGATGATCGGGGATATGAATATCTCTCCACCGATCTCGA
CATCGGCATCGGCGAAGCTAACC GCAAGCGCTGGCTGCGGGATGGCAAGTGCCTCTTCTGCCATCGAG
CGCGAATGGATGGAGCGACTGAAAGGGTTTTGGCTGACCGACACCTTCCGCGCCGCCAACCCACCGAGT
GCGAGCGTTTTCTCTGGTTTTGACTACCGCTCCAAGGGCTTTGACGAGAACC GCGGCCCTGCGCATCGACCT
CATCATGGCCTCCGACGCCCTCAAGGACAAGGTGACCGAGACCGGTATCGACTACGAGCTGCGCGGCATC
GAGAAACCCTCCGACCACGCTCCCATCTGGGCTGCTTCGCTGATTCGGCACAAGATTAACCGATGAGC
CGCGACGAATTCGTAACCTGTGAAGCGGCTCGCGGTTGCCGATAAAAAGGGCGTAAAAAACCATCCA
GAAAAGGTGCCTTATGGCACCTTATTTTTTGCAGCAAGGAGTGGCTGGCGTGATACGGTTGCGAAGAGCC
CTGGCCCGGGATGAACATCCCCGAAGCCCCGCCATATCGGAAAAGTCAGACTTTTTTTCGTC AACCGGC
AACCTAATTGCCACTTTGAGAAGGTTGTGTTCAAGGTTGCCGCCCTATCATCTCCCATTTCCAATCATAA
AGAAGTTGTTTTTTTTAATCATGAAGTTAATGATGTGTATGGAGAAAACATGCTGAACGCAGCAGCCGAAAT
CGATCCAACAGGAGTGTGATGATGAAGGTGCCAATGCCGGAAGAGAGGTTTACAAACGCAGCTTGCTGA
CCCTGGCGCTGCTCAGCGGTCTGAGTGCCTGTGGCGGCGAGACGCCAGACGGCACAGAGCATGCCCGC
CGTCCCTGTGGTGGTCGCGGAGGTCAAGCTGACCGATGTACCGCTCACCACCGAGATGGTGGGAGAGACC
GCCGGTTTTTCGCGAGATCGATGTGCGCTCCCGGGTCAGTGGCATCTGCTCAAGCGCACTTATGTGGAAG
GCCAGCCGGTTACCGCCGGTCAGGAGCTGTTTCTGATTGACCCTGAGCCCTACAAGGTGGCGCTGGAGCA
GGCCAAAGGGACTTTGGCTCAGGAGCAGGCCCGTCTCAACAAGGCACGTGCCGATCGGGATCGCATCAT
CCCCCTTTCAAGCGTCAGGTGGTGGTGCAGGACTATGACGACACCATCGCCAACTACGAAGCGGCCA
TCGCCAGCCATCAGGCAGCTCAGGCCAAGGTGAAAGAAGCGGAGCTCAACCTCAGCTACACCCAGGTGAC
TGCCCCATCAACGGCATGGCGAGCAAGAGCTCCAGTCCGAGGGGAGCCTTATCTCCACCAGCGGGCAG
AACGGCCTGCTCACTACCATCACCCAGTTTTGATCCGCTCTACGTCAACTTCTCCTACTCGGAGCAGGATC
GCCTCAACTTCGAAAACCTCGGTAAGAAAAGGGGTGATTGAGGCGAAGGATGCCACCACCTGGCGCACCCA
TATTCGCTGCGCGATGGCTCCCTCTACCCGAGGCGGGCAAGCTCAACTTTTCCGACAACCCGGGTGCGAT
CCGCAGACCGGCACCATCCGTGCCCGGCCATCTTCGACAACAAGGACGGCGTACTGCTTCCCGGCCAGT
TTGTCCGCATGACCATCGATCTGGGCACCCGCAAAAACGCCATCGTGGTGCCGCCCGCGCCATCGTCCA
GTCCAGGCTGACCGCATGGTGGTGGTAGTCGATGCCGACAACAAGGTGGTGGCCCGTCCGGTGACCCTG
GGCGCGCAGTCGACTCCGGCGTGCTGATCGAGAGCGGCCCTGCAGGCAGGTGAGCGCTATATCGTCGAAG
GCTTGATGAAGGCTCGCCCCGGCGCTGTGGTGAAACCTGTCTCTGCCGACGAGATGAAGGCGATCACCGG
CAAGGTGGTCAGCCAGTCTGCGGCCAAGTAAGGAGCCCGTATGTTTTCCAAGTTCTTCATAGAAGTCCC
ATCTTCCGACGCGTGATTTTCGATCATTATCGTGCTGGGCGGGTTGGCGGCGATGCGGGCGCTCCCCATCG
AGCAATATCCCCAGATCACCCCGCCGGTGGTCTCGGTACGGCGTTTTATCCGGGGCGAACCCCGGAGGT
GATCTCCAGACCGTGGCAGCGCCGCTGGAGCAGCAGATCAACGGCGTCGAGCGGATGATCTACATGCAG
TCGGGGTGGCCTCCAACGGCCAGATGAACCTCAACGTCTACTTCGAGATCGGCACCGATCCGGATCAGG

CCACCATCAACGTCAACAACCGGGTCTCGGCCGCATGGCCAACTGCCTGAAGAGGTGAAAAAGCAGGG
GGTGACGGTCAAGAAGAAATCGACCTCCATCCTGCAGGTGGTCACCCTCCAGTCACCGAACGGCTCGTTT
GATACCACCTATCTGTGCGAACTACGCCCTGCTCAACATCATCGACGAGCTCAAGCGGATTCCCAGGCATCG
GTGATACCACCTTGTGGCGGTACCGACTATGCGATGCGTATCTGGCTGCGGCCGGATCGACTGGCCCA
GCTTGAAGTCAACCCGAGCGACGTGATTGGCGCCATTTCGCGAGCAGAACACCCAGTTTCGCGGCAGGCAAG
ATCGGTGCCCAGCCCACCACGGCCCCATCGACTTCACCTACACGGTGCAGACCAAAGGGCGCCTTGAGG
ATGTGAAGGAGTTCCAGAACATCATCGTCCGCTCCATGCCCGATGGCTCCAAGATCCGGGTCCGCGATGT
CGCCCGGGTCGAGCTGGGGGGCAAGGATTATGATCTGGTGCCTCGCCGCAACGGCAAACCGGCCATCGGT
ATTGCCACCTATCTGCAACCGGGGCGCAACGCCGTGCGGGTGCCTGATGCGGTGCATGCCACCATGGAGC
GACTCAAGGAGCGCTTCCCAGGATATCGAGTACCAGATCCCCTACGACACTACCGAGTTTCGTGAAGAT
CTCCATCGAAGAGGTGTACACACCCCTGTTTCGAGGCGATCGTGTGGTGTTCGTGGTCTATCTGTTT
CTGCAGAACTTCCGCGCCACCCTGATCCCCTGTATTGCGGTGCGCGTGTCACTTATCGGGACCTTCGCCG
GCATGCTGGTGTCTGGTTCCTCCATCAACCTGCTGACCCTGTTCGGCATGGTGTTCGCCATCGGCATCGT
GGTGGATGACGCCATCGTGGTGTCTCGAAAACGTCGAGCGGATCATGAGCGAGAAGAAGTGTCCGCCAAA
GAGGCTGCCATCCTCGCCATGCAGGAGGTCTCCGGTCCGGTGGTGCATCGTGTGGTGTCTGCGCCG
TGTTCTGCGGGTGGCCTTTATGGGTGGCATGACCGGGGTGATGTACAAGCAGTTTCGCCATCACGGTCCG
GGTCTCGGTGCCATCTCCGGTCTGGTGGCACTGACTCTCTCCGGCCCTCTGTGCCGTGTTGTGAAA
GAGGGACATCACAAACCGGCCCGCTTCTTCGTCTGGTTC AACGATAAAATTTGACCAGCTGACCCGCGGCT
ATGTACGCGGTGTGGCCTTCTGAAACCGTCCGGTGGGGTGCCTTTGCCATCATCGCCGTGTGATCCT
CTCCATCTACGGCCTTCTTCTGAAAGTGCCGGGCGAACTGGTACCAAACGAAGATCAGGGCTACCTCATC
TCCGCCGTGATGCTGCCGGATGCCGCCGCGATGAGCCGGACCCAGGCAGTGGCGGATCAGTTCGACAAGA
TCGCCATGGCCAACCCCATGTGAAGGATGTGATCACCTTCTCGGGCTTTGACATTTCTCTCCAATGCCAT
CATCAGCAACAGCGGCATGACCTTCATTACCCTGAAGGACTGGAGCGAGCGTCAGGGGACAGGACAGGAC
TCCTTCTCGCTGGCCAAGACCTTCCAGGGCTTGAGCCTGATGGGGTGGCGGATGGCTTTGTGCGCTCCT
TCAACCCGCTCCCATTCAGGGGATGTCCACCACAGGTGGCCTTGAGGGCTATCTGCAAAACCGTGGCAC
CGGCAACGCCCAAGCCTTCTCCGGCGAAGTGCAGCGCTTCTCGAAGCGGCCAAGGCGCGCCCGGAGTTT
GCCAGCGTCAACAGCAGCTACCCGCGCAACGTCACAGGTCTATCTCGACCTGGATCGCGAAAAAGCCA
AGGCGCTGGGGTGCATCAACGCGGTGTTCGACACCATGCAAGCCACCTTCGGCCAGGTCTATGTCAA
CGACTTCAACCAGTTTCGGCCGATCCTACCGGTGCAGTTGCAGTCCGAGGCAGACTATCGCGCTAAGAAG
AGCGACATCCGCAACGTCTATGTCCGCTCCGACAAGGGGAGATGATCCCGCTCAGCAGTCTGGTACCG
TGCGTGATGCCACCGGCCCGAACTGGTTCGAAACGCTTCAACATCTTCCAGGCCGCCAAGATCATGGCCCA
GCCCGCCCCCGGCTACAGCTCGGGTACGGCCATCGCCGCGCTGGAAGAGGTGCGCAATGAGGCTCTTGGC
AACGACGCCAAGCTGGAGTGGACCGGCTCCGCCTATCAGGAGAAAAGCGGCCGCAGGCAGCGTGGCATGG
CCTTTGGTTTTCGGTATCGTGATGATCTTCTCATTTCTGGCCGCCAGTATGAACGCTGGAGCCTGCCGTT
TGCGGTGATCACCGCGGTACCGTTCGCCCTGTTCGGTGCCTGCTCGCCACCTGGCTGGTGGGGCTGACC
AACACGTCTACTTCCAGATCGGGCTGGTGACCTGGTCCGCCCTTGCCGCCAAGAAGCCATCCTGATCG
TGGAGTTTCGCGGTGATGAAGCACGAAGAGGGGATGAGCCTCATCGAGTCGGCACTGGAGGCGGCACGCT
GCGTTTTCCGTCCCATCGTGATGACCTCGCTCGCCTTCATCCTCGGCTGTGTGCCGTTGGTACCTCCAGC
GGGGCCGGTGCGGCAAGCCGTACGCCCTCGGCTGGCCGGTGCATCGGCCGGCATGCTGGCGGCCACCTTTA
TCGCCATCTTCTTTATCCCGCTCTTCTTCCGCCTCATCATGAGAGGATCGGAAAAAGGGCCTGACTATT
CCGGTAAAGCTCACCAAGCCCTCCCTCACGGAGGGGCTTTTTTATGTCACTCCGTTACATCGCAAACAG
ATAGGCCTTCATCGCCTTGAGGGCTACGGTGGCGGCACCGATGATGTGCATAAAGCCAAGCAGCGGATGG
GGTTTATGTGCCGAAATCCAGGCTGAGCCGGTTCGCCCAATTTGGCAAGTCCACACCATCCGGCACCAGCA
TGTCGAGCACCAGTGTCCGGCCATGGCTGGACATGTTGTTGCCACATGCTGCCGTACATCCTGATCCCC
CTGCGCAACACTCATCTGGCCCTCCCCCGTACCAGTAAGTACTGAGTGCACCCGTGCCGAAAAGATGCGC
CCGGGATAGGCATCTACATAAAACTCGGCAAACTGGCCTGGTGTGATGTTGCGAAAACCTGATCCGGAA
TGCGAAACTCCAGAAACTTGCAGAAAGTGTGATAGGTGCATGTTGCCGTTACGGGAACCGCTGGCAAT
GTTGACTATCGAGACCTGACCATCAAACGGAGCCTTGATCACCTTCTCTTCATTCCGTGCTCCTGCAAG
GCCAGCTCTGTCTTAGATTCAACACCTGAGCTTCAATCGCCTGAACCTTCGCTTCACTGGCACTCAGTT
GCGCCAGATCGCCATCAATTTGGGTCTGCAGCTGGTACCGCTCTGAATACTGGCAAAGTTACCCAAGT
GGTACGCCAGCCAATTCCTTGTGATTGAGGTTTTCAGTCTGACTGGATCGCTCGCTGCTGGCTTACCTCT
GACGCCACCTGGGCATGCTGGGCGTCAATCTGATAGCTCAACGCCCGAGACTTACCGTTACTCTCCCAAT
CCGCAAGACTATAAATGGGCTGACCACGCGCAACACGCTGATTATGCGCAACATAAATCTGATCTATCTG
ATGAAACTGGTTGATGCTAGTAAGGGTCCCAACACCGCATGAGGTGCCTTGACCGTCCGCCAATCGGTA
AAATCTACCGGAGCCAATGGCGAGAGGTAGTCAACAAACCAAGCGCCAATAACGCGCCAATTCGCGGTAC
TCCAAAAACCGTTTTTGGTTTCCAAGGCAATATGTTTCAGCTTGACCAGCAACCAGACGATCAGGATATA
GGGACGAGGATCTCTTTTATGATGCTTCCCTCATGACGACCACGTCGAATACCATGGCCGATAATAA
GGCTCATCCGCTCGCTCAGCACATCCCAACGGGCAAAGGTGATGATGACGGCAAGCACCCACCAGGCTTT
GTCGATAAAACAGTCCGCACAAGGAGAGCGCAAACACCAGGGTGCATGACACCGACTCAGACACCTTGGCA
CGGTGCACAGCGATCTCATGCAGTTGCCACAGCAGATAGACCAGATAGAGGACCACATAGAGAGTGATCA
CAGTAATCACCCCATAAAGATCTCGGAATCAAGCAGTACCATGATGGCTGGCAAAGCATGGTTGAACCT

GGTCGCCTCAATTGGATAGATGTGGGCACCTTTTCGAGAAGAAGACAACCAGAGCGACCGTGACCAATATA
AACGTCAGGCGCCAAAGCCACCGCGCTAACGCAGAGTTGATTGTGATGACATTTGATGTTGTTCCCTTGA
GTAACGGATGAGCAAACAAGTGGACCTCACGAGCCACCCAGCTAATAACGCGCCGGATCGGCGCGACGGC
TAGGATGGAGAAGCCCCAACCAAGTGAAGGCTTGCAAGGCTCACAACCTCAGAACGGTGTGACACCCGA
TGTTGAAGAAGTTTCAGGTAGCTGTTGTTGTAGCTACCGGACAAGTGCGGGGACCGATCCCCTCCTGATC
CACTGGCATATCACCCAGCTAGGCCAGGGTATAGCTGGCTTCCACATTTGGTGGCTGGGGCTCAACTGATAA
CTGGTCCCCAGACCCCAGCGCAACCAGAACCCACTGGAAGCATCACAGTTCCGGTACTCATCGCTCACTG
CACTACTGTCATAGCCAATTCCTACTGCTCAAACGCAGTGTGGGGTGACATCAACCTGTGCCCCCAGGCT
GGCATGCCATGTATCCTTGTAAATTCATATCAATGGTTTGGCAGCCCATGGCAGATGCCACACCCGATATCG
CCAAAACGGGACCCTGCTGCCAGTTGGCACTGGCCAGCAAGGCCACTGGTCGTTGAGCTGGTGATAGC
CACTTAGTGTGATGGTCTGCGGAATCATGATCTGCCCCCTAGACCTGCCACATCAGCACGTGGGAAGAG
CTGATCTTCAAGCTCCCACTTCAGTTTCGGAGAAGTAGTCAAGCCGATACGGGAGTGTGATCCAGCTCG
TAAAGTACCCCGAAGGAGGCACCATACGCCCAGTCGCTGTTGGAAAATTCCCGCCCTTCCCCATCCCGG
ACGTGAGATCCACAGAGGCTTCCAGCGAACCATTCATGGCGATCAGGCTGGCTCCCACCGACCAATTTGA
GTCAATGCGGTACGCCAGACTCGGAGCAAAGGCGATGCCGGTCACTGGCCGACTGGGTATAACCACGA
CCATCCCAGCCATCGCCATAATCGATAACCAGACCGTGACTGCCAAAAGACGCCGATACCTGCGACCCATT
GATCGTCGATGGCATGAGTCAGATAGAGGCTGCCGAGCGGCGGGTCTGCAGGGCATTTCACCGTTGTT
ACCGCGTTTGTCCAGATCCAGCTCAAGGTGCGGTATACCACACCGCCATTGACCTGCAACTGGGTACCT
TCCAGTTTGGTCATAACCGCCGGGTTGCTTGCATAGTATCTGCCCTTGGGCACGGGCGGCAGACCCTG
CGTTGGCCAGCGCACTGTTGGCAGTGTGGTCTCGTAGAGGGCAAGGCCCGCCAGCCATGGCTGATGGACT
CAGCAAAGCGGCAAGCATCAGCGACAGCAGTGTGGCTGCATTTCAATACTCCTGAATAGTGAACATGGT
GAGCACCCCGCAAGGTGTGCTGCTCAAAAACACGGTTTTGACTCTTTGATTGTCAGCATCCGGGAGACCTG
CGGCTTTTATACTGCTCGCTCATGGCGTCACGGGATGGATAAGGTCGGCAAGCACTCCTGCCGCAGTCATT
TATGCCGGAGCAACAAGAGTGAACCATCACGCCATCGTGGTAACTGACAGGGGCATCCTAACGGGATGAGG
GGCATGCTTCAATAGGGTTGGGCATACGCAATGGTTAAGCATTTGCTTAAATATCCCCCCCCGACACAGCAC
CTCTATCACATCACCGGCGCCATTGACCTTCACTCGTGGCAAGGTTTACAGTCCCGCCATCTGCTCCCT
AAGGATGCTCGGATTTGCTACTACCCAGCTTGTGCAAGATTGCCCTGCGTTGCTCTGGCCCCGGCTATTG
CTGGCGCTGCTGCTGCTGCAATCTGACCTCTGCATCAGCTGGCATGGTTCTCCCCCGCCAGCCGATG
CGACCCCAAACAACACTCAGTGCATGGTGTGATGTTGATTCATCCATGGCGATGGCGGATATTTTC
TCATGCAATGCCCACTCTGGATCACCTAGGCGATGTGATGCCCTCTCCTGCCATCAGGGAGACGAGGGG
TCAACCATGGGCGATGAGTGCCAGATGCAGACCGGCGTCAATGCTCTCTCCTTCGGCGCGATGACTCTGC
TGGGTGTGCTGGTCGCTCTGCAGCTCTTTCCCTTGTACTTTGGCAGCAACTTCGCAACTGCACGGCTTGA
TAACTGGTTGCGGGATCCCTTCTGCGATCGCGCGGCACTCACCTCCCTCCTGGCCGCGCCGACATCTG
ATGCTGTGCGGTGTTACGCCACTAGAAAGTCTTCTCTTGGCGCACAGGCAAGCTTTAACTTGCCCCGTTTC
CTGCCGCTTGCCTGACCCTGTGCCCCGGCCAAACCGGTCCGCTCACAGGGAGCCGTGCGCACTGATAACA
GCTGCGCCCCGTTTGGCGCCAGCCCCCTGGGTGATGCCTTGCACCTCACCCGACCGGCGGCCTGCAAAAG
AGAATACGTATTATGTACCAGCCCACTTTTACCCTCCAAGGTTGCTGCCTTCGCGGGCGCCTTATCCT
CCTGCACTTTCTGCATGCAGATCCGCGCCGGAGGCCAGTCATGAACAAGATCATCCTGATGTGCGCCCTG
CTGCTCGCCCTTGGCGCCGGTGGCGGCTACTGGGCCGCCAAACAGACCTCCGATGGCGCAAGCGCCAAAG
AGAAGACACCCCTTTACTGGGTCAACCCCATGGATCCCCGCGACAAGCGCGACGGCCCCGGCCAAAGACAA
CATGGGGATGGACTTTATCCCCGTCTATGAGGAACAAAAAACCGGCTCGCCGGGGCACAGTACCATCAGC
CCCGAGATCCAGCAGAACCTGGGGGTACGGCTCGCCAAAGTGGAGAAGCTCCCCATCCACCAGCAGATCG
AGACGGTGGGCTACGTCGGCTATGACGAAGACCGACTGGAGGCGGTCAACGCCCGTATGGCAGGCTGGAT
CCGTACCCTCGCCATCAAGAGCGAGGGGCGAGGTTGAACAAGGGGAACCTGATTTACGAGCTCTACGCG
CCAGATCTGGTCAATGCCAGCAGATACCTGCTGGCACTCAACACGGCCAACCCACTGCTGCTGCGCG
CTGCCGAGGGCAAGCTCAAGTCCCTGCAGGTGCCGGCAGATCAAATTCGCGGCCCTCAAGCGCAGCCGTCA
GGTGCGCGAAACCATCAGCATTTACGCCCCCAGCAGCGGCTATGTCTCCGAGCTGAAAGTGCAGGAGGGC
CAGTATGTGGAGCCCGCAGCGGCCCTCTTTAACATCAGCACCCCTCAAGCAGGTGTGGGTTAGTGCCGAGG
TGTTTCGAGCGTCAAGCCGCCAGCTGAAGGTGGGGGATCCGGTACCATGACTCTCGACTATGCCCCCGG
TCGCAGTTGGCAAGGTAAGGTGGATTACCTTACCCGACACTGGACGCAGCTACCCGACCCCTCAAGGTA
CGGCTGCGCTTTGCCAACCCGACGAGTTTTTGAACCCAATATGTTTGGCAAGGTGAGTATTCGCACCG
GGCAGGGGGAACCCAGCTGGTGGTACCAGCGAAGCGGTGATCCGCACCGGCAGTCAGGATCGGCTGGT
GCTGGCGTTGGGGGATGGCAACTTCAAGTGGTGCCTGCTACTCTCGGCCCCAGTTTGGCGACAAGGTT
GCCATCAAGGCAGGGGTAGAGGCTGGGGATAGCATCGTCAGCTCTGCCAGTTCTGCTCGACTCCGAAT
CGGCCATCGATTCGGACTTCCAGCGCATGACGGCAGTACGCCCCGCTCAGGTGTGGACCCAGGGCGAGGT
TGAAAGCATCGATCTGGCCAACCGCACCTGATGGTCTCCACCAGCCATCCCCGAGTGGCAGTGGCCC
GCCATGGAGATGGAGTTCACCGTCGCCGAAGGAGTGCACATCAGCAAGCTGGTTCGAGGGGGCAGACCCTGC
ACCTGCAGGTAATGCAGGAGGGGGAGGAGTACCGCATCACCAACATCCATCAGGAGAAGGCACCAGCAAC
TGACGACACCGCCAAGCCTGCGGCAGATGAGATGGGCAAGATGGAAGGCATGGACCATAGCCAGCATCAG
ATGACGATGCCCGAGATGGAGAAGAAATCATGATCCCTTCCATCATTCGCTGGTTCGGTGGGCAACCGCTT
TCTGGTGTGCTTTTACCCTCATGCTCACCGCTGGGGGCTCTGGTTCGGTCAAGCAAACCTCCGGTGGAT

GCCCTGCCGGATCTCTCCGACGTGCAGGTGATCATCAAGACCTCCTACCCGGGCCAGGCGCCCCAGGTGG
TGGAGGATCAGATCACCTACCCGCTCACCACCGCCATGCTGGCGGTGCCGGGGGCGACCACGGTGC GCGG
CTACTCCTTCTTCGCGGACTCCTTCGTCTATGTGCTGTTTGACGACAGCACAGATCTTTACTGGGCCCCG
GCCCCGGGTGCTGGAGTATTTGAGTCAGGTGGCCCCAATCTGCCCGCTCCGCCCCGTCCCCAGCTCGGCC
CCGATGCTACCGGGGTGGGCTGGGTCTATCAGTACGCGCTGGTGGACAGAACC GGCAAGCATGACCTCAG
CCAGCTCACCTCGCTGCAGAACTGGTTCCCTCAAGTACGAGCTGCAGACGGTGGATGGGGTCTCAGAGGTC
GCCACCGTGGGCGGCATGGTGCGCCAATATCAGGTGCGGGTGCACCCGGACAAGCTGCGCGCCTACGGCA
TCCCCGCTCTCCCTAATCGAGACCGCCATCAAGCAGGGTAACCAGGAGACCGGCGCCTCTGTCATCGAGAT
GGCAGAAGCGGAGTACATGGTGCCTCCAAACGGCTATCTGAAAAGCGTGGAGGATCTGAAGCAGATCCCC
CTCGGTACCCTGTGCGCGGCGCCCCGCTGCTGCTGAGTGACGTGGCGGATGTGGTACC GGCCCTCAGA
GCCGGCGCGGTCTGGCCGAGCTCAACGGCGAGGGGAGGTGGTGGGCGGCATTATCGTCA TCGCTATGG
CGAGAATGCCAGCACACCATAGACGGGGTCAAGGCGCGGCTCGCCAGCTGAAAAGCAGCTGCCAGAG
GGGGTGAAGTCGTACCGTCTACGATCGCTCCGACCTTATCCAACGCGCCATCGACAACCTCTCCGGCA
AGCTGGTGGAGGAGTTCGCGGTGGTGGTGTGCTGGTCTGCCTCGCCTTCTGTTCACCTGCGCTCGTCACT
GGTGGTGGTCATTACCCTGCCCATCGCCATTCTGGTGGCCTTTATCGTGATGCACCTGCAGGGGATCAAC
GCCAACATCATGTCCCTTGGTGGCATCGCCATCGCCATCGGCGCCATGGTGGATGGCGCCATCGTGATGA
TCGAAAACGTCCACAAACACATGGAGCGGGAGGCGCTCACCAGACAAGAACCCTGGCGCATCATACCGA
GGCGAGCATCGAAGTGGGGCCTGCCATCTTCTTCTCCCTGCTGATCATTACCATCAGCTTCCTGCCGGTG
TTCGCGCTGGAGGCACAGGAGGGGCGGATGTTCCACCCCTCGCCTTACCAAGACCTACGCCATGGCCG
CCGCGGCCCGGGCTCGCCATCACGCTGGTGGCGGTGATCATGGGTTACTTCATCCGTGGCAAGGTGCTGGC
GGAGCAGGCCAACCCGCTCAACCGCTGGCTGAGTCAAGGCTATGTGCCGCTGCTCAAGGCCGTCTGGCC
CGTCCAAAACCCTCTGGCTATCGCCGCGCTGGTGACGGTGGCGGGCTTCTGGCCGCTCAAGTACTTGG
GCTCCGAGTTCATTCGCGCGCTCGATGAGGGGGACATCATGTATATGCCACCACCGCGGCCAATATCTC
GGTGGGCAAGGCGCGGGAGATTTTGCAGCAGACCACAAGCTCATCCGACCCGTGCC TGAGGTGCAGAAC
GTATTTGGCAAGGCGGGGCGCGCCGAATCGGCCACCGACCCAGCCGATCTGGTGATGATGGAGACCAGCA
TCCAGCTCAAGCCCCGGGACCAATGGCGCCCCGGCATGACCCCGAAAAGCTCAAGGAGGAGCTAGACTC
CCTCATCCGTTTCCCCGGCCTACCAACGCCTGGGTGCCCCCATCAAGACCCGCATCGACATGCTGGCT
ACCGGCATCAAGACCCCGCTCGGCATCAAGATAGCAGGGCCGATCTCAAGGTGATCCAGCAGCTGGCC
AACAGCTTGAGCAGATCGTCGGCAAGGTGGAGGGCGCCTCATCGGTCTACGCCGAGCGAGTGGCCGGTGG
CCGCTACGTCAAGGTGGATATCGACCGGCTGAAAAGCTGCGCGCTATGGCCTCAACATCGCCGATGTGCAG
GCGGTGCTCGCCACCGCCGTGGGCGGCATGGAGGTGGGCCAGACCATCGAGGGGCGCGAGCGCTACCCCA
TCAACCTGCGCTATCCCCAGAGCTATCGCGACTCGGTAGCCAGCCTCGAGCTGCTGCCGGTGGTACACC
GAGCGGCGCTCGTATCGCCCTGGCGGACGTGGCCCGGGTTTACATCAGCGATGAGGCCCCCATGCTACGC
AGTGA AACCGCGCGCTCAACGGCTGGGTCTACGTGATATTCGCGGCCGCGACATTGGCTCCTTTGTGG
CAGAGGCCAAGGCCGAGGTGGGCAAGCAGCTGGTGTGCCACCGGGCTACGCCCTCAGCTGGTCAGGTCA
GTACGAATACATGGAGAGGGCAAGGCGCGTCTCGCCTACGTGGTGCCATTAACCGTCGCCATTATCGTG
CTGCTGCTCTATCTGGCGTTTCGCCGCTTCAGGAGGTGCTGCTCATTCTCACCACCTTGCCGCTGGCGG
TGGTGGGCGGGATCTGGACCCTCTGGCTGCTCGACTTCAACCTCTCGGTGGCAGTCGGGGTGGGCTTTAT
CGCTCTGGCGGGGTGGCGGTAGAGACCGGCGTCTTGATGCTGGTCTACCTCAACCATGCCTGGGATGAC
CTGGTGGCCAGTGGCAAGCCGGACAAGGCGGGGCTGCACCGGGCGGTGATCCACGGCGCCGCCCTGCGCC
TGCGTCCCAAGATGATGACGGTGGTGACCATTATCGTAGGCCTGTTGCCCATCATGTGGAGCCACGGTAC
CGGATCCGAGGTGATGCAGCGCATCGCCGCCCCATGATCGGCGGCATGGTGAGCGCGCTGGTGTGACC
CTGCTGGTGTGCCAGCGGCCTATTACCTGTGGCGCAGTCGCAGCCTTGGCAAGAGCGCGAACC CGCAAT
CCGAATAACCCGATTTACGATCCATATTGACTGAACGATGAGGAAACCATCATGAACTACAAAACGCTG
ACCCTGACATTGCTGCTTGGCCTTGCCACCCAGACCAACCTGCAAGCCGAAGAGATGATGCACCATGAAG
GGCAGGAGATGAGTCAGACGGGTGAGATGAGCGAGCAGCCGGGATCGTGATGACCAAGGGGTCATTAC
CCGCTCGATGAGGGGAGCGGCAAGGTGCGCATCAAGCACGAAGCGATCGAGAATCTCAAGATGCCCGCC
ATGACCATGGTCTTTTCGAGTGGCAGATCCGGCCCCAGCTCAAAGGGCTCAAGGTGGGGGATGCCATCCACT
TTCATGCCGAAAGCCAGAGCGGCAAGCTCACAGTGACAGCCATCCAACCGCAATAAACGGCTCTGGCTCG
CCGAAGAGGTACGATAGACAGTGACAACGCAAGAGGGAGGCATCAGCCTCCCTCTTCTTTGGTCAACCT
GTTTATGCGGTCAACCTCTGGCACGCGATAGA ACTCAGCTGCGGGTTGCCAGCAACTGCTCCACATCCTC
GATCACCTTGAGGGCCGCTGCGGGCCGCGCTGGAGGTCCAGAGCGACCCGTCCACGGCGCCAAAGCGC
TTGGCCTTGATCACCGGCAGTTGCTGGAACGCTGGAGTCTGCTCCGCTGACGCATGGCATCCACCGCAT
CACCGCTGGCGCTCAGGGTACCGACCACCAGCCAGTCAGCATCCAGCAGGTTGAGGGACTCCAGACTCAG
CGCCGGTGAGTGGGGTGCGCCAGTACCCTGCTGCTTGTCTGGGCGTACCAGCCCCATCGACTCCACTACG
CTGCTGGCAAAGGTGCCCTGATACATAAAGCTCGGCCCTTGGGGTTCAGCGCACTATGCTGATGCTCT
CCCCCTGATGCTTGGCCAGCTTGTGCGAGCCTGAGTCAACCGCTCGGCATACTGCAGCAAGAAAGTATC
CCCTTGCTGGTGC GGGTTGAGGGTGTGAGCGGTGCGGCGGAAGCTATCCTGCCATAGCTCGCCCCACTTG
CTGGTACACACGGTTCGGCGCATCTCCCCAGCAAGGCCAGCAGCTCGGGACGGGTCTGGCCGGTCAGGA
TAAGGTCCGGCTCCAGCGCAATCAGCGACTCCAGATTGGGGCTGTCGAGATCGCCGATCACCTGGATCCC
CATGCCCGCCTTGTTTACGAAATAGCGGGGCAAGGTGGGTTGACCACGGCCATTGACGGCGCCGATGGGG

GTCAGCCCCAGAGTCAGGGTGTCTGTCGAGTTCGAGCTCGCTCAGCACCACCACCCGCGTTGGCTGGGCTG
GCACCTGCACCTTCTGGCCAAACGCATCAGTCACTTCACGCATCTCCTGCGCCTGAACCAGCGGCGCGGC
CAGCATCAGGATGGCTGTGCCAGGGCGGCAAAACGCTTCATCATCTCACTCCTTCTCGTTGCACGGCCC
GGATAATCGGCCCGCTGAATACACTCGATGGGCCAACAGAGCAGGCCCATATGACTCAACTCGCCGAACG
CAGGGTGCGGCCATGTTTCGTGACGACGGGGCAGATAATGGGCGCCCCGTGCGCCGGGGGCATTTCAGAATA
TCGACACTGGTGTGGTAGAGCTGGTTCGATCAGGGACTTGGTACCACCTCCCAGGGCCGGGCCATGGCGG
CAATGGTCCCCTCGCCGATGGCGATCAGCTCGTCAACAATAGCGGGCCGCCATCGCCAGATCGTGGATCAC
CAGCAGCACGGTTTTGCCCCTCGGCGGTGATGCGATGGATCGCCTCCATCACCTCGGTCTGGTGACCAATA
TCGAGGGCACTGGTGGGCTCGTTCGAGCAGCACCATGTCGCTGTCTGCGCCAGGATCATCGCCAGCCACG
CCCCGTGTGCCTGCCCGCCGGAGAGGGACGCTGCGCTCTGCTGCCAGATGCTTTCAAGCTGCATCCGCTC
GCAGGCGCTGCGCACCATGCGGGCATCCTCCTCACCCACTGATTGAACCAGCCCTGATGAGGGTGGCGG
CCATACTGCACCAACTGCTCCACCAGAATGCCGCGCAGGCAGGGTTGGCCGCTGGGGCAGGTAGGCGAGCT
CCCCGCGCAACCCCTTCATGGGGTAGCTGGCAAGCGGCTTGCCCTTTGAGCAGGATCTCGCCGCTTGGGC
TTTTATCTGGCCGGATAGCAGCTTGAGCAGGGTTCGATTTGCCGAGCCGTTGGGGCCGACGATCCCCACC
AGCTTGCCCTCGGCACGCTGAAGGAGATATCCCGCAAAAATGGGGGTCTGCTGATAGGCGAAAATGGAGGC
GATTTACGGTGTAGCGTTCATCAGTACGCCCTCTGGCGATCGTTAACGAGAAGAAAACAGCAGCAACAGGCCG
CCGAGAATGCGGGTTCATGATAACGGTTCGCCACCTCGTGGGGGCTGGCCAGCACCCGGACCAGGGTATCGC
TGGCAAGCAGCAGCAGGGCGCCGCTAAGCGCCGACAGCAGAGCGGCACCACCCGCTTTTCACCAGCCA
GGAGGCAATAATGGGGCCGCCATGGCGATAAAGAACACGGGGCCGCCGATGGCGGTGCCGAGCGCCGCC
ACCAGAATGGCCTGGGCCAGAATGCCAGTTGTACCCGATCGCCGTTGACGCCAAGCCCTCGGGCCATCT
CGGGGCCAAAGCGCAGCACCCGCCAGCGAGCGGGAGAGATAGACGATCCAGGGGCAGAGCAGCAGCAACAG
GATGGCGATGGGGGGGATGGTGTGTAACCCACGGCGATAAAGCTGCCCATATTCACAGATAGAGGGAG
CTCAGGTGCAGCAGGGCCTGAGTGGACATCACAACTGGCCGAGCGCCTCGAACAGCTCGGAGAGGGCCGA
TACCGATCACACGAACAGATAGCCCTGCTCGCCCGGTTTGCGGCAGAGAGCATAGAGCACCAGCGCCGC
GAAGATGGCGCCGATGGGGGCTGCCACCAGGGCCAGCTGCCACCCTCAGGTAGAGGGAAAAAGATGATG
ATGGCCAGAGAGGGCGCCGTTGTTGACCCCAACCATGTCGGGAGTAGCCAGCCGGTTGCGCACCAGAGTCT
GCACCAGACAGCCGGAGAGCCCATGGCCGCCCCGCCACCACCACCCCAAGGATGCGCGGCAGCCGGAT
CTTGAACAGGGTGTAGCTGCTCAAGCCGCGTCCCCTCCCCAGCAGAGTGTGACCACCCCGTAAAGCCG
AGCTTGCCGCGCCAAACGCTCAGGGCCAGCAGCAGCCAGCCAGCAGAGCCATGGCCAGCAGAGCAAGCC
AGCGCCAGCTCGGCAGATGGATCAGCAAAAGAGCGGTTGCCGCGCCGACAGGCAGAGCATATCGGTAGGTGT
GCGCATCAGCCCCTCACTTGACGGTTCAGTAGGGTACGAAAAGCCCCCGGATGAACAATGGCGATCAGTAC
AGGCGCGCAATCAGGGCCAGAATAACCCCGTTGGGCGAGCTCGAACGGCTGGATCAGCCAGCGCGCCAGA
ATGTCGGCCAACAGCAGAAAACAGCATGCCGAACAGGGCGGAGAAAACAGACCTGCACCGACAGCTTCACCG
GCTCTACCAGTTCGGCCACAGTAGGCAGCCAGAAAAGCCGACAAAAGCCGATGGGGCCGGCGATGGCGATGGC
ACTGGCGGTAAACAGGGTGGCGGCCAGCAGCACGCCAATCCGCACCCGTTGGGGTGGATCCCCAGCGCC
TGTGCCTGACTATCCCCATCTGCATCAGGGTTCAGCTGGCGACAGAGCAGCAAGGTGATGACAAACGCCG
CCAGCACGAAGGGCAGTACGGCAATGATGGCATCGAGATTGGCCGCCACAGGGAGCCGAGGTTCCAGAA
GCGGTACTGCTCCAGCACCATCTTGTGGAGAGCAGCAAAAAGCTGAAGAGACCCGCAAGGTGGCCGAG
AGCGCCACCCGACCAGAATCAGCTTGAGGGGGTTGGAGCGGCCAATCATCATGCCGAGCCCCAGCACAA
TCACGTTGCCGAGCAGCGCACCCGAGTCCGGCCAGAGCAGATAGCCATAGGCAGACTCCACCCCGAACCA
GGTGAGCCCCACCAGCGCAAAGACGGCCCCGGCGTTGACTCCGAGCAGGCGGGCTCCGCCAGCGGA
TTGCGGGTTCGCGCTCTGCAACAAGGAGGCAGCCAAAAGATAAAGAGGGCGCCGACCACCATGGCACAGAGGG
TGCGCGGCAGTCGCAAGGTATTGAGCACCATGGCGAGCTTCTCGTCACTCGCCCAAGGCGGTCACCCAT
CAGGTAGCCGAGCACCTCGCGGGCACCATAGACACCCGACCCGTTGGCGAGCGAGAGGCAAAACAGCGTG
CAGAGAAGGAACAATGCCAGCCAGAACAGAGGGGTCTGGTACTTAACCACCCCTTACGACTCCTTGCGTT
GGGTCTGACAACATGCAGCCAAACCGACGTGAAAACAGGGCGCTCTTGTGTCAACGGAAAATAAAAACGCC
GCCCCGACGAATAACCCGGACAGCGCAATACTAAATGCAAAATCATTTTTATTTGCAAGTTTTGATATGTGA
CGGGCTCTCTTCTGCTCAGCTATCCATCACATCATGGCGGGTCTGGTGATAGGCCTCTTCACTCTTGCCCT
CGGCGCCAGTACGGCACGGCGTAGAGCGACTGGCGATCCACCTCGAGCACAGACCAGAAAATGGCGGCGCA
GCGGCAGCACAGCGCCTCTTCCCCACCCAGCCAGAAAGACCACCATCGCGCACAGCCGAGGCAAGT
CACATGCTCCAGCAGGCGCTGACTCGGGCTCGCAACAAAACAGTGACAGCGAACCCCGACCGGTAGT
GTCAACGGCTGAGCATCGGCCTGATCCGGCACCAAGATCGCAATTTCCCTCTGGCCTCGGCAGGCATCA
CCTCACACATCGCCATGATGGCGGGCAAGGCGGTGAGATCCCCACCAGGCAGTAGTGAGCGGCCGGTTG
CAGCATGGGGTTGGGGCCACCCGGCCCGGAGAGGATCACCTTATCCCCGGCTTGGCATGGGTAGCAAAG
GCGCTGGCGGGGCCACCGTACCCGTGCAGCACGAAGTCGATATCAATTTCTGCTCATCACGGCGAAACG
CACGGATGGTGTAGGTGCGGATCACCGGCTTGTCTGCCGGTCACTCCAGCGCGGGCCGCTCGGGGTTCAT
GGCAGGCAGCACCCGCTTACCTGATGGTGTGGGCCAGCATCACCTTGATATGGGCTCCACCCGAAGTA
AAGGGATAGTCAGCCAACTCGCTGCCACCAAAGGTGATGCGACGCAAAATGGGGGGTGTCTGGGTAATGG
CTTTGACAGCCAGCAGACGGGGCGATTGGGAGGCAGAGATGGGGACACGATGGGGCTCCTCGTTGAGTG
TGTCGCCCATGCTACACGCAAAATAGGAATCACTATCAAATAAGATTGTTTCTCGTCTAATAGCTACAAGC
TGGATTCAAACATCCCCAACCACTCGCGTCCACACCCCAATCCAGAAAATAGGCTTTATGCACGCTAGCTC

CATGATTGGACAAAGAAAGCAGCCGGACAACGCCACTGTTACAAAGGGTTCCATTTGCTTATTTGACCA
TAGTTTTTTCGAGATCAAATTTTTATTTCCCAATAAGTTTCTATCCTTAGTGAAGCAGTTAATGTAAGCAC
AGGATGCCAAACAGGATTGTATGATGGATGACCAGATCCTGATTATTGATGATGACGATCTCTCCCTCCC
CGACGCACAGCAAGCGGGCTGGAAGGTGATGATTGTTGACGATGAGCCTGAAAGTGCATCGCATACCCAAA
ATCACCTTGAACAAATTCGAGTTTGCACAATCGCCCCATCGATTTTCTGCATGCCATATCCGCGGGCGCAGG
CCAAGGAGTTGCTGGCCACTACCCCGGACGTTGCTCTGTTGCTGCTGGACGTGGTGATGGAGGTGACCA
CGCCGGCCTCGATGTGCTCAAATATGTCCGTGAAGATCTGCAAAAACAAGATGGTACGCATCGTGTTCGCT
ACCGGCCAACCCGGCCAGGCGCCGGAAGATGACGTGGTACCAACTACGACATCAACGACTACAAGGATA
AAACCGAGCTCACCTCCCAGAAGCTGCGCACCTGCTGCGGGCCAGCCTGCGATCCTATCGGGATATCCG
CACCTTAGAGACTAACCGTCAAGGGCTGGA AAAAGTCAATCGAAGCCTCCAAGGGGATCTTTGAGAAACGG
GCCTTGCGCCAGTTTGTGCAAGGCGCCAGGAGCAGTCAAGCCTGCTCCATCTGGGGGAAACCCGAGA
TATACGACGTCAAGCAATACGCCTATGAGGTGAAGGATCAAGTATTGGAGCCCCCTGCTCCCGCCATCC
CGCCATGCTTCTCACGACGCGCCGGAGATCCTGCGCCAGGCTATGAGCAAGCGCAGCAATGTCTATAAC
GCCACCCAGATGGTGTCTACTGCCAGAATCCGCGCCACCACCTGCTGTTCCACATCGAGACCACCCGTC
AGCTCAGCCAGATCGATAACAGTCTGCTGACCCTGTTTACCGAAAAATCATAAGTGGCGCTGGAGAATAT
CCGGCTCAATGAGGTGATCGCCGACAACCAGCGGGAGATCATCTATCGCATCGGGCAACTGGTTCGAAACC
CGTTCAAAGAGTCAAGGCTGCACGTCAAACGGGTGCGCTCTATAACGAAACAATCTGCCACCTGATGG
GCATGAGCGAAGAGCAGAGCGAGCTGGTGAACGTCCTCGCCGCTCCATGATATTGGCAAGGTGGGAAT
TCCCCGATGCCATCTTGACAAGCCGGGCAAGTTGACACCGGAAGAGTGGGAGATCATGAAAACCCACGCC
CAGCTCGGGCAGGATATGCTCTCCGGCAGCGATCTGGCGTGTTCAGATTGGAGCCACCATCGCTGGCA
ATCACCATGAGAAGTGAATGGCAGTGGCTATCCCCGCGGTTGAAGGGGGCCGATATCCGCTGGAGGG
GCGGATTGTGGCGCTGGCTGACGTGTTTCGATGCCCTGGGTTTCGGATCGCTGCTACAAGAAGGCGTGGCCG
CTGGACAAGGTGCTGGCCCTGATTGAAGAGGAGAAGGGGCAGCATTTTCGACCCCCAGCTGGTTCGAGCTGA
TGATGGCCAATCTGGACAAGTTCTCGAGATCCGCGAGCAGAAACAAGGATGTCTATATCGGGCAACACTG
ATAGCCAGCTTGTCTGTTTATGAATTCAAAAAACCGCCCTGCTTATCAGGGCGGTTTTCTATATCTGG
CATCACGCCACTTCAGAGCGAGAAGTACGAGGGTTACTGCTCTGGCAGATTGAGATCCAGCTTGGCAGCA
GGTTGTCCGGCTTGCTGATTCTCGGCCTGCGCAGCGCCAGAGCACGCTTCAGGGCACGCCGTTTTTGT
TCACCAAAAACCCGACCCCAATAACCCGAGCAGCACACCACCACCCGCAATGCGCCAGATGACCA
GCCATTCTCTCTCGCCGAGCTTCATGGTTCGCTCGGCCTGGCAGTGGAGGCGGTTGCGGCGCCGACCA
ACCTCTACAGGAGGCGCGGTTGGCGGAAAGACATTGAAGGTTTTTCACCGGCAACTCGATTTTCAGCTCAC
GGCCGAGGCGAGTGGTGCATAGAGGGTTGCTTTTACCTCATGCTGACCGACCTCCTTGATGTTGGAGAG
ATCGATATCAAGCTTGGGGTCGCTGGCGGTCTCACTGAACTCGTAGAGGCCGCCACATTGCTGGTCACA
CTCCCTTGACCACCACGGAGGCGGGATCCAGCTCATCACGGTCGATTAGCAGTGAGAGCTTGGCACCCA
GCTCATCCGAAGGCGGCGACAAGTTATAGCTGAACGGATAGGGGTAAGCAGCACATCCTGATAACGGGC
ACGGACAACACCTGATTACCGGTGCTGAACATGGCGCGTACTTGCCACCGGGAATATCCTGCAGCGTC
ACTTCCGCCGTCATGATGCCATCGCCTGGCACCTCATCTAACCCCTTGCCATCATCGGATAGTGGCCAA
GTACTTGATCCAGCACGACCTCTTTCTTATCGGCATCGCTGAACGATTGCAGCTTGACGGTCATGCCAAG
ATCAGAGAGATAGTATTTATCTTTTCGGCGGCTGACCATTGATCAGCAACCACGCCCTTGAGCTTGACCACC
TCCCCCTGATAGAGCTGCATCGGCAGGGCGGGCATATCGAGCCGGATATCGGAGAGTATGCGCACCCGGT
TGTCGGGATCCACCTCGCCAATCGCCTGCCAGGGGCCCCGGCATGGGATTGCGCAGGGTAATGAGATCATG
CTCCGGCTGCGCCAGCCAACCCACATCTGCGGGTTTTGACCTTGCCCACGTAAGCTTGCTGCCATCGGGG
CGAACCCAGGATCACGGACGGGGTGCCCGGCTTGCCTTGATAATGAAGGTGATCTCCTTCACGCCGTAAT
CGATGCGAAAGCGGTTATCCAGCAGCGGGATATCGGAAGGGGCAATACTCGGTGCGCATCGCCCCAG
CGAGAGCAACAACAGCAGACCGGCACACCACTTGCTCATTTGCCGCCACAGACAACCTCCTCCCTTCTTCT
GTACCCAGATCCAGTCTCGCCTCGTGCAGGGCCTGAACCTCGGTGCTGGCACGCACCACCTTGAGGGCAGG
TCGGTTGCTCTCAACCCGCGAATACTGGTGTCTGATTGCTTTTCGTTTTCTGTTGCTCTCGGTGGCCAGA
TTGAGTTTGGTCTGGCCGCCGCTCATCAGCAGGTAGACGTCCGCCAGGATCTCCGCATCGAGCAAAGCCC
CGTGCAGGGTACGGTGGGAGTTGTGCGATAACCGTAACGATCGCACAGCACATCCAGGTTGTTGCGCTTGCC
GGGGAAGAGATCCCGCCCATCGCCAGGGTATCTGTGATGGTGCAGATATCCGCCGCTTGAAGTTGAGT
CCGAGCTTGTGAACTCGTAGTCCATGAAGCTCACGTCAAACGGCGCGTGTGGGGGATCAGTTCCGGCGC
CGCGGATGAACTCGAGGAATTCGTGCGCAATCTGGCTGAACGACGGTTTGTACGCAGAAACTCGTCCGT
GATAACCGTGCACCTGGATCGCTTCCGGGTGACCCAGACGATCAGGCTTGATATAGACGTGATAGTGGTTA
CCGGTCAGCTTGCGGTTGATCACCTCCACACAGCCGATTTGATAATGCGGTGCCCCAGATAGACAGGGC
CACCCGCCGATTCATACCTGTGGTTTCACTTACTCGCTAGTTTACCCCAAGCCTCATGTTAAAACAGAT
TGATTGCTCATGTTAAAACAGATTGATGTCTATAACCGACGGCTCCTGCCCTCGGCAATCCGGGCCGGGTG
GTTACGGGGCCGTCATGGTCTACGGCAAGCACCGCAAAGAGATTTCCGCCGGATTCAAGTTGACCACCAA
TAACCGGATGGAAGTATGGCCGCCATCATGGGGCTGCGCACCTCAACGAACCGTGAAGGTACGCCTC
ACCACCGACAGCCAGTATGTCCGCCAGGGGATCACCCAGTGGATCATCGGCTGGAAGAAGAAAGGGTGG
TGACCGCAACCCGCAACCGGTCAAAAACGTCGATCTCTGGAAGGAGCTGGATGCGGAAGTGGGTCCGCA
CCAGATTGAGTGGCTCTGGGTGAAGGGTCACTCCGGCCATCCGGAGAACGAACGGTGCAGCAGCTGGCC

AGAGAGGCCGCTGCGGCAAGGATCTGGCCGAGGATACCGGCTACCAGCCCTGACGGGCCATTCCCGGTG
TGGCGAGGGACTTTGGCAGTTGCCAGCGCCGCCGACCGGGATCAGTGAAAAGCGCCGTTTACGGGCCGC
AATCACGTATACCGATGCAAACGCCCTGCAATAATCCCGCCGATACTCTCTCGCCACCAACTGTGCCAG
CTCTGTTTTCCATAAACGAATAACCAAAGCGCTCGTCGAACATCACCTCGCATCCCAGCAGATGCAACC
AGTCCGTACCCCGCCCCGGGGTAAACATCCGTGCTGACCAGGGCATTCTGCGCCGCAAGAACGGCAGCA
GTGACCGATCCCAGCAGACTCATGGGGTTATAACCACTGATGATCAGCCAGCCATCGTCGGTCAGCACC
CTCTCGGCCTCGCGCAACACTTGATGGGGATCGGCGGAGAAAATCGAGGCTGTGAGCCAGCAGGCAGGCAT
CGACGCTGCCGGTCCGTACCCGGCAGATCGAGGGGGTCCCATACATGTCGAGCAGCCGCCCGCCGGGGG
GACCCCGATCTGGTGACGAATGGAGGAGCGTTTGCAGGAAAAGTTCAGCGCTCAGGGCTCCAATTTTTCAGC
AGATGATACCCAAACAGATTTGGGGCACCAGTTGTCTGAGCCGAGCCTGGATCTCGGCCGCCACCCAGTCCC
CCATAGGCAATGCAGACCAGCTGGTCGGGATCTCGATTTGTTGTTTCGGTACGTGCCACCTAATAAGG
GCTCAACTCGGGGTTTTCGAACGCCATCCTGTTATATAAGATAACCTCCCTAAAGAGAAGCAGACTCATGT
ATCCAGTGATCACAGTTCCAGCCTTTAATGACAACACTACATCTGGTTGATCCGCCACGAAAATCACTGCCT
GGTGGTCGATCCGGGCGATGCCGCACCCGTGCTGGAGCGGCTTGAGGCATTGGGGCTGGTGCTCGATGCC
ATCCTGCTGACCCATCACCATCACGACCATGTGCGGGGCGTCACCGACCTGCTTGCCCACTTCCCCCAG
CCCGGCTCTATGGCCCCAAACTTGACCCGATGCCGGATCACACGGTCAGTGGCTGGAAGATGGCGATCA
GATCAACTGGCACGGCCTCGCCCTCGAGGTGATCCATGTGCCGGGCACACTCGCGGCCACATCGCCTAC
CACGGTAACGGCATGCTGTTTTGTGGCGATAACCTCTTCTCGGCCGGTTGTGGCCGCTGTTTTGAAGGGA
CGCCGGAGCAGATGTACCACTCACTGCAACGACTCGCCGCCCTGCCGATGAGACCCTCATTTATTGTGC
CCACGAGTACACCTCTCCAACCTGCGTTTTGCTATGCGGTCGAGCCGGACAACCCGGCGATCCGACGC
CAGATCGGGCTGATCAGCAAACCTGCGGCAACAAGGGCTGCCAAGCTGCCAACC CGCTGGGTGACGAAC
GCACTTTCAACATATTTCTGCGCTGCGAACAGGATTCAGTGAAAATTTTCTGCTGAAAAACATGGGCTAAA
ATGCGTGGAAAATCCGGTAGATACCTTACCATCCTGCGTCAGTGGAAGGACGTTTTTTGAACAAACCTT
GATCAGGGGGCCATTGCCCTTATGATGCGAGCTGTTTTCTAAAAATGACCGGAACGAGATGAAGGTA
CGAACGGCCTTATTGGCAGCGCTGTTGCTCAGCGGCTGCCAAAACCTGAGCCATCAGGATGACCGGGCGC
TAACGGCAATCGAGCCGATCAAGTCCCCCTGGTCAAGAAAAAAGCGCATAAAAAACACTCTTCCCATTT
CCTGTTTGGCGATGAACAGCTGGACGAAATGGAAGATACGGACAATCTGTGGGTGCGTATCAGCGATGAT
ATGCAACTGGAAACTCCGGACAATCCGCGCATCCGACGCAACGTGAGTGGCTGTTGCGCAATGATAAGC
ATCTGGCGACCATTGCCAGCCGGGCTGAACCCCTACCTCTATCTGATGGTAGAGGAGATTGAACGGGCTGA
GCTGCCAATGGAGCTTATTACTGTCCCGATGATCGAGAGCATGTTTGATCCTCATGCCCGATCCCGCAGC
AATGCCGTGCGACTCTGGCAGTTTTGTGCCAGCGACAGGCAGAAAACCTCGGTCTGCGCCACGACAACCTGGT
ATGATGGACGGCGCGATGTGCTGGCCTCCACCAATGCGGGCTCGACTATCTGGAATACCTGAACCGCTT
CTTTGACGGTGACTGGCTGCAAACGCTGGCCGCTACAATGCCGGTGAAGGCCGGGTGCGCAACGCCATC
CAGCGTAACCAGCGCGCAGGCAAACCGACCGACTACTGGTCGCTCGATCTGCCGCGGAAACCCGGATGT
ATGTGCCAAAGATCCTCGCCATGGCTGACATGATCAGCAATGCGGACAAGTACAATATCCAGTTGCCGGT
GCTCGCCAACGAGCCGAAGCTGCGAGTGGTGGAGACCGGCAGCCAGATCGATCTGAACGTGGCCGCCAA
CTGGCAGGTCTGCGCACCTCACAGCTCAAGGAGGTCAATCCGGCCCTGAGCCGTGGTGTGATGTGCCCC
GTGGCCCTTACCGCCTGCTGGTACCGGTAGAATATGCCGATACCTGGAGCTGGCACTGGCCGATCTGCC
CAAGAGCGAGCGTATTCGTACCCGCTCCTATCAGGTCACCAGTGGCGATAACCTGTGCGTATCGCCAG
AATCATGGCGTCAGCGTGAGTGAGCTGAAGCTGGCAAACAATCTGCGCAGCAACAACCTGCGTCGCGGT
AGCAACTGGTGATCCCAGCCACGGTCAGGTGAGCAGCAAGGCCAGCTCCGCCAGCAAACCGCAGCAGCT
GGCAAGCCGTTGGTAGCAGCCAAAAGGCCAAAAGTCAGTTACAAGGTGCGCTCGGGTGACAACCTGTGGAGC
ATCAGCCAGGCACACGGCGTCTCCACGAAGAGCTCGCCAAGTGGAAATGGTCTGAATGCCAAGTCGGCGC
TCAAGCCAGGCATGAAGCTGGTGGTCTATCCAAAGCAAGGGAAGAAGAGCGACAAAATCGATGGTGTATCA
GGTTCGCCGTGGCGACTCCATCTCCTCCATCGAGCTCGCTTCCAAGTGGCCATCAACGATGTGATGCGC
TGAATCAGCTGGATAAAGGGGATTACCTCAAGCCGGTCAGGAGCTGACTCTGTTTGTGAAGAACAACA
GCTAAGCCTCACCCTTGAACCCGATAAAAAACGGGACCAGTCATCTGACTGGCCCCGTTTTTTTATTACT
GCGGCTAACCGCTGCTGTGTCTGAGCCACCGACTAAAAACAATGGCTTGGCGCCGCTGCGGATGCATCAC
CGCTCTGAGGCAAAACTATCACCGCTATTCCAGAGCTTTGTGCGCACCCACCATCAGCACGGTGCCTG
GCCAATCGCCACATTGGCATTGGGGAAGACTACCGCCTCACGCGGCTTCTCGACGGTGTAACGCAGCTCG
CCATCCTCGGCCAGCACGAACCCCTTGCGGAAATTCGGTAAAGTTGTCCACATCGCTGGCGAACAGGAAGC
GAAAGTCCGCCGATTTTTTTGGTGATACCCGATCGATGGCAAACAGGGTGAAATCATCCGCCGCCACGG
CTCCAGTGCCACCTCATCCTGAGTGACCAGCTCCTGCAGCGCTTGGCGGGTTTTCGATAAAGCGGGTCATA
TCGTTCTCGCCAAACGGGCGCACCTTGCCCAACTCCACCGTAAAGGCGTGGGCACCATGCTGGCGTGAGC
TGTAAGTAACTGAAGGTCGTGGTGGGCTGGCGGAGAGCAGAATAGTACGCACCCCGCAGGCGCCGAGGAA
CTGCACCTGCTCGCGCAGTGAGGCCGCTCGTGGGGGAAGGGGTAGACGGCAAACCTTCTCGTGGCGCGAA
CCGCGAATGGCGGTGTGCAGGTCGTAGTGGTAACGGGGACGAGCAGGATTTGGCAAAGAAGCGGCTCACAT
ACTGCTCAAGACGCATGGCGCGGATCCGCTCCCGATTGCAGAGCCCCCTCCCCCTTGTGTGTGCTCCGGA
GAAGAGCCGGTTTCATGTTCTCCTCCACCTCCCGCAGCCCCAGATTCATCGCAGCCGGATTGCCAAACAGG
AACAGCACCCGATGGCGGGCGCTCAGCTCGCCTGAGAGCAGACGACTCAGCAGCTGGTTGCAGATCTCGA
TGGGAGCGGTCTCGTTGCCGTGGATTCCGCAGGAGAGGACGATATCCTTGCGCCCTCCCGCTGGCCGCC

CGCGCCACTGGCAGGCTCCAGACAGAGCACGCCGGTATCCAGACGCTGACCCGCGCACCATCGGACAGG
GCAAATTCAAAGGGCTCAAGCTGCCACTCATGGCTGCGGGTCAAGGCCAAAAATCGTGCTGGGGAATCA
TCCGTCTCACCTCTTGCGCTGGAATACTATGGCCGGATTATACGCAAGGCATCGCGGCTTAAAAATCGTT
TTTTAAACAAATTCAAACATTAACGATACAAGTGTGATAACAATCGAACGACGACAGCTATGGCAGTAGC
AATGTGGAATAAAGAGGAGAGGAAAAAGGACCAACAAATAACAGGGGGAAAAACGGGGGATATAAAAACAGA
CAATGACAGACTTGGCGGCCGGGCGCCACGGGGTAGAACAGCAAACGACTCAGCAGAAAAACAAGGCATC
CATGCCCCGGCTGATCAACCACGCCAGAACGGCTTGGTGGTCTCTTGATAACGGTCAGCTTCGTTTCAGGCC
GATGTCTTTGAGCAGGTACTCGGGCAGCTCGGAGAGCTGGCGACGGCTGCGGCTGCGCTCCAGCCAGGTC
AGAACGGTCATTTTAACGCGAGCAACCAGATTCAATTGGCTGGAATGCTGGTAACCGGTTTCGGTATAAG
TCATGTTGGCCATGATGTGGCTCCTCTGAATATTTGTTTACGCACTGGGCTTTATTTGATGCGCAAAGCT
TAGTCAGGGAGCAGGGCCGACTCAATTGACGAATTTTGATAACGTTACATTAGGAAAACTAATAGTAAAAA
ACTGACTGATACAATTTTAATACTTTGATTTATAAAGAATAAATTAAGTCACTATTCGACCAATCAACGGCC
CGCAGCATATTGTGCTGCATGGCACCACCTTACATATGCAATTTACCGTATGCTTATGCCTATGCCTCGCCAAT
GGATGCGCCATTAGTGGCAACCCCGTCATTACATTCAATTGTTAATTCAGTGATCTAATTGTGATCTTAA
ATTAACACCATGAAACATAAAAAAACTTACCTTTCCCTCCCTCGCCACTCCCTCGATGACGACCCACAAAC
GCCCCCTCTGGCGCGCAACCGGCATACTGGTATGGTTATTTATAACAGTAGTTTATTTCCCTGCCCCGACG
CCATCGTTTATGCGCTCAGCGGCGGATGAAACCACAGGATCATCGATGGATACTTTACCCCGACCGCCG
CCCTGCGTCAACAGATGGCCGCCATTGAAGCCTCTCTCAACCAGCTGGCCGATCTGCTTTGCCAGCTCGA
GCTGCAGGAGGCTCATGTCTATCCCTCCCCCGGTTGCACAGGGGGAAGAGCACGACCCGATCGAGCAA
ATTGAGGTGGGCTATCTCAACGGTGAAGCCGCGCTGGCGGCCACCTCGCCGCTTATCGGGACCACAGCG
CCCGTCCCGGCTGCTCCACCAAGGCGACTCACCGGCTGCCCGGCTGGTTGCGCTTTCCCTGCCGCCGACG
CCCCTTGCTGCAACCGCTGATCGACCAAATCAACCAGCACAAACTCGATTTCAAAGCGCTGGTGCAGCAG
GCGGGGGGACGGGACGAGAAGTTCGAGCTGGTACATAACCGCCCTGCCCGGGGTGATCACTCTGCAGGTCT
ACCGCAAGCTGACCCTGCTGGCGGGGGAGCTGCAATCCCTCGGCTTTACCTGGGCGGACAAGCAGACCAT
CAATCGCCTCAGTCGCGAGCAGGTGCTTGAGATGCTGGAGCGCAGCCGCCGCTACATAACCGGCCCTCTCC
AACAACGAGGAGTGGAGCAAGATGGTGGATCAGGAGGTGTACGACATTCGCCGCTTACCTGCCGATGCCG
AGTGCAGGATCCGCGCCCGGTCGAAGACCCACCCGATGATCAACCTGCTCTGGCTGGAGCGCACCCCGCG
CAAGCAGCAGATCAAGCGGAGCCTGCCTGCTGCTGCGCGGATACCCCGCCCGCGGTCACCCATATCGAGC
GGCAACTATCCCCAAAGACCCGCGCAGGCGCGGGGATCGCAAGATTGGCGGTGAACCCATTATCGAGC
GGCTGCACCTCTATCTCTATCAGGGGTGACTGGATCAGGGATAGCTGGTTAGGGATAACTGCGTCCGCT
TGCCGCGATAAACGAGTATCCCGCATCTGCGTCCCAAACGAGAAAAAGGGAGAACATCTCTGGATGTTCTC
CCTTTTCTGTATCGATAGACGGTATGTGAGGCGGCTCGCCAATCAGCCCATCAGCAGGGCCCGCAGGCT
CTCCACATCCAGCCCGCGCACCTCGGACTGGCCGCTCAGCAACCCATCGGCCAACGCCCCGCTTCTCGTCCG
TGCAGGGGACGATCTTCTCCTCCACCGTCTGCTCGCACACCAGCCGGTACACGGTACCCGGCTGGGTCT
GCCCCATCCGGTGCGCCGATCGCTCGCCTGATCTTCCACCGCCGGGTTCCACCAGGGATCGAGGTGTAG
CACGGTATCGGCCTGGGTGAGGTTGAGACCGGTCCCCCGCCTTGAGGCTGATGAGGAACAGCGGCACC
TCCTCGTGACGAAAACGCAGGATGGAGTCCCTGACGGGACTTGGCAGAGCAGCCCCATCCAGATAGCAGT
AATCCCAGGATTTCTGCTCGATGCGGGCCCCGACGAGGCTCAGCAGATCGACGAACTGGCTGAACACCAG
CACCCGATGACCGCCGTCGATCGCCTCTTCCAGCAGGGCCATCGCCTCGTCCAGCTTGCTGCTGGTCTGC
GACCACTCGGGCATCACAGCTCCGGTGAGCAGCAGAGACGGCGAAGCCGGGTCAGGCCGCTCAGCACAT
GCATCAGAGCGCGGCCATCGGGCCTTTGCACCTGCTGCACCACTTACGCCCCGGTCCGCTCGTAGAGCTG
ACGCTCCTCGGGGAGAGGCTGATGTGGTGAATGATCTCGGTCTTGTCCGGCAGCTCGGTCAACACCTGC
TGCTTGAGACGACGAGGATAAAGGGGCTGATCACCGCCCGCAGCAGCGCCATGTGCTGGGGATCCTTGA
CCGCCTTGCCAAAGCGGCGCTTGAACCTCGCAAAGGCTGCCGAGCAGCCCCGGGTTGATAAAGGTAAAGAG
ACTCCACAGCTCCCCAGATGGTTTTCGATGGGGGTGCCGGAGAGGGCGAGGCGAAAAATCGCCGTCGAGC
TGGAACAGCAGCTTGGCGCGCTGGGTACCGGCATTTTGTGATCTGCTGCGCCTCATCGAGCACCATGGAAG
ACCATCGGCGGGACTTGAGCGCCTCCGCCAGGCTACCGAGCATGCCGTAGTTGATGAGGATCACCTGACC
GGCCTTGCCCTCGGAATCATCCCCCTCCCGCTCGGCCGGGTTCTCGAACACCACCACATCCAGCTCGGGG
GCGAAACGGGCCACCTCCTCCTGCCAGTTGGTGACCACTGACTTGGGCACCACCACCAGCGCAGGGCCAA
GGTGCTGGCGCATCCGAGCAGGATAAGCGCCTGCAGTGTCTTGCCAGACCCATGTCATCGGCCAGACA
GGCACAAAACCGTGATGGGCCAGGGTCGCCATCCAGCGCACCCCTCTTTCTGATAGTCCCGCAGGGAG
GTAAGCAGCTCGTCCGGGCAATCGACCTCCTGCTGCCACTCCTGCTGCAGGGATTGCCACGCCGCATCCC
CTTCCGTTGGTAATGACCGAGAGCAGGCGAGTGAGCGGATAGGCCAGTTTGTGTTGATGCGCTGCTCTTC
ATCGAGCATGGCCCCAGCATGGTGAGCCGTTCCACCAGCTTGTGCTCAGCATCAGGCTGGTCTTCTCA
TCGAGCTGAACGGTGCCTGCCCCGGGGTATCTGGCGCAAAATAAGGCGCAGGTCGAGGATCTGGTGTCT
CATCAAGCGCCAGTGGCCCTTCCGACCTGGAACAGTCTGCGCCGCTCGATGCGCAGACTCAGAGCCGC
TTCATCAAGGCTCTTGAGGCGAGCGCTGTCTGATGCCAGTGAATGACCACACCGGCATCCACCAGCTCG
GGCAGGGCATTGACCAGCGCCAGCGCCTGTTCCCCCTGTAGCAGCCACTCGCTGCCGGGCGAGGCCGATGG
GCAATTGATTGCGCAGCAACTGGGCTGCAGCTTCTCGGCCCGAGATCCCGCTGCCAGTAGTGGTACGC
CTTGATCCCCTGTGCGACGATCGCCTCCCCCTTGCCAAAGGGGCTGGGGCGGAGATCCTCAAAGCGAGTG
ACCAGCTTGACCGACAGCTGACCATCCTGCCAATCCAGTTGCACCGAAGGAATGCCCGGCCAGGGAGCCA

ATTTCGGCATTGCCGCTAAGCCCCGCAACCTGACTGTGCCAGGGCAGCTCGGGTATGGCGTCCAGGGTGGC
TTGCAACTCAGCCAGCCCCCTCGGCGGGCAGCAGCGGGATGGATTTCGAGCGCAGGCAAGCGGTTCGAGCAGC
GGCTGCGGGGTGAGGATCAGCTGCCACAGATCCTGCGCCAGCGGCATGATATGGGCCCGCGGGCGGCCG
CATCGGGGCAGAGCTGCGCGCTCATCCCCTGCTCGGTAGCCACCACCTGCAGCAGGGGGGCGCTGATGGC
CAGTTGCAGCTTCTGCCCTTGGCGTTGAACAAGCGGGGTGATCGGCCAGCGGCGCCAGACATCCCCG
GGCAGTCGTCCCATCACCCGTGGCAGGGTGCGAACCAGTGCCAGTCATGCTCGTTCGAGCATGGCGGCAT
ACTGGGTGGAGAGCAGGGCCGGATCGACCCGGCGACCGGGTCCACTCCCCCTTGGTGCCTCAGCTTCTG
GATCTTGCAGCTCCAGCTCGGGACCATCGGCATGGAGCAGCCACCAACCCTCCTGCGGCTTGCCTACG
CCACTGGAGCGTCCCAGCCCCCTGCAGCCAGTTGAGCCAGCTGGCAGAGGCCGCGGTTTTATCCTCGTCCC
CGTCATCATCCTGCTCATCACTGCCCTCTTGGCAGCTCTCCTCACTGCCGCGCAGTTGGCAGAGGGGCGC
CCCTTTGGCCGCTCGCCCAACAAGATACCGCAGATCCTGACAAAAGGCCATCAGGCGATGATGGGGC
TCGGCATCGAGCAGATGGGAGAGATCCCACCTGTGCAACATGGCCACCTGCGGGCTTGGGCACCGTGAC
GGCCAGCGCGCAGAGATCGAGCCAGAGATAGCCCCAGTGGAGCTCCTCCACCGGCAGCTGCAGGGTATC
GAACAGGCCGACCGCTGACCGTGGCGATCGCCCGCCACTGGCTGAGCAAGTCGGCAAGCAGGGGGAAC
TGGCCAGTCAGACTGCGCTGCCACTTCTTGCCTGTTCGCTGGCGATGACGGGATCGGCCCTGCTGCAACC
AGCCAAGCCAGAGCAGGGCGCTGAACGAACGGGGCCACTGGCCCGCTCACCTCATCGGTTGCCTGCCA
CTGGCCAGCGCGGTGAGCAGTCGCTCGCAAGCGGGCCGCTCTGGCTCTGCTGGGCCAACGCTGCAGG
GCTGGCCAGCCGGGGGCGGCATCCTTGTCTCGCCGTTGGCGATGTGCTCTCGCCATCCCCGCAAAGCC
AGCGCCACTCCGCTCGAACGCTTTGGCCCGGGCCTGCACCTCGGGGGCGCAGCGCACCAGCGCATTTGGC
CAGCGGCCAGCGCTCTTCATAGGGGGCATCAAGCAAGAGTTGCAGCGAGAAGTGTCCAGCAACATTTGC
TGCCAGGCGGGGCTGGAGCCCGCAGCAACTGGTGGAGCTCCGGGGTATCAAGCAGGGTCAGCAGATCGC
TGGCCGAGAAATAGGTTCGGGATCTCCCCCGCTTGGCCGGCAGAGCTCGCGCACCACCGCATGGGTAAG
ATCCTGCCCCGGTCAATGAGGGCACCCGGCTCCAGTCAGGCGCCGGGCAGAGACCGGCACGCACCCCCAGG
ATCAGCGCCAGCGTTCCCTCGGCGGTTCAGGCTCCACTGCTGCTCCCCGCGCAATCTGACCAGCCCCGCAT
CCTGCAATAGGGTCAGTTTATCGATCAGGGCATGGCCTATCGCCAGTTGTTCTTGCAGCAAACGGGTACT
GGCAACCGCTGCAATTGCAGGGTGGCGAGTAGGGCATAACTATCCGAAGAGAGGGTGGACGCAGACATC
AAGACTCACGGGAAGTGCAAAAGCGGAATTTAACGGTAAAGCGCCAGCGGCTCGACCTTTACCCTGA
AATAACTCAAAAAGGAAACCGCCATCCATGATGACCGTCGAAAAGTAAACGAAGGAAATAGCCGATCATCC
GGTTACCTCCACAGCGGGGAAATCGGGAGCGCTGACCCCTAATTCGTGGAGCCAATGCTAGAGTTGGC
GCCCCGAAAAGCTTTGAAGCGGATCACAGTTGAAAAGGATTTCTGAAAACGGTTTCAATTTTTAGCGGCA
AAAAACCATGATTTTCGCGCAAATGAGCCATGTCCCCACCCTCCTGCTCACCCGGCAAAGCGGTGAAAA
CCCTTATGGCAGTCGCTTGTGCAACGCCCTGTGCGGGCAGCTGTCAGCTGTATAGCTTCATCAGAACCCT
GCCGCCCGCAGGTTAGGTTTCAGGGCAACCGGACATGGCCGAGATGGGCCAGGAGACGAATCGGCTC
CCTCCCCGTCCGGTAGCTTGGCAAACCGCGCTGCCGCCGTGGGCTCTGCAATCGCCTTGACCACGGCGA
GCCAAGTCCGCTACCGCCGCTCTTGCAGGAGCGTGACGGATCTCCGCGACGAAACGCATCGAAGATACA
GGCGGGCAGCTCCTCGCTAATGCCAGGTCCCTCATCTTCCACTCAGGACGCACACTCTCCGAGCGA
TACAGCCGCACGGTGGAGCAGGCCCGGCGAGCGCTGCTTCTGGGCATTTTCCAACAGCGCCATCAGAGCCT
GACGGATGCGAAACAGATCGCAGCAAACATGAAGTTGCTATCGAGCTCCCGCTGCAACACAAATCCGCT
CGCCGCCAGAGGGTGGCAAATGCCTCAAGCACCACGGCAAGCTCGTCGGCCAGCCTGACCTCGGTCCGC
TGCAACTCCAGATGACCGCTGTGCTTGGAGGCTCAATACCCGCAAATCCTCGATCAGGTGATTGAGCCCC
CCACCTGACGCAGCAACCCCTCGAAGAGTTGCTGCTGGGAGGAAATACCCCTTCGGCCAGCCCCTGCAA
ACGGCCCGCAAATGGTCACCGGAGTGCAGCAATTCGTGGGGCATGGCGGCATTCAGAACTCCCGCTCG
CGGGTCATGCTCTGCAGCTGCTCTGCCATGGCGTTGAAGTCGCGCACCAGTTGCGCCGCTCCCCGATCG
CCTGCTCATCCTCCGGCAGCGGGCATCGAGTTTGCCTCGGCCACCTCGCGCAGGCTGGTTGCCACCGA
GTTGAGGGGAGTCAGGATCGGGCGAGAGGGCGAACAGCCACGTACAGCGCCATCCCCAATGCAATGAGA
ATGGTGGAGCCGATCCAGATCATCTCGACTGAGAGGGCACCCAGGTTCTGGAGATGCTGCCCGGCACAA
ACGCCACGGCGATGCCATAAAAACACATAGGTGCCGATCACCAGGAGGAGATGATACCAAGCGTCAACAA
GCCCCAGAGAGCGGATGATCTGCCTGCGAAGGCCGGGGCGCCGATTTTCATGCATCGCCCCGAAAGCGATAGC
CAACGCCCCAGACACTGGCGGGGACCCCTGAATGCCGTGTGCTCCAGTTTTTTGCGCAACTTGCTGAT
GTGGCTATCCACCGTACGCTCCTGGGTATCCCCCTCCGGCAAGCAGTGAGTCAGCAGTTTCGGCGGGCTG
AACGCCCCGTTTCGGCGCCCGCATCAAAGAGGGCAGCAACTTGAACCTCGGTCAGGGTCAGCTCCAGCACCT
GCTGCTGGTCATCGCGAAAATGCTGGCCTCGTGGCTCTCCAGATCGATCTGAAACAGGCCGACCCGCGAG
CACGTTCCCGTGGCAGGCTTTACGGCCCGTGTGCGCCTGAGCACGGCCTGCACTCGCGCCACCCTTCG
GCCGATTGAAGGGTTTACCCACATAGTCATCCGCCCCATGCGCAGCCCCATCAGCTTGTGAGATCCT
GATCGAGGGCGGTTCAGCATGATCACCGCGTGTGCCACGCGCCCGGATCTCGTGGAGCACCTGCCAGCC
ATCCAGTTGCGGCATCTGCACATCCAGCAGCAGGAGATCGGGTTTGAATGCCGATGCATGGCCAGCGCT
TCACGGCCATCGGCGGCATGCAGGGTGCCTAATCCGTGGCGTTGCAGGTAAGCGGCAAGGATGTGGCAA
TCTCGGCTTCATCCTCTGCAATCAGTACCAGTGACTGGCCCGCCGGCTGGCGGAAGCATTGAGATGGGA
CATAGTCGGACTCGAAAAAGGTGGCGTTGAACTTTATCATCGCCTCCATGGATTCTCCACAAAGCCTCG
AATCATTGCAATAGCCCCCTCGCCATAATGGCCGCTCGATGCACTCTTCGGTCAATCACACCGGAGAGA
CGGTTTAAACGAGGTGAGTGGATGATGTTTGTAAAACAGCGGTATGCGGGCGCCCTGCTCGCCGTCATTGC

CGCATTTCGGGTTGGCGGGGTGCGATGCCGCGCCGCAAGAGCAGGAGGCACCCGCCCTCCTCAGGTGTGC
GTGCTGACTCTGACTGGTTCGGGAGCTTGTTCATCAGCGAGGATCTGCCCGCCGGGTGGCGGCACCTGCGCA
GCGCCGACATTTCGCGCCCAGATCAGCGGCATCGTACAGCGTCGCCGTTCGAGCAAGGTGCCGAGATCAG
CGCAGGTACCGTGTCTCCAGATAAACCCGGCCCCCTTCAAGGCCGATGTCGACAGCGCCGCCGCCGCA
TTGCAACGGGCGGAGGCCGTGCTGGCTCGCGCCCCGCATCCAGATTGACCGCCTGAAGCCGCTGCTGCGCA
CCGACGCCATCAGCCGCCAGACCTATGACGATGCGGTCTCCCAGCGGGATCAGGCGGCTGCCGATGTAGC
CCAGGCCAAGGCGACCCCTGGCCCGGCACCAACTGAACTGCAATTTGCCAGCGTAGAGGCCCCCATCGCC
GGACGTATCGATCAGGCGCTGGTGAGTGAAGGGGCCCTGGTGTGCGCAACCGATAACCACTCCCATGGCCC
GGATCCAGCAGATCGATCAGGTCTACGTGATGTGCGTCAACCGGCCTCGGTGCTGGAATCTCTGCGCCA
GCAAGCTGGCTCAACGGCACCCGGAACCTGGCGGTGAGATCCTCGGCAGCAATGGCACACCGCTGGGCATG
CAGGGGCGCATCCTCTTCCGGCATCGAGGTCGATGCCGGACAGGCGACGTGCTGCTGCGGGTGTCTGG
TGGATAAACCTGAGCGGCCCTGTTGCCCGCCCTCTATGTGACAGGCGCGCATTCGCCGGGCCGCTATGC
CAACGCCCTGACCGTGCCCCAGCAGGCGGTAGTTCGCACATCGGGTCAGACCAGCGTGTGGGTGGTGGAT
GGCCAGGGGCGAGGCACAGCTGGTTCCGGTCAACACCGCTGAACTGGTGAATAGCCAGTACCGCATCGCGT
CCGGGCTCAGTGCCGGGCAACAGGTGGTGTGCAAGGGATCGACCGTCTGACCCCGGGGGTTTCAGGTCAT
TGCCTCCCCCTGGCAAGCACCCGCCGTGAGCAACCGGCTGACGGTGGCATTCGCTGAATCGGAGAGTTA
TCCATGCCCGAGTTTTTTATCCATCGCCCGGTGTTTGCCTGGGTGATCGCCCTGTTTCATCGTGTGGCAG
GGGTTCATCGCCATCCCCAAGCTCCCCATCTCCGCTATCCCTCGGTGGCGCCGGTGTGCGGTGACCCCTTA
TGCCACCTACCCGGGCGCCACGCCGACAGCCCTGAAAGATGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TCGGGAGTGAAGAACCTGCTCTACTTCGAGTCGTGCGGTGGACGCTCGGGCAGCGCGCAGATCACCGCCA
CCTTCAAGCCGGGCACCGATCCGGAGCTGGCCAGATGGACGTGCAAAAACCGCATCAAGCGGTCGAACC
TCGCTTGCCACAAGCGGTGCGGCAACCGGCCCTGCAGGTGGAGTCCGCCCTCATCCGGCTTTCTGATGATG
GTCGGCATGACCTCACCGGATGGCCGCTTCGATGAGGTTGCCCTCAACGACTACATGGCACGCAATATTG
TGCAGGAGTTGCGCCGCATCGACGGGGTAGGACGAGTGAACCTGTTTGGCGCCGAGCAGGCCATGCGCAT
CTGGGTAGATCCGGCCAACTCGCCGCTACGGGCTGACCATCAGCGAGGTGGCGCAGGCCATCGAGCAG
CAGAACATCCAGATTGACCCGGGACGCTCGGCGACGAACCCGCCCTGCCGGGGCAACGCCGTGACGGTTT
CCCTCACGGTTCAAGGGCAGCTGACGACCCCGAGGCATTCGCCGCCATCGTGTGCGAGCCGGTGGCGA
TGGCGCTAAGCTGGTGTGGTGTGATGTCGCCCGGGTCGAGCTGGGGGCGCAATCCTACGCCTTTTTCCAAC
CGGGAGAAGCGGCTGGCCGCCACCAGCGCCCATCCAGCTCTCCCCCGCGGCCAACGCCGTGCGTACCG
CCGATGCGGTGCGCACCCGTCTCGCCAGCTCGCCCCACCCTGCCGGCGGGCATGGCCTATTCGATACC
CTTTGACTCGCCCCCTTCGTCAAGGTCTCCATCGAAAAGGTGATCCACACCCTGCTGGAAGCCATGGTG
TTGGTGTCTTGGTGTGTTTCTCTTCCGGCAGAACCCTGCGCTACACCCTGATCCCGGCCATCGTCCGCC
CCATCGCTCTGCTTGGCACCTTCGCGGTGATGCTGCAGGCCGGTTTTTCGATCAACTCCCTCACCATGTT
CGGCATGGTGTGCGCCATCGGCATCATTGTGACGACGCCATCGTGGTGGTGGAGAACGTCGAGCGCCTG
ATGGCCACCCGGGGGCTGTGCCCCGGGAGGCGACGTGCGAGGCCATGAAGGAGATCACAGGTGCGGTGA
TCGGCATCACCTGGTGTCTACGGCGGTGTTCTCCCATGGCGTTTGGCAGCGGCTCGGTGGGGTTCAT
CTACCAGCAGTTCACCCTGTGATGGCGGTGTGATCCTCATTTGCGCCTTCTCGCCCTGACCCTGACG
CCTGCGCTCTGCGCCACCCTGCTGCGTCCGGTCAGTCCGGATCATCATGAGAAGCGCGGCTTCTTCGGTG
CCTTCAACCGGGGTTTTCGAGCGGTTACGGCAGGCTACGGTGCAGGGTAACCCGGCTGGTTCGGGCGCAG
CGGACGGATGATGGCAACCTTTGCCGCTCTCTGCGCCGTGCTGGCCATCGCCGCCGCCAACTGCCCTCC
TCTTTCTGCGGACGAGGATCAGGGTACTTTCATGACCTCCATCCAGCTACCGACCGGCGCCACCAGCG
AGCGTACCCTTGAGGTGGTCAAGGCATTCGAGGCTCACGTGCGCTCTCGCGAGGGCGTGGACACCAACCT
GGTGGTGCAGGGCTTACGCTTCTCCGGCGCAGGCCCAATGCCGCCATGGCTTACCATGCTCAAAGAT
TGGGATCAGCGTCATGGCGCCACGGCAGCCGAAGAGGCAGAACTGGCACAAGCAGTATGGCAAATATTC
CTGAAGGCACGGTAATGAGCCTGCTGCCGCCGCCATCGACGAGCTGGGCACCGCTCCGGCTTACCCT
GTTCTGCAAGACAGAGCCAACCGGGGAGATGCCCGCTGCTGGCCGCTCAGGCACAACCTGCTGGAACCTG
GCCGCCAAAAGCCAGGTAGTCAGTGTGATGTGATCCCCGACAATCTGCCCTCCCGGCGAAAAGCATTCACCTTG
AGATCAACCGACAGAAGGCCGAAGCCATGGGACTCTCGTTCCGACGCGTAAGCAGTACCCTGTGCGCCGC
GATGGGGTTCGCTCTACGTCAACGACTTCCCCAACGGCGGGCACATGCAGCAAGTCATTCGAGGCCGAC
GCGTCAGCGCGCATGCAGCTCGATGACGTGCTCGGCCTGCGGGTGCAGCAATGCCAGCGGCGGCATGGTGC
CCCTGCGGGAGGTGGTGCACCCGGAATGGCGCAATCGCCGAACAGATGATGCGCTTCGATGGCTTCCC
TGCCGTGCGTATTGCCGGGGGGCCGCGCCCGCATCTCCAGCGGAGCGGCGATGGCGGAGATGGAGCGT
CTGGTGGCGCAATTGCCGCCAGGCTTCGCATTTGGCTTGGACGGGACAGTCGTTGCAAGAGCGCCAGTCGG
CCGAGCAGGCCCCCTGCTGATGCTGTTGTGCGCGCTGGTGGTCTTCTGGTGTGGCGGCACTCTATGA
AAGCTGGTTCGATCCCGCTCTCGGTGATGATGGTGGTGGCGCTGGGCTGCTCGGTGCCGTGCGGCGCGTG
ATGCTGCGCGCATGCCAACGACGTCTTCTTTAAAGTAGGTATGATCACCATCATCGGTCTGTGCGCCA
AGAATGCCATCCTCATCGTGGAGTTTGCAGCGCCAGTTGCACAGCGAAGGGCGCTCGCTGCTTGTGCGGC
TGTTACTGCTGCCCCCTGCGCCTGCGCCCCATTTCTGATGACCTCGCTGGCTTACCCTCGGGGTGGTG
CCCTTGATGCTCGCCAGTGGCGCCAGCGGGAGACCCAGCACGCCATCGGCACCGGCGTGTTCGGCGGCA
TGATCAGCGGCACCCTGCTGGCCATCTTCTTCGTGCCGGTCTTCTTTGTATTTCATCATGGGGGCGCAGCA
GCGCCTGCACTCCTGGCAGGCACGACGAGCATCAACAGCATTAATCCGGCTCGATGACCACAGATAAC

AGTCAGCTGGATAAATTCCTCAGCACATCACCAAAAGAAAAAGCCCAACCTGCTAAACAGGTTGGGCTTGG
CATGTGGCGGAGAGACAGGGATTTCGAACCTGGGTGGCATTGCTGCCACAATTGATTTTCGAGTCAATCCC
GTTTCGGCCACTCCGGCATCTCTCCGTGGGGAGAGAGTTTTACCCAAGCTGGGCCGAGGATGCAATAAAAA
TTTTCTTAGATATCAAATGGCTGAATCAGATATCTGGGAGCAGGCTCACAAATGCGGCGCGTGATGTTCCGC
TTGCGAGGCCGCCCTGTATAGCCCTGTATCCACCCGCTCACACACCCGGCCATTATCCATATCGTGATAT
TCACCCATTGCCATGAGGCGTCTCTTTTTCTGCTTGGCGCTCAAAATTTATGGGTGATGCCGATTTTGGC
AGGTTTCTATGTATCCCCACATCATTGCGAGTGC GCGGCAAGCTGGTAATCATGGGCTGATTGAGGAAC
AATCGCGCCATCCTGGCGGCTGTGTTGATGATGTTCCGCCCCGATTGAACTGATGGATCTCCTTATGCGA
TTGCCGAAACTCAAGCCCCCTACCCTTAACGCCCGCCCTTTCCTGCTGCTGGCAGCGGTCCTGCTCTGCG
CGGCGCCAGCAGAGGCCAAACGCTACCCGTTGCCACTGCCGGGAGTGCCTCATCGGTGAGCTGGAGGA
TTACATCATCCAGCAGAATGAACATCTGGAATCTGGTGGCAAAAATACGCAAATTTGGATTTTTGGCGCTA
CTTGAGGCAAATCCGGGTGTAGATCCCTATTTACCCAAGCCGGTACCCGCTTGACGCTGCCACCAGCA
TGCTGCTGCTGATGTGCCTCGCGAGGGGATCGTCATCAATCTGCCGAACTGCGCCTCTACTACTTCCC
CAAAGGGAAGAACGAGGTCATCGTGCTGCCATCGGGATTGGTGATATCGGCCGCGAGACTCCGGAGATG
ACCACCACCGTCATCGAGAAGAATCCCAACCCGACCTGGGTACCCGGTCCCATGGTGCGCAAATCCTGGC
TGGAGCAAAAAGGGATCACCTGCCCGCGTGGTGGCCCCGGCCAGAGAACCCCCCTCGGCAAGTTCGC
CATGCGCCTTGGTTATGGCAAACGCGACTACCTGATCCACGGCACCAACAAGGATTTTGGCGTTGGCCTG
CGGGTAAGTGCAGGCTGCATCCGGCTGCGACCTGACGATATAGAGGCCCTGTTCAAGATTGTGCCGATTG
GCACGCCGGTGC GGGTGCATCAACCAACCGGTCAAGGTGGCCATCGAACCGGATGGTCGCCGCTGGCTGGA
GGTACACTCCCCGCTCTCCCGCACC GAAGAGGAGCTTGAAAATGGCGCCCCGCTGATGCTATCACCGCC
ATAGAGAGCTTTATCAGCGCACCTGATGTGATGCAGGATGAGGTGACGGCGGCGCTGGAGAGCAAAAACG
GCCTGCCCCGCCCATCAGCAACCAGCTTGTGAGTGGCTAAGTCACCAGCGCCCGAGTGCACCCGGAGTC
ACCTTATCTCATGAAATTCCTGCCCTCCTACTCCTGTTGGCCTGTCACTCCTTGTGGGCCAAGGACATT
CTCTGGATGAACAATGGCGATCGTCTGACCCGGCAACATCGAAGAGATTGGCAAAGAGTCCGTACGCATCT
CTTTGCCCTATACCCGGTGCCGTTACCGTCAAGCGGGATGCCATCAAGCGCTGGCGGCTGGAGCACCAGGA
TAAACCCAAGGCGACCGCCAAAGGTGGATTACCCCTGTTCAAGGATGAGCAGGATGAACGTAATGCCTGG
CTCTGGACCCGGTAGTGGCGATCTCAACATCAAGCTCAAACACAAGGACAAGCACACTAACACGTCACCT
TCAAGGCGAAGACCGGATTTGGCCAACTGGACTGGCGCTACAGCCTCTCCGGAGAGTACTCTACGAAAC
GTCTGACAGCGCTACCGGATAACCACGACTACAAGCTGAACCCGACCATTGACTACTTTTTTCGATCAACAG
TGGTTTTGTGCGCAGCTCGCTCAATGCCGAATATGACATGCTGGAAAGCAACTACTCTAGCCTCGACTATG
GTACCCGACCGGGTTACCGCTTCTGGAACGAGAAGCGCCGCTCGGCTGGAGTTCGTAGCGCAGGGGGTCT
GCGTAAGACCTACTTCAGGGAAGAGAGCGGGATTGGGTTGCTCTTCAAAGGCAACCCGGATCATCGACTAT
CCCTTTGCCAGCATGAACTGGGATTATCGCCAACCCATCCCGATATGGCGGGAAAAACTGGAGCTGTTCA
GTCAGGGGCGCTATCTGCTCTATCTGGATCAACCCTCCCCCTATATCACTCTGAATCGAGATGTGACCGG
CAGCGTGGGCTTGCCTACTACTTCAACGACCACCTGCGCCTCTCCTGGTCGAGCGAGATGGAGTGGGAA
GATGGCGAAGTGCATTTTCGTGCGTCTCGAGCAAAAGTACAAAGAGACCGAATTCAGGCACCTGCTCAATC
TGGGCGCCAGTTTCTGAGTCAACTGCAAACAGAAAGAGGAGCAAGTTGGCTCCTCTTTCTGTTTTGGTC
ATCACCTGCCATGGCCCTTCTCCGATGATGGAGCAGGCAACAGATGAGAAACCGGCCGTTAGGCTCAGATC
AGTCCCCAAGCGGCAATCTGGTAGATCCATAACCATCGCCAGCAGGGTGCCGACCAGCCCCATGATGACAC
CGATGCGCACCATCTGGTGACTCTCCACCAGACCGGTGGCGTGGGCCAGCGCATTTGGGCGGGGTACTGAT
GGGCAGAGACATCCCGAGCGAAACCGAAATGGTAACCGCCAGGATCAGGGTGTGACTGCCGCCCCACTCG
GCCAGCTCGGGCATGCTGACCGCCAGTGC CGCCACCAGTGGCAGCAACAGATTGGCGGTGCGGGTGTGG
ACATGAAGTTGGCCATCACCCTGCCAGCAGACAGGCGCCGATCAGCACCGCCAGCGTGGAGTATTCGTG
GAACGGAATATGGGTGATGAGCCGCTCGGCCAACCCGGAGTCTCCAGCGCCAGCCCCAGCGGATACCG
CCCCAGACCAGCCAGAGCACGTCGAGGGAGATCTTGTGAGATCGTCTTGGTGATGATGCCGTTGGTCA
GGAACACCGCTACCGGGATCATGGCGACCACGTAGGAGCTCATGCCGTGCAGATCCCCAGTAGCCAGAG
CACTATGGTGGTGATAAAGGTGAGGTAGACCACCCAGGCGGAGGGTCTGCATAAAGCGCCCCCAATC
TTGAGATCCATCCGCTTGGGGTGTCTCGGGAAGAAGCGCCCCAGCAGAAACCAGCCAAGCAGCAACAGCA
ATACCACAAAGGGCACCGCAAATCCCATCCACTGACCGAACGAGATGGCATGATCGCCGGTCCAGGTATTT
GAGGGCCACTGCGTTGGGCGGAGTGGCGATGGGAGTGGCGATCCCGCCGAGATTGGCCGCCAGCGGAATG
GCCAGCACAAAGCCGATTTTGGCCGGTCTTGTGCGGGAACGCTGCCAGCACCGGGGTAAGGATGGCCA
GCATCATGGCGGTGGTGGCGGTATTGCTCATGAACATGGAGAAGGTGGCGGTGATCAACATCAGCCCCAG
CATGACGATCCGGGGATCCTGACCGAACGGGCGCAGCAACACCCGCGCCAGATTGACGTCCAGACGGTAC
TTGGTGC CGCAATGGCGAGGAAAAACCGCCGAGAAACAGCATGATAACCGGTGAGGCAAAGGTGCGCA
TCACCTCGGTGGACTTGAGCAGCTCACCAAACCCCGGTTTACGCTTGTGCGCAGTCATGAACCAGAGCCC
CTTGTGCGAGAGCAGCAGCAGCTCCAGCACGATGATCAGCACCGAGGTAGCAAAGATAGGGATGGGCTCC
AGGATCCAGCAGAGGGCGGCCAGCACGAAAATGGCCACGACCCGCTGCTCGAAGACGGTGATCCCCCTCGA
GCGGGATCCAGTGGGTGGGATCAGCAGGATGGCGAGGCTCAGCAGCAGTGGCAGAATAATCTTGTATT
GATGGGCACTATTGTCTCCAGGATCGGGAGTAAGAAGCCAATAGTGGCATAACATGCTATCGCCTCACGC
GGCCAACTCGCCAAAATGAGAGCTGGCTAACTGCACGGCGCACCGTTTTGTGAGTCATATCAAGCTGGGG
TCGGCGCGCTATGGCTGACGCTCACCCCTTGCAACAAACAGGCAAAAAAACGGGCCCGCTGTTCCGTTGC

ACACGACAGCGGGCCCCGTTTACCATTTCATGCCGATGAGGGGGCTCAGAAGTAGATGCGGGTCACCGACT
CGATGACGCAACCCGGGGCGGATCCCTTCGATCTCGACCTTGATCTCTTTGAGCAACTCCAGTCCACC
CTTGATGGGGGTGACCCGGGCCAGCTTGGTGCGGGCGGGATATTGCTGTCCACCTTGATGGGGTACGGG
AAACGTACCTGATCCAGCCCCAAGTTCACCACCATGCGGGCGGTGCGGAACTCGGGGGTGGCCTCATCGA
CCGAGCCGGTCAACTGCGGCAGCAGCGCCAGGGTCAGGAATCCGTGGGCGATGGTGGTCTTGAAGGGCGA
CTCGGGCGCCGACGCTCCGGATCGGTGTGGATCCACTGGTGATCCCCGGTCACGGCAGCAAACCTGATCG
ATCATCTGCTGGCTGACGTGCAGCCACTCGCCGACATGGGTCTCTTACCAATGCGGGCCTGCAGGGCGG
CATAGAGCTCGGCCGCCTCGGCCCCAGCTCAACTGCGGGTTCCTGAGCCACGGCAGGCTGACCCTTGGC
TACTTGTGCCACGGTTGCTGCATCCTGTTGCTGCTCGTTCCTGGGACTCGGCTTGCAAGTCCAGCACACGC
CCCAGCAAAGGGTGAAGATGTGCCTTTTGTGAAACTCACGCCAGTAGTCGCGGATCGCCGAGAGAGCC
AATCCTTGAGCTCAAAGGGGTGCTGCGCCAGAATTCGCGCTTGCCTTTCAGAAAATCGACAACCTTTCAT
CTACCGATCCCTATTTGATTCAATGCCTGTAAAGAGGTCTAACCAAGTCTATTTTATTAAAGTTTCAGCT
GTAAGTGCAAAAAAATCTCGGCGTACACCTGTACCAAGGCGAAGTAACCTACTTACACCATGTAAACCAG
CACGATCTGCCAATGAGGAAATCGATTGCCAAAAGATGCCGCCAGCAGGGGAAACTCGCGGGACTCATCAT
GAAAAAAGGCCCTCATCGGGCCTTGTGGTGGGGGATCAGCGCGCGCTCGACCAGCCGCGACGCAATCCCT
CCTCATCCAGAAAGGACCAGGCGAGGATCCGGCTCACCTTGTGTCCTGCGCCATGTCGATCACCCGTAC
CTGACGCGCACCCACCCGGCTCAACGCCTTTTTCGCCCCGGCAGGTTCTCTTTTTTCGACACCAGCGAG
CTGAACCAGAGGCACTGAGTGGCAAACCTCCTTGTCTGCGCAATCATGTTGGCCAGAAACGCCGCCCTCGC
CCCCCTTCGCACCAGAGCTCAGCCTTCTGGCCGCCAAAATTGAGTACCGGCGCCCCTGTCACCTCTTTGCC
CAGATTGCGCAGCTTGCCTCGCTCCCTTGTCTCGCTTCTGCCAGCGATGCGTGAAGGGAGGATTGCAC
AGCGTCAGGACGAAGCGCTCCTTTGGCCCTATGATGCCGCGAAACACATGGTTGGGGTTACCCTGCAGAC
GACACTCAATCTGGTTGCCGAGCCATTGCTCTTGGCCAGCAAAGTGGCCGCCCTTGACCAGACCCGGATC
GATATCCGATCCACAAAACGCCAGCCATATTCGCGGGCACCCAGCAACGGATAGATGCAGTTTGGCCCT
ACCCCGATATCCAGCACCCCTCACTCCCTTGCCGGTAGGGAGCTGACCTGCGCTCTCGGCTAGCAGGTCGG
CCGCCAGTGCAGGTAATCCACCCGTCCCGGGATAGGCGGGCAGAGATAACCGGCAGGCAAGTCCCAGTG
GGCAATCCCGTAGTGATGGGCCAGCAAGGCGGATGAGGGTCTTCACTGCATCGGGATTGGCAAAATCG
ATGGTGCGGGTGCCGTAGTCATTGATAAAGACATGAGCGGCCAATTCGGGAGTTCGCAGGCAAAGCGCCT
CAAAGTCAACCCGCCTGATGGCGATTACGGGAGTGAAGTCCGGATTTGCGGTTCGCCCAGCTTGGGGCC
ACCGGCTGATGGGGTTCGGGGTTTTCATGCTGAGCTGACCGAAGAAAACGGGCCACACTATAGTGATTTG
ACTCGGGAAGTCTAAACGAGGGCAATAAAAAACCGGGCTATCGAGCCCGGTTCAAGTGAAGTTGAAAA
ACAGTCCGTACTGCGAGCCGTTTGTCCAGCCTGACTCAGATATCGATCCGGCGAGCTTGCCAGAACTTGT
TGCGCAATATTGGCTGTCCAGCTTGAGAGCGCTCACACCCGGCTCGGGTCGAGGCGTGGATGAATTCACC
ATTGCCGACATAGATACCAACGTGGTTGAGACGACGATTGATTTTGAAGAAGACCAGATCACCCTCGACC
AGATCCTGCTTGAAACGCGCGTCCCTTCGTGGACTTGGGAGCGGGTATCGCGGGTAATTCGATACCGA
CGGCATTGCGGAACACTTCACGGGCAAAGGCGGAACAGTCGATACCGCGCTGGCTGCTGCCACCCATCCG
GTACGGAACACCACGCCACTCTTTATATACAGTCAGGATTTTCATTCACATCGGGTGTCTGGGAAGCTTCC
GGTTCGATGACAGGTTCAACCATGGAAACTTCGATCTTGTCTCGGACCTCGGGTTGGGGTGCCGAGGCAC
AACCCACCATTCCGAGCGCGACCAGCAGTAGCATCAGGTGGCGCAATCCTTTATCCCCGCTAAATAGTAA
ATCTTGTAAAATACGGCCCCAAAGGGCAATTTATAAGGCAACAGCACCCGACTATATCCAAGAATTCTA
TCGAGGCAAGTGA AAAATCCCTATCAAGCTCACATTTTTGCAAGGAAATGCACGATTTTTTCATAATTAATG
TGATCATGCCAAACAATATACAATCGCAAAAAGAGCCTTGGGCCTCATAGATAACTGGCTTTTTATCCCT
GCTTCAGCACCTTTTTAAAGTGA AAAATCATGATCGAAAACCGATCTTTTTTTGTTAAAACCGGCCAGGGT
ATGCCAAGAGCTGCTTGTCAATTGCCTGAATGGCTGTCAACCGATGAACAGCATATCTGGCAAGCCATG
ACCCATCCTGAACGGCGTCAGGAATATCTGGTGAACCGCGCCCTGCTGCGCCAGCTATTGGCCGAGCGGC
TGCAACAACCTGCAGCCACTCTGCAATTTTGAACGGCCCCACGGCAAGCCCCGACTGCATGATGATGC
GTGGCAGTTCAATCTGAGCCACAGTGGCAGCTGGCTGGTGTGCTGGCGCTTGGCCACAGGGGCCGCTTGGG
GTGGATATCGAACTGGGCAAACGGCGGCATCACCCCTCCCCCTGGCCCGCCGGTTTTATGCACCCGAGTG
AATATGAGTGGCTCTGCGCACTGCCTGCCCAAGAGCAGGAGAGTGCCTTCTACCGGCTCTGGTTCGCGCAA
GGAGGCGGTA CTGAAAGCCCACGGTGGCGGCATTGCGGCGGGACTGGAGAAGGTGCGGTTTTCTCCCGGAG
GAAGGATGGGCACTCGACAACCGGCTCGATGACACCCCTTATCAGGTACAGGATTGGCCCTTTGCCAGCG
GCTGGCTCAGTCTCGCGGCAACGGCAGCCCTGTGACCTTTTACCGGCTGGATGAGCACTTGAATTGCCA
CTCGCTTAACCCCATGTTACTTAAACACCCCTTCTGAAGAGTCCAACCTCATGATCGTGCACATTACTCCCC
AGAATTTTACGCTGAACTTATCGATGCGTCCATGAAGAAGCCGGTTGTCATCTATTTCCATGCTCCGCA
GATGCCGGAGTGCCAGGGGATGACACCGCTGATCGAATCACTGGTTGGGCCCGCAATGAGCAGGTCACC
CTGGCCAAGGTGGATATGAACGATCCCCAGCTGCAGCCGCTGGCCAGTCAGCTTGGTCTGCGCGCCCTGC
CGGCGCTGGTGTGTTCCATCAGGGTTCGCCCTGACGAACAGGGGATCATCGAAGGGCCGAGGATGAAGC
CACCTGCGCCAGTATTTGCGCCGCTTTCGCCCCAAAGAAGAGGAAGAGTTGCTGGCCAAGGGGCAACAA
GCACTGGCTGACGAGCAGCCAGCATCGCCTATGCCCATCTGACCAAGGCACACCAGCTGGCTACTGAAC
GTCACGACATCAGCCTGTGGCTCATTCAAGCTGCGCTCGACCTCAACCTGCTGGAGGAAGCGCAGGAGCG
CCTCGGCACCATCCCGATGGCGGCGCAGGATGGCCACTTCCATAACCTGAGCTCACGACTGGCGCTGGCC
CTGCAAGCGGCAGACAGCCCGAGCTGCGCGCGCTGGAAGCCCGCCATGCAGAACAGCCTGATGATTTTG

CCCTGGCTCAGGAGCTGGCGGTGCAATACAACCAGGCTGGTCGTCAGGAAGAGGCGTTGGGACTGCTGCT
GGAGATCCTCAAGCGGGATTTGGCATTTCGGCGATGCCAGAAAGACCTATCTCGATATTCTGGCGACCATG
GGCAGCACACCGGGCGGCACAGAGCTACCGTCGCAAACCTCTATAGTCTGCTCTACTGAGCTGAATCGAACT
GGCTGGTAATGATGGGGGAGTGCCGGGAGACCGGCATGACCTCATGGGTCAAGTACGAAGGAGGTGCGGT
GGGAATAGTGGAAATACGGTGAATTTTCAGGCCAAAAAATGGCGCAAACTGCGCCATTTTTTTTCGCAT
GGATTACTTCTTGTAGGAAGTAGCCATGTTGTGATGCGCTGGTTAGCACGCATAGCTTCTTGCTTGGCT
TCGGCAACATCAGCAGCGATTTTGGACTGATCAGCACGAACTGCGCTAACATCTTGAGCCAGTTGGTCAA
CTTTGTTAGACAGATTCTGAACGGAAGTTTCCAGTTCGCTAGTGTTTGCGCAACCACCAGCAGAGCGGA
CAGACCAACAACACCTACCAACAACAATTTTTTCATTTTTAAAGCTCCCTTGAACCTGCCAGACGTTTAG
CAAGCGCGGTGATTATGGCACAATAAATCTACTTTGCATAGTCCCACCACAGATAAATGCATTAATAA
CCCTCATTTTTTTTTGAATGAACAGTTTTTTGTCCAGATTTCGCTAATAAATGAGTGCCGTGGTGGGGG
CACGGACAAAGGTTAACCAAAATTTTTGCCTTATTACAATTTTCGTATGAGGCTCAGGCTGTAGTCTGAC
AACAATTGACGATATTGCACCAGATCCTCGATGGTCAGCACCGGCATCTGGTGTGCGACCGAACGCAA
CCAAGTCTGGCAGACGCGCCATCGAGCCATCTTCTTTGGTCAATTCACACAACACACCAAACGGTTTTGAG
GCCAGCCAGCTGCATCAGATCGACCGTTCGCTTCGGTATGACCACGGCGGGTAAGCACCCACCGGTTTCGC
GCCCCGAGCGGAAACATGACCCGGGCGGTGCAGATCGCCCGGTTTGGCGCCGTCAGCGATAGCCGCGC
GGATGGTGGTGTGATGCGATCAGCCGCCGAGACACCGGTTCGTGACACCCTGCGCCGCTTCGATGGTCACGGT
AAAGGCGGTCTGGTAGTGGCTAGAGTTGGCATCCACCATCATCGGCAGTTCAGCTGGCGAACCCGCTCA
TCGGGCAGGCAGAGACAGACGATGCCGGAGCACTCGCGGATCATCAGCGCCATCTGTTTATTGGTCATGG
ATTCGGCGGGCAAAATGAGGTGCGCCCTCGTTCCTCCGATCTTCATCGTTCGGCCACCAGCAGCCGCTCC
GGCAGCAAGGCAGACAGGGCCGCTTCGACACGGGCAACGGGATCACCGAATTCACTGAGTAGAGACTGA
TTCATGGTAAACTCCTAAACAAGACAAGGACCAGAATCAGGGCATGGAAAGGCAGACAGAGACGGGCAT
GCAGCGGCCAGCCCACAAGGGCCAACCGGGCAAGGTCTGTCTTATCCTCTTTTCATCCGGACTATGACCGT
CGGCTCCGGCATCTCACCGGATCTGCTGACCCCGACCCGGCAATCAGCCAAGTCGGGCGCTCGCGGGCTC
CCCGAGTCAATCGGGATACCGCCGGTGGGGAATTCACCCCGCCCTGAGAATAAGCGCAGACAGCCTAAA
GAAAAACGGTTGCAGATACCAGCCAAAATCCCCGACGGCTGAAAAGCGTTTCCACATTCGCGCCGGGAC
CCGCTCTGCGCGCCGCTCGCCAGCGTGCAGGGCCATGACTGGCGAATTTCTTTATGGCTCGGATCG
GTTTTATGGCATAGTTCCTCCGAAACCAAAAAACAGGCGCCGAAAGAGAGCCTGAACAACGCTGCGCGGCA
GACAGCAGCGCAACACCACAACCGGAAAATGACGAGATGGAAAAGAAAATACTGCTACGCGATTGCC
TGATGCCAAAGGGCTCATCGCCAAGATCACCAACATCTGCTACAAGCACCGCTCAACATCATCAAGAAC
GATGAGTTTGTGGATCACGAGAATGGCCGCTTCTTTATGCGTACCGAGCTGGAGGGCCGCTTCAACGACG
AGACCCTGCTGGCCGACCTCGATGATGCCCTGCCACCAGCGCCAGCGCCGCTGGTCAAGGCGGGCAA
GAAGCGCATCGTCATCCTTGTGACCAAGAGACTCACTGCCTCGGCGATATTCTGATGAAGAACTACGCG
GGCGCGCTGGATATGGATATCGTTGCGGTGATCGGCAACTACGACACCTTGGCCGAGCTCACCGGCAAGT
TCGATATCCCCTTCCACACCGTCAGTCACGAGGATCTGAGCCGGACCGAACATGAAGAGCAGGTACGCGC
CATCATCGACAGCTATGAGCCTGACTATGTGATCCTGGCCAAGTACATGCGGGTGTGACCCCGAGCTTC
GTCGAGGCCTATCCGCGCAAGATCCTCAACATCCACCCTCCTTCTGCCCCTTCATCGGTGCCCGCC
CCTACCGGCAGGCGTTTGTGATCGCGCGTCAAGCTGATCGGTGCCACCGCCACTTCGTGACCGACGATCT
GGATGAGGGCCCCATCGTCAACAGGACGTGATCCACGTCGGTCACGCCTTCAGTGGCGACGACATGGCC
AAGGCGGGTCGGGATGTGGAGAAAATCGGTGCTGAGCCGCGCGCTGGAGCTGGTACTGAACGAGCGGGTGT
TCGTCTACGGCAACAAGACGGTGGTCTTCAAGTAGCCCCGCCACATGGCTCGTATGCAAAATGCCAAAAC
AACAACGGCTCCCGCGGGAGCCGTTGTTGTTTTCTGCGCGAGTGTGAGAGCGGCAGATCGTTTACCGTCA
CCGCGCCCTTCTCCAGCTTACGCTCGGAGGTGAGAGCTTGTGTCGGCTTCAGATAACCCATCAGGGT
CAGCTGATCGAGCATGGGGGCCAGTTGCGGCACCGCCTTGCCAGCTTGTGCTGAGGCTGGCATGCAGC
ACGCCCCGAGAGGGCTGCATTCCCCTCGCTGTTAAACAGCTGCTCCAGCGAGGTGGAGGCCAGCTTCA
CGTCCCCTTCATGGTCAACCGCTCACCCTGAGCTTGGCGTGGAGATCGGCCAGTTCAAGAGTCCGCGC
ACGTTTGAGCATCTTGTCCAGCGCCTGCTGGATGGCGGCATCTTCAACCCCTTGCCACCGCGCGCTGC
AGCCCTGATAACCTTCCAGATCCAGACCGTTGAGGTTGAGCGCCAACTTGTGCTCGGTACCGCCAGGG
TGTCAGTCTCGTTCTCCAGATCCAGCTTGGCAATTTTCATCTGATAGCTGCTGGAGAGGGTCTGGGCATC
ATCGCCGGTCAACTGAGTCTCGGTGGTTCATCCCTGCAGAGCGACCTTGCAGCTGTCAGGCAGTTGTACC
GTGAGGGCCGAGAGGGTTCATCTCGCTCTGGGGCGAGAGGACACACCGCTGATCTCGGCAATGTCCGGCAC
TCCCTTTCAGATCGGCCAGCAACAGTCCATCTTGTCTGCTCTTCATGGACCGTCATCCCCTGCCAGGT
CATGGTGGAGGTGACCATTTCCCCTCCAGATTGCCGTGAACTCGCCGCTCAGGGGCAGGAAGCTGAACTCG
TCCAGCCCCTGTTTGTGATCTTGAATTCCTTGGCCCAGAAACGGCTGCTGTTACCTGTGTCCAGAGACTGG
TGACCGACTCCAGGCCGAGTTCCCCTGCTCCATGCCAGTGCAGTGGTGGAAACCGGCGCCAGAGTGCCATT
ATGGGTATCGAGCAGGAAGTGGCTCTTGTGATGTAGAGCGGCAGGATCTGGCTCTTGACCACAGTTGCAAC
TCGATGGGCTGACTGCCCTCCAGCTCGCTGTGATGGCAGCCAGCTCCTCCGGCGTCAACACGACCTTCA
GGATCCCCTCACGGGTGAAGAGGTTGCTGCTACCCGGCTGCCACTGCATGTGATACCGGCTCTTGTCTC
TACCTTGGCGATCTGCTCCGCCATGATGTTGTGCAAGCTGTTGCCCGTGTACCAGCACGCAGCCAGACCA
CCACCTACCAGTGCCGCACCCACGGCGAGGGCCACTATCTTTTCATATATCCATGTGTCTCCAGGGAGT
TGTACTGCACTCTACGGGGCGACTCGGGGCTAGGCAAGTCCAATCAAATGGCGAGTCCACTTTCTTGC

GGCTCGCCACAACATCACAACAAGGGGCTGAAGAGATAGAAGATGTTCTCCATCGCCTTCTTGTACCAGG
GGCGGGCCTGCCATTGGGCCAGGGTCATCGGGGTGGCTTCCGCCATATAGCCCTGTACCAACCGGGTCAT
CTGGGCCACGAACGAGGGGTTATCCACCAGCAGGGTCACCTCGAAGTTGAGCCAGAGGCTGCGCCGATCC
AGATTGACCGTCCCCACCAGCGGAAGTCATCATCCACCAGCACGCTCTTGTTATGGAGCAGGCCGGCAT
CGTAGCGGTAGATCTCCACCCCGGGCCGACGAGCTCCTCCATAAAGGCGTTGCAGGCCTAATTGGCCAT
GATGGAGTCGTTGCGTGCCGGCAACACCAGCTGCACCTGCACTCCGCGCGCTGCTGCCGAACCTGAGTGCG
GCCGCCAGCGGATCGTTCGGGTACAAAGTAAGGGGTGCTCAGCACCAGATGGCTGCGTGCCCTGATAGATGG
CCAGCAGCAGGCTCTGCTGGATGCAGTCGCCGCCGACGAAGGGGCCGGACGGGATCAGCTGGGGCGGGTA
GTTGGTCTGGGGCCAGGCTTCCGGCTCATGCTGCAGACTGTCGAGCAGCCGCTCGCCGGTCTCCATCTCC
CAATCCCAGACGAAGATCGACCACATCAGCGGCACCATGGGCCCTGCACCCGGATCATAATGTCGACCC
ACTGGCCGACTCCAGCATCCTGCTTGAAGAAACGGGGATCCACCATGTTTATGGAGCCGGTGTAAACCAC
CCTGTTCATCGATCACCACCAGCTTTCGGTGCATCCGAGATCCTGACGCTGGAACAGAATGCGCCAGGCG
CCGACCAGCAGCCTCCACCAGCTTGCACCCCGCTTGCAGCAGCTTTTTGGGCCAGTGGGAGCGGAAGA
ACTGCTTGGCTGCCACCAGAAATCGAGCAGCAAGCGACAATCCACGCCCGCTTGCGCCACTTCAATCAGCGC
CTCGCACACCTCGTTCGGCATCGCCGCCCGGATGCCAGATATAGAATCCAGATAGCAGGAGAGCGTTCGAG
CGACGGATATCCTGGGCAATCTCGCGCAAGATCCAGTCCGGCTTGTGAGCAAGGTCATGCGGTTGCCGG
AGAGCATCGGCATGGCGAGCCGTCCTGGATCAGATCGTGCAGCGGCTGTGCCTTGGCGCCACTTTCGCA
GCAGTGTGCGGGAACAGACGGGCCAGTTGGCGGATCCAGATGGCATAAGGGCGATAACATGGCCTGGGGC
CGCTCGGCACGGCGGGCCCGCCAGCTTTATTTACCAAACAGCACATAGAAGCCACCCCGCAAACCGAA
TGGCATAGATCAGCGCCAGCCAAGCCAGCGACACCCCGATGGGACGGCGTTTCATCACCACCCGAAACGA
CACACCGGTGACAATCACGGTATGAAAAAGCAGTAGCAGCCAACCCAGAAAACGGGAAAACAGCAGTTGA
AGATCGTGTTCAGACCGTTAAACAACGGGGACTCCTTCTAATCGACAAAACAGCGCGGTGGGCAGACCC
AACCGGCCGGGATGGTATGCTGTAAGGCAAAATCCATTCTATCAGGTCGCACGCATGATCCTGCAATCTAT
GCTGCTCAGCCTGGCCATGCTAGGCCAAGGCTCATATGACATCAATGAGCAACAGATAAACCAGTACCTG
CAATCTCAGGTGCAAGTCGACAAAACAGCTGGAGCTGCCGGGCATCATCAAGGCCCATGTGACGCTTGAGC
AGAGCGACGTCCAGATCGGTTCGCAACGCCCGGATACCGCCCGGCTCATGGCAAGGGCAAGCTCAAAAT
CGCCCTGCCAGACAATAACGAATATGACGCCCGCCTGCAGATGACCTATGAGGCGAGACCCCGGATGAC
AAGAGCCAGAGCCGCGCTGTTTCTCGATAACATGAAGCTGGTGGAGTACAAGCTGGAGCCGGGAGCGCCG
AGAAGAAGTTCGGGCTGATGCTCAACATGCTGCTCAGAGCATGGAGAAGCGGCTCGAGACCAAACCGGT
CTACAAACTCAATGACAAGGACCCGGATCAGGCCCTGGCTGAAGGAGAATCTGCTGGGGCTGGAGCTGTCA
CCGGGCAAGATCCACCTGCTGACCAAACCCCGCTAAACCGCTCAATTCAGGAGGGGCTGGGTGGTATCCC
GTACCAGCAGCTCCACCTGATAACCTGCTGCTGCTGCCGCTCGTAGAGGGAGAAGAGCGACCCCGCTCAA
TTGATTGAGGGGCATATCGGCAAAACCCGGCCTTGAGATAGAAAAGCTTCTCGAAGGGTAGCGCCTGACAG
ACCACAGGTTTGTCCAACAGACCGTGACAGGCGTGTGCAACAGCCGAGATCCCAATCCCAGCGACTGGT
AGTGGGGCAACAGGCGAAAGCCGCACAGATGGTAAAACTCCTCCTCGTCCCGCAACCGTACCGCCCCAC
CAGCCAGTGAGCATCACGCACGACAAAGATCCGCTCGGCCAGATCCGGCACATAGTGGGAAAACGTGCTC
TCGTAATAGTCCCTGATAAGGGAGAGGTCGGCGTCGAGTACTCTTCGAAAGTGAGTTCCATCGCCAGCT
TGCTTGTACAGACAAATCCTTTGATAATCAGTTATTAGTGCCAGATACGGTGCCTAATCCGACCACAT
GACGCCAGCACGATAGCATGCCTTTTCGTCAACAAAAAGCGGACGTCGTGGGCAGCTTGCTTACCCGGTG
GAAGAGGCCATGACCCACCGCCGACTGCCAAAACCGTGTCTTTATGATGACAATCCTTTATTGCGGCAGA
TACTTTGATCCCGGTCACCGAATCGGGTCATTTGCCCCCTGTTGGCCGCTTGTCTGCCCTCGTCATGAT
GCTTTACTCAACATGGTCATCACAAGAAGGAGTATTAGGGTTGAAAGCATGGATGCTGGCAGGCCATATG
TTGTTGATCCCCCTGAGCGGATGGAGCTAGACTCCCCCTCCCGGGAGGTGATCTTCTGACCGCCGCTC
CCTCCCCCTTGCCTCCGAACAAAGATGCCACTCCCGCTCACAACCCGACACCGCTCAAACAGCAGCAGT
CGCCACCAACGGCAAGAAGCAGATCCAGGTCTATAAATCGGTGCAGCAAAACGGGGTAGTACGTTACTCC
GATATGGCGCCCGAACAGGGCCATTACGAAGTCTGCTGTTCAACGACTGCTTCGCCTGCGATCCCAAAT
CCAGCGTCAACTGGCAGACCACAGGGCTGTTTCTCTATGACTATGCCAGCACCATCAAGGCGGCCGCAA
AACCTATCAGGTTGAGCCGGCGCTGATCCGGGCGCTGATCCATGCGGAATCCGCTTTCATCCACTGGCG
GTCTCCCGCAAGGGGGCGATGGGGCTGACCCAACCTGATGCCCGCCACAGCGGGGAGTTGGGGGTGCGCA
ATGCCTTGGTGGCGGAGCAGAATATCTTCGGCGGGGTGAAATACCTGGCGGGACTGCTCAAGCAATATGA
TGGCAACGTGGCGCTGGCGACCGCGGCTACAACCGCGCGGGCGCCGTACAAAAACATGGCGGTATC
CCGCCCTATGCGGAAACCCGTGCCTATGTGGAGCGCGTCCAGCTCCTCCACCTGCGCTACAAAGAAATGC
TGCAGGCCAAAGGGCTCTGAGGTTAGCCTCAGTTAATGCTCTTTTCTTGGCCCTACAGAAAACAAAAACA
CGCCCGCAGGCGTGTGCATACCACACTTTGTTTCGCAAATGATTACTTCTGCTCAGTCGCCCCAGGCGA
TAAGCCAGCGCACCCAGAATGGCACCGACAATCGGGCAACCCAGAACAGCCAAAGCTGGCTGATAGCCC
AGTCACCGACAAACAGCGCAACACCGGTAAGTGCAGGGCCGGGTTGACCGAGGTATTGGTACCGGAATGCT
GACGAGGTGGATCAGGGTCAGGCACAGACCGATGGCGATCGGCGCGAAACCGGCAGGCGCACGGCTATCG
GTGGCGCCCATGATGACGAACAGGAAGAAAACCGGTTCATCACCATTTTCGCATACGAGTGCGGCAGTCAGGC
TATAACCACCCGGAGAGTGTACCGTAACCGTTGGAAGCAAAAACCGGCAGAGAGATCAAACCCGGCCTG
ACCGCTGGCAATCACGTAAGCACGGCAGCAGCGGCAATGCCACCCAGCACTTGCGCCACGATATAAGGC
AGTACACCGGATGCCGAAAACGACACCCCGCCACAAGCCGACAGTCACGGCCGGATTGAGGTGGCAAC

CGGAGATATGGCCGATGGCAAACGCCATGGTCAGCACGGTCAGACCGAAAGCCAGCGAGACCCCAACAG
ACCAATCCCGACGTGAGGGAAAGCTGCAGCCAGCACGGCACTGCCGCACCCGCCAATACCAGCCAGAAA
GTGCCCATAAACTCAGCAGCAACAGGTTTACATTATTTCTCCATTTGAGATAACACCGAACAAGACCC
GAGAAGGGCCCATGCTTGAACAAGCGCAGCATTATGGGAGTGTGAGTCCAGATTGCGAACCCGGCAGGCA
GGGCTCACTGAATGTGATGTTTCGTCAACAATTGGTTGATTAGATAAGGGATTTATCATTAAGAAAGCTGGC
TGCACGTCTCATGCCAAAGGGCGTCATGCGACAACCTTGTGACACCGGTTAGCTCGAGTGCCTCATCCCTTG
AACGATAAAAAACGGAGGCGTGGTCAGTCTCCTGTGCGGGCAAAAACGGCTGACAACCTGCCCTGATGCTC
AATCCACTCCATGAACATGGCGACGGGACGGGCATAGACCTGACCATCCTGCTCGGATTGATAAATGACC
AGCTGCTCCTGGGTTTCGGTATGCAGAGCCAGGGCAAGCACTTGATAGTCCCCCCTTGAAGTGGCGAT
AGCGGCCTGGAACGGGTGCTTGCATGGGAAAACCTCGCAGAAGTGAACACCGATGAGCGAACACATAAA
GATGACACCATAAGTGCCATTCACCTCATCGAAAAGGGGACGAAGACGATTTTTTACACAAGCCAATCG
TGCCACAGGATCCGGATATTGCAACACAGTCAGCAGCTTTGTTAATTTCGTTCCCATGTTTCACTAGTT
AACCTTGGTTAGCACCAAAGATCGTGCTGAATTTAACGTTCTAGCAACCTGTTTTAGGGCTAAAAATCA
GGGAATTTCTTAAAAAGAGGATTGTTCTAGCATTCAATTTCTGTGAAGAATAGGGGAAAAGAAATTTGAT
ACTAAAAATCGCCTTTTTTCGCCAACGCGTCCCTGTGGGGAAGGAATCACACTCACCATGTTCCACAATCGA
CAAGTCGCACAAGCTCGACGATGTCTGCTATGACATCCGCGGCCCGGTGCATAAAGAGGCTCGCCGTCTC
GAAGACGAAGGCCACCGCATTCTCAAGCTCAACATCGGCAACCCGGCCCGTTTCGGCTTTGATGCGCCGG
AAGAGATCATCAAGGATGTGATCCTCAACATGCCGCTGAGCCAGGGCTACTGCGACTCCAAGGGGCTGTT
CTCTGCCCCGTAAAGCGGTGATGCAGTACTACCAGCAAAAAGGATGCGCAAGGTCGATATCGACGACATC
TACATTTGGCAATGGCGCCAGCGAGCTGATCGTGATGGCGATGCAAGCGTTGCTCAACAATGGCGACGAGA
TGCTGGTGCCCTCCCCGACTACCCGCTCTGGACTGCTGCCGTACCCCTCCTCCGGTGGCCATGCGGTGCA
CTATCGCTGCGATGAAGGGGCTGACTGGTACCCGGATCTCGACGACATCCGCGCCCGCATCACCCCGCT
ACCCGCGGCTGGTGTGATCAACCCCAACAATCCGACCGGTGCCGTCTACGGCAGCGAGTTCTGTCTGG
AAGTGATCGAGATCGCCCCCAGCACAACTCATCATTTTTCGCCGACGAGATCTACGACAAGATCCTCTA
CGACGATATCTCCACACCAGCGTCTGCACCTGTGTGACGATGTGATGGTGGTGACCTTCAACGGCCTC
TCCAAGGCCTACCGCGCTGCGGCTTCCGTGAGGGCTGGATGGTCATCACCGGTCCAAAAGGCCGTGCC
GCGGTTACATTGAAGGGCTGGAGATGTGGCTCCATGCGGCTGTGCGCAACGTGCCGATGCAGCACGC
CATCCAGATGCGCTTGGCGGTACAGAGCATCAACGAGCTGATCCTGCCGGGCGGTGCTGCGCAAG
CAGCGGGACAAGGCGTGGGAGCTCTTGAACGAGATCCCCGGGTTCTCTGCGTCAAACCCAAGGGCGCGC
TCTACATGTTCCCGCGCTCGACCCCAAGGTGTATGACATACCGGACGATCAGAAGATGGTGTTCGACCT
GCTGCAGCAGGAGAAGCTGCTGCTGGTACAGGGCACCGTTTTCAACTGGCCGGCGCCGGATCACTTCCGG
CTGGTGTTCCTGCCCGCAAGAGGAGCTGGAGGATGCCATCGGCCGCTCGCCCGCTTCTCAAGGGCT
ACAAGCAGTAAGCAAGGCTCATGAAAAAGGCTCCCGGGGAGCTTTTTGTTATCTGTGGTTTTATCCGT
GCCATCAGCCGTGCAGCAGGGCACCGCTACCAGCACCGCCATGGTGATGAGGGCTACGCCGATGATAAA
GGGCAGCACCCAGCGCACAAAGCGATCGTAGGGGATCTTGGCGAGCGCCAGACCGGCCACCAGATGGGCG
GCGGTAGGGGCGAACAGGTTGATCCAGCCGAGGGCGACTGATAGGCGGTGATACCAGATCCCGGGAGA
TGCCGGAGAAGTCCGCCAGCGGCCCATCAGCGGCATGGAGACGGTCGCCAGCCCCGAGGTGGAGGGGAT
GAAGAAGCTCAGGATGATGTGCACCAGATAGGCCATCAGGATGAAGACCGACGAGGAGAGTCCGGTACC
AGCCCTTCCGGCCAGTGTAATAATGGTGTGATGATGACGCCCTGCTCCATCACCCATAGATGCCGCGCG
CCACCGCCACCACCAGCGCCACCCGATGAGATCCCAGCGCCGCTCAGGAAAGTCGCCACATAGTTGGA
CTCCGGCATCCGGTTGATCAGCGCGATCAGGATGGAGGCACTGAAGAACAGGGTGGATAGCTCGTCAAAC
CACAGCCAAAGGTGGGCAGCACATCGATCCCAAGTCCGACCAGGGCACCACCGCATAGATCATCAGCA
GGAAGGTGCCGAAGAAGACCAGCATGGTGTGCTTCTGCTTCCGGTGAAGGCGAGGTTGCCGCTTTCAT
CTGGGAGAACTCGTCGTATAGGTGATGTGCGCCAGCACGGAGCGGGACTTGTCTGCTGCACCTGCTTG
GCGTAGCGCATACGAACCAAGGAGGCAAAAGATCACCAGCAGCAGCCACTGGATGACCCGCAAACCGATCC
CCTCACCGATGGGAATGCCGCAAAACCGGAGGCGATACCCGGTGGCAAACGGGTTGACGGTGGAGCCGAG
CACCCCGACCCCGGAGCCGAGCAGGATAATGCCCGCAGCCACCATGCGATCGAAGCCAGCCGCCATCATG
ACCGGCACGATCAGCGCCAGAAAGGCTACCGTCTCCTCCGCCATGCCGAAGGTGGAGCCGCGGAGGGCAA
ACAGGGCGATCAACACAGGAATTAGCAGCCGCTCACGCCCGGCAAAGCCACGCACAATGGCCCCCACCCC
AGCATCAAGCGCACCGCTTTGCATGGTCACAGCGAGAAAACCACCGATGATGAGCACGAACAGCGCCACA
TCGGCCGCTTGTGAAAACCTGGATGGGCGCTTGTGACCTCGAATACCCCTTTCGGGTTGGGCGGGTA
ACTCGGTGTAGCTGCCGGCACCGGCAACAGCCGCTCGTCGCCGCTGTAATCGGCCACGGCCGCTGCCGC
CACCGGCTGCTGGGTCTTGGCGGTGACATAGTCATATTTGCCGCTGGCAGCACCCAGGTACGGGCGGCC
ATCAGGGCGATGATGATGAAAAGCAGGGTATAAACAGTGGGAGTTGGCGCTTCTTGGGCGCTCGTTTTG
GAGTGGTCATAGCTTCCGTACCTCGGCAATGCCGCTGTGATCCGATCAGCGCAAGACTAGCGGGTTTTGA
TATGGGAAAAGGTGATCGCTGATAATAAAATCCGCAAAATTAGCGGAATGTTTGCCAAAAAACAGGGC
CCCGCGGGCCCTGTTTTCACTTGAGTCAGACTCAGAGCTCGACCACGTGCAATTTACATCCGGATTTA
CATCCGCATCGTAATCGACCTCATCCAGACCGAAAACCGAACAGGCGCAGGAACTCCTGCTTGTAGCCGGT
GTAGTCAGTCAGCTCGGAGAGATTCTCGCTGGTGATGGACGGCCACAGGTCGCGGCAGGTCGCTGCACG
TCTTCGCGCAGTTCCAGTCATCCATGCGGATGCGAGCCTGCTCGTCCAGCGCCATGTCCGACCGGTAGA
GACGGGTGCGCATCATGCGATCCACCTGCTCCATGCAGCCCTCGTGAATGCCCTTCTCCTCATGATCTT

GAAGGCCATAGAGATATAGAGCGGCATCACCGGAATGGCAGAGGAGGCTTGAGTCACCACGGATTTGAGC
ACGGCCACGTGAGCGGTGCCGCCCTTGGCAGCCAGATGCCACGGATGGCTGCAGCGGCGGGTCCAGAT
CTTCCTTGGCGCGGCCAGAGTGCCATGCCAGTAGATTGGCCAAGTCAGATCGGTACCGATGTAGGAGTA
AGCCACGGACTTGGCACCGTCAGCCAGCACGCCGGCATCACGCAGGGCAGCCATCCACAGCTCCCAATCC
TGACCGCCCATCACTGTGATGGTGTCTGGATCTCTTCCTCGTTCCGCCGGCTCGACGGTGGCGGTGATGA
TCTGGTCTTGTGGTATCGATGGCGGTGGTGGTGTAGACCTCACCGATCGGTTTGAGGGCAGAGCGCAC
CACTTCGCCGGTTTTCCGGCATCTTGGCACCAGGAGAGGCCAGGGAGTAGACAACCAGATCAATCTGACCC
AGATCCTGCTTGATAAGCTCAATCACCTTGGCGCGGCACTCGTTGGAGAAGGCATCGCCGTTGACGCTCT
TGGCGTAGAGGCCCGCCTCTTTGGCTGCCTTGTGCAAGGCGGCAGTGTGTACCAGCCAGCGGTACCGGT
CTTGGACTCGGTGCCCGCCTTTTCAAAGAAGACGCCGAGGGTGGCGGCACCAGTACCGAAGGCAGCCGCA
ATCCGGGAGGCCAGCCATAACCGGTGGAAGCGCCGATCACAGCACCTTCTTGGGACCATTCTCGATGG
TGCCCTTGGCCTTGGTATAAGCGATCTGGCGACGAACATTGGCTTCACAACCGACCAGGATGAGTGGTGGT
GCAGATAAAGCCGCGAACCTTGGGTTTGGATGATCATATGGGGTCTCGGATCCGTTTAAATGGATGAAATCG
GGGCATAAGATACCTCATCTTGGCCGATAAAGGTGCTCTGATGTGTGAACTGCGGCAGAAAATGGCCATT
CAGGGTGACAGCTGCCGTCAAAAATGCACAATTTTTTCGGAAAAGCCTCACTTCATCAGTCCGGTAATGAAT
CTTCCCATATCTATGGAACCGATGACATGTTTCAACACAGGTGCAGTACGACCAACATGATACAAAAAG
GCCCCGAATCTCGGGCCTGGGGTAATGTCATCGAATATATCAAGCGGCATGTGATCGCCATTTAAA
ATGATTAATCTGTGTTCTCATTGACTTGGCCATCTCATCAAGACGCTGACACTTGGCCGATACATGGGCT
GCCGAGTCCGAGGTATGTACTGCGATATCGGCAATATTGACCATGCTGCGCGTCATCTCTTCGGTGACTT
TGCTTTGCTCTTCGGCTGCAGCGGCGACCTGCACATTGAGATTATTAGATCATCCACGGCACTCACAAT
TTCTTCCAAAGAGACGCCGAGGTGAGCATCAGGGTATTTCGTTCTTCCACTTCAGATAATCCGATATTC
ATACTATCAACAGCCATAGTTGCATTTCTGTTGACGGCGATTGACGGTATTCTGGATTTCTCCGGTAGAGT
TTTGGGTGCGCTGAGCAAGTACCCGGACTTCATCAGCCACCACCGCGAAAACCGCGCCCTGCTCACCAGC
TCTGGCGGCTTCAATTGCCGCATTCAGTGCAGTAAATTTGGTGTTCGGCAATCGAGCGAATAACCCCC
ATCACTTGGGTAATGTTATTGCTTTTCGATGGCCAGGTTTTGCAGCACAGTGGATGTATTTTGAATTTGAC
CAGAGAGCAGAGCCATATTCCCAATGGTCTCCTTGACAACCGCTTGCCCTCTTCTGCCTTATTTTCAGC
CTGACGGGCGGCAATTTGCAGCGCTATTGGTATTCTGGGCGATTTGTTAACCGTTGCGCTCATCTCATTC
ATCGCCGCGCACTCTGCTGTCTGCTCCAAACGCTGTGGCCATTTGCTCTGCACCTGGTTAACCCGACT
CGTTTCAAGTGCATCGCCAGCTGTGATAAAGTTCGGCCAGTTCATCCATTTCCGCAATCAATTCGCGGAA
ATGGCTAACCATATCATTAGCGCCCGTGGGACTTGCCCAATTCATCTTCCCGAATCGGGGACGGTG
ACGGTCAAATCCTGCTCATGCTGCAATTTGTAAAGTGTCTACGCAAAAGCGGTGAGCGGTTGACTGATCC
CGCGAAAATCCAGATCCCCAGCACGGATAAAGCGAACAGGGCAATCCCGGTAATGGAGAGGAAGGCAAA
TGAAAATCAACGGCCAGACTTTCCAGGGTACCAACATGCTCATCTGCAAAATCTCAGCTGGAGTTCAACC
AGCTTGCCAGCTCCTCATTAATAAGGATCAACCGTGTGTATAACTGATGAATGCTTATCAAGAGGAG
CTTTTAAATGAAAGATCACTCTTAATAACCATCCAGTGAATGTGCGCTTTGTTTCAATACCTGGGCAGA
CTCTGCTATCGCCCGCTCTTCCGAGACATCTTCTGGGCCATGTAACGCTTCCATTCGTTGCTGCTTTT
AACTGCGCTTCAGTAACGGAACGTTTTGCTCTTACGGGTGATTAATCCAACATGCGCTTTATTGATCG
CATCAACGACACTGACCGCATAACAAGTCTGAAATCAGCTTCAGTTTCGGATAACTGCTGCACCTCCTCTTC
ATTACCTGATGGGCAGCCTGATTCATCAGGCGCATCCCCAAAGGGAGAGAGTGCACAGCAAAAATCATA
CAAAACAGCGGTACCACAACCAGCATCAATAATTTGCTACGAACCGAGATCCCTTTTCATGGTGTGCTCCT
CATACTCAGGCCACTGGTCGTTTAAATATGCAATTGATACCCAAGCATCACGCGACCACTCATTTCAATA
CAATCACCCGCTTACCTCATTAATAAGCGCGGTCTGTGCAACCATAGTGAATGCAAGTTGCAACCTGTTT
GCAAAACCAGACCTTAAACACATCACCGCAGAAGAAGGGCTAATGCCCTTATTGATAATGCGCTTTTTGA
GTCTATTATCATATTTGTTGATGTCTAATCTTCGCAAAAGCAAAAATCCGTAGCGCGTTGACGCTGCATCG
TCCATGCACTGATGGCGGCAACGTCACGAAACTAGCAAGCAATGCGAGTGTGTTGCCATCCTGCAGCT
TATAGAAGGCATCTTGGGGCAACTCCTGTGACAGGTCGCTCATAGTGCAGCTCGGCATAGACGCCACG
CAGCATGGCACCGAGCAGGCCGTGGGAGATAACGATGGCCCGCTCGGCAATGGCGGGATTCTGCAACCAC
TGGTGTGCCCCGGCGCTGAATGCTCTCGAAGCTCTCGGCCCCCGGTGCTGCGAGATACCAGTCCCCTTTGC
CGGTATCGAGCTCGGGATGAGCGAGCCGAGCGCCGGGATCTGGCAGCTCTCCCACTCCCCATCCCCAG
CTCCATCAACCGATCGTCCAGATGATGCGATCTGCCGTGAGCCCCAGTTGCTCGCACACCAGCAGCGCA
GTCTGACGGGCACGGCCAAGCGGGCTGGCATAAGACGACCAGCGGGCGGGATCCGCCAGTTCCGGCGGCAA
GGCGCCGCCCATGGCGATAGCTTGGCCTCACCTTGTGCGTGCAGATCGGAGTTGCAACGCCCTTGCAG
ACGCTGCTCGGCATTGAAGCGGGTCTGGCCGTGGCGCAGCAGATAGATGAGTCGAGACATGATTTCTCCA
GCACGTTCAAAGAGATAGAAAATAAAGGGGGAAGATGATAGCAGATGAGCCCGAAGGATGGCCAAAACA
GAGAGGCTAAAACGGGCGTAAAAAACGGATCAGGGTTGACCCGTTTGTGTCGCAATTTGGCCAGAGTGTGT
CGGCTCAGCCCTTCTTGTATCTCCCGCAGATAGCGGTAGATGGAGTGGACCGAGATCCCGAGCTGGCGCGC
CGCAATCTGGGCACTGTCTTTTAACTCGAAGATCCCCATGTCGTGCAGCTGGTTGACGATAACCCGAGTC
TTCTGGGACGGAGGCACCGCCTCGTTGCCACGCACCTCGGCACCTGACGGTGTGCGATAGTGTGTTGAGCG
CTTTCGTGATGTTGCGGGCGAACACCTCCGGGGTGGCATGGCTCTCGTGGGGATGCATGCACTCCGGCAT
CATGGTGCAGTACCGGATTGCAGCGGGCATCCATGTCGCTGTTGATGCAGAGCAACCCGATGGCCCTG
TGCTCCCCGTTGCGGATCACGGTCTGATGGAGCGCAGCGTCTTGGCGGTGGCACACTTGGTTCATGTAGG

GGCTGGAGATATCCTGCCCGCTCTTGAGCTTCATCATCGCCAGGTTGGTGATGGGGGCGCCGACACTGCC
GCCGGTGATATGGCCGTTGGCAATCTTGACGATCGAGGGATTGCGCGCATCCAGACTGTGGAGCAGCACT
TCGGTGTGCTGACCATACATGGCGGCATGCCGTCCACAATGTTCTCCATCGACTTGAGGATCTCAAAAT
CGCTCGGACTCAACTCTTGACGCTTCCACAATGGGACCTTCTTGCAAGGGTTGCTGCCGGACAATGGACGC
CGGGCAGCAACCGACAGGGACATCAGGCGGACATGATATCAATAATGGTGCTGTCTGTGGCAGACATGCC
CTCCTTACCATCTGGCCGACGTTGCGGATGGTCTGATCCACGTCACCTGCGACGATCCCCGCCCCGAC
ACCGAGTGGCTGTTGAGGGCCATCAGGAAACCGCGCACCGCCGCGCGGAGGAGGTACTGACCTTCATGG
CGCAGGAGGCTTTCGCCCCGTACATAACCATAACCGGCACTGTCGCTCAGTACGTTCTGGATGGCGAAGCA
GGATTGCTCGAAGCTGCCGCCGCCAGATAGACCATGGCCATGGAGGCGGCCGCGCTGGTCACGGTATTG
CCACAGAAGGCCGACAGCGCGGATAGTGGGACTTGATATAGATGGCGCCAGATGGCTCATGATGAGGG
CGCGAGCCAGCTGCTCTTCCGCTGGCCGCAAAACGCTCGGCAATCACCATCACCGGAATGGTGGCGGCAAT
GCCCTGGTTGCCGCTGCCAAAGTTGCTCATGGCTGGCAGGGTTCGCCCCCCCCATGCGGGCATCGGAGGCG
GCCGCCGTCATCATCACGATGCGGTTTCATCACATCCTCACCGATTAGACCGGCATTGATGTTCTGCTGCA
TGGTGCGCCCCGATCTCGAGGCCATAGGGGTTGTTTCATCCCCCTCGGCGGAGAGCTTGCCGTTGAGCTCCGA
GGCTTTGAGGATGAACCTGATCTGCTCGAACTCCACCTGGGTGGCGAACTCGTAGATGGCGGCGATGCTG
ATATCTACCCCGTCGAGATGGAACCGGTGGCGCCGCCCTGGCTCTGATCGGCGGTGAAGGTCACCTCGC
CATCGCGGCGCTGCTCGACGATGCGGGTATGACCGCCGACAGGGTCACTTCGGCGCTGTGTTCTTACC
CTTGTCATCAGTGCCATAAACGGTCACGCGGCAGAAGATAAACTCGGGGGCGGCGGTGCGGCTCACCTGC
ACCTTGCCGGCATCGATCAGCTGCTGGGCACGATCCACCTGTGCTGGCTGGATCGCGGCCAGCACCTCCA
GCCCGGCATCGGCGTTGCCACCGATGGCACCGGCCGCGGCCAATGGCCAGACCGATCTTGCCGGTGCC
CGGCACATAGACACCCATCGAGTTTTTATAGAGATTGTCCGACACCGCAACCTCGAGGCGACCGGGCTCA
CAGCCCAGTTGCCGGATGGCGACAGCCGCGGCATAGGCGGCGGCGATTGGCTCGGTACAACCCAGCGCTG
GTTTTGACAACCTGTTGAATAATCTGCAGATACTGCTGCCACGCTTGTTCATCACTTGAACCTTTTTTATC
AGCATTAAACGAGCGATATGGGCGATCGCTTCCACTTCAACCTTGACGCCCATCGGCAGATCCTTCACTGC
GAAGCAGCTGCGCGCCGACAATCTTCTGGAAATAGGCTTTATAGACCTCGTTGAACGCGGCAAAATCG
CTGATCTCGGCGAGGTAGCAGGTGGTTTTGAGCACGGTATCCAGCGAGCCGCCAGCGGCTCCAGCACGG
ATTTCCAGGTTTTCCAGTGACTGGCGGGTCTGGGCGGCAATCCCCCTTCCACCACACCACCTGCTGCTT
GCAGACGGCAACTGACCGGAGGTAAGATAAAGTGCATAGGCATAGGCAGTGGCGTGGCTGTAGGACCGGATA
GCGTACAGGTGACCGCTGCTGTGATGATGCTGTTTTCATATAGCCACTCCTGTTTGTGCAATTTTTTTTGC
AATCATGCATCTCATTCTGTTCAACATTATTTGCTTTTTTATTTTATCCATTCAACAAAAAGATACAAAA
TGGCGTTTTAAAGGCACCTTTCGGCCTCAATATAAACCGTGATCACCATCCTGATTTGAACAAAAGTACTC
TTATGGGCATTGTTTATGACAGTTTTATTTCAACTATATTTGCGCCAATTTCCCACATCCCTACAAAAAAG
AAGGTTTTAATGGACGCGCATAGCACTACACTCGCCAGCCCCGTGATGGGCACGCTGGAATGGAAAGAAG
CGGTTGCTTCGATAGCACCGACTGGGGCTGGATCATCATGAGCATCGGCATGGCCATCGGCGCAGGGAT
CGTCTTCTGCGGTACAGGTGGGTCTGATGGGCTTGTGGGTCTTTCTGCTCTCGGCGGTGATCGGCTAC
CCCCGCATGTACATGTTCCAGCGCCTCTTTATCAACACCTGGCCACTTCGCCGGAGAGCAAGGATTACC
CCAGCGTCATCACCGGCTACCTTGGAAGAAGTGGGGTGTGCTGCTCGGCGGCTCTACTTCGTGATGCT
GGTGATCTGGGTCTTCGTCTACTCCACCGCCATCACCAATGACAGCGCTCCTTCCCTGCAGAGCTTCGGT
GTCACCGACGGCCTGCTCTCCGAAAACCCGCTCTACGGTCTGGTGCTGATATGCGGTCTGGTGGCTCTGG
CCTCGCGCGGCGAGAACCTGCTGTTCAAGATCTCCACCTTTATGGTGCTGACCAAGATCAGCGTGGTGGC
AGTGCTCGGCCTGATGATGGTGGACAAGTGGGATGCGGCCAACATCACCGCCATGCCCGCTGCCGGTGAC
TGGATGAAGGATGCCATCATCATGCTGCCCTTTACCCTCACCTCCATCCTCTTTATCCAGAGCCTGAGCC
CCATGGTGATCTCCTACCGCTCGCGGGAAGTGCCTGGAAGTGGCTCGCTTCAAGGCGATGCGCGCCAT
GAATATCGCCTTCGGCATCCTGTTCTGTTGGTGGTGTCTTCTACGCGGTCTCCTTACCCTGGCCATGGGC
CACGATCAGGCGGTCAAAGCATCCGAGGAGAACATCTCTGCGCTGGCCATGGTGGCCAGGGGATGCCCG
GCCAGACCTCAAGCTCCTGAGCCTCACCTCAACATCTTTGCGGTAATGACCGCTACTTCGGCGTTTTA
CCTCGGTTTTCCGTGAAGCCTGTGAGGGGCTGACAATGAACCTGCTGCGCCGCGTCAATGCCGAAAACCGC
ATCAACAAAGGATTGGTAGGCAAGGGATCATGGTGTTTACCCTCATGCTCTCCTGGGGGGCCATCGTGC
TCAACGCACCGGTAAGTACTGAGCTTACCTCCATCTGCAGCCCCATCTTCGGCATGGTAGGTTGTCTCATCCC
GGCCTATCTGGTCTATCAGGTACCGGCGCTGCACAAGTACAAGGGCACTTCCCTCTACATCATCATCGTC
ACCGGCTGCTGCTCTGCGTCTCGCCCTTCTGGCGTTCAACTGATCGGTTTTCCCTTATCGACCACGGG
TCACCTTCGGGTGGCCGTTTTCTATTGGCTCGGCTGACCGCGCCCTGCCCGAAGTAAAAAGCCAAGG
GGATCACAACCTTGAACCGGCCATCACCAAGGGAGGCGCTCGGAGTACTATTAGGCAACACGACTCA
CGCCCGCACTCAGGTATCGAGGCTTAACATGAAATGGATTTTCAACCCCGCCATCCGGCTGGGCAATCAG
CTCTCCTTCAAATACAAATTCCTGCTCTGGTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
ATCTGCTGGGGCGGCTGCAGGATGACAACGCGCAGGCCAACCGCGAGCTGGCGGGAGTGGTCAATCTCGC
CCCCGTGCCCACTATCGAGCAAGCCCTGCTCACCCATCGCAATCTGGTGACCCGTCACGCCTATGAGGTG
GATCCGGTTCGGTGTGATGATCAGGTCAAGGCAGCCGCGCAAGCCGTTGATCAGAGCCTGCAAGCCTTTGCCG
ACACCCGCCAGAACACCCCTCCTTTGAGGTGATCCAGCAGGGCTGGGCCGCCCTGCAGAGTGAAGCGGG
CAAGCTGGAAGTGGAGCAGAGCAACCTGCGCCACGACAAGCTGCTGACCGAGGTGCGCCACCTCTACAAG
CACATTACCGCCAGTAGCAGCCTGATCCAGGATCCGGCGCTCGGTACTACTACATGGTGATCCTCGCCA

CGGAGCGGTTGCCGACGCTGCGCGACCTGCTGGCCAGGTGCGGGATCGCGCCGCCACCATCGCCGATTT
CGGCCTGTTTTAGGCCGAGGGCTACAGCGGCCTGCGTTTTCTGCTCGACCTGATCAGCGCCACTCTGCAA
GAGCTGGAGGCCGATCTGACCCTGCTCTACCAGATTGAACCGGCTTATCGCGCCGAGCTGGGTGAGCAGA
CCGATGCTCTGATACAGCTGGTGCCTCAGGGGGTCGAGACCATGGAAAACAAGATGATGAAGGATCAGCT
GGTGCAACTCTCTACCAAGGAGGTGCAAGCGCTGGGGGATAAGATGGACGAGGCCATCACCCGCGTGGCA
GGCGAGGTACGCCAGCGGCTGGAGGCCGACCTGCATCAACGGCTGGCCGCCAACCAACGCCACTTCTGGT
GGGTACCCGCGCCGCTTACCATTAGCTTGTGCTCTACCTCTACCTGATGATAGGCGCCTATCTCTCCCT
GCGCGACACCGTGGGTGCGGTGCGGATATCGCCGCCCGGGTCAACGCCCAGGATCTCAGCCAGCATATC
GAGATCGTTGGTCAGGACGAGCTGGCCGCCATCAGCCGGGATTACAACGTGACCCTCGAGACCTGCGCA
CCCTGATGCTGCGAGTGCGGGAAAATGGTGTACAGTAGTGGAGAGCGCCACCGAGATCGAAGCGCGCAC
CTGGCCGCTCACAGGAGGTCATTGCCGATCAGCAAGGGAGACCCATCAGGTCGCCACCGCATCAAGGAG
CTGGCCGCCACCTCCAGGACATGGCCGGCAACGCCCTGCAAGCCGCCCGCATGACCCAGGAGGCGCAGA
ACGTGGTTGGTCAGGGCGAGGATGTGGTGGAGCGCACTATCAAGGCAATCGACCATATCAACCGCGAGGT
GCTGCGCACCCGCCACCATCGGCCAACTGGAGCAGCAGTGCAGCCAGATTGGCGGGCTCATCAGCGTG
ATCCGCGGCATCGCCGAACAGACCAACCTGCTCGCCCTCAACGCCGCCATCGAAGCGGCCCGGGCCGGTG
AGCAGGGTCGCGGCTTTGCAGTGGTGGCCGACGAGGTGCGGTCTCTTGCCAACCGCACCCAGGGGGCTAC
CGTCGAGATCCAGCAGATGATTGAACAGCTGCAATCCGGTGGCCGCGCTCGGTACCCGCCATGTCGGCG
GCCAGCCATGAAGCACAGGAGGGGGTGGGCTGGCGCAGGAGGCAAAAACAGGCTTCGGCGCCATCACCG
AGAAGGTGGATCGGATGGTCGATACCAACGCCATCATCGCCAGCGCCATCGAGCAGCAGGGAGCCGTGGT
CAACGAGATCGAACGCAACGTGGTGCATCTCGGATGGCAGCGACGAGGCGCTGCAAGTGGCCAACGCC
GCCCCGATGCCGCCGCCAGATCCACCAGCTCACCGAACAGCTGCGCGCCATGGTACAGAGCTTCGTGC
TGTAACAGAGCGCTGACAAGCCGGGCTCAACGTGAGCCCGGCATTATCTCGGTCTCGCCCTGCCAACAA
CATCTCGGTTGCTCGGATAATCCAGAAAATCTCTGCGACCCACTTGCCGGGCAAACGCCAACAAAGTAGT
CTCGAACGAAAACAAAATGCGGCATTCGCCGACATGCACGGTCTGCGATGTCGAAGGAAACCAAGCCGCC
GCGAGCCACAGATTAACCAGCGTACGTCATCTATCACCCGCTTCAAGCGAGGGTTTACCCATGGCCA
GATACCAGTTTTTTTACCATTCCGGCGTCCAATCGGCAGCAATACACCTTTATCGACATGGCGTCTCCGAC
TTTTCTGAGTGAAAAGGCGGCACTGCTGACCCAAGGATTGAGGTGGAGGAGGACTTTATTGACGCGACC
ACTCCACGGGAGCCGCTCGAGAAGTACCAATCCAATTTTCTCTATGTAGCGGATGAGATAGGCAAGTCCG
ATAGCAGTACGCCCGCGGCTGCCATGCTGGAGATTGGCAAGGGGTTATTGGGCAATAAAAACCGCTG
AGATAAGGCACCCGCGTGAAGAGTGGTGGCCATCGTGGCAACCGCGCCGATGGCCATATGGCAAGACATC
AATTCGGTAAGTCAGAAGCGCCCCAGCTGCTGGAGCATCTCGATCAGCTCCTCTTCGCTGCTCGGCTCAT
AGGCCAGCTGAAGGCTCGGGCAGCGCCCCCATCAGCATGTAGACGTTGGTGTGTCAGTGGTCTGTAGTG
ATACCATTACCGTCGATACAGACGTCGGTATAGCATCTCGGGTCCCTTTTTCAGTTCCATATGCACATCC
TTTTGTACATTCCATCAACATCACTTCTGACCGTAAGACAACCCGCTGCGACCGATCTTGATACAGATC
AAGATGTGCAACGGCAGTGTCTGCGGGCGCAATTCCTGCTGTTTTCTCCCGATGGCGGTTTTGTACC
GCAAGCATCCCTCACTTCTCTCCCTTCTCTTCTTATCTCCCTTCTATTCGCTGACTTGAGCCTGACTAC
ACTTAGCCCTGTGACCCACACCACCATCTGGAGTCATACCGATGAAACCGAGGCTTTCCCCCCCCCAG
ATTTTCTCGCTTTTGTCTGTGGCACACTGCTTGTGCACTGCGGCAAGGCCGCCATCGACCCCAAGCCTG
CCAGCGAATTTACCATCAAGGCAAACCAGCAGGTGCTCAATACCTGCCCTTCAATGACAAGCAGGATTT
CGAGGATGCCAGCGTGGCTTTATCGCCAAACCGGAGACCCTGACCATCAAGGATGACAAGGGCAACGTG
GTGTGGGATCTGGAGCAGTACAAGAGCTACATCGGCCTCGACAAGGCCGCGCCGGACAGCGTCAACCCCA
GCCTGTGGCGCAATGCCAGCTCAACATGCAGTACGGCTTGTTCAGGTCACCGACAAGATTTACCAAAT
TCGCGGCTTTGATCTCTCAACATCACCTTTATCGAAGGCAACAAGGGCTGGGTGGTGTTCGATCCGCTG
ATCTCCCCGCAAACCGCAAGGCCGCGCTGGCCTTATCAACAAGACCCAAGGGGAGCGCCCGGTACCG
CGGTGGTCTACAGCCACTCCACGTGGATCACTACGGCGGTGCCGCCGCTTTTCAATTCGCTGGACGA
GGTGAAAAAAGAACGGCGTCGAGATCATCGCGCCGGAAGGATTACCGAACACGCGGTGTCGGAGAACGTC
ATCGCTGGCAATGCCATGGCCCGCGCGCCGCTTACATGTACGGCGCCCTGCTGCCGCGCAACCCGACG
GGGGCGTCAACGGCGGTCTGGGGCAAACCACCTCCACCAGCGTGCCCTCGCTGCTGCTGCCGACCCGCTT
TATCACAAAACCGGTGAAACGCTGACGGTTCGATGGCGTCAAGATGGTCTTCCAGATGACCCCGGGCACC
GAAGCCCCGGCCGAGATGAACACCTGGTTCCCGGACAGCAAAGCATTGTGGATGGCCGAAAATACCACCA
ACACCATGCACAACATCTCACCTGCGCGGCCAGGTGCGTGTGCGCTGAAGTGGGCCAGCTTTCT
CAACGAGACCATCGAAACCTGGGGTATCAGGCCGAGGTCAAGTTCAGAGCCACCCTGGCCACGCTGG
GGCAATACCAATATCGTCGACTACTTTAAGAAGCAGCGTGACCTCTACAAATACATCCACGACCAGTCCG
TGCGCCTGATGAACATGGGCTACACCGGCGAGGAGATCTCCGATCAGATCACCTCCCCCCCCGAGCTCAA
CGACTTCTGGCCGAACCGCGGTTACTACGGCACCCCTGCGCCACAACAGCCGCGCCATCTATCAGCGCTAT
ATGGGCTGGTACTCCGGCAACCCCTCCGATCTCGACAACCTGCCCCAGAAATGGTGGCCCAAAATATA
TCGAGTTCATGGGGGGGAGCAGGAGGTACTGAAAAAAGCCAAGGCCTCGTGGACAAAGGGGAATATCG
CTGGGTAGCAGAAGTGTCAAGCATCTGGTGTGTTGCCAACCCGAACAACACAGAGGGGCAAGCTGTTGCTG
GCAGATGCACTGGAGCAGTTGGGCTATCAGGCTGAATCCGGCCCCGTGGCGCTCCGCTATCTGCAAGGCG
CCTATGAGCTGCGCAATGGCGTTTCTAATGTTGGCGGAACAGTCACCGCTCACCGGACACCATCCGGGC
CATGAGCCCCAGCATGCTGTTTACTATCTCTCGGTGCGCATTAATCCCGAGAAAGCGGCGGGCAAGAAG

ATGGTCATCAACATGGCGTTCACCGACATAGAGGAGAAACATAACCTGAGTCTGGAGAACCTGGTGCTCA
ACCACACTACTCGCTATGCCGACAAGCCTGATGTGACCATTACCCTGAGCAAGAAGACGCTGGATGATAT
CCAGCTCGGTGAGGGCACCATGGAGCAGAAGATCGCCAACGGCGAGATCAAGATCGAGGGTATCAGCAG
AAGTTGAGTACTTCATCGGCCTGCTCGACAAGTTCAACTTCTGGTTCAACATAGTGACGCCATGATGCA
ACGCACCTTGGCGCATGCATGGTCTGCTCTGCCTCATCCCCGGGATGGGGCAGAGCTGTGGTTATGAT
GCCCTTTATCCCAATCCGTTTCGAACAGAGCTGGCCCCGGCACGGTCAATATTGCCATGGCGACGGCGACTG
CGGTGAGCCGCAAGCAGTTACCCCCCTTGGCAACCCTGACAGGCGAAGCCGGCTTCTCCCGTAGCCAGGC
ATGGCTCCAAACCCTCAAAAGTCGACTCCAGCAGGCAGGGGTAGGCGGGGATCTCCATCCTGCTTATC
GACTCAGGACTCTGGTCCAGAGTACGAGGCAAGGAGTCCCTACTGCTCCAGCTGCACACCAGCGGCCCAA
ACCCAAAAGACCGGGTGTGCTGCTGAGTGAACCCGCCATCAACGCCATGTTGAATGGGTCGCTCACCAT
CGAGCAGGGACTGCAATTGGGTATTGTGGAGCTGCAAGAGAGACGACAATCAGCAGTTACAGCGAGATCTG
CACAAGGCGCTGAGCTCGCAGACCTGACCACCAGGAGAAAACAGATAGGACAAAAGGGAGGCAAATGCCT
CCCTTTTTTATGCCTTACGGCGAACGTCAAGCGGGCGCTTATTCATCTTCCAGATAGGCGTAGCCTT
GCAGGCCAGCTCCAGCTCGTCGAGCAGGGCTTTGCGAGTGGCATCGTCCAGCGCCGGGTGAGCGGGCAT
CCGCTGGTAGTTTTTCGCGGATCACGGACGGGTGATGTTGACGTAACGCAGCAGCTGGTCGACGGTATCG
CCGCGCACACGTTGCGAATGTCCATCTTGCCCTCTTCGTCCAGCCACACTTCGGCGCAGTGGGTGTCAC
CGAACAGGTTGTGCAGATCGCCGAGGATCTCCTGATAGGCGCCGACCAGGAAGAAGCCGACGTGGCACTC
TTCGTTCTCGCCGTAGACCGGCATCGGCAGGGTGTCTTCGACCCCCAGACCGTCGACATAGTGTCTCGACC
TGACCGTCCGAGTACAGGTGATATCCATCAGGATACCGCGACGGCTGAGCGGACGATCGAGACCAGCCA
GCGGCATCACCGGAATACCTGACCGATACCCAGGCATCCGGCAGAGACTGGAACAGGGAGAAGTTGGC
AAAGCACTTGTCCGCCAGCTTTTCACTCAGTTCGTGACCCAGCGCACGGTGGTTGCGGTTGACCGGGTTG
AGCATCTCTTTGAGCGCCAGACAGGTGTTCTGGTGCAGCATCTCGGCCAGGCACGCTGTTCAAGGTTCA
AGAGGCCCATGGTGTACTGGGTATTCACGTCAACCCAAATCTGCCACCGAGTCGTGGAAGATCTCCAGCAG
GGAGGGATCTTCGCTGCGCAGATCTAGCCAGCCTTTCCACATGTTCTGCAGAAATGGTCGGCGCATCTTCG
TCCGGCGCGCTGATGTCTGTTTATCTCCACCCCTTCGGCACCAATGATATTGGTGACCAGCACGGCGTGGT
GGGCGGTGACGGGCACGACCAGACTCGCTGATGATGGTGGGTGCGGCAGATCGAACTCGCGGCAGACATC
GCCGATACCCCATACCGTGTGTTGGCGTACTCGGAGAGGCTGTAGTTGGCGGAGCAGTGGCTCTGGGAA
CGGGTTCCCTCGTAGTCCACCCCGAGCCGACCCGACGATCCACAACCTTCGATGTTGGCACCGGAGCGAC
GCAGTTCAGCGTAGAAACCGCCGACCTCGCGGATCGCCCTGAATGTGCGCGGATATTGGCGATTTGGGA
GCCAGATGGAAGTGCAGCAGTTGCAGGCAATCCAGCTTGCCAGCCCGCGCAGACGTTTCGATCAGCGCC
AGGATCTGGGAGGCGGAGAGACCAAATTTGGACATGGAGCCGCCGCTCGATTCCCACATGCCGGAACCGG
TGGAAGCGAGCTTGGCACGCACCCCGATGTTGGGCTTGATGTTGAGACGAGCTGACTCGTCCAGCACCAT
TTCCAGTTCGGAGGGCTTCTCCACCACGATGTAGACCTTGTGGCCCATCAGGTTGCCCAAGAGGGCGTGG
CGGATATATTTCGCGGTCTTTGTAACCGTTCGAGACGATCACCGAGCCTTGCTCATGGTGTAGGGACAGCA
CGGCCAGCAGTTCGGTGTGGAACAGCTTCCAGGCCAAGCCGGGGCTTGTGCTGTAGGACTGGCTGAT
GGTCTCGATGACACGACGCTGCTGGTTTACCTTGTGCGGTAACGCAGAGGTAGTCCCCTTCATAGCCA
GACTTCTCGATGGCCTGACCAAAGGCGTTGAACAGCGCATCGACCCGACTCTTGAGGATGTGCGGGAAAGC
GCAGCAACACGGGGGTGGTTCAGCCCGGACTGACGCAACTGTTTCGATGGCGTTCAGAGAGCACGATATGCGC
GTCAGGGCGTGATTTGTGCGGGGCGACGGTTCACATGACCGCGCTCATGATATTGAAAAACCCCGCACCC
CAGTAGGGAACGTTGTAGACCTTCAAGGAGTCCCTTGCTGGACCAGTTAGTCATGGGCTATGCCTCGCAAA
TGAGCGACCCAAAGTCGCCTTCGTTACCCTCAATCACATCCAGACCATCTAGTGACAGGTACGGCGAGCG
CTGCCATCACGAGACGCAGCCACCCAAACCAGCGCTTTCACATCGCGGCAAGCCAGAGGCTGCCCTGGTG
GATCTTGGGGAAGTAACGAGTCTTGATGTGGGGCTGGTGGCTTTACATCAAGCTCAACGGTATGCGGTGC
CACTATGCCGTGGCGCCGCGGTACTTTGATGACAGACGACATCAGCCACGCCGTCAGTTTCATCATTCGGC
AGCGATCCCCGACAGAAGGAGAGGGTTCCAAGGAAGAGAAGCGAAGGCGCCAGCACGATGCGTGTGATA
GACGACAACACACAGCCACCTCACCGTCACTGACCGCCATGACAAGGGAAGATGATGAGCCGGTAG
CCCCTCGGTCAAATGAAGGATGAGAGTCTGTTGTTCTCCCTGATACCGGAGCCTAACCGGTATTTAAAGA
AACCATTTCCCGAGCAGTGTCTGTGCTTTCTGCGTGCCTCGCCCTATAGGCGTATGATCGGTGCGGTTTTCT
GGCGGCTCTGCCTGCTTACGGGTTGCCCTTGGATCGGCGCGGAGTGTACACACTTACCAGCGGCGAGTGC
AATAAAAAATAGTGTTCAAAATCCCCTTTTAAATAAGTCGATCAAATCTTGCTGGCGGGCAGGCAGGCTCT
GGGATGGCGCAGGTTATGCGACAGCCGATTTCCACTTGAAAAGTGTGCGAAAACGCCATGGTTGGGCTG
ACGCCTTACTGTGCGGTGGCTGAGGGAAATTTGGTGCACCACCGCCAGCGCCTAAATATCGTAATAAATGC
CACATTTATGCGATCTCCCTCCCGACGTTGCCCGCGCGCCGACATTCGCCGCTCTTCCCTTGCCTCA
AAAAATGGGAAAAACCTGCGCTGACGCAATGAGAGCCCCGACGGATTGGCCACAATGACCGCTCACAAT
CGGTTAGAGGCTGACTAATGGATACCCTGCTTGAGCGTTTTCTGCGTTACGTAACCTTTTCATACCCGCTC
CGATGAGACCAATCCAGCCTGCCCCAGCAGCGAAGGCCAACTGATCTTTGCCCGTGCCCTGCAAGAAGAG
ATGAAGGCGCTTGGGCTGAGCCGGGTACCCCTGGATGAGCACGGCTACCTCACCGGCTGCCCTGCCAGGCA
ACCAGCCGGACGCCCCCGCCATCGGCCTGATTGCCACATGGACACCAGCCGACTACGAGGCGGAGCACGT
AGTACCGCAAATCATCGAAAATATCAGGGCGGGCAGATCTGCCTTGGCAAGGGTGACGAGGTGCTCGCC
ATCCGTGACTACCGCTTCTGAAAACTATCTGGGTGAGGATCTCATCACACCAGCGGCACCACCTTGC
TTGGCGCCGACGACAAGGCGGGTATCGCCGAGATCTCACCGCATCGACCACCTGCAGGCCACCCCGA

GATCCCCGCGGGCGATATCTGGGTGCGCTTTACCCCGGATGAAGAGATTGGCCGTGGCGCCAACCTGTTC
CCGCTGGAGAGATTCCCGGCCAGGTGGGCTTATACCGTGGATGGCGGCTACTGGGCGAGCTGGAGTATG
AAAATTTCAACGCCGCCAGCGCCACGGTGCCTTTTATCGGCAATAACGTCCACCCCGGCACCGCCAAGGG
GAGCATGATCAACAGCCAGACGCTGGCCGCCCCGCTTCCACGCCCCATGCCGCGCCAGCAGACCCCGGAG
TGCACCGACGGGTATGAGGGCTTCTTCCATCTGGCCAGATGAGCGGCACCGTGGAGGAGAGCACCCCTGC
ACTACATCATCCGTGACTTTCGACGACGAGCACTTCGCCCGCGCAAGGCAGAGATGCAGAGCCGGGTGCG
CGCCATGCAGGCCGAGTATACGAAGGCCCGCATCGAGCTGACCCGTACCGATAGCTATCGCAACATGCGC
AGCCAGATCGAGCCACACATGCATATCGTCGAGCTGGCCAAGGCCGCCATGGAGGCCGCCGACGTGGTGC
CGAAGATCAAGCCTATTTCGCGGGCGGTACCGATGGTGCCCGCTCTCCTTTATGGGTCTGCCCTGCCCAA
CATCTTTACCGGTGGTACAACTTCCACGGCAAGCAGAGTTCATCCCGCTGCAATCCATGGAAAAAGCG
GTCGCCACCCCTGGTGGAGCTGGTGCCTCAGCGAGCTGGCGCGGTTAATCGATTACCATGACAACCA
AGGGGGGAGCCGGTTAACCGGCTCCCCCTTGCATCTGGCCATCACCCATCAACAAAAGGTAAACCGGGG
AGGGTGCCTCAGGAGCTACTGGCTGCCGCTGCCATCAAAGTGCATCCCGCTGACATGTCGCGGGAACAG
TGTCACATCATGCTGGGAGCAACGGATCGCCGGAGCCCCCAGATGTTCACTATCGATAACCCCTGCTGACC
CAGCACTTCCCCCGCTGCTTGGCTACCCCATGCTCACCCCGCTGTTAAAGCGGCTGCTGGGCTGGCTGC
TCAACGAACGTGCCTTTGCCGACTTTGCCGCGCTACCCGCACCTGCGCGGCCCTGACTTTGTGCGAGCA
GGCGCTGACCCAGCTCGATTTGCACTATCGGGTCAGCGAGGCGCAACTGGAGCATAATCCCGCCAGCGGC
CGGGTCATTCTTGTGCCAACACCCCATCGGCTCGCTGGACGGACTGGCGCTGCTGCAACTGCTCGGTC
GCATCCGCCCCGATGTGAAGATCGTCGCCAACAGCTGCTGGCACAACCTGCTCCGCTGCGCCCTTTGCT
ATTGCCAGTGGACAATATGGAGGGCAAGACCGATCGACAGGCCATCCTCGCCATGAACGAACACCTCGCC
CATGAAGGGGGCGCTGGTGATCTTCCCCGAGGCGAAGTCTCGCGGCTTGCCCTCAAGGGGGTGAAGATG
GCCCCCTGGCAGGCAGGCTTTATCAAGCTGGCCAGCGCACCCCGCACCCCGCTGGTGCCCATCCATCTGGG
AGGGCGCAACAGCCTCTGGTTCTATCTCGCTTCTTGCTCAACAAGCCCGCTCCGCCCCGCTGTTGCTGGTA
CGCCAGCTGTTTCGCCAGCAGGGGCGAGCCCTGCCGGTGACCATAGGAGCGCGCATTCCACTCGGCAGTT
TTCAGGATCTACCCGCCAAGACGGCGGCGGGCTGGTGCGCAACCACCTCTACCGGATTGGCCGTGGCAA
GGCGGGACGGCTGCAGACCGAGGCCCCCATCGCCCTGCCGGAGGATCGCCGCCAGCTCAAACAGGCCATC
GAAAGCTCGCAACAGCTCGGCACCACCCCGGATGGTCAGGGGATCTACCTCTACCGCCGCCACGAATGA
GTCACCTCGGTGATCTGCGGAGCTGGGGCGACTGCGGGAGATCGCCTTTTCGCGCAGTGGGGGAAGGTA
CGGCAAAAGGGCGGATCTCGATGGCTTTGACAACGACTATCACCACTGATCCTCTGGGATCCGCCCCGG
CTCGACATTATCGGCGCCTACCGGTTTCGCCCCGGTGGCGGAGCTGCTGGCCAGCAAGGGGAAGGATGGCC
TCTACAGCCACACCCTGTTTCGGCTTTGAGGATAAGCTGCTGCCCCGGCTGGAGCAGGCCATCGAGCTTGG
CCGAGCTTTTATTCAGCCCGCTACTGGGGCAAGCGGGGGCTCGATTATCTCTGGTTTCGGCATCGGTGCC
TATCTGGCCCGCTATCCCCGCTACCGCTACCTGTTTGGCCCGGTGTCGCTCTCCGGCAGCTGCGGCCGG
CGGCCAAGGATCTGCTGGTGAGCTTCTACCGCCAGCACTTTGCCCCGAGCTGGCGCTGGCCCCCTCCCG
CCGTCCCTACCCCGAGACGCAGCCTCTGTTTCGAGGGGATGGATTACGGCGCCGATCTCAAAGCACTCAAG
GCCCCGTCTCGACAATCTGGGCTGCGCCATCCCCACGCTCTACAAGCAGTACTCCGAGCTGTGCGAGCCGG
GCGGGCTCCAGTTCTTGGATTTTGGTATCGACCCCGACTTCAACCACTGCATCGACGGGCTGGTGTGGGT
CGATGTGAGCCGCATCAAGTCCCACAAGCGGGCCCGCTATATCGGCAGCCATCTGACCGAGCCGCGCTCA
TAGCCCTGCTGGCGCCAGGCAAACAGCCAAATGCAAAAAAGGAGAGAGAGGCCATCGCCTCCCTCTCCTT
TCGCTCTCATGCTCAGCACCTTTTCGAGGCGCTCGGCCCATCTGGCGTTACTCGGCCGCTTGGCATCCG
AGTGCCGAGATCCCGCTCAGGGGCGATGACGTACGCACCCCGCTGCTTGATCTCCTTGGCCTCGGGGAA
GCCGTATCGACCACCCGATCCACACCTGCACCCCGCTCACCAGAATGCGGAACCTCCCCCTTGTGGCC
GGCACCAGCGCCACCTCCCCAGATCGCTGTGAAGGTGGATAGTAGCTCCTGCGCCAGCCAAGCGGGCG
GCAGCATCCAGCGACAGAGGGTGCAGTAGCGGATTTGATGCGGGGTTTGGTGTATCAGGGTTTCAGACTC
GGTTCATGAATGACTCCATAAAAAAGCGACAATGGCGGGAAGTAGCGTACTGCCGCCAATGGCCGATCCC
GATTCGGTCAAATCAGTGTGATCAACCCCATGAAAAATCGGCCAGCCAATGGCGGGCAATGGTACGCATC
GCCGATTCTGGCAGCTCGAACAGGCCAGGAGCAAGAGGGCCTGCCGCCAGCATCCGGATCCCTTCCATGA
TCTCCGCCAGCACAGATAGACATATTGCGCAATCACGGCGCCATGGACGAAGTTGACCGCCTCACCCCG
GTTGAGCAGGTAGATCTGGGTACCATCCGGCCGGTTGAGGGCCAGCACATGGGGACACACCTCTTCGCTC
GGCCACGGCAACTGGGCCAGCGAGAAGGCAAACTCGTCGTCGGCCGAGGTGACCGAGGCGACCATGGTGC
CGGGGCGCAGCGCCTGCAGATCCGCCAAATCCAGCGAGCCGTTGCCGGTAGAGCAGATCACCAGCTCGGC
GCGGCTCAACGCCTCGGCCTTGGTGTATCAGACGAAAACCGTGAGAGAGCGCTTCGACCTGTGCGAGCACA
TCGGTCTCCACCAGCCGAGATGGAGGTTGCGACAGCGAGGTGCGGGCGATGCTACGCCCCACCTTGC
CATAGCCAAACAGCGCCGCTCGCAGACGTTGAAAGTACGGTTGAGGTTGCGGGCCAGCGACTCCGCGGA
GTAGACCACGCTCAAACCAATCTGGATATCCTCGGCCTGCTTGAGGGGGTGCAGCGCCACCAGACACC
GGAGTGCAGCACCTCCTGCTCATAGCGTTGATGGCCGTTCTCGGTATCTCCACCACCCCGAGGAAAC
GGGGGCCGAAGTATCACTCAAGATCACCTGGGTTTTGGCAAAGTAACCGCCAATATCGAGGATCAGCAA
CCGCTCGTGAGGGGGCCACCAGCGGCGCAATCTGCTGGATGAGACTGTGCGGGATCATTTGGTCCAGCGCCGG
TTGAGGGGCGACCCGGATAGTGTGGGATACCCACTCCAGGGTTCGGGCCGTGTACCGATTTTCGGTTTGG
GTAATAATGGCACCAATCCGCCAATCCGGGAAAGCGCTTCGATAAAACGGGGGCGATCGGGAAGCAGGTG
AGTGACCAGCAGAATACAGAGACCATCGATACGTCCTGTCCGGTGAATGGCGAAAAACAGATGCTCA

GATCCTTGACTGCGCAACTGTGGCCTCCTTAAGTGCCGCAAAGCAGGCAAACAGAACCCGGCGCGCCCGG
GTTCTGTGTGTGTCCAAATAAAATGAAAAACCTTTTTATCTGAAACACATAGGTGGCTCAATCATTATCT
GCCAAGAGTATGAGCAGGTATGCAAAAATGACTGTAATTGCCGTGTTTTTCATGCAAAAATCAGTACAAAG
AAGCAGCAGGCCACACCCACCACAGGCTGAGCCCCGGTTCCCGCGGCAGCGAGCAAGATCAACCCACCCCA
ACGCACTGGCAACGGTTTTGTACAGCAACGCCACTCCAGCAGCGGCAGCAACCAGACCCGGCAGCAACACC
ACCAGCGGCACCTCCACATATTGCCAGGCCAGCATCTGGACGAAGGCGAGGGCCAAACGCCAGACCCGGCGG
GTGCTACCTTGATGCCAACAAAGGTGGCAAGCAGGGCGCGAAAAACCGGCTAAAGCGGGCAGCGCACCCGGC
CAGCTGGGCAATCAGCAGACTGCCATCGATGCCAATCACCAGCGCCAACCAGATAAAAGCCGAGGGCAAAC
CCGAGCCCTTCGCGGCTGTCACCGCGCAGACCGCTCCAACCAAACCAGAGGATGGCGGGCAGTAGCGCCA
GCCAGATCCCAGGTTCCGCTCGCCAGTACCGAGGCCAATCCCTGCCACCACACCAGCGCATGAACACCCGC
AAAGAGCAGCAGTGAACCCGCGCAGATCGTTACCTGAGCCCAATGGCGGGCACCAGCAGGGTCAGCGGC
AGCCACTGCCACGCCTTTTCCGGTATGCCATAGAGGCCACCCAGCGCAGGATCCCACCAGCCAGAGCGCCA
GCGCGCCCCACAGATAACCCAGTCGCGGCCAGCGCCACGATAGCAAAGCGGCTCCCAGAGGAGCCGCCAG
GGTTTTGCAGCAGAAGTTCCGCGCCATTACTTGCACGACGCCTTCGACAAAACAGGTTGATATTTCATCTCGT
CCGGGATGCCGGCAGCATGTAGCTCACGCCAAAAGTCACTGCGCTTGATGGTGGTGGAGGCGTTGAAGCC
GCTGCGGTAGCCGCCCCAGGGATCCTTGCCCTCACCAGTCTTGACCAGATCGAAGGCCACTTCCCTGGAG
ACGCCGTGCAGGGTCAGGGTCCCTTTAGCAGCGCTTTATCCTTGGTGCCCTCGTAAGCGGAGCTGACGA
AGGTCATCTTGGGATACTGCTTCACGTGAGGAAGTCCGGGCTGCGCAGGTGCTTGTGCGGGCCCTCGTG
ATTGGAGTCGACGCTGGCGGCATCCACTTCAAAGCTCGCTTGGCGGCCGCCGGTTGGCGTCATCCATG
CTGAAGGTACCACTGAAGGTGTTGAAGCGACCCACCAGCTCGGAGAAGCCCAGGTGACCCACCTTGAAC
GCACTGTGGTGTGCGCCGCATCCACGTGCTAATCCGCCGCCATCAGGGGGGTAGCCATAAACAGGCAGGA
GGCCAGCAGAGCCTTGGTCATTTTTATCCGTTTCGTTCCCTTCATCTTGGGGTTCACATCAGTGGTTAAAT
GCTAACCTCGTTCTGAAGATGAATAATCAGTGATTTATTAAATTCATTATTTACTGAGGATGGAAAATGG
ATCAGATCGCCGCCATGCGCACCTTTATCAAGGTGGTGGAGTGCCAGAGCTTTACCAAGGCCGCCAACCA
GCTCGGCATCTCGGTGCGCATGGCCTCCAACTGATGCAACAGTTGGAGGAGTCCCTCGCCACCCGGCTG
CTGTGCGCACACCACCGTCAGGTCAATCCCACCGAAGCGGGCCAATTTTACTACCAGCGCTCCCTCGCC
TGCTGGCGGAGCTGGAAGAGACCCACAGCCAGCTGACCCACCACAACCAGCAGCCGAACGGCACCCTCAA
GCTCTCGGTACCGATGAGACTTTGGCTATCTGCACCTCTCCCCCGCCCTGCGCTGTTTCGCCACGCTTT
CCCGATCTCAAGCTCGATATCGAGTACAGCCAGCCGCGGCTGCGCTGGTGGAAAGAGGGGTTTCGATCTGG
CGCTGCGGATCGGCCACCTCAGCGACTCCTCGCTGGTGGCGCGCCAGCTTGCCACCATTTCGGGTGAGCT
TTGCGCCAGCCCCGCTATCTGGCACGCAAGGGCAGACCCGAAAAAACCAGGATCTCAAGCAGCAGCAGC
TGTCTGATCTACACCCTGACCCAGCCGGAGTGGCACTTCAAACGGGGAAAGCGAGCAGCAGATCCGGC
CACAGGGGCGCTGCGGGCAACAACGGGGTGGCGCTGACCCGCGCCGCTTGTGATGATCAGGGCATCAT
ATTGCAGCCCACCTTTATCGTGGGGGAGGCCCTGCGGTGAGGGCAACTGGTCAGCTGCTGCCAGAGTGG
GACAAGGGAGAGGTGGGACTTTATGCGGTCTATCCGCACCGCCGCTTCGTCTCGGCAAAGGTGCGCTGCT
TTATCGAGTTCGTGAGGAGCGCTATCTCGCCCCGCAACAGTGGGATAAGCCGTGATGATTGCCAGAGCA
GAGGATACGGCCTGCTGGTCCGGCTTGAACCTAGCGCTGGCCAGGTGCGGCGGTGGATGCGGCAACAGG
AGTGAGCTTCGCCAGCAGACGCTCCTGCTCGAGACTCAACTGCCAGCGTGGCAGTCCGGTGGCGATCACC
GACAACCTGCTGCTCACTGAGAGCATAGGGGAGCGCCACTTCAATCTCGGGGAGTCAAACATGGTGGCCA
GCTGCAGGATCAAAATGAGGTTTGCTCGTCTGTCTTGTGCTTGTGACCCGTTTGGCGATCTCGTGGCG
CAGCTGGGTTTCGGGGTCCCTGGGTCAATTGCCTGCCAGCCGAAACCGAAACAACGGCACCAGCGCGCTGACA
ATCCCCAGCGCCGTCATCGGCTGCTTGGGGGATGATAGAGTGGTGGATTCAGCCGAACAGGATTTCT
GACGAACCTCACCACCACAAATAAAATCGTTTTTCGTCAATTGGATTACCCGTTATATTTCCACTAGACTGC
GCCGCATATTTTACCCCGATATGCCAACGAGGTGCTGATGCTAAGCGATATCGAGATCTCCCGCCAGTCC
CCCCGTCTCTCAATCCACGCGCTGGCCGAACGCTCGCCATCCCCAGCACCTGCTCAGCCCTCATGGCC
ACTACAAAGGCAAGCTCAGCCTCGACCTGCTCAGCTCAACCCAAGCAGAGCGGCAAGCTGGTACTGGT
GAGCGCCATCACCCCGACCCCGCTCGGTGAAGGGAAGACGGTGACTACCCTTGGCCATTCCATGGGGCTC
AACCATATCGGCCAGCCAGCATCGCCACTATCCGCCAGCCGAGCCTCGGCCCGGTATTTCGGGGTCAAGG
GGGGCGCTGCCGGTGGCGGCCACGCTCAGGTGGTGGCGATGGAGGAGATGAACCTCCACCTCACCGGCGA
TTTTACGCCCTGACGGCGGCCACAATCTGGCGGCAGCTGCCCTCGATGCCCGCTGTACCACGAACAG
AAACTGGGTGCCGAGTTCACCGCCAAAACCGGCTGCCGCGGCTCGATATCGATGCCGATAACATCTCT
GGCCGCGCACCTCGACATGAATGACCGCGCCCTGCGCCACCTCACGATTGGACAGGGGGGCGCTGCCGA
TGGTGTGGAGCGTAGCGATCGCTTCGTCAATTACCGCCGCTCCGAGCTGATGGCATTCTGGCGCTGGCA
AGCGATCTGAAAGACCTGCGTCAGCGCATCGGCCGATCCAGCTGGCCCGCATATCCACGGCAAGCCCA
TTACCGCCGAGCAGCTGGAAGTGGCGGGCGCCATGACGGTGTGCTGAAAGACGCGCTGCAGCCGACCT
GATGCAAACCACCGAGCAGACGCCAGTGGTGCACGCTGGCCCTTTGCAAATATCGCCACGGCAAC
TCCTCGGTGATCGCCGATCGCATCGCCCTTGGCCTGACCGACTATGTGGTGACCGAGGGCGGGTTTTGGCT
CCGACATGGGGTGGAGAAGTTCTTCAACATCAAGAGCCGCCAATCCGGTATTACCCCGCCTGCGTGGT
GCTGGTGGCCACGGTGCAGCGCCTCAAGGCCAACAGCGGCTGCTCGATATCCGCCCCGGCCAGCCGCTG
CCAGCCTGCCTGCAAGGGGAAGATCTGCCGACCTCAAACAGGGCTGCGCCAACCTCGCCTGGCATATCC
GGAACGCCCCGTGCTACGGGGTGGCGGTGGTGGTGCATCAACCGCTTCCCCACCAGCAGCGAGGCCGA

GCTGGCGCTGCTGGCCCATGAAGCGCAGCAAGCCGGTGCCTGTGGCGCAGCCATCTCCAACGCCTTACC
CAGGGTGGTGCCGGTGCCAGCGAGCTGGCCCGCGCCGTGGTCACCGCTGCGAGCAGCAAGCAAAGTCA
AACTGCTTACCCCGACGAGATGAGCCTCGACGCCAAGCTGGCTACCTGGTGGAGTGGCGCTACGGCGG
CCGCGGAGTGCTGCTCTCCGACAGAGCGGCCAGCAGCTGGCCAGCTCTCCGCCAAGGGTGGGATCAC
TTGCCCATCTGCGTAGCCAAGACGCCGCTCTCCATCAGCCACGACCCAGCCCTCAAGGGGGTACCGACCG
ATTTTCGATGTGCCCATCGACGAGGTGAAGCTCTGCGCCGGTGCAGGCTTCGTCTATGCGCTGGCGGGCC
CATCATGACCATGCCGGGGTGGGTAGTCTGCCTGCTTATCGCCATATCGATATCGATGAGAACGGCGAG
ATAGCCGGCCTGAGCTGAGCCCTTCCACAACGCCAGAAACAACAAGCCCCGCCAATTGGCGGGGCCCTTC
AGTTATCCATGCATCAACCCTTAGAGGGTGAAGCGCTGGGTGCATATGGTGCAGGGTGTGGCCAGCTTGC
TCAGTTGACGCAAGCCTGGGCGATCTGATGAGCGCCCTGGGCATTCTCGTCAGCGGCATTGTGAATGTT
GACGATGCTGCGGTTGAGCTCTTCGGTCACCGCATTCTGCTCTTCGGTGGCGGTGGCGATCAGAGTGTTC
ATGTCGGTGTGCGCACCCAGCCACCATTTGATGGTCTTGATACTGGTACCGGCATCCCGTGCCAGACCGA
CACTCTCCTGCATCTGGTGCAGCTCAGCTGCATGGCGTTGCCCGCTCGGCGGCGCGGCTCTGCAAGAG
CTCGATCATCTTGCTGATCTCGGCGGTGGAGTCTGGGTACGCTGGGCCAATGAACGCACCTTCATCCGCA
ACGACCGCAAAAACACGACCCCTGCTCACCGGCACGGGCCGCTTCGATGGCTGCGTTAAGGGCCAGCAGGT
TGGTCTGACCGGCGATATCGCGGATCACATCCAGCACCGCTGATGTTGGCGCTGTCGGCCCTCAGCTG
CTGCACCACTGTGCCTGCCTGTTCAATCTTGACCGACACCTCTTCGATGCTGGTAATCGAGCTGCGTACC
ACTTCGCTGCCGGCAGCGGAGGTACGGGAGGCATCCTTGGCGGCGCTCATGGCATCAGTGGTGTGGCGG
CCACTTCGTTGACGGTGGACTGCATCTCGTTCATGGCGGTGCCACCTGGGAGACTTCATTCTGCTGGAT
AGCCATGCCGCTGGCGGACTGGCTGGAGATGGCGCTCACCTCCTCCACTGCGCTGCTGAGTTGGCTCAG
GAGCCGGCGATCTCGCTCACCAGATCGGAGAGGGAGCCCTGCATCCGGTTGATGGCGGAGCCAGCTGAC
CCAGTTCATCGCGGTTGAAGCGGCTGTCACGGATCCACTGCTGCAGTTCGCCCTGACCCAGATCGCCATT
GGCAATACGCTGGGCTGACGGGCCAGCATGATCAGCGGGTGCAGAAATTTGGCGGGTCAATACCACGGAG
AGCACCACCACAAGGATCAAACCGATCACAGCGCGATGGTGACACTCAGATTGGCAGATTGATAAGAGT
CGACAATGTGCTGCGGGATTACAGACGATAACCATGGTTAATCTGGATAAGGGAGGCCACTGACTTGCT
CAGCGCGGTGTAAAGGGGAACCCCTCCTCAAGGAAGATGCGTTGGGCTTCGGCAAGCTGATCGCTGTCT
TGCAGTTGCTGGACTCGCTGGTGCAGGGCGACGTAACGATCCAGTCAGATTTACCGTATCGAAGGTAC
GGCGTCCGCCACATCCTCAGGCCAGATAGTCTTGTCAATGGGCAATCAGCTGCTGCGCGATCGCTTAAG
CTGTTGACTGGCAATATTCGATATTCAGCCCTTTTCAGCGGCTCGGCAGCCACCACGAAATAACCCAGC
TCATAACGACGCAACTCACCGAGAGAATCCCCGATCGCGCTGGTGTGATTAACCGTGGCAAGATGCTGT
CGGTAACCGGATGGCAACATCATTTGTTGCCAACTGGACAAGGGAAAAACCGCCGATAAAGGCGAC
CATCAAACCGAGCACGGCAAAGCCGGCGGTGAGTTTTTTGCTATGGTTCATGGAACGGTATTCATGGGA
TATCCTAGTGGTTCGTTAAATTCGTAGCACTCGTCCGGTTCACGCCCTCCTGGCATGAACATCTGGCCAC
CTGTTGAGTGGCGCACCATCCAACCTTGATGAATATCTCTGAATTCATGAGCGGCAGCGAGAGCCGTGA
GTGGCGGTAGAATAGCCGATTATTGCGGTTCCGAAAGAGTCTTATGATTAATAAAGCAATCCAAAT
GACCCCACTCAAACAGGGGTCACTTGGATGAAAGATCAACTATTAGGGGTGAAAACCTTAATAGCGGAAG
CGCCCAATCTTGTCCATCACATCGCTGGCTAACTTATGCATCTGCTGACTTTGTTTCATCCTGCTGGTTAG
CCAAACGGGTGATGCGGTTGCCGCTTCATGAATGTTGCTGACATTTGACTGATATCATCGGTGACCTT
GGACTGCTCCTCTGCCGCACTGGCGATCTGGGTGCCATATCCTGGATCCGATCTGCCGACATAACTATC
GTCGCAAGCTCGGTACGGCAAGCTCTGCATCCTGCAATGCCAGCTCACTCAAGTTTTTCCCCTCTCCCA
TGGTACTCACAGCTTCTGCAGTGGTCTGGCGAAGGCGCTCGATCATGTCTTGGTTGAAGC
CTGGGTTTTGGACGCCAACCCCTGACCTCATCCGCAACCACCGCAAACCCCGACCATGCTCCCCAGCA
CGAGCGGCTCAATCGCTGCATTACAGAGCCAAACAATTTGGTCTGTTCCGAAATGGTACGGATCACATCAA
GAATCGAACCGATCTGTTGACCCCTGTTGCTGCAACTCGGCAATCCGCTGTGCCACCACATCTACTTGCAC
ACTCAGCTACCGGATACCACTAGCGGAATTACTCACCACATGCTGACCTCTATGCACCGCTTTGCGGGTC
TCATCTACAGCATCAGCGGTAATCTGTGCACTGTGGAGACGGAATCCGCCGTCGAGGCCATTTGCTGGA
TGGCTGCTGCAACCAGTTCAATCTCTTCCAATTTGCCGATGGCTATTGGACAATCCTTGCTGAGCCAGCTC
GGCAGATTGGTGGGCGAGCTAGCTGCAAGTGCAGGCCACTTTGTGCCGTATCACTCACAAATATGATGAATA
GTGCTGACAAAACCGGTTGATCCCTCAGCCAACTCGCCAGTCTCATCTTTACGCATCACATTGAGGCGTT
GGGTCAAGTCCCCTCCAGCGGCAGAAAAGACGTCTGACCATGCTGGCGGTCTGTTGTACCGGGCGCGAGAT
GGATCCGGCAGCCCAGGCCAAGCCGACAAGACCAAGGCATGCCACCACGATCCCAACCAGCAGTTGCATC
CACAACTCTCGCTGAAATCAGCGGATCTCGCCTGTTGAGCTGATCAGCATCTGCAAACAGCGCCGTAT
CAGCCACCTCAATGATGATCCCCAGGCTTTAGTGACCCCTTTAAGATGGATTGGCACCAGCACGCGCAA
CTGACCCGAAACTTGTGACTACTGGCCTCTCCTTTGTTGAGCAGATCCATCAAGCCAGACTCTTCAAGC
CGCCCCCGATCACATCAGGTTGCGCCGAATCCGCGCGATGATGCCGTGTGGACTGATGATCCTGACCC
GGCTCTGGCCAGAGAACACCTGGCCACTTACCTGCTTGGCCAACTGTTGCAGGTAATTGAGGGAATAGTC
GACCCCGACCATCCCCAGATAGCGGCCCTGATCCAAAACGGGCACAACAAAAGAGGTCAACAGCGTCCGGT
TGGCCATTCACGGTATAAACGGAAAGGGTGCACAGCACAGGCAGCCTTGCTCTCCATCGGACAGAGATACC
ATTCGATGCCCGGATACCGGCTTTGCTCAAACCTTTGCTGTAGTAGTCGCCCAGCGGTTTGTGTTGAA
CCCCGGTGGACCAGACTCCAGTAAGGGGCAAAGTTGCCAGTGGCTGGCTATGTACCCCGTTAGTCAA
TACGCACTGTCTGACCATCAAAGGTATTAGGCTCCCAACCACTGTAGATACTGAGAAAGTCGCTGTTCC

GTTCAGCAACATCCTTGAGCAAGGCAGTACGGTAGCCGGTCCAATGGCCTGGGTTGATGAACATTGCC
AGCCAGCATGGCGGCAAGTGTCTCTGCTGTATTAAGGGCTTGTCAAAGGTGCCTGCAATCTCGCCGGCT
TGTTGACCAGCCAGAGCCACCAGCCATCGTCCGGCATCCTGACGAGTTGTCTCGCGCATTTTCGCCCTGAA
TACCACCTTGATAGTCGCAAGAGACAGATAGCTATAACCCGACCACACTCAACACGGTAGCCAGTAAAT
ACAGCCACCAAAAAACATGACCTGATGTTTTGATTGAACGAAACACGGCTACTCCAACCTGTAATGATGC
CCTGCTGGTAATGGCAAGCATCTTAAGATGGGGACAGGTTGGTTCGGAAGAGCTACCAGTCAAGATTTTC
ACACTTTGAGCGTTTCGATCACGAACATGAAATATTCGCTTACGAAAAATAGAGAAAGTGGTCGATGCAGGC
TCGCCATCTCTGGCTATCGTCCATAAAAAACGCCAGCAATAGCTGCTGGCATCTCGTTTTATTTCAGCAAGGC
GGTTGCAAAACAACCGCCATCTTATCCACGCAGGCCACCCAGAAATTCGGCCCGGTATCGGGCTGGGTC
TTGAACACACCACCGAGGGAGGTTGGTGGTGGTATAGGAAGTGGAGTCCATCACTCCTCGCCCTTGACGC
AGTAGTGGGTTCGCTTTCGATGCTGATGGCCACGTCCTTGGTACCGAGCAGGGTCTGCAACGCCAGGAT
CTGCTGGGTTCAGCCGCTCCTGCACCTGGGGACGGCGGCGAAGAAGTGCACGATGCGGTTGATCTTCGAC
AGGCCAATTACCTTGCCACGAGGGATATAGGCCACATGGGCCATGCCGTCGATGGTGACGAAGTGGTGT
CGCAGGTGCTGGTGAGGCTGATGTCCCGCACCATGATCATCTCGTCCACCTGCATCTTGTCTCGATCAC
CGTCACCTTGGGGAAGGTGGAATAATCGAGGCCTGAGAAAGATCTCGTTGACGTACATCTTGGCGATGCGG
TGCGGTGTCTCGCCAGACTGTCATCGGCCAAATCCAGCCCCAGCGTCTCCATGATGGAGCGCATATGGC
CTTCGATCTTCTCCCGCTTCTGCTGGCTGTTTCAGCTCGTTGGTGACCAGGGGGGTTTCCAGTCCCTGGGC
TTCGAGGGCAGCCCTGACCAGCAAGGCTTCCGACTTAAGGTTGTCATTATCTTCTCTCCCACGCTCAGG
GACTGTGAGGGCAGCTCAAGGAGCAACCCCTTATGTTATGGCGCGTACAGGGCCGACGGTATCGCTGTA
ATGGTTCGCCACACGGGATGTGACGGCCATCTGTTATGGCGGCATAGTAAACGGCCATTGCCGCCAAGATT
CAAGTCAACTTGTGCGTCACCTCATACTTTATGGCCATCTCCCCCGTTTTAGCGCCGATTACCCCGAGA
ATCCTTGAGATAACCTGCCCATCCCCGGGGATTTTTGTGATAATCCCGCCTTCAATCATAGAAAGAGGTC
ATGACGATGGGATTTGATAACAGCGGACTACTCCCTTAAGCGATGCCCTGCAAGGGATGCTGGAACAAC
TCGCCTGCTGCTGCGACAGCGGGCAGTTGCCCTGCCAGAGGCCCTTGGCCGGGTACTGGCCTGTGATAT
CGCCTCCCCACTCGCCGTGCCCCCTTCGACAACCTCCGCCATGGACGGTTATGCCGTACGCCCTTGGAGAT
CTCGCAGCGGTACCCCGCTCATCATGGCGGGCAAAGCGTTTTGCCGGTCAGCCCTATCAGGGCGAGTGGC
CCGCGGCACTGCGGTGCGGATCATGACCGGCGCCCCGGTTCCCGCAGGCACCGATGCGGTGGTGTGATGCA
GGAAGAACAGCTGGCCGACGGCATCGGATCACTTTCTGGCACAACCCGAACCGGGCCAGAAATATCCGC
CGCGCCGGCAGCGATATCGGCAAGGGCGCCTGCGTCTACCAGCCGTTACTCGCCTCACCCAAAGAGAGA
TGCCACTGCTGGCCTCCCTCGGCGTGGCTACCGTTCGCGGTACGCCGACCGTGAAGTGGCCATCTTCAG
CACCGGTGATGAACTCAAACCGGTGCGCACCCCGCTGGCCACGGCGATATCTATGACTCCAACCGCTAC
GGCGTGCGGGCCATGCTGGCGCGCATGGGCTGCGACTGCCTCGACCTTGGCATCATCCCCGACGATCCGG
CCCAGCTACGCGCCGCTTTATCCGCGCCGACGAAGAGGCCGATGTACTCATCACCCAGGGCGGCGTCTC
GGTGGGGGAAGCGGACTTACCAAACAACCTGCTGGACGAGCTCGGCGAGATTGGCTTCTGGAAGCTGGCC
ATCAAGCCGGGAAGCCGTTTTGCTTTTGGCCGCTGCCCATGCCTGGTTCTTCGGCCTGCCGGGCAACC
CCGTCTCCGCCATGGTCACTTCGATCAGCTGGTGAACCGGCGCTGGCCAAGCTGGCGGGCCAGCAGTT
CGAGCGCCCGCTCCAGCTGCAAGCCATTGCGGCCGAACCACTCAAAAAGAGCCCGGCCGACTCGACTTC
CAGCGCGGCATTCTGAGTCAGGGGGCAAACGGCCTCGAAGTGCAGTACCGGTCGCGAGGACTCCGCCG
TGTTTCAGCTCCCTGTGCGGAGCCAACCTGCTACATCGTTCTTGAACGGGAACGGGGCCGCTCGCCGCGG
CGAGACGGTGACCGTCGAGCCATTCGGGGGATTGCTGCTGTGAGCGAGATCCTGAGCGACGCCGAACCTAC
TGCGCTACAACCGCCAGATCATCTCAAATCCTTCGACTTCGAGGGACAGGAGGCACTCAAGCAGGCCAG
GGTGTGGTGTGATCGGCGCCGGTGGCCTTGGCTGCGCCGCCAGCCAGTATCTGGCGGTGGCCGGGTTCGGC
CAGCTCACTCTGGTCGATTTTCGACAAGGTGGAGCTCTCAACCTGCAGCGTCAGGTGCTACACAACGATG
AGCGCATCGGTCACTACAAGGTGGACTCAGCAGCGCAGTGCCTTCGTGCCCTCAATCCCTGGCTCAACGT
GGAGGCCACGCTGCCGTGGCCGATGAGGCGCTGCTCGATAACCTGCTGCCCTGCACCAGCTGTTGCTC
GATTCACCCGACAACCTGGCTATTTCGCAACCTGCTGAATCAAAAAGGCACGCTGCACAAGGTGCGGCTGG
TCAGTGGTGGCGCCATCCGGCTGGAGGGTCAGCTCTGCAGCTTCACTGGCAGGAAGATGAGCCCTGCTA
CGCCTGCCTCAGCGCCCTGTTTTGGCGAGCAGGCCCTCACTGCGTCGAGGCGGGCGTGTCTGCCCCCGTG
GTGGGATTGGTGGGCAGCCTGCAAGCGCTGGAAGCTATCAAGCTCTTGGCAGGTATGGGCAAAAGCTACA
GCGGCCGCTGCTGATGATTGACGGCCTGAGCGGCACTTTCGCGGAGATGAAGCTGCCAAGCGCCCCGA
CTGCCCGGTCTGCTCACATCCTTGAACCCGAGTGATATGTCTAGTCTGAAATAGGTTTACACATTTTCA
ACTAGCATTTCTCTACTCAGAACCCCTATGTACCGCATCGGGGTTCTGTATTTCAACGCATGATGCGGC
TGCTCCGCGTTGTAATATCCACCGCTTACGCACCATTTCCCGCGCTTGCATCAAATCCTGCGGGCTTT
GCAACAATAACTCTCCTTTCAAATCCCCTTACCCGCTCCGCCAACGCATTCTGGTAACAGTCATACCC
ATCCGTCATCGAGCATTTACCCCGTACCGTTCATGTAGTACTGATACAGCCCCGAGCAATACTGCACG
CCGCGGTCTGAGTGTGATGAGTTACCCGCCGCCACCGCTTGCCTCAGTGCCTTCTTGAACGCCATCG
CCACCGACTTGGCGTGCATCCCTTCGTGCACGTGATGGCCACTATCTTGGGTGAGTACGCATCCGTCAC
CAGGCTCAGGTACAGCGGCCCGCTCCTGGCTGGCAGATAGGTGATATCAGCGACCCAGACCTGCTCCGGT
GCTACCGGGCGTAACCTGCTCTGGCCCCGCTTGGCAAGTTGGGATGACGGTAGAAACGGTGAACACTGT
GGGTGGTCTTGTGATACGCCGCTTAGGCTGCACCAGCAAGCGGTGCTCGGCCAATATCTGAAACAGCCT
GTCACGCCCTACCTTGAGCCCGCATTATCCTGACCCAGCAGCAGATAATGCAGCTTGGGGTGGCCACC

CGAGGTTGTCGCAGTCGAACCTGACGCACAAAGCGCACCACCTGTAGCCCTTGTGCATGGCGCTCGTCGG
CGACCCGATTGCGCTTGTAGTAAGCCTGCCGGCTTATCCCCAGAAACAGGCAAGTTAGTCTCTCGACTT
GCCGCTGCGAGAGGACTTGCCGGGTGCGTTTTTTTACGATGGAGACGCCGTAGTCATTTCTCAGTACATCG
ACGATGGCCTCAAAGAAGTGGGCCTTCTGACTCATCAGCGCCAGCTGCTGCTCGAGTTCCTTGATGCGCT
GTTCCGGCGTCTGGTTGTGCGGGTCAGGCATGGTGATGCTCCTGCAGGCGCGCACAGAAGCCCCAGGCT
CCAATCTTGCCGACCATGTTTACGCAACCATAACCAGAACGGTGGAGCGGCCCTGAATGCCATAACGGACC
TGAGCCTGTTTGTAGGTGAGCTCGCCTTTTTCAATCTGCTCGACCAATGACAGTTTAAAAGTCAGCGAGT
AATCGCGCTGTGTCCGTTTACACCTTGTCCCATCGGGTCTCCATTTATTTGGGGGAAAGGTGTAACC
ATATTCAGGACGGGACAATACCCACAAAAAAGCCGAACCCTGTGGTTCGGCTTTTTGCATCAAGCTTGCG
CAGATTAACCCGGCGCAGTAGACCCGAGCCTCGCGCGGGGTGATGATACCGAAGGTCACACGGCCAGCAG
CCCATTGACGAAGGTATGCTGTGCTTCAACACGCACAACCTGTGCGCACCATTGCAAAACGGTGGCCGCA
TCGATAGTTTTGCTCTGGCCAAACCAGGATGAAGAAATGATGAGTCACTTCTTTGGTGGGCTCGACTG
CATTACCGGAATGCACGGTAAACCCTTGTGGGCACAGCCTGCAATCATCATTACAACGGCAGCAGTTAA
CACCATTTTTTTTCATTTTATTATCCCTGACAATATTATTTTTTCCGGCTATACCGGTGCCACACCAAGAGG
ATTTTCATGTTTATTATCAATAAGATAAAAAGAAAAACTCCAAGCTGTGGGCACACTATCAAAATCCGGAG
AGGGCAACAAGGCCTTATTTGAGACTTAATGTTGCCAGATAACATGTCACAGATTGCAATAAACTCGGGC
CGTTCTTGGGGTATAAATGCCAACGTCAGAATGGCCATCAGCACATCTTGGGGCTCTGCTGCATTTCC
ACACGCACAACTTTTTTCGGGTACCATGGCAGGCCAGTGAAGCATCAACCATCTCACTCTGGCCAATTC
CCGCCACAACAAAATCATGGTGTACTTCTCTTGTGGCTGACCCGGGTGCCCTCGTGTACGAAGACGGT
CTGCCGGGCACAACCCGACAACAGCAAGGCGCAACACGCCATCCATACTATTTTTTTCATGCTTCTTATC
CTGGCTACAGCCATGGTGGAAACCTTAGAAGATCCCCCTTGGCTTTGACCTTTTTTCATATTGGCAACCTGA
CTCGAGAGATCCTCGATCAAAGGTTCTGCCTCTGTGCCGACAACACTCTGTGCGAGCGGGGGCACTGGCCA
GTCGCTGGATCAATCTGTGCTGCTCGCGGATCAGCCGGGATTGCTCTTCCAGTTGGCGAGAGAGCAGCTG
GATGCTGGTGGCAAGGGGAGCCAGATCCTGCTCGGCCCTGCTGATGGCAGCTTGCCAGCGATGGCTTCG
GCCAGCTGGTCATGATCCAGTGCAGCAGGCAGTCTTGGCTGAGTTCATCCACATCTCGCTGGGTTGCT
GCTCGCCGAGCCGGCTGACAATCTCGTCCACCAGTGAAGTGGTATCACTCTGTCCCAGCTGTGGGGCCAG
TCTGGCCACTATCTCGTTGATCATCACATCTGCGGCAGGCTGCGCTCGCCAGCGACCTCACCAGATTG
AAACACAGCTGGCAAAGGCATGACGCAGGGTCTGATGCTCACCTGCTCCGGCCCCAGCGCATGGCAA
TCGCTTTGAGAGGTTGGGCGCCAGCAGTACATGAACATGCCGGAGAGGTAGATATCCTTGTGGAAACG
GCTCTTGGAGAAGTCAAACCTCTCGGTGCCCTCTGGATCTTTTCGCGCCCGTTGATACCAGTTCTGCAAT
ACCCCGACCGCATAGCGATCAGACTCCAGCGCACCCGGATCCATGTAGATGGAGAAGGTGATGCGCTTGA
GTTGACTACTCATCGTCAACCTCGGCCATCACAGGCGCTTCGCGATAGACTTCATCCTCTTCCGTGGTGT
AGAGGCAGATTTACAGAGCCAGCGGGACTGGGCATCGTCCAGCAGCTCGACACGGTCACCCAGGGTGGG
ATAGGCCGCTTGTATCGCATATAAATCAGAGATGCCCGCCACCAGCAGATAGACACGGTTCGGGTTTC
TTGGCGAACTTCTTCGCTTCATGCGCAACCTGAGTGCCAGCTCGTGCATCTTGTTTTGCATCTTCTCGA
GGATCTTGGGGATCTGGCTCTCATCGTTGACCACATCGCGTACAAAGCTCATGTGCTGACGACGCTTGT
AAATTCGTTGGCCACCAGATAGCTGGAGTGCCTGTCTGCTGCGGCCAGCGCTTGGGGTAGCGTGGGTC
ACCATGGAGACACCGATCTCGTTGTTACCGTAGACATCGGAGACATCATCAAACCTCACCGACGATGATCC
CCATATCCAGAGTGGTGGCCACAGTGCATCACCAGAGTCTTGGTGAACCTCGTTGCAGCCTGAACCAAT
CAGACGGGAGAGCGCAGCAGGCAGACTCTCCGGCATCACTTCGACACTGACGATATTGAACAGCTCGCCC
TTGTTAAGGGTGATTGGACGCATCAGGTTGCGACGTTTCTTCTCGATCTTCTCTCGTTGCGCTGGCAAT
CGTCCGGGTTGTAACACTCGGTGATGGGCAGGGTACCGGTAATGGCGACATCGCACGGGTCACACCGGT
CTGCAACAGGGCATGATGCACGGAGAGCAAGTTGAGATCGTCATACTGGTACTCCACATGAGTGGTGGCC
AGAGACTTGTGCGAAGTGCAGTCTGAGGTGACTTGGTGTGCTTATCTCGTAGTTGTAGATCTTCTTGT
CTTTACGCAATCGCGCGCTCTTCCAGTCTTTCGAAAAGGAGTTGGGAGAGATGATGGTCTTGGACACCTT
GTTCTCAATCCAGCTCACCTTGACGTTGGTTCGAGCCATCATCGATGGCCATTTTCAATTACTTCAGACATG
AGGAAACACCTGTTAATAGATCAGAAAATGGGTCCGATTGCCTTATGCCCTTGGCAAGGCGATCGA
ACCAATAGATACACGGGGTAAAAGGGCGACAAGTTTAAATGGGTTTTCTAAAATCCGGTGAAGCAAATGATT
AAATCCTGAAGGATCTTCCGCGGGCCAGGCGTGGTGGCCGTTGGGAGTGTGGATGGTGGCGTTGGGCAGG
GCGGCAAACCTGCTCTACCCGTTTTCGCCAGCGGCAGGTAGTCATGACTGGTGGAGATGATGGCCACCGGCT
GCCAGATGGTGGCAGCCGGGCGGTACCGACCAGCCGGGTAACGCCTCCAGCAGCGCTTGTAGGTTTTT
CTTTTTATTGCGCACGAAACGCAGCCGGAAGGTGTGGCGCACCTGCGCCAGATCCGGGGCCGGGAAGAGC
TCGCGTCCCAGCCACCAGGCGAGCGGGCGCATGCCAAACCAGCGCAGCCATTTGAGGCGCTGGGCGTAAC
GCTCCTGCTCTTTGGGTGTTTCCAGCAGAACTCGCTAAAACCGTTGACCAACACCAGCCCTGCACCTT
GTGGGGGAGTTGCAGCGCCAGCTCCAGCGCCACCATGGCCCCAACGACAATCCCACCACCCAGGCGGGC
TCCGGCTGCTCGTGCAGCCAGTTTACCACATCGGCTGCCAGGGTCGCCACATCGAACGGCCCCCTCCTGCA
TGCTCTGGCCGTGGCCGCGCAAGTCCAGCGCCACCACCCGGTAGTGTTCGGAAAACCGTTTCGATCTGCGC
CTGCCAGTCGAGGCTGGAGGAGCCAGCCCATGCAGCAGCAACAGCAAGGGGGCCCTCCCCCGCACTGCGC
AGGGCAAGACCGTTGAATTTTCATCACCTGATTGCGGCGCATCAGTGTATTGCCCTCTCGACTCATCACCTG
AACCATCTCTTGTGTTATGTTGCCCGTGGCCATCTGCCACGTTATCAGCACGGCGCCCAATCAGCCTT
CGCTGACCAGACTCACCGCTTGTATATAAGCGTAGATCTGCTGCTCCGGCGCCAGCGCCAGCCCTGGC

GGAGCGGCTGGTGATCCGGGCCAGCAGTATCTGCTCACCAGCGCCAACTGCAACAGGGTCTGGCCGGGG
CGCACCTCGCGCACCGCCAGCAGACGGGTGACGAGACAGTTGGAGAGGCTGGAGTGCTCGATGGGGGCCG
TGGCGATCACCACATCGCGCCCCGCCACCTTGATCTGCAAGGGGCCGCTCTCATCCGGCACCTGGGTCAT
GGTGACCCGCAGTTGCTGCTCACCAAGCTGCAGGGTCGCCATCTGCTCCTCTTCATCGTAGTGAGAGAGG
GTCGCCGCCAGCATCACCCCGGCATCGTTCACGGCTGGCGAGTGACAGGTACGTACGGGCGAAAAATCTCGC
TCGGCCGGCCTTGCGCCTCCACCCTGCCACCTTCCAGCAGCACCAGCTGATCGCAGAGCAGGCTCACCTC
CTCCATGGCGTGACTGACGAAGATCATCGGGATGCTGCTCCTGCTGCAACCCCTTGAGCACATGGGCC
TGATGGATGCGGCTGCGCCGATCGAGCGCAGAAAAAGGCTCATCGAGCAGCAGTAGATCAGGCTCGGCCA
GCAGCGCCCGCCCAGCGCTACCCGCTGGCGTTGACCGCCAGAGAGGGCATGGGCAGGCTGCCCCAGCAG
ATCGGCAAAAACCGAGTCGCGCCGCCAGCGCTTCGGGCTGCCAGCGCCCTCGCCCTTGCGGGCCGCCAGT
TGCAGATTGCCGAGCACCTCAGATGGGGGAAGAGCGCGAGTCCTGAAACACCAGTCCGATCCGGCCGCG
CTTCGGGCTGCAGTTGAGCATATTCGATCGCGCCACCAGCAAGCGATCCCCGTTTTGGCGATCGAGCCC
TGCGATGATGCGCAGCAGGGTCTCTTGCCACAGCCCAGGGGCCGAAACAGGCCAGGATCCCCCCCAGC
TCGAGGGTCAGAGCGCAATCGAGGGTAAAGGAGCCAAACTCGCGCCGGACATGGAGGTTTCAGGGCATGGC
GGTGGCGCTCGTTCACTGGCGGCATAGTAGCGGACAGGTTTCATCCAAACACTCTCCGCTGTCGGCGCTGC
AACACACCATAGACCAGCACCAGCATCACCAGCGAGAAGGCCATCAGGCCGCCCGCCAGAATATGGGCGT
TCTGGTAATCCATCGCCTCCACATGATCAAACAGGGCTATCGAAAGCACTTGGGTCTCGCCGGGTATATT
GCCGCCAATCATCAGCACCACGCCAAACTCCCCAGGGTGTGGGCAAAGCCCAGCGCCCGCCCATCACA
AAGCTGGGCAGGGTCATCGGCAAAATGATGTGGAAGAAGCGCTCCAGCGGGCCAGCCCCAGGGTAGCGG
CAGCCTCCAGCTCCTTGTACCCATGTTGACGAAGCGGAGGTGAGCGGCTGCACTACGAACGGCAGCGA
ATAGAGGATGGAGGCCAAACAGCAGGCCAAGAAAGCTGAAGGCGAGCGGGGCGCCAAAGGTGTGCGGCCAC
CAGGCGCCGAAACCATATTCGGGGGAGAAGGCGAGCAGCAGATAAAAACCCAGCACTGTGGGGGGCAACA
CCAACGGCAGCGCCACCAGCGCCTCCACCAGCGGCCGAGGCGGTTCTGACTGCGCGACAACCACCAGGC
CAGCGGGCGGAGCCAGCAACAGCAAAAATCGCTGTGGTACTGGCTGCAAGCTTCAGGGTGAGCCAGACCGCC
AGCAGATCCCCTTCACTCATTGCCGACCTCCCGGTTGATAAATGCCCCAACGGCATGGTATCCATCCTT
ATTGCAAAGAGTGGCCGACCCGAAGGCCGACCACTCAGGGTATCGCATCAGGCCATCCCCTTATTGGGG
CAAGGCATAAACCCTGCTTGCCTTGATCTGCGCCTGACCCGGCCCTTGAGCCAGGCGACCAGCGCCTCGACC
GCGGCGCCTTCTTCAATACCAGCCCCCTGCTGCTGATGGGGGATAGAAGCTCGCAGGCATGCCCAAG
CTTACCAGCTTGTCCCGCTTCCACCAGATTTGCCCCAGGCGACAAAGCCCAGCTCGGCATTGCCAGTGT
GACAAATTGCCAGGTCTGGCCGATGTTGGCGCCGGTCAGCAACCGGTACTGCTTGGGATCGATCTTGAGA
TGGGTGAGGGTAGCCATGGCGGCAGCACCATAGGGAGCTGTGCGGGCATTGGCGATGGCGAGGTTGCCTT
TCCAGCTACGAGGGTCGCTCGTCAGGGGCCGCCCCCTTCTTCCACAGCCCCAGCTGGCCGATGGC
GTAGGTGAAGCGATCGTTCCCTTGGCCCTTTTTTCCAGCTTCTCGGGGTCGCCGCATCGGCGGAGAGG
AAGAGGTGCAACGGTGCGCCGTGACTAATCTGGGTGTAGAGCACCCCGGTGGCGGCAGACGAGATGGCCA
GGGTGTGGCCGGTCTTGGCGGTAACCTCCTTGCCGATATGCTCTATGGTGCCCTTGAAGTTGGCCGCCAC
GGCCACTTTCACTTTCATCGGCCTGCACGGCACCAGTATGCAAGGTGGCGGCAGACGCCTGCGATGACA
ACAGATAACAGCGGTTTCACTTCCCTTTCTCCTGATGGGGCCCGCACATCCGCGCCCTTGGCGGGGCCGT
GGTTCCCGTTGAACCTGCGCCCTCGTGATGAACAGGTGAGGCTTGGCAGCGGGCAGCGCGGTTGTGTC
GCTCTCCTTGGCCTCGACCCAGCGTTGCACACCCTCGGCAGTCAGCTCTTTTTTCCAGAAGGTTGCCCGG
GTTTTCAAGAAATCCATGATGAAGTGACAGGCATCAAAGGCGGGCTCGCGGTGGGCACTGCTCACCGCCA
CCAGCACGATCTGATCGCCAAGCCACAGCTCGCCGATACGATGAATGAGGGTACACTCCTGCAGCGGCCA
GCGGCGGGGGCCTCCTGCACGATATCGGCCAGCGCCTTCTCGGTACATACCGGGGTAGTGCTCGAGGGCC
AGCCCCTTACCTCCTCCCCCTGATTGAAGTGCAGCACCTTGCCAACGAAAGTGACAATGGCGCCACTGT
CTGGGCGGGTGGCGAGGCGGGCATATTCGTCGCCAGCGAGAAATCCTCCCGCTGGACCAGAATGCGATC
GGTATGGTTGCCTCGCTCATCCTTAACTCCGGTACCGGTGGGAAGAAGGCCACCTCATCGCCATCAT
TGATGGGGGTATCGAGAGGCACCAGGGTCTGGTTGACCGCCACCAGCAGTTTGGCCGACTCGAGGGCCAG
TGCCCACTTGTGCGCCGCTTACAGAGCGACGCGCGCAGCGCTTCGGCGGTGGCATAGTCGCACGGCAGG
CTCAGCTCATCGCAGGCCACCAGCTCTCTTACTTGCACAAAAACAGTACCTTGATCATGCTTGCTCCCC
GCTATTTGACCCAGCTGAAAAATGGCCGGACTTGGCCCTTTTTTCTTACCAGCCGCACCTGTTTCGATC
ACCATGTCCTTTTGCACCGCCTTGACATGTGCTAGATGGTCAGCGCCGCTACCGACGCGGGCGGTACGCG
CCTCCATCTCGACACCAGTCTTGGCGGAGAGCTTGCAGAGAGTGCGGATATGTACCCGATTCTGCTCGGG
CAGCGGCACTATCTCCACCTCGACTTTGGTCAAGGCCAGCGGATGGCAGAGTGGGATAAGATCGGAGGTC
TTCTTGGCGGCCATGATGCCAGCGATGCGGGCGGTGGCGAACACGTCACCCCTTGTGGTGTGTCGCCCTCA
GGATCAGCGCCAGCGTCTCGGGGGCCATGGCAACAAACGCTCGGCACGGGCTTCGCGCTCGGTACCTG
CTTGTGCGGTACATCCACCATATGGGCTTCGCCGCTCTGGTTGAGATGCGTCAGGTTGGGCTGGGTCTGC
TTGGGATCGATCTGGTTTCATCGCTTGTCTCAGAGGTGGGAGACAAAGTTGCACGGCTTGGTGGGGCAT
CGAGCTGATCGCGGATCAGTTGCTCCAGCCCAGCTGGCAGGCGCCGGTGGAGCCCGGCAGACAGCAGAT
CAGGGTGGGATTGGCGAGTCCCGCCAGCGCACGGCTCTGCATGGCGGAGCCCTTAATCTCGGCAAAAGAG
AGCTGACGGAACATCTCGCAAAAACCTGTACGGTGCCTCGAACAGCACACCCGACCGCTTCCGGTACCC
GGTTCTGTTTCAATGAAACCGGTACCGCGTAAATCAGTACCACCTGCCCCCTCATCGGCGATCCACTC
GCTCACCCGCGCCCGGATGCGAAACAGGTTGTCCGAGCAGAGCGCCCGATCGGCCAGCTGATGGCCCGC

TCGGTAAGGGCCGAGACCAGATAGTCGCCCCGAGCTGTCATCGGGCGCAGTGC GGCTGTCGGAGACCGTCA
GCACGGCGATCTTGAGGGGAATAAATGCGTTGTGTTTCTGTCCCATCGGGCAGCTCCTTGTGGCTATGGG
CCGTCAACGAGGCAGGAAGAGAAGGGGTATGAGAGGCCAGCTGTCAGGGCGCAAAAACCTGACGCAGACAG
GGGTGACCAACTTGCTCAAGCGTGTGACGGCGGGCTGATTCTATCAAAGGTTTCACGAGATATGGGATTT
AAAAGACACACAAATCTGATGCTTGTCCCATATATGAACAAAACGCAGGCCGGGTAAACCCGGCCTGTCCG
TCGCAGGATCAGAACCCTTTACACCCGGTCATGTCGGGCAGTTGGTGAGCAATCCCCCTTGTGACAGTCGA
TGCAGGTACTTTACCACTGGCCAGATTGGTAGAGTGCATCTTGGCGGCACGCTGCCCCGTCAGGGAGAA
GTCCATGTACTCGAAGTTGTGGCAGTTGCGGCACTCGCGCAATCGGTCTCTTTTCATCCGCTGCCACTCC
CGCTCCGCCATCTCGCGTCGGTGGCACTCGAACTTCTCGCGGGTATCCACCTTGCCGGTGATCATGCCCC
ACAGTCTCTTGAAGCCTGCACCTTGGCGATGATTTTGTAGGTCCACTCATGGGGTACGTGACAATCCGG
GCAGCTGGCCCCGACGCCAGAGCGGTTGGCGTAGTTGGATGGTATCGCGTACTCCTGTACACGTTGTCC
TTCATCTCGTGACAGCTGGTACAGAAGGCCCTCGGTGTTGGATGCTTCCATGGCGGTGTTGAAACCACCCC
AGAAAATCACGCCACCGAAGAAGCCCATCAGCAGGATGACCCAGAGCGCCGCTTCGATGGTGACTTGAA
GGTGATCCACAGACGCTGGATAAAGCCGGGTAAATTTTCATCTATGGATTCCCTCAGTTCAGCGCTTCAACCG
GTTTTAAAGGTATTTTCCACCAGCGCTTGGCATCCGCTTGCGGTACATGGCACTGCAGGCAGAAGTAGCG
ACGCGGCGACACTTACCCAGGGTCAGGCCGTCGCGGGTCTCGAAGTGAGTCGGACTGATCTTGGGAGCC
TTCATGGCACTGGCATTCTTGAAGCTGTGGCAAGCCAGGCACTTGTGACCTTGGTATCCACCTCGTAGT
TGCGAATGTCGTGGGGGATCAACGGCGGCTGATGCATGTAAGTGGCGATCGTAGGGCGCGCCATCCTTGGC
GAAGTTTTTTCAGGGGTGCGGCGGTGGCATCGGTACCAGATCGGTGGCGCCACGCTCGGACTTGAGGCCA
CCGGTACTGTTGGTGATCTCGGGGGCCGCTGCCATCAAGGATCCCGCCATCAGGCAGGCCAGCATTGCTC
CAATCAGCTTTTTTTCATTATTTGTTCTCCGACGTTTTTCTGCCTTGACGGCAAAAACCTACAGTGATTTCA
AAAACCTTGTTCCGCGCAGACATCGATGCAGCGGCCACAGTTGGTACACTCCTGAGCCGCAATCAAGGGCC
CGTGACCGCGCTTGGCACCGTGAACAGGCCCGCGCAGGATGGGACGCTCCGGGCAGACCAGCATAACAATC
CATGCAGTTGTTGCACCGCTCGCGCCCCCTTGGCAGAAAATCTTGATAAAATCCGACCCGGTTGACCAGGGCA
TAGAAGGCCCCCCACCGACAGAGATGACCGCACAGCCCCGCTCAACCACGAAGAGATCGAACAGGAATA
GCGCCGTCAGCAGGGCCCAGCCCCGCCCCATGCCAAACAGCAGACCACGCATGGCCAGCGACACAGGATT
GACCAACTCCCAGCCATCACCCCGACACCGCTGGCACCACCAGCACCATGGCCAGCAGCCAGTAGCGG
GTCGACCGCTGAACCTGGCCATTGCCCTTGAGGCCAAGTGCCCCCCTGAGCCAAGCTGCGGCATCCGCTGA
TAAGGTTGACCGGACAGACCCAGGAGCAGAACCAGCCCCGACCCAGCCAGTAGCCGCGCCAGCACAAT
GGCAGCCCCCAGCCAGAGAGTGGTGATGGGCCAGTGACCCGCGCCAGCGACTGCAACAGCGTGAGGGAG
TCGGTCAGCGGCACCGTCTCCAGCAACAGCGAGCTGGAGAGGTTGCCCTTGAGGATCCAGATACCCGCCA
ACGGCCCCAGCAAAAACAGCCCCGAGCACGCTGAACTGACTCAGCCGACGCAGCAGCAGGAAGCGGTGGGA
ACGCCACCAACCCAGCTTGATGCGAGCCTTGCCCCCGGATAACGACTCATAACCCCTCCGGTTTGGCGG
TGGGCAGGGTGAGTCTGTGCGCGATGAGCGACTTGTTCCCCGCTTGGCCTTCTCTTCCAGCCGAGCCG
GTAGTGATGACCCAGCTCACCTTTGGCAAGCTGGCGTGGCACCACCTTGATGGCGGCCTCCTCCAGCAGC
CAGGCATGCTCGCACTTGGCACAGCCGGTGCAGACATCGCTGTGTACCCTGGGCAGGAACATGGCGTGCT
TGCCGGTACGCTGGTTATGTTGCAGCTCAAGAGTGATCGCCTTGTCAATCAGCGGACAGACCCGATAGCA
GACATCACAGCGCAGACCCAGATAGTTGAGGCAGGTCTCGTGATCGATGAGCACTGCCACCCCATCCGC
GCCTGATCGATGTGCGTTCATCTGCTGATCCAGCGCCCCGCTCGGGCAGGCCACCACACAAGGGATGTCAT
CACACATCTCGCAGGGCACGGCACGCGCCTTGAATAGGGGGTGCCGGTGGTTCACAGGATCAAACAGCCG
GGCGAGCTTGAGGGTGTGCTAGGGGCACGCCTCGACGCAGAGCCCGCAACGCACGCAGGCGCTGAGGAAG
TCTGCTTCATCGAGAGCGGCGGGCGGACGCAGCGCTGGGCAGGCACGGCTTGTGCTGCTGGCGGGCCA
CGCCACCGAGCCCCACGCAAGCAGGCCACACCGCAGGCCCTTGGCCATGTCGGCCAGAAACTGGCG
ACGACTACGACTCATCTCGCACTCCCCCGCCTTAAGCCTTCATCACCTTGACGGCGCACTTCTTGTAAATC
GGTCTCTTTTCGAGAGTGGATCGGTGGCGTCCAGGGTCAGCTTGTGACCAACTGGCTCGCATCAAAGAAG
GGCATGAAGACCAGTCTTTTCGGCGGACGGTTGCGACACCGGTTCTCGACACGGGCTTTCACCTCGCCAC
GGCGGGAGGAGACAATCACCTCTTACCACGGCGCACGCCGCGAGCCTTGGCATCGTCCGGGTGCATGAA
GAGCACCGCATCCGGGAAGGCGCGATAAAGCTCGGGCACCCGACGGGTGATGGTGCCGGTGTGCCAGTGC
TCCAGCACGCGACCGGTGGAGAGCCACAGATCGTACTCTTTATCGGGCGACTCGGGCGGGGCTCGAACG
GCAGGGCGAAGATGACCGCTTGGCATCGGGCTTGGCATAGAAGCGCACCCCTCGCCCCGCTTTCACATA
GGGGTGAACCCCTTCGCGATAGCGCCACAGGGTCTCTTTGCCATCTACCACAGGCCAGCGCAGACCCGCG
GCTTCGTGGTACTGATCGAACGGTGCAGATCGTGACCGTGGCCACGACCGAAGGTGGCGTACTCCTCGA
ACAACCCCTTTCTGGACGTAGAACCAGAGTGTGCGCTTCGTGTTTCAGCAGCCCTTGTCTGCTCTTT
CGGGAACCTGGTTGACCTGACCGTTGGCATAGAGCACGTGGAACAGGGTTTTTGGCCTTCACTTCCGGCATC
TTAGCAATCAGCTCAGCAGGCCACACTTCTCAACCTTGAAGCGCTTGGAGAACTCCATCAGCTGCCACA
AGTCCGACTTGGCCCCCTTCCGGTGCTTTTCACTGCTGATGCCAGAACTGGGTGCGGCGCTCGGCGTTGCC
ATAGGCCCCCTCTTTTCCACCCACATGGCTGTGCGGAGGATGAGGTGAGCTGCCCTGGGCAGTGACGGTC
GGGTACGGATCGGAGACCAGATGAAGTTGCGCGGATCGCGATAGCCAGGCAGGCCATCGGTATTCATGT
TGGGACCGGCTGCATGTTGTTGTTGCACATCACCCAGTAGGCATTTGAGCTTGGCATCTTTGAGCATGCG
GTCTTGCAGCACGGCGTGGAAACCCACCTTGTGCGGAATGGTCCCTCTGGCAGTTTCCAGATCTGCTCG
GCAATGGCGCGGTGCTTGGGCTCGGTACCACCATGTGCGCAGGCAGACGGTGGGCAAAGGTACCCACTT

CACGCGGGTGCCACAGGCAGAGGGCTGGCCGGTCAGTGAGAAAGGACCATTACCCGGCTCGGAGATCTT
GCCGGTCAGCAGGTGGATGTTGTAGCAGAGGTTGTTGGCCAGACGCCACGGGTATGCTGGTTGAACCC
ATGGTCCAGTAGGACACCACCTTCTTGTCTCGGGTCGGCATAGAGCTTGGCCAGCTTTTCCAGCTTCTCTT
TGGAGACGCCGGAGAGCTTGGAGACCGACTCCACATCGTAATCCGCCACGAACTTGGCAAACCTCCTCGAA
GGTCATCGGAGTGGCATCGCCGCTGTCCGGTTCCTTCGCTTTCTGCTGCAGCGGATCGGTGGGGCGCAGT
CCGTAACCGATGTGGTGGCCCCCTTCTTGAACACGGTGTGCTTGTGACGAAGTCCCAATTCACCTTGT
CGTTCTGGATGATGTAGTTGGCGACATAGTTGAGGATCGCCAGATCGGTCTGCGGGGTGAACACCATGCC
GTTGTCCGCCAGCTCGAAGCTGCGGTGCTCGAAGGTCGAGAGCACGTGCACCTGCACATCCGGGTGGAG
AGACGGCGATCGGACATCCGCGACCAGAGGATGGGGTGCATCTCGCCATGTTGGAGCCCCACAGCACGA
ACGCATCGGCCTGCTGCATATCGTCTGATGCAACCCATCGGCTCATCCATACCGAAGGTACGCATGAAGCC
GACGACCCGACAGGCCATGCAGTGCAGGGCATTGGGGTCAATGTTGTTGGAGCGGAAACCGCCTTCATC
AGCTTGGCGGGCGGCGTAACCTTCCAGACGGTCCACTGGCCGGAGCCGAACATGCCACGGCGGTTCGGCC
CCTTCTCTTTAGGGTTCGCTTGAACCTTCTCGCCATGATGTCAAACGCCGATCCCAGCTGATGGGGG
GAAGTCGCCATCCTTGTGCAACTGGCCGTTCTTCATCCGCAGCATCGGCTGGGTGAGGCGATCCTGGCCA
TACATGATCTTGGAGAGGAAGTAACCTTGTGATGCAGTTGAGGCCACGGTTGACCGGGCGCATCGGGTTCGC
CCTGAGTCGCCACGACCCGACCATCCTGAGAGCCACCAGCACGGAGCAGCCGGTACCAGCAGAAGCGGCA
GGGAGCCTTATCCCAATGGATGGCAGTCTTGTGGTACTGGTGTGAGATTGGCTGCCAGCGTGGGGGCA
CTGACACCGGCCACGGCAGCGGCAGCTGCCACCGCTTGGCTTCATAAAGTCGCGTCGACTCAGCTTCA
TGGCATATCCTCACATTGCTTATCGCGTAATAGTTGTGCAATCTGTGCAACGGGAGCCAGCCATCAGCGG
TAGAGGGCACACCCGGCATCCCATCACTCTTTTTCAGTGACCGCCAGTTTCATCGAACTGGTGGTAAATCA
GGGCGGCAGAGAGCACACCCGGCATCGCCTGTATCGCATCAATGGCCGCCATGATCGGCCGCTGGCTCGG
ACCTTCCAGGGTCACGACCAGCTTGCCTTCGTCACTGACGGCGTGGATCTCGGGCCCTTCAAGGGCGCCA
ATCTGCTCGGCGAGCTGATGGCGCAAAGGGGGCTGGGTGACACCACCAGACTCGATAACATGGAACCTCT
GATCCATTGTGGCTTCTGTGTACACGGCTTCTGACTCATTCTGACTCCTGCTTGAGGGTGGGCTGATTC
GCACCACCGGATGGGGCGGCTCGCCCGTGCACCTTGTGCTGCCAACTGGACAATCCTGCACACAGGCGC
CGCAGCCATTACAGCGATCCGGCTCGACCGTGGGGTGGGCACACGCCCCAGCACCGGAATAAAACGAAT
GGCATTGGGCTCACAGTGTCTGACAGCGCTGGCAGAACACCTGACCAATTGGCCAGACAGTGTGGCCCTCG
ACATGGGCTTGTAGTGCACAGGGGACTCGCTGGTCGGGGGAAACACAGGGCGCTTGCAGACCTGGCGC
ACTCGGTGCAGAAGGTGCATTCGCCACGCTGGAATCGACCACCGGAAAACCGCCCTCGCCATTCACCAG
GATCTGCTCCGGACAGGCCGCCAGACACTCCCCGACGGGTGCAGTCCGGCGACAAATGCCACCAGTTG
ACTGACCAGGGCAACTGCACCGGGCTTCGGCAGTTCTCAGCCGCCCCGGAACAGGCGCGGGCGGGCAA
GATCGATCTCATCCGGCATGTTGACTCCTGTTCTGGTGAAAAAGGGGACAGTGCAGTCCATGATTGGCA
TTCTTGATAACCAATTATAAGAGTGGGTGTATATTGGCGCCCTGACAAGGTAAGGGATATACCACCAGGGA
GATAAACAGGGGGGATTATTGCGCCAGATCAAAGCCTTGCAGCGCAATAAAAAAGGAGGTATCGGTTAAA
ATACCTCCATGTGAGGATTGCTATTTAATCGTTGGCGATTTTTTTCGGTTATCCGCCGATCGAGGCGAGA
TGAGGGGTGATGCCGGCATTGCCCTCATGAAGACGATGGGTGGCACTCTTGGCCGAGTGCAGCGCGAA
TGCGCTGTTGCAGCTCATCAGATTGTGCATCTGCGCCGAGCAGATCCCGCAGGTCGATACCGTTGTGCC
AAACAGGCACAGATGCAGCTTCCCCAGCGAGGAGACCCGACCGGTTGCAACCGGCACAGAAATCCTTG
CTGTAGGGCATGATGAGCCCCACCCACCTTGCGAATCGGGGTGCATAAAGACCTGCGCCGGACCGTCAT
CCGTGCCCCGCAACTGCTGCACCCAGCCGCTCTCCAGCAAGCGCAGTTTGATCTGTTTCGCCGCTGACATG
GTGGTCACGAAACAGGGTATCCATCTCGCCGGTTCGCATCAGCTCGATAAAGCGCAGCTCGATAGGCTTG
TGCCTGATCCAGCCAGAAAGGCATCGAGCTGGTAGTTCGTTGAGCCCCCTGAGCAGCACCGCATTGATCT
TCACCGATTTGAAACCGGCGGCCAGTGTGCTTCGATCCCTCCATCACTTCGGCCAGCTTGTTCGCGC
GGTGTCTGGTGAACCTGGCGCGGGTTCGAGACTGTGCACACTGACATTCAGCGCGTTGAGTCCAGCATCA
AACCCTCCTGGGCCCCGCTCTTTGAGGCGATAGCCGTTGGTGGTTCATGGCGACCTTCTCGATACCCGGG
TGGTGGCAATCACCTTGACGATCTCGGTGAAATCGCGCGCAGGGAGGGCTCGCCCCCGTATGCGCAC
CTTGCGGGTGCCATGGCGGCAAAACCGCTGACCACGGCGGATCTCGTCAATCGAGAGAAAGGTTGA
CGCCCCGCTTTGTGACTTTCCGGGGGGCGATAGCCGTCAGGCAAGCAATAGGTGCAACGGAAATTACACA
CATCGGTCACTGACAGACGCAAAATAGTAAAAACGACGGGAAAAAACCATCTTCAAGTGGCAACATAAACAC
CTTTCCAAATACGGGAGGCCAGGGCATTCTTTTCTGACCCTTACAGCTCGAACGTCGGCTGACGGCTGG
TTTCCCCCTATCGCTAGGACTTAGGCAAAACCGCTCGGAGTTCACTAGTTTTTCGATGCTAACACAAGT
TGGAGTACACTCCCACGCATCTTGGGGGCTCTTACTACTATTCAGAGGTGCGCATCAGTATGGGAAAC
GGTTCAGGGTCCATTCCGTGAGCAGTGCATTTGGCCGCGCATGGTGTGATCCTCTTCATGGCCAGCCT
GATCGCGCTGGTTCGCATGGTACCCTCTTCTACTCGGTACCCGATGCCAAGGCGATCAACCTCTCCGGT
TCGCTGCGGATGCAGGCCTACCGGATGGCCTACGAAATCGAGCGGGGCGACAGCGTGTGGGGCGCCTCT
CCCAGTTTTGAAGAGACCTGCACGCCGAAGAGCTGCAGGAGACCCAGCGCTGGATCACTCCTGCCTCCCT
GCGTGCACCTATGGCGAGGTGCTCGGCCAGTGGCAGGTAATGCGCCAGCACATCGAGGATCGCACCCCC
AGACGCTACACCGATAACACCGAGCAGTTTTGTGGCGGCCATCGACAATTTTCGTCAATCAGATGCAGTACC
ACGTGGAATTCAGGTGAGGATGCTGGCACTGGCGGAGGGGCTTGGCTGCTGGCCATCATCACCATCGC
CTGGTTCACGGTGCCTTACCCGCCAGCAGGTGGTTCGCCCCCTCAACCAGCTGGTCTACTGTGCCCGC
CAGATCCAGCGGCAGGATTTGATCTTAAGCTGCCCGCCACGGCGAAAACGAGCTGGGGGAGCTGTCCG

CGCCTTCGTACCATGGCGGACGAGCTGGGCAAGCTCTATCGGGAGCTGGAAAAAAGGTGGAAGAGAA
AACTGCCAAGCTGCAACAGGCCAATGACACCCCTCTCGTTTCTCTACTCGACCGCCAGAAAGCTGCACGCC
GCCCCGCTCAGCACCCGACCCCTCATCAAAGCTGCTGGACCGCGAGCCGCCACCAGCATATCGACCACA
TCCGGCTGACCCGCTTCGAGCACAACGCCATGCCGGTCTACATCTCGGGGCGTACCGGCTGGCCCCGGCA
TCTCGATGCGGTTCGCCAGCTTCTATCTGCAGATGGATGAGCAGGAGTTCGGCCGCCCTCGACATCATCAGC
CAGCACCCCATCGACGAGCGGTTGATCAAAAACTTACCATGCTGCTGGCCCCAGGTGCTGCACAAAGACC
AGACCCTGCTGCAACAGCAGCGACTGCTGCTGATGGAGGAGCGGGCGGTGATCGCCCCGGGAGCTGCACGA
CTCGCTGGCGCAGGCCCTCTCCTATCTCAAGATCCAGTCCACCCTGCTCAAGCGCTCTTACGCCAAGGGG
CAGCATGACAAGGCGCAGGAGGCGATGCAGCAGATCGACGAGGGGCTTAGCAATGCCTATAACCCAGTTGC
GCGAATGCTCGGTACCTTCCGCTCACCATTTGGCGATGCCAATCTGGGGGAAGCGATCCGCGTATGCT
TGATCAACTGCAGCCTCAGACCCAGGCCGAAATCCGGTTCATTACGACTGGCCGACAACGACCTGGAG
GCGGGCCAGCATATCCACATTTTGCAGTTGATCCGTGAGGCAGTGTCAATGCCATCAAACATGCCAACG
CGCAAGTGATTGATGTTAGCTGTGAGACCCTCGCCAGTGGTAACATTGAGGTTTACAGATTTTACAGATGACGG
TGTCGGGATCGGACTCGCCAGCTCGGCGATCAACCATTACGGGTTGAGCATCATGAACGAGCGCGCCAGC
AAACTGCACGGTCTGCTGACCATCAACGAGCAGCAACCACAAGGCACCTGCGTGCATCTGACCTTTCCCA
CCAGTCTAGCGAGAGACGCTGATGGACGAGATGAAATACACAGTTCTGGTCGTAGATGACCATCCCCCTC
ATGCGCAAAGGGATTGTGCAGTTGCTGGCTCTGGAAGAGAACATGGAGGTGACCGGTGAAGCCTCCAACG
GCACAGATGCCGTGGCGCTGGCCAAAGAATCAGAGCCGGACCTGATCCTGCTCGACCTCAATATGAAGGG
GCTCTCCGGCCTCGATAACCTCAAGGCGCTGCGGGCCGAAGAGATCACCTCCCGGGTGGTGCATCCTCACC
GTCTCCGATGCCCGTCAAGGATGTGGTGGCTTTGCTCAAGGCCGTGCCGACGGTACCTGCTCAAGGACA
CCGAGCCTGATCTGCTGCTGGCCCAGTTGGCCGACGTGATGACCGGCAAGCAGATCCTGAGCGAACCGCT
GCGCCCCCTATCTCGAAAACATCTACGAGCTGGATCACCTGCAGCAGAACTGGAAAGCTTAAACGCGTCGC
GAAATGCAAAATCCTGCGCGAAATTTGCAAAAAGGCCCTCTCCAACAAAACAGGTCCGCTCGGTACTCCATATCT
CCGAGGGAAACGGTCAAGGTTACAGTGAAGAGCCTGCTGAAGAAAACCTCGAGGCGCAAAGCCGCGTGAAGC
GGCTGTATGTATCTGGAGCAGCGCAACTAAGCGCCCTCAACCGCCGAAAAGCCACCCTCCGGTGGCTT
TTTTATTCTCTGGCACAGTCGCTGCATTGTATATTCAGCAACTACTCAATGGAGGATGGAACATGAAA
CTACAACCTTTGGCACTGTTCCCTTGCCTTCCACATACTGCCGGGCGGCAAGCTTCCCTCTGCGTCTGT
TCGAGCCACCCACCTCGAGATGCTCAAGGAGTCAATCATCAACGATCAGGGCTTTGGCATGCTGATGGA
AGAGTCGACCCCTCGGGCAAAATCCGGCCGATTTGCCGGTGGGCACCCGGTCAAGGTGACTGACTTTC
TACACCCTTAATGATGGCCTGCTGAGTGTGACGGTGTGGGACTGGAGCGCTTCTGTATCCACGAGATGG
AAACAGACGAGATGGGCTGCGCCGGGCCAAGGTGGAGATGCTGCCCAACTGGCCGAGCACCCACTCAGA
TTTTAACGACAAGCTGCTGGTCAATCGCCTGCGGGAAAGTGTTCGAGCAGTATCCGGAGCTTGATGAGCTC
TATCCGGACAAGCGCTTTGAAGATGCCGCTGGCTCTGCCAACGCTGGCTCGAGATATTGCCGATGCCGA
TTTTATGAAAAGCAGATGCTGATTGCCAAAACAAAACAGCGAAGCGCCCGTAAATTTCTGCATCGCCTGAT
TTCACAATGACAAAAACAGCGTTGCAAAAATGCAATTTATTCACAACATGAAAATGTGAAATTCGCATTTTG
CGAGTAAGTAGGAACGCAAAAACACCATAACAAGAGAGAGCCGCTGCGCTAAACGGCCAAAATTTGAACACA
AAAGAGTCCCTAAAAAGTTGGCACAGATTTTTTATATAGATTGATACAACCCGATTTTATCCCGTGTCTC
TTCAGTATTTGCTGAAGAACTGGTCAACCCACAAAGTTGACCATTTTTTTTTATCCGCGCGTCCGGCAACCG
CTGACCAAAGTGACGCTGCAAACTCTCTCAACCGTGACAAGGTGATAGGCTTGGCGAGAAAGTCATCC
ATCCCTGCGCCAGACAGCAGGCTTGTCTCCGCCATCGCATTTGGCTGTCAGGGCGACGATAGGCATGG
TGCATCCCAACTCACGCAAGCGCCGGGTGGCTTCCAGTCCATCCATCAGGGGCAATCCGCATATCCATCAG
GATCAGATCCGGGAGCTGCTCATCCACCTGCGCCAGCGCTCCAGACCATTTGGCAGCCAACCGTACCTTG
CCCACAGTTTTTTGAGCATCAGCGACACCACCAACTGGTTTACCAGGGCTGTCTCCACCACCAGCACAT
CCAGTGGCAGCAGTCCGAAGCCCTCTCCTCCCGCTGCGGTTGGCTATGACAAGGCAGCGCCATGCCGGG
CAGTTCGAACCCAGAAACAGCTTCCCTTGGCCGCTGCTCTTCAAGTGGATCTCCCCCCCCATAAGCAAC
ACCAGACGCTTGCTGATGGCAAGACCCGAGCCGTTACCGGAAAAACGCGGGTGGCCGAGTTGTGACACT
GGGAGAAGGGTTCAAACAGCAGCGCCTGATCCGCATCGGCGATCCCGATCCCGGTGTCGGAGACCCGAGAT
CAGCAGCTTCTCATCTGCCAACCCAGGTGCAGTGTCACTGCCCTGCTCGGTAAATTTGAGGGCGTTG
TCCAGCAGATTGCCCATCACCTGCGACAGACGCATCGGATCCCCCTGCAACTCCCGGGGGACCGACTCAT
CGACCCGATAAACAGCGGATCCCTTGGCGGTGCGCGAGCTTGACGCGGCTCGACCAGAGATTGGCA
AAGCTGGACGGGTTGCAGGGTCTCGCAGTGAACACCCAGGGTTTGCAGCTCGATTTTCGAAAAATCGAGC
ACGTCGTGATGATGGTTTGCAGCAATCTGGCCGAGTGGGTGGCATGGCGCAGCAGGCTCTGTTGCTCCG
GCGCCAGCTCGGCATGCTGCACCAGATCGAGCATCCCCAACCCGATTCATGGGCGAGCGGATCTCGTG
GGTCATCATGGCCAGAACTGGGACTTGGCACGGTTGGCCGCTTCGGCTCATCCCGTGCCTCGCCGCGCCAGC
TCCTCTTCCCTACGGATCTGGTTGCTGATATCCCGGGCAGTGCCGCGATAACCAATAAACAGGCCATCAT
GGTCAAAGCAGGGCTCGGCGCTCACCTCCATCCAGCAGGGGCCGTGTTGCAGCGCAACCTGCATCCGCAC
CCCTCGCACCGGCTGGCGCAGCGCCAAAAGCTGCAGATATTTCTGGGCATCGCAGCTCTGCTTGTGTCAG
ACGTAGTCATAGAGGGTGGCCGGGTCGCTGCGGGGTCATCTCATCCAGATAACCCGGCTCTGAGGCGT
AACTAAGGCGATGCTCGGCATCTGTCTCCAGAACAGTCCGAAGCCATAGCGGGCAAGCTGCGAAAACG
GCGTTGCTGGCCTGCAGCGCTTCGGTTTTTACCAGCAGCTGCTCCTGCAAGCGGGCCGATAGGTGATG
TTGACCAGCGCTTGGGCGATAAGCGGACGGCAACGCTCCATGGCGGCTTGTGGTGGATCGAAGGTGC

CCGCCCCGAGCGTGGCGGCAGATGAGGGTGGCGGTAAAAACGGGGGCCTGCAGCCCGGTCAGCATCACGCT
GGCCCAGCCCCGGCTCGCTCGCCAACGGCGCCAGCTCGGGCAGCTGGGCGGGATCGTAAATCACCAGGGTT
TCACCCGAGATGGCGCGGGCAAATGCCGGGGTTCATGCGCCAGTTGCGGGCAGAGAGCATCGGCTCGGTAC
TGAGGTGGGTACTTCCCTGCTCCCCCTCCCAGGCCACCACATCCGCGTGCTCAAAGCCGATAAAGGGTTT
GAGCACCTGGATAAAGGCTCTCCAGCACCTGCTCCAGCGTCTTGGCATCGGGCAGGGTGGCAACCCCCCCC
AGCAGAGTCTGGGACTCGTGACGATACTTGGCCTCGCGCTCGCGGCAACGCATCAGATCGACCAGCGTGG
TCTGCAATTTGTGCGCCGAGGGCTTCCAGTTCAGTGTGCGCAATCATCTTGTGCTGCTCTGTTATGTTT
TGCCGACTCAACGGGTGAGGAAAATCACGCTCGATAACATCAGGTTGCCGTGGGCCAGCTCGCCATTGGG
CAGCCGCCCCCTGCTCGCCGAAGGTAAAGGGGGTGATAAAGGGGATCTTGGCGAGGCGAGCCTGGCTCTGC
TCGACAAAATTGGCACAACATATCACCTAGCGCCAAACGGCAACCAGCACAAAAGATGATGAGCGCGCCGA
TAGGCTGCAATTCACGTCACCCCATACCCCTGGCTCGATACGTCATGGCATTGAGGCTGCGCTGCAACAA
CCCTTCCGACTGCTGTACATCAACAGCAGACGCTCCCCCTGACACCACATCGGTAAAGAGCCGACGCCCG
CCCTGTTTCGGTACAGCTTCCGGATGGGAGAGTGTGTAGTAAGGAATGCCATCCAGTGCTCCACCTGAC
GAGCCAGCGGGGTGAGCGTGGTCTCACGCAAAAATAGCCCCACCAGGCGAGGGTGTCTCGCGCCCGCACCA
GCGGGCATAGACCTCGGGCGGAGGCTGGTGATCGATGGTGAGTACCTCCCGCCCGTTGCAGGCTGTGATC
TCGCCGCTGAATTCGGCAGGCACATAGCCCGAGTGAAACTGAAAAGCGAGCTGGCAATCAGGATAGAGCA
CCGCCAGACCGATGCCATCCTGAGCCACCGCTCATCCAGCAGAGCTGCCAGTACCAGTACACTGCT
ATCAGCCGCGGATCCACCAGCACCGGCACCGAGGTACCAAGTTCGGCCTCGATAACGGCCAGCAGCCCC
TCCTCCTTGGCAGGACTGGCGTGAAACAGGATCAGCTGGGGCAGCTCACCTGGCCGACCACAGTGCCTCA
TGGCTCGGGCGCAGCAACTGTGCGACATCCACCCCGTACCAGTGGTCCGGCCACCCGAATGCTCCTTT
CTCGTGTACAGGGCAGCAACCGCCAGCCCATATCCGCTCTCGGGCGTGGTGTCCCATCTCGTTCATGACG
CCACCGCAAGAGCTGCAACCCAAACAGACGGGTGCTCGGGAACTGGCGTTTGAGCGCGTTCGCGCAGTATCG
CCCCCTCATGGGCTTGGGTAAAAATAGAGTAAACAGCAGGGAGGGGGCCTGATCGGCATGGTGGCGCAGCTG
CGCGCAGATATCTTGGGCCGCCAGCGATGAATTTCTGGGCGAGGGAGTGAACGGTCAGAAAATTC AACACC
ATCTCCTTGTTTTATCGAATGGCAGCCTCAAGCAAAAATCATACTTTATCAAACAATTTATCTCGTTCA
CTTGCTAACATAGCGGTCAACTGAGACCAATGACAGGACGCCATATGTGGCAAAAAAACATCAATGACT
TCGATCGGGTTCGTTGCCATCGGTGGTGGCCACGGCATGGGACGAGTGTCTTCGTCCTCTCGTTTCTCGG
TCAACGGCTCACCCGCATCGTACCACACAGATGATGGCGGCTCGACTGGACGCTCGGCAAGAGTCAAG
GAGTGCATCGCTGGGGCGATCTGCGCAACTGCCTGAACAGCTGGTGACCGATCCCGATCCGTCAGGACCC
TGTTGTTTCGAGTACCGCTTCCCGGCAAGGGCAGCTGGCGGGCCACAACCTTGGCAACCTGATGCTGCT
GGCGCTCGATAATCTCTGTGTCCGTCTCTTGATGCTATCAAGCTGATCAGTGACATGCTCAAAAATCGAG
TCACAATTGCTACCCATGTCTGAATTTCCCACCGATCTCTGCGCCCATATGGAGTGTGGCACCCAGATCC
TGGGAGAGGTATCCATCGATCAACTGGCAACACCGCCCTATCCCTCGGCCTGATGCCGGAGGTGCAAGC
GACCCGGGAAGCGGTGCTGGCACTGCAGCAGGCGGACATGATCATTTCTGGGGCCGGGCAGTTTTCTCACT
TCCATCATGCCACCACTGCTGCTGGCCGAGATCGCCAGGCCATCAACGAGAGCAGCGCCATGCTGGTTTT
TCGTCTGCAATCTGGTGGCGGAAAACGGCCCTGCCAGTCACTGGATCTGATGAGTCACTGCTGCTGGCT
GGAATCCCGGGTTCGGTTCAGGGTTCGGCTGGATGCCATCCTGGCCCCACAAGGCGGGGTGATGCGGGGGAC
TGGCAAGGGCGAGTGTCAAAGCCGAGCTGGGCGAGCTTGAGCTGCCCATCGGCACGATCGGTTGAAGC
TGAAACTGGCGCTGGACCGGATCATCCAGCAACTGCTCAACCAGCGTTAGGCAACGGTCACGGCGCCCCG
GCATCCCTGCATAGCGCCCGCTTACTGATAATCGGCAAGAAAACGCCAGCACCCGGGGCAAGGAGGCCTC
CAGCAGTTGCAACTGGCGCTCTGCCTCGGCCACATCGGCCTGCTTGCTGGCCATCTCCAGCGCCATCACC
TGCTGATAACTCGGCATGGCGCCATAGCTGCCACAGGATGATTTTATGCTGTGCGCTACCCGAGCCAACG
CCTCCCCTCCCTGCTCATAGAGGGGTCTGAGCTGACTCAGCTGCTCGCCACCTCTTCAATAAAGAC
TGCGATGACCACGGGACAGATATCCGGACCGATATCCTCTGCCAGCTGCAGCAACACCTTGGCATCCACC
CACTCCATCGGAGGCTCCTCCTGAACGGTATTCAAACAGACCATACTATAGATAGTTTTTCGATGTCGTGG
CTCACGACCAGGACAGTGTGAAGCACCCGATTGGATGGCTCAGGGAATAAAGTGGCAAAAAAATGTGATCA
GTATCGAAAATAGCGATGCTGAAAACACCCGTCAGGACAACAACCTGATGCCACAAAATTAACAATTGATCA
AACAATCAATGCCGTGAGAGTGTGATGCTCAGCAACACCTCTCATCCCTTTTGCCTTTTATGGCTGCTGC
GAAGAACCAGGGTAGGTATCTACCCTGGTATTTTTTTTATCTTGTCAAGCGCAACCCGATTGGTTCGCCAC
CCGCTCCCCATGCGAAAACAGATTGAATTCGCGGGGCGCCATTTTGACCCAAATTCATTTGCCGGTTCAGC
GGACGGGTGGTGATCAGGGTACCACATCGTTGGGGTGGTCTCCCTTTGAAAGTCGATCACCACCTCCT
CATCCAGCAGGCTCGCCTCGCCAAAGGGCGCACAGCGGGTACGCCAGTGCAGGTTGTTGCTGCAGTAGCT
CATCACATACTCCCCGTCGAGAGCAGCATGTTGAACACTCCGAACGCTCTGAGCTCGTCACACAGGGTA
GCGAGATAGCGAAAACATGGCGGGAAAGTTGGCCGGACGCTTGGGATATTTTTGCTCCAGCCTGTGAGCA
GCCAGCAGAAGGCGTGTTCGCTGTGCGGTATCCCCACCAGGCGGGTGGCGGGCGGTGGGCAGCTTCTTGTA
GCCGGTGTGAGTACCGTTGTGGGCGAAGGTCCAGTAACGGCCCCACAGCTCACGGGTAAAGGGGTGGGTA
TTTTCCAGTGACACGCAGCCACGGTTGGCCTGCCGAATGTGGCTGACCACGGCGCAGCTCTTGATGGGCA
GCGCCTGTACCAGTCTGGCGATGGGAGATTGGGCACTGGGCTCGGGATCCTTGAAGGTGCGAAAAGCCCTT
CCCTTTCGTA AAAAGGTGATCCCCAGCCATCCTTGTGGGGCCCGGCTTGGCGCCGCGCAGCATCAACCCG
GTAAAGCTGAAGCAGATATCGGTGCGCACATTGGCACTCATGCCAGCAGTTTCGCACATATCCGGCAGAC
TCCTTTTCATGATTTGGCTTGTGTTCATGTTTCGACAGCACGCTGGTTCGACAGACAGCAGGGGAAGGCGCA

ATCCCTTCCCCTGTGACTGGCAACAACCGGCAGATGGCGAACCATGCTACCGGGCGCAGCCCTAGTCTGGT
GACGATGGCCTGATTACTTGGCCATCTCTTTTTTCGACCAGCTGGATCAGGATGTGGATCACCTTGATGTG
CACTTCCCTGAATACGGTCCGCATAGCCAAAGTGCGGCAGCGGATCTCGACATCCGCCAGACCCGCCATC
TTGCCGCCATCCTTGCCGGTCAGGGCGATCACTTTCATGCCTTTGGCGCGGGCAGCCTCGATGGCTTTCA
GGATATTGCCGGAGTTGCCGCTGGTGGAGATGCCGAGCAACACGTCGCCACGGCGGGCCGACCCTTCTAC
GTAGCGGGAGAAGACATAGTCATAGCCAAAGTCGTTGGAGACGCAGGAGAGGTGGCTCGGATCGGAGATG
GCGATACCGGCATAACCCGGGCGGTTCTCGCGGTAACGACCGGTCAGCTCTTCGGCGAAGTGCATGGCGT
CACAGTGGGAGCCACCGTTGCCACAGGAGAGCACCTTGCCCTCTTCTTTGAAAGAGTCGGCCAGCAGTTT
GGCGGGCGCTTCGATGTTTTTTCAGGTTCTGCTCATCAGCCAGGAAGGCTGCAGCACGCTGGCAGCTTCG
GTCAGTTTACTTGGCGGATCAATCTTGGTACATGATGTCTCTTCCACTGTTTTTAGTGTGCGTGTAGATCG
CGGCTATTCTCGCACAGCGAATCGCACAGTCGCCCCCTCGGAGCCACAGCGCTGGCGGGCGGTGAGCG
TTATGGGGATCACAGAGAGAAGGTAATGAAGATGTAACAGCTTGATAACTTTGTGCGTATGAATTACAA
CAGGGGTCATAACCAACAGGTCAGACCTCTGGATCAGTTACGCCACGTTGGCAATCTTTCACGCAAGGAG
CAAGCAATGACGACGACCCTCACTCTGCTCGGGGTGATCCTGGTTATCGGAGCCCTGGCCTATCGCCGGG
CATCCCTGTTTATCTCCACCCTGGTCACCGGCGCCGCGCTGGTGCTTGGCGCCATCTATGGTCATGTGCC
CTTGCTGGTATGGGCGCTGTTTCGCGGTGATCGCCATCCCGCTCAATCTGGTGGAAATTTTCGCCGCAATCAA
ATAACCAAGCCGCTGTTCAAGATCTACAAATCGATCATGCCGGAGATGTCCCGCACCAGAAAGAGGGCGA
TTGAAGCGGGCACCACCTGGTGGGAAGCCGATCTGTTTCGCGGGCAACCCGGACTGGAAAAAGCTGCACGC
CATTCCGGTACGACCCCTCTCTGCCGAAGAGCAGGCCTTTATGGATGGTCCGGTCGAGGAAGTGTGCCGC
ATGGTGAGCGACTGGGAAGTGACCCACGAGCGCGCGGATCTCTCCCCGAGGTGTGGCAATACCTGAAGG
ACAACAAGTTCTTCGCCATGATCATCAAGAAGAAATATGGCGGTCTGGAGTTCGCGCCTACGCCAGTC
CTGTGTCTTGCAAAAGCTGTGCGGTGCCAGCGCCGTGCTCGCCTCCACCCTCGGGGTACCCAACTCGCTG
GGCCCGGGCGAACTGCTGCAGCACTATGGCACTGACGAGCAGAAGGATTACTACCTGCCCGCCTAGCGG
TAGGCAAGAGATCCCCTGCTTCGCCCTGACCAGCCCGGAGGCAGGTTTCGGACGCGAGGTTCCATCCCCGA
CTTCGGTATCGTCTGCAAGGGCGAGTGGGAAGGCAAGAGGTGCTCGGTATGCGCCTCACCTGGAACAAG
CGCTACATCACGCTCGCCCTATTGCTACCGTGTGGGTCTCGCCTTCAAACCTGCGTGATCCAGAACACC
TGCTGGGCGCAAGAGGAAGAGCTCGGCATCACCTGCGCGCTGATCCCCACTCACATCAAGGGTGTCCGGCAT
TGGCCGTCGCGCATTTCCGCTCAACGTCGCCGTTCGCAAAACGGCCCGACCCAGGGCAAGGATGTGTTCTGT
CCGCTCGATTTTATCATCGGTGGCCCGCCGCGCTGCCCCGCTCAGGGCTGGCGCATGCTGGTCTGATCTGT
CAGTCGGTTCGCGCATCACATTGCCCTCCAACAGCAGGTGGTGTCAAGATGCTGGCCTGGCGAGCGG
CGCTTATAGCCGCATCCGTCGCCAGTTCAAGCTGCCTATCGGCAAGATGGAAGGGATTGAAGAGCCGCTG
GCCCGCATCGGTGGCAACGCCTACATCATGGGCGCCGAGCCAACTGACCCTGACCCTGACCGGTATCGACCTTG
GCGAGAAACCTTCGGTTCATCTCCGCCATCGTCAAATACCACTCACCGATCGTGCCAGAAATGCATCAT
CGATGCCATGGACATCCACGGTGGCAAGGCCATCTGCATGGGCCCCAACAACTATCTGGCCCGCGGCTAT
CAGGGTGGCCCCATCGCCGTTACGGTGGAAAGGGGCAACATCCTGACCCGCAGCATGATCATCTATGGTC
AGGGCGCTATCCGCTGCCACCCGATGTACTGCCGAGATGTGGCCGCCAGCCACCCGACATGGAGCA
GGCGCTGAAAGATTTTCGACAAGGCAGTATTCAGCCACGTCGGCTTTGCCATCAGCAACCTGGTACGCAGC
TTCTGGCTCGGTATCACCGGCGCCCGCTTTGCCGCGCCCCCTTACAAGGATCAGACCAAGGGCTACTACC
AGCAACTCTCCCGCCTCTCGGCCAACCTAGCGTTCTGTGTCAGACATGGCGATGGGCACCCCTGGGTGGCGA
GCTCAAGCGCAAGGAGCGGGTCTCCGCCCGCTTGGCGACGTGCTGAGCCAGCTCTATCTGGCCTCCAGC
GCCCTCAAGCGCTATCAGGACGAGGGACGCCAGCAGGCCGACCTGCCGCTGCTGCACTGGGCACTGCAAG
ATGCCATGTTCAAGGCACAAGAGGGGATCGACGAGCTGCTGCGCAACTTCCCGAACCGCTGGATTGGGCT
TGCCCTGCGCGCCGTGGTGTGCGGCTGGGTGCTGACCTGAACCGTCCGTGCGACAAGCTGGATCAACAG
GTTGCCCGTCTGCTGCAAAACCCGAGCGAGACCCGAGTCGCTGGCCAAGGGGCGATCTGACCCGCG
AAGAGGGTAACCCCTTCGGTCTGCTGGAGCAGGCGCTCGATGACGTAAGTGGCCGCCGAGCCGCTGTTTCA
GAAAGTCTGCAAGAGCGATGGTATCAAGCGCCCTTTCATGGCACTGGACAAGATGGCCGACATTTGGCCTG
GCCGCTGGCGTACTGGCCAGAGCGAAGCCGAGCTGCTGCGCCGCGCGAGGTAAGTGCCTGCGCACCA
TCAACGTCGATGATTTTGAACCCATCGATCTGGTGGCCAACAAGAAGCTGTTTGAAGCCTCCGCTTACCA
TCACGCGCCCTGATAACCAGCTATCGACAACGCCTCCCTTGTGGAGGCGTTTTTTTATGGGCGCTCACCAC
TATTCACGGCCCTCACAGCCACCCTCGCACGCACAGCTCCCCGACCAGCTGCAGGCCCGGTGTGGTCA
GCCGGGAAAAAAGGCACAATAGTCGACAAATCGAATCACCAAGGAAGCCAAGATGACCCCTGAGCACCTG
ATCCTGTGGCGCCGCGACCTGCACCGCTGCCGGAAGCCGCTGGAAAAGAGTTTCGCACCACCAGCCTGA
TTGCCACACCCTGAGCGAGCTCGGTTATCGCATCGTGTGCTCGGCGACAAGCTGCTGGCCAGCAATCTGAT
GATGGGCGGTGATGTGGATGTGGCGGCCGAGAAGGCTCGCGCCCGGCTCAGGGAGCCATCCCGACTGG
CTGGAGCGGATCGGCGATGTCACTGGCCTGATGGGAGAGCTGGATACCGGCCCTCCCGTCCGACCCTGG
CCTTTTCGCTTCGATATCGACGCGGTGGAGGTGGAAGAGTCCGATGCTGAACAACACCAACCGCAGCAGGA
GGGTTTTGCTCCCAACAAGGGGTGGATGCACGCCTGCGCTCACGATGGCCACACCGCCATCGGCATG
GGGCTGGCCAGCAGCCTGATGGCGATCAAGGAGCAGCTGTGCGGTGCGATCAAGCTCTTCTTCCAACCCG
CCGAAGAGGGGTGTGCGGTTGGCAAGGCGCTGGCAGCCGCTGCATGGCCACCACCGCTATGCTCGGCAT
TCCCCGCCACCGCGACGGCATGACCCGCATCAACGTGCGCCAGCTTTCAGCTGGCAGCGGCCGCAACGTC
ATCCCCGATCATGCCGAGCTGCGCGGTGAGACCCGCGCGCCGACAGCGCGCTCAACGACTACATGTTCA

GTCAGGTACAGCGCATCGTCTGAAGGTACCGCCCTCGCCACGGCGTCACCTACCGCATCATCAAGCAGGG
CGAGGCCATTGCCCTCGACAACAGCCCGGCCCTGCAGGCCGAGCTGGCGGCGCTGGCCCGCAAACAGGGG
CTCGCCACCATCCAGACTCGCCGCTTTGGCGCCAGCGAAGATGCCGTTTTCTGATGGAGCGGGTGCAAA
AGCAGGGGGGGCGAAGCGGCTTACCTGATCCTGGGGGCCGATCTGGCGGCGCCGCCACCATCACAACGAATT
CGATTTTCGATGAGCGGGTGATGCAAAGCGGGGTAGAGCTGCTGGTCGCCTGGGCCCCGTGCCCGACTGGGT
TTGGTAGAAGCAACCCTCTCTTGATATCCCCCTCGGCCAGCTCACCGGTTAACGGGATCAAAAAAGGCGC
CTCGGCGCCTTTTTTCTGCAAGAAAAACCTGACCGCTACTCGCGGAGCTTGCATGACATCGGGGCGGC
CACCGGTACAGCTATCGGCTCTCCCTCCTCTTTGGCCTTCTCGGCCCGCTTTTTGCGCATCTCGCGGGG
ATCGGCGATGAGCGGGCGGTAGATCTCGATACGATCGCCGTCGTGCAGCGGCTCGTCCCTTTCACTGGG
CGGCTGTAGATGCCGAACCTGTTGACCGACAAGTCAATCTCGGGGTGCTTTTGCACGATGCCGGACTGCT
CGATGGCCGCTGCACGCAAGTCTCGGGCGCCACCCGACGGCAATCACCGTCTGCTGTGCGGCAAGGC
ATAGACAACCTCGATATTGAGCTGGTCAGACACCCGTATAACCTCCTTCGCCCGGTTGGAGAAGGCGGAGAC
CATGGAGCTCACCAGGTGCGGGAACACCTGACCAAATGCCACCTCGATAAGCTTGGAGGTAAACTCGAAA
TCGAGATCAAACCTCCACCTTGCAGGCATCCACATCAAGCGGGGTAAAGGTCCACCAGCCCGCCAACCTTGC
GGAACGGGCCATCCACCAGCTCCATCCTGATCTGACGGTTACATCCAGCTGATTGCGGGTAGTAAAGGT
CTTGGAATCCCCGCTTGGCCACATCGACCGACCCATCATGTAGTACATCGCCAGCCTCGTGGACACGG
CTGCCGACACAGCCGGGCAAAAACTGCGGATAGGCATCCACATCGTTAACCAACTTGAACATCTGTTCTG
CACTGAACATCACCAGGGCACTGCGCGTAATTCGGGGCATGGCTTTTCTCATCCAATCGGCGCGATTTT
ATCACCATGTTTTGGGGTGTGGAGGTAAAACCTCAGCCAAACCGCTCAGAAAAGCCACCATTGACCTGCT
GCGCGTTTTTACAGCCGCCCTGCCTACGTATAATACGAGCCTCCTAGTCAATTGCCGAAAATCGCCCGTCA
TGAGCAAAAAAACAGTAAAAACAAAGCCGGGTCCAGCACCATTGCACTCAACAGAACCAGCGCGCCACGA
ATACTTTCATCGAAGAGAAGATCGAAGCGGGTCTGTCCCTGCAAGGGTGGGAAGTCAAATCCCTGCGGGCG
GGCAAGGCCAACATCAGCGAAGCCTATGTCATCTTCCGCGATGGCGAGGCCTATCTGTTCCGGCTCCAGCT
TCCTGCCACTGCAAGCGGCCTCCAGCCATGTGGTATGTGACCCGACCCGCAACCCGCAAACCTGCTGCTGAG
CCGTCGTGAACTCGACAAGCTCGAAAAGCCTGATTGCCCGTCAGGGCTACACCATAGTTCCCTCGCCCTC
TACTGGAAACAGTGTGGGTCAAGGTGAGATCGGCCTGGTGAAGGGCAAGAAAAGACGACGACAAGCGCG
AAGATAACCAAGCCCGCAATGGGATCGGGA AAAAGCTCGCATCATGAAGAACAAGCATCGCGGCTAACCT
TGCCACTGGCAAGATAAGGACGCGCAGTTACCTTCCCTCGCGCAGCTGGCTCTTCAAGCTCAGCTGAGT
ACAATAAATCGGCAACAGACTGGTTGCCAGGGAATGGGTATCAACGCCTTGCTATGACAGCATTTTTT
GCGTACAATCGCAATTAACAACCTTGGGGCTGATTCTGGATTGCAAGATTACGAAAACCCAAAGGTGCAT
GCCGAGGTGCGGTAGGCCTCGTTAATAAAACCGCAAAAAATAGTCGCAACGACGAAAACCTACGCACTAG
CAGCTTAATAACCTGCATAGAGCCCTTCTACCCTAGCTTGCTGTGTCTAGGGAAATCGGAAGGTCAATCC
TTCACAGGATCGTGTGGAAGTCTGCTCGGGGCGGAAGCATTA AAAACCAATCGAGCTAGTCAATTCGTGG
CGTGTCTCTCCGACGCGGTTGGCGAATGTAAAGAGTGACTAAGCATGTAGTGCCAAGGATGTAGTAATT
TTGGACGGGGTTCAAATCCCCCAGCTCCACCAAACAATGTTCCGGCCGGGAACGAAGAAGTACAGAAA
CCCCGAGAGCGTAAGGCTTTGCGGGTTTTTTGTTGTCCGCAATAGTCCGAGCGAGTCGCCTAAATCCAGC
CATAAGAGTAACATCTACGGTCACATTGGTTATGTAACACCGATTGGGGTGTACTACTGAGGGATGTGC
CGTGAGTAAAGACAAGCTGACCGACTCAAAGCTGAGAACCGCCAAGCCTGAAGCCAAGGAATATAGCTTG
GGTGACGGTGACGGGCTTTACTTAAGAGTTAAGCCGAATGGTGCAGGGCTCTGGGTATTTCAACTACTACA
GGCCGAGCGACAAGAAACGCGCCAATATCAGTTTTGGGCCCTACCCTGATGTTACTCTTGCCGCAGCTCG
AGAACGGCGGGCGAGAGGCTCGTGCCCTATTGGCTCAAGCAATTGACCCCAAACGCCATAAAGAAGAGCAG
ATTTGCGTTTTGTTACGGCAGAACAAGAAGCTAACCGGAACACGTTTCGAACGTATGGCAGCCATGTGGCTTG
AGTTGAAGCGTCATGACGTATCGGAAGCCTATGCTGATGACTCATGGCGATCTCTTGAGCTGTATGTGCT
GCCATTCATTGGTTCTATGCCAATCAACCAGATCCGGGCGCCTAAAGTAATTGAGATGCTTCGCCCCATA
GAAGCAGACGGTAAGCATGAGACGGTGCGGAGACTGTGCCAACGGATTAACGAAAATCCTCGACTACAGCG
TTAACCATGGTTTACTCGATGCCAACCCCTGTGCAGCAATTCGCAAGGTGTTCAAAAAGCCAGCAAGAA
GCACATGCCGACCCTAAAGCCGACAGAATTACCTATGCTGATGGCCGATATCGCCAATGGACGGCTCGAT
CATAACCACTCGTTGCCAAATTGAATGGAGTCTTCATACCTTAGTTTCGCCCTGGAGAATCAGCTGGTACAC
GTTGGGATGAGATCGACTTTGAAGGCAGAGTCTGGAACATTCCTGCAAAATAGAATGAAGATGGATCGCCC
TCATCGGGTGCCACTAACCTCGCAAGCACTTTCCCTTTTGAACGCATGAAAACCCATTAGCGGGCACCGT
CCCTATGTCTTCCCTGGATAACCGCATCCGTTAGGACATATCAACAATCAAAGTGCGAATGCAGCTCTGA
AGAGACTGGGATATGGCGGCCGACTAGTCGCTCATGGCTTACGTTCCCTTGGTAGCACGACCCTGAACGA
ACAAGGGTTCAACCCAGATGCTATTGAAGCAGCACTTTCCCATAGTGATGAGAACGAAAATCCGCCGAGCC
TACAACCGAACAGACTATTTTGAACAGCGGGTAATCATGATGAATTGGTGGAGTAACCATATTGAGCAAG
CCAGCCAAGGTAGTTTATCTCTAGCTATTGGCTTTCAAATCCGTCAGCCGTGAATAAGTAAATACAAAA
TCAAGGCGACCTTCGATATAAAAAGGAAAAAGTAAAGAGGTATTAGCATGGTTGATAAGCTGCAGCAAGGAA
AACCATCTCTCATCCCTCTCGAGTATTGCACGCTGTACGAGCTGCTCGTTTTATTGGATTGTGAGCTTGA
AGACATATATCATTGGGCATACATTGGTGCCATCAGATTTTATGCGGATTTTACGGACTCTGAGTTCTAT
TATAGTAAGTATGAGGATTCGGTCATTATAAATGATGATATTGGCAACAAGTTTCGTCACCTGAAATAATAG
TGGATGAGACCATAACCTAAAATGTA CTACACTGATTCGAGAAGAACCAGCTTTGGCCTATACGGCCC
AGATAATTTTATCTATGATGCCTCACTGATTTTTCTCCTCAAGATGAATCGTTAACATTCAGATTTCT

ATCTCTGGTTTCTGGGAAGTAAATAACTTCAAGATATCTAACACAGAGGTTTTTGGGCGGCGTAGCCCTC
TACATTGGGATCTCAGAGCTAGTTATGTTGGAGATGGAGCTTCTCACACTAAATACATCAATTTATTAGA
TATCGAAATATGTGATATGAATACCAGATTGAGGGTGATGCATGATGATTTGAAAAAATCTATGAACAC
ATGATATCTGGCGAGTTGATGGTAAAAAATAGTTATATAAAACCAAACAGAGCAAGCAATTTGACTACAG
AAAAAAGGCATAAGCCTCATGGTAATGCAGAGAGGTTTTGCAGCCAATCGTGAAGTAGTACTAAAGGCTGC
TATCTACGCTAAAAACACAGTGGCCGGAAGAATGTAGTACAGCAAAGGGTTGGGCTGAAATCATTTTAGAT
CAAGAATGGACTCTTTTTGGCGAAAAAGGGTGTCCACTGGAATTAATAACAATCGAGAGATTGCTTGGCT
CCGCAATGAATAAGCCATGAGTAGATGTTCAAGAATGAACGACTGTTGACGTGTAATTTACTAAGCAGT
TTAATAAATATTACACGTCATCGTTTTCCCGTCTAACTCGTGCTCTAATAACTCCATCGACACAAAACGAT
GAGGCAATATTAGGAGCAATACATCCCAACCCCAATCAAACACTACGTTTTTATTCGTGTTGGGGAGGCGG
TTAAAAAACAGGGTTATCAAAAAGCTCTATTTATGACTTGATGGCCCAAGATCTTTTCCCAAAAACGGT
TCGCCTTGGGGCTCGCTCGGTAGCATTATCGAATCAGAGATCGATGCTTGGATGGTAGAACGTATCACC
ACGCGAAATACTCCAGCAAACAGCATCAATAGGCTAAACACGCTTAGGGGATAACTGCTACCGCCACA
GGTGAACCGATGACCTATGGACGGATTAGCGCAGTTACCCCCAGTCGCCACAAGAATTTCTCTCTCGTT
CTTTTAGATCCTATTTATATCTTATTTAAACCTATTTATAGAGTGGTAACCAATTGATTTTAAATCAAAA
ATATGGCCATAGGTGAAGTAAAACGTAGTAAAGGTGAAGTGAATATAGAGTAGGTGAAGCAAAATCTAG
CAAAGGTGAAGTGAATATAGAATAAGTGAAGAGAAACATAGATGCCTGTGGATAACTCTAGGATGTAAA
AAAATTATTGATAAATAAGGAAATTAATTATGGAGCATATCGGCATTGCACTACTACCACAGCAAGAATT
GATAGACCTGATCGAGTCAGTATCACCTAACCTACCTCCCGAGCATGTTGAATTACTGGCCAAACAGTTG
CAGCCAGCACTCGCACCGCTTAATGCGGCATTTGCGATTGTCGCTAGCCACCCTGTTCTGCATGAAGCTT
TCGGTGAGCTGCTGTATCGCATAGGCGCTGGCATGGAGGGCATAGCATGATCGTTCTGGTCTGGCCGCT
GCTGTAGCGGCTCGGATGCCCCGTTGCGGGCTGTGATATGACCGCCACGGCGGCAAGGTGCAGGCCG
ATATCAAGCGGATGTGCCCTTGGGTGCCCATCAAGGTGTTGGAGTGCAACAACGTGCACCCCTGCTCCAA
AGCAGAGCTCAAACGGGTGATGGAGCTGCACCAACGTTGCAATGACTCCCTACGCCGCATACTGGCCCTGC
ACGGCCTCCGGCGTTCCAGTGGACGTGTGCAAAACAAAGCCTTTAATTAATAAAGGTGAAGGTAATTAAT
ATTTTCCTTACCTTTAAAACTCATCATTTAATTATCTCAACTATCTGCCAGCTTTATATTTAAGATAT
GCAAACGGGAGGCTCTATGTTTTCAAAAATGATTTTAGCGAATGCTAAAAAATATCTGTTGCTGGTTTA
TTGTTTTCGGGGATCTGATGGGCTCTAGCCCTGAATGCCGAGCTGTACTAATGGCGTATGATTTGGCCCG
CCTTTTATGCTGTTATGATAGAAATGTTGATGTTTATTCAGTTTATTTCTTGTGTTTGGTGTGTGAA
ATGCCGAGCGCAATTCTGCGATCTTGTGTTAATTGGTGTGTGGCAAGCGCAATATTGATTGACGTT
CTTTCTGGTTATCGCGCTGCCGTTGATCTGTTGCGGGCCAAGTTCCTGCTTGTGTGCTGTTGATACTCC
CTATCCTTATCGCGATCTGGGCTAGGGGAGGGGATGCCCAAGGAGGGAGATCATGTTGAAGCTGCATAAT
CTTCTGCTGCTGGCGCTGTTATCGGCATCTCCTGCGATGGCCATTGATACATTTGAACCAATTACCAAAC
CTGCTGGTGTGATCATCTTCGCTCGATTTTCGGTGGCTTGGTTGACTTCGTGCTCCTGGGGCAATCCTG
GTCTGAACCTGGACTCATCGGAGCATAACATGGGCGTGTGTTGGTCTCGGAGCCTATTTCTTAGGTATGCTC
TATTTTATCTTTGGTATATTAAGGGGATGCTTGATTCTGGTGAACCTGGCCGATTTCTTGGGAATGCAA
AAAGCCAAGTTAAAACCTCCAGTTAGGATGGTAATTGGTACTACCTGTTTATTTCCGGCTAAAAATGGTTT
TAGCCTCGTCCAAATAATGGTGTGTTGGTAGCCCTTCAAGGGGTTGGTTTGGGAGATAAATCCATGGGG
GTTATCATGGATTATTTCAAAAACAAATCAATACATTTTAAATCCAGTTCGCCAGATTTCTAGGCTTTTGG
CTGCTAGTGTTTTTAAATCCCAAGTTTGTACTGCCGCCCTTAATAAGGGGTTGAGGAAACTGGTTTAAAG
TGAACGTGTGCTATCAGGACAAAGAACACCGATTATTCTGTTGGCTGGTTTTCTCAGAAATGTGCCAGTC
ACGGAAATTCAGTGGGGTATCCCTGGGGAGGGCTCCCTGTATGCGGTGGATTTACCTGGAAGCGGCAAA
CGGTCCGAGATAAAGACTCACGGATGATCACGAATGTCGTATGGCCGCTCACAGCGCGGCTATTTCCGA
TTTGTGTGCTGCTACAAGAGGCCCCGCGGAGGCTCTTGTAACTCTGATGTTGCCCCCTGACTCGTTG
ATCCAGGAGCTGGCCAATCGCTATAACGCCACTATGCGAGCCGCTGCGGCGCAGGCTGTAGAGCAGACGA
ACGAGAAGGCGATGGAGCAGTTTGTGAACCAAGCCTCTGACGGAGGATTTCTATGCCGTTACTTTGGAT
CGACATGTGCGACGCTGGAATGATGCTGTGCAACAGGCTATCAACTCGCTGCCCAAAATCCGCCATTG
GATATCGCTACGCGCTTCGATGATGTGAGTTTCGCGTACCGTCAGGGACTATCTCACCCCTGGTTGATGCTA
TGGCGAGAAATAGCCCGGATACACTTGCCAGGCTTACGAAAAATCGCTCAGGGCTGCCGGAGCCTGATGG
CCCAGAAGCGTTTCCGATTTCTCTCAAAAACGTTTATGAGCGCAGCGCGGATCACTACTGAGCAAGCT
GCGGGCGGGACGCTTTGCGACATGACCCAGATGCGGGCGCTGGGTGATAACCTCTTGTGGCAGCAGAAG
GCTCATTGGTGGCCGTGGCCGCCGCTTCCGGAGTTGCTGGTGTAAAGCCACAGAGTGGACGGCGGGGCT
GGGTTTCTCTTTGAACTCTGCGTTGGCCTCCGCTGGCGGTACTATCACGATGCTGATCGTCTCTATGATG
GGGCTTGGCTTGTGCTGTCAGTGTATATCCCTCTCATCCCCGCTATGGTATGGACCATGGCCGTTCTGA
ATTGGCTGCTGTGCGTTGTTGAGGCGGTGATTGCTGCCCTTTGTTTGGCGCTGCGCATATCTCCCCCTA
CGGCGAAGAAGAGATCGGGACTGCTGGGGAGGGGTATAGAATGCTGGCCAGTCTTGTGATTAACCGATG
CTGATGGTGTATCGCAGTCTTTGTGGCTATCGGCTTGTGTAACGCAATGCTGGGGTGGTGAATGATATGT
TTATGCCGATGGTGGCGGGAGCTCAATCAGGTAGTGTGCTCGGGATCGTGAAGTTTGTGGGCATCGTCTC
TGTCTACGTGCTGCTCATGATGGGCTGACTCATGCTTGTCTTGCCTGGTTCATTGGCTGCCGGATCGT
GTCATGCTCTGGCTCGGTGCTTCTGTTGCTGGTCTGGGTGGTTCGAGCGCATCGAAGGCGAAGTTAGAG
GCGGCATGTCTACAGTAGGCAGTAACTGCAAACTACAGGCTTTCCGCAGCTCGTGTATGATCAAAGCA

AACCAAGGCAGATGGCAGCAACCGGAGTCACTGCAGCAGTCGATTAAACCCCCGTCATTCCGGTACTGAA
AAAACCTCTATGAGGTGTGTTATGTCCGATAGATTGAACGATGGCCTTCTTCTCGGGTATCAAGCGGGGCA
GGATGATCAGGAGCAAGTCACAGTGATTTGGAAGCGTCAAGCAAAGACGATGCGGGGACAGCTGGAGCAG
CAAATCAACGACACCCGAGAACAGTGGTTACAGCGCCAGGCGTGGCTGGAAGTCGCTAAGCTGATGCTTG
ACGAAATCCGCGAGTCAAACCCGAATAGCCACTGGCGAACAAAAGACACGTGAACGGGATTTACCACGA
GCTCTGCCGCGAAATGCGGGGGCAGCTAGCTGCAGGAATAGAACCGGAAAAGGTAACGTGTTACTCCGAGA
TAGCGAGACGAACTACAGATACATGTTGCCAACCATGAACCCATTTCTGTGATGGCAGAACTCTCGAAGG
GAGTTTCTGCCAGAGCCGAGTGGGAGGCAAGCGATAGCGCGCCAGTTCTGGGCACCATGCCCCCTACAC
GCATAATCCCCCCTGTGACAGCGCCAAACGTGTTTGGTTTTAGCCCCCGCAGGGGCTCCAACCTTTGGC
ACAAAGTGTGGGAGAACACTTTGTCTCCAAAATTTGGTGCTGTACCAGAGACCAAAACCAAGGCAAAA
ACAAATGGCACTCTCATTCTCGTAGCAATCGACAAGATGCAGGCCAGCGATCGGCAGAACTGAGGG
GCATAACCTTCGCCTCCACAAGACGGAAGCCAGCTCAGACCAGAGGCATGGTTTACCCCAAGGGCGC
CACCAGGTAGAGCTATGGCGACCGGAACGGCTGGCTAAGGCTAAGGGACTGGCCAAGCGCAAAGATGCCG
TGCAGGCCATCCAGTTCGTGATCCCACTCGGCAACCAGACAGACTGGCGAGATGAGCCCAAGCCGGACTT
CCCCGAGGGGAGGCCCATCGACATTACCGATCAGATGAACAGTGCCGCAAAGGGGATCCGAGCGTGGGTA
GAGAAAGAGTTCCGGGATGAGAAGTGTGTCCGGATCGATCTCCACACCGACGAGAGCAGCCCCACTTCC
ATGTTGTGCTAACGCCGATCAGGGACGGCAAGCTACAGGCAAAAATCGTGGCTGGACGGCCCAAGCAAAGT
GGCAGCCCTGAGAAAACGGGCATGGCAGGCTGTCAATGCGCACATCGCCTGCGAGTACAAACCCGGGGCC
GCTGGCGGGGACCCGCACGATCCCGGCAAGGCGGCGGACAGGCTCCGATACCGACTCCATCAATGCTCG
ATAAGATGACCGGGCATGCCAAGGTCAAACGCCTTGAACGCGAGAATGCCGCCCTGCAGGAGGAGAATGC
TCAACTCAAACAGGCACTGTTTAGCCGCCAGAAAGGCCGTACAGCGCGGATCTGCTTGAGAGGACCAAA
CAGGCGGAGCTAGCCGCTGAAATCGCTCAGAGAGCGTTAGACGAAGCCAAACAAGAGCTTTTTTACTTGA
AGCAGAATGCAGGCCTGTATGAGCAGGCGGTGAAGCGGCTAGAGACCCAGATCCAGAAGCTGGAGGGCTA
CCGCAATGATCTGTCCGCTCAGCTTAACGAAGCCGAAGAACGGCTGAAGGAACTAGAGCCCAGAAAGAGC
CATTACAAAGAGCCACGCCCATGAAGGGCTGGCATGTAGCGGCGCTGTTCCGCCGAGTGTCTTCTTAA
AGGGGTTGTGACCGCCTCGGGAGGCTGGTTTATGGGCTGCTGGGGCTGCATGACTTCTTTGGATGGGAG
GCCCCCTCATACTTCGAAGGGGCTGCATGGATGGCGGCTTTGCCGCCCTGCTGCGTTGGGCTCGGCCCT
AGCGGTCGCCAGGTCTATCTCGATACGGCGAAAGCAATGCTATTGGCCGTGTTGGCGGCTGCATCCAT
CGAGGAGAACCACCCGCCACCCAGCCGCTGCCGTTCGATGACTTCATCCCCCCTTTTCCGAAGCCGACC
AGATGAAGATGGAACCCCGCCCCCATTGGAGTGGGGACGATCATCGCCTTGGAGAATCCGCCCATGTGCA
AAATGGTCTTGGCCTCTTTTTCTGCATGATCAAATCCCTATTTGAAAAATCAAATCGACAATTTGATT
TTACCCTCTCGGGGGTGGAGTCAATCATTTTGCCAATTTGAATTATCGAACCTTAAAAATGATTTTCAA
TCCAGCTCCAGGCCAAGGCAATGAGGCATTTCCGCCACTTCTCGGCCCTCCAAATCGAAGTTGAGCAGGC
CGCCTTCCACGCTGATCCAGTTCACAAAATCGAGTAGTCGCATGTCTCCATATCGCACAAACAGCTTACC
TCTGGCATCGAGTAGCCATACCTCATCACCATAATCTCGATCCAGTGCTTGTGCAACTCCATGTTGCCCT
CCAGTGCATTCAGTGGGCATGTCTGCGCGCTTCGCTTGCTGCGGGCCGCGGTAGCTGTTCCGAGGA
GGGTTCCCTCAAATCGGCGGCTTGTACCCCTGGTTGTACTGGCACCCATCAATCCATCACATTGTCGTCA
TGGTAACCTGTTACCGAATTGGGCAGGTGTTGTGATCCAGTAGTCTCGAAAAGCCGCTTGATCCATGATCA
CGGGCCAGTAAGCTGAAACCCGTCAGCGAAAAACAGCCATAGGCGGGTCTTCCGAAACCTTCGATATG
GGAATACCTTAGGCTTCGGGTAACAGGTTCCGGGGGAGCCTGATAACTGCTTCAAGGAGAAAGCAGATACC
GAATATCAGTTAAGTCTAGCCAGCACCAGCGGCAGCTTTCAAGTACAGCCCCCTCCCCTCAAAGCCAG
TTCCCGCCCGTGTATGTGGGTGGTAGGACTCAGTGACTACAACGTACAGCACTCAGCCCTCTGCTGTAG
TATCCGTAGAAAGGGGGTCCGCCGATGAGTAACACCATAAGTCACATTCAGTCAAGTAAATAATTTACAA
TTCTCTTAATATCATATGAATACCTACTTAGTTCAGCTCCCCCAGCACGTTTGGAAAGGGCCACCTCG
CAAGAGGTGGCCCTTTTATTTGTCTGTCCCGTCTGAATATGGTTTACACCTTTCCCCCAATAAATG
GAGAACCCGATGGGGCAAGGTGTGAAACGGACACAGCGGATTAATCGCTGACTTTTAAACTGTCATTTGG
TCGAGCAGATTGAAAAAGGCGAGCTCACCTACAAACAGGCTCAGGTCCGTTATGGCATTCAGGGCCGCTC
CACCGTTCTGGTATGGTTGCGTAAACATGGTCGGCAAGATTGGAGCCTGGGGGCTTCTGTGCGCGCCTGC
AGGAGCATCACCATGCCTGACCCCGACAACCAGACGCCCGAACAGCGCATCAAGGAACTCGAGCAGCAGC
TGGCGCTGATGAGTCAGAAGGCCAGTTCCTTTGAGGCCATCGTCGATGTAAGTGAAGTACTACGGCGT
CTCCATCGTAAAAAAGCGACCCGGCAAGTCTCTCGCAGCGGCAAGTCGAGAGGCTGACCATTGTCAGGG
CTTGCTGTTTCCGGGGATAAGCCGGCAGGCTTACTACAAGCGCAATCGGGTCCCGACGAGCGCCATGC
ACAAGGGCTACAGGTGGTGCCTTTGTGCGTCAGGTTGACTGCGACAACCTCGGGTGGGCACTCGCAAG
CTGCATTATCTGCTGCAGGGTCAGGAGGATGGCGGGCTCAAGGTAGGGCGGGACAGGCTGTTTCAGATAT
TGGCCGAGCACCGCTTGTGTTGTCAGCCTAAGCGGGCGTATCACAAGACCACCCACAGTTTTTACCCTTT
CTACCGTCATCCCAACTTGTCTAAGGCGGGGCCAGAGCAGGTTACGCCGTTAGCACCGGAGCAGGTCTGG
GTCGCTGATATCACCTATCTGCCAGCCAGGAGCGGGCCGCTGTACCTGAGCCTGGTGACGGATGCGTACT
CACGCAAGATAGTGGGCCATCACGTGCACGAAGGGATGCACGCCAAGTCGGTGGCGATGGCGTTCAAGAA
AGCACTGAAGCAACGGCGTGGCGGGCGGTGAACTCATCCATCACTCAGACCCGCGCGTGCAGTATTGCTCG
GGGCTGTATCAGTCACTACATGAACGGTACGGGGTGAATGCTCGATGACGGATGGGTATGACTGTTACC
AGAATGCGTTGGCGGAGCGGGTGAACGGGATTTTGAAGGAGAGTTATTGTTGCAAAGCCCGCAGGATTT

GATGCAAGCGCGGAAATGGTGCCTGAAGCGGTGGATATTTACAACGCGGAGCAGCCGCATCATGCGTTG
AAATACAGAACCCCGATGCGGTACATAGGGGTTCTGAGTAGAGAAATGCTAGTTGAAAATGTGTAAACC
TATTTTCAGGACTAGACATCCATGTCCATGTTGTTTACCAGATATCAAACCTGGTTGGATTTTTTCCAATATC
CCCCTTGAAGTACCTTTTGACAAAAAATCAGGCGCATCACCGCGCAGGCTTTATCATCAGGTTGCCATCC
CGGTACTAGCCGGACTCACAGCCGCACATTGGCATGTCATGACCCAATATGAGTAAATTTGATGTTGGCC
GCTGCATTTTAATGCACTTACAATATGCGCCCAATTTCTGTTGGATTCTTCTGATGCTCCGCCAATGTGA
TCGTCTATTCTGTTTCTCTGCTACTGCTCTGGGGCGTGGCGGCGCACGCCATTACCAGTCTGAATGAA
GACGAGTTTGATCTGTCTGAGCGCGCCTGGCTGTCATCACACCAGGAGCTGGTCATCGGCATGCCGATGA
TGGGCGATCCTCCATACAGCTATAAGGATGCAGATCAACGCTTTACCAGCCAGTCCCCGACATTGGCGA
GCAGATTTGCCAGAACGCTCGGTTTGACCTTGGCTACAAGGTTTACCCCTCCTACGTGGATGCGCTAAC
GGCTTTGGCCACGGAGCAATCGACATACTGGTGAACGACAGCCAGCCAAGCGAACAATGGCGATCCAATATTG
TCTCCCTCCCGTTTTTGTCTCTCCATGCCGCGCGGCGTCTGCTCAACAATGGCAAAACGAAGTTGTCACG
ACAGGATGCCCATGGTTTTGCACTGGGTCTGTGTACAGGAGTCAATGCTTGCAAGTGAATGAAAAAAGT
GGATTTCCCGTGTGACCGAGGCGGAGAGTGCAGCGAAGCAGCGTTTATGCTCAAAAAGCGCATGGCTG
ACGCCTATCTTGCTGACATGCCGTCACTGGTGATGGTGAAAGATCAGCACTCCAAGGTTGGCTTACCAT
TGCAACCCCGGAATGGGTAAGCGGCACGTCTCTCTCCATCAATATGCATAAGAGCGACCCGGCAGTGGTC
AGCCTGGTGAGCAAGGCATTCAACGAGATACCGGTTGAAGATCGTCGTCATATGCTGGCAGCTACCACGA
CTAGCCAACATGCGGACTCAGGAGCGGTGAAGTCTGTGCAGTTTACCCCTGAGGAGCAGGAGTGGCTCAA
CCAGCATCCTGAGCTCACTTACGGCGTCTCTCCGACTGGACCTCCATGAGCGAATTCAAATTACCGGGGC
AGGCTGGTTCGGTTATGTGGCAGACCTGATGCCGCTGATGCAGCAAGTCTCTGGGCTGAAGTTCTCTCTGG
TTCGCACCAATAGCTGGGGTGAACCCAGAATATGCTGAAGCTGCGGCAGATCGATTTTTATTCCGGCCAT
ATCCCCCAACCACGATCGAGGCCAGTTTTGCGCTGTTACCCCCGGCTATCTGTTTGTGATCGGGTCTGTT
ATTGCCCCCAACCGCAGTGGCGATATCACCGATCTCTCACTGCTGCGAGGGAAACGGGTCGGCATGGTGC
ATGGCTCGCTGGATAAAGATCTACTGGCCAACATTGGCGCCCATCCGGTAGAGGTCACAATGACAACCG
CTTGCTGGAGCTGCTGGACACGGGCGATGCCGACTACGTGATGGTCACCCTGCCATCCATCAACAAGCGG
GTGAGCGAACGCTATCAGGTGGTCTATGCCGGCAAAGACTTGCCTGCGCATCGCCATGGCCACGGCGCA
AAGATCCCATGCTGCAGCGAATCCTCACCAAGGTGCTCTATTCGATACCGCCGAGGAGCTCAATAAAGT
GGAGAGACGCTGGCTCTCCATAAGCGTGCAGACCGGCTCAATAACGAAATAGTGTCTGTTCTGGTTCGTA
ATGAGCGGCGCAACTGCCACCCTGCTGTTTACCTTGTCTTGGGCTGGAACCGTACCCTGAAACGGGAGA
TCGTGCAGCGACAACGGGCGGAGAAGACGCTCAATGAACAGTTGGTGTTCATCCAGACCCTGCTCGACTC
CCTGCCCAATATGGTGGCGCTGCGGGATCGCGATCATCGCCTGACCCTCAGCAACCGGGCATAACCGCGAG
CTGTTTGTGCGGTGATGGGGAAGAAGGTGATCGCTGGGGCTATATGACCGAGGACGAGCGGCAACAGATGC
TGCGCGAGGAGTGTGCGGTCTGGGAAACCGGCCAGATCTTCCAAGGATCGGGTTATACCCAGCGCGAGGG
GGATGTTCCCCTTACGTGGTCTACGTCAAGTTGCCCTATCGCGGCGCAGACGGCGAGATTACGGGAGTG
CTGACGGTCTTGACCGATGTCAGCGCCCTCAAGGCCCGCAAAAACAAGGTGCGGGAAGTGGAGGGCAGAC
TGCGGGATATCACCGACAGCATGCCGGGTCTGGTCTATCAATATCTCTGGCAAGGGGCCGCAAGGGGAA
ATTCCTCTATCTGTCCCAGGGGGCCAGCGACATTTCTCGGGATGACCCATCAAGAGTTGATGGCAGCCGAG
TCTGGCGGCGTGATCCTCGGCTTGAACGATGAGGCTATGGCAACCTTTATCGATAAGGTGGCCAAACATG
CGAAACCCCTTGAGCCGCTCGATATGGAGGTGCTGGTGCCCTCTGTTACAGGGGGAGCGCTATATCCAGAT
CCGCGGCAACTTTGTGGCGCAACAGGGCCATGATCGCCTGCTCAACGGCGTGGTGCAGGACATCACCGCC
ATCAAGCAACAGGAGCATGAGCTGCGTGAGGCGCGCGCCGCGGCGGAGCAGGCGATGCAGGCTCGCAGCC
TTTTTCTGGCCACCATGAGCCATGAGCTGAGAACCCCATCTCGGGCATGCACGGCATGCTGGAGCTGCT
GCGCATGAGCGAGCTCAATGATGACCAGCGCTATCTGCTGCGCAATGTGGAGAGCTCGGCCAACACCCTG
CTCTATCTGGTCAACGATATCCTCGACTTTTCCAAAATCGAGGCGGGTCACTGCACCTCAATCGCCAAT
CCTGCCGTCTGCAACCTGTGGTGTGCGACGTGATCCGCGGCCATGCCGCACTGGCTACAGCAAGGGGCT
GAAGGTACGCTCCAGTGGGAGGAGCAACTCCCCAACCTGGCCGATATCGATCCGGTCAAGTGGGCCAG
GTGATTTCCAATCTGCTCAACAACGCGGTGAAGTTACCGAGCAGGGCGCCATTTTCGATCCAGGCCAGCT
ATCAGGACCAGCAGCTGGTTATCGCGGTGACAGATACCGGCATCGGCATCGCCGAAGAGAAGCAAGCGCT
GCTCTTTACCCCGTTTCAGCAGGTGGAATCCGATATCAATCGCCGCTTTGGTGGCACCAGGCTCTGGGCTG
GCCATCTGTGATCAGCTGGTGAGGAAAGTGGGCGGCACCCTGACGGTCAAGAGCCAGCTCGGTGAAGGGG
CCTGTTTCCGCTTACGATCCCCTGCTCAATGGCTGTGGGAGCCACCCGCGCTGGCGGGCAGCGAATG
GTGGTGGCTGGGTAGCGATGCCGCTTGCAGGCCACCATGGCACGGCTCGGCGCCCGGTTGAGCCCCCTC
GAGATCCACCAGCTCACCGCGATCTCGACGGCTGCTGTTGGCGGAAGAGGCGCTCTGGAGTCCAGTC
TGGGGAGCGATTGGCACACCTTGTGTCAGTCCGGCACTCTCAAGGGGGTCACTCTCTCCCCCGCGAAGC
GTTGCGGGGGCGCATGGGCTCGGAGAAGTGGTGGCGCCTCAGCCAATCCCCCTCTATCCGGATCTGTTG
CTCGAAAGCTGCCGCGAAGTATCACCAGGGCGAGCCGTGACCACCCATGCCGCGCAGCATCGAAAACTGG
GCGGGCGGGTGTGGTTCGCCGATGATCATCTGGTTAATCGCGCCCTGCTGACCCGTCAACTGGCGATTCT
GGGAGTGGAGTGCAGGAGTAGTGAAGATGGCGAGAAGGCGTTGCGCGCCTGGCAAAACCCGGGATTTCCGC
CTGCTGATCACCGACTGCCACATGCCGCACATGGATGGCTACACCCTGACCCGCGCCTGCGGGAAACAAG
GAGAGCAAGCCCCATCATCGGCGTACCGCCGATACCTCGGAGGAGGCGGCAGCCAATATGACGGCAGC
CGCATGAACGGCATGCTGTGCAAAACCTATTGCTGGAGTCACTACGCCAGATGCTGCTGCGGTGGTTG

CCC GCGACTACGATCACAGAGAGAGTACCCGACGACAGGCCATCAATCTCGACATGATCGGTCGCTGGC
AAGATCTGTTTGGCGATGAAGAGATTGCCAAAAGCATGGCAAGGGAGTATCTGGCCTCCAACCGGAAAAGA
TTGCCACGCTATGATGAGCGCGCTCTCCTCCGATGATAGCCAGGAGCTGGTGGAGATCGCCACCGCATC
AAAGGGGCGAGCCAGAATGGTCGGGGAGCTCTCCCTGGCCGAGCAGGCGGCGCAACTGGAATCGGCGGCC
GCCTCAAACAGTTGAGCGAGCTCGCGCTGCTGACACAGAGAGTGAAGAACAGATGAACAATATTGAACG
TGAAATGGGATTGTGGCTCGATGAGTAGAACGGCAGACGAGTTGGTTCATCATGGTGGTTCGAGGATCACGG
GTTTCAACGCAAGACCCTGATGCACCAGATCCGGGCGCTCGGTTATCAGCAACTGCTGGAGGCGCGAGAC
GGCATCGAAGCCCTGGCGCTGTGCCAGAGCCACACTGTCGACATCCTGTTCTGCGATCTGCGGATGCCCG
GCATGGATGGCATGGCGCTGCTGCGCCGCTCTCGCTGGGTGGCTTTCGGGGCGGCATCATCCTCTCCAG
CGCGCTGGAAGATGACGTGGTGGAGGCAGTGTGCGCATGAGCGCGGCTATGGCTCCATGTGCTGGGT
CGCATCGAAGAACCCCTCCAGCCCACAGCACTGCGCAGCTGATCGACTCCTGGGCGCCAAAGTCGGCTC
CCTCGGGCAAGGACGATGGCCTCGTCTCCTCTCGGTGGACGAGCTCAAACGCGCCCTCGACAACGACCAGTT
GCTGCCCTGGTATCAACCCAAGGTCGGCTTTGCGTCCGGCCAGTGGGTGGGGATGGAGGCGCTGGCCCGC
TGGCAGCATCCGGAATACGGGCTGATCTCCCCGGCATGTTTATCCCGCTGGCGGAAAATAACGGCCTTA
TCGATCAGCTGACCGATGTCATCATCAACAAGTCGCTGCAGGATTGCCATCTGTGGGGACAGACCGGTCT
CTCCCTCAATCTGTGATGAACCTCTCCACCACCTCGCTGATCGAGGGGGATCTCTGCCACTTCTTGATC
AACCAGTGTGACGCTGGGGCGTCAACCCCGAGCTGATCACCTGGAGGTGACC GAAAGCTCGTTTGTGCG
AGGATATCGGCAAGGCACTGGAGGTGCTGACCCGGCTGCGGATGCACGGCTTTGGCCTCTCCATCGATGA
CTTCCGTTACCGGCTACTCCTCGATGCAGCAGCTGGCGCTGCTGCCCTTTACCGAGCTCAAACCTTGATCGC
TCGTTTGTGATCGCTGCTATGCCGACCCCTCCCGTCTGGCCATCATCGAATCGAGCATCGAGCTGGCAC
GCAAGCTGGGGCTGAAATCAGTCGCCGAAGGGGTGGAAGATGTGCAGACCTGGCAACTGCTGGCCAAGCT
GGGGTGCATATCTGTGAGGGCTTTTTTACC GCGCCGCGGATGCCGCGCAGCGAACTGCAGCATTTGGCAC
CAGATCTGGCAAGCCCGACTGCCGACCCTGATATCCGGCTGATCTCCTGCGACCAACCCTTTGGGCAAC
AGCGCGCCGATCGGCAACGTGAATGGCCGCTTCAAAGGTGGCCATTTTCTTTGTGTCGGGCTCGCCAC
TCACGTATGCCCGCCCTTCTCCAGCAACCGTCTATCCAGCCGAGTGCCTTCATCAAAGTCACCATTTAT
GCAAAATAAGTTGCATCACAATGGTGTACTGGCGGATCACGCCTACCGATAGCGAGAGCAGCCTCTCT
TCTACCAGACTCATAAGTAGACAATAAGACAATGAATCGCTTGTTTTAAAAGGAATGGCTCTCAACGATG
CGCCGAGCCGATGAGTAGACAAGACAACCTGAAATCGTTTTCCCTTTTGAACAATAAGCTGTCTAAAAAT
CAAATAAAGTTGTAATAATCTTTGTTATGGTAGGCTATAGCAAGCGGCTCCCTGTGCTCGCTCCCTGCT
TGGCTCCGCCAGATGCAGCATTTTCTGCGCCTTGAAAGCGAGTTTATGACGCCATGATCACCATACCCT
CGATGGGGCTCAGTTGACGGTTGACCCGACCAGAACCCTGCTCCAGATAGCCAAACAGCACCAGATCGAC
ATCCCTCCCTGTGCGGTGACAACACCAGCGGCCCAAGACGCGCTGCGATCTCTGCGTGGTGGAGATTG
CCGGTCTTGGCATCCGGCGCGCCTGCGAGACGCGCCCAAGGCAGGGATGGTGTATCACAACGCAAAGCGA
GGCACTGAGCGCGCACCGCCAGCAGGCGCTCGGTGCGATCCTCTCGGATCACTACGCCGATTGCGAGGCT
CCCTGCCAGCGCGCCTGCCCGCGGGGTGGACATTC AATCCTATCTGCACCACATCGCCATGGGGGATC
ACGAGGCGGCAATGGCCGTATCAAGCAGACCCTGCCAATGCCCTCTCCATCGGCCGGGTCTGCCCTAC
TTTCTGTGAGGCAGAGTGCCGCGCGCTGGTGGATGAGCCGCTGGCCATTCGCCACCTCAAGCGTAC
GCCGCCGATCTCGATCTGGCCGAGATTGCCCCCTATCAACCGGCAAAGAAGCCCGCAAAGGGCAAGCGGG
TGGCCATTATCGGCAGCGGCCCGGGCGGCTCACCTGCGGTTACTATCTGGGTTACGAGGGGTTGAGGTT
CGATCTGTTTCGAGGCGATGCCCCAAGCGGGTGGCTGGCTGCGCTACGGCATCCCTGAATACCGGCTGCC
AAGGCGATCCTCGATCAGGAGATCGCATTGATGTGCGAGAGCGGCATGCGGATCCACACCAGCCAGCGAC
TGGGGCAGGAGCTCAGCCTCTCGGCTCTGTACCGGACTATGATGCGGTTCTGTCTGGCGGTTGGCGCTTC
CAAGGCGGTGCCGATGGATTACCCGGGACGACCCTGGCCGTTGTTATCTCGGGGTCGATTACCTCAAG
GATCGGATGCTAGCCAAGCGGCTCACCACTGGCAAGAGGGTTGCGGTGATCGGGGTGGTAATACCGCCA
TTGACTGCGCCCGACGCGGCTCAGGCTGGGCGCTGAAACCACCTGATCTATCGCCGACCCGCGCCGA
GATGCCCGCCGAGCAGTACGAAATCGACGAGCGGAGCAGCAAGGGGTGCGCTTTTGTGATGCTACCAAT
CCGGTAGAGAATCTGCCGGACAGCAGTGGTTCGCTGTGTCAGGTGCGCTCGAGAAGATGGCCCTCGGCG
AGCCGGACGCTCCGGGCGCCGCGCCCGGAGCCACCGGCGAATTCCTCATCGAAGAGTTTGATAACCGT
GATTGCGGCGAGTGTGCGAGCAGCCGATCTCAGCTTTATGGAAGGGGAGCCCTCACCTCCCTTACC
CGCTGGCAGACGCTGGAGTCCCATCCGAAAACATGCACAGCGGCCACGGCAACCTGTTTCGCCATCGGCG
ATCTGCGCCGCGGGCCCGCCACCGCATCGAGGCGGTTGCCGATGGCCGCAAGGCGGCGCTGGCCATCGA
TCAGTTCTCCACGGTGACATGATCGACCCGTTGCCCCCTTCAACGCCTGCAAGGCCCCCAAACCTCAAG
CAGGTGATCCCCGCAATTTGCTCACCTGAAAAAGTGCCCGACCATCATGCCTCATCTGGCAGAGC
AGGATCGCGAGGGCAGCTTTGCCGAGGTGGAGCGTGGTTTGTGATGATGCCGATGCCCGCAGCGAAGCCAG
CCGCTGCCTCGAGTGCGGCTGTGAGGCCAACACCGATTGCGCGCTGCGCGACTATGCCACCGAATACGAG
GTCGAGCAGAGCGCTCTCGATAACCAGCCAGTGCCAGAAGTTTGCAGTGGAACAGCAGCGAATTTATTG
TCTTTGATGCCAACCCTGTCATCGGCTGCGGCCAGTGCCTGTCAGACCTGTGGTGGAGCAAGCGGTACAAGG
GGTGTGCGCTTTGCCAAGCACAGCGATGGCACCTCTCGAACC GCGCCAGTTCGACACGGGGCTCTCG
ATGGGCGACTCCCACTGCGTGCAGTGCGGCGCCTGCGTACAGGTCTGCCCCACCGGCGCCCTGGTGGATG
CCCGCGACAAGTCGAGGGGCGCACCGAGCTGCTCACGCCGTTCAATACCATCTGTACCTACTGCGGGGT
CGGCTGCGGCGTACCCTCTATGTGATGAGGTGCACAACCGCATCCGCTATGTGGAGGGAAATCGCAAC

TCACCGGTCAATCAGGGGCTGCTCTGCGTCAAGGGACGCTTCGGCTTTGACTTTATCCAGAGCGAGGAGC
GCCTCACCACCCCGCTCATCCGCAAGGATGGCGAGCTGGTCCCCGCCAGCTGGCAGGAGGCCATTGCCCT
GGTGGCCAAGCGCTTCACCGCCCTGCGCCAGCACTATGGCAGCGATGCACTAGCGGGTTTCTCGTCAGCC
AAAACCACCAACGAAGAGAACTACCTGTTCCAGAAGTTCATGCGCCGGGAGCTTGGCACCAACAACGTGG
ATCACTGTGCGGACTCTGCCACGCTCCACCGTCAACGGGCTGGAGGCGTCACTCGGCAGTGGCGCCAT
GACCAACGACATCCCGAGCATCGACCACTCGGATCTCATCTTCATCATCGGCTCCGACACCTCGGCAGCC
CACCCCATCATCGGCACCCATATCAAGCAGGCAGTCAACCACAGGCAAGGCGGGTTGGTGGTGGCCGATC
CGAAACGGATCGAGATGGCGGACCACGCCAGCCTCTATCTGGCCACCGTCCCGGCACCGACGTGATGCT
GCTCAACGGCCTGATGCAGCAGATCATCCAGCACGGCTGGCACGACAAAAGCCTATATCGCCGCACGAGTA
GAAGGGTTCGAGGCGCTGCAAGCGGAGGTGCTCTCCCCGCTATGCACCGGACAAGGTGGCCCTTGTCA
CCGGCGTACCGGCCAAGCAGGTGATCGAGCTCGCGCGCTTATCGGCACCGCCGAGCGACCCGAGTCTA
CTACTCCATGGGGTCACTCAGCACACCACCGCCAGACAATGTGCGCGCCATCGCCAACCTGCAACTG
CTGTGCGGCAACATCGGCATCGAAGGGGGCGGCATCAACCCGCTGCGGGGCCAATCCAACGTGCAGGGTG
CCTGTGACATGGGGGCGCTGCCAACTGCCTGCCCGGCTATCAGAAGGTGACCGACCCAGAGGTGCATGC
CCGCTTCGCCACCACCTGGAAGCAACCGGACTTGCCGCGCACGCCCGGTCTCACCCTCACCGAAACCATC
GATGCCGCTGTGCAGGCAGCATCAAGGGGCTCTATGTGATGGGTGAAAACCCGGTGTGAGCGATCCGG
ATCAGCATCACGTATCGAGGGGCTCAAGCAGCTGGAGTTTCTGGTGGTGCAGGATATCTTCTCTCGGA
AACCGCCCAGCTGGCCGATGTGGTGTCTCCCTCTGCTCTTTGCCGAGAAAAGCGGCCACTTCACCAAT
ACCGAGCGGCGAGTGCAGCGCATCTCCCCGCTCTCAAGGCGCCGGGGGAAGCACGGGAGGATTGGTGGTA
TCATCCAGCAGATTGCCAATGCAATGGGTGGCGACTGGCGCTATCAGAACGCCCAGGAGATCACCGCCGA
GATCTGCCAAGTCAACCCGCAATACGCCGGCATCCAGTGGGATAAGGTGGGTGTACAAGGGCTACAGTGG
CCCTGCAACGACGCGGGCGCCGAAGGCACCTCGCTGCTCCACAGCAAGCAGTTCACCCGCGGCAAGGGGG
AGATGGTGCACACCCCGTTCCGCTATGCCGCGCAACTGCCCGACGAGACCTATCCCATCGTGTCACTAC
CGGCCGCTGCTGGAGCAGTTCCACACCGGCACCATGACCCGCAAGACCAGGGGGCTCGACAAGCTGGCC
GGGCCGCGGGTGATGATGAGCGTGGCGGACGCCGAGCGGATGGGGATCAGCAACAGTGAGCGGGTGAAGG
TCACCAGCCGCGCGGCCATATCGAACTGCCCGCTTCGTGACCAACCGATGCAACCGGGTGTAGTCTT
TATCCCCTTCCACTTCGCCGAAGCCCCGGCCAACCGGCTCACCATCAATGCCACCGACCCCAACGCCAAG
ATCCCCGAGTTCAAGGTGGCAGCGGTGCGCATCGACAAGCTGGAATCTCATCGCAAGCTGGAGAGTAT
CCATGCGAAGGAGCCCAAGCCAGACATCGAGGTTGCCCTGAGGGGAATAGCAAAAACCTGCGTAGCCG
CCTGCCGGGAGGGTTGGCCCGCTGCCCTTCCCTTTGGGGTTGCGATAGCAAAAAGAGGGGGATGAGAAG
GGTCAACAGCCAGAAAGCACAAAGGGTTAGCTTCGATGAGAAGCTAACCCCTTTGTTTTATATGGTGCCGA
TAAGGGGAATCGAACTCCTGACCTTCGCATTACGAATGCGCTGCTCTACCAACTGAGCTATAACCGCTTG
TTGCTCTCCACATTCATAAAAAATGACCGGCAAGTCAATTGAGCCAGCTCGATTTTATGAGTTGGCTCAT
GGTGTTAGAGCCCGATTTACAGATCGACAACTCGGGGATATGGGCACGGCCGCGGCTTTTCGAGAAATTC
GAGCAGGGCGCGGGGGAGCGCACAGGAGCCGCTCTTGCGGGAAGCCGCTTCGGTTACCAGACGGTGG
CAGTGGCCAAAATCGCCAAGAGTAAATGCCACGTGGGAATCGGAGCCGAAAGTGAGATAGGCCCCAGAT
CTCGCGCGGCTTCGACTATGGCACGGCAGTTGCCCTTCGCTCCCCGACGGGAATGAATGAAGGAGGAGTT
GTTGATCTCCAGCGCTACCCGATAGTCAGCTGCCGCTTGACCACCGCTGAATGTGATGGGAAATGAA
GGGTTGCCCGGGTGGCTGATCATGTGACCCGACCGCTCTTGATGGCGTTGATCATCGCCTGGGTGTGGG
TAGCCTGATCGCAGGGAGGGAATACCTGCTCATGAAAACCCGCCATGATCATGTGAGGGCGGACTCGTA
ACGCTCGGGAAAATCGATCTCCCCCTCCAGTTTTTTTATGATGTTGGCTCGATAACCCGCGAGGATCCCCACG
CCGTCCACCACTCTTGGCAGTATTGGCAAGTTGGCAAGTGCAGACATGAGGGGCATCGGCCATCTCGG
GGCCATGATCCGTGGTGGCGAACAGCTTGTATCCCTTGGCCCTGGCTATCGGCAGATAGTCGTGGATGGT
GCTGTAGGCATGGGTGCTGGCAATGGTGTGAGTGTGGGTATCGACCGGGTACTTCATCTTCTCTCCCCTC
ATATTTTGAAGGGCAGCATAGCAAAAGAGCGGCAGCTTGGGCCACGCCAGTGCTTGCCACACTTTGTAC
AAAATACCGCGAAGCTGACATAGTCTGAGGGGCTCTGGCTGGCATACTGCCCCGTCGATAACATGCCGTA
ACTCGCATCGACAGTTTGTCTGTCAGGATGACGCGAACTCACTTTCCCCACCGTTCGCGCCCTGCGGCGGTT
TTTTTTTTGCTGCAAGCCGCAAAACCGGTAACAAAACGCGCAAAAAAAGGCCAACTAGCATGGTGCAGGTT
GGGCGAGACTTAATGTTTAAATTGCAGTGGCATAGATATAGAGTCTGCTTTTTGACTAAGTTCCGCCCCAC
TTTGCTTTTTTTCATCGAAAAACATTCCGCTAACACTCATTCACATTTCTTTGACACTTCACGTTATGAAA
CGTACTTTTTTAAACATTCGTTTAAAGTGAAGTGTCCAGTGAAGTAAAATCGATAACAAAAACCGTATTCTCG
ACGCCGCTGAAGTGTGTTTTGCCGAGCGGGGATTCGCCGATACTCTTTGCGTCTGATCACCAGTGAGGC
CGACGTTAATCTGGCGTGGTGAACATCACTTTGGCTCCAAGAAGGAGCTGATCCAGGCGGTGCTCGAC
CGCTATCTGAGCCTGTTTATGCCCGATCTCGATGCCCGCTGCGGGTACTGATGGAGCAGGAGCAGCTGA
CCCTGCTGCAACTGTTTGAAGTTTTGTGCGAGCCGCTGATGAAGCTATCGACGTTGCGGGCCAATGGCCC
GGCCATCTTCATGCAGTTGCTGGGGCGCGGTTATATCGACAGCCAGGGCCACCTGCGCCGCTTTATCACC
GCCACTATGGCCCCATTTTGCAGCGGATCACCCAGGCCATCTCCAAGGCCAATCCGGCCCTGTGCCCAG
CGGATCTCTTCTGGCGCTGCACTTCACTCTGGGCACCGTCTGATTTACCATGGCCCTCCGCCGATGCCCT
GCGCGACATCGCCTTGGCCGACTTTGGCCAGCAGCTCGATGTGGAAGGGCTGGTGGCGAACGTTATTCCT
TATCTGGCGTCCGGAGTGGGGCGCCGTGGAGTGCACCAGGCTCTCCCTGGCCGTGTAACAACCAACAA
TAAATCAACGGAAACATTGAAATAGAAGGAACTTCGGTATGATCACATGCTTGTCTGCTGGTGTGGC

GATAGCCGTTGTGCTCGGCATACCCCTCCATCCGTAAAAAGGTGGTAACCCGTCCGGTGTTCGGCATCTTC
AAAAAGATATTGCCGCCCTTGTTCGGCCACCGAGCGGGAGGCCATGGAAGCCGGTCCGTCTGGTGGGATG
GCGAGTTGTTTCGCGGCAACCCCGACTGGAAAAAAGTGCACGGCTACGGCAAGGCCGAGCTGACCGCAGA
GGAGCAGGCCTTTATCGACAATCAGGTCGAAACCTGCTCGCCATGGTTGATGACTTCAAGATCGTCAAC
GAAACCAAAGACCTGCCGGAGCCGGTGTGGGACTATCTGAAGAAGGAAGGCTTCTTCTCCCTGATCATCC
CGAAATCCTATGGCGGCCGCGAGTTCTCGGCGATTGCCAACTCCACCATCGTTACCCGCATCGCCACCAA
GAGCCTGAGCGTGGCGGTACCGTCATGGTGCAGAACTCCCTCGGCCCGGGTGGAGTGTGATGCACTAC
GGCACCAGGCCAGAAAGATTTCTGGCTACCGGGGCTAGCCAACGGCAAGGAAGTGCCTGCTTCGCCC
TGACCGGGCCGGAGGCGGGTCCGATGCAGGTGCCATTCCTGACAAGGGAATCGTCTGCAAAGGGATGCA
CAAGGTTGAAGAGGTGCTGGGTATTGCCTCAACTGGAACAAGCGCTACATCACCTGGCCCGCGCGCT
ACCGTGTGGGGCTGGCGTTCAAACCTATGACCCCGAAAAAAGTGTGAGTGACAAGGAAGAGCTCGGCA
TCACCTGCGCCCTCATCCCCACCAGCCACCCGGCGTGTGCGGATCGCCACTACCCCATGGGTCT
GGCGTTCCTGAACGGCCCCGACCTTCGGCAAGGATGTGTTTCATTCCGCTCGACTGGATCATCGGCGCCCCG
GATTACGCTGGCCGCGGCTGGCGCATGCTGGTCAATGCCTCTCCGCCGGCCGCGGTATCTCGCTGCCTG
CCCTTGGCACCGCTGTGGTACATGGCAAGCCGCACCGTGGGCGCTTACTCCTACGTGCGTAAACAGTT
CGGCATGTCCATCGGCAAGTTTGAAGGGGTGCAAGAGGCGCTGGCTCGCATCGGCGGCCCTCACCTATCAG
CTGGAAGGGACCCGTCGCATGACCGCCGGTTCGCTGGATTTGGGTCAGGCACCGGCCATCGTACCGCGA
TTTCCAAGTACCACATGACCGAAATGGCGCGTCAGATCATGGATGACTCCATGGACATCCACGCCGGTGC
TGCCATCCAGCTGGGCCGAAAAAAGTACACCGGCTACGCTACATGGGTATTCCGGTCCGATCACGGTG
GAAGGGGCCAACATCCTGACCCGCAACCTGATGATCTTCGGGCAAGGGGCTACCCGCTGCCACCCGTACG
TCTTTGCCGAGCTGGAAGCTGCAGCCGACACCGACGCTGGAGCGCGGTCTCGAGAAGTTTGACGCCCTGCT
GATGAAGCACATCGCCTTCGGCGCCGGCAACTTCTTCGGCTCCCTGTTCCAGGGGCTGACCTGGGTGAG
TTCAACAGCGCGCCGGTAGCCGGTGAACCCGCCCGCTACTACAAGCAGCTGTCCCGCATGAGTAAAGGGC
TGGCCCTGTGCGCCGACGCTCTCCATGCTGATGCTGGGTGGCGATCTCAAGCGCAAGGAGATGATCTCCGC
CCGTCTGGGTGACGTGCTGAGCCACCTTACCTGGCCTCCGCCACCCCTCAAGCACTACGAGGATCAGGGC
CGTATGGTCTCCGATTTGCCGTTTCGTGCAGTACGCGGTGGAGCGCAACCTTACCTGATTGGCAAGGCGT
TCGAGGGCTTCTTCCAGAAGTTCGCAACAAGGTGGTGGGTGCCGACTCAAGCGCGTGGTGTTCGCGTT
CGGCTCGGTTACAAGATGCCGGCCGACGATCGCTGCCACCCATCTGCTGGCCATGATGAAGCCGGCG
GAGTTCGCGCAGCTGACCGCCCTCTGCTATGTGGCAAGGACGAGGCAGATCCGCTGGCCTGATG
AGCGCGCTTCCAGGCCATGGTTCGCTGTGCAGCCCTACGAGAAGAAGCTGGTGCAGGCCAGAAAGAGGG
CAAAGTGCCTCCGCAAACTGGCTCTGCCGGAGCTGGTTGCCCGCGCTGACCGGTTCCATCCTGAGCAAG
GACGAAGCGGACAAGCTGCTGGCCCGGATGCCCTGCGCTACGAAGCGATCCAGGTAGACAAGTTCGCCC
CGGGCGAGCTGGAAGGCTTCTCCAGCAAGCAAAAGCAGCCAAAAGGTCGAGCACGCAGCCTGATC
CCTTGGCAAACAGTACCAAACCGCCCTCGTGGCCGGTTTTTTTGTGTTGTTAACCATGCATTTACAAGC
CGGGAGAATTCCAGTTAAATGCTTGAGTCCCTGTTGCAGGGGCTTTGGAAGCAAGGCCAGCGGAATGGCC
GATAACAACAAGTACGGAAGAGTGAATGAACCTCGCCAAAACGGCGATCGAACGCCCATCTGGGTGGCG
GTTTTGATCGTATGATTTTCTGCTGGGCTTGTCTCAGCATCCGGGGACTGCCGATCCAGCTGTTCCCG
ACATCGACCGTCCACACCTCAACATCTCGGTGAGCTGGCGTTACGCTCGCCCCAGGAGATGGAGTCGGA
GATCACCGACCCATCGAGCAGGAGATGCAGGGGGTTACGGGGCTCAAGAGCCTTGTGAGCAACAGCTAT
CCCGGCTTTTACCAGAAATCGACATGGAGTTTGCCTTCGGCACCGACATGCAACGGGGCCAACTCGATGTGA
TTTTGCGGATTGAACCGGGTCTCGGGATTGCCGGACAAGATCGGCGGCCCTACGTCAACAAGTACAGCAG
CAACGATACCCCTCACCTTCTTTCATCCAGCAGTTGCCCGGTGCCAAAGGGGTGATCGATGATCATCAG
GCGTTGATCGAGGCGCGGGTCAAACCCGAGCTGGAGCGCATCGAAGGGGTCTCGACAGTCTCGATCGAGG
GGATCAACGAGCGCCAGATCCAGATCCGTTTCGACCCCTATCGCGCCGCCGAGCTGGGGGTGGAGATCCC
GGTGTGGCCAGCCGGGCCACCACCGGCTGGGACGTGTGCGCCGGTACCTCGACATCGTTCGCTGGGAG
TACAAGCTGCGCTTCGCCGGTCTTACGATGTGAGTGTGAGTGGGGGACAAGGTGGTGGATGGCGCGATG
GCCTGCCCATCTATCTGCGGGATGTGGCGGAGGTAAGGGTGGCAAGGGAAAGAGAACCCTGGTGTGCGGAT
CCAGAACGGCAATACCGCCATCGCCACCCAGATCTTCAAAGAGAGCGGTGCCAATGCCCTGGCCTCCCTT
GAGGCGATCAAGGCCCGGGTGAACGAGCTCAACCGCGAGGTGCTGGAACCGGTCCGGCTGCACATGGAGC
AGTGTTCGATGCCTCCCTTACATCAATCGCGCCGTGAGCATGGTCACTGCCAACCTGGGGCTCGGGGT
GCTGCTCTCCTGTGCTATCCTTGGCTCTTCTGCGCCGGCTCAAGGCGACCTGATGATTGCCCTCGCC
ATCCCCATCAGCATCATGCTCACCTTCTGTCTGCTCAAGGTGATGGATCGCACCCCTCAATATCATCTCGC
TGGCGGGCATCGCCTTTGCCGTCAGCATGGTGTGCTGACGCCGCCATCGTGGTGTGGAGAGCATCTACCG
GCGCCACGAGCGGGGGATTTGAGCAAGGCGGAGGCAGCGCTTGAAGGCACCCGTGAGGTGTGGACGGCG
CTGGTGCCTCCACCCTCACACGGTCCCATCTTCTGCGGGTGTGCTGCTCAACGATGTGGAGGGTCT
AGCTGTTTTGCCGATCTGGCGCTCACCATCGCCTGCGCCGTGACAGTCTCCATGCTGGTTCGCGGTACCGT
GCTGCCTGCGGTGGCGGCGCGCTGGATGGGACATGAAACGCTGACCGATCCCTATGAGTTCGCTGTGGCAG
CGCACTACCCGTGATGTGATCCGCTGGACCTCGACCTCACGCCAGCGCTGGACGGTTCATCACCTGATGA
TGAGCCTGCCGGCCCTGGCCACCTGGGCGCTGCTGCCCAAGATGGACTATCTGCCGGACGTGAAACGGGA
CGCGGTGGATGTCTGGATGAACTTCAACCCCGGGTCAATCTCAAGGCCAGCGCAAGAGGTGATCGAT
ACCCTGATCGCCCGCTCGCCCCCTACATGAAGGGGGAGAAAGAGCCTGCCCTCAAGAAGTACTACATCT

TGCGCTACCCGGGGGGCGCCAGATTGGCGTGGCCCCAAGGACGAGACCCGCATCAAGGAGCTGGAGAG
CCTGTTGATGAAACAGCTGCTGGTAGGCATTCCCACACCCGGGTGTTTCGGCGGTTCAGGGTTCGCTGTTT
GGCGGCTTTGACAGCGAGAACGGCGTCTCCCTGCTGCTGCAGGGGGCAACCTGCCGAGCTCTATCAGG
CGCCCCGTGCCAGCATGGGGATCCTCAGCAAGGACCTGCCGGGAGCACAGTCCGGCCCCAACCAGTCT
CGACTTACCCGCTCCCCGAGCTCAAACCTGGTGGCCGAAGATCGGGCTCTCGCCGAAGTGGGTTGGGATCGC
ACACCCCTGCCACCATCATCCAGACCTTTGGCGACGGCTTTCGGGGTCGGCGAGTATTTTCGATGGCGAGG
ATCGGCTCGACATCATGCTGATGGGGCAGAGCTCCGCCAATCCGGACGAACTGAAGGCAGTGGCGTGGC
CACCCCTCCGGGCGCATCGTTCCCTTGGCGAGCTGCTACGGGTGGAGCATGACATGGGCCCCGGCCAGC
ATCTTCCGGGCCGATGGGCGGCGCAGCATCAGCCTGCAGATAGCGCCCCGGCGGGTATGACCATGGAGC
AGGTGATCGACACCTGAAAAACCGCAGTTTTTGGCCCATCCGTCCCTGCTGCCCGGGTGGCGAGCT
GCGCATTTCCGGCAATGCCGACAGCCTGCAACAGGCGCTCGACAATCTGGGGACCATCTTCTGTTTGGC
GTGGTGATCCTGCTGGTGTCTGTGGGGAGTGTTCCTCCCTCAAGGATGCCCTGCTGGTGTCTGCTCA
CCCTGCCCTTGCCTCAGTTGGCGGCGTGTGGCACTGCAACTGAGCGGGCTGCTGGTGGCGTGGCGAT
GGATCTGCTCACCATCATCGGCTTTGTTCATCTGCTGGGACTGGTGGTCAACAACGCCATCCTGCTGGTG
CATCAGACCCGCACCGCCGAGCGGGACGGCATGAGCCGCCAGCTGGCGGTGGCCGATGCCCTGCAAAGCC
GGATGCGTCCCATCGCCATGACCAGTCTCACCAGCATCTTCGGCATGCTGCCGTGATGCTGAGCCCAG
CGAGGGGAGCGAAATTTACCGCGGGCTCGCCACCGTCATTGTTCGGCGGCATGAGCTGCAGCACCCCTGTTT
ACCCTGATCCTGTTGCCTGCCTTCCCTGCGTCTCGGGGAGCAGGTGGCGATCCCACAACCCCTGCGCCAGC
GGGCTGAGCAAGGAGCTCATCGATGACACACATGATTACCCGAATGTTGGCTGGCGTGTGCTGATTGC
AGGCAGTGGCTACCGGTATTGGCCGATCAGGGCAAGATGGTACCCTGGCGGATGTGACCCAAGGGGAT
GCGGCCCGCAATATCTGGGTGAGCGGCACGGTGGCGAGTCCAGCAGCGGGCGCTCAGCGCCGAAGTGA
GCGGCCGGGTTGAGTGGATCGCCGAATTTGGCAGCCGGGTCAAAAAAGGGGACGAGCTGCTGCGCCTCGA
CAGCGCGGCACTGCGCCTATCGCTGGAGCAGGCTCGCGCCGAGCTGGCGAAATGGCAGAGCAACTTGCGC
TTCGCCCGCGCCGAATCCCAGCGGGTACCCCGGTACACCAGCAAAAAGAGCGCTCCCAAAGCCAGTACG
ACAAGGCCAGTTATGATGTGGAGCAGGCCGCGCTGGCCGAGCGGCTGGCCGCCATACAGGTGAACCAGAT
TGAAGAACAGCTGCGCCGAGCCACATCTATGCCCGTTCGACGGGGTGGTGAACAACCACCTTCATCCAG
CCCCGGGAGCATGTGGACGCGAGGCGAGCAGGCGCTGGAGCTGGTCAACCCGGATCAGCCGGATATCCGCC
TGCAAGCCCCCATCTATGGGCCAGCAGCTGGCCCGCAAAACCCGGCTGCGGGTGGAGGGGGAGCAGCT
GAGCGGTACGGCTTATTACCAGCGAGCCGCGAGCCGATCCCAAGTCGCGCCTCATCGAGCTGCGC
CTCAAACCGGAAGCGGGCACCTTCATCATCGGCTCGCCGGTACGGGTGTCCTGCCATGGGGGATCAGC
AGAGCATGCTGCTGCCCCGAGATGCCTTGGTGTCTCGGCACCGATGGCAGCGTGGTCTATCAGGTGGCGAG
AAGCGGCAAGGCGCTCAAGGTGAATCGGGTGCAGGTCACCGTGTGTTTGGCGACAGCCAGCAGGTGGCG
GTGAGCGGCGCCCTCAAGCAGGGGGATAGGGTGGTGGTGGCGGGCGGGGACGCTGCAGGATGGCGACA
CCATAGCGCTGTTCAAGGGCTAACCGGGCCGACGAGGCTGGCCAATCTTTACCCGCTTGACCCGGAAC
ATACAGCCAAACGGCCACAGTTTTGCTATCTTGGCGCCATCACTCGCGTTTAGAGCAATCAACACCCAT
GAGCATTATTTTGGGCATCGATCCGGGATCGCGGATCACCGGATACGGGGTTATCCGGTCTGTTGGCGGC
AAGGCCGAATACTTGGGCTCTGGCTGCATCCGACCGATTGCGGCGAGCTGCCGGAGCGCCTCAAGCAGG
TCTATGACGGGGTATGCGAGATCATTACCCAGTTCAAGCCACCGAGTTTGCCATCGAGCGGGTCTTTAT
GGCCCGCAACGCGACTCGGCCCTGAAACTGGGGCAGGCCCCGGGGCAGCGCCATCGTCCGGCGGGTCAAC
GCCTATCTGCCGGTGGAGCAATACTCTGCCACCCAGATCAAGCAGGCGGTGGTGGGCACGGGCGGGCGCCG
CCAAGGAGCAGGTGCAGCATATGGTGACCCATCTGCTGAAACTCTCCGCCACCCCGCAGGCGGATGCAGC
GGATGCCCTCGGCGTTCGCGCTCTGCCACCTGCACACCCGCCAGAGCCTAATCAAGATGGCCGGCCGTGCC
AGCAGCTCGGTACGTGGCCGCTATCGCTGAGCCCTTATGTGCTCACGGCTCATCTCGGTATCGCTAAAT
AAAAAACCAGCCCGGATCTCCGGGGCGGGTTGTTTGGCGGGTAAACAACCGGCGGACTTGTGAGAT
AAATGTTCTCTCAGTAGCTGGCCATATATTCAGCCGCTTATTCACCCGCGGATTCGCCCCGGCGAGT
CGAGCCTGCTGTTTACCACGCTTTTCCAACCTCCGAGCTCATGGAGAAGGAGAGCGCCTCCAGCTGGCCAT
CGAGGCTGGCATCGATGATCCCCACCTCGGTCTCGAGGATGCAGCCCCCTGATCGAGGCGGGCATCGGC
GGAGATCTCGAGATAGCCGATTTCCGGGAAATCCTTGTGCACCCGGGCAATCTGGTTCGCGCACCGCCTGC
ACCTGCTCGGGATGAACCCGATCGTACCTGCTTCTGGTTGCTCACCAGCGAGAGCGCCTCCCGCACCA
CCTTGAGGGTGGAGCGCCACCTGATCGTAATCGTGCAGGAATGCAGCCCCCTGATCGAGGCGGGCATCGG
CGGAGATCTCGAGATAGCCGATTTCCGGGAAATCCTTGTGCACCCGGGCAATCTGGTTCGCGCACCGCCTG
CACCTGCTCGGGATGAACCCGATCGTACCTGCTTCTGGTTGCTCACCAGCGAGAGCGCCTCCCGCACCA
ACCTTGAGGGTGGAGCGCCACCTGATCGTAATCGTGCAGGATCTTGCACCCGCTGCAGCACCCCTCGC
TCATCTGCTGCTCCACGGTGCAGATAGTACCCCTGGCACTGCAACTGGGTCTGGTGGATCAGCACTGCCTG
TTCGCGCCGAGCCTCGTCAATCCCAGCTTGGCCAGCCAAGGCTTTTCTGCTCTTCATAGACGGCGCGGGCC
TCGGCCACGATATCGGCCGCTGGGCCCCGAGCGGCTTACCAACTCCTGTGCGCTCAGGTAGGAGAGGT
AATCCTGGCTACGCAAAATACGCTGGCTTGGCGCCAGTTGCAGATGGTACTCTTTATTTCAACAAATGG
CAGCATTGGGGGGTTACCTGTTTGGCAATCTTGGAGCAAAAGCGCCCCGGGCCAGTGGCAGCTGGTACGCCG
CCAAAGGCCATGATGGCCAGGTGGCGCTAGGGGAAGTGCAGGGTGGAGCGGGCAGCCAGTCCGGGGTA
GCCTTCCCCTGCAGCCGCCAGCCAGAACTGCAAGCCCGCTCTTCCAGCACCCCTCATCGAGCTGAGCG
GGCAGAGGCTGCTGCCAACCCGAGGCCAGGGCCGATCAACAAGTGCAGCTGGGAGAGTACGGCTCTGT

CCCCCTCCTCCCCAGCAGGGCGATGATCTGGCGCAGCGTTGGTGCCAGCAAGCAGTGGCGGATCGCCTC
TCCGTGCAGCACGGCCCCAGACGGCGCAACAACAACACCAGTTCGCTTTGGGGAAAGAGCGCCAATCCC
CCCAGAGGGCGGGGCATCTCGTAGCCAATTCCCAATGCCAGCGCCTCGAGCAAGGCGCGTTACTGGCTG
GCAGCGTCCGCCACTCTGGCAAGAGTTCCGGCACCTGCGCCCAGGATGAGGGCAGGTGCGCCTCATGGAG
GTAATTGGCCGGGCAAAAGCGCAGCTGATAGGGGGTCAAACCAGCCGTCATCCGCGACTCCGGCTCCGGT
GCCACATGTATTGCGCCAGGTTGCTGGTCACTACCAGCGCCAGCAACAGGGCAATCAGGCCGCCAAGCCG
CCACTTTGAACCTTCGCTCACTTCAATGGAGAAGAGCGAGGTATTGCGCGGCATCAGCGGGCTCTGGCGC
ACATCCGCCGAGGGCACCAGCACCACGCTGATCCGGTCTGATAGGCGAGCCCCCTCGATACTATTGTTGACCA
GCTGTTTGATCTGCGGAATGTAAGTATCGAGCTGGATATCCGCCGCATGTTTGATAAAGACCAGGGCCGA
TGCGGGAGAGGGTTTCTTGCTGATCCCCTCATTGCCCTCCGGCAGCACCACATGGACACGAGCCACCAGC
ACGCCGTATATTTCCGACAGAGTATTGGAGATCTCCTGCGCCTTGGCATAGGTGAGGCGAGCCCGCTCCT
CGGTGGGCGAGGAGATGAGGCCATCCTTGGGAAACACATCCTGCAGAGTGGAGAAGCTCTCTTTTGATA
GCCCTTGCGTTTTGAGGGTCTCGATGGCCTGCGCCACGTGAGACTCCTCCACCAGCAGCTTGATGCGGCCA
TCCTTGTCGGCTGCTTGTCGAGGCGATCCCCTCGGTCTGCAGCAACGCCAGCATCTCGTTGCCCTCTT
TCTGAGTGACCCCGGTATAGAGCTCCACTTTGCAGCCACTGAGCAGCAACGAGGCGCCAAGCACCCCAT
CAGCATCGATCTCTTCACTACCTCACTGGGTCTTCAACAGGGTTTCTACGTTCTGGCTCATCTTGCCC
ACTGTCTTGGAATCAGCTCCTCCTGCATGGTATCCGCATCAGCGACCCTGCATCTGCATCAGGCTGT
TGGGATCATCCCCGGGGTGGCCAGCTCGGCTTGCAAGTCTGTTTGGCTCGACAACTGCTGCTTCAA
CTCCCCAGCTCCCCGAGCAGGGAGCTCCCCATCCCCTGGGATGTACTCCCCATCGCCTGTTCAAACTG
GCGATATGGGGCGAGGAGAGATCCACCGCTTCAACTCATCCAGGCTGGTGACCACCGCCTGGGCAGACT
GTGTAATTTCCATCACGCCTCCAGATCAAGTTTGTGCGAATTGCGCATCAGATTGTCTACCATGCCGTTG
AGCGGGATCAGGGTCATCAGCTCGCGCCGGGCCAGTGCATCGAGAAATTGATGTCCCGCAGGCACAGCGC
CCTGCCCGTCCCTGAGCTCGCTCAACAAGTTTCCAGCAACACCTTCTCCCGCCGCGATGCCAAGGGATCAAA
CTCCCGCATGGTGGCCCGCAACTCCGGCAGATCAATGGCATCCACCACCGGCGACTGACGCTCGCCAAAA
CGCGCGATCAACTTGTGAGTGACCGGGACAAAACAGTTGCTTGCCAATCTCCGGCGCGGATTTGTGCCCCT
GTTGGTAGATCTGCCAGAGCAGTTCACGCTTGGCGGCGGGCTCCACACTGGCCAGCAAACCCCAAGGGG
GGCCCCCTGTTGCCAGCGTTCGAACAGATCCGGCTCGGGAGTCTTGCCAGCAGTCGCTCGAACTGGCGT
TGAGCATGGATTGCGGGGGGGGGCTGACGACGCGGCTGCTCTCCCCCAGCTGATCGCTGCCTTCAA
TTTTTCATGAGGCCATCTGCTCAGCAGGCGCGGCAACTGTTGCAAGTTGGCTGACCGCTTCCCTGCC
AGTCGAGCAACCGTGCAGCCAGCGCCTCCTGCTGACCAAGCCGCGACTCGCACAGGGCCAGCCAGGGCT
CGATATCCGATGTGCAGTGCTCGCCACCAAGCTGCAAAGCGGCCCTGGTAATCCCCCGGTTTCATCAGGGA
GGAGAGGCGAATGAGCGTTACACACTCGGTTCATCTCCGGCGCACCAGCCAGCCAGTCGGCAATAGTAGCC
GCCTCCTGATGGCAATGGTGGCCGGTACCAGCCAGCGCAAGCTCGGCCAGCTGTCGTTGAGTTGAGGGT
TCATCATCAAATCTTCTGAAAATACCCTGCATCAGGTCTTTCATGGCCCGAGTCACGGTGGAGTTGATG
TTGTAGATCACCGACCATTTGTTGATCTTGTGCTGCAGCTCGGCCAACAGCGCCGGGTTATCCGGATTGG
TTTTTCATCGCCTCAATGGCCTTGTGACCTCGGTATTGGCGTCATTGGCTGCCCGGAGAGGTTTCGATGC
CACCTGATCGAGGGTGTAGTAGTACCGTCCGCATACTTAAAGTAATCAGCCATGGTTGTGCTCCTTTAT
CTTGCCAATGATCGTGAGCCCCGCTCGATGGCGTCCGCTGTTGTTGCCACTCCCGATACTGTTGCGGG
GTTCCCCCGCGCAGCAGTTGCCGTTTTACGTCACCCTGCGCCTGAACAAGCTGCTCATGCAGCTCACGGG
CAAAGGCGGGATCAGCGCCGGACAGTCGCGCTTCCAAACTGGTCATCATGCCGCTCGGCTCCTTTTAATT
TAACGATGTATTGCTGCTTACCCTTGCTCACCACCACCGCATCGGGGCGAATGGCCAGCACCCGCGCAGCC
GCTGGAGGTTGCTCCCCGACCGGATAGCGCTGGTTGTCCGCCAGTACCACATAAGGCACCCGGCCAAAC
GAGACGCTGCGCACATCGAACTCCAGCTCATCCTGACGCGGCGTTCCTGGTCTGATTGATCAGCTCCAGCG
TCGGGTGTGTACCAAATCCCGGCGAAACTGCTGGTTGACCTGCTGAAACTGGCCAAGTTGGCGCTCATC
CAGCTGGCCGGAGAGTTCGAGTCGCCCACCCGCTCAGCACCAGCAATGCACCAGCCAGCCCTGCTCC
TGTAGCAAGGCATCGAGCGCTTTCGATAAAGCCCCGCAATCTGTACCTGATTTTCAACCCCGAGCAGAC
CGGGCACCTCCTGCTTGAGCAGAGATTCAATAGTGTCTCCACTTGCCATCCTGCCCTGAATTTACCGCT
GAGCCTGAGCCAGCCGGGCTCCTTGCCATTGCGGATCTGCAGCTGTTTATAAACCAGCTTCTGCAAGATA
AAGCCGGCACCCCTGCCGCAAATCTTCCATGGTGCAGCTCCAGCCGGTAGCTGAAACCCCTGCTGTCGA
GGTACTGCTGCAAGGCAAGACGCGGCTGTTCTCATCGACGTAACCCGAGAGTTGCCACAGCTCGGGATC
ACTGCTGTTTACGACACCCTGACGGTAGTTTGGTGCGGCCAGAAAGCGCTTCAATGCCGCTCACTGCGG
GCGGATTGCTTCTCGTCGGCGCCATGCCACCAGCCCGTGCAGGAGCAGCAAGACCACGGCGACCACCAGAC
TCAGGCAGAGGGCCCCCATCCAGACATCGGCGCCCGCTGTCCGCCCGCGGCGCACGAGAAGGAGCAAC
CACCGCCGCCAGAGCCTCAAGCTGTTTCGGGTAGCGAAGCACTGTTGTACAGAAGCTCCAGAGCAGCGGG
CCTGCCTCCAGTCGCGTCCCCGCCCTGAGCGTCTCTCCCGCGGTGAGGGCGACACCGTCTGAGTCGGGG
TAATACCGTCCGCCAGGCTTGCAGGGTATCCCTTCCCCATTACCAGCAGTACCAGATGCTCGGGGGC
CATCCCCTCATCCACCAGCACCAGATCAGCCTTGGAGGGGATCGGAACCGATGACCAGACGCCCTCTGGC
AGAGGAACTTCTACCCCGCGGTTGAGCCCGGATATACGCGGCACTTCCAGCTCATCGGGTTCGCGCCCTC
ATTGCCCGCCTGCACGCACCAGCTGGCGGCCGGTGTACATTTTGTGATCCTTGTTCATTTCCAGCCAGACGC
CACCCAGCTCATTGCCATCCGGCACTGAGTGAGAGACGAGCTCTTGCCCCCTGACGCAGCAGTTGCT
GCACGTACGGGCTGCAGCCAGCGGCTGGCATTGCGCGCCTCCAGCACCTTGCCAAGGGAGAGACTCTG

ATTGGAGATCTCATCAGCCCCGAGCACCCCGGCTCGCAGATCCTGACCATTGCCGAGGGCCAGATAGTGG
GCAATACCGTCAATCAATCAGACGAGGCTCAATGATAAAGAGCCGCACCGAGCGACGGGTCTGGGTGTCCT
TGCTACGGAACAGCGCCCCCAGATAAGGGATGTCACCAAGGAAGGGCACCTTGCTCAGATTCTCGCTCAT
CTCGTCGCGGTAGATAACGCCAATCAGCAGGCTCTGGCCGTGGCCGACCCGGGCGATGGTATCGACCAG
GTGCGACTGATGGTGGGAATGCCATCGGCCCCCGCACTGTTGGGTTTCTGGTTGCCATCCTCGATGTGGA
GGCTCAGGCTGATCTCGGGTCTGTCACCCATCTGGATCACCCGAGGGGTTCATCCGCAACATGGTGCCGTA
GGTGATCCCCTGCAGCTCGGCCACCCGCTCGCCGCTGATCTTACGTAATAAGTCTCGCTGTGGTCGATC
ACCGCCTGGGTATTCTCCTGGGTGAGCAAGGTCGGACGGGAGACCACCTGGGCATTGCCCTTCGTTTTCCA
GCAAGTTGACCCGGGCCAGCAGATAGTCGAGTCTTTTGAATCCACCAAACCTGCCGAGCGCGGCCCCCC
TTCAATTCCTTTGCGATCGCCGGTGGTCTTGATAATCACCTGCTGGTTGGAACCGGTGCGGATCCCCACT
CGCCAAATCCACCCAGCTGGGAGAGATCCTCGCATGATGTCATAATGGAGAGCGCCACCTCAATGC
GGCCCGCGGTTTGTGCGAGCGCGGATCAGCTTGGCGTACATCGCCATCCGCTCCGAGCATCGCGCAC
GATCACCGCATTGAGGGAAGGATCAGCCTGCACGATGGCCTGACCGGAGGTGGCCGTGCTGCCTTGCTA
CCCTCGCCGTTGACCATCTGCACGCCAGCATCGCTCAGCAGCTTGGCCAGAATGGTTCGCCACACCGGGCG
CCGCCACATCGGTATCACGGTACTGGATGGAGCGGTGAGTCCGCCGAGGCGTACTTGAGGGGGAAGATCTC
GATGGCCAGCGGCCCGGTCTTCTCGCTGCGCAGCTGGGATTGTTGCTCCAGTGCCAGCGCGGTCTGCTCG
ATCAGCTCAAGGTAACGGGGCGGGCCGGAGACATAGACCAACCGGTTATCCGCATCGGGGCGCCAACCAA
AGCGGGGCTCCCAGATCCCGGCTCGCTGCAGCGCCTGCTTGAGTCTGCTGCGCCAGTCTGCTCCAGATT
GATGAGACGGGACTGCACTTCGCTGTTCTTGAAGACGTAGAGCACATTGCCGTCTAGTACCAGACCAGG
TTGTAGAGGGAGGAGAGCTGCTGCAAAAAGGCGAGCGGCTCGTCAATGCTCAAACCTGACCGTTGACCTGAT
CGTTGACCTTGTGCTAACCACCACCGAGACCTCGTAGTTGGCACCGAAGTTGACCAGCACGTGCGCGAG
ACTCTCCCCTTACGCCACATAGCTGTAAGGCATGGGCACCCAGTCCAGCTCCTGTGCCATGGCGGGACGC
TGCCACGCCATCACGGCGAGGCAGATCCACAACAGGGGACGCAGCAGGGGTTGCACACTCAAGGGTGCCA
TATCATCTGTCTCCATTGGGGGGCCAAGGCGGCTCGGTCAATTTGGGGTTCCAACCGCTCCAGCAGGGCG
ATGTGCTGGCTCAGGCGCTCCGCCAGCAGCGCCTCGTCGAGCCACTCCAGCGAGAGCCGCGCTCCAGCT
GCAAATTGCCAAGATCATCCAGCACCAGGGCATGGGGGGCATGACGCCCCAGGCCACCACCTGTTGCAA
CAGACGCTTTAGCAGCGCCGATCATGGGCTCAGCATTCCTCTGACTGCTTACAAGCGGGGTACTC
AGCAGCAACTCACCGTTTCTGGGGGTGAGAAAGAGGGGATAACCATCGATCCGCAGATGGTACTTTCCCT
GTGCGTCGGAATAAAAGCCCTTGGCCAAAGTTGCGGCCAATCGATTGATTGAGTGGTTCGCTTGTGCTTCC
TCGGGCTATCTAGGGCGCAGGAGGCTGCCAGTAGAAGTGATCCTGACCCAGGGCAATGCCCGGCCGGCC
AGCCACTCATGCAGGGTTAGGGCTGCCTCGTCTGATGGGGCAGAGCCTGCAGGGCATGCCAGAATGTGC
CGAGCTCAAGCGGCACCGGCATCAGGTGAACCGGGTCTCCCTCCTTGCTCGTGTGTCATAACCATGCAGG
CCAGGCCAGCTGGAGACGTGTCTACAATCAGTCTGCAGCCGGGTGAGCTCCTGCTCGCGCAGGTTCAAC
TGCTCAAGCTGATCGGTGATCCGGCTCTCCAGATCCGCCGGTACATCGACCACGGTCTGCCAGAACACGG
CCTGGGCATTGAGCTGGCGGCGCATCACCTGCAACTGCTCCAGTTCGTTAAGCCAGGCGCCGTAAAGTGG
TTCAAGACGCTGAACCCACCAGCGGTGCAAGGGATAGAGCACCCAGTGCCACAGCAAGGGACGATCCGCC
AGATTGATGCGATCCCCAGCTGTTGCATCCAGTCAACAACGCTCACTGCCTGCCAGACGCAAGATCTGTT
GCAGCTCCTCACGCGAGACGGCCAGCGCGGCATCGAGACGGCGCTGAAACCAGATGGAGCCCAACAGGCT
CTCCAGTCCGGTTCTTGGCAACAGTCTGTTGCAACAGGGCCATCTGCTGCGAAGTGATCACGCCGGCATCC
TGATAACGGAGCACGGACAGCTGGCCGACCAGACGATCCCGACTCAGGGTATCTGGCTGGACAACGGTAA
CCCGACGACCTGCAACAGGCCCTGGTTAGGTGAATGGTGATCTTGCTGACTCATGCTATGCCCTTGCTCA
TCTTGCTGCGGGCAATAATGGAATGATGTTTCGATATGCTGGCTATTTATCCATTGCCCTCGCTCCGCGG
CTTATAAAAAACGTCAGATTATTTTAGTCCGGCGTAACTCTGTGCCGTGTCGGGCACGGCTTGGCGTACA
GCCAAAACGACGACGATAACTCTGGGTAAAATAGGATTGGCTGGAGAAACCGGCCTCCATCGCAATATCG
ACGATGCTCATTTCACTATTGAGTAATAACTGATGAGCGAAGAGGATCCGCTTTCACTGATCCAGGCGC
GTGGAGAAACACCATATATCGAGCCAAACAGCTCCTTGAAGTGGTCAATCCCATACCGAATCTTTGGC
GAATTCGCTGAGCTTCCACTCCATCAGATAGTGTCTTTCCATAAACTGTGCAACCGCTCGACCTGGCGA
TTGCTCAGCTGGCGCAAAATAGACATCAGTTGAGGCCCTGTTTCGCCAAAACGCGAGCAGAAACAGCAACT
CTTCCGTTGCGTAATTGAGCCAGTGCAGGGGGATGTTTATGTTTCGGTCAACCCGCGCAGCCCCGTAATACA
TTGGGTGAGCAAGGGGGATGAGTGAAACGGCAACAGCGTAGGGGCCATCCCCCAGCCGGGGGACTTCA
CTCAATAGTGAACCGAAACGTTGCAAGAAGCCTTGTAAAAAGGAGTTTGACAGAGGTAACCAAAGCAGGC
GGCAGGGGCGCTCATCGGTACAGACCGCGTAGTTGCCACGGCGCACGAACAGAAGTTGTTGGGGGATAA
TTCATAGGTATCGGTACAGTCTGCCACTTCATCGATCCTTCCAGGAGAATATAAATTCCTCTTGCGGA
TGTTTCGATAACGTTAAAAGCAGACATGCGCCACTGGAGCAGGGCCATATCGCCCTTCTCTGTGGTAGTAA
TGCCTTTCATGTTTTATTTTCTGAATCTGCGTGTAGTACCAGTAACACCTCCGGAAGCGGGTCTGCTCTC
GGGTGCTTTATTATTGCTGTTATTTTTATTTATTTTGTAAATCAAGTCATTCGCTGGTGAATTCAAAA
ATTAATCACCATTTGAAATGAGGGGGGATCCTACAACAGTCACAAGCAGAAAAACAGCCTAAAAATTAGAG
CTAACACACTATTTATCCAGTACAACGACTCATACTTAATGGTGTGTTTACAAAAAACATACTTCGTTA
CAAAAAGAAACCTTCAATCTTAACTGACAAATTAATAAACGATTTGATTTGAGGCTTTTTTATTTAAACACA
ATCACTACTGACATTTGGATAACAAGCTTTTGGCTGCAATTTGAATAACCATTTTTTTGTCAATAAAAAT
CTTAAAAACGTTTTTGTGACTCATAGCCTGTACCGCAGTGCCATCCATAAATCGTAAACGGGCACGCAGA

TAGATCTCCCCTTCCGCCAGTTGCAGAGGGGTCAAACGCAGATCAAACAGCAATGGCAGCATATTCACCT
CATAACGGGTGGCAGCCACTTGCAACGGACGCCCCCGATCACGCTGAGCACCACCACCTCCACTGTCCG
CGGACGTGGCAAGGCTTGCGGGAAATGCACCTCACCTTGAGTTGCTGTTGCGATGGCTTCAGCTCCGGG
GTGGTGACACAACCGGTGAGCATGGCCGACAACATCAGCAACTGCAGACCTCTCATAACACCCGGATCCG
CCGTTCACTCAGCGGTGTGTGCTCACCTGCTGCAGTCGCTGCAGCGCCAGCTCCTGGACCTGATTGAGG
GTAATAGAGCGTTCGAGCAGTGCAGCAGGGGAACTGACTCGCATTGGCTGACCGGGCACTCACAGTTC
TGCCTGCAATGCCCTACCTTGCCCGCCTTACCCCATGCAGGGCCAGCGCGCTTGTGATTCCTGAAT
CTTCATGGTTATACCCGCACTCCCATCACCTGATCGCCGCTGCCAGCTCCCAGTACCCTGTTGCAGCA
ACTCCTGCCAGAACTCGGCATGCTCCAGCATGCTGGCGAGACTCTCTTCAAGGTACGCCAGAGTCAACCG
GCTTGCCGCCATCTGGCGATAGAGTTGCACCGTCAGACTCTCTTCATCGAAACCGAAGTGAAGATTGAAC
TGATAACAGTGACGATTGAAGCTGGCTAACTGACGAAAAATCCCCCGCCACCTGATGCACTTCGGCTA
CGTCAACCTGCAACACCAGCTGAGCCCGCTCAGATACTAAGATCAGGCTGAGTTGCAACTGCTCGTCAAA
ACAGAGCGCCGAATCCCCTCCTGATTGAGAGCTAGGGATGGCAAACCATATTTGGTGGCAAATTCAGCG
AGCAGTCGATTGATGATGACAGTTACATCCATGATTTCTCCAGCAGAGAGGAAATCATGTTAGCCAGCC
ACCGCCATCCGGGATATCACTCAAGGACGGTACTTTTAAAGAAAAATGGCCGGAAAAACAAGGCGCTC
GAATGAGCGCCTTGATTACCATGGCGTTTATGCAACGCCGAATGCCGCTTCAAAGCCTGATTCGACTC
TGGGAATACTGCTGCATCAATTGCAGCAACTCTTTCATAAAGTTAGCATTGAAGGACATATTGTCCCTCG
CCTTCTGCTTCTCGGTCTGGCTGATGGTCGCTCAACCTCGTATTCCTTGACTTCAGCCTGACTTTCCGGC
CTGAGCTGCCTGTATCGCAGCGTAACTGTTTGCCCAACAGCTTGGAGTACGGTATTAATACTGTGTT
CGCTCGGTATTACGAGCAAATTTCTTGTCCAACAACCGCTCGCATTACTGTCTGCAACTTGATCCTGTT
TCCAAACCTTGCCCGCCTCAGCACGGTCAACCTGCTGGCCTCGCGAGTTCAAGCTGTCAACCTTGGC
AGTCAAGGCCTCTCGACCCGCAATCTTGACGTCAAGAGATTTTTGCTGCTTAATGGTCTTAGCACTTTGT
GCTAAGCTAAACCCGCCAGCAACAGCAGATAACCCAGCCATCACCCCGGAGACAACCGCCATGACGAGCA
TCAGCTTGGCACCATAGCGCATTCTTCCACTTGCGCCTGCTGGTGGCTGATGACCAGCTGTTTTTCGAT
ATCCCGAACCTGTAGCCCCTCTTCCGGGCTGACGGGCCAGCTTGAACAGCAAGGACATAATCTCCATC
GACTGTCCAACCTGTGCAACCATCTGGGTACCCCTTTGGTATTTGAAAGGGATTGAGGGGCGTGGCAGGG
CGGGAACACTCTTGTCTCTAACCCCTTGGGGCGGGTGAAGCGGCAGCCTCATGAGCAGTGGCGGCCT
GCGAACCTTGGCGAGACCCATCCAAATCTACCGAGGTCATCGCGGTGGTACGGGTACGTCATTTGTATAA
TCACTGTTAATCATGGTCGATACTCCTTAGATAAGCGCGGCTGTCGGGCAAGTTGTTTCATGTCGCGC
CCTTGGCATTGATCAACTGGAAGATCATCTCCATAGTCTGCTGGAACCGCTCGATCATCTGGGCTATCGC
CTCCTTGAGCTTGTGATGACCCCTTGCAGTTCGGTTCATCTCACTTTTTGCTCATGGCAAGATCAGCCTGA
GCATACAGAGACTCGGACTCTTTCGAGACTGGGCCGATTTAGCCGCGCCACTGCTCACATCAATAATTA
TATCAGTGGTCTGAGTGGCCACAGTTGCGATTTTTGCTGTCTGGCCTGTTAGCTTCACCGCCTCGACGGT
CGCTTTAGCACAAACTTGGCAGCCATTTACCCGCTTTGGCAGTCATTTACCCGCTTTGGCAGCAATC
TTAGCGGCGGCATCTGCGATCTTACCACCCATTTGCTGGCAAGACTCATTATCGCGCGACCAACCAACG
GGCCTAAGCTGACAACGGCCGACATCACTGCAAACGCAATCTCTATCCCATCAGGGCTGGCCCCAGTTT
CTCCATTACTTCTTGGAGATAAGGCCATCCGCTGCAGCCTGCTGCACGGCCGAATTGACCCTCCGGCC
ACACCGGAAGCGATCATCAGGGCGCCGGCGACAGCAACATCCCGGTTGCCACCATGATGGCGCCGATCA
CCAACGAGGCAATGGCACTGAGCCAACCAAAAACTTTGCTAAAGACACCGGCCTTCTTGGCCTCCTGAGC
ACTCTCTTCTGCCTCTTTAATCTTTGCTCCTGCTTCTCGCCGATCTTCTTCTCATTTCAACGTACGAGCTTGC
CGGAGATCATCAAGCTTACGCTTGGTCTGGGTCTTCTCCAGATCGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CGAACGCTTCCGGCGAGGTAAAGGCTGCGGTACCAACCCGGTGACGTGCGGCAAAATCAAGCGGGAGTT
CTCGTTACCGAGGTACCAATTTGCCAATGTACCAAGCTGCTGTGCACTGACCTGGCTATTGCTTACC
ACCAAAGGTGCGTTACGCGAAACCCCTGACTTGCAGCTTACCAGGTAACGGCACCGTTGCGGCATCGA
GCCGTGTTTTACTGTGAGTTGAGTAACGGGCATGAGGCCCGGATATCACCTGTGTTTCCAGTGGGGA
AACCTGTCTTTCACTGATCGGGTTCATCTTGCAGATCCCTTCTGATTGCGATGGCTTCCAACATGAC
CTTGGCGCTTGCAGCAAGTCTGCCTGCGGGGATCTGTGTCCGCGCAGCAGTCCGGCCGAGTGGGAAGCCA
CTCTCAGCCCCGTTCAAATCACCTTGTGTCAGCCGGCACTCGGCTGCATGAAACGGGAAACGAGGATCTT
TTAAGTCGAGCATGGCGCAAAGCTGTAACCTGAACTGCCGTTTCAAACGCTCCCATCGCCTGGCGGCA
GGCACCCAGCCCAGGAAATAGCGTGGCTCGTAGTGATCCAGCATGCAAAGAGCCTGGAATATTTTGTGA
GCATCTTCCACTTGCAGCCTGATACTGGCCAAAGGCCAGGCATAGAGCTGCTCCAAGGTGTCGCCAG
AGATATCCTGCAGCATGGCCAGGGTACCACCGTCAGCTATAAAGCCTCCAGCTCTGCTTCATATTCGG
GGTCAGGGTGGTGTGCGTCTGCATGATCTCTCCTCAAATTCGCGCAAGAATGTCGCGCATGATGCTGTG
TATTTCTGGATAAAGCGGTTGAGTGCCTCGATGGCGCGTGTAGCGCGAGCTGACGTGTTGAGGCGGG
TAGTCTTTTCACTGACCTGATCGTTGAGCGGGCGAGAACGGTCCGCTCACACTGGTGGAGAAGTTGCCAAG
CTTGTGTTGTGCTTGTGATAGCTGTAGCTGGCTTCGATATTTTTTCATCGCGCCGCTCTTCTTTTGTATCA
CTTTTCGAGGAACGTTTTAACTGTGATGACCTGCGTGGCTACGATCTTCTCAAATTTGGCTTTTTTACGCT
CATAATCGATCTTAGCTTCCGCTGGATTTTGGGGTTTAGGCTGGTCGACATTACTTTTTTCCAGCTCATT
TTTAGCATTGGTGAATCTTGTGTGCTTTTTTACCTGCTTATCGCTAAACATTTTTTGACAACAGCTTG
AACTCGCCCCCTTCCATAAATTTGGCCAGAGACTCATAGCCATAGAGCTTGTAAATCCAGCAGATTGAAAT
TGGTGTGAAAGTCTGGCTGGACCGCCGAGAGACACCTTGTGATCTCGGACTGGATCACCCCGTAGAT

CTTCAGCTCAGCGTTCATCTCTGTGTCAGCTCATCCCGCAGCCCTTTACGTTGATTGTCCTGAAACATCATC
ACCCCGGTAAAGTTGTGATGAGATCGTCATCGATGCGATCCATGGTCAGCGCACTGAGGGAGAGCAGCA
TAAATTCAGGGATGGTCCAGTGGGTGACTGGCGGGTGTGTTTTCTCCCCGCTCGATCATCCCCTTGAT
GGCGGCAATGGCCGCATCTTGACCTCCCTTGAAGTGGCCCATCGCCCAACCCCCGTTGATCGAGGCGGGA
TCCGTGATAGGCAGCCAGCAACTTCTCCAGCTGCTCCTTGCTTAGCGCCGTTGACGGGTGAGCACTGA
TGGTGTATCTTGCCCTTGAGCAGCTCGACCAGTTTCGGTCAACTTGGGGTTTTTATGGCCCCGGCAATGCGTC
CAGCGCTTGCCCATCAAGCCAGCCGACAAACGCGCCCGGGTGGTGTGTAGTCAGGGATAGTGCTCATT
ACGACTCCTTAAATCATCAGTCCGCGCATCATAGTGGGACGGCGACTCTTGCGGCCCTCTCCCCGCTGTG
CCGGCAGTAACGCCTGTCTGCGCTGGATCTCAGCCAGCAACTCCTGCTCGGCCACGGCCACTTGCCTCGGT
CGGCGCATCGAATAGCAGCTGACAGGTCTGATCCGAGAGAGCGAGGCCAGCCAGCATCTCTTGCAACAGA
GCGTTGCGATGATCGTATCGGCAATCGCCTGCTCTGCTCGGAAATGGTCTCGCTATGGTTCGGCAAAAC
GCGGTTGTTTTCATCTTGCTCCTATTCTATGAGGCCCTTTTGGACATGCCTGTACGCAAGCCGTGCTT
TTGTGTTTTTCGCATATCTCGCAGGGAACAGACCTGCTCGGCCGCCAGCATGAACCAGCCGGGCTCGGGT
TCACTAGCTCCCCGTCCAGCACAGGTAGAAGCGGCCGAGCCGCTCACTGCTCAGGCTACTGCCACGAAAGA
CATCGACGTTGCCGTAGAGGTAATGGCCCCGCCGAGTACAGCCAGAGTGGCTTCGGCCAGCAGATAAAG
GGCTGCAAAGGGATTGGCCAGTCCGGCCGCTCCCCCTCTCGGCGCACCAGCAGGATCCAGACCCGTCGG
GTCGAGGATCAAAGCGCCAGGCGAGATAAATTTGGCGATAGCAGAAAGCGTGGCCGAGCTGGATGGGGG
TTGCCCCCAGATGGTGAGGTACCACCGCCACACCCCTGGCTTGCAGCCAGGGGATCAGGGGGTCAGAGGT
TAACGGGTCCCCCTCACAGGCAGACCCCTCCGAGGGGCTGGATATTGATCTGCTGGGTGAGCTCCTGAT
AGGAGATCACCGGCAGGGCATGGTAATCCCCCTCGATCAGCTTGCACACATAGCGGCGGATATCCATGGA
GACGATGAGCACCAGTTTGTCTGATCTGGGCCAGATCACCGACGGTATGGCGCACCTGATCGAGGAAG
CTCTGGGTAATGGTGGGATCGAGCGCCAAGTAACTGCCCGCGCTGGTCTGGCGAATGCCGCCACGGATCT
GCTCCTCCACCTGCTGATCGAGCAGATAGGCAGGCAAGATGTTGTTGCCGTTGGCGTACTTGTAGCAGAT
GTAGCGCTTGAGGCTGCTACGGATGTAATCGGTGAGCTGCACCACATCCTTCTCTTTCTGGCCCCACTCC
ACCATCGCCTCTAGGATGGCGCGCATGTTGCGGATGGAGATATCCTCCCCACCAGCCGTCGAAAATTT
CGGTCAATCGCTGCAGCGAATGATGCGTTCGCGCTCCTTACCAGCTCGCCATAACTCCCCCTCATCTG
CTCCAGCAGGTAGCGGGTCTCCTGAATGCCGATAAAGTCTTCGGCATAATCCCGCAGCACATGGGATAGA
TGCCAGGTACCACCTGATCGGTGGTGAGGCTGGCCAGCCGCTGACTTCTCCAGCCGATCCTCATGTTT
TAGCAGCCACAAGGTGCGTTGTCGCCGAGTAAACCGCCCTCTTCGTAGGGGATCCCCAGATGATC
GAGCTGGGAGGCACTCTCCTGAACCAGCTGGTGGCCCGGTCGCAGCAGACCGCGGGCGACCGGCACCTCC
TGCAGCTGGATCAGGTATTGCGCAGGCCCCATTCCCTCGTTGAAACGCAGGTGAATGCCCGGAAAGGGCA
CCCCGAGATCGAGATAGAGGGCGCGGCCACCCGCACCAGTTCGTCGTTGAGGGCAATCGCCTCCAGCTC
GGCCTGCAAAGCGGCATCCACATCGATCAGAAGCGGCACAGTTCATGGCGAACTCCTCCTTCTCCCCCAGC
TTGCCCCGAGGCTTGTGCCCCGTTTTGGCTTGTGCGGGCGCGGGGGCTCCCGCCCCCTGCGCCAGCA
CGGCAGGAAGATCCTGACTGTTGCTGCTCTGCGCCTTGCCTGACGCAAGCCGATAAAGTAACCGCCCGC
CGTGACGATGGCCGCCAGCGCAAAGAAGGTGATCATCGGGAAGCCCGGATCAATCCAAACAGCACCAGC
AGCAGACCGCCGATCAGCAGCGCCTTGGGCTGGGCCACCACCTGGGCGCCGATATCGGTACCCAGATCGG
AAGACTCTTCGGAGGAGACCCGGGTGACGATAATGCCCGCGGTGATGGCGATCAGCAGCGCCGGCACCTG
GGAGACCATGCCATCACCCACCGTCAGGATGGAGTAGAGCTGCAGCGCATCGGCGGCGGATAACCCCTTC
TGGGTACCCCAATGGTGACACCGCCGAGGATGTTGACGAAGATGATGATGAGGGCCCGGATGGCGTCCC
CTTTTCAAACTTCATGGCGCCATCCATGGAGCCGAACATCTGGCTCTCCTTCTCGATGACACCGCGGGC
ATCCCGTGCCTCGTGCACGTCGATCACCCCGGCGCGCATGTCACCATCGATACTCATCTGCTTGCCGGC
ATGGCATCGAGGGAAAAGCGGGCACTCACCTCGGCGACCCGCTCCGAGCCCTTGGTGTATCACCAGAACT
GGACGATGGTGTATGATGAGGAAGATGACGATCCCCACCACAGATTGCCCCCACCACGAAGTTGCCGAA
GGTGTAGACGATGTCGCCCGCATCGGCCCTGCAGCAGGATCATCCGGTAGTACTCACCACAAGGCAAGC
CGTAACAGGGTGGTGTATGAGCAGCACCCCGGAAGCGGAGAATGCAGCGGCGAATGATATAAACC
CCATCATCAACAGCACCACCGAGATGGTTCATGTTGATGGCAATCAGAATATCGAGGGCCACCGGCGGAG
CGGCAAGACCATCATAAAGACGATGGCCAGCAGCAGGATCGCCAGCATGATGTCCTTGCCTGCGCTATC
CGGCGCAGCAGCTCAAGGGAGCGTTGATTCAATCTGCTCTTCCAGTTCGAGGTATTGTTGATAGGCAAAA
CGGGCTTCATCCAGCCGCCCTGCCAACTGGCAGGCTCGGCTGCGGCAGAGCCAGAGCGGGCCGTCGGCCT
CCCCCTGCTGCATCAGCTGATCGACATGGGCCAGCGCAGCCTCCCCCTCCCCCTGTTTGGAGAGGGCCAC
CAGCAGGGTCCGTCGCCCTCCCTGATGGTGGGGTGGATCTGCAGCAGGGCGGCCAGCAGCACGCACGCC
TTGTGCGGGTGGCCATATTGCAAGTTCGCAACCAGCCGGTGGAGCAGCAGCGCATCCTGCTGCTGTGACGTAA
GCACCATGGTTCATACCTTGTGACGAGATGAAGGGTTCATCTGCATCAGTTGTTTCATCGGTGTGCATCTGT
TCGAGCAGCGCGGCGGCCGCTCGCAATTCTGGGCTCTGCCCTCTGCCAGCACACTGCGCAGCCCCGCA
TCGCCTGATTGAAATCAACCGGCCGCAACAAATCGTGAAAGCCGCGATCCGGAGTGGCGAAATCGAGCAG
CGCCCGATCCGCCAGCCGCTCGGGGTAGAGGCGGCTGATATGGGGTTTCGATGGACTGGCCATCGGGCAAC
AGGGCATAACGCCCCGGCAGGCTGCGCTCCTGATCGTCAAGGGAGATGGCGCTGAGCTGCTCGATCCCGA
TATGCGCGGAGTATCCGGCTCATGACGCCAGCACCTCTCGCTGCAGCCGTGTCAGGGTGGTCACTGCC
TGATGGAGCTGGGGCAGAGTACGGCCCGCTCATCGAGAGTGACGAAAAGGATAAGCTGACCCCTCCCCCA
ACCAGCCGCTGCGCACCGGCAGTGCCGGCCCTTGCGCCGCGGCAGTCAAGGTTCATGGCGCGGGATCGC

CTCGCCACTCTGATGCCAGGGCACGGCGGGGCCAACAGAGGGTCAGTTGCCCTGATGGCGCTCCAGT
TGCAGAGTGCCGCTCTGCTCCAGTTCAAGCTGGATCAGCGAATGGGGTTATCCCTATGGTGATGCCCA
GATCCTGGCAAACACTGCACCAGCAGGGGTTCAATCCAGTTTCATGACGACTCTCCAGACAATCATCCTCT
TCCCCTCGATGGCGTTATCGAGCGCCCCCTGACAGCACTGCAACAGGTTCTGGCGCTGCTCCTCCTCAC
TGAACAGCTCCACCCGGCAGCAGGCGGATCAGCCGCTTGAGCTCTTGATAGAGCAGCACCTGCTGGCGACA
ATCTGACAGCTCAAGAGCCACACCGACCTGCTCCACATCCCGCACGCTGGCCAGCGTTTCTCCACCAGG
GCGATCAGATCGCCATCAGATCAGAAGGCCCGTATGCCATGGGCCGAGCCCTCCTTGACCCGTTGCCAC
AGCTCGTCCACTTGCGCCGAGAGAGTATTGAGCAGCCGAGCTTGTGCATGTCGCTCATCACCCGCTCCA
GCTTGACCCGATCGAGCCAACGCTGCTGGCTGTCGAGATCGGCGCTCAGGGCCTTCATCATGAAGCCGGT
CACCTTCTCCAGCGCACCGTTGCCAAAGCGGCTGTGAATATCGCGCCAGGCGGCAGAAAGGGCAGGGTAG
TCCTGCACCGCATCGGATAGAGATCCCGTAGATCCTGCTCGGCTCCCACGCCCGCTTGGCCGCTTCGG
CCGCGGGGCGGTAATGCGCGCCCCCAGCAGATGGCACTGCCCTGCTCGTCCGCCAGCTTGGCCAGCGC
CTGCTCCACCAACGCCAGGGTGCCCTGCATCTCCGGTCGTCGGCGAGGGCCTTGCGCGCTGGCAGAGC
GCCTCGAACTGCTCGCTCACTTCCCCGAATAGCTCTCGAGGTAGGCCAGCAACTGGGAGAGATTGGCCA
GCCGACCGCTGCCGAGGTGGCTCACCATCTCCTTGATCTTCTGCTGGCGTTCGAGCTCCGGCACCTTGT
GAGGTAATCCCCACCAGCGCTCGATCTCGCTGATGCGGGCATGGCTGTCACTCAGCTTGGCGTTGGCG
AGCGAAAGCTCAGCGCGCTCGGAAAAGACAAAGGTAAGCTCTTCGGCGGCATCGGCCAGCGACTGGGCGG
CACTGGCCAGCACGACCCGCTCCCCCTGAAATTGCCACCCTGCAGGGGTACCTGACGGGATGCGACCTC
TGCTCCGCGCAGCTCGGGCTGGGCGGCAGGGGCATAGGGGTTGCTCTGGATAATGGCCATGGAAACTCCC
GTGACGAATGGATTGACGAGGATGGCATTATAAAAAATCGCCCTACCTCCCTATGCCAAAATCGGCCGTG
AATTTTTAGCCCCGCCCAACGGTTTTCTAAAAAGTTCCGACTCGCGCTGAAATCCCCGTAGCCCCCAT
CCCCATATAGTGGCCACCAGTTTTCAATGGCGCAGATTGTTATGACCCCTCCTCCCTCGACCACATCCCCAAC
AGCTTCGTACGCCATCGACGAGTGCCGCTGATCCAGATCCGTGGCCGGGTACCCAGGTGACCGGCAC
CCTGCTCAAGGCAGTCGTCCCCGGGTGCGGATCGGCGAGCTCTGCCATCTGCGCAACCCGGACAACACC
CTCTCCCTGCAGGCGGAGGTGATCGGCTTTGCCCAGCATCAAGCGCTGCTCACCCCCCTTGGCGAGATGT
TCGGCATCTCCTCCAACACCGAGGTAAGCCGACCGGTGCTATGCATCAGGTCGGGGTAGGCGAGCATCT
GCTCGGTCAAGTGTGGATGGCCTCGGCAACCCCTTTGGTGGCGGCATCTGCCGAACCCGCCCGCTGG
TATCCGGTCTATCGGATGCCCCCCCCCATGAACGCAACCGCATCGCCGAGCCATTTCCGCTCGGTA
TTCGCGCCATCGATGGCCTGCTTACCTGCGGCGAGGGCAGCGGATGGGGATCTTCGCGCTGGCTGGTGG
CGGCAAAAGCACCCCTGCTGGCCTCGCTTATTCGACGCGCCGAGGTGGATGTCACCGTGTGGCGCTGATC
GGTGAGCGTGGCCGGGAGGTGCGCGAATTTATCGAAGCTGATCTGGGGGAAGAGGGGCTCAAGAAAGCGG
TGCTGGTAGTGGCCACCTCGGATCGCCCCGCCATGGAGCGGGCCAAAGCTGGTTTCGTCGCTACCTCCAT
CGCCGAGTATTTCCGCGATCAGGGCAAGCGGGTGTGTTGCTGATGGACTCCGTCACCCGTTTTTGCCCGC
GCCAGCGGGAGATTGGTCTGGCTGCTGGCGAGCCGCCGACCCGACGGGGCTATCCGCCGTCGGTGTGTTG
CCGCCCTGCCTCGCTGATGGAGCGGGCTGGCCAGTCGGACAAGGGATCCATCACCCGCTCTATAACCGT
GCTGGTGGAGGGGATGACATGACAGAACCCTGGCCGATGAGACTCGATCCATCTCGATGGTACATC
ATTTTGTGCGCAAAATGGCGGCGGCCAACCCTACCCGCCATCGACGTGCTGCGCTCCGCCAGCCGGG
TGATGAACCAGATCATCGAGCCGAGCATCAGGCTCAGGCAGGTCGACTGCGCAGCTGGCTGGCGAAATA
TGAAGAGGTGGAGCTGTTGCTGCAGATCGGCGAATAACCAGAAAGGGCAGGACAAGGTAGCCGATGAGGCG
ATCGCCCGCATCGAGACTATTGCCAGTGGCTCAGGCAAGGCACCCATGAACCCAGCTCACTGCCGGAAG
CCCTCTCGACTCTGGAGGCGCTAACCCGATGATTGGCCGCTGCAACGAATAAAAAGACCTGCGGCTGGAT
CGGGCCGAGCAGCAGCTCGCCGCCAGCAGGCTCGGGTGCAACTCGCCCGGTTCCGCCAACGCGAAGCGG
AGCAGGAGAGTCTCGACTACCGCAAGTGGCGCCTTGCCGAAGAGGAGCGGCTATTTGCCATCTGTCAGGC
GGAGCAACTTGATCGAAGGGGCTCAAGGCGTGGCAACAGCAAGTGTCACTGCTACGGGAGAAAAGAGGCC
CAGCTTGAACAAACTGCCGCCGAGCAGGCCGAGCGGGTTCGCCGAAGAGCGCATCCGCTTGCAAGAACGCC
AGCTGGCGGTACACCCGCCCCGACAGCAACAGAAATTTGCCGAACTACACCCGAGGAGCAGGCCCTC
ACAGCAAGCCCTGCGTGACTACAACGAAGAGCAGGAACAGGAAGAGTTCCGCCAGCAGATCAGGATGTAA
CGACTCATGAACCGAATCCTCCCGATGCAGGGCACAGTAACAGCCCCGGGGCGATACCCAGATGGCTGAAG
CCAGTCGGTCGCAACAGCAGCGTTTCGAGCAGGCGATGCGGCTTGAAGCGGAACAAAAGGCACCCGACAG
GTACAGGGCTAATGGCCAGAGCAAGACCCAGGAGCCTCGGCCCTCAGCAACTATTACAGACGCAGCAGCAA
AAAAACAGGCAGCCGATAACGGTCCGGCAGTCTGATATTGCTGCTTCTCACAGCCAGCCAAAGCATTTAC
AGACACAGCCGTTTCATCACAAGAAAGGCATCCGGTTTATCCGGTGCAGCCCTCTCTGGCGTGGCAGCCCCG
TGACCAGCGGGAAGTGCAGAGAAAAAAATCGCAGCAACACGGGATGCGCAGGATCAAGATCCGGAGGTC
GGGGCCAGCGCAGTGGGGCTACCCGCATCAGAGCGCGGGTTTGCAGCACCTTATCCATGGTGAACGCAC
AGACCCACGCCCTCCCTCGAGGGATCTGGACTACCCGCAACTGAGCGCGAGCTTGCAGCACCTTTATC
CATGGTGAGCGCACAGGCTCACTCCCTCCCTCGAGGGATCTGGACTGCCCGCATCAGAGCGCGGGTTT
GCAGCCCCCTTATCCATGGTAAACGCACAGGCCAGCAACCGCCCCCTCGAGGGATCTGGGCTGCCCGTAC
CTGAGCGCGAGCTTGCAGCATCCTTATCCATGGTGAACGCACAGGCCCCCGCGCCCCGAGAAAGAAACGGA
TGGCTCACAGCAACATGGCATGCAGACAACAGGGCTCACCTCTGGTGGGAACTGCCGCAAGGGGCAACT
CAAACAGCCCCCTCAACAGGGTGTGGCTCTCAGGCTGAGGAGAGCGAGCTCGCCGAGCAGCTCGCTAGCG
GAACCGTTGAACCGACGAGATGCCCGAGGCTACGGCCCCCCCCCAGACCACCGCTCAAACCGCTG

GTGATCTTCAGCTAGCCCCGGCTGGCACCTGCCGAGAATAATCGGGAGCTGGGTCAATTGCGGGAGCGGCT
GGCGGTTGATATCTATCAGGAGCTCGGCCGCCCGGAGCGTCCGCCACTGCTGCGTCTGACACTGCCGGAA
CTGGGGCATCTCTCCATTGCGATCGCCCATCAGGGTGGCGAGTTGCAGATCGAGATCCAAGCGACCAGCG
AAGGGCAACTGCTGCTCAATCAGGGGGCGCAGCGATCTGGTTCGACCGCTGCAGCGCTCTATCCCCGGCGA
ACGGGTTCGCCCTCGATCTCTTCGGCCAGCCCAGAGTGAGCAGGGCTCGCGCCATAAACGATCCATCTAC
GAAGAGTGGGATGCCGACGCATGACACCGATTGCCCTCACCTCCGCCCTCGCTGGCGGAGTTGACTTTACA
GCAGACCCTGAGCCAATACCGCCAGCACTTTGGCTGGAGTGGCGGCGAGCTTCTCCTCGCCATCGGTTTG
CCGCCTGCAACGCTCGATAACCGGCTGCAACTGCAGTGGCAGGGGCTCTCTCTGCCGCTGTTGTGCCACG
GCGCCGAACCTGGCTCACTGGCTGGCGCCGGATCTACAACAGGCGGCGCTGTTACGCTGCCGAGCCGCT
GCAACTGGCACTGATCGAACGGCTGGGACAACCCCTCGGTGGCATCACCTGCTCGGCGCTGACCCGACAG
GAGAGGAACGTTTCAGACCGATGAGCCAGCCTTGCAACTGCTGTTGCAACGGGAGGAGGCCACGCTCGCTC
TCTGGCTGCCGACGCCGAGCCCTTGCTGAGCAAGTTGCCACCACGACCCTGCAGCAGCGGCTGCCGTT
GCCCTCACCCCTCACCCCTGCAGTGGGGCGAGATGGGGCTGACCATGGATGAGCTCGCCACCCTCGCTATC
GGCGATGTGCTGCTGCCGCCACCCATCCGCGAGCTCGGTGAGCAACTACTGATCTGCGTGGAGGGTTCGCC
CCTTTGCTACTGCCAACCCCATCAACAACATCTGAACTGACTGTCATGCATAATGCTGCCCTCCGCTGA
ACCCTTCGGCCCCGACCGAAGTGGATCAACTGCCGATCCAGGTGAGCTTCGAAAGTGGGCGCCAGACCCTG
GACTGGCACACCCTCACAGCCTGCAACCGGGCGCCCTGATCGATCTTGGCACGCCCTCGATGGCGAAG
TGCGTATCATCAGCAACGGCCATTCGCTGGGAGTGGGCCGACTGGTGGAGATCCAGGGGCGCTGGGTGT
ACGGGTTCGAACGCTCGACAACGAGTACAGTATGATCCAGTTGCCAGACGAGCTAAACCTGATCGTAG
GGCTGGCGCTGCTGGCTCTGCTCCCTTTATCGCCGTGATGGCCACCTCCTTCGTCAAGCTGGCGGTGGT
CTTCTCGCTGCTGCGCAACGCCCTCGGGGTGCAACAGATCCCCCAACATGGCGATGTACGGGCTGGCG
ATCATTCTCAGCATCTATGTGATGGCACCGGTTCGGCTTTGCCACCAGGATTACCTGCGCCAGAACGAGG
TGCTACTGGCCAAATCCGAATCGGTAGAGAAAGTTCCCTCGATGAGGGGATTGCCCTACCGGCACTTTTT
GAAAAAGCAGATAAAACCACGGGAGCACGCCTTCTTTATCGACAGCACCAAGCAGCTCTGGCCAGCAAA
TATGCCGACCGGCTGGAGCCCGACAGCCTGCTGATCCTGCTGCCGCTTTACCCTGAGCGAGCTGAGTC
GCGCCTTCAGATCGGGTTTTCTCATCTACCTGCCCTTTATCGCCATCGACCTCATCATCTCCAACATCTT
GCTGGCGATGGGGATGATGATGGTTTTCCCCATGACCATCTCGCTGCCCTTCAAGCTGCTGCTGTTTGTG
CTGCTCGATGGCTGGGCGCCGCTGACCCACGGCTGGTTCATCAGTTACGGAGGCTAGCATGATGACGCC
GATATCCTTCACTTCACCAGCCAGGCGCTCTGGCTGGTCTGATCCTCTCGATGCCACCTGCTGCTGGTGG
CGGCGCTGGTGGGCACCCTGTTTGGCCACCACCGCTGGCTGGGTAACGAGCTCTACAGCTTTGCCGATAT
GGTGTGTTTCAAGGTACCGCAGATCCAATGACGCTGGAGAGCCTGCAGGCCAGATGCTGGCCTATACCC
TGCTGCTGCCGCTTTTTATCAGCTGCTTCGTGATGCTGCCAGTGGTGGAGCAACAGATGCTGGGGGGGGC
GATGATCCGCAACGGCGTGGTCTGCTCGCTGGCGCTCTACGCCTACCCACAGTCGCCGACACCTTGCCG
GATCAGATCGACGGCATGGCGCTGGCCATGCTGATCGCAAGGAGGTGCTGCTCGGCCGCTAATCGGCT
TTGTGCGCCCATCCCCTTCTGGGCCATCGAGGCGAGCGGTTTTCTGATCGACAACCAGCGCGGTGCCGC
CATGGGGTCCCTGTTCAACCCGAGTCTCGGCAGCCAGACCAGTCCCACCGCTTGTGCTGACCCAGACC
CTGATCACCCCTCTTCTTTGCCAGCGGCGCCTTCTCGCCCTGCTGGCCGCCCTGTTCCAGAGCTATATCA
GCTGGCCGGTGGCGCATTTTTTCCCCACCATCGACGAGCAATGGGTCAACTTTTTCTACAGCCAGTTCAG
CCATATGTTGCTGCTCTGCGCTTTGCTGGCGGCGCCGCTGCTGATCGCCATGTTTCTGGCCGAATTCGGG
CTGGCGCTGATCAGCCGCTTCGCCCCCTCCCTCAACGCTCTTCGTGCTGGCGATGCCGATAAAAAGCGCCG
TCGCCAGCCTGTTGCTGGTTCATCTACATCAAGCTGATGATGGACCACGCCTATCAACAGGTGCTGGCGGT
GATGGATCCGCTGCAACTGCTGATCCCATTCTGGAGGCGCGATGAGCGGCGAGAAGACCGAACAACCC
ACCCCAAAAAGTTGCGGGATGCCCGCCAGAAGGGGCAAGTGGTCAAGAGCAAGGAGGTGGTCTCCACCG
CCATCATCCTCAGTCTGGTGGGCATGCTGATGGCGATGTCCGACTACTACCTCGAACATCTGGGCAAGCT
GATGATGATCCCGAATCCACATCAACCTCCCCTTTACCCAGGCGCTCAACCATGTAGTGGAGAACCCTG
ATACAGGAGATGGCCATCTCTGCATTCCGCTCCTCGCGTTCGCGGTGCTGGTGGTACTCGCATCCCATT
TCGCCCAGTACGGTTTTCTGCTGAGTGGCGAGTCCATCAAGCCCGACATCAAAAAGATCAATCCGGTGG
GGGGCCAAGAAGATCTTCTCCATCAAGAGCCTGATGGAGTTCGTCAAAATGAGGTATCCTGATTTTTCAC
AGACAGTCCCGATTGTTACGATGAGACAATCGGGGGTATTGAATGAAATCGAGAGAACAATATTCACCAG
AGTTTTCGGGCAGAGGCGGTTGACTGGTGTGGAGCAAGGCCCTGGCCAAGCTGAAGCCGCCAGAAGGTT
GGGTATTGCCAAAGGCACACTGAGCAACTGGGTGGTTCGAGCCAAAGGAGGAAAGGATAACATCGGCCATT
CCCGGAGCGGCTTCTGTCGCCGAGCTGGAGGCTGAAGTGGCCCGCTACGCAAAGCTCTCGCACAAGCCA
ACATGGAGCGGACATCAAAAAATGTATGGTCTGCTCCTTATCTGCAAGCTTGAAGTATTTCCAGAA
GTCGTTTTGCGTCAATGTATCCGGCCTGTCTGTGAGCCGTTTTCCGGCTCTGGCCTTGATGGGATCCGCAC
GTCATCGTCTAATAAAGCTACCAGTCAAGAGACTGCTTTTTTAGCCAGGCTGCAACGTCGTGGGGTG
AACGCTTCTGTATCTGTTTTTGGCTCGCAAAACCGGTATGAGTTATATCTGTTAAACGGCTGCGCTTG
CGTTGGGATAGGGTTGGTAATCCCTGCCGGATGTCAGTACTTTCCAGCAAATTCGCATTATCTTGTGGC
CAAGGCGATAAGAACCACATGATGGTGGTGGCCAGCCTCCAGCCTAGCGACCCATTCCGCTAACGATGAT
TTGTACGCTTCATGTGAATTTTTAGCGCTTTGGCGCCTTGAATAACCATTTGCCTTAAATAGCTATTGC
CACGCTTACTGATCCCGCCGAGCGAAGATTTGCCGCCGCTTGGTATTGCTGGGGACCAGCCCCAACCA
AGCTGACAGGTTCGGGGCTTTCTTGAATTTGAGCCATTGCCAATCGCGGCAATCAACCGGTTGAGACA

ATCGGTCCAATGCCGGGACGGTACTGATTTTTTGGCACAAACCTGATGCGCTTGAGGCTTGTCGGAGCA
TGAGGCTCATGTCAATCTGAATATCCAGCTGTTGCCACCGTTTTCTCAGGCGTAATACCAGGGCGCG
GATAAAGTCAGGCAAGCCATTCTCGGCATCTTCAAGGATCGTCGGCAGAGAGCGCTCGAAGACTTTTTCTG
CCGACTGGCACGGTGAGCCCATATTCCAGCAGCAACGCTCGCATCTGATTGACAGTGGCGGTACGTTCGA
CGATGAAACGCTGACGGACGCGATGAGTCGCTTGCAATGCCAGTTGCTCATGAGATTTCAACGGGACACA
GCGCATAGTACCTCTGCTACCAGCCTCGGCAATGGCGGTAGCATCGTTGAAGTCATTTCTGTTTGATTTG
AGGTAGGGCTTACAAAATTGGGCAGGGATAATCTTGGGTTGGAACCCCGCTGTTGAAACAGGGCGCCCC
AGTATTGCGAACCAGGACATGCCTCGAAGGCGACCCGACAGGGTGGGGTCGTGCTAATGAACTGTTTTAG
TTGTGAACGCGTGAGCTTTTTGCTTGGTCAATACATGCCCCATGCGATCCATCGCCACCAGGTGAAACCAA
TTTTTGCCTAAATCGATCCCGTAAATGTAATCTGCGCTTGAGTCATGATGAGCCTCCTTGATGCTGGCT
ACAGATAGCGGGGTGGGTGGAGCAGACCATCCATTAGGCTACTGCTCTCTTGATGGCGGACGAGTTCA
CACGTACGCGCTGATAGACCGATTAAGGGAGCAAGCCCCCATCACCTGTGGCGGAGAATCTCCTTGGTC
AGGTCTTTGCGCCGACGAAGCCCAACGAAGTCTGGACCGGTGATATCACCTATATCGCCACCGACGAAGG
CTGGCTTTATCTGGCTGGTCTCAAGGATGTGTTTACCTGTGAGATAGTGGGTTATGCGATGGGGGAGCGA
ATGACCACCGGGTTGGTCAGTCAGGCGCTGTTTCGGGCTGTGCAGCAGAAGAGGCCACCCGTTGGGCTTA
TTCATCACACAGACCGGGCAGTCAGTACTGTGCCAAGGCTTATCGGGCTCTCCAGGTACAATTTGGCAT
GCAGGCTCCATGTACGCAAGGGGAAGTCTTCGACAATGCCCCGATAGAAAGCTTCTGGGGTCTCTT
AAAAATGAACTGGTTACCACCATAGATTCAAGACGAGAGCGGAGGCCAAGGCAGCGATTACAGGAATACA
TAGAGATTTTTTACAACCGCCAACGTCGGCATTACGACTTGGCAATGTCAGCCGGCGGAGTTTAAACAA
GAGGTATTGGAGAACGGCTCAGGCTGCTTGATCCGGGACTGTCCGATCTTGTGAGGACACCTCACCTTCT
ACAAATGGCGCTCCAAATTCGGTGGCATGGATGCCTCCCTCATGGCTCGTCTCAAAGAGCTGGGAGAGGA
GAATCGTCGCCTCAAGAAAATGTATGCCGAGGAGCGCTCAAGGCCGAGATCATCTCCGAGGCCATAGCA
AAAAAGTGGTAACGCCATCTGCCCCGAAAAGAGATGGCTACCAAGGCCGTTGCTCATTACGCCATATCCAT
CCGTCTGGCTTGCCAGGTGTTCAAGGTGAGCGAGGGTTGCTATCGCTATCAGCCCGTGTGGCCGATGAA
AACTAGGAGATTGCCGACTGGCTGCTGCGCCTCACCGCCAACCAACGCAACTGGGGTTTCGGACTGTGCT
TTCTGTACCTACGTAATGTCAAAGGCTTTGGCTGGAACCACAAACGGGTGTAAGTGGTTCTATCGGGAGTT
GAACTCAATCTACGGATAAAACCCAAAGAAGCGACTGGTTCGTTGAAAAGCCGGACGCATTAGCCGTGCC
GACAATCAAAACTATCCAATCACACACATAGGAGACTCGATACTGGGTCGTTGAATACCCTCGCTTGT
ATTCGAAAACCGACGCAACATCCCTTCTGTAGTACCTTTCGCGGTGATCCCTGAATACCCAAGTGGC
CTTTTTCCAACACCACTAAATGATCGCAGTAACGACAAGCTTGGTTTAAATCGTGCAGTACTACTACCAC
CGTTTTACCTTTGGCGTTCATCTGTCTCATGAGCTTCATCAGCTCAACTTGGTGAGAGAGATCCAGATAA
GTAGTTGGCTCGTCCAGCATCACACATCTGTATCTTGGGCCATCACCATGGCAATCCACGCCCTTTGTC
TTTGACCACCGGACAGCGATTCAACTGGCTTATCAGCAAACTCAATCACGCCGGTATCTTGCATTGCTTG
CTCGACTAAGGTTTTGTCTTGGCGACTTAATCTCCCCAATGAGAGAGATAAGGTGAGCGGCCATACTCC
ACCAGCTTTCTCACCGTAATGCCTTCTGGGCTAACAGAAATTTGTGGTAGCAATGACAACGAACGAGCTA
AACGTTTTATCGCTGTAGCTGCTTAGTGGCTTGCCATTATACAGTACTTGGCCGGACACCGGTTTTATTAAT
GCGTGCCAAGGTTTTTAGGAGCGTCGATTTGCCACAACCAATTTGGGCCGACTAGTGGGTTGATTTTACCT
TGAGGGATCGACAAAGAGAGAGCTGCAATGATGATTTGTTTACCCTATGCGACGGATAAGTTCTGCGTTC
GTAACATGCTTACCAACCTCGATAACGATACAAAAGAAAAATGAAATATGGCGCACCAATGACCGACGTC
AGCACACCCGAGGTAGTTCAATCGGCGGCTGCAAACTCTCGCCAAGCCATCAGCGCAAATCACCAGCA
GGGCTCCAAGGATTGTAGCTGCGGGAATCAACAACCTTGTGGTTGTGGCCAAAACAACAACTGCAAGATG
TGGTGAAGTAGACCAACAAGCTGATCGTGCCTGCCACAGAAAAGCTAATGCTCGCCAACAATACAGCT
GCAATTAACGCAAGAATTTGGAGCTGTCTTGGTTGCGTGCCTGCAAGTGTGGTGGCGCTTCTCCCTCCCGC
CCATCACATCTAGCCGCCATGCGAGCCAAAACGCAATGGCAACAGTGGCAATAATACGCTCCAAATAAA
CGGTACTTGTGCAATTTCTGCTCCCAACAACCTGCCCCGTTAACCAACCATCGCCGTGTTGATTTGATG
GGGTGCACAATAAGAAGGAAATCGATGCCGTTGGCTAAAAATGCGCTGACAGCAACGCAATCAGTGCCTA
AACGCGCAGGCGTTGGCTTCGACCAATAAGCCAGCACAGTGATAAAACCCCGCGGCCAGTAAACCTCCAGC
CATGGCGACCATCGGCAACAGTTCAACTGACGCATTCGGATACAGCACCAAGCAAGTAGTAGCCGCCAGT
CCAGCTCCGGCGCTGATACCATCAGATCTGGTGAAGCAAGTGGATTACGAATGACTCCTTGCCTAAGA
CGCTGACAGCCCTAACCCGGCGCCGACACCAATAGCGAGCAACATCTTGGCAATCGATATTGGTGAAT
CACAAAGTCTGAATCAGAGAAAAGAAAACAGCAATGCGAAAACCTGTTGAGCAGACAGATCTGCCATGCCG
ACAAACAGAGTGAGGGATGACGCAACCAGTAACAACGCAAAATAGAGCAATCAATTTAGCTTGATTCATCA
TAATGATTTCTCATTGCAATTTGAGATAAAGCAAGGTGTGCCAACAATGCGGTAATCACGCCACTGGC
GTTTTAGCAGGAAAGGCAATCGCGGAGACAAAGCGTCTGACCACGTCATTAATGTGCGGCCACACAAAG
CAGAAATCGGAATGAGGATGTGATTGTTGTGACCAATAATTTGGGCGCACCAATGGGGTACTAACAACCC
GATAAAACCAATTTGGCCAGCAATCGCAACACTAGTGCCTGCTAACAGCACAAACCTAACCCACCGATT
AAACGCGTAAGACGAATGTTACCACCCAAACCGACAGCAATGTCTTCAACCAGAGCAAGTAAATTTAAAT
TCCGCGCAATCCAATTTGCGAGTACCAAACTAACGTCGCAAAAAGGCCAAAGTTGTTGCCACTGTTGAGA
ATCCACCCTAGATAGTGAACCTGTTAACCATTTGCAACAAACTGTAAGCCATGTATCCACCAAAATTACC
GATGCACGAGTTAACCCATCAACAGCGCACTGATGGCAATGCCTGCCAACCAACCGCAGTGGGTGAG
AACGAGCAGAGAAAAGCCACCAACAACATGACCGAACCGCCGCTTAGTAACGCGCTAATACTGCGTT

GATGATTGGGTTCAATTGACTAAAGAGCGGCACACCAATGGAAGCAAAAGCCATAAAGCATAACCGCACCA
GCATTGATGCCGAGAATGGATGGCGACGCCAAAGGATTGCGAGTTAACCTTGCATCAGCAGCCGGAAA
CCGCGAGCGAAGCGCCAATTAAGGCCCCCGGTAAGCAGAGGTGCACGCAGCGTCGCGAGAATTTGGTG
CAGCATATTGCCCTCATCAAACGCAAACAAATAGCTTGTAAAGGTCATTGACGCTCAAGGAAAAGTTGGAC
CAACCGATCATCGAGGTGGCATAGCCTGACAGCGTACACAACGCCATTACACTGACAAATAGGCTCGCTT
TCCAACGCGGTTTGCTAACCGAAGAGGGGAGGATTGAGATTATCGACGCCCTCATGAGTGCCCCAATAAC
GCTTCAAGGTTGCGGGCAATTTCTTCTGCCGCAACATGCCACGATTTAACGACCACAACTTTGGAGAAA
CTTCAACCAGTTGCTGTTTTTTCACAGCAGTTAGCAACTTAAATAATGGATTTTTGCGCCATTCATCCAC
AATACTCGGTTGAGAGTAGAGTCCAAGTAGTAGCCAATCAGGATTTGTTTTTTCAGTAAAAGTTTGAAGCTG
GTTGGAATGTAAGCATTTTGCCTGATTGAATCAGCGGGCTGCGGATGCCAGCGTGCCTAAGACACCAC
CAGCGTAAGAAACCGAGCTATGCAGCCACATCCCTTTGTGCGAAACCACACCAAACCTGAATGGTTTTCTTG
TGTCACAAAATGCTGCTTGAACCTCCGCCATAGCTGTTTTGTGTTGCTCGATTCGTTGCGTCAATTTGCGCT
TGCTTGCCAATCGCTACACCGATTTCTGTGCGGATTTCGAGGTTTTCTTGATACGTCTCACCACGGCTTT
TTAGCAGCAAAGTAGGTGCAATTCGTTGCAAATTTTGTATATATCGCACGATGACGTTTTCAGCATCGGCAAT
GATCAAATCTGGCTTGGACTGAAATCGCCTCTAAACTCGGTTGTGAGCGTATACCGACCGATTGCCAA
GGCTCGATCTTGGCAGAACAGTAGGGAGCACGCGTGTGGCATCGTTGTCATCGGCCACGCCACCGGGC
AGACTCCGACTGCCGCCAGTGCATCCACAAAACGAAAACCTCCAAAACCTACAATGCGCTGCGGTATCGTTTT
TGGCTCAAAAGTGCCTAGCATATCTTGCACACTACGCCCTGAGCAATTCGCGTAAATGACATAAAAACCT
AAGCTCAGTAGCATCGACAAAACGGTTGAAAAGTATTTACCCTAAATTTGTTTTTATTTTTTTCATCTTGC
TTTTTTTTTCCAGTGCTAAGATCGGCAAAGTTCGCCAAGGTAGATTGGCGACTTTTTCTTTTCAAACCTCGGTG
AACAAAAGCGCTTAAAACTGATAGTTCAGCTCTAGCGTGTAAAGAGCGTCTGGCGCTGGGTATCGACCAA
CTGGGCTGGTATCAATCCCGCGGAAGTAATACTCCTCGTCAAATAAGTTGTTTACCAGCAACATTCATGCG
CAACTTACTTTTTGTTGTTTTTGTATAAAATCCGTACCCAAAGTTGAAGTTCCACACGATGTAAGACGGCACT
TTACCCGTTGCACCTGTTGCATCTTTCAGCACTGGTGTGACGTTATCGGTATACGAATCACTGAAATAGA
AGCCTGATAGAGTGGTGTCCATACCGTAAAATACGTAGGTTGCATCCCAACCAAGTTGGTGTTTAGAGCT
GTAAGGCAGCTGGTTGCCTTTATTCGCGCCTTCTCTTCGAGTTTTGCGTCGAGGTAGTTGTAACCTTGGC
CCTAAACTCAGTACAGGTAGAGCTTCTGGTACATAACGAGCAGAAAAGTTCTAAACCTTGGTGGAGCGTTTT
TTCCGATATTATCGAAGGTTGCGTTGAGCTTTGCCATTGCAATGCGATTGGTCTTCAAAAATCGATGCGATAAAG
TGCAGCATTAATAACTGCTGCGCAGCATGGGTATAGCGCGCCCAACTTCGTAGTTCCAAGCCGAAATTCGTTG
CCTTCTTTTACCCAAGCCTCGGATGTCGGCGATTTGTGGTCCACGAAGTGATTTTTTGCAGCTTTCGCATATG
TCATCCATTGATCGGTCACGTTGTATGCCACTGTCAAACCAGGCAACCATTTCGGTTCACGGTGTGTCTGTC
TGTTTTGTTGTTTACCTAGGTCTGTAAACGCCATGCGAACCGATTCAACACGCAGCCCCGGCGTAACCTTC
AACGTATCGTGAACAAGCCAATTTTATTGCTGACGTACCCAGCAAACGCATCTGTATCTAGATGCCAAT
CACGCGGTACTTTGGTTGCGCCACCAGCGATCGGAGTCTGGGTAAAGTTTGTAGCTAATGTCTTCGTTGAC
GTAACGGCTACCCACAATCCAGTTTTGAGTGACGGATTTACCTTCACCAAAGTACATTGCCATTTTTCGGC
TCTATACCGTACACGGTAAATTCACGTGGAGAAGTGCGAACGCTCTGTGCGAGGACAGACGGATCCGCC
AATGACCACCTGCGCTATTAAGCCCCACTTGAAGAGCGGTTTTCAGACTTATGACCAAACGACTGTACTTT
TAGCTCGGTTCTATCAGCAAATGGCAAATCGTGGATGTATTTAACGCTCCAGCGCGTCGACTTACCTTCA
TAATCATCGTACGGACGTTTTCGATTGATGACGATCTTGTCTGTAATCTTGTGGAGATAGTGCGCCCGGCA
TTTTGCGTTTTCAGCATCGTAACGTTGCAGGAATGCTTGAATCTCTTGGATATCACTCAGCAGCCACTGTAC
CTTGGCTTGAAAGTTCTTTCAGTCCGTATCGGAATGTTTACGGAAAGCTTTTCGCCCTTTTAGGGCGTTACCT
TCCAACCTGCATTGCAAATGTGTGCTTAAACAGCCGCTGTGCGTAAGTAAAAATCATTCAGCGGCACGT
ATCTACCATCAAACACGGTAAGGCGGTTGCTGACTTCAGTTTGCCAAGTGATGGAATCGGTTTGGTTCAC
TAGGTTGATCACACCACCAACGTTGTTTGGACCGTACTGCACTGCGGCACCACCAGCGTACGATGTCAATA
CGATCAAGCATCTGCAGTGTGTGCTGGGAAGATAGACTGACCAGTATGACCGTATGGCGGAGCGTTAGCG
GCACACCATCCATCAAGAACTGAGCATGACCATGCGGCTTTCGTTCAAACCACGCAGGAAATATTAGG
CAATACGCCCGTTCCGCTTTTCACTCCTGAACCTTAAATACCTGGTACGCGCTGTAACGCGTTATCAATCGAA
CCTGCAGCGGTTTTCTCAATTTGATCACGGGTAATAATGGTTTCGAGCACCTGGGTACTCTTTGACGTCTT
CGATTTTTCAGAGTTGCCAATTACACTGCCAGTGACAACGACCGTTTCTATTGTTGTGGTTTTCGTTTTTTGC
AGCAAGAGCGGCAACTGCGCTCATGGAAGTGGCAGAAGCGATAGTAATCGCAATCGCAAGCATACTGTAA
GTGGTAGATAAACCTGCACGTACATGCACTTTACCGTCCAAATTTTGGCAAGACATTTAAGGTATCCTTA
TGCGAGAGGTCGAGCCTCGGGAAGAACATTTTCCGTAGGCTCTCGGGGCTAAAACCCCTAAATATGAGG
TAAAAATTGGCTAACGTGCGCAACTACAACACTACGCACAACAAGGCTATAACTGGTATCCGTAGCTAAGC
ATGAACCTCGGCTGGTGCGCCGTAACCTATCTGGTTTAAAGCAGACGTTCCGTTTCGTTGCGCCAAGAATGT
ATTTCTCATCCAAAATGTTATAAGCATTCACTTGGATTTTGTGACGACCAGCGGTGTACGCCACCATCAA
ATCCACCGTGGTGTAAATCGCCAAGCGGACGGCTTCGTCGTTACCGGCTAACGGTACCCGCATATTTTC
ACGCCCCCCCCAAAACGCCAGTTGTCATCCAATTTGATAGGTAATCCAAAGGGAGAATAAGTGGTCTGATA
CATCGTTTCGGCTTTTTTACTTGTGCTTTTATCTTCCGCATCCAAGTAGCTGTAACCAACAGAGATGTTCCA
TTGTTTTGGTAATTTGGCCGCGAGCTTCTAACTCAATGCCTTGGTGGCCGACTTCAATTTTTCTCAATCACA
TCGCCGTTACGTTGGTTTTGTGGCTGCTCTTGGTCTATCTGGAAAAGTGGCGTATTCACATTAATGCGT
TGTCCAGCAGGTACGCTTTTCGCCCCACTTCTTTTAGGTCAGTGTGGAAAAACTCCGCCAATTTGGGATC

GATATAGGTGCTGCGTACGGCAACTGCCAAGAGCGTGCTAAGCTGGCGTAAACAGATGTGTGCGTAATTG
ATGCGGTAAACTAAACCAGCGCATAGCTGACTTTGTCATCATCTAATTTTTCTTTCTTGCGCCCGCTT
TTTGCTGTTTCGAGATCCATCGAGTCGTAGCGTATGTTACCGATCAAAGAAAGGTCGCCCCACGTGTACAC
GTCTTGACAGTACACACCTGTGCTGGTGGTGGTATTGTACCGAATGCTTTGAAGCCCGGATCGGGCGTT
GGCCCCACAACCTGGGTTGTAGATATTTTTGCGGAGGAAGCGTTTTGTCACTTGCCAACGTTAGGTGCGATAT
CAATTTGGTTGAAATCCGCGCCTAACATCAATTTGGTTGTCATTTGGTTTCCCAAATCAGCTCAGATTGTAA
AGTGGTTCGTGGTTTCGAGGGTCGTAACCAAAGTTATTACCGGCTGAGACACTTCATTGCTCGTCACTTTA
CCTTGACGCGTGCCTTTTTGTTCAAGTTCGATATGGTTGAACGCCGCTCGATTGTTCCATACCCATTGAT
CATTCAAACGCCATTTGTAATCCACCGCAACCGGAAGGCTGTCCAATTCCTGATAATCGTTTCGTACCACC
AAAGTAACTACTTATGGGCAAATCAACTGGCTTGCCATTTTTTGATGGTACGCCACGATACGCCACTAGT
TCTTGATGGGCTTATTCACATCAATGTCAATGTGATGTGATCGTCCGCCGCGACATGCGAATGGTTGGAG
CAATAAAGAAATCGTTTCGAATCAACATGGTCCACGTAAAGATCAGCTTGACCGGTATTCCAAGTTAATACG
CCCGTTGAGCTTGTGCGAAAAAGACATTGAGCTGTGAGTTGACCAACATACTGGCTGTTGCTGCCACA
CTGCCTTTTACGTGGGTGAAGCTCTCGCCGTTGGCGCGCTTTGTCACTAAGTTGATGATGCCACCAGCCG
AGCCACGACCATAACAACGCGCCCGCTGGGCCTTTACAATTTCAACGCGCTCAACGTTCCGCAAGCTGCG
GTAAGACTGCAACGTTCCGTCGTCTCGCATGCCATCACGGTACATATCATTTGAGTGAGTCAAACCACGG
ATCATGAACTGGTCGCGGCTGCCTTCGCCAAGGTGTTATTAACCCCGCTACCCCATCCAACGCATCTA
CTAAGCGTACCGCGCCGCGATCTTGTATTTCCGTTTTGGTACCACCGAGACCGCTGCGGCACATCAAG
CCATTCCACGTCCGTTTTGGTGCCTGATTGAGGCATGTGTTACGCGTAACCTTCGTACTGATGTCCGTAG
ACGTGAATTTGTTCCGTTGCCGATGGGGTTGAGTTTGGCTCTTCTGTAGCCACTGCATTGGCGCCACGA
GTGAAGAACCAATCGCGACCCGCAAAAGGGGTCAGGGCAATAAATATTCATTCCATGATTCGGTTTTAGT
TTTTAGATGCCACAAATAAAAAACAAAAATCATTTCGATTTGCAATACCGATTGTGAGATCTGTACCTAAT
GTGCTCTAGGAACCTTAGTGA AAAACAAAAATCAAACACAATAACAACAAGGGAGAAACCTTCAGCCCCGT
AGCCTCGCGAGAGGCACACAGGAAGCCGACTGTGAGCAAAACAGTATCAACGTTAGAAAAC TAGGAGA
ACTCATGAGATCTACGATGATTATCGTAAGTCATGTGCTTAATGATGCAGTCACTCACGGTTTTCGTGCCTGTA
GCTAAAGCAATGGACCTCCACGTGCTTCTCATCACCGATCACAAGCTCGGCCATTTAGATCTGGCGAGTC
GTGATAGCCACTTAAATCCGGATGTCACTTAGAGTGCATGTCTTCAATCCTTTGGCGATTATCGAAAT
CATCATTTGAGAATGAGTTAAACCAGATGCTATTTTCAGTAATAGTGATCACTTACAAACACTAACCTCC
ATCTGTGCACAATTTTTGGTCTACCGCCAAAGATTTGGTTTGTACATTGAAAGCAAAAAACAACT
TAGCTCGACAAGTGATGGATGAAAAAGCCCTACCCAATACACAAAGCTGTTTACTACGCCACCATTCAA
TGCGGCGTTGGGCATGGCTTTCCCTGTGCTGGCCAAAGCCAAAGAAGGCGTGGCGAGTTTGGACGTGCAG
CGCTGTGACTCGCAGAGCGAACTCGACGCATACTGCGATACGTTTTGGCAGAAATACCCTAATACCGCCA
TTCTGGTAGAGCAGTTTTCTTCAAGGACCATTGGTTACGCTCGAAACTCTCGGAGATGGTAACTGCCTTAT
CGCCATGGGAGGTTTTGATGTGGCACTCTCTGAGCCGCTTACTTTATCGAAACTGCCGAGACTGGAAC
GGACCTAACGGCATTGCTCACCGAGAAGCATGCTTGGCTCAGCTGAAAGCATTCCGGCGTTGGTTTTGGGG
TTTTGCCACAGCGAATTCATCATCACTGAGAATGGCCAGTTCTGGTTCGAAATCAACTACCGCAGCATTGG
GGATGGTTCGCGAATTTACTCAACAATCTCGCTCACTTCGGTTGGTTTAGCACGATTTTAGGTCTGCAT
TTGGGCCGGGATTTGGATGGGGATTACCAAATTCATGGTTACGCGACGTGCATATGTGGTAGCGGAAC
ACAGCGGTGTGATTGACGGAGACTCGACCTCGTTTCATACAACATGATGATGATGTCATACCCAGCAACA
GGTCTTAAATCGCCTGGAGAACAATTTCAAACAAACCTATTCTAACAAGGATTATCTCGCCGAATTTTCG
ATTGCCTCGCCAACGGGGAAAAACCTCGACCAAGCGCTGCAGAAGGCACTCAGCAATTTCAATCTAGTTC
CGGCTCGTGAGGTGGCAGCATGAATCACAACGTTTTGTACTTAACCCAACGACTGATCGATACTTGCCCTG
CGCGAAGATATCTTTGGAATTTGTGCAACGCCAACTTCAGCAACGCCACCCAAAAAGGGAGATTTTCAT
CTAAAGATGAGCAAATCTGGCTGACATTTAATAGTTCGACTTAACGCTCTACTTACCCGTTATTGCGAC
GTACTACATCGCAGCAGTGGTGTATGGCCAAAGCAACGGCGAAACACCTCAAGGTTGGTGGGTAGAGAAA
AATGGCCAAGTCGAGCATCAGCAGCACTACCAAGAGTTGATTATGTTGCTGACGGAGCTAGCGCATGAGA
GCTCTCACGGATTGTTGACTGAATATCTGCAAGAAGTGGAAATGTGACAGGCAACACAAGCAGTTGTGTGA
CCAAGCTTTTTCGTCAACATATGGAGCACATTTCTGAACCGATTTCCGAGCTTGGCTCTTGGCATCAAAAG
CTGCTGCTTGCCGATCAGATCGCATCCTATCTTGACCACCCGTA TACCCAACAGCGCGGGCTAAGTTTCG
GTCTGAGCGATGACGACATTAAGTACGCGCCGAGTTCGCACAAAAGCTTTGCTCTGCATTGGATTGC
GATTGAAAAATCATTGGTGCATTAACCAGCGAAACAACCTGGTTGCTGGCCAACGATGGAGCAAGTCGGT
CTTCCTGCTAATTTTTGCCCTGAATTATGTGTTGTTCCCGGTGCATCCGCTCACCTTCGTTCTTTAGGGT
CGCTGCCTGAAGGCATGGTGAGGGCTCCTCTTGAATCCTTAGAGGTGACACCAACGCTTTCCGTTTCGTAC
TGTGGTAGTCAACCAAGCGCCACATATTCACATCAAAGTTCCGCTGATCATGCGTTCACTGGGTACGAAA
AACATTCGCTTAATCAAGCCTTCGACACTGTATGATGGCCACTGGTTTGAGCGCTGCTCAGTTATCTTG
AACAAATCGACGTAGATTTAAACTCTCGCCTGTTCCATTGCAACGAAAAACAGGCGGACATGTGGTGA
GAATAATACCTTCGCTTACATCGTACGCGAGTACCCACTCACTCATTTGCGAAGAGAAAGCGTTAGTTCCG
GTTGCCGCACTGGCAAGCCCAATGCCTGATGGTGCCTCTTCTTAGAGCATTGGCTGAGCAATATTATC
AGCAAGGCACGCTTGCGTGGTTCCAAGATTACGTCGATCTATTTGTCAGGTTGCATCTCACCTTGTGGCT
TCGTTATGGCATCGCACTGGAATCTAATCAACAAAACGCCATCCTTGCTTTGATCAACAAGGCAAAATG
ACGCTCGCGATGAAAGATAACGATGCAGCGCGCATTTGGCCTGAACGTTTTCTCTTAGCGGCAGCAGATG

CCTCAGTCAATCCTCCTGTGCATTGCAATGAGTTACTCGATCAACGCATCAAAGTCGATAACGAGTTAGC
GCTGGGACAGATGTTTACCACCATCACATTGCAACTGGATATCGCGCGATTGTAGAAGCCATGTCAGCT
AAGGGTATTGCTCCTTTCAGCGTCGCTTTACTCCATGGTAGCAAACAGCATTGCAGAGCAGCTCAACCGCT
TGAAGGTCAAGGATTAGAGACAACACTGGCTCGCAAGTTACTACAAGAGCACCAAACTTTATGCCAA
GTATTTGTTGAGCTCTGGCAGTTTACTCTCGAAAAGAAGCCTCTGGCGCAAGTGACATCAACAAGTTCTAC
GGTTTGTCTGCCCTAACTTCTTGCAACTCACTAGCGAGGAAAGCGCAGCGCGCTACTTACAAGCCGTCA
AAAAAGTGTGTTGTTAAATGGTCATGACCAAACTCATCTACAGCGTGTGTTGTGCCACTTTATCGCCGC
GTTTGCCGCGTTAGGCATGCCGCTATTTCTCCCATAGTGTGCGGACGCTAAGCACAAGCATTGATGCA
GACTGGGCGGGTGTGTTGTTTATCCTACCCAGTTTTGTACCGCGTTGGCGGCGCGCTTTTGGGGCAACT
TTGCCGATCGTTATGGTCGGCGGCGCTCACTATTGCGCGCGCAACTTGGCCTTGCGGCAGGGTTTGCTTT
ATGCGGTTTGGCAAACAACACTTACCATTGTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
ATGGCCGCTCGAACAGTTACTTATCTAGTCACATTAAAGAAGCCAAAACACTCAGCAAGTCGCTCAATA
AAACCCAGTTATCCGCTCGCTTAGCGCTGATCGTTGCGCCAATTGGGCTGGGTTGGAGTTTGTGAGAGAC
CAGCCCCTCAATGCGTACCTTTGGTTATGCATTTTGCCTTTACTTTCTATGGGCATCACGCTGACACTG
CCTGCAGATAACCCCGCCGAACACAACCTCGAAAAGCCAAAACGCTGAACGTCAGCAGGAACAACCCGCTG
TGCAGAAAAGCAGATGCATGCCATTGCTGGATCTTCTTTGCTCAGTTCGGTTTTTGCCTTCTCCATGGT
GGTGACCTTTCTTATTTCTCACCATTTGTACAGCAATATGGCATCACCAACCAGCTTGGATCGGTTTT
CTGTACGCATTGCCTCATGGCGTATATCTGTTGCTTGCAGGCAAAAATCCACGTGTTGTGCAATGGGTTGA
ACCACCATCAACCGATGAGTACGTTGTGGCTTGGGTTTGCATTGCTTGCCGTGAGTTCTGCCTTACATTT
GTTTGTGTCCGAAGCCGCGCTGATTGCTGCGAGAGTATTTTTCGCGCTCGCGATGGTGTGTTGCTATCAC
GGATTGCATCAGCATCTAGCGAGCAATCTGGACCCGCAAACTTAGTGGCAAAATATTTTCTCGCTTTGATG
CCATGTCCAAATGGGGTGGAGTAACGGCGGGCTTTTTGCGCTTCTTTTCAATTTCTAGCTTAGGGCTGTTTGA
GGCTCCTTTTCTACTTTTCTGCGATAGTCAGCGTGATCACTTTGACCGCGCTGGTTATCCATTCAAAATTT
GGAAATCAACATGTTACAAAGTCAATCCTCTCAGACTAGCAAGTTGCGCACACATGATGTGCAACTCAAT
CATGAGAAAAGCCAACTCAACACGATAATGGGTGTTCTCAATGTTATTTACGTGAATTTGCCTTGCCGA
ACCAGCAAGTCGAATGGGATTACCAAGCGACATCACTCCCCAGACATTAACGCAACTATTTCCACGAA
ACAACCTGGTTGCCATTATCTTGTCAACAACATGGTGTATTGGTTTTGCGGATTCACTACGCAAGCAAA
CTGGGCAAAATCAAATGGCAGAATTGCCATGGGCGAAAATGCGGGTTCAAGCTGGGCGAAAATGGGATG
CCAAGCAAAACAGCCACACTTTTACTTAACTATCTCAAGCTGGTGTGTTGGCGATCCCCTTTAACCGT
GATCGAACAACCTGGAACAACAGTGTGCTGGTTACGGAGCAGTTTCTCAACGTCGAGCCCAATATCATCAC
AACGAATTTATCGCCTCAGAACAATCTCTAATTTGGGGTCATACTTTTTCATCCAACACCGAAAAGTCGCT
CGGGCGTACCATGGATGATCTCTTGGCGTTCTCTCCAGAAGTCGCTGCACAAGTGCCGCTGTACTGGTT
TGAAGTAGATTGCTCGTTACTTGTACTTACTTGGGATGGAGAGTCTGCCCCCGCGGACGCATGCTA
CAACAGCTTACACCACAACACGCAGCCAGTAATGGCAAGATGCTCTACCCCTGCCATCCTTGGGAAAGCT
ACACCATTTTGTAGCAATCCAAGCGTGAAACGAGCGGTCAAGCAAGGCCAGATCACACTACGAGGATTGGG
CGGTGAAAAGCTGCAGCCGACCTCGTCAGTTTCGTACCTTTATCACCCAGATATGGAGTGGTTTGCACG
TTCTCCATTAACGTACGTTTAACTAATTGCGTACGTAAAAATGCTTGGTATGAACTAGAAAAGCGCAGTGC
AACTCACTTCAATTTCTCAAACCGATTAGAGACAATGAACAGCTGCACAATCCTGTATTTAAAGTGATGAC
CGAACCTTACGCCACCACGTTGAATCTTGAAGTGTGGCCGAGCACAATGATGAGGACAACATCAAAGCA
CGCGAATCATTGTTGGGATCTTGTACCGGAAAACCTTTTTCGCTTAAACGAAATCGACATCTTAAAGCCAACCC
TTGCTGGCGCTCTGTTTGCCTACGACAGAAAACGGCAACAGCTGCATCGCCCAATACCTGAGAAGCAAAGC
CGGTACAACACAAAACCACTATCAGGACATCGCAACACTGTGGTTTTGAGCGCTATTTGCATTGCCATAATC
CCGGGCGTATTTAATTACTATTTCAAACATGGAGTAGCGTTTTGAGCCACATTTGCAAAAACACCTTGATTG
GTTTTGAACAAGAGATGCCATGCTGCGTTTTGGATTTCGTGATTTAGAAGGCACCAAAATTAAGCAGGAGTT
TTGGCCCGCAGAGACCTTAAACCAATCTGTCTGAACGCGCGGACAATCAGTTTACTACAGCCGTGAACAA
GGTTGGAATCGAATGGATACTGCACCTTTATCAACAACATCAGCGAAGCGATTTTTTTCATTTGTAGAAG
GTGATGAACCACTAGAGCAGACACTGTGGAATATGGTGCACAGTGAATTTGCGTTGGCAATTTGGTGA
TGGAAAAGAGCTGGAACCTTGAAGTGTATTGAATGACGGTCACTTTCCGAGCAAAAATAATTTACCACG
CGTTTTGATGCAAAAAGCCGATAAAGAGTCCGGGCTATACCCAAGTCGCTGCACCTTGGCAACAACGTAAGA
AAGGAGCGCAATATGTCTAATTTTCTCTCCCTGCCGACCCGTGTAGCCAACAGATTCAAATGCTCGCAC
AACAGCAAGATCAACCTCTGTGTGCATACTTGTATGATCTAAACACCTTAGAAGATCACATCAAACAACCT
ACGTCACGTTTTTACCAAAAATGTGAGTGTGTTTACGCGACAAAGGCCAATCCATCGAGTCGGATTTCTC
GAAACGCTCGCGCCGTATATCGATGGTTTTGAATCAGCGTCTGGCGGCAATTTGGTGCACCTCCACAAGC
AACAACCTCGATAAGCCATTGGTCTTCCGGCGGCTCTGGGAAAATGCCAAGTGAATTTGCAACAAGCTATCGA
GCTTGATATCGATGCGATTATGTCGAAAGCCTCACCGAATACAACGCATTGGTGTGCTAACTAAACGC
CTAAACCGCCCTGCTTCTATTTTTCTGCGTATGAATATTGATATTGGTGACATAACCCCTCAGCAAGTTGG
TGATGGGTGGCAAGCCGACTCCATTTGGTTTTGGACGAGTCCGAATTTGAGCAATGCCCTGATGTTGTTGCA
CGATTTCCCGCAAGTATCGCTGAAAGGTTTTCCATTTTCACTTGTGTCGATCAGCTCGATGTTGAACGT
CACTTAGCGTTGATGCAACGCTACTTCCAAGTCGTGAAGTCTTTGGCAAGAGCAATTCGAACCTCGGTGAGT
TAATGATCAACTTGGGCGGTGGCATGGGCATCAACTACCAAAAACCTGAGCAACACTTTCCATGGATGGC
GTTTTGCGACAAGCTGGAATTCCTGATATCAAAGAGCAAGTGAAGATTGGACACTGCGTTTTGAAATGC

GGACGGTTTATCACCGCTGCGTGCGGTTATTACGTGATGGAAGTGCTGGATATTAACAAAACCTTGGCG
AAAACCTTCGTATCGGACGTGGAGGTACTCACCATTTCCGCACACCAGCGTCGCAGAGCCATGATCATCC
GTTTCATCATCCTAAAAACAACAACGCAACGAGGTCTCTCACCCAATCAACATACGAAAGCGACATTT
GTCGGTCAGCTTTGTACACCCAAAGATGTGTTGGCAGCAATCAACATGTCGCCACGTCGATATTGGTG
ACTATGTTGTGTTTACTTTAGCGGGCGCGTATGCGTGGAACATTTCTCATCAAACTTCTTGATGCATGA
ACCGCCATTATTCCATTATTTTTAAGCATACGTCTGTCTTGGACATGCCCCCACATAAATGGAGAACC
TGATGGGATAACGTTTGAACCGGACACAGCGCGATTACTTACCGACTTTTAAGCTAAATAACTGATCCCA
ATAGTGTATACCTGATGGCTGATTTGGGGCGGGCCACGGGATCCCGGTAGTCAGGACAAACAGAATAC
CGTTGAGAGTGGCATAAGTCATCGAGGCGTGGACGGCCACCCCGTGACGAAGGCTGTTGAGGTGGCAGAAG
TGGCTGCAAGGACTTCCATAGCTGGTTACTGATGATTTTTCGTGTTCATGCGGTCTATGTGGGGATTGGCA
TCGTTTCAATCAACTTGGTTTTGTTAGCGGCTCTTAGTGGTGGCAATCGTGTGGAAGAGCTGGGGGCAT
ATCACATAACAACATGTGAATGGGTACCACAGGCGATTGAAGAAGTGAATGGAGCACTATGGGCGGGAAGT
GAATATCTAATGTTGCCTGCATGAGGCGCTGGGGCGCTCATGCAGCACATAACTAGGACAGAGCCTAAC
CCCAAAGGGCATCAAAATTAATCATCTCAATTTCTACAAAATTAATTTCTCTTTACTTAAATATCGAAGC
GATCATTATCCATCACCTTGACCCAGGCCTTGATGAAGTCACGGATAAACTTCTCCTTGCCATCTTGTTG
GGCATAGACTTCCGGCTAGGCGCTAGCACAGAGTTAGAGCCAAACACCAGGTCAACTCGGGTGGCGATC
CACTTGACCGCACCGCTCTGGCGATCCACGATATGGTAGCTGTTGCGACCAGTCGGCTTCCAAGTGTAGG
CCATGTGCGGTAGGTTGACGAAGAAGTCGTTGCTGAGTACCCGACCTGGTCGGTAAAGACGCCGTGGGC
CGATCCACCGTGGTTGGTACCAAGCACCCGCATACCACCGACCAGGACTGTCATCTCGCAGGCGGTAAGC
CCCAGCAGCTGGGCACGGTCGAGCAGCATCTCCTCCGGCTGTACCTTGTAAATGCCCTTCTGCCAGTTAC
GGAACCCATCGTGTACCGGTTCCAGGAAGGCAACGACTCGGCATCGGTCTGTCGGCACAGCATCGCC
CCGGCCCGGTGTAAAGGGAACGATGATATCAACGCCAGCCAGCTTGGCCGCTGCTCTACCGCCGCGCTG
CCGCCACGACAATCAGGTCCGGCGATGCTGACCGGCTTGTCTAGGGTGGCCTGCAGGGCGATCAGGGCGT
TGAGTACTTTCTCGAGGCGAGCGGGCTCGTTCCCTTCCCACTCTTTCATCGGCGCGAGGCGGATGCGAGC
ACCGTTGGCACCCGCGGATAATCGGAGCCGCGGAAGGTGCGGGCACTGTCCCATGCGGTGGCGATCAAA
TCGGCTGGCGCCACGCCGAGGCCAGCAGTTTGGCCTTGAAGTCACTCACCTCTTTGTGAGAGTTGGT
AATCCACCCCGGAACCGGATCCTGCCACACCATGACTTTCGTCGGCACTTCCGGCCCCAGGTAGCGGCT
GCGCGGTTCCCATGTACGCTGAGTCAGCTTGAACAGCGCGGGCAAAGGCGTCGGAGAGCAGCTTGA
TCCCGGGCGAAGCGCTCGGAGATCTCCCGATAGACGGGTCAAAACGCGAGCGCCATGTCCGCATCAGTCA
TGATGGGGTTGCAGCGGATAGAGGGATCTTCCACGTCCATCGGGCGATCTTCTTTTAAATTGCAACGGG
CTCCCACTGCCAAGCACCGGCCGGGCTCTTCTTGAAGCCACAGTCGTGGCCAGCAGCATCTTGAAGTAA
CCGTTATCCCAACGAGTCCGGTTGCTGGTCCAGGCGCCCTCAATCCCACTGGTCACAGTATCACGGCCGA
TGCCACGGCTGCCGTGGTTAGTCCAGCCCAATCCCTGCTCGTGCACATCCGCTCCTTCAGGAGCCGGTCC
CAGTTTGGCAGCATTGCCGTTACCGTGGGCTTTGCCGACGGTGTGGCCACCGCGGTCAGGGCAACGGTC
TCTTCGTCATTATCCCATGCGGGCAAAGGTGACGCGCATGTCATGGGCAGTCTTCAGGGGATCGGGGT
TCCCATCAACCCCTTACGGGTTGACATAAATCAGTCCCATCATTACCGCGGCCAGCGGTTTTTCCAGATC
CCGCTCACCACTGTAACGGCTCCCCTCACTGCCACTCGCTGCCAACCATTCTTTCTCGGAGCCCAATAG
ACATCTTTTTTCCGGATGCCAGATATCCTCACGACCACCAGCAAAACCGAAGTTTTTTCAGCCCATGGATT
CATAGGCGACGTTGCCAGCCAGGATCATCAGGTACAGCCAGGAGATCTTGTGCCGTATTTTTGCTTGAT
CGGCCACAGCAGACGGCGGGCCTTGTGAGGTTGCCGTTGTCGGGCCAGCTGTTGAGGGGTGCAAAACGC
TGTTTGGCAGTGTGGCACACCAGCGTCCGTCTGTGGCGCGATAGCTACCGGCTGAGTGCCAAGCCATGC
GGATCATCAAGCCGCGTAGTGACCCAGTCAGCCGGCCACCAAGGCTGGCTATCGGTATCAGAGCATG
CAGATCTGCCTTAAGGGCATCGTAATCCAGGCTGTTGAAGGCATTTGGCATAATCGAACGCTTCCATCCATT
GGATTGGTCTTACTGTATGCTGGTACAGGATGTCAAGGTTGAGAGCATTGGGCCACCAGACTTGATGCT
CTTGGTTGGCAGAGGTATTGGCGCCGTGGGCAAAGGGGCACTGACCGGTCCCATTAGTATGTTTTTCCAT
TCACTGTGTCCTTTTTATTAACGTTATAACGGTAAAACAGTTTTCTTTGTAACCTTAAAGATAAATTAC
AAACAGTGTGTTGAACATAGGATTAATAACTATTAGTTCATAGAGCATGACGATGGAATGCCATTTTTA
ATGCAACTGAAGTATGGTTTTTATTTGAAAGTAAACCTCAGCATACAAAAATGCTCATCTATCTAGGCTGG
CTATAGCTTTTTTCAAACATCCTATATTACGAGGGAGCTGATGATGGTTGAGCAGTAAAAATTTTCAACTG
TTTGCCCTTACTGCTGTATTACCAATTCCTCACAGAGCATTTGTATACCTAAACTACTTTAAATATTTATTT
AATATGATTCATTAATACCTTTTTTGTCAAAAAATTTACTTTTTCATTTGATTTATATCAAATTTAATTT
TTATTTAAATTGCCATTTTAGCGTTATGAAAGGCGTTATTTCTCAAATCGATACAGCTTGAATGGAACATA
CCTGAGGACTCGGTGATCTGATCACACCATCCTCTCAAATCTGCATCATGGGCACGTCGCTTACCCCC
ATCACCAACAGGCCTCAATACAACAAGTCTTTGATTAACCGTGGTTCACTCACCTTCTGGGTTGATGCCG
AGGCCATGCGCAACTGGTTTTACCACGACCATCATGGACGCCGGGGCCGAGCCAACTCTACACCGACCA
GACCATCTCAACCTTCTGATGCTCAAGGGGATGTTCAACCTCACTCTGCGGGCCACTCAGGGATTATTC
GACTTCTGTTTCGAGTTGATAAACGTACCGCAGTGTGCCCCCGATTACAGTTGTGTGAGCAAGCGGGCCA
GCACGGAGAAAGTGGCCTATCGACAACCCGCCAAGGGGCGTATCACCGATCTGGTTATCGACTCGACTGG
CCTGAAGGTATTTGGGGAAGGCAAGTGAAGGTGAGAAAAACCGGCGCAGAGAAACCGCGAGTGTGGCGC
AAGTTGCATCTGGCGGTAGACCCAGTGACCCACGATATCGTGGCAGCAGAAGTCTCGCTGAAAAATGTCC
ATGATGCCGAGGTGCTGCCGACCTTGCTCAGTCCACTGCAGCGCAAGTTGGGTGCTGTTTTATGCCGATGG

CGCCTATGACAGCAAAGCCAGCCATCAGCTTATCTCGCACAAAGGGGCGACAGCCTGTATCCCGCCTTGC
AAGAACGCGGGGTTATGGAAAAAGAGACACCCAAGAAATGAGGTTGTGCTGGTAATGCGCAAGGAAGGGC
TGGCGCACTGGAAGAAGATATCGGGATACCACCGTCGCTCGCTGGCAGAGACGGCGATGTATCGGTTTAA
ACAATTACTGGCGGGCGAAATCAGTCTGTGTAACACAGCCAAGTGGGAGAAGTCATGGCGTATGTA
AGCGCCATAAAACAACTGAATACCTTGGCCCTACCTGTGACAGACGCCCCGAGTCTAGCGTTAACCTGGTG
CTAGGAAAGCCATGACTTGATGGCTTATTTGGGCAACAACGCCTCATTAGAGCTCACCTCAGTCATGCGA
CAGAACAAGTTTCGTAGATATGAGGGTTGTCATGATTTGGGTCACTGAACCTGTTAACAGAAAAGGCCACAC
CGTGAGGGCATGGCCTTGTCTATTTAGATCAGGAATTCATCCAGCTGATGACCTTGCTCGAGTTGCTCAG
CCAGGAACCTTGGGGGTACGCCCTGACCAGTCCAGGTTTTCTCTACGCCATTTTCAACGTAGCGGTATTT
CGGTGACAGAGGGCGCTCGTTTAGCTTTAGCCGCACTCGCGGCTGCTGGGGTACTGCCACCAACTCAGTG
GGGTGCATACCAGCTTGAGCCAACATCGCTTGGAACTCAGCCAGCTTTTGGCAAACGCTCAGCATGGCTG
CTTGTTCTTTCTCCGCGACCTCCAACCGTTCCAGATAAAATCAGCTCGATTTTCTCGTGGGCTTCTTTGAG
CTGATCCAGAGACAACCTCGCGCAATGCTGCCCCGAGACTACGGATGTTCAACAACACTTTTCAGAAATTCA
CTCATAGATATCCTTTAATTAATAACGCAGGGATTGTTCTATAGCATACTAATGAGCACTGACGTGCTCA
AGCGTCTTATCGTATTTGACTGCAACCAAGTTGCGTTGCCATCCATAACCTTCGTACTCTGTTTACTC
AGGTAAGCCAGACGAAACAGAAAGTCGTGATAGATTTTATCTCGATTAATTGCCGCATTACGAAATAGCC
AATAAGTCCCTTTGGGAGGAAAATGAACCAAGTGAGCATGCTCTGGATACGGTAAGCTTAGTGCACACTACA
CCACGCTTTCTGTATCCTCCCCCATGTTATCACCATCACTTTCTAAATAGTTACCCAGATAGGCGTAA
TCGTCTCTGTGGAAGAATAGCATGACGTGGTAATGGTGGTGTGCTGATGAGTCTTTTCTCTGCACCAGA
TGTAAGCAGGTAGAGGAGGCTCCCCCTCGTCGGTTGTACGTTTATGTTTTGCTTTGATCTGACTTTTAAAG
GGATTCCATGAAGCGTGTGATCACCAGCTGGGTCAGTGCCTGCATGAAGATAAGCTGATCCGGATCGTAT
TCAGTGGTGTCCACTGCGAACCTTAAATCGCATCGAATAGCAGAGACTCGAGGAGTCTCTGCTAATACTT
GAGCTGTAAACTCTACACTGCGCGCCAGATAATCCAGGTTTCATTGGCCCATATCCAGACGTGCATTCTTG
CAACAGCGCTTCAAATTCATATTGGTTAATAATATTCTGCCATACATAATGAGCACTCCTAAATGCTGA
GTGTTTGATAAAAATGTTGTGCCTAACACAATAACGTGCGTCAGTGTTTTAAATAAAAATCAATCCTCCCC
TCTCAAGAGAGAGGGGATATCTAGACGATGATATAGAACCTGTTATAGGCCGTATTACGAGTACTTCATA
GTGGTTATATTAGGTACTCTTTTGTATGCTATATTACATATACCGAACTGCTTTGTTGTACAACAAAATAAC
CTAAGGCCCTTACAGGCCAGCTATATATTAATAAAGGATTAAGTTATCTTTAAATAAACTACTCTTAAGTT
ATTAATAAAGTAAAATTATCTAATGTAGTGTTTATCGGTGAAGTTAATATCCCCATATGGTAACGACCAG
CGTTGTTCTATTTTGTATAAATGCTGACACATCCTCTCAGGATTAATCACTCAATGCAGCATCAAGA
GCCTGCTTACTTCTTAATTTATTTCGGACAAAACCTTACGAATGTCATTCTTTTTGAAAATGACTCCTCCAT
TTGCCCCACATTTCTAGCTAACCAAGAACGCAGAAATATCTGCATTAGATGGTTCATCACTTTTATCGAG
CTTCTTCATTTGTTGAATAAAATGCTCAAAAAACCAATGTGCAATAGTAATCGCAGCATAACATTGTCTGA
TCTGAGATAAACTCGGCGTTAGGTGTGCAAAAACCCCTCCAGAACCGCAGCAATCCTAGATAACATGCTCCA
TAAATTTTGAAGCATAGTCGCGGTAAGTCAATTTCCCTAAAGGACCAATACTGAGCTCAATAGCCAC
ATATTGTTGATTCCACCGGCTAGCGGCTTCTGGCGTCAGCTTTAAGCATTTACGCTCGATCCCACGCTCC
CTACGTCTAAATCCTCCCTTCAGAAGACCCCTCAACACGTTGATGAAAATGATCTACTGCATCCGGGGCTC
GAAACCGCAATTTGTGCGAGGTGGAATCGTTGACCTTGAGTAGACTGAGGCTCACAGATCAAACACCGGGC
CAAAAAACCGGAAGCACGAGCACGCTCCCCCTTGGCGTTCAGACTGCTATTAATAAACCAGGCTGAACC
ATAAGCATCAAACCCAAACGGTAATCAACTAATTTAGGTCTGGTACTGGCCACCCGCTCGATTGAGATAG
AATGTCCACTCCACATTGAGTTAATAGCGGTGTCTCTAAAACAGCTCCCCCGACAACAAGCGTCCCGCCTC
ATCGGAGGCTAGCATTAAACGATGGGCTATCCTTGCTTAGAACTTGCTTGATGGCGGCACTGGTTACATCA
GATAACACTAACCTCTTTTGAAGTTAGGGCAATCGGTTTTTGTCTTGGCATTGATACCATGCCTCCTCCA
ACTCTTTAGTTTCTAGCCCTTTCTCCGCGTCTTTAGAAATGCTTTTCTTACGCCCTTCTCCTTGATCTG
CCACAAGCCAACCTCTCTGAGATAGACCTCTTGTGACTTGATAAATTCAGCTCCAGTTTCAATCTGAAGT
TTATAGATAGCTTTTCAATTAACCAATTGAACCAAGCTGACTTGCCTCACCTGATTGAGCCAACACGATTA
AATACAACGATGCAGCAAACTCAGGTTTTCTTGGGTTGCACATCAAAATGATGTCTTGACATGCTAATG
ACATGACTGCTAGAACAGCTGAGACAATAACCCCAATAGGCGCCTGTGTATCGTCAATAAATGTGCTGTAT
TAGCCTTCGCAATAGTTTACGGCAACACTTGTACTGGAACTCACCCACTTGATTTTGAATTGTTTATCATG
ACGGATCTCAGTTTGTAGTTTTTACGGGACTGGATCCAGATATCTACCGATGACTCACGCCATCCAATCGCC
GAAGTTCCACCCCTGACTGGCCTCGGGAACACAGGTTCAAACCTAGGACTTTTTTGGGTTTTATGCGATCGT
AGATCCAAGACCGACTCATCCCCACTCGCAACTTCATTTTATGATGCGCAGTATGCGGTCCGGTTTTTAT
CACTGATGTAGTCATAAGCACTCCTCATCTATCGTGGTTACAAAATGTCTGAGCATGGATTGCACTAATC
TAGGTGCCGTCGATGTTGCAAAAATCGTGATGCATCTTCTGACTTCACTAGAGAGCGAGATTGAGATTACC
CTAGTTTTTTTGGCAATAATGGGTCACCTATGCCACCTCTTGAATGACCTGTTATTTGAGTTGAGCATGAT
ATAAACTAAGCGATTTTAAATTTATAGGAGCTCGAGGGTTTTATGTCCCTAATTAATAAATCAACAACAA
ATGAAATGAACGATATCGCAAGCTTTATTTGCGCAAGAAGCCTATAGGCTAGCTGTTATAAAAACAGTATCC
CGAAGATGTTTCTCGCATTTATAATTTAAGTAAATCTGTGAGATATGAAATCCTAAAGCTATTTAAAAAG
AACACGAACATAGACTATGCTATTGAGAGCATTTATTTATGTGTTGTATGTTACATTGTAACAAAACCCAC
CCTTTGATGAGTTTTAAAAATGAAATTAGATACCTCATTAATAGGTGGTGGGGGATTGAATCGGAGGACGA
CAATGATGACATCATAAATAACGACAAAAACGAGTTACTGGACAATTTAAAGAAAACCTGTTATAGAGTTA

TGTAAGAGTAATCAAAATTTCAAATGCAATATTGCTCACAGATACTCAGTTGCAATGTTTGCAACTGAGT
TTGATAGCACATACTTACTAAAATATTATCACGACACGTTGCAATATATTTATAAAAAAGAATACACTCC
TATTAGAAAAAATTGCATGACCACTCGGTTAGTTCGTCGTTATAGACTATTTAACCCCATTTGAAGAGCGA
CCTTTGTACAGCATTGAATGTGCATATCAACAAGTGGAAAGTGCCAACAAGCGCACTATCAAGAATAGATA
GAGATATAATAATTAATGATGACATAGAAAATTTATGTGCCAGCTATATGATGCTGCATGAGTATCGCAA
CCAAGAATATGTTGATATAGCAACTAAACTGACTGTGCAGATTGATATCTCAAAATGCTATCAAATAAT
GAACTTGATAGAATCATATCCTATTTACGTTCTGATATTAGCGTGATACAGACAAAAGAATAAAATTTCTC
ACATGTGTTTAGCTAAAACCTGAAGATGAACTTGTGAGAAAATACAATATCCCAAGATTGCATACGGATGA
TTATCCAACCGTGAGTTATCTACACAGGGCAGATACACTAAAAAGTATAAAATGAAAGTCATGCAAAGAAC
TATCTATGCGCCCTAATTTAATAGCTGAGCACTTTGTAAAAATATACAAAACAAGAATGATAAAGTAAAA
TACTTTGGAAGAAGATGAAAAAACTCCAATTTAAAAACAGTATGGATTTATTGGCTGCTGCCTTACG
AGATAAGTATGGAGATAAAAACATTTAACAGCAACAACACTGATAGCAATTTATACATCTGATTTTGCAGGC
TTCAGTGCAGGGATGATTGAAAGAGGTTATAAAGAACTGAATAAACTAATAAAAAAACATTTAGATTTTT
TCCAACAAGGAAGAGTTCAATTTGGGAAAAAACTTAAACAGTTCACAAAAGAGATAAACTGCGTGCTGAGTT
GGAAATTAGCTTGGATAAATTACATCCTGACGATAAAGGTGAAAGCGAAGGATGAGCTTGAAACTCATTTA
AAGAATGGTCGCCAGGCCTCTGTAAAACCTTGAAGAATGGAAGTTATGTAATCACATGGTGATGCTTTTT
CCTGCTACTCTTGCTACTAATAGCAAGAGTAGCAGATTGTTTTTTGTAAAAATCATAATTACCCATTGA
CAACAACATGCTTCTATTAACCTTGCAGTTATTTAACACCCCAAGTGGTCTTTCTTGATCTAAGATCAG
CACCAATTCTTATCAAACACATTGGAAAAAAATACTGGTATATATCATCTCCATGAACCTCCCAAAAAGA
TTTTCATGGAGATATCATCATGTTAAATATAATGAGCAATACGATGTATATATTGCAAAGACCAGCTAGAT
ATCTTATCGGAGCCAAACCTATAAAAAAATAAGGCCCTTCTGTAAATAATACGAATCCATATAGCTTA
TCGTTCTCACTACGTCAGGTGTTTCATGATTGTCATAATCCATCGCTACCACTGACACAAGATGACACATT
ACGTCTTTAAACCACTGGTTTTGATTCAATAGATCAAGCCCTAGTGACACTCACGAAATCGGCACCTCATTT
CATCTATTTTCTCCATTTTCTGGTCATTAAGGTCTCTTCGAGACTTTTGACCATGGGGGTCAGTGTACC
TTGCCCTATTGACCGGGAGGAGACCATGGCACTGGTAGGTTACGCACGTGTTAGTACGGGAGGTGAGAGC
CTGGAAGTCCAGCTTCGAGCTCTGGCCGAATGCAATAAAGTTTTTTCAGGAGAAGGTTAGCGGAGCCAGTG
ATGATAGACCCGCAACTTACTCTCTGTTGGATTATGTGAAGGAGGGAGATGTGATGATGGTTACCAAGCT
GGATCGTATGGCTCGTAATACTCGTCACTTATGGAAATATCAGAATTTCTACAACACAAGAAGTGTGCA
TTACGGATATTGAATCTGGGGATCGACACCTCAACGCTACTGGCAAATTAATGCTAACCATGATCGGGTG
CTATCGCAACATTCGAACGAGAGTTGATGTTGGAGCGGCAAGCTGAAGGGATTGAAATTAGCCAAGCGACG
AGGTGTGTATAAGGGCCGTAAGCCTACCGCAATGGCAAAGGTAATGAAGTTCTTGCAATTGGTTGCCAAAG
GTTTTACCCAGATCTGAAATGCTAAACGCACGGGGATAAGTATCTCCAGTGTGCAACGCATTCTCAGATC
TCAGAGCAACTGAAAGTAGTGTGGTTTACCGTTCTGACGATAGCCATACACATCTATTTGATCATAGT
TATTCGGTGAGATAAAAAATGAAAAAGCTGACATTCTGCTTACTACTAACTCTTATGTCTGGAAGTCAAT
CAATACAGGCGGCGGAGCCGTTACAGGCTTTCTGCCTGCACTAGTGCAAGGACAAAACAGGGAAACCATT
TTGGTGTAAACGCCCATTTGAAGTTAAACAGAAAATGCATCGCAACTGAAATCAGCAATCTTTCAATGGTC
ATTGTTTCGAGTCAGCCATTCGGTGACTGTGAAGCTGGCATGTGGGGCTGGATCTCCACAGCTGGCTCTC
CACACAAAATTGCCATTGGTTATACAATTACACCTGATGAAAAATCAATATTTCACTGAAAGATATGTG
TCGACCAGGCACTGTTGTCAAATTTCAACCAAAACAAGAAGTATAAAAAATGAGGAAGACCTAGTTGGTTTT
TACAATGGCAAAGAAATATTAGATATCTGGGGCGTAAATAACCAGATGCTTTTTAAAATATGAGTAAATG
CTACGAGGATTTTTATGAAAGACATACATCGGTATTTATTGGCCTCGACTCTGATATTTTCGGCCCTAGC
CTGCAATGCGCAAGAACAACGCTACCTCGCTATCCAGCACACTGACACAGTTTACGCAAACCAAGGCGTC
TGTGCGTATCACTTCTCTTTGGATAGTGGCGGGGCGAGAGTTTGGTCATTTGTATATCACGCTGCAAT
TCAATGACAAGAAGGGCAAAGCGCTGGCCGAATCAACACTAGAAGTTGAGCCCTTCGGTGGAAGTTCCGC
GACTCGTTATGGTGGCGGTTTTACGGAAGTGGATTGCGAACAGGTTGAGCAAGCCAGGTTATCGCCATT
ATTCAGGCGACCGAAGTCTTTGCTCATAACCAAGTTACCCGGCTCCCATCTCCATTTACACCCGAGT
TTCATCAACCACTGAAGATCACCGTGAGCGGCAAGTAGTACGCTCAGGAAAAATAAAGCCAAAGGCGGTC
ACCGTGATGGTGACGCCCTTTTTCATTTTCAACCCCTTGATGAGGAACATCACCCCATGACACGACATTTT
ATTATCGGCGATCACTTGGTTACACCGCAGCCTGAAGGCCACCATCACGGGATTTTCGTTGGCCATGACC
AGGTCATTTCACTGTCTACCAACGCCTGCCGGTGATCACTCAGGTCATTTGGCGCAGACCTCCTTGCTGA
ATTCAGCCAGCACACGCTATTGAGGTGAGGCCCATGTCCAACGCCTGTTCTGTGCGAGAGGAGAGCCTG
ACACGGGCTACGCACGGCTAAGCGAAGGCGAACAAGGCCAGCCATTTGCCACTAGCGAGCAATTTGTTA
CCTGGTGCATTGAAGGGGTTACGATCCCCGAAGCTGCTGCAGACTGCGGTAGTAACGGTAGTGGCAGC
CGAAGTGGCCCGCCATACGCTGGTCAAGGCGGCCACCAGTGCAACCGCAGGGCTTGTGCCAGTACTCTG
GCCACGACTGCTGGCGGTAGTGGGGCCGCTGCGACGGTAGTGTGATCACCGCATGCTTCAGTCCCGC
TGTTAGCTCCTCTTGACAGTAGGCGCGGTTGCTGCCTATGGCGTCAGCAAACCTTGGGATTGGCTCAAAGA
CTGAATCGATACGAAGAGACATCATGACAATTCCTTTTTCAACCGTGATGGCGTTAACCTGTTTGTGACAGA
GCCACTGCTGGTACTACTCAATCAGGAAGCCGTGAAATATGACTTCGACCCTGAACAACCTCACCCGGCTT
ACCTTCAGCTTTTCGAACCCCTGACTATCAACCTCAAAGTGGTGGGGTCCATCCGGTTGAGATCCAGCTGA
TACGTGGTCTTGATGGTTGGCTATTGACTACGTCAGTACTGATTTTAGCTACCAAGGCCCTGGGACAAGATAC
CGAGCTCTGCAAAGAACTCGACTTCAACTTCTGGATAACGAGCACTACCTGCAAGGCTGGGGACCGCTC

CCCATTGCAGATGCCCAAGAGTTATTCAACATGTGGCAGAACAGCTTTCTTGCCTACGCCAGCTGGGCT
TTTTTACCAGTACCAGTACTGGTGACTGAGGAGGCATGATGCCCAAACAACCGATAGCCGTTGAGTTGGA
GGCCATCAATCGAGAGGGAGAGATACAGGTGGTACGTGACAGCGCCTGACGGTTCAGGGCTACAGCGTC
TACCTGCGGGCCGTGGAAGCCAGCGGACTGGCCCTAGCCACCTGGGTCACTGACTACGACACCATAGGAC
CGGCTTACCAACTGGCGGAACGGCTGAGTGTGGCGCTCGCTATCCCCTCACCGTGCCTGGTCCCCGAATC
GCTGGTGCAGTGAAGAGTGAAGCCACAGCCATGGCAGCCCCATCACGACGGCCAACTGAACTACCCCTC
AAAGTGAACCAACAACACCTCTGCATTTAGCCCCGGTATGCCTTGCCTGTCGGGTTTTTTCTTTTTTAAG
GAGACCACCATGCGTTACCACAAACTAAAAGCCGGGGAATGCCCCGGCACTTATGTCGTCACCTGAGCCCC
TGACCGAGCAAGACCTGCTGCGTATCGCCAACCAGATTGCTCGCAAGCGCCTGGCCAAAGGCACCGCCAT
CACCAGTACTACAGAGGCCGCTGAGCGGCTGCAAACCTCTGCTGCAGGACCGGGAGCACGAAGTGTGGC
GCATTTGTTCCCTCGACTCCCAACATCGTGTCTTGTAGGAGCTGTTTCGTGGCACACTCGACAGTG
CCAGCATCTACCCACGGGAAGTGGTCAAAGGGCCCTACTGCTTTGTAGTGCATCGATTATCGCGGTGCA
CAATCATCCAAGCGGTGATCCGGAACCCAGCCACTCTGACCGGTCTTCAACCAGGCCCTCAAAGAGACC
TTGGCACTGGTTGATATCCGGTTGCTCGACCATCTGGTGGTGGGGCTGAGGGCATAGTCTCGATGGCCG
AAAGAGGCCAGCTATGAACCAGACCAAGGTAAGTACACCTCACCGCCCTCGATATCCTCCTCGAGCTG
CGCTGCTGGCTTGAAGATAACGTTTCAAGTGCAGGCGGAGCCGCTATCGTTCGCTCATCTGCCAATGGCT
ACCTGCTCACCAAGCCGACTGCATCGAGGCCATTGACACACTGCTCCACCAACTACGCCATTAGTCGCG
CCAAGAAGGGATAAACACCATGCGATTACCAATCCCTATTCCTTGGAGAAACCCCTCGAGAAGCTACGC
CATAGGCTGGCAGCCGCTGCAACGAGGATGCGCTGACATTGCTGGAGAAGGCCGTCACCAAGGCACATG
ATGACGAGGCCCTATGCCAAGCATTGTTGAAGAGACCTTGTGCTGAGTATCCACCATCGAGATCCGCGAGTG
TCTCAGTTGCTTTGGTACTACTTTGAGCGCTCCAGGACAAACCGCCCTATTACCCCATCACGATGCC
GTTAACGGCATTGATTGTGCGCTCTACGCCATCCTGTTTCGCTCTAGCTCACCCCGACACTGAGCAGGCGC
ACGAATAACGCCAGCATCCCAAACCCGGATCATCAGCGCCAACACCATGATCCGGATATTCCGACACAAC
CCACAGGGCCACCTCACCAAGGTGGCCTTTTCGATTTCAAGGAGTCACCCCATGTCCTGCCCTTCATGATC
GACCGCCAGGATTACCTGGCCTTTGCCGTGACGCTACACCGCTTTTGAATGCCCCATGCCACCGCACT
ACACCCTTGAGTTGCTACGCACCCCTCTGGTGGAACTCGCAATGGATGTCACCAGTACCTGGACATGGCG
GGTAGACCGGTTGGTGGCGCTGATGATGCTCGCAACCGCGGGCAGTCTGGCATCGTATCAGTTAGGG
CGTCAGCAAGAGCACAAAGAACCAGCCGCCCCGCTCGACCAAGCTGAGTCGGTTTTAAACCTGCCCAT
GTTACCATCAAGCACCACTACCGATGCCGAACCTGGTGGCGCTGTACAAATTCACCTGCTGCGCCCTGTA
CCAGTCGAGTGAATGGAGTGGGAGTCCCGTGCAGGACCCCGGCTAGTGAAGGTACTACAGCAGTTGCAG
CAGGCGCTGGCGCAAGACGTGCTGACCCGGCTGTCACTGTGGGAGCAAGCCCCCTGGGGAGAGATGTGAT
GAACCTTTCCATCACCCCTGACAGTGACAAGCTCACACCGAGCTCAACTACCCAGATAGCCAGCGTATC
GCCGATGACATGGCACACCTGCATCACCGTCTAGGGGATGGGGTCAAGTATGAACTGGGCATCAGCATCA
GTTATCTGGTTCGAGCAGTTTTCGCTGCTGGCAGCGGCTTACCGTTACCTGCAGAAAGAGAGAAACACCC
ATGATCGAATTCAACGATAGCTTCACTCAGGTGCTGTCGCTCAGGCAATGAGCGCACATGGCGATTTGC
ATCGGCTCATTACCTATCAGCTCACCTTCCCGAAGTGGGCACACGACTATGACGAGACCGGCAAGCGCAC
TGGTCCCGACAAGATCAAGCCCGTGCACACGATGCACAAGACCACGCTGTTTCGTGAGTCCACTGGACATG
GTGGACAACCTGCCCGCGAGATTAACCTTTGCGTGGTGGGAGCGTGAAGTGAACGACCTAGGCTATCCCG
TTGGGGAGTGGCGACGCACCATTTGGGGTGCCTACTTCAACCACGGCAGTAATGACAAGCCGGATTGGAG
TAGTCACACCTGAGCCACGGCCACCAGCACACACAAGACCTCTAACAGCCCCCTCACGCCGAGGGGCTGTT
TGCATTTGAAGGAAACCCACCATGCATGACCTACGTGATTACAAGACTCTGTCCGCCCCGACAACTCACC
ACTGCTATCAGCCAGCTCAACCACAACACCACGCCGAAGATAATGACCCACCTGGCATTACGGGCTAGAC
AGCAGTACCCGCTTGGCAATAGTTCGAGCAGAGCCAAGGCCCTCGAGTACTACGCCGGGTCAAGAAAGC
CCGCAAGGCCGGGGCGTATCCCGTTTGGCTCACCGTGCAGGGCTGCCACATCGACCGAGGGAACCATCAG
GCAAACCGCTACTACTACGACCGTACGCTGCTGGCTCAGGGCTGGCAGCAATACGACACCGAGGAAGATG
CTTGGTACTTCGGGATATGGATTACACCCGAGAAGCTGGAGACCTTTACCTACGCCGAGGGGATACCCAG
CCATGTAATTGCACCGAACGTCGAGGCGTTTCGTGCTGAATTGGCGCGGCTCTACCAGTACCACCCGCAA
GCCCCGGCGTTTTATCAGCATCGACCCAGAGGCTGGCGTTGTGACCCACCATTTTTGAAGCCAAACCGGAGG
TGTGACATGGCTAAGAACATCACCATCAAGGTGCCCGGCAAACATCCGCAAACCGACGAGCTCACTACCT
TCGAGCTCAAGGGCCAGCGCATGGATATCAACATCGGCGGGCAGGCCGTGCCCTTCTCATTACGGGAG
GGGTATAGGGACGTCGCTCACGCACATCCCGAGTGGCTACCGGATAGCACTGCTCGGTGGTTGGCTCACC
GCTCGTTACGCAATCCCTGAGAATAAGCCCATGCGCCAGATGGCCATAGACCGACTGGTGGCTCAATAC
GGCTCGCTGCACCTGCTGGACCGTCTTAATTGCAAGCCGGTTATCAATCAGATGTAACCCACAGCCCAGA
CAACAAGGAACGATGCAATGACCAACCCCTCCCTGCAACACCTGACTCACTGGCAGGCCATTCGGTAAT
GCAGATGCTGGATGTCGCCATGAGTTCATCATCAGCGATTACGATGACGCAGACCTGGTGGCCGAATGG
CAATGGGTCAAGCAAATGGCCTCCCATGAACATGTCGGTGTGAAGGATGACTCTGCCTATGAGTACACCT
TGAATCTGGCCATGGAGCTCGATGCCATCCCGCCAGCACTGCAACCCCTTGCTCACTGCTGCCAGCAGGC
TGGCGTGAACCTACATCCTGTTTTACAACGGCTAGCTACCGGACCATCTCATCGCTCATCCACACACAGC
ATAAAGGGCCAGTCTGAGAGGGCTGGCCCTTGGTATCATTTGGAGTCAACGAAATGACCCGCTTTATCAC
CGGACTCGAGGTGCATCGCTATGCCCCAGAGCTGAACAAGCTGCACCTGCGCAACCGCCAGACGTTACCC
GCTCCCGGCATCACAACCATCCAACAGGCCAAAGCGCGCTGTTTGGCCGATGGCATCCTGGGCATCAGG

TGACCATCACCGTAAGTCACCCTGACTACGTCAATCTCTCCCGCTCTACCGAGGGCGACTGGCAAGCCT
GACAGACCTCCCCGAGCACCTAGCCAGACTACGCCAGGCCACAACGTACCAGGCACCATCATCCACACC
CACCTGAGGTATCGCTAATCATGACCACGACAACCCACACCAATGGCCAACAACCTGCCAAACCAGA
CCTGCCACCCGGATTTTTGCGCAGTGGGGCTTGCCTCATACCGCCACACCACGCTTTGGCGCTCGTCTC
ATTCAAGAGCATCACCGGCTGCACTTTTTGTGATCGGGCCATTTGATTGGCGAATGGGAGGCGGTGG
CTATCGACAGGCTGGAGGCAGCCTTCCCAGCAATCATCAAGGAACTGGAGACCAAAATGCTGACTGGCGA
ACTGGATGCTCAGCGTCAGCAACGTATCACCGTCCATCACGGTGGTTTACCTGCGAAGCCGATACCCTC
GGCAGCCACGGCTATGTCTACTTGGCGATTTACCTTGCATGGACGCGGACGCCAATCGGAAACACCTCT
ATACGTTGCCTGTGCGGGATTAAGAGGAATGTCAACTAGAGGGGGGAGCTGAACTTCAGTTTGGGATAAC
ATGAGCTTTTGTAGTGGATATTTCTTCCCCTCCGGTTATCGTGCCCTTTGAATCTGGGCTCACGAGAAG
CTTGTGCGCCATATCGTACATTTAGATAACGGATTTCTCAGCCATGTGGCATGACAACGAGACGCGTTG
ATTACTTGAATTTTGGGGTAGTGGCAGATGCTTGCCTAGCATGCTCACTCAAGCCAAAGGTGAGCCAAT
ATCTATTGGCGTTTTCCGGAGGATGGGGGACAGGCAAATCTTCTTTGGTGAAGATGATCGCCACTCGGTTA
AAAGCCCCCTCAGTGGTTGTGCCCAATGAAAGCAACAAAGCAGTAAATGACTTCGTGGTCCTTACTTTTCA
ATCCATGGCTGTACCAAGATTTTGTAGTCACTCGCAGTGTCTGCTTCAAGATCGTTGGTGTGAGATAGT
TAACTTGCCAAAGAGAACGAAAAAATGCAGATAAAGTCACTGAGCTATGGCGTCGAATAAACCTTCTC
AGGATTGCCAGCTGAGCGGAGAGGCTGCCCTCACATTGACGACTGGCATTCCGATTGGTGGCTTGGAA
AAACATTTAATAGCATCGCAAACCTTCTTCACTTCTGAGGCAAAGACAGACGAGATCGCGGTAGATTCTGA
GGGGCTCACAGCAGCGAAAAATGGTTTGTAAAACCGAAAGAACTATTCTCGATGCCAGCCAATATCCAG
GCGTTCCGAGATACTCTAGAAAGCCTTCTTGTAACTCGAAATCACTTTGGTGAATTTTGTGCGACGACT
TGGATCGATGCCTCCCTCAAACAGCAATTTCCACACTCGAATCTATTCGCCCTGCTGTTGTTTCATTCGTCG
TAGCGCTTTTGTGCTTGGCGGAGACAATGATTTTCATCAAGGCCGAGTAAAAGTCCATTTTCGATGGCGCT
GGAATTTTCCAGGCGATGTGGCCACCAATATTTTGTGACAACTCATTCAGGTGCCGCTTCATGTTCCGAGAC
TGGGCTCAATGAGGCGAAAGCTTATCTGGTACTGCTTCTGTTGGAACGCGAGGCCAAGGTCCGTTCACT
CAATCTTGAGCAATTTGAAAGAGCACTTGTAGCTCATTCCTGCAAGATTACGAAACAGTTGGAAAGGCGAA
ACGATTAATCAAGAGTTTCTCTATGACCTTGTGGAACAAACGAGGCTCTTCCGAGCTTGTGAACCTTG
CTGAAGGATTTGGCATCACTACTCCATGGCTCGTCAGCGTTAATGCCAATCCTCCGCTTATGAAACGCTT
CCTCATACCGTATACCTACCGCAGGCCCCCTTTCAGCACTCAAGGGATCAAGCTAGATATGTGCTGATG
GCGAAGTGGCATTTCTTGAACGCTGTGATGAACTCACTCGCAGAGGCTATCGCTGGTCAAGTACATCCCG
ACAATGACGCGCGAGTGCAGATCCTTGTGACGAGAAGACGCGGCCACTAAACAAGTGGATTTACTACC
CCCCCTTCAAGAGCAATTCCTTACACGACAGTGGCTTCAATTAACCCCCCTACTCGGTACAGAAGATCT
TCGTCCACTGCTGCACCTGAGCCGTGATTCGGATACTCGTGACTTTGGTGTGATGACAATATGAATCCTGAC
TCACGCAAGCTTCGTGACGCACTGAAAAACGCAACAAGCGGACATCAATCCCTCACGGACCTCATGAACA
AAGTTGGTCTTGACCAGACAGAACTCGCGATGACTAAGGCGTGGCAGAGTTGCAGTAATGCTCGAACTTG
GAGGCGAAACGAGGAAATCGTGATGCTCGTTGAGTGTGCAAGACCTTTCCAGTATTAGGGAAGAAAGCT
GCCGGTCTGTTGGAGCAAGCGCCCCCTAAAACAAGTTGGTCCCGCATCATACCAACCTTAGGAGCTCAGC
CCTGGGCACGAGAGATCTTGAACGTTGGGCGGATTTAAACGAACTATCAAAGCCACAAAGGCAGCGAT
TGAAAATCTAAGGAAGAAACACTGATGGGGACTTCAACATCAAGTAGTGGCGGCCGTGCAGGCTCTCCTT
TTGACCCTGAATGGCTAACTCCAGACCAGACTGCACCAAGCTCAGTCGGTGGTGGAGGGGAACAACCTGA
CTCTGAACAAAATGGCTCCGGCGATGTACCTGACAATAATGTTACTCCCGTACCTGAAAGCGTCTTAGCA
CCGAACCGTGGTTTTGGTCCCGCACGTTGAAAACCTAGGTTCTTACCTCCGAAATGGCAACCGAGACGATC
TCCGTGATGCAACTCGGAGTATGGTGTCAAAAAGGTATGGGTGGGGCAAGCCGTGCAGCTTCCACCATGCG
CAGCACCGCTCGGGGGCTGGTGTACTAGGCCAGTTCCTTGCGGCAGCTAGGGATGGCACTGACCAACGG
GTTACGACTGGGTAGCCACTGTAGGTCCGCCAATCTTCCGCGTCTGACTTGGCACTTGAAGTTTTAA
AAGAGGTGATCTCCGAGCTGGCAGTATTGACGAAGAGTCTCTACGTGACGCTGGTACAGAGGCTCTAGC
CAAGCTTTACGAAAACCCAGATGTTGATATTTTGTGATCTGACAGATGCTCAAATGGCCGATGTGATC
GGACTGACGATTTGAAACCAAACTGTGACGCTATAGATATGCAACTCGGCCAAACCTACGAAAAACTCA
AGCATGATCCAGCCAGATCCAACCTACGCCGAGCTGATATAAAGGAATGGGTATGGGCGGAAGTGCGGGT
TGTTCTGGAAGAAAAAAGCCACCCATACAGATCCAAAAGAGTTTAGCACAGTCAGTACTTCAATCCGCC
CTGCAGGTATTTGCCGAATGAACAAAATTTTGTGCTGCAAAAGTTGAAAAGCGTTCCGCCACAACCTCAAAC
AAACGAGCGAGTGTCTCATATTTCAAGAGTGCCAAACGAGATGGCGTCGGCACAATTGCCAACTCTGG
CCTAGAGCATTGAAGCGAGCAGGATTCAGCCATCAACGGAGGTCTGGGACTTTGTTTCAAGTTTTGTCTTG
CTGTTTGTAGTGCCGACTTAGCCAGTCCAGAAGCAGCAGTGCAGATGGATGGACCCGTACAATCCAAC
CACCGTTGGGCTTTGCGAACCTCAGCGATGGGGACATCTTAAGCCGCTCTTGAAGATTAAGCCGCTCT
TGAAGAAATGTTGAAGTTTTTAACCGCGACTATTGGACCCTGATATTTAATGACGCTGGGGTTGAGGCG
CCTCAGGGAGATGGGGCTACCTTCAAAAATGATTGCGTGTCTTTACTATCTGGTGGCCTCGATAGCCTAA
TTGGTGGCATCAATTTGGTCAAGAAAGGCAACCGCCCTCTCTTTGTCTCACAGCTTGCACATAAAGATTC
AGAACGGCAGCGCGTTACGCAAAATTTGCTGGCAGGTACGGGCTCACATTATCAATGGAGCCATGGTATT
AGCTTCAAGAGGTGCACGAGAAGCGTGCAGCTCGAGCCGATCTTTGGCTTCTACGCTTTTGCAGTGTGG
CTTGCAGCAAGGTTAATCTTCCGAAGCCACCAATCTATATCCCTGAAAACGGATTTATCTGCATCAATCC
ACCATTAGTCCCCGGCGTGTATCAAGCCTGAGTACCCGAACAACCTCACCTCTCTTCAATGGTATGCTG

CAAAGTGTGCTCGACGAACTTGAATTTCTGTAGAGCTTATTTTGCATACCGCTTCAAAACCAAAGGCG
AGATGATGCGCGAATGCCTTGACCAGAAGCGATTGAGAGAGCTAGCCTCAGACTCTACAAGTTGTGGGCG
CTTCAGAACTTATAATCGTCAACATTGTGGCCGCTGCGTACCTTGTGATTGCTCGAGCAGCTTTCTTA
GCCTGGGGACCAGGGACAGACGCAACTAACTATCGTTTTCCATCCGTACTCGGTAGCGATAAGTCTGGAG
CTCCTGATGACCCGATGGCAATGGCCCTGGCTGTGCTTGACGCGAAGCAGAGAGGGCTAGATCGATTCCCT
AGGCGGTACACTGGCATTGCTTCTATAAAATGAACGGCCAGATTATCGCCGCGTCCCTCAAAAGGGACTC
ACTGAGCTAGAAGCAGTTCTTGTGCAGGATCAATTGCTGTGATCGACTTCCACTGCCATGTAGATCTTTA
CACCAATGCAAGGGAAATTCATGATCAAACCTTACGTTGCAATACATTCACGTGGCTCGTAACTACGAGC
CCGAAGGCTTTCCAAGCAACAAGTTCCGTACTTGGTCATCATGAAACAATGTTGATCAGCCCAGGCCTTC
ACCCTGAGATCGTCCGTGACCGTTTCCAAGAATTGGAGCTCCTATTAGAGCAGCTCGATGGCAGGATTGC
TGTCCGGGAAATTGGACTAGACCGTTCCAAGAGGCATGCATCTAGTACTCTATGCAGAAAGCAAGTCTTC
GCTGCTGTGGTAAAGCGATACCATGACATTGGAGGACGAGCAGCTCAGCATTTCATTCGAGGCAAGCAGTTC
CAGATGTATTATCACTACTCAAGGAGTATCCTGACCACGGTATCCCTGTATTACATTGGTTACCGGATC
GATCGCTGAGCTTAAACGCTGCAACTTCGCAAGGCTGTTGGTTTCACTATCGGCCAGCTGCTTTTTAATTCT
GCAGCAGGAAAGGCATTAGCTAAAAGGCTCCCGAAGGACAAAAGTCGTTCCGAAAGCGACGGTCCTTTTG
CTCAGTTAGATGGCCGTTCCGTAATGCCATGGGATTTGAAAATAACCGTCAATCTACTTAGCGATGCTTG
GAACATTCCCGCATTAGATGTTGATCTCAATTGATAAGCAATTCCTAAGGTTTTACTTGAACATCTCGGC
TACTCGATAGCGAATTGGAATAATGACTAAGTTGGGTTTCCCTGGGACATATAGGTAACGGTTACAGCT
CAATGGCTAAGTGAGTGAATCATCAAGACCGACCTTAACTCGAACGCTTAACCCAACCTTACCTTCAACT
TTTACAGCCACACCCTCAGCGCTAAACAAGAAGGTGACTGTCTTGCATCGAGCAGATTGTCCAACAGGGT
ACAAGATAGTCCCATACTAGCCAACATCAGATGGCATAGTGGATGGCATAAGTAAAATCGCACATAAAGA
AAAAGCCCAAGCAATTCATTTGGGCTTATCATTGGCGGTGAGGGAGGGATTGCAACCCTCGATAC
GTTGCCGTATACACACTTTCCAGGCGTGCTCCTTCAGCCACTCGGACACCTCACCAAAATTTTTGCTCACT
GCTTTATGTGCTTGAGCTGCACATTGCTTTCGGGACCATGCCGCGGCGACGTGGCGTAATGTAAGGGATA
CGATGGCTTTTGGTCAATGCAATTTTTTACTTTTTGCGTTTCGTTGCTCAATATCCGAACCAAGTGACCA
AAAATATGTGCTTTCGATCCCTTTCAATCAATTTACTGCCGCTTCGTGCAAATGTTACCTTTGAGCGC
CTCTTCCAGCGAGCCGTAATAATCCAGCTTGCCTGGGCTGCGGCCGACCTTGGCGCGTGCAAGAGTCTTG
AGCGGTTGGAATGCAACTCGGCCACCCGCACTCGACACCGGCTTTAGCCATCTGCTTGCCAAAAGTGGA
GGAAGGCAGACAGGCCCCCGCATCGAGGATGAAACCCTCCATCTGCAACACCAGCAGCTTGTGTGCC
TTTTACTTGCCTTCCAGCTCGGCAAGACCCGTTTCGGCCGCTGCGAAGAGAGCGGGCCGTTGATCTTG
TAGAGCAGGCCGTTGTTTCGGCACCTCATGGGCATAGCGTTTTGTGCTCGGCCAAATCGTGCAGTTTGGTCA
TCTTGGCGATTTTCGCGCATAAAGAGCAGGGAAGCCAGGATCACCCCGAAAAGTGATGGCGATGACCATGTC
GAAAATGACGGTGAGCGCAGGCAGACCAGCAGCACCAGCACATCGGATTTGGGGGCGCGGCGGATCAGC
TCCACCACCTTGTGCGCTTCACTCATGTTCCAGGCCACGATGAGCAGCAAGGCAGCCATGGCCGAGAGCG
GCAACCAGGAGAGCCAGGAGGCCAACACCAGAATGGCGGCCAGCACCACCAGCGCATGAACGATCCCCGA
GACGGGGGACGTAGCGCCGGCACGCACGTTGGCGGCAGAGCGGGCGATGGCTGCGGTAGCGGTAATACCG
CCAAAGAAGGGGGCGAAGATGTTGCCAAGCCCCCTGCCCCACCAGTTCGGCGTTGGAGCTGTGTTTGCAC
CGGTTCATGCCATCGAGCACCACAGCGCAGAGCAGCGACTCGATCGCCCCCAGCATCGCCATGGAGAAGGC
GGCAGGCAGCAGCCGCTCAAGGGCGGCCAGGTTCCATTCAACCGGCAAGCCATCCGGTCCGGGCAAGGCC
CAGGGCATCACAGGGTTCGGCGGATGGGCGGGATCCCCATCCCTGGGTGCCATCGGCCAGGGTATAGC
TGAACTTGCTGCCGATGGTGGCCACATCCACCCCAAAGTAATGGAGGCCAAAACCCAGACCTACCCCGAC
CAGCACCGCGGGCAAGTGGCCGGGCACCGGCAGACGAGCGTGGCCAGAGCAGCAGCACGGCCAGTGT
GCGACCCCCACCAGGGTATCGCCCCACTGCCAGCTTGGCAGGGCGGCGGCCAGCGCTTCGACCTTGCCCA
GATAGGTTTCCGGCATCTCGGGCACGCTCAGTCCAAAGAAGTCTTGTATCTGCAAGGTGGCGATCAGAT
GGCGATACACCAGGTAAGGCCAGCGCTACTGACGGGGGAATGTACTCGATAAGGGCGCCAAGACGGGCC
ATCCCCATCGCCACCAGAAAAGGCCGGAGATGAGCGTCCCATCAACAGACCACCAGCCCCGAACCTGCT
GGCGACAGGATAGAGGATCACACAAAAGGCAGCGGTTCGGCCGGAGATGGAGTAACGGGAGCCACCGGT
CACGGCGATCACGATACCGGCAATGATGGCGGTATAGAGACCGTGTTCGGCGGTACACCGCTGGCGATG
GCCAGCGCCATGGCGAGCGGGATGGCGATGATGCCACCGTCAACCCGGCGATAAGATCACGGCCGAAGC
GGGCGATGCTATAGGGTTCATCAATACAGGACTGGCGTAAGGCTATGGCGAGCTTACGCTATTTAAAGA
GGCTTGCTTGTGCATGTATATCGTAATACCAGAAGAGGGAGATAAAGGCCGGAGAGATCCGGCGCCCGAT
CATCATCAAGGGCCGGCAGGGCTGTGACGCGGCGATGGTATCTGCGTAACCTTACTCCAGACGGGCCA
TTTTTTTCGATGGGCAGGATCAATGAAACTCGCCCTTACCATTATTTGGCTATTTGCCGCCAAATCGCC
GATCTTGACTCCAGCTCTCCCTTTTTAGCCACAAAGATTACCATTGAGCCTCACTTAGTTGCCAGCAC
GTTTCGCGACATCATGCTGGCATCATCAGGTTGATGCGAACCGAGCCAATAACCCCTGCGCCGGTTGGGGG
CGTGATGGCAAGGGACTGATTGTGCTGAAAATAAACCACAAAGCGCAACTTTTGGGCAAAACAGTCCGAAA
ATCCGGTTTTTCGGGAAATTCGCGGGTTGACACCCGCCGCCCTGGTCATTAATATTCGCCCCGCTTTAACG
AGACAGGCAATTCCTCCTTAGTTTTCAGTCCGTTAGAACGGCGGACTGTTAATCCGTATGTCACTGGTTCAAG
TCCAGTAGGAGGAGCCACTTTTTCCCTCGTAGTTTTCAGTCCGTTAGAACGGCGGACTGTTAATCCGTATGTCA
CAGGTTCAAGTCTGCTTTCGGATTGCGAAAAGAGCCAGTTTTATAGCTGGGCTTTTTTCGTATCTATCT
CTCCATTGTTTCAAGCTGAGCCAGCTACCCCTCACCGCTTGCCTGCCACATTCCTTCGAGTGAGCGA

TCCACTCTCCCTGTTTTCTCTCAACTCAAATTCGACTGACGATTACTCCGGTCCCTATCCGGTCAGCTCA
GCTGGCGAATGGGTACAGATCTAGCCTAAACCAGACGTCATCCCCTCCCCTGACGTAAATCCCCCAGAA
AAAACCTCCGGTCACAGCTTCCGGTCTTTCTGCTGGGAGACCATGGGGATGGTCAGACCGGAGCAAGTGG
CTCTGGCGTGGAGATAACACAGATTGAAAGATGGAGGCGCTCACGAAGGGCAAGGGAGGAGGAATGGTTA
GTGGGCAAGACCGGAGCAGCTCTGGGGCATATCCGGTCGCTTGGGCTGTAGCTGAATTTGCTCGGAGTTG
TGCAAAGTCGCGTGCATGCTGACGAGGTGTCCGGTGCACGCCGACGCGACCGTCGGCAATATCTATCT
CCCTCCACACGAAATAGACGTTTCTCACACAGAATAAAAGTGCATGACAACCGTCACTCTATCTATAAG
TAATATATTTGCTCAGACCATGCGAACGTATCAGATGCATCACCACAAATAACACATGAAACAATATTA
AGCAATGAGGGGGGAACATTGTTGGCCTGTAATTTGCATGCTCTTGTACCGATTTCCCATGGGATGATT
GCTATGTATATAAAAAGCCATAAACTCCCCATACTCTTGTATGGCTCGAGCCACAATGAAGTGCATGG
AGCAACAAAAACCGCGTCTGACACCAGCAATAGAAATGTTACTCAAGCGTTACTTGAACACGCTTTGTA
TCAGAATCGCAACCCTTACTTACGAGTATCTCAAAGAGGGCTACCCAGAGATAAATTATGTAGATAAAT
CAAGGCCTTACAATAAGATAGCTTACAAAACTAGTGGATAAAATACCTAGGCTTTGACCGTAGTGCAT
ACAATGATCTTGTCAAAAAAATAGATGCAATGGAAAATAAAATCAAAGTCAATCACAACTGATGATTCAAT
TAAATTGAAAGATTATAAGCAACAAAAGAGATTTAGTGTCTAAAAAGGCTATTGACAATTTAATTGGGTAA
TTTTTGGCGTCTACAGTGCCATTTTTTTGCCATCGATGGTACAGGCATTCAGTTGGCCACTTACAGTCGT
CAAACCTCATCACCCCGCAGTGAACCTTAGGAAAGGTGCGACAAGCCTTTGTATAAGCTCATGCTCTCT
ACTTGAACATAACCTTCAATCGGTTTTAAATGGTATTTTTTCGATAAAGACGGCAATTTACGGCATAATTTCA
TCGTTACGCTGACTGAGGGTGTAGGTAACATCGCTATTGCTTTCCAAATCGCAGCAATCCAAGTGAAGCC
AACCGAGGGGACTCTGATTAGCAGGTCAGCACGCATGTGCAAGGCGTGTACTCCATCACCAACTGCTTT
CAATACAACAAGTATCAGATTTATCGTAGCGCTCTCACCTTCTGGGTGATACCGCCGTAATGAACTGTT
GGTTGCACCATGACCATCATGAGCAACGGGGCCTCAGTCAGCTCTACACTGACCAAATCTATCTGCACACT
CAAGGATATGCTCAGCCTCACTCTACAAGCTACCTAGGGACTATTCCGGTTCATATTTGGGGCTGATGGAT
GTGCCAAGGTGCGTACCAGACTATAGCAGTGTGAGCAAGTGCCTTCGCACAGAGAAAAGTCGCGTGCATGC
CGACGAGGGCGTCGGACCGTCACGCCGACGCGAGCGTCCGCAAAATTTACGCAAAAATCCCCAGTAAATCCC
TCGCCCCCTCCCCCGCAGCTCACCCCTGCCATCTCTGTGAGAAAATGGCTCCTTTGGGTATCCCATGTATT
GAATGAAACCCAAACTATGGCAGACTGCCTGTTTCAAAAACTTTTGCATTTAAAAGGAGTGTGTTTGCAT
GGCGACCAAGAGTATTGGCGAGCTGACCCAGGATGAGATCTTGAATACTAGGCCCTGACCAAGTGTAGT
TCAAGAGATGGCAGCCGTGCAGATGTGGGGCCTCGACCAGAGACAGCTGTGTAAACAGAGTTGATGGAA
AATGGTACAAATCGTGTGCATGCTGACACCATAAAACATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCA
TCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAG
CAACAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAA
AGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAAGCATCAAACACGAATAACACTCAAAAAGCT
AAATAAAACACAAACCTCAGCTTGATTTTTTATTTCTCTCTCCCGCTTCGATATAACATAAAACCGCTCA
CCTGACTTTATAAACTTCACTTCTCGGAATAGATAGAGTGCATGATTTCTCTCCCGATGTGAATTTGAAT
ATATCATCAGCACCGAATGCACTTGCAGTATGTTTGCATTAGTGTACTTGTGCTATCCTTTTCACTATGG
AACTAGACTCACCATTAATACCATTATCTTTAATAATACCTGAGTATTTCTGCGATACATATACAGTCAC
ATTATCATTGCGTATTTTCAAGATAGCCTCATTACCCCATTTACAATAGTATTCGCCATTCCTGCCACCAAT
ATTGGCATAACCAATATTAACACGCTGCAAAAACATGACTTCCATTTGTTTCTTTCAAGAACTCTTTTT
CTCGTCCGGTAATTAATCCTGAGGCTTAGAGGTTATTAATGCTCGCTTATTAAGCTGTCCACTAATAT
TAACCAAACCATAGAACTTGCAATAGTAGCTATCAATATTTGAAATGAAATGAAATCGAAAATTTTTTGTGTGA
GATATAAAAATTAAGCCCCAAAGAATGCAAAAAGGATAGTCCATCAATGTTTATCTTCTTAAATGTCACCT
TTTTATACTTAGGTCTCTTTCTCGAAAAATCCTCAAAAAATTTAAATAATCATCAAGCATCAGCAATGG
CTTAATAAGCAATTTTGAAGAGAAAGTGACCTAGGCATATCAATGAATACATCATAAAAAAATACGCCAGC
CCGAAGACTAATGATATCATAACAAATAGTGCATATCCCCAACACTTAGGTCTCGTGGAAAAAACC
AGTTATTATAATGTTTGAAGACAATTAATAATCCTAATGCTATAGCTATTTTAAAGACAAAATTAATAAC
TGAAGAAAAGCTGTCAATTTTCTTTGTTACTTCTCAAGGTGATCCCATCTTTCCCTCCACACAAGAAACA
CTGTATGCAAAACACAGTACACCGGGGAAATGAATAGTTCAATATGATCCACACATTTTTTCAAGATGGGCT
CAAATTAATAATCCCCAGCCTCACACCACAGGTGATTATTTAAAAATAAAATTTAGTTAAAAATAACGTAACA
CCTCTACTTTTAAATACATATTAATCCATGTTTATCCAAAACATCAGGCCCAGAACCAACCACTCAGGG
CCTTTTTTATATCCACAATTCAAAGGACAGAGCATGTTTATCCACCAAATTTTGGCGAAGCAAGTAGCCG
CGATCAGCATCAAGCCTATGAGAGACGGCAACATTGATTTACGGTAAAGGGCAGCACCAGGGAGCAAT
CAAAGGCGCTATCACCGGAGCTGGCGTGGGGCCAAAGGCGGTATCCCTGGAGCTGTTGCAGGCACCATC
ATCGGCGGCCTATCGGCTATATCACTGGACCAGCGGACTGAGGGAGGTTAGCCATGGATGAGTTTCAATC
AAGAAGGGAAATACGCCTCCACAGAGACGCTAAAGGGTTATGCCACAGCTGGCAGACGTTGAGCTTGCT
GATGCAGGAGGTCAATTACATGCGGCATGTATGTTCTGAGATCCTGCCAGATGAAAATCAGCCTGTGCTG
CTGGTGTGATCAAAGAGGCGACCGTGTCAAGGCCAAGTCCCTGCACAGTGAAGCGCCCGAAGTATTGA
TCTCGATAGCTTCCACACAGGCGAGTCACTCCGGGATGATGACAACGGTTACTACGCTGACTACTGGCG
GTTAGCTGCAGGAACTATCAAGCAGCTCGACTGTGCCGAAGATGCCGTGTTCTGGCTACCCCTCCCCGCT
GTCGAAGCATGGGAGGCATATCGCTTCTCTGGCTACGGCTTACCGTTTGTATGCCCTATCCGCACCCTCC
CAGTATTCCAGCATCTGGCCTTTGCTCTCAAGCCAGATCAAACCTCGCCTGATTTGGGCACCCTATCTA

CTTGAAATCCACTATCTGACGATCCCCGAAGGACGCTAAGCATGAACACCAAACCGATAAGCAAGCAGCC
AAACAGCAAGTAAATACGACTGCCACAGCCAAGTTTGTATGGCATAACAAGAATCACCAGCCAAGGTGGTCT
TGGTCAGTGGCGTAGCCACCCTCCTTTCCGACAGGCTCTACAACCTACCGTGGGCTATGAGATTGGCCATGA
ACCCGAACAATCTGAACTGTTGATCCGTCTGACGGGCAGCAGCGCGGAGGTCTCTGTTCCAAGGAATGG
TTCGGTCTGGCGCAAGTTGTGATCTGCTAAACGAGCAACAGCCGGATAAAGGCATTTACCTCAGGCCTGT
TCAAGGTGATCTGGAACCTCAAAGGCAGCAGCAATAACCGGGGTTCTTGGCTGCTGTACTGCGCCATCT
GGAGTTGACCAAGGCCGCACAGGACGTCCGGTTCGGCCATCTGATCACGGGCAAGCATACCGAGTGGTTC
GATAGCCTGAAGGCCAAACTCCCAGCAGAGACCAAAGCAGCCAGTAACCGTTCCAACCTCTACTCTCC
CCCCCCCCCTTTACTCAATCTCAACGAGAACCAAGATATGAAACCTACCTCGTTATCACGGGCTTGCC
TGTGAGGATAAGTCACGACCTGAAAACCTACTTGAGCAGGCCATCAGCTCAGCGCTGGAGGATTTCCCT
GATGAGATCCCAGTGGCACAACACCAGCCCTGACCTCAACTACCGAGATCCTGACTACAGTGCACAA
CAACCGGAGGCTATCACCCGGTCGAGATCCGTCTTGAACGCTGGGATGACGGCTGGCATCTGCGCTATGT
CACTGACTTTGCCTATGTGGGCCAAGGTTGGTGCACCGAGTTGGCCAAAGAGTTGGATTTTGATTTGAGC
ATCGAAGAGTACACCCATTGATGCTGGGTGAGATTTCCCCGTCAGAGGTGAATGAATGGTTTGACGTCT
GGCAGCAGAGCTTTTGTGTTATGGCCAGATGGACGTATTCACCCTGACGGTGACACCAGACTGATCCAG
TTCAGGCAAGAACTCAAAAAGTCGCGTCCGGTGGCGACGAAGCGTCGGGAACCGTTTAGGTCAATTCGTC
AGCTCGTCGCCACCGACAGCAAATCTCTACGCTTGGCGAATTTCCCCACCCAGAAGACCGGATATCGACC
GGAAGTTGGCCAAGCCCTGTTCCACCTCCGGCCTGAGACCAGCATTAGGCTCAGCCAATCCCCAATCTCA
TCCCCGGCAGCACAAGGAATTGACATCCCTGTGCTGTTTTTTCTTGGGCAGACCAGCCCTACCCACTCAT
CAAATGACAGGAGACAGACGATGGCAAATGCTCCCTCCCGATTTGCTTCACTCAAAAAGCCATTGAGGC
GCTACCACCGAACCCACCCCATGCCAGATCAACTGAAGCCGAATACAGTGACACCCAGATCCCAGGCTTT
AAATGTCTGGTAGGTAAAGGGGAAGGTTCCAAGAAATTTCTGCTTCGGTATCTCTGGCAAGGACGTAAC
GGGCTATATCCATAGGTGCGCTTTCCCAGATGTAGACCTGAACACGGCCAGAGAGATCGCCACAGACTATAA
ACGTCTGCTTTGCGAAGGCATCGACCCCAAGCAACAGAAGGAAGATAAACGGCAGGAACCTCACCTGACC
GAGTTGTTTGAGCAGCATTACTTCCCCTATGCCATGCACCACAAACGATCATGGCGGGATGATGCACAAC
GCTTTTCGTGACCACTTAAAACCCGCTTGGGATCACGACTACTGTCAGAGATAAAGCTTGAGCAAGGCCA
GGCCTGCAAACTCAACTGCTGGGCAAGGTAAGCCCTGCCACCAACAACCGGATCACAACTTTGCTCAAA
GCGATCTGACTTGGAGTGTTCGAATGGGCTATCTGGAACAACACCCAATGAGACATCTCAAGACCTGA
CCGAGAACAACCAACGTACCCGCTATCTGGACAAGGGGAGATCAGACGGCTGTTTATGGCTGCGGATAT
CGATGAAAACCGTTATGCCGGTCAGTACGTCAAACCTGCTGTTGCTGACAGGGCTCGCTAAGGACGAGTTG
AGGCTGGCCAAGTGGGAACACCTCGATCAATCCCAGCTGACCCTCTTCATCCCCCACACCAAGAATGGGA
AAAGCCGGATCCTCCACCTCAACCATATGGCCATGCAGATCCTCAAGGAGACCCACCTTATAGAAGGGAA
CCCCTATCTGTTTCCAGGACAGAAACAGGGCCAGCCACTGAACAACGTCACCAGACCAATTAACCGAATG
CTTAAGCGAGCAAGGATTGAAGGGCCAGTCTGTATCCATACTTGCCGCACTCCGTTGCAGCCTTGATCG
TCTCAAGTGGAGGAACCTTGTATGACGTGCAGGCTCAGTTGGGTCATGCCAGCAGCCAGACCAGCCAACG
CTATGCACACCTGCACGCCAGCAGGCTGAGACACACCAGCACTCAAGTGGCCAACCTGTGTGGAACAGGCG
TTGATACCTAGCAGCACTGCCCACTCTGCCCTACCCCAACTCAGCCAAACGGAGGAATTTAGGGGAAAA
ATGCCGACGGTTCGTGACGAGCTGACGGACAGACTCGACGCCCTCGACACGATCGTTCGGCATTCATCAACT
TTTCCGAATTTTCAGATACCAAAGTCCACACTGCTATAACCAACTCTGCTTACCCAAACACTCCCCTGTCCG
TGAAGATCCAAGTCGACACGCCCTGTCCGGGCACCTCCATGACACTTGGATACCTTTGACTACGATGCTTC
CCTGGATGGCAGAACACGACACCCTAGCCCAACGCTCGGGCTGATCCTGACCAAGCTCAACAACGGGCA
GCGGTTGGTGATCTCTGAGTTGGCCCACGAGTTCAATGTCTCGGCTCGTACTATCCAGCGAGACCTGAAC
GTCAGACTGGCTTATCTACCGCTGGAACGTGACGGACAAACCTATTGGCTTGACCCAGCTATCTGGGGA
GAACCACCACTCCCGCCATTTTGAGACTGTGTGAGCAACTAGGTGCCAAAGCGTTGTTCCCGGATGATCA
CGACACCCTGATCAAGCACTGGCTCAACCCAGCATCAACACCTGTATTCGTCTTGTGCTGGCTTTCAACT
GATGAAGACGACAGCCATACCAATGGCTAAAGCCACTTGCCAAAGCAATCAGCCAACAGCTCAACGTC
GGCTGTATGGGTCGGTGAGCAAGCAGAGCAAGAGATTGAGCCATACCGCTGGTCAATAAGCGGGCCG
CTGGTACTTGGCAGGGGTAACGGCGGATACGCCATTTATCGAACCCTTGTGAGTATCGCCAACCTTCAG
CAGATAGAAACGCCAGCAACGATCAGCGAGTCACAGCAGCACCTTCTTCAACACCTCATCGAGCAAGAGG
CCATCCCCACTCACGAAGTGGTGATCAAGGCAGCCGCGCTATCGCCACGAATTCAGCTCAGGAACAT
CCTTCCCGAGCAGGCTCTTATCAGAGAGCTGGAGGACGGCAGCATCTTGTGTCAGCAAGCAGATTTGAT
GGTGCACAGCTGCTGCCTGTGATCAAAAACGTACCTGCCGCACCTTGAGGTGATCAGCCCTGCGGGGATCC
AAGCGTTGGTCAAACGTGACCTCAAGACCTGCTTAGCCGGATGTAAGCCAAATTTTCACGCCACTTATT
TCAATCCTCGACACCACCTGTCCGGGCTAATCACCCTATCGGTAGTTCAACCAACAAGGAGCAAAAACA
TGGGATCTCCACGATAACCAAGTTATCAGACCTCGTTCTACGTAGTCATGCCGACTATGAAACAGTCTT
TGAGCACGTAGCCGCTCACCTGCAAGCAGAGGGTGGCACCATCAAGGTTGTTGACCGAGCCAAAGGGACA
CTGGAAGCGTCTGGAAGTACGGTATCAACCCATTCCGATTGCGCGTGACAGTCCATTTTCAGTTACCCAG
AAGAAGGGATTGTGAGCTATCGCTGACAGGCTCCTTTCGTTGATGCGATCGACACATGGGGCACCGCTAA
GAAGAAGGCTAAAGCGATCGCTGAAGTGCTCCCTCGCCTATCGATGCAGCCGCATGGCCATCAGTGAG
CAGGCGTCTATTCCAGCTTCAACTCAACCAGCCCCAGCGGGAGGCACCGTTTACCATAGAGGTAAGCGAA
AGGTCTTGATGGCACTACTGGTCTTCTTTGGCGGTGGTATTGGGCTTCAAGTTCTACGCCGGTAACTG

GGGCTGGGGCCTGATCTATCTGGCCGCTTGCACTACTGGGATCCCGGTTCTGCTCTCTCTGGTCGAGTTC
ATCAAGGTGCTTTGTCTGTCCCAAGAAGAATTTCGACAAGCGTTACAACATCAGGCCGTGAGGGCATTTC
AATGGGTATGGTAAGGGTAAAGGTAAAGAAGCTCGTTCTGGCGCCAGCGTTTCACTGCTGATGGCACCA
GCGGCTCAAGCCGATTGCTCAGTAAATGGGACGAACTGACCGTGAAAGGCGGAGAAGCTGAAAAGCTGTC
CAAGCGTGACCTTGAGCAGCAGGCCGATAGCTTCTTTAAGGAGCCCGAGTGGTCGGCAGGCAAAGCCGC
TGATGGCCGCAAGCTGGTCAACGTGAGTGGCACATTCACATATGGAGATAGACCTGTCCGTGGCCCTGCTC
CAGATGTGGGTTCAAGGTGAGGAGTTCAGCGTTGAAGCGCTGGAGATAAACGGCCAGCCACAACCCGGATG
TCATGATAGATGCCCTGTTGAGCAAGATGTGTGAGGCAGCAAAGAGCCAGCAACCCAAAGAGGGGGACGA
GAAGGCCAAAGCTCGCGCTGATCTACCATTTGTAGGCAAACGGCGTTTCAACTTCTCGGGGGGTAGCGGT
ACAGCTGAGTTTATCAGCATCCAGATCCAGAGCAACGGGCATACCGTTGTTGAGAGTTGCGGCTCGGAATGCAGCA
TTGATTTTGAAGGGCCATTTACTAACCCTCAAGACGCAGTACGGGATCTATCGAGTCCGAGGCCAAGCG
GATTTTCGAGCTCGATGATAAGGGCCAGGGCAAGACCTGCCAGAAGGCGCTGGGAGACCCAAAGAGATACA
AAGTGCAGCGTCGAGCTGTATGCGGCTCAGTAAGAAGATCAGGCGGGAGCAATCCCGCTTACTTTTTTTC
TGACGGCATAGGGCTGCAGTTACGGGGGATGCGCGGTGCCAATGCGCATGAAACAGCGCCTCTAGCATGG
GGTAACGACCAGAGGCTCGCCGCACCCGAGAGCATGACAAGGGTTAGACAGAAAAATATGGGCTCTGTAG
GCCAAACATATTTATAACAAGCAGCCCGAGGGAGTGTCCCCCACTCTAGCCAACAAGACAAGCTCGAC
TCAGAGACGCCGAGGAAAAACCAAGTAAGAGACCAAGACAGCCCGGCCACCAGAGAAGCCAGCGGACAAC
GCTCATAGAGAAGGCTGGACAGAAGAAGTTTCTCATTCATCTGCTCCACATTTTTTCCACCCTGAAGCC
GGATCAGGGGGGGCAGAGCCCCAGATGAGGGCGGGTGGGGCTCACCTCATCCCCAACGGGTATAACACA
CCACCCACAGGGCCATGCCCGCACGGCCTCCCGAAATTCACATCGGCGCTTTTCGGATTTTCGCGCA
GTTTAACCGCCATTTTCAGCACCGTTCGTAGCCCTTTCGCATCTCGGGGGGGTCAAGGAAATCATCAGC
AGAGGTATTGCGAGTTGGGCTCATTACTTGAATTTTTCGCAGCGGGCGGGCGGCTGCCTTTATCAGTACCAA
CACGGCCACGGACATCGTTATTAGAGCGGTGAAGATGGGAGGCTAGTCAGGGGGCAATTTGTGCGGCGCAA
ATTTAGGGATACGCGCAAGGTGAAAACCTCGGGAAAGCCAAGCGTATCAAGGGATAGTAGCGCGGGGTAAT
AACGTGCTTTGGGGATGGAGAGCGGATCACACGCCATCGAAGCGCTCTCCATCCCCGCCATGTTGCCCA
TGCGGTTATCTGGAGCGTTTGTCTGCGGATTGGACATCAGTTGATGCCACAGTGAGTGCCAAGATGGTTA
TCTGAGGTTTGAACATCCCGCTCGCGCAGCCTCCAAGATCCATGAGTCGCTCATGATAGGGACGGTGGCG
TGAATCTGCACCGTCCCCAACACAGCATTACTACACCATGGCAGAAGTTCTTATCAGGTGCGGTTTCCCCAG
TTTGAGTCGTGCGCGTGGGGTTGGAGTTTGCCTGGGATTTTCCCGTGAAGTGATACAGGGGTGATCCCA
GACCCCGTCTTATTAGTTTCTTTTCAATTATTGCAATGCGGTTGCCGACATTTAGGCCGAGTGCCAA
ATGTGGGGGACTCTCAGGGTTGGGGGGGGGACCTATATATAAGTAGGGGGGCTATCCCCAGATTGCCGT
TCATAACGGGCATTTTTCATCCTTCACTTGTAACTGCGGCCCAATGGCCCTGTTTCGTGTTGCCGAAGT
TTTCCAGTGGATTTAGCAGATAAAAACTTAATGCCCCCGATTACCAACAATCTATAAGGAGCACTTCG
CACCCAAGCGCGGAACCGGATTTGCTCCTTAATTCATCTTGGACAGCCGCATAGAGCCGAGTCTGAAAT
TCAAACATGTTGGAGATATTCGTATGAGTAACAAAAAATACCACAAATTCGCCACTGGAGACGTAGTTCT
GCTAGCCCTTATCGGCTCATGTGCTCACTACCCCGATCACGGGGTATGCTCTTGAACACTAAGGGTGAA
AAGCTTGTGTTGGTTACAAGAACCGGACAATGACGCTGCGAAGCATATGCGAGATGAGGTAGTCGCGAAGC
TACTCGCCTAGTAGCTGATCAGTATCACTGGGCCGTATCCCCGTTTAAGGGATACGGCCTTTTTTTTTGCC
CATAAATGGAGGACTCGTAATGGAGCTCGAACCTGATTTGTCATTTTTAAGTGGACCTTCTTCGACTAT
CCAAGCGAGCGTGGGGAGCCCTTCCCCATGCTATCTGAGCTGGATATCAGTGAGCTAATAGCTCCACCAG
CACTTGATGATTTCTTCAATAAAAAACCCCGTCTGCTACCTAGATATAACCCCTAGAACCTTTGGGTTTCGC
TGATGGTGAGGACCTTTGGATAGGTATTGATGCCGAATGGGTACTGGAGAATGGACGTAATGTACTGCTT
TCTTACCAAGCCTTTGTGATCACCCATCTTGGCGAGACGCTTGGCAGAGTTTATTACCCTGATAGAGGCA
AGCGCCTCTCCTTTGAAAAGTTCAATTGCGCGAGTGGTTGAGGATGCGGTGCTGCTGGCTTGATCAAAAA
GTGGCCTCGCACGCTAGTCGTTGTTGCTCACTTCTGCGTGGCGACCTAAGTACGTTCAAAGACTTCTTG
CACATGAAGACTCGCTTGGATGGTCAGGGTGGGAGCGTAGTCGGACAAATTTACCAGTACGCGGTTATG
GCATCGACGAAACTGCTGAACGTAAGCGCCGTGCGCCGCTAAAAGCCATCACTCTGCTCGATCGCAATCG
TAAGTCCCAGAAATCGATCATCCAATTTGTTGACACATTGTTTCTATCACCTAACAAATCGCCGCTGTCA
GCGCTGGGCGCAATGCTCGGTTTGTCCAAGGTAGAAATCCCTGATGGCTACAGTATTGAGCGCATGGATG
AGCTGTTGGCTGGTAACAAAGAGGGCTTTGAAACAGTATGCTCAGCGGGATGCTGAGATTGCTGTGAAATA
TGCCCTGAAAGTACCGGATTTTCTCGGCGCCAGTTTGGCTTGCAGAAGCTTCCTAGGTCATTGGGAGCT
GTTGGTGTGTTCTGTATTTTCGGCGACTACTCAAAGAAGCCGATATCGACTACATGACGGCCTTCGGGCTTG
AGAACGCCAAGTTGGAGCGGTGGAATGCCGGTACAGGTAAAGTCACGACCAAGAGTGTGACACGCCCTTC
TCCTGCTCGTGGTCTGTATGAAGATCTTGCCATCCGTTGCTACCACGGGGCAGGAATGAGTCATTCATG
ATGGGGCCGACCCCGATAGGGGATTGGTATGACTGGGACTTGAAAGGTGCTTACACCACGGGGCTCTGTG
ACCTGTTAGTACCTGACTACGTCAACATGCATACGAGCTCTGACCCCAAGATTTTATCGGTCACGTCAT
GGGCTTTGCTATGTGAGTTGCTTTTCCCAACGGGCACAAGCTTTCTTGTGCTTGCCTGTCCGATCTGAA
CAATATGGGCTGCGCTTTCTCTATCAGGGTTGGCATAACGTCACCCGACCTGAAATCGAGTTGGCGTTAT
CCATGGGGGCTACCATCGTGATCAAGCACGGTGTCAATTGTTTCTTGGGTTGCAGGTAGTCAGCCCTTGT
TGAGGACTTCACTCGGATGATCCAGCGGTTACGCCGAGAGTATCCAAAAAGAGCCTTGAGGAGGTGATG
GTTAAGGAGGTAGGGAACCTCGCTATATGAAAAGCTGGCCAGGGGCTTAGCGATAAGCCAGCGTTTCGATA

CTGCTACCGGTTTGTAGCAAGAAGATCGGCCCTCGGCTGTGACCAATCCGTACATGGCGGCCATACAAC
TGGCCTGATCAGGGCGGTGTGCGGTGAGCTGCTTACC GGATCCCTCACATCGCACGGTGGTATCGGTC
ACTACCGATGGTTTTCTCACTGATGCCCCCTTTGGAGGAGCTCGACCAGACGGGGCCCCGTGTGTCGTCGTT
ATCAGGCTTTATGTAGCGGTTGCATGGTGATGAGAGTGGTGAACCTCGTGCCGATGCTGGAACGAAGCA
CCATGCTCGCCAGATTGTGTCTATCAAAACGAGGGGTCAATGCACCCTATCCAAGGAGATACGCCCCCT
GTGCTAGCTAAAGCTGGCGTTAAGTGTGCGGGAACGACGGAGGAGCAGAACCGCATGGATCCTGAGGCTCT
ACCTTGATCGTGAGCCGGGCCAGAAGATCGATGCTAGTCACTGATCTCGCTTCGGGAGCAGTGGCTGAC
GGAAAGCGACCTGATCGAAATCAAGAAGCAGATCAGACTGAGTTATGAGTTCGACCAGAAGCGGCAGTTG
GTGAACCCACGGATGGTTGAGGTTGCCGGTGAAACGCATATTGCTTGCGATACGGTGCCTTGGGACGATG
CTGGCATGGCCGATCATTGCCGTGCCCGTTTCGATGGGTGGCGAGAGGACAACCTGCCTCAAGACCATGGA
GGACTGGGCTAGTTGGGAGGACTACTACGAATCTGCGCTGGCCCTGCAAGTTCCACGATCGGGATCCGA
GAGGATGGTTCGCTGGGCATTTGACCCGGATCCTGACCCGTTCACTGGTGCAGAAGGCTTGGTTCGACC
ACACGATGACTTACGGCGAGATTTGCGCGTTGCTGACATCGGTGGGCTTGCCGTAAACCATCGACACCTG
CAAGAACAGCAAGCGGGCCGCGCTGCCGGAGAATGTCGTGCTGTTACTGGCGAGGTGCTGCGGGTGTG
GCTCTGCTGCTACGACAAGTCCCTGAATACCCCTTGGACCTTATTCAAGCCTGAGCGCTTGAAGAGG
TTAAACGTCGTCTGAATTCTATGGAGATATCACATGAATGAACACCAGTATGGCCGCCAAATTTCTGCGG
AAATGCAGTGTCTTACCTGCACATGAAGGCGGGTAAACCCAAATATGGTCGTGACGGGCTGTCTAGCTT
GATTTCCGAGCATGTGCCTACTGTGGCACGTACGTGTCGATTCAGAGCGGAGTTATCGTCGTTAATTTCTG
CAGGATACGAGTTGGGGGCGACGAGTCTTCACTACCGGGTCTTTGAGTTAATCCGTCGAGAATTTGGTA
TTGAAGTACCGAATGACCCTGATTATGTGCCGAAAGCGGCTAAAGCCGATGCTATGGCCGAAGCTGTTGA
GGCCAAATCGCCCTAGTTGAGATGTATGAGGATGATTTGCGGCTGGAGAGGGCGCGGATGGAAGCCGAA
CATCGACCGTGAATGATGACTAACCGATGTCATATGACAACGCCGCCGTTTCATCATGGCGGCTTTTTTA
TTTTAATAGCGAGACTCACTCTCCCCATTCGACCTGCTAAGGCTGCTCTTGGCGTGTTCCTAAAGCTCA
TTGGATCAACAATATCTATCTTGGAAACAATTTCTCCGGACTATATCCGGTCAGACAGGATGACAGA
TGGCTACAAAATCTCGACGGACGCGACGGCTCGGCGGTTATCCCAATCCGTTGATAAATGAATGAAGTCC
AGTAGGAAGGTGCAGAAATGGCAAGCTAAGCTCAATTTTTAGACGAAACAAGTAAAAACTTACTTCTGCA
TGTCTTTCTGATGACTTTTTATTAGATAGATTACTATTATCTGCCCCGCTTAAACGAGACAGGCAATTC
TCCTTTGTTTCAGTCGTTAGACCGGCAACATCCGATCCGTAGATAACGGGTTAAAGTCTTGGGAGGAGC
CAATTTCCCTCGTAGTTACGTCGTTAGACCGGACTGTTAATCCGTATGTCACAGGTTCAAGTCTGTC
GAGGGAGCCAAGTTTGAAGCCAGTTTTGCGACTGGGCTTTTTTCATATCTATCTTTCATGTTTTCAAGC
CGAGCCAGCTATCCCTCACCGCTTGTCTGCCACATTTCCCTCGCAGTGAACGATCCACTCTCCCTGTTT
TCTCTCAACTCAACTTCGGCTACCGATTACTCCGGTCCCTATCCGGTCAGCTCAGCTGGCGAATGGGTCA
CGATCTAGCCAAAACCAGACATCATCCCTCCCTTACGTAATACTCCCAGACCCCCCTCCGGTCACA
GCTTCCGGTCTTTCCGGCTGAGAGACCATGGGGATGGTCAGACCGGAGCAGGTTGCTCTGGCATGGAGATA
ACACAGATTGAAAGATGGAGACGCTCAGGAGGGACAAGGGAGGAGGAATGGTTAGTGGGCAAGACCGGAG
CAGCTCTGGGGCATATCCGGTCGCTTGGGCTGTAGCTGAATTTGCCAGGGGTTGTGCAAAGTTGCTTAGA
TGCCAACGAGGTGACGGGTCGTCACGCCGACGCGACCCCTCGGCAATATCTATCTCCCTCCAGACGAAGTA
GACGTTTCTCACACAGAATAAAGTGTGATGACAACCGTCACTCTATCTATAAGTAATATATTGGCTCAG
ACCATGCGAACGTATCACATGCATCACCACAAATAACACATGAAACAATATTAAGCAATGAGGAGAAAA
CACTATTGGCCTTTAATTTGCATGCTCTTGTACCCGATTTCCCATGGGATGATTGCTATGTATATAAAAA
GCCATAAACTCCCCATACTCTTTGATGGCTCGAGCCACAATGAAGGTGATGGAGCAACAAAAACGCC
GTCTGACACCAGCAATAGATATGTTACTCAAGCGTTACTTGAACACGCTTTGTATCAGAATCGCCAACCA
CTTACTTACGATTATCTCAAAAGAGGGCTACCCAGAGATAATTAATGTAGATAATCAAGGCCTTACAAC
AGATAGCTTACAAAATCTAGTGGATAAATACTAGGCTTTGACCGTAGTCGATACAATGATCTTGTCAA
GAAAATAGATGCAATGGAAGTACAATCAAAGTCAATCAAACTGATGATTCAATTAATTTGAAAAGATTAT
AAGCAACAAGAGATTTAGTGTCTAAAAAGGCTATTGATAATTTAATTTGGGTAATTTTTGCCGCTACAG
TGCCATTTTTTTGCCATCGATGGTTTCAGGCATTCAGTTGGCCCCCTTACAGTCGTCAAAACTCATCACCC
GCAGTGAACCTTTAGGAAAGGTGCGACAAGCCTTTGTATAAGCTCATGCTCTCTACTTGGAGCTATACCTT
CAATCGGTTTTAAATGGTATTTTTCGATAAAGACGGCAATTTACGGCATATTTTCATCGTTACGCTGACTGA
GGGTGTAGGTAACATCGCTATTGCTTTCCAAATCGCAGAAATCCAAGTGAAGCCAACCGAGGGGACTCTG
ATTAGCAGGTGAGTGTAGTGGTCAACTAAATCCGGACACTTGGTTAGGCCGATCCTCGGCTTTTGTGCGC
GGTATCCCGTCATTGTGGTGATGTGGACGCCGAGTTGTAGTAATCCATCAGGTAATAACTGATATCCC
GCTTTGCCCTCCCGCAGCTCATGTATCCCATAGCCGGAACCCACTCCGTTTTAAGACTTCTGAACAATCG
CTCCATCGGGGACTTATCCCAGCAGTTGCCACGCCGACTCATGCTCTGGGTCATGCGATAGCGCCACAGT
CGTTGCCGAAATGCCCTACTGCCATATTGGCTGCCCTGGTTCAGAGTGAACAGCACACCAGATGGGCAAC
CACGCTGCTGATAGCCATCTCCAGTGTCTTTGATTGCCAATTTCTGCATCAGGTTTATCAGACATCGCCCA
GCCACGACCCCGCGAGTGTGCAGGTCAAGCACCGCTGCCAGGTAATGCCAACGGCCACCAGCCCAGACG
TAGGTGATATCGCCACACCACACTGATTGGGTTGCTGGACATCAAAATTCGCGGGCCAGCAGATTGGGGA
TATCCGGTCGCTCAGACTGGGCGACCTGATAACGATGAGCGCCCGGCTGTTTGGATACCAGCCCGGCTTC
CTTCATCAGGTTACGTACTTTGAATCGACCAATCTGATAACCCAACTCCCGCATCATCGACATCAAGGCG
CGGCTGCCTGCAGAGCTCCTGCTCTTTGAACAACCGGCGCAACTCACTGCGTTGCTGTATCCGCTCAC

GGTTAATCGCCCGTCTGCGGGCCAGATAGTCGTA AAAAGCAGGATGTTGGAACATCGAAAGCGCAGCAGAC
CAAGGTGATGGGGGCTTGCTCCCTTAATCGGTCTATCAGCGGTACGTGTGAACTCGTCCGCCATCAAGA
GAGCAGTAGCCTAATGGGATGGTCTGCTCCACCCACCCGCTATGCTGTAGCCAGCATCAAGGAGGCTCA
TCATGACTCAAGCGCAGATTTACATTTACGGGATCGATTTAGGC AAAAATGGTTTTCACCTGGTGGCGAT
GGATCGCATGGGGCATGTATTGACCAAGCAAAAAGCTCACGCGTTCACA ACTGAAACAGTTTCATTAGCACG
ACCCACCCCTGTGCGGGTCGCCTTCGAGGCATGTCTGGTTCGCAACTACTGGGGGCGCCTGTTTCAACAGG
CGGGGTTGCAACCAAGATTATCCCTGCCCAATTTGTGAAGCCCTACCTCAAATCAAACAAGAAATGACTT
CAACGATGCTACCGCCATTGCCGAGGCTGGTAGCAGAGGTACTATGCGCTGTGTCCCGTTGAAATCTCAT
GAGCAACTGGCATTGCAAGCGACTCATCGCGTCCGT CAGCGTTTCATCGT CGAACGTACCGCCACTGTCA
ATCAGATGCGAGCGTTGCTGTGGAATATGGGCTCACCGTGCAGT CGGCAGAAAAGTCTTCGAGCGCTC
TCTGCCGACGATCCTTGAAGATGCCGAGAATGGCTTGCTGACTTATCCGCGCCCTGGTATTACGCCTG
AGAAAACGGTGGCAACAGCTGGATATTCAGATTGATGACATGAGCCTCATGCTCGGACAAGCCTCAAGCG
CATCAGGTTTTGTGCCAAAAAATCAGTACCGTCCCCGGCATTGGACCGATTGTCTCAACCGCGTTGATTGC
CGCGATTGGCAATGGCTCACAATTC AAGAAAAGCCCGCGACCTGT CAGCTTGGTTGGGGCTGGTCCCCAGG
CAATACTCAACGGGCGGCAAATCTTCGCTCGGCGGGATCAGTAAGCGTGGCAATAGCTATTTAAGGCAAA
TGTTTATTCAAGGCGCCAAAGCGCTAAAAATTCACATGAAGCGTGACAAAATCATCGTTAGGCGAATGGGT
CGCTAGGCTGGAGGCTGGCCATCACCATCATGTGGTCTTATCGCTTGGCCAACAAGATAATGCGAATT
TGCTGGAAAGTACTGACATCCGGCAGGGATTACCAACCCTATCCCAACGCAAGCGCAGCCGTTTAAACAGA
TATAACTCATAACCCGGTTTTTGCAGCCAAAAACAGATGACAGAAGCGTTCACCCACGACGTTGCAGCCT
GGCTAAAAAAGCAGTCTCTCATGACTGGTAGCTTTATTAGGACGATGACGTGCGGATCCCATCAAGGCCA
GAGCCGGAAAACGGCTCACAGACAGGCCGGATACATTGACGCAAAACGACTTCTGGA AATCAGTTCAAGCT
TGCAGATAAGGAGCAGACCATAACATTTTTTAGAATGTCTTTTTACGTTTCGAGCCGGTTGATACGGGCTT
CCAGCTCCTGAATTTTTTGTGCTCCGGAGTCAGTGCTTTGCCGATTGGGGTTGTGCCAGTTCGTTCCGGA
TTGCAGTTGCTGAACCCAGCGGGCAAGTACGGTTCACCGACATCCAGTGAACGGCTGGCTTCAGGGACA
GAATATCCCTGGTCGAGCACCAGGGATGCGGCTTCGAGTTTGAATTCGGCAGTAAATGAGCGACGTAATC
TTGTCAATTGAACACCTCAGGTCATGGTGGCGACTGTACCACCTAAAAATGGTGTCCGAGATGATTAGACCA
CTACACAAGGGTCCCTCAACAAGGATGCGCCGAACTCGGGCAAGAAGAGGGCCCGCAGGCGTCGTGACGAC
GCAGTGCAGTTACCGAGCGGCCCTCTTCACGCAGCCGGACA ACTCCGTCAGCATGATGCGCAATGACG
ACCCTGTCTGTGTTGAGCAAGGTGGCCGTTTCTCCCGTCCGCGATTTCGCCGCTTGCATCAAATCCTG
CGGGCTTTGCAACAACA ACTCTCCTTTCAA AATCCCGTTACCCGCTCCGCCAACGCAATTCTGGTAAACAG
TCATAACCCATCCGTCATCGAGCATTTCACCCCGTACAGCTCATGTAATGACTGATACAGCCCCGAGCAAT
ACTGCACGCCCGGTCCGAGTGATGGATTAGCTCACCACCGCCACGCCGTTGCTTCAGCGCTTTCTTGAA
CGCCATCGCCACCGACTCCGCGTGCATTCCTTCGTGCACGTGATGGTCCACTATCTTGCGTGAGTAGGCA
TCCGTCACCGAGGCTCAGGTACAGCAGCCGCTCCTGGCTGGCAGATAGGTGATATCTGCGACCCAGACCT
GCTCCGGCCCCGCTTGAGCAAGTTGGGATGACGGTAGAAAACGGTGAAA ACTGTGGGTGGTCTTGTGATA
CGCCCGTCTGGGCTGCACCAGCAGGCGGTGCTCGGTCAATATCCGAAACAGCCTGTCACGCCCTACCTTG
AGCCCGCCATTATCCTGACCCAGCAGCAGATAATGCAGCTTGC GGTTGCCGACCCGAGGTTGTGCGAGTC
GAACCTGACGCACAAAGCGCACCACCTGTAGCCCTTGTGCATGGCGCTCGTCCGCGACCCGATTGCGCTT
GTAGTAAGCCTTCCGGCTTATACCCAGAAAACAGGCAAGGTTAGTCTCTCGACTTGCCGCTGCGAGAGGAC
TTGCCGGGTGCGTTTTTTTTACGATGGAGACGCCGTAGTCATTCTTCAGTACATCGACGATGGCCTCAAAGA
ACTGGGCCTTCTGACTCATCAGCGCCAGCTGCTGCTCGAGTTCTTGATGCGCTGTTCCGGGCGTCTGGTT
GTCGGGGTCAGGCATGGTGATGCTCCTGCAGGCGGCACAGAAAGCCCCAGGCTCCAATCTTGCCGACCA
TGTTTTACGCAACCATAACCAGAACGGTGGAGCGGCCCTGAATGCCATAACGCACCTGAGCCTGTTTGTAGG
TGAGCTCGCCTTTTTCAATCTTCTCGACCAGTGACAGTTTAAAAGTCAGCGAGTAACCGTGTGTGTCGG
TTTTACACCTTGTCCCATCGGGTCTCCATTTATTGGGGGGAAAAGGTGTA AACCATATTCAGGATGGGAC
AAGGAAAAGAAAAGAGCGCCAGATTGGCACCCCTTCTCGACGATTCAAATATCGCAGCCGACTTACTTGT
AGGCCCGACCTTCCAGATAGTGCTTGC GGCAAAAGCGACACATAACGATCGTTGCCACCGATCTCCACCTG
TTCGCCATCACGCATCACCTGCCCCGCTTCATTGACCCGGGAGTT CATGTGAGCCTTGTGCCACACCAG
CAGATGCTCTT CAGCTCTTCAA ACTTGT CAGCCAGACAGAGCAGATGGTAGGAGCCCGGGAACAGCTCGC
CGGAAAATCGGTCTTGAGGCCATAGGCCATCACC GGAAATATCCTGCTCATCGACGATGCGGGCCAACTG
GTAGACCTGCTCACGGGT CAGGAACTGGGCCTCGTCCAGATGAAAACATCGATATGTTTTCTTCGATGG
CGCTCTTTACCATTTCAAACAGATCGCAGCTGTGCTGAACACGTCCACCTTCAGTTCAAGGCCAACCC
GGGCACTGATCACCCCGACCCCGAAAACGATCATCAATGGCTGGCGTCATCGCCAGAGGATGCATGCCCCG
CTCCAGATAGTTGAAGTGTGCTGAATGAGCTGGGTGGATTTGCCTGAATTCATGGTGGCAAATTTGTAG
TGCAGTGAAGCCATGATACTGTTCCGAAA ACTGAATTTATGGGGCGCATGCTAACCAAAGCCCTGACAAA
ACCAAGGGGCCCCGCGGGCCCTTGCTCTATAAATGTTACGCGGTGGCCAGCACTGGCCGCGCTTTGGCCT
TTTTTCAGGTGATAACCGGTAAAGAGCACGAACCAGAGGGCACTGACACTGAAACCGGCCAGGCTGGAGTG
CATCAAGCCCATCGCCAGGTAACCCATGGCCGCACCGAAGGCGATGGCCAGCGCATAAAGGCAGCTGGGT
ATCACGTGATCGATGTGATGGCAACCGGCACCGGTGGCGGAGAGGATGCTGGTGTGGAGATGGGCGAGC
TGTGATCCCCGAACACCGAGCCAGCCAGTACCGCAGCCAGCATCGGCAGCATCAGGCTGATGTCGCTGGC
GGCAGCCATGTCACCGGCCAGCGGCAGCATGATGCCAAGGTGCCCCAGCTGGTACCGGTGGCAAACGCC

ATGGCACAGGAGAGGATAAAGACCACAGCAGGCAGTACTTCGATCGGCAGGTTGCCGTTAGCCAGCGAAG
CCAGGTACTTGCCGGTCTCCACGTCGCGCACCACGGCACCTATGGTCCAGGCAAACAGCAGGATGTTGAT
GGCTGGCAGCATGGCCATGACGCCCTTGCGGGCGGGCCTTGATCCAGTCTTGCCCCCAGCTTCAGGGCGC
ATAGCCAGACCGATGGAGACCACCAGACTGCACAGGGCACCCTAAACCAGCGAAGAGCCGACGTTGGTGT
TTTTGAACGAGCCAAGCACGCTGAAGGGCAGCCCTTTCTCGCTCAGCACCCGAGCACCCGGAATCGATCAT
GAAATAGATGGTGGCGGGTTCAGGGTTCAGGATCGGCAGTACCATGTGATCATGCCGCCGTTGCTCTCC
TCCGGGCTTTCCATATCCAGACCGATGGGGCGGCCCTTGACTCATCCACAGCTTGCCCTCCAGCGCCC
ACGCTTCGTGTTGACGCATCGGGCCGATATCGAGTTGGAATGCAATCACCACCAGCACCATGATCAGGGT
GAAGACGGCGTAGAGGTTTCATCGGGATCATCTCGACAAATGCCGCGATGGGGCTCTGTTTCAGTCAGACCG
TGGGCCGCCATGATGCCGCCAACCCAGGCATGATATAGGCACCCCAAGAGGAGATGGGCATCAGCACGC
AGACGGCGCCGCGGTGGAGTCCAGCAGATAGGCCAGTTTGGCACGGGAGATCTGGAAGAGGCAAACACCATCATG
CCAGTCAGGGCTTTGGCGCCCTTGCGGGTCTTGGCACGACGCTCGGCCACTCGGCAAAGGCACGGGTCCG
CCCCGGAGACGCTCATCAGGCTGATGAGGCCACCCAGCAGCAGCATAAACAGGATCATGTTGACGTTGTC
ACGATTGAGCGGCCATCGACCCAGAAGATCTTTAGCACGGTATTCAACATGTAATGCAGGGATTTCGAGG
GGTGAAAATGATTGAGCAGCAGACTGCCGGTGCAGATGCCACACCTAGAGACAGCAGCACGGCGGGG
TCATGATCGCCAGCGCAGACGCCAACAGGGGGGAAGAACGGACCAACCGGAGTCGGCGAAATGACTAAT
GTCCATGATCTCTTTGACCTAAAGATTACAGGTGGAGATCTACCGAGAGGATCTAAAGAAAACAAACCT
ATGGGGAGGTCATACTCCTCAGCCCCCTCAGGTAGCGCTCCATAGTGGATGACTATGGCAGTCTGCACC
TATTAGATGCAGAACCAGCAGCCCCGATGATGGCCTGGCCACTTCGCGCTGACTCCTTTCTTGTGCA
TCACAGGCATCACCTCCGCACAAATACTCATAGGCAGCGCCCTTACTTAAAGGTATTTCGGCGCACAT
TTTATCGAGATGGCAGCTTATAGCAAGTTTTTTTGGATTAAATAGTCACGATAAACATATCAAGGTCGAAAA
ATGGTAGTCAAATGATGCAACAACGCCTGTTTTGACGCTATTTTTACCTACTGCGGTTTCATTGGCATCC
AATCTCCAAGCCTATTGCAGGCCATATTAATAATCTGTATTGATGTTCCCCACGGATATTATATTTAACC
CGGCTTGACTTATTTAAATCGCCAAGCAAGAATCAGCTAGAACAATAATTTTTCTCTGACTCGACGTGG
TAACTCCTATGAATGAATTTTTAAAGGTAAGTCTTAATATCCGCAGTCTGCGTGCGACCTGCCCGAAT
TTCTCTGGAACAACATGGAAGAGGCACTGGAATAACTCTCTGCGATCGTTGCTGAACGTCAGCAGGATGAA
GCTGCCGAGCTCAGGGCCGTAAGAGCATCTGCGGAAAATTAACGAATATAGCGAAAATGCTGAAAAGCCG
CCGGTATTGACCCGGCAGAATTGGTAAGCGCTGTCGCTACCAACCCCGCAAATCAGAAAAGCCAAAGCG
GGCGCCAGTCTGCCAAATATCGCTATCAGGATAATGGCGTAGAGAAAACCTGGACCCGGCCAGGGCCGT
ATGCCTTCGGCTATTGCCAGCGCAGTGGCAGCAGGCAAATCACTGGAAGATTTTTGCTATCTGACAGCTCT
TGCGTTGCTAATAAAAAACCTCGCCAAGGCAGGTTTTTTTTATTGCCGCTTAAACGTGAAATATCAGATAG
CCGATTGCGGGCGATCTGCTGCCTTGACCCACAGCACTTCACGATACCTGCTACGCAGATGAGATAGCG
GGCAACGGTAAAGAACCAGTCACTCATCCGGTTCAGATAGGGCAGCACCTCGGGATTGACCCGCTCTTCC
CGGCTCAATGTCAGCAGCAAGCGCTCGCAATGACGCACCAGAGTACGCACCACATGTGCTTGCGCCGCGG
CACGGGAACCACCGGGCAATATAAATTGGCGCAGCGCGGCAATGGCTCACTATAACGATCTATCTGCTG
TTCAAGGCGAGTGGTCCAGGCGGCATTAAGTTCGCAAAATGATTCAATCTGGGCGTCTGCTGGAGAATGCC
AACTCCCCCCCCAGATCAAACAACCTCCTGTTGCAACAGCTGTAAATCAGCCAATAAACCGATCTCTTGCG
ACGGCACATCACAAATCAGCAAGCCAATATGGGAGTTGAGCTCATCGATATAACCGTAGGTCTCGACCCG
CAAATGATCCTTTGGCAACTGGATAACCATCGGCCAGCCGGGTCATGCCCTTATCGCCCTGCCTCGTATAT
ATTCTCATAACCGACATCCTGTTAATAATGGGAATAATCATGGACTCAAGTCCATTGAGTTTGATTTGTA
AGCCAACGCCAGCGTCTGGCCCAATTTACCCGCCGAAAACCGCTGCGCGCCATCCACACCAGATAGGGC
TCTGGAATATCGATGATACGCCGCCCTGATATTTACCGTAAGGCATCTTGTGGTTCAGGGTTCAGCAGCA
CCTGTTGCTCGGATAGCCAATCCATATTAATCGATATCCAGATATTTATGAGTCTGGATTGAGAGTCCGC
AGTTACGCGGATACAGGTATCCATCGCCAATTTGGGTGGCCCTTGCTTCTGGCTGATCGGCTGCAAGGC
AATGACCACATCAGGGCGCAGAGTAGCAGTAGCAGCAGATCCAGCTCTCAATATGGTGCTCGGGTG
GCCACCGGATGCTTGATCTCGTTGGCCCGCTCCAGCGCCGAGACCAGCACAGGCAGCCGCCCCCTTCATAC
CGATCTTGGGGGAGACTGTTACCCAGGTCTGCTCATGAGTCTTGATCTCGCTGGTGCCACTGGTTTTCAAT
TTGCACCTGATAACCCGCGCCAGTAATGCTGACGAGAGTTTCGTGCAGATCGTAGAGGCAGGGTTCCCCA
CCGGTATCACACATGGCGCGCTGATAACCCAGTTTCGCCAAAAGCTCTTGATAATCTGCGCGGTGCTGA
GTTGGCTCCAGCAATCGGATTGCTTGAACGATCCAGTACCGCCGCTTACCCACTTCACGAGCCGGATC
AACAACCCAGGTATGACGGGTATCGCACCAGGGGCAGCCACCGGGCAACCTGCAGGCGAACAAAGATG
GCGGGCAGGCCGTAAGATGCCCTCCCCCTGGATGGTCTGGAAAATCTCGTTGATTGGGTAGTGCATCT
CGATCACGGCTTGTGCAAAAAGTCGCGGATTATACCCCAAGCCACGGCAAGACGCAGGCTCACTCTGCGC
TTTTCTCGCCAGCCCGGTTTTCTCAAACAGTCTGGCCATGATGCCCGCTTATCGGCCAGATAGTTGTT
CAGGCCGCGACTGCGCAGTTACACGCAGGACACGTGCCGCAACCGTCACCGGCAATGCCGTTGTAGCAG
GTCAGGGTCTGCTGGCGTACCGTGTGAGGTGACCATAGTGTATCCGCCAGAGCCAGGTCTCGGCCCTTGT
CGAGCCACATCAAGGGAGTTTCAAAAACGGATGCCGCGATCCAACCCAGCGACACCAGCTGATTGAGGGC
CTTGACGAACTCGTACGGCAATCGGGATAGCCGGAGAAAGTCAGTCTCGCAGACACCAGTGTACCCGCT
TCGGCGCCTACCTGATAGGCATAGATGGAAGCCAGGGTCAGGAACAGGATATTGCGACCCGGCACGAAGG
TGTTGGGCAGCCGTTATCCTGCAGCTCGCAACTGACAGGAATGTCGTACAGGGTCAGGGCAGAGACCGC

CAGCTCATTGAGCAGCGTACATCCATCACCTTGTGGGCGGCAATCCCAGTGCACTGCCAGACGGCGC
GCGGTGTGCATCTCTTCCCGATGGCGCTGGCCATAGTCGAAGGTGATGGCGTGCACTTCATCATACTGGG
CCAATGCCTGCACCAGACAAGTAGTGCTGTCTGACCGCCGCTGAAAACCACGACTGCTTTTTTTCATCTT
GATAACTCCTTGAATTGTACGCGCGGGCGCTTCGGCAAAGTCTGCCACTGGGTATTCAACCGATTGA
ACAGGGTCAGCAAGGGCGCATAGCGCTCCGGCCTCCCTCCCACCGGGACAAGAGGTGATAGCCCGCCTC
TATGGTAGAGAGGGGCATCGGGAAAAGGGTTTCTTGCGAATGGCATAATTGACCGGCAATGGCACC
AATGCGGGAAGCGAGCCAGTGCCTGGTTGCTCTGCAACATGCGATAAGCTTTGCGCCAGGTGCCATCGA
GCAAGATAAAAAGCAACGGCGGCCGAGTCAGAGGACTCACTCTCCCGCTGTTGGCGAAGATCGGT
AATAGCATCCTCATCCGGCCAGAGTAGATAGCAGCGACGGGAAGGATCTGCGAGCAACCCATTGAGCCAC
TCATCGCGGGAAAAGTCCCTCCCCACATGGATCTCGACTGTTGCAAAGAGGCAGCCAGCAGCCCGCAG
TCCCCTTGGGATGTGCCACCTCGTTGGGGTGTGCAAGATGTAGAGGGCGTGTGATTGTCAACCGGCAC
AATATAATCGCACAGGCAGGCTTTGAGGGTGTGCGGTGCAACGTGTACAGTATCGACTGTTCTTGT
GACTGTTTTCATGTTGTGACACAAATCTGGATTGCTCTGGGTTATCACGCTCTCTCACCAGCTTGT
TCTTCTTTACCGTTCCAAATCTTCAGCTCTCCTTCGATCGGCCCTTGATCGCCGGGGGCGAAGGGT
GATCATAACAGGCAATCTGGCTCATAACCAATCTGTGGCACCTGCTGCTCAATCTGGGTGGGCTCGCCATC
CTCTATAGCCTGTTTCGCGACTATCTGGGTGGGGCTCGCCTGCCGCTGCTGATGTTGCTGCTCTGGTTGG
CAGTGGGCTTGGGGATCTGGTGGTGGTGCCCGCAGACCCAGTGGTACATGGGGCTATCCGGCTCGCTGCA
TGGCCTGTTTTGTCTGGGGGCAATGCAGGATATCCGCCACGGACGCCGCACGTCGGGCTGGCTGCTGCTA
GCGGGGATGGGGCTCAAGCTGGTGATGGACTTCTACAACGCAGGAGAGAGCCGATATCCACCCTGATCA
ATGCCAGGGTACACATCGGCTCTCATCTTATCGGGGCCGTTGACAGCCTGTTGCTCGGCCTGCACCGCT
ATCACTGAGTGAGCCTGTTACGCACCAGCCAGCTCGGCATTGATGCTGGCCAGCATGGCGGCCGGATCGG
CAGCCTGCGTAATGGGGCGACCGATAACCAGATAATCGGATCCCCTCGACCGCCGCTTTCGGTGT
CACCCGGCGCTGATCCCCGGCCGCTGAACCGGTGGGGCAATACCCGGGGTCACCAGCTTGAACCTCATCA
CCCAGCAAGGCTTTAAGCTCATGGGCTCGTTGGCAGAGCAGACAACCCCATCCAAGCCGGATGCCTTGG
TCAAGGTAGCCAGCCGGATCACCTGCTCGGCAGGGCTCACATCAAGACCAAGAGGGATCATGTCGGACTG
CTCCATGCTGGTCAGTACGGTCACCCGATCAACAATGGCGCCTTGTGCCATAAAGCAGCAGCGCCTCT
TTGGCGGCACGCATCATCCGCTCACCCACTGGCATGCACGTTGACCATCCAGACACCGAGCTCGGCAC
TGGTTCGCCACGGCTTTGGCAACGGTATTGGGAATATCGTGAACCTTCAGATCCAGAAAGACATCGAATCC
CTTGGCCACCAGCTGGCTGCGACTGCGGGCCAAACAGGGTAAACATCTCCTTGCCTACCTTGCAGCGG
CACAGGGCCGGAGAGATACGTTCAACGAACGCTAAGGCATCTGCCTCGTGCTGATAATCCAGCGCTACCA
GTATTTTGGGATCTTGCATCTCACATCCTATTGCTTGTATTTCACCGTCCAGACCACGGATCGGCTT
GGAACCCCACTGGCGACAAGACGGGCACTGCCAGAACAAACGAGTGAGTGGCAAAGCCGCACTGCCGACAC
TTGTGGGTTGACTTGATTTTTATCTGCTCGCCGACCAGCTGTTGCAGCAGCTCGAGGCTCTCCTTGGCAG
GCCCTCTTCCGCACTGGCCAGCTGAAAACCCACAGCTGGTAAAAACCTTTCATCGACGGATGACGACG
CAGCTGACGCAACACCAGCGAACGGGCTGGCTCAGGCCATCACGCTTTCACACAGCTTGGCAAGGGCC
AGGGTCACGCTGACACCGGCGTGATCTTCCACTGCCTTCTCAAGCAGTGGGATCAACGCAGGCGTGGCC
CCAATGCTGATAGCACTCGAGCAATTTGGGCATTGCCCTCGGAGGCAAAGTCGATATCCTGCTCGAACAC
CCGCAGCAGCTCCTTGGCTGGCCTGCTCATACTCCCCCTTGCATGGCGAGCTCAGCGAGGCGAAACTG
GCCCGGGCACATGCCGGATTGATACTGAGCGCCCGTTTTGAGCTTGGCCAGCCCCCTCCCTTTTATTGCCCT
CACGCAGCGCGATCTCGGCTTGGCTCGCAATAGAAATGGGAGATGGGGTCCGGCCAGCTTCTTGGCCCTGGAA
TTTTTGCAGACGAACCGCCACATCGATGGCCTTGTCCCAATCCCAGTGTGTTGATGAATGATCAACAGC
TGTGCCAGCGCCGCTCTTTCATAGTCGCTGTGCTCACACAACCTATTCAGAGCGCTTCAGCACGGTTCGA
GCAGACCGGCAGCAAGAAAGTCGCGAGCCAGCTCCTGTAGGGCAAGTTGGCGCTGCTCCCGGTCAGCTG
GCGGGTTACCAGGTTCTGGTGGATCTTATGTCACGATCGACCTCCCACGCTGGCGAAACAGGTTGCCG
AGGGAGAGGTTGTGTTTCGATGGTTTCACTGTCCACCTCAAGCAGCTGGATAAAAGAGATCCACC
CGGATTCATCGGACAGCAAAATAGTTGAGGCCCCCAACATACTGGCGGGAAAACCTGGTTACTGTTTTT
GGTGTCTTGGCGAACACTCCTGCGACCCATGTACCAACATAAACCAGCGCGATGGGCAACAGCAGGAAA
AGCAGTTCAAGCATTGAGGAACATTATTCTTACCCGGTGACCGGGCCAGCTCCAACCTCGCGGGATTGAC
GACGCATGGTGGGTTGAGGGTGGGTTTTGCATTTTCAGGCGCAGGAACAGCAGGCGCAATACCAGCCA
GCCAGCAAAAAACCGCCAGCGAAGAAGGCCAACAGCATGGCAAGCGAAAACCTACCCTGAGCGATC
AGGTAATTGAACTGAACAGCTGGCCATTTTGTGAGCCAGCGCCAGGGTCAGAACAAACACCAGCACA
GCGGAATGAGGGCCAAAATACGCTTACATAAGAGCTCCCTGTCAGTATCTAATGAGAGGCTGATTATCCTT
AAAATCGCAGGCAGACTCTAGAGTGAATGGGAAAAGAGTTAAGAAAACAAGACGATTGGCACAGGAATCG
GCGCTAAAAAGAAAAAAGGCATAACCCGAGGTATGCCCATTTCTGCATTATTCACGATGTTGACGCGCTC
GCGCAACTCTTTGCCAGGTTTGAAGTGCGGGACATATTTCCCGGTCAGTTCAACCTTGTCCCAGTCTTG
GGGTTGCGGCCACACGGGGCGCACGATAGTGCAGTGAAAAACTGCCAAATCCCGGATTTCAATCCGGT
CGCCGTTTTGCAAGGTCGACGCCATCTGCTCAAGGATCTCCTTGGTGGCGGCTTCGACATCCTTGGCCGG
CATATGCATGCGGCTGGCTGCCAGTTGTTGATGAGATCTGATTTGGTCATAACGTTAAATCTCCTTCCC
CGATCACATGCAATATTGATTTTGGCAGGATAAAAAAGGGCGGCGCAATGCCGCCCTTTTCTTGCATCAA
GGATTACTCACCTTGGCGGCTTTGAACGCTTCCATCATAGCATGCTGAACACAACCTTCTTGTGTTGG
TTCAGGTTATCGATAGCAACACGCTCATCAGCCTCGTCTTAGCACGGACAGACAGGCTTACGGTGGGTT

TCTTACGATCAACGCCCATGAATTTAGCTTCAACTTCGTCACCAACAGACAGCACCAGAGTGGCGTCTTC
TACGCGGTACAGAGCAGCGTCGGAGGCACGCAGGTAGCCTTCTACGCCGTCAGCCAGTTCGATAACGGCA
CCTTTGGCATCAACCTCGGTAACCTTACCCTTACAGATAGCACCTTCTTGTGTCAGCCAGGTACTTGT
TGAACGGGTCTTCTTCGATCTGCTTGACACCCAGGGAGATGCGCTCACGCTCCGGATCCACTTGCAGAAC
AACGGCTTCGATCTCGTCGCCTTTCTTGAATTCACGCACGGCTTCTTCGCCCTGGTTGTTCCAGGAGATG
TCAGACAGGTGAACCAGGCCGTCGATGCCGCCATCCAGACCGATGAAGATACCGAAGTCAGTGATGGACT
TGATCTTGCCGAAACACGGTCGCCTTTGGCGTGAGTTTCGGCAAACAGCTGCCACGGGTTGGATTTGCA
CTGCTTCAGACCCAGGGAGATACGACGACGCTCTTCGTCGATGTCCAGAACCATCACGTCAACCACGTGC
CCAACGTTAACTTTGGACGGGTGGATGTTCTTGTGGTCCAATCCATCTCGGATACGTGTACCAGGC
CTTCAACGCCTTCTTCGATTTCAACGAAGCAGCCGTAGTCGGTCAGGTTGGTCACGCGGCCAGACAGAC
GGTGGTCTCCGGTAACGCTTGGCGATAGCAAACCCAGGATCTTCGCCAGCTGCTTCAGACCCAGGGAT
ACACGGGTACGCTCGCGGTCGAACCTCAGAACCTTGACAGCGATCTCGTCGCCAACGTTGACGATTTCCGG
AAGGATGCTTAACGCGCTTCCACGCCATGTGCGGTGATGTGCAGCAGGCCGTC AACACCCGCCAGATCTAC
GAATGCACCGTAGTCGGTCAGGTTCTTGACGATAACCCTTAACTTCTTGACCTTCTTGACGTTAGCCAGC
AGGCTTTTCGCGCTCGGAGGTGTTCTCGGTCTCGATCACGGCACGACGAGAAAACAACGTTGTTGCGCT
TCTGGTCCAGCTTGATGACTTTGAACTCGAGTTCTTTGTTTTCCAGGTGAGCAGTGTACGGATCGGACG
CACGTCAACCAGAGAACCCGGCAGGAAGGCACGGATGCCGTTCAAGTTCAACGGTAAACCACCTTGACC
TTGCCGTTGATGATAACCGATAACGGTAGCTTGCTCTTCGTAAGCCTTCTCAAGCTGCAGCCAGGCTTCGT
GGCGCTTGGCTTTTTTCGCGGGACAGCTTGGTTTCGCCGAAACCATCTTCGATAGAGTCCAGAGCCACGTC
AACGGTGTGCGCCAGCTTGATTTCCAGCTCGCCCATGGCGTTCTTGAATCTTCAGCCGGGATAGCAGAC
TCGGATTTTCAGACCCGGCTCAACCAGTACAAAACCGTTCTCGATAGCAACGACAGTACCCTTGACGATGG
AACCTTGACGGGTTTCAACGGCGTTTCAGGGACTCTTCAAAGAGTTGAGCAAAGATTCGATCATGTTTTA
TGTCAAAATGAAACATCCACTTGCAATCCGGCACAAGCGGGGCTGTTTTAAATAATCTGCGCCATCCTT
GGTGCAGACGACCGGATGTCAGCTTTCGCTGGCATCACCAAGTTGTTGCTCTGCATAGGCGAGTACTGTT
GCCAGACTTTCATCTATGGTCATGGCGGTAGAGTCTACCACCAGAGCATCTTCTGCCGGTTTTCAGGGGTG
CAGTAGCGGATTTCTGTGCGGATCGTCACGTTCCGAATCTCGGTTAAAAGACGCTCAAAGTTAACATC
AAAGCCCTTATCTTGAACCTGCTTATAGCGACGCTGGGCCGTTCTTCGGCACTGGCGTCGAGGAAAATC
TTCACCTTCGCTCGGGGAAAACAACCTGTACCCATGTACGACCATCGGCAATCAGACCCGGGCTGGC
GAAATGCCCGCTGACGGCCAGCAAGCTTCGCGCACCCGGGGGAAAGGCGGCGATTTTACTGGCAGCATT
ACCCACTTCTTCGGTGCGGATGGTGCGGGAGACATCTTCCCTTCCAGGATCACCTTGACCAGATCGCCC
TCAACCTGAAATTGCACATCCAGATTGGCGGCCAGCGGCACCAGTGAGGCTTCACTGTCCAGCGCTACAT
CGTGATGCAGGGCGGCCAGGGACAACCCCGATAGATGGCGCCCGAGTCCAGCAAGTGCCAACCCAGCTT
CTCAGCAAGCAGCTGACACAAGGTGCCTTTACCTGCACCACTGGGGCCATCAATTTGTCATTACGGGGGCC
ATCTGAGGCATAACTTCTCTCCTGCACTGTGTTGCTCCATCCCGAAGGGGTGGGTTAATGGGCGCCGAT
TATACCCGAATGTGGTGAGCCTGGCAGTCATCAATCCGCACAAAAGGGCCAAAACCCCGCCGACAGCTGT
GCTTGTATCTCATTTGGAGATTTTCAATTAAGCAATGCAGGGACTTGTCTTATGGTCGTTCCCTGACAAGGC
GCGCTAAACTGGCCCCCTTTTTTGGAGCCGTTAGTAGTAAGGAGCAACCTATGAGCAGCGTTACCCTCGTG
GCCAAATCCAAATTTGCCAACCCCTGGGGCACCTTCACGCTGGTAGGTTTTTCAGGAAACCGGCACAGGCA
AAGATCACGCCGCACTGGTGATGGGCGACATTACCGGTGAAGAGCCCGTGCTGGGCGGATCCACTCAGA
GTGCCTGACCGGCGACGCCCTGTTACGCTGCGTTGTGACTGCGGTTTTCCAGTTGCAGGCGGCCATGGAA
AATATCGCCAAAGCCGGTTCGTGGCGTGTGCTGTATGTGCGTCAAGAGGGCCGTGGCATCGGCTTGCTCA
ACAAGATCCGCGCCTATCACCTGCAGGATCAGGGGGCCGATACCGTGGAGGCCAACGTAGCCCTTGGTTT
CGCCGCCGATATGCGCGACTACACCATCTGCGCCGATATGCTCAAGCAGCTTGAGGTCAAGTCTCTCAA
CTGATGACCAACAACCCCGCAAGATGAAAGCGATGGAATCTTCGGTATTCCGGTGGCCGAACGGGTAC
CGTTGACGGAAGGGCGCAATCCCCACAACGAGTTCTATCTGTGACCAAGGCCAACAGCTGGATCATAT
GCTGAAGAAGTGAGCCTGCATTGACGAATGTGATAGTCAAACGCCTCCCGAACGGAGCGTTTTTCTT
GGGACGACCCTAGCTATCGCTGTGGTACGGTCAGATTGGCCAGCAGAGCTTCAAGCTCTTCGCCAGTGCG
GGCAGCACAGTATTGTTTCGACCCGCTCGCGGGTCAATTGCGGCGGAGACGTTCAATCAGATCGTAGAGA
TAGCCGCATAAAAAATGCCCTCTGCGCAACCCGATAGCGGCCACACCCGCTGGTAGCCAGGGCGCCGTTT
TGAGCACAGATCGCCATCGCGCTGGGGCTCCAGGCCAAAAGTTGCCATCACTCCGATGCCCATCCCCTG
TCTGACATAGGTCTTGAGCACATTGCTGTGCTCGCACAGCAGGAGATCCGACTCTCGGCATGAGCGCAA
TCAGTGCCATGAGCTGTGGAGAGAGCCCTTCCATCGGTACCAATGCAAACCTCCACCAGCTCAGCCGGAG
TCAGCGATGTTGCTTTGGCCAACGGATGATCCTTGGGTAGCACCAAGCCCGTTGCCACTGAAAAGATGG
GAGCACAAGCAGATCGCTCCCATCCTCCGGTTCATCCGCCAGCAGATCGGCAGCGCCATCATGCACG
GCTGCGCGGCACTGCGCCGCACTCCCTTGCATCACAGTTACTGCAACTTTGGGGAAGCGGGCCATGAATC
CCTTGAGGATGGCGGGCAGAATATAACGGGCTTGAGATGAGTAGCGGCAATGGTGAGGGTTCCCTGCTC
CGGATGCACATGCTGCCTGGCCATCACCTTGATGGTGGCCACCTTGTCAGCACCTCCGCGGCCACTTTG
ATCACATCCCAGCCGATGGGGGTGATCTGGGTGAGGTGTTTGCCGCTGCGCTCGAAGATCTGGATCCCCA
GCTCATCTCCAGCATCCGCACCTGTTTGTGATCCCGGGCTGGGAGGTAAAGAGGCTCTCGGCGGTGGC
CGACAGATTACGCTGTGGTTGGCCACCTCGACGATATAGCGCAATGCTGCAATTTTCATGGTGTAGCCC
TCAAGCGAACCCACCGTTAATAGTAACAACTTTCAGCAATGGCCCGCAGCCATCAGGCCGGCGATCCT

TGAGTAGAAAATCGCGCAAGGCACGGTTGGCCATGGAGAGTGGATCGCCACGCCGCCACGCCACGCAGAG
ATCGAGATAGATAGGCGGGTCTGAAGGGCACGCCACTCAGATCCGGCTCCTCTTCCAGCACCATCCGCAAG
AAGGTGGTACCCGCAAAGCCTTGCCGCACCACCGCCTTGAGCAGAGGGATAAGATTGCTCTCGAAGGCGA
TATCGGGTTCAACGCCCAGGCTCTGGGCCAGCGCCTCTATATGCTCCCGGTGATAAAAAGCCACGGCGAAA
CAGCGCCAGCTCCTGAGCAAAGAACTGAGAGAGGGTGCAGGCCGGTTCGCCGCGCAAGGGGTGATCGTCC
CCCACCACCATCAACATCTCTTCGCTCAGCAGATGTGCCCCCTCGATGGCGGGGGGAGATCACTGGTGA
TGAGAATGGCCAGATCGAGGGAGCCATCCACCATCCGGCTGAGCAGCTCGCGGGTACCGGCCCTCTCAAC
ACGGATCTTGAGGCCGGGTAGCGGTGCTTGAAAGCCATCAGACGAGGGGGGAAATAGTAGGAGCCCATC
ATGTAGGGGATCCCGATCCGCACCTCTCCTCGCTCCAGCCCCCTTGAGCTCGGCCATCTCGGCCCTCGGCCT
GATGCATCTGCAACAACAAGCGCTCGGCATGGCGACAGAGCACCTCTCCCTCCGGGGTGAGCCGTACCGC
CCGATCCTGTGATCAACAGCCGCAATTCGAGCTGCTCCAGCTTGCCGATGGCCATGCTGATGGCC
GGCTGTGCCACATGCAGACTGTTGGCTGCCCTGGTAAATGAGCCGGCATCCCTAACCCAGCAGATAGG
TGAGCTGTTTTAGATCCATGTATCAATTCATCTTATGAGATAGATAACTTAAATATATTATTTATAAC
TGCAAGGACTCTACCCTGACCAAAAAGTAGTCAGGACAATACGCAATGATTGAAGTTGGCAGTCGCGAGTG
GATACGTGCAACCCTGGCCCTCAGCTTGGGCTCTTTTCTGGTGTCTTCTGAACCTCTACCAGACCCATCCC
CTGTTACCCCTGATCGCAGAGGTCTTCTCGGTCAACTCCCTCTCGGCCAGCTGGACCCGGCAGGATGCA
CTGCTGGCCTCGCCGCTCCCTGCTGATCTGCGCCAGACTGGCGGATCGCCATGGCCGTCGGCAGGTCAT
GCTGGGTACCCTCACCTGGCGATCTTGTCTCACTGTTGATCCCGTTGGTTGAGCAGTTTGTCTCCCTG
CTGCTGCTGCGTATCCTGCAGGGTGCCTGCTGGCCGGTTACCAGCCACTGCGATTGCCTATATGGGGG
AAGAGTTTACAGTAAACGGGGCGCTGCTCTCGCGGGTGGGGTTTATATTGCCGCCAACTCCCTCGGTGGCAT
TGCCGGTCCGGTGGTCCGGCGGTCTGTTGGCGGGTGGTTTGGCGACTGGCAGCATACCTTTCTGGGGATC
GGTGTGATCAGCCTGTCACTGCTACCGCTGGTCTTCTGGCTGCTGCCCCATCAGACCCGCTTTGTGGCGA
GCGCCCCCGTTTCGCGGCCAATTTGCTCGCGCCTTGACGCAACACTTGACCAATCCCTTGCTGGTAGGGGC
TTACCTTATCGGCGGGCTCAACTTTATGGTGTCTTCTGAACCAGTTTACGTTATCTCACCTTCTGCTGGCC
AAGCCCCCTTTCTCCCTGCCACCCAGTGGCTCAGCATGCTGTTTCTCACCTATCTCTCGGGGACTGTAG
CCTCCTCTCTGAGTGGCCGATTTGCCAATCGCTGGGGGGCACAACGCATGCTGCTGGTCCGGATCGCCCT
GATGGCCCTCGGGAGTCTGTGGCTGCTGCAGGGCAGTCTGCTCGGGATCCTGAGTGGCTTGTGATCTCC
AGCTTCGGCTTTTTCTGACACACGCCTGCACAGCCGCTGGGTTCGGTTCATCATGTCGAACAACAACCCGC
CCCTCGCCTCCTCCCTCTATCTGGTGGCTACTATCTGGGAGCCAGTCTGGGTGGGCTTTACCTGCACCC
CTTCTGGGAGCAAGGCGAGCTGGGCGGTCTGGTTCATGGGAATTGAACTGATCCTCATCTTACGGCGGGC
TTGAGCCTCTGGCTCGGCCGTCTCAAGCAGCGAAGCCAATCGCCACTGCCCGCCAGCAACCCACCGAC
ACGGGTAACGGGCTCAGCGCAAAACAGGGTCAACCACGAGCAGATGGCGATCTCGCAACCCAGCACCGCCA
GATAACAAAAGGGGTACACCCGGTGACCCCTTTTGTGCGTTATTCAGAGCCTGTCAGGCTCGCACCCGC
ATTTAGAGCAGGATCACTCCTGATCGAAATAATCCGAGGCACCGCGACCACAGCACCAGGTCGCCACCTC
TTCGGCGATCACCTCCGCCAGCGGGCGCAGATGAAACTTGATCTGGCCGGAAGGCAACATCAGGCCAATA
TCGGGGTTACGGATATCCTGCATGTTGCCAGTTTTGAATGGCAGCTCGGGATAGCGCGCTACCAGCTCTT
GCAGTGAAGTGACCACCAGCTCGATATGTTCCAGCCCCGCTGATGGACGCGACCCGGTTTTCGGTGCGGC
CAGCTCGATACAGGGTACCTGTACCTCATCAGCCAGCAGCGGCTGATGCAACTGATAAGTCGCAATAGGG
CGCCCGCCGATCATCCCTCCACCAGCAAGGAGCCCGCTTCAGCCAATACAGCACATAGCGCGCGGTACT
CCTGCAAGGTAGCCGCCGATAACAGAGGTGATCGACCGTTCGGCCGGGAAAATGTGACGCCAGCAGTGGC
CAGTTCCGCCAACAGCTGAGAAAACAAATGGGGCCATTGGCCCCAGTGTGGAAATCGAGTGGATGAGACATG
CTTACCATTTCTTCTTGGGTTGAAACAGGACATCGAGCTCGTTCGGCTTCCCTTGCTTGTATGTTTTGCAG
ATCCTGCGCGCTGTTTTGCTGCTGCAGCTCTTCAAGCTCCTTGAGCCCCGTGACGCATATCTTCTTACGG
GCCAGCAAATAGGGATCCTTGTGCGCCACGCTCGCCATGGCAGAGAGTCCCTTGGTATAGAGCTGGCGGC
AAGTGCCATATTGGCCCTGAATGCGGGCATCCATCGCCCGCTTGACCAGATTGGAGATATTGATCTTGAG
CTGCATCAGCTCGAGCGCGCTCTTCTGGGCAAACCCCTGAGGGTCAATCTTGCCTTGTGTGCTCG
ACCCGACAGCACGGCCCGCATCTTCTTGACCAGCTGCAGCATCTGGATCGCCTGACGATCGGACTCCGGGG
TCTTGAACCTGCCCTCATCTTGCACGCTGTAGTTCTCCTGCACATTTCTTGATCTGGGTCTGCACATCGAC
GATGCGCTGCTTGTATCTGATTGTTTCGGCATCACCTGGGCGATAGCGCGATAGGCATCGAGGATCCGGTGC
TGCAACAGCAACACCATGTTCTTGAGAAAAGGCACCAGATTGACGTTTACGCAACACCTCTTCGGTCTCGT
CAGCCACCGTCTTGTGTCTGGCAACGGCGTGACGCTTGTCCGCTCTGCCTTCTGCTTATATTGCTGCAC
CACGTTATAGGCGATAACCAAAAACAGGAGTGCGCCAATAGACAGCAATACCAAAAGTTAAAATCATAGGA
TGTTCAAACCCCTGTTCTATCCAATTGCGTGATCTTACAACAGCTTACCACCTTAAAGGTAGCCTGCAGA
TCCCCCTTGGCCACGATTTGTCAACAAGCTGTGCCCCGGTCTCAGGGAGAGATTGCAGGATCAGGGGA
TGATGACCATGACGGTCACTCCCCATAGTATCGCCATCAGCGCCATTACTTGAGGTTAAAGCCCCGCG
ATTGACAGGAATCCCAGCATGAAAGGGCGGGACTCCTTGCCAGAAATGGCGCGGATCTGGCCGCTCCAGGT
CTGCTGCTTGTGTTGCTGCTGCGGGCTGATAGTAGTCCCGGATCTGCTGATCGTACCGGGCCAGCAGG
TCGCGATCCAGCTCGTGTGGTAGCGCTCCTGATGCACCACCAATCCCTTGGGCAGACGGGGTTTTCTGCT
CCGGCTGCTGGGCAGGATGACCAAGGCAGAGGCCAAAACAGCGGGATCACCTGATGGGGCAAGCCGAGCAG
TTCGCTCACCTCGGCCGGATGGTTGCGAATGCCGCCGATATAGACCCCGCCAGCCCCAGCGACTGCGCC
GCCAGCAAGGCGTTTTTGGCCATCAGGGCGCGCTGATGGCTCCGATCAGCAACTGCTCCGCATAGCCGG

TCTGGGCCTCGGGCACGATCTGGGTGTGGCGGTGGTAATCGGCGCAGAACACCAGAACTCGGCCGCCTG
CACCACATAGGGTTGATTGCCCCCAGCATGGCCAACTGCTGACGCGCCTCGGGCTCGCAGACTCGCACA
ATACTGGTACCTGCAAAAAGCTCGAGGTTGAGGCGGACTGGGCGGCGGCGAGAATGGCATCCAGCTGCT
GCGGGGCGATCGGCTCGGCAGTGAAGTACGAATGGAGCGATGGGAAAGGATAAGATCGATGGTCTGATT
CATGGCACCTCCAAAATGAGGTAACACCATAGCGAAAAAACGAGGGAGCCCAAGGCTCCCTCGCACACC
CAGCTTAAGGGGCGGATAGACGTAAGGGGCTTGCAACCCAAAGCGGGAAGCCGAGCGCCAGTAGAGCAG
CAGGAAAATCGTCCAGCTCACCAGGAAGGCCAGTGAGTAGGGCAGCATCATGGAGACCAGAGTACCGATC
CCGGTGTCTTACATACTGCTGGCAATAGACCACCACCAGCGGGAAGAAGACCATCAGCGGGGTGATGA
TGTTGGAGGCGGAATCCCCGACCCGATAGGCCGCCTGGGTGAGTCTGGGGGAGATCCCCACCGCCATCAG
CATGGGTACCAGGATCGGACTGATCAGCGCCCACTTGCCGGAAGCCGACCCACCAGATTGACGCTG
GCGGTGAGCAGGATCATCCCGACGATGGTCACTTACCAGGCGAGCGCCAGCGCATGAAGCACTTCGGCAC
CGGAGAGGGCCAGCAGGGTGCCAGGTTGGAGTCCGCAACCGCCTTGATAAAGAGCGCGCAGAAGAAGGC
CATCACCATGTAGGAGCCATCTTGTTCATGGTGGCCGACATGGCATCGATCACATCCTTGCCACTCTTG
AAGCTGCCTGCGACAAAGCCGTAGACAATCCCAGGCAGGATAAAAAAGCAGGAAGATGAGCGGCCTATGG
ACTTCATCACCAGGCGGGCGAAGGTGGTCAGGGAGCCATCGGCAGCACGCAGCGGTGAATCGCTCGGGGA
GAGCGCCAGCGCCAGCAGCAGATAGCCGCAGCATGGCAAAACCGGCCAGTTGAAGGCCCGGCTCTCT
TGCGCGCTGTAGCGCCCATCTCGTCGGCACTCTCCAGATCCTCGTTGAGCGCCACATGCTTGAGGCGCG
GCTCCACCACCTTTTCGGTGACGAACCAGCCGACGAGATGATCAGCAACGAAGAGGCACCGGTAAAGAT
GATGTTGCACAGGGTGTGACCATGTAGTCAGGATCGAGCAACTGAGCGGCGGACTGGGTAAAACCTGC
AGCAGCGCATCCCCGCGGAGGGCAGGAAGTTGGCGGCAAAACCGCCGAGACACCGGCAAAGGCAGCGG
CGATCCCCGCGCAGCGGATGGCGTCCGGCAGCGTGAAGATGATGCCACCGATGGGGATCACCAGCACATA
GCCTGCATCTGCGGCGGTGTGGCTGACGATCGCCACCAGGATCAGCATGGGAGTGAGAAAACGGGCAGGC
GTCACCTTTCAGCAACTTTTTTCAGACCCGGTATTGATAAAACCGGACTGCTCGGCCACCCCGACCCCGAGCA
TGGGTACCAACACGATCCCCAGCGGGGCAAAACAGTAAAGGTGCTGACCATGGAAGAGAGAAAACCTCGGC
CAGACCGGCACCGGTGAGCAGGTTGTTGACCACTACCGCTCCCGGTACGGGGGTTGACCAGATCAAAC
TGGAATTGTGACAACACCCAGGAGCCGACCCAGACGATCAGCAAGGCGTAGAGGAACAGCATGGCGGGGT
CGGGTAATTTGTTCCCGGCTTTCTCGACGCCATTGAGGAAACGGTTCAGCCAACCTTTGGGAGGGCTGGC
CGGACGGTCATTGACAGCAGCATGACTCATTATTGCGATACTCCTTTCCCTAGAAAACGAGGTGCGATGCT
AGCAATTCAGTACAGTCCGCTCATGACCCATCGCAAAAGAAATGATTAAATTTGATTAAATTTGCGGAA
TAAAATCCCAAGTTGTGGCCTAACGCACACTTGTACTCTGCCATTACGGCATCTAGCAGTGGATAACGC
CCGACCTGGCACTCCACCACAAAACCGCTCGCCTCGACTTGCGCCACTGTGAGCGGCTTGCTGAACAGAT
ATCCCTGGAACACATGGCACCCCTGGGTCTGCAGTGCGGCCAGCTCGTGAGGCTCCTCCACCCCTTCCGC
CATGATCCCCAACCCAGATTGGTAGCCATGGCCGAGTCCGCCGATCACCGGCAAGTTGAGACCGACC
ACGAAGGAGCGATCCAGCTTGATGTTGTTGATCGGCAACCGGTTGAGATAGGCCAGCGAGGAGTAGCCGG
TACCGAAATCATCGATGGCAATCTTGATCCCTGCTCGCTCAAATCATCGAGAATGCCGAGGCACCCCTT
CATATCGAGCATCAGCACGGTTTCGGTCAGCTCCAGCGTCAACAGGGAGGCATCCACCCCGTGCAGCTCC
AGCTGCTGGCGAACTTGCCCGGGCAGCGCCGACGAGAGCTGGAACCGGAGAGGTTGACGGAGACCGGCA
CTCGCTGATGGAAGCGCTTCTGCCAGCTGGCGACTTGTGCCAACGCAGTGGAAAGCACCCAGCTGCCGAT
CTCGCGGATCAGCCCCATCTCTTCGGCCAGCGGGATAAATTCACCGGCGACACATGGCCGAGCACCGGG
TTGTACCAGCGCAGCAGTGCCTCGTAACCGATCAGACGCCGTTTGGCGGCATCGACCTGCGGCTGGTAAC
AGAGGCTCAGCTCCTGACGGCCGATGGCCTTGCCAGAAAACCTGTTTGGAGATTGAGCTTGCCTGCAGGGT
CTGTTGCATGCTGGGGGTGAAACGCTGCCAGCGCAGCCGCCCATCTGCTTGGCCTGGTACATGGCCATG
TCGGCACGGGTGATGAGGTTGTCCCGTCATCCGCATCATCGGGATAGATGGCGATAACCGATACTGCCG
CGATGGTACCTCCGGCAGCCCGCTCAGTTGCAGCGGCTTGGTCATCTGGGAGAGCATCTGATCGGCCAC
CTCTTGCGCCCCGATCCCCCTGATTGCCAGCGGCACCAAGTGTGTGAATTCATCGCCACCCAGGCGAGCC
AGTCCACATCCCGCGGGCAAAATCTGTTTGGAGCGACCGCGACCCGCTCCAGCAGCGATCTCCCGCT
TGTGGCCGTAGTTGTGCTTGACCAGCTTGAAGTTGTCCAGATCCATGAACACCAGCGCTAAACGCTCCCC
CAGCCCCGAATAGGCCTCGAGGGATTTTCATCAAGCCATAACCGATTGAGCAGGCGGTCAGGGAGTCTGTC
CAGGCGAGGTGGCGATGCTCCAGCTCCTCAAGCTTGCGATCGGTAATATCCCGCATGGTGAAGCAATGC
GGGCCCCCTGCTGGATATAGCGAACTGATACTGGAACAGCGCATCCCCCTTGAGGGTACGGCACTCCCC
CTCGGTACCACCTTCATCGAGACGGGAGAGCTTCTGGTAGAAGCTGTCATCATTTGCCGGAGAAAACCTGG
GAGAGCTTGGCGATCTGATGACCGAAACACATCTCGAAGTGATAGTTGCCACTCTCGAACACACCGTGGC
TATCGAACAGGCAGGCAAGGGTATCACCGGTTGCCAGCGAGGACTCCTGATAGAGGGTATCGGAGTGCAG
CACCGCTTCGGTCATCATCATCAGCCGGCCAGCCAGTTGAATACCGGAGAGGCGCAGATAGATCTGCTTC
TTGACCCCTTTGGGGAGAGGGTCCACCCTCGTTGTAAGTGCAGCCCTGCTGAAAATCACCCAGATAGC
GCTGCAGCAGCAGATCGATGGCGGTTGCCATATCGGCAGAGAAGTCCGCGGAGCAGAGTTCTGTCGAGTGA
CGTGCCTCCACACGGAGAGCGCGGCGCTGTTTGGCCAGAAAAATGGTGATGCTCGATGTCATAAACC
CAGATCGGGGTATGCAGAACATCCATCGTCTTCAGTAACCGTTTCGTCAAGCGTATTCATCTGGTCAAGGT
CATTCATGCTGGATGGTCACTGGTTAACCGGAAAAACAGATCTGGCAAAACCGCTAGCTGCAGAAATGCAAGG
TGCAAAATACCTCTCGGCCATTATCCCTTTTACATAGCCAAGAGCGGACAAAACATAATTCAGATATCAAC
AACAGGGCAGCCTGTACGGCAATACTACAAAGGTCTCAGTCAAGGACCCTGTTAATCCAGGCAAATCATA

TAGTCGATTTTTAACTTTTTTCCCCAGTAAAAACAAGCACTAAGAGCTATCCACTCGAGACCTTGAAAGA
GCAATTGCATATTTGCTGCGATAAATTTGTTATTAACATTTAAATCAATGGTGGAAATAGTCATCACTCT
CTGTACAAAAGCTTCCATTAATTAACCAAGCGGATGGATAAACAGCCAAAAAACGCCAAAACGGACAAA
AATAGTTCACTAAGGCGGAATTGATATACCCCAAATTCATTTTTCAACAGGCAATGAGCAAAACCCGAAT
ATATGATCTGCATCACATTGGCTGTGGATGGCAAACCACCCCGGCTGAGTACGCAGAGCACCCCGGCGCC
CTTCCATCAGGTTGCAATATCGGCCTTCGCCCCGGTTATCGCGGAACAAATCAGGGAATATGGCAAACA
TCTCTGCCGAGCACCATTTGGCATCGTGCAGGAATAATCACCAGCTCGGGGAACTGAGATGACGGGCA
GATGGAGAACTGGTATCAACAGAAATCGAATCCAGATCAATTAACGCTGAATTACCCTTGCCAACCCGG
AACGCTCTTTTTATGGTTGCCCCCTTGTACACCCAGAACAGCGTTTATGAAGCACATCGAAGAGTTCTA
CCTGTTTCGTCAAGGTGGTGAAGAGGGAGGATTCTCCACGCTGCAGCCGCACTGGGCATGCCAACAGGC
ACCATCAGTCGAGCATTTCACAGCTGGAAGAGCAACTGGTTGCTCCCTGCTACATCGCTCTACCCGCA
AGCTCCGCCTTACCAGATGATGGCCTCAGATACTACGAACGCTCTCTGCACGCCACTCGCACAAATCGAGCA
GGCCACCAGCGAGATCCAGGGTCAAGAGGCCGACATCACCAGGCTTATCCGGATAGCTGCGCCGATCGCA
CTCTCCAACACCATCTCATCGATATGCTGGCCGAATTCGGGCTGCACTATCCCGAGGTACAGTTCGATA
TCACCCAGACCAATGATCACCAGCACCTGTTTCGACAATGATCGGGATCTGGTGTCTTCAACGGTGAAGCT
GCCCCAGTCGCTGCCAATGCGATCTGTCTCGCCATATCGAGTACGGCTGTTTGCCTCACCCTCTAT
TTGACCAAGAAGGGCACTCCCTCCACCCCAACCAGCTGGAAGAGCACGATCTCATCTACTGCTGGCCTC
ACCAGCACTGGCAGCTGACCGACAAGGATGGCCAGAGCGTCTGCATCAAACGCAGCGCCAACTGACCGT
CAACCAGACCCAGGCCGCGGTACGCGCAGCCCGCGTCTATCTGGGGATCGTCAACGCCCGCTGCACTAT
CTGAGCAGCTTCCCTCCATGACGAGCAGCTGGTGGCGTACTGACCGACTGGCAAACCGGCAATCGCCCT
TCTACATGTTGTGTTGCCAGCACCAGTTCGCTCCGTTGCGTGTAAAGATGTTGCTTGAATTTGTTGAAAA
ATACTCAGCACGCTATCGCAATCGGCAGTGGGACAACCAATTTTTACAAGGTGATAGCCTCACCATTGC
ATCTGACCGTTAGCGGGCCACACTTATAGCATCCCTTGCCAACAGAGCCTGCCTAACGCCATGAATGTAT
TGATATGTGATGACTCCGGGTTGCGCCGAAAACAGCTGGCGCGGGCGCTCCCGGCCGACTGGAAAGTCGA
TTTGCCTACGCAGCAATGGTCTCGAAGGGATCGAACAGGTGCTGATGGGTCATGGCGATCTCATCTTC
CTCGATCTGACCATGCCGGAGATGGACGGTTACGGCGTGTGGAGACCCTCAACGGGAGGGTCTACGCA
ACAAGGTGATCGTGGTCTCCGGGGATATCCAGCCAGAGGCCTATCAACGGGTCATGGGGCTGGGGGCGCT
CGATTTTCATCAAGAACCTGCCGCCCCGAGACCCCTGCTCGCCCTGCTCAAAAAGCATGATTTCTGGAGT
GCCCCCCGAGCGGTCAACCAAGCCGCCGAGCAGCCAAACCGCGTGGTAGCCGATGCAGGCGGTCA
AGATCACCCCCGAAATCCCGCATGTCTATCAGGAGCTGGCCAACGTTCCATGGGTGAGGCGCCGACTT
ACTGGCCCGTCTGCTCAACGCCTTCGTGGTGTGCCATCCCCAACGTCACGTCGCTGGAGTTTCCGAG
CTGCACATGGCCCTCTCGGCCGCTGCGGATTAGATAACCTCTCCGCCGCTCTGTCAGGGGTTTATCGGAG
CTGGGATCGCCGGTGAAGCGCTGATCCTGTTCCATGACTCCAGCTTCAAAGATTTGGCCAAGCTGATGAA
CCATCAGGGGACGCTGGATCGCACCGCCGAACCTGGAGCTGTTGATGGATAACGCCAACGTCGATCGGC
GCCTTCTGCGCGGCTACGCCAACAGCTCGACACCCCTTCAGTCAGGGGCATCCGGTGGTGTCTCGGCC
AGCACAGACCCATCAACGAGCTGATCAACACCAACAAGAGTCGCTGGCGCCGACGCTCGCCATCGAGAT
CAACTACCGGATCCAGGATTACGCGGTGCAGTGTGATCTGCTGCTGCTGTTTACCAGGATTCATCGCC
ACCATGAACAACAAAATCATGCACATGCTCTAGGAGTACTATGGAAATCCGTTGAATTTTATTGGTTGAT
GAACATAGTCCAGAACCTGGACGTAGGCCTGGTAGTGTCTGCACAAGGAGTACAAGGTACAGGTGTGGAAC
GGCTTTTATGGAGAGCCACAGCGGCCGACTGGCCAGTGACGTGCGCGATGGCGTACTGTTTCGAGCTCTTCC
CCGATGTGGACAGAGCCTGGTTCGAGCGCAAGGCCAACATGGTCTTCAAGCTCAACAACCGCGCCTTCAG
TACCTGGGAGCAGAAGCCCTATCTGCTACGTTTCTCCAACCTACCGCCCTCGGCCCCAC
ATGTTCCAGAACCTGACGCTGGTACCACTGGCCGATTTTCGGCGGTGAGGTGACCCACATCGCGGTGATGA
TCTACGATGCCACCGATGAGGCCATGCTGATGAGCGCCAGCGGCAGGCTTGAGCTTGACAGAAATAACA
GAGGGCGCCGCGCGCCCTCTGTTATTTTCGGTATGAACAGGTCTTGGTATAACCTCTACCTGACCAGCCG
TCTCAACGCGCGCCGATACTCGGTGAAGCGTGCATCACCTCTTCAATATCGTCATCGTTGATCTGCA
GATGAGTACCAGCCGAGCTCGCCGTAACCGGAGAAGATGATCCCCCGCTCCTTCAATAAAAAGCGAGCAG
AGGGGCCGATTCCCCCTCACGCAGCCGACGGAACACCATATTGCTCTGCACCAGCGAGAGGTCAAGCTCG
ATGCCGACAGTGCAGCCAACCTTCGGCCAGCCGTTTGGCACGGCGGTGATCATCGGCCAGGCGGGTCA
CATGCTGCTCGAGGGCAAACAGACCGCTTGCGCCAGAATCCCCGCTGACGCATGCCACCTCCCAGCAT
CTTGCAGAGGCGCGCACGGGCGATGAAGTCTGACTGCCACCAGCAGCGAGCCACCGGTGCCCC
AACCTTTGGAGAGGCAGATCGAGATGCTGTCAAACGATGCGGCGATCACCTCGACCGGGTCTCGCTGG
CCACGGCGCGGTTAAAGAGCCGGGCGCCATCGAGATGAAGCTTCAAGCCGCGCTCGGCAACGAATGCCCC
CATCTCCTGCAGATAGGAGAGCGGCAGCACCTTGCCGTTGTGGGTGTTCTCAAGGCAGATCAGACGAGTC
TGGACGAAGTGGGCATCATCAGGGGCCAGCGCGGCCCTGATATCATCGAATGCCAGCGTGCCATCGCGCT
GCATCGGCAAGGGTTGAGGGCTACGGAGCCCAGCAGGCACTCCCTGCGCTTCATAGCGATAGATGTG
AGCGGCGTTGCCGAGGATGGCCCCCTCACCGCGCTGACAGTGGCTCATCACCGCCAACAGATTGGACATG
GTGCCGACGGCACAAACAGCGCCGCTGTTTGGCCAGTAATCTGGCCCCAAAGGCTCCAGCGGTTGA
CGCCCGGATCTTACCATAGACATCGTCACCGACTTCGGCGTGGAGCATGGCTTGACGCATAGCGTCAGT
AGGCTGGGTGACGGTGTCACTTCGTAATCGATATAGCGCATGAGATCCCTCCTGAAACAGGGGAGTGAC
GTTAGCCATGCGCCCTCGCTTGGCAAGGGGCGCATGAGCAGAATGTGAAGCCAATAGACGTCCATAGAA

CCCCGAGGCGGGATCTACCAAGGCAGCGGCTGACCGTTGAGATCCAGTAGCTGACCCGATTGGGTCAACG
ATAACCCCTTGATGAGATTGAGCAGTTTCACCGCCACCTCGGCAGGCTCTGCAATTGCTCCGCAGGCAA
CTCGCTCAGAAAGGGGGTATTCATCGGGGAGTCCATCAAGCCGGGCGCAACGGCCACCACCCCTGCTTGC
GGGAAACGCTGCGTCCACTCGAGGGCCAGGGTTTTACCCCATGTCGAGGGCCGCTTGTCTATCCGGT
AGCTGTAACGTCCCCCTCCAGATTGGCGGTGATGGAGCCCGCCAGATCAGAGATGGCACAGAGCCACAG
CGGATGGTCATTGCCCATCAACCGACTGAAACGGGCAGCCAGCGCCAGTGTGGCCAGGCATTGGCCAGC
AGGCTGTGCACAGCCACTTGGGGTGACCTCTTCGACCCGCGCTCTGGCATAAAGCTGACATCGTGCA
ACAGGCCGATGGTGTGATTACACAGTGGGAAGCGGATCGGTGTCGTAGAGGGTAAACAGGGCGTCGAA
CGAGATGGCGTCCACCTCTTGACAGCGGAAGAAAGCCCCATCTCGATCCCTTTTGGATAGGTGCGCCCG
GCCAGAAGGAAGGACTCCCCCTTGCCATCAGCTCTCTTGGCAGCGCCAGCCAGCGCACCCGCTTCCGA
GGATCAAGTAGCTCATCGCCATTCATGGAGATTATCTTGCTTAGAGCGTATCAGAATAATCAACCGG
CCGTGACACGACCAAAGGGTAATATGCCCTCATCACGCTTCCCCAGATGGCGACCAAACCTCCGCGCC
AGCGCCAAGTCGAGAAAACCGTCCGCTTTCTTGTGGGTGCGCAAAAACCTGGTAATAGGCGAGCAGGGTGA
CCAGTGCCCTCCTCATCGGGCAGCCCCACCCGGGTTGCTGCTCGCCAGCAGTAGTTGCGCCGCTGCCAG
CGCTCCCTGTCTACCACTTCCGCTGACGGTAGAGATAACCGCATCCGGTCGCCAGCCACTCCAGCGAG
CAGTTGGCCCCCATGGCGATCTGGTTGGCCGCGCAAGCCAGGCTCGGCCCTTCAAATATTTGCGGA
TCAGCGCTTCACTGAGCCCCACCTTGCGGGCAAACGCGCTCACGCTCATCTCCCGATCAGGCTCTGTAA
GCGCTCGGCAAATCCTTCCATCCAACCTCTCTCTACTCTGCGATCAGAACCAAAGTTCGAATCATGCC
ATTGCCCATTTATTGCTTTGCCAGCCACATGAGGCCAAGATGCCCGCAGTCATCTATGTTGCACATCGTTT
TCGCATCGTGTTTTTCAAGGAGTCAACCATGTCTGTATCCCGTGTGCGCCTGCATCCGCAAGGCCCCACC
TTCTCTCGCCTCATCATGGGTTACTGGCGCCTGATGGAGTGGCAGCTCTCTCCGGCCGCTCTGCTCGATA
TGATGAAATATCATCTGGATCTGGGGTCCACCACCATCGATCACGCCGATATCTATGGTGGCTACCAGTG
CGAAGAGGCCTTTGGTCACGCTCTACGCCTCGAGCCTTCCCTGCGCAGCCGGATGGAGATCGTCACCAAG
TGCGGTATCGCCCTCACCGCCAAGCCGGAGCATGCTCTCAACCACTACAACACCCGGCAAGGACCATATCA
TCGCCAGCGCCGAGGCCTCGCTGCGCAAGCTCGGCACCGACCATCTGGACCTGCTGCTGATCCACCGCCC
GGATCCCCTGATGAACGCAGATGAAGTGGCCGACGCCTTATCACCTGAAACAGGCGGGCAAGATCAAG
CACGCCGGGGTATCCAACCTTACCAGCCCGTCAAGTTCGAGCTGCTGCAATCGCGCCTCCCTTCCCGCTGG
TCACCAACAGTAGTGGAGATCTCGCCGCTTCAATCAGGAAGGACCCTCGATGGTACCCTGGATCAGTCCCA
GCAGCTTGGCATCGGGCAGCGATGGCCTGGTCATGTCTCGCGGGCGCCGACTGTTACAGCTGACGCCCCAT
GCCCCGCTGCGTGCCGAACCTGGAGCAGATCCGTGAGGAAGTGGGCGCCAGACTATCGAGCAGGTGGTCT
ACGCCTGGGTAATGATGCTGCCAAGCCAGCCGCTGCCATTGATTGGCTCCGGCAAACGGGAGCGGATTGC
TGCCGCGTGGCCGCGCAATCCATCGTCTCAATCGCCAGCAGTGGTTCCGCATTCGCAAGGCGGCGCTC
GGTTACGACGTCCCCTGATCACAGCAAAACATTCAGAAAACAAAAACGGCATGGGGGAAACCCATGCCGTT
TTTTTATTGCCGAGGCACCTTAGCGGTGGCGCTGTTGCGGGCGACCACGGGGAGCATCTGTCTTCGGTTT
GGCCTGGTTGACGGTATGGTACGGCCACCGACTTCTGTGCCATGCAGACCAGCGATAGCCTTTTTCGGCA
TCACCATTGACCGGCATTTCAATAAAAACCAAACCCCTTTGACTGGCCGGTATCGCGGTGATGATGATAT
CAACCTTGTGACCTGTCCAAACTGGCTGAACAGGGTTTTTCAGTTCGTGCGCCGTCATCCGGTACGACAG
ATTTCTACGTAAATCTTCATGCCATCCACTCTCGATTCAAGGTGCCCTTCTCTATGCAATTCACAGCATA
ACGGTAAGGGCACAACCCCTATGCCGGACCTGCCATGGCTTCATGCCGTGGCCTTCTCCACACTGTGCTC
AAGTGATTGATCTCTTGGGGTAACAGTGCAGACAAGATCAATTCGAGTCACTGGCAGTATCTGAGCTTTG
CCGGGAATTGTCGAGAAAATAGTGCAGCTCAGGCCGATTGCAGAGCTGACAACCGTTGCGCCAGCATCCGG
CGACCGTGCCAGGCCCGTTTTAAAGCCGAAGCGATAGACAGACGGGCTCACCGATGGAGCTCCCCGCT
TGAGATCCAGCAAGGCCATGGCCGCGCCAGCTCCTCTTCACTCAGTTGCAGATCGAGGCTGAAGTCGAG
CCACTGGCCGTGCTGGCCACTCGCCGCTCCGTTTCAGAGCGCCACCAGCTGGTTGCGGGGACGCGCCAGC
GCCTCATCCTTGTGCCATTGAGCAGATAGATATGCTGTTGCTCCACCCAGCTCCGCCAGGCGCCAAG
GCTGCCAGTGCGGGGCAGCGACCCATGATCCCGGTGATGCCACCAAAGACCAGCCACCCAGTTGAG
CAGCGCCATGGCGCCCCAACCATCCCAAGGAGGCGCCACCACGCCCAACTCACAGCAACAGCAGA
AAAATGACGCAGCGATAGCGAACCGCTGGCGGCATCAACAGCTGCACCTGCGAACCGGCAAGCAAGGATG
TAATACGCATGAAAAGCTCCTGTCTATCACGAAATGGCGCCATTGTGAATAGCCATCAGGATGCTGACAAG
GGGGTTTTCTTTGTCTATCCCCATAAAAATCAATACCATGGCGTAAATGATTCTCAGTGGAAACCCGCTTC
TTGACCAGCTCGCAACCTGTGTGCGCTTTTGTGGCGTCGACAAATTTCTATGGCGATTTTTCAGGCTCTTC
ATCACATCGATCTCACCATTAACGGGGAGAGAAGTGGGTTATCTGTGGCCGTCAGGCTCGGGAAAATC
GACCCTGATCCGCACCATCAACGGGCTGGAGGGGATCGACGACGGCCAGCTGTTCTGTTTGGCGAGCCG
GTGACCCCTTCTACCTGCGCCGCTGCAAGGTGGGTTGGCATGGTGTTCAGCAGTTCAACCTCTTCC
CCCATATGACGGTGTGGAAAACCTGATGGTGGCGCCGGTGCATACCTGGGGTTGCGCCCTGAGGAGGC
CAAAGCCCCGGGCGCTCGGGCTGCTCGAGCGGGTGCAGATTAGGCGCAGGCGACAAGTACCCCAACAG
CTCTCCGGCGGCCAGCAGCAGCGGGTTCGCCATCGCCGCTCCCTCTGCATGCAACCCGAGCTAATGCTGT
TTGACGAGCCACCTCCGCCCTCGACCCGAGATGATCCGCGAAGTGTGCTGATGTGATCCGCGAGCTGGC
TGACGAGGGGATGACCCTGATCTGCGTCACTCACGAGATGGGCTTTGCCCGTCAAGTGGCGGATCGGGTG
CTCTTTATGGATGAGGGGAAAATCATCGAGTCGGCCCCGCGCCAGCTGTTCAACGCCCTCGTCACC
CGCGTACCCGGGCTTCTCGAACAGGTGCTCAGCTATCATGGCTAGGCTCAATCGCCCCGCTGCTCG

GCTGGTTGTCAGGCACTGTGATGCTCTGTGCGCTACTGGGCTGGGCGCTCTATAGCGGCGCTCGCCAGAT
GGGCTATGAGTGGCAGTGGCCGCGGGTGTGGCCCTTCTCGGCGAATGGGATGAGGGAACCTTTTATGCC
GGCCCTTGCTAAACGGCCTGCTGGTCACTTTGCAGGTGGCGCTGCTCAGTCTGCTGGGCACCTCTGGCGA
TCGGGGTGTGCGTGGTTCAGCCTGCGGGCTGGTCCCTCCCGGCTCGGCCCTGGCTCGCCATCGCCTATCT
GGCGCTGGTGCACACCACGCCCCAGCTGGTGCACCTCTATATTCTCTATTTCTTGCTTGGCCCCATGCTG
GGATTGGCCCCCTTGCCCTGCGCCGTGTTGAGCCTCTCCCTCTATCAGGGTGCCTTCACCGCCGAGGTCT
TGCGTGCAGGCGTACAGGCCATTTCCAAAGGACAGTGGGAGGCGGCCACTCTCTTGGCTTGTGCGAAC
CATCACCTGCGCAAGGTGATCCTGCCCCAGCTGGTGCACATCACCTTGCCGCGCTGACCAACGAGCTG
GTCTCCCTTATCAAACATTCGGCGCTGGTGTGATGTCGCATCTTCGATCTGACCAACGAAGGGCGTA
CTCTGGTTGCCGATACGTTTTCTGACCTTTGAGGTGTGGTTTACCGTAGCTGCCCTCTATTTGCTGTAAAC
CCTGACTGTGTCAGCTGTTTCGCGGGCGCTGGCCCGTCACTGAATCCGGATCAACAAGGACGCTAACCA
TGACTCTGTCAATCAAGACCACCTGTGCGGGCGAGCCCTGCTGCTGGCAAGCCTGCTCACTCCGCGACT
GGCAGAAACCGCCCCCTCCGACACCCAGGCGCAGATCGAGCAGAGCGGTACCTGCGGGTGGCATGTCC
ACCTTTCGCCCCCTGGGCGATGCGCGACAAGCAGGGGGCCCTGATCGGTTTTGAGATTGACGTGGCCCCGTC
GCCTCGCCACAGATAACGGCTGGCAGGTAGAGTTCGTGCCTACCGCCTGGGATGGCATCATCCCCTCCCT
GTTGGCGAAAAAGTATGACGTATCATCGGCGCCTCACCATCACCCCCGAGCGGGAGAAGAGCGTGCGC
TTCACCCAGGCCTACTCCATTTCGGGGTGCAGCTGGCCGCTCCAGCACCATGGCCAAAGAGAAGAAAA
CCGTGGCGGACTTCAACCAGCGCGGGGTGATCCTGGCGGTACGTCTGGCGCCTCACCGGTACAGGTGGC
AAAAGAACACTTCCCCAAGGCCACCTGCGCCAGTTCGATGACGAGTACAGGTATTTTACAGGAGGTGCTG
AACGGCCGCGCCACGGCGCCCTCTCCTCTTCCCCGAAACCCGAGCAAGAGGCGCTGCGCCACCCGGATG
CCCTCTTTATGCCGTTTGCCGAGCCGTTGGCACAAGGCGATGAAGGCTTTGCCCTGCGCAAGGGGGATGA
TGCCCTGGCTGAGCAGTTCAACGAGTGGATCGCCGCCCCGTCAGGCCGATGGCTGGCTCAAAGCGCGCCAT
GACTACTGGTTCAAGTCGCTGGCGTGGGAAGCACAGGTGCGTAACCCCTGATGCTGATTGCTCTAAAAGA
GACCATCCGGCGCATCGTCCGTGGGGCATGTGCGAACATCAACTGGCTAGATGGGGCGATCGCCCTGATC
CTGCTGCTGGCTGGCCTCTGGCTGGCCAGCCGCTTGACATCGGGGTGGCCTATCAGTGGCGCTGGCATG
AGGCCTTCGATCTGCTGTTACCCCTGGCCCTCACGGCGAGTTGCCGTACTTTTTTACAGCGGTCTGCTCAC
CACCTTGGCGCATCGCCCTGCTCGGCATGGTCTGGCGCTGCTGCTCGGCACTGCGCTGGGGGGAGCCGCC
TTCAGTCCGCCCCCTGGCTGGTGTGATGCCCCGCACTGTTTATCCAGCTGATCCGCAATTTGCCCGCGC
TGGTCTTTATCTTCACTTCTACTTCTTTATCGCAACCAAGCAGCTGCTGCCTGCGAGCTGCCTCCCGCTG
GCTCGGCACCGTATCACTCTCCCCGTGGCAAGAGGCGCTGTTTGGCCACCTGCCCGTGGGAAAACCTC
ATCTCAGGCACCCCTCTGCGTTGGCATGATCAGCGCAGCCTTCGTTGCCGAGATCGTCCGCGCCGGGCTGG
CCGCCATCCCCCGTGGCCAGTGGGAGGCGGCGCAGAGCCTCGGGCTCTCTCCCTGGGTGCGGCTGCGCCA
TGTGATCCTGCCGAGGCCATGCTGCTGATGCTCCCCCCTCACCGGCCAGCTCATTTGCGCTGGTGAAG
GATACCGCCATCGTTTTCCCTTATCTCGGTGCAGGAGCTCACCTTCGTCGGCACCGAGATGGCCAACCTCA
GCGGACTGGTCTACGAGATCTGGCTGCTGGTGGCCGCGGCCTATTTATTTATATGTTTGTGCTGTTTCGT
ATTTGCTGAGCCGACTCGAAGCAAGACAAGGAGCACGCATGCTGACGTCCCTGTTGCTGGCGACTGTAT
TGCAAGCGGAAGCCATCGGTGGTTATGCCGCGGTTGCCTGAAAAACGGCGTATCCCTGCCCTTGAAGG
GCCGGGTTATCAGGTGATCCGCACCAAGCGGCTGCGCTACTACGGCCACCCGACCTTATCCACTATCTG
CAAGCGCTGGCCAACCAGACCCGCATGGCCGGGCTGCCGGATCTCTATATCGCCGATCTGGCGATGGCC
GTGGCGGCCCATTTACCTCCGGCCATCGCAGCCACCAGACTGGCCTCGACGCGGATATCTGGTTTCGTAT
GGCCAACCGCCCCATCAGCAAATGGGAGCAGGATGCCCCAAGGAGTGGGCACTGATCGACGAACCCAGC
TACAAGATGTTACCGGGCCGCTTTGGCCCCAGCAGCTCACCTGCTGCGGCTTGGCGCCAGCAAACCCG
AGGTGGCCCGCATCTTCGTCAATCCGGTGTCAAATCCGCGGTTCGCAACAGGCTGGTAACGAACCCCTG
GGTCCCAAGCTGCGCCCCCTGGGTGGGCCACTTCAGCCACTTCACGTGCGGCTGCGCTGCCCGGTGGGC
AGCCCCGATTGTGAACCCAGGCTCCCATTCGCCCCGCAATGGCTGTGGGGAAGAGCTGGCATCCTGGC
TCAAAGACAAGCCCCAGTTGCCCAAGGTCTCCGGCATCAACAAGCGACCTGAGCTACCTGCGCGTTGTGA
CAACTGACCCCGAGCTGGTATGGTGTGCACTCTGGTGTGACACCATCCATGGCGCACTATCGAATCGA
AATAACAAAGGAGAACAACAAGATGGCCACATCACTCTGGCGCAGAACCACGCGAGAGCCTGTTGACCCTG
ACCCTGCTGCTCGGCTGACCGGCTGCGGCATGAACAATATTCGACCCCTGGATGAGCAGGTCAAGGCGA
GCTGGGGACAGGTGGAGAACCAGTATCAGCGCCGCGCCGATCTCATTTCCCAATCTGGTCCGACCCGTCAA
GGGCTACGCCAGCCATGAGCAGGAGACCCTCAAAGCGGTACCGATGCCCGTGGCCGGTGGCAGCGTG
CAGGTGAGCGATCCTGCCAGCTCAAGGAGTTTGAAGCGGCGCAGAACCAGCTCTCCAGCGCCCTCTCTC
GCCTGATGGTGGTGGTAGAGCGCTACCCGAGCTGAAAGCGGATCAGCAGTTCCTTGCCTGCAGGCCCA
ACTGGAAGGAACCGAGAACCGCATCTCGGTGGCTCGCCGCGACTATATCGAGGCGGTGCGCCAGTTCAAT
ACCGAGATCCGCACTTTCCCCGGCGTTATCTGGTCCAAGTTGCTCTACTCGGATCTGGAGGCCAAACCCA
GTTTTAGTGCAAACCCGGTGGCGATGAGGCGCCCAAGGTCAACTTCCAATGAAGATGATGCTGCGCTGG
TTTTCTTCCCTGTCTACTGCTCTGGGCCAGTGCCTGCAAGCGGCACCGGACTTCCCGACGCTGAGCGGAC
GGGTAGTGGATGAAGCCAGTCTGATGTCCCAGAAACAGGCCCATCAACTGACCCAACAGCTGGCCGCTT
TGAAAAGCGCAGTGGTATCCAGCTGGTGGTGGTCTCTGTGATAGCCTCGATGGGGAGACTATCGAGGAG
TACGGCTACCAGCTCGGTGCGCACTGGGGGATCGGCCAGAAAGGCAAAAACAATGGCGTGTGTTGCTGA
TCGCCAGGATGAGCGCAAGGTGCGGATCGAGGTAGGCTATGGATTGGAAGGCGCCCTGCCGACGCCAT

CGCAGCCAACATCATCCATGGCCGCATCCTGCCCGCCTTCAAGCGGGCGATATGGTGGCCGGGATCATG
GCAGGCAGCCAGAGCATTATGAAGGCACTCGCCGGGAATATCAGCCGGTCGAGCAGCCAAAGAGTGACA
ACGGTGGCGGGCCCTGGCTGTTTTATTCTGGTGGTGATTGCGATGATCGTGCTCCACAACCTGCGCGGGG
TGGTGGCGGTGGGCCGGGAGGACGACGTCGGTCGACCTACATGGCCGGTGGATTGGGTGCCGGCTCCTTT
GGTGGTCGCTCCGGCGGGCATTACGCGGTGGCGGGCAGTTTTGGCGGGCGGGAGCCTCCGGTGGCT
GGTAACAGGAGTAAAGAGACAAATCATGATTTCTAAACAGTTCTTCCACACGCTTCAGGCCAAGGTGCGC
GAAGCGGAGCTAGAGACTGATGCTGAACTGGTCACCGTGCTGGCCCCGGCCAGCGATGGCTATCGCTACA
TTCCACCCTCTGGGCGGGCCTGCTGGCGATGCTCACCCCGCTGCTGGTGTTCAGCTCGGCTTCTGGCT
AGGCTGGTACGAAATCCTGCTGGTGCAGTGGTCAGTCTGGCTGCTGCTGAGCCTGCTGTTCCACTGGACC
CCCATCAAGATGCGGCTAATCCCGAAGAAGGTTGCGCAGCACCGGGCGGCCCTGATGGCCCCGCTGCAAT
TTGTGAGCAGGGGCTGCACCCGACCCGCGACCCGCTCGGGGTGCTGATCTTCGTCCTGGCCCGGAGCA
CTATGTAGAAATACTGGTGGATGACGGCATCGCCAGCATATCGACAACGGCCAGTGGCAGGAGATCATC
GACGACTTCGTGGCAGAGTGCACAACAAGGAGATCGAACAGGGTTTTCTGGAGTGCCTAGAGCGCGTTA
GCGCCATTCTGACCGATGCCTTCCCGGCCACCCGAGATCAAAAACGAGCTGCCGGACAGTCTGATCATCCT
CGACAAGCCCTGATCCGGTTTTAAAAAACCGGCATTCTGCGCAAGGGTTAGGCATTCGGAAAAGATTATGA
AAAATAAGGGGAAAAGAGGTTGACCCACACAGCCCTTCCCTAAAATTACGCCCCGTTCCAGCGCAACAG
CGCAGCGAACGAAAATTTGGTGAGGTGTCCGAGTGGCTGAAGGAGCACGCCTGGAAAGTGTGTATACGGC
AACGTATCGAGGGTTGCAATCCCTCCCTCACCGCCAAATCTAAAAAAAACCGACCTCAGGGTCGGTTTTTT
GCTTTCCGGCAAACACCTATGCCGACAAGTGAAGCCAGGCCAGCAGTGGCAGATTATCCACGCTCTCAT
CCCCCGGTTTTGCAAAGGCTCTGTCCCAATTACGTGTTGAAAGGCTAATCTTGAAGTAGGCCATCACCTTG
AGGTCTACCATCATGGATAACCCAGCCTTTCAACACCTGTGTCCCTTTTTCCCCAGTTAACCTGCGCC
AGCGCCGTGTTGCTCAGCAGGAGCTTACTGCACCCACACCATTACCTCGCTCAATACTCAGTTACGGC
ATGCAGTGGCTGCCCCATTGTGAGGCGGATGTTACCCAGCTGGCGCCTTGGGGATGGAGTCGGGGACTG
CGCCGCTACCGTTGCAAACCTGTGTCTGCGCACCAGCACCGTTCTGACCAAGACGCCCTTGGCCAGATTGC
GTAAAGCACAGTGTGGGAAGACTACGCGCAAGCTCTCATCGAAGGACTGACTGTCCGCCAGGCCGCGCG
GCGCTGTGGGGTCAGCAAAAACACCGGTTCTCTGGCGTCACCGATTCTTGCAGCGATGGCAACCCAT
CAGGCCACCCGGGAAGAGGCATTGTTGAGGTGGATGAGACCTTCTTCCCTGAATCGTTCAAGGGGCGAG
GGGGCTCCCGGCTCACCCAGCTCATCGCGGTGAAAGGTCGAACTCGTGGAAACCGGCCAGATTACAT
CCCCGTGATGGTGGTACAAGACCGTGCAGGCCACCATCGGATTTCAGTTGGAGAAAATAGATGCCGAG
ACGGTCATCGCAGTGTGAAGCCGTTGGTGTACCCGGATGCGGGTGTGTGTAGCGATGGGGCGGGTGTGT
ATGCCTGTTTTAGCAAGGAACAGGGTATAACCCATCAGGTGGTGCACAATCGTCAAGGCGAACGGGTAGT
CGGTGCGTATCACATCCAGCATGTGAACGGATATCACCATCGGTTGAAAGAGTGGATGGAGCGGTTCCAT
GGCGTGGCGAGCCTACCTGAAGAATACTTGGGTTGGCGCCGGATGCTGGAGCGTTACGGAAAAGGCG
TAAATATCAAAACATGTTTGCATGAGGCGCTGGGGCGCCCATGCAACACGTAATGGGACATAACCTTT
GCAAAGCCCTGATGGAACATCAGAGCTTTTCGTATTGCCAGCTCACGCCCCCTACCTTGCTTTTGTGATT
GCCCCACCCGACAAGCGTTCCCTTCTGTCAACAAGGAGCAAAAAGAGGCGTTGTTTCCCAATCAATAC
AGCTTGAATGGAACCAACTGAGGGCTCTGTGATCTGATCACCAAACCAAGCAGAGATAATAGACACGGAA
CAGGACCTTGAAGAGCATGTTAAAAGAACTCAATGCTTAAGGCCCTGTACATGATCATTTTATAGTTTTTA
GATATTTACACTTGATTGATCTATTGATGGTTGACATGCTGGACGACTAAATATTTTGTATGTTGACA
AATGAGGGAGGCGTACAAGCAAGGAAACTTGATCACCCGTTTCGTAACGCTGAATTTGGTATCTGACTCT
CCCCAGCCAATCTGTTTATTGATTTTTTCAACCATCTGGAAACCATGCTTGATTAATGGCTATCCAGT
TCATCAAAATACGATTTTCGATATCGCGATATAAAGTTTACAGTGAACCTGCTTTATACGCTCATTTCCATA
TTTACAGGATGTTCAAGCCACTCATCCTTCTCTTAAATGTATGCCAATTTTCGTGAGCGAGCGGGAAT
ATAGTTTGTATCAGAGAGCCATCCATGAGCTGTTTGTATGATACACCCAGTTCATCGCCAATTTATGTA
TATAAGGCTCTCATCTGCTGTTGTAGCGGTGCTTCAACCTCCTCGCAGCCCTCCAAGGTTCACTGTAGT
ATGCACATTCAGACTCCACTGAAATTGCATTGGTATCACATGGTCCACCACCTGGATTTTATACCAAAGAA
TGCGACAGGATACTGAGGGGATAGCATGTTATCATACCTACAGAAAAGCAGGTCCCACCCCATATCATT
TTTAAGTTATCATATTTGTTTTGGATGAACGCAAAACAGACTCTCTTTACACAAGAAATTGATATCCGTAC
TCATACATTGTCCATTACATCGTCAAAGTGAAGTTAGATTGTTCATTCTGAATTAATAAAGTCAACAA
GATAGCGTTTTTCACTATTTATGTTTTAAAAGGAAAATTTTCACTACTCGTACTTGTGATTTTTAGAAGCCT
TTTTATTTTTTCAAGGGGACTTTTTAACTGTTGAAAGTTTCAATGACAGATATCAATTTCTCCCAAGTTCCA
GAGGGCTTTATACAGGCGTTGTTTTCTAAATCGATGCAGCTTGAATGGAACCTAATTGAAAACCCAGTGT
CTGATCACCAACATCCCCCTCAAGTCTGCATCATGGGTAAAGCGCTTCAACCCATCACCAATTGGCCTCA
ATACAACAGGTCTCTGATCAACCGTGGCTCTCTCACTTTCTGGGTTGATGCCGAGGCAATGGATAACTGG
TTCCACCAAGTCCATCACGAAAACGGGGACGCGAGCCAGCTCTACACCGACCAGAGCATCTGTACCTTTC
TGATGCTCAAAGGGATTTTACGCTCACGCTGCGAGCCACTCAGGGGCTACTCGACTCCCTGTTTCGAGCT
GATGAATGTGCCGCTGTGTGCCCGGACTACAGCTGTGTGAGCAAGCGCGCACGACAGTGAAGGTGGCC
TATCGGCAGCCCCCTAAGGGGCGTATTACCGACCTGGTTATCGACTCGACGGGTCTGAAAGTGTGTTGGCG
AAGGCGAGTGGAAAGTCAGAAAACACGGCGCTGAGAAAACGTCGAGTCTGGCGCAAGTTACATCTGGCGGT
AGACCCGGTGACTCACGATATCGTGGCGGCAGAAAGTGTGCTGGAGAAATGTGCATGACGCAGAGGTGTTG
CCGACCTTGCTCAATCCTCTGCGTCGCAAGCTGGGGCGTGTTTACGCGGATGGCGCCTATGACAGCAAAG

CCAGCCATCGGTTGATTACGCGTAAAGGGGCGACGGCGTGTATCCCGGCTCGCAAAAACGCAGGACTATG
GAAAAAGGGCCATCCGAGAAATGAGGCGGTGCAGGTGATGCGCAAGGAAGGGCTGGCGCACTGGAAAAAG
ATGTCGGGGTATCACCTTCGTTTCGAGGAGAGACAGCGATGTTCCGGTTCAAACAGTTAATGGCAGGCC
AAATCACCTGCGAAAATACAATGGTCAAGTGGGAGAAGTGATGGCGTATGTGAGCGCGATGAACAGACT
GAACACCTTGGTCTGCTTGTAAAGAAAGCCCCGAGTGTAGCGGTCAACCGGGGCTGGGGAAGTCATGACT
TGCTGGCTGATTTGGGAAACAACGCCCTTTATACATAGTGACATGATTTACTATCTCTGGATTTTAGTCA
CAGCCTTGAACCTGTCATGTTGACTTCGCTAAAAATTTATTTATGGCCATAATGCCAGTTCATTTTTTA
TTCTTGCGGAGACATTTGCTGAATGAATATGAATTTTGGGAGGGATAAAGTGATTTGTCATTACCTCATT
TTCTATCCAGAGAATCACGTCGTATCCGGTTCCTCTATCATCATCACCGAGGTCATGATCAAGACTAATT
TCAGTACCATCTCTGTTATTAGCCATGCAATCGCTTCGTCGGCCAAAAGACACGAATCTACCCTACCG
GATTTTTTCTTTTTCATCGTCCAGATAACAATTTTATACCATTTTTTCCAGTTCAGTTCCAATACGTGAGCA
ATACCGCGATAGGCCCCATCAACAATCAGCTCACCGGAAACGGTAGTCTGGATGACAAAACCAAGATCGG
GATCGATGTAGTAGACACATGCGCCAGGGTTGATGTTTTGTAACAGAGAGCTCGCAGGCTCAACAAGCAA
ACTGGTGCCGACAACACTACTACGGTATCAGCCTCGCAGAGCCAGCGACGAGCTTGTGATACTCATAAATT
TTTTTACCAAACAGCACGATATCTGGACGCAATTGTGAGCCAGTGGATGGGCTGCGATCACCGATCGCAA
CATCCTCATGCCAAGGCAGCCGATATTTTTTGGTACGAAAACCTATGGGAACCAAAAACCTGGATTGAACC
ATGTAGATGAAGGACTTCATGGCTACCTGCTCTCATGTAAGTCATCAATATTTTGGGTGATGACCCTA
ACAGTACATTTTTGTTGTAGCAGGGCTATCAGATAATGCGCTGTGAGGGGGCGGCTTCTAACATGGTTT
GACGCCGTTTTGTTGTGAAAGGCCAAGAAACCAGCCAGATCCGTAATCATGCTACTAGCGTGGGAATAGCG
CCAGTTCCTCATGATTACGCCAAATGCCTTCACTTCTAAACGTGGGCACACCGCTTCCGCTGATAAGCCC
GCCCCGGTAAAAAAGAGGATTGTGGGATGGTAGTGTGGCCTGTACCGAGGCTTGTGCTCGTTTTTCTC
TATGACGGCGCTGATGTCTTCGAGCACGGGAAGCTATTGGTTGCATACGACCACCTTTCGTTATGGCAGC
ACCAGCCCACCCGATTGATTTGTTACTGAACCAGGGGAGTTGGGGTTCACATCTCATTGCTATGTTTCTGC
TCACCTCATCGTGGTAAGAATGAGGAGGAGCGGCAGTTACCAGTTGAGATCAAAACAGCTGCGACTAATC
GATGTAATTGCACTAGCAGACCTGGCTCTTTGTTACTGATGGGCTCGCTATGCATGAAAAACAGTAGC
GGTACTCCTGAGCAAAATGGTCACTTGCCTGCAAAACCGGTTCCCGTAATCGCGTCTTATGCGCTCCGT
TATGACCCGCTGTTTATCCAGATGCAGATCTTTGAGGCCAAAGCCATGTTGTCGGACACACCAGTCGACA
ACACCAAAAGCTGTTAATCGTTGTATCGCTTAAACGGTCGGATTGAACTAATCAGATAAAAACAGTTTAC
CCCTCTGGCAAAGATACAGGGATAGGCCCTCCTCCTTATTTTTATTTTGGTGGACCCGATGATGGTCCA
GTCCAGGATTTGCAACATACCCTGGGTGGTTATAGTGGGTTTTTGGTCAATGGCACGATGACGAAACGA
TGGATTTGCAAGACTTTTTCTAGTTGAAATCATGGTTGCTTACTCACACAGTATTTAGCGTAAAGCACACT
CGTGTAAAGGAAGATTTAGAAGCCTTGAGTTAATGCTGGGGACGATTCTGTGGCGAGGTGAAACAACTTTC
CCAAGATACAGATTTGAAGAGGATGGCGGAGATCAGATTACCGCCCTTGGTTATTTCCCTTCAAGCTT
CATCGATTTGCTCCTCTTCAACATACCCTCCTCTGCGGACGTTACCAGCGCCCATTAATTGCTCAGCGA
TTGGATTTTCATTTTGAAAAACTGATACTAAGTAGCTACACTAGCCATTATCAACATGCAGGGACGTGTA
AAAGATGAGCTTGATTGGCTTGGTACTGGCGTTGATCGCCATCCTTGGCGGCAACATGATCGAGGGTGGT
CATCCCAGTGCAGTCTGCTCGATCTGCCCCGATTTCTTATCGTGATAGGTGGCACCATAGGTGCTGCGCTGA
CCCAGTTCCCTTTCTCCGTCGTGCGCAGCACCATGAGGCGTTTTCAAATGGTGTCTCTCCTCCCTCAAAC
CGACCTGCTGGAACAGGCCAGTTGCTGGAGACCCTGGCAGGCAACGCCCGCCGAGCGGTATGCTGGCG
CTGGAAGGGATGATCGAGGAGATCAAGGATCCCTTCCCTGAAGAAAGGGGTGCAGATGATGGTTCGATGGCT
ACGAGAAGGCCAAAATCCACGAGGTGCTGGAGAACGAGATCGAGTTCGAGCAGGAAGATCTCGAACAGAC
GGTCAAATTTATGAAGCCATGGGCGGCTACTGCCCGACCATGGGGATCGTCGGGGCGGTATTTGGCCTG
ATCCACGCCATGGGTCTGCTGGATGCCCCGACAAGCTGGGCGGCGCCATCGCGGTGGCCTTTATCGCCA
CCATCTACGGGGTATCCGAGCCAACCTGATCTTCTTCCGTTTCGGCAACCGCTACAAAGGGTTCGCCCA
CCAGATCCGCGACTACAAGGAGATGACCTTGACCGGCATTTCTTGCATCGTGATGGCAATCCCAAGCG
CGCCTGCAAGTTACCCTCGAACCTTATCTGGGAGTTCAGGTTGGCCAAAAGAAAAAGGCTGAAGCACCG
GAGAACCACGAACGCTGGTCTCCTATGCCGACTTCATGACCCTGCTGTTTCGCCCTGTTTGTGGTGC
TCTACTCCTTTGCCATGGCAAAGCAGTCCGAAAACCCGGGTGCTTATCCAGGGCTTTATCGAGTCTGCTGGG
TAAAATCGGCCTCATCTCCCCGCTGCGGGCTCACCTTTGATGCAGGGGGGCACAGGGATTCTCGAGCCA
GAATCAAAAACACTACGCCGAGCAGCCCAAAAGAGGAGACTGTGCTGGAGAAAGATGCCCCCATGGCGGCAT
CGGACCCCTTCAACGAGACCATAGGTGCCTCGAAAAACCGAGCGCCACCGAAGCCTGGCCCCACAAGAC
CCAGGAGCAGGAGTGGGTGCAGGTGACCAAGCAGAAGCTGGAGCAGCAGCTAAAGGCCAGATTGAATCG
AAGGATCTGGAGGTGAGCAGCTTGGCAGTCAGCTGGTGTATCCGCATCGGCGAGAAGGCGCTGTTTCCC
CCGATTCGGCGTTCCCTGCAGCCCCAGTTCATCCCCTGGTCAACAAGATCGCCGGCATTTTGGCCAACAT
CCCGGGGCAGGTAGTGGTCAACGGTACATACCAGCAACTCCAAGCGCCGTTGGAGTCTATCGCAACAAC
TGGGAGCTCTCGGTGCTGCGGGCTCTTCCATCGTGACAGCCATGCTGACCAATCCCCAGCTGGATGCCA
GACGAGTCATCGCTCAGGGTGTGCGGACACTCAACCCCGCTTTGCCAATGACACCCCGAACATCGCCA
GGCGAACCGCCGGGTGATATCACCTCTCCCAAGGCAAGGCGGCAGAAAGAGTCACTGCAACTGCTCAAG
CCCTGATCCCCCGCTCCCGCTTACGCGGGAGCCTCTTTTTAAAAACAATAAGCTCAATAATATCAACA
CCATAAGATCTTAATGATAATGATTGCCATTTATGTCAAGTGGTCAAGGCTCTGCAATAATGCCGCCCC
TCAGGCTTAAATAAAAAACAATTATCATTATGAACAACTGCTTCAGGCATGGCCGGCACTCCTGTGTGCC

TCCGCTGGCGGGCCGATCTTCCCCCTGTGGAGAAGGCTCGCAGCGACGACACCATCATTGTCACCGGGC
AACGAGTACAACAGAACTCTCCGATGTTTTCCGGCTCCATCACCGTCATCACCCAGGAAGAGCTGGACCG
TCAGGTCGCCAGCGAGCTGACTCATGTGTTTTCGCAAGATCCCCGGTGTCTCGGTCACCGGCTCTGCCGGG
CGACCGCAAAACATCAGCGTGCAGCGGCATCGGTGGCAACCGTATCCTGCTGATCAAGGATGGGGTGGCGG
TCAGCGACGGCTTTGGCGCCGACAACATCAATGACAAGGTAGGTCGCTTCAACTTCGACCTTGATGACAT
CAAGCAGATTGAGGTGGCCAAGGGGGCCGGCTCCTCCCTGCATGGCTCCGATGCCATCGGCGGCACCGTG
GTGATGAATACCAAGCAGCCGGAAGATTATCTGCAACAGCAAGATAGCTATCTGGCGGCCAAAACCCCTCT
ACGGTGGCGACAGCAACAAGAAGAAGCTCAGCATGACCGGCGCGGTGCGGGCACTGGAGAGCGAACATCT
GTTGCGCCTCTCCGGCTGGCGTGGCAACGAAACCGCAACTTTGAGGAGAACCAGAAATTCGGCTGATTTG
GATGGCATGAGTGCCTCCACCAGCAGCCGCCTTCCCCCAATGCCATCACGCTCTGCGGCTGGAGCTGG
ACTACTACGAGGATCAGCCAAACCGCCAGATGGGGCCAAAGCGGTGCCCAACCCGATGGCAGCTGGGA
CGTGGTCGGTTTTTCAGGAAGATGGCGATCAGCGACCCAGGGCGGCAAGTTCAGCTGGGAAGCCAGCGAT
CTGGGCATGATCGATAACCCTCAACTGGAGCCTGTTTTGGCAATCAGTCCCGCAACGAAGCCAACCAGCGCC
AGCTGCTGCGCAACGATGCCCTGAGCGGCTATCCAGATATCGCAGCCAGCGCACCCCTCTCCACGTTGGA
GGAGCTGCGCCTTGGCAGTGAGCTGGAGTTGCAGAGCAAGCTGAGCACCAGGCTCGCTGGATCACACCTTC
AGCTACGGTGTGGAGCTGGAGCAGGCCAACCACGAGCGGCCGGTTCAGCAATCTGACCCGGAAGATGGCA
TCACCACCCAGGGACAGAAAGCCCCCTTTCAGCAAGGCCGAAACCCGCGCGATGGCATCTGGCTGAGCGA
TGTGATCGATCTGGCAACTGGCAGTTTACCCGACCCCTGCGCTTTGACCGCCAGCGCTGCGCGCACCG
GACAGCAATCTGGCCGAGAACCACAGCGACCACTCTCCCCAGTGTGGCGGCCAGTTACCCTTCAACG
AAACATGGCGCAGCTGGCTCAGCTATGCCAACGGCTTCCGCGCCCCGCTTACGATCAGTTTACGGCAA
CATTCCTCACTACTTTGCCATGCCGCCGTTTCGAGATCATTGCCAACCCTCAAGGAGGAGACCAGC
CACAGTCTGGAGTGGGGAGTGAATGGCCAAAGCGACAACCTGGAGCGTCAAACCGGCCGTTTTTCTACAACC
GCTACTACAACCTTCATCGACTGGCGCCAGACCGGTTTTTCGCCCTCGATGACGGTGTCTTCTGCGCCAATA
TCGCAACGTTGCCAAAGCAGAAACCTGGGGCGCTGAGCTGGCCGCCAGCCTCTGGCTGAGCGACGAGTGG
GAGCTTTCGACCAATCTGGCCTGGATGGATGGCAAGGATCACCGCGGTGAGCCGCTGCGCACCCAGACAC
CGCTGGAAGGCAACACCACCCTGCGCTGGCAACAGCTCGACTGGGGGGTTGAGCTCAGTGGCAACTATGC
CGCCGCCATGACCAAGGTGCCCCAGTGCGCCAATGCGCAGACTGGCTACAACGGTGCCTGCCAGAGCAGC
GCAGGCTGGTTTCAGTCTGGATCTCACCGGCGACTGGCAGATCACCGAGGCGCTCAAGGTCAATGCCACCA
TCGGCAACCTGCTCGATACCCGCTACGTCGCTGACTCAGGATGTGGCCGACTTCCGGTGGCAGCGACAC
CTCCCTCTACAGCCAGAGCGGCCGCTACCTGTGAGCCAGCCTCAGCTACCGTTTTCTGGGGATGTGATGA
AGCATCATGCAATCATGGCGGCCCTGTTGGCCGCCCGTTGGCGTGGGCGCAAGAGGCCCTGCCACCGCC
GATCCCGTCCCAATCGCACCTGATTTTCAGGCAATCCCGTACGCCAGGATCCCTACTTCTGGTTGCGGGAC
GAGAGCCGTAGCAACCCGGCCATTCTCGCCCTGCTCAAGCAGCAAAAATCGCTGGAGCGAGCAGCAACTCG
CCACCCAGCAGCCGCTGGAAGCAACCTTGCAGCGCCGAATTTGCCCGCCATCCGGCGGGGGAACCCGTACC
GGACAACCTGGCTTGTGCGCGGCGATCAGGCATGGCAGCTGCGCCGGATGGCTCACTCTGGCAACGCCAC
GGGGGCAAGGTGCAGCAACGGCTTCCCGCCAGAGCGGGTGAGGGCTATTACGAAGCGGGCGGCTGGGCC
TGAGCCCGGATAACCGCACACTGGCCATCGCCGAAGACAGGCGCGGCGATCTCGACTATCAGGTCACCCT
GCTCGATCTCAAAGCGGCAAGGCGCTGGCCAGTTTGGCGCAGCGCAGCGCCGATCTCGCTGGTCAAA
GATGGTTCGCATCCTCTACAGCATCGCCAACGAGCGCTACACCCTGCGCCCTGGCAGCTGCGCGGCTGGC
AGGATGGCCAGGAGCAGACTCTCTATGAGGAGCAGGATCCCGCTGGCTGCTCAGCCTCTATCGCACCCAC
GGATGGCCAGCATCTGGTGTTCAGGGCAACAACCACGACAGCTCGGAGCAGTACCTGCTCGACTCGGGC
AAGCCGCGAGCAGGTCAAACCCCGCCAGCGCGGGGTGGAATACTATCTGGACAGCCAGTCTGGCTGGGTGA
TCAAGAGCAACCGGGAGGGGACGTTTTGCCCTTACTCAGCCAGCACGCCGCTCGGTGAGTGGCAGCGCCT
ATGGCCCGCCAAAGAGGAGGATCTCGGCGATCCCGAGAAGTGGCGACTGTTTTGATCGCCATCTGGTGGTG
CAGTTTCGCGCAGCAGGGGGAGGATTGGCTCGCCCTGCTCGATCGCAACGGCCATGAACGCCAGCGCCTGC
CGCTGGCCAGTGGCGCCGTTACCGGCTGGCTGCAAGGAGAACATGACCCGGCCAGCGACCCGATTTCTGGT
GCGCAGTACAGGGCTTGAGTCAGCCCCCGGCCAGCGCTGGCTGGATTTGACCAGCGGCCACTGGATCAAC
GACCAGCACACCGCAGGCAATAAAGCATTGCCCTATCAGAGCGAGCGGCGCTGGATCACCTCTGCCGATG
GCACCCGGGTACCTGTCTCGCTGGTGTGGCGCAAGGATCTGGCCCTCGCGCTGTACTGCTCTATGGCTA
TGGCGCCTATGGCACGCCGATGCGCCCTACTACCAGAAAAGAGCTGTTAAGCCTGCTGGATCGGGGCTTT
GTCTACGCCATCGCCATGTGCGCGGCGGCGCATGCTGGGGGAGCAGTGGACCCGCGACGGACGGGGCA
TCAACAAGCAGAACGGCATCAGCGACTTTATCGCAGCCGGTACGCCCTGCGCCACTGGTTCGCCCCGACTC
TGCTCCCCCTGCCCTGTTTTGCCATCGGGGGCAGCGCGGGGGGACGCTGGTTGCTGCGGCCCTAAACCAG
CAACCGACACTCTTTAGCGGCGCCGTGTTGCAGGTCCCCTTCGTGATATGCTCGGCACCATGAGCGATC
CTGCCCTCCCCTTGACCCGTCAGGAGTATCAGGAGTGGGGCAATCCGGCCAAGCCGAGAAATATCAGGC
GATGCGCCGCATCAGCCCCTACGACAACCTGCACCAGCGCCCCCTACCCGCCCTGCTGGTCACTACCGCC
CTGCACGATAGCCAGGTGCCCTACTGGGAGCCGGTCAAGTGGCTGGCCCGCTGCGGGGAGCACAGCACGG
GCTCCGGCCCCCTACCTGCTGCTGACCGAACTGGAGGGAGGGCCACCAGCGCCGGTGGTGGCGATCGGGCTCG
TGAATTTGCCCTTCTTGTTCATCTGGCGGGGATCAATCAATGACCCCTGCCGCTGATTTGGGAGTACCACTA
TGAACCCCTGTTGCCCGCCCTCTTGTGGGGCTGGCTGGCTTTTCCACTCAGGCCCGGCAACTGCGTTTT
TGTGCAACAGGACGCCCCGGCCGATACCCGCTCTGGCTCGAACAGCAGCTCGGCGTCACCTGAGTGAT

CCCCGGCCTATCAGCGCCAAGGCAAGCTGGGCCACTATCTGCATTATCGCCAGCAGCTCAATGGCGCAC
CGATCGCCGGCCTGATGGCCGCCGTCAGTCTCGATGAGCAGGGTCGCCCGTGGCGCCTTTATCACAATAC
CCGGCTGATGCAGGCACAGGCGACGCCATGTGATGAAGCAAGCCGCGCCGGGGTGGATGCCTATACCGCC
ACGCTGGATGGCGCTGTGTGGCAATTCGCCGGCAGTGATGAGGCCAGCCCTGGTACTGGCAGGATGGCG
ACACCCTGACTGCGGCCTGGCGTCTGCTGGCGGTGGAAAGCCAGCCGGGCAACAGCAAAGCAGCCACTG
GCAACTGTTTTGTACCTGCGATGGCAGCGCCCTGCTGGGGCGCACGCTGCAAGAGGGCAACACCCGTGCC
GAAGCGGTCCCGCTGGCAGGGGAAGCGGCCACGGTGCAGGCCCGCATCTTTGCCCTCGACCCACGCACCC
AGCTGCAAGATGGCAACCTGCTGTGGCGCCACGATCTGGTGTGGACAACGGGGCTATCGCACCGTGCC
GCTCACGGTACAAAAGGTGGATGACACCTACCAGCTGAGTGGCCACGCGCCCGGGTCGTGGATGGCAGC
GCGCCGAAACTGCCCCCTTTAGCAGCCCTGATGCCGATGGCTTCCAGCTGGATCACCAGCAACCCGCCT
TCCTCGATATCAATGGCTACTACCATCTGGATCTGGCCAGCGCCATGTGGAATCCCTGGGTAACCCGAC
GCTGATGGGCGGCCCCCTGGCCATCGATACCGATCGCCGGGAGCAGGACAACTCTCTATGACCCCTTC
CTGCGCCGGTTGGAAATTGGCCGATAGGGGTGCCCGATGCGGAAGATCCCATGGTGTCTGGCACGAGT
TTGGCCATGCGGTGCAGCACCATATCCTGCCCGACATGGGAGAAGAGGGTACTGGGGCGCCATCGGCGA
GGGCTTTAGGACTATCTGGCCCGCAGCTGGCGCCAGCGTAGTCCAGAGGCTCGCCAGTTCGAGCCTTTC
ATGGTCTTCAACTGGGATGCCAGGATCAGCGGCCGGACGCCCGTCAGCTCGATGATCTGCGGGCGCGCT
ATCATCCGGGCTTCCCTCTATCCGGCTCACCTACTATCAACGGTAGCAACGGCGACCAGCTGTGGGGCAC
TCCGCTCTTACC CGCTGCGCCAGGCCGTTGAACAGTATGGCGAGGTAGCCCGTGACGAGTTCGATAACC
CTGCTGATTGAATCCCCTTCCGGCTCGGCCCGCAGGTGCGGATGCCCGAGCTGGCGCTGTTACCCTGG
ATACCGCAACCGCCTCTATCCGGATCGCAGCTATGGCAAGCTGCTGGAGCAGGCTTCCGCCACCACGC
ACTGCTGCCACGCCATCGCGGCCCGCCTTGCCGATGACAGCTACCTGCTGCCCGGGGAGAAAAGAGC
CTCGCCATCGAATTGACCAACCAGAGCGGCCGCCCTGACCGTGGCTGACGCCAGCCTGCTCCCAGCCA
AGGGGCTCATGGGTGACGGTCACTGGCAGGGAGAGCTCAACGCTGATGGCACC GGCCCGCTGGACCCTGCC
GCTGGAAGCGGGCAGCAACCTGACCTGTGGCGAGGCAGTACCTTGCCGCTGCAGTTCCAGCTCACCCTA
CCCAGCCCCACCGAGCGCCAGACCCGCTTGACCTGCAACTGCCGATCGGTGAACCGCTCTGGCAGCGGG
CCATCGGCCAGGGTGGCCAGATCAAGGATGCGGTGAGCGATGAACGGCACGGCTGTCCCGCTTCACTCT
CACCTGCCCCGAGAGCAAGGCCCGCATCGACAGCGGATTCGTGGTGCCTTCGATCTGGAGCAGGCAAG
CTGGAGCAGTGGAGATCTGGCTCACCTCCCCTTACGGCACC CGGATCAGCCTGTGGAACAAGGGCTAC
CCAGCCATACCCGGCTTAAGGGGGAGTTTCCCCGTGAACCTGGTACCGTTTCAATCGTGGACAAGCTGCA
CGGCGAACC GCTCGCTGGCCGCTGGCTGTGGAGATCAACGACACCAGCGCCGGTGACACCGGTGAGTTG
CGCAACTGGCGGGTAGCCAGCAAGTCGGCGCCCGCTGCGAAAAGGATGAAGCCCTGCCCAACACCGGCA
TCATTTCCCTTGAGCAGGATGAAGGGGGTGGCGGCACGGCTTCCCCCTGCTGCTGTTGCTGGCCCTCTG
GCCCCGCTCTGGCGCCGGAGCACCCCGCGCCGTTGAATCCTGTACCACGGGGGTTACCGCCCCCGTGAA
CCTGTGACCGAATCAAGGAATGTGAAGTGAACCATCCGTA CTGGTTATTGCAACCTCTCAGCCCTGCT
CAGCGCCTGTGGCGCGGGGAAGATAACGCACCACTGGCGATCCCGGACTACCGGGTCGATGTCGCCCTG
CCGACTGCCGGTACCCTGTGCGCCGATCTGGATCAGAACTGGCAATGTGATCCTGCCGACCCTGCCGTCA
GCGGCGAAGGAGCTGTGGCCCTGGTCAGCCGTTCCGCCAACATCGTCAACTCGCCTCTGCTTTTTCGTACC
GAGGAGCGGAGGCTGCTACTGGCACATCCGGCCGCCAAAGGGGATCCACAACGGCTGCAACCAACCCTG
CTCAGTACCCTGTGGCAGAGCCGCATTGCCGAAGGGGTGGCCCGGATCGCGCACTGTCACTGCTGCTGG
CCGATCTCGCCCCGCTGCAACCGGGCAGCGACC GCGTGGCCCTCGCAGGTCTCGGCCAGTTTGTATCTGGC
GCTGCAACAGGTGGCGATCAGCTTGCAGCAACAGGCCCGCACACGCTTGCCAACGCCAAGGAGACCCAG
TTGCTTACCACCAGCTATCGCGCCATCAGCCTGATGCTGGCGCAATTTGGCTCAGGAGTGGCAGCGCAACG
GCCAGTTTGTGAAGAGACCCAAAGCGAACTGCTGACCCTGCTGGTGCAGCAGCAGCCACGCAACCTGCT
GACCGTCAACGGCGTCAACACCTT CAGCGATGGCAATGACCCGCTGCTGGAACAGGAACCCGCCACTAT
CCGGGACAAGATGCCAGCTGGAATCGCACTCGTCCCCAACTTGCTATCGCAAGCTCGATGATCGCGGTC
AGGTGCTCCCCGACAACCGCCGAGCTGGCAGTGGCGTCAAGGATCTCAATACCGGTCTGGTGTGGGAGGT
CAAATCGGATGATCCCTTGAGTCTGACTGGAAAAGCAGACCCCTTTGCCATGAGGATGAGCAGTTCAAG
GCGACCGCAGGCGAACAGCAAGCGGCCTACCAGCATATTCATAAGAGGATCGAACAGCTCTCCGCCGAAG
GAGATCTGGCGGCCCTCGCCCGGACACAGGCGCTGACCACCATGCTGACCACCCGCGCGTATCAGCAGTG
GCTCAATGGCGAGCAGCGCTGCGGCATCAGCCAGTGGCGGCTGCCACCATGGGTGAGCTGATGTCACTG
ATGCACTACGGTAGCCTGGCCAAGAACC GCTGGGTGACGCGATCATCGTGGATAACCCGTTACTTCCCGG
ATATCGCCTCCTCGGAAGATGACACCTACCATGGCTACTACTGGAGCGCCACCAGCAACACCCGCCAGCG
CTTCTCCGGTGGCCCCATCAGCAAACGCACAGTCTGCTCCTGGGAGAAGATGCGGGCACCACCTATCCC
GCACTGGTGCAGCAAGATACTATATCGAGCTGATGCAGGTACGACTGGTCTGCTACTCCCAATAATCCG
AGGAATATCATGAGCCTTTATCGCTTTTTCGTTCCCATGATGGCACTGATGGCCCCCTGGCCACGGTG
CTGCCATTTGTGATGACACTATGGATCGCACCCGCCCTCTGCCCGTTTCTTGACCATGGCAACGGCAC
CGTCACGGATCAACACACCCGGCCTCACCTGGATGCGCTGCAAACTGGGGCAGACATGGAGTGGCAGCAGT
TGCCTGGGGGAACCGACCGTTTACTACTGGCAGCAGGGGCTGCAAGTGGCGGAGCGGATCCGCAGTGACA
GCAGCCATGCTCTCTACTTTCGGCGGTATCAGCCAGTGGCGCCTGCCCGACATCAAGGAGCTGGCGAC
CCTGGTTCGAGCATGCCTGCTACAAGCCCTCTCTCAATGAAGCCATTTTCCCGCGGCCATGGCGGGGGG
GGTAAAGAGGTCAATGAGGGCTATGTCTATCTGATGAGCAGCACGGTAACCTCCGCCAATGGTCAGCGGG

CGTATCTGGATATCACCTCGGGAGATATCGGTCTTCGCTCCATTGGCGCCTACCCGGATCAGGTCTTGCT
GGTGCCTAATAAACCCCTGACCGCCCCACGCTCGAAACCGGAACGCGATGACAGGAGAGGCTTGAAAGCCT
CTCTTTTTTATTGCTCTTGCCATCCCCCTGTCTCACCCGCCATCACGCTCTTCTCCCGCCTGCGCTCCCT
GCCCCGATACCCGGCTGATCCTGCTCCGCACGCGACATACGCCCTTTCAGGTGATGACGAGGAGCAACT
TCTGCGCTTTCCAGGCTTTTTCTCGCCCGCCATAACCAACAAAAAAGTGCCTTCTTAACAAAATTTAATT
ACCGGTTAACCGATTAATAATTAACCCGTAAAAATGACATGTAATCAGTGCGAAAGTGTGATAATGCGT
AAAATTATTGTTAAGTCGCTTGATTAATTTGGTTAGGAAAAACCTCTATGTTTGTGATATTTCTGCTCA
ACATTGGGCTTTTGCCATTTATGTCATCGGTGCCATCACCATCTGTCTGGTGATGATAGGCCCTCGCCGCC
CTGCTGGGAGGTGCGCCTACGGCCGACCAAGAACAAGCCATTTGAATCTGGTGTGACTCGGTGCGCA
GTGCCCGCCTGCGTTTTTCCGCCAAGTTCTATCTGGTCGCCATGTTCTTCGTCATCTTCGACGTGAGGC
GCTCTACCTGTTGCTGTCTCCGTGCGGAGAGCGGCTGGGTGCGCTTTATTGAAGCCACCATT
TTCATCGGACTGCTTATCGGCCTGATCTACCTCTGGCGCATCGGCGCACTGGACTGGTCACCCGCGCA
AACCGCAGCTGAACAACAAAAACAGTGATTGAACCACAGACCCTTTCCTTGAGGTTGCACCATGAAGTAC
ACCCTGACCCGGATTGACCCGGATGCACCCGTGAGCGCTACCCCCAGGAGCAGCGCCAGACCCTCGATG
ACCCACTGGCGCAAGAAGCGACGCGCGGCATCATGATGGGCCGTCTCGAGGAGGTGCTGCAAGACACAGT
CAACTGGGGCCGCAAAAACCTCCCTCTGGCCTTACAACCTTCGGCATCTCCTGCTGCTACGTGGAGATGTGT
ACCGCCTTACCTCCCCCACGATGTGGCCCGCTTCGGCGCCGAAGTTATCCGCGCTTCGCCCCGTCAGG
CCGATTTTCATGGTGATTGACAGGACCCCCCTTCATCAAGATGGCGCCAGTCATCCAGCGCCTGTATGAACA
GTTGCTCGAACCCAAGTGGGTGATCTCCATGGGGCCTGTGCCAACTCCGGCGGCATGTATGACATCTAT
TCAGTGGTGCAGGGGTGGACAAGTTCTGCCGGTCGACGCTACATTCCGGGTTGCCCGCCCCGTCGCCG
AAGCCTTTTTGCAAGCCCTGATGCTGCTGCAGGACTCCATCGGCAAGAGCGCCGCCCTCTCCTGGGT
GGTGGGCGATCAGGGGATCTACCGTCCCCAGATGCAGGCCGAAAAAGAGCGCAAGCGCGGCAACGGATC
AATGTGACCAACCTGCGCACGCCGGATGAGATCTGACCATGAAAACGACTCGTGATTTTCCCAGCAATTA
CGCCATGGCCAGTGGCAGCCCAGCGACCACAAGGATGCCAAAGTCATTTGGCGAACTGTTTGGCCACTTC
GGGGCCGAGCACTTACCGTGCAGACCACGCGCACCCGGGTGCCGGTGGTCTGGCTTCCCCGCGAACTGC
TGCAGGATGTGATGGGCTTTTTGCGCAAGGTGCCCTCCCCGTTTGTGATGCTGTTTGTATCTCAGCGCCAC
CGACGAGCGGTGCGCAGCCATCGCGACGGTTCGCCCAGAGCGATTTACCGTCTTCTATCACCTCATC
TCCATCGACCCGTAACCGCATGTGATGTTGAAAGTGGCGCTGGCCGAGAGTGACCTGCATCTGCCACCA
TCACCAACCACTTCCCCAATGCAAATTTGGTACGAGCGGGAAGTGTGGGATCTGATGGGCATCACCTTCGA
TGGCCACCCCATCTGACCCGCATCATGATGCCCAAGAGCTGGCAGGGTACCCCGTGCAGCAAGGATTAC
CCGGCGCGCTACCGAATTTGATCCCTTCATGCTCGATGCCGCCAAACAGGACATGGAGCAGGAGAACC
TGCTGTTCAAACCGGAAGAGTGGGGGCTGGCCCGCGCAACGAGAATGAGGACTACATGTTCTCAACCT
CGGCCCAACACCCCTCTGCTCACGGCGCCTTCCGCTTGGTGTTCAGCTCGATGGCGAGGAGATCCGC
AACTGCGTGCCTGATATCGGCTATCACCATCGCGGTGCCGAGAAGATGGGCGAGCGCCAGTCTGGCACA
GTTACATCCCCTATAACCGACCGGTGAGTATCTGGGCGGGGTGATGAACAACCTCCCCTATGTGCTGGC
GGTTCGAGAAGCTGGCCGCATCAAGGTGCCACAGCGGTGACATGATCCGGGTGATGATGGCGGAGCTG
TTCCGTATCCAGAGCCACCTCTTGTTCCTCGGTACCTATATTAGGACGTGGGGGCCATGACCCCGGTCT
TCTTACCTTACCGATCGGCAGAAGATCTACACCATCATCGAAGCAATCACCGGTGCCCGCATGCACCC
GGCCTGGTTTTCGTATCGGCGGTGTGGCCACGACCTGCCGAAGGGATGGCAACGGCTGGTGCAGGACAAC
CTGCTGAGCTGGCTGCCCAAGCGGTGATGGATTACGAAAAAGCGGCGATGCGCAACAGCATTTCTGCGCG
GTCGAACCATAGGCGTCTCTGCCTACACCACCGAGCAGGCGTTGTCTGGGGCACCACGGGGGCCGATT
GCGCGCCACCGGCTCAACTTCGACGTGCGCAAGTGGCGCCCTACTCGGGCTACGATCAGTTCGACTTT
GAAGTGCCTGCGGAGCAATGGCGATGCCTACGACAGAGCCACCGTGCAGGATCGAGGAGATCCGCCAGA
GCATGTGATCATCGAGCAGTGCATGAAGAACATGCCGAGGGCCCCCTCAAGGCGGATCACCCCTCAC
CACCCACCCGCCCAAGAGCGCACCCCTGCAGCACATCGAGACCTGATCAACCACTTCTGCAAGTGTCT
TGGGGCCCGGTGATGCCCGCTGCCGAGTCTCCAGATGATTGAGGCGACCAAGGGGTTCAACAGTTACT
ACCTGACCAGTGACGGCTCCACCATGAGCTACCGGACCCGGATCCGCAACCCGAGCTTGTGCTACCTGCA
GCAGATCCCCTCGGTGATCAAGGGCAGCATGGTGTGCGACCTCATCGTCTATCTGGGCAGTATCGATTTT
GTTATGTGCGATGTGGACCGTTAAGTGTGATCCGCCCTCTCGGCCATGGCCGGGAATTGGGATCGCCGGACG
AGCAGTAAAAGGACAAGCCACCAAAGGTCAAGTCATGAGCCAGCAATGTCAGTGTGACAAATAATCAGACC
CCACAGGGGCAAGGGGCATGCAGCAGCAACAGGACGACTTCGTTCTGAGCCAGGCTGAACGCGATGCCA
TCGAACACGAGAAACACCACTACGAAGATCCCCGCGCCGACGATCGAAGCGCTCAAGATCGTGCAGCA
GGCCAGAGGCTGGGTACCCGACGGCGCCATTACGCCATCGCGGCCGAGCTCGGCATTTCCGCCAGCGAC
GTGGAGGGGGTGCACACCTTCTATAGCCAGATCTTCGCCAGCCGTTAGGGCGTACATTATCCGCGTCT
GCGACAGCATGGTCTGCTACATCAATGGCCATGAAGATCTGATGGCCGCTTAAAGGAGGTGATGAACCT
CGGCCCGGTCAAACACCCCGGATGGCCGCTTACCCCTGCTGCCGGTCTGCTGCCCTTGGCAACTGCGAC
AAGGGGCCAGCCATCATGATCGATGACGACACCTATGGCGGCTCGATCCGGTGACCTTGTGAAAACAC
TGGAGGCTTACCCATGAGCCTGCCGAGAACAAAAATCCTCGCCTCTCTTGGCACCGCAACCGCACGGCC
CGCACCGCCGAGACCCACCCGCTCACCTGGCGGTGCGGGATGACGGCCAACCGGTATGGCTGGAGGAGT
ATCAGGCCAAACAGGGCTATGAAGCCGCCGCAAGGCGCTCGGCCAGATGAGCCCGGACGAGATTTGTCAG
CACCGTCAAGGATGCCGGTCTCAAGGGGCGTGGCGGCGGGCTTCCCCACTGGTGTGAAGTGGGGGCTG

ATGCCCAAAGACGAGAGCATGAACATCCGTTACCTGCTCTGTAACGCCGACGAGATGGAGCCAAACACCT
GGAAAGATCGCCTGCTGATGGAGCAACTGCCCCATCTGCTGATCGAGGGGATGATCATCAGTGCTCGGGC
GCTCAAGGCCTATCGCGGCTATATCTTCCCTGCGCGGCGAGTATGTGGATGCCGCCATCCACCTGCGCCGT
GCGGTGGAAGAGGCCAAGGCCGCCGTCTGCTGGGCAAAAACATTCTGGGCTCGGGCTTTGACTTCGAGC
TGTTTCGTCCACACCGGGCGCCGGCCGCTACATCTGTGGTGAAGAGACGGCGTTGATCAACTCGCTGGAAGG
GCGCCGCGCAACCCGCGTGCCAAACCCCTTCCCCGCGCTTTCGGCGTCTGGGGCAAACCCACCTGC
GTCAACAACGTCGAGACCCTCTGCAACGTCCCCGCCATTATCGGCAACGGGGTCGCTTGGTATCACGCTC
TGGCGCTGCCGGGCTCGGAAGATCACGGTACCAAGCTGATGGGCTTCTCCGGCAAGGTGAACAACCCCGG
GGTCTGGGAGCTGCCGTTTGGCATCACCGCCCGCGAGCTGTTTAAAAATTACGCCGGCGGCATGAAGAGC
GGTATCGCCTGAAAGCCTGGCAACCGGGCGCGGGCACCGGCTTCTGCTGCCGAGCACCTCGATG
CCCAGATGTATACCGCGGTATCGGCAAGGTAGGTACCCGGATGGGGACTGGCCTCGCCATGGCGGTGGA
TGACTIONCATCAGCATGGTCTCCCTGCTGCGCAACATGGAGGAGTTCTTCGCCCCGCGAGTCGTGTGGCTGG
TGCACGCCCTGTGCGGATGGCCTGCCCTGGAGCGTCAAGCTGCTGCCGGGACTGGAACGTGGCGAAGGGC
AATCAGGCGATCTGGGCACTCTGGAACAACCTCTGCGGTTTTCTTGGCCCGGGCAAGACCTTCTGCGCCCA
CGCACCGGGCGCCGTGAGCCGCTGGCCAGCGCCATCAAAATATTTCCGCTCCGAATTCGAGGCGGGGATC
AAAGGCAGCGGTGATAACCGCAAGCCGGTCAAAGGGATCCAGCCCAATCTGCTGGGCGAGCGATGGTAAC
GACACCACAGATTTACAAAACAGGTTTTCAGGGAAAGTTGTATGGCAACCATTTATGTAGACGGCAAAGAG
TACGAGGTAGACGGGGCAGATAACCTGCTGCAAGCCTGTCTGTGCTGGGTCTGGACGTCCCTATTTCT
GCTGGCATCCGGCGCTGGGTAGCGTTGGCGCCTGCCGCCAGTGTGCGGTCAAACAGTATCAGAATGCCGA
TGACAAACGCGGTGCTCTGGTCAATGCTGCTGACCCAGCCACCGATGGCAGCTACATCGCCATCGAG
GATGAAGAGGCTAAAGAATTTTCGAAGAGCGTGGTGGAGTGGCTGATGACCAACCACCCACGACTGCC
CGGTGTGTGAAGAGGGCGGGCGCCTGCCACCTGCAGGATATGACGGTGTGACAGGCCACAACAGCCGTGC
CTACCGCTTACCAAACGCACCCACCAGAATCAGGAGCTGGGCCCCCTTCATCGGTCACGAGATGAACCGC
TGCATCGCCTGCTACCGCTGCGTCCGTTACTACAAGGATATGCCGGTGGCGAGGATCTCGGGGTCTATG
GTGCCACGACAACGTCTATTTTCGGGCGGGTCGAGGATGGCCCCCTGGAGAGTGAGTTTTTCGGCAACCT
GGTGGAGGTCTGCCCCACCGCGTCTTACCGACAAGACCCACTCCGAACGTTACAACCGCAAGTGGGAC
ATGCAATTTGCCCCCAGCATCTGCCAGCAATGCTCCGTGGGTGCAACATCAGCCCGGGCGAGCGTTATG
GCGAGTGCGCCTGCAAAACCGCTTCCACCGCAGCGTCAACCACTACTTCTCTGTGACCGTGGCCG
CTTTGGCTATGGCTACGTCAATCTGGCGGACCGCCCGCTCAGCCGCTGCTCAAAGATGGCAACGACGAG
CTGACCATCACAGTCGATGGCGCCCTCAACCGCGCCCGGATGCCCTGCGCACGGCCCGCGCCTCATCG
GCATCGGCTCGCCCCGCGCCTCGCTGGAGAGCAACTTTGCCCTGCGCGAGCTGGTGGGGGCAGACAACCTT
CTATGCAGGCGTCGAGCAGGCCGAGTGGGCTGTGAGCTGAAAGATGCTGCAGATCCTGCAACAGGGCGGC
GTGCCGACCCCGAGCCTGCGGGACATGGAAGAGGGCCGACGCCATTTCTGCTGCTCGGGCAAGATGTCACCA
TGAGCGCCCGCGTATCGCGTTGGCGCTGCGCCAAGCCGTCAAGGGCAAGGCTCGCGAGCTGGCCCGCAA
GATGAAGGTGATCTGTGGCAAGTCGCCCGCGTTCAGACCCTGGGTGAGAATGAGCGTACCCGCTGCTC
ATCACAGCCTCGACACCACCCGCTTGGACGATGTAGCGGCCGACAAGCTGCACGCCCCCTATGCCGATC
AGGCGCGTATTGGCTTTGCCATCGCCAACCTGCTCGACCCGAGTGCACCGGCCGTGGCAGACCTCTGCC
CGAACAGCAGGCACAAGCGGCTCGCTGGGCCGAGCTGCTCGGCAACGCCAAGAAGCCGCTCATCATTGCA
GGCTCCACTGCCCGGATGTGGCGCTGCTTGGAGCGGCCAGCAACATTTGCCCGCGCCCTGAAAGGCCCTTG
GACAGGAAGCCAACATCGCGCTGGTTGGCCAGGAGGCCAACTCGCTGGGGCTGGCCATGCTGGGCGCTCA
AACCTTGTGAGACAAGCCGCTCGAAGCCGCCCTTGGCGTATCGAGGCCGAAAGAGGGGTTGGCGCTGGTT
GCCCTGGAGAACGATCTTACCGCCGCGCGCCGCGCAACCGGGTGGATGCTGCGCTGGCACGGCTGCAAC
ACCTGCTGGTCATCGACCATCAGGCGACTCCGACCGCCAACAAGGCAGATCTGGTGTGCCAGCGGCCAG
TTTTGCCGAGGCCGATGGCACCCCTGGTGAACATGGAAGGGCGCGCCAGCGCTTCTTCCAGGTCTATGCG
CCCGCCTTCTACAACGCCGATATTAGGTGCGTGAAGGGTGGCGCTGGCTGGCAGCGCTGCAAGGGGCGA
TAGAACGCAAGCCGCTGCGCTGGCAGAACTTCGACCAGTCAATCATGACTGCGCCACCAGCAATCCGCT
GCTCGCTACCATGCTGGAAGCGGCGCCCAATGCAGGCTTACGGATCCGTGGCATGCGACTGGCCCGTGAG
CCGCATCGTTACAGCGGCCGACCTCCATGCTGGCGGATCAGAACGTCAGCGAACCGCGGGTAGCGCAAG
ATCCCGACTCCCCCTTCAACTTTTCCATGGAAGGGTATGCCGGAGCCCGTCAGCCGCTGCCGCAAGTACC
GTTGCGCTGGGCGCCGGGCTGGAACCTCTCCCTCCGCTGGAACAAGTTCAGGATGAAGTGGGTGGCAAA
CTGCGTGTGGCGATCCGGGTGCGCGTCTGCTGGAAGCAACAGACCCGCGAGGCAAGGCAAGGAGCTGC
TCGGCTGGTTACACCACCATCCCCGCCCTTCAAGGCCGAGAGGCGCTGCAAGTGGTCAATTTATGCCCA
GCTGTTTGGCGGCGAGGAGCTCTCCGCTCGCAGCCCGGTCAATTCAGGCCCGATGAACGAACCCGAGCTG
GTGCTCAATCCCCTTATGCGCAGCGTCTGGCCCTCCACGGGGGAGTCAAGTCTCTTCTCTGGGGCG
GTAGCCACTGGCAACTGCGTCTGCGGCTTAGCGAGCAGCTGAGCGCCGCTGTTGGTGGGGCTCCCCCTGG
GGTGAACGGCCTGCCGACGGCCCTGCAACAAGCCTCAATCACTAACCTGCAGGAGGTGATCGCATGAGCG
AGTGCCTGATCGATCTGTTGCTGGAGGTGGGCAAGGCACTGATCGTGTGGTGGGGATCGTGGGGGCTGG
CGCCTTCATGAGCTTCATCGAGCGCCGCTGCTGTCGCTGGCAGGATCGCTACGGCCCCAACCGGGTGG
GGGCGGTTTTGGTCTGTTCCAGCTGGCCGCCGACATGATCAAGATGTTCTTCAAGGAGGACTGGATCCCGC
CCTTCGCCGATCGACGGATCTTTATCCTGGCCCCATCATCGCCTTCACTGCCTTTATTTGCGGTTTTGC
GGTGGTGGCCATCACCCACCTGGGGCGTGGCGGATCTCAATGTGGGGCTGCTTACATCCTGGCCATC

CGGGGGCTGGCGGTCTATGCGGTGCTGTTGCGCGGCTGGTCGAGCAACAACAAATACTCATTGCTCGGCA
GCTTGGCGGCCTCGGCCAGACCTCTCCTACGAGGTGTTTCTCGGGCTATCCCTGATGGGGATTGTGAT
CCAGACCGGCAGTTTCAACCTGCGGGATATCGTCGAGGCACAGGCAGACTTGTGGAACGTGGTGCCCCAG
ATTTTGGGCTTTGTACCTTCTGTTTGGCGGTGTCGCGTCAACCACCGTCACCCGTTTCGATCAGCCGG
AAGCCGAGCAGGAGCTCGCCGATGGCTATCACATCGAGTATGCGGGGATGAAGTGGGGTCTCTTCTTCGT
GGGCGAATATATCGGCATCGTGCTGATCTCCTCGCTCATCGTGACCCTCTTCTTCGGTGGCTGGCACGGC
CCCTGGCTGCCCCCTTCATCTGGTTTGCCTGAAGACCGCTGTTTCATGGTGTTCCTTCATCCTGCTGC
GGGCTCCCTGCCTCGCCCGCTTTGACCAGGTGATGTCGTTTGGCTGGAAAGTCTGCTTGCCGCTGAC
CCTGATCAATATGCTGGTCACCGCGGCAGTTGTAAGTACGCAGTGAAGTACGCAGTGAAGTCAATATGAAAAT
TGTTAGCATTATTACAGGTGTCTGCACCCAGTTACGCAGTCTGGCCATGGTCTTCTCCCATGCTTGGCGG
CCCCGTGAAACCTCAACTATCCGGAGCAGCAGTCTATGCGGCCCGCCGCTACCGCGGTGCGATCGTGT
TGACCCGTGACCCCGACGGGGACGAGCGTTGCGTGGCCTGCAACCTCTGCGCAGTTGCTTGCCGCTGCG
CTGCATCTCGCTGCAAAAATCCGAGCGGGAAGATGGTCGCTGGTATCCGGAGTTCTTTTCGCATCAACTTC
TCTCGCTGCATCTTCTGCGGCTGTGTGAAGAGGCTTGCCCCACCACTGCCATCCAGCTGACACCGGATT
TCGAGATGGGTGAGTATCGCCGCCAGGATCTGGTGTACGAGAAGGAAGATCTGCTGATCAGCGGGCCCGG
CAAATACCCGACTACAACCTTCTATCGCATGAGCGGGATGGCCATCGACGGCAAGCCGAAAGGGGATGCC
GAAAACGAAGCCAAGCCCATCGATGTCAAGAGCCTGCTGCCCTGAGGAGTCAATCATGGAACCTGGCATT
TATGCCTCGGCCCTGGTGGCCATTTACAGCACGCTGCGGGTATCAGCACCAGCAATCCCATGCATGCGC
TGCTCAATCTCATCATCTCCCTCATCGCCGTGGCCATGATCTTCTTCTGCCTGGGTGCCGCTTTGCGGG
CGCCCTGCAGGTGATCGTCTACGCCGGCGCCATCATGGTGTGTTTCGTGTTTCGTGGTGTGATGCTGAAC
CTGGGGAGTGCCAGGCACAGGAGAAAAAGTGGCTCACCCCATGACCTGGGGGGGCCCTGCCCTGCTCT
CGCTGATCCTGCTGGGCTTTCTGGCCACGGCATTCTCGGGGTGACCGGGGGCCTGATCGGAGTGACCGA
GGTGACCGCAAGCAGGTGGGTGTGAACTCTTTGGCCCTATGTGCTGGCGGTAGAGCTCGCCTCCATT
CTGCTGCTGGCGGGTCTGGTAACCGCCTATCACTGGGTGCGGAAGAGAAGAGCGGTGAAGTGTCTCAG
TCCCCCGCACAGCATCCCCTCTGCACAAGAAGGAGGTGAGCAATGAATGGAATCCCTATGGAGCACGGC
CTCCTGCTGGCCGCGGTGCTGTTCTGCATCGGCTTGTGCGGTCTGCTGATCCGCCGAACCTGCTCTACA
TCCTGATGAGTATCGAGATCATGATGAATGCCTCGGCACTGGCGTFTTGTGGTGGCAGGTAGCCGCTGGGC
CCAGGCCGATGGCCAGATGATGATCTTGGTGTGTTCTCTGCGCAGCAGCGGAGGCCAGTATCGGCCCTC
GCCCTGTTACTGCTGCTCTATCGTCTTACCACACCTTGAACGTGGACATTGTGAGCGAGATGCGCGGAT
GAGCCTCTTATATCTGACTTTTCTATTTCCGCTGCTGGGATGGCTGGTGTGCTGGCCTTCTCCCTCGGCCG
TTTGGCGAGCGTACCTCGGCGCTGATCGGGGTAGGCTCCATTGGCCTGTGCGGCCCTCACCACCCTGTGGG
TGGGCATCGACTTTTTGGCCAACCCGCCCCGAGGGCGGCTCTATATCCAGCACCTCTGGCAGTGGATGGC
GGTGGGTCACTTACCCCAACCTTACGCTGGCACTGGATGGCCTGTGCTGACCATGCTGGGGGTGGTG
ACCGGAGTGGGTTTCTTCATCCACCTGTTGCTCTCTGGTATATGCGCGGAGAAGAGGGTTACTCCCCT
TCTTTACCTACACCAACCTCTTTATCGCCAGCATGCTGTTTCTGGTGTGCGGATGACCTGCTGTTTGT
CTACCTCGGCTGGGAAGGAGTAGGGCTGTGCAGCTACCTGCTGATCGGCTTCTACTACAAGGATCGCAAC
AACGGCGCGGCGGCCCTCAAGGCATTTGTCGTGACCCGGGTGGGTGATGTCTTCTCGCCATCGGCCTGT
TTATCCTCTATCGGGAACCTGGGCACCTCAATATCCACGAGCTGCTGGTGGCGCACCGACCTGTTTGC
CGAGGGCTCCCCTGCCCTGTGCTGGCCTGCCTGATGCTCCTGGGCGGCGCGGTGGCAAATCGGCCAG
CTGCCGCTGCAAACCTGGCTGGCGGATGCGATGGCAGGCCCGACCCCTGTCTCAGCGCTGATCCACGCTG
CCACCATGGTGACCGCCGGTGTATACCTGATTGCCCGTACCCACGGCCTGTTCTGCTGGCGCCAGAGAT
CCTCCATCTGGTCGGGCTGGTTGGCTCCATCACGCTAGTGCTGGCAGGCTTTGCCGCGCTGGTTCAGACC
GATATCAAGCGGATCCTCGCCTACTCCACCATGAGCCAGATTGGCTACATGTTTCTGGCTCTCGGTGTG
GCGCATGGGAAGGGGCCATCTTCCACCTGATGACCCACGCCTTCTTCAAGGCGCTGCTGTTCTCTCCG
CGGTGCCGTGATCGTGCAGCCACACGAGCAGAACATCTTCAAGATGGGGGGCCTGCGCAAGAGTTTG
CCGCTGGTCTATGCCTGCTTCCCTGGTAGGTGGTTTCGGCGCTGGCAGCGCTGCCGCTGGTACCTCCGGTT
TCTACAGTAAGGACGCCATCCTGTGGCAAGTAGAAGCCTCTGGCCAAAGCGCACTGCTGTGGGCGGTCT
GGTAGGGGCATTCTGACCTCCCTCTACACCTTCCGGCTGATCTTTATCGCCTTCCATGGCAAAGAGCAG
ACCAAAGCCCACGCCGGTACGGTCTGGCTCACCATCTGCCGCTCTTGGTTCTGCTGGTGTCTCCACCG
GGATTGGGGCACTGATCACCCCGCACTGGCAGGTGTGCTGCCGGCAGGCCAGGTGATCATATCGAAGA
GGGTGCTCATGCACTGGAGATAACCTCCGGCATCATCGCCATTCAGGGATCGCGCTGGCCGCTTCCCTC
TTCCTTGGTGAGCGCGTCTGGCCACATCCATTGCCAACAGCGCCCCGGGCCGCTGCTCAGCACCTCT
GGTTCAATGCCTGGGGCTTTGACTGGCTCTATGACCAGCTGTGGGTCAAGCCCTATCTGCTGGCTACCCG
TCTGGTTCGGACAGGATCCGCTGGACTGGATGATGGGCTGCCCGCTGGTTCGCCCTACGTGGCAACCAG
CTGCTGGCCTGGACCGTGACCGGCAAGTTGCGCTGGTATGCCGCTTCCATGGGGATCGGTGCCGCACTGG
TGCTGGCACTGCTGCTACTGGGGTAAACGCGATGAACAACACGAAAATCGTACAGCCGGGCTGTTTGGCG
ACCTTGATGGAACAGGGCGTGAATCTCATATGAACTTGAACGAGAGCTGATACCGTGACCTTACTCTGG
ATCTTGTAAATTCCTTTTCATCGGCGGCTTGGCTGCTGCTGGCAGATGGAGCGTCTCGGCGGGCAGTTTGTCC
GCTGGGTAGCCCTCATCTCCATGAGCGCCAGCCTGCTGCTCTCCTGTGCCATCTGGCTAAGTGGAGACTT
CTCCCTTGCCACGACCGGCCCTGCACAGCGCGGGCGTCTCCGGTGTGCCGCGAGTGGCGCCTGCCGTGG
ATCCCCCGCTTCGGCATCTCTTTGCATCTGGCGGTGGATGGCCTGTCGCTCTTGATGGTGATCCTCACCT

GCTTTATCGGGGTGCTGGCCATCCTCTGTTTCGTGGAAAGAGATCGTGCAGCGCATCGGCTTCTTCCACCT
CAACCTCCTCTGGATCCTAGGCGGGCTGCTCGGGGTCTTTATGGCGTTGGACCTGTTCCCTCTTCTTCTTT
TTCTGGGAGATGATGCTGGTCCCCATGTACTTCTGATTGCGCTCTGGGGCCACTCGGTCACTGACGGCA
AATCACGGATCAACGCCGCAACCAAGTTCTTCATCTACACCCAGGTTTCGGGGCCTTATCATGCTGGTGGC
CATCATCGGGCTGGTGCTGACCCACCAGTATGCCACCGGAGTCTTCACCTTCAACTATCTGGAGCTGCTC
AATACACCGATGAGCAAGGGCGTTCAGTGGCTGCTGATGCTGGGCTTCTTTATCGCTTTCGCGAGTCAAGA
TGCCGCTGGTACCGCTGCACGGCTGGCTGCCGGATGCCACAGTCAGGCGCCGACCGCAGGTTTCGGTGG
TCTCGCCGGTATTTTGTCAAAAACCGCCGCTACGGCTGCTGCGTTTTGCCCTGCCGCTGTTCCCCGAA
GCCTCGGCCGAGTTTGTCCCTACGCCATGGTGTGGGCTGATCGGTATCGTCTACGGCGCCATCGTGG
CCTTTGCCCACAGACGACATCAAACGGCTGGTAGCCTACACCAGCATCTCCACATGGGTTTTGTGATGAT
CGCCATCTACTCGGGTAGCGAGCTGGCCCTGCAGGGCGCCGTGGTGCAGATGATCGCCACGGTCTCTCG
GCTGCCGGCTCTTTATCCTCTGCGGTACGCTACGAGCGGTTGCACACACGGGATCTGCCAGATGG
GCGGCCTGTGGGGACGCTGCGCTATCTGCCCGCGGTGATGCTGTTCTTCTCGGTAGCGTCTCGGCAT
GCCGGGACCGGCAACTTTGTGCGGAGTTCCTGATCCTGGTCGGCAGCTTCCAGGTTGCCCTGTCTATC
ACGGCAGTCGCCACCTTCGGTCTGGTGTGGCCTCGGTCTACTCTCTCATCATGTTGCAGCGCGCCTGCT
TTGGCCCCGCCAAGGATGAGAGCATGCTCAAGGGGCTGGATCGCCGCGAGCTGACCATGATGATGGTGT
CGCGGGCTGCTGGTTCTGCTTGGCCTCTATCCCCAACCCGTGATTGACACCGCCAGCAGCAGCCTTATC
AACGTGCTGCACTGGTATCTGCTGCCGACTGCTGGAGCCCTGCAATGACTTTCTCCGCTTCCCAACTGCT
GGCACTGCTTCCCTGCTGTTGACCACCGGGGCCATGGCGGCCCTGATGCTGGCCATCGCTGGCGCCGC
TGTGTCACTACCGCCTTTACCGTGACCATTGTTGGCCTCAACCTTGCTCTGTTCTCGCTGCCCATCGTGA
TGGCGCAAGGAGATCAGGGGGTCACCCCGCTGCTGCAAGTGGACAGTTACGCCGTCTTCTACATGGGTCT
CGTACTGATCGGTGCCCTGGCCACCTGCACCTTCGGTCAATCGTGGCTGAAAGCCTACCCGGACAACCGG
GAGGAGTTCTTCTGCTGCTGCTGATCGCCACCGCTGGTGGTCTGGTGTGGCCAGCTCCCGTACCTCG
CCTCTCTTTTATCGGGATCGAGATGCTGACCCTGCCAATGTTTCGGTCTGGTGGGTTACGCCACCGCGA
GCGCCACTCGCTGGAAGCCGCGGTGAAGTACATGGTGTCTCTGCCGCCGCCACCGCCTTCTGTTGTTT
GGCATGGCGCTGCTCTATGCGCAGGCAGGCAGCCTGAGCTTTCAGCCCTGGGGCAGACCCTGGCCGAGA
GCCCCGGCTACCATCCGCTGCTGATGGGCGGTTTTGGGGTTAATGCTGGTGGCTTTGCCTTTAAACTCTC
CCTGGCACCTTCCACCTCTGGACCCCGGATGTCTACGAAGGTGCCCGGCACCGGTGCCCGCCTTCCCTC
GCCACCGTCAGCAAGGTGGCGGCTTTTGGCCTGCTCGCTTCTATCTGGCGGTACCGCGCCGCAAGCG
ATCCCATGATCCACTGGCTGCTGGCAGCCATGGCGGTGATATCCATCATGGTTCGGCAACCTGCTGGCCCT
GGTGCAGACCAACGTCAAACGGATGCTGGGTTACTCCTCCATCTCCCACTTCGGTTACCTGCTGGCGGTG
ATCGTGGCGAGCCGATTTCGGCCAGATGCCGGTGAAGCAGCCGGGGTCTACCTGCTGATGTATCTGTTCA
CCAGCCTGGGTGCCTTTGGGGTGGTGGAGCATGATGTCGAGCCCTATCGCGGCAAGGATGCCGACTCCCT
GCACAGCTATCGCGGTCTGTTCTGGAAGCGCTCCTATCTGACTGCCGTACTGACGGTATGATGTTGTCA
CTCGCGGGCATCCCGATGACCCTCGGCTTTATCGGCAAGTTCTACCTCATCGGCGTACCGTCCGAGGCGC
AGCTCTGGTGGCTCTCCGGTGCATCGTCTCGGCAGCGCACTGGGTCTCTACTACTACCTCAAGGTGAT
GGTGACCCTCTATCTGCGCGAACCGGGCATGCAGCAGCGGATGCCAGCGCCGACTGGGCTCTCTCCTCC
GGTGGTGTGGTAGTGTCTCTGCCGTGCTGGTGGTGTGCTGGGGCTCTATCCCCAGCCGGTCAATCA
GCCTGGTACAAGGGTTCCAGCACGTGGTATTGCAGTAACCTTTACCGTCCGCTCCCCCTCATTACCCGCAA
AACCGGCAGCCTTGGCTGCCGGTTTTCTATTTGCGGACCAGCAGCATCGCGCACTCCGCGAGCCAGCAAA
TGACAGATCAATCAGCGAGGGTGTGCCCATCATGGTTTTTGGCATAACAACCAGAACCGGGCGAGATCCT
CATAACCTCTTGAATCCTTATTGATATATTGGTTATATTTGGAATGGAGTTCAGATTGATGAAGCAACA
CTACGTTTGGCAATTTAACCCGACAGAACTGGCTGCCACGCTGGCACCTTGAAGGAGGCAAGCTGACC
ATACTGCTGGCCGAACAGGATTGCGCTCAGGTCCCCCTGTTGCAGCAGTTGTGCCGCGACTTCAACATCG
CCCTGGATGGCGCCATCTTCCCCAGCTGATCGGTGCGCAAGGATTGTTGCCGAAGGGGCTGGCTACT
GCCCAGAGCCAACCCCTATCAGCCACACTGCTGCCCTGACACCCGAGGCCAGCGCAGCATCCCTTGCC
CAACTGATTGCGGAACAGGTGGAGAGCATGCTGGCCACCTGGCCAACCCCTTCGCGAGCCACCAACCCGT
TTCTGACCTTCGACAACCTCATTCCCAATATCGCCTCCATTCTGGATGCGCTTTATCTGCAACTGGCCAA
TCGAGTCAACTATGCCGGCGCAATGCAGGCAGCAGCAGCTTACCCCCCTTGCCTGCCTGTTTCGACAAT
CAACGGCAACTTGCCTACGGGGTACCTGCACGCTGCTGCCAGCAACAGCTTTCCCTTTCTGGAACATG
GTTACCAACTCTCGGCCACCGATGCAGGCCACCAGCAGTGAAGCGAACAAGATTGCCCTACATCGACTGG
CAACCGGCCTTTCAAAAATATCAGGGGCTGATCAGCCAGCAATTCAGCACACTATGGTGGCGGAGGAGC
TCTACCGTTTTCTGGTGCACATGCCACTGGGCTGTTGCGGGCCAACGGGGATGTGATTGTCAGGATCCC
CGTGCAGGCAACAGATGACGGCGCCCTGCTCTGCACCGGCGAGGTCGAGAGCACAGCATCCTCACTCTG
CTGAAGGCGCCGGAGAGTGCACCCGAACATGCCTGCTCACTGGCCAGGCGCTCAACCAGCAACAAACCC
TCAACCGGGCACACTTGTGGAGGTCTACTACTGCGCGGGACGCCAACTGCACTTCGACCAGCAGACGGT
GACCGAGCTGCGCACCTGCTGACCCACTCGGGGGCCGGCGATCTGGCAGGAGCCCTCTCCCTTGGCGAA
ATTGGCAGCGTGCAGCATGGGGATTACCCCCAATTTATAACGGCGCCATTCTCTGTAACGGGGCAGTGA
TATGAACAACGACCACGCCATGGCCATCGTCTGCGATCTGGCGCTATGCATCGGGCGTGAAGTGACGCTG
GATGCGCTGCTACCAAGGTACTGCAACGTTTTATGCATCACTGCGCCACGCCGGTTGGTGGGTTATTGC
AGCAACAACAGGAGGATAACAAGCTGCTCAAGGTGATCGGCGACGAGCAGCTGCCAGCACACCGGCAC

CACCCTGCCACTGCCTGGGTGGGTGAGCGAGGAGGAGCACTGCCTGCTGCAACAGACGCTCCCCCTGCCG
GGCAGCCGCCCCCTACCAGTTTGCCTATCGGCTCAAGGTTGAAGGAGGTTATCTCATCTTGCTGCTCGCCC
CCCAGCCACATCAGCAGATCGTACCGGTCTGCCATCTGTTTCAGCCCGGTGCTCGGCAACCTGGCCCGCGC
CATTTCCCTGTGCAAGGACAGCGAACTGCTCGCCCTGCGTTCAGCAGGCCGAACTGAAGGATCTGAAACAC
TTCAACGAATCCCTGCTCAAGGCTATCCCGATCCCGGTGTTCTACAAAAGATATCGAAGGGCGATTTCTGG
GCTGCAACCAGGCCTTCAATCAGGTGATCGGCATCGGCAAGGAGGCGCTGCTGGGTGACGGGTGAGGA
GCTGCTGCCAGTCGGGCTTGCCGAGGCCTACAGCATGCGGGAAGCCGAGTTGCTGCGAAGTCGCCAGCCC
CAGTGCATCGAACAGCAGTTGCATGACCGCAATGGCATGCGCTATCAGGTCATCTGTTTCAAAGATCTCT
TCTATGACCATCAGGGGATGGTTGCCGGCATCATCGGCACCCTGGTTCGACATCACTCGCCTCAAGGAGAG
CGAGCGCCACCAGCGTGACCTGCTGTTCCAGACCATCAGTGCCTCGCCAGCGCCATCAGCCACAAGGAT
CGCAACAGTGCGGGCCATGAGCTGAGGGTGCGGCATTTGGCACTGGCCATCGGGCAGGCCATGCAACTGC
GGCAAGAGCGGCTGGATGCGCTGGGACTGGCGCCATGGTGCACAATATCGGCCCTGCTGCAGATCCCCAC
CGAGATCATCACCCGCCACGTGAATTGCGGCCGGTGGAGTTCGAACTGATCAAGCAGCACCCCCAGGCC
GGCCACGATATTCTCAAACAGATCGACTTCCCCTGGCCCATCGCCACCATAGTGCTACAGCACCCACGAAA
ACCTCGATGGCAGCGGCTATCCGCAGGGGCTGGCGGGCAACGCCATTACCCTGGAGGCGCGCATTATCCG
GGTGGCCGACTCGCTGATCGCCATGACCTCCCATCGCCGTTCCGCCGGGCCATGCCCTGAGTGACGCC
ATTGCCGAACTGACCCGCTATGCCGGGATCCATTACTATGAAAAAGTGGTCAACAGCTGTATCGTGCTCT
GGCAGACCGGCTACCCTTCCGCCCTCCCATCAGTCAACTTGCAGACAAGGCGGGATAAGATGTCCGAAC
TCCTCACCTCCTGTGCACTCCCCACCCACTGACCGATGCGTCCCCTCCTCGGCGCTGTTGCTGACCCA
AGTAATGGATCAGCTTCCCTATCGGGTGTGCTCAAAGACACCCGATTCAGCTACATCGCGGGCAACCGC
CTGCTGGCGGGCGGATCTCGCCCTCCTCCTAGAGGCACTGGTGGGCAAGAACTGACTGCGACTTCTTTCCCC
CCGAACTGGTACAACGCTATCGGGGAGGATGACGCCCCGAGTCATGCGCGAGGGGATAACCCAGCACATCGA
AGAGCCCTATCTGAAGGGGGGAGAAGCCCGCTGGCTCAGCACCCAAAGTTTCCCCTGCGTGATGAGGGC
GGGAGTATCGTGGGGGTGGCGCTTCTTTCGAAGACATTACCAGCAGAAAGTGGCAGCAGGAGAAAAGTGC
AACAGTACAGCTGGACCCAGCAGGCGATCAGCCGCGCCACCACGCTCTGCTCAAACCGGGCGATGAGCC
GCAACTGCTGCAGGATATCTGCGATGCCATCGCCGTGATGACCGTTTTTCCGCTGGTGGCAGTGCTGCAA
GGCCAGCCCGAACTCGCCAAACCGCCGGGATCGTGGCGCAGGCAGGCAGTGCCGATGCATCGGAACAAA
CGCTGTGGTTGAACGATGAGGCCCTCACCCAGGCCATCTCCACCAGCGGCGCCTCAATCAGGTGACGAT
CCACGAGCGGCCACCATACCGGCCGCCACCCGTTGCAATCCCCTGCTGACCCCCCTGCCACTGCAGGAG
GATCTGGCCGGTGCCTGATCATTACAGCGACCAACCAGGTTGTTTCAGCCAGGAGGAGCAACTCT
TCATCCAGCTGACCGACTACCTCACCTATGGCCTGCAGGCGCGCCATAACCCAGCAGGCTTATCTGCGCTC
GCAACAGGAGAAGATCTTCCATGCCCGCCAGCTGGAGCTGGCACTGGAAGATGCGCTGGGTGCCATCGCC
GCCGTGCTGGAGCAGCGGATCCCTATAACCGCTGGCCATCAGAAAACATGTGGCCAAAGTGGCCCAAGCCA
TCGGCCGGGAGCTCAGGCTGGAAGAGAAGCGGCTGCGGGGGATCTATCTGGGCGCCATGGTGCACGATAT
CGGCAAGATCCAGGTACCGGCTGAAATTCTACCAAACCGGAACGCCTCACGCCACTGGAGTTCGAGCTG
GTCAAGGAACACCCCGCCATCGGCTATCTGGTGTCAAGGATATCGACTTCCCCTGGCCATCGCCCGGA
TGATCCACCAGCACACGAGTATCTTGATGGCTCCGGCTATCCGCAGGGGTTCAAGGGGGATGAAATCCT
GCTGGAGGCCCCGATCCTCACCGTTCGCCGATATCGTTCGAATCCATGCTCCTCGGATCGCCCCATCGCGCC
GCCCTCGGCATTTCCCAGGCCAGGGAGCAGATCATCCAGATGCGCGGCCATCAGCTCGATGCGGATGTGG
TGGATGCCTGTCTGCGGATCCTCAACCGGGGAGACTTTGTCCCCCAACCGCTCGGCTAACCCAGCGCCAC
CTCCTGCATGATGCTCCGATTGATAAAGTAGCGATGGCAGAACAGCAGAAAAGTCTGTAGTGGCAAGGGC
CTGGAGTAGAAAAGTACCCTGAATTTTCATCCACCCTATGCTCAGCACCCGCTTCAGCTCATCGTTGTTTT
CCACCCCTTCCGCCACCACCCGCACACCGAGTTGATGAGAGAGGCTGGTGATCGCCTCGACGAACAGGGC
CTGACGGGTATCATTGTGATGGCCGTGATAAATGAGCGGTGATTTTGAGCTTGTGCAAAATAGAGTTC
CGCAAGTAGGAGAACGATGACCAGCCGGTACCGAAATCATCAAGGGCCACCCGCACTCCGATCTGACGCA
GGGATCGATGATCTGCTGCTCAGCTCGATATCATCCAGAGCAATAGTTTCGGTTCAGCTCGACGATCAG
CTGTTGCAGGCTTAGCGGCCCTCCCTCATGTTCTCATCCAGCTGGGCTGCCAACCCATAGTGAACATG
GAACTCGAGAGGTTGACCGAGATCTCCAGCGGTTCAATCAAGTCGCTCGGAAAAGTGGCAAGATCAAGCT
GCAAGCGCCGGAAGATCCATAACCCGAGCGCTCCCCAGCCGTTATCTTCCGCCAGCGAGATGATATC
GAGGGGCGGAATAAACCCGTACTCTGGGTGATTCCAGCGGATCAGTACCTCAGCCCCAGTCGCACCTTA
CCTTGACCACGGACAATGGGCTGATAGTAGAGGCTCAATTGCAAATGCTGTGGTGTGGATCAGCTCGC
GCAACTCGGTGACAAAACGGCGGTTACGCAGATAGTGTGATACATGCTGCTGGAGAAAACCACGTAACG
ATTCAGCCGCTTGCCTTGGCACTGTGAGGGCGATATCGGCAAACAGCAGCATCTCCTCCGGCGTGTGT
ACCGGTTCGCACGTAAGTGGCTGACCCCCATAAAGACCCGCACCCGTTGGGCGGGATCAGTCGCCAAGGCGA
GCCCGGCAAGTTCGTTACGCAGCTGCTCCAGAAAATGAAAAGCGCAAATAAGTGGGCATAACGCCGAAAT
AATGATGGCAAACCTCATCGCTACCGGTGCGGGCGGCAAGATAACCGTCAACCGATACCGCGCGGATCCGC
TCGGCCAGTTGCGTTCAGCAATGCATCCCCACCTCGTAGCCCAGGCTGTCATTTACCTCCCTGAAATGGC
CAAGATCCACCAGACAGACGGTTCACGCTACTGCGCCCCCTTTATGTCCCCTCAGCTGCTTGGGTGTTTT
GATCAAGGAGGCCCCGTTTCGGCAAGCGGGTTAGCGCATCATTCACGCAAGAAAAGTGTGGTGGCGCACT
TCGCGAAAACAGCATCAGCAGCATACCACGGTTCGCCAACATCAAGAAAAGCCAGAATGAAGAAGTTCGGA
TACGCGACGAGTTGAGTACCTCCCGCTGGGCAATAGCGGATGGGCCAGTGAATTTTTTACCATCACATC

CGGGATGGCAGCCAGATCCCCGAGCCAACTCCTCGGCAAAACGAGCAAGTTCTTTTGAATCTCGCTCTCCG
CTGACCACGGCCTGCTCATACTTCTCGAACAGAGTCATGATCTTGCCTGCTGCCTGTTTCAGCCCCAAAGC
GGGTTCTCACCGGCTTGGCCTCCTCCCCGTGCAGGAAGACATCGAGCCGGTTCAGGCAATATCAAAGCG
CTTGTTTCATCTCTTCTGACTGGTTCGAACCGGTGCGATAGAGAGAGAGCGCTTCATCAAAGCCATGGATT
TCCAACCTCCAGCTGCGCCAACGCCCAGGCGGAGAGCTGGGTATAGCGAGTCACTGCATTGAATGCACGGT
CATAGTTCCAGACCGACCAGATGGCAACCCCCAAAAAGGCAGTCACCATCAGGATCAAGCTCAGAACTT
GCCGCGCAGCATCTTATTTGCTCTCAATCGCCGTGAGTTGCCACACCATCCGGCTGTGATAGAGCTCCTT
GTTTCAGCTCCGGGTGATCAGAGAGGGGATAGATGATCCAGAGCGGCCCTTTGTTACGCAGGGTCAACGCC
TTGCCATCCTGCTTCTCGGCCAGCAATACCGCATATTTATCTCCATCTTCCAGCGGCACCGCCGCCAGT
AGTCAATTGATGGCGACCGCCTTGACCTCCTCACTCTTGAGACCATATATCTTGACCAGATCTCGCAGCAG
CACGCCAGATAGGTGTGGTCCCCCTCGGTCCACGGGGTCTGGGTCTTGACCTCTGTCTGAGTAAAGGCC
TCAAACCTCGGCCCGGGTCAACACGACCTCCCCCTTACCATTGCAACAGCCATCCCCCTTGATCTTAAAGAA
AGGGCTCATCAGCCAACACCATGCTAGAAAACGAGACGCCGGATAACAACAGCATCTGCCAAGCCATCC
ACCCATGATAGACCTCCGTATCGTACTGTTTGTGTTTTATTGGTTTTCACTCTGTCCACCCACAGGGAAACGG
CAGAGTCATAATGCAAAAACAATGTTGCTGCAACCAGCTCACCACAACAGGCAACCAGCATCAGGCTGTAC
CCGAATGCCACCTAAAGCATGGCATCCAGGCTCCGACTGTGCAACCGCACCGGAAAATATTTCATGTCCC
TTTTGGTTACAGACCCGGCTTGTGGAACAGAAATATGACCCCCACACAGGCAAACTGACGGTACAGTCCCT
ATCGCATGTCTAGTCTGAAATAGGTTTACACATTTTCAACTAGCATTTCTCTTCTCAGAACCCCCATG
TACCGCATCGGGGTTCTGTATTTCAACGCATGATGCGGCCGCTCCGCTTGTAAATATCCACCGCTTCA
CGCACCATTTCCCGGCTTGCCTCAAATCCTGCGGGCTTTGCAACAACAACCTCTCCTTTCAAATCCCGT
TCACCCGCTCCGCCAACGCATTCTGGTAACAGTCATACCCATCCGTCATCGAGCATTTACCCCGTACAG
CTCATGTAATGACTGATACAGCCCCGAGCAATACTGCACGCCCGGTCGGAGTGATGGATGAGCTCACCA
CCGCCACGCCGTTGCTTTCAGCGCTTTCTTGAACGCCATCGCCACCGACTCCGCGTGCAATTCCTTCGTGCA
CGTGATGGTCCACTATCTTGCCTGAGTAGGCATCCGTCACCAGGCTCAGGTACAGCAGCCCCGCTCCTGGC
TGGCAGATAGGTGATATCTGCGACCCAGACCTGCTCCGGCCCCGCTTGAAGCAAGTTGGGATGACGGTAG
AAACGGTGAACACTGTGGGTGGTCTTGTGATACGCCCGTCTGGGCTGCACCAGCAGGCGGTGCTCGGTCA
ATATCCGAAACAGCCTGTACAGCCCTACCTTGAGCCCGCATTTATCCTGACCAGCAGCAGATAATGCAG
CTTGGCGGTGCCAGCCGAGTTGTGCGAGTCGAACCTGACGCACAAAGCGCACCCACCTGTAGCCCTTGT
GCATGGCGCTCGTCCGGCAGCCGATTGCGCTTGTAGTAAAGCTTCCGGCTTATACCCAGAAACAGGCAAG
GTTAGTCTCTCGACTTGCCGCTGCGAGAGGACTTGGCCGGTTCGCTTTTTTACGATGGAGACGCCGTAGTC
ATTCTTTCAGTACATCGACGATGGCCTCAAAGAAGTGGGCTTCTGACTCATCAGCGCCAGCTGCTGCTCG
AGTTCTTTCAGTACGCTGTTTCGGGCGTCTGGTTGTGCGGGTTCAGGCATGGTGATGCTCCTGCAGGCGCGCA
CAGAAGCCCCAGGCTCCAATCTTGGCGACCATGTTTACGCAACCATAACCAGAACGGTGGAGCGGCCCTG
AATGCCATAACGCACCTGAGCCTGTTTGTAGGTGAGCTCGCTTTTTTCAATCTTCTCGACCAGTGACAGT
TTAAAAGTTCGGCGAGTAACCGTGTGTGTCGTTTACACCTTGTCCATCGGGTCTCCATTTATTGGG
GGGAAAGGTGTAACCATATTCAGGACGGGACAGCAGATACAAAAAAGGCCGCTCAATGAGCGCCTTCT
TCATAACGGGATCAGCAATCAGCTTTTCGCGACGCTTGCACCGAATTTGCGATCTTTGTTGAAGCCACCT
TCACGGCGCTCCCCGCTCTTGTGTAACGGACGGTCAACCTGGGGACGGCGATCCTTGTGAAAGGACGGT
CGCCACGGAACGGACGATCACCACGGGGCGGACGGCTGCTGGTGTTGCCACCGGCCGGCACTTCGGTGT
GCGGGTGATTTGCAGCGGACGCTGGCAAAACACGGGCTTTCTTTCAGTACATCGGCGGTTCATG
CCTTTTCGGCAGATCGACGGTGGAGAAGTCATCGGCGATGTCGATGTTGCCGATGAAGCGGCTCTCGATGT
TCGCTTCGTTGGCGATGGCGCCACGATCTGGCCCGCTTGCACCCGTGATGGGCACCCACGCTACGCG
ATAGCGCTCCATCTCCACGTCCGGATTGCTTTGAGCGGACGCGGCTCTAGGGACGGCATGCGACGGGCA
GGACGATCGCCACGGTCAACGAAGTCACGACACCACGGTCTGTAAGTCACGGCGCTCGAAGCCACCAC
GATCGTTGCCAGCGTTCAGCAGCGGATCCGGAATGGAGTCATCCAGCAGCAGCGGTTGGTACCCTGTAC
CAGCTTGGCCAATGCAGCAGCCAGCTCCAGCGGATCGGCAGAATCCTCTTCGATCAGCTCGTTTACCAGG
TTGTGGTAGATCTCGAGCTTTCACCCATCATGGTTTCGCGGATGCGCTCCTTGAACCTGGCCAGACGGT
GCTGGTTGATGTCCTCGGTGCTCGGCATCTTCATCGGCTCGATGGCCTGACGGGTTGCGTGTCTGATGGC
GCGCAGCATGCGACGCTCGCGCGGAGCGACGAACAGGATGGCTTCGCTTTACGACCGGCACGACCGGTA
CGACCGATACGGTGTACGTAAGATTCCGGTGTGTCGACGGAATGTCGTAGTTCACTACGTGAGTGATGCGCT
CAACGTCCAGACCAGGGCGACAACGTCCGTGGCGATCAGGATATCCAGCTGGCCCTGGCGCAGCTTGT
GACGGTACGCTCACGCAGTTTCTGCGGGATGTCGCCGTGCAGCGCTTACAGGCGTGACCACGGGCGGCC
AACTTGCCAGCCAGCTCTTCGGCAGCGTCTTGGTTGTCGACGAATACCAGCAGGGCTTCGTAGGATTCCA
CTTCCAGCAGACGGGTCATGGCGTCCAGCTTGTGACAGCCGGTTACCTGCCAGTAACGCTGGCGAATAGT
GGTAGCGGTAGCAGTCTTGGAGCGATCTTGTATCTCTTTGGGCTGCTTCAGGTGCTTCTGGGCCACGCGA
CGGATCTGCTCCGGCATGGTGGCAGAGAACAGGGCAACCTGACGAGTGCTCGGGCACTGCTCCATGATCC
AGTCAACGTGCTCGATGAAGCCATACGCAGCATTTTCATCAGCTTCGTCCAGTACCAGAGCTTTTCAGGCC
GGAGAGGTCCAGGTTCTTTCGACGGATCAGGTCCATCACGCGGCCCGGAGTACCAGCAGCCACCTGGGCA
CCGCGACGCGAGGGCGCGGGTCTGGGTTTCGTAGGAAGCACCGCCGTAGATGGGCAGTACGTGGAATCAG
GCATGTGGTGGGCGTAGCGTTGGCACGCTTTCAGCCACTTGCAGCGCCAGTTTCGCGGGTAGGCGCCAGCAC
CAGGATCTGGGTGTTGCGGTTACCAGCTTCCAGACGAGACAACAGAGGCAAGGCAAAAGCAGCGGCTTTC

CCTGTACCGGTTTGGCGCTGCCCCAGCAGATCGTGTCCCGCCATCAGGTGGGGAATTGCTGCGGCCTGGA
TCGGTGACGGGCGCTCATAGCCCACGTCCTGCAGCGCTTCAATACAGGCGGCGCCAGTCCAAGCTCACT
AAAAAGGGGCGAGTTGTTCCGGTATCAGACATAGATTCTTCCAGATTAAGGCAGGCGGCTAACACCGCGGAA
TAGCAAAAAGGCGGCGATTATAGCGCCACTTTGTCTGCTGTCTTGAAAAATGTGATAAGCCTCTCAAGA
CGTTGGCAATTATAGAGGGATCTGACGAGTATGGCTTGCTTATTTTGCACCTCATAGTGCCTTATTGCAGA
TCACTCCTCGCTGGAGTCCTTGCCCCGCTTGTGTTTTGAGCACCGCCATGGTCAGTCGGCTGGTGCACAAT
AAACGCTCACGTTTCGTCCCGAATTTCAATCTGCCACACCTGGGTGTTGCTCCCAGATGGAGCGGCGTGC
AACGCCCCGGTCACCACCCCTTCCCGTTTAGCTCGCAGATGGTTGGCATTACCTCCAGCCCCACACAGTA
GCTATCTGGCCCCGACCGCCATATTGGCGGCAATCGATCCCAAGGTTTCCGCCAGCACCACAGATGCGCCG
CCATGACAGCATGCCAAGGGGCTGGTGAGTGCAGATGATCCACCGGCATGGTCGCTTCAAGCCAATCGGTGC
CAAAAAGCCGTGTAGACGATATCAAGATGGGCCATGAGGGTGTTCGAGAGGTTGGCGTTGAGCCCCCTCCAG
ACTCATGGGTTTACGCCAGATGGGCGCAATATCGTGACTCATTGCGAGCAGACTCCTTATGTAAGCGATG
AATGCGAACCGATATGAGTGAAACACCCTCCATCGGCAAAATGGTTCTGTTATATGAGTTGTTGGTTACC
GGGTGACGTGGTAACAACGCAGCCCCGACCCGGAGCTACGTGTTACACAATCATGCCCTTAGGCTGGATG
TCACCAGGGGTAGGTAACGCCGGGCCACTCGGCCCAAGGCACTTCTCTCCCCGGCAGACGGGGTCTGGC
CACTGCCACACCCTGGCGAGCCACTCGCGCAGCTGAATCTCCAGCTCCTCATCCGTGATGGGCGCCTCGG
CCACCTTCCAGAAGAAGAGTTCCACCCTACCTCCGGCAGCACCAGGGGTAGAGATAAACCCCGCCCCA
AAATTGCGGCTCCCGATCCGGGCTCCAGAGCCATAGGCGAACGAGCGCTTGGCCAGAAATTCGACTGC
TGCCACTCCAGATCCCCTTCGTGCTGGCTCAGGCTGAAGTTGGCCGAGGGCCAGAGATCGTTCGGGCGAA
ACAGCTGATGGAGCTGCTCGCGTTCGCGCAACATGGCGACAAACTCCACCACCGCTGAGCGGGAGTAGC
GGGTAACAGCAAGAAACGTGGGTGCCGATAGGCCTTCGGCACCAGAAACCGCTTGGGAAACGTCAGCATC
AGAGCAGCTCCAGCAGGGCTTGCAATGGATGTTTTGAGCTTTTTCCCCCTCCATCCGCTTGACCTGACTGCG
GCACGAATAGCCGGTGCACAGGCAGCGCGCTTTGGGTAGACGGGCGAGCGGGTCCGGCCAGCTCAACCCA
TAGATGCCCTTGAGTTCTCCACCTGTTTACATCATGACCATAGGTGCCCGCCATACCGCAGCAACCCA
CTGAGACCGGCTGCAAGCTGGCCCCGAAGCGGCCAAACAGGGTGTCCAGTCACCGTGAGTGGAGGGCTT
GGCGGTCTTCTCGGTGCAGTGGGCAAAGAGATAACAGGGCTCACTCCCCTCCTCGCTCTTTGCCCTTGCTG
GCGTATGACAGGCAAGTTGATCTGCCGGCAGCGAGAGCAGCCACTCCTGTGGCAGCAACACCTGAAAATCAC
CGCGGGCCGACCCCGCCTTGGCATACTCGTCGATAGCAAAAGCACCATGGCCGGATCCACCCCGCCAC
CATGGGAATGCCAAGCGCCGCTACCTTATTGAGGAATGGGCGCTGTTGGCCGCGTACGGGCAAAGGCG
CGCAGGAACCCCTTGATATGCTGGGGCTTGCCGTTAGGTTTAAAGGGCAGCAGATAGGGCTGGAACCGA
GCTTGCTGGCGAGTTTTACCAGGTCGCGCACACCAGGGGCGCATCGTAATAACTGGTGAAGGGATCCTGCAC
GATGAGCACAACCTGCTTGCGCTGCTCGGCACTCATCCGCTCCAGACCCGGCAGATCAAAATAGCGGGCG
CGGTTATCGTGCAGGCTCTCGGCCAAGGTGCGCACCGAGAGCAGCGGCACATCGACCATGCCGATGCTCT
TCTCGGTGCGCTTCTGTGCCACTCTTTTTCGAGGAAGAAGTTGACCAGCTTCGGCGCCTTGGCAAGCAG
CGGCGCATAGCTCTCCACCGTGCCGACGAAGTAATCCTTGGGGGCGCGCAGGTAGCGGCCGTGATAGAGC
TGCATAAAGCGGGCGCGAAAATCGGGCACATCCACCTTGATCGGGCACTGGCTGGTGCACGCTTGCAGG
CCAGACAGCCCGCCATCGCCTCCATCACCTCGTGGGAGAAGTCATACTCGCCGCGTGTGGCCAGCT
GTTGCGCACCTTGTCCACCAGCTGTTTGAAGCGCACACCACCGGATGTCAGCGCCACCTCTCCGCCAGC
GGGTCAAAGCCCTGCTCCGCCAGCTGACGCAACCATTACGCATCAGGCCCGCCCGCCCTTGGGGGAGT
GGCGACGATCACGGCTGATCTTGACCGAGGGGCGACATGGGGGAGTCGGTCTCGAAGGTGAAGCAGAGACC
GTTGCCGTTGCAATCCATGGCGCGGGTGTAGCTGGTGCACACCAGCGAGCGGGATCTGGCGGTCACTTG
CCGCGCTTGGGGCCATCCACCGACACCAGCTCGGCGCCGCTACCGTAGGGGATACAGATCTTGCCCGGGT
TGATGCGGTTGCCGGGGTTCGAATACCCCTTGACCCGCTGCAGCTCTTCCACAGCTCGCCAAAGAAGGC
GGGGCTGTATTTCGAGCGAAAGCCCTTGCCATGTTCCCCCACATCAGACCGCCATATTTGGCGGTGAGC
GCCACCACCTGATCGGAGATCGGGCGCAGCAGCACCCTCTGCTCGGGATCGCACAAATCCAGAGCTGGGC
GCACGTGCAGCACACCGGCATCAACGTGGCCAAACATGCCGTAGTCGAGGCCGTGGGCATCCAGCAGGGC
GCGAAACTCCATGATGAAATCGGCCAGGGATTCCGGGCGGCACGGCAGTATCTTCGGTGAAGGCCACCGGC
TTCTTGCGTCTTTCGGCGTTGCCAGCAGCCCCACCGACTTCTTGCGCATGGTGTAGATGGTCTCGATGC
TCGGCAGGTGGTACACACCTGATAGCCGATGATCCCCGCTCGCCCTTGGCCAGCAGCGGCTCGATACG
GCGGCAGAGCTCCACCACCTTGGCCTTGTGTTCTGCCTCGTTCGGTATCGGCAAACTCGACGATGTTGAGC
CCCTGCAGATCCTTGCCGGGCACATCCTGAATAAGTTCTTTACCAGATGCCAGATGATGTCGGCGCGGG
CCAACCCGAGCACCCGGGAATCCACCGTCTTACCAGAGAGCCTGCGCCTGCACCATAAAGGGGGCATT
TCGCAGGGCGGAAGGAAGCTGTGCTACTTGACATTTGACCAGGTTGCGGTAGCGCGGGATGGGGGTGATA
TTGAGTTTTGGCTTCGGTGATAAAGCCCAAGGATCCTTCCGAGCCGCACAGCACCAGGCTCACATCCAGCG
TGTCGGTATCGGGTTGATAGAGGTGCTTGAAGATCGTAACCGGTCAGAAAGCGGTTGAGCTTGGGGAAGGT
CGCCTCGATGTCGGCGCGGCGCTCCTTGCCGATGCGATAGAGGGTGCAGATAGATCTCCCCCTCCCGACTC
TCCAGCGCCAGCTTGTTCGGCCAGTCGCTCACCGGTCAGCGGCTCGGTGGCCATGATGTCGCCATTTCTCCA
GCACCGCTTTGAGACCCAGTACGTGATCCGAGGTTTTTGCCGTAGACCAGAGACCCCTGCCCGAAGCGTC
GGTGTGATCATGCCCCCTAAGGTGGCGCGATTGGAGGTGGAGAGATCCGGCGGAGAAGAAGTAGCCATGG
GGCTTGAATAGGCGTTGAGCTGGTCTTACCACCCCGGCTGGGCGCGCACCCACCCCTCTCCAGAT
TAATTTCCATGATCTGGTTCATGTAACGGGAGAGATCGACGATAATGCCCGCCCAATGACTGACCATT

GGTGCCGGTACCGCCACCACGAGGGAAAAAACTCAGGGAGGCGAACGCTGGCTCTGCGGCCAGCTTGAGC
ATTGCTGCTATGTGCTCCGCACTGCGCGGATAGAGAACCGCTGAGGTACTACCTGATAGACGCTGTTAT
CCGTCGCCATCGCCAACCGGCTTGCCATAAGACTTTTCGATATCACCACGAAATGCGCTGCGCTCTAGCAA
CTCAAGAACTGCAGGGTTGCGGGTGACAACTGTCTGGTAATCGAGTCTCGGGATCATGAATCCTTGT
TCCCATCCTTTGCTTGATGCCGGCACGCCGGCGACAACGACTGGCCAGCCGCTGTCAATGGCAGTCAGG
CCAGTCCGCTCACATGTGAGCGGGCAGTATATCAGCTAGAAAACCGCTTGGCCTTGGCAATATTCACCAT
TTGAAAGGAGGACTTTTATGGCTCACCACAGCCATGTTATCAGTACGCTGGTCACCACCGAAAAACAGGC
GCTTACCCTGTGCTGTTTCGGTTGTATCACCTTTGCCATCTTCGGCATCGGCTACGGCCTCTTCGTCCGT
TCCAACGCCATCATGCTCGATGGTATCTTACCCTGTTTACGATGGGCATGACGGGGCCTTGGCCATCA
CTGCCTATCTCGTTACCCGCCCTTCCGATGCGCGCTTCCAGTACGGCTATGCCACTTCGAGCCCATCAC
CAACGTCATCAATGGCACCATATTCTGTCTGCTGCTTGGCCTTGGCGCTCTCTATAGCGGCATCACCACCTG
CTGGATGGCGGACGGGAGATCGATCTCGGCCACGCCCTCATCTATGCCGCCGTCTCCACCTTCTTCTGCG
CCATCATCTATCGCATCGAAGCCCAGGTGCGCCGAGCAGGTAGACTCCGAGCTGGTGGCGGTCGACTCCAA
AGAGTGGCTGGTGGATAACCTGCTCAGCGCCACCCTGCTTATCGGTTTCGTGGTGGCCATTGGCCTTGAT
GCCATCGGCTACGGCCAATACAACCGCTACATAGACCCGGTGCTGGTCTCGCTGCTGGCCCTCTGTGCCA
CCCTCATTTCCATCAAGGTGCTCGGTGCAACCTGCGGGAAAGTGCTGAAAATTGCCCCAGAGGGGATGT
CTCCCAACTGGTCGAGAGCGAAGTCAAGCGCTGCGCCAGCGCCACGGCATCGAGTGTACAGCCATCTG
GCCAAAAGCGGTGCGCGCTTCGATCTGGAATTGAACATTTCTGGTGGCGCCGGGTCAGGAGTGGCCCGTGC
AACGTCAGGATGCCCTGCGCCAGGAGCTCTGGTCTCGCCTTGGCGACACCCTGGGGGATGCCTGGCTGTC
GGTCTGTTTACCCCGGAAAAGCGCTGGTTGTAACGACCGCACGGGGGAGCGCGCACCGCCGCTCCCC
CTGTGCGATCACAACCCCGATTACGCCCACTGACGCGGCTCTTGCCAAATGGCGCCAGCCGTTATCAT
CAGGGCTCATTTTTTACCCGAGGTTTTATTGCCCATCATGGACAATCCCCGAAGTTGCCCTTCTGTCTCTC
TCTGTCAAAGCCTATCTTTTTTCTGCTTAATCAGCGCCTCTGAATAACACCTTTGCCCTTGCTGTTACTGCG
GCCATCGTGGCCGATCACTCTCTGCTCTGTCTGTTTTATTGAGGTCATCACAATGGAATTACTGCT
GGATCCCCATATCTGGATCGGTCTGTTTACCCTGATCATTTCTGAAAATCGTGCTGGGGATCGACAACCTG
GTCTTTATCGCCATTCTGGTGA AAAA ACTGCCCCCGCCAAACGGGACAAGGCCCGGTGATCGGCCGT
CGCTGGCCCTGCTGATGCGACTTGGGCTCTTGGGTCATGTATGGCTGGTACCCTGACCACCCGAT
TTTTGACCTGTTGGGATCAACCCCTTCCGGTCGGGATCTGATCTAATGGGGGTGGCCTGTTCTCTGCTG
TTCAAGGCTACCTCCGAGCTGATGAACGGTGAAGCCAAACCCAGGATGACGGCCCGGTGCTGGCCCT
ACGCCAGCTTCGGCGTGGTATCGCCAAATTCTGGTCTGATGCGGCTCTTCTCGCTCGACTCCATCAT
CACTGCCGTGCGCATGGTGAACACCTTGGCGTATGATGGCCGCCGTGACCATCGCCATGGTGGTATG
GTGCTTGCCCTCAAACCGCTGACCCGTTTTCGTCAACGCCACCCACCGTGGTGGTGTCTGTCTGAGCT
TCCTGCTGATGATCGGCTTACGCTGGTGGCGGAAGGGTTCGGTTTCCATATTCGGAAGGGCTACCTCTA
CGCAGCCATCGGCTTCTCGGTGCTGATCGAGTTTTTCAACCAGCTTGGCCAGCGCAGCGCCATGCGTCAC
GAATCCAAACAGCCGCTGCGCGAGCGCACCACTGCCCCATCTTCAAGCTGATGGGGAGCAAGGCCATC
AGGATCAGCCGGATGACGATCTGGATGCCCCGGCCGTAGCGCCGGTGGCTTTGGCGAGGAGGAGCGCTA
TATGGTGGACCGCGTGTCTGCTGGCCGAGCGCTCCATTCGCACCATCATGACCCCGCGCTCGGAGATG
GCCTGGATTGATCTCAACGACTCCAGCGACGAGATCCGCGCCCTGCTGCAGCGCGAACCCACAGCCTGT
TCCCCATCTGTGACGGGGATCTGGACGAGGTGATCGGAGTGGTCAAGGCACGCGATCTGCTGTTTGCCTT
GAATGAAGGGCAATCCTTGAGCGAACTGGCCAAGCAGAACGACCCCATTTATCGTGCCGCAGACCATCAAC
GTGATCCGCTGCTGGCGGAGCTGCGCAAAGCCAAGGGGAGCCTTATTCTGGTCTCCGACGAGTTTGGCG
TGATCCAGGGGCTGGTACCACCCACGATCTGCTGGAGGCCATCGTCCGGCAGCTGCCGGACGAAGACGA
AACCCCGGATATCGTGCGGATGGCGAAGGGTGGCTGATCAACGGCAGCACCAACATCCATCATGTGGAG
CAGGTGCTGGAGCATGAGGGGCTGGTGGAGCGAGAGCGATGAATACGTGACCCCTGGCGGGCATGCTGCTCT
CCCCTTCCGCACTCTGCCACCCCGGGCCAGCAGTTGCAACTGCAGCAGCTCAACTTCGAGGTGATCGA
GGTGAGCGAGCGCGCATCGAGCGGGTGAAGGTGATGCCCGCGCGCTTGGCCTGCCACCAGCAGAAA
ACCGAAGAGGGCCAGACGGCCCTCTTTTTTATGCTTCAACTTTATGCCCTCAACGCCCTTCTTTCCGCGG
GTTGCACTGATTGCTGCATCAAGCACAATTCTCTTGTGCAATTACCCCTCTTTTTTCAACAAGATGGCG
TCATAAAGTGGCCTCACTTCCACCATGAGGAACTCAAGATGAGCCACGATCACCTGTTCTGCCCGCTGCG
CCTCGGCCAGCTGCACCTTGCCAACCGCATCGTCATGCCCCCATGACCCGCTCCCGTGCCAGTCAGCCG
GGTGTGTTGGCAACGCCATGATGGCGAGCTACTACGCCAGCGCGCCAGGCGGGCTGATCATCAGCG
AAGGCACCCAAATCGACCCCATGGGCAAGGGTTATGCTGGACGCCGGGATCTACAGCGCCGAGCAGAT
CGCTGGCTGGAAGCTTGTGACCGATGCCGTGCACGCCAAGGGGGCACCATCTTCGCCAGCTCTGGCAC
GTGGGCCGCGTACCCATCTGACAACATCGGCGGCGCCAGCCATCTCCGCTTACGCCCTGCCCGCAG
TGGGCGTCAAGGTGTTTCGTGATAACGGCAGCGATGCCCCGGCTTTGTGCGAGACAGTCACTCCGCGCGC
CATGAACCAGGCCGATATCGATGCGGTGGTGGGCCAGTTCCGTCAGGCGGCTCGCAACGCCATCAGCGCC
GGTTTTTGACGGCATCGAGCTGCACGCAGCAACGGTTATCTCATCAACCAGTTCCCTCGACTCCGAATCCA
ACGCCCGCACCGACAATTACGGCGGATCGCTGGATAACCGGCTGCGCTTTCTCAAAGAGGTGACAGAAGC
GGTTAGTAGCGAAATCGGGGCCGATCGGGTGGGGTGGCTTTCGCGCCGCTCACCACCTCAACGGCACA
GTCGATGCCAATCCGACGAGACCTATCTGGCTGCCGCCGCTGCTGGGCCAGCTCAACGTGGTCTACC
TGCACATTGCCGAAGCGGACTGGGACGATGCCCCCTGATGCCGGAGAACTTCAAGCAGGGTCTGCGGGA

TGCCTTCCCCAACACCCTGATCTACGCCGGCAAATATGATGGCAAGCGGGCACGCGCCGCCCTAGAAGCG
GGCTGGGCGGACATGATTGGCTTTGGCCGCCCTTCGTTGCCAACCCGGATCTGCCGAACCCGGCTGCGCC
ACGGCTATCCGCTGGCCCCCAGATCCGGCCACCCTGTTTGGCGGTGGCGAGAAGGGGTTGACCGACTA
CCCCGTCTATCAGGCCGATGACGCAGCAGCCAGCCGCTGATTACCAATGGCCAACCCGGCCACGTAACGCA
GGCCCCACTGGTTGGGGCCTGCCATATTGTTGCGCATTAGCAACAGTGATATGACTGACCGAATCACTGT
TGCAATGATCTCGTTCTTCTCTCCCTCGCTTTCACAAGGAGTCATCATGAATCACACCCAAGCTTGGTG
CTGGCATGCCCCGGTGAACCGACCCAGCTTACCCTCGCCGATCTGCCCTGGCACCGCTCGCCCCGAC
GAGGTGCTGGTGGCAAACCCGGGTCATAGCCTTCAATCCGGTGGACTGGAAGCTGATCGAATATGGCCACT
CCAACTGGCAGGATGGTCAGGTGCCCGGGTCGATGGCATGGGCACTATCGTGGCCCTCGGCGCCAACGT
CAACCATCTGCGCCTCGGTGCCCGGGTCGCCTATCACACCGACCTGCGCCACCACGGCAGCTTTGCCCGC
CACACCAAAGTGCCCGCCCGCTGCTGCCCGGTGCCGATGCCCTGAGTGACGAGGGCGCCCGCCGCC
TGCCCTGTCCCGCCTCACCGCCTGGCAGGCGCTGGCCAAGCTGCCCGCCTGCACGAGGAAGCGCTACT
CATAACCGGTGCTGGCAGCAGCGTCGGCCGTTTTGCGGTGCAGCTCGCCCTCCAGCAGGGGGCGCGGGT
TTTTGCCAGCGCCAGCTCACGCCACCATCACTGGCTCAAGCAGATAGGTGTGCAGGGGGTGGCCGATTATC
GGGATCCCAGACTGGCTGGCCACCTTGCAAGTGGCCAACGGCAACGAGCCGTTTGGGGGATCATCGATCT
GGTCTCCAGCCAGCAGGCAGAGAGCCTGCTGCCCGCGCTGGGCTACTACGGCCATATGGTGACTGTGCTC
GGGCGCATCCCGACAATCCGTTGCCCGCCTTAGCCATTGCCACTCATTGCACGAGATTGCGCTGGGCG
CCCAGCACGCCTTTGGCAGCGACAAGCAGTGGAGCCGACTGGTGGCCGCCGAGTCACCATGATGGAGCA
GATGGCGAGCGGGGAGCTGACCCTGCCCGCGCTGGTGGTGGCGACTTTGAGGCGCTGCCTAACCTGCTC
GAGCGCTTCAAGCGGAAGGACAGGGCGAGAAGTTTCTGGTGGAGTGGCATAACGCTGACCTGCCCGCA
TAACCACACCGACCATTGAAACGAAAGAGGCCCGCCAGTGATGGCGGGCCTCTTTTATATCTAGTGCAT
CTCATCTCGACTTCATTGGCGCCTGACTCAATACAGGCTCACCCCGTGAGTTGCGGCATAACTGCGGATC
TCCCGGGTGAGCCGCGCCTTGTCGGCCAGAGAGAGCCAGCTCGCCTCCACCGCATTGAGCGACAAGCGGC
AGAGCTGGCTCATGGTCCGCGCAAGGCCATCGGCCAGCGCCACAAAAGTTGGCATTCATATAGCCGCCAAA
GTAGGCAGGGTGGTCCGAGTTGATGGTGACGCAAAGCCCTGCTCCAGCAGCCGCAACACATTTGTGCTGG
GCCATATTGCCGAACACCTTGAGCCGGGTGTTGGAGAGGGGGCAGACGGTGAGCGGCAGCCGGGTATCCG
CCAGATAGCACAGCAGATCGGGATCGTCTGCCGAACGCACCCCGTGATCGATGCGGCATACTGCAGCTC
GTTGATCGCTGCCAGATGTAGTCGGCAGGCCCTCTTACCTGCATGGGCCACCACCGGAGCCGCGCAGC
TCGCGGCGAGCGGGCAAAGACCCCGGCAAACCTTGGTGGTGGTTGCCCTTTTACCCAGTTCGAGGCCGA
TGCCGTGAATGCGTGACAGGAAGGGCATAAGCCTCTTCCAACGTCGCAAAGGCATCCTCTTCGCTCAGGTG
GCGCAAAAAGCTCATGATCAACCGCCAGCTGATGCCAACTCCTTCTCCCCGGTCTGCAGCGCCCCGCTCG
ATGCCGCCAGCACAGTGGCAAAGGGGATACCGCGGGCGGTGTTGGGTCTGCGGGTGAAGAAGATCTCCA
CATGCACCACCTTGTCGGCGGCGCAACGCTCAAGATAGGCCAGGTGAGGTGGAAGAAATCCTGCTCGGT
CACCAACACGCTGGCGCCGATAGTAGAGGTGAGAAAAGATTGCAGGCAGTCAAAGTCATAGGCGGGC
CGCACGCTGGCGACATCGGGCCAGGGCAGTGGCACACCGTTGCGGCGGCCAGCTCAAACATCAACTCGG
GTTTCGAGGCTGCCCTCGATATGCAGGTGCAGCTCCAGTTTTCGGCAGTCCGGCGATAAATTGCGCGGGGT
GAGGTGTTCCGGTGTGACTGGCTTGGGAATCGGGGTGTCATAGCGACGGCTCCATCAGCAAAGTGATCC
GGCGTCAGCCCTCCACCAGACTGACCCGACGGCAGCTTTATTTGTGCACCGAAGTGGCGAGACAGGGGAG
ACTTGTTCATCAAACAGACTTATAATGGCGTCACAAAAATCATAAATGATTGAACATCTTAAACGATTGGCG
GCTCGCCTGCGTCTGACAAGGAGTTTTTCATGAAGAAGAACGTCATCTGCGATATCGACGGTGTATCCT
GCACAACAACGATCTCATCCCCGGTGCCGACCGTTTTCGTCCATCGCCTGCTGGAGCAGGGCAGCAAGCTC
TTGTTTCTCACCAACTACCCGGCCAGACCAGAAAAGATCTGCAAAAACCGCTTCCGCTCCGCGGGGATCG
AAGTGCCGGAGGAGTGCTTCTACACCTCCGCCATGGGCACCGCCGACTTCCCTCAAGCGTCAGGATGGCAA
GAAGGCCTATGTGATCGGTGAAGGGGGCGCTGACCCACGAGCTCTACAAGGCCGTTTACCATCACCGAC
ATAGACCCCGACTTCGTGGTGGTGGGGGAGACCCGCAACTACAACCTGGACCATGATGCAACAGGGGGCCA
AGTTTCGTCGATCAGGGGGCCCGCTTTATCGCCACCAACCCGACACCCACGGCCCATGATGCACCCGCG
CTGCGGCGCCCTGTGCGCCCCCATAGAGCGGATGACCGCAAGAACCGTTTTATGTGCGCAAACCGAGC
GCCTGGATCATCCGTGCGGCGCTGAACCGGATGGAGGCCACTCCGACGACACCATCATCATCGGCGACA
ACCTGCGCACCGACATTCTGGCAGGCTTTCAGGCCGGTCTCGAAAACGGTGTGTTGCTCTCCGGGGTGGAG
CAAGGTGCGCGATATCGACCGCATGCCGTTTCAGACCGAACCATATTTTCGACTCCGTTGGTTCGACATCGAT
ATCGTCTAATCACCAACCAAGCGTTAAACAGGGCAGGTCTCTCTGCCCTTGCAGGATCTGTTATGGAAC
CCATTCTGATCGCCGTGGCTTTTGGTTGCGGCATGGTAGTCAATCTGATTGGCTGCCCCCTGCTCGG
CTTTCTGGCCGCCGTTTTATCCTCAACGGCATGGGATATGAAAATACTCCCGCCTGAGCGAAGTGGCC
GATCTCGGCGTCACCCTGCTGCTGTTCAACATCGGTCTCAAGCTCAATATCAAACCCCTGATGCGACGCG
ATGTGTGGGGCACCACCAGCCTGCATCTGCTGCTCTCCACCTGCTCTTTACCGTGGTGTGCTGGTCTG
CAAGGGACTGGGGCTTGAACCTGCCCTGTGCTGGACTGGAACTGGCGCTGCTGCTGGGCTTTGCCCTC
TCCTTCTCCAGCACCGTCTTCGCGAGTCAAGGTGCTGGAAGATCGCAGCGACATGAATGCCCTCTACGCC
GCATCGCCATCGGGGTGCTGGTGTGATGCAGGATGTGTTTCGCGGTGGCGTTTTCTGGCGTTTTCCAGCGGCAA
GTGGCCAGCATCTGGGCACTCTGGGTGCTGGGATTTGCCGCTGCTGCGCCCGCTGCTGTTCAAGCTGCTG
GAGCGGGCCGGTACGGCGAGCTGCAGGTGCTGTTCCGGGTCTTTCTGGCACTGGTGGTCCGAGCCCGCG
GTTTTGAAGTGGTTGGCCTCAAACCGGACCTGGGAGCCCTCATCATCGGCATGCTGCTCGCTCCCATCC

TGCTGCGGCAGGGCTTGCAAAGGGCTCTTTAACCTCAAAGACCTCTTTCTGGTCTGCTTTTTTCTCACC
ATCGGCCTCAACGGCTTGCCGACCCACGACACCATGTTGCTGGCACTGGCGCTGGTGTGGCCCTGCCGC
TCAAAGTGTCTCTACTATCTGGTCTATAGCGGCGCTCACCTGAGGGTGCCTACCGCCCTGCTCTCGAC
CCTGGCGCTCACCAACTTCTCGGAGTTTGGCCTGATCGTCGCGGCCATTGCCGCCAAGGCGGGCTGGCTC
TCTCACGAGTGGCTGGTGGCGGTCTCGCTGGCGCTGGCGGCCAGCTTTATGATCTCCGCCCTCTCAATG
CCCAGAGCGAGCGCATTTATCACCCGATCGGCCACTGGCTGCGGGGATTGCAGGCGAGCAACCTCCATCC
GGAAGACAGACCCATCGAATTGGGCGATGCGGAGGTGATCATCTCGGTATGGGGCGGATCGGTGAGGGG
GCCTACTTCGAGCTGGAGAACAAGTACGGCAACGTCATCTCGGGTGGAGAACGACAGCGAGAAGCTGC
CCACCCTGCGCGCCAGGGGATGAACGTCATCGAGGGGGATGCCACCGATAACCGACTTCTGGGACAAGGT
GTTGCTCTCAATCAGGTCATCTGGTGTGCTGCTGGCGATGCCCCACCACTCGGGTAACCTTACGCCATC
GAGAAGCTGCGCAGCCAGGGTTCAACGGCAAGATCGCCGCCATCGTCCGCTTCGAGGATGATATCGCCT
CCTTGCAGGAGCAGGGGGTGGATGCGGTGTTCAACGCTTACAACGAAGCGGGCAGCGGCTTTGCCGCCA
TGTGATCCGCCGCTTGACGCCACTTTGAGTCGTCGACCAGCAGCCCTTGGCAAGGGCTCTTGGCAAGCAG
GAACGCATCGTTTTAAGTTATGCACAACCTCGTTTTAATAAAAACGAACAAAACGCGGGGCGGGATGGCCCCG
CGTTCCTATCTGCCGAAGCCAAGGAGGCACCATGAAAGCCCTCAACGACTGGATTTTGTCTCGATCGCCAC
GATGCGACCCCCACCCACTGATGCCCGCCCCGAACGCATTAAGCGGGCCATCCGAGTCAGACGCAGT
GGAACCACTACTCCGACCCCAGCCAGCAGTTTACATCGGCTTCTGGGCTTGCAGCCTGGCCGCTGGGC
CATCCACTACACCGAGCAGAGTATTGCCAAGTCTGGAGGGGGATGTGGTATCCACGACAATCTGGGC
GGCCAGCTGGCCCTCAAACCCGGCGATCAATTCGTGATTCCGGCAGGCTTTGTCTCGAGAGTGGGAGACCC
TTACCCCTGTGCGAAGGTCTATGTGATCTTCAACCCGCTCAGCTTGACGTTACGTCACCCGCCCC
GTTGCAGCAACCCTTATCCTGTTGATCTGCTTGACGCTTACGGCATGATTTTCTGCGGTTTTCCCGCTTG
CAAAGGTTTTTCCGCTAGGCATTGTGTCTGACGAGGAATGTAATGGAATTTTCGAGCCCAAACGTGGGG
GGCTCATATAAAAAATCAAGAGGATTACCGCCAATGTGTTCAATTTTTCGGCATTTCTGGATATCAAGTCCGA
TGCAGTAGCCCTGCGCAAATCGGGCTGGAGATGTCCAAGCGACTGCGTCACCGCGGGCTGACTGGTCC
GGCGTCTACAGCTCCGACAAAGCCATTCTGGTGCACGAGCGTCTGGCCATCGTCGACCCGGGCAATGGCG
CCCAGCCGCTCTACAACCCCGAGCGCACCCATGTGCTGGCGGTCAACGGCGAGATCTACAACCACAAAGA
GCTGGAAAAGACCCCTCAAGGTCGACTTCCAGTTCAGACCAAATCCGACTGTGAAGTGTGCTGGCCCTC
TACAAGGAGAAGGGCCCGGCTTTCTCGACGATCTCAACGGCATCTTTGCCTTCACTTTTATGACGCCG
AACAGGATGCCTACCTGATTTGGTCTGCGACACATCGGGCATCTCCCTCTATACCGCCGCGACGAGCA
CGCAACTTCTATGTGCTCCGAGATGAAGGCGCTGGTGCCGGTCTGCAAAGCGTTGAAACCTTCCCG
CCGGGACACTACCTGTGGAGCAAGGATGGCGAGCTCAAACAGTGGTACAAGCGCGACTGGATGGATTACA
GCGCGGTGAGCATAACGTCAGCGACAAGGCGGAGCTGAAAGCCGCGCTGGAAGCGGCGGTCAAGCGCCA
GCTGATGTGCGACGTGCCCTATGGCGTGTGCTCTCCGGCGGGCTGGACTCCTCCGTTATCTCCGCCATT
ACCAAGCTCTATGCGGCGCGCCGATCGAGGACGATGGCAAGAGCGAAGCCTGGTGGCCACAACCTGCACT
CCTTCGCCGCTGGGGCTCGAAGGCTCACCTGATCTCGCCGCGCCGTAAGTGGCCGATCACCTCGGCAC
CATCCACCACCAGATCCACTTACCGTGCAGGAGGGTCTGGATGCCCTGACGGATGTCATCTATCACCTC
GAGACCTATGACGTCACCACCATCCGTGCCCTCCACCCCATGTACCTGATGGCCGCTACATCAAGGCGA
TGGGGATCAAGATGGTGTCTCCGGCGAAGGTTCCGATGAGCTGTTCCGGTGGCTACCTCTACTTCCACAA
GGCGCCCAACGCTAAAGAGTTCCACGAAGAGAACGTGCGCAAGCTCGCCTCCTTGCACCTCTATGACTGC
CTGCGCGCCAACAAGTCGATGGCAGCTTGGGGTGTGCGAGGGTTCGCGTGCCTTCCCTCGACAAGGAGTTCA
TGGACGTGGCGATGCGCCTGCAGCCGGCCGACAAGATGTGTGGCAAAGGCAAGATCGAGAAGCACATCCT
GCGCGAAGCGTTCGAGGATCTGCTGCCCCACGAAGTGGCGTGGCGCCAGAAGGAGCAGTTCTCCGACGGC
GTAGGCTATTCGTGGATCGACAGCCTGAAAGCCATGGTTCGAGACCGAAGTGCAGGACAGATGTTCCGAAG
CGGCTGCATTCCGCTTCCCATCAACACCCCGCTCACCAAGGAAGCCTACTTCTACCGAGCCATCTTCGA
CGAGCACTTCCCGCTGGAAGCCGCGCCCGCACCGTGCCTACGGCAAGTCGGTCCGCTGCTCCACCCCTC
ACCGCGCTGGAGTGGGATGCCAAGTTCAAAGAGATGGCCGACCCGTCAGCCGCTCCGCGCCGCTGTAATGGACG
ACCAGCAGGGCTACTAAGCCAGAGCGGGGCGACCCAGCGGCTAACGCCAGATATCAAAAAGCCCTTAC
CATGGTGAAGGGCTTTTTCTTATGGCAAATAGAGTAAATAGACGATCAGAACATGGCCCATAAAACCGAC
GTTGAAAGTGTGAGCATAGGCTCTGATAGAGCACCACATATCGAAGAATGGGGTGGTGTATTCCCTGCT
ACATAACTGGCACTATGGCATTCTGTCATGTGGAGGCGAAAATCAGGGTAGCCAACACTGTATTAATGTAGG
CATCAATTAACAGCAATCTATTTTTTTCAGATGCCGATATTTGAAAATAGTGATATTGTCAGCAACCAAGTGT
CCCAAATATGTTATCCATGAGGTATCTATGTCGATAAAAAACTAGTTCTGCTTGTCTGGCATTACCGA
TACATGTGCACGCCAACATTTTTTTCATCAAGGGAAAATACGGTCAATGACACAGATGTAGATAATGCAGC
CATCTACTTCAATGCAGGCATAGACCCGAGACCGTGGCTGGCTGTTATCCTCTATTGATGAAATTAAC
GGCAATTATCGCAACATTCAAAATATAGGCATATATCTCAATAGTGGGGCGGTGATATGGACTCCGGGT
ATATGGCCTACGAGGCTTTGCGTAAAAGTCCGACGAAGCTGAATATGATTAACGCATCAAATGTGGCCTC
TTCTGCAACTATAATTTACTGTGCATCGAATCAGCGTTATGCCATGCCAATGGCATCTTTCTTACTTTCAT
CCTGCTGCCGCGGCAAATGAAATCAATGATTACCTTAAGCCGGATCAGGCACAGCGTATTTTGGACGATG
CTGAAAAATACAACCTCGCTCTTTTCGACCATTTACTCCTCCTGCACCAAAATTCGGCAGAGGAGCTAAA
GGCCATCACCTCGTCTGAGAGTCGACGTGCAATCTACAACATGAAAAATGCCAAAAAGTAGGGCTCGTG
AATCAGGACATTAACAGCCGGCAACATACCCCGTACCTATTACATCACGGATATGCAGAATAATAGG

CCAATCCCACCATGGCAGCCATTCCAACACACAGGAATGACAGCCATGGCGGTTTACAACACAAGCTGAG
TTTTGGCAACAGCGCGAACATATTTTCGTGAGCGAGCCAGTCATCTCACTGGCTCAATGAGTATTCCTGC
TTTAGCCATCAAATGCTGCATCGCGGATCCGATCAGGGTTGCGCGTCCGGCTGGTTGACGGGGGCCG
CTTGATAAAGGCTTGCAACTGTTTCGCAGTTGGCGACGATGCGGCGGATGGTAGGGTAATCGTCCAGGGT
ATGTCGTAGCGACGGGCGTTGTAGACCTGGGGCACCAGCATGCAGTCGGCCAGGGTCACTTCGTTGCCGA
CGCAGTAGACACCGGCTGTGGTCATCAACAGCTGTTTCGAGGGCGGTAAGGTCTCGTCAATCCAGTGGCG
ATACCAGCGGGCCTCCTGCTCGTTGTTGGCCCTGAAGTGTCTTCCAGATAAATTGAGCACCCGCAGATTG
TTGAGCGGGTGAATATCACAGGCGATCATGTTGACGATCTGGCGCACCCGGGCCCGCGCTCGGGGGAAG
AGGGCATCAGAGAGTAGGCGGGATAGGTCTCGTCAAGGTACTCCATGATGGCAACCGACTGACCGATCTG
CACATCCGCATCCACCAGAAACGGCACCCCTTTCGGGTTGATCCGGCGATAGGCCCTTCTCGCTCTCG
TCGCCTTGGCCAAATTGATGGGGTGTCTGCTGAGGCGAGCCCTTGAGCTGCAACAGATCCGCACCC
GAAAACCTTGGCGACGAACGCCAATAGCCAAACAACGCAACATAAATCTGTCCCTGCATCTTATCTGGGCC
CGAAGCCCGCGAGGTGCTCACCACTGCCTCCTTGTGTATCCGGCACCGGTTGAGGGTCTGTCGTGATCC
GGACATATCCCGAATAGGTTTGGCCCAACCGGCGCTGGCCATCAACCTCCCTGACCGCTCGCTGACACC
ACCTGTTGAGAGATGGTGCCAAACAGGTTTTGGCCAGAGCGATCCTCCATCGCGATCGACACTCTATCAC
CAAATGCAAATAGGGGTTATAGCTTGATCACAATCAAGAATTTCCAGCATGCGGGCGCTCGGCGATGCA
GGATGAGCCGGCGCTGCGATCGTAGTTGGAGACGGTGGCCGAGCCAATGATGCAGCCCGCACAGAGCGGT
CTGGTCTTGGCGGCGTGGGCAATCAGCTCGAAGAAGTTGAAGGTCATGTCCACCCCGGCTTCGGGCGCAC
CAAACAGCGCACCGTTAAGGTGGGTGAGAAGCGGCGAGATGCACTTTGCCATCGCACCAAGTCAATCCCCAG
CTCATCCGGGGTGTAGGCCACCGGCGAGAAGCGGCTGGACGGTTTGGACTGGAAGAAGCCAAAGCCCTTG
GCAAGCTCCCCCGAATAAGGTTGCGCAGGCTCACGTCATGACCAGCATCAGCAATTTGACGTGGCTGG
CGGCCCCCTGCGGGCTCACCCCATCGGCACGTCGTCGGTGATGATGGCTACCTCCGACTCGAAATCGAT
CCCCACTCCTCCGATCCCATGACAATCGGCCACAGGGGGCGAGAAAAGTGTGCGGAGCCCCCTGATAC
ATCAGCGGATCGTGCCAGAAGCTCTCCGGCATCTCGGCGCCGCGCGCTTGCACCAAGCTCCACATGGT
TGACGTAGGCGCTGCCATCGGCCACTGATAGGCACGCGGCGAGGAGAGGCAATACGCTTCGTCAA
GGGAACGCCTCGGCCACGCGGCCCTCGTTAAGCTGCTGATAGACAGCCTCCAGCTAGGGGCAATCTCG
GCCACTCGTCGAGGGCGGCCTGCAAAGTGGGGCAATCTCGCTCACCCGTACAGCCCGGGTCAATCCC
GGCTACTACCACAAAGCGCCATCGCGCTGCCATTTGTTCAATGTTGCCAATTTATAAGCGATTCCTT
ATTTGCGGCGAGCCGCTCGGGGCGTCCAGCTGCCAGTGGAGACATAACCGGTTTCTCGATCCCTCGCACAG
GCTGCCGACGTTAGCGCATCGCGGGTGTCTAGCATGACAGCCACCTCGTCCGTTGAACTTCTTGGCATAG
GCCTGCCCTGCCGCAAACGCCTTGGGATGGGGGCGTGGGTGAAACCGGCGGGATGGAAGGTGACCATGC
CCCGCTCGATATTGTCCCGGCTAAAGAAGTCCCCGGCATGGTAGAAGAGCACTTCGTTCGTAATCGTCATT
GCTGTGGTAGAAGGGCACCTTGGGGCGCCGGATCGCTCTCGATAGGGCGCGGCACGAAGGTACAGATC
ACGAAGCGGCTCGCCACAAAGGTAGAGTGGGCCGACGGCGGCGAGATGGTAGCGGTGGCTCATCAGCGGGC
GGATATCCCGCCAGTTGAGGCGCACACGACAAAGTCCCATGCCACCTTGTGCATCCAGCGGGTTGAA
GGGCCAGGTGATGACCGACACCTGATCGTGGCGCTTCACTGCAGCGACCAGGGATTCATCCTGCTGG
GCCAAAAGCGTTTCGTTGATGGCAGGCACATCCAGCGCCGCGGGTGAAGATGGCGTGATTGCCACCA
GCCCTTGTCCGGCAGCTGATAGCAGTCGTTGGTTCGCTCGATCATCAGGATGAACAGGGGCGCCGTCGG
CTCGATGCGCCACATGGTGCCACGGGGGATCACACATAGTCGCCGTCGCCGAGGCTCAGGTGGCCGTAG
TCGCAGAAGAACTCGCCGCTCCCTCGTGGATAAAGAGCAGCTCGTCGCCGTCGGCGTTGCGCACCCAGAA
ACGGCATCGCCTCGGAGAGCCGCCAGATGCGATAGCGGCAGTGGGGGTTGCTAAGAATGTGGGAGCCAC
CCAGGGAGAGAGCGAGCTTACCTCCTCTTGCAGGGCATTTAGGTCAAAACAGCCGTGGCCGACGCGTCCC
TCCCAACTGATCCAGTCAGTGGGTGCATGCTTGTGGTGCATGTGGGTAGCTGGGCCGAAAAGCCGCTGC
GCCCCAGTTTCGCGCTCATAGATGGCCTGTTCCGGCAGGTCCGATGGGCCGTCGGGAGTGGGTTCCCTC
CCGATGGGGGAAGTTAATCCAGTTACGCATCGTTCGCTCCCTCTTTGCGGGCACCTTCTCATCCTCGCC
GCCATCCAGCACGCCGCGGCGGATCTGGTCCAGCTCGATCGATTCAAACAGCGCCTTGAATTTGCCCTCG
CCAAACCCTTCGTTACCCTTGCCTGGATGATCTCGAAGAAGACCGGGCTATCACGGTATCGGTGAAGA
TCTGCAACAGGATGCCATCCTTGGTGGGGGAGCCGTCGATGAGGATACGCAGCTCTTTGAGGGCCGCCAG
ATCCTCCTGATGCCCTCGACACGACTGTTCACTTCTCGTAGTAGGTATCCGGGGTCCGCATAAAGCCG
GTGCCGCGGCTGCGCAGGGTGGGATGGTCTGGTAGATATCGCTGGAGGCCATGGCGATGTGCTGGATCC
CCTCCCCCTTGTACTGGCGCAGGTAATCCTCAATCTGCGACTTGTGCATCCGCCGACTCGTTGATGGGGAT
GCGGATCTTGCCGACGGGGGCGGTCATGGCGCGTGAATGCAGCCGGTCACTTGCCTCGATATCGAAG
TAGCGAATTTACGGAAGTTGCCGATCCGCTCGTAGAAATTCGACCAGACATCCATATTGCCGCGATGCA
CGTTATGGGTGAGGTGATCGATCTCCATAAGACCGGCATCTACCTCTGCCATCCGGGACTGCCAGTCCGG
GTAGAAGACAAAATCCACGTCATAGATGGAGCCCTTGTGCCATAGCGGTCAACAAAGGAGAGCGTGTCTC
TCGCCGATACCGTAGATGGCGGGAATATTGAGCTCCATCGGCCAAATCTTGCCGACAAAAGGCTTGGCCC
CCTTGGCGATGGCGTACTGCTGGGCTTTGCCCGCATCACTCACCCGAAACGCCATGCCGCAAACGCTCGG
CCCGTGCAGGCTGGCAAACCTGCTCCGCTGGGAGTGGGCTCGGCATTGACCACAAAGTTGATATCCCC
TGCCGGTAGAGCCAGCACTGCTTGTGTTTGTGCTTGGCGACCTCGGCAAACCCGAGCGAAACGAACAGGC
TCTTGGGGCGGCAATCCCTTGGCATCGGGGGCCGTGACTCGACAACTCGAAGCCATCTGTGCCATAA
CGGATTGATGGTGTGGGTGGCGGAAGAGGTGGCATTCATCGGGCGCTCCTTGCTCTTGATTCGGTTAAAA

CGGATTGCAGCACCTCGCGGGCGGGCAAGTGTAAACAACCTTGTTCATTAGAAAGCAGGGCGTAGCAGGAA
GAGAAGAGGGCGGGTTGCAGATAGTTTTTCGCAGCTGGCAGCAAAAGATGTAAATAGATTGTGACATTCAA
GCGGCAGCCCTGCGGATCAAACGGTGACGACCCACAGGACTGTCAGCTTTGGCTTACAGTTGCCAGTTTT
TGACCAGCAGATGGGGCAAGCGGGCCCGGGCTTTTGCAGTCGCGTGGGGCTCGGATTGATCAACCATGC
CTCTTCCCCCAACCCCAGCAGTGGCAGATCGTGCAGGCTGTCGCTCAAGGCCAGCTCGGCATCGAGGGCG
CAAATCTCTGGCAGCAGCTTGTGCTGTCCGTGGCAATAGAAGCGCGGCATCAGGCCACCAAAACGGTAGT
GCATCTGCGAGCCAATGATCCGGTGGGGCAACTGGCCGGGCAGTTGCTGATAGAGCTGGGCTCGCACCAG
CGCGCAGGGGCTGGCGGAGATCACCCAGCAGCGCGCCCCCTCGTGTTCAGCAGATCGCGAGCCTGACAA
AACAGTCCCCGGCCTGGTGCGGCAGTAGGCGCGTACCAGCTTGCGCCAGCCCAGGGGAAAGCCCCAACG
TGATGGCCCCACAGATAAGGGAGATACTTCGCCGCCGCTGACTTGGCAACAAATAGACCAAGCCACCGAG
CGCAATCACTGGCAACAGCAGCAGCGGCCAGATCCGGCGGCACAGGATATAGCGCAGCAGACCGGCGTGG
CTGTTCGCCGGGGCCAATGTGTGCTCAAAGTCGGCCAGGATCCAGCTCGGCGCACGTCCGTGAGGATCAC
GCTCTTTTCGCTGAATGGATAATGGCGTTCGGACGCTGGGCGCATCAGCATCAGGGCGCAAGGGCTGCGATG
GCGGCCATGAGCTCGGGGGTGACAAAATTCACCTCCCCACATCGGGCGGGCAGACAAAATCGAATGGATCGC
CCGCCAGCGTAAAACTCAGTCGCCAGGCGTGCAGATAGCCGCGATCGGCTGGCGTGCCGCCATAGCGTTC
ATCCCCGAGAATGGGGGCGCCGATGCTTTTTGAGGGCAACCCGGATCTGGTGGGTTTTGCCGGTCTGGGGC
TTGACGCGATAGAGCCGAGCCCTTCGCGCACCGACACCGAATCGAACCAGCTGATGGCAGGATTATCCA
GCGTGCGCCCAGCAGCCAGCTGCCGCCACGCCCTTTTGCATATCCCCTTTCACCCAACCCCTGCTTCTT
CTTTCGGTTTTGCGATCGGAGAGCGCCAGATACTGTTTTGCTCACCTCACGGGCCGAAAAGCCATGCTCAGC
TCACGGTTCGCTCTGTGGTGCGGGCCAGCAGCACCAAGCCGGAGGTCATCTTGTGAGCCGGTGTACCG
GATAGAGAGTGAGCCCCGATCGGCCCTTCACGCGATTGACCAGCCCCGAATTGACCAGCTCACCGTACC
CTTCTCGTTCGTGCATGCCGATACCGGGCTGCTTGTGATAACCAGGAAAGCGGGATGCTCAAACAATATC
CGGTACATAAAAACCTCGGGAACTGGGGAAATAAGGCATGCAGCCAACGACTGGCGGGCGCTCGGGAGTGTG
CATTCTCCCTGCTCGGCCGCCATTTGGCAAAACCGAGCGGGCAGAGGATGAAGATGAAAAATGACCCCGCC
TGCAACAGGGCGGGGTCATTTTGCTCATCTTGGCAGATCACACCTTACACATTGCGCGGACGCAGGTGAG
CGTGCCAGCGCGCTTCCACTTCTTGAACAGCCAGACGATGACAAAGGTGAGCAGCATATAGAGCAGCCC
TGCGGTCAAACACGCCTCGAACGGACTGTAGTAGCGAGAGTTGATGATCCGCGCCGCGCCGGTGCAGATCG
ACGATGGTGCATGATGCCCCGCCACCGCCAGCCCTGCAGCATGAAGATCACCTCGTTGCTGTAAGCCGGCA
GTGCCCGGAGAAACGAGTTGGGCAAAAATGATCCGGGTGAGGGTCTGCCAGCGGGTCAAGCAAAGCGGTT
GGCTGCCTCAATCTGGCCGCGCGGCATATTGTGCACCGCTCCGCGCACGATCTCGGCGGTATAGGCGGG
GTATTGAGGGTGAAAGCCAGCAGCGCACAGAACCAGGCTTCGGAGAAGAGCGACCAGGCGGCACCTGTTCT
TCAGCCACTCCCCTGGGCGGGCGCGTAGTAGATGATAAAGAGCTGCACCAGCAGCGGGGTACCGCGAAA
GAAGTAGATATAGGCCAGATCGGCCCTTGTATCAGCCAGTTGCGGCTGTTGCGCAGGATGCCCATGGGC
ACCGCCAGCATCAACCAAGGATCAGAGAGAGGGCCACCAGCCAGACGGTGGTATAGAGCCCCCTCCAGT
AGGTGGGCCACTCTTTGAGAATGATTGAGAAATCCATGGCTTACCTCGTCTTGTATGGCATAAGTACGCTC
GGCCACTTGAGCGCCGAGGTGGAGACTGCGGTGAAGATCAGGAAGATCAGCGCCACCGCCATGTAGAAG
GTGAAGGGTTGCTGGGTGAGCCCCGCTGCCAGCGAGGCTTTGCGCACCATGTCATCGAGGCCGATGATGG
AGACCAGCGCGGTGGTTTTTACGAGTACCAGCCAGTTGTTGCCAAAACCCCGCAAAGCGTGGCGCATCAT
CTGGGGGAAGAGGATCCGCACAAACACCTGGGTTGCCCGCATGCCAAAAGGCCCGTGCGGCCTCCAGCTCG
CCTTTGTCCACCGCCAGAATGGCGCCGCAAAAGGTCTCGGTTCATGTAGGCGCCGAAGATAAAACCGATGG
TCGCGACACCGGCCACAAAGGGGCTGATGTGATATAGTCCGGGAGCAGGGAGACCCACTCCTGATTGGG
ATTACTCTCCAGTAACCAGCTGTTGTAAGTCTCGTTGACCCAGGTGCAGATGCCGTTGATCAGCACCTGG
CCGCCAAAGAAGAGCAGCATCATTAGCACAGATCAGGGATGCCGCAATGATGGTGGTGTAGCCGGTGG
CGATGGCCCCGGGCCACTTGTAGGGAGAGAGTTTGGCCAGCGCCCCAGCATCCCAGCAGCAACGCCAG
CAGCAGGAGGGCCAGCGCCACTTCCAGGGTGAACCCAGGCGCCCTCCAGCAGCGAGGCTTCGTATCCTTTC
AAATCAAACATATGCAGTCCATCGCCACTGAATCTTACGCACCTGCTAACCAGAAGGCTCCATAGCAG
TCCGAATGAAATATGTGCAGCTCCATTGCAATCAATGCGGGCCCGTAAACTCCCTCAGGGAGGTGACGGG
CCCGATGACTACTGACGGGATCAACCTGTGCTTACTTGGCGTAGACGTTTTTTGGAATTACTCGCCGTA
CGTCTCTTTGTTTTACTCTCCGTAAACGTGCAACTCGAAGTACTTGTGCTTGATTTCTTGTACTTGCCG
TTGGCAGCAGCGCCAGAATGGCGGGCTTGAATTTCTCTTTTTCAGATCCTTGTGAGCCTTGGCGACCGCAA
TACCGGCACCCCTCGCCAAACCACTTGGGATCGGTGAGTTTTCGGGCCGACGAATTCAAAGGCATCACCGCC
CTCTTTCTTACGAGACCGTCCGGTGTGCGGCAGAGTCCGCCAGCACATAGTCCACACGACCGGATTTTC
AGATCGAGATACGCTTCATCGCGGGTCCCGTAAACGCTTGTGATGGTGGCGTTGGGGAAGTTGTGCGTAATAA
AGGTATCCATGGAGTGCACGCTGCACCGCGACGACTTGCCTTCCATAAAGGCTTGTGAGCTGCAC
GTCAGTGCCTTCTTGGCGGGCAAGCGGGCCGAATGTGCTGTTACTTCTGGGTGAAGTCCACCTTCTTC
TTGCGCTCTTCCGGTGTATGTCATGGTGGCGATGATGGCGTCAAACCTTGCGCCAGCAGCAGCGCCGAATGA
TGCCGTCCCAGTCTGCTTACCAGGGTGCACCTTCACTTTTCATCTCTTTCGCACAGGGCGTTGGCAATGTC
GATATCAAAAACCTTTTACCTCGCCACTGGGCTCGGTCCAGGAGAAGGGGGGATAGGCACCCCTCAACCCCG
ATCCGGACCTCTTTTCACTCCTTGGCCATCAGGCTACCGGACCGCAGGGCAGTAACACGGCTGTGCCA
GCATCAGCTTGTTCATGTATCTCTCTTGTATAAAACAGTTGATTTGGGTAACCAGGCATCCCAGCCATCAGT
AGATGGAGGAGATGAATTGCTTGAACCGCTCGGATTTGGGATGGGCGAAAATCTCCTTGGGGTTGCCCTC

CTCTTCCACCCGCCCTGATGCAGAAACATCACCTTGTTCGATAACATCCCGGGCAAACGACATCTCGTGG
GTCACCACCAGCATGGTGCGCCCTCTTCAGCCAGCTCGCGCATCAGGCCGAGCACCTCCCCACCAGCT
CGGGATCCAGCGCCGAGGTGGGTTCGTCAAACAGCATCACCTCGGGCTCTACCGCCAGCGCACGGGCGAT
GGCGGCCCGCTGCTGCTGACCACCTGAGAGGTGGCCGGGATAGTAGTCACGCCGCTCCCAGAGTCCAACC
CGGTTGAGCAGTTGCTCTGCCTTGGCCAGTGTCTCGGGCGGAGGCACCTTGAGCACCTGGATTGGCACTT
CGATGATGTTCTGCATGATGGTCATGTGTGACCAGAGATTGAAACTTTGAAAACCCATGGCCAGTCGGCT
GCGGATCCGCTCCACCTGACGCATATCCTCGGGCAACCCTCGCCGGCGCGGCTGGTTTTTCATCCGGATC
AACTCGCCATGGAGCGAGACGGTGCCGGATGAGGGGGTTTTGAGCAGATTGATACAGCGAAGAAAGGTTCG
ACTTCCCCGAGCCGGAGGAGCCGATAAGGGAGATCACATCCCCCTTGTGGGCGGTTCATGTGATGCCCTT
GAGCACTTGTGGGTGCCAAAATATTTGTGCAGATCACGTACTTCCAGTGCGGCAACGTCGCTCATCCAT
TACAACCTTGTCTGTCCCTAGACGCCGAGGGGCTGACTCAACCATCGTCCATTTAACAAAAAGTTAAC
CGATGGCAACCTTCAGCGAAAATATCACCCGGATAGTGAAAAACAATACAGAACGAGGGTCTTCAGGGG
ATTGCTCTATTTTTTATTGCTCTTTGCGTATTTTTTCAGCACTTTGTTTGCATAAACAGCCGTTTTCAATG
GCTATTCCGATACCGCCTTTTTTATACCCCAATCATATCAGTGGCAAGAGAAAAGCGTGATGTGTGCCAAA
CCGGCACAAAATGGCTTTATGCACCCCCCTTGCCGAGCGAAAATATCGGCACCCCGATCGGATCAACTTGA
TTTTATTGGTGCCTCGGGCTCGCACAGAACCTTATCAAAACAGAGAGGTTGTGGCAAAAAAGTAACAACC
TGCCCCAAAAGGGCTGTTTTCGGCCATGAAAGCGATAGATATGTGACACAGAGCCAATAAGTAATGATA
AGGTGGTGTTTTTTATCAGTTTTTGTGATCGAGGCCTCGATGCTGCTCAATGTGTTGCTGATCCTGTTGCC
ACTGGCAATCGGCTATCTGATTTCCCTCTCCTCTGCCGACTGATCAAGCTGGTCAACCAGAGTCTGGGC
AAGATGGTCTACCTCATTCTGTTTTCTGATGGGGCTCGGGCTTGCTTATGTGGAGAACCCTGGGCAGCAATC
TGGCGGTGATCTTCAAGGTGCGCCGGGTGATGCTCACCGCATCACGGTCTGCAACCTGCTGGCCCTCTG
GTGGCTCGACAAGCGCACGCCGCCGACCCACGAGGCGAGCGATGCCAAGATGCCGAGCAAGCTACACCTG
TTGTGGGAATCCCTGCAGCTCTGCTTTGTGGTGTCTCGGCGGTGTGCTGCTGGGTCTACTGGTAGATCTGC
GCGCCCTGCCCATCGACAAGTGGAGCGAGTGGGCCCTGATGCTGCTGCTGTTTCTCATTGGGGTGCAGAT
GCGCAACTCCGGCATGCGGCTGCGCCAGATCCTGCTCAACCCCTGGGGGATGAAGATAGCCGCCACCCTC
ATCCTCAGCAGCTGGCTTGGCAGCCTGCTGGCGGCCAATTCCTAGGCATGCCCTTTGCCATGGTCTGG
CGATGAGCTCCAGCTTCGGCTGGTATTGCTCTCCGGCATTCTGGTGGCCGACAACTGGGGCCGGTGTCT
CGGTTCTGTCTGCTTTATCAACGATCTTGGCGCGAGCTTATCGCCATTCTGATCATCCCGCTTATGATG
CGATCCACCCCTCGCGCCCATCGGTTACGGCGGAGCCACGGCGCTGAGACTTACCCTGCCGTTTATCC
AGAAATCAGGGGGCATTAGGTGGTGCCGGTGGCCATTGTCTCCGGCTTTATCCTGAGCCTGCTCGGCC
CATCCTGATCCTCGGGTTTTCTGGCGCTCTAAGCCTGATTCCCACATTGCAGATAAAAAAGCCCCGACCTTG
TTGTGGGCTTTTTGCTGTTTGGAGCGACCACGCACTCGCACTGGCTGCGATATTGCCCGCAGCCTTATTC
GCGCCACTGGCCGCACTCATCACCCGTTTCGATAGCAAAACGTCCGGTCTGTCACCAGCAGCAGATCCGCA
TCCTGCCCGACCCCGATACGCCCTTGTGCGGAGCCCCAGCGCTGCGCCGGATTGCTCGTCACCGCGG
CCAATGCCCTCTCCAGCGAGACACCGAGCCGGATCGCGCGCACGCACTGCTGCCACAGGCTGGCAATCTG
GCCGCTGCGCATCTCGATTAGCCGCCCTTCCGCATCAAAGCGCGCAGGCTGGCGTTGGCATCCGAACATA
AAGGTGATGCGCTCGGCAGGCACATTGGCGGCCAGCAGCTCGAGAAACGCATCGGCGGCAAGCCGCTCGC
CATCCTCCAGCAGATCGGGAAAGCTCGAGGTGGTGGGTCGACCCAGCCTCCCCTTGCCCCACTCGAT
GGCCTCGGCAAGAGCCAGGGGTTCGCGTTGCAGTGGGTAGGATAGAGCTGGCGCAGCGGAATATCAGTC
TCATCGCGCAGAGCCCGCAGGGGGGCAATGCCCTTGGCATCCCCGACATGGAGAAGCTGACCCCGC
TCTTGCCCGCAAGCAGCCCTGCCACCCGCGCTCGCTGGCAAGCCTGGCCAGCTCATCGTGGGTGCGCGC
ACTGGATCTGTGGTTCGCTGATGGCCACCTCCCCACCCCAATACCTCGGGGATCAGGATGATGTCCGAC
TCCACCGTGCAGGTCAGGGTCTTGACCGGCAGATGGTAAGAGCCGGTATACATAAACCGCGCTCACCCCGG
CGGCGCAAACTCGCGCACCTTGCCGAGCACCTGCGCGGGAGTGCGGGTGAGGCTGCTCGGTGCCAAGCGC
CGCCACCAGGGTAGTGACACCTGCCTTGAGCGCCTCGCCCGCCAGTTCCGGGGTGCAGAAAGGCAAAAG
CCCCCTCCCCCGCCGCGCCGTTGATATGGGCCAGCGGATCCACCAGCCCGGGCACCAGATAGCGCCAC
GACCATCGACCCTGTGCAGCGGCCAGTTTGTGGGCACCGTCAACCCCTTGCCCATCCAGGCGATACGGCC
ATCAGCCACCAGCAGATCCTGCTGGCCAAGGTGGGTGGGGCTGAAGATCTCGGCTCCCTCGATCAGGGTTC
AACATGGCGATCCTCCTTGCACGATTGTGCTTGTCCAATGAAAAGAGAGGGAGCAAGCTCCCTCCCCC
GTCAACCACATATATATCGTACTTGAAGTACTTCTGGTTGATCTGCTGATAGGTGCCATTGGCACGCAG
GGCCTTGATCGCCTCATCCAGCTTCCCTTGTAGCTCCTTATCGCTCTTGCACGCGGATCCCCATGCCA
TCACCAAACCACTGGCGATCGGTGAGGGCAGGCCACATAGTCGAACTTGTGCCCCCTCTTTGCCAA
GGAGCCCTGCTCGATGGCAGAGGCATCGGCCAGCAGGGCCAGCACCCGACCCGCTTTTCCAGATCGAGATA
GGCCTCATCGGCATTGCCGTAGCGGACGATGGTGACATTCGAGCCAAAATGTGCGTCCAGGTACTTGTGCG
TGGGTGGTGGCACGCTGCACCCCGATGCGCTTGGCCGCATGCCCTCCGGGGTCCAGGTCAGCTCGGTTTC
CCTTGGCCGCCACAAAGCGATTGGGAATATGGGCATATTTCTCGGTGAAGTCGACCTTCTGGCGCCGCTC
GTCGGTGTGATCGACATGGCGGGGATGATGGCATCGTATTTACGCGACAGCAGGGCCGGGATCATGCCGTCC
CAATCCTGCGCCACCAACTCGCACTTGAACGCCATCTGCTGACAAAAGGGCGTTGGCGAGATCGATATCAA
ACCCCTTGATCTCGCCGACGCATCGGTCCAGGAGAAGGGCGGGTAGGCCCTCCACCCCGAAGCGCAC
GGTTTTTCCACTCCTTGGCCATGGCGGGGGTGGCCAGCAGGCTGGCAACAAAACAGGGCTGAGAGGGTCACT
CTGATCTTCATCATGAGTACTCCATTACATAAAAAAGCGCACAGGCGCGGACAAGGCACCCGAGGCGAATG

CATGCGATGACCAAAAAGCGGCAAAAATCTGGATGAGCGAGATCACGCCCGAGCGGGCGTCAGTGAAC TGT
CCAGAGGTTTCGATCTATTTCGTCGAACCACTCGGAGAGATAGAAAAGGCTTGAAGTAGAAGGCCAGAAAAA
GCCTCTGGCTTTGCGCATCATGGTGGTTTGTGCGCTCCTGTGACAAAAGATGGCAATCACCTTAGCACGCC
CCAAATTTGCCCGGCAAGAGGCAGCAGCAGGGCAGTAGCAAAAATCCCGATCATGGTCAAGGCGGGCGGA
TCCGTTAGGCTCGAAGCACCTTGCCATCCCATAACAGACACACAGCGACCGATGAATTTTCTGGCACATC
TCCATCTGGCTGCCACACCCGAAGCTCCCTCACC GGCAATCTGCTCGGCGATTTTCGTCAAAGGCACGCT
GCCCACGGGGCTTGCCGCCACTTCGATGAGGGGATCTGGCTACACCGCAAAAATTGACGCTTTCACCGAC
AGCCACCCCGAGCACAAGGCGGCCGTGCGCTGTTTCGAGGCCCCCTGGCGCCGCTTTGGCGGCATAGTGG
TGGATATGATCTACGACCACTGGCTGAGCCAGCACTGGAAGCTGTTCAGTACCGAGCCCCTGCCCCGCTT
CCTGCAACGCAGTTATGACCAGCTATTGGCGGATCACCCACGCTGCCGACGACTGCCACTCCCCCTC
AAACGGATGGCCGAGCAGAAGCTGGATGCCTCCTACCGCCACAGGGAGGGGCTGGGGCAAGCTCAAATG
GCATAGGTCGCCGACTGCCCGACCGGTACAACCTGGGAGAGGCGCTGTTGACCTTCGATGAGTGCAGTG
GCAAACATGCGAGGCGGGATTTCTGCGCTTCTATCCCGCGCTGATGGACTTTAGCCAGCAACAGCTGGCC
CAATATCGGGCAGCCCAAGGGGCACAGTGATCCCTCTGGATAGAGCTGCTTCCCCATAAAAAACGCCCTT
TGCGGGCGTTTGTATCAGTTGGCTTCGTCTTTCTTTTTCGGAATGCTTAAGCCCAGCTCCCAGCCAGC
CAGTCGGGCGTAATAGATGGTGCCGACAAAAGCGAGAGTGGTGAAGACCAGCTCCACCACCGCCAGCCAC
CGCTCCCCCTCATCCGTGGTGATCAGGGTGAGGGCGTGAGGAAAATAGGGCATCAACACGAAGTTGCCCC
AGGCGTGGGTGTAGGGTTGCCCTGCACTATCCCCTGAGAGGGAAGAGCAGCGGCACCGTCCAGATCAC
CGGCAGCAGCCAGGGGTTGAGGTCCGGATGGGGCGACAGCCACAGATGCCAGAGGATGACCCAGCACAGC
AGGCCGAAGAAGCCGACCAGAGTCAGCCAACGTGCGAAGCGGGTGTCACTTGAGGATCTCCAGCACCTG
CTCCGGCGGCCGACCAATACGGGCTGACCGTTCCTGATGACGATGGGGCGCTCGATCAGCTTGGGATGC
TGGTGATGGCGGAATAAGGGCATCACCGCTGACATCGGCCAATCCCAGCTCCTTGTAGAGATCCTCCT
TGGTGCGCATCAGCTGGCGGGGATCGCTAAAAACCGAGCAGAGAGAGCAGGTTGCGGATCTCATCTTCGCT
CGGGGCTGCTCCAGATAGAGCACCACATCAGGGGCGACCCCGTGTCTTCCAGCAGAGCCAGGGTTTCG
CGACTCTTGGAGCAGCGCGGATTGTGGTAGATTTGGGTCTCGCTCATGGTAACTCCCTGATTAATCGCAA
GATGGGACTAGAAACGGCGCTATTGTAGGGGAAAAGTGATGGTCAGGGTAAGCGGCAGTGGAAGGAATTG
AAACGAATTTGTTGGCTGATTGTGGCTGGCCTGCTGGGCGCTGCACGCCCGCCCTGAATTTACCGATG
CCAAAGGACAGCCGATCAGCTTGAGCCACTGGGTGGCAAGCCGCTGTGGTCAACTACTTCCGCCCTG
GTGCGCTCCCTGCGGAGATGCCCGCCGCTCAACCGGCTGGCAGCGGAGGGCCAGATCACAGTGGTG
GCCATCAACTACGACCCGACCACACCAGCAGAGCTGGACAAGCTGGCTGCGCAGTACCACATCAAGGTGC
CCCTCCTTATTGCCAATGAAGATGCCAGGCTCCCCTTCCCCTCGCCCAAGCGGCCGTGCTTACCAGCTATCT
GCTCGATAGCGAGGGCAAGCTCAAGCAAAACGCTGGTCCGGCAGCTCGACCAGCAGCAGATCGAGATGCTC
AAGGCGACCGCCAGCAGCATGAGTCACTAGCCATCGCTGCTATCACCGTCCCCCACATCAACGCCACCG
CCATAAACAACAAGGGCGCACCGCGGTGCGCCCTTGTTTGATAGGTCAATGCCAGGTTTCGTTAGCCCTT
GAGGCTGTGAGATCCTTCTTGGCACGCTCCAGCTCGGTGATGCGCGCTCCAGACGAGCCAGGGTCATC
CGGTGCTGGTGGTACCGCGTGCCACGATCAGCTCGTCGATGGCCGCTGATAATCCCCGCGCAGTGC GA
GCATCTCGGCCCGGCCATATGCAGCTCGGTCACTTCTGCCGCTTGCATAGGCATCGGCCAGCAGGTT
CCAGGCCAGATTGTTCTCCTCATGGGCGCGGGCATAGGGGTCGAGGATGGCGATGGACTTCTTGTAGTTG
CCGCTCTCGAGGTAGGCGTTGCCGAGGTTGACCACCACCACTTCGTTATCCGGCATCCGGTGC GGA
TCTCGAGGCGCGCAATGGCCTGGGCACTGCGCCCCCTTGGCCAGATCGATGTCGGTCTGAGCATCGACGAT
AAAGAGATCTTCCGGATGACGGGCCGCGCAGCTCCTGCATCAGGGTATCAGCCTCGTCCGGTGC GCTT
TGGATCAGCGCCAGCGCTTGCATAGATGGCGGCATCCTTGAGCGGATAATCCCCCTTCTGGATCCGGC
TATCGAAGTAGCTCAGCAGCCCCCTGCGGGGTATCGGTACCAAAAACGCACCTGAATCCGCACCTTGGCCAG
CCAGAAGTCGAGACTGGGCGGCAAGTCGCGGCGACCATAGCTGCCCGCCGAGCGCGGGCCTCGCTGATC
CGGGTCTCCGGCAGCGGTTGAGTGAGCAGCATCTCCGGCGGCTTGTGCGGTAACGGTATTCGGCAGCCA
GTTTCTGGAAGAAGTTGGCCATCCCCATGGGATCGAAACCGCATCATAGAGGGTCTTCATGCCGATGCG
ATCCGCTTCATATTCGTTGTGCGGGGTGTAGTTGATGGCCGACTGCATGGAGAGACCCAGCTGGTCTGC
AACGCAGCGATACCGGCAGTCGGGTTGATCACCGCCAGCGGATGGAGCCCCACAGACCGGCCAGGGTCA
CCGCCGAGCTGCTCGCCTGCGCCTCCATATAACGGGCGATGTGGCGCTGGGTACAGTGGGTGATTTTCGTG
GGCCAGTACCGAGGCCAGCTCGCTCTCGCTGTGCGGCTAGAGGAAGAGGCTGTGTGTACCTTGACTCGC
CCGCCGAGGAAGGCGGCCGCTTGTGGTGGGATCATTTGATGAGGAAGAAGGTAACGGGAAACGCACCC
CATCGGCATTGGTCAGCAGTCGCTGACCCAGATCGTCAATGTACTGGCTCAGCACCGGATCATCGATGAT
CGGCAGGCCCCGACGGCAAAGCGCATAAAGCGCTTGGCGTAACGCACCTTCTGTTTCGATGGGCAGGGCC
GCAACCCCGGCCGCTGCCGATGTGCGGAAGCTGATTGTTGGCTCGGCATGAAACGTGGCGCCCATCAGGG
AAGCCAGCAAGGGAAGCGATGCCATCAGGGGGGAAAAACGTGCCACGTTATCTCTATCTCCATCAGAAAG
GGCCTCGGCAGAATAACCTTGCCTATCAAGGGCTACAAGCGTTGTTTACGCTCTTATCACGGCCATAAT
AGCGGCCACCTGCCTGATGGAGTCCCCATGGAAGTTCTCGACCTGACCCCTGGCGCTGCCCGAGCCGC
TGATCCGGCTCAAGCTCTGGTTAAAGGATGCCAAAAGCGGTCAAACCGTCACCATCCGGTTGGCCGATGT
GGGCTCCCGGCAGGATATTCCGCTCTATCTGCAGCGTCAGGGCCACTATGTGCGAGATGCAGCAAGAAGCG
GACAATAACCTCTCTTTGAGTTGGTTGTGCGGGGCAAAAACAGCCATCTTAAGCCCCAGTGATGTAAGGAT
GCCGTCATGTTAGAAGTATTGAAGCGCTGGTATCAGACCCGTTTCTCCGATCCCAGTCCGTTACCCCTT

TCCTGTTGCTGGTGTCTGCTTACCATCATCTGGCTGTTTGGCGATCTGTTGGCCCCCTGCTGGTGGC
GCTGGTGATGGCCTATCTGCTGGAGTGGCCGGTCGCCGGCTGCAAAAAGCGGGGCTGTCGCGCACCCCTG
GCCACCAGCGTCATTCTGATCCTCTTTATTGCGGTAGCAGTCGCCTCCTTGCTGGGTCTTATCCCAGCGC
TGGTCAGTCAGGGGATCAATCTGGCCAAAGAGGCGCCGGCCATGCTGACCACGCTCAGGATTATGTGCC
CACCCCTGCCTGACAAATACCCCCGAGCTCATCGACGTCAGTCTGGTGGAGACCCTCATCGACAATATTCGC
CAGCGCATCCTCAGTGGCGGGGAGCATCTGGTAAGCGCCTCCCTCAGTTCGCTGGTCAACGTGGTCGCCA
TCATGATCTACCTCATTCTGGTGGCGCTGATGGTCTTCTTTATGCTCAAAGACAAGCGGGTACTGATGGG
CAGCCTGCGCCGCTTTCTGCCGCGCAACCGCACCCCTGGTCAACCGGGTGTGGGTGAGATGAACAACCAG
ATCATCAACTACATCCGCGGCAAGGTGATCGAAATCCTCATCGTCGGTATCGCCACCTATGTTCCCTTCG
CCCTGATGGGGCTGCGCTATTTCGGTGTCTGCTGGCGGTGCGGGTGGCTTCTCGGTGCTGATCCCTTATAT
CGGCGCCGCGTGGTGACCATACCGGTCCGATGGTCCGCTGCTGCGCCCTGTTCCAGTGGGGCTCACCCCGAGTTT
GCCTGGCTGATGGTGGCCTATCTGGTCATTTCAGGCCCTCGATGGCAACCTGCTGGTGGCGGCTTTTCT
CGGAAGCGGTCAACCTCCATCCGGTGGCCATCATCATCGCCGTGCTGGTCTTCGGCGGCTTGTGGGGATT
CTGGGGAGTCTTCTTCGCCATTCCCTTCGCCACCCTGGTCAAAGCGGTGATCAATGCCCTGGCCAAAACGT
GAAGAGATGCCCGGTGCCGCAAAAATAACCAACTTCCCTGCAATCGTGACAACGGAGTGTCCATGACCTT
TTTTCGTCAAATCAGAGCGGCAGGGCTGACGGCCCTGCTCCTCGCTGCCGCCCTGCCCGCCCGCGCCGAT
ATCGACCTTGGTTCATGGATCTGCTCACCAGCGACAGCCCTACCAGCCCGGTGCCACAGGGCTTTGTGCG
CCGGTGGCGGCTCATCGGGGACAGGCCCGTTATGAAGCGCAGGACAACGCCCTCTACGCCATCCCAGG
CTTTATCTACTTCGGCGACGACTTTATGTTTCTGGGAGATCGGGCCGCTACTACTTCCACAAGGATGAG
AACGTGGCCCTCTACGGCTATGGCCGGGTCCGTTTGGCAATCTGGATCCCGAGGACTCCCCGCTCCTTTA
CTGGCATGGAGCAGCGAAAATGGCAGCTGGAAGGCGGGATCGGTGGCAACATCATCACCCCTATGCCCT
GCTGACCTTGGCGGGCAACAGCGATGTCACCGGCCGAGCAAGGGACAGGAGCTGCTGCTGTGGGCCGAT
TTCCCATCCTGCGTGACAACCTGCTGATCATGCCGGGGATGGGGCTGATGCTGCGCAGCGACAAGATGG
CCAATACTACTTTGGCGGCATCTCCGAGAGCGAGGCAACCGCCAGCGGCCGCTTGGGATACCGGTAC
CACCCCTCTCCCCGATGGCGGCCCTCATCACCAGCTACCGCTTCAGCCCCAATGGATTGGCATGTTTGCC
ATGAATACTCAATGGTATGATCGGGACATCAAAAATAGCCCCATCGTCCAGCACGATGGCGAGCTCTATG
CGGGTTTTGCGCTGGGCTATATCTGGTAACGGTTATGAGTCTTGAACCGTGAGACACGACCAACAAAAAG
GGACTTCCCTCGGCTCCCTTTTTACGACCATCATCAGGCTGGTAGTACAGCCTGCTCAAGCTGCCAATCA
GGCTTACAGCGCCGAGAACTCGGTGAGTCTGATTGACGAAGGCCGATTTTCCAGCGCAAGATG
TGGCCAGCCATCGGGATCTCCCTGAACGGGCAACCCAGCACTCGGCCATCAGATAGCCCTCCAGCACCG
GACGGGCCTTGTCTCGCAGCCGGTATCACCAGCGCGGGAGTGGTATCTCCTCCAGCCACTCGATACG
ATCTTTCGGGGTCAAAAAGCTGCGGCCACCAGCCACCATGGCGGCAATCTTCTCGTTTGGCCAGGCGGCC
AGACGCGCCTTGAACCACTCATCAGCGCTCATCAGGCTGGCTGGCAAAGAAGATCGGGCGCCACCTGTT
CGATGATGGGCGCCGACGGTGGCGAGCTGCTCGATCATCGCCAGCATGCCGAGGTAGCGCTCGCAGGT
GATCTGCGGTTCCAGGCCGACAAAATGTCCATCAGCACCAGACCTTGAGGCGGTTTGGCACCATGCGC
GCCAGCTCCACACCCACATGCCGCCGATGGAGAGGCCACCAACACGAACTCCTCAATGCCGAGGGCAT
CGAGCAGCGCCAGGTGATCCCGCGCCAGCGTCGCCAGGGTGCAGCCACCTTCGGGGAGCAGGTCCGAATC
ACCGTGGCCCCACAGCTCGGGAACGATGCAGCGATAGCTGCCCTTGAGCGCCTCGATTTGCGGCGCCAC
ATGGCGCTGTCCACAGATAGCTGTGGCCAAACAGCAGTACCGGCCCTTGCCCTTCGTCCAGATAGGCCA
TCCGGCGGCCCGCTATCTCCATAAAAATGCTTTCATGTTATCTCCTGTTGCCAGCGATGGGCGGGCAGTGTA
TCACGTCCCCCTTGGCAGGTGACGCCTCCCTGGTGAAGCTGACAGTGACTCAAAGAAGTCACCCATGA
AAGGATACAAAAGGAGAAGCCCATGGCGAAGGAGAAGAGCAAGAAGCGGCCGCTTGGACAAGAAGTG
CTACGAGCACCACTTGGCCATCTGCAGGAGGAGCTGGTCAAGCTGCAGGAGTGGGTCAAGCAGGAGGGG
TTAAAGGTAGTGGTACTGTTTCGAAGGACGGGACGCCGCCGTTAAAGGGGGCGTCATCAAGGCGATTACCG
AACCGCTCAACCCCCGGTCTGCCGGGTACGGCGCTGCCCGCCCCCTCCGATCGGGAGCGATCCCACTG
GTACTTTACAGCTTATGTGGCCACCTGCCCGCCGCTGGCGAGATGGTGTGTTTACCGCTCCTGGTAC
AACCGGGCCGAGTTCGAGCGGGTGGTGGATTTTGCAGCGACCCGAGTATCGCGAGTTTCTGCGCGCCT
GCCCCGAGTTTGGAGCGGATGCTGATCCGCTCCGGCATCACCTTGATCAAATACTGGTTCTCGGTGAGTGA
CGAGGAGCAGGAGAAGCGCTTTAAAGAGCGGATCAACACCCCCATCAAGCGCTGGAAGTTCAGCCCGATG
GATTTGCAATCCCGCTCGCGCTGGGTGGAGTACTCCCGCGCAAGGATGACATGTTTACCCTACCCGACA
CCGAGGATTGCCCTGGTTCGTGGTGGAGGAGATGATAAACGCCGTGCCCGCTCAACTGCATCGCCCA
TCTGCTGAGCAAGGTGCCCTACGAGGCGATCCACTACGAGCCATCAAGCTCCCCCCATCAAGACCGAA
GGGTATGAGCGCCCCGCGCTGGCCAGCCAGACCTTGTGCCCGATATTACCGCCGAACCTGAGGCTTGAA
CCGGGTTACCTTGCCTATCTGCATGTTCAAATCGCAGGCAATAAAAAGCCGGTCTGACGACCGGCAAAAA
GGCATTGATTATTAAGAAAGGAAAACCGGCACAACAAAAAATCAGGTACGGATATATTTGGCGGTACGTG
GGAACGCTGCTCCTTGGCATCGAACAGGTAGCAGGCTTCGGCCGGGATACCCACGCTGTAGGTTTGACC
GGTGCACACATCCACATCCGAGGTGGCCTTGACGGTAAAGTCGTGACCATCCACATCCATATAAACGAAG
GACTCGGCGCCAGGTGCTCGGCCACCTGCACGATCCCGCTCACCTTGCTGTGCGCATGGGGGTGATCCA
GCGGCATCAGGTGCTCGGGGCGAATACCCAGCTCCACCTTGTCACCCACAGCGCCACTGCGGGCATCGAC
CCGGGCACGCACGGTATCGCCAGAGGTGAGCTTGACCAGGCACCTCTGCTCGCCAATCTCCAGCAACTCG
CCCCCAGGAAGTTCATCTTGGGAGAGCCGATAAAGCCCGCCACGAACCTGTTGTCCGGGTTGTGGTAGA

GATCCAGCGGTGAACCGAACTGTTCCAGGTTGGTGGCAGCTTCGGCCTTGAGCGGGCTCAGCACCACAAT
CTTGTTCGGCCAGAGTCATCGCTTCCACCTGATCGTGGGTACGTTAGATGATGGTGGAGTTGAGCTCCTTG
TGCAGCTTGGCGATCTCGATCCGCATCTTGACCCGACGCGCGCATCCAGGTTGGAGAGCGGCTCGTCAA
ACAGGAACACCTGCGGCTGCTGCACGATGGAGCGACCGATGGCGACCCGCTGACGCTGACCACCGGAGAG
CGCCTTGGGCTTTTCTGTCCAGCAGCGGCTCGAGACCCAGGATCTCGGCGGCGCGCATCACCCGCTTGTGG
ATGTTCTCCTTGTCCATCTTCTTGAGCTTCCAGACCAAGGCCATGTTCTCGTAGATGTTTCATGTGGGGAT
AAAGGGCGTAGGACTGGAACACCATGCCGACGTTGCGCTCTACCGGCGGCACGTCGTTTCATGTAGCGACC
GCCGATGGTCAGCTCACCGCTGGTGTATGTTCCAGACCCGCGATCATCCGCAGCAGGGTGGATTTGCCA
CAGCCGGACGGGCCGACGAAGACGATGAATTCGCCCTCCTTGATGGAGAGGTTGATGTTGCGCAGGGTGT
CCTTGTGAACAGCCGGATCGTAATTTTGGCAACGTTGTTGAGTACTACTTCAGCCATGACGAGCTCCGC
TCTTGAATCTTTGCAAATCGTGATAGCGGGGGAGTCAGCTCCCCGGCCATAAACTTAACTTTACAC
CACCGGCAGTCAGACCACCAACCAACAGCAGCTGTGCCAACAGGAAGACCACAGTGTGGGAAACCGGA
GAGCACTGCGGCCGCCGCAAATCACCCACAGATAGTTCTGCGGATAGAGGTACTGCTGGGCCCGACC
GCCAGGGTCAGATTGTTTACATCTTGCAGCAGGATGGAGGCCATGGGCACCTCGGTAATGGAACCGATAA
AGGCCAGAATAAACTACTACCGCCAGGATGGGCACCGACAGGGGCAACAGGATCAGACGGAATGCCTGCCA
CGGGGTGCGACCGTCGATGGCCGCCCTCCTCCAGGGAGGAGTCGATGGTCTCGAAGTAGCCCTTGATG
GTCCAGACGTGGAGGGCAATCCCCCATGTACGCCAGGATCAGGCCACCGTGGGTGTTGAGACCGAGCC
AGGGGATGTAGTACCAATCTTGTAAAGAGCGCGTAGATGGCTACCAGCGCCAACACCGCCGGGAACAT
CTGGAATAATCAGCATGCCCTGCAGGATGGTGGACTTGCACGAAAACGCAGGCGGGCAAAGGCGTAAGCA
CAAGTGGTGGAGAGCGTCACGATCATCAGGGCAGTGTGCGGCGATCTTGATGGAGTTCCACAACCAGG
TCAGCACCGGGAACGGCGGCGGCGTGTGCTGCCGTCGGCGTTGGTGATGGACATGCCAGCGCCAGCTT
CCAGTGATCCAGCGTCGGATTGGAGGGGATGATCTCCCCTACC CGGAAGTTACC GTTACGGAACGAGATG
GCGATAACCATGATCAACGGGAAGATGATCAACGCCAGGAAGCCCCACATGACCAGGTGGGTTGCCACAA
CCCGGATTTTACTGATTTGGGTTGTACGATTGCCATGTTGAAGCCTCCTTACAGCTGCTTGTTCGGCTTT
GGACAATTTACAGTTGAGCAGCGCCAGCGCACCTACGATGAGGAAGATAGCTGTGGCGATGGCACTGGCC
AGACCGTAGTCTTGACCACCCGATCCCTGGAACGCAATCCGGTAGGTATAACTCACCAAGTCGGTGG
TACC GGCCGAGTGTGCGCGCCGATGATGTCGGGCGCACCGTTGGTCAACAACCTGGATAAGCACGAAGTT
GTTGAGCTTGAAGCGCAACGAGGCAATCAACAGCGGTTGTCAGCGGCTTCATCAGCAGCGGCGGATGATC
TTGAAGAAGTTCTGTACCAGCCGACCAATCCATGTCGCGGACGCTTCATAGAGATCTTCCGGAATGGCTT
TGAGCAGGCCCATGCAGAGGATCATCATGTAGGGGTAGCCGAGCCAGGTGTTGACAATCAGGATCATCAC
CTTGGCCAGGAAGGGGTTGGTATAACAGTCCGGTTTTGATGCCAAAACGCCGCTTCCAGGAACATGTTGATC
TCACCGAAGTTCTGGTTGAACAACCCCTTGAACACCAGGATGGAGATAAAATGCCGGGATCGCATAGGGCA
GGATCAACATGACCCGATAGAAACCGCGCCCTTGAAGCTCTTCCCCTGCACCAGACAGGCCAGCACCAT
GCCGATAGCCAGGGTGAAGGCGACAGAACAGGTTGAAAAGATCACGGTCCAGATGAAGATCTGCAGGAAG
GGTGATTGGATGCCCGGATCGGTGACGATGCGCGGAAGTTCTTCCAACCGACGCTCACCAAAAGCCCCG
GAGCAATACCCTTGCCGACAAACTGACCCTGTTGTCGATGTACTGATAGAAGCCGGTCTCGCCATTGGG
CAGCATCAGCTCGCCATTCTGGGTATCACGCAGCAGGTTGCTGTCTTTGATCACCAAGCCGGATTGAGC
TTGATACCATCAACCAAGCGGATGATTGCTGCTTCTGGGCGCAAACCTTGCGCAGGCTGCTCAGGGTCA
GGTGGGTACCGCCATCCGGCAGCACCAGATCAAGGTCACTCAGGTGAGTACGATGCTCAACAATGGCGCG
GATCGGTGCGGCCTTGCTGGCCGCTTCGCCAGTGAAGGGCTGCAGCTCGACCACTTGCTGGGTGTTCTGC
ACACGGCCCTCGCGGGACGCCAGCTCACGGGCTTGTGGTTCATCAGGGAAAACAGGTTGGCTGATAAAGG
ATTGATCATCCTGTGTGACGAGCAGCTGGAACGGCCATTTGTCGCCACCCAGCAGGGTAAAATCGAATTC
ACCGCCCGCCACCTTGTAGGTTTTCTTACGGTGGTAGTCCCGCGCTGCTCCACGGAGAGCAAGTTGGAC
CCCGAATAGTTGGTGAAGGCAATGCCAATGGTGTAGGCAAGAGGGAAAGATGATAAACACAACCATGCCCG
CAACACCCGGAAAGATGTAGCGATGGGCATAGGCTCTTGTTCATGAAGACATACAGACCAGCGGAAAC
CACCACCAGATCCAGCAGCGGAATACCCACTCGCCACTGGCGTACATCATCACGGCTGCGTAGCCGTTG
AGGATGGCAACCAGGGCCGCTATGGTCCACTTAAGCCAGGTGTGCTTATCCTTCGGACCGGCATAGGACT
CAACAGAAGGTAATACTTCCATGCCAATTAACCTTTATAACGCCAAGAGAGATTTGAGAGAGTGGGAGGC
CATGACGGCCTCCCGGAGTAGTGCCTTACTGAACGATACGCTTGGCAGCGGTATCCAGAGCTTCGTCA
ACACCCTGACGACCGGAGGTACGTTCTTGAGGGCAGTTTCGAAGGAAGACCAGAAACGGCTCATCTCGG
GAACGGATGGCATCGGCTCGCCAGCCTGGGCGTTCAGCATGGTGGCCTTGATGTGCGGATCGGATTCAG
GGTCTTCTGGAAGGATTTTACGCGCAACGGCCCCAGCGCTTGTGCGGCTTAACCGGCGCCAGACCGGCA
TCGGTACAGCAGGTAGTTTTCCAGGAACCTCGATAGCCAGATCCTTGTTCGGGCTGGCAGCGTTGATGGTGG
CACCCAGTACGCCAACGAAGGCTTTGGCCGGCTTGGCGTTCAGGGTCCGCGAGCGGCGCTACGCCGTACTT
GATGCCGCTCTTGTCCAGGTTGCTCCAGGCCAGGGACCGTTGATCATCATGGCCACTTCGCCCTTGTG
AACTTGGCGTCCATCACACCGTAGTCGATGCCCTTTTTCCAGGTGACCGGACTTGATCATCTCGGAGATGT
AGCCACGCCCATCTTGGCACCTGCGTTGTTTACGCCGGTATCTTTGACGTCATAACCGGTAGCGGTTTTT
CTTGAAGGCGTAACCACCGTTGGCAGCCACCAGCGGATAGCTGAAGTACGGGGTGTATAAGCCACATG
ATGGCGCGCTTGCCGTTTTTCTTACAGAGTCTCGTCAATCTTGGCGATCTCTTCGAAGGTTTTTCGGCGGCT
CGGGCAGCAGGTCTTTGTTATAGATCAGGCTGACAGCTTCCATGGCAACCGGGTAGCCATAGTTTTGCC
ATCAACAGTCATGGCATCCCATGCCAGCTGTTCAAAATTTGCCCTTGGTGGCAGCGTTAGGCGTTACCGGA

ACCAGCAAACCGGCTTTGACCCACTCACCGTAACGGTCGTGAGCCAGAAGAAGATGTCCGGGGCCGTTGC
CAGTGGCGGGCGGCTTGCTGGAATTTCACTTCAACCTGATCCGGGTGAGCCACAGTAACCTTGATGCCGGT
TTCTGCTTCAAACCTTCTTACCCACTTCAGCCAGACCGTTGTATCCCTTGTACCCTTGATCCAGATGGTC
AGCTGGCCTTCATCGATGGCAGCAGTAGCAGAGCAAGCGACGCCAAGAGTGGCCAGACCGATCAGGGATG
ACAGCAATTTCTTTTTTCATGAGCCTTTTCTTGTATTAGTTCCGCGCTGTAAGAGCATTGTGTGCGAGATG
AATATTATCCCAAGCGGCAAACGGCTCACATGACGCAACTCGCATTTTTGAAATGCAATTACGTATTTCC
TTCCAGAAAGTTTTGAAAACATTTTCTTATTTTCAGGGAAATTACGGCCATTTATCGGGCTTAATTTCCAGACA
ACCACAGAATAATAATTACCAAAAATGAAATAAAAATTTTCATGAATGAAAGGGTTTTTCACCTCAATGAAAAC
CCTTTCAGCTGGTTTATTTTGTGTTGATTTGTAAACAAAGTACCGCGCCAGTTTCGAGGTCTGCCGGGGCG
CAATAAAAAAGAGACCCCGCCGGGGCGGAGTCTCTTTTTGCGAGAAATGACGAGTTGATCACACTCGGG
AGCATGACTACGACTGGCGCAGCAGTGCCTTGAGATTGGGCGGCACACCTTGATGGTCAGGGTGTCT
GGTCTGGGGGTTCGTAAGAAGATCCGGCTGTTCAACAGCTTCTGCTCAAAGCTCAGAGTCAGACCGCCACC
GAGCCGACAAACTTGGTCAAACCACGCAAGGTAGAGCGATCCGCCGGGAAGCGCTCTTCCAGCTCATACT
CCTGACCGATAAAGCTGTAAAAATCGAGGTACCGTCAACCAGGCAATTTCTGCAGACAGCTCCTTGATTTT
GATCTCTTACCAGGCACTCGCTGTTCCGGTGAATATTTGAAAGACCTGCTTTTTTATAGTCATTGCGCTCG
GTCGGTTTCAGCTGACGACTGTACAATAATCTTCGACCGCTGCAGCAAGCCTTTATTTTGTACCTTGG
CATCCATGCCCTCGCGGGCACCCAGCAGATCCATAAAGAAAATCGCCAGTTTGCAGCAATGCGCCCCCTT
GCTGAAGGTGATATAGCGGCGCAATCAGGTTGGGTTTTCCATTCGGTCAAATCAATGCGGGCCACCAGA
TTGAGTTTTGCCGATATCCAGATACTGGATATGGCGCAATTCAGCGCTTCGCTGACGGTGACGCTCTCCT
TGCCCTCCAGCAGGGCAATCAGCAGATAATCGACCCCGACGTAGTTATATTTGGCAAACAGCAGCACCCC
CTGCTCATCGAGGGCGTGTCCACCAGCTGCTTGACCAGCATCTGGGTACAGTGACCGAGAAGGGAACG
AATTCGGTCTGCTCGTTCGAGCAGCTGTTTCGAGGGCGATACGAAAGAGCGGAGAAGGCTGTTTGGGGGCGC
TCTCCCCCTCCGCCAGCTCGGGCAGCAGCGGCCCTCGGGGTGCGCAAAGAAGCCAAAGCCCTTGCCGCCCTT
GCCGTTGTAGATCCGATGCAGTTCCGCCATCAGTCCCTGTACCGCTCATCAGGGGGCAGGGTCTGGCTG
CGGGTATCGGGCTGGGGTTGACCATCGCCGCCCTGGCGCAAGGAGTGAAGAATGATCTTGTTCGATATCGA
GACTCATGTACAAAGCCATAGTGTAGCCGAAAGGGTGAAGTATTATAAGGCGCTTTGAACCGAGATGA
ACTGAAGATTATGCCTATCGTATCAAAGTACAATAACGAGCAATTTGACGCCCTGATGAACGACCTGATC
ACCCGCTGGAAGCAATAAAGCGCCCGGTAGATCTCAGCTTATGTTGCTTGGCAATCTGACCACCAATA
TCACTCAACGGTATGGCACCGCCAGCCAGCCACTGAAAAGTTTGTCCAGGCCCTGACCCCAATC
GGTTCGATAATCGCCACGACGACACTGAGTCCCCGACTCTGTTGATTTGACGTTTTCTCAACGCAGATGGA
TCACTATGGTTCGAAACCGGTAACCCCTATCGTGATAATGTCTCTCGCTGATCACCTGGGGGCATTGGTT
CTCCTTCTTCAACATTATTTCTGGCCATGCTCATCGCCACCCGTTATCTAGGTGCCATCAGCTGGCCATCG
ACCACGCTTGGCGTGATCTATCTCGTTGTAAGCTGGATTGGCCACTTCTCGTTTTCTGAGTTTTGTACCT
ACCTGTTGACGATCTTCCCGCTCAGCTTCGTGCTGCCAAGGAGAAGTCGTTGCGGTTTATCTCCGCCAT
CATCGCCACCCTGGCGCTGGTGCTGCTGCTGATCGACACCAGGTAATCCGGCTGTTCAAGTTCACCTC
AACAGTCAGGTATGGCAGTTGCTGCTGGATCAGGCGCAAACCGAAGAGGGCTCAATCTGGAGCATCATCT
TCGTTGCCGCTGCCACCATCTTCTGCTGCAACTGCTGCTGTCGGCTATGTCTGGCGCAAGATCAACAA
GCGCAAGCGCCGCGCAGTACGGCAACCAGGTGGGACTGGCCCTGCTGATCTGCTTTTATTTGACCCACGTG
GTCAACAGCTGGGCCGATGCGACCCCTCTATCAGCCGATCACCATGCAGAGAGCCAACTTCCCCCTCTCCT
ACCCCATGACGGCCCGCTCCTTCTTGCTAAACATGGCTGGCTGGATCTGGATCAGTACGAGAAGCAGGC
GGCCTCCCAGGGGGATAACAGCGACAGCCGGATGCACTATCCGCTGCGCCCGCTCAACGTCAACGCCCCC
CTGACTCACAACAATCTGCTGATTGTGGTGGTCGATTCGCTGCGCTTTGACATGCTCAACAACATCAACA
TGCCCAATCTGCAGCGCTATGCGGATCAGCATCTGACGTTCCGCAATCACCTGAGTGGCGGCAACGACGA
CCTGATGGGCATGTTACGCTCTTCTACGGGTTGCCCGTCACTACTACAAGGACATCAGCAGCGACAAG
CGTCCGCCGGTGTGTTGACGAGATGCTGCGCCAAGATTACCAGTTCGGGCTGTTTCGGCGCGATGGAAG
ATGCCCAGAAGTATCGCAAGAGCATCCTCGCCGCTCGCCAAACAGGTGTTTGTCTCAGAGCAGATGA
CGATGGCAAGCTGCTGACCGACTGGCAACAGTGGCTGGAGAAGCGCTCTCCCGAGCGCCCTGGTTCTCG
CTGGTCTATCTCTCGAGCCCAGGCGACTACCAGTTACCCGCCACCATGAAGGGGGCCGTTCCAACCGGAGC
TTGCCAACTTCAATCCGGCGACCGCTATCGGGCGGAGAACCCTGCAAAAACTGGAAAACCGCTACAAGAA
CTCGGTCTTCTATACCGACCAGTTGCTTGGAGCAGATGCTGACCAAAATGCAGTCGCAGGGGATGGACAGC
AACACCATCGTCGTATCACCTCCAACCACGGTCAGGAGTTCAACGACACCCGCAGCAACAGCTGGGGCG
CAGGCAGCAACTACTACCCCTATCAGGTGCAGGTACCGCTGGTACTGGCTGGCCGGGGCGCGGCAGTGA
CGTTCGGGAACAACCTAGCAGCCATTTGATCTGGCGCCGACCTGATGCAGGGGATGCTGGGCGTGGCG
AATCCGGCGCGCGATTACAGCATTGGCCGCTCGCTGTTTGATAACAGCCCGCGCAACTGGCTGCTGGCCG
GGGATCAGAACGACTTCGCCATCTATGAAGGGGAGACCATCACCCACTTCAACAAGCAGGGTGACTTCGA
ACTGCTGGAGCGCAACAGCTATCGCCGATCAAGCAGGCACCCCGGATATGGGCGCCATGATCCAGGTG
ATGAACGAGCTGAACCGCTTCTATCGCAACCAGTGAAGCGCCCGTTGATGGCTTGATACCATAAAAAACG
CCCCGAATTCGGGGCGTTTTTTCGTTGTATAGCCGTGCCACGTTTACGACTGTTAGCCACCCACCCCTTGC
GGGTACTTGTAGCCAACAAAACGCTTGGCTGCATAGGCTTTGAAAGCCCGGAGTTGTAGGCCGCGCCCA
CATCTTTGGCAAAAGGCTGGTCCGCATCTGCGCTTTTACCACCACCCAGTTGATAAAAATCGTAGCTGCG
CTCCAGAAACAGTCTTCACTGAACGGGATAACCGCTGGAGGCAGCAAAATACCCTTGATCACCGAGAAG

TCCACATCCTCCCGGAGCGGGGCGAGTTGCGCCGCTCCAGCAACACCAGCTTGAGATTGTGCGGATTGT
TCACCACATCAAACCTCGCTGGCCTTGAGCGGGTTTATCCCCTCCTTGAGAGTGAGCCAACCGAGATCCTG
CAGCATCAACAGCGCCCGCCTGATTGGTGGGATCGTTAGGAATGGCCACCCTGCTCCCCTCTTTCACC
TTGTTCGAGTGCCGCCAGCTTGCCGGAGTAGAGTCCCATCGGACCGGTTGGCACCTGGGTAATGGGTGTCA
GCGACAAGCCGCGATCTTTGGCAAAACTCTCCAGATAAGGTTTGTGCTGGAAGCAGTTCACATCCAGTGA
TCCGTCAGCCAGAGCAATATTTGGGGTACATAGTCGGTAAACTCCACCAGCTTGACCTTGTACCCCTTG
GCCTCCAGCTGCGGCTTGATGGAGTCGGTCACCATGTGCGCAAAATCCCCACAGTGGTACCAATCACAA
TCTCCTGTTTTGGTCGGCAAGGGCGCATCGGCGGCAACC GCGGAAAAAGAGAGGCTCCCAGCCCATCGC
GGCAATAAAGGTGCTGGCACCAGCAGTGGCGCGCAAGGAAGCAGTCAAAGGAGAAGATAAGAAGGAACGA
AATGGCATAGGACTCCCTGTCAAGTACGCATCAAACCTATGGGACTACGGCGGGGTGGCTCTCAGAGATT
AAGCCCCCAAGCCGAGCAATCTAGCCATCAAACCGCTATTTTGGTTACCATAACAGAGCCATCCACC
GCGGCCAAGCAATAAACCGCTGGTCCCACCTCATCACCTTACTGTACCCCCGAATGCATAGTGTCTCT
CACGTTGGCACACACAACCATGCCGCTCACGTTCAAGAGCGCACGAGCTCCCCTCGGGATTGCCCCGAAT
CGAGATGGCTGCGGCGAAGGAGAGTGCAGAGAGGAGTGGATTACAGATAAAAAAGATTAGTAGCGAGCAGT
GAGAACCATTCTCAATAAAAAACATAACAAGCGTCATTGGAATACCTACCACAAAACAGATCGGATTTCT
TTGAACCTCATAGCATTTTTTTGAAAATGGCTCTTTTTGAAACCCCTTCCACCCGTGTATAGATTTCCGTCG
CACTCAGGATGGTGCATCCAAGATGGAGTTAAAAAAATAATGAAGCAAACATCGTTAGCACTGGCGATC
ACAGCACTGCTGTGACCCCTGCCAGTGGCTCGTTCAGGCAAAATGAAGGTTGTGCGCCGCTCACCGGTA
AGGAGAGCGGCATGGATATCGGACGCAGCAGCACCAGCGCTGCCTGCCAGGTACCAATCCCCTGCAGGC
TCAGCAGTGGTATCTGCTCAACAGCGGCCAGGATGGGTTTACGCGCCCGTGGCGGCATAGCGGGCAATGAT
CTAAACCTCTGGTGGGCTCATCGCACCCGGCTGCTGGGCCAGGGAGTCAATGTGGCCGTGGTGGATGATG
GTCTGGCCATCGCCACCCGGATCTGGCGGACAACGTGCGTCCGGGTTGAAAAACGTGGTAACCGGCAG
CGATGACCCGACACCGACCGATCCGGATACGGCCACGGCACCTCGGTCTCCGGCATCATAGCGGCGGTA
GACAACGCCATCGGCACCAAGGGGATCGCCCCGCGGGCCAGCTACAGGGGTTCAACCTGCTGGACGACA
ACAGCCAGCAGTTGCAGAAAGACTGGCTCTACGCTCTTGGCGACAGCAATGCCAGCCGCGATAACCGGGT
GTTCAACCAGAGCTATGGCATGAGCCTGGTCGATCCCCGTCCGGCCAACGACCTGGATCAGGCCAGCTC
GACCGCTGTTTGAAGCGCAAACCCCTCAAGGCGCAGAGCGCCGCTATATCAAGGCTGCCGGCAACGGCT
TCAACAAGATAGCGCGCGGCTATGTGCTCAATCGCACTGGCAACCGGCCCAAATTTGCCGTTTTGAGAA
CAGCAATCTCAGCCCTCAAACAGCAACTTCTGGAACCTGGTGGTAAGCGCGCTCAACCGCGATGGTGTG
AGATCCTCCTACTCCAGCGTCGGCAGCAACGTCTTCTGAGCGCCACCGCGCGCGAGTACGGTACCGATT
CCCCCGCCATGGTGACCACGGATCTGCCCGGCTGCGACATGGGCTATAACCGCACCGACGATCCCCGCAC
CAACCGGCTGCACGGCAACCCGAGCTGGATGCCAGTTGCGACTACAACGGCGTGATGAACGGCACCTCC
TCCGCCACCCCGACACCTCGGGCGCCATGGCACTGCTGATGTCCGCTACCCGGATCTGTGAGTACGCG
ATTTTTCGGGATCTACTGGCGCGCAGCGCTACCCGGGTCGATGCCAAACATCAGCCCGTGTGGTACGCTA
CACCAGCAGCACC GGCAAGGTGCGCGACGTGAAAGGGCTGGAAGGGTGGGAGCGCAATGCCGCCGGCATG
TGGTTACAGCCGACTTACGGTTTCGGTCTGATCGACGTCAACAAGGCCCTTGAGCTGGCAGCCAATCACC
AGCCCCCTCCCCCGCTGGTGCAGCTGCCGTGGCAGAAGATCAATGTACCGGCAGTGGCGCTGCCATCCC
GGATGTGGGCAACAGCCCCGACCAGCTCGGCGACCCGCATTGCCACACCATTGACGGTCTGAAGCGGTTCCAG
GTGATGGTGGACCTGGATCACCAGCGTCTGCCTGATCTTCTGATCGAACTGGTCTCCCCCGCCGGCACCC
GCAGCATCCTGCTGAGCCCTTCAAACAGCCTGGTTCGGCCAATCTCTCGACCAGCAGCAGCTGGGCTTTGT
GCGCACCAAGGGATTGCGTGACATGCGCCTGCTCTCCACAAGTTCTACGGTGAATCGGCCGAAGGCCAG
TGGCGACTGGAGGTAACCGACGTTGCCAACGGTACCCGTCAGGTCTCTCTGCTCAATCGCAAGACCAAGG
AGCGCACACCCTGACCGAGCGCAACAACCGTCAACCGGGCAAACCTGATCTCATGGTCCCTGCGGGTCTT
GGGTACGATGCCAACCAGCTAACACGCTAGGAGTATTACCATGAACAAAACCTGTTACCTTGCTTCTG
GCAACCCCTGCTGGCCCCCTCTCGGGACAGCTCTGCGCCAGGAGTCCGTCACCATGGATGGCAAGCAGT
ACAGCACCATAGAGGTGAACGGCCAGACCTACCTCATTCCTGACAACGGCAGCAAGAAGCGGTTACCCG
CAGCCTTGACAGCAAGGTCCCGCAACAGACCCTGCGCCGCGGTGACGTGTTGATGCAAGGGGCGCCAGC
CCGGAGCTGACTGTAAGCGGCACCCTGCTGGTGGAAAGCTGACGATGCCACCGCCAAGGCGCTGGCGACTC
GCCACAGCCTGAACTTCAAACAGAGCAGTGGTGGTATCGCCCTGCTGGAGGCCAAAACCGGGCACCGATCT
CAACGCCATCGCCACCAAGCTCAAGAGCGAAGGGGTGAATGTGCAGATCGAGCTGTGCGGGGGCCGAACAG
CAGCCGAAATAGGTGCGGACACACAGATAACAAAGGGGGCCATCATGGCCCCCTTTCTGCTGCTCATTTTT
GATAGTGGCTTACTTGGCGCCATGCTGCTCCGCCAAATAGAGCTAGGTATCGACCACGGTATCGGGGTTG
AGCGACACCGAGTCAATCCCCTGCTCCACCAGCCAGGCGGCGAAGTCTGGATGATCAGATGGGCCCTGAC
CGCAGATCCCCACGTACTTACCCGCTTGC GCGCAGCCTGGATCGCCATCGCCAGCAGCGCCTTGACCGC
CTCGTTACGCTCGTGAACAGATGGGCAATCAGCCCCGAGTCCCGATCCAGCCAAAGAGTGAGCTGGGT
ATGTCAATTGGAGCCGATGGAGAAGCCATCCACGTGCTCGAGGAACTTGTCTGCCAATAGGGCGTTGCTTG
GGATCTCGCACATCATGATCACCTTGAGCCCCGCTCGCCGCGGCGCAGACCGTTCTCGGCCAGGATGTC
GATCACCTGCTCCACCTCGCCACGGTGC GCGACGAAGGGGATCATCACCTCGACGTTGGTCAACCCCATC
ACATCGCGCACCCGCTTGATCGCTCGCACTCGAGGGCAAAGCAGGGGGCGGAAGCTGTGCGCAATGTAGC
GGGACGCACCACGAAAACCGATCATCGGGTTCTCCTCGTGGGGCTCGTAGCCACGACCGCCACAGATT
GGCGTACTCGTTGACTTGAAGTCCGACATCCGACGATCACCCGCTCCGGCCAGAACCGGCCCCCAGA

GTGGCGATCCCCTCGGTCAGCTTGCCACGTAGAACTCCCGGGGCTGTCGTAACCGGCGATCATCTTGC
CGATGGTGGCCTTGAGCTCTGGGGTTTGGCTGGTCAAACCTCCAGCAGCGCCTTGGGGTGCACCCCGATCAT
CCGGTTGATGATGAATTCAGGCGTGCCAGTCCACCCCGGCATTGGGCAACTGGGCAAAGTCGAAAGCG
CGGTCCGGGTTGCCGACGTTTCATCATGATCTTGATGGGCAGGCGCGGCATATTGCCACCTCGGTACCCG
CCACGTGCAAGTCCAGCTCGCCGTCATAGATAAAACCGGTATCCCCCTTCCGCGCAGGAGACGGTGATCCG
CTGGCCCGGCTGAATATGATCGGTAGCGTTGCCACAGCCCACCCTGCCGGAATGCCAGCTCGCGGGCG
ATAATGGCGGCGTGACAGGTGCGCCCCCGGTTGGTGACGATGGCGGAGGCCCGCTTCATGATGGGCT
CCCAGTCCGGGTCGGTCATGTGGTACCAGCACATCGCCGGGCTGCACTTCGTCCATCTGGCTGATGGA
AGAGATGACCCGCGCCGGGCCCCGCGCAATCTTGTGACCGATAGCCCGCCCTCGATCAGCACCTTGCCC
GCTTGCTTGAGGGCAAACCGCTCGAGGGTGTGGCCCTCTGACGGCTGCGCACGGTTTCCGGGCGGGCCT
GCACGATGTAGAGTTGGCCATCCTGACCTCCTTGCCCACTCGATGTCATCGCTGATGCAGAAAGCGGCTGCGCTCG
CTCGATGATGAGGGCCTGTTTCGCCAGCGCCATCAGCTCCTCATCGCTGATGCAGAAAGCGGCTGCGCTCG
GCCTCATTGGTGTGACAATCTTCACCTGGCGGCCGTGACCGGCATCGTCCGAGTAGGTCATCTTGATAA
GCTTGGAGCCGAGGGTCTTGGCGACCACCGCCGGGCGCCCCCTTGAGGGTCCGGCTTGTGCACATAGAA
TTCATCCGGGTTGACCGCGCCCTGCACCACCATCTCGCCAAGACCATGGGCGCCGGTGATAAAGACCACG
TCGTTGAAACCGGACTCGGTATCCAGAGTAAACATGACGCCGGAGGCGGCGAGATCGGAACGCACCATCC
GCTGAACCCCGGCCGAGAGGGCAACACCCTTGTGGTCTGAGCCCTGATGCACCCGATAGGAGATAGCGCG
ATCGTTGAACAGGGAAGCAAACACATGCTTGACCGCCGTCATGACGGCATCGATGCCACGTACGTTGAGG
AAGGTCTCCTGCTGACCGCAAAGGAGGCGTCCGGCATATCCTCGCGGTTGGCGGAGGAGCGCACCCGAA
ACGAGGCCTCGACACCGGCACTCAACTTTTCATAGGCAACCCGGATAGCCTGCTCCAGCTCGGGCTGGAA
CGGGGCTTCGATCACCCAGTCGCGGATCTGCTGACCGGCCCGGTTGAGGGCGGCGATATCGTCCACGTCG
AGATTGTGAGCAGATGGTGGATCTTGCCGTTGAGGCCGCTTGACTCCAGAAACTCGTTAAACGCAAAGG
CGGTGGTGGCAAAGCCCCCGGCACGGATACGCCGGCGCCAGAGAGGTTGCTGATCATCTCGCCAAGGGA
TGCGTTCTTGCCGCAACTCGTTCTACGTCTTGCATTCCGAGTTGTTTCGTACCAGAGCACGTACTGTTGC
ACTTGGATGTCTCCAGGTTGGTGGGCACCGATGTCATAGCACCTCGTGCGCCGATTTAATCGATGAGGT
TATGGGTAAGTCAGGTGCGTTATTGTCTGTTTCTTTGTTGCCAACGACCATGAAAACGTTTTCTATTGG
TTTTCAAAAAATCCCCGAGCAAGAGGTGGGGATGGTGAATGACCGGAACATTTCTACAATGGCGACACA
AAAAGATAACGATCAGTTTTCGCAAGCCACTTCAACAATGGGCACAGCAGACCGGTTGACAAAAACTGGT
ATGGTTTCGGGAGATACTTCTCACCCCTTACCCCATGCGACCCCAACCCGCGTATCACAGGAGCCCTACG
TGCACACCGTATTTTATGTTTCAGACGGAACCGCCATCACCGCCGAAGTGTTCGGTACGCGGTTATTGAG
CCAGTTTCCGCTGGCCTTCGAGCAGATCACTATCCCCCTTTGTGGAGACACTGGAGAAAGCCCGTCAGGTA
CGGATGCGGATCGACGAGCAGTTTCGCCAGACCGGGGTACGCCCCATCCTGTTTCACACCATCGTCCGACC
CGCAGGTACGGGAAGAGGTAAGTAAATCGGAAGCGTGGCGCCACGACTTTCCTCAACACCTTCGTCAGCCC
GCTGGAGCAGGAGCTGGGGGTCAAAGCCGAGCCCCGCTCCACCGCACCCACGGCATGGAGAACCAGCAAG
CTCTATGACGATCGCATCGAGGCGGTCAACTTCGCACTGGCCAACGACGATGGCATCACCAACAAAGAGT
ACGATGAGGCGGACATCATCCTGATCGGGGTCTCCCGCTGCGGCAAGACCCCAACAGCCTCTATCTGGC
GCTGCAGTTCCGGCATTTCGCGCCGCTAACTACCCCTTTATCGAGCAAGACATGGGCATGCTGGAGCTGCC
GCCCCCTCAAAGCCAACCGTCAACAAGCTGTTTGGCCTCACCATAGCGCCGAGCGGCTGCACGAGATCC
GCAACCAGCGCCGCGCAACAGCCGCTACTCCTCCATCGAACAGTGGCAGCAGGAGCTGGCCTGCGTGGGA
GCGACTGTTTTCGCCAGGAGGCGATCCGCTTCTTCGATACCAGCTCCCACTCGGTGGAGGAGATCAGCGCC
AAGGTTCTCGAGGCAACCGGTCTGCGCCGCGAGCTCTGTTAAGCCAGCTTGACAGCTATCGGCATCAACA
AAAGATAAAAAATTACAGTGTGCGGCGAAAGTCAGCTGTGGCGAACTGCAATTCACATAGATGACAGTGA
AAAGCGTGGATAAAAAAGGGATAAGCACCAAAATGCTTATCCCTCTTCTTGTGACCTTAGCGTTGTGC
CCTTGTACCTGCTGCCAGTTAGCCGCTATTGATTCGTTCTGCTGCGCTCGGCAACAGCCAGCGTTTC
ACTAACGATTGAGCTCAGGGTTGTTTCATCAACCGGCCATAGAAGGCCAGCAAACCGTGGCGCAGGCGAAC
CCGCTCCGCGAGCCAGCCGCAACGAGCGCCCCCGTTACCCCAACCAACAGCAACAGCGGCTGCCAGTAG
TGCAGCAACCCATGATCACCGAGCGAGAGCCAGCCAGCAGCATGGTGGCGGCCACCAGCAACAACAGCG
GACTCGCGCAATCCCTAACCAGAGCGCCACCAGCACACCCCGGCAACCCCTTGTGTCAGCACGCTTTC
GCGCTCTCTGTACTCCAACCTCCCTGCACTCTTCCCTGTACTCTTGTCTGTTTGGCATCATTTGCATCCAT
TTGTGGCTTGGCACCAAAAAGCACACCAACAAGACAAAATGTCAACAAAAACAGAAATTCGATTGCACAAA
CATCAACCAAAAACTACCAAGAAGCCTCTTCAAATCATGAAAAAGCTGCCCTTGGTACAAAATACGGCCA
TTAGAGATGGAATTAGGTGCATTCATGGCGGATTATCACTATTTCTGCTTCAGTTGCCAGCCAACACTAA
AAATTGAAAATGGCATGGCGTAACGAAATAAATACAGATTTCTGTCAGGTTTTGGCTACGCAATGCGGCCCT
GCTCAGGATGAGCCCAACACCGACAGAGACAACAGAGACGTAAGGACAGACCCATGGATTTGAAACAAG
ACGGTGAGGAGCTGAAGCGCGGCCCTTAAAAACCGCCACATTCAGTTGATTGCTTTGGGCGGCGCCATCGG
CACCGGCTCTTTCTGGGCATTGCCCAAACCATCAAGATGGCAGGCCCTCAGTCCGCTGGGTTATGCC
ATCGGCGGCTTTATCGCCTTCTGATCATGCGCCAGCTCGGTGAAATGGTGGTGGAAAGAGCCGGTAGCCG
GTTTATTAGCCACTTTGCTTACAAAATACTGGGGTGGGTTTGGCGGTTTTGCGTCCGGCTGGAACACTG
GGTGTCTACGTGCTGGTGGATGGCCGAGCTGACCGGGTGGGCATCTATGTCCAGTACTGGTGGCCC
GAGATCCCAGCTGGATGTGCGCCGCTTCTTCTTCGTGCTGATCAACGCCATCAACCTCTCCAACGTCA
AAGCGTTTTGGCGAAATGGAGTTCTGGTTCGCCATCATCAAGGTGGTCCCATCATCGGCATGATCGGCTT

TGGCGGCTATCTGCTCATCTCCGGTGCCGGCGGCCCGAGGCGAGCGTCACCAACCTGTGGGCTAAGGGC
GGTTTCTTCCCAACGGCATCAGCGGTCTGGTGATGGCGATGGCGGTGATCATGTTCTCCTTCGGCGGTC
TGGAGCTGGTGGGTATTACCGCCGCCGAAGCGGACAACCCCGAGAAGAGCATTCCAAGGCCACCAATCA
GGTGATCTACCGCATCCTCATCTTCTACATCGGCGCCCTGGCTATCCTGATGTCCCTCTATCCCTGGGGT
AAAGTGGTGGAAAGGCGGCAGCCCGTTCTGTGATGATTTTTCCACGCTCTGGACAGCAATCTGGTCGCCACCG
TACTCAACATCGTGGTACTGACGGCGGCACTGTGGTCTACAACAGCTGCGTCTACTGCAACAGCCGGAT
GCTGTTCCGGTCTGGCCAAGCAGGGCAACGGCCGAAAGCCCTGCTCAAGACCAACAAGAGTGGCGTGCCG
CTGGTTGCCCTCTCGGTCTCGGCCATCGCCACCCTGCTCTGCGTGTGATCAACTACCTGATGCCGGGCA
AGGCGTTCCGGCTGCTGATGGCGCTGGTGGTCTCCGCACTGGTGATCAACTGGGCGATGATCAGCCTCGC
GCACCTCAAATTCGGTAAGGCCAAGGTCGACAGGGGTGTCCAGCCCAAGTTCAAGGCGTTCTGGTACCCC
TTCGGCAACTATCTCTGCCTCGCTCATGGCCGGTATTCTGGTGATCATGTATATGACCCCGGATTTCC
GCATCTCGGTGCAACTGATCCCCGCCCTGGTGGTGGTACTGGGTATTGGCTTTGTATCATCAAGCGCAAGGG
ACAGGCCCAAAGCAAGGTTGCAGCCAATCTGGGTTAATAACCAGCAGCTGAGAAAAACAATGCAAAACGCC
GATCGCATGATCGGCGTTTTTTTTTATTGCGCGCAGCACTACTAGCAGCCGTAGCCCTCAGGAAGGCAGCT
CTTGCCCTTTGATCTTGCCGATGCTCCGGGCTGTTGACGCAACACTCATCGCGGAAAAAGGCGATGATCTC
CTCCAGCACCGCGTATTGAGAGACGCAAAGCAGGGTGCAGCTCTCCCGGTTTTGCTTCACCAGCCCCACC
GAGACCAGCGCCGATATGGTGGCTGAGGGTGGATGCGGGGATCGCCAGCTGCTTTTGCAGCTCACCCA
CCGGCAGCCCCCTGCTCTCCCGCCTTGACCAGATGCTTGAAGATAAACAGCCGGGTCGGATGACCCAGCTC
TTTTCAATGCCTTGGCGACCTCTTCCAGTTGCATCTCTGCTCCCTCCACGAATTTGATATTTGATAATAC
CAGAAATATCTTGACCGGCCATTCAATTCGATTATTTTGGAAATATAGAAACCAAGTGAGGATACGACAA
TGAATGAGTGGTTAACCATGCTGACCGATGCAGCCCAGATGTTCTGTTTCTGGCTGTGAGCTGTGGT
GCTGTTTTCTGGTCAATTAGCGCCGGGGTCAGCCTGATCCGCCAGAAGATCCCCGACGAGAAGATCCAGCGG
ATGCTGGGAGCGCGCCATGGCAAGGGCTATCTGCTCTCGGCCCTGCTCGGTGCCGTACCCCCTTTTTGCA
GCTGCTCCACCATCCCCATGCTGAGAGGGCTGCTCTCGGCCAAGGCTGGCTTTGGCCCCACCCTCACCTT
CCTGTTTTATTTCCGCACTGCTGAACCCCATCATCGTTCGGCTTGATGTGGGCCACCTTCGGCTGGAAAGTG
ACCCTGCTCTACGCCGTGATCGCCGCCAGCGTCTCCGTATGGCGAGCATGCTGCTCGACAGATTTGGGGT
TCGAGCGCCATGTCATCGAGCCCAAAGAGGCCACCCCTCTTGCCTGAGCGGCTGTGGCCCGTCGACCCG
CGCCACCACCTCAAGCATTGCAGTGACAACCAACGCGCGCCATTCGCGCAATCAAACCCCTCAACGCGG
TCAGCGTGTGCGCCGACCCGCAACAGAGATGGCAGAACAGGCCACCCCTCCCTGCTGCGGCGATGGCA
CGGCTGCCCTGACCAGAGCGCCACAGCTCCCCACCGCTGGGTCAAAGCTCGCATCGATGCCTGGCAGCA
GTTCAAAGCGGTATTGCCCTTCTGCTGCTGGGGTGTCTTATCGGCTCGTTTTATTTACGGTTTTTATTCCG
GCCGAGTGGATCGCCGCCCATGCCGGCGCCGACAACCCGCTGGCCATTCCATTCAGCGCCATCGTCGGGA
TCCCCTCTACATCCGTGCCGAGGCCGTGATCCCCTGGCGTGGTACTGCTGGGTAAAGGGATGGGAAT
GGGCGCCGTATGGCGCTGATCATCGGCAGTGCCGGTGCCAGCCTGACCGAGGTGATCCTGCTCAAATCC
ATGTTTCAAGAACCCCGATGATTACGGCCTTCCCTTACCCTGATCCTAGGCATGGCGATCCTGATGGGCTACC
TGACGCAACTGTTGTTTTAAGGCACCCATCTTTAAACAGACAGGGTGTAAAGCCAGCTGAGTGTGAAACC
ATCAGGCTTCCCATAGACACAACGCCGATCAACTGATCGGCGTTTGTCTATTCCGTACGGCAATCTGCTA
CCGGCGTTACAGATATTGCCCGACGATGGGGAGCAGATCCTCGACGTACCGGGCGATATGGTGGGTTGG
TGTTCCAGCGCTCCGGGGTTCGCGCGGCTATAGGCGACAGCCACCGATATCACACGGCTCTGCTCGCCAA
GCGCCGCTTGCAAATGACGGGCAAACCTGCACATCCGCTTCATGGTCACCGATATATATCAGCGACTGGCA
CTTGGCTGGGCCGAAGATAGACTCCAGACATTTGAGGCCACCGTAAGGATGGGGTTTTTGTGCTGTCCG
GGCAGTTCATCATAGCCGACTACAGCCTTGAACCTGGCTGTTTACGCCATGCTGCTCCAGTACCCGGCGAA
TGTTCTTTTGGGAGTTCTGCGAACAATTCGGTGGGGAATGGCAGAGAAATGGTCAATCACCGCCTCCAG
CCCGGCAAAAAACGCACCTCGGTCCGGTTCATCTCCTGATGTTTGGCCACAGACTGCCAGCCAGCACC
ATCTCGTCCCAGCAAAACCGTAGTAATCCATATAAAGCGCCTGCCAGTCTTGGCGGCGTGATTTGGCAT
GGTGATACTCCGCTTCGCTGCGCAGATAGCGCGGAGATGTTCTCCGTCAGATGGGGGGCGACCTCAGC
CAGGATCTGCCTGGTGATATCGATATTCTTCCGGCACCGAATTGACCAGAGTACCGTCATAATCCATAAAA
ATCGCATCCAACCTTCAATTGAGTTACCTGTCTCGCTGCACAGCCATAAGTCACGCCATGTTACTTGGCTTG
CCTCCCCTCGCCAAACCGCGCTGTAAAAATGTGAGACCCATCCCCTCCCCACGCAGTAGCACAAGAGTTA
ATGTGCAACAACAATAAATGAACATCCTCTGCCATACTCAGACGAAGTATTCGGTTACGCCGAAACCG
GAGCCTGATCATGGTAACCAGCTCGCTTACACCACAGATAACCGAGGTTGAATTTGCCGACGATATCCAG
TTGGTATCGACGACCGACCTCAAAGGGGACATCACCTACGCCAATCCGGCGTTTTTGTGAGGTGGCAGGCT
ATCGCCTGGAAGAGATGTTGGGGCAGCATACAATCTGGTGCGCCACCCGACATGCCAAAGGCAGCGTT
TGCCGATCTCTGGGCCACCTGCAGGCGGGTAAACCATGGCGAGGCATGGTAAAAAACCGCTGCAAAGAT
GGTGCCTATTATTGGGTTGATGCCTATGTACCCCGATTTATGAAGATGGCAAGATGGTGGGTTACCAAT
CCGTCCGCTGCCGCCCCGCCGAGAGCACAAGCGCGTGCACGCCAGATGTACAAAACCCCTTAAAGCCCCG
TGAAACCGGCTCTGCCATTACATGGGCTGCGTCAACTCACGCCGACCATGATGACCATCCCCCTGCTG
CTCGTACGCGTATCAGCGCGCTCTGGCTGATCTCACCGCTCCAGGCGCTCTGGGTATCATACCCCTCT
TGGCAACAATCTGGTTCAATCGCCACCCTCTCTTCTCACGCCGCGATTTCTTGCAGCAGCTCGAGCAGGA
TTACGACAGCATCAGCCGCTTATCTTCTCGGGGGATGCCCTCACAGCATTGCCGATTTCCATATCAA
CTCGGGCAAGCGAAGATCCGTACCGTACTCGGCAGGGTGGATGACACCACCGGCTCACTCAATGCCATGG

CCAATGACCTGCGGGCTCCGCCTCGCTGGCCAGCCAGGATATCTCTTCGCAAGACACGCAGATCCAGCA
GATTGCCACCGCTGTCACCCAGATGGCTTCGGCCGCGAGGAGATCAACCGCAATATTCAAGACAGCAAC
AGCCAGATTGAAGAGGCCCCGAGCCACTGCATCACCACCAGCACCAGCTTTCGGAAGCAGGAGAAGAGA
TGTCGGCGCTGGCCACCCAGGCGGAGCAAGCCTTCCAGTCAGCTGTCGAGCTGGCGAGCGAATCCGAGCG
GATCGGCACCATCATGAGCGAGATTTCGCGGCATTGCGGATCAAACCAACCTGCTGGCGCTCAATGCCTCC
ATCGAAGCCGCACGGGCAGGCGATCAGGGGCGTGGCTTTGCGGTGGTGGCGGACGAGGTTTCGCAGCTTGT
CGACCAGAACCACAAGGCCACAGAGCAGATCCAGAACAGCATTGGCCATATCCAGCAAACCTTGGGGGG
ATGGAAAGAGATGATGCATCTCAATGTGACCAGAACCAACGCCTGCCTCGCCACCACCCGGGCAAGTACC
GGCAACCTGAATCAGGTTGTGGTCGAGATAGACAAGGTCTCTGATTTTTCCAACAGATCACCGCCGCGG
CCACCCAGCAACAAGCGGTCATCGAGGAGATCAGTCGAATATCAACCAGATATCCTCGTCTCTCACGA
TAACAGCCTAAAAATCGATCAAGTGAGTGAACCCAGTGCCAACTGCAGAGCAAAGCGAGCCAGCTCAAG
GACTTAAGCCGGACATTCGGATAGCAGCATGCAGATAAAGTCCATGTAAACGAAGGCCACCCGCTCTGGG
TGGCCCTGTTGTTTATAAGGCTTAACTGTAGCTCCTAAACGTGATCACAACCAATTTAAGTTGGAAACTCT
CTGGTCAAAAAATTCAATATCTTAGCGATTCCCAATATGACAATTAAGTTGGAAACTCAATAGCAATCCT
CCACCAGCTCAACGAACAAGCAGGACATTGAAGTTGGAAAACCGAGCACTGCATGGCGTGATAAGTTTGT
GAAATTTTATTACAAATAAGGGCGGTCGTTTAAACGTAACCGCCCTTATGTACAGTGCCTTACTGATCG
CCCTGTGCGTTACGACTGGGATGAGTGTCTGAATATAGCGGTCGGCCAGCGCTGCGCCTCTGCCAGT
TCGGCTAGTGTAAATTGTTTGGCAGCACGATCGCGGGACTTAACAGCCTTGTGCGCATAACCGCTGGCCG
CAGCGACCCGAGAACCAGGCATATGCCTGCTTGACGTCTGTGGCACCCTTGGGCATGGTAATACATCAC
CCCTAGGTTGAATTGCGCTTCGGCATAACCTTGTCTAGCCGCTTACAGTACCAAACCAAGGCTTGGGCA
TCGTCTGCACCCTCCTTGGCCATTGGCGTACGACACACCAAGGTTGTAAGTGCATCGGCATATCCTT
GCTCGGCCCGCCTTTCGGTACCAAGCCACGGCCTGGGTATAGTCTGCGCCACCCCTCGACCATTGTGCTA
CGACACTCCAAGGTTATACTGCGCACTGGCATTACCTTGTCTGGCGGCCTTTCGGGTACCAGGCCACGGCC
TGGGCATCGTCTGTGGCATCCCTTGGCCCTCGTCTGATACATCACGCCAAGATTGAACTGCGCATCAGCAT
CTCCTTGTCTGGCGGCCTTTCGATACACAGGCTGCGGCTGGGCATAGTTCTGTGGTACCCCTTGGCCCTC
ATCGTACATCATGCCGAGGTTGTAAGTGCATACCCCTTGTCTGGCCGCTTTCGGGTACCAGACT
ACGGCCAGAGCATCATCCTGCTCCACCCCTTGACCCTCATTTGATACATCCAGCCGAGCTTTGCCTGCGCCA
TGGCAGCCCTTGTTCAGCCATCTCAATGATTATTTCCCGTGACCATCATGCCATTTTGGCTATTTTC
CCCGAGAGCGTTTAGGGCATGGGTATTACCTTACTTGTATACCATCTTATAGATGGCGTCCCAATGCATTTGGCA
TTGCCTTGTCTGAACGCTTGTGGTACCAGACGCTTCCCTTCTTGTCAATCTGTACCACCCCTCGACCAT
CATCGTACATTCTGGCAAGGTGGTACTGCGCCTCCGCATGGCCTTGTCTGGCAGCCTTTCGGGTACCAGGC
TGCCGCTGCTTGTCAATTCTGAACTATCCCTCGGCCATAGGAGTACATCGTACCAGTAGGAACCGCGCC
TCCGCATGACCTTTCTCGGCTGCCTTTCGGTACCAGGCCGCTGCCTGTTTGTCACTCTGTGTAACCCCTC
GGCCCGTGGCGTATATTCCGCCGAGTAGAACTGTGCTCCACATGAGCTCGCTCGGCCGCTTTGTGATA
CCAGACCCGCGCTCCTTGTCAATTCTGGCGATCCCTCGGCCATAGGTGTACATAGTACCAGTAGGAAC
CGTGCCTCCACATGGCCTTGTCTGGCCGCTTGTGTACCAGGTCACAGCCTGCTGGCCATCCTGTGCTA
CCCTCGGCCCTCAGAGTACATCCTGGCTAGGTGCGACTGTGCTCAGCATGGTCTTGTGGCTGCCTT
GCTGTACCAGGCCACAGCTTGTCTCATGATCCTGCGCCACCCCTTTCGGCATGGCGTACATCCCGCGGAGG
TTGTAAGTGCCTTTGCATGATCTTGTCTAGCCGCTTACGGTACCAAGCCACGGCCTGGGTATCGTCTC
GCGCCACCCCTTGGCCATTAGCGTACATCACGCCGAGGTTGTTCTGCGCACCAGCATGCCCATGCTCTAC
CGCCTTGTGGTACCAGACTATCGCTTGTTTATAATCCCTATTAACCCCGTTGCCCTCATCGTACATCCTA
GCTAGGCAGTACTGCGCTTCCACATGACCTTGTCTGGCCGCTTTACGGTACCAGGCCACGCCAGCGTGT
GATTCTGAGCTATCCCTCGGCCATTGGTGTACATCATGCCGAGCTTAAATTGAGCTTTTACATGGCCTCG
TTCGGCCGCTCGTGGTACCACGCCGAGCTTGTCTGTCACTCTGTGCAACCCCTCGGCCAGTGTGCTAC
ATCCAGCAAGTAGGAACGGCCGCTCCACATGACCTTGTCTGGCAGCCTTGTGTACCAGGTCACATGCCT
GCTGAAAATCCAGTGAACCCCTTGGCCAGTGGCATAACATTCGCCGAGTTGAAATTGAACCTCCATATG
CCCTTGTTCAGCCATCTCGATAAATTATTTTGTGCACCATCATTCAGCTTTCAGCTTTCGGCCATTTGCTAAGA
ATGTTCAAAGCATGGGTATTACCTTGTTTTACCATCTTATCGATTGCGTTAAACGCCATGGCATTGCCTT
GCTCGGCCACTTTGCGATACCAAAAAATGGCCTGTTTCATCATTTCTCTTCCACCCCATTACCTCTAAAATA
CATTTCTGCGAGTGTAAATTGCGCATACGCATGCCCTTGGCTTGGCGCTTTTAGCAGCCAATTGAAAACC
CATTGTGCGCGGCTATTTTGTATAGAATAATTATCCCAATACATCATGCCGCTACATACTGTGCCTCTG
CATGGCCTTGTCTAGCCATCACAGTATGATTTTATGTGCCCCCTTATGTCCATTTTTTGTATATTTGCA
GAGAGCACTAAAGGCATGGTGTACACCTTGTCTTTCGGCTTAAACGATTATTTCCAATGCATCAGCATTG
CCTTACATGGCAGCCTTGCAGAACCATGCCAAGGCTTCATGAGCATCTTGTTCACTACATGACCAAGAC
TATACATTTGGCCGAGACGGTATTGTGCTTTGGCATTTCCTCGCTTGGCTGCTTCGATATACCAAGTCAT
GGCTTGTATCATTATCTTGTGCTGCACCTTGGCCAAGTTCGTACATCTCGCCTAATGCGCACATCGCATTG
GTATTTCTTACTAGCCGATTTATGATACCAAGCCTTTCGGTGTCTCATCATTTTTGTGCTACCCCATGGC
CATATTTGTACATCTACCAAGTCGGAACCTGCGCTCCAGCGATCCCTTGTATCGGCAGCTTTTCGGTACCA
TGTTACGGCTTGTTCATAATTTTGTCTCCGCTCCCTTGGCCACGGCTATACATCCGGCCTAAGGCGTATTGT
GCATCAGCATGGCCTTGTATCGGCGGCCTTACTGTACCAATCCACGGCTCGTTCATACTCTTGTTTAAGAT
CATGAGCTAGCATCACATACTTCCGAGATAAAAACCCCATACCGCTATGCCATTGCTCGTGAATTTCCC

GAGGCGATACTGCGCATCAGCATAACCCATTGATGGCTGCCTTGCGGTACCATGCTAAAGCTTGCTCATAA
TCTCTTTCTTCCCATTTTTTCGTATATCTCCCCAATGCGAACTGAGCACTGGCAACACCTAACTCAGCTT
CTAGCTCTAATTTTTCCAGATCCATATTCATCTATTTTATCCTTGTAATAATTTAACACTGGGCCACCCA
CACAATCGACCACATATTCACATCTTATATTTTAAAATCACACTACGCCATAAAAATGGTTGCTCGCTAGC
AAGAATGTAAAAGTAATAAAAAATTTTTACGTGATTTACATCACAATACAAAATGTAGTAGTTCAATAGT
TTTGGTAATGTTTGTAGATCGAGTTAACTATGCTACGCCAATAGATATACCACTCAACATCAGTAGCAAA
CTCTAATCCATTAGTTGATTCCATGAGTTTCTGAGCGGTGGTCCAGGCAGTTTTGATTTCTCGCCAACG
AACAACGCACTGAGGGTAATTGATTAGCAGTAATGTCGATATGATATCGAGTACATAGCTCTGTACTAA
GTTCCCGACGGAGTTGGTTAAGTTTGTATCTCGTCATTTATTTTTACTTCAATGTAAGGAGGGTGTTCGTT
TTCCACACCTAGGAATATATTTCTCACCAGATGTTTAAATTAACACTAGCGTACCGCTCTTCGCGGCATGA
TTTTAAAGTGGCGTAAAGTACACATGGTTTCAACATTTCAATATCCTTTAGGAGTGATTTTTTCGTAAAAA
ATATCCGGGGATATCCCAATCATTAAAAACTCTTTACCCAGCAAATAAACTACTAGAGATAAAAAACACA
GGATTTTTATTAATTGAATAATGCAATTAATAACATCGCCAATGCTAACAAAAGCAACAATTGTGCTGAT
AATGCAGGATGATTAATTAGAGACTTGCATCATTCCAATCTTTAATAATAAGACATCTCGTCACGAGCTA
GTTATAGTAGTAACTCCACAGGCAAGACAGGATCTCCGTTACGGCTCGTCGGACACACTCATCTTATC
ACTTGCCAGTTTGGAGCAACCTGAGTTGGCAACATGGGGTGTAGATAAGGGCCTTGCGAACATATTTA
TCCTCATCAGACGCCAGCTCTGCCATCAGCTCTACAGGCAGTCTAAGATTGCTAGCTGCTGCCATACGAA
TTAGCGGTCTGTATCAGACACCAAGCTGGCTAACTCATCGGATGGCAGGGAATGGTTGCTCGCTACCGC
AGCCAAGATTCTAACTTCATCATGTCTTGCCAAGCTCAATACCCGAGCCAACAACTAGGCGGGATCATG
GGATTACAGGCAACCCAGCGCAACCTCTTCCCTGTATCAGGAGCCAGCGTATCCAGCACGGTTGGCG
GAGTATTAGGATTGCAGGCAACGCCACGACGAACATGCTTATCCACATCACAACTAACATAGCTAGTGC
CTTGGTTCGGAGTTGAGCAATTCCTTGCCACAGTAGCGCGGGTTACTACATTTTTTGTGTCTTGCAGTGC
ATGAGCATATCGGCTGGGAGGGCTGGGTTACTAGATGCAACCCCGCTTATCTCGTCATCATCGTCACTCG
CTAGCTCAATGAGCACTTCGATTGGAGTCGAGGATTGAGAGCTAGATAGTAGCGAACTTCCAACCTCTTC
ATCAGTCGCCAACACAACCAACACCTCAGAAGCTGTTGTCGGGTCTCGGGCCATATTAGAGCGTTCGTA
ACAGAGAGATTATTCAGAAAAAGCATATCTACCTCCTCATTTTTAGAAAATTAACGTGTACATTTATAATC
AACAAAATGAAGTCGACTTTGTCTAGTACGATTTTCGTCAACTGGTGTGTCTGTTCAGAAAAGCCCAAGTGT
AGCGGTCACCTGGGGAGGTTGTGACATGATGTCGGGATTGGGGAAACAACACCGATTGAAAGTTG
ATGCTGTTTTACAGGTGTGAGGGCTCGAATAGGTTGATTCGATTTCGAGCAATAGTGGCCTTAAAGGA
AACATATTGAGTGAATATTGGTTTTCCATATGGGGGTGAGCCTGCTGATTTGTGCTCGAGCCTAATGATA
ATGATGGTTATAATTGGTCAGCAAGATCATAACGGACTGATTTTTAATGGTGTTTTTTGTGTATCAATTT
TGTGGCCAACGGCTTGCAGAAATGCCCCAACTAGATGATGACCCAATGAACTCCTGAGTGATGATTTCGCA
TTGGGCTGCCATCAACAACCCCGAGACGGAGGCGCAGACTCATCATGACTCATGTAGAGCAATCTCCAC
AACCAGCAATCTATCTGTTCTGGAGTCGCTCGGTCTACCACGTAACCTGGCTAGCCGCCATCAGCACATA
GTGTCTGGTGTATCTCCTGAGATCGTTCGCAAACTGAGCTCGCTATTGGGGTCTAATACCCGAACAATTT
GCCAGATGATTGGCATTAGCCGAGACACACTGAACTGCCAAATCAAACGGGGCAATCGCTTATCGACAGC
TCAGGGAGATCGCGTCTACTGGGTTGCCCTTAGCAGTGGACGAGCCATATCCCTACACGGGGAGATACT
GCTAAAACGATGAGCTGGCTCACCCGCTCTGCGTGGGGATTGGGTGGTGA AAAACCGGCCGATGTGATTA
CTACGCCTATGGGAGCGCAGGCAGTTATCGATCTTGTGCGCCGGATTAGGCATGGCATCCCCGTTGATT
AACAGTTCATACGTGACCATAAAGCACCAACAATAGGCTCATTTGGTGAGCCGATCACCCCGACCAATCG
GCTCATTTGATGAGCCGATCACCTCGACCAATCGGCTCAATTGATGAGCCGATCACCCCGACCAATCGAC
TCACTTGATGAGCCGATCACCTCGACCAATCGGCTCATTTGATGAGCCGCTCCCCCGACCAATCGACTC
ATTTGATGAGCCGATCAACACAACCAATCAAATCGTGGTTAGATAAGCTCTCGATTGCCTTCAATTTTCC
CAAATTGATCAGGGTCTGCGGGTTGATAATCATCCGAAAACATATTCATCAACCGATACTCCTGTCTCAG
GTTGGCCAGCCGCCCCAAAAAAGCAGCCTTCACATAGGTGTACCTGATATCGTTACCATCGTGTGCGGAA
CCATAACCCAGCAAGCTTCCAGCGTGCCGAATTCCTGCGTACCGAGCGATTTAGTAGTACTAGCACCC
GGACATCGCACAAAATATCGACGACCTGTGTGGTAGGAACGATGGCTTCGACCTTCATGGCAATACTCCT
CGTTGTGATGCCTGATATCAGAACCTGTATAGGTATCGACGGCGAGCATCAGGGCATAGGATGTTGAGCG
GCATACGCCGAACCCAGCCGACAGCCAATGCGTAACTGAGCGGTAGACGTGTTTTGTATTTCCCTCAGGC
AGTCTGGCCTATCGACTGCCCGTTCCAATGCAGATAGAGAGCTTGCCTGCTCGGCCAGCAGCCCCAGTTG
CTCAGCCAGTTTCTATCCCCTTCTCCCAATCCACACTGGGATGGTGAACCTGCTCGCTTGGCGGCAGGT
AACTGTTGATACAAACAGGCACGATCATGTTTATAGAGCCAAGTAAATGTGGTTCGACACACCTGTTGCA
CACAGCCTCGACTGACATCGGCATGCTGTGCCAAATATGCAGCCACCGTTACACGGTGTACGTTAGACG
GTTAACCCTTCTCAAATGCCGTCGCCAGTCAGACAGCCCTGGTGGCTCTGAATAATGGCTTCGACCGCC
CCGACAGAAACGCCATGACTGTACGCGATCTGCTGCCGTGCTCCCCCATGAACGCTGACGCCATATTC
CCCGCTCAACTTCAGCTGTAATGCGCTTGGCAGGGTGTATCAACCGTTGATTGTGTCTCAGGGCGAGTTG
TTTTGATATAGCCGATGCTGTATCCGGTCTGGCAGGCAATCTGTGCGATGGGAACCCGCTTCACCAACAAT
GTCAGTATTGTTGTTTCTGATAGCTGTCCGTGCTAGGCGTAGTGGATTGTATCTGCACCGTAGGTGGGC
TACTGATAGAAAAAATTCGCTGGGCTACGGCTTACAAAACGCCATCAACATCACATGCTTTAGGTAGTG
GTGATTGCGGTTGCCGTTACCAACCCCGCGACATAACCGATAGTTAGCCAGCCCCGATGGCACTTGGCAT
GAAGTATCGGTAACCCCCCTGCCAGAACTCCGTCATGGCCTGTAACAGGGCCTGATAGCGCAGATGGCC

TCGGGTCGTCAGATAGCCCTGCTGTCCCAACCATCGTCGGTAATACTCCGTTGGCAATGCCACTGGCGAC
TGGACGCACAGATACCAATGCAGAGCAGTGATAAATGTAGAGAGATAGAGTTCCTGTTCCGGATGGTTCGGC
ATAGTTCACACGGCATCGCGGAGTCCGGTATTAGCAGTCGCCGATCAATACCTCCCGCACTGGCCGCCAG
GGTTTGCAATCGTAGCTCATGCTTGGCACAGGCCGTGACCCCATACAACCTGGTGTACCGTATGCCAATAC
CCACACCCGAACTGCTTTTTCATCTTCTAGAAGACAGGCCGGACACCATTTTCAGGCAAGCGCCACCGACCC
TCAGTTTGGCTCAGTTTGGTGGCGGCTTGTCTTGCAGAGGGCCATTATTTCCCTCCCTCACCAGCATAGC
GGCAACCAGGGCGTGGACTTGGTGGCTTATTGTTTCAGCGTCAGGGCGAACAAATGGGAAACCCGTGCCATGG
TGCAGCAGGTATTGTGGATCCACTCCCGCAGCCTGAGCTGTTGCCTCAATATGCCCAGGTAATAAGGGGT
GCAGACGAATGGCAGGATGATGGAATAATTGGTCACAGAAGTGGTTTCGGTTCGAGTAAGCCGACTGCAC
AAAATACTGGCAGACCCAGCTATAGACCGACTACCAGTAATGTAGGTGGAGAGCACCATTTCACATC
GATCACCCCTCAGACCTCCAAAGCCCAACCAGGTCGACGCCCTGCATGCTGTAAACAGCAACAGGTGGGCCA
GCGGGTGCAGCGGATCTCGGGCTGACTTCTCATGTTAGCCCCGTGCATTACGCAACTGGGGAGGTAATTG
CCATCCCTTACCGTGCCTCTCGGAATTGGTGAAATATGCAGTGAGCGCCAGTGGATCACATTGCGCATCC
ATCTGCTGAAACCACGCATTGATCGCTTTGATACTCTTGACCGTGCGCATCGGGCTCGCCGAAATGCCCA
TCGAATCAGTACCAGCTGAGTTAGCGCACACAGGGTGAGAGTGCTCGCGGACTGGGCCAATGCCAGCGA
CGCCAACTCAATCTCGTTCATTGCTCGGAAAAATGACCATCGTATCCCCCATCCAGTGCCCAACAATGG
GGGCAGAGGCTCTCGTAGGGTGGGATCAGTTGTTCCGACAGCAATTTGGCAGAAAAACCACAGCCTGCGC
AGTGACCAGACAAGCCGATTGATGCCGATGACAATGGAACACTCCTGGCAGTTGATGATCTCGGTGGTA
GTAGGGCATAACCATGGAGCTCATAATCCTCGGTGATACAGTCTGTACACCAACGCCAGTATCGGTGCTGT
AGATTGTTCTGACCGGTCACCCTCAACCGGAGCGGCGTGTAAACCGCCACGCAGCCGTCAACATATCCT
GCTCAGGCAGACTCAAAAACGGGGTTAGATAATGGCCGTAGCCATGTGTCTGCCAGGGCTGAGCTATCCT
CTTTCGCCCCGAAAAATGGCATCGAGGGCTATGTCTGTCGGCATGAGACAATCGTTGGGGGCGAATCGGCGGG
CTACCTAGACCCAGCGCTTTTACTGTAGCGGTGAACGTCCCATGGATGCTCAGCACATGCATTCGACCAG
CCACGGCTCCCAGATGTTCAACCGGCAGCAACTCTAAACGATGGAGAAATCATTTTCGGCTTAACCTTATCT
AGGTTGTAGCCGAGTTGTCTAAACAATACTGACGGCGATAACTGATCCAGTTTTTTTGGCTTTCTGTACCT
CAATCTGCGATGATACGGGTTTGTCTGCTCAGCTCGACCTCTCCTTGAACACTAGGTTTCATGGCTGGAGGCGG
AGTTATCTGTGTATGACATCAGAATGGCTCGCCACCGACTCCAGCATCAGCATCGGCTCAAAAATCCTCA
AATTTGTGGTATACCTCTTCTCAGTCAGTTAACCAGCGGGTCAATACTCTAAAATTCACGATTAATAAA
CTAAGTCCAGCGCGCTATAGAAGATCTTGATCCTGAGGCTCCAGGAACGTGAGATAGCGAGCGTGGC
CCTAACCAGGCTGCTGGCAATTGCCGGAATGCCCGCACTCAGATAATGAATATGCCCTACACAATGTATCT
ACCGATGTTGACTGATTTTTTTAGTAATTGAGTCTGGCATAGCAGGCGGATAAACCGTTTTCCAAAATGAGC
TATTAGAATCGCAACTCGCCAACAACATAGATCCATTTTTTGGTCACTCGCCGACCGATAGTTGTTTTCCCT
CTCAATAATGCTAGCGTTGCAAAATGTTCTACCAGCATGATCGGCACACCGACTCTGTTGAACAATTC
TCGACAAAATTTTATCGACGTTTTTTTTCATTGATACTTAAAACCTTCATTACGGGAGGATTTGGCTAGATTTT
GGGCTCATCAACGACTACCAACCCAACACTATGACCGATAAGAAGCTTGCACACTATGGTAATTAACCTC
ATTAACAGACCTATTACGGTGTTCATATGCATATGCTTGTCCGGTCACCTCATCCAGCGCTCCAGCATA
TTCAACAGCAGCGCTTTTTGACCACGACGCTCGTGAATTTCTACATACAGATACGTTACCTGAGATTGAT
CAAGCGTATGCTCCTGCCCTTGTGGTCCGTATAATTGAAATGTTCAATAACTTGATCAAAATAGTTTCAG
AATACGCCTTACCATAAATGATTTACCACGACCCTCAGTCCAATCAACAAATAACTCTGCAATACAGAA
TAGAGTTCCAAGCTTGATAAATATGCAACCTGATTGGGATTGGTCTTGTCTCTATCGATAGCCGTCAGTA
TCCGCCGTATATCTGTTTCGACAGGATTGCGTTTTATCATACCCCGCTTCAATCATGCGTCGCATGACATC
ATATAAACGATATGCCTCGTCTTGAACGGCATAAACATCATTTCAATGATCGATCAGGGTTCGGATATAA
TAACCATGAAGTGATGCATCAACACCAGTCAAATCAACATTTGTTAATAAAAAGGCAACTCGCTGAGTGCAT
AAAACCTGCTGCATTGTTAATGGCTGACCCAGCGCCTCAATTAATGGGTTGTCTCGATACTGTGCTATTAGG
ATGCATATAATAAATTTGGCTGGCTCATTGTTGCTCTTCTGAAAGGATATTAAGTGTGCGGGTCATTCAAAT
TTTGTTTAGATTGCAGCGATTTGGGCCGATGGATTGATCCCGGTTGTGACCCAGATAGATCGGCATA
AATGGCTTGCATTTTATTATGTGCTGCTGTACAGCCTCAATATGCTTGAGGGTTTTTCATCCCTGGCTGA
ATGCCTTTAGCATTGGATTTTTTTAAGATGGCGACTTTCTGCTCTAATAGCATCATCACATTTGTTTTAAAT
CCATTTCCAATAATGCACGTGCATCAAATCTGCTTTTCTAGAAATAGCCAGTTGTTCTTTGACAATCGC
TTGGCGGCGCATGACATTGGCCAGATTTGATTTTTTATAGGCTTCGCTACGATCAGTCAAATCCAGTTGG
AGGAGCTCTCCACTTTCGTCATCTCCATAACCAGATATGATTAGTACTGATATCGGTATATCGAACCCTTA
TTTTGAAACGACCAATATTTTTTGGCTCGGTCAAGATAGCCCTACGTACAATTTTATTACAATTAATA
TAAACCTTTGAAGAACACTCCCTGAGACCTAACTGTTGCCTCTGCTTCCGGCAACAATGCGTATCGTAGG
CGATTTGTTGAAACTCGTGGTTTTCAAGATCGCCTGCTCCATCCCCCAATCCCAAACACCAGAGATGTAA
AAACCACACCATCTCGCGACATCTCAAATATGAGATAGGACTCGTTCCCTGTTATTGTTGGTAAATAT
GATACATTTTTATCAGTCGAACCATAAACTGTTTCATAGGTATACAAAGAATTACGGGACGCATGTTGGTCT
TCTTTTTTTTTGGAGATTTTTTACAACCTTGCAGAAATCAAAGGGGATCGCTAGAGACTGAATAATATCAAAC
TCTTCTCAACCGTGCCTTTTCATATCACCACGATGATATGCATTAATAATGCTTACAGTAATAACAATTTG
ACCGCGAAGGAGGGAAGCTATATTGCTATCAGTATTTCTCTGAACCTCGGTCTAACGTTAATTCACGACAA
ACCTCCTGGCAGGGCAATCAGACTCAGCTATTTTCATAGCCATACTGTCTACAAAATTCGACCTTATTAC
TCATAGCATTAATAATGCCTGACTGGCACCCTGCCAACAAGGACTATCAAAAACCAACATGAATTTCCAC

AATCATTCCACTGAAACTATCAACAACACTATAGATTACAGGTCGTCCTATACTAACTAGTTCATCTTTG
CTGTAGGAATATCGAATATATATATCTGCAATAGTACTATCAATTTCTGTAGCGCGATGCCGGTCCCTCGGA
GCCCCGCTCTCGCGAGCCCGGGCTTGCCGGCGTAATCTCGATCATAATTTATACTACCTACCCGCTTTTT
CAAAAACGTCAACTGATCAACATATTTAGTAAGCTGGCGCTTGAATGATTTGGGAGAAAATAAGATAATTT
CTGGGTAGTAACATTTTGAACGGTTTCAGCAATATCCTCGTCCGGGGCTCCCATCGGGCGCAACTCTGTCCG
AAGCATACTCCATACAAAAATCCAAAATACAACCGAGAAAAGCTGGACTTCTGTCCCCGAGCGGATTTTCTT
GGAGAAGAATACTATATTTTTAATGTCTTGTGGGTAATGCCACGGTAAGATTTACCATAAAGCGTTTCG
CGCCCTCGTTTTGATGCAAGACAACTTTCCCTTTTCCAGCTCCAGGTATGTAGTAGGCAACTGGTGAT
TTTTGCCACATGCGAAGTAATTAGGTAATAGCGCATTTGGAATGCCACCACATCGGAAGTAGCGATTCAA
TTGACTAGTAGACACTTTTTACTTTTTCTGAAACGATCAATGAGTAGTTTCAAAAATCCCGCTTGAGTCA
CCATATAGATAACGATGCCTCAGTTCGTGATCGCTTATTAGGGTTCAAGCGCAGCAAGTCTTCCATCAC
GTTTTTTTATCCAGTTTGGATTTAAGTTATTATCTGCTTCATAGATGATTTTTGGAAAATCATGATCTGCT
ATATGTCTACGCCCTTGAGAAAATATCATTTTTCAACTTCGTCAAGCGACAAGGTAAATGGCCGTTTCGGTG
AAACGAGTAGCAATTCAGTTACAGCTAGCCGATTTGATCCCAGCAGATATCAATGATCAGCAACTCGGA
ACTATTTTTGGTATCAGACACGATCTTTTGGTTAAACCCGATTAGACCTCCGTATTACTGGCAGAGGACG
GTATAACTCGATTGCTTGTGTCAAATCGATATCAAACGACCGGTATAAACCCGCGTGTGGAACAAACAC
TGCACCTGAAATTTATCAATATTAAGTTCATAGGCTACCTGATGAATTAACATCAGCAGCGTGGATAAAG
GGGTTGCTATCATGTGGTACCTAAACCGAACAATAACATTTGACATAAAAATTTCTGCCGAAACCTGAATCAG
TTCAGCCTCATCAAAAACATTTCTCGTAGAAACTCTAAATTTGAAAATAATGGTGGCGTCAAAAACCTTCTCT
GTTATCAACACATGATCAATATTTTGGAGTACGCCAATACTCAAGGGCAATTCGCTCTTTTGGCCATGTAC
GATTAACAACACGGGGGATGTTATTTCTGGATCCATCGCATCAGAATATTTGAAGCTATATGGACTCAA
TATATGCTTCCCTGCCTCCGTTTGCCGAATAATGACAAAATCCTGAGTCATAGTTTTGGCTGGGATGCGG
CCACCATGATTACCTCGTTCTTTATAATTACCTGGATGGACAACGTTTCAGAGAGGCAGCAATTTCTAGAG
TTTGATGCAGTGGTAACGGATACTGTTTCGAGAATGTCGATAACAGTTGGATCGCGTTCGAAAATAGAAAA
TGGTGCCCTCTCGCCACGACTCAGCAGATGATGCTCACGTCTCGTTTTGTGACTATAACAATCTGCCCC
TGACCATAGGTATGGGACTGCCGCACCGTGACCCAGGGGCGATACCCCGAAGCTTTGATGTCCTCGGTTGT
ACCGTGTCTTTTTGCGATCTCCGCATCGGTGACGATGGGCTGCTGAACCGTTTTTTGCTGCATGACTAC
TCCTACTGACCTCAGTACAACAAGTAAAGTCGGTAGGGGATCGTCAACAACAAGAATGAACGTAAGGTA
CTGTTTTTACTTATTTATTTTTATAAATAAATAAGTACGACGCTATCATGGCAAAAATACCACATCTCAAC
AAAATTTTCATTTTTAACTTAAAAAACATATAGTTATAAAAAATCACATAAGCATACATAATCACGAATA
TTTTATTTTATAAATAAATAAGTAAATGTTTTTTTATTCTTTTTTTGACATAAGAGGATAGCGGATATAGAA
CATTATTCTGAAGCTATTGGTGGTTCCGCTCAGAAAAGATGTCCGTTTTTTGGCTACAAAAGGATTCATGC
GAAGAGCAATCAATGCATCCACACCAAAAAATTCAGCCCGCAAGGGTGGCTGCCGGGCTGTGGGCGAC
TGACGAGCTGATAACTCACGTCAACAAGCGGTTAGCCATGCCATCCAGCTTCGCTTTGGTCTTTTCCCAA
CCGGGCATCACCTGACCCATCAGCCGGTAAAAAGTGTCTGCTGTGGTTGTGCTCGGCAATATGGCAGAGCT
CGTGCAAGGATGACGTAATCGATACTCAGCCGGGCGCTTTGACAAGATGCGGGTTAAGCGTATCCGGCC
ATTGGGGGAACAACCTGCCCACTGGGCTGCGATGGTCAGGATGCGCAGTGGCGGACGCTCGGTGACCCAG
ATGGCCTGATCGAGCATGGCATTGAGGCGTCTGGCAACACCTCTTTGGCACGGGCTTGTACCAGTCAG
CGAGCAGTGCCTGGACTTTCTCGGCTCTCTTTGCGCTATCAGTGACTAGGCTCCTGACCGACACCTCCAA
CTTGCCACGCAGCATTTTTGACCCCTGCACCGAATCAGGGGCTTCGATCACCTTGAGCAGGTACTGCTTG
CCGAGGTAATAATGACTTTCCCACTGATGTAAGTGGCGTGGGGTGACGTGCTCCAATGCTGGCGAAAAGT
CGCGTAACTGCTGGTAGATCCAGCGTCCGCGCTGCTTGACCGCTGCGAGAACCGCATCATCAGCCGCCTC
ACGCGGGGCGGAGACCACGACGCGGAATCGGGATGCACCTTGATAAGCACCTTGCCGCTAGCCTGTCTC
CGTTGCACCCGCTCGAAGGCGATCCGCTCATCGCCGTAGCGAAAAGCTAAAGGATGTAGCTGGAGCCTGGG
CCTGAGCATCACCTTTGGCCGAATAGGCACATTCATCTGATCAGACTCCGCTCAAGCCGACTCGGGTGA
TCTGACACCACCATCTCGAGATCTTCTTGCCCTGCTCCATACCCTGCCGATTGCTTTGCACTCTTGGAA
CATACGCGGCAGCAACTTTCGGAATACCCGCTCGATGTTCTGCGGGTTGATGGAGTGCTCGGCCACA
GACGCATCCACGACCGTATCGATCTCGAAGGCCAGCTTTATCCATTTGTCTGTACCTGGCTGTGGTGA
TGGCAAAACACCTCAGGCAGCACCTTCTTGAACACCCCAAAGTAGGCCTGAGCGTGGCGATGCCAGCAAA
GGCGTCAGGTATGTCACTCAGGCGGCGCTCCTGCACCTGCTCTTCGAACTCCCGAAACAGCATGCACTGC
TTGAGCGGGTGTGCAACAGCTTCTCCGCATCAAGGATGGCTGGCGCAACAGCGTGGAGAAGGCTTCCCT
GAGCGTAGGGTGTGCGGTAGCTCCTGCTCGATCATGCGGGTGACGCGAGTCTTGATGATGTCGGTCTC
GTTGCGGGTCTTGTCTCGTTCCACTCTTCTGGCTGCTTTTGGCCATCTTGCCGACTTCATAGAAGCCG
CCCGGCTCTTTAACTCCACCCGACCACATGCTTATCCAGCAGCTTCTTACCTGCTCGGCATATTCGT
CGTAGTCCACCTTCTCGCCTGCATCCTGCTGCACCAGTTGGCGCAGGCTGGAGAGTTGTTTACCAGTCTC
CTTGTAGTGACGGCGATCCGCTCGCTAAAGGCACTGTCTCGAAGAAAAGAGGCCGACTGCAACGCCACT
TTCAGGCAACTGGCAACGCCGTGAGCACCTCGTAGAAGTCTTCTCGCACCTTGAGGTTTCACATCCACCA
GTTCCGCGTCCAGTTCCCTCCATCTTGGGCACCAGCACTTGACGCAGTTGCTCGATATCCTGCTTGTCTT
CACCCCGGCGAAAATGTTCCACAGGGTCTGGTAGAGCTGAGGCAGCCGCTTATATTCGGTGGCCATCTGG
TTGTAGAGACCTTTGAGGTGCTCAACGTATAGCCGCCCTGGGTGCGGGAAGCGAGATCCTGATACTTGC
CGATGGTGGTATCCAGCTCGGATAAGATGCCGCGATAGTCGATAAGCAGACCGAACTGCTTCTTCGGGTG

CAGCCGGTTGACCCGCGCAATCGCCTGGATCAGGTTGTGCTCTTTGAGTGGCTTGTGATATAGAGCACT
GTGTTCTTTGGCTCATCGAAGCCGGTCAGCAACTTGTCCACCACGATCAGCAACTTGAGGTCGTCATCCT
GATCGAAACGATTACACGACATGTCTGGTGTACGCCTGCTCATCCCCAGAACCAAAGAGAGCACCACGATT
CTCCTTCCACCACCTGAGTGACCAGCGGTGTGGTGCATTCATCGACCTCGGTGTTGCCCTCCCGGCTGTCCG
GGCGGACTCATCACCACCCGCGACTCGAACAGCCCCGCCTCGTCGAGGTACTTTTTATAGAGCACCGCCG
AGGCTTTGCTATCGCAGGCCAGCTGGCCCTTGAGCCCCTCGACAATGTGGTTTGAAGTGAAGTGGCGAT
ATCGAACGCAATCAGCTTGATGCGATCTTCCGCGCTGTAGATCTCGCCCTTGCGGGCAAATTTGCGTTTC
AGATCGGTCTGCTGCTGCTCGTTTAAACCCTGGGTTATGCGCTCAAACCAGCTGTGATAGCCCCGCTCGT
TGACCTCCAGATCGGAAATGCGCTCCTCGTAGAGCAACGGCGTCACCGTCTTGTCTCGACCCCGCCGCTG
CATGGTGTAGGCATGGACGATGGGGCCAAACTTATTGGTGGTCTTGTATCCTTGAGAAGAAGCGGCGTG
CCGGTAAAAGCCACAACCGCGGCTTGGGCAATGCCAGCTTCATGCGGACATGGTTCTGCGCCCCCTTGGC
TGCGGTGGCCCTCATCGATCAGCAGCATGAGATCCGGCTCTTGTGATGCACCTCCGCGCAACTTGGTGGC
TGAGTTGAACTTCTGAATAAGCGAGAAGATGATCCGCTCGCTGCCCTTGCCGATCTGCTCGGCAACCGC
TTGCCCGAGGTAGCCATGGCCGCTCTTTATCCTTCTTGGCCGCGAGTTCACCGCTGGAGGCAAAGGTCT
TGCTGAGCTGGCTCTCCAGATCCACCCGGTTCGGTACCACCAGCAAGCGACACTGTTTCAAAGTGTGCTG
CAGGATCAGCGCCTTGCTGAGGAACACCATGGTGAACGACTTGCCCGAACAGTGGTGTGCCAGATCACC
CCACCTTCTCTCCCGCCATCGGGACGTTTTTGGTTGATACGCTCGATCAACCCTTGTGCCAAACACCT
GCTGGTAGCGGGCGACTATCTTGGCCGCTTCTTGTCAAACAGGGTGAACAGGCGGGTTCATCTCCAGCAG
CCGCTCCGGGGAAAGCAGGCTGATGAGCAGCCGATCCTGATCACTGACCGCCAGCTCGCCAGCCGCAACC
AGGGACTGATACCAGCCCAGATCGGCGGCGGGCCGGTGGCTAAACAGGGCAGAGCCTTGTTCGGATGAGA
GCGGCTGATTCTTGATGGCTGTATCTCACCATCGCCGATGTCTTCTCACGCCAGGCGGCCAGAACTT
CTCCGGCGTACCGCAGGTGCCATATCGCCCTTCGATGCCATTGATGGAGAGCAGTAACTGGCTGTAGGCA
AACAGCAGCGGGATCTCATCCGGGCGCTGGTTGCGCAGGCTCTGGGAGATCCCTTCCCTTGATGGTCCGGC
CTTTTTTGGCGTTGCCATCCGGGCGCTTGGCCTCGATCACCACCAAGGGCAAGCCATTGACGAAGCAGAC
AATATCTGGGCGACGATGCTCTTGAACGAAGAGCCGATGCCCTTGCAGGGGTGACCCGAAACTCTTCCG
GTAAAGGTAAAACAGTTATTGTGCGGATTGTGCCAGTCAATCAGGGGGATGGTGGGGCTCACCTTCTTGC
CATCGACAATTCGGTCAACGACATGCCATAGAGAAGGTGGTTATAGAGCCGCTCGTTGGCCGCTGCAA
CCCTTCACTCAGGCGGACTACACAGCTCGCTCACCAGATTGTCCACTGACTTAGGGGAAAGCGGATAG
GTTTTGCCCGCAAACACAAAGGTGCGCTCGGCCAGTACGCTGCGTAGCTGTTGACGCTGCACCACCTGAT
CGGCTTGGCATCCCGCGCCGCCAACGCTTTCAGGGGAGAGGAAAGTCCAGCCCAACTGGGTGAGCAG
GGTACGGGCTGGGATCTTGGCGCTGTACTCTTCTGAAATTTTCGGCAAGGCCCTTCATAACGGGGGTGCCCT
CAAAGTGGTTATCAATTTTTTGGCTGAAAGCCGATCAACTCATGAATGGTACTCGTCGTCGGGTTATACAC
CCACTCATGATCAAAGAGGCTCTTTAGCCGCTGAACCATATAGGCAGAGCCGACCACCAGAGAGTAAAAG
CGGTTACCCTTACCACGCTGTTGCTCGATATTTGCCAGGGTCCCGGTGGCAGATCCGCCATGATGAAGT
CAGAAATCATCAACAGGTACGCCTTTTGGTAGGTCTCTGCGTCCATGGTTTTCAACGCATGGCCAAGGGC
AGGTGCCGATCAGTACCACCATGAAACGACATTTTCAGAAAGTCGATTATCGACGCAAGGCCCATTTCT
CCACTCAACTCCAACGCTTTGATACCCGTAGAGAAGTTAATCAGGTAACAGGGACGTTGCTCCTCTCTCG
CTTTGGTTGCCAGAAATAGCGTTCATGGCTTTGGCGATCGTCTCGGGCGCACCGCTCATCGAGCTACTGGT
ATCAACGCAGAGGATCATGGGGCCGCGCTTCTCCTCTTCGTTGACCTGCCCTCTCCTTCCCTTTAGCA
TGCTGATGTTGAGTCTGTATACCAGCCATATCAAAGCTCATCAGTCGTGACTCGACGAACTTCAAATCAA
ACAGCAATGCGGTCTCGTCATCAGCCAACAGGGCTTTCTCGCTGGGTAATACATGCTCCAGATCTCGCCC
CAACCGAATACCCACTATCTCCTCTCGGGAGTTGATATCGGGCAGACAGAGATCCAGAACGTGGTTGACC
TTCACCCGCTCAATCTTTTCCGAGAGTTCAATCTGCCGGATCTTGGCAGCAAGTCGCATAACGCATGCA
ACCCCTTGTGCTTTGCCAGATAGCTTGGCCACTTCTGGAAGTGGGCCAGATCTTGGGCAGAGAGCTGGCC
ACTGGAGAGATCAACCAGCCGCCCCGATCCAGCCCCAACGCTTCAAGCAAAGGTTGCAACTGCTGCAAC
AGCTTGAGCATGCTCTCCAATCGTTCCATTAAGTGGTGGCGAGCTGCTCGATCCTGGCCAGCTCCCAAC
TATTGCGGGCTTTATCCAGCACCTTTTGCATTCAGTAGCCAGAGTTGGCAACTGACCGCCTTATCCGC
ACTCGGCGGCTCCGCGTCTGACCGAAACTTTTCGGCAACCTGCTTTTGGCAAAATGGCGGATCCGCGGG
TGCTGGCTGGCTTTACAGAGCGGAGATAATCCGTACCCGCCCTTGAAGAGAGGTTTTGGATATATCGC
CAAGCGACTCTCTCTTCCGAATGATTAGCTTGTGGGCATGCCCGCGAATGGACACTCGTTGGTCAA
CGCGGCTCAGTATCTCTCTTCCAATCCTCTATGTGCTGCGTGACCTGGCTGGTTCAGCGAGCTGGAGTGA
GCCAGCAATCCACCATAGCTGTGCGGAGTTCTCTGTGAGCGAGAAGCGACGACTCTCCACCTGACTTA
TTTGCATAAGGCTTCCAGCCGTTCCGAATCCTTGATACGAGCTTGAGCTGGCTTATCTGCTCCGTAATC
CCATCGAGCGCAATGGCTACTTTTTTCTACCGGGACAAATATGGATGCAAGACGCTGTTTATATCCCTGCT
GCAAGGTCTCCACCTTGTCCAATATGGCACTCAGCTGCGCTCTGACCTCTGTACTGAAGATGAGAGGGA
ATCAACCAGACGTTGATTGATATCCGGTTTTTTATCGCCCTTATGAAACAACACTTTGGGTTTTGAATTC
AATGAACCACTACTGGAAATGGAAATACGACGAGAATAAGATACTTTACATGTTCCCTTGCTTATCAA
CGCAATTCAGTTCGTCAATTTTCAATGCCAGCCTCGTCAAGTGGATGAAACTCCCCCGACTTGTACATACG
TTTTGTTGAAAGTATATATACGCTGGTGAACGGGTATATCTATTTAATTCATCTTAACTTTGAAATAT
TTTTACCTTTAACAGAACGACTCAATGAGACAACATCATAAATATCATCTGAACAAAAAAGCTCATTAT
GAATCTCCTTATCCAGAGAGTCTTTTTTGGATCGACCTCTGCCAGATTAATACCCTGTCAAACCGCT

ATTTTTAACCGCTTGCTCAACGATATCGTTAACGGCAACACGATTATCTTCATGGGTCCACAAGCAGTGC
CGCAATAGCAAGGCATCACTGTGATTGGTTTTCGCTGCGGCCATTAAAGAGGGCTGCGGCCTTGATAAGTT
GGGTGCGCCGCTGCCAGCGACGGTCGGAAACATAGACCTTTAGTTTCGTATATCTGGTGGCGAGTTCCT
GCGGATCAGGCGAATAATGGTCAGGGTTTTCCGGTGACAACTCACCTCATGCAGTTGCTCTCGCCATTTA
GCCCCTCATCGGCCTTACAATAAACGAGTCATCAACCCTGATGGCCGCTCGCTCGGTTTTACACGCCA
GCAATCGTTCAAAATTATCAGATTGCTCAATGGGCCCGACCATCAGGCGGATGATAAAGCGATCATAACAG
CGCATCCAGCCCCTGATTGGCATCGGGCGTTTTCATTCGACGCAGCCACCAAGGCTTTCAGTGGGGTCTGC
TCGATCTGTTTCGCGGTTGCGAAAGGTGTGCTCATTGATAAGTGTGAGCAGGGTATTGAGGATCGCTGGGC
TCGATTTCCATATCTCGTCCAGAAATGCAAAATCGGCCTTGGGCAGATAATGCTCGGTTTTACGAACATA
CCGATCTTCTTTGAGTGCCTTGATCGAGATGGGGCCAAAGACCTCCTCGGGGGTACTGAACCGGTTTCATC
AGGTACTCGAAGTAGGCCGGATTGGCAAAGGCACAGCGGATGCGACGGGAGATCAGGCTTTTTGGCCGTGC
CGGGTGGGCCGTAAAGAAAGGTATTCTGACCGCACAGGCACCCAGCAGCGCCACCAGATCACCTCCTC
ACGCTCAAACATCCCTTACATACCGCGTTGACCAGCCGTTCCATCCGTTGTTGTAATTTTCATGTTTTATC
CCTAACTGACTGTTTTATCTTATTTAATTTTTTATGGTGATGCGATGCAACCAAGGCTCGCCATTCGCTGG
CCGTACCCTCACTGAGGGTACGGGCCGAGCGCTGATCAGTGCAAAACAGCACTGCTTGACTTCTTGCC
GCTACCACAGGGGCAGGGCTCATTGCGCCCGACCTTGGCAGGGGCTTGGCCGTTTTCACCGATGGCACC
GCGACAGGCTCCCTGTTTGGCCCCGTTGGGCGAGAAAATAGGTGTGCAATTTCAACGCGGCAGGGCCCA
CTTCGGCCACGCTCTGCTGATGTTCCGGCAGCGACAGGCTGGCAAGCAGTGGCAATTTGGTCATCGCTGCC
ATGCAGGCGGATCACCTCAAGCCAGGTATCCAGCTCCTCTGGCAAGGCTGACCAGTTCACCAGCGCCATG
CCACGCAAATAGCCAAAGCACCCTCTTCGGCGTTGAGATCTCTTGTCTTCGAAAAGATTGACCATCA
ACACAGGGATAAAGTGCTCGGGCTGATAACAGAGGGTATGGGCCAGAATATTCATATGGCCCATGATAAG
GTCCAGCGCCCGTTTTATCTCCCGCTCGGACGACCCTCGGGGGCATGCCGCCCCAGAGTGCCGGCCAC
CACTGGCTCGGGGATACAAGCTTGGGGCCGGAAAAGCACGGCGGTGAGAAAAGCGTCCGAGTGCCGACAGAC
TCAGCATCGAATCGTCGTTGCCATAATCCATCAACCCTGCTCCAGCCAAATCAACGTCGGCTTCGGCCAT
GGGGTGAATGGTCACTTTTTTTCATGCGGCCTCCCCACCTTGACCCGCGGTTTGGCCGTTCAACAGTTGTT
GCATCAGCGCCTTTTTCTCCTGCTTAAAGACGTGAGTTTTTGTGTCAGAGCTGAGATTTCTGATCGGC
GGTGGAAAGTACTGCTGCGATTTTTTGTGCTCCTCTAAGCTTGGGTATGGCAACTTCAAGAATGAAAAG
TCTTCATAGTATGATTTGCTTTCCATCCCGAATACCGGATACCAGCAACAGCCAGATGACCAATAAAGTCA
AAGACTTGTAATATGCTTTATAGAACTCATCATCAATCAACCGAATTTGGTTCTAATACGGTGTATGCAGG
ACTAACCAAGCCTCGATAACTTGAGTATTCCAAACCCTTGGAAATGAGCGAAGGCTAATAATGAAATTA
CCCCGAACAACAAGTTTTGTAACCTTGGGTAGAGCCGTCAGGCATTACTACTCGACGTTTCGAGCATTGAGC
GTGGCAATACACCTTGGTCTTGCGTAACCGCCAATAATTTCTTCAGTTTCAGAGTTATTTTTCCGGGAAAT
TGTTTTGAACAATTCACAGGCCTTTAGCCACCTCCACTCCCCACTAAACCTCACCCCATTTGTTATCCAGC
AGGCGTTTTTTTTCCGGTAAGCAGTTGTTGCATCAGCGCCTTTTTCTGCTGCCGGCTATTGGCCAGCAGTT
GCTCGGTGGTGTGATCGCCCTATCCCAAGTGAGAGGATTTGGGCGATTTTTCTTTTGTCTGGCAGTGG
ATGTAACAGAAATGATAGCGATTTAACATCCTGTTGATTAATGCTGCATTTGTGCCACAGCTCTCTTTGCT
ACTTTACGAAAGTGCTCCCGCGCAGGCTCTGATTGTAATAATCTTATTAAGTACTCAGGCAAGATTGCAG
ACTCATCAGGTTGAATCCGCATCATGTTGGACTCATAGACAGTTCGTGCAATCTGTATTATTGAGCCAAAG
AATTGATTTACCAATATGAGTAAGACTATTCACTCGATTTATTACAATATCTCTTGATGTTAATTTGTAG
TTTTCAACTTCATTATTTTTCCAAGTGAGACACTGTAATTCATCCGTTACTAGATGACCTTCATTGTCAA
AATCAGTAATCCTGAGTATTTGTGTTCCGTCTCCGTAGAAAATCAGCGCTTTTATATATTTCCATTCTTGTA
TGGCTGTGGCAGCAATTTGCCAGTTTTTACAATGGGTAACTGATCACGCTCCATAGCCCAACTCCTCTAA
ATACTTGGCCATCTCGGTTTTCCAGCGCGGCAAGTCGGGTTTTTCAGTTGTTTCGCGCTCGGCTCGCACC
AGCAGATCTATCTCGGCTTCTTCTCGAAGGTATCCACATAGCGGGGATATTGAGGTTGTAGTCGTTCT
CTTTGATCTCTTAAAGCGAGGCAAGATAGGCGTATTTATCGACATTTGCCGCCATTGCGATAGGTTTTGAC
TATCTTGGCGATATTGTCGCGACTTAACAGGTTCTGTTTTTACCCGCTTGAACCTCGCGGCTGGCGTGC
ATAAACAGCACATTTGTCATCCACCTTCTGCTTTTTTAAAGATCAAGATGGCGGGCGGGATGCCGGTGCAT
AGAAGAGCTTCTCCGGCAGGCCGATCACCGCATCGAGCAGGTTCTCGTCGATAAGCGCCTGGCGAATTTT
CCCCTCGCTGGAACCCCGGAACAGCACGCGTGGGGAACCACGACCCCATGCGGCCAGTCTTGGGTTTTG
AGGGTCTCAATCATATGGAGGATAAAGGCGTAATCCCCCTTGGTCTTGGGCGGGAGCCCGCGCTTGAAGC
GACCGAACTTATCGTTCCCGCTTCTCATAAACCCTTTATCCAGCGAAAAGGGCGGGTTGGCGGTCAC
GATATCAAAGCGCATCAGATCGCCGTTTTTATCCAGTAGCTTGGGGTTGCGGATGGTATCGCCCCACTCA
ATCTTGTGGTTGTCTTCCCGTGCAGGAACATGTTTATCTTGGCCAGCGACCAGGTAGAGCCAATAGCCT
CCTGCCCATAGAGGGCGTAGTGCTTCTCGCCATGGTTTTGCCACCACCTTGCAGCCGACTTCATCAACAG
CGACCCCGAGCCACAGGCCGGATCGCAGATGGTGTGCCCCGGCATCGGCTCCAGCAACTCGGCGATAAGA
TCGGAAACTTCCGGCGGGGTATAGAACTCCCCCGCTTCTGGCCCGCGCTGGCGGGCAAGTTCTTGATGA
GATACTCATAGGCGTTGCCGATCACATCCAGGGTGGCGACCCGGCTCGGTTTTGAGGTTGAGCTCATCCTT
GGCAAAGTCTTCCATCAGATGGCGCAGTATGGTGTCTTCTGCTTCTCTTCGCCGAGGCGGTTCGGTATTG
AAGCTGATGTCCTGAAACACGCTCTTGGCCGCTTCTTGGAGCTTGGTGCCGTTGGCCCTTTCGATGGCGT
GCAGCGCCTGATCGATCCGCTCGCCGTTGCCCGGCTCGTGACGACGCTCGAACAGGCTGTAGAAACTGGC
CTGTTTTGGGCAGCACGAAGCGCTCGTTTTTGGAGCATCTTCAATGAGCTCCGGCTCATCGCCATATTCA

GCCTTGTAGCCATCGTAGTGATCCTGCCAGACATCGGAGATGTATTTTCAGGAACAGCATGGTGAGCACGA
AATCTTTTATAGGTATCAGGGCTGACAGTGCCACGGAAGGTATCGCAGGCAGACCAGAGGGCCTTGTGAT
ATCGTCCTGGTTTATCGAGGTAGTCATAAGTCACAATTCCTTGGGCAGTGGCCGGATAAACGGTAAGGCG
CGGACGCTTGAGCGGGATGCAGGATCCATCGTTCAAGCCAGCGGGCCGCGGGAGAGGCCCGGCACTGA
GGGTGGCAAGCAGCGGCACGTTCAACAATTTTCGCGTTATCGCCAATGATGCGGGCGGCAGTCTGTGCGAA
CTGGCGCAGGTGCGTCAAGCGTGCCAGCTCGCATTTTGGCTCTATCACCATGATTGCTATCAGGATCCGC
CGCGAGCGGACCATAGAATCGGGTCACGTCACCTTATATGCCCAATCAACGCCCCGGCTGTTACTCACCTC
ATGCACCGCGCAAATAGAAAGACGCTGCGATGCAGGGTCTTTTCAGTTTCCAGCTTAAATGCCCGTGTCTCA
CCAACCGAGATCATTTTTGTAATTTAATTACAGTGAATCACCGCAAAAAATAAAAAGGCCCTGCTGTTGC
AGGGCCTTTGAGTTTCCAACCTTAAATGGTGGTTCGTTTCCAACCTAATGTACGGTTTCCAACCTTAAATGGC
CGTAGACGTCGTCGATGCGGTTACAGATGGCCACAGCTTGTCTGGCGCGCACGGCGTTCGGACGGGAAGAC
CGCTCGGCGCGGCTGTAGCCACGGGGCCACTCTGCATCCATCACGTCATCTGAGTGTGCGGCGCATGG
ACCAGCGGGTTGTGCGGCGAGGCTCCACTGCCCTCCTGCACCTTGGTAATCTCGGCGCGGATGGAAGTCA
TCGCTCGACGAAGCGATCCAGCTCGCGCTTGGATTCCGACTCGGTTCGGCTCGACCATCAGGGTACCCGC
TACCGGGAAGCTCATGGTTCGGCGCGTGAAGCCGTAGTCCATCAACCGCTTGGCTACGTCATCTCGCTG
ATGCCAGAAGCCTCTTTGAGCGGACGGATATCCAGGATGCACTCGTGTGCCACCCGACCGTTACGGCCGG
AGTAGAGCACCGGAAGGATTCCCCAGCTTCTTGGCCAGATAGTTGGCGTTGAGGATGGCCACCTGAGT
GGATTTCTTACGCCCCCTCGTCACCCAGCATGGCGATATACATCCAGCTGATGGGCAGGATGCTGGCCGAG
CCGAACGGTGC CGCCGACACGGCGCCGTTGTACGGCTCTCTTGTGCGTCTTGACCAGGGCGTGGCCAG
CCACGAACGGTGCCAGATGCTTCTTACGCCGATGGGGCCCATGCCCGGGCCGCCACCACCGTGAGGAAT
GGCGAAGGTCTTGTGACGGTTGAGGTGAGAGACGTCCGCCCCGATAAAGCCCGGCGCCGTCAACCCGACT
TGCGCGTTTCATATTGGCACCGTCCAGATAGACCTGACCACCGTGCTGGTGAACGATGTGCGCACACCTCCT
TGATGGTCTCCTCATACACCCCGTGGGTGGAGGGGTAGGTACCATCAGACAGGAGAGTTGATCCCCCGC
CTCGGCCGCTTGGCCCGCAGGTGCTCGAGATCCAGTTGCCGGACTTGTACAGGGCGGTGACGATCACC
TTGAGCCCCGCCATCTGGGCAGAGGCCGGTGGTGCCGTGGGCAGAAAGCCGGGATCAGGCAGATGTGCG
GATGCCCTTACCACGGGACTCGTGGTACTTCTTGTATGGCGAGCAGACCCGCGTATTTCGCCCTGGGCACC
TGAGTTGGGCTGCATGCAGACCCGCATCGTAACGGTCACTTACCAGCCAGTTTTCGAGGTCCGGCCAGC
AGCAGCTGGTAGCCCTTGGCCTGCGCCAGCGGGCGCAAGCCGGTGCAACTTGCCGAACCTCGGGCAGGTGA
CCGGGATCATCTCGGCGGTGGCGTTGAGCTTCATGGTGCAGGAGCCGAGCGAAATCATGGCGTAGTTGAG
GGCCAGATCTTTTCGCTTTCGAGACGGTGGATATAACGCAACATCTCGGTTTCGGAGTGGTACTTGTGTAAC
ACCTCGTGGGTGAGCACGGCATCGGTGCGCAGCAGATCCTGCGGGATGGCGTGATGGGTCTGAGCCGCT
TGTCGAGGGCCTCGATATCCAGTCCATGGCCTTGACCGAGGAAGAGATCGAACAGCTCGGCCACATCAGC
GCGGGTGGTGGTTTTAGAGAGGGACACCCCTACCGCACCGTTCGAGATCGGCGCGCAGGTTGATGCCGAGC
CCCTCGGCCTTGGAATGAGTGTCTGCTTTATCTGCCGTCTGCACGGTTCAGGGTATCGAACAGCTGGCAT
GCTTGAGGGCCACCCCTTGGCCTTGGGCCAAGCGCCAGAATAGTAGTACGACGGTGCACGCGGGAGGC
GATGGTTTTTCAGCCCCACCGGGCCGTGATAGACGGCGTAGAAGCTTGCATGTTGGCCAGCAGCACCTGA
GCGGTACAGATGTTGGAGTTGGCCTTCTCGCGCGGATATGCTGCTCGCGGGTTCGATCGCCATACGCA
GCGCGGCTTGGCCGCGGCATCCTTGGAGACACCGATGATACGGCCCGGCATGGAGCGCTTGTAGGCATC
GCGGGTGGCGAAGAAGCGGCATGGGGGCCACCGTAGCCCATGGGCACGCCAAAGCGTGGGCAGAGCCC
AACACCAGCTCGGCGCCCAGCTCGCCCGGGGATTTGAGCAGCAGCAGGGAGAGCAGGTCCGGCGTAACGC
AGGCCAGCCCTTTCTGGGCTGTACCGCTGCAATCAGAGCGCGCAGATCTTTCACCTCACCTGTGGTGGT
GGGGTACTGGAACAGGGCACCGAACACCTTTCGCTCACTGCATCGCTCGCGGCGCAACCGCCACGTCG
AAACCAAAGTGAACCGCGCTCCTTGACCAGCTCGATCACCTGCGGGTGCACGTCATCGGCCACGAAGA
AGAGTTGGACTTGGACTTGGCCATCCGTTTGGCCAGCGCCATCGCCTCGGCGGCGGCGGTGCTTTCATC
CAGCAGGGAGGCGCTTGCAGATCCATGCCGTCAGATCCAGCGTACGCTGCTGGAAGTTGAGCAGGGCT
TCGAGACGGCCCTGTGCCAGCTCGGGCTGGTACGGGTGTAGCGGTATACCAGCCCGATTTTCCAGCA
CATTGCGCAAAATGACGTGGGGCACATGGGTATCGTGATAGCCCATGCCGATGTAGCTCTTGGCAATCTT
GTTCTGAGCGGCATAGCCCTTGGCTTGGCCAACGCTTCCACCTCGGTCATGCCGGCACCGATCCCCAGC
GGGCCCGGCAGGCGAATGGCGGCGGGCACGGTCTGTTCAATCAAATCGTCCAGGCTTTTCGGCCCCAACGG
TCGCCAGCAGTTGGCGCAGCTCTTCTCGCCCGGGCGATATGGCGGCGGACAAAATCGGTTTTTTTGTCTC
GAGTTCAAACAGTACTGGGTCAATTTCCCTATTTCTGATAAAATAAGTCTTGGCATGACATCCTGATAAC
CAAGACCTGATGTTCTGATCGTCGGCTGATACCGACTCCACTCATGTTCTGGGTCCCGCAGACAGGGTG
CGGCACCAGATGCTACGGCAGCATCAAGAGGGGATCGCCTTGTGCGGACCGGCCCGTTTGGCCCCCTAGG
CACCTAGGCTGGCAAACGGCAGGCGCGGGCGACTTCACCTTCCACCGGCCGCTGCTTGGCCGGCTGGCT
GTCATACAAAGGGGCCCTGCTGTGTTGGCAGGGCCCCGGGGCATTACTCTTCGTCCACCACGTTCTGGTA
GCCTTTCGGCATCCAGCAGGTTGGCCAGCTCGCTCTCGTCATCGAGCTTGTGCGGAACAGCCAGCCAGCG
CTGTAGGGGTTCGGAGTTGACCAGCTCGGGGCTCCCTTCCAGCTCTTCGTTGACTGCGATGATCTCGCCGC
TCACCGGGCTGTAGATGTGCGAGGCGCCTTGGCCACTCGGCCACGGCGCAGTTCGTCACCGGCACCTGAC
CTGCTTGGCCACTTCCGGCAGCTCGACAAAACCATGTCAACCAGCAGCTCCTGGGCGTGTTCGGTGATA
CCGACCACGGCCTCGCCGTTGGCTTCAACACGGATCCACTCGTGGGAAGTGGCATATTTTCAGTTTCGCTCG

GGATATGGCTCATTTGTGCTTCCTTTGATCTTTGAGTCGCGTTTAAAAACGAATATGAAAAGGGATGGGG
GAGGCACAGCCCTCCCCAAGACGGTATTAACCAGCTTCTGGCCGTTACGGACGAAAGCGGGCTTGGTG
ACCTTACGGTGACCAGCTTCTTGC GGATCTCCACCTCGGCCAGCTCACCGATATCGCGGGGCACCCGCG
CCAGGGCAATACTGTAGCCCAGGGTGGGGGAGAAAGAGCCGGAGGTGATCACACCTTCGCGCTTCTCACC
GTTTGGCCGAGTGAAGGTGACCGGCATACCGGCACGCAGCACCCCTTTATCTTCCATCACCAGCCCCACC
AGCTTGGGCTGGTTGCCCCGCGCTTCTTGC GCTTCCAGCACGTCGCGGCCGATGAAGTTACGATCGTTTCG
GCTCCCAGGGCAGTGGTCCAGGCCATGTTGACGGCCAGCGGAGAGACTGACTCATCCATATCCTGACCAGTA
GAGGTTTCATCCCCGCTCGAGGGCGAGGGTATCGCGGGCACCGAGGCCGCACGGGGCGACGCCATTATCC
AGCAGTGCCTGCCACAGCTCGCAGGCTTCTCTTGC GGCACCACGATTTTCATAACCATCTTCGCCGGTGT
AACCGGTAGTGGCGATAAAAAAGATCGCCAGCCTGCACGCCGAAGAAGGGTTTCATCCCCACCAGCGCGGT
ACGCTGGGCGGGCTCAGCACGGCTGCGGCTTTGACCTTGGCGTTGGGGCCCTGCACCGCAATCATTTGCA
AGCTCGGGACGCTCGGTCACTGTGATATCGAAATCGATGGCGTGATGGCGGATCCAGGCCAGATCCTTCT
CGCGGGTAGCGGAGTTGACCACCAGCCGATAGAAGGTATCGGTGAGGTAATAAGTGATGAGGTCATCGAT
CACGCCGCTTCCGGGTTGAGCATGCCACTGTAGAGGGCCTTGC CGGGGGCAGTGAGTTTGGCCACGTGCG
TTGGCCAGCAGGTGTTGCAGAAAGGCTTTGACCCGTTGCGCGGTCAAATCGACGATGGTCATGTGGGAGA
CATCGAACATAACCGCATCGCTGCGCACCGCGTGGTGTCTTCCAGCTGGGAGCCATAGTTGATGGGCAT
TTCCCAACCGTGAAGTCCACCATCTTGGCGCCGGCTTCCAGGTGTTTGGGATGCAGTACAGTAGTCTGG
ATCATCGCATTCTTTTCTTAGCAAAAAGCCTTTTCGCTTTGGCGACCACCCTTGC GACCCGCGCCACC GC
TCTGACTGCACTGCGTGCAACAAAAAGCGACCGGATCCAAAAGTGTGTGCTCGCTCCTGCCCTTGCCAGG
CAAGAGGGATTCTTGAACGGAGCGGATTATATGACAAGCAGGCGAGCGTGCCGCTCAAAAAAACTAAT
CCCCTCCCCTAAAACCTGACTCCAGACACTAAGATAAATGCAGTGATAAAAACAGCCATAAGCCGACTCAG
GCGAGATTAATAATTTGATTTTTTACCGTTTCGTCACAATTTACAGAAAAACGTTTCGCTCCAGAGCAAAAT
TAAAGGCTGACACCCAAAACGGGTGCTCAGCCTTGTGCGGATTACTTTTGTGTCAAAAACGGCGAGTAAT
ATTAGTTTTTTTTTACCCTTGGCCTGCATGGCACTGCCCTTGGTGCAGCAACAGCCCAGTCAGGACGGGC
CAATGCGGGCAACTCGCCCTCCAGCCCATGGCGGCGGGATCACCCCTCCTTGAAGGGCGTCAGCAGA
TTGGCCGCGCGCAATCCCACGCCCCGACCAGCTTCTTGAAGCGGGTTGGCCCCGCTGAACAGCCGCTTGA
GCCCCCTCCATCGCAGCCAGCATGCGAGCCGCTTGCCTTTCGCCAGCGTTTCGTAGCTGCGCAGGTTGTC
GAGCAGGCCGATATCTCACCCGCGGCATGATTTTGAAGATCTGCTCCGCCAGCGCGCAGCATTCCAG
AGGCGAGATTGACTCCCTGCCCCGCCAGCGGGTGGATGGTATGGGCGGCATCCCCACCAGCACCAGCC
GCTCACGGGCAAAGTGC GGGCATAAGCGGGCGGTAAGAGGAATAGCGCTGCGCGGCCCTTCCACCTTGCA
CAGACCAAGGCGGGCATCGAAGGCGGGTAAAGTGGCGATTGAACTGCTCGTCATCGCAGGTGCAGAGC
GCCTCGGCGGGGCCGAGGCAGCGACCAGACGATGGAACAGAGGTTCTCCTTCCACAGCGGCAAAAAGG
CGAGCGGGCCATCCGGGTGAAGATCTGGCGAGCAACAGCTTTCATGGGGTTGCGCGCAGCGCACCGTTCG
CACAGCGCGTGGTGACCGTAATCCCAGCTGGTAAGCGGGATATCGGCCTGACGGCGCACCCAGGAGTGG
GCGCCATCGGCGGCTACCACCAGTTTGGCCGAGATGGCCTGACCATCTTCAAGGAGCAGCAGGGCGCCCC
CCGGGCCGCTCTGCAGGCTCTTGGCTCTGGCGGGGTCAGCAACTGGATATTGCTGGCACCTTCAATCGC
CTCAAGCAGTGCCAGCTGGATCACCCGATTCTCGACGATGTGGCCGAGATTGGCCTGACGCAGGCTGGCG
GCATCGAAGTCGATATGGCCGAAGCTGTCTGCTCCACACCGCCATCTTGTCTGAGGCTGCAGGCGAC
GCGCTTCAATGCCGTCCCAGGCGCCAACATGGCGCAGGATCTGCTGGCTGGCCAGACTCAGGGCGCTGAC
CCGGTTATCGGCCACCTCCCCAGCTGCGGGTTCGGGCAGTTGTCCCTCCACCACCAGCACCTTGAAGGGCG
CTATGTTTTAGGGCCGAGCGAGCCCCAACCCACCATGCCGCCACCAGCAATCACCCATCCACATTTTT
GCATCTGCATCATCTCATCTTTCTGGGCTGACCGGCTGGCCAGCGAGGGGACGCCCGCAGACATCACCT
CTTTATTCAATAGGTTTTGCTCAACGAATTGCGGTCAACAGGTTCCACTCAACAAGTGTGGCTAGTTGC
CGCACACATCAGCGACAAAGCCAGGGTGC GCGAGGCAAGCGGCGCCTTGAAGCACAGGAATCGCCCCAT
CAGGGTGAGCGCCAGATTGCGCCCCGCCACCAGCGGATCGTGACCATTGGAGAAGAGCTGGGCCAGCGAA
GAGGTGAGCCAGACGGTCTGCTCCTGATCGCGGTGACGCTGCTGCCAGTAGCCACTCAGTACCTGGAAGC
TGCCGATATCCTCCCCCTCTGCCAACGCCTTGGCTACGGCGCCGTAAGCAGGTCGAGATCCCGCATCCC
GAGGTTGAAGCCCTGTCCGGCAATCGGGTGCAGGGCGTGGGCGGCATTACCGACCAGCACGGTGC GCTGG
GCCAGCGGGTAGTCGAGGCGGTGAGAAATGAGCGGATAGACGTTACGCACGCCGCATTGCTCGAAGCGAC
CAAGCCGCCAGCCAAAGGCTGCTGCAGACGGGCAAGAAAACGCCCTCATCGAGGGCCATCAGCTCATC
CACCTCATGCTGCCCGACGCTCCACACCAGTGAGGAGAGCCCTCCTGCATCGGCAGCAGGGCCAGCGGC
CCCCCTTCGGTAAAACGCTCGAAGGCGCGTCCCTCAGGGTCTTGC GCGCTTTTGACCGTGGCGATGATGG
CGTGTGTTCAAAGTGTGGCGGGTACC GGCAACTTGAAGTGTGACGCACAAAGGAGTTGCCGCCGTC
TGCTGCCACCAGCAGCGGGTCTCAATCTGTTACC GCGCTCAAGGGTGAGGGTACCTTCTCCTCATCG
GGCACAATCTCGCTCACCCGGGCCGGACAGCAGACCCGGATATTGGGCGAGGGCCCATCGCCCGTTGCA
GTTTCATGACCGGCAGCTGCAAGCTCGATCACCTGGCCCAGCGGGGAGACCCTATTCAGCGGGCCAGAC
GCGAGCCTGACCGAAGTGGCCCCGATCCGAGACATGAATCTGGGTAATGGGAGCGCAATGGGGGGCAAAC
AGCGGCCAGAGTCCGCGTCGCACCAGCGCATCGCAGGTACCGGCCGAGAGCGCAATGGCGCGGGCGTTCGA
ACCCTGAATGGGTGTGCTGTTCCGGGACGCTTGCCTCCAGCAGCAGGATCTCGAGGGGGGAGCCATCGGA
TCGAAGCAGGGCTGCCAGCGAGAGGGCCAGCACGGCGCCGCTCATTCACC GCGCACCGGGTGACATCG
ACCTGTGCGACATCAGATTGAGACATAAGCAGAGAGGAAGAAGTAAAAAGGTGGCCTCATGCTATCACA

AAGCCGCTGGCCGAATGCGAGGTCACCGGCAAAAAACCGGTTGCGCCTCACAGGGTTAGCCACCACAAGG
GAATAAAAAAAGAGCGCCATCAGGCGCTCTTGAGATTGAGTAAGGGTCTCGTTGACCCGCCCTCAATG
AAGGGTCGGCGGCGCGCTCGGGGTATCGGGGCGCTTGCCAAACTCTTCGAAGGCCATCATGACCCCAAGT
TTGACGTGTTTCGTAGAGCACCAGGAAAGAGGCTTCGTTCTCGTCATCTTCTGATCGAACTCGGCGGAGA
CCTGAGTGATGCTGGCGATATCCTGGATCATCTCCTGCAGCTCTTCCGACGCACGGGAGAGCTCCTGCTG
CACCACGCCAAAACCGGCCAGAAAATGCCTGTGACCAGTCCACCAGCGAATCGATGCGCTCATCGAGGGGA
GCATCATCGCTTGGCAGCAGCAGCTCGACGCCCTTCTGGGCCATCAGGCTCTCGACCACATTTGTGATAAA
GATCGGTTCATCACCTGGCGCACCGGGGCCGAGGCCGAAACCGTCGTTTACCAGCTCGTTGAAATGGGG
CAGCCAACTCTTGTCTGTCAGTGCACACCGCCGCACACTAGACCGCAGATCACACCATGGGGCTCTACT
ACGCTGGCCATCAGCTCATGTTGTTCCATGATGTCGGCCACTGCCGCATATTTAAGGGGGTTTCGTTTTG
TCATCGAGGATCCGCTCAAAGTTCAGTCAAATTTGAGAAATTAATGTCGCTATATAGTCCCGCCAGTTGTCCACGTGGA
TTGCAGAGCCAGCAAGGCTTGAACCTTATGCATCTGCGCTATATAGTCCCGCCAGTTGTCCACGTGGA
TAAAGGCGGAAATCAGCTCCGCCGTATTGAGGAAGGCATGAGCACAGAGGCCGTAGAAATCGTCATTTTTG
GGACGTCCCTACAAGGTATCCTGTCCCTTGGGACAGCAGGATGCCCTGCGCCAGGCCGCGAGCAGCTGA
CCGACAAGTTGATCGACCTGCGTCAACGCTCCAAAAGTCTCCAGCAACGAGCAATTTGGCTATCATGGCGGC
GCTCAATTTCTGTCATGAGCTCTGCCTTGA AAAAGAGAAGAACCAATACTCTGAGACCATGGACAAG
CGGATCAAGATGCTGCAGCGCACCATCGAAGCGGCCCTGATCGAGCACGGACAATATGGTGATTCCAGCG
AAGAGGGGCAACAGCCCTAATCGCAAACCGTTTTAAAAATCCCTGGGATGTTTGTGACCCGGTTCAAGTC
CCCGAGCCGATATTCATACCAAACAGGGGATCTGCCTTCTGGCTATTGCGCATGCTCGGCACGACCGAGA
AGCCTGCGGTGAGATCCGATCCCCGCCTTGAACCGACGGTTCAAGGGCCCAAACCGGCAACGGCATCTCG
GGGTACCAACAGCAAAAGCCGTCACCAGCGTGACGGGCTTTTTCTTTGCCGTGATGATCAACGAACTGTC
CCGTCTGAATATGGTTTTACACCTTTCCCCCAATAAATGGAGAACCCGATGGGACAAGGTGTGAAACGG
ACACAGCCATAACGACAAAAGCCCGCAAAAAGGCGGGCTTTGTTTTGCAACTGGCAAGCAAATTTAGATGG
CCATCTGCTCGTGGGGGGAGCCATGGTGGCGTAACCAGACAAAAGCTCAGCGCCACGATCAGCACCATCAG
GGTCATGATGGCCCCCAGAGTCATCTGCCCGGTTCATCGGGAAACCGGCGGCCAGCAGGGTACCACACCG
GCCCCAGATTCTGCATCCCGCCGAGAATGGCCCCCGCGGTGCCGGCTGACCCGGGAAGGGTTCGATGG
CACAGGAAGTGGCGGTGGGTAGAGAATACCGTACCGATGAAGTAGACAGCCGCACCACCGACAGCGA
GGCGGCACTCACCACCCCGAACAACCCCGCAAGAATGATGAGGGAGCCGAGCGCCAGAAAAGCGGATC
CCCGACGCATCAGTTTGCCTGAGTCAAACCGAAGCTCAGCTTGGCAGAGAGCCAGCCGCCAAACAGAT
AGCCGGGACGCGCAGCACGAACAGCACGCTCACGGTACGGGCGCTCAGTTTCAGCACATCGCCAGCAG
CACACCGGCCGACGCTCGAACACTGCCAAACCGGCAAAAGGTCGCCATCAGGCAGAGCAGGTTGCCCTGA
AACTTGGGGTTGCCAGCACATGACGATAGGCAGCACCGACGCGCAGTGGCTGACGGGCAGCAGCAGGCA
GGGTCTCGCAAACAGGCCATGATCGCCAGGGTTGCTACGGCACCAAAAACCGAACAGGAACAGTAACC
GGCGCGCCAGTTGAACAGCTCGGTGAGCCATCCCCCAGCACCGGTGCCAGCAGCGGGGAGAAGATCACC
CCCATACTCACCAGACTGTTGGCGCGGTTGAGCTCGGCGCCGTTGTAGCGATCGCGCATCACAGTTCCGGC
TCATGGCGCCACCGGCACCGGTACCCAGCCCTTGAACAAAAGTGCACCAGCAGGGCGGCAAAAATGGGG
GATGACCTGAATGATCAGGGTACCCACCAGAAAACCCATCATGCCGACGATCAGCACCGGGCGACGGCCG
ATGCGATCCGACAACGGCCCGTAGACAAAAGTGGGAGAGCCATAGGGGATCAGGTAACAGGCCATCAGC
CCTGCAACTGGCCCCGAGGCCACATTGAAAGTCCCCCGCCATCATGGGAATGGAGGGGACATAGAGGGTCTG
GGTCATCTGGCCACAGCGACCATCAGAATGGTTCAGTAAAAACAACGGATAAAAACTGTGCCGATCCATA
TCAGTCCCAAAAAATCGAAAAAATGCTGCCGCCCTCTGGCACAAAAATGGCCAGAGGAATCTGATCACA
GAGGCTGTGATGCAATCAAAAACAGTGTGGAAAACAGTAGGGCGGGTGCCCGCAAGCCACCGCACAGGA
CGCTTGGTGGTATGGGGGCATCATAGTGATTGAGCTCACAAAAACGAACAAATCTTTATAATCGGCTTG
CCTTAGTTTTTTCTAATATTACGGGGCGGCACGCCCGTTCAGCAGTTAAAAATCAACGTGTTACCATCTGT
TGTGCCTGCTGATCAGCTCATCCGGCTGCTCTTTGCGCGCGGTATGGTGATCCCTTCTGGCAGGCAG
GTTTCTCTGCCATGCGATCCATCCAGGCTTGCAGATGGGGTAACCTTCGATGGAGATGCCGCTCCAGTC
ATAAATCCGCACCCAGGGCCAGGTGGCGATATCGGGCGATGCTGTACTCGTCCGCCAGATATTCGTGATGA
GCCAGATGGCTGTGAGCACCTCGAACAGGCGGCGCCCTCCTTCTGGTAGCGTTCGATGGCGGCGGGGA
TCTTCTCGGGGAAGTAGCGGTAGAAGACGTTGGCCTGCCCATCATGGGTCTTACCCCGCCATCTGGAA
CATCAGCCACTGGATGGCCTGAGAGCGGCGTTTGGGATCAGCGGGCAACAACCTTGCTTCTTCTCGGCC
AGATAGATGAGGATGGCCCCGACTCGAATACGGCGAAATCGTCGTTATCCCGATCGACGATGGCCGGAA
TGCGGCCATTGGGATTGATGGCAAGAAACTCGGGCTTCTTCTGATCCAGTGCCGAGAGATCAAGAGGAAT
GACCCGATAGGGCAAACCCAGCTCTTCGAGGGCGATCGCCACTTTGAAACCATTTGGGGTTCGCGGCGGTG
TAAAAGTCGATCATGATTCACCTCTTGTGGTTCATAGCCAGATTGCACGGTTGGAACCTGGGTGCAACACC
ATAGCCGCTCATCTTGAACAAGTGACCGGCTCCAGACCATTAAAAAGCGGCGCACCGTAGGCCAAACA
AGGCCACGGTGCGCCGCTGGTGCCTCTGGCAATGGTAGATATTAGTTGATCACGGCGACCGGCTTGCGC
TGGCGCAGCATGATCAGGCGGGAAAGCAGCGGGAAAGTAGGACTCCAGCTTGCGCAACAGCACCCGGCTGC
AGGCAGGCTCGGCCAGCTCCGACTCATCCAGCACGATGCCGTTTGGACAAAAATAGAAACGGGGGTACG
CACATCCGGCCCCGACACCGTTCAGCTCCTTGTCTCCCTTACGGATCAGCAGCGGCAAGACCGGCAACCCG
ATCGTCTCATCTCTCCCCGGGCAAAATCCGGCATCTGCCAGGGCGCATCGCCGTCGATCAGCAGGATCG
CCGCTCCGTCTTGGCCGGTTGCCACTGGGCCAGGGGGTTCAGGTCATGTTGGGCAAGTTATCACCATA

CTCGGGTGATGACCGCAAGATGGCCAACAGTCCCTCGCTGGCCGCTGACACGTTCTGACTACTAATGAC
AAATTCATGGTTACATCCCTATGCTCATGACAGCCTGTATCCGGCTGCTGGGATAAGACTAGCGCAGAT
CTGGTCTATATTGGAGCCGTCAAATCTGGCAGTGGTAATCAATTGGTCGTAGGGGGATAACAGTTGCCAT
CGCACAAAATACTGGTATCATACCCGCTCCTTTTATCCCCGTTCTTTAACATCCAGTGGTGAACCTATG
CATCCGATGCTGAATATCGCCGTGCGCGCTGCGCGCAACGCCGGTCAAGTTGTAGTAAAAGCCTTCTCCC
AGCCTGAGAACATTGAGGCTATCCAAAAAGGCAGCAATGACTTCGTGACCAACGTTGACCCTGAAGCCGA
AGCGGCCATCATTACACCCATCAAAAAATCTTACCCGGAGCACAGCATTTGTTGCTGAAGAGTCTGGTGAG
ATTGCCGGTACCAATCCGACTACCAATGGATCATTGACCCACTGGATGGCACGACCAACCTTGTCAAAG
GCATTCCGCACTTTGCCGTTTCCATCGCCCTGCGCGTGAAAGGCAAAAACCGAACAGCCGTTGTTTACGA
TCCCATCCGTGACGAGCTGTTTACTGCTACCCGTGGTAGCGGCGCACAGCTGAACGGCTACCGCATCCGT
GTCGGCAAAGCCAAAGAGCTGGCTGGCACCCTACTGGCCACCGGTTTCCCCTACAAGCAAAAAGCACCACA
TCGAGTCTACCTGAAGATGTTCCAGAGCATGTTTCATCGAATGTGCCGACATCCGTCGCTCCGGCTCTGC
CGCACTGGATCTGGCCTATGTGGCTGCCGGTGCCTGCGCTGACGGTTTCTGGGAAATCGGCCGTGAAACCCTGG
GATAACCCTGCCGGTGAAGTGTGGCCAAAAGGCTGGTGCCATCGTCACCGACTTCGTAGGTGGTCACA
ACTACGAAAACCTCCGGCAACATCGTGGTTGCCAACCCGCGCTCCTGAAAAGAGATGCTGGGCAAGATCCG
CGAAGAGCTGCCGGAGTCCCTGGGCAAAATAAGCCAGCTTCCCTGCATTCACCAATACAAAAAACCGGGC
AAAGCCGGTTTTTTTTGTTTCTGTTATCCGAACACCAAGGCAGACATCTGCAGCTGATTTAAAAGAGTTAG
CGATGCATCCCCACTTGCCTCAACATCCACTTCAGTCATTTGCAAACACCCCTCTTGCCCCCCCCCG
CCTTTGGCTACCGATAAGATTCCCATGTGGTTGCTTGGATAAACTCTTTCCAGATTTTTCAGATAGCGGCA
ATCGCCTTGCAGGCATGGACAAGGGGCGGCCGAGTCGATGTAATGCCATTATCCGCTTTGCTCACCTTGA
GGCCATGCCATGGACCATCTCTCAGCTCTTCTCCGTTATCCTGGTCACAGCAACTGCGCAGCCAGATGC
AAAGTCGCCCCTCACTGCCCTCGGTCTCTTTATCGCGCTGGCTGCCGTCTTGTGGTGCTGTTGCAGAG
TCTCATCATGCTCGCTACCGGCGAGGTGACCAGCGGGCTGCGCTACGGCCTTGTCCGGTGGTGCTGCCGGG
TTTGCCGCCACCGCCATCGGGCGCCTGCCCGCTCTGTTTCTGCGCTCGGTACCGCAAAGGTAGAGGACA
CCATGCTGGGCTTTGCCGAGGCATGATGCTGGCGGCCAGCGCCTTCTCCCTGCTGCTGCCGGGGCTGGA
GGCCGCCGAGGGGATTACCGCAACGGCTTTAGCGCCGCCCGCTGGTGGTGGTGGCATGGCCCTCGGG
GTGCTGTTGATGCTGGGACTGGACCAGTTACCCCGCACGAGCATGACAAAACCGGCCCTGCCGCCCGG
GCCATGAGAGCTGCTCCCGGCTGGCTGTTGCTTTGCCATCGCCCTGCACAACCTGCCGGAGGGGAT
GGCCATCGGGGTGAGTCTCTCGCAGGGGGATATGTCTGGTGGGGCTGCCGCTCACAACCTGCCATCGCATG
CAGGATATTCCCGAAGGACTGGCGGTGGCGCTGGCCATGTGCGCCGCCGGTTTTTCGCCCCCTCGGTGGCGG
TGCTGGTGCCTATCGCCAGCGCCCTGCTCGAACCGATTGGCGCCCTGCTCGGGGTGCGGGCTCTCCAGCGG
CCTTGCCATCGCCTACCCCATCGGACTTGGGCTCGCCGCCGGCGCCATGCTGTTTGTGGTCTCGCACGAG
GTAATTCCGGAGACTACCGCAACGGTCACCAGACCTATGCCACCCCTCGGCCATGATGGCAGGCTTTGCC
TGATGATGACCTCGATAACCGCTCGGCTAAAGACTAGCCCTCTCTCATCAATGCTTTTTTGTACC
TGCGGCGCTCCCATATGGAGCGCCGCTTTCATCTCTCTCTTTCGCTTGTGCTCTCGGCGCCGACGCCAT
CTTTTGTATGATCTACAGCAACTTAAATTCAGCCACACGGCTATCAAGACGAGGTGAGCAATGAAAGTA
GGTATTATCGGCGCCATGGAGCAAGAAGTTGCCCTGCTGCGCAGCCAGATGAGCAACCCACCACCCTGC
AACTGGGCGGCTGCGAGTTCTATCAAGGGATGCTGGCAGGCAAAAGAGGTGATCCTGACCCGCTCCGGCAT
CGGTAAGGTGCGCGCCAGCGTGGCCACCAGCCTGCTGCTGGAAAAATTCGCCCTGACTGTGTCATCAAT
ACCGGCTCTGCCGGCGGCTTTGCCAGGACCTGCATATCGGTGATGTGGTGATCGCCAGCGAGATGCGTT
TCCACGATGTGGACGTGACAGCCTTTGGTTACGAGATGGGCCAGATGGCACAGCAACCCGCCGCTTCCC
CTGCGACGAGAAGCTCATCGAGTCGCTCAGGATTGCATCGCCGAACAAGGCAACACCAGACCAAGGTC
GGCCTTATCTGCACCGGCATCAGTTTCATGTGCAAACCGGACGCCATCGCCAAGGCCCCGCGCCGACTTCC
CGCAGATGCTGGCGGTGAGATGGAAGGGGCGCCATCGGCCAGGTGTGCCACATGTTCAAGGTGCCCTA
TCTGGTGGTGCGCGCCATGTCGATATCGCCGGCAAGGAACAGGTTGAATCCTTCGATGCCTTCATCGAA
GTGGCCGGCAAACACTCCCGGAAATGATCATCAAGATGCTCGGCAAGCTGTGATCGAGAACGGCTCGTT
TGATTTGATGGCCGACGCCCTCCTATCGACGACGACGGCCATTCTGGTGGGGGCGAGCCCTGCTGGAGGCG
GTGATCCCGTGGCCATCCCATCTGCGTCTTTTCGGCCGTCACGCCCTGCTGACCCGGCTGGGGCACAAGG
TGCACAGACCCGATGGTTACCCGGCCAGCAAAATGCAGGCCGGCCTGCTGGCAATGCTGGTAGTCTGGCT
CCCCTGCGCCGCCGGGCTCTGGTCTTGGCAATTTGGCATTGAGCGAACCGATCTTCGACCTGCTGTTT
ATGCTGCTGATGCTCGAATCCCGTCCACTGCGGCAACTCGCCATGCCACTCACTCTCTCACCACGCAGG
AGACTGCTCTGGCGAGATTGCAGTCCGACCCCTGGCTCAAACGGGAGACCGGCAACTCTCGGCCAT
GGGGCTCGCCAAAGCAGTGACGGAGAGCTGTGCCCTGCGTCTGGTGGCCAAATGGGCTGGCCCCCTGATG
GGGTACGCTCTCGCGGGGGTACAAGGTGCACTGCTCTGGCGGCTGACTCAGCTGATGAGCCAGGGCTGGA
GCATGAAGGATCCCGCGTTTTGGCTATTTTGGCCGAGCCACCAGCGCCCTCTATCAGGGGCTCAATGCTCC
CACCATCCTGCTGTTGGGGCTGCCGCTCCTGCTCCCAGGGCTCAAGCAGGCTGCACAGCTGCTGCGCAAT
GGTGCCTCTGGCCCTATCCCACCATCGGGATGCTGTTGACGCTACTTGTGACAAAGTCCGGGAGCCGCC
TTGGCGCCCCCGCTACTATCAGGGAACTTTGCAACGCTGGCCGATACTTGGCAGCGGTGATGACCCCGA
CGGTGAGTACCGCGCAAGGTGCTCAATATTTGCAAGGAATGGCTGGGGCTGGTTGATGCTGGCGCTG
CTTGTCACTGTGGCGGGGTTATTTTCATGGTTAGATGGTTGCGATTGCCATATCTGGCTGCCCTGCGTGTG
CTTGCCCTGGTTGCCCGCTGCGCTGCAGGCCGCCACTCCGAGCCGGTGGTGGAGCGTGGTACCCCATCTTA

CCGAAGTGGCTTTACGACATCGGTGCCGGTGACAAGCTGGTGGCCGTTGATGATGCCTCAGACTATCCCGC
CGAGGTGAAAACCAAGCCCAAGGTGGCCAATTATCGCAGCATCAATGTCGAGGCACTGCTGGCGCAAAAA
CCGGACCTGATCCTGGGCTGGCGCTCGGCCAGTCACGCATGCTGGCCCCGCTGGAGCAGCTGGGTATCC
CGTTTTTCTACTCGGAGCCCAACGATTTTGCCTCGCTGGCGACCGAAATGCGGGCGCTGGGCAAATTTGCT
TGGGGCGGAGAAGAGTGCCAACGAAGCCGCCGATCGCTATCTGGCGCGTCTGCATTCCCTGCAACAGCGC
TATGGCCAACCAACCGGCTCAAGGTGTTCTACCAACTCTGGTACCCGCCGCTCACCAGCGTCAGTGGCA
ATGCCTGGCCGGCTCAGGCCATCGAACTTTGCGGCGGGATCAACATCATGGCGAATGCCAAGACCCCTA
CCCTCAAGTGGACATGGAACAGGTGATCAGAGCCAACCCACGCTGATCCTGGCCGGTAGTCAAGATCCT
GACGCCCTGCGTCACTGGCTGAAGTGGCCTAATCTCGACGCGGTGCAGCATCAGCGACTCGATTTGATCA
ACTCGGATGAGCTGCACCGATTACCCCGAGAGCCCTCAATGCGGTGGAGCAGGTTTGCCGAGCCATTGC
CCAACCGCAGCAACAATAGCCAAAAACAGCCATTTCAGATCAGCCCTTCCAATTTACGCTCTGCAAAATGGC
ATAAAAAGTGGCTTTAGAATTCATAGATACCAATCTTCATCATGGGACACCGTCAATGTTAATGGAAAA
CAATCCTGGTTACCGGTGGCACAGGGTCATTTGGCAAAAAATTCATCGCAACCGTGCATCCCGCTACCA
ACCGGCACGACTGATCGTCTACTCCCCTGATGAGCTCAAGCAGTTTGAAATGCAGCAGCGTTTCAACCAT
CCCTGCATGCGCTATTTTATCGGCGATGTTTCGCGATGCCGAGCGCTCGACATGGCGATGCGCGACGTCG
ACTTTGTGGTGCATGCCGCTGCGCTCAAGCAAGTGCAGCTGCCGAATACAACCCGATGGAGTGCATCAA
GACCAACGTTGGAGGAGCCGAAAACGTCATCAAGGCCGCTCTCAACAATGGCGTGCAGAAGGTCATTGCA
CTCTCAACCGACAAGGCTGCCAACCCGATCAACCTATACGGGGCAACCAAGCTCTGTTCTGACAAGCTCT
TTGTGCTGCAACAATATGGCGGGCAAGAACCCGACTATCTTCTCGTGGTACGTTATGGCAACGTGGT
CGGCTCAAGGGGCTCCGTTGGTTCCCTTCTTCGACAATCTGATAAAGAGCGGCGCCAGTACGCTGCCTATC
ACCCACCCCGAGATGACCCGCTTCTGGCTGACCTTCGAGCAAGGCGTAGATTTTGTCTTAGCAACTTCC
AGCGTATGCGCGGTGGCGAACTGTTTCGTGCCGAAAATCCCCTCGGTCAAGATCACCGATCTGGCGGCAGC
CATGGCTCCGACCCCTAAGCAGGAGATCATCGGCATCCGTGCGGGGGAGAAAGCTGCACGAGGTGATGTGT
CCGGCTGACGACTCTTTCCACACTTATGAGTTCAACGATTACTACGTGATTGCCCCAGCATCAGCTTCA
CCAGCCGCAACAATGATTTACAGCGTTAATGCTCTGGGTGAAAACAGCCACACTGGTTGCACCGGGCTTTGA
ATACAATTCCTAAATAATCAGCATTTTCTGTGATAGCCGAACACAGAGCATGAACCAGCAGGTATTG
TCCGAATGATCCCTTATGGCCGCAATCGATCAGCGATGCCGATATAGAAGCCGTCGTTGCCGTACTGAA
ATCTGATTATCTGACCAAGGCAAGCCGTTCCCGCTTTCGAACAAGGACTGGCAGATTACTGCCAAGT
CCGCTATGTGGTTGCTTGCAGTAACGGCACCACTCGCTTCATCTGGCCTGCGCAGTATGGATTTGGCG
CCCAAGATACAGTTTGGGTTTCTGCGGTGAGTTTTGTTGCGTGGCGAACTGCGTTTCGATACTGCAATGC
CAACGTTGATTTTGTGACGTTGACCCTGCTACCGGTAGCCTCGATGTAGTGGCTCTGGATAAGAACTG
CAGCAAGCTGTGCGCACCCACTCCCTTCCAAAAGCGCTGATTGCTGTACATCTGGCCGGACAGCCCTGCG
ATCTCGAAGAGATCGGTGCGCTCTGTGCGCCAGTACGGAAATCGTTCTGATCGAGGATGCCGCGCATGCACT
GGGTGCCACTATCAGGGGTACCTATCGGTAGTTGCCGTACAGCGATATGACGGTCTTACGCTTTTCAT
CCGGTCAAACCGATTACGACCCGAGAAGGAGGCGCTGTCACCACCCGGGATCAGGTGCTGGCCGACAAAT
TGCGACTCTATCGCAGCCATGGAATCACTCGAGATCCGCAAGCGCTGCTCATGCCCTCTCCCGAGAGTG
GTATTACGAGCAACAACCTTCTGGGCTTCAACTATCGCTTGACCGACATTCAGGCGGCACTAGGGCTGAGT
CAGTTGAGCCGCTTTGATCAGTTTATTACCCAGCGCTCGTGAACCTTGCCAGGCGATATGACGCGCTGTTAT
CCCTCTTGCCAGTCCAGCCGTTGCAGCAGAGTAATAATCGCCAGAGCGGTTATCACCTCTATGTCAATCA
GGTGGCTGAACGCGATCAGGTGTTTGCCCGCTGCGTGCTGCCGGCATTGGCGTCAACGTTCACTATATT
CCAATCCCAGCCAGCCCTACTACCGTGGGCTGGGACATGACCCAGCAGACTATCCGGGGCGACAAGCCT
ACTATCAGGGAGCAATCTCTCTTCCACTGTTCCAGCTCTGACACACTCAGAGCAGCAACAGGTCTGATGA
TGCGCTGGAGCAGGCACTATGCGACTAGCTCTGGGCACAGTGCATTCGGTCTGGATTACGGGATCAGCA
ATCACGACGGACAAGTCAGCGATGAGGAACTCGACGCGATCATTCGCTTAGCTCGTCAAGCAGGAATCGA
TACCCTGGATACGGCGCAAGCCTATGGCAATGCCGAGCAGAGGCTGGGGCAAAGAGATATCACCAGCTTC
ACTCTCATCGACAAGTGGCACAGGGCTACCGCTGTCGATGTCAAGGCAGCGTCAACAACAGCTTGC
ATTTGCTGGGGCGAAAACGGCTCGATGGTTTGTGCTGCTGCACCGTAGCCAAGATGCCCTCACCTGCCTTGT
CGAGTTACTCACCGATTTGCAGCAACAGGGCGGATCGGAAAACCTGGGATCTCCGTCTACTCCCCAGAG
GAGCTCGATACTGGAGCACAGCTGGCTATCCTCTGGAACGGTACAATTACCTGCCAATTTGCTCGATC
AACGCTTTTTTACGCACTGGATGGCTCGACAAAACCTGGTAGATATGGGGTGTGAAATCCATGTTTCGCTCGCT
CTTTTTTACAGGGCTGTTATTGATGACGACAGCGCAGCGACTGACTATTTTCAACGTTTTCGCTACCGCA
CTTGAACGGTTTTGACCACTGGCATCCCTCGGTGGCCCCGCTTGGCAGAGCCCTCCATCATGACAGCTC
TACCACAGGTGAGCCGCTTTGTTGTCGGTGTGTTGTCATGCCAAGAGCTGGCCGCCATCGTTGCGGCCAG
TCAAGCGCAGCATGAGTGTGCGAGGCGGATATCGCCATCTGGCGTCTATGGAACAGGAACCTTATCAAC
CCCGGACTCTGGAGGACACGATGATCTTGGGTATTCTGCAGGCCAGAACAGTTCTTCCCGCTGCCCAA
CAAGGTACTAAAGGAACTGCTGGGCGAACCATGCTGGCAAGACAGATTGAACGACTGCAACAGAGCAAG
CTGCTGGACAAACTGTTGGTTGCCACCAGCGATCAGCCGGAAGATCGCGCTATTGCAGAGCTGTGCGAGA
GGTTGAATATCCCCTGTTTCTGCGGTCTCTTGCAGATGTGTTGCTGCGTTTCTATCTGGCGGGCCCAAC
CTACAGTCCGACCCATGTTGTGCGTCTCACCGGTGACTGCCCACTGGCTGACCCCTATGGTAATAGACGAG
CTGATAGCCCTCCATCTCTCGGGCAAGTTGACTACAGCAGCAACTGCGGCCATCCAGTTATCCGGATG
GGCTGGATGCCGAGATCATGAGTGGAGGCACTCTGGCAACCTTGCAAGAAAAGGCCGCCACGCAAGCCGA

CGGGAAACATGTCACCTATTACGTTTCGCTGTCATTCCGAACAGTTTTCTATCGGCGAACTGCAGCGCTCG
CCTTCGCTGGCCACCTGCGCTGGACTGTCGATGAGCCTGCCGACTTTGAACTGATAGAGCGAATTTATC
AGGCTCTCTATCCTGCCAACCCAACTTTACGACCGACGATATCCTCGCCCTGCTGGCGCAGCAGCCGGA
GCTGACAACACTTAATACCCGGCACAAGCGCAACGAAGGATTGGCTAATTCGCTGGCCAAGGAGAATCAT
ATATGACCTCACGTTATCAACATTCACCTCGCTCTCTCGGCACGTGCGGAACAGAGCATTCCTACTCGGCTC
CCAAACCTTCTCCAAAAGTCGCTCTGTTTTCCCTATGGCGCCGCCCTACTTTATCGAGCGCGGCAAT
GGGGCGCATGTTGGGATGTAGATGGCAACGAGTATCTTGATTTTGCCAGCGGCCCTACTGGCCATCAGTC
TTGGATATTGCGATCCGGATGTGAATGAAGCGGTAATGGAGCAACTCAGTCTTGTTTCGATCTTCTCCCT
TCCCCACCGGCTGGAACTGAAGTCGCTGAACAGCTCATTGAGCTCATCCCTGCGCCGAAATGGTTTCGC
TTTGGCAAAAACGGGACTGATGCCACCTCAGCCTGTATCAGGCTCTCCAGAGCAGTCACAGGCCGCGAGC
GGGTAGCCGCTGTGGCTATCATGGCTGGCAAGACTGGTACATCGGCTCAACCACCCGCAATTTGGGGGT
CCCCGAGTGCCTGAGAGAGCTGACCCACAGATTTGACTACAACGATCTTGCCCTCGCTGCAGTGCCTGCTG
GAAGCTCACCCGGGCGAGTTTGACGCCGTCATTCTGGAACCGATGAATGTAACCTGGCCAACCCCGGATT
TTCTGCCTGGTCTGCGCAACTCTGCGATGCCATGGCGCACTACTCATCTTTGATGAGACCATTACCGG
TTTTTCGCTACCCTTGGGCGGGGCACAGAGCCTCTTTGGTGTGACGCCGGATCTTGTGCGTTCGGCAAA
GGCATGGCCAATGGTTTCCGATTTCCGCCGTTGTTGGCCGCCCAATATATGAAACGGATGGAAGATA
TCTTCTTCTCCGGCACCTTCGGCGGGGATGTAATTGCCCTCGCTGCGGCCAACGCCGTCATCAAAAAGAT
GCGGCGACTGGATGTACCAAAGAGGCTTGCAGAGCGGGGACAACAGGTACTGGATGGGTTTCGATAGCTTG
CTAAAAGAGATCGATGCCCGGACTGGCTGCATACCGCCGGACATCCGAGCTGGAGCTTTCTGCTGGTTG
CGGATTCAGTAAACCACTCTACCTGGCTTCTCAAGAGCTATCTGATCCAGGAGTTGTGCAAGCGAGGGAT
CCTCACCTTGGCAGTCACAATATGAATCTGGCCACAGCGAACAGGATGTGGCCGCTTTGCTGGCCGCC
TATCGCGACATACTGCCAGTGCTCATTTCGTCACGATAGAGATCTGACACTGGCCAGTGCCTTGATGGAG
AACCTATTCAACCTGTATTCAAGGTGAGATAAATTGCTACCCTATGGATATTTACCGAAGGAGATCTACA
GCGCGGCATGGGACATATAAGCCGCTGTAGTGCCATGTCATGCGCATGGAAAACAAAGAGGCGGTGACGTC
TATTGGATAATAGATGGGGATTTCATGTGCGCAGAATTTTATTCAGATGAAAATATCTCCTGGATATGCT
GGCAAGATAATCCGGGGGTAGTTAATAGCATCACTGGCTTTGCACCTTATTGATAGTTACTATGCATCACC
ACCTGTTTTAAAAAAGATTTCTGATTGTTTTTTACAACTGTGTATCTTGATGATACTTTCCGATGTAAT
TATCCAAATGGATTAGTAGTTCACTGTATACAGAGCAAAAACCTGATCATCTTGTGTGATCAAAAATGGC
TTATTGGGTATTGAGTGGCAACCATTGAGGCCAGCTTTTGAATACTGCTGTGAGGGAAAAATCGACCAG
CGACATTATTAATATTTTAATTATTATGGGTGCGACGATATCAGGAATCTGACTGGGCGTATATTCAAC
CTAGTTATTTCCATGTATCCAAATGCACATGTAATAATTTATTTCAAACAATCAAGATGTTGCGTTTTAATA
AAGAATGCACCATCTACAAAAATATTAATGACATTGAGATGTTGCAATTGATGTCTCAATGTGACCTTGC
CATTAGCTCGGCGGGACAAACCATGTTTGAACCTTGCTAAAATGTGGCTTACCTAGCATTTTGGTTTTGTGTT
GTTGACAATCAAGAAAAACAATTTAAATGGAGTCAGGAAAAATAGTTTATTTCCAAATGGGATATATTGGG
ATGATCCATTTTTTTGATGAAAAGATAGCCACTCAGTTAACGAAAAATGTCATCCCCCATATATAGAGATTC
AATTGCCAAACATGCACAATCACTCATCGATGGGCAGGGCGTTAACAAATTAATTAATGTGCTGATAGGT
TCTTAAATGAAGATATCAATAATTTGTTCCGAGAGTAACCACCTGTAAATAGTTTGTATTACACTTGGG
CGCACAATATAAGTGAACGGCACGAGATCAACATAGTAACTAAATCAAACCAGTTAACCACTGGCAACAT
TCTCTTTTTAGTTTTCTTGCCATGAAATAATAGATAAAGAAACAAGAGACAATTTTCGATTATACACTAGTC
CTCCACGCAAGTAATCTGCCTTATGGAAGGGGCATGTCTCCTCATATTTGGCAAAATAGTTGAAGGGAAAA
ACCGTATTCTCCTAACACTTTTAGATGCAGAAGACAAACTAGATTCTGGAAAAATATGGAACAACAAAAGA
AATATTATTTGATGGTAGTGAGCTTTTCGATGAAATAAATAAATAAATTTTTTCATCCGAAATAGAGTTG
ATGTCATGGGCAATAAAAAATATTTACACATCATCTCCATTTGAACAAGTTGGTGAACCAACTTTCTACA
GAAAGCGAACTCCTGAAGATAGCAGAATTGATATCAAAAAGACCATTGATGAGCAATTTAACCTTGCCTACG
CGTGGCAGATCCAGAACGCTATCCCGCTTCTTTGAAAGAAATGGTTCACACGTATAAAAATAAAAAATTGAA
AAAATCATAAAAATAATTTACTTTAGAGTAAGTAATAAATAGCAAAAAGCAATGTAGTCAATTTTTTATGATG
GTAACCTGTTTATTTGACAGATTGCCTGCAAAAATGAATACTTCAACTATGATCACATGTTAAGCAAGTAG
GACACCATGTCATATTTTTCTATTGATGGAAGAGAGATTGGGCATCACAAAAAACCTTTCATTATTGCGG
AGCTATCAGGTAATCATAATGGGAGATTAGAAAAATGCACTAGCGCTCATCGATGCAGCTGCGGATGCTGG
TGCTGATGCCATAAAAATTACAAACCTATACTGCTGATACAATGACATTGGATATCGATTTGCCAGAGTTT
CATATTCAAGGTGGATTATGGGATGGGTATACACTGTATGACTTATATAAACAAGCCCATACGCCGTGGG
AATGGCATCAAGCACTTTTCGAGCGAGCAAAAACCTAGAGGACTAATTTATTTCTCGACACCATTTGATGA
GAGTGTCTCGATTTTTTTAGAGAGTCTAGGCACACCTGCATACAAGATTGCCCTCATTCGAAATCACAGAT
CACCTTTTGATAAGGTATGTGGCCAAACAAGGAAAACAGTCATTATTTCTTCAGGAATGTCTAGTGAAA
CCGAAATAGCCCAAGCTCTGACCATTTTACGTGAGAACGGATGTACACAGATTCATTGCTTCATTGTGT
AAGCGGCTACCCGACACCACTTGGCGATATCAACCTCAAACGAATCACTCGTTTGGCCGAGACCTTTTCA
GTACCCGTTGGTCTGTCTGATCATAACATTGGGCAATACCGCCGCTCAGTTGGCTGTGCGCTTGGGCGCTG
TAGCCATCGAGAAGCATGTGACTCTGGCTCGTGAAGATGGCGGACCTGATGCTGAATTTTCTTTAGAGCC
AGATGAATTGAAAGCACTATGTGACCAGACCAACCTCTGTTGGCAACATTTGGGAACCGGTGAAAGTGGT
AACAAACCAAGCTGAAGAATCCAGCTTAATATTTTCGTCGCTCTCTTATTTTGTCTCTGATATACAGGCTG
GAGAAATCATCAAACCGGAGCATATTCGAAGGATAAGGCCCTGGCTATGGATTGCCACCCGAAGCTTTACC

AAAGATACTGGGAAGAAAAGCTCGTCATGATATTCATCGAGGTAAATCTGTCCATTTTGATGACGTTTTA
TAATACCTTAAGTGACATTTTCTGATAACTTGCAATAAAGGGGATTTACATGATACAGAAAAGCATCTT
CATGCAAGAAGAGGCTGATGCATGGTATGAGAGAAAATAAGTTCTGCATCAATCAAAAATCTCTGAGTAAT
GACCCCATATTCACAGCACTACAAAATATCGGCTACCAACCGAAACGAATCCTTGAAATTGGCTGTGCCA
ATGGTTGGCGATTAGCACAACTGGCTAACCATTTATCGTGCCACCTGCTATGGTATAGATCCCTCACAAGC
AGCTATTGAGGATGGAGCCAAGAGCTATCCCGCATTA AACCTAAGTGTGGAACTGCAGATGGTTTACCT
GACTTTGAACCTGTGACCTGATTATTTTCGGTTTTTGTTTATATCTATGCGATCCACAGGATTTATTTCA
CAATTGCGGCTAATAGTGACAGATTGCTCGCAGACAAGGGGTAATGGCTATTTACGATTTTTGTCTCC
GACAGGACACTATCGAAATGACTACCAGCATCATGCCAACCTTTTTAGCCATAAAAATGAATTACAGTAGT
ATGTTACAGTTGGCACCAGTTATTGTCCGAGTATTTGAGCACGTCATGCATCATGATGGTACTCACGAGC
TGGAACCAGATGCATTGGTTTTCTGTTCAACTATTGAAAAAGACTCGCAGCTTCTTGATGCAAAAAATCC
GTATCCCCACCCAAATTAATAATAAAAAAGGGAGGCATTAGCCTCCCACAAAAAGAATAATGCATTATTC
ACTACATCAGAAACATCATTATTTTCTAAAAAATGACATAATTTCAATTATCAACCATATCAACACTATCG
AAAGCTCTTGATACATCTCTTTTTATTTTCGCCAAAAAGTCTAACCATAAAGCTGATTGCTGGCCTCATCA
GCGCCATCGTTTTCTTCCCTCTCCATCAAAAAGATAGAGAATTGAACTCAATATGGTAAACACATAGTTCAT
TGAGCCAATCATAATTTGAGATATATGTTTTTTCGGAGTTGCTGCAATCTGTGCGAGATAACCAAAATTA
CGCAACATTAATTGATTAATCTCATTCTAGATGAGAACTTCTGTTGCCACTCACCCATCATTTTATCGA
TTAAAACATCGAAAACTCAACATCAAGATATGGTTGAAGTCTTCTTTTTGACAGAGGGATCGGGTTGA
TAGCTGTGTAATTTGGTGAATCAGCTCAGCTTTATCTATGACTCCTGAAAACTGATCTCACTATCAGGA
AATGGCCGTGCTTTTGCAATTTTAGCCCCGTCGCTGCAGTTAAAACACTGAACATGTTTCATTGCGAGCTA
ATACTTGCTCAATAACTTTTTCGAGATGTATTAACATGGCGTTACTTATTACAACACCACCAAAATTACC
TTCATGCTGCCACTGGCTGTCTCCATACATCAACTCACCTAGTACCTCAGCACCTTTTATCACTGTTATAA
TAAGCGCTAAATTTTCGAGTGATGATGCCCTTTGTCTTTATAACCATTATCGAGGGCCAAATAAATAAAT
TTTTAAAACCAAGATGAATAGGTGCACTCACCCCGATATTCCCGACTAAAGGGTTTACCCCTCCCAATGC
AGCATATTTGGGAAGATGAGGGAAGTTTACATGATAGAGGATAACTCCAGGCTCAC TAAGTTTAAACATT
AATGCTGATTTGTGCAACAGCGTTGAGCAATAGGGGTGAATAACATCCGTGCTTAGGAAAAGTATATCTC
TAAGATAATCTGGGTCAATCATATTAACCAAGAAATCATAAACAACCTTAGTTCGTTTCAGTCTCAACATG
AATATCTGGTTTAATACCTACTTTATGCAATGACAGAAATAGCACTACCACATGAAATTA AAAATGCTTTTT
TCTTTATCTCTTTCAATAACAGGAAGAGATGCATCCAAAGATGGACCATTAGCAATCAAAAAATCGGGG
TTCTATTATATTCGATGGAATTTTCTTCCCTGCACCAGGAACGGAACAGTTTCGTTCAAGATTATCAAC
CGTATGAGAAAGAGCTATCAGATTATCATCAAAAAAACCCACCCCATCACCCAGAAGATAGTACTCCCGC
TGGATTCTCTCAATTAATATTTAATTTTATCATTTTTGGTAAACCCACATGATAAAGGCATTAGCGATAA
GAAAAGAACCACGGCTATGAATAGCAGATGCAAAAATCATTA AAAATAGTATCTTCATCTTGGCCTAACAG
GATATGGAGACCAAGGTTCTCTTTATGTAATAATCAAGCAGAGGTGCCAATCAAAAACAAAAAGAGAT
GCATAAAAAAGATCTAGATCTGGTTCAAAAAGAAATAAGGTGCCAATTTTGCATTGTTTATAAAGATAAC
CAAGGTGGTAACCCAAACCCCAACCCCAACACAGTGCAGTTCGGAACCTCAGTTGGTACTTTTTTTAATGG
TTCTTCTCGAGCAGCAAGATCATCAAGATAAGCATTGAGTTTATTAAGATACTCAACGTGCATAAATCCG
AGTGGGTTGGCTTCTTGACTAAATGAGA ACTTGGATAATCCCCCTTTATCCATGAACTCTTTAACTAAAG
TCTCACAGATAAGATACGGCTCATCACCATATACCGCGACATCATCATCGATCCAAGCCATATTTGGCTG
GCCATTTTTCATTACAAAAAAACGAAATGGTTCGGCTTGGTTGATATGACTCATACATATCTGCAATATGG
GGGATATATTTACGAAATGCAGCAATATTTCTGTGAGAATCGAAGCGGCAAGGCCACCGACATGGCAGCCT
CTTGCTCTGCACGTTCTTTTAGTCGTAAGCAACACCTTCAGCTTTTTCCAAAATATCATCAATATTTTC
CGACATCAGAACTCCTTGCTATTCACACTATAAATTTGCTTTGCTTTACTCGCCAACCCAAATCACAGACA
ACTCATTGAAAATGATTTTACGGTGATCAGATGCCACTTTTTTCATGCTTTCTTCTGTTGAAAAAGTAA
TG TAGCCAATAAAGTGGCATCTTGTTTTAGTGAAGGCTCACTTTCAACGAGATACAACAAACGGTCAATC
AAAGAAATCCGATAATCCATAACAGACAGCATCATATAGCTTTTTCTGGCTAATAGATATTGAAGTT
GCTCGTAATTTTCTGTGAGAGCTTGTGCAAAAGAGGCTAAAGTGGTCATTACAACCTCACCCAGTTGCTGT
CTCATTTGATAGCCCTGTTGTTTAGCAGAATCTGGTAACTGATCCCAACCAGATTTTATAGTAACCATCA
AAGCCATGACCTCTTCAATCGGGGCTACATCCAATGCAAGGCTTGCATCCCAAAATTCGCTCGTCCATATA
GGAATAGAGGCTATATAAATCTTCAGCAATAGCCCTT GACTCATATCAAGTGCATCCTGCAAACCATGT
AATAACCCCTGAGCTTTGATACAGCGGTAGATTTTGTCTCCATATCACGACGTTCAATTGCACCTTTGG
CTTGAGCCAAACGTTCAAGTACACCTTGCATCATGAGCTGAATAACACGATGAGGATCGGCAACAGCCAA
GTCAGCAGCGACACTGGTTGCCCTTATATGCTTTAAGATTACGCTGGTACATAGCCTGCTCCTCGTAATAT
AAATTTATTTCTTGTTATTAATCTGTAATGATTGCAGTGTGCCGCTGAGTGATTCATTTTCACTAACAA
GGCGTCTAGGCTACCATATTGAGCACGTAGTGAAGCTTCGTATTTAACCAATTGAGCGTTTGATGTGGCC
TGCTTCTGGTTCAAGCTACGCAGATCGGCATTCAAAACATCTGTACGTTGATCCAGCATACCGCCAGACT
TGGAATACTCTTTTAAACCTGTATTCAAGGTTGCAGCAATACCCTTTTCTCCACCGAAAAGCCCAACGAC
TTGGTCAAAGTTTTTATCAACAGCATCATCAAAATTTGTTTTGTCCAGAGACAACTTGCCTTTTATTATCC
ATCTTAATGCCTACTTCAAAGATGGTTGAGTAAGTCGTACTGGTACCTGCTTTATTTGTTACAGTATTAG
CCATAAACTGCTAATGGTACGAGTGTCTGCATCACCAGCGAGCGGCCACCATCATCTTGTCTAACTCC
ACCAACGATACTATTACGCTTGCCCAACGCGTCCATTTTATCTTGCAGCGGTTATAACCATCAATAAAC

TGCTTGACCATATCCTGAATCGCAGTTTTATCAGTTGTTATGGCAACTTTATTGGATTTTCAGAGTTGTGC
CATCACTCTCTTTATCGGATACACGTAACACCGTTAATTTTAAGTCCTGAATAGAGTCGTCAAAACACATT
GGTATCACTTTTAAGTGTATTACCATCAACAGTAATTTTCAGCACTACTAGCGGCTTGCTTTTGGCTCATC
GCAGAACCAGTAGCACCAGTTGCAAAGATATCCAGCTCAGAATTATTACCAGTGATCAGCAAATCTTTGC
CATCTCCAGATATCCCAGAGTCAATAACAAATTTTGCCCTTACCATCGGCAGTATTGACAATATTTGCACT
AAGACCGAAGTTATCTCCGTTGCTATTAATACTTTTACGAATGTCTTGCAGAGTATCCCCTGCCCTTGACA
TCAACCTTGAATTCCTTGTACCCGGCTTTGAAGGTCAACTGACCATCCTGAGTCACAAGTGGAGTTGTGC
AACTGGCAAATTCACCTTCAACACGGCTAGTGGTTGCCAATTTATTGACGGTAATATTGTACTGACCATT
GGAGCCACCACCTTTACTCTCCACCTTCATCACCGGGTTATCTTTATCTTGGGTGATGGTGACGGCTCGC
TTGTTGAAGCCCTGGTTTGTCAAGGTATCGAGAATATCGGTGAATGCGGTGAGGGATGACTTCAGCT
GGCCTATACCAGATATGCTGATCTGGGTGCTGTTTGTCTGGTCAAATCGGTGTTTCTGTAGCTGGGCCTT
CTTGGCCGCTACGCTAACAGCGATGACGCGCTCAAGATCAAGCCAGAGCCCGCCCGCAGAAAGTAATG
GCCATGTTATCTTCTCCTCATCAATTCGGTTCAAATCTCGCTATCAAACAACAGTCCGCGTTTAGGGTTC
GCCCCTGCTTACCTTGTGCAACGCCTGGATCCGCTTGTGGATAGCAATCAACTCTTCTGTAGGGATCT
GGCGGATCACCGAGCGGGTATCAGAGTCCATTACCTTTATTACCACCTGGCCAGACTCCTGCTCCATGCT
GAAATTAACGGTCCACCCTTGAATTTGCCAAATTCCTGCAAGTTTTGTACCTGTTTTTCAAATCTGCC
TGGCTCTGCACTTGTGAAGCTCAGTTTTCTTTGCCCTGCTCCTGACTTTTTTGTGTACAGTCCCGGCAT
CCTTACCCTGCCAGAAAGCAGTTGAGCGGCCACCTGGCCGCTCTTGTCACTTAGCTGTAAGGAAGCGCC
ATTGGCAGATGACAGATTGCCTATTTTCGGTTGCCATCTTATCTCTCCATCTTAGTCAGCCTAGTCAACC
CATTACCCAAGCAGGGAAAGAGCAGACTGCGGTCTCTGGTTAGCCTGAGCCAAGACACTGGATGCGGCCCT
GTTGCAGAATATTCTGCTTGGTTCATGTTAGCAGTCTCGGTTCGAAAATCCGCATCACGGATACGAGAGCG
AGCGGCACTAACGTTTTTCCGCGATATTAGCTTGGTTACGAATAGTCGAATCTAATCGGTTTTGTACCGCA
CCAAGCTCGGCTCGTTTTGCTATCAACCCTCCCAACATTGAGTCCACTGCCGCCAATACGTTTTTGAGCGT
TACTCTGACTACTAATGCTGATAACCACGCACTTCCACCAACAAAAATGGTCGTGACACCAACAGCAGC
TGCCGTTGTAGCAATAGTTGTGCTGCGGGCAGCAATACCGGAGATGCTAAAACCAGCGGATTGATCA
AGTGCAAAGCCGATCGTCTGATTGGCGTCAGCACCAGCTGGAAAGTACCTGTATAAGAACCATCAAGTA
ACTTGGTTCCCGCAAAGTTCGATCTTTTGGAAATGCGATTGATCTCTGACCCAGCTGGTCAACCTCTTT
CTGCAATGCTTACAGTCTTTGGCTGAGTTGGAACCGTTAGCAGATTGCTGTGCCAACGTACGCTACGCGC
TGCAACATACCCGCTACTTCCATCCATCGCGCTTACCGCTTTGAGCCAGAGAGATACCGTCTGTTGGCGT
TACGGTTACCCTGATCCAAACCCTTGGATCTGGGTAGGTCAGACGGTTGAAATCTGCAGACCCGCTGCATC
ATCTTTTCGCGCTGTTGATGCGCAGACCGGATGCCAGACGCGTGTACGAGGTATCCAGAGATTTGGTGGTA
TTCATCAAATTACGCTGGGCGTTCAATGATGACGTATTGGTATTAATAAACATGGCCATAATAAATTTCTC
CCGAAGAACATGCGACTGCGGGTTGCGCTGTCAAAGCTGACAACGGCCACCCTAGAAAGAGGAGTTGAA
CGAGCCTCTCTTCTGGCGGGTATCTGTTTGAACGGACAGGCTACCCGAGCTATGCAAACGTTGGATT
CCGAACACCCCTCGATTGCCTCATCTTGGTTAACGGCGGCCAAGTCGCAATCTTTAGGACATTATTGGCA
AAAACAGAACGCTTTCTCTCATCACTTTTTCAACCAGCCTTGCAGACATAACGCAAGCATTACCCGACTT
TTCCAGGTTGTATTAGAAAGCTCAATAAAACTCAAGCGCCCTAAGTTGGCCGCTTGAGTTCAAGACT
GCTACACAAAAGTGAGGAACATTAACCAAGCAGAGATAGTCTGATTGAGGACGTTGATTAGCCTGAGC
TAAAACGCTTGAGGCCGCTGCTGCAGAATATTCTGCTTCGTCATATTGGCTGTCTCAGTCGCAAAGTCG
GCATCACGGATGCGCGAACGTGCAGCACTGACGTTTTTCAGAGATGTTTTGCCTGGTTGCGAATGGTTGAGT
CCAAGCGGTTTTGTACGGCACCAAGCTCAGCTCGTTTTGCTATCCACAACCTCCAGCATGACGCTCTGCAGC
AGCGAGGACTTGCTGTGCTCCGCTCTGAGTACTGATGCTGATGGAGCTACCTGCAGCAAAAATAGCTGTA
ACGTTAATCGCGGTACCAATCACGGTGCCTACGTCAACGGTAGTATTCGCCGAGCAGCAATTCAGAGA
TACTGAAGCCATCAGCTTGAGACAAGCTAAAACCGATGGTCTGGTTGGCGTCAGCACCGACTTGAAAGT
TCCACCCTAAGTGCCGTCAGTAATTTAGTACCTGCAAACGTAAGTGTCTTTAGAGATACGGTTGATCTCG
GACCAAGCTGGTTAACCTCTTTCTGCAGAGCCTCAGGTCCTTTGCTGAGTTTGGCCGTTGGCAGATT
GTTGCGCCAAGGTGCGCATGCGCTGGAGCATGCCGGTCACTTCATCCATTGCGCCTTCAGCCGTTTGTGC
CAGAGAGATGCCGTCGTTAGCGTTACGGTTACCCTGATCCAGACCATTGATCTGAGAAGTTAAACGGTTG
GAGATCTGTAAACCCGAGCATCATCTTTTGCCTGTTGATACGCAAACCGGATGCCAAACGGGTATACG
AGGTATCCAGAGATTTGGTGGTATTCATCAAATTACGCTGGGCGTTCAAGTATGACGTTATTAGTGTAAAT
GAACATGGCCATAATAAATTTCTCCGAAGAACATGCGACTGCGGGTTGCGTCACCATAACTGAGTGACGA
CCCACCGTAGAAGAGGAGGTTGAACTGGCCTCTCTTCTTGGCGGGTACCTGTTTTGAACAGACAGACTAC
CCGAGCTATGCAAACGTTGGATTCCGAACACCCCTCGATTGCGTCATCTTTTTAGCGGCAGAAATTTAGC
CAAGCTTTAGGAAAATTTGTTGCCGATAGCGGCAAGTCTCCTCCTGTGAGGGGTAACATACTCAATCACC
CACCTCTATGGGAGAGCCTTCCAGCCATGCCAGAGATGAGCCTGAGGAAATATAATTTTGGCATGATG
TATGCAGACACTGGGAGGAGTGACGCCAATTTGGCGACACAATAAAAAATGGCCGGAGAACCAGCCTAAA
AATGAGCATATGCTCAGGAGAATATGACCAAGCGTGACAGAAGTGAACAGCTGGACAACACTTGGCATT
CTAGTAGAGAATTATATCTCTCCCGATAGAACAGAGTGCGAACCCGAACACCCCTTTGTTCCATCTCTTG
ACCAGGGCGGCTGAACAACCGCCCTGTTTTCTTTTGTAGCCTTGCAGCAGCTGAAGTGTGACTGAGG
TCTCTGGTTGGCCTGTGACAGGATACTGGAAGCTGCCTGCTGCAGTATAATCTGTTTGGTCATATTGGCA
GTTTCGATCGCGAAGTCAGCATCACGGATACGCGAACGAGCTGCACTAACGTTTTCCGAAATGTTGGCTT

GGTTGCGAATAGTCGAATCCATCCGGTTCTGTACTGCACCAAGTTCAGCGGTTTACCATCCACAACCGC
TAACATCGCATCAGTTGCTGCAAGAACGTTCTGTGCATTACTTTGACTACTGATGCTAATCCCACCAGCA
CTACCGCCAACAAAGATAGCTGATACCAGAACGGTCCCACCGGTAGCTGTCGTGATAGAAGTTGCAGCCG
CCTCAGCAATACCCGAAATGCTAAAGCCCGCATTTTACTCAAACCTGAAACTAATGGTTTGGTTGGC
AGCCCCAACCTGGAAGCTCCCAGTGAAGAACCATCGAGCAACTTGGTCCCCGCAAATGTGGTAGAGGTA
GAGATACGGTTGATCTCTGCTCCCAGTTGATCCACCTCTTTTTGTCAGTGTTCACGATCCTTGGCAGAGT
TGGAACCGTTAGCCGACTGTTGTGCCAAAAGTACGCATACGCTGCAGCATGCCGGTCACTTCATCCATGGC
CCCTTCCGCAGTTTGTGCCAGAGAGATACCATCATTAGCGTTACGGTTACCTTGATCCAGACCCTTGATC
TGAGAGGTCAAGCGGTTGGAAATTTGCAGACCCGCGGCATCATCTTTGGCGCTGTTGATACGCAAACCAG
ATGCCAGTTCAGTGTAGGAAGTATCCAGTGATTTGGTGCATTCATCATATTACGCTGAGCGTTGAGTGA
TGAAACGTTAGTGTGATAAAAAGGCCCATGACTATTCTCCTAAGCTATTAATTTACTCTTCTATTTGC
TCGAGCTTTATTATTTCTGTGCCGATGCGTCTTATTTAACGGTCTGTTTTGGATGTCTTTAGCATTT
TTTTCAACGCTTCATCGCATTAAACGCCGCTTACCTTATATATCGGCCGGTTCGGGGGATACTTAAGGAAA
AAATCGGACCTAAACCTGTGATGGGCTCAACCTTCTGAAGCCCGCAAACGGCGGAGAGCTAAGGGCACGC
ACGAGCCTCGCCCGTTTATGCCGCGAGAAAAATCCGTCCCAGCTCTCAATTTTGTGAGCAGCTGTTGG
CGATTGGGCTCACAGCCCTAAAATCGCGCCCCATCAACAATTTGGCGTGAGTTGTTCTCCATGCAGA
CACTGGTTGAGCAGATTGTTTACATCAGCGACATGTTTGGTACTGCGGTATTCGCGTTTTAGGGGTATT
GGTGGCTGGCCGACTCAGGATGGACGGGTTTGGCGTCATGGTTTTGGCGGCGGTCACTGCCATCGGCGGC
GGCACCATCCGTGATATGATCCTGGGAGCCACCCCGTATTCTGGGTGCGCGACCCGCTCTATATCTGGG
TGGTTCATCGCAACGGCACTGATCGGTATGTGGATGGTCAAACCTGCCCCGAGAAATGCCTTGGTATGTGCT
GCCGGTGGCGGATGCCTTCGGACTGGCCCTCTTACCGTTATCGGTGCCAGAAAGCCCTCAACTTCGGC
ACCCCGGGGCTGATTGCCGTGATCATGGGCACCATGACCGGGGTAGCCGGTGGCATGATCCGCGATGTAC
TGGCGCGGGAGGTCCCCATGGTGTGCAAAAAGAGATCTATGCCACCGCCTGTATCCTCGGCGGCATTCT
CTATAACCTGGCGCTGGAGGCAAACATGGACAGGGTAACGGCCATGCTCATCTGCATGACGGCCGTGTTT
GGCCTGCGAGTCCGCGCTATCTACTGGCATCTGTGCTGCCACCTTCTCGCTGCAACGCAATTGAGAGC
AGGCCACAGCGTCATCATGTGCTGTGGGCCGCGGTTGAACCAAATAGGCTTTTTCTGTTGTCATAGAA
GCAGTCGTTGTTAGCCGGAACCTTCTCATGCGCAAAAATCGGTATGCTTACCACCTCCTCCTGGCGAACGT
GACGGCAGCCACGCGCAAGCACAAGTGGTATTTGGACGACTGGCTCGGCGCCGGTGCAGCAGTTCAAC
CAGCAGATACCCAGGCAAGCCATCAACAGCAAACCTGGTAAATGACTACCGTGAGTTGCTTGCCTGAT
TCGTGCGTTCATGGTGACACGCCCAGCCGATCCATGCCAGCAGCTGGACAATGATCTGGTACTCTCGGT
CGCCCTCGACGGCAGCAAGAGCGACATGATCTACATCCTGACCCCTCTATCGCAGCAACAACCTGTGGCAG
ATGCGGGAGGCGGAAATGGGGTGGCGTTGTGAGGGGCAAGACTCCTTCACTCCGGTTCCTGTCCCTGAT
AGTCATTACTCACTCTGTGAAATAAAAAAATCCGGCACATAGGCCGGATTTTTTTATTGAAAGTGAAAAAC
ACGCTTACGGGCGGTACACCTTGACGTTGTCAAAGCCCTTCTCTTTTTCAGATAGAGCGCTGCAGCTTGCT
CATCACACCGGATCGCAGTAGAGCAGGTAGGTCTTCTCCTTGGGCAGATCGCCAAAGGCGGTAGCCAGC
TTGAAGAAGGGGATATGCAGCACTTACGATCTTCCACCACAGCGCTTCTCGTCTGTTCTGTCGGCAG
AGCGGATATCCAGGATCACCTCGTCAGCGCCCAGCACCTGAGTCGTTTCCACCTCTTGTACTTCAGCGGC
AGTCTCTTACCAGATACGACGGATATCGAGGTAACGGGCCCTCAGAGACCACCTTGTCCAGAATGGCGAAG
TCGAAGTTGCCCTCTTCTTCAATGCGGGAGAGCTCGGCCCTTACGGTTCGGCTTTTTGGAGATGACCC
CACAATACTCCGGCATGGTCTCGGCAAACTCCAAAGTGCCGATGCGGCGGGCTTCACTGATGATATCCGG
CTTGTCCCAGGTGATAAGCGGGCGCAGGATCACCTTATCGGTACCCGGTTCGATGACGTTTCAAGTTGGTG
AGGGTCTGGCTGGAGACCTGACCCACACACTCACCGGTACCAGCGCCGGATCTGGAATTCATCGGCCA
CCTTGGCGGCAGCACGCATCATCATCCGCTTGTGACACCACGCCCATCTGACCGTTGTCGATCTTCTCGAG
GATCTCGGCGACACCGGCTCGAAGTCCACAGCGGTGAAACGCACCCGGTGGGATGAACCGAAGCGGTTT
CACAGGTGATAGGCCACCTGCTTGACGCCAATTTCTGTTGGCAGCACCCGAGTCAAACCGCCGAGATGAGGCT
GTACCCGCGCAGCCGCTTGTGAACTGGAACGACGCCACCCGAGTCAAACCGCCGAGATGAGGCT
CAGCACATCTTCTGAGTGGCGATGGGCATGCCGCTCAGGCCCTGATGGATGGCGCTGACGATGAAGAGC
TCCTCACCGTTCGATCTCGAGTTGATCTTACATCCGGTTCTTGTGAGGCGCACACCATTGCTTTTGCAGT
GCTGATTCAATCCACCGCCACATAGCGCTCAACCTCGAGGGAGGAGAACTCATGCTTGCCGTGGCGCTT
GGCGCGCACGAGAAGTTTTGCCCTTGTGAGCTGGTGCACCCATACGGCTTTTACCTGCTCGAAGATGTG
TGCAGATCGGTAAACTTGTGCTGGCTTGTACCTCGAGGAAGGCTGAATGCCCGGAATACAGGCCAAAGCTT
CGATAGCCTGCTCGCGAACTGGTCATTGCGGGAGCTCACGATCAGCTTGTCCCAATCCATCCGTACGCG
GGCATCGTCTGCAAGCGGCGCAGGACATTGCGGATATTGCCCTGCAGGATCTTGATAAAGCGCTGGCGA
ACCGACTTGTCTTGTGATGGTGTATTTCCGGGAACAGCTTGTGATAATGAACTTCATGGTAATGACTCGGGTGA
CCTTGATTTAAGGGCGCAATTATATCAGAATTTGTGCCCAGCGCTACTGGATGAGCGTTTGTCTCACA
TTACCCACAGCAGTGTGTTGCCGTGCAGCGCCAATCTTGGCTATATTTCCGACCTGCGCCTCGCCAGATT
TTTTGACAACAGACTGATCCGATGAAGACCTATATCTACTACCCCGGCATGGAGGTACGCGACGAGCTCTG
GCTCAAATTTGCCCTGCTCTATCTGGAGCGGCTCGCCTTCTGCTTTCACCGTCAAGGAAAGAGCGGCTC
ACCGCCCTTCTCGATACCTTCAACAGCAGACCGATCTGCTGGCCGAGCGGCCCGATGCCGCTTCTTTG
CCGCCATTACCCCGCAACTGGAGAACCAGATAAGCGGCTGGTGGCCCCGATTTCTGTCGCCACAAGGT
GTTTGGCAACAAGGAGCTGATTGGTCTGCTGGCGTCAGGAGGCCAACCACGACTGCTTCTGCCGGATCAG

CGGGACTGGAGCGACTGCACGGCTTTTGCCTGACTCACGGCTTTGCGACCCGGGATGAGGGTGGGATCA
GAATGGCGCGGGCTTTGCCAATCTGCTCTCCATGCGTCTCGCCGTGAGTGGGCACTCGCCAATGACGG
GTCGCTTATTACCGATCACGACTATCTCGACCGACTGCTCCATCTGCTCGAATCCCGTACCACAATCGC
GGTGGTCAGGATTGCTTCCACCTCGAGATCCCGTTGCAAGTGCCCACTCACCTGGCCGACATTCGGTTTG
CAGAGCTGATTGCCCTGCGCGGGCGCAGCGGCTTTTCGCCAACAGCTGGCCGAATTTTCATCTGGCCATCGA
CAACCTGCTCGCCATGCTGGGTAGCGGCTATGCCGACCCGGCGGGCCCTGACCCGCTTCGAGCAGGCTCAG
CAAGGGCTCAATCAACTGCTCGGCCCGAGACCATCAGCATGCCACTTACCACCTGGTCAGCACCAGCC
TGCCCGCGTAGCCATGCTCCACAGTTAAAGGCGAGCCATCCCGAAAGCCACCTCATCTTCCATCCCAT
CAAGAAGAGCCACTTTACCAGCGCAAGAGCCAGCACTTCTTACCCGGCTCGGCCATCTGCGCCAACCG
GGCTGAATGGCGGAATGAAAAAGGGTTGGCAATTTGCCAACCCCTCTCGTTATCTGCGGCCATACCAATC
ATCACCACGATGATTGGCCTGCTCTTGCCTGTCTGCGCGCTCCATCACCTGTACGGCGGATATTG
GCAGGGGTACAGGCAAACCTGTTTCTGATAACAACCGTAAAAACCCTCGGAAGCAGGTTTCGAAAGGTGAAT
AGAACCCGGTACGTTTACGAGAAACATGGTGATCACCATGATTGGTTGTGGCACAACCCGAACCTCATCAG
CACCAGCAAGGGACACAGAACACGCAGCAAAAAGAGAACTCCCGATTGGATTTGAATGAATTCGTAATTAT
TCACAAATTAATTCATCCAATCAAATATTGATGCATTTCAAATGGTTAATTACATTCGCCCTCAATGGCTG
TCGGCAAAACGCTCAACGGGTGATGGTACTGGCATCACCGTCAGGATGCACCACGCGAAACTCGATACGA
TCGCTGTTTTCTGCTTCATCGACCACCACCAACTGGTAGCTCCCGCCACGCTCAGCACCTGATCCCCGT
CCCAGCGCAGCCGCTGGCCGTTGAGAAAACAGGCTGGCTTGCCAACACCCGCCAGCACCTTGGGCTGCAA
CCGGTAACGCTGACTGCGGATAAGGTTGCCCTCCCCAGCGCCATGATGCGAATGGGAGCCTGCAGCTCG
GCACTCTGCCCTTCCCCTGCACACCCACCTGCCAGCAGCGCTGCCGTGCTCACCAGGTGGCCGCAAG
GCTCCAGCGACAATGGCCAGAGCGCCCGAAAGCCGGATTGCGCCGCATCGGGGCAACGGGTCAGAGTCGG
CTTGCCCTTCGGCAGTGAGTGCCACCTGTGCGCAGCGGGCAGGGCCAGTCCATGGGGTCCGGCAAGGTGGGA
GGATCGCGTCTTCCAGCAACCAGGCGCTCTGACGCTGCAAAACAGGCTTCAGGCAGGGTTCGCGTTTCGCT
TGCGCCCCAGCGGCCAGCAAATCTCGGCATCGCTCACCGTGTGGGCTGTGCCGGCAGAGGGCTGTTGTC
CGAGAGCCGCGAGTAGACCGAGAGCAGCAGTGGCACCCTGCGCTCTGGCCGTAAAAACCGGGCATGGGG
GTGCCGTGGGGCGCCAAAGCCAGACGCCGATGGTCCAGCGACCCGAGACCCCATCGCCAGCTGTCCG
GATAGCCGTAGCTGGTACCGGCTTCCAGGCCAGTCCGTTAACCCGGCCGGTTCGCTCACTGGCAAAAGG
CTGATCAGCCCGTCCCCTGCGCGCTCAGGATCTGCCAGATCCAGGCGCTCCCGGGCTCAGCAAGGGG
CGTGACACCCGCTGCTCCCCCGCCAGACCCGACATGCCACCTGCCCTCCCGTGTGAGCGCATGT
AGAGCGCAACCAGCTGCTCGAGTCGAATGCCCGCCGCCCCAGCGCGATGGCAGGATTGGGTTTGTGCGGA
GAGCGCCAGCCGACCCCGCGTGTGTCGAGGCGGCTGACCAGCTTGTGCGGGCCGAGCGCTCCAGCACC
TGCACCGCCGGCACGTTGAGGGATTGCTGACGCGCTGAGCGAGGGTCACCGGCCCTGAAAGGCGCCGG
AAAAGTTGGCGGGGCGATAGTCAGACCCGAGCCTTGGCGCGTGGGAGAGCAGGGAGGCGGAGTGCACCAG
CCCCTCATCCATCGCCAGACCGTAGATAAAAGGGCTTGAAGGTGGATCCCGGGGAGCGGATCGCCTGCACC
ATGTCCAGATAACCGTGGCGGCGCAAATGCCATACTCGCGCTGCCACATAGGCGCGCACCCGCATGG
TTTTGTGTCTACCAAGAGCAACGCCGCTGAGGTCTGCTCGGGGAAGCGGCAATGTAGCTCGCCACCCG
CCCCTCCAGCCAGCGCTGCAGATCGCCATCGATGGTGGTGTGACCAGCGCCCCGGCCTGATGGTTCGGCG
GCGAGACGGGCAAAGAGCGGCGCCTCCATCGGCGTGAAGTGACCGCGGGCCAGCACCCGGCTCGATACGCC
CCTCCAGCCACACCTGTTTCGGGCCAGACACCCTGCGCCACCAGCCGCTGCATTACCTTGTACGGGCGGC
GCGGGCCCGCTCGGGATGCCGGTCCGGCCGGTTGCGGCTGGGAGCCTGCGGCAGCACCCGCCAACAGCGCC
GCCTCGGCATAGGTGAGCTTGGCCGCGCTTTCGCCAAGGTAGGCAAAACTTGCCGCTGCACCCCTCCA
GGTTGCCGCCAAACGGCGCCCGTTGAGGTAGACGGTGAGCAGGGTTCGCTTGTGCGTAGTGCCACTCCAG
CTGCAGCGCACGGGCCATCTGGCGCAACTTGC CGGGCACGCTCCTGTGGTAGGGCTCGATAAGACGCGCC
ACCTGCATGGTGAGGGTCGAGCCGCCCCGACACGGCGCGCCGTAGCGCAACCACTGCCAGACCCCGCGCA
CCATGGCCACCGGATTGACCCCGGGATGACGCCAGAAGTAGCGATCCTCGTAGCCCAGCAGCGCTCGAT
ATAGCGGGGGGAGACCTGCTCCAGAGTCACGGGGTAACGCCACACGCGCTGGTATCGGCAAAGGCGCGC
AGCGGTGCGCCCTTCATGTCAAGCACCACCCGTGCGTAGGCGGGGTCTAGTGGCGGGCGGGGAAAATGC
GATCCAGCGCCAGCAATGACAGCAGCAGTGCTACAACCTCCAGCACCCGAAAAGTGCAGCCAGCGCGGCAG
ACCGCCAAGCCAGCGCCAGCCTGCGCGGCCACTGCGACCCAGGCTCAGCCAACCACGCTGCCAAAAAGTG
AGCGGGCGAACCCGCTCAAGGGAGGGTTTGTACTCAGAGATACGCACCTCGTGGATATCTCACCACCA
GCCCCGAGTTCAGGCCGGTACATATCCTCCACCTGGGTGGTGGCACCTGATAGCGACCCGGCGTCACTG
CACGCATCAGGTAGACCAGTTGCTGGTTGCTCCCCTGCTCAGATCCAGCGCTGCCGTGTAGCGGTTCATC
GCGAAACTCCTGATGCTTGAAGATAGTCTGTTCCACTCACTCTGCCACGCGGTTTTCCCTCAATGGAGAGC
TCCTCCAGCTTGTGCTGTTGCCAAGGGCCGGGTTCTCCAGCTCGAAGCCAGCGGGCACCATCTCCACCA
GCAGGGCATCGGGCACCGCCGACTCGCTGCTGACGTTGAGCCGACCAACCAGATCGCCGACCTTTAC
CTTGGCGGGATCAAACGGCTGACCATCGCTGTTGAACCAGCTGCGGGTACGCTCATCCCTTGTGATC
CGTACCGGTGCTGTTTCGGGGTAACCGACCAGAGTGCGCTGCACATAGAGCGATCCCTTGCCTCGTTGG
TGACGGAGCTCGCGGCCAGTGCTCGGGGGCGACCAGCTGCAAAAGCGGCCGAACCGCTCAGGGATCCACT
GCCAAGAGAGGAAGTTACCTTGGCCTGCCAGTCGGCGGGCCGGATCGAAGCGGGCGAGTCGCAGCAGGGCG
AGCCGCTCCTGAGTGTGAGCCACTGACGATGGACTAGGGTATCGGCCACCTTGGCACTGAGGGCTGGCC
AGCGCTCCGCAGCCAGCTTGTGCTGGCGCAGCAAGGAGAGCTCAAGGGCTTCATCGCGCAGCGGTGAGCC

GTAATCACCCAGATAGTCGTCACCGCGCTCGGTGCGCAATGCCCGACTGAGGGCCCTGGCGGCGTTCTGC
TCATCCCCCATGGCCGAGAGGGCCAGCGAGAGGTGGAGTAGCGGCAAACCGGAACGGGCGTGATCGGCCCT
GCTGCTCCCAGATAAGACGCAGGGTAGCGAGCGGTGCCCTGCCACCCGGGCCAGCACATAGGCACGTGTA
GGCCTGATAGGCCAGCCGGCTGTGCTCGGGGGCAGTCTCCAGCGCTCGCCGTAAGTTGTCGGTGAGA
TAGCTTTGAGCCGGTTTCACTGCTGATTGAGCATCGCCTCAGGTACGGCGTTCGCCCGCCTCCTTGC
CCAGCAGGTAGTCGGCGGCATAGGCGGTGAGCCACTGCTCCTCATCGGATCGACCATCCCAGAGGCCAAA
GCCACCGCTTGGCAGTTGCAACCGCTGCAGTCGTTGAGCAGGGCGCGCTGCACATCCGCCCTACTCGCC
GCTTTCTTGCCTCTGCGGGTTTGTCCAGGCGGCCGCTCATCCACCGTGGTCAGCAAGTAAGGCCAGG
CACGGGACAGGGTCTGCTCCAGACAGGCGTAGGGGTAGTCAGCCAGCGCCTGCCACTGGGGTACCGGATC
CCAGGGCGGAGTACCGGAGAGGCTGAGCAGCCCTGCAGATTGGCGCGATCCAGCCCGCCAGCTCACTT
TGCGCAAAGCTCATCTGCTGGCCGGGGCCAGCATCTGTTAAGCTGGCGAGTTTCGGCCGGCCAGGGG
AGCGCAGCGGCAAAGTCCAGTCGCGGCTGATGGCAAATCCTTGCCTGCGCCGCTGCGCCGCAACTGCAGGCTTGC
CACGCCGCTCGCCCCGGTACGGTGAAGCAGAGGGTACGCCACTGCTCCTCGCCATTTTTAAGGAAAGG
GTGCCGGGCGAGCTCACCGTTTGTTCAGCCCGCCATTGAGGGTCCAGGCAAGGGAGAGGGTCTGCTCCT
CGCCGCTCATGTTGCGCAGCTGCACCAGCGCCCGGTCTCATCCCTCTGGCGCCAAAGCGCGGCCAGCC
AATCTCGGCCACCAAGGGCGCCACCACCTTGAAGTGGGCAAATCGAGCGGGATCACCGCCTTGCCTGCT
GGTCAAAACTCACCTCGCCACTCCAGAGCGCGGCGATCTCGACCCGGCTCTCCAGCGCACCACCTTTTT
CAGCGGCGCACGGTCCGCCCCATAGTTGAGGCGGGCCAGCTTGCATCCTGCGGCGGGATCACTTGGCCG
TAGTTGTCGAACAAATCTAGGGAGAAGCGCTTGGCGCCAAAGAAGATCTCGAACGGTTCGAGAGGCTGGT
AATCGCTGATGTTTAGCACGCCCCGATCCACCGCCGCCAGCACCACCGCCCTTGGCTATTGGGGATGGA
GGTGGCGGTCACTTCCAGCCGGGTAAGCGGCACCGCTTTATCAGGCGCGCTCAGGGTGAAGCGGCGAGCGG
CGCGCTTCCCGATCCAGCGTGAAGCGGCACCAGCCGACCAGCGCAGGCTCTGCCCTGCTGCTTGGCAG
CCGGTTTGGAGGCGCTGTCTGGCGCGGCGATCTGGGCCGAAATGTGCAGATCATGACGCTGCCACTCGGG
GCTAACTGGGATCTCGAACTCGCCACGAGCATCCTTGGCATCGCCACCGGCCCTTGGAGCTCGATGCGC
TGCCACCAGCGCAGACCGTCCGATCTTCCACAGCAGCAACCCCTTGGCGGACGCGGCGCCACCAGCG
TCACTTTTGCCTTGTCAACCGCCTGATAGGCGCGTGTGTCGAGGGTGAAGCGATCTTGTGCGGGCCGCG
CTGCTCGCCACCGCGCCGCGTAACCTGCTATTTCCACCGCAGGCTGGATTGATGGCCCTGACTG
TTCTCCACTTCCAATCGATACAGCCAGCCGCGTTCAGCGTGAAGCGGGTTCGCGCCCTTGCATCCCA
GCTGCAGGGTCTGCTCCTGCTCCAGATAAGGCTGGTGTGAACTCGTACTTCCACCCCTCGCCATCGGC
GTAGTGCCAGTAGTAGTCACGGTACTCGTTGATAAGGCGCACCTTCCACCGCCCCCGCCACCGGTTGGCCT
TGCTCATCGAGGTTGAGGATCTGGAAGGGGAGCGGCTTGGCCCCCTTCCACACGATCGGCCACGAAGTCGG
CCTTGAGTGCCAGCCACTGACTGCCCCGAGGCCAGCCATACTGGGTGCGGCTGCGATTGACGGCGCGGCC
ACCGGGCTCGGAGAGCGACACCCGATAGGTCACTCCAGCGGCCGAGGGCTCGCACCCCATCGAGCTCA
TCAGCAAGCGAAAAGTCCCCTGCCCTGCGCATCGAGGGTGAAGTGCAGCTCGCGCCTCGAGCTCCTTGGCCT
GCTCGGCGAGCAGCACATCCCCAAAGTGAACCTTGCCTGAGGTAAGGGCATGGTGGCGCGGCTGAT
CTTACCTCTGCCTTGGCCTTGGTGGCGCTCGCCGGTGCACCGTAGAGATAGTCCCCTTGCAGCGGCAGG
GTGAGGGAGGCGTCCAGATCCGTCACCTTACCATCCGCCCCCTTGCAGAGTGCAGTTTGAAGCGCTCCG
GCAAAAACCTCCACCAAAAAGGGCCACTCGAAACGACTACCAGCGGCGGTCTTGAAGTTAATGGTCCA
GCGCCCCGAGCGGCGCATCGTCCGGCAGGCGCAGACCGTAGTGGGCCGCGCCAAGATTGTCCGGTAGCAGC
CGCTTTTGTTCGAGCAGCTGACCATCCGGCTGTTTACCTCCAGTTCACCGCCATGCCCGGCAGCAGCT
GGCCATCCTGCCCTTGAAGCAGGATCTCGCTGTGAGCCGCTCGCCGGGGCGATAGAGATCGCGCCCCGT
AAAGAGATACTGCTGGGCTGCCAAGGCTGGGTGCCGAGATCGAAGGTGGAGAGATCGAGCGCCGCC
CCATCGAGGCGCAGCACCGCCAGATGGTTGCCCTGCTCGGCCAGCAGCAAGCGAGCACCCTGCACCTGAT
CGAAGCGGCGATGGCCCTGTGGATCCGTGGTTTGCACCTGCAGCCGTTGCCCTTCTCGTGCAGCAGGGA
GAGCTGCACATCCTTGAAGCGGGTCCGCGCTGGCCAGGGAACACGAAACCTCCAGCTGATCGCGGTA
CGCGGGGCACTGAGCCCCATGTGCTGACCGCAAAATAGGTGGTCTCCTTGCAGCCAGTCAAGTTGCCAA
GGGGCGACATCACCGCAAAGTAGACGCCAGCCTCCGCCAACTGCGGCTCCTTACATTTGATGAGGCGGGT
CTCGCGCCGGTTGGCATCAAGCTCCAGGGCGTAGCGGCCGCTGAACACCCGCTTGGCCCCGCTGGGTGATC
TGCTCAAGCTCCCAGTTCCCATGCCGCGCACCGGGGCGATATCCGCCAGAAAACGGGGCAGATATCCG
CATCGACCCGAAAGAAATCGATATTGACCTCATCCAGTTGACCGCTGATGGGCAAGCGAAGTTCCCTG
ACGCAGCGGAATAACATGCCGCTGGCGGTAAGGAGGCTCCCGCTCCAGCGGCCGGGTTTTGAGGGTC
CAGCTCTGGGGGATGGGCCAGCCCCGCTTGAAGGCTCACCTCATAGCTTTTATCGGGCTGCAGTTTCG
GGAAATAGAGGGTGCAGCCATCGTCCGGCAGGATCCACTCCCCCTGCACCTGCTTGGCCCCATCGCTGAC
CCCGAGCCAGCTCTGCCAATTGGCCTTGGGCGCCAAGGGGCGGAGAAGACCAGCGCCAGCGCCGGGGCA
TCGCGATATTGGCGGGCATTGGCCTGCACTACAGAAGTTGGCGCCCCGGCTCCTGCTGGGCTGTGGATT
CTGTGGTGCATATTTGGCTGGTGGGCTTGTGAGGGCCGAGCCAGACAGCAAACCGACCACCCCGCAAAG
CAGCAGGGTTGACCAGCGGCGGCGCAGAGCGCCGGTTTTGAGCGGTAGAGCGGTGAGAAGCAGAGGGAGAG
TCGAAGAGGGCGCATAGGTTCCATCCCAGTTGGAGCGCTGCAAAACGAGCGTGGCTGGAAACAGGATAAG
GCATCCTGCTCACCCGACACAAAGCTCATTACCCGAATGGGCACAATTCGCGCCCCCTGCTGCACGAGAA
CCCCCTTGGCCACTGATCCAGTGGGCAAGGGTGTCTAGTCTGCTGGCTGGTCTCGTTTTTTGCTCCG

CCTTTGAACCAGCGAAACAGGATGGCCATGACGGCCGCCAGAAACAGCACCAGTGAGGTAATCAGCAGGG
CCCCGGGTCAACAGTTTCGCTGTGGTGGAGAAAGAAGGGGGTATTCATCGCCAGCTTGCCCACCAAACCTGAG
GCAGAGCGCCACATAAAGGCACTGGCAAAGCTGGCCACGCACATCCGCAGCACGCTCAGGCGGCCAATC
CCCATCAGCATGGGCGTCAGCACCCGCACGAACGGGATAAAACGGGAGGAGAACATCGCCAGAAAACCGT
ACTTTTTTTCAGCAGCCGGGTTCGCTTGGGCGAGGCTGTCTGGGAGGCAACATCCGTTTCGATATGCTCCATAAA
GCGGGTTCGCTGCAGTGCCCGTCCCTGCCAGTAGGCGAGCACGGAACCTATGCCAGCAGCCAACGGCAGA
TAGACAAGAGTCACTTCGGGGCCAAACACCCCCATGCCACCAACCCACCGGCCAGCAGTACCAGGCTGT
CCCCCGGCAGGGGCAGGAAGACGAATGCGGACTCCAGCAGCAGTACCAGCATCAGGCAACTGATCAGCAG
GGGTACCGCCTGCATCTGAACCAGGGCGTCAAAATCCTGATGCCAAATGGCCATCAGCATATCCAGCATG
TCACTCTCCCTACTACACGGTTTCATCATGAACGAGGCGAGGGGTATAGCACCCATCCCCTGAACAAAACG
TTAATTTTGTCCGGCACAGGAAATAAAGTGTGTGCGAAATATTGCAGCAACGAGGGAGATGCAAGGAGGGC
GAAAAGCAGAAACAAAAAGCCCTCATCTTGCACGCACAAGGGAGAGGGGCAAACAGGCACAGAAATAAA
ACGGTTACTCGGCGGTGGCCATCTGCCAGGTTTTGAAGCCCGCGAGAGATTCTTCACTTTAAAGCCGTG
CTGACTCAGCAAGCGGCAGGCGACATGGCCGCGCAGCCGACCTGACAGCTGATCAGCAGCTCTTTCTCT
TTGGGCAGCTCATGGAGGCGGCCACGCAACTCGTTCGAGGGGGATATGCAGCGCCCCGGAAATGCGGCCCA
GCTTGTTCGAGCTCCGGGCCATTGCGCACATCCACCACAGCTGATGGGGGTACGAGCCTGCACCTCGGC
CACGTGGCAGAGCAGGGAGTCCCCCTCAGGTGGTTGCTTGCCACAAAAGCCCGCATGTTGATCGCATCC
TTGGCCGACCCGAACGGCGGCGCATAGGTGAGCTCCAGATCCTGCAGGTCAAACACGGTGAGACCGGCGC
GTTGGGCCACTGCCAGCACGTGCATGCGCTTGTGCATGCCATCCTTGCCGATGGCCTGGGCACCGTAAAT
CTTGCCATCCGGGGCAAACAGCAGCTTGAGGCTGACCGGATGGGCACCCGGGTAGTAACCGGCGTGGCTG
CCCGGGTGGACATAAACCTTCTCGAATGGCAATCCTAGTTGCACCAGTCGCTTCTCGTTGAGGCCGGTGC
TGGCCACCGCCAGATCGAACAGCTTGCAGATGGCGGTGCCCTTGGGTCTTCTTGTAGGTTTTCGCTTCGGCC
CAGCATGTTGTTCGGCGGCATGCGCCCCTGCCGGTTGGCGGGGCCCGCCAGCGGGATCAGCACAGATTTCG
CCTGTGACGAAGTCAATCTTCCACCGCATCCCCACCGCTAGATGAAGGGATCCGAGGTACGCATCC
CGGCATCCACCTTGATGCCGCCCCGTGGGCCAGCTCCAGCCCCGCTTGGCGGCGAGCAGGGTTTTCCGG
CTTGACGCCGATGGCGAGGATCAAGAGATCGGTATCAAGATGGGAACCGTCATTGAGGGTCAGGCGCAGG
CCACCGCTTTTTGGCGGTTCGTTACGGCGGAGGTCTTCTCGTCAGGCAGATCCAGACTCTCGATGGCGGTGA
GGCCAGGTGCGCAGGCGAAGTTCATCCCCCTTCCCGGATGCGGGCATGGAGCATGTTGGCCATCTCCTT
GTCCACCGGAGCCATCACCTGATCAGCCAGCTCCAGCAGGGTGACATCCAGCTTGCAGCAGTGCAGCCGC
TCCATCATCTCCAGCCGATAAAACCGCCGCCACCACAGTGACGTGGCGCGGCTGATCGTGGTGCAGGG
CCGCCAGAATGCATCCATGTCCGGGATGTTGCGCAGGGTATAAAACATGGGGGCTGTCGATACCGGGGAA
GGGAGGACGGATCGGCGCCGCCCCGGGCTCAGCAGCAGCACATCGTAATGCTCGCGCTGCTCTTACCAG
GTTTGCAGGTTGCGCACCAAGGCTTTCGCCGCTTGTTCGATCTCAATCACATCGTGGAAAGACCCGCA
CATCGACGTTGAAACGGCGCTTGAAGCTCTGGGGAGTCTGCAGCAACAAGGCATCCCGGTTCGGGGATATC
GCCCCGATGTGATAGGGCAGACCACAGTTGGCGAAGCTGACAAACTCGCCCCGCTCGAACATCACGATC
TCTGCCTCTTCACTCAAACGACGAGCAGCAGCCGCCCGGATGCGCCCCCGGACACCACCGATAATCA
GGATCCGTTTTCATCTGCAAGACTCCTCATAATGATAATGGGCGATAAATTAGACTTTTTCTAATTTAGAA
TTCAATGAAATTTTTGTTTTACACCAATTTTGCAGTATTCTTGAACCCCGACGGTTGCTTAAACAGGATGTT
GTTTTGTTTCATGTCGTCTACCGCACTCAGTCATCTTCTCCTGCCCTCCAGACGCCACTCTTTTTCCGTCT
GGATCTGCGCAGTCAACGGCTGGTTCGCCCTGACCGACGTGATGCAAACCCCGCTCTACTGGCTCGATGAG
CCGCGCGCCCCCTGGCCTGCCAGCTGCCCGATGCCCTGCGCCTGCCCATCGAACAACTGCTGGCCAACG
GCCATGGCGGCAAGATCACCGTGCCTTTGCCAGCCAGTTGTGGCATATCGCCCTCGCCACGAGCAGGA
TGGCTTCTGGCTCATCTGTCTGCAGAACCTTCGCCAGGAGCCATCGCCGATCTGGCATTGCAACTGCCG
CGCCTCAGCCAGATGGCGAGCCAGCAACAGTATGCCCCCTGCTCGAGGCCCTTAAAGAGAGTTTGGGGG
CCGATCGGCTCATCTCTGGCACTATCAGGCCAACGGCGATCTCGGCAGCGAGCAACTCACCCCGGTGTT
CACCTTGGGGGTCGAGGCGCTTACCCCATTCGCGGTGACAGCCGCTATATCCGCGCCCTGCGTACCCGC
AAATCCTTAAGCTTCTCGGAAGCGGCCACCAGCCGATGCTGAGCAATCACCTCTATCTGACCAGTGCCG
GTGTGCGCTCACGCCTCGATGGTGCCTGCTGGAGCAGGACAAGCTGTTTCGGGGTGTGAGTCTGGAGTA
TCTCGATCCCACCCCTTAGCGAGGAGATGTTGACAGTGGTGCAGCAGCGCCAGCTGCTCGGCCAC
TGGCAACCGCAACCGGAAGAGCACCAGCGCCGAGCTGGCCCTCCCGCCGAGCTGCACCAGCAGACCGGCA
TCGACTACTGCAAGACGCTGGTAAGCTGGGCCATGAGCGCCAGCGGTGCCCGGGTGGGCTGGATCGGCGA
GTTCCAGCCCCGCGGTGAGGATCTCTGGATCATCCCCGCTGCGTCATCAACGAGGAGATCTGCTCCACC
CTCAAGCCCATCCAGCTCGATCCCGGCCCGCTCAGGAGCTGTTCCAGCATGGTCAGGCCATCTATGTGG
AAGATCTGCCCGTGCCTATCCCAAGGCGACCCGGCTGCTGGCCCTCAATGCCAGCGCCTACATCGGCAT
TCCGCTCCATGGCCAGAGCGGCGCCCCATTGGCCAGATCACCTGCTGCTCGATACCCCTTGGAGGAG
CCCGAACAGCTTCTGGATCTATTGAGCAGCCAGCAGCGGGCCCGCATCGAACTCAAGCGCCTCGCTA
CCGACGATGCCCTGCGGCTGGCCGAGGTTGCCCTTCAATACCCACGATGGGCTGATCGTGTGATGGATCACA
CGGCATCATCCTCAAGGTCAACCACTCCTTTCAGCCGGATCACCGGATTTGGCGAGGTAGAGGTGATCGGT
CACTCCATTGCAAGCTGCGTCCCACCTACTACGGGGATCATCTCAAAGAAGATGTCAGCCGCACCGTCA
ACGAGCAGGAGTTCTGGCTTGGGGAAGAGCGCTGCCGCAAGGATGGTCACTCTTTCGGGTGCGCTT
GATGGTGAACGGCGTCAAGGATGAGCAGGGGGAGCTCAGCCACTTATCTGCAGCTTCTACGACATCACC

CAGGAAAAAGAGGGCCAGACATATCGAGCAGCTCGCCTACTACGACGATCTCTGCGGTCTGCACAACC
GGCGCAGCCTCAACCATATTTTGCAGCAGACCCTGAGCGCCTCCAACGGCCAGTGGGGCGCCCTGCTGCT
GGTGGATCTCGACAACCTCAAGTCGATCAACGACTCCCTCGGTACGCTGCGGCGATCTGCTGCTGCAG
GCCGTGGTGCAGCGTTTCAGGGAGCTGCCCCAGGACAATCTGGTGCAGGCGCGCATCTCGGGGGATGAGT
TTGCCCTGCTCTTTACCCAGCTCGGACAAGGCGAGGTCACCGCCAAAATTTCTGGCAGAGCACTTCGCCCG
CGAGCTGATGGGGCTGTTTTCGCACCCCGTTCGACATCGGGCGATCACAAGCTGCACTGCAGCGCCTCGGTG
GGGATCAGCCTCTTCTCCGGCAACGAGACGGATCATCTGGTCTGATGCAACAGGCGGACACCGCAACCC
ACATGGCCAAGCGCGCCGGTCAGGGCCACTACGTCTTCTTTACCGAGGCGATGGCCAGCATGAGAAGAA
CCGGCTGACCCTTACCAATGAGCTGCGCGATGCCCTGCGTCATCACGAGCTGCAACTCCACTATCAACCG
CAATAACGGGTCGACAATGGCTCGCTGTCGGGTATCGAGGCGCTGCTGCGCTGGCAGCGCAGCGACGGCA
CCATGGTGGCGCCCGGGAGTTTATCCCCATCGCCGAAGAGACCAGCCTGATCCTCGAAAATCGGCTACTG
GGTGAATGAAGACCGCCTGTGCCAATACAGCTTCTGGCTCAACCATGGCCTGCAGATCCCCCATCTGTGCG
GTCAACGTGAGCGCTCGCCAGTTCCACACTCAGGGCTTCGTACAACAGGTGGAGTACATCTTGCGCGACA
CCGGTGTGCCCCCTTCCCGCCTGCTGCTGGAGGTGACCGAATCGGTAGTCTTGGAGAATCGGCAGGAGAG
TATTGCCAGAATGCGCCAGCTCAAGGAGCTCGGCATCCTCATCTCCATCGATGACTTCGGCACC GGCTAC
TCGTGCTGGCCTATCTGCGGGATCTGCCCGCGACGAGGTGAAACTGGACAGAAGCTTCATTCAGACCC
TGGTACACAGCGAACAGGACAGAGCCATCGTCAAGGCGATACTCGATCTGGCCAGGTCTTCCGTTTTAC
CGTACCGCCGAAGGGGTGGAAGAGGAGGCGCAGCTGGCCATCCTCAAAGCGCTGGGATGCCAGCATTAT
CAAGGGTTTTCTCACCAGTCGGCCGCTCACCGTCAAGGGGCTGGAGCAGCTGCTTGGCAGCCGGGCGCCGG
ACTAAAGGTGTAGGATCAATAGGGGTTTTATGTAATAAAAATAACGGCCTGCTCGAATCGTTGGAGTTGTTT
ATGTCTGTCAATTAATCGGATCCCTGCCGTTGAAATCAGCCAGCCAGCCGGAGCTCACGGCACCGTTGGCC
GGATCCATTCCGTCGAAACCTGCGGCACTGTGATGGCCCGGGAATACGCTTTATCGTATTTCATGCAAGG
CTGCCTGATGCGCTGCAAGTACTGCCACAACCGCGATACCTGGGATACCGAAGGTGGCCGCGAAGTGACC
GTACCGGAGTTGATGAGTGACATCACCAGCTATCGCCACTTCATGAATGCCTCCGGCGGTGGTGTGACAG
CGTCCGGCGGTGAAGCCATGCTGCAACCCGCTTTCAATACCGAACTCTTTACCGCCTGCAAAGAGAAAAGG
GATCCACACCTGTCTCGACACCAACGGCTTCGTCCGTATCTCGACGAACAGGTGGACAAGCTGCTCGAC
CAGACCAGTATGGTACTGCTCGACATCAAACAGATCAATGACGAGAAAACATTTCCGCTGACCCACGTCA
GCAACAGATACACCTTGGAGTTTTGCCCGTACTCTGGCAGCCAAAGGCAAGACCATGTGGATCCGCTACGT
GGTGGTACCAGCTGGAGCGATGACGACGAGAGCCCGCAAGGGCTGGGTCAAGTTTATCGCCAGCTGGGGC
GAGAGCGTGGAGAAGGTGGAGCTGCTCCCTACCATGAGCTCGGCAAAACACAAGTGGGATGTGCTGGGGC
ACCCGTACGAGCTGAGCGGGATCAAGCCCCCAGCAAGGAGACCATGGAGCGGGTCAAGGGCATCCTCGG
CAAGTACCACAACAACGTCAAATATTGATGGTAAAAAGCAGGCTGACTCGTCAGCCTGCTCTGCTATGGGG
CGGTCCGGGAAGGCCCGCCCGGACTCTACTGCATAAATGGACGACAAGATGAGTGAAGGACAACCTCGCCGCC
CTCCTGATCTGGCTGGTACTGCTGGCCTTACGCTGCGCCGCTCCCTGTGGCAGACCCCTCCGTGACAACC
CCCTCTATCAGCACCTGTTGCTGGGTAGTGCCATCGCGCTGGTGCCGCTCTGGTATCTAAGGGCCGGTCT
GCATGAGGGGCTGGAGGTCCATTTTTCTCGGGCTCACCTCCCTCACCTGCTGCTTGGCTGGCGGCTGGCA
CTGCTCGCCCCCTTGCTGACCCTGCTGGTGTCTCGGTTACTTTGGTGTACCAATCTGGCCGATTTTTGGCT
GGCAAGCGCTGGTGGGCATCGCCCTGCCGGTAGCCACCAGCTGGGTGCTGTTTCTGGCCAGCTGGGCCTG
GCTGCCGCGCCACCTCTTTGTCTATATCTTCGTGGCCGCTTTCTCGGCGGGCGCCATCACCATCTCGGT
AAGGTGGCCGCCAGTGCCTTGTGATGGGGCTGAGTCACAGCTACCCCTGGCACACCATCACGGCGGATT
ACCTCTCCATCTGGCCACTGCTGCTATTCCCCGAAGCCCTGCTCAACGGCATGGCGATGACGGTGTGCGC
CATCTACCGCCCTCACTGGGTCAATACCTTCTTCGACCGTACCTATCTGGGCAAGTAACGCTCTCTTTCC
TGATCTGCGCCATAAAAAAGGAGAGGCCATCGCCTCTCCTTTTGGTATTCAACATGTTGCCAAATCCCG
GCTTAGTGCAGCTTCAGGGTCGGGCGCAGTACCCGGTTGATGCGACCCACCAGCATGATGAGCCGGTCT
TGACCTAGCCGTGCAGGGCGATCTGGTGCATCCGGTAGAGAGAGATGTAACCAGACGGGCGATGTAACC
TTCCACCATCATGGAGCCGCGCATCAGGTTGCCATCAGGCTGCCACGCTGGACAAGCGGCTGAGGGAG
ACCAGCGAACCGTGGTCTGGTAGAGGTAGGGCTTCATCTCGCCCGCTTCATCTTGGCCAGAATGTTCT
TGAACGCTGGCTGGCCATCTGGTGGGCAGACTGGGCGCGCGGCGGCACGAACTTGCCATCCGGCTGCGG
GCAGGCGGCGCAGTACCAGATAACGAAGATGTTCTCATCACGGGTAGTCTGCAGGGTCTCTTTACCACC
AGCTGGTTGATGCGGTTGGTCTCAAGGCCCGCGATATCCTTCATGAAGTCAGGTGCCCTTGATACCGGCCG
CCCACACCATCAGGTCAGCTTCAATCAGCTCGCCATCCTTGGTGTGCAGACCTTCGGCAGTCGCTTCGGT
GATCATGGTGGCGGTACGCACGTCCACACCCAGCTTGACCAACTCCTGATGGGCGGCGCCGCTGATGCGC
TCCGGCAGAGCCGGCAGAATGCGCGGGCCCGCTTCCACCAGGGTCACCTTCAGGCTGTCCGTGGTGGT
TCTTGAAGCCGTAGGCGTAGAGCTGCTCGACCGCGTTGTAGAGCTCGGCAGAGAGCTCGACGCCGGTGGC
GCCGCCGCGACGATGGCAATCTTACCTTGTGCCCCGCTTATATTCGGTGGCGAACTGCAGGAAGCGG
TTCATCATGCTGTTGTGGAAGCGATGCGCCTGGGAGGGGCTATCGAGGAAAATACAGTTATCCTTGATGC
CCTTGGTGTGGAAGTCGTTGGAGACAGAACCAGTGGCCATCACAGATAGTCGTAGGGCAGCTCGCGCTC
GTTGACCACGATGTGCGCCATTGTGCTGCTGGATCGGGGCAAGCACGATGCGTTTTATCGTCCAGCTTGTG
TCGGTCAGGGTGGCGAGCTGGAAGTCGAAACCGTGGTCTTGGCGTGAGACTGGTAGCTCAGGGCATCGA
TGCCCGCTCCATGGAGCCGGTGGCCACTTCGTGACAGGGGTTTCCACAGGTGGGTGCGGTTGCGATC
GACCAGAGTATCTTGGCCTTGTCTTCTTCCAAAGCTTGCAGCCAGACTGGTGGCCAGCTCCAGGCCA

CCGGCGCCGCGCCTACAACGACAATATTCATCATGATGATTTTCTCGGTTCTCAAACGAAAGGGAG
CCATTGGCTCCCTAAAACGAAATCGGTGCGAGTGGATCAGGCTTCTTTGAAGCCTTCATCCGCTGC
AGATGATGCGAGATATTTTTGAAGCTTATGAGTCTCGCGCTCATCCACACGATGTCGTAATAGTTCTTCA
ATTCACGTTTCAAGTGTCCCGATTATCGCGCACTTCATCCTGAACGGAAAGGATACACAGGCAGTTTCTTGA
ATTTTTTCTTACGAAATTCAGTTACACACTTGGTACCGATATCGTCATATTTCTTCCGGCCGGTTCGATCTTG
CCCTGCATGTTTCTTCCGGATGGAGGTTGGGGTTGAAGATCACCTGGCGAATGCCGCACAGAAAGCCGA
TCCGCTCGCTCCAGTAGCCACCAAGACCCACGCCGAGATCAGCGGTTTGGGATCGGTACTCATATCGAG
CTGTTTTTTTCACTTCTTGGAGCAGATGGCTCATATCATGACGGGGTGAACCGTGTGTAGTGCACGAAA
CGCACATCATCAATAAACTGCAACTGCAGCACTTCTCGTGATTGCCTGGGCTGGTGGCATCAAAGC
CATGCAGATAGATGATCATGGATAAGACCTCAGGATCTGTGTGCGTTTTATCGAAACTACCCAGCGGGC
GCCCGTGCAGCACCAAAACATCCAACCTTCTTCTTGGATCAGCCCCCGCCCCGATTACGCCCAGC
AGCCCCGAGCGCAGTACATGCTGAGGGGCGCATTGCGAGCAACGTTATGGTGCCCGGCTATCAAAGTG
AGATCGCCAGACCAATAATGATAAAACCCCTTACCAATCTGAGATGCCCTCACCTCTTCCCCTGCCAGCA
GCCGGACACTTATCTGGCCGGTATGTGACTCATCCCCGAAAAACAAGGCGTTATCGCCAAACGTTTTTCTC
TCGTGAGCGGGTGTGTCATGTTTTGTGCACTGACCCGTGCTGCACCGGATCCCTCTCACTACTGCCGAG
GGATCTGGCACCTCTGTCAATACAGAGATCAATGACCGGGAAAAGCTGCGGCTTTCACATCTTGCCTGT
AGCAGTTGCGCGGGCTTCAAGGAGTGTCTGTTTATGAGCGAGACCAATCCCCCTCCCCCGACCGGGT
GCGCGCAAGCGCCCGGTGGATGAAGTGGAGCGCATGCTCCCATGGGCCAACTCTTTACCCTGGGCTGC
AACATGTGCTGGTGTGTACGCCGGCGCCGTGGCGGTGCCGTGGTATTGGCGGCAGTCTGGGGCTGCC
CAAGGAGCAGATCTCTACCTTATCAGTTCCGATCTCTTCTGCTGCGGCATCGTCACCTGTGCAATGT
GTCGGGATTGGCCGCTTTGCCGGGATCCGGCTGCCGGTTCATCATGTCGGTACCCTTGGCCCGCTGATGC
CGATGCTGGCCATCGGAGCAACCCGGATCTGGGGCTGACGGGCATCTTCGGCGCCACCATCGCAGCCGG
TATCATCTCGACCCTGCTGGTGCCGTGATAGGTAGGTTGATGCCGCTCTTCCCCACCGTAGTGACCGGG
GTGGTTATCACCTCCATCGGGATCAGCATTATGCAGGTGGGGATCGACTGGATGGCGGGGGCAAGGGCA
ATCCGGAATATGGCAGCCTGCGCTATATCGGCACCAGCTTTCTGGTGCTCGTCTTTATCCTGCTGGTGAC
CCGCTTACCAAGGGCTTTTTTTCAGCAATATCTCGGTGCTGCTCGGGATCATCTTCGGTTTTCTGGTGGCC
ATCGCCATGGGCGAAGTGAAGCTCGATGGCCTCGGCGAGGCAGCCTGGTTTTGCCCCATAGTGCCCTTCG
CCTTCCGGCTGGCTACCTTTCGATCCCATCTCCATCGCCACCTGACGGTGTATCATGCTCATCAGCTTTAT
CGAGTCGATGGGGATTTTTCTGGCCCTTGGCGACATCGTCCGGCCATCCGGCCAGGCGGTTGATATCGTA
CGCGGGCTGCGGGTGGATGGCATCGGCACCATTATTGGTGGGATATTCAACAGCTTCCCCCACACCTCCT
TCTCCCAGAATATCGGTCTGGTGAAGCTGACCGGGGTATCGAGTCGCTGGGTCTGCGTGTATGTCGGGGGG
GATCCTGCTAGCCTTTGGCCTCATCCCCAAGATGTGCGGTGCTGGTGCCTCCATCCCGCCCTTCGTACTG
GGGGGCGCCGGCATCGTGTATGTTCCGGCATGGTGTGGCAACCGGGATCCGCATCCTGGCGCGCACCGATT
ACAACAGCAACCGCCACAACCTCTATATCGTCGCATCAGTCTCGGAATTGGCATGATCCCGACGGTCTC
CGGGAATTTTTTCCAACAGCTTCCGGCGCAGCTACAACCGCTTTTTTCATAGCGGTATCCTGCTGGCCACC
ATCAGTTCCGGTGTGCTCAACCTCTTCTTCAACGGCTATCAACCTGACCTGACTCACCAGACCCGTCCTC
TGTTTCGTTGGTCCCATCAAACCGCAACAAAAGCAGGCATAACAACTGGCCCCGACAGCGAGACTGTC
CGGGGGCTGTTGTTTATATCACCGCTGACCAATCAGGCAGGCAACTGCGCGAAGCGTTCTATCGCCTG
CGCTACTTGTGCCAGACTCCCCCTGCCAGAAGGCGGCCTCACGGATATCCTGCCCCAAATGCTTGGCTACC
AGATCTTCCGGCGCTCATCCGGCCGGTATCGCGCAACAAGGCACGATACGCCTCGGGCCAGCCCTCTTCCC
CCGCGCCTTGGCGCTCATCAACTGCTGATAGACCCCGAGGCTGAACAGATAACCGAACAGATAGGGGTA
GTTGTAAAAGCCAAACCCGGCGATGGAGAAGTGCGCCTTGGCCGCCAGAACATGGGGTGATAGCGGGTC
AGACTCCCCTCATACCAACGCCCCATGCCTCGTCAGTCAGCGCCTTGAAGCCGCTGCGCGCACATAAC
CCTGCGCCCGCTCTGCCACCAGCGCCCGCTCGAAATCGAAGCGGGCCGGGATATTGACCAGGAAGGTGGC
TGCGCCATCGGCCCTCCGCCAGGCGATGGCCAGCTGCTCTTCCGGGCTTTGCGCCTGCTCGAACAGGGCG
CTGCGCACCAAGGTTTTCAGCGAAGATGGAGGCGGTCTCCGCCAGCTCATGGGGTAGTGCCTGCTGCAACAGGTC
TCGGCAGATCGCGAATGACCCAGTTGTGCCAGGCGTGGCCAGCTCATGGGCCAGAGTGTATGACGTTATC
CATGGTGCAGCATAGGTGACGAAGACCCGCGGTTTCGACCGGTTTCGGCAAACCTTGGTGCAGTAGGCGCCG
GTGCGGCGATTTGGCGTGGGCGCCGCATCAATCCACCCCTTCTCGGCCATCATGCGGGCAAATGCCCCCA
TCTCGGGATCGAATCGGCTAAAGGCATCGGCAATCAACTCGATCGCCTCATCAAAGGAATGTCGCGGCT
GCTGGAAGCTGGCGGCGGCGCAAAGAGATCCTCCGGCCCCAGATCGTCGAGACCAAGGCGCTCGGCCATC
AGCCCCAGGGCGCGCTGACCCAACCCACGGGCTCGCCAGGTTTCGCTCATCAGAGCATCGAGGGTGGCGC
GTTTCGATGTGACTCTGATGGCAGGAGAGATCCAGCGCATCGAGTACACGGGTTTTGCGCGCTGACGGGC
CAGCTCCAGCCGCCAGCGTTAAGGGCATTGAGGATAGCGGCAACCGTCTCCTGCTCCCCTTCCCAACCG
GCGCTGATGGCATCAAAGGCTTCTAAACGCAGCGCACGTATCGGGCTGGAGAGCAGATTGCTTGCCTCGG
CCAGCCCCATCTCGCGCCATCAATGGTTAACCAGGATCTTGGCCACCAGATCGTTATAGAGGTTGCCCCCA
GGCGTGCAGACCATCGGTGCCAGACCAATCACAGCTGCTCCGCCGCCACCGGCAAGCGCTGATCCTGC
AAGCGACGCTCGTGGCGCAGGCGGTACGCCTTCTCACCGAGCAGCGGATCCACCATCAGCGCGGCGAATT
CCTCTTCCGGCAACGCCAGCATCAGATCTTCCACCGGCGCCAGGGTCTTGAACAGATCGGCATTAAGGGC
GCGAGCACGGGACGCCAGCTGTTTGGCCTGCGGATCCCGCGCATCTGACTGCCACGGCAGGCGGCCAGA
ATGGCGACGTTCCAGCCGACATGGCGAATATCGCGGGCGCGCAACCGCACTTCCCGCAAGAAATCCAGCA

GCCTGCGTCATCGCCGCGCACCCCGTCCAGACCTGCCATATAGCTGGCCAGCTCTTCCAGCGCGTGGCG
GGCAGCACGCATGTCCGCTTCCAGCTCCGGGCTGTCGAGGCCCGGTAGATATGGTCGTTATTCACCTGT
TGTTGATACATAGCTTCTCGCAAAGGCCCTTTATCGGGAGGCGCAGCAGACCTGCGGGCAGCAAGTCAGAG
AGCGAGCAACCCGAAGGCCAAAAAATGAAGAGAGGAAAAAGAGAACATAGCCCGCAAGCTCGCTTATCCC
TTGGCCGGGGCAAGACGGCTCACCAGCGTCATCACGGCAACCAGCAGCAGACCCGCCACCACACCGGCCA
CGGCGTTGAGCAGCGTCGGCGTCACCGCCGCCAGTACGGCCCCCTACTGTTGGCAGGGTGGCGACAACAGC
GGCTGCGCCTTCAATCAGGTGATGGGCAAAAGGCCAGCCATGCACCAGAAATGCCACCACCACCATAAAC
ATGGCAATGGTGCCGACCAGTGCCAGCAGGTGCATCAGACGAGGAGCCGTACCAGCAGTCCCTGCCCCA
CCGCGCGGGCGCAGGGCGCTGCCATCGGTTTTTTCAGCAGATGCAGACCGATGTCATCGAGCTTGACGAT
CAGCCCCACCAACCCGTAGACCCCGATGGTCATCAGCAGGGCGATGCCCGCCACTACCAGAGCTGCAGG
GCGATGCTTGGCTCCCTTACCTTCTGCTGCTCAAACGCCACCAGATCATCGGGAATAGGAGCAGTGTGTGCCTC
ACCCTCACTCGCCTCATGGGGCAGGAACCTGTGGGCCAGCTTCTCGGCCCTCAAAGCAGAGGTAGGCG
CCTCCCAGCATCAAGAGTGGCGTGACAAGCCAGGGCACCAGGGCACTGATGGCGATGGCGGGCGGCCACCA
GAATCAGCTTGTGCGAAATGACCCCTTGGCCACCGCCACACCACCAGGCGAGCTCCCGCTCGGCACGCAC
TCCGGAACCTGCTCCGCGTTGAGGGCCAGATCATCCCCAACACCCCGGCAGTCTTCTTCGCGGCCATC
TTGGTCATCAGTGCCACGTCATCAAGCAGCTGGCGATATCATCGAGCAGGGCCAACAACTGGTTCCAG
CCATATCAAAGATCCCTTATATCAGTGAGAAACGCTTCCCGAAAAATGTCTCACGCTTGTTCACCACGA
CCTTGGTCATCAGCGCCACGTCATCAAGCAGCTGGCGATATCATCGAGCAGGGCCAACAACTGGTTCC
GGCCATATCAAAGATCCCTTATATCAGTGAGAAACGCTTCCCGAAAAATGTCTCGCGCTTGTTCACCAC
GACCTTGGTCATCAGCGCCACGTCATCAAGCAGCTGGCGATATCATCGAGCAGGGCCAACAACTGGTT
CCGGCCATATCAAAGATCCCTTATATCAGTGAGAAACGCTTACCCGAAAAATGTCTCGCGCTTGTTCACC
ACGACCGTGGTGATCAGCGCCACGTCATCAAGCAGCTGGCGATATCATCAAGCAGGGCCAACACACTGG
TTCCTGCCATATCAAACATCCCTTATATCAGTGAGAAACGCTTACCCGAAAAATGTCTCGCGCTTGTTCAC
CCACGACCTTGGTCATCAGCGCCACGTCATCAAGCAGCTGGCGATATCATCGAGCAGGGCCAACAACT
GGTTCGGCCATATCAAAGATCCCTTATATCAATGAGAACAACCCCGGGAGGGTGGCGTACGTCCCGATA
ACCACCAGGGTCAACAGGACCACCTCATGGCGATCGCAGGCCATCATCGGCCAGCCAAGAATTCGGCGC
TCACCATCGGGGGTACGCTTTTCGGGCAAAAAGATGGCAGAGTGAACGAGAAGCCGCCCTTTCGGCAG
CACCCCTGAGCCATTTGTTTCTGCTTCCCTTCCCTGAATCAAGGAGTTCATGCAACCTGCAACCTGGCAACC
TCTGCTCGATCTCTGGTTTGGCGACGAAGCCGATGACGTCCTGCGGGCCACACGGCAAGCCCCCTCTGG
TGGGGGAAAAGCAGCGAAACGGATGCCCTGCTGGCCAAGCAATTTGGCGCGCAAGCAGAGGCGGCCGCA
ACGGGGAGCTGGCCGACTGGGCCGATCTACACCACGGCAGGCTGGCGCTGATCCTGCTGCTCGACCAGCT
GCCCCGCAATATCCATCGCGGCACGCTGCGGCCCTTTGCCAGGATCCGCTGGCAAGGGATCTCTGCCTG
AAAGGGCTATCCATCGGGGACAGACAAATCCCTCTCGCCACTGGAGCGGGTCTTCTTCTATCTGCCGCTGG
AGCATGCCGAATCCCGGAACAACAGGCCAGAAGTGTGGCGCTGTTGAGGCACTCGCTGCCGAGCAGGC
TGGCACACCGGTGCAGGCGACCTTTGCCGGATTTGCCGACTTTGCCGACTTTGCCGCTGCTCATCAGGTG
ATCATCGAACGCTTTGGCCGCTTCCCCACCGCAACGACATACTCGGTGCGACCAGCACACCGGAAGAGG
CGGTATTTTTGCGAGCAACCGGGCTCAGGCTTCTAAGCAAGCCATCCGCAATCCCGCCAGCTGGCGGGGA
TTGCGGATGGATAACAACCTCTCGGCGTTACTGAATACGATAGCGGGATATCTGCTGGTGGATGCTCTCGG
TGGTGACATTGAGCTCCTCGGCGGGCGGTGAGGTCTCCTCCGCTGTGCTGCTGGTTTGTGTCACGACCTG
AGCAATCTGCTCTACCTGATGAGCGATCGACTCGGCGGCCGAACTCTGCTCGCGGATGGCATTAGTGATC
TCGCCCACCTGATCCATCACCCGGTGCAGCAGTGCAGGATCTCGGCAATAATGGCGCCACTCTCGGTG
CCATGGTGACCCCTGACTCACCTTCTCCTCCACCAGATGCATGCGGGAGACCGTATTGTTGACTCCTG
CTGGATCGCCTTACCGTGGCGGAGATCTCCTGGGTGATTTGCGCCGTCCGCTCTGCCAGTTTGGCCACC
TCATCCGACCACCGCAAAGCCACGGCCGACTCCCCGGCCCTCGCCGCTTCAATGGCCGCGTTCAAGG
CCAGCAAGTTGGTCTGCCCGCGACATCAGGATCAGTTGACCACACCGCCAATGCGCGAAATGCCCTC
ACCCAGCGCAATGACCTCGGCCGAGGCTGCCGAATGGAGTCGGCGATCTCGTTGATGGCATGAACGGTG
CGCTCGATGGTCCGGCCCCCTTCCGGTCCGAGTTGCCCCGACTCGTTGGTGATGCGGGCTCGTCTCCTGAG
TACGCTGGGAGATATCGGTGATGCTGACCGTCATCTTCCACACCAGGCGGGGATCAGACTGGTGGCATC
ATTGGCCTGACTGGCCGAGCTGGCCAGGTGTTGCGCTGCTGAGAGAGGGATTCGGCAGTGTCTTGTGATC
TGCAAGCTGCCTACGGAATAATCGGTAATGTCTGTTGACGCGTATCGAGCAGCCGGTTGACCGCATTGA
GGGTGAGACCAATCTCATCTGCTGTTTACATCTGCTCTCAGGGTAAAGTTGAGGTGCGGCTGGATCCG
GGTCAGGATATCCATGGCAGTGCAGAGGGGATTTGCCACCTGATTTGAACAACCAGACAAACAACCCCAAC
GTCAGCACTGTGGTACCACCGGCGATAAACAACAGGGTTTGCAGGCTGTTGTGCTAGTTCTCCTGACCC
GCTTCTTGAGCGCCAGTCCCAAATCCATATTGAAGTTGACGTGAAGCTCGATTGCCCTTGGCAAACCTGCTG
GAACAATCCGATGCTCTCCCGACAGCATGTCTTGGCTTCATCGTTCTGTTTTGGCGGGAGAGCTGC
AGAACCTTGTCTATCTCCTGATAATATTGCGCGACAATACGTTGATCATCGTCCGGTCCAGGCGCCGATCTT
CATCATTGGAGAGCATCTCAGCTTTGTATTTGTGTCGAGCAGTGAAGTGTCTGTCCCTGTATCTCGGTGAT
ACCCGTTTTCAATCTGCTGCATCCTGCTTGTGAGTCGGTATTGAGCAGATGTGTCTGCACCAGCGAGTGCAAT
TCATAGAAATCAGCCTGCACTTCTTAATCAGCGAAATACTGGGCACCATTTGTCCGTACATAGCCTA
AATCCCGGTTGGCCGAATCGAGGCGGTTGATACTGAACCAGCTGAGAAAAATGAGCGCAAGGATAACCAG

CAGGGCTATCAGTTGCAGTCGGCGAGCAATATTCATAACCGTACACTCCAGATGGAAACTATCTAGCAGT
GTAGACGAGCCATAAACAACAACGGCCCCGATTGGCGGGCCGTTGTTGTTTATTTTTTCATGGCGTTGTGA
TCAGGCTTTGGCTGGCTCACTCTCGCCCAGCGCGACGGTTTCACCCAGACTGTCTTCGGTCTTGGCGACC
ACGCTGGCGGGCGATGGCGTTGCCAGCACGTTGGTGGCTGAGCGGCCCATGTCGAGGAAGTGGTGCATCC
CCAGCAGCAGCAGGATGCCCCGCTTCCGGAATATGGAAGTGGTTCAGGGTAGCGGCAATCACCACCAGAGA
AGCGCGCGGCACCCCGGCCATCCCCCTGGAGGTGACCATCAACAGCAGCAGCATGGTGATCTGCTGGGCC
ATGGAGAGCTCGATAACCATACGCTGGGCGATGAACATCACCCGGAAGGTGCAGTACATCATGGAGCCGT
CGAGGTTGAAGGAGTACCCCATCGGCAGCACGAAGCTGGCGATGCGCTTGTACAAACCGAACTTCTCCAG
ACGATCCAGGGTCTTCGGATAGGCCGCTTCGGAGCTGGCGGTGAGAAAGGCGAGCAGGATGGGTTCGCGG
ATCATCACCCAGCAGCTGTGATGACACGGCCACGCAGGAAGACGCTGCCATGGCGATCAGCAGCAGCCAGA
GGCAGGCCAGCGGATATAGAACTGGGCCATAAAAATGCCGTAGGTAACCAGAATACCCAGCCCCCTTTT
GGCTACCATGGCGGGCGATGGCGCCAAACACCCGGAACGGCGCAAAGTTCATCACATAACCAGTCACTTTC
AGCATGATCTCGGCAGCGCTGGCCATCAGCACCCTACCGGCTTGGCCAGATCGCCGAGTGGCGGGCGAG
CCAGACCGAAGAAGAGGGAGAAGACCACGATCTGCAGGATCTCGTTGGTGGCCATCGCCTCTACGACGCT
CTTGGGAATGGCGTGGGTACGAAATCTTTCAGGGTAATGGCACCAGCAGCAATGCCCGAGCTGGCGGTG
TCATTGGGCAGGGAGAGCGAAAGCCCCACACCCGGCTGCATCAGGGTCACCATCACCAGACCCAGGCTCA
GGGACATCAGGGAGGCCAGCATGAACCAGCCGAGGGTCTTGGCACCGATACGACCCACGGTGGCGGTGTC
GCCATCTTGGCGATAACCACCACAGGGTGGTGAAGACCAGGGGAGCGATGATCATCTTGATCAGTCCG
AGGAAGATATCGGTCAGGATCGTGATGTTATTGGCGAAATCCGCAGCTGATCTGCGGCAAACATCCGAT
AGCCCTGGCCGGTGAGGATGCCAAACATCATGGAGATGAGGATGGCGACCGTCAGTTTATTCATTTTCAT
GGGGGAGTCCCGGTTTTGATTGGTGAAGCCGTAAACAGTGGCGTGGGAGCCACTACAGTCCGTTTTTGT
GATCCGAGCCGTTGATTCTGGCGGCTGGTATGCTGGGAGAAATGCCAAAAGCAGGGGGTAAATCTAGAG
GCTTTATCCAGAATTTTATCCTGCCATTAGGTGTATGTGATATGAATCTTGCAAACCACCAATATTAATC
ACTGTTTATTTTGATTTCCGGCGAGATGGTATGCTGCACCTGCATCTGGGCCATAAAGAGATCCGGTTCAT
CCTCGTCAAAGCCAAAGATCGGCCGATGGGGGCACCCCTGACGGCATCGCGGTTAATGGTCAGCTCATC
GACCTTGAGCCAGGAGTAACCCCTGCCAGTGCCAGCGCCCTGCCCGCTTGGAGCATAATTTGCGGGCG
GTCTCCCTGTCCACCAGATCGTTGCCGACAAACTCCAGCTGCCACTTGTCCGGGCCAAGCCGAGTCTGGG
AGAAACCGGTCTGGCCGTTCCAGAATGACTTTTACTCTCGTAAGGGGTGGCGCAGCCACCAGCAGCAG
GGTGAGCATCAGCAGACAACAGGGTTTAGATACGGATCGAGACACGAGAGGCCCTCGCCAGCAAATGAGC
AACAGAGTTGTTACTACACCATAAAGCGCGGTGGCTGCACAATCTGCTCACGCCAGCAGCGACCAGCGTG
CATCACCCTGGCTTACGCCTGTGCGGCAAATCGCAGGCAAAGAAAAGGCCCTTGTCTGTTTGACAAGGC
CTTTACCGGGGAATTTGGTGGTGTGAGAGGATTCGAACCTCCGACCCCTTACACCCCATGCAGATGCGC
TACCTGGCTGCGCTACACACCGACGGAGTCAGCTCGGCTGACGGGGCAGAGTTTATGGAGATGACCCCTG
CCCTGTCAACAGGGAAACGCCGCAATTCCTCGGCCACGGTGGCTTGCCTGCTTTGCGAACAATCAGCG
GTTAAAGGTCAGCCGCTTGGCCAGGATCTGGTCAGTCACCTGCCCGTTTTGCCAGGCGATCTGGCCATTC
ACCAACGTATCTCCACCGTGTGTGAAAGCGGTAGCCGTTGAAGGGCGACCAGCCACAGTGGTAGAGGA
TGTTGTATCGTTGACCACATAGGGCTTGGCCAGATCCAGCAGCACCAAATCGGCGAAATACCCCTCGCG
GATATAACCGCGATCCTGCACCTGGAAGCGCTCGGCCACCGCATGGGAGGTCCTTCTTGACGATAGTCTCC
AGGGTAAACACGCCGTTGTGGTAGAGCTCCAGCAGCGCCTGCAAAGAGTGCTGCACCAGCGGCACACCGG
ACGGCGCCTTGAAGTAGCTGTTCTGCTTCTTCCCAGGTGTGGGGAGCGTGGTCCGGTGGCGATGATATC
GAGCACGTCGTTACGTACCGCATCCAGCAGTGCTGCTGGTGGCGGCACTCTTCACCCGAGGGTTGCAC
TTGATCAGGCTGCCCTGGGTCTCGTAATCGGCATCATTTGAAGAAGAGGTGGTGCACACACACCTCGGCTG
TGATGTTCTTGTCTTACGCTCGCTCAGGTCATGGCTGGCGGTAAAGAGCGACAGCTCCTTGGCCGAGGT
CAGATGCAGCACGTCAGCTTGGCACCCTATTTTTTCGCCAGCGCCACCGCCATGCTGGAGGATTTGTAG
CACGCTCGTCTGCGAATGCGGCCGCTGCTCGCCATCGGCACATTTCTGCCCCACTTGGCACGCGCCG
CCTCTTCCGGCCTTGGCGATGGTGGAGTGTCTTCGAGTGGGTGACGATCATCACCGGGCTTTTCGCGGAA
GATGGCCGCCAGGGTCTCCTGATTGTCCACCAGCATGTTGCCGGTGGAGGAGCCATAAACACCTTGACC
CCGCAGGACTGCTTGGGGTCGAGACGCTTGTATCTCTTCAAGGTTGTCTGTTGGTGGCGCCGAGATAGAAGC
TGTAGTTGGCGACGGAGGAGTTGGCGGCATCTGGTATTTGGCTTCGAGGGCGTGGAGGGTGGTTGTCTG
GGGATTGACGTTGGGCATTTCCATGAAACTGGTGGTGGCACCAGGCGACGGCGGCGGGGATTTCGCTGGCG
ATAGTCCCCTTGTGGGTCAATCCCGGCTCCCGAAGTGGACCTGATCATCGATCATTCGGGGGATGAGAT
GGCGACCTGCGGCATCGATCACCAGCGCATCGGGCGCTCGATATCCGGGGCGATGCGGGCAATCCGTTTC
CCCCTCGATCAACACATCGGAGGCATAGATACGGCCTTCGTTGACCAAGGTGGCATTTCTTGATAAGCAGT
TTGTTTCATGGGGGTTCCAGTTCCTTTGCCGATAATCGCGGGTCATAAATAGCGCAAACCTGCCCTTTCTC
TGTAGCAAGGCCTGACTGATGAAGTTATTTGTAAGAGATTTGACCGTGATCGACTCCAGCTACCTGTGCG
AACGCCGCGGCATGGTGGGTGAGAGCTGGCTGGTAGATATCGAAATGAGCGGTGAGCTCAACGAAATGAG
CATGCTGCTGGACTTTGGCCGGGTAAAGAAGCTGATCAAGTCGATCATTTGATGAAGAGGTGGACCACAAG
CTGCTGGTGGCGACCGAGTGCCACTGATCCACGTTGAGGCTCTGGATGGTGACGAAAGCACAGTGGATC
TGCTGCGCCCGGGTTCGCTCCATCCATCTGCGCTGCCATCCCAGGGCTTCGCTTTATCCCGGCTCCGCA
AGTTGATAAAGAGTCAGTGACCCGCTACCTGCTGGCGGTAAGTGGCCAAACGGCTGCCGGGCAATATCAAG
GATCTCTCCCTGACCCTGCGTCAGGAGGCGATCACCGGCGCTTCTACCCTACAGCCACGGCTGAAAA

AGCACGATGGCAACTGCCAGCGCATCGCCACGGCCACCGCTCTCCATCGAGATCCACGTCGATGGCGA
GCGCGACCAGGAGCTTGAGCTCAACTGGGCCGAGCGCTGGGGCGATATCTACCTTGGCACCGAGGAGGAC
AAGGTGGCGCTGACCGAGCTCGCTTTGAGCCCTCGCGCCAATGCCAGCTTGGTGAGCATCACTGCGGCT
TCAAATATGTGGCGCCCCAGGGGCTGTTCCAGCTGGCCATCCCCAGCGCCGAGGTGGAGATGATCAACAC
TGACACCACAGTTGAGCTGCTGGCCTGCTATATCGCCCCGGAAGTGAAGAAGATGGTGGGCGACAAGTTC
GTCAAGATTGTGCCTATGAAGGGGTGCGCAAGGGTGCATTGCCTACGCCTGATCCCCCTTGTGCTGCC
GTAATTAAGAGAAGGCCCGCATCTGCGGGGCTTGTGTTTCATCTTTCGACCATCAGGCGCTGAGGC
GGAAGCGCTTGACCAGGCTCTCCTGCTGCTCGGCGAGGGAGTCCAGCTGCTGGCTGGTCTCGGCTACCCG
CTCGATCCCCCTGATAGTTGAGATCCGAGATATCGGAAATGCGGTTGAGGTTGGTGGCGATATCGGCGCTG
GTGGCCTGCTGCTCGGCGGAGAGGCGATCTGGCTGCACATGTCGCTGATCAGCACCACAATCCCTGCA
CCTCCTCCATGGCGTTGTTGGCGTGAGAGCTGATCTACGCAACTGTCCATCTCGCGAGAGCACTCTG
CATCACGGTCACCGCTTGGCGACCCCTGCTGCAGGTTCTCGATCATGGTCTGGATCTCGCTGGTGGAC
TGGGCGGTACGGCCCGCAGACTGCGCACCTCATCCGCCACCACCGCAAATCCGCGCCCCCTGCTCGCCGG
CCCCGCGCCGCTTCGATGGCGGCGTTGAGGGCCAGCAGGTTGGTCTGCTCGGCAATGCCGCGAATGACATC
GAGGATGTTGCCGATCTGGCTGCTCATGGCACTCACATCACCAATCACCATGCCGGTCTGTTGCAGCTTG
CCCGCCAGTTGATGAGTGGTGGTATATTGCCCTGCCATCACCTTGCGCCCATCTCGGAGGCCCTTCTCCA
CATCCTGCACCCGCTCCAGGGTCTGGTTGGCAGCCTGCGCCACCTCGCGCACCGAGGCCCTCCATCTGGGT
CATGGCGGCGGCGACCGAGGCGGTCTCCTGCCGCTGTTTTTCCAGATCCGCCCGCACCGATTCCGGTGGTG
TGGCGGTTGCCGTGGGCGGCATCGTTAAGCTGGGCGAGCGCTTGTGAAAGCTGTGCCAGCACCTCCCCA
TCTGGGCAATCAGCAGGTTGATCTGGCTGCCAGCTGGCCGAATTCGTTCTTACTCTGAAAACCGATGCG
CTGGGTATGTCGCCCTGGGTCACTTCGGTTCAGCACCCCGCAGCAACTCCCTGAGCGGACGGCGAATGGCC
TTGCCAGGGTATAAGCCACCAGCATGGCGATCAGGATGGCGACTACGATGCTGGTGGCCTGGGTCAAGG
TGCTCTGGCTCTGTGTGGCTTTGGCGTGCACAATGCTTTGACTCATCATCTGCTGACTCTGGCCGGTAT
CCGCTCAAGCCGGTCTGGATCTCGACGATCAGGGCGCTCGCCTGCTTGTCTTCTCCCGCATCTGTTCC
TGCTGCTTCATCAGCGCCAGATACTGGGAGAGCACGCTTCGCTTGCGGTGGTGTACAGTACAAAGCCGT
GAACATAGTGGCCCATGTCGTTTTTCGAAGTTTTTCAGCTCCCCCTGCAGATCCTTGATGGTGTGTTGAA
CCCCCTCGATCTGCATCTTGTGCGCTTGGCGCCCTTCGATGGGTGCCGGAATGGTCTGATTGAGGGCG
TCCATGGTGGAGATTCATATGGCGGAGAGCTTGGTGTCTCAGGGTCTCGGAGAGCATCTTGATAAAGCTG
CGTCGATGGTGGACCATGTCAACCCAGACTTCTTGAACCTGGGGCAGACTGACCTGAAACTGCCCCCTT
GGCCAGATTGACCTTGTGCAGTCGGGTGAGCAGCGCCTCATGTTTCGCCGGGCGAGGTTATCGGTGAGTTC
AGGTAGCTGTGCACCTGCTGGCTGAGGCTGCTCATCTCCCCTTGCAGTTCGGGGTGGTGGGCCACCTGCT
GGCGCAAGACGTCAAGGCTCTTGCCACCAGCCTTGGCCCGTTTCAGTTCGGCCACTTCGGCTGGCAG
CTGTTTGGGGTCTGCTCGGTGAGCACATCCCCAGCCACTTGTGGCACTGAGCAGGGTATCTGGGTG
TGGCTGCTAGCAATCACAGCGGCATAGACTGCTGGGTAACCTGCTCCAGTGCCTTCCCAGAGTCTCCT
GACTACGAAATGTGAGCAGTGAACCTGGCCACCATCACGGCCACCAGGATCGCGAAGCCAAGGTAGACTCG
CTGCAAGATGGAGAGATCCGACATTGTTGTTTATTATTGTCCTGCTGATATGCAAAAGTCCCTTGCC
TGAGTACCCCGCTCCTTTTGATACCCCTGCAGACCACCTGAACAGGCGCTGCAGATGACGTCCCTCTGGCT
ATCGGTATTTTTAACAATAACTGAAGGGAATGGGACATCAGCTCTGTCAAATGTGCGGCTTGTGTCACACT
TGGCGTGTGCTCGCCCCCTTTCCGGGAGCCGCTTGGGGTCTAGTTCATTTTCTGTTTATATAAGGG
AGTTAGCCATGGCGCAAGAAACCATTTTTAGCAAAAATCATCCGTAAGAGATCCCCGCGGACATCCTTTA
TCAAGACGATCTGGTCACCGCATTCGGGGATATCCAGCCCAAGGCCAAGACCCATATTTCTGATCATCCCC
AATGTACTGATCCCCACCGTCAATGACGTGGAAGCCGAACATGAACTGGCCCTTGGCCGGATGTTACCCG
TGGCCCGCAAACCTGGCCGCGGAGGCTGGCATCGCCGAAGATGGCTACCGCCTCATCATGAACTGCAACCG
CCACGGCGGGCAGGAGGTCTACCACATCCACATGCATCTGGTGGTGGCCAGCCGCTGGGACCGCTGCTC
AGCCTGTAATGAATCGCCACGCTCAACCTGCCGAGCGCCCTGTTGCTCTGCGGCGCCCTGCTGTTGCT
GGGAGGCTGTGCCTCCCGCTGGCAGGATATGTTGCTTCTTACTCCGATCAGATGGTGGCCCTGCGCAAC
CAACTGCTGTTGGGCCATGCCGCGAGGCGCTGCCCGAGGTGCGCGACTCCACCTTGGGGATGACACCT
TTGTGCTGGATCGGCTCGAACAGGGGCGCATTGCCTGGCTCGCCGGTCCAGGATGCGGGCAGCAAGCAGGC
GTTACCGCCCGGACAGTGCCTTCACTGGGAAGACAATCAGGCCGAATACCGGCTGAGTCACGGTCTG
GATCAGGTGGGAGTCTGCTCACCAACGATCAGTCGATGGCCTATCGTACTCCCGATTACGAACGCACCA
TGCTGCACCACTATCTGGCCCTCAACTACCTGCAACGGGGTATGCCGATGGTGGCCTGGTGGAGGTACG
CCGGGCCAATCAGGTGCATGAGCAGGCCCTGAAACGGCGAGCCGATGAGGTGCGCAAGGCCAAGGATGAG
AGCGAAGAGGCCGAAGCAGAAGGCGAGATGCGCCAGCTGATGTCGCGCGGCGCACCGGATCTCGACCGGT
TGATCGGCAAGGTCAAAAATGGTTTTTCAGAACGCTACACCTTCTATTTTTCCGCCGTGCTCTATGAGGC
GGCCGGGGATCTCAACGATGCCTGGGTGACTATCAGCGCGGCTACCAGATAGCACCGGACAACCGCAGC
CTGCAAGATGCCTTGTGCTGCTGCGCGGCTGCGTGGCTCACCGGACGAGATCCGCGAGACCGAGAAAA
AGATAGGCCGCAAGCACCGCCGCTTGCAAAAAGATCAAGGCCAACTGGTGGTGTGTTTTGAAGATGGTTT
GATCCCCGACCGGCGCAACTGTTCTGCGGCTCCCCATCTCCACCTCCCGCGGGGATTTTTGCGACCTTT
ACCGTGCACATCCCCTATTACGATAATCGGGCCAGCGATACGGGGCCGCTCACGGTACCGCTCGGCAAGC
GGGTGAGCAGACCGAGGCTGGTGCAGCTGGAAGCGCTGGCAGCCAAAGATCTGCAAGAGCGGCTGCC
CGGTATGCTGACCCGCCAGGCACTGCGACTGGTGGCCAAGGAGCAGATGCGCCGACCGCCGCCAAAGAG

GGGGGCGATGTGAGCAATATTCTGGTGGGGATCTTCAACACCCTCTCGGAGCGGGCCGATACCCGCAGCT
GGCTGACGCTGCCAGCTCAGGCATCGAGCTGGCAGGGGATGGGGCCGGCAGGTGACATCAACCTCACCT
GAGCGCGGGGGCAGCGCAGCGGCAATTGCCGCTCACTATCCACAAGGGACGCACCACCCTGGTCTGGGTA
CAGCGCCTCGGGCCGGTCTGACCACCCGGGTGATGCCGCTCTGAGCAGATGGCGAAGAGAGATGAGCAA
GACAATTAACCGGGCAGGCACACACCGCGCCGCACTCACCCCGATTAAGGAGAGCAAGATGAAAGCATA
GGGTTGGCCCTCGGGCTCGCGCTGCTGCTGACCGGCTGCGCCACCAACACCTCCGGCGTGGCGCTCTATG
GCCCCGGGGCGGTGCCCCACGCTGGAGCAGCATCAAAAAGTCAACGTCACCCGACCGAGCTGAGCCG
CCGCCAGCAAAATGGCCTGCTGCAAGTCAATGTGGCCGCCGCCAGCACCAGCGCGGCATAACAAGCTG
CAATATATCTTCTATTGGTATGATGAGGCCGGTCAGGAGGTGCCCAGCGATGGCCGCGGCTGGACCCCA
TCAAGCTGCATGGCTATCAGACCCGCCCCCTCTCGGCCCTGGCGCCAGCCCGCGGCGCAGGGTTACCG
GATTTACGTACGCGAAGTGAATTGAGGAATCCTACTGATGAAAAATGAATCATGCCCTGTGATATTGACCT
CTGCATTGCTCTTGGGGCGGCTGCTCCAGCACCACCGTCAGCTATGGCGATCCGACCGAAAACCGAAACCGT
CACCGTCGATTACGGCTCAAGCGACCTGCAGGCCATCGCCGACAAGATGGCGGACTCCATGCTCGCCTCC
CCCGCCACCAGCGAGATCACCGCTGGCGGTCGTCCGGTGTATGTTTATGGACTCTATCCGCAACAAGACCT
CCGAGCACATCGATAACCGAAGCCATCACCGACACCATCCGCACCAAGTTGCTGCGGGCCGGCAAATTCGG
CTTTCGTTGACATGAGCAAGGTGGCCGCCGTCAAGCAGCAGCTCGAATACCAGCAGAGCAGCGGCATGGTA
GACCCGGCCTCCATGGTACGTCTGGGCAAGCAGACCGGTGCCCGCTACATGGTCTATGGCAACCTCAGCA
GCATCGTCAAGGACAATGGCAAGGTGAAGGATGTCTACTACCAGATGACCATGAACCTGATGGATCTGCA
AAACGGCGAACTGCTGTGGGCCGATCAGAAAGAGATCCGCAAACAGGCGAAGAAATCCACCTTTGGCTGG
TAACCGGCTCCTGGTGACGGGCAACTGTGATCCGCTGCTGGCCAGCCTGCCAGCCCCCTGGCGGGAGGGG
CAGCTGGAACCACTCGGGTTAGGCCTGACCAACTGCAACTATCGACTGCGCCTCCCTCGGGGCGCAGTT
ACTTTTTGCGTCAGGGCCACTCCGACCCACTGCGCTTGGGCATCGACCCTCCACCGAGTGGCAGCTTTA
TCAGGGGGCGATGGCAGAAGGGTTGGCGCTGCCCTGCCACTATGGCGATCCCGCCAGCGGCCTGATGCTG
CTGGAGTGGTGCGATGAGCCAACTGGGTGCACGCGGCGCCACCAGGCGATCAGCCCCGTCTGCTGG
CTGAGGTGCTGCGCAAGCTCCATCGCCTGCCGCTGCTGCGGTGGTGTGATGGCGGTCGAGCCACGCGC
AGGCTATCGCGCCCGACTGGCCCGAATTCCTCCTGGCTGCCCGCCTGGAGCGGAGCTTGTCTGCCAGC
AGTGAGCCAAATGATTGCTGGCGCCCTTGCCACCATGATCTCAATCCGGCTAACTTGTGGGAAGCAAAC
CCTGGGCTACGACTGGGAGTATGGCGCGGCGAGGTCAACCCGGCTTTGAGCTCGCCAGCATCCAGCCAC
CCATGAGTGGCCCGCGAGCGGCGCGCAGCTGGAAGTGCACATATCTGCAGGCGCTGCCCGCCACCAG
TGGCCCGATTTTCAGAGCGAGGCATTTTTACCCTGGGTGCGACTATATCGGCCGTGCTCTGGGCCCTGTGA
TGGCAGAGCAACAGCCCTCACTCGACTATGACACCCTGATCGCCATCAACCGGCAACGACTGGAGTAACA
GATGATAAAACAAGGTGCGCTGGCACAAGCCGAAAACTGGGGTCTGCTGCTGATCGGCCCTGCTGCTGACC
GGCTGCTCCACCCGGGTGATCTACTACTGGCTCGATAACCGCCATCATCTGGCAGCTGGATGACTACTTTG
CCCTCTCCTATTTCGAGAAGGATCTGCTCAGCCGCGAAGTGAAGGGGCTGATGGCCTGGCACCGCCAGCA
CGAGCTGCCGCGCTACGCCAGGGATCTCGATGCACTGGCCAAGGCGGTGGCCAGCCCCATGACGCCGGAG
CAGATCTCGACCAACCTAGATGCGGTGCAGCAGAGCCTGACCCGCACGCTGGAAAATACTATCCCCCGG
CGGTGAGGCTGGCGCGCACCCCTGACCGACGAGCAGGTGGCCCGCTTTATGACCGATCGGGTCAAGCGGCA
ACAGGAGCGGCAAAAGGACTTTGCCACTGAGCCCAAAGAGCAGATGCTGGCGGAGTTTCGCGACAAGATG
AACAAGCGGCTCGAGTTCTGGATTGGTGAGGTGAAACCGGCACAGGCGCCACTGGTGGCCAGTGGGCCG
AATGGCAATACGAGCTGATGCCCCCTGGCTCGAGTTTTAGGAGTCTGGACCCAGGAGCTGGACAGGCT
GATGAAGCAGCGCCAGAGTCCCAGACTTTACCCGCGAGCTGACCAACCTGCTGGCCGAGGGGGATGGGCTG
ATGGATGGCCGCTTTACCGGCTATAACCGAGCAGTACGCCAGCGTACCGTCAACTGGCTGAGCGCCATGA
GTCAGTCACTGGATATCTCCAGCGGGCCATCTCTACTCCCTGCTCAAGGGCTACGCCCGGACTTCAA
GCAGATGAGCGGCAGCTGACGAGCGGCACCGAATGGTGCCATTCGCCCAGCAACCTTGTTCAAACCGGG
CGCTTATGGTAGTTTGCCTTCTATTTTATCGGGAATTAACCTTTTTCGCGCTTATCGACAAAAGTAAAA
TGGTGTGGTAACCTCTGGTTATCGCCCTCACCCCTGCTTTGTTTCCATCGCCGAATGGAAGGCCCGCTGCT
ACCCGCATCTCCCAGAGTGAACAGCAGCAGACTCAGGTGTTCAATCAGCTTAGCGACAGCGATGATGGC
ATCATCAAGTTTTGTCGGCAGCCATCAGAATCACCTGCTGCGTCTCGAACAATCCCTGCGCAGTGACAACC
AGCCCAAGAGTGTGGTCTACGAGCTGATCCAGAGCTGGTCGGCCAGGCCATCCTGATGTTGCTGCTCGG
CTGGCTAATGCTGGCACCCGAGCTCTATCACAAGCAGAGTTTTTCGCGATCGCTTTGGCGCGATCCACCGG
CGCCATCTACAGCGCAACATCTGCAATACCGCTTACCCAGAGCTATCTGAGCGCCTGACCCCGGAGGG
GCTGGCACATCCACTGTTTGTCTCATCTCCTCTTCTGACGGATCCGGCGGCTGCCTGATCCGCATCCGAT
GCATCCATTTTTTTCGCGCTTCCGAGCCTTGTGCTATCGGCCCGGGCACCATTCTCCTGACAGAGGCT
TGTTTTGCCATGAGAAAGAGCAATCGCACCGTCTCAACCGCATGAGCAAGTGGCAGTACGCACTGCTGCT
GTTGATGCTGTTGACCTTTACCTTTTACTCCCTGCCACCTTTTTTCGGTGAGCAGCCCTCCCTCGGCCTG
CACGGACAGCAGCGCCTGACCACCCAGCAACAGATGTTGCTGAGCGACAAGCACCTGACACCGGTCAAGG
TGATCGAGCAACCTGAGCGGGTCGAGCTGGTCTTTGCCAGTCAGGGCGAGCAGCAGCGAGCCAAGCAGTT
GCTGGAGCAGCAAGGGGTCGACAGTGTGCCCTGACCCTGGAGTTTCACTCCAACCGCACCCGGCCTGGATC
ACCCGCCTCGGGCGCGACCCCATCAAGCTGGGGCTCGATCTGCGTGGCGGCTCCAGCTGCTTATCGGGG
TGGACGTGGACTTTGTCTATCGACAATCAGACCAAGAATCTGGTGGATAACCTGCGCACCCCGCTTCCGTGA
AGCCAATCTGCGCGGCGCCAGCGTACCGCGCAGCGCACAGGGCGCCGTAGCCGTACCCCTGCCGGAGGTG

CCCCAACAGGAGAGCTGGCTCGCCATCATCAAGGAGAGTGCCGGTACCCGTCCGGATCAGTGAAGCTGA
CCCCGCTCCGGCAATGATCTGAAACTGGTGTGAGCGAGGCGGAGCGTACCCTGTGGTCAACAACGCCGT
GACCCAGAACCTGTTCGATCCTGAAAAACGGATCAACGAGCTAGGCATCGTCGAAGCCTCGGTGGTGCCT
CAGGGGCAGGATGGCATCCGTATCGAACTGCCCGGGGTACATAACCCCAAGCAGGCAGAAAGAGGTGATCG
GCGCCACCGCCTCGCTGGCCTTCTACGAGGCCAAAGCCGACAGCCACTTCTATATCGCCGATCGCAACGG
TCAGGCCGTTGGCATGGCGCGCAAGCCGGTGTGACCGGCGAGCACATCGTCGATGCCCGCGCCAACATG
GGCGAGATGGGGCAACCCAGGTCAATATCGTGTCTGCACACCCTGGGTGGCAGCAAGATGAACCAGTTCA
GCCGCCAGCATGTGGGCAAGCCGATGGCGACCGTCTTCACCGAGTACAAGACCAACGCTCAGGGCAAAC
GCGCGCCCAGAGCGAGGTGATCAACGTGCCCACCATCCAGACCGCCCTTGGCAACCAGTTCCGCATCACC
GGCATTGGCAGTCTGCCGAAGCTCAGGAGCTGGCCATGTGTCTGCGTGGCGGCCCTCACCGCCCTC
TCAAGATCCTGGAAGAACGCAGTATTGGCCCGACGCTGGGGATGCAGAATATCGAGGCGGGCTTACCCGC
GCTGGCCTTCGGCATGGCAGGCATGATGCTGTTTCATGATGGCCTGGTACCACAAATTCGGCTGGGTGGC
ATCACGGCGCTGGTTCGCCAACCTGTTGATGCAGGTTCGGCATGCTTGCAGTGTGCCGGGCGCCGTGTGA
CCCTGCCGGGGATCGCCGGTCTGGTGTGACGGTGGGCATGGCGGTGGATACCCATGTGTGATCTTCGA
GCGGATCAGAGACCGTCTGCGAGAAGGGGGCTCACTGGCCAACGCCATCGACTTTGGCTATCGCTCGGCC
TTCCACACCATTTTTGATGCAACATCACCACCCTCATCTGCGCCGTGGTGTCTACTCCATCGGCTCCG
GGCCGCTGCAGGGCTTCTCCATCACCCTCATTCTGGGTCTGTCTCCAGCATGATCACCGGGATCTGGGG
GACGCGCGCCATCATCAACCCCTCTGGGGACGCAGCAGCGAGCGCACGCTGAAGGTGTAACGGGACAGC
AGTCCCTCTGATGAGCGGCTTTGGCTGCGCCATCGCCATGGATATGGCCGGGCGGCCAAAGCAGAAACA
CTATTTCCCGCGGTGTGCGGACACGTCGTGATAGCCAACAGTCTGGTGTGGATGGCCAAGGAGAAAAT
TATGTTGAGAATGATCGTTGCAATGGGGTTGACCCGTGGCGCTATATCGGCCGTGGGGCTTCCATCCTG
CTGACCGTGGCCAGCGTGCACATCTTGTGGTGAACGGCCTGACCCTGGGGCTCGATTTTACCGGCGGGA
TCCTGTGGAGTTTTCATATCCAGACCCTGAAAAGAGGCCCATGAGCTCAATGCCATGCTGGTCTCCCGCT
GGCAGGTGCTGTGGAGCTCAGCTCGGCCGGCATTCCCGGCGAGTGGCTGATCAAGCTGCCCGCCACGAA
CTTCCCTGGCCCGCGGGCGGATCTCGCCACCATGCTGACCAACAGCTGGGGATGCCGGTCGAGTTGCTGC
GCACCACCATCGTCGGCCCTCAGGTGGGTGCCAACTGTTCCAGCAGGGTATGCTGGCGGTGCTGGTCCG
TTCGCTGGCGATGTCGGCCTATCTGGCGTTTCGCTTCGAGTGGCGTCAGGCCATCGGCATCCTGCTCTCG
GTGGTTTCATGACGCCATCGTGGCGCTGGGGCTGCTGTACTCTTTCAGATCGAATTCGATCTGAACATCA
TCGGCCGTTTGTATGGCGGTGATCGGCTACTCCCTCAACGACAGCATCGTCATCTCGACAGTTGCGGGGA
TCTGCTGAGTTTCGCGTACCCAGATGGGGATCCACGAGTGTCCGATGTGGCCATCAAGGCGACCTTCAGT
CGCACCATGATCACCTCGGGCACCCCTGTTTACCCTGGGCGCTCTGTTGCTGTTTGGCGGTGACGCTC
TCTACGGCTTCTCCTTACCCTGTTTGGCCGGATCCTGGTGGGCACCGTCTCCTCCATTACCCTCGCCTC
GACCGTGCAGGAGCTGCTTGGGCTCACCCCTCAGGCCTACCAGAAAGAGCGAGGAGCCACTGGCCAAC
GCAGCTTGAACCTTATTAATCAGGCCCGGCTCACCGGTCTCAACGAACCGGGCCCTGCCAACCATTTGG
CAGGGGCTTTTTCCATCCCTCCTCTCGGTCTCTCGCCGCCCTTTTATTGCTCGGCTCGCCTCAATTGAC
AACTGACCATATTTGAAAGCAATGACGGATCAACCCGTCATTTTTAATAACAAAAAGGTCATTTTATTACG
TCAGAAACCATAAAATGTGACTGAAAGCACTTCTTTCGAGGGCTCAAAGGAGGCAACATTGTAGTGATTTA
TCTACAAAGGGATATGAGATGTTGTTACAACCTGCCAATACAGCAAAATCCAGACAGTTGCTGAACGAGA
CCATGGCTTTGGTACTCGCAGGAGGGCGGGGTAGTCGCCTCAAACAGTTAACCGACAACCGTGCAAAACC
TGCCGTTTCAATTTCCGGCGGCAAAATCCGCATCATCGATTTTCGTGCTCTCCAACGATCAACTCCGGCATC
CGTCCGGTTCGGTGTGCTGACCCAGTACAAAATCCACAGCCTGTTGCGCCACCTCCAATCGGGCTGGTCTT
TCCTGCGCTACCAGATGAACGAGTTTATCGATCTGCTCCCTGCCAGCAGCGGGTGGATGAGGTGAACTG
GTATCGGGGTACCGCCGATGCGGTCTACCAGAATCTGGATATCATCCGCGATCACGCCCCAAATATGTG
GTGGTGTGTCGAGGCGATCACATCTACAAGATGGATTACGCCGCCATGCTGCTCGACCACGTCAATATGG
GCGCCAAGGTGACCGTTGCCTGCATCGAGGTGCCACGCAGTGAAGCAAGCGCCTTCGGGGTAATGGCGGT
GGATGATGATCGCAAGATCAACGCCTTCGTGCAAAAAGCCCGCAACCCGCCAGCCATGCCAGGCAAGCC
GACACCGCGCTGGCCTCCATGGGCGTCTATATCTTCGATGCAGAGTATCTCTATCAGTTGTGGAAGAGG
ACATTGCCAACGAGCAGTCTCACCCAGATTTTCGGCATGGACGTGATCCCCCGGTGGTGAAGAGGGGCAC
CGCATTCGCTCACCCGTTTGGCATGTCTGTGTCGGCTGCTGTCCGGATCGCCGCCCTACTGGCGCGAT
GTGGGCACTGTGGACTCCTTCTGGGAGGCCAATATGGATCTCGCTTCCGTCACGCCCTGAGCTGGATATCT
ACGATCAGGACTGGCCATCTGGACCAGTCAAGACATGACTCCTCCCGCAAGTTTCGTGACAGGACCGAAA
CGGCCAGCACGGCATGACCATCAACTCCATGTTTGGCCGGGGCACCATCGTCAGTGGCTCTTTTCATCCTG
AGTTCGGTGTCTTTTACCAATGTGCGGGTGCAGTCTCTTCTGCACCTGGATCAGGCCGTTATCTTCCCGG
GTGTGGAGATTGGTGGCGGTTGCCGACTGCGCCGGGTGGTGTGATCGACAAGGGGTGCAAACTGCCGGAAGG
CACGGTGTAGGTGAAAACGCCGATGAAGATGCACGTGCTTCCACCGCTCCGAGCAGGGCATTGTGCTG
GTCACCCAGGGGATGCTCACTCGCCTGAACAAAAGAGCAGCAGGGAAAACAAAAGCGCTGATCCGCAGCCA
GACGGGATCCCCCTTCTACCGCAAAGGGAGCCATGATGGCTCTCTCTTTCTATGGCTGACCAGATAGCC
ACCTCACACCATCATTTGCCATCGCGTGCAGTCTCCCAGAGATACCATTTACTGTGGGTAAACAGCTGGGC
AACGCAACCTTACGCCCTCAAGCCGTAAACATTAATAACACCAAAAACCTTAATCCTCCGAAAAACCC
TCTGTATTATTCTGTTTCGCGCTATATAGCAGCTCCTTTATCTGACTTTTTAGCGGTAAACCCACTAGTT
TCACTTGATTGTTTTGTTTTCTTGGTAAGGTGATGGCGGTTGCGTAACAAAGCAGGTACCAGTGTAAAT

ATATAGGTACAACCGCTTTTGGCTTAATACAGTAGAGAGAATGAAATCATGCAAAGAGACCCCTGAACA
ACATCCATATCCAGTCCGAACAAGTGATGATCACGCCTGCCAGCTCAAGGAGAAGTTACCCATCTCCGA
CAAGGCGCTGGCATTTCGTGCAAGGGGCCCCGAATACCATCGCCGATATCATTACCAGCCGATACCCGG
CTGCTGGTGATCTGTGGTCCCTGCTCCATCCACGACATGGACGCCCAAAGAGTACGCAACCAGACTCA
AAGCGCTGCATGATGCCTATCAGGACTCTCTTACATTGTTCATGCGGGTCTACTTTGAGAAAACCGCGCAC
CACGGTTCGGCTGGAAAAGGCTTTATCAACGACCCCAATCTGGATGGCACCTTCGATGTAGAGCTGGGGCTG
CACCGTGGCCGCGAGCTGCTCTGCTGGCTGGCGGAGCTGGAGTTGCCGCTGGCCACCGAAGCGCTCGACC
CCATCAGCCCCGAATACCTGGCCGAGCTCTTCTCCTGGTCAGCCATCGGCGCCCGCACCACCGAATCCCA
GACCCACAGGGAGATGGCGTCCGGTCTCTCCATGCCGGTCCGGCTTCAAGAACGGCACCGACGGCAACTTG
GGGACTGCCATCAATGCGCTGCAGGCGGCCCTCTCCCTCACGCCTTTATGGGGATCAACCAGCAGGGCC
AGGTTGCGCTGCTGCAGACCCAGGGCAACCCGGATGGCCAGTGTATCTGCGCGGCGGCAAAACATCCCAA
CTATGACTCGGTCAACGTGTGCTGCTGGCGGAAGAGGCTGGAGAAAAGCGCGCCTGCTGCCGAGCCTTGTG
GTGGATTGCAGCCACGGCAACTCCAGCAAGGATCACCATTTGCAACCCAAAGGTGGCCGATAACGTATCC
ACCAGATCCAGGAGGGCAACCGCTCCATCATCGGGGTGATGCTCGAATCCAACTGTTTGGAGGGTAACCA
GTCCAGCGAGCAGCCCAAGGAGCAGATGCGCTACGGGGTCTCCATCACAGATGCCTGCATCGACTGGGAC
ACCACCGCCACCCTGCTGGCCCGCTGCCACAACCAGCTGGCTGACCCCTCAAGGGCAGAACCTGCACGAT
AAGCCGTGGTATCTTGTGCTAACCTATTGAACAATCTGGGTATCACCCTGGTGGCATCAAACCGCTCAT
GCCGTGATACCTTGTTCATCTTGATTTTACGGGCGCCCGCTGCGGCGCCAGCAGGGACTGGATATGG
CTGAAGAGTTGAATGTACTCAGGGACAAGATAGATGCGGTGGACAAGCAGCTGATCGATCTGCTGGCCGC
CCGTCTGGCCCTGGTGGGAGAAGTGGGTGAGGTAAGAGCCGCCACGCTGCCATCTATGCACCGGAT
CGGGAAGCGAGCATGCTGGCCCGCCGTCGCGCCGAGGCCGAGCAGTTGGGGGTGCCGCGGATCTCATCG
AAGACGTAAGTGCAGCGGGTGGTATGCGCGAATCTTACGCCAGCGAGAAAAGATACCGGCTTCAAATGCATAAA
GCCGGACCTTGGCAAAGTGGTCATCATCGGTGGTCAGGGCCAGCTTGGCCGCTTGTTCGGCCATATGTTT
AGCCTCTCAGACTATCGGGTTCGAGACGCTGGAAACAAGCCGACTGGCCGCTGCTGACGAGATCCTCGCCG
GAGCCGGTCTGGTGGTGGTGGCGGTGCCATCGATATCACCCTGCCAGATCATCGACCGCTCGGCAACCT
GCCCGCCACTGCCTGCTGGTGCATGTCACCAGCGTGAAGCGGCGCCGCTCGAACATATGCTGACGGTG
CACCAAGGGCCGCTACTGGGACTGCACCCCATGTTCCGGCCGGATGTGGCAAGCCTCGCCAAGCAGGTGA
TCGTTCTGTGTCAGGGTCTGACCCCGCAGCCAGCAATGGTTGCTGGATCAGATGACTATCTGGGCGCGC
CCGCTTGAACAGGTAAGCAAGCCACGGCCACGATGACCCCTCATTCAGGCCATGCGTCACTTTC
GCCACCTTTGCTATGGCTGGCACCTCTCCCGGGAGGCCAATCTGGATCGCCTGCTGAGTTTGGACT
CCCCCATCTACCGGCTGGAGCTCGCCATGGTGGGGCGGCTGTTTCGCTCAGGATCCCCACCTCTATGCCGA
CATCATTTTTGCTGTCACCGCAGAATCTGGCGATGATCCGTCGCTACTACCAAACTTCGGCGACGCGCTG
GGGCTCTTGGAGCGAGGGGACAGGGACGGTTTTATCGAGGGCTTCTCGCAAGTCTCCGGTTTTCTCGGCG
AGCATGCCGACAGTTCTGCGTGAAGCCGCATGCTGCTGGCCAGGCCAACGACCGCCGCAACACGG
CTAATCCTGCAAAAGCCGCTAACTCATATCGCCAGAATGGGAAGATGCCTGGGCATCTTCCATTTTTATT
TGTTACCGATTTAAACTGACGTCAGTCACGCTCGGCCTTACGTCGCCCCCTGACTGGCTTCAATA
TCCTACTCTAGCGCGGCTCACATCCAGCAAGTATGCCTCCTCAATATCCACACAATCCGCGCAAATAGC
ACCGCCCTTGAAGGGCAGCCAGATACTCACGGTCAAACCAAGCTGCTACGAGCAATTGCTGTATGACG
CAAAGGAGAGCAGTGCCTCCCATCAAAGAGATAAGCAGGAAGCAGGAAGCAGGAAGCAGGAAGCAGGAAG
CAGGAAGCAGGAAGCAGGAAGCAGGAAGCAGGAGAGATTAATCGAGACAGATGGTTTGGCAAACATCACG
TAACACAGCAATCCGGCGATTTATCATGGCGCCAATCCGCTGTCGCCAAAAAAGAAAAATGGCCGAGAAAT
TATCTCGGCCATTCGTAGCTTGGTCAAAGACTCAAGCCTGGATATTAATCATGTGCAACTTATTAGAAGT
TGTAAGTGCAGAGCAACAGTCCACTCGTCTGCTTGTGCTGATGCCCTGGATCTTGTACTCGGTGTAAGC
TTTTAGCTTCCGAGTGAAGGCATACTGAACACCCAGCAGGGTCTCGTCAACCAAGTCCCTGTAAGTAGAA
CCGGCAGCTTGAGCGTTAGCCTTGCCTTCTTTGAAGTTGTAGCCAGCCAGGAAGGTCCAAGCGTCTACGT
TGTAAGAAGCAGCCAGCTCGTAACCACGGCCGTCATCTTTCATGCCAGGCTCTTGTCTTCACTTCCGCT
TTCAGTGTAAACACCAGCGAAGTAGAAACCATTGATAGCGTAGTGGCGGCCACAGCCCACTCGTCTTTC
TTACCAGTCTGACCATTAACCTTTGTTTTGCAGGTTCGGAGTAGGCATAACCGGCATTGAAGCCCAGACCGA
AGTCAAAGTCATAACCAGCAGCTACGCCGTAAGCTTTCTTACGCTTAACTGCTTTTACCCCAAATAGCGTC
TTCTTTGATCTTCTGACCAACGTCAGTGATTTGACCGCTACGTCATCGTTGGTTTGGTAGGAACTTTA
CCTTTGAAACCACCGAAGGTGTTGGAGTAGATGATTTGACCTTCTTACGACCGTCATAGAAGTTACCGG
CATCGCCCCACTCGTTGAAAATATCGGTCCGCTCGAGTACGTCGTAGAAAAGCGGTATCGGTCTGACCGAA
GATGATTTTACCCTACTGGGAACCATCAAACCGGCATAGATGTGACGCGGATCGATGTCGCTGGTGTG
CTACCAGAGTTTTTACGAGCTACTTGGCACTCGGTTTTAGCAATGGCAGACCAAGTGTGTTTACAGAGCTA
CTTTACCAGACCAGCCAGACGGGTTGCACCAACCAGTCTGCTGATTTGTCGTTAGCTTTCGCCGTAGTA
GTTAGCCTGTACACGGCCGTATACGTCGAAAAGTGGTACCGTCTTTGTCATAGATCACTGCGGCGTTAGCG
GCGGATGCAAAACAGAGCCGGAATAGCAATAGCCAGAATTGCTTTTTTCATAGTTTCCAATGCCTACTGTA
ATTAACACTAAGTTGTTGTTATTTCCCTGTGTTAGCGATGTTCTTTGCATCACTATGCCGCCGAGACTAG
CACCGGATTTTTTGAACCGCAATGAAAAAATTTGGAACTTTTTACGGAAACCATAGTCATGGAGGCAAAA
ATGTGAGCCAAGTCTCACCTAACGGCAAGGCAAAAGGAAAACGTTTACAATGAATCCTGCTGATTTTGG
GACTCAAATAGTCTATTTTTGCATGCAATAACGCTAACTACCTGATAAAACAACCAAAGTGGTCTGATCAG

CGTAAAACAGCCGTGATAATAGCAGTTGCCTCGACCTACCAAGGGGTTGCGGGTATCCTTGTCCCTTCGA
TTAACCCCTAACTGGCCTTCTCTTCATGCTCTCTACTCGCCTTAAAGCCACCATTTCGTCAAACCTATCGC
CAGATTTTCGGATGGATTACCCGGTTTTTGTGCCGCGCAAAGAGCAGAACCTTCTGGTGGCAGAGATAGCCA
AAACCTGACCGGCGAGTACGACAAACAGCGCCGAATTCTGGTTGCCGAAGCAGGAACCGGTATCGGC
ATCTCTTTCTTATGCGCAAGGCGCCATTCCGGTGGCGCGGCTCACCCAGAAGAAGCTGGTGTCTCCACC
GCCACCGTGGCCCTGCAAGAGCAGTTGATCCACAAAAGACCTTCCTTTTTACCATCGCCACAGCGAGCTGC
CATTTTCGCTTTATGCTGGTCAAGGGGCGTCAGCGCTACTGCTGCGAGCATCTGCTGGAGCAGGCAGCCAG
TGGCGCCGAGATGGCCAACTTCGAGCTCGACTTTGGCAGCCTGAGCAAATCCAAACCTCTGACAGCGAC
AAAGATCGCTACCAGGCTCTGTGGCAGGCCTACACCAATGGCAAGTGGGACGGGGATCGGGACAACCTGGC
CGGAGCCCCATTCCCAGCCTTGTCTGGGATCGCATCGCCGCGACCGCCACACCTGCAACAAGGCGCTGAG
CCATCACACAGCACTGCCCTTTTCATCGCGCCCGCAACGACATGGAGAGCGCCGATGTGGTGGTGGTGAAC
CATGCACTGCTGCTCTCCGATCTCACCATGGGCGGCGGCATCATTTCTGCCCCCCCGCATGAGTGCATCT
ATGTGCTGGATGAGGCCCATCACCTACCCACCATCGCCCGGGATCACGGCGCAGCATCGGCCAGCGTCAA
AGGCTCGCGCCGCTGGCTGGAGAAGCTGGTACAAAAGTGCAGGCAAGCTGGCGCGGACGCTTAATAAGGAG
AGCCTGCTCGACCCCCAACTCAAAGTGCAGGATGCACTGGCCTCCATCCAGCCCGACCTGAAGGCGGTGCG
AGCAGTGGCTCAGCGCCAACGATCGGCTGTTTTGGCAGGAAACCCACTACCGCTTCGCCGAAGGGGTACT
GCCGGATCCCCTGCCATGCTGGCGGAGAATCTCAAGGAGTCGAGCAAGAAGGCGCTGCGAGCGCTGGAT
CGGATGCAAGGGGCCATAGGTGAAGCGCTGAAAGATGGCGAGATCCGCCACAAGGAGGCCGAACCCCTGC
TGGCAGAGAGCGGTTTTTCATCTGCAGCGGCTGGAGAGTTTTCTGCGCCTGTGGGAGATGCTGGGGCGCCA
TGTGCCGACCGGTAAAACCCACTCGCCCGCTGGATGGCAAGAGCGATGACGGCGATATCTGGCTGCAC
GCCTCACCGATTGAGGTAGGCTATCTGCTGGAGGAGTGGCTCTGGTCGAAATGTCTGGGAGCCGTGCTGG
TCTCCGCGACCCCTACCGCCCTCTCTTCCCTTTAGCTATTTTTCGCCATCAGGTGGGGCTCAAGGAGCACGA
CGGTACCCGCTATCTGCGCCTGCGCTCCCCCTTTGATTATCAGAGAGCCGAGCTCTATCTGCCAAGATG
GAGCACGAACCCAACTCGCCGGCCTTTACCAACGAACTCATCAGCGTGTGCCACGCATTTTGGCGGGCA
AGGAGGCGAGTCTGGTGTCTTCTCCTCCTACCGCCAGATGAATGAGGTGGCTGTTGGCTTTCGAGCCAA
GGGACTGTCACTGCTGGTGCAGGGGGAAGCCTCCCGCAATGCCCTGCTCACCTGCACAAACAAAAGTGC
GATGGCGGTCAGGCCAGCATCTGTTTTGGTACCGCAGCTTCTCGGAGGGGCTGGATCTGCCGGGTCACT
ACCTTACCAACTTGTGTCATCAACAAAGCTCCCCCTTTGCGGTGCCAACTCGCCGGTCGAGGAGCCACTGC
CGAGTGGGTGGAGCAGCGAGGGGGAACCCGTTTTCTGCAACTGACCGTTCGCGGAGGCTCGCGCAAACCTG
ATCCAGGCCTGTGGCCGCTCATCCGCAAAGAGGCGAGATCGGGGGCGGGTACCATTCTGGACCGCGCTC
TGCTGACCAAGCGTTATGGCAAGGGGTTGCTTGATGCCCTCCCCCGTTACACGTCGGGTGAGTAAAT
CAGTCGGCCGCTATTGATAAAACAACTGACAGCGGCGGAACGTTGACCACCAGAAAGAGCCATTGCCGC
AGTAGGCCAAACCTGTAAAATGAGCCCTGTTTTCAGTGGGCAATCGCCTGACTGTTCAAGGAGATGAA
ATGAAACTGACTGTTCTGGTACCGGCGCTGGCTGGTCTGTTGTGGGCCGTTAGCGCCCTTGCTGATGCC
AATTGGAAGTGACCACCCCGTATGTGCTCCAGCTGATCGATGGTCAATCCATCAACCCCAAGCTGCTCGA
CAAACCCAGCACCTTCCCCCTCTCTGCCGGCAAACACCAGTTGGTGTGCTCGCCTTTGAAGGCAACTACTCC
AGCCGTAACGAAATCAAGCTGGTCACCGCAGAGCCGCTGGTGTGAACTTACCAGCCGCGACAATCAGA
AGCTGGTGTGGACTATAAAAAGCCCCGCAACGAAGCCGAAGCAAGCAGTTTGTCAAAGAGCAGAAAGT
GGCGCTGAAAGACAAGGTCAAGTGGTCAGCAAGTGAAGTACGCAACAGTTCGTGATGCCGAAAGTAGAGGGC
TTCCAGCTGACCCGTGACTATCAGCAAGAGCTGATCAACATGGGCAAAGCCTTCAACCAGCCCAAAGCGG
TTGCCGTCTCCTCTGCTGCCGTGATGGCTGCCGCCAGCGCACCGGTTACGGTTGCCCCAGCAAGGCTCA
AAGCAATCCGGAAGCGCTGACCCAGTTGCAAACTGGTACAACAAGGCCGATGCGGAAACCCGCAAAGCC
TTCCAGATCTGGGTTATCCAGCAGCAATAAGCCGGGCTGAGTGAATGACTGAAAGGGGAGCCAAGCTCCC
CTTTTCCATATCCTGCGGTCTCACTCACGACGCGTCTTGATTATGCGCTGCCACTTCCCCTTTATATAG
GGAGTACATATATGATTATCATCTGCTGATTTATATACAGAAAGCGCCACCTTGCCAGGGAGAATGGCAC
CATGTGCTTGCATTTTTCTATCACCCCTCTACTCCTCCTGACGCTACCCGAGCGCCATCGCTTCCC
CTGGCCAAGTATCAGGGGCTGTTTGAACGCCTGCAGGTGCAGGGTTACCCCTTGGCGAAGCGCCCGCCG
CTACCCGGGAGCAAATCTGTGCGATTACGATGCCGATTATGTGCGCAGCGGCCCTGAACGGCCAGCTGGC
AGATCGCGCCATCCGCAAGATCGGTTTTCCCTGGTCACCCATGCTGATAGAGCGCACCTTGCCTCGGTG
GGTGCCACCGTTGCCGCCAGCCGCATGCTCTTGGAGCAGGGATGCGGCTTGCAGATCTCCGGCGGCTATC
ACCACGCCCATCGCGATCACGGCAGCGGTTTTTGTCTGTTCAACGATCTGGTGAATGCCGCCAGGCTTG
CCTCGACGAGGGGCACTGTGAACAGGTGCTGATCGTGCATCTCGATGTGCATCAGGGGGATGGCAGTGGC
GCCCTGTGCGCCGGACGGCGGATATCATCACCTCTCCCTCCATGGGGAGCACAACCTTCCCATCACA
AAGCCGCTCTCACCTCGACTTTCCGCTGCCAAGCGGCATGACGGACGATGCCTATCTACCACACTGCA
ACAGGCACTCTCACTGGCACTGCGCCTCTATTCCCGGATCTCATCCTCTATCAGGCGGGCGTGCATGTG
CATCATGCCGACGAGCTTGGCTATCTCTCCCTGAGCGATGAAGGGGTGCGCCTGCGCGATGCCATGGTAT
TTGACTGTGCAATCAAGCATGGGTTGCCCTGTGCGCGCTGTACCCGGTGGCGGCTATCGCCGCGACTGGCA
GCAGCTGATCCCCTTCATATGTGCTGTTTTGAAGCGGCACGCCACCGTTTTGGCTGATGGCATTGCTTG
AGAGCGCGGACACCCCATCAGAGTCGGGCGTACACTTACCAAAATAAAACAGAAGAGGGGACCCCTGGGGC
CGCCTCTTCGTGTTTTGCTCATCTGGGTACACAAGCTCGCTCGTTGTCAGGCAAGCTCGGGACACCTGAG
GATAATTATTTCTGACGCTTGGCGGCGTACTTGCAGCGGGCGGGGCTGACGCTCCTCTCCCCTCGG

CCTTCTCTTTGGCTTTTTGCTCGGCTTCTGCGGGGCTTCGACAATCTCGACGCTCACCATCTCCGGCGT
CTCCAGCGAGATGCGGCCAAGCAAGCCGGAGCGGAACCTCGTTGATCAGGATCTCGGACGCCTTGTGCAGG
TCGGCCAGCCCCCTTTGCGCATAAAGGCCCGCTGGCGGGCGATCATCTCCAGCAGCTCGATCTCGGTCT
CGGGCAGCTCGTCAATTTGGTAGCGCGCCTTGATCCGCTCCGGATAGGCCCTGATGAAGTAATCGGCGGC
GAACATGGCGATATCGGCATAGTCGAACACCGTGTCTTTAATGGCCGCTGTGATGGCCAGACGATAACCA
CAGGAGGGCGGGTTAAGTTTGGGCCAGAGAAAAACCCGGGGTATCGGTCAGGATGACGTTGTTATCCAGCT
TGATCCGCTGCTGGGACTTGGTCACCCCCGCTCGTTGCCGGTGGCGGGCGATGATGCGCCCCGCCAGGGT
ATTGATCAGAGTGGACTTGGCCACGTTGGGGATCCCCATGATCATCGCCCGCACGCCGCGCAGCTCAAAA
TTGCGCTCCGGCAGCATCTCGTGGCAGAGAGTCAGCAGTTGCTTGATCTTCTCCGGCTCTTGTGCGTCA
GCGGCAGCGCCTTGATCCCCTTCTCTTTTCCATGTGCGCCACCCACAGATCGGTGATCGCCGGATCGGC
CAGGTCCGCTTGTTCAGCACCTTGATCACCGGGTATCACACGCAGCTCGGGCACCAGCGGGTCTCTCG
CTGGAGAAGGGGATGCGGGCATCGAGCATCTCGATGATCACATCGACCTGGGGCATGACCTCGGCAATCT
CTTTGCGGGCCTTGTGCATGTGACCGGGGAACAGTTGATGGACATATCCGTTACTCTCTGTGGGGGCTG
CGGGCGGGCGCATGGAACAACAGGCGCTCTGCCGCGGGCATCGAACGAAGGGGGCGCATTTTTACCTGCTG
CGGGCCTCTTTTGACAGGTCAATTCTAACCATCACCTCCTCAAATCAGCAAACCGCCGAGGCGGAGCAACC
TTGCCGGAAGCGACCGGACCAACTGGCTCAATTGATAGATAACACATTTGATATATTGTAACATTTTCATC
ACTTTTTACACAACCGTCACCGATAGTCAGTAAAAGTGTCACTCGCCCCCTCTAGGCTGCGCTCAGGTT
TTACAAGGAGCGAACCCCAATGAGAAAAATGCGAGGACTTGCAGTGATGATCGGGCGCCGCTGGCTGCC
GGCTGCAAATCAGACAATGACACGGTGGCGACCAAGCCCGCAGCCCAACCCACCAACGTCATCTTCTTCC
TCGGTGACGGCATGGGCCTCAACACCCTGACGGCAGCCCGCATCTACGGTGTGCGCGAAGAGGGTGTACT
CACCATCGATAACCTGCCAGAGACGGCCTTTATCAAGACCTTCTCCACGATGCCAGGTCACTGACTCG
GCCCCCTCCATGGCGGCCTACATGACCGGGTCAAGAGCAACAACGGCGTCAATCAGCATGGACGGCGACG
CCACCTATGAGAGCGACTGCAGCAAGAGCGCCGGCAAGCCGGTGACTACCCTGCTGGAGCTGGCCAAAGC
CGATGGCCGCGGTACCGGCGTGGTAACCAGTACCCGGGTGACCCACGCCACCCCGGCGGCTACCTATGCC
CATATCTGCAACCGGGATCTGGAGGCAGATATCGCCGTCCAGCTGGTACCGGGCGGCAAAGGCTACAACA
GCGCCCTCAAGGAGGGGCTGGATGTGGTGTCTCGGTGGCGGCAGCAGTTTCTTCTGCCAAAGCCGACAA
GGGCAAGCGGGGAGGATGGCCGCAACCTCATCAGCGAAATGCAGGCCAAGGGCTACCAGTTTGGCAGCAAT
CTGGATGAGCTGACAACAGCCGATGCGGGCAAGCTGCTGGTCTGTTTGGTTCCAGCCACATGAAAT
ATGACCTGGACCGTCCCGCCAGCGAGCCGTCACCTGCCCCAGATGACCCCTGGCCGCCATCAAGCAGCTCAA
GGGCAAAGAGAAGGGTTACTTCTGATGGTGGAAAGGGGGTTCGCATCGACCCAGCCCTGCGACACCAAC
GCCAAGCGGGCGCTGCAGGACACCATCGCCTTCGACAACGCCATCAAGGCCGCCATCGACGAGGTGAAAA
AGAGCGACCCCGAGCTGAAAAACACCCTGATCGTGGTCAACCGCCGACCACGACCACACGCTAGTGCTCAA
CGGCTATGCCAAGCGCACCGGCAAGACCACCGCCGACAACCCCGGCTACTCGGGCTGGTGAAGAACTAC
GAGACTGGCGAGCCAAGCAAGGATAGCGAGGGCATGCCCTACACCATCATAGGTTTTGGCAACGGCTACA
ACCGGGTGGATGGCCCGCGCAGCAGCGTCCGCCGCTCGACGATGCCACCGTATCCGCCAATGACTACCA
CCAGGAAGTGGTGGTCAAGGTGGGCGAGATCGGCAACGAGACCCACGGCGGCACAGATGTATTCCTCGGC
GCCATCGGCAAGGGGGCTGACAGCTTCCATGGCTCACTCGATAACACCGCCGTGTTTCGGCAAGATCAAGG
CTGCGGCCAAGCTGTAAGGAGCACTTTCATGAGCAAACAGATGAACACATCCATCAAGCACACGCTGGTC
TGCGCCGCCCTGTTCAAGTGCCTGGGCGCAACCTCCAGGCACAGGCCGGTGATGCCAAAAACGTCATTC
TCTTTATCGGTGATGGCATGGGGCCTACCGTGCTCACCGCCACCCGCTGTTCAAGGTGGGAGAAGATGG
CAATCTGGAGATGATGAAACTGCCGCGCAGTGCCCGCATCAAGACCTTCTCCAACGATGCCCAGACCACC
GACTCGGCCCTCCATGGCGGCCTACACCACCGGGTCAAGATGAACAACGAGGTGATCGCCATGAGCA
GCGACACCAAAGCCGTCGCCCCGGCAAAGACGTCAATGGCAACAAAACCGTCAACAATTCAGCAGCGGA
CAACGGCAAGCCGGTGCACCACCTCTGGAGCTGGCCAAGGGCGGAGGCAAAATCGGTGCGGGCCGTCACC
ACTACCGAGCTGACCCACGCTACCCCGGCGGCTACCTACGCCACATCTGCCATCGGGATGCCGCTTATG
ACATCGCCGCACAAGCTGTTCCGGGAGGAACTGGTTTCAACCAGGCGCTGGGGGATGGGGTTCGATGTACT
GATGGGCGGTGGTGCCAACCACTGGACCCCTACAGCGCCAGCAACAAGGGCGGTGCGAATGCAACCCG
GACCTGACCGCCGAGATGAAGGCGCAGGGATACAGCTATGTCAACCACTCAAAGTGAACCTGGCCAAGGTCA
CCAGCGCAAGGTGCTCGGTCTATTGAGCAGCAAATCCACCTCGACTACGAGCTGGATCGGGTGCACAA
GGGGCAGCCAATACCCAGCCGTCCCTCTCCGAAATGACCGCCAAGGCGATCGACCTGCTGAGCAAGAAC
AGTCAGGGTTATTTCTGATGGTAGAAGGGCGCCGGATCGATCATGCCCTGCACGGCACCAACGCCAAGC
GCTCGCTCACCGACGAGTGGCTCTGGATGAGGCGGTCAAGACGGCGCTGGGTAAAGTGGACCTCAGCAA
TACCCTGATCGTGGTCAACCGCCGACCATGACCACACCATGACCATTAACGGTACTCCGCCAAGGGCAAT
CCGGTGTGATCTGGTGA AAAATGGCGATGGCTCGACCCAGAACGACGTGGATGGCAAGCCCTTACCA
CCTTGGTGTTCGGTAACGGCCCCAATCGTGCGGCCGTGCGCCCGTCTCACCAGCGATCAGGTGATGGC
CAATGACTACCTGCAGGAGACCGGCGTCAAACCTGACATCGGAAACCCACGGCGGCGGCGATGTGATGCTG
TTTGCCGATGGCGCCGGCAGCAACCGCTTCAAAGGCACGCTGGATAACACCAAGGTGTTTGGCAAACCTGC
GGGAGGCGCTCGGCCTGTAAGCAGCAGGGGGCCGGGCGCATCTGAGCAATCGACTCAGCGGCCCGGGCC
CGGCTCTTTGAGCGACAGATGATGATGCGACTTTTGTCTTTCGTTATGGCTGCTTGGCAGCACCCCTCGCC
TTCCCCCTGCATGCTGACGACACGCCCCGGACCTCGCCGCCCGGATCAGCTATCACGACCGGAACACCG
GCAGCGATGGCATCGCCAGAGAGAGTGTCTGGCAAGAGAAGTGGCTGCGCGTGGGCAATCAGGTGTGGAG

CCAGCGGCTCATTCCCCTCCCCCTTGCCCGTGCCATACGCGCACTCACGACGCCACCCCGGCCACAAG
CACTTTACCCACCAGATGGCGGCCCGCTGGGTGAGTCGAGTGATGAGGGTGAAATTCAGCTGCGCTATG
CCGACAGCTGGCACAACCAGCTGGTTGAGGTGCCGGTGGAAGAGTATGGCCAGGTGGCCTTCAAACCCGA
CTGGCTGCGGATCCGCCATCTCGTCAACCCACGCTGATCGAGGGGATGACACTGCTGGATGAGGCCGCC
CCCGAGCAGGCCCGCTGGTATGAAAAGCGCGAAGGGCTGCAACGAACCCGGATTCTCTGGTCGAGTCAGT
GGCAGATCCCCTGGTGGTTCGAGTCGGCCAGTCTCGACGGCTATCGCAGCTACCCGGATGGAGGTGACCCT
GCGCAAGCTGCCTGCTCAGCTCCCCTGGCAGCAACTCGCTGATTACGAAGTGCGCGATCTGCGCGATTTC
TTCGACTGAGATCTCAACCCCTCAGCGAGCCCAACGACAACGCAGGCAGGAATGTTACACTCTGCTCATT
CGACTCTGACTCACGACCTTGATGCACACTCTCTGCCTGCCTTTTTTGACCCTGCTGTTGTTGCTGGTGA
ACACCCGGTGCCAGGCTATTGTGCTGGTGAACACCCGGTGCCAGGCTATTGTGCTGGTGGCGGCCGAGTT
GCCCCCTTACGTCATTCAGTCCCTCCCATGGTAAACCCAGCGGGGTGGGTATCGAGATCATGGAGGAAGCA
GCCCGCCGTCTAGGTGAGCCGCTTACCATCGAGCTGATGCCACTTCCACGCTGCACACTGACCAGACAATTC
ACCGTCCCAGTGTATTGATGATAACCGCCGTGCGAAGCAGTCAGCGAGAGCACCTATATCAGTGGGTAAC
GCCCATCCTCGATGAGCAATTTTTGATCGTCAGCGATCGCCGATTTCAACCAAAAGCACTGAAAAGCAGC
GATTTGAAGAACCTTGATGTGGGCGTGTGCGCTACTCGTTTTGGTCAACATCTACTCAAGCAACGCATCG
GGATCCGGGGAGAGACAGTGGCAGATGAGCAACTCAACGCTCATAAACTCCATCGCGGTGCGATTGATGC
CTGGGTGCGCCGATGGAATGTCATCCTGTATGCCAACAACAAGACAAACGCTCATCACTACAGCTGGTT
CGCGGTGAAGTGTGATGAACACCCAACCTGTTCTGGCCGCTCACAAGGATTTCCCCTTCAAACAGGCCG
AGCGCTGGCAAGCCGTAATCGACGAGATGCGCCGTGATGGCTCGCTCACGCGGATCATCCGTCAGTACAA
CTATCAGGTTCTGAGTAGTCACTCAATCACGGTTGCCAAGGCCGCCAGAATGGTTATGGTAGCCCAT
GAAAATACTCGCTATTTCCCTCGCATTTGCTCACACCCTGCTGAGCCCCCGCTCGTCCCTCGGCCGCGA
GTCGCTTGGGGGCATGGCATTTTTCAATCGATTGAACCTGTTGAATCCATTTTTGTAAACACCCTGTGTGAT
GGCAACCTGCACCCGCCGGTATGGGCTATCCGCTATTGATAAGGAATATCTTATGAAACAACCTCATC
TGTTTATCTCCAGCCTTGATCTGGACCGTATCGAACAACCTGCTCGGCAACCACCCGCGAGCATCTGGCCCT
GCAAGAGGAGCTGGACCGCGCCGAGATCCGCGAACCCGGCCGAGATGCCGCCGGACGTGGTCACCATGAAC
AGCAAGGTTTCGCTTCAAGATGCAGAGCAGCGGCAACGAATTTCTGCCTCACCTGGCCACCCGCGCGATG
CCAAAGGCAGCAGAGCAACATCTCGGTACTGGCGCCGGTAGGCAGCGCCCTGCTCGGCCGAAAGTGGG
CGACAGCATCGCTGGCCGGCCGGCCGGTGCACCATCGAGGTCGAAATTTCTGGAAGTGGTTTATCAG
CCGGAACGCGCCGGGAGCTGCACCCGCTGAGTCCCTGGCTGTTGATCATCCCCCTGTTGATCAGCCGCCCT
GCTCGCCCTTGCCAGCTGATCCCGATCAAGCTTTGCGCACCTTGCCCCCGGTTTTTAGCCCTTTTTCT
GCTGCTGCTTGAGCCTGACTCGGGGGCAGGTATCTTGTGGCCGCGTCATGGTCATGACGCACCGAATT
TCAGGCTGACATCATGATAAAAAATTGCCCTCATCGACGATCACCAGATCGTCCGATCCGGTTTTGCCCCA
CTGCTCAATCTGGAACCAGACCTGCAGGTGGTCGCCGAATTCGGCTCCGCCAGCGACGCCCTTGCCGGCT
TGCCCGGAGCGGGGCGCGGGTCTGCGTCTGCGACATCTCGATGCCCGACAGTCGGGGCTGGAGCTGCT
CAAGCAGCTCCCCTCCGGTCTGGCGGTGGTGTGCTCTCGGTACACGACAGCCCCGCCCTCATCGAGCAG
GCACTGCAGACCCGTGCCAAGGGATTTCTCTCAAGCGCTGCAGTCCGGACGAGCTGATCGCCGCTGTGC
GTACCGCCGCCCAGGGGGGTGTTATCTTACGCCGACATCGCCAGAAGCTGGCCAGCAGCAGCCGGGA
TCCCCTTACCAATCGGGAGCGGGGAGATTGCCAGTTGCTGGCACAGGGGTGGAGGTGAAGGCCATCGCC
GAGCAGCTTGGCCTCTCCCCAAAACCGTCCACGTCATCGCGCCAACCTGATGGACAAGCTCAAGGTCA
GCAACAACGTCGAGCTGGCCACCCGATGCTGGATAGCTGGTGTATTTCCCGTTTTGCCAGCTATGTGCC
ATCGCGCTGGCGGCCTGCTTCATCTTTGCCGCCGGCTGGTTTTGCTCTGGAGCATCAGCTGCATCTGG
CGGGCGGCCCGCGCTGGCTGTGCTGCTGTTCCCTTCGGCTGCGCTCGGCTTGTGCTGCAAAGCCC
GGGCCACTACTGGCCGCCGCTGTTGCTGTGCGAAGGACTGCTGCTACTGGCTCAATCTGGAGGTGGGG
CTGCCCCACTGGCCTTGGCTGGTCGCGGGCAGTCTGCTGACCCTGCTACCGCTGCTCATTGCCCGTCCG
AACAGGTGCGCAACGACTGGCAGCAACTGTTGCTGCTGCTCGCCACCGTCACGGCGCGCGGCTGCTGCA
AGCCCTGCTCTGGCATCTGGCGGGGAAGATGGCCCTCGGCCCTGCTGCTCAGCTGACCCGGGCTGCTG
ACCCTCACCTCCACCTGCATGCTGATCTGGCACTACCTCACCCGCGCCACCTGGGTGCGCTGGGGCCTG
CGCTGGTGGATCAGCCGGTGGAGTGGCGCTTTTCGCCATCTGGTCTGGTATCTGCTGCTGTTCTGATTGAG
CCTCTGGCTGCAACTGGGATTGCCCAACTCGCTGGTACGCTTACACCCGTTTTGCTGGCCATCCCCATC
ATCGCCATGGCGTGGCGCTACGGCTGGCAAGGGGCGCTGCTCGCCACCCTGATGAACACCATCGCCCTGC
TGGCCAGTCAGGCCTGGCACGATCACCCCTCGACCTGCTGCTCTCCCTGCTGGCCAGAGCTCACCCG
CCTGCTGCTCGGCGCCGGATCCAGCGCCAGCGCAACTCAATCAGGCGCTGACCCGCCAGCTCGCCCAT
AATCGCCAACCTACCGAGCGGCTGCTGGAGACCGAGGAGCATCCGCAAGGAGGTGGCGCGGAGCTGC
ACGACGATATCGGCCAGACCATCACAGCCATTCGAACCCAGGCAGGGATCGTGCGCCGCTCGCCCCGA
CAACGCCGGGGTAGGCCAGAGCAGCGCCCTCATCGACACACTGTCGCTCGGGATCTACGACGCGGTGCGC
GGCCTGCTCGGGCGGCTGCGCCCGGCCAGCTCGACGACATGACTCTTGAACAGGCGGTACGGGCACTGC
TCAGAGAGCTGGAGCTGGAGCGTCACGGCATCGTCAACCGTCTGGAGTGGCAGCTGGCGGATGGGGATCT
CTCCGATGCCAGCGGGTACCCTGTTTTCGGGTCTGTGAGGAGGGGCTCAACAATGTGGTCAAACATGCC
AACGCCACTCGGTACCATTCGCGCCCGGGCCAGCGGGGAGCAGTTGCAACTGGTGTGGAAGACGATG
GCCCGGGCCTGCCGGAGAGTCGCCCGCAGCAGGGCTATGGCTGCTCGGCATTCGCGAACGGGTACAGGC
GCTCGGGGGCAGTCTGCAACTCTCCTGCATCCACGGCACCCAGCTGACGGTCAACCTGCCAGTCGCAGA

CGGGAGGAGAGTCATGGCTAATCACCACCAGAGGGCCTGCCTGTGCTGAGTTTTATGAGAAGCGCGCCG
CCCCGGCCCCCTTATCCGGGATCAGGCCGAGATCGACGCCACCTATCGCCACTGGCGGCTGCACCTGCTGCT
GACCATGTATCTGGGCTACGCGGTCTTCTACTTCACCCGCAAGAGCTTCAACTTCGCCATGCCGGACATG
CTGGCGAGCGGCATGCTGGACAAGTCCGACATCGGCATGCTCTGGACTCTGTTCTACATCACCTACGGCT
GCTCCAAGTTCTTCTCCGGCATCATCAGTGACCGGCCAACCCACGCTACTTTATGGGTGTGCGACTGAT
GGCCACCGGGCTTATCAATATCCTGTTTCGGCCTCTCGTTCGGCACTCTGGATGTTTGCCGCCCTCTGGGT
GCCAACGCCTTCTTCCAGGGCTGGGGCTGGCCCCCTGCTCCAAGCTGCTTACCAGCTGGTATTCGCGCA
CCGAGCGCGGCGTCTGGTGGTTCGGCCTGGAACACTGCCACAACGTCGGCGGCGCGCTCATCCCCCTTAT
CGTCAGCACCATCGCCCTGCAACATGGCTGGCGCTACGGCATGATAGTGGCCGGCCTTATCGCCATCATC
GCGGATTGTTCTCTGCTGGCGGCTGCGGGATACCCCGAGTGCATGGGACTGCCGACAGTAGGCGAGT
GGCGTAAGGATGCCATGGAGCTGGCCCCAGCAGACCCAGGATGCGGGGCTCTCCCATCGCCAGATCCTGCG
CAAATATGTGCTCGGCAACCCTATATCTGGCTGCTCGCTGCTGTTACGTACTGGTCTATGTGGTGCCT
ACCGCCATCAATGACTGGGGCAACCTCTACATGACCGAGCAGCGCGGCTTCAATCTGATGAGCGCCAAC
CGGCCATCTCCATGTTTCGAGGTGGGGGGCTTTATCGGTGCTCTGGTGGCGGGCTGGGGATCGGACAAGCT
GTTCAACGGCAACCCTGGCCCGATGAACCTCATCTTTGCGGTGGGGATCCTGCTGGCGGTGGGGTTCGCTC
TGGATGATGCCCTTCTTACGCTATGTGATGCAGGCGGCTGCTTCTTTACTATCGGCTTCTTCGTGTTTG
GCCCCAGATGCTGATCGGCATGGCGGCGGCGAGTGTCCACAAAAATTCGGCGGGGGCGGCCACCGG
CTTTGTGCGGGCTGTTTCGCTACATGGGGGCGCGCTGTCAGGCTATCCGCTGGCCAAGGTGATGGAGATC
TGGCACTGGAACGGCTTCTTCGTGGTGTATCTCGGTGGCGGCGGGCTCTCGGCCCTGCTGCTGCCCT
TCCTCAAGGCGCAGGCACCGCGCCCCAGCCTGCCGAGATAACGTAATACCGGACTGAACGGGAGTTACA
CCTCCCGACCAGCCTGACAGACCCGGTCTTTCGCTTGGCGCTTGGCGCTGTAGAGCGCATGGTTCGGCCTG
AGTGAACAGAGGGTCAAAGTGCACCTCCCCCTTGGCAGTGGGAGAGTCCCATGCTGACCGTGTATGTAGAGC
CCCCCATGTTCGCGGTTTCGCGACCTCCTCCAGCAATCCCTCGCAGCGCTGCAGGGCCAGCACGCGGGGCT
GCGAGAAGAGCAGCACAACTCCTCGCCACCGAAAACGACTGCACACCAGATCTGGCTGACTACCCAGATA
GGCACCGAGCTCAGCCAGCACCCGATCACCCACCTCATGGCCATGCTGGTCATTTGATCTGCTTGAATCA
TCGATGTGAGCAGCGCCAGCGCGCCGCTGTCACCCACTTTTGTGCTGCTTCAGCTGCTCCATAAAGCCAC
GCCGTTGAGCAGGCCGGTGAAGGGGTCGTGGCTAGCCTGCTGGCGCAGCGCCAGGGCACGATACTGGGT
ACAGAGCAGCAGCACCCGAAAGGTGGAGAGATAGTCCCCATCAGCATGGAGAGGAAGGGCAGCACAATTG
ACCCCGCTCTTATCCATCAGCATCTGTACGTTGTCTTCCAGAGGAACCCAGAGCCGCATCAGGTAGAAGG
CGTAAAGCAGCACGTTGACCAGCGTAAAGACCATCACCCCGGCAGATAGTGGGGGTAGCCGTGGCGCCA
GACCAGATAGACGATCACCGCACCCAGCACCATGTAACCTCAGGCAAGCAAGCAACACCCGGGACGCCATC
CCCCCTCCACAATGCACCAGCTCAGAAGCAGCAGATAGACCAACATGAAGAGCCCCCGGCACGCCAGT
TCGGGGGCTGTCCGAAAAGCGCTGCTGCGCCGGCGGCATCAACACAATGCAGAGCGTGATCAGGGTATT
GGCCAGCCAGATGCCGAGGGGCTGGGGAATAATGCCTGTAACGAGAAAAGTATCTGGGCCACCAGCGCA
CAGAGACTGGACCACCACCATAACCCGATGCCTGGGATCTCCCGGTGGGTGACAGATAATGGAGAGCG
TGATAAACCCGAGGCTATATCCCCCAATGCCATCACCATCAGGGTAAATACATCCAGCTTACAGCAACAA
CGAGACATCCATATCAAACCAGGCAGAGGGAGGTAAGTGTATATGAGAACCCTTTGCCAAGACCCAG
AGACCCTGACTGTTTTTACAATAAAAAACATATTGTTTCGCTGTTTTTTCACTCCACCAGATAACTCACACC
ATTCCGCTATGGCAGGTTTGAGATATGCAAGAAAAGATAAGCCCAACCAGACTCAAGCCACATACGAGCCC
CTCTCTATGTAACAAAATATCTTGGGGATAATTTGGGCTTGAACCCACTCAATTAGATAGATATGTTGTT
TTCGTGTGATTTTTATGAATGAAGCCATGAGCAATAAATGTCTCTAACCTGTTGAGTCTTCTGACACAATC
TGTTTTTGGTACATTTTTCACTCAACCACTATTCATAGCATCTCATATGGGGCTTTTGTCCCGCTCAAGA
CATTATCCTGTCTTGCCTGTTGCCGGATGCAGCAGTCTCTTGTGCCACGGAGTCGCACGGGATCAGGTT
CAAGGCCGAACACACCACCGACAGAGACGTCACCTATGATCAAAAACTGATTCTTTTACCCTGCTGTT
TTGCGGGATCGCCACCGCAGCCCCGACCCCTGCCCCACCTCCGCCCTGGATGCCGTGCTCGAACCGGGC
GTGCTGCGAGTCGGCTTCGATGCCGGCTATCAACCCCTTCGAGATGACCAACAAGCAGGGCCAAATACATCG
GCTTTGACGTGGATCTCGCCAAGATGGTCGCCAAAGAGATGGGGGTGAAGGTCGAGTTGCTCAACCCGC
CTGGGATGGCATCATTCCGGCGCTGCTGACCAACAAGTTTCGACGTCATCATGGGCGGCATGACCGTCACT
CCCCAGCGCAATCTCGGGTCAACTTCGCCGATCCTTACATCGTGGTCGGCCAGACCATCGTCTGCGCA
AAGAGAAGGGCGGCAAAATCAAATCCTTACCAGCCTCAACGACCCGAAATACAAGATCGCGGTCAAGCT
CGGCACCACCGGCGAGCAGGCAGTCAAGCGCTGATCCCCAAAGCCACCTGCTGCAGTTTGAACCCAG
GATGACGCCAAGCTGGAAGTGTCAACGGCAAGGTGATGCGTTCGCTATGACCTGCCCTACAACGCTA
TTTTTCGCTCCAGAATCAGGGCGCCGTGGTGCACCTCGACAAGCCGTTACCTTCGAGCCGCTGGCCTG
GGCCATCCGCAAAGGGGATCAGGACACCCTCAACTGGTTCAACAACCTACCTGCGCCAGATCAAGGGCGAT
GGCAGCTACGACCGTCTCTACAAGAAGTGGTTCGAATCCAACGCTGGCTGAATCAGTCAAATAACCTC
CGGGGGGCGGCACATGCCGCCCTGCACCACGCGACTCCCCACACAATAACGAGAAGAGGTTGTGACTGT
GCACACACCCAAACCGACAAGACAGATGGAAAAACAACCCAAATCAGCTGCTCTGGCATGGGGTTTTTCTG
CTGATGCTGCTGGTTGCCGATTTCCGGCATCTACAAGGCTGTCCAGTCAGTGGATTACACCTGGCGCTGGG
AACGCATTTCCCAATACATCGCCTATCAGGCGGAGCAGAAGAATCTGGCCGAATTTGACGGCACCGTGT
CGCGGGTACCAGTGAGGCAGAGAAGGGCAAGCTGTTCTGCAAGACGATCTCGACCCCAATGTGCGGCAA
GCCATCGCCAGCACTGGCGTACAAGTCCGCGAAGGGGATACCGTTTTTTCGTGGCGATACCTTCGACACCC

AACTGAGCTGGACCGCAGGCCCCATCGCCTGGGGCGTCTGGGTCACCGTCAAGCTCTCGCTGGTAGCAGG
CATCTTCGCCATCCTGCTCGGCACCCTGGCCGGGCTGGCGCGCTCTCCCCAATCCCGCCTGCGCAAT
CTGGCGGTACCTACGTTGAGCTCATCCGCGGCACGCCGCTGCTGGTGCAGATCTTCATCGTCTACTTCT
TTATCGGCACCGTGCTGAACCTCGATCGCTTCACCGCCGGGGTCGCCGCGCTGGCGGTCTTTACCGGCGC
CTATGTGGCGGAGATCGTCCGCGCCGGTATCAGCTCCATCCACAAGGGGCGAGATGGAGGCGGGCCGAGC
CTGGGTATGACCTCCGCCCAGACCATGCGCTACGTCATCCTGCCGAGGCGTTCAAGCGGGTGCTGCCAC
CGCTGGCGGGCAATTCATCAACCTCATCAAGGACTCCTCGCTAGTCTCGGTCATCTCCATCACCAGTCT
GACCAAGGCGGGGCGGAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CTCTATCTGTTGCTGACCGGCACCCTCTCCTTCTTCTGGTACGCCGCTTAGAGGTGAAATATGCACGCAGTA
ACTGATCCCATCATCAAGGTGCAACGGGCGTCGATAAGTGCAGCCATCACCAGGCCCCCTTCGCCTTCC
CGTTTCGTTTTCTGGAGGTGAAATATGCGCGCAGCACTGATCCCATCATCAAAGCGACCGGCGTAGAGA
AGTTCTACGGCAGCGAAGTGCACGCCCTTGAAAAATGTGACACCCAGGTGGCCGAAGGGGAAGTGGTGGT
GATCGTCGGCCCCAGCGGCTCCGGCAAATCCACCTTCTGCGCACCTCAACCAGCTGGAGACCATCAAC
GACGGCAAACATCGTGGTGCAGGCATCTGCCTGACCGAGCCGGGCGATGTCAACAAGCTGCGGGAAGAGG
TGGGCATGGTGTTCAGTCTTCAACCTCTTCCCCACCTGACGGTGTGGATAACATCTGCCTCGCTCC
GCAGAAGGTGCGTGGCCTGTGCGCGCGTGGAGCCGAAGACAGAGCCAAGGCGCTGCTGCTGAAAGTGGGG
CTGTGCGGTGAAAGCGGCCAGCTATCCCTCCAACTCTCCGGCGGTGAGCAACAGCGGGTGGCCATTGCC
GGGCACTCGCCATGCAGCCACGCATCATGCTGTTGACGAGCCGACCAGTGCCTGGACCCGAGATGGT
GGGGGAAGTGTGGATGTGATGAAGGGACTCGCCCGGAAGGGATGACCATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ATGGGCTTTGCCCGGAGGTGGCTGATCGGGTGTCTTTATGGAGAGTGGCGAACTGCTGGTGGATGAAA
AACCCGAGACTTCTTCGACAATCCCCCTCCCCGCGTCTGCGCCAGTTCCTGAGTCAAGTGTGTAGCC
AACATGCTCTGCTGGATAAACGAAGAGGGACCGCAAGGTCCCTCTTCTTGTCTGTACGCTGAGCAGACT
CAACCCAGCTGAACCCGAGCGCCCCCTCTCATCGGCTCAGCGCGGGGACTTTCCCAGATAGCGCTCCACGA
TCACTTTCACCCCGTACGTTTTTTGAGCTGATATAGCTCCTTGTCAAACCTGGTCGATAAAGCCCTGTTT
GTAGGGGTACTCCCCCTTGGCGGTGTAGCCGAGAAACCCCTGCTCCTTGTGAGCACCCGACCCGTGTTG
AGCAGGGACATATCGGCCACCGCCAGCTGATCGGCCCTTATCATGTTGAGCAACTCATAGAGCAGGGAGA
GGCATCATTTGATGGTGAATCGACCCGGCCGCGGACAATCTTGAGCAGGTTCTCCCGATTGCTTTTTAC
CTCCTCCACCTGATGCTGCTTCTTCTTTACCGCTGACCCAGGCAAGGCATCGCCGCCAACGGCAAAGCCAGCG
TTCATGCCAAAGCGCAAACCTGATAGTGCAGCGGAAACCTGGACTGCGGGGTATTGGTGTCCACACTGG
CGCCGCACATCACCACCAGCTCTTCATCCAGCATCGGCTGGGAGTAGGGCCACATATAAGGGCGGGTATC
GGGCATGTAGTAAGGTGGAATAATAGCGAAGGCGGTCCCTGTTCACCATGCTCAGACCGCGCCGCCAC
GGCATAGGCTTGAGTACCACCTCATAGTCAGGCATGGCAGAGGTCACCTCGCGGATGATGTGCGCATAGA
TCCCCCTGACCTCCTCCCCCTCCTGCCAGGAGTAGGGGGGATAGGCGGCATCCGCCAGGATCTCGACCCG
GGTCTTGGCGTGCGCCATCATGCACAACCCAGCAACAAGCAACACCAGACGCGCATAAGCCAGCACCTC
CTGAAAAAGCCTGCATCAAGCATAGCCATCCAGCGCGCCTTCTCTGCTGCCGCGCCATATTTTCATGCCA
TCTCTTCGTTGGCAGAAAAATGTTAATGAATTATTAACCCATCCTTTATGCTGGAGAGCAATTGCTCTG
AATGGATGGCCGTATATGGATGTGCAACTGCTTTTGTCTTACCTCTCCCCGATTTTTCTGGCCTTTATCG
GCTGGGAGATGCTTTACCTGCGCAAACATGGCGCTGACTTTCCACCGCCACCTACCAGTGGCGGGATCT
GTTCCGCAACGCCGCCCTGGCCCTGATGCACCAAGGGGGCGATGCGCTGGCGGCCATCGCCATTGCTTAT
CTGTATGACACCCTCTGGGGCTGGCGACTGTTGACATCGAGCTCACCTTCTGGAGCGTATTGCTGCTGT
TCCTGTTGAGGATCTCTGTTACTGGCTGTTCCACTTCACCAGCCACCATGTGCGCTGGCTGTGGGCCTC
CCATGTGGTGCATCACAGCTCGGAGCGGCTCAATCTCTCCACTGCCTTTCGCCAGAGCCTGATGTACCC
ATCTCCGGCATGTGGCTGTTCTGGATCCCGATGATTGTATCGGCTTCCGCCCCGAGGACGTCATCGCCA
CCGTGCTGCTGAGCCTCGGTTTTCCAGTCTTTCGTCCACACCAGGTGGTGGGCAAACCTCGGCTGGCTTGA
ATGGGTCTTCAACACCCCTCCACCCAGGGTGCACCAGCCAGCAACGCCAAATACATAGACCGCAAC
TTCGCCGGGGTGTGATCATCTGGGATCGGCTGTTCCGGCACCTTGTGGAAGAAGACCCGCGGAGCCGT
GTCGCTTTGGCATCACCAGCCTATCCACAGCTTCAACCCCTCACCTCACCTTCCATGAGTGGCGCGGA
CATGCTGCGTGACGCCCGTGGCCTACCCTGGCGCAAAAACTCGCCGTGCTGTTTGGCAAACCGGCCGGA
CCTGCCAGCCGCTGAGCCTTCGTCCCGGATAGCAAGTCCCTGATAACCAGTCCCTGATAACAAGAGAGCG
CCATGGTGGCGCTCTCTTTTATGGTCACTATCTTCGATATCAGAGATGGGCAAACGACCAGACGGCG
GGGATCAGGCTCAGCAAGGTCACTCCGGCAAACAGCCGCTCGCGGCCACTCAGGCAAAGACCAGCCCCCA
GCTGACGGCGACTGTAGAGAAACAGCAGCAGACCCGGCCCGTAGAGCAGAAGCGACAGCAGCAGATACTC
CACCCCGGCGGCATAGAGCAGCCAGAAGCCGTAACCGCTCGACACCAGTGCCACCAGCCCGCATCAGGCCT
TGGCCCTGCCCGCTCTCCCCCTTCTGCTGAACAAGAGCTTGAGCAAAAACAGGCCGATCAGCAGGTAGG
GCACCAGGATCATCGAGGTAGAGATAAGCAGCAGGCTGGTGTAGCCCTTGCCGAGCAACCACACCAGCAG
CAGGCATGTCTGCACCGTCAAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CGGAAGATGGCAGGAAAGGCGCCGTGTCGGGCCGCGCTGAACGGCACCTCGGCCGAGAACAGGGTCCAGC
TCACATAGGAGGCGAGCACAGAGACGATAAGGCCGACGCTGATGAGCAGCTTGCCCCATGAGCCGGTCA
CTTGGCCATCAGCCCTGCCATGGAGGGGTGGGCGAGCGCCGACGCTCGGGTCCGGTCAATATTTCCGAGC
GCCAGCACCGAGATAAGCACATAGAGCAGCAACGCCAATACCACGCCAAGCACAGTGGCCGTGCCACAT
CTCGCCGGTTTTCTGGCGCGGGCCGACAGCACCGCTGCCCCCTCGATACCGGTGAAGACCCAGAGGGTGT

CAGCATGGTGTTCGCGACCTGCTCGGAAACCGGCACCGCCAGGCTACTACCCTGCTGATCCGCCACGAAG
GTGACCCGGATCGAACAGTAGCAGGCCAAACAGAATAAACAGCAGCAGCGGCAGGCTCTTGGCCAGGGTCCG
CCACCAGATTGAATAGCGCCGCCTGCTGCACACCTCGAGCCACCAGCAGGTGCACCGCCAAAGGATGCA
GGACTCGCCGACAAACGCCGCCAGGGTATTGCCGTCACCAAACCAGATCTGCTCCGGCGTATCGACAAAG
CTGCCCAGCGCCGCAAATGCGATCACCAGATAGCCCACCACGCCGATGGTGGCACAGAGCCAGTATCCCC
AGGCAGAGAAGAAGCCCACCAGCTCGCCAAAACCGGCGCGGGCGTAGCTGTAGATGCCGCCGTGAGATC
CGGCCTTAACCGCGACAGATAGAGAAAACACTCATGGCGAGCGCCAGGATGCCCACCCCCGTACAGCCCCAG
CCGATCAGCACGGCGCGGGCGCCTGCCACCTCGGCCATGTTCTGGGGCAGGCTGAAAAATCCCCGCCCCCA
CCATGGAGCTGAATACCAGCGCGGTGAGGGACCAGAGCCCAGTCTTGTCTCTTTTCATGGGTGCTCCTTA
GCGAACCCGGCGGCTCAGCGCCTGAATATGCTCGGGCCGATACCGCAGCAACCGCCGATCAAATTCGCC
CCGGCCCGCGCCAGCGCTCGGCCAGCGAGATAATCCAGCGGCCCCAGATCGGGCGGGATCTCGTCCA
GCCCATCGTTGGCGGTGGCCTCTTTGGGCTGCGGGCAACCTCGAGAGCCCCCTCGATCACCTCGGGCTGACAG
CAGTTGAACAGGATGGCATCGACTCCAGCCGCCACCAGCGCGGTCAACGCATCGGGCGACTCGCTCGCCGG
AGCGCAGTCGCGGCTCGTTGCCCGGCCTCATCTTCCAGCGTGAAGGAGACCCAGAACGGCTTGCCATC
GTCAGGCAACAGCGCTTTTCAAGGCCAGTGGCTCGGCAATCAGGCTCATGGTCTCGGCCAGCCAGATATCC
ACATGGGGAGATAGCGCCCGATAAGCGCGCTCGCCAGCTCGCTCACCCGGTCCGCCCTTGAACAGGTCCG
CACGGTAGGAGCCAAACAGCGGTGGCAGAGAACCAGCCACCTGCACGGCGCCCTTCTGCTCGTCAGCCAC
CTCACGGGCCAGCTGACCGGCCAGCGCTGCCAACCCCTCCCCGTGCGCAAAGAAACGCTCATCGCCGATA
TGAAACGGCACCAGCGCATAGCTGTTGGTGGTAATGACCCGGGCACCGCTAGCCACATAGCCCTGATGCA
CGTCACGCACCGTCTCTGGCGCCTCCATCAAGGCCAGCGCCGACCCTCGGGTTGACGAAACGGTGGCCC
CCGCCGTGCCAACTCGCGCCCCATGCCCCATCCAGCACCCACAATTCCTTGGTTTTTCATCTGTGCTGTC
TCTTTGTTATATGCGTTGTTTATTTGCGTATTTATCTGTTTGTGTTTGTGATCTGCGGTTTCACGCTGAA
TCGCTGCAGATCGTCCCGCTTCATCTTGGGAAGCCCTTTTATTTATGTAGCCATAAAAAATATGGATGTT
TAGATGGCCAAAACAAGATAAAAACAAAGTGCCACGGGCGGCAATCAGTATCAGCAGAAATCAGCGTGCAA
ACGGCGAGGCAAACGCAGAAATGCAAGAGGCCACCCGAAGGTGGCTCATCAAACTTTGATCCGCTGGC
GGCTTAACGCCCGCCAGCACTCGCTTATCTGCTTGAACCGAGTCGGAGACCCGACCCTGCTGCGGCAAG
CCGCGCCAGATCTGCTCCCAGTGGCAGGGCTGAGCGGACGACCGGAGGCGACGCTGCACACCCGATAGA
GGTAGTCATGGGCGGTGGCTGGCCGATGCTCGGAGTGAGGAATTTGGAGACCGGATCGTCAACCGCAC
ATCCCGCATGCCGAGCAGCGGATAGTCGTTGTGCACCGCCGCCAGCATGGTCTCGCGCATGGCGGACTCG
ATGTAGCCACGAGCAAACAGGGCGGTCAACGACTCCAGCGACCCCTGATCCGGGGCGGTGATACTGCTCGT
CAAAGACCGGGCTCGGCTCGGCCATGCCGCTTTGTACCACCGAATCGGGATCAGGCTGCGGCACGACCAC
AGCAGGCTTGGGGGCAACCGGCTTGGCTGCTACTGTGGCTTTGCGCGGCGCACTCTGGCTACAGGCACCC
AGTGCCAGGGCGAGCGGACACAGGCCAGCGCACGGGAATGAGACTGCATCTTCATGACTCTTATGTCCG
TCCTTTTACGATTCTGAGCTGGCTTCTCGGCCACAGCCGGTTCGACCCGGGTAACCAGCAGCTGATCAA
TCTTTGTAACCTGTGATATCGACCACTTCAACTTGTAAACCGGCGTATTTGACCGAGTCAGTGCCTTGGG
GATCTTGGCGCAGCATATACATGATAAAGCCGGCGATGGTCTCGTAGTTCTGGTTCTCGGGGAACCTTTCG
ATATCGAAGGCGCGCATCACGTGCGGAGATGGGGGTGACCCCGTCCACCAGCCAGGAGTTCTCGTCCGCT
GGACGATCTGCTCTTCCACCACGTGAGTCGCCCACCTCGCCATGACGGTGCTCATCAGGTGCTTATGGT
GACAATCCCCACCACCAGCGCTACTCGTTTCATCACCACGGCAAAGTCACCACGATGATTTCTTGAAGTAC
TCCATCGCCTCATAGAGGTTTCAAGGATCGGGGATGATGATGACGTTCTGCACCAGGTTGCCACCAATCA
GGTGCATGCTCTGGCCGCCGATAACCGGGATCAGCAGCTCTTTGGCATCGACAAAGCCCTTGATGCTGTC
GAGGTTGTGGTACAGACCAGAACTTGTGTGGGGATGTTTCGGCGATCTTCGCCTTGATGCTCTCTTCA
CTCTCTTGCAGGGTGAAGTAGATGAGGCTCTCGCGGGCCGTCATGGCAGAGGTGACACCAAGGGACTGCA
ACTCGAACACGTTCTCGATGAGCTGATGCTCCTCGCGCTGGATAACCCCCGCTCGGCACCCGGCATCCAT
CACCGCATAGATATCGTCCGAGGTGATCTCGTCTGTTACGCACGGTGGAGACGCGCATCAGACGGAACAGG
GAGTTGGCCAGCCGTTGAAAACCCACACCAGCGGCATCAACACAGTGACGAAGAAGAGCATCGGGCGCA
CCACCACCACGGCAATCTGCTCGGGCATGGTTCATGGCCAGACGCTTGGGCATCAGGTGCGGCATCAGGAT
AAACATGCCGGTGACGAACACGAAGGAGGCACCGGAGCTGATCTCGCCAAGCCAGGGGCCCCGTTAGAAC
TGGGAGACAATCCCCTTGATGGCGGGGTTGAGGGCAGACTCCCCAGGATACCGCCCAGAATGGCGACGG
TATTGAGGCCAATCTGCACCACGGTGAAGAAAGTTGCCCGGCTGGGCTGCAAGGCCAGCACCTTTTCGGC
CTGGCGATTACCTTCATCCGCCATCACCTGCAATTTGATTTTGCAGACGCGGCGAGAGATCTCGGAG
AGGGAGAAGAACACACTGCCGCCAACAGCAGCATTAAGAAAGAACAACTATCGGCAAACCTCATGATTA
ACCTATTGCTACACCCGCCTTAGCACAAGACGGCAAACCTGGGCCCGGGAGACCGGACCGTGAGCCCATCC
GGGACTCACACAGGGGGAGTATTCTATCAGAAAACAGCCAGTTGGGGGCTTTATCTTACTCCGACCAGTT
ATGCAACAAAAAAGGCGCTTACAGCGCCTTTTTATTCACTTCCGGTTAGCCCTTGCCAGCAGGGTGGCC
AAATCGTCCGCTTGGTGTGGCGCACATCCTTGCCTTTTACGTTAGTAGACGATGTAICTCGCAGATGTGCT
GGCAACGATCGCCGACCCGCTCGATGGCCCCGTGCCGCCACAGGACGTTGAGAACCTGGGGGATGGTGGC
GGGATCTTCCATCATATAGGTCATCAGCTCGCGGATGATGGACTCGTACTCACGGTCTACCTTGTCTATCT
TCCTTGTAGACAGCCAGCGCCGATCCAGATCCATGCGGGCGAAGGCGTCGAGCACATCGTGCAGCATCT
TGATAGTGCAGCGCCCATGTTCTCCAGCGACACCAGCGGGCGGCTGCGGCTTGTGGCGTTGTCGGTCCAG

CATGCGGGCGATCTTGTGCGCCACGTCGCCAATACGCTCCAGATCGGTGATGGTCTTGATGATGGCCATC
ACCAGTCGCAGGTTCGGAGGCTGTCGGCTGACGCTTGGCGATGATGCGGGTGCACCTCTCGTCGATCGCCA
CTTCCATGGCGTTGACCTTGTGGTCGTTGGCCACGATCTTGGCGGGCCGATCGAGATCCTGATCGTGGAT
CGCCGCAATGGCGTCGGTGTGCTGCTTACCAGACCGCCATCACCAGCACCTGGTTGCGCACGCTC
TCTAGCTCGGCATTGAACTGACCGGAGATGTGTTTATTGAGGTTTCATATTGTCCATACAAATAATCCTTG
ATTGCTCCGATTATGCCTTAGCCGTTGAACCGACTGCCAATCTGTTTGGCTGAGATTCATCCTCTCCTCTC
CTTAGCCGTAACGACCGGTAATGTAATCTTCGGTCTTTTTCTTGGCCGGGGTGGTGAAAAATGGTGTGGT
ATCCGAGTACTCGATAAGCTCGCCATATACATGAAGGCGGTCTGATCCGACACTCGCGCAGCCTGTTGC
ATGTTGTGGGTACGATCACCACGGTGAACCTGGCTCTTGTGCTGATCAGCTCCTCGATGGTGAGGG
TGGAGATGGGGTCGAGCGCCGAGGTCGGTTCATCGAGCAGCAACTTCCGGCTCGATGGCAATGGCCGG
GGCAATCACCAGACGCTGCTGCTGACTGACCACGAGAGACCGAAGGCGTTGTCGTGCAGACGATCCTTACC
TCGTCCCACAGGGCCGACCACGCAAGGAGCGCTCGGCCGTTTCATCCAGAGTGCAGCGATCGTTGATCC
CCTGCAGGCGCAGACCATAGACCAGTTCCTCGTAGATGGACTTGGGGAACGGGTTAGGGCGCTGGAACAC
CATGCCCACCTGACGGCGCAGGGCGGAAACATCGACGCTCTTGTTCATATATGTTATGGCCGTGCAGTTGG
ATTTCTCCCTCGATGCGGCAGATCTCCACCAGATCGTTCATCCGGTTGATGCAGCGCAGCAGGGTCGATT
TACCACAGCCTGACGGGCCGATAAAGGCGGTACCTGCCCTTTGGGGATCTTCATGTTGACGTTGAACAA
CGCCTGCTTGTGCTGCCGTAGTACAGGTTGAGATCCTTCACTCCAGCGCGGTCTGCTCCGGGGTCAGGTTG
AGCAGGTCCAGCGCGGTATGCTGGGTAGACGTGGTCTTACGTTGATCATCTGTTACCTCAAATCTATC
TGGAGTGGCCGGACAGCTGCCGGCGCCCTCACGTATTGGTGCAGAAAGATGGCGGCTCGCGCTCGGCCG
CCCCTCTGTTATCTCACTCTTGTATCACTCAAAGGCGCCGATTAATGCTCCAGCGACCGGAATTTCTC
GCGCAAGTGGTTACGAATACCGATAGCGGTTCAGGTTTCAGACCCACGATCACCCTCACCAGCAGGAAGGAG
GTGGCGTAGACCAGCGGGCGGGCAGCCTCAACGTTGGGGCTCTGGAAGCCGACGTCATAGATGTGGAAGC
CCAGGTGCATGAACTTGCCTCCACATGCAGATACGGGAAGTTGCCATCCATCGGCAGGGTCGGTGCCAG
TTTTACCACCCCCACCAGCATCAGCGGCCCACTTACCAGGCTGCACGGGCAATCGCCAGAATAAGGCCG
GTCATGATGGCCGGACTCGCCATCGGCAGCAGATGCGCCAGAGGGTTTCGGCTGGGTCGCGCCAGTG
CCAGCGAGCCCTGACGGATGGTGTCTCGGGATCCGCGCCAGCCCTCTTCGGTGGAGACAATCACCACCGG
CAGGGTCAGGATGGCCAGGGTCAGCGCCGACCAGATCACGCCGGGTGAACCAAAGGTTGGGCTCGGCAGC
GCTTCCGGGTAGAAAGGCGGGTCGATGCTGCCCCCAAGGTTGTAACGAAGAAGCCAGACAAACAGC
CGTAGACGATGGAGGGCAGCCCGCCAGGTTGATCACCAGCAATGCGGATGATCTTGGTCAGACTGTTCTT
GCCCCGCTATTTCGTGCAGGTAGACTGCCGCCACCACCCCAAGCGGGTTCACGATGATCGCCATCAGGAAG
ACCATGAACACAGTGCAGAAAGATAGCCGGGAACACCCCGCCCTCGGTGTTGGCTTCACGGGGATCGTCAG
AGACGAACTTGGCGATCTGGTGAACAGTGAACCACTTGGCCAGCAGGCTCATGTCGTTGGGCCATAC
CACGTCCAGTACCTTGGACATCGGCATGGTACCAGCTCGCCACGCATATCCTTGACGGTAATGGCGTCG
CGGTCCGCTTGGCTACGCAGGGAGAAGAGCTCTTTTTCCAGCACTTGATAGCGATCGTTGAGGGCCTGAC
GCTCGCTGGCCAGTTTCGGCTTTGAGCTGATCGGTGAGCTTGTTCATCCAGCTCGGCCCTTGCCTCTTTTCAG
GCGCAGCCGCTCCAGTTGATAGTTGATGCTGCCGATGTCCCTTTTTGTCAGATCGTTGGCCTGTTCTGAA
AGGGCATTGGCTCGCGCCAGCACCCGCTGCAGGGCAGGATGCAGATCAGAGGTGAGCTCGCGGCCATCCT
CTTTACCCCCGACGATATAGCCATAGAAGTTGCCGTTGGTGGCAGCTCAACCATGGCCAGCTCAGCCGG
CTGGCTCTGGGACTTGATGTCCGTCTCCAGCACCCAGCGAAAATCGAGGTC AACGAACTCACGGTTGCCG
GTCTTGACCAGATAGCGGGTCAGCAGCTCGCGCTCTTCCCCTTCCAGTGGCAGACCTGCGGCACGCAGTC
GCTCCACCGGAACCTGCTCGCGATCGTTGATCTCGCCGATCAGTACGCTCTTGTGTCGCTGGCATCTTC
CAGCTGCCACTCATAGATGGGGTTCGGCCAGAAGTAGACCAGACCAGCCAGCCGATCAGCAGCAGCAGA
CCCAGTACCGCCACCAGACTCAGGCTGACGGCACCCGCGTTCATCCAGATCCAGGGGGCCCTGATTTAA
ACCCTTACCCATTGTGATTCCTTGTCCATTACAGAGTGCCTTACATCGAGCTGATTTTTTTCACGC
AACCGCTGACGGACAAACTCGGCCAGGGTGTGAAACAAAAGGTGAACACAAACAGGACGAAGGCCGCGA
GGAACAGTACCCGATAGTGGGAGCTGCCACTTCCGATTCGGCATCTCCACCGCATGTTGGCGGCGAG
GGTGCAGCCCTGGAACATGGAGAAGTCCATGATGGGGGTGTGCGCGTAGCCATCAGCACGATCATG
GTCTCGCCACGGCGCGGCCAAGGCCATCATCACCAGAGAAAGATGCCCGGGCTGGCGGTGAGGATCA
CCACCCGGCTCAGGGTCTGCCACGGGGTGGCCCCAGCGCCAGCGAGCCCTGGGTGAGGTGCTTGGGCAC
CGAGAAGACTGCATCTTACGCGATGGAGAAGATGGTGGGGATGACCGCGAAGCCCATGGCGATACCGACC
ACCAGCGAGTTGCGCTGGTCAAACCTTGTGATGCCATTTCTGTGAGTACGCCAGATGCGCGAATCGCCGTGCA
TAAAGGCATTCTCGATGAGCGGGCTCAGGGCGAAGGCCCCAGCCAATCAGCAGCAGCACCAGGGATCAG
CAGGATGGCGTGCCACCTTTCAGGCAGCCAGGACTTGGCCGCTCCGGCAGATAGTTCCAGAGCAGTGC
GTCAGCAGCATCCCCATCGGCAGCAATATCAGCAGCAGGATCACCCGGGCAACGCACCCTCGATGATGG
GCGCCAGCCACAGACCCGCCAGGAAGCCAGGATAACGGTTCGGCAGCGCCGCTGATCTCGACCGTCCG
CTTGACGATTTTGCAGCCCGCCGACATGAAGTAGGCGGTATAGATGGCACCGGCCACCGCCAGCGGC
ACAGCAAACACCATGGCGTAGAAAGAGGCTTTTCAGCGTACCAGAAATACCAGCGGCACCAAACCTCAGCTTGG
CTTCAAAGTGGTTGCTGGCGGAGGTGGATTGCCACACATACTGGGGCTCCGGATAGCCTTCATACCACAC
CTGTTGCCAGAGGGCAGACCAGGTCACCTTCGGGGTGTTCGTTCTCCACCGAGAAGAGCTTGAAGCTGTT
CCTTGCTGCATCAGCAACAGGTTGTGACGGGGGAGATGGCCAGGGCAGAGAGTTCCGCCCCCTTCCACCG
TCTCGGTGAGCAGCTTGGTCTCGCCGGTGGCGTGAAGAAGCTGATGATGCCATCCTTGTCCGCACTGAT

GAAGCCTTTGCGAAAGTGCTCGGGAGTCAGCAGGTCTACCGGCCATCGCCCTTGAAGTCACGAATTTGG
GTGAAGTGGCGTTTGGCCATCCTTCGCCACTTCGAACCACTGGGAAATCACGCCGTTGTCATTACCCACCA
GCAGTGAAGAGGGCGCCGGAGAGCAGCTGAACCCGGGTACATTGGCGTTGGGGGCATTGATCTCCAACAC
GTTACGCAGGGAGATTTTCGCTCAGGTTATGAATGTCATAGACGGAGAGGCCGATTGCCCTCGCGCACGAAC
AGGATCCGCAGATTGGGGGTGAGCAACATCTGATCCACATGGCGCGGCAGGGAGGGAATCGTGTAGTTTT
CACTGCTCCACTCAATCTCCCCGGAGATGAAGTTCTCCTCACCAGCTCATCACCAGTCAACACCACGACC
ATCTTCCGGTACGGCGGGTTCGCCATCTTGTCTTGGTGGCTTCGAACACCATCAGTTGCAGCGCCTTC
CCTTGGCGGGTCGATCACCACCGGCTCTTCGCCGAAGGGATATTCAGGCTGGGCTCAATCACCACGCACAT
CGTTGGGATAGGAGACCTTGAACGCTGGCTGGACGACCTGCGCCTTGCATCGGCAAAGCCGTAAGCGAT
CAGCCGATGGCCGGTTCGCCGGGTTCGCTACCGTGGTGTATGTCACCAGCAACCTGAGCCTGACCCAGTGAC
TGGCCGACCTTGATCTTGTCTATCTCCCTGCACCCGAAAGTTCAGCTGCCCTTTATCGCTGAAGCGAT
AGCCGATCTCGTTCTGCTCTTCCACGCCGAGCCAGCGGCTCTTCCCTGCGGCAGGCAGGGTAAACGAGGC
GGTTCGGCTCCATGGAGGCGCCATTGAAGATGGGTTTCACCACATAGAGCAGATAAAAAGAAGATAAGCAGC
AGCGCCACCAGTACCAGGGCTCCGCTGTGGTGCAGCCATATTTGGCCAAATTTATCCTTGATCCGGCGTT
TTCTACTGCCCGCCATGACCAGGTTTAAACGATTCCGATGACATGCAAGACCTCAATGTAAGCTAGGCTTC
GCGGCATTATATGGCGGTTGCATGACAGTTTTGTACATCGAGAACGCTTTAACTGAGGTTGTTAACGGA
AGAATGGGCGGGGATCCCCTCGAAGGAGGTCGATCGTAATATATGTTTATAAAGGGATATTTATGCTGA
TAATCAGCAAGGGCAGCCTGCGCTGCCCCGAATGATTCAGGAAAGGGTATCGTTTGATTGTTGCAGCGC
CAGTTTGGCCGCTTTTTCTCGGCGCGACGGCGCTTGAAGAAGGCCGACAACCTGGGCCGAGCAGGCATCG
GCCAGCACACCCGCGGTGAGCTCGACGCTGTGATTGTGGCGGGTCTTCAAGATCTCGAACACCGACC
CCGCGGCACCGGTCTTGAGATCTCGGGCGCCGTAAACCACCCGCTTGACCCTGCTATGGATCAGCGCACC
GGCACACATACAGCAGGGCTCCAGCGTCACATAAAGAGTGGTGTGAGCAGCCGGTAGTTCGCCAGCTGC
TTGCCCGCCGCCCCGATTGCCATCACCTCGGCATGGGCACAGGCATCGTGTTCGCTGATGGAGCGGTTCC
ACCCCTCTCCACCACCTGACCATCCAGCACCAGTACGGCACCGACCGGGATCTCGCCAAATCCCTTCGGC
CCGGGCGGCCAATGCCATGGCATGGCGCATCCACTGTTCTGCTCCTGCTCGGTCTGACTCGGTATTTCTGGG
ACCTCTGATGGTTTTACGCCCATCCCCTCTTATATTTGTTCAATTTGTGCTGTTTGCATTCTCGCTATTTCA
TACCTGTCAAGTGAATCCATAGATAGCAGGCATGATCGCTCGCAGTGACAGCGGCGATTATGCCAAATCT
GCACGTCAGACCCAAAGCCGATCCCAGTACGAGCAATAAAGAAGCAATCGGCATCTCTATGATAAAAAAGG
AGTTGCACCCGTTTGGTTCATGCTATTAGACTTCCCTCCCGTACGCCGAGTCTGACTCCGTCGGTGTGTAG
CGCAGCCAGGTAGCGCATCTGCATGGGGTGTAGAGGGTTCGAAATCCCTTCACACCGACCATTT
TCCCCGAGGATAGCCAGTCAAAGGACTGGGCTATTTTTTTTGCCTCCGATTTATCCTCCTGACAACGCCA
GTCTACCAAGAACAACAAAAACTCAGAACCCTTGAATCTTTTTTGGCGAACTCATTAAGATGCGCAACTT
TCCGCGGTAGACAACACAGGGAGGTGGAAACACGAGTGAAGGGATCACTGTCCGGCTTGCCTGCAACAC
AGGACCAGGCATGAACCAGAACACCGATTTTCGACCCGCCATTACGCTTTATTCGGTTCCCTCACGACACC
CCTTGCCACACCGAAAGCGAAAATGAACAGGTCAATCAGCTGGATGTGATCGATCTGGCCGAACCGGATG
ATGACTATTGAGCCCGCCAGATGGCCGCTCAATCACTGGGGCATCGCCTGTACAACACACTCAGTTTCA
CACCTTGGCGAGAAATCTGCAAAAAACGACAACTGCTAATTTCTATCAAGGATGGCAGTATTATTGACT
GATGCGTCTCCCCCTTCCCTCTCCAGCATCTCCCCGACAATTGATACAAACCTACGTTATTGCGCTTCA
CTTTTCATCGTTGCAACCGCTGGTGCACACAGAGCCTGCATCACCACACCAAGTTTAAAACGCACGTTCA
CCAAGTGGTCCAGCAATAGCAAAACATTCATTGCCACATTCAAAACGCAATTTATACGGCTGTTTTGGCA
AAGCCTGGAGTTAGGTTCGGGATTTGTTTTTGCATTTGTAATTTTATTACGTAATAAGTTACAAAATGAGG
GGCAGGGTAACGGCCCAAATTAGCCGTTGTCCGATGGGAAAAAGCAGGAGCATAACCATCTGCGTAGAGC
TTTTACACCAACCAATAAAGCAATAAAAAACATAAGCTTAACCATATCGAAAAACAGGCGTTTAAAAA
AAACTGTTGACGTAATCAACAATATTTTCGACCTTATCAATCGTGTATCCCGTTGTTGCGGGAACGTTT
CAGGAACAGGGATTGACTTTAGTCGTAGTTAGTAAGTTCAAAATGTAATTTCTCAAAGGAGTGAACCTTA
TGTCCGACCCGGTTCAGACCCACTGCAGCGCCGCTTCGCATCCAGGGCGAGATGCTGCCCGAATACGC
GCAAATCTGACGCCGACGCGGTGGCTCTAGTCTCCGAACTGGTGGAAACGTTTGTCTCCCAAAGAGGG
GAATTGCTGAAACAACGTGTGGCACGCCAGGCCCGTATCGATGGCGGCGAGCTGCCGGACTTCCCTGCCGG
AAACCGCCACATCCGTGAAGGTGACTGGACCATTTCGCGGCATTTCCCGCCGACCTGCAAGACCGCGGTGT
GGAGATCACAGGCCCGGTTCGAGCGCAAGATGGTGTGATCAACGCCCTCAACGCCAACGTCAAGGTGTTTCATG
GCAGATTTTGGAGATTTCGCTGGCACCCGCTGGAATAAGGTGATCGAGGGCCAAATCAACCTGCGCGATG
CGGTCAACGGCACCATCTCTTACACCAGTCCGGAAGGAAAGGCTTATACCCTGAACCCCAATCCGGCTGT
GCTCATCTGCCGAGTTTCGTTGCTGACCTGCCGAAAAACATGTCACCTTCGATGGCGAGCCATCCCC
GGCGGTCTGTTTCGATTTTGCCTCTACTTCCCTGCACAACATATCAGGCGCTGCTGGCCAAAGGCTCCGGCC
CCTACTTCTACGTCCCCAAGCTGCAGAGCCATCTGGAAGGGCGCTGGTGGAGCGAGGTGTTTCGCTGGAC
CGAGGACAAGTTTCGGCCTGCCCCGCGGCACCATCAAGGCCACCGTGCTTATTGAAACCTGCGCGCCGTG
TTCGAGATGGATGAGCTGCTCTATCAGATGAAAGATCAGATCGTTGCGCTGAACTGCGGCGCGTGGGACT
ACATCTTACGCTATATCAAAACCTTGAAGAACCATCCGGATCGGGTACTGCCTGATCGTCAAGTGGTGC
CATGGACAAGCCGTTCCCTCTCCGCTACTCGCGGCTGCTGATCAAGACCTGCCACAAGCGCGGTGCGCTG
GCGATGGGTGGCATGGCCGCTTTATTCCGGCCAAGGACGCGGCCGTCAACGAGCAGGCTTTCGCCAAGG
TCAAGGCCGACAAGGAGCGCGAAGCCAACAACGGCCACGACGGTACCTGGGTCGCCACCCTGGCTGGC

CGATACCGCCATGGCGGTGTTCAACGCCACCATTGCGGCTGGTGCCAAGAACCAGATCGGCGTGCTGCGT
GAGCAGGATGCCCCCATCACCGCCGCCGACCTGCTGGCACCCTGTGAGGGCGAGCGCACCGAGGCAGGGA
TGCGCACCAATATCCGGGTTGCCCTGCAATATCTGGAGCCCTGGATCAACGGCAACGGCTGCGTGCCCAT
CTACGGTCTGATGGAAGATGCCGCCACCGCCGAGATCTCCCGTACCTCCATCTGGCAGTGGATCCGCCAC
GGCAAGAGCCTGTGCAATGGCAAGGTGGTGACCAAGGCCTGTTCCGCCAGATGCTGGCCGAGGAGCTGG
AGGTGGTCAAAGCCGAGGTGGGCACCACGCGCTGGCAGGCAGGACGCTTTGCCGAGGCAGGCAGCTGAT
GGAAGAGATCACCTGCGCCGACACCCTGATCGATTTTCTGACGCTGCCCGGTTACGAGCGGCTCTGAATC
ACGGGCCCCCAGCGGGGCTCGCCAATAACAAGTCAATGGAAACGTGAAATCAATGAAAAGAGGGAACCTGAT
ATGGCACTGACCCGTGAGCAACAGATCCAGGCTATCGAGAAAAGACTGGGCGGAAAACCCCCGCTGGAAAG
GGATCAAGCGCGGCTACAGGGCCGAAGATGTGGTGAACCTGCGCGGCAGCTTGCAGCCGCTGCACACTCT
GGCCCCAACGTGGTGCCGACAAGCTGTGGGGCTGATCCACGGCGACGCCAAGAAAGGCTACGTAACTGC
CTCGGCGCTCTGACCGCGGTCAGGCGGTGCAGCAGGCCAAGGCGGGGATCGAGGCGATCTACCTCTCCG
GCTGGCAGGTGGCGGCGACAACAACCTTGTCTCCACCATGTATCCGGATCAGTCCCTCTACCCGGCCAA
CTCGGTACCGTCCGTGGTGGAGCGCATCAACAACCTCTTCGCCCGTGGCCGACCAGATCCAGTGGGCCAAC
AAGGTAGGACCTCAGGATGAGGGCTTTATCGACTACTTCTGCCGATCGTGGCCGATGCTGAAGCCGGTT
TCGGCGGCGTGCTGAACGCCCTTCGAACTGATGAAGGGGATGATTGAAGCGGGCGCCGCTGGCGTGCACCT
CGAAGATCAGCTGGCATCAGTCAAGAAGTGCGGTCATATGGGCGCAAGGTGCTGGTACCGACTCAGGAA
GCGGTGCAGAAGCTGGTTGCCGCTCGTCTGGCAGCCGATGTATGCGGCACCACCACCCTGGTGCATCGCC
GTACCGATGCCAACGCCGCTGACCTGCTGACCACCGACGCCGACCCGTACGATGCAGACTTCTGACTGG
CGAGCGCACTGCTGAAGGGTTCTACAAGGTACGTGCCGGTATCGATCAGGCCATCGCTCGCGGTCTGGCT
TACGCCCCCTACGCAGACATGGTGTGGTGTGAAACCGCCAAGCCGGATCTGGACGAAGCGCGTAAATTTG
CCGAAGCAATCAAGGCCAAGTTCCCGGACCCGCATCTGGCCTACAACCTGCTCCCGGAGCTTCAACTGGAA
GAAGAATCTGGACGATGCCACCATCGCCCGCTTCCAGCAGGAGCTCTCCGACATGGGCTACAAGTACCAG
TTCATCACCTCGCGGGTATCCACAACATGTGGTTCCACATGTACGAGCTTGCCACCAGTACGCCCGTG
GCGAAGGGATGAAGCACTACGTCGAGATGGTGCAGGAGCCGGAATTTGCCGCCGCCAGCCGTGGCTACAC
CTTCGTGGCACACCAGCAGGAGGTTGGTACCGGTTACTTCGACAAGGTGACCACCGTCATTCAGGGTGGC
CAATCTCGGTGACCCGACTGACCGGCTCCACCGAAGAAGATCAGTTCACCTAATAAGAGAGCTGCCCTG
AAATAGCAAAACCCCGCCTGATGCCGGGGTTCTTTTATCTGCCATTCAAACGAAAGTCAAGCCACAA
CCGCACACCAGCAGAGAGGATCAGAGCTCGAGGATCTCTTTGACAAAAGGGAATGGTGAAGTTCGCGT
GCGAAATGAGGCGTTGTGAGCTGATTGAGGGTGGTGCAGGAGGTCGCGCATATCGCGGGAGAGTTCGGTTG
AGCAGGAAGCGGCCACATCGATGGGCAATTTGAAGCCCCGAGCTCGGCACGCAGCTGCAGGGCACTGA
GCTTGCCTTTCATCATCCAGCTCTTCGAGATGGAAACTGACACCCAGTCGAGGCGGAAGCGAGATCCGG
CAGTTGCAGTCCAGTTTTCGCGGTGCGCTGCAGCCGGTGACCACCAGCGTCCCTCGCCCTTCTCTGC
CAGCGGTTGTAGAAATCGAACAGCGCCCGCTCCACACGGCATTCGCGGCGATCGCCTCAAGGCTGTGCA
GACAGACCAGCGGCAGGCTTTCGAGGGCATCGAGCATGCTGGGATCGAGCTGTTCAAATGATCGAGGGA
AAGATAGGCCCGCCCGCATCGCGGGCGTTGACCTCGGCACAGGTGGCGTGGAGCAGATGAGAGCGTCCG
GATCCCTTGGCTCCCCAGAAATAGAGGAAAGGCGATCCCTGACCGATGGCCGCTTTTTGAGGGCGGTGA
TCAGATGAGCATTGTTGCCGGGATAAAAACCTGACGAAGTTTCATCATCCGGTAGTTGTACGGCTAAAGA
CAGTTGGGCCGGTTGCTTCACTCGTTGGGCTTTGACTGTGACATTTGTGGCTAAGTGTATCATCGAAAG
GCAGATAGAGAACCGCCCGGACAAGCCGGGCGGTCTACAAAAGCCTTATAAAATCAGGGCTGCGACCATT
GGTAACGCAAACCGCTGCCATTATCGTCAACCTTGCGCAAACGACTCTCAAGTTGCAGCGCCCGCACCAA
TTCGGCCTGCTCCCCTTGCAAGGTAAGTTGAAGGTGACCTGGTCCCCCTCCAGCTTGCCGATCGCCACC
TTGCTGACGTTGGCCATCCCCTGCAGCATCTTCTGCACGGCGATCATGCTGTCCACTTCGGAGAGGCCAT
CTACCACCAGGCTTGGCTGGTTGCCGGACAGAAATGCGGGCACCGTAGTTTTTCACTAGCCAAGCCGC
CAAGGTATCGGCAAAACCTTGCGCCACTTCGGCCTGAGTGCCGGTGTATTGCCACGGGTGAGCTCGGCC
ACTTCACCGGCGCTTTGGGGCCGTAGAGTCCCAATCGATGCTCCACTTGTACCTTCAGGATCAGCT
TGCCCAACACCACCATCTCGGCGCCATAGCGCTGGCTTGCTGCAAAAATCGGGTTCGGCAAAGCGTCCCA
GACGTCGGTGGCACTGACAGCCATGTTGTTCATCGAGATCCATCAGCGGAATGCTGATGGGTAGCCCCAGC
GTCTGGGCTGCTCGCGCAAGGCTTTCGCCCCAACCATCGCTGGATTGATCCGCCAGCAAGCGACGCTCAC
CCTGATCCACCACCAGCCAGATGGCCATTTGGGGACCGCCGGGCCAAGCAGGGCAAACCTGGCTCTCGGA
GACCAAGCTGTTAACCTTGTCACTCTTGAACCTCGGCTTTCAGATACTTGACGGAGTCCCTGATCCTGATAA
CCATAGCTTTTACATAGTCGCCCGGGGCCAGCGCCTTGACCACCACCAGGCTGGGTGAGGATGTCCG
GATTGCCGGTCACTTGTATCAGCACCTGACCCAGTGCTGCCCTTGAGCGGCCACCATGTGCCACTGGT
CGGGGCTTGCCTGATAGAGGTGGTACCTGAGCGGCCGAGGCCATGAATGACAAGCCGAGCAGAGG
GCGGTACACAACACGTTTGAACATGAACAGAGTCTCGAAATGGGAGAGTGTGCTTATGGTAGCGGCAAGGC
GCATCCTGCGGCAAGGCTGGCACAAGCGGCCACAACAGCAGAGCCGGCGATGCGCCGGCTCCGATCACC
CCTTCCACATGGGAAGCAGGTCAAGGCATAAACTTATTTGGTACCAGGATCTTGTGCGCTGCATCGCCC
AGACCCGGCACGATGTAGCCTTTCTCGTTTACGCCCTGGTTCGACAGAAGCGCAATAGAGCTCTACGTCAG
GGTGAGCGGCTTCCAGCGCTTGTATCCCTTCCGGCGCGGCAACCAGTACCAACACCTTGTATGGATTGGCA
GCCTTTCTTCTCAGCAGATCGATGGTGGCGATCATGGAACCACCAGGTGGCCAGCATCGGATCGATGACC
AGCGCCAGACGCTCTTCGATATTGCTGACGATCTTCTCGAAATAGGGAACCGGTTGCAGGGTCTCTTCAT

CGCGGTAGATACCGACCACGCTGACACGGGCACTCGGCATGTGCTCCAGCACGCCATCCATCATGCCAAG
GCCGGCACGCAGGATAGGTACGACGGTTACCTTCTTGCCTTTGATCTGGTCAACTTCTACTGGCCATTC
CAGCCATCGATGATAACCTTCTCGGTTTTCGAAGTCAGAGGTCGCTTCATAGGTCAACAACTGCCCACTT
CTTTGGCCAGTTACCGAAACGCTTGGTGTGATATCGCCTTCGCGCATCAGACCGATCTTGTGTTTGAC
CAGGGGGTGTGTTGACTTCAACGACTTTTATTATTATCTCTCTAACCTGCCGCAAAAAATCGCGGAATC
ATACAACAAAAGCCACCGCTTGTAGAGCATTTCCGCGCAAAAAACGCGCAAAACGATTTCCCTTTCTGGTTTT
TCACCGCCACTGTTAGAATACGCCCCGAATTTTACCCTCCACTTCTTTACATGACGGGGAATACTCGTGA
CTGACAAAACCTCACTGAGCTACAAGGATGCTGGCGTAGATATCGATGCCGGCAATGCACTGGTTGAACG
TATCAAGGGCGTGTCAAAGCGCACTCGTCTGCTGAAGTCTTGGTGGTCTTGGCGGCTTTGGGGCCTTG
TGTCAAATCCCTGCGGGCTACAAGGAGCCGGTACTGGTCTCCGGTACCGATGGTGTGGGCACCAAGTGC
GGCTGGCCATCGACCTGAAGAAGCAGCACTGTGGCATCGATCTGGTGGCCATGTGCGTCAATGACCT
GATCGTACAGGGCGCCGAGCCGCTGTTCTTCTCTCGACTACTATGCAACCGGCAAGCTGGACGTGGACACC
GCGGCCGCGGTGGTACCGGGATCGGTGCCGGTTGCGAGCAGTCAGGCTGTGCCCTGGTGGCGGCGAGA
CCGCCGAGATGCCGGGTATGTATGAAGGGGAAGACTACGACATCGCCGGTTTTCTGCGTGGTGTGGTGA
GAAGAGCGAAATCATCGACGGCAGCAAGGTGGTGAAGGGGATGCCCTGATCGCGCTGGCCGCCAGCGGC
CCTCACTCCAACGGCTTCTCCCTGATCCGTAATAATCTGGAAGTCTCCAAAGCCGACGTGCATCAACCGT
TGGGTGACCGCACCTCGCAGATGCCTTGTGAGCCGACCCGCATCTATGTGAAACCTGTGCTCAAGCT
GATCAAGGAGTGCAGATCCACGCCCTCTCCACATCACCGGTGGTGGCTTCTGGGAGAACATCCCGCGC
GTATTGCCAGCCAACACTCAAGCGGTAATCGACGAGCAGAGCTGGCAGTGGCCGGCGGTGTTTACGCTGGC
TGCAGCAGGCTGGCAACGTCAACCGTCAAGAGATGTATCGCACCTTCAACTGCGGCGTGGCATGATCAT
CGCCCTGCCCGCAACAGCTGGAGAAGGCGCTGACCCTGCTCAAAGCGGAAGGCGAGAACGCATGGCAC
ATCGGTCATATCGCCAAGGCAGCAGACGGTGGAGGAGCAGGTCGTCATCAAATGATGCGGATCCTCGTCT
AATCTCCGGCAGCGGCAGCAACCTGCAGGCGATCCTCGACCACTGCGCCAGCGGCAAGATTGCCGGTGAA
GTGGTGGCGTTATCAGCAACAAGGCCGATGCCTATGGTCTGGTTCGCGCCAAAGAAGCTGGCGTGGCGA
CCTCCATTCTGGCCAGCAGCAGTTTGCAGCCGGGAGGAGTATGACGCCGCCCTGCTGGCGCTGATGGC
AGATTATCAGCCGGATCTGGTGGTGTGCGCGGTTTATGCGGATATTGAGCGGCGATCTGGTGGCCAT
TTCGCCGGGCGGATGATCAATATCCACCCCTCCCTGCTGCCAAGTATCAGGGCCTGCACACCACCAGC
GCGCCATGATGCGGCTGACAGTGAACACGCGCCACTGTCCACTTTGTACCCGAAGAGCTGGACGGGGG
CCCGGTGATCCTGCAGGCCGCGTGGCCATCTTTGAAGGGACACGTTGGACGAGGTAGCGGACGAGTA
CAGGCGCAGGAGCACAGCATCTACCCGCTGGTGGTACGCTGGTTCGCGAAGGCAGGCTGCAGATGGTAG
ATGGCGCCGTGCAACTGGATGGCGCCCTGCTGGGCCCCGCTGGCTACGCTGCGAGTAACCGCCAACAAC
TGCATGTGAGATAACAAGAAGGGAGGCTTAAGCCTCCTTTTTTGTATCTATAAATTTGTTGTTTTTTATGGC
TTTTGTTTTTTGTTGATCCACTTTTTGTCCGCGGTGGGGCAACGGTGTGGCCAGATTCCCCATTAGCATA
GTGGAAAACTTTTGTCTGCTTGTGCTAGTGTTCCTCCCTTCAAACAAGATCTTTCCCTTCACTTTTTGA
AATTCTTGATCCTTGTAAAACCTTGCTCCTTTTTTGTATCTATAAATTTGTTGTTTTTTATGGCTTTTGT
TTTTTGTGATCCACTTTTTGTCCGCGGTGGGGCAACGGTGTGGCCAGATTCCCCATTAGCATAAGTGAA
AACTTTTTGTCTGCTTGTGCTAGTGTTCCTCCCTTCAAACAAGATCTTTCCCTTCACTTTTTGAAATCT
TGATCCTTGTAAAACCTTCCCGCAAGCCTTGCGCCATAAGGCTTACCCTTTTTTTTCTCGTGGTGC
CCAGATCCACCGTACCAACTCAGATCCTCACGGAAAGTAACCACAATCCTTTTACCATCAATCACTTACG
CTTTTTTGCACCGCTTGTGGTGTGATCAAACCACCCCAAAACGATCATCGAATGACGTTTTTGTGAAATT
CTGAATTTTTCCCAAGAACCAGCCACGGCGCGGGTGTAGACGATTGATTTGCACCATTTTATTTGTGCAA
AAAATGCCACATTTTTAGCCCGAAGGTGGGGGGGAGGAGTGCGGATTCGCTGAGCGGTGCGTTTTCTCC
GTCGCCACTGGGCTGCAGGGCAGGGGGCTGGCCACAAAAAAGCGACGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GGGTGATAGTCGGCGGTTACTGGCCGGCGCCCATCCATCTTCTTGAATGCCCTGGCGGCGATGGCCA
GCAGTTCGTCGTTGTTGGCCTGGGGGAGCATGGGGCGGGCGGGAGTCTTACCCTCAGCGGTTCTTCT
GGTCTCTCCAGTGGTGGTCTGATCAGGATGGCAGCCCGGTAACACTGACGTGTTCCCGTATCCACTTG
AGGGAGGGTTTTGCGGTAGCGGCGGCGAGCGCCCGGTCTGACAGCACCTTGTACCCCGAGCGCCGAGAC
GCTGTGCTGGCTACGGGTGCAAGGGCTATCTGTTGGCTTGAAGGGTTCTTCTTCTTGGCCCTGTTCTGA
CTTCTCGGTTGTGCTGGCTTGGGCGGCGCTGCAGTGAATGGCTGTGACATCCCCCTGGTGGTCTGGTTG
GCGATCATCCCCGAAAGCGGGAGTCAAAGTCGATGATGGCCGCATCCTCGGTACCAGGAGAGCGCAGAC
GCTTGGAGAGGCCCGCAGCTGCTTGTGCTTGGTCTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGCTTTGCCGGCACGGATGCGCTGGCGGTTCACTTTGGCCACCTCGCGCCTATCTGCTGGGTGATGCGC
CGGCGTTTTCGCAGGTGGTAGCGACGCCGCATCCAGACGCTCCAGCACGTTGAGCATGGAGCTCTGATTGA
TGGTGGAGTGGATCATCTGTGTATCCCTATTGATGATGGGCGAGAGGTTGGTGGCCAACCTGGCCGGCCT
GCTTGTCTGGCTGCTGAATGCGTTGGCATAATGGTGGGACAGGTTGGCGGGCCCGCTGATCATGGTTAGC
AGCAGAGGCGGCCAGCTGCTCCACCACGTTTATCAGTTGTAGCAACAGGCGGAATATGTTACGCCTTCCG
GTACCCATCCACGAACGGGGTGCATCGTAGTGCTGGAGCTCACCGGCCACACTGCGCCGCGAGTTGCCCAA
TCACCTCCACCATATCCCCCGCAGCGGTCTGGCTCATGTTGCCAGGCACCCAGCACCATGTCATCACC
TGCCAGCAGCTCGATGGCCCCGAGCGCTCGATGCGCTTCACTTGGCCCGATCTGCTCCACGCTGTGCTGC
AGGGTGGTGGAGCTGGTGTGGCCAAACTCGCCAGGATTCGTCAGCTCGCGGTGCATCTGCATCGCCT
TGTCATGCTGAGTGGGTGGTATGGCGGCTCTGGTTGCCACGGTGTGGTACGGCTGAACACTTCCGC

CCGCTGCTGCTGGAGCTGTTTCGCCCGGGGCGATATCCGGCAGTGGCCAGCCGGTACCCAGCACGGTGCGA
ATAAATGGCCTGTCAGCGCGGCCGAAGGCAAACCCAGCTCGACGATGGTCCCCTCGATGGGGAACCTGCA
GCAGCCCCTGCTCGTGTCCGCCGAACATCACCCGGCAGCGGCACGGCGCGATAGAGTGGGGTTGCCCTTGTC
CGGTTGGCCATCTTACCCAGCAGTTGCACGTCCACCGCATAGCGCGGGCGAAACGGATCATTTAGCTGG
CCGGCGGCCGCACTGTGCTGATGGCCTCGACCCGCCCTAACTTGGGCAGGTGCATATTTGTCGGCCAGCT
CCGGGAACCTCCCCTCCATCTTGGCCCGTTCCGGCGACTTCACCCGGTTTGGCCGGGTGTTGCCGTGGTGA
GGTCATCTCGTGCCTTTGAGGGCGACCCGACACCCCGCTTGGCGTTGACGAGTGCGCCCGGGCGCATA
GCCGGGATCGGCGCCGTGGTGAAGGTATTGCCGTGCTTGGCGGCTGGAGAAAGCTGGATCCAGCTCTACCG
CCCCATCGGCCCATCTGCTGTGGGCGTACTGCCACGAAGATGGCGCCATCCGGTTGCTGATGCCAGAT
GAAGTCCGGCACAGCAAAGGCGCGCCCGCGTGTTCAGCAGCTGATAGCCGGTACCAGCGCTGGTGAAG
TTGGGGATCGGCTTGTGCGGTGTAGTGCACCCCATCTGGCAGCAAAAAGGTGAGTTTGGTCTGGTTGCTCA
ACCATGCCAGCAGGCTGCGCAAGGTTGCATGCTGGATGCTGACCGGGAAGGCACTGCCCAGAATACCGGC
CAGCTCGCGGCACAGCAGCTTGGTGGCACCATTGGTGGCGGGTGCACGTCATACACGTAACCGGTAAAC
CAGCGGCGCAGCTCGCCGTTGTAGCCGAGATCCACGGTTCAGGGTTTTTCCCCTTATCGGCGCCCCCTCGA
TGGTCAGTGCAGCACGGCCGCCCGCGCAGAGATCCAGCACGATATCGTGGTGCATGAGGTTGGCAGGCTG
GCCGCCAGGGTGGGTTGGTGCAGAGTTTTACGCCATCAGGTTCTCCAGTATGTTATCCCACCTCCTTGG
CCGCACGCTCCCAGCCGGCCAGCTGCTCCTGCTCGGAAGCGGGCGCCCTTCTGACGGCTTGGCCGGTTT
GGCGTTGCTGTGCCCTGGCCACGGTGGCCGGTGTCTTTGGCATCCGCTGCTCCCCTTCTCCGGTACC
GAGTTGTGTTTCGCGCAGGGTGAAGTGCACCTTGCACGCCAGCAGCCCTCCTGCTCGCTGGCGGTGATAC
GGCCGGCGAACTTGGCCTGGCGCACCTTACCCGACTTGGCCAAGAGCGACCCGACCCGGTAGATATGGCG
CTTGGCCGCATCGCCCTTGGCATCGGCCAGCTCAAACAGCCGGCTCAGGGTCTGTTTCATCCTTGAAGGG
ACAAGGCCCGAGATATCGAGCTCCTTGGCCTTCTCGCCCTGCTCCGAGCTGCTGGTTCGAGCTGGTTTGGC
CGCTGCTGTCCCTTGTCCGAAACTGCATCGATACAGAGATCCGCATCGACTTCATCACAATCGGCTCACC
GTCCAGGGTGAGCATGGCTGTTCTGCTCATCGGGTTAACTCCTGCCAGAAAGTGAGCGGGGAGGGGGAGA
TCAGCAGCGCGCCGACCGTATGCTATGGTATGATCTGGCGGGTGTCTTGGCCAGTTGGGCGGGCAT
GCTTGTGCTGCATCGCCTTGGCCCTGCCAGTGCACAACCTGGCCGCTGATGGAGGCCAGTTGGTTGAGTGT
TTCTCCATCGCCGCCAGCCGTTCTCGCGCCGGGCGCCAGTGAAGCCAGCTTGGCGATCGGGGTGGTAC
CGTCTTGGCGCAGACTCTCCAGCTGGGCCAGCTCGGCCCCAGTGCATGCTGGCAGGGCGAGCGGATC
CCAACTCAGCGGTTGCTGCTTTCCAGCGTGGCAGCTTGGCGCGGTGGGCTGGTTCATGGTTCGTTG
TGGGCGGTGAGGCGGCGCAGAGTGGCGCACCACTCCGGCAGGGGAGGATGGCGCAAAGCGGCGCAAACG
CATCGGCCAGCGCTGTTTTGCTGTTGCCGGTGACCAGCCAGGCGATGGCGTGCAGCTGGCCAGTTGGTAG
CAGGGGATCGGCCCGTCTTGCAGCTTGGCGGCAAGGGTGCACCACCGCATTGGGGGCGGCCAGGCTGTAC
TGGTTGCCCTGGTGTGGCCACCCCATGCTGATAGGGGGTACGGTCAAGCAGCGTCCGATAACAAGTA
GGCGGTCCAGCTCACCCCGTAAACCCTGCCAGCGCGGCGGCGGCTCGCTGAGCGGGTGGGGCCGGTATTG
AGCCCGCCCCGCCAGTCTTGCAGGCGGTTTACC GCGGCTGACTGGTTGCCGAAATCTGACCCAGCACA
CTCGCGCACCGCTGATTGATAGCGGTTAGCGATGGCGGATACTTCATAGTGGATGGAGTCCACATCAGTG
AGTAGTTTTCCATTGACTCGAACACCCCGAGTTCAGCCAGCGCCGACGCGCTGGCGTTACAGGGCTG
TCCAGATCGGCGATGATGACACGCGCCAAGGCGCTGGTTTCGGCCAGCGCTCCAGCTTTACTCGCTGTT
CCAGAGAGAGCGTTGAGCGCAGAGAGATAGAGTGTGGAGCTGCGTTCTGGGATCCGGGGCCATCGATAAT
CACGTAGTCGGAGTCGGCCATTATTTTATCCTCAGATATAAAATTTGGGTGTGAATGATCCGTACCAATAA
AATCCATCACAGATGTCGTAGCACTAAAATTTTTATTTGTGCTGACTGACAGCGCAACAAATGTTCCGTT
GCCGAATGCGATGGAGCTATATGAATGCTGCGTGGTGGAGAGAGACCAATTAATGCCATCTGTTGATGTG
TGAACCTTATCTCCTGAAATCACCAAAAAACACCAGCGCCGAAAAATAGTTGACCAGCCGACAGTGTG
GGGCGCTACGTTTACCATGCGTAACCATCCTCTGATACAGCTGATACCGCGGAGGTTTCCGGCCACATA
AACGCCATTTCCATAGGAGATGGAGGCTGGTGTCAAAGGTAGCGTTAGTTTTGTCCATGTGACTCCATCG
GGTGTGACGAGACAGATATTGGCGAGCCAGTCCGTGCACAAAAAACGATCACCGCAAAAAACTACGG
TCAGATTTGTGGCAGCCGTGGCCAGTCCGCTGACTGGGACAACCTGTTTCGTCCATGTGATTTCCGTCAGG
TGATGTTGCTAACACAGCGACGCTGCCAGCCCCACACCAACGGCAACAAATTTTTCCGTTGCCGTAGGCG
ATTGCACTCCAGTTAGCACTCTCAACGATTAGGCGGCGGGACCATGTAACCTCCACCATCGGTAGACGTGG
CCACATCATTTGTGCTTGTCAATGCAACAAATGTTCCGTTACCGAATGCGATAGATGTCACCCCTCCAGT
GACATTCATGGGGCGACGTGTCCACGCAATACCATCGCTGGATATGTCGGCGAAGCTATTTAAAGTTAACA
ACCCCTACAGCAACAAATGTTCCGTTGCCGAATGCAATGCCTCTCCAGCTATTGAATATTGCTGTTGGCG
GATGTGCTTGCCAACTCTTGATTGTCTTCCCCTGCAGCCATGCTGGGAAATCACTGTAGTCTACTGCCGG
CATGATCACCCCGCTGCGTAAAACTCCAGGCCTACGTTTTTTAGCAACGGCCTAGAGCTCGGTAGAAAC
ATCATCTCACCGACCTGACTGCTGGCCGCTGCGCCTAAATCGATCATTAGCTGACCCCTCCATGTTCCGTT
GATTTTTTCAAATACAAATTCGCGACCCGGTTCGATAATCCGAACTAGCTGATCAGCTCCCTGTGGCGTG
CTGATGGAGCCTGTGATAGCCGGATGATGCAATCCCCTGCCGCCATATCCACGCGGTGATCGACAATCA
CGCCGAGGCGGCTACCGTCCGGCCATGTTTTCATCCAGGGTTCACAGCGGCGGGTTTCATAAAATCTCAGGTG
TGACGGGTATTTCCGTTGGCGGGCAGCGAACTGTGGCGAGTGCATCGCCGATGCACTGAACCCGGTGGCG
AGCCCATCGCTGATCGCGGTGTTGATGTAGTCAAGTCAAATGCCATGCTCCGGCGGTGATGGTCA
CATCCAGCGCGGCGCTGGCGGGGCGAAGGCCAGAATGAAGTTGCGGATCAGGGTATCCCCTGGCTGGTT

GGCATCCTTGGCCACCTTGACCGTATCAGGCAAATAGGAGACCGCGACCAGGGTGCCATCGCGGGCTTCC
AGTCCCATCCAGTTGAAAGTAAACGGCCCCACGGTCGGTTCCAGCAGCAGGGAATAGACCACCTTGTCCG
GCGAGATCGCGGAGGCCCTGGTGACCGGTCCCCGATATTTGATTTCTCCCGGTGCGGGATCCGGTTCATC
CGGATTCACCGGGTCGGTGTAGTTCAACCCCGCTTGTAGGCCAGCACCATCTTGTGATGTGGGTGGCC
ACGTTACAGGGCGAGATTCTGGGTGATGAGCATCATCCCCGATTACAGGATTTCCGGCCATTTAGCCTCCGT
AGTTACATAGCTGGCAGAGATCGGCTGGGCAGCTCTCACGCAATGCCCCAGACCGAACCAGGCCAGCTCG
ACATCCGTTGATGCGGTGATGGTTTATAGCTGGCCGAAAACTCGGCGCAGCCCAACTGCTGCTGGTCCG
TGAACGCGGTACGCCCACGTCATAGCGGCGACAGGTGCGGCGGTACTGCTTACCAGCTCGTGGGCCAG
CCGCTCCGTCAGTTGGTTCGCTGTGCTCATCGAGCAACAACAGGATGATGTCCCAATCCATGCCGTTGATG
CGCTCCATCTGGGCGCGCAGGGGGATATCGAACCGGCCAAAGATATCGACAAAGCCTGCGGTACCGCCCG
CATCTCTGGCGTTGATGAAGGCGAACTTCAACCGTTTGCAGAAACAGGTCGAGCGGCTCACCTTGAAGCG
CGTGATATCCCGCTCCAGGCGAGCAGTGCACAGCAGGACTCGGAGCAGGTCAGCGGGTCTTGTGCGCC
AGCGGCTGCACCAGCCAGCCGCGCAGGCGGCCACAGGGCCATGATGCCCGGGCCAAAAAGCGGGCT
CCTGCACCCCGTCCCGATGCTCTTGGCATCTTCCCACCACGGGGCGGTGCTTTCGGGCAGCTGGGGCGC
GGCGCTCAGATGGTCGATGCCGGTGGTTTTATTTCATGGAGCGTCACCTCCAGCCCCGAGAGGCGCGGGAT
GGCGAGCCCCGAGAGGATATCCAGCTCGGTGAAGTGCAGGCTCCTGATCTCGGGGAATGCCGTATGCAGC
TCGCGGCCAGCTGGCTTAAGGAGAAAACGGGACTGCGGCCATGTGCGGGTCACGGTCGGATAGTCAGCCG
ACAGCCGGAACGCCGATTGACCAGCAGCCTGACCCCGCGACCAGGGCGGCCCGCTGGGGCTCGCTAAG
ATTATCGACGGGCCACAGTTCAAGGTGCAGGGAGTGTGCTGGTTTCCGGCATCGCCATCACCTGCAGATCA
TCGCCATGGCCGTGGTTGCCCTGGTTGGTACGTAAGCTTGTGATGAGGCTGGCCGGTGTGG
TCCCTACTTCCAGCAGGATGTAGGCATTGGCGGTACCTGGCCCCGCGGGGCATAGTGTGTCGAAGAAGAT
ATGATCAGCGCAATACCCGCGACGCTGGCCAGCATCGAGCGATAGACGGCATCGATGTGATAGCGCCCC
ACTGCCGAGAACTGGTTCTTGTATGCGCAGGCCAGCGCATCGTTGCTCTCGGCATCGGCGCCCCGGGTGG
TGATCCACTCCTTGTTCATCGTTGCGAGCCGAGAGGATGCCGGTCAACGGTTCACCTCAGCAGGTTGTAATA
GCCCGGGGCCAGATTCCAGGCAGCGCCGGCGAACTCGGCCCTGCACACCACGCGGGCCACCGCTTACCAG
GCAGGGTACCATTGCCTGTACCGGCTTCATCCGGTAGATGGTGCCTGATGCGCTCGGTGCTGATCC
AGATATCGGCCGGGATGGCGGTGGCTTCGCTCGGGTTCACCTTGACGAAGTTGATCACCCCTCGGGTCTT
CTGGTCCGCTTTGCGGTTGAGATCCACATCCCAGCTTTGAGGTCGAGATAAGTATCTTGGGCATGCGCG
GCAAAAGGTGTTGGGCGACGATGACCAGCCAAAGGGTTCGGGACAAGCCAGAGCGCGGCTGATGCCA
CGCCGCGCACCAGTCGCCAGAAGGGGCTCACATCAGAGTCATTGGTGATAAGGGAGCCGGCGGCTCGAC
CTCTTTTTTAAAGCTCGGCCTCCATGGCCTGCTCGGTGGTTCGGGATGCCGGTCTCTGCCAGCAGGGCCATA
AAGTCCACGTTTCGGGCGCAGGTTTACAGGGTTACCTCCAAATCGCCGAATTCATAGGTGCGGGCGGTGAC
CAGCACCCGCTCGGGGGCCTCTTCCGGGATCACGATGGTGCCGGTACCAGTCGCTCGTCTCGTCTCGACC
AGCAGCTCAATCTCGGTTCATCACATCGGCGCGCAAGGTAGGGTTCGCTCGCCGATGAGCTTGGGGCCA
GCCCCGACTCCATGATCCGGTTCGTTGATGTCTGGCCGATGCTGTGGCGGTCTGGGTGTAACGGGGCTG
GCCACCGGCATCGAGTTGCCAGGCTCCGTTAACACCAAAAATGTCGATGTACTTTGGTTCGCTCATCCGC
GGGTTGTCATCCATAGCTCTTGGCTCTAGTTCGCTGGTGTAGCGGGTTTTGCACATTCATATACACATC
GCCGGTGGTGAGGCTCCTCGATGGTTTTTGGTTGGCGCTGGTTCGCGACGGCATTTGGCCTGGATCAATTGT
TGACCCAGACCGCCAGCGGGTACCTTGTCTGGTTCTGCTGACGATAGCTGCTCAGCGGCGGTTGATAC
CCCCGGCGTTTTGGTAGGGCCAAAGCAGGCGTAGATCCCATCTCGATATTGACGCCGGGGATCATGTTGAG
CTTGTGATCAGCCAATCCACCGCATTGCCAGTAGCTGAAAATGGGCTCAGATTAATCATGAAGTCCATA
AAGCTGGCCCAGCCGGCTTTGAGGCCATCAATGGCCGCTGTCATCAGTTTGAACACTCCCATGTCCGGCCA
TGGCCGCTTTGATCTCGTCCCAGTAGTAGATGCCAAGGACGATGGCAGCGATCAACCGGATGATCCCCAT
CACAAATCAAGATGACAGGGTTGGCCAGCATCACGGCATTGACTGCCAGCATGACACCACGAAGCAGAGTC
AGCGTTCCCTTGAGGACCACGAGCGCCGCTTGAAGGCAAAAATGGTCATTTTGTCTAACAGCACCACGG
CGCCCCATGCCAGCCAGCCCGATCCCCAGCGCCAGCTTGACCACCCACAGCAGGCACTGACGGCCCA
AAGTGCCGCGAGTAAAGGCAAACCGGTTGATCTTGGCCAGCACACACAATGACCCAGCAGCACCATTGGCG
GCGGTGCTCAGAATGGTGCCATTCGGGCTAGTAATGAGGCAATCTTCAATCTGCCAGCGTCAAGTGCCC
ACGCCAGCGTACCAGCTTGGCAATCCCGGCCAGTACCATCCAGGCTCCAGTGACCACACCAAGGCCCGC
AATCGCCAGCATGGTGTAGCTGATGACCTTGGTTCAGATGAGGAAAACAACCTAGTCCAGCGCAACACGAGA
GCACCACCATCGGCGAATACACCCACTACCTTATTGATGGTTGGCAGCACGGCACCAAAGGCCGGCGGCC
GGATCGCGAACCAAGCCGATTGACCCGCTGCCACTGGTCTGTCATGTCTGCGGCCATTTTCTCCGCCTT
GCCATAACCGGTGGTGTGCTGCCCAATGCGTTGATATTGCCCTTGAGCTGGTCAAGTTTTTCCAGCAGGTTT
AAAATGACCGGGTTGCTGTTTTACCGAAGGCTGCGCTGATCTTGGCGATGTCTTCCCTCCAGATCGC
CAAATTTCCCTTTGATCTGCTCCAGGATATCCACCATCGGCAACATGGCCCCAGAGGCATCGTAAAAGCT
CAAACCCAACCTTTCCCTGCTTTGGGAATAGCGGACAAGAATGACTTGTACGCCGTACCCGCCACGGCA
CCACCCATGGTGGATTGCAACATACCCAATACGGCAAAATGTTTCATCCATCGACACCCCTAGCGAGGTGG
CAGTGGACTGCACGCCCTGGAAGGCATCCGCCATTCCTGGCCGGTGGTCTTAAACATCTGAACCGCAGT
AGCGGTTTTGCTGCGACCGCTCGACCCAGTCGGCCTTGCCATGGCCACTGCTTGTGTTCAAAAATG
CCGTACATGGTGGCCATGTAACCTGGTGTGATGGTACCTGTATCGGCTTTGGTGGCTGCGGCCAGCAGGCGG
AGGCTCGGGTAAAGGCGGGCAATTCGCTTTCAGACAAGCCCGCATGGCGGACTGAATGTCGTAAGACGC

CCGCACAAACTCGGTGGCGGATTTGCCGTATTCCACGCTGAACTTGAGCGCTTCGTCACTGAGGGCCTTG
AGTCCGGATTGTGCTACATCAAGCGAGGCCACTTCGCCAAGGCGCGTCCATCTCGATGGCGGGCATCA
GCGCATTCTGGATAGCCATGCCGCCTGCCAGCATGGCGCCCCCGCTGCAATACTGGCAAAGCCACT
CTGCGCGGTGTTTTTACCCTTTTCAGCTGGTTGTTGATGCCCTGCAACGGCCGAGTGATGGCATCGACC
AGGGCAATTCTCATGATCAGTTGTTCCGGTCGCTGAGGCCATGATTTATCCATTGAAAGCGGTGGCGATCC
CCTCTGCGACGGCGTGGGCGAGGCGTTGGGTGTGGTACTTGTCTAACCAGATGGCGCGAGCCAGGGTGT
GAGCTCGTCATCCTCATGGGGCAGGTAGTGGCGCCGAGCGCCAGTACCTGCTCCAGTTGGTTGTGCTCG
ATGGCCTCGGCACGCGCAGTTAGTTTTTACTTTCGATATCCAAGTCAGGGGCGTACTGCTCGTTGACCTT
GGCGGGCATCTGCAGGGCCGACCCGGGCGGGCCAGCAGGCCATCCAGCGCTCTTTGCTATCAGCATCG
ACGATCGCCTTGAGGTACTGATGGGACGGCGCCACTTTGTGCGTCATCGACAGCCCGTTGATGTAGCTGT
TGTAGGCCACCATTGGTGGGCACAAAGCGGATGTCAGTGCCTGCGATAGTCAGGGTGTAGTTGGTGGT
CATGGGGTGGTTTTCTCTTGTTCATCCACTGGTTCAGGGTGTGAGTTGGGTTTGGCAGCGCGCAGCG
CCGTCTGCAGGGTGGGGATAAACCACGCGCCCTCGCCGTAGGTGCTCCCCGTAAAGTCAGGCTCCGGGCA
GTGGGGCACCAGCCCGGGCGGGCAGTCGCTTCACTACCTTGGTTTGCACCACCGTGGTGGGCTGGCTG
GAGCAGGCGCAAAGCGCCAGCAGGCGAGGCTCGCGAGCACAGTCCGGACGGCCGACCGGGCGGCGTGGCC
AAGGCTTCTTGCAGTTCATCGGCGGTCTTCTGTCTGTTTGTGCGAGCTCTGTCAGTGCCTCGTTCTGAT
TGGCGAGCAGCAGACGTAACCCCTTTCCTGTATCAGCAGTTCCTGGAAGGCGGTGCTTGTGGGTGTT
GGCAGCCTGCAGGATGTTGATGGTGTCAATTGGCGCTGGCCAGTTCCTTGGTGCCTGCGTGCCTGAGCCGTT
CCTTGGGTAAACAACAGGGTGGCCAGTACAAACCCGATGATGGCCGGCAGGAATCGGATGAGCGTGTCTCA
TGCAAGTACCCCGCCGAACCTCGGTGAACTTGGTTCAGCAGGTCAGCCAGCTTGTGCTCGCGCTGGCCGTAG
CCGGCACCAGGCGAGGCTGGCCAGATGTTGGCGCACTTAGCCACCGCTGGGGGATGCGCCCTTGATCA
CATCGTCCAGCGCTTTCGCTCGCGGATCAGCTGGATGGCCCAGGCGTCTTGCAGCGCGGGACCGAAGTC
CGGCAGGCCGAGCTGGTTCGCGGTAATGCGGCCAGTGCCTGGACAGGTGCTGATAGCGGCCGGCGGGCGGT
CTGCTCAGGGTCTTGTGACCTGTACCAGCACGTTCCGGTGGGTGCGGTAGTCGGTGAAGAACCCCGCCG
GATTGACCAGCTTGTGTAACCGTCATCCCCAAGCCCTTGGTGCCTTCGGCATAGGCGAGTAGGTCGAG
AAAGGCGGCCACTTGTGGGTGGCAGTTACTGCGCGGCATTTGTTGCTCCCTTCTTGTGTAACACGGTCTT
GGCCCGCTCGCGGATGATGTCGATCCCAGCAGTCCACCATGCCGCTAGCAACGGGGTGGCTTCCGTGT
GGGATCCCCGAGCAACTGGGTGCGGGTGGCGGCGCTAGGGTGAATTAGGCCGCACAGCAGGATTCGATCA
GCCGGCGGGCAGCCCGCCACCGCATAGGTGATGCGCAGGAAGGCGATGGCCAGCGCCAGCAGTGCCTT
ATAGACGGTGGGCCAGTTGTCCATCAACCAGGCCAGCAGGGCGGCCAGAGGGTGGGGTCTTTGTTTGGC
ATAGGGTTCATGTCCGTTGCTCTGATTAGCGACCCAGCCGCTCAAGGCGGGTCTGACAGGGGACGCACAG
GCGCACCCCGGGGATGTGGCGGGCGGCTCCTTCCGGGATGTGGTTCGTCGACTCTTCGCGAGTGGTGCAGG
CTCTCCCCCTGGTAACGCCCTTGGCCACCTGATTGGCCAGCTGGGCCGCCAGCATGTGGGCGGCGTGTAT
GGTTGGCGGGTTCGATGTCGTCGAAGGCGCGCCCTTAATCCATCAGGTGGCGGGTGTGCTCCTTGGAGA
GGTACGGCACGCCATCGAGGTGGATGAAATCGGGAGATGTGACGATGCCTTTCACCTTGTGTACGGCCTT
ACTGCCGCCCTTGGGATCGATGTCGAGCAGGTGCGCCACGTTACGCTTGACGCCAAGGCTTCCACCTTG
ATTTCTCTGCTGCCGTTACTGGCGTAGAACAGCACATCGTCCGGTCCATCCCGCGCCAGCTGCCGGCC
GTTTGGCGGGCGGATCAGCTGCTTGGGTTCTTGGTGTGAGCTCGAATTCACACTCGGCGGCGACATC
CCCATCCACATAGCCATCGGGAATGCCCCGGGTTTGCGCCACCGCGCTGTTGTCGGTGTGAGAGGGCTG
GCCTTTTTCGACGTGGACCATGGCCCCATCAGGGTGGTGTGGAAGTTGATACCGGAAAAGCGTTTGGTCA
CGGGTTAACCTCCCCGTTGTTGAGGCTCAGATCGAGCAGGATGTTGACGGTGTATCCCTTGGGGCAGTC
CACGGTACGCACCACCACAAACACCGAGACCAGATTCCTTGGCAGTCCACTGGATACGGATGTACCATCC
TGGGGGGACGCGATGTACCGGGGAACAGCTGGCCGTTGATGGTGGTGCCTTGGCCATGGCGCGCAGAT
CTTTGCCAAAGTAGGTGATGGCCGCGGGTGTGCTGCCCGGGTGGAGTTGAACGAGCGATCCCCGATACG
GGCGATGGCGCGCAGGCGCATCCGGCGCGCCACCTTGTAGGCAATGCGCAGGTTTTTCGATCACCTGGTAG
TCGCCACCCTCGGCATCCAGGGTGCAGGGTGCAGGGTGGCCAGTGGCAGCGGGATCCCGTCTTGTCCAC
CGGCTTGTGTTGCCAAGGCCGACCAGGGCGCCGCTTTCACCCGGCAGGGGCTGTGCGCGATGCTCACTGCC
CGGTTGCACAGGCGCCCCGCATAGGCGCCGGCGAGGTTTCGGCCACAGCTGCGGTACCAAAGACACCGAAT
CGGCTCGGATGCCATCTTGCAGGGCAGCCAGCGCCCCCTCGTACTCGCTCCAGTCTTGACCCCCCTCGGC
GGTGCAGACGATGCCCGGCACGGCCAGCAGCATGAACTGCCAGCGCCCCATTTGGCGATGAGCTCCTGG
TTGAGGGCGTGGGACGCTTGTATTTTCGCTCGTCCACGCTTGCCTTCCAGTACCACGACCCCTCAAACG
ACTGGGTTTTCTGGGCATCACGTACCGCGCTTTTCCAGTCCATTTTCAGCGGGCAGCACGTAGGCGCCGGC
GCTCCAGTTCTGGCCGGCGTTGGCCATGGCGGCTGCAGGTTGGCTTTCAGTTCGCTGGCGGCATCACCC
AGCAGCTTGTGCAAGTCGCTCTGGGTGTTGAGGGAGAGCAGCTTGCCTGGCGTTGTTGGCGGCGTGGCCGA
TGAACAGCAGGTGGCGTTCGACCTCGGTCACCGGCCCTGCATCTGGTTCAAGTTGTTGATCTGTACATA
AGGCCACATGGTGCGGGCTCCTTAAGTCTCGGGGTTAGCGGGGTAGACAGGGTGGGCGCTGCCCTGCCACC
GACAGGGTAATTTTCATCGGCCACCCACACTTCAAAGGGGGCCACGGTCCAGGTTTATCCAGCCAGCGGA
CTGCACCGGCCGGGTTTCCACGATGCGCAGGGGCTCGGGCAATTTCACTTCCAGATCCAGGTCGGCGCT
GTGCTCATCATTGGGACACCGTCATAGGTGGGATCGGGCAGGGCGAAGCGTTTCGCGAAAGGGTCGTTT
TCCTGTATCCAGCTGGCGATCACCGCCAGCAGGGTCTCGGTGCGGCATTTCCGAAACGGCAGGCTTTCCA

GGGAAAACACGGCGGTGTATTTGAGCCAGGCCAGATCCATCCCGGTGATCCCCATGTCCTTGGGTTCCAG
GCTGATGGCATCAGTCATGTCAATTTACTTCCCTGGTTGTTGTTAGTCAAAGCCCCGACGCTTGCCTGCGGC
GGCGATCTCTTTTATGGCGTTTCGTTGCTCTCTTTCATAGCCTGCAGACGGGCTTTTGTCTCCCGCTGCA
TGCAGTGGCTCCTCGGCAGGCCCTGCCCCGGTACGCAGCCGCTCAAGCTGGAGGCGAGCCACCTCGGCAT
CCCCATCCCCCAGGGCATCAAGCAGCGTCAGCGAGTCATCGGTGCCGGCGGCCGTCATCGATGCCAGCCA
TGCTCGCGGGTCTCCTGATTCGAGCAGTAGCCCGCGCACTTCATCGAGCGCAGCACTGCGGGCGCTCCTCT
CGCCGCCTGGCTTCCATCTCCAAATGGAATGCGCTCGGCTCATCCAGTGATGCGTATGGGTGCTTTTCTG
ACACCTTCAGGTACCATTTGAAACGCATATGAACCTGTCTCCGGCTTTCACAATCAGGCCACGCTGGAT
CATTGCCACGTCTTCCCCGTTTAGCCCCAAATGGAATAGATTCATCCCCTAAATGGATCCTTCTTAGAT
CCTCCGAGATCGTCCCCTACAGTTGTTGCCAGAGCTCCAAGGGGGTAAAGATGCTCGCTTCGCTCGAAAC
CCTTTAAGTCGCTGCGCTCGCCACACCCCCAAACCCCGCTCCTTGGCTCCAGTGGTACCTGTGACCC
GCATTTGCGCAGCTCCCACTCCCCGGAGCGTGTCTGGATGTGGCCGTACAGCGCGCGCAGCCACG
AGCTTGGTGGTGGCTCGCCGACTGATTTGGCTTGGCAAAGGCTGTGCGGTGGATACTCAAAGGGCGTT
CATCACGACGGCAGCAGGGGCCCGCCATGGCCTGGGTGAAAGTTCTTCCAGTCCACGGCATCGGCATAGCG
CCGGCACTCTTCCATGATGGGGCTGGCCAAGGGGGCCACGACGATCCCTTTTGCCTCCTGCAGGCGACCC
GGTAACTTGGCAGCTCCCGCCAGATCCCGACCGGTGGGCCTTTCAAAGGTTGGAATGGCGCAGGCCCC
AGAGGGAGGCCAGGCTCTTACTCGGCGGGCTCCCTCTGTGCGCTGTCTCTGCTTCCAGATCACCTTG
GTCGCGGACGCGGTGGCCGTCGATGTTCTTGGCGATGTACTTGACGATGTAGCCGACTGCGCCGCTTTT
TCTTTGTCCATCTCCTTCCAGTTAAAACGGGGGTTGATGTGCTATAGGGGCACTTGTCTCTGGGTGGC
GCTTGGCGCTCCAGATCGCCTTTGTCTATGGCTCAGGGCATAGCGTGCAGGATGCCGATCAGGCGGTGCTT
GTGCTCTGGTTTGAACAGATCAACAGGTGCCAGTGGGGCGTACCGTCTGATGCGGCTCGACTACCCGA
AAGCCGAAATAGTTGATGGGGTCATCATAGGGGCGCGGGGTGTTGGCGAGGTGCTGCCGGAATGTGTCC
AGCCCCCGCAAGGTGCCAGCGAGCGGGGCCGTGATGTGCGGCTGGATTGCGCGAAAACCTTCTGCAGCG
AAGCGGCTTGCAGGGTACTGGCAACCCTGGCGCCATGGATATGTTGCGGTCCAATGCCGATCGGCAGCGC
TCCCACAGCTTGGCGATGTAGCGCTGTGAATCGGTGGGGGATGAACCGTCTACTTGGGGTTTTCTTCTG
TGGAGTCGGCCTTGCTGGCTGGGAAGCCTTACCCTTTTCCATGGGTGAAAGCGGCTCGGTGCTGTCCA
TGTGAAGAAGATACCCACATAGCCATTTGCTCGGCTATGTGAGAAAATCCCCGAGCGCGCACCACAAGT
TCGTTGGCGCGGTTTGTGGGGTTGGCGATGCTTGGACAGCCTCCTCCAGGCTGATGACCAATATCTT
CCTGGGCGTTTATAGGCTTCCATGTCTTGGACAGCGGCTGCCATTGCTGGCGTTCGACAAAGCCCTG
CAGCCCCTGACTGGAGACGTAGGCAGAGACGCCCTTGCCTACTTTGCCGAGCAGGATGGCGAGTGTTCG
TTGTACTGATCCCAGATCTTGGCAGGCGTCTTTCCACCCTTGGGGTCAAGCCAGCGGACAATACGGG
AGATAATGAAACTGTGCGCCCCCTCGGTGGTTCTAAACTTTGGCAGGCGGGGCAGCATGCCCCATGCGTC
GACTGGCTGTCCGCACATATTCCACAGGTGGATCGGCGGCACCTGCTGCTTGCTGAAATCGGTGGCAGCA
TCACGCAGCCGACAACGCGCTCGACGTAGTTGACGGCTAGGCGCTCGCGGCTCCTTGGTGGCAGCT
GCTCGAGGGGCTCGGGGATAATGTTCTGCACCTGGCGCAGGGTGTGATGCGGCTCGAGAGCCAGCGGTT
GGCATCCTTGGTGTGGAATCCCCTTGGACAGCTCAGGGGCGCGGCGGCAATAGCCCACGAACAGC
TCAGCACAGAGGTCTTTTGGCAACTCCACCCTGGCCCACCGTTGGCTCGGGGAATGGGGCGAGCGAGCA
AGTCTAGCGCCCAGTCCAGGGCATAGGCCCCGTGGATCCCGCGAAGTAGGAGCGGATGGCTGCAATCTG
GCTATCGAGATCCAGCGCAGATGGCGCTCGGGCAGCCGGCGGCGGAGCGTGAATCAGCCAAAGAGCACAGC
GCCACGCGGCGCGTGTTCATGATGCTCTTTGCCATGGTTTTGACAGATGCAGCCAGCTTCCAGGCAGAAG
GCTGCCTGGGCTGGACGGGTTTTGCATCAAATAGCGAGGCGTGGTGGTGCAGGTGCATCAGAACGGCAGG
GGCTCTTCGCAACGCAGGTTGGCGAGCTGGAACCTTGGGCGGCGGACGTTGCTAACAGAGACCCGGTAAA
GGTGTGATACAGGCTGCAGCGCTGCCTCAGAAGGACGCAAGCGTAGTCCCGACGATGGCAACTTGGCAG
TGCAGCTCTCAGCTGTTGGCGGCATTGGTTCAGTGGCGCCAGGTCTATTTGTGCCGTCGATTTCAAAGCC
GCAATTTAGCGACAAGCTGTGCCTCACGTTACGAAAAATCGGGGTGTTTTTCAATTTAGGTGGCCTTCC
TGCTTGCAGCATCTGGGGGATGCCAGTGTGTCGAGCAACTGCCGGCACTGGATGCGGTACCCCTCGAT
CACGTTGGTGGCATGGTTGCGGGTGTCTTGGCACGGCGGACGCTTTAGCAGATCTGGCAAATCGACC
TCTGGATAACCGATGGAGTAGCGGTTACGGCGCAGGGATAGCAGCTCGTTCTGGAGCGTTCTCAGGCGGA
TATCGTCAGACCGCATGATTTGCGACCAGTAATCTAACC GGCGCTGTTGTTGCAGTAGCTCGGCCATGGC
GATGATCTGCTTATTGCTCATTGGATCACCTCGCCCAAGCCATGCAGGGGAGCGCACTCTTCCCACCATT
CCCCGATCTCAGCAGCCAGCACGACATCGTTTTGTCCCAACGCAGCCAGTAGATGGCACGAATTGAGCC
AAGGTGTAGGTACCTGGCTTCGACAGTCCCATAGGCGGCGGAGAAAAGCGCTGATGCAGCTAGCCCCGATA
TCCTGCCAATGCAGCCACAGCCGCTTCTCGGCTGGCTGGCTCTGTGGTACCTGACTCGTCATCGTAC
CACTGTCTATCATCGAGCAGCGCATCTGGGCGACTGGTAACAACCAGCTGGATCTGGATGTGTTGCGGGCC
AGACTGGACGCATCCCATGCATACGCGGTTGTCTATCAGCGGGCGGCGAACATGTGCGCCAGCATCCCC
TCTACCAGCTTGGGGGCTTGGGCGGCTATCTTGATTGCGTCTGCTCATGCTGCACCGCCTGACATATCGGA
TGGCTGACGGCGCATCTTGGCTCAAGAGCACGTTTTGCTTGGCTTGGCCCCGAAGTGCCACACCAAGTGA
CCGAAAATGCCAAGCTCCCATGGCTTATCTCTCACCCCCGAAAAGAACCACCATTGGCCAACCAAGCT
CTACATTTGTCGCGCTCTGCTGTGTAGCACCTGAATTCAGGCGTGAAGTCATACAAATAGTGGCCCTTGA
CTCCCATTCGCCCCGCTTCTATCTGCTCGATGATGGCCATGGCGTTGCGGTACTGCTGGCGCAGGCTTTG
ATCATGAGGACCTCCCTTCCAGGCTGACAGGCATAGTGGCAAGTAGGGCGTGGATCGCATTGATAGTCTG

AGCCCTGTGCTATCAGGGACAGGAAGAGTCCGAATGGCTGCTTCCATATGGCGCAGCTCCGCTTCTGTT
TCAACACCGATAATGCCGATCAGTGCAGAGCGCAGAATGGCTACATTCTTAATTGCATCGCTCATCAAGT
GTTTCCTCGCAGTGGTTATCGATGAGCCCCACGCATAGGGGCTCAGCGATAAGGCCGGCGAACCGGCCA
AGTGGTGGTTACTCGACGTTGATGAGCGGGGATCTCTGGGTACCGGTCATCAGCCAGAATGCGTGTTCGT
TGAGCTCGTTGTGGTTGGCGATTGCCAGAAAGAAACCGCCACCGATCTCGCGATAGCCGAGCTCGTAGTT
TTTGAGAGTGGTCGGCTGGTCGAGTCAGACCGCATCGAGTGGGATCAGGAAGACATCGAGATCCCCGTGG
CCTTCATGAGTATCAAGCGCAGCACTACCGGGCGGCGCCAGCTGACGTTCCGGGGCTCGCGCAGCAGTGA
GACCGGACACGCTGATGTGTTCTTTGCCATTGCTCATGCGGTAGACAACGAACCGCTCGACACATCACGC
CGCCGTAATCCACCTGGGCCATCAGTAAACGAGGAAAACATGAGCCGCAAACAGCGCTTTCACCCGCGG
GCCGAGCGGCCACCCAGTACAACAGCAACCGGCCACGGTCAGCTTTTCCATTGCCGAACCCATCG
ACCCATACAGCCTGGATGACCGATTACACGGACGTGTTCTACAGCCCCCTGGGGCGAGTATTACATGCCGCC
AATCGACAGGCAGGGGCTGGCCAAAGTCGCCCGCCAATGCGCACCATGGGGCCATCTGATGGCGCGG
CGCAACATGGTATCGGGCCGGTTTATCAGCAGCGAGGGCGTGCCAGGGAGGTGATCACCGCCTTTGTGC
ATAACCTGCTCCAGTTCGGGGATGCAGCCCTGCTGAAAATTGCGCAACGGGTTTGGCCAGGTGGTGGGGCT
CTATCCCCTGTCGAGCCTGTATCTGCGCCGCTGTGAGGATGGCAATTTCTGATGTTGCAGCGGGACGGC
AGTTACAAACACTACCGAGCCGAGGACATCATCTGGCTGGCCCAATATGACCCGGTGC AACAGGTTTATG
GTCAGCCTGACTACTTGGGTGGCTTGAGTCTGCCCTGCTCAACCAGGATGCAACCATGTTTCGGCGTAA
ATACTTCTCAACGGGGCGCACATGGGGTTCATCTTCTACGCCACTGACCCGAACATGGACGATGACCAG
GAAGCGGAAATGAAGGAGATGATCGCGAGCTCCAAGGGGTTGGGAACCTCCGTTCGATGTTTCGTCAATA
TCCC GGCGGCAAGCCCGATGGCATCAAGCTGATCCCGGTGGGGACATCGCGACCAAGGACGAGTTTGC
GGCCATCAAAGCGATCACCGCCAGGATGTGCTTACCGCACACCGGTTCCCCGCCGACTCGCCGGCATC
ATCCCCGCCAACGGCAGCGGGGGCCTCGGAAACCCAGAGCAGTACGACCGGACTTATGCCCGCAATGAGA
CGATCCCGATGTGTGAGCTTATCCAGGATGCAATCAATGGGGCCAACTTCCGCGCCGGCTGCAGGTGGA
TTTCAATCGGTCTTTGGAGGCTAGCGCTACTGTATAGAGATCCAGCGTTAGGATATAATCGGACGGTTTT
TCATCGACGGTATCAGGGGGGATTTATGCGGGTATTTTGTGCGGAATGTGGGGAGCTGGGGCGCATCACC
AAGACGCACCGCCTGAGCCGCGACACCGCCGATCTGTA CTGCCAGTGCACGGATGCGGAATGCGGACACA
TCTGGGTGTGCGAGATGTCATACAGCCATCCTCTGAGCCACTCTGGGCGCACGACCAGCCAACCTGGCCTT
GAGCCTTATAA ACTCGCTTAGCCAAAGAGGGACGGCAGGCCCTGCAGCGGGA ACTCAACCTGGGATAATGA
AAAAGGGGCGCATGATGCGCCCTTCTGATATATATCATCCGATCAACTTCAAGTCCGCTTTGCGGGTCT
TTAAGAGAATCATAGAAGTTCTCATGGGGACCGACTCAGTAGGTAGAGCTGCAGCTCCGCGTCTTTCC
AAGAGTAGCCAAGCAGTACGAGTTGTCCCTTGAGCTTGAATTTGTGCACCCGCGAGGTACGATAAATCCCC
CTTCTTTTGTTCGCGATCTCGGGGTCGTAATGACCCGCTCGATTTTCGTCTTCCACTACTTTCAGGTCT
TTCGAGGAAGCTTTTTGAGTTGCTTGGTGAACAGGCTTGACTCAAAAACCTCAATCTCGTTTTTGTCTT
CTGACATAGCGGGTACTTGGCCTTCTTTGACTTGTCTGCTGCGAGCATCACATCTTTGATGAAGCTGA
AAGGCAGGTCCGGGTTGTCTTCGACCATGCGACCAATCTTGACCAGTACTCAATTTGCTTCGGCAAGGA
ACGATGGGCGGCAGACCGGTGGATCTTACATCGGCATGAAGTCATCGTCTAAGCGTACTGTTTGTGCC
ATATCTATTGCTGTTTTGTTTTGGGCTGGAGTGGACTATGAGTATATGTCACACGCCAATAAATGCAACA
AATTGTTGCATTTTCGCTACCTGCCAGAGCTGCCGCGCTTCGCTTGCCGGCCACAAAAACGGTGTGACAG
ACTGCGCTAGTCACGCCGTTTTTTGAGCTGTTATCTATCAACTAATCGTCTTGGTTACTTGAGCTCCGG
TGTTTTGCATCTGCATTGCGTCCCTGATGCAGTCATGGAGCGAGTTGTGGGAAACGAACCAATCCGGAGC
CTGCCAGTTTTTCAGGTATCCCTTGGTACCACCTGACAGCGCATCGATGTAGGTCCGCACATCGCGCACC
TGTTAAAGCGCCAGGGTACCGGCAAGCCGAAGTCTCAAACAGGCTTGCCAAGATAGGGGGATCAAAGT
CGGTACCGCGGGCGAACATCTGCGCGCCCTGGACAAAGCCTGAAAACAGGGCAAGCGCCTCGCGGGTCTGA
TACTGAGTGGCCGTTGATGATGCTGGCCCTGGCCGCGTGCCTCTGCCGTTCCACCACTTCACTGTCCCC
GGATCCACAGTTCGGCCAGCCAGGAGCTGCTCGGTGACATTTAGTTTGGAGGTGCAGCGTCTCTCCAT
CCATGAATGGCTCACCGTTATCAAACGAGAGACCGTGCAGCAACGTGTTCTCCA ACTACGTGGAGCTCATC
GAGAGCAAGCACGACTGGCAGGCTCCGAGGGTACTCGGGATCGATGAAACACATTTTCAGCCAAAAAATGC
ACCTTGTACTGACGGATATCGAGCGCAAGACCCTTCTCGACCTCCGGCGAGATCGCTCTCAGGAGGCCGC
CAAAAACGCCATCGTTCCGCTGCGTGGATGGGCTGGCATTGAGATTGTCTGCATGGACATGTGGCGACCC
TACAGGAACCGGGTGCAGACATCCTGCCAAATGCGGTGGTGGTATAGACAGGTTCCACGTTGCCAGGA
TGGCGAACGAGGCAATGGAGGCGGCCGTAAGGTTCTGCGAGCATCGCTGTGCGAAGAAGGAGCGGCTCCG
GCTTAAAGACGACAGAAAGATCTTGTCAAGCGCCGAGACAACATCACAGGACTGAATGAGCTCGCCAGC
TTCCATTTCTGGACTGAGGAGTATCCAGAGCTGATGTCTGTCTATAACGCCAAGGAAGGGTTTTCTTGACC
TGTGGCTCATGCCAACCAGGGATGACGCTATCAAGTATTGGGATAACTGGCTGCGCATCACTGACAGCGA
AACCAAAAGGCATTTCTCCCAGGCATCACGGCGATGCGGA ACTGGCATGAGGAGATCTTCAATGGTGG
GACTTCCGGTACACGAACGCTCTGACTGAAAGCCTGAAACAACCTGATCAAGGCAGCGTTTCAGATCTGGTC
GTGGTTACAGTTTTGAGGTGCTCAGGGCCAAGTTACTGTTACCAAAGGTGGCTTGGAGACCACAGCAGA
ATCACTCAACAAGCCTCGGCCTGAACCCACTGAGATGATCCTGATCGAGGAGCCTGAGCTGTTTCTCCAT
GGCACCAGAATTGACATGCCAGTGCCTGCTTTTGGAGCTGGTTGCGGATCATAAGATAACACAACCAGA
GTTAATCTGACAAGAGCATTGATTTGATTGATTTAATCAATGCTCACTCTAATCCGTATACCCCATCA
GTCATGTCATTTACTTCTGGTTGTTGTTAGTCAAAGCCCCGACGCTTGGCTGCGGCGGCATCTCTTCT

TTATGGCGTTCGTTGCTCTCTTTTCATAGCCTGCAGACGGGCTTTTGCTCCCCTGCATGCAGTGGCTCCT
CGGCAGGCCCTGCCCGGTACGCAGCCGCTCAAGCTGGAGGCGAGCCACCTCGGCATCCCCATCCCCAG
GGCATCAAGCAGCGTCAGCGAGTCATCGGTGCCGGCGGCCGTCATCGATGCCAGCCATGCTCGCGGGTCT
CCTGATTTCGAGCAGTAGCCCCGCGCACTTCATCGAGCGCAGCACTGCGGGCCTCCTCTCGCCGCCTGGCTT
CCATCTCCAAATGGAATGCGCTCGGCTCATCCAGTGATGCGTATGGGTGCTTTTCTGACACCTTCAGGTC
ACCATTTTGAACGCATATGAACCTGTCTCCGGCTTTTACAATCAGGCCACGCTGGATCATTTGCCACGTCT
TCCCCGTTTAGCCCCAAATGGAATAGATTTCATCCCGCTAAATGGATCCTTCTTAGATCCTCCGAGATCGT
CCCGTACAGTTGTTGCCAGAGCTCCAAGGGGTAAAGATGCTCGCTTCGCTCGAAACCAAACCCCTTACT
GCGCTCGCCACACCCCAAACCCGCGCTCCTTGGCTCCAGTGGTAGCCTGTGACCCGCATTTTGGCAGC
TCCCCTCCCCGGAGCGTGTCTGTGGATGTGGCCGCTCCCGTCCCGTGTGTGCCAGAGCTCCAAGGGGT
AAAGATGCTCGCTTCGCTCGAAACCCCTTAACTCGTTCGCTCGCCACACCCCAAACCCGCGCTCCTT
GGCTCCTAGCCTGTGATGTGAGGGCCCTTTCAAAGGTTGGAACCTGGCGCAGGCCCCAGAGGGAGGCCAGG
CTCTTACTCGCGGGCTCCCTCTGTTGCCGCTGTCTCTGCTTCCAGATCACCTTGGTTCGCCAGCGGGT
GCCGTCGATGTTCTTGGCGATGTACTTGGAGATGTAGCCGACTGCGCCGCTTTCTCTTTGTCCATCTCC
TTCCAGTTAAACGGGGGTTGATGTGCTATAGGGGCACCTTGGCTCTCTGGGTGGCGCTTGGCTCCAGAT
CGCCTTTGTCATGGCTCAGGGCATAGCGCTGCAGGATGCCGATCAGGCGGTGCTTGTGCTCTGGTTTGC
CCAGATCAACAGGTGCCAGTGGGGCGTACCGTGTGATGCGGCTCGACTACCCGAAAGCCGAAATAGTTG
ATGGGGTCATCATAGGGGCGCGGGGTGTTGGCGAGGTGCTGCCGAATGTGTCCAGCCCCCGCAAGGT
GCCAGCGAGCGGGGCGCTCGATGTGCGGCTGGATTGCGGAAAACCTTCTGCAGCGAAGCGGCTTGCAGGG
TACTGGCAACCCTGGCGCCATGGATATGTTGCGGTCCAATGCCGATCGGCAGCGCTCCCACAGCTTGGCG
ATGTAGCGCTGTGAATCGGTGGGGGATGAACCGTCTGACTTGGGGTTTTCTTCTGTGGAGTCGGCCTTGC
CTGGCTGGGAAGCCTTACCGTTTTTCCATGGGTGAAAGCGGCTCGGTGCTGTCCATGTGAAGAAGATACC
CACATAGCCCATTTTCGTCGGCTATGTGAGAAAATCCCCGAGCGCGCACCACAAGTTCTGGCGGGGTTT
GTGGGGTTGGCGATGGATGCTTGGACAGCCTCCTCCAGGCTGATGACGATATCTTCTTGGGCGTTATAGG
CTTCCATGTCTTGGAGCCAGGCGGCTGCCATTCGCTGGCGTTCGACAAAAGCCCTGCAGCCCCGACTGGA
GACGTAGGCAGAGACGCCCTTGGCTACTTTGCCGAGCAGGATGGCGCAGTGTTCGTTGTACTGATCCCAG
ATCTTGGCGCAGCGCTTTTCCCACCACTTGGGGTCAAGCCAGCGGACAATACGGGAGATAATGAAACTGT
CGCGCCCCCTCGTGGTTCTAAACTTTGGCAGGCGGGGAGCATGCCCATGCGTCGATGGCTGGCTCGCA
CATATTTCCACAGGTGGATCGGCGGCACCTGCTGCTTGCCTGAATCGGTGGCAGCATCACGAGCCGGACA
ACGCGCTCGACGTAGTTGACGGCTAGGCGCTCGCGGCTCTCCTTGGTGCGCAGCTGCTCGAGGGGCTCGG
GGATAATGTTCTGCACCTGGCGCAGGGTGTGATGCGGCTCGAGAGCCAGCGGTTGGCATCCTTGGTGAT
GGCAATCCCCTTGGACAGCTCAGGGGCGCGGCGGCAATAGCCCACGAACAGCTCAGCACAGAGGTCT
TTTGGCAACTCCACCCTGGCCACCCTTGGCTCGGGGAATGGGGCGAGCGAGCAAGTCTAGCGCCCAGT
CCAGGGCATAGGCCCGTGGATCCCGGCAAGTAGGAGCGGATGGCTGCAATCTGGCTATCGAGATCCAG
CGCAGATGGCGCTCGGCGAGCCGGCGGAGGCGTGAATCAGCCAAAGAGCACAGCGCCACGCGGCGCGTG
TTCATGATGCTCTTTGCCATGGTTTTGACAGATGCAGCCAGCTTCCAGGCAGAAGGCTGCCTGGGCTGGA
CGGGTTTTGCATCAAATAGCGAGGCGTGGTGGTGCAGGTGCATCAGAACGGCAGGGGCTCTTCGCAACGC
AGGTTGGCGAGCTGGAACCTTGGGCGGCGGACGTTGCTAACAGAGACCCGTTAAAGGTGTGCATACAGGC
TGCAGCGCTGCCTCAGAAGGACGCAAGCGTAGTCCCAGCAGATGGCAACTTCCGAGTGCAGCTCTCAGCTG
TTGGCGGCATTGGTTTTCAGTGCAGGCGGCTATTTTGTGCCGTCGCATTTCCAAGCCGCAATTTTTCAGCGACA
AGCTGTGCCTCACGTTTCAGCAAAAATCGGGGGTGTTTTTTCAATTTAGGTGGCCTTCTTGCCTGGCAGCATCT
GGGGGATGCCAGTGTGTCGAGCAACTGCCGGCACTGGATGCGGTACCCCTCGATCACGTTGGTGGCATG
GTTGCGGGTGTCTTGGCACGGCGGAGCGCTTTAGCAGATCTGGCAAATCGACCTCTGGATAACCCGATG
GAGTAGCGGTTACGGCGCAGGGATAGCAGCTCGTCTGAGGCGTCTCAGGCGGATATCGTCAGACCAGCA
TGATTTTCGACACAGTAATCTAACCGGCGCTGTTGTTGCAGTAGCTCGGCCATGGCGATGATCTGCTTATT
GCTCATTGGATCACCTCGCCAAAGCCATGCAGGGGAGCGCACTCTTCCACCAATCCCAGGATCTCAGCAG
CCAGCACGACATCGTTTTGTCCCAACGCAGCCAGTAGATGGCACGAATTGAGCCAAGGTGTAGGTACCT
GGCTTGCACAGTCCCATAGGCGGCGGAGAAAGCGCTGATGCAGCTAGCCCCGATACTCCTGCCAATGCAGC
CACAGCCCCTTCTCGGCTGGCCTGGCTCTGTGGTACCTGACTCGTTCATCGTACCACCTGTCATCATCGA
GCAGCGCATCTGGGCGACTGGTAACAACAGCTGGATCTGGATGTGTTGCGGGCCAGACTGGACGCATCC
CATGCATACGCGGTTGTCATCAGCGCGGGCGGCAACATGTCGGCCAGCATCCCCCTTACCAGCTTGGGG
GCTTGGGCGGCTATCTTGATTGCGTCTCATGCTGCACCGCCTGACATATCGGATGGCTGACGGCGCAT
CTTGGCTCAAGAGCACGTTTTGCTTGGCTTGGCCCCGAAGTGCCACACCAAGTGACCGAAAATGCCAAGC
TCCCATGGCTTATCTCTACCCCGCAAAGAACCACCATTTGGCCAACCAAAGCTCTACATTTGTCGCGCT
CTGCTGTGTAGCACCTGAATTCAGGCGTGAAGTCATACAAATAGTGCCCTTGAACCTCCATTCGCCCCG
CTTCATCTGCTCGATGATGGCCATGGCGTTCGCGTACTGCTGGCGCAGGCTTTTGATCATGAGGACCTCC
CTTCCAGGCTGACAGGCATAGTGGCAAGTAGGGCGTGGATCGCATTGATAGTTCGTAGCCCTGTCGCTATC
AGGGACAGGAAGAGTCCGAATGGCTGCTTCCATATGGCGCAGCTCCGCTTCTGTTTTCAACACCGATAATG
CCGATCAGTGCAGAGCGCAGAATGGCTACATTTCTAATTCATCGCTCATCAAGTGTTCCTCGCAGTGG
TTATCGATGAGCCCCACGCATAGGGGCTCAGCGATAAGGCCGGCGAACCGGCCAAGTGGTGGTTACTCG
ACGTTGATGAGCGGGGATCTCTGGGTACCGGTCATCAGCCAGAATGCGTGTTCGTTGAGCTCGTTGTGGT

TGGCGATTGCCAGAAAGAAACCGCCACCGATCTCGCGATAGCCGAGCTCGTAGTTTTTTGAGCGTGGTGGG
CGGGATACCCAGTTTTCTCGGCGAACTTGGGGCGGCTTAGCCCAATGCTTCACGCAACTTGCAGGCGG
CGACGAGCTTCATGGTTGAGGTGACCCATGGACGGCAGATTGATAGGTTGCATGGTTAGGCTCCTTGATG
GGCATTGAGACGATTGATGTGACCAAACAGAGAAGCCCAGACCAGGGCGTTAGCTCGCTGGCTCAGGATC
GTCAGGTGCTTTTTCCGAGTAGCGGGCGGCATATGGGCTGCAATGCGGCTGTCTGGATCTTGCGGTTGC
GCAGCGCGCAGGGGATTGCTAAAAGTTGGCATGTCAACTTTCCCTTAGTAAGTGGTTGATAAAGAGCCCCGT
TAGGTGTTTGCAGCACCAGTGATCGGGGTTTTTTCTTGCCCGCAATTTGCGGTTTGTGGGTTGTTGACCA
GTGTCATCAACAGTCCCTTGCTCTGTGCCAGCCGTTGCGCTGATCTGCTTACCTCTGGTTTTTCTTCTGG
CGGTGGTATCAAACCGGATCGCCACTCTTCGAGGGTGACCGCGCCGTGAAACAGGTGTTGGTATCCGAGC
CGACGCATGGCAAACAAACGATTTCTCGGTCGATTTCTCCGAGTGAAACTCAGGTTTAGCCAGCGAGA
TGGGCAACTTGGCGTTGTAACAAATGGCCTCAGCTGATCTTGTTGAGTGCTCCCCAATACTTCGCAAC
CCTGCAATTGGCGTGGTAAATCGCCTGACGCATTTCTGCCAGCGCTCTCTCGGCTGCACCTCGTTGTAAC
GTGTTTCATCATTTCTCTCTTACATCGCTAGTGCCGAAGGGGCGACACCCTTGAAAGCGCTGCTCTA
CGTCATTGATCAGCAGTGCAACCGAGCCATCGCTGCAGTAGCGATGCTCATGAACGTGCGGTGCTCGTG
GCTGGTGATTCGGCCGCTTCTGTTAGCTCCAGGGTGTGCAGACCGATGTTTGTATCTGGGAATTCAGG
TTGATCACCTGATGGGTGAGAGACGGGGCGGTTCCCTTTTTGGAATGGCGACAGCCGTCAGGCCACAGC
AGAGCAGGGCGCCATCAAACAGGGTTTTGCTCTTGGTGGCGTGGTAGAGGGAGATCATTTAGCCACGGT
AAGTTCGTGTTCTTGTCTGGGTTCAACTTGTGCTCAAGGTCTGCGGGTGTTCATGCCGATGGTTCGG
CCAAGGTGAGCAACCTTCCCTCTGTTGTTATCCGCAAAATAGCTGGCAGGCCTGGTGCCAGTTCAGATGTA
TGTCATGGCGTTCAACAAACATGACCAACTCCTTTTACTCAATAATCTGGGTTGAGCTGGCAACCGTCA
TGGTCACGAAACGTTGCGCCTGATAGCGAGCTTGTAGATAGAGGGCATAGAGATTGACGCGCGCATGACC
GCGACGGCCGTTTGAAGACGGGGAGCTGACCACGGTCGGCACGTTTTTCGGATGGTGTGATCTTCTCG
CCCTGACGCTGGGCGTAGTCGGCCAGGCTTTCAGTATGCGGTCGCCGAATGGATAGTTCGCTCGGTAAC
CACTGACATCGCTGGGAATATGGATGCGTTTTGGATTTAGAGGCCATTTGTTGTTACCTCTGGTTGTTTGTG
TGTTTTGTGGTGCTTTGTGGTAGTTGGTAGCTACCTATGGCTTTGATGTTGCATGGTTTTCTATGCATG
TAAACATCCATTGCATGGAATCTATGTTTTGATAGCTGATAGATTAAAAAGTGAGCGAAAGCGATTGGG
GCTCATTGAGGAATCGCTTGCAGGATCGGCAGGCATTAAGCGGATTAAGTCTGCGGTTTGGGAAAGAGGG
CTTTACTATCAGCTCCAGCATCGCTCTAAGTGCCTTGGTCTGTAGGAATGGATGCTTGTGTTGTTCTCA
CTGGTGAACGTGAGCAGACTGGGATGGTGAGGAGCGGCTGCATCAGGCGGTACTGGATGCTGATCT
GCTATCGCTTGAAGACAAAGTAAATGCGGCCCAACTGCCAAAGCGGTGGTAAAGTCAATTGCCAAGTCCG
GTCCCGGATACTCAACCAGTGGCGGGCAGGTCATCAATACCAACAGCGGTGACGGCGCACAGCAGA
TTGTGAATTTCCCGATTGGTAATCTCACGACAGGGCAGCTCATTATCGGGAAAGGACACCAGAAAACGATG
AGGGATGGTCAACCTCCTCTCGAACCGATGACAAAATAATGTGCGGCAAAATGTTGAGGAACCCAGTCAATA
ACGTGGCTGGCCGTGATGTGGTGTACAACCAGGTGGTGCCGAGCGCCGTTTAGTAATGGTGAGCGCAG
GCAGCTTGGTGATTTGATCAGGCCGTTGGCGATCGAGAACCAGACCTCCGAAAAGGAAGAGTGGCGAGCG
CTGCACTTCCCGTTTGGCGTTAATAACCATCGATGAGATGGACCGTTGCAATTCGAATCAGCCCGGCAAC
TCTTGGCTGCAAAGCTGGATGCTGCACAGTTGCGTCGTGAGCTGTGCGAACAGCAAGAGGAAACAGAGCG
CTATAAGGTCTCGGTGCGCAAGACGTCAACCAGAAAAGTGGCGGCTGGGAGCAAGAGCGCATGAAGTTG
CTCCAGCAATCTAATCTGCTGGTCAGGCAAAAAGCGGAGCTGGAAAACCGCTGGCAGAACGGACCCGAA
CAATCGAGGAGCTGACTACCCGTCAACAACCGATTGAGCCAGCAGCACAAAGAACTGTCCAAGCCAAAAAG
CAGGCCTTGGAGGACGCTGATCACCTGGGGGATGGGGGCCCACTGGCCATTTGTGGGAACCCCTGGTGTG
CAGCCAGCCTTTGAAAGGGAACCTGCTGGCCGAGAAGAACAAGTCTGCGATGCTCACGCGGGAAGATATCT
GCCTGTTCAACGGGCAACCCCTTCAAGTGGGGCACCCTGGATTAAAGACCGCTACAGGGATGCAAAAGTGGT
GAAGAGTCGCACCGGTCAATACCTGTGGCAGCCAAATTAACAATCGAATGGATTCTATGAACATGAAC
CATATTGAGTCATCGTATCACTCCTTAGCTCTATGCTATTGGTGGTTGTGGCTCTGACAAAAACAGTCT
TAATGAGCCATTGCCTTAATTATGGTATCGGATGGTTTTGCGCTTGGGTGAAAAACAGCAGCGTCTATT
TATTTGCGGAAAAACGATCAAGATAGCTTTTGGGATATAACTATACAGAAAGTCAAGTATAGCACCCCAAT
CAGAATTATCATCAGTAGAAAAGAAAACAATCCCAGCAATCAATGCAAGTTGTAACCTGGGATAACAAAAATTA
CGTACTGTATCAAAAACACCAACAAAGTTGTCAATTGAAGTTTGGCGAAGTCGACTCAAGCAAAATCGAG
CTGAATGTTTCTTACTGTTGTTGATGTAATAATCGCTTGGGACTATATGGCGGTAGAAAATATTGCAC
TTAAAATTGATAACCTGACGATCTTAAAAAGTTATTAATAATTTTCCGGAGGCAGGATGCTGCGC
CAGTATCTTAAGGTCGTTACTATCGGGCTATTGGTGTGATAACCCACGCAGCTGAGGCCGAGGGCGGC
AGCCATGCTCAGGCAGTAAAGGCGGGATCTCGCATTGTGATGGCGGGCGTTTTTGTATGCAATGATGGTTC
CTATAGTGCCAGTAAGCGCACTTGTTCAGGATACTCTAATCAGTCTTACCACCACCTCTATCAGCAGT
GAAAATGACGTTGATTTTAGAGAGCAGTGCGCAGTTGCAAAAAAATAGATACCTCATTTGAAAGTGCAG
TGGAGCAATACAGCACCACGGCCGATATTGAAAAAATCATGGATGGAACAGTTAGTGGCGATGATGTTT
TAAATCCAGAGCCGTAATAATTGAACCTGCGATAGAACAAGCCAATAACATGTTAGCTCCTTATGTAGGA
GCCAGGTAACGAATCACTGATTATACCCATCATGTTTTTCAACAAGTTCAGGAGTTTGGCATTTCACCC
AAAATTTTTGTAACATGGCGAAGATTGGTGCAGGATAAAAAACAAATTAAGGCTGAATGGAAGATTGCCCG
CCCTCATGTAATTAAGCTTATTGAAGACAGCAAAAAAGTGAAGCGTTGTGCAAAATCATAGATGAGCATT
AAATCTACCCCGAAGTTATCTGGTGCATATCCGCCCGCAAGGTGCTGACGGCAAGCGGATCCGCAAGC

GCTTCAAACCAAATCCGAAGCCCAGCAGTTTGAACGCTGGGTGATTGCCACCGAGCATAATAAGGGGTG
GGTTGATCGCCCCGAGACAACCGGCCGCTCTCTGAGCTCATCGAACTCTGGTGGCGTTACCATGGTCAG
ACCCTGAAAGCAGGGGAAGCGGTACGCAAGAACTGCACAATATCGATGCGGCGTTGCGCCATCCACAGG
CTAGACAGGTGACCAGAGCGCTGTTCTCCGAGTACCGGGCACAGCGACTGCATGCTGGCCGGCAGCCAAA
GACCGTCAACCGTGATCAAGAGATGCTGGGCGGGGTGTTCTCGGTACTCATCGATCTTGGTCATTACCAT
CATGAGCATCCGCTCAAGGAGATGAAGAAGGTCAAGCTGGTTGAGCGGTGCGATGGGTTACCTCACTCAGG
ATGAAATCAGTGAAGTCTTGGCCGCTATCTGGGGACAACCTGAAAGTGGTCAAGCTCTGCCCTGGCAAC
AGGGTCTCGATGGAGTGAAGCTGCGAATTTACGCCGGAAGATGTACTGGCTGGGCGGGTGACTTACATC
AACACCAAGAACGGCAAGAATCGCACCGTGCCGATCTCTGACGAACTGTGTAAAGAAAATAACAGCCGGGG
TGAACCGCGGCGCGCTGTTCCGTGACCTGGACTATTACTTGGTGCCTGCTGTGCTCAAGACTGTGGCGCC
AGATTTACCAGCAGGGCAGGGTGCATGTCTTCCGTCACTACTTTTGCATCACATTTTATGATGTCGGC
GGCAACATCCTCGCGCTGCAAAAAATCCTGGGGCATCACAAATATCCATCAAACGATGACCTATGCCCACT
TTGCACCGGACTACCTCAGCGATGCCGTGCGTTTCAATCCTCTGAAAAATCCACTGCCAGCAGCCTGATG
ATGTGTCCACAAATTGCCCAACTGGTGTGCTACTACGTGTTTTTTCGTCCTAGTTGGTGGTATGTAAGT
AATTGATGTGCATATAACTAATTGTTTTTATTGACCATAATAAGGCGGCTTAAGCCTCCCTTGTCAATTC
TACCTACCACACGATGGCTTAGGCCAGGTCCGATTACGCCGCTACGCGGCCAAGCGACCCACACCGGAT
TGTCGATATCGATAAAGGTGACATCCAGCCATGCACGGTCCGACGCACTCCCCAGCGCCTTGACGCC
GTAACGCTCGGTGGCGTGATGGCCCGCGCGTAGAAGTGCATCCCCATCTCGCGGGCGGTGTGAATGGTC
TGTTTCAAGCCTCGCCAGAGATAAAGGCATCGATGCCTTGTCTCCGCCAGATTGATGTAGCTCTGAC
CGCCGCGGTTGCACCGGCCACGGAACGGATAAGCTCGGGCGGTATCGCCACAATAGAGTGGTTCGCG
ACCAAGGCGCTCGGCAATCAGCTTGGCAAGTCCGGCACCCTCATCGGCTGCTCCAGCTTGCCACCATG
GCGACGCTCTTGCTGTTCCACGGCTCCAGACCGCGACGCACCTTGATGTGCGAGCAGCTTGGCAAGCTGGG
CGTTGTTACCCACCTCGGGATGGACATCCAGCGGCAAAATGGTAGGCAAAACAGGTTGATATCGTGGGTGAG
CAGGGTCTTGAGCCGACGCTGCTTCATGCCGGTGATCTGGGCCGGTTCACCGCTCCAGAAGTAGCCGTGA
TGGACCAGGATGGCATCGGCCTCGGCAGCCACGGCGGCTGATAAGCGCCTGACTGGCGGTGACACCGG
TCACCACCTTGCGAATACGCTCACGCCCTCCACTTGAAGCCGTTGGGGCAGTAATCCTTGATGGCGTG
CGGTTCCAGCAGATGGTTTCAATACGGTTTTCAGTACGGTTTTCGATGAGAGATCATAGGGGTCCCTTATTAAGG
TCGGTCCCTCAGCTTTACCAATAAAAAACAGGGCCAGGCTCAAAACGCCAAGGGCCCCATGATAAATCGAGC
CGGGCCGTCGAAGACCATGACAGCCCCACACAGTCCGGTTCCTTCCCTCTCGGCCCTCAGGTGACAGGTCGAT
CCCCGCTCCCGCATCTGGGCCAGCTTGTAGCGCAGGGTTCGCGGGCTGATGCCAGCCGATCGGCCACC
GCCTTGCGGCTGCCGTTACAATCTTGCAGGGTGTGCGAGGATGATCTGGTGCTCCTGCTGCTTGAGCTCGC
TGCCGAGGCGATCGCCGCATAGCTGCGCTCGACGCTGACAAAATCCATCTCCTGCTCGTCCAGCTCCTC
CAGAATGAGGTGGTACAATCAATGACCCCGTCCGGGCTGAGGATCAGGGCAGCTGTACCACGTTATCT
AGCTCCCGCACATTGCCGGGCCAGGGTGGGCCAGCAACCCTCCCGCAGGCGTCCGTCAACTGTGGTG
TCGGTAGCCCTGCTGACTGGCATGAAGTGCCAGCAGGTGCTCCGCCAGCGGCAGAATGTGCGCCGGGCCG
CTCACAGAGGGCAGACCAGCGCAGCGGAAAGACGTTGAGGCGATAGTAGAGATCTTCGCGGAACAGGCCA
TCCTGCACCGCTTTTTTCAAATCCCGGTTGCTGGTGGCGATGACCCGCACATCCAGCGGGATCATCTTGC
GACTGCCGAGCCGCTCCACCTCTTCTCCTGCAGTACCCGCAGCAATTTGGCTTGCAGCCCCGTATCCAT
CTCGGTGATCTCGTGCAGCAGCAGGGTGCCTCCCTGCGCTTGTTCGAACTTGCCCGGGCACCCCTGTACC
GCACCGGTGAAGGCGCCCTTCTCGTAGCCAAAACAGGGTGCCTCCAGCATGTTTTCCGGAATGGCGGCGC
AGTTGATGGCGACGAAGGGCTGCTCGGCGCGGCTGGAGTTGTGATGAATGTAACGGGGCCAGCACCTCTTT
ACCCGTCCTCGCTCGGGCCGGTACCATCACGGTGCCTTCGCTTCTGGCAACACGGGTCGCCAGCTGGAAC
AGCTCGGCAGTTTTGGGATCCCCGTAGACCACGGCGGCTTCTCCACCTTCTGGGCGGGCACATAGCGGC
TGACCTGATTAAGCAGCACCTCCGGGGAGAACGGCTTGGCCAGATAGTCGATGGCCCCCTCACGCATGGC
GCGCACCGCGCCATCGATATTGGCGTAGGCGGTTCATCAGCAGCACAGGTATCTGTGGATATTGCTGGCGG
ATGGTAGCCAACAGGGTGAAGCCGTCATTTCCCCCATCTGGATATCGGAGATCACCATGTCAAACGGCT
GACGGGAGAGGGCCAGCAAAGCCCGCTCGCCGCTGTCCGCTTACGGCACTCATAACCGCCGAGCAAAG
GGTATCCACCAGCGCTTCCGCGCAGGCCATTGTGATCTTCAAACACCAGGATCCTGGCCTGTGTCATGCTA
CACCTCCAAGCTGCACCGGTTGCTGGTGCAGGGGGAACGACAGAGTAAAGCAGGTGCCCTTACCGGGAAC
CGAGGCCACACCGACCTCCCCCTGATGGGCACGCACTACAGATTGCACCACCGCCAGCCGAGACCAGTG
CCCTGGGAGCGAGTGGTAAAGAAGGGTTCGAATACCTGACCGAGCTGATGGGAAGGGATCCCCCTTGCCAT
TATCAATGACCCGCATCTCCACCCGGCACCGCTGCGCACCGGCTGACCAGCAGCGAGGTGGCCCCCGC
CTGCTGGGCATTGGCAATCAGATTGTTGATGGCTCCCGCAACCGGCTGCTGTTGGCCAGCAGACAGAGA
TCGGGCTCTGGCGCCTCCATGTGCAGCTCGCAGCCCTGTTGCTGACAGAAGGCTTCGGCACCGGCTGCA
CTTCGGCCAGCAGCCCTTGTACCGAGATGGGGGTGACCACCTGATTGTGCGCATTCGCGGCAAACAGCAG
GATGTCAATTGATCTGCTTCTCCAGATCCTGCAAACGGGCCATCAGCTTTTGTGAAACTGAGTGCGGGAT
TCCGGCTTGAGGGTGCGGTTGGCTAGATTGGCGGCATAGAGCATGGCAGCGGAGAGCGGCGTGCGGATCT
GGTGGGCGAGCGAGGCCGCCATATTGCCAGCGCCGACAGTGCCTTCATGTGGTTGATGCGGTCTTGCAG
TTTACGGGTTTTGGTCAAGTCAATTGATAAAGACCAGCTGGCCGGGCTGATCCGGCAGCGGTTGGGTGCGAG
AGCTGCACCCGGCGCCGTCGCGCAGGGAGATCTCGTGCCATCATCTCGCGGGCTCGAAGCAGCGGG
CAATGATGTGGCGCCAGAGCTCCCTTCCAGCGGCTCCCCAGCAGGGAGATGGCCCGGGATTCCGCGC

TGTGACCACCCCTGCCCATCAAGCAGCAACACCCCGGTGGGGAGCGCCTTGAAGATGGCATAGAGCTGG
CTCACTTCGTGGGACTGGAGTGGCATGTCCTGCTGCTGGATTGTCATAAACCTGACCTCAAACCTGGCTAT
TGGGTCAGGTTATTCAATTTCCATGCCACTAAATTATATGAACTAAAACAATGGATTGCGTATTGGCGTC
AAGGCTTTGACCCTTAGACGCCCTTGCTCATCCCGTACTTTTTTCATCTTCTCCACCAGGGTAGTACGGCG
CATGCCAAGCAGATCGGGCGCGGGCCACGACCCCGTCTTGAGACTCCAGCGCCTGACGGATCAGCTCC
ACTTCAAGGTCGGCCAGCATCTCTTTGAGGTTGACCCCTCTCCGGCAGCTGCATGGTGGGGCCGAGG
CGAGGGCGTGATCCAGCTCGGGCGGATCCTGGAACACCGCCGACGCGCATCCCGTTCATCCATCTCGGT
CAGCCGCTCATCCCGCGGCTCGCTCGGCAGCAGGCGATAACGGCTCGGCAGATCGGCCACATCGACAATC
TGGTGGGGTAGAGGATCAGCAGCCGCTCCAGCAGGTTGGAGAGCTCGCGCACGTTGCCGGGCCAGGGGT
ACTGCATCAGCGACTCCAGCGCCCCGCTGGGTTAGCCGGATAAAGCCGTGGTGCTGCTCGGCATGGCGGTT
GAGCAGCTCCTGCAGCAGCGGGATGTCGTCGATGCGATCCCGCAGCGGGCGCTCAATGGGGAAG
ACGTTGAGGCGGTAGTAGAGATCTTACGAAAACCCCTGGGTGCGGATCATCGCCTCCAGATCCCTGTGGG
TCGCCGCTATGATGCGCACATCGGCCTGAATGGGCTTGCCGCCACCAACCCGGTGAACAACCGCTCCTG
CAATACCCGCAGCAGTTTGCACCTGCATCGGCATCGGCATATCGCCGATCTCGTCGAGAAAACAGGGTGCCC
CCCTGCGCCAGCTCGAAGCGACCGCGACGAGCCGCGATGGCACCCGTAACCGCCCCCTTCTCGTGCCAA
ACAGTTCGCTCTCCAGCAATTCGGCGGGAATAGCGCCGAGTTGATGGGCACGAAGGGGCCACTGCTGCG
GGAAGAGAGTTTCGTGGATAGCGCGAGCCACCACCTCTTTACCGGTGCCGACTCCCGGAGGATCAGCAG
TTGGCATCGGTCTCGGCCACCTGGCTGATGAGGCGGCGTACCTCCTGGATCCCTTCCCTTTACCCACCA
GCAAACGCAGCAGGGCCTGCCCTTGTGTCATGGGTCTGCTGACGGGGATGCAAGGAGACGAACGCCTGACA
GAAGTGCAATGACGGGTAAGGGATTATAGGTAAGGGCGAGAGCGCGACCCCGATAAAGTTGCTGTTG
GGCAGATCGGCCTCAACCAGCGAGAGGAAGGGGTACGGGGGAAGGCTGCCAGCAGCTCTGACAAGGGAC
GGTCCGTCAGCTCACCCACCAGCACCCCTTGCAGCGGTCCGGAGGATTCGATGGCCACATCCAGATCGCT
TTGTGCCACCTCCTGCCACGGGATCCCATAAACGAGAGCACGGTTCCCAACTGTTGGCGCCGCTGCGCA
TCGGCATCAACAATCAACACGCCCATCTCCACCATATCCATTCTCGCGATGTCCTGAACTAECTTATTG
TTTTATTTGATGATAAAAACAGCTACCGACTGTCTTTTTGCTGGCACACAAAGTGCCAAAATTCGGACACA
TTGTCAAAAATTGTCGATTCAGGCTAAGTGTATCGACAGAAAACGAGAGATTAGATAAAATTTTGGCGAGG
AATTTTCTGCATTTGGCGCCGTTAACAAAACGCAGCCAAAAGCGGAAAGAAAACCTGCCCTCGTCAGAGGGCA
GCATGGGACAGCTGAAGCGCATTTCAGTGGCGATTATGGTGGTGTGGCGCCGCGTAACGACACTCGGGAA
AACGGCTGCAAGCCAGAAAGAGTCTACCGCGTGGGGCTTTTTTCGCCCTCCCGTCCACACAGCGCGC
ATCGCAACGGGGCAGTGGTGTACCTCGTGCTCTTCATCATCTCTACATCGGGCAACAAACCATCGACC
AGTTCACCCCTCACTCTGCGGCGTCTCCACCACCCCTTGGACTGGATGACGGGCTCGTGAATGGCGCGG
GCGAGATGGCCTCGGTATGAGCAGTGCGGCCACGCATCCCGGCACCGACATCCACGCCGTCAGCAGCAG
AGGGTTGAAGGTGGGCTCGCGGCGGCTCCGTGCGGCAGATCGTTCGCTCAATGGTTCGCTCGTTTTGACC
AGCAGTGGCAAGATCTGTTTCGCGCAGCTCTTCCACCAGATAGCTGGCACTTGCCTGGATCTGCAGCAACG
GCAGTCCGGCGCTGTGCGAGGCGGTTTTAGAAAAGAGATCCCGCGCCTTGCCTTCTGGTGACGGTGGGA
GCTGTGATCGAGTTCGATGGCGCAGATAAAGGAGAGATCCCGGGGTGGCAAAGCAGATAGTCGAAATGC
TTGGCACTGATCTTGTGAAGTGTGCTGCCATTTGCTTTTTGCGGATCCCGCCTGCGGCGTACGACAT
CGGCCACCCGCACCTTGGCAAAGACCCGGGCTTGTACCCACCAGCAGATCCAGCACCCCGAGGAAGGA
TCGCTCGGCGGGACTGAACAGGGTCTCCTGCATATCTTAGGGCAGGCGCTTTTGTGTCTGCCTCTGCTC
CAGAAGATCGCCAGCACAAGCAGCGCCAGCAACAACAATCCCGATAGGACAAGGGTATTTCATGAGAGCAC
GATCCAGTTCAGCAGCAGAAAGGGGAATTACTTTACCACAGCCGCCACGGAGCAAGGCAGCAGACCCGTG
TATAGAAAGTGAAAAGTCCCGTCTTTTTATCTATTTGTCAGCAGGCGGGGGTTCATATGACCAGCCCCAG
CAGGCACAATAGGCATAGAGCAAGAAATCCATTTCAAGGAGAGCAGGATGCAAAAGCAATTTGGTGGTCA
CCGTGATCGGTGCAGACAAACCCGGGATCGTCGAGAGTCTGGCAGCAGTCATCAGCCGCGAGCAGGGCAA
CTGGCTGGGACGCGCATGAGCGAACTGGCGGGCCAGTTTGGCGGTATCTCCATGTCCTGTCCCCGAT
GAGCACTATCGCAGCTGTGCGAAGCAGTGGCCCTGCTACCGGTTGACCATCAGCTTTGCCGAAGGGA
CACCTACCACCGAGCCAGCCATCAAGTCATGATGACAGTGAACGGTAACGACCAGCCCGGCATCGTCCA
TGAAGTAGCCAGCATCCTGCGCCAGCTCGAGATCAACGTGGCCGATCTCACCCACGGGCTGTGAACCGGCT
CCCCACTCCGGCGCCCCGCTCTTCTACGCCATGCCCTAGTTGCCCTGCCCGACGGGCTCGCGATGGATA
CGCTTATCACCGCGCTGGAATCCCTCTCCGACGATCTGGTGGTGCACATCGACGAAGGGTTCAGCGAGCA
GTAACAATACTGTCATTTATTTGTCATATATTAACGCCATAACTGCCGCGCAGACGCGACCTGAAACAGA
GGCACAAGATGAGCACCGACAAGCAGTATGAAGAGAAAAGCTGAGCTGGCTCTCATTTCAATGAACGGGT
GTTGCAAGAGGCAATGGACAAGACGGTGCCCTCATCGAGCGGGTTCGTTTTCTGGGGATCTTCTCCTCC
AACCAGGATGAGTCTTCAAGGTACGGGTATCGGACGTCAGCGTGCATCCTCATCAATGAAGTACATG
GTGGCGACGATGAAGCGAAAGTGTGCTGCTGCGGCCATCCAGCAAAAAGTATGGCGCTCGGTGAAGCGTT
CGACAACACCTATAAAGAGCTGTTGATTGCGCTGGCCCCGCCACAACATCTTCTGGTCAACGAGAACCAG
CTCTCCGATGCCATTCAGAAGTGGCTGCGGGTCTTCTTCAAGGAGAAGGTGCTGCGTCCATCATCCCGA
TCCTGCTCAACAAAAGAGGTCAATCCGGTCAAATTCCTCAAGGATGAGTACACCTATCTGGCCATCGAGAT
GAAGAAGAACGGTCAGGTGATCCAGTACGCCCTGGTTGAAGTGGCGACCGACGACCTGCCCGCTTCTTC
CAGCTGCCCGCGAAGGGACCCGCGCAAGAAGCAGATCATCATCTGGATAACGTCATCCGCTTCTGCC
TCGACGAGATCTTCAAAGGCTTCTTCGACTACGACGAGATTGCCGCTATGCGGTGAAGCTGACCCGGGA

TGCCGAATATGATCTCTCCGACCAGCTGGACTTGAGCCTGGTGGACAAGATGAGTGACGGCTTGAAGCAG
CGCCTCACCGCCATGCCGGTGCCTTCGTCTACGAGCGGGAGATGCCCGTGCCATGATAAGCTTCCCTCA
AGCTCAAGCTGCAGATCAGCTCCTACGACGCCATCATGCCGGCGGGCGTTACCACAACCTTCAAGGATTT
CATCGGCTTCCCCAACGTGGGCCGTGACTATCTGGAAAACCCCAAGCTGCCGGCCCTCGATTGCCGCGAT
TTTGACGGCTTCGTCAACGCCTTCGATGCGATTACCAAGCAGGATATCCTGCTCTACTACCCATATCACA
AGTTCCACCACCTTACCAGGCTGGTGCGCCAGGCAGCGTTCGATCCGGCGGTGAGCGCCATTCGCATCAA
TATCTACCGGGTCGCCAAGAAGTCGCGGATCATCCACTCCCTCATTTGATGCCGCCAACACGGCAAGAAG
GTGACCGTGGTGGTTCGAGCTGCGCGCCCGTTTCGACGAAGCGGCCAACATCGACTGGGCCAACATCCTTA
CCGATGCCGGGGTCAAGGTGGTGTTCGGGGTGCCGAGCCTCAAGATCCACTCCAAGCTCTGCCTCATCAC
CCGCCACGAAAATGGCAGGGCGGTGCGCTACGCCCATATCGGTACCAGCAACTTCAACGAGAAGACCGCC
AAGATCTACACCGACTTCTCGTGTCTACCCGCAATCCGGATATCACCGCCGAAGTGGAAAGGGGTATTTG
AATACATCGAGTACCCCTATAAGCGTTACAAAATCAACCACCTGCTGGTCTCCCCATCAACAGCCCGCG
TCAGCTCTATCGCCTCATCGACAACGAGCTCTCCAACGCCAAGCGGGCCAGCCGAGCGGTATCATCCTC
AAGATCAACAATCTGGTGGACAAGGATCTCATCAACCGCCTCTATGCCCGCGGTGAGGCCGGGGTGCCGA
TCCAGATGATCATCCGCGGCATGTGCGCCCTGCGTCCGGGCGTGCCAGGCCTCAGTGACAACATCAAGGT
GATCAGCATCATCGACCGCTTCTCGAGCACCCGCGGGTGATGGTGTTCACACAACAGGGCAACCCCCAG
CTCTATATCTCCAGCGCCGACTGGATGAGCCGCAATATCGACGGCCGATTTGAAGTGGGTACCCCCATTT
ATGACGAGCGGCTCAAGCAGCGCATCATGGACATTTCTGAGCTACAACAGTGTGATACCTGCAAGGCGCG
GGTCATTGATGCCGACCAGCAGAACGAATATGTGAAGCGGGGCAACCGCCGCAAGATCCGCTCTCAGGTG
GCGATTTACGACTATCTCAAACGTATCGAGTCAAACAATGGACAATAGTCTCTATGCCCGCGTAGATCTC
GGCTCCAACAGTTTTTCATATGGTGTATCGCCCATCTGAGCGAAGGGCGTTTTTCGCATCGTGTGATCGCA
AGGAGCGAGTGCAGGCTGGCGGAAGGGATGGATGAGCAAAAACGCATGAGCCCGGAGGCGATGGAACGCGG
TCTCGCCTGCCTGTGCGTGTTCGCGAGCGGCTCACCAACATCAAGCCGGATCAGATCCGCATCGCAGGT
ACCTATACCCTGCGCCGCGCCAGCAACGCCCGCAATTTGTGAGTGAAGCAGCCAAGGTGCTCAACCACC
CCATCGAGATCATCAGCGGGCAGGAAGAAGCACGGCTCATCTATCAGGGGGTTGCCCATACCCAGCATAT
CGAGGGTCAAGTACTGGTGTATCGATATCGCGCGGCGCAGCACCGAACTCATCATCGGTGAAGGGTTTGAA
CACAAGGCCCTCACAGCCGCAAGATGGGCTGCGTCAGCTTTACCCAAAGCTTCTTCGCCAGCGGCAAGC
TGAGCGACAAGCACTTACCAATGCCGTGCTGGAGGCGCAGCACCAACTCGTCCCATCGTCAACCAGTA
CCGCAAGCTGGGCTGGCAGACTGCCCTTGGCAGCTCAGGCTCCATTCGTACCGTGCAGCGAGTGTGCAA
GGGAAGGGCTGACTGACGGCAGCATTACGCTGGAGGGGCTGGAGCGGCTCAAGGCGCTGATGATTGAGC
GCAAGCGAGTCGATAAACCCTCAAACCTGACAGGGCTTACCAGAGGCGTCAGGAGGTGTTTTGCCGCGCAGT
GGCCATCCTGCTCGGGCTGTTTACCTCGTTGCCCATCGAGCGGCTCGACTACTCCGATGGTGTCTGCGC
GAAGGATTGCTGTATGAGTTCGAGGAGCGCTTGCAGCACACGATATTCGCGAACGCACCGCACAGGCGC
TCGGTACCCACTACCGGATGGACAAAAAACAGGCAGCCCGGGTGGAGCAGAGCGTGTGACGCTGTTTTGA
TGCCCTGCAAGAGCCCTGGCAGATGGAAGTAGAGCCCTATCGAGCCATCCTCGGCTGGGCGGCCCGGCTT
CACGAAATTTGCCCTTGCATCAACTACAGCGGCATTCATCGTCACTCCGCTATATCCTGCAACACACCG
ACCTGCCCCGCTTCAACCAGGACGATCAGGCCCTGCTGGCGGCGCTGGTACGCTTTCAGCGCAAGGGGCT
CAAGCTCTCCGAGCTGCCGCCCTGCCCAACCACGACATGCAGACGGTGTGCGCTGCATCCGCATCCTG
CGCCTCGCGGTGCGCGCTCACCAACAGCGCCAGGACAACCTGCTGCCTGAGTGGAAAGTCGCAGTGAAG
GCGATCAGCTGGTGTGACCCCTGCCGATCGACTGGTGCAGGAGAACCGTCTCCTGATGCAGAACTCTGGA
GAAGGAGCATCGTTATTGCCAGGAGCAGGGCTGGCCACTGTTGTTCCAGCTCGGCTAAACCGGAAAGATA
AATACAAAAGGCAGCCTAATGGCTGCCTTTTTTCATATCAATCTACCCGTTACTGCAACTCGGGCAACAAC
CACTTGGCCATCTCGAAGTAGATGATAAGACCGGTACCATCCACCAGCGTCGCGATGAATGGCGCAGAGA
CCACCGCCGGATCGATGCGGAAACGACGCAGCACCATGGGAATAATGGATGCGACCGTGGCACTCCAGAG
CACGATAGCGATGATGGTAAAGGTACCACCATGCCAATCTGGGGACCAGCCGAGACTCCATGCCCGT
ACCCAGGCCGATGGCAATGGCACCCGAGATGAGCAAAACCGGTGGAAAGCTCCTTTTTTCAGCACGGTAC
CGAGATTGCGCAGACTCACCTCTCCGACCGCCATGGCACGTACTATGGTGGTGGTGTATCTGGGTGCCGCT
GTTACCACCAGTACCGATCAGGAGCGGAATAAAGAAGGCCAGCGCAATGGCCGCTTCCAACCTGCTCCTCG
AATGCCCGCAACACGGTGCCGGTGTAGGCTTCCGCCACAAAACAGGATAAAGCAGCCAGCCACCCGTTTGC
GCCACAGCTGCCAGGGCGTGCCTGCAAGTAAGGGGTATCGAGCGGTGATGAGCCCCCTTGCATCTCGGC
ATCCTCGGTAGATTGAGCTCCAGAATATCCGCCGATCATCGACGTGGAAAATACCGACCAGTCCGCCCC
TGATCCTCGACCGCAATAACCGACAGGTGCGGGTGCATCAGCAGGCGCGCTGCCAGCTCCTGATCGGCTC
GTGCGTTGATCCGCACCGTCTCCCGATCCATCAGGGTGCAGACTGGCCAACGGGTGCGGATCAGCAA
GGTCTTGAGGGAGAGGCTTCCCTTGCAGACGACCATCCCCGTTGACCACATAGATATGGCGAAACAGCTGG
GCATTGTCCAGGCATCGTGGATCAGCTGTTTTGGCGTGACCGACCGTGTCTCCTCCCGCACCGCCAGAT
ATTCGTGGCGCATGTTGGCCCCACCGACTCGGTGGGCCAATCCAACAGGGAGTAGTAGATGGCTGGGC
CTGGGTGCGGAAGCGAGCCAGCAACATGGTGCATCCTGACGACTCAGTTTGGCAGGAGGGGCGACCATC
TCGCGGGCGGGGAATGGCCTCCTGCAACACGCTGACGATGCTGCCATGGAGCCGAGCAACAGGCGCCCCG
CACTCTCGGCCGATAGTGAACCGAGCAGTTTCGGCCCCCTTGCAGGATGGCAGGGTATCAAAGATGCAGTT
GAGCTCTTCCGGACGCAGGGTACGAGTTGATCGGCGCGCTGAACCGGATCCAGATTATGTTCCAGCCAA
CTCTGCAGGGCGGCCAGATCGAGCAGTTGGTACGGTTAAGAATGGTATGTGTTTTCTTCATCACAGATA

TCCTCATGTGATTTTCAGGCGAGCCTGAATGCCTCCGAAATAGCCGGATGCAACGACAAGAAAACAGCAA
TTTGATTGACGAGTAATAGGCAGGAAATGACGCCGTTCCGGCGTGCATCATCCCCACGTACCAGCTTTAG
CACTGTATAACGTATCCGGCATGCCGGAAGCCACTTGGGTTTACACCTTAATCCGATGAAAACGTGCTCTG
ATCTTGGGCGTCTCTGGACGTCTGTGAGATCAGTGGCCTGTGTTTATACAGGAGCCTCGCCTAACGAGATG
CTGCAAATAAATTCGCACAACCCCTCTGTTGTGCGGGCGGCATGATTATCCAATCCCAGGAGGTC AACC
CCGCAACCACCATTAATGGGCAACGGCAACAGCTTGTTC AATTTGGCAGGAGATGACACGGAACCAATT
TTCATAGTCTGGACAAAAGAAAAGGCCCCAAAGGGGCCCTTCTTTAATTAGCGAATATAGTCAAATAGCG
TCAAACGACTTATTTTGTGAAAGAGAGTTGCGAGGCACTCAATGCCGCATCCTCTTTTGACAGCGCGGA
AATCACTTCATAGAGATCCGCTTCCGACACCTTGGCTCTCGCCTCGGCGTTGAGGGTACTCAACCCCTCG
TTAGAATCCATGACTGCCTCGAGACTGTTTATCCTGCCACCAACTCCCCAATCCATGATCGATATTCA
GGCGAGCATTCTTCATATGGACGGTAGCATCGGCTACTTCCAGCGCAAAGTTGTCAGCGGTAATAGCAG
ATCACGCAAAGCGGTAATAAAAATCCGACATACCATTCAATATGTTGTCAATCTTCGTTGGATTAAGGTCA
AACTGCTGAGCCGACACCTGCAGGC AATCAAGGGTCAACTCCAGACCATTGAAGGGGATCTTGGTGC
CAGCAGTGTAGTTACCCGTTTGCAGGGTAGTACCACCGACATCCTTGATATCATAGGTATCAGGCGGACC
GATGGTGGTTGATACGGTATAGGTGTTGCTGGGCAGTGCCGAGTTATAATTGGACTTATAGAAATTATCA
AAGTTACCCTGATCGCCGACCCGACCTTGATATTTGCAGTGGTTGCACTGGCAGTTCCTCTGGTCGCCA
CGATTTCAAACAGATCCTGCCCGGAATCATTGGCAGCAATTTGTACTGTGGGTGAGACCTGAATATTTTCG
CTGACCTGGGTCTCCCTGATAAATATATTTTCCGTTAGCGTCTTTGATATATGGCTGGGTCTTGCTCTGA
TTGCCCGCCGAATATAAATTCACCCGAGGAGTTTTTGTATTCATCAGGTCAAATATCTGCTGCTGCAACC
CTTCCAGCTCGCTGGCGATGGCCTTGCATCATCCATGCTGATCGCGCCATTATTTGACTTCTGGATCAG
GGTCTGGGCACCTAAGCATCGCATTATTAATCGACGTTAATACCGTCTCCTCATGTCCCAGGCTGTTTTCC
AACAAGCTACCATTGACACTGTACTGCTTGAACAGGTCAATCTCCTTGGTCAGTGCCATCTTCTGGCTCA
TCCCTGCGGGATCTTCTCCAGCAGTCTGAAATTTATTGCCGGTTTGCAGCTGTTGATAGGCAGTATTC A
CCGCTCGTTGGCACTGTTGAGGG AATTGATATTCGGTTCGTAGATCATGTTGGTGGTGATGCGCATGACG
TTACCTCACGGAAGAGAGCAGTGTATCGAAAATGGTTTTGGCCGTGCTGACGATTTGCGCCGATGCCGCA
TAGGATTGCTGGAAGCGGATCAGATTGGCCGCTCCTCCTCCAGATTGACCCAGACACGCTTTCAAAAA
TGCCGGTGTCTGGATAAGCTTGGACTCATTGGCCTT GAGCAGCGTTTTTGCCTGACTGGTATTGTTACC
CACTTCCATACCAACCCGAATAGGCCTGATTGAAGGTCACTTGTGCTTGGTTCGTCGCCAAAGGGTG
CTCTTTCGCGACACAGATCCTTGTTTTTGCAGCTCGGCCAGAACCCAGGCCATTGCTGTTTACCCGCAATG
TGCTGTTGTAAGTGTGAGCTTGAAGCTGTACCCGGCATCCACCGTTCAGTGATGCTGAACTCGTAGCCGG
CGCCTGTTTTCGGGTTGGCATAGACTACAGCTCCGGCGGGGAAAGGGTTAACGATAGCCGACATCAGGTTT
TGCCCTTGCTGCTCGCGGGGGCCGTGCCAATCAAGGTAGTGCCATCGGCTTGAACACCTGATAGTTAC
CACTGCCATCGATTTT GACCACCTGAGGCGCTGTCCGGCTCAGACTATTGGTACCAAACCTGACCCCGC
ACCTGTATTGAATACGCCACCCAGTTT GATATCCGCCCCGCCCATTATTGGTGGTCTTTTCCGCTTTA
AGCGGAGAGGCCAGGGCAAATCTTCCGGTCCGGTGATCAGCTGACCCAGACCCGGCGCCGACTTTTGG
TTGGTTGCAGCAACAGTTTGTACCCGCGAGCCGGCGTGCCGGTGAGATCGATCGAGATCCCCTGCCAGT
CAGCTCAAAGGTTGTTGGTGGGGTAGCCCCGCTGTGATCAAGGTACGATTGCCAGACTTGTCCAGCGAG
AACACCTCATAACCGGTGGCGCTGCTAAATTGCACCTCGTAATCAAACGGGGTCACTGATGTCCCCTTAC
CCGGCACGAAGCTGACATTGCCCCCGCCGTCCCCGTGTTATTGCTGTAGGGTAAGCCCTTGCTGGTAGG
CAGGGTGAAGATATCGCCGCAATCTCGTTATCCAGATCCATCCCAGGCGGTTCTGCTGGTTCATCGCA
TCCGCCATCGCCACGGCCAGTTGCCCCAGTTCCGCGCTTGGTCCGGCTCAAGGTCTGTACGCGCCTTGAACA
GCCCGCCCATGGCGCCACCAAACGTATCGTGATCGATGGTTGCCCTTGTTCGCCCCCAGGGTCAGTTGCAG
CTCCTGATCTCGGGAGTCAGGATCTCCTGCAATCACCTGAACTGGGCGACGTCCCCATCGAGGATCAGC
GAATGGCCAGTGTCTCATATTGACCAGCATGCTACCGTTGGGTTGGGCTACGGTGCGAATATCCATCTTCT
CGGACAGCTGGCCGATCGCCTCATCCCGCTGATCAAACAGCATCAGGTTCTCTTCGGGTGACCCCTGGGT
GCGGATGATGGCCTGATTAAGATCATTGATGCTGGTAGGCTGTTGACCTGCTTGGTTTTCATCTTCA
ATGCGGGTGTGAGGGTATAGCTCTGCTTGTGCGAGCTGCGCCGAGAGGGTATGAAAACGGTTGACCATAC
CACTCAACTCCGTATCACCACCTTGCGCCCGCCGATCTCGGCAGGCGATTCAATTGGCAGAGTGAAATGA
CTTGAAGTAGGAGGTGATGGCCGCCCCACGCTGTTGCTGGTATCCCCAAGCAAGCTGTCAACGCCAGCA
AGCTGTTTATAATGGGTGAGGGAGGCATGATAGGCAGAGGTATCACGGCGCACCTCCCCCTGCATATAGT
CGTTGATTACCCGCTGGGTCTTGATGTCACCGGTCCCAGACCGATGGTATTGGTATACACCAGCGTACG
CTCACGCACATAGCCCTGGCTATTGACGTTCACTATGTTGTTACTGGTGGTCTGCAGCAGGCGTTGCTGT
GCCAGCACGCCCGATGAACCAATCCCAAGCAGGTGCTTGCATACGTTACAGTCCATCTCGTTGTATT
GGGCAATAGCATCACTGCGCAATACCTGTTTCAATTTTCTGGCGTAGTGCGGGTTCGGTGGCATAACCTGC
CTGTTGCAGCGCCTCGAAGTAGCGATCAGGGCTATCCACCTTCGCCAGGGCCCCCTTGTAGCGAGAGCCG
GAAGTGAGGAAGTCCACATAGTCTGTTGAAGCTCTCTCAAACGACTCATAGGAGCGAAATGCCGCTTTCT
GGCGGGAGGCGACGCTTGTCTATACTCGAGCGTGTGACCACCGCCTTTGGCCCTTCCAGCGTGGATC
GGCCTTGATGCCAAACAGGTTATGGGTACCTGCCCTCGCCATCCTTGATCACCCGCTTGCSCCAACCG
CTCTCCAGTGCCGCTGAGCGACCACTACCGCCGGGCTTAACCCCAACTTGTTCGGCCGCTTTCTTGGCCA
GCGGCATCAGGCGATTGACGAACTCTTCCGGTGTATCGAACTCTTTGCCCCACTACCGGTGGCACTGCC
CTCTTCGCTGGCCATGCGCCCCATGGGCGGAATGCTGCGGTGAGGACGACGGGGCATAGTGAGTGCCTGA

CTCTCATTGCCCCCTCGGTCATCTCTTTCTCAGCAAAATCTTTGCCAACTTTTGATGCTGCGATCAAAT
CATCGGCAGCCGCCGTGGGTGGCTGATAGGGTTTGTAGGTCCGTTCCGTTGCGCTGGGGCATCTTGAGCAC
CCGTCCATCCTGATGGGTAAAGGTCTCGGGAGAGAGCTGCTTGCCACCATGTCAGCCAATCCCAGCCCC
CCCTTGCTGGACATGTCGGCGACTCGCTGCTCATCCAGCATCCCTTCATAGAACTGGGTATAGCTGCTGT
TCATCAGGTTGTCTGAGTCAACACCCCGTTGGCCTGACGCATGCTCTGAAACAGCATCTGGGTAAAGAT
TGACTCGAACTGGCGTGACGCACTCTTGAGCGCTTCGGCCTGCCCTCTTTGCTTTGGCTCATCTGGCGC
AGGGCGTCCAGGTTCTTGATGTCTGTACCATCCCGAGATTCATGCCGCTGTTGCTGTCAAACCTCCGCCA
TTTTGCTTACCTCATTGCCACCCGTGGCAACCACTTGCCGCTTGTACAATATGACCAGTTGCCCTCGA
TGGCGCCTGCCTGCTGCAGCGCCTCAAGGATGGCCATCAAATCACCGGGGGCGACCCCGACCTGATTGAC
CGCCCCGACAGATCGTCCAGGGTCGCACCGGTATCAAACCTGAAACATCCGCCCGGCTCCTGCTGGACA
TTGATGGTCGAGTTGTTGGTCACCGTCAGCTCTCTCTCCCTGCCAGCGGGTTGGGCTGGGAGACCTGCTGGT
TTTCGGCGATGGTCACCGTCAACCCGCCGTGGCTGATGGCCGCTTGTAGCTTGACCTGACTGCCGAT
CACTATGGTGCCAGTGCGGGAGTTAACGATGATCTTGCCCGCCTCGTTGGCCGGATCCACCTCCAGATTC
TCGATGGTGGCGAGATAGGAGACGCGCTGACCCGGATCCCGCGGGGCATAGACCTTGACCGAGGTGGCAT
CGAGCGCCTGAGCGGTATTGGGCCCCACCAGATCGTTGACCACATCGGCCAGACGGCGCGCAGTGGTAAA
GTCGGGTGGTTAAGGTTGAAAGTGTATGGTATCCCCCTGACTGAAGGAGTTGGGTACCTCCCGCTCCACG
GTCGCACCGTTGGCAATCCGCCCGACGGTCGGGGTATTGATCACTACCTTGGAAACATCAGCCCCCTCGG
CCCCCAGACCACCGACCAGACTGCCCTGCGCGACCGCATAAAACCCGCCATCGAGCCCTTTCAGGAA
GCTCTGCAGCAGAGTGCAGCCCCGAGGCTCTTGCCCTCGCCAATGGCAGAGACCGTTACGTCGATGGTC
TGGCCCCGCTTGGAGAAGGGGGCAGGTCGGCATGGATCGCCACCGCGCCACATCCTTGATCTTGGGCT
TGATATTATCCGGCACCTTGATGCCGAAGTTGTTGAGCATGGTACGGAAGGTCGTCGGTGAAGGCGTT
GTTCTTCTCGCCAGTGCAGGGCAACCCACCAGACCGTAACCAATCAGCTGGTTGTTACGCACCCCT
TCAACCGAGCTGATGTCTTGATCCGGGCCGATTGGCCACGCCAAGGGCAGCAGACAGCAGAGCAGTG
TGACAAGACGGAGTGACTTCATAACATCTCCTAGAGCGGCCACCAGGGACCATGAAAAAGCTGGTAAGC
CACCTTGCTCCTGGCTATTGGCCAGATCGCCGTTACCACCGTAGTAAATGCGGGCATTGGCCACTTCT
GGGACGAAACGCTGTTATCAGACGTCACGTCCTCCGGGCGAATAAGGCCGGTATCCGGATATATTCATT
GCCATTGTTGAGCATGATCCACTTCTCGCCGCGCACCACAGATTGCCGTTGGGCAGCACCTGGCCACG
CTGACCGAAATATTGCCCTGCAGGCTGTTGCTCTGTTGCTCGCTTTGGCTGCCCTTGAACGCGCTGTTCT
GACCAATGGAAGCCGAAAGATCATAGGGACTGGCCGTCAGCCGGCACGCCACCCAGCTGACCGGATCCAG
ATTGAACTTATTGCTCTTGCCTTGGGATTTGGCCTTTTTTCGAGGCGGAGGTCGACTCCGACAACCTCG
ATGGTAATGATGTCGCTACCTTGTGTGCCCTTGATATCCGAATAGATGCCATTGACCTGATCCGGCTGGA
AAATCGCCCCGTGCGGTGCGACCGACACCGGCTCCGACTCCCCGTAGACGGGGGAAAACCTCGGGATCATC
AGGCTTGGGCGTATTGGGAGTGTCTACACCCTCCAGCACCAGCAATCCCAGCATCCATACGGCTTTC
ATCATGCACCTCCTAATTAGGTACGCTGGATCAGGAAGGACATCATGCCGTCACGGCGGAGAGCACCTT
GGAGTTCATCTCGTAGACCCGCTGAGCCTGAATGAGGTTACCAGCTCTTCGGTACGTTGACGTTGGAA
GTCTCCAGCATCCCCTGTTTGATCACCCCAAGCCATCGGCACCGGCAGTCCCCTGGGCGGCAGCACCAC
TGGATTGGGTCTCGACGAACATGTTCTCCCCATCGGCTGCAAGCCGCTGGCATTAAACGAAGTCGGAGAT
GTTGATCTGACCGACGACCTGAGAAGCGCCATCGCCCTTGAGCTGCACCGAGACCTGGCCATCTTACCC
ACCGTAACGCTCTGGGCGTTTTCCGGGATCTGGATTTCCGGTTGCAGCGGGTAGCCATTACCCGGGGTCA
CTATGGTCCCTTCATCGTTGAGGGTGAACCTGACCGTTACGGGTATAGGCAGCACTGCCATCCGGCAGCTG
AATTTCAAAGTAGCCACGACCACTGATCATCAAATCGAGCGAGTTGTCGGTGGTTTGCACGTTGCCCTGG
CTGTGGTTTTTCTGGGTGCGCACCACTTGGCACCCGCCCAACATCAGGCCGGAAGGAAGCTCGGTAT
CGGCAGAGGAGCGGCCACCGGGCTGATTGATGTTTTGATAAAGCAGATCTTCAAAGATGGCCCGTGACTT
TTTAAAGCCCACGGTGTGGCGTTCGCCAGGTTGTTGAGGTTGACCGAAATATTGGTCTGCTGTGCATCC
AACCCGGTCTTGCTGATCCAGAGTGCGGGATTCATAGGTAACCTCTTGATTAGCTGATTCGCAGCAGTTG
GGTTTGAGCTTTCATCATTCTCTCGCCGCTTTCATGATTTGACCTGGGTTTGAACCTGGCGTTGCAGC
CGGATCAGGTTGGTTCATCTCATCCACCACATTGACGTTGCTCCCCCTCAAGGGAGCCGGCAATCAGGCCGA
CATTGGCAGAGGCGGGTTCACTTGGCCATCCTTGGCGGAAACAGACCATCTTGCCCCCTTCTCCACCGC
ATCGGCGGCGGATTGACCAACTTGATCCGCTGAAAAATCTTCCGGCAAGTTGGCGGCAGCCCCCTCCGGC
CGACCGCTGATGGTGCATCCCGATTGATCTCGAGTTTCTCCATCGGCATAGGCAATACGATGGGCTGAC
CACCGTCATCCACCACATTAGTCCGGTCGAGGTTGCAAGTTGCCGTCGCATTGACCTGCAAATTTCC
CATGCGGGTATAGGCCTCACCGCCCTTGGGATCTGCACGGCAATCCAGCCCGACCATCCACCGCCACG
TCCAGATCCCCTCCGGTGGTTCATCAACATGCCATGCTGCAGGTTCTGACCCGGCGCTCAGCCATGGCAA
ACACCCGGCTTGGCAAGCCCTCACCGAACGCTGCATGCTTCTGGCCTGCTCGAAATCGGACTTGAAGCC
GGTGGTATTGGCATTGGCGAGGTTGTTGCCGCGAACAGCCAAGCTGTTTCATGGTCTCTTTGGCACCGGAC
ATGGCGATATAAAGCAGGTGATCCATGGAATTCTCCGTCAAACAGATGACTCTGACAGGAGAAATGCAAT
TAGAGTGCCAACAGCAGAAATATGGGGGGATAAGGATGGGAATGCGACAGAAACAGAGCGGGGGCCAAGC
CCCCTCTCATTATCATTATTTATGCGCGATTAAACGGATCTGCAGGATGGTCTGCTGCAGCGAACTGTTGACC
TCCAGAGAACGGGAGTTGGCTTGGAAAGTTACGCTGGGCAGTGATCAGGTCACCAGCTCGGATGTCAAAT
CCACGTTGGACTGCTCCAGCGCTGAAGATTTTATGCTACCAAACGTACCTGAATTAGGAGTACCAGGCAA
TGCATCCCCTGAGAGCAGGGACTGCCGCAAGATGTGTACCAACCTGAGTCAATCCTTGGGAGTTCCGA

AACTTGGCCAGCGCAACCATAGCCACTTTTAAACGTCGTAGCATTACTGTACGTGGCAGAAACAACACCGT
CCGGCGTAATTTCAACCTTTGTTAGACGGCCCACTGTGACCATCCTGAGTCAATTTGTTGACTTCAAA
AGGTGAGTTGTATTGGGTAACAGTCCCAAGACGAATTTCCAACGTCGGGTGCGATCTGCACCATTGTTG
ATAATCCCTGCACCACCAGCGCCATTGCCCAACGCAACAGTCTTGATAGGCGCAACCGGTATTGTTGTAT
CCAGCTTACCCGAAGGAGTAAATGTCATCTGCAGACCAGTGGGAATACCTGCTCCTGGACTCGCAGTACC
ACCATTAATATTTATAGGCTTGTCCCCTTCATACATGAACATACTCCAAGTTCCCGGGTTCAGAGGCTGC
CCCGCATTGGCCGGATCTTCATGGCGGACAAAATATTTGGTGATTGTATGGGGAGCACCAGCAATCAT
AAATAGTTACTGATGTTGAATGAGCATATGTTGACGAGTTAGTGCATCAAAAATTAGCGGGCAAAGTAGG
CTTTGTTTTACTATCGATACTCAAGTTAAAACCTTGCCCTCCACCAATGAAGTCATTTTAGGCTCACCAGCC
CTATCAGGTAATTTGAATAGGCTTGGTTGCATTAATACTGACTGCCTTGGGCGTACCATCAGGATTAATTT
CATAGCCTTGACGTAATGGCCCTGATTGTTGACCATATAGCTGTTTTTCAATTAGCTTAAAGGCGCCGGC
ACGGGTATAGGTGCGATCCAGGTTGGTCAGGCCATCGAAGTCAAAAAGAAATCCATTTCCCTGAATCGCC
AAGTCCAGCGGTTATTGGTAAATTGCAGCGCCCCCTGGTGGAACTGCTGGGCAACCGCACCGGTGCGCA
CACCGTTACCGACCTGAGTCTTGGCATTGACAAAAGATGGAGTTGGCGTAGACATCCGCAAACCTCGGCACG
GGACTCTTTAAAGCCCATGGTGTAAACGTTGGCAATATTGTTGGCGGTGACGTTCAAGTCTTTTTGTGCC
GCGTTGACACCGCTCAAGGCATTGTTAAATGACATATCCAGCTCCTTAGATCGATGCTGTGCGACGTGGTT
TTTTGACGGTGAACCGTCGGATTTGAATTGGTGCCTGAAATTTGCAGAATATTGTTGAGATATTCGCTCC
CCAGCCCTCTCAAGTTGAGGCGAGTCGGGTTAGTTGCATTTGCCAAGGCAACGCTATCCACTTTGGCATA
AGCGTATGAAGCAATATTTTCCGACTTGCCATCAAGAGTACCGTAGCTTTGACGACATACTTGCCCTGCA
GAAACTCGGTTACCAGCCTTGTCTGTACCATCCCAAGCAACTTCAACGTTACCTTTTTGCTCTCCTTCCA
GAGGAACTCTTTGATAACTTGTCTTTTTTCGTCTTCGATAGTGATTTTGATATTCGCATATTTATTAGT
AGTACCAACCGCTACAACCTGCTGATAGTGGCCCCCTTTTGTCTAAATAGCTTATATTGCTTGGCAGTAGC
ACATTTTGACCTACCAAAGAGGATGCTTGCAGGGCTTGACTAGAAAATCATCTGGTCATTGAGTTTCCCCA
TCTGGGTAGACAGACTACTGATCCCCTCCGACGTAGACATGGAGGCCATCTGTGAGAGCATCTGGGCATT
GTCGACCGGCTTGAAGGGGCTTGTGATACGACAATTGCATTTGTTAGCAGCTTCATAAACGAAGCCTGATCC
AGCTCTTTCTTCGGCGCCGTTGTGCTGCCTGTGCTGCTGGGTGCTGGTACGGCTGATGCCGTTACGTTAT
TGGTTGTATCGACCATGCTGCATCCCTCCTATCAGGATTTGCCAAGCTGGAGCGTCTGCTGCAGCATCTT
TTTTGGCCGAATCTGCAACCTGTACGTTGGTCTGGTAGCTGCGCGAGGCGTTGATCATGTCCGCCATCTCT
TCAACCATGTTGACGTTTGGCTTGAAGATAAAAACCGCTTTTATCCGCCATCGGGTGGTTGGGGTTGTACT
CCTTGAGCAGTGGCGCCTTGCTCTCAACAATCCCCTTCACCTCAACCCGACCGAGCCCTGCTTGTGAGA
CATCGCCTGATCGAGCTGGGCGGCAAGACTGGCCGCTGGCGTGGTAAGTATTTTCCACACTGGAGCTG
ACGCTGTCCGCTTGGCCATGTTGCTGGCAACTGTGTTGAGGCGCACTGACTGTGCACTCATAGCCGAGC
CTGCTATGTCAAAGACCTTGAACAAACTCATCACTGCTCTCCTTTTCAAGTGCCTTGAGCAGGCCACTGATC
TTGCTATTCATAAATTCAAGGGAGGTTTGTACTCGAGGCTATTTGCGCAGAAAATTCGCTGCGCTCCTGCT
GCACATCGACTGTATTACCGTCACCGGTATCCGGTTCAGCGGGTTCGATATTTGCACGGTACCCGGGGC
GTCCATATTTCAAGGCAAAGTGTCTTTTCGCTGGTGGTTCGCAAACCAAACCTGATGCGACTGGCCCTCC
TGCAATGCCTGAGCAAAATTGATATCCCTGGCTTTGAAGCCCGGGTATCTGCGTTGGCAATATTGCTGG
AAAGCACCTCAGCACGCTTGGCGCGAACGCTTATGGTGTGTTGATGACACCCGAATGCCCTTGTCAAATGA
AAGAGCCATAGCACACCTCCTGCTTGGTTTTATTTGTTTGAAGAGGTGTGCCATAAGCAAATCACTCAG
TTCGATGGTTTTGGGTATGAGCACATTGCAGACCGAAAACGGCAGGAGCATCTCGAGCCTTGAGTCAGACG
GCATCATTTGGCCACCTTAAGGTTGCAACCACTTTTGCAGTGGCGAGATATGGTAGGTAATAGAAAGAC
TGAGCTGTAGATTAAGAAAGAGGGAAGCTCGTAGCTTCCCTCTTTGCATGAACTAGCAATATTCGGCAGA
CCCCGAATATCAAGGCCATCAGGCCTATTTGACCTTGTAGACAATCCCCGGATTACAGCGGATCATCTCG
AACCGGTCGGTCAACCCGGCCAGTGAATCCGACGCGCCCAACATCAGATATCCACCGGGGTTGAGACTGG
CAGCAAACTGGTTGAGGATCTTCGACTTCACTTCCGGCGCAAAATAGATGAGCACGTTACGGCAAAAAGAT
AATGTCAAACCTTGGCAGCAGACTATAACTTCCAGCAAGTTGAGTGGCCGGAAGGTGGTCAATTTTTCTG
ACTCGCTCGGCAACCCGCATCTTGTGTGTCACCGTAAGGCTCAAAAAACATCTTCTTGGCGTCCGGTGACA
AACCGCGCGCCAGAGCAAGGCTATCGTAAACGCTTCCCTTACACTGATTGAGCATGGTCTCGAAATATC
CGTCCCACAATCTGTACGCCACCAGGCAAGGTCCCCGGCTTTTTTTCATCTGCTGCTCCAGTGCCGTCATG
GCAATGGAATAGGGTCTGACCTGACGAGGATGCAGCCGACCAGATCTTGTATGGGGCGGCCACTTTTTCC
CCAACCTCGGGGAAAATCTTGTGCGTAAGAAGCTGAAACGGATAAGTATCACGAAACCAGAGGGTCTCGTT
GGTCTCATAGCATCCACCACGGCCATTTTTCAGATCACGCTCTCGCACACTCATTGCACGGGTAACCAGA
TCAGACAGACTCTCGATGCCAAACTGAGCCATCAAAGGTGAAAGACGGCTCTTACCAGATACTGTTTGT
TATCCCCCAGCACAATTCGCTCTGTACCGCCAGAAAGTTGCTGAACTGTTTGTATAAGTCTGCCGAAAG
TGTCTTCATGCAGCTGTTCTTTTATTAGAGTGCCTTTTGTACGGCTTGGCCAATTCATCAGGCTGGA
ACTTGGCGATAAAAATTGTTGCGACCAACTTTCTGCACCATTGCTGGTTGAATACTCCACTGAGCGAGGT
ATGCAGAATAACATGCAAATCCTTGAGATTGGGATTATTCCGGATCTCGGCAGTGAAGGTATAGCCATCC
ATTTCCGGCATTTTCGATATCCGAAATAACCAGCGCAACCTGATCCTTGATAGGACCATTTTTTGGTCATTT
CCAGCAGCATGTTCAATGCTTTCGCGGCCATCTTTTGGCAACACGCACTCGACACCGATAGCCTCAAGCGC
ACGTTGTACCTGTTTGGTGGCCACTGAGGAGTCATCCGCAACAAGAACAGGACGCCCCAGAGTCGGGTGG
TCGACACTGGCCTGAACCAACTCCTCACTAACATCCGTTGCAACCGGAGAAAATTTGTTCAATATCCGCT

CAACATCAAGAATTTTCGACCAACTCGCCGTCGACTTCAGTCACGGCTGTCATGTAGTTGATGCGACCCGC
ACCTTTGGGCGGAGGCAGGATGGATTCCCAGTTCATATTGATGATGCGCTCGACCGAATGCACCAGAAAT
CCCTGAATAGAGCGGTTGTACTIONGAGATGATAATGAAGCATTGCTCAGATCATCAATCGGGCGTTTAC
CAACTGCCATGCTGAGATCGATGACCGAGATCGTCTGGCCACGAATATGTGCGACCCCGCGGATGCAGGA
GTTTCAAGTTTGGGCATCACGGTCAAGGGGGGACACTGCAACACTTTCACGCACTTTGAATACGTTGATGCCA
AATCTTTGACGTCCATTGAGACGAAAACAACAACACTCCAGCCGGTTTTGCCCCACTAGCTGGGTACGTT
GGTTGACCGAGTCCAGGATACTGGCCATAAACTCCCTAAAAACGCTTGGCATTAAATCATGCATGCGTG
ATGGATTGCGTCAGACTATCGATGTGACAACGAACAGATTTCTGAAGCAATCATAGTTAAATATGGTGATA
TGCGTGAACAACCTTATCGACCAACGAGCGAAAATGATTAACCGACTTTTACTCATCAGCCTCTTTTTTGG
CAGCATATCTTCCAGTACGCTCGGACTCGGACGCTACTACTTATCTGCAAGAAAAGGCACAAGAGTTTCGTTTAC
AGCCAGCTAGATATTTCCGTTGGATGCCAGAGCCGAGGTCACCTCTGCCACGCTGGATGAACGGCTCCAC
TGACCCGCTGCGAAGATCTGCTCACTATCAGCTTACCAGCAAAAAATGGAAAATTCGCGTAATAACAACAGT
TTACCTTAAGTGTGAGGAGGAGAGGCCCTGGGACGCTCTATCTCCCGGTGCGGGTCAGCATTCAAAGGCC
TATGTCACTGTGACCAACCCCATCGCCAAGGGGGACCTGCTGAGTGAAAGCCAGCTGGTGTGGCCTATC
AGGATCAGACCCTGATCCGCGGCGACTACCTGACTGACACAGCCCTCTTGTGCGGAGTACGCAGCAAGCG
GGAGCTAAAACCTGGGCAACCCATCCGTTTGGAGTCAAGTTTGTGTCGTGTGCAAAGGGGATCAGGTCACC
CTGACGGCAGAAAATAGCAACTTCCAGATCAAAACCATGGCCGAGCCTTGAAGATGGCAGCTTCGGAG
AGATCATCAAACCTCGTCAATATTCGCTCCGGCAAAAACCGTTGAGGGTAAAGTCAGTTCCGGTAGGTGCCGT
ATCGGTCACCTTTTTAAATCCGGATTCTTGACAACCTTTTTTCTAAAGTTTTGATCTGCCGACCGATAAAC
AGGTAAGCAAACCTTAAAGCAGACGAAGGTAACATAAAATGGCCATCAATAATATCAACAACCTTGGCGAAT
AATCGGTTGCAAAAATACCGCTAATAGCCAGGGGACAGGCAGCAAGTCAGTCACCTCATCGCCGAAAACA
AAGCGGCTACTGTCAAGCTGGACTCCGCTCTCCTTGACCAGTGAGGCGCAACAATTGCAAAAGATGCAACA
AAACCTCAATACCGCCTCGACCCGCAATGAGAGCAAGGTCGAACGGCTGAAAAAGCCGTCGCGAGTGGT
GAATATCAGGTTAACAGCGACGCTGTGGCCAAGAAGATGTTTCAAGTTTCGAGGCTAATCTGGACAAAGTTC
TGGGATGATGGATTTACCTTCGTTACTGCACACCCAAGATGATTACCTCAGCCAGATGCAAGGCATTCG
GAAGAGGAGTTTCAAGCTTGCCTCGAACAGCATCAGGCACTGGCCCTGCCGCACTGACCGAGCGCAAACAGC
AGTTGCTTGTGTCGATAGAACTCTGGACAAGCAACTGGCAGAGATGCCGGAACGGCACTGCAGCTGGC
AGCCTATCCCGATGAGATGAGCGCAACTTCCGCAAACTGGATGCTTGGCAGGCACAAAATGATATCAAC
GGTCGCTTGTGATGAAATGAGCATCGTCTCCAACCGCTCGTCTGGCAACCTTTCTGAGTCAGTCGCGCATC
GCAACAGCCTGACCTATGACGCCAAGGGCAACACTCGCTCTGGCACCCGCTCCTACGGTATCAAGGCCTG
ACATCTCTTATCAGGCCTTGCATTTTTGCTGTCCGTTTTTAAAGCTCCAGTCGCAACAGCTCTCGCCCGTC
CTCACACGCATTGACGCGCAGTACCCCGTTCTCATAGCACCCGTAACCTGGCAGGCAACTCGCCGCGCGGG
AAACAGATTGACCCCGGTTTCAATCAATACCCGCTCCCCCTGCCACTCCAGCACCCGGCACATGGGTGTGGC
CGCTCAGGAACAGACTACCCGGCGGTAGCTGTACCTCGTCCGGGCGATAAAGATGGCCATGGCTGACAAA
CCAGCGCCGCTCATCGATCAGCAACTGGTTGTAGGGGGCTGTGATGGGAAAGCGCAACAGCATCTGATCC
ACTTCGGAATCGCAATTGCCCGCACCCGCGATGATCTGTGGCGCCAGCTCGTTGAGCCGATCGGCCACCG
CGCCCGGGTTATACCTTCCGGCAGAGGATTGCGCGGGCCATGGTTGAGCAGATCGCCGAGCAGCAGATA
GTGGTCCGGCTGCCAGGGCTCAAGTTGGGTCCGCACCCGCTCCAGCGCAATGATGCTGCCGTGGATGTCCG
GAAATGATGGCAAGTTTCAATGAAATGCTCCTCACTGCGGGCTGAAATAGAGATCCTTGGTGGCAATCGTC
CCTTTCAAATTTGCTGGCTGGGCAGCCCTCGCAGCGCAGGATCGACCAGTCTCATCTGATTGTAATGATACA
CGGGGAGGATCGGGCCTCCTCAAGCAGCAACTGTTCCGGCATGCCGGTAGAGTTCAACCCGGCTCGCGCT
GTCCAGCGTATTGGCTGCCTGCTCCAGCAGCAGATCAAAGTCGGGATTCAGTAGCCGCTCTCGTTGCGC
AGATCCTGACAACGGAAGCTGCCAGCATGGCTGATGGCTCCACATAATCGCCAAACAGGAAGCTTCTGG
CCACCTGGAATCACCGCTATCCTTGGCCACCTGATAGGCACCCCACTCCAGACTGTTGAGGGTGACCTG
CACCCCTCAGCTTCTGCCACATGGCAATGGCCATCGCCATCTGCTTGTGGGTTTTCTGCGCTGTTGTAG
GTAATGCTCAGCTTGAAGTGATTTCGCACTGTTATACCCGGCGCTGACAACAACGCTGCCGCTTTGGCCT
GGCGGGTCGGCATATCCTCAAGCGCCACAGGCAATATCTCCCGGGGTAACCCGGCATCTCCGGCAACAG
CGACCATGCCGCTGTTTCACTCTGCCGCTCACCGATCCAATGAGCTGCTGTGATCAACCGCCATGGAG
AGCGCCTGACGCACCCGCACATCCTGCAGTTTCGGGGCGCTTCAAGTTGAACGCATAGAGATAGGTGCCAA
ACAGCGGAAGCCCCAGAGCCGCTCCGGAGATTGCGGCTTCACTTCTGGTAATAGCCGAGGGAGACCTT
GTTGGTGAAGTGGATTTACCAGCCTCATAGCGCAGCCGTTCCGGCATGTTGCGAGGTGATAGGCAGATAG
GTGACCCGTCGATAACGGGTGTGAAGGTCATCCAGTAGTGGATATTGCGCTCGGCTTCGATCCGCTCGT
TCGGCGTCCAGCTTGCCAACCGATAAGCACCATTGCTCACCAGCTTGCCGGGCTCGGTCCACTGCTTGCC
AAATTTGGCTATCGCCTTCTGATTGAGTGGCACAAGGGGGCGCTGACTGATGAGCTGCAGGAAATAGGGA
GCCGGCCGCTCCAGAGTGATTTTCCAGGATCTGATCGCTTTGCGCTTCAATGCCAAGATTGCCGAGCTCCA
GCGCACCCGCATAGATGGATTGCGCATTGTTGATCCCGCTCGCCAGCAGCAATCCGGCAGAAGGGGAGTT
GATGGCCGGATCGAGCAGACGGCGCCAGGCATAGACAAAATCAGCGGCCACCAGCGGCTCGCCATTGGAC
CATTTCAAGTTGAGGGCGCAGGAAAAAACGCCACTCCAGCCATCGTCACTCACCTCCCAGCGCAGTGCCT
GAGCGGGGACGATATGCCCTGCCGTCATCGCTGACCAGCCCTTCAAACAGATCGACCAGTACCGCCCTC
CCCCGAAAACCGGATCGCACAGTGCCTGGTCCAGCGACTCCGGCTCGGCACCGTTGCCCTTACCAGG
GTTTGGCGATCGGCCAGCAGAGGCTGCTGCTCAACGGTGGTGGCATGGGCCAGGGGCCCTGCCAGCACGG

CAAGCAATAGCGGGGAGAGCCAGCGTTGCGCCAGCTTGGGGAAAAAACCATACCTCATGACAAAACCTCG
AATAAAACCACTGCAGGAGGGGAAGGCCGACGGCGGCCTGATGAATGCCTGATGCCGCTCTTGTATACC
CCGAAAACGCCCGTATTGTATCGGGCTTGCCCGGAGATGGAGTCTTTCGGGTTAATTTTTTCAGGAGT
TTTTATGGGTTATGAGTGGCTGGCCCTCGCGTCGGCCAGTTTATGGGCAATTGCAGCGCTAATTTTCGGTC
AAACCAGCCCCGTATCTCGGGCGCATTTGCTACAGCCGCTGGCGCATGTTTCTGGTCAGCCTGATGCTCG
GCACCATGAGTCTGCTCACCGGTGGCTGGCAAACCTCACCGCAAGCGTCTTGGCCCTGCTCGCCATCTC
GGGGCTGGTCGGCATCTTCGTGGGCGATACCGCGCTGTTTGCCTGCATGAATCGGCTGGGGCCAAGACGC
AGTGCCTGCTTTTTCTGCCATGCGCTGTTTTCCGCCCTGCTTGGGCTCTGGCTCTTTAATGAACAGC
TGACGGGCTGGGCACTGCTGGGGGCCATGCTGGTCTTTGCCGGCGTGATGCTGGCGATCCTGTTTTGGCAG
ACCGAGTAGCAACAGAGTGGGAGCAGATCCGCGGCAATCTGGCGCTGGGGATTGGCCTGGCCTGACG
CGGGCACTGTGTAGAGCGTGGGAGCCATCATCGCCAAGCCGTTGATGATGAGTGGTGAGTGGATGACG
TGAGTGCATCGGGTATCCGGATGGGCACTGCCCTGCTGGCCACTGCGTCCCTGCGGCTGGGGCGCTTGCC
GCTGGCGATGCCGCTCAAACCGGTCAATCGCCAGATCCTCGCCATGATTGCCACCAACGGTTTTCTGGCG
ATGGGGCTGGGCATGACGCTGATCCTGATGGCGCTGCGGCAGGGCGAGGTGGGCATGGTGGCCATTCTCT
CCTCCACCACGCCGTTACTGCTGCTGCCGCTATTGTGGTGGCACTCGGGGGAGCGGCCATCCGTTGCCGC
CTGGGCGGGTGCATGATTGCCACCTGGGCACGGCGCTGGTGTGGGTTTCAGCACTCACTGACACCCG
GCACCATCCCTGATTAGAACAGGGCAATCTCCTCAGCGGTGAGTCTCGGGTATTACCGGGGGCCAGATC
TTCATCCAGCGTCAGGCCACCCACCCGCTCGCGATGCAAGCCAACGACCTTGTGCGGATGGAGGCCAAC
ATCCGCTTGACCTGATGGTACTTGCCTTCGTGAATGGTCAAGCGGGCTCGCACTCGCCGAGAATTTCCA
GCTGGGCAGGACGGGTTTTATCGGTCTCGTTACGCAAGTAGACCCCTTCGGCGAACAGCGCGATTGCATC
CGGGCTTACCGGATCGGCCAGCCAGACGTGATAGGTCTTGGCACACTCGTGGCGCGGGCAGGTGATGCGG
TGGGACCATTGACCATCGTCCGTCACCAGCACCAGACCCGTTGGTATCGAGGTCGAGGGCGCCCCACTACAT
GCAGCTTGCCCATCGCCGGTTTCATCCATCAGGAAGAAGACGGTCCGGTGATCCGGATCCTCGTTGGAGCA
GACGTAACCTTCCGGTTTTGTGCAGCATGAAATAGCGGTTGCGCTGCTCCAGCGTCAGCAGCACGCCGTC
AACTCGATCTGGCTCTGCTCATTGATATGAAAGGCGGGCTGCTTGACCACAATGCCATCCACCATGACCT
CGCCCTGACGGATCAGTTTTGCCTGCCAGCGAGCGGGTCAAATCGGAACAATCGCACAGAAATTTATCAAG
CCGCAATTCACAACCTCGGAGTCCAACAAGTAAAGGGGCGTCAATATATCGGGCGGGGGCACAACGCCAC
TGTTAAGGGGTTGCCAATTATGACGAACCTGGTCACTCCGATGTTACACTTCTCCGGTGTGACCCATCCGAA
CGATACTCATAATAATAAGAGTCAGGAAGCCCTCATGAAGTCTCAAGCATCCTATCCCGTCAATCCCGT
AACCAGCTGAAACCCGCGATGTATGTCATTGCTATCGCCAGCCAGACAGGTGGGATGGAGATCGCCAGAG
TGGGCTTGGTGACCAGCGTGGCGCAAATTGCCAATCTGGTGCCTCAGGGGGTGTCTCACGGTACGTATCGA
TCTGGCCCGCAGCAAGCTGGGCAGTGCCGAAAGTATGATGCCGTTACCTCCCCCGATCTCAATGCCAACAGC
GCCCTGGTAGGGCGCCGAGCCAGTGCCAACGGCGAAGGACGGGAGCTTAAAAATCCGCCGCTCTATCAGG
AAGCGCGCAGCTGCAAGGCAAGTTTATTGCCACCTCAAAGCGGGTGAGCCATCGACATCACCCCGCT
GGCCGAAGTTGCCGAAGAGATGGTGGACACCATGTTCAACCACGGCGATGCCATGCTCTGTCTGGCCCGT
ATTCGCGCCAAGGATGCCTACCTGATGGAGCACTCCATGAACGTGGCCATTCTGCTGGCCAACCTCGGCC
GCTATCTGGGGCTTGAGCGCAGCGTGTCAAGGAGTTGACCCCTGGGTGGCCTGCTGCACGACGTGGGCAA
GATCATGACCCCGGACGAGGTGCTCCACAAACCGGGCAAGCTGACCGACGAGGAGTTCGCCATCATGCGC
CAGCATGTGGTGACAGTTACGAGATCCTCAGCAATACCCCGGGCATCACCCCCACCATGCTGGAGGTGG
CCGCCAACCACCACGAGCGGCTCGATGGCACCGGCTACCCCGCAGCGACTCAAGGGGGGAGCAGCTCTCCCT
CTATACCCGGATGAGCGGCATCGTTCGATGTCTATGACGCCATCACTGCAGATCGGGTCTACAAAGCAGGT
ATGCAGCCGACCCAGGCTTCCGCATTCTGCTCAAGGGGATCAATCAGCACTTTGATGCCGAACGGTTA
CCAAGTTCATCAAGTGCATGGGAGTCTATCCGGTGGGCACTCTGGTACAGCTCTCAAACCAGCGCCTGGC
TATCGTGCATGCAGCGCAACGAGCAGCAGCCGCTCAAGCCGGTGGTCAAGGTGATCTATCAGCCACCCAG
CGTCACTACCTCGACGTGCACTGGCTGGATCTGGCCAAGTCAAGGGTGCAGGAGAGCATCGAAAAACAGG
TCGACCCCAAAGAGTTTGGCATCAACCTCGCCAACCTCTTCTAATCCCTCACCTCGGATCTTCATGATTG
GCGCTGGCTGTGAGCCAGTGCCGGATCAGAAACTCCTCATCCAGCGGGCAGAGATCAAACCGCAGGCTG
GCCTCTTCAATGGCGGCGAGATCGTGCTGGTGGTGTCTCACTGAGCCAACGCAACCGCACGACGCAAATCTT
CACCATGGGGGAGTAGCAGATGGTTCGCTCATGGGATACCTCCGGTAGACTGCAGGGCGGGCCGCAACGT
GGCCACCTCTTTCCAGTCTAGTCCGGTCAATCCCCATCACCCGCGCTTCTTCAACCTCCCCCTCTCAATCA
CGGCAATCAGCTTGTACCGGGATCAGCGACCGAAGGCGCGCTGCCAATCCTGATCAAACCTCGCCAATG
CCGCATCCACCGCAGGCACATTCAGCAACTGCTCGGCCACATCGAGCGGCAAGGTGATGGACTGGCAACC
CGCCAGCAGGCAGTCAAGCGCCTGACGGGGTGTGCGGAATGACGCCGCCAGCACCTTGTGTTCCGGCGG
TGCAGCGCAAGCAGCTGTTGCAGCTCCTGCACGGTGGCGATGCCATCGCCCCCTGAGCATCCAGCCGGT
TAACGTAGGGCGCGACATATTCCGCCCCCGCCACCGCCGCCAGCCAGCTTGCAACGGAGTGTATACCGC
AGTTCCAGAGTCGGCACACCGTTGGCGGTGAGGCTCTTGATGGCCGCCAGCCCTCTGCGCACACCGGG
ATTTTGATCACAGATCCGGGTCCAGCTCACGCAGGGCGAACGCCTCACGCACCATCTCGGTTTTCGGTTTT
TGGCCATCACCTGGGCAAACAGGCGCGCCTTGGGGCCCAGCACGTCGCGCAGGGCGGGCAGCAGCTCACA
GAGCGGCAATCCACAGGCCGCGGTAATGGAAGGATTGGTGGTGACACCGGCCAACGGCAGGATCCGTGAC
CAGCGACGCACTGCCGCCACATCGGGGATCGAGATACAGCTCCATCTCTGACTCCTTAACGGGATGTT
CAATATGTCGCCATTCTAGCGAAAAACATCTGCAAATAGCTTGATCGAAATCAAATAAACTTTCCGAATG

AAAGCAAATAGAATGAAAAAACAAAAGGAGGCGGTATGATTTTCGACCTGCAACGATATTCAACTCACGA
TGGCCCCGGCATTTCGCACCCTGGTGTCTCAAGGGGTGCTCGTGGCCTGTCTGTGGTGTCAAACCCG
GAAAGCCGCTCTCCAAGCCGGACATACTACTCGACCGGCCAGTGCATCGAGGGATGCCAGCTCTGCA
GCCAGGCTTGTCCGGCAATCTTGCCTGACAGCGAGGGCATCCAGCTCAGCCGTTCTGCCCTCAAGGCCGA
TGATATGGAACGGCTGCGCGGCCTCTGTCCGAGCGAAGCGCTGCAGGTGTGCGGCCGCGATGAAACCCTG
GACACCCTGATGGACACCATACTGCGGGATCGCCCTTCTTCGAGCGCAGCGGCCGTGGCGTCACCCTCT
CCGGTGGCGAGCCGTTTATGCAGCCCCGAATTTGCTGCCAATCTGCTGGCCCGCTGCAAGGCCGAAGGGCT
GCACACCGCGGTGAGAGCTGCCTCCATGTACCCTGGCACCAGATTGAGCCAAGCCTCCCATCACTGGAT
CTGCTGCTGGCGGATCTCAAACACGTGGATAAAGAACGTTTCTTCCACTGGACCCGCGGCAAGGTGGAGC
TACCCATCGCGAACCTCAAACGCCTCGCCGAGCAGCGCGTGGCGATGCAGATCCGGGTGCCGCTCATGCC
CGGCTTCAATGCCGACCCGCGCATCGATCAGCGCCATCACCAGACCCGCCAGCCTCGGCACGGTGCAG
GAGATCCACTTCCCTCCCTACCACACCCTGGGGATGGGCAAAATATGCCCTGCTGGATCTGCCCTATCAGG
CGCCGGAGACACCGCTCGACGATCCCGATTTACTCAGCTTTGCCACGCATACGCCAACGTCAGGGGCT
GACCCCTGTGACCAGAGGATAAGATCATGACCAGCTCGACCTCAATACCCTCAGCCCGCGGATCCGCGC
CCACAAAGAGAGCCTGATCCACATCGTTAGCCACCCTGCTGCACCAGCGTGGCCGCCACTACACCGAG
GCCTATCGGGCTCATCTCGCCCGCCGCTGCCGGTGCGCCGCGCTCTTGCCTGGCTCATCACCTCAAGG
CGCGCACCATCTGGATCAAGCACGACGAGCTTATCGTCGGCAATCAGGCCAGTCAGGTACGGGCGGGCC
ACTGTTTCTGAGTACACGGTGGAGCTGGATTGAGAAGGAGATCGACGAGCTGGTGACCGCCCCGGCGCC
GGCTTTGCGGTGACGAAACCGACAAAGATATCATCCACACCCTCACCCCTTCTGGCGCGCCAGACGG
TGCAGGATCGCTGCTTCGGCCTCTTTACCGACGAACAGAAAGCACTGCTGGAGAGCGGCATCATCAAGGC
CGAGGGCAACATGACCTCGGGGGATGCCACCTCGCGGTCAACTATGAGGAGCTGCTCAGCTGGGTCTC
GATGGCTTCAAGGCCAAGGTGGCCGAGCGGCGCAGTCGGCTGGATCTGGCGGATTTGGGCCGATCTGCAGC
GCGAGCAGTTCTTGACCGCCGTCGCCATCACTCTGGATGCGGTGACGCTCACATCGCGCGCTACGCCGC
ACTTGCCCATGATATGGCAGCACAAGAATCTCGCCCCGAGCGCCGAAACGAGCTTGAGACCATCGCGCTC
AACTGCGCCACATCGCCACCAGTCCCCCGAGACCTTCTGGCAGGCGCTGCAGCTCTGCTACTTTTATCC
AGCTCATTCTGCAGATCGAATCCAACGGCCACTCGGTGTCTTTCGGCCGGATGGATCAGTACCTCTACCC
CTGGTATCGCCCGAGGTGGAATTGTGGAATCCCTGCCTCGGACGCGCGCCATCGAGCTGTGCAAGGG
TGCTGGCTCAAACCTGAGGTTAAACAAGATCCGCTCCGGCACCCACTCCAAAGCCTCCCGCCGACGCG
CGCTCTATCAAACGCTCACCATCGCCGCGGAGAGATGGCAGATGGCACTGCCATGACGCGAGTCAATGG
CCTCTCCTACGCGATTCTGGAGTCTGCGGCCAGCTGCGATCCACCCAGCCAACTCTCGGTGCGCTAC
CACGCCGGGATGAGCGAGGATTTCTCGACGCCTGCATTAGGTGATCCGCTGCGGCTTCGGCATGCCCG
CCTTCAACAACGACGAGGTGGTGTATCCCGAGTTTATCAAGCTCGGGGTAAAGCGTGGAGGATGCCACCA
CTACGCCGATCGGCTGCATCGAGACCGCAGTGCCAGGCAAGTGGGGTACCGCTGCACCGGCATGAGC
TTTATCAACTTCGCCCGCATCTGCTGGCTCCCTTGTATGGCGGCCGATGCCACCACCGGCAAGGTAT
TCCTGCCCCAACCCAGTCACTGCGGGAAGGGAGCTTTGGCAACTTTGACGAGGTGATGGCCCGCTGGGA
TGAGCAGGTGCGCTACTTCAACCGCAAATCCATCGAGATCGACTGCGTGGTGCACAGCGTGTGGAGGCG
CAGGCCCACGACATTCTCTGCAGCACCTTGGTAGATGACTGCATCGAACGCGGCAAGACCATCAAGGAGG
GGGGCGCGTCTATGACTGGGTCTCCGGTCTGCAGGTGGGAATTGCCAACCTCGGTAACAGCCTGGCAGC
CCTGAAGAAACTGGTGTTCGAACAGGGGGTGGTGGATCAGCAAGAGCTGGCCGCGCAGTGGAGCAGGAT
TTTGCCGGGTGGCGGGGGAGCAGCTGCGCCAGCGCCTCACCAACGCCGCCCCCAAATATGGCAACGATC
TGGACGAGGTTGACCTGCTGCTGGTGCAGGCTACCAGAGCTACATCGACGAGCTCAAGGGACTGCACAA
CACCCGCTTCGGGCGCGGCCCATCGGTGGCACCTACTATGCCGGCACCTCCTCCATCTCCGCCAACGTG
CCCTTCCGTGCGGCCACCATGGCCACCCCGGATGGTCTGTCACGCCACACGCCGCTGGCAGAAGGGGCCA
GCCCCTCCTCGGGTTCGGATCGTCTCGGCCGACGGCGGTGTCAACTCCATCGGCAAGCTGCCACGGC
GGCCATCCTCGGGGGTGTGTCTCAACCAGAAGCTGAGTCCGGCGAGCCTTGAGAACGAGAGGGACAAA
GCCAAGCTGATGAGCTGCTACGCACCTTCTTCGAGGTGCACAAGGGGTGGCACGTGCAGTACAACATCG
TCTCGCGGGAGACCCTGCTGGCGGCCAAGGCCAATCCGGATCAGTACCGGGATCTGGTGGTACGGGTGGC
GGGCTATTGACGCTTCTTACCAGCCTTATCCCCGGATGCGCAAGATGATATCATCGCCCGCACCGAGCAC
AGTCTCTGACGGGGCGACCCATGGCGCCAGTGCATCATATGATTGGCAAGCCACCCACGGGTGGCTT
GCCGCTATCCACTACCTTGCATGTGAGCGCACCATGAATCCACGCCACCAACTGATCCTCACTCTGGTCC
ATCAGGCTCGCAAGATGAGCGTGAAGTGAACCTCAGACACACAGGCGTGTCTGAGGTGACGGTGGCGAA
CGACCTCACCGCGCTGGAGAAACAGGGACTGCTCAGACGGGTACACGGCTCGGCCATGGCGCTGGAAACC
GATGACCCGGATGCCCGGATGAACATCAATTACCTGCTCAAGGAGCGCCTCGCCGAGCGGGCCGCCAGC
TGGTGGAAAGATGGCGAGACGGTCTTTATCGAAGGGGGCAGCGCCAACGCCATGCTGGCGCGCCATCTGGC
CCTGCACAAACGGGTACCATCATCACCATCAGCAGCTATATCGCCATCTGCTCAAAGATACCCCGGCT
CAGGTGGTGTCTGCTCGCGGGCTGTTCCAGCATCAGAGCGAGAGCGTGGTGGGGCCGCTCACTCGCCTCT
GCATCGAGCAGGTGCACTTCTCAAGGCCTTTATCGGGGTGACGGTTTTTCATCCCGAGATGGGTTTTAC
CGGCCGCGACATGATGCGGGCCGACGTGGTCAACAGCGTGTGGCCAAGGGGATGACCAATGTGGTCACT
ACCGACAGCAGCAAGTTCCGGCGCCATCCACCCGAGCCAGCTTGGCGCGCCGGGCCAGATCAACGTGCTGG
TTACCGACGATGCCCTGCCCGCCCTATGCGGGCAGCCATCGCGGCCAAGGGGATCATCTGCACTGCGT
TGCGGCCTAGGCCGCGCCGTAATTCACGCTATTTCAATTGACCTGACAGGATAAAATTTCCATGATGAGCC

AGTCCCCATCGGGACTGACGTCATCAGAGCGTGATCTGCAGGAAGCAGATTTTCAGGAGAGCAAGGACAT
GCCATCGACCATCACAGCCGGGGAGCGCCGACTCCCCCTATCATTCGCGCCACCGCCATCACCTGACC
CTGTGCTGGAGCTCGTTTTGGCTGGAGTGCCACGCTGCCGACTTGAAGTGGGAGAGCAACAACCAGG
ATCCTCTCTATGCCGATCCGGCCGCCAAACGCGGGCGGCACCTTTCGCACCTTTATGACCAGCTTCCCCCT
GACCCTGCGCAAATATGGCCCCGACTCCAACGGTGGCTTTGCCGGTTACGTGCGGGAAACCAACCTGCCA
CTGCTGAGCACTCATCCCCTCACCGGCAACCCCATGCCGATGCTGGCAAACGAGTGGGCTTCGGCGCCG
ACAACAAGACCCTCTATTTTCGCATCAATCCCAAGGCGCGCTGGTCAGACGGCCAACCGGTCACCGCCGA
TGACTGGCTCTTTACCCTCAAGATGATGCGCAGCAAAGAGATCAACGACCCTGGTACAACAACACTACTAC
AGCGCCAGATAGCAGACATAACCAAGTTTGTATGATCACACCCTGGCCATCACCAGCGGCACCGAAAAGA
GCCCGCAGGATCTGCTCGAGTCACTGCCATCAGCCCGGAGCCGAGCCACGCCATCAAGCTCACCGCCAA
CTGGGTCAAGGAGTACAACCTGAAGGTGTTGCCAGTCAACCGCCCTATCAGATCGATCAGGTGAAAAAG
GGTAAATCGGTCACCTTCAAGCGGATTGAAAACCTGGTGGGGGATGACGAGCGTACTTCCAGCATCGCT
TCAATCCTGCGCGGATCGAGATCAAGGTGCTCAGGGATCTGAACATCGCCTGGCAGCACTTCCCTACGCGG
CGATCTCGACACCTTCCCCTGGTGTATGCCAACTGGTGGCAGACAAGACCAAACCGCCGAGTTTCGAG
AAGGGGTATATCGCGCGCACCTGGTCTTCAACCAGACCCCGCAATCGCCGATGGGGCTCTATCTCAACA
CCGCCGATCCGCTGTTGAATAATCTCGATGTGCGGCTCGGGGTCCAGCATGCCCTCAACCTCGACAAAAT
GCTCACCACTCTGCTACGGGGGATTACCAGCGACTCAACAGTTATGGCTCAGGTCAGGGTGTAGTTTACC
AACAGCGAGATCAAGGCCCGTCCGTTTCGATCCAAACTGGCACGGGAATACTTTGCCAAGGCAGGCTTTA
ACAAAGTGGGGCCACAGGGGATTTTGCAAAACGACAAGGGGCAGTCACTGACCCTCGCCATCACCTACAC
CACCGCGGAGCACGCCAGCGGCTCACGCTGTTGCGGGAAGAGGCCAAGAAGGCGGGGCTTAATCTGGAG
CTCAACCTGATGGATGCCTCGGCCGGTTTCAAATCGATGCTGGAGAAAAAACACCAGAGCGCTGGATGG
CCTGGGCGGGTAGCCGCTATCCCGCTATTGGGAGTTCTTCCACAAGGTCAACGCCAACAACCCAGAC
CAACAACATCATGAACATCGATGATGACGCCATCACGGCTTGGTGGAGCAGTATGACAAGGAGTTTCGAC
TTTGCCAAAAGGCGGCCCTGTACGGCAAATCCAGCAGCGGCTCTATGAGCTGGCGAGCTTCGTCCCCG
CCTATCAGGTGCCCTATACCCGGGAAGGAGCCTGGCGCTGGATAAACTGCCAAAAGTACCTGCAACGCC
CAAGAGCGAGCAACTTTACTGGCCCCCTCGGTGGCGACAACAGCGGTTACAGCTATGGCGGTCTGCTATGG
ATTGATGAAGAGCTAAAATCCGAGACCAGGGCAGCCATCAAGAGTGGCAAGACTTTCCCGCCGAGCCTA
TCATCGACACCACTTATCGCCAGCCCTGATTGCATCAGCCCATCGGCCAAAAGTCTTAAAAACAAAAGAC
CCGCCAGATAGCGGGGCTTTTGTGGCAACCGGTGTTGCGAATAGCTCGGTGATCAGCCGCTTTGGCCCT
GCTTCTCGGCAATGGCGTCAGCCACGTACGCCGGCTCCAGTACGATGCCTTCCGTATCCGGGGTTCGGGAA
CACGGCAACACACAGCTCGTCTGCTCCATAACCTCAACCCAGCGCTCCAGCCACACCTTGAGGGTGATG
GACTGCGGCTTGCAATCGGCCCACTCGCCTTCGGCCACGCTTGGCGTACTCCGGGTGCGGCCATACCG
GGATGCAATCTTCATCGTTCGGTAGTCAGCATCATGACGCCATGCTCGTCAGTCAGGACGAACAGCTCTTC
ATGCTCGACCAGCTTGCTGATGAAGTGATCGTAACGGTAATCAGCGTTCAGTTGCAGCGCGGCATTGCGC
TCGGTGTGCTCAGTTCATAGCTCATTGGCCAAGTCTCTCTCTCGATAAAGGGCGCCATGTTACATCTT
GTCGTGAGCTTGTCCAGCTTACAGCCCCCTTGGCACCGGATGGGGAGGACAATGACGCAAAATAAGGATAGA
GCAGCCTCCTCGATAGCGAGACCGCCAGCCATCATATTGCCCTTTTACAGCGCAGGAGTGATCAGCTCC
ACATCAGGTTGCTCGCTCAGCTTTTGCCGCAGCCAGTAGGCGGACTCCACTTCGACAAAAGCAGAGCAGAT
CCTGGCCATTGGCCGCCATCGCCATCAGCTGCTCAAAACGCAGCTGTTGTTGCTGCTCCCAGGCGGCAGC
GAGTTTGGCACCGTGGGCTCATCCACCACTTCGCGGGCGAACTCGAACAGGTTATCGGTGATCGGGCTG
TTGATCTTGGCGGCGCTGTGCCAGTACATCAGCAGGTTATCCATCATCTCGCTGTCGTAGTTGGCCAGTG
CATCCAGCTCGGGTGTATCACCGCTGTGCTGGCGGCAAAATCACACCAGCCCGCATCGAGTGACGCCAG
CTCATGAGCCTCCTTGGCATGCTTGCCTAACAGCGCAATGTCGGCCCCCTTGCCTGCAGGTAACACACC
TCGCCCTGATGGGCATCCAGCAGGGAGGTCAACGAAGCAGCGGGTAAACCGGAAAGCGGGTACAAAGTG
AATGCAGCAGGATAACCAGAGTGATCTTGACCATGAGCGATACTTGAACAGGGCGAACAGCCACCAATA
GACCGTCCGATATAAAGAAGTGCCCTATCCTACCAGTTCGTTGGTCCGGCTCGGCCCTTGGCGAAGCTGTCA
GCCAACCATCTGATTACGCCGAAAAAAAACAGCATTGAAACGCAGCATCCAGTCAAAGGTCAATAATTT
GAGCCAGCGCCCACTAAAGTGGATCTGGGGATGCTAGTTTTGCATACATCTTTAGCGTAAGGAGTAAATCC
ATGATTTGGGATCGACCAGGTTTCTAACGAATTCGTGAACGATTTGAAAATACTGGCATGCTTTGATCCGG
CCAACATGAGCCTGGGGATTAATAATACGCAGCGATATGTCTGAAGAGTTGTGCCAAGCGGCAGCCCGTCT
GCATCAACAGGGGCTCATCAGCGCAGAAGATGGCGGCTATCTCACCCCGTTTGGCATGACTATGGTTGAA
CACCTGCAACATCTGCTGGTTCGCACTCAAACCGCTTTGACCGCTGTGGTGGCCAGAGCGAAAAGTTGAG
TAGCTCCCAGCGCTCCCCTTGGTGAAGATGACAGGCAAACAGCAAAGGACCTTCGGGTCTTTTACTTTG
CCATCCACCAGCCACTCCCCCTCCCTTTCAGACATCAGTCGCGCATTCACCTCATCAGGTTGCAGCGCAG
CGCCTATTCGGACCTGGACAAATTGCTGGCAGATCACTGCGCTCCATCGCGGATTGAACCGGTACCGG
CGCATCGGACGTGCGAGTCAAGGTGGCAGCAAGCAGGAGCGATAGCAGCATGATTCAGCACATGGGAGTC
AGTAGCAGAAGCCATATAAAACAAAAAGCCGTGGCACCAGAGGTACCACGGCTTTCTTAAATTTCTGTAAGA
ATTACAGAGCGGTTACGTTCTCAGCCTGCGGGCTTTCTGACCTTGGGTACAGAGAAGTGTACGCGCTG
ACCTTCAGCCAGGGTACGGAAACCGTTACCTTGAATGGCGCTGAAGTGAACGAAAACGTCCGGGGCCGTTT
TCTTGCTGGATGAAGCCAAAACCTTTGGTTTCTGTGAAAACTTAAACGGTACCGGTGATCATGTTAGACA
TATCTTTTAAACCTGTATTCAAATAATTACTTATGCTTTTCAGCGGGTAAAGCTCAAAAAACGGGATTA

ACTTATGAACAACAGGACAAGATGTGAAACATCGTATTCATTGACATAACTATCGCCCTTTCAAGCTGGT
TTGGATTATACGTGGCTTTGTAGATTACGCAAACAAATTTGTGCCCTGCCAACGGCAGGGCACAAACCGT
TATAAGGTGGCCGCTTCCAACGCTTCGACCAGCGCTCTGAGAAAACGAGCCGCTCCCCGCCAGTACAGG
CTCTGTGGTCAAATGTTCATCGACAGCGGCAATGCCCTGACGGGACGCGCTCACCATGGATGAAAACCAC
TTTTTTCGAACAGTTTGCCTGCCCTATGATGGCTACCTGCGGGCGCGTGACAATGGGGCTGGCATAGCGG
CCTGCGATGGCGCCGAAGTTGGTGAGCGTAATGGTCGCCCCCTGCAACATCTCGCGCGGCACGGCGCGCG
CCTTCACATCGGCGATCATCCGATCCAGCCCCCTGCCGGATATCCGCCCCCTCCCGCTCGGCCACGTTCTC
CATCACCGGCACATAGAGGCCATGCTTTGAATCCACCGGATGGCTACATTGACCTCTTTGAACAGGCGC
CGTGACAGGGTGTGCGCATCGAACCAGGCGTTCATCGAGGGCTCGGCGCGGCACGCCACGCCAATGGCTT
TGATAAAGGCGCACCGTTCACATCCTCATCAGGCGCCAGTGACGCAAATCCACCTCGTCGGTGATGCTGAC
CGGCACCAAGTCTGATGAGAGAGCTCCATCGCCTTGCCATGGCCATGGCCCTCCGCGACCCCTTTGAGGAATTG
TTGCCACTGCTCTGCTGTGACTCGAATGCTTGCTGCACATCCAGCTCGGTACCATGCCGCGCTGCCAC
TTCCCTTGATCCGGTCGATATCCAGACCCAGTTTTTGTGCCAGCAGGCGCACGGCAGGCATGGCTTGAC
CAGCGCGCCACCCGGGCAATGGCCCCACCACGAAAGTGATCCTCGATATGTTGCTGATGGGCGCTCACC
TTGCCACCACGGTGCATCATCTCCCCCCCCCTCGAACTCCACCAGCGGCGCACCGATATGGAGGATAT
CCCCCTCGGCGCCGAGAGACGGGCAATCACCCCGGCTACCGGAGAGGGGACATCCACCAGCGCTTGGC
CGTTTTCCACCGTCAACAGCACCTGATCGACCGCAACGGTATCACCGGCACTCACCTTCCACTCGACGATC
TCGGCTTCGGCAACCCTTACCAGATCCGGTAATTTGAAAAATTCATAGCCACTGGTTCTCCATCAG
CTGGTGAGCGGCATCGGCGATATCCTGCTCGGTGATGAGGTAATACGCCTCGTTGCGATAGTAGGGGACG
GCGGCATCCACGCCGGTCAGCCGCTTGGGCGGCGCCTTGAGGCAGGGAAGTGCCTGCTCGGTACCCGCG
CCACAATTTGCGCCCCGACCCCGAAGCTGCCACACGCTCGTGCACCACCAGCAACCGGCCGGTCTTGCG
CACCGAAGTGAGAATGGTCTCAATATCCAGCGGCTTGATGGTGGCCAGATCCAGCACCTCGCACTGGATA
TCCTGCTCGGCCAGCAGCGTCGCGCCCGCATCACCTCCTGAATAGAGGCGCCCCATGCCACTACCGTGA
TATCCCGGCCCGGGCGCAGGGTGAAGCAGACATCCAGCGGCAGGCCGACACCGTCAATCCACCACCTCGGA
TTTCATCGAGCGATAGATGCGGTCCGGTTCGAAAAACATCACGGGATCCGGATCGCGGATGGCCGAGAGC
AGCAGGCCATAAGCACGCCTCGGGCTGGAGGGGATCACTACCCGTAGCCCGGGAATATGAGCAAACAGCG
CCTCGACACTCTCGTGTGATGTTTCAAGCGAATGAATGCCCGCGCCATACGGGGAGCGATAGACGAGGGG
ACAGGAGAGGGCGCCACGGGTACGGTTTTCGCATCGCGCCGCTGACAGATGATCTGTTCCATCCACGG
AAGATGAAGCCCTGAAACTGGAACCTCAGCCACCGCTTGAGCCCTGGGTGGCCATACCAGCCCGACCTC
CGCGCATCAATCCCTCGGCCAGCGGCGTGTCAATCACCCGCTTGAAACCGAACTTGTGCGCGAGGCCAAC
CGTGGCACGAAACACCCCGCGGTTGACCCCCACATCCTCGCCAGTACCACCACATCCGGGTGCTGCTCC
ATCTCGTAGTGAAGGGCCATGTTGACCGCTTCCAGCAAACTGATCTCACTCATGGCCAACCTCCTGCTTC
ATCCCTTGGCAATCACTCGCTCGCGCTGGGGCAAGAGTTCGGCGGGCAGGCTGGCATAAGTATAATCGA
GCATCGCTCCGGCGGCTGGGGCGCCATCGCTCATAACGGGCGACCGCTGTTGACCTCTCGGGTAGC
CTCCGCCAGCAGGCTCTGCTCCTGCTTTCATCCACCAGCCCTGGCTGTGCATAAACTGGCGCAGCCGC
TTGACCGGCTCTTTGCCCCAGGCGGCTCGACCTCGGCCCATCTCGATAGCGCGTGGCATCGTCGGCCG
TGGTGTGATCGCCGAGGCGATAACTGACCGCTTCTATCAGGGTTCGCCCCCTTGCCGCTGCGGGCCGTT
GACGGCACTGCGCGCGGCATCGTAGACCGCCACCACATCGTTGCCATCCACCTGCAGGCTGCGCACCCCT
GCACCAATCCCTTTTGGGCCAGCGTAGGAGCGCTCGATTGCAGCTTGCGTGGCACCGAGATGGCCCACT
GGTTGTTGTTGACGATGATGACCATCGGCAGGTGCCAGACACCGGCGCAGTTTCCAGCCCTCCAGAAAATC
CCCCTTGGAGGTGCCACCGTTCGCCGATAGTGACTACGGCGACACGCGGTTGATTACGCAGTTTGAAGGCT
GAGGCAATGCCACAGGCATGAGTGATCTGGGTGGCGATGGGGACGCAGATGGGAAGATCTTCCAGAGGGAG
TCCCATCGGGTTTGAGAAAATAACTGCCCGCTCATCACACCCCAATATTGCAAGTTTTTCTCCATCGG
CACGCCCCGCACATAGAGGGTGGGCATGTCCGATAGTAGGGGACGTAGACATCCTGCGGCTGCATGGCC
AGACCAATGCCAATCCCTACGGCTTCTGCGCGGAGATGGGAGGGAAAAGTACCAGCTTGGCCGTTTCGTT
GCAGCGCTATCGCTTTTTTGTGATAGCTGCGCACCATACCATATTGCGGTAAAAGGTGTGCAGTATCGC
CTTGTCCAGCCAGTTCGGTAAGGTGGCGACCGGGCACCCCTTCCGCATCGAGGTAACGAAGGAAAGGGATG
TCGACATGGGTGATAAATGGCTCCTTGGCGTTGTAGACGTCACCAGTGTGGCGACTCCTAGATGTAAT
ACCTTGTAAATAAAAAAGCAAAGGGATTTACTCAGGTAAGACCAGTAGAAACTTCTTTAAAGTGGCGAAG
GAGCTGAATTTTTCGGCGATGAGTGGCAAGGTATGCCGTAATGGTGCAACTTTGCGAGCGTGAAGACAGG
ATGCCAAATATTGAAAAGGGGAGCCTTGCTCCCCCTTCTGTTACTCAAGTCAGCGGTTACGCCAACCCAGC
AGTTACGCCAGCCAGTGTTCAGTTGGCGGGCCATGCCAACTGGCAGCAAGTGAGCGGACTCAGCAAGC
GGCTGCGCCAGGGTTTCGGCCAGCAAGGTAGGGCAAATTCGCATCTCCCGTCCCCGGTCCAGCCACGCGCAC
CAATCGATCGATGAGGGTCTCCAGCGGCGGATGCGCCGGCCAGTGAGGATAGAGGTCGGCCGTCGCGATC
CCGGCCAGCTCGCACACCCGCTCCTCTTCCCCATCTCCCTTCCCATCAACCATTTGGCCAGGGGTGAAGCA
CCTGCAGCCAACCCGGCCTTGCGGCCTCCAGCAACTGGCCAGCGTCCGGTGCAGCAAGTGGGGATCCCC
TGCGGCTTTGAGCAGATGACGCGCCCCCTGCCAGCACCAACGCCGCGGGCGGGAAAGTGAAGAAGATAG
TCGGCCAGCGCTGATCCCGCCCCCTGTTGTGTTGCTGCCAGCGTTCCGGGCTCATCTCTGCCACTCGA
ATAAGGGCTCGCAAAGATGCACCCGAGCCGCACATGTTCCGGGGCGCGCCAGATTGCTCTGGCGCAGAGC
GGAAAAGAGAGCCGAAACTCGGGGGCCATCCAGGCAGGAAAGGCGCAGGAGTCGAGCCAGACCCGATAG
AGCCGTGCCAGCGTCAGCGGCTCACCTGCCAGCTTCTTCCCCGTCAGCCAGGCATCGAGCAAGCTCT

GATGGCGGGCGGTTGCCGCACTCCAGCACCAGATCGGTCATGACTCCCCAGAGCGCCGGATCACACAGCCA
AGCGTGCTGGCGCCGGATAAAATCCGGGTGCCAATGCGGCTCCCCAGCCCCACCAACTTGCCCGCCAGC
AAGGCTTCCCGGATGGCGGCAACCGGGGTTCATGCGTCCCCCTCCTGCCGGATGTGCGGTTGTTGCCCGAC
CCCATCGACCCGCTCACCAATAAGGGCGCCTATCTTTGCCAGCCAGTCGGGATGCACCATCTCCTGATGC
AGGCAGGGGAAGCGCTCATAGCGGATTTTCGCTTTTGTTCAGCGACGCCACGCCAGCCGATCCATCCAGCCAGG
GTTGGCGGGAGGCTGACGCTCGATAAAAGATCACCTCCCCGTGGTAGCAATAGTCGACCGGCTGACGGAT
CAGCCGTTGTTGTGGCAACCAGCTCAATCATGGCGCTCACCACCTGCTCGTCGAGCATGGCCAGCGCA
CTCCCCCTTGCCCCAGTCGGGCCACCACGTCGTCGCGAGTGAGGGAATCGAGCGCATCGTCCGCAACCG
CAATGCCTCCCATCCGAGCAACGCATCGAGCATCCGCTGCTCGTCGGCAACGGCTGGGTTTGCACATG
CTGACAGGGGTAGGCATCGAGCAGCAGCACCATGGCCACCTCCTGTCCCTGCTCTTGACAGCATGGCCGGCC
ATCCCGGTGCACCAGCATGCCCCGAGCGACCAGCCGAGCAGCCAGTAGGGCCCCCTCGTCTGCTGACGAC
GCAGCTCGGTTCATAGTCGAGGGCCAGCTCGTCGAAGCTGGCAGGCAGAGGTGCATCCGGCTGGCAGAG
CGCTCGCGCCTGCAGGGCATAGACCGCCATGTGCGGTGGTAGATGGGGCACCAGCGGCGCATAACACCAG
CCGAGCCCCGCGGGGGTGGACGCAAAAAGAGAGTGGGGCCTGATGCGCCGACTGCGCACCCGGACGCTC
GCAGGGGCAACAGCATGGGCATTGCCCTCCCGCTCGCCACCAAGACGGCGCGCCAGCAGGGCAGGGCTCGG
CGCTTGAACAGGCTGGCCAAGGTGAGAGTCTGTCTATTGATTCCTCAATACGCACCACCAGCTGCGCC
GCCAGCAGGGAGTGGCCACCGAGGGCAAAGAAGTTATCGTCGGCGCCGACTCGCGCCAGCCCCAGCACCT
CGGCGAAGAGGGCAGACAGCCGCTCCTCCAGCAGGGTTTTTCGGCAACGCCTGACCCACCGCCGATGTCAT
ATCAGGCAGCGGCAGCCCCCTTGCATCCAGCTTGCATTGGGGGTGAGTGGCAGCTCGGCCAGGTTTTACC
AAAAGTCCCGGCACCATGTAATCGGGCAAGGCGGCGCAAGGGTGGGTGTAAGCTCGGCCAGCGTCAACT
CGCTGCTATCTGCGGCCACCACATAGGCCACCAGACGGCGATCGCCGGGGCAAATTCGGGGCCCTGCAC
CACCGCCTGCGCCACCCGGGGATGGCGCAGCAGCACCTGCTCGATCTCCTCCAGTTCGATGCGTTGACCA
CGGATCTTACCTGAAAATCGAGGGCGCCCCAGATACTCGATGGCGCCATCCTCGCGCCAGGCGGCCAGAT
CGCCGCTGCGATAGAGCCGTCCCGCGCCGAAGGGTTGGCAATAAAGCGCTCGGCGGTGAGCTCGGGCTG
GCCAAAGTAGCCGTCCGCCACCTGCACGCGCCGATCCAGAGCTCCCCGCCACACCGGGGGGCACCGGC
TGCAACCGGGGTGAGAATGTGGATGCTGGTATTCAGACCCGATAGCCGATGGGCACGCTGGTCACCG
CCTCGTCTGCCCGCAGGGATAACCAGGTGACATCCACCGCCGCTCGGTCGGGCCATAGAGGTTGTGCAG
GGGGCTGAAGATGTTCCATACCAGCGTTGCACCAAGTTCGGCGGGCAGCGCTCGCCGAGCAGAGAAGAC
TGCCGCAAGGCGTGGCAACGCGCAGGCTCGGCTGTGCGCAGGAAGATCTGCAGCATGGAGGGGCAAAGT
GCAAGGTGGTATCCCGCCTGCTCAATCAGCTCGGCAAGGTAGCGGGATCCTTGTGGCCACCCGTTTT
GGCGAGCACAGCCGCGCCCCGGTCAATAAGGGCCAGAAGAACTCCAGATGGAGACATCGAAACCGGCC
GGGGTCTTTTGCAGCACCCGATCCGCCGGGCGCATGGGATACATGTGCTGCATCCAGAGCAGCCTGTTGA
CGATGGAACCATGGCTCACACCACCCCTTTGGGCGCAGCGGTGCAACCTGAGGTGTAGATGATGTAGGC
CGCATCTTCCGGCTTGGGGCTGGCAGATCACAAGGTGCTATCGCCGCCACGCTATCGTCGCCAGCTGC
TCTGCCACACCGGGGCATCGAGGCAGACAAGTGGCGCGGCCACATCGAGCGGCATCTGAAGCGTACGAC
TGGTCAGCACCAGCGCAGGATTGCTGCTGGCGAGAATGTAGCCGATCCGCTCCGCCGGGTAGTCCGGGTC
AACGGGTACATAGACGGCACCCACCGCCATGATGGCCTGTTGGGCAAGATAAGCTCGGGAGCGCGCGGG
ATCACCACCGCCACCCGGCAACCGGGGCCACTCCCCCTCCCCGCCAGATAGCTGGCCAGCTGGCGGGTGC
GCTGGCGCAGCTCGGCCACACTCCAGCGCTCGGCGCCACACTCCAGCGGATGGCGCTCTGATCTGCCGC
CGCCAGCCCCCTCGGCCAGCAGTGCCTCAGAGTGGTGGTCGGCAACGGATGGTCGGTTTGGTTCCAGCGC
GTCAGCTCAGCCTGCTCGCAGGGCAGCAGCAGCGGCAACGCACCGCCAGGGCTCGTCACCCGCCCTCAC
TCCAGACCGCCAGATAGGCGACCAGCCGGGCCAGATGACGCTCGCTCTCCTGATGGCTGAAGCGCCCCTG
ATGTGCTTCGAGGGTCAGGGTCATAGCGCTGCCTCCTCGGCAAGTAGAAGGCGCACTCCTCCACCGGC
CCCGCCGCCAGCACCTGCACCTCACACGAACCTGGTTGTGTCTTACCAAAGCTGAGGGTGGCGGGCAA
AGGGCATCAAATTGACCTGAGGGCCAAACAGCGGCTGGCCCGGCTGACGCTGTTGCAACCACTCCTGACG
GCAGCCCTGATGACGGCAGCAAGGCGGCAAAATTGCCGCTCGACCTGTGCCAGCAACTCCCCTACCCGGCTG
GTGCCGCTCAGCTCGATGCGCAGGGGCACCACATTGACCTTCATGCAGGGGGTATCGGGCCCGCTGAGC
CCAGCCGCCCCATCAGCGGAATACCCAGCACCACTCGCCAGCGCCGCTCATCCGCTGCACATAGCTGGC
CACCGCCGCCAGCAGCAGGCTGTAGGGGTGACAGGCCGTGCGACTCGCTCGCTCTACCAGTGCCTGCCAT
TGGCGGCCAGCAAGCCGCTGCTCAAGACGATATGTGGGGCCCGGCCCTTGCAACCGGACGGCGGGAGAGCG
ACGCCGGGTTCTCCACCCCGCCAACCTGCTGCACGAAGAAATCGCGATCCCGCGCGGCGCGTGGCGAATC
CTGATAGGCCGCTCTTACGCCAGCAACTCCTGCTGGGTGCATAACGACAGGGGGCAGGCTGCTCGCCG
GCACAGAGCGCTCATAACCAATTTGTACCCGCTGGCAGAGCAGGCTCAGGCCAAAGCCGTCGATGGCGA
TATGGTGCACGGCGATAAACCAGGCCCCACCGCCCCCTCGCCAAGGCGATAGAGCGTAGTGGCAAACAGCGG
CCCCCGGCCAGATTGAAGGGGACGGTCAACTGCGCACGCATCTCGGCTGCGCGGCCGCAAGCGGGTGC
GCTTCGCTGCGCAGATCCCGCTCTGCCAGCTGCCAGCAAGCGGGGTGGCCACCATCTGCGGGCCATCGG
CAGTAGCCACAAAGGCGCAGTGCAGACCGGGGATCTCGTCGATAGTCTGGCGCACCGCGCGGGTGAAGTG
ATGGGGAGCCAGCGCCCCCTCCAGCAGCCAGTACTCGCCGGTATTGCAAGCGGGGCTCTGCGGATATTTT
TGCTGGGCAAACCATATGCCCGCTGAGCGGTGGTAAGCGACCAGCGCGGGGCTCCCCACGTTGATGGG
TGGCGCGCATCGCCATTGTCTGTTCCATGAAAATGTCTTGCGCAAACATCAAGCGGGCAGTGAAGTGTCT
CCTGCCCCGATGGCTGAAAAGCGAGGAGGCAAGGCCCTCCTCCATAAAGAGAGTGTACGCTGCCAGACC

GGCAGCGCGGGGCTAGACCCCCAGAGTGGCACCGCCATCGACCACCAGATCCTGCAAGGTGATATGGCT
GGCCGCATCGGAGGCGAGAAACAGCACGCAGGCAGCCACCTCGTCGGGTGTCCCAACTTGCCAAGGGGG
ATCCCCAGCTTGAAGTCCCCGGGCAGACCCGCGATAGTGCCTGTTCTCCCTCCCGCTGCTCAGCCTCCC
CCTCCTGCCACATGCCGTACAGCATCGGGGTACGGGTGAGCCCGGCGACACCAGATTGCAGCGCACTCC
ATAGGGGGCAAGCTCCAACCCAGCCGTTTGGGTGAGGCTGGTCAGCGCCGCTTGGAGGCGCCATAGATG
CCCATCCCCAATCGCGGCACCCGACCCGGCATTTGGAGGAGACATTTGACGATGGCGCCCCTGCGCCGTCCCT
GAAACCAGGGGGTCAAGGGCCCGCATCAGGTAGAAAGGGGGCGAAGGTGTTAATGGCGAAGGTGCGCTGCAA
GAGGGCGTCATCCACCTCATCGAGCCTGCCGGTCGCCAGTACGCCAGCGACATTTGACCAGCACATCGGGC
CCCAGCCCCCTCGTCCAGCAGCTGTTTCGAGCAGCGGGTACCGCCTCGCTGTCGCTGACATCGATCACCA
CCCTCTTACAGTTGCCGGGAGTGCCTCGGCCAGTTGCAGATCGAACGACACCAGCTGGCCCCTGCCCT
GGCAAAGGTGCCCGCACCCGCATGGCCAATTCCTGCGCCGCGCCGTTACCCAGACGGTTCTGCCTTGC
CACTCGCTCATGGGGTGCCTCCGGTTCGCTGACGTGCTCTTCGTTGACCTGATAAGCCGTGTCTGACT
GACATTCAGCTGACGGGAGAGGAGCGCCACCAGTGAAGCCAGGGTGGCGTGGCGCCAGCTCGGCCAGC
TCCACCACCACTTCTGCTGGCGCCACTCCTCCACCAGCCCCATCACCGCCAGCGAATCGAGACCATAGT
CGAGCAGGTTGTCATCCTCGGTGGGCTGCTCCTGCTGCATCTCGGCGGGCAGCCGCGCAACACCTGAGC
ACGCAGCGACTCGCGAGTCAAGGGGGCTTTGCTGGCCGCCATCACCTCGGCCACGGTAATCACCCGACCG
GCATTTGCGGCTGACGTAGGAGAGCGCCAGCAGATGATCTTCGCGGGAGAGTGGCGATGGCATCAGCCA
CCAGGAAGGGGGCAATATCGCGCATAAAGGCATCGACCGCCGTCTGCATCACCCGATATGGCCGTAGAT
GCCCGAGATCACCGCTGATCCCGCCCCATTGGGCCATCAGCTCTGCCAGTGGAGAGCGGCAAAAAGCA
CTGTAGCGCCACTTGGTCAAGCAGCAGTATCCTGCGGCTCGGGGGCAGCGCCGAAACAATCGGCTGACGCT
CCGGCGCTCGGGTCAACCCGGGCCCCACATGTCGTTGAGCAGCGCCGATCGGCCGACTCTGCTCGGC
GGGTTGGGCGGTATAGACCACCGGCATGCCAAGAAGTTCGCGCCTGACGGATCAGGGTGGCGATATGGTGC
ATAACCTGATTGATCAGCGGATTGCCCGCCCCGTAGAAAATCGACGAAAATAGTGTGCATATCGTGGACCA
GCAAGGCGGCACGGCCCGGTTTGAAGGGCCAGTTACCCGCCCCGTTGGCAGCTCCTCGGCGGTAGGCAG
CGGATAGGCGGTGAGGGATTGAATGGTCATGCACACTCCTTGGCGAGCTGCTCGCGCAGCCTCTGTTTGT
CTATCTTGCAGACCGGGGTGTGGGGCAGTTGCTCCACCAGCACCAGGCATCGGGCAGTTTGAATCGGC
CACCCCTGCTCGCGCAGGAAACGGCGCAAGCGGGGCAAAATGAGGGGCTCGCGGCACATCAGAAAGGCG
CAGTTCGCTCCCCGAGCATGGGGTCAAGCATGGCCAGCAGCGCCGCTGCGGTACCTCCGGTGGGTCAG
GCAACAGCTCTTCAATCTCGAGGGCGTGCATCTTCTCCCGCCCCGTTGATCTGATCCTTGTTCGGCC
CACCACCATCAGATGGCCGCTGGGCAAGCGGCAGACCAGATCGCCGGTGCAGTAGAAACCGTCCCGGTCA
AAAGCCCGCTGATTGTGGGCATCGGCCTGGAAGTAGCCGCAAAAGGTGTAGGGGACAGTGTCCAGAGCT
CGCCGCACTCGCCATCGGGCAAGGGGTGCCCATCGCTATCCCGCACCTCCACCTCGTCACCCGGGCTCAT
CGGGCAACCTGGGTATTGACGATGTGCCACTGGTCATCCTCGATGCGGCTGTAATTAACCAGCCCCTCG
GCCATGCCGAACACCTGCTGCAAGCGGCAGCAAGGTGGCTCGCCACCGCCTCGGCGTGAGCCGGACTGA
GGCGCGCACCTCCCACCTGCACACACTCCAGAGAGGTCTGCGGATAGTGGCTGGCCGCTCCAGCCAGAG
CGCCAGAGCCGGTGGCACCAGCGCAGCCCAATTGACCCGATGGCGCTGCACCAGCGGCAGACAGGTTGCG
GCGGAAGGATCCTTTGCCAACACCACGCAGCCACCGGCATAAAAACCCCCAGTGCACCAGGGGGAGCTCA
GGGGAAGGTTGTGGGGCGCCGGCAGGGCACAGAGATAGATCACCCGCTCATCCCAACCGCACACCGCCAC
GCTCTGGCGCACGCTATAGCCATAGTCATCGTGGGTACGGGGGATCAGTTTGGGGGTGCCGGTGTGCCG
CCGGAGAGCTGGAAAAAGGCGACCTGATCGGCCGGGGTTGGAGTTGGCTCAATGGCCGCCAGCGGCGAAC
CATCAGCACGAGCCATGGTTTTCAGACTGACGCCATGCAAAACCAGACTGAAGGTCTGCGCCTTCAGTCTG
CTCGAACAGCAGTGTCTGGCAAGAAGGCGATACCAGCTCATCAAGGGCCACGAGGTCCTCCCGCTTCACCG
GCAAAGCCGGGATGGGAGGGGCTGAGTACCAGCAAGGCGGGCTCAATCTGGCGGGCAAAGGCCACCAGCT
CGCGCCGCTGATGGCTGTAGAGGGCATGAACCGCCACTACGCCGAGCGGATCAGGGCAAACCAGCAGAT
ATAGAACTCGGCGCAGTTGGGCAACTGCACCAGCGCGGTATCGCCATGACCCAGCCCGCAGCTGCCAGC
CACTCCGCCAGCGCATCGACCTCACGCTTTAAGTGGCCATAAATAAGGGTGCCTTCGCGCAGATCAGGG
CCGTGCGCTCGGGATAACGTGCGGCAGATTTCATCGAGCAGGGCGGTGAGCGGTTGTCCCGGCCACCACCC
TTGTGCCCGGTAGTGGGCTGCCAGCTCGGCGGGCCAGGGGGTAAAGGGCACCCAGCGGCTTCATGCGGTTA
CCTCCGGCTCCCGGCTTTTCGAGGCCGAAGGCACGCAACATGGTGCCGAGCTTGGCGGCGGTCTCCTGCCA
CTCCGCTTCCGGCGAAGAGCCACCACCACCCGGCGCCGGCATAGAGCCGAGCTGTCTGCCGGCAAGC
ACGCCACAGCGAATGGTACTACCACTCGCCATTTGCCGTCGGCATCCATCCAACCAACGGCGCCGAGT
AGAAGCGGCGATCGTACCCCTCAAGCCGGGCGATGGCTGACGCGCTGCCGAGAGCGGCGTGGCCGACAC
CGCCGGTGTGCGGTGCAGTGCCAGTGCCAGAGCCAGCACGGGAGAGGGCTCATGGAGCCGCCGGCGATG
CGGGTGCAGAGGTGCCACATGGTAGGGGTGCGGATCACCTGCGGCTCCAGGGGGACGTCCAGCTCGCTAC
AGAAGGGAGCGAGGGCGGCGGCGACCCGCATCGGCCACCAGCGCATGTTTCATAGCGATCCTTCTGCGCCCC
CAGCAGTTCCGGCACTGGCCGCTGTTGATCGGAAAACCGGTGGCGCGGACGGGATCCCGCCAGCGGATTG
CTCACACCAGCCATCTCGCTGCGCGATACCAGCAGCTCGGGGCTGGCGCCAAGCAGGGTCTCCCCATCCG
GCAGCGGGATCTGGAACACATAGGCGCCCGGATTCTGGGCCAGCAGAGGCCATAGGCGTGTGCGGGGGA
GGTCTGCTCTGCGCTCTGCACGTGATGGCGCGGACAGTACCACCTTCTCGAGCTGCCCCTCGCTAAAC
TGCTGCAACGCTGCCCGTACCGCCCCCTGATAGTGGGCAGAGCCGGTCACTTCGCTCACCTCGCCATGGA
GCTGGCAACAGCGGGCGGGTAACAACGCATCCCGTTTACCCACTGCGATTGCGCCGGGATCACAGATG

CCAGGGGGATTGGGTATCAAAAGGGATGGCGCCGATGGCGATGGGATTGACCATCCCCTGCTGGCGCAAC
TGACGCAGATGGGCGAGCAGCTTCTCCGGCGGGATGCCGGTAAAACTGTCGTGGATACCGGAGGCGACCA
GTACCCTGTCACCGCTGGCAAACAGCACACTTTATCCAGCCCGACCGCTGTGGCGGGCCACTCTCCTTC
CAGTGCATGGTCACACATGACGGTGTACTCCTTGGAAATGAATCACTGCCGTGATACGACTTAAAGAAGTG
AGTCATTTGACTCACCAGATATCAGGGTGAACGGCATCCTAACAAGGAGCGAAAAACGTTCAATACAAA
TGAGAATCAATTTTCATTAACCTCTTTTTTAGTCAAAAAGAGGGTACGAAACGAACTGAGCTTCGCCGATAA
AAAAGAGTTGCGATCGGAGCAAATTCAACTTGATAATGATAACGCTTATCATTTGTATATTATGGAAGAT
GTAAATAATGAAATCCTCAACCTCCCGTTTTATTGCTCCAGCCTGCTGGCTACTACCATCGTCACTCTG
CTGACCCAGCAAGCGATCGCAGCCAGCAACGCGCCTCAAGCCGATGAGGTGATCACCCTCACCACCACAG
CGCACAATACCCGCTCGGCACCGGCCCTCTATCTGTGATCAGCGCCGAACAGATCGCCGCCCGCCCGT
CAATGACCTTGCCGACCTGCTGCGCCACGAAGTGGCATTGAGGCTGAAGCTGACACCAATGGCCGTAGC
GATATCGGCATTGCGGCATGTCCGGCAAGTACACCCTGGTACTGGTGGATGGCAAACGCTCTCCTCCT
CCAATGCCCTGTGGCGCGCGGCAACTTCGACAACACCCCGGTCCCCCTGGCATGATCCAGCGGGTTCGA
GGTGATCCGTGGTCCCATGTGACACTTTACGGCTCCGATGCCATCCGTGGTGTGATCAACATCATCACC
AAGCAGCCGGGCAAAACCTGGCAAGGGGCGAGCCGATGCCGACTTCAAGGCCATCGAGGGCAAAGATGGCG
GCGATCAGCACAGAACCAACCTAGGCTTTACCGGCCGCTGACCGACAACCTGCTGATCCGGATGAATGG
CGAAGTGTACGACCGTCAAGCCTGGACTCCGCCGAAGCGGCCGATGGCATCCCGCTCATCGAAGCCAAA
CAGACCCGCAACTTCGCTCCACCCTGAGCTGGCTGGTGGATGAGCAGCAGCGCTTCGAGTTTGACTATC
TCTACAACCAGGATGAGCGGCCTCTCGATATCTTCCGTAACCAAGGTGCACAGCCGCCAGCA
GCAAAACGATCGCAACCTGTTTGGTCTGACCCACAAGGGGAACTGGAGCTGGGGTGACACCACCGTCATG
GCCAACTACGAAACCTCCAGATCGACGACTTCAACACCAGCTACTCTGCCCGCAGCAACGGGAGCTGG
AAGAGAACACCTTGACCCTCAAGGGCTATACCAACCTGGCGCTGGCCAACCACTACCTCACCCTGGGTGG
TGAATATCTGGACCGGGGAGCTGGTGGATGCCGTGAGCTACAAGGATATCGGCGGCAAAGAGAGTCACTCT
CAGGAGGCGCTGTTCCGCCAGGATGAAATTTGGCCTGACCGACAGCCTGACCTTCACCTGGGCGGCCGTT
ACGATCACCACGAGATCTACGGCAGCCACTTCACCCCGCGGGCTATCTGGTCTATGAGATGAACGATGT
GGTGACCGTAAAAGGCGGTGTGAGCCAGGCCTTCAAGGCACCGGCACCGCACCAGTACTCCAACGGCTAC
AGCATCGAGAGCTGCGGCGGAGCTGCCGCATCTATGGCAGTGACAAGGTCAAGCCGAAACCAAGCACA
ACTACGAGCTGGTGTGATCGCAGGAGAAGGATCTGGGAGACCAGCGCCACCCTGTTCTACTCCGACAT
CGACGACATGCTCACCTTCAAGCAGTTGCCGACCTCCACTGACCGCACCTGGTACAACCTGAGAGAACCC
ACTACCAAGGGGCTGGAACCTGACCGGCAAGCTCGACTGACCGACGATATCAACCTCGGCGCCAACCTACA
CCTACCTCAAGGCTGAAGGCATCAGGGCCAGGCTCTGCCCGAGCGGCCTGAGCACAAAGGCCAACGCCAA
GATCACCTGGCAGGCCACCGAGCGGGTCAATGCATTTGTGCGCACCACTACACCGGCACACAGTTTGCC
GAGCAGACCGTCAACAAGGTTGTGCTACTGCACAAGCTGCCAGCTATCAGACCTTCGATCTCGGCACCG
GCTTCAAGGTACCCGAGAACTTTGACCTGCGACTGGGGATCAACAACCTGACCGACGTGCGCCTGCAAGA
GAAAGACACCGTCTTCCAGAACGTGAAACCGGGTGCAGCTACTACGTCAGCGGCTCAGCCCGCTTCTAA
GGTAGCCAAGGCCTGTATAACAGAGCGCGGGCCCATGCCCGCCTCTGTTAACCAAGAGAATAAGGGGAA
GATCCCCACTGGACAGCAAAGAGCATGCAGATTTCCATTTGTGATCAGGATCGTCTATGTTACCTCACT
TCTGAATGCTTACCCCTTGCCACATTGCCACCCCTGACGAGATGTTAAAGGCCAGACCCTGTCCGGCA
CGGCTCGCTCGCCAGATCGCACGCAGCCGCCAGCAAGCCCGCCATATCTGCAGGGAGAGGATGATCGCC
TGCTGCTGGTGTGATCGGCCCTGCTCCATTCACGATCCGGCAGCCGCCCGCGACTATGGTGGCCAGCTGGC
TGAAGTGAAGACCAATACGGGGAGCAGCTGCAACTGGTGTGATGCGCACCTATTTGAAAAGCCGCGCAGC
ACCCTCGGCTGGAAAGGATTTATCTTCGATCCCGACCTCGATGGCAGCGATCGACTGGAAAAGGGCCTAT
CCCAGGCCCGGGAGTTACTGTTGGCGCTTGACAAGAAGGGCTCGCCTGTGCCACCGAATTTCTCGATCT
CACCAGCATGCTCTATCTGGGGATCTCATGACTGGGGCGCCATCGGTGCCCGCACCAACCGAATCCCAG
CTCCACCGCCAACCTGGCCTCGGCCCTTCCCTGCCCATTTGGTTTTAAAAACGGCACCGACGGCAATATCC
GGATCGCGGTGAGGCATCCTCGCCAGCCGGCAGCCACCTCTATACCCAGCCTTCCGGTGTGATGGCCA
GCTGGCACTGGTGCAGCCATGGCAACCCCGACTGCCACCTGATCCTGCGCGGTGGCCGCCAACCCAAC
TATCAGAACAATCATGTGACAGAGGCTGGTGTGACTGCTGCGCCAGCATCATCTCTCCCTCGCCTGATGA
TCGATTGCAGCCACGGCAACAGCCAGAAAACAACATGCCCGCCAGCTACTGGTTGCCCAAGATATTGCCGA
CCAGCTGGGTGCTGGTAGCCATGCCATCGCCGCCATCATGGTGGAAAAGTTTTATCTGCGAAGGTGCTCAG
GAGATTGGCAGCAAACCGCTGCGCTACGGCCAGTGTGATCACCATAGCTGCATCGGCTGGGAACAGACAA
GGCAACTGCTCGATATGGTGGCAGAAGGGGTTGAGGCGCGCCGTGAGCAGCGGGTCCCTGGCGGGATA
AATGGCGGATTAGAGAGATAACGCAGAAAAGAGTGTGGCCCCGATGGGGCCACCTTGTGTTGCTGTTTT
GACACTCGTCAGGCGACTGACTCCCGCTCCACCAGCTGGGCTTCAAACCTGAGCTCCAGGCCGTCCACCG
GCTTGTGATCGAGCAGGCGCAGCGCCAGCTCGGCAGCGCGCTGCCATCTCCTCGATGGGGTAGCGCAC
CGTGGTGTGACTTGGGATAGATGTAGCGGGCGTAAGGGATATCGTTCGAACCCACCAACCGACACTGCTGC
GGGATCTTGTAAACCCCGCTCCAGCAGGCAAGAGATGGCGCCGGCCACCATGCCGTGCTTGAACCGGAGCA
CGGCAGTGAACCTCGACACCACGGGCCAGCAGTTCACTCATCGCCACATAGCCGCCATTTTCGTCCGCAAA
GGCGCGGCTGACGAGTGCAGGATCAAAGACGATCCCGGCTCTGGCCAGGGTCTGGGTGTAACCGGCCATC
CGCTGCTGACCATCGACAAACTCTTCATCATCGGAGGTGATAAAGGCAATGTTGCGATGACCGGCATCCA
GCAAGTGTGGCACGCGGTGGTGTATCGAGCCAGACGCGAGCATCCTCAAAGCCCGG

CACCTGACGGTTGATAAACACGATGGGGGTAGAGCCTGCCGCCAGCTCGCTCAGCTCCTCGTCCGGGAGC
GCCTTGCTGTGGAGGATCAGCGCATCGCACTGGCGCTGCAGCAGCGCTGAATGGCATGACGCTCGCGCG
CGATATCGTGGTTGCCAGACATGACGATGGTGAACCTGTTGGCCGATCGACCATGGTTTCGATGCCACG
CATCATCTGGGCAAAGAAGGGGGCCGCCGAGAGGTCGCCAACCAGCACGCCAATGCAGTTGGAACGCTTG
CTGACCAGTGCCTGGGCAAACTGTTGGGTCGAAAATTCAGTTCCCTTCATGGCCGCCAGTACGGCCTCAC
GCTTTTCCGGTGCTACCTGTGCCGTGTTGTTGATAAACC CGCAGACACGGTGGAGATAGACACATTTGCCAG
CTGAGAAACGTCTTTAATCGTTGCCACTATCCATTCCTTTATTTGTGGGGGAACCTGTCGGTGCCGACGCC
CGAGTATAACCTGCGGCCTGATGCAATTCCTGGAGCCAGGTCACCAGGCATGTTTCTTTGGTAACAAAA
CCTTACCCGATGATAACCCGGCAGCAGGGAAATTTGAAAACAGGGGCCGGCTGGCGGCCCTCGACTCAATA
GGCGTGATTGAGCTCCCGCTCTGACATGAAGCGCAGCGGCTGCTGCAACTTGTGCTGATAGATGAGATCG
AACGACAACACGTTTTGTACGTAGTTGCGGGTCTCCTGTAGGGAATGCTCTCGACCCACAGTCCATCG
GCTTGTGTGCTACTCTGCTCTCGCCAGCGTTTTACCCGTCCCGGCCCGCGTTGTAGGCGGCCCGCCAG
GATCCGGTTGCCGTCATAGACATCCAGCAAGCGCTTGAGATAGGCGCTCCCGAGACGAATATTCATCGTC
GGATCAAACAGTTGCTGCTCGTTGCGATAGGGCACCCCCAGCTTGCCGGCAGTCTCTTTGGCAGTAGCAG
GCATCAGCTGCATCAGACCGCGCGCCCCACCGGCGACTGGGCCAGCGGATAGAGAGCACTCTCTGACG
GGAGATGGCGTAGAGCAAACCTGGTGTTCATGGTGCCTCTTGCGCCATCTGGGAGAAGGTACGTTTGAGC
GGCAGCGGGAAGCGCAGGTCGAGGGCATCCACGCTTCGGCGCAATGCTGGCGAGAATGGCCAGCTCGT
GCCACCCCTGATTGAGGGCGATATGACCAAACCTCGATGCGCTGGGCCACCGGATTGCGATCCATATTTGT
GATCCACTCCGAGCGGGCCCGCCGAATCTCGTTTCATCGACAGCAGCTCGCGTACCCGCAACAGGAAGGGC
CAGCGCTGGCTGGCAGTGCGCCAGTCCGGTACATGCTTCACCCCTGATTGACCATGCGGTAGGGCACAC
CGGTACGCTGGGCCCGCCATAAAACCGTAGAAACCGCGCAGGTTGGCGGTCCTCCAGATAGAGATCCCGCGC
CGGTTTTTGTGCTGCCCTGCACCTCAAGGGAGCGCGCCATCCAGTAGCGCCAGCGATCCTCTTTCTGACGG
GCCATCGGCATCATCTTACCCAGCCGGAGAGGCCACGCCAATCCTGCTCCAGATGGCCAGTCTGTGCC
GCAGCTCGGTGATATCGGGATCCGCCAGCTTTTTTACCCGTGCTGTGACCCAGCTGCGCTGGGCTATGGA
GCGATCCAGCAGCAGGCGGGCGGACAATCGCACGCTTACCCGTTTACCTCGGCCCTGGGTACAGCCGAAA
CGGCTGCGAAACAGCGCAAGCTGGCGCAGCACCGAGTCCGGCTCCTGATTGGCATAGCGGGTCAAACCGA
GGGAGAGCAGCTTGCGGGAATAAGGATTGCTGCTGAAATAGGCTGGGTTTCATCGCCTTGGCGGGCTGCTC
GAACAGGGTACCATTCTGATCGCCATAGCTGCAAGCCGCTACCCAGGGTTCGCGCCAAGATGGCGGATC
AGATTGGGGTTTTTCCCGCTCGAACCGCAGCGTCACTCCGTCGAGATCTTCTCCTGGGTTTCGCTGACCCG
ATGCCTGCCACAGCTGGAACAGCGGTGAACAGGATCCGGGACGGGATTGGCCGCTCATCCAGATCTTGCC
CGCCCCCTGCAACGCTCTTTTCGGCTTGCCGGTGTAAATAGAGCGCCTGATAGTGATGCAGAGCAGGTCG
GTGGAGCTCGGCTTGCCCGGATAGAAGCGCAGGAACTGCGACCACTGCTGGCTCTGGGCCAGATAGGTCA
GATAGCTGCGCTCCAGCCGTTGGACTGGGGGGTATCCCCATGCTGGCGGATAAAGCGGGTACATCGTT
GTAATCCGCCGCCCCCGGACGAAAGGCGAGCTGATAGTAATCGAGGTAAGGGAGCAGGGGTAATGGGTC
AAACGGGCACGAATTTGCTGGAAACGGGCCTGATCATTTGGCCGTACGGCGTCATACGCCTGACGGTAGA
GCGTCTGGTCCGCGAGTCTGCGCCATCAGGGTCCGCACAAACAGCGCCGACAAAACAATTTCCCATAACAGC
TTTTACTGAACATCTCCATTGAGGGCAATACACCGCCCGGTGGCGGTGGGTCTACTGCCTCTCATTCTAC
CCGTTGCCGGGCAGCGCTACAGCGGGGAGCAGGGACTATTTTTCTGACTCGCTCAGCTGCATTTCCGCGCA
GTTGCTCCGGTCTGGTCAGACGCTGTACATATTTCTCCAGATAGGGCACCGGCAGCGGCTTGGAGGCGAG
ATAGCCCTGATAGAACTGCACCCCTGCGCCTTGAGAACTCCAGTTGCTGACGGGACTCCACCCCTTCC
GCCGTGACGTTGAACCCCATATGTGCGGCCATGGCGATCACCGCCTCGACGATGGCCATGTTGTACCCAT
CTTTCCGGGATGTCTGAATGAAGGAGCGGTGATCTTGAGCTCATCGGCAGGCAGCCGCTTGGAGTAGCT
CAGGGAGGAGTAACCGGCACAAAATCGTCGATGGCAAAGCTGATGCCGAGCTCCTTGAGCTCGGTATC
TTGCTGATGGTGTCTCTGCATGACCCAGCACACCGGATTCGGTGTATCTCCAGATTGAGGACAGCCGGAT
CCATTGCCGGTTTTGCGCCAACACATCGTGGATCCGCTCGACAAAATCGGTGGCATGGAATGCTTGGCACT
GACGTTGACCGAGATCTGCGGAATGTGGATCCGCTTCTCCTCCACAGCACATACTGGGCGCACGCCCTCG
TGCAGCACCCAGTTGCCGATATCGACAATCAGGTCCGCTCTCCTCGGCAATGGGAATAAATTCGGCCGGCG
AGACCAGCGAGCAGCCGGCTGGCTGCCAGCAATGAGCGCCTCGACACCAATGATATCGCCGCCATCGAC
CATATGCTGGGGCTGATAATAGAGGGTCACTCTTGCTGACTGAGGGCGTTACGCAGTTCGTTGTGAATG
AGCAGACGGCGATCCGCTGCTGCTGCATCGAGGCATCGAAGAAGCGACGGGTCTTGGCGCCAGCGGACT
TGGCCTGATACATGGCTGTATCCGCTGCTTGAGCAGATCATCAACCCCTGCTCCCGATCCGGAAACAG
GGTAATGCCGACACTGGCGCCGATGTGCAGCACTTGCCCCACATAGGTATAAGGAGCGGCAATCTCGGTG
ATAAGCCGTTCCGCAATGATATCGGCCTGCATCTCCGCTGGGGCGGGCTGGCCGAGAGCGATGGCAGCA
ACAGTACAAACTCGTCACCGCCGAGGCGGGCCAGGCAATCTCCTTGCCGCACCAACCGTTTTGAGACGGGC
GGCGACCTCCTTGAGCAGCCAGTACCCGGTAGCGTGCCGAGGGAGTCGTTGATGGTCTTGAAGTGATCG
AGATCGATAAAGAGCAGCGCGCCAATCAAGCCATCGCGGGTCGCTCGTTGAAGGTCTGCACCAGAGTCT
CGTGAGCTGACGGCGATTGGGCAATCCAGTCAGCTCGTCGTAATAGGCGAGATCCTGAATGCGTCGCTC
GGCCGCTTGCGCTCGGAGATATCCTCGAAGCAGATGACAAAAGTGGCTGATCACCCCTTTTTTCATCCTGC
ACCGGCGTCACTATCTCCACTGGGGATAGGTGTGACCATCGACATGCCGACGCTGGGTCTCCCCTGCC
AGCGGCTGAGGGTATTGAGCTCGTAGCCGAGCCCCCAGATTTGGCCAGAGATCCTCTTCAAGATGCAG
GCCCAGCACCGACTGGCTGTGCAAGCCGGTGTCTGGCTGAAGGCGTTGTTGACCCGAGGATCTTGAAC

CCCGGATCCGTAATGATGATCCCTTCGTGGGTCTCGAATGCAACGGCAGAGAGGGCGCATCTGGGCATCTG
ATTGCAATCGCTCCAGCTCGGCCACCATCCGTACCGAGAAGGTATTGAGCACCGAGGTGAGGTTGCTGGT
ATCTGCCGGAGCCGAATAGAGCAGCGCCAGATGGCCAGAAGTTGGCCTCTGGCATCAAACAGCGGCTGA
CCATAATAAGTCTGCCCGGCCAGCCAGGGTTGATACTCCTGCGACTCGTCGATCACCTCGAAACAGA
TGGCACCTTGCTTGTAGAGCTCCTGACAGGGGGAGCCCCGCCAGCGGATAGTCCCTTCTGCGCCAGCCCCGTC
AGCGGCCAGCACTTTGACCCGGTGGGCACCCGCACAACTCACCCACCCAGACCCGCATCCACCTTGAGGATA
TGTGCCAGCTGGCTGACCAGGGTATTAAGAAATCGAGTCCAGTGGGGCAGAGAGTGCCCTGCGCCAACT
GGGTGAGCAGGGTGGTTTGCAGCAACGGCAAAGAGAGGTTGAGAGAGGAGACCCGCACTGTTGGCGGTATC
AAGAGGGGCCAGCCAGCCACAGCAGATCTGCTGGGTGGGCACAACTGGCCACTCCAGAGCACATGGTTG
AGTGCCCTGATCATCTTTAGATGACCGATGAAGTTCAGGCAGATGTGATTCATGAAGCCGGACGA
GAAAGTCGGCAAAGCCTGCCTCATCTTCCGGTAACAGGCGAGCGGCCAGGGATGATTGCCCTCCCCTTG
CCACTGCTGGTAGGCCCTGATCAGAGAGACTCCACTGATCATGTTGCCGATCGAAAAACACATGACT
TGCGTGGCCTGCTGCTTCAATTTACCCTCCTACCCTCCAACACAACAACCAACCACGTTTGATGTCCAA
TCAGGCATAGCAACGCCCTGATCCGCTCATCAGATCAGAGGTTGCGAGGGAAGAGTACAAACATGCG
ATATCAAGCAGTGGAAACCGGACATGAGGTGACACGAAGTGTGCCAAGAAGGGACAGAAACGATCCTA
TTCCCGTCATACTGCCTGCCAGTTTCATGGAGCTCAAGCTGTTTTTGGCACGAAACCGGAAAAGATCACA
ATTTATAAGTTGCTGAATAGCCAAGGGAAGGTTATGTGACATGGATCACATTTCAATCTTTACCAATGAG
TAATCTGAAGGTGAAGACACAAGCAAGTCGACCCGAAGGGGGCAATATGAAAAATCGAAATACCAGCAA
AATCATCGACATCACCCCGGCTATCCGCGAGCGCATCGAATCCCGTTTTGAAAAGCTCGAACGTCTTCAG
GTGCCTCTCATCACACCCCATGTGATTGTTTCCAAAGAGCGTCTGATGTTCACTGTCGAAGCCAGTGCTG
GCATCCCCAACGGCAAACCTGTTGCCAGGCAGAGCATGAGGATCTCTACGCCGCCATCAACGAACTGGG
GCAAAAACCTGGAGCGCCAACCTCAACCGTCACACCCGAAAAGCCGATTGCCCGTCTGCCAAATGCCGCGCTC
AAAGAGCAGCCGAACCGGATGAAGCTGACGCTTGATAGCATGCCGCAAGGCTAAAATTTCTAAAGAGCAT
AAAGGGGGGGTACCCCGCTTTTTGTTGCTGTGATTTGCCGACAAGCATCGCGTTACACCAGTGAACAG
GCGCCATCAACTGAGCCAGTGAACCGGGTATCCACCCCTCTTGCAAACGATCGAGGATCGGCAGCAAT
ACCAGCGGATCCTCCTGGCGTGGCATATCGGCCAGCTTTCCTTGCAACCGCTCCCGCGCCAGCGGTGACA
GGTTGTCGTAGACACCCTCATCCAGCAGCGGCTGTTTACCAGCCAGCGGCGGTGTTTGCAGCGCCAGCCA
GAGCCGACATCCACCATGCTTCCCCCTGCTGCAGCCGCTCATTTGATGGCACTGCAGTCACTCCCAGCC
CCTTCCAGCACACCAGACCTCTGCCGCTCAGCGCAAAGTGCATACGCCAGTACCGGTATGGGGAGTGG
CCGCCGGTTTTGGCATCAAACAGGGCTGCTCCTCCACCGCGTCCGTCAGCAGGGCCAGATGCAACCGGAA
ATCCGCCCGATCCCCATGCTGCAGGTACCGTTGAGGCGCTGCCCAACTGGCCCTCATCAACGAGCAGG
TGATTACGGATTGAACTGGGCAGCATGAGATAACTCTCGAAAAATGGCGATTTCACTGGTTATCGGCCACA
AATCCAATTTCTTTAATGAAAAATCCTGCTTGGGGGTTACAAAAACCGGAAAGATCTGTTAGTATGCGCC
TCGCACTTGTGGAGGGTTCCCGAGCGGCCAAAGGGATCAGACTGTAAATCTGACGGCTCTGCCTTCGAA
GGTTGCAATCCTTCTCCCTCCACATTTCAAGTGCACAAATTTGAAAGCAATACCCCGTGGAGGGGTTCC
CGAGCGGCCAAAGGGATCAGACTGTAAATCTGACGGCTCTGCCTTCGAAGTTTGAATCCTTCTCCCTCC
ACCATCATTAGAAAACCCGGCCTAGCGCCGGTTTTTCGATTTATAGCCCGCCGCAATTCATTCTCCCA
CTGCACTGCCAACCTTTATCACCGTTTGCCCGCGCCGATTGCGCAATAAAAAACGGGAGGTCTGCGCCT
CCCGTTTACGTTTATATCAGCCCTGTTACGGGATGATGCGTTACAGAGTAAAGCGATAGAAGATATCGAC
CGCCTGAGCCACCCCGCTCATCGCCTGCAGATAGAGCCGTGGCAATACCTCGTAGCGCAGCTTGAATTCG
GCGATGGGGGTGAAAACCCCGACCCCGTACTGGAAGTGAAGCCCGGCAGCAGATAGGCCGACAGAGTCA
CCTGGGTGTTGTGCGCACTGCCCGCGTATCGAGGGAGACATCGCTCATCCCGAGCGACTCGCCGATGCT
CGACACCACGCGGTTGGCCTGACTCACCGCACCGGCCACCAGCAGACCGTTGAAACCGCCATCCTCACCG
CCAGTCTGCAACCTTTTCCGCGCAGCAGATAGGAGAGCTGTTCCGACTGCGCCATCTGCGGCTCGGAGT
AGACAGTGAATTCAGGCTTGTGCTGGCAGGGCCTGTACCCCGCACCCCGACCGTCACTGACCTCGATGGT
ATCGGGATCCCGGTTGGCTTCGATGTTGAGGAACCGCCGATCCAGCGGACCGGAGAAGAGGATACGCCCC
TCCTTGATGATGAGGTTCTGACCATAGGCCTTGAAGCGGCCGTTGGTCAGCACCGAGTGGCCATTGCCAG
CCAGCGGCTTCTCGGGATCCTGACGGATATTGAGGCCACCGGAGACATCGGTCTTCAACCCCATGGCATC
AAGCTTACATCGTTGCCAAGGCGGATCGCCACCTTTCATCGCCAGCGGCAGACTGGCCTGCTTGGGAGCC
GGGGGACAGATCGTCATAGACCAGGTACATCGTCTGAGACCGCCACCGCCGAATCCGGCAAGCTCTTGA
CCAGAATGCGCGCCAGGGAATATCCACCTGACCGGTAATGCGGGTCTCCTCCCCCAGCGACACCGCGAT
ATCGGGCGAGACTCTGACCCGGCCATGCCCGGATATTGTGCTCCAGATCCTTACCCTGAATGGTGAGG
CTGCCGCTGACCGGCATCTTGGCCAACTGAGCCAGCCGCCAACGCCAGCGGCCCTTGGCCACAAGCA
TGGAGCCATCGAGCTCGGCGCGGTTGCCCTCGATCTTGGAGCGGGTACCAGCTTGGTACAGGTCACCAT
GTCGGAGTGGGTCTGCACTTACCGTACCGCAGGTTGAGCTGGCCAAACAGCAGGGGTGCCGCCAGCGTG
CCGTGCAAGCGGGCATCGGCGGAGATGATCCCTTGCAGGGAGCGCACTCAGGGATGAGCGGCGCAAGG
TATTGAGCTTGAATCGTCAAACCTGAGCTGACACCGAGCAGACCCGCGACCGGCAGGCTCCCTGATCAG
CAAATCGGTATCGATATTGCCGATCTGCTTGGAGGCAAAAATCGAGGCGAATGGCCGCTGCTGCCGCTCG
AAATCCAGGGCCAGAGCCAGCTGCTGATAGTCCGTTTGGAGGCCATCTGCCACAAAAGTGCCGGCGTGG
TTCGACACCCGATGCAGGGTCCGCTGATTGCCACGCCAGCTGGCACGCCCATCGGCGGAGAGCATCGC
CTGCCAGCGGAAGTTGTCCGGCAACAGGGGCGCAGCCGCTTGAATCAAACCTGCTTAGGGCAAACTCC

AGAGTCCCCTGTGCAGCGGAAACCTGACTCCCCTTGACGCAGAGGCTGGCCCCCTGGGAGCCGAGGCAGA
GATCCCCCATCGCCAGCCGCTGACGCGGCAGATCGAGATCCAGTGCCAGGGGGAGCTCAAGTCCCAACG
GCGCAGCGGGGTTTTCAACTGCAACTCGGAGAGCGCCCCGCGCCAGTGATCCCCGCGCACGCCGCCACCG
AGCTTGAGGTTGGCCGCAACAGGGTCACCCTTCATGGTCAGGGTCAACAGATGCTGACTGATATCGCCGC
TGAGGTTTCAGGGCCAGCTGGCTGAGCTTGGTTTTCCCCTGTTTTAGCTGCGCCACCAACAACGCGAGCTC
ACCGGCCGGTTTTGGCGCCGATCACCGCATTGCCCTTGAGACTAATGCCCTTCAGGTCGGTGCCGGCATA
TAGAGCCGCTCGGAGGCGAGATCCGCATCGATTTTTGGCGTCTGCTGATTGCCACGGGGCTTCACCTGTC
CCTTGATATCCCCTTTCAGGCCGGGATAGATACCCCCAGCTGGGGAGCCTGCAGGTTGGCATCGAGCTT
CCATTGGGCAGTGTGATGCTGCCCTTGGCCTGCAACTGGTTGGGGCCACTTTTCAGCGAGAGCGCAGGG
ATCTGCCACTCCACTTGTGCGTTGCCGCTGAGCTCCCCCTTGAGGGCCAGCGGGTACTGATTGAGTTTTGC
CATCCACCTTGAGCTTGGGCAGTTTTAGCTCCCAGTGGCCGCTCGTTTCATCACGAAGCGGGCTCCAG
CTCACCGGCCAGCGTCCCCTTTCAGCTCGGGCAGCAGCTCGGGCGGATTGATCCCCCTTGAACAGTGTGGT
CCCTGCCACTCGATCCCCTTGTTCAGGCGAGCTTGCCATCGAGCTTCAGCTCCCCCTTGAGAGCGTTGA
GCTGCAAAGCGATCTTGTGAGCCGCTCCAGATCCCCCTTGCCGTCACGCGCAAGCTTGAAGGGGGGGAC
ATCGGTTCCCCTTGGCGGAGGTATTGAGGGCAAACCTGATAGCCGGAGAGCTTGCCCTTGGCGGTGAGGCTC
CCCTTGTCCAGCCGATAGCTCGGCTCATCTTTGGCGGGCTTGTGAAAGAGGCCAGCCAAGGCTCTTCCAGT
CGAGGGCCAGATCAAAGGCAGATCCGGGTCGAGAGCGGCCAGCGAGCCCTTGAGATTGGCTACAATCGG
CCCCTTGGCCGACAACGCCAACCCAGCTTGGCGACCGAACCGCTCAGCGCCAGCGTGGCCTGCTCACCC
TGCAGCTCGCCATCCAGCAGCCCCCTTGGCGGCTTGGCATCCAGCGTCACTGCCAGCGGGTAGTGTGTAC
TGAGCTGGATGTGTCCCTTGAGCGCCAGATCGCCATGGCGTGGCGCAGCGAGAGCTCGCGCACCTCGAT
GCGATCATCGACGGCAGTGGCAGAGAGCATCAGCTTGTGAGCCCTTCGATCAGCTCGCCCTGCTTATAT
TGCACCCGGGTGCGACTGACCCCTTCCAGCTGGATGGGGAAAGGAAGATGAATGGCGGGCAGGAGAATGG
GGGCTGCCTTTGCTGCCTTTGCCGCTTCGCGAGCTGGCGTCCCTTTGCCCTGTTTGACGGTCTTGGCGCT
GGCCTTGTGCGGTACGAGCAACCGCAGTACGGCTTGTCTCGTAAGCGGCCGGCTGCTTGGCGGAATTG
GCTGTGCTGGCGGGTGCCGCGTTCGACGCTCACCTTCAGGTTATCGAGCACCGGGCCGCGTACAATCA
GCCCCCTTGGCGTTGAGGGTGGCGCCGATATCAAGCGACCCAGCGTACAGGCCACACCGGGCACAGCCAG
ATCGAGATCGACACCTTGAGGCTATCGACCTGGATCTTGTAGTGGCAGCGGGCGCCAGACAAAGGGTTG
GAAGGCTCTTCCCGCAGGCTCGGAGTCGGTACTTGCACCCGATGGGTACCGGATGGGTACCGGATTGTA
TCCAGAGCTTCCCTGACAGCAACTTCCCAGATCCCAGTCCGAGCACGGCGCGATCCACCTGACATCCAC
CAGCTCATCTGCCAGCCGGCCCCCTTCCAGAGTCCAGCCATAGCCAAGCTGACCGGCCACCAGCTCCCC
TTGAGGGAAGGAAGCGCCCCCTTGGCCTGTTGCCACAACCACTTGTGCCCCTGATGGGTAAGCCAGCA
GGCTGACGCCGATGAGCAGCAGGAACACCAGCCCCATCAGCCAGAGAAAAATACGTTTTAGCCAGATCAC
AATGCAGACCCCCGCGCAAGATACAGCCGAGCGGCCAAAAGAAAAAGCGTTTAGACAACATCATAATTC
AGGCCCAATGCGAAATGCAGCCGCAAGGGCTTGTCTCTCCGATAACCCGACTGCCAGATCCAGCCTG
ACCTGACCGATGGGAGTGACCCAGCGCACACCGACGCGGTACCTATTTTTCCAGGGTTCGCTGTAATCGG
TGGTGGAGGTGCCGCCATCCACAAACATGGCTCCAGCCACTTCTCGTGAAGCGGTAGTTGTATTCCAG
ACTGGCCACGCTGGTGTAGCGGCCACCGGTGAGCTTGCATCCGGCCCCGTGGGGGAGATGCTCTCGTAA
CCAAAGCCGCGCACCGTCTGATCGCCACCGGTAAGAAGCGCAGAGAAGGCGGCACCAGCGAGAAGCTGT
CACCTATGATGGCCCCCTGCTCGGCCCGCATCAGGAATCTGTGGTTATCGCCAAGAGTTTCGAGCCACTT
GCTGCGCCCCACACCCGCATAAAGCTGATGTGCGGAACCCATCTGGGGTCGGGAGAACTCCAGCGTCAGC
TGCTGGCGATCCCCCAATCGGGCACCAGGGTGGCCGCGCACCCGAGTCGGGACCAGGAGACCCCGGGGA
TCAGCAGCAAGCTGTTCCCCTCGTCCGGCCCTGGGTATAGATCTCGTTCTCCAGCCGGATAAAGACGTC
CCGATCCCAGCTCTCCGGCCCGCGTCCAGCGGTGCACACCGATGGTAGTGAGATCGGAGCGGGTATCG
TTGTTGTCTTGTACTGGTAACCGGTCTGGATGGAGTAGTAGTCCCGCAGCGGGTTACCCACCGGGATCT
GGTAGTCGAAGCTGAGCTCTGCCTCCGGCCCGCACACTTGGCGGTGGCAAACAGGCGGTGGCCGTAGCG
GTTGACCCAGGGCTTCTCCAGGTGGCACTCATCCCGGGCTACGTCGTTGGCGTAACCGATACCTGTC
TCGATTTCTGTGATCGACCCGGTTATCCAGCGTACCCGCGATGGGTACCCGATAGTTGCTCGCCTCGCTCA
ATACCGGCTTGATATCGACCTGACGGAACAGCTTGGTGGAGGAGACATCCTGCGACATCTCGGCCAGACG
GATAGCGAGATAGGGGTCGCCGCTCTTGATGTTGATAAGCGGGCGAATAAGGTGAAGCGCCTCGGGTGT
GCGTCTGAGCGGATCTCGCCAAAACGGTAGCGATGGCCGATTCGAAACAGAAATAAAGATCTCCGCCGTC
CCTTGTCCGGGAACACCTTGACCTGACTCTTGCTCAGCTTGGCATCAAAGTAACCGCGGGCCAGCCCGAG
GCTGCCCAGATCGGCCTTGATGGATTCAATTTGGCGTGGTTGAGGGGCTCGCCCTCTTTGAGGGGCAAC
TTGTCCAGCAGGGCGCTGTAAAGTTTCGTCGCTGCCGCATCCCCCTCCAGCAGAATATCGAGGCGGGAGA
CGATGACCGGCTCCCCCTTGTCCACCTCAATCACCCTTTGGACGGAGTCTTCTTGTGCGACTCAGGGT
GATTTTCGGCTGGTAGTAGCCATAAACCCTGCAGCGCCTTTTGACGCTCTCGGTAATTTTTGCGCGGGCC
GGGCGGTATTGCCGCTCTGATAGACCGGCAGGGCATTGAGGTAGGCTTCAACGTTATCCTTGTCTCCC
CTTTCAACCCCTTGACCTGATAGGTGAGCTTGGCGGCAAACGCGGGCGAAGCCAGCAGCGACAGCAACAG
GCCACCCCTAGTACCCGAGGCGCGGGCAAACGCGAGGGCCGACAGTGAACGTCCTGCCAGCAGGGAT
GAAATGCATCCTGTCAAAGGTCAATATTCCTGAATCTGTGGTGAAGGAAACCAGCGCCCTTTCGGGCCAA
CCCCGAATGCGGCGCAGCAGCTCATGCAATGCATGGCCGCGACACAAAAATGCGCGCCAGAAAAATGGCG
AACCTTATCTAACATAGGCATCGGCCAGCGACAGCGCGGCCATTGGCAAATTCACCATATCTTTTTAA

GAGGTTGACCACAAATCACACATTTTGGTGACAATGACGCCGCCGCTTTCCCGATGAGGGCGAGCTGCC
CTGTACATGTTTTCACTTCGTCGTCGCGCCGCTTTGTGCGCTCTCCCCCTCTCATTACCACCAGAAACCC
ACCACGACAGAGTTTGTGCGCATAGCCCCACCCTCACCGTTTAAACCAGCCCGGCACACGCCAAAGCCCGC
CGTAGCGGGTGATTAAGAATTGCTCGTTCAGCGCAATCGAATTATCCCGCTGCCCTTGGCAACGTCCCTC
CCTCACACTTGAACCATCAACTGAAGGAGACACATCATGCATGCACGTAGCGAACAGATGGCTGACTATA
TTGCCGATCGTCTCGAGTTCATCACCTTTCTCGCCTGTTGACGCGCCCTGCTGGCCCTGCTGACCGGCAT
GAGTGGCCAACAGGCGCTGGCCTTTACCGCCCTGAACCTGCCGTTTGGCCTCGGCATTCCTGCTGGCGATG
GCGATGCTGGCCCCCTGCCCGTCCACTGGCGGCTGCCGGGCATCACCTTGTGCTGGCAGGTTGCGCCC
TGATGACCCTGCAACTGGGGGGTGAGTGGCTCAATCCGCTGGCCATCTGGAGCCTTTACGCCCTGCTCGG
TCTGGAGATCATCTGGCAAGCGCGTCTCGCGCCATGCTGGCCACCCGCGCTCGCCAATAATACGGCCGA
TAAAGGGCGGGCTGTGATGGCTGACGCCAGTGGCAAATTTGGGGTACTCTTGGCGCCCGATTTGCTACCAC
CCTTAGCGTTAAACAACCTTCGCCATCACTCCAGGAGCGCCCGATGAAAAAGCCTGTGCCCAGCACAT
TCTGGTCAAGACCGAAAAACAGTGTCTGGAGATCAAGGAGAAGATCGAGAAGGGAGCCGACTTCGGCCAG
ATGGCCAAGCGCTTCTCTACCTGTCCCTCAGGCAAGCGTTTTTGGCGATTTGGGAGAATTTTCCAAGGGAG
ATATGGTGAAAGCATTTGACGATGCCGCTTCAAGGGTGAACGCTCAAGGTGCTGGGGCCGGTGCAC
CAAGTTCGGCTTCCATCTGATCAAAGTACTCTATCGCAACTAAGTCATCACAACTGACCATCTTCTCGGT
GAAGTCCCGTCAGGCGGGCTTACCTCCCTCGCATTTCCCTCGCAAACTGACCAAAACCACGCCAAA
CTCTCATCAATTTACTAACGTTATCAGGCAATTAAGTTTATCCTTCTCGGCATTTGTCCACATTCGACGAT
GGATCCCGTGCTATGCCCCGCTCTTGCTTGTGGCCCTGCTGGCCTGGTTACTCCCGCTCGCTGGCGCC
TCGGCAGCCGCTTTCATCTGCGCCCTGGTGGATCGGTTTTGCGATCTGTCTCATCGGAGCCCTTGTCTC
CCTGATCTTGCTGGTGCCTGCTGCCCTGGAGCCGGAACCGCTACGCCAGCGGCCCTGGCGCCTTGGCGCTA
CTGCTGCCGCTGACATTTGTGGCACAGGCGCTGCGCATGCCGCTGATCAACGATGTGAGCACAGATCCCT
ATAATCCCCCCCAGCTACGCTGGGCGGCAGAGCTTAGAACGGCGCAGGATCTGCCAATAAATAGCGCACC
GCTGAAAGCAGTTGAGGCAAAACCCGGTCTCTCTTTACCAGGGCTCTCCTGCCGAAGTGTGATTGAA
GCCAACGAACTGATGCAGGAGCTGGGCTGGCAGGTACGACCCAGCCCCGATGGTCTGGATGCGGTGGTTA
CCACCGGCTGGTTTCGGCTTTCAGGATGATGTGGCGCAGCGGGTCTTTGCTGGCCCCAAAGAGACCCGCAT
CGATATGCGATCAGCTCCCGTCAGGGGCAAAGCGATCTGGGCACCAACCGGGCGCGGATCGAGGATTTTC
CTGACCCGCTGAACGAGCGCTCGGCCAGCCCTACAAACCAATTTGAAACCGTAAGTGTGAAACAACA
AGAAGGTAAGTGAATGCGCGTTGAGGTCAAACCCGACCGGAATATGCCTGGTTTTATCCGCCCTTTTTCT
GGCTGCAAAAGCGCAACTATGGTCAGGTGCTTATTCCGGGCAAGTGTGCTGGGGCCGCTCGCGCCGCTCTT
TGCCGCCGTCGCCACCCTCTACGGGGTCATCAACCGCAAGCGCTCCCCCATCGACCCCGTGTGCGCTCG
CTGGTGACGGTGCGGGTCTCCAGCTCAACTGGTGTGCTTTTTGCGTCGACATCAACGCCATGACCCTGA
TCAAACGGGCAGGCTCCAGCGAGAAGGTGGAGGCGCTGGCCAACCTGGCGCGAAAGCCCCTTGTTGACGA
GCGGGAGAAAGCAGTGTCTGACTACACAGAAGCGATGACTGGCCTAGATGGGGTGAGCGATGAGCAGGCG
GCCCCACTCAAACCCTGGTTCGATGACGATGCCATGGTGGAGTTGACCGGCTTATCGCCTTCCAGAACA
TGTCGGCCAAGTTCAACGCCGCCCTAGATATCGCGCCGAGGGCTTCTGTGAGCTGCCGGTGCAGCCGGA
ACGCCCCGCCCAGCCAGACAGCAAGGACGCCTGATGAACCAGACCCGCTGCTGCTTGCCTGGTGTGAGG
GGGGCCTTATCGCGCCTTTTTTTGCCCTCGATCTCGGTGCTTACCTCACTCTGGACGCCCTTGCAGGCCCA
GCAGGCGGCAGTGGCGCAATGGGTGACAGCCACTTTGTCTCGGCCAGCCTGCTGTTCTGCTTATCTAT
GTGCTGAGCACCGCCCTCTCCCTGCCCGGCCAGCTTGTCTACCCCTGGGTGGCAGCGCTGTGTTTGGCG
TCGCCTGGGGGCTGCTGCTGGTCTCCTTCGCCAGCACCCCTAGGCGCAACCCTGGCCTTTCAGCGCCCG
TTTTCTGCTGCGCGACTGGGTACCCGCCGCTTTGGCGACAAGCTGGCCACCTTTCAGTCCGGCATGGCG
AAGGAGGGGGCCTTCTATCTGCTGAGCCTGCGCCTCATCCCCATCTTCCCTTCTTCTGGTCAATCTAC
TGATGGGGCTCACCCCATCAGAGTCAGCACCTACTACTGGGTGAGCCAGCTTGGCATGCTGCCCTGGCAC
CTTCTGCTGTACTGGCGGGGAGCGAGCTTGGCCAGTTAACCAGCACCCGCAATATCCTCTCCCCCGGC
CTGATGGTTCGCGTTGACCTGCTGGGGCTGATGCCCTGGTCAAGAAATGACCACACACCTCGCGC
GGCGGCGCCTGCTCGCCCCTTACCGTAAACCCGCTCGCTATGACTACAACCTGCTGGTGTGATCGGTGAGG
TGCAGGTGGGTTGGTCAACAGCTATATCGCGGCAGCGGTGAAGGCCAAGGTGGCGCTCATCGAGAAACAC
AAGATGGGGGGCGATTGCCTCAACAGCGGCTGCGTCCCTTCCAAGGCGCTGATCCGAAGCGCCCGCTTTG
CCGACAGCAGCGTAAAGCCGACGAGCTGGGCTTTAGCCCAAGCCACTCCCGCGCCGATTTTGGCGCCGT
GATGGAGCGGGTGGCTGAAGTTATCAAGGAGGTGAGCCACACGACTCCATCGAACGCTATCAGGGGCTT
GGAGTGAATGCATCGAAGGGGAAGCGCGGCTGGTCTCTCCCTGGGAGGTGGAGGTTAACGGCCAGCGCC
TTGCCAGCCGCATATCGTCATCGCCACCGCGCCCGACCCTGGTGGCCAAAGCTGCCGGGGCTGGATCA
GGTGCCTTACCTCACCTCGGATAGCCTCTGGCAGCTGCGCACCCCGCCGCGCCGCTGCTGGTGTGGGC
GGCGGCCCCATCGGCTGCGAGCTGGCCCAGAGCTTCGCCCTGCTCGGCATTTCCGCTGACCTTGGTGGAA
TCTCGGAGCAACTGCTGCCCCGCGAAAATAGTGAGGTAGCCGACGCCCTTGGCCGGCAAATGAGCCGAGA
TGGCGTGCAGCTACTCACCGGCTGGCGCGCCGAACGAGCCGACTATCTGCCCGCAGCCAAGGGGGATCTC
CCCATCCGGCTGCAACTGCGCCGGGGCGATGAGACACAGGTGGTGGAAAGGGGATCAACTGCTGCTGGCTC
TGGGTGGGTCGCCAATGTGAGCGGCTTCGGGCTCGAGGAGTTGGGGGTCGAGCTTGGCCCCGCGGCAC
CATCGCAGTGCATGGCTTCTCGCCACCAACTTCCCAGCATACTGGCGGTGGGAGACGTAGCGGGCCCT
TACCAGTTCACCCACTTCGCCGCCCATCAGGCCTGGTATGCGGCAGTCAATGCCCTGTTTGGCCAGTTCA

AGCGCTTTCGGGCGGACTATCGGGTCATTCCGGCGGCCACCTACACCAGCCAGAGATTGCCCGGGTTCGG
CCTCAATCGCAAGGAGGCCGAGGCGCAGGGGATCCCCTTCGAGGCGACCCGTTCAAGCTGGCCGAGCTG
GATCGCGCCATTGCCGATGGCGAGCGCCACGGCTTTGTGCGAGGTGCTGACCGTGCCGGGCAAGGATACTA
TCCTTGGCGCCACCATAAGTGGGCACTCACGCCGGTGAGCGGATCGCCGAGTTCGTGCTCGCCATGCGTCA
CCGCCTCGGCCTTGGCAAGATCCTCGGCACCATTACAGCCTATCCCACCCTGATGGAGGGGAACAAATAT
GTGGCGGGTGAATGGAAACGGGCCCACCAGCCCACCCGGGTGCTGGCGTTGCTGGCCCCGTTATCACCGCT
GGCGCCGTGGCGCCTGACAATCAGGGAAACGTTTATGATCAAGCCATTCTCACAACTCAACTCACAGCTC
AAACAGCGGCTAAACGCCCTGCTGTGCGCCCTGCCACTGCTCGCCAGCGGCCCGCTGTTAGCCACTCCTG
ATGACAACCTGGCAACGGACCCTTGAGGAGGCGAAGGGACAGACCCTACTTCAACGCCTGGGGCGGCAG
CCCCGAGATCAACGCCTATCTGGTGTGGGCCGGGCAAGGAGCTGGCGCGGACTATCAGGTCAAGCTGGTG
CAGGTGAAGGTGGATGATATCGCCCAGAGCGTCAGCCAGCTGCTGGCCAACAAGCAGGCGGGCAAGCAAG
CTGGCGGGCCCATCGACCTGCTCTGGGTCAACGGCGAGAACTTCAAGGCGCTCAAGGAGCAGGGGCTGCT
CGGTGCTCCCTTTACCGCCGAGCTGCCCAACATGGCACTGGTAGACAGCACCCCTGCCGGTAGTGAGGAC
TTCACCCTGCCGGTGGAAAGGGCTGGAAGCCCCCTGGGGCATCGGCCAGCTCAATCTGATGGTTCGATACCG
AAGAGGTGCCAGAGCGCCACCTCTGCAGCAGCTCTGCTGGTGTGGGCCAAGGCCCATCCCAGCGCTT
CACCTATCCCAAGCCGCCCCAGTTCCATGGCTCCAGTTTTCTCAAGCAGATCCTGCTGGAGTTGACGCCA
GACCCGGCCCCCTCTATCGGGAGGCGACCGAGAGCGACTTTGCCAACGTGACCGCCCCGCTCTGGGCCCT
GGCTCGATGAGCTGCATCCGGCACTCTGGCGCAAGGGCAAACCTGTTCCCCACCAGCGCCCGCAAACCCG
CCAGCTACTCGATGATGGCGAACTGGCCATGGCCATCAGCTTCAATCCGCAGGAGGCGCAGAGCGCCGCC
CAGATTGGCGCCCTGCCCCCAGTGTGGAAGCCGTCGCCATGGAGAAAGGGGCGCTCACCAACAGCCATT
TTCTCGCCATCTCCTTTAACGCCAACGCCCGTGCGGGTGCCAAGGTAGTGGCCAACCTCCTGCTGAGCCC
GGCGGCGCAGGCGCGCAAGGCCAATCCGGCCTTCTGGGGTGATCCCAGCGTGCTGCGGGCCGATACCCTG
CCTGATTAGCCAAGGGGCAACCGGCACTACGCTTCAAAGCGGTAGCCGAGCCTCACCCAGCTGGCAGC
TCAAGCTGGAAGCGGCCTGGGCCGAGCGTTATGGTCACTGATGAGTACCGCTGGTCACCCGCATTCCTGC
TCCCCAGCGTGGCGCCGGTGGACACGCCACCCAGTATGAGTACGGGGATGGAGGTTATTTATCTGGTGC
TCTTCGTATCCCATGCTGGCGGGGCTGTGGCAACTGCTGGCGGAGGGGATGGCCGCTCTCATCTTGC
CTTGTGCTGACCCAGCCAGGCTCTGGCACTCCGCTGCGCTGAGCCTGTGGATTGGCGCCGCTCGACC
CTTGGCAGCTGCTGTTGACCCGCTGCTGCTGACCCACAGCGACAGCCGGGCTTTTCGGCTACTCCGTC
ACCTGCTCTCGCCATGCTGGCCATGCCCCACGCTCCCTTTGCCATCGGTTTTGCTTTCTGCTCGCCCC
CTCCGGCTGGCTGCTGCGGCTCGTCTCGCCAGCTCTGACGGGGTTTTGATTTCCCCCCGATTGGCAGACC
ATCCGCGACCCCTTGGGGGCTCGGGCTGATTGCACTGCTCGTTTTTCAAGGAGACCCCTTTTTTGCTGCTGA
TGGCGATGGCCGCGCAGCAACCCATCCTGCTGGCACGCCAGCAGTGGCTAGGGGCGAGCCTCGGTTTTAG
CGCCCCCAGATCTGGTGGCGCCTGCTGCTGCCGGCGCTCTGGCCTGCCCTGCGCCTGCCATCTATGCG
GTGGCGGCTACGGTGTGGCGGTGGTGGATCTCGCCAACTGCTCGGGCCGATGCCCCGCCCCGCTGG
CGGTGCGGTTGTGGCTCTGGTATCAGGATCCGGATCTGCTCTGGCGGCGGCCACCGCCAGCGGCGCCCT
GCTGCTGCTCGCCATCACGGCACTGCTCATCGCCCTGTTTCAAGTACTGGAGTGGCTTTCATCAAGAGGTG
GGCAAAGGCTGCTGGCTCGATGGCAAACGGGCGGCGCCCCACTCCTTTGCCAACCGGCTAGCAGCAGGCT
TTGCATTGACCCTGACCATCCTCAATCTGGCGGTGCTGGCGGCCCTGCTACTTTGGTCACTGGCGCGCCG
CTGGCCCTTTCCCGCCCTCTGGCCCAGCCAGTGGAGCAGTCACTACTGGCTGGATCTGCTGCCAACCCCTG
CTGCCGCTGCTGGCAACCAGCGCGCTGCTGGCGCTGACGAGCGGCTTGCTGGCACTGATGATGGCGGTGT
GCAGTCTGGAGGCACAAGCCGGCCGCCCCCTGGCCGCTCTGGCTTATCTGCCTGCCGCTGTTGCTGCC
GCAAGCGAGCCTGCTGTTTGGTATCCGGCTCGGGCTGGACTGGCTTGCACATGACTCGATAAGCAGCGGC
ATTTGGCTGGGGCTGGGTGCTCTGGAGCCAGCTGCTGTTTGTCTTTCCCTATGCTATTTGTGCCCTGCACG
GCCCCATCGCCAGTTCGATCCTCGGATCACCCAAAGCGCCCTGCAGCTGGGGGCTAGGCCGTGGCGAGC
CTGGTGGCAGGTCAAAGCGCCGCTGCTGGCGCGCCCGCTGCTGTTTGCCTTCGGAGTCGGGGCGGCGGTG
AGTTTGGCCCAGTATCTGCCGACCCTGCTCTTTGGCGCTTGGCAGGTGGTCAACATCACCCAGGAGCGG
TAGCCATTGGCAGCGCCCTCAACAGACGGCTGGCGGGACTCTACGGCCTGCTGCAACTGCTGCGCCGCT
CATTATCTATCTGCTGGCGCTCTGGTTACC GGCGCGGATCAATCCGGCGCTCAAGGGGGGCGGCTCACGA
TGAACCTCTGATGATGGAAACAGCCATATGCTGAGCACCCACGCTCTTTCGGCTTTACCTTGATGAAAATCT
GCTGCTTTTCGCTGCCCCCCTGCAGGTGGCCCCGGCGAGGTATTGACCCCTGATGGGGCCCAGCGGTTGC
GGTAAAAGTTCCCTGCTGGCAGGGCTGGCAGGAGTACTGCCGGCGCGCAGACAGATAGTGGCCCCGATCC
GGCTGGAGGGGGAGATAAGGCTTGGCGAGCGGCTACTCAACGCCCTACC GCCGAGGCGCGGCGCATCGG
CATGCTGTTTTAGGATGACCTGCTGTTTACCATCTGACGGTGGCGGAGAACCTGATGTTCCGGTATGCCT
GCGGCCATCAAGGGAAAACAGCTCGGCGGGAAAAAGCACTGGCCGCAATTGGCACAAGTCGCACTGGCGG
ATCAGGCTGACAAGCTGCCACAGCTGCTGTGAGGGGGGCGAGCGGCGACGGTCACTGCTGCGGGCGCT
GTTGGCGGAACCCGATGCCCTGCTGCTGGACGAGCCCTTCTCCCGCTCGACAAGCCACTGCGGGCCGCC
TTTTCGCGAGCTGGTATTTCGCGCAGATCAAGACGCTGGCCATCCCCGCGATTCTGGTGAACCCAGCAGCAAG
AGGATGCGCCGGGACCATCAATCTCACCGAATCCTGTTTTTACCAGGAGGATTCACCTGTTTTGAC
AGCCACCTGATCCCCGTGATCCGCAGCCCCCTCACCCAGCTCGCCAAGCCGCTCTGCCGCGCCGGGATCA
GTGCCAATCAGGTGAGCCTCACCGCTTTGCCATCGGCATGCTGGCGCTGCCGCTACTGGCCTTTGGCTG
TTATTCATGGGCGCTTGTGGCCATCCTGCTCAACCGGCTGCTGGACGGGCTCGACGGCGCCGTGGCGCGG

GAAACCGGCATCACCGATTGCGGGCGGCTTTCTCGACATCACGCTCGACTTTATTTTTCTACGCCGCGTGG
TGCTGGGCTTTGCCCTCGCCACACCGGCAATGCCCTGCCGCGCCACCCTGCTGTTTGCCTTTATGGG
CACTGGCTCGAGCTTTCTGGCGTTTGCCATCATGGCGGCAAGCGGGGATCGATAATCCGGTCTACCAC
CACAAATCTCTACTATCTGGGCGGCTCACCGAGGGGAGCGAGACCATCGCGCTCTTTGTGCTGATGT
GCCTGTGGCCCGCCGCTTTCGCCCCGCTCGCCTACGGCTTTGCCCTGCTCTGCGCCATCACACCCTGAC
CCGACTCTGGAGCGGCTACCACACCCTGCGCCCCCCCCAGCCATAAACAGCACAGCCCTCACCGGAGGGC
TAATCCATCGCACGATGAATTGGCGGCAAAACAAGGCGCACGGAACTTGCACGGGGATGACAATGTTTT
ACCATTGCGACACTTTTATCAGTCTCTTTGAGAACCCTATGCGTCGCCCTGCCTCTCTTCTCACTCTGTC
ATTATTCCCCCTGCTCGGTGGCTGCAGCAGCGCCCCGCGCCAAAGCCGTGGTTCGTCACCCCAACCAAG
AGCGCTTTTATCAATCAGGCGCCATCGAGCAAACCCGTTTATACACAAGGGGTTAGCAAGGGGACTTCG
CCAATCGCCCCAACGTGGACCGGTTTCGTCCAGAAAATGGTCGAGAAGCACGGTTTTTGACAACGCCAGCT
GCATCAGGTGCTGGCACAGGCAGAGCGTTACGACTGGATCATCCGCCGTGATGGATGCCAGGCACCGACC
ACCAGCAAACCGACCGCCCCGACCGGCGCCTGGAACCGCTACCGCGCAAGTTCATCACCCCGACAACG
TACAGAACGGCGTCAACTTCTGGCGCAATACCGGAGCGAACTCAATCGGGCGGAGCAGATCTACGGTGT
GCCGCCGAAATCATCGTCGGCATTATCGGGGTCGAGACCCGCTGGGGCCGGGTGATGGGCAAGACCCGC
ATTCTGGATGCGCTGGCCACCCTGGCGTTTGAATTATCCGCGTCGCGCCGAGTTCTTACGAGCGAGCTGG
AAGCCTTCTGGTGATGACCCGCGACGAGGGGATGGATCCACCGAACCAAGGGCTCCTATGCGGGCGC
CATGGGCTACGGCCAGTTTATGCCCTCCAGCTTCCAGCGCTATGCGGTGGACTTTGACGGCAACGGCCAC
ACCAACCTGTGGGATCCGGTGGATGCCATCGGCAGCGTCGCCAACTACTTCAAGGCCACGGCTGGGAAA
AAGGCCAACCGGTGGCGGTGCGCGGTCAGGGCCAACCTGCCCGCTATGAGCATGGCTTTCAGACCCGCTA
CCCGGTGCGCCACCCTGCGCCGCGCGGGGCTGACGCCACCAGCACCTCGGCAACCACAGCGAGTCGAGC
CTGCTGCGCCTCGATGTGCGGCACCGGCTACCAATACTGGTACGGCCTGCCCAACTTCTACACCATCACCC
GCTACAACCACAGCACCCACTACCGGATGGCGGTATGGCAGCTGGGGCTGGCGGTGAAGGCGGCGCGCTG
ATAACTCGCTGGCATAAAACAGACAATGAAAAAGGAGCCATCATGGCTCCTTTGTTATATCCAACGTTCC
ACCTCATCAGGGGCTCAAGGATGGCTACCTGATTTAGACGCTGCTTGGCCAGCGCAGCAGAGACGATC
TGCTGGGCCTCTTGCTGGATGAGGTGAGGTGCGCGTGCCTTGAAGCTCTCCATATAGATCTTGTAGA
TGGACTCGGTGCCCGAGGGGCGCGCCGCAACCAGCCGTTCTCGGTACCACCTTGAAGCCCGGATGGC
GGCATCGTTGCCCGCGCCTTGGTCAACTTGGCGATGAGGGCTCACCGGCCAGGGTTGAGGCTTCCACC
AGTGCCGGATCCAGCTTGGAGAGCACCGCTTCTGGCGACTGTTGGCCGTTGCGTGCATACGACGATAGC
TGGAGCGGCCAAACTTGGCTTCCAGTGCCTGCTAGTGGGCTGCGGATCCTTGCCTGTCACCGCCAGAAT
TTCCGCGCCAGCAGCGCCAGAATGAAACCGTCTTGTGCGGTGGTCCAGACGGTGGCATCTTTGCGCAGG
AAGGAGGCGCCCGCTCTCCTCGCCGCAAAAGCCGAACTCGCCGCTGTAGAGGCCATCCACGAACCACT
TGAAGCCGACCGGCACCTCTTTAGGGTGGCGCAATCTCGCCGCAACCCGGTCGATCATCGAGGAGGA
GACCAGCGTCTTGGCGACGGCCGATCCGCAGACCAGCCGGTACGATGGGTAAACAGATACTGGATCGCC
ACCGCCAGATAGTGGTTCCGGTTCATCAGGCCTGACTTGGTGACGATGCCGTGACGGTCTAGTCAGGGT
CATTGCCAAGGGCGATGTGCAACTTGTCTTGGCGGATCAGGCTCGCCATGGCGAACGGGCTGGAGCA
GTCCATCCGGATCTTGGCGTCTTTATCCAGGGTCATGAAGGAGAAGTTCGGGTCGACCTTGTAGTTCACC
ACCTCGATATTCAGGCCGTAGGTCTTGGCGATGACGTCCCAGTAGGCGACACCGGAGCCGCCAGCGGAT
CGACACCGATCTTGATGCCCCGCTTCTTGATGGCATCCATGTCCAGCACGTTCTTCAGATCATCCACATA
GGGGGTGACATAGTCGTGCTCGACCACGAACGGGCTCTTGGAGCGCTTCGGCGAACGGCATCCGTTTTACG
CCAGCCAGACCCGCTTCCAGAATGGCGTTGGCACGGTCTCCACCCACTTGGTGATCTCCCCCTCGGCGG
GGCCACCGTGAGGCGGGTTGTAAGCCACCATCTTCCGGCGGGTGTGGGACGGAGTGATCACCCAC
GCCGTGACGACGGGCGCGGTTTGCCTGCATTGTGGCGCAGGATGGCGTGAGAGATGACCGGGTTCGGG
GTAAAGCCGAGGCCAGCCTGAATGCGGGTTTCAACGCGGTTGGCGGCCAGCACTTCGACGGCGCTGGCAA
AGGCGGATTCGGACAGAGCGTGAGTATCCATGCCGACAAACAGCGGGCCAGTAATGCCGGCTGCTGGCC
ATACTCCACCAGGGCTGGGTACAGCCAGAATATGGGATTCGGTAAAGGCGCTGTGCAGGGCGCTGCCG
CGGTGGCCGGAGGTACCGAAGGCAACTCGCTGCTCGGGGCGGCTCATGTCCGGCTTGTGAGGTAGTAGG
CGCTGACCAGACGGGAATGTTGGTACGGTTCGCTTAAACGGGCGGCTGACCGGCGTGGGAATGCTGAGC
CATGGCGTTTTTCTTGGTAATGGCGGCTTGGCGGCAAGGCTGAGTCTTGAACCAACCGTTAGATTGC
GCCGACACCTGCGCTATCACCTCGTCGCCGTAACCCATGCTGCTCATCAGCTGGGCCACCATGTTCTGC
TTGCGACTGGTGTGGTGTGGTGATTACCCAGAACGGGGTTTCCGGTACCGGCTTGGGCTTGGTGGTGC
TGCCACTGGCGCGCAGAGCCTCGGGATCCCGCGAGAAATAGACGCGCTTTCGCCCCCTGATTTCCGGTGGC
CTGGGTAAACCCGAGCGGATCATCCCGGTAGAGGGTACTCAGCACCTGCATGAAACGGTTGATGGACTTC
TCTTCTGCTGCAGCTCGCCAGAATCAAGCAGGGCTTGCAGCCCTTGCCTGGTGGCTACCGCACTGGGCT
GCGCGATGGCAACGGGCTCGGCAACCGGCACACCTTGGTTAGCAGGCTGTTCCAGCAGACGGCGCAGGAT
ATCGGAGGCACTCTACCAATGTGCCGGTCTGGCTGGCGATATAGAAGTAGAGATCGTCATCAAGCTCG
ATGGTTTTTCATAGGGATGCGCTGGACTCGTCAAATTCGGATGCGGCGATTATACATAGGCAAACCCGAC
AGCCCAAGCAAGGGGCTGGCAGATGTACATGAATCTCATCGAGAATACGGCATAATAGCGGCCCAAGTGT
GTGATCAGCCGCACTGATAGCCGATCCGGACGGGATTTTTTAGAAAAAAACCCACATAAAATCCCAATCC
ATTGGACGAAATCCTTTTCTTCCAGTGCCTTAAATAAAACAGCGATACGCACCCACGACCGACAAGGTG
TCATTTTGCAACAAAACAGCATATTGAACTTCAAGGAGCAGGGTCAGGGACCGGCGGTCATTCTGATCCA

CGGCCTGTTTTGGCAGCCTCGACAACCTCGGCCTGCTGGCCCGTGCCCTCTGCGAACAGTACCGGGTCATC
AGCGTGCATCTGCGCAACCACGGAGCCTCCTTTTCATAGCAGCGAGATGAGCTATCCGGCGCAAGCGGCCG
ACATTCTCGCGCTAATGGATCACCTTGAGCTTGATCAGCGCGGATAGTAGGCCACTCGATGGGGGGCAA
GGTAGGGATGCAGCTCGCCAAGCTGGCGCCAGAGCGGGTGATCAAGCTGGTGGTGGCCGACATGGCGCCG
GTCGCCTATCCCCACTCCCGCCACCAGAATGTGTTTCGCCGGACTCAACGCCACACTGCGCACGCCGCCG
AAAGCCGCAGTGAAGCGGAAGCCATGCTGGCGCAGCATATCGAGATCGCCGGGGTACGCCAGTTCTTGCT
CAAATCCTTCGCCAAAGGTGAATATGGCTGGGGTTGGCGCTTCAATGTGCCCGCCCTTGAGCAAACTAC
GCCAACATCATGGGCTGGCCAGAGGATGACCGCCGCTTCGAGGGGCCGGTGTCTTTATCAAGGGGGGGG
ATTCTGACTATATGCAGCTCCAATACAGCGAGACTGCACTGGCCCAATTCGGCGGGCAAAGGTGCGTGT
CATCGCGGGTACCGGCCACTGGCTGCATGCGGAAAAACCGGCTCTGTTCAACAAATGGGTTGTGGATTTC
CTGTGCACAGGCGGTTAACAGTTTCAAATCCTTTGTGATATAGTGCGCCCGTCATAAGGAGTGTGCGCAA
TCCATGCTAAGTGAACATATCGACCTGATCGAAAGTTTTGGCCTCAAGTTATTTCTTTGTGGCCATTTTCA
TATTGATTGGCCTGGCCATTTCAGGACGTGCTCAAGCGCGGCAACGTGCCCGTTTCGGTCTTTTTATCGT
CTGGTTGGTACTGTTTTCTGGGTTGTGCGGGTTTTGTGCGCAAGGGGCTGATCGAACTGGGCTGGGAAGGC
TCAGGACTCGGCTAACTTATTTTCATCTGTGATGATGGCCAAAACAGCAAACTGATCGAACAACTGGA
TCTGTTGCAAATGAGAAGCGCCCCGGCAGGCCAAAAGACCAATCCACTCCCCCGGAGACCCAGCTCAAG
ATCAACAAGCGTAACCAGCTTAAGCGCGATCGGAAAAATGGGCTGAAGCGGGTAGAGTTAAAGGTGGAGG
CCGAGTTGCTGGAGCGCCTGAACCAACTTGCCTTACAACAGAACATCAGCCGAGCCGAGCTGATCCAATC
TATCCTGAAACAACAGATTGAGTCCGCTTTGCGGTGACATTCGAGTCTGAGCGTTGAGCATTAACACC
AAATACGGGTAACATAAAGACTATGGCAAGTGTAGGTCTGTTTTTTGGCAGCGATACCGGTAACACCGAAG
CTGTGCGCAAGATGATCCAGAAAAGAGCTGGGCAAAAACCTGATTGAAGTCCGTGACATCGCCAAGAGCAG
CAAGGCCGACATCGAGAGCTTTGATCTGCTGATGTTCCGGCATCCCGACTTGGTACTACGGCGAAGCCAG
GCCGACTGGGACGACTTCTTCCCCGATCTGGGCGAAAATCGACTTCACCAACAAGCTGGTTCGCCATCTTCG
GTTGCGGTGATCAGGAAGACTATTCCGAGTACTTCTCGACGCCATGGGCACCCGCGCGACATCGTCGA
AGCAAAAGGCGCCATCATCATCGGTCACTGGCCGACTGCCGGCTACGAGTTCGAAGCCTCAAGGCACCTG
GTCGATGACAAGCACTTTGTGCGTCTGGGTATCGATGAAGATCGCCAGCCGGAGCTGACCGCCGAGCGCG
TCAAGGGCTGGTCAAGCAGCTGCACGAAGAGATGTGCTTGGCGAGCTGGAGTAATCCGCTTCCCCTCA
TACCTTGCAACAAGGGCCCCGACGGGGCCCTTGTGTATCTGCAAGTGGCGATGCCTGCCTTTATTCT
CCCTTGTATTACCTCTGTGCTCCGGTTTGGCTCGCATAGAGGGTGCCTTGACCTGCGCCCTTATTCT
TCGCCGCTCTTGTCTGTACCGTGACCTCGAATTCGGGGAAGTGCTTGTGTCACCTTCAGTCCGCCGCA
CGATTTTCGGCCAGCTTGCCTTCGGTCAAGTTGAACTCGGCCACCAGCTTGCCTTGCCTGGCTTGATATA
GTTGATGCTGCCCGCTTGTCCAGACGTAGTAGCGATTCTTGAAGTAGCCCATCAGCATCAGAGGATAG
ATGGGGTCAGTCATGGCAACATGCTGCCGCCAAACTGGGTGCGGTTGGCATTTCTTGTTCACCAGCGGG
ATTTTCAGGGTAACCCGACAGTAGCGAAAGTCATCGCTCAGGGTCTCTATCTTGATAACCGCGCCCCAGAA
AGGGGGCCAGGCGTTGAGTGCAGCGCGCACCCAGGCCGATTTGTCAAAAAGCCAATCCATGGATCTCATC
CGACCAGAATATGAAAGTTACATCTTATCAACATCTGCCATGCCAGCAAGTCGGACGACACGATTGATTA
TTTTCAATCCAACCGCCATTTATGGCTAAACCCCTTGAATTGCTGGGTTTATTTTTAGGGAGGCTACGAC
CTATAATGACAGGCCAAGCGAGTTCAAGGTTGCCATTCCTGCGGCAGTCCATCAGAATAACCCACCTTC
GAGAATGCGAATAAGTAGAATATGGCAGACAACAACCAAGCGTTAAAAAAGGCCGGGCTCAAGATCACCT
TGCCCCGGGTCAAAATCCTGGAAAATCCTGCAACAGCCGGACTGCCAGCACACCAGCGCCGAAGATCTCTA
TAAACGACTGATCGACCTGGGTGAAGAGATTGGTCTCGCTACCGTCTATCGCGTTCTCAACCAGTTTGAT
GATGCCGGTATCGTTACCCGTCACCACTTCGAAGGTGGCAAGTCGGTATTCGAGCTGGCCACTCAGGAGC
ACCACGACCACCTGGTTTGCCTCGACTGCGGCAAGGTGATCGAGTTCCTCCGACGAAGTATCGAACAGCG
CCAGCGCGAGATCGCCAAGAAATCAATATCCGTCTACCAACCACAGCCTCTACCTCTACGGTCAATGT
GCTACGGGTGAGTGAAGCAGCAGCAATAAGTCCGCCGACTTGCAGATAACCGACAATAAAAAAGCCA
GCTGATGTTGCTGGCTTTTTTATTGTCGGCGCTGGCAGCACAGGGCAGGGTTTCCCCTGCCCTACTGAGT
TAGCCTTCTACCTTGCCCCAGGAGTACGCGAGGGCAACGGTGCAGTGAACACCAGATGCTCCGGGCTGG
AGAGCTTGTGTCGGCGCAGAAAGTAACTTACGCTCGAACTGGTAAGCCTGCTCCGGCTTGGCGTCTTT
CAGGGAGGCTCGACACGGGCACCCCTCGATGATCACCAGGGATTCCGGATTTCAGGGCAGCTTCGAAGTCA
TCCTCGGCGCCCGGGTTCCGTACCTTGAACAGACGGTCTGATAGAGACGCACTTCCGCTGGCAGGGAGTGAG
TAGCGCTGACCCAGTGGATCACCCCTTTCACCTTGCGGCCATCGGCCGGATCCTTGCCCAGAGTCTCGGG
ATCGTAGGAGCAGTAGATGCAGGTGACTTTGCCATCGGCATCTTTCTCGATACGCTCGGCCCTTGATGACA
TAGGCATTGCGCAGACGCACTTCTTGGCCAGCACAGACGCTTAAACTGCTTGTTCGCCTCTTCTTTGA
AGTCCGCTTCATCGATGAAGATCTCGCGGGTGAAGTCAACTCGCGGGTACCATCTCGGCATTGCTCGG
GTGAGCCGGGGCAGTCAAGCACTTCGTCGGCAGCCAGGTTCTCGATGACCCTTTCACCGGATGCAGCACG
GCCATGGCGCGCGGCGCATGCTCGTTGAGGTCTTCGCGGATGCAGGCTTCCAGCATACTCATCTCGACGA
TGTTGTCTGCTTGGTGACGCCGATGCGCTTGCAGAACTCGCGGATGGAGGCCGGTGTGTAACCACGGCG
ACGCAGACCGGAGACGGTCAGCATGCGGGGGTCTGCCAACCATCGACGTGCTTCTCGGTCAACCAGCAGG
TTCAGCTTGCCTTGGACATGACGGTGTATTCGAGGTTTCAGACGAGAGAACTCGTACTGACGGGGGTGGC
AGTGCATGGTGTGTTGTCCAGCACCCAGTCTACAGACGACGGTGTCTTGGAACTCCAGGGTACAAAT
GGAGTGGGTGATCCCTTCAGCGCGTCCGAGATGCAGTGGGTGAAGTCATACATCGGGTAGATGCACCAC

TTGTCAACGGTCTGGTGGTGGTGGGCAAACCTTGATGCGGTAGATAACCGGATCGCGCATCACCATAAAGG
GAGATGCCATGTTCGATCTTGGCGCGCAGGCAGGCGGTGCCTTCGGCGAACTCGCCGTTCTTCATCTTGGC
AAACAGCGCCAGGTTCTCTTCCACGCTGCGATCGCGGAACGGGTGTTCTTGCCAGCTTCAGTCAGGGTG
CCACGGTACTCGCGCATCTGCTCGGGTGTGAGCTCGTCCACATAGGCCAGACCCCTTTTCAATCAGCTCGA
TGGCGTAGCCGTGCAGCTTGTGCAAAATAGTCGGAGGAGTAGCAGATCTCGCCGTTCCACTGGAAGCCGAG
CCACTGTACGTCCTGCTTGTAGGACTCTACGTACTCGATATCTTCCCTTACCAGGATGGTGTATCGAAA
CGCAGGTTGCACTGGCCCTGATAGTCGCGGGCGATGCCGAAGTTCAGGCAGATGGACTTGGCGTGGCCGA
TATGGAGATAACCGTTCGGCTCGGGCGGAAAACGGGTATGCACGCTGCTGTGCTTACCCTGGCCAGATC
TTCATCAATGATCTGACGAATAAAGTTAGTTGGGCTGTTCGCCTGACTCATGGCTCACCTCAAAAAAGCG
TCACTGGCGGAAGTTGTGCCGGCTGGCACCTCATCCCCCGCCGTCAAGCCGGGTATGATCCCTTATTA
CGGGCGCTGTCTCAACCTGAATTTGGCACTTCCGGCCATTTCCCGCCATTGCACCCGTTAAAAACGGCG
TGGCTTGGCACATTGCACACAAAATGCATAAAAAAGCCCCGCACTGGGCGGGGTGAAAGTGATGAAAAA
CACAAAACAGACAATTACACACAACAAGGCTCACACGCACAGTCAACCTTTCCCAAACCCGATGCGCCA
TCGCCCTTGGGAAAGGCGGGTCTTGCAGCCACCTCATGTTAACGGTTGACTGCTATCAGTTCAGTTCGG
TGACGCGGCTGGTGCCTTGGCATCGAAGCTGGTGGTACGCAGGTAGACCTTGGCATTACGCTCGGCTT
GGCCGCGGCGTCATAGGCACTCCAGTTGGTACCGTCCAGGCTGTACTGGATGGGCAGACCCGGCAGATCC
ACGTTTCGCTTCCAGCACACCGTTCACTACCTTGGCACCCGGTACGGAGAGGCGGTATTCAACACCAGCCT
GATCCAGCTTCGGCAGCACGCGCTGACCCAGTACGTGGCAAACGGTTCACCTCTTTGTTGAGGGTGGC
CTTGTGAGCAACTTGGTCTCGCCGGAGAACTCACGACCTTACATAGTTCAGCTCGAAGCCACCTTTG
TGCCAGGCACGCTCGGCCACGGAGAAGATACGTGGGTAGACCATGTACTCGTACTGAGCATCAGTACGCA
CGGTTTTCACTCCACTGCTGACCCGAGATCCCTTGAACCTTGACCCGATCCTGGTACCTTTGGCCACGAA
GGCGTTGCCGTGCGGGTCAACCGAAGTCTCGGGCTTCTGCGGCAGGTTTTCCGGGGCGAAGGCAAACACC
TTGCGCGTGTTCGTTGAAACGGGTGGCCAGTAGTAGCCACGCTCGGCCGGGTGACTTTCGTTTCGGGAAGT
CGAAGTAGAGGTAATCCGGGTGGACAGCACCCTTGGTAACCTTGTGGGCCACTTCATCGCTTCGTT
GAAGCCACCCAGTAGAGGGTTTTCCAGAAGTTGACACGGGTGTTGTCGGTGGCGAAGTCCTTGGCACCG
CTGGCGTACTTCAGACCATCTTCCACGCTGCAGGGTAGAGAAGCCGCGGTCTTTGACCATCTGGCCCA
CTTCTTTGGCAAAGTAAACCGGCAGCTCGCCACTTCTTGTATCTTGCCTTCATCGATCATCTTCTGGCA
CATCGGGGACTTGCCAAACCGGCTTGTCTGTCTGTGAGTTCGACGTTGCCTTTCCAGGCACGACCTCT
TCTTTCTGGTGACGGCAGATCTGTATGCCACCCGCTGCATGATGTTCTTCGCCTCATACCACCCGT
AGTGCCATGCGGTGAGCGGCTGACCGCGGCTGATGCATCTGGGCAACTTCATCCATTACCTTGGCCAC
GAAGGTGGCAGCACCTGGCTGGCAAGGGTTGATGAAGGACATCTTGTGCTAGAACTGGACGGAGGTGACG
TTGGAGGTGTGAGCCGGATCAGTCAGACGGAACCTGGTTGGCTCCGCTTCTTTGCCCTTCGCCATCAGAC
GCTTGTAGCGGCTTCCATGGAGACCACGGCAGCACGAGCGTGGGCCGGCATGTTGATCTCGGGGATCAC
GGTCACACCGCGGGCTTGGCATAACGCACCAAGTCCACGTAGTCAGACTTGTGTAGAAACCGGAACCC
TGTTTGTGCTGGTTCGGGCCGGAACCCAGTTGCGGCATCAGGCACCTGGTTTTCGGACTCGTCTGGCAAC
GCTGGCTACCGACCTGGGTGAGCTCCGGCAGACCCGGGATCTCCAGACGCCAGCCTTCATCGTTGGTCAG
GCCAAGGTGCAGCACGTTGAGCTTTCATGGCAGACATCTGGTCAACCAGCTTCTTCATGGTATCCAGACTG
CGGAAGTGACGGGCCACGTCGGTCTGCATGCCACGGTATTCAAAGCGCGGCGCATCCTCGACGGTCATCG
GGCTCACAGCTTGTTCATCAACACCCAGCAGGGAGATCAGGGATTGTGCACCCAGAAATGCCCCGTGAT
GTCGCGACCTGGATCACTGTGCCCTTCTGACCGATGGTTCATGTATAGCCTTCAGCCTGCTTGGCTTG
CTGCCGAGCTTGTGGTACCGGGTAGCCGGTGTGCGGAGAGGGTAACACCCAGCTTGGTCAGTTGAGCCT
TCAGGGCCTCGGCGGATCGCTCGGCAAGTCCAGGGCATTGAGTTTGTATGGTGGAGAAGTCAACCTGCGG
ACCAGCTTTGACTACCTGCTTCATCGGGTTCGGCAGGATCTGGTTGTCAATCTTGCAGCCGGCAGCAGG
GTACTGGTCTGGTTGGCCGCGAAACGGGTCTCGCTGTTTCATCAGGATGTTCTTGTTCATCCTTGGTACGCT
TCCAGCCATCAGCTGGCATCGGCTTCTCGTAGGTGCTGGCATCATGATGTTGCTCATGCTGGCCAGTAC
TTTCGGCTCGGCACCTTCGCTGGCGACATACCAGTTCCGCATGATGTCAGATTGCAACAGTACCAGTAT
TCCACCACCAGGGGCACCTCGACCGTGGCATCCTTGGCAAAGCCCTGGAACCTTCGCTTGGCGTCAAAC
GATAGAGATCGCCGGTTCAGGTGAGTGTGGTGAACCTGGTTCGTTATCCACACGCTGGATACGACGGATGGA
AGAGACGTAGATGCTCCAGTCTTTGGAGGTGACGTCAGCACCCGGTATTGGTTCAGGTGCAGCTTGGCAACG
CCACAGCTCGCCACTCGGAACCGAGTGCCTGGCAATCGAGGCCGTCACCCGGCACCGTTCGTTGGTACCA
CTTCATACTTGACCACCAGGTTGTTGGCGAGGGAGTTCGACCACGGCCTGCTTGGCGGCATCGGCTGCCTG
GACCTGGCTGACAAAAACGGTAAACATGGCAATGGCTAACAGAGAATGTTTCAAGTTTCATAACTGCTGCT
CTCATTTGAAGTAAAGGTTGGATTTTTCTTGGCTTTTTTATATGGGGCCCCGAGCGGGGCCCTTAGTTAT
GTCAACAATGGACTTAGACTTGGAGGTGAGCGAGTCGCTCGATTAAACGCAGGGCTTTCATCTCACCGGCGA
TGATTTTCGGCCAATGGGCCAGAAATCACCTGCAGGTTCTGCTCACCGAGTTTGACCACACCGGCCGACC
CAGGGCTTTCAGCTTGCCTCATCGACGATGCTGCGGTCTTTCAGAGTCAGACGCAGACGGGTGATGCAG
GCATCGATGGAGACCAGGTTCTTTCGACCACCCAGCACTTCCAGGTATTGCTTGGCCAGCTCGGTACGGT
TGGTAGATTGAGCGGCAGCCGGAGCAGTATCTTTCGTCATCTTACGACCCGGGGTTTTTCAGGTTTCAGCTT
GGCAATCACTACGCGGAACACGGTGTAGTAGAGGCCGAAGAAGACCAGACCCGAGGGATCAGCATGTAC
CAGTTGGTTCGCCAGCGGGTACGGCTGGAGAGCACCATATCCACCAGACCCGGCACTGAAACCGAAACCGG
CCATCCACTGCATGGAGGCAGCGATGAACACGGAGATACCAGTCACTACGGCGTGGATGACATACAGTAC

CGGCGCCACGAACATGAAGGAGAACTCGAGCGGCTCGGTTACACCGGTGAAGAAGGAGGCAAAGGCAGCT
GCGATCATGATGGAAGCAACTTTCTCTTTGTTCTCTTTCTTGGCGGAGTGGTAGATGGCCAGAGCGGCAC
CCGGCAGACCCGAACATCATGATGGGGAAGAAGCCTGCCTGGTACATACCGACCACGCCTTTCACCTGCTC
CAGGCTCTTGCCAGCGGCCAGAGCGGCATCGATGGTAGCCTGACCACCCAGGAAGTTCGGGATGTCGTTG
ATACCGGCCACGTTGAACCAGAACACGGAGTTCAGGGCGTGGTGCAGACCGATCGGGATCAGCAGACGGT
TGAAGAAGGCGTAGATACCGGCACCGGTAGAGCCCAGGCTCACGATGGACTCACCGAAGGAGACCAGACC
ACCGTAGATTGCCGGCCATACGGCCATCAGGATGAAAGACACGACGATCATCACGACGGAGGTTACGATC
GGTACCAGACGACGACCTGAGAAGAAGGAGAGTGCCTTGTGCAGCTCGACGCTGCTGAAGCGGTTGTACA
GCTCAGCGGGGATAACACCACACAGGATAACCCACGAACTGGTTGCTGATCTTGGCAAACGCAGCAGGAAC
CTGCTCCACCCGGGATGCTCTTGATCTGGGCCACAGCGCCCGGGCTCAGCAGGGTGGTAACGCCAGGAAG
CCGACCAGACCAGCCAGAGCAGCAGAACCCTTTATCTTGGACATACCGTAGGCGACACCCTGACGCGA
ACAGTACGGACATGTTATCGATAAATGGCTGCGCCCGCTTTAATCAGGAAGGCAGCCAGCCGACTGTCACC
ACCCCAACCATTTCGGGTCAATCCAGTAGCCAACCCCATCAGGATCGCTGCGGCAGGCAATACCGCTACC
GGCACCATCAGTGCACGGCCGATCTTTTTGCAAATAACCGAGAATGTTACGGTTCCTCTCCTTAGTTAAT
GTTTTTCTAGAAATTAAGTGCTTATCACGTTTACGACATAAGCCATCAAGGCTTGATTGGCAGTCTAGGG
CTTTTATTTTCGCTGCGCAAATTAATAAACCGATAATCGTGATCGTTATCACCCAAACAAGATAAAGGTGG
TGGATAGATGTGGCTTAGTTTCGCAATCTTTATTTACGCTATAAAAACAACCTGAATCCGCTCTAGCCAATT
GCCACCGCCAAACCGGTGCGAACCCGACACAGAGGTATCCATATGCGCCTGATCCCGTTGAAATCTGCC
AGCCAAGTAGGCCTGTGGTCTGCTCGTTACATCGTTGACCGCATCAACGCGTTCAAGCCGACCAGCGATC
GCCCTTTCGTAAGTGGGCTGCCCACCGGTGGCACCCCGCTCAACACCTACAAGCGCTGATCGAGTTGCA
CAAAGCCGGTGAAGTGAGCTTCCAGAACGTGGTCACCTTCAACATGGACGAATACGTCGGCCTGCCGGAA
GATCACCCGGAGAGCTACCACAGCTTCATGCACAACAACCTTCTTCAGCCACATCGACATTCGTCCCGAGA
ACATCAACATCCTCAACGGCAATGCCGAGGATCTGGTGGCCGAGTGCAAGCGCTATGAAGACAAGATCAA
GTCCTACGGCAAGATCCACCTGTTTCATGGGTGGCGTGGGTAACGACGGCCACATCGCATTCACAGAGCCG
GCTTCTTCCCTCTCCTCCCGCACCCGGGTCAAGACCCTGACCGAAGATAACCCGATTCGCCAACTCCCGCT
TCTTCGGTGGCGATATGGAGCAGGTGCCAAGCTGGCCCTGACCGTGGGTGTCGGCACCCCTGATGGATGC
GGAAGAGATCATGATCCTGGTGACCGGCCACGGCAAGGCACTGGCCCTGCAGGCCCGCGTGGAAAGGCAGC
GTCAACACACATGTGGACATCTCCACCCTGCAACTGACTCTCGAAGGGAATGATGGTGTGCGACGAGCCCT
CCACCATGGAGCTCAAGGTCAGACCCGTTTCGTAATCTCCAGCAACTGGAAGCCGCCAACCTCGGCCGCTC
GTAAGGAGTCGTATGTACGCAATTGACCAACTGCACCCTCTACACCGGCAGCTGCGTGCTGACCGGCTAC
GGGGTGCTTATCGAGGGCGACAAGATTGTCGCCATCTCTCACCTGGCCGAACTGCCTGCGGGCATCGAGC
AGATTGACCTCAAAGGCGCCAACCTGACCGCCGGTTTTATCGATGTGCAGCTCAACGGCTGTGGCGGGGT
GATGTTCAACACCGAGATCACGGTCGAGACCCTGGCAACCATGCAGGCGGCCAACCTCAAATCCGGTACC
ACCAGCTTCTGCGCACCCCTGATCACAGTCCGGATGCGGACATGAAGCAGGCCGTTGCGGTGACCCGTG
ACTACATGGCAGCACACCCCAACGAGGTGCTGGGCGTCCATCTGGAAGGGCTTACACCAACCTCAAGCG
CAAGGGGATCCACCCTGCCGCGCAAATTCGCCAGCTGCGGACGAGATGATCGACTTCTTCTGCGCCAAC
GCGGATGCCATCACCAAGATCACCTGGCACCCGGAACGCAACGAGCCGCCCCATATCCGTGCTGTTGGTGG
AAGCGGGCATTCTGGTCTCGGCCGGTCAACTGCCGCCAGTTACGATCAGGCCATGGCCGGGTTGATAAA
CGGTATTGCTTTGCGACCCACCTCTACAACGCCATGACTCCGACCCTCAACGGTTCGCGAGCCGGGGCTC
GTGGGCGCCATCTACGATCGCAAGGATGTCTACGCGGGCATCATCGTCGATGGCCACCATGTGCACCTGGG
CCAACGTGCGTCTGGCTCACAAGGCGCTGGGGGAGCGACTGGTGCTGGTCACCGATGCCACCGCGGCAGC
CGGTGCGCCGGAAGGCTTTGAGAAATTTGATTTTTGTGGCACCACCGTCTTTTTTACCGGATGGTCAGTGT
GTCGACGAGAATGGTACACTCGGCGGTTCTCCCTCACCATGATTGAGGGGGTGGAAAATCTGGTCAAGC
AGGTTCGGATTACCGCTCGATGAAGCACTGAGAATGGCCAGCCTCTACCCCGCTCGCGCCATTGGATGGGA
CTCACGTCTCGGTAGTATCCAGTCCGGTAAAGTAGCCAACCTCACTGTCTTCGATCAGGACTTCACGGTC
CGTGGGACCGTGGTTAACGGACACTACACACAACAGTGACATCATGACTGGCGGACAAAATAGCAAACGTA
GATCTTATCAAGCAGGTCAACAGTGCAGCCGTGTATCGGCTCATCGACCTGCAAGGCCCATCTCCCGGG
TCAAGATTGCCGAGTTGAGTCAGCTGGCCCCGGCCAGCGTGACCAAAAATAACCCGGCAACTGATCGAGCA
TGGCCTGATCAAGGAGACCTCTCCGCAAGCCTCAACCGCGGGCGGCGTGCCATCTCCCTGACCACCATC
AAACATCGTTTTAGTTTTGTCTCTGCCAAGCTGGGCCGCGGTACCTGCAACTGAGTCTCTATGACCTAG
ATGGCAAGGAGCTCGACCAGCACGTCATTACAGGTGACCGAGATCGACCAGCAACCCGTGGTCGACATGCT
GCTGCGGGAGATTGGCGCCTTTATCGATGCCAACCGGAACGTTGTGCAACCTCATCAGCATCGCGCTG
ACCATGCCGGTCTGGTCAACCCGGAATCCGGCATGGTCACTACACCCCAAGTATCAGATCCGCAATC
TGGGACTGGCGAAACTGCTTGAGAACCCTTCAACCTCCCCTGCTACGTGGGCAACGACACCCGCTCGCT
AGCACTGGCCGAACACTTCTTTCGGCGAGTCCCAGGACTGCATGGACTCCATTCTGGTGAGTGTTCACCAG
GGGACGGGCTCCGGGATCATACCAAGGGTCAGGTGTTCTCGGTGAGAACCGCAACGTCGGCGAGATCG
GCCATATCCAGGTGAGCCACTCGGCAACCGCTGCCACTGTGGCAACTTCGGCTGCCTCGAGACCATCGC
CTCCAACGAAGCGATCATCGACAAGGTGAAGGAGCTCATCAGCCGCGGCCACCAGAGCGCGCTGCAGGAG
AAGCACATCACCATTCAGGAGGTGTGCAAGGCGGCGCTGGCAGGTGATGAACTGGCCCGCAGCGTCATCG
AGAACGTGGGTGAGCATCTGGGACGGGCGGTGGCCATCACGGTCAACCTGTTCAACCCGCAAGGTTGCT
GATCGCCGGTGAATCACCGCCCGCAAGAGATCCTTCTCCCGCCATTCGTGCTGCGTCGAGCATCAA

TCCCTGCCGAGCTTCCACCGTGGCCTGCCCATCGTGAAAGCCCGCTTCCAGAACCAGCCGACCTATGGCG
GCTTTGCACTGGTCAAGCGCGCCCTGCTGGAGGGAGATCTGCTGCAGATCATCATGGAGCAGAAGTAAGA
CACTGACCTTGCAGATAACAAAACGGCAGCCACTGGCTGCCGTTTTCTATTGTGTGCTTGTGCGGATT
TAGCCCCGCCCTACATGGCTTGAACAGATCCAGCTTGTGTGCTACACATTCGCTTGCACATCCATGATCC
CCAGCATGGAGTGAAAGAGGTTGTTCATGGGAGAAACGCTGGCTGCTCGCCTCCGCCGCCAGGCAACCCAT
ATCCAGCTGGCGATCGGCCTGCAACTGGGGCGAGAACCAGGTCAGCAGCGGTACCCGGGTCTGATCATCC
GGCGGAACTTGTATGGCGTGGCTGCGATAGAGCCCCATGGCCCCGAGGGATTCCGCCGTGATCGGAGA
GATAGACCAGTCCCACATCGTACTGGCTCTCCAGCGACTTGAGCTTGTCTATCAGCAGCCCCACCACCTT
GTCGGTGTAGCGGATGGTGTTCATAGGTGTTGACCAGCTCTTCGTTGCTGCAGTTTTCAATGTGCTG
CGCGGCAATCCGGCATAAAGGCGCGCTCGCTGGCAGGGTAACGACGAAAAATAGGTCGGGCCATGGCTG
CCATCAGATGAAAGGCCACCAGCTTGTGGCCCTTCATGCCGGCAATCTGCTGATCCAGCCCCCAGCAG
CACCTCGTCATAGCAAGACTCCCCCTGACAGAGCGCAGGATAGGATTTGGGGAGGATCTCGATGGTCGGC
ACATTGCGGCATAACCCCTTTGCAACCGCCATCGTCTCTTTCCACAATACCGAGACACCGGCATGTTGCA
GCACATCGAGCAGGCCGTACCGGGAGCTGGCAAGCTGGTCATCGTAGCCACGGCGCGTGAGGTTGGAAAA
CATGCAGGGCACCGAAACCGCAGTAGCCGTACCGCAGGAGCGCACATCCCTGAACGACACCACCTCCCTGC
TCTTTTGGCGTAAAGCTGTTGGTCGCCTTGCCATAACCCGTTAAGGGAGTAGTTCTGGCTGCGCGCCGCT
CCCCACCACCAGGAACATCAGGGTCGGCTTGGCTCCCCGGGCCACCACCCTGGCATCGGTCCCCAAGTG
TTGGTAGGGGATCGGCGTAGCAAACAGCACATCCCGCCATATTTGTAGAGACCGTGCACATAGTTGGCA
GGCACAATCTCTTTGGCCAGCGACTTGTGTTGCGCCGACCGAGGCGTAATCTGATAATAAAGTGACG
CGACGCCCCCGATAAACAGCAGAGAGATAGCCAGTGCACCAGCCGCAACGCCACCCCTGATACCAGCG
AGCCGGATAGCGGATCCGCGAGTGACCAGAGCACCAGAACAGGCAGCAGCCCGGTCAGCAGAAACCAGAGC
GCAACCGAGCCATTCAAATAAGCCCCCGCTCACCCTGTTGGTCTCCACTATGTTCTGGATCATGCCTG
CATCAAAGATGACGCCGATTTTGGAGCATGGCGTAGCTGACGATGGAGCCAGTCAGAATGAGCAGCGTAAA
AAAGGGCTTGAGCACAACCCGGAACGTGAAGGGGAATAAACACGGCATTGAGCGCCGCGATCAGCACCAGC
GGGATCGAGATGGCAAATCCGGCTTTGACATGGGTGAGGGCGCTGAGCACCCTATAGAAATGCAAAAAGA
TTGGCCAATTCAGTACCAGGGCGAAAAAGAGCACCAGCAACAGATTTGGTCTGCAGTACACCGAGGGTTAC
ACGCTATAAACAACCTCTACATAACCGGCCTGCAGCGCAGCGGGCCGGCAAGCCAACAAAAACGACGGGGC
CAGCGTAGGAAGTAAACTTAAGCGCAATTAAGAGGAGAAGCAGCGCGCTCGTGTCCCCATCACAGCA
CGGAGTCCGCGCGCACCGAAATGGATTTTAGTTGTCTATCCATCGGATTTTGTAGCTGTTGTTAGTA
GGCATTACGAAATGCAGGTTAACCAGTGGCCTGATCCAAGCCTCTATAGAACAGTTGCGGGTAGGCCA
CTATATCCATCTCCCCACGGGATGGACCAACCACCCGTTTTATGTTCAATACCTTCAAGATCAAGGATCAG
CAGCAACTCGACATTCTCCGTTCATCTTGATCTCACCCCTACTGATGGTCGACCCCGACAAGAGCGATCTGC
CCATCGAGCCGCTGCTGCGCGGCGATATCCAGATGCCGGCCTGACCTTGATGAGCTGGAAGAGCTGAT
TGCCTCGGGCCCCCCCCCTTTGACGAAAAGGCCCTTTCGCGCTCCATGCGCGCCGCGACAAAGCCTTT
GGCCAATCCATGAGCGAGCTGCGTGATGCACTCGGGGCACTCAACCTCAAACCGGATGAAGGGCTGGCCA
ATACAGCCCAGATCGTCCGCAATGCCGCTTACCCTCAGTCAGCATGAAGGGCTCTCGGGCTCCACCT
TATTCGAGCCCCACACCGATATCCTGCTGCAACACAGCCTCAATGTGGCTTTCATTGCCATGCTTATG
GCCCCGAACTCGGCATGAACCCCATCGAGATTGAGGAGACTGGACTTGCGGGACTTATCCACGATATCG
GTGAAGTGAAGATCCCTAGCCAGATCACCCAAAAACCGGGGATCTCAACAAGGCCGAGCAGAACTTCCT
CAATATGCATCCCCAGTACGGGCTGGAGATGCTGACCCAGCTCAACGCCTTTGAACCGAAAATCCGTGAG
GTCGCCCATCTGCACCACGAGCGGCTCGATGGCAGCGGTTATCCGCTCGGGATCAAGGGCGGGGAGATCC
CGCCGCTGGCCCCGATTGATCGGACTGGTCGACTTCTACGACGAGCTGCTCCATCCCCGCAACAGCGGCAA
CCCCGGCCGCGCCGAGTCAGGCCATCAGCCAGCTCTACAAGTTATCCAGAAGAAGTTCGACCAGAATCTG
GTCAAGTTGCTGATCAAAGTACTGGGAGTCTATCCGCCGGGATCACTGGTGAAACTCTCGGACGAGAGCA
TTGCGTTGGTGTCTCTACCGAACCACCATGCCCTCAAGCCGAAGATCCTGCCCTATATCAAGGCCCA
CGCGCCGGAAGCGGTGCGCATGATCGACCTGCGGGAAGACGAGCGTATTATTACCGGAGTATTGAAACAG
GAAGAAGTGGATGAGGGACAACGGCAGTTCTTCAACCTGACCCCGCGCTTCTGCTACTACTTTGCATTCT
GAGTTATCCCCAGAAGCTGGGGATAACTCATTGGACAAAACCGGAATAATTGCTCAAACCCCCATCAGAAG
GTTGCCAACTGACCATGTATAAAAAACGCCAGCCAAGGGGCCGGGCGGAGCATGCCACCTCCGTGTGGC
GTATCCAGCGGATACATTCATGCTCCATCCATCAATATCAACCCGCTGCCGCTTACACAAAATATCAATTT
AACATGCTGATTTAATATGGTTTTATCCACTTGTCTGGCAAACCTGACGGCCGTTGCGCCAGTTGGGC
CAACAGAACAAGATCCTGATCACACTTATTCACGGGCTGGCTATTTTTTTCAGCTGGCTTATGAGGAGCGT
TTTTTATGCAGTTGGTCTCTCCTTGGTGCACAGATGAGCGTCAGCTGGTGTATCGCTATCTCTTCTC
GAAAAGCCCGCTGCTGCGCCCGCTTGCCAACTATTCAGTGAGACTACCTCACAAGATACTGATATACATC
ATCTTTTCCAGCTTTTGTATCCTCGGCACCTATGTGGGCCTCGATATCGACGATGCCATCGCCAACACCC
GGGCGGTGCGCGCCGCTTTGGGGGGATTATTGGGGGGACCCTGGTGGGCTTCTGGTGGGGCTGACCGG
CGGCCTGCACCGTTATACGCTGGGGGGATTACCAGTCTCGCCTGCGCCATCTCCACCACCTGCGAGGGA
TTGCTCGGGGGCATAGTGCAGTGGCGACTGATGCGCTCGGGACGAACGGATGCCCTGTTTGAACCACGCA
TCGCCTTCTTTACCACCTCTATGCCGAGATCATGCAGATGGTCATCATCCTGCTGGTGGCGACCCCGTT
CGACAAATCCCTGCTGCTGGTGCACCATCGCCACCCGATGATTTGGCCAACTCCTGCGGCGCGGCG
CTCTTTATCAGCATGATCCGCGACCAGCAGCGGATGTATGAGAAGTTCTCCCGGCTTCTCCGCCAAGG

CGCTCAATATCGCCAACCGTACAGTGGGGATCATGAGTCAGGGCTTTACCCCGGAGGGGAGCAACAAGAT
TGCCCGCATCATTAGGAGGAGACCGGCGTGGGGGCGGTGCGCATCACGGACACCGAGCAGATCCTCGCC
TTTATCGGCACCGGCGAAGATCACCACCTACCGGGCCCCCATTGCGTCAGCCATCACCATACAGGCCA
TCGCCCAGAACAAGGTGCTGTTTGCCGATGGCAACAGCCAGCCCTATCGCTGCAGCCTCTCCTCCGCATG
CCAGCTGGGCTCGGTGCTGGTGATCCCGCTGCAGGGGACAAGGGAGTGATCGGCACCATCAAGCTCTAC
GAGCCGAAGAAGCGGCTGTTTCTCAAGATCAACCACACCCTGGGGGAAGGGATTGCCAACCTGCTGTCAC
AACAGTTGCTGGCCGGCCGGCTGGAGCAACATCAGCGGCTGCTGGTGCAGTCCGAGTTGAACTTATCCA
GGCCCAGATCAACCCCCACTTTCTGTTCAACACCCTCAACACCATCAGTGCCATCACCCGGCGCGATCCG
GACAAGGCGCGGGATCTGCTGCTGCATCTGTGCTGTTCTTTTCGCAAGAACCTCAAGCGCCAGAGTGGCC
TTGGCACCCCTGCAGGAGGAGCAGGAGCACTGCCAATCTATCTGGAGATCGAGCTGGCCCCGCTTTGGCGA
TCGGCTGACGGTGATAAACAGAGATCCCGCCCCATCTGGCCACACTGCACCTGCCAGCTTACCCTGCAA
CCGCTGATCGAGAATGCCATCAAACACGGCGTCTCGACCCCTGCTGGAGCAAGGGCGCATTCGCCTCTATA
CCGATGAGAATCCCACCAGCGTCACTATCCATATGGAAGATAATGCAGGCACCTGGCAAGCGCACCCCGC
TGGCGACGGTCTGGGCATGACCATTGTGATCGGCGACTGAAAAAGCGCCTTTGGCGAGCGCTATGGCGTG
ACTATTGCCTGCGAGCCTGAGCAGTGGACCCGGGTCTCGATCACCATCCCCAAGGAGCAACCATGATCCG
CACCCCTGATTGTGATGACGAACACTACGCCCGCAAGAGCTGAGGCAGCAGCTGGCCTGCGATCCTGCC
ATCGAGATCGTGGGGGAAGCGGCCAACGCCATCGAGGCGCTGCCGCTTATTCAGCGCCTCAAGCCCGATG
TGGTGTTCCTCGATATCCAGATGCCAAGCTGAGCGGCATGGAGCTGGTGCATGCTCGACCCCTGCC
CCGCATCGTCTTTGTACCCGCTTTGACGAATATGCCATTCAGGCATTTGAAGAGAAGCCTTCGACTAC
CTGCTCAAACCGGTGGAGCCCGCTCGGCTCGCCAAAACCCCTCGCTCGCCTCAAGCAGGATATCTCCCTC
AGCCCATCGAGCGGCTGGCCCCACCATAGAACATATTCGGGCTATCTGCACAATCGGGTCAGACTGCT
GCCCCATCGCGCAGGTGGAGTATGCCTTCTCCGATCTGGGCGGAGTCCATGTGGCCTGTCAGGGCGAGCTG
TTCCACACCCAGCTCACCCCTCAAATCGCTGGAAGAAAAAGAGTCCGCTGCTGCGCTGCCACCGCCAGTATC
TGGTCTCCCCAACGCCATCTTCGAGATCCGGCTGCTGGATAACCAGCTGGCAGAGATTGTCACCCCGAG
CGGCGCCCGGGTGCCGGTCAGTCGTGCTATCTAAAGGAGCTCAAAGATCAGCTGGGGCTGGACTGAGCC
GCGGAGTGTGCGCCTGATCACAGCCCGCGACCGCTCGGCGCGCCAAAGCGCCGCTCGGGGAGTTTACCT
GCCAGTCAGGCGCAACCGTTTTAGACTCGCTGCTGCACACTAAAAAATAACAATGCAGGAGCGTAGCAATG
ATCTGGTCTTCTCTGTGCTGGCTTACTTGTGGCCGCTACTTTCATATACGGCAAATTCATCGAACGGA
TATTCAGCCCCGAAACCCGAGCTGAAAACCCCGCCCATCACCATGGCTGACGGGGTGGACTATGCTCCCGAT
GTCGGAACAAGAAAGTCTATCTGGTTCAACTGCTCAACATCGCAGGTGTCGGCCCCATCTTCGGCCCCATC
CTGGGCGCCCTCTACGGCCCCGTCGCCATGCTCTGGATCGTCTTTGGCTGCATCTTCGCCGGTGGCGTAC
ATGACTACTTCTCCGGCATGCTGTGCGGTACCGCCAAAGGGGGCTCGGTGCCAACCGTGGTGGTGGAGCA
TCTGGGCACCGCCGCAAGCACTTCATGAACCTGTTTGCCGTGGTGGTGTGCTGATGCTGGTGGGCGTGGTA
TTTTGTGCTGAGCCCGCAGGGCTGCTCGCCAACTCACCTCCACCGATCTGGTCTACTGGATCGTGGCAA
TCTTTGCCTACTACATCCTCGCGACCATAGTGCCATCGACAAGATCATCGGTGCTTCTACCCCATCTT
CGGCGCCCTGCTGGTCTTCATGTGCGTGGCTCATCGTTGGCTGATCGCTCCGGCAAAGGCTTCTAC
AACACCGGGATGGACTTCTCCAACCTGCACCCGACCGAACTGCCGCTCTGGCCGCTGCTGTTTCATACCA
TCGCCTGTGGCGCGGTATCAGGCTTCCACGCCACCCAGTCACCGCTGATGGCGCGTGCATGCAGAACGA
AAAATCCGGCCGCTTCATCTTCTACGGTGAATGATCGGTGAAGGGATCATCGCCCTTATCTGGTGCACC
CTGGGTCTCTCTTCTACGACAGCACCGAAGCGCTCAACGCTACCATGGCCAACGGCGGGCCCGGCAGCCG
TGGTACACGAAGTCTCCACCAGCCTGCTCGGCACAGTCCGGCGCATTTCTGGCCATCCTCGGCGTGGTGT
CCTGCCCATCACCTCCGGTGACACCGGCTTTCGAGTGCTCGCCTGATCGTGGCGGACTTCTGAAGATG
ACCCAGAAGCCGCTGGCCAAAGCGTCTGCTGATCGCCATCCCCATGTTTATCCTTGGCTTCATCATCTCCA
AGGCTGAGTTCGGGGTGTCTGGCGCTACTTCGGCTGGGCCAACCAGACCACCGCCGTCATCATGCTGTG
GGCCGCTGCCGCCTACCTCATCAAAGAGGGCAAGCTGCATGGATCTGCACCATTCGGCCATGTTTCATG
ACTGCTGTGGTATCACCTATCTGGCCAACGCCCCCATCGGGTTTCGGGCTGGAGATGGGGACCTCCACCA
TCATCGGCCTGACTGCAACGGCGGCCATTACCGTGGCCTTCTGATGAAGTTCGGCCAGCCACTGGTTAG
CAATCCCAGTGAAGGGTGTGCTGACTTGAGGTGGTAAAAAAGGGGCCAAAAGGCCCTTTTAAATTGA
TAAAAAAACCAATAAAAACAACCTCGTTATTCCTTAAAGCTCCTATACAGCACAAAGCCCTTAAGATTCCGTG
CGGCCTGACGATAAATGTGTGATTCTTAATTGCTTTAGTGCTTGTGGAACCAATGATTAAGCTGTGCGT
CATGCCAGTGGAGGTTATAAATGGCCCTGATTATTTTGCACCTGGTCTGCTCGTCTTTGTGCGGCTGGT
CATTTTTTATGGAGTCATCGTTATCCACGATATTCCTTACGAGATTGCCAAACATCGGAATCACCCCTCAT
CAGGATGCCATTCACGTGGCAGGTTGGGTGAGCCTGTTTACCCTGCATGTGCTGTGGCCCTTCTCTGGA
TCTGGGCAACCATCTATCGCCCGGATCGCGGCTGGGGCTTTAGCCAGCAGTGCAAAAAGATGAAGAGGA
GCTGGCGGCCCTCAAGCAGGAGTTGGCGGATCTGAAGAGCCGTATCAACACTATCGAACAGAGTGAGCAA
CAGGGATAAACCATGGACCTGCTACTGATCCTGACCTACACGGCGCTGTGTGTCGCCATATTCAAAATTT
TCCGCATCCCCTCAACAAGTGGACCGTCCCCACCGCAGCACTGGGTGGCGTGTGCTCATCGGCACCCT
GATCATGCTGATGAACTACAACCACCCCTACTCCGAGATGGCGCGCAACTACTACGCTCTCACCCCCATA
GTGCCGCTGGTCAAGGGCCGGGTGCTCGAGGTGCCGGTACAAGCCAATCAGCCGGTGAAGAAAGGAGATG
TGCTGTTTTGCTCGATGACGAGCCGTTCCGCCTGAAAGTGGATAGCCTCACCGCACGGGTGCAATCCAA
CCGCGAGCACCTCAAGTCCATCGAGGGGAGACTGCGCTCCGCCAGGCTGGACAGAGATCGCGCCAGCGAC

CTGATGCGCCGTGGCGTGGGCAAGCAGCGTGACCTCGACGTCACCCAGGCCAACGTGGATGACATCGTGG
CCCAGATTGACCAGCAGAAAGCCACCCTGAACGATCTGCAAGCCAGCTGATGGAAGCCAAGTACCAGCA
GTCCCAAACCGTGGTCTATGCCCGAGCGATGGTTCATGTGGTGCAGCTGGCCCTGCGCCCCGGCATGATC
GCCACCCCTTCATGTATCGTCCGGTGATGACCTTCATCCACAAGGATGACACCCGCTACGTCGGCTGGT
TCTGGCAGAACAGCATGCAGCGACTGGCGGTGGGCGATGAGGCCGAAGTGGTGCATCGATGGCGTACCCGG
CAAAATCTTCAAAGGCAAGGTGACCGCCGTGGTTCGGGCCATTGCCGCTGGTAACGTGCAGGCCAACGCC
GGTCTGCTGGATCAGACCACGGCGGTGCGTCCGGGTGCGCTGCCGGTAGTCATCTCCATTACCGACCCCG
AGTGGGCCAAGTATCAGGTAATTGCAGGCTCCAGCGGGCAGGCTGCCATCTATACCCACTACTTCCACCA
TGTCTCTGTGATGCGCAAAGTGTCTGCTGCGCATGGCAAGCTGGATGAACTACATCTTCCCGTTCATTGA
TCAGCACCTAGGCACCCCTGCGGGCCGGCATCATGCCGGCCCGCTGTTTTTGTGGCGGCAAGCACCCATA
ATGGCGCCACCCTGCGCCGTACCATGCCAAAACGCCACCCCTCATGTTTCGTTCTCAGACCCCTACCAGAC
CGACGCCGTCAACGCCGTTATCAGCCACTTTCGAAAACCCCGGATCCCGCCGTGGTAGTGTGCTGCCACC
GGGGCCGGCAAGAGTCTGGTGATCGCCGAACCTGGCCCGCAAGGCACGTGGTCCGGTGTGGTGTGGCC
ACGTCAAGGAGCTGGTGGAGCAGAACCACGCCAAGTACGAGGCGTGGGGGCTCAAGGCCGACATCTTCGC
CACAGGGCTGGATCGCAAGGAGGCCAAGCGCACAGGTGGTGTTCGGCTCGGTGCAGTCGGTAGCGCGCAAT
CTGGCTGCCTTCGACGGGGCATTTCGCTGCTCATCATCGACGAGTGCCATCGGGTCTCGCTGGATGACG
ACAGCCAGTACCATCAGGTGATCGACCATCTCAAGGCTGCCAATCCGGCCCTCAAGATCCTCGGCCCTCAC
CGCGACCCCTATCGCCTCGGGTTAGGCTGGATCTACCGGCGCCACTACCACGGCATGGTCAAAAGCCAC
GGCGAGCGGTGTTTCGGCGACTGCGTGTTCGAGCTGCCGCTGCGCTTTATGGTCAAGAACGGCTATCTGA
CGCCGCGCGCATGGTGGATGCCCCATCGTTCACTACGACTTCAGCAAGCTGGTGGCGCGGGAGAATGG
CCTCTTCAGCGAGGCGGAACCAACGGCGAGCTCAAGCGGCAGGAGCGGGTTACACCCCATATCCTGAGT
CAGGTAAGTATGCCGCCGACCGGCAGGGGGTAATGATCTTTGCCGCCACCCTCGAACACGCCCGTG
AAATCCACGGCCTGCTTGGTGGCCGAGGCCAGCAGGCAGCCCTTATCACCGGTGAGACGCCGGGGCCGGA
GCGCGATGCCCTCATCAACGCCTTCAAGGCGCGGAGCTCAAGTTTCTGGTCAACGTGGCGGTGCTCACC
ACCGGCTTCGATGCCCCCATGTGATCTTATCGTGATGCTCAGGCCACCGAGTCGGTCTCCCTCTATC
AGCAGATCGTCCGGCGGGCTTGCCTCTCGCCGAGCAAGGAGGATTGTCTGGTGTGCTGACTACGCCGG
CAACAACCTTCAACCTGTTTGCCTCCGAAGTGGGGGAGCCTCGCCCCACGCCGTACCAGCCGGTGCAG
GTGCCCTGCCCGCTGCGGCTTTGCCAACACCTTCTGGGGCAAGACCAGCAGGATGGCAAGTGATCG
AGCACTACGGCCCGCTGCTCAGGACTGTTTGAAGATGACGAGGGCAACCAGGCAAGAGTGCAGTACCG
CTTTTCGCGCAAGATCTGCCCGGCTGCGGTGCGGAGAACGACATCGCCGCCCGCCGCTGCCAGAGCTGC
GATCAGCTGCTGGTGGACCCTGACGACAAACTCAAAGAGGCGCTCAATCTCAAGGATTGTATGGTGTATCC
GCTGTGCGGGGCTAACCTCACAGCAGGGCGCGGCAAAACAGGGGGAGCGGCTGGAGGTGACCTACCACGA
TGAGGATGGATTGACCCTCTGTGAATACTTCGGATTTCACTCCCGGGCGCACGGCGCTTGTTCACAG
CACTTTGTGCGTCATCATTGGCCCGCCCCGGGCTGGAGCCGAATTTGCCACCCTGGCGAGCGTGTGG
CTGCGCAAAGCCAGTTCGCTCATCCGGATTTTGTATCGCCGCAAATCGGGTGCCTTCTGGCAGATAAA
AGAGAAAATTTTTGATTATGAGGGCCGCTATCGTACCGCAAACCTCGATGGCATGATGGCAGCCGGCATA
ATGGCATGAATTGCGTTATCCCGCTCGATCCCGCATCGGCTGGTTGAATTTATCAGGGTCCGCACCCTGCC
GGGCCCTTCGTCACGTTAGAGGATGTTATGCAGCGGCTGTTGATTGGTTTTTGTGCTCTTTTTCTTCTC
TGGCGGCTCATGCCGCCCGCTGACGCCCCCTCAGGGTGGCCAGTACGCCATCATGGTGCAGGGCAATAA
CGGCGTCGAGTTCGCCCGCCACGCCGATCAGATGATCGCCCCGCTCCACCATGAAGGTGCTCACCGGC
CTGGCGGCCCGCCTCGAGCTGGGTGCCGACTTCCGCTTCGCCACTGACATTCAGGCCCAACCCGGTGCCA
AACAGGGTGACACCATCAACGGCGATATCTGGATCAACTTCGTCGGCGACCCACCCCTCTCCCGCATGGA
TCTGCTGGCCCTGTTCAAACAGCTCGGCGTACCAGCATCAAGGGCAATGTCTACGTCAACACCGGGCGC
TACAACGGCTACGAGCGCGGCAACGGCTGGTGTGGGGGATCAGACCCTCTGCTTCGCAGCGCCCGTCT
CCTCGGTTCATCAGACAAGAACTGCGCCTACGGCACCATCACTGCCACCCAGATTGGCAAACCGCGGT
GGGCAATGTGGCTACCGGCTGCCATCGGCATCGGTGCCGACAACCTGGAGGTGATGAGCTATGGCGAC
ATGGCGCGCCAGTTCTGTGCGCTGGAAGTGGACATGGCCAAGGGCAACTTCTACGAGCTCAAGGGCTGCA
TCACCCCGAATAAAGAGCCGAGGGTCTGCGTTTTCGCCATTACAGACGTGGAAGCTGGGGCTGGGACAA
CATCCGCTGGGCGATGAACCGTGCAGGATCAAGCATGATGGCTGCTGCGGGTCAACCACAAGGCACCT
GAAGGGGAGAGACGCTGGGTACCCACTACTCGGTCTCCCTGCCGGTGTGCTCGCCAAGATGCTGAAGA
AATCGGACAACCTCTACGCCGATACCTTCTCAAACCGTGGGTGCTCACTACTACAACAAGCCCGGCAG
CTATCGCAGCGGCACCATGGCGGTGCGCGCCATCCTGACCAAGAACGGCATCGATCTGGGCAATGCCACC
CTGGCAGACGGCTCCGGTCTCTCCGCTCACAATCTCATCAGCGCCCGTACAGATGATGTGGTGTGAACT
TCATCCAGAAAAATGATGCCGAACCTTGGCCTGATCAAGCTGCTGCCAAGCTCTCAGGTGGATGGCACCCT
GGCGTGGCGGCGCAGTGTACCGCCCCCATGATGAAGAACAAGGTACATGCCAAGACCGGCACCATCACC
GGCACCTCAATCTGGTGGGCTTTATCGACACGGTAGGCGGCCAGCGCAAGGCGTTTCGTGATGTTCCAGC
GCGGCCTGTCCCAAGATCCGGCCACCCATGAGCGCTACCGTGCCAGCAAGGCGCGGTGGCCCTGGACTGT
ATTTCGAGAAGGGGGTGTGGAGAGCATCTATCAACAGCAGCCTATCCAGATCGCCGATGAGAGCTGAGCC
AATAGGCCCACTCGAATCACGGTATCGATAATTTTCGGCTTCAAGTCGCCACGAGGCAGGGCTATGCTGTT
GTCTGCCTCATTTCAAACGGCCATACATAAACGGCTTAAAAACGGAGAGAAAAATATGTTTTGCAGTGATTT
TTGGTCCCGGGGTTGCCCTACTGTGTCCGTGCCGTACAGATCGCCGAGCAGCTGACCGAACAGCGCGA

TGACTTCAAATTCGGCTACGTGGATATCCATGCCGAAGGGATCACCAAAGAAGATCTGGCCAAGAGCGCC
GGCAAGCCGGTCAATACCGTGCCGACAGATCTTCTGGACGAGCAGCACATCGGTGGCTGCACCGATTTTCG
AAGCCTACGCCAAAGCGAATCTGGGTCTCTACCAGTAATGCCGCGGGTCAATCCCTAGCGGGTTCGGGTT
GACCGCCAGAGCGTAAAAAATCCGGCGCCATCAGGCGCCGATTTTTTTATTAGCGGAACCTCGCACCAT
CCCTTGTCAGGAAGTACAGACTGGGGTCAGGGAGTACAGACTGGGCGGCAAGCGCGCAATGATGGGG
TTGTGATCCGAAGTGTAGTGGCCGGTGAACCTCACCTCGACCAGGTCCAGATTGCGGTTAGTAGAGGTGAT
CCAGCGGGCGACCGAAGGCGGTGCGGCGCAAGTACAGGCACCGGCACGGCTCTTGCAGCCCCAGCTCGTC
CACCAGTTTGCTTAACCAGAACTGGCGCTTGTTCGCTCCAGGTGTTGAAATCACCGGCCAGAATAACCGGC
CCCTGATGGCGGCGCACCAAGGCAGTCAAATCGTTGAGCTGCTCGCGGAAGGTAGCCATCCCCAGCTCGA
AATTGACCGCATGGATATTGATGACCATCACACCGTCAAGTACGCTCGCCCTGCAGCGGATAGAGGCTACCAA
CCCGGATTTGGGGATGCGCAGCAAGGGTTCGGGGGAGCGTACGCCACAGACGAACCGCTCGGGGTTCTTG
GCCACCGTCATCACCCCGAACGACACGCGCCCTGGGTGAAGGCTTGCAGCTGTTGCCACTGGAAATCAC
CGGCGCGCAGCCAGTGCAGCATATCGGGACGGGTGGCCGACTCTTGCAGCAGCACCAGATCCTGCCCTTT
GGCATAACTGTCCATCCCTTCGCGCCAGTTCTTTCGCTGGCCCTTGTAGAGATTCCACACCGTCAACCCG
AACTCACGGGGCAGCGCCGTGGTTCGCAACCGTACCAGCGGCGGACGCTGGCAGTCGAGTCCCGGCACAA
TCCCTTGAGCTGTGACCAGATGGTTCTGATCCGGCACCTCAAAAACAGCTACCAACCCAGGGTCCAGCAG
GGAGGTGCCAAGAATGCGATAACTATTTTTATTGGCTAACAAACCGCCGCTTTGCTTTTTTGTTCGAC
CATCACAACCGTATCCACGCCGACTAAGCTGATAGTCCCTGTTCCACCAACCAGAAGGACCTTGTCTC
ATGGCGAAAGAAGTTCGGTACAACGTGACGTTTTATGATCAACAAGGAAATGTCATCAAGTGGAGCTGT
CCACCGTCTATCAGATAAGACGGGACCCCTCAATGCGATCTCTGCCTGTTTGACACCTGCAATATGTGGG
CTCGGAAGAGATGCTGGAACGCATGATACGGCAAAAAACCGGGCTTGAGCAGGAAATATCCATCATCAAT
GCCCGGCTGATTTAATCAGGCACCTCACCGGAACCGGGCGGGATTTGCCCTGTTTCGTTCGATGGCGACATAG
GTGAAGATCCCTTCGGTACACAGTAGCGCTGGGCGTCATTTTCCCGCAGTACCGGCTTGACCCACACCT
CCAGCTTGAGCTTCATGGAGCTGCGGCGCATCTTCATGCAGCGGCGTAGCAGCAGACCACATCGCCAC
CTTGACCGGACTGTGAAAGGTTCATGCCTTCGACGGATACGGTACAAATACGTCCCTTTTGCCAGCTCCTTG
GCCATGATGCCCCACCTATATCCATCTGGGACATGATCCAGCCACCAAAGATGTCGCCATTGGGGTTGG
TATCGGCTGGCATTGCCAGGGTTCTCAGCAACAACCTCCCATCGGGGTGACGTTTTGTATCTACCATCAT
TACCGCTCTCTCTCATGATGGCGGATGATAGGGGGGATCACCACCTTGGAACCACTCAATTTGCCCG
AGGCGGCAAGCTCGGCAAAACAGTGGGCCGGATCGGGCCAGCGATAGTTGAATCCTATCTGCTGGCAAAT
CAGCTGACCGTCGATGGGCTGAAATTCACCGGCAGGCTCGATAAAGACCGGCACAGCCCGCTGCTGA
CGCGCCGCAAAGGGGTAGAACTGCTCGCGGCGCGGATGCACAGGCGCACTCAGGTTGAAAACATCCCCAT
CCTTGCCCCGCTCCAACAGCAGCATGCAAGCCGCCACCACATCGTCCAGATGGACCAGATTGACCGACTG
GGCGCCGCATCCAGGGTCTTGCCCGCAAGGAAACGGCCGGGATGGCGATCCGGGGCCATAAAGGCCGGAG
GGGCGCACTATCATCACCGTCTCGAAACCGCCGCCAGCACCCTGCTCCGCTGCCAGCATCCGCTCGC
CACGGGCATGGCGGGGTTTGGGCTGTTCCCCCTCCTGCTGCCCGCGCCCCATAACCGAGGTGGCGCTGAC
AAACAATACCCCGCGGGTGCATTCGCTTTGGCCAACGCGCAGGCTTTTGCCACCGCTGCGGGTAGTCA
TCGGTCTTGTGGGCGGTACGCAGATAACCAGCGATTTCGAGGGGATAGGCCACGCATCCGACATATGGG
CAGAAATCGTCAGCGGATGGGCATTGATCCCTCCCCCTGCAGACGGGCTGTCTTCTCGGCGCTGCTGAC
CGTGACAGCAACCTGCTTGCCCTGCCGCCAGCAGGGCTCGCGCCAGCGGCAACCCGAGCCACCCCGCTCCC
AGAATGCCGATCGTCCCGGCGATATGTTGCTCTGTCATCATCCCTTCTCCTGCTTGACGCTATTTGCCCC
GCAGCTTACCTGCCGTGACACAAAAAGAAAGCTATGGCCGCATATCCTACTACCTATAGTTAAGTAAATA
CCATCAAGGCGACGGTATCTTAGCGCTGTTTGTAGCCAAATCTGGAGCCAGATACTTTTCCTAATGGTT
TTCTCAACTTACTAACACTCTCTTTGAAAAAGATACGATTAACCTCGAACTACAGCCACGCATCCAAAAT
TTCAGCTATCTAATGACAAAGACTAAAATGTACCAATTAAGGAATAGACACTTTAGCCCCCTCAAAAAGA
CTAAGAAAACACATATTAACAAAGCTTATCCAATTAATATCAGATAACTTTTGAACCGAAGAATTGAG
AATTTATTTTATCTGAATGTTTGAACACATCCACTTCTCAATCTTCAACTACCTGATTAATTAATGAAAT
TTCTGGTAGGAGTTTAGATACTGCAGGAGCTAATCTAGGGCGCCAGTAGCGATTGTCGTAATAACTGCA
GCGTTTTGCCATATACGCCCAAAAACGCTTTCGCAACCGGGTGATTTTTCTACAGGTTTAACTAAGTTGTTTT
TTAGAATAGCGTGACCAAATGTCTCCTCCACAATTTGAACAACCTCCTTAGAACAGTAATTTTATAATC
ATCAGCAGCTACCAGCAATTTCTTTAATTTGGGTAAGCATATATTGCTTAATCTTCTCTGGTAATTCGGCA
GCTTCGACCTCATTAATTAATCTCTAGCACCAGAGGAAATTTTATCTACCTCATTAATTTGGTAATATCG
CCTGAGGTGCACGCAAGGATAAAAAATCAGAAGTCATGTTAAATAATTAACCAATGCTCATTTAGGTG
TTGTGAAAAGTCCATCCATTTACTGCTGAAATTACTTTTCAGAGAAGGCTCTTTCCACTGGTTGACACCAA
TGCATATATCGTTCAACATTTATCCCGTCAACTTTCTTTAATTCATCTACGACCTCTGCTGACAAAGCTA
AAACCTTTCCAAGCTTCCCTAAAAATGTAACCTTTATCATTTGGGGTCTATATCTAAAAGATTGCACCATA
ACTTCTACAACCTTTGAGCAGGATTTTGTTTTTTTCCAGCTCTAGTATATTTAAAAGTCTCGCAGCAGGA
TTATTCATAACCATAAGTATTAGCTCTCCTTATTTATCTTATACGGAACCACTTAGTATATCGTTATGTA
GATAAAATCTACTGAACATGTTGTTACCGCATATCCTGCACAGCTCAGCCAAAGATATCAACATAAATAT
CATTTACTTCAACATCTTACATATCCTTAACGCAGGATTTATAGCTGATGATGAGGTAATTACTTCCAT
ATACAACCAAGGTTTTACTATACAAACAAGCGGGCCAATGGCCGCTTGGTTATATTTCACTCACCCAT
TCTCACACCGGCGGATGGAATGGCTGGCTTCGCGGGTGGCCATCTCCTCGTAAGTGGCCACTTCTGCC

ACGCCACCTTTTGGCTACCTGCATCAGCCGTTTCGGCCTCCTCCGGATGGCTCTGGGCCAGCACCCGATA
ACGGGTCTCCTCCTGCCGATATTCAGCGAGGGGAATGGAGGGACGCAGGCTGTCGAGGCTGAAGGGTTTC
TGCCCCGATCTGCGCAATACCGGGTTGTAGCGCATCAACGGCCAGTGACCGGAGGCCACGGCGCTTTTT
GCTGGGTGAGGCCAAACTCCATGTGATGCCGTGGGCGATACAGTGGCTGTAGGCGATGATAAGCGACGG
GCCCCGATAGGCCTCCGCTTACAGCAATGCCTGCAGCGCCTGCTGCGGATTTGGCACC GAAGGCGATGCGG
GCAACATAGACGTTGCCGTAGGAGATGGCCTGCAGCGCCACATCCTTCTTGGCCAGCGTCTTGCCCCCG
CCGCGAACTTTGGCGACGGCACCGAGCGGGGTGATTTTCGACATCTGGCCGCCAGTGTGGAGTAGACCTC
GGTATCCATCACCAGCACGTTACATCGCGCCCGGAGGGCAGCACATGATCGAGCCCCGCCGAGCCGATG
TCATAGGCCAGCCATCGCCGCCGATGATCCAGACCGAGCGGCGCACCACTGATCGATGAGTGACAGCA
GCTCGCGACTCTTCCGGACTTACCTCTTCCAGCCGCTCGCGCACTTTCGCGACCCGGGTACGCTGGGG
CGGATCTCCGACTCCAGCCGCTGCGGTGCGCTAATCAGGGTATCGACCAGATCTGTGCCAGCTCCCC
TTCATCGCTTCAAGGGCCGCCACCGCCTGACCGTGTATGCTGATCGGCGGTGAGACGAAAACCAAAGCCAA
ACTCGGCGTTGTCTCGAACAGGGAGTTGGACCAGGCGGGCCCCCTCCCTTCGCCATTTTGGCCACGG
CGTGGTTCGGCAGGTTGCCGCCGTAGATGGAGGAGCAACCGGTGGCGTTGGCCACCAGCATGCGATACCA
AACAAGTGGGTGAGCAGCTTGGAGTAGGGGGTCTCGCCGAGCCGGCGCAGGCGCCGGAGAAGTCAACA
GGGGTTCAAGGAAGTGGGCACCGCGCACCGTAGAGAAAATCCACCCGCTCGCGGGCAGGCCAGGGCAGGCT
CTCGAACAGCGCAGCGCCTGTTTCTGGCCAGCCAGATGGGGCGCCTTGTCCATCATGGTGTATGGCGCGC
TCGCCCTCGTGTCTCATCGGCTCCGGCCCGCACCGGACAAGCCTGCACGCACTGGCCACAACCGGTGC
AATCTTCCGGATAGAGCTGCAAGGTGTAGCGGCTGTGGGGAAAGCCCTTGGCGGTGACGGGCACCGACTG
CGCCGCTCGGGGGCGGTGCGCCAGCCAGTCTGTATGGTAGAACTTGGCCGCGAGCGCCGCTGGGGGCAA
ACAAAGACGCAGTTGCCGCACTGGATGCAGATATCCGAATGCCAAATCGGGATCTCGCGGGCGATATCGC
GCTTCTCGAAGCGGCTGGTGGCGGTGGGGTAAAGTACCATCCACCGGCAGCATGGAGACGGGGATCAGATC
GCCGCGCCCCGCCAGCATCTCGCCGGTGACCCGCTGGACAAAATCGCTGCCACCCGGTGCCAGTGGCAGC
GGATAGTGCCTGATCTGCTCGTACCAGCCGGGATCGCCACCTTGCAGAGGTGAGCCAGGGTATCGTCCA
CCGCCGCGAAGTTGCGCGCCACCACCTCGGGCCCCCTTGGGGCATAGCTCTTCTCGATGCTCTCCTTGAT
CAGCGCAATCGCCTCATCCC GCGGCAAGATGCCAGCCAACGCGAAGAAAACAGGTCTGCATAATGGTGTG
ATGCGATTGCCCATGCCGTTGCGCTCGGCCACCCGATCCCATCGATGCAGTAGAGGCGGATATCGAGGG
CACGGATCGGGCGCGCCGCTCGGGCAGCTCGGGCAGACACGATCAGGCTCATAGGGAGCATTGAG
CAGCAGGGTTCGCCCCCTCGCGCGCATGCTCCAGCAGCTTACCGATTTCGACAAAAGCCCCACTGGTGGCAA
CCGATAAAGCTCGCCTGCTCGATAAGCCAGGGGGCGTTCGATGGGCTCGGGGCAAAGCGCAGGTGGGAGA
CGGTGCGCGAGCCCCGACTTCTTGGAGTTCGTAGACGAAGTAGCCCTGGGCGTGGAACCCCTCCAGCTCGCC
GATGATCTTGATGCTGTTCTTGTGGCGCCACCCTGCCGTCGGCGCCGAGGCCGAAGAAGAGCGCCCGC
ACCCGGCTGGCGGGCTCAAGATCACCGATGGGGTGCAGGCCAGACTGAGGCCCGACACATCATCGACAA
TCCCCACGGTAAAGCGCGGGCGCGGCATCGGATGCCAACTCTCGAACACCGCCGCGCACATGGCCGG
GGTGAATCTTTGGAAGAGAGACCATAGCGCCGCCACTGAGCCAAGGGAGGCGCTTGATAAGACCGCGC
TGCAAGCCATCGATAAGGGCGCTCTGCACATCCAGCAGCAGCGGCTCGCCACCCGCTCCCGGCTCCTTGG
TGCGATCCAGCACCGCGATGCGCCGACGCTCGCGGGCAGCGCATCGAGCAGCGCCTGTACCGGGAAGGG
GCGATAGAGGCGAATGACCAGCACCCCGGCTTTCGATCCTGCCGTTGAGCCAATCCACGGTAGTGC GG
GCAGTGGCAGCCCCGAGCCCATCAGCACGATAACGTCGGTGGCATCCGCCGACCCGTGATACTCCACCA
GCCGATAGTGGCGACCGGTGAGCTCGCCGAGGTTGTCCATGCACTGCTGCACCCGGGCGGGTACCCTTC
GTAGAAGGGGTTGACGCTCTCGCGGGACTGGAAAATAGGTATCCGGGTTCTGGGCGGTACC GCGCATCACC
GGATGATCCGGGTTGAGCGCCCGCGCACGGTGAGCGGTAACCGATCGTTGTCGATAAAGGGCGCGAATTT
CATCCCATGACAGGGCGGTGATCTTGTTCACCTCGTGGGAGGTGCGAAAAGCCGTCGAAGAAGTGGATAAA
GGGCACCCGGCACTGCAGGGTGACGCTGTGGGCAACCAAGGCCAGGTCTTGCCTCTTGCACCCGAGCCA
GAGGCAAGCATGGCAAAGCCGGTGTGCGCGCCGCCATCACATCCTGATGGTTCGCAAAGATCGACAACC
CCTGCGCCCGCAGCAGCGAGCGGGCCGACATGGAACACCGCCGAGGTCAATTCACCGCGATCTTGTACAT
GTTGGGCGAGCATCAGCATCAGCCCCCTGACTGGCGGTGAAGGTGGTGGCGAGCGCCCCCGCTGCAGGGCA
CCGTGTACCGTACC GCGAGCCCCCTTCACTCTGCATCTCCACTACGGTGGGGATGTTGCCCCACAGGT
TGGTTTGTCCCTCCGCCGCCAGGCATCGGCCAGTTCGGCCATGGTTCGAGCTCGGGGTAATGGGGTAGAT
GGCACACACTTCACTCAGCTGGTACGCCACCCGGGCCGCGGCTTCGTTGCCATCGACCATGATCAGTTCA
TGTTTTCATTGGGACTCCTCCGGTTGGCGCAGCAGGATGGCGTGACAAGGGCACTGGTCATGGCAGGCACC
ACAGCCGGTGCAGCGCTCGGCATCCACCTGATAGCCTTTGCCCGCCCCAGCTTGGCGATGGCCTGCTCG
GGGCGACTGCCATAGCAGCCGTCGCACTCGAAGCAGTTGCCGAGGAGTAGCAGCGCGCCGCTCGTAGC
GGGCGGCCACCTCATCCAGCCCCCGGATGATCTCGCAAAGTCACTCGCGCCACGCGGTTTTGACCGG
CTGACTGCTGGCGGGCGCGTGTAGTCTGGAACCAGAGTTGCAACTGCTCCGGCCCCACAGCGGGTAGGAG
ACCATCTTTTGGTAGTGGCGACCGCGCAGCCAGGCATCCATATGGCGCGCCGCTTCTTGGCATGGCCGG
TGGCGATGGTGCAGGTGCGCTCGGAGGGCACCATGTGCGCCGCCGCAAACAAAACCCGGCACATCCGTCAT
CAGGTTACCCGCTACCTGCACCACTCCCTCCTTGTGGACCCGACGCGGGGAATGCTCTCCAGCACCGAT
AGGTCGACCTCCTGACCGAGCGCCAGAATAAGAGAGTCCGCTTCGAGGGTTTCAAACCTTGGCGGTGGGCA
CCGGCTTGGCCTCGGCATCCAGCGCCATCACCTCTACCTCGATATTTGGTGTGTCGAGCTGGCGGATGCT
GCGCAGCCAGTTGATCTTGTATCCCCTCCTCCTCGGCTCGTGGCTTCGAAGGCGTGGGCAGGCATATGG

TCCCGGTTCGGCGGGTAGATGATCATTGCTCTTCAACGCCCAAACGGCGGGGGTACGGGCCGCATCCA
TGGCGGTATTGCCACCCCCATAAATCGCTACCCGTCGTCCAGTTTGGGTGGCGGCAAGCCCTGCTCTTC
GGCCAGACTGGCCTGCTCGAGGAAGCTCACCGCATCGAGGATCTTGCCCGCTTCCCGGGCCGGAATATCG
ACCCGCTTGGCCAGATGGGCGCCAATGGCCATAAAGACGGCGTCAAAGCCCCCTCGTCGCGCTCGCGCA
GCACATCCTCCACCTTGTGGTTAAGAGTGATGGTCAACCCGGCCGCCACGATACGGGCTACCTCCCGATC
CAGCACATCGCGAGGCAGACGGTAAGCGGGAATACCGAAGCGCAGCATGCCGCCAGCAAGCGGTCCCGCT
TCACGGATCTCCACCTGATGGCCGAGCCGGTTGAGGTGCCAGGCGCAGGAGAGACCGGAGGGGGCCGGCGC
CAATGACCAGCACCTTCTTGCCGCTGGCAGGGGCAGGTGGTGCAGGCTGCCAGCCACGGGCCAGCGCCTC
GTCGCGGAGGAAGCGCTCGATGGCGTGGATGGAGACGGATTCATCCACCTGACCGCGGTTGCAGGCGCTC
TCGCAGGGGTGGTAGCAGACCCCGCCATGAATGGCGGGCAAGGGGTTCTCTTCGATCAGGGTCCAGG
CCGCTCAAACCGGCCCGCTGAGCCAAAGAGAGCCAGCCCTGGATATTTCTCCGCGCCGGCAGGCATG
ATTGCAGGGTGGCAGGGCCGGCCGCCAGCGGTAGCCGGTACGCACCGGGCTGTTCCCGTTTTTCAGG
GAGAGATCCGGCAATGGGGTTCATGTCCAGTTGTTTGTCTACATATTGCTTTCTTTTGTGTGACAGG
CCCCACCCGATGGCGCTTGATACCGTGTAGCCGAGGCGGACGGTGGCCGGATGGGGAGAAGCGAAAGCG
TTAGAAACTGGGAACTGAGTCGATAATGGCCGCTTTTTTGTACTGATTAGCGAATCAGGATCAAAAAATG
TTGCACTTTATGGTTCATAGAGACCAGAACGTGACTCAAGTAACATCTTCTCCAGCTGACCGCTGGCTTT
CAGTTTGGCGAGCCCCGATTGAAGGTTTTGACCAGCTCGTCAGCGTTGGCGCGCTTGGCGCTGATCAGC
AGGTGGCCTTCAACTTTCATCACGGGTTTTGAATGGGTGCAAAGAGATCGACCGTGTGGCCGGGTAGA
ACTGACGCAGGGAGTAGTAGCCGACATCTATGTTCTCCAGGGTCAGGTCGGCGCGGCCGGAGAGCAGCAG
ATCGAAACTCTGGCGCAGCCGGGTGACGAAGTGCACCTGCAGCGCACCTGCGCGATGGCTGCAAAAAAA
TCTGCATTGTAGGTATAGCCACTGACCGCAGCCAGCTTGCAGATCCGCCAGATCCCGATAGCCTTCCATT
CAAGCGGATCTGACTTGAGATAGAACCAGACGTAGGTTTTCGCTCAGGATGGGATCGCTGTAGAGATGGGT
TTTTGCGCCGCTCACTCGACTCATACCAGTGGACAGTGCATCCACCCCCCTCCTCCGACAAGCGAAAG
GCCCGCTTCCAGGGCAGAACTGGAACCTGACGCTCACCCCTTCACTCTTGAATGCCCTCGCTCACCACAT
GAGGGATCAGCCCCTGATATTTAGTGTCTCGGAGCAGTAAGGGGGATACTCTCCCGTGGTCAGGGTCAG
CTCCTGCGCCAGAGCCCGTGGCAAAAAAGGCTCCCCGCCAGCAACCAGCTTATTTTCATCCCGATGCC
TCTTGTCTCTTTTCCAACTATAGACCGCCCTTGAAGGATTTGCCGGATCGTCGGGGAACCGTTATGT
TCCCCTTTTTCCAGGCGACTCGCGCCGCTCACAAGGATATGAAGATGCCAGGCTAGACAGCATTACCT
CTACCCCAATCAAATCGACTGCAGGTATGCCGCTCGCGCCGGGTGACCGAAGAGGACTGGCAGGG
GATCGCCGCTACATGGTGGTCAAACCGGACGGCACCTTTATCACCGCCGGAACCCATCCCCAACTGCAAC
AGGTCTGGCCACCCCCATCGAAGGGGGCTTGCAACTGCGCTATCCGGGCTTTGAACCGCTCATCCTGCA
AGAGACCGACTTCAGCCGCACCCCGCAAGCTACCGGAGTCTGGAGCGACCGTTTCACCGCCCTGCACACC
GACCCCAAAGCCGATGGCTGGCTAAGCCGGGTGGCAGGGGAGACGGTGCAACTGCTCTGGCTGGGTGAAA
CCTCGGATCGCTTTCGCGAGAAGACCGGCACCCGGGTGAGCTTTGCCGACGGTTATCCGCTGCTGCTGAT
AAGCCAGGCCTCTCTGGAGGATCTCAATCTGCGCTCCGATGCCCTGCACCAGATGAGCCAGTTCGCGACC
AATCTGGTGGCAAGCAATACCCAGCCCTTGAAGAGGACAGCTGGGTGCGTATCCGCATCGGCGAAGTGG
AATTTAAAGTGGTCAAGCCCTGCAGCCGCTGCATCATGACCACGGTGAAGCAGGCACCGATCGTTTTCAA
CGCCCTGAAAGAGCCGCTGGCCACCCCTACCCGCTACCCGCTGGCGAGGATGGCGAGGTCTACTTCGGC
CAGAACCTGATCGCCCTGAACGAGGGGTGGATTGAGGCTGGCAGCGAGATCGAGGTAAGGAGCGCACC
GTCCGGTGGTCTATCCCGCCGCCGACCCGAAGAAAACGGGAGCTGGTCTGCGTGGCCCGCAACCGCTGGC
GCGGGATCTGGAGACCTTCTGGTTCGAAGCCACCGATGGCGAGCCCTGCCCGACTACCTGCCGGGCCAG
CATCTGCCCATCAGCCTCGATATCAAAAACGAGAGGATTCACAGACGCTATACCCCTGAGCTCCACACCGG
ATCACCCGAGCGTTACGGCATCAGCGTCAAAAAGGTGGAGGGTGGCCGCATCTCCCACTGGCTGCACCA
GCAGTTGCAGGTGGGTGATCGGCTGCTGGCCGCCAACCCCGCTGGCGAGTTTCACTTAGGGTCCGAGCGC
AATCTACTGTTGCTCTCCGACGGCTCCGGCGTCAACCCATGCTGGCGATAGCCCGCACCTGGCGCTAC
GCGGGGAGCTGGAAGAGGTTCACTTTATGCACCTATGCCGAGCGAAGCGGACATTTCCCGCCGACCGCA
ACTGCATGCCATGGCACAGCAGGGGATGACCCTCACCATTATCTGAGCCAGCCGGACAATCACTGGCAG
GGGCTGCAAGGGCGACTCAATGATGAGCATCTGCAACTGCTCAAAGGGCTGGCCGACAAAGAGGTCTTTA
TCTGTGGCCCCACGGCTTTATGGCCGATGCTGCCGCCAAAGTGGCGGCCCTCGGGCTACCGACCGCACG
GATCAGACAGGAGAGTTTTGGCGGCGCCATTCTCTCGGTGGCCCGCCCCATCAGGCGGTGCAACTGCGT
ATAGGCGCCAAAGCCTTTACCGGCAACAATCAGGGCACCGTGTGGATCAGGCCAACAAAGCAAGGTGTAG
AGCTGCCATGGAGCTGCCGCGCCGGCATCTGCGGCAGTTGCAAACAGACGCTGATCTCGGGCGAGGTGGA
TCACCCCGACCCCCGCCATCACCGCCGCCGAGCGGGCCGAGGGCAAGATCCTCACCTGCTGCGCCGTG
CCGCTCACCGACCTTGAATCCTATGATCGGGTATCGGGCCGATTAACCTCACGCCACCCAGATGACC
GGGGAATTGACCCCGGTGATCTTTATCCACACTTGTTCACCTGATCCGCCCTTAATTTGTCCCCACGGCC
TTCATCAGTGAGTTTCCCTTCTATACTCTCAGAGCAAAAAGCCTTGCCAGCCATTGACTTGGCGATGCT
CCATACGACACTCAGCCATAGGGAAAGGACGCCCATACCATGGAACAGAACAAAGCCCGCCTTTCAGCTCA
ACCTGCTGCTATCAGTCATCACCTGATCCTGCTGTCACTGGTGTTTTTTCGCTACAGCTGGGCGGGTAA
ACAACCTGGAAGAGAGTTATCGACAACAATATGTCTCCTACCTGCTGGCCGACGAACTGCGCCAATCCTCC
GATGATCTGACCCGACTCGGACGCACCTACGTATACCAAGGATCCAGCCTACGAGCAGCAGTACATGC
GGATCCTGGCCATTGCAACGGCGAGCAGCCGAGGCCGGATGGCTACAACCGTATCTACTGGGACTTTGT

CGCCGCCAACGGCCAGAATCCCCGCCCCGACAGCAATGTTGCGCGTGGCCTGATCGACCTGATGAAAGAT
GCCGGTTTTACCGACGGCGAACTCGCCAAACTGAACGAGGCCAAAAACAACCTCGGATGCGCTGGTCAACA
CCGAGGTGCGCCGCTTCAAGCTGGTGCAGCAGACCGATGGCGATCCGGTTGCCAACAGCAAAAAGCCAT
CGCCATGATGCATGACAAGGCCATCACCAGAACAAGGGGGCGCATCATGTCCCCCATCGATGACTTCTAC
GTGATGATGGAGCAGCGCAACCACGAGGCAGTCGAGAGCGCCATCGCCAATACCGATATGCTGCGCTATC
TCTTTATCGCCCTCGGTCTGGTGTGATGTTCTTCTCTGGCGCACCTATCGCTCCCTGCTCGATCTAGT
GGGCACCTCGGTGCAACAGCTCAAGACAGATCTCCATATGATGGCGGAAGGGGACTTCTCGCGCCCCATC
AAGGTGCCGGCAGGATCGAAAGAGAGTCTTATCGGTCTGCTTGGCAGCATGCAGACCACCCTCAAGGGGA
TCATCGCCAAGGTCTCTACTCCACCGAGGAGCTGTCCCACTCTGCTGACAGCATCGCCCAAATTGCCGA
GCAGATGCCCCAGTTTGTACTCCGATCAGCAAACCAGCACCCAAACCATGGCCGCCGCAATTGAGGAGCTG
GTAGTGAGCATCAGCCACCTCTCCGACAACGCCACCCATGCCGACGAGCTGAGCAAGGTCTCCGCCAATA
CCCTGGAGGAAGGCTCAGGGGTCAATTAAGAGACGCTTGGCAGCATCGAGAATATCTCCACCACCTGTGGG
GGATGCGGCCAGCACCATCTCCGAGCTCAACGGCCATAACCAGCAGATTTCCGAGATCATCGGGGTGATC
CGCGGTATCGCCGATCAGACCAACCTGCTGGCTCTCAACGCGGCCATCGAGGCAGCGGGGCGGTGAAC
AGGGTGCGGCTTTGCGGTGGTGGCCGACGAGGTGCGCAATCTGGCCAGCCGCTCGGGCGGCTCAACCCA
ACAGATCACCGGGATGATCAGCAAGATCCAGAGCGGGGCGGATGCCCTCATCCGCAGCATGGAGAACACG
GTCAACAACGTCTCCCGCGGGGTACGCTGGCTAACCAGACCGGCGAGGCATCGCCAGCATCCAGAGCC
ACGCCTCCAACCTCACCGCCTGATGGGAGAGATCAGCCACACCCTGCGCGAGCAGTCCACCGCCGCCAA
CGAGGTGGTCTCGACCGTCCGCAACATCACCTCCCTCTCCGAGCAATCGGGGGATGCCGCCCGTACAGTG
TCGCAAGAGGGCGCCAAGCTCAAGCAGCTGTCACGGGTGCTGCGCCAGGAGATGGGGCACTTCAAGCTTT
AAAGAACGCTGAAAAGCAAAACGGCTGCCCCGAAGGCAGCCGTTTTTTTATTCGGGGTATCCCCGTCATTCA
GTATCTATCAACCACGCAGGGCGGGGATACGCTGCTCGATGGGCGGGTGGCTCATGAACAGCTCGCTCAT
GGAGCGCTTGCCGTTGATGCCAAAAGCCATCATGGAGCCTTCCAGCTGCGGCTCGGCACCAGCGGGAGAGG
CGCTCAAGGGCGGCAATCATTTGTGCGGACCTGCCAGCTTGGCGGCACCGGCATCGGCACGGAACCTCGC
GCTGACGGCTGAACCACATGACGATGATGGAGGCCAGAATACCGAACAGCATCTCCAGCACGAACACGGT
GATCATGTAGGCAAAACCACCGGTGCTGCTGCTCTTCTCGTTGTTGGAAGTGAAGAAGTTGCTGATC
ACGCCAGCCAGATCAAGGGCGAAGAACATCAGCAAGGTGTTCACTACCCCTGGATCAGGGTCAGGGTCA
CCATGTGCGCATTGGCCAGCTGCGTCACTCGTGGCCAGTACCCTTCCGCTCGTCAAGGCTGATGATC
GTAGAGCAGGCGGAGGAGACCGCCACCAAGCAATCATCGCGCGGGCACCAGTCCGCAAGGCGCTCATC
TCGGGAGAGTCGTAGATCCCCACTTCAGGCATCTTGATAACCCGCTTCGCGGGCCTGACGGGCCACAGTAC
TCACCAGCCAGTGTCTCGGTCTCGTTACGGGGTTGCTCGATGACCTGGACGCCATAGCTGCGCTTGCCAT
CCACTTGACATCAGCAAGGAGATAAAGGAACCCCCAAAAACCGAACACGGCACAGAACACCAACAGCCCCG
GAAATGCTGGACTTGTTGATCCCCAGAACCAGAAACAGGATATTGAGTACCACCCCCAGCACAGCATGA
CGGCCAGGTTGGTACCAAGAATAGCATAAATCGCTTCATATAGACTCCTTGTGAAGATAAGGGACATGA
CCGGGGATCACTCGGGATCCCCACCTGATCATGTTAATGTCGACATTCAGGGAGATTGATGAATGTTT
GCTGAATATGCCGTCAAAGTAGCGGCAGATATCGAGACGCCCTTGCAAATCGGCTTCAAGCGGATTGTT
TATAAACCGGAATTTCCCGGAGGAAGGGGGCTGGCAGCAAGCCCCCAGGGTGTCCAGATTTTCTGATAA
TGGCTCATGGAACCATGGAGCCGATTAATTACCCACCCCGCTACCGGCAACTGATCATTGCGAATGGCGG
CAAAGGTGAGCAGCGCATGGTTGAGGCAACCAACTTGGCCCCCACTACCATGATCACCGCCATGTTCTC
CTGCTTGACCCAGTCCGACAGCAGATGCTTGGCATCGAGCGGCAGATACCAGCCCCCGCCCCCTTCCACT
ACCGCCAGTTCGGCCCCGGCCTGTTCAATCTTGCCTAGCCCTTCGCTCAACCCCTGCATGGTGTAGGGCT
GGCGCGCCTCGCTGGCGGCAATGTGGGGCGCAATCGGGCGCTCATAGGCGAACGGATTGACCACCTCATA
GGGCAGCGGCAGGCTCGCCGCTCCTGCAACAGGACAGCATCAAGGTTGCGCAGCCGTCGGGGTGGCG
GCACATCCGGCCGAGACCGGCTTGTAAACCGCGCACTTGATTCCTGTGCGCTGAATTCACGCAGCAGGG
TGCCGCGCCACCAGCGCTTGGCCACATCGGTATCGGTGCCGGTGATAAAGAATGATTTTCATACGGTTCTC
TCCTTGGCAGGGCCGTTGACTACCCCTGCACACACTGCGATTCGCGGCTCAGCAAGGCTTGTGAGGC
GGCCGAGGCACACCCGATAAAGTGGCGACCAGCCTGCCATCGGGCTGGCGAAACGCCCTCATACGCCCTGAGT
CAGCTGCTGCAATCTGGCGCGACCGCTCAGACCGGCCGGGGCGCGCCCCGATTTGTCATTGACCTGA
TTGGCCCCAATCCCCTTGAGATCGCGCAACAACCTGCGGCAATTCAGATAGGCGAGATCCCAGGTGATAC
AACGCAGCTCGGGAGCAGAGACCCCGGCTAGCCAGCGCCTGCTCCAATTTGTGGCAGGCTGAGGAAGCG
ATTGACATGGGCGGACCATCAAGCTGCTGCCAAGCGGCTCGCAACTGCCAGAGCGACTCATCGAGCAGG
GTCGAGAAAAAGATCTGGCCGCCGTTTACCACCCGACGAGCTCGCCAAAAGCCTGGGCCGGACGCT
CGCACCACTGCAACGCCAGACTGGAGAAAAACCGAGTCAATGTGTTATCGGCGAAAGGAAGCTGCTCCGC
ATCGCCGACAGCAGGCGAGCACCGCTGTCACGCAAGGCAGCCTGCGCTAGCATGCCGGGGGCAAGATCC
AGTCCCACCAGCTGATGACAACGGTTCGCCAGTTGGGGCAAGAAAAAGCCGTTACCGCAGCCCAGATCCA
GCCCCGCTCACCGTCAGATCAGTGCCAACCAGCCTGTCTGGCATCCATTCAGCAGCGCCTGACCCACCTC
CTGTTGAAAACGGGCATGGGCATCGTAATGACGAGCGGGCGGGCGGAAACGGCGAGCAAGCTGCGCCTTG
TCGACCGTTTTGAAAACGCTCAGTCATGGTGAGCCTCCCCAAGCGGTGTAAGTGTGGGCGAGCCCCAAG
GCATCGAGCAGGCGATCCAGATCTGCTCGCGGTGAGCCGCGCTCAGGGTAATGCGCAGCCGGGCGGTAC
CGACTGGCACCGTGGGCGGGCGGATGGCGCTCACCCAGACGCCGAGCTCCCGCAGCCGCTCGGCCAGTTG
CAAAGCAGCAAAGCTCTCCCCACCAGCAGCGGCTGGATCGGGGTGTCGCTCGCCCCAGTTGCCAACCC

TGCGCCTTTGCCCTTGCCGGAAGCGGGCGATCAGCTGGCCAAGATGGGCGGGGCTCATCGGGGGCGG
GTACCAGTTGGATACTCTTGCTGACCGCGCAGGCCTGGGCGGGGCATATGGGTGCTGTAGACATAGTG
GCGGGCAAAGTTGACCAGATACTCCACCAGCTCGCGGCTGCCGCCGACAAAGGCACCGGCGACGCCAAGC
GCCTTACCAAAGTGCCCATCTGGATGTGTACGCTGGCAGAAAGGAACCCCTGCGCCGCCAGAGTGCCGC
GCCCCCTCGGCTCCCAGCACACCAAGACCGTGGGCATCGTCGATCATCAACCAGTTGCCGCTCTGGGCGGC
GAGGGTTGCGAGCTCGCGCCAGGGGGCTGATCCCCGTCCATGCTGAACACCCCCCTCCGAGACGATGAGC
CCGCGATTTGGCTCAAGCTGCCGTTCAAGGGCCGCCATATCGTTGTGGGCAAAACGCTTCATCTTGCAAG
GGAGCTGGCTGCCATCTCCTGCAAAGAGGCGTGGTTGAGTTTGTCTGCCACAGCAGATGTTCCCTTGCC
GAGCAGCGCTTTGAGCACCGCTGATTGGCCGAAAAACCGCAGTTGAACAGCAGCACCGCCTCCACCCCG
AGCCACTCGGCCAGGGTCTCCTCAAGCTGTTGGTGGGACGGCTGTAACCGGTCACCAGTGCGGAGGCGC
CGGAGCCCGCACCATAGCGCTCAATCCCCGCTTGAAGCGGCTTGATGGCGCCGTGATGGCGCCGTGATCC
CAGATAGTCGTTGGCGAAAAGTTGAGGTAGTCGCGCCCTGCAACCCCTGAGCCGCCGCCACTCGCCCCG
TCGGTCGCGATGCGGTTGCGCAGCAGACCCACCTGCTCGCGCTCGGCCAGCGCCGTGCCAACACAAAGG
GGCCCGTTACTGCAGGGCCCGTCATAACCGCGCAGCCCTGCACGGGGCGGGTGGCGTCATAAAACATC
TCGGCAGGTTGCTCTGGCGGCTCACCTCGGCCAGCAGCTCCTCTTCTTGAACTGATCCGGTTTCTGGG
CCCGCTGGGCGGGACGAATACCGAGTCGCTTGAACAGCTGCATATCGCTGTTCTCGTCCGGGTTGGGGGT
GGTCAGCAACTTGCACCCGTAGAAGATGGAGTTGGCCCCCGCCATAAAGCACATCGCCTGCATCTGCTCG
TTCATCTTCTCCCGTCCGGCAGAGAGGCGCACATGGGAGGTGGGCATCATGATCCGCGCCACGGCGATGG
TGCGGATAAATTCGAACGGATCGAGGTTCTCTCGTTCTCCAGCGGCTTCCCTTACCTTGACCAGCAT
GTTGATGGGCACACTTTCGGGGTGACGCGGCAGGTTGGCGAGCGCCATCAAGAGGCCCGCCGATCTTTG
GCCTGCTCGCCCATGCCGACGATGCCGCCGGAGCAGACCTTCATGCCGGCGCCGCGCACATGCTCCAGGG
TATCGAGCCGGTCTGATAGGTGCGGGTGGAGATGATCTCGCCGTAAACTCCGGCGAGGTGTGAGGTT
GTGGTTGTAGTAATCGAGCCCCGACGCGCAAGACGGGCGCCTGATCGGCGGTGAGCATCCCCAGCGTC
ATGCAGGTCTCCATACCGAGCCCGCGCACCTCCTCGATCATCCGGATGATGTAGGGCATGTCCTTCTCTT
TGGGGTTGCGCCAGGCGGGCGCCATGCAGAACGGGACGAGCCGTTGGCCTTGGCTTCGCGGGCCCCGTC
CAGCACCTTCTCCACCTCCATCAGCCGATCGGCTTCGAGCCCGGTGTGGTAACGGGCGCTCTGGGGGCAA
TATTTGCAATCTCCGGGACGGCGCCGGTCTTGATGGAGAGCAAAGTACTCACCTGCATTCATTCGGGT
CAAAGTGGGCGCGGTTGGACGCTTGGCCGTAACAGCAGATCGTTGAACGGCAGGGCAAACAGGGCCCTG
AACCTCGGCGAGGGTCCAGTCATGACGAAGGCGGTGACCCCGCGGTGAGAGCATTCATACATGGCTTC
CGGTTGTTATTAGTGGGATCCTCCGCCCGCCATCTTGGGATGGACGGCCACAGAACCSCCGCCGGGCC
GCGCGCTCAAGGTGATGCGCAGTGCCAAGTGGCTGAAATTTGTTGGCTAGTGTAGAGAGCACGCGTAGACT
GTCAACACCGACCAGATCAAACAAATGACAATAGAACAACAATGACCAATCAAGAATTCGACCTGCAC
CACATCTGGCACCCCTATACTCCCTCACTCACCCCTGCCCTGCTATGAAGTGGCCAGCGCCAAAGGGG
TGAAGATCACTCTCAGCGACGGCCGAAACTGGTGGATGGCATGAGCTCCTGGTGGGCTTGCCTGCACGG
CTATCAGGTGCCGGAGTTGGACGCCGCCACCGCCAGCTCGGCAAGATGTCCACGTGATGTTTGGC
GGCCTCACCCACGCCCCGGCGGTGAGCTCTGCCGCAAGCTGGTGGAGTACTCCGAAGGGGCTTGATC
GGGTATTTCTGGCCGATTCGGGCTCGGTGGCAGTGAAGTGGCGCTCAAGATGGCGCAGCAATACTGGCA
CGCCAGGGGACGCCAGAGCCAAATTTGTCGCCCTGCGCAGCGGCTATCACGGTGACACCTTTGGCGCC
ATGAGCGTCTGCGATCCCGATGGCGGCATGCATGAGCTCTACAAGGGCTTCTGCCAGAGCACTACTTTG
TCGAAGCCCCAGCTGCCGCTTCCACGCCGAGTGGGATGAACAGTGCCTGGTGGAGCTGGCGACGCTCAT
GGCCGATCATCACGAGGAGATCGCCGCCATCGTGCTTGGAGCCATAGTGCAAGGCGCTGGCGGCATGCGC
TTCTATCACCCCGCTATCTGCAGTGGGTACGCGACCTGTGCGACGAGTTCGGCGGTGCTGCTCATAGCTG
ACGAGATTGCCACCGGCTTTGGCCGACCGGCCAGCTGTTTGCCTGCGACTGGGCGGGGATCAGCCCCGA
CATCATGTGTCTGGGCAAGGCGCTTACCGGCGGCTACCTCACCTCTCTGCGACCTGACCACCGAGCAG
GTCGCCCCGACCATCTGTGACGGCAAGGCGGGGCTTTTATGCACGGCCCCACTTTTATGGGCAACCCGC
TCGCTGCGCGGTGGCCAACGCCCTCCATCGAGTTGCTGCTGGCCTCACCGTGGCAGGAGCGGGTGCAC
CATCGAGCATCAGCTGCGAACAGAACTGGTAGAGCTGACCCTGCACCCGGCGGTGCGGGATGTGCGAGTG
CTCGGCGCCATCGGGGTGGTGGAAATGAAAAGAGCGGGTGGATGTAGCGCGCATCCAGCGCAAGTTTGTGCG
AACTGGGCGCCTGGATCCGCCCTTTGGCAAGCTGGTCTACCTGATGCCCCCTTCGTCATCACCCCTGA
AGAGTTGCGGGTATTGACCGGCGCCATCCGTGAGGCCATCGCCGAGGGCGAGTTTAAATGCATGCAGCGG
GCGGCCATCGCTGCCGCCGTTTACTACCGGCATTTGATATATAAAGAGGACAACTTTATCCACTTCAG
TGCAGTTTCACTTGCCGTAATGTGAGCAAAACACCAGACCTGAGGCCCAAGAGGGGTAAACTGCTGCGG
TTTTTACCATCAAGAAAGACTGCTCATGCGCCTCTCCATTGCTGCCAAAATCAACTTTTTCTGCTCTTCA
TCTTCTCCATGGTACTGGTCTTCTCCGACGCTATCAGGCGGTGCGCGAGCGGATCTCATCTGACCCT
CATCAAGGAGCAGAGCCGCGAGCAGACCGAAGCCTATTTGACGCGCCTCAACATGCTGATGCTGACCGGC
AAGATGGATGCCCGGATACCTGCGCGGCAAGTTTCTCGACCACGCCATGTGGAGGATGCCCGCATCG
TTCGTGGCGACGCGGTGAGCAAACAGTTCCGGCCCGGGACGGGAGACAGAACAGGTAAAAGATGAGTTTGA
TGAGCTGGCACTGGCGGGCAAAGGGAGCCTGGAGGTGGTGCACAACGGCATGCACAGCCGTCTGGTGGTG
ACCCGACCGCTGCTGGCCAAGAAGGATTTTCGCGGCACCGACTGCACCAGCTGTCATCTGGTGGCGGAAA
ATACCGTGCTTGGTGGGTTGCGCTTTGACTACTCCCTCGATTCGCTGTTTACCCGGGTGAGCAGAACAT
TCTCACCTCGGCGCTGATCCTCACCGCATCTTCGGGTTGGGACTGCTGCTGACCTCTGGGTCATCCGC

ACCTGGATCGTGCGCCCCCTCAACCAGTTGACCCGCTCCATGGAAGAGGCCACCGACTTGCACGACTTCG
GCCACCGGCTGGAGGGGGATGACGGCGACGAGATTGGCCGGGTGGCGGTGGCCTACAACCAGATGCTCGA
CAGTGTGGAGCGCCAGCTCGGCCAAACGCACCAAGGCCAGCAGGCAGGAGCCGGATCAGCCCCGTAAGAC
GAACGCTTAACCGACGTAGTAGAAAAGCAGACTGGCGATCAGCACCAGTAGCAGGATGGCCAGATTGACA
TGTCGGGAGTCACTCCTGACGGCGGCTGCGCTTTCGGTTCAGCAGCAACACCGCAAGCGTCAGGGCGCAAC
AGTCCAGAGCCCGTAGACCAACCAGGGGGTCAAGGGCCGGGTCCCAATAATCGCGCACCTCGATCCCGCC
ATAGACCAGAAAACCGTAGGCAATTTTCGGGCCGGGCATAGTGGTAAAGGGAGAGCAGCACGATAAAGCCG
CCCCAGCAGAGCATCACCAGCCCCTGCAACACCCGTGTCAGCCAATCTGGCCATGCCGCGCATCTTTCA
CCCACCTCTCCTGCGCCCCTGACACTCTTGTGAGTGAACCATGCCGAAAACCCACCAGAGTCCGACAT
TTTTGCTTGTATTATCAAACCCGCGCGGGTAAGATTGACGGCTTAGTCTGCCATGGTGGGCCATCTGTGCC
CGGGCCAGACTCCCTAGTGTGGCAAATAGCGCTGCAAGAACAAGCTGGAGACAATATTTTCGATGACGCAC
GCATCCGTAGTAGATGTGCTGGCCGGTAAGTATCCGGTCGGCACCACCCAACTGTCAAAGGGTGGATCC
GGACTCGCCGTGATTCCAAGGCGGGGATCTCATTTTTGGCCATTTCCGATGGCTCCTGTTTTCCATCCGGT
ACAGGCAGTTGTCCCAATACCCTGGCCAATTACGAGAATGAAGTGCTGCGTCTGACCACTGCCTGCTCC
GTGGAAGTGACCGGCGTGGTTGCCGCTCTCAGGGCAGCGCCAGGCTTTCGAACTGCAGGCGACCGAGG
TGAAGGTAGTCGGCTGGGTGCAAGATCCGGACACCTACCCGATGGCCGCCAAGCGCCACAGCATCGAATA
CCTGCGTGAACAGGCCACCTGCGCCCGCGCACCAACATCGTTGGCGCCGTGACCCGCGTTCGTCACCTGC
CTGGCGCAAGCCATCCACCGCTTCTTCCACGAAGAGGGTTTCTCTGGGTTCGACCCCGCTCATCACC
CTTCTGACACCGAAGGTGCCGGCGAGATGTTCCGCGTCTCCACCCTGGACATGAAAACCTGCCGCGCAC
CGACGCCGGCAAGGTGGACTACAACGAAGATTTCTTCGGCAAAGAGGCTTTCCTGACCGTATCCGGCCAG
CTGAACGCCGAAACCTATGCCTGTGCGCTGTCCAAGGTCTACACCTTCGGCCCGACCTTCCGCGCTGAAA
ACTCCAACACCAGCCGCCACCTGGCCGAGTTCTGGATGGTTGAGCCGGAAGTGGCCTTCAACGATCTGGA
AGATAACGCCGCACTGGCCGAAGCCATGCTGAAGTATGTCTTCAACGCCGTAAGTGGAGCGTTCGCGAC
GATCTGGAGTTCTTCGCCCAGCACGTGGACAAGGATGCCATCGGCCGTCTGGAGCGTTTCGTCCTCCG
ACTTCGCCCAGATCGACTACACCGACGCCATCGAAGTGCTGAAAAACTGCGGCAAGAAGTTTCGAGTTCC
GGTCTCCTGGGGTATCGATCTCTCCTCCGAGCACGAGCGCTATCTGGCCGAGGAGCACTTCAAGTCTCC
GTGGTGGTGAAGAACTACCCGAAAGATATCAAAGCCTTCTACATGCGCCTCAACGACGACGGCAAGACCG
TTGCGCCGATGAGACGTACTGACACCGGCATCGCGGATCATCGGTGGTTCCGAGCTGAAGAGCGTCT
GGACGTGCTGGATGCCCGCTGGCCGAGATGGCCGTAACAAGGAAGATTACTGGTGGTATCGCGCTG
CGTCGCTTCGGTACCGTGCCGCACTCCGGCTTCGGTCTGGGCTTCGAGCGTCTGGTGGTCTACGTGACCG
GCATGGGCAACGTCCGCGACGTGATCCCGTTCCCGCTACTCCGCGTACCGCCGAGTTCTGATCAGCGGC
ATCTTGCCACTGCATTGCAAAAAGCCGACCTGTGGGTTCGGCTTTTTTTATTGTCACCGTTATGGGTGATACT
CAGGATCAACCGGCACAAGGAACTCGTCGCTATGGGATATCGCCTGCTGCTCTCGCTATTGCTGTCTCG
CATGCCTGTTCAACTGTGGGCGAGCCCGTTCGTCGACACCCCTGGAGTGGCCCCCTACACCAGCCAG
AGCCTGCCCGATGGCGGCCTTACCGGTATATCGTCAAACGTGCCTTTGCCGAGGCGGGACTGGAGGTGA
CGTTTCGACTTCTATCCGTGGCAGCGGGCAGTGGCGTGGCGGCCGACCCGACCCAGCCTTACTGCGGCTA
TTTTCCCGAGTACCTCTCCGACACCCCTGCCACCCCTGTGGCGCAGTCCCCCAGCGTGGGCGACAGTGTG
CTGGGTATGGCGCAGCGCTCAGGCCCCCCCATCCCTGGCAGCAGCTCACGGATCTCGCCCCCTACCGGA
TCGGCGTGGTGGAGGGGTACGTCAAACACCCGTGAATTCGATGCCCTGATGGCCAGCAAGCGCCTCAACAC
TGCCGCGTGCATGCGGACCTGCTCAACCTGCGCAAATTCAGCGCGACCGGCTCGATCTGGCGGTGATC
GACCGGGATGTCTTTCAGTGGCTCATCAACCATGATCGCAAGCTGAGCAGCGCCGGATTGCAGTTTCCCC
CGAAGATCCTCGAACACAAGAGCCTGCACATCATGTTTCGTCGCCGACCAGCAGGCGTTGCAGCAACGGGT
GGCACAGGCCATTGCCAGATTGGATATTGCCAAGCTGAGCGAGGATTATCAGCGCCGCTATCTGCAGCAA
GCACCTGCGGCCAAGTGAGCCAACCCGCTGAAGTCAGCCCTTGTGGCAAAAATAGCCTGAGCGCTGGCT
TTTTTACCCTCTTCTGCGCAATCGAGCCCTTTTTATGCCCCCTCCCTGCAGCCCTGCTGCCACTCTGTG
CAGCCACCATGACCACCCGATGGCTTGGCCCCGAGTGATACCCTTGGTGACAAAAATGATGTTTTTTGTT
AGTACGTGGTTTTTAAGTGGTTAATCAAAAATTCATCGAGTTATTGAAGTAACTCAATTTTTTTACTTT
TTCAGGGGAGCAGAATAGCAACTAACCCTTTTTGGGCTAAAATAAAACAGACAATGACAATTCATGGTTTCAG
GCTACCCGCGGCAATATGGGTTGAATCACACGAGGTAACGGAAATGATCTTGATGGAATTTTTTGGTGGTAC
TCGGCTGCTTGTGCTGGGTACCCGCTTTGGGGGCATGGGACTCGGTCTCATCAGTGGTATCGGTCTCTT
CCTGCTGACCTTCGTCCTTCGGCCTGGTGCCGGGCAACCGCTGTTTCAGGTAATGCTGACCATTCTGGCG
GTGATCGGCTGTGCCGCCACCTGCAGACTGCCGGTGGCCTCAACCTGATGATGCAGGTGGCCGAGCGTC
TGCTGCGCCGTCACCCGCAATACATCACTATCCTGGCGCCGCTCACGACCTGGACCCTCACCTTCTGTG
CGGTACCCGGCCACGTGGTCTACACCATGTTCCCCATCATCGCTGATATCGCGCTGCAGAAGAACATCCGT
CCCGAGCGTCCGATGGCCGTGGCCTCCGTTGCCTCCAGATGGCCATCTGCGCTCCCGGTCTCCGTTG
CCGTGGTCTCCATGGTCTCCATTCTGGCGGCCGGTACGGTATCGGTACGGCTTACGGCCTGCTCGACAT
CCTGATGATCGCCATCCCCCTCCTCCCTGACCGGTGTCATCGTGGCTGCCCTGTGGAGCCTGCGTCCGGC
AAGGATCTGGACAAGGACGAAGAGTTCCAGGCCAAGATCAAAGACCCGGAGCAGCGTGCCCTCATCTACG
GCGGTGGTGAACCCCTGCTCAACACCAAGTTCCCGAAAAGAGGCCACTGGTCTACCTGGATCTTCTTCGC
CGCCATCGCTGCCGTGGTATTGCTCGGCGCCAACGAAGGTCTGCGTCCGGTGTTCACCATCAAGGACAAA
ACCGGCCCGCTCTCCATGAACCTGGTGGTATCCAGATGATGATGCTGATCGCCGGTGGCATCATCTGATGC

GCTGCAAGGTCAAGCCGGGCGAGATCGCCAACGGTGCCGCTTCAAGGCAGGCATGGTCGCCATCTTCTC
CGTATTCGGGGTTGCTTGGATGAGTGAGACCTTCTTCCAGGCCACATGCCGCTGCTCAAAGAGACCCTG
GCCCATGTGGTACAGGCCAGCCCTGGACCTACGCCCTGGTGCTGTTCCATCTCCAAGCTGGTGAACA
GCCAGGCCGCCGCTCACCGCCATCGCCCCCATGGGTCTGGCGCTGGGTGTCGAACCCAAGCTGCTGAT
CGCCTTCTGCGGGGAGCTACGGCTACTTCGTGCTGCCGACCTACCCGAGCGATCTGGCCTGTATCGGT
TTCGACCGCTCCGGCACCACCCGCATCGGCAAGTTCATCATCAACCACAGCTTCATCATTCGGGGCTGA
TCGGGGTGGTGACCTCCTGCTCGCTGGGCTTTATCCTCACCAGCATCCTGCTCTAATCGCAGTCGCGTTT
AACACATTGCCAGACAGGCCCGCTTCGGGGCCTGCTTTTTTCCCGCTCTGTGACCCCAACCATTTTC
CCGCCGCATTTCCGGACACAATACCTTTACCTCTGCCCCGCCGCTGGGTAGCATGCCCCCTCGTTTAC
CATCGGAATCTCATCCATGTCTCGCGTCATCCTGCTCTGGAGCGGTGGCAAAGATGCCATGCTGGCCCTC
TGTAATGCCCCCAAGCGGGCCATCAGGTGGTGGCACTGGCCACCTTTGCGCCGCCAGAACCCCGATTTTC
TCGCTCACCCCTTGGCGCTGGTGCACCGTCAGGCGGAAGCCCTCGGGCTGCCCATCTACTGGTACCAT
AGAAGCGCCGTTTCGATCTCGGTTATGAGCGGGCACTGGCACGGCTCAAGGAGGAGTGGCAACTCGATGGC
GTAGTCACCGGCGATATCGACAGCGTGGGCGGTGCGCCTAACTGGATCCGCGAACGCTGCCGCCCGCAGG
GTCTCACCGTCCATAACCCGCTCTGGCAGCAATCTCGTCAAGCCTTGTGGCGGATATGCTGGCCCGCGG
CATCGTCGCCACCTCTCCTGCGTCGATAACCCGATACTGGCCCCGAGTGGACTGGACGCACCCCTCGAT
GCCGCCACCCCTGCCGAGTTGCAGCAGCTTGTGCAATACAGGGCTTCGATGCCCTGCCGCGAGCAGGGGG
AGTACCACACGATGGTGACTGACGGCCCCGGCTTTGCCGCCCGCTGCCCTCGATGGCTGGCAGGTGGC
GCGGCAGGATCATCTGGCCTATCTGGCCGAGCCACAGGGGTAATGGCTCAAACCATCTGGCCCGCTCAC
TCAGCGCGGAAAATCGAGATAAAAAACGGGAGGCAACTGCCCTCCGTTTGGATTTGAGCGGACCAGT
TTTGGAGCGGGCCATGACGACCCGAACAAGGGATAAACCGGCTTATTTCCGCGAGTTGCCAGCACCCGCT
GCAGCAGGCGGATGCGCGGTTTCGATGCTCTCCAGCAGCAGGAACCCGCTCCGAGTGGAAAGCCGCCGCC
CATGGGGCCGAAGCCATCCAGCGACGGCACACCCGCCGCGCGGTAAAGTTGGCATCCGAGCCGCCACCG
GCCTCCAGCCAGTTGAAGGGGATCCCTCCTCTTTGGCTGCCGCTTACCTGCCCATCAGCGCCTCGG
TGTCACCGCTCGGGCGCATCGCTGGCTTGAAGGTCTGGCGATCCACCTCGACCCGACAGCCCGGAGGAA
GGGGTTGTTGGCCATAAAGGTGAGCCGGTCTGTCACCGCTGCAGCCTCTTCGTTGCTCCAGAAGCGCAA
TCCACGATCGCCTCGGCAAAGTCCGGCACACCGTTGACACCGGTGCCGCCCTGTACCACGCCGACGTTCA
TGGTGGTGCCCGTGGTATGTTGACCTGCTCGTTGAGGCCCGGGTCTTTGACCATGAGTGGACCACCTTC
CACTGATTGAGGTGCTGATGATGCCGACCAAAAACCGCCCGCTGGCGCGTTTTGGCTATCTGGCGTTTG
CCCCCTTCTTTTTTCTCCTGCAATAGCGGCTCTTCTCCCGCAATAACCGCCCATCGGGCAGCCAGCC
CAACTGCTTCTGACCTTGTGCTCAAAAATCGCCGTTTTCAGGTGTGACCAGTTCCGGTAAAACCCGCGAGCCG
GACCATCGGCGTTGCCATGGGATTTGCCACAATGCCAGAATCGGGCCCTTGCACTCTGTTGATTCGGATTT
TCGGGCGCGGCCACGGCCAGCGCCACAAGAGAAGGACTCCCATGGCCATCACCCCTATGGCATCAAG
AACTGCGACACCATCAAGAAAGCCGAAAGTGGCTGGATGAGGCCGGTATCGACTACCGCTTTTACGACC
ACCGCGCCGACGGCCTGAACCCGGACGATCTGGACAGCTGGCTGGCAAACCTCGGCTGGGAAGCCCTGCT
CAATAGTCGCGGCACCACCTTCCGCGCCCTGCCGGATGAGGCCAAACAGGGGCTCGACACCCGCAAGGCG
CGCGCCCTGCTGCTGGAGCACCCGGCCATGATCAAGCGCCCGCTGCTCGACCGTGACGGCGAACTGACTC
TGGGTTTCAAGGCTGATCACTATCAATCCCTCTTCTCCCGTTAAGGACAACCTAAGGACAACCTGATGTCGG
ATGTCATCGCACTGGCCAAGGATCTGATCCGCCGCCCTCCGTTACCCCTCGATGAAGGGTGGCAGAC
CCTGATGACGGAGCGCCTCGCCAAGCTCGGGTTTTGTCATCGAGCCCATGGTGTGTTGAGGACACCACCAAC
CTCTGGGCCCGTCTGTCAGCGAGGGGGCCGCTGTTCTGCTTCCGCCGCTCACACCGACGTGGTGGCCGCG
GGCCGCTGGAGAAATGGCACACCCCGCGTTCGAGCCGACCATCAAGGATGGCGTACTCTATGGGCGCGG
CGCCGCCGACATGAAGGGCTCGCTGGCTTCCATGGTGGTGGCGGTCGAGCGCTTCGTGGCCGAGCATCCG
GATCACACCGGGTCCATCGCCTTTCTCATACCTCCGATGAGGAGGGGCCCTTTATCAATGGCACCACCC
GGGTGATCGACACCCTGGAGGCCCGCAACGAGAAGATCCGCTGGTGCATCGTGGTGAACCTCCTCCAC
CGCCGTGGTTGGGGATGTGGTGAAGAACGGCCCGCGGCTCCATCACCGCGATCTGCTGGTGGCGCGGG
GTGCAGGGGCATGTGGCCTATCCCATCTGGCTGACAACCCCATTCACAAAGCCGCGCCAGCGCTGGCCG
AGCTTGCCGCCACCGTGTGGGATGAGGGCAACGCCTACTTCCCCCCCCACCAGCTTCCAGATCGCCAACAT
CTCGGCCGGCACCGGCGCCTCCAACGTCAATCCGGGCGAGCTGCAGGTCCAGTTCAACTTCCGCTTCACT
ACCGAACTGACCGACATGGATATCCGTGAGCGGGTGAAGCGCTGCTGGATAAACATGGCCTCGATTATC
AGCTGAGCTGGACCCTCTCCGGCCAGCGTTTCTCACCGACACCGGCGCGCTGCTCGATGCGGCCGCTTGC
GGCCATCGAGGCGGTGAACGGTACGCGACCGGCCCTGCTCACCACCGGCGGCACCTCCGACGGGCGCTTT
ATCGCCCCACCAGCGCGGAGGTGATTGAGCTTGGCCCCGTCAACGCCACTATTACAAGGTGAACGAGT
GCGTGAAGGCAGACGATCTGGATCTGCTGGCGGACATGTACCAAGGGGTGCTCGAGAGATTGCTGGCATG
ACGCAGGAACAACCTGCTGGGGCTCGACGAGAGCCACCTTATTTCTGGTGGGGCGCGCCCCCATCGGCTGA
CTGCCGCCACCGCGCGGCTTCAACGACATGCAGGTGGCAGCCGCTATGAGGGATTCAACCTGCAGGC
GGCCTCCAGCTGGCGCAGCTTCGAGCGCCAGCTCGCCATCTGGAATGGCAAGTGGCGCGGCGAACGGCCA
CTGCTCGATGCCAACAGCCAACCCATCGATGCCCTGCAACTAAGCGAGGTGGAGCGGCTGCACGCCATCC
TGCGCTGGAGTGCCCTGCCCGGCACCAGCCGTCAACCTGGGGGACCGATCTCGATATCTACGACCCGGA
CTGCCTGCCCGCCGATAACAACTGGCACTGGAGCCCTGGGAGTATGAAGCCGGGGGCTGGTTTGCAGAT
CTCAGCGAGTGGCTCAGCGACCATATGAGCGACTTCGGCTTCTTCTCCCTTATGCCAAGCCGGTCCGGG

CACAGAGCGGTGTCGCCTACGAGCCCTGGCATATCAGCTTCTCGCTGGAGTCCGACGAGCAGCGGCTCGA
TCCCCGGGCACTGGCACTTTGCCTGCAACAGGCGGATATTGAAGGCAAGTCGACCATATTGGCCAACCTT
GATGAAATTTTGGCCCGTTATGTACACCACCTGTCTGACGAAAGGAAAATCCCATGAATCTCTGGCTGTG
GATAGGGTTGCCGCTGCTGTTTCTGCTCGGGCTGTTTCTCAATGCCATCAAAGACATGAAACGGCTGGAG
AAGCAGTTGCCCAACTACAAGGACAAGATCCGCGAAGTGAAGGATGACGAGGACGACTGAATCCTGCCCC
ATCCCGTGGGGAGAGCCCTTGTGCTCCCTCTCCCTCTACTGTGCCGTTTCGCTTTTCCCCACCAGCTCC
TCCCTACGCATCCTGAAATTGACGCTCCTTTGACTCCGCTTTCGTTGACCCCGTACACAGTCAGAATATGG
CGCGGCCACGCTGAAAAAAGGGATGAAAAATGTAAGAAAGTGCAAAATTGATGCACAAATAAGCCACACAA
GGGGGGCCTAACTGCATATAATGTGCCTACTTTGCACATTACCAGGAAGGAGTTCGCCCTTGGATGCCGC
TACCATCAACAGTTTCTTTTTTGTGCTGCTGCCCTGTTGGTGGGAGCCAGCGTACTGTTGAGCGCCCTCTCT
TCCCGCTCGGTATTCCCATTCTGGTTATCTTCTCGCCGCTCGGCATGCTGGCCGTTGAGGATGGCCCCG
GTGGTATCCACTTCGCTGACTACTCCATCGCCTATCTGGTGGGCAACCTGGCGCTTGCCATCATCCTGCT
CGACGGCGGCATGCGCACCCGGTCTCCTCGTTCCGGGTGGCGCTCTGGCCAGCCCTGTGCTGGCGACG
GTCGGGGTAGCCATCACCACCGGCTGACGGGGCTCGCCGCCCGCTGGCTGTTTGACCTCAACCTGATGC
AGGGGATGCTGATCGGCGCCATCGTGGCTCCACAGATGCGGCGGCGGTTTTCTCCCTGCTTGGCGGGCG
CAGCCTCAACGAGCGGGTGGAGCGGACGCTGGAGATAGAGTGGGCAGCAACGACCCCATGGCGGTGTTT
CTCACCGTCAACCTGATCGAGGTGCTCGCCACCGCCAGCAAGGGCTGGATGGGGGCTTCTGCTGCTGC
AACTGGTCAAGCAGTTTGGTCTTGGCGCCGGGATTTGGCTTGGCGGCGGCTGGTGTGTGGCGTCTTAT
CAACACAGCCCGCTGGCGCCGGGGCTCTATCCGCTGCTCACCGTCAGCGGCGGTCTGCTGATCTTCGCC
CTCACACGGCGGTGGGTGGCAGCGGCATTCTCGCCATCTATCTCACCGTCTGTTGCTCGGTAACCTCG
CCCTGCGCAGCCGACGACCACATTGTGCGGTGCTGGACGGTCTGACCTGGCTCAGCCAAATCGGCATGTT
TCTGGTGTGGGGCTGCTCGCCTCACCCACAAGCTGCTGCCCATCGCCCTGCCCGCGCTGGCGCTGGCG
ATGTGGATGATCCTGTTTGGCCCGCCGGTGTGGTCTGGATCGGGCTGCTGCCGTTCAAGAACTTCGCC
CCCGCGAGCGCTGGTTTATCTCCTGGGTGGCTTGGCGGGCGCCGTGCCCATCATCTGGCGGTGTTCCC
CATGATGGCGGGGCTGCCAACGCCAGCTCTACTTCAACGTCGCCCTTCTTCGTGGTGTGGTCTCGCTG
ATTTTGCAGGGCAGCTCGCTACCGCTGGCTCAAACTAGCGCGGGTGGAGGTACCGGCACCGCCGTCCC
CCATCAACCGCTCGGGCTCGAGATCGATCTCGACAGCCAGTGGGAGACCTTCGTCTACCAGCTGGGGGA
GGAGAAGTGGTGCATCGCTCGCCACTGCGGGATCTGAGATGCCCCCGGCACCCGGATCTGCGCGTCA
TTTTCGTGGCCGCGAGCTGCTCCACCCCTCGGCCAGTACCTGTCTGCAGGCGGACGATATCCTTTGCGTCA
TCGGTACGAACGTGACCTCCCCGCCCTCGGCCAGTGTTCAGTCAGGCGCCGGAGCAGGATCTCGGCC
CCGCTTCTTCGGTGACTTCTGCTGGAAGCAGCCGCGCGGCTGGAGGATCTCGCCCCCTCTTTACGGGCTG
GATGTGAGCGAAGTGGCGGATCAGACACTGGGCGATTTTATTGCCAGTCAGTTGGGCGATAATCTGGTGG
TCGGTGACAACATCGAATGGCAGGGCCTGATCTGGACCGTGGCCGAAATGGACGAGAGCGTGCCGAGCAA
GATCGGGGTGCGCTTTCAGGAAGAGGACCCGGTCTGACTGACCGTCCCGTATCAAGTCCCAGCAAGAAG
GGAGAGAGTTATGCCATATCAAAGTTTGTGTCGGGCCCTGCCCCCGCTGCCAATCTGGGGGTCAAT
GAAGGCTTTTTTGGCAAGGGATGGAGCTGGCAGGCCCGCGCCGCTACGCCAGTGGCTGCCACGCCACG
GCTACGGTTTTCTATATCTACGCCCCGAAAGAGGATGGCTATCTGCGCAAGCACTGGGCCCTCCCCTGGCC
CGAGCAGCAGTTGGCCGATCTCGCCGAACTGGCGCGCCAGTCCCGCGCAACGGGCTCGCCTTCGGGGTG
GGCTTGAGCCCCATGGGGGCGCATCACGACTATGAGCGGCAGCGCCCGGCACTGCTTGAGAAAGTGGCC
TCATCGACGAGATGCTCCAGCCGATATTCTGGCGGTAAGTGTGTTGACGATATGAAGGGGGATACCCCGGA
CCTGGCCCGTCAACAGCTCACCATCGCCACGATATCGCGGCCACAGCAAGGCAAGCCGCCCTCATCTTC
TGCCCCAGCTACTACTCGACCGATCCGGTGTGGAGAAGGTGTTTGGCGCCATGCCCTCCCCTGATCTGG
AGGAGCTTGGCGAGCAGCTCGACCGCCGTTTCGAGATCTTCTGGACCGGCCCAAGGTCTGCTCCAGCGA
ATATCCAGCCAGTCACTCAAGCAGGTGACCGATCTGCTCGGCCGCAAGCCCTTCTGTGGGACAACCTAC
CCGGTTAACGATGGCAGCAAGGCGAGCAGCTACCTGCATCTGCGCGCTTCGAGAATCGCCCTGCCGAGC
TGGCAGAGCTGGTCTCTGGCCACGCGGTCAACCCGATGAAACAGGCAGCACTCTCCGCCCTGCCCTGCG
TACCCTGCCAATGAGCTACCGGCTCGGCAAGCAGTACGACCCCGACAAGGCGTGCATGCCGCCCTCAAC
GCCACCTGCGGCCCGCAGATCTCGGGATGATCGAGGCCGACCTGCCGCTGTTTCAGGATCTGGGGCTGG
CACAGCTCACCCCGAGCAGATTGCCGCCCTCAAGGCGCGCTATCTGCCGTTTCGTGACCAATCTGCGT
CGACGAAATCGTGGCTGGCTGGACGGGGAGTATGTGTTTCGACCCCGACTGCCTGACCGATTAAACCACC
CCTGCGGGGGCAGAAAGGAGGTTGTATGGATGCACACCTGCTTTACCAGAATCTGGCGGTGATCGCCGC
CTTCTTGTGTTTACAGCCTGATCGCGGGCGCTTTGAATCAAACTGGTCAACGGCCCTCTGCTCTTT
CTGCTGACCGGCTGGCTACTGGGGCCGGAGGGCTGGAGCTGCTCTCCCTCTCTATCGACAGCGCCGGCA
TCAAGCTGCTGGCCGAGCTGACGCTGGTGTGTTGCTGTTCAACGATGCCGCCAACACCAACTGGCAGGT
ATTGCTGGCCAACCGCCAACCTCCCATCCGGCTTTTGTGATTGGCTGCCCTCACCTGCTTTGTGGC
GCCCTGTTTGGCCACTGGATCTTCCCCGACTTGGCACTGCTGGAGATGGCGATCCTCTCGACCATCTTG
CGCCACCGATGCAGCGCTCGGCAAAGCGGTGGTCAAGTAAACCCCGGGTCCGGGACCGGTGCGTGAAGG
GCTCAATCAGGAGAGCGGCCCTCAACGACGGCATCTGCGTACCGGTGCTGCTTCTGCTGCTGGCCCTTATC
GCCCCACCGAGCAGCAGCAGGCACCGCCACGTTGGCTATCACCTGATGCTGGAGGAGATCGGCATTG
GCCTGCTGGTTCGCTTTGTGCTGACAGCCTCACCATCCGGCTGCTGAAGATCTCCTATCTCAATGGCTG
GCAACTGCCACTCTGGCGTACGCTCACCATGCCGGGCTGGCCCTGCTCTGCTTTGCGTTGGCACAGAGT

CTGGGGGAAGCGGCTTTATCGCCGCTTTGTGGCGGCTCTTTATCGGCCACCGCCTCGGCGAACACA
AGCACGCCTATATGGACAGCTGCGAAGGCTACGGCGACCTGCTCTCCGTGGTGTATCTGGATGGTATTTGG
TGCAACCCTGATGCCCATTTCTGCCGGAGCTGCTGCACTGGCAATACTGGCTCTATGCCATTGCCAGCCTC
ACCCTGCTGCGGATGGTGCCGGTTTGGCTGAGCCTCATCGGCACCGGCTCAAGCCCAGCTCAAGCTCT
TTATCGGCTGGTTTCGGCCCGGGGCTTGGCCAGTATCGTCTTTGCGGTGATGGTGTGCAAAACGAGCC
TGCCCTGATTGGCCAGCGCCCATCATCGCCACCGTGTCTGCACCATCATATTGAGCGTCTCCTGCAC
GGCCTCACCGCAACCCATGGGTTGAGCGTTTCAAGCCTCGCTGAGCCACTCGGCGCCATAAAAAATGC
CACCGAGCGGTGGCATTCTTTCTTTGTGGCGAGGGTCACTGACGGCTCTTACCCGAGCGCCAGCCAGACT
CCCACCCCCAGCATCAGGGTACCGGCGATGCGGTTTATCAGGGTGTGACGTTGCCGCTCTTGGCGAGGAAGT
GGCGCAGGGTGCAGCCCGCTGGCGTAGAGCAGGAGGAACTCGATGACCAGGATCAGCGCCAC
CAGCGCGCTGATCTGCGGCGCCATCGGCTTGTCCGAGAGATAAAGGGGGCAGCAGGGAGATCATGAAG
GCCCACCCTTTGGGGTTGGCGATGGCGGTGACAAAGCCCTGCAGCGCCAACCCCATGGCGCTGGTCTGTT
GACCGGCCGAGAGATCCGCCGAATGGCCATCTTCCCTTTAGCCTGCCACATCTGGATGCCAAGCCACAC
CAGATAGGCGCCCCCACATATTTGAAGGCGGCGAAGATCCCCGGATAGTTGAGCATGATGGCTGCCACC
CCGATCACCGACAGCACCGAGACCAGCCGACCCGATCAGCTCCCCCACATCATGTGCAGGGTTCCGGC
GCACCCCCAGGCTCATCCCAGGGTTCATCGACAGGGTTCATGCACATGCCGGGGGTCACCGAGACAAAGAA
AAAGGTCGGGATAAACAGAGCCAGAATGGCCGGATCGATCCAGCTGGACACAACACACCTCCATATGACG
AGAGCGGAAATCACGAAAACGGGACAGGATTGACACAACCCAGCCAGTTGTACCACATATTCAGGGGAT
AAAGCGCTCAATCATTCTAAATGGCTCCTTTCTACAAGAAAAACCTTTTCTTCAGCACATTTTCAGCA
ATAAAAGCCTGTGACAGCTCCTGACGTGCATGTGTAAGATGTCGGCTCCTTCAATCCGGATTAGAGCCA
CTTATGTCAATGAATAATCTATCAATACGCATCCAGGTCTTGATACCTTTGCTGCTGGCCAGCCTGCTGA
TGATGGTGTATGATCGCCATCAGCAAACAGGGTTTTGGATGAAGCCATCAATGACATAGATGAGACAACCCA
GAGCGTGGTCCAAAACAAGGACGATATTGCCAAAATGATCCACGCCACCTACCGGCTACGCACCAGCGCC
ATCTATGGCCTCTACGATGCCAAGCTGTTTGTCTGCACTGCCCGCAAACCTCAACAGCGCCGAGCAGGAGA
TCAACGCCATCCTCAGCCGTCTGGTGTCTCCCGGTGCCGAGCAGGATAACCGTCAGGTCGCTGCCGCCCT
GCAGGCCTACCTTGGCCACACCCGCAACAACATGCTGCCGCTGCTGGCGCAAAAACATCAGGGTGGCGGC
GATCCGGTGCCTACGAGGCGGCTCGCCTCCATTTCCGCGAGCTGGGTGAACAGCTGATCAAGCAGATAG
ACAGCATGTCCGCCCACATCAACCAGCTGATCCAGCAAGAGCTGGTTCGAAGAGCAGGCCCATCAGCAGC
CACCCTGTGCGTACCTGTCTGCTCACCGCCGTACCTGCTGGCGGCGCTGATCTGTGGCTGGGCTCCTC
TCCGGGCGCATCGTCAGCCCCATCGGTCAGTTGCAAGAGGTGATGCACGCCGTGGCGCAAGGGCGCTTCA
ACGTGCGCGCAAAGCGGAGGGCAACAACGAACTGACCCGTCTGGCCAAAGATATCAACCTCACCCTTAC
CCAGCTCGGCAACACCATCGAGAACCTGACCGGGATCAGCAACAGCGTCCGCTCCGCCGCCACCGAGCTG
GCCGCCGTGATGACCCAGTCCGAGGCCAATGCAAAGCAGCAGCACAGCGAGATCGAACAGGTCCGCTCCG
CCGTAACCGAACTCTCCAGCACCGCAGACAATGTCAACCACAACGCCGCCATCGCCGACGAGCTGGCGCG
GGATGCCAATGGCCGGTTCGAACAGGGGCTCGCCCTCTTACCAGAAAGCATCGCCGCCAACAGCCGGATG
GCGGGCAGTCTGGAAGATGCCGCCGCCATCGTGGCCAGCTCAAATCCAGTCCGAGCAGATCGGCAAGG
TAATTGAAGTGATTCAGGGGATCTCCGAGCAGACCAACCTGCTGGCGCTCAATGCCGCCATCGAAGCAGC
CCGTGCCGGTGAAACGGGTGCTGGTTTTGCGGTGGTGGCCGACGAAGTGAGAATGCTGGCAGCCCGTACC
CAGGACTCCACCAAGGAGATCCAGGCCATCATCGAGCGGCTACAGAGCCAGTCCCAATCCGCCAACACG
GCGTACAGGAGACTCTGGAGATCCTCAGCCATAACCAGCGCTTGTCCGCTCAGGTACAGGATCTGCTGAG
CGGCATTACCGGTGCCGTACGCCAGATCAACGACGCCAACGCCACGGTCCGCCACCGCCGCCGAGGAGCAG
TCCTGCGTCAACCGCACATCAACCGCAATATCACCAATATTCACGAGATCGTGAGCCAGAGCTCCGCCG
GCATCAGCCAGAGCGCCAGTGCAGCAACGAACTCTCCAGCTCGCCGAGCAGCAACGCAACAGCTGGC
CCAATTCAGCTGTAAGCGCACAAAAGTGAACCAGACAAAAGGCCCGCAAGGGCCTTTCTTGTGATGGA
GCAATATCGGTATGGTAGAGCAGTTACTCCCCCTCAGCTGAGCACACCATGAGCCTGAGATTCGAAGTA
AACCCGCTTTTATCGCCCTGGGGCTCATCGCCCTCATTTCCGCCGCTGGCTCGACTACTACCTGCCGGA
GCACACCATCGCCACCATCACAGGGGTGAGGTGAAGCGCACCGACAAGGATGGCCCCATCAGCCAGAAA
AACCCGGCTGACGGCCCCACCACCGACGTCTATTACATCTACACCGAGCGCCCCGGCGAGAAGATCCGGG
TGTTTTGCAATGAAGATACCGAGTGGGGCTGGCCCTTCTACTTCAAGTTCAACGCCGCCGACGTCCAGGC
CAAGGCCAAGTCGATGGAGTTTCAGAAAACGCTGGCTATCATTACCTCCTACGGCTGGCGCGTGAACATG
TTCTCCATGTTCCCCAACGTACCAAGATTGAGAGCACGGAACCTGACGCTCCACCTGGAGCTTCTTCC
GCTGGTTCTGGTTTCGGCCTCTGGGCACTGGTGTGAGGCAAAGCCGCATCGCAACCTGGCGCTACTTCCG
TCGTCTCGAGGACGAGCTATGAGTGTGAGCCGAGCAAGACCCGACCAAGTTTCTACCGGCGGCTCTACGTGG
CCTGGCTGATCAGCCAGGGCACGGATACGGTACCTGCCATCATGGAGGCGACCGGCATGCCCGCCGCAC
CGCGCAAGATAACCTGAGCGCGCTGGCCGAGCTCGACATCAGCTGCGCCTTCGAGCAGACCGAAGGGCT
CGCCACCTGCAGGGGCACTACCGCATCAGCGATTGGGGCCCCATCAATCCGGCATGGGTCAAGGCCAGC
TGCCGCTTATCAAAGAGACGTTGAGCTATCCCTGATCCGAGTGTATGCGCTTACATAAAACAAATCAGC
TACATCTGCAAAAATTTAAAAGGATGAAAATTTAGCAAGGTGACTCTAAAAGGCTTCAATGTTGTGCCAC
AAGCTGAGTTAACTGCTGTTATCAATGAGCTAGACAATCATATTCGTTTACCAGATTAGAGGATGGTTG
TCTGATTTTTGAAGTCACGCAAAAACGAAGAAAACAGTATCGGTTTCGATGTATATGAAGAGTTTAAAGAT

CAAAC TGC TTTT GATAGGCATCAGCTAAGAGTTAAATCGTCTAAGTGGGGTAAAGTTTCTGTTAATGTTG
AACGTTATTATGAAGTTACTGTGAGTTGAACATAACAAACGCCCTCGAGAAGGAATGCCAACGCGTGCCGT
GCCAGCCCCCTTAGGCGGGCGAAGGGGAACAAAATAGAGGGGCCAGCCGGCAAGGCTGGCCCCCTTTTTTT
CAGGCCGAGGGCGTGACAGGTGCCCCACTCGGGCATGGCCGAATCCTCAAGCTCCCCGTGAGATTGCGC
GCGGGTGCAGTGCATGATGGAGCGCTTGGGGTTGTTGGGATCGCGCAAAAGCAGAGGGGCTGAGCCCTCG
TTGTGCTTCTGCTCGTTCGCTAAACTCGCTGCCGTAGGCGTTGTGGGTCAGCCGGCGGGCATTGGCGATGG
GGGTATCGACAAAGAGAGCGTGCACCTTGAAGCTGGAGGCCGGCACGATAAAACCGACCACCGGCAAGCC
GTGCAGTCTCTCGTGCACCTTGTACCAGGCAAAGCCGTGCTCACCTTGTAGGGGGTGTAGTTGTTGAGC
TGCAGATTGGCTGGCCGTCCCGTCTCACCGTCGATGTAGAGATCGTTAAAATCACAGGTGCGCAGTCCCT
GCCACATCCGCTCGAATGGCGTCGCGCAGCCTGTCAAGTTCGCAACCCGGCCAGTAGCGCAACCCGTGCTT
CCACATTCCCAGCCCCCTTCTTGCAAAAAGTGAATCGGCCCTCAGCCAAAGGCCCGCAGCCGCTCGACCAG
CAGATCAATAAAGCCTGCCCGATCCAGCCCCAGCAACACCAGCGCATTTGGCTGGTTTGGCGGAGAGACCA
TAGCGATCCACCACCGTCATCCCCACGGTATGCTCGCCCCGGGTCTCGATATCGACCCGGCACTCCACGC
CATGGAACAGGGCTGGATTGAGCAACCAGGCAATGGTACAGGGGTCGTGCAGAGGCGCGCCAGCAAATCC
CCACTTGGGGTCCCAGTGGTAGATCATGAAAAATCGAGCAGACCCGGCCACACACTGGGCCACCGGATTG
GTGATGGCACGTACCCGCTCGATATCCTCGTCCATCACCTGCGCCTCGTGGGTCACATCGAGGCCGCACA
TGGTGTATGGGAATGCCCGACTTGAAGACCATATCGGCCGCTTCCGGGTCCACATAAATATTGAATTCCGC
CGCCGATGTCCAGTTGCCGGCCCCCTGCGGCGCCCCCATCAGCACGATGCGGGCAATCTTGCTCTTTAGC
TCGGGGTGAGCCGCCAGCAGCAGGGCGATATTGGTGAGCGGGCCGTGCGCACCCAGAGTACGGGCTCCG
CGCTCTCGCGCAGACATCTGGCCATCAGTTCAATCCCCGTATCCCTGCGGGGCAAAGCGGGATCCGG
CAGTTTGGGGCCATCAAGACCCGATTGCGCCATGGACGTTGTGCGCGATGATAAGCTCGCGGGCCAGCGGT
TTCGGCGCCCCCGGCCACCAGGAATATCGTCCCCTCCAGCAAGGTGAGGATGCGCAGGGCATTGTTGA
GAGTCTTGTCCGGTGTCTGGTTGCCCCGCGTGGTGGTGACCGCCAGCACCTTCAGTTCAGGACTGGCCAG
CGCCAGAATCAGGGCGATGGCGTGTGTTGGCCGGGATCACAATCGAGAAACCGGGCAGTGCCATGGAG
AGACTCCTTACAACATCAAAGGGAGCCCTACCTTAGCAAGCTCGCAGCGGCTGAACTCGGGAGGGGGTCA
CAAATGGTTCTGATTTTTTTTCAATCAGTTACCTTCGCACTGTACAGCCGGCCAGCAGCAGGGCCGCAA
TGAGGGAATGGTGTGGCGAGCGTATCCGCTACGCCGATTTCGCGCCTTACCCGCCACTTGGGTATGATGGC
CCCCCGTTTTCTGCGGTGCCCCATATGTCCTGATCGACACCTTTATCGCCCCCCCCCTGCAAGGAC
GCCATCGAGATCCTGTTGAGGATGAACCCGTTCTGCTCATCAACAAGCCGAGCGGCTGTGAGCCCTCT
CGGGCAAGAATCCGCAAAACCTCGACTCGGTGCATTATCGACTGGTGCAGGATTACCCCGGTTGTACCCCT
GGTGCATCGCCTCGACTTCGGCACTTCTGGCATCATGGTGGTGGCCAGAAACAGGGCCATCAATGCCCTG
CTCTGCCAGCAGTTCAGCCAGCGGGCGGTGAGCAAGGCCTACAGCGCCCTGCTGTGCGGCCATCTGGCTG
ACGACGAAGGGGTTATCGACGCCCCCATCGCCAAGGATCCGGCCATGTTCCCGCTGATGAAGATCTGCGC
CGCCAGTGGCAAACCCGCGCTCCCGCTATCAGGTGGTTGAACGGCTGGAGCAGCAGATGCAGGGACAA
ACCGTGCCTTTGACCCGGGTACGACTGGTGCCGGAGACCGGCCGACCCATCAGCTGCGCATCCACAGCC
AGCTGCTGGGCCACCCATCCTCGGCTGCGATCTCTATGGCGGTTTGTGTCGCCCCCGGCTGCGAACAAGC
GCCGCGGCTGATGCTGCATGCCAGCAGCTGGATTTTGTCTCATCCGTTGAGCGGCGAGCCGATGCAGATC
CGCTGTGCGCCTGCGTTTTAGAGGCAATCAGTAGAGATAACCAGCGGAGTGCAGCGGGATCAGTGGAAAG
GCGTGACGGGAGAGGAAAAGCGGTAAACGGCGGATAAAGATAGGGGGCCGCGCTTTCGCAACGGCCCCAC
CCCCACTCTTTGTGGTGCTATCAGATCAACTTTCGGGGCAGCGCCCAGTACGATCTTGATGGCATCAGAT
TCGGTCTTCGCCATGGTCTCGGCGTTCGGGATCTCTTGTGTTGGTACGGTTGACGATAACGCCAGCCACCA
TACCGGCACGCAGGCCCTGGCTGGAGCACATGGTCAGCAGGGTTGCGGACTCCATCTCATAGTTCAGCAC
GCCATGGCTTGCCACTCTTTCATGGAACCCCTGGAACGGCTCACTACACGGCCGGATACGGTGTGCTAA
CGCTCCTGACCAGGGTAGAAGGTGTGAGAGGAGGAGTACACCCGATGTGCAGCTTGGAGCCATCTCTT
TGGCGGTTTACCAGCGCTGTGGTGCAGTCGAAGTCGGCAACAGCCGGGAACTCCATCGGTGCAAAGTG
CAGGCTGGCACCCGTCGAGGCGCACGGAACCGGTGGTCAGATCACGTCACCCACGTTTCAGGTGCGGCTGG
ATGGCGCCGGTGGTGCCGATACGCAGGAAGGTGCGGATACCCAGCTGGGCCAGCTTCTTACCAGGATGG
AGGTGGACGGGCCACCGATACCGGTAGAGCAGATGATCACGGCCTTGGCGTCCATCTCGCCGCGCCAGGT
AGTGAATTCACGATGGCTGGCCAGGTGCACCGGGTTATCCAACAGCTCTGCGATACGCTTCACGCGCTCG
GGGTACCGGGGACGATCGCCAGGGTGGCGCCTTGCAGATCCGCTTTCTTCAAACCCAAGTGAATACAT
CAGACATATTGACTCCTGGTTGCCCCCTGCCAGCATGGTCAGGGCACAAGTTAAGATGATTCTTTTATGA
TACTTTCAAGCCTTTACCCCCCTCTTCGGGGAGGCGCAACTATGGTGCAAAAGCGTTTCCAATTCCTTG
AAGCGCCTCACACTTCACGCATTGACAGTGACAAAATTTGTGAAAACGTTTGGCAACTCAATGAAATA
ATTGACAAACGTTTTTCTGCAAATCGAGTTGGATGCGGGAAAAGTCAAGCCTGGTTCAGCGCTTAATTAAC
GACTCGTGATCGACCCCGTAAAGTTGTAAACAAGATGCTTTTGTATCCCTTTCTAGATGGTAGCCTAGCT
CTTAAC TACC ACTTAATGGCTAACTATAGGAAGTCCATCATGGCTACATTC AAGTTCTATATCCCGCTA
TCAACCTGATGGGTGCCGGCTGTCTGCAAGAGGCTGCCGCCGATATCAAGGGTTACGGCTATCGCAAGGC
GTTGATCGTACCGACAAAATCCTCAACCAGATCGGCGTGGTTCGCCAAGCTCACCACCCCTGCTGGCTGAA
CATGGCATTGAAAGCGCTGTTTTCGATGAGACAAAACCCCAACCCCACTACCAGCAACGTCGAAGCGGGTC
TGGCGATGATCAAGGCCAACGGCTGCGACTGCGTCATCTCGCTGGGTGGCGGCTCGCCCCACGACTGCGC
CAAGGGCATCGCGCTGGTTCGCCCAACGGTGGCAGCATCAAGGATTACGAAGGGGTGGATCGCTCCGCC

AAGCCGAGTTGCCGCTTATCGCCATCAACACCACCGCCGGTACCGCCTCCGAGATGACCCGCTTCTGCA
TCATCACCCGACGAAGCGCGCCACGTGAAAATGGCCATCATCGACAAGCACCTTACCCCGCTGATGTGGT
CAACGACCCCGAGCTGATGCTGGCCAAGCCAGCCGGTCTCACCGCCGCCACCGGCATGGATGCCCTGACC
CACGCCATCGAAGCCTATGTCTCCACCATCGCCACCCCGGTGACCGATGCCAGCGCCGTGATGGCCATCG
AGCTGATTGCCAAGCACCTGCGCACCCGCTTACCATGGCGATGACCTGCATGCCCGCGAGCAGATGGC
CTACGCCCAGTTCTGGCCGGCATGGCTTTCAACAACGCAAGCCTGGGCTATGTGCACGCCATGGCCAC
CAGCTGGGCGGCTTCTATGACCTGCCCCACGGTGTCTGCAACGCCGTGCTGTACCCACGTTTCAGGCGT
TCAACGCCCAGGTGAGCGCCGCTCGTCTGAAGGATGTGCCCCGTACATGGGTGTTGACGTGAGCGCCAT
GAACGACGAGCAGGGCGCCGCGCTGCCATTGCTGCCATCAAGCAGCTGGCGCTGGATGTGAAGATCCCG
GCCGGTCTGGAGCAGCTCGGCGTCAAGGCCGATGACTTCGATACCCCTGGCCAGCAACGCCCTGAAAGATG
CCTGCGGCTTCAACCAACCCGAAACAGGCGAGCCAGCAAGAGATCGTCGCCATCTTCCGCGCGGCGATGTG
ACGGCTGCCGGATTGCCAGAAAAGGTCGAGTGCGCCCTTTTATTGGCTGATGGCTCAATGGCTTTTT
ACTTCCGTGGAGGGAGTCGGTATGATTTGCCGAGCCAAAAAGACTGTATGGATGATCTGAACTCGATATG
CGGATGAAACACCTGATTGCCGCGGCTTTGACCGCCCTCACCCCTCTCCGGTTGCAGCCTGGTCTATCGTA
TCGATATTCCCCAGGGCAACTATGTGGAACAAAAACAGGTCGACAAACTGCGCCAGGGGATGACCCGCGA
GCAGGTGAGCTATGTGCTGGGGACCCCATGCTGCGTGACGGCTTTGACCCCAACACCTGGTACTACCTC
TATGAATTCCAGCCGGGCCACGGCGACAAGGAGCGCAAAGAGCTCACTGTCACCTTCGCCAACGACAGGC
TGACCACAGTGACGGGTGACTTCCCGCTGCCAGCAGCTTCAATAACCCGCTCTGATATCCCGCAAAC
GGCCTCGCGCCGGTTTTGTTTTATCCAGCCCCACGTAATTCATCCTGCCGACAACACTGAGTCATTCCT
CGCCATTGCAGCTGCTCGAAATTGCCTGATGCTGATGAGCAGCCACCATGGCATCAACACCATCGAATG
ACACAGGGAGAATCCCCATGAGCCGGATCCTGATTGCCGAGCCAGCGCCCTGATCGGTGCGAACTGGT
GCAGCAACTGCCTGCCGAACATGAACTGACCCCTGCTCTGTGCGCAAGCCGGGCAAGGAGGCGCACCACTGG
CTGCCGGTCAATTTTGATAATCTGGCCAGCGTCACCCCTCTCCCGCCGGTCGATATCGCCTTCTGTGCC
TCGGTACCACCCGCAAGGAGGCGGGCTCTGCCGAGGCGTTTCGCCGGTTCGATCTCGACTATGTGGTTCG
CTTTGCCGAGCTGGCCCGCCGACCGTTGTCAACGGCTGATCGTGGTCTCGAGCATGGGGCCAGCGCA
TCGTCCCCGGCTCTCTATCCGCGTACCAAGGGAGAGATGGAGCAGGCCCTGCTGGCCAACTCTGGCCAC
GGCTCGCCATCGTACGCCCCGCTATGCTGCTCGGAGTGCAGCCACCCGCGCTCTCCGAGCAGATCTT
TCAGACTCTACCCGCTGTTTTCGGCCACTGCTGGTGGGCAAGCTCGCCCGCTGGCGCGGCTCGAGGCT
CGTCAGGTGGCCCGCCATGATCGCCCTCTGAAACAGCCCTGCCGGTGCAGATTTGTCGAGAACGAGC
AACTGCTGGCCCTCTGAACTAGGCCTTCCCCACTACTTACGCACAGTGTGCAAAAACAAAAGAGCAAGC
CAATTGGCTTGCCTTTGTTTTATCTGTTGGCGAGGTACCCCTGACCGCTCTTGCCATCACAGGCCGTGCT
CGACTGTCAGGGCAACCGCCATCAACCGCAATATGGTCGATAAAAGGCGTCGATCTGCTCGCGAGTGCAG
GCGGGGTTATAAAGACGGCCTTCTCCCCGGCGATATAGGAGTATTTGCCGCGGGCGTCATAGTCGGAGT
GGGCCACCGCCTCCACCCAGTTGGTATAGAGACCCACCTTGCCGCGCCCTTGAACAGGCTGCGGTGATA
GTCGGTGTGCGCTGCAGCCGCGCCTTGTAGGCAGGATCGCTGGAGCGGGCCAGCTCGAAGGCGAACTCG
GCCTCCGGATCGCTCACCCACTCGGGGTTGTAGATCTTGAACCGACGCTCGGCCCTGATTCTCCTGCG
CCACCAGCTTGACGTTGCCAAGCTGACTCAGGCGATAGCGGAAGTAGTTGGCATTTCAGGCACTGGGC
CAGCACGATGCGATAACCCCTCCACTCCCATGTAGTTGAGCGCCGATAGGCACCGAACAGGCCACTCGCG
CCACGGGAACACTCGATGGTGGATTGCAGGTGGGTCTGGCCCTGAATGTCCCGCTCGAAGTAGGAGAAGT
TCTCCGGTCTGTTCTCCATCGCCTTGAGGTCACTCCTGCTCCTTGATCATCACCCAGACTGGAGGTGTAGGG
CACATAGCCCCACTTCTGGAAGTCGACGGTAAAGGAGTCGGCATAATTTGAGCTCGGCAAGCGCGCCACA
TTGCGTTGATCCCGGCCAGGGTCGCGGCATTTGATGCCAAGCGGGTTGGCGGCAAGTCGTAATCGAGGA
AGAAGATCATCGACCAACCGATGGCCGATCGACGTGGATATGCGGTTTACTGCCACTTCGAACTGCTC
GCAGAGGCGATTGCGCAGCTCGAACACGGGTTTACCTGATCCACCCCGAAGGTGTCGGTGGTGCCCATG
GTGAGCATGATGGCGGGCACCACGTTTTCAGGGCAAAACAGGCGGTCAGGGTGCCTTCGAGATGGTCGA
GATCGATGTCGTTGTTCTCGCCGACCTGAATGCGGATGGTCTTGTTCGATGTCGACCCCGAGCAGGGA
GAGGTTGGTGTGTTGGAGTAGTGACCGCCCTGGGAGTTGATGATGCGGTAATCCTGATAGTGGCCGAGC
CCCTTGTGCTTGGCCTCCGGCAAGGTTTTGCGAATACCGAGCAGGTAGCCGTAGAGGTTACAGAAGGTCC
CCCCCTGGGTGAAGATGCCGGTGGCGGAGCCGGTTCGTAACCCGCCAGCAGGGCAATCTGGCGCACCCAC
CTTCTTCTCCAGCTCCTCGGCCACTCCGGCATAATTCGGAGTAGACCAGATTGGGGTTGGCCAGAATACCC
ATCTGGGCGCCATAGATAGCGGGATCCGCCGACATGGTGTGACGTTCTCGACGCTGGAGGGGTTCTCCC
AATCCTTTGACAGCGCTGCGGCAACAGCAGCTCGGCCATCGGCTCGCCCGAGTGCATGGTGGCGGG
CACCGGCATGGTCTCGCAGAGATCGGCCAGGCGGGCGCGCCATCTGGCCAGGCATTCAAACGGGCATCG
GGCGCCAGGCCACGGGCCCCGAAATTCATTGAGGGAGGCGAATCCGGGCTCGGAAAAACTGGCCAGAGAT
CGGGATTGCGCGAGAAAAAGTTGGCTTTGACGGTGGCGAAACGGGCGGAAAAATCGGGATGGACGGCATT
GACGCTTTTCGTTGTCAGATAAACTAAGTCACTCATTTCATACCATTAGTACAGCAAATGTGCGGCCGT
TATACCCCTGTACCAGCGGGGCCGACAGCGACAATATCTAATGGCCTACCCCTACTTTTTGTCTATGTATCA
GCCAGCACAAGGGCTGGCAAAAAGGCGCCTCTTTATATTTTCGTGATCTTGCTCCCATCCTGGCTGACAGC
GCCCTCACTAACGGACCGCCATCAGTGCAGTGCCCCCTTAACGCAGAGAGGTC AACAGCCACTCGGCA
AACTCCGCCAGCTCGCTCTGCTGCTGAGGGAAGGCCGCCAGCCAGGGCTGCAGGCGCGGGCAACAGCGT
CCGGTGCATAGCCGCAACCCGCCAGTTTCGGCCGCCAGCAGATCAAACGGGGCCGGCTCCAGAGTATCGCT

AAAGAGCTGTGCCCCGGGTGATGACCCCTTCTCCACATCAAAGTGCAACTCAACCCACCCAGCTGAAC
CGCTCCTCCAGCAGATGGCTGAAAGCCGGAGCGTGGCCGTAGTTCCACTCCCAACTGCGCTGACGGGCGA
AGGTCTCGGCAAAGCCCGGCAGATCCGGCATCTGCTCCGGGAGATATGCTCGGGTCAACTCGCGCACC
GTAATGGTGGAAAAAGCCTCCTGCAGCGCCTCGCTCACCTGTTGATGGTCGATCCCCGGCAGCAGTTCCG
CACAGATTGGCCACCCGGCTGCGCACCGAGGTGATCCCCTTGCCCGCCAGCTTCTTGGGGTTCGGGGTTGA
GGTAGTTGGCAAGGCGGCCGAGATCGGGCTCCAGCAGCAGGGTGCCGTGGTGAAACCCGCGATCCAGAGT
CTCCCGATAGGCCGACCCGATACTTTCGCTCCCGTCCGGGGTCGCCACCAGCAGATCGTTGCGACCG
GAGGCAAACGCCTCGATCCCCAATCGCTTAAGCCATCCAGCACGATGGCGGTGGAGACGCTCTTGTCTAT
ACTCCGGCTTGCCCGCCATGAAGGTGAAGCAGCTGTTGCCAAGGTCGTGGAACACGGCGCCGCCACCCT
GCTGCGACCGCCAGGGTCACCCCGTCTCTTCCATGCGGGCGGGTATTGCACTCCTTCCACGGATTCTGG
GCACGGCCAATCACCACGGTATTGGCATTGCGCCAGAGGAACAGCACCCCGCTGGCCGGGGTCCATCTGGC
GGAAGATGCACTCCTCAACGGCCAGATTGAACAGGGGATCGTGAGAGTCGGAGACAAGCAGACGCAAGCG
GGACATAAAAAAGACCTTATCCGGAACCTGGGGACAGCATGATAACACTGACGGGGTACCATCACTGAGCCG
TTGCACATTAACCGGTGCGCAGCAGCCACGACACATTTGCGTCCACCTGACCGCCCCATAAAAAGTATCT
ATTGATATAACGACACAGCTTGACGTGCAACCACGGAAAAAATGCAGTCAAGCCACAATGACAACGATAA
AAACGGGAAATAGTGGCTAGAATGCGACCACTTCGATAGGCCATATGACTCTCTTATTGGTCCATAACT
TGCAAAAAACGGCATGTATCCATCCCGTGTGATGAACGACACAAAAATGACTTTCACCCCCCTATAC
CCTATTGCAAACGCCTTTTCTCCCTTGAGGTGACACAAAAATGCTTGAATCTAGCCTAGACATCGCTC
CCGAGAGAAACGTTGTATGACGGAGAACGCAGCCCCCGCCAGCCCTCAGCTGGTTTATGCCAATGCTG
GTCAGTATGGTTCATCGCGACCCCTGACCTCTCCCCCGTGCAGCCGCGGAGCAGGTTCATCGTCCAGTTGC
CGTGGAACACCAGTTCCAGTTTCCCGGTTACTACGCGCCATCGCCAAAGGGTTTTATCGGGAGGCCGG
TCTGCATGTCACCCTGCGCGAAGCGGACTCCCGCACCGATGTGGTCAGCGAGGTGATCTCGGAAAGGCC
CATTTTGGCATCAGCGGCAGTGATCTGCTGCTGGATCGGGCTGCCGGTTCGCGGTGGTGGTCTCGCCG
CCCTGCTGCAGCACTCGCCGCTGGTTCTGCTCACGCTGGATAGGCCAGATATTCGCAACCCGGCCGATCT
GGCCAACAAGCGACTGATGCTGGAGCCTGGCTCCAACGAGCTGCTGACCTACCTTTCTCACCAGACCCGC
AGCCGCAACTGGGTACCCCTCCCTACAAACAGGGGATAGAGGCACTGCTGGCGGGCAAGGTGGATGCCA
TCAGCCCTACAGCACTACCGAGCCCTTCTATCTGCAACAAAAAGGGATCCCTATCGGGTCTTCAGTCC
GCGCACCATCGACTCGACTTCTACGGCGACAACCTGTTTACCTCCGAGCGGGAGCTGATCACCAGCAG
GATCGGGTCTACGCTTCCAGCAGCCAGCCACCTCAAGGGTGGCGCTATGCGATGGATACCCCAAGAGA
TGATCAACCTCATCATGGAGCAGTACCCGACCGGGGTGGCCGTGAACAGCTGGAGTTTCAGGGCTCGCGA
AACCAGAGCGCTGATGCAGCCGGATCTGATCGAACCTGGCTACATGCAACAGGAGCGCTGGCTGCAGATC
GCCAAAACCTATCTGGAGGCGGGCATGCTCACGGTATTGCCAACCTCGACCGCTTTATCTACGACCCGG
CGCAGGAGCGGCTGCGCCAGCAATGGCAACTGCTCGACAAGAGCGTGGCGGTAGCCATGCTTATCACCTT
TACCCTGATGACCCTGCTCGGCATCTTCTTGACCTCTATCTGCGCTGCGCGAGGAGGCGCGGGATCGC
CAGCGGCTGACCCGTGAACCTGGCCAGAGCGAACAGCACTATCGCTTCGTGGCGGAGAACAGTGCCGATG
TGATCTGGACCATGGATGCCGCCAGCTTGCCTTTTCGCTATGTCAGCCCGGCCATCGCCCCCTGAGCGG
CTACGAGGCCCCGAGCTGTTTGCCTGCCCTCAAACAGCTGCTGCCGATGCCTCAAGGAAACTGCTG
CGTGAGGAGATCTCCGCCACCCTGGAGGCATGGCAGCGGGGAGAGCATGACCAGACCCGCCGGGTCAATC
GCACCCAACCTGCGCCACAAGGATGGCCATCTGGTGGCAACCGAAACCATCACCCACCTCCATGGCAACCA
CAATGCCCAGCCGGAGGCGATCCTCGGGGTACCCGGGATATCACCGAGCGGGCAGCGCGGGAGGAGATG
ATGCGCCGCTCGCCTTCTACGACCCCTCACCGGGTGCCTCAATCGCCGCTTGTGCAGCAACGGCTCA
AGGAGCTGATGGAGCAGGAGACGCCCCGTCCGCTGGCATTGATGTTTATCGATCTCGATCACTTCAAGCC
GATCAACGACACCTTCGGCCATGAAATCGGGGATATTTGCTCAATATGGTGGCTGAACGGATGAGCCAC
TGCGTGCGCAAACAGGATCTGGTGGCACGGCTGGGGGGCAGCAGTTTCGTTATCTTGTGCGGAGACCG
GCGACGAAGTGTGGCGGTGGCCGACAAGCTGCACCAGCAGCTGCGCCATCCGTTCCAGCTGGAGGGGCA
GGAGCTGCGCATCTCCAGCAGTATCGGGTTGGCAGCTATCCCGAGCACGGCGAGGATGCCAAGACCTG
ATGCACCACGCCGATCAGGCCATGTATCAGGCGAAGAATCGCGGCCGCGCGGGTCTGCCTCTATACCG
AAGGCCTTGATCCCCGAGCAGGGCGCCCTGCTGTGGCAACCCGGCCACGAGTGCGGTACCCGCGCATCGA
TGCCGAGCATCGCCAGCTCTTCGTATTGACCAACCGGCTGCTGGAGCGGATGAAAGATCAGCACGAGGAT
CCGGCCCCGTTTCTGGAGAGTCTGGAGAGCCTGTTGACATGGCCCGCCACCACTTCGCCCTTGAAGAGC
AGATGCTGGCGGAGATCGACTATCGGGAGCTCATCAGCCACCGTCAGGATCACCCAGCGCCTGCTCAACAA
GGCTGGCCAGCTGCTGCACGCTGCCAAAGCGGGGACGCTGGGCAACGACGAGCTGCTCAACTTCATCATT
CAGGAGCTGGTAGTCGGCCACATGAGTCAGGCGGATCGCCGCTACTTCCCTCTGTTTTCAGATCTGAGCGCA
GCCTGTGATTGCGGAGGTGGTTCGCTAGTCCCCCTGTTTTCAGACCCGAGCGTAATGCACCTCTTGCAGAA
AGGGGCGGCTTAGTACCCGCGCAGGGCTACCACGGGGTTCGAGACGCACCCCGCCGAGCGCAGGAGCGACC
CCGGCCAATAGGCCGACAGTGCCTGCAACCGAGCGCCAGCAGCAGATAGAGAGGATGGAGGGTGGAGCG
GCAAGCCGGCCGCGCAGCGGTTGAGCAGCAGCTTGAACCCGCGGAGCAGGGCCAGTCCCATGGCTCCGCC
CAGCAGCGCCAGCACCCAGGCTTCGAGCAGGAACAGCAATAGAAATGCGCCCGCGGGACACCCAGCGCC
ATCAGCAAACCCACCTCGGGGATCCGCTCCTGCTGGGCGATGCTCATGATGCTGAAGATGCCGACTGCC
CGATCAGCAGCGAGATAATGCCGAGCCCGCCGACCGCCAGCTTGATGATGGAGAGTATCTTGTGAGGCT
GGTCAGCATGTCTGCTGGGAGGTGAGGGTGAAATCCTCGCGCCGTGGCGGGCGATCAGCACCCGCGG

ATCTGGGCTGTGATCTCGGCCTCCGCCTGCCCGGCGGATAGATGACATCGATCTCCTGCAGCCCCCTCT
TGTTGAACAGCGCCTGGGCGTGAGCGGCGGGCAGATAGATCATGTCTCCAGGTCAAAGCCGAGAAATTG
CCCCCTGGGGGGCCAGCACGCCGGCCACCCGAAAACGGCGATCACCAGCGCGCAGCAGACTCCCAGGCGCA
TCGCCACCGGGGAAAACAGCTCAGCCGCCACCGTGGCCCCAGCACCGCATAGGCGCGGGGCATGGCACTGT
CATCCGCGGGCAGAAAACGTCCCTGCACCAGGGTGAGTCGCCAGCCGGAGAGCGCCGCGGGGCCGGTGCC
CAGAATGGCGGTACTGCGGGTCACTCCGCGGTGCGCACCTCCCCCTGCCCTGTACCACAGGAAGCGCC
GCCTCTACCCCTGCCAATCTGGCGAGGGCATCGGCATCCTCCAGCAGCAGAGGACGGCTGCTGGAGAGGA
TGCCGGGCGCGCCGCGGGCGGTTTTCGGTCTTGCCCGGGTACGGCGATCAGCCGGGTGCCGAATTGGGA
GAAACTGTGAGCAGATAGAGCCTGAGCCCCCTGCCGATACCGGTGAGCAGGGTCAACCAGGCGATCCCC
ATGGCGATGCCGAGCGCCGACAGCAGGCTGCGACTGCGCCCTGCCAGCAAGGCGCGCCAGAGCCAGAACA
GCAGATCGGCGAGGCGCATCAGCCACCCTCCATTGCCCCGTCAGCAGGGCCGCAGGTATGGTGCAGAAAG
GCCGCCCGGGAGGCGGGCAGCCAGCTAAAAACAGCCCCGTCAGCAGGGCCGCAGGTATGGTGCAGAAAG
TAGCGAGCAGAGGGACCGCCGCCGAAAATCCGGACCAAATCACTCCGGCGAGGCCAACCAAGGCATAGCC
CAACACAGTGCCAAACAGCGCGCCACTGCCGCTCAGCAACAGCGCCTCCCACAAAAACAGCTGGCGGATC
TGGGCGACTGTGCGCCCCCAGCGCCTTGAGCAGGCCGATCTCGCCAGTGCCTGGCGGGTGTGATCAGCG
CCAGATTCATCATCATGATGCCGAGACCAGCAGGCTGATGGCGCCGATGCCGGCAACGGCCAGGGTGAG
GGTTCGAGAGAATGGTGGAGAAGGTGGCCAGCATGGCGTACGGCGCACCCTGTACATCGAGCACCCCG
TGGCGCGCCTGCATCAGCTGCTCCAGTGCCTTGACCAGCGGGGGCACCGCTTGCCCCGCCAGCGGCTGGA
TCAGCAGGCGAAAACAGCCCCCTCGGTATTGAACAGCCGCATGGCGTACCAGCCGGGATCAGCGCGCCCTC
GGCCATATCCATCCCCAGATTGCTGCTCTGGCTGGTGAAGACCCCCACAACCCGAAAGCGGCGATTGTCA
AAACGCAGCCACTGGCCGACCGGATCGGCCTGACCGAACAGCTCACGGGCCACCTTGGCCCCGAGCAGGA
CGGCCGGGCGATCCTCTGCGGCATCTCCCGGCAGCCAGCGACCGGAGAGCAGTTCAGCCCGTGGGTATC
GCGCAGCCCGTTGCTGCTGCCAAGCAGCATGGTCTGGCGCAGCCGCGCCCCCTGTTTGGCCTCGGCAAAG
CCCATCACCAGCGGCCACCAGCCGCACGTTTTGGCTGATGCTGGCCAAGGTAGTGCATATCATCGAGAGTGA
TCTGCCGCGAGCTGTTGCCGGTGACCGGGCGGACCCCGCGGTGGTCTCCTTGCGGGCCGGGGAACATCAC
CAGCAGATCCTTGCCAAGGGAGCTGAACTGGTTCGGCCACATAGCGCCTCGCCCCCTCCCCAGCGCGGTG
AGTAGCAGCACCGAGGTGACGCTCAGACTCACCGCCAGGATCAAGACCAGCGCCCTTGAACGCTGACGCA
ATAACGCCACCGCGGCAAAGCGGATCACATCGGCGCCGCGCATTCACCCAGCCCGCTATCAATGTTGAT
GCGGCCATCGTTCATCAGGATCCGCTCGCCCGCCGCTCACCGAGGCGCGGGTCTGAGTACCACACC
AGCGTGATCCCTGCTCCCGGTTGAGCCCCCTCAAGCAGGGTAATCACCTCCTCCCCGAGCGGGAGTCGA
GATTGCCGGTGGGCTCGTTCGGCCAGGATCAGTCGCGGCGCCATCGCCATGGCCCCGGGCGATGGCTACCCG
CTGACGCTGACCGCCGAAAAGCTCGGCAGGGCGGTGTCGGCCCCGGTTCTCCAGCCCCAGCTCTCCCAGC
AACTGCTGGCTTCGGCGATGGCGCTCGGCGGGGGCGATCCCGCACAGCATCAGCGGCAGCTCGACGTTTT
CACGGGCGGTGAGGCGGGAGATGAGGTGAAACGACTGGAACACGAAAACCGATGCGATGGCCACGCAGTTG
GGCCAGCGCCGGTTCTGACAGGGTGGCGGTATCCTCCCCTCCAGCCAGTAACGCCCTCATCGGGCCGA
TCCAGCAACCCCAGCACATTGAGCAGGGTGCATTTGCCGAGCCGAGGGGCCATCACCGCCAGATACT
CCCCCTCGGCAACTCGCAGAGAGACGCGATCGAGGGCGGCCACTTCGCTCCCCCCAGAGTGAAACGACG
GCTGACGGCATCAAGGCGAATGAGATCACTCATCCGTCTGCTCCGTGGCGGCGCTGAAAGGGCCCTCTCC
GACAATCTGTCCGGGCTGGGCGGCTAGCCGATCACCGGCGGGCAGCCCCCTCGGGCACTTCAATCCAGTTC
CAGTTCTCCACGCCCAACGGGGCATCACCCGCACCAGCTTATCCCCCTCCAGCCGCAGCAGCTGCCAT
CGTCAGCCCGGCTACTGGCCGCCACCCGCAACACATCGGTAGCGCGGGTCACTCGACCTCAAGGTCCGGC
GCTGTAGCCGATAAGCAGGGGGACATCGCTGGGCAGGGCAGTGAGCGCAGCCTCCACCTCGACGGTGCGA
GCCTGCTTCTCCAGCTCCTTACATAGGGGGCGATGCGGGTACGGTGGCGGCAAAAATCGCGCCCGGGCA
TGGCGTCGAGCAGTACCCGAGCCTGCTGGCCACCTTGAGGCGGGCGGCATCCACTTCATCGATGGGGGC
AGAGACATAGAGGCAGTTATCGTCGATAAGATCGATAACGGGGGGCATGGCCACTCCGGGCGGTGAAGGG
GTCATATATTCGCCAGCTTGCTGTTGACCTCCGCCACCACTCCGGCAAACGGCGCCAGCAGGCGCGCT
CGCTCAGGCGAGCCTCCACCTGGGCGACCTGCGCCTCGTCTACCCGCTCCTGCTGACGGGATGCGCGGCA
GACATAGCGGCGGGTATCGGCCAGATTCTGGGCTGCTCGGCGAGGGTGGGGAGGTGAGGTTTTTGGCC
AGCAAGGTGGCCAGCCGGTTGGCCTCCCCTCGTAGTAGGCGCCTCGCTGCAACGCTCCTCACGCTGGG
TCTTGCCAAGGGCCTGCTGGGCGGGCACGGGCAAGATCGGCACGAATATCGTCACTCCAGAGGGTCAG
CAGCAGATCACCTCCGCCACCCTGTCCCCGGCTTGACGGCGATCTGCTCCACCACGCCGCCACCGGGC
AGACTGAGTCCGGCCCGCTGACACGACTTGATGGTGCCAGCCGGGTGTTGACCACGGTGACCAGCACAT
CCCCCGCCCCGACCTCAGCCAGCCTGATCGGCGTGGCTGCGGTGCCACCACCATGCCACAGCAGCCAC
CGCTACCACAGCGCCACTTCCCCACCACAACCAACCTCTTTCATCGCGCATCCTTTCGCTAGTGACTCC
CGTCATGAGCGTCCGGGAGAGCAGGGCATAATAGAGCAAGGGTATCACCACCAGGGTGAGCAAAGTGGAGA
CCAGGATCCCCGAAAATCAGGCTGATGGCCAGTCCGTTGAAGATGGGATCATCGAGGATAAACAGAGCCCC
GATCATCGCCGCCAGCGCCGTGAGCATGATGGGTTTTGGCCCCGACCTGCGCCGCTTCGATCACCGCCCTGC
TCGAACGCCACCCCGGCGCTGCGCTGCTGCTCGATAAAGTCCACCAGCAGGATGCTGTTGCGTACGATGA
TCCCGGCCAGGGCGATCATCCCGATCATCGAGGTAGCGGTAACCTGGGCCCCCAGCAGGGCGTGGCCCCG
CATACCCCTATGATGGTGGAGCGGAATGGGAGCCATGATGATGAGTGGCACCAGATAGGAGCGGAACCTGG
GCCACCACCAGCAGATAGATGAGGATCATCCCCACCCCGTAGGCTAGCCCCATGTCCGGGAAGGTCTCGT

AGGTAATCTTCCACTCCCCGTCCCACAACAGCGCCACCTCCCCAGCTTGTTCGGGCTGCTGCACGTAATA
TTGGGGCAGGTGCATATCGGCACCGGCGGCAAACATGCCGTAGAGCGGGCTGTCGGTGTGGCCGCCATG
TCGGCCACCACCATCACCATGGGCTGCATGTTCTTGTGCATGATATAGCTGGGGGCCACCTCATCACGGC
GGCTCACCAGCTCGGAGACCCGCACCAGCTGGCCGCTCTGGCTGCGCACCTTGAGGGCCAGTACGCCCGC
CAGAGCCCCGTTTTGTACCCGGGAGCCAGTTTCGATACGGATCGGCACCCGATACTTGGCGCCATGCCCCGTC
AGCCAGCTGGCATCCTGATAACCCACCCCGCCATTGAGGGTGTTCACCAGATCCCCGAGATCGACCCCGA
GCAGGGCCGCCTTGCTGCGATCCACCACCAGCCGCCACTTGGGCTGCGGGTCGGTCAGATAGATATCCAC
GTCCACCAGATCCGCCGTGGCTACAAAGCGGGCTGTACGGCGCGCGCCGCCGCTTCACGGGCGGCAGGC
GTCGGGGCATACTTCCGCGACGATGGGAGACCAGACCAGCCGGGCGGGCGGCACCTCAACGACTTTCA
GGTTGCCCCCTGCCGACTGGCGATGGCCTGCAGCGGCTCCCGAACCAGCTGGGCAATCTGGTGACTGCT
CGGATCCCCCTCATGCTTGTCCACCAGATTGACCTGAATATCCCCACGTTGGCGCCGTCGGGATAAAG
TAGTGGCGAACCAGCCGTTGAAATTGATGGGGCTGCGGTGCGCGCTAGACCTGGTAATCCTTCACCT
CAGGCACTTTGGCAAGCTCTCGCCGACCGCCAGCAGGGTGCCTCGCTCGGTCTGCTCCAGAGTCGCCCCCTC
CGGCATATCGAGCACCAGCTGGAACCTCCGACTTGTGTCAAACGGGAGCATCTTGAGCACCACCCACTGC
ACCACCGGCATGGCAGTAGCGGCCCGACCAACAGCAACACCGCCAGCCAGAGCTTGCCTGTCGGCGCCT
TGGCGCCATCACCGATCAGGAAAGGGTTCATCAGCCGGTGAAAAAGACCCGCCCTTGGCCTCGCCGTGGGC
ACCGTGCACCTCACCTTGTAGTAAATGGCTCGCCAGCCAGGGGAGAAAGATAAAGGCCACCAGCAGGGAG
ATAAGCATCCCCATGCTGGCATTGATGGGGATGGGGCTCATGTAGGGGCCATCAGGCCACTGACAAAGG
CCATCGGCAGCAGGGCCGCGATGACGGTCAGGGTCGCCAGTATGGTCGGCCCCCCCCACCTCATCCACCGC
CCCCGGAATCAGATCCTTGTAGCGCCCCCTTGGCCAAACCGCGATGGCGGTGGATGTTCTCCACCACGACT
ATGGCGTCATCCACCAGAATGCCGATGGAGAAGATCAGCGCAAACAACGACACCCCGGTTGAGGGTAAAGC
CCCAGGCCAGCTGGCGAAGAGAGTACAGCGCCAGGGTGTGACGATGGCAACGCCAACTACCAGCGCCTC
GCGCAAACCCATGCTCACCAGTACCAGCAGCACCACCGCCGTGGTGGCAAAAAATCAGCTTGCAGATCAGG
GTGTTGGATTTGGTCTCGGCGGTGACGCCGTAGTCCCGGGTCACCGTCACCTCAACCCCGGCAGGGATCA
GTCGGTTCTGCAAACCTTCGACCCGCGCCTCCACCCGCTTGGCCACATCAACCCGCTTTCGGCCCGGCTG
CTTGCAGATGGCCAGGGTACCCGCCGATAACTGGACTGCCCCATCCCCATCCAGCTGCGTTTTGGTTCGGA
GTCTCCTGACCCAGAGACCCCTGGCCACATCCCCAGATAGACCGGCTTGGCGTCGTGCAGCCCCACTA
CCAGTCTCGCGGGCCCTCTGCTCGCTTTGCAGAACTGCCACCTGCACCTTGATCTCACTTGTGTCTCTG
CTCAGATGGCTGTGTGCGGGCCACTTGGCTGGCGCCGCGCAGTGGTGGTTCAGCTCGCCCCAGCTGATG
CCGTGGGCGCTGAGGGCCCGGATCCGGCATACCCGCAACACGGCACTTGGTTCGCCAGCGTGTAA
TATCGCGGGTACCGGGAATGCGCTTGTAGCTCGGTCTCCAGCTCATGGGCGACCCGGGTGAGCTCGGGAGC
CCCCAGTTGCTTGTCCCTCTTTGTCCATAAGGTCAAACCTGACGATGGGGACATCATCGATCCCCCGG
GGTTTACCAGCGGCTGACCGACTCCGATCCCCTGTGGCAACCAGTCGCGGTTGGAGTCGAGCTGGTTGT
TGAGATCGACGATGGCCTGTTGCGGGCTCACCCCTACCTTGAATACCACCACCAGCAGGGCGCCATCGGG
TTGGGAAAAAGAGTAGAGGGTATCAATTCCCTTATCTGGGAAACCACCTGCTCGGCAGGGGTGGTGACG
AGAGAGGCCACTTCAGCCGAGTGGCTCCCGGGAAGGGAATGTAGACATCGGCGAAGGTGACATCAATCT
GCGGCTCCTCCTCCTTGGGGTACCAGCACCGCCAAACAGCCGAGCAACAGCCCCACCAGCGCCAGCAG
CGGCGTGTATGGCCGAGCCCTGAAACAGCGCAGCCAGCCGACCCGGCAGGCCCCAGCCTCCTTGTGTCGCG
TTCAGCTCGCTACTCATGGGCCACCTCCTGCTGCAGCGCCAGGCATCGGGAGCCAGCTTGTACCCGGCT
TGCAGCCCCGCCAGGATCTCGCACTGTCTTTCGACGCAATGGCCGACCCGCCACCCGGGCTCAGGGCCCAGC
CAGCGGGCTGCTGCAGATAGACCGCTTGAACCTACCTTGCCGACGAGGGCGCGATCCGGCACCTGCAA
CACTTGACGCTCACCTGCTTGTAGCTGCACCTTGTAGCCACATGCCGGGCAATACCCCGGCGGTTTTGCGGC
GGCAAGTCGAGGCGCAACCTGAAGGCGTGGCTCTGGCTGTGCGCATAGTTGAAGCGGGTCAATTTGACCG
GGGTAACGGCCCTGCCATCCGGCAGCAGCACTTGCATATCCGAGGCTCACGAGCCAGCGAAAGGGCGGA
TTGGGGCAACTCCACCTCCACCCGCAAGGTGTGAGGGAGAAGCCGGAGAGCAGCGGGGTACCGGGGGCG
ACAGTCTCCCCAGCTTACCAGCCGTTTGGTCAACCTCCGCGTAAAGGGCCAGAATGCGGGTATAAC
CGTAGGCCTCACGGCCCTGAGTGTAGGGCCGCATCGGCAGCGTTCACCTCGGCGCGGGCGCGCATCCGT
CGCCTGGGCATTGTGAGCTGGGCGCGGGTGTATCACCCCTTGGCAATCAGCGCCTGAAAGCGGGCGAGC
TGGCGCTCGGCTTCCACCTGCTGGGCTGTGCCCGCGCCAGCCGCGCCTCGGCACCCGTGACGGCGGCAA
ACTGCTCCTTGGCGCTGATCTCCAGCAGCGGTTGCCCGCCTGCACCTGATCGTTTACATCCACCAGCAT
GCGGGAGACCCGGCCACTGGTCTGGGCGCCACCGTCCCCTGATGATGGCACTGACAGTGCCATCCAGC
GTCAGCCAGTCGGTACCCGCTGTGGCGTCACTGTCAACAGGGGCTCTGGATTCCCGTCCGCGGCAAGGG
CCCCGGGGGATGTCATGGCCTGCGATGTCATACCAACAAGGTGATCCCAGCAACCCGATCTTTTCCAT
CATCACTCTCCTTCCCTGGCGTAATCTGTCACTTACAGGGATCAGGCGGTATGGGACTGGCGCACCTTAT
CCACTCCCCGAACTGGCGCCTTGGTCAAGCACCCTGGCCAGCCCTCTGTCAAACAGCAAGATCCCGGCCAC
CATGGCCGCTATAAACAACATTATCATGGGCTGCCCGCTGGAAATGAGACTCAGAGCAGGCCCTGGGCAG
ATACCGACCAATCCCCAGCCGATACCAAAACAGCGCGGCCCGCCGATCAGCCGGCGCTCCAGTCTGGGAG
CCGGTACGGCGACGATGGGCTCCCCCAGCACACTCTGGTGACGGGGTTTACCAGCAGAAAATAACCCGG
CATAAAGACCAGCAGGGCCCTCCCATCACGAAGGCGAGGCTGGGATCCCAGGCCCGGCCAGATCGAGA
AAACCGGTGACCCGGGCGGGATCCATCATGCCGAGATGGCCATCCCAGTCCGAACAACACACCCGCAA
ACAAACTTGTGAGCAACTTTCATGGCAATCAGCCCCCTTACAGCAGATGATGAGTGACGAAGACGGTGATAA

AGCCAGCCGCCATAAAGGTCAGGGTGGCGACGATGGAGCGCAGGGAGAGCCGCCCATGCCACAGATGCC
GTGGCCGCTGGTGCAGCCATTGCCAAGACGGGTACCGACCCCGACCAGCAGACCGGCCAGTAGCACAACG
GGCCAGCCGGGCAGCGTGGTGAATGCGGGCATGCGGGCCCAACCCAGAGTCAGCGCCAACCAGGCGCCCC
CCCCGAGCCCCAGCAGAAATAGCACCCGCCACGGCGCACGGTGTTCAGCGCACCGGCCAGAATGCCGCT
GATCCCCGGCCACCCGGCCGTTGAACAACATCAGGATCAGGGCCGACAGCCCCGCCAGCATGCCGCCGCC
AAAGAGAGCAGCCATTGGCTTTCCATCATCAAGATTCCATTATTTCCGAGTGACAAAAATGGGTTTGCAG
CGCCCCAACACATCGGGCGCCGCTCGCTCACCAGCGAGTAGTAGATCTGCTGGGAGACCTTGCAGCAA
CGGATAAGGCCGTAGCGCTTCAATACCGAAAGTTGCTGGGAGAAAGGCCACTGCCCAAGTTGGCTATGGG
CCAGCAGCTCCCCGACCCCTTCTCCCCCTCACCAGCTGGCAGAGCACCATCAGGCGTTCCGGGATGAGC
CAACGCTTGAGCAGGGAGGGCGGGCTGTGCGATGTCTGTTTTCATCTCGTCGAATTGGCTCATAAGAGTA
AATTAGCAATTGCTGATATTTGTTCTATTGTATAAAAACAACACTAAATTAGCAACATCTAAAGTAGATAA
GGAGAAAGACCATGACAGTAGATAACGGAGTCAGAATCGTCGCGGTTGCATGTTGCTGCTCTCGCTTAT
CCTTACCACCTGGGTTTCATCCGGGCTTTGTCTGGTTGAGTGCCTTTGTTCGGGTTCAACCTGATCCAGAGC
GCATTACCGGTTTTCTGCCCGGCAGCGATGATCCTCAAACGGATGGGATTTAAATAACAGGGTTCGGATGA
CCCGGCTCACATGAGCGTGAATAAAACGCAGGAGGCTGAACATGGCAACGGTAATCGTCATCGGCGCGGG
TCTCGGGGGCATGTCTGCCGCTACGAACTCAAGGCCGAACTGGGCAAGCAGCATGAGGTGATCCTCATC
AATGACAAGCCGACTTTGAATTTACCCCTCCAACCCCTGGATTGCCGTCCAGTGGCGGGAGCGCAAGG
AGACCTCGATCCCCATCGAACCCCATGTGAAGAAAAAGGGATCCGCTTTATCCATGCCGCCCTGACCGA
GCTGCAACCGGGCGGCAGCAGCTCACCTCTCGATGGCCAGACCTGCGTTACGACTTTCTGGCAATC
TGCACCGGCCCGGCCCTCGCCTTTGACGAGGTGACGGGGGCTGGCCCCGAATCCGTTGGCACCACCAGCG
TCTGTACCCTCTCCACGCCGAAGAGTGCCGCCACAGTGTACGGCACTGGTTCGATGAGCCCGGCCCTGT
GATTGTTCGGCGCCATGCCGGGCGCCTCCTGCTTCGGCCCCGCTACGAGTATGCGTTTCATCCTCGATCGC
CACCTGCGCGACAAGAAGGTGAGGAAAAATGTGCCTATGACCTTTGTCCACCAGCGAGCCCTACATCGGCC
ATCTGGGTCTCAACGGCGTGGGCGACTCCAAGGGGATGCTGGAGAGCGAACTGCGGATGCGCGACGTGCA
GTGGATCTGCAATGCCCGCACCGTGGCGGGCAAGATGGCCAGATGACGGTGGAGGAGCTGGACTATGAG
GGCAACATCAAGCGCACCCACACTCTGCCCTACAAACACGCCATGATGCTGCCCGCCTTTGTTCGGCATTTG
CACCCTGCGGGGCATCGAGGGGCTGGTCAATCCCCGCGGCTTTGTTCATCGTCGACGAACACCAGCGCAA
TCCCGCTTCCCGCAGATTTACGCCCGCGGGTTCGATCGCCATTGCTCCGCCGACAAGACCGCCGTA
CCAACCGGGGTGCCAAGACCGGTTACATGATTGAGCGCATGGTTCGCAACCTGAGCCACAACATCAAG
CGGAGCTCAGCGGCCAGCCGCCGTTGACCAAGGCAGTGTGGAATGCCATCTGTCTGGCGGACATGGGGGA
CACAGGTGCCGCTTCGTCGCCATGCCGCGAGATCCCGCGCGCAACGTCGCTGGTTCAAGAAAGGGAAG
TGGGTCCATCTGGCCAAGATCGCCTTCGAGAAGTACTTCTGCACAAGATGCAGGTGGGGGATAACCGAGC
CCATCTACGAGAACTGATGCTCAAATACCTCGGCATCGACAAGACCGAATGACCCCGCAGACCCGGCCC
TCGCCGGGTCTGCTTTTGGCGGCCCTGCGCGGCAAAACGGGGCTTTTCGATTATGTTTCAAGATGTTGCTG
CGGGCGGCGGGGTTTACCCTGCCTGCCACCTCGGCTATCATTCGAGCCTTTATCAATAGCGGAGACC
ATCAGTGGGCAACTCATCAAGTGACAGTTGTAGACCGACCCCTCATCGTCGGTACCAAGTTCGCGAGCTAG
CCGCAGGTCTTTCTCTGCCGATGCTCGCAACCTGCGAGAAGCGGAAATCCACTCCCCTCTTCTCCCTT
TTTACACTTGACGTCTGGCAACCAGTGGCCAACCGCCACGGTTCGCCATGCCATAGTTTCTGCTTCCC
ACAAGGAGGCTGCTATGCGTTTTATCTCAATCAAACCGGCTGCGGATCGCGCGATCGCAATAGGTTCTGT
TGCAACCCGGGCTCACCCCTGCTGAGCAAGCTGGGGCGCGGCATGTTGCCACGCTGGCTGGGCGGCAAA
CCGCGCCAGCACCCTACCGGCTCCAGATCCGCTGCGAGGATCGCGCCGATATGGAGCAGGTGCTGGATA
TGGTGAACCACACCCTGCAACCGGCCGGGCTGCAACCGATGCAATCGATGAAGCCGGGTCGAGCGGGCGG
GCGTGAGCTGGTGTCAACCTGCAGTGCACCCCGCCCCAGCGACGCTATCTGGTGCAGTTTCGTTTCATCAG
GTCGGAGTAGCACATCCGGTGCCTGGCAACTGCGCCCGCGCATCGACTGCGATCCCGAACTCAACTGAC
AGCACACTGCGTTAACACAGTGAAGGGGGCCAGCCACGCTGGCCCCGCTTGTTCGCTCCTCTCCGAGC
GTCAGAGCATCTGATGGTGTCTCGCGCCCCGGGACCGCGTTTTGTTCGCTGCTGGCCATCCCGCAA
TCATCCCCTGATCCATCCGCCTCCCGGCTTTTCATAATGGATTGCGCCAAGCCAGCGCTTATCAGAAGGA
GTACGCCATGAAGATGTGGCAACAAATCGACATGATCTCCCTGCTCGACACCCCTGGCCAGCCTGTTGCTC
GCCTTTGTGCTTGGCAGTCTGGTGGGCTGGAGCGCCAGTACCGCCAACGTACCGCGGGCCTTCGCACCA
ACGTGCTGGTTCGCCGTAGGGGCCGCCCTGTTTCGTCAGTCTGGCCAGCGCATCTATGACCTGCACGGCGG
CAACTACAACGTGGTCCATGTGGTGGCTATATCGTCTCCGGCATCGGCTTTCTCGGCGCCGGCGTTCATC
ATGCGTGAATCCGGCAACATCCCGGCATCAACACCGCGGCCACCTCTGGGGTGTGGCGGGCGTTCGGCG
CCGCCTGTGGCGCTGGGCTCGCCATGGAGGCAATTTGCGGCCCTGTTTCGTCGCTGGCCGCAACACCCT
GCTGCGACCGCTGGTCAATCAGATCAACCGCCCGCGGTGGACAATACCGACACCGAAGTGACCTACAAG
GTGACGGCGCTGACCCAGCGGAGCATCAAAAAGAGGTGCTGCACTGGTTCGAAGAGATGCTGGAGCAGG
CCAATACCCCTTGAGCGAACTCGATATCGAGCCGTTTGGCGCGGGGGATCTGGAGATCTCGGCGGTGCT
GCTCGCCACCTCCATCGATGGCGACGAGCTGGATGCCCTGATGCAAAAAGCTGGCCATCCACCCCATATC
AAGCAGGTGTTCTGGCGCACCAAGTACCACCGACTGAGCCGTTGGTTCAGAGGAACGAGCCATCCGCCCGCA
GCAAAAAGCCCCGCCAGCAATGGCGGGGCTTTCTCATATGGGATGGGGAAGAGTGGCTAGCGGGCGGCTGC
GCCAGCGCACCCCTGGGGGTGATCACCTGAGCGGTCTGAGCCGGAGGATTGCCCGCAATCAGTTGCTGCAT
AAGCTCGAAAGCAGCGAGGGCCAGCGCCGACAATCCTGCGCCACCGAGTCGATGCGCATGGGGATGCAG

TCGAGCAGGTTCGTGATCGTTCGAAGGTGCACAGGGCGCATGCCCGTCTCCATCAGCCCTGCCTCGTTGAGGT
AGCGCAGCACCCCTTCCAGCAAAGTAAAGGAGGGCTAAAGAGCCCCCTGGGGGGGGCTCCCAGCTCGGC
CACCAGCTCGGCCATCAGCTGATAACCGGAGCTCGGCTGATAGTTCGCGATGACGCACCCGGGTACATCG
GCTTCAAACCGGGCGCATGGAGCCCCAGCTCATAGCCCGCCAGCCGGTGACGACTGGGGGAGAGATCCA
GCAGGCCGCCGAAGTAGTAGATCTCCTCGCCGCACTCGCTGGCCATGTCCCGCACCAGCTCGGCGGTGGC
CTTGAGGCATCGGAGATCACCATGGGCAGGGCGGACTCGCCAAATATGGCGGTTCGAGCTGCACCACGGC
AGGCGGTTCGTGAATGCGGGCATAGATGTCATCGCTGTGGCCGCTGGAGGGCACAATCAGCCCATCCACCT
GGCGGTGATGAGGTTGTCCACCACCCGCTGCTCGAGGGCGGGATCATCCTCGGAGCAGGCGATCAGCAG
CTGGATAACCCGCTCCCGGCACTGGGCTCGAGGGCACGGGCAATGCGGGCAAACCGAAGTTGGTGAGA
TCGGGGATCACCAGCCCCAGGTGTAATGCGGGTCTCGCGCAGGGAGCGGGCGTGAAGCTCGGCAGGT
AGTGACACTCCTCCGCCACCCAGCTGAATGCGCTTGGACACCCCGCCAGTTTCGGCGATCTCCGCACCTT
CCCGTTGAGCACCAGACTGGCAGTCCGCTTGGACACCCCGCCAGTTTCGGCGATCTGGGCAATCGTGATC
CGTTTCTTCTTCTCCACCTGGCCTCCCGGCTGACTAGAACCGGGCTATTGTACTAGGCATGCCGACAGCG
GCCAGTGATTGAGGCAAATTTTGCAGCCATCATCGCCGTTGCCTGATGATAGTTGCGGCTTGTCCCGGG
GAAGTAGCGCGCCGACAGGCTGTGTGCGCCCTCATCGATGAAGCACTCCAGACTGGAGCGATCACACAGC
ACGGTGATCCGCCCGCCAGCCATGGGCTGCTGCGGGTCTCCACGCTCCGCTCTGCCAGTTCTGACGCC
GCAAGATGAGGGCCCCGCTGCCACACCAGCTCGGCCACGGCGCCGAACCAGAGACTCCCCCACCAGCA
GAGATCCAGATCGAGCCAGGCCGAGTTCGATGGCCAGCCTCGGAAATTCGCCGAGCGTCCCCCAGAAACGG
GTCAACTCTCCCTTCAATGCCGCAAGCTCCGCCACCGGCCGCTGGCAGAGCCACTCATCCTGCCAGAACA
GCTCCCGCGGGCAGCTCATCTGGTGGATCCAGCCGTGAGCGACCGTAGGTTGGTTCATCTCGTTCTCCTC
CGGCAGCCCCAGCAACCGAACAGGAGGGCGGGCAGCCAGACTGTCTCGGGTGGTTTGCGGCGCATAGAAC
TCGAAGCCCCGATCCAGCTCGTGGAAAGCCCCGTGCTCGAAGCACTCGCCGTCGAAGTTGCCAGAAAGCC
AGCCGCACTGGTAGAGGTTGCGATAATCCTCGCCTGCCGGAGCAATCCCCGCGGGCAGCTGATCAGCAC
ATGGCGCTCCCCAACGGGAAGAGATCCGGGCACTCCACATATAGCCAAACTCACCAGCCCCCTCGC
ACGCTACCGGGCGATGGGGCCACCCGCTGCCAGCTTTGAGGGTGTGCGCCGATAGAGCAGCACTTCGC
CCTTGTTCATCCAGGGTGGGGCCCCCAGCACCATCAGCCACTGCTGGCCGTCGTGCCACACCTTGGGGTC
GCGCACATGGCCGCTGTAGCCTTCCGGCAGATCCAACACGGGCCCCAGCTTCTCGAAGCCTCCCTCACCA
TCGGCGCGGGCAGACTGATAGGCGGTACGACTGCCATCCGGTATTTGACATTTGCCGTTGTAGATAA
GGGTCAGACGCCCCGCTCGTCCGCTCACCAGCAGCCGAATAGCAGCCGTGGCTCTCATAGGTTTCGGT
GGGCAACAGCGCCACCGGCTCGTGCTGCCAATGCAGCAGATCGGTGGAGGTGACATGGCCCCAGCCCTTG
TTGCGGTGCTCGCAGCCAGCGGATTCCACTGGTAGAAAAGGTGGTAGCGCCGTCGTGCTCGATAAAGC
CGTTGGGATCGTTAAGCAGCCCCACCGGGGCTGCCAGATGCCAGCGGGCCGATGGGGATCGGCCGCCGC
CTTGAGCTGTCCGGCCAGCAACGACCGGACAATCTGGTTGAGAAAGATCGCTTTCTTTCATCACTCCACCT
TGTACTTGAGCAGGTAGGAAGCGGGCAAAGCGGGCCAAAGGCGATCGCCAGCCGATGATGTAGTGAAT
AAGGCTCATCGGCTGGACGATGGCCATGCCGGGAATACCGGTCAGCCCCACCGCGTCATCCCCACCTTG
GCCGCCACCACGTAGGCGCCGCCGAGGCCCCGCCAAACAGACCGGCGAGGAAGGTTTGTATGTAGCGCA
AGTTACCCCCAAAGATTGCCGCTTCCGCTGATACCCAGCAGGCAGGACATGGCCGCCGGCACGGTAATGGC
CTTGATCTTACATCACGGGTCTTGAAGTAGACCGCGAGGCAAGCCCCGCTTGCGCCAGTTGGCCATA
GCCCAGATGGGCAGCAGGAAGTTGACGCCAATTTGCGGATTGGCCAGCAGCCCCGCTCGATGGCGTGGGA
AGCTGTGATGGATGCCGGTTCGATGACGATCAGCGAATAGGTGCCGCCAAACACCAGCCCCGCCAGCCAGCC
CGCCTGCTCATAGAGGGGCTCAGACCGAACGAGATGCCATCCCCCAGCACCCGACCCGCCGGGCCGATA
AAGAGCAGCGCCACAAAGCCGGTTCGATGATGACGGTGAGAAAACGGCGTGAGGATCAGATCCAGCGCATCCG
GAATGCGCTTGGCGAGCTGTTTCTCCAGATGGGACATAAACCAGACCGCCAAGAGCACCGGGAAGACGGT
GCCCTGATAGCCGATCATGGCGACATCCAGCCGAAGAAATCCATGGTCTTGAACACCAGGCCACGCC
CAGGCGTTGGTCAGCGCAGGTTGGGTGAGGATGCCGCCAAGGTCGCCCCGAGATACGGATTGCCGCCAA
ACTCCCGCGCCCGCTAAAGCCGATCAGAATGGGCAATATGATAAAGGCCGCCGAGCTGAACATATCGAG
CATCACAAACAGGGCGCTGTGCGCATTGACCCAACCGTAGGTGCGCACCATGCCGAGCAGCCCCATCAGC
AAGCCCCAGGCGACGATGGCCGGAATGATAGGCACGAAGATGTTGGAGAGGGTTTCGCGCCAACCGCTGGG
CCACGTTGAGCTTGGCCGCCGCCATGTGCGTTCAGCTCCGCCTTGCTGGCGGTGCCGGTACCAGGTCAGCGC
CACAACTCCGCATAGACCTTGTGACCAGACCAGTGGCGAAGATCACCTGAATTTGGCCCCGCTTGCTA
AAGCACCCCTTGACCCCTCCAGCTTGTGATGGCGCCTTGTTTACCTTGTGTCATCGGCCAGCACCA
ACCGCAGCCGGGTGGCGCAGTGGCAGCGCTGACGATATTTCTCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCTTGCCT
CTTGCTATCGCACTGATATTCATATTTCTCTTATGACCCGCCACGCTGGCGGGCCTTGTACATG
AGAGTAGGGGCTGTGAGCCGGGCTTCTAGCCGAGCTCAACAGCCGCTTGCCTGATCGCAAAAAGGC
ATCCAGTTCTGAGCGGGTCCGCAGCGCCGTCATGGCCCCCTTGGCGGTGGTGGCGAGCGCCCCGCAACCG
TGGGCTGCGCCAGAATGGCGGACAACCTCGGCCAGCGTCCGCAGCGACGAGCGCCCGCCAGCGCCGCCA
GCAGACCGGGCAGCAAGGCATCCCCCGCCCCGTTGGTGTGATGGGCGTCACTTTCTGCCCCACCCACTC
CAGCAACTCGCCATCAAGGGCAGCCACTACCCCGGCCGCCCTTGGTACCAGCACCAGCGCCGGGCCA
GAGAGAGTTGCAAGCCCGCAGCCAGATCATCCTCGCCGCTCAGCAGTTGCAGCTCCTCGATGGAGAGCT
TGACCACATCCGCTGCGCAATGGCCTGACGCACCAGCGGCAGCATCTCGGCGGGGTTGCCCCACACCTC
GGGGCGCAGGTTGGGGTGAAGCAGACCCCGCCGCTTCCGCTTGCCTGATGGCTGCCATGGCTTGCAGGCAG

CTGGTGCACACCGGCTCGTTGGCGAGCGGATGGAGCAGGTGAGCAGCCACTGACCGGCATCGAAGCGAG
GCAACTCATTTGGGGTGGGAAGTGGTCGGCACTGGGGCGCACCATAAAGGTGAAGCTGCGCTCCCCCTC
GTCATCCAGTTCTACCAGCACGGTCGAGGTGCGATGGTCAGGATCGAGCCACAGCGCGGCCACATCCACC
CCCTCCCCGCTCAGGGTATCGGCCATAAAGCGGCCGAACGGATCGGCGCCGACCCGGCCGATAAAGGCCG
CATCGCCACCCAGCCGTGCCACGCCAACCGCCACATTGGCGGGCGCGCCACCCGGACACTTGAGGTAGTG
CAACGCCCCCTTCCGGGATCAAGTCCACCACCGCATCCCCATTACCCACACACGATTCGTACACCTTGCTA
CTCCACTGCTGCATCGGATCCACGGTCAAACCCGAACTCTGTCTGTTGGCTGACATTATCAGCTAAACC
GTTTTAGCCAACCAACAGATCTCGGCACCGGCTGCCATTTTTGTGATCGGGATAACGAACTAGAACCAGG
TTTCCATCTGCACACCAAAGTTCCTACTCGCCACCGGCGGTGAAGTTGCTCTGGCCCATGGCATCGTCGCT
GGCGTAGTTGTGAGCTCGGAGGACCAGTCCATCCAGCTGGCGAACACTCGCAGTTCGGGCCGCTCGAAG
AAACAGCGGCTCTGCGCTTGAAGGTGGGGCGAAGGTGAGCTTGGTGAAGTTGCCCTCACCGCCTGGC
GTCCCTGTAGCCCTTGGGATCGAGATCCATGTACTGCCAGGCGCTCGTAGACCAGTTCGACGCTTCTG
GCTCAGCACCTGCGCTACCCGGTATTGAAGGTGAGCCAGCGGTACTCGTCCCTTTCACGTAACGATCC
TGACTCTGCTCGGCCAGCAGGGCCGGGGCAAAACGCCAACCGGAGTTGAGATCGGTTGCGCCAAACACGG
CGACCCGCACCGCATCGGCGTCCGGCAGCAGCTCGCTGTCAGAGCCCAACCCCTTGACCTCGGCCCCAG
CCCATGACCATAACAACCCGCCCTTGCCAAAACCGGGGTTGAGGCCAAAGAAGCTCTCGCCGTGGTAG
GCCAGCAGGGTGTGTGCCCTTGTCCGCCCTCGCTGCCCGCCACCTTGTCAATTGATGCGGGCGTCAT
TGTCCTTGGCCGAGAGGCCGTTACCATCCACTGCCAGTTGCCGACGCGGTTGTTTCATGGTGAGAATGTA
GCTCTCGATATCGGAGAGGCCACTGGCGCTCATGTGCGGTAATCGCGGCCATAGAGGGAGAAGTTGGCC
TTCCAGCTGTGCGCCAGCTGCACGTCGTAGACGCCGCCCGGTACCAGCCAGGAACACCACGTCGGAAT
CGAGCCAGTGGATATCGAAGTTGTGCGGGTCAAAGCGCTTGCCCGCCACAGCACCGCATTCCTGAAAGG
GCCGTGCAAGCTCGCCAGATTACCGATCTCGGCCAAACACCTGACGGGTATTGAGGCTCGAATCGCTGGCG
GTCCAGTGGTTGCTGGTCTCCACCCCGTCTGCCAGCATCAGCTTGTAGCGGGCCAGCTGCCATCCTCGA
AGGTCTGGGTTTTAGCAGGTTGGCCTCCATGTAGGTGTCATCCTCGTTGCCAAGACGACCGACAGCCCC
GCCACCGAACCAGGCTGGCGTGATGTAGGGCCGCCCGCCGCCCACCGTTGCCATTGCTGTTTACCAACAGG
CCCGAGCGAGCGTAACCGTGAACCTCGAAGCCTTGGGCACCGGCGGTTCTCATCCACCTTCTGGCTGC
GGTTGTGCGCCACCTGCGCTGCTCACTCGCCGCGCTCGCCTTCACTTCCGCCTGACTGGCACGGCTCTC
TGCTCTCGCTCGCTCTCGCTCAGCCGCTGTACCCGCGCTCCAGCGCCGCCAGCGGCCGATACCCG
CCATCCGCCGCCACAGCGGGTTGCTCATCCCCAATCCAGCGCTACCAGCCAGCGCCAACCTTGCTTGTGA
ACATCATCATCTTCTCACCTGTCTGTAGCCGAACGGGCGCTGTGTTATCGACAGCCAGAGCATA
GCTAAACCGCTTTAGCCAACCTCAATACAGCAATTAACCGTTCAGCAACAGTGTGAGCGGGATAACATT
TGTACAGCAGGAATTGGCGGGAGTTGTGAGGAGGATCCCTCATCAGGATCCACTCAATAGGGCGGATCCT
GGCTAAACGGCGGGCAAAAAGAGCCGGCACAAGGCCGGCTCTGTTTATTCGGGTCGCTGAAATCAGCT
GGTCAGATCGTCGAAGAAGCGTTTTACCCCTTCGAAGAAGCCTTCCGATTCGGCTTGTGGGCTTGGCA
GCGGCACCGCTGAACGACTCGTCCAGCTGGCGCAACAGCTCTTCTGCTGCTCGGTGAGGTTGACCGGAG
TCTCGATCACCACCTTGCACATCAGATCCCTACCTGACCGGAGCGCACGGACTTGACGCCCTTGGCCGG
CATGCGGAACATCTTGCCAGTCTGGGTCTCCGGAGTGACCTTAAGCTTGACGCGGCCATCCAGGGTGGC
ACTTCAATCTCGCCACCCAGCGCAGCTGCGGTGAAGCTGATGGGCACTTCGCAGTAGAGGTTGTTGCCGT
CACGCACGAAGATCTCGTGCTCTTTGACGTGCACCTGTACGTAGAGATCCCTGCCGGAGCCCCGCTC
CCCTGCCTCCCCCTTCGCCGGAGAGACGGATGCGATCGCCGGTATCGACGCCCCGCGGAATTTTCACCGAC
AGGGTCTTGGTGGCTGGTAGCGACCTTACCCGTGACACTTGCGGCACGGATCCTTGATGATCTTGGCCG
GACCGTGACAGTGGGACACGCCTGTGACCCGAAAGAAGCCCTGACGCATCTGCACCTGACCGGAGCC
GTGGCAGGTGGGACAGGCTGGGCACTGCTGCCGGTGTGGGCACCGGAGCCGTTACAGACTTCGCAGTGA
ACCAGAGTCGGCACCTTGATCTCCTTGGAGACCCCGGTACCAGCTTCCAGCGTCAGCTCCATGGTGT
AACGTCAGTTCGGAGCCACGGGCCGGCCACGAGCGGCCACCACCAGGCCACCGCCGAAGATGTCACCGAA
TACGTCACCAACATGTCGGCGAAGTCGGCACCGCCCAAGCCACCGTGGCCACCGCCACCTTGGCTC
GGGTCGACACCGGCATGGCCGACTGGTGTGTAACGGGCACGAGGTTGGCATCGGTGAGGACCTCGTAGG
CTTCCCTTACCTCTTTGAACTTCTCTTCCGGATGCGGCATCACCCCTGGTTACGATCCGGGTGATACTTCAT
GGCCAGGCGCTTGTACGCCTTCTTGATCTCGCGATCGTCCGCATCTTTCGCCACACCCAGTACTTCGTAG
AAATCGCGCTTCGACATACTCATCCTGTGGTTACGCAGACGGGCGTTGGTTACCAACGCCCCGTTGAATTC
ATTGACCAAGCCGATGGGCGAAGCGGACTTCGCCCATCTGGGTAGGGCTTACTTCTTGTGCTCTTTCACT
TCTTCGAACTCGGCGTCGACTACGTGCTGCTCAGCCTTGGCAGAAGAGGAGGACTGACCGGCATCAGCAC
CGGCTGCACCCCTGGGCTGAGCCTGAGCCTGCTGCTGGCAATTTCCATCAGCTTCTGGGACGCTTCCAG
CAGAGCCTGCTGTTTGGCTTCGATAGCAGCCTTGTGCTCACCCTTGATGGCCGCTTCCAGCTCGCTCAGA
GCAGCTTCAATCTTGGTCTTGTGCTGCGCAGGCAGGCTTCACCGGCTTCGGTGATCTGCTTGCCTACGG
AGTGGACAGACCATCAGCCTGGTTGCGAGCCTGTACCAGCTCTCAAACCTTCTTGTCTCGGCCGCGTT
GGCTTCCGGCTTCGCGTACCATGCGCTCGATCTCGTCATCAGACAGACCTGAGGAGGCTGGATGGTGATC
TTCTGCTCTTTGTTGGTCTCTTTGTCTTTTCGACAGAGACGTGCAGGATACCGTTGGCATCGATGTGAAGG
TCACTTCGATCTGCGGCAGACCGCGCGGTGCCGGACGGATGCCTTCCAGGTTGAACTGGCCAGAGACTT
GTTGTGCTGGCGCGCTTGCCTCACCTGCAGCACGTGAATGGTCACGGCAGACTGGTTGTCTTCGGCA
GTGGAGAACACCTGGGACTTCTTGGTCCGGATGGTGGTGTCTTCTCGATCAGCGCAGTCATCAGCTGC

CCATGGTTTTCGATACCCAGAGAGAGCGGGGTAACGTCCAGCAGCAGTACGTCCGGTCTTGTACCCGGACAG
TACGGCACCCCTGGATGGCAGCACCCATGGCCACGGCTTCGTCCGGGTTGACGTCTTTACGCGGCTCTTTG
CCAAAGAACTCGGCAACGGTCTTCTGAACCAGCGGCATACGGGTCTGACCACCCACCAGGATCACGTCTGT
CGATCTCGCCAACCTGCCAGACCAGAGTCTTTCAGGGCAACACGAACCGGCTCCAGAGAGTCTTACCAT
GTCTTCTACCAGGGATTCAAGCTTGGCGCGGGTACCTTGATGTTTCATGTGCTTCGGACCAGTGGCATCT
GCAGTGATGTACGGCAGGTTGACGTCCGGTCTGCTGGGCAGAAAGAGAGCTCGATCTTGGCTTTCTCGGCGG
CATCTTTCAGACGCTGCAGAGCCAGCTGGTTCGTTCGCGCAGGTCGATGCCCTGCTCACGCTTGAACCTATC
TACCAGATAGTTGATGACGCGGTTGTGGAAGTCTTACCACCCAGATGGGTGTTACCGTTGGTCGCCAGT
ACTTCGAAGGTGGTTTTCGCCTTCAACTTCGTGATCTCGATGATGGAGATATCGAAAGTACCGCCACCCA
GGTCATATACGGCAACCTTGCCTTCGCCCTTGACCTTGTTCACGCCGTAAGCGAAAGCAGCTGCCGTCGG
TTCGTTGATGATGTCGTTTAAACATCCAGACCAGGTCGATGCGACCCGGCATCTTGGTGGCCTGACGCTGGGCG
TCGTTGAAGTAGGCCGGAACAGTGAATAACTGCTTCGGTTACCGGCTCGCCAGGTAGTCTTCGCGCGTCT
TTTTTCATCTTTTTTACGACTTCGGCAGAGATCTGCGGCGGTGCCATTTTTCTTGCCCTTACCTCAACCCA
GGCGTACCGTTGTTCGGCCTTGGCGATGGCGTACGGCATGATCTTTCAGGTCACGCTGAACTTCGTCTATCT
TCAAAACGACGGCCGATCAGACGCTTGTGGCAGAACAGGTTGTTTTTCGGGTTGGTGTGGCTGACGCT
TGGCCGGCTGACCAACCAGGATCTCGCCATCATCGGCATAGGCAATGATGGACGGAGTAGTACGATCGCC
TTCTGCGTTCTCGATCACGCGAGCAGTGTGCGCTCCAGAATGGCAACGCAGGAGTTGGTAGTACCCAGG
TCAATACCGATGATTTTTACCCATTTGAGAAATCTCAAATACTTTGAATAAACTGGCGAGGAACTCGCCT
TAATGCGTTAACGGCTAGGTGGGGCCTGCCAATCTGGCTTTCAGCTCCCGGCATCAAAAATTTTTGTGCC
GCCGTGGCCTTGCATCCTATATGGGGTCGCAAGCGGCCACTTCAAGCCCTGCCCGCAAAAACCTACCT
TTTGTGCTGATCAGTCCATGACAGACCAGACAGATAAAACAAAAAGCCCGCAAGCGGCGGGCTGGGCAT
CAAGTGCCGACTCAGTCCGGCGGCTTGGATAACCATGACCATGGCCGGACGGATCACCCGACCGTTCAACT
CATAGCCTTTCTGCATCACGGCAATCACGGTGTTCGGCGCCACATCGGCACCTCGGCACCATGCTCATCGC
CTGATGGGCATTCGGGTCAAACGGCTGGTGGTTCGGATCCAGCGCAACCAGACCGAACTTGGCCACACCG
CTCTGCATGGATTTGAGGGTCAGCTCGACACCTTCCACCATCGGCTTGAGGGCGTCGTTCTCCTTGTTCGG
CGAGCTCGATGGCGCGCTCCAGGTTGTCCAGTACCGGCAGCAGCTCGGCAGCGAACTTCTCCAGCGCGAA
CTTGTGCGCCTTCTCCAGCTCCAGCTCGGTACGACGACGCAGATTTCTCCATTTTCGGCAGCGGTACGCAGG
GCACGTTCTCGCTACTTCCCGCCCTTCTGGATGGCGGTCTCCAGCTGCTCTTCCAGTTCGGCGATACGGG
CCTGCTCGGCTGCTCACTTCACTGTCTACATCGGTTCGCTGACTGGCTGGCTGGGCTTCCACTTCCATCTCCATCGC
TTCAACCTTTTTGCTCTTTCGTGGTTCATGACATCTCCAGATTCGGGGTTACTTACAGGGCCTTGACGTC
TGGCTGAGCGACCAGTGACATCAGACCGACTATGTTGGCGCTATTATGGGGATGCATCCCCGGCTTTCAA
GGGGTAAAGGGCAATCTGGGTTGTGAATAGCCGCAACCGTCCGGTTTATCCGGGTTGCCGCTCACCGTTT
AACCAGTAGCCTCAAGGGGATAGCCCCCGTCCACACGGGAGAGCGTCAACAAGCGGAGCAAAGCACTGT
ATACTGGCCCCGAATACCCATCCAGATCTGACTGACTATGGATTTCTCCGTTCAAACCATCGCCCTGAT
TGGCAAACCCACCATGAGGGGGCCAACCAGACGCTGACCGGCTGCATCAATACCTGACCGCCCGCGGC
TTTTCGGGTTCTGGTGGAGAGCCGGGTCGCCAGACCCTGAGCATCTCGATGAAAACGTGATGGATCTGG
TGCAACTGGGCCAGCAGGCCGATCTCGCCATCGTGGTTCGGCGGTGACGGCAACATGCTGGGGGCGGCGCG
AGTGCTGTTCGCGCTTCGATGTGGCGGTGATCGGGGTGAACCGGGGCAACCTCGGCTTTCTGACCGATCTC
TCGCCGAGGATTATCTGCTGCCGCTGGAGCAGGTGCTCTCCGGTCACTACAAGAGCGAACACCGCTTCC
TGCTGGAGGCTTCGGTCTATCGCCACGGCGAGCGCAAGTCGAGCAATCTGGCGGTGAATGAAGCAGTGCT
GCACCCGGGCAAGATCGCTCATATGATCGAGTTTCAGAGTCTATATCGATGGCAGCTTTATGTACAGCCAG
CGCTCGGACGGCATCATTGTTCGCCACCCGACCGGCTCGACCGCCTACTCCCTGTCGGCAGGTGGCGCCA
TCCTCACGCCAAGCTCAACGCCATCACGCTGGTGGCCATGTTCCCGCATAACCTCAGCAGTCGCCCCAT
CGTACTCGATGCCGACAGCGAAGTACGGCTGCTGGTCTCGCCGATAATCAGGACGATGCCATGCAGGTC
AGCTGTGACGGTCAGGTGACGCTGGCGGTCCACCCGGGGGACGAAATCCTGATCAAGAAGAGCCACCACC
AGCTTTCATCTGGTACATCCCTCGACTACAGTACTTCCAGTGTGCGCAACAAGCTCGGCTGGGGCAG
CAAGCTGTTTTAATCGGCGCTGACCGACAACGGCATTGCCAGAGAGGGCGCTGAATTTGGCGCCTTTCTC
ATTTCTGTGCTAGCAACGTCCCCTGCACTCTCATATCAGTACCGCATTTTTTCATAGCCATAACCGCACTGGC
GCGGCTTTCTTTGTTAAAAATGACGGCGCCCTCTTTACTGTATATAAGACCAGTGATACTGGATACAT
ACACAGTAATGTTGACCTATACAGGATGAGACCATGCTGACCCAGCTGACCGTCAACAACCTTCGCCATCG
TCAAGTTTTCTCGAACTCGATCTGCAACCGGGCATGACCTGCATCACAGGTGAGACCGGCGCCGGTAAATC
CATCGCCATCGACGCTCTCGGTCTCTGCCTTGGAGAGCGGGCCGAAGCGGGCATGGTTCGACCCGATAGC
GACAAAAGCGAGGTACGCGCCCGCTTCTGCTGGACAACAACCCGGCCCGCCGCGCTGGCTCGCCACCA
ACGAACTGGAAAACGAAAGTGAATGTATCGTGCGGCGAGTCACTCAGCCGAGGGGCTTACGCGAGCTA
TATCAACGGTGTGCCCGTCCCCCTCACCCAGCTCAAGAATCTGGGCCAGCTGCTGGTCAACGTACACGGT
CAGCATGCCACCCAGATGCTGCTCAAACCCGACTACCAGCTCGCTCTGCTCGACGGTTATGCCGGTACC
ATCTGCTGCTCGACGAGGTGCGCCAGCACTATCAGCAGTGGCGCCAACTGCAAAACGAGCTGAACCGGCT
CAAGGCCGAGCAGCAGCAGCGGGAGGCCCGCCGACGCTTATCGAGTATCAGGTGCAGGAGCTGGACGAA
TTTTGCCCTGCAGCCGGGGGAGTTTGAAGAGATAGAAGAGGAAACACCAGGCTTCGGCAACGGCACCGAGC
TGATGCAAGAGTGTGGCGCCTGCCTCGATCTGCTCTATGACAACGAAGAGACCACTATCGCAGGGCTGCT
GCAATCAGCCGTCGATCGGGCCGAGGGGCTGGTACGATGGACAGTCCGCTCACTCCGGTACTGGAGATG

CTGAACGAAGCCCTGATCGGGGTGCAGGAGAGCCACAGCGAACTGCGCAGCTACCTCGATCGGGCTGGAAC
TGGATCCCCGAACGTTTTTAACGAGCTGGAGGCCCGCTCTCCAAAGCAATCAATCTGGCCCCGAAGCACCA
TGTCAAACCGGCAGATCTGGCTCAGTACCATCAGGAGTTGGCCTCTGATCTCGCCCCCTCAACTCCGAT
GAGGAGCGGTTAGAGGGGATGGAGGATGAGCTGGCCGAGGCCCGTCAGACTTTTGTCCAGGCCGCCGAGG
CCCTGAGCCAGAGCCGTACGCGTTACGCCCAGGAGCTGGGCGCCAAGGTGACCAGCAGCATGCACGAACT
GGCGATGCACGATGGCCGCTTTGCCATCGAGGTGCGCCCCGATGCCAGAGTAGCCTCTCTCCGCTGGGT
ATAGATCGGGTGAATTTATGGTCACCACCAACCCGGGCCAACCGATCCAACCGCTTGGCAAGGTGGCCT
CAGGCGGTGAAGTGTGCGAATCAGCCTTGCCATCGTGGTGATCAGCGCTCGCAAGGTCTCCACTCCGAC
CCTGATTTTCGATGAAGTGGATGTGGGGATCAGCGGCCCGACTGCCGCCGTGGTGGGTGCGCTGCTGCGC
CAGCTCGGCGAGTCCACTCAGGTGATGGTGGTCACTCACTTGCCCTCAGGTGGCAGGCAACGGCCACCAGC
ATATGGTGGTGAAGCAAGCATAACCGATGGCAAAACCACCGAAACCCGGATGGATTGCTGCTGAGGAAATGC
CCGTCTCAATGAATTGGCAGCCTGCTCGGTGGCGACCAGATCACTGACAACACCTTGGCCAACGCCCGC
GAGCTGTTGCGTCGCTGAATCAGGCAATAAAGCCGATTTTCAGCGATGGCGACTGATAGCGCTGACCAAA
TATGCTGACTGCGGAGGCAAAGGCCGGCGCCATTGCTGCGCAGTCCACAATAGCCAATAACCAATAGCC
AACTGTGAGAACCGAACTCGCGTCAGGATTACCGACTCAGATCAATAAAAATGGCGAGTTAGGCCAAGCTG
GCAGCAACATGGGCGTGGATCCGGTTGCCTTCATGTGGCGGATTTGCGCATAGTGTGGCCCCCTTTATGG
GTATCCAATTGTGAGGCTTTGTCTATGATCCACGTTTTTGGTCACAAGAATCCTGATAGCGACAGTATCT
GCAGTGCCTGGTTATCACCGACTGGCTCAATGGCCAGGGCCGTGAGGCCACCCATGGCGTCTGGGTGA
CCTGCGCACCGAAACCCGTTTTATTCTGGAGCAGGCTGGCGTCAGCGAACCCGAGTTGCTGACCAAGAT
CTGACCGGTGAAGATGTCTGGCTGGTGGATTTCACTGATCTGGAACAGGGCCCTGCCACACTGGCACAAG
CCAATGTACGGGGCCTGGTGGATCACCACCGTCTCGGTACTCTGGTCACCCAGTCTCCGCTGGATGCCTG
GATCCGGGCCGTGCGCTGCACCTGCACCATCGCCTTCGATCTGCTGAGTCAGCAAGGCACCGTGACCCGC
AGCCAGGCTCGCCTGATGCTGGGTGCCATCATGAGCGACACCCTCTGTCTCACCTCGCCGACCACCACCG
AGCAGGACAAGATCGCCTGTGAGCGTCTGGCACCGCTGGCCGAAGTATCGCTGGCCGAATTCGGCCAACA
ACTGCTGATGGCGAAAACCGACCTGAGCGGCCCTGACTCCGGCTCAACTGCTGCAGCAGGATGAGAAGACA
TTCCAGGCCGAAGGTCTGAACCTCATCATGAGCCAGATCGAAGTGGGCAGCGAGCAGCAGCTGGCCGAGC
ACTTGCCAGCCCTGCAGCAGGAGATGGCCAGCGCGTGGCGAGCGAAGGGCTCGACTTCTTCGTGCTGAT
GGTACTGACCTGACGGCCGACCCGATCTACTTTACCGAACACGCCAAAAGTACCGCCAGAGTCC
AGCTACCACCCGGGCTTTGTGTCAGCCGCAAGAAGTACGGTCTGCCCTGGTAAATGGATTGCTGGCCAAGG
CCTGATCCTCACTCGACATCACCTATGCCAAAGCCCTGCTCTGCGCAGGGCTTTTTTCATTGCCACCGCC
AGCCGCACTCCCCATCCTTTTTGCTGATCATGTTGCTCACCACTGTGGTCTCTCGCTTACTCCTTTCTCGG
CTTATTGATAGTTAACCCATAACTTTGCTTACATATTTGCGGCTGTTATTTATCAGGGCTTTGCTGCGAG
GATAATCGCCGCGCACAACCTTTTCCGTTTCCATTCAGGTGATCGATGAACATAACCCCCAAGCAGAGAA
CCCTGGCCATCACCATGCTGATCGCCGTGGTGCTCCTCGGCTGGCTACTCTGGCCAGTCAACCACCCAA
GGCGATGCTGACCGCTCAGGTGACCCGCGAGGATATCGCCAAACCGTACTGGCCAGTGGTGTGCTGCGAG
GCCGTGGAGCAGGTGGATGTGGGGGCCAGGTCTCCGGTCAGGTTACCAAGCTGGCCGTGAGGCCGGAG
ATCAGGTCAAGCAGGGAGACCTGCTGGCCGAGATCGATCCCTGATTGCCCAGAACAACCTCAAGACGGC
CGAGGCCGAGCTTGCCAGCAACCGCGCCAGCTCAAGATCAAGCAGGCACAACTCAAACAGAACGAGCTC
GCTTGGCGGCGCCAGCAGCAGATGTTCAAGCAGGAGGCGAGTTACGGGCCGATCTGGAGAGTGCCGAGG
CACTGCTGGCGGTACCCGCGCCGAACTGCAAAAACAGTCAGGCCAATATCGACAACGCCCTGATCAAGGT
TGATCGGGCCAAGACCGAGCTGGGCTACACCAAGATCCTGGCGCCGATGGATGGCACCGTCAACAGCATT
GTGACCCGTCAGGGCCAGACCTGGCGGCCAGCCAGACGGTGCCGACCGTGCACAGCTGGCCAACCTCG
AGACCATGACGGTCAAGGCGCAGATTTCCGAAGCCGATGTCACCAAGGTCAAAGCCGGCATGCCGGTCTA
CTTACCCTGATCGCGCATCCGGATACCCGCTATCAGGGTACGCTTCGCGCCGTGGAGTTAGCGCCACC
AACATCAACGATCAGGCCACCACCCGCAACCACCAGCAATGCGGCTGTCTACTACTACGCCTTGTTCG
ATGTACCAATCCCGCTCATAACCTGCGGGTCGCAATGACCACCCAGGTGACCATAGTGTGCTGGCCGAGC
CAAGCAGGTGCTCACTGTGCCGCAAACCGCCCTCGGCAAGTCGTTGGGTGACAACGAGTATGAAGTCACC
GTGATCAAGGACGATGAGACAACCGAAACCCGTCATATCAAGACCGGTATGAAGGACGAGATCCGCATTG
AGGTGATCAGCGGGCTGAGCGAGAAGGAGGAGGTGCAGCTCAATCACGGTGCSCCCCGCCACAATGATGA
GATGGCGGTGATGCTATGAGTGAGCCCTGAACCAGCTGCCGTTGATCCAGCTGAAAGGGGTGAGCGGAC
GCTACCAGAGCGGCGACAGCGAAGTACCGTGCTCCACCTCTTGACCTCACCATCACGGCAGGAGAGAT
GATCGCCATTGTGCGCGCGTCCGGCTCTGGCAAGTCGACCCTGATGAACCTGTTGGGTGTCTCGATAGC
CCAAGCAGCGGCCAGTATCTGTTTTGCGGTCAGGACACCGCGACCATGGATGCGTTGGCGCTGGCCCGGC
TGCGCTGCCACCACTTCGGCTTTATCTTTACGCGCTACCATCTACTGCCCATCTCGATGCCGAGCCAA
CGTGGAGATCCCGGCCGTCTATGCCGGCACCAAGTCGCCCGGATCGCCAGGCGCGCGGGTCACTGCTG
GGCAGACTGGGTCTGGCCGATCGCAGCCACCATAACCCGGGCCAACTCTCCGGCGGTGAGCAGCAGCGGG
TCAGTATCGCCCCGGCGCTGGCCAATGGCGGCGAAGTGATCCTCGCCGATGAACCGACCGGCGCACTGGA
TAGCCAGAGCGGCAAGGAGGTGATGGCGATCCTCAAGGAGCTGCACGCTCAGGGCCACACCATCATTTCTG
GTCACCCACGATATGAACGTGGCCAGCCATGCCGACCGTATCATCACTCTCAAAGATGGTGGATTGAAC
AAGATAGCGGCCCCAGCCAAACGGCCGTGTTGGCGCCAGTCACCGCCCCCCCCCTCAAAAAATAGTGCC
CACTAAAGGTGCCATGGGCCACGACTGGGATCGTTATCGGGAAGCGGGACGGATGGCGATGCATGCCATG

CTCGCCACCGGATGCGCACCTTCTCACCATGCTCGGCATCATCATCGGCATCGCCGCCGTGGTGGAGCG
TGGTGGCTCTGGGGCAAGGGGCGCACGCCAAGGTGATCGACCAGATCAATGCGATGGGCACCAACCCAT
CGAAATCTTCCCGGGCACGGGATGGGGCGATGAGAAGATGGCCAGCATCCAGACCTCAACAAGGGGGAT
CTCGATGCTCTGCTGGGGCAACCTATCTTGGCGGGCCAGCCCCGAGATTGCCAGCTCAGGCCAGTTGC
GCTATCGCAACAAGACCAACAGCGGCAATGTGACCGGGTTCGGTAACGACTATTTCAAGGTGAAGGGGAT
GACACTGGTCACTGGTTCGCTTACTGGAGTGGCAAGATATCCAGCAGCGTGCCGCCGTGCGCCGTGGTGGAC
AAAAAGAGTATTACCAGCCTGCTTGGCAAGGAGGATCCGGTTCGGCAAGGTGGTACTGGTTCGGCACCTTGC
CGGTGCGGATTGTGGTGTGGTTTTGCAGGAGACCGGCTTCGGCCCCACCAGCCAGTCCGTTCCATATCTG
GCTGCCCTACAGCGCGGTGATGAGTCGTCTCATCTCGCAGCACCCTTCAGCCAGATCACTATAACGAGTC
AAGGACGGGGTACAACCGGCACTGGCCGAGCAGGCGGTGATCGAGCTGATCACCAGCCACCGGGGTGA
AGGATTTCTTACCTTCAGTAGCAGCATCATCAAATCGGTAGAGAAAACCACCGCCACCATGACCTT
GATGGTCTCGGCCATCGCGGTGATCTCGCTGATCGTTCGGCGGGTGGGCGTGATGAACATCATGCTGGTG
TCGGTGGTGGAGCGCACCCGCGAGATCGGCATTTCGCATGGCAGTAGGGCCCCGCCAGTCCGATATTCTGC
AGCAGTTTCTGATTGAGGCTGTGATGGTGGAGCCTGCTGGGGGGGATCTTCGGCGTCCGGCTCTCGCTTGG
TATTGGCGCACTTTTTCACTGCTGGTGGACTCCATCAAGATGCAGTTCTCGCTCTTCTCCATCTTGATG
GCCTTTGGCTGCTCGTCACTCATCGGGATCCTGTTTGGTTACCTGCCGGCACGCAATGCGGGCGGGCTCG
ACCCTGTTGTGCACTGGCGAGGGAATAACAATGCACAACTCTCTGGCTGGCTCTCTGCATGGCCCTC
AGCGGCTGCAGTCAGCACAGCACCTATCAAAGACCCGAGCTGGCGATCGCCCCACATGGCAACAAGCAG
AAGGTGCCCAACTGGCTGCGCAAGCTGGCCCTGGTGGCGGGAATTTTCATGATCCCAACTCGACAAAT
GGTTCGAGGCGGTACTGGCCGCCAACCCGGACATGCATGTGGCGGCCCTCAAGCTCAAAGCGCCAGACTG
GGCGCCGAGCAGGCCGATACCAACCTCACCCCTCGGTCAATGGCACTATCGCAGCCAGTGGCAACAAGG
ATCTGAAAACCGGCAAAGACACCAACAGTCTGGGCCCCCTCGCTGAGCCTCAGTTACGAAGTGGATTTGTG
GGGCAAGCTTGCCTCGGTGCGGGATCAGGCAAGCTGGGAGGCGGGCGCAAGCGAGCAGGATCTCGCCAGC
ACCCGACTACTGCTGATCGGCAATACCCTGGAGCAGTATTGGCAGCTTGGCTATCTCGGCTCTGCCATCG
CGCTCGGAGAACAGCAGTTGGCCAACCTGACCCGAACCGAGCAACTGACCCAGACCAAATACCAGGCAGG
CGCCATCACCCGGCTCGATCTGGCGCAGGCACGCCAACTGTTGGCAGGAAAACAGGCTGAACGGCCCTCA
CTCAAGGCGCCGCGGAGCAGGCTCGCAATGCCCTGCGTCTGTTGCTGGGCCGAGCAGCGGGCCACTGG
AGTATGCAACCCGCTACCCTTGAACCCAGACCACTTCTGAACTTGCAGTGGGTATTCGGGTGATGTGCT
GGCTCGACGCCCCGATGTCAAAGCGACCGAATTCGGCTCGCAGCAGCGTGGCAAAAGGGGACGAGATC
CGCACAGCTTCTACCCAGCCTGACCCTGACCGGCGAGTCCAGCAGCAGCCATCCGATAGATTGGCGCAGG
TGCTGCAAAATCCGGTTCGGCACGCTGGGAGCCAGCCTTGCCTCCCCTTCTTGAATACAACCGCACCCA
GCTCGCCATCGAAAGCTCAGAGCTGGATTACCAGATCGCTGAAAACCGAGTTTCGCAACATCTCTACACC
GCACTGGTGAAGTGAAGACAATCTGGCCGCCGCCACTATGGCCAGCAGCGACTCGATTATCTGCAGG
AGCAGCTGAGTTATGCCCGGGAGGCGCAACGACTGGCCAAGGCTCGCTTCCAGGCGGGTTCGACCCGGCGT
GCAAGCCTGGCTCGATGAGCAGAACCAGCTGTGGGAAGCCAGCAGAGCCTGTTGGCCCAGCAAAAAGAG
CAGCTCACACCACCGCCAAAATCTATCGCGCCCTAGGTGGCAGCGATAGCGTGGCGCCCCGATAACGCC
TCCGGCCATTCCCCTCTGCGGGCAGAGTGGGGAATACCATCGCCATCGACCGCACCGAATTCCTCTGC
CCACACGGCAGACAAACGCCATTGCTCATCATCAGGAGCAGTTACGGCAGCCCATCCAATTACATGCATC
GGCGACCCAGAATATCCCAGCTATACCTTGGCGCTATCTCTATCCCTCACGCCCTCTGACCCGGAGATAAC
GGTTACCGGATATTCCATCAGCTGAGAGCTCGGCTCTTGGCGAGCGGGCGCCCCGTGAATCGTGAGAGACA
TATCCGAAGCGCATATCTGCACGACGCATGGCGTTGTTTCCCAAATCAGCCAGCAAGTTCATGACTTCCCC
AGCCCCGGGTGACCGCTACACTCGGGGCTTTCTTACAAGCAGACCAAGGGTGTTCAGTTTGTTCATCGCG
CTCACATACGCCATCACTTCTCCACTTGACCATTGATTTTCGCAGGGTGAATTTGGCCTGCCATTAAC
GTTTTGAACCGGAACATCGCTGTCTCTGCCTGCGAAGCAAGGTGATACCCCGACATCTTTTTCCAGTGGC
CAGCCCTTCTTGCATCACCTGCACCGCCTCATTTCTCGATGGCCCTTTTTCCATAGTCTGCGTTTT
TTGCGAGCCGGGATACACGCGCTCGCCCCCTTACGCGTAATCAACCGATGGCTGGCTTTGCTGTATAGG
CGCCATCCGCGTAAACACGCCCCAGCTTGCAGCAGCAGGATTGAGCAAGGTTCGGCAACACCTCTGCGTC
ATGCACATTCTCCAGCGACACTTCTGCCGCCACGATATCGTGAGTCACCGGGTCTACCGCCAGATGTAAC
TTGCGCCAGACTCGACGTTTTCTCAGCGCCGTGTTTTCTGACTTTCCACTCGCCTTCGCCAAACACTTTCA
GACCCGTCGAGTCGATAACCAGGTTCGGTAATACGCCCTTAGGGGGCTGCCGATAGGCCACCTTCACTGT
GCGTGGCGCTTGTGACACAGCTGTAGTCCGGGGCACACAGCGGCACATTCATCAGCTCGAACAGGGAG
TCGAGTAGCCCTGAGTGGCTCGCAGCGTGAGGCTGAAAAATCCCTTTGAGCATCAGAAAGGTACAGATGC
TCTGGTTCGGTGTAGAGCTGGCTGCGTCCCCTTTTCCGTGATGGACTTGGTGAACAGTTATCCATTGC
CTCGGCATCAACCCAGAAAGTGAAGAGGCCACGGTTGATCAGAGACCTGTTGTATTGAGGCCAATTGGTG
ATGGGGTGAAGCGCTTTACCCATGATGCAGACTTGAGGGGGATGGTGGTGTGATCAGATCACTGGGTTTTCA
ATTAGTTCCATTCAAGCTGCATCGATTTAGGAAACAACGCCAGCAGCATACAAAAAGCGATATCACGCA
GTTAATTCTGCACGACAAAATTAATCGCAAAACAATGAGTGATATTGAGCAAAGTAAACAGTGAAGTAAAC
GATGGTAAAAAGGATACAAGCGAGGATGTAGATAACAGTGGGGTGAAGTGGCGGATTTGGATAACCACGAG
TAAAACGGCAAAAATAATGCCGCCAAGGGCGGCATTAATCAATCTCGGAACCTGACGAATTAGATCAGG
AAATCGTTCCAGGCTTTACCCAGAGCTACTTGAAGCAGCAATGGCTTTTCGGCATAACGGCCTTACCGGTC
AGGTTTTTTCTGGCCATCTTCTTCGTAATTTAGCCGGACGCGGAGCAGCTTGTCTTGGCAGC

GCCAGTCGCAGCAGCCGGAGCAGCGGCAGTCGCCAGCAGCTCACGAGGATCAATACCAGCCTGCTGCAGC
ATTTTCGGTGAATTCATTCAGCTTGCCTGACGCTCTTCTGTTTCAGCAGCTCCTGTTCAACAGAATCGG
CGCGCTCTTGGTAAACCAGGTCAAACCTCTCTTTAGCTTCCAGCAGTTGCTCAAACGGCAGCTCACGAAT
AGCCGCACGCAAACCTGCGAATGTTTCAGCAGAACTTTTCAGAACTCGTTCATATTTCTCACAACAAAAATC
GGTTACAGGGATAACCGTTTCAGAATAGCATGGACAATTCGCGAGAACATACAGTTTTTTCTATATTAACGT
TCTTTTTTTCTTAAATTTACCCATCAAGATCGAATGCTTGGCCACTATCAATAACAACTGGCTGGAATGC
AGATCTTCTGGGTAGAGTGGTGATTACCATCTTGTGTTCAAGAAACATCAGTATTTCAAGACTCATTAAT
TTCCAGTTCAGCATCCAACAAAACTAACTCGGTAACCTGCTTTATAAACCTGAGCGCACATTTCTACCAT
ACGTTCAACATCATGTGACAAGACTATGCCTATCTGTTTAGCAATGGACACATCTAGAACCTGTCCCTTC
ACCCGATGATGAGGGGATACTCCCAATTGACTATCAACCCATTCGACACCACCAATAAAAAACACAGATTA
ATCAATTGGTTGAGAGCAAAGCTGACATTTCAAATATGCTTTTTCGTAGCCCGTTTGACAGAGGTATGCC
TCCGAAAACAGACTGTTTCGGATACTGGCCGTCCAGAAGGTAAACAATAAAAAAGCCAGCCGTTTTTAAGG
GCTGGCTTTCTATGTAGCCAAATAGCACTATTTATTTTTGGTTATATTTCTTGCTGATTGGTCAACACCG
GTAATCACTGCCTGTGAAGCGGATCCAGTTAAAAAGGGGCTCGGTTGGATAGAGCTTGAGCGCTTCCGCTC
GCATCGTATTGGATTCTCTGTACGACCCAATGCATTAAGCGCGATCACCATATTGGCGTATATGTTGGC
ACGGGGTGTATGGCGTACGAATGCCTGCCCCACTCCAGATAAGCTTCCAGCTCGGCTTGTATTGTTGTC
TGCAAACCCACCATTAGACGAACCGAGTTCACATCAAACCTGACTCGGGTCAACCAGGCCATGGGATTGA
CGATATCAAGTAGCAAAGTCCGCTCTTTATAACCCACCCGTTTATATTTGGTGACTATCCATGCGGTGTG
AATGGCCGTAAGCATAAAGGGAACAACCAGCAACGGGATAGCGATCGCCATAAATCGCAGTAACAGCCAT
GGGCGGCCTCCATATCCACCATGATGAGAAACCCCTGACTCGCCAGTGTGGTCTCTTCAATTTCCGGTAT
CGATGATATAAATCAGCGTCAGCAACAGCCACCATAACACGATCGCATGGTAGAGCGGGTATTCGGTCTG
GGTATGAAGCAAGATCGGTGTAACCAGAGCAAGCAGTCCCATGGCATGTACCCAGCGCACACTCGCCAGA
CGCCATAATAATGCACCTCCCATGATCACCATGCCGACCATGGGGGCAATACCGCCCTCAACAGCCCAAT
AGAGAACTCGTGTGGGGGTGGTTCGAGATTGTAATCTGCACCATGGACGGATTTCAGTGCCTTTATC
AGCCATGTAGTGATGAAGAAAAACAGATTCAAAACCTGCCGTATCCCCAACCACTCCAGGGAGCCTGTGCA
ATCAGTTTTGCCGCGTAAGGCCAGTAAATAGAGCGCATACCACCGGACTGATAGATCTCTAATCCGCGTT
TTGCTCCAGCCAGCCATATTGTGATAACAGGCCAATCGCTACAGCCAAAAAACCAGACCCGATATCCG
CCATCAGCCCGCTGTATGATAAAGCTGAGGCATCAGTACAAAACAGTGTAGAAGACCCGCTAACTGCCCC
ACTCGGGATTGTAAAACAACGAGCAGAAGTCCCGCAGATAGAATGACGCCATAGCGCAACGCAACATGCA
ATCGACCACCCTCTCGGCGTAATTCCAGCCAGATAGCAAGGGCAAGGCCGTTGCCATAAATGTCGCCAT
CACATTTGGCTGTTGAAAGATCCCCTAAGGGCGATTGGCTTTGGTGTGCATAGCCAACTCCAGTTACCTGGC
GTTAAGAGGTAGAACTGCACCAGACCCAGCAATGCCTCCATCGCGATCGCAATCAGGATGAGATAGAGCA
AGCGATCAGCTGCGACTTATCAAAGCGCCATTGATAGAGTCCAAAACAAAAACAGCAGACCAGCAAAAAG
GCCCAGCAGTCGGGGAATGGCATAATCCTTGAGTGCAAAACCTGGATAGAGCATCGGAAGCAGTAGCAAG
AGAGCCCCAATCCATAAACCCGCTTGTAAATGGAGAAAAGAGCAGACGCTGTCGTAACGTCACCTGCCACA
ATCCCAATCCAATAACCAGCGAGGCAACACCCATCCCCATGCGTTAAATGGCAGATACAGCCCGGCTCC
TCCGGGGTGTGCATAAAAAAATGCACTCCAAATAACCAGTATAATGAAGATAAAAATCCAATACAAGCTG
CTCATATCTTATTTCCGTATACTCAACGAGCCCCAAACCCCTGTCAGCATGTTTTTAATAGTTTTGATTAC
TATTAATAGATCCAGCCAAAGCGAAACGTTTCTAATATAATAAAAAATCATATTTCTAATTTTATACGAGTA
CTATCTGTATCAGCTGAGTAGCCATGCATCACCTGAGCCCATCCACTTATACCAGGACGGACCATATGAC
GATACATATAGAATGGTAATTCAGACTCAAACCTCTCCACAAAAAACGCTGTTTCAGGCGGTGGACCAAT
CAAGCTCATATCCCCTTTAAGAACATTAAGAATTCGCGGAGCTCATCAATTTCTATATTTACGAATAAAA
TGACCAACACGAGTAATCCGTTTGTCAACCTCCTGAGCAAAAATATGCATTTGTCTAATGATGAACGTGCAT
GCATACTACGAACTTATATATTACAAAATCTTTATTTGCCAGCCCACTCTCTTTTGGCTTAAAGAAAAC
AGGGCCAGGGCTTTCTAGCTTTTATTAATATTACCGCTATAAGTAACACCCGGCATAAAAAAGGGGAGTGCA
ATTATAACAATCAAAAAGATCCGCAAGTCTTTTTAAATAGAAAATAAAAACATGAGGGAATAGCAGAACCCA
AGTCATTTTCATATAAATTGCTCAACGCTCACTCGGCCTGTTAATGATGCATATATAGTTTTGTCTGTGATA
GATTGGTATCCCTAACAAAACGAAATCAGTTAATAAATTTTTGCCATTCCTCGTCAAATCAGATGAGTGA
AAGTCAGCAACTACGGCATTACCACAAAAACAGAGAAAAATCAGGTTTGTGAAGAATATTCATTCAACAG
CAGTCAAGGCACACAGTTTCTGATAATTACCAACCGAGATGATAGAATACTTAACCTTGCCAGATCGTGT
CCCTAAGTAATAAATAAGCCAGCAAGATACTAAAGCTAATATATACGAGCTTATAAATTACTGGCCTACTA
TACTCAAGACGAAACAGCAGCAACACACCCGAATAATATTCATACACTGCGGTTACTGTTGGAATCATAT
AAGATAAAGCATTAACCTCCAGGATAGCAAAGCACTCGACTTAGGAAAAAACAGTAGTAATACATGTTAT
AAAGATGCCTAAAAGTGAATTTATTTTAAACATCATCAAGGAAATTCAAAAGTCCAGCCCCAAAACAAA
AATGCAGGTAGTAATGTTGATACCAAGGATGTAAAAAGAACATTAATGTTATAAATAAACCGTACAAGGT
CATACAAACGACCACCATATGGATAATAGCTATTATTTATCATGAAAACTCATTTAGTTATCAAACACA
GGGGTGAGCGCCATCGATATGCTGAGCCAATATGTCAAAAATATATGCCAATGATTTTTTTCTCATCGAAT
CTGGCACTGACTAATTGCCTCCAGCATGACCCATCAAGGTTCTTTGAGCTGTAGTCAATTCGTATGAATG
TCATCATCGCATCAGCCAATGATGAAACATTTCTAGCTTGACAGAGTAACCCGGTTTTCTCATGTAGCAG
TACATCTCTACATCCAGGAACATCGGTAACAATAATTGGCTTTGCCATTGCAGCAGCTTCGATCATAGTT
CTTGGAATCCTTCGCGATAAGAAGGTAACACAATAAATCACTTTCCATTATTATAGGCCAATACATCAT

GTGTAGTACCGAGATATTCCAGCACACCTTCATTGATCCATTCATGCAACTGTGAATACCCGATCGCTCG
TGGGTTATCAGCCTGAATATCGCCTAACAAATTTAAACTTTATATTTGGATGACTAATGTGAATCTGCTTT
GCAGCAGCTACATATTCTCCACCCCTTATCCCATAACAACCGCGCAATGAGCAAAAACTAACCGAGT
TATCTTCAGCAAACCTTTTCTGAAGGATAAAAAAACTCAAATCAACGCCCTCACCAGGCAGTAACAAAGT
CTTTTCGTTTCATCTACCAACTGTCTTGATACAAATTCAGACGATCATCTTCATTTAAGAAAATGACTAGC
TTAGGATATTTAAAAGCGAATTTATAGAGCAATCTTACTACTTTAGGCACCCCAACCATCATTCATAAAGG
CATATCCTAACCCAGTGGTTATAGCCAAGGCAGGTGTACGACAAAATATGTGCAGCAAAAAGAACCATATAT
ATTTGGCTTTACCGTATAATGGATAATTAATCTGCATTAACCTCTCCTATATATCCTCACGAAATCAAAT
ATTAATTTTAGCTCAATAATTGGGTTGACTCCTTTAGGAGATAGAACCAACGGAATAAATGAACACCCCA
AATCACAAAAGCGAAAAACTGTATTATCAGGTGGAGCAACAATGGTTATGCGATATCCATGTTGTATAAG
TGCAGATAAATAATCCGCGGCAAAATTCACCACTTGACCACGCTGTATTGCTCACCATACAAAAGATGTTTG
CTCATGTGTAGTCTGGTACAAATTTAACCAACCGACAGATAGTCTTATTGAATAAATGGTTAATAAAC
CCGAGTCCGAGCCTCCTTGGTCATCACCTCTCTCAAGCGGCGAGAGCATCATAGCCTGCTCAATCGCG
GTAAATAGCTGCTGACTATTTTTAGAGGGGACAAGCAATCCAGCAGAGCCCAACCACTTCCCTCACTCCAC
CACAATCAGTGGCAACCACTACCCGCTCAGTAGCCATAGCCTCAGCCACAACATAACCAACCCCTCCCA
GGCTGATGACAACACAAATATATCTGCAGCACTCATCCAATCTTCAACATCATTTGCGCAGCCCCAAGAAA
TGAACCTCGCTCGCTAATTCCTTGTGCGCTAGCGATTGTGGTTAAGTATTCTTTTTGCTCACCCCTCACCTA
TAATGACCAACTTAACATTATTGAATTTGAAAGATAACATCGCAAATGCGACAAGCAAATTTGTATAGTC
CTTGGCAGCGGTGAGTCTACCTACCGAAATTAACAATATATTTATGTCATCAATCCCAAGCTGAGAGCGT
AATTTATTTCTGACTGTGGCGTTAAAATAAAAAAGCTTCCGTATCAATACCGTTATACATGACTTTTCATTC
GCCCCGAGATACCGCACCTTGTTTAATAAACGCCTCAACTGCCCTCTTGACTCACATTTGTGTTAAGATC
ACACAACATTTCCGGTAAACCCGGTATGCCAATATCCGCCACCCCTCTCCCTCATTAACACTATGCGCAGAG
CAGATAAGCTTCCGAAATGATACAAAATAATCGTAATAACCGAGCAAAAAATATTTGCATGCACCATATGGC
TATGCACCACATCCGGTTTATATTGATTAAGTAACCTGATCGTCTGCCAGTATGCTTTGAAAACACTAAA
TGGAGTTTTCTCATCTGCAGTGAAACGATGTCTGCTACAGTCGAATGTGGGCGATTGCTAATTTACCCG
GTCATCGAGACAATTAATATATGGTGGCCCAACCTAATAAATGATCTGCCAAATCGCACACTTGTCTGTT
CAGCGCCCCCACTACCAAGCCCTGTGATTACCATCGCAATTTTCATGCTATTTCTTCAACCAACAGTAAA
GAATACACTGGAGACTTCTGACACATGCTTTGACCTTGGCGAACAATCGAGTATCTCGGATCAGCTGGT
TCGATAAAAACAAACCAAAACACATGGATTACTTCTTAGAGTTTTTTTAAAATTTGAGGTGTAGCCATCA
GGAAGATATTACACAAGTATATTACTTGGTCTACATAAAAAACTATCTTACCTATATCGGAAATTTATAT
TCCATATATATAACTCTGGTACAAACTTTTTCGTACAGGAACTCTGGAAAAGGACACTCACGCATAACATT
AGTGCGAAAAACATAAGCCAAAGTACCTTTTTAATATATGCCCTGCCATGATAGGCTGCATTACCATTGAC
TTGCTCCATGCTTTATCGGAGATACCAATATGTGACCAGATAATGTTGCTCTTCTAAAACACATCCCAA
CAAATTCGAGCCAATATGATTACATAACATCATATAGCTTGGCAACAGCATCACCAGTTAATAAGTCATC
ACTATCCACAATAATAATCCAATCACCGGTGCGATGAACCACACCTTCATTTATAGCGCGATGCTTCCCT
CCATTTTCTTTATAAAAATAATTGATTGAAAAGCCAGCTTTAACTCTATAATCAAAAATGAGCTCGGCAG
TACCATCAGTGCTACCGTCATCGATTACGAGCCATTCAAAGTCCCGCCTTGTCTGCTGACACAAACTGTC
ATACAACCTTGGTAAAACATATGCTCTGTTATAAGTTGGCGTCATTATTGTTATCATTGCACGACCTTAC
ACACGCAACCTTTATATTGATGAATGAAGTATATCGACATCGTTCGAGCCATCATCAAAAAGCATTAGT
TATGTAAACGATGTATATGTCACCCGGAACGAAATACTTTTTAGCAACAACCAATAGTTGAATATGCTTATA
ATTAATAGAAATAACCACTTGCACATTATCAAAAAATATTTTTTGTACGGTATAATCGTTGCATTAAAA
CGCTATCCACAGCGAAAAAGAAAGCGCAGGCAACATCATAATGGCTAATTTCTGCAGCTAACATCATAATC
TTTTCCAAATATAAAATAGACAATTTTATGTAGCCATAACCAACCCATTAATTGCAAGATACATGAACT
AATAACAGCCCTAACAGACCGTATGATTTTTTTTACTTTGCGCCATATAACATCATTGGCGCTATAG
ACTGCACAACATACAAAGTACAAGTACGCCCTGCTCTAGCATTTGACTAGCTACACCATACATAGGCTAG
TTGTTTATACCCCTAAGTAATGCTCGATGAAGAAACGATCAATCCTCATATAAATCAGCATCAGCATTAAT
GGCACCCAGAGTGCCCCACCTCGACTTAACATTACCATAAAAAACTTTTTTATGCCAGTCCGAGATGCCAC
CTCTAAAATAAATAACACAACCTCAGAGAAAATAGCTAAAAACATTTGCTTCTATTGCCCTGCTTGAATAGAT
GATGAAATAAGATGAAAAATAAATAGCGAGGCTTACCAAAAAGCACCCCTTAATAATAAATAAATGCAAGACGA
ATCGCAACAATAATGCCTATATTTGTGGTAGCTTGTAGTAGTTGGCTATTACTGAAAATGGTTTCAATTA
AAATGAGCGTCAGTGCCAATAGCATCAGCATTAATCTTACATCTTGATCTGCGACAATAAAAATTTGCGTA
GACTAATGTGACAAGCAAAGCAACCAAGCGAAAAGTAGACGAAAAACAAATACTGAGGATAGTATCTTC
CAACGCAAATGAGGATGCCGAACATAATGCCGAAACAACAACCTTCCGAGCCGCAATCAATGTTACTGATG
ACAATAAATGACGGCATTGAGCGAATATAGCCATTTCCCATATAATGACACACCGAGTAAATGACTAAT
TACCCCTCGCAAAAAAAACCAACCAATGGTCACCATTTTTTCAAATAATAGAATACTAACATTAGTA
ATAATTGCGGCATATTCTCGATAAAAATGCCACAACCTGGCCTAATCGCATCCAAGTTGCCTCATTATAGA
AACAGGTAATCAATTTCTAGCCAGCAAAAAATGAACATTTGTGTACCCGGTAGCTTCACGATGTTCTCCGTT
ATTTGATGCTGCTTCCGCTAGCCACACCAGATCACAGATACCATCCGTCGGTTCCGAATGCAGCAGGAG
CATGCATCAGGATCTCGGCAACTTGGCGTTGATCAAAGCGGTGACAGGCATCATCCAGCGAGGCCAGCAA
GGGGCGCAGTCGAGACCATGGCAGCCAGCTCTCTTGTGCCACCATGATCCTGGGGTGTTCGGTTCCCTCG
GCATCATACCAATCAGTAACTCTTCGTAGAGCTTTTACCCGGCCGAACCCCGTCACCTCGATGGCAA

TATCACCATCGGGCCGCTGCTCATCACGCAGTGTGACACCACTCAGGCGTATCATGCGCTTCGCCAGCTC
CATGATCCGTACCGGTTGCCCATATCGAGCACAAAGACGTGCCCCCTCCCCATTGCGCCAGCCTGG
ATCACCAGCTGGGCAGCCTCAGGTATTGTCATGAAGTAACGGATGATGTCGGGATGAGTCAGGGTAATGG
GCCCTCCTTTATCTATCTGCTGTCTGAATAACGGCACCACAGAACCCGAAGATCCAAGGACATTACCAAA
ACGCACCATACAAAAACGGGTTTGATGCTTTTTACGGGTTAAGGCTTGCAAGATCAATTCGGCCATACGC
TTGCTGGCGCCCATGGTATTGGTCGGCCGTACGGCTTTGTGCGGTGGAGATCAGCACGAATGTCTCCACCC
CAGCCTCAATGGCAGCCTGTGCCGATACAGAGTTCCAAAATACGTTGTTGCGCACTCCTTCAATGATGTT
GAACTCGACTAGTGAACATGTTTATAAGCTGCTGCATGGTAGACCGTCTGGATCCGAAAACCTGTCATC
ACCGTTTTTAGACGATGCTGGCGCTGTACTGAACCAATAACGGCACCAGCTCTGTTTTGATCTGCTCAC
GCTGCACATGTTTACGCAGATTCTTATTTAAGGCATAGAGACATATTCAGATAGCTCGAACAGAATCAA
GGTGACCGTTCGGCACCGCAAGATCTGACGACATAACTCAGAACCAATGGAGCCACCGGTTACC
ATGACCGCTTTCCCTGTGATATTGGCTTCCATTAATTTGTCACCGGCTCTACCGGATCTCTGCCCAACA
GATCGTCGATGGAAACCTCGTTGAGCTGATCTATGCGAGCCGAGCCATTGACAAGATCGGCCATCCCCGG
GATGGAGAGCACTTCGCAAGAGAGGGGCTCAAGTGCATTGATCACCTCCTGACGACGCGCTCTGGTGCTG
CTCGGCATGGCCAGCAAGATCTTCTGTACCCCATGGTGGTCAATCAGGGCTGGCAACTGAGCACTGTGAT
AAACGGTACAGCCCTGGATCACGCATCCCTGTTTGGCGGGATCGTCATCAATAAAGGGCAGGGGATAAAA
CTCATTACCTTGCAACAAGGCCATTTGCAGCTGTGACCCGAAGAACC CGGCCATAGATCAACACCTGG
GTACGAGCCAGACGGGTGGTATTGAGCAGCGCCCGAAAAACAGCCGCACACCACCGACCAGCAACACCA
AAAAGGAGAGATAGATAACAGATAACCGTTCTGGGCAGAAAAGATATCAAAGTAAAACGCAGAGAGAACAAA
GAAACAGGTTGAAAGAAATGCCCTAGCGAGATTGTCCATAAGACCCATAAGCTGACATATCGGAGTACT
GCGCGATAGAGCCCCAGCCGCACAAACAAGCTAATGCTGACGATGATAATTGCGCCAAGCAAAGCCCAGT
GATGAGGGCTATCAATGGGCCAGTTATGTTCAAGCCGGATCCAGTACGCTCCCCAATAGGTCATTGTGAT
CAGGATGATATCGACGGTACAGAGACAGCACGTTTGTGTCACGTCGACAAGGAACCCAGACAGGCCAGC
AGCCAGCTGCCACCGGGTAAAAGCTCATTCTCATTCTGGTACTCCTGCATTCAGGTGATACGCAAGAAA
CGCTAATGGCAAGTACGCAATGGCCAGACCGATAACACCATCTAGCTGGCTCAATACAATCATGACAGCG
ATCGGCGCCAGCCATAGGCTATTTATAAGAAGCACAGCCAATGTCACGTTTCGATGACTTTGCCAACGTC
TCGCCAGATATTGATAGCCATGAGTACGATGCGCCTCGCTAAGACGACATTTGACGAAAAGCGATTAC
CAAGTCCAGGTAGCATCAACCACAAAGACTCCGAGCATGACGAGCCATGCCACAGGAATTGAGGCGCA
GAAGCAGCATCCAGCAGCATCAGGGATGCCAGCATCAAGCAAGAAATCCACTGCCACCTACCCCATAA
AGATCCTGGCGGGCGGAAAATTCCAGCACAAGAAGCCCGCAGCCGAGACCCCAAGTAGCAGGGTACGGCC
CGCTGATGACCACGCACCTCCAACCAGATAATGCAATAACCGGATGAACAGGCTGACGACAACGGCCTCA
CCGGCCGCAAGCCATCGATGCCATCCATAAAGTTGTAGAGATTGATAAACCAGATCACTCCCAACCAGG
CAAGTAGATAACCGAACAGGCAAGATCCAGCTGCCAACCAAAAGAGGTCAGCGCTGGCAAACCATCAAC
AGCAGAAACCACCAAGCTGCCGCCATGCTCTGCACAATCAGGCGGGTTCGAGGCTTGAGAGAGATGTGG
TCATCGATAAAAACCAACCAATGCAATGCCAGCGCCGACGCCATATCAATGCGAAGCTGCTCTGGGATA
TGCCGGCGGGAAGTGGGATCAGGGTGACAAAACACGGGGCTGCCAGCAGAAAAGGTCGCCACGATAGCCAT
GCCACCGCCTCTCGGGTAGGCACCTGATGCGAACTGCGATGATTGGGTTGGTCAAGCAAGCGGGTCTGG
GCGTAGCGCTGAGCAGGCCGGTTCATGGTATTGAAAGAAAAAGACAAAATATCGACAACAAAACAAATG
CCAGCATCAAGACGACTCACTATGGATTGACGCCATCAGAGATAGGGTCTGAGAGAGCGAATAGGGTGC
GACCATTGTAATCGGCTCTGAGCCTTGCGGGTATCCATTTCCAGAGAGCCATAAATCCGTTGTAGCTTGG
CATCAATCCCCAAACAGCGTCCAAGCACTCTTATTACTCGTGGTGGGAGATAAAAAGAGCCGACAGCGAAC
CCCTTCTGCTTCTGCAATCGCCGCAATAACTGCGACGTCGAGACTGCGACAGGATCTGCGACTAAAAAG
ACCTGATTCACTGCAGCAGGGTGCGCCATCGCATGGGCAATGAAGTCACACAGATTAGGTAACGCCAACA
GGTACGCGCATTGGTCAAACGGGCAAAAAGGAGCGGGATCCCTTTGCGCACCCACGTCATCATACTGGC
AAAGTTAGCCTTCACTCCTTCTCCATAGATAAGAGGAGGACGAATGATGGTTACAGCCATACCACACTCT
TTCGCAATTTCCATCAGCCCCCTGCTCCGCTCATACTTCGAGCGTCCATAGGGATCTTCTGGCGGACTTT
GCACATGCTCATCAAATGGCTTGCTGGCTCGGTCTGCTCGCCATCACTTTGATCGAACTGATAAAGAT
GAAGCGCTTACCCCTGCCTCAGCAGCCTGCCGGGCAAAAAGCGAGGGTACCCCTGTATTACCGCTCGA
AATGCTGCCAGGGGATCTGTGCGGGTATCCAACATCACATGCACTCTGGCAGCACAGTGAACAACCACAT
CTACCTGTTGCAATTGGGCTGTCCAGTTGGCATCCGCACTCAAAGAGGGGAGCCTGAACATGGTAATAAGC
CAGCGGGTACTTCGGACAGCTCCTTTAACATTCGCCCCAGCGCCAGCAAGTGTTCACAGACCGCCTTG
CCTACAAATCCGCTGGCTCCTGTGACCAAGACTGACTTTTGATATCTGCCATTACCACCAACGCCAACC
GTGAATATTGAAGAAAGTACCATGGAACGCCAAACATCCAGATATGGCGCAACCTTTGCGGGATGCA
TGCCACCATGATGAACGACCTTACCTGAGGGACATAAGCAATACGGCTGATCTTTCCAGCCCGCAAC
TGATGTCAAATCTTCAAATAGAGGAAAAAGCGGGGTCAAACCTCCTAGCTGCTGCAGAACATCTGT
GCGAAACAGCATAAAAACAACCACTGACAATGGGTGGGTCCACAGCACGTCGAAGATTGTTGAGCTGATCT
GCCATCTCATATTTGCAAAACCGCTCTGGAATAACTTCTTCAAAAATCGGGTGCAAAACCACGCAACA
GTAAATCAAATACGGTGGGATAGCGTTTACAAAAGCCGTTGTACCTCACCATCTTCCCATGTAGCGAAAGG
CGTCAACAATCCGCAATCCGGATGTTGCTCCATAAATTCGAGGGCATGTTTCAAGTGCATCTGGAGCAACT
TCAAGATCTGGATTGAGATAAGATGATATTTAGCATCAGTCTGTAATGCACGGTTATGACCGACACCAA
ACCCAGGATTTGACTGTGCAACAATCAAGTCATACTCACTGTAAAACACTTGTTTATATCTTCAATTTTT

AATAGCCAGGTCATTGGATGGAGAGTGATCCACAACCATCAAAAACTCACAACTCCAGCATCAGTGACT
GCTCGCTGTAATTTTTTGAAGCACTCGTTATCATTGACTTTTCAGTGCAATAAGTAACCACTGAAATAG
ATAAATAAGATTGGCACATGCTATTTAATCCAGTGATCACGCCACAGTAAAAATTTGCGTTCAAAAACGT
TATAGATAACCGCAGAGACAATTAACGTAGTAAGAATAAAACCAACCAATATAAAATAGCAGTATCCTC
AGTCACATTTGGCAAATAGAACCCCATAGCACTTAACACTACCAAGTTCACGAGATACGCAGAATATGAC
CATCTAGCTACTGGCTTTACAAATCTATAGAATAAAATATTAACCTTTAAATCCATACCCAAAACGAGCA
GACCGGCAGCAGCGACATTTCGCTATTGTAATAAAGAATATCTTAAGGAATTGACTTTTGTCCATCACTGC
ATCTGGTTGCATCGAAATAATGACAACAGGAATTAACAATAACGATAAGAAAAGGCGATGCCTTGATTATC
CTATCTCGCCACAATTGACCATGATAATAGAGGTAAGACGTTAACACCCCAATCATAATGGAATCAAGGC
GTAGTAATGCTGTGCTGACTTGATTGAATGTTAACTCAGGATATGAATACACACTCATTATTCGCAT
CGTAAACGAAAACCCCTAGCAATATAAAAAGAGTAACCAACAATGACTGTATAGCTGAAGAACGCCAAGTA
AAGAACATGATCACAGGTATAAATAAATAGAAAATCTCTCAATGACTAAACTCCACGCCTCCCAAAAA
ATCCAGGATGGGGTGACAACAGACTTTGCGTAAATGTCATATAGCGCCATAACTCCGGCATCGCCTCAGG
TCGCCAAGAATCGATAACAAAACCAATTTAATAATAAGAACAATAAAATAATTAGGATAAGTTTCGCAAAAA
CGGCGACCCAAGAAATTGGGGATCCAACACCATTATTACTACGGGAACTTTTCTCGATAATTATTG
AACCGATTAAAAACCCAGATAATACGAAGAAAATCTCGACTCCGAGAAATCCGCCAACTTGAAAAGTTG
AGCATCTGGAAAGACAGGAAGTAACAGACGCCTGCCATGCGATAACAAAACAGCAAGATGGCACTGGCT
CGACAAATGTCGATCCAGTGGATACTTTTCATACTACCAGATTATTTAGAGCTGAATTCATCTAACTTT
AGCCCCAAAAGCCTTTCACTTTCCGCGATCATTTCACGATATGTACTGTTATTTAAAACCCCAATGTGG
AATCTAACTCTTCCCTTATGCCCTACTAAAAATTTGGTGTAGTAATGACATGTAGATCACTGCGGCTTTC
AATATAACGATCTATTGTATTGGTTTTTGCATCATGATTTCTATCATTCAGCCCAAGAGCTTTTCATAG
AAAGCGCTGGAATAGATATTCATTACAGTACTAGTCATTTTTGTCAATCGTGACATATTTTTGACCATTAT
ACTCCGTACACGCCAAGATATTAGTATCTTGATGCAAAATAGCTATCAGTCCCGAGAAAAGATCCCAATC
TTTTCGTTCATTGAGATAATCATTACACTTTCCAGACGAGATAAAAAATGCTCAGGAAATTCATATCA
TCCTCGCAAATCATTATACGTTCAAGCCCTAGGTCTTTTGACGATGCAAGAGAAAATTTATAACTCAAAC
CACACCAACCCATCCAAGACGATGTCTTAGACCAGGGAAATATGAATCCATAATGATTATCATTATC
AAAATCCCGCAGCTCGGGAGACTGTTTCCGGCAGTCTTAAACATACCATATCTGAATCAAAATTAATGGAA
TCTGCCACAGCAGTATAAAATTTGCTCATACTGATAAAGATCGTGAGCTAAAAATGCTCTCAGAAAATAAT
ATGAAAAAATATCAGGACTCTGCACACATACTTTCTTAATGAATGCTGCGCTCACTCCGTTTAACTC
ATCACGAACCCAATGGCGAACTCGCTCTACCATTTTCATCAATATCATTTGATTGGTACAAAATCGACAAGA
GGCAACAATGCCGAATGCTCATCCATATCTGCACTTTCTTCAGATACAATGATTTTTATTTTTGCGACAAAC
ACTCGTATATTCTGGTTGTTTCCAGTAGCGCGCTTCATAATAATGAATGTTAACAATCACCTTTGCTTT
TGACATTTTCAGCATAACAACGCATCACCAAAAAATCATTGATGATTTTCACTGAGAAATGCTTTTTTAGC
TCCGCAATATAGGCTCTACGTCTATCATTATTAATGTCACCATAAAAAAACAACATCAACCGTCTCAGGAA
CCGAGTCGGCAAGCTCCCGCGGAAGAAAACCCACTGGCAGATGGTAGATCTGGCGATAGCTCAATCCTTT
ATCTTGTA AAAACGCAATATTTTTTAAAGAGTAATCAAAGATGGCTAAGGAATTTTGCAAGCAAGCAAGG
TAATCCTCTGTGAACCAACGAGAGCTAACCGATTGTTCAAGTTGATAAGCGATATACTGCCAGGTAAAA
CATCAAACATTTGTGGACAGATAACAATGTGCAAAACGTCCAGATAACCCCTTCAGGCCTCTGATATTG
AACGGCTGCATGAATATTCACTTTCTTCAAGCTTGCACACATTAATTCAGCCAGATAACCACAGTGTGCA
GTAGTCAAAAATAACTAACTCCGCGAGTATCTTTATCTCCCAATGAAAATAACCTCATGCATTGCATGATGAG
ATTGGTGACCTAATACATGGCTAATGCGATGTAACGTTTTTTCGAATTCATGATGTCGCAAACCTGCGCCA
CCCTTTTCATTAATAACGATGGGTCTCTGGCAAGAATAACCATAGGACGCCTAACGGGCGAGTCATTCGC
GCCAGTTTACCGCGCAGACCGTCTTCAATGCATACTCGTTGCCAACCATACTGTAGTGACACAGTATCAC
CACGTAATAAACGTCGAATGAGGATCGTTATACGCCATGACAAAACGTTTCGTTATGCATTG
TTTTTGATGCTCAATTATAGAAAAGTTGGTCAGATGCGATCGCGGCTTGCTTGCGAGCGTCATCAACATTT
TTCTGCAGTGACTCAATGATTGAAAGACACTCTTGATGTTGGCGTGAATTTCAACTTCGTAGTCAGCCA
CTTGCTTGGCATGTAATGCAGCTTGTTCGGTAATATAGGTTGTCTGTTCGGCATTACGCTCTTGCCAAAC
CCTCACATCAACTTGATGCTCGCGAGCAAGATTGGCAAACTTCATAGTAACAGCCGCTTGCGCCGAGGA
GGGAGACCATCAAATATGTTAGGATCAAGGTGATCTTGTGTCATGTATTTCGCTCACATGACAAAGGATTA
TATCGTGCTGTTTAGGTTGGCCCAATCGAAAAGCGTAAGTATGCTGGTTTTAATTGCAATGAGAAGGGCAC
CAAATAGCCAAAAAGATAGAACTGAGCCGTCTTAGCCGTTAGCCCTCATCATGGGCTTCCAGTATAAAA
TTGTAAGAGTTATCGCCACAAACCTTTAATGGCTTGTCCAGTAACAGCGCCTCTAGGCCAACACTGGAAT
TAATAGTAAATATCTGTGACACAAGGCAACAAAATATAGACTATTCGGGGAGTTATCGAGACAACTTG
TGCGGTTTTAAGTGAAATGAGCTCCCCGGATGAGCGCGCACCAACAGATCATCTGCTGCCACTTTCTGC
CGTGCGGCAGCCAGCAGTGAAGATTGCTCATTCCATTGCCATAAGCAACCAGATTAGAGTCGTCCCTCGA
CTTGCAATACAACACCACATTACATAAGCGGTTTTGCGTTGGCAATTTCTGGTAGGTTTCGGGATGAGTCAA
GAAAAATTGCAATAACTCTCGTGTGCTGATTGACCATTGCCAATCATGGCAGAGGGGAATAACGTTGTGCT
GACTCAGAGTTGCCATTGACACCACGAAAAATCAACATATCCGGTCTCGCGATACAGGGGACCACGCAGTG
GGCCCAATTCAATATGGATGACGGGAATACCACGGGTAGCACATACCGCTCCAGTGACGCAACATTACA
AATAGTGACGATGGCTTCAAGTTGAGCCGGAGCTGCATCCAGTAACGCCTCAAGTTACGCTCAAAAGCA
GCATCGCGCTCGACAAGAAGCGCCGAAACGCCTCTATCGGATTGCCATTGAGTTTTATTGAGCCAATCAT

CAAATCTATTCTCATCCAGCCATGCGTAATGATGTTGCTCAGGCTGGGCGTTAACAGGCAAGGAGTAACC
TAACCGAGCCTGTACCGCGGGGTCACATTCCCAGCGACCATCCCAATCACAAGCAGCGCGGACATAATCG
CGCCCGGTGATAAAAAAGCAGATTTCATCCGCCACTCACCCAGCAAACGGTAATAGCACCAAAGATAAG
GCGCAACTTGAGCACGAAAAGGATAAAGGAGGTAGAAAAGCAGCCAGCATTGATAACTCCGAGATATTCAG
GCCTGAACGGTAATAGGCGCATGTACGACACCGCCCAGCTCTCTGGAAGACCAGAACTTGATCGCCTGCA
TCGGCCGACGCTGATCAAGTTCTTACGCTCTCCCCCTTGAGAGAGGGCCAAACCACAGTGAATAAATA
ATCGCCACTATTGATGGGTAAGGTCACTTGATACGTACAAAATGGCGACCTGGTTTCAATACTATGGGG
TGACCGGCTGCAATATTGCTATCGCCCCAAATATCACCACCTTGGGCACGGCTCAAAGACAGTCCGAGAG
CGATATCCTCAATTGTCTCGCTAGAGATAAGTTCAAAGCGTAGCGTCACCGTTTACCTGATTTGACCAG
GGGCTCTTCATGAAAAGGTGTACCATCTGCCTTGACAATGGTCAGGCTGGCGATAATCGCGCGGGCAGAA
CCAAATCGCTTCTCACCCAGCCAGATTGGCCTCATTTTGTCTTTCAAGTAGAACTGGCTGTGATG
GGCAATCGCCATCACTTTCAACTTCTGGCAATGCCAAGGTATCGGCTTGCTCCTGCGACAGGATCATGCC
TTTTTTCATACGCCATCACCGCAGCCAGCACATCTGTGGTATCAGCAATCAGGCGCCCCCTTCCATCACC
AGACAACGATCCGCGTATTCCAGAATACTGCCGGTCGAGTGGGTCACCATCAAATGGTTACTCCCTTCG
CTTTTCAGGGCTTCCATACGCTTGAAAACACTTGATTTGAAAACCGATATCGCCAACTGCCAGCGCTCATC
GACTATCAAATTTTCAGGATCAATACAGGCCTGTACTGCAACGCAAGACGCACATACATACCCTGGAA
TAGGTCTTGACCGGTTGCTCCATAAAAATCGCCAATATCAGCGAAATGGGCAATCTCATCAAACCTTGCCT
CAATATCCTCTTTACTCAACCCCAAGACACTGGCATTGAGATAGACATTATCACGCCCACTGAACCTCCGG
ATTTAAAACCGCCCCAGCTCAAGCAAAGCGGCAATACGGCCATTGACGTTAACTTCACCATGAGAAGGA
TTAAGGGGTGCCGCAAATAAGCTGAAGCAGGGTGGATTTACCGGCCCGTTATGGCCGATAATACCGACGG
TTTTACCCCTTTTTAATCGCGAAATCAATGTCCCGGATCGCCAGAATTCACGAAAATATTGTCTAGCAGC
ACCGCTACACAAGCGGGATAAGCGAGGAATAATAAACTGCTTGAGTCGATCGACCGGTTGCTCATAAACC
TGATAACACTTGCTCAAACCACGCACGTCAATCGCGACTTTGTCAGAGCACATCGGGCAAACCCCTTACGT
GTTTTCTGGAACAATATAAACTCCTGCATACATCACCAACGCACCAGCCAACAAGGAGGCACCGTATTGCC
CCCAAGAGGGGAACTTGCCCAATAGAGCACATCACGAACCTGGGCAATCACAGGCGTCAGCGGATTAC
ATTCAACCAGTGACGGTATTGTTTCAGGGAGTGCTCTACGGGATAGAAGATGGGCGAGAGAAACATCAAG
ACAGTGTGTGATAACACACCAATTTGTGACAGGTGCGCAAGTAGACCCCAAGCGCAGCGAGTGCCCATG
AAAGACTAGCACACCAGCAGGAGTGGCAATATCATAGTGGGAAAAGCAGCACAGTCACTGGCGGCAC
TCCGAAGGCCACCCCATAAAATGCAAGCCATATCAAGAGGCTGATGCCAAGATTGACCAGAGCTACCCG
AGCGCCACCAAGGCAAGATCTCGAGAGGAAATACCACCTTCTTGACGTAATTGACATTATCCAGGATCA
GGCGTGGCGCACGGTTAAAACATTCAGCGAAGAGGTTAAAACACCATCAAACCGGCAAACAGCACCAGGGC
AAACTCACTGCGCGAATCGCTACCACCCTCCAGCGCGCTTGAACACCACACTAAAAATAAAGGTGTAA
ACAGCCAGCATAAAGAGTGGGGTAAACATCGCCAGAGATTACCAACATGGCACCACGGTAACGGGCGG
CCACTTCACGGCGTACCAGGGTGACAATCAGATGACGCTGGGTAGCAGAAGGAAACAGATTGGCAACATT
GAGCATCAACACTCCTCAAACAACAGGTAACCTAGCAGAAAACGCGAGGATAATAACACAGCTCACTGCT
GTTGACTGCCCTTGCTTCGCTTGACCCGCTGAGCCAGAAGCTGTGCGCTCAGGCTGGAACCGCT
TTCCAAACCGGATGCAATGTTGTTTCGATAAAAACGACACGACAAGTAATCACAGGAGAGCGAGCACAGCTA
ATGCTTGCTGGCACCCTTGAAGGCCAGCAGATAGAAAACGAGCCATTATTGGACTGAAAAACTATAGAT
AGGAAAGCCATATAGCATATCGCGTTGCATCAGTAACGCCATCCAGGCCGCTACCAGCATCACGAAATAG
TCACAGGCGCCATCGTTGGTAGACTACCACGCCACAACATCATTGAGGCAACAACAACATCCAGTCGAGA
TAACATCTCTCAGAGGATGGAAGAGTGATTGCCTAATATTGAATATGCATTTACGTGATAGACAATCATT
AACCGGATACGTGTGATCTGCTTATGCTGCATCGCGATAAAAAAGTATAAGTGAACAGGGTGAATAA
ACCGGAAAGGGGATGATTGGCAACAGCGGAACAACTATGCCGACAAGCCGCATGTTTATTAATCGCTCG
CCATAATTGGCTCATATGCTAAGACTTGATAAAAAAGGGTGGCTAATGCCACCTTTTTTACAACACTTC
AACCGATTAGAAACGGGAGAAAGTGGTACCGTCTGTAGACAGAACATAGGTCTGCAGTGTCATGCTGGTA
ACATTACCTTCTGCTTTGATACGCAGCTTGCCAGCTTGCTTGGTCAGACCAGCTGCAACAGCAGCAGCGT
GCAGATCTTTTCAGGGAGATCTGAGCGGTAGATGCCTGAGCACCCAGTACATCAGACTCGAAACCTGCAAC
CTTGTTCAACGGGAAGGAAGCCTTTGAACCATCATCAGCATATACAGTGAATGTGATCTTACCCGCTACG
TCGCCAGTGTTGGAAACACGAACGAAGGTCTTGTAGGAAGAGTCTGCTGAGAACACCAGATCTTGAGAAG
CATCAGAACCCTTTTTCTGAATATTGGCAGCGGTGAGAACAACCGGGGCCAGCTCATATTTCTCGGCAGT
TGCTTTGGAAGGAGTCCAAGTTGCTTTCACTTCGCCGGTCGGGATCTCGGCCCTGTTGTGCGGTTGGCAGT
ACATAGCTAACCGGAGCTTGGGCGATATCAAATGCCTTGCTCGGATCGGTAACCTTTGGTGCCACCAACAG
TTGCATCTTTTCAGGAACGGACCTTCCGCTTTCCAAGAACCTGCAACAGAGCCGTTCAAGCCATTACCCTC
AGAACCCAGCACATTGGCGGTAAACTCAACAACCTGGAACGAAGATAGTGGAGCTGTTAGCACCATCCAAG
AACTTGGTTGAGTCATAGTTAATCAACAATCTTGCTTTAGAGTCAACTACTTTAACAGCAACACCTT
GCTTGAAGTTAACAGAGTGTGCTCAGAGAAGCTGCCAGAACGGAGCTTGGGAATGCGGCGATAGCATC
TGCTTTCGCTAGCATAAATGCCGGCGGTTACGGTGTGGCGCTACCGACTTTGGTGATCACTTTTCAGATCA
GCTTTATCAGCCAAGGTAAACTTGACTGTGGCAGTAACAGTTTTGTACCACATTAGCAGAGTCTGTTG
CACCGATAGTCAGATCGCCAGCAACTGCTGGTGTGGCACTGACGTTAGCAACATAGAAGTCAACCCGAC
GTTAGTGATGGAACACCTTTAGCAAGATCGGTAAAAGTAGCATCTTTTCAGCTGAACACGAACATACTTT
GCGGTAGCTGCGCGTTAAGTGCAGCCAGAGCAGCATCAGCATTAGCAGCATTAGCAACAGTTGCGCTAA

CTGGCAAAGAGAAGGAGACGCCAGCAAGAGCAACCTTTTCGATCTGCACCTTACCTTCAGCGTTAGCTTT
GATTTCTTGAGCGTAGGTCTGAATAGCAGCATTGTTGGCGGTCAGATTAACAGCTGCCGCATTAAGCTC
AGGCCAGCAATAGCCAGTGAATCAGTGTCTTTTTTCATTAAAGTAATTCTCCAAAAATTAAGCTAGTTTA
ACCCGAGCACCTCAGGTCACTACCAACCTGCTTTTTCCCGCCGACTGCCCTCTTATTCGGACAAGATC
GCAGTCACTTGAAAAGATGAGGCTCTATCGCTTAAAAGCGTAAGTGATCATATCTATCGCCATAAAATAA
TCAAGGACTCTGTGAGGCTAATCGCCAAAAAAGCGCCATACGCACCATCTTGTGGGAAAAATCACATAA
ATAAAAAGCACCCTTGACACCAATTCGCGATAACAGGCTGTTTTTACCCCTACCTTACTTTGACACG
CCCGCAAAGAGCCCCGTATGGTTCAAGATAATCTGCCCCGCCAGAACACATTAATTAACAGAATTGAC
ATTTAGCGCACATTACTAAAGCGGTTTCAGCTGGGGTGGAGCAGAAATAGAGCGCTCTGAACAAACAGAG
CGCCAAATATCAGCAGGGTGGACTGTGCTCACACTGGCACCAGGCTATGGTGTAAGGGCAGCACGGGGCGC
AGAGGTTACGGAAGCAGCATAAAATGAGAGAGAGCAGGTATAAAAAGCAGGGATATCTGATGCTAGGGC
TTAAGTAATAGCCGATTGCACCTTGCTCCAGCCAGTAGGAACCGCCAAAAAACCAGCCCGGCAACGT
CAGCCAGGCGGGGTTATTACAACAGATTTAGCAACCGAATGGGGTCAGCGCAGATAAGTCATTAGCGCA
AGGTCGTTACTGGCGCAGTTACAAGCTATCGGTGCGCTTTTTGGGGCCATGCCCGGCAAAAAACGGCGC
TTAAGGGTCGGGGCGTTATTTAGCTGCAACTGCTGCTGATAGCGTTCGGTCAAACCTTTGTGCCCTACTAA
AATCGCGCATCACATAGGGGATGATCATCACCACCAGTTCGGTGCAGTTTTTCGCTGTTGCTCTTTGACTT
GAAGAAGTTACCCAACCAGGGGATGTCCCCAACAAATGGCACCCTGGTATCCCTTCGCCTTTTGAAGT
GAGATCAGACCCGCCAGCATCACCGAGCCACCATCGCGCAGGGTGAGTGCGGTCTCCACCTTGCAGTTCA
TAATGGTGGGGCTTAACGCCTCACTGCTGGATGAAGTATCTGCTGCTCAGAAAAGTCTTGACTGACCAG
CAGATCCACCACACCCTGGCTTGACCGTGGGCTTGATAGAGAGGATCACCCTGCTTGCGGTACTGCG
ACGGTTTTTATTAATGGGGGCATCGGGGTTATCGCTGGCCTGGCTGGTGCTGTGACCACAGGTATTTTCGT
TACCGACCTCGATGCGGGCTCTTCGCCGCTGCGCACCATCAGCTTGGGGCTGGAGCGGATCACGGCTTG
CTTGTGTCATAGAAGGCATTGAGGGTCGCACCGCTTGACCCGCACTATTGAGCGCCATATTGAGACCC
GAGCTGCCCAGGCCGTTGGCAGTGCCCATGACCAGATCTCTGGCCCCAAGTCAGTGCCGATATTTTTTC
AATCCACCCCAATCCCTCTTTATCATTGAGGGTCACTTCGGCCAGCAGCACATCGATCATCACGGAAG
GACGGCTTTATCGAGCTGATCGAGCAACGGGCGCAACTTGATCCACTCCTTGCCGCTGCCTTTTAAAGATC
AGCGCATTGCGGTTGGCGTCCACCACCACAGCGCCCGCTCACCGCTACCGCCGGTGGTTGTACTGCTGG
TGGCACTCGGTGCTGACCGCTGCGTACCCTGGTAGTGTGTACCGAATCCCTTGGCCAAACCTTATCACC
GGCACTGCGGTATTGCTGCTATCGATGCCGCTGGCGGTACTGTGGCACTGTACCCGAGGGAGCCAAAGC
ATAGTAGCGATGGCTGCCGCTGGGTATTTTTAACCTGATAGATAAAGAGACCGTTTTTCGACTTTTTCCCT
GGGACTCTCGATCCAGGATCTCCACCCAGTCGCGGACATGACTGAGCGTGGTGCCATCGGCGGCAAAAAAT
GATTAACCGCTGCAGCTCCTTAAGCTTTAGTACCATCACCGACCCCATGGGAGGGGTATCGGAGACGTTA
TAGCCCTCTGATTGCAACACCTTGATCAAGGCATTGCCAAGCTGATCGGCATCGGAGTAAACCGGGGTAA
TACTCATGCTATTGCTACTTTTTAAGGGTAGGTTGATCAAACAGACGAATAGCGGCAACGGCCTGCTTAC
CTGCTCCACCCCCCTCTTAACATGATGGTATTGCAATATAATCAGCCGTGACTTTTTAGCTCAGTGTTA
TTGGCAAACATCTCTTTAATCCAGATTTCCATCTGGTTGCTATTAACAACCTGCATCGGCATATCTGGA
ACACTGGCCTATGGGACATAGGTACTTCAGGCAGGGCATCGCCGCTTACCATTAATGGCAAGGCATCATT
GGCAACTGTGTTGCTGACGGCAAAGTTATAGAGTCCATCGCGCAGCTTGACCTCAACACCATAGTCCGCC
AGCACATTACGGGCGGTATTGAAGAGAGCAGCCGGCGGTTGCGGCTCGCTCATTGCAAGGTCACCAGAT
CCGTTTTTTTTCTGTAGCTCCGGACTCAAGGTAAAGGAGAGTCCGAGCTGCTTGCCAAATACCTCGTTAAT
AAATGCAGGTAAGGGAAAGTTGTTGACGTTGAGGCTGACGGCATCGCCCTGCAGCCCCGCCCCAAGGGC
TGGCCATCCGGTTCCACTACACGCACTTGTGACGCTGGCTTGGGGTAAGGTTAAAGCGCTGAGCCAAGC
CTTGACGGGCATCAGGTTCCGCACTGCCCGCTGCAGCGTTTCATCCTGCTCGGTCTGGACTAACGGGGC
ACGCAGTGGCCCCGGCAGCGGGGTGGGATTGGTGTGATAGCACAGCCAGCCAGCAGGCCAAGGCACCTG
GCCAGCAGGGTCAGACGAGGAAGCTGCCGATGGATCATGGTCTGTACAGTGTGGTTCAATACTCGTTCT
TTATGGCCGAGTGGGCGATAAAGTTGAGATGGAAGATGTTGACGAAAAATCACCTGTTGCGGGCAGGGG
TAGAGATAGAGTATGCCTTCTTTTCTTGCGCATCACGCCACTGCAGGCTGTGCGCATTTATAGCCAACA
CATCACGTCCATCCGGCAGGGCCATACCGGGACGCAGAGCAAGAGGTTACGCATCAGGGCCAGCAGCAG
CGCCTGACGCCCCCTACCTTGGGTAATAATGGCGATCAGGATGCCGTTCTGTTGCATGGCTTGCCTTGCA
GCCTCTTTGCGAGCTGCGTCCATGGTGAATCAGTATCTTTTAGCTGCTTTGGTGCCATCGGCCATA
GGCTAGCGATCCTTGCCGGCATGGGCGGCAGATCTTGCGCCAATGGCAGATCTGGCCAGTACCAATCTCG
GGTGTGTCAGGGCGCTCCGTCAAAGAAGGGTGGCTACAGAAGTAACCAAGTAGCATTAAGAGAGGATG
GACAAAAGGGGTACCCCGATCGTGATCCCCGGCGCTGCAAACCTCAGCTTAGGGACCATCACTTATTCTC
TCCTTTTTTTCTCCAAAGGGGTGATACCAAACCGTAGCCTGCAGCGTGAAATGAGTTTGTGCTTCATCT
GATTATTGACAGTCACTGCGTTAACGATGAGCCGGGGTGAATGTTTTTCCAGCTCGTTGACCAGACCGAT
AACACCATCCCCATTGGTGCGCCCAGTCACCCGCAACTGCAGGGGATCAGACCATTCTGATCAAGCTGT
TGTGGCGATTTTTGATACCTCAACTTGGGGCTGGCCGACAGCAAAGCGAGTAAAAGGGCTGAGACCCTGC
TCTGTACTTACAGCACGAGCAAGTGCTTCAATGGGGGCCATGCCAAAGTACTTATCGAGGGCCTTGTTCGC
AGCCCGAGCTTGGGTTAGTGCCTGCTGCCAACTCTCTCCTTGCAAGCAGACTTTGTTGATCCTGTTGTTGC
CAGGAGAGCTCTGTAGTTGTTCACTCAGCTGCTGGCGCTGTTCCTTGCCAAAGCAAGTTAACCCAGAACA
ACAGAATGATAATGATAAGCCACGCCCCCATTCAGGGCAGGATTTGGCTTGCCATTGTTGGCGAGCTTG

TTGCCAATGTGGCTGAATATTGTCGATCAGAGCATTATATCCCGTTTATGACTCCTTGCCGGTTGTCCT
TTGGACAATCCGAGGCAGTACTTCTATATCTGCTTGCAAGCGCACCAAGGTACCGTTGCCTTCCAGCTTT
ACTTGGACATTGTGCAGTCGTTGGCCATTGAGGGTTATCCCTCCAACCGCTGACATACTCCCTTGGAT
CTGGCGCTTTATCCTGTAACAACAATTGCAAACGCAGGGGTTGATAGTCGTATTGCTGAAGTGTGTTGAC
ACTGGCAGGCAGAAGCGCGATTAAGTGGGGCAGAGTGCAGAGATTGTCCCTGCCAAGTAAAGTGAAGTTCGA
GCTTCATACTGGCTACGCAAGCCCTCGGCCCGCAATCTCGCATGACGGGCAGTAATAAGCCCTTCGTGAG
CGGAATCGAGCTCAACCAAAAGCGTATTTGTCTGTTGCTCAAGTCTGAACCAAGACCCCAACTGCCAAGA
CATGCAGGCGACTAACAGTAACGCTACTACGCCACAGGCAAGATGGCCAAGTAAGTGCAGTCCCTCGGA
GCCAAGGGACTGGCTTGTCTAAATGAGAGTTGAATCACTGTTGAGGCATCAGGCTGAAGTACAGGCAACC
AACGGCTATCGATTAATATGCCATTTTGGCAACGTTGCCACTCATAACCGTGCAGTCCGGATAGATAGCG
CTGCCAATCTGCTGACTGTACTTGTCTCCGGCAGTGGTGTGTTAACGCGCTTTCCGGCACTACCTGTA
TAGCGTTTTGCTTACGCGACCCGAGCAACCAACGAGCCTGATCCCATATCCAGACTGCCGCTTCCGCTG
GATGCCAGTTGACATAATATCCCGGTTTCAAGTAAATGGAGTATGTAGGCTGACCTGTTGCTTACGCGCTG
CTCACGACGAGCCTTGGGTACAGCGCCAAGATCGCAGGAAAATAAAAAATGCAAAGGGAGCGAGCAACAATC
ACCCTAGGACGCCAACCAGGGTAACTGTGAGAGGTGATTTGTTGGCGCTCAATCAGCCATTGGGGCTGGG
AATAGCGGCTCCACCACCTTTGCTCAGCTGATTGGCAAGCGCGGTTATGGTTATAGGTAAGGCATAAT
CAAATTTCCAAGGCGCCCGAAACGAAGAGGGCGACAATGATATCCCAATCCACTGAGCCTGTCTGCATCC
TGCGGCGCTCGCATCGCTCCAAAGGATGATGCGATGAAAAGCAGATACTATCGACGGAATTTGTTCCCTCG
GCTATGGGTAGGAGTTGTCCAGCCTCTGATTGGCATCTTGGAGTGAATCAAATGGCTCCATCCACCTTA
GTCGCACCAGCTCAGCAGCTGTTTCGTTTCAACACCGGCTCGTAGTAATGGCTCCGGCATGGTATTCAA
ATTAAGTAGCATGCCTGAACGAGCGGTGACCAAGGCATAAGGTCAGGCAACCAGCTCTGCCAAGTTGGT
GCATCCAGAAGATTATTTAGCTCACCCAGGACCAACCATAAAGCGGTGGCGAGGCAGTGTGAGGCCACGAG
CAAGGTATTGCGCATCATTTGCTCCATTCAGCGAGATAGATCATCTTGATCCGTGTAGTCAATCCACTAG
ATCAACAACCTCTATCTATTTGAACAGGAGTAAGCCCAAAACGCGCTAGCAGCGGCTGCCAACGCACGGGA
TCAGCATCAAGCACACTGAGCAATGGCCCTCATCTTGAATCGAGAAAATCTATTGTCCCTATTCGGTGAT
AAGCTCTGCCATCTGCTGCAAGTTGTGATCTAACTCTGCCAAAGAGCTAACCGAAGTACGTTCTTGATC
ATTGGCCGACGCTCAGCTCGAACCCTGATTACCACGGGGGCGGTGGCCACTAAATGGAGTAACGTTGCC
AGGGTCGCTGCTGACTGATCCAGCTGCTGCCAGCTGTACGAAGTTTCGACAGCCTGTTGCAAGCGCTTT
CGGCATAGCTACCAATAAAGGCGGCAACCAAGGAGATAACCGGATCAATCTAACACGGCTATAAAGAAC
GAACCCCTTGGTGGGGGGCGGCACACTCAATAATGAGATACCTCTATTTCTGACTCTGGTTACACTC
ATAGATCACGATAATCATTTTCGAGGATAAGTTCGTCCCTTTAGGGCTATATACCAGTTCATGTTTCAT
CGCAGGTGAACTCACCATCAACTGGATTGCTACTGGCATTTCTTCCATCTGGCCGGAGAGATAAGGGTT
TGCTCCGGTGGCCATTGATTATGGGTGTTACCCTGCTCATCCAGATAGCTGAACGTAACCTGAGTCCCTT
CAGGCCAGCGAAAAGGGTCCAATTTCTACCAGGCTGGCGATAATCGAGGGTCACGCCACCGGCTCCTCG
CTGATTAATTGACCAGCGTACCAGGCTGTACTTACCATTCTGGGCAACCAGTGGCTGCTGACTGCTCCCC
TCAAAATAGAACTGTACCACGGAGCTGGCGAGGAGCATCTAGCTCTGCCTGCATGGACTCGACACTAT
CATTC AACCATTCATGACCAATAGTTGTGGCACACCTTCATATTTGTCGCTTTGCACACGTTTCATAAAT
TGCTAACGACTGGGATAATCCTTGCATTAATAAAGCTGTTATCACGGAGAGCAGAACCATGACGACCAGC
AATTCGAGAAGGGTCATCCCTTGTGCGGTTAATAGATTTTACGGCGCTCTTGCCTCCGGGCTTGAGG
TGATAGTTAACGACTCGAGTGGTCAGGGGAGGTAAAAGTGGGTTCTTATGAATGATGGTAAGCTCAACCT
GATAAAGCGAGAGGATGAAATTAAGTCCCATCACGCCATTACGTTCTTTCTCTATAGGTGTCGCATGCCA
GCTTATAGATATGTTACCCTCTCGAAAAGTACCTTGTGGGTTATTTGCCAAAATCCTTCAGCTTGAGATAA
TTCACCGCACTTTGCAAGGTGGGAGCAGCGTCAATATAGCTCTCGGCTCTTGTGAGTTGGGCCAAGCTAC
CACCTATCCAGCCAAATAGAGCCATAGTGGCACCCGCAATATGGTTAATGCTACTATGGCTCCAATAA
CGAAAAGCCTTGTGACGCATTATGGTATTCCTTGCATTTGGCAATATGGAGATCCAGCTGAATGCTCT
GCTTGATGACCCACCTGCTAGTATTTGTAATTCACCAACCCAGACAGATCCCGTTGGCAAGGTAGTATAT
CGGTTGAGGGGCTTAAAGCTGCCAGCCTTGGCGTAAGGGAATATCGTCGGTGTGTGACCCAGCACCCT
TGAACCTCCCTCTGGCGTACTGTAAAAGGCAACTCATTGATGGCTTGTGTAACAGTTTGGCAATCGTTGC
GATGCCGAGTTTATCTGCCATCTCGAGAAAACGTTGGACCTACAACCGCCGCGATCATAACCAATCAAAGT
CAACACCACAAGCAGCTCAAGCAGAGTAAAACCCGTTGTTGCATGCTTACTTCTCCAGTATACCTACCT
CGGCATCCAGCCCTTCGCCGCCCTCCTTACCATCTGCGCAAGCGAATAGAGAGAAAACCTTGAAGTT
ACTCACCGGGCTTTTGTAGACATAATCTTTACCCAAAGGGTCTTTAGGTAGTTGATCTTCCAGATAGGGC
CCCTGCCAGCTTGGCACATCAGCCGGCGCTTTCATCAAAGCCGATAGCCCTGCTCTGTAGTGGGATAGC
TCCCCACATCCAGGCGATAGGTTTGAAGGCCCGCGCAGCATCTTGACCTGAGTCTCTGCCGTTTTGAC
TTTTGATTTATCCACGTTGGAGAAGAGGCGCGGGCCGACCAAAACCGGCCAGCATGCCAGAATGACCAGC
ACGACCAGGAGCTCGATCAGGGTAAAACCGCTTGTGCGGGGCGAAACGTTGCAATTGCATGAAGAGTC
CTCAGAGTTACTATACGGCCATTTGCTTACACTGGTGATGGCCAGGATGATGCCAAGAATAATGACGCC
GATGATAGAGCCAATCAGCAGAATGGCAAGGGGTTGATCAACGCAAGCACCTTCTTGACGCGGTTCTTA
CTGTTCTCTTCATACATGGCGGCCAGCGAAGAGAATCTCGGCAAGGCGGCCACTTCTCTCGCCGACCC
GCACCAGATTGACCCCGAGCGAGCGATCAATCGCTCTCGGCAAGAGAGTCCGACAGGCTCTTGGCCGA
GCGCACAGACGGATCACCTCTCCATCCCGCGCTGACGAAAACGGAATGCGAAAAGAGCCGCGGATAGC

TCTAGCGCCTGTAGTAACTCGACCCGGGATCCCAGCATGGCTGCCAGGGTGTAAAGACCAGCTGGCAACAT
CGCTCTGGTAGAGCCATTCCCCACTACTGGCAGGCGTGACACACCGTTGAGCAGACGCTGCCGCACATC
GCGCGAGCGCAGCGCCAGGGCCATGCCAGCGATACAGAGGATGAGTGTATAAGCAGCAGATCCCAGTTG
GCGTTAAACCACTCCCCTGTGAGAGCACCATTTGCGCCAACCAGGGCAACGTCACCTTACCGTGGCCCA
ACATACCGGTGAATTTAGGCACCACCACGGCAAACATCAGCACAACCGCAGACAAACCTGCGAGACCAA
TACGATGGGATAGGTCAAAGCATTGCGCAGTTCATTGCCGGTTGCTTGATCAAACCTGCATTTTCTCCAAA
GCGGACTGAGCGCCTCACCAACTCACCGGTGGCTCACCCGCTCTCACCAGATGAAACAGGTAGTCCG
GAAGCGTAACCTTGCTTTGGGCAAGAGCTGCGGAAAAACTCTCCCCCTGCTGTAAAGCCCTGCCATGGT
GCGAAATGCCTGCTCAATTTGAGGATGGTGTCCCCCTCAATCAGGGCATCGATTCCCTCTGAGAGCGTC
ACCCCGAAATGATCAGGGTGGTCAACTCATGTAGTGCCTGCAGCAACTGGGCACGGGTCAAGCGGGGAG
TAAACAGGGGAGCAGAGCTACTACCGCTGTTCAAGTTAGTCAATGACGATGATCCCCTTGTCCCTGAG
CTGGCGTAATGCAGCATGATGATGGACTGCCTCCAACCTCTCCCTTCAGACTGTTACCCTGCGCGTCTACG
CCTTCATATTGAAAAATCATCAGTCATGTTCCACATAGGCGACCCGCATCACCTCTTCAATACTGGTTAA
TCCCCCTGCTGGCCTTGATCAGGCCATCTTCAAACAGTGTCCGCTGGCCTTGTGCGGGATCAGCGACTTG
ATCTCTGAAGGGGAGCTTGTGATTGACCAGCTGTTGCAATGCACCATCTAGGGCAACAAGCTCATAAA
TCCCCAATCGCCACGATAACCAGTATGATGACAGTGCAGCATCCCATCGCTTTCTTCCAATTAGCGGC
AGCAAACGCTGGTTGGCTGATTGACCACCCTTGTGGCAAGAGCGGATGGTCGTCATCAACGGCACACTGC
TCACAGAGGGCAGCAACCAACCTCTGTGCCTGAACACCGCGGACCGACGCCGCCACCAGGAAGGGCTCAA
GCCCCATGTCAACTAGGCGGGTAAAAGCTGAGGCGGCATCGTTGGTGTGCAACGTTGAGAGCACCAGTG
ACCGGTAAGGGCTGACTGAATGGCTATCTGCGCCGATCCAAGTCCCGGATCTCACCAGTATGATGGTG
TCGGGGTCTTGACGCAAGATGGCAGCAGTGCACGGGAAAAGGTGTAACCAATCTCGTTGTGCGCCTGGA
TCTGGGTACACCCCGAGACTTGATACTCAACAGGATCTTCTACCGTGATGATCTTGTGCTGCCATCGCG
CATGGCTTCGAGCGCGGCATAGAGCGTGGTGGATTTACCGGAGCCCGTCCGGGCTGTGACCAACACGATC
CCATTGGGACACGCCAACCAGCTGTGCAGCAAACTGAGATGGTCAGGCTCAAACCCGAGTTTTTCCAGCG
ACAACGTTCCCCTGTTCTTGGGCGAGCAGCGCATCACGATCGACTCACCATGAACACCCCGGTGCCGTCGA
GACACGGATATCCATATCCTGACCACTAAGGCGCAAGGTGATACGGCCATCCTGTGGCAAGCGCTTCTCG
GCAATATCCAATCCGGCAATCAGCTTGATCCGTGACCCTATCGCCGGGTAACGCTCTGCCGGTTGCACCA
TATGAGTGTGAAGCACCACCATACCCCGCATGCGTACCGTGAAACGAAGCTCTTCGGGTTCCACATGAAT
GTCTGACGCACCACTGTGACAGCTTGTGCCAGCTTATTGACCAGCTCCACGACCGGAGCCTCTTCG
ATCAACGCCTGTAGCGAATGCTCGCTGTTACTGAACAGGTCCGGTGACGGCACTCTCACGCTGACTTGGT
CCACCAGTGTGTCGATGTCTGGGTTGAGCCAGCCAGAACTGCACCGGGCACCCCGCAAACAGGTAGGC
AATGAGATCCTGCAGCTGCGTCTTAGCGGGTCTTTTGAACACAGATGTAGCTGACCATCCACCTCCAC
AACAGAGCATCGTTATCGAGCCACCCTCAACCTGACCGGCAGAGGCAGCAGGCACCTTATAGATATCCA
AGGGAGCAGGCATGTGGGCGAGGCTCGACACAGGGATAGCCCAACTGCTCTGACAGGGCTCTCAATACCGC
ATCTTCAGATACAGCCCCATTCTGACCAGAATGGAGCCCAAGCGTCCACCGCCTGACGTTGTACTTCC
AAGGCTCGCTCTAAGTCTTCGCGCCCGATCGCCCTTTGGCGATCAGTATCTACCAATCTTCATGACTC
GTCCTACAAAACATCGGCAAATCCGGCCTCGGATCTATTACAGCTCTCATCATGCACAATAAACTCTTTT
GAATCCAAATCATTCTAAGCAAGTGATAGACATGGATTAAAAAATTTAACAGATTGAATATGATTTTTT
ATTATATTTGCCAAAATGGCTTAACCCAACATTCTTTAATCTGTTTTCCATATAACACACAAGCGCCTTA
TTTTATCACCAAATTAAGAATAAACGATTTGTGTTCAAGAGAGAATTTGAAGAGCACAATTTATCAGCAGT
GCTCTGCGTCATTGAACGCTGCAGCAAGCGCATCTTTGGGCGACAAGGTTGGAGAGGTTATCATTTTCAGG
CCACACAATAGCCAAGGTGGCATCGTTCACACGATGCTGCGTTCAGCGGCGGGTTGATAGTAATCGGTG
GTCTTGTAGATAAACTCTGCGTGTCACTCAAGGTTAGAAAACCATGGGCAACCCCTCCGGGATCCACA
ACTGTGCTTGTTTTACCTGACAGGTGAACCCCAACCCACTGCCCGAAGGTCCGGCAGCTTTTGGCGAT
ATCTACCGCCACATCAAACACTTCACCCACACACAGCGCACCAGCTTGCCCTGGGCATGGGGAGGCAAT
TGATAATGCAAGCCACGCAATAACCCCTTCGACGATTTGGAGTGATTTATCCTGCACAAAGTTAACCTGAT
ATCCGACGGCCTCTTCAAATAACTTGTGGTTGAAACTCTCAAAGAAAAAACCGCTCATCACCAAATAC
TTTTGGTTCAAATAAAGCACATCAGGAATCGCTGTCTTGATTACATTCATCTGTCTATCCACATTTGAT
TCAATTTTTTATGGGGGAGCATCTTCCCTCCCCCTATATCACATCAGACTTTGGCAACCATTTCTTAACAA
ATATTGGCCATAGGCATTTCTTGGCAGCGGCAGAGCAAGTTACGAACCTGCTCTGCAGTAATGAATTTT
TGGCGATAGGCAATCTCTCCGGACACGCAACTTTCAACCCCTGGCGCGTCTCGATGGTCTGAATAAAGT
TGCTCGCTTCTATCATGCTTTCATGGGTACCGGTATCAAGCCAGGCATAACCACGACCCATCATGGCCAC
CGACAGATTACCTTGTCCAAGTAGATACGGTTCACATCGGTGATCTCCAGTTCACCACGGGGCGACGGC
TTCAGACTCTTGGCGATCTCCACCACGCTGTTGTATAGAAAATAGAGGCCGTCACCGCATAGTTGCTCT
TGGGCTCCAGTGGCTTCTCCTCCAGAGAGATAGCGGCACCCCTCTTTATCAAATTCACCACCCCATACG
CTCGGGGTGATGCACATGATAGGCAAAGACGGTAGCGCCACTCTCTTTGGCCGCTGCCGCCGCCAACTGT
TTCTGCAGGTGCTGGCCGTAGAAGATGTTGTCCCCCAGCACCAGCGCACAGGGGTCTGACCCGATAAACT
CTTACCCAGAATAAAGGCTTGTGCCAACCCGTCCGGGCTTGACTGAACCTTGTACTGCAAGTTTCAGACC
CCACTGGCTGCCATCACCCAGCAATTGCTCAAAGCGGGGAGTATCTTGGCGGTGCTGATGATCAAATA
TCGCGAATCCCCGCCAGCATCAGGGTGTGAGCGGGTAGTAGATCATCGGCTTGTATAGATGGGCAGCA
GCTGCTTGTCTCACCGCCATGGTCAACCGATAGAGACGGGTGCCTGAGCCACCGGCCAGGATGATGCCCTT

ACGTTTGGTCATGATACTTGTTCCTATTTTTAAATGCAAAAGAAAAGGGTGGCTTGTGGCCATACCTT
TTACGTTTTATCCCTGCCAGCCAGGGACGAGTTCAATCATCCCTGACCAGTGACTTATTTGCCAGAATC
TCGGTCAACATCCGCTCTACACCGACGGTCCAGTCCGGCAGCACCAGATCGAAGGTACGCTGGAATTTGC
CGGTATCAAGGCGGGAGTTATGGGGGCGTTTGGCCGGAGTCGGGAAGGCGCTGGTTCGGAAGTGCATTGAG
CTGCGTACACCGCCAGTTCAACGCCAGCCTCTCTGGCTTTGGCAAACACCAGCTGGGCGTAGTCAAACCAG
GTGGTGGTACCGGAGGCAATCAGATGGTACAGCCCGGCAGCTCGGGTTTGCAGTGCACCACGCGGAGAG
CATGGGCAGTACAATCGGCCAGCAACTCGGCCCGGTTCGGAGCGCCGAACTGGTCAATTGATAACCACAT
CTCGCTACGCTCTTTGCCAAAGCGCAGCATGGTCTTGGCAAAGTTGGCGCCGCGGGCGGCGTAGACCCAG
CTGGTGCAGGAAGATCAGGTGACGGGAGCAAATAGCGGCGCCTTGTTCCTTCCCTGCCAGCTTGGTTTTCGCCGT
AGACGTTGAGCGGGCGGTTCGCATCGGCTTCCACCCAGGGGCGCTCACCGCTGCCATCAAACACATAGTC
GGTGGAGTAATGCACCAGCCAGGCACCAATGCTTCCGCTTCTTTGGCGATAGCGGGCCAGCTGGTTGCG
TTGAGCAGCTCGGCAAACCTCACGCTCGCTTTCGGCCTTGTTCGACTGCGGTGTGGGCTGCGGCGTTGACAA
TCACGTCCGGCTTGACCAGACGTACGGTTTTCGGCCACCCTGCCGGATTGCTGAAATCACCGCAATAGTC
AGTGGAGTCAAAATCAACGGCAGTGATACGGCCAGCGGCGCCAGTGCAGCTTGCAGCTCCCAGCCTACC
TGGCCGTTCTTGCCAAACAGCAGGATATGCATCAGGCACGCTCCCCGTAATTTCTGCTCAATCCAAGACTG
GTAGGCACCGCTCTTGACGTTGCTGACCCACTGCTGGTTATCCAGATACCCTGCACGGTTTTTGCGAATG
CCAGACTCGAAAGTTTTCTGCGGTTGCCAAGCAAGCTCGGCGCTCATCTTGGTGCATCGATGGCATAGC
GGCGATCGTGACCGGGACGATCCGCCACATAGGTGATTTGATCGCGGTAAGAACCCGCCCTTCGGCACCAT
CTCGTCCAGCAGATCGCAGATGGTGTGTACCACCTCCAGATTTCTGCTTCTCGTTGTGACCGCCGATGTTG
TAGGTCTCCCCGACCAAGCCCGTGGTACCACCTTGTAGAGCGCGCGCATGATCTTCTACATAGAGCC
AGTCACGGATCTGGTGCCTTGGCCATAGACCGGCAGCGGCTTGCCATCCAGTGCATTGAGGATCACCCAG
CGGGATCAGCTTCTCGGGGAAGTGATAAGGGCCGTAGTTGTTGGAGCAGTTGGTGACAATGGTTCGGCAGG
CCGTAGGTACGGCGCCAGGCGCGTACCAAGTGGTCACTGGAAGCCTTGGAGGCAGAATAGGGGCTGCTGG
GGGCGTAGGGGTTGTCTCGGTAAGAGTTGCAATGGCTCACCGGTGGCGACTTCATCCGGATGGGGCAG
ATCCCCATACACCTCATCGGTGGAGATATGGTGGAAAGCGGAAAGGCCCTTTCGCTACCTCGTTCAGACCG
TTCCAGTAGGCACGAGCTGCTTCCAGCAACATATAGGTGCCGACGATATTGGTCTCGATAAAGTCAGCCG
GCCCTGTGATGGAGCGGTCAACATGGCTCTCGGCGCCAGATGCATCACGGCATCCGGCTGGTGCAGGGC
AAACACCCGATCCAGCTCGGCGCGATTGCAGATATCCACCTGCTCAAACGCATAACGATCGTTGAGCAT
ACATCGGCCAAGGATTCAGATTGCCGCATAGTAAAGTTTATCAAGATTGATAACGGCATCTTGGGTAT
CACGGATGATATGGCGCACAAACAGCAGAACCAGATAAAGCCTGCGCCACCGGTAACAGAAATTTTCATAGA
TATGTTATCTCTTACGAAGAGTTGATATGTGATAGGTGCGGACTGAAATGGAGTAAAACGCTGAAGAGCA
GAAGAAATGTCTAAAATTTCACTCAACATCCGAGATCCGAGGACTGACATTTTAGACAAAGCAAAAATTTAC
ATTGATGACAGGTAAACATCATGGCTACCGCCCTGGGTTACAGCCCCAGCTTGTGCTCTTTACCAA
TTGCTCACGCCTTTGGTCACTACCTCCAGCATCGTTATGTCTTGGCAGCGTTGACGCAACACTCTCTC
ACTGACACGCCGCGAGTTAGCACACTGCACCAGCCGATTTTATAGGGAATTTCTATCCCGTTTTTCCCAA
GGATGAACAGTTGAAAGTAATTTGTGATGGGGCAACTTGAGCCTCATCACAACATCAAGAGCGCGAAAC
GCCTACTCATACTCGCTTTTTCAATTACAACCAGCAATTTTGTCTACATTTTTCACAAAAAACAGGG
CAACCCATGGGGTTGCCCTGTTTGTGATTGTCAGCCAGACCAAGCTGGCTGGCGATTTATTGAACTCTGTT
CAAATTAGCTAAACCTGCATGCCATCAGTCACCTTTTACTCAACTGCTGCAGCCATGCGCGACTATTTA
CTCTTGTGGCTAGTGAAGTAACGCATCACCCAGCACAAAGAAGAGCGGCACGAAGAAGATGGCCAGCACGG
TGGCACTGATCATCCCCCATCACGCCGTTACCGATGGCGTTACGGCTGCTGGCACCGGCGCCGGAGCT
GATCACCCAGCGGCAGCACCCCGAGGATAAAGGCGAGCGAGGTCATCAGGATCGGACGCAGACGCAGGCGT
GCCGCTCCACCACCGCCTACCCAAGCCCATCCCTTTGTCTGATAGACTCTTTGGCAAATTCACGATCA
AAATCGCGTTTTTTCGCCGACAAGCCGATGGTGGTGGAGCAGACCAACTGGAAGTAGACGTCGTTCTCCAG
CCCCGGAAGGGTGGCAGCCACAATGGCCCCAGAACCCCGAGCGGTAATACCAGCATCACCGAGAACGGA
ATGCTCCAGCTCTCGTAGAGGGCAGCCAGACAGAGGAACACCAGCAGCGAGATCGCGTAGAGCGCAG
GTGCCTGTGAACCGGCTGACGCTCCTGGAAGGAGAGCCCGGTCCTCGATACCCACCCCTTCCGGCAG
CTGTTTTACCATCTGTTTCGATGGCGGCCATCGCATCACCGGTAATCTTGGCGGGCGCCGCTCACCGACG
ATCTCCATCGCCGCACGCCGTTGTAACGCTCCAGACGCGGTGAGCCGAAGCTCCACTCGGTGCTGGCAA
AGGCGGAGAAGGGCACCATCTGACCGGCACTGTTGCGCACATAACCAGAGTTTCAGATCTTCCGGGTTTCAT
CCGGAAGGGGGCATCCGCTGCATGTAGACCTTCTTGTATCCGGCCACGGTCAACGAAATCATTGACGTAG
GACGAGCCCCAGGCGGTAGCCAGGGTGTGTTGATATCGGCGATGGATAGCCCTGCGCCAGTGCCTTCT
CGTAGTCGATCTTGTATATCGAGCTGGGGGGTGTCTTCCATCCCGTTTCGGGCGCACCCGACCCAGAGTGGG
ATCCTGCGCCGCCATGCCGAGCAGTTGGTTACGCGCCGCCATCAGCTTGTCTGTGACCGATACCGCCGCGA
TCCTGCAGGAAGAAGTCAAACCGGTCGCCGTACCCAGCTCCGGGATCGGAGGCAGGTTGAAGGCGAACA
CTTGCCTCCTTGTGATGCTGAACAGATAGCCCATGGCAGACCGATAATGGCATGGCGCTGCGATCCGG
GCTCTTGCCTCGCTCCAGTCTTGGAGTTGATAAAGGCCATACCCGCGTTCGGCCACTACCGGCGAAG
CTGAAGCCAGATACGGTCACTACGGAGTCAACGTTATCCTTCTCGTTTTTCAGGAAGTAGTCGCGCATGT
CTGCCAGCACCACTCGGTGCGCTGCTTGGTGCCTCCACCGGAGTTGCACCATGGACATGATGACCCC
CTGATCCTCTTCCGGCAGGAAGGAGGTGGGCATCCGCATAAAGAGCACGGCCAACACCGCCAGCATGGCA
CCGTAGATCAGGCTGTAGCGCACGCCCTGCTTGTATCACCTTGCACAGCCGCTCTGATAGCGGTTGGTAC

CCGCATCAAAGGCGCGGTTGAACCAACCAAAGAAGCCGCGCTTGGCCCCAAACTCGCCATGTTTCATCGG
CTTGAGCAGGGTGGCACAGAGCGCCGGAGTCAGGATCAACGCCACCAGCACCAGCACCATGGCCGAG
ACGATGGTCAATGAGAAGTGGCGATAGATGGCACCAGGTCGAGCCGCCGAAGAAGGCCATCGGCACGAACA
CGGCGGAGAGCACCAACGCTATCCCCACCAGCGCGCCGGTGATCTGGGTCATCGACTTGCGGGTGCGTTC
CAGCGGGGAGAGATCCTCCTCGCTCATCAGCCGCTCCACGTTCTCCACCACCACGATGGCGTTCATCCACC
AGCAGGCCGATGGCCAGCACCATAACGAACATGGTGAGAGTGTGATGGAGAAAGCCGAACGCCGCCATCA
CCCCGAAGGTACCGAGCAGCACCCTGGCACCACGAAATGGTCGGGATCAGGGTGGCGCGGAAGTTCGACAG
GAACAGATACATGACGCAGAACACCAGTAAGATCGCCTCGATCAGGGTCTGCACCACCTCCTCGATGGAG
ATCTTACGAACGGCGTAGTGTCTAGGGGTAGACGATCTCCATGTTGGCCGGGAAGTAATCCGACAGCT
CATTGAGCTTGGCAGCACCCTTCTCGGCGGTATCCAGCGCATTTGGCGCCGGTCGCCAGCTTGATGGCAAC
CGCGCGGTAGACTGGCCGTTGTAGAGCGCATCGGCGTCATAGCTTTCGCTGCCAGCTCGACCCGGGCC
ACATCTTTTCAGCCGACCTTGGAGCCATCCTGATTCACCCGACGAGGATATCGTTGAACTGCTCCACGG
TAGAGAGACGAGTCTGCCCATGATAGTCGCAGTGAAGTCTGATCTTCCACCAGCGAGTACCACCCAG
CTTGCCGAACCGCAGCTGGGCGTTCTGCGCCTTGATGGCTGCCTGCACATCACCAGGAGTTCATCTGCACC
CGGTTGAGCTTGTGGGATCGAGCCACACCCGCATCGAGTACTGGCTGCCGAACAAGGTGATATCCCCTA
CCCCGTCCAGACGACTCAGGGGCTCCTTGATATTGGAGACCACATAGTCCGCCAGATCGTCGTTGTTTCAT
CGAGCCATCGCTGGAGATGAAGGCAGCGACCATCAGGAAGCTGCTGGAGGTCTTCTGTACCCGGATCCCC
TGCTGCTGAACTTCTTGGCGCAGCAGCGACATCGCTTGCTGCAGCTTGTCTGCACCTGTACCTGGGCGA
TATCGGGATCGGTCCCCGGCTGGAAGGTGAGGGTACCAGACACCCGCCCGCGGAGTCAGACTGGGAAGA
CATGTAGAGCAGGTGATCCAGCCCGGTTCATGTTCTGTTCGATGATCTGGGTACCAGTCTTCCACCGTT
TTGGCGGATGCGCCCGATAGCTGGCAGAAATACCGACAGCGGGCGGCGCAATGCTCGGATACTGGGCGA
CCGGCAATTTGATGATGGCCAGGCTACCCGCCAGCATGATCACCAGCGGATCACCAGGCAAAAATGGG
TCTGTCTATAAAAAATCGAGCCATGAGGCGACTACTCCATCCTACTTGTGGCCGGGGTGTGGACGCAG
CTTGAGCAGACGGTGCATCAGCACCCTGCTCGGCGGGATTGACCACGGCGCCCGGTGCTACTTTCTGCAA
GCCAGCCACGATCACCCTCGCCGAGATGAGCCCTGACTCCACCACCCAGTTGCTGCCAATAACCCGG
CTCAGCTGCACGTTGCGCAGCTCCACCTTGTGTGTCAGCGGTACCACCATCACGGTGGCGCCCGCATTTG
GGTGCGAGTCAACGGCAGTTTGGCGCACCAGCAGCCCTTGGCGCCGCTCACCTCTTGCAGGGTGGCGCG
CATAAACATGCCGGCAGCAGCTGATGAGGTTGGGCAACAATCACCAGGAGTACCATCCAGCTTCCAGCT
GTCTCGTCTACGGTACATCGGAGAACTGCAGCGAGCCCTTTCGCCATAAGTGGAGCAGCTTCCAGCT
GGAAGGTACCTTGGCCCTTTCTGCTCGTCTGGGTGAGCTTGCCTCGGCGACCAGTCTGTTGAGGCG
CAGCAGATCGGCAGTGGACTGACGCACATCCACATACATGGGATCGAGCTGCTGAATGGCGGTGAGGCTG
TCAGCCTGCTGGCAGTACCAGCGCCCCCTCGGTACCAGCGGATTTACCAGTACGACCGCTAATGGGGG
CGGTGATGCGGGTGAACCGAGATTGATCTCGGCAGTGCAGAGGCGCCCTTGCCTCGCCATGATCTCGGC
CTTGGCCTGCTTCCAGCTGGCGTGGCGTCTGCTAGTCTGACGGCTGATGGATTTGACTTTGAGCAGC
TCCTGATAGCGCTGCGCCTTGGAGCGGGCACTCTGCTCGTTGGCCTCGGCCTTGGCCAGATTGGCCTTGG
CGCTGGCAACCGCCGCTGATAGACAGCCGGATCGATCTGATAGAGCAGATCGCCCGCTTACATCGCT
CCCCTCGGTAAAGAGGCGCTTGGAGATGATCCGCTCACCTGCGGACGCACTTCGGCCACCCGCAACGGG
GCGCTGCGGCGGTCAACTCGGTGGTCAACATCAGCGGACCGCTCTGCAGGGTACCACGTTGACCGCCG
CGGGGGCATGTGCGCCTGTCCCTGGGGTGCGCCCTTTGTACCACAACCTGCCAGCAAGCCTGTAGC
CAGCAAGGCAAGACCAACTGAACGAGCAAGAATATGTTTATGCATGAAACACCTGAGCCTTTGCCAGTCA
ATGAACAATCAGGGCCGATGGGCCCTGTTGGTAAATAGTCTAAAGATGAGGCAATATACATACATTCAT
AAATGTATGTAAGTGACTTTTTACTTGCATGAGGCACAAATTTTCGATGGCCAGACGAACCAAAGAAGAGG
CGCAGCAAACCCGCTGCCACATCATGAGCAGCGCGCTGGATCTGTTCTGCTCTCAGGGCTGGCCAAGAC
CAGCCTGACCGACATCGCCAGGGCGGCAGACCTGACCCGCGGGGCCATCTATTGGCACTTCAAGAACAAG
GATGAACTCTTCAATTTGCTCTGGCAGGAGCTCTGCAGCCCCCTCGCCACCAGCTCGATGCCTGCCTCA
ATCCAGATGAGCCGATCCGCTGGGGCAACTGCGCCTCTTCTTGAAGGGGTGCTCCACAGCTTCAATCA
CAATCCGGCCCAACGGCAGATGTTACCATCCTGTTCAATCTCGAATCGCTGGAGGGGGAAGCCATCTCA
CTGCGCAGCATATCCGAGCCAGTCCGCCAACTTCTTTTCGGGACCTGGAGACCACCTGGCCAATGCGG
TACGGCGGGGCAACTGCCCGCAACCTCAACCTGCAGCGCGCCGCCACCCTGCTCCACTGCACTCTGGA
TGGTACATCAACTGGCTCCACTTTCGGGGCGGATCGACTGCAGGGCGAATCCGCTTTTATGATA
GAGAGCATGTTACCATGCTGGCCAGCCCCACGGGCTGCTGCGGCCGCTAACCGGCTCCGGCAACTT
CATCACATCAAATCGGGCCTGACTGCGCGCTTGGCAGTACAGCCCCGATTTGTTACCCTGTGCGCCC
CCTGCTTGGGTAACCCCTGTGCCACACTCTGACGCCATCCCCGCTTCCCGCCATTGAACGACCAGCAC
GCCCCGCTCGGGTGCCTTTGTGGCGCGTCTCAAACCCGGGGTCACTGCTCAATGGTCAATGCGGTA
TGGGGGAGGATCTGTGCTGGCTGCGTGCAGAAGGGTATGTGGTACCAGCTGCGAAGCAGTGTGGCTGA
CGCCAAAGTTGCCTCGCAGCAATCCGGACAAGCAGTGGGGTCTGCCCGCTGGCGAAGATGCACCTCGGTG
CTCCCTTACGATGGCATCTGGCTAAGCCGCCCGCTTGTGATGACGACGTGGCCACCCTTGTCCCCCTGTTGC
AACAGCTGGCGACCCTGCTCAAAGCGGGCGCTCCGCTCTGCTTCCCCCTGCCGCCAAGCTGCAAGATAAG
TCAGCTCAGCTACAACAACCTGGTACCACATCCGGGATAGCGCTGCAACTGGCGCCGATAGAAACCGTA
CCAGCCAGTACGTGAGATTCTCAAGTCAACACGCCAGCCAGTACGTGATGTTGCTGCGTGGCGATCATC
AGGCCACCTAACGGGCTAATTCATCACGGATTTTCCCGTTCACGCCAAGCCGACAGCTAGTCGGCGATC

TTGGCTTTTCGACAATATTTAACTCGGCATTAACGCAGAAAAGGCAGACATAACACGGCTTACGTGTTAAA
AAGTGTGATTAATATCAAAATTTAATAACAAAACAGACAATACAACCAACTCCGGATTTCTTATGAAAC
TTGTCTGAAACTCATTGCTGGCATCCTTGCCGGTCTCTTGCTCGGTCTCTACGCCCTGAGTGGGTGGC
GCGCGTGTGTTTACGGCCAAGACAGTGATAGGTCAGCTCATCACCTTACCATTCCGCTCATCATTTCTG
TTCTTTTATCATGAGCGGCATCGCCAGCCTGCCGAAAACTCCGGCAAGCTGCTGGGCAAAACCGTGGCCC
TCTCTTACTGCTCCACCATTTCTGGCTGGGCTGTTTCGCCCTTTACCGTGGCGAGCCACCTGATCCCGCAGTT
CACCACCGCCGCGAGTCCACCACGGCCACGGCTATCAAGCTCGCCTCCTACGTCAATCTGGAGATCCCG
CCGCTGTTTGGCGTGATGTCAGCACTGGCCGCCGCTTCGTGTTTCGGCATCGGCATCAGCGCCACCAGG
CCACCGATCTGCGCCGGTTCGCCGATCAGGGTCTGTGACATCATCGACCCTGCTGGCCAAGGTGATCAT
CCCGCTGCTGCCGTTCTATATCGCAGGGGCTTTTGTGAAATGACAGTAGAAGGCACCGTGTTCGCTACC
CTGAAAACCTTCGGCGTGGTACTGGTATGCCCATCCTGATGCATCAAGAACATGCTGCCGCTACTGTTCTG
TGGGTACCGGTCTGGCCCTTGCCCGCTCACCGCCACCTGATCAAGAACATGCTGCCGCTACTTTCAC
CGCGCTGGGAACCATGTGAGCGCCGCCACCATTCGGTTCGCCGCAATCGAGCAAGAACAACGGCGTG
AGCGACGGTATCGCCAACCTTACCCTGCGCTGTGTGCCACCATTCACCTCTGTGGCTCCACCATTACCC
TGGTACCTGTGCCACCGCGGTGATGTTCTCTCCGAGCATCTGGCCATTCCGGGCATCGAGACCATGCT
CCCCTTCATCATGATGCTGGGGTGTATGATTGCAGCTCCAGGCGCGCCGGGTGGTGGCGTGATGTCG
GCGCTGGGTCTGCTCACCTCCATGCTCGGCTTTGGTGAAGCTCCATCGCCCTGATGATCGCCCTCTATC
TGGCGCAGGACAGCTTCGGCACCGCTGCAACGTACCGGTGACGGCGTGATCGCCCTGTGGGCGGATCG
CTTCGCCAACGGCAGCGAGAGCGCAGCTCCTGTGGCCGAGGCCGAACAGGCATAAGCTCGCCGGGAAGGC
CCGACCATCCTCTGCAAAAACCGCAGGCCCGAACCTCTGTTTCGGGCTGCGTCGTTTCTGCCCCCTTCAC
TACTTTTGTACGTATTCTCTCCCCCTCTTTACCCCTATCTAGCGTAAACAGCATTCGCGCAGCTCTCT
ACACCTGACAAAATTATTGGCATATGCCACATATGAGCGTATAAATGGCTTATGCCAATTAGGAGCCACC
ATGCCAAGACCCAAGATTGCCCGCCAGATCTGTGGCCGCCCGCCCAACAGCTGCTTCAAACCCAACGGCC
GCCCATGCATCAGCTGGAACAGGTACCGCTGGCCCTGACGAGTTCGAGGCACTGCGCCTCGTCGACCT
TCAAGGAATGCAGCAGCAGGAGGCCGCCCTGGTGTATGGGGTCTCCCGCCAGACCTGGCCAATATCCTG
AAAAAAGGGCGCTACAAGGTGGTGGAGTGTCTGAGTCTGGGCAAGGCATTGATGATGCAACCCGCGGAGC
CCGACCACCAACAGTGGAGAAGAGCCGACATGAATGCTGTCAACCATGACCACCAACCCCTGCAAC
AGCGCCCTGAATGATCAGGGCTGTGGCTGGCCACTTTACCCGTGCCGAGCAGCTGCAAAATCTTA
ACCCCGAAGGGAACGTATCGCCACCCTGCCCAATCCGCGCCGCGCCGAAGGCTGCCACGTAAGCAAGC
GCTGCTCGACGCTCTACCCATCATCAGGTGGGTGAGTGGTGGTGGCGCAATATCGGCGAGCGGATGCTG
GGGCGCCTGCTGGCGGCAATATCCGGGTGCTGCAGTGCCGCTCTGCCCGCTGCCGCTGCCGCGCTGC
TGGCCCCCGCCAATCTGCAACCTCTTACCGATGCAAGCCAGGGCCGTCCGTCTCGCCGTCTCAGAGCAA
GACGACTATCCGTGCCATCCAGCCGTGGCGCAGGCCAGAGTCATAGCCATTGTCATGGTGGTTGCAAC
AGTGGCTCCGATCACTGTTGCGCCAGTAGTGGCAATCAGGCAGAGAGCCACTGCAAGGCCATACTTGT
GCCACGGCAGTGAAGGTGCCAACAGCAGGGTGGTGTGCTGCCATCATCACTGATGCCATCGCTGTGCATG
TCATCATCAAGGAGAAGAGATCATGTCCATCTGGTGTGAGCCTGCTCGCCTCGTTCGTGTTGATCCTG
GCCATGGGCACCATCATCTGGTGGCGCAATACCAGCTTGCCAGAAGCGGGAAGATAAAGAGGTGCGCC
CCTGTGGCTGCTCCAGCGCTTGCGCGGATCACCTCTATCAGATCAGCGAGCCGACGCCAAAAAAGTAACC
TGACCTCACACGCCATAGCCGAGATAGAAGGTGGGCAAAAATAAGGGCGCATGGAATCGAGAGGCGCATA
AAAGAGAGGGGGCACCTGTTAGTGCCCCCTCTCTATATTTATTCCTCGTCATGCTTGACCCGCGGTATTG
CCCCTTAAGCTCATCACACAGCTCAACCCGGCTCGGCGCCGCTGGCCGCCACACTCGGAGTGCAGGCCG
GATCCTGATACTGCTGATAGATGGCATAAACTCCGCTTGTGTGCAAGGCTGCGGGCAGCGAGGCGGG
ATCAAACCTGGCTGCCGGCATGCTCCTCCAGATAGGCAAACGCCGTCTCGAACGGCCAAGCCTTCTTGTAG
GGGCGCTCGCTGGTCAGGGCATCAAACACGTGGCCACCGTCACGATGCGCGCCGCCAGCGGATCGCCT
CCCCCGCCAGCCCCAGCGGATAGCCGGTGGCGTCAAAGCGCTCGTGATGGCTAGCGATGATATTGGTTCAG
CATGTCAAGTGTGATGAATGCCATCGAGACCAAACTCGTTGATCATCAGGCTGATCATCTCCCGCCCTTG
CCGGGGTGGATCTTCATGATCTCGAACTCTTCCGGGGTTCAGCTTGCCCGGCTTGAGCAAAAATGGCGTCCG
GCACCGGATCTTGCCGATGTGCTGCAGCTCGGAGAAGAGGTAGATAAACTCCACCTCCTCATCGCTCAG
CCCGCTGGTGGGGCCAGCGTCTTGGCGATCAGCCGGGAGTAGGCCGACATCCGGTGCAGATGGTTGGCG
GTCTCCTCATCCCGATAGCGGCTAAACTCCCGCGCCGTGGTTCAGCGCGCCGCCAAGGGTCTGGATGGAGA
AAAACCTCCACCGCAATGATGGCCGAGAGCGCTGTGCATAGGCCGACAGCTCGCTGCGGATCGGCTCCTC
GAAGTATCCCGGCTCCATGGCATCGCAAAAACAGAAAACCAAACAGCTTGTGTTGAACAGCAGCGGCTCG
GTATAGCTGGAGGCATAACCCGCTCCAGCACCTTGGCGCTGTGCTCCGACGCCGAGCCACGCAGGGCAT
CCAGATTGCCGAGCACCCGGGGTGTGTTGTGCTCCGCCAGATAACTCAGGGAGGGGACATCGCTCAGCTT
CACCTCATACTGCACCAGCGCGAGGGCCCCCTCGGTGCTGTGAGCAAAGTCTTGAGCTGATCGGTATGG
GGATCGTAAATCGCGATAGCTACCCGACTCAGCTTGTCAAAGCGCTGCCGAGCGTGGCATGTACGCTCT
GCATTTTTTTCGCCAAATGAACTTTCCATCGCCTTCTCCAACGGGTTCCCGTACCGGGAGTATAGTGACTC
CCGGTGTCTCCTCTCTGTACCAGATCAATATTGAGAGAAAAATCAACAAAAGCAGCATCCCCCAACAA
GCCCGCACGGCAGAGGCAATAGCTCCACCAAGTGCACGCCATCAGCGACTGCTGGTGCACCCCAATCTTG
CCTGGTCCGAGATATTGTTCCGGTCTGCCATGCTGGCTGTATAGTTTTTGGTTAACCATTCGGTAAAAT
CCGCGCCCTTAAAGAAGAGCCACCTAAGAGTGATTGAGCGATGTCCAACACAAAACAGGCCCCCAAGTA

GGATTTCGTCTCCTTGGGTTGCCCAAAAACCTGGTTCGATTCTGAACGCATCCTGACCCAGCTGCGTACCG
AAGGGTACGATGTGGTGGCCAGCTATGACGATGCCGAGCTGGTTCGTCTCAACACCTGCGGCTTTATCGA
CAGCGCGGTGCAAGAGTTCGCTGGAAGCGATCGGCCAAGCGCTGGCCGAGAACGGCAAGGTGATCGTCACC
GGCTGCCTCGGCGCCAAAGAGAATCAGATCCGCGAGATCCACCCAAAGGTGCTCGAGATCACCGGCCCC
ACGCCTATGAAGAGGTGCTGGGTACAGTCCACAAATATGTGGAGAAGCCGCGAGCACAACCCCTTACCAG
CCTGGTACCGGCCACGGCGTCAAGCTGACCCCGCGCCACTACGCCTATCTGAAGATTTCCGAAGGGTGC
AACCACCGCTGCACCTTCTGCATCATCCCTCCATGCGCGGGGATCTGGTGAGCCGCCCATCGGCGACG
TGCTGGCAGAAGCCAAGCGCCTGAAAGAGGGCGGGCGTGAAGGAGCTGCTGGTGATCTCCAGGACACCTC
CGCCTACGGCGTTCGATGTGAAGCACCGCACCGGTTTCTACGACGGCATGCCGGTCAAGACCAGCATGGTC
GCCCTGTGCGAAGAGCTGGCCAAGCTCGATATCTGGGTGCGCCTGCACTACGTCTACCCCTACCCGACG
TAGATGACGTTCATCCCGCTGATGCGCGATGGCAAGGTATTGCCCTACCTCGATATTCCATTGCGACACG
CAGCCCGCGCATCCTGAAACTGATGAAGCGTCCGGTACGGTACGGTCGAGCGCACCCCTGGAGCGGATCCAGAAG
TGGCGCGAAATCTGCCCGCAGATCACCTGCGCTCCACCTTTATCGTCGGCTTCCCGGGCGAGACCGAGG
AAGATTTCCAGATGCTGCTGGACTTTATCGACAAGGCGGAGCTGGATCGCGTCGGCTGCTTCAAATACAG
CCCGGTGCAAGGGGCGCTGGCCAACGAGCTGCCGGATCCGGTACCGGAAGAAATTCAGGAAGAGCGCTTC
CAGCGCTTTATGGAGCTGCAACAGCAGGTCTCCATCCGCAAGCTGGCCCGCAAAGTGGGTGAGGATGA
CCGTTATCATCGACGAAGTGGACGAAGAGGGTGCCTACTGGCCGCTCCTTCGCCGATGCGCCAGAGATCGA
TGGTCTGGTCTACCTCAACGGCGAAACCGGCTCAAGCCGGGGGACATGGTCAAAGTGGGATCGACGAA
TCCGACGAATATGACCTGTGGGCCAGCCTGATCAGCTAATTGAGGCTCTACCGGCCAAATGAAAAAGCG
CGTGCGGACTTATACCCTAAACAAGCATAGTTCAGCGGCATATTGACCGGAGGCCTTTCAGATACTGCAT
TTCCTGCATTTTTGTGATGTATGTAAGAATACATCCTAATACATCAATACTCAAGCGCCGACGGTCTC
GTTGGCGCTTTTTTATGCCGAATCTCCTAACACCCTACGAATTGCCCAAGCAAACCAACATCGAATATT
GTGCGACCGCGCTCGTTAACGATTTACCCATGGCTGCCTTCTTTCAAACCTCGATCTTCGAGATAGTCTG
CCGACACGGCCTTCTGTAATGCCTCACGCTCAGAGGGGGTCAAGTTCGCGCAGATAATTCACCACAGCCAC
TGGTGCACACGATCGTAGACGTGATTGTTGCCCCAGCGGACGCGGTCACAACCACCTTGTGTATGAGCT
TTGAGGGTATTGAGCTGCGCCTTGAAGCTTGTACGCTCGGTGACGATGGCCTGCATGATAGAACGAATGG
CCGGATCCTCGATGCGCATCAGGTAGTTCGTGGCTAGCGTCTTGGTAGGCTTGGGGGTTGCCGGACC
TGGTAAGCGCCCAAGCCTCGATGAGCGCTTTGTAGTTCGGCGGATTGGGCATTGTAGAGTCTCGGCC
TTCATGATGCCATCGGCTCAGCCAGACGGCCAATAGTTCGATACAGAGAAGTCTCGTACTCTGCCTCAT
ACTGCTTTTCGACAAAGTTCGTGCATTCTAGTGAAGTGTGTTTCGACGGTTAGAGCGCTCAGCCTTAGCAAG
CAGTGACGCCAACACGGTGTGAGGGTGAATATCCGTTGTAATACTCATGATCTATCCCATTTCAAGGTGCG
AGTGTCCGGACGGGAACGAGGCGGTGTGACAGAGTGCCGGCAACTGCGCGGCAAGGTCGAGATCTAGGTA
GGCACTGAGGCGTTACCTGCATCCATTAGGCGGATGACTTCACGTTGGCCGAGCGCCGGGTTCAAGTGGG
TTCATCTGCTGTGCTAGGTAGCGCATAAAGGCGTTACCGGCAAGCAGTTGTTCCCTGTTCACTCAGCAGCA
TGAACACTGGCGGCAACTTGTGCGGTTAGAGGACGGCATCCAACAACCTGGCTGCGTCGAAACACCGCCTT
GCCCCGCTCCAAGTCTGGATAGATCTCGACGCTCTCGCAGACACCGGCCAGTTGTAGAAGCTCCGACTCG
GTTTTCTCAAAGACCGCCTGCACATCGCATAACGTGCCAGCCGCTACCAACTGTGTGCTGTGCGCAGTGT
GTGTTTCGAATGCAGCTTTGCAGCGTTTCGATGAGTCGCCAACAGGCTACCAAATCTTCTGCTGCGTCACT
AAAGCGTTTCATAGCGCTCTCCCAAAGCCGCTCAGCTTGCTGTAAGCATCTAGCCGGGTGAATGGCTTG
CCAGTTGCTTCTGCATCGGCTTTGTCTTTTTTCAGGGCTTGGAGATCGTGTCTCGGGTAAGACAGGTAT
TACGCGCCTCGTCAAAGTGGTAGGCCAGCGTATTGAAGTGGCCTGCCAGAGCTGGCAGGTGCTGCGGCGC
AGTCACAAACCAGCGACAGCGTACACAATTGCGGCTGCCACCTGGAACAGGAGCAAACCTGGGGCGTGT
GTCACTCCAATATTTGGCCCTCCGTTATAGCAGCCGCCACTGCGCCGTTGTCTTCTCTTCGTTGGTGT
TGCCACCCACTAGGCATAGGCCGTTGGTGCATCAGCATCCAGCCCACGGGGTTACGTGCTGCCGATGCTG
CGGAATAGCTGCACTCAGAGACGGCACACTGTTGCAGATCGCTTGTTCAGGAGCACCTCATGTTCAAGT
TCGAGCAGAAAGGTCTGGATGCTCTCTTCTTGGTTCGCTGCCCAACCCTCCACCGCACCAGCAATACAT
CGCGGATGTGCGTCGCCCCGGCTTGGTGTAGTACAGTGTCAATTAATAGGCGACTGTGCCCGACGAGTTT
TTGCAGGATAGGGAACGGCACCTGCCCTTCCAGCGCCAACCGGTTGATGAGGGAAACGCGCAGACTATGC
AGGGGAAAGAGGGTTGTTATTCTGTTGTTCTGCTCCTCTGGCAGAGGAAGAAAGCGAATTGGCGTGCCGT
TGTGATGAGTCTCCCCCGACCTGCGAGCCGCCATTCCAGCGCTTCCAGCAGGGCAAACCAGCTGGAAAA
CATAGTTCTATCCGAAAGTGGGAAATAACGTTTCATCCTCGCTGACCTCTGGCAACCGGAGCAGGAAACAC
GCGTCTGGATAGCTTGCAGTTCGACTTCGCTCTTCGCTATAATGTGACGTCCATCCAGTGCAGACCAAG
GTGTGCGCCGCGAGATAGGGTGTATTTTTCTTGCCAAATGCGCAGTTTTTCCAGCCAGTAAAACACATC
CTGATGTACCGGGCCGCGCAGAGGACCACGGCAGGGCGTACCCTTCTCGGGGCTGATTTGGCGATATCG
GCGGTTTTTATTGGTGTGATGTAGAACACCGCTCGAGACCGCTCGCCATCAGCCAGCGCGGTGCTACGGC
GAAACACACCTTGTTCAGTGGCCGCCGCTCGCTGCCTTGTGCGAGTCGGCTCGGGCTCAACTCCCAAGC
GCCGTCTGCGTAGCGCCAAGTATCCGCTTCTCCCGAGTCGAGCATGCGGACCTGAAAAGTGGCGAGTGGC
AAGATGAGCTTTACCAACAACGCCACCCAGCGCACCGGGCTCCACATTTCCAAGCGTGTCCATTGGCTA
TTGGGCGTTACGCCACACACAATCCGGATCGTTCGGTCAATCTGCTCTTCGGTTACCTCGAACCAGTC
GGGGGCGCCGCGGCTCGTTGCCAAATCTCTGCCCCATCGCACTTTGCGCCCAACCAAGTTTTGGAAG
TGAGGTCCAGCTGCCAACATCTGGCGCAGTTCATCAATGTAGCCATAGGGTAGTGGTGAATGTACGCTCT

CGTCACGCTTAGGCAAGCCGCTGTGGGACATCTGAGGCACGGGGTTACAAAAGGCTGGAGAAATGACGGG
TTGACCATCATCGCCGGGCGCGCTGAAATCACGCAGCAGAACAAAGTGCAGGAAGGCGTGAATGCAGTTG
TTGTATCTGATGCCTTTCTCCGAATTCGGGCAGACTGTCTGATAAAAAGTCTGGCAGAACTGTGGTACGCG
TCAAAGCACTGTTCGGGTCAAGCGGTAGGCCCTGCCGGATGAGGTAACGCTCGAAGAATGACGATAGAGA
TTCCAGTCTCGCATCAACCCCGCGTGTTCCTTTGAGCCACTCCACTGCTAGGACTCTCCAGGGTTTCG
AGTTGAGGATACTCCCAGCGACCCAGCCGAGGGATGTGTCCGTGGCGCGTTTTACACCTACCTTTCTTG
GCACAGGGTGCCTAGATGCAATGGCTACGGTTGTTTTCTTCTATCGGGCATGGAAAATTCCTCAGTCGTT
AAGTTCAGCGTCTGGTAGCAACAGGTCTGCATGGCGGCAGTTTCCACCTTCGCAACCCGTAACCGCTGC
GCAGCGGCTTCCAGTACAGCCAAGGCCTCGCGGGTAGAAGCCTGCGTGTAGACATCTTGGCTCTCAAGCG
ATGCGTGGTGCATGAATCGCCGGATAAGGGACTTGTGATAACCCGCGTTTTTGTAGTCGACGACCGTATGC
GTGTCGGTACCATGTGGCGTGTGCCAATTTTTGCTCACTGTGAGACCGATGCGCTCGCAGGCGGGCT
GCGTGGGCTTTGTTGTACTGAGTTAGCGTATACATGGCACCAGATAGGCTCACGTGCGAGGTTGATGAAA
CAAAGGGGTGATTACGTTCAATTGTGCGCCACTTGCTTTAAGTAGCGATACCAGCAGTGAAGAACCCTC
GCCGTACTCCGGTTGAAAACCAGTAAGCCTGCTTGTAAATAAGCCCCATCGTGGGTACCGCTTTCCAGCCA
GCATGTGCGCGGTCCAAGAGGGCAGTGGGGGGACAAGGCCAAAAGTGTGGGAGAGGTATTCAGCTCTAT
TACCCTTGGGGGTCGTCCTCGTGCCTCACGCCAATCCCTAGGCGCAGCCCCATGGCTTGGATGGTGAAT
GCGCACTAGGGCCTGATTTGGGTTGGCAGGGTCAGGTAACACATCCTGAATATAGAGGTGGAAAGGCTCC
GACTCTCGGAAGCCTGCACCGTGCAGCAGCAAGGTGATAAGCATGCCCCGATAATCCTGACGTCGGCGAG
GGCAGAACCCCTTAACCAGAAGCTCTTCGAAGCGCTCTTCTGAAAAGCTGGCGGCTCGCCACGCTCAAC
CTTGGGTAGGCGCTGTCTCTGATACGATGTCCGGTCTGGGTTGGTGAAGCATTTGGCTGCCAAGTATGT
CCCAAGAATGCTTTACTGCGCCGATACTGGTAAGCGATTTTCATCGGCTGCGCGTTCGAAGGCTCCACTGG
CGTAGCGCGGATTGACCTGTGCCAATGCAGGGCGCATTTTCGCTAACCAATCGAAGAAGTGGAGAGGTG
GGTAATGATGTGAGAGGCATCTTGTGGCGAACCGGTTGCCCAACAAAGCCAACTAGGGTCAAGTCCAGTC
TCACGGTCAAAGGTGCCTGTGTAGAGCCGCTGGGCAAAAGTCTTGGAACAAATGATAGGTATTGCGTTTCA
CAGGGTTGGTCTGGAAATACTCAAGAAACATCCGGACAGAGCGGGTCACTTCAACATCCAAGTGAAGGCT
GCGGTTCATGGCTGCGATGGAGGCAGTAGTCAAGCAATGGTTCAGCACCCCTGCTGGGGTTCAGCAAAGCA
GGGAGCTCCGTGTAGACACCCGTGGCATGGCATAAACACGGGCTTTGACTGTTACGAACATTCATCAC
CTATCTACCAACAGTAACTAATCAAGTGGTACAGCTGTAAAAACAGATGACGAGCCACATGACGCTT
ATTGGACAACAACGTACTACTCTTCTCAAAGCTCAGTACTTTGGCATCTTCAGTTCAAGCTACCGGT
TTTTACAGATAACCTGCTGTTACGGTTCCACTCGTTACAGAGGGTTGAGGTTCCAAATGGAGTGAAGACGTA
CGCTAAGGCCGAGCCCCGTGCAGCACGGTAGCAAAGATAGCCATCCATACGGCTCCCTTTAGAATAAGCA
CGGCGGTAAACAGTGGCGCTATATGTACGACTTTATTTATTTTCTTCCATGTTGTTGGGTTGAGTTTTTA
TTTTTACTTTTTAATCCATCTAACAATCAATAAATATGAAAAGTAAAGCGCAGCAAATGAAACCACCGAGC
CGAAATAAAGAAAGTAAACCATGTGTAACGCCACTGACCAAGCGGCTATACTCAGTGCCAATTAATC
AAATTCCAAACCATACTTTATATTGACCAGTACGAGAATCAATATAATGCTCATGATTATAAAATGCATT
ATAAAGGGGGCTGCAACCCCTACTGTTTTAAGGATTTTTTTAATCATTGCTGCTACCTAATGAACCACCA
AATGTTCTTGGGGAAACGCCGCTTGAAGTGTACCTGCAACACCAAAACTATTGCCAGAGGAACCAAGGG
TTTTCTCAATAGGCCCTGCACCTTTTCACTGGGGATGAGCCCTCACCGTTTGGTGTGAGGCTTCCATGG
CCGAAGTCACTTCAACCACAAGCATGTGAGAGCTTGAGGCCCGTTGTGAAAGGTGGCGTTTCGAGCGATGA
TGGTATGACGAAATCCTCTGTATACGTGTTTCTTAGAGGCCCATTTGGCAGTGAAGGCACTTGTCCCTGCC
AGCTTCAATGCATCAACAGAAGTGCCTGTGTCAGTTACTACCAGTTAGATCGTATTTATTTATCACCCCTGC
CAGTTTCTTTTATTTTATTTTTTCTGGCTGGGTGGAAGTGGAAAGCCATTTTTTTTTGGAAGATTGCCAA
CGTCAAACCTTCATCTACATCCATGATTTTAAATGCTCTCGCACTCATGCTGTATAGCTCGTGTGATAA
TACTCACGAGCTTTGGCAAAGCTATATTGAATAAGCACACCATCACCTACAGGGGATATAGGATTACCAT
CAAATCGACCGTAGTGTATACGTGCATACTCCATTCCTTGTGGACTGAAACAAAGGCATGTCCGGTTCC
CTTTGTTTTAGTCCACAGAAATACACCGTTTGTCTAAAATAATCGCTGGGCTTTTCGCAAACCTTTATCTCT
ATCCAATCCCCCTTGTCTTTTCAATGGGGGTGATGCTGCCGATCATCTGATCGAAAGTTTGAAGTCT
TCTCGCTTTCCCATTCGCTTTTCTCCCCAGCGCTGCCATCCACCATTCCACCCTGTCCACTTCTACTCGG
CTCCACATTTCTCCACAGCCTTGCTTCTCAAAAAAGCATTGTGCCATAGGCTCTCAGCGAATCCGTACC
TTTTCGTTCTATTGGACTTCAAACCTCTTGCAATTGAATCCACATAACATGACTATTTATGGGATAGCTTC
ATTAGCTAACAGAAAAGAAAAGCCCCATAAGAGGGGCATTCAAATAGAAATCCAACCGAAAAGCCTTT
ACGATGTATCTCTAGTTGGGGGAATAACATGCGGGCGCTTTTTTATTGCTTGAATGACGCAGGCAAAAC
CGCTGGCTTAGCTCAAATCATGGAGCGCCTTGCCAAGGGGCGCGTGAGGCGCAAGTCAGAGAAGCGCAC
CGCCAACCCCTGCCGCTCCGGCGTGCAGCACATCACCCGATAAAAACCTTTTCGCTTGGCGGGAACGGG
GCGAGGCGCAGCAGCGGCCACACCTTGCCATCGCTGGAGTATTGCAAACGCAGGCAATCGGCCAGCCGGG
TCAGCCGACAGCAGAAGCGACGCGGATTACCGGGGAAAATGCCGGTGGCCAGTCAGAGCGCGGATTGGT
CAGCACGCTGCCGATCATCGGCTGGGCATCGTTGTACTCGATCCCCGCTTTCAGCCAGTGGCCCTCGTCT
TGCAGCAGCATCAGCCCCGCTGATCGTAGAGGGTGGTGAAGTCCCCCTCGACGCAGACCTGAAAGGTAA
ACGCCCCCGCCACCTCGCAACCATAGAGATGCCCGCTGTGGCGCTCGAAGCCATACCAGGTACTGCGCCA
AAAATCGGTCTGCCGGTCTGTCACTACCTGCAAACCGTCTGCTGCTGGTGGCACTGGGCCGGTTTCAATTG
AGCCAGCGCCACTGCGTCCCTTCCATCATCTCGTTGAACTCCTGTTGTCTCGCCAACCTGCCAGCAGCGA

CCCGCTTACTTGCCCTGCTTGAAGAGGATGGCGGTGAAGTGGCTCTCTTTGGTGCGCGGGAAGTAGCGAT
CCTTGTAGCACTGCTGCTCGCGGCTCTCGCAATGTACCCCGTTGCTCAGGGTGTAGCTGCCAGGATCGGC
CCCCTGCAGGTTCTTCTGCAAACGGCTGGCCGCTGCTCCCCGAGATGGGCGCGGGTCAAGCCGATGGAG
ATCCCTGCGGGTGGCGCAATAGCCGCCCTTCTGTGCGACACCCTTGGCGGGCGGCGAGAACACGG
CCGGAGCCGCGTGAACGCCCCGATTAGCAGCAGCGCCACCAGCGCAGCCGAGCGTTTGAACATGGTGT
ACCTTGATAAACCTTGA AAAATCAGGGCGTTAATTTATCACTCCGCTTCCGTGATGGCCAATTGCCAGCCG
CACTATCAGCAGGTTACTGCGCAAAGCCACATAGAGGCTTGGTGCCAACCGGGCCGCCCCACAGCGGG
GCTGGCTTATCGGGGGGCAACATGTGTAATAGCCGCTCTACACGTCAGTCAAAGAGTCCGCCATGCAA
CTCAAACCCCTTCTCAAGGGGCGCTTTCAGCCCCACTGGCAGGCCAGCCACGATCTCATTGAACAGGTGG
TCATCTCTGTATCAGGAGCGTGCCTGATCCCCGAGGGGGAGCCCTGATGCGTCAGGGGGAGCTATT
GCGGGATCTGGTGGTGGTGGCAAGCGGGCGCATGCCATGGGCCACACCGCCATGAATGGCCGCGCTTT
CAGCTCGGCACCCTTGAGTGGCACAACCAGCTCTTTGGCGAGATGGAGTTCTTACCGGCTACCGCTGCC
AGCTCGACATCATCGCCGAGGAGTGGCTGGAAGTGGCCGCATCGACGGCGAGCAGCTGGAGCTGGCGCT
GGTGGCCACCCCAAGGTGGCGCTCTTCTTTGCCACCGCCATAGCCATCGACTATCAGGACACGGTGGAT
ATCTTACCTGCCGCATGCTCTACCCCATCAGCTACAACATCGCCCTCGACCTCTATCACAGCCACTGCC
ACGACAACCCGGTGAGCGGCTTTTCGAAGGGGTATCAGGAGGGCGGAACGCTTCGGCACACCGACAGGGT
CTACCGGCGGGCGGTGAAAGAGCTGATGGACAAGGGACTGGTGGAGCGCGGTGAGGAGGGGTTGCAGATC
CGGATCTGGCGGGGCTCAAGGCCCTTCTGGAGCAACCATAAGTCGCGGGTATCAGTCGCCGCCCTGAACA
GCAACAAGCTGAACAGCAACAAAAAGAGGGGCGGTTTATACCGCCCTCTTGTGTTTTACTCCCCGCT
CAGGCCAGACATGGCTGAGGGCGTGCATCCGCGAGCGAGCTACCAGCATGGCGAGGATCACGCCGTAGA
TAAGCGGGATGGCGTACATCACCGCTGCAAGCCGATCACCTGCTCGAACATGGCGCTGATGGCCGGGCT
GAACATGGCCCCCGCGCTGCCGCTGATGAGGATATAGGAGACGTTCTTGTCTGACGCCCTGCCGCACAAAC
GACACCCCGTAGGCGATAAAGGCGTTGTAGAGGGCCGCGCAGACAAAAGCCGTAACCATAGGTGAGGTATG
GCAGCTGGCTCAGGTTGTGGTGGTGACGATAAGCGCCGTCATCCCCATCGCCAGCGTGATGATCACCAA
CAGGAAGGTGCGGATCGCAATGCGGGTACGATGGCGGTGAGACCAGCGCGCCGAGCAGGGCCGCGCTC
CAGTACTGGGTGATGATATTGCCCGCTCCTCGAAGGGGATGCCGAACCTGTTCTTACGAACATGGGGC
CCCAAGTGAGGAAGGTGTAGAGCGCCAGCATGCCGAGAAAAAGCCCGCCGCGCTGATGATGCCGAG
GTTCCACTCCGAGTGTGCTGTTGCCGGCGCTCTCGCCCGCCGCTCGCAGCTGCGGAAGTTGGTCAGCAC
GCCACCAGCATGGTGGCGAGCGCCACCACCCACCCGAGATAGCTCCAGCTCCACGCCATGGCGTGGG
TCAGGGTGTAGGTGTAGTGATAAGCGGGAATACCACCCCGCCACGTTGAAGGTGGCATCTTGCACCACC
AGCATGGTGTCTGCATCCGCGCCTGCCAGACGCTCACCACCAGGGTCCCTGCAATGCAGAGCCCCACCC
CGCCGCACAGGCCGATCACCGTCATGGCCGCCATCACACATAGAGCGAGCCAGTCAGATGGAGCGAAGC
CGCCGCCAGCGGATCAGGCCGTAGCAGATCAGCGTCATCCGCTTAAGGCCACCTTCTCGATGAGGAAG
AAGGCGCAATGGTGCCTGCAAGCGCTCCGCGTTGAGCAGGGAGAAGATGGAGGCCACCTGATTGACGT
CGGCGCCGAACCTGGGCGCGATGGGGTCAATCAGCATGCCGAACGGGTGCAAAAACCGGCCATCACGAA
GTTGGCCAGGAAGCTGATGGCAGTGAGGGAGAGCTTATTGTTTATATTGGATCTCTTTGGGGTCAAGGT
GCGTGCAGGGTTGGGCTGGGCTGCGGCGCTTACAATGCGGTGTGCAGCGCCAACTCGATCATCTGGTTGA
AGGAGAGTTGCCGCTCCTCGGCCGTGGTCTCTTACCAGGTCAGGAGTGGTTCGGAGACAGTCAGGATAGC
GAGCGCCTCGATCCCCTGCTGATGGGCCAGCCGTAGAGACCAGCCACCTCCATGTGATGCCGAGCAGC
CCGAACCTTCTCCAGCGCCGGAATGAGGTTTTTCGTCCGGATCGTAATAGAGATCGCCAGTGAAGATATTGC
CCACCTTGACCGGTATCGCCTTCTCTGCGCCTTGGTAAACGCTTGTGCAGCAGGGCGAAGTCGGCCGA
GGTGGCCATCTGGTAACCGGCGCTGCGCTTGGCATTTGGTTCGGGGAGTCGGTGCCCGCCGCTGCGCCAGA
ATGACGTACGCATCTGCACGTGGCGCTGGGTGCCCCAGACTGCCGATACGGATGATCCGCTTGACCC
CGAAGTCGTTACCAGCTCGTGGGCGTAGAGCACCATGGAGGGGATCCCCATGCCGTGGCCCATCACCGA
GATGCGCTGGCCGTTGTAGTAGCCGTTAGCCAGCATATTGCGCACATTTGGTCACTCACGCGCATCG
GTCAGAAAGGTCGCGGATATAGCGGGCCCGAGCGGGTCCCCCGCATGATGACGTTCTCGGCCAAAT
CGCCCGGGTTGGCATTGATATGAGCGGTCAATTATTGTTGTGCTCCAGTTTACTCGTGTGGATAAGGGCA
TCCTAGCCCCCGCCCCCTCGCCCCCTTGCAGGACAAAAGTCTGTTGCCCGATCGAGATCCCAGTTCCGG
CAACTTCTCCGGGGCCGCCAGCTTGCCCCCTTACCAGCGCTTGTCTGCCCTGCGGCAAGCGCCCCG
TCACCCGCTTAGCGATAACGCCCAAAAAGCGCGGGGGCCTGATGGCCCCCGCAACACACCGGATGA
GAAAATGCCTTACTTGACGGCGCTATCCTTACGCACTTCTGGACAGAGTTGTTCTTGGCCGCGCCAGCC
AGCTTCTTGTGCGCCGCGCCTTCTCGCACTTGGCCGCGGATCCACCAGCGCCCCGCTTTCACGCACT
TCTGGATAAAGCTGTTCTTGGCCGACCGGCCAGCTTCTTGTGCGCGGCCGCTTCTCGCACTCGCCGT
TGCGGCGCCAGCGGCATCTTTCACGCACTTGGCGACAAAGCTGGTCTTGGCGGCGCCATTAAGCTTTTTG
GCCGCGCCTGCGCCTCGCACTGCAACTGGGCTGCGTCTTGGCAAAGACCGGATGGCCAGCAGCACGC
TGCCGCAGAGCAGGCCGAACAGGATGGTACGCTTCATGGGAGATATCCTCTCTATCTGGTGTGTTT
CATGGTCATATTTGCATGACGGTGTGTTGCAAATGGCAGTGATTGCAACAGCTGATTGTTGCCGCAGATC
CCCCGCTCGCCAGCTTGGGAGAGGGAGCACAGGGCAACCATCGCCCGCACTATAGCGCCGATTGGCAGA
GCGGGATTGCCCTGCCAGCAAGTCTTACGCGCAAGCCCGCCGTGTTCTTCCCGCAACACCCGCCAAC
CCCAATAAAAATCAAGAGCTATGAAAATCCAGTGGCCAGCCTCTGCTGTTTTTTGAGCCAACGCATAAAAC
GCAGATATTCTGATAGTTACGTCAATTTTTGACTGGTGGATCAGATTCGTTTTGGCTTAACATAGCCAT

CCGGTGCCTATTGCTGCGATAGGTTGCCGCCATCGCTGATTAATAGAGCATTGGAATGCTGTAATCCA
CGGGCGGTAGCATTGCTTACACCAAACATAACGGCAATCAAGAATGAGAGGCTCAAAAATCCATTAGAT
GGATTAAATGTGCTTTATTAATATAAACATAGAATTTACAGGGTTAACTTCCATTAATTAAGTTAGC
AACCTAAGTATTCACCAAACAATAGATATGACAAAATTAAGTAGGGAAAGATGATAATAAACTCAGTTTT
ATTAGACAAAAAAGATACAAACTCGTAGACAATGAATATTGCAGTGAAGCAAATGCCTTACAGTCATT
GTCGGGAGCAATGGCACTGGGAAAAGTCCGATATTAAGAAATAACTAACAATGTAAAAACATAGATA
ACAGAGATCTTAGAATACCATCTAATTACAGTAGGCAGTTAGATGTAGATATTGATGGATTTAAAACAAG
TTTTTATTCTCCAATAAGTGAATCCAGATCTTTTATTAGCAATGATAAAAATAATGTAGATACTGTAGTG
GATGGTATTAAAGTCATAGCAGTAACTACAACCTCCATTCGATAAAATTTCCCGTGGAAATATAAAGGGAGAG
AGGTATATAGATATAATGATGAAGACAGATACACTATATAGTGTCTTAAAGTTTCAAAAATTCACCA
ATCAATCAAACTACATTAATCTTTTAGCTCGTTCAATGTTAAAGAATGACAACATATTAACAACAAGAA
ATTATTTTTCTTTATTAATAATAGCTCCCAACGTGGAGTTCTTTTCAAAAACAAAGCTCCCTCCTTACGAA
CCGATAGTAAGATTATATAACGGAAAAGAAAAGAACATATACTAGTACTGAGTTTAAATTTTGAGTATTTTA
CTCGACTAATATCTCATCACTACAAAATAATATCCGAAAAACTACACGGTTCTAAAGAACATTTATACAA
TGCTTACAAGGCTTATGTTGAATGTAGCCCTTATCTTTTATGTATGTTGTCACCAACCAATAATATCCCT
CGTTCATCGCTACTATACTTATTGGACATTGGCATAATCAATGCGTCAGACATTTGTTTTTTTCAACGAGA
ATGAATTTGAACCAATAGCAATTTTCCAGACCTTAGTTCAGGTCAGAAATGCATGATCCTAACATTATTA
TATAGCTGGGTCGATATCAGACAATTCATTGTTTGTATCGATGAACCAGAAAATAAGTCTACATCCAAAA
TGGCAAAAAGAATTCATGAAAACCTTTGATAGAATTTTTTAGCGAATATAAAAAGTGCCATTTTATTATTG
CAACACATTTCCCTTAATAATTTCTCAACTATCCATGAAGAAGTCTTCAATTTTAAACATGGATATAGG
GTTCCGCAAAAAGCTCGTGATTATCAGAACATGTGTCGATATCAATTAGTTGAGATATTTGTGGTG
ACAGGAAAATAACAATGAATATTTAAATAGAGTTGTTGTGTCACTTCTTTCAAAGTTAAGTTCCAAAGGGG
AATTAATAAAACAAGAAAAGAACAACACTAGATCATTTAACAAAAATTAACCTTTCAATGAACGATAATGA
TTCAGTTAAAGATCTTATTAGCATTCTAGAATTAGCATGGGATGAGGTGACCAAAAATGCAATAAGTAG
TGTCATCTTTAATGATGCAGAGAAAACAAAAATAAAAAGCATTATCGAAAAGAGATGACTTTGGCCCCGAA
TTCTGGTCAGACAAAGATATTGAAGATCTAAAATCAAAAATAAAGTCTCATTATCTTGCCGAACAAAAAA
ATACTTGCCCATTTGTCAACAAAAATAAACTCTAACCATGGTCGATATTAGGATATTGAACATATAAT
TCCACGTTCACTTGCTCCTACTTTATGTTTAGCCACTTAACTTGTGTGTTTCGTGCGTAGACTGCAAT
AGAGCAAAATCCGACAAAAAAGTAACAAATAGCAAGCCGTAAAAAAAATACCCCCAAGCAGCGCTAGCT
TTTTTATTGTTTACCCTAATTGACGACTACCACAGCAATATTATTGTCATCAAAGTGGTGGTATTATA
TTTAGCCAAAAAAGTAAAGGCGAAAAAACCATTGAAGTTTGTAAAGCTAAATAGATTTTATGAGTTTGCA
GAATTTGGCGCAAGCGTACAAGATGATGACCGTATTTTTTTCATCTATCTGAGGAGTTACGTAAAACCTCAAG
ATGAAACACATAAAAAAGCAATACGTAATTAATCGCGGAATTAGCGATTAAGGGGGCAGCGTAATGAAA
TGCCCATGTAGCCGTCTAGTACCTGAACATAGAATAATACGGGGGGATAATCTCGCTGGTTATCTGGCT
TATCGAGCAACAGCTCGGACTTGAGCCACCTTTCTTCTGCAGAAAACAAAAATCCCCGTTACCGGGGG
ATTTTTATTTCTATCGGTTATCTCAGCTCGGCGGTTTAAACCACAAAAACGCCCTTAAACGGGCAAACT
CCGCAGGCAAAATTAACGGAGAGCAGCGGCAGCTCGGCGTGTTTGGCCAGCGGGCCGGGCAGCGGCACATC
GAGATGCAGGATCTCATCCACCGACTCCTTGAACCTTGGCGGGATGGGCGGTACACAGAAAACACCCCACT
TCGTCTCGGCCAGCTGTTCCCCCAGCAGATCCCAGGCAATGGCGCCGTGGGGTTCGCACAGGTAATCCA
GCTGGTGCAAGCGCTTGAGGGCATCGCGAGTCTGGGCGTGCACGCATACCAGAACCAGGGTCTCCAG
CGCCAGCCTTTGCGACGGCACAGCTCTTCCACCCGCGGCCAGTTGTTGGGGCGGCTGACATCCATGGCA
TTCGACAGGGTTGCCACTGTCTGGTGC GGCTCCCACTGACCGGTTTTCAGGTAGCGCGGCACGGTATCGT
TGGCGTTGGTGGCGGCATAAAGCGCTTCAACGGCAGCCCCAGCGCCTTGGCGATCAGGCCTGCGGTACG
GTTGCCGAAGTTGCCGGACGGCACGCTGATCACCGCCTTGGCACGATCGGCTTTCCGCGAGCTGGGCTACC
GCTTCGAAGTAGTAGCAAACTTGCGCCAGCAGCGGCTGATATTGATGGAGTTGGCGGAGTTGAGGCCAA
TGGCCTTTTTTACGACCCCTCGTCAAAGGCTGTTTTACCAGCGCCTGACAGGCATCGAAGTCTCCATC
GATGGCGATGGTGC GGATATTGCCACCGAGAGTGCAGAAGAGCTTCTCTGCAAGGGGCTGATCTTGCC
TTGGGATAGAGGATCACACCTCGATCCCCCTCCAGCCCGTAGAAGGCGTGGGCCACGGCGGCGCGGTGT
CGCCGGAGGTGGCGGTGAGGATAGTAATCTTGTGCTGGTTCTAAAGGCGGCGAGGCACTGGGCCATAAA
GCGACCGCCGAAATCCTTGAACGCCAGGGTCCGGCCGTGGAACAGCTCAAGGGCATAAGTACCATCTTTG
AGTTTACCAGCGGCGCCGGGAAGGTGAAGGCGGCTTGTATCAGCTCGCTCACCTTGGCGGCGGGCACTT
CGTCCCCCAGCAGGTGGCTGATGATGCGGGCAGAGCGTTCCGGCCAGCGGCAGCGCCAGCAGGACATCCAC
ATCGGCCAGCGGCGCAATCACCTCGGGGAAGAAGAGCCCTGATCGCGGCCAGACCTGACGCACCGCC
TGCGCGAAGCTCACCTGTTCACTCTTGTCTTGTATTTGTAAGATTTCATAGCTCGCTTCTGTTACCCG
TGCCCCGGCCATGTCCAGTTTGCAGACCCGGGCAATCCATCTTCTGTTCTGCACAAAATGTGCGTCCATC
CAATCCTTCATGCGCTCGGCCTGAGCCAGATCCTTCATCACCACAAACACGCTGGGACCGGAGCCGGAGA
TGCCGGTGGCCAGCGCCCCGTTCTGAGCCGCTGGGCCCCGACCTCGTTAAAGCCTTCAATCAGCGCCGC
GCGGTAGGGCTCGGCAATCACGTCTTTTCACTACGCTGGCGGCCAGCCCCCTCTGCCCTGTGTAGCTGGCG
TGAACAAAGGCGGCCAGCCGACGGCCATAGGTGAGGCAATCTTACGGCGATATTGCGCAGGCAGAATGG
CCCCGGCAGCGGCGGTAGATACCACAGTCCCCGGGTAGCAGACCACCCAGTACCACTGCTCGAACACCGG
AATGCCCTGGCTGATGACGCCGTCTTCCAGTACCAGCTGCATGCCGCCAGATAGCAGGGAGCCACA

TTGTCTAGTGAACGGAGCCGGAGATGCGACCTTCCATCTCCCCATCAGCAGCAGCATGTCGTGCTCAT
TGAGCGGCGGCCATGGAAGGCGTTGAGCCCTTCAAGGGCCGCCACCACGCTACAGGCGTGAACCCAG
ACCCGAGCCGACCGGCAGGTTCTTCTCCAGCACCATTTTCGAGCGGCTGCATGGTCAGGCAGCGCTTCTCC
AGCGCCTCGCCATAGGCCACCCAGCAGTCGAACAGGATGTTCTTTTTTCGGATCGTCGGGCAGCTTGTGGG
CATAGCGGCCACGGAAGAGAGGGGCAAACGCCACGTCAGCCGCTTTTACCTGCACCCGATCGCCCAAGAG
GGAGCCATCCACGGGGGCGAGCGCCGCCCCAGTACATCGAATCCCACGCTCAGGTTGGCGCTGGAGGCG
GGCGCGTAGGCGACGACGCTGCCGCCGTCCGTCATATAAGAGGGGTACATGTCTGAACTCATGGTTATAG
CTCCTGCTTCCAGTTCTGGGTGCGCAGCAGCTCGGCAAAGACGCCCGCCGAGTCACCTTCGGTACCGGCG
CCATAGCCACGCAGCACCAGCGGGATCGGCTGGTAGTAGGTAGAGAAGAAGGCGAGCGGTTCTCCCCGT
CTTTGACCTTGAACAGCGGCTCGTCGGCGCCGACCGCCTTGATGGCGACCTTGCACCTGCCACCCTCAAT
CGACCCACATAGCGCAGCACCTTGCCTTACGCTGGGCCGCGGCGAACTGGTCGCGGAACCGCCGTC
GCTTCGGGCAGACGTGCCATAAAGGCTTCAACGTCGCCACTGGCGTCAAATCCGGGCGGCAGCGCCTGCT
CGACTTCGACATCGGAGAGCTCCAGCGCCATACCCGCTCAGGAGCCAGAATGAGCAGCTTGCAGCGCCAC
ATCCATGCCGTTGAGATCGTCGCGGGGATCCGGCTCGGTAAAAGCCGTTGCTGCGAGCGATTTGGGTGCGC
TCGGAGAAGGCCATCCCCCTCGTCCAGCTTGCCGAAGATAAAGGAGAGGGAGCCGGAGAGAATGCCGTGGA
AGGCGCGCAGCTTGTACCGGCTTGATGAGGTTCTGCAGGTTCTCGATAACCGGCAGACCGGCGCCGAC
GTTGGTCTCGTACAGGAACCTGCGGCGAGTCTGGCGGGCGGTGCGGCGCAGCGCTTGTAGTAATCAAGC
GAGCCGGTGTGGCCTTCTTGTTCGGGGTAACCACATGAAAACCGGCGGCGAGGAAGTCGGCATACTGAA
CGGCCACCGCCTCGGAGGAGGTACAGTCGACGATACCGGGTTGATGATGTGGTATCTTCCACCAGCTT
TTTACCCCTTCCAGCGAGAAGCTGTGCGGGCTTCCGCCAGCTGTTTCGCGCCAGTTGGCGAGGTTCCAGG
CCATCCTTGTGACCGCCATCTGGCGGCTGTTGGCGATGCCGACCACGCGAAGGCCAGTGCCTGCTCGG
CCAGTACCGGTTGCTGGCGGGCGATCTGATCCACCAGCGCGGCACCGACCGACACCGACCACAAA
GAGATCGATAAACTGCTGGCTGCCAAAGAAGTTCTGGTGGCACGCTTGTGATGGCTTCCGCCACCTTGCGA
TCCCGCACCCCGCGAGATGGAGCGCTCGCTCGACCCCTGCGCGATAGCGACGATATTGATGGAGGCTT
GCGCCAGTGAGGTGAAGAAGCGGGCCGCCATCCCCTTGTGGTGCATGCCGTACCGATGAGGGAGAT
GATCGCCAGGTCGCTGATGATATCCAGCGGCTCCAGCAGCTGGTTTTTTGAATTCGAGCTCGAACTCGCGC
TCCAGCACCTTGCGGGTCTTCTCACTGTCTGATGTTGATACAGAAGCTGACGCTGTACTCGGAAGAGG
ACTGGGTGATCAGCAGTACTGACCCCGCGGGAGAGCTTGAACATGCACATGCCGAGAGATCCGAGATGGCCTCACT
CATGCCCTTATGCCGGGGCCGGAGAGCTTGAACATGCACATGCCGAGAGATCCGAGATGGCCTCACT
TTCAGGTTCATCGTCGGGCTCTCGGGGCCGATCAGGGTACCCGGCCCTTGCGGGTTGAAGCTATTCTTGA
TGAGGCAGGGAATATGAACTGGGCCACCGGCGCGATGGTTTTTCGGGTGCAGCACCTTGGCACCGAAGTA
GGAGAGCTCCATCGCCTCCTTGTAGGAGAGGGTTTTTCAGCAGGTAGGCGTCCGGTACCAGACGGGGTCA
CAGCTGTAGCAGCCCTCGACGTCAGTCCAGATCTCGCAGCACTCGGCATCGACGCGAGGCGGCAATACGG
CTGCGGAGTAGTCGGAGCCGTTGCGACCCAGCAGCACGGTCTCGCCCTTGTGCTGCCACCGGTAAAGCC
CGGCATCAGGTAAAGACAGTCGCTACGCAGCCCTTGGCGGCAAAACGCAGGCGGGAGGCTTCGATATCG
ACATGGGCTTCGAGGTAGCCGCGTCCGTTGACCAGCAGCTCTTCCGGTACGATCAGCTCCAGCTCCAGAC
CGCGCACCCGAGCAGTTCGTGCATAAAGGCGATGGAGAGGTTCTCGCCACGGCTCAGAATGCGCGCCTG
CACGTTGTCCGGGCAGAGGCCAGCAGACGGATGCCCTGCATCAGCCGCTCCACCTGATCCAGCTCGGCG
GTGAGACGGGCCAGCAGCGCCTTGTTCATCGAGCGCCGATAGGCCGCTTCAACCCGGCCAGCAGGCGGG
AGAAGATACCGTTGACTTCAAACAGGGTGGAACTGGCATCCATGCCGCGACTGGTCTGCTCCACCAGCGC
CACCAGATGATTGGTCACCTTGGCAGGTGCAGAGAGCACCAGGGCTACCTGAGATTGGCCGTGGGTGTTG
ACCGCGATATCGGCCACCCGTAACAAACGTTCTGCATCGGCCAGTGAAGACCCGCCAAATTTCAACACTC
TCATCGCTTTCTCTCCCTGTAATCTATGAAATTCATCTAAAACAGTCCAACAAAAAGGCCGCTACT
GGGTGGGTACGGCCTTTTTTGTATTTCTGTGCTTGTTCGTGACGCGATCAACCGCCCCAGTGCACCTG
TGGTGGTACCGGTAATAATGGTGGTGGTGTGACGTTGGTGAATAACTGCATGACGAACACTCGTTGACG
AAGCTGGCTTTTAGCAATACCGCGCGGGCGATGGGCTGTCAACTTAAACCTTTTGCACAGTTTGCAGC
CAAGGTCTTTGACAGAGCAGGTGGAGCATGTTCAAATCCCGCTGCGGCAGCATGGGTACCCGGTCCATCAC
CCATTGATGCAGTTTTTTCATCCTGCGAAACTCCGAGTTACCCAGCAATTTCTGCTGTTTTTGCATTTAAGC
ACCCGAACCTGCCAGCGTTATCAAAAATTTTCTGCTACCGCAGCGGCACCGTCCGGCTTCAGCTCATCCA
TCAGCTGACTCATCTCGTAGGCGTAGAGCATGATCGCCTGCCCCAGATTGAGAGACGGGTAGCTCACCTT
GAGGGGCGAGATAGCTGATGAGATCGACCTCGGCCAGCTGCTCGTTGGAGAGCCCCGACTCCTCGCAGCCA
AAAACGATGGCGACCTTGCCGAGGGAAGGCTTGTGCGGATCTGCTCGCGGATCTCCCCCGCGTGAGGT
AGTGTGTTAGCGACCGCGCTCACGGGCGGTGGTGGCGATCACCAGATCCATGTCGGCCAGCGCTCGGG
CAAAGTCTCGAACGCTTCCGCTGAGTCAGGATCTCCTGGGCACCGTGAGCCACCCAGCTCGCCTCCTCC
TCTTCGTGTACCCGGCTCGCCACCAGTCGCATGGCATCGAATCCCATGGTTTTTCATGGCGCGGGCAGCCG
CCCCACGTTTCGAGGTGCGGCAGGTGCCACTAGGACAAAATAGAGCTTCATCGGGTTTTCTCACAGGCC
GGACGGCCTTCAAACAGACAGCAAACAGTCGCTAAACCATCACAAAACAGGGGCGCAATCTACCGTTT
ATCCCCGAAAATTGCCACTTGAACAGACGTTTTGAATGTTGCGATAGTGCCAGACGTGTGAACAAATTAC
ACCCAATCCTTCGCGCTATCGGCCCGACAGATCAAAAGGAAGAGAGATGCAGCAGCCATTGGAACAGG
CCGTGCGCGAGACTATCTTGAACGCTTCGAGTCGTTTTACAGCCGGTTTTCTCGAGATAACCCAGGGCAG
CAAGAGCCGCTTCGAGAACAGTACTGGCTGGGGGTGCAGCTCGCCGACGGGAGCGCATTCGCCTCTAT

GATCACCATGTGGGGGCCACCGCCAGCTCCATCCGCCAGATGATGGGGGAGCACCAGCCACTCAGGAGC
TGCTCAAGCGGGTCAAAGCGCCTTCAGCGATCTGCTGCCCGTTGTGACAACTTCGAGGTGGCGGAGTC
CTTCTTCAACTCCGTCTATCGCCGGATCTTTCGCCATCGCAATATCCGCGACGAGAACCTCTATATCCAC
CCCTTTGTAGCCGTGGCGAAAAACCGGACCTGAGCGCCCTGCTGCCGATCTATCGCACCGATCTCGCCC
ACCTGCCGACAGACCTTGAGCCAACTTTTGGGGGATTACAGCTTCACCCCTCCCCTATGAGGACAAGCAGCG
GGATATTGTCGACATCCACCGCCATCTTGCGGAGAACCGCCCCGAAATACTCCATGATGAGCCGTTTGCC
ATCGAGCTGCTCAAAGAGGTGTTCTACCGCAACAAGGGGGCTATCTGGTGGGGCTGATCCGGGTAAAAG
ATCAGGTGTTCCCTTTATCCTGCCCTGCTCAGCACCGGCCACAGCATCTATGTGGACACGGTGATCTT
CGAGCCGGATCTCGCCTCCATCGTGTTTGGCTTCGCCCAGCCTACTTTATGGTTTATGCCCGGAACCG
GCACTGTTTGTGCTTCTCCTGCGCCAGATCATGCCCAACAAGCCGATTACGAGATCTACAACGCCATCG
GCTGACAGAAGCATGGCAAGACCGAGCTTTATCGCCACTACCGCCACCATCTGGCCGAGCCGGGATCA
GTTTCATCATCGCGCCCGCATCAAGGGGATGGTGATGAGCGTGTTTACCCTCCCCTCCTACGATGTGGTG
TTCAAGGTGATAAAAGACGAGTTACGCCCCCGAAGGATGTGAGCCACGAGCAGGTGAAGGCGAAGTATC
GGCTGGTTAAACAGCACGATCGGGTTGGCCGATGGCCGATACCCAGGAGTTCACCAACTTCGAGTTTCC
GCTGGATCGCATCTCGCCGGAGCTCCTTGCCGAGCTCCAGACGGTGGCACCCTCGGCGCTCACCATCAGC
GACGACAAGCTGGTGATCAAGCACCTCTATAACCGAGCGCAAGATGATCCCCCTCAACCTCTATCTGGACA
AGGCAGACGAGCAGCAGACCCGGCTCGCGCTGGAGGAGTACGGCAACGCCATCAAGCAGCTGGCGGGCC
CAACATCTTCCCGGGGACATGCTGTTCAAGAACTTCGGCGTCACCCGTCACGGCCGGGTGGTCTTCTAC
GACTACGACGAGATCTGCTACATGACGGAGTGCAACTTCGCCAGATCCCGCCGCCGCTACCCCGAGG
ATGAGTGGAGCGCCGAGCCCTGGTACTCGGTGCCCCCAACGATATCTTCCCGAGGAGTTCGCCACCTT
CCTGCTGCAAAAGCCGAGGTGCGGGAGATCATGCTGCAGCTGCACAAGGAGATGTTTCGACGCCAACTAC
TGGAAGATGCTGCAAAGCAACATCAAGGTAGGGGTGTTTCGAGGATGTCTATCCCTACCGGCGCAAGAAGC
GCTTCAAATACCAGCGCGGGCTGATCCCGCAGCGCCCGCCACATCGCAGCAACGAAAACGGGGTGGC
CAAAGCCACCCCGTTTTGCCATCCGCTTTGCGCCTTAACTGCCGCGACGGCGGATCACCCCTCCTGCAT
GGTGCTCGCCACCAGCACCCCGTTCGCGGGTGAAGAACTGACCACGCACCAGACCCGCGACCCGCTGCTGGCG
CTCGGGCTGTCTACCACGTAGAGCAGCCAGTCTGTCGAAGCGGAAATCCCGGTGGAACCACATGGAGTGAT
CGATGGTTCGCAACCTGCATATCCGGCTCCAGTACGACACCCCGTGGGGCTGCAGCAGGTGAGCAGGAA
GTTGAAGTCGGAGCTAGGCCAGCAGGTATTTGTGCACCCGAGATCGTCCGGCATCTGACCCCTTGGCC
TTGAACCAGACGTGGCGCACCCGGATCTGCACCTCGCCGAATAGGGTTCGACCAGGTTACCAGGGCGCA
TCTCGATGGGCTGCTCGCAGAGGATCTTGTCCCGCAGGGAGGCCGGGATCAGGTTCTCGTAGGGGCGCAC
CAGCTCCAGCTCGCTCTTGAGCTCCTCCGGCGGGGTGATTCCGGTGGGCATCTGCGCCTGATGCTCGAAG
CCGTGCGCCGGCACCTGAAAACGAGGCGTTGAGATAGAAGATGGGCTTGCCGCCCTGAATCGCCTTGACCC
GGCGGGTGGAGACGGTCTGGCCGTACCGGATATTTCTCCACGTATAGACAATGGGACGGGTACATCCCC
CGGACGCAGGAAGTAGGAGTGAAAACCTGTGAACCTGACGGCCGGTCTCGACCGTCTGCTTGGCGGCTGAC
AAGGCCTGCCCATTAACCTGTCCGCCAAACACGGCCCGCAGACCGAGATCCTGGCTCTGGCCCCGAAACA
GGCCCTCCTCGATTTTTTCCAGCGCCAGCAACGCCAGCAGCTCATCAAGTACCTTGCTCATCGTTCACTC
CTCTATCAGAGCCGCACAGGCTAACAAGCTCACCGGAGCAGACAACCGCCACAGCCCTTCCGCCGCC
AAAGGGAACCTTCAAGGGCCATACGCCGCGACCAACAGCATTTATCGAGTCTGTTTTTCTCTGCCGAAAC
CGCTACGCTGTACGAATCGATAGAGGTGAGGTACCCGCCATGCACATCCGTTATCCGGTAAACGCCCTC
TGCCCTTATCGCCTCCGCTCGTCCCTTCGCTTCGTGCCACCCGTGTTGCTCTTTTCGCTGCTCCCGGCC
GCCACTGTGCAGAGCGCGGTAATTATCACCGGCGAATTGCCCCCTACTCTTCAGCGACGCTGGCCAATG
GCGGCGAGCTGGCAAGCAAGGTGCTCACCCTCTCAAAGCGGCAGGCCACCCGGATCTGAGGGTCTCCTA
CCAGCCCTGGCCGAGGGGGCTTAAAAACATCGAGCTGGGCAACGCCATCGCCGCTTCCCCTTTACCTGG
ACCAACGAGCGCAGCAACTCCCTGTTGTTAGTACCCCATCGCCTTCGATATCCAGTCTTGGTACACCA
CGCCCGACAAGAAGGGGCTGGAATCCCCGCCCTGGCAGCAGAAAACCGCTGCGTACCCAAGGGGTGGTT
CTCCAGATGCCATCGAGCGGGTACCATCGAGCAGAAGCTGATCGTCAGAACCACCAACCGCTCAACCAG
TGCGTTGAGCTGCTGAAAAAGGGCAAAGTCGATCTGGTGGCCATCAACGACACTTCGAAAAAGAACCTCT
CGGAGGAGGACAACGCCGCTCTCTACCGTCTCTCGCTGTTTCGCCAGAACGTCACCTTCTATCTGGTAC
CGCCCGCAACGAAGAGGGAGAGATGTTTATACGTGACTTCAACAAAAGAGTGGATGACACCGGCCAACTGA
GGAGTGTGAGAGCAATCATTGCCACATGACCAGAGCCAGCCTGCAGCTGGAGGTACCCCGCTAGAGATGA
AAAAGGCCCGCACACAGTTGGTGCGGGCTTTGCTTGCCGACTGCGCACTCTTTGACGGCGCGCAGTTTCG
CAACGGGTTGTGCGCTTACTTGTGCTGCCGGTACCGGAGTTGCGGGTAGAGGCTTGCGGCTTGCGACGGCG
GTGGTGGCGCGAGCGCGCGGCTCTTTGCCCTGCATCTCTTTGTGACGCTGCACGGCACGACGGATCTGGG
CGGCTGCTTGTGACGGCTGGTTTTGCCATCCTGCTGCAGATCGACCTTGGATTTCGGTCTCCGGCGGCAG
GTTGACCAGACCGCGCAGGTAGTTTACTTCCGGCAGTTTCAGCTCTTGCCAGCCACCGCGCGGGATGCCG
CGGTCCAGCTTGACGTACCGTAGCGGATACGCATCAGGCGGCTCACTGCACTTCTGGGATTCCCACA
GGCGGCGCACTTACCGTTGCGACCTTCGGTACGGGTGACGTTGAACCACTGGTTTCAGACCTCACCGCC
AGCCGGCTTGATCTTGTGAACTTGGCGGTGCCATCTTCCAGCTGCACGCCCTTGCGCAGACGCTGCAGC
ATGGCTTCGGTGATCTCGCAAAGACACGTACCGGTATTTCCCGCTCCACTTCGTGGCTCGGGTGCATCA
GACGGTTGGCCAGCTCACCATCGGTGGTGAACAGCAGCAGACCGGAGGTGTTGACGTCGAGGCGGGCGAC
CGGATCCAGCGGGCACCTTCCATCTTGGGCAGACGATCAAACACGGTGGGACGACCTTCCGGATCGTGA

CGGGTACACATCTCCCCTTCCGGCTTATGGTAAGCCAGTACGCGGCAGATCACTTCTCTGCGGCACGGG
TCTTGACCTGGTGACCATCCACCCGGATCACGGCGTTCACTTCGACGCGATCCCCAGTGTGGCGACCTT
GCCATCCACACTGACCCGACCTGCGGTGATCAGGGCCTCCATCTCACGACGGGAGCCGTGACCCGCGCGG
GCCAACACTTTTTGCAGTTTTTCACTCATCGGGGTACCTGATCGTTGATCGCTGCCACGGGTAAAAGG
GGCAACGGGGTTAACTGTAACAAACGCCGATTGGAGCGTTTACCACAGTTGAAAAATGTATATCTCGGTG
ACATCGGCACACTTGGGGCCATTACCCGGGCATCGCTCTCCCCGTCCACCGCAGAGGGCAACAGGGGTT
GCAGTCCGGATCCAGCTCGGGGAGCTGCTCCAGACTCTGCAAAATAAAGTAATCCAGAAACTCTCTGGT
AGTGGCGAGCAGTTCGGGGCGACCCGGCCACCTCTTTGTGGCCGATGCTGCGCACCCAGCCACGCTCTTTC
AGGGTATTCACTATCTGGCTCGACACCCGCCACCCCGCGGATCGCTTCGATCTCGGCCCGGGTGATGGGTT
GGCGATAGGCGATCAGGGTCAGCGTCTCCATCACGGCGCGGAATAGCGCGGCGCCCGCTCGTCCAGAG
CCGCGAGAGCTCTTCGGCATACTCCTGACGCGCCTGAAAGCGCCAGCCGAGGGGACCTCTTTGAGCTGG
ACGCCCCGCGAGCTGTAATCTTGCCTGATCTCGGCCAACAGTAGCTGAACATAGCGACTGTTTACCAGGAT
AATCCGCCAGCACGCTGCTTTTTCAGTTCGCTGACATTGAGCGGGCGACCCGGCCACAAACAGCGCCGCTTC
GATCAGGGTCTTGAGTCGTTTTCAGTGGGCAGCGCCACGGTTGCCCTCCTCGCTCTGCTCGGCCAATGCAAA
ATGGATTGGGCCAAGGGGTTCTGCCTGCAGGATCCAGATCAGTTGCTCCTTGCCACAGCTCCAGCAGGGCC
AGAAACGTACCAGCACCCCATGCGCCCTCTTCGGCGCGCAGCACCTGCTCAAGGGCGAGGGTCTGCC
CCAGCGTGAGCATGGCAAGGATCTCCGCCATGCGTACCCGGGTGCGGATCTGTTTCGGCGGATCTGGTG
ATGTTTCAAATGAGTCGCGCGTTTTTACCACACTTTGCATGTAAAGGGCGAGCTCAACCAGCGAAACATCG
GGCGCCAGTGGCTTGAGGGCGCCAAAATCGGGGGCAAGGCAGCTGCAATATAAATCTCCCCTCCACCC
GTGGCAGCTCATTGACCTCTCTGCACCTACCTTGTAGCGCTCGTACTCCTGCAGGCGGCGAATAAGCGT
CACCCGCGGGTCTTCTCCCTCCTCTTCATCCTCCAGCTCCGGCGCCTTGGGCAGCAGCAGGCGGGATTTG
ATCTCCGCCAGCCAGGCCGCCATCAGCAGATATTCGGCTGCCAGCTCAAGGTTGAGCCCCGTGCATCAGCT
CCACGTACTCCATGTACTGGGCGGTGATCTGCAGGATCGGCAGGTTGAGGATATCGAGCTGCTGGCGCCG
GATCAGATAGAGCAGCAGATCGAGCGGCCCTCGAAGGTATCGAGGAACACCTCCAGCGCATCGGGCGGG
ATGAACAGGTCTGGGGCAGCTCGTGATAGGGCTGCCCCAGGACTTTCGCGATGGGTAGGGCGGAGCCAG
CCCCCGTCTCGGCGGAAGGGACTGTCACCGGTTACGCGACATCACTCAAACGGGGTTCGGGTCCCCGGCGC
CGCGACGACCAATACCCGCTCGTCTGTCAGAGAAATCGACCACTGTGGTGGGCTGCTCGCCAGATAACC
GCCGTTGACACCAGATCGATCTGCTTGCCAGCTTGTGCAAGATCTCTTCGGGGTCCGAACTCGGCCATC
TCGGACTCCGCGAGGATGAGTGTGGTGGAGAGCAGCGCTCGCCGAGGGCTTCCAAGAGAGCGCTGAGCAA
TCTTGTTGTCCGGCACCCGGATGCCGATGCTCTTCTTCTTCTCGTTTCAATCAGGCGGCGGGCACCTCTTT
GGTCGCCTTGAAGATGAAGGTGTAGGCGCCCCGGGTGTTGTTCTTGATCAGGCGAAACGCGCTGTTGTGCG
ACCTTGGCGTAGGTGGAGATCTCGGAGAGATCGCGGCACACCAGGGTGAAGTCGTGGTTGGCGTCGAGGC
GACGGATGCGGCAGATGCGCTCCAGCGCGCCCTTGTACCCATCTGGCAACCCAGCGCATAACCGGAGTC
GGTCGGATAGACGATAACGCCCGCTTCTGGATGATCTGTACCGCTGACCGATCAGACGGGCCCTGGGGG
TTTTCCGGATGTACGTA AAAATGCTGACTCATAGCTTGTCTCGCAATGGGGGAGCAATACCTGCCCGC
TCGTATGGTCACAGGTCAATCACCCATGACACTACCTTAACCTGTTTGTGGCCGCTTCGCTGACGCCGTT
AGCGACTCGCCAGCAGCTCGGCATGCTGTTTCGGTGGTGGAGCCGAAAGTACCAGGGATAGGCCAACCAGAC
GGGCATCCCCTCTTTGGGCAGCCAGAGGTGGCGACCCAGCTCGGTCCAGTTGGAGGGGAAGTGA AAATCC
GATCCCACCGAGATATAGAGGTGATGATCCTTGGCCACTGGCCAGATTGGCCCCGCTCCTGCGGACTCT
GCTGGGGCAATGAGACCTCCATGGCATCGCCACCCGGCCGCTTGAAAGCCACCAGCAGCCGCTTGATCCA
CTTGGCGGTGAGATCGTAACGGCTGGGGTGGGCCAGCACCCGCCAGCCCACCGGCGGCATGAATGGCCGCG
ATAGCTTCGCTCATCTCGGGCCACTCGGCCGGGGCATAGCCTTTATTTGCCACGGCTCAGGTACTTTTTTGA
ATACCTTCTGCATATTGTGCGCCACTCCGCGCGCCACCAGCACCCGGGCAAAGTGGGCACGGGTACGGC
GGCGTACCCGGCGAGCGCCTTGGCCTCTTCATAGGTGCCGGGGATGAGGCATTTTTTCCAGACGACGCCCG
ATTTCCAGCGCGCGCCTCGCGACGGGCCAGCTGACCGGCCAGAAAGTCGTTGAGCTGCGGATTTTTTTT
CATCCACCCCGCAGCCACAATATGGATCTCGTGATGCTCCAGCCGTTGGAGATCTCGACCCCGCTCAC
CAGTCGCGAGCGGCAGTTGCTCGGCGTCGATGGTGCGGCGTACTTCAATCAAGCCCGCAAGGGTATCGTGG
TCAGTAACCGCTAACACCTCGACCTGTTTTTTCGGCAGCGCGGCGCACCCAGTTCGGCGGGGCTCAGCACCC
CGTCGGAGGCAGTGGTATGGCAGTGAAGATCGAATCTCATCAGGTTATTCGGCTCTCGTGGTCAGGTCAC
CATTCATGGCAAATCGGTGAAAGAAGGCTAAAAAGCGACTTGACTTGGCCGCGGCTTTATCGTTTTTCTGT
AGGCACTTCATTGCAAACATCTTTTTACAGGACTTTATCATGCAAACGACTTCCATCCTGACCATCTGGT
GGTGGCACACTCCCTGACATGCGGGCGTGTGGTCTGTGCTGTACCTGTAATCTGACAGCAAATTAAGAAC
CCAAAGAAAAGCCCGCTGACCCAGCGGGCTTTTTTATTATCCGGCAAATGGACCTGTGATGAAACCGA
GAATTCAGACAAGCAAGCTGACCTGGCGATGGCGCCCTGAACCAGCCACCCCGGACCAATTAATTTTTT
AAGGAATTC AATGTGATGAACATCGGTAACACGCATCACACGCAAGGGAACGCACTATGACAGCCACACA
TCGCCTTCTCTGGGTGAATTCGATACCCTCAAGCTCAACGCCCTTATGTGGCCGATCCGCTGGCGCTC
TATACCCGCTCTGTGAGGGCCGCCCCAACAACTGCTGCTGGAATCGGTGGAGATCGACTCCAAGGCAG
GCAAACAGAGCCTGCTACTGGTAGACGCTGCCTGCGCATCGAGTGCCGTAGCCGCACCGTGGGGTTTCG
CAGCCTGAACGACAACGGCGCCAGTTGCAGAGCCTGCTGGCCGAGCGGCTGCCGTGGTGGTGGCTCGT
TCGCTGGTTCGATGGCGAGCTGCAACTCGACTTCCCGCCTCCGATCGGGAGCAGGATGAAGACAGCCGCC
TCAAGGGGAGCAGCGTGTGACGCTGCTGCGCACCCGCAACGGGAGCTTGATTGCCAGCTCGGTAAGA

AGCCCTGTTTATGGCGGGCAGCTTCGCCTATGACCTCATCGCTCTTTTGAAGATCTGCCCGAAGTTCGG
GAGGGGAGCAACAACACTGCCCCGACTACTGCTTTTATGTGGCAGAAACCCTGATCACCATCGATCATATTG
AGCGCACCCTCAACTGCTGGCCTGCATCTTTGGCGGCACAGCGACGAGCCAGGTGGAAGACAGATA
CACCCGCTGACCGAACGACTCACCAGCTTCAAACAGATTTGCCAGCAACCTCTAAGCGCCGAGCTGACC
ACCCAGCCCCTGACCGGTGGCATGAGCGTGGACAAGAGCGACAAGCAGTTCTGTGCCGAGGTGGAGAAAC
TCAAGGGCTTTATCCGCCGTGGCGACATCTTTAGGTGGTGGCGTCCCCTGCTTCTCCCTGCCCTGCC
GAGCCCCTGAGCCGCTATCGCCGCTCAAGCAGACCAATCCAGCCCCCTACATGTTCTACGTGCAGGAT
GAGGGCTTCACTCTGTTTGGCGCTCGCCGGAGAGCGCGGTGAAATTTCTGCGCCGACCCGCGACGTGG
AGATGTACCCCATCGCCGGTACCCGCCGCCGCGGTTCACCCCCGATGGCAGCATCAACCCGGATCTCGA
CGCCGATATCGAGCTGGAGCTGCGTCAGGACGAGAAAGAGGTGGCCGAACACCTGATGCTGGTGGATCTG
GGCCGCAACGACATCGCCGCTCTCGAACCCGGTACCCGCTACGTCAAGGAACTGCTGAAAGTGGATC
GCTACAGCCACGTGATGCATCTGGTCTCCAAGGTGGTTCGCGACCCCTGCGCTCCGACCTTGACGCCCTGCA
CGCCTATCAGGCCTGCATGAATATGGGCACTCTCACCAGCGCACCGAAGATCCGCGCCAGCGAGCTTATT
CGCATGGTGGAAAGCAAGCGCCGCGGAGCTACGGCGGCGCGGTTCGGTACATCAACGGTGGCGGCGAGA
TAGATACCTGCATCGTCAATCCGCTCCGCTTTTCGTGAAAAGATGGCGTGGCCATGTGCAGGCGGGTGGCGG
GGTGGTCTATGACTCCAAACCGCAAGCAGAAGCGGACGAAACCCGCGCCAAGGCGGCCGCGCTGCTGGCC
GCCATCGCTGCCAGCCATGGCACCTCCCTGCAAGCCCTGAGCGCCAGCAGGAGCAACATAAGGACGTGA
GCCATGACTAACATCTTTCTGCTCGATAACTTCGATTCATTTACCTACAACCTCGTCGACCAGTTCCGCT
CCCTCGGTTATCCGGTGGGATCTACCGCAATAGCCTGCCGGCCAGCCGCATCATGAGCGAAATTTGCCGC
CTGCGAAGGGGACGCCGCTGCTGGTCTCTCGCCGGGGCCGGGCGCCCCACGAGGCGGGTGCCTGATT
GATCTGATCAAGCTGGCCCGCTGTGAGGTGCCAATCCTCGGCATCTGCCCTCGGTCAATCAGGCCCTGTGCC
AAGCCTACGGCGGCACCGTCCGAGCGGCAGGCGAGATCGTCCACGGCAAGCGCTCCCTGATTGAGCACAA
CGGCCACGGCGCCTTCCGCGGTCTTCCGAGCCCGCTGCCGGTAGCCCGCTATCACTCGTGGTCCGCCACC
TATGTGCCGGAAGAGCTGACGGTGAATGCCCACTATCAGGGGATGCCCATGGCCATCGAGCAGCAGGATG
AGCGGGTGTGGGCTTCCAGTTCACCCCGAATCCATCATGACCTCGGAAGGGGGCCGCTGCTAACC
GGCGCTCGCCATATCACCCTCCAGAAAGCAGTGTGCGGTAAGGAGACCAACATGCATCAACATCTCAA
CACCTCTATCAGGGTCAGTCTCTGAGCCGTGAAAGTACCCGCGACGCCTTCGGTCAAGTGGTACGTGGC
GAAGTGCACCCCATCGTCTGCCAGTCTTTGACCCGCTCTCAAGATCAAGGGAGAGACCCCGGAGAGA
TCCGCGGTGCCGCCGAGGCGCTGCTGGCGGAAGCCGCGCATTTCCCGCTCCGACTACGAGTTTTCGGA
CATAGTCGGCACCGGTGGCGATGGCCTCAACACCATCAACGTCTCCACCACCTCGGCGCTGGTCCGCCA
GCCTGCGGCCTGAAAGTGGCCAAGCATGGCAACCCTCGGTCTCGAGCAAGTCCGGTTCGAGCGATCTGC
TGGACAAGATGGGCATCAAACCTCGACATGAGCCCGGCGCAGGCGCGCCGACCTGGATGAGCTCGGCAT
CTGCTTCTGTTCCGCCCCAGTATCACGCCGGGTGCGCCACGCCATGCCGGTACGTCAAGCCCTCAA
ACCCGCACCTGTTCAACGTGCTGGGGCCGCTTATCAACCCCGCTCGCCCCACCTATCAGCTGATGGGG
TCTATGCCCCGAGCTGGTGGTCCCATCGCAGAAACCCTGCTGGCACTGGGGCTGAAAACCGGTATGGT
GGTTCACGGCGCCGGGCTCGACGAGATTGCCATCCACGGCCCGACCCAGGTGGCCAGATCCGTGACGGC
GAAATCCGTGAATTTATGATCACCCCGGCTGACTTTGGCCTGGAGACCTATCCGGTCAAGCGCCATT
GTGGTGAAGAGAACCGCGCCATCACCGCCGCAATTTGGAAGGGCGTGGCACCCCGGCCACAA
CGCCGCCATCGCCGCAATGTGGCGCCGCTGCTGCTGATGGCGGGCAAGGCGACAGACCTCAAGAGCGCG
GCGGCCGAGGTGCTGGCAGTGTGGCGAGCGGCAAGGCTGCGGATCTCGCCGCTCAGCTGGCCACTTTAA
GCCATCAGGAAGCGGGCCATCAGGAGGCATGATGTGAGCCACCACGTTGCACAGCAGTCAATTCAGAACGC
CCACAGGGCAAGAGCCAGTTTCGAAGGATAACGAGATGTGAGACCTTATTTGCCCCCATGCATTTCTGA
ACATGGCCTCCATCAGCCAGACCTTCTCGGCAAGATCGTGGCGGCCAAACAGGAGTGGGTTGCCGCCCG
CAAGCTGGCCAGCCGCTGGAGAGCTTCCAGAGCACGCTGACCCCAAGCGATCGGGATTTCTGTCGGGGCG
CTCAAGGCGGGCTCCACCCGCTTATTCTGGAGTGAAGAAGGCTTCCCCCTCAAGGGGTTGATCCGCG
ACGATTTTCAGCCCGGAGGCCATCGCCGACATCTATGGCAAATACGCTCCGCCATCTCGTGTGCTGACCGA
CGAGAAGTTCTTTCAGGGGATTTTCGCTTCTGCGCGGGTGGCGAGCCCGCTCAGCCAGCCGCTGCTC
TGCAAGGATTTTCATGATTGACCCCTATCAGGTCTATCTGGCCCGCCACTATCAGGCAGATGCCATCCTCT
TGATGCTCTCGGTGCTCACCGACGAGGGCTATCGTGCTCTGTTTCGCGGTGCGCAAGGAGCTGGGCTTGG
CGTGCTCACCGAGGTGAGCAACGAGGAGGAGCTTACCCGCGCCATCGCGCTGGGGGACCCGGTGAATGGC
ATCAACAACCGGGATCTGCGGATTTGAGCGTGCATCTCAACCGCACCAAAACAGCTGGTTAAAGATATCC
CGAGCGATCGGGTGGTATCAGCGAATCCGGCATCAACCACCGCTCAGGTGGCGGATCTGCGCCACCA
CGCAAGGGCTTTCTGGTGGGCTCATCCCTGATGGCCGAGCCGATCTGGAAGCCGAGTGGCAAGCTC
ACTCTGGGCCAGAACAAGGTGTGTGGCCTGACCCGTGCCGAGGATGCCCGCCAGCCCATCAGGCGGGCG
CGGTATTTGGCGGCCTGATTTTTGTGGCGAAAAGCCCGCTATGTGGACATCCCCCGCCCGCCGCGCGT
GATGGCGGGCGCACCGCTCTCTACGTGCGGGTATTTTCGAACGCCAGCCCGCCACCATCGCCAAGACG
GTGGATGCGCTGGGGCTCGCCGCGGTGCAGCTGCATGGCGATGAAGATGCCGCCATATCGAGATCCTGC
GCCACTGCTGCCAGCTGGCTGCCAGATCTGGAAGCAATTTGGCATCTCTCTTGGCAAGGAAAGCGGCGA
ACCGCTGCCCGACCTCGACTACCCGGCCGATCGCCTGCTGCTGGATAACCAAGTAGGCAGCCAGAGCGGC
GGTACCGGTCAAGCGTTGACTGGGCCCTGCTGGCCATCTCGATAAAGCCAAGCTGATGCTGGCGGGCG
GCCTCAATCCCGACAACGCCCTGCAGGCGGCGCAAGTGGGCTGCCTCGGCCTCGATTTCAACCCGGGT

AGAGAGTGCCCCGGGCCAGAAGGATGCGCACAAAGATTGACAGCCGCTTCGGGCGCACTGCGCAACCTGTAA
CGCAACCCCTTTTTGATATTTTCGATTTAGCTAATACAAGGAAGAAACCATGACCCCTGCTCAACCCGTTTTT
CGGTGAATTTGGCGGTATGTATGTGCCCCAGATCCTCATCCCGGCCCTGCTCCAGCTGGAGAAGGCCCTTC
GTCGATGCCAAGGATGATCCGGCCTTTATCGCCGAGTTTCAGTCCCTGCTGACCGAGTATGCCGGTCCGC
CTACTCCGCTCACCCCTGACCCGTAATCTGACCAAGGGCACCAAGACCCGCTCTATCTGAAGCGTGAAGA
TCTGCTGCACGGCGGCGCCACAAGACCAACCAGGTGCTGGGTGAGGCGCTGCTGGCCAAACGGATGGGC
AAGAGCGAGATCATCGCCGAGACCCGGCGCCGGTACGACCGGCGTGGCCACTGCACTGGCCCTGCGCCCTGC
TCGGCCTCAAGTGCCGGGTCTATATGGGCGCAAGGATTGCGAGCGCCAGAAGCCCAACGTATTTTCGCAT
GAAGCTGATGGGCGCCACCGTTATTCCGGTGCCTCCGGCTCGTCCACCCTGAAAGATGCCTGCAACGAG
GCACTGCGGGGACTGGGTGCCAACTACGAGTCGGCCACTACCTGCTCGGCACCCGCGCCGCGCCGACCC
CCTTCCCCACTATCTGTCGGGAGTTCCAGAAGATGATCGGCGAAGAGGCCAAGGCCAGTGTCTCGAGAA
AGAGGAGCGGCTGCCCAGCGCAGTGCCTGCGTTCGGCGGCGGTGCAACGCCATCGGCATGTTTTGCC
GACTTTATCGATGAGCCGTCAGTGCGCCTGATCGGCGTCGAGCCGGGTGGTACGGCATCGAGAGCGGCG
AACACGGTGCGCCGCTGGGTACGGCAGCAAGGGGTCTTCTTTGGCATGCACTCCTACCTGATGCAGGA
CAATCAGGGGCAAATTCAGGAGTCTACTCGGTCTCTGCGGGGCTCGACTTCCCTCCGTGCGCCCGCAG
CACGCCACCTGGCCGCCATCGGCCGTGCCGAGTACCCCTCGGTGACCGACAAGGAGGCGCTGGACGCCCT
TCCAGGAGCTGGCAAAATCCGAAGGCATCATCCCGCGCTGGAGTCTCCACGCCCTGGCCCATGCCCT
CAAGATGGCCCGCAGCGAACCCGAGAAAGAGCAGGTGCTCATCGTCAACCTCTCCGGCCGTGGCGACAAA
GACATCTTACCCTTGGCGACATCTTTGAAAAAGAAGGAACCTTGTATGAATCGTACGCACAACCTCTT
CTCCCGTCTGGACAAGGCCAATCAGGGCGCCTTCGTGCCGTTTCGTGATGCTGGGTGACCCACCCCGAA
TTGTGCTGGCCATCGTGCATGCGCTGGTTCGAGGGGGCGCCGATGCCCTCGAACTCGGCATTCCTTCT
CCGATCCGGTTCGCGGACGGCCCCACCATTACAGGGCGCAGCCCTGCGCGCTTCGAGAGCCACACCACCC
GGACGACTGCTTCGAGCTGCTCGGCCGCATCCCGCCAAAGTACCCGCGAGCTGCCCATTTGGCCTGCTGGTT
TACGCCAACCTGGTCTATGTGCGCCAGATCGACGGCTTCTATGAGAAAGTGCCAGCAGGCGGGCGTGGATT
CGGTGCTGGTGGCCGACGTGCCGGTGCAGATGTGCACCCCTACAAGGCGGCCGCGCCGACAAGTTCGGTAT
CGACAGCATCTTTATCGCCCCGCCAATGGCGACGCCGAGACTCTCAAGGCAGTTGCCGAGCTTGGCTCT
GGTTACACCTATCTGGTGAGCCGCGCCGGCGTCAACGGCGCCGAGACCAAGGCTGGCATGCCGGTGGATG
GCCTGATCAATACCTCGCGGAGTTCAACGCCCCCCCCCCCGCTGCTCGGCTTTGGTATCAGCGAACCGGC
TCAGGTGCGTGAAGCCATCGCCGCGGGCGCCGCTGGTGCATCTCCGGCTCCGCGAGTGAAGATCATC
GAGACCCACCACCAGAATCCGGAGCATATGCTCACTCGTCTGAAAGAGTTTGTGGAAGGGATGAAGGCCG
CGACCAATCGATAAAGTTCGGTTATGGGGTACGCTGGTTGTGACCCTGATCTGCCAGTTTCGCATAACCACG
CCATAACCATGAGAAAGGGAGCCTGACCGGCTCCCTTTCTATTTCTGCTTGTGCGGCTCCAGCGTCT
TTTTCCCTCTCCCTTGGGAGAGGGTTGGGGTGGAGGGAAAGCTACAGCAACCGAATTTGCTCAAATGA
ATACTATTGATGACTAATTTATTGATCCAACACAGATTTCCCGCCAAAACACGCTTCTCAACGCGCCACCA
GCCCCCTTAAGATAACCGAATGACAATCAACCTCTCGGAAGAACGCCATGAAAGCGATTGTTGCTAGCTC
ACGGATGAAAGCAGCGAACTGGGGGCTGAAACTCAGGAGCGGTAGCGTAGCCGAAAAATAACACCGGCA
GGCATTCTGATGAAGATCAATTCATGGTTGTTATTTTCATAGTGACATTAGTTGATTAATAAATAGCAA
GTTTAAAAAGTATATACTGACGACTGGTCATACAGAAATTAATAAAAAAACCGTGGTTGTTATGAAAATGG
GTGGAGTTATACAGAAGGCCCCACTATCAGATTTGTGACGCTTCAATCTAATCACTACTATGTAACAGG
AGTAAATTTTGCATTTTTAGAAATCATCGGCGGAATAAGTAGTGTGCATCTATATCAGGCTTTTCACT
AAAAGATTTAATTAATTCGTAAATGACCCCTGATAAAAAATGAGCTTGAACGGTATTTTTCTTCTTAGAG
TCACGCCAGGTTTTAGTTGCTCCCTTTGATCAAGAAGTTACTCAGGCCGTGATCAATAGTCTCGAATCAA
TAAAAACGAGACCGAACAATGTAGACTAAATCTGAAATCCGAAATGGCCAGTCATTTCTACTTGAAC
TATCACCTACTCAGTAGAGAACTACGGGTCTTTATAATTTGAAAAGTTCTAGTAATGATTTTCTTTTT
TATAAACACTTCAAATCATCAGAGTAAATTTGCAAGAGTTTATGTTTTTTGTGTGCCCTGCATAAAA
TAGATCTATCAGCAAAAACAACTGCACTTGTAGAAATGGTGTGGAACATGCGTATCGTCCAAGATAAAT
CTACATAACAGAGTATTTGAGAGTGACTATCAATGTTTATACCCCTCCATTCATCGTTGAGTTTCATGTT
TACGCTGCTATTGCTGAGACTAGGTGTTAGCATTGCTCACACCTTAACTCTGCATTAGGTTTTCTTTTTA
GGTTTATAACATGGACTTAGAGTTTATTTATAAATTAATTTCTGATTTTCGTGCGGCTCTTTATCAGTAGGT
AATAAATTTCAACTTATAGAAAGTCTTATTAACACTCCAGCAAAAAAGTCCATGACTATGAAAAGTGGT
TACAGATTGAATTTGCAATGTTTTTATACCAACGTCAAAAACAGCGACATTTCTGACTGGGGAAAGAGAAAA
AACTTATTTACTTGATCGACGACTAAAGTCTCGCATAAAAACATAGAAAAACAACAACCTGTTGATTTCTGG
TTAAAACGAAAATATCAAAAACGTCTCGGCAAAATTAATTTGAGTTTAAAAGAGCAAAAAGTATCAATG
AGTGTGTAACGAATGATCGATGATGGATCGTTGTTGAGAAAAATAAACAGATCAGACAACATTATTAG
AAGTTTTTGGATGGTTGGCTTTACCCCTCCGAAACTGAAAGTCATACAGTATTTGACAAAAGCTTTTTAAA
CAAGAGGCCAGGCTAAACGAGTGGGTTAATGATAGAAAACATAAAAACAGAGAGAAATGAGGGGACAAATC
TAAGCTTCTCTATATTTACGTTATACGAAATTTAACGATATTTTGAAGTTAACGGTACTTTCATGGGAGA
CTACATGGGATCGGAGTATATAGCAGGAATTATCGGTGGGCTTCTTGGTGGGATTATAGGTATCGCCGGT
GCTTGGCTCTCCGATACTGGGGACCACGCAAACTCGAAATGGAGAGGGCAGCCCGAGAAGAAGAAAGAA
TCTGGGGTCTTAGAAAAATTTATATCAAAGAAATGCTTGACAATGCCATCAGAGAAAAAGGTCCAAGCTT
TAATACTCTTAAGCGTGAACAGGTACACCCGATGATGATCTCCGACGACTGCTTGTAGAACCTGGCGCT

CGTGGCTTTACCCGAGAAAATGGGGACGAAGCTTGGATATATAAAGAAAATACGTCCTTTTGAACGTCAAT
TATGAGCCCAACATAGCGTTCGACACAGCTAGCTTAGCTTACAAGGGCGGGTTAAATCCTGCCCTTAAAC
CAGACGCTATGCATAAAAATAGGGATGTACCATGTTTTGAAAACCTTGATAAAAAGAAAATGGAACGTATGAATG
GCCAGTCAGTTTTAGTAAAGATTGATTCTGACTAAAAAAAATTTTTTTTTGGACACCCATCTTTCTGAGCA
ATACGTTACATAGCCAGAACAAGAGATGGGGTCCAAGTCTTTACTTAGCAACGATATATCCAACAACC
CTTCCCAATCCCGCCACTACCGCTCCCTTCTCCACACCCGCCACCCACCAAGATAAGCATCAGTACAAC
CCCCGGCAGCCAGACCCAGTAGAGCTCGGAGAGGATCACCGCTTCCCTCGGGCAGTGAGGTAAGCCTCC
AGCTTGAAGGGGGCAACCCGGATCACCTGCCAGGGGGCGAAGAAGCGCTCGTCACGCCACGGCCAGAGCC
AGCCTACCCCTTGGCCCGGTGGTGAGGGAATCGAGCAGGCTGTGGGAGAGCAGCGAAACCAGCAGAAA
CGAACAGACGGTGGTGGCGCTGGCCTTCAACTGGCGGTGAAACAGCATGGCCAGTGTGGGCAAGGCAAAG
GCAAAACAGCAGTGAAGTGGGTAAAGCCGCGGTGGCCAAAGACATGGCCGTAGGCGACCCCGAATTTGAAGG
CGAGCACATCGGCATCGGGCAGCATAGCGATAGCAACCCAGCCAGCAGCAGGCGCGCGGAATAATCCG
GCTGCCAAGCCCAGTCCAAGACAGAGGGGTACGGCGCGGTGGGTGACTATGGTGGGCATAGAATAAAGC
TCCAAATGAAAACGTGGGCCTACCTTATCCCCGCTCGGTGAAAGTGAAGGTGAAGTGCACCTTTCTTTTGT
GTTGGATATCCCCCTCGAATCCTTCTCCATCAGCCATAAGAGGCGTCACTCAGAAAAGTGAATAAAGC
TGTTACACGGGCCCCCTAAGCCGGGGCCGAGCTTCTGTGCTTTGTCCCTCTGTATTGGCTCGTTCGTTGT
GTGTGCAACGCAGGCCAATCAGCGTTGGCGCTTAACTTGAAGTGTTCATTTAACAGCGGCTGACATGC
AGAACGGGATCGTGATAAGTAGTCTCTTCGATTACATCACAGGGATAGTGGCAGCGATGAATGTATCAA
AAAGCATCAGGCTGATTGCGAGCGTTATCAGCCTTTGGTTAATGACAGGGTGCATGGCAGAGGCCGCTC
TGCGCAGCCGAGCAAGAGCAATACGCGCTGATCTATAACGGGCTGTTTCTGATGGGGATAGCACGAAG
GCGATTGCGGATGTGGTCAGGCAGGTGGGATTGCCGGTCAGGTATCTCTCCAATATCAGGGAACGTCTG
CAGAGCTTGATAATGCCAGGGTATTGATCGTAGGCGGCACAGAGGACGATGTTGAGCCGCTCCTCAAGGC
GTTACCCCGCAAGCGCTTCGGCGTTAAAAACCTATCTGCAAAAACGGTGGCCGCTACCTCGGGATCTGT
GGGGGTGCCTTTGTGGCATCCACCGGCTGGTCTGAGGATGAAGGCTTTGTGCCGGCGCTGGGCCCTGTTC
CTGCCACATCCGATGATTATGACGGCGACTTTAGCGCCAGGATCTTCCCGATCAGCTGGCTTGGTGAAGA
GCGCCAGATGTATTACCAGGCCGGCCCGCAATTTACGCCGGTCCAAGCCCCGAGCAGGTCAAGGTCATC
GCCCATTTTCAAAACCATCAGATTGCCCGCTGATCAGCTCATAACGGGAAAGGCAAGGTGGCCGTTTCCG
GGCCACACCCCGAAGACCCCGAATCGTGGAAAGAGAATGCGGTGGATGGCGACAAGATGGAGTCAAGTAT
TCATCTGGCTGCAGGACTCGTTAACGAGTTGCTCTCCGAAGAGCCCGTCACTTATTCGAAGTAGTCGCGC
CCCTACGCCCTGGATGCGACCCCATTTGCTCGGCCCGGAAGTGAGGGCAGCCAAATCGGCCGAATCCATA
AAAAACCACCGACCTTTGAAGGTGGTGGTTTTTTTTATCGGTGGTAGATAACGGGTAGCCGATACAAAGG
GTTGCTACCTCAACTTTTCGCCCGGAGCGAGCACTACTCTTCTGCTCCTCCGGTTGTCTCTCCTCACC
CCGTATCTGTAGCAGCTCTTCGACCCCTGGCTTGGCACTTGTCTGTTGGCCTGTTTGGCGTCTGTGCATA
AATGCTTCTCGCATGGTGTGATTTTTCTGGTCAAGTGTTCATCAGAGTGTCTCCTTGTGTGACCGCGT
AAAGACTGGCTGACGGCGCTTGGCCAACCTGCTCCCTAATCTGACACCGCTAATGCCGTTACTGCCCA
ATCAAATAATCGATTGGAAATACCAAAACCAATCTAAAAATCTTTTTCTGTTTATTCACCACGCCAG
TGCAAGGGAAACAGGCCGCTCAGAGCGGGATAATCCGGCAGCGGCCAACACGTCGTTGAGTGTGGTCTG
CCCCCTTTTTCAGGGGAATGGGGCACCGTCACTAATCCATCCGTTGAGGAGTACCGGCAGATTTGCGGGG
TGTTGCTGTGCCATGATCACACAGTAACAACCTCTCGCCCTCCTCTCACCGCGCCCCCGTTTTTATCAT
CTAGAGTTACCGGGCAGTGCAAAGCTGCTGATTTATATACATTCGCCGCCAAGAGGGATCTTTATTCATG
ACCGAGCATATCGATCTGCTACCTATCAGCACGGATGATGAGCAGGACGCAGGCAACCGTTACCTCTACT
ACACCGAAGGGGATCTGGCCCGCATCTTGGCAATCTGGAACAGCTGCGCCACGCGGTGTTTCCGGCCGC
CATCGGAGAGAGTGAACGGGCGCCCGCTGCCCAACTTTCCGTCCGTCTGTCTGGTGGGGCTGGGA
CGCTGCGGCTCCAACATCGCGCAGGATGTGGCCTCGCTGGTCTACAACGCCCGCAGTTTTATCTCAATG
AGTTCAACAGTGAAGAGCAACGCAAGCGGGAGAAGGAGTTTGGCCCTGTGAGCTGGATCCGGCGCAACCT
GCGACTGCCAAACAACGGGGCCCGGCTTTCTGATCGAACCATGGTGTGATGCTGGGGGATCTGGAC
AAGGACATCGATGGCCGCATCCGCCACTCCAATCGCAGCGGCGAAGGTGGCTCCTTGCCTGATTACGCCA
AGATGCGGGTGTGACTTGTGCGGAGATCCACGCGGGTGGCGCGGGTAACGCCCCCATCCTTGGCCAGTA
TCTGGCCAAGATCATCCTCAACAAGAGCCCCACTACTTCGCCAACTCGGAGTGGCAGGCCATTCATAACC
TATCTGGTGGACTCCTGCGGCATCAAGGCCAACAGTCCCGCTCTATTTCTACATCTTCAGTGCCGGGG
GCGGCACCGGCTCCGGCATGGCCTCCGAGTTCCGGCTGGCCAGCAGTACTCCTACATGAGCAAGACCTT
TTCACCCCGTCAAGAGAGGAGGAGCACCTCTCCCTCGGGGAGCACTTCATGTTTCGACCTATCTTACC
AGCGGCATCTGCATCCTGCCAATATCTGTGATCGGGGTATCGAGATCTCGGAAGCGCTGCACATCAATG
CGGGGCGCCTGCTGTGCAAGTACCTGGCCGAGGAGTGAAGTCTCTCTATCACTTCGACAACGAGCAGGC
GTGCGATGCCAGCATGCTCAAGCGGATCAGGCCCTGGAATGCCATGATGTGATCTCCAACGACATCATG
CGCTACGCCGAAGAGAGCGACGATGGCGAGATCCAGCATGTTGATGTCAACACCATGGAGAAGTACGCCA
ACCAGTACATCTCCAGCAGATCTTCAACATCTTACCGCCAGGCCGTCACCACCGACTACGACGAGAA
CTACTTTTCGCCGGGCGGGCATCGACATCAGCGAGACCATTCGGCTCGATGCCAACGACCTCTTTATGAGT
CTGGCGGGGCGGGTGGCGGTGGCGTATGCCGAGTCCATCTCGCCCCCGGCGGCTGTTTGACAAGGAGG
ACGGGCTCAATGTGGACGATCTCTTACCCGTTCCATCGAGCTGCCCACTTCAACAAGATGACCCAGGC
CATCGAGGGGATCAGTTTTGCTACCCATCGAGGCGGGCAACTATCGGGAGTATCTGGACGACTATGTGAAA

AGCGGCCATGACCCGGCCACCTCAACGAGCTGCACTTCTTCAAGAACTGCTCCTCCGTGGTGTGATCA
TCTCCCTGCCAAGGAGTACAAGCTCTCCTATATGGATCTCAACCGGCTCAAGTCTCACCTCAACGGGCT
CTTCCCAATACCACCCTCAAGCGCTATGCGCTGGTCAATCGGGGCGTCGGCGAACATCTCCCTACCACC
CTGATCGTCAAGAGCCCCTGCCTGAGCGATGACTTCCTGACCCTGATCGTGGCCTTTATCAAGCGCTGCT
TTGCCAAGGATCACTATCGCTTCGATGAGCATCTGGACAAGGCGGTGATCGAGATGATCTGCAATGAGGA
GTGGAACGATGCGCTGCTCGACAGCATGCTCAACGAGTTCGAGAACCCGGCCAAGATCCTCGATACCAAC
TGGTACGCCATCAAGCCCATGTATGAGAAGAAATATCGGGAGCTTATCCGCGAGAAAGAGAAGTTCGTCT
CCATCAACGATATTCGCTCAGCCGTGAATCGGTGAAAAAGGCGCTGCTCTATCTGCGGGAGATCTATCG
CCACCGGGTCAGCAAGACCCGATTCTCTCCCTCAACCCAAGGCTGGGGGAAACAAACGCTCGCTAGCAT
CCTGCCCAATAAAGCAAAGCGCCCGCCAGATGGGGCGGGCGCTTTTTTACTGGCGCAGCTGGCTTTTAT
CTCATCAGAGGGAGACAAAGATCCCGGCCAGGTGGCGCTCATCAGTTGGCGAGGGTTGCCGCCAGCAC
CGCCTTGAAGCCCATATTTGGCCACATCGTGACGGCGCTCCGGCGCCATGGTGCCGATGGAGCCAAGCTGC
ACCGCAATGGAGCCAGATTGGCGAAACCGCAGAGGGCGAAGGTGATGATGATCTGGGTGTGGGCGCTCA
GATCTGCCTTGATATTGGCAAAGTCCAGATAGGCGACGAACTCGTTCATGATCACCTTCTGACCAATCAG
GGACCCTGCCGCCATCATCTCGCTGGCCGGCACGCCAATCAGCCAGGCCACCGGGGCAAACAGATAACCC
AGCAGCTGCTGCAGGGAGAGATCGGCCAACCGAACCCTCACCAGCGGTGGTGAGACCGGGCGTTGATCA
TGGTGTGACGCTGACAAAGGCGAGCAGGATGGTGCCGATGGCTACGGCGATCTTCATGCCGCCATGGC
GCCGCCCGCCAGCGCTCGATGGCGTTGCTGTAGTCGCTCTTGTGAGGGTGATCTCGGTCTGATCGCTC
ACCTGCTGCTGTTCCGGCACCAGCAGTTTGGCCATCAGCAGGCCACCGGGCGCCGCATAAAGGAGGCGG
CGATCAGGTATTTAGATCCACACCCAGACCGGCGTAACCGCCAGCACCGAGCCCGCCACCAGGCCAT
GCCACAGGTATCACCCAAAGAGTTCGGAGCGGGTCATACCGCGAGGAAGGGACGAATAAGCAGCGGC
GACTCCCTTTCGACAGGAAGATATTGCCGGTGGCCACCAGCGACTCGGGCGGGCTGGTGCCGAGCAGGC
GATGAATAGCGCCGCCAGTACCCGGATCACCCACTGCATGATGCCGAAGTGGTAGAGCACGGCGATCAG
CGCGCTGATAAAGATCACCAGCGGCAGCACCCGCACGGCGAAGATAAAGCCGTTGCTGGCCAGATCGCCA
AACACGAAACGGATGCCGCTGTGCGCAAAGCCGAGCAGGGCGGAGACGCCATGCTCATGGCACCCAGCA
TGATTTGTCCGGGGGGAAATAGAGCACCAGGGCAGCAAACCGGTTTGCAGGGCGAGTGCACCAGCAC
GGTTCGCCAGCGGATGGCTCGGCGGTTTTACTGGCCAGCCAGGCGATAAACATCAGGGCCAGCATACCC
ACCAGATCAATAACAGTGTCTACTTGCACCTTGAAGAGAGGAGTTTCATATGGCAAAGTTCAGCAG
GCGCTCGCGGGCAGTCCGGCGAGAGAAATGCCGACTCAGCGACACGCAGACCACAAACTACAGGTTAGT
GGCGGGTCCCATCTGGGGTCAATTCAGTTCGGGGTGCAGCATGTATCGGGTGCAGCCAGCGCCGTCGC
AGGGGGAGATGCGGCCGGGTGGCAGGTGGGGCGGCGATGGTACAGTGATCATCGTCACAGAAAAAGCGGT
AAAACGATTGGCCGGAATAACTTTTTCAACTTGTTCACACAACGAAACAGGGCCAGCGTGACGCTGGCCC
TGTTTTCAATCCGTACTTGAGCGTTCAGATGATTACTTGAGGCGCTTGCCGCTCGCATCCACCACCTGCTC
GCCATCTTCTTGGCGAAGGCCCTTTTTGCTGATCGGGCAGTATATCGAGCACCCTCCGACGGACGG
CACAGCTTGGTGCCAAAGCGGCGTGACCACGATAGGACGGTTGATGAGGATGGGGTGGGCCAGCATGGCAT
CGATCAGCTCATCATCGCTGAAACGATCTTCCGCCAGCCGAGCGCTCGTAGGGGGGCAGTTCTTGGC
CAGCAGATCGAGCACCAGCATGCCATGGCGGCGATCAGCGCCACCAGCTGGTACGGGAGGGGGGCGTC
TCCAGATAGTGGATGACTGTGGGTTCCACGCCGCTGTTGCGGATCAGCTCCAGGGTGTGCGGGAGGTAC
CACATTCGGGTTGTGATAGATGGTGATTGCACTCATTTGCGTGCTCTCATTAATCAAGTGAATAGAAA
ATCGATAGCATCAGTTCGCGGCCAGCTGTTAGCGGCCATCAGTTAACGGTTTTAGCCCCGTTTCGTACCAA
GGTTTTGCTGGCATTGACGATGCGCACCACCAGCAGCATGACCGGCACCTCGATCAGCACCCCGACCAGG
TGGCGAGCGCCGCGCCGAGTGAAAGCCGAACAGGCTGATGGCGGCAGCTACCGCCAGTTCAAAGAAGTT
GGAGGCACCGATCAGGGCGGAAGGACAGGCGACCGAGTGTCTCTCCCCACCTTGCGGTTGAGCCAGTAA
GCCAATCCCGAGTTGAACAGCACCTGGATCAGGATGGGCACCGCCAACAGGGCGATAACCAGCGGCTGCT
CGATGATGGCGTTGCCCTGAAAGGCAAACAGCAGCACCAGAGTGAGCAGCAGGGCCGCCACCAGCAGGG
CTGGATGCGGGTCATAACCGCGTCAAATGGGCTCTCCCTTTTTTCAGCAAAGCCTTGCGCAGCAACTGG
GCGATGATGACCGGAATGACGATATAGAGCACCACAGAGGTGAGCAGGGTATCCACGGCACTATGATGC
TGGAGACCCCCGAGCAGCAGCGCCACCAGCGGGGCGAAGGCAAACACCATGATGAGGTCAATCACCGCCAC
CTGCGACAGGGTAAAGTAGGGATCGCCGTTGGTCAAGGCGACTCCAGACAAACACCATGGCGGTGCAGGGG
GCCGCCGCCAGCAGGATCAGGCCCGCTACGTAACGTGTCGAGCTGATCAGCCGGCAGCCAGTCGGCAAACA
GCACGCGGATAAAGAGCCAGCCGAGGAAGGCCATGGAGAAGGGCTTGACCAGCCAGTTGATAAAGAGGGT
GACCCCAATGCCCTTCATATGGCCCTTACCTGATGCAGGGCGCAAAGTCGATCTTGAGCAGCATGGGG
ATGATCATCACCCAGATCAGCAGCCCCACCGGCAGGTTGACCTTGGCCACCTCCATGGCACCAGTCCGCT
TGAAGAGATCCGGCAAACCCCTGCCAAGCCGATCCCCACCAGAATGCAGAGGGCGACCCAGGCGGTGAG
ATAACGTTCAAAAAAGCCGATGGCAGGCACGGCTTGGCATCACATGTTGCAGACATCACAGCTCCCGAT
GCGGCGCAATTTTCGATCTTCTATTGGTTCAAACACGGGTTTATAACAAGTAACGGCATATTCAGCCG
CCCCGGCTGCTGGCCGGGGCGGGCGACTCAATGGTGTGGCAGAGGGCGCGCAGGGCATCGGGCCCCACCG
GCTCCTCGGGCAGCAGCGGCACCACGGCGTAGCGGCTGGCATGTTGCTGCTCGACCGCCTCGATATGGGG
CAACTGGCACTCGGCCCGCAGTTGCAGCAGCGGGCAGCTGACCGCGGCTTGTGCAAGCTGTGGTTGATG
AGCCAGCCCCAGGGCTCGATGCCGGCCCGGCGCAGATCGGATTCGAGATTGGCCGCTCCTGCACTGGCG
TCGGCTCGGGCAGCGTCACAATCAACACCTGGTCTGCTTGGGATCCTGCAACTGCATCATGGGGTGGT

GAAGTGCAGCCCCCTTGCTTCCCATCTGGCGAGCGATCTCCCTGTGGTAGGCGCCGGTGGCGTCGAGCAGC
AGCAGGGGTGTGGCCGGTGGGGGCGGTATCCATCACTACGAAGCGCTTGCCCGCCTCGCAATGATGCGCG
AGAAGGCCTGAAACACAGCGATCTCCTCGGTACAGGGGGAGCGCAAGTCTCCTCCAGCAGTGCCTCC
CTGCTCGTCCAGGGCCGCCCTTGGTGGCCAGCACCTGGGCGCGGTAACGCTCGGTCTCGGCGTGGGG
TCGATGCGGCTCACCTCCAGATGGGGCAAAGTACTGCTCCAGCGTCTCGCTCAGATGCGCGGGCGGGATCCG
AGGTGGTGAGGTGCACCGGCAAACCGCGGCTCGCCAGCTCCACCGCCACGGCGGGCCAGGGTGGTTTT
GCCCACCCCGCCCTTGCCCATCAGCATGATAAGGCCGTGACCATCGGCGGCCAGCTCGTCCACCAGCGAA
CTCAACTCGGGCTGGGCTTGTGTTGACAGTGGACGGTACTGTGCGGGATTGAGCGGCTGCTCCCTCTGATT
GCAGCAACAGCCGAAACTGTGAGCCCCACCAGATTGGTGGCCAGCAGCGGGATATGATCCTGTGCCAG
CCCCTTTATCCCTTGCGGCATCTGAGCGAGACCTGTTGCTCGCGCTGCCAGAGCGCCATTGCCAGCGGA
TCTGCGGCAATGGCGCTTCGGGGAAGAGGCCATTGATCACCAGTTGCTGGTTCAACAAGCCGATGGCGG
CCAGTCTCCTCGTGGGTGCGGGCCACTTCCCGCAGAGTGGATTGCTGGGCCCGCGCCACCAGCAACCG
GGTGCAGTGGCATCAGCCAGTGCGGCGACCCTCGGCATACTGGCTGCGCTGTTTTCTCCAACCCCGCC
AGCGGGCCGAGGCAGGAGGCATCCCCCTTGCCCTGCTCCAGAAAATTCGCTCCAGGCGCCCGGCAGTTGCA
GCAGCCGGATGGTGTGGCCGGTGGCGCCGTATCAAAAAACGATATGGTCATACTCGGCCAGCAGCGTTTG
GTCAGTCAAGCGGGCGGTGAATTCGTCAAAGCGGGCATCTCGGTGGTGCAGGCGCCGGAGAGCTGCTCC
TCGATGCTGCGCACACGCTCTCGGGCAACTTGC CGCGCACCCGGCCGACAATCCGCTCCCGATAGGCTT
TGGCCGCCCGGGGGGATCTATCTCCAGCGCCGACAAAACCGGGCACAGCGGCGATGGCGGTGACGCGATT
GCCGATCTCGGTGGCAAACACCTGCCCCACGTTGGAGGCAGGATCTGTGCTCACCAGCAGCACCCCGCTTG
CCAATATCACACAGCGCCACCGCACTGGCGCAGGCCAGCGAAGTCTTGCCACCCCGCCCTTGCCGGTGA
AAAAGAGAAAACGGCGGTGGATTGGTCAAGAAAATGATACATAGCCTCTCCCGAATGGTGCCTCACACTCA
GCAGCAACCGCTGCCAGAGCAGCAGCCGCCCTTGACGATCCCCCTTGATGGCCGCTTGTGGCGCAGGCAAC
CCGGCATAACGGGCCAGCTCGTTGCGGTTCGGGTAACGGCCGGTCAACACCACCTGCCCCCTTACCAGCA
CCAGTGGCAACCCCTCCTCCCCGGCGTGGGTGAGAAAAGCGCTGACGGCAGGTGCTCGGCAAACCTGCAT
CGGCTGCTGGGCCAGATTGAAACGCTCGATTGCAACTCCCTGCTCCTTGGCCAGGCAAGGTGGCTGCG
AAGGTGACCAGTGCCTGATCAACCTCGGTACCGCAGACACCGCTGGAGCAGCAGAGGGCGGGATCAAAAA
TCTGAATGGAGGACATGGGATTACTCCTTGTGTCAGCAGGGCTGCGCAGGCAGAACATGGGGGGAGCAGG
CTGACTCGGCACGCATACGCGCCACCGCTCGGGATGACCGCGCAGCACTCCTCGGTGAGGTAGGCGAT
CACATCCAGCATCAGGGGAATATTGGCGCGGTAGCGCAGAAAAGCGCCCTCCTGCTCCACCAGCAGAGA
CCGGTGTGAGCATCGCCTTGAGGTGAAACGAGAGGGTATTGGGGGCAATATCGAGCTCGCTGGCCAGTT
CACCGGCGACCCGCCCTCCAGCCAGCCTTACCAGCAGCCGCCATACATCGAGCCGGATGCCGGATGC
CAGCGATTCAAAGACCTTGGTGGCCATCTCTTTGTTTCATCTTCACTCCCCCTTGGTGCGACCTTTTTCATTT
CAACTATAACAAGATTATTGAAATGATCAAGATACGTACCGAAGCGAAGATTGAGGTGCAGGCATCAAA
CCGGGCAGACTGGAGAATCGACGAGTGAACAACCGTTGCGGACGAGCACACAGGGCTCATCGCAGATAAA
CAGACGCCCTCCAGAGGGAGGGCGTATCAGAGCGTTTGACCGGCAGCACAGTCAGCACTGTCCGGGCAAT
CAGACAAACCGGTGCCTTATTTGGCAGCAGGCACAGCGTTAAAGGTGAGCAGGGCCGCCCTTGTGGCAGC
GCTCAGAGTCACTGTTGCGGTTGATGGAGTAGGTTGCCACCTTCTCCAGCTTTTGCAGGAACTCGGTC
TCTTTGTTTCATGGCGTCGCCGATGCACATCATGCGAGTGGAGCCATGGCACCCAGCGTCAAGACACCGT
CACCTGCTTGGTGATAACCGCAAAAATAGCGGTTGCAGCCGCCCTTGCCCGCCACCTTGCCGTCACCCAC
TTGCAGGGTGAAGGTATCGCCGGTGGCGCCTTGCAGTTGCCAGCTGGATGCTTGCAAGTTGAGCCATGCTG
GAACCTGTTGCCATTGCGCAGCCTCCAGTGCAGCGCGGCCAGCAGAGTCAGTTTCTTGTTCATGGATT
CACCTCTTAATGATTAGAGCCATCAATACGGCAGCCTGTTAACATGGCTGGCGCCATGCCAAAGGATT
TTATTGTGATCTCTCTTCACTTTACTACCAGCTGGCATGTGCCATGCTTAGGCTCAGTTTCAAGACCAGG
GAGGGGAAACGAATGGTCAAATCGCTCATCATCACTGCTTGAACCTGCGCCAGCATGGCCGTACAGG
CCGCCGACTGGGCAGTGGTTGAGCCGCAATCAACCCGCTCTCTATGTCAAAAAGTTACTCGGGTGTGCT
GCTCAATGGCCATAGCCATCACAGCGACAGTTTTGATCTCTGGCTGGTCAATAGCGGCTATCAATATCCG
GTGGTGGATGATGTGACCCTCTTTCATGGAAGCGGGCCCGCGGTTGGCGGATCAGAATCGCACATCCGGTT
TCAATATGAGTTGCGGGGTACGCTACCAGCTCTCTCCGGCATTCAATATCGGCAGCCAGATCAAGCATCT
CGATCTCAACAAGGCCAGCACCTGCTGGAGCTCAACTCCAGCCTGCTGCTGACCCCCAGACTCTCCCTC
ACCGCAACTACGGCGTCAGCGCCATCACTGCCGATCAGGCACTGAGTCTGGGGGTTGGCTTCAACTTCT
GATAATCACAACAGCAGCGTGGCGCTCACCACCAGCCGTTGCGATCCGCATAGACGTAATCCCTTCCGT
GGATGGTCAACCCGCAAAGCTGACCACGGCCCCAACTCTCCCAATCCCCGCTTCTCGGTCTTGACCGG
ACAGGCCGCCAGCGCCTTGACCCCGAGCGCCAATGTGCGCAGGGTGCCACATCCCGCGCCGCGCCGTGG
ATCAGGATCCCTCCCACCCCTGCTCCACCGCCTTGACCGCCAGTTGATCGCCAAGCAGCGCACGGCGCA
GCGAGCCGCCGCGTGCATCACCATCACCTTGCCGTGACCGGGCGGGTACCAGATCCCGCACCCAGACT
GTTGTCTTATAACAGGAGAGCGTTACGGCGCGACCATAGAAGATGGTCTTGCCCGCAAAAATCCTGAAAC
ACCGGGTGGCCACTTGCAGCAAGTGCCTATGTTGATCGCAGAGGTGGGGCAGGAGATCCAGCATGATTT
GATTCCTTTTCAAGATGCATGAAGGTGTTTCACTTTTTCATCAGGCAAGGTTTCTGGCAATCCAGAAGGATTC
AATATTGCCAGACAAACTGCTGATTTATCCATCAATACAGGTGTCAGCCAGAGCTGGCCATCCTCCACC
CAGTAGATGGCGTTCTGGCAAAAACGCGCAGCCAGCTGACGGGCTTGTGGCAGGGATAGCGCCACCGCCA
CGGATGACTCCTGCCAGCGTTGCTCCGGGTGAGATCCCCAAAACGGCCCCACCACAGGCACCTGCAATC

CACGGTCAGATGGCGCCACATCGCCCGTTCCCGCCGATATTGCGTCGTTCTGTGACCCACTGGCTGGCC
GGATTCCAGGCTGTGACGATGGCAAAAGCAGACCACTCTGGTGGCTCAAATGGCGCGATAAAAGCAGATTT
TCTTGTAGTTTTCCACAAATTCATGTCAATCACATGTTACATTCCATTACATTTTGTAGGGGCGAAAAC
CCGGTTCCAGGCCAAGTATGATGCTGCTGTACCAGGGTTGACCTATATCAAATCAGAGTTAAAAAGTTGC
TATCTGACGGCAAAGAGTGTGTTATGCTCCTGTTAACTGATAAAAAACGGCCACTTTCGTAATGGACGA
CCTTTCCAGGCTCTGCTCGACCAGACTTGTCTGGGAACCTATAAGTGGCACAGGGATACTTGCCTGACTG
ATGCCTAATTCGCGATATTCCGACCTGACTCTCATAACCAGGATGACGTAATAAAATTTTCAGGATCAGTC
AGGAAATCGGTTTGAAACGCCAAAGAGTGTAAATTTAAGATAATTAAGTATAAGAAATCTGGGAATACT
CATGCAAACACCACACATTCTGATCGTGAAGACGAGCTGGTCACACGCAATACCCTGAAAAGCATTTTT
GAAGCCGAAGGTACATCGTTCTCGAAGCCAACAACGGCGCAGGATGCATCAGGCCCTCACTTCCACACA
CCATCAATCTGGTATCATGGACATCAACCTGCCGGCAAGAATGGCTGCTGCTGGCCCGTGGAGCTGCG
TGAGAACGACAACATCGCCCTGATGTTCTGACCGGTGCGGACAACGAAGTGGACAAGATCTGGGTCTG
GAAATCGGCGCCGATGATTACATCACCAAGCCCTTCAACCCGCGGAGCTGACCATCCGTGCCCGCAACC
TGCTGAGCCGCACCATGAACGTGGCAGCTGGTGGCGAAGAGAAGAGCTGGTTGAGCGCTACCTGTTCAA
CGGCTGGGCGCTGGATATCAACAGCCGCGCACTGGTCAGCCCCACTGGCGATATGTTCAAGCTGCCGCGC
TCCGAGTTCGCGCCATGCTGCACTTCTGCGAAAACCCGGGCCAGATCCAGACCCGTGCCGAGCTGCTGA
AGAAGATGACCGCCGTGAGCTCAAGCCGCATGACCGTACCCTGATGTGACCATCCGTGCGATTCGCAA
GCACTTCGAAAGCGTCAACGATACTCCGAAAATCATCGCCACCATCCACGGCGAAGGCTACCGTTTTCTGT
GGTGAGCTGGAGCAGGAATAAGCTCCCGCTACGCTGTTGATCTGAAAAGGCGCTCGGGCGCTTTTTCTG
TCTCTGCGGCTTGCCCTAAAAGCTGAGAAACCGTGAGCGTGACGTCGAACGGCGCACAAGACAGATGAAA
AACAAAAAGCCCACTCGCAGGAGTGGGCTTTTTGTTTTGAAGCTGGAGCGGGCAGCGGGAATCGAACCCG
CATCATCAGCTTGAAGGCTGAGGTAATAGCCATTATACGATGCCCGCCTGGCATCCGAAATTTGGAGCG
GGTGATGGGAATCGAACCCACGTATGCAGCTTGGGAAGCTACCGTTCTACCATTGAACTACACCCGCGTC
AGGGCTCCTACTATATGCATTTTGGCCCGGAGCGCAATGCCGCTTTGCCACTTTTTTCAATAAAATCAAT
CTGTTCCGACAAGGATTGAACAGACGGTTGCTTTTTCAATCAAAATTTTCAACACAGATAAATTTACAAG
GTTGCCAAGGCCAAACGGCAAGGATAGTCTTGCGCCACTCGACGCGAGGATGGTGGTAATGGATAAAAAA
ACGCAAAAACGCTCTATGGCTGGTTGCGCAAGCAATCGAGTCACGGTCGCCGCTGGATCACGATATCCA
TCGCTTTTTGGCCTTGGCCAGGCACTTCTGATGGTGGCGCAAGCCTGGCTGCTGGCGACCCTGTTGCACGG
CTTTATCATCGAAGGCTCAACGCTGAGCAATCCATCAGCTCTTTATTTACCTGCTGGTGGTACGCTT
GGCAAGGCCGCTCTGGCCTATGGCCGCGAAGTGGCCAGTTTTCAAGCGGGCAGTGCAGTACGCCAGACCA
TCCGCCAGCTGGTGCTCACACGCTTGAGTCGTCTCGGCCCTGCCTATATCCAGCGCCGTCCGGCCGGTAG
CTGGGCCAGCCTGCTGCTGGAACAAATGAAAACATGCAGGATTTCTTCTCCCGCTATCTGCCGCGATG
GCCATCGCCGCTTTTATTCCGGTGGTCATTTCTGGTGGCCGTGTTCCCGGTCAACTGGGCGGCTGGTCTGA
TCCTGCTGGGCACCGCCCCCTCATCCCATCTTTATGATCCTGGTAGGTGTGGGCGCCGCCGATGCCAA
CCGCCGCAACTTTCAGGCGCTGGCTCGTCTCTCCGGCACTTCTCGATCGCCTGAAGGGGCTGCGTACC
CTGCAACTCTTTATGCGTACCCAGGCAGAAGGTGACGCCATTCGCGACGCTCGGAAGATTTTCGCGAGC
GCACCATGGAGGTGCTGCGCCTGGCATTTTTTGAGCACCGCCGTGCTGGAGTTCTTCGCCGCCATTTTCA
CGCGCTGGTTCGCCGCTACTTTCGGCTTCTTTATATCGACCATCTGAACTTTGGTAGCTATGGGGTCAAG
GTCACCCCTCTTTACCGGTCTGTTTCGTGCTGTTTCTCGCCCCGAGTTCTACGCCCCGCTGCGGAACTGG
GTGCCCACTACCACGCCAAGGCGCAGGCTATCGGCGCTGCCGAGCAGCTGCTTGAATTCCTCGAAGCCGA
GGTGAGCGAACCGGCCGAGGCACAGCGCCGTTCATGCAGACAACCCGGTCAAGGTAGAAGCAAAAGGC
CTTGAAGTGCTGAGCGCCGAAGGCAAGGTGCTGGTAGGCCCATCGACTTCACTCTGGAAGCCGGTTTCGC
GCACCGCCCTCATCGGCGTACGCGGTGCAGGCAAGAGCTCGCTGGTCAACGCCCTGCTCGGCTTTGCACC
CTATCGCGGTGAGCTCAAGGTCAACGGGCAGGAGCTTGCCACCCTCGACATGAGCCAGTGGCGCCTGCAA
CTGGGCTGGCTCTCGCAAAACCCGAGCTGTTCCACGCTCTTTCGCGACAACCTGCTGCTGGCCAAGC
CAACGGCCAGCGATGCCGAGCTGGAAGATGCCCTCAAACGGGCGCAGGCGTGGGAATTTGCCATGGAGAA
GGGGCTCAACTATCCGGTTCGGCGATCAGGCAGGCGGCCCTCTCGGTTGGTCAAGGCCAGCGCCTCGCACTG
GCGCGAACCCTGCTCAAATCAACCCAGCTGATGGTGCTCGACGAACCGACCGCCAGTCTGGATCGCCACT
CCGAACGCGCCATCATGACCACCCTTGAGCAGGTGATGGCTGGCCAGACCCTGCTGATGATCACCACCG
CCTCGACCAGCTTACCAAGATGGACAAGATAATGGTGTGGCCCGCGGCCAGCTGGTGGAGCAAGGCAGC
TTCCAGCAACTTAGTTCTGGCAGGGGCTTTTTGCCCGCTGCTCTCCAACGTTCCGGAGGTTCTCTCG
ATGAGTGATCTGTTGCCGTTTCTGCGCCTCATCGCCAACACTGGCTCAGCCTCACCCTTGGTTTTGCTGC
TGGCGCTGGTGACCCTGGCCCGGCATGGGGCTGCTCTCCCTCTCCGGCTGGTTCTCTCCGCCCGCCG
CGTGGCGGGGATGACCGTTGCGACGACCCATGCCTTTAACTACATGACCCCTGCGGGCGGGGTGCGCTTC
TTCTCCATCGTTTCGACCCGCCGGTTCGCTGGGGTGAGCGGTGGTGGAGCCACGACGCCACCTTCCGGGTAC
TGACCCGACTGCGGGTCTGGTTCTGGCAGAACTCTCGCCGCTCTCCACCGGTACCCTGGCCGGTTTTCCG
TCAGGCGGATCTGCTCAACCGACTGGTGGCAGACATCGATGCGATGGACCACGTCTATCTGCGGCTGATC
ACCCCATAGGCGCGGCCCTGCTCAGCACCCCGGACTGGTCTTCTTCTGTCGTTTTTTCGACAGCCGTC
TCGCCCTCACCCCTGGGTGCCATTTCTGCTATTTGGCATGATTGCCCTGCCGCTGGTGGTCTACTTCTCGG
CCGTCGCCCCGGTCAAGGCGCTGATTGCCGAAAAATCAACCCCTGCGTACCCGGATGGTGGACTATCTGGAT
GGTCAGGCCGAGCTGCAGATGTTTTGCCGCCGCCCAAGGCGCTGGTTGAGCTGCAACAAGCCGAACAGG

CGCTGCTCGTTCGCGCAGGCCCGGATGGCCAAGGTGAGCGGGCTGGCCAACCTTCTCGGTGCAACTGCTGAG
CGGCTGGACCCTGACCCTGATGCTCTGGCTGGCCGGTCATGGGGTAGCGGGTGCGGCGCCCCGACCCCATC
ACAGCACTGATGGTCTTTGCCACCCTGGCAAGCTTCGAGGCTCTGATGCCGCTGGCGGGGGCTTTCCAGC
ACCTCTCCACCAGCCTCACCTCGGCACGCCGCTGAACGAGATCCTGCAAGAGGCAAAAAGCCCCCGTGTG
GGGCGACGAACAGACCCACGCTACCGCTGGCGCGCTGCAGATCAATGACCTCTATTTTGGCTACCCCGGC
AACCCCCAGCCGGTGTGCGTGGCTGCACCCTGCAACTGCACGCCGGTGAAGCTGGCGCTGCTGGGCC
AGACCGGTGCGGCAAATCGACCCTGATGGGGCTGCTGACCCGGGAGTGGAGCCCGCAGGCTGGCAAGAT
CCTTCTCGATGGCAAGCCGCTCACCGACTACAGCGAAGGGGCGCTGCGCGCTCCATCTCGGTGGTGAGC
CAGCGGGTGCACCTGTTTTGCCGATAACCTGCGGGGCAACCTCAAGCTGGCCGCCCCGACCCGCACTGACG
AGCAGCTGATTGCGGTACTGACCCAGGTCGGACTGGCCAATCTGCTGGAAGATGAGGCGGGCCCTCGACGC
CTGGCTCGGTGACGGCGGCCCTCTCCGGTGGTGAGCGTGCCTGATCGCCGATCGCCGATCGCCCGCGCCCTG
CTGCACAATGCGCCGCTCTGGCTGCTGGACGACGCCGAGCGAAGGGCTCGATAGCCAGACCGAACGGGAGA
TCATGGATCTGCTGTTCCGGCTCGGGGACAGATCGCACCTTGTGCTCATCTCCACCCTGCTGCTGGGGAT
GGAACAGATGGACCGGATTGCCCTGATGGAAGAGGGGACAGATCCGCTCTGCGCCCCCTCACACGAGCTG
CTGGCGGATGATTACTACCGCAGCCTCTATCAGCGGCTGGCTCCTGTTGATATCAGGCTGATATCAGCC
TGATGGGGGTACACCCTGACAAACGGGCGCAAAACGGGGCTGGTCGCCGACGGCGGCTGGCCCCATAAA
TGTCCCCCCTCATTATTCAACAAGATGCCGACATGGAGCGCTGCGCATTTCTACTGTCTCATCACCGAC
ACAAGATACGAGACGATGAAACGCCTGATCCTGATGATGCCCTGATTGCCTCCGGCTGTGCCAACTACG
CCTTCAACAGCAATCTGGATAAAGAGAACTTCGACGAATACTTCAAACCCGGTAGCGTGCGCATCTATGA
ACAAGATGAGCTGGCTGACCTCAACTACCTCTACCTCGGCACCATCGAGGTTGAATCCTGCCAGGCCGAT
GCCAACCAGCCAGTGCCAACGCCGCTGAAGCGCGCACCCCTAGCCCCGCCGCGCCGCGCCGACATGGGCG
GCAACGGCGTCAACATCGACAAGTGCGCCGAGTTACAGCGACACCCCGGGCTGCCGAAACAGGTGATCTG
CTACGGGACAGGCGCTGAAAGTGGCCGAAGAGAAATAACTCGCTGTCATGGCCCTCGCTATCGTTGCGCTT
GGCAGCCCACGCCTGCCCGATGAGGGGCTGCGGATCGGCACGGTGCGCCGCCCCGCCCGCGGCGTACCCA
AGAGCGAATTTGCCAGCCAGCATTGGTACGATGTCTGGTTCCCAATCTGGCCCCCAGCAGCGAAACCAT
GAAGCTGGGGCAGGCAGCCGAAACACCCGCCAGTGGGCAGCGTTTGGCAAACAATACAAGGCCGAGATG
GCGCAACCTGCCGACAGGATGATCTGGCGCTGCTGGCCGCCCTCTCTCATACCACCAACCTCTCGGTGG
GCTGTTACTGCGAGCAGGAGTCCCCTGCCATCTTGAGCCCATCTTGAAGAGCTGCTGGTAGCTGCAGGGG
CGCCCTCCGTAACCTCGGTGAGCGACAGCGATGTGATGGGAATCGCGTACGCTGTATTTCGGCAACCAT
CAGGCATGGATAGACAGAGAGGGCATCCCGCGGGATGCCCTCTCTCGTTGTATTACACCTGCCGCGCCA
CGCTCGGTAGCAGCGGCTCGATGCACCTCTCCTATTGCAGACTGGGCTCCAGCAACTGCTGCCGACGCGA
AGTCTCCTCGGCCTGAGTCATGGCATGTTCCGCCCCCCCGCGCGCAGGCTCGATGGCCAGCCAGTGGGCA
AGGTGCGCGGGCGGTCTCCTCCAGCGGCCGAAAGTTCAATCCCTTACGATGGCCCCCTCGGCGCTTATAG
AGCCGTAACCGGCAAACTCCGCTGCGCGCAGGGAAGAGGGTGGGATAGCTCTGCCAGGGCTCGATTCC
GGCTGCCATCAGGGTCGACCAGGGCAACCATTCGGGCTGGATGGGGCGGGCGGGCTGCAACCGGGCGCTC
AGCCGCTCCAGCCAGTCGAGAGGGTAATGCCGGTTTGGAGGTTGAAGATGCCGATAGCTGCTGCT
CGGCCGACGCAACACAACTCGGCACAGTCGCGCACATCGAGATACTGCAAGCGATCCTCGCCACTGCC
CGGCAGCAACCAGGGCCCCGCTGCTGCACCCGCTTAATCCACCAGGCCATGCGCCCGGTAGGATCATGG
GGGCCGCAACACGCCCGGGCGCAGGATGCAAGCCGCTCACCCAGCGGGCGCGATACTCCTGCTCGC
ACAACACCTTGAGCGGGCCATAGTCAGTGGGCATTTCCCTTCGGGGATAGCATGCAGCGGCTCCGACTC
ATTTCATCCCGGCATTGAGAAATCGCGATAGACGCTGATGGTGGAGATAAAGATCAACCGCGCGCAGCGC
CCGAGCAAAGCTGCCGAGAGGCTCGCCGCTGCTCGGGGCGATAGCAGCAGGTATCGATGACGAGATCCC
ACTGCAACCCGGCCCCCTTGACAGGGCGCTCAGGCTCTTGTCCCTGTCGCCGGTGAAGTGCACCAGATCGCG
CCAGTCCGGATGCTGGTGCAGGCCGCGATTGAACAGGGTCACTTCATGGCCCCAATCCAGCGGAGCGCG
GTGAGGTGGCGCCCCAAAAGCCGGTGCACCCGATAATCAGCAGTTTCATCCCTCTCCCTCCCCCTTCGG
CGCAGTACGCACATTTTCATCCTGACACGCCAATGCCTCCACCCCTACGCAACTTGGTGTGCGGGCACAGC
CCCCGACTGGCCGGGATGGGACAGGGATCACGGCAGCGCCACAGAAAAGGGCGTAGTGAGGCCAAGCCTG
CGTTTTGGGGCCGCTGTGCTAAATTGCCGAGGTTTTTCAGTCAGGATCCGCCATGAAGTTCGAAATCGAC
ACCCTCGGGATCATCCGCTCTCCCTACAAGGAGAAGTTCGCCATCCCCCGCCAGCCCGGACTGGTCAAAT
CGGCCGCGCCCGCCTCGAGCTGCTCCCCCTTACGATCAGCCGGATGTGCTGCGCGGCATCGAGCAGTT
CTCCCATATGTGGCTAAGCTTCGTCTTTACCAGACCATGGCGCAGGGCTGGCACCCGACGGTGCGCCCG
CCGCGCCTTGCGGCAACGAGCGGGTCCGGCTCTTGGCACTCGCTCCACCTTCGCCCCAATCCGCTAG
GCCTCTCGGTGGTGCAGCTGCACGGGATCGGTGCGAGCGGGCAAGCTATGGCTGGAGCTGGGGGCGGT
GGACCTGCTCGATGGCACCCCATCGTCGATATCAAGCCTTATATTCCTATGCCGACAGCCTGCCAGAT
GCCCGTGGTGGTTTTGCTCCGATGCGCCCCACCCCGCGCTGGCGGTGAGCTTCAGTGCCGAGGCCGAGC
AGCAGTTGCAACCTGGCTCAAGGCCACCCCGAGCTGCGCCAGCTGGTGAGCGAAGTGTGGCACAAGA
TCCGCGCCCCGCTACAAGAAGGGCAAGCCGATGAGAAGGAGTACGGGGTGCAGCTGTTTGAAGTGAAC
GTCCGTTTTTCGCATCAGCGAGCCGGATTGCGTGGTGGTGGCCATCGAGCCCGCTGAACCTGGACGGGCC
GACATCACGGATGCTATTTACGCCTTCTTACGTCACAAGGGGCTTAATGAGCCTGTAAATTTGTGTGGC
ATTGATCAGACTATCCACCCGGTTGCCAGTGATACCATGCAGACAGCAGAGGGCATCTCCTCTCTGACTG
ATGCCAGCAGCAGGCTATCGATGTATGGCAAGCATGGTAGCTCTGCTGTTGCCGCCAAAGGATCTGGCCT

CGCCCCGACACGCTTGAGTGCGGGGATGCCACACGGATGTGACAACACTTCGAAGGAACAAACCTATGCT
GATGAACAGTGAACAACGTTATGGCACCCCTGAATATCGGGCTGCACTGGCTGACCCTGTGGGCCATGATC
GCCGTCTACGCCCTGATCGAATTTTCGCGATATTTTCCCCAAAGGGGACCCGGGTGCGGGATCTGATGAAGG
AGTGGCACTTTATGCTGGGGCTGCTCATCTTCGCCCTGGTGTGTTGTCAGACTGGCACTGCGCTGGATGAG
CCCCGACGCCCCGTATCGTGCCCCGAGCTCTCCCCGCTCATGCACAAGCTGGCAAACTGGCCACCTCGCC
CTCTACGGTTTTCTTATTCTGACCCCCGCTGTTTGGCTGGCTGCTGCTGAGCGCCGCGGGCAAGCCCATCC
CCTTCTTCGGGCTTGAGCTGCCTGCCCTGCTTTCCCCCAGTCCGGATCTCAAGGGGCTGATCAAGGAGGT
GCACGAGACGCTGGGTAATATCGGTTACGCCCTGATCGGCCTGCACACGGTGGCGGCCCTCTATCACCAC
CATATTCTCAAAGACAACACCCTACCAATATGCTGCCGCCGCGCCGAGCTAACGGGTAACGGGGAAAT
GCAGAGGGGGCCATCGTGGCCCCCTCTCTGTTTTCTGAACAACCGTCATCTGCACCGCTGGCAACGAC
ATCAGCCCTGCTTGCCAGCTCCTCGGTCGGCTGCTTTTCGGCTCGTGGCGCAGCTTTTTTACATTGCT
CTTGCTCTCCGGCTGCTTGTCTCCCGGACGAACTGTTTTTCAGACAAGGCTTGCAACACGGGATCGGCCCTG
CCGGCCACGGTGGGCTGGGACTGGCCAACAAGTTGCCGCCCTTTCAGATGGAGAGACTGCCCCCTTGA
AGATCCCCTGCATCTTGCCGCTCTCCAGGATCTCCACCTCGGCGGAGGTACAGGTGCCCTCCAGCAGACC
ATTGATGATCACGTGGGGCGCACTCACCTCTCCCTCAACACTGCCGCCCTGCATGATGCGCAGCACACCA
CCGATGAGCTGGATGGTGCCATTGATCTGACCGCGCACCTCCAGATCTCCCTCCACCTGCAACTCGCCCT
TGAAGCGGGCACCGGCTGCAATCACAGTGGCCCCGGCCGACGAGTAGCCGCACCACCTTTGTTTTCTTCC
AAACATCCGTACTCTCTCCACCAACCACACAAGCAGAACCAGCGGCATCGGCGCCACTGGCCACAGAAAA
CAGGGCGACCCCAGCACGTAGAGCAGCAAGGCTGCCCCAGCAGAGCCAGACAATATAGAGGAGGTGCG
TGCGCTCACGCTGTTGAGCTCGCGCCAGCAGCCTCCCGCCATCTCTCTCATCACATCAAACCTTTCACA
GCATGGCTGCCGACCAGCATGCCATCGACAACCCGGACCATGGTTAAACGACCAGTTGGCGCGAACTCTG
AAGTCCCCTGATTTCAGTCCCAGATACAGCCGGGATGCATTAGGATTCGAATTGACTCGAAGCGACATACA
CTTTTCTAATTGACAGCTTGGATCCCTATGACCGCTCACATCATGAAAAATCTGTTAGTTCGAAGACGACAA
GCTGCTCAATCACCACCTCTCTCTCTGCTGACCGAAGCCGACAATCAGGTCTACAGCACCCGACCAGGCC
GGGATTGCACTGCACTACGCCGCCGACTATCCCATGATGTGGCCATCATCGACCTCGGTCTGCCCGATA
TGGACGGCCTGCAACTGATCCGGCAACTGCGCGAACGGCAGATCGCCTTCCCATCATTTGTGTTGACCGC
CCGTGGCAACTGGCAGGACAAGGTGGAAGGACTGGAAGCAGGTGCTGATGACTATCTGGTCAAACCGTTC
CAGAAAGATGAGCTGCGCCGACTCAATGCTGCTGCTGCGCCGAGCGCCGGTTTTATCTGCCCAAGG
TGAAAGCCGGTGATTACGAGCTGGATCTCTCCCGAAGGACTGACCATCGCCGGAGTAAGTGGCGGAGTGT
CACCAGCTTTGAATACCTCATTCTGGAGTACCTGATGCGCAATGCCCGTACGGTGGTCTCCAAGCAACAA
CTGCTCGACCAGCTCTACGGCGATGGCGAAGGGGACCCCAACACCATAGAGGTGATGGTGGAGCCGCTGC
GCAAGAAGCTGGATCCGGAAGGGACGATTCAACCCATCTCCACCATCCGGCGTCAGGGTTACATCTTCAA
CCTCTCCTGTAAGTATGATGAGTTTTATCTGCCCGCCCCATCAAGATGATCCGCAGCTCACTGCACATCA
AACTGCTGCTCAGCTCGCTGCTGGTCATCGCGCTGATCATGGGGTTTGCCGCTACGCCCTCTATCTTGG
CCACGTCGAGGAGCAGACCCAGAAGGCCAGCGCCGGATGCAGGAGAACCCTGGCCAAGTTGTTTTCTTCC
ACCGAACCCGATGACAAGGGGTGAAACGTCGAGCTGGGGCGGATATCCCGTGGTGGGGGGATCGCAACC
TCGATACCCTGATCTGCCCGCCGATGGCGATCTGGTCTGGTGGAGCTCCATATGCCGGAGGTGATCAA
GGCCAAACAGACCATCTGCCGGCGATCTGATGAAGTATCTGGGGGGGATGGATCTCGACTACTTCTTCAAG
AAGCACACCATCAAGAACGGCGAGAGCTACTTCGTCTACAGCCTGCGGTTTATCCGCAATCCCGGCAGCG
GCACCACCGCCTACTATGTGGTGGATGATCGACTCGGCCAAACGCTATCACGAAGAGTCCCGCACCTACCT
CTACCAGACCGCCAAACAGGGCGCTGCTCGCCTATATGCTGCTGGCCGGGTGCTGCTGCTCACCACCTTC
TGGAGCCTCAGCTCCCTGCGCACCATCGCCGTCAGATCGACGATATCCGGGGCCGGCAAGCGCGATGACC
TCTCGAGCGATTTTGGAGCGGGAGCTGGCCCCGCTGACCGACTCCATCAACCAGTTGCTGGAGAACGAACG
GCAGCAGACCCAGCGCTACCAGCACGCCCTCAACGATCTCGCCACAGCCTGAAAACCCGGCTGGCGCTG
ATCCAGATCACCACCCCGGAAGTGAAGCTGGGGCGGGAGATCCACGACAACATCAACGAGCAGATCCTCA
CCATGGATCAGATGATCCAGTATCAGCTCAGACGGCCGCTGACCGGCCCGCCAGCGCCTTGGCAGCAAGG
CACCGAGCCGGTGGCGCTGATTGAAAAACTGCTGGCCAGCCTGACCAAGGTCTATCGCCACAAAAAAGT
CAAACCCACTTCAAGTTTCGATGATGACGCCCTCTTTTACGGCGAACAGGGGGACCTGATGGAGCTGATGG
GCAACCTGCTCGACAACGCTGCAAGTTTGCCATCAGCGAAGTGAAGGTGACGGTGGCGGCCATCTCGA
GCGGCTGCGTATCGAAGTGAAGATGATGGCCCGGGAATCGATCCGGCCAAATCGGAGCAGATCTTCCAG
CGCGGCTTGGGCTGACAGCTCGCCGGGTGAGGCATAGGTCTGGCGGTGGTACCGAAATCGTCCACA
GCTACGGTGGCCAGATCCGGGTGGATGAATCCCCCTCGGCGGCCCGCTTTACCCTGGATCTTCCCTG
ACACCGGATAGGCCCGACACGGGCCCTCTGCCCCCGCTGCACTGCCCTACCCAGGGTTAAAAACTCCT
GCCTGACACCACCAATTCAGCAATATGCTATCGAGATGCTTGAGATGTGAGGCATCTCGGTTAAGCTAT
GGCCGACTCGTTTTGTTAACCATTTGATGGACCTGTAATCGCACTATGGAAAACATGTTTTGAAAGATTGAT
GTACGCATCCCGCTGGATCATGGCCCCATTTATCTTGGGCTCAGCCTCATACTGCTGGCACTGGGAGTG
AAATTCTTTTTCAGGAGATCCTCCATATCTTCCCAACATACTGGAGATGAAAGAGGTGGATCTGGTGTGG
TCACACTGTGCTGATCGATATCACCTGGTGGGGGGACTTATCGTGATGGTGGATGTTTTCCGGCTATGA
GAACTTCGTCTCGCGCCTCGATGTGGGGATGAGAGCGACAACTGGTGTGGCTCGGCAAACTCGATGCC
GGCTCTCTGAAAAACAAGGTGCGCCCTCCATTGTGCCATCTCATCTATTCACCTGCTCAAGGTGTTTA
TGAATGCCGAAAATCTCCCCAACGACAAGATCAAGTGGTACCTGCTGATCCACATCACCTTTGTCTCTC

GGCCTTCGCCATGGGCTACCTCGACAAGCTGACCCGCAAATAGTAGCCAGCCTGCGATAGACGATATGCC
CGATAACACGACATGGATCGGGCATATCGTGCGACCACTCTTCAAAGTCGAGGCCAATATGATCCGCCCA
TTATCTGCCACCGATCTGGATGCCGCCGTCGAGCTCTGGTATCAGGTATCGGTGCAAGCCCACGACTTTA
TTCCACCGCCTTTTGGCATGAGCAACGGGCAGCGATGCGGGACATCTATCTGCCCGCCAGCAAGAGCTG
GGTCTATGAGGAGGATGGACAGCTACTGGGCTTTATCTCTGGTATCAGGGGTCTGTTGCCGCACTGTTT
ATCTCCCCAGATCACCAAGCACACGGGCTGGGTGCGCAACTGCTCGAACACCTCAAACCCCAATATGATC
GACTCGAGTTGACGGTCTACGCCGAAAATGAGCAGGCGCGGCGCTTCTATTTCCCGCAACGGTTTCAAAGA
GGGTGAGCAGCAGTTGTGCGAGCATAGCGGCCACCCGAGTTGGTGATGCATTGGCAACGGGATTAAGCG
GGTTTCCCATAGCGATGGCGAGCACGCTTTGCCTGTTTTGTGGCCGCTTGAATGCCATGGCGGCATTCT
CTACAATGACCCACTTTTTTATTCATTTCCGGTTATATCGATGAGCGATACCAGCACCAAGCCAGCTCTGC
CGGATCACCTCTCTGCAATCCCCGCAGCCCTCACTATGTGGCCGCTGCTTCGAGCACCCGATCGGTAT
TCGCCTGAACGGTAAAGAGCGCACCCGATGTCTGAGGAGTACTGCATCAGCGAAGGTTGGGTAAAGATCCCC
TCCCCCAAAGCGCTGGATCGCCGTGGTCAGCCATCCTGATCAAGCTCAAGGGCACCGTTGAAGCCTTCT
ACAGCTAATCAGCGCGCTGCTGCTTGATAAAACAACAAGGCCACCCTCGCGGTGGCCTTGTGTTTTCCGGT
ATTGGTGCTGGCGTCAGCGTTATCTAAGCGGTACCCACCAGCCACATTTCTCGCTGGGCAGCTCTTATA
CCCCAAGCGGTGCGCAGGGTGTACCAGGCAGCGCCGGCGGGTGAAGGGGATACGGAACAGACGGCC
ACCCGGGAAGGGTAGTGCGGCAGTTTGGCAAAGGCATCGAAGCGCTCCGCTGACCGCTCAGCACCTCG
GAGAGCAGTTTCCCCGCCAGATGGGTGCAGGTGACGCCGTGGCCGCTGTAGCCCTGCATGTAGTAAATGT
TGGGGCCGATGCGACCAAACCTGCGGCAGCCGTGACAGGGTGAGCAGGAAGTTGCCGGTCCAGGTGTACTC
CACTTTGACGTGCGCCAGTTGCGGGAAGGTTTTGAGCATCTTGGGGATGATCAGCCGCTCGATATCCGCC
GGATCTCGCGCGCCATAGACCACGCCACCCGATAGAGCAGCCGGTGATCGCCGGAGGTACGGTAGTAGT
CGAGCAGATAGTTGCAATCCTCCAGACAGTAGTTTTGCGGCAAGAGTGAACGGGGCCCGCTCCTCTCCAG
CACTTCCGGTGGCGATCACCTGGGTGCCACAGGGCATGCTCTTGTGTCAGGTTCCGGGCACCAGATTACCG
AGGTAGGCATTGCCCGCCACCACCAAAGCGCGCTTCAACGCCCCCTTGGCGGTCTTGACCAGTGC GG
GCTGACCCGGGGTGATGCTGGTGACGGCGGATTGTTTGAAGATCTGCCACCCCTGGATGCGGATGGCTTC
CGCCTCCCCAACGCCAGATTGAGGGGGTGGATATGGCCGCCGCTCTTGTGAGCAGGGCGCCGACGTAG
CGATCGCTCGCCACCACCTCGCGCACCCCTTGGCATCGAGCAGCTCCAGCTGGTTCGTTACCCCACTTCT
GCCAGCGGGCTATTGGGATTTGAGCTCGTGCAGCTGCTTCTCGGTCTCGGCGGCAAAGACGCCCCCTC
CTGCAGATCGCATGGATGTTGTAGCGCTTGATCCGCTCACGGATGATCTGTCCCCCTCAAACAACATG
GAACCGAGCAGCCTGGCCTGATCCGGCGGGCAGTTCGCTTCTATGGTGTCGATGTGCGCGCTGTAGGAGT
TGACGATCTGGCCGCCGTTGCGGCCGCTGGCGCCAAAGCCGACCCGTGCGGCCTCCAGCACCACTACCTT
GTAGCCCTTCTCCACCAGATGCAGCGCGCTGGAGAGGCCGGTATAGCCCGCCCCGATGACACAGACATCG
CACTCCAGCTGCTCGGTCAATGTGCGATAGGGCGGTGTTTATTTGGCGCTGGCTGCGTAGTAACTGTTTA
CATGTTCCGGTCATGATCCCTGTTTCTTACCAGTTCCGGTTGCCAAACTACTGTCAGGATTAAGCTCGC
CGGGGTGTGGGCGCTGACGATGCGACAGGTCTCCCCGACGGATTGCTGAAGCTGTGGGGCTCGCCGGTG
TCGATCACATAGCTGTGCCCCGCTCCAGCTGATAACTCTGGCCGCCACCGTCAGGATCACCGACCCCT
CCAGCACAGTGCCGACCTCCTCCCCCTGATGGGTCACTGACCGCCGTTGTCGGTGCAGGGGGATAGGT
CTCCAGCATAAAGCCGAGCTGGCGGGCGTTGTTGCCGTTGTGCACCAGCTTGAGGGAGACCCCTGACTG
CCCAGCTCGATCAGCTGATCAGCCTTGATCACCACCTCCGGAGTGCGGCTCTCCTCCTCGGCGAAAAGC
GCGACAACGGCAGGCCATAGATGGTGAGCAGCTTTTGCAGGGAGGCCGACCGAGGGGCTCACCTTGTCTTG
CTCGATCATGCAGATGGCGCCATGAGTCAGGCCACTCAACTCGGCCGCCCGCGCTGGGAGAGCCCAGC
TGATGGCGTACCGCCGCGCAGCGTTCTCCCATGGTGCGCGCCCCAGCGTCAGCAGCACTCAACGGTTCGAG
CCACGCCCTCCCGGCTCTGTGGCCGCTCATGACAGGCCCTTGTGCGCCATGCTGATCCTTGCATC
ATCAGCCTCTCCTGCTTGC CGGTGATCGCATCGGATCAGGCGCTGCTTGTTTACCCTGCTGGTTAAATA
GCCAACACAGCTTTCCCTTGGCGTTCACTATGTTACACAGCACAGCCGTTCAATATTTTGCACACCTGATT
TACCATCTCCCGGTGCTGCCCCACTTACAGCCTGCAAGCGAACCAGGAAAGCGCGCTACACAGCCCAT
TTTCTAGCATGGTGCCCCCAGCAATTCAAATATATTTAACACTTGAAAAACATTTACAGCTCAAATTTATG
GTCTTCTGCTGCTTATTATTTTATACGGCAGCGGCGCAGGAAGGGTCCGGTCACTCCGGCAACCAGCTGC
TCTGACCCACACTCGAGGCTTCTCATGTGAGGAACAACATCCCACTCCAGCTTGATCACATCCCGCGCCT
ATATAGATGGACAGTGGTGCGAGGCGCCAGCGGCCACCTTCGAGGTCACCAACCCCGCCAGCGGTGC
CGTCATTACCCAGGTGCCCGACATGGATGCAGAGGATAACCGCCGCGCCATCGCGGCCGCCACGCGGGC
CAACCCGCTGGGCTGCGCTGACCGCCAAGGAGCGCAGCAACAAGCTCTACGCTGGTTTTGCCGCCATCA
CCGCCACAGCGACGAACCTGGCCCGCATCATGACCTGCGAGCAGGGCAAGCCGCTGGCGGAAGCAAAGGG
CGAGGTGGCTTACGGCGCCAGCTTTATCCAGTGGTTCGCCGAGGAGGGCAAGCGCGCTATGGCCGCACC
ATCCCGGGCTTTAGCGGCGATCGCCGGTTGGCCACCATCAAGCAGCCGTTGGGCGTGGTTCGCCGCCATCA
CTCCGTGGAACCTTCCCATTTGCCATGATCACCCGCAAGGCGGGCCCGCGCTGGCCGCCGTTGCACCAT
CGTCATCAAGCCTGCCCGGAGACCCGCTCTGCGCGCTGGCACTGGCGCTGCTTGGCCGAGCAGGCGGGC
ATCCCGCCGGTGTTCATCAATATCGTTCACCAGCCATAAGGCGAGCGCAGTAGGCAACGAGCTGTGCAGCA
ATCCGGTGGTGCGAAGCTCTCCTTACCCGGCTTACCCGCATCGGCAAGCTGCTGATGCGCCAGTGC GC
CGACACCATGAAAAGCTGTGCTGGAGCTGGGTGGCAACGCCCTTTATCGTCTTTGACGACGCCGAC
CTCGATGCCCGGGTGGCCGGGGCGCTCGCCTCAAATACCGCAACGCCGGGCAGACCTGCGTCTGCCCA

ACCGGATTCTGGTGCAGGCCAGCGTCTATGACGCCTTCGCCGAGAAGCTGACTGCCGCCGTCAAGGCCTT
CAAGGTGGGAGATGGCATGGCGGAGGGCACCCAGATCGGCCCGCTCATCAACCCGGCTGCCGCCAGCAAG
GTGGCCGAGCTGGTGCAGCAATCGGTCGCCGCCGGTGCCGAAGTGTGCTGGGGGGCGAAGCTCACCCCG
CTGGCCCTCTCTTACC GCCCCACCATTCTGGGCAAGGTGGATAAAAACCAACCCCATTTCTGCAGGAGGA
GATCTTCGGACCCGGTGGCTCCGCTAGTGCCTTCGAGACGGAAAGCCGAAGCCATCGCCATTGCCAACGAC
ACCCCTTATGGCCTGGCCGCTACTTCTATGGCCCGGATATCGCACGGGTGTGGCGCTCGCCGAGCAGC
TGGAGTACGGCATGGTCGGCATCAACGAGGGGATCATCTCAACCGAATTGGCCCCCTTTGGCGGCATCAA
GGAGTCGGGTCTGGGCCGGGAAGGGGCCGCCGAGGGGTGGAGGAGTATCTCGAGACCAAATACCTCTGC
TTTGGCGCCATTTCGCTAGGGCTGCAACAGAGAGACAAGGCGCCGCCGATCTGGCCCGATGGGCTGATCGG
CGGTGATGGGCGCCAAAACGCCCTGCCACATTTTCAGGGAATATCGGGGGCTGCGGCCCTCAGGGAGGAA
AGATGAGCCAGTCAGAATCAAACAAGGCGTGGCAAGCGCCGCCGGAAGCGGCCGTGGTCAACGGCGTGG
TACCCTGCTGCCGCTCTTTATCGACCCGGGCGCAAAATGCCGAGCTGTGGGATGTGGAGGGCAACCGCTAC
ATCGACTTTGCCTCCGGCATCGCCGTGCTCAATACCGGCCACAACCAACCCGAAAGTGGTGGCGGCAGTGC
GTGAACAGCTGGAAAAGTTTCAGCCACACCTGCTTTTCAGGTCACCCCTACCCCGGCTATATCGAGCTTGC
CGAGAAGCTCAACGCCCTGGTACCCGGCCCGACCCCGAAGCGCACCCCTGTTTCTCTCCACCGGCGCCGAG
GCGGTGAGAACGCCATCAAGATTGCCCGGCCACACCGGTGCGAGCGGCACCATCGCCTTCAAGGGGG
GCTTTACGGTGCACCATGATGGGCATGGCGCTCACCGGCAAGGTGGCCCCCTACAAGACCGGCTTTGG
CCCCCTCCCGGGGAGATCTACCACATCCCCTTCCCGCCGATTATCTCGGGGTGAGTGAAGAGGATGCC
CTGCACGCCCTCGAGCTCTGCTTCAGCGCCGATATCGAGCCGAGCAGGTTGCCGCCATCATTATCGAGC
CGGTACAGGGCGAAGGGGGCTTCTATCCCGCTCCCGAGCTTTATGCAGAAGCTGCGCAGCGTCTGCGA
CCAGCACGGCATTCTGCTGATCTGCGACGAGATCCAGAGCGGTTTTTGGCCGACCGGCAAGACCTTCGCC
ACCGAGTATGCCGGCATCGAGCCGGACATCATGACGTTGGCCAAGAGTCTGGCGGGTGGCTTCCCCCTCT
CAGCCGTGGTGGGCAAGGCGGAGATCATGAACTCGGCCAAAACCGGGTGGTCTGGGTGGCACCTATGCCGG
TTCCCCCATCGCCTGCGCCGCCGCGCTGGCGGTATTGCAGGTGATAGACGAGGAGAAACTCAACCAGAAA
GCGCTGGATCAGGGGGAGCAGATCAAGGCGGGGTGGAACGCATAGCCGAGCGTTTTGACTGCATAGGTC
AAATTGCGGGCCCCGGTGCCATGGTGGCCATGGAGCTGGTGAACCGGCGTATGCCAGCCAGCCCGATCC
CGAATCACAAAACGCTCTGGTGGCCGAGGCGGGCAAACGCGGTCTGGTCTGCTCTCATGCGGGGTGCC
GCAAATGTCTACCTCGTTTTCTCGCCCCCTGACAGCCCTGCGGCAGTGATTGACGAGGGGTGCAACTCC
TTGAAAAATCAGCTGGAGCCCGTGGCTGGCCTGACCAGCAGGAAAGTGACCACTACCTGTGCAAATAAATG
CAATTTTGGCCCCCTTTTTTTCTTGTCAAGGGGGCCCTGCAAAATGCACAATGCGCCGCCACTGAAAGAACC
GATGTAAAACAATGGCATCGGTTCTTTTTTTAGACAGTGAACAAAACCCATAAACGAGGCGGATCACCCCC
GGAAAAGATAGCGAGATTGGCAGCAGTCTCCCGACACCAAGTCTAGTGAGGAACAACATGGGGCATCTCA
ATGCTTTTCAACCGGTGATGACCGGTGTGCGCCGCCCTGGCGCCCTTGATTCCCGGGCTCTCTCCCGGT
TTCGTTGATGGACCGTGAACCTCTGGCACTGCATGAGGAACATGCATAATGGCGGCCCAGCAGGTTGGTC
TGAAAAGACCCTCAAACCTGTGGCAGGTGCTGGTTATGGGACTGGCGTACCTCACCCCATGGCGGTGTT
CGACACCTTCGGCATCGTTACCGAGATCACCGAAGGCCATGTGCCGACCGCTACCTGTTTGCCTCATC
GGCATGCTGTTCACTGCCCTGAGCTACGGCCATCTGGTGGCAAGTTCCTGTCAGCCGGCTCCGCCTATA
CCTATGCCCAGAAGGTGTTTTACCCCTATGTGCGCTTTATGGTGGGCTGGACCTCCTTGCTCGACTACAT
GTTTATGCCGATGATCAACATGCTGCTGGCCAAGATCTATCTCGAAGCCCTCTTCCCGAACGTGGAGCCC
TGGACCTATATCTTCGGTCTGGCGGCGGTGATGACCGCCCTCAACCTGCGCGGCATCAAGCTGGTGGCCA
ACTTCAACAGCCTGATCGTGGTGTGAGTTTACGATCATCGCCATCTTTCATCGGCCGTGATCGCCTGGGG
CGTTTCAACCGGTGAAGGGTTGGGTACCGTGGCCAGCAGCCGTCCCTTCTTCTCCGAGCAGATCCAGGTG
TCACCGCTGCTGATGGGGGCTCCATCCTCTGTCTGTCTGTTCTCGGTTTTGACGCCATCAGTACCCGTG
CGGAAGAGACCCCGACCGGATCGGGTATCCCCGCGCCATCGTGTGACGGCGCTGATCGGCGGTGT
GCTGTTCTGCTACTACCTCCTACTTCTGCTGCTACTTCCCGACATCTCCCGCTTCCAGCATCCGGAT
GCGGTGCTGCCGAGATCGCCCTATGTGTCGGCGCAAGCTGTTCCAGGCGGTGGTGTGTTGCTGCACTA
CTGTGGCGGTGCTGGCCTCCGGGCTCGCCTCCACGCGGTTGATCGCGCTGCTTACGTGATGGGTGCG
CGATCGCGCCCTGCCTGCCCGCTTCTTTCGGCTACATCCATCCGAAGTGGCAAACCCCGGCGTTCAACGTG
CTGCTGGTGGCCTGCTGGCCCTCTCTGCGGTGTGCTGGATCTGGAGATGGCGCTGGCGCTGATTAACCT
TCGGCGCCCTGGTGGCCTTACCTTCGTCAATCTGGCGGTGATTGCCCACTTCTATGTGAAGCTGGGCCG
CAACAAGTGTCTCAAGGATCACCTGATGTACCTGCTGTTGCCGCTCTGTGGCGCCGCTGCATCGGGGTA
CTGTGGCTCAACCTCGAGCCCTCCTCCTTCGAGCTGGGGCTGATCTGGGCGGCGCTGGGGGCCATCTATC
TGTTCTGCGCTGACCGTGTTCGCGATCCCGCTGCATACCGCCGACAAGGTGGAGATCGCCAGTAACC
GCTGGCGCCCTCCCCCGATAGCGAACAAGGAGCCTGCGGGCTCCTTGTGTTTTTGGCGCGCTGAT
TGCCAGCAGCACGGGTTGCCAGAAACCGGTTTCTGCAGGAAGTGTGACTGATTTCAAATAACTACCCAG
CCGGACTGCTCGCAATGCCATGGCCCCGAGCCGCTTGCCTTCTATCCTCAGTCATTAATGTGAATGGATA
TGCAATATATCTTTTTTCCACTTCAACCCCTCCCATCCCCCGCCAGCCGATAAGCTCGCAGGACTCGAGCC
CGGGGGAACCGCGGCAAAATATGATCAGGATCAATGTTGAGGCGCTATGCACCCCTGCAGCCCCGATTTGCC
GATTTTTTACATACCCATGACAGGGTCTCTTCCCCCCCCGAAAAAGGGGGAGCGGCTCGGGGACGGCTGCA
GGGGGCGAGTGACCACTTACCTGCTCCGTGCGTATGCAAAAAATGCGTTAATCTGCCCTTTTTTGTCTG
TCAAGGGGGCTGACCGAATGCACAATACGCCGCAATAAAGGACCGATGTTCACTGCGACATCGGTTTTTT

GTATTTTTGAAGTGCAGTACAAACCCACCACAAGAGGCCGGAACGTTTCCGGAAGTGATATTCGAGATTG
ACAAACAATCTCCCCGACGTTGAGAGGATAACAATGGGGCGTTTTGATGCTTTCCTGCCGGTACAGCCCGG
TATGCGCCTCCCCGGCGCCCTTGATGTACAGGCTTGCGAATCCATCGTATCCCTGCGCTCGTTGCAAGCA
CGTGCTGCGGCACTGATTGAGGAGAAAGCGTAATGGCATCGCAAAACGCCAAGCTGCTCAAGACCCTTAC
CCTGACACAAGTGATTGTGATGGGTCTGGCCTATCTGACCCCCATGGCTGTCTTCGACACCTTCGCCATC
GTCGGTGACATCACCGATGGCCGGGTGCGCCACCGCTATCTGCTGGCTCTGGGTGGCATCCTGCTCACCG
CTTTCAGCTACGGACATCTGGTACGCAAGTTCCTCTGCGGGCTCTGCCATACCTATGCCCCAGAAGGT
GTTCAACCCCTACGTCGGTTTTATGGTCGGCTGGTCATCCCTGCTCGATTACATGTTTCATGCCGATGATC
AATATCCTGCTGGCCAAGATCTACCTGACCGCCATGTTCCCGGGCGTCGAGCCCTGGGTGTTTCATCTTCG
GTCTGGTGACAGTGAATGACCTTCTGAACTGCGCGGCATCAATCTGGTAGCCAACCTCAATGGTCTGAT
CGTGGTGATCCAGCTGGCCATCATACCCTCTTTACTCGGCTGATGGCGTGGGGCATCTACCACGGTGAA
GGGGCTGGCACCTGATGAGCAGCCGTCCTTCCACTTCGAGTCAGCACAGCTGGTACCCTCTTTACC
GTGCGACCATCCTCTGCTTCTCGTTTCTGGGCTTTGACGGTCTGAGCTCCCTCTCCGAAGAGACTCCGAA
CGCTGGCAAGGTGATCCCCAAGGCGATCGTGCTGACTGCCCTTATCGGCGGCATCATCTTCGTGGTGGTC
TCCTACTGCCTGCAGCTCTACTTCCCGAGCCTCGCCCGCTTCCAGCATCCGGACGCGGTACTGCCGGAGA
TCGCCCTCTACGTTGGCGGCACCTTCTTCCAGTCCGTGGTGTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
CTCCGGCATGGCGGCTCACGCCGTGTGTGCGCATCCTCTACGTGATGGGTGCTGACCGCATGATCCCC
GAGCGGGTGTGGCTACATCCACCCGAAATACCGCACTCCGGCCATCAACGTGCTGATGGTGGGCGGTC
TGGCCCTCTCCGCCGTGTGTTTTGATCTGGATAACCGCACTGGCGCTGGTCAACTTTGGCGCACTGGTGGC
GTTTCAGCTTCGTCAACCTGTGCGGTGATCGGTGAGTTCCTGGGTGCGCGAGAAGCGCAACAAGACCCTCAAG
GATCACGTGATCTACCTGTTGATGCCGTTGCTCGGTGCCGCCACCATCGGTGCGCTGTGGATCAACCTGG
AGCAGAGCTCGCTGGAGCTGGGCTGATCTGGGCTGGCCTCGGCGCAACCTATCTGTTTCCCTGCGTCTGGC
GGTGTTCGGTATCCCGTTCGGTCAGTACGAGGAAGCGGCTGACGCTGATCCTTTGCGGATAACGGATAG
ACAGAAGGGGAGCCATGGCTCCCTTTTTGCTATTTGACGGGCTGAATATGGGGCTCGACTATTGCCACT
CTGGCGCTGCCTGCCCATCGTGGTCCGCAAAAAACAGCCAGGGCGGATGACGCCACCAGCCATATTTCTC
GCCATCCCCATCATCTATTGGCGAGCAAACCACCAACGCAAGTCATAAAAACCATCATAAAAGTGTACCT
TGTCATATTTCTGTCTAATAACCACTGATTAATGCGCGGGTCAACAACCCAAGACGGAACGACCCGTC
TCAAGAGGCTTTATGCAACCACTCACTCCTTGTACAGCCGCGCCGACCCGCGCCCTGTTCAAGTGA
TGAGTGTGATGCTGCTGCTACCTGATCCTGTTGCGCTTCCGCTGGGCGCCATCTCCCACGGCTTCAAAGATTT
CTCCGGCGGCGCGGAGGGCGCAGCCAGATCTTCGCTTTGCCAACCAACCCCTTTGTGCGCCCTGCTGCTG
GGTATTCTCGCTACCGCGCTGGTGCAATCCTCCAGCACCGTCACCTCGGTGATCGTGGTCTGGTGGCTG
GCGGCTGCCATCAGCATGGCCATCCCCATGGTGTGATGGGTGCCAACCTCGGTACCACCATCACCACAC
CATCGTCTCCATGGCCATGTGCGGGATCGCGCCGAGTTCGCGCGCCTTCGCGCGCCACCCTGCGC
GACTTCTTCAACCTGCTGGCGGTGTTTCATCTTCTGCGCTGGAGCTGATGTTCCGGCTGCTGCAACACA
GCGCCGAGTGGCTGGCCAACCTGCTGGTAGGCTCCGCCAACATGTCGATGAAGGGCATGGATTTTCATGAA
GCCGCTGACCGCACCGGCCAGCAGCTGATTGACAGCGCCGTGGCTTCTGCGGGCAAGGGCGCCGCC
ATCGCGACCATCATCATCGGTATCCTGCTGATCCTCGCTGCGTACGTATCTCGGCAAAGTGTGCAAC
AGGTACTGGTTGGCCGTGCCAAAGAGGTGCTGCACAAGGCGCTGGGCGGTGGCCCGCTGACCGGCATCAC
CTCCGGTGCCTGGTGACCATCATGGTGCAGTCTCCTCCACCACCAGCCTGATGATCCCGCTGGCC
GGCGGCGGCGTGTTCAGCACCCGTCAGCTCTACCCCTTACCCTGGGGGCCAATATCGGCACCACCATCA
CCGCCCTGCTGGCTGCCACCGCCATCAGCGGAGCCGGTGGCCAGCTGGCCCTGACCATCGCGCTGGTCCA
CGTGCTGTTCAACCTTTTTGCGGTGGTCATCATCTATGGCATCCCTTCTGCGCGACCTGCCGGTGC
GCCGCGAGGGGCTGGCCCGGTAGGCAGCGAGAACAAGCTGCTGGCTCTGGGTATGTGGCGGGTCTCT
TCTTCGCCCTGCCCGCCCTGATGATGGTGGCCGCAAGTAAGCGCCGAGCCATGACAAGGGGCGAGTCA
CCGACTCGCCCTTTTTGCGTCTGCGTCTCCGAGCTTTGCTGCGCCGCTCACATCTCCCGCCCTGTGGC
TCGCCATCAGGGGCGGTGCGCGATAAGATGGCTCCTCATTTGACTTTTTACATTTTCATGGAACAGGAAA
AACCGATGAAATTCATACTGATCGCGCTGCTCATCGCCGGTGGCCTACTACTTCTACTCCAGCAGCAA
CAACAAGAAGCTGGCGGCCGACAACGTGCGGATTGGCGCCGAGTTCCTCGCCAGCAACAAGGAAAAGCCG
CTGGTGACCACCACCGCTCCGGCCTGCAGTACGAAAGTGTGACCCCGGGCACCGGCACCGTTCACCCCA
CCGCCACCAGCAAGGTGAATGTGCATTACGAGGGCAAGCTGCTGGACGGCACCGTCTTTGATAGCTCGGT
CGCCCGTACGAGCCCATCGAGTTTGGCCTCAATCAGGTGATCGCTGGCTGGACCGAAGGGGTGAGTTG
ATGGTGAAGGTGAGAAGACCCGTTTTCTACATCCCTGCCAACCTCGCTACGGCGACCGCGCCGCTGGCA
AAATCCCGCCGGGATCAGTCTGATCTTCGACGTAGAGCTGCTGGGTATCCAGTAAGCGCTCCGTACGC
TCCATCAACAACAAGGCCAGCATCATGCTGGCCTTGTGCTATGAAACCTCACTCCCTTGGCGATCC
CTTCCCGGCGCGGATCCGCGAGCGCAAACCAGCCGCCAGCGTTGCGCTCAACCCCTGCAGGCCGAGGT
CTGCTCGTTCAATAACCACTCGTGTCCCCTCGCCTTCAATCCCTCGACCACCGACATGGGGGTGCGCCCC
GCTTCCAGCTCGGTGGGACCGTTGCGGCTGCCAAAGTTGGGCAGATTGATGGCCTGTTGCAAGTTCAGGC
CCCAATCCAGGGTGCCGAGCAGGGTCTTGGCCACGTAGTTGATGATGGCGGAGCCCCCGGAGAGCCAG
CGTCATGGTCAGCTCGCCGCTTGGCTTGTCAAACACCAGCAGGGGTGACATGGAGGAGCGGGGCGGCTTG
CCCGGCTCCACCCGTTTCCGACCCGGCAGACCGGCGGCATCTACCGAGGTGAAGGAGAAATCGGTGAGCT
GGTTGTTGAGCAAGTAGCCGTTGACCATCTGACGCGATCCGAAACCATCCTCGATGGAGCTGGTCATGGA

GATGGCCATCCCTGCCTTGTGCGACGATCGAGACATGGCTGGTAGAGGGGAGTTCCGGAGTGCATCCTTG
CCGCGCGCCAGCGCCAGTGGCGGCGTACCGGGCTTGGCAATCCCATGGAGTGTGACCGACAAGCTTGC
CGCGCTCGGCCAGATAGCCCTTGTCCAACAACCCCTGCACCGGCACGCTGACAAAATCGTGTGCGGCGAC
GTACTGGTTGCGATCGGGCAAGGCGAGACGCGCCGCTTCGCTGTAGAGGTGGATAGCCTCGCTGGAGGCA
GCCAGCCCCCCTCCTTCGTGGTGATCGGCTTGGAGGGCCGCCATATCGCGGCTCTCCAGCATGCCGAAGA
TCTGGCCGAGTGCAGAGTGCAGGACGAGGGAGTGGGAAAAGCCGAGATCTTGTCTGGCGATAGTCAAA
GCAGAGGCCATCCCGCAGTTTGGCCCCGATAGCTGGCCAGATCGGTGGCCGCCAGTACCCCGGGGTGGTG
GGATGTTGGCGTACCTTGGCCACCATGGCATCCGCCAGCGGCCCCCGATAAAAAGGCATCTGCCCCCTCTG
TGGCCAGAGTGCGCAACACCATGGCCAGCGCCGGGTGGTTCAGCCGGGTGCCCGCCGTTTTGGGGCTGCC
ATCAACCTGTAGAGAATAGGCTCGCGCTCGGGATCCCGTGCAGATAGGGATCCTTGGCCAGCAATGTG
GCCAGTCGTGGACTTATCACAATCCTTGTCTGCCAGCGTGTATGGCGGGCTGGAACAGCACAGCCCAGG
GCAGCTTGCCATAACGCTGATGGGCCAGTGCCAAAGCGCGCAGGGTACCGGGAACGCCAGCCAGCGGCC
CCCGACCACCCCGTCATAAAAACGCCAGCGGCTTGGCATCTTGCATAAACAGCTGGTTCGGTGGCGGCAGCC
GGCGCCGCTCTCGCGGCCATCCACCGCACTCACCTTGGCGCCATCCCACACCAGCAGCAGCTCCCGCCAC
CGATCCCGGAGGATTGGCGCTCAACCAGCGTTAACACCAGCTGCACCGCAATGGCGGCATCGACGGCACT
GCCACCGGCTTGTATGATCTGGTAGCCCGCATCCACCGCCAGCGGGTGGCGGCCGCCACCATGAAGTCA
TGGCCCTGCCAACCCCTGTTTGTGCGGTCCAGCCACTGGCCGCTCCGGCGCGATCAGGGTCTGGGCTGGCG
GGGTGTAGTGAAAGCCGTTGTCACTGGCACAACCGGCCAGCAGGGCAAGGGCGATAGCGAGCCCCAGAGG
TTTGGCAACATGACACTCTCCTTGTCTGTTTTATGACCATGAAGAGGGACTATGTCAGATTGGCGCTG
GTAGCTCAAGTTATTGAACAAGATCAATATCTTACTCATCTATCAATAATGGCTATCCGTAACAGATATA
AAAAAACCGCCCCGAAGGCGGCTTTTACGATGGGATGGCAGAGGCCAAACAGGCGCAAGTCCGCTTAGATG
GACTGCTCTTCGCCACCCAGGGCGGCAAAACAGCGCCGGGATAAACTGGGACAGCTCGGCGGTGACCAGCG
CGAAGTCGGCATCCAGACGGGCGGCGGATCTTCGCTGGTGACGTCGTCGTTCTGCTCGCGCAGCTCTTC
GCTGAATTTAGGCGCTTGTATGGAGAGATCATCCCCAGCACGAAGCTGACGGTCTCGCCCCAATTAAGG
GCCAGCTTGGTACCAGCTTGTGCTTGGCCAGGTGGTTCCTGATTTTCATCCGTCATCAGATCCTGCTGCT
TGCAGCGGATGATGCCCGCGTGTCCATGGCACTGCGCAGCTCGGCTTCATCTTCCAGAGTGAAGGAGGC
GGGAGGTTGCCCTCGTTAGCCACTCGGTTCATGGTTCATCTCGGGCGGGTTCCTTGGAGGCCACCGGCACC
ACCGCGAGGGAGCCGATGGATTTGCGCAACAGTGCAGCAGATCGTCCGCCTTCTTGGCAGAACCTCGGT
CCACCACCATCAAAATTGCGCCGATTGATCCAGCGAAGGTCTGGTGGTACGATAAAAACACCGGGG
CAGCAGGGTGTGGAGGATCTCCTCTTTTACGCGCTCCTTCTCTTTCTTCTTGAGGGCGCGTCCCTGTTCCG
AACTCGATCGCCTCTACCTTCTCGGCCAGCATCTCCTTACCACGGTACCGGGCAGCATCTTCTCCTCTT
TGCGGGCGCAGATGAGGATGTGACCGGAGGCAGAGTGGGTGAGGGTTGAGCCGAATTTGCCAAGGGGCTT
GACCCACCCGAAACGGGAGATGTCTGACTGCCGCAAGGGGTGAAGGCACAGGCTTCCAGCTGGGTTTCC
AGCTGATCCACGGTCAGGTCAAAGGGGCGGGTAAAGCGATAAAATCTGCAGGTTTTTAAACCACATGGCGT
CCTCGGTCTCTAGATTGTCCGGCGGGCATTGTAAGTAGAGAGGCGCTTTGTGATCAGCCAATCATCTCGC
TAAATAAAGGGCGATCGACCTCACAGGGTCTCATTTATGTCACCAGTTTGTTCATCAAGTTCTCCTAAC
TGCGAAAGTAAATTTGTTAATAAGGATGAAGGTATGTTGCGGCCAGTCCCGGAAGACATGGAAGAGAT
CGTCGAAATCTGGTTGCTGGCCTCCCTGCAGGCCACGATTTTCGTCGATGCCCTCTGCTGGTGGCAGGCC
CAAGAGGATCTGCGTACCCGCTATCTCGATCGCGCCGCCATCTGGGTGTTGAGGAGCGCGGCGATCTGC
TCGGTTTTATGGCACTGGTGGACAACCTACCTCGCCGCCCTCTTTGTGCGCCCCGACCGTCAGGGCCGCGG
CGTCGGCCACGCCCTGCTGCAGGAGGCCAAGCGTCAGGGAGCGTCGCTCCACGCCCGGGTCTTCGTGCGAG
AACGATCAGGCGGTGCGTTTTCTATCGTCGCCACGGTTTTCGTCATGAGGCCGAGGAGTCCGATCCCCTCA
CCGGCCACCCCAATACCGGATGTGCTGCGAACCTGCCTGAATCGATGCCAGCCCCCTGTTTTACTTTGAA
AAAAGCAAGGGGCATCCTCATCTTGTCTCCATCGGGTGCCACAGGCACCGTCCCTGCAACCGGGCTGCTT
TCCAATGAAAATCCTCCATAACCGCCGACTGGCATCTTGGCCATCAGCTCCATGGTCATGACCGCCGTTTT
GAACACGATGCCTTTTCTCGACTGGCTGAGCGACACCCCTCAAGGCACGCGAGATCGACGCCCTGCTGGTGG
CGGGCGATCTGTTTTGATAACCGCCAATCCCCCGCCAGCGCTGGCAGCAACTCTACCGTTTTCTGGCGCG
GCTGCGCGCCGAGATGCCCCACCTCAACATGGTGCTGATCGGCGGCAACCACGACTCCCCCTCCAAGCTC
GATGCCCCCACGAGCTGCTGCGCGCCTTTGATCTGCATCTGGTGGGCAGCATCAGCCGCGACAGTGAGG
GCAAGCTCGAGACCGACCGCCTGCTGGTACCGCTGCAAGACAAAAGAAGGCAAGATTGCTGCCCTGGTGGC
CGCCGTGCCATTCTGCGCAGCAGCGATCTGCGGGTGGAAACAGCTGGCTGAGGGGCAGGACAGACTGATC
GAAGGGGTACGGCAGGTCTATGCCAGGTGCTGGCCGAAGGGCGCGCCGCTGCGGGGAGTCGCTGCCAC
TCATCGCCATGGGCCACGCTATCTGGCGGCGGGCCAGCTCTCGGAGCTGTCAGAGCGGCGGGTGTCTGG
CGGCAACCAGCACGCCCTGCCCGCCGAACCTTTTGGCGGAGCCGACTACACGGCGCTCGGCCACCTACAT
CTGGCCAGAGCCCGGCCGAGGGGGTGCCTACAGCGGCTCGCCGCTGCCGCTTTCGCTTACCGAAGCGA
ACTACAACCATCAGGTGCTGGAAGTGACCTTTGCGGAGGGGAAAAGTACCAGGATGGAGCGGATCCCGGT
GCCCCGCGCGGTGGAGATGATCCGCTGCCCCAGAGCACCCCTCGACGACGCACTCAAAGCCATCGCTTCG
CTCGAGCTGCCTGCTTGTCCACAAGAGGCAACAACCTTCTCGAAGTGCGGCTGCAGTACCCAAGCCAG
AGGCCCGCATCCGCGAGCGGATTTCTGCAGCCATCGCAGACAAAACCGGTGCGTCTGGCCCGCATTACGAC
CAGTTATCAGGGCTCGGGCGAAGGACTGGCCGATGGTTCGCGAGCGGCGCAGGCTCGATGAGCTATCCCC
ACCGAAGTTTTTTCGCTCTGCTACCAGCGCCAGTTCGAGGGGGAGCCCCAGGCACAGCTGGTTCGCTCGT

TCGAAGAGATCCTGGAGCAGGTGAAGGAGTCAAACCAATGAAAACTTGTCTCTGTCAGGTGAGAATCTG
GCCAGTCTGACTGGCCCTTACCATCGACTTTACCAGGGGGCGCTCGGCGCCGCGGGTCTGTTTGCCA
TCACCGGCAACACCGGGCGCCGGCAAGAGCACATTGCTCGACGCCATTTGTCTGGCCTTATACGACGAGAT
GCCGCGCTTTATCGCCAATCGCAAGAACGTGGCCGAAGTGGGCCGCATGGATGACGAGGAGAAGCTCAAG
GCCAACGACGTGCGCGGCATCCTCAGTCGCGGCCACGCCAGCGGCTTTGCCGAGGTGCAGTTTCGTGGCT
GCGATGGTTCGCATCTGGCTGGCCCGCTGGGCGGTGCGCCGGGCGGAAACCGCTCGGAGGGGCGCTTTCA
GGCGAAGAGCGAACCCCTGACCGATGTGGAGTCCGGGCAGGTATTTCTCCGGCAGCAAGCGGGAGCTGCAG
GATCGCATCGACGAGCTGGTGGGTCTCTCCTGGGAGCAGTTCCGCCGCGCGGTGATCCTGCCGCAAGGGG
AATTTGCCGCCTTTCTCAAATCGGATGCCAACGAGCGCTCCGCCCTGCTCGAACGGATGACCGGCACCGA
GCTCTACTCCGCCATCTCCATCCAGACCTATGAACGGGCGCGGAAGAGCAGCAGAAGCTGGCCACCATC
GCCCAGCGCCTCGGCGACGTGGCGCTGATGGATGAAGCGACCCGCGAACAGTGGGTAAGCCAGCAGGTGA
GCCTCTCCACCACCCTCAAGCACGAGCAGCAACAGCAGCAGCTGATGCAGGACTTGCGCGACCTCAATAG
CCGCATTGCCGCCAGCTGCAGGGCTGCGCCGAGGGGCAAGCGGCGCTCGATGCCGCCCTGCAGGCCAC
GGCGCCGCGGCCCCGAGCACGAGGAGTTTCGCTCGTGGCGAACAGGCCACAGGTGGCCCCGAGCCGATCAG
ACGAGCTGGCCCGCCTCACCCCTGAGGTACAGCAGCAGGAGAAGGTGATCGCCGAGCTGGGGCCGAGCT
TGCCAAACTCGAGGAGCAAACCCAGCAGAGCGCTGACCGAGCAGCAGCTGCTGGCGGAGAAGATCGCC
GCCGAGCGGGAATGGGGTGCAGTGAACCCGAACTCAAGCGGGCACAGGAGCTCGATAACCCGCATCAGGG
AGAAAGTGCAGCAGTTGCAGAAGATCCAGCAGGAGGGGGCACAGGAGCGAGAAGTACAACCTAACCCTCGA
GCAGGGCTGGCGGAGCAGAGCCGACAGGTGGAACCTGCTCAAGCAGCAGCACCAGCAGTGGGGGCTTTGG
CTCGAAGAGCACAAAGGAGCTGGCACCCGTTGGCCCGCAGTGGCAGCCCTGCTCACCGCCATGCAGGATT
GGGCCGAGGATGCCGACAAGCTGCAGCAACTGCTCACCCCTGCGGGATCACAAGCTGCGCGCCCTGCAACA
GTTGCAGCGCCAGCTGGAGCAAGGTGAGCAGGAGCGCGACTACTGGCAACATGAACAAGCTCGGCTGCAA
CAGCAACAGAACGAGCTGCAGGAGCAGCAGTGGGAGAGCCGCTCGCCAAGGCGCAGGAGCAGTGGCAGC
AGCAGACCGAACAACCTGGGTGAGCTGCGCCAGTTGCTGGAGCTGGCCGATTATGGCCGCAACCACGGCGA
ACAGCATGACCGCTTGCAGCAGGAGATTGCCAGCTGGAGCAGGCGCTGGGCAAGCTCGCCACCCTAAGC
GAAGAGCTGGCGCCAGCCCGGAGCGGCTCGCCCTGCAGCGGGATGAGGCGCGCCACGCGCTGGAGCAGT
CCCCGCCATCGCCAGCTTTCGAGCAGTATCGCCATATCCTGAGCGATGGCGAACCTTGCCCGCTGTGCGG
TTCCGGGGAGCACCCCTACAGCCAGAGCCAGCCAGCTGAGTGGCGGGGATCCTGGGTGAGCTGGCGAGCGG
TCCCAGCAGCTGGAGCTGGAGTGGGAACCGCTCAATCATATATTCAGTGCAGAGCAGGAGCGTGCAGG
AGCTGGCCCGCAGCTGGCGGTACGCCAGCAGCACCTGCCAGAGCTGGAAACCCGCGCCGAGCAGCTGAC
CCAGCGCTGGCAACAGCTGGGAGGCGATAACCCCTGCTGGGTGATCCGCTGCGGCTGCGCCAAAGTCCCATT
GAGTGGAAACGAGCTGATGAGCACCCCTGCTCGGCCATGGCCAGGCGCTGGAGCTGGGGTTGGCCAGAGCC
AGCAGCAGCTGCGTCAGGCCAGCTCGGTGAGCAACAGCTGCAGGGGGTGCCTCAGCAACTGAGCCAGCT
GGCGGCCAACACCAGCAGTTTACCAGCAGTGGCAGGAGGCCGACCGCCAGCGCATCGCGCTGGAAGGA
GAGGTAAAGGGGATGGGCGAGCAGGAAGCGACCCCTGCGCCAGCGCTCGAACAAAGGCGCCACCAGCCTCG
ACGAGCAGATGGGCGGCCAGCCGTGGCGCCAATGGCTCGGCAGCCAGCAGTGGCACGAGTGGCAGCGAGC
CTGCGAAGCCTGGCTGCACGGCCAGAGTGGAGTGGGAGCGGCTGGCCAGCGAGATCGCCAGCCTCACCCCG
GCCCTGAGCGCACAGGAGGCGCGCCTGCAGACCCAGCGGAGCTGCTGCACAACTCGAGCGGGACTACA
AGGAGCACGAGCAGCAGCGACAGGGACTGCTCACAGCCGACGCGCTTGTCTTGGCGGTGAGGAGATCCC
GCTGGTTCGAGAGCCGCTGGCAACAGCGACTGCAACAACCTCGCCAGCGAACTGGAGCTGATGCAAAGCGGC
GCCCGCGTTCTGCACGAACGGCAGACCGAGCTCAAAAACCCGCTCACCCATGTGGAGCAGGAGAAACAGG
TAAGCAGCCGCGCAAACGGGAGGTGCTGGGGCGCTGGGCCGCCACGCCAGTACCCCTTGGCATTTGCCGA
GTACGACCTGCGCCGTCTACTCGCCATCAGCCCCGATGAACTCAAGGCTCGCCGCACTGCCCTGCAAGGG
CTGGAGGATGCGGTTGGCGAGGCGCGCACCCGCTTGGCGAGCGGCAACGGGCGCTGGCACTGGAGGAGA
GCAAGCGGGATCGTATCGCGAGCACCCCGAGCTGGCCGCCCTGCCGATGCAGAGCTGAGCGAGCA
GCTGACGGCGCTCGATGCCGTTGTTCGCGCCCTTGAAGAGCAGCTGTTTCAGTGCAGAGCAAGCTGGCA
CAGGCCGAAGCCGAGCCCTCAAGGCGGGCAGCCTGCAACAGGAGCTGGCTGCCAGCAGGCAATAGCCG
ATCACTGGCAGCAGCTGTGCGATCTGATCGGGCAGGCCAACGGCGCCAAGTTCCGCACCTTTGCCAGAG
CCTCACCCCTCGAGCGTCTGCTGCTGGAGGCCAACGCCAGCTCGCCGAGCTATCACCGCGCTACCGGCTG
GAGCGGGTACCCGGCACCGATCTGGCGCTACAAGTGGTGGATCTCTACATGGGGGACGAGGTGCGTTCCGG
TGGACTCCCTCTCCGGTGGCGAGAGTTTTCTGGTGTGCTGGCGCTGGCGCTGGCCCTCTCCAGCCTCTC
GTCACGGCAGACCCAGGTCGAGTGCCTGTTTATCGACGAGGGGTTTGGCACCCCTGGATCCGGACAGCCTG
GATCTGGCGCTCGCCAGCCTCGACTCCCTGCAGGCCCGGCTCGCCAGATCGGGGTCATCTCCACGTCC
AGACGCTGGTGGAGCGGATCGGCGTGCAGATCAGGGTGAAGCCCTCGGCGGCGGCGAGAGCCGGGTAGT
GGTTCCCTGAGAGCCCTCGGCTCCCCCCCCACCCGTAACAACAAGACCCCGCCAATTGGCGGGGTCTTG
CTGAGAGGCTATCAGCCGAAGCGGTAAGCGCCATATAGAGGCTGCCGCCATCCCAGCTTTTCGTGCAGCC
GGGTGGGCGCTACACCATCGGCGGCCCCAACGCCACAAAAGAGCGGGCGCAGGTGGTCATCGTGGGGATG
GGACTCCACGGCTCCGGGGGCTGCCGACGATAGTCGAGCAGTGCCAGCCGATCCTCCTCGGCCATTTTC
TGCTCCAGCCAGTCGACAAACTGGCTGGCCACTCCGGCACTGGCGAGCCTTCCGGTGGCAACGCCCGCA
GGTTGTGGGTGATGGCGCCAGAGGCAAGGATGCCAATCCCCTGACTGCGCAGCGCCCCAATACCTCTCC
CAATTGCCACAACCTGGGCTGGGGTGAAGCTCGCGGGAATGGAGATCTGCACCAGCGGGATCTCGCTGCTT

GGGTCGATCAGGGAGAGCGGGGACCAGACTCCGTGATCCAGCTCGCGCCGACCGGATTGGCGGTGAGTC
CGGCCAGTGTGAGCTGGTTCGCTCACCCCTTGTTCGACCCACTCGGGGTGCTGGCAGGCCAGCGCATCCG
GTAGAGGGGGCTCGGGAAAGCCGTAAAAGTCGTACATCAAGGTCGTTTGGGCTCGACATTGATCTGTAGC
TCGCGGCTGAACCAGTGGGCGGAGATGACCACCAGCCCTTGAGCTCACCCAGACGCAGGGTTTCGAGAA
AGCGGGTGGCGGGTTGCTCACGCAGCACCAGATCCGGTGCGCCGTGAGAGATAAACAGACGGGGGCGAG
GGACATAAAGCGGACTCCAACAAAAGTATCAGGGGGCGATACCGGAGGGGATATCGCTGTTGGAATCGATT
ATCCTCCCACCATGAAAGGTGAACAATCCAGCAAGATAGATAAGCACTATCAACTAATGGTTGATAATTT
CACGCTTTCACGACCGGTAAACAGCAATAGATATCAAGGCTGCGGCGCTTCCGGCAGCGGTCCGGCTACT
CGAAGCGCCATACGGGTGCTGCACTGTGATCCTGCCACTCTCGCCACGCCAATCCCTCGGCGGCCACCT
CCCCTTTCAGTGGGAGGAGAAAATCGCCAGCAGTCGCGCATTTATCAGGCCAGTAGCGGGCTGGCAGCGT
CTGAACCAGCAGCAGGGCGGGCCAGCAAGAGCAGAGCCCATCCGGTTTCATGGCTGTTTTTTCATCCCT
GCCTCCTTACCCGTGCGCCAATGAACCTCAACCCGGCCAAACAACCACAGATGGCAACATTTGTATCCCT
TCAGCCCGAACCTGTGGCCGTATGCTCTAAAATGTGACTCACAGGAAAACGTTATCCCTGAAAAGAAAAC
GTTATCTGGTCAAAAACGTTGTTTCTGGATCATAAAAAAGATTCCAAAAACTGGTGATATATTGCTCGGCGGA
AATTCTTAACCATGAAGATTGACATGAAAAAGACAAAATTTGTCTGCACCATCGGTCCGAAGACCGAAT
CCAAAGAAATGCTGGCCAAAATGCTGGACGCCGGCATGAACGTCATGCGCCTGAACCTTCCACGGTGA
CTACGCCGAGCACGGCAGCCGCATCAGCAACCTGCGCGCTGTGATGGCCGAGACCGGCAAGCACGCAGCT
ATCCTGCTGGACACCAAGGGTCCGGAAAATCCGTACCATGAAGCTGGAAGGCGGCAACGACGTCGCGCTGG
TCGCTGGCCAGACTTTCACCTTACCACCGACCAGACCGTGGTTGGCAACAAAGACAAAGTGGCCGTGAC
CTATGCAGGTTTTCGCCAACGATCTGCGCGTCGGCAACCGCATTTCTGGTTGATGACGGCTGATCGGTCTG
GACGTTATCGAAATCACCGAGCGCGAAGTTATCTGTAAAAGTGTGAACAACGGTGACCTGGGCGAGAACA
AAGGCGTTAACCTGCCGGGCGTCTCCATCAAGCTGCCGGCCCTGGCCGAGAAAAGACAAGCGCGACCTGAT
CTTCGGTTGCGAGCAAGGCGTTGATTTTCGTTGCTGCTTCTTTCATCCGCAAGAAAAGACGTTCTGGAA
ATCCGTGAGCACCTGAAAGCCCACGGTGGCGAGAACATCCAGATCATCTCCAAGATCGAAAACCAGGAAG
GTCTGGACAACCTCGACGAGATCCTGGCTGTTTCGACGGCATCATGGTTGCTCGTGGCGACATGGGTGT
AGAGATCCCAGTTGAAGAAGTTATCTTCGCCAGAAGATGATCATCGCCAAGTGCAACAAAGCCCGCAAA
GTGGTTATCACTGCAACCCAGATGCTGGACTCCATGATCAAGAACCCTGGTCCGACCCCGCGCAAGGTA
GTGACGTGGCCAACCCCATCTGGACGGTACCAGCGCATGCTGTCCGGTGAATCCCGCAAGGTTAA
GTACCCGCTGGAAGCCGTGACCATCATGGCCACCATCTGCGAGCGTACCAGTGGCGTATGCCGTCCAAC
CTGTCTGCTGCCAACGACAGCAACAAGCTGCGCATCACCGAAGCCGTATGTAAGGCGCCGTAGAGACCT
CCGAGAAGCTGGACGCCCCGCTGATCGTGGTTGCTACCGAAGGCGGCAAGTCTGCCAAGGCCATTCGCAA
GTACTTCCCGAAAGCCTGGATCCTGGCTATCACCAACAAGAAAATGCTGCCAGCTGGTTCTGACC
AAGGGTGTGGTTGCCACGTTGGTTGACAGCATCGCTCTACCGACGATTTCTATCGCATCGGTAAGAAG
CCGCGCTGGAAATCGGCATGGGTCTGAAAGGTGACGTGGTTGTGATGGTCTCCGGTGTCTGGTACCGAG
CGGCACCACCAACACCGCATCTGTTACGTTCTTTAATCAGAGCTGAACGAGTTGAAAACGGCGCCTGCG
GGCGCCGTTTTTTTTTGTCCCTCCCCCTGCTTACCTGACAAGCCCGGTGTTAGAATCCACGCGAATTTAA
TCTATGCGGGAAATCTCCCGAATATCGCGTAATAACCCGGAAGTTATATGCCCTCAATACGTTTTAAAAG
AGTCTCGGCCACCCTGTTGCCGCTGCTCTGTCTCCTCGCCAGCCTCTGCGTCCCGCAAGCCATGGCGCAA
GATGTCCCCTCTCGCAACGCAGTTCAGCGAGCGCTGGATGGTCTGGGTAATCAGAAAACCCTGACCCTCA
GTCAGCAAGCGGATCAGAAGTTGCTGACCGAAAACCCTCGCTCTGCTCGACAGCATCGACAAGGAAGAGGC
AAAGGCCAAGACTCAGGCCAGCGGATCCGCAACCTGCCACCGAACTCAGAGAGATCAGCGCCAAGCTC
GATGCCCTGACCAAGGGCAAGAGTGCCGAGCAGATCAAGAGCGAATACGCCAGCATGAGTCTGGCAGAGC
TCGACAGCCGTGAGCCGGAAGTGTGGCCAATATGCAGGCGGCCAGGAGGCCCTCGGCGCCATCGGCAG
CCAGCTCACCATCTGCAGACCTGCCCAGCGGGCCAGGCCAGCATGAGCCGCGCCTACCAGCGCAGT
CAGGAGATCCGTACCCGCTCAACGCCGGTAAAAGCGTCTCCAGCGCCGAGAAGATGAAACTCGGTCCG
AGCTGGCCCTGCTCGACCTGCAGCTGGGCCACCTGCAAAAAGGAGCTGGATAACCGAACCCAGCATGCAGGA
TCTGGCGATCAAGCAGCGGACTACCAGAGTGCCGCTCTCGCCAGCGAAGAGCAGAAACTGCAGCTGTTG
CAGGATCAGAGCAGCGCAAGCGCCTCGGCGACACCGAAAAAACCGCCGAGCAGACCGGTGAACTGGTGG
CGACCGAAGACAGCCCCTGGTGCAAAAAGAACAGGAGCTCAACCACCAGCTCAGCCAGCAGCTGATCGG
TGCCACCACCAGCCTCAACTCGCTGGTACAGAAAAACCTGCAAGCCAAGAGCTGGCTGGAGCGCGGCATC
CAGACCGAGCGCAACCTCAATGAACAGGTGCAGATGCTCAAGGGCAATCTGCTGCTGTCACGCATCCTCT
ATCAGCTCTATCAGCAGCTGGAAGCGGCGCCACCATCGCCGTCAAAAACCTGGAAGAGCAGATCGCCGA
TCTGCATCTGGCTCAGTTCGAGCTGAGCCAGCAGCGTGACCAACTATTCCAGAAGAACCCTCTATCTGGAC
AATCTGATCGCCAGCAGCAAGGAACCGGTGAGCGAGGAGACAAGGAGAGCCTTGCCAAGCTGCTCGACA
CCCGCATCAATCTGCTCGATCAGCTCAACCGCCAACTCGACAGCCAGCTCACCACCGCCATCAGCCTGCA
GCTGACCCAGCAGCAGCTGGCGCGGGTCTATGCTCTATCGAATTTACCTGCGAGCAACACATCTTCTGG
GTAAGCAGCAACAAGCCCATCGACAGCAAGTGGTTTATCAGCTGGCCCCGCCAGGCCACAAAACAGGCCCT
CCGACTGGGTATTGAAACCGGACTGGAAACGCTGGCGCGAAGAGCTGCTGGGGATCTCCCTGCTCGCCTT
CCCGCTGCTGCTGATCGGCGGCCTGCTGGTCTGGAAACGTCGGCGCTGGTTGAGCGCGAGAAGAAGATC
ACCAAGGACCTTGGCCGTTTTCCGTGAGGATAGCCAGTGGCACACCCCGCGGCCCTGCTCTATACCGTGC

TGCAACGCCTGCCGGGAGCATGTTTCATTCTGGCTGGCGGTCTGCTGCTCACCTATTGCGGTCTGCTCAG
TCCCAAGCTGATGTTCCAGATCACCTGAACTCGCCCTCGGTTATCTGGTGTTCAGCGTCTATCTGGCG
GTGATGCGCCCGGGCGGCATCGCCGAAACCCACTTCCGGATCCCGAAAGCGGAGCTGCAGGCCAAGCGCA
ACAGCATGCGCTACATCTGGTTGCCACTGCTGCCGCTCATCATGCTCGCAACCAAGGCGGTGGTTGAACC
CTCTACCTTGGGCAACGACGTGATCGGCCAGGCCATGACCCTGACCCTGCTGGGGCTGGCCGCCTATCTG
GTGTTCCCCATCTCCCGCGCCCGCATCAAGGGCGAGGCGAGCATGCAGAAAGTCGCTGATCGCCATCGCC
TGGCGCTGGCACCGGTGGCGCTGATCGTGTGGCCGTGCTCGGTTACTACTACACCGCGCTGAAGCTGAC
CGGTGCGCTGATCGAATCCTTCTACCTCATCATCATCTGGAGCCTGGTCTACCGCACCGCCCTGCGTGGT
CTGGAGCTGGCTGCCCGTCGTCTGGCCTACCGCCGTGCGGTGGCCAAGCGTGAGCACAAATCTTCGGAAG
ATGCGGAAGGTGGCGAGTCTATCGAAGAGCAGCCATGGATCTGGAGGATGTCAGCCAGCAGTCCCTGCC
TCTGACCCGTACCGTGTGATGATCTTCCGGCTCGCCTTCTACTGGCTCTGGTCCGATCTGGTCCGCG
GTCTTCTCCTACCTCGACAGCATGGTGTGTGGCACCAGTGAAGGCACCGGCGCCAAACGCGTGTGT
TCCCCATCAGCCTGAGTGACGTGCTGATCGGCTTCTGCTGCTCGGCGGTGCCGTTACTAGCGCGCAA
CCTGCCGGGCTTGTGGAGGTGCTGGTGTCTTCCAAGCTCAACCTGGCTCAGGGGACCGCCTACGCCATC
ACCACCATGCTCAACTACGTGCTGATCGGCTTGGCTCCCTCACCGCTCTCTCCATGATGGGCGTGCAGT
GGGACAAGCTGCAGTGGGTAGCGGGTGGTCTGTGAGTGGTATCGGTTTCGGCATGAAGGAGATCCTCTC
TAACTTCGTCTCCGGCATCATCATCTGTTCGAGCGTCCGGTGCAGTGGTACACCGTACCCATCGGC
TCCTTCTCCGGTACCGTCTCACGGATCCGATTCGCGCCACCACCCTGACCGACTTCGACCGCAAAGAGG
TGATCATCCCCAACCAGCAGTTGATGACCGAACGGCTCATCAACTGGTCGCTGAGTGACACCGTACCCG
GGTGATCGTACGGGTGGGCGTGGCGTATGGCTCGGATCTGGAAGTACCCGACCCCTGCTCAAACAGGCC
GCCGACGAAAACAGCCGCGTGTGAAAGACCCGGCCCCCATCGTCTACTTCTCACCTTTGGCGCCAGCA
CTCTGGATCACGAGCTGCGCTTCTTCGTGAGCGAACTGGGAGACCGCAACCCGGGCGGTGGACGAGTTAAA
CCGCAAGATCGACCAGCTGTTCCGCGAGAACGGCATCGAGATCGCCTTCAACCAGATGGATGTCTACATC
AAGAACATGCAGGGCGAAGAGCAGAAGGTGGAGTCCAACCTCCGCGCTCTGCCGCCCGCCGCGGAAGATG
GCAAGCAGCCAGCCTGATAGCGAACTGCATTGATCTGATGGCAACAGCCGCTCACCCAGGTGAGCGGCTT
TTTTATGCCAGCTTATGACGATAGAGACAGTTCCCTATTGCCAGCATGGCTGGCCCGCCATAACAGAC
AGCCACAACCTTGATAAAAATATAAAGAGAAAATAAAAGTCTAAAAACAAACACTTGCCCCACACCCTAC
TTACCGCATGGATGAAACCTTCGCCCTTCTCCCTCACCGCTTACCCCATACTGCGCTCACCTGCGCTCC
CGGATTTTTATAAATTTTTTAATTTTTATTGAGTGTCTCTTCACTGACCATTGCAAAGTGGCGCCA
TTCCAGCGCCGGCCCTGTGACCACCGCCCGGCTGACACCGACTTGCTCATTTGATAATTGAAAGGATCC
GAGAGATGAAACACTCCTTGATGGTAATGGGGTTGGCCGCTGTCTGGCATTGAGCGGTGCCAGAATAT
GGATACCAAGAAAGTCTGATAGGTGCAGCTGCGCTGGGTGCCATCGGCGCCGCTGGCTATTACGCCGGG
AAAAAGCACAGCGATAACAAACACGAGCATGATGGCCAGCATGACGATAGCGATGACCAGCATATGGCCA
CCAGCAAGATGCCCCGTTACTGCTCGGGGAAGCAGCCAGCAAATTCATGTCTCCCCGCGGATATCAC
CACCGAGTCGGCAGAAGAGAGTGGCCACAGATACAAGGTCTATGGCCAGTACGAGACCGATGATGATGCG
GTCGACTTTACCTGCACCTTCAATCACGACGGTGCCTTCTCTCGGTGCTTCGAGCTGATTGACCATCG
GGTACAGCCAATTCACCCCATACAGGACACACAGATGAAACAGCAACGCAGCATGATCGCCAGCCTCAT
TGCGCTGGCCCTGCTTGGCCTCGCCCCATGCGCCGGTGCCGCCAGCGGCCACTCCGGGGTGGATCTGGCC
AGCATGGATAACAGCGTGCAGCGCGGCGGACGATCTGTTTCGCCACGTCAACGGCAACTGGCTGGCCAGA
CCCCGATACCGGATGACATGCCGGGGGAGACCATCGGCAATCTGTTGGCGGACAAGTCGCTGGAGGATCG
CAAGGTGTTGCTAGAGGCGCTGCTCAAGCGCCCGCAACAAACCGGAACCCCTCGCCAGCAGATCGCCGAT
CTCTACGCCAGCTATCTGGATCAGGCCGGGCGGGATGCCAAAGGGCTGACCCCATTCAGCCACTACGTG
ACGAGATCATGGCCATCCATGATGGCGCCTCGCTAGCCACCTACTTTGCCCGGGTTAAACAGCTGGGGGG
CGGAGCTCCCTTTGGTATCGGGTTCATGGCCGACAAGAAACAGCCTGACAGCTACGGGATCTACCTGCAG
CAATCCGGTCTCGGTCTGCCGGATCGGGACTACTACCTGAAAGAAGATGCCGCCAGCAAGGCTCTGCGGG
CCAGCTACGAGCAGTTTATTACCGCCCTGCTCAACCATGCCGGCTCGAGGGGCGAGCGAACAGGCCCA
TCGCATTCTGGCGCTGAAACCCGGCTCGCCAGCCTGCAGTGGGACAGAGTCAAGCGCGGATGACAAC
CTCACCTACAACAAACTGCCCATCGCCCGCCTCAGTCAGTTGCTGCCACCCCTGGATTGGCAACGCTACC
TGACAGAGGCCGGTATCGCCGGGGAAACGGAGATCATCGTCACTGAGCCGGACTATCTGGAGAAGCTGGC
CACCGTGTGAGGAGACCAGCATCGCGCAGTGGCAATCTACTGCCTGTTCCATCTGCTACGTACTTAT
GCGCCCTATCTCGACAGCCAGAGCAATGCCCTGCACTTCGCTTTCTACGGTACAACCCCTGAGCGGCATCC
CCCCGAGCGGGAGCCCTGGAAGCAGGCCATGGAGGTGCTGGACGACTATCTGGGTGAGCGGTGGGCAA
ACTCTACGTGGAGCGCTACTTCCCGCCGAAGCCAAGGCACAGATGGCGACCATGGTGCGAATCTGATC
GCCGCTATCGCCAGGAGATCGGTGGGCTCGACTGGATGTCTGCCCGACCAAACAGCAGGCGCTGGCAA
AACTGGCAAGGTACGGGTCAAGATCGGCTATCCCGACAGTGGCTGGATTACAGCGCAATCGAGATCCG
TCCCGATGATCTGGTCGGCAATGCCAGAGCGCGCCACGGTGCCTTACAACGAGCACCTTGCCCGCCTC
CATCAACCGGTGGATCGGGAGGAGTGGTTTCGACAATCCGCAGACGGTGAACGCCCTACTACAACCCGAACA
ACAACGAGATCGTCTTCCCGGCCGCCATCTGCAACCGCCCTACTTCGATCTGAAGGTGGATGATGCGGT
CAACTATGGCGCCATCGGCGCGGTTCATCGGTACAGGTTGAGCCATGGTTTCGATGATCAGGGGGCCAAA
TTCGATGGCAACGGTGCCTTGCACAACCTGGTGGGCTCCGGCCGATCTCAAGGAGTTACCGCCAGAGCGC
AAAAACTGGCGAAACAGTACGACCGTTTCGAGCCCATCAAGGGGGAGCATGTCAACGGCCAGCTGACCCT

TGGCGAGAACATCGGGGATCTCGGTGGCCTGACCATCGCCACAAGGCGTACCAGCTCGCCCTGGGCAAC
CGCCTGCCAGCGGTGCTCGATGGCTTTACCGGCGAGCAGCGATTCTTTATCGGCTGGGCACAGGTGTGGA
AAGGGAAGTACCGGCCCCGAGCTCGCTGCCGTTTTGCTCAAGACAGATCCCCACTCGCCGCTGGAGTACCG
GGTCAATGGCGTCGTCGGAATATGCCGGCCTTCTATCGCGCCTTTGCCATCAAGCCGGGAGACAAGCTC
TATCTGCCACCTTCCGAGCGCGTGAAGATTTGGTGACCACCAGCAGGGGCCCTGGCCCCAAAAGCTCCAG
CAGATGGACCACCTCCACCTGAGCTGAAGATGACCGACACAGGGAGTGTCTGTTTTACCTTGCCTGGTTT
TTCCAGACCCACATGTGCCTGACCATGTGGGTTTTTTTTGACCCTTTTGTCTACCCCTTCTCCTCAGCCT
GCCCAGCTTTACCCGATACGGCCACGGCACACAACCTCCGCCATTTTCTCGCCTTTGCCTTTGGCTGAAC
AACCGGGCGGCGGAACCGCTATAAAATCGGTTTACCACCAAACAGGTCTGACCTATGGTAAAGCATGTAAAA
GATGCATCGTGGAGCCGCTTTTCTATGAATGACCGAGAATGCAACAGATCCTGTTTTCGCTCCTTCGAT
GTGATCCCGCTGCCTATTCTGGTGTGAGAATCCATTGCCCTCAGCATGGCTGCTCACCAGCATGATCC
CGCAGCGGCGCCACCGCTTTCTGAATAAAGCCTTTATTGAGCAGCTGGGCTACAACCTTGACGATCTGCC
GGACATGGCTTCTGGTTTTAGGTCGCCTACCCGGATGAAGGGTATCGCCGCACCATCATCGACTCCTGG
CACTCCCAAGTGAACAGAGCTTGTGCGAAGGGCTGGAGGTTGCCGAGATGCCTGCGCTGATCCGCTGCA
AGAGCGGTGAGTCGCGCTGGTTTATCGTCACTGCCCAACTGGGTGCCGATGCCATCCCGGATGGCCATAT
CGTCACCTTTTCGCGATATCCACGACCTGCAGTGTATGGTGGAAGAGGTGAGCCGCCCTCCTGCACCGAT
CCGCTCACCGAACTGACCAACCGGCGCGGCCAGCAACAGTTGCAGGCCCTTTGGTTGCAGGGTGAGC
CCCTCTCGGTGGTACTGGGAGATATCGACCATTTCAAGCAGGTCAATGACCGCTACGGTCACCCCTGCGGG
TGATGCCGCGCTCTGCGCTGTGCGCCACGCCATGGCTGGCCAGCTGTTGCCGGGGGAGAGTCTGGCCCGT
TGGGGTGGAGAGGAGTTTCTGTGATCCTGCCTGGTTGCGATATTGACCAAGCAGCACGGCGCGCCGAAC
AGCTGCGCCAGCATGTGAGTTCCACCCGCTTACCATGGCAGGGGAAGCAGCTATCCCTCACCATCAGTCT
GGGGTGTGCCAGCATGAAGGGGCAGGAGGGCATCGACTATCTGCTGATGATGGCAGACCAGGGGCCCTTTAT
CAGGCCAAGGATCAGGGCCGTAACCGGGTTGTCTATCTCGACGGAAATAGAGTGACCACCAGAAAGGGAAAGC
CGACTCGCGGCCATAAAAAAACCGAAGCACAAAGGCTTTCGGTTTTTTACTACGCAACTGGCGTGAGCCAGC
CGGGCATTACTTCTTGATACGGATAACCGGGGTCTCGCCACAGTCACGGCACCAGTCATTTTGATCAGC
TCTTTGATCTCGTCCATGTTGGAGATGACAACCGGAGTCAGGGTAGACTTGGCTTTTCGCTTCCAGAACGG
CCAGATCGAACTCGATGATGGTGTGCGCCGCGCTTACCTGTTGACCTTCTGAGCGATACGCTTGAAGCC
TTCCGCTTTTCAGTTCAACGGTGTGATACCGAAGTGAACGAAACAGCTCGATACCGGAGTCGGATCCGAGA
GAGAACCGCTGGTTGGTCTGAAAATCTTCCGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
CCGGCTTGATGGCGATAACCGTCACCAACGATCTTCTCGGCGAAGACAACGTCAGGCACATCTTCGATCGG
CACGATTTTCGCCAGACAGCGGAGCAAAGATTTTCGATGCCGCCGGTGTGAGAGCTATCGTTCGAAAACAGT
TTCTTTCAGTTTATCAAACAGACCCATATAAAAGCTCCTAGAGATGATTTGTGCGCTGTTTGCAGCCGATCTT
AGCAGACTGCCTTCTGCTTAATAAAGTTATCTACGCATGCTTCGATTTTCAGCGGCGGTGGCAAAACTCAG
TGCTTGATCAGCCATTGCCTTACATCTTCAAGTTGGTGTGCGGATAAGCTTCTTGATACGCGGTACA
GAGATGGCGCTCATGGAGAACTCATCCAGACCCATAACCAGCAGCAGCAGGGTAGCGCGCTCGTCACCAG
CCAGTTACCCACACATAACCGGTCCACTTGCCTTCGGCGTGGGACGCATCGATAACCATCTTGATCAGGGT
CAGGACGGAGGGTGACAGCGGGTTGTACATGGCGGAGATCATCTCGTTACCACGATCGACAGCCAGGGTG
TACTGGGTGAGTTCGTTGGTACCGATACTGAAGAAATCCACTTCCCTTGCCAGATGATGAGCCATCAGCG
CAGCGGCCGGGGTCTCGATCATGATACCCACTTCGATGGATTTCATCAAAGGCTTTGCCCTTCGGCGCGCAG
TTCGGCTTTTCAGCGTCTCTACGGTGGCTTTTCAGGCTACGGAACTCTTCGACAGAGATGATCATCGGGAAC
ATGATGCGCAGTTTTCGGAAGGCAGAGGGCGCGCAGAATGGCCCGCAGCTGAGCGTGATGATGTCTTCGC
GGTGAAGAAAATACGCACGGCACGCCAGCCAGGAAGGGGTTTCATCTCTTTTCGGGAAATTCATGTACGG
CAGCTCTTTGTGCGCCCAATGTCCATGGTACGCACGATGATCGGCTGATCCGGCATCGCTTCGGCCACT
TCTTTGTAGGCTTTGAACTGCTCTTCTTCGGTTCGGCAGCGCTCACGGTCCATAAAAAGGAACTCGGTAC
GGTACAGACCCACGCCTTCGGCGCCATTGCGGATGGCACCTTCGGTATCCTTGACGGTACCAGATGTTGGC
GCACACTTCGACCTGGTGACCATCCAGCGTGTGAGCAGCAGATCTTTCAGCTTGCCAGCTCATCTTTC
TCGGCCTGGAAGTGAAGCTTCTTGGCTTCGGTTCAGTTGTTCTGCGGTTCGGATTGATGATGATCT
GGTTGTTGATCGCATCCAGCACCAGCATGTCAACATTCTTGACGCGCTCGGTGATGTCGTTGGTGCCTAC
CACGGCCGGCAGCTCCAGGGAGCGGGCCATGATGGAGGTGTGAGAGGTACGGCCACCAGTGTGCGGTGACG
AAACCCAGCACATATTTTCAGGTTGATTTGAGCGGTTTCAGACGGGGTCAGGTCTTTGGCGACCAGGATCA
CCTCTTCGTCGATGGTGTGCTCAGGTTGACAACGGCGATGCCAGTACGTTCTTGACCAGACGGGTACCAGT
GTCACGGAAGTTCGGTAGCGGTTTCGCGCAGATAAGGGTTCATCCAGCTCGGCCATCATCTTGGCGTACTGT
TCGATCACCTCATAGATGGCTTTGTGACGGAAGCCTTGTCTCTTTGATGAAGGATTTGATATCCCCTT
CCAGCTCCTCATCTTCGAGCAGCATGATGTGGCCTTCGAAGATGGCCTCTTTTTCTCACCAGGATGCG
ACCGGCCATCTCTTTGATGGCTTCCAGCTGGGTAGCTGACTTGGTACGAGCTTCGAGGAAACGGTTGATC
TCGGCATCAATCTGGTCAGCAGAGATTTTGCCTGATTGATAACGATTTTCATCTTCTTTCAGAAGAAGCG
CCTTACCGAATGCGATAACCGGGGGACGCAAGAATGCCAGATATCATAATCCTTCCCTATTTAAAACGACTGT
GGGGGAGGAATCTAAAGCTGGATTACTCCAGCTCGTCCATCAGGGCAACCAGCTTCTCAACAGCTTGCTG
AGCATCCGGGCCATCAGCCTGGATAGTTACGTTGGTACCCTTGGTCAGGCCCCAGGGTCTGCAGCTTGAAC
AGGCTCTTGGCGCTGGCGGACTTGCCACCGGAGACCACAGTGTCTCGCTTTGGAATCTTTGGCTTCTT
TCACGAACTGAGCTGCCGGACGGGTGTGAGGCCGTTTTTCAGCAGTAATAACAACAGACTTCTCGTACAT

GGTTTCACCCCATATTATTGATATTTTTTGGTGGACTGGTCGTTTTTGAAGCAACCTGACCCACCGTGTC
AGTATGGATATGTTGTAAAGTAACGAAAGCAGACCCGCAATGGTTAATCCAGGTCAAGTTTCTGTGCAG
TAATCGGGCGCGCTGGTTGGCAATTTTCAGTTATTGGGCTACAAGCCGCATCAGGACTGACCTGAAATTAT
TTTATAACGAAAAATAACACTTTGTTACTTTGTGATACCCAGCCAGCAAACACCCGCTGACGCCGCACAG
GATATGAGATTTAGAGCGGAATGTCTGCTTTTTTTCTCACTCCGGAACCTGTTATTTTACCCCAAAAAAT
AAGGATCAAGTGACACTAACAGGGGTTGAGTCTAGCCCATAAAGAAAGCGGCGCTCCTGGGAGCGCCGCTG
TTTTGAAAGATTACGATCAGTTACTGCTGCAGCTCCTGCTCGCTGAACACCCCGGCAAACAGGGCGCTGG
AGAGGTAACGCTCTGCCGCGCTCGGCAGGATGACCACTATGGTTTTGCCTGCAAATTCGGGCAGCTCGGC
CAGACGGCTGGCTGCCACCACCGCAGCACC GGAGCTGATACCAGCCAGGATCCCCTCCTCCTCCATCAGG
CGACGGGCATCTCGATGGCTTCATCGCTGGTACCTTCTCCACCCGATCGATAAGGGAGAGGTTCCAGGT
TGCCAGGGATAAAGCCGGCCGATCCCCCTGGATCTTGTGGGGGCCCGTTTAAATCTCTTCCCGGCCAG
CTTCTGACTGATGACCGCGACTCGGCCGTTTCGACCCGACAGAGACCACCGCTTGCCTTTAGTCTGC
TTCAGATAGCGGGAGACACCGGTAATGGTGCCACCGGTACCGACCCCGGCCACGAACACATCCACTTCGC
CGTCAGTGGCATCCCAAATCTCGGGGCCGTTGGTCTTTTTCGTGGATCTCCGGGTTGGCCGGGTTTTCAA
CTGTTGCAGCAACACATACTTGCTCGGCTCGGATTTCGAGGATCTCGTTGGCCTTGGCAATGGCTCCCTTC
ATGCCGAGGGGCCCTTCGGTCAGCACCAGATTGGCGCCGAGCGCCTTGAGCAGCTTGCGGCGCTCCAGGC
TCATGGTGGCCGGCATGGTCAGGGTATGGGATAGCCGCGAGCTGCCGCGACAAAGGCCAGAGCAATACC
CGTGTGGCCGCTGGTGGGCTCGATAATCTCCTTACCCTTGGTCAGGATGCCGCGCTTCTCGGCATCCCAG
ATCAGGTTGGCACCGATACGGCACTTGACGCTGAAGCTGGGGTTGCGGCTCTCGATCTTGGCCAGCACGC
GGCCTTTGGTAACACGGTTAAGACGAACCAGCGGGGTGTGACCGATAGTCTGGCTGTTGTCTCAAAAAAT
TTTGCTCATGGCGCTATCCCTGTGTTTGTACGACGATGAAACAAGATTACCCTGTGGTTTTCTGAATGAG
AAGTGACTATTGTTATAACCATATGGTATTACAACATATAGAGCTTATTCTCTCTGGCCCCGACTCCG
GGCGCAATCGTCAAAGGAACCGACGTTATGGGATTTTTAGGAAAGCAGCCAGTATCTCGCCTCCGATGCA
TTGAAGATGGCGGTCAATGCCGCCATCACCTCGAAAAACCGCTGCTAATCAAAGGGGAGCCGGGCACCG
GCAAGACGGTGTGGCGGAAGCGGTGCGCGACCATCTCGGTACAGACCTCATTGCCGGCATATCAAGTC
CACCACCAAGGCCAACAGGGACTCTACGAATATGATGCGGTGGCCCGCTGCGGGACTCCCAGCTCGGC
GACCCAGAGTTGGCCGATATCAGTCACTACATTCGTAAGGCAAGTTGTGGCAGGCCTCAGCGCCGAGC
AGCGCCCTGTGCTGATCGACGAGATCGACAAAGCCGACATCGAATTCCTCAACGATGCTGTTGGA
GCTGGATCGGATGGAGTTCGACGCTACGACACCGCGAGTCAAGGGCACGCCAGCTGGCCGGTGGTTC
ATCATACCTCCAACAACGAAAAAGAGCTGCCGGATGCCTTCTTACGCCGCTGTTTCTTCCACTACATCC
GCTTCCCCGACAAGGCCGAGATGCAGGCCATCGTCAAACCTCCACTACCCCGACCTCAAGGAGAGCCTGCT
TGGCGAGGCAATGGAGCTCTTCTTCGAGCTGCGCGAGGTAGAGGGGCTGCGCAAGAAACCTCCACCTCA
GAGCTGCTGGACTGGATCCGCTGCTCTTGGCCGACGATATCGCCCCGAGGCGATGCGCGCCCGCGAGC
CCGGCAAGCTGGTGCCTGCGCTATATGGCGCCCTGCTCAAGACCAGCAGGATCTGCATCTCTTCGAGAA
GCTCGCCTTTATGGCCCGCGCGGCAGCTGACCCATGCTGATCGACTTTTTTACCCACCTGCGCCGCCAC
AAGCTCCCCTGCAGCCTGCGCGAGCTGCTGGACTTGACGCGCACTGGCAGCCCGGCTGGTGCCTGCCG
ATATGGACGAGTTCTACCAACTCTCCCGCTGCCTGCTGGTAAAAGACGAGGCCACTACGATCGCTTCGA
TCGCTCCTTCGCCGAGTACTACGAGGGGCTGGAAGCCATCCCCCTGCCGCGGAGAGCTGCCCGAGGAG
TGGCTGCGCAAGGAGTTGCAACGGCTGTTGAGCCAGAGGAGAAGGCGCTGCTCAAATCCCTTGGCGGAC
TCGACAAGCTGATTGAAACCCCTTAACCAGCGATTACCGGAGCAGAAAGAGCGCCACGCCGGCGGCAACAA
GTGGGTGGGGACTGGTGGCAGCAGCCGTTTGGCCACGGCGGTTTTCACCCCGAGGGGGTGCGCATGGGT
GGAGAGGGGCAGCACGGCAAGGCGGCCAAGGTATGGGAGGCCCCGCTACTATCGCAACTTCAGCGATGACT
CACCGCTTGGCCAGCGCGCCATCCAGCTGGCGCTGCGCAAACCTCAGGCGTTGGGTGCGCAGAGGCAATCC
CGACGAGCTGGATCTCGACGACACCATAAAAAAGTTCTGCCCGCCAGGGCTGGCTCGATGTGAAGCTGCGA
CCCCAGCGCCACAACGGGGTCAAGCTGTTGGTTTTCTTCGATGTGGGAGGCTCCATGGATGCCACGTGG
CCGAGGTGACGCGCCTTCTCCGCCCTGCGCCACGAGTTCAAGCATCTGGAGTACTTCTATTTTTCAAA
CTGCCTCTACGACTTCGTCTGGAAGGATAACGCCCGCCGTTTTGAGGAGCGGTTTCGATACCTTGCAGGCTG
CTGCGCACCTACGGCAGCGACTACCGGGTATCCTGGTGGGGATGCCACCATGGGCCCCCTACGAGATCA
CCTGGCCCGCGGCAGCGTCGAGCAGTGAACAGAGGAGTCGGGTGAGGTGTTGGCTCACCCGCTTGCAGCA
ACACTTTCCCAAACCTGGTGTGGATCAACCCACCCCGCGGGAGTGGCTCTGGCACCTTCGATCAAG
TTGATGAATGACGTGGTTGGTGGACGGATGCATCCGCTGACTCTCGCGGGTCTCGCTGCGGCGATCGACC
AGCTCTAACCCCTCTTACCCTATAAACCGACAAGCCGGAAACGCACCCGGCGAGGAGCAAAGATGACCTC
TATCGTGATCAGTGGCTCAGGCCTCTATAACCCACCCCTTTCGCGTCAGCAATGAAGAGCTGGTGGCCGCC
TTCAACCAGTATGTGGATCTCTACAACGAGGAGAAGCCTCCGCCATCGACGCCGCGCAGCTCTCCGCCA
AGCAGCACTCCAGCTGCGAGTTCATCGAGAAGGCATCCGGCATCAAGAGTCTTATCTGGTGGAGCCGAGA
GGGAGTGTCAACCCCGACATCATGCAGCCTCTGCTGGCGGAACGGCCGATGAGATGCCCTCCATCATG
GTGGAGATGGCAGTAGCCGCCGCGGAGCAGGCACTGATCGCCGTCGGCCGCGAACCGGGCGAGATCGATC
TGGTCATCGTCGCCGCTTCAACATGCCGCGCCCTATCCAGCGCTGGCCATCGAGCTGCAGCACTATCT
CGGGGCGAGCGGCATGGCCTTTGACATGAACGTGGCCTGCTCGTCTGCCACCTTCGGCATCAAGACAGCC
GCCGATATGCTGGCGGCAGGCACCGCCAAACTGGCGCTGGTAGTCAATCCGGAGATCTGCTCGGGACACC
TCAATTTCCGGGACAGAGACAGTCACTTTATCTTCGGCGATGCCTGCACCCGGGTGCTGCTGGAGCGGGA

GACCGATTGCAAGGTGGCCAATCCGTGGCAGCTGGTAGCCAGCAAGCTGGTGACCCAATACTCCAACAAC
ATCCGCAACAACCTTCGGCTTTCTGAACCGACTGAGCCCGGTACCCGCTACGGCGACGACAAGCTGTTTT
GCCAGCAGGGGGCGCAAGGTGTTCAAGGAGGTGTTGCCGATGGTGTGCGACCAGATAGCCAACCAGCTCGA
CGAGCAGGGGTGGCCTGCCGAGAGCCTGAGCCGGCTCTGGCTCCATCAGGCCAACCTTACCATGAACCAG
TTCATCGGTGCGAAGCTGCTGGGCCACGATGCCAGCCAGCAGGAGGCGCCGGTCATTTCTTGATAGCTATG
GTAATACCAGCTCGGGGGTTCCATCATCGCGTTTCATCTGTACAATCGCGACCTTCCCTGCGGGGGCTCG
CGGGCTACTGTGCTCCTTTGGCGCTGGCTACTCCATCGGTAGCCTGCTGCTGCTGCGCCTGTAATGGCGG
GCCTCCCGCCGACATAACAATAACCAGCAACATGGGTGGGAATATGCAGAGGATCACGGGGCGCTGCGCC
CTGCACTACGGGGTAACCCTGTCACTATTTTGTCTCTATGGCTGGCAGGTTTGCCCGTTTCTCGAGAGTC
TCACCTGCTCCAGTTGCTGGGGCCAACCCTGGTGACGTTTCGCCATCATGTTTCGCCGTGCGCAATTGGCT
ACTCTCAAGGCGGGCCCTGCCGCGCAACGGACTGGACGGGTTTGACTGGAGGTCGGTTTTCTACCTGCTA
GGGGCACTGCTGCTCTCGGGCTACAACGCCCTTGCCACGACTTCCCGCTGGAGAGTCACCTCAAGGTGC
TGCTGGGGATGACTACCCTCGGCTTTCTGGTGGCGGCCGATCTGACCTGGAGCGGGATTGGAATCGGGC
CAGAACACGGCAAGCCGAGCAGAGCCAGGCACTGAGCCACCCGCTGGCCATGCCGCTGCCACGCAAGTTC
ACCCTCTTTACCCTGGCGACCTCACCTGCTGGGGGGCTCTTCTTCTTGTGTTCAACAAGGATCTGG
AGTGGCTGGTGACGGTGGAGCGCAGTCTGCCGAGGGTCGATGCCAGCACTACATCCTGTGGGAGATCGC
CTTCGTAATGACGGTGACCTTCTGTTATCTCGCCCTCATCATCCACGGTTATGGTCGCAATCTCGGCCTC
TCCCTGCGCCAGCAGACCCGACCATGGCCAGAGTGCAGTGGGTGACTTCGACGCCCCGGGTGCCGGTCA
CCCCGGGATGACGAGTTTGGCCTTATCGCCGCCAGCACAATCAGATGATCGGTGAGCTGAAATCCCGCAG
CGACGAGCTCAACCTGACCCGCGACGTGGCCATCCTTGCCCTCGCTCGCTGGCGGAGACCCGGGACAAC
GAGACCGGGCGCCATATCATTTCGCACCCAGCACTACGTCAAAGCGCTGGCGCAATACCTCAGTCGCAGTG
ATTGGGATCGCTATCCGCTCGATGACGCCACCATCGACCTGCTGTTCAAGTCGGCTCCCCTGCACGATGT
GGGCAAGGTGGGCATTCCCGATGCCATCCTGCTCAAACCGGGCAAGCTGACCGACGAGGAGTTCGCCATC
ATGAAGCGCCACCCGAGATCGGGCCGATGCGCTGGCGAGTGGCAGGCGCAGCTGGGCTCCAATCCT
TCTTGCGGGCTGGCCCGGAGATCTCCCTCACCCACCAGAAAAGTGGGATGGCAGCGGCTATCCGGCTGG
GCTGGCGGGTGAGAATATTCCTCTCTCGGGCGGCTGATGGCGGTGGCAGATGTCTACGATGCCCTCATC
TCGAAACGGGTCTACAACCCCGCCTTCAGCCATGAGGAAGCGAAGGAGATCATCGTGAAGGGGAGCGGCA
GCCATTTTGTATCCCGCATTTGTCGCGGGCTTTCTCGCCTGTGAGGCGCAGTTCAGGGAGATTCCCGACA
GTTTTCAAGATCACCACTGAGCAAGTACATCCCGACCTTGCCCTGATGGCTGACAGGGCACTCCGCGT
CATAAATTGTACACAAACAGGTCTGGCCATCGCCGATTTCAGCGCCATGCTAGCGGTATTTGCCAAGCCGC
GCCCATATTGATATTTCCCTTTATTTACAGCTGTTTTTTTGTCAATTTTGTGATCCGGGTTCTGTGCCAATGA
CGCAACCGGGATCACAAGATGGCAGGAAAAGACCGCAATTTGCCCTCCGGCGCCAATGATGGCTTCCAAT
GAAAGCGAGGTTTGTATCATCCGAGACATTTTTTCATCTGTGTCGGCTACAAAAGAATACCTCATGT
ACACACAGTTCTTCGGCCTTTTCGGAACACCCGTTTTTCATCTCGCCCAATCCCAAGTACCTCTATATGAG
CGAGCGCCACGGCGAAGCCCTTGTCTATCTCAACTATGGATTGCAGGATGGCGGGCGGCTTTGTGCTGCTG
ACCGGGCAAGTGGGCACCGGCAAAAACCACCGTCTCCGCTGCCTGCTGCAACAGCTGCCCGCCGAGACCG
AGATCGCCTATATCCTCAACCCCTCTCTGACCGAACGGGATCTGCTGGCCGCCATCTGTGACGAGTTTCA
ACTCCCCTATCCCGAAGATGCCGGGATCAAGCGGCTGTTTCGACCTTATTCGCGATCACCTGCTGGCCAAC
CTGGCGGCAGGCAAGCGCAGCGTGGTACTGGTGGATGAGGCGCAGCACCTGCTGCCCGGTGTACTGGAGC
AGCTGCGTCTGCTCACCAACCTCGAAAACCGACGAACGGAAACTGCTGCAGGTGGTGTGATCGGTGAGCC
CGAGCTGCAAGAGATACTGCGTCAACCCCTGCTGCGCCAGCTGGCCAGCGCATTACCGCCCGCTATCAC
CTGCTGCCGCTCTCCACAGCGATGTGGATGCCTACGTCCGCTTCCGGCTGCAAGTGGCGGGGTGTGTGC
AACCCATTTTTTACCCCGCGCGCCATCAAGGCGCTCCATCGCCTGAGTGGCGGCATCCCCGTTTCATCAA
TCTCATCTGCGACCGCGCCCTGATCGCCGCTTCGCCCGTGGCAGCTACAAGATTGTCCACAGCGATATC
AGCCAGGCGCCCTTCGAGGTCAATGGCGTTCGGGACGAAGGAAGCTGGGCTCCGGTCTGATGGTGATGC
TGGCAGGCGCCCTGCTGGTGACCGCAGGCTGGTGGGTTGGCAATTTTTCGGCGTGTCCCCACCCGTC
GGTAGTCAAGGTGAGGTCGAGGTGCCGGTACCATCGACGAGACCCGAGCAGCAGGAGCAGTACCCGAGGCG
ATCAATCAGGCCATCGACCCCGAGAGCGCCATGCAGAATCTCTATCGGGTCTGGGGTTATGAACCGGAAC
CGTTTCGAGGCAACCTGTGACAACGCCCCCGTGGCGGTCTGCGCTGCCAGGAGGGAGAGGCAAGCCTTGA
CGAGCTGCGCGCCCTGAGTATCCCGCCATGATCACGCTCACTGACCAGACTGGCGGGCTCTACTACGCG
ACCCTGGTCAATCTGGGACCGAACAAGGCCAGCCTGATGATCGGTGACCAAAGCTGGCAGGTGGATCGCC
AGTGGCTCAGCGACAACCTGGGGCGCAGCTACACCCTGCTCTGGCGTATGCCGAAAGGGGTGTGAGCCT
GATCGCCAGCAATGCCGGTACAGCCAGATCCAGTGGCTCGACAATGCCCTCAGCCGCGCTGCAACAG
CCCCGAGCGCAAGGTGCGCCGCTTCGATGGCGAGCTCAAGAACAACCTGCAGCAGTTCAGCGGGATCAGG
GGCTCAACCCCTGACGGCATCGCCGGCAGCAATAACCCTGCTGCGCCTCAACGCCCTCTCCGGTGAACCCAT
GCCAGACTGGAGGAGGCTCCTGATGTCTACCCTGCTCAAGGCGCTGCGCCGTGCGCAGCAACCGCAAC
TCTCCGCCCATATTTCCGGCCATGGGCTTGCCCATGCCCCGGGAAGAGGAGCGCAGCCACGCCGATCGG
CTGGCTGCTGGCTCCCCTGGCCCTGTTGCTGGGGGGCGGGCGCCAATATGGCTGGCATCTGCTCCACCTG
CGCCCCATCGAGGAGAAGGTGGAGGTGAAAAGAGGTGATCACCCCGCCCTTCGTGCGGGTTGAACCCAAGG
CAATGGTGACCCGTCCGCTGCCCGGCCCTGCCGGAGCCGGTGGTCCAACCCAGAGCAGTGGCCAAAAA
CGAGGGGACCAGTCAGGGAATAACCCCGCGCTGAGTCTGGCCGAGCAACTGATGATAGCCCTCAATGAA

ACCCCATTCAGGAGACGCCACACGCCACCGGCCAGAACAAACGTGCAACCGGCCAGTTGATGGCGCTGG
GCTCGGCACCCCAATCGGTGCGCCAGCAGGTACCGCAATTTAGCTATGGCTCTCATGTATTCTCTCCAA
CCCCGCCAAGCGGGCCGTGGTGCTCAATGGCCGGGAATACCGGGAGGGGAGCGAAATCGCCCCGGGAGTC
GTGCTCGCGACCATCGACCAGCAATACATAGTGTGTCAGGTCGCCGGACAGAGCGTGACCCTCAAGGCGC
TGCAGGATTGGCGAGGGTGAGTACGCACCGTACCCTGATGTTGCTGGCAAGCAGGATGCACCTCACCTG
AGTGCCACTTTTTGTGAGCATTCAAAGGTTTACGGTGTGATGAAAATATCCATTTTTACGGTTTTGGCGCGCC
CGGACCCGTTGTGTACAGCCACCGGCCGTACACAATACGCAGCCGCCCCAGAACCTGGAATTTGTTGAT
TAATATGACGCTACGATTACAGGGATGACATTTTGACCATACTGCTGGCCAGTGCCGGCGGCTTCCCATG
ACCAGAGTCACCCAGGTGGCCTTTCTGGTGCTGTTGATCATGCTGGCCAGCAGAGCGCCGCCCTCACCT
GGCTGTGCTCACCTGGCAAGCCCGCAAACAGTCAACCGTGGCAACCTCCGCCGTGGCGGTCAACGG
CCAGAACAACCCCGCCCTTGAACCTGGGCGAGGTGAGCCGACTGGCGCTGTTTGGCAAGGCGATCCCCAAG
GCGCAGGCCAAAGCCGCGCTGGCCGCCAATGCCCGCTACCCAGCTCAATGGCCAGTCAACGGAGTGT
TGGCAAGCTCGGATCCCGCCAAATCCATCGCCATCATCGCCATGTCCGGCATCCAGAACTCCTACGGGGT
CGGTGACATGATTGACGGCACCCAGGCGCGGATCCGGCAGGTCTATCCGGATCGGGTGATCATAGAGCGG
GATGGCCGCGACGAGACCCTGATGCTGGATGGCGAGGAGTATGGCAAGCAGCTGCCGCAGACCAACGCCG
CCTCCCTTGGCTCCCTGCACAGCGAGCTGATGGCCGATCCGGGCAAGATCACCGATTACCTCAATATTTT
ACCGGTTTACGGTGGATGGCCGCATGACCGGCTATCGCTCAATCCGGGCAGCAATCCTGAGTTTTTCAAC
CAGAGCGGGCTGCAGGCCAATGACCTGGCCATCAGCATCAACGGGCTGGATTTACGGGACAACATGCAAG
CCATGCAGGCAATGCAGCAGATGGCTGGCGCAACGGAAATGACAGTGACCGTCGAGCGACAGGGCGAACA
GTTTCGACATCTATGTGCGCTTGTGAGAATAATGATTTGGAGTCGTACCAATAATGACCACTAAAGGGAAA
AGCTGGCGTCTGGCCACTATCGCAGCGGCAGTGTGATGGCGGGCTCAGCTGGGCCACCGAATACTCTG
CCAGTTTTCAAGAACGCCGACATTGAAGAGTTTCATCAATACGGTGGGCAAGAACCCTCAATAAAACCATCAT
CATAGAGCCATCGGTGCGCGGCAAGATCAACGTGCGCAGCTACGACCTGCTCAATGAGGAGCAGTACTAC
CAGTTCTTCTGAGCGTGCTCGACGTCTACGGCTTTGCCGTGGTGGCAGTGGACAACGGGGTGCTCAAGG
TGCTGCGCTCGCGGGATGCCAAGACCTCCGCCATTCGGTGGTGGATGGCAGCAACCCGGGCTCCGGCGA
CGAGATGGTGACCCGGGTCGTTCCGGTGCAGCAACGTCTCGGTCCGTGAACTGGCGCCACTGCTGCGCCAG
CTCAACGACAACCGCGGTGGTGGCAACGTGGTGCCTACGAGCCCTCCAATGTGCTGCTCATCACCGGCC
GCGCGCCGCTGGTCAACCGCTTGGTGGAGGTTGGTGAACCGGGTCGACCGCGCAGGCGATCAGGATGTGGA
CATCATCAAGCTCAAATTCGCTCGCCGCGGGAAATGGTGCAGGCTGGTGGCAACCTCAACAAAGGATGGC
AACCCCGAGGGGGCACCGCTTCCCTGCTGCTCTCCCCAAGGTGGTGGCCGACGAGCGACCAACTCTG
TGGTGGTGAGTGGTGAGCCGAAAGCGCGCGCCGCATCATCCAGATGGTGCGCCAGCTCGACCGCGACCT
GCAAAGCCAGGGCAACACCCGGGCTTCTACCTCAAATATGGCAAGGCCAAAGATATGGTTCGAGGTGCTC
AAGGGGGTCAGCTCCAGCATTGAGGCCGACAAGAAGGGCGGCGCAACCACAGGTGGCGCCAGCATCG
GCGGTGGCAAGCTGGCCATCTCCGCTGACGAGACCACCAATGCGCTGGTTCATCACCGCCAGCCGGACGT
GATGTCCGAACTGGAGCAGGTGGTGGCAAGCTCGATATCCGCCGCGCCAAAGTGTGGTGGAGGCGATC
ATCGTTCGAGATGCAGGATGGCGACGGCCTCACCTTGGCGTCCAGTGGGGCAATGCCAACGGCGGTGGCA
CCCAGTTACCAACTCAGGTCTGCCTCTCGGCAGCGCCATTGCGGCGGGCAAGGATTACCAGAATGGCAA
GACCGACACCGCTGCCGGTCTGCTGAAAGAGTTCAACGGCATGGCCGCGGTTTTCTATCACGGCGACTGG
GCCATGCTGGCCACGGCGCTGGCCTCCAATACCAAGAACGATATTTCTCTCCACCCCGAGTATCGTACCA
TGGATAACAAGGAGGCCTCCTTCAACGTGCGGTGAGGAGGTCCCGGTTTCAGAGCGGTTTCGCAAAGCTCCAC
CACCAGCGATCAGGTGTTCAACACCATCGAGCGCAAGACGGTGGGCACCAAGCTGGTGGTGACCCCGCAG
ATCAACGAAGGGGATTCGGTGTGCTCAATATCGAGCAGGAGGTCTCCAGCGTCGCCAGACCCAGGCGA
CCGGTACTGCCAACCTTGGCCCCACTTTCGATACCCGTACCGTCAAGAACCGGGTGTGGTCAAAGCGG
CGAAACAGTGGTGTGGGCGGTTTTGATGGACGAACAGACCAAGGAGCAGGTCTCCAAGGTGCCCTTGTG
GGCGATATCCCGGTGCTGGGCTATCTGTTCCGCTCTACCTCCAACACCACCTCCAAGCGCAACCTGATGG
TCTTTATCCGGCCAACCATCTTGGTGTGATGCGGACGTCTATACCGGTGTCTCCAGCAACAAATACAGCCT
GTTCCGCGCCGAGCAGCTCAATGCCGCTCGCAGGAGGGGTATCTCACCTCCCCCGCCGCTCAGGTATTG
CCTGCCTATGGCCAGGATGTGATGGTGTGCGCCGAGCTGCAAAAAAGAGATCCAGAAGCAGATCAACGAGA
TGCGGAGCAGACAGCAGAACACTGTGAGACCACCACCCCGTTTTGTGCAGAGTAAGCCCTGATGAGTGCC
TACCATCTGGATGGAAGCGTCCGGCCTGCGCCACTGCCCGAGCTCCCCTTTGTCTTTGCCCCGAATTTTCG
GGGTGATCCTGATTGAGCGGGACGGCGCCCCGCTGCTGCAGTGGCGCCCCGGCGTCACCCCGCAAGCCCT
GCTGGAAGTGCGGCGAGTAGCGGGTTGCAGCTTCGCGGTGGAGCAACTCGACAACGAGGCCCTTCGAAGAG
CTGCTGATGGCTCACTACCAGCGAGACTCCTCCGAAGCGCGCCAGCTGATGGAAGATCTCGGCAACGAGA
TGGACTTCTTCGCCCTGGCCGAAGAGCTGCCCCAGAGCGAAGATCTGCTGGATGCCGATGACGACGCCCC
CATCATTGCGCTCATCAACGCCATGTTGAGCGAGGCGATCAAGGAGGAGGCTCCGATATCCATATCGAG
ACCTTCGAGCGGGCACTGGTGTATCCGTTTTTCGCATCGATGGGGTACTGCGGGAGATCCTGCGCCCCATC
GCAAGCTAGCCTCACTCCTGGTCTCCCGGATCAAGGTGATGTGCGGGATGGATATCGCCGAGAAGCGAGT
GCCCGAGGATGGCCGTATCTCGTTGCGTATCGGCGGTGCGGCCGTGACGTGCGTGTCTCCACCATGCCG
TCCAGCTACGGCGAGCGGGTGGTACTGCGTCTGCTCGACAAGAAACAGTGGCGCTCGAGCTCAAGCAGC
TGGGGATGACCGCGGCCAACCGCACCATCATCAGCGAACTCATTCGCAAGCCTCACGGCATTATTTCTGGT
TACCGGGCCGACCGGTTCCGGTAAATCCACCACCTCTATGCGGCGCTCTCCGAAATCAACTCGCGGGAT

CGCAACATCCTGACGGTGAAGACCCCATCGAATATGACCTCGAAGGGGTGGGCCAGACCAGGTCAACA
CCAAGGTGGATATGACCTTCGCCCCGGGCTTGC GCGCCATCTTGC GTCAGGATCCGGATGTGGTGTATGGT
GGGGGAAATTCGAGATCTGGAAACCGCCAGATTGCGGTGCAGGCGTCCCTCACCGGTACCTGGTGTATG
TCGACCCTGCACACCAACACCGCCATCGGCGCCATCACCCGGATGCGGGACATGGGGATCGAGCCCTTCC
TGCTCTCCTCGTTCGCTCTTGGCGGTGCTGGCCAGCGGCTGGTGCGCACCCCTCTGCCCCGATTGCCGCGC
CCCCGCGCCCATCACCGAGCAGGAGCGCCTCGCCATGGGCATCGAGCTGGCCCCGATCAGCAGGTGTGG
CGCCCGGTTCGGTTCGAGCTGTGCAACCACACCGGCTACCGTGGCCGACCGGCATCCACGAGCTGGTAG
TGATCGACGAAGCGGTGCGTGAAGCCATTACAGTGCCAGCGGCGAGCTCGCCATCGAGCGGCTGATCCG
CGGCCACACCCCAAGCATCCGCCGTGACGGCATCGACAAGGTCTCAAGGGGCGAGACCAGCCTCGAAGAG
GTGCTTCGCGCTGACCCGGGAAGATTGAGATGGCGGCATTGCAATACAAGGCCCTCGACAACAAGGGGCGC
AGCAAGAGCGGCGTGTATGGAGGGGGATTCCGCCCTCAGTACGCCAGCTGCTGCGCGAACAGGGGCTCA
CCCCCTCGAGGTGAACGAGACCACCGAGAAGGCGAAACGGGAAGCGACCCGCTTCGCCCTGTTTCGGCG
CGGTGCCAGCACTGCCGAGCTGGCCCTGATCACTCGCCAGCTGGCCACTCTGGTGGGCGCCGGTCTCACC
ATCGAAGAGGCGCTCAAAGCGGTAGCCGAGCAGTGCGAAAAAGCCCACTTGC GCTCTCTGGTGGCGACCG
TGCGCAGCAAAGTGGTGAAGGCTATTTCGCTGGCCGACTCGCTGGGGGCTTTCGCCATGTATTGACCA
GCTGTTTCGCTCCATGGTGGCGCCGGTGA AAAATCGGGCCATCTGGAAAAAGTGC TCAACCGCCTCGCC
GACTACACCGAGCAGCGCCAGCATATGCGCACCAAGCTGCTGCAGGCGATGATCTACCCTATCGTGTCTA
CCTGTGTGCCATCGGGGTTATCTCGATCCTGCTCACCGCCGTGGTACCCAAGGTAGTGGCCCAGTTTGA
ACACATGGGCCAGCAGCTGCCGGGCACCACCGTTTTCTCATCGGCACCAGCGAACTGATGCAGGCCTAC
GGCCTCTGGTTTCTGCTGCTGATCTTCTTGGCAGCTTTGCTGCGCTGGTGGCTCACCGATGAAAAGC
GTCGCGGACGCTGGCATCAGGTGCTGCTCGGCCTGCCGGTGGTGGCCGGTTCAGTTCGCGGTCTCAACAC
CGCCCGCTTCGCCCGTACTTTAAGCATCCTCAACGCCAGCGCGGTGCCGCTGCTGGAGGGGATGAAGATC
TCCGGCGAAGTGCTCTCCAACGACTTTGCCAGAATGCGCATTTCTCGAGGCCGCCGAACGGGTGCGCGAAG
GGACCAGTCTGCGCAAGTCGCTGACCGAGACCAAGATTTTCCCGCCATGATGCTGCACATGATCGCCTC
CGGCGAGCAGAGCGGTGAGCTCGACAGCATGCTGGAGCGGGCGGGCACAACCAGGATCGGGAGTTTGAA
TCCCAGGTCAATATCGCCCTCGGGGTGTTGCAACCCATGCTGGTGGTCTCCATGGCCGGGGTGGTGTGT
TTATTGTGATGTGCATCCTGCAGCCGATCCTCGAGCTCAACAATATGGTGAATATGTAAGTTTCCGGCGT
TCGGTGGCCCGCTGGCGCCCATCGAACCCACCGATGATCACTCTCTGATGGGCCATCCCATGCTCAT
CGTTACGGAGCAACTCATGAACAAACGTCGCAACTCCGTTTTTACCCTGCTGGAAGTCATGATGTCTATC
GTGATCCTCGGCATTCTGGCCAGTCTGGTGGTGGCCAACTGATGGGCAACAAGGAGAAAAGCTGACCAGC
AGAAAGCGGTCTCCGATATCGTGGCGCTGGAAAACGCCCTCGACATGTACAAGCTGGACAACAACCGCTA
CCCGACCACAGAACAGGGGCTGGATGCGCTGGTGACCAAGCCTTCTATCGATCCGGCGCCGCGCAGCTAC
CGCGATGGCGGCTACATCAAGCGCCTGCCGCAAGATCCCTGGGGCAACCCGTACCAGCTGCTGAGCCCGG
GCCAGTTCCGCAAGATCGACATCTTCTCCATGGGTCTGGATGGTGAAGCCGGTACCAGTACGACATCGG
CAACTGGAACCTGAAGGATTTCCAATAAGTGATATGTGCCACCAGCACTCCTTGTGAGCTGACTGCATGA
AGCGATCTCTCTCTTTTCATCGCCAATCCGGCTTTACTCTGTGGAAGTGTGCTGGTTCGCCATGCTGAT
GGGACTGGTGGCCACCGCCGTCACCCCTCAGCATGGGAGGCGCCAGAGGAGATCGGGAGCTGGACAAGCAG
GCGCGCCCGCTGATGGCGACCCTGCAGCTGGCGCAGGAGTATGCGGTGATGGATGGTTCGGCTGGTGGGCA
TTCGTATCGAGGATAACGGCTGGCAGTTTATGCAGCGTCAGGCCAAGGATCGCAAGTGGCTGGCCCTGAC
TGGCGACAAGCAACTTGGGCCGGTACAACCTGGCCGAGAACATGACGCTGGCACTGGAGCTGGAAGGCTTT
GGCTGGCAGCCCGATCCCGACGAGAAAACCGAACAGAAAGCGCGACGAGAAGGAGCGCTCGCCGCAAGTAC
TCATCTTTCCGGGCGGCGAGCTGAGCCCGTTTCGTGCTCACCTTACCCAGCAGGATGACGATGCCCGCTA
CACCCGCATCGTCAAGGGGACGAGTTTCGGCCGCTCACCTTCTCACCCAGCAGGATGACGATGCCCGCTA
AGCGAATGAACGCTCGCGGCATGACGTTGTTTGAAGAGGTGTGATGGTGGCGCTACTGCTGTGCCAACC
ACACCCTCAACAGGTGGCAGCATGAACGCCCCGGGCATGACCTTACTCGAAGTGTGATGGTGGCGCTGGCAG
TCTTTGCCATCGCGGGTCTCGCGGTAATGAAAACCGCCAGCGAACACCTCTCGGCCCTCAACTATCTGGA
GCAGAAGACACTCGCCACCTGGGTGGTGGAGAACCAGTTGGTGC AACAGAAAGCTCGAGAACAAGTGGCCC
GGCGACAGCTGGGTGGAAGGGGATGAGCAGATGGCGGGCAGCACCTGGTACTGGCGCTATCGCGGCGTTG
CCACCGCCGACAACA ACTTCCGGGCACTCGATATGGAGGTGCGCACCGAGGCCAAGGCCGAGAACC CGGT
CGCCATGATGCGGACCTATATCAGCCGATGACCCAGCACGTTGCCCGCACGCTCGCCCCGTCCGTACAG
CCGGTTTACCCCTGCTCGAAATGCTGGTGGCCATCGCCATCTTCGCCAGCCTCAGCATGGGCGCCTATCA
GGTGTGCAAGGGGTGCTCACAGCGACGAGGTGGCCAAACGCAAGGAGGCCCGCTCAACGAACCTGCAG
CTCGCCTTACCCCTGCTGGAGCGAGACATCACCCAGATGGTGCCGCGCAGCGGTGCGATCGAGGGGAGAG
ACAACAAGGTGCTGCTGGCGGCTTCCCGCTTCGGCCAGCAGAGCGATGACTGGGGCATGGCCTTTATGCG
CAGCGGCTGGCTCAACCCGGACGGTATGCTGCCCCGCTCCCATCTGCAACGGGTGCGGTGGCGCCTCAAG
GATCAGAAGCTGGAGCGCCTGAGCTACCTCTATCCGGATCCGGTGTGCGGACCGAGCCGCGCATCCAGC
CGGTGCTGACAGGGGTACCGGCTTTCGCCCTTACTTCTTCGACAAGGGCAACTGGAAAGAGGAGTGGAG
CCAGCGCAGCGTGTGCCCCACGGGTGGCAGTGGAGCTGGATCTGGAAGATTACGGCACCAATTCGCCGT
CAATTCCTGATTGGCGCCGGCGGCCAGCGCGCCGAAGAGAAACAGCCAGAGCAGCAACCCCGACCGGGG
GCGGCAACAACAGCAATAACGGGAACAACGGCGGCAACGGCAATACCAATGGCGGTAATGGTGACAGCCA
GAACGGAGGGGGCGCAATGCGGGCTAATCTCGCCGCTCCCGGTGCCAGCGCGCATGGCGCTGCTGGT

GGTGCTGCTGATCCTCTCGGTGATGGTGATCATCGCCAGCAATATGAGCGGCCGCCTGCAGCTTGAGCTG
CGCCGCACCGCCAACATCACCACAGGCAAACAGGCGTGGTGGTATGCCCTCTCGGCAGAAGCGCTGGTGA
GCAAGGTGCTGACGCAGGATTTCAAGGACAACCCCGAGGTGGTCAACCTCAGCCAGAAGTGGGCCCGCAA
GAACACTGTGTTTTCCGGTGGACGATGGCCAGCTCAAGGGCGAGGTGACCGACCTGCAATCCTGCTTCAAC
CTCAACAGCCTGAGCGTGGCCTCCAAGGCGGGGAGCGGGCAGGAGCTGGCGCAGCAGCCCTATCCGGTGC
AGGTGTTTTCGGAACTGCTCAAAACAGCTGGCGATGGATGATTACGAGGCAGCCCAGCTCACCAGTGCCAT
CCGTGACTGGACCGACAAGGATACTGTGCTGGTCTCCAGCCTTGGCGCCGAGGACGCCATTACGAGGGG
CTCAAGCCACCCTACCTCACCGCCAACAGTGGATGCTGGGCAAGGATGAGCTGAGGGCGGTGCGCGGGG
TGACGGCCAAGGTCTATGCCAAGCTGGCCCCCTACGTCTGCACCCTGCCAACGACAAGTTGAAGATCAA
TATCAATAACCTTGGCCCCCAGCGCCCCGAGCTGCTGGTTGCCCTCTATCTGGGCATATCGGGCTGGAT
GACGCCAAGCGGGTCTGAACGAGCGGCCACAGAAGGATGAAAAGAGAGCAAGCTGATGACGGACATGC
TCGCTCCGGTTCGATTTCGGTGAAGGACTGAAAGATGGCTGGTGGTCAAGAGCGACTTCTTCGAAGCCCC
AGTCGTGGCCGAGGTTCGGCGACAACCGGGCCGGGCTCGAAACCTGTTCCAGCGGGGCAAGGACAATAAA
CTGGTGATGCTGCGCCGCTCAGTAGCGGCGCCGAATAAACAGCGCATCTGCGGGCCCTCGCCCGGGGT
ACGAGAGATGTTGGATGCAGCCTGCGGGCTGCGCACCAGTGGCCAGGGCGCACAAACGCCCTTTGCAAACC
GGTATCGCAGGAGAGAGATGCGTGAGCGAAAAGTCTGGTTCATCCGACTGGGGACCAATAAAACAACAACCCG
TGGCCTGGCTGGTCTGGTCGAGTCAGGAGCAAGAGATCATCGCTCCGGCACCCCTGCCCTCGGCCGATGC
CCTGGGCGAGCTGCAGGAGCGGGCCGGTGGCCGCCCGTGGTACCCTGGTGCCGGGCAGCGATCTGATC
TTCCGGCGCGTACCCTGCCGGTTCGCTACAACCGCCAGTACGCGCGGCTCTCCCTACCTGTTGGAGG
AGCAGATCGCCTCCGACGTGGACGAGCTCCATCTGGTGGTGTGGCCACGAAGGGCAGCAGGTGATCT
GATGGCGGTGGATCGGCAGAAGATGGCCGAGTGGCTCGGCTGGCTCGATGCCGCAGGCCCTCAAGAGCCTG
CAACTGCTGCCCCGATGTGCTGGCGCTGCCACAGGCCGCTGATGGCTGGTCTGCGCTGCAACTCGGCAATG
AGTGGCTGGTACGCCAAGGCCCTGTTCAGGGGATCGTCGCCGACGAGCCACTGCTGGCCATCTTGCTGGC
AACCGAAGCCGAGCCGGTACCATCCACAGCCACACCCCGGTGCCCGCCATTGCCCGCCGCAACTGGCAG
GCAGCGGAGCCCGAGCTCCCCATGCTGCTGCTGGCCAAAGGGGCGCTCACCTGCCGGGCAACCTGCTGA
CCGGCCCCCTACCGGCCCCAGACCGAATATGCCCGCTACTGGTTGCAGTGGCGCAAGGTGGCCATCACCGC
CGCCTGTGCTGCTGGTGGCCCTCGGCCAGCGCGGGGTGCAGCTCTATCAGCTCACCAGCAGGACAAG
GCGCTGAAACCGGATCCGCGCCCTATACCCGCATCTTCCGAGTGAGAGCCGCATCGTGAACGTGC
GCAGCTCAGATGACCCAGCATCTGCAACAGATGGGACAAGCCCGCAAAACGGCGTACTGCTGATGCTCAC
CGAGCTGGCCCCACCTTTGCCGAAGTACCCGGTCTGAAACCACAGGTGATGCGCTTTGATGCCAGTTCG
CGCGAGCTGAGGCTGCAGGTGACCGCTCCCGGCTTTGCCGAGATCGAGCGGTTCCGCGAGCTGGCTGGCA
AGCAATTCAGAGTACAGCAAGGCGAGGTGCGCAGCACCCGAGGGCAAGGTAGAGGGCGCACTGGTGTCAA
GGGTAAATCATCATGATGGAAAAACTGCAGAGCTGGTGGCACGGCATCACAGCACGGGAACAGCGGCTGG
TGGTTCGAGGCGGCTTTGCTGCTGGTGGTCTCTTCTACTGGAGCGTCTGGCAGCCATCGCCAACCG
CATCGCGGAGCGGGAGCGGCAGGTGCAGAACAGCAGCAGACCCCTCACCTGGCTCAAGGAGAAGGGTGAA
GAGGTGCTGGCCATGCAGGGTGGCTCGGGTTCGCCAGATCGATAACAGCGGCACCCTGGAAGGGGTGGTCA
ACCGCACCGCCTTCAACCACAAGATCAAGATTGCCCGGCTGCAACCCAGGCGCAGGAGCTGCAAGTGTG
GATCGACACGGTCCAGTTCGATGACTTGGCTGCTTGGCTCTCCACGCTGGTGGAGCAGCACGGCATTCAG
GTTCAAATCATCGAGATCGCCCCGAGGATCTGGCCCCGGTCTGGTCAAGGTGAGACGTTTGCAGTTGA
GTCGTCCACAATGAAAAACGCATCCTGATTGCCAGCCTGTTTCTGGCCGCTATCTGGTATTCCTGCTG
GCCACCCTGCCTGCAGCACTGGTGGCTCGCCATCTGCCGCTGCCGCTGCCAACATTGCCAACCTGCTGAAAC
TGGAAAGGGGTGAGCGGCACGCTCTGGAGTGGCCAGATTGCCCGACTGCAATATGCCAGCGAATCGGTGAA
CCAGCTGCGCTGGGATCTCAACGGCTGGTTCGCTGCTGCGCTTCGCCCCGAAAGTGGCCATTCGCTTTGGC
GATCGCAACGGGCTCAATGGTCAGGGCGTGTGCGGCTGGAATGGCTCCGCCTTCGGCCGTGACCTGACCC
TTAATGCCCCCGCCCCCTGGTTGCTAAGCCGGGTGCCGATGCGCCAGCCGATCCCGCTTACCCTACCCGG
CCAGCTGCAGCTCAAAGTGGAGCAATTTGCCAGGCAACCCCTGGTGTGACAACCTTACGGCAACCTC
GACTGGTACAACGCCAGTCCGATACCCCGGGCAAGCTGGATCTGGCTGACCCCGAGTGAACCTCA
CCTGCCTCGACTCCAAACTGGTGGCCGAACTCAAACAGGGCTCCGATGCGGTGCAGACCATGGGTGCGCT
CGAGCTGCAACCCAATGGCCAATACCTGTTCCAGGGCACCCCTGAAACCAGGGCCAGAACTGCCACCGCAG
ATGCAACAGGGGCTCCCTTCTCGGCCAGCCGACAGTACAGGGCCGCTTCCCCCTGCGCTATCAGGGGC
GGATCTAAGCCATCATTCAAGGTGAAAATGGCTCAGGGACAACCCGAGCCATTTTTATCGTCTATGTGAC
GTGTCCGTTGAAATGCCAAATACGGCAGATACAAAAAGCCCAAGCTATTGAATCGCTTGGGCTTTCTCT
TTGAATATGGCGGAGGAGGTGGGATTTGAACCCACGGATGGTTCGCCATCGCCGTTTTTCAAGACCGGTG
CATTCAGCCGCTCTGCCACCCCTCCGAACGGCGTGAATACTACGCTAAGCCCTTGTTCATATGCAATACA
TATTTCTGTGGGATAGTGTGCGGGAGCAAAATGGCAGGTGGCTTGAATTTGTTCCCTCGTCAATCCCTATT
TGTTCTACATACAATGCGTAAACATGCAGTAACAAACAGCGATCACGAGGGCGGTGCTCGCCGTCTCACC
CGGACATCAAGAGGACACCCAAGATGGATACCCGTTCTATCTACACTGGCACCCAAAGTGGCGTACGCGA
TACCAACAAGGTGCTGCGTAAACACCTATATGCTGCTCTCCCTCACTCTGGGCTTCTCTGCCGTGGTGGCG
GGTGTGCTACCGTGTGAACATGCCCGGCTGCACTGGGCGGTGTTCCCTGATCGGTGCTACGGTCTGA
TGTTCTGACCGAGAAGAATCGCAATAACGGCATGGGGCTGGTCTTACCCTTCGCCCTGACCGGTCTGCT
GGGCTATAGCCTGGGCCCATCATCAACATGTACATGAACAATGGTGGTGGCGAGATCGTGTGACCGCC

CTTGGCGGCACCGCGCTCACCTTCTTCGGTCTGTGCGCCTATGCCCTGACCACCAAGCGTGACCTCTCTT
TCATCGGCGGCATGCTGTTTCGTCGGTTTTCTGGGTACTGCTGGTGCCATGATTGCCAACATCTTCCTGCA
GATGAGCGCCCTGAGCCTGGCTCTGTCCGCCATGTTTCATGCTCTTCTCCTCCGGGGCCATCCTGCTGACT
ACCCAGCAGATCGTGCGCGGCGGCGAGACCAACTACATCTCTGCCACCGTACCCTGTATGTCTCCATCT
ACAACATCTTCTGAGCTTGCTGAGCCTGCTTGGCGGCAACCACAATAATCAGAAACCCCGCTTCGGCG
GGGTTTTTATTGGCGCCGATTTTTGTGTCAGGATAAGTTGTAAATCAAGGATATGAAGCGAAGTGGCCCTGA
TTTGGATCAGGGCCACTTCGCGCTTGGCGGGTACTATCTCGCTCTCGTTTCGATCAAGGGTTTTACCTG
TCTCATGCCGATGGATCTCTCTGGCCTGCTGCGCCGACTGCTGACCGATAGTCACATCTACTTCGCTCTC
AAAGTGCTGCTGGCCATTCTCGGTCTGCTCGCCTTACCCTGGCCACCGGCAATATCCAGCTCACCGTGC
TGCTCTCCCTCGGGTAGTGGCGGGCGCCATCGCCGAAACCGACGACAGCCTGTGGGGACGGCTCAAAAA
CCTCGCAATGACGCTGATTTGTTTCATGTTTCGTCCTTCTGATGGTGCAGTATCTTACCCACCCCTGG
CTGTTTGCCATCGGGCTTCCAGCTCCACCTTTATCTTCTGATGGTGGGGGCGCTCGGTGCCCGCTACG
CCACCATCAGTTTCGGCTCGCTGCTGATCGCCATCTACACCATGCTGGGTGCCGCAAGGCACCGGTCT
CTTCTACCAGCCGCTGGCCCTCGGCGCTGGCGCCCTCTGGTACGGGCTGGTCTCGTTTTATCTGGCTCTGG
CTGCTGCCATACAAAAACCTGCACGAGCAGCTGGCCAGAGCTACTTCGCCCTTGGCCGTTACCTGCTGG
AAAAGTCCCGCTTCTTCCCGCGGACGAGCAGCGCCAGGCCATTCGCCACAATCTGGCCCAGCTCAA
TATCAATCTGGTGAAGCGCTGACCTCACCAATCGGCCCTCAACGCCCGCTGAGCCGTCGCCATCCG
GCCAGCCCCGAGCTGGCCAGCCTGCTGCGCCTTACCTGCTGGCACTGGAGATTCACGAGCGCGCCACCT
CCAGCCACTACCCCTACAGCCGACTGGAAGCGGAGCTCAAGCAGGGCATACTACTGGAAGGATTTTCAGGA
GGTGTTCCTGCAACTCTCCGAGGCGTGTGACGGCTCGGTTACGCCATCTGGTGCACAAGCCCTACGCC
CATAACAAGCGCATCCACTGGACGCTAGAGGCCCTCGGCGATCAGCTGGAGTTCACCAATCTCAAGCAGC
ACTACCCGAAAACCTGCTGACGCCGATGAAGTTCTGCGCCGCAATCTGGCCAGCATCAACCAGTTGCT
CGGTAGCGCCGAAGTGTGCAAAAACCCCGAGCAACCAGAGCAGGAGCTGCCCCGCGTGGCGCGCCCGCC
CGCCTGCCGCTGCTGACCCAGCTCAAGCAGCACCTCACCTTGCACTCAATGGTGTTCGCCATGCGCTGC
GCCTATCCTTGGGGCTGGTGATCGGCTACGGCATACTGCAAGCCTTTGATCTGGAAAAGGGCTACTGGAT
TTTGCTGACCGTGTGTTTGTCTGCCAGCCAGCTACAGCGCCACCCGCCCGACTGGTGCAGCGGATG
CTCGGACCTTCGCCGATTCTGGTGGGCATTCGGGTGCTCTGGCTCTTCCCCGAGCTGCACATTCAGC
TGGTGGTGATGGGGCTGGCCGCCTTCTCTTCCACCCAGGTGCGCAACAATACTACAGCGCCGCGGCTCTG
CTTTATCACCTCTACGCTGATGGCCTTCAACCTCCTCGATGGGATCGGCTTTGCCATCTGGGGCCA
CGGCTGCTCGATAACCTGCTCGGCTGCCTCATCTCTACGGGCTGGTGGCTGGTCTGGCCGACTGGC
AGTACAAGCGGCTGCCGACCCTGATCGCCAATTCGCTCTCGGCCAACGCCCGCTATCTCTCGGCGGTGCT
GGCGAGCCTCAAGCAGCAGCGGGACGAGTCCATCGACTATCGGGTGGCGCGCAAGAGCGCCCATCTGGCG
GACAGCGAGCTGGCCACCGCCTGGCAGAGCATGCTGGTGGAGCCGCAAAAACGCCCGCCGCTTCTCGATC
TCTGCTTTACCTCACCTGGCGCAACCAGCCCTGCTCTCTACATCTCGGCGTGGGGGCCCATCGCGA
CAAGCTGGAGGCCATCAGCGGGCTCGATGAGGTGCGCCACCACATCTGCCACACCCTGGAGCAGGCCGCC
GGCCATCTGGCGGGCAATCCCTCCAGCTCCATCGGAGGTCAGTGCCAGTGATAAGTCCGGACAGCAGCG
AGGAGCAGCTGATGCTGACCCAGCAGCTCAACCTGATCAGCGAGCTGGCGGATCAGCTGCTGCATCTGGC
CAACGAGAGCCGGTTGCTCACCGGGGATCAAGGCGCTACCATGCCCGCCCAATCCTGATAGCCCATTAG
CGAGGAACCTCATGTCTGCGTCCGAAAAACATCAGCTGGAATTC AACGGCCAACTCATCGAGACCGATG
CCAAGGGCTACCTGCTCAACAGCAACGACTGGAGCGAGGACCTGGCGCTGGTGTGGCCGCGCAGGAGGG
GATCACGCTTGAGGAGCCGCACTGGGAAGTGGTGCCTTTGTGCGCGCCTTCTATCTGGAGTTC AACACC
TCCCCCGCCATCCGTGCTCTGGTCAAGGCGATGGAGAAGCAGTACGGCCCCGAGAAGGGCAACAGCCGCT
AATCTTACAAGCTGTTCCCGAAGGGCCCGCAAGCAGGCGACCAAGATTGGCGCCCTGCCCAAACCGGT
GAAGTGCATCTGATCCCATGCATCTCATCCATAACAACGGGGGCCCAACTGCGGCCCCGTTGTGTTTT
GGTGCCTATCTTCGCGCACCTCGTATTATATCTCTCAGGCTTCCAGCCAGCCTTAAATCCGCTTATCA
GCCAGCGCCACCAGCTGCTCTGCCAGCCGGTGACCATGCAGGTAGGAGTAATCAGCTCGCTATCTGCCT
TGCCGATTGCAATCTGCTGATAACCAGTACTCCAGCATGGCGGCAAAAGCCGCGCTGGGCCAGCACCGGCTG
CCAGTCTGTTGGGGCTAAGCATCTGCACCTGCTTGTGCGGGCGATGCTGCCGCGAGTGCAGTTCTCAAGG
TGCAGGGAGAGATTGTGCCATAGGCATCGATGCGCTCCTCGGTGATCCCGGCGCTGCGGTTTCATGCTGC
CGCTGATGGCGGATCGCCGCTCTGCCAGCTGACGCTTACCCCGCCAAACAGGCTGCTGTCTTTCGCATC
CGGTGCAATAACCGCATGAAAGTGCCTCGCCCGCCGACGCCCATAGAAGCAGAGGCTGTCGAGCACATGG
ATAAAGTTCGTCGAACATAAAAATCCCGCGCCAGCCCCGCGAGGGCGAAGCGGTGTTTTCTGCCAGTTAAGCT
CGGTGAGCGGCTGGGCCCGTGCCTCGCCATGGCGGGCAGATAGCGGCGGTTAAAGCCGTTAAAGAGGGG
GCAATCTTGCAGGATGGCGAGGTTGGCCAGCGCCTCGGCTCGGCCAGATTGTGCGCACAGGGGCTTGTCA
ACAAAGGTGGGGATGCCTGCCCCGAGGCACTGCTCGGCCAGCTCGCGGTGAACGGCGGTGGCGGCGTGGGA
TCATCACGGCGTGGGGCGGCTGGCCAGCATGGCCGCCACATCGGTAAGCACTCGGCGACCCGATACTG
GCGGGCCAGCTTCCCCAGCACCGCTGGATTACGGGTGCAGAGCAGCGGGGTGATCCGCTCATCGCTGGCA
AGCAGCGGCAGATAGGCTTTTTGGGGCATATCCCCAGACCAATCATGGCAATGCGCATCTCAACTCTTT
TTCACTCGATAACGGGACAAGCGGATAACTGCCCGCACCATCGCAGGATTTCTCCCCGAGATCCAGCCTG
CCGTTAGCGCACTGGCTGGCGTGTGCAGCTCTCGGCAAAACGGCGGCTTATCCGGGTATGGCAAGATCGC
AGACCGACTTGATCACCTCGGCCAGCCACTCGATGGCGAGATTGCCCTGACTTTTGGGTGTCTGCCGAC

CACCACCTCGAACGGCTGGGGCGCCCCAGCCATCGCCACGGTGCGAAAATCCCCAAGGGCGGCGATGGCC
GACGGAATGCAGGCCGCCACGTCAATTGACCGACATAAAGGCTTGCAGCGAGGTGTAACAGGGGAGCGTGC
CCACCGCCGCGCTGGCAACCTGCTGAGGGCTCATCTGCCCTTCGAAATTGCCGACGCTGTTGGCGAACTG
CACAAAGGGGATGGCCGCCAGATCCTGCGGGGCGTGTGCCGGAAGATATCGGGAGTTCGCGGCGCAGCACG
CAACAGTAGTGATCCCCGGCGCAGGGTGGCACGCAGCAACCCCCGGTTCGAGATAGGCATCAAAGCCAATCA
CCAGATCGACCTCGCCGCTGGCCAGCGCCTCCAGATGCTGCTCGGCCTGAAAAGTCCACCACATCGAGCCG
GATGGAGGGGCGCTGAGTGCAGGGGCGCTCGCCAGCCTTGGGATAATGGCGAGCTGGGCATATTCGTTG
GCCATCACCTGAAGGTGCGCTCGCTGCTGGCGGGGTCGAAAGGGGGCAGCCACAAAAGACCCCGTCAATAT
CGGCCAGGATCTGCTCGAACTTGTGAGCCAGCTCGCAGGCGTAGTCGGTTGGCTGCAATCCGGCGCTCTG
CGCGATAAAAAGCTCGGCGGGAAAGAGATCGCGCAGCTTTTTTCAGATGGCTGCTCACCCCTGTTGGGAG
ATCTCCAGCAGCTCGGCAACCCCGCAGACACTCTGTATCTCACCAGCAGCACCAGCACCCCTCATCTGCC
TGATATCGATCTTCTCCACCCTCACCTCACCAATTTTCAGTTGTATCACAATACAACTACCCATTATTTAC
ATTGTATCACTGGCTATCTAACCTTGCAGCTCTTCCAGCAAAGCGAGGTTAACGATGAAAAGTGTCAATC
TGATTGGTGTCTAGGGGAAAATGGGGCAAGCCGCCCTCAGTGGTCTGGGCAAGCACAAAGGTGATCACCGC
CAGCCGATCCGGCGAGGGGTGTGATTTTCAGGTGGATATCACCCAGCCGAGAGTCCATAGAGCGACTCTAC
CAAAACGTGGGCTCCTTCGATGCGGTGGTCAATACCGCAGGATTTTTCGAAATACGCCCCCTTGGCGAGA
TGAGCGACGAGCAGTGGCAAACCACCATCCAGAGCAAGCTGATGGGGCAGATCAATCTGGTCAATATCGG
CCTCAACTACATCAATCAGGGGGGCTCCTTACCCTGATCTCCGGCATCCTCAATATCAAGCCGATCCCG
CTGGCCATTGCCGATGCCACCACAGCGGCGCCATCGATACTTTGTCCAGTGCCTGGCCACGAGCTGC
CCCGTGGCATTGCGATCAATGTGGTCAACCCGACCGTACTGGAAGAGGCGTGGGACGTATATGGCGAGAT
GATGCCTGGCTTCCAGCCGGTGCAGGAGCTCTGGTTCGGCAAGGCGTTTGGAGCGCTCCGTCGATGGCTTT
ATTAGCGGTGAGGTGCTCTATGTGCGATGCTGATCCGGTTCAGGTGTGACCCCAATGCCTTTGTAATTCC
TTGTGCGATGTTTTTCTCTTCCCCGAAAAGCTCTGCTCTCGGGGCTTTTTGCATAGAGGAACCGGAGTAGC
GACAAAATATGATTTCAATTCGACGGCGGCACACAGATTTATGTATCCGGGTCACTGTCAGAGTGGCCT
CGTTTGGCTTACTATGGCGCTCTTCTCCCTGTTGCCGAGCAAAGGGACTATTTTCAGGCTATTTGCCGGAA
TGAATTACCGCTGACCAACGCTCTATTTGGCCGAGCTTATTTGGCGCGGCCACTATTTGCTGTGCGCTAT
CGGCATTTATAAAACGCGTTATTTATGGATGTATAACGATGAAATCATCAATTGCACTCAAAGCCTTGTG
GCCCTATATATTCGAAATATTGTCAGTTGGGCTGATGTCCAGCGGATATCATGCGCTGCCGATATTGTC
GGCCTGGCCATTTGTCGTCTATCCGGTGTGGTGTGCCATGAGGCGGACGAGTGGGAAAAACAGGGGCTGG
TCTATCGCGAATCGACCCAGGTTGAGGTTGATGTCAATGTGCGCGGGATCCTTATCAAGGAGCAGAGACG
GCATCTGGAGAATCTCTATTTTTGTCTCGCCGAAAGTGTGCAAAACCAAGCTCACCCACCTCGCCCGCCTC
AAACTGCTGCTCTGCGGCACCATGTTTGCCGTGTCACTCTATGAACTCGCGCAGCAAGCCGAGGCACAAT
TTGCCCTGCCACCGTCAATCTGATGGATATCAATCTGCTGGATATATCCGGCCTGATGCTCGGCCTGG
TGGGGTGTGTTTTCTCGGCCACTGTGCGAGAAAAAGCCTCTCCCTCTACGGGACCTGTAGCCATAAAAAAC
TATCTGGTGCAGAGTCATAACGAACCCGGCGTCCAGCTCTATAGCGCAGCCATTTCTACCAAAGCGGCAA
ACCTGCAAGTGACCCATAACCCGATGTTGATGCCTTATTGGCGTGGTATTGAGCAAGCTTTACCTCGAA
TAACAACGACTTGGGATAACGACCTTGCGGGTTTTTCTCATCCCCAAAGCGCCCTGCTCTCGGGGCT
TTTTGTATGGCGGGGCAAACCCGTACAGAAGATAGAAAAAAGGAAGGAAGTCGAGACTTCCCTTCTTTTG
GCTTGTGCGAGCGCCTGTGACTCAGTTTATCTTGCCATTTCAACGGCAAAGCTGGTTCGCCAGCTGGGCA
AAGTTGAGAGCGTGGCCAGCCGAGGGATCCGAGTTTTGCAACGTATCCTGCGCCGTGTGGATCCTGGGGT
TGTATTCGCTGAAGCGTGACTCGAACGGCATGGCGGGGGATAGCCCTGATTTGTGCCAGGAGGCGTGATC
CGAGCAGCCATAGCCACAGCTGTATAGCCATAGCTGACTTGCGGCAAATAGGCATCGATCAGCTGGGTG
AGGTAGCCGGTACGCCCTTGTGCGGTGTAGTCAGTCATAAAAAACGATGTCGTTCCGGAGCCCTTGTAGT
TGGTCATGTCCAGCTGGAGCGCGGCCAATACCTTGGTGTGGCCGCTTGTAGCGGCTGGCGATATCCTT
GGAGCCTCGCAAGCCACCTCCTCTGCCGATAGCCGATAAATTCAGGGTGCCTCCGGCTGGCGGCC
TGCTCGGCATGACCCGACACCTCGGTCAGGTTGGCGATGCGGAGGCGTCATCATCGCGCCGGGG
CCAGCGTCTTGTGTTGGGGCCGAGCCTGCAGTGGAGTCGAGATGGCCACCCGAGCACCACCCTCGT
CGGATAGCGGCTCCCTTGGAGGTCAGCACCACGGATTGTTGCGGGTAGCCGCTATGTTTGACCCGGCTG
ACGCTGGCCCATGGCAGGGCGCTGCCGAGGCTCTGCCACTGGCTGGCCACCCAGTCCGGCGGATTGTGTG
CGGTGGGGGTGGTGTAGTAGCGGTTGCGCCAGCCGATAGCTTGTGATAGTGTGGCGATATTGCCCTG
ATCCAGATGAGGCAGCAGCCGGTTGACACTGGCCCCCTGGGTCAACGGCGGTGCGCTGAACAGGTTTTGG
CTGAGGGGCTGGCCATGCTCTGCAGCGCATCGGCCAGGGTCTGTGTCACCACATAGCCACCGCAGCGCT
GGTGCCTTTCGTGCATCAGATGCGAGAGGGAGCCAAGCTCGCTTGCCTCAATCTGGGCCAGCTGGATAGG
CGCCCCGCTGGCACTGAACAGGGGGGAGAGCTTGGCATTGACCTGCTTGAAGTTCAACCCGCTATCGGCC
CCAATGGTGTATCCACACGGGCGCCCCCGCTGAACGGCAAAGGGGAATCAGGGGGAGCAAAGGGCTGCAG
TCATCGCTTTTATGTGCGATCCTTCCGGTTATGGTCAACAGTGAACAGATTTAATGGGTCTCATAAGAAG
ACCAAGCTAGTTTAGGTACTCACTGCTGTCAAAAAGGTGGATGCCCCGAAAAGGGCGCTTATTAGCGAC
CAAGTGTCTATGTGATGCTGATCCGGTTTCAGGTGTGAACCAATGCCTTTGTAACGCCCTTGTGATG
TTTTTCTCTTCCCCGACAGTGCAGCTCTCGGGGCTTTTTGCATGGCGGGGGCCAAAGCTGCAACAGAAT
GGGTTTTCGTATTGAGCCTATTTTGGCTAACATGCCGCACTTACGAAGCGACAAGGGCAAGGACCGGATG
AGCAACAAGACACTGCAATCTCTTTTCACTACAAACGCTGGGCCGATGGCGAACTGCTGGATGCCATCG

CCACACTCGATGCACAGCAATATGGCGAGGCACACCACACCTGCCTCAGGATCTTCAACCATATCCATGT
GGTTCGATGCCATCTTCAAGGCCAATCTGCTGGGGGAACGCCACGTTTTTACCGCCACCAATACGCCGGAG
ACACCGACCCCTCAGCGCCCTGCGCAGCGCAGTCAACGAACCTGGATAACTGGCTGGTGAATTACGTCGCGG
CGCTGAGCCCCGAAGAGGGGGCAACCCCCGCTCTCGTTTTGCTTTGTCGATGGTGACAAGGGGCAGATGAG
CCGCGATGAAATGCTGCTCCATCTGGTAACTCATGGCGGCTATCACAGGGGAGCCATCGGGCGGATTCTG
GTGCAGTGTGGCATCACGCCGCCGCGGATACCCTGACCACCTTTTTGTCATCGCAGCGAACCCGGGCGGA
GGGGTGATGCGCCTCTGGCAGAGGGCGGGACCCGCCATGATACGCGCCTGCCTGCGGCTCACACCGCTG
CTGCTGATTTGGCTACTAAGCGGCTGTGCCGCCGCATCGATCACTACGCGGGGCGCTTTCGCAACACCC
TTGTATCGGGGAAACCCGCGCACCATTGCGCGGAGCTGGGCGAGCCCCAGCATTGCCAGCAGGCGCG
CTTTCTGACCGAGGATAAGGTGCAGGGCTGCGATCGCTTTACCGTGCTCGGCAAGATCCACAAGCGCGCT
GACGGCAATGGCCAGGCCACGGCAGCGGCTGACATTTGGGGCTGGGGGAGCTGATCCCTAGTGCCGATGA
CAGTAGCCGGGGTCGCGCGGACTACACCCAGCGCCACACCATTACCGTCTATTACGATCGGGACGATCA
CTACCTGTTTTACACCCTGCAGAACGCCAAGGGGCAGGAGGTAAGACAATAAGCCCCATCCCAAACCGG
CTCACTGACCACTCAGCCGTGACAGGCACAGTGGTTGGTTGAGCCTCTATTGCCCTTCCCTATAGCCATCT
CCTGCCCTCCCCTTGCTTACTGCTTTATCAGAACTCATCAGCCTGTCATCTGGCTGACATCCCGCGGTC
ATTTTCAAGCCATAGAGTTTTTCACTTATTTTTCATATGGATAGATAAGGAACATCATGACTTTCCCGCG
CTCTTCTTATGTGGCTTTGGCCGTCTCGCTGGTCTTGCTTGGCGGCTGCCAGTCAGAGAACGAATCGTCT
ACCGACAGCCAGGGCAAACCGCCTATCAATACAGCACCAAAGCGGTCTACAGCCCGCAGCAGCAGGCGG
AGAGCTACGAGCCAGCGCCTCAGGGGTTAGCCCGGCTTTTACCGAGATGGTGGCGGCCACGGCTCGCG
CTCCCTCTCCAGCCGAAATATGACGTGCTGACCAAGCTGGTCTGGGAAGAGGCGCAGGTCAGGGGGCG
CTACCCCCCTTGGGCAGGGGCTGGGAGGCAAGGTGATCTGGTGACGGCCGCCAACCAGAACTGGGCT
ACGGCCTGCTCTCGGCGCTGGGCAAGGAGGAGCACGCCAATCTCGCCACCCGGCTGGCGGCGGGCTGCC
GACCCTGCTCAACAGCAGCGAGCCCCACTGCATCAAGGTGGTCACTCGGGCAAGGACAGGGCCAACGAA
AGCGCCTTCTACTTTATGGAGAGTCTCAAGCGCAACGTGAACTATGTCAGCGACTCGGGCGCAGTGTACC
TCACGCAGGATGACCCCTCGAAGATCGACAAAAAGCTGGTCAACAAATTCGAGCTCTACTTCCACAAGAC
CACGCCCCGAGGGGATTACGCCCCGCTACCTGCCCGCCTATGAGAGCTACCAGCGCTTTATCGGGCAGCAA
GATGCGCGAATCGCCCCGCCCCGAGCTGGCCAGAGCGCTGGATCAGCTTAAAAACCTGAGCAAGACCA
AAGAGTGGCCCCGAGCATGCTGGAGCGTATCTACAGCAAGGGCTTTGTGACTATCTGGCGGGCGGCGCT
CGAGTTTGTGCGCATCAACCCGGAAGATGGCGGCATGACCTATGTGCGCGACGAAGTGGATGCCGCCCTG
ATGCTCTACAACCTCTTTATCATCGGCCCGGCATGATCCGCGAAGCGCAGGCACAGGGCAGCGAACCCT
GGGCGCTGGAGCAGTTCTGACCCACAGAAGTCTGCCTGGTTCTCCTACCTCTCCGATGCGGAAGATTT
CTACGAGAAGGGGCGAGCTTTGCCAACCAGAGCGCCCCCTACGCCATTGCCAGCCACTGCTCGACGGC
CTGTTTTGGCGAGGTGCAACGTCAGGTGGTGGAGGGTGGAGCAGAGCCGACGGGCCACCCGCGCTTTGCC
ACGCCGAAGCCATTATCCCCCTCGCCGCCCTGATGAAGCTGGAAGGGAGCCGTACAGGGGGCCAGCCCGGA
TCAGCTGTTTACGCCAGCAGAACAACGAGTGGCGCGGCGGCTGGGTCTCCCCCTATACCGCCAATATTCAG
TGGGATATCTACCAGAACGGGCAGCGGCAGGTGCTGGTCAAGATGCTCTACAACGAAAAGGAGATCGCCT
TTAAAACCGGCTGCCAGCCCTACCAGAGCGGCAGCCACTACTACGACTTCGAGGAGCTCAAGCGCTGCTA
CGGCTATAACGGCTAACCCCTCGCACGCCGGATATGGCAATCACAAGGGGGCACCAGCAGGTGCCCCAA
TCCACTCCCCCTTCCCTGCTTGCCAAAGCGGGATATGGCTGTAAAGCCGCTTCCGGCTCCATTTGCTGAT
CAAGCTCTAAAAACGATTAATTTCTGATAGTTAAGTCACTTTAAGGCTCGCCTCGACAGTTTTGTTTTGGC
TTACCATAGCCATCCAGAACCTGTTGAACTGCGATAGGTTGCTGCCAGCGCAGGTCAAGGGAGCATATTG
GAAGCTGTAATCCACGGGCGGTAGCGTGAGATTTCGGAGGCGTTAAGCTTTGCTCAAAAAGATGGGTGTCC
CAGATTCGCTCACAAAAGTGGGTATCCAGAATCTCACTAGATTTATTTTAGAAAACCTCCCAATATTC
GTTTTGAAATTACAAAATTTGGATGTTTATGTGAAGCTCACAAAAATACGAATTGAGAAATTTAAAAAA
TAGATGAAATAGATATTGAACTGGCTCAATAAATATCTTGGTTGGTTCAAAATGGTTCTGGAAAATCATC
TATACTTCAGGCAGCCATCTCGCATCCTGCTTACTCCGTCAAGCTGACCGAATAAGAACGAGTACATCG
ACTGTAGCAGTCATGGACCTTGATTATCTTCCAACCAATGATTACATGAGACTTGGCCATGGGGAAAAC
GGGGAATAAAAAGCAACACTCCAAGTTCAAAAATAACATTTTACATTTTTGTGACAGTGCAGGTAACGAACA
TAATGCTATTTGTGAGGCTAGAGCAGCAAGAAATGCTGGGATATCTGTAACAGGACAGCTACCAGAAGAA
ATAAGAAGCTTATTTAGAGGGCAAAAATACATATTTTAGTGGGTTTATTCTGGTATATCTGGCGTACCCA
ACAGTGAACAAAACAGTCCAAACGAGTTGTATTAAGGCTTGTTCATTTGGTGATTCAAATGTGTATCT
TAGAAATGTTTTGAACTTGTGTAACCCAGTGACTTAAGGCAGTTAGAGGTTTGGCTTAGTCGCTTATG
GGGATGTTTTCCATTCAACTTGATTTCCAAGAAGACCGAGATTTATTTATAAAAAGCTGAAGTAACTGTTG
GCGGAATTTCTCATCCAATAGAGTTACTAGGAACAGGGTACATCCAACATAATAAAAATTTTTGCTATGT
ACTATTATTTGCCCCAAGATATTGCTCATTGATGAACCTGACATTCACCTGCACCCAAATATACAAGAA
CGGCTTACAACGTCATTGGCCGACATAGCACAAAGAAAGAGATTTGTCTGTAATTTTAACAACCTCACTCTC
CATTTATATTAAGAGGGGCGCCATTACATGCAAAATATCTATTGGATTGATAATGGAATCTTAGTAAATGA
AAACCGCCAAGCCGAGAAATGCTTTGGGATGGGGTGCAATTTGGTAAGAAAATCATTATTGTATCTGAA
GATAAAAACATTTCCCTCTTGAAGAAATAGTTTCTCAGTGGCCGGCTATAGATAAAC TAGTAACATATC
ATCCTGGTCAAGGTTATAAAAATATAATGAAGAAGGAACAGGCAACTGAACTTTATGAGGCTCTTGGTAG
AAAATACAATATTTTAGTCCACAGAGATAGAGACTCATTGACTGATGATGAAATGGAAAGATTGCGAAGC

GAATATAATAGTGACTCTATCAAACCTCTGGTTTCTGAACCATCTGATATTGAAGCATATTTCTGCTCGG
CAGAGTTAATTTCTAGTTTGGCCAGCAAAAAGTATTGATGAAAGCCAAGAGTATATAAACAGCATACTAAC
TCGCTTAGTTGTTCCAGCAAGAGAGCAATTTAATGGACAACGGCAAGCTCATAATCAAGAGTTATATGCA
CAAGGTGGTAGTCCAACAAATGATGACGTATGGCAACAACCTGCAAAATAGACCATTGAAAGGGTTTAAAG
GAAAGTTTCGTTTTTAATCAATTAAAAAACGAGGTACCAAACAGACTTTTTTTCAGAAAGTAATATTTCTTCA
ACACGATATTCAAACCTGAATTGGCAACATCTCTAAAACTCGAACTTGAAAAGATTAGTTAATCATCAATAA
ATAGTAATAGCTCGGTCATGTAACGTTCAACCATTAATAACCGATAAGTTTACTAACAAAGAAATAAAAG
GCGACCATATGGTCGCCTTTTATTTCTATCGTTTTCCAATCAGGAACACTTACCGCGCCGGTCTCTTGGC
ACTATTTCCCTTTTGCCGAGATATTACTCTGATAAGGGCGGTTTAGCAAAAATATGGGGGGCTGATTTTCC
ACGTATAACACTATCTATAACCTTTTATTTTAAATACTGCCCCGATATGCTTTCCATTCTAAAATAAG
TAAGTTCTTCTTTTCTTATTTTACCTTGTACTCAAAACAGCAAAAACATTCTCACCATAAAATTTCTAAC
AACTGCGTACTCTTTCCACCATTATAAAAAGTTTTATATTCATCTTATTAATTGAGCCATAACCAAGA
AGGACAAATGTGAATGCAAAAAGAAATAAAAATGCATATATTAACCTATCTTGATACCACATTCCCATA
TCTTGTTTTCTATCTTATTTTCTTGGTCTATTTGCGTATCCAATGGCATCCACTGATTTAAAAGGTGTAA
AATAACTCCTGCGTTTATCAAAAATAACCATCCAGCTATTTTTTTCACTCATATAATACAACGCAAACATG
TATATAGTAATTACACCTAAAAAGATATTGATTGTTTTAATTTACTTCCCTTTCCCATAACAATAGAC
ATATTGATATCGACATTACCGGTAACAAAAAAGATAAAAAACCTATGAAGTCATCACTTATTATCGCTAC
GTTAATAGAAATAGCGTCTAAGGGTATATTTAGTGCTATAGCAACTCCTCTCTCATAAAAAATATACGGCT
GCATATAGCATGAATGTAAGTATTGCAATTAATAACCTTCTCTCTCAAAAACATTCTTTATCATATCAA
CCCTATTGTTAAGTAGCACAATGTATTTTCATCAAAAAACAACTAACTATTTAATGCTATTAATCGTAA
TATGCAACATTTAAATGAGTCATTCTCATAGAAATAAAAAGCGACCATTGCTGCGCTTTATTATTTTC
TATCGATTTCCAATCAGGAAAACCTTACCGCGCCGGTTCGCTTGGCACCATTTCCTTTTCGCTGCTGGCTTGC
CGCCCTGAGCGGGCGGGTTTGGCGCCCGGCTTGGCGGAGCCTGCGCGGGTCGGTGCCCTTGCTTTTATGGGC
GGGTTTTCCGGCAGGTTTGTCTTTACCAGCATTCTGGCCCGCACTCTTGCCCTCACCCTGTGCGGCCGGT
TTGCCGTTAGCCGCCCTTTGTGCAGCTGGGAACCCACCGCTTGC CGCGGTTCGGCTTGTGCGCTGTGC
CATTGCCACGCTGGTGACTGATGTTGCTGTGACGGGTGAGGGCCGGTTTCAGCCCTTGC CGCTGGCGGC
GCGCTCGTTGCGACCTCCGCGCGCACAGCAGCCGGGACCGTTGCCAATCAGGTGGCCCTTGCCCATG
GCGAGCAGGCTTCGCGGATCATCGGCCAGCCTGCGGGTCTGTGTTAGCGCAGCAGCGCTTGTGTCAGGC
GGCGACGGCGCTCGCCCTTGCAACAACACATCGCCACCGGTGCGGCTCACCTTGTTTAACGGGTTTTT
CTCCGTGTAATACATGGTGGTGGCGTTGGCGAGCGGGCAGGGTAGAAGTTCTGCACCTGATCGAGCTTG
AAGCGGTTCTCTTTGACCCAGAGCGCCAGATTGATCATGTCTTCATCGGTGGTGCCCGGGTGGGCGGAGA
TAAAGTAGGGGATCAGGTAAGTACTGCTGCTTGGCCGCTCTTTGGAGTATTTGTGCAACAGCTCCTTGAAC
GTAGTAGCTGCCCATGCCCGCTTCATCATCTTGGAGAGCGGCCCTCCTCGGTGTGTTCCGGCGCGATC
TTGAGGTAGCCGCCGACGTGGTACTTGGCCAGCTCCTTGATATAGCGGGGATCTTCCACCGCGATGTCGT
AACGCACGCCGAGGCGATGAGGATCTTCTTGATCCCTTGAGGTGCGCGCCTTGC GATAGAGGTTGAT
GGTGGGCTGTGGTTCGGTGTCCATGTGCGGGCAGATGGTGGGCCAGACACAGGAGGCGCAGCGCAGGTC
TGCTCGGCCTTGGGGCTCTTGCAACGCAGCTTGTACATGTTGGCGGTGGGGCCGCTAGATCCGAGATGA
CCCCGGTAAAGCCCGCACCTTGTGCGGGATATCTTCGATCTCTTTGAGGATCGACTCTTCCGAGCGGCT
CTGGATGATGCGCCCTTCGTGCTCGGTGATGGAGCAAAAGGAGCAGCCGCCAAAGCAGCCACGCATGATG
TTGACCGAGGTTGATCATCTCGAAGGCGGGGATCTTCTCGTTGCCATAGGCGGGATGCGGCACCCGCT
GGTAGGGCAGGCCGAATACGCCGTCCATCTCCTCGGTTTCCAGCGGGAAGGCGGGCGGGTTGACCCAGAC
GATGCGATCGCCGTGAGCCTGCGACAGGGCACGGGCACAGCCGGGTTGGTCTCGTGGTGCAGAATGCGC
GAGGCGTGGGCGTAGAGCACCTTGTCTCTTTACCCGCTCGAACGCCGGTAGCTTACATAGGTTTTTTT
CCCACGGCTTGGGCTTGGGCGGCTGCACCAGCACAGGCTGGGCTTCTTGC CGCGCAGGGGCCGATTCGGT
GGCGTCACTCGGCGCAGGGCGCCCTTCCATATAGGGGTTTCATGATGGGATCGATGCGGCCAATCTGGTGC
AGCTTGCTCGAATCTACCCCTTTCCAGCCCGCAGCGCTCCTTGC GGATGACGGCGGTCCCGCGAATAT
CCTGCATGGTCTCGATGGTCTCCCCCGCCGATGCGGTGAGCCACTTCCACCGCGCGCTCGGCGTT
GCCGTAAATCAGGATATCGGCCTTGGCATCGAGCAGGATGGAGCGGCGGATGGTCTCGGACCAGTAGTGC
TAGTGGGCGATGCGGCGCAGGGAAGCCTCGATGCCGCCGATAACGACGGGGACCTCCTTGAAGGCTCCT
TGCAGCGCTGGGTATAGACCAGGGTGGCGCGATCCGGCCGCTTGCCACCCACATCCCCGGGGTGTAGGC
GTCGTGCTGGCGCAGCTTTTTGTGCGAGGTGTAGCGGTTGATCATGGAGTCCATGTTGCCCGCGGTGACC
CCGAAGAAGAGGTTTCGGTTTTGCCAGACGCATAAAAGTCATCTTTGATGACCAGTCCGGCTGGGCGATGA
TGCCGACCCGAAAGCCCTGCGCCTCCAGCATGCGGCCGATGACCGCCATACCGAAGCTCGGGTGTATCCAC
GTAGGCATCCCCGTCACCAGAATGACGTGCGAGCTGTCCAACCCAGCTTGTCCATCTCTTTGCGGGAC
ATGGGCAGGAAGGGCGCCGTGCCGTAGCACTCGGCCAATAGCGGGGATAGGAGAAAAGGTTGGGTACCG
GCTGCATTTTGAACACCTGGAAAAATTCGGGTGCGGCATTATACCGGTTGCGGCCAAGGGGAGCGATGGC
TTTTTTGTCCCTATAGATCCC CGGAAATAGGCCGCCCGCCGCAATAGCAAGGGCGCCCGCAGGCGCCCTTG
TGATGATGAGGCTGATAACTGGCCCCGTCAGGATTGAGGTGAGAGCGCCGGAGGCTGCGACTCCCCTGC
CCCCTTGGCGGCCAGCGCTTCGTCTACCTGTTGATCCC CGCCCTGTTCATGCCGGGTGACGGGCGATC
AGATGGTAGATGGCGGGCACACCAGCAGGGTACCAGGGTGCACAGCGACAGTCCGAAGAAGACCACCTG
TCCCCACCGCCATCCGGCTCTCGTAACCCGCTCCCATGGAGAGCATCAGCGGCACCGCACCGATAATGGC

GGTGAGCGAGGTCATCAGGATAGGGCGCAAGCGGCGCACCGAGCCTGCGATGATCGCCTCCTCGAATCCT
TCCCCGCGCTGGCGCAGCTGGTTGATGAACTCGACGATGAGGATGCCGTTCTTGGTCACCATGCCGATCA
GCATGATCATCCCGATCTGGCTGTAGATGCTCATCTCTGCCCGTCAGCCAGAGGCCAAGCAGGCCGCC
GAAGATGCCGAGTGGCACCGTCACCATCACCACCGCCGGGGTCAGGGTGCCTCGAACTGGGCCACCAGC
ACCAGATAGACCACCAGCAGGGCGAGGCCAAAGACCAGCACCATCTCCCCCTGATTGTGCGGGTAATCCT
TGGAAATCACCGGCGTAATCCACCGTCATGCCGGTGGGCAGGTTGGCGTTGGCCCAGCCATCGAGGAAATC
GAGGGCCTCACCCAGGGTGTGGTCGGGGTGACATCGGCGGTCAGGGAGATCGCCTTCTGCCGCTGGTAG
TGGTTGAGGCGGTTGGCAGTCGCCACCTGCTTGACGGTCGCCAGAGTCGAGAGACTGACCATTTCCGCCGT
TGGCCGCTTCAGGTAGATGCGACCGAGATCCGAGATGCCGTTGAACTCGGTCTGGTTGCCGCGCAGGTA
GACGTCATACTCTCGCCCTGTCCACATAGGTGGTCTTGCTCGCCCCGCCAACAGGGTCTGCAAGCTG
TTGGCCACTGTGGAGACCGGAATGCCAAGCTGGCTGGCATGTCGCGATTGATGGTCACCTGCAGCTCGG
GAGTCTTCTCGGCGTAGTCGAGATCCGGGCTCAGCATCAGGCCGTCGCCCTGCGCCGCTGTTGCAGCGC
CAACCTTGTGGTAGAGCTCGGCATAGTCGTTACCCTGCAGCACGAACTGCACCGGCGCGGTTGGAACCA
CCCCGGAAGCCGGGCTGGAAGGTGCGGATCATCACATCGGGAATGCCGGAGAGCTTGGCACCCAGCGAGC
GGGAGAATCGGTGGCGGTGACGTGCGGCTCGGCCAGTCGGTGAGCTGGATGATCACCATAACCGTCTG
ATCGCCGCCACGGCCAAAAGCGGGGTAAGCTGAGCGCCTGCACCACCCCTTTGCCAGCATCGGC
ATGATGGCGGACTCCACCTGCTGCATGTTGCGCTTCATCCGCTCGATGCTGGTCCCCTCTGCCCTTGA
CGAAGACATAGATGACCCGCGATCCTCGGTGCGAGTAAGACTGGTCGGCAGTTGGGTAAACAGGGCCCC
GATAACCACCCAGACAGAGCAGCAGCACCAGCGGCGTCCAGCGGGAGCGACGCAGCACCACGCCAACAGG
TGGCGATAGTGGCCCTCCAGCCAGCCGAGCCCGCATCGAGCCCGCGGTTGAGCCGTTGCGTTTATCCA
GCGGGCGCATCAACCAGGAGCCATGGCCGGAGTCAGGGTCAGCGCCACCAGCGAGGAGCAGAGCACCGC
AAGCGAAAGCAATATCGCAAACCTCGGTAAAGAGCCGCCCCACCATGCCATCCATAAAGGCGATGGGGACA
AACACCATCACAGCACGGCGGTGGTAGCAATGACCCGAAAAGCCCACTTCGCGGGTGGCGTGCCAGGCGG
CCAGCAGCGGCGGTTACCCCGCTGCAGATGGTGGTGGATGTTCTCCACCACCAGATGGCATCATCCAC
CACCAGGCCGATGGCGAGAATAAGGGCCAGCAAGGTGATGAGGTTGATGGAAAAGCCGAAATACCAGGCG
CCGATAAAGGCGGAGATGAGCGATAACCGCACCGTAATGGCCGGAATCAGCGTGGTGGCCCCCTGCCGA
GGAACAGATAGAGACCCGCCACCACCAGCACGGCGCAGATGGCCAGGGTCTCGTACACCTCGTCGATGGC
CTGCTTGATAAAGATGTTGGAGTCGTAATCCACCTCGAGCTTGGCCCCCTCCGGCAGGAGCGATGCATC
TCGGCAGTCTTCTTCGATCCCTCGCCACTGCCAGCGGTTGGCGGTGGACTGGGCGACGATGCCGA
TACCCAGACTCTCTTTGCCGTTGCGCTGATAGGCGCTGTCTTCGTTCTTGGCTCCCACCTCCACGTGCGC
GATATCGGCCAGATAGACGCTCTGGCCGTTGGCGGCGGTGGTGACTTGCAGTTGCTGGAAATCTTCCGCT
GTGTGGTAGAGACGGGCGATCTGCACCGCCATGGTCATGGAGTTGTTGCGGATCTCGCCCCCGGCAGTT
CGATGTTCTCGCGCTTGGAGGCATCTTCCACATCGCTCACCCTGATGCCACGGGCGCCATGTCGGCCGG
GCGCAGCCGCACATAACATCACCTGGGTGAGATCGCCGAGAGCGCCACTTCGCTCACCCCGTCCACCAGA
CTCAGGGGGTTCGACCAGCACCCGTTGGCGTAGTCGGTCATGGCGGTGCGATCCATCTGGCTGCTGCTGA
AGTTGAGCCAGATCGCCACATCGCCGTTGCCGCTGTCTTAGTCACCAGCGGCTCGTCCACATCATCGGG
CAGCCGGGGCCGCGCGGGAGAGGGCATCGCGCACATCGGAGATCCCTCCACCATGTTCCAGCCGAGC
TTGAACTCGACGGTGCATCGAGCGTCCCTTGGCGGTCATGGAGTTGATGTTCTTGGATGCCGCTGATGC
CGGAGAGCTGATCCTCGATGGGCTTGGTGACCTGACTCTCCATCACCAGGGGGCCGCCCTCATAGGT
GGTGGTGCATGGAGACCGGACGGGATCTGCACATCGGGCATCTCCCGCACCGTCAACTTGTGAAGGCGACC
AGACCAAACACGGTCAGCAGGGCGCTGAGCACCACCGCCACCAGCGGGCGACGTAAGATATCGGAGA
GCCACATCAGCCGTTACCTCGGCCAGATCAGCACCTGCACCCATCAGCAGATTGACCAGCCCCCTCG
ACCACGATGCGATCGCCGACCTTGGCCCTCGGTGACCCAGACGGTCTCCCTTGGTTTCGCCGAGCA
CCACAGGACCCCGCTTGACCCGGCCATCGGCCCTCGAGACGGTAAACAAAAGCGCTGCTCACCAGCGTACTC
TACCGACTGGGCTGGGATCAGGGTGGAGTGTGGGAGGATCATCACCAGCGCTTGGATGTTCTGGGTATCGTTGGAGACG
GGCGCAACTGGCCGTTGCCATTGGGGATCATCACCAGCGCTTGGATGTTCTGGGTATCGTTGGAGACGCG
GGCTATCTAGGGTGGTCAAAGTGCCGTTGAATTGCTGATCCGGCCAGGCGGTACTGGTGGCGGTGACCGC
CATGCCCGGTGCGCAGCAGGGAGAGGTAACGCTCCGGCACCGCCAGATCGAGGCGCAGTTTGTGAGTTCA
TCGAGATGCGCAGGGTATCGCCGCTGTTGACCAGCGCCCTTCACTCAAGTCAATCAGACTCACGGTAC
CGGCAAAGGGCGCCTGCGAGGTTACGAGGGAGAGCTCGTAACGGGCAGCATCGAGGCGTGCCGTCACCTG
GGCCACGGTGGCCTCCTGCCCTCCAGCTCGGATTGGGTACGGCGCCACGGGCCACCAGCTTGGCGATA
TCCCCAGCTTGGGTTCTCGTCGCGCAGACTGGCACTCTGCTCGGCCAGCTCCGCTGCTGCTTGGCCG
CATCGAGCGCGATCAGGGTCTCCCCCTTCGCCAGCTCTGACCCGACTGCACCAGCAATCTTGGAGATGCG
ACCGGTCACCTTCGGGGCTGATGATAACTGAGCGATTGGCTGCCAGCTTGGCCACCAGCTTGGGGTGGC
TCGGCCAGACTCTGTTTGGAGGTTTGGAGTGGGATATTGACCTGCTGGTGGTGGTGGTGGGCGGGGTT
CGCTGTGACGCGAGCGCCAGACCGCCGCAACCACGATTAGAAGAAGGCCAAGCCGAGCCAGATACGCAT
TTTCATCGAACAGTCCATGAAGAGTGAGAGGGTAAATCCAGATTGGGGCCATTTTAGCCCCAGACTATGC
CGTACTATGTATAAATGTGACAAAACGTAACAAGAGCGGGATAAGCTCACTCTGTTTTCAGGTGCGCGCG
TTTGTTTTTCACGCCACATCGCATACACTAACGACAATTTCTTTCGCAACCCGACTGACTGCCATGCCCCA
AAATGTCTGACCACCGCTTCTCACACGCTGACCTGGCTCCTGTTGCGCGTGGTCATCCTGCTGATTGG
TCTGACCTTGGCGCAAAGCCTGAAACAGATAGAACGCTTACCAGAGCGATACCCTCAACAGCGCCATC

TACCTGCGGGATCGTTTCAAACAGACCGAAGTGTTCCTGGAGGCGATGCGCGGTCAGGCCGAAGAGCGAC
TGCGCAGCGACCCCCAGTCGGTGTACCCGCCAGCTCTATGGCCATATCGAGGCGCTGCCAGAGGGGCT
GGCTCTCGACAAGCTCCCCGGTGATTTACCAGCCGGACTGGCGGGCAACCTCACTGGTGACGGCCCGCTG
CCGCCCCCGGCAGTGCGCGGGAGGCGCAACTTCATTTGGCCCTGAGCCTCTCCCCCTTGCTGGCCACCG
CCAGCCAGCGCCTGGGCAGCGAGATCGCCTGGGCCTACTTCACCGGGGTGGACAACTTTATCTACCTCTA
TCCCTGGATCCCCTCCAGCCAGTTTCGTTTTGTCCGAGCATCTATGACAAGCACTACTGGCAGGATGCG
CTGATGTACCCAAACCCAGCCGGGACACCATTCTCTCCCGCCCTTACGAAGATTTTGCCGGACTGGGCA
CCATGGTCACCATGTCCCAGCCTCTCTACAAGGACGGCTCGCTGGTAGGGATGATCAGCATGGACATCCT
GCTCTCACGCTTGCAATCGCAGCTCAATCAGCTGGCACC GGCGCTGGGTGAGTATCTGCTGCTCAATCAG
TACCATCAGGTGCTGGCCAGCAGCGCACACCAGCCCGTGGTGCCGCAAGACCCCGAGCCGACCAGCAAT
ACCAGTGGCGGCAAGGGGCATTGCAGCTGACCATGGCAATCCAGATACCCCGTTGCGACTGGTGCACAA
CGTCACCCTGCTGCCGCTGGTGTGGGCCATGCTCTGCCAGTCCACGCGCCAGCCCTGCTCGCCATCCTCTTT
ATGCTGCTGGCCGCCCTCTCCAACCTGAGGTCCCATCGCCTCAACCAGCGGCTCAATTATCTCTCCTGCC
ACGATGCCCTCACCGGCGCCTTCAACCGCCACTATCTGGTGTGCTGGAGCAGGCGGGGCGATCTGGCCCG
GCTGCAAGCGGGGATCCTGATGTTGATGCGGATCACTTCAAACGGGTCAATGACAACCTCGGCCATGCC
GTCGGCGATATCGTGTGATCCGGCTGGTGCAGATCTGCCAGCAGCAGCTTAGGCCACTGATCGCCTGA
TCCGCTGGGGGGGCGAAGAGTTTCTGCTGCTGATTGGCCGCGCTGATGCAACGCAGCTCGGCGAGCTGGC
GGAGCGGCTGAGAAAGGCGGTGGCAGATCACGACTGGGCCGCATCGAACC CGGGCTGGAGGTCACCATC
AGCCTCGGCTATCTGCCCCACCAGGAGAACCTTCCCCTGCACGAAGCGGTGCGCCGCGCCGATGTGGCGC
TCTATCAGGCCAAGGCCAATGGTCGCAACCGCAGCGAAAGATGGCAGGTTGACGCTCCTGACTCTCGGA
GTAAGCTGACCCCTCAACCCCTTTTTTGGAGGACTGTCGTGCCACGTAAACCCCGCGTAGGGCTCGCTCT
CGGGAGCGGCGCCGAGAGGATGGGCCCATATCGGCGTCATCCGCGCCCTTGAACGTCTCGGCATCAAA
CCGGATTTGATCGCTGGCTGCTCCATCGGCAGCTTTGTGCGGTGCCGCTATGCCGCGGAGAACTGGATC
GGCTGGAAACCTGGGTGCGCGGCTTTACCCGCTGCAGGTGGTCAGCCTGCTCGACCCGGCCCTCTCCGG
CGGTCTGTTTTCGCGGCGAAAAGGTATTTGGCCTTGGCGCCAGCCATCTGGGGGATCCCGATCTCGAGAAT
CTGCCCATCCCCTTCGCTGCATCGCCACCGAGCTCGATAACCGCCGCGAGATCTGGCTACAACAGGGCC
CGCTGCGCCAGTCGGTGCGCGCCTCCTGCGGATGCCGGGGATCCTCACCCCGACCCGGATCAACGACCG
CTGGCTGGTCGATGGCCGCTGGTCAATCCGGTGCCACTCTCACTGGCCCGGCCATGGGGCCCGAGGTG
GTGATTGCGGTCAACCTCAACACCGGATATGCACCAACCTTGACCCGACGAGCCGGATCAACCCGCGAGCG
GCGGCTGCTCAGCCAGTGGCTCAATCGCGGTGAATCCGCGCCAGCCACCCCGGTCTGTGGAGCGTGAT
GAGTGGCTCCATCAACATCATGCAGGAGCGGATCACCCGCGCCCGGATGGCCGGTGACCCGCGGAGATC
CAGCTCTGCCCGCGCCTTGGCAGCTTCTCCATCATGGATTTTTCATTGCGCCAGCGATGCCATCAACGAGG
GGGAAGCCTGTGTGAGCGCAATCTCGATCAGCTCAAGGATGAACTGGGCCGCTCGGGTTGCTGGGCAG
TTAGTTGTGACATGCTGTGGTTTTACACATGAAAAAAGCGGTGCGGACTTATACCCTAAACAAGCATAG
TTCAGCGGCATATTGACCGGAGGCCTTTAGATACTGCATTTCTGCATTTTTGTGATGTATGTAAGAAT
ACATCCTAATACATCATAACTCTCAAGCGCCGACGGTCTGTGGCGCTTTTTTATGCCGAATCTCCTAA
CACCTACGAATTGCCAAGCAAAACCAACATCGAATATTGTGCGACCGCGCTCGTTAACGATTTACCA
TGGCTGCCTTCTTTCAAACCTCGATCTTCGAGATAGTCTGCCGACACGGCCTTCTGTAATGCCTCACGCT
CAGAGGGGGTCAGTTGCGCAGATAATTCAACCACAGCCACTGGTGCACCAGTCGTAGACGTGATTGTTGC
CCCCAGCGGACGCGGTCCACAACCACTTGTGTATGAGCTTTGAGGGTATTGAGCTGCGCCTTGAGCTTG
TCACGCTCGGTGACGATGGCCTGCATGATAGAACGAATGGCCGGATCCTCGATGCGCATCAGGTAGTCGT
GGCTGGCTAGCGTCTTGGTAGGCTTGGGGGTGCGCGACCTGCGTAAGCCGCCCCAAGCCTCGATGAGCGC
TTTGTAGTCGGCGGATTGGGCATTGTAGAGTGCTCGGCCCTTCATGATGCCATCGGCTTCAGCCAGACGG
CCAATAGTTGGTACAGAGAAGTCTCGTACTCTGCCTCATACTGCTTTGACAAAAGTTCGTGCATTTCTAG
TGAGGTTGTTTTGACGCGTTAGAGCGCTCAGCCTTAGCAAGCAGTGACGCCAACACGGTGTGAGGTTGAAT
ATCCGTTGTACTACTCATGATCTATCCATTTCAAGTTCGAGTGTCCGGACGGGAACGAGGCGGTGTGAC
AGAGTGCCGGCAACTGCGCGGCAAGGTCGAGATCTAGGTAGGCACTGAGGCGTTACCTGCATCCATTAG
GCGGATGACTTCACGTTGGCCGAGCGCCGGTTTCACTGGGTTTCACTGCTGTGCTAGGTAGCGCATAAAG
GCGTTACCGGCAAGCAGTTGTTCTGTTCACTCAGCAGCATGAACACTGGCGGCAACTTGTGCGGGTAGA
GGACGGCATCCAACAACCTGGCTGCGTCAAAAACCCGCTTGGCCGGCTCCAAGTCTGGATAGATCTCGAC
GCTCTCGCAGACACCGCCAGTTGTAGAAGCTCCGACTCGGTTTCTTCAAAGACCGCTGCACATCGCAT
AACGTGCCAGCCGCTACCAACTGTGTGCTGTGCCAGTGTGTGTTTGAATGCAGCTTTGCAGCGTTTCGA
TGAGTCGCCAACAGGCTACCAAATCTTCTGCTGCGTCACTAAAGCGTTTCATAGCGCTCTCCAAAGCCG
CTCAGCTTGCCCTGTAAGCATCTAGCCGGGTGAATGGCTTGCCAGTTGCTTCTGCATCGGCTTTGTCCTTT
TTCAGGGCTTGGAGATCGTGTCTCGGGTAAGACAGGTATTACGCGCCTCGTCAAAGTGGTAGGCCAGCG
TATTGAAGTGGCCTGCCAGAGCTGGCAGGTGCTGCGGCGCAGTCACAAACCAGCGACAGCGTACACAATT
GCGGCTGCCACCTGGAACAGGAGCAAACCTTGGGGTGGGGTGTCACTCCAATATTTGGCCCTCCGTTATAG
CAGCCGCCCCTGCGCCGTTGTCTTCTCTTTCGCTGGTGTGGCCACCCACTAGGCATAGGCCGTGGTGCC
ATCCAGCCCAGCCCACCGTTGTCTTCTCTTTCGCTGGTGTGGCCACCCACTAGGCATAGGCCGTGGTGCA
TCAGCATCCAGCCCACGGGTTACGTGCTGCCGGATGCTGCGGAAGCACTCAGAGCAGAGTAGGCCAGCG
TATTGAAGTGGCCTGCCAGAGCTGGCAGGTGCTGCGGCGCAGTCACAAACCAGCGACAGCGTACACAATT

CGGGCTGCCACCTGGAACAGGAGCAAACCTTGGGGCGTGATGTCACTCCAATATTTGGCCCTCCGTTATAG
CAGCCGCCCCTGCGCCGTTGTCTTCTCCTCCTCGCTGGTGTGCCACCCACTAGGCATAGGCCGTGGTGA
TCAGCATCCAGCCCACGGGGTTACGTGCTGCCGGATGCTGCGGAATAGCTGCACTCAGAGACGGCACACT
GTTGACGATCGCTTGTTC AAGGAGCACCTCATGTT CAGTGTG CAGCAGAAAGGTC TGGATGCTCTCTTCC
TTTGCTGCCGCCAACCGCTCCACCCGACCGAGCAATACATCGCGGATGTGCGTCGCCCCCGGCTTGGTGT
AGTACAGTGTCAATTAATAGGCGACTGTGCCCGACGAGTTTTTGCAGGATAGGGAACGGCACCTGCCCTTC
CAGCGCCAACGCGGTGATGAGGGAAACGCGCAGACTATGCAGGGGAAAAGAGGGTTGTTATTCCTGTTGTTT
TGCTCCTCTGGCAGAGGAAGAAAGCGAATTGGCGTGCCGTTGTGATGAGTCTCCCCCGACCTGCGAGCC
GCCATTCCAGCGCTTCCAGCAGGGCAAACAGCTGGAAAACATAGTTCTATCCGAAAAGTGGGAAATAACG
TTCATCCTCGCTGACCTCTGGCAACCCGGAGCAGAAACACGCGTCTGGATAGCTTGCAGTTGCACCTCG
CTCTTCGCTATAATGTGACGTCCATCCAGTGCAGACCAAGGTGTGCGCCGCGAGATAGGGTTGTATTTTT
CTTGCCAATTGCGCAGTTTTTCCAGCCAGTAAAACACATCCTGATGTACCGGGCCGCCAGAGGACCACGG
CAGGGCGTACCCTTTCTCGGGCCCTGATTTGGCGATATCGGCGGTTTTATTTGGTGTGATGTAGAACC
GTCGAGACCGCTCGCCATCAGCCAGCGCGGTGCTACGGCGAAAACACACCTTGTGTCAGTGGCCGCGCT
CGCTGCCTTGTGCGAGTCGGCTCGGGCTCAACTCCCAAGCGCCGCTGCGTAGCGCCAAGTATCCGCTTC
TCCCCGAGTCGAGCATGCGGACCTGAAAAGTGCAGTGGCAAGATGAGCTTTACCAACAACGCCACCCAG
CGCACCGGGCTCCACATTTCCAAGCGTGTCCATTGGCTATTTGGGCGTTCACGCCACACACAATCCGGAT
CGTTCGGTCAATCTGCTCTTCGGTTACCTCGAACAGTGCAGGGGCGCCGCGGCTCGTTGCCAATCTC
TGCCCCCATCGCACTTTGCGCCACAACCAGTTTTGAAAGTGAGGTCCAGCTGCCAACATCTGGCGCAGT
TCATCAATGTAGCCATAGGGTAGTGGTGAATGTACGCTCTCGTCACGTTAGGCAAGCCGCTGTGGGACA
TCTGAGGCACGGGGTTACAAAAGGCTGGAGAAATGACGGGTTGACCATCATCGCCGGGCGCGCTGAAATC
ACGCAGCAGAAACAAAGTGCAGGAAGGCGTGAATGCAGTTGTTGTATCTGATGCCCTTCTCCGAATTCGGG
CAGACTGTCTGATAAAAAGTCTGGCAGAACTGTGGTACGCGTCAAAAAGCACTGTCCGGTCAAGCGGTAGGC
CCTGCCGGATGAGGTAACGCTCGAAGAATGACGATAGAGATTCCAGTCTCGCATCAACCCCGCGTGTTC
CCCTTTGAGCCACTCCACTGCTAGGACTCTCCAGGGTTCGAGTTGAGGATACTCCCCGAGCGACCCAGCCG
AGGGATGTGTCCGTGGCGCGTTTTACACCTACCTTCTTGGCACAGGGTGCGTAGATGCAATGGCTACGG
TTGTTTTCTTCTATCGGGCATGGAAAATCTCAGTCGTTAAGTTCAGCGTCTGGTAGCAACAGGTCCCTG
CATGGCGGCAGTTTTCCACCTTCGCAACCCGTAACCGCTGCGCAGCGGCTTCCAGTACAGCCAAGGCCCTCG
CGGGTAGAAGCTTCCGCTGTAGACATCTTGGCTCTCAAGCATGCGTGGTGCATGAATCGCCGGATAAGGG
ACTTGTGATAACCCGCGTTTTTGTAGTTCGACGACCGTATGCGTGTGCGGTGACCATGTGGCGTCTGCCCCA
TTTTTTGCTCACTGTGAGACCGATGCGCTCGCAGGCGGCTGCGTGGGCTTTGTTGTACTGAGTTAGCGTA
TACATGGCACCGATAGGCTCACGTGCGAGGTTGATGAAAAGCAAAGGGGTGATTACGTTCAATGTGCGCCA
CTTGCTTTAAGTAGCGATAACCAGCAGTGAAGAACCCTCGCCGTACTCCGGTTGAAACCAGTAAGCCTG
CTTGTAATAAGCCCCATCGTGGTACCGCTTTCAGCCAGCATGTCGGCGGTCCAAGAGGGCAGTGGCG
GGGACAAGGCCAAACTGCTGGGAGAGGTATTAGCTCTATTACCCTTGCGGGGTCTCCTCGTGGCTCAC
GCCAATCCCTAGGCGCAGCCCCATGGCTTGGATGGTGAATGCGCACTAGGGCCTGATTTGGGTTGGCAGG
GTCAGGTAACACATCCTGAATATAGAGGTGGAAAAGGCTCCGACTCTCGGAAGCCTGCACCGTGCAGCAGC
AAGGTGATAAAGCATGCCCCGATAATCCTGACGTCCGGCAGGGCAGAACCCCTTAACCAGAAGCTCTTCGA
AGCGCTCTTCTGAAAAGCTGGCGGCTCGCCACGCTCAACCTTGGGTAGGCGCTGTCTCTGATACGATG
TCCGGTCTGGGTTGGTGGAGGCATTGGCTGCCCAAGTATGTCCCAAGAAATGCTTTACTGCGCCGATACTGG
TAAGCGATTTTCATCGGTCTGCCGGTGAAGGCTCCACTGGCGTAGCGCGGATTGACCTGTGCCAATGCAG
GGCGCATTTTCGCTAACCAATCGAAGAAGTCGGAGAGGTGGGTAATGATGTGAGAGGCATCTTGTGGCGA
ACGCGGTGCCCAACAAAGCCAACTAGGGTCAAGTCCAGTCTCACGGTCAAAGGTGCCTGTGTAGAGCCGC
TGGGCAAAGTTCTGGAACAAATGATAGGTATTGCGTTCAGCAGGGTTGGTCTGGAATACTCAAGAAACA
TCCGGACAGAGCGGGTACCTTCAACATCCAAGTGAAGGCTGCGGTGATGGCTGCGATGGAGCCGATGATC
AAGCAATGGTTCCAGCACCCTGCTGGGGTCAGCAAAGCAGGGAGCTCCGTGTAGACACCCGTCGCATCG
GCATAAACACGGGCTTTGACTGTTACGAACATTCCATCACCTATCTACCCAAGTAACGTAATCAAGTGGT
CACAGCTGTA AAAACAGATGACGAGCCACATTAGACGCTTATTGGACAACAACGTACATACTCTTCCTCA
AACCTCAGTACTTTGGCATCTTCAGTTCAAGCGACTCGGTTTTTCACAGATAACCTGCTGTTACGGTTCCA
CTCGTTACAGAGGGTTGAGGTCCAATGGAGTGAAGACGTACGCTAAGGCCGAGCCCCGTGCAGCACGGTA
GCAAAGATAGCCATCCATACGGCTCCCTTTAGAATAAGCACGGCGGTA AACAGTGCCTGCTATATGTCAG
ACTTTATTTATTTTCTTCCATGTTGTTGGGTTGAGTTTTATTTCTACTTTTTAATCCATCTAACAAATCAAT
AAATATGAAAAGTAAAGCGCAGCAAATGAAACCACCGAGCCGAAATAAAGAAAAGTAAACCATGTCGTAAA
CGCCACTGACCAAGCGGCTATACTCAGTGCCAATTAATCAAATTCCAAACCATACTTTATATTGACCAG
TACGAGAATCAATATAATGCTCATGATTATAAAATGCATTATAAAGGGGGCTGCAACCCCTACTGTTTTTA
AGGATTTTTTTAATCATTGCTGCTACCTAATGAACCACCAAATGTTCTGGGGAAAACGCCGCTTGAACCTG
CTACCTGCAACACCAAAAATATTGCCAGAGGAACCAAGGGTTTCTCCAATAGGCCCTGCACTTTTCACTG
GGGATGAGCCCTCACCGTTTTGGTGATGGCTGCCTTCATGGCCGAAGTCACTTCAACCACAAGCATGTCAG
AGCTTGAGGCCCGTTGTGAAAGGTGGCGTTCGAGCGATGATGGTATGACGAAATCCTCTGTATACGTGTT
TCCTAGAGGCCCATTTGGCAGTGAAGGCACTTGTCCCTGCCAGCTTCAATGCATCAACAGAAGTCGTTGTG
CAGTTACTACCAGTTAGATCGTATTTATTTATCACCCCTGCCAGTTTCTTTTATTTTATTTTTTCTGGCT

GGGTGGAAGCTGGAAAGCCATTTTTTTTTGGAAGATTGCCAACGTCAAACCTTCATCTACATCCATGATTTT
AAATGCTCTCGACTCATGCTGTATAGCTCGTGTGATAAATACTCACGAGCTTTGGCAAAGCTATATTGA
ATAAGCACACCATCACCTACAGGGGATATAGGATTACCATCAAATCGACCGTAGGTGTATACGTGCATAC
TCCATTCCCTTGTGGACTGAAACAAAGGCATGTCCGGTTCCTTTGTTTCAGTCCACAGAAATACACCGTT
TGCTAAAATATCGCTGGGCTTTTTTCGCAAACCTTTATTCTCTATCCAATCCCCCTTGTTCCTTTTCAATGGGG
GTGATGCTGCCGCGATCATCTGATCGAAAAGTTTGAAGTCTTCTCGCTTTCCCATTTCGCTTTCTCCCCAGC
GCTGCCATCCACCATTCCACCCTGTCCACTTCTACTCGGCTCCACATTTCTCCACAGCCTTGCTTCTC
AAAAAAGCATTGTGCCATAGGCTCTCAGCGAATCCGTACCTTTTCGTTCTATTGGACTTCAAACCTCTTG
CATTGAATCCACATAACATGACTATTTATGGGATAGCTTCATTAGCTAACAGAAAAAGAAAAGCCCCAC
AAGAGGGGCATTCAATAGAAAATCCAACCGAAAAGCCTTTACGATGTATCTCTAGTTGGGGGGAATAACC
ATTCGGCGCTTTTTTTTTTCAACTTACTTACCCGGTCACTCCTTACGGTAGAAGAGCAACCCGAGCAGAA
TCACCCCCACAGAGACCAGCAGATAGAGCCCCAGACTGGGATTGGTGATACCGCCATACAGAATGATGAG
CGCGCCAGGGTGGCACAGGTTCGGGATCACAAACCGCTTTATCCAGCCCAACTCGGTAAAGGTGCGCATG
TACCAGACATAGAGGAACAGATAGAGGCCATAAATCAGCACGATCGGCATCTCGTCCAGGGCGATGTAAC
GACCGAATGTCTCGTTGATGCTGCAGTACCACAGCACTGAGTAGATCACCGACAACAGCGCTGCTGCGAG
GGCCGAGTTGATTGGCATGTGGTATGCGGTTTCGATACGGCTCATCCACTTGGGGGCGAGCCCCGATTTG
CGGATCGCCAGCGAGTAGGGAATGCGCATGGTTCGCAACACCAGACCATTGAGGGTTCGAGGCAGGAGA
TAATCACGAACACGGTCAAATAAGTCGAGGCAGTCCCGCAAACAGGCTGGTTGTCGCGAGATTTACCGC
GTTATCCCCTTTCGCCACTATCTCGTCCGTTCGGCAAGACGCTGGCGATCCCAGAAAATAGGTGACATAG
ACCACAAAGACTATCAGGGTCCAATCACCAGCGCTCTGGGAGATTCTTCTTGAATCGCGAATTTTCGC
TGTTGATGGTTCACAGCGGCAATCCACCCCTCATAAGCAAAGCGGTGGCAACCACGGCCGTGGCCAGAGT
GCCTCCGGTGCTTCCATCCCATCCATTGCCTGCACAAAGTTGGTACGGTGACACCATTGAGCAAGCCT
GAAATGGTGGCCACAATGGCAACCAGGATCAGCGGGATCAACTTGATCAAGGTAGAGCCACTTGCAGCT
TGCCCGCCAGGACCGGGGTATAGAAGTTGATCAGATAGGTGACCGTCAATAGACAGCCGCCAGTATCCA
GGTTCGACACAGAGTTGGTTCGGATTATCACTGCCGAGCAAGATCATGGTGTACAGAGCGGCGACCCAGGCA
AGGATGGCGGAAAGAGGGGCGTAATAGAGTACGCCTTTGAACCACCCACCAGATAACCAAACATTTTTCG
CGTATGCCGCTTCGGCATAATCGACGATACCGTTCGACTTTTCGATCCGCTGGGCAAACCTGGCAAACAC
CAGCGCGCCGAAGATCATCGAAAATGCCCCAGCGCCCATGCCAGCAGCGCAATGGCCAGATTACCGCCA
GTCAGACGCAGTACATCATCGGCCCTTGAAGAAGACTCCGGAGCCGATCACCACGCCGACCATTACGCAA
TGGCAGTCATCAGGCCATAGCGTTTATCCAACCTACTTACTGCTCATAACCATACTCCATACGATTGCTCA
TATCATCTGAATGTAATAGTGTTCAGGTGGCCAGATACCACCAGGGGGCCACTTTTCGGGGCCGCTTAT
TCTCGTTGGCCTGCATGGATAAATCAAAGCGTGTAGATCAAAAATATCGATCGGCAACCCAAAAAATAC
CGCCCGAAGGCGGCATTTCTATTACATCGATGATCACGCCTTGGCGAGGTTCATCCGGGGCAATCTGGCC
GATTTTCGGCGACTTTCTTGTCTGCCAGCAGCCAGAGGGTGAACCTTGTGCAGATCCGGGTGGTGCGCCAGG
GCAACCAGGAAGGCGCCCCCAACTTCACGGTAACCCAGCTCGTAGTTTTTTCAGCGTGGTGGGAGGAACAC
CCAGCAAATCTGCAAACCTTCGGACGGCTCAAACCGACCCTTCACGGATCTGACGGATCTTCTTGCCAAC
AGTGACGATATTTGAATTCATAATGTTCCATACTCCGTTTGGCGGATTTACTCCGCCTTTTTATTTTTTCGC
GACGACTCGTAGTCAAGTGTATCAGTTTTGTTTCGGACTCGTTATGGTTCGAGCCTCTATCTTATGAGCGCC
TTTTCGGCGACAACCCCTTGCTTCAAGGGGGGATGGTAATCGCTCAGCCGCCCTCAGGTAAACAGTCTCGAA
AAGAAACCTTTATTGTGGCCCCCAATAAATCGTATAATCCGCCGGATACCCATTAAGAGGAATAAGTA
TGGCGTTTTCCCGGCATTATCTCTCGCCTGCACCCCGTATCCAGCACAGAAGAACTGGCACAAACAGCGCCT
GCAAGGTGAACAATATCGCGCCGAAGCATTCTGGCTTCCGGCCTTGATGTCCAGCCACACCAGCGAACTG
CTGGCCGCCCTGCCGAGAGCTGCAGCCTGTTTCTTGAACAGGCATGCCCGGACCTGGCCTTGCAGCAGC
ACGACGGCACCCCTGCATAACAATGAGCAGCTCATCACGGTAAATGGCCAGTCTATTGCGCTGGCAACCAC
CCCGGGTGTATGGTGGTCTGGTGCCTGAAATCGGGCATGTGCGAGATGGTTCGACTGGCTGGAGCGGGACAC
CGCCACTTCATCTGTTTCAGCTGCTGTTTCAGCCTGTGGCTCGCGCCATCCTCAACATCTGGCCCCCTTGACC
CCTATCTGGCCCGACATTTTTTGTATGACATTTGCCCCCTGCTGCAGAGCGCAACCCAGGCAGATTACCT
TGCGGTCTTTGCCGCCAGAGCGAATCCTGCCAGCCCGCATAGCGACTGGGTTTCAGGCTTATATGAAGCTG
GAGAAGAACTGCACAGGGCCTATCTGGATCACTAATTAATCAAAAATAAACAGCAATTTAAGGTACAGAC
ACAATTTGCCACAAGGCTCATTTGTGAGCTTGATCATGTTTTAAAAATCGGCATAGAGTGCAGCCTCGTCAT
CGGAATGACATCAGTTGCCTGGCAGTGGTTTCTCACGCATTCGCTGCCATGCCAGCGCACTCGACACACC
AGGAGAGTGTGCAACCCGGTTATACCGGGTTCATCTGCCAGACTCGACGCCAGCCGTACGGCGGAGCCTGC
AGCTTACATAAATTAACAAAGTGTGAAGCACGTGAATAACGTGCGATCTCAACAGGATTTTTTTTTATGATG
AAAATGGCTCCTTCCATGATCGCCATCGCCATGGCTGCTCTGGGTGCTACCCTGCTCAGCCGCTGACG
ACATCTACTTCGGTGCAGGTGCTGGTACTCACTTCAACGGCCTGAACAAGTGGAAAAGTACCAATGT
AGGCCAGGAAGACGCGGCTGCTGCCAACGCCTTCATGGGTACAACCTTCAACGAGAATTCGGTACCGAA
CTGGGCTACCAGTACACCGGTGCTGGCAACACTGACGGCAACCGTTACGAGAGCCAGGGTGGCACCCTGT
CCGGTATCGCCCGTATGCCGGTTGGCAACGACTTCTCCCTGTTTCGCTGAAGGCGGCGCCTACTGGGGTCA
CACCGATGGTCTGGGCACCAGCGACACTAAAAGTTTCCCGCTGGCCGGTGTGGTGTGACTTACAAGGTA
AATGACGCGCTGGATCTGCAAGCTCGCTACCGCTACATGTGGGACGTGGCTGACCTGCACGCCAACGGTG
AGCGTTACAAAGCCAACCAGAGCATCGCTACTCTGGAAGCGGTATACCACCCGTTCCGTACTTCTACGT

AGCGCCGGTAGCTGCTCCGGTTGTTGAAGAAGCGCCGGCTCCTGCTCCGCAAGTGGTAGAGAAGAACTTC
GCCCTGAACTCAGACGTGCTGTTTTGCCTTCGGCAAAGACACCCTGAAGCCGGAAGGCGTTGCAGCCCTGA
ACGGTCTGTATCAGCAAATCGTTGAGTTCAGCCGAAAGATGGCAACGCTGTTGTTGTTGGTTACACCGA
CCGTATCGGTTCCGACGCTTACAACCAGAAGCTGTCTGAAGCCCGTGCCCGCACCCGTTGCCAACTTCCTG
GTAAGCAAAGGTATGGCTGCCAGCAAAGTTGCCATTGAAGGTCGTGGCGAAGCCAACCCGGTTACCGGCA
CCAAGTGCAACGGCGTAACTGCTAAAAGTCAACTGATCTCCTGCCTGGCTCCGGATCGTCGCGTAGAAGT
TCGCGTATCTGGCGTACAAGAAGTTCAGCAATAATCTGACCTCGTTCAGATAGTGGCAAAAAAAGGGATG
CTGGCGCATCCCTTTTTGTTTGTCTCGTTCCTCGCTTGCATCCCTCACTCCCGCTCCCTGCCCTTGCCTG
CCTCGTCTCGAAAGCATAAAGTAGTTGCGCCTGTAAGGTATTGGATAAGCACTAAAAAGCGCTTCTTGTG
CGGTCTGTTGTCCATGACGCCAATGCATCATGAGAGTCCAAGCCTTCGCTATCCACTTTGTGCGGATTT
TTTCGAGCAATAAAAAACAAGTGCATTGCCCGCATGGGCTAACACAACGAGGATAAACCGATGAAACTC
AAAATGGCTCCTACCCTGATTGCACTGGCGCTCGCAGCCGACGTTACCACAGCTCAGGCTGCCGAGGACT
GGTACACCGGTGTTGGTGCAGGTTGGGCTTATGCCACCGTCTGGATGATTTTGGCAAAGACACTGACAA
AGATGCCACTGCGCTGAGCCTGTTCCGGCGTTACAACCTTCAACGACTACTACGCAGCTGAGCTGGGCTAC
CTCTACGCCGGTAAAGCGGGCGTTGACGGTGCCGATTTCAAAAACCCAGGGTGCCACCCCTCCTCCGGTATCG
CCCGCTGCCGCTCGGCGATATCTTCTCGGTGTTTGTGTAAGGCGGTGCCACTTCAATCACGTCAACGG
CAATGGCAATGGCAACAGCGACAACGGCACTGCGCCGCTGGCGGGTCTGGGCTGACTGCCAAGCTCTCC
GACCTTATCGATGTGCAGGCACGCTACCGCTATCTGTGGAGTCTGGGTGACGAGCAGAAAACCTGGGAGA
GCGACATGAGCGTCCGACCCCTGGAGCTGGTATGCACCCGAACCGTACCTTTTATGTTGCCCGGTTGC
CGCCCTGCCGCTGAGCCGGTTCGAGCCGGTACTGGTGCACAAGAACTTCGCCCTGAGCTCTGACGTG
CTGTTTGCCTTTGGCAAATCCACCCTCAAGCCAGAAGGTGTGCGAGCGCTCAACACCCTGTATCAGCAGA
TCGTTGATGTTTACGCCGAAAGATGGCAGCGCCGTGGTTCGCTCGGTTACACCGACCCGTATCGGCTCTGACGC
CTACAACCAGAACTCTCCGAAGCGCGTGCCTGACCGTAGCCGACTTCTGGTTGGCAAAGGTCTTCCG
GCCGGCAAAGTTGCCATCGAAGGTGCGGGTGAAGCCAATCCGGTTACCGGTACCCAGTCAACAGCGTCA
AGGGCAAGGCTCAGCTGATCTCCTGCCTAGCACCGGATCGCCGTGTAGAAGTACGCGTCAACCGCGTGA
GCAAGTGACCCAGTAACACATCTGACAACACCAAGGGGATGAAGCTGCATCCCTCAGAATGAAAAAAG
GGATGCCATGGCATCCCTTGTTTTTACGGCTATTTAACGCTGAGCTGTATCAGAACGAGGTGCGGCGGTA
GCGGCGATATTCGGATGCCAGAAGTTGGCGTCGATGGCTGATCGATCACCTCGTCCGGGGTCTGCAC
GCCTTGCCTGCAGCATGGCGGCTTGGCCACCATCTTGGCGATGTAGCGGGAGACCTGATGGATATCCG
CCAGATCCGGCAGCAGAGATCCCTCCTCCCTTTTACCAGCGGTGAACACTCCGCCAGCGCGACTGGC
CGACATCAGCATGGCGTCCGTTACCCGGGTGGCGCCGGAGGCGATGACGCCAAGGCCGATCCCGGGAAG
ATGAAGGAGTTGTTGCACTGGGCGATGACGTAGCGCTTGCCTTGTGCTCCACCGGTGCAAACGGACTGC
CGGTGGCTACCAGCGCCTGACCGTCCGCTCAGCGGATAAGGTCTGCCGGCGTCCCTCGACCCGGGAGGT
GGGGTTGGAGAGCGGGAAGATGATGGACGGGCACAGTGTCTGTGCATGGTCTTGACCACCTCTTCGGTG
AACAGCCCCGGCTGACCGGATAACCCGATCAGGATATCCGGGCGGCCGTGCTCCATCACCTCCAGCAGGG
AGATGTTGTCCCCACCGCCAGTCCGGCGATGCGCTTACCAGTGGGAGAGACGGCGCTGGAAGTGCAG
CTGGTTGGGGATCTTGTGCGGTGATAAGACCAAAGCGGTCCACCATAAAGACACGGCTGCGGGCCTGGGCA
TCGGTACAGCCCTCGGCTTCATCTGTGCCACGATCTGCTCGGCGATACCGCAACCGGCGCTGCCCGCAC
CGAGGAAGGCAACCCGCTTCTCGGAGAGCTTGGCGCCGGAGGCTTGCAGGCAGCGATGAGGCTGCCAG
CGTACGGCAGCAGTACCCTGAATATCGTTCGTTGAAGCAGCAGAGCTCGTTCCTGTAGCGGTTGAGCAGC
GGCATGGCGTTGTTCTGGGCGAAATCCTCAAACCTGCAGCAGGATATCGGGCCAGCGGCGCTTGACCGCT
GAATGAAGGCATCGACAACTCGGCGTACTCATCCCCGAGATACGCGGATTCGCGCACCCCATATAGAA
GGGGTCATTACAGCAGTTGCTGGTTGTTGGTGGCCACATCCAGCACACCAGGCGAGTGGCGGGCGAG
ATGCCGCCACAGGCGGTGTAAGCGCAGCTTGGCGATGGGAATGCCATGCCGCCGATACCCTGGTAC
CCAGACCCAGGATCCGCTCGCCATCGGTACACGATCACCTGACGTTCTGCTTGGTAGCGTTTTGTCAG
CATGTATCGATCCTGTCTTGTCCGGATAGGAGATAAACAGGCCACGGGCGCGCGATAGATGTTGGAG
AACTCCTCGCACGCTTGCACCCTCGGGGTGTAGATGATGGGCGAGCATCTCGGTGAGGTGGTTGTGCA
GCAGACGGTAGAACAGCGTCTCGTTGGTATCCTGGATGTTGCGCAGATAGATGTGCTTGTCCATGTGCTT
GCCAAACGCCATGAACTGGCGATAGGCGCGCTCGGCTGCTCTTCGATGGTCTCGATATTTGCGGCAAC
AGACCTTCAGGTTGAAGTTGCTGCGCTCTTCGCTGGTGAAGGCGCTGCCCTTGTGAGCAAAGGGTCT
CCAGCAGGGCGGGACCGGCTAGGGAATGTAGAGAGGACGTTTCTGGTTATTATCTTCAAACATGGATCT
TGGTACCTAAACGGTTAGCTAGACGAGGACCCGCGATCCTAGGGGCTTGTCTCATTAATTTCAAAGA
GTTTGCACATCCGTTGCAAAGGTTTGCACCCAGTGCAGCAAAGGCGCCGGGGTCTGACCAGTGCAGC
GACGAAAGCGGTTGGCAAAGTTGGCCCCATCGCTGTAACCGACCCGGGCGCCAGCTCGCAAGTGGCCA
GTTGGTATAGAGCAGCAGCTGGCGCGCTTGTTCATCTGAGCTCGGTCACTCTCGCCATCGGCCCCATA
CCGAACGCTTGTGACAGAGGCGGTGAGATGGGGAACGGAGCAAGCCATCTGTCCGGCCAGCAGGGCGA
CACTCCAGGGTTCTGTCAGGCGCGCTCCACCCGGCGAAACAGAGCCTGCAATCTGAGTTTACGGGGTGC
GCGCACCTCCCTTGCAGGGTCCGCTCCAGCAGCGCCAGCAACAGGCTGAGCAGTTGGGGTTGCAGCGAA
GAGCGAACCCTTCCCCCTGCATCAGGCTGAGCAGATGGTAGAGCTGATCGCCGCCATCCCCTTGCCAGA
TACGGTGACCAAGGCGATGCAGGTGCTGCCAGCGCGCACGTCACTGAGCAAAAATCCAGCTGATCTGCCA
GCTTTCGCCAATCAGTTTGTAGACCACCGGGCACGGCGGGCGGGCAGGAAAATCAGCGACCCGGCCGAATG

GCTTGCTCCTCCTCGTTCGGTGAGCAGCGCCCCCTCATCGTACTCACCATCAGGATGTGAAACTCGG
GGCGATTGCGGCGGATGAGGTAGTGATCCCCGACCCGGGAGAGGCCGTCAGGAAGATCCCTGCCTCACC
GAGCAGGGGCGAGCCCTTACGTCACGATCTGCTCTTACAGGCTGGCGCTATCTCCAGACACTCGCTG
GCAAATGGCATAACACCTCAACAGGATAGTTTTACACAAGAAAACCGAGAGCTACTCACAGTGAGAAGAG
CCTCGTCAGCCCCCTATCATACCCCTGACAAACCTTGCTTTTTCTCATAACCCGGTTAAACACTATGAATTAT
TGGCAAGCGATTTTTAAACAAACCACCGATCGCGAGTTCATGACCCGATTTGTGGCGGCTGGCTCTGCCTG
TCTCGCTGCAATCCATGATGTTCTCCCTGCTCGGCCATCATGATATCATGATGGTGAGCCAGCTTGGCAC
CACGGCTGTGGCGGCGGTTCGGCTTGGGTAACCGGGTTTTCTTTTTCAATCTGCTGGTGATAGCGGGCCTC
GCGGGCGGGGTCTCGGTATTGGCAGCACAATACTTCGGGCGCGGGGAGATGGCCGGGGTACGCCGCTCCC
TGGCGTGGCCATAGTGGGTGCCCTGCTGGTCACCTGCCCTTTCCTTTCATCTATGTGTTATCACCGGG
CAGCGTACTGGGTTTTGCCAGTCAGGATCCGGCGCTCGGGCACTGGCGGATCAATTTGATGATCACC
GGCGCCACCATCCTCTGTACCGCTATCGTATGCGCCGCTGGAATCAGCCCTGCGCTCGGTCGGCAATGCCG
CCGCGCCGACTCGCATCGGCATTATCGCCATCATCGCCAACGTCATCTCAACTACGCCCTCATCTTCGG
TCACTTTCGGCTTCGAGGCGATGGGGGTTCGGCTTCGGCCGACCCACTTTCCCGGCTGCTGCAG
ACAGCCCTGCTACTGCTTACGTAAGCGTTATGAAAGCGCGCCTGATCCCGCGCGCACCAGACTGGCTGG
CCGCCTTCAAGCGCAAGGAGGTGGTTCGTTTTACCTGATCGCCCTGCCGCTGCTGTTCCATGACGGCCT
CTGGGCCTTCGGCATGCTGATTTACGGCTTCTCTACGCCATCTTGGCACCATTGCTGGCCATCATG
ACCACCCTCGGCACCCTGGAGAGCATCCTTATCTCCCTCTTCTTCGGACTGGCGGTAGCCTGCTCCACCC
TGCTCGGCCACCGGCTCGGGCCGAGGAGTACGAGGTGCCTGGCAGCACTCCAGCTGTTCCCTGCTGCT
CGCCCCCATCGGCGCGCTACTGGTGGGGATCATCGTCTGGCTGCTGCAAGCCAACCTGTTGCAGTGGGT
GGCAACCTGCCCCCGAGCTGATGACGGAAGCGGGTCAGGTGCTCGGCATCATGTGCCCTCGGGATGCTGC
TCAAGGTGTTCAACATGGTGGGGATCATCGGAGTGTGCGCTCTGGCGGTGATGTGAACTACAGCATCTT
TATCGACATCGTTCGGCATGTGGTGCATCGGCATCCCGCTCGCCTGGGTGGCGGTACAGCTGCTCGGCTGG
CCCCTCTCCTGGGTGGTGGCGGTGGTCTTGCTGGAGGAGCTCAGCAAGGTGTTGCTGGTGCAGCGCCGTA
TTCGCCAACGCTGCTGGTTGAAGAATCTGGTATCGGATAAACAGCCACAAAATCGGGGTCATATCAATGA
CAGAAAAACCTGTTTGCAGTATGCTGGGCGCCTCTTCAATCAGAGACAGGGATCCACTGTTTCCCTGTC
CAGTAGTCGTTTAAAGAGACGAGCATGCAACCACAGAAAGAGCTGATCACCGAGACGGCCCTGCTTGAGA
TGGCAACAAGATCATCAAAGAGCATGAAGACTTCCATGCCGATGCGCGCCGACTCGGTGGAGCAGAA
GGGGGATATTTCTGGTGTTCGAGGGGAGTATTTCTGCGCGAAGATGGCACCCCGAGCCGAAAGACCATG
GCGGTCTTCAACATGTTCAAGCTGCTGGCCAGCAGCTCTCCGGCAAGTACAAGCTGGCCTGATTTACC
AGCACATTGCCAACAGGATGCCGCCCTCAGGCGGCATCTGTTTTTTCGCGGTTCTGCCCTCGACCACCA
CGCAGTTGCGTCCC GCCATCTTGGCCTGATAGAGGCACTCGTTCGGCACGGTTGATCAGAATATCGATGGT
GTCATCGGAACGGGCCATGGCAATCCCGATACTCACCGTCACCTCCAGCAATTCGTCCGAGGTGGGACTC
TTCACCAGCCGCGCCTCGACGGCAATGCGCAGCCGCTCGGCCATTTTACTCGCCAGCGCCGGATCGGCGC
AGTTGTGCATCAGGATGGCAAACCTCTTCGCCGCATAACGCCCCAGCACCATGTCAGGCTCCAGCTGCTC
CCCCAGGGTGGTAGCCACCTCCTTGGACCCGATCCCCCGCCAGATGGCCGTAGATATCGTTGATCCGC
TTGAAGCGATCGAGATCCAGCAGCATCACCGCAAAGTCTTCTTCTTGTAGTTGCAGCCGATTCTGGCCT
GCTCCAGCTGCTTCATCAGCAAGCGGCGGTTTCATCATGCCGTCAGCTCATCGGTGGTTCGATTCCCGATA
TAGCCGAGCAGCATGTTGAGTTGGCCGCACTGCACCCAGCAACTAGCCATGGTAAACATGCCGAGCACC
CACACCTGATTACGGGTGGCCTGACTCCAGATGCTCTGCCCCACCAGCAGCCAGTGGCCAGCAGCATGG
TCACCAGTACCACGCCTGCCAGTTGCAAGCCGAGGGGAGAGGGGATGGGAAAAGATGGCAAACAGGGTGT
CAGCAGATAGGGAAAGGCCGATAGCCCGCCTGCAACTCCTGTCCGGCGCCAAAGCTGTTTCCAGACAGAAG
AGGGAGAAGAGCATCATCACGGCCATCAGGTAGCCAAGGGCCAGCTTCATCCGTTCCCGCTTGAAGTGA
TGAGGTACGAGAGCGGAATAAGTGGCGAGAGCGCCAAGGTGCAGAAGATCCTGGCCTGAAACAGCTGCTC
GAAATGAACGGCGGGCAAGGTCAACCAATCCACCAGGCCAGGCGGGCAACCCGAGCATCAGCAGACAG
GTCAGCAGGCGCAAACCGTCAATAAGCCCATGCGAGTACGAGTAAAGTCTTCGGAGTGAACCCCTCG
CACTCCAGAACTCTGACAACCTTGAGCATCCAGAGTCTCCACGATGAATACTGAGGGCTCATTCTACACCT
ACAAAGTGGTAAAATTGTCAATTAGCGGGGAGAATAAAAAAGGAGAGGTTCGGTCACACAAACCGACAGATGA
TAATCGCAGCGCGCAAACGTTTTCAACCCATCAAAAAATAAACCTTTTTTTTGCATAAATTAGCGCTGGTCAG
CCTCATTTTCAATCACTACAATAGCGCCCAATTTTTCTCCCCCTCCCCACACAATTCGAGGTACTTATGGAA
CAGGCTGCTGTCACACGCGCAATCGAGAGGCACATCCACCAGGCGAGCCCATAGCGAACTGGTCTATG
GCATAGAGGATGTCCCGCCTCTGCCCCAGACGCTGTTTCGCCGCCCTGCAGCATATGCTCGCCATGTTTGT
CGCCATCATTACCCCGCCCTGATTATCGCCAATGCACTCGGCCCTCCCTGCCGCCGACACCCGTTATATC
GTCTCCATGTGCTGGTTCATGTCCGGCATCGCCTCCTTCAATCAAACCCGCCGCTTCGGCCCCATCGGTT
CCGGCCTGCTCTCGGTACAGGGCACCAGCTTCAACTTCCCTCGGCCCATCATCGCCTCAGGTCTCGCCCT
CAAGCAGGCCGCGCATGCCACCAGGATCTGTTGGGCACATTTGTTGGCACCATGATGGTTGCTGCACCTC
ACTATCGTGGTGATGAGCCGCTTCCCTCCATCTGGTGAACCGGATCATCACCCCGCTGGTCACCCGGCATAG
TGGTGTGCTGATCGGTCTGACCCCTGATCAAAGTGGGCCTGATCAGCATGGGCGGCGGCTATGCAGCCCT
CTCTGATGGCAGCTTCGCCAGTCACACCAACCTCTTCTCTCCCTGCTGGTGTCTCGGCCCTTATCGTGTG
CTGCAGCGCAGTCGCAACCCCTGGTTGCGCCTCTCCGCTATCATGATCGCCATGCTGGCGGGCTATGCCG
TGGCCCTGCTGTTGGGCAAAGTGAAGCGCCCCACCTTCGACGGCCCCCTGGTGTGGTGGCCATTCGGCT

CCACTACGGCCTCGGCTTTGACTGGCAGCTGTTTCGTGCCGCTCGCCATCATCTTCGTGGTGACGGCGCTC
GAAGCGATCGGGCAGATGACCGCCACCTCGGATATCTCCGGCGAGCCACTGGAAGGGCCTGTCTATATGG
AGCGGATCAAAGGCGGGCTGCTGGCCGATGGTGCCAACCTCCATGCTGGCGGCTGTTTTCTCCACCTTCCC
CATGTCCACCTTCGCCCAGAATAACGGCGTCATTCAGCTGACCGGCGTCGCCAGCCGCCATGTCGGGGCTC
TTTATCGCCGCCATGCTGGCCCTGCTCGGCCTGTTCCCGGGCGGTGCCAGTCTGGTGCAGCAGATCCCCG
AGCCCGTGCTGGGGGGCGCCACTATCGTGATGTTTCGGCACCATCGCCGCCGCTGGCGTGCGCATCATTCG
CCGCGAGGAGCTGGATCGCCGCGCCCTGATGATCCTGGCAGTGTGCTGGCCATGGGGCTGGGAGTCGCA
CAGGTGCCGGAAGTGTGCAACACCTGCCGGAGCTGGCCAAGAGCGTGTCTCTCTACGGCGTCGCCACCG
GTGGCATACCGCCATCGTGCTCAACCTGCTGCTACCCAAGCGCGAAGCGCGCCACTCCTGAGACACAGC
CTACTGATAGCAAACAGCCCCGCACTGCGGGGCTTTACCTTACCAGTCGCCACGGGTAGTGTGCTGGGCA
GCCTTTTTTGGAGATGCCGTCATGCCCTATCGCCTGCTCTCTCCCTCCCCGATACCGGTTTTACCCGCA
AGATACTGGCGCAAGAGCAGTGTGGTTGCACGACTGTGCCCATGACCGCCAGCCCGCGCTCACCTATG
GCAGGCGCCCAATGCCTGATTGTCACTCGCAAGGATACTGCTCCCTCCCCATTACGAAGCCGCTGCAAA
CAGCTGGCAGACGAAGGCTGGCCGGTACATGTGCGCAACAGCGGTGGCACCAGCCGCTGCCCCACGGGGCGG
GGATCCTCAACCTATCCCTGCTGCTGCTCGCACCACCACAGATCTCGCCCACTACTACCGACTGCTGGG
GACGCGCTGCTGACCCTGTTGGCGGAGTACGGCCTTGAGGGAAAGCTATGACTTCGTGCCGGCTCCTTT
TGCGATGGCCAGTACAATCTGGTGATCGGGGACGCAAGATCACCGGCACCGCCAGCGCTGGCTGGCGC
CGGGGACAGGATCACAGGGGCGCCGTGCTGGCGCAAGCCATGCTGCTGGTGGCGGGTGTGTTGGATGAGGG
AACCAGGCTGGCGAGCCGCTTCTACGAGCTGGCGGGCGCGAGCTGCGTTTTATGGCGGGAACCTCCATT
ACGCTGGCAAGCTGCATCGATTGGCGCGGTAGCGATCAGGCACTGGTGGATAAGGTGCGAGCACGTCTGG
ATAGCCTGCTGAGCGAGGGGCTATCCCCCTCATTCTGACCTTATCCCGAAGGGAGAGGGAAAATACCCGA
CCATAGACACAGCGCACAAAAAGCCACGACCCGGAGTCGTGGCTTGTCTTTTTCAAGGGGAGCGTGAAAC
GGGCTGAGGCGTTTACGGCCGTCTGCGGCTCCGGCTCGGCTTCGCTATCCAGCTCCCGGCTAAAGTAGGGC
CGGGTCTCGGCGATCACACATGGCGCAGGCCAATCAGGCCGATGAGGTTGGGCACCGCCATCAGGCCGT
TAACGATATCGGCCAGCAGCCAAATCATATCCAGATGGAGGAAGGCGCCGCTCGCCACCAGCGCCAGATA
GACCAGACGATAGGGCTTGATCGCCTTAACCCGAAACAGGTATTCGGTGCAGCGCTCGCCGTAGTAGTTC
CAGCCAAAGGATGGTGGTAAAGGCGAAGAACAGCAGGCCAATGCTCACAGATACTGGCCGACATGAGCAT
CGAGCCCTTGGGCAAAGGCGAGACTGGTTCATGGCCGCGCCGCTTGCATCGCCGCTCCACACCGCCGTCAC
CACCAGGGTACAGCCGCTCATGGTGCAGATGATGGTGTGATGAAGGTACCTGTCTCATGGAGACCAGC
CCCTGCTCCACGCACGAATCGGTCTTGGCTGCCGCCGCCGCGATGGGCGCAGAGCCCAGCCCTGACTCAT
TGGAGAAGACCCCGCTGCCACCCCGGACTGGATTGCCAGCATGATGCTGGCACCAGCAAGCCGCGCGGT
CGCCGCATGGCCGGTGAAGGCACTCTCGATCACAGCATGACTGCATCGGGCAGGGCGCTGGCGTTGTTT
ACCAGCACACCCAGACAGGCGACGATGTAGAAGATGGCCATGAAGGGCACCACCTTGCCTCGACACGCTGG
AGATAGATTTGATCCCTCCCTGGGTACCAGCGCCACGATCAGGGTACAGCACCAGGCGGTGCTTCCAG
GGGCACCAGAGAAGGAGAGGCTCATGGCGTGGAGATGGCATTGACCTGCGGGAAGGTACCGATCCCGAAG
AAAGCTACGCCGATGCCAAACAGGGCAAACAGCTTGGCCAGCGGCTTGGAGCCAGCCCTTCTCCAGAT
AGTACATGGGGCCACCAGCCATCTGGCCGTTGGCATCCTGCTCGCGATATTTACCGCCAGCAGACACTC
GGCGTACTTGGTGGCCATGCCGAACAGCGCCGCCATCCACATCCAGAACAGGGCACCAGGGGCGCCGAGC
TTGATGGCGGTGGCAACCCCGACGATGTTGCCGGTACCGATGGTGGCAGAGAGGGCGGTACAGAGGGCGC
CGAAGCTGGAGACATCTCCCTGCTTGGCCAGCCCTGATCGCGACCAAAGACCAGCCGCAGAGCGAGCGG
CAAGCGCACGACCTGAAGCAGACCCAGACGCAGGGTGAAGATAGATACCGGTCCCGACCAGCAGGATCAGC
AGGGGCGGCCCCAGATAAAGCTATCGATGGCGGTTAACGCCGATTTGAATTGATGACATGCATCCTCCTT
AAGAAACAGAAATTAAGGAGGAGAAGGATGATCTTCCATAGGTGTGCGGATCGGCCAGAGGCGATCGGA
TGCGGGCCAAGCCCAGGTACAACCATCCCATCCCTCTGTCTTTTGCCTGAGAGTTTCCGGCGCCAGCC
TGCCCTTGGCGGTAGTCATGGTGCCTTGTCTCTTCCGCGCCGATTTAACGGGTCTCTCCAGAGTATCGT
CCAGTAGCAGTCCACACCGGTTGCCCGGTACCTGAAAGATTCACTTCTTCGGTGGATGGTGGTCCCATCGC
TCTCCTGCTACCTTCATCCGAACCTAGTTTGGATTAGGAAGTCCGGCATGTTAATCCAAAAAATGTGAGCTG
TCTCGCACTTGGCCGCCCCCATTTATATTTTTTTTAGTGACCACCAGAAATCGCAGCAAGAATGTTAAATGT
TAGTTAACTATCAACAAGTTAGGCTCTCACGGATCAAATGTGGCCCAAACGGGAAAAATGGCGGATAGAG
AACCCTGATCCCTCTCGTTTTCGCCAAGAAAAATCTTGCCGACATATCCAATCAAAATGCTTGCACACAGAA
TCAATAAGCCGATAATCCGCTGCATAACCAAGCACTTTATATCAATTTATGCACTGTGTTCCGGTTGGTC
CCACCGGACCGCTCGCCTGACCCGGCCGTGCGCGGTTCAATCGCATATGGCTTGGGCATATCACGCCCC
TAAGGATGACCAAAGAGAATGAACGAGACCCCTGGTTGCAAAAGATGTGGTGCACAAGATTACCGTCAG
CTGGTTGAACAATTCGGCTCCCTCTGCTGCTGCTGCTGCAAGGACCCGTCGCAAAACAGTATCGGGCC
TGGCCGCGCCCTGCCCCGATGTACGATTGCACTATGCACTCAAACCCCTGCCCCATGAGGCGGTGGTCTC
TGTCTTGAAGGAAGAGGGGGCTGTTTCGATCTGGCCACCAATGGCGAAGTGGATCTGGTGCAGATCAG
GGGGTTCCGCCGGGACGTTGCATTCATACCCATCCCATCAAGCGCGACAGCGATATCCGTTACGCGCTGG
AGTTTGGCTGCACCGTGTGTTGTCTACGACAACCCGCTGGAGCTGGAAAAGTTCATTCCCTACAAGGACGA
AGTGAAACTGCTGCTGCGGGTACGCTTCCCCAACCCGAGACCAAGGTCGATCTCTCCAAGAAGTTCGGC
TGCACCTCCGGAGCAGGCGCTGCCGCTGTTGCAACTGGCCCACGCCAAGGGGATCAAGGTGATGGGGCTGT
CGTTCCACGTCCGCTCCCAGGTACCCACGCCCGTCCCATGTGCAGGCCATCGACGCTGCCGCGAGAT

CATGGAGCAGGCCTGGGCGCTCGGGCTCAAGCCCTGGGTGCTGGATATCGGCGGCGGTTTCCCGGTGGAT
TATGAAGGGGGCGAGTTTCGATATCGACGGCTTCTGCGCGCGATCCGCGAAGCGCTGGCCAAGTTGCCCG
CTACCGTGCAGAAGATTGCCGAACCGGGCCGCTTTATCAGCGCACCGGCCATGACTTCGGTTTCAAGCGT
GATGGGCAAGGCCACCGCGGCGACAAGATCTGGTACTACCTGGATGACGGTCTCTACGGCAGCTACAAC
GGCCAGCTCTATGACCACGTACCTATCCGGTGAGCACGCCTTATGCCAGTGGCGAGCAACACAACCTCGG
TGCTCTCCGGCCCGACCTGCGACAGCGTGGATGTGATCCGCGATGGCATCATGCTGCCGGACCTGGCTAT
CGGCGAGTTGGTGGTTGGCAAGGTGATGGGCGCTACACCTGGGCTCCGCTCCACCTTCAACTTCTTC
CCCAAGGCCAGCATCCTCATTCTGGACAGCAGCCAGAAGGGGCGAGAAGCTGGTGGCAGTAGCCTGAGCAC
ACCGCTCGCTCGCCAACAGGTTCACTGGGCAAAAACAAGAGGGGGGAAGCTTGAGCTTCCCCCTCTCTCAT
TTCACCAACCCCTATTAGATAAACTGACTGGTCAGCAGCCAGCCGGTGTAGGCGACGAAGCAGGTGAGCA
GCACGCCCCCTCCACCGGTTGATACGGCCTTGTCCTTTCGGGCCAGACACATCACCAGCAGCAGCAGCA
GGTCAGCCCCATCATGATGCTCCAGTCACGGGTGAGCACCTCCGGCGCCACATCGAGCGGGTGAATGCCT
GCCGCAATCCCCACCACCAGGCTGTTGAACAGGTTGGAGCCAAGCACGTTGCCAAGGGCCAGATCAT
GCTCGTTCTTTCGAATGGCGATGAGGGACGAGGCCAGCTCCGGCAGGGAGGTCCCCACCGCGACTATGGT
GAGACCAATCACCAGATCGCTGATACCGAGCGCTGAGCGATGGTCACCGCCCCCACACCAGCAGGCGG
GAAGCGCCGATCAGCAGCACCAGCCCAGCACCAGCCAGAAAGATGGCACTCTTGAGGGACATCCCCTCGC
TCTCGATATCCTCGGCGGTCTCGGTATCCAGCGCATCTCCCTTGCCATTCATGCCAGCCAGATGGACCA
GCCCATCAGGGCAACGAAGACGGCCCCCAGAATGACCGCATCCATCCGGCCCAGATGACCATCGATCAGC
AGGGCGCCGGAGAGCAGGGTAATACTGAGCAGAATGGGGATCTCCTTGCGCACCCACTGAGAGGCCACCG
CGATAGGGCTGATCAGTGCCGTCAGACCCAGGATCAGCGCGATATTGGTGTGTTGGAGCCATAGGCATT
ACCAAGCGCAACCCGGGATTGCCCTGGGACGCCGCCAGCGCCGAGACCACCATCTCCGGGGCCGAGGTA
CCAAAACCGATGATCACCATGCCGATCAGCAGCGGCGGCATCCCCGCATAACGGGCAGTGGCGGGCGCAC
CGTGCACAAACTTGTCTGCACTCCAGACCAGCAGCGCCAGTCCGGCAATCAGGGCAACAAAAGCCAGGGT
CATAGGATCTTCATCTCTTGTATCAGCAACGAAGCGCCAGCCAAAACGGGCAGGCACCATGGGAAAGTG
GCGCCAGTGTAGCTGTGCCACCTCCATTTCAAGGGGAAAATCAAACCGTGATTAACATTTACAGTGCAG
CCAGCAGGCTCGCGCATCGGAGACCTCAAACCTTGCCTGGCGCCTCCACAAAACAGCTGCTCGACCACACC
ATCGTTGGCGATCAACGCAAAAGCGCTGGGCACGGATGCCGCCAAAGGCGCCGGTATCCTTGCCAGATCC
AGCCCCGGTCCAGTCCATCGCCATCCGACAGATGGTGTGATCGCTCGGCATTTCTGGGCCATCTGCC
AGGGCCCGCATCAGAAAGCATCGTTGACCCAGACACAACAGATGGCATCCACCCCTTTGGCCATAAACTG
ATCGGCCAGCACACATAACCGGGCAGATGAGCATTGGAGCAGGTGGGAGTAAAGGCGCCGGGTACCGCA
AACAGCACCACTTTTTTACC GGCGAACAGCGTCTGGCTATCCCGCAGCTGCTTGCCCTCGGCGGTGATAA
AGGTAAATTCGCCCCAGGCAGGGGGTGTCTTACAGCAATCATGATTTCTCGTCTGAGTGTGATGGGA
AGTGCAGGTTTATCCAGAGTGACGATGCCGCTAACAGCGGCTCTGAGCCTGACCATGGATAGCGGCA
GGCATTTTTCCCTTGGGCAGACTACTCTTGTGCTGGTTTACGGCGCCAGGAGGCCCATGCAACACTAT
TACGATGGTCTGGAAATTCGTCCCCCGCCATGCGCGAACAGCAGCAACTGGACCAGCTCAATCATCAGC
TTACCCATGTCAATATTGCGCCGGTTACTCCAGCGCCTATCGCCAGTGCCGCTCGAGGATCTGGC
AGATCTGGCCACCCTGCCACTGCTCGACAGCAAAGAACTCTTTGCGGCCAGCAGGCTCATCCCCCTTT
GCCGGTCTCACCGGCCGCCCGCCAGTCAGGCGCTGCGGGTATTCTCCTGTCCGGGCCAGCTGGCCATCC
CCGAGTATGCGGGAGCAGACTGGTGGGGCGCCGCCCGGGCGCTGTTTGCCGCCGGTTTCAAGGCGGGGA
AGTGATGCTCAACGGCCACGACTATCATGCTGGCCCCACCGCCTTTATCTTCGATAACGGCGCCCGCCAG
CTGGGGGCTCCCGTGGTACCCTGCGGGCCCCACGATAACCAGCGCCAGCTGGAGGCACTGCTGCGCTATC
AACCCACCGGCTACGTCCGTCCGCTGGTGACCCTGCTCGACCTGCTGGAAGCGGCCGAAGCAGCGGAGAT
CCCGAGCGACTCGCTGCGCCGCGCCCTATTGTGCGAAGCCACCCATCCTGAAACCGCGCCACTGCGCGCC
ATTCACGGCATTGCGGCCCTCAACTGTCTGGTGTGGCAGGATGTGGGGTGGTGGCCTACGAGAGTCAGC
CCGGTCAGGGCTTTATCGTCAACGAGAGTTGCATCGTGAATCATCGATCCCGCCAGCGGCAATCCCGT
GAGTGGAGATGAAACGGGCCAGCTGGTGGTGAACCGGCTCGATCTGGAGTATCCCGTGTGCGCGTAGCC
ACCGACTGGCAAGGTCACTGGCTCGCCAAGCCGAGCGCTTGCGGGCGCACCAACCGGCGCCTCAAGCTGG
TGTAGCAGACCAACTAAATGCACAAAAGCAGACGGGCGACCATCAGGCTGCCCGTCTTGTCTCTGAACTG
GAAAAGAAAATATCTAAAGAGAGACGTTAGCGTCTCGCCTGCCAGGTGGCGATGGCGAGCAGGGAGTCAG
GGGTAAATTCGCTGGCACGCTCGGCAATCTCGGCCAGGCTCATCCAGTGCACCGCGCTCACCTCTTCGGC
CTGCAACTGCAGCGGCCCTGATAACGGCAACTGAAGAGGCCACCCAGACCCGGTAGCCCTCCCCCTTCT
GCATAAAAGCTGCCAAAGCCCTGCAGAGGAACATCCATAATCCCAGCTCCTCGGCCAGCTCGCGGGCGG
CGGAGCGCTCCATCTCCTCACCGGTAGTGACCACGCCACCGGCGCAGGCATCCAGCATGCCGGGGCAGAA
ATCCTTGTGAGGGTGCCTGCTGCACCAGGATCCGATCCGCGTCTGTCGAGCACCAGAATATAGCTGGCG
CGATGGCAGAGATTCTCCCGCCGACCTTGGCTCGCTCGGCCACGCCAATCACCCGGTTGTTCCCGTCCA
CCACATCAACCCATTCCACGCACAGGCCCTTTTATTTGTTCCATTCAAGCCCGCAGTATATCGGTGCGGT
GGTTTGCCATGGCACAACCTTTTTCGCTGACGCCGTCAATTTGCCGAGCTCACTGGCAAAAATAAGGATTCA
TGCAAACTTTTATAAACCGTCATATCAGTGTGATCGACCGACACCATAGTGTGCCCTGTCCAGGCAATCA
GGGAACCGTGTGATGAAGGTATTCAAGCAGTTATCCCCACGGCAGATCGCTCGCTACATCAAGAGCTTTC
ATCGAGGCTATTTTGCATCGAGTCGCTGGGGACATTTGAATTCACGCGGGCAGGATCAGCCTCCATGG
CCTGACCTGCCGCCAGCGGCTAAGACTGGCTCGCCAGATCAATCTGGCTGTCAGACAACCTGGTACC

GACCCCTTGCCGGACATGTGAGTCAAAGGGTCTTGCCCTACTGTCTGTTGTGCATCCATGCTTTGCCCGC
CGGCTACTGGCCGCGCGGGCCGTTTTTCGATATCGGTAATGATGCCGTTGCGCACCGTCACAAAGCGCATG
AACTCGTTCTTGCCGAAGTTGTAGGTCCAGCGTTCACCATATTTGACCTGTACCATGTTGCCAAACTGGT
TCTCCTCGTAGCGGTTGAGCTCTTCACGCAACATCGGCTCACC GCACTTGAGCAGCATCTCGGCGGTGGT
GTCTCCCTCTGTGATCAGGGCGTTCTTGACGCGCATGGCATCGGCACTGGCCGGAATGCTCAGCAGCAAC
AGGGCCAGCCCCGCTACTTTCTTCATCTTCTTGCTCATCGGGTCTCCTTATCCTCTCTAATGAGTCGCA
GTATGCCTGTTTCGCGTTTCTGAAAAAACCAGTCAAAAAGCGCAAAAAGTGCCGCCCTTTCTGCTCTCCAGC
CCGCTGGTCGCGACAAATGCTGTCTATCACATAACCCAAAAACAAACGGCGACCCGAGGGTCGCCGTTTG
CATCAAGCCAGCAGGATCACAGGATGTCCAGCAGCTCGACTTCAAATACCAGTGCAGAGTAAGGCGGGAT
GGAGCCCGCGCCACGGGACCCGTAGGCCAGATCGTGGGGGATGTAGAGCTTCCACTTGAACCAACC GGC
ATCAGCTGCAGCGCTTCAACCCAACCCAGCAGTACCGCGGTACCCGGGAATTCAGCCGGCTGGCCGCGAG
CGACGGAGCTGTGAATACGCCACCCGTGGGTGAAGGTACCGTGGTAGTGCACACGCACGACTGACCGGC
TACCGGAACGGCACCGTTGCCTTCTACCAGCACTTCGTA CTGCAGACCCGAGTCCGTCACCTTCACTTCA
GCGCGCTTGGCGTTATCAGCCAGGAAGGCTTTCGCCGT CAGCAGCGGGCCCTTGGCGGGCTTTCCTGCT
CTTCTTGCCATACGCGCAGTGATCACCTGGAAGGCATCATTGATATCGTACCGGTGACCGCGAACTCCAG
ACCATT CAGGGCATCTGCCAGACCTTGTTCAGAGGCCGGGATATCCAGACCCGGCGAAGGCTTGTGCGCC
AGCTGATCACCCATGTTGCGGCCGATGCCATAGCTGGCCTTCTGTTTCGATAGAGTCGTATTGGGACATTG
AGATGTTGCTCCAGATCCATGTAGTAAAGAGGGCGGATAATATCAGACTTTTGGCCGGGGTGTGCGGGG
GGTGGCCCTGATTTCCCGCTCAGTGGGAGGAACTTACACAAGATGCGGATGAACGCCGCCAACGGCGG
CGATCTGCTTAACCGCGATCCAGCAAGGCTCTGACCGCAGCCACCTTGGCGCCATCGGTGATATTGACCC
GACCATCGTCCGAAGTGCCCATATTCACTCCGTGCGGCACCATGCCACCCGCGCCAGCCCATGCCGGACAT
ATGCACTTCGCTCACCCCGGTGAACTCGATTATGGTACGCACGTTGTCCGGCATTGACCCCGGCCCCCGGC
ATCAGGCTGGCACGCCCCGCCAGCGCCTGCTGCATCTCCTGCAGGGTTTCCAACCCCGCCAACGCGGTGCG
GCGCATGGCCAGAGCTAAGAATGCGCTCGCAACCGGCAGCAACTATGGTCTCCAGATCGAGGCGCCAGTC
GGAAGAGAGGTGCGATGGCGCGATGGAAGGTGACCCCAACGGTCTGCAGCATCCACCAGCTGTTTGAGT
GTGGCTGCAGGCACCCGCCCTCCTCATCCAGCAAACCGACCACCACCCCTTGAACCCCGCAGAGCGGG
CCGCCCGCATATCTTGAGCATCATCTCGAATCGCCGTCA TTGAAGCAAAAATCCCGGCACGCGGGCGG
GATCATGGCATAAAACCGCACGCTGGCGTGGCGGGTGCCTGCTGCATAAAACCGTAGGAGGGGTGAGC
CCCCCAGACCAGCGCAGAGCAGAGCTCGATCGCATCCGCCCCGGATTGCTGGGCGGTGAACAGGATT
CCAGGTTGTCGATACAGATTTCAAGACGGGTGATGAGGACTCCTTTTTTCGGGGAGATCAGACCCACATC
TGATCTCATAGATTGAGCAAGGCTGCGCCGCGCACACCACCGGCACCCGCGAAGCGGGCTGGCGGATCT
CGGGCAGGGCGACCCCGGCAGCAAGTGACCGGGCAGACGCAGCGGCAGCTGTTCATAGAGGGCGGGCAG
GCCGCTCAGGCCGCCCCCAACACCACCTCGGGATCAATCACC GAAATGGCGGTGGCAAGCCCGGGC
GCCATGATCTCCAACAGCAGTCGACCGTCTCGACCGCATGGGGTTCATGGGCTCGAAGCGTCCCACAA
TCTGGTGACCCGTGGCGCGCTGGCCATGGAATGGT GATAGAGACGCTCCAGACCGGTGCCGGAGGCATA
GGTTTTCAAACAGACTAGACGGCCGAGCCGCAACGGGGACGGGGCAACTCGGGGTACTTTCATCAGCATG
GTCGCGGGCAAGGGGTAGTGACCAATCTCGCCAGCCAGCCAGTTGCGCCCTGAATAAGCTTGCCCGCCA
GATAGACGGCGCCCGCCGATGCCGGTGCCGATGGTGACGCCGAGCGCACTGCCTGCACCGTCCGCTGCC
TTGATGCACTTCGGACCAGAGGAAGCAGTTGGCGTCTTATCCACTTTGACCGGCCGCTCCAGCAGCTCG
GCCAGATCAGCGCCAAATGGCGACCATTTGATGGAGGGCAGATTTGGCCGCCACTATGCTGTGATCGTGGC
TGTTGATGACACCGGGGAAACCGATGCCGACCGAGCCCCGTGCGCTGAAGCGGGCATCCGCCCTGCTCGAC
CCGGGAGCGGATCAGCTGCTGCAGCCCTCATAATCGTTGCCCGGGTACTCATGCGCTCCTCGTGGCAG
AGGTTCAATGCACCGTCATAAACCGCGAAGGGCATCTTGGTGCCACCGATATCAAAGCCGTAATACATGC
CAGCACTCCCTTGTGAGCCCGTGTATCAACTCTGTTTCAAGGGGGACATTGTATTAATTCGCAAAAA
AAATAAAGTGACCGAAGGCGAAAAACGGGAGAGTGATCAGAGCAAACGGCTCATTTGTGCTGCAGGCAG
GGCTGCCGAGGCTTATCAGGGTGCCTCTGCACCATCAAAGACGAAGCCGCGCGCAGGTAGAACCCT
CGCCGATGTGGTTGCCATCAAGCAGCCACAATTTGACGCTATGGCAGCCGGCGCGGCATCTGCATCGC
CACCGCCTGCCACAGCCGTTTGCCATAGCCTTGTGCGCCAGTGGTCCGGATGGAGGTAAAAAGCGCGGATC
AGGGCATGGCTCTGCCCGCTTCTGCTGTGGTTGCCAGTAGAGCAGGCCAATCACTACCTCATCGAGAC
AAAGTAGCATGGCCTTGGGCCCGCTCGGCCAGACGGCTCTGCCAGATTTGCAGATGAGCGGTGACGTC
CAGCTGTTCCAGCAGGTCCGCACCGAGCACCTGGCCATAGGCAGCGAGCCAGCTGGCTCGCTGCATCACC
GTCATGGCGGGCGCATCATCGCTGCGGCCATGCGCAGGCTTATGCCTTGCAATGGGGCACCGACCGTT
GGCGGAGCCTGCTCATAGAGCGGCAGCACTTGCCTGTGCGCTGCAACTCGGCGATCCGGTTCTCG
TTGCTCGGGTGGGTGGAGAGCAGTTGCGGGGGGTGTTGCCACCGCGCGGCGCACTCATGTTTTGCCACA
GGGGGATCGCCTCGGCCGATTGAACCCGGCACGCGCCATCAGCTCAAGTCCGAGCCGATCCGCTTCGCT
CTCCTGAGTGCGGCCATAGGGGAGCATCACCCCACTCGACCCGAGGCCAAGGGCGGCCATGGTGGCG
CCGCGATACTCGCTGGTGCCCATGGCAATGTCCGGCGGCCAGACCGATCCCCGCCAGCTGGCTGCGCG
AGAGTCGTTGCTTGGAGTGCTGAGCCAGCACGTGAGTCAGCTCGTGACCGATGACGGTCCGCAACTGATC
CTGATTCTTGGCCACCTT GAGCAGGCCGCTGTAGACCCGATCTTGCCCGGGCAAGGCGAAGGCGTTG
ACCTGTTTGGAGTCAAACACCACCACTTCCAGTTGGTGATGCCATAGCTGGCCGGCACCTGAGCGGTCA
CCGCCTTGGCAACACAGGAGACATAGGCGTTGAGTTGGCATCATTGCTCACCTTCTCCTGCTTCTTCAT

CTGCTCGAAGGAGTCGGCGCCCAGCTGGTTTCATCTGCTGGGGAGAGTAGAGCAGCATCTGGCTGCGGCCG
GTCGGCGACTGGGCGCAAGCGACCAACAGGGAACACAGAGGGCTACCAGGCCAAACTTGGTGAGGGACG
CAATCATGAAGGGATCCTTTTGCATAACGTTGCCCTATTCTCGGAAATGCCGCCGGCTACGCAAGGGAG
CCAGCCCCCGGCTGGCGGAAAAATATCCATCCTGCGCTATTAACAAAACCTGACAGCCGCCAAAAACAAAA
CGAGCCCCGCTTGGGGCTCGTTTTATCAGGGCATGCTGACTGCAGGCAGTTACATGATACCCAGCTTTTTTC
AGGTCAGCCTGTACCACCTTGGCCGGCACCCGGCACGTAGCCATCTTTGGCAACGATGTTCTGGCCCTGCTT
TGGAGAGCATCATCTTGACGAACTCTTGCTCCATCGGGGAGAGCGGCTTGTTCGGATGCTTGTTCACGTA
AACGTACAGGAAGCGTGACAGCGGATACTTGCAGTGATGGCGTTATCGGAGGTCGCTTCGATGAAGGTC
TTGCCATCTTTGGAGAGCGGTACTGCACGCACGCCGGAGGTGACATAACCGATAACCGAATAGCCGATGC
CGTTCAGGGAGGCAGAGACAGACTGCACACGGAGGCAGAACCCGGCTGCTCGTTCACGCCGCTCTTGAA
GTCGCGGTTACACAGGGCGTCTCCTTGAAGTAACCGTAGGTACCGGATACGGAGTTGCGACCGAACAGT
TGCAGATCCTTGCTGGACCAGTTGCCGTCAGACCCAGATCAGACCACTTGGTGGCAGCTTGGCTTCGC
CGCACTTGAGGGTGCTGGAGAAGATGGCGTCGATCTGCGGCATGGTCAGCCCCCTTGATGGGGTTGTCTTT
GTTGACGAACACTGCCAAGGCATCGACTGCAACCGGGATGGCAGTCGGCTTGTAGCCGTAACGCTTCTCG
AATGCTTCTCTTACCAGCCTTTCATGGCACGGCTCATCGGACCGAACTGGGCAACACCTTCGGTCAGGG
CAGTCGGGGCGGTAGAAGAACCAGCGGCTGGATCTGCACGTTGACGTTGGGGTACAAACGCTTAAATTC
TTCGGCCCCACAGGGTCATCATGTTGGCCAGGGTGTCCGAGCCGACAGAGGACAGGTTGCCGAAATGCCG
CTGGTCGGTGTGTAATCCGGCAGGTCTTTATCCACACCGGCAGCCAGAGCGCTGACAGAAAACAGGGTTG
CTGCGGTGAATCCGATTACACCAGCCAGTTTGTGAGTTTTCATCCAATCTCTCAAAGTTACAGAAGGTC
CGTTCCTTAAGACGGCGCCAGTATCTGACCTGGCAGTGACAAAATTTATGGATTTAATGTGACACTTTAATG
ACATGTCGGCAGATTTGAACAAATGAAAAGAGGGCCCGTTCAAAGGCCCTCTTTTTGCAGCTAACTAATT
GCCATAAAAGACTATTTAATCACCACCATACGGCTCGGGATGAGAAAAGCTGAAGCGGGCTGCCAAGGCCGA
CCCCGGCTCTCGATATCGAGCTGGCAGTCGTGATGACTGAGGGCATGCTTGACGATGGCAAGGCCAAGCC
TGAGCCGCCGGTGTGGCGGAGCGTGCCTTGTGACCCGATAGAACCCTCGGTCAGCCGCGCCAGATGC
TCGGGGGCAATCCCCTCCCCTTCATCGCTCACGGCAACAGCGCCATCGCCCCCTGCTTGCGCCATTTCA
CGGTAATTTTTCGCCCCCGCGGGGTGTAGTGAATGGCGTTATAGACCAGATTGGAGACGGCACTGCGCAG
CTGCTCCTGATCCCCCGCTACCAGCAGATTGGGCTGCACCACAAATTCGAGCTGGTGGGCCCGCTCCCC
GAGAGCGCCCGCCCTCCTGCTCCAGACGCCCCAGCATGGCCGGCATGTCCACCAGATGGGAGAGATCCA
CGGTCGGAGCCACCTCGATACGGGAGAGGGTGAGCAGTGAATTAACCAGATTATCCATCCGGATGGTCTG
CTCCATCATACCCGATGCGCCTTGGCCACATGGCGGGCGGGGCGGCTCCTCGGTCATCTCCAGATAA
CCCTTGAGCACGGTCAGCGGGGTACGCAGCTCGTGGGAGACGTTGGAAACGAAGTGCTTGCAGTTTTTCT
CGAGACTGCGCAACGGGTGACATCCCGCACCACCAGCATCGCCTGATCCGAGGCGTAGGGCATGATGCG
AAACTCGAGAAACTTCTCCTCATTGACCGGGGAGTGATCTCGAGGGGCTCGTCATATGCCCCCTTGCCC
AGATAGGCGTTAAAGGCCGATTGCGAATGAGGTTGCCGATATGCTGGCCGGCATCCTCCGGCCAGCGAA
AACCGAGCAGTTGCTCCGCCAGCCGGTTGCACCAGAGGATGCTGCCATCGGTGCGAAATACCACGGCGGC
ATCGGGCAGCGCCTCGGCACCCTCCCGGAAGCGGCGGATCAGCCCCGCCAGCTCGCGGCGCCGGGCGCGG
TGACGCTGCTGCAGCTTGTAGATACCGTTGAAGATGTAATCCAGCTGCCATTGCCGCTGGGGGGCACCA
GGCTGCGGTCGTGCCACAGCCAGTCAGAGAGCCGCTTCTGGAAGCGATAGTGCCAGCCAGATGCAACAC
CGCCGCCACCAGCAGGCAGAGAGCAAGGTGATCAACCAACCAGCCAACCAATGCCAAGGGGGCGTAAAAA
AACGCCATTCGCCACAACCTGTGCGCCGAGGCGTAAGGTTGCAACATAACTGCCCTTAGAGACGGGTTGA
GAAGCGGTATCCGGCTCCACGCACCGTCTGGATCAATCTGTGCTGCCCTGTCTCTTCAATCGCCTTGCGC
AGGCGACGAATATGCACATCCACGGTCTGTCTCGACGTACACATTTGGTACCCAGACATTATTGAGCA
GCTGTTACGGCTGTAGACCCGCTCGGGGTGAGTCATAAAGAAGTGAAGCAGCTTGAATTCGGTTCGGCCC
CATGTGAGCGCCTTCTCTTCGGCACTGACCCGGTGGGAGACAGGATCGAGTTTCAGCCCCGTCACCTCG
ATCACCTCATCTACCGAGTTGGGCGACACGCGGCGCATCACAGCATGGAGGCGAGCGGTCAGCTCCTTGG
GCGAGAACGGCTTGGTGTAGTGTAGTCGTGCGCACCCGCTCCAGACCACGCACCTTGTCTCCTCTTCCAC
ACGAGCGGTGAGCATCACCACCGGATCTGGCGCGTACCTCATCTGCTTGAGCTGCTTGATAAACTGG
ATGCCACTGCCGCCCGGCATCATCCAGTCGAGCACGATGAGTTTCGGGGTAGGGTTCGCGCACCTTCGCCA
GTCCATCGGGTAATCTTCCGCTTCAATCGTCTCATATCCCTTCTGCTCCAACACGAAGCAGAGCATTTTC
GCGGATCGGTGCTTCGTCTCGACCACCAGAATTCGCTTAGCCATTCCCTTCTCTCTCTCTGTGAAGAT
GGGTGCGCCAATTATTAGAATTTTCTGTGACACTTTTATGACTTTATGACAGGCGGGATGATAAACGTTT
TCAGATTCAGTTGGCAGCAGTACGTTGCAACAAGTCCACCGGTTGCCGCTGATATCCTCAAATACCACC
ACGGTGCCATAAGGCTCGTCGCGGGGCTGTTCAAAAAATGAACACCGTACGCTGCATGCGCTGGTAAT
CCCCCAGAAATCAGTGGTCTCGAGGAACAGAAATACCCGGCCACCGCCTGCTGGCCGATGGCGGCCTG
CTGCTGCGCATTGGCCGCTTGTGCCAGCAGCAGTGCAGAACCAGGACCTTTGGGGGCAACCCGCACC
CAGCGCTTGGCCGTTTGGCCGTTTCATCGAGCCGAGAGTCTCCAAAAGCGCAAAGCCAAGACCCCTCGG
TAAAAAAGCGAATGGCCTGATCGTAATCAGCCACCAGCAGGGTCAGCGCCCCATATGTGTTGTGACATGGC
AGAAAACTCTCAACGGATGAGTCAACGGGCGCAATGCCCCGGCCAGGGCGCATCATAGCTGCTGGATGGG
CAGGGCTCCAGCCGTCATGTGCGTCTTGAACAACCGGAGAGGGGGAGTGAGCACTCAAGGCGCTTCGC
GCAGCGTCCGGTAGAGGGTGGTACGGCTGATCCCAGCTGGCGCGGGCTCGCTCACATTTGCCGCCGA
TGCCGCCAGCGTTTTGCTGTACCTGCCGCCGGGTTTGTTCACGCAAGCTGGTGCCTCCCCATCGGCAAG

CGCTGGGCTCTGTGGCCACACTGGGCAGATGCAGGTGGTCGGGCTCAATCCAGCCCAGCCCCTCAGCCA
GCACACAGGCCACTTCCAGTGCCTGCTTGAGCTGACGCACGTTGCCGGCAGCGGATGGGCCAGCAGTTG
CTGCTCCGCATCGCGGGTCAGACGCAGGGTCGGGTCCATCTCCGCCAACAGTCGCTGGATCAGCTCCAGA
CGCTCAGCGGCAGGCCAACGGCGCAGCGGCATCAGCTGCTGGCGCCAGCCGAGATCCGGTAATAGAGGT
CTTCGCGAAATGCGCCACTCTGCACCATGGCCGCCAGATCCCCTGGCTGGCACTGACCAGCCAGAAATC
CACCGCCTCCGGCTTGTGACTGCCAACCGGCGTCACGCTGCGCTCCTGCAATACCCGCAGCAGTCGGGTT
TGTGCCTGCAGCGGCAGTTTCGCAATTTTCATCGAGCATCAGCATGCCGCCGTGGGCTGCACGCAGATAAC
CTTGACTGCCCTGGCTGCGGGCACCGCTGAAGGCCCCGCCACATACCCAAACAGCTCGGCTTCCACCAG
ATCTGCTGGTAACGCGCCACAGTTGACACACACCAGTGGCTGATCCCGCCACTGGACGCCCCGGTGCAGG
GCCCCGTACCAGATGCTCCTTGCCGCTGCCGGTCTCCCCCTCGATAAGCAGCGAAATGCCGCGCTCCAGCA
TCTTGAGCGGCACCTGCCGGCCGTGCGAGCCCGGCATCGGCCGGCAAGCCGGGATAGCCAGCGG
ATGAGCCTCCGGCACAGCCGCAAGCCGCGTCGATCCCGCAGCAGCTGCTTGCCGTCGAAGGGGTGCTGA
CCGAGCCAGAGTCGGCCTGCCCGGTTGGCGCCGAGCAGTTCCCCCTCCTCTCCAGCAACAGGCGAGCGG
ACCAGAGGCTCTGGGGATCGAGATCCACCAGCCAGCCCGGCTGACGCGCCAATAGTGCATTTTCGAGGGT
CATGGCCAGCAGCCGCACCGTGCCAGCATGTCGCCATCGTGATGGGCCGCATCGGTGGAGATATCGAGC
ACCCCGAACAAATGCCCATCCGGCCCCGAGCAACGGGCAAGCACTGCAACTGAGGAAGCTGTGCTGGGCGA
AGAAGTGTGATTGCCGAGCACCTGCACTTCGCTCTGCTCGGCCAGCGGGTACCAGTGGCGTTGGTACC
CTTGCTCGCCTCCCCCAGCGGGCGCCACTGCGCAAAAAGATACGCTCGGCATGGCGGGCGAACCCCTCA
TCACCCTGGCGCCAGAATGGCCCCCTCACCGTACACAACAACAGGCGACAGGGGCGACCCGCCAGCA
ACTGGGCAACAGCGGCAGCACAAAGCGCTGGAAGCAGGCGATCAGCGCCCTGTGCTGCTCCTGACGGGC
CGACAGCTCCCTTGGGGCAGCAAGTCCAGATCGGCCTCTGCTGGCGGCTCAGCCCCGATGCAGGCCAA
CGCTGCCAGGAACGCTGGATCGGACCGGGACCGGGTTGAAGTGACTCACTCATCACGCCTCCTGTTTACA
AACAGCACAACTGTCTCGGCCACTGTCCAGAAAACGGTACAGTTTTTATCGCAATAGCCGTGGTCAATGGTT
AACCAAGATACGCTGCCACACCCCATTTGATAACGTTTTTGTAACTTCTGTCTGCTGGTCAGACCCTTT
GGCACGCCCCCTTGCATATCAGCTGGCAACCGGTCTGTTCAGCCAGTCCGGTCAGGATCACACACATAAAG
GATGATGAGATGATTTATACCGCTCCCGGTTCAGGCAGGTGCCCTGGTCAGCTTCAAGTCCCGTTACGACA
ACTTTCATCGGTGGTGGTGGGTCACCTCGCGCCGGTCTGCTACTTTGAAAACATCTCGCCGGTGGATGG
CAAAGTATTCTCGAGCTGCCCGCTTCCGACCCGCGCATATCGAGCTGGCGCTGGATGCCGCCACAAG
GCGTTTACCCTGAGGAGCAAGACCAGCTACCCGAGCAGCAATCTGCTGCTGCGCATCGCCGATCGCA
TCGAGCAGAACATCGAGCGACTCGCCATCGCCGAAACCTGGGAGAACGGCAAGGCGGTGCGCGAAACCT
AGCGGCAGACCTGCCGCTGGTGGTGGATCACTTCCGCTACTTCGCTGGCTGCATTCGCGCTCAGGAGGGC
TCGGCCCGGAGCTGGATCAGAACACCGTACGCTACCCTTCAAGGAGCCCATCGGCGTGGTGGCCAGA
TCATCCCGTGGAACTTCCCGCTGCTGATGGCTGCCTGGAAGCTGGCCCCCTGTGCTGGCGGCGGTTGCTG
CAGCGTGTCAAGCCCCGCGAGCAGACCCCGGTACCATTTATACTGATGATGGATCTCATCAAGGACATC
CTGCCCCCGGCGTAGTCAACGTGGTCAACGGCTTCGGCGCCGAGGCAGGTCAGGCGCTCGCCACCAGCA
GCCGGATCCAGAACTGGCCTTTACCGGTTTCGACCGAAGTGGGCGCCATATCCTGCGCTGCGCAGCCGA
CAAGCTAATCCCCTCCACCGTGGAGCTGGGGGGCAAATCTCCAATATCTACTTCGCCGACGTGATGCAG
CACGAGAGCAGCTACATCGACAAGGCGGTAGAAGGGATGCTGATGACCTTCTTCAACCAGGGGGAAGTGT
GTACCTGCCCTCCCGCGCGCTGGTGCAGGCCAGCATCTATGACGACTTCATGGACCGAGTGTGGCCCCG
TGCCCGCACCATAGTGCAGGGCAACCCCTCGATAACCGCCACTCAGGTGGGAGCACAGGCGTCTCGCGAG
CAGTTTCGACAAGATCCTGGGCTACATGGAGATCGGCCGCGGCAAGGGGCCAAGATGCTGATCGGCGGCG
GCCCGGCCAAGGTGAGCGGACTGGAGGGGGGATTTACATCCAGCCCACCATCTTCTCCGGCCAGAACAA
GATGAGGGTGTTCAGGAGGAGATCTTCGGCCAGCACTCGGGGTCACCACCTTCAAGGACGAGGCGGAT
GCTCTGGCCATTGCCAACGACACCCAGTACGGGTTGGGGGCGAGGCTGTGGACCCGCGACAGCAATCTGG
CCTGGCGCATGGGGCGTGGCATTACGGCTGGCCGGGCTGGGTCAACTGCTACCACGCCTACCCGGCACA
CGCCGCTTTGGCGGTTACAAGAAGTCGGGGATCGGCCGTGAGACCCACAAGATGATGCTGGACCACCTAC
CAGAACACCAAGAACCTGCTGGTAAGTCACGACATCAACCCGCTCGGCTTCTTCTAGCGCAAGCAGATGT
CATAAGAAAGGGCGCCTGCGGGCGCCCTTCTTGTTTTTGCTTCATCAGATGACATGTCCGGCAATTTGTTA
TCTGCCTGACTGTAGGCGATAACGCTGGGGGAGCAGCCAGCTCCCGGTTGAACATGGCGATAAAGGCC
GAGGTGGAGCCGTAACCGAGCCGCCAGCTGATCTCCTGAATGGGCATGTCCCCCTTGAGCCAGGCCAGCG
CCTTGAGCAACCGCAGCCGCGCCGCCACTGGCCGAAACTCATCCCCAACTCCCGCAGGCAGCGCCGCGC
CAGGGTGCCTCTGTGGTGTGCAGTTGTCCGGCCACTGGGCCAGAGTTCGGGGATCGGCAGGATCGCTG
TGTAACGCCGCCAGCATGGGAGCCAGCAGCTTGTCTGACTCATCGGCAGGTAGCTCTCCTGACAGCGGG
TGCGCGCAAGTGCCTCCACCAGCAACTCGGCCTGACGCTGATCCCACTCATCCACCATATGGCCTACCCG
CCGTTTCGCAAAAATCGCTCAGCAGGGCGCGAATAAGTGGGTAAGCAGCAGCAATCTGGGCTCTGGCGGC
AGCTTGGCCGCCAGCTCGTGGCTGACGTAGATGGAGGTATAGTCGAGGGTCTGCTCGTTGTAGGAGGTGT
GGTCGAGACCCCGCGGTACCCAGATAAGGTAGTCGGCAGGGGCCACCAGTCGCTGATCCCCAGCTCTAT
CTCCATGATCCCCAGGCTGATCATGTTGAGCTGGCCCCAGGGGTGGGAGTGCAGCACGGTTCGCGCTGTG
GCCAGCATCTGCTGGTAACTGAAATAGAGCGGATTTGGGAGCGGGCAGAACGCATCTACCGGCTGAAAGT
GGTGAGTGGCCATCAGCGCCCTTGTGAGTGAAGAGAGAGGAGCAGGCGTATGCAACGCCCTGTTGGCTC
GGTCTCCGGCACAGGTCAAAGCAGCAATCAGTTGCGGGCAGACGCAGCCGTTGGGGCCGAATAAGGT

GCATCAGAAAGAGTTGTCTTTTCTGCTGGGTCATCTGTCTTTTTTACGCTACTTGATAATATAAAGACAA
GGGTAGACTTGGCCCCCTGTTAATAAGGAGCCTCTGATGCGAATCTTTTCCCCTCTTCTCTTTCCGCTGA
TGGCGGTGCTGATCTGGGCTACCAATACCGTGGTGTCCAAGGCGGCCGCCAGCGTGCTCGACCCCGCGGC
TATCTCCTTCTATCGCTGGGTGATCGCCGCTCTGGCACTGACCCCTTCTGCCTGCCGCAGCTGTGGCGC
CGCCGTAGCGAGGTTTCGCCCTGGCTCGGCAAGCTGCTGGTGCTGGCGGCCCTCGGTATGGTGCTCTACC
AGTGCCCTCGCTTACTACGCTGCTCACAGCACCTCGGCTACCAATATGGGGGTGATCGGCTCCCTCATTC
GCTGCTTACCCTGTTGCAAGGGGCGCTCTTCTTCGGCCAGCGTCCCAGGCAACAGGCACTGCTCGGCATG
AGTATCTCCCTGTTTCGGGGTGTCTGGCTGCTTGGCAAGGGCGAACCCTTGCCTGCTCCATAACGGCA
TCAACCCGGGGGATGGCATGATGCTGCTGGGGTCCGCCAGCTACGCCCTTTACGGCCTCTTGATCCGCCG
CTGGCACCTGCCGTTTGGCCCCCTGGCTAAACCTCTACATGCAGATCCTGCTGGCGGTACTGCTGCTGGT
CCGCTCCTCTCAGTCCGACTCGATGGCGGTGCCGCGCAAGGGTGGGGACTGGTGCTTTCGCCGGGC
TCGCCTCCTCTGCTGGCGGCTTACTGCTGGATGCGCGGCCCTCGCTGCATGGGCGCCGAGCGCACCTC
GGTCTTTATGAACCTGATGCCGCTCTGTACGGCGCTGATCGCCGTCGTCGGCTGGGCGAGCCGATCCAC
GGCTATCACCTGCTGGGTGGCGGGCTGATCCTGGGCGGGGTGATGACCTCCCAGCTGAAGGGGCATGCGC
CGGTAGCCGAACGGGAAACCGCCTGAGAACCAACATCGTCCGGAAAACAAGGGAGCCCATGGCTCCCT
TGTTGTTTCTGCAATGCACTCCAGTGCAGTCTCAACCGGCCCGGCCAGCGGTAGCGCCGCTCCGGCC
GCCCCCGCTGACCATAGTTGAGATCCACATCGACCCGGTCTTCCGACTCCAGATACTCCAGATAGCGGCG
CGCCGTGGTGCGGCTGAGGGAGAGTGCAGCGCCACCGTGTCCGTGGAGAAGACGTTCTCCGGCTCGCC
GCCAGCAGATCCAGCACCTGACGCAGGGTGTGCTGTGATCCCTTGGGAGTGACACGCATCTCCTTGA
GCTGGGAGCGTCCCCCTTCCCCAGCAGCTTGTGAGATCTTCTGCTCCAGCCAGCCCGCTCGCAGAG
GCGGCTGTGCAGTTGCAGGATCTCGTCCAGACTCTGCTGGATGCGAAACAGCCGCAATGGTTTGATGACG
TAGTCATGAACCCCCAGATTGAGGGCCTGCTGGATGGTCTCCACATCCCAGGAGGCGGTACCATGATGA
CATAGGCTTTCGGGTTGTGGCTGCGCAGGCGGCTCACCCACTCAAGGCCGGAGCCATCGGGCAGGGAGAC
ATCCACCAGCAGCAGCTGGGGCACCACACCGGCCATCATGGCATCGGCTTGGGCCAGGGTGCAGGCCCCG
CCCAGCAGGGAGAAACCGGGTGTGCGGCCACCGTCTTGACAAGATGGCACCGATCCGATCGTCACTT
CAATAACAAGCGTGATTATTGGGTCCATGGCTCACATTAATTTGGTTTTTATTCAAATAGATAACAAACAG
GGTGGTCTGCTCGGCGGTTTCGCCGCACTTATACACCCCTCGTGCCGACCCACGGTCTCCTTGACCAGG
AACAGACCCACCCCGTATCGCCGCTCTGGCGACTCACCCGTAATCGAACAGATGATCGGCTCCCT
CGTCGACCCCTCGCCGCTATCCTCCACCTCGATCACCGTCCGCGCCCAATCGCACAGAGAGAGCAG
CACCCGGGGCGGCCGCTGCTGGCGGTTGCGCCAGGCCGCTGCAAGCCGTTGTCCAGCAGGTTGCCAATG
AGGGTAATGAGATCGGCCGAGACCGAGGCCGATACTCCGCCAGCGCCGAGTCAAGGATCGAGCTCCAGGG
TCACCCCCAGCTCGCGGGCCCGGCTGAACTTGCCGAGAATAAGCCCCGCCACCGGCTTGTGTGATCAG
CCGACAGCAGCTCCTGCAGCATGGTCTGGCACGCTTCGTTCTCCTGCTGGATCAGCTCCACCGCTGATCC
ACATGGCCAGCTGCAACAAGCCGGAGAGGCTGCTCAGCTTGTGGCAAACCTCGTGGCTCTGCATCCGCA
GCATCTCGGCATACTGGCGCAGATGGGTCACTTGACCCCCAGACTGGCGGCCACCTCCGGACGGCTGAA
GATCAGCAGCCGCCCCGGCGCTTGCCTGCACCGCTGCCAGCAGCCGACAAAGGACTCCCCCTGAATG
GTGAAGCTCACTTCCCCACCTCCTGCTCCAGACAGGGAGCAAGGGGCGGCACCAGCTCCGCCAGCGACT
GTCCTTGCAGGGCGTGGCGCCCGGTGACCGGCAGCCGAGCTGATAGCTGGCGGTGCTGTTGATCATATT
GATATTGCCGCGCCATCGAGGGCAATAACCCCTTCGGTGATGTGCTCCAGCACCAGATCCTGCAGGGTG
AAGCGGCGCACGATCGCCTCCGGCTCCAGATCGAGCAGGGTCTTGCAGCAGGATATTGCACCCAGAGTG
CCAGCAGCAGGCCGACCCAGCACCACCGCAACGATGGCGCTGATGAGCAGGGCCACCCGCTCCATGTAGAT
GCCCTCCACCTGCTGCATCAGGTAGCCACACCACCGCACCCATGACGCGCCCATCCCCGCAACCACC
GGGGAGAAGCAGCGGATCGCCGGCCCCATGGTGGCCGATCCTTGGAGCAGTAGCTGCGCCGCTCCTGCA
GTGCGGGCCAGATATCCTCACCGCGGAACTTTCGCCACCCAGCTCGGGGTTGGGGTGGCTGAGGCGGCG
ACCATGCTCGTCCGTTACCACCATATAGGTGGCGTCCGTTGCGGTTGCAGACGGCTCCACGTAGTCCGCG
AGGGTAGGATCACTGCCCTGACGCAGAGCTTCGACACCCGGTATCCGCCGCAATGACCCGCTGCTAGAT
CGCTCCCCTTATCCTGCAGATTGCTCTCCAGCAGATGGCGGATAAAGAGGGCCAGTAGGCTGCCAGAAT
GAGGATCAGCAGCAGGGAAAGCCCAAGAGAGAGGGTGACCAACTGGTGGCGAAGTTTCATGCACATACCT
TAAAACGTCAGGACGCTGCCCAATAGTGCGGATGCCACCAGGTCTGGCCAATCAAAGGTGCCGGATCGCC
AACAAAATCGGCCAATCCTTCTCGCGGCACAGAGCGCCACCGCTCTGGCGACGGCGGGGCCACCTCT
CCCACCTGTTGATGGAGGGCAACAGCCGGCCCGCCACCGGATAGGCGCCGACAGCCCGCACCGCGG
CCAGCAACATGCCATCGCTGATGCGGCGCGCTTGACCGCGCAGGCCCCGAGACCAATCCCCGGGAAGAC
ATAGACATTGTTGCACTGGGAGACTACCCGCGCTCCCCGGCCACCGTTACCGGCGCAAAGGGGCTGCCG
GTGGCCAGCAGAGCGCGGCCATCTGTGGCAGCCACACCTGCTCGGGGTAGCCTCGGCACTGCGGGTGC
GGTTGGAGAGCGGCAGGATCACCGCTGATCGCACACCTCCCCATCGCTGCAGCACCTCGCCAGTAAA
GAGGCCACCTGCCGCTCACGCCAATCAAGACCGCCGGGCGCACTGACGGATGGTCTCCAGCAGCGAA
CTGTTCCCCTCCTCCACGGCGCGGGCAAACGGCTGTTGGGCACGAGTCAAGTTGGGACGATCGGCGCAGA
CCACCCGTCCTGATCAAACAGCCAGACGCCATCGTGGCTCCCCGCCAGCTGGGCAACATGGCGGGCAT
GCCGCAACCGGCAGAACCCGCGCCGACGATCAGCACCGGGGCATCGCACAGGGCGGTACCCGCTGCTGC
AACCCGGCCAGCACGCAGGCAAGCCACTGCCGCGTGCCTGAATATCGTCTGTTGAACATGCAGAGCT
CATCGCGATAACGGGTGAGCAAGTTGGCGGCATGCTTGCCGGCAAAGTCTTCAAATGCAGCACCACTG

GGGCCAGCGCTTGCGAATGGCGGCCACCACCTTGTCATGAAGTGGTAATAGCTCTCGCCGTCGATGCGC
GGGGATTGCCAGCCGAGGTAGGAGTCATCCTCCAGCAGCTCGGGTTGTTGGTGCCACATCGACGCAGA
GCGGCAGGGTACGCGCCGGATTGATGCCACCCGCGCGGAGTAGAGCGCCAGCTTGCCGATACAGATCCC
CATGCCGCCGATACCGAGATCGCCAAGCCCCAGCACCCTCGCCGTCGGAGATGACGATCACGTCCACC
TCCTGCTCCACCGACTCGAGGATGTCATCGAGATCGTCCCTGTCATGCCAGGAGAGATAGAGCCCCGTGGC
TGCGCAGATAGAGATCGCTGTGGCGCTGACACGCCTCCCCACCACCGGGGTGTAGATGATCGGCAGCAG
CTCCGGCAGGTGGTGGCGCACCAGATCGTAGAAGAGCACAGGGTTGTCTCTGACAGCTGGCGCAGCAGC
AGATGCTGGTCAAACGGACTCTGCATGGCGCTGACCAGTCGGTAGATCCGGCGCCGCTGCTGGGAGAGGG
ACTCCTCCTTGTGGGGCATAACGGCCCCGACGCCCTGACGCTTGCCTCGGCATAGGGCAGGCTGGTGCC
CATCATGATGTCGTTTTCATCTTGTGTTTCTCAATCCGGTATCAGGCGAGCAGGGAGATAAGGGCCGTGG
CCAAGATCAGCATCACGGCCCGCCAAGGCGAGAGGAGATCTGGGCAAAGGGCATCAGCTTCATCCGCTG
GGCCGCCGAGAGCACGGCTACGTCGCCGGTCCCGCCATGTTGGCCATACAAAGTCCGCCGGTGTATGGCC
GCCTCGATGGGATAGAAACCGATCATCCGGCCCCACCAGCGCCGCGCCGAGGGCGCCACCAGTACCGGTGA
CCATGACCAGCACGAAGTAGCTGATGGAGAAGGCGCTGATCAGTTCCGGAATACTGGTATAGGGCAGCC
GATCCCCACCAGCAGGGAGGGAGTGAGGTTGCTCACCACAAAATGATACCAGTCGGCCGCCGCTGCTCA
TAACGGCGCGCAGCAGGCCGCTCACCTTGATAAAGGCGACCGCCAAAATCATCAGGGCGAAGGGGTGCA
TCGGGATAAAGTTGCCAAGCAGGGAGCCAGCACAAAATGCTGGAGCTGATGAAAAGGCCCATACCCAG
ACTCTGCAGGGTCGGCGCCTCAGCCTGCTCCTCGGCATACTCTGGCTACTTTCCTTGACCATCAACTTG
CCGTTACCAGTCAGGGAGGGGTAGCGGCGGCGGAGCCGTGCCAGCAGGGAGCCCACCAGAATGGCCAGGG
TATTGGCGATCACACCGCCGGTACCATGCGCGACAAGAGATCCGCACTGGACATCTGCATCGGGCCGGA
GAGGATCTCCACCAACGGCACCCGCTCCAGCCCCCATGCCACCGCCATGATCGGCAGGCCGATCAGCAGC
ACCGCATTCCTGAAGCCATACCCCATCAGGGAGCCGACCAGCCCCACGCTCAGCAGCGCCAGTGTGACGC
CGCCAAGAATGACCGGCAGATAGCGCATGGCGGCATTTTTTCAGCAAAGCGCCGCTCATGCCGAACACGGA
GCCAGTCACCAGACTGGCGATAAAGAAGTTGAGAAAAGCCTCCCTCCTTCATGAAAGTTGGTGTATGACCTGC
CCCGCCTGCACCGGCAGCAGCTGATATTCAAACAGGGCGGCGCCGCCAAAAGATGGCGAGGATGGTGCCG
CACCCAGATATTCAGGATCGGCATGATCCGCTCACCCAGCTCGGTCAGCAGGGTGCCAGCACGAACAT
CAGCCCCAGCGCACCCAGCATGCCAGCGGCAACGAGCCATTCAGCCGAAAAGAGAACACAGGTCGCC
AACCCAGAAATATAAGAGAGCGGCATACCCGGTATTTGTTGGCCGCCATAAAGCGCCCTTTTTCTTGTG
TGGTTTGTAGGGGTAGAGAGGTTTTTCATTGTTATGTTACTCTGCGTGTGATTGTGGCCACTACTTTATGTA
TCCCCCTCTCCCCTGTGCGTTAGCCAGACTGCAAAGCCATATAAAAAACATTAAAAACTTAAACATCATGG
TGCTCCAACGTGCGCTGCACAATAGAACACCAGACATAACGATACCCGACCAAGTCAGGAAATTTGGGCGA
TAAAACGAGCGAGCCCAATGGCGGATATTTTGGTGTATCAGCAGTAATAACGATGCGATGATCTCTTCCCC
TTAGGGGAAATAACAGAGCCAGATGACAAGCTCTGCGACCATTTATCGCCACAGATCCTGTGAGTGATAA
TCAGCGGGCAGTGTATCGCCATGACGCGAGTGCACGGCATGCCACATCAGGGTTTGTAGTCGGCGTGCA
GGAAGCACCCACGATGAAAAATGGTGAGAAGAAAGATGCAAAAAGGGGAGATTGAAATAGTGATGAGTCA
AGCCAGCGAATAACAGAGCACTGGCTTGAACCTACAAGGATCACACACGGTCAGGTCTATTCTGCCAACA
GCAATGGAATATTGGCGGGGTCAAATCATGACTGATATCGGTACTTCTGATAGCGCCTTCCCATTAC
GCCATGGTGTGACTCTGCACCATATTCCCCATCACTCAACAGCACTTCAATTGCCAGATACACACATCCA
CTGTATATCCATCCACAACCCGTTTTCCCCCTTGTTTTATAACCCCATCAATATTAGCGGATAAAAAAAG
AGCTGCTCGCTGAAGCTGAAAATTTTCATGAAAATAACCACCGGATATCCTCCATTCACGGCGCAATATCC
GAAGCGGCAAGAGAGCCTCGAGTGGATCAGCCCCGAGAATAATATCAGGGGCTCGAATGCTGCTCGCCCT
CACCAACGAAAGATCCGACCAGAAACATGATCAGCATCACGCTATTTACTTAGCATGCTAAACAAGTATG
ATAGTTAGCATGCTAAGTACATTGAGGATGAGAAGATGACGGATCTGGAAAGGTTGCGCGAGCTGTGCT
CGCCGAGCAGATAGCGCGGATGCACCGGCTATGGCGTACTGCCGCCGACCTGGAGCTGGCTCCCCTTGGC
CTCACCCATCCCCGCTGGACCGCGCTGTGGAACCTCTCCCGCATGGGGAGCCATGTCAGCCAGAAGACCC
TGGCCGAAGCCCTCGAGATAGACTCCCCCTCCCTGATGCGCACCCCTGGGCCAGCTGGAAGAGCAGGGTCT
GATTGAGCGCCACTGCTGCAGTCAGGACAAGCGGGCCCGCATCGTCTGCGTGACCCCGCTGGCCAGACC
CTGCTCGATCAGATCGCCGACCGCATCATGAATATCCGCCGGGAGCTGCTGGGGGGCATCGACGAGCAGA
CCCTGCAGCTGTTTGAAGCCACGGTGCAGCGGATCTCGGCCAACGCCCTCAGCAAAATGAAACAACCCA
CGACCGACAAGCCGGAGGCGATAACAAGCCCTCCCGAGACCGACACAGAGAGAGAATAAGATGACCCCGGA
TCAACAATTTACCCGCTGGATCAAATGGTCCATGGCTGGCTTTGCCACCCGTTTTGCCATATTTTTTGTATA
GCCGACCTGCTGATGCCCTCACCCCTCAGGCGATGGCGACCCGGGTGGTCACCAAGCTGGCCCCCAGG
TGAGCGGCAAGGTGATCGAGGTGCGCGTTCACAACAACCAGCAGGTCAAGAAGGGGGATCTGCTGTTTCAG
GCTGGATCCGGCCCCCTTTTGAACCTGGCAGTGGAGCAGGCCCGCTTGCCTGGCGCAGGCAGAGCAGCAG
AACAGTGAACCTGGATGCCGCCCTGACCGCCGCCGTTGCCGAGATCAACGCCAAGGAGACCCCTGGCCAGCC
AGAAGTGGCGCGAGGCTGAGCGGATCGATGCACTGTACCAACGTACATGGTTTCGCTGCAACAAAAAGA
TGAGGCTGACAGCGCCCTGCGCAGCGCTCAGGCCAACCTGCGCGCCAGTCAGGCCAAACTGGCCCAGATC
AAGGCCAGTCTGGCGTGACCGGTGAGGATAATCTGTTGCTGCGCCAAGCCCACAACAAGCTGGCGCAAG
CGCAGCTGGCCCTCTCTTACAGCCGTGTCCACGCAGATCAGGATGGCACCATCACCACCTGCAGCTCAA
GCCAGGCAGTATCGCCAGCGCGGCGAGCCCGCTGCTGGCGCTGGTGTGCGAACAGGTGGACGTCATTTGCC
GATTTTCGGGAGAAGAGCCTGCGCCATGTTGGCGAGCAAACCCGCGCACTGGTGGCCTTCGATGGCCGAGC

CGGGTCAGCTATATCCTGCTCGGGTGAGCAGTCTGGATGCCGGGGTGAGTGCGGGTCAATTTGATGCCAA
CGGTCGACTGGCGGGCGCCGGTGGAGTCGGATCGCTGGGTACGGGATGCCAGCGGATGCTACTGCACCTC
GAGCTGGAGCAGCTCCCCGACCATCTGCCAGCCGGGGCGCGGGCCACGGTACAACCTGCTGCCGGACAATG
CCCTGACCGCCATGCTGGCACGGGGCCAGATCCACCTGCTCAGCCTGCTCCATTATGTCTACTAACCACG
CCACTCACCCGTCGGCCAATACCGCCCCAGCCCACCCCGCCGGTGGTGCTGCCACCCACCTCTGGTATCG
GCCCCTCACCGGCAACGAGCTGCGCCAGTGCTTGGCATCGCCTTTGGCTGCACCACGGGCTTTCTGCTC
TGCAAGCTGTTTGGCTGGAGTTATGGGGTCTTCTATACGGTCACACCGGTGCTACTGCTGGGGATGGTGC
CTGTAATGAATGGTCATGCCGCGGCCAGCTGATCGCGGCGGGTGGTCTGTGGGGTGGAGGTCGGGCT
GCTGGGTGGGCTGTTTGGCAGCCATCCGGCGCTGATGACCCCCATCGCCTTCATGCTGTTTCTCTACCGT
TTCGCCGCCATGTCGCGGGGCAGCCTGTTTCTGTTTCGGGGCAACGGGGTGTGAGCCTCAGCATCATGC
TGCATTTTGGCAGTATCCGCAGACCCGACCTCAACGACCTGATCCTCAACAATATCTGGCCAGCGTGCT
GTCGGTGTGATCGCTTACCTGATGACCATGCTGATCCCGGATGTGGAGACCAGACCCAAGCCCGCTCG
CCCCCAAGGCACCGCACCGGATGCGCCATGAAGCCCTGCTGGGTGCCACGGTGGCCACCCGTGTCGTTTT
TGGTATTTTCAAGTGTTTGACCTGCGCGACTCCATGTCTGCCAGGCCACAACCCGTGCTGGTGTGTTCCC
CATGCACTGGAACGGCGCGCTGAGCTATGCCCGCAAACGGGCGATGGGCACCTTGTGGGTGTACCTTC
GGCTTGCTCGGCCAGCTGCTGCTCTATGACTGGTCAGGGCAACTGCTGCTTGTGCGCCCCGTTACTGTGGC
TCGGCGCCATGCTGTTAGCCATGCCACGTCAAGGAGGCGGGTGGTTCGGGTGTAGGCTTTGGCGCCCT
CACTACCCCTCGGCATCCTGTTTGGCCAGTACCTCACTCCGGGCAACGATCTGGTGTTCAGCGCCCTCTAC
CGGGTGAGCAGCATCCTGTTTGCATTGTGGTCACCCCTGTTGGCTGCTACCTCGTCCACCGGTTGCTCA
ATCGCTTCGAGGCGACCCGCTTCGGTTATTGATTTCCTGTTGTAAGCACTGTTGTCAGCCCATGGATGAG
CTCTCTTTGCGCCCGTTCGCTGCGGGGGCGTTTTTCTCTCCCTCGTGTTCCTCCCTTGTGATCCCCCA
CCACCACAGCTCAGCGCAGAAGTACGGCTATGCTTGTAAAGGCTGCTGTGATGAGGTGTACCTATGGTGC
CGTTGTTAAAAAAATGGCTGGTGTGTCTGATGCTGTTGGCTACCAGCCCGCTCGGGGGCCACCCCGCTTGT
CATTGGTGCCGAAGATGACTGGGCCCCCTACTGCGAGCGCGACAAGGACAATGAGGATGACCAGCCCCAC
GGACTGGCGCCTGAGCTGGTCAAGGCGGTGTTTCGCCCGCAAGGGATCGAGATTGCTTTTCGCACCCCTCC
CCTTCGCCCCGCTGCATGCACGATGCGAAAAGCGGCAAACTTCGCGGGTGTTC AACGCCACCATCACCGA
AGAGAACCCTTACCAGTACCATGGCAGCATACCCCATGTTTCGAGGAGGATCTCGCCATCTTCGCCCTT
GCCAGCGAGCCGCAACGGGATCTCAAGCTCACCTCGCTGGAGGGCAAGCGGGTGGGCATCACCTCCGCT
ACACCTAGCCACCAGCTTTTATGGAGAACCAGGATCACCCGCTTTCAGGCCAAATCCGATGCCAGAT
CCTTGAGATGCTGGTACGTGGCCGGGTCGACTACATCCTGATGAACGGCATGCCCTGGCTACCTCAAGATC
CAGCAGAAGCAGCTGACCGGCAAGGTGGTCAAGGTTGGCAAACTCTCCACCGATGGCTTCTGGCTCGCCT
TCTCCCGCCACCACCCGCAAGGGGAAGCGCTGGCCAAAACAGTTTCGAGCAGGGGCTGCAGAAGATCAAGAA
CAACGGCATCTATGAGACGCTGATCCGCCAGTTTGAACCAGACTTGGCTCTACTGATTGACGATTCCT
TCCTGATAGCGCCCCCTCATACTCGCGCGGTATGCCGGACAGCCAGCGACGCACCGAATGGCCCCGAGA
TTGCACAATAACGGCAACCTGTTAGGCTCACGCCGATGACACCAATGGAGCTGTAATCATGAATAAAG
TACATATGATGGCCGCTGGTGCCTGGCCCTCGCCCTGCTCGCTGGCTGCAATCAGGGCAATACCCTCTC
AGTCACTGGTGGCGAACCGGTCAGTTACCAGTGCAGCAGGGCAAAAAGGTGCAGGTGCGCTACTTCTCC
CTCTCAGACGAGAGCCTCAACTTTATCAAGCTGTCACTGCCGAACGGCAAGGATTACACCCTGCCCCAGG
CCATTTTCGGCCTCCGGCGCCCGCTATACGGACGAACATGAGGCCGCTCTGGTGGAAACAAGGGGATGAGGG
CTTTGTGCGAGCTTCGGGATCAGGATGGCGAGTGGCAGACCCGCTACAACGACTGCAAACAGCAATAAAGC
TGACCCCGGCTAGCCGGGCTCTCTTTCTCTGGCATCAGAGTGGTGGGGGATCAGTTGATCTCGATCT
CGAAGCGGTTGGTACCTCGACCGGAATGGCATCCGGGTTGCCCTCTGCCGGGCTGTAACGGATCCGCGA
AAGGGTCGCCAGCGCGCTCTGCTCCAGCTCGCCGGGGGGCTCGGCCGCCACCACTTCCGGCTTGACCGGC
GTGCCGCTGGCGTCGATTTGATAGCGTACTTCCACATAACCCCTTGACCGGTTTGGCTGGCAGGGCTGGCT
CGTCGTTGCCAAGCCATGACCACTGCTTCTCTGAAACCAGTAGCTGGACAACCTGCTCGAGAGGGATAGC
GATCGGAGCGCGCTCGTGCGCCACCTCCTGACGGGATGAGCACCCAGCAGCAGTGTCACTGCCAGACCT
GACCATACTGCGACTTTCACCTTCATGTAACGCTCCTTGTCTTTGCCGGTGTGTTGCGGACTGCGG
GACGCTCAATGCGCCCCCTTGGTCAGTGACCCATCCTAACGAAAAAGTATTGATGAACATGAACAAAAG
GGCAACCCCGAGAGGTTGGCCCTTTTATCATCAATAAACTCATTAACCAGCCAATCAGCCGCGCTTGTG
GCTCACCAACAGCCAGAGCGCATGCACCATGCCCGGCAAACCGCCAGCAGGGTCAAGCAGATGTTGATT
AAAAAGTGCAGGCTAAAGCCACCTGGATAAAGGCGCACACAGGGGGCAGGAAAATGGCCAACAGGATCT
TGAGCAGATTGTTTCTCGCTCTCCTCTTCAAGAATGTCGTCAGGATTTGGGGTGGGCTAACCATAAAC
ATCCCGGACTTCAACTGCAAACAGACAGGGGATCCGCTCACCCGCATCACGCCAGGCGTTGAGGTGCTG
GATCTGCTGATTGCTGCTGCCACGCCAGAGCAGGCGGGGCTGCCAACTCCTTTTCAAACCTTGCATCC
ACCAGCACATCCAGCAAGACCACAGCTCGCGCTGGACCTCTGACAGCTCGCCGAGCAGATAGCCGGTCC
AGCACCAGATATCCTTGGCCGGACACTCGGCGCGCACCCGTTTACCAGCTCCAGCACGTGGGGCACGTT
GGCAGGGTGGAGCGGATCGCCGCGGAGAGCGACAGACCTCGCCGTTTGTGATGCGGGTGTCAATTGAGATCC
GCAATGATGCGATCGCTCATAGCCTCATCGAACGGCTTGGCCCATCGAGCCGCCAGGTGCTCTGGTTGT
AGCAACCCGGGCACTGGTGTCAACAACGGAGACAAAACAGGGTGGCACGGGTGCCGGGGCCGTTGATCAC
ATCGACCGGGTAGTATTGGTGGTAGTGCATCGCTTGTTCCTGCTTCACTGGACAGCGGCATAACT
GCCGCCCTCCAATGAAAATGGCACCTTGAGTCAGGGGCCAGCTTTCATCGCCTGTGCGCTTACATATGT

TTGACGCGGGCCTTACCTCTTCTGCTTGCCCGCATTGAAGGGGCGCGCATCCGGGCTGCCGAGGTAGC
CGCAGACACGGCGGGTACCCGACACCTTGGCCGGGTCGTGGTTACCGCAGCGGGCAGGTAAAGCCCTT
GGAGGTGCACTCGAACTCGCCGGTAAAGCCGAGTCGTAGCACTCGTCGATGGGGGTGTTGGTACCGTAG
TAGGGCACCTTGTATAGCTGTAATCCCAGACGTTTTTCGAGCGCTTCCAGATTGTGCTGGATATTGGGGT
ACTCGCCGTAGCAGATGAAGCCGCCGCTGGCGATGGGCGGATAGGGCGCCTCGAAGTCCAGCTTGTGCTA
CGGGTTGACCTGCTTTTCCACATCGAGGTGGAAGCTGTTGGTGTAGTAACCCCTTGTCCGGTACACCCGGAT
ACCACGCCAAACTCCTTGGCATCGATGCGGCAGAAACGGGTGCGAGAGTTCTCGCTCGGGGTGGAGTAGA
GGCTGAAGCCGTAGCCAGTCTCCTCTTCCACTCATCGATGGCCGCCCTGAGACGGGGCGATGATGGCGAT
GGCCTTCTGTTGCAGCTCGGCGCTGTCAAACAGGTGCACCTTGTCAACAAACAGGGCGTTGATGGTCTCG
TGTACCCCGATATAACCGAGGGAAATGGAGGCGGACCGTCTTGAAGATCTCGCTGACGTTGTCTCGTCCG
CCTTCAGCCGCACACCGCAAGCCCTTCCATATAGAGGATCGGAGCAACCCGCGCTTTCACCCCGTCCAG
ACGGGTGATGCGGTACATCAGCGCCTTCTTGGCGACCCGACGGGAGGCATCGAGACGATCCCAGAAATCC
GCTTCGTACAGGGATTTACAGGGCAATGCGCGGAGGTTGAGGCTCACACACCCAGGTTGTTGCGACCTT
CGTGGATCAGCTCGCCATTCTCCTCGTAGGCACCCGAGGAAGGAGCGGCAACCCATGGGGGTCTTGAAGGA
GCCGGTACCTTGACCACCTGGTGTAGTTGAGGATGTCCGGATACATCCGCTTGGAGGCACACTCCAGC
GCCAGCTGCTTGTGTCGTAGTTGGGATCGCCCTGCTTGTGGTTGAGGCCATCCTTGTATGGCGAACACCA
GTTTTCGGGAACACAGCGGTCTTCTTGTCTTGGCAAGACCAGCGATACGGTTGCTGAGGATGGCGCGCTG
GATCATCCGCGACTCCAGCTGTCCCCAAGCCAAAGCCAAAGGTGACAAACGGGGTCTGACCGTTGGCG
GTGTGCAGGGTGTGACCTCGTACTCCAGCGACTGGAAGGCGTCTGACTACTCTTCTCGGTGCGGGCCA
TGGCGTAGGCTTCTACGTCGGCAATGCCCCACTCTTCGGCCACTTCACGTTGCTTCTGCCAGCTGATGGT
CACATAGGGGGCCAGCACTTCGTGCGATGCGGTTGATGGTGGTCCACCATAGATGTGGTTCGCCACCTGG
GCGATGATCTGGGCGGTACAGGCCGTGGCGGTGCTGATGGATTTTCGGAGTATCGATCTCCGCATTGCCCA
TCTTGAAGCCGTGAGTCAGCATCCCTTTTCAGATCGATCAACATGCAGTTGAACATCGGGAAGAAAGGCGA
GTAATCGAGATCGTGAAGTGCAGATCACCGCTCTCATGAGCCTGAACCACATCACGGGGCAGCATGTGG
CTGGTGGCATAAGTGTGTTGGCGACGATAACCGCCAGCAAGTCGCGCTGGGTTCGGGATCACCTTGGAGTCTT
TGTTGGCATTCTCGTTGAGCAGGGCGGCGTGGTCTGCTCGACCAGACCAGCGGATCTCCTGCGCCAGACG
GCCGCGCCCTCGAGGCTGATCCCTGTGCTGGCGATATTCGATATAGGCACGGGCGATGGCCTTGTCTG
TCGGAAGCACTCAGTGTTTTTCGACCCGGTCTGGATCTCGTGATATCAACTTCACCACGCCCTTCCCA
GCTCCTGACTCACGCATTTGGCAATGCGGGAGGCGAGTCCGGATTGGCCTGATTGACCGCTTCCGCGCG
ACGGCTGACCGCCTCTGCAATCAGCTGGGCATTGAATGGTGGCGGACATCCGTCACGTTTGTATACAACC
GGTTTCATGGATTTTCCCCGTTAAAGGCCAGGCATTTGCCTCTGGCTCACCCCTTGTGGGCCCCCTCC
CGGCATCTCGTCTGGACGCAAATAAATTCAGCCGAGGCTTGACAAGCCTGGGCTGAAGATAGGAGGGGA
ACAGCTTATACAGCTTAATAACACAACATATAGGGATTAATAAACGAATGCATCCCTATATGTGGTGTCT
TATTAGGCACCAAAGTGCAGCCTCACTTCTTGTATCCAGAACAGGTTTTTTCAGCGAGCGGGACAGTTCCAG
ACCAACCCAAAAGAGCCCCATTCAAATCCAACCTCAAGCAGGGTGGCGGCTGGCGTCCGATCCGCCACC
CGAAAAAATCGCCCCCGCCGACCCGGTTTCGAGATGACAGCGCAACCAAAACCGCCATACTGAACA
AGAACTCTCTCCCCCTCGACAAGGGACAACCCATGCGCACCTCCATGTTGTTGCTACTGTTATCCACCCT
CTCACTGCCGCTCTGGGCTGCCAACATTCTGGTGTATCAGCAGCTACCATCCCGAATACCTGTGGGACCAA
AGCTACAACAAAGGGCTGCTCGATGGTTTACAGGGGGAGCACAAGATCACTCACTTCTATATGGACACCA
AACGCCATCCACGGGAGAAAGTTCGACGAGATCGCCCAGCAAGCCATCGCCTTTTATCTGAAGAGCAAACC
GGATTTAGTTGTACTGGGGGATGACAATGCCATCAACTATCTGGCCAACGAGATCGCCTCGCTGGGCACT
CCAGTGGTCTTTCTCGGCATGAACGAGAACCCCGGCTCAAGGGCTTTGTTCGGCCACCCCAAGATCACCG
GCGTGTGGAGCGCCCCCTGCTCAAACGCAACATCAGCGAAATAAGCCAGATGATGGGAGGGCTCGACAA
GGCACTGGTGTGTTTATTCCAGCAATGTGGCCCTCACCGCCATCGAGGATGAATTCAGACCCAGACC
GAGTTCGGGCTCGGCCAGACCCGGATCAACAGCAGCTGATGGGGGATTACAGCCTCTGGCAGGAGGCAG
TGCTCAACGCCAAGAAGAACGGCTATCAGGCAATCTTCCCTCGGCTTACCACACGTTGGTGTATGACAA
TGGCAAGCATGTGAGCGAAAAGACGGTGTGGAGTGGACCAGCGCAACACGCGGTTGCCGCTCTTCTGT
TTCTGGGAGTTTACCGTCGGCAAGGGGATGGCCATCGGCGGGCTGGTGTGGACGGCCACGATCAGGGGA
TACAGGCAGCCAGCCTCATCAATACCATTCTAGCGGGCACCCCTGCCCGTACCATCTCCCCGCGAGCGGC
CCTGCGCGGCAATATGTCTTACGCAAGAGCGAGCTGGCCCGCTGGCAGCTCACCGTGCCCCGACAAATGG
CGCCACAAGATCCTCTGGCGTGTGAGTACCGCCGAAACAAAAAAGAGAACCCGGCCATGCCGGGTTCTCT
TTTATCGGGTGTGCGGTTAGCAGGCTTGGTGTGGGCTATCAGCCTGCAACGCCTGTTGCAGCTCCTCT
TCGGTCCAGATGGTAATGCCGAGCTCCTGCGCCTTGGTGTGAGTGGAAACCGGCCCTTCCCCCGGACCA
GCACATCGGTCTTGGCAGATAACCGAACCCGCCACCTTGGCCCCAGCGCCTGCAGTGCCGCCTTGGCAGT
GTTGCGCGACAGGGTGGTGTAGCAGTACCGGTGAGCAGCAAGGTTCTTGGCGCAAAGGGTGTGTCAGCCGCT
TCCTTCTCTCGATGGCAGGCCAGTGGATACCGGCGGCCAGCAGGGCTCCAGCACCTCCACGTTGTGTG
GCTGACGTAGGAAGTAGTAGACATGCTTGGCCACCACCTCGCCACATCGGCCACCGTTCAGCAGTTGCTC
CACCGAGGCAGCGCGCAGGGCATCCAGGGTGTAGGAAGTGGTTGGCCAGATTGAGGGCGGTGCGCTCCCCG
ACTTCGCGGATCCCCAGGGCAAACAGGAAGCGCGCAGGGTGGTACTGCGAGCCGCATCGATGGCGGGCA
CCAGATTGAGGGCCGATTTTTGCCCATCCGCTCAAGACCGGCCAGCTGGATGGCGTTAAGGCTGAACAG
ATCGGCCGGGCTTTCACCAGCCCTTGTCCACCAACTGCTCGACAATCTTGTACCAAGGCCATCCACG

TCCATGGCGCGACGGGGCGGCAAAGTGCTTGATCGCCTCCTTGGCTGCGCCTCGCAGAACAGGCCGCGG
AGCAACGGGCAACAGCCTCCCTTCCAACCGCTCGACCGCGAGCCACAAACAGGACACTCGGTTGGGAA
GAGGATCGCGCGGGCACTGCTTGGGGCGCTGCGCCTCCACCACGGCGACGATCTGCGGGATCACATCCCC
GCCCCGGCGACGATCACGGTATCGCCAATCATCACGCCGAGGCGCTCAATCTCGTCAGCATTGTGCAAAG
TGGCGTTGGAGACGGTGACGCCGCAACAAACACAGTTTTGAGCTTGGCGACCGGGGTACGGCGCGCGGT
GCGGCCGACCTGAAACTCGACGTTCTCAAGCTCTGTTCATCTCCTCCTGCGCCGGGAACTTGTGGGCGGTC
GCCCAGCGCGGGGCGCGGGCCACAAAGCCCAGCTCTTCTGACGGGGGATGGCATCCACCTTGTAGACCA
CGCCGTCGATCTCATAAGGGAGCTCGCCACGACGGGCCAGAATGTCGTCATGGAACGCCTGACAACCGGC
GGCCCCCTCTTTGAGCTTACCTCGGGACTGAGCGGCAGCCCCACTCCTTGGCTGGGTGAGACGGCCA
AAGTGGGAGTCGCCCAGTTGCTCGCCGCAACACGACACCGTAAGCGTAAAAGCTCAGGGGACGGCTGG
CGGTGATACGTGAATCGAGTTGACGCAAGCTGCCAGCAGCGCATTTGCGCGGGTTGACAAAATACCTTCTC
GCCCCGGGCAATGCCTTGGCGTTTCATCGCCTCAAACCGGCTTGGGCATAAAGACTTCGCCACGCACC
TCCAGCCGATCGGGCCAGCCAGAGCCCCGCAATGCGAGCGGAATGGCCTTGATGGTACGCACGTTCTCGG
TGATCTCCTCACCGGTGGCGCCATCGCCCCGGGTGGCCGCTGCACCAGCTGACCATCCACATAGAGCAG
GCTCACCGCAAGCCGTCGAGCTTGGGCTCGCAGCAAACTCGAAAACGCACGTCACGCTTGAGGCGATCG
CTCATCCGTTGTTCAAACGCCAGCAGCTCTTCTGCTGCTAAAAGACGTTATCCAGACTGAGCATGGGGATCT
CATGACGCACCTGACTGAACGCCGTCAGCGGCTGGCCGCCGACCCGCACGCTGGGTGACGCCGTTGTTTT
CAGCTCGGGATGCTCGGCCTCCAGCGCAATCAGTTGCGGCATCAGGCGATCGTATTCGGCATCCGGCACT
GTGGGGTTATCCAGCACATAGTACTGGTGACCATATTCGTAAGCAGTTCACACAATTGACGGTGGCGGG
AGAGGATATCGCTCATGAAAAAGTCTCGAAGTGTGATTGAACATACGCGCGGGGTAGAAAACAAAATGCG
GTACCAGGGTACCGCACTTTTTCTTCACTCGACCCGCATGGCGTATTAGTCGCGGGTGGCCTCGTAGGCA
GCCAGCTCGTGACGGTAACGGGCAATGGTCTCGTCGCTCAGCGGGCTGCGATCCATATCGGTGACGATGG
CATCGAGATCGCTGGCCAGCTGATCGGCAGCCTGCAGCATATCCTCGAAGGCAAACGCGGCATTGCTGCG
CAGCGGCAGTTGCATAAACAGGGAGACACCCGGCGTGGTGAACGTTCCATCCGGTACGGATTGAAGGTA
CCCCGGCTTGACCATGTTGATCATGGAGAAGAGCACTTACCCTTACCGTTGGGATCTTCGTGACGGTGG
AAATATCCATCTCGCCAACTTGAAACCCAGCGCCATCAGGGATGAGAGCAGGGTTGCACCTTGAAGTC
GTGACCCGGACGGCCATCAGGTTGATGACATAGACATCTGCCAGATCTTCTCGACCGGCTGGGGCGCC
ATGCGCGGCTCTTCAACACAGGTCAGGTCACATAGCCAGGCTCTTTCATAAACAGGCTCGGGAGCCA
CATGACGGGGCTCGCGGTGATATTCCGGCTCGGGAGCAGCACCAGTTCTGCACGCACGGTGTGCGCGGT
ACGGACTGTCTCTGCACGGGCACCAAAAAGTTGGAGCGGTTCGCGTAAGCGGGCTCAACCAGCGGCTCGTCA
TCCAGCGACTGCATCATGGGCTCGCGCTGGGGACGGGAACGGTAGACCGGGGTACGACGATTGACCTGAG
CAGGTTTACGCACCGGCGCGGGCGCCCTCGTCGATCTCCTCGGGCAGCGGTTGTCGAACGCTTCCCTC
CTCTTCATAGACAGGAGGCGGCGGAACCGGGCGGGCAGCAGGCTTGCAGACTACGGGCGGGCGGAGATCG
TCCTCGTCATCTTCATCATCAAAGGCGGGGACGGCAGGGCGACGACCGAGTTCCGGCTGGCGGCTCTCTT
CACTGCGCAGCTTGGGCTCGGCACGACGGCCACCACTGACCACGCTACCTGGCCGATGCCATCGCTGTC
GAAGGCATCGTTATCACGATCCCGGACTTGGAGTCCATCCGTCCAATCGGTTTCTCTTTGATCGGTGCC
TGACGATTCTTTTTGTTGCTCCACAACCCGTGAATGAGCAATGCCGCAATAGCAATACCGCCCAGGGCAA
CCAAGATGTAACGCAATTCCTGCATTAGCTGCTTCTCTTTCTAGTTTGTCTCAGCCAAAGCGACGGCTTC
ACCGATATCGACCGACACAATGCGAGAACTCCCGGCTCTTGCATCGTGACGCCAACAGCTGCTCAGCC
ATCTCCATGGAGACCTTATTATGACTGATGTAACGAACTGTACTGTGCTCGACATCTCTTTGACAAGAG
AACAGAAGCGACCGACGTTCACTTCATCGAGCGGTGCATCCACCTCATCCAGCAGACAAAAAGGTGCTGG
GTTGAGTCTGAAGATGGCAAAAACAGCGCAAGCGCGGTTAACGCCCTTCTCCCCCGGAAAGCAGGGCA
ATGGTAGCATTCTTCTTACCCGGAGGTCTCGCCATGATGCTCACTCCGGCCTCCAAAAGATCATCGGAGG
TGAGCTCAAGCCAGGCACTGCCCCACCGAACACTTTTGGAAACAGGGATTTTAAATCTTCGTTGACCTT
ATCGAAAGTGTCCCGGAACCGTATTTGTGTCTCTTATCAATCTTTTAAATGGCTTGCTCAAGGTTTCC
AGCGCTTGCTCGAGATCCTGACACTGATTTTCAAGATAGGTGGCCCGGGTTTTCGCCTCTTCATACTCCT
CCAGCGCCGCGAGGTTGATGGCGCCGAGCGCCTCCACTTGGCCCTCCAGAGTCTGGATCTCCTGCCGAG
CTTGCCGCGATCAGCGGCGATCAGCACCGCCTGATCGAGATCCACCAGTCGAATCCCCAGCTCTTCTGAAC
TGCTCGTGACGCCCTGTGACGGGTGAGGTTGCGTTGCGCTCAAGGCGCAGGGTCGCCAGCTTCTCTT
GCAGAGTACCAGCTGCTTGTGATCGGCACTTCTGGCCTGCTCCAGCTCACCGAGCTGGCGCTCCAGCTC
CGCAAGCCGTTGATGACAGGCGAGCTGCTGCGCCTCCAGATTGCGTTGCTCGGCCAGCAGGGGCGCCAGG
TCCGGCACCGCTTCGCGATCCGGCCCTTTCAGCCCGCCAGCTCCAGCCGAGCCTCGCCAACCTCCTCTT
CACCCAAGGTAATGAGTTGGCGCAGATTGCCAGCTCCAGTTGCAAACGCAGGCAGGCCGCTTGTGCTG
CTCGCGGCGCACACGGCCTCGTCAACCGCCCGCTCGCAGCGGGTCAGCTGATCCTGAGCGACCTGCAGC
GCTTGTGTGACGCGCTCCCCCTGCTCCTGCAACTCGGCAAGGCGCGCCTCATCGAGTTCCAGTTGTTTAC
GGGCGCTGGCCAGCCGCTCTGCCTCTTCGGCCTGCTCCTGATCGAGCCGGATCAGCTCTTACCAGGCTG
ACCGAGCCGCTGCAACCGCTCCTGCCGCTGACCTGTTGACGGCTCCAGGCTTCGCGCAGTTGTTGCCAT
TTCTGCTCTTGTGCTGCGCAAGGTTGCTGCGCAACTCCTGCGCACTGGCAATCTGGGCGCGCCGGGCAT
CGGCTGAGACAAGTTGCTCGCTCAGCTGTGCCAGCCCCCTCGGCAACCTCTCCTGCTCGGTATGCAACCG
CTCACGCTCACCGAGCAGTGCCATAGTGCCGAGCGCCGCGCCTGCCCCAGATCTGCCAGTTTGGCCCC
AGCCAGTCGCCAGCAGGAGTCAGTACCGACTCACCGCCGCAAGGCTTGGCTGGCGGGCAATGCGGCCT

CCCCGGCTCTCGACCAGCCAGATGGCATTGAGGAAGGCGGGAATATGCTCGCCGCCAGTTGCGCCGCCAG
CGTACCGGCAACCGCCGGTTGCGCCGGGCAATCCAGAGCCCCTCTTGCGCCAGATCGCACTCGTCCGCC
GGCGTTGCGGTGAGCCAGCGACCCAGCACTTTGTGCGAGTGCCGTGCCCATTCGGGAGCAACCTGCAGTC
GGTCGGCCAGGGTCGCCCCCTCCATCTGCTCGCCGAGGATCTGATCCAGGGTCGCCAGCCGCGCCTCCAG
CTCCCCGCTGCAGGCTCAACTGCTGGCCATGCTGCTGCTTGAGTTGTTTCATGGATGTGACCCGCCTGCGCC
AGCTGTTCCGGTCAGCTCACCATTGGCCGCCCGGTCAGCTCCAGCTCACCCTCAGGGCATCGAGGGCCG
GTTGCAGATCGTCCGCCTCTGTGCCGAGGGGGCCAGCGGTTTCATCTTCCAGCTTGAGGCGGGCCAGCCG
GGTCTTGGCTTGACGCTCCTGCAGGCCACCAACCGGGTGCGGGTCTGGTTGAGCTGGCCCTGCAACCCG
GCCAACTGTTGCTGCCACTGCTGCTGGCGCAAGCGAGCCTGTTCAGCTGCTCGCTGGCGTGTGGCGGG
CCTCCTGCTGCTCGGTGAGCAACTGCTCACACTGCTCCAGCCGGGCGCTCTCCTGCTCGGCGCGCAATAC
CCCTTCGGTCAACTGATCCTGCTGGCTGGCAAGCTGCGCCTTGCGGGTAGCAATCCGCTCGCCAGTGC
TGAGCTCGGGCCTGCCAGTCGCGCCCCAGTTCACTCTGGTGCAGTTGCTGTTGCTCGAGACGGCGCATGG
CCTGCCCGCCGAGAAAAATCTGTTGCTGGCGGCTCGCCTGCTCGGCTGCGCCTCTTGTCTGGCGACCGA
CAGGGTGACGTGGCGCCCCCTCATCGGCGGTGCGCTTGGCATCGAGCGCCGCCAGCGCCTGCTCGGCCCTGC
GCCAGCTCGGTTTTGGCCTCGCCAAGGCGGCTCTCCAGCGCCACAACCTGGAGCCAATCAGCTCGGCGC
GAGCTGCGCGCAACGACTCTTGAGCTGTTTGTAGCGCTCGGCGGTCTCGGCCGTTGGAGGTGGTC
AAGGCGGAGCCAGCTCGCCGCAATATCGCCGAGGCGCTCCAGATTCTCCTGAGTATGGCGAATGCGC
TGCTCGGTCTCGCGGCGCCGCTCCTTGTAGCGGGAGACCCGCGGCTCTTCCATAAAGAGCTTGAGAT
CGGCCGGACGTGACTCCACCAGTCGGCTGACGGTGCCCTGCTCGATGATGGCGTAGCTGCGGGGGCAAG
ACCGGTGCGGAGGAAGAGGTCGGTCACATCCTTGCGGCGGCACTTCTGGCCGTTGATCTGATAGTGGTTG
GAGCCGTGCGCGCAGCACTTGCGGCGCACCCGAGATCTCGGTAAAGCGGCCAAATCGCCGGGCACCCGGT
TGTGGGGATTGTGCAACACCAGCTCGACCAGGCGCGCCCGTGCACACTGCGATTGATAGAGCCGTTGAA
GATGACATCGGTCATGTTCTCACCGCGCAGATGGCGAGCGGAACTCTCCCCCAGCACCCAGCGCACCCGCG
TCGATGACGTTGGATTTGCCACAGCCATTGGGGCCCACCACGGCGGTTCATGTCTGCCGACAGTTTCGATGC
GGGTTCGGCTCGACGAACGACTTGAAGCCGGCGAGTTTTCATGAGTTTCAGACGCATGGCGACCTGTATCAG
TGGCTAAATAAAGAGGATGCGGGCAGGTGACTTTACCAAAATCCAGACCCGGCTTTGTTTGAATATGCAG
GCATCATCCCCATTCATGCCCCGATTTTTGGTGCACCGGCACGAAATAAGGAATAGTCGGCGACTTTACC
AAATCAAAGGCTTGTTTGTAATATGCTGGCAGTCTTCCATGCATAGATGGAGCTCACATGAGCCAATCA
CCCCATAGGTCAAAGATCAATCAGCGGTGACAGTCACTTTCCCTGCGCGGGTTTTCCCTTATTCGCCAAC
CGGGCATCCGCACCTTTGTGCTGATCCCCCTGCTGGTCAACTTCGTGCTGTTTGGCCGGCCTTCTATGC
CCTGTTGCTGCAACTGGACGGCCTGTTTCGCATGGCTCCATCAGCAGATCCCCGCTGGCTCGACTGGCTG
GACTATCTGCTGTGGCCCATCGCCCTCATCACCATACTGGTGGTCTTCTCCTTTATCTTCAGCTCGGTTG
CCAACTGGGTAGCCGCTCCCTTCAACGGTTTGTGCTGGCGGAGAAGGTGGAGCAGATCCTCACCGGTGAGCC
CGCCAATGACAGCGGCATGCTGGATATCGTCAAGGATGTGCCACGCACCTTCGGCCGCAATGGACCAAG
CTGAATTATTACCTGCCCAAGGCCATCGGCTGCCTGATCCTGTTCTGATCCCTGTGGTGGGCCAGACCC
TGGCGCCGGTGTCTGTTTCTGTTTTCAGCGCTGGATGATGGCGATCCAGTATGTGGATTATCCGTTTCGA
CAACCACAAGATCGACTTCATCACCATGCGCGATGCCTTGAAGCAGCGCCGCGGCAAGTGCCTCAGCTTC
GGCGCTTTGGTGACCCTCTTCTCCGCCATTCCGGTGGTGAACCTCTTCGTGATGCCAGTCGCCATCTGTG
GTGCCACCGCCATGTGGGTGATCACTACCGGCAAGAGCAGTTGGGGCGCTAACCCTTGAACATTTATTA
GAAAAAGGCACCCGAAACGGTGCCTTTTTTCGTATTTAGCATGAATTAATTAATGCATGCATTCGATAGC
TTGTCCCATATGACACGAGTTGGTAGGATTCTGGCCTTTCTCGTTCCCTGGGATATCTCATGTTACATGC
ACTCTTCTTGGTGGGCCTGGTGGCCGAAGGGATGACCGGCGCGCTGGCCGCGGGTCGGCGACGGATGGAT
CTGTTTGGTGTGGTGTATCATCGCCTCGGCGACGGCCATCGGTGGTGGCACCATCCGCGATGTGCTGCTCG
GCCACTATCCGCTGCTCTGGATTGAGCATCCGGAATACGTGCTGCTGGTTGCCGACGAGCGATGGCAGG
TGTGGTCTCCGCCCCCTGATGCGCTACCTCGGCAAGCTGTTTCATGGCCCTCGATGCCCTGGGACTGGTG
GTCTTCTCTATCTTCGGTGCGGCCGAGCGCTGGATATGGGCCACGGCGCCGTTATTGCCCTGCATCATGG
CGGTAGTGACCGGGTCTTTGGCGGGGTGCTGCGGGATCTGCTCTGCCAGCGGATTCCTACTGGTATTTCCG
TCGCGAGCTCTATGACGCCATTTTCGCTGATCACCGCAGCCCTCTACTGTCTGGCGCTGGATCAGGGATTG
CCGACCAACTGGGCCGCTTCGGTTCCATCGGGATCGGCTTTGTACTGCGGCTGCTGGCGGTTTCGCTTCA
AGTGGGGTCTGCCACCTTCAACTACCAGTACCGGACCCACTGAGTGCGCCAGCTTCTGGCGAGGCGGGT
TGGATTACGAACAACAAAAAGCGCCGATTGGCGCTTTTTTTCATGGACGTTCTGCGGCTCAGTTAATCC
CTTCCGAGCTGAAGAAGGTGCCTTGTGCGGATAAAGCGGATCTTGATGTTCTTCCCTTCCCCGCCCCA
GAGGCAGCTGGTAGTGCCAGCGCATCATCACAGCGCTCCGCTTGTCCAGAATGGTGTGGCCTCGGCG
TAACTCATCCCCATCTTCAACTGGTGCATAATTTTCAGGTTGAGCTTGTGCAACCGGTCAACAACAGGG
CGATCAGGCCGCCAATCACTATCTTTTTTCATCGCTATCTCCTCTCTGGTGGGAAGAGCTTGGCAGCTTGC
CAACCCCTTTACCAGCTGCGCACCGGGCCGGTATCGAGGTGAACGAAGTTATCACGGGGATAGTAACCAA
CCCCACCCACCTTGAGCTGGAGCGCCGCTTTCGCGAGATGAGCCAGCTGTACGCCGGGGATCCGCACATC
CACCGCCTGCCCAAGGGTGTGGTAGCTGTGCTTGGCCACGCCGCGGCTCTTGTGGCGCTTCTGACGATTG
GTTGCCGGGGCGGATAGCCGGAGATCAGCTGAATTTCACTGCGCCGACCCAGCTTGTGCTGCAACAGAA
ACAGTTGATCAAACAGCTTCTTGTGATGTTGAACACTTCATGCGCCGGTAATCGCGGAAGATGTGATT
GAGCTCGGCCAACCCGTCGCTCAGATAGTGCCATTTTCCAATAGCTGGCGCGCACCCGCTCGCCGGTA

TTGAGATTGAAGAACTGAGTTCACGCCCGGTGGTACTGCGGCTGGCCAGTGCAGGGAAGGAGATCAGCG
AGCTGCCCAGCAGGCAACTGGCTCCCAACAACAGGCGACGTGACTTATCTTGTTCAGCATAAGGGG
TTCGTCCATCGCAGATTCAAGCGAAAACAGTTGAATAAGATCACTAACTGAATGTGATACAGGCGCTTGA
AACTACCCTCCGGCGGGGGGGCCTGTCAAACCTCAATCGCCCATAGAAAAGCCCGGCACAGGCCGGGCTT
TTCACTCTGTGGCAGGGATCACAGCAGGCGGCTCTGGAAGCTGACCCGATCAAAATCCGTAGATGTCGTTA
CGCAATTGCTGGCGACCATTTTCGTGCGATCCAGCTGCTCCAGTAGACGGTAAAGACCGGGATCGGCGTGG
TGAGCGGCAACCATTTGGTCTGGCTCTCCTTGAGGATATTGGCCACCTTGTCCGGCTGATAGCGGGAATC
TGCCAGCAACAGCTCGGCCAGATCGTCCGCATGTTCCACCCGGATGCAGCCCCGAGCTGAAGGCGCGCGCC
CCCTGTTTGAACAGCGCCTTGCAGCGGGTGGAGTGCAGATAGATGGCGTCATTGTTGGGCAGGTAGAACT
TGTAGCGCCCCAGGGCATTGTGATCCCCCGCTTTTGCAGCGGATAGGGGAAACCGGCGGCCAGCGC
CTGATGCCACCCCTTTCGGTGAACCTGGACCCGATTGCCCTCGCTGTCGATCACCTCGAACTGCTCACGA
CTCAGATAGGCGGGATCGCGACCCAGCTTGGGCAGGATGTCCCTTGTCTCAGGATCGAGCCGCGGCACATGCC
AGGAGGGGTTGAGCACGATGGAGCGAATTTGCTGGCCAGAATGGGGTGGCCCGTGTCTTGGCCGAC
GATGACCCGGCTGGTAAACACCTCGTTGCCGACTCCACCACGCTCAGACGGTAGTCGGGAATATTGACC
AGCACGTAGCGGCCACCGGCGAGTTGATCCACCAGATCGCGACGCCACAGGTTGCGCAGCAGCAGGCTGG
CGCGCACTTGCAGGCGCGTATTGAGCCAGGAGCGGGTCTGACGGCCGATGATGCCGTCGCGGTTGAGACC
GTGACGACGCTGGAAGTCTTGTGATGGCCTGCTCGGTATCACCATCGTAGATCTGATCACCATGGCTCGGG
GCGCTGTGCGCCAGCTCGTTGAGCATGGCGGGATCTGGCCAAGCTCGGCGGAGCTCTCTCCGGCACGCA
GGGTTCGGCATATCGAGGGTTCGGCCACTTGTGGCCATCGGCATTGCCAGCAGTTTGTGCACTTTGGCCCG
CACCGCCTCGTATTCGCCACCTGGGGGCGCAGAGGTTTACCTGGGTGAGCAGGTATCATCGCTGGGT
TGGGTACCACAGGGCGGTTCAAATCGAGCTTAAGGGTCTTCATCTGCTCGCGAGAGACCAGATCCATCC
CCCGCCAGGCGTGTGGAACCGGCTCAGCTTGGCAAAAATGTCTCATAGATGGCACCACGCTTGTCTGC
AGGGGTGGCCTGCAGACGCTTCCACAGCGTGAAAAAATCGGGGTGCAGCTGGGCAAGCACAGCCTCTTGC
AACTGCTGCTCCAGCTCGACACGGGCTGTTCGGCTGACTGCCCTGATACCAGTCGTGTCCGGTTTTCAC
TGGCCGCCACACGACTTGTGCTTCGGTTCGATGTACCGCGCCAGCGGGCAAACATCCAGCCACACCAG
ATTTGGCAAGGGCCAGCCAATACTTCATCCCATGGGTACCTCAAACCGGTTTGTTCACCTCTGTCAGGCT
GACAAGCAGACCCGATGCTCAGGCCGCTCATGATGCGTGAACGGCCAATACTTTGTAGCGCCCGGGGGC
ATAACGCTGCCAGATAATGTACATCGCATCTGTCTCCTTGAACCGCGCCAACGCCTGATGAATTTGTG
AAGAATTGCGGCGAAAAGCTTCCCTTGCCTAACATAAAGAAGCTCGGCGATTGAGATACCACCATGGGGT
GACTGGTGAACAGACCGCTCATCCCTCCTTGTTAAGGGCGCTGGGGGTAGCCAGCATGTCACCAAGGAA
ACCGTGCATCCGGCCGCGGGCCAGTTTCTCATAATTCTGCTGGTTCGCTCACCGCACTCACCTGTTTGGCA
TAGCGAGCGAGCAGCGACATCACTTCCATACAGAGTACTCTTTGGTAAACGCCGAGGGAGTAACCAC
TGGCCAGCCAGCTCGCCAGATCCTGCTCGGGGTAGTGGCTACCCCTTGCAGCCACAGCAAGGTGCGACC
CGGATTGTAGGAGTCGGAACCAAGCATAACGAGCGCGCTCATCATGATATTCGCCCTCCATCGCCATG
TCTATCTCGCCATGCTCCATCTCGTGAAGTACCCGCTTCCAGGGCAGCTCCACATAGTGGACCTTGCAGT
GCATGGAAATGAGCACAGCCGTCAGCACCTCGGCGGCATAACCGCGCACCTCTTGCAGTGAATCGGCTTC
GTAATAATGGTAGGGGGGCCAGTTATCGTAACCGACCTGAATTTGGTTCGGGACACAGGGCCCTGGCCAAT
GCCATTGGCGCCATAATCCAAGCAGCAGACAGCAAGAGATCCACTTCATATGTCATCCTTGACGAATAA
GTGAGTCATCATAAATCGCCCCCTGCAAAAATGGCGATAGAGGCCAGATGACTATCGCATCCGCTAGAAAA
TGACGCAGCAAAGCACATCTATTTGCCAAAATACCTTGGCCGAGCGCCAGTGGCAACCTGCGCCCCGCCAG
ACCTGTTTAAACCGGGAAACAGCAACGTTTGGAAACAGGGGTAAAAAGGGGTTAATATGTGACCAAATATTT
TTTTGTGATCCACTATGCTTTTTTTGCAATTGGATTAGCATATGCGCGACATCGGCCATCCCATTTCTGTC
AGGCATAGAGAGTGATATGACGTACAAAAAGTTTCGGTTTTTTGACTGCCATTCTGGCGTTAAGCGTTTTT
TATCTTTACACCCCTCTATCTGGCTGCTCACCCCAACGTGAGCCTGGCTACAAACTCTATTTATCTGGAAG
GCAAAACCCGCTTCTGGGAACACAACCTCCAGCATGACCTATCAGCCTGGTAACGAACTCAATCTGACCAA
GCCAGCCGCTTCTCTCCAGCGAAGGCTGGGCCAAGAAGCCGAGCGACGAAGGTACCCTGCTCAGCGGT
CAGGGCGGCTCTATTTTGTGCTGCCCAAGCAGGCGGCCAATCCGGATCAGCTGACCGTACAGGCCCGCA
TCAACAGCCCCGAAGCCGGAGCCCTGTTGAAAAGTAGCGCTGGGTACGACTTCACCACCACGGTGAAGT
GGCAAAGCGGGCATCAACGAAATCCGCCTCAGTCTGCCCGGTGACTCGCTCACGGCAGATCCCAAGCGC
CCCAATTTTCTGGCGCTCTCGGCACCAACTCCCATCAATGTGCAGTCGGTACGTTTGACCGTAGCCAGT
GATCCTTGCCCCGAATACCATTTTATAAAAACAACTATCCAAAATAAGGACGTTCTTATGTCGCATCCAG
ATTTTCGACTCTCTCTGGTCTGTTCCCGTTTACAACGAGGAAGAGAGCATCGATGCCCTTATCAACCGGAT
AGACAACGAACTGGCCCCGCTGAAAGACCAGCTTGAATTTGTATTCGTCAACGATGGCAGCCGTGACCGC
ACCCGTGAAGTGGTCGAGCAGGCCATCGCCCGTGACCCGCGCGTGACCCTGGTCAACCTGGCACGCAACT
TCGGTAAAGAAGCGGCCCTGACCGCCGGTCTGCATCAGGCCAAAGGGGATGCCATCGTGCCGATGGACGT
GGATCTGCAAGACCCGCCCGCCCTGATCCTGGAGTTCGTCAAACGTGGCAGACCGGTGACTATGACACC
GTCTACGGCATCCGCGTGCATCGCAGCGCCGATACCCCGATGAAGCGTCTGACTGCCGGCGGCTTCTACC
GCTTCTTCAACGCCCTCTCCACCAGCACCAAGCTGCCGGAAAAACGCCGGTACTTCCGCTGATCGACCG
TCGCGTGGTTCGAGGCGATCAAGCTGCTGCCGGAACGCAACCGCTTCATGAAGGGTCTGTTTGGCTGGGCC
GGTTTCCGTGCCGTTGGCGTCCCCTACGAGCGCCCGGCCGTCACGCCGTTGAAACCAAATTCACCTACT
GGAAACTGTGGAACCTCGCGCTCGACGGTCTGCTCAGCTTCTCCAGCTGGCCGCTCGGGTCTGGAGCTA

TGTGGGTGTCGGCGTCTCCTTCGTGCGCTTCTCTACATCCTCAAGATCGTGACCCAGGTGGTCTTCTTC
GGCATCGACGTGCCCGTTACGCCCTCCCTGATGTCTGTAGTGCTGTTCCCTCGGCGGTATCCAGTTGCTGT
CGCTCGGCATCATCGGTGAGTACATCGGCCCGCATGTTTCGTGGAAGTGAACAGCGCCCGGTCTACCTCAT
TGAAGGGGTCTATGGCCAGTATGCCAAGCAGGATGCGGGCAAACCGCAGAGCGCTGACAGCAACCCGCAA
GAGCAGCAGGAGCAAGCGCTCAATGATCTCCCGCAGGAATTCTGGCGGCTGGTACGTTTCGGTTTTGT
CGGCGGGGGGGTACCCTCGTGCATCTGGGCACCTTCCATCGCACTGTTTCATACCTGGCCCACCATCTCG
GAGCACCTGGTTACCACGCTGGCTTTTGCCATCGCGTCTGGTTCCTTCTTTGGTCACCGCTACATCA
CCTTCCAGAAGCAGGGAGCCGCCAGCAAGTTTCTGCTGGTTGCCCTCTTCTCGCTGGCGGTGCGTAACCT
GATCCTGAGCGGCTGCTGTTTGGGGGCTCTCCGGTCTGCTGCCGGTGGTCATCGCCACCCTGACCGTT
ACCGTCTCACTTACGTTCTCTCTCGCGTCTGGGTTTTTGCTGATGAATGATATGACCAATACTGCCCC
GCTCACCGGGGCTGCACCTCCCTATCGCCCGTCACTGCGCATCAGCGGTCTGACTGGCTGATGATCATC
GCCGCTTCATGCTGAGCCGGGTGGCCCTGTATGGCATGGGCTACTTCGGTGTCCAGCTCATGATGGCTCCC
CCGACATAGGCCCGCTGCAGGCCTATTGTGAGTTCGACTGCGTCTGGTTCAGCGCATCATCGAAAATGG
ATACGACCTTACCCGCGCTGGCTGAGCAAGGGCAATGCGGCCAACTGGGCCTTTATGCCGCTCTATCCG
ATGGTCTCCGGTGCCATCTCCAACCTGTTCAATGTGAGAGCCTGATCGGCCCATCATTTGTTACCAACC
TCTCCTTCTTCGCCAGTTTGCCGCTGATGTTGCTGGTGTTCGCTCAGCTCAAGCTGGGGGACGATAACCG
ACGCTTCGGCGTCTGGCTGCTCGCCTTCTCCCCCTTCTCCGCTACTTCGCTCCGGTTATACCGAGTCG
ACTTTTATGGCGCTGATGCTGGGGATGTTCTGTTCGCTACCGGGAGCAGTGGCTGATGGTGGCCGTGC
TGGGGGTCTGTATCTCCGCTACCCGCAACCTGGGGGTGATGATGGTCTTCCCGGTGCTGATCCTGGCGCT
GCAGGCTTACGGCTGGCGGGAATTTTTCCGCTTTACCGAGCGGCTTTCAAGGTGGTGTTCACCTCTGG
ATGATCCCGTTTTGGCCTGTTTGCTACATGGTCTACCTCTATCACTGACCGGCGATGCCTTTGCCTTCA
AGCACATTCAGGTGGCATGGGGTGCCTACATGGACAGCCCCTGGACTGGTGGCTGAGCGGTTTTCGAGCT
GGGCGGCCGCAAGGCTTACCTCTCCATCATGGTGATCTTCGGCTGGTGCTGAACGGCTACCTGTTTCAGC
CAGAAGCGCTGGGCTGAAGCGACACTGATGTTTATCTGCTGCACCATCCCGCTGATGACCGGCTCAACG
CCATGCCGCGCTATATGTTCCGGCTTACCCGACCTGCTGGCCATCATTCGCTGACCCATCGCTGGCC
AGCCATCCGCGCGGCTGCTCTGCATCAGCGCATGGTGGCCTCCTTCATCGCGGTGGCTTTTCGTCAAC
TTCAAGTTCTTACCCTGATGTGACGACGATGCCTGATACACCAATGCCGGTACCTGACCGGTATTT
TTTTTATGGCCGCTATTTTTATCGACGAGCCTCCCATCTCCTCTCCGTCACACTTTCTCCGGCTTGA
ACGTAACCATTTGAAGTCAAGTCAAAATCGGCATTTTCCGATCCAAGGCGCGCTTTGCTGCTGTAGTA
ATGGGCCCTTGTCCGAAGTCCCTGCTCAAGGAATGGCTTATGCGTCTGCTCATTACTTATCCCTCTC
TGGGTGCGCCTGCTGGCCGCTCCCTCTGTTTACCCAAACAGGCGATGGCCGCCCCGAAGTTTCGCTCTATG
TGGATGGTCAACCGGTGCGGACCCCGATCGCGCTGGACAAGGGGGCGGTGCGAGCTAACCCACACCTCAC
CAAGGGGAGCCACCAGATCCGCATCAGCGACGCGGGCAACAGTTGCGGCACCAGCTTTGGCCCAAGCGAG
AGCAAGCCTCTCCCTTCGGCACCGCCAGCCATGGACAAGTGCAGCAAGGGGCGAGCTTTAACCTGC
GAGTGATGCTGGCCGGGAGTATCAGTTCACCTTCAACCCGATACTCCAGCTCAAGGTGTTGCGGGC
GACCAAGAAGAGCGAATTCAAACGCCAGCCACCAGAAGAGCCCTGCATCAGCTGGGATAGCGGCCCGGT
ACTGTATCGCTGAAAGGGTCTGGCCCGACGGTACCCGACTGAGGGATGCCTACTCGAAAACAAGAGGCGG
TGGTCAAACAGGGCAAACCTGACCCGAGTAAAGAGAGCGGCGGCTGCTGCTGCTCGAGCCAAT
CAAGGCGGCCAAGCCAGCACCGTTCAGCTGGGATCAGGCGAGTGTCTATTTCTGCTGACCGACCGCTTC
CACAACGGCGATCCCGCCAATGACCACAGTTTTCGGACGCCAAAAGGATGGTCAAGGACGAGGTGGCCACCT
GGCACGGTGGTGACTTCAAGGGGCTGACCGAGAACTCGACTACATCAAGCAACTCGGCATCAACGCCAT
CTGGATCACCCCATGGTGGAGCAGGTGCACGGCTTCATTTGGCGGCGGCGAGCAGGGCAACTTCCCTTC
TACGCTATCACGGCTACTGGGCGCTCGACTTACCAAAAATGACCCCAACTACGGCGACGAGGAGAGCC
TGAAAACCTTGGTGGACGAGGCGCACAAAGCGCGGCATGCGGATCATCTCGACGTGGTTATGAACCACGC
CGTTTACGCCACCTCGCCGACCTGCAAGATCTGGGGCTCACCGAGCTAACTCAGAACAGCAGCAAACTG
CCGACCGTCTGGAACCAAGTGGCGCCGAGCGGTGGCCTCAACTGGCATGGTTACAACCAAGTTCATCGACT
ATCAATCGTCAAGTGAACAAGTGGTGGAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GCCCCGACACCGATGTCACCGGCTCGGTGGCGGGGCTGCCGGACTTTCTGACCGAATCGACCAAACCG
GTAGGGCTGCCGCGTTGTTGGCCGCAAAAAAGACACCCTCGCCAAGGCGCTGCCGATGCTACCGTGA
GCGACTACCTGATCGCCTGGCACACCGACTGGGTGCGCCGCTTTGGCATCGACGGCTTCCGCGCCGACAC
CGTCAAGCATCTGGAGCCGAGGTGTGGCCAAAGCTCAAGCAGGCGGGCACCGCTGCGCTCAAGGAGTGG
AAGACCAACAACCCGGCAAGGCCCTCGACGATCTGCCCTTCTACATGGTGGGCGAGGTGTGGGATCAGG
GGGTGGCCAAGGATTTCTGGTATCAGAACGGTTTTGATTCCTGATCAACTTCGACTATCAGCGCGAGTT
CGCACTGTACAGGCCAGTGCATGGCCAGCGCCGAGCCACCTATGCCAGCTACGCCAGCCGCATCAAT
CAGGATCCCGAGTTCAACGTGTTGAGCTACATCAGCTCCCACGACCAAGCTGTTCTTTGGAGACTATC
AGGATGTGCCGCTACAGCGCCGGGTGCGCAACAGCTTTATGCTGCTGCCAGGCGGCATCCAGCTCTACTA
CGGCGACGAGTCCGGCCGCGGGCTGGCCAAGGATGGCGGAGTGTTCGATCAAGGCTTGGCGCTCGGACATG
AACTGGCAGGAGCTGGCCAGCGGAGACAAGGCTGAGCTGGTCAAGCACTGGCAGCAACTGGGCCAGTTCC
GCGCCGCCCATCCTGCCATTGCGGCAGGCAGTCAACAGAACTCTCGGATGCACCCACGCTTTCGTGCG
GGAGAAGGGGGATGACAAGGTGGTGGTGGTCTTTGCCGGTGGCAGAACTACTTTGGGTCATATATTC
CAGCAACAGAGAGGGGAGCCACTGGCTCCCTCTCTCGTTTATCTATCTGCCACGGTTCCTGTGACTGG

CGCGCTGCCGCCGGCCACTGCAGGGCGCGCCTTGACCAACATCTCTTGCCACAGGGGCCAGGCCAGCAGCG
CCTGCTGATAGGCTCCGGCCTGACCGGGCAACAGGATGCCGTAGCTGGCCAGTCGATAGGCCATCACGGC
ATAGAAGGCATCGACAATGCCCCCCTCGCCAAAGTAGAAGGGGCCCTGCGCCTGCGACCAGATCTCCTGC
AAACGGGGCAGCTCGCCGACCACCTCCACCGGGGGATCGATACGGGTGGCGCCCCAAGAAAGAAGGGGA
GTAGGGAACGGATCTGCCGAAATCCGGCGTGTAACTCGGCACAGAGGCTGCGAGCCAGTGTCCGCTCGGC
CAGCGAAACGGGATAGAGCTGGCTGTGCGGGACAGAGCTCGTGAACATATTCGGCGATGGCCAGCGAGTCG
TGAACCCGCACGCCATCGTGTTCGAGCCAGGGCACCAGACCGGCCGGGGCAAGCCGCTTGAGTCTCGCCA
GCGACTTGGCATCCTCCAGATCGAACACCTGCTCCTGCCACGTCAACCCGCTCATGGCGAGCACCAGTGC
CGCCCGCATCGCCAGGTGGAGCCGGTGCCACCGCCAATACCAAGGATCCCATCTGTTGCCCTCCTGCAT
GAGTTGCCTGCGACCCGGCATCTGCCCTGATGGCAAAACATCCGATGGTCGCTTACATTTGCGCACC
CGGGTTTTGACCTCTTTGGTGAGCGATGCTAGTTTGTATTTTCAAAACAATCAGTTAGCAACAATGTGAG
CCATTAACCGAAATATGGACAGCCAATTTACCATCGTCATCGCAGATGACCACCCCTGTTTCGGGGCGC
CCTATAACCAAGCGGTGCACATGGCCATCAACGACGCTCAATTGCTGGAAGCGGACTCCATCGACAGCCTG
ACCAGCCTGCTCGGCGAGCACCCCGAAGTTGACCTGTTGCTGCTCGATCTCAAGATGCCGGGGGCCAATG
GCTTCGAGGGGCTGGCCACCTGCGCGGCCAATATCCCGACCAGCCTATCGTGGTGGTCTCCGCTCGGA
AGATACTGCCATCATCCAGCAGGTGTTGCGGCTCGGGGCGCTCGGCTTTATTTCCCAAATCGGTGCCGATG
AAGGAGCTGGTCAACGCCCTCAATACGGTGATCGGGGGGATAACTGGGTGCCGGAAGGCATCTCGCTCC
ATCCCGAATCGGAAGATGGCCCCGATTTGCCAGCAAGCTGGCCAGCCTCACCCCCAGCAATACAAGGT
GCTGATCATGCTGCGCGATGGCAGCCTCAACAAAACAGATCGCTGGGAGCTCAACGTCTCCGAGGCCACC
ATCAAGGCCCATATCACCGCAATCTTCAGAAAACCTGGGCGTCAAGAACCGAACCTCAGGCGGTTATCGCC
TGCAACAGCTCGATATCAAGGAGAGCTGACCCCGCGCGCAGTGACACGCGGGAGACGACATAGCCAGCC
ATGCTGGCTATTTGTTGCTCGACAATTAGCACGATCGTACTTTATGCTGCCAGCGCCAACGAGGAGAGAG
TGATGAGCAAGGGGGCGCTGACCCGGGAAAAACATTTTGAGACTGCCTTTGAGCAGGCGAGCCAGCAAGG
GCTCGAGAGCCTGACCATCGGCTCGCTGGCCAGCGCCTGCGAGATGTCGAAAAGCGGCCGTGTTTGCCAC
TTTTAATCCCAGACAATCTGCAGATCGCCGTGCTGGAGTACGCCGCCGAGGTGTTTCGGCTACGGGTGA
TCCAGCCGGTACGCCAGCAGGAGCACCAGAGCCAGCACGACAAGCTGATCGCCCTGCTGCGCTCCTGGCA
GGCGTAAGAACCACTGCTTTGCCGACGCTGCATGTTCTCGATGCTGACCTCGGTGCAGGATAGCCAT
GAGGAGAGAGACCCTGTGCAACAAGCCCGCCGCAACTGGTGCGCTTCTGGCTCGACTATGCCCCGTC
AGGTAGTGAGGGTTCAGGCCGACGGCGAGTGGCGAGGAGATGGATCCCTGGCGCGCCGTTTACCSCCT
CTATGGCCTCTATCTGGCGGATCAGGTGTTCAACGATCTCGAACTGTGTCAGGATCCGGCCCGCCACTTC
TGGCCCCAAGTGACGCTCTGCTGAGCAGCTGGCGCTGATGTTTTGGCATCCGTTCAACACGAATTTTTTA
AAAACCGACAAAAAAGCACGACCGTTTCGCACATAAAAAACCACAGGATGACCATGAGCAGCAAGATCTACT
TCAACACCCCGCGCTTCAGCCCCGAGCAAATGGCTGCTGGGGATCGGCACCCCGGTTGCACCACAGACTCGC
CCCCAGTCATGCCAAGCGCACCCGCCAGCAAGTTGCTGCTCACCCCCAGCGCAACCAGCGGGATGGCAGC
GAACCTGCCGGTCTGGTGAAGCAGGCCGTCATACAAGCGAAGGGGTATTGATGAGCTATCGGCTCGGTC
AGGGACCACTGTGGCTGCTGATGCACGGCTGGTCCGGCAGCGCCAGCCAGTTCTATCCGCTGATGAGCCA
TATCGCCGCGCAGGGTTTTACCGCCATTGCCTACGATCATCCGGCCCACGGCCAGAGCGCAGGCAACACT
GGCCACCTGCCCCGTTTTCGTGCGCGCCTTCGACGAGCTGGCAGCAAAATGGCCAGCGAAGCAGGTCCGC
TGCACGGGGTTATCGCCACAGCATGGGGGGCGCCGTCACCCCTCCAGCCGTCAGCCGGGTATCGATAC
CCTGCCGCTGCTGTTGATTTTCGCCAGTGCTCGACTATGTGCCCCAGCTCTACGGCATGGTGGCGCGCTCC
GGTACTCCATCCGGTTGTTTCGATGCGGTGGTCAAGGAGATTGAGCAGGAGTACCAGCACCCCTTGAGTA
CGGTTCGACCCGCTGGGTTGCCTCGCCAGTCGCAGCGGCGCGGCGATGATAGTGCACGACGAGGAGGACAG
ATTTGCTCCGCACGGGATTCCTTGCGGGCCAGTCAGGATGGTCATAACCCGGCTGGTGAGCACCCGAGGT
CTGGGCCACGGTCGCATCCTCGCCAGCGCCCCGGTATTCGCCGCTTCGATCAGCTGGCTCGACCGGAAA
ATCCTCACCCGCGCCCTTTGACATGGGGCCATGAAAAAACGGGCAAGCGCCCGTTTTTTATATTTGATA
CGCCTTATAGTTAATTTGTCAGTGGGAACATTTCTGTGAGACACAATAAGGCGCCAGCATATGGCCAG
ACCCAATACAGCGTTGTTGCTCACCGGTGGCGGTGCTCGCGCCGCTATCAGGTGCGTGGCTCAAGGCG
ATTGCGGAGCTCTACCCGCGCAATCTCGGCATCCCTTTTTCCCATCCTGTGTGGCACCTCGGCGGGGGCTA
TCAATGTCACCGCACTGGCCTGCTACGCTTCTGCTTCCATCTGGGGGTGCGCAAGCTGGAGTGGGTCTG
GCGCCGCTTCGAGACTCACACATCTTTGATTTTACCCTGGGGCGCCTGCTGTGGCGGTTGATGTATGAA
GGGTGCGCAGGGCTGATCAATCCCCACACCAACCACGCTTTTACCCTTTTACCAACGCGCCGCTGCACC
GCCTGCTGGATCAGCTCATCGACTATCACCGCATCGATGACAACATCCTCTACGGCAGTCTGGAGGCGCT
GGCTATCACGGCGTCGGATTACGATGACGGCCTCTCCACCACCTTCTTTTACGGGGCGGGCCGAACACCAT
CCGTGGGAGCGGGCCAGACGGCGCGGGGTGCGCACCGTGTACATCTGAGCATCTGCTCGCCTCCTCGG
CTCTCCCTTCGTCTTTCCAGCCACCCGGATCGGCGAGAAGTTCTACGGCGACGTTCCATCCACCAGCT
GAGCCCGCTCAGCCCCGCCATCCATCTGGGTGCGGAGCGGATCCTGTTGATCACCCGGATCCGCCGGCG
CACTCGGCGCCGACCCATCACACGGCCATCTCACAGTTCCAATATCGCCAGCCATCTGCTCGATACGG
TCTTTACCAGACCCCTCAACTCCGATCTGGAGCGGCTGTGGCGCATCAACCAGACTCTGGATCTTATCCC
TGAGCGGGAGCGTAATCGCCTCAAGCTGAAACGGGTGGAGACCTGCGTGTGAAACCGAGTCAGGATCTC
GACACCATCGCACTGGCCTACCTGCGAAAACCTGCCGCTAAAGTTGCGCCGGCTGTTGCGGGTGTGGGGC
TGAAGGGGGATGAGACCAGCAGTCTGGCGAGCTTTTTGATGTTCTATCCGGGTTATTGCCAGCAGCTGAT

CAAGCTGGGCTATCAGGACACCCTGAGGGAGCGGGAGCGGGTCTGCTGCCTTCCTCGATATCGAAGGGCTA
CCAAAAGAGCGGGAATAAAGGGCGCGCCGATGAGTCCGAGGGAACACAGCGCCCTCCAGCAAACGCTG
CTCAGCCTGTTCCATTGCCACCACGGTACCAAACAGGATCAGCCGATCCCAGCCGCCAGCACCAGCTCG
GGTCTGGGTTCCAGACTTTGATCGCCACGCTGCACCTCCTTGATCCGCACCTCATCGAGCGGCAGCTCGC
GCACTTTCACGGCCTACCGCCACGCTGATCGTGCAGCAACAGCGGATGGAGGGCTTCAAGCAGCTGATC
TGCCTCCAGATTGCTGGCGCTTTGATCCCCCAGTAGAAGCCGTGCAGGAAGCGATATTGACTGCTGCGC
TCCAGCTCCATCCGGCGGATCACCCGACCGATGGGGATATCGCAATTGAGCAGCAGGTGGGAGACCAGCA
TCAGGGCCCCCTCCTGGGATTGGGGATCACCTCGAAGGCCCCCGCTGCTTGTACTGCTCCAGAAAAC
GTCATCCCCGGGTACGCACCAGCACTTTGAGATCCCCCGCAATTCGCGGATCAGTGCCAGCATCGCCTCC
ACCCGCTTACGATCATCGAAGGTGATGATCACCAGCCGCGCCGCAACAGCCGGCGGCCAGCAGAAATAT
CGCGGGCTGGCATCGCGAAGGCCACCTGCTCCCCGCCAGCTTGGCTCGCTCACCCGCTCGGGGTC
GAGATCGAGGGCCAGAAAAGGGGATCTCTTCGATTTTGAGGAAGCGGGCGCAGGTCTGCCCGCCCGGCCA
AACCCGCAATGATGACATGCTGGTTTTTGGCTCAGGCCGACTGGGCGACTTCGGAGCGGGTCAGCAGCG
CCGGATCGGTGAGGCTGCGGGCCAGCAATGGGCTGGGTACCAGCCAGGGGGTCATGGCGATGGAGAT
GATGCCGATGCCGATGAGCAGGGAGACCAGTTGCTGATCCAGCAAGCCGTGGTGGAGCGCCAGCGCCAGC
AGCACGAAGCCGAACTCCCCACCTGACTGAGCATGATGCCGGCGGCCATGCTGTGCGCTTTTCGCTCCC
CCATCAGCCGCCCCGCCAGCAGCACCAGCAGGGATTTGCACAGCACCAGCAACACCACGCAGATCAGTAC
CTGCCACCAAGTCCGCGCCACCAGCTCCACTCCATAGCCATGCCGATGGTGATAAAGAAGAGCCCCATC
AGCACGTGCGGAAAGGGCTTGATGTCCACCTCCAGCTGATGACGGTAGTGGGACTCCCCCAGCATCATCC
CCGCCAGAAAACGCCCCAGCGCCATCGACAGCCCCGAGTGAATGGGTGATGTAGGCAGCCAGCAGCGCCAC
CAGCAGGGCACTCAGCACGAACAACCTCGTCGGAGCGGGCTCGCGCCACCTCGTGAAACAGCAGCGGCAGC
AACCACTTGCCCCACCGCCAGTAGAGTGAAAGAGAGCAAACAGCCCCCTTGAGGGTGGCCAGGCGATCTCGG
CGGCCAGCGCACTCCCCTGCACTTCCGGCTGGGCGAGGATCGGGATCATCACCAGCAGGGGCACCACCGC
CAGATCCTGAAAACAGCAGCAGCTCACCCCCAGCTGGGCGCGGCGGGTATGGAGCTGCTTCTGCTCGCCG
AGCTGCTTGATCACCACCGCCGTCGAGGAGAGTGCCAACGTTCCCGCCACCACCAGCGACTGGGCCAGAC
CCAGCCCCACCACCAGCCGATGGCGAAGAAGAGCAGTGACGTGAGCAGCACCTGCAACATCCCCACCCC
CAGCACCAACCGGCGCATCGCCAGCAATTTGCGCAGGGAGAATCCAACCCAGCGAGAACATCAGAAAAG
ACGATCCCCAGCTCGCAATGGTCTGCATGATGCATGCGCTGGCCGGTATCACCGCCAGCCCGTGGGGCCGA
GCAAGACCCCGCAATCAGGTAGGCAAGGATGACCCGCAAGCCGAGGCGCCGAAAAGTTGCCACCAGCAG
AACGGCGGCGAACAGCAGGATCAACAGGTCGGTGTACAAAATTTTCTCTCCTTTTATCGACTTAAGCTTA
GTCAGCCGATCTGGCGGGCAGGAAAAGATATATTGGGCATGCCAATTCAGGGAGGAGACAGTAGTCAGGT
GTTACAGGTGGAAGACCATGGAATAACGTCGTCACTTAATGGCTTTAGCCATGGCATCGAGCAGTGGGT
TCGCCAGATGGAGCGGCTAACGCCGTTGCCAGCGTTGAACGCAACCAGTTGCTCGAGCAGTTGTTGGGG
CAGAGCGATCTCGGCGGTCTGCTGACAACCTTTTGGCGATCGTGGCGCAAGAAATGTCAGGATCCACAGTC
TCTACCTCGATTGTGGCCAGCCCCATGTGCTGATCCAGCACCCGCGCTGGCCACCCTCAACCTGCACAA
CTATCCGTTTCGAGCTGCGCGGTGAGCATGGCCAGCTGCTCGGCCAGCTTCACTACGAGCTGGAACATCCG
CTGAGCGGCAGCCAGCAACGGGTACTGATGCAATACCATCAGCTGCTCTGCCTGCTGCTGCCCTCTATC
TGCGGCTGGAAAAACTGGATCAGCTGGTCAGGCTCGATCACCTGACCGGCCCTGGCAACCGCTCCTACTT
TGACGAAGCCATTGGCCGCGCCATCGAGCAGCACAGCCGCGAGCCTCACGGTCTGGTGCTGGTGCTGCTG
GATCTCGATCGCTTCAAGCAGATCAATGACACTTTGGGGCCATCCGGTGGGGGATCTGGTGCTGAGTCGCT
TCGCCAGCTGCTCAAGGGGTGATCCGCAGCACGGATCAAGCCTTCCGGCTTGGGGGAGATGAATTTGC
CCTGCTGCTGCAACCGGCCGAACCCGAGGCGTGGCGCCCGGTCTGGCTGCGACTGCAGCACATGCTGATG
ACCAACAAGGAGCTCAGCACCTTCTCGGTGGATGCAGCCTTGGCGCCGCCAGCTGGCAATCCGGGGTCCG
ATGTGCCGAGCCTTACGAGGCGGCGGACAGCCACCTTACGCCCGCAAGAAAAGCCGGCAAGGCCAGCCC
TAACGAATAATCCGAACTCTTCTTTGCTCCGGCACATGCGAGCCATGTGACCGGAGCTTCTTTTTTTGG
GGCTAATCCCCCTCACACCGAGATCACCTCAGGCAAGATCCTGCTCGGGCAGAACCAGGGGCTGCACCG
CTCCCCTGCCAGCGACAGACCAGCCCCGGCCCCCTGCGCCATAAAAACCGTCGCAGACAAAAGAGCCCCACCA
CCGCCGCCACCTGCTCGCCATAGTAGAGGATGGGGATGCGCCCCGCTGCCACGAAGGCACGCCATACTC
CTGCAGCAGCTTCTTCATCCGCCGACTACCGCTTCGCCCCACCGGTTTGAGGGGGATCCCGGGCGCTACC
TGAAAACGCACCGAGAGGGGCTCGTCCGCTCGGGGGAAACGCAGCAGATCCTCGCCGTGCTCCGCCATAC
GCACCACCAGCTCGCCAAACCGTCCGGCAGGGTCAGCGGCTCACCCACGGTCAGCGGCAACACCTGATG
GCAAGGTTGCAGGTGAGGCTCACCAGATAGAGCCGCTCCTGAAAACGGCGGCAGCTCTGGCGACCCAG
TTGAGCTGGGGATTGGCATCGCCGCGCGCAACGCCACCTCCTGCCAGAGCCGGGCAAGCTGCTCGCGGG
ATGGCATCTCCCCCCCCTGACGGCGGATCCAGTAGCGCAGCAGGTTATTGCGCCGGGTGGGTGAAAGGGC
GTGCAGCGGGCCGATATGGAGCGCCTCCCCCTCGCCCGCCAGCTGCCAGTCGCTCTCGGCAAGCTCCTCC
AGCAGCGCTTCTGCTCGGCGCACAGGGCCATGCTGCGCGCCGAGCTGGGGCCATGGCGGGCCAGCGCG
CCTTGAGCTGGGGGATAAGCGTCTGGCGCAAAAAGTTGCGGTCATAGCTCACATCCTGATTGCTCTCATC
CTCCACCAGCCAAAGGGGAGGCTCGCCGCGCCTCGGCCAGCTCGGCGCGACTCATATCTAGCAGCGGC
CGCAGCAACAGGCCACCGGCAAAAGGGCTGGCTTGGAAGATCCCCGCCAGCCCGCGCAGACCGGCGCCG
GCTTGAGGGCCAGCAGCAGGGTCTCCAGCTGATCGTCTGATGGTGGGCGGTGAGCAGCCACTCCCCCTC
CCGATCCGGGCGGTGAGCCGCTGGTAACGGGCTATGCGAGCCTGCGCCTCCAGACTCTCGCCATTGCCA

CGGGCCAGAGTCACCCGCTCGATCAGCAGCTCCACCGCAATTGCTGACACACGACTTCACAATGAGCGA
CCCCTCATCGGCATGGGGACTGAGGCCGTGGTGACGTGCAGGGCGCGAAGTGGCAGGCTGTGCTCGCG
AGCATACTGCGCCGCCAGCACCAGCAGCAGGGTGGAGTCGAGGGCCGCACTGAAGGCAACCAGCAGACCG
GTGGAACCTTCCGGCGCAGGCATAGTCAGACAAAAGCGAGAATAAAGATGAGAAAATCATAGGCTTCCCCA
AAACGGACCGGCCGATCTTAGCAGAGTCGGGCTTATCAAGCTGCAACCCTGCTGCTAGAGTGAGGCTCGC
CCGCCCTCTCCACCAGGCTGGCCGCAAGGCGGTGCGACCACCGGTTGGAGCAAGGAAGATGGGCAGGGAA
GCAAACAATCGGAATTGGAATCAAACAAGATGAACAATAAGAAAAAGCTTACTGGCCGGCTGATTGGACT
GGCCCTGCTGGCTGGCTGCAGTCAGGCGCCGCAAGACTCCCCAAAACACTCCGGGCTTGCCTGGCCAAT
ATGGACACCCAGGTCAAACCCGGCGATGACTTCTTCCGCTACGTCAATGGCAAGTGGCTCGCCACCGCCA
AGATTCTTGACGATCGCCCCGCGATGGCGCCTTCTACATGCTGCGGGACAAATCCCTCGCCGATGTGCG
GGTGTGGTTCGAGGGGCTGGCCAAGCAGGAGCCGCCACCGGCACGCGACTCAGCAGATCCGCGATCTC
TACGCCAGCTATCTGGATCAGGCTAGCCGTGACGCCAAAGGGGCTCACCCCGCTGGCCCCCGCTTGGCC
ATATCGACCAAATCCGTGATCAGGCCGCGCTGGCCCGTGCCTTTGCCAGTCGGGCGCATGGGCGGCGG
CGCACCGTTTTGGCATCTGGATCGACGCCGATGCCAAGTCCCCGACCCTATGCGGTCTACCTCTATCAA
GGTGGACTGGGGCTGCCGGATCGGGACTACTACCTCAAGCAGGATACCGAGAGTCAGGCCCCGCGCCAGA
AGTACCAGCAGCATATCGCCGCATGCTGAGCCGCTCGGGGAATCTGACCCGAGCGGCAAGGCCAAACG
GATTCTGGCCCTCGAAACCCGGCTCGCCACCATCCAGTGGGACAACGTCGCCCTCGGGGATCGGGAGAAG
AACTACAACAAGCGCCCCGCCAGCAGCAACTGGCACGGCTCGCCCCCATCTCGACTGGCAGGCTTATCTCA
ATGCCGCGGGCATTGCTGGCCAGCCGGAGCTCATCATCGGCCAACCGACCTATCTGAGCGCGCTGGATCA
GGTGATGGCCAGACTCCCATCGCCGACTGGCAGGCCTACCTCAAGTGGCAACTGCTGACCGACTACGCC
CCCTATCTCGATAGCGAGACCGACCGCGCAACTTCGCCTTCTACGGCACCACATTTAGCGGCACGCCCA
AGCAGCGCGCCAGCTGGGAGCGGGCGCTCGGGGTGCTGAACGATCATCTGGGTGAAGCGGTGCGCCAGCT
CTATGTGGCCCGCTACTTCCCGCCAGCGGCCAAGGAGCGGATGGAGCAGCTGGTGGAGAACCCTGCGCACC
GCCTACGGCCAGAGCATCAAGGAACTCGACTGGATGTGCCCCGAGACCAAGGCGCAGGCCCCGAGAAGC
TGGCCAAGTTCGCCCCAAGATCGGCTACCCCGACAAGTGGAAAGGATTACAGCGCCATCACCATCAAACC
GGATGATCTGGTGGGCAACCTGCAACGCTCGCAAGCCTTTGAATACGCAGACAGTCTGGCGCGCTCGGC
AAGCCGGTGCACCGGGACGAATGGCACATGTGCGCGAAACGGTGAACGCCTACTACAACCCGAGCAACA
ACGAGATCGTCTTCCCGCGGCCATTTTGCAGACCCCCCTTCTTCGACATGACGGCGGATGATGCAATCA
CTACGGCGCCATCGCGGGGCTATTGGTCACGAGATGGGCCACCGTTTTGATGATCAGGGGGCAAATCC
GACGGCGACGGCATGATGCGCGACTGGTGGACACCGCAGGATCTCAAGGAGTTTCGCTTTTCGACCAGCC
GTCTGGTGGCCAGTACAACCGCTTTCGAGCCCATCAACGGCCAGTTCACCCTGGGGGAGAACATCGGCGA
TCTGGGCGGCCTAACCATAGCCACAAGGCCTACGAGCTGTGCGAGGGTGGCAAGGAGGCGCCGGTGTG
GATGGCTTACCGGCGAACAGCGCTTCTTCTCGGCTGGGCGCAGGTGTGGAAAGGGATGTATCGTCCCG
AGCTGATGCAGATGCTGCTGCGCTCCGACCCCCACTCGCCCCCGAGTACCGGGTCAACGGCGTGGTGC
GAACATTTCCGCTTCTACGAGGCATTCAACATCCAGCCGGGGGACAACTCTATCTGCCGCCCCAGAAA
CGGGTGAAGATCTGGTAATGATAAAAAAGCAGGGCCCAATCATGGGCCCTGATACAAAAGAGAAAAATAT
GAACAAGACGCTTCTGGCTATGGGACTTCTTTCCCTATATGCAAGTGTACTGAAGCTTGGGCTAGTACC
ATCAAACAGCGAGAGTGTATCCCTCACAGGATCTTCGTATTTGTCTGTATCAGGATTTCTCGCTTGCAT
CGGATCCAAATGCGGGTTTTTATTCTGAAGCAGAAGGCCCTTGGGAACCACCTCTGGTCAACGCAGAAAT
ACGCATTTTTTGGCACAAACAATGAACAACCTTGCTCGATTGAAAGTATTTTCGTTTAGCAAAAATCAGTCC
ACCAAGTTGGTAGATCAAACAAAACCAGTATTTCTTCTGGATGAAGATCGCTCTATGGGAGCCGGAGGAT
TTAATGGTGTGGAATCACGACCTTTTACTGCATCACCCAAAAGGCATCCATTTTTTACCCTAAAAGGATC
TGAGATAAACAACAAACATGGACACTTTTATCAGCACTCAGGGCTAATTTGGCGGAAGTTCCCTCCGTTTT
TTGGTAGTAAGTTCTTTCCCTGATATCCCTAAACAAGGTGAGTGGGATGGCGAGTCGACCAAAACCACAT
TTAGCAGACTAACTCTCGACAAAGGCATATTTACTATTTCAAGTAGAAGCGAACCACATATATTTGGGAAAG
TGAAAGTGATTTTCCAGAAGAACAGTTGTTTCCAAAGTAGTGAACCTCAAGAAACAATGAATACCTTTTCA
TCCAAATAGCCAACACATGACAGGAGCTGCCATGAACCGAGCATTATTTATTTCTTTTGGTTATTGGTACA
TCAGTTCAAGCCGAAGAGGGATTTAGCAAGCAACTGACCCTCCCCCTCTGGGCAGGTGATCCGGGTAGCGC
AGGGGGCCGGTGAGCCCGCTCCATCGGCAGCTATGACGTGCGGCTCTATTCGGGCCAGAACGCCCAATT
TCCACTGGATGAGTTTTAGGATGGCAAGGTGATGGCTCGCAACGGCTTTATCCGGGAGCTGAAACTGGTC
GATTTGAATGGCGACAAGCAGCCGCAACTGGTGGTCATCATCGAGAGCGCTGGCAGCGGCAGCTATCAGG
ATGCCGATGCCTACACTGTCAGTCCGCAAGGGGAGCTGGAGATCTTCAATCAGGTCAAGGAGCTGGAGCC
CAAAGAGGATGTGGTCAAGGCGCTCAAAAAGCCACAAGACTAAGCCATCTCCGGAATCTGAAATATAAA
AAGCCCTGATGATCAGGGCTTTGTTGTTTCTTCTGTGCGGTAACCAGCTCAGAGGCGGGTCGCCCGGAT
GGAGACCTGCGGCAGCGCCATCTCGTGTGAGCCGCCACTAGTTGAAGCTCGTAGGCCCCCGCCAGCCAG
GTCCGGGACAGCACGGCATCAACGCTGGCGTTGGTAAGCTCGAACGCCGCTACCGGGGTACAACCCGCCA
GCAGATAGGCCAGCATGGTGGCGCTCAGCAGATCCCCCACCCGATGGGGTGGCGAGCAAAGGGTAGAG
CGGGCGGGATAGGTGAAAATCCCCCTCTCGCACACCAGCAGCATTTTCAAGCGGTCCATGGCAAAGCCG
GCCTTGCCAGATGCTTGACCATCACCAGCTTGACCCTTGGCGCGCAGCTGCTGGCACGCCCTCGATGG
CCTCCGGCACATTTGCGGATATCGCGGCCGGTGGAGCTGTTCCAGCTCCAGCAGATTTGGGGCCAGCATATC
GGCACAGGCCAGTGCCCGATGTTTTAGAAAATCGGGCAGCCGGGTGCCACTATGCACCCCTTGTCCGGG

TGACCCATCACGGGGTCACAAAAATAGAGGGCGGCCGATTGAGCGCCTTGAGCCGGGCCACCGCCGCCA
GGATCTCCTCCCCCTGTTTCGGCCGAGCCGAGGTAGCCGCTCAGCAGCGCATCGCACTCGGCCAGCAGCC
GATCTCCGCCAGGCCGTTTACCAGCTGACGGATATGCCCAGGCATCACCATCCCCGCCAGCCTTCG
CGGTATTGGGTGTGGTTGGAGAAGTGCACCGTGTTCATCGGCCACACCTCGATCCCCGAGGCGACGCATGG
GAAAAACGGCGGGCGCTGTTGCCGGCACAGCCAAAGACTACGTGGGATTGAATGGAGAGCACTCGCTTCAT
GGTTGGCGACTCACGCAATAAGAACAGGAATTCGGGAGGGAAAAACGGGCCCTTGCGGCCCGTTGTTGTCA
CTTTTCGACTGTTGTCACTGTTCGATTAACGCAGCACCTTGACGGTGTAGCTGCCATCGGCCGACGATAGA
GGCCGTGGATGTCGGTCTCGAAACCCGGGTAGTGGGCACCGATCTCGCACAAACATCTCGAGGAACCTCGAG
CACCGGCAGAGAATCCTGGGTACCATCTCGCCCGGCAGAACCAACGGAACTCCCGGCCGGTACGGCAGG
ATCATGTTGGCGCTGATGCGGTCAACCATGTACGCAGCGGCCTTCCACCAGTTGCCGGCCAGCTCTT
GCTGCCATGCGCGGTGCGGAGTCATCTTCAATTCGCGCAGTACGTTCGAACGCCTTGAACATCAGCTCCGG
CAGACGGTACTTGTGGTTCAGCTCGTGAATGCGCTGCGCCAGCTCCTGAATGCGCATCCCTTCGTAGAAG
CTCGGATCTTACGATAGAGGCTCGGCAGGATGTTTTGATGGTCAGGTTACAGTTCATAGCCACGCTTGA
ACTCGGTTCAGGGCGCGCAGCAGCTGCATCGCCTTGGACTGATCGATACCGATGGAGAAGAGGAACAGCAT
GTTGTAAGGGCCGGTCTTCTCGACCAGATGCCGCGCTCGTCCAGGAACTTGGAGACCAGTGAAGCAGGA
ATGCCCTTCTCCAGCAGCTTGCATCACGACCATAACCGGGTTCAGCAGGGTGACCTTGATCGGATCCA
GGTACATGTGGTTGTCATCGATGTCTTGAAGCCGTGCCAGTTCATCTTTCGGATCCAGCTTCCAGCACTC
GACGGTGTTCGATGTTGTCCGGCTGCCATACGTTCGAAGAACCAGCCTTCGCTCTGATCACGCAGACGCTTG
ATCTCTTTGCGGAAGGAGATAGCGCGATCGATGGAGTCTTTCGATCAGACGCTTGCCGGTGTGTCACGCA
TCATGGCAGCGGAGATCTCGGTTCGATGCCACGATGCCGACTGCGGCGAGGTGGAGGTGTGCATCATAAA
GGCTTCGTTGAAGGTCTCTTCTCCACGTCACCTTGATGTGGATCATCGAGGCCGTTGGGAGAAGGCCGCC
AGCAGCTTGTGGGTGGACTGGGTTTCATAGAACACCTTGCCCGGCATGGCTTCGCCACTCATGCCGCACT
TGCCTTCATAGATCGGGCTGAAGTTGGTGTAAAGGCACCCAGGCATGTCGAAGTGGATGTAAGGGGTATC
CAGACTCTCCTTGATGAAGCCGGTGTGTAGAGCAGGCCATCATAGGTGGAGTTGGTGACGACGGCGTAA
CGGGGAGCCTGGGCACCCGGTGTTCGCGCAACCTTGGCAGCGATGGTGTCTCGGCTGAATTCGCTCTGCG
GGATAACACCCAGAATGCCGTAGGCGTTCGCGGTGGACGGAAGTAGATCGGCGTCACGTCGTTTCATCAT
CATCAGGTGAGTGTAGCGACTTGTGGCAGTTGCGGTCAACCAGCACTGTGCTGCCGGCCGGCGCGGAGTAC
ATGCCAGCAGTCTTGTGGCAGTGGAGGTGCCGTGGTAAACGATATAGGAGCGATCGGCGTTGAAGGTAC
GGGCGATGTACTCTTCGGCTTCTTGTGCGGACTGAGTGCATCCAGCAGGGAGCCAGTCCCGGGTGGGA
GATGGAGACGTCAGCCTTGAACGCGTTCGGGCCATAGAAGTCATAGAAGATGCTGCCGGCCGGGCTCATC
TGGAAAGCGGTACCGCCCATGTGACCCGGAGTACAGAAGGTGTATTTACCCTCTTCCACGTACTTGAACA
GTGCCTTGGTGAACGGCGGCAGGATGGCGTCTGATACTCCTGAGTGGCCTGACCCATCTTGAGGGCGAT
GTCATCAGCCATGCCGAGACGGTACTCGAAGAAAATGGACGTTTCAGACGCAGGTCCGGTTCAGGTGAATGTCC
AGGGTGGACTGGTTCGTTGGCGAAGGCGAAGATCGGCAGCTTCTCGTTGCGATCGTGGATCTCCTTGCACA
GACCCAGAGAGTATTTGTCCAGTTCGAAGATGGCGCCGCAAACGCGCGGGTCTTCTCAATCAGTTTCAG
CAGGTCCGGCAGCTCGACCGGATAAACAACCTCGAAACCTTGCCTCGAGGGAGGCTTGCAGCTGGCGA
ATGGGTTCTTCTTTAAAGAAAACGCCGAGGTGGTTGAGGATGGCAATGATATTCATCGTAATGCTCCACA
CGTAAAGGGGGCGCTCTCCATCAGGGATGGTGTAGTGAAGAGCGCTCGGAAGATAAAAAGGGGAAATCAGTTG
CTGGGTTGTTTCGTTTCAGCAGGGCATCGTGTGACGCAGACCCAGTTTTTTGGCGTAGAACATCAGGATGA
TGAGCGACACCACGAAGGTAGCTGTGAGGTTGGAACCTTGGCACCCATCAGGGCTACCAGACAGAAGAC
GCAGGCCACACCGGAGAAGATCATGGCGCCGATGCTGCGGGAGGTTCATGCCTTCAAAAACGGATCAGGTTA
ATGCTGGAGTAGAAGTAGGGCAGCATGGTTCAGCAGCACCGCATCTGTGGTTCAGCACGTTGAAGAGATCAG
CTGCGTGTAGCGGACTGGGAGGTGAAGGCGGTTCAGGCCAATCATCAGGGCAGTTCATCTTTCAGGGAGCCAG
GATCAGCCCCCTTCTTGGCCACGCGTCTTGTCCACTTACCCTAGATTTTCGGGAAGTTGCCGTGCTTG
GCGGCAGCTTGCCTGCCTACCAGCATCCAGGAACCGAGCGAGGTGAAGCAGGCCAAAAGCGG
TGAAGGCAGAAAACAAACGGCGCAGACCAGTACCGAAGATGGCGGAAGAGGCCATGGCAAACGGGGCGCC
GGAAGCTGCCACTTACCAGCGCCGGGAACATGCCGCTGATCACCTGGGTAGAGAGGATGTAGATAACACCC
GCGATAACCGGTACCCAGCATGGTAGCGAGCGGTACGGTGCCTTGGGGTCTTCCACCATGCCGGAAGAGA
CGGCGGCAGATTCAACACCGACGAAGGACCAGAGGCAGATCAGCACGGCGCTGATGACCGCATGCAGGTC
GCTGCCGCTGGTGGTGTTCAGTTCTGGCTGTAGACGGTGACATCAAAAATGACCCAGCCCATCACCGCCA
GTACCGACAACCGGCAGCAGGATCAGCACAGACCAGAGTACAGAGTCCGGTTCACCCAGCTACCGCCAA
GCAGGTTGACGAAGGTGAAGATCCAGACGGCAGCGATGGTGGCTGCGGCGGCCGGAATTTGGGCTATTGAG
AATGGGGAAGAAGACCGAGAGGTAGGAGACGCTGTAATGGCGATGGCCAGGTTACCGATCCAGTTGGCG
TGGAATAGAGCACACCGGTCTGGAAACCGAACCGGAGAGATCTCGCCAGCGTAAGCAATGGGGCCAC
CCTCTTGCGGGTTCTTGGTAGCAAGGCGGGCGAAGACAAAAGGCGAGGCCATGGCGCTTACCAGACAGAT
TGCCAGCTAAAGACAGAGATGGAGCCGATGGTGGCCAGTGGCGAAGGCGAGCAGCGCATGCCACTCCCC
ATCATGTTGCCGGCCACCACACCTGTACAGGCGATAAGGCCAATCTTCTTGTCTGTATCTAGGGACATAA
GATCTCCGGTCTATAAAAAGGTTCGGGTGCTCACATACACATTTGGCGGAACGCCCCGCCAAAGAATGGGC
ACAGACTAGGCCTCTCATCCCCGAAAACATAAAGACCAGCTAACGGATAAAAAATAGAGGCAACTTTTTT
TCGCCGCTCGTCACTTTTGATAAAAACCATTTAAAAACAGTTAATGACATCACATCACACAGCCGCTCT
TGATAAAAACCTTGATATCCTTCCGCCAATTTTTTCCCCTTGATAAACCCCTTATCTCGCCGCTTGTGATA

TTTTTGGCCAGATAAACCCGGGATAAAGCAGCTCCCATTTGCGCCCCCTGCCCTTGGCGCCATTTAGAAGC
CCTGCGGATCATCACCCCTGAGTGGCCGCTCACCTCCTGTTGCCCCCTCCGCTCGGCTCATCACAATCCAG
GCTCAGAGGTAAAACCTCAACGGCGATAAACCCTAAGCAATGAGAAATGGGTCGAGACAGACAGCTTATCC
CGCCGCCAACCATGAGCAGATGTCACAAGCTGCGCGCGGGCGAAAAGCCGGGCAAACCTCGAGTGCAGCGAA
TGCCGTGTGCAAGACAAAGGCAAGTGGGAATAGTGGGGAGCTGCGGGGGATAAATCATGACTCACCAGAG
CGACTATCCCCAATAGCAGGCAGCAGGATTGAGACGAGCAGAAAACCGCACAGGCCGCTCGAAGGCAGCCT
GTGGATGGGGTCGGCAACCGCACCCGACCCGGGGGAAAAACAAAACTGCGGAGTTAGAAGAGCTTACCTTG
CTCTGGCCCAGCGCATTGAACAGAGCCGGGGTTAGGCTCTCCATATTGCTGTAGAAACCGAGCTGCTGGC
AGAGCAGATAGGTCTGCTCGGTGCGCTCCATCAGGAAGGCCTGACTGTAGGCATCCCCCGCCGCTCGGG
GCGACCTCCAGCTCCGCCAGCTTGCCTGCAGTATGTAGTAGAGCACCGAGCGGCCGACTCGCCGCC
TTCTCCAGCAGATAGTTGGCCTGCTGTTGCTGGCCGTTGAGGATCGCCTGTAGGGTCAACGCCTCCACA
CCCCGGGCTGGCAGGGCGCCGCTGTTTTGCACCACGCTGGCGAGATGGGTGCCAATCCCCTGACGTCGCTC
GCTCTCGGATTTGCCCGCCAGGGTGGCCAGCGCTCGCCCCCAGATAGCGCTCCGCCAACAGCAGCGGC
TGATCCGGATGGGAAATCAGCGCCTGCTCCAGCAGATCGATAACCCGCTTGAGGGCGACCGGATCCCCGGC
TGTTGATGTAGTACTGCGCCTCCATCATCGCCATCAGGGAGGCATCATCGGTGCGCCAGCCCATCCCCGG
CTCGGCATCGGGCTGGTCGAGGGCACGCAGCAGATCCTGGCTGCTCGCTGCAACACGCCGTGCACACTG
TGGCGACTGAGCTGGTACTGATGGCTGAACAGCACCCGGTTGGTGTGATATTGCGATACTCCAGATCGA
GATAGGTGCCACGGGGCTGGCGGGTGACCCGCACACTCAGCTCCTTGCCGGGCATGATGCCCCCATCAG
AGTGGTGGCGCCGACTGACCCCGTAGCGGGCTGCGCGCCGACCTCGGCCATCAGGGCGCGGGTAATG
CCATCGGGCAGGGCGCACGTTCTCGTTGTTGTCATCCATGCCGGAGTGAAGCGGAACACCAGCAGATTGG
GATCCAGCATGGCGTGTACCTGGGGACTGGTGTGCTGGTAGCTGAGCATGCTGACAATGGCGATCAGCAC
GATGGCAACGAAGATATCGAAAACCTACCATCTTCCAGCGGCTACGGGCATCCTTGGCATGGGTGGAGATG
GCGCGGGTCAGGGGCCCCGGCGGGAAAAAGGGGCGACATTTGGGCTGTGCATCATCATCCTGCTCAGCCACGG
GCGGGCTCAGATCGGAGAGCGTTCGGGTTGTGCGGAGAGAGCGGTAATTGACCGCAGGAGCAGGCTGCTCGTC
CGCCATCACACGGAAACCACTGCAGCGGCTTACCGGTGCCACCAGCTTGTAGCCGCGCTTGGGCACG
GTGACGATATAGTCGGTCGCATCGGTGCGACCATCTTTGAGGATCTTGCGCAGTTTGAAGATGGACTGGG
TCACCACCTGTGAGTCCAGCTCGGCGCCATCCACACCTCATTTGATCAGGGCATCGCGCCAAAACACGGT
GCCGGCATTTGTAGGTCAGAAACCGCAACAGATTGACCACTTGGGTTTCGAGGTAGACCTCGCGCTCGGGG
CGACACAACATGTTGTCGTAACGCTCAGGGTCCAGTCTGATCTCAAAAACCGATTTCGCTCATGATTC
ACTCGCTGCAGATGGTGACAATGCACGATGAGAGAGACGCAAAAACCCGGGCTGACTGAACCGAACAAGGC
GCTATCACACAGGTGACAGATAAAAAAGAGAACC GAAGCAGTCACATCTCTGAGAGTCAGTCTGGCCAGG
CCATCCTGTTTACGTCTAAAGGGCATCCTTGCGGGCATTTCCGACCACCGGGATCGGAAGGGATCACTTTA
AGCAAAACGGGAGCTGGATCCCCTTTTTTTGGCTATAAAATCGCCGTTGAGTTGATCCGACACCGCACTT
TTCGGCAAATAGCGTGCCAACTAGTATTATGAAATCCCATATGCCGGAATCAAAAAGCCCTGAACA
TCAGGGCTTTCTCATTTCTTCGACCATCGGGGAGACGTTACTTTCGCTACCGGAAGCGCATCCTGCTGACG
ACTGCGGCGCAGATGACGCCGCCACAACGAGAAGCCGCGTAGCCAAGACTGAGCACCACCGCATAGAGC
ACCTGAGTGGCGAGCGCCACCAGCACCAGAGCGCAGAGCAGCAGCTTATCCCCGCCAGCCCTTACCCA
CCCCGCCGAGCAGACGCCAGCCCGCCGCATGCAGAGCAGGTAGACCAGCACGAAATGCGGTCGCGCGTA
GCGGATCAGCTCATCGAGCGGCAGTCGCAGCCAGATGATGAGGGTGATGCAGAGCAGACAGATAGCGAGC
ACCAGAGTGAGCGCCCCGAGCGGCGCGCCGCGCGGTTGAGCACGGCCAGCGAGGGGGGCAACTTGCCCTT
CCCGTGCCATGCTCCAGATCAGCCGGGCAAAGCCCTGAATGTAGATGTTGATGCTGGCAAAACAGGAGAG
GTAGCCGAGCACCGCCACCAGCCACTTGGCGGTGGGGCCGAACAGCAGCGCCAGCAGGGAGGGGATGGCG
GTGGCGTTTTTTCGCTCATCGCCGTAGAGGCCATATTTGAGCACCACCAGCGAGTGCACCAGTAGATAA
GTCCCGCCAGCAGCACCOCGCCGAGCAGGGCGATGGGGTAGTCCCGCTCCGCGCGCTTGAACCTCCTCCC
CATGTGGGCGAAGGCTTCCAGCCCCGACAAAACACCAGAATCACCGCCAGCGCGGTGGCCATAGGGGGC
CACTCGTCCGCTAGGCAATGGCCGGGCTGCATCGCCAGCTCACCTCCCCCTTGAACAGATAAGCA
GGGTGAGCCCCAAAATGGCGAGCGCAATCAGCAGTTGCAGATTGCCGGAGGAGCGCGCCCGCAGGCC
CAGCAGAAAGACCCGAGCAGGGTTCAGCAGCTGGATGGCCAGAGGGTCCACTCCCCCATCTCGAACAGG
GCATGCCAGAAGCCGGCGGCAATCATCAGGGCGGCAGGCAGCCCCACCGGCAGCACAGCCAGAAACAGGA
AGGGCGAGAAGCGCTCGGCGCCGTTGCCAAAAGGCGAGGGCAATCAGGTGCGGCGCGCCCGCCGATGGGG
ATAGCGACGGCCGAGGCGAGCAAAGGTAAAGGCGATGGGCAGCACCAGCGCAATCAGCAGCAACCAGGCC
CAGAGCGAGGCCCCACCCGCCAGCAGGGCGGCGGTGCGCGGTACCACGAAGATCCCGGTGCCGAGCAGCG
AGGTGGCGAGCAGCCCCATCCCCTGCCAGAGCCCGAGATCCTTTTTCAACCCAGACATATCCTTTTTGTCC
CGACTAGAAAAACATCCCGCCATGTTAGGCCTGCTCCGCCCTTTGTTAAGCACGATGGTTAAGCGCGGC
TGCGAGAATATGCAGCCTTTTATTTCGGGCTCGGGCCAACTTGCAGGGATTTCGGCCAGAAAATCCCCAG
CAGGGTGTCTTGTAGCACCTGCCGCCGCGCCGCCGATAGATGAAGTAGAGGGTCTTGGCCGGGCTCTGA
TAGCGACCAAGCAGCGGCAGCAAACGCCCCGAGCGATATGGTCACTCACCTGTTCCGGCGGGCTGCAAGG
TGATGCCAGCCCCGAAAGTGGCCCGCTCAGCAGCGCCGGCCAGTGGTTTTATGCGCAAGCGCGAGGGCAG
CCGCACCTCCTCGCTCTGACCATCCTCGCCAACAAAATGCCAACGCTCGTGTGCGCCAGTTGCCGTG
AGACTGTTGGCGGGCGAGATCGGCCGATGACGGGGCACGCCGTGGCGATTGAGGTAGTCGGGGGCGAG
CGCAGAGGCGGTAGTGCTGGGTGAGCAACGGACGGGCGATCAACGCCTCATCCTGCGGGCGCAGGGTGGC

GATGGCGGCGTCTGAACCCCTCCTCCACCAGATCGACCCAGCGGGAGTGAGCTGCAGATCCAGATCCAGC
TTGGGGTAGCGGTTCGATAAAAAGCGGGCAGCAGCGGCACCAGCCGATGGTGGCCAAAACCTGAGGGGGGCGG
CGATGCGCAGCCGGCCGGCCGGCTCAGCCAACAGATTCTGGGTGAGCGATTCGGTCAATGCCAGCTCCTC
CAGTACCCGCTGGCAGCGAGCCAAAAACAGCTGGCCAGTTCGGTGAGAGTCTGCTGGCGGGTGGTCTTG
TGAAACAGCTTGCCCCCAGCCACTGCTCCAGTCCCAGCACATGCTTGCCCACCATCTGGGCGCTGATCC
CCTCTTCGCTCGCCACGGCGCTGTAGGAGCCGAGATCCACCACCCGGGTGAAGATACGCATGCTGGTCAA
TCGGTCCACAACCCCTCCTTTTTGCCCGTTTCAAGGCCGTTTGGCCCGCAGCCAGGGCCCTGATTAACAA
CCATAAGTTTAGTAAGAAATGGATTTTAGCCAATTTATTTCAACTTTTAGTTACCAATACAGTGATGCCAT
CCCTCCCCACAGGATAAATTTCCATGAAAAGCACCTATCTGGCCGATTACTGGTTCGGTCTGCTGGCCA
GCGGCGCCAGTCAGGCCGCCGAGAGCAGCTTTATCAGCAACCACGACCATGCCCTGCCTCAGCAACTCA
AGCCCAGCCGATATCTTTTCGGGTACGCTGCTCGCCACCGGCACTCCGGTACCCAGATCAGCCGGGGT
GGTTACAGCACCCCTGGTTCGAAGCGGGCAACCAAGTGGTGTTCGATTTTGCCCGCAACTCCGCCACTC
GCCTGTGGCAGCTGCATATCCCCATCGGCCGGGTCAACGCCTTCTTCTCACCCACTTTCACTCAGACCA
CACCAACGGGCTGGCGGATCTCTGGCTGACCGGCTGGCTGCAACCGGCCTATGGCCAGCGCCACGCGCCG
ATGGAACTCTACGGCCCCAAAGGCACCACAGCTCTCGCCCGTGGCTTGCAGCAGGCCACGCCACCGACA
TCGCCACCCGGGTCAAGGATGAGGGAACGCAGCTGGACGGGGTGGAGATCAACAGCCACGAGGTACCCGC
CGGGGTGGTCTACAACCATGACGGGGTCAAGGTGACTGCCTTTGACAACGACCACGGGGTCAACATCAAG
CCGTCAATTCGGCTATCGCATCGACTACCACGGCCACAGCGTGGTGTCTCCGGCGATACCCGCTACAGCC
CCGAAGTAGTGAAGCAGGCCAAAGGGGCCGATCTGCTGGTGCCTGCTGCTCTCCATGACCTCTGCCGAGCA
GATGAAGGCCAACCCCGGCTACAAGGCGATCGCCGGTCACTCGCTCCCTGAGCAGGCGGCCGGGTA
ATGAACGAAGCCAAACCGGCGCTGACCGTGTTCAGCCATATCGGCCCAACGGCAAGATCAGGGTGAAGG
ATCTGGCGCAGGATCTGCGCGCCCCGCTACTCGGGCCCTTTGTCATCGGCAACGACCTGATGCAGATTGA
TCTGCCTACCACGGCCTCCGGCAAGGGCTATGCCCTCTGGCAGTCGGAGAATATCGACAACAAATAGAGG
CACGGATGCCGGTACGCCATGGTTCGGCATCCGCAATCGACACCCGGGGCTATCTTTAAGGGGTGTTTGAC
CACAAGGAGTTATCTCTATGAGCCTGAAATGGAAGCACCTCGCCCTGGCCACTCTTCCCTTGTTCGGCAT
GTCGGTTCGCTCAGGCGGCGGTGTTGACCAGCCTTGAATGGCCCCCTTACACCAGCGCCAGCCTGCCTGAA
CAGGGCAAGAGCAGTCAGTGGTGGTGACCGCAGCCTTTGCCCTGGCTGGCGACCCGCTGACCATCAAGTTCT
ATCCTTGGCAACGGGCCGTGGACGAGGCCAACCAACCCGAGGTAAGTACTGGGTTATTTCCCCGAGTATCT
CGACCCCAAGAGCAGCTGCCTCTTCTCTGACCCCAATAGTTAACGGCCCTCTTGGGTTTTCGCCAGGACC
GATCAGCCGGTACCTGGCAGAGCCTTGATGACCTCAAGGGCAAGAAAATGGTGTCTGTCACCGGCTATG
TGAATAACCACCGAGTTCGACGAAAAAGTCGCCAGCAAGGCGCTCTCGGCTGACGCCACCAGCTCGGACAG
CCAGAACCTGCTCAAGCTCGGCAACGGTTCGGCTCGATCTGGCGGTTCATCGACCAGAATGTGATGACCTAT
CTGCTGGAGAGCGATCCCCAACTCAAGGACGTTGCCGCCAACCTCGGCTTCAACGGCAAGATCCTCGAGG
ACAAGTCCCTCCACGTCTGCTTTACCAACTCCGCCAAGGGGAAAAGAGGCGCGGGACAAATTCACAAGGC
ACTGGCCAGCGACGAGGTGAAGAAGCTGATGAAATAGCGATAACCGCATCCGCTCGCCGCCCAAACAGCC
ATAAAAAAAGCCGCTCTTTCGAGGGCGCTTCTTCAATTTGTTAACCAGGTTATCAGGCAATCAG
CTTGTAGATGATAACCGGACATGGCGATCAGGCCGATGATGGTACGAAGCCGTTGCTGATGTTGCCAGCG
TATTTGCGCATGGCCGGAACCTTGGTGTGCGGTACATCGGCATCAGGAACAGCAGCATGCGATGATCG
GGCCGCCCAAGTCTTCAATCATGCCGAGGATGCTCGGGTTGATGGTAGCGATGGCCCAAGTGGTCAAGGAT
CATGAACACGGCAGTGACTTTGTTTCAGTTGCTTGGTGTCAACGTTCTTGCCTTCTCGCGCAGCGCCTTG
GCCATCAGGCCGTTTCATGCCCTCTTTCGCGACCCAAAGTAGTGACCCAGGAAGGATTTGCTGATGGCAACCA
TGGCGATCAGCGGAGCCACAGTACCGATAACCGGGTTATCGAAGTGGTTGGCCAGGTAGGACAGGATGGA
GATGTTCTGTTCTTTGGCTGCAGCCAGGTACGCCGGGAGAGGCTCAGTACGCAGCTGAATACGAAGAAC
ATAACGGTCATCACCATCATGACGTGGGCGCCAGCAGGATGTTGCTGCCTTCTTCTCGGCACCTTAC
CGGATAGCCAGCCACAGGGTCTTGTGATGAAGTCAACGTTGAAGGCGTTCGGACAGGGCCGAGCTTCAGTG
ATGATGGCACCGTTCAGTTCGGGATCAGGTAGAACGCCAGACCATCAGGGTGAGTACGAACGGGAATA
CCAGCACGCTCATCGCTTTGACGATAACCTGGCCGCCAGACGAACAACCGCCATCAGACCGAGGATCAG
GGCCAGTGACAGAACGGCACGGGGAGGTGCAGACATGCCAGCTGGTGAACAATCAGCTCTCGACGGTG
TTGGTGATAGCGACTGAATACATCAGCACGATCGGGTAGATGGCAAAGAAGTAGAGCAGGGTGTGAATTT
TGCCTGCGGTCTTGCCGAAGTGTCTTCTACTACTTTCAGTGATGTCGCCATCAGGGTAGAGCCGGACAG
CACGAAGCGGGTACAGCACGGTGCAGCAAGAAAGTTCAGCGGCAGCGCCAGGATCAACATGGCAACCAGC
GGCCACAGGCCACCTACACCGGCGTTGATTGGCAGGAAGAGCACACCGGCACCGATCGCGGTACCGTACA
GACCCAGCATCCAGACCACATCGGCCCTTGTGACGCCGCGGGAGGTGTTGCTGGCTAAACGACCATCAGC
TGCAATATTCATGTGACACATACGTTGTTTCTGTCTATAGGAAAATGGGATTTCTGTTTGGTTCGGGCCCT
TGGCCCGGTTCCATCTCCCTGGAACGCCTGCTGTCCGTCCTTGTATTTAACCTCTCGCCCCCGGCAACC
TGGCCATCACTCCTTGTGACAACAGGATTGCAACAAAACAACAGTGCGAGATTTTGACCCGTGAGGGTTCGGC
GCCCGTCTCACTTAAACAACCGATTAAACGTGCGCCACTCTTGTATGGGCTGACTTTAATTAATGCCCTTAT
TAATCACAGCGTTTTTTTTGAATTAATCAACCAAAGTTTTGATTTTGGTTCGCTTTTCGGACGACCAAGATCA
CACTCAAAGCGCCTTATTGTGAGTTTTTTTTTAAACAATTTCAACTTAGTTTCACTGGAATCAATGGCATGCG
AGCAGATACATATTTGCAACAAGCCACCCATTTAGCGCGGATTTGTGTGCAGCACGGCCTTGGCGTACCCT

TGTGACTCACGCCTTTTTGTTGATTGATGATGACCATTACCCGTACCGATCTCGCCGAACTGGCGGTATT
TGCCGCCGTGCGTCTGTCACCCGAGTTTCAGCAAGGCCGCCCTCGAGCTCGGGGTCTCCGCATCCGCCCTC
AGCCATAGCCTGAAGGGGCTGGAAGCCCGTCTGGGGGTACGACTGCTCAACCGAAGCACCCGCGCCGTGG
TGCCGACCGAAGCGGGCCAGCGGCTGCTCAAGCAGCTGCTCCCCACCTCAATAACCTGGAAGAGGCGCT
TTACGAGCTGGCCCCGAACAGCGACGAGCCGGTAGGGCGACTCAAGCTCTGCGCTCCGCGCGGGCCATC
GACAGCCTGCTGGCACCTGTGCTGATCGACTATCTGGCCCCGCTATCCGCGGATGCAGGTGGAGGTAGTGG
AGCAGGAGCTGATGCCCGGCTGATTGAAGATGGTTACGATGCCGCACTCTTTTATGGGGATCTGCTGCC
CAAGGAGATGATCGGCATCCCCCTCGGCCCGCCTCAGCGTTATCTGGTGGTGGGCTCCCCGGCCTATCTG
GCGGAGCACGGCACGCCGAGACCCCGAGCGAGCTGAGCCGCCACGCTGCATCGGCTATCGCCTCACCC
CGCACCACCCTACTCGTGGGCTTTGCGCCGATGGCACCATGCTGGAGATCGAAGTGACCGGGCCGCT
CACTACCAGCACCCCGCCTCTATCTGGGCGCCGCGAAGCGGGACTGGGGCTCGCTACTGCTGGAA
GAGGAGGTGAGCCAGAAGGTCGCGGAGGGGAACTGCTCACCGTGTGGAGCCCTGGTGCCACCTTTG
CCGGCTTCTACCTCTTCTATCCAGTCGGCATCAGCTGGGCAGCGGCTGCGCATCTGATCGACATGCT
CAAGGCGCACTACCAAAAATCCCGGATTAGTGAGTAATACTCAGCAATTCATCAAGTAAAACCTGATTAT
CACCAAATTAGTATTAATCTAGACTAGCTGTTGATAATCGAACTCCCCGAGAGAACAGATATGCTGCTGCC
TATTTAACTGCGGCAACGGGCCATGACCCGTGCTTCTGGGCTTACGCCCTCCCCCCTCATTTCTTGCCA
TGCTGGTCTCGGGGGCCTACTACCTCATCGACGGCATCTTCTGTCGGCCACTATGTCGGTGCCGCTGGCCT
CGCCGGGATCAACCTGGTCTATCCGGTCATCATGGTGTGATCGGCTGGCCGCCATGATCAGCATGGGG
GCGGCCACTGCCATCTCCTTCCAGCAAGGGGCGAAAAACGACAAGCTGGCCCGTCAGGCGCTGGTCAACG
CCCTCTGGCTGCTGGCCGGACTCGGGGGCGTTGCGCCGGTTCTGCTCTATTACCCACACCGATATCCT
GCTTGGGCTGGGGATTGAACAGGGCACCGACACCTGGAAACAGGCGAGCGACTACCTCACATGGATTGGC
GGCGGTACCCTGCTGCTGGCCAGCAATCTGGCGGTCCCCTATCTGCTGCGCAACGATGGCCGCCGAAGC
TGGCCATGGTGTGGTGGAGCAGCGGCGCCGTGCTCAATATCATCCTCAACTACATCATGGTGGGTGCGGT
GGGGCTGGGATTAATCGGTACCGCGCAAGCCACCCTGATGGCAGAGGGTGTGGTGGAGCTGATCGGCCTT
GGTACTTCTTTACCCCTGGGCGCGGCTTCGCTCAGCTGGCGGGATCTGGTGCCCAACCTTCCCGCCA
TGCCGCACCTGCTCTTTACCGGTCTGCCGAGCCTGATTGCCAGTTCAACCTCGGCCTGCTCTTGATGCT
GCACAACAGCCAGCTGATGGTGTACGGCAATGTGAAGGATCTGGCGGGCTTTACCGTGGCCGGTTACACC
GAAGCGGTCTTTATCGTACCTGCAAGGGCTGGCCTTCGGCATTCAACCGCTGATCAGCAAGGCGCGG
GGGCAAGCGCACTCGCAACCTCAAGTACCTGATGGAGATGGGGCTCAAGTTACCTTTATCTACGGCAT
GCTGGTGTGGCTCACCATCCAGCTGCTGCCGGGACAGGTCGCCATGCTCTATAACCGGACAAAGGATCCC
GAACTGCTGGCCGCCCATCAGCAGCCTGACCCTCAACCTCGGCGCCATTCGCTGGAGGGGATCATCA
TGTTGCGCATCGTGCTGCTGCAATCCATGGCGGTACCCGTCAGGCGCTGGTCACTCCATCGCCAAAAC
CGTGTGCTGCTGCCGCTCATCTTCTGCTGCCACAACGTGGGGTCTGATGGCGTGTGATGGCCAG
CCCGCCACCGTGTGCTGCTCACCTGCCGCTCTGCTGGTGTGTTGGCGGAGTGGCTGCGCCTGAAGA
TGGCCTGCGCGCCAAAAGCCAAAACAGCGCCACAACCGGCCCGCGCACGCGCCCGCTCCAGCTGGCCCG
TTAAGGCCACCCATCCCGAAAACAATAAAAAACCGGCTCCATTGATGCCGGTTTTTGTATATGGGCG
GGTCTGCCCTGCCCTTACACAAGGATTCAGGCCAGCACTTGTGCCCCACTTATGCCAATACTTCTGGCC
TGAGCTGGGCCATCAGCCCCGGGTTGTGCGGAGTAATCCACCGGATCGCCACCACAGCAGGCCCTCCAC
CGCCAGTGCGGCCCGCAGGGTGGCGCGCAGCTCGTCCGCCGAACGCACCGCGAAACCGGCCGCCCGAAC
GATTCGGCATAGCGTTTTGAAGTCGATGGGACAAAAGAGACGCCGGAGGTGCGGCAATACTTCTGCTGCT
CCTGCATCGCGACCATGTTGTAGCCGTTATCGACCCAGATGATGTGAACGATATTGCTCTTGAGCCGCAC
CGCCGTCTCCAGCTCCATGCTCGACTGCATAAAGCTGCCATCCCCCGATAACCGAGATCACCTTCTCACCC
GGCCGCACCGAGCGCCGACCGATTGCCACGGCAGTGCCACCCCATGGTCTGCTGACCGTTGGAGATCA
ACACCTGACGAGCAGCGGAAGCTGTAGAGGTAGCGGGCAATCCAGATGTGGAAGCTGCCATGTGACGCA
GAGGGTCAATGTGCTCGCGCACACAGATCCTGCAGCTCGCGCACGATACGCAAGGGGTGAACCGGATTGCC
TGCAGATCGTCCGCCCCGATTGCCAGTCGCAACCGCTGCTGGCGTACCCCTTGCCAGCAGCCGATCCACCT
CGGGGGGGCGGATTTTTCGGATTGCCCATGATGCGGGTCAGCTGCAACAGGTTGGCGCGGATCGACCCAC
CAGCTCGGCGGTGCGGCGAGTAGCTGCTGTGATATCGGCAGGCAGCACGTCGATATGGAGGATGCGCCGC
TCCCTGTACCATTTCCACAGCACGGGGTCTGACTCGATGGGGCTGTAGCCGATGCAGATCACAGATCGG
CCCCTGCCAGCAGCTGATCCCCGGCTGGTTGTTAAAGAGCCCCACCCGTCCGGCAAAGTCAATCGAAGTG
GCAGCTGTCCACCACCCCGCGGCTGATAGGTACCGGTACCGGCAGCCGCGCCTTGTGAGGAAGGCA
CGCACTGCCTCGGCATTCTCCGGCCGACTGGCCATCAGGCCGAGCAGCACCCCGGATTCTCGGCGTTCC
TCAGCAGGGTCAATACTGCTCCATATTCTGCTCATCGGCGCAGCCGGCTCAGGCACCTCCCGGGGCAC
CAGCACATTGCCCTGCACCGGCTTGTGATGATATCCATCGGCAGGCTGACAAAATGCCGCCCGCGGCT
CCCAGCTCGGCGGCGGAAAGGCGTTGGCCATCACTTCCGAAATCGCCGCCCGCTGTTGACCTGGGCAC
TGAACTTGGTGAACCGGACGGCAGAGGTTGACCGTATCCATGCTCTGATGAGTGAGCTTGAGGCCGTGGC
ACGGCGCACCGCACCGCCAGCGCCACCATGGGGTCCCCCTCCGAGGTGGCAGTCGCCAACCCGGTAATG
AGGTTGGAGCAGCCGGGGCCGAGGTGACCAGCGCCACCCCGCCTTGCCGGTGGAGCGCCACGGCGG
CCGCCATAAAGGCGGCTTCGCTCGTGGCGCACCCTATGGTCTCGATGGGAGAGTCTCCAGCGCATC
GAACACCCGGTCAATCTTGGCACCCGGGATCCCGAACACCTGCTTAACCCCTTGGCCCTCAGATGACGA
ACCACAGCTCGGCACCGCACTTCCACTGTCTGTTTTCCATGATATTGCTCCTTGTCTATCAGCCTTCGG

CGGCCTGAATGGCGCGATCGAGATCGGCAGGGTTGAGGTGGCCTGACGAAAAGCGGGATCCGATGGCAG
GGCCAGATTGAGGTGACGCACCACAGAAAGTCGCAGGGTGCCGTGGGCCATGGTGTAGTCGAGCAGATGG
CCGCCCCCTTGCATCGGCAGGTCATGTGTTCTGTAAGCCCGCCACATTGACCCCTGCACGAACG
GCGGGCAGCGAAAGCCACCAGGGTTCCCGCCACCAGCGCAAAGCGAAACAGCGGTTGCTGTTTCGATGGC
TTCCAGCATGGGGCGATAGGGGGGCTCCTGACCGGCACGGTACGTACCTTGGCCGTCTCAAACCTGGCCG
TCGAGGGCGAGGGCGACGAAGACGTTGTTCGGAGCCCACCAGCCGATCCACCCACTGGTGGATCTCGTAC
GGCTCAGGGGGTGCATGAAGCGACGCTCCAGACAGGGGGGAAAAATGGGTGCATCACCCGCAAAGGGGGTCTT
CTGATCGGCGCGGGCGGGCCGGCCGAGCCATCGGAGCGCAACTGGTGGATCTGGCGCTCGAAGGCGATC
AGCTCGCCATCGAGGTGATTGAAGGTGCCGAGGCCAAAGTCGCCGTGGCGCAGCAGCTCGCTCATGGTGG
TCTCCCCCTTCGTAGACCCCCGCCAGCAGGGCGCTCATCAGGGAACTCTGGTAGATCTCGCCACCCTCATG
CTGCTGCGCCAGCGGGAAAACTGCTGGCTCACTTCAAGGGCACAGCTACACCCGGCAGTGTGAGATGTT
GCAATATGTTCCATTTCGGGTTTACCTCCACCCTGAATCCTGTTAGCGTTTCGGATCCCAATGGTACTTGG
TTCACATTTCAACACCAATACGCTGATCCCATGACTTTGAGACTCAATCGATATGGAACCTTCGTACGCTC
CGCTACTTTCATGGCCGTTGTTGAAAAGCAGAATTTACCCCGCGCAGCCGAATCACTCAACATGGCCGAGC
CGCCGCTGAGCCAGCAGATCCGCAAGCTGGAAGAGACCCTGGGCACCCCGCTACTGCGCCGTTTGACCCG
CAGTGTGAGCTGACCGAGGCGGGCGAGAGCCTCTATCGGGATGCGGCGCAGATCCTGGCGCTGGCCGAT
GCGGCAAAGCAGAAGGTAAAGCGGATTGCCCGGGCGAGCAGGGGGCACTGCGGATCGGCTTTGCCGGCT
CCACCGTGCTCCACCCCGGGTGTGACCCTGCTGCACGACTATCGGGAGCGCTACCCCGAGGTGGCCCT
CAGCCCGCAGGAGGGCACCATGCCGTCACTGGTGGAGGCGCTGCGCAACGATCGGCTGGATGCGGCCATC
TTGCGGCTCCCTGCCCGCGCAGCAGGGCTTTGCCACCACCTTATCGAGCAGGAGCCGCTGCTGATCG
CCCTGCCACCAGCCATCCCAAGGCCAAGCCGGGCCCTTGGCCACTGGCCAGCTGAAGGACGAGAGTTT
TATTCTGTTCCCCCACGCCATCGGGCCCCGGCTCTATGACGGAATAGTGGGTCTCTGCCGGGAGGCTGGG
TTCGAGCCGATATTGGGGCCGAATGCCCGCAGGTGATCTCTACCATCGGCATGGTGCAGGCGGGTTTTG
GCGTGACTCTGGTGCCAGCTCGGTGGCGGCGCTGCGCCCGCTCGGGGTCAGTTATCACCCCATGAGGG
CAACGGCATGATGACCAGCATCAGTCTGGCGACACGGCCACACCCAAGCAGTGGCGTGTGCGGCACTTC
ATTGCCAGATCCGTGCTGCCAGATACGACAAGGCTCCCAAAGGAGGCCCTGTTGAACAAGCTTGAAC
CGGCCTGATGGCCGGCTTGCTGATGCGACGGCTTATTTGACAGTCACCCGGCAAACCTGCGCTTGCCG
ACCTGATAGACGGCGGTACCCGACCCGATGAGTGCCTTGCATCTTCCAGCTTCTCGCCATCCACCTGA
CCGCGCCCTGCTGATCATCCGACGCGCTCGGAGGTTGGCCACCAGATCGGCTCTTTTCAGCAGATTT
GGCAATGGCCAGCCCTTCGCTTCCAGTGCCAGCTCGATTTCCGGCATCTCGTCCGGAATGGCGTTCTTG
GAGAAGCGCTGGGTGAAATCTTCGTGAGCCGCTTCGGCCCGCCGCTTCGTGATGATAACGGGCGATGATCT
CTTTGGCCAGCCAGATCTTACATCACGCGGGTTGAGAGTACCAGCCGCGATACCAGCCCTGAACTCTTC
GATTTAGCCAGCGGACGGAAGGAGAGCAGCTCGTAGTAGTTCACATCAGATCGTCCGGTGTGGACATG
ATCTTGCCGAACATCTCGCCGAGCGTCTGTGACGCGCATGTAGTTGCCGTGCGGACTTGGACATCTTCT
TGACGCCATCCAGACCCACCAGCAGCGGCATCATCAGCACGCACTGGGTGCGCATGCCGGCATCTTTTTG
CAGCTCGCGGCCCATCAGCAGGTTGAACTTCTGGTGGTACCACCAGCTCGACATCCGCTTCAGCGCG
ACCGAGTCATAGCCTTGCAGCAGCGGATAGAGGAATTCGTGAATCGCGATGGATTGGCCGCCGGTGTAGC
GCTTTTTGAAGTCGTCACGCTCCATCATGCGGGCCACGGTCTGCTTAGCCGCCAGCTTGATCATGCCGGT
CGCACCCAGCTCGCTCAGCCAGGTCGAGTTGTACTCGATGCGGGTCTTAGCCGGGTCGAGGATCTTGAAC
GCCTGCTCGGCATAGGTGAGGGCGTTGTGCTTGTATGGCCTCTTCGGAGAGCGGCGGACGAGTGGCGTTCT
TGCCGGAGGGGTACCCACCATGGCAGTGAAGTACCAGTGCAGGATCACTTTCATGGCCAGATCCTG
GAAGGTCTTTCAGCTTGTGAGGATCACGGTATGACCAGGTGAATGTCGGGGGCGGTCGGGTCCATGCC
AACTTGATGCGCAGCGGGCGCCCTTCTTCAACTTGGCGACAAGTCTTCTTCAACCAGAATTTCTTCCG
CTCCGCGCTTGCATCTCGGCTAGCGCCACCTCGAGCTGGGACATTTTTTACTCTCCATCACGATTCACA
GGGCAAACATATTACTGGAATGGCGGGCAATTTGAAAAGGCTGTAAAATCCGTCCATTTCTGCCGACTT
CATCTGCTTCTCATGGTTATTTGGCAGCCCTTCAACGCACTCCCCACTGGCACCGCAAGATGGTGTGA
TCTTGAGCATCATGATCATGATGCTGGCTGCCTGGCCAAGCGAACAGGCAAGTAGCAACACGGGTGATGA
AAACGGCAACGAAATTTGCCCTGCGGGAACCGGCCAACGACAACGCGCTAAACGACGAGCTGCCAGCCGAG
GCCGCCAGCCCGTTACCCCGCCAAACCGCGCTATATCACCAAGCAGGTGAAGGTGCGCCGTGGCGACA
ACATGGGGGTGATCTTCCAGCGCATTGGCCTGAGCACCACGGATCTGCACCTGATCGACCAGCTCGAGGG
CAGCGATCCCCTGCGGATGCTGCAACCTGGGCAGGAGCTCACCTTCAAGCTGACCGAAGATGGCCAGTTG
CACAGCCTCTATTACCCCCACAGTCTGGAGCAGGCGCTCAAGGTGAGCCGCAAGGAGGAGACCTTTGTG
CTCGCAACGTCAAGATCGCCCTCGACACCCGCAACAGGTGAGCAAAGGGGAGATCCGCTCCAGCTTCTG
GGGCGCCGCGGTGGATGCGGGGATGACCGAAGATCAGATCATGGACTTGGCCGCCATCTTCGGCTGGGAC
ATCGACTTTGCCAGGACTTGCAGCCGGGGACAGCTTCCGGGTGGTCTATGAAGACAAGTTCCGCGACG
ACGAGCGGGTTCGCTCCGGCGATATTCTGGCGGGGAGTTCGTCAACCAGGGCACCGCTACCGCGCCGT
GCTCAATGAAGATGGCAACTACTACACCCCGGAAGGCAAAGCGATGCGCAAGAGCTTCTGCGCGCGCCG
GTCAACTTCAAATACATCAGCTCCAACCTTCAACCCGCGCCGCTCCATCCTGTGACCGGCAAGATCCGCC
CCCATAACGGCATCGACTATGTGGCGCCGGTGGGCACCCCATCATGGCAGCGGGTCCGGCAGCGTGGT
GGCTGCCGGTTACAACCAGTTCAACGGCAACTACGTCTTATCAAGCATGCCGGCAACTATGTGACCAAG
TACCTGCACCTCTCAAAGCGCACCGTCAACAAGGGACAGCGGGTGAAGCAGGGGCAGACCATCGGCATC

TGGGTGGCACC GGTCGCGTCACTGGCCCCGATCTGCACTACGAATTCGTGGTGGGCGGCATT CACAAGAA
CCCCGCGCACCCCTCACCCCTGCCGCGAGGCAGAGACCCCTGAGCGGACGCGAGCTGGCCAAC T TCAAAAAGCTG
GCGATGCCGCAACTGGCCAAACTCGACAACCCCGAGCTGCAGCTGGCCCAGAACAAGCGGGATAGT CGCG
GCAACTAAGCCATCAGGGCTGGCAGGGTGAAGGCCCTGCCAGCCCTTTTATTGAACCCGCGCCAGGAAA
CCAGATTGAAATGAGTCCAATTTCCGGACATAAGATGAGATGGAACACTGGGAGCGGCATGTGGCACGGAA
GTAAGGGCTTATCTATCTGTCTCTCACTCTTTTTCCGGTCCGCATTGAGGATGCAACATGGTTGAGC
GTTATATCGGTCTGATGTCAAAAACCACGCTATGTGGCATGGGATGAAAGCCGTACCCCTCTTCACCCTC
TCTGCACACCCGATTTTCAAGCAGCAATGTAAGGAGACACCATGGCTGAGCGCTATATCGGTCTGATGTC
GGGAACCAGCATGGACGGCATTGATGCCGTGCTGGTGTATGATCGCCGGGGATGAACTGCGGGT CGAAGCG
GCGCTTTGTCAACCCCTGGCCGCAAGAGACCCGACGCACGCTGCATGCCCTCTGCACCCCGGGCGACAAC
AAATCGACCCGATGGGGTGGCCGATAATCTGGTGGCGGAGAGTTTGGCCGCCACCCATCGCGTGT
GGCCAAGGCGAAGCTTGAGCCCCAAAGATATTCGCGCCATCGGCAGCCACGCGCCAGACCATCGCCACCGT
CCCCAGCTCGGCTTTACCCTGCAGATCGGCAATGCCGCCCTGCTGGCCGCCAGACAGGCATCGACGTTA
TCGCCGATTTTTCGACCATGGATATGGCCCTCGGCGGTGAGGGGGCGCCGCTGGTGCCCGCCTTCCATCA
AGCGCTGTTTGC AAGCCCGCGCCCTGCGGGTGGTGTGAACCTCGGCGGCATCGCCAATATCTCGGTG
TTGCCGGGTACGCCAACGGGTCTATGGCTTCGATACCGGCCCGCCAACACCCCTGCTCGATGGCTGGT
ATCGCCGCCATCACCCCAAGGGGGCGGTTACGATGCTGGCGCAAGTGGGCAGCCAGCGGCCAGCTCAT
TCCCCAAGCTGTTGGAACAGCTCTTGGCTCACCCCTACTTCGCGCTCCCCATCCCAAGAGCACCGGGCGG
GAGATGTTTACCCTAGCGTGGCTCGATGGTGTGAGCTGGCTTGGCCGCCCTATGCTCCGGCGGATGTGCAGC
GCACCCCTGCAGGCGCTCACTTGGCACAGCATCGCCCGCCAAC TGCCTGCCCGGCCGAGTCAGTCCGGTAC
CAGCCAGCCGAAAGCCGAGCTGTTTGTCTGCGGCGGTGGAGCCCATACACCCCTTGTGTAAGGAGCTG
GCCAGCCTGCTGCCCGCATGGCGCATCGCCAACACTGCCGAGCTGGGGATTGCTCCCGACTGGATGGAAG
GCGCAGCCTTTGCTTGGCTGGCCATGTGCTTTGTTTACC CGCAAACCGGGCAACCTGCCCGCCGTCACCGG
TGCCAGCCGTCGGCTGTGCTGGGGGCACTTTATCCCGCTGAGTGATGACAAGGGGGCTGCGGATCAGT
GTGCCCCCTTGAACAGACGCACAACCTGTTGCCGGATCGGTGCAAAACAGCGGGGGCTTTGGCGGCTCCAG
ATTGATATGGCGCCCGCCCGCACGGGTTTACAGCGAAGCAGATTTCTGGATGTAGTGATGGTGGGAGCGA
TGGATCAGTGTGAAGCTGTATACGCCCACTGTCTGGGCACGCCCCATAGGGTGCTGGCAATCGCCCCGA
CGATGCAGAAGAAAGCGGGCTCCTGAATTTCCATCCCGCTGGCATTTCTCCAGCGCTCCTTGAGCGAGTT
GGAGTGAGCAATAACAGTTCATGATATTGACCATGAAGCGCTGTAATCATCTCCACCCCTTGGCCAAACA
CGCACCGTCAGGGTTCGCCGCGGGCTGATAACCAAAGTATGACCGATATTTTCCAACACCGTATTCCGCT
GGCGGATCACCTTGCCATAAAAACATCAGCATCACCATGCAGTCGATCGCCTTGACAGCGCCTCGTAGTG
GGAATGGCTCTTCTTGGGACCGCGCGCCGTGGCGAGGGCCAGCTCTTCAGAGATGGCCAAGAGGCCACA
GGTACGGCGGTGCTGACAAACGAGAGGTCAATCGACAGCTCCAGCCCTCCTCCCTTCCATGCGGGCCA
CAATCACATGTTCCGCAAACAGCCGACGCTGGCGCTCGATAAAGGCGCCAAAGACCAGATCACGAAACTG
CTTTTGGGATAAGGGGTATCGAGCAGGCTCTCGATGGTCATGATGGCGGCGGATAACCGGCCGCGCAGT
CGGTAATCGGCAGGAATGGGAAAGCTCTTTCCAGGCGAGGAGGTAACCGCTGCCAGATGTTTGACAAT
ACATATCGCCAGAACGAAACCCAGCATAAATCCTCCACAGTCAGGTAATGATGATCGCGACGCGATCTC
GTTTGGCAATCCTGGGCAATGGCCTGCCGGTGTTCGATGCTCTCCGT CAGGGCTCCTTGACTACCTTAT
TAATCATACGATTAATAGCGAGTAAAAAAGCGACCTGACTCGCAATCACGCCACTAATTAACAGTTTCA
TCAAGAAACCATAAAAAGCGGTGATAAATCCATTTTTTTGACACATTTCCCTTTAAAACAGCACATTGA
ACTTTATTCTCGCAAATCATCTGAACTGTTCCCGAGCCCTGAAAACCATCCCAATCATCACAAACCAGCC
ACAGATAAGAGGGAGATCAGACAAAGCCACAAAAAGTGGAGAAAAGCGATGAGGCGGGGCAACCCCAACCA
TCGGAGGATGCAACCGGCGTGAAGATAAGCGGATTGCCACCACCGCCCTCATCCAACGCCACCTCTCAT
CCAGCACACAGCTCCCGCACACCGTCACGCCAACGCCAACGCCAATGCCATGCTCCCACTCCTGTGCA
GCAGTGGCAGATCCGCGGTGCAAATTCATGGCATAGAATTTTATGCCGTTAATAACAGATCCCGGCTGCC
AGCAAAGCATCATCGAGTATGCCCGAATAATCATTAACAGAGAAGATGCAAAAGCCGTGAATTTATATTC
CAGAGGTATCTTTAATAAGGTGGATATGCATATTAACGGGAATTTTCATAGCCCTTAAAAGAGCTGAAA
ACAGATATCCATGCACCATAATATGCATTATTTGCACATCGACACATAATATTAACCCCTTTATTACACG
CCAATATCCCGAAGAGGGAGAGAGCAAACCCAGTCAGGGCAAGGCTGTTCCGCCGGTTCGGCACCATTTGC
GCACGGATTGGCTGCAATTTCCGGTGAATTTGAATAGCAATATGATTAATTTGCACCCATTGAGCCATCT
CATAGAAATGCAATCAGCGGTTTGCAACCCCTGATAGCCACTCATAGAATCGCAGCGTCTGAAATATCTA
CCCTGTCTCTTCTCCCTTATTCTCTCAGTAATTGAGTGGATAACAAATAATAACCGGGGATGCCGCCG
CTGGCGCAGTGGCCTTGGCGCACAAACAAGATGGGGTAAACCTGTACCTGAATGAACAACAAATATTA
AGAGGCATATCTATGAGTGGCACCATCATCAAGTCGGCAAGAAATACCCCCATGCACCCAGGATCTGG
GCCCTGCACCCAAACGGTGGCGTTTTCTCATTACAACAATATCTCCGCCAGCTGCCGGTTCGATCCCGC
CACCGGCAAGATGATGAGTGGCGATGTCACCGCGCAGGCCAGACAGTGCTGAGCAACCTCAAGGCGATC
ATCGAGAGCATCGGCCATGTGATGGACGATATGGTCAAAGCGACCATCTTCTCAAAGAGATGGCGGATC
TGGAGGCGGTCAACGCCGTCTATCGCGAATTTCTTCCCGGGCTATCTGCCGACCCGCACCCCTCGCCGT
CGCCGCCCTGCCGCTGGGCGCGCTGGTGCAGATCGATGCCATCATCTCCAACGGCGAAGGCACCTTCCCG
CAAGATCCTTGGCCGCTAGTGAAGCTCGCCGCAATAGCGACAAGGCGCCGACAATCCGCTCTCCACCC
ATACCGTGGCCTTCTCCACTACAACAATATCGGCGCCAGCTGCCGGTTCGAGGCGGCTCGGGCCAACT

GGTCGCCGGTGGCATCAAGGAGCAGGCGGGCCAGTGCCTGCGCAATATCAAGGCGGTGCTGGAGAGCATC
GACGTGCCGTTTTGACGATATCGTCAAGGTCACCGTCTATCTGACCGATCTGGCCGATCTGGAGGCCGTCA
ACGAGGTCTACACCACCTTCTTCCCCGACTCTGCCATTGCCCGCGCCGTGCGGTATCTGCCCGCCGCTC
GGTAGTCTGTGCCGCCGCTCTGCCCATGGGGGCGCGGGTGCAGATGGATGCGGTATCTCCCACGGTGAC
GGCACCCCGCCACAACCTGGTGGAAAGATCGTCACAATCTGGTGATCCGTGCCCGCAATACCGACAAGGCAC
CGCGTAGCCCGCTCCATTGCCAGACCGTGCCTTCTCCCACTACAACCATCTCTCTGCGCAGCTGCCGAT
TGACCCCGCCACCGGAAGATCCTGGCTGGCTGCATCAAGGAGCAGACCGCCAGTGCCTGAGCAATATC
AAGGCAATTGTGGAGAGCATCGGCCATGTGATGGACGATATCGTCAAGGTCAATATCCAGCTCACCATA
TCGCGGATCTGGCCGAGGTTGATGCCATCTATAACAAATACTTCCCAGGCTATCTGCCTGCCCGCACCGT
AATCGGGGTAAAGTGAACCTGCCCGCCGGTGCCTGGTGCAGATGGATGCGGTGATGTCCAACGCGGAAAGC
ACCCCGCCGAGGCGTAAGGTTACGCTCAATAAAAAATGAGACCGGCTGATGGCCGGTCTCTTTTTTACA
TGCCAGACAAAGGGATGGCCCTCAGCCCTCGATATCGCGGTTCTGAGCGCCACTCTGACCCGCTCTGCG
GGTAGTGGCCACCCAGTCGACGGCGAGCACTGCGCAGATGGTTCTCGACCGTGCACCGAAAGCTTC
AGGGTGGTGGCGATATCGGCATGGCGCAACCCCGGGAGACCCACTCCAGCACTTCGCGCTCGCGCCAG
TGAGGCCACGCTCGTGACCCGCTACCGGCATCTCCATCAGCCGACGGGCAGCATGAAAAGCCGCGCCGCG
GATCAGCGCAAGGCCAACCCGAGCGGGAGCGCTGGCATCAATCTGATCACCGCCAAAACCTCATCGCCCT
TCCAGCCCCAGCGGCCATAGACGGGTACCTGCAAGCCATGTCGGCCCGGCCCTCAGGCTGGCGAACGA
TACGGTACTGCTCGCAACGGCGCAACCGTTTTGTCCAGAAGAAGGGCTGGTCTCGCTCCCTGATATG
CATCGCCATCGGGCACTCGCGCATATAGGCATGCAGGTGACCGCTCGCCACTCTCCAGCCACTCCCC
TCCAGCCAGTAGAGGTGCTCGACCACCCCTCCTCGCTGGCACTGATGGAGAAGAGTGCAAAGCGGTGAT
ACCCAGCGGAGTGGCAAAGGCGCGCACCAGTTGCTGGATCTCCTCCAGCCGTGACACCTTCCAGCGC
CACCGCGACCTGCAACGCATTGCTGGCGATGACGACAACCTCATCGCTTGGCAACCGCCTCCAGCAAGG
TGGTAGCGGCCAGCTTGCCGAGGTTATTGCCCGCCAGCGGGCTGTCACCGGTCAGCAGATTGCGATCCCG
GCACACCTCTCCCGAGATGCCGTTGTTGACGATCTCAAAGCCAACTCTTTGAGCTTCTCGCCAAACTTC
CAGGTAAGGTGGCCAGGCATATAGCCAATTGCCGGGGTCTGGGCATCCAGCTCATCGGGAAAAGCGCAGA
TCTTGTAGCCCGGAAGGTCTCTGGATTGGCCACCGCCAGCAGCGCAGCAGGCCCCGTGACAGAGGGAGAT
GATGAAGCGATCGTTGGCCATCGCCACTCCAGCAGCGCTTTCACCTCGGCACCTTTCGCGCAGCCCCATC
AGGGCCCGCTGCCCGCCGAATAAAGACGCGCATATAGTCCGAGTCGGCAGCCAGCGCATCTTTTCAGCA
GATCAGCCAGCTTGGCCGGTTGGCGAACTCGCCATGATATTTGGCATAGAGCCCCAGCCTTCTTCATC
TTCGCGGGCATGGCCACCCTCGAACTTGACCGGATTTGCCGGAGAGGGTGGCCACGTCAAAGGCAAAG
CCCCGCTTGTGAGGTGATACATGGGCAGCAGGGTTTCGACCGGATGGTTGCCGGTGGAAAACAGGGTGC
CGTTGTGCGGTGGGCAGATAACGCTCATCGGCCCGATCAGCAGGATCTTCCAGCGCCCTCCCGATAGGG
AGCGGGATAGTCGGCCCTGGCAAGGTGAGATTTGCGCGAGGTGAACTGGCTCAGGGAGTAGGGCGACGGG
AAGAAGGCATTCTGCTCTGCCGATCCGGGGTGGTTGTTTATCGTCAACAAGCATATCGGTGATGGGTC
AGGCTCCAGTAGTGGTGGACTCGGTCTCACAGTATTGACTGTCAGAGACCAAGTAAATGAGGGTTTTTCCC
TCAACCGCCATGACTATGGCAAGGGATGTGACCACGCTGCGACAAAACCTGAACAGAATCCCCGCCAGAC
TTAGGCCATCGCGGCAAATGCCCTGACGATGGCATCCATGACGGCCCTGACCCGCGCGGCATGCTGCACA
TCCTGATGGGTACCCAGCCACACATCGTAGGATTGCTGTAACCTGCGCTCGGGCCAGACCCGCACCAACC
CGGCTTGTGTCGGCGAGCGGAATCGCCACCTCGCCAAGCCCCAACCCCATCAACAGGGCCCTGACGCAGCAT
CAGGCTGGTATTGACCCCCGCGGCACCGTGGCCCCCTCGGCCGCTCTTCGAGCATCATTTGGCGAGCGA
GCGCTCTGCCAATGGGGCTCATAACACCAGCGAATGGCCCCGAAAACCGGTGCCCGCTTCGGGAATGC
CATGGCGAGCCAGATAGTCGGCGGAGGCATACAACCCGACCGGCCAGGAGGCCAGCTTGCGAATAATCAG
GTCGGGATTGTCCGGCTTACCGTCCGGATCGCGATATCCGCTTCCCGCAGGGACAGATTGACCACCTGG
GTCGAGGTATTGAGGATGACCCTGATATCTGGATAACGCTGATGCAGCTCGGTGAGAGCAGGTATCAAAA
AATCCATCCCCAGGGTGTCTGTGGTCGCCACGCTGACCTCCCCAACCAGGCGGTTATCGACCCCTTGCGC
CGCCCGCACAAAATCAATGGCCGCGAATCCATCTGCTGGGCGCTGGCCAGCACTATCTCTCCGACATGA
GTCAGCACATAACCTTTGGATGTGCGGAGAAAACAGCGTGGCCCGCCAGACGATGCTCCAGTGGCAATCC
GCCTGCCAATGGTGGCCTGATCGACCCCGACCACACGGGCGGCCCTCAGGCTCCCTCCCGATGCAA
CGCCAGAAAAATTTTCGCATCATCCCAGTTCATCACGACTCCCGGTTGAAATGCATTTTTTGCATTACAGA
TGAGGGATAAATACTGCGTTCATTTCATCAGCAATCTCCACTATCTTGGTGTCTATCCCACTCGGGGAACCT
CATATCACCTCGTTACAAGGAGCCGCTGATGCATAACGCTATTTCCATTTCCCGCCACCATGAGCGCGGTA
GAAATTACCCAGCCCGGTGGCCCCGATGTCTTGAACCTGACCACCCGCGCCACACCGGCGCCCAAGCCCG
ATGAGGTTTTGATCCGGCACTATGCAACCGGTATCAATGGGCCGGATGTGATGCAGCGCAAAGGGCTCTA
CCCCCTCCGGCAGGGGCATCGGATATTTCCCGGGCTGGAGGTGCGCGGGTCTGGTTCGCAAGGGGGAG
CTGGTGGACCATCTCAAGGTTGGCGACAAGGTCGCCCGCTGATTTCCGGTGGCGGCTATGCCGAGTACA
GCGTCGCCACCAGAGCAATGTCTGCCCTGCCCGCCGATTAAGCTTTGTGCAAGCCGCGGCACCTGCC
GGAAACCTTTATGACGGTCTGGTCAAATATGTTTTGAACGGGGCCAGTTAAAAAAGGCGACATCATTTG
ATCCATGGCGGCGCCTCCGGTATCGGCACGACCGCCACCATGCTGGCCAAGGCATTTGGCGCCGCCAAAA
TCATCACACGGTGGCTCACCCGAGCAGCAGGCCGCCAGCACAAGCTGGGCGCGGATGTGGCCGTGCT
CTACAAGGAGGAGGATTTTGTGAGGCAGTGCATGCAGCCACCGATGGCCATGGCGCCGACATCATTTCTC
GATATCATTGGCGGGGAGTATGTGCGCGCAACTATGCGGCGGCCCATCAATGGCCGATAGTCCAGA

TCGGCATTATTGCGGGCGCAGCCCCAATCTGGATCTGTTTCCCATGCTGCAAAAAGCGGCTGACCCATAT
CGGCTCTACCCTGCGCTCGCGTACTCCGCAAGAAAAAGCCGAGCTGATTGCCAGTTGCAAACTCATGTC
TGGCCATTTATCGAACGCGGTGAGGTCAAACCCGAGTTTACCAGACCTTCCCCTGCATGAGGCCGCCG
CCGCCACCATTTGCTGGATTACAGGCCGTACATATCGGCAAGCTGGTGTAAACCATGGCACCCCTTGTCGTC
AGATTGATAAAGGCCATAGTGGAGCAGGCCGAGGTGGATGCGGTGATATCCAACGCGGAAAGTACCCCGC
AGCAGGCGTAAGGGTTGCAGAAAATAAAAAAGAGACCCGGCTATATGCCGGTCTCTTTTTAGGTAAAAGGGA
GGAATATTATTTTTATGACATCGAAAATAAATACCGGAACGTCCGATTACGCTTCGCTAATCGAACCTAC
AGGCTGTGGTGATTTTTCTTGATTGCTCTTCGCTTTTAACTTTGCATTGCGTGCAGATATAAAATTTCTA
GCGATTTTTATTTGCTTTTTAGACATTGGAATTTTATCTTTACTGGCAACTGCATTTATTTTAACTTCTA
AAATCTCTTCAAATATAGTTAAATTAGGTTTAGTAAATCCTTGGCTAAGGATCAACTCTTGAAAAACCA
TGGACTCGATAAGTAGATTTTTTAACATATTTATTGTCACCATATACAACCTGCCTGATAAAAATAAATTTT
TACCTCATATAGCTGTTAGCTGCGATGCTAAAATTTCTCCAGTAAGTTTCTTTAATTAGTGGAGCCCTTACAC
TCCTCATCTATAAGGGTAAGGATACTATAGAAAAGTACCGATATATCGACTTTGCTTAATAAAAAACAGACT
TAATAGACCGAATTAGTTCATATTTATAGGCAAGTAGAGCATTCTCTTCACTTGGGAAGGGAACGATATCC
TTGTGAAGCCACAATTTATCAAACCTTAAAGATTAAGAATCGCAATGCCTCGACACCACAAGCCGAGTT
GATTGCTCTTGGGTTCTGATAGATAAAATCTTTAAGATTTTCTTTATATAAATTTTAGTAACTGATAAAAAG
AATCTTCAAATCTCTGCCTTGCAAAAGTCTGACTCTGTGAAAACATTTCTTTTCTTGTTCATCAGCTC
TTCTCTCGTTAATTTAAGATCTTCTCTTTGCATAAAGAGAGTCGCTAATATTCAGAGAATGCAATACCA
GTAAAAAATTAAGTTAATACTCCAAAGCTATCCCCAAATGTTCCAGCTTTAGTAAATTGAAAGTTCAGAAA
TTGGCCACACAATCCAAAGTAATGCCGCACCATAGAGAGCAAAAATTAAAAAATTAATAAATGATAT
ATAAAATGGCTTTTCGTAACATTCATATTCGAAGCGTCTCGTTAGAATGAATTGTCAAATGTTACTACT
GGGCTCCATAATGACAATAGTATTACTTGGGTATTTTTCATGGCTCGAAAAATTAATTAAAAAATAGTTTA
TATATATCCATAATTAAGTAAATCTTCCCTTGAACCTCCATAAAAAACGCCCCCATCTTGGCATGGAGGG
CGTTTTATTTTCCGGCTATTGGGCCAGAGTGGCCCAATAGTCAGCGATTACAGGGATTACAGCGGTGCGAA
CCACGTTTTTCCACGGTAAAGCCAAATTCCTTGAACAGCAGCTCGGCCGGTGCAGGACTCACCGAAGGTGGT
CATAACCGATGATCTTCCGCCGAAACCGACGACTTGTACCAGTAGTCGGCGATGCCAGCTTCGATGGCC
ACACGCTTGGTGACGGAGGACCGGCAGGACCGACTCTTTGTACTCGGCAGACTGGGCGTCGAACACGTCGG
TAGACGGCAGAGACCCAGCCGACGGCAGGCTCTGGCAGTACAGCTGCTCATAGGCGGCAACGGCCAG
TTCCACTTCCGAACCGGTGGCGATCAGGATCAGCTCCCTGGAGTACCGGCGCAATCCTTCAGCACGTCGCCA
CCCTTGGCGGTGTCGGCCAGCTGCTGGGCAGTACGATCCATCTGGGCCAGGTTCTGACGAGAGAAGATCA
GAGAGGTGCGGCCGTCGGTACGCTCGATGGCGTGTTCAGGCGATGGCAGATTCAACCTGGTACACGG
ACGCCAGGTGCTCATGTTCCGAGTCAGACGCAGGGAGGCGATCTGCTCAACCGGCTGGTGGTTCGGGCCA
TCTTACACCAGACCGATAGAGTCGTGGGTGTAACGAAGATGGCACGCTGCTTCATCAGGGCGGCCATGC
GCAGGGCGTTGCGAGCGTACTCCATAAACATCAGGAAGGTGGCGCCGTAGGGGATGAAACCACCGTGCAG
GGCGATAACCGTTCATGATGGCGGACATGCCGAACCTCGCTACACCGTAGTGGATGTAGTTGCCGGAGGCA
TCGTCGTTGGTCAGAGACTTGGAGCCGGACCACATGGTCAGGTTGGACGGAGCCAGGTCGGCAGAGCCAC
CCATGAACCTCCGGCAGCAGCTTGGCCGAACGCTTCCAGTGCCTTTTGGGACGCTTTACGGGTGCAATCTT
GGCCGGGTTGGCTTGCAGGGTTTCGATGATCTTGGCGGATTCGGCAGCCAGTTGGCCGGCAGTTCGCCA
GCGGTGCGGGCTTGAATTCGGCAGCCAGCGTTCGGGTGAGCGGCTTCATAGGCAGCGAACTTGGCAGCCC
AGTCCGCTTCCAGTGCAGCACCCCTTCTCCTGAGCGTTCCACTCGGCAGCGATATCGGCCGGGATAACGAA
CGGAGCGTGGTCCCCTTCCAGGAAGGCACGAGCAGCGGCGATCTCGTCGTTGCCAGCGGTGAGCCGTGG
CAGTCGTGAGAACCAGGATTTGTTCCGGGAGCCGTAACCGATGATGGTGCAGCAGCAGATCAGGGTCCGGCT
TGCCGGTCTCGGCCTTGGCGGCTTCGATGGCTGCATTGATGGCTTCCGGGCTGTGACCGTCAACAGCCGG
GATTACGTGCCAGCCGTAGGCTTCCGAAACGCTTACCGGTGTCGTGGTGAACCAGCCTTCTACGTGACCG
TCGATGGAGATAACCGTGTGATCCAGAACGCGATCAGTTTGGCCAGTTGCAGGGTACCTGCCAGGGAGC
AAGCTTCGTGGGAGATACCTTCCATCAGGCAGCCGTCGCCATAAAGGCGTAGGTGTAGTGGTCAACGAT
GTCGTGGCCCGGCTGGTTGAACCTGCTCAGCCATGGCTTTCTCGGCGATCGCCATACCAACGGCGTTGGT
ATGCCCTGACCCAGCGGGCCAGTGGTGGTTTTCCACGCCCGGTGCATAGCCGTACTCCGGGTGACCCGGGG
TGCGAGAGTGCAGTTGGCGGAAGTTTTTTCAGATCGTCGATGGAGAGGTCATAACCGGAGAGGTGCAGCAG
GGAGTACAGCAGCATGGAGCCGTGGCCGTGGAGAGAATGAAACGGTCGCGGTGCGGCCACTTGGGGTTG
TTCGGGTTATGTCTGAGGTGGCTACGCCACAGCACTTCGGCGATATCCGCCATTCCTATGGGGGCGCCCC
GATGACCGGAGTTGGCTTTTTTGAACGGCATCCATACTCAATGCACGAATGGCATTTGGCAAGCTCTTTACG
AGAAGGCATCTGAATCTCCTGCGATTGCTTCATTTGATGGCCAAGATTAAGGCGGTTATTGTCCCAGCA
GGGCGCGCGGCGTGCAAATATTATCTAGATGAATAAAGTGGCTTTGGGAGGACAATCGCTTTTTCTTGCC
TCTATTGACCAAAGCAACCAGAGAAAAACGTTTGTATTCCATCCCTTTCGGGATAGGAGAGCACCGCTTG
TGACCCATTGGACACTGCGCGACAAAATAGTGTGGCAATCACGGGGGGCGCTAATTAATAAATAGACGTCC
AGATGTAGATACTTACACCATCCTATTTCATCCGGTTATTGCTGTGGCGATAACCCAGACAAGCTGAGA
CTCTTATCATGGCAAAGCTGTTTACTTCCGAGTCCGTCTCCGAAGGCCATCCCGACAAGATTGCGGACCA
GATCTCCGATGCGGTACTGGACGCCATCCTCAAGCAAGATACCAAGGCCCGTGTGCGCTGCGAGACCCCTG
GTCAAGACCGGTATGGTCATGGTGGCCGGCGAAGTAACCACCTCTGCTGGGTTGATATCGAAGAGATCG
TGCGTGATAACCGTACGTGAAATCGGTTACACCCACTCCGACATGGGCTTCGACGCAGACTCCTGCGCCGT

GCTGAACGCCATCGGCAAACAGTCTCCGGACATCAACCAGGGCGTTGACCGCAGCGATCCGCTGGAGCAG
GGCGCTGGCGACCAGGGCCTGATGTTCCGGCTACGCCACCAACGAAACCGACGTGCTGATGCCGGCCCCCA
TCACCTACTCTCACCTGTTGGTGAAGCGTCAGGCTGAAGTGCAGCAAGAACGGCACCCCTGCCGTGGCTGCC
TCCGGATGCCAAGAGCCAGCTGACCTTTGCCTACGACGACGCAGGCAAGATCATCGGTGTGGATGCCGTT
GTACTGTCTACCCAGCACGCTGAATCCATCAGCCACAAGGATCTGGTTGAAGCGGTACGCGAAGAGATCA
TCAAGCCGGTGTGCCGGCCGAGTGGGTCAACAAGGACACCAATACTTCATCAACCCGACCGGCCGTTT
CGTTATCGGGCCCGATGGGTGACTGCGGTCTGACCGGTGCGAAGATCATCGTTCGACACCTACGGCGGC
ATGGCCCGTACGGTGGTGGCGCCTTCTCCGGTAAGGATCCGTCCAAGGTTGACCGCTCCGCTGCTTACG
CCGCCCGCTACGTTGCCAAAAACATCGTTGCTGCCGGTCTGGCCGATCGCTGTGAAATCCAGATCTCCTA
CGCCATCGGTGTGGCCGAGCCGACCTCCATCAGCGTGGAAACTTTCGGTACTGCCAAGGTCGCCGAAGAT
CTGCTGGTCAAGCTGGTACGCGAGCACTTCAACTGCGCCCGTATGGCCTGATCGAAATCGTGGACTGA
AGCGCCCGATCTACCAGGCTACCGCAGCCTACGGTCACTTCGGTTCGCGACGAGTTCCTCCGTGGGAGCAGAC
CGACAAGGCCGAAGTGTGCGTTCCGCCCGTGGCCTGTAAGGCTCGCTGTTGTGATAAAAAGGGGAGCCTG
GCTCCCCTTTTGCTTATCCGCTATCTGACGAGATGTTGATGTCTGCCACTCCTGCCAGCTTGTGCCCT
GCTGCAACAACGCGTAGAAGCCTGCTTTGTGCAGGCCGAGGCGCGCCTTGGCCGCACCTTCCCCGCCCG
CGGATCTACTGCAATATGCGGGCCGGGCGGCGGGATCGGCGCGGCTGCAAACCTGGGAGCTGCGCTTAA
ATCCCGCCCTCTATCAGGCCAACAGCAGGCGTTTCTGGATGAGGTGGTGCCCCACGAGGTGGCCCATCT
GCTGGTCTATGCCCTGTGGGGTGAAGGGCGTGGCAAAAACCGGGTCTTGCCTCACGGCCGCCAGTGGCAG
TCAGTGATGCGGGAGGTGTTCCGGCCTTGAAGCCAGAACTACCCACAGCTTCGATCTGGCAGTATTGGCC
AGCGCACCGTGCCTTATCGCTGTCACTGCCAGCAGCATCAACTGTCGATACGCCGCCACAACAAGGTGGT
GCGCGGCGAGGCCCGCTATCACTGCCGCCGCTGCAAGCAACCCTGGAGCGGGAACGGCCGAGCCAGAG
CAGTAAGCCAGCGTGTGTGCGGCCCTGTGGTAGGGTGCCCGCCATCGTTCGTCAATCACCCCGTTTTGC
AAGGAATCCCATGCGTTTTCATCTCCTCCCTCGCCCTGACCCTGCTGGCCGGTTTTGCCGTGCTCAGCGCG
CCCCTGCACGCCCAGACCTTTTCGTGAAGCCAAGCAAGATCTGGTGAAGCTCTATCGCAGCCAACCTGCGG
TCACCACCTTCTACTGCGGCTGTGACATCGACTATCAGGGCAAGAAAAATGAGCCCGGATCTCGCCAGTTG
CGGCTATGAGCCGCGCAAGCAGGCCAAGCGCGCCCGCCGCATCGAGTGGGAACACGTGGTCCCCGCTTGG
GAGTTCGGCCACGAGTTGCAGTGTCTGGCAGGATGGCGGTGCGAAGAACTGCGAAAAAGCGAGCCCCGAGT
TCAACAAGATGAGGGGGATATGCACAACCTTCCCGCCATTTGGCGAGGTGAACGGCGATCGGGCCAA
CTACCGCTTCTCCGACTGGAACGGCAAGCCGATCAGTACGGCCAGTCCCGGATGCTGGTGGATTTTCAAG
GATCGTCCGGTGCAGCCGCCAAGGGGCCGGTACGGGGCCAGATTGCCCGCGCTACCTCTACATGAGCC
AGCAGTATGGGCTGCGTCTGGCAGCGCAACAGCGTAAACTGTTTTGAAGCTTGGGATCGCCAGTACCCGGC
AGAGGGCTGGGAGTGCAGAGCGCAATCGCCGCATCGGCAAGCTGCAGGGCAATACCAATCCCTTTATTGAA
AAGCAGTGCCAATAACCCATTTGACCAGGGAGGGGGAGCGCCCTCCTTCCATGAAACCTTCCCCACT
GCCGCGTGAGCATTGCTCGCCGAGGATATGAAGGGTTTCCAAGCAAGAGACTGACAAGCAGCCATGCGC
ATTCCACGTATCTATGAACCGGCCACCCTGCAAGTTGGCCAGACCATCGCCCTGTCCGAAGACGGCGCCA
ACCATATCGGCCGGGTACTGCGCATGCAGCCGGGCCAGCAGCTCGAGCTGTTCAATGGCGATGGCAATCA
ATACCCCGCCACCATCGCCAACGTCCGCAAGAAGTCGGTGAAGTGACCATCGACAGCTGCGACGTCCAA
TCAGTGGAGTCAACCGCTGGCCATTCTATCTGGGTGAGGTGATCAGCCGTGGCGACAAGATGGACTTCACCA
TCCAGAAATCGGTGGAGCTGGGCGTACCTGCATCACCCCACTCTTCTCCGAGCGCTGCGGCGTCAAGCT
GCCGGCCGATCGGCTGGAGAAGAAGCGCGCAACAGTGGCAGAAAGTGGTGTGATCAGCGCTGCGAACAGTGC
GGCCGCAACGTGGTGGCAGAGGTGCGCATGCCGATGGAGCTGGACGCTGGCTGGCGGAAGAGACCAAG
AGCTCAAGCTCAACCTGCACCCGCGCGCCGAGTACAGCATCAACACCCCTGCCCGTTCCCGAGCACGGCGT
GCGCCTGCTGATTGGCCCGGAAGGAGGCTTGTGAGCGACGAGATCGCCCGTACCGTGCAGGAAGATTTT
AAAGAGATGCTGCTGGGGCCCGGGTGTGCGCACCGAAACCGCCGCCCTGACTGCGATTACTGCGCTGC
AGTGCCGTTTTTGGCGATCTCGCTTGATACTATCGGCCGATCATGCATCGACGCAGCCTCAAGCGGGCGA
TTACGCTGCGCTAATCGACCCTACAACCTATCGAGCCATTAAGAAAGGAACAGCGGATGACCATTAAACT
CGGCATCGTGATGGACCCCATCTCGGCCATCAACATCAAGAAAGATTCCAGCTTTGCCATGCTCGAAGAG
GCGCAAAAGCGCGGCTATGAGCTCTTCTATCTGGAGATGAAGGATCTCTACATGGAAGCCGGTTCGCGCCT
TTGGACCATGCGCCCGCTCACCGTCAAATATGACTATGCCGACTGGTACACGCTGGGCGAGGTGGTGGGA
TCAGCCCTATCCAACCTCGATGTGATCCTGATGCGCAAGGATCCGCCGTTTCGATACCGAATTTATCTAC
GCCACCTACATGCTGGAGCGGGCCGAGGATGAGGGTTGCCCTTATCGTCAACAAGCCGAGAGCCTGCGTG
ACGCCAACGAGAAGCTCTACACCGCCTGGTTTTGCCGAACACACCCCGACCACGCTGGTGACCCGCCGCGC
CGACAAGCTGCGCGCCTTCCACGCGAAGCACAAAGACGTGATCCTCAAACCGCTGGACGGCATGGGCGGC
GCCTCCATCTTCCGATGAAGGAGGATGACGCCAACGTAGGCGTGATTATCGAGACCCTGACCGCCACG
GCAGCCAGTACTGCATGGCGCAGACCTATCTGCCCGCCATCAAGGATGGCGACAAGCGGGTACTGGTGGT
GGACGGTGAACCGGTACCCTACTGCCTGGCAGCATTCCGGCGCAAGGTGAGACCCGTGGCAATCTGGCG
GCCGGTGGCCGTGGTGAAGCGCGTCCCTGAGCGAAGCCGACTGGGCCATCGCCCGCGCGGTGGGCCCCGA
CGTTGAAAGAGAAGGGCCTTATCTTCGTTGGCCTCGATATCATCGGCGATCGGCTGACCGAGATTAACGT
CACCAGCCCGACCTGCATTTCGCGAGATTGAAGCCGCTTCGACGTGCACATCACCGGCATGCTGATGGAT
GCCATCGAGCGTGCAGTGGGCAATAATCGCCAGGCAGGCTAACCGCCTGTTTCAGGGGTAACCGCCCC
GACAAGCCCGAAACAGAGAGGGTGGCCCGGCGCCACCTCTCTGTTTTCAAGACAATCCGGAAAGAGGTG

GGATCTCGCCCAGTCCAAAAAGCGGTTTTTCCCATGGGGATCAACTGCCATAATTGACCTCAAATACCTT
TGC ACTATTTGGCCTCTATGCAAACACTGCAAATCACTTCTGCTTGCCATGCCAAGCCTGACGGATCC
CTACTTCGAGCGTTGCTGGTCTATCTGTGCGAGCACAACGAAGAGGGCGCCATGGGGCTGGTCGTCAAC
ATTCCGGTGGAGATGTGCTGGAAACCATGCTGACCCAGCTCCAGCTCAATCCGCCCAACAACCCGGAAC
TCAAGCAGCCGGTGTGCAAGGGGGGGCCGGTTCACGCCGATCGCGGCTTCGTGCTGCACAGCTTCCGCC
CGGTTTTCAACTCCACCCTGCAGGTGGGGGATGAGATGATGGTGACCACCTCCAAGGATATTCTGAAAAC
CTGGGTACGAGCGAAGCCCTGCCATTGGCTGGTGGCCCTTGGCTATGCCGGCTGGAGCGCCGGGCAGC
TGGAGCAGGAGCTGGTGGACGGCGCTGGCTGGTGATCCCCCAATCCGGCTCTGGTGTCAAGACCC
CATTACAAACGTTGGCAGCAAGCTGCCGCCAGCATAGGGGTGAACCCGGTTCACCTCTCCAGCGATATC
GGCCACAGCTGATCGGCTGGCCCGCTCCGCTCTCTATTTGAGGATTTATCAGTTATGTCATCAGCGAC
ATCATGGGCTTTGACTATGGCACCACAGAGCATGGCGTCGCCATCGGTCAGGAGCTGACTGGCCTGCC
AGCCTCTGCGCGCCCTCAAGGCCAACGACGGCATTCCCCAATGGGACGAGATTGAGAAGTGTCTCAAGGA
GTGGCAACCGGACCTGCTGGTGGTGGTCTGCCGCTGAACATGGATGGCACCATCAGGAGATAACAGTA
CGAGCCCGCAAATTCGGCAACCGGCTGCATGGCCGCTTCGGCAAGCCGGTGGAGTTCAAGGATGAGCGAC
TCACCACCACAGATGCCCGCGCCCGGCTGTTTTGAGCGAGGCGGCTATCGCGCGCTGGAAAAAGGCAGTGT
GGACGGGGTATCGGCGCAGCTGATCGTCGAAGCCTGGATGGAAAGAGCAGTACAAC TAAGCCATCAACAGC
AAGGCAAGGGTGCAGCCCTTGCTTGCCTTGTCTCGCACTATCCCCCTATTACGCCTGTGATTGTCCCG
CGACCAGCCCTTCGGCCTCTGTGCGCGTGCATTCATCATCCGGTTGAGCCAGGGCACCATTAGCCCAT
CACTACCGCAATCAGCAAGGTGCTATCCCAGTCTTGCCAAATACGCCGTTGTAATGGGCAAAGTTTGC
AGCGGATCCGTCATCCCTTGCGGCACGGCGGTAAAGGTCGCCACATAGCCACCAGCAGGGACGCCATCG
CCTGAGTCAGGAACCACATTCGAGAAATGAAGCCATCAGGCGTTGTGGCACCAGCGCGGACCATAGC
CAGCCCCAGCGCACTGATCATCAGCTCGCCAGACTCTGGAACAGATAGATAAGCACCATAAACAGGGG
GAGGTGAGCCCTGCTCATCGGCAAACACCAGCCGGATGCTGCCGCTGTCAGAAAGCCAGCGAGCAGA
AGAACATCCCAGGGTGAACCTTGAGCGGCATGGTGAGATCCCGCCCTTGCTGCCCATCCGGGTATAGAT
CATCGCGAGTACCGGGCTACCCACCACCACCAGAAGGGGTTGAGCGCCTGGAAGCTGACCGGGTTAACG
CTCATGCCAGCATCTCATGGTGCATGTTGTTGATGGCAAAGAAATTCAGAGACGTCGGCATCTGGGCGT
AAAGCACATAGAAGAGCACCAGCCTCCAGCATCAGCACGAAGGCCACATACATCTTGTGCGGCCACTGT
GTCGAGCCTGAACGCCTACGAAAGAAGAAGATCACCACGGCGATGGTTACCGTCATCAGCACCATTGTTG
GCGATCACCAGCTGGTGCATCAGCCAGGCGAGAAGAACCATGGTACCAGAACCAATATAACAGCA
GCAGCTTGCTGTAATTAAGTGGCAGGTGATCCGGCTCGGAGCCAATATCCTTGACCATATTGCGGCAGGC
AAAGAAGGTGAGCAGCGCAATAATCAACCCACCCCGCACAGGTTATAGGTCACGGTATAGCCGTAGTGA
TCGGCAATCACCGGCGGAGCGAGAGGGAAATAAGGGAGCCAATATTGATCGACATATAGAACAGGGTAA
ACGCCCCATCCAGCCGCGGATCTTTTGGCTGGTAGCATTTTGACAGCAGGCTGGCCGGATTGGCCTTGAA
CAGGCAGTTACCGACCGCGATGGTGCCTAGCGCATAGAAAATCAGGTCGGGATTGTAGATAGAGAGGCCG
GTCATAAAGTAGCCTATACCAACACGATAGCCCCGAGCACCATGGTGCCTTGGTGCCGAGCACATGGT
CGCCGACATAGCCGCCGACCGAGATCAGGCCATATACCAGCGCCGAGAAGGCACCAGAAAGTAATAAAGGA
TTGCTCTTGGGAAAATCCAGTTGTTGCACAAAGAAAACCGCAATATCCCCTGCAGCCGTAATAACCG
AAGCGCTCCCAGAGTTCGACGAAAAATATCATAAAGAAGGGTTTGGGTTGTTGTAACAACCCTGTGGGTG
CTGTTGCTGGACGCATATCAACCTGCCTTTATTGAGGTTTATTTTTATTAATCTGGTGGTGGCTGCCGCA
CTATTTTTTGGCCGCCATTGCCATAACGGGGAGCACAGTCAGCCTGCCAATCTGGCTATTTTTCGGGTGA
CGCGCCCGTTTCGATGAAAGGTGTTTTTTCATCTAGCCGGTTTTCAATTACGGGTTATCGGGGGATGGTGAG
TGGCGTCTCCAGTACAGTTGCCGGCTCCGGGTTCTACCTTTGCTGCATCCCTTTACTCAAGCCGGTTTA
TCAACCTTGATACTTATTCCTCTGCTCCGTCATCATGGCTGGTGGCCAGATAGCCGGGGCATGGCGC
GGCCACAGACGACCTGTGGGGCTGGCTCACGCCGACTCTACTGGCAGTCATCTACGCAGGCGCTATCTA
ACCCCGCCATTCCAAGGGGAGTCATGCTATATCACTGCAAATACAGGAACCTTAATGGTCGATCACACTTT
AAAAGTGACCATCAGTGAAGTTTTCTAATGAAACCACATGAATTTTTTTCGTGAAAAGAGCTTCACACGA
GACGTGCAACCAAGACCAATCTGTGCATAAAGAGAGTTGAATGGCACACAACCTTGACCCCGTCCCGCCG
GGCGCGCACTTCAGTCGTGCAAAAAGCCACTCATCCGGGCGATACAACAACAAAAAGCCGAAGCTGATG
GCTCCGGCTGATCGATGGGCACAGTCACGGCCACATTAGCGTGGCGATTTCGTGCTTGTAGAGTCGCCGGA
TCTCGTTGCGCAGCCACATCACCTTGGCATCCTGATTGTGCCGTTTGTGCCACAGCAGGATGAAGGCGAT
CTCCAGCTGGGCGTAGAGCTTTTTCGGTAGCGGCAGCGCATGGCGATCAGATTGCCGTGATGCCGACTG
GCATAACCACCGCAGTAGGAAGGAACCACCGCAATCAGTTCGTGGCTCGACTGGGAAGCAATATGCAGCG
CCTGCTCGAAGCTGGAGACCATGATGGGCACCTCCCGCTTCAGCCCTCGTCTCCAGCAGACTGTGCGAG
AGCCAGGTATCGTTGCTTCCACACCATGCTGATCTGGGGCAGGCCAAAAAGTTCTCCAGCGACCAC
TTCTGCTGCAGCAAGGGGTGATCCTTGCAGGAAACACCACCGGGCGATCGGTGAACAACACCTCGTGAT
CGATGTAGTAGGGCAAGCGGTTGACCTTGGCCAGAGAGCGCCATGGGTCTCGCGGGCGCAGAAGCCGAG
ATCCGCATCGCCATTGACGATGTGCTTGGAGGAGTGGTGATCCCCACCCAGCATCCTGACCACAGAGTTG
GGTACTTCTGGTAGATGGTTCATGGGCAGATCGCTCAGGAAGCTGATGTAGAAGGGGGACTCCATACCA
GCGTGAAGCGGGCACCGTCTGGGATCGCCTCGCTATTGAGCGAGGTGATGCTGTCCGTGAGCTGGAACCA
GACCTTCAGCTCCTCCTCCAGGGTCTGGGAGAGGTTGGTGGGCTGCAACCCCTGCCGTACCCGCACAAAC
AGGGGATCGTCAAACCACTCCCGCAATTTGGCCAGAGACTTGCTCACCGCCAGCGAGTGACACAGAGCT

TTTTGGCCGCCCTGCCACACTGCGCTCCTGCATCAGGTA CTTGAACACCACCAGCAGGTTCAAATCGAG
TTCACCCAGATTGCGCATATCCCCTCTCATCTTCCATCAGCCCTGCGACC GCGCTTCACGAAGCGCGAGC
CATGGTACCAGCCCTTTGACAGCCAGGTA ACTGAACAGAGCCAGCATCAGGGCATAGATCAGCATCTCGG
ACGGAGTAAAGCCAAGTTGACCCAGCAGCCAGATATAGAGGCCGGAGAGGCTGATCTGCATGATGCAGAG
CACCGCGCTGGCAAAGGCCACGTTATGCTGACAACCATCGAGCGCCTCCCCCATCGCCACCCCGAAGCCA
CAGGAGAAGCCGACACAGACCAGCGCAAACCCCGGCAGCAGCAGATGGATATCGCCCCCGTCTGCCAGC
TGCCGATCAGTGAGCACGCCGCCAGCAGATAGGAGAGATGAGACACCGCCAGCACCTTCTGTTTTGCCAG
CCAGCGCAACAGCAACGGCGTCAGGAAGGAGGTGGACATACTCACGCCAGCCATCACCATCATCACGATG
GAGTACTGCTCGGTAGTGAAGCCAAACTCCTTCATCAGGATCAGCGGCAGACGCTGACATAGACCAGAA
TGGCGGTACAGCTGGCATGGTCAGCAGGGAGAGCAGCATAAAGCGCGGCAGCGCAGGGCAAAGG
CAGCGCCGCGCCACTGCCCGGTTGCCGCGCCGGCGGTTCTCCTTGAGCAGAAGCAAGTTACCAGACCG
CTAACGGCCGCCACCAGCGCCATCGCCACGAAGATCCC GCGCCAATCAAAATGTGACAGGATGAGGTAAC
CGAGCACCGGCGCCAGCACCGGGATCACGCAGATGACCCCGTTGATCATCGAGAGCGCCATCGCCAGCCG
CTCCTGACACAGCACGTCCC GCGCAGCACGGTAAAGGTCATGATATAGAGCGCACCGGCCCAACCCCTGC
CAGAAACGACCGAAATAGA ACTGACTTATCCCCTCTGCGCTGCCTGCCACCAGCGAGGCGAGGACAAAA
TCAGCGCGCCCCGAGCACACCAGCGCCCGCCGAAGCGATCGGCAATCATCCCGCCAGCAGCACGGT
CGCCGCCATGCCGAACAGATAGATGGAGAAGGCGGTGTGGATCTGCGCCTCGCTCGCCTGCAGGGCATCG
GCAATCTGGGGCACAGCGACCAGATAGAGATCGATCCCGACCGGATAGAGGATGATCATCAGAAAAGTGC
ACAACAGGAAAACAGGCATGGATGCTCCATTACAGAGTGGCGGGCCGATGCCAGCCAGATCACAGCGACA
GGCGAACAGTGGCGGGGCCAAGGTGGTGACAAAGCTAGCAACGCAGCGCTCGCAATGGGGGCAACTATA
TGGGCGCCAGCGCCCTCACCTAGTGAAGAGATGGCGATCGGTACATTC CAATCAGGAAATATTTTATTG
AGTTACGTGCCTGGGCGGCCATATTGAATCGACTAGAGGCCGTAATAAACCGGGTCACCTCCC GCTCATA
GCCATCCCTGCGCTGCACTTTTACCGCCCGTCTGTTATCCGCCTTCGCCCCTTGGCGGGCTATAAGCTGTA
GGTGGCAGCGCAATACAGAAATGTGTATGACTGGTATGAAAAAAGAAAGAGCAGATTGCCGGGCTGCTGGCA
GCACTGGAGCAAGTCATTCTGGGCAAGCCGCTGCAACTGAAAAATCGCGCTGGTGACCCCTGCTGGCACGCG
GTCATCTGCTGATCGAGGATCTGCCCGGTATGGGCAAACACCCTGGCCACGCGCTGTCACAGGTACT
GGGGCTGGCATCGCGCGGATGCAGTTCACCGCCGATCTGCTCCC GCGACCTGCTGGGGTTGCAGATC
TTTGACCCCGCAGCAAAACATTTCCGTTTACCCCGCCCATCTTACCAGGTGTGTGCTGGCGGACG
AGATCAACCGTGCCAGCCCCAAAGTGACAGACGCCCTGCTGGAGGCGATGGCCGAAGGCAAGGTGAGCAT
TGAGGGCCACACGCACCCACTCCCCGATCCGTTTTTCGTCATCGCCACCAGAAATCCGGCGGATCAGGGC
GGCACCTATCCACTGCCGGAATCC CAGCTCGACCGCTTCGCCGTCGCACTCTCGCTGGGTTTTCCGCCGC
GAGAGGCGGAGCGCCAGTTGCTGCGCGGCCACCAGCCGAGCGGCCCATTACCCGCCATGCTGGATGCAGC
CGGACTCGCCACCTTGCAAAGCGAAGGTGATGCTATCCATGTTTCCGATGCCACCCCTCGATTACCTGCTG
GCGCTGGTGCACCAGAGCCGCTTTGATGGGGATCTGCCACAGCCCTCTCCCCCGGGCAGCCAGACCT
TGCTGGCGGTGAGCCGGGCTGGGCGCTGGTGGCGGGGCGGCGCTTTGTCACGGTGGAGGATGTGCAGGC
AGTCTTTCCCTATGTGGCCGAGCATCGGCTGCGGGGTAGCTTTGGCGTGCAACACGGCGAAGCCTGTCCC
CTGAGCCAGCGGTTACTGGCCAGGGTCGATCCGGACAATCCCTGATGAGCAAATGCTAAACCGTTGGCA
GCAGTGGCGAGCCCGCTGGCAGCGACGCTGGCTCGACCGCCGATTC CCCC GCGCCGAGATCACGCTG
GGTACCCGCGACCTCTTTATCTCCCCACCCGCATAGGGCTGCTCTATCTGCTGGTGTGCTCGCCATCT
ATCTGCTAGGCACCAACTACCAGAACAATCTGGTGTGCTGCTGGCCTACTGCCTCGGCAGCCTGTTTTAT
GGCAGCCATGTGGCTCACCCACCGCAACCTGCTGGGGCTGGAGCTGCTGGGTGGGCGCTGGTGTGGGG
GAAGCGGGTAGCCAGCTTCTATCCGTATCTTGGTGCAGAGCCCGCGCCCGATACAGGCACTCAGCTTTA
GCCTCAACGAAGGCACCTCTGGCTGGCACAGGCCGACGCTGTGTCCGCACTGTTATCCTGCCGATC
GGGCTCTCGCCGCGGGCCACTGCCCTTGGCCGATTGCAGGTGAGAGCCGCTACCCCTCGGTCTGTTT
CGCTGCTGGTCCCTGCTGGACTTGCAACTGGAGGGCTGGCTCGCCCCAAACCGATGTTCCGGGGCGCTAA
GAGGGGAACATGCGACCGAAAGCGAAGGACATCAGGGCCAGCCCGCTCCGCCACTCTCGTGACTTTGA
TACCCTACGGACACATCAGGCCGTTGAACCACTGAGCCGAGTCGCCCTGGAAGCAGCTTGCCAGGGGCGC
GGCTTGCTGACCAAACAGTTCCATGAACCACAGCAGGATGACAGCCACCTCACCTTACAGCGGGTTCGCGG
GTGGGGATCTGGAGCAGCGGCTGGCAGTGTGGCCTGGTGGTGGCAGATTACGGCAAGCGGGGCATCCC
CTTTACCCTGACACTGACAAACAGACGCTGGGACCCGATAGCGGCGCCGCTTTGTG CAGCGCTGCCTG
CTGGCACTGGCCCAATTTCGATGCAACACCACCGAAGAGCACGCCGATGCTGCTCGATAACCGCCGCTG
TTACCCTCATCGCCCTGCAACAGCTGCTGCTGGTGC GCGGCTCTGGCCACAGTTGCAGCTCTGGGTGA
TGGCAGTAGGCGCCATGACCCTCGGCGTCCGGCCATGATGCTGTGGCGGCTGGCCGCCCTGCCTGC
CCGCAGGTTGGCGCTGCTGGCCATCACCACTGTGCTGTTGCTGGGACTACAGTGGCGTGGCTTGGGCACC
CTGCCCGCCCTGATCAATCTGCTCTGGCTCGGCTATAGCCTCAAGATGATCGAGGTACGGCGCAGCGGG
ATATCGAGCTGGTGCTTCTGCTCGCCTTCTTTCTTATCGCGCTGGCGCTGGTGCAGCGACAGAACATCGG
CTGGACGGCCGAATGACAGTAGCGCTCTGGCTGGCAGTGACCGCGCTGGTGGCCGCCCTCGCCCCGAA
CAGAAAAGGCCATGGCGCAGTGGGGCGGTGCCCTGCTGCTGGCGCTTCCCCTGCTTATCACTCTATTTA
TGCTGCTGCCAAGGCTCCCGCCCTCTGGCAGATGCCACCACCAGCCGCGCCCTGTCGGGGCTCTCGGA
AGAGCTGGCCCCCGGCATATCAGCGAACTGGTCAACTCTCGGAACTGGCGTTTCGGGTCACTTTTGCC
GATGGCCCCGCCCTGTCCGCGAGCGCTATTTTCCGGTGATGCGCCAAGAAGTTTTTCGATGGTCAGCGCT

GGTTGCTGAGCCCCGAGGTCAAAGCATGGCAGCAGACAGCGCCGGTGCAGACCGGGCTGACCCTTCTGGC
ATCCTCTTCACTGGCCAACACTCAACTGGCAGATAGTCCGTTGCCCGCCGGGAGCTACGAGGTGATCGCC
GAGCCCCAGCGCCACCGCTGGGCCCTTTGCCCTGAGTGAACCGCGCTGCTGGCGGGTCCGGTGTGCTTA
CCCCTCTCGACACCCTCTATCGTCAGGGAAGCGGGCAGGTGGCGATCCGCTATCGCATTTGGCAGTGGCGA
AGCGCTGCCCCGAGGATGACCACCAAGCCGCCAGCGCAACCTGCAACTGCCAGCCGGAGGCAACCCGAGA
GCGCGAGCTCACGGCCAAGGGCTGGCTGTGCGCTATCCAGAACCGCGCAAAGCTGGTCCGCCCTGCTCG
CGCAGTTTCGAGCCAATCTATTACTACACCCTGACCCCGCCACGACTTGACCGTGACGGGGTGGATGA
GTTTCTGTTTCGATACCAAGCAGGGCTTTTGGCGCCACTACGCCATGGCGACCGCTTTCGTGCTGCGCGCC
GCCGGTATTCCGGCACGGCTGGTCACCGGTTATCTCGGTGGCGAGTGGAAATCCCAGAGGCAACTATCTGG
CGGTACACCAGTTCGATGCTCACGCCCTGGGTGGAGTATCTCGATGAAGGAGGAACATGGCGCGGAATCGA
CCCCACGGCGGCAGTGGCGCCGGAGCGCATTGAAGACGGCGTGAGGGAAGCACTGAACGACGAGTTTACC
GCCGCCGACCCCTCGCTTTGACAGCGTTATCGCAACTGGGCTCTGCTCAATCAGCTGCGCTGGTGGGGCA
ACAATATCGACTACCAGTGGAGTCGCTGGGTGATTGGTTACGATGCGGGCCAGCTCTGGCAGCAAATTGG
CCTGCGCTGGCCTGCACTGGCGGGGCACACACCCTGGTTGATCCTCGCCAGCCTGATGCTGGTTCGCCCTG
CTGGTGAGCCTGCCCTGCTGTTGCCCGCCGCTGCCGCCAGAGCGGCGCATCTGGCAGCCCCTGTCTCA
AACGGGGCAAACGCAGTGGCTATCCCCAGAGCCCGCCGAGAGCATGGAGGCATGGTGGCAGCGGCTGGC
ACGGCTGCGTCCCGACCTTGCCCACTCCCTGCTAAAGAGTGGTGGCTCTATCGACTCTGGCGTTATGCC
CCCCTCAGCGAACGGCAACAAGGGCGCTGCTGGCGCCAGTTGCGACGGCGTATCAGGCAACTCGTTCCGGC
GCTGGGATCAACAGCCAACGAGTGCACCGTAAAAGAAGGGGAGCCACCGCTCCCCCTCAGGTTTTAA
TCAAGAGGTTTGACTCACCGCTTGTTATTTTTTGGTCGGATTGTCCAAATTCCTCTTCCAGCAGGGAG
CGGATCTCGGGGTATTTGTTGGCATCGAAGGTGGGCACCTTGCCAGCCGGAGCTGGTGGTGTAAATCCT
TCGCCAGCTTGATGGCAACGCTGGAGAGCAGCAGGATCGCCACCAAGTTGACGATGGCCATCAGACCCAT
GGAGACATCCGCCATCGCCACACGATCGGCAACTCACCCACGGCGCCGAACATCACCATCCCCAGTACG
AACACCCGGAACAGCATCAGGCCGCCCTTGTGGTTGTGCTCGAGGAACACCAGATTGGTCTCGGCATAGG
AGTAGTTCCGCACGATAGAGGTGAAGGCGAAGAAGAAGATGGCCGCCGAATGAAGATGTTGCCACCGCT
GCCAATCTGGGAGGAGAGCGCCCGCTGGGTGAGCTCGACACCGGTCACGCCGGAGCCCGGCTCAAACCTGA
CCGGACATACAGGATGATGGCGGGCGGTACAGTGCAGATGACGATAGTGTCCATAAAGACCCCCAACATCT
GCACATAACCCCTGGGAGCCGGGTGCGCGGATGAGGAGTGGCAGTGGCCGCAGCGTTGGGCGAGAGCC
CATCCCCGCTTCGTTGGAGAAGAGACCCGCGCTTGATACCGTTGATCATCGCTGGGAGATGGCATAACCG
AGCGCACCCGAGCCGGCCTGCTCAATCCCGAAGGCGGACTTGATGATCAGCATGAAGACATGGGGCAACT
CGGTGATGTTTCATCGCCACGATCACCAGCGCCAGCAGGATGTAGGCCAGTGCCATAAAGGGCACCACCAG
CTCGGCAAAAACGGGCGATGCCACGAATGCCACCGAAGATAATCAGGCCGGAGAGCGCCACCAGCGCCAGA
CCGCTGACCCAGTCAGGAATGCCAAACGCCACCTTCATCGCCAGACTGATGGAGTTGGCTGCACCGCGT
TGAACACCAGACCAAATGCCAGGATCAGGCAGAGCGAGAAGACCACCCCATCCAGCGCATGCCAAGGCC
TTTTCTCCATGTAGTAGGCCGGCCACCACGGTAGTTGCCATCCTCATCCTTGACCTTGTAGAGCTGGGCC
AGAGTGCTTTTCGACGAATGCGGTGCGCATGCCGATAAAGGCGATCAGCCACATCCAGAAGATGGCGCCGG
GGCCACCCAGATAGATGGCGACAGCCACACCGGCAAGGTTGCCGTTGCCGACACGGGCGGCAAGGCTGGT
ACAGAGGGCCTGGAAGGAGGAGATGCCCCGCTTGTCCGATTTACGGCTGTTTTTTCAGCACGGAAAACATG
TGGCCAAAGTGACGGATCTGGATAAAAACCCAGGCGGAAGGTGAAAAAGATACCGACCCCGATGAGCAGGT
AGATGAGCACGGCTCCCCACATCAGGTGCTTTAGCATCGCAATCAAGGTGTCCATAATTTCTCTCGTTGTT
ATTCACATCCATGGCCAGTCTGCGCTGACCGTTTTTCTGTCTGTGCTTTAATTAGCGTTTCGCTAAAGGGG
CGGAATCTAGCACAGCGGGAGAGCCCGGAATAGTGATCCCGGTCACGCGAGACACAAAAACGAACGGTA
AAAGCCCATAAAGCTCCATTTAAATCGCAAACCTTTCAACAAACTCAATAATTCATCAGACAGGCCACCA
TTAAGCCCCATAAGAGAACCATTTTATATATCCCTGATGAGCTATCCGAAAACGCAAACGCTTGCATGA
AATGGCTTTCAAATGGCGACATTTTCGCCAAACGTTTTTCGCTGTAATTTAAATTTCAAGTACGTAGCGAGAT
AATTTATGTGATCAACGACACAAATATGGATATTGGCTAAAAAAGTTCAGCTGAAAGCAAACCGGAGCGA
GGTCGGGAGGAAATGTAAAAAACCTTACTAATCATATAGTTTCAAGCCATAAAACGGGATAACTCAACAG
CCTGAATGTTTAAACAACCAAGCGCCCTTATTGAGGATGCAGCACATCAGTATTAATTTAGGCAGGCAATG
ACGATGGGCGCCCCCATCGCGCTTTTCTGAGCCTGAGGCACCAAGATCCTGTAATTTTATTTTCAGAACC
ACCGTCTCAAGCCCGCAACCCAGGGATTACTCCCTCATTAAGAGATGATATTCGCTATGGCCGATAAATT
AACCCAGCTGAAAGCCCTGACCACTGTTGTTGCCGACACCGGTGATATCGAAGCCATCAAACGCTATCAG
CCCATCGATGCCACCACCAACCCCTCTCTGGTTCTGAAGGCCCTCCGAGATCCCCGAGTACGCTCCGCTGA
TCGAAGACGCCATCAAGTGGGCCAAAGCCCAGAGCCAGGACAAGGCACAGCAAATCATCGACGCGGGCGA
CAAGCTGGCCGTCAACATCGGTCTGGAAGTGCTAAAGATCGTTCCGGGCCGATCTCTACCGAAGTGGAT
GCCCGCCTCTCCTTCGATACCGAAGCCAGCATCGCCAAGGCCCGCAAGCTGATCCGCTTTTACAACGAAG
CGGGTATCAGCAACGACCGCATTCTGATCAAGCTGGCCTCCACCTGGGAAGGGATCCGTGCCGCCGAGGT
TCTGGAGAAAGAGGGCATCCAGTGCAACCTGACCCCTGCTGTTCTCCTTCGCCAGGCCCGTGCCTGTGCC
GAAGCCGGTGCCTTCTGATCTCCCCGTTTCGTGGGTGCGATCCTCGACTGGTACAAGGCTAAAAATGGCC
GTGATTACACCGCCAGCGAAGATCCGGGCGTGGTCTCCGTCACTCCATCTACAACACTACAAGCAGCA
CGACTACCCGACCGTGGTGTGGGCGCCAGCTTCCGCAATACCGGCGAGATCCTGGAACCTGGCCGGTTGC
GACCGCCTGACCAATTGGCCCGGCCCTGCTGGAAGAGCTGAGCAAGACCGAAGGCCCGTGGTACGCAAAC

TGGACTACACCGGTGAGCGCAAGGCCAAACCGACTCCGATGACCGAAGCCGAATTCGGCTGGGAAC TGAA
CCAGGATGCCATGGCTCACGAGAAGCTGGGCGAAGGTATCCGCATGTTCCGCATCGACCAGGGCAAGCTG
GAAACCATGCTGGCAAGCCGCTGTAATCAGTTCTTTTTCTGATAAAAACCGGGCCCTACCAAGGGGC
CCGGTTTTTTTTTCATGGGCTTTTTTAGCGCTGTCATAGAGTCGACACGAAAACGTTTTAATTTCAAATTC
GTTATGTTATACGGGTGGTGAAAACGATAAAAACCAAGGAGGGAGCCATGGATATGTTCAACTTCGATTA
TGACGAGGTGGTTGAACTCGGTTTCGCGTAGCCGCGGGACAACGGGAAAAAACGTAATGGCGTGAATC
GAGGCGTTGAAAGACAAACATCGCCTGCAGAAGGAGCTGCAATCCATCGATATCGCCTATGAAGGTCTTA
CAGACGAGATTGAACTGTAATACCGCCAGACCCCTGTA AAAAGCGCTCCGCACAGCCGGGGCGCTTTTTTA
TGCCGCAATCGGATGATCAAGCGGCTTGTGCTGCCATCGCCAGCAATACCAAAGGATACTGTAGGCTACT
GACAGCCATCACCAATAACATGGCATAACCAACCTGCCCTCACCCGCGAAGACTGAGCTGTGCCGTATC
AGGGCGTGTGGGGCACTCACCTGAATGGCAGATCAACCGCAATAAAAAGCCCCCGTTCGTCGACGGGGC
CTGAATACTCGGGGCTGACGGCTGCGCTTAGCAGTAGCCGTAGCCAGCAGACGCTGGTAACGCTGCTCC
AGCAGTTGCTCGGTATCGAGCGGACGCAAGGCGTCCAGATCCTGCTTGATGCGGGCCTTGAGGTTTTTGG
CCATCTTCTCCACATCGCGGTGGGCACCGCCGAGGGGCTCGTCGATCACGTGGTCGATCAGCTTGAGCTC
TTTTAGACGCTGGGCAGTGATCCCCATCGCATCAGCCGCCACAGAAGCCTTGCTGCGCTCTTCCACAGG
ATGGAGGCACACCCTTCCGGCGAGATGACGGAGTAGGTGGAGTACTGCAGCATGTTGACGCGGTACCCCA
CACCGATTGCCAACGCGCCACCGGAGCCACCCTCACCGATCACGGTGCAGACCACCGGCACGGTCAGACC
GGCCATCACTTTCAGGTTGCGGGCAATCGCTTCGGACTGACCACGCTCTTCGGCACCGACGCCGGGGTAA
GCGCCAGGGGTGTCGATAAAGGTGATGATCGGCATCTTGAAGCGCTCGGCCATCTCCATCAGACGCAGGG
CCTTGCGGTATCCTTCCGGACGCGGCATGCCGAAATGCGCTTGATCTTCTCTTTGGTCTCGCGACCCTT
CTGGTGACCAATCACCATCACAGGCTCACCGTCGAGACGGGCGATGCCGCGACGATAGCCTTGTCATCG
GCATAGGCGCGATCGCCAGCCAACCTCGTCGAAATCGGTGAAGATATGCTCGATATAGTCAAAGGTGTAGG
GGCGCTGGGGATGACGCGCCATCTGGGATACCTGCCAGGCACCCAGATCACCGAAGATCTTCTTGGTGAG
CTCTTCGTTTTTCTTCTCCAGCCGGCGGATCTCGTCTTTCAGATCCACGGCGTGATTGCCCTTCACTACA
TGTTTGAGTTCATCAATCTGCGCCTGCAACTCGGCAATCGGCTGTTCAAAAATCCAGAAAAAGACTCATAG
GGCCTTAGAACCTTAATCAAAAACCAATTCAACCCGCTCTCGTCCAAGCAGGACTCGCAAGTCATCTAT
CAGTTGATCGGTGGGCGTACCCGCCACTCGGTACCGAGCGTCAATCGCACCCGGGAGCCGGGGCGACGA
TAGTTTACCTGAACCGGACAGACTCCGGCAGCGGGCTCCAAAATCTCGCACAAACGCGGGAAAAAGC
GATCATCAATCCGCTGTTCATCGAGGGAGATGCGGATGCTCTGGCAAAAACGCTCCCTCGCATCTTGAT
ATCCAGTAATTTCTCGAGCCGACATTTTAAGGCCACCGGAGAAGTCATCAAAGCTGACCTGTCCAGAAACC
ACAAAATGCGGTCTTTTTGTCATCAATTTCTTCATATTTTTCCAGCGCTTCACTGAACAGGGTACATCGA
GGCGACCGGAACGGTTCGTCAGGGTGAAGATCCCCATCTTGTGTCACGCTTGGTACCATGCTGCGGGC
CGCGATCACAGCCCCGCGCCGTGGTCACCGTATCGCGGGAAGTGGGATGCAGATCGCACAGGGCACCC
GAGGTATAACGACGCAATTCGCTGCTGTACTGGTTGATGGGGTGGCCGGTGAGATAGAGCCGAGGGTCT
CGCGCTCCCCTTCCAGCCACACCTTGTGAGGCCAGTGCGGCACATTTGGCAAACGCTTCTTGACGTGCTC
AATCTCTTCGGTGAGCACGCCGAACATGTGACCTGCCCCACCGCTGCGCTTGGCGTGTGCTCGGGC
GCCCCATCGCCTCCTCCAGGGTCGCCATCAGGGCGGCACGGTGCGGGCCGAGCCGATCCATGGCGCCGG
AGAGGATCAGCTTCTCCATCACCCGCTTGTTTCAGCTTCTTGATATCGACCCGGTTGCAGAAGTCGAACAG
ATCGCGGAACGGGCCGTCTGATCCC GGCGCTCAAGATCGCATCGATGGGGCCTTACCAGCCCCCTT
ACCGCCCCGATCCCCTAGACGATATGGCCATCTTCGTTGACCGAGAAGCGATAGCGGCCGGTGTTCACAT
CCGGCGGGATCACGGTGAGCCCCATCCGCTGGCACTCGTCCACCAGGGTCACGATCTTGTGCGGTGTTGTC
CATATCGGCGGTATCACCGCCGCATGAACTCGGCCGGGAAGTGGGTCTTGAGCCAGAGGGTCTGGTAG
GAGACCAGCGCATAGGCGGCGGAGTGGGACTTGTGAAAGCCGTAGCCCGCAAACCTTCTCCACCAGATCGA
AGATCTTCATCGCCAGTTCGCGCTGACGCCATCTTGACGGCGCCCTCCTCGAAACCGGCCGCTGCTT
GGCCATCTCCTCGGGCTTTTTCTTGGCCATCGCCGCGCAGCATATCCGCGCCACCAGCGTATAACCC
GCCAGGTCTGGGCGATTCGATCACCTGCTCCTGATAGAGGATGATGCCGTAGGTGGGCTCCAGAATCG
GTTTCAGGCTCTCGTGTGTCACCTTCTCGTCCGGATAGGAGATCGCTTCAATACCCTGCTTGGCGTCGAT
GAAGTTATCCACCATGCCAGACTGGAGCGGGCCCGGTGCGGAACAGGGCCACCAGAGCGATCATGTCTTCG
AAGCAGTCGGGGCGCAGCCGCTTGATGAGATCCTTCATGCCGCGGGATTCGAGCTGGAATACCCTGTGG
TCTCGTAGCGCTGCAGCAGGTGCAACGACTTCTTGTGTCATCGATGGGGATGGCGGGGATATCCACTGGCGG
CTTGCCCTCTTTGGCAAGACGCGGGTTTATCATGCCGAGCGCCAGTCGATGATGGTGAGGGTGGCGAGA
CCCAGGAAGTCGAACTTACCAGACCGGCGTATTCACATCGTCTTGTGCGAACTGGGTGACTGGGTGAT
GGCCTTCGTCATCGCAGTAGAGCGGCGCAAAGTGGTGATCTTGGTGGGCGCGATCACACGCCACCTGC
GTGTTTACCGGCGTTGCGCACACCCCTTCCAGGCGGCGGGCCATATCGATGAGGTCTTTGACCTCCTCA
TCCTGCTCGTAGAGCTCGGGCAGCTTGGGCTCGGCCTCGAATGCCTTGGCGAGCGTCATCCCCGATCCG
GCGGGATTAGCTTGAGATGCGATCCACAAAAGCCGTAGGCATGGCCAGCACCCGGCCACGTCGCCGAC
CACCGCCTTGGCCGCCATGCTGCCGAAGGTGATGATCTGGGAGACCGCATCCCGACCATAACATGTCGGAG
ACGTGTTCAATCACCTCGTCGCGCCTGTCCATGCAGAAGTCGACGTCGAAGTCGGGCATGGATAACCCGCT
CGGGGTTACAGGAAACGTTGCAACAGCAGGTCAAATTCAGCGGGTCGAGGTGAGTCTTGAGAGCGTA
CGCCACCAGAGAACCTGCACCCGAGCCCCGGCCCCGGGCAACGGGAATGCCGTTGTCCCTTGACCACTGG
ATAAACTCCATCACGATGAGGAAGTAACCCGGGAAGCCATCTGGTTGATCACTTTCAGCTCGATGTCGA

GACGCTCGTCATACTCGGGACGACGCTCGGCACGCACCGCCGGATCCGGGAACAGGAACTCAAGACGCTC
CTCCAGACCCTCTTTTCGATTTGGCCACCAGAAAATCTTCGGTAGTCATGTCGCCGGTCGGGAAGTTGGGC
AGGAAGTATTCGCCGAGACGCACCGTTCACGTTGCAGCGCTTGGCTATCTCCACCGTGTTCCTCCAGCGCTT
CGGGAATGTCGGCAAACAGCTCCGCCATCTCCTCCTGACTGCGCAGGTACTGCTGGGGGCTGTAGCGACG
GGGGCGGCGTTTTGTCCATCAAGGTATAGCCATCGTGGATGGCGACCCGGATCTCGTGGGCGTCAAGTCA
TCGGCGTTGAGGAACACCACCTCGTTGGTGGCGACCACCGGCAGCTCGAACTCGGTGGCGATGGCCACCG
CCATGTGCAGGTAGACCTCTTCGTGGGTGACCGGTACGCAGCAGTTCGAGGTAGTAGGCATCGGGGAA
GTGGGTCTGATAAAAGGCGACACACTGTTCCGTTCATCTGCCGGTTACCCCTTGAGCAGGAACCTTGCCACA
TCCCCCTCGCGGCCCGCCGGAGAGGACGATCACCCCTTGGCATGCTCGGCAGCCAGCTCTTGTGATAA
CCGGCCGCCCTTGACAGTGGCCGCGCTGGTAACCGCGGGAAATAAGCAGGGTGTATGTTCTGGTAGCCGTC
GTTATCCATGGCTAGCAGGTTGAGACGGAACCTGCTCGTCCGAGCTCATCGCTCTGCACCCAGAAGTTCG
GCACCGACGATGGGTTTGATCCCTTGGCGTGGCTGCGCCATAGAAGCGCACCCAGACCACACATGTTCA
TCTGATCGGTTCAGCGCCAGCGCCGGCATGTTGTTGGCCGACGCCGCCGACAATGGGGTTGATCTTCTG
CAGGCCATCGACCATGGAGAAGTTCGGAGTGGACTCGCAGGTGGATAAAAACGGGGGTTCAGCCATCGTCATC
TCCTCTCGCTGCTCAAACATAATGACATGGTCTACTCGATCCCCAGTGCAGCGCGCACCCGGTTTGAAGCT
CTTGGGATATTCTGGCAACGGGCCACGCTCGGCCAGAATGGCGAGGTGCTCCGCAGTCGGATAACCCCTTG
TGACGGGCAAAACCATATTCGGGATGACGGCTGTCCAGCTCGGTTCATCTCGCCGTCGCGGGTACCTTGG
CGAGGATAGAGGCGGCGCTGATGGCGGCCACCAGGCTATCGCCCTTGACCACGGCACGCGCTTCCATCGG
CAATGCCGGGCAACGGTTGCCATCGATAAAGACCAGCTCGGGGTGACCTTCAACCCCGCCACGGCTCGC
TGCATCGCCAGCATGGTGGCATGCAGGATGTTGAGCTCGTCGATCTCCTCCGAGTGGCGCGACCGATGG
ACCAGGCGAGCGCTTCTCTTTGATCTCGTCAAACAGGGCGAGGCGCTTCTTCTCGGAGAGCTTCTTGG
GTCGTTGAGCCCCGCGATCGGATTGGCGGGATCGAGAATGACCCGACGGGTGACCACGTCACCCACCAGG
GGGCCACGACCCACCTCGTCCACACCGGCAACCAGCTTGTGCTCAGGAATATCGATCATCATCTTGTAGC
CTTGAATCAAAAACAGGCCCGCTGGGGCTGACAGGGGTGACTGGCGCGGCATCACCGCTCGGAAAACGG
ATTAACGGGCTGCGCGGCGCAATCGACGGTCCGAAATAGCGTTATCTGCCGAGCAGATCCGCCACCGCAT
CGGCGGCTGCGAGTCCGATTCAGCGGATCAGCTGGTGCAGCTCGGTGAAGGTGTTGACCAGCGCACT
GTTGTGCTGCTCGAAACTACTTGTCTACCTCTTCCACCAGATCTCCTGGGGTGCACCTCGTGTGATGAGT
TCCGGCCAGCATGACAGCCGCGAGCAGGTTGGCCAGAGAGACAAAATTCGGTCTTACCAGTGCCTGGG
CCAGCCAGTAGCTGAAGGGCTTGAAGCTTGTAAACCCAGACCATCGGCTTTTTCACCAGCATGGCCTCGAG
CGCCGCTGTGCCGAGGCCAGCATCACACGTCAGCGGCGATCATCGCTCGCGGCCCTGCCCTTCCAGC
AGCACCATCTCGAGACCCGCGCTACCTCGGCCTTGATGGCCATAAACTGCTCGCGCCGTTTTCTGGTTGA
CCAGCGCACGATGAAGCCGAGATCCGGATAGCGCACCGTTCAGGTGTTTGCACGCTTCGAGAAAACAGGGG
AGACATAAAGCCACTTCTGCGGTGCGGCTGCCCGGACGACCCGCCAGCCAGCGGCGATTGGCATCGATA
CCGAGATTGCGACGCACGGCGGCTGATCCGGCACAGCGGAATATCATCCGCCATGGTGTGACCGACAA
AACGGCAAGGGGCGTCAAGCGGTGCTAGAAGGCTTCTCGAATGGCAGGAAGGCGAGCACCATGTCCGT
GGCGGCTTGTATCTTGTGAATGCGGTTCTGGCGCCAGGCCACACAGAGGGGCTGACATAGTGAACCGTC
TTGATACCGGCGCGGCGCAGTTTTCAGCTCCACTCCGATATTGAAATCCGGTGCATCCACGCCGATAAAGA
TATCGGGCGGATTGGCAATAAAGTAGTGCAGCAGTTCGCGACGAACCTTGAGGATGCGCGGCAGACGGCC
AAGCACCTCGGTGATCCCCATGACGGAGAGCTCTTCCATCTCGAACAGGGCCTTGACGCCGAGGGCCTGC
ATCCGCGGCCCGGCGATCCCTTCAAACCTGCGCATCCGGGTAGCGGGCTTGCAGCTCGCGCACCCAGACCGG
CAGCCAGAATGTCGCCGAGACCTCTCCGGCGACGATACCGATACGAACCGGATCAGGCACGGATGATCC
CGCGCTCGTTATCTTTGAGGAAGTCCACATAGAGCTGGACGGCCGGTTCGGCTTGCGCCATCTCGATCAG
CACCGGCAGCACCTCTTCGATGGTCTTCCCGGAGCGGAAGATCTCTTTATAGGCACGCTTGCAGGCAGAG
ATAGCCTCGGCGCTGAAACCGCGGCGACGCAGACCTTCAGAGTTGACCCCGAACGGCTTGGCATAAGTTGC
CGGAGCCATCACGTAAGCGGCGACATCCTTGTTCAGGGCGGCGCAGCCACCAGCAAGGCGTGGGAACC
GACGCGGCCGAACCTGGTGAATGGCGGAGAGACCAAAAGATCACGAAGTACCGATCACCACTGAGGCCC
GCCAGGGTTCGCTTGTGGCGAAGATGCAGTTGTACCCGATGATGCAGTTCGTTGGGCAACGTGAACGTTGA
CCATGAACAGGTTGCCGCTGCCACCTTGGTTCAGGGATTGATCCTGAATGGTGGCACGGTGGAAAGGTGCA
GTTCTCGCAATGACGTTGTTGTGCGCAATCTCGAGGAAGGTGCGCTCACCGGCGTACTTCTTGTCTG
CAATCTCACCGATGGAGGTGTGCTGGAAGATCTTGTGGCGGACCAATCTTGGTTCGGGCCCTTGTATCA
CCACATGGGAACCTACCCAGGTGTTGTACCGATTTCCACCTCGGCGCCGATGACAGAAAAGGGGCCGAT
TTCAACCCCTTTACCAATCACGGCAGACTCATGGACGATGGCAGTATCGTGAATGATGGCAGTCTGGTGC
ATCACGTGTGTTAAACCTCGCGTTTGGCGCACATCAGCTCGGCGGTACAGACCACTTACCGTCGACGGT
GGCGACACCGGTGAACTTGGCAATAACCGCGACGCTCTTTCAGGAACTCCACGTCCAGCACCAGTTGGTCA
CCGGGGCCGACCGGACGCTTGAAGCGAGCGTTGTGATGAGGCAAAATAGTAGAGTTGCTTGGGAGACG
GCTTGGCCACCATGGTAAAGGCCAGGATACCGGTGGCTGTGCCATCGCTTCCAGGATCAGTACGCCCGG
GAACACCGGCTTGGCCGGGAAGTGCCCTGGAAGATCGGCTCGTTGAACGAGACGTTCTTGTATGGCACGC
AGGGTTTTGCGCTCATCGCTGATCTCGTAGTCTACACGATCCACCATCAGAAAACGGATAACGGTGGG
GCAGCAGATCCATGATTTCTGGATAACCCAGGCTCTTCTTTTCAGTAGTCAAAAACAGTACCCATATACCA
TCGTGATTATTCTTGTATCCAGCTTCTTCTCAAGCTTGTCTAACCGCTTGTGCATCTCTTCGATACGCATC
ACCCGGGCGGCGGTCTTGGCCACTCTTTATTGGTTTGCAGAGGGATGCCGGAAGAGTAGACACCGGGCT

CGGTAATGGGTGCGCATCACCATGGCCATAACGGTGACGGTGGCTTGGTTCGCAGATCTCCATATGCCCGTT
AAAGACGGAAGCGCCGCAATGATACAGTATTTGCCGACCTTGAGACTACCAGCCATCACGGTAGAGCCC
GCCACGGCGGTGCCGTAACCGATCTCCACGTTGTGGGCGATCTGGCACTGGTTGTCGATGATGACGTTGT
CAGCGATGCGGGTATCTTCCAGTGCACCGCGGTCAATGGTGGTACAGGGACCCGATCTCGACCCGGTTGCC
AATGGTTCACACCGCCGAGCTGGGGGATCTTGATCCACTCGCCACGTTTCATTTGGCATAACCGAAACCATCG
GCGCCGATCACTGTGCCGGATTGAACCAGACAGTCGGTACCCATGGTCACATTTGTGATAGAGGGTGACGT
TGGCCACAGCCGGGAGCGGGCTCCCAGCCGGGTATTTTGGCAACAAAACAGCCCGGGCAATGCGTAC
ATCGTCACCCAGCACGACGCCGGATTGATCACTGCATTTGGCGCCGATGGCCACTCTCTCGCCAGTTGC
ACGTACAGCCGCGATAACGGCACTCGGATGAATATCCGTGGCCGGCTGCGGGGTAGTGTCCAGCAGTTGGG
CCACCCGGGCAAGCCACATAGGGGTCTTTGAGCACCAGGGCATTGGTGGGACAAAATGGCAGATCCCG
TTCCGGTAATGAGCAGCGCGGTGCGCTTGTCTGCTCCAGATAGTGGCGTACTTCTTTGGACAGGAAG
GTGATATCCCCCTCCCCGGCCTTTTCCAGTGTGCTACCTTGGCGATTTCAGGGTTCCCGGCTCCGATGGA
CCTGGGCCCCCAATTGCTGGGCCAGCTGTGCGAGAGTGAATGCCATCAATTAGTTGCTCTTGCTTACCTG
AGAAATAACCTGGCCGGAGATGTCCAGCTTGTGCGGCATACGGGGCGGCATTGCGCTCCAACACCAGA
TCGTAACCATTGCTCTTGGCGATGGAATCGATGGCAGCCTGCACCTTGGTCAGGATCTTGTGCGCTCTT
CGGACTGACGGCGACCGTTGTCTGCTCAAAGCTTGCAGCTTCTGGTTGAACTCCATCTGCAGCTTGGC
CAGCTTCTCTGGTTCTGCTTCTTCTGCTCGGCGCTCATGAAGGCTTCATCCTTGGCGAACTTCTCGACC
AGCTTCTGGCCTTCTGTTCCAGCTTCTGCAGCTCACGCATGCGCGGCTCGAATTCGCCCTTTCAGCTTGG
CTGCAACGGCTTTCAGCTGGGGCAGCTTTTGAAGACTTCGCCATATCCACCAGGCGATCTTGGTCTC
AGCGAAGGCAGAACCCATGCCGGCAGCCATCAGTGCAAAGCTCAAACCAGCTACTTTCAACGCTTTATTC
ACACTTACTCCTTGTTCCTCATGATGAGGGCTACCTGATTTACCCGATTATGCAAGCGGCTTAGGACC
GTCTTGTACCTGGTGAGGCACGCATACCGCGCTCCCATCATTGAAGACCCCCACCGCATGGGTGGGGG
CGAAACTCTGCTTAGAAAAGTACGACCGATATTGAAGGAGAAGACTTCGGTGGGATCCCCCTTCGTATTTCT
TGATCGGCTTGGCCAAGGCGAACACCAGCGGCCCCATCGGCGAGAGCCACTGCAGGGAGACACCGGCAGA
GACCCGGATATTGCCCGGGTTGGAGTAGTCTTGGCTCAGATAGTTGCAATCAGAACCAGCGGCGCAAGGA
TATGCTCCGTTGGCAAAAATCGGTGCTCCAGACGGTACCTGCGTCCATAAAGACGGTGGAACGGATCTGCG
GACGATAGGTTCTCGAAACAAACGGGGTCGGGAAGACCAGCTCCAGTGAGGCGACGGCCAGAGCGTTACC
GCCTACCGAGGTCGGAACCTTCATAGTAGCCAGTTTACACCGGCTGAGAACCCTGCAACTGCCAGCA
CCCGGCTTGTGTAGGTTGTAGATCGCTTGGGACCAATGGTATTGCTCTTGAACCACGCACCGAT
CGAAACCACCCGCATAGTAGTTCTCGAAGAACGGCAGCATGGAGTCAATCGCCATAGCCGTTACCGTAGGA
GACACGACCTTTGCCGATCATTACCCAACCTGTGATCCGCATCGAGCGGGAAGTAGTGGGCATCCTCGGCA
GAGAGCTTGTAGTACTGCAGCTCCATGCCCGGCACGGTACCTTGGCGTTGATACGTTGACGATCACCGG
CGGTGCGGAACATCCCCCTTGTTCAGGGTAGAGCGGGTCCAGCCAGCGGTGACATCGACGGTCAAAAATC
GAGGTTGGAACCATCCTGTGAGTAAGCATTCCAGAACTGATCCATCTGTACCAGCTGGCGGTTATCATTC
CACTGATCCCAGCAGTAGGTATTGCCATCAGTATCCGGATTGTCTTTCAGACACTCCTGATAGTTCTGGG
CATTGAAGGACGGACGGCTCAGCTTGGTGTCTCGATACCGGTAAGTTCGAGACGGTTGAACTCGTT
GACCGGGAAGCCGCTGGAGAGACGGAAACCGATGGTTTTCGTTCTCGTAATCAACGATATCGGCATCATCG
GCGCGGAACTGGTTGTAGTAGACCCGACCACCCAGGCTGACACCATCCACGGTGAAGTAGGGGTGCTTGT
AGCTCAGGTCAACGTTCTTGGAGTAGTGTGGTGTGCGGTTGATGGAGACCTTTTTTACCGGTACCCAT
AAAGTTGTCTGGGATATCCCCGCCTGCAGGCTCAGACCCGATTCGGTACCGTAACCGATACCGGCGTTG
ATGGAGCCTGCTGGCTGCTCCTTGACCTTGAAGTCGAGGTCAACCAGGTCAATCGTTGCCCGGCACCCGCT
TGGTGTCCACTTCGACGCTCTCAAAGTAGCCAAGGCGGTTGAGACGGCTCTTGGACTGCTCGATGTTGTC
GGAGGAGAGCCAGGTGCCCTCCATCTGGCGCATCTCGCGACGCAGCACCTGATCTTCGGTGGTGGCGTTA
CCGCTGAAGTTGATGTTGCGCACATAGACCGGGGGCCAGGCTCAACGTTGACGATCAGCTCCACTTCT
TGGTCTTGTGATTAACCTGTGGGAAAGTGACCACTTTGGGATAGGCATAACCGTAACGGCCGAGAAAAT
GGAGAGCACCTCTTCGGTATGAGTCACTGACTAGCAGAGTAGGTGCTGCCGGCAGCGATCGGGATCAAC
CCCTTCACTCTCGCCACCGGTCGATCAGGTACCCCTTGAGCTGGACACCGGAGACCTTGTACTGATCCC
CTTCTTGTGATGTTGAGGGTGACGTAGACGCCCTTCTTGTGCGGAGTCAATGGAGACCTGGGTAGACTCCTG
CTGGAAGCGGATATAGCCCGGTCATGTAGTAGGAGCGCAGGGTCTCGATATCACCGGCCAGTTTCTGCT
TTCTGATAGCGCTGGTCCGGGTAAGTTCCACCAGGGCACTTCGTCGCGCAGGGAGAGCTGGGCAATCA
GCTTCTCTTACGGGAAGACGCTGTTGCCGACAATGTTGATCTGCTGGATCTTGGCCGCTTCCCCCTCCAC
GAAGGTGAACTTGAAGTCGACCCGGTTGCGCGGCAACGGGGTGACGATGGCCTTGACCTTGGCTGAGTAT
TTACCCACGCCATAGTAGAAATCTTCCAGTCCCTTCTCGAGGGAAAGTACGTTGCGATCCAGCGGAT
CACCCACACGGATACCGGAGGACTCCAGACTCTGGGTGAGTTGCTCCTCTTTGATATCCTTGTGCGGCG
AAACTCGATGCTGGAGATGGTCCGACGCTCCTTGACCATCACCTGCAGCACCTGGCCGTCACGGTAAACC
TTCACATCCTCGAAGTTACCCGAGGCATAGAGCTTCTTGTGATGGCGCTGGCCAGAGCCACGGAGTCGACGG
TATCACCGACCCGGATCGGCAGGTTCAACAGTGCGGCACCCAGGGTCAACCGTTGCAGGCCCTTCGACCTG
GATATCTTGCACCACAAAAGAGGCAGGGGCCGCTGGGCCAGGAAACTGGCACCCAGCAGGCAACTCAAC
ACCAATGCTTTTTTAACAGCCATTTTGTCTTATGTGCTCTTGTGATGCTCTGGCCTCAGAGGCGAGCG
AAATCGTTAAACAGCGCAATGCCATCAATAACATCAGAATGGCGGCGCCGATCCTGAAACCCACTTCT
GTATTTTCTCTGATACCGCTTGGCGGTGACCGCTTCGATCAGGAAATAGACCAGATGGCCACCATCGAG

CACCGGCAGGGGGAACAGATTGATAATCCCCAGGTTGACGCTGATCAGCGCCAGAAACTCAAGAAATAG
ACCAGACCATAGTCGGCACTGCTGCCGGCGCCCTTGGAATGGAGATGGGGCCGCTCAGGTTGTCCAGCG
ACACGATGCCACCGATCAACTTGCCAATCATGTCAAAGGTGAGCGTGATCAGGCTCCAAGTCTTGTCCGC
GCCATGCCACAGCGCTGCAAAGGCCATACTGTAACAGAATTCGATATTCATCCGGTAATGGAACCAGT
TGCGGCGAGAGACCGACGAATCCTACCAGCTTGCCCTGCACCTTGCGGCTATCCGGGGTCAGGGTCACGT
TGAGATCACTGTTGTTGCGCTCAACCACCACTTGACAGGGGTTGCCCCGGTGCCTGCTGCACCAGCTCGAC
AAACTGGGCCCACGCGGTAATGGGCTGATCGCCGACCTGTTTGATACGGTCACCGACCTGCAGCCCCGCC
TTTTCACTGGCACTCTTGCCACCACGACAGCCACGACTGGCAGCACTTTGCCACTCAAGGGGACGATCC
CCAGACTACCGATGGGCGACTCTTTATCCGGATCGAAGGTCCAGCCGGTCAGCAACAAGGTTTTATCGGT
GGCATAGCTGGTATTGGGTGCCTGCACCTTGAGAGTCACAGCATCGTCACCCAGATGGCTGATAAGGGCG
TAAGTGACGCTCTCCAGTACCCGGTCTGCTCATCGCCGACCCCGACAATCTCCATCCCCGGCAGCACAC
CCGCCTCGGCCACGATGGATGCCGGACGCACTTCACCGATCACCGGCTTGACGCTCGGCACCCCGATGAT
AAACATCAGCCAGAGGGCAAACAGGGCAAAGACGAAGTTGGCCATGGGACCTGCGGCGACAATCGCCATC
CGCGCCCAGACACTCTTGTGGTTGAAGGCATACTGCTCGTCACCGGGCTTGAGTTCATCGACCCGGCCAT
CGAGCATCTTGACGTAGCCACCGAGCGGGATCAGCGCCAGCACATATTCGGTGCATCTTTACCCATCCG
GCGCCAGATCGCCTTGCCAAAACCGATGGAGAAGCGCTCAACCTTGACGCCACAACGACGGGCCACCCAG
AAGTGACCAAACCTCGTGCACCGCGACCAGCAGGCCAGCGCAACAACAAGGCACCGATATTCACAACA
CACCGCCCATCAGCCAAGCTCCTCAATCAAAGTGTGAGCACGGGCTCTTGCCGACCGTCCAGGGCAAAC
AGATCATCGAGCGAGCCGACTGCGCTGCTCTCCAGCGCCAGCATCACGGTCTCGTTGACTCGGGCAATAT
CCATAAAGCCGATGCGCCCGGCCAGGAAGGCGGCAACCGCCTCCTCGTTGGCCGATTTGAGCGCAGTGGT
CGCCGCTTGTCCCTTCTGGCAGGCATTGATGGCCAACGCCAGACAGGGGTAGCGATCATAATCAGGCCGG
ATAAAGCTGAACTCTCCGACACTGAAGAAATCCAAAAGTTCCACACTGGAGGGGATGCGATTGGGATAAG
CCAGCGCATGGGCGATGGGGGTACACATATCCGGATTGCCAAGCTGAGCCAGCACGGAGCCATCCTTGTA
CTGCACCATGGAGTGGATCACCGACTGGGGGTGGATCACACCTGGATCTGCTCGGGGGCCGCATTGAA
AACCAGCGCGCCTCGATGTACTCCAGCCCTTGTAAATCATGGTGGCGGAGTCGACCGAAATCTTGGCCC
CCATCGACAGTTGGGATGAGCGATGGCCTGCGCCGGCGTCACTTGCCAGCTCGCTGATCTCGGTGTA
ACGGAACGGGGCCGAGAACCAGGTCAGCAAAATCTTGTGATCCCCGCCGCCGATCGCAAAAACCG
GGCTGGCGCTGCACCGCAGTCGGCAGACACTGGAAGATGGCATTGTGTTGCTGTCGATGGCGCAGCT
CGGCGCCATGCTCGCGCAGGCTTCCATGAAGAAAGCACCAGCATCACAGCGCCTCCTTGTGGCCAG
CAAAATACGCTTGCCGGCACGTACCGCGGCCATGGTTCGGGGCCAGTCCGGCCGACCGCATGGCGGCC
ATCACGCTATGGGCATCGGGGTGAGCGGCCACATCGCAAAAGGCGCGGCCACCAGACATGACCCGGGTGCG
CACAGCCGTGCGCTTTAGACGGGCAGCCAGTTTACGGGCGGCATCCTCATCGACCATCACGGCAAAACG
TGGGGAGAATTGAGGCGAGTCCCGCAACATGGCCTCCACGTTGCGGGCGGCGGTCAACGCCAACACTTGC
CAACTGCCCGGGTTATGGCGCAGCACTTTCAAGGTACTCTGACCGATGGAGCCGGAGGCTCCCAGAATAA
CCAGTGACTTGTGCATCAAACTCCTGACTGAGTAGCAGATAACTGAGCAGAAATACCGGCAGGGCGGGC
GTCAGGCTGTGATCCGGTCGAGAATAACCGCATGACCCGGCAGCAGGGTGC CGGAATCCTTGATGCCCC
CCTCGCGCTTGAACATGCTTTTCGGTCAGATCGCCGAGTACGGAGGCAAGCACCGCCAGCAGAGAGCAAAA
CAGCACGGTGATCATCTTGGCAGGAACAAATCCCATCGACCAGGTGACACCGATGGCCAGCAGGCTGGCG
GTAAAGAGGCCCGCCGACATCCCTTCGATGGTTTTGCCCCGACTCACAGCCGGTGCCAGCTTGTGCTTAC
CGAACGCCTTGCCGAAAAAATACGCGCCAGAATCTGCCGCCAGACCAGTCCCATCACGAACAACAGGAT
CCAGGCGCCCATCATGGGGTCATGGTAAAAGTTGTAACCACGGATGGCGACCAGCGACCAGAAGAAGGGA
ACCAGAGTACCAGACCAACAGTGACTTGAGCCAGATAGACTCTTTCCACAGTTTGGCGCTCTGGGGAT
AACTCAGCACCAGCAGCAGACCCAGCAACCACCGACTTACCGCTGTCCAGAGCACGCCATCACGAGGGG
GTGCAGGTGGGGCGTCCAGAGTTGCTCCACCGGCAGCCAAAAGAGGCTGGCACCGAGCAACAGACAAAAT
ACGATGGGCAACCATTGCTGCGGAGCAGCAGAGACAAAACCACTCCATTCGCGACTGGCCAACAAAAACA
CCAGCGCAGCCAACAGGGCAAAAAATTTCAATGGCAGAAAAGAGCGCCCCAACACCAAGGGGATCAA
CATCAAAGCAGTAATAAATTCGTTGTTTTAGCAAAAAGAAACCTCTCTCTTGGGAGCGGGGTTTAGCCGGT
TGCTGCTCGGCGATCAATTTCCGATCTGTTTACCCGTCGAACCAGGACGCTCGCGGGCAACGAAAG
AGGCGACCGCCTCACTGAACTCGGCCTCGTTGAAATCGGGCCACAATACCGGGGTAAAATAGAGCTCGGC
ATAGGCGAGCTGCCATAACACAAAGTTGCTGATGCGATGATCGCCACCGGTGCGGATCAACAGGTCCACG
GGTGGCAGATCGCCATGCAAACTCGCGGGTCAGCATGGATTCATCAATGTCGTCAGCGGCCAGTTCAC
CGGCCGCCACTGCTTTAGCCAGCTTGGGGCCGCTGAGCGATATCCCACTGGCCGCCATAGTTGGCCGC
AATGTTCAAGGTCACCCCTTGTATTGGCGGTCAAGGCTTCCGCTTGGCGATTTTGGCCTGCAACCGC
TCACTAAAGCGAGCAGTATCGCCAATCACCTTGAGCCGGATCCGTTGTTGTGAGTTTCTGCACCTCAC
GACCCAGCACTGTGATGAACAGTTCCATCAAGGCACTGACCTCCCTTCCGGGCGGCGCCAGTTCTCGCT
GGAGAATGCAACAGGGTCAATGCCTCGATCTTGGCAGCGCAGCAAAGGTAACGGCCTCGCGCACTGAC
TTGACGCCCGCCTTGTGGCCATAAACCCGCATCTTGCTCGGTTCTGGGCCAGCGACCGTTACCATCCA
TGATGATGGCGACGTGACGGGGTAAAGACGAGTTGGCACAATCACCCAACGCAGCCAAAAGCGACATGTA
ATTCTCCACAAAAGACAAAAGCGCCGTGACGGGGCACTACACGGCGCTCGTAATATACCTTTAGACGGT
TAGATTTCCATTAGCTCCTTCTCCTTTACGGCAAAGGGCCTCATCGACCAGCTTGTAGGAGTCCGGTCA
GTTTCTGGATCTTCTCCTGGGCGGACGGTCTGCTCTCGGAAATCTCTTTGCTTTTACGACGCGCTT

CAGGTCGGCGTTGGCGTCACGACGGATGTTGCGCACGGCAACACGGGCATTTTCCGCTTCGGCACGGACG
ATCTTGGTCAGGTCACGACGACGCTCTTCGGTCAGCGGCGGCAGCGGCACGCGCAGGGTCTGGCCATTGC
TGGACGGGTTTCAGGCCAGATCGGAGGTCAGGATCGCCTTCTCTACCGCCTGGATCATGGAGCGGTCAA
AATGGAGATGGAGAGGGTGCAGCATCTTCTGCCACGACGTTGGCCAACTGTTTCAGCGGAGTGGCAGCA
CCGTAATACTCAACCTGGATGCCGTCGAGCAGGCTCGGGTGAGCGCGGCCGGTACGGATCTTGGACATTT
GAGTCTTGAGCGCTTCTACGCTCTTGCCCATACGGTCTTGGCGTCGTTTTTAATCTCGTTGATCACAGT
GGTTTTCTTTTGGCGAACGAGCCGCTACACGGCCCCGTGTCTATCTTATTTACTGACGTGATGGATAGGA
TAAGAGCGCCAAGTGGCTCACTTTTATCTTATTTACCAACGTGGTGGATCAGAGTGCCCTCCGGTTCACC
CATGACAACCCGGCGCAGGGCACCCGGTTTGTTCATGTTGAACACGCGGATCGGCAGATCATGGTCACGT
GCCAGGGTAAAGGCAGCAAGATCCATCACCTTGAGCTCTTTTTCAAGAACTTCATCATAACTCAGTTTCA
GATACAGCACGGCATCCGATCTCGATCCCAGGATCTTGGTGTATACACCATCAACCTTGGTGGCTTTGAG
CACCACGTGACGTTTCGATCTCGATCCCAGCAGACAAGCCGAGAATCGGTAGTGAAGAAGGGGTTGCCG
GTACCGGCAGAGAAGATAACGACTTTGCCAGCACGACGCTGGCTGATTGCCCTCGGCCAGCTGTAGGAGT
CGCAGACGCTTGCAGGGAGATGGCAGACATCAGACGGGCATTCACATAAGCACGATGCAGGGCATCACG
CATGGCCAGACCGTTCATCACGGTTGCCAGCATACCCATGTGGTCCGCCACCACGCGGTTTCATGCCCGCT
TTGGCAAGACCGGCACCACGGAACAGGTTGCCGCCACCGATGACCAGACCGACCTGAACACCCAACCTCAA
CCAGTTCTTTGATCTCTTGGGCCATCCGCTCCAGCACCGCCGGATCAATGCCGAAACCCCTCGGATCCCTG
CAGGGCTTCACTCAACTTCAGAAGAACACGTCTGTATGCAGGTTTGGGATTGGTACTCATGTCACCTG
ATTCCTGGTCATATAAAGACCGCGACATAAGTCGCGGTCTGGGGAAACGAAAAACCGGTTTCGATTAGGC
CTTTTGAGCGGCCGCGATTTGGGCTGCAACTTCAGCAGCGAAATCGGTCTCTTGCTTCTCGATGCCTTCG
CCCCTTCGAAACGGGTGAAGGAGACAACGTCAGCGCCTTCTTCTTCAGCAGCTCGGCAACGGTCATGG
AAGGATCTTTACGAACGGTTGACCAGTCAGGGAAACCTCACCGGTGAACTTCTTCATGCGGCCTTCAAC
CATCTTCTCGGGCATCTCTTTCGGCTTGCCGGAGTTGATGGCGATGTCGATCTGGATTTCGCGCTCTTTG
GCAACGACTTCAGCAGACACGCTCTTTCAGGCTTGACGAATTGCCGGCTGTTGGCAGCAACGTGCATGGCCA
GATCTTTGGCCAGCTCGGCAGAACCACCGGTCAGCTTGGTGATAACACCAATGCCGGAACCGTGAACGTA
GGTACCCAAGTTGTACCTTCAACCAGCATCACGCGACGACGAGTTTCATGTTCTCACCGATCTTGGCGATC
AGGTTGGTGTGATGGTCAGCTCGACGGATTCCCGGTTACCGAAGTCAGCGGCTTTCAGCGGTCACACGTCAG
CAATTTTCTGGTTCGACGCGATGTCAGCGATCTTCTGACCCATTCGCATGAAGCTGGCATCTTTGGCGAC
GAAGTCGGTTTCGCTGTTCAGCTCGATCATGACGACCTTGCCTTCGGTTCGCGAGCAAAGATAACGCCCT
TCAGCGGCATACGCCAGCTTTCTTGGCGGCTTTGGCCTGACCGGATTTGCGCATGTTCTCAATTGCCA
GCTCGATATACACCAGCAGCTTCTTCCAGTGCTTTTTTTGCAATCCATCATGCCAGCGGCAGTGGCTCGCG
CAGTTCTTTTACCAGGGCGGCAGTAACGTTAGCCATGTCCAGTATCCTCGGTCTTGAATTGACAAGAAAC
AGGGGCCACAAGGGCCCTGCTAACCAATTACATCAGCTTGGTTAATAAGGGCTTTACAGTCTTTATCAA
TTACTCAGCTTCAACGAAGCCATCTTGTTCGGCTTGAACAACGATGTCTTGAGCGGAGCTTCCAGTACG
GTGTCAGCAGCAGCATTACGGTACAGCTGTACGGCACGGATAGCGTCGTCGTTACCCGGGATGACATAGT
CAACGCCGTCCGGGTTGGAGTTGGTATCAACGATGGAACTACCGGATACCCAGGTTATTGGCTTCTTT
GATAGCGATATGCTCGTGGTCCGCATCGACAACGAACAGAACGTCAGGCAGGCCGCCATGTTCTTGATA
CCACCAGGCTCTTCTCCAGCTTTTCCATTTCCGCGAGTACGCATCAGCGCCTCTTCTTGGTTCAGCTTGT
CGAAGGTACCGTCTTGGCTCTGGGTTTCCAGATCTTTCAGGCGCTTGATAGACTGACGAACGGTTTTTCCA
GTTGGTTCAGCATAACCGCCAGCCAGCGGTGGTTTTACATAGAACTGGTCGCAACGCTCAGCGGCTTCTTTT
ACGGCTTCAGACGCGGCACGCTTGGTACCAACGAACAGTACCTTGCCCTTCTTGGCAGCTACGGAGCTGA
TGAAGTTCATGGCATCGTCAAACATCGGAACGGTTTTTTCCAGGTTGATGATGTGAACTTTGTGCGGGC
ACCGAAGATGTAGGATTTCAATTTTCGGGTTCCAGTAACGAGTCTGGTGACCGAAGTGAACGCCGGCTTGC
AGCATGTGCGCATAGAACTTTAGCCATTTTATACCTCTGTATTTGGGTTAGGCCCTCCACACATCCCAT
ATAACCGACCCGTTAAGGCACCCCGGCATATGTGTGATGTGTGTGTGTTGTTTAAAGTAAGGGTGTATGAA
ATCGGGACGCAAGTTCCCATTTCCGCGCGCTTTATACCATAACTTTGTTTCAGGACACCACCGGCCGACA
CCCTAAACAGGTGTAATAATGGATCCCAGGAGGATGCTGCGACGCTGATTTGACGTTGTGATGACAAT
CACACTGGAAGTACGAGGGGGTTGCGGATAAAAATTTTGCCTGATTGCAAACGCATCTATTTTTTTCATTAC
CTGTCTGTCTGCCCTCGCAGGCCAGCGGCAGGCCGCAAGAGAGATCCCATGTCCATTAATAAATCAAGGC
ACCGGAAGAGATTGAAAAGATGCGCGTTGCCGGCCAATTGGCCGCCGATGTGCTGGTCATGATTGCGCCC
CATGTCAAAGCTGGCGTCACTGACGAACTGAACACCTCTGCCACGACTATATTGTCGACGTACAAC
AGGCGGTTCCAGCTCCGCTCAATTACCATGGCTTCCCAAATCCATCTGCACCTCGGTGAACGATGTGAT
CTGCCACGGTATCCCGAATCACAAGAAGCTGCGCGATGGCGACATCATCAACCTGGATATACCCGTTATC
AAGGATGGCTACCACGGCGATACCTCGGCCATGTTTATCGTGGGTGAAACCACCCCGCTGCGCCGCCAGC
TCTGCAAGGTTGCGCAAGAGAGCCTCTACGCCCATCAAGAAGGTGCGTCCGGGTGCCGTCATACCCGA
GATTGGCGCTGTCTACAGCCCATCGTCGAGAAGGCCGGTTTTCTCCGTGGTGCCTGACTACTGCGGTCAC
GGCATCGGTGCCGAGTTCCACGAAGAGCCGAGATCCTCCACTACCGCAACAGCGGCAAGCTGGAGCTGA
AAGCGGGCATGTGCTTACCATCGAGCCGATGGTCAACAGCAAGAAGTATCACTGCAAGGTCAATCCGAA
GGATGGCTGGACCGTGACCACCAAGGATGGCGGGGACTCCGCCAGTGGGAACACACCCCTGCTGGTGACC
GAGGATGGCTGCGAGGTGCTCACCTTGCGCCCGATGACACTATCGACCGCTTCATCAAACACAGCTAAC
ATCGAACCCCGGCCCTGAACTTCAAAGCGCCGGGTTTTTACTTCTGTTTCAGCCGTTTGCCTGCCACT

GTGTGTGAGATGCCATGGACGCCAGCCTGCTTTCCCCCATTGTTACCCGATGACCAGCTCACTCGCGA
CAACTGCAAAGAGTACCTGAGCCGCTTTCTCGGCTGGCTGCACGCCGTTTTGATGCCGGCGACAACATC
ATCGAGCTGGTGCACCACCCGCTCCGAATACATGGATCAGCTGCTCTGCCGATTGTGGCAGAAGTTCGGCT
TCGACAAGAGCGACCTCACCTCATCGCGGTAGGCGGTTATGGCCGTGGCGAGCTGCACCCCACTCCGA
CATCGACCTGCTGATCCTCTATGACGGCGACGAACTGGACGAGGTGTTGGGACTGCGGATCGGCGAGTTC
ATCACCTTGCTGTGGGATCTCAAGCTGGAGGTGGGTGAGGCGGTGCGCAACGTGGCGGAGTGTCTCGAGC
AGGGGCGTGGCGATATTACGGTGCACCAACCTCATTTAGGGCCGCTACATCACAGGTCGCCAGGAGGG
CTTCCAGCAACTGAAAGAGGCCACCGCCCCAGCACTTCTGGCCAAGCGAAGCCTTCTTTTCGCGCCAAG
CGCCAGGAGCAGGCGGAGCGTCATCAACAGTTCCTCGGCACCGCCTACAAGCTGGAGCCCGATCTCAAGA
GCAATCCGGGCGGTCTGCGGGATATTAGACCTTGCCTGGGTGCCCCGCCCACTTTGGCGCCACTAC
CTTGTTCCGAGATGACCAGCCAGGCTTCTCAACCGCGCGAGTATCGCGAACTGCTCGACTGCCAGAAT
TTTCTCTGGAAGGTGCGCTTTGCCCTGCACATGGCGATCAACAAGGGAGATAACCGCTGCTGTTTCGATC
GCCAGCGACCGTAGCCAGATGCTGGGATTGAGGGGGAAAGCAACACTCCGGTCGAGCAGATGATGAA
GCGCTTCTACCAGACGGTGCGGCGGGTCTCCGAGCTCAACGAGATGCTGCTGCAGCTGTTTGACGAAGCG
ATCCTCGGCAACACCGCCATGGATGTGCGCCGCTCTCCGACGAGTTCAGCTCCGTGGCCGCCCTCATCG
ATGCAGTGGATGCGGAGCTGTTTAGCCGTGAACCGGCCCATCTTGCGCTCTTCTATCAGATGGCCCA
ACATCCCGAGATTGCCGGCATCCACTCGCAACCTGCGCAACTGCGCGAGGCACGCCGCAAACTCAAC
TGCTGGCTGCAGGACTTGCTGACTGCCGTGCTCTTTATGGCGTGTGCGCCACCCCAACGGCATCG
GCCTGCCGCTCACCTGATGCACAAGTACGGCATTCTGGCGGCTATCTGCCCCAGTGAACCTGATCGT
CGGCCAGATGCAGTTCGACATGTTCCACGCCTACACGGTGGATGAGCACACCCATCGGCTACTCAAGAAC
ATTACCCAGTTTCCCAATCCGGCCAGTCGCCAGAGCCACCCGCTCTGCCACGAGGTTCACCCCGCTAC
GCAAACCGGAGCTGCTCAGCATCGCCGCCCTGTTCCACGATATCGCCAAGGGGCGGCGGGCGATCACTC
GGAACCTCGGCGCCGTGATGCGCTGGAGTTCGCCAGCTGCACGGTCTGGATCGCTACGAGAGTGCAGT
GTCGCTGGCTGGTACGCCACCATCTGCTGATGTGCGGTACCCGCCAGCGCCGCGACATCTACGATCCCG
ACGTGGTACCCGATTTTGCCAGAAGGTGCGCGACGAGCAGCATCTCGACCTGCTCTACTGCCCTACCCGT
GGCCGATATCTGCGCCACCAACGATACCCTGTGGAACGACTGGAAGGGCACCTGCTGCGGGAGCTCTAC
TTCGCGACCCAGAAGCGCTGCGCCAGGGGCTGGAGAACC CGCCGACATGCGGCTGCGGATTCGCGAAA
ACCAGCGTCAAGCAAGCAACTGCTTTCGCGCAACGGGATGTATCGGAAGAAGCGATCAACCAGTCTGGGC
CGATTTCAAGCCGACTACTTCTGCGTCACAGCCGAGCAGATCGCCTGGCACTGCCGCCACATCATC
GAGCATGGCGACAATCCGGCACCGCTGGTGATCATCGGCAAAACACCCGACCCGCGGGCAGCGAGGTAT
TTATCTACTGCCGATACCCCGAATCTGTTTGCACCGCTCGCTCGGCGCTGGATCAGAAGAACCCTCAA
CATCCACGACGCCAGATCATGAACTCGCGCAGCAACTTCGTGCTCGATACCTTCGTGGTGTGGAGCCG
AGCGGCAACCCATCAGCCCCAACCGCACCGCCACCATCAAGAAAAGCGCTGGAGAAGGGCGTGCAGGAGC
CGGGCAAGCTGGTGTGCGCAACAAGCCGCTGTGCGGGCGCCACCGCCAGTTCAGCGTACCGACCCGGGT
GGTCTTCTGCCCGCTCTTCGTCCACTAAAGGGGAGAGCCGTCATACCTTATGGAGCTGACTGCCCTC
GATACCCCGGCTGCTGGCGCGGATCGGTGCCGTTTTCCAGCAATGCGGGCTGTGCTGCACGCCGCCA
AAATTGCCACTTTCGGTGAGAGGGTGCAGGACTTTTTCCAGCTGACCAGCTCGATGGCGAGCCATTGAC
CGCCGAGCAGCAAAAACAGCTGGAAGAGCGACTGGTGCACCAGCTCAACCCCAAGCAGTCCGGTACTGGAT
TAAGCGAAGAGTGATTGAAAGAGGCTGGTTGTCGGGCGTTTTTTGCCATGCCAAAACACTGGTTGACGC
ACACAGGATGAAGAAAATGGCCACTGGCCGGAAGAATTCGGTCAACCCCTTAAAAACAGTCCGAAAAGTG
TGATACAACAACAGAAATTTTTTAAAGGAAACCTGTGATGACCGAGTTGCAACAGATCATTGAAGCGGCC
TTCGAGCGCCGACACCATTAATCCGGGCTCCGTGGATAGCGCCACCAAGTCCGCCATCCTGCAAGCCA
TCGACCTGCTGGACTCCGGCAAGGCGCGGGTTCGCGAGAAGATCGCCGGTGGTGGGTTGCCATCAGTG
GTTGAAGAAAGCGGTACTGCTCTACTTCCGATCAACGACAACGGCATCATCAAGGGCGACGATGCCAG
TACTACGACAAGGTTCCCTCAAGTTCCTCAACTACACCGCCGAGCAGTTCAGGAAGCGGGTGTACGCG
TGGTGCCGCGGCAACAGCCCGCAAAGGCTCCTTTATCGCCCCAATACCGTGTGATGCCCTCCTATGT
CAACATCGGCGCCTTCGTTGACGAAGGTACCATGGTGCATACCTGGGCCACTGTCGGCTCTTGCGCCAA
ATCGGTAAGAACGTCCACCTCTCCGGCGGCGTCCGCATCGGCGGCGTACTGGAACCGCTGCAGGCCAACC
CGACCATCATCGAAGACAACCTGCTTTATCGGCGCCCGCTCCGAAAGTGGTTGAAGGGGTGATCGTCCGAGGA
AGGTTCCGTGATCTCCATGGGCGTCTTCATCGGCCAGTCCACCCGCATCTATGACCGCGAAACCGGCGAG
ATCCACTACGGCCGCTACCGGCTGGCTCCGTGGTCTGCTCCGGCTCCCTGCCCTCCAAATGCGGCAAGT
ACAGCCTCTATGCGGCGGTGATCGTCAAGAAGGTGGATGCCAAGACTCGCGCCAAAGTCCGGCATCAACGC
CCTTCTGCGCTCCATCGACGAGTAATCAGCATTGCTGTGACCCAAAAGGGCGCTGATGGCGCCCTTTTG
ATTTTGGCGCCCTGTACAGGCAAGCCATGAGGCATCGGTTAAGATGGATGGGACAGGATCGTTTCAA
CCGAGGAAGCCTGATGTACGAGAATCTGAAGAGCCTGGGGATCCAGGATCCCGCTCCGTGATAGCTAC
ACCCTGCGCCAGGAGGCCAACACGACATCCTCAAGATCTACTTCAAGAGCAGAAGGGCGAGTTCCTTCG
CCAAGAGTGTCAAATTCAGTATCCCCGCCAGCGCAAGACCATGCTGGTGCAGTCCGGTACCCATGAGTA
CAAGGATGTCACCGAGATCAACGCCAACCTCAAATATGTGGTGGATGAGCTGGATAACCTGACCCAAAGGC
GTCCATCAGCAGGCGACCCGGACATCAAGCAGAAGATCTGCGCGACCTGCGCCATCTGGA AAAAGTGG
TACAGAACAAGATCAGCGAAATCGAACGGGATCTGGAGAACTCTAACCTCCCCCTTGTCTTTAAGAG
CGCCCGATGTGGCGCTCTTTTTATTGGCTGACTTTATATAGGTTTATCAGGTGATGACATACGATAAGTC

GAGCGAGGCACACCAGCGGTTGTGCCGACATAGGGCATCCGCTATATATCGCCCCTTGGGCAACGAGAC
TCCTGCCGAGCTCGACCTGCTGTGACTCGCAGCATCCATAACCAGAAATAGCAAGAGGGAGGCTTTTCGCC
TCCCTCTTCAAACACGCTGATATTCAGGCAACAGTATTAGTTGCTCTTCATCCAGATGTCCATGTCGGTT
TTCAGGTTGTTCGACTTGGTGGCCGAAGATGGCTTGAACGCCGGAACCAGCCACTACCACACCGGCAGCAC
CCAGTTTCTTCAGACCAGCCTGGTCAACCTTGGCAACATCTTTACGCCAACACGCAGACGGGTGATGCA
GGCATCCAGAGAAGCGATGTTCTCTTTACCACCGAAGGCGGCAACCAGAGCAGCAGACATCTCGTCTTTA
CCTTGGCCAACGGCCTCTTCAGCAGTCTCGTCTTCACGGCCCCGGGTTTTCAGGTTTCATGGCACGGATAA
CGAAGCTGAATACCACGTAGTAGATAGCCGCTAAACCAGACCAGACCAACCAGCAGCAGCATGTTGTC
GGCACGCGGAGATTGCACCACGAAGTCGATGAAGCCGTTGGAGAAGGTGTGACCGTGTACGATAACCAGA
GAGTTGGTCAGTACATAAGCCAGACCAGCCAGTACCGCTGGATGGCGTACAGAACCAGGAGCGATGAACA
GGAAGGAGAATTCAATCGGCTCGGTGATACCGGTGAGCAATGGCGAACGCAGCAGCAGGAGCCATGATACC
AACGATCTTGGCACGGTTTTCCGGCTTGGCAGCGTGGCAATGGCGAACGCAGCAGCAGGAGCCATGATACC
ATTTTGAACAGGTAGCCACCAGCCAGCTGACCAAAGCCGTTACCGGCAGCGCGGGACCGTTCATCAGCAG
TCAGGAAGCAGGTCATGATACCGTGAACAGTTTTACCGGCACCGTTAACGCAGGTACCAGCCTGATAGAA
GAACGGTACGTTCCAGATGTGGTGCAGACCGAACGGGATCAGGGAGCGCTCAACCACGCCGTAGATACCG
AAGGCCAGTACCGGTTCTGGTTGGCAGCCAGTCAGAGAAGGCACCGATGGCGCCACCCACTGGCGGCC
AAATCACGGACAGGATCACACCCAGACCAGTGGAGAGGAAACCGGTGATGATGGGTACGGCACGTTTTGCC
CGCGAAGAAGCCCAAGTACTCTGGCAGCTGGATCTTGTAGAAAACGGTTGAACGCCCCAGGCAGCGATACCA
CCGGCCAGGATACCACCCAGCACGCCGTTTTCGATGGTTTTCAACACCCATCACAGGTGCCATGACCTTCA
GGGTTGCGACCATGATGCCGTAGCCAACGATGGCTGACAGACCGGATACCCGTCGTTATTGGTAAAGCC
CAGAGCAACACCCACTGCGAACAGCAGGGCCATCTGGCCAAATACGGAAACCACCGGTTGCTCCATCAAT
TGGGAGACAATTTCCGGCATCCAGCTGAAGTGGGCAGCACCCACCCCCAGCAGAATACCTGCGACTGGCA
AGACTGATACTGGCAGCATCAGCGCCTTACCAACCTTTTTGCAGATTAGAAAAAGCATTTTTTGAACATTGT
GTGCGCTCCTGAATGGATTGTGCTCCCTGAACGATCTATCTGGATGAAATAAGCACTGATTCATTCAGAT
ATCTTCGAGTCGGGCTTGTATTTTTGACCATCAGAATATAACCAGCGGGTCATAAATTGCTGCTTTTCG
AAGGCGGGGAATATTGAATTTGGAGGAAAGATCACAACCTGTTTAGCAGCTAAAAACAACACTAATAT
AATTTAATAATCTGCATTATCACTCTATTACAAAAATATATAAATGTCAGTTTTACTTTGTATTTTTAACA
ATGCCATTTATATCAAACAGAAACCCACTGCAACCAATGTAACCAATGTAACCAATGTAACCAATGT
AACGGTATGTTTTTATTATTACAGTCTACCGATTAAAAAGGCTTCAACAAGGGAGGCTCAACAAAT
ATATCTGACCAACAAAGGGTCGTATTACTCTATTTTTGCGAGCGCTTGACCGCATCAATAAACACGCTTT
TTGCCTTGGTTGAACCAGCCGCTCGGCCTCGTTACCAGCTTCATCGCCTTGTGATATCCCCGCCTT
GACCGCTTTTTTCGATCTGGCTCTGGTAGAAGGCTTCTGTTTCACTCAGCATGGCAGGAGCAGGTTTGGCT
GCGACCGCAGCTGTTGCAGTTGTGGTAACGGCTGCGGTAGTCGCTATCGCTGCAACCTGCTGACCCGTC
TCATGGCAACCTTGTGCGCATATTCGGGTTTGAATAACCGCTTCAAGACCACTTCCACGGGCCATATCTTT
GACTTTGATCTGCACCAAACCCACGGGGAGTGCGGGATCACCGGATCCTTGATATCAGGCTCAACGGTA
CCATTAGCGCGAGCAAATGCTTTTTGATGGATGCAGGATTGTTGTGCTGCCAGAGGCTTATCCGCGGGCG
CATAAACGATCATGTATGTTTCGCTGGCCGGGTTGCCAGGCATGCTGCGGTCAACAAAAACAGTCCCTC
GATACGGTCGTTATCGAGCAAGTGAGCAGGCTGATAGCTGAATACTGACTCACCCAGGACCCGAGTCACC
TTGAACTCGGCATCCAGCATAATGACCTTGGGCACCATCACGGTTTTACTCACCTGTGATGCCAGGCTGA
TCGCCAGATTGCCGGTGTGGTTCGGCAAGCGATAAGCAGCAAAGTAACTCATCCCCCTCATCAAACCTGAAA
AGTGGGTTGCTTGGCATCAATGGCCAGCAAGGTCTCACCTTACGGCAAGGGGGCATAACGGAAATCTTTA
AACGCCACACAGCAGCTTGGAGCTTTGGCCAACGCTTGGCTTGGCTTGCATCGCTCAAGATCGAGC
CATGTTCTTGCAGAGGAACAACCATGTTTCCGGCACAACCGGTTAATAGCGCAGTGATTACGGCTGCAAT
AGACATCTTTACCCGTTTCATTTTTCTTATCTCCATAATCCGGTGGCCGTGATCCGGCGAAACAAAACCTG
CCCCATAAGGGGGCAGTCACTAACTTAACTTAACTTTTGTCTTACCACCAAGCTTCTGCTTGAACACCA
AATTTGGTAGGTGCTTTTGGAGGTATTGCCTTCAAGACTTCTTGTCTTTCGTCGTTAGCCAGATAGGAGG
CGAACACACGGATTTCCGGACGGGCCAGAAAGCTGGAACCGGCAGACCAAGCTTGTGCCAGGTCAGCTT
GTAGCCAGCATCTTTGTCTTCGCTACCATTGGTAGACTTGTGTTGTGCTTGAAGTAGCCGCTTCAAAG
ATGGTCTTGTGAAAGTCATCCCACTTGTACATCGGGCGGATAACAGCGGACATGGTTTTCGTACTTGTGCT
TGCCATCCACATTTGCTTGCCTACACCGTAGACCAACTGGTGACCCATCTCCCAGGAGTTGCCCATCGG
AACAAACGCCCCAGTTGATGATACGGAAACCATCGGCACCGTCTTTGGCTTCAGCACCGTACCAGGAACCA
TCGCCATAGAAAGCCATAGTCTTGGAGTAACCTTCCGGTACCGTATTGCAGCACGGTTTTTGTGAAACCA
CGAGGATGCCTGCGGTGAGTTCAGCAGTCAGCATGACGCCATCTTGCAGGATCTTCTTTCAGTGCTTTCTG
ATCATTGGTTTTCATTTACCAGAGCGTAATCCACGCCAGTTCAGAGAGGCATCGGTCCACAGCGGGATG
CCGGCATAACGCAGATCCAGAGTATTGACGTTGATCTTTCGTTCTTACGTTAGTTGGAGCTGCACCTGG
TACCGGTATTGGTGTACTCGCCGAACACGCTTTTTGCGCTACGGTTCGTTACGTTACCCATGCGAAAGAGAC
TTTACCCGGACAGCCTGGATGCCTTCGATACCCAGCACCAGCACCAGGAGATGTTCCAGTAGTAGAAGTCG
GAGATGTGGATGTCATGGCGTTGATAGTAACGCTTACCAGCCACAGGGTTGCTTCCAGGAGCAAAGTTCA
GCAAGCCTTTGGCTTGTACGTTGAACTGACGCAGAGCGAAGTCAGAATCACCATTGCACCTGCTTGGCATC
GAAGTTACAAACAGTACCGGTACCTTCCAGTCATTTGAACCGTTGGAAGCCATGGCAACATGGAATCA
ACATAGAAAGTCTTGGCATCTTTGTTGAATACTTCTGACCCAGTTGCACTTACCAGTAGGTATCATTTTT

CGTTACCCAGACGGCCAACCTTTATTGACGTTGTATTTAACCATGTCACCGTCGCCGAAACACCGACACC
GGAACGGAAGTAACCGTGGAAATCTACGGCAAAGCGGCTTGGGAAGCCAGGGCGGCAGTAACAGCTGCT
GCAATCGGGAGCCACTTCATTTTCATTGTGCATATTCCTTATTTCCCGCAGTGAGGAGTGTGATCCTGAAT
ATTCAACTTCTTATCACCATGTAATCCTGTTGGTGATAACCGAGGTTGATTATAGGGAGCGTATTTACG
ACAAATATGAAGCGACTCACAAAATGGCGACAAAATCGCTCGGCCAACACAAGCAGGTA
AAAAACAACCAAGAGGCAATATGTGACCAACAAGACCACAAAAGCTAGCAATTAACAACAACCTGAAAG
CGTTACCGCAATTAATTCGCGATTGAACCAAAAGTCATTATTTTACGTTTCAATGACAAAAACATGACTG
AGATCGCTTTCAAGATTGAACTTTTATTTGGACGACGGGTCTGCGGTGCGCTTGAAACCATTACGCCGAT
GGAATGCCAAAAGGGGAAAATATCCCTCCGCCACTATCGACAATAAGAGTGGGAAAATATGCTTGCTGAGT
GAGATGACATTTGTGCAAATAACAATCCCTGCGGTTAAGGATCAGGGGATTGATATGGCTCTATTTCA
GAGAATATTCAGGGCTGAATATCCCACTTTTTCAGCCAGCTGAGTGCCACCTGTTGCGGTTTCATCGTGCA
CGGTAGCATCTAGCTCCAGCGGGGGAATCACTCGCGTGGCGCCAGCTCTTGCAAGCAATCCGTCAGCCG
ACGGCCCGCGCCACAAAATGGTCATAGCTGCTGTGCGCCATGGCAATCAGGGCATACCGCAGCCCTTG
AGCCAGGGCGCCTTGTGACCCAGCTCGCTGGCAAAGGGCTGCAGATTGGGAGGAATGTCCCCCTGTCTG
TAGTGGCACTTACCAGCAATAAAAAACGGCCGGGTCATGTCCGCCAGCCGTGCTTCTTCGTGCAGAGA
ACAGTGATGCCCTTTCGTTCCAGCTCATCTGCCAAAGTCTCGGCCACCAGCATGGCTGCGCCATAGACA
GTTTCTACCACGATATCGATCTGCGCCATTCTCTCTCCCTGCTTGAGTCACTCTTTTAGCAACTCTATC
AGCAAGCTGGCGTCAGATGCCACCGGTTCAAGGCTGAGGATCAGGCGCTTAGTAGTCGCTCTCGCTGGCG
GGCCAGCCAGCTCGGCAAACAGGCGCAGCACATCTGACCGAGCGGAGCCTGGATCCGCATCGGCACCT
TGAGCACCGGATGGGTAAAGCTCAGGGTGCGGGCCACCAGCAGCAGCCGTTTCGCAGCCAAAGTGTCTCGC
AAAGAAACGGTTGTGACGACCATCCCCATGGGTGGTATCCCCGACGATAGGGTGGAAACAGGTGATCCATA
TGGCGGCGCAGCTGATGCTTGCGGGCCGGTCTTCGGGAACAATCTGACCAGACTGTAGCGACTGGTGGGGT
GCTTCTTGAGACCGCGTGGGGCAGCTCGACCTGATGCAGGCGCCGGAAGGTGGTGACGGCATCCTGCGC
CGGACGATCCGGGTTGCTCATGGCATCGGCAATCTTGTCCAGCTGCTCCTTGAGGGGGTAGTCGATCACC
CCCTGCTCGGGCGCCCAACCGCGCACCAATGCCAGATACTCCTTGTACACCTGACGTTGGGTGAAGGCTT
CGGTGAGTGCAGCGGCAATCACCAGATCGAGCGCAAACAGCAGCACACCGGAGGTGGGTGCGTCGAGGCG
ATGCACCGGATAGACATGGCGACACCAGATGAGATCCCGGTCATCTGCATGGCAAACGGGTCTCGCC
TTGTGCGAGCCAAGTTCGCTGACCAAGTAGACAGCGGCTGTTGACCACCAGCCACTCATCTTGTG
AGAGCAGGGTCACTTCAAGTCACTCTCTCTCGGGTTTGTATCTGGCATCATTTGTTTCGATCACTTTGCCG
GAAAGCAGCAGATCGAAGCGGGCGATCAGGCGCAGCAGCGCTTCTGCTTCGGCCAGATCTTCTTTGTAGA
CTTTCGCTGGCCATGGGATAAAGGGAGACGCTGGTGGGCAGTGGCGCCTGCAACATCACCAGCTGCTCCAT
GCGCGGGATCAGCACGAACTGCAGCCACTGATCAAAGCTCAGGGTATCGACACAAAAAGGCAGGGTGTCT
GCTAGGGCTTCGTCACCGGGATGGTCAGCTTGCCAGCGCTCAAGGCGCTGCAACTCGGGCGGTGAGTTCCC
CCAACAGGCCAGCTACCAGCAAATATTGATTATCTCGCTCTCTTCTCATAACCACAGATTGATCCGCT
GACCCGACAGGGTACGCCAGGATGCCGGTACATTCAGTCGCACAGCACCAGGAGTTACGCCAGCTCGTGC
ACATAACGGCAGCCAGTGCAGGCTGCGGCTTTAAAAAAGGGCGATACTATACACCTCCCCCGCATGG
CTGCCATGTTGATATCTGCCGCAACACGCGTCTGCTGCCACTGGCTATCCTCGGCAAGGGCCTTATAATC
GGCCCGCATCACCATTAGCCGGATCTCACCATGTCTGTGACGCCACTGCCATCAATACCTTGACCGAAT
TTCTGACTCAGGCTGGCACCCAGTTCCAGCTGTTTACATGGGCCGCCAGGTGCGGCCACTGGCAAGCGA
CACCTTTGTGCGCATCGAACAGCAGCAGGAGCCCTACCCCTGGCCGCTGCAACAGCATGCCTGGCTCGGT
GTGCACTTCTTCCAGCCGAGCGAGTCTCGCCACTACCTCTGGTTCTCAAGTTTGCCTCGATGAGCGCG
GCCTGCTGATGTCAAATGGCCCCAAGCTGTTTTCATGGATCAGGTGGTGGAGACCCCTGGGCTACAAGCTCAC
CGGCGATCTGGATGAAGAGAAAGCCAGCGCTTGGCCGACAATCCCTACACCTTCCGCCCCGGCGGAGGCA
AAAATGGCCAGTCTGCATGCCAAGCTGGCGCGACAATGGAGCAGGCCCTTCTGCCTATTACGATGCC
TCTGCCACTATCTGCCACCCCCAACGACACCGGTTGGCAGACTCTGGGGCTGCAGGGCTTTGCCGACCT
TGCGGAGCGGCTGCATGATGAGCGCAATCTGGCGCTGATCTGCAAGGCGCTGCCAAACTGCCGCAAGAG
CCGCTCTATGCCCTCTGCCAGAGCCTTGAAAACGCCCGCAGCCGCCAGCAGTACAAGGCGCCCTGTCTG
AGCGGATCGGCAAGGAGCAGGAGTGCAGCGCCCCCAACCCGAGACCCCTGGCCTATCTCTGCCGCGCCAT
GGCCTCCTGCCCTGGCAGCACGCTGCGCACCAACAAGCTGCTGACGCTGCTGCAAACCCAGCCGAGCCCT
GCGCTGCTGCTGCCATTGCGGGCCGACTCTGGCCCGATCTGAAAAGATGCCAATCTGCTCAGCCACTATC
TGGAACAACCTGGCGCTACAACCGACCCAGTTCTTCAATCAGGTTTTTTGCCGAGTTGGTCACTTTACCGGC
CCTGCGCAATGATATGCTGGCCAGACTGCGCGACCCGAGCGCAGCGATGCGCTGGGCAAGGCCATCGGC
CGTCTGTTTGCCTCGGCTGATCCCTCGCTCCCCCTCACGCCACGAGGCAACACGGCGGAAATAGAAA
AGGAGATCGGGAGTGGCAGCAGGACTCCCGGTTATCGACATCACGATAAGGAAGCCCGCTATGGGAGA
GATGCTCGGAATTTTGTGCTGATTGCGATTGCCGGCTGTTCTGGCTGCAACGCCAACAGGCAGAAGTG
GCCTGGCAATACATGCGCCGCTACTGCCAGCACCATGACCTGCAACTGCTGTCACTGGCTCGCCATCAGC
GGGAGCTGGCGCATAATCCCTGCGGCTGCTGACCCACTATCAGTTTGAATTTTCCAGCGATGGCGAGAG
CCACTATCAGGGCACCTCAAGATGCAGGGGCTGCACGTCGTGGGCGTTGATCTGCCACCCCATCGAATC
CCCTCAGCCTGATCCCAATCTCGTCTCTGCGCCGATGGCTGTGCTGTCTATAATCTCAGGGATTA
CAAAGGGAGAGACGAGATGAAACCCCTTGTCCACGATCTGCCAGCCCTGTTTGGCCAGCTCGGGATGGCC
AACGACGAGCTGAGCCTGCACCGCTTTGTGCACGACCATCACCTCGACAATGAGACCTGCTGCCGGAGG

CCGGTTTCTGGAACGCCGCCAGGCCAGCTTTCTGCGGACGCCCTGTGGAACGACTCCGACTGGTGTGA
AGCGATCGACCAGCTCGATGTGATGCTGCGCCAGCCCCGCTAAGCCGCCCTTTCCTCCCCTGCCGGCTTT
GGTTAAGATCCCCCCCCGATGTGATCCCCCTTCTCACCCAGAGCATGCTTATGTCCGCCACGAGATC
ATCCGAATTGCCAACGAGCTGGCCGCCAAGGGCCTGACGCCACCACCGCCATGATCAAGGCCCGCTTA
CCCAGCCCCGTGCCGATGGCCGAGCTGCTGAAAAGTGTGAGCCAGTGGAAAGCAGCAACCCGTCGTGACCGC
CGAAAGCCTGCCAGAGGCTGTGCTCAGCCAGCGCCGGCGCCACCCTGCAGCAACTCGCAGAACAGCTC
GCGCGCATCGAACAGAAGGTGGATCGCTGACCGACCTGCTCCTCCAGCAGGGGCAAGGCTGAACCATGT
ATATCGTGAACCTCTGCTTTGAGTGTACCGCGATACCTCCCTTGGCGACGCCGAGCGGGCCATCGTCAA
CTACCTCGACATGCTGCGTTATCAGGGTCAGATCCTCGGGCGGGAGTTTCCACCAGCATGCATGACGGC
TATTTTCGTAGTCGGGTGGTCTGTCCGGAGCAGGATAGCCTGCACCCCGACAACCAGAGCGAGGATCA
AACTGGCTGAGCAGCAGATCAATCAAGCCGGCTGTGCGGCCAAACTCCATTTGCAAGGGGCGGATCT
GCTCTCCGACAGCAGATCCTTGCGCCAGCAGGGCGAGCGCCAAAGCTGGATGATGCTCTACACCAGC
TTCCTGCACACCTGCTCGCCGCTGCGCTGTGGCGACCACTTCGCCCCCATTCGGCTCTACCAACTGCCCG
CGGTGCGCAACGGCGATCAGAAGCAGATCATCAAGTGGCAGGAGGATTGGGAGGCGTGCGATCAGTTGCA
GATGAACGGCTCCATCGCCGAACATGCGGCGCTGCACGAAATCGGCGAAGTGGGCAGCCGCCCTTACCGG
CGCGGCAGCGATCTGGCCAAACGGCTGGAAGTGTGAGCGGCATCCCCACCTACTACTACCTTACCGGG
TGGGCGGGCTGAGCGCCGCTGACGAGAAGGCGCGCCCTGTCCAGCTGTGGCGGTGAGTGGGCGCTGGC
AGAGCCATTGCACGAGATCTTCGACTTCAAGTGCACAGCTGCCGTCTGGTCTCCAACCTCTCCTGGGAT
TTCAAGGATTAAGCGCGTTCCCTGTACGCAACCCATAAAAAAGAGCCTTGCCGCATGGCAAGGCTCTTT
TCGTTCCGATGAGTAACCTTGGCTCGAACAGGTGCTATTGCGGCAACGTCTCAAGCCGTTCCAGAAACGT
TGGCAAAGAGGGCGCCAGCGGCAGACGGCGGCCGGAGTCGAGCCACTCCAGCCACACCTGACCCTCTCG
TTATCCAGCGAGATGAGCGTCATCTCGTTGCGGGTGGTGGCAATAAAGATGGAGGGGGGGCGTTTTAGCT
TGCGCAGCATCAGCAGGTGGCCGATGAGGTTCTCCCTGAGCAGGTGCGAGATCCGCGTCGTTCCACGGCAG
GATCAATTAAGGGCGAGCCCTTGAAAAGGCAGGGGATGGGGCGGCTGAACCAGTGCAGCAACAGGGCG
ATGGCGCCGGGATGAATCGTCAGCTCAAGAGCATCGGCCATAGCCGTAAAAATCGGCGGGTTCCGAGCGAT
GGTGAGGACGCCAGGCAACCCGACCATCGGCAGGCTCACCAAGTTGGCAGGGGGAACGCCAGTCCGCCCTC
CCACTCGCACAGGGCAGGCGCTCGTCTGGCCTCGCCATCCCGTTGCCAGCGGGCAAAAAAGTGTCCAGG
GCAGCAAAAACCTGATCCGACATCGAAAATCCCCACAATTTGCTGGCAAAAGTCCGCTATTGCAGACCAAA
CCCGGTAACAGACAAGTTGCCAGCCGACCTTGCAGCCGGGAAACAGAACCCGGGATACAGAGAGGCCCG
ACACCCAAGCCAAACGGCTGCAACCATCCGGCCAGCAATGGCCCGTTTCATTCCTACTCATATGAGCAC
ATTACGTGAGCAACCTGTGAGCAAAACAAGATAGATACGCCGGGGCCAGCGCCCTGACCAGGCTGAGCCT
GGGCCAGCAATCCGATTACATCAGCCAGTACACCCCTCCCTGCTGCAGCCGGTTCCACGTAGCCTGAAC
CGGGATGATCTCAAGCTGGGCGATGACCTGCCCTTTAGCGGTTGCGATGTCTGGACCCCTATGAGCTCT
CCTGGCTCAATGCCAAGGGCAAGCCGATGGTGGCGGTGGGGGAAGTGACCATTCTGCCACCAGTGCGAA
CCTGATCGAATCCAAATCCTTCAAGCTCTACCTCAACTCCTTCAACCAGACCCGTTGCGACTCTATCGAG
GCAGTCGCCGCCATGCTGACCAAGGATCTGAGCGCTGTGCCGGGAGACCGTCAAGGTGACCCTGTTC
CCCTCGACAAGGCGCCGACCCAGATTGCCAGTTGCCCGGCGAGTGCATCGACGAGCAGGATATCGAGGT
AGACAATTACGAGTTTGTGATGCGTCCCTGCTGCAAGGGGCGGCAGGCAGCGAGCTGGTTCGAGGAGACCCTG
CACAGCCACCTGCTCAAATCCAACCTGTCTGGTCAACCAGCCAGCCGACTGGGGCTCTGTGGTATCCGCT
ACAAGGGGCCGAAACTCGATCGGGAGAAGCTGCTGCGCTATCTCATCTCGTTCCGCCAGCACAAAGGTT
CCACGAGCAGTGCATCGAGCGGATCTTTATCGACCTCAAGCACTATTGCCAGCCTGAGCAGTTGACCGTC
TATGCCCGCTATACCCGCCGCGGGCCCTCGACATCAACCCGTTCCGCTCCGATTTGCAAGCCGTGCCCG
CCAACCTTGGCTCTGATCCGCCAATAAAGTGCAGTTGCGACAGAGAGGGCAGGCACACTGCCCTCCATGAC
TTGCAAAAAGGTTTCAATCGATGCCTTACGCAGCAGGAATAAGGGGGCTGGATAATAAAAATCCAGACGAA
AACCACTTGGCGGCCACCAGCAAACACAGTAAACGCTGGACTCGCAGGGGGGGGCTTGATAAATGCAATGCC
AGCTCCAAATCTGGATCTGGACAAGGAGCAACTCTCAATCGATCTGCAACAAGCGCAATCGATGGTACTG
ACCGATCCTGCCAGATGCGTCCAGATCACCAACCGCTTCTGACGCGCGCAGCCAATAATCCCCAGCAAA
TCATCAGCAATCGCCAGGAGTTCGGTTATCGCGAACCTATCCTGAGCTACAGCACGGCGGCCAGACCAT
AGGGCGCCACTTGCTCAAAGGGGAGTGTCTGCTGCAACTGGGCAATATCAGGCCACCCAGCAAGCGCTC
GACAAGGCGATGGCGCTGGCAGACAAAGAGCGGCAACCGGAACTCAAGGCCACGGCTCTATCTCAAGA
TCCGCGAGTCAGGCCCTCAAACCGGATAACCAGAGCACCAACCGCGCCCTGATGGATCAACTGGACGAGCA
GCTGGCCGTCCCCACGCTCAAGCAGAGCCAGTTGCGATCTATGGCCGCTGCAACGCACCAGCTACGAC
ATCGAGAACCAGCACTTCGATGATGCCAAGGCCATCTGGCAGACGCGCGGATCTGGGCCGCCAAGACCC
CCAATCCCCTCGCCAGTGCTTGGGTCAGCGCCATCAGCGCGATCTTTATCGCGCACTGCAGCAACCACA
GCTGGCGCTGGGGGAATATATCGATGCCAGCAACAGGCCAAAAGCCTCAATGACCCGCTCTTTCTCGGC
CTGCTGTGCAACCAGATAGTAAACTCTACCAGCAGGAGCAGGAGCCACAGAAAGCGCTGCAGTATGCCA
ATGAGGGCGGCAACTACTTCCACTCCATCGGCAACCCCTCCTTGCTGTGCGACTCCCTGATGGTGTGCTGGC
GCGACTCAACCGCGAGCAGGGCGACCTCAATATGGCGCTGGTCTACTTCTTAAATGCGCTGGATCTGCTC
GATGAAGGGAGCAACCGACCGCAAGCCTCCCTGCTCAAATATGAAATTTGGCAAAACCTACCTGCAAAGCG
GCAACCTCTCGCTGGCCAGCAACTACCTCAATGCGGCCGTCAGTCTCACGAACTGAGCGATGCCAAAGA

GCCGCTGATCGATAACCTGCTGCTGCTCGGCGAGCTCTATCTGAAGAAACAGGAGGCCGCCATCGCCATC
CTGCAATTGGAGAACGCCCCGCGCACTGGCCAATCAGCTCGGCGATAACCGCCGTCAGTACGAGGTATTCC
GCCTGTTGTCGCTGGCCTATGAGCAGAAGGGGTATCTGCGTCAGGCTCTCGACAGCTACAAGCGCTTCCA
CCGTCTTGGCGAGGAGGTGCGCCAGCAGGAGCAGGCCATGGAGCAGGCGGGATCCGCGACAACCTATGTT
CAGGTGCGAGCGGGTGAACATATCAAGGAGCTGGAGCAGCGACTTAACAACAGCCAGCATCAGCAGGAGC
GCTATCTCTGGTCGAGTATCACCACCAGCCTGCTGCTGGCGCTCTTTATCTACCTCTTCTTCACCCCTCG
GCTCAAGCTGCGTACTGCCCCCTGCAACTGAAACGGACCAATGAGGCCCTGCTGATCGAGCCACGCTCG
GGGCTGGCCAACCTGGCAGCGGCTGATGAACCGCTGGCCGCGGGAGATGGCAAAGCGCCAGCTGAAATCGG
ATCGCTGGTACCTCAGCGAACAGCCCTCCAGCGAGTTCGATGACAACTGCACTATCTGCTGTTCCGAGT
ACCTTTCTCTGGTCAATACGCTGGAGCGCCACGGCTATCAGGCCAGCAGAGAAATCGAGCAGGCCCTTCGGT
GCCTATATGGACACCCTGACCCCGCAAGATGGCCGTATCTATGACTTGCCTGAAGGACACATGCTCTATG
TAGTGCCACAGCGCCACGTACCAACCTGCATCAACTGGCCGGAGACCTGCTGACCGCCATCGCCGCCCTT
CCCTTGACGCTATCCGCTGGATCGCCAGATCAGCCTCGGGATTGTCAGTACCCCTTCCCTGCCGAAAGCG
GCGACCGCGCTCGATCACAATGGCCTGTTTTGACCTCTGCTATCTCGCCCTGTCGGGAGCCATTCAGCTCA
GTGAAAAATGCCAGCAAAACGCCTGGTTGGAGCTCGCGGCATCGATTGCCAACAAAGCGGCATTTTTTAA
TGGAGATGTGTGGCAATGCGGCCTGATGGCAATTGACAAGGGACTGGTAAAAGTCAATTCCTTCTCATGAA
AAGCAATGGGTAAATTGGCCAGCCTTGCAAGGAAGCCGGCAGCCGATAACCACCAGGAAATAATGTAGA
TAACAGGCGAGGATCGAAACCAAGTCCGACCCTGTTGCTATCCAACACCAAAAAACAATAATGACAACAG
GGCGACCTGATAATGAATGACATCGCTGCCGTAGCAGGACAATTGGCAAGACTCAGGGAATCCCTTCAGC
AGAAACAGCTGGAACCTCGACGGCGTACTGTCGTTTTCCGATGCGAGCGTGGCCGTGGTATCCAGTTTTAT
CAACAAGTTGATGCTCTCCTGCCGTGGCTTCGACCGCGAGCTGGACAATCGCTTCGCCAAGCTCAAGCAG
AAACTGGATAACAACCCCGCATTTACCGCGCTAGACGAGGATCTACTGGCCATTGAAAACTGCTGCAGC
AGCACAGCAATGCGCTGGAAGAGTCGATCACCCCTGACCCAGACCGCCATCGAGCTTGGTTCCAAACAGCT
GAAAAACATCAAGGGCTTCCCGGAAGAGACCCGCAAGTCCCTCAAGGAATTTCTGGCAAGTCCCGCCGGT
TACGGCATTGCCGATCACAAAAGAAGGTGATCAAGCTGCTGGAGTTCTACCAGCAGGCGATCAAGATCC
AGCTGCTGCCAAGCCAACCCCTGTTGGCACCTCAGGTGCAACTCAACAAGAAAAGTGATACTGCCAGCAA
CGATGGCCAGCCGATGTCGACCCGTTTTGATCTCAAGGATCACGCTCGCATCGCCGATGAGCTGCAGCGA
CTTATCACCGAACCTCGACTTTGCCCGGCCATCGCGAGACCTGAGCGATATTCGCCCGCAACTGCCTGA
TCGGGATCAACCCTGCCCTGCTGGCGGAAACATGCCTGCAGGTGATCGAGTCACTCAACGAAAGCACC
TGAGGAGCGCAAAGCCTCCCGCGCCTTCCTCAGCTCCCTCAACGAGAGCCTGTCCCGGTACATGTCCGG
TTTTACGAATCCCTCGATGAGGGGCGTGCCTGCAAAACGAAACCCCGGAGACCCGCGAGGCGCTGGTCA
ATGAGTTGCAGGCGATCGATCACTCTCTGGCCAGCCATAACTCCATCGATGCGCTCAAGCGCGCCATCTC
CGGCCATATGGGCGCCATCAACCTGCTGCTGCAGGAGCGTGACAGCACGGCGGGCGGGAGCGTACCTG
CTCACCCGCTCTCAACCATGGAGTCCAAGCTGCGCTTGATGAAGGAGGAGACCCCGGAGTACAAGAAGC
GGCTGACCATTCAAAAACACAAGCTGTTCTCGACAGCCTGACCCAGGTACACAACCGGGCCGCCCTCGA
TGAACGGCTGGAGCAGGAGTACAAACGTTGGCTTCGTTACCGCACTCCGCTCTGCATGGCGATCATCGAC
ATCGATCACTTCAAGAACATCAATGACAACCTACGGCCATATGGCGGGTGACAAGGCGTTGAAAGTGGTGC
CCAAGGCGCTGCAGAGTGCCTGCGTGCACCCGACTTCATCGCCGTTTTTGGTGGGGAAGAGTTCGTGGT
GTTGTTGCCAACATTAACCCGGACAAGTTCAGAAAGCCGCTGGAGACCCCTGCGCCAGACCATCAAGAGC
ATCCCGTTCCGTTTTTCGCGATGCCAAGGTGGAGATCACCATCTCCATCGGCGCAACCCGTTTCAAGGATG
GGGACAACCCGTCAGATGTGTTTGAACGGGCGGACAAGGCGCTCTATCACTCCAAGCACACCCGGTCGGGA
TCAAGTGACACTGGCCTGACAAGCGGCTAAAAAACAGCGAACAGTCGTCGCCCTATTTCCCTCCACCCT
CTGTTACCACTACTATCGATCTCAGGGGATGCAACATAGCGTCCCTTTTCTCCCAGGGAAAAACACAA
CGATAACAAGTGAGTAAAGGGGAACCTATGATTACGCACATCAATCCCGTCGGCAGCATGGATTTGCTGT
CACAGCTTGAGGTGATCGCCTCAAGCAGACTGCCTCCAGCGATATCTATCAACTGTTTCGCAACTGCTC
GCTGGCAGTGCTCAATTCGGTAGCCATACCGACAGCTCCAAGGAGATCCTGGAGCGCTTCAAATCGTTC
GATATTCATGTGATCCGGCGGAGCGGGGTCAAGCTGGAAGTGTCAATGCCCCGAGCACGCCTTTG
TCGATGGCGAAATCATTGCGGCGATTGAGGAGCACCCTTCTCGGTGCTGCGCGACATTTCTCTATGTCTC
CAATCAGCTCGAGTCCAACCGCCAGGTCAATCTGACCAACTCCACTCACATCTCCAACGTGGTGTTCGCC
ATTCTGCGCAACGCCAAGGTGATCCTGCCCGGCGCCGATCCCAACCTGATCGTCTGCTGGGGTGGCCACT
CCATCAACGAGATCGAATACCAGTACACCCGCGCCGTGGGCAGCGAGCTGGGCTTGGCTGAGCTGAACAT
CTGTACCGGCTGTGGCCCTGGCGCCATGGAGGGCCCGATGAAAGGGGCCGCGCTCGGCCATGCCAAACAG
CGGGTGCGCAACGGGCGCTACATCGCCCTGACCGAGCCCTCCATTCGCGGCCGAACCGCCCAACCCCA
TCGTCAACGAGCTGGTATCCTGCCGGATATCGAGAAGCGACTTGAAGCCTTCGTGCGCCTCGGCCACGG
CATCATCATCTTCCCGGGCGGGTTCGGCACCGCCGAAGAGCTGCTCTATCTGCTCGGCATCATGATGCAT
CCGGCCAACGAGCGGCAGCCGATGCCCATCATCTGACCGGCCCGAAAGAGAGTGCCGACTACTTCCGTG
CCATCGACGACTTCATCAAGGCGACCCCTCGGTGAACCGGCGACCAAGCTCTACCGGATCATTTGTGGCGA
TGCGCCGGAAGTGGCCCGGTGATGAAAGAGGGCGATGCCGAAAAATCCGCGAATACCGCAAATCGGTGGC
GATGCCTACTCCTTCAACTGGTCCCTCAAGATTGAGCCGGAGTTCAGCTCCCTTCGAACCGGATCACG
CCAGCATGGCCAGTCTGGATCTTACCAGCAACCGCCCGCCAGTTGCTGGCCGCCAACCTGCGTCCGAGC
CTTCTCCGGTATCGTCGCCGGCAACGTCAAGGAAGGGGGCATTCGCGCCATCGAGAAGAAGGGCCCCCTC

AAGTTGCACGGCGACAAGGAGCTGATGCACCTGATGGACAAACTGCTGGAGAGCTTCGTCAAGCAGCAGC
GGATGAAGCTGCCGGGCAGTCAGTATGTGCCTTGCTACGAAATCGTCCGCTAGGGGACAGATACATCATC
GACAGAGGGGGCGCAGCGGGCGCCCTCTTTATTGGCGCTATGCCTTCCCAACCGCCATCAATCCCCATAA
GGCGAGCGGTTTTGTTACAATGGGGCGTCCCAGCCGCAAGAGTGCCCCATGTCAACTATCCGGCCACATC
TGCTAATCATCGATGCCCTCAACCTCATTTCGCCGTCTGCACGCGGTACAGGCCCAGCAGGCACTGACCCC
TGCCAGGGCGCTGGTTGCAACCCGCGCAACCTTATCAATACCTGCCGCAAGCTGCTGGCCAATAGCGAG
CCGACCCATGTCAATTGCGATCTTTGACGGAGAGAGCGATGGCGAAAATGCATAGCTGGCGCAAAGAGGTCT
ATCCGGCCTACAAGGAGGGGGCGAACTCCCATGCCCCCGAACTGCGTGAAGGGCTGGCGACCCTGCAGGA
TGCCTTTTGGGAGTGCGGGGTGCATGCCCTGCTCTCCGAGACCGATGAAGCGGATGACCTTATCGCCACT
CTCGCCTGCCGATCGCCAGCCATGGCCATCAGGCGACCATCATCTCCACCGACAAGGGCTTCTGCCAAC
TGATCTGCCAGCAGATCCGGGTGCGCGACTACTTCAACAAGCGCTGGCTGGATGCCGCTTCGTCCAGCA
GCAATATGGGGTAGCCCTGCTCAGCTGGTCTGACTTCTGGGCCCTGACCGGTATCAGCGGTTCCAATATC
AAGGGGGTTCCGGGGATTGGCCCCAAGACCGCCACCCAGCTGTTGCAGCAATATGGCAATCTGGCAGCCA
TGCTCGAAGCCTGTGAGCAAGAGGACGCCGCAAGCCCTGATCAAGCTGCGCCAACATCAGGATGAGGC
CCTGCTGGCCAGCGGCTGGTGCCTTGCAGCGCGATATTCCGCTGGGATTCAACCTGCGGGACATCCGC
TACCCGCCCCAGCCAGACTAAAGTGCCGAACAAAAATGCAGGCAAGGGCGTGAACCATGACGAGACTCAC
CCTCGCTGTTGATAAAAGTGAGTAGAATGTAAAGGAATGTGGTTGGTTTGTGAGTAAATGCTATAAAGC
AGCCCCATCTCCCTATAACCTGGAAGTGAAACCTCTCATGTCCAAAAGAAAAATTACCGTGATCCCC
GGCGACGGCATCGGCCCCAGCATCATTGAATCAGCCATCCAGATCTGACCCATGCGGGCTGTGACTTTG
AGTACGAATACGCTGATGCGGGTCTGGTTGCCCTCGAGAAGCATGGCGAGCTGCTGCCCCAGGCTACCCT
GGATCTGATTGAGAAGAACAAGGTGAGCCTGAAAGGGCCATTGACCACACCGGTGCGCGCGGTTTTACC
TCCATCAACGTCTCCCTGCGCAAGAAGTTCAACCTCTACGCCAACGTGCGCCCGGTTCATCTCCTTCAAGG
GCACCAGAAGCCGTTACGACAACATCGACATCATCACGGTGCGTGAAAAACCCGAAGGAATGTACTCGGG
TGCAGGTCAGAAGCGTAGCGATGACAACAAGAGTGCCGAGGCGATGAGCATCATCACCCGCGAAGGGGCC
GAGCGCATCGTCAAGTTTTGCCTTCGAGCTGGCTCGTCAGGAAGGGCGCAAGAAGGTCACCATCATCCACA
AGGCGAACATCTCAAGTCGACCTCCGGCCTGTTCTCGAAGTAGCCCGTGAAATCGCCAGCCACTACCC
GGATATCCAGAGCGAAGAGATGATCGTCGATGCCGCTGCATGAACCTGGTGATGTACCCGGAGCGTTTC
GATGTCATGGTCACCAACCTGTTTCGGCGACATCCTCTCGGATCTTTGCGCCGGTCTGGTTGGCGCC
TTGGCATGGCGCCCGCCCAACATCGGCGATGGCGCGCCATCTTCAAGCGGTCCACGGCTCTGCGCC
TGACATAGCTGGCAAGAACATTGCCAACCCGACCTCGGTGATCTCGCTCCATCCAATGCTGGAGTAC
CTCGGCATGCAGGATAAAGCAGAGCGGATCCGCGAGGCGGTACGAGCCACCATCGAATCCGGTGATCGGG
TCACCCGCGATCTGGGTGGCACGGCTTCCACCAGCGAATTCACCCAGGCCATCATCGATCGCCTGTGAGT
TAATTCATTGATTTTTAAAAGGGAGCTTCGGCTCCCTTTTTTATGTTTCCGAATCCTTTGCCACTCCCCAA
ACAGCAACTATGTTCAATAGAGAAGAAGAACAGGGAGTGTTTTTTTCATGAAGGGATACGGGTGCTATCTGG
TTTTCGGGTCTGCTGCTGGTGTGTGGCACTGCCAGTGCTTTCGAGCAGGATCAACAGACCCAAACCGCCAA
ACTGCCGACGAGGAAAAACGGACTGCCACCGAGGTATGGCGCTCGAGCTGAATACCAACGACCTGCTC
AAAGCCCCAAACCCCTGTCGTTTTGGTATTGAAGTCTCCACCGACAACCTTTGGCAATCAAAAGATCACCT
CCTACCCGACGCTTAATCTGACCCCGAAAAGAGCGTCAGTCTGTGCGTTGAACGCTTCAGACCCAAGGT
CAAGTTCAAGGCTGGCGGAATGAACACCGCCCTCAGGCTGAGAGGAGACGGGATAAAGATGCAATTCAT
CCGGTGCACAAAACCATCCCCTGCAGATAGAGATCAAGGTGACCGACGACGAATCCTCCCTGCGCCTCG
ATTACCGTTTTCTGATATTTTTCCGGCAGCCGAATAGCAAAAAGGCCGACAGGTTTCCCTGTCCGGCCTTGGA
TTTATCGTACGGGCAGAACTGCTACATCACGCCTTGGGCTCGAGTTTGGAGACCCAGTACTTGTGTA
CATGCACGGTGATCTCTTCCCGATCGTGATAGAGCTGCTTGGCTGGATCACGAACCGGTTGTCGATCTC
CTTGAGCATCTCGCGCAATACCTCGATATTGTGCACCGACTCGGCATAACGCTTCTTCATCGGCAGCTTG
AGGTTGAACATCGCCTCCTGACAGTGCCTCAGGAAACAGTCTGCAATCATGTGAACGACCCGCGCCG
GTTTTATCGACCATGTCGCACACCCAGCCAGTAGGTGTTCTTCTTGCTCGACGCCAGACGAAACCGTCATC
CCGATATGCTTGACCTGACCGGTATCCATCAGGGATTGGGCCATCATGCCGTTGTGACCGCGGTACC
ATCATGCCACGACGACACCAGCTGATAGGTCCAGCCACCCGGGAGGCGCCAGATCCACCGCCTTCATGC
CTGAGCAGAGACGCACATCCCACTCTTCCCGCGGCACGAAACGTTAAAACGCTCCTCCAGCTTGAGGCT
GGAGCGGCTCGGCGCATCGGCCGGGAAGCGCAGGCGGGGATCCCCATGTGGAAATCCGGAGTTGTTGAAC
GAATAGGAGTAGCCAGCAACACGTGATCATTGGCCATGAAGAAGGCGTGGAAACACCGGACGGTTTTGGCG
TCTCCTTCTTGGTCAAGATCTCGTTGCTGCGCAGCGCTGACGCAGCGGCACGGTGAACCTTGGCGCAGAA
GGCCGACAGCTCTTTCGTTTCGTTGGTATCCGCGGTTTCGACCCGACGATCACCGCAAATGGTGTAGTCA
CTCACCGCCTCAAGTATGGGGGAGATCCTGTCCGCGACATCCAGATCCTTCAGCTCATGGGTGACCACCA
GCATCTGGCGGATAAAGATGAGCTCCCGGAACGGCAGCTTGCAGAGCCAGCAGGTCCGCTGCTCCTCGTC
ATACAGTTGGAAGATCACATAACCGCTGTGCTCCTTGACCCGGGCGAAACCGTAGCACTGCATGTTACCG
GCACGCTCGGTGATCTCTGCAGCCGCTCTTTCTCAAAAACGGGGCGGCAATAAAGCAGCAGATTTATCA
TTTTTTCTTCCAAGACGACAGCCAGCCAGATCAGGGCCGCCATCCCAACATAAAAACAGAGGCCACCGG
CCGGAGTAATCAACCCAGCCCTTGTGCTGCCAAGCAGCACCATGGCGTAAATACTGCCGGAGAATCCGAT
GATCCCCAGCACAAAAGCGGTGCCAGCCAGGTGGATCACCTGCTGCGCACACCACACCAGCCAGAACC
AGCAGGGCCAATGCGTGAAAAAACTGATATTGCACGGCCGTAACGCGCCAGACGCTCGGGCGTAA

TGCCGGTTCGCCGCCAATCCATGGGCGCCATAAGCCCCAGCATGGTGGCCGTCAACCCGAAGAGACCGGC
CAGTATCAGCCAATGTCGATGGATCTGCATCCTCACTCTCCCTCTTTCATCGAGGCTGGCAATAAAACCA
ACCCTCCCCTGCTATCCGTGCCGGACCACAAAATGGCTGATGGCCGCCGTGCATGCTGCATATTATCCT
GCTCACTCACGCCACTGGCTTTTCGCGGTTTGAAACCATGATCACCATCGGTCAACCAATGGACCGATAC
GGCGGGTGAGAAGGGGAAATCGGCCAGTTTCGGCGGACTACCGAAGGTATCGCGCTCACCCCTGCAACAGC
AGGGTTGGCACTGCAATATGTTTGGAGTACCTCGCCTCGCCAGCTGTCGGGCTTGGCCGGAGGGTGGAAAG
GATACCCGAGAATGAGCAATCCTGCAGCATTCATCTCACCCCTCGCCTTCACGATAGAGTTCCGCCGCCAT
CCGCCCGCCCATCGACTTGCCCGCCAGAAACAGCCGTGGATGGGCAAACTCACGGATCATGTCCGCCAA
TGGGCGAGCAGCACAGGTGCTCTGTCCGGCGGGCGGCGCTTGCCATCCTGTGCTCGCTTGGTCATGTAGG
GAAAGTTGAAGCGCACCACTTCGATGTCGGGGCCAGCCAGAGGCGTGACAACTCGGCAAGAAAAGACATG
ATCCATCCCCGCACCTGCCCCGTGGCCAGCAAAATGCGAACGGGGGCATCAACAGCCCCCTCGCGGATC
ACATCAGGCATCGGCGAGCCTTGCCCTACGGCGGGCCTCTTCTGCTCCACCAGCTCCAGCATCCAGTCCG
CGGAAGGCTACGATCTTGCCCTGATCAGACTGCTGCTCCTGACAAAACAGATAGAAGGCATTTTTGCTCA
CCAGCACCTGCTCGAACGGACAGATGAGGCGGCCGGCCTCAATCTCGGGCTGAGCCAGCACGCTGTGACC
AAGCGCCACCCCCTGGCCGTGGATCGCCGCTGGATCACCATGGTGGAGTGGCTGAAGATGGGCCCTTGA
TTGACGTTGGGTGCATCGATATCGAGCTGGCGGAACCAGGCCCTTCCAGTCGCGACGGGAGGTATCGTGCA
GCAGGGTATGAAGAGTCAAATCTTGGCGGTACGCAGCGGTTTGGGCCGGTTCAGCAGCAAGGGGGAGCA
GACCGGGATCAGGTATTCCGTATGCAGCTTGTCCGAGCGCAGACCCGGCCAGTTGCCGCGCCCGTAATAG
ATAGCCACATCCACATCATCGGTAAGCGACCCCTTCGTGAGATCGACCGCCTTGATCCGCACGTCGATAT
CGGGGTGGCGCTCGCTGAACTTGACCAACCGCGGCACCAGCCACTGGATGGCGAACTCGGCTGCAAACT
GACAGTCAACGCCCCCTTGGCACTGCGGGCCAGCAGCTTGTGCGTCCCTCAGAGATGGAGGCAAAGATG
TCTTTGATATCCAGGAAATAGCCCTGCCCTCTTCGGTCAACAACAAGGAGCGATTTTTGCGGCGGAACA
GCTTGATGCCAAGATACTCCTCCAGCGCCTTGATCTGGTGACTGATGGCAGCCTGAGTCACAAAACAACCTC
TTCTGCTGCGCGGGTAAAGCTTAAGTGACGAGCCGCTGCTTCAAAGGCCCTTGAGGGCATTGAGCGGGGT
AAACGACGAGACATGACACCAGCCGACGATGAGTTTTTCTAATGGGGCGCATTATAATTTGTTGGTTGCG
GGTCGACCAAGTGAATAAACATAATTCCGCCAGCAATCAGTCGTCATATGGCTCACATTTTCTACTACGTG
TTGGTTTACATGTGTTTTTAGTGAGTCTTTCGACTGCGATTGTGGTGTGTGTTTTCTTCTGCGGGAA
GAGGGGCTCAAATCTCACCCGTTTGACCCAGTCTGTATCTGAATGTGTTTGGCGCCTCCAGCTGGATG
CGCTTTTTTTCATCCCTTCTATACCTTGAACCTGCCACCAGCTGCTGTGCTTGTCCGACGCGCAGAG
AGCTCGCGACCATTTTTCGGCGGAGGTGCGCCGCTCGGCCCGAATGGTGTGGCTCACATCGCGAATGTTGC
TGACGTTGCGGTTGATCTCGTCCGCCACCCGGCTCTGCTCCTGCGCCGCCCGGGCAATCTGCTCATTTCAT
CTGATGGATGGTGGAGACTGAATGGATAATCTGCTCCAGCACCTGCACCGAGAGATCCACCTTGGCGAGG
GTCTCGTCAGCCTGTCCATGACCATCGCGGATCGCCTTGACCACGGCGCCGGTACCGGATTGCAGTTGGC
TGATCAGAGTCTGGATCTCGACGATGGCATTCTGGGTGCGACCGCCAGATTACGCACCTCATCGGCCAC
CACGGCAAAGCCACGGCCCTGCTCACCGCCCGCGCCGCTTCAATAGCCGCATTACGCGCCAGCAAGTTG
GTCTGCTCGGCAATTCCTGGATCACGGTGAGAATGTCATTGATGTTGTGCTGTTGGCGGAGAGTCGCT
CCACCACCGGCTGGGCATCGTTGATGATGGTCATCAGCTTGCGCATCGCCTCCTGGGTGTGCGCAACGAC
ATATTTGCCCTCTTGCGCCGCGGCATCAGTGGTGTGGCGGCAGCCACCGCCGAGCCGGCATTACCGGAG
ACCTGCAACGCCGTGGCGCTCAGCTCTTCAAATGCCGTGCCACCAGATCGATCTCCTGATACTGGGCCCT
GCATGCCACTGCTGGTGCCTCGGCCACTTGC CGGGCTCGCTCGGCACTGTTGCGCGTACCGGAGACGGT
ATCAATCACCTGACTGATGGTGGATTGCAACTTGTGAGGAAAGCTGTTGAACCACTTGGCCAGCTCGCCG
ATCTCGTCTTGGCGCTGGATCTCGATACGCTGGGTCAAATCCCCCTCGCCGCTGGCGATATCCTTGAGAC
GGGCAACTACGGCGCGGATGGGTGCCACAATCTGGCGCGCCATCAACCAGATAAACTCAGGGCAACCAG
CGAGATCAGCACTCCGATCGACAGCTGCGAGACCACGCTGCGATTGGCCTCACTGGCCAGCTCATCTTGC
AGTTGCTGGGCCGAGGCGAGTACTACGGCCCGTGGCAATTC AATGTAGATGCCCCATTTACGGTCCGGTGC
CACGATGGATAACCGGGACAAAGGCTGCAACAGGGCGCCGCTCGCTGCTCCAGCGAGTCACTCCTGCC
CTGACTGAGCCAGCCTTTCAGCTCGCTGGCCAGCCCTTGATACTTCTGATCCAGCCCGCGCCCATGGTC
ACATCGAACTCATCGGCTCCCGCCACGCGCCCTCGTGACTGACCAGCAAGATTCTGCCCTTGCCGTCAT
AGAGCTCTTTGTCCATGGTACTGACCAGACTCTGCAAAAGTGGCCAGCGAGATATCGACCCCGACCATCCC
CAGCAAGGTCTCCTGCTCCAGCAGCGGGACCGTACCAGGTCATCAATATCTGTTTATCGCCACATCG
TCCAGATAGGGCTCCAGCAGGACAGGGCACGGGTGCGAATGCTGCAGCGATAACCACTCGTTTTTCGATGC
CACCAGCCTCGGTGGGCTCTCATCGGCCAGTACATCCTCATCTGCACTTCCGGTTCTATCTTGCCGTT
GTCATAGGCCAGTAACCTGGAAAAACGCCCTTGTGCTTGGAAACCAGCGCCGTTGAGCCCTGATAGTTG
CTGTCTTCCCCATCCAGCTGGTCAGGCTCGAACACCGCATAGACACCAAGCAGATTGGTCGATGAGGCAA
CGGCATCGTGCAGTTGCTGATTGACGGCGCTGCGCAGCGCCTCCGAATGGACAAAGTTCTCAGCCGCATT
CTTGGCGCTGGAACAACACGCTCTCCGCCAGCAAACCTGGCGCGGAAATAGGCTTCATCGAGATAGCTGGTC
ACCTTGGCCGCTGCTCCGAGCCCATCGCCTTCATCCAGTTCTCGGCAGACTGCTGCGCCTCGTGCATGG
TGGCTTGGCCGACCTGCTGTTGCATCTTGTTCGCGTTGTAATCGAAGAGGCAACCAGAGCGGCGGCTGT
CACCAACAGACAGCAACCGGCGATCAGGGTAATCCGACCCTGGACAGAAAAGAGCGCTCATGCCAATATTC
CTACGTCATACAGATATGGATAGATTATCGACTTTATAAAACAAAACTTAACTCTCTCACAGCAAATCCA
GCGAGAGTTGATTAACCTCACCCCTCTTTTGCAAACCCACCACCAAGCCCAGCAGGCGAACCGAACGCC

TTGCGCCCGCTGTAGCCCTCTTTGAGCAGGGGAACGAACAAGGTTGGCTGATAGCCACCCTGACTGCGA
TAGACGGTGGTCTGGTGGAAATCGGCCAACTTGGAGCTTGATTCCCTGCCCATCACCTGCTCGGCAGGGC
ACGCCAGCTGAAATCGCCGCTCCAGCTCCGGCAGCAGTTGCTGCAATACCGTCAGGCAGGCGGCTTCGTC
ACAAACATCGCTCGCCAAAGTGGTCTCCACCCGATGGTTTTGCGGATCCGGTGC GCCTGCACCGGCTGT
TCATCCAGCCCCAGATCCGGGTGCTCAACATCTCCCCAGCTTGCCAAAACGGGCTGCACAGCTCTTGTG
CCGACAAGGCCCGCGCATCTCACAGGTGTAAAGCCCTGTGCCCTCCAGCCGCTCGGCAGTCTTGCGCCC
CACCCCGGGCAGTTTTGCCAAGTGGCAACTGGCAGACAAATTCGGCCACTTCGTGCGGGACGAATGACAAAC
AGACCATCAGGCTTGCCTGCTCCGAGGCGAGCTTGGCGAGAAACTTGTGGGGGCCACTCCGGCCGAGG
CGGTCAATCCCAGTTCCGTGACGATGGCTTGCCGGATCTCTTGCGCCATCAGGGTGGCGCTACCGCCACA
ACAGCGACTGTGGGTACGCTCGAGGTAAGCCTCGTCCAGCGACAGTGGTTCAACCTGATCGGTATAGCGC
AGGAAAATGGCCCTGAGCTGACGGGAGATATCCTTGTACACCGCCATTCGCCCCGGGATGAGTACCAGCG
GCGGGCAGAGTTTTTTCGCCAGTGCCTCGGCTCGGCATGGCGAGCGCACCCCGAACCCGGCGACATAGTT
GCAGGTGAGATGACACCACGCCGCTCGGAGGACCCACCGATGGCAAGCGGCACCTCCCGCAACGCCGGA
TTGTCCCGCATCTCCACCGCGGCAAAAAGCAGTCCATGTCGATATGGATGATCTTGCGCATATCACTGT
ATAAATAAACAGACATGGCATCATCTTACCCCAAGGATAAACCAGCTCTATCTCTCTCGTTGCGGCTAA
AATAGTAGACTCCAAGGAGACCTTTACTACCACAATGACAAGGAGCGTTCGGGATGAAATATCTTTGGCT
GGGACTCTGTTTTGCTGCCGTTGACCGGCATCGGCAAGAACAACCCGACGGCAGAGTGCCTGGCTGTAC
GACCGGATTGAGATACTGGAACAGGCCATCAAGAAAGGGGACAAGCTCGGCACAGAGCAAGAGTTGTCAC
GCTGGAAAAGTGTAGTACAACAAAACAGTGTCTCACAGTACGACTACTGAGCCGACAAAGATGGCGTGACC
GACAACGGCAGATAACAAACGGGCCCCGATCAAGATGATCAGGGCCGTTTTTCAAAGCATGGCCAGCTT
GATTCTGCAGCAGAGTGCCTCAAGGCAGCACCATAGGGCCAGCCACGGCGATAGCCACGTCATCCCCGC
GCAGCACCCGAACAGTTCGAGCGCAAACTCAATGGCACTGCCCGGCCCTGACTGGTGATAAGGCGATG
AGCCTCATCCCTGACTACCCGCTCACGTGACAGCTGCGATGTCGGCAGTTGGGACTTAAAACGGGGATGA
CAGGTGACGATGGCATCACCCAGCAGACAGTATGTTGCAACACCACCACAGGGGCGGCAGATGGCAG
CGCGCCAGCGACCAAGAGCGGCCTGCTCTTTGAGCAGACCAATGGCCAGCGGGGTATCGCGGATCACTTC
GCTGCCGGGCAGACCACCGGGTACCACGATGGCTTCAAAGTCCCAGCGGTCAACTCGCCGATATGACAA
TCGGCCACAGTGTACCCCGCGCGATGCCCTCACCTGCCGGATCCGGCTGGGCAACAAGAGGCCAGCA
CCACCTCGATGCTGGCGCGCACAGGGTATCGCAACTCGCAACCGTCTCTATCTCTTCCGACCCGGCGC
CACCAGCACCAGTACACTACGTTCCGCTCCTGTGCTGTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
ACTCTTCTCTTTGATCGCCTGATAGAGACCCTGATTGACCGGTACGGCAATGCCATGCCGGGACGCTTG
GCCAACAGGAAGCCGGTGATGGCCTCAATCTCGGTCTCGCGTCCAGCTCCATATCCTGATGCATGGAGG
AGTAATTGTCAGCGGTGAGTTCCACCCTGTATCACCCGGCGTTGCAACTCCTCTGCCGTGGTTGCAAT
CCCTTCCGCACACATCACATCCGCCACTTCCACGCAGATCTGCTGCAGGGCATCGGCAAAACGGGGGCCA
GCCAGCTCGCCATTTTTAGCTTGTAGAGAGCAGTACAGGGATGATGGCACAGTTGATGGCCAGCTTTT
GCCACTGGCGCTCAATACCTGCTCATCCCAACCAGCCTGACCCAGTGCCAGCGCAAGCCCGTCCGCGAG
CGCGGCATGGGCCTTGGCGGCATCGTTGATCGGGCAAGCCAGGTTTACCCCTGCCAGTATGACGGAAG
ACAAAATGGCCGCACTGCATGGCGCCATGGCTGGTGACACTGGCAATCACCGGATTTGTTGCGGAACATCT
CGACCACCTGCTCGGCAATGCCATCCCCTGTGTCAGCAGCAGATCGGCACGCGGCATCCAGATTGCC
CACCAGCGGTGTGATGCGGCAATCACCTGACTGGCCTTGGTCATCACCCAGCAGACGCTGGATCTTGCCG
GGTTTTGCTGACAAACCCGCGCTCGATATTGAGCAGTTGGACATGCCCTCCAGCGAGGTGAAATCGATCC
CCGGATGGAGCGTGGACTTATGATGTTGCGGCAACAAGACACGGGTGGATTGACCGCTCTGGGTGAGCAG
GGAGGCAAAAACGCCCGCGAGGGCGCCACAACCAACAGTGACCACTTCGGAGTAACGGGTGGAATAACG
AGCTGTGCGGAATTTTTTAATCCGCTTGGCATGGTGTGACTCTGTCAGGGTAAGGGTTGCAATCCTCTCA
ACCTGTTACCGGGGATAAGTGAAGATGTCGCTGATGGACACTAACGGGTCCACCCGTCCTGTGCGCAGGG
GATTCTAGCAGAGAACCCCATCAAAATCAGCAAAATTTGCCCGTTTTCTGTTAGATTTGCCCCCCGATAA
CGCAACATGAGGAGCTCCGGCTATGCCGTCATTCGATATTTGCTCTGAAAGTCAAAATGAACGAGGTGTTG
AACGCTGTGACAACGCCAATCGTGAAGTGGCCACCCGTTTCGATTTTCGTGGGGTAGAAGCCAGCTTCG
AGTTGAATAAGGAAGAGGTAAAAGTGGAAAGCCGATGCCGATTTCCAGCTCAAGCAGATGGTCAAATCCT
GCGCGGTGCCCTGCTCAAGCGCAACATCGAAAACAGCTCCATGGAAGTGGGTGACTCAGTTCACCTCCGGC
AAACGCTTCCACCTGACCGTCAAGTTCAAACAGGGGATCGAGAAAAGAGATCGCCAAAGACTGGTCAAGC
TGATCAAGGACTCCAAGATCAAGGTACAGGTGCGCATCCAGGGTGTGAAAGTACGTGTCACCGGCAAGAA
GCGTGACGATCTGCAAGAGACCATGGCACTGGTCCGTGGCGCCGAAGTGGGTCAACCGATGCAGTTCCAG
AACTTCCGCGACTGATTTATCCACTCAGCCGTGGCGCACTTGTGACTCGCGCCACGCTATCTAAATCGC
GGCCATAAAAAAACCAGGAGCAGATGCTCCGGTTTTTTGTACCCCAAGTTTTTATTAGAACTTGTAGGTAAC
AGAGAAGTAGTGGCTGAAGCCAGTGTCTTCCAAGGAGTACCATCGTATGCAGTGAACCGTCTTTGGTA
CCATAAGCATCCATAAAGTACTTTCAGGCCGTAACCGACGGCGTAGCGGTCCGAGTGCCAGTAGATACCGT
GGAAGGTAGCCAAGTTGTGCTGCTGGTACGGTTCAGCACGGTTGTGAGTGTCCAGATCGAAGGCGTAGTCCAA
GTAACCTTGGTAGGAGACAAAGCTGCCGTTGCTGAAAGGTATAGAAAAGGCTTGAACCAAGTTTCATGGCGAAC
CAGTAACCGTTCCACTCACCTCTTCTTCGGCGAAGAAGTGGTTTTTCAGTTGCGTGGCGAGCATAACAGGT
TCATGCCCACTTTACCGAACCAAGGCACCTGAACATCAGCACCCAGACCGATCATGTTCTCCATCTGGTG
GTCGCGGACGTTGTTTACAGAGAGGGCATGTAGAGCTCTTGCACAGGACCAAAGGAGAGATCTTTACCGTTC

AGAGCATCCAGAGACATGCGCGGGCGAAACTTCATGAACAGGTTCTGATCACGGTGCTTGTGCTGTGGC
GGGAGTTCGAAGATATCGAAGACGTCGACGTAACCGTAAAGGTCAAACAGGCCGGAGCGACCACCGAATTC
CATTTTCGAAGTAGGTGTCGTTGTAATCTTCAGCACCGGTGGTGAAAGGACGTTGGTCGATGGTGTGCATG
ACGTTGAACTGCATCCACTTGTAGTCATTCTTGTGGATATCGCCGCTGTAGTCAGCAGCGAAGGCCGGG
TAGCGGCAGCAGCCAGCAGACCGGCAGCGATCAGAGTCTTGGTAAATTTGGCCATTTTATTGGTCTCTTG
TGCGTTAGTTGAGGTTTTCCGTAGCCTGCCCACAAGGAGCGAGATGGATTCTAATCAAATAAAATTTGGGG
GTGAAACAACCTTCTCGGGAACCTTATCCGGAAGTGTGAATCTAATCACCCTCGACTCTACGCAAACGTTT
GCTATTTGTCAGCCGTTGAGAGCAACTCACTCCCTTTTCTGGCGACCAGCACAAATCAACAACAACACGGG
CAAGCCCAATAAACTGGTTCCGACAAAAGAAGGCACTGTAGCCAATCTGCTCCACAACCTGTCCGGAAAAA
CCGGCAAGCAACTTGGGTAGCAGCAACATTACCGAGCTGAACAGGGCGTACTGAGTGGCCGAAAATGCCA
CATTGGTCAAGGCTGGAGAGATAGGTCACGAAGCCGAGTAGCGATACCGGCACTGAGGTTATCCAGCGA
GATGATCAGGGTCAGCAGTTCCAGGTTGTGACCAACCTGGTTGAGCAGGGCAAACAGCAGGTTGGTGTCTG
GCGGTGAGCAGCGCCCCAAGAACAGGATGCGCAGCGTGCCGAAGCGCATCACCAGCAGCCCCCTAGCG
CAGCCCCACTAGCGTCATGATGACGCCAAAACACCTTGGTAATAGTCGCAACCTCGGTCTTGTGTAACCTG
CATATCCACATAGAAGCTGTTGGACATCACCCTCATCACCACATCGGCAACCCGATAGCAGGCGATCAGA
GCCAAGATCAGCAGCGCCGAGCTGCCATATCGACGAAAAGAAATCGGCAAAACGGACACCAGACCGCCTCAT
AGCCCCAGGCCCGCAGCTCGCCAGCAGAGCTGGCCACCCTTTTCCAGGAGCTGCTCCTTGCCTTCCGGC
CTGTTGTTTTGCCCTGCTCGGCCAGATCGATATCCGGCTCGTGGCAAAACAGCGTGGTGATAACCCCGAGT
GACATCAGACCCGCCATCACCAGATAGGTAATCTGCCAGCCAGATAGTCATAGCCGCTGTTGCTGCCAA
ACCACGCGCCAGCGCCAGCGCACCCGGCGCCCGCCATGATCATCGCCAGTCGTTAACCGTCTGTAGGA
GGCCGCCATCGCCGCTGTAGCCGCTCGGGAGCAGATTCGATGCGATAGGCGTCGATGACGATATCCTGC
GTGGCCGAGGCAAAGGCCACCAGCAGGGCAAACATCGCCAGCTGGGCCAGCTCGGTCTTGGGATCGCAGA
ACGCCATGCCGACCAGCGCGGGCGCAATCAGCAGCTGGGAGAAGAACATCCAGCTACGGCGACGCCCCAG
CAGCGTGGAGAGCAACGGCAGCGGCATGCGATCCACCAGCGGGCACCACAACCATTTAAAGCCATAGGCG
AGCGCCACCCAGCTCATATAGCCGATATCGGTGAGGCTGACATCGGCCACGCAACCAGAATGAGAGGG
TACCGAACACCAGCAGCAGCGGCAGACCCGATGAAAAACCCATGGCAAAGAGAATAAACACCCGAAATTC
GAGATAGCAGCGGAGGACTCTCTCCAGCTTGGTTTGGCGATCATGTTCAACTACCTGACGACTTTGGAA
AAGTGCCTCATTTTTGGCAGTTGATGGCAGATAGCCAAAGGCGAGCAAAGAGATAGGCAAAGAAGCCCGG
ATAGAGAAAAGGCCCATCCCCGAACGGGATGAGCCTGTATCGTGACCTGACGAGGCGAGGTGACGAACCG
CTTCCGGCGAGAGTTACTTGCCTGCTTTCTTGTGCTGACTTTCTTGTCTGCGGAGTTTCTGCCAGCAAGAC
CACCTTCTTCCAGAATGATGGGACTGGTCGGCACATCGTTGGCACGCAAAATGGGACTGTAACCGGTCTGT
ACCTGAGCCAGCTTGTCCAACACCTCCATCCCCTGCACCACCTGACCGAACACGGTATAACCCGCGGGCGC
CACCGGCGTTGAGGTTATTGTTGTGACAGATTGAAGTAGAACTGGCGAGTAGCGCTGTGACCCGCTG
GGTGCGGGCCATGGCGATGGAGCCACGCTTGTGGGCAGACCGCCGCGGACTCGTTGACCACAGGCTCA
TAGGTTGGCAGTTGCTGGAACCTGCTGGTTGTAGCCCCACCCTGCACCACGAAATCCTGGATCACC CGT
GGAAGATGCTGCCGTCATAGCTGCCATCAGCCACGTAACGCAGGAAGTTCTTACCCTGCTGGGGCGCCTG
CTTGGACGCCAGCTCCACCACGATATTGCCGTGGTTGGTCTCCATTTCTGACTTTCCGGCCCGCAACGCC
AGCGGGGCGATCAGCATGGCCAGCAACCAGAGTTTTTTTCATCATCAGACCCCTGCGCCGTTCCGTTGACC
TTTAAGGTAACCGCGCAGCGCCTCATCGCCATGATCTGCTGCAGCACGCTACCCAGTTGCAGGTTGAGT
GTAGACTCCAGGTCGGCCATGCTTGGCTCGCTCGGGCTCTCCTTGTGAGGACATGTTGAACTGCTTGG
TCAGACGGTTGCCCTGGAAATCGGCGATCACCTGCAGGCTGACGCGGGATTTGGTGACATAGGTAAGGT
CTTCTCTTCCACATTGACTGCGGCGTTGGAAATCACCAGCGTCAGGTTGGTGGTGCCACTGTTGCCACT
TCCAGACCCTGGCTGCGCAGCCCTTCGGCCAGCCGCTCGGCCATCAGCAGGTTGAGCGGACGCTCGCTGT
TGACCAGCACAGGGGCTTTCTCTTTATGCTTGATGGAGAAGACGTAGGCAGCCTCACGCTTGTCTACCC
TTCCATGGTGATGCGATTGCCAGAGTAGTATTGCTGGTTGGCGGGGATCACCTGCGGATTGAGCAGCGCC
GTCTCCGGCCAATGAGTGGCAACCCGCCCAGCATCAGGGCGCCAGCAGCAAGAGTGACTTTTTTCATCA
TGGTTTTCTTTGGCTTTAGCGTTTTGATGGCTTTCAAATAAACGAATTTGCTGTTGACGCAACGACTTGT
GCGTTGGCAAACAAGCGCTTGAGTTTTGTTGTGATAGTCCAGATGACGGTTGCCTACTATCCAGAGTTCAC
CCCCTTGGAGCAACACCCGGTGCGCATCGCTGAACATCTGCCAGGCGATATGATCGGTGATCGCTGCGAG
CTGATGGAAAGGAGGTTGCAGAGGATCCGATCCGCCGAGCCGACCGCCACCCCGTCGAGACAGTTATTG
ACCATAAAGCGGGCACGCGGCAGTGCATCAGGCAGATTGTGCTCGACGTTGAGCTGTGCCGAGGCGACCG
CCATATAGGATTCATCGATAAAGGTCACCTCCACCTCGCTGTCTTTGGCGAGCAACGACAGACCAGCAC
CCCGTTGCCACAGCCAGATCGATCACCTTCCGGGCACTGTGGATGGGCAGGTTGTCCAGCATAAAGCGG
GCACCGATATCGAGACTGGTGCAGGAGAAGACGTTGGCATGGTTGTGGATGAGCATGCCACTCCCCTCCA
GCGGCCAGACCGTCGGGAAGGGGTTGGCAAGCGCGGGACGTTCTGCCTGCGGCTCGCAGTGAATGAGGCG
CGCCTTCTTCCAGGCCAGCGAGGTACGGGTAGGTCCAGATACTTCTCGAACAACTTGGGGTGGAGGTA
TGAATATCCTTGCCTTGCCTGCGGCGAGGATAACCGGGTTGCCGGTGTCAACACCTCCCGCAGCGCAAGCA
GTTGCTGCTCCAGCAGTGCCTGATATTTGGAGACCTTGTGATCACCACCAGCGCAGGGGCATCGGGCAGCGG
CGCCAGCGCATCCTGCAAGCGGATCCCGCTGCATCCAGTCCATTTTCCGGCCAGATTGGCCAGGGTCCGC
CGCTCACTGATGTAGGAGTCCGTGACGCAGCAGGGGGAGTGGGATGCAGATAGGCGGCCAGCGCGCCAA
AACCATCATTGATGATAACGGGGCCCGCTGCTCGAGGGGAGACTCCGCCAGGTTATTGATCAGATA

TTTCGTCAGCCGCATCCCAGGCTTGCAGGGTCTCCTGACTCAGGCGGGATAGCGGTAGAGCGTAAGCTGG
CAATGGGGAGTGTGCGAGAAGGGTTTGCATAGGAAGAGTCCAACCTCGGCTTGATTCGTGTATACAGGCGC
CAGGGGCGACGCAAAGTGGCGCTATTCTAGCGAGGAGCAGGAATTTACCAGTTCGATGCGCATGAAGGG
GGCAACTGACGGGTGATTTCCCTCTTACGGGGGCTTATTCCATCCCCGCGACTGCCGATAGAATGACCCGA
CATTCACTCTGGAAGCCGATCCGATGACCATCCAACAACCTGATTGAAGCCAAGCTGACCGCCGCCCTCTC
CCCCACCGTGCTGGAGGTGATCAACGAGAGCCACATGCACCGTGTGGAACCGGGATCTGAGAGCCACTTC
AAGGTGGTGTGATCGTCAGCGAGCAATTTGCAGGGCAGCGGCTGCTGGCCCGTCATCGTCAGGTCAATGCGG
TGCTGGCCGACGAGCTGGCTGGTGCCGTTTCATGCACTGGCGCTGCATACCTACACAGAGAGCGAGTGGCA
GGAAAAAGGCCACGCCCCGCGCACCCCGAGCTGCGTTGGCAAACCGTCACTCTCCTGAAACCGGTTGTAC
CACTGGATTCCCCCTCGAGAACCTGCCAACAAAAATTAACATATTTCCCCATTGGCCCCGAAAAGGCTA
CATCCAAGGGGGTATATTTCCGCATCAAGGCTTTTGTGTAGTAGTGAGACACAGGCAAATACCCCCATC
GAGGTATCGAAATAAAAAAACCTTTAAAACCACTACTTACAGGGTGTGCGGGGCTTATTCAATTGCAGGTT
AATTTTGTGATGGCACGGGGATTTTGCCATTTGGCATGGCAGAAAAATGCACCTTAAGTGGTAAACTCAA
GCGCTTTTGTAGTGAGCCTGCATGTTGAATAATTGTTGAGCCTGCCACCTGGCACAAACCACAACATCGAC
TCATTCAACCACCGTGTGATGATTTTCTCGGCGCTAACCAACCTCTCCCGTAACGGTAGTGCAAGTAA
GTATGATTACAATCAAAAGAGGACTGGACATCCCCGTGCTGGGTGCGCCAGAGCAAGTAATCTACGATGG
CCCCGCCATCACCGTGTGCGACACTGGGCGAGGAGTTTGTGGGGATGCGACCTACTATGTTTCGTCAA
GTAGGTGATCGCGTCATCAAAGGTCAGGATCTTTTTGAAGACAAGAAGATCCGGGCGTTAAATTCACAG
CTCCTGCCACCGGTGTGGTTTTCAGAGATCAACCGTGGAGCCAAACGTGTTCTCCAGTCTGTGGTCATCGA
CCTCGACGGTTCCGATGAACAGGTGACGTTTGTGAGCATTTTGCCTCTGCCGAGCTGGCCAAGCTCGAGCGC
AGCAAGGTGCAAGAGATCCTGGTCGCATCAGGTGAGTGGACTGCGTTGCGTACCCGTCGGTTCAGCAAAG
TCCCCGCGGTAGCGTCTGCCCGCGCGCCATCTTTGTGACTGCAATGGACACCAACCCGCTGGCAGCCGA
TGCCGAGCTGATTATCAAGGAACAGCCGAGGCTTCTTCGATGGTCTGGCCGTAACGACCCGCTGACC
GATGGCGCCGTCTACGTCTGTAAAGGCGAAGGCAGTCTGCCCCACTCTCCGCTGGCTCAGGTCAAGGAAG
AGATCTTCGTTGGTCCGCACCCCTGCCGGTCTGCCGGTACCCATATCCACTTCTCCGATCCGGTCAGCAG
CACCAAGGTGCAGTGGCACATCAACTATCAGGATGTGATCGCATTCGGCAAGCTGTTCAACACCGGTGAG
ATCTTCACTGACAAGGTGATCGCGCTGGCTGGCCGAACGTGCTCAAGCCGCTGCTGCTGCGTACCCGTC
TGGGCGCTGCATCAGGTCAGCTACCAACAATGAGCTGCGTGCCGACGAAAACCGTATCATCTCCGGTTC
TATCCCTGAGTGGTGCCAAAGCCGAAGGTGTTTACGACTACCTGGGCGCTACCACAATCAGGTTTGGCGT
CTGGGTGAAGGGCGCGAGAAAGAGTTCTGGGTGGATCAACCCAGCGCCAAACAAGTTCTCTATCACCC
GTACCACCTCTCTCATCTGATGAAGGGCAAGCTGATCAACTTCACCACCACTACCAACGGTAGTGACCG
TTCCATGGTGCCTATCGGCAACTATGAGCGGGTATGCCACTCGACATCTGCCGACCCCTGCTGCTGCGG
GACATGGTCTCCGGCGATAACCGACGGTGCAGCAAGCACTGGGCTGCCGAGCTGGATGAGGAAGATTTGG
CGCTCTGTACCTTTGTCTGCCCGGCAAGACAGAGTACGGCCGATCTTGCCTGAGTGCCGACCAAGAT
TGAAGTGAAGGTTAAGCGATGAGTTTCAAGCAACTTCTTGAATAATGGAACACCCTTCGAACCCGGGT
GGAAAGTACGCCAAGTACTATGCCCTGTTTGAAGCGGCTACACCCTGTTCTACACCCCGGGTAGCGTTA
CCCGCAACGCCTCCACGTTTCGTGATGCGCTCGATCTGAAGCGCATGATGATCATGGTGTGGCTGGCCGT
GTTCCCGGCCATGTTCTGGGGCATGTACAACGTTGGTAACCAGGCGATTGCCGCCATTGCCACATGGGC
TCGGCTGCTGGTGCCAGCAGCTGGCAATATGCCCTGGCTACCATGCTGGGCGCCTCCCTCGATCCGGCTG
TTGCCGGTATCGGCAGCAAGATGCTGATTGGCGCCACCCACTTCTTCCCAATCTATATCACCGTCTTCTT
TGTCGGTGGTTTCTGGGAAGTGTGTTTCGCCATGGTGCAGCAACACGAGATCAACGAAGGCTTCTTCGTG
ACCTCCATCCTGTTTGCCTGATCGTGCCGCCCAGCTGCCCTGTGGCAAGCTGCGCTGGGTATCACCT
TCGGTGTGGTGTGATGGCCAAAGAGGTGTTTCGGTGGTACCGGCAAGAACTTCTGAACCCGGCGCTCGCTGG
TCGTGCGTTTCTGTTCTTCGCTACCCGGGCGAGATCTCCGGTGACGCCGTGTGGGTTGCCGTTGACGGC
TTCTCCGGCGCGACTGCCCTGAGCCAGTGGGCCAAAGGCGGCCAGATGGCGCTGATCAACGGTGCAACCC
GCCAGGTATCAGTGGATGGACGCTTTCTGGGTAACCTGCCGGTTCCATCGGTGAAGTCTCAACCCCT
GATGATCCTGCTGGGTGCCGCCATGATCGTCTACATGCGCATCGCCTCCTGGCGCATCATCGCCGGTGTG
ATGATCGGTATGATCGCCACCTCCCTGCTGTTCAACGTCATCGGTTCCGATACCAACCCCATGTTCAACA
TGCCGTGGCACTGGCATCTGGTACTGGGTGGCTTCGCTTCGGTATGGCCTTCATGGCGACCGACCCGTG
CTCCGCCGCTTTACCAACAAAGGCAAGTGGTGGTATGGCGCCCTGATCGGCGTAATGGTCTGCTGGTT
CGCGTGGTCAACCCCTGCGTTCCCGGAAGGCATGATGCTGGCCATTTCTGTTTGCAGAACCTGTTTGC
TGTTTGACCACTTCGTGCTCAGGCAAACATCAAGCGGAGGATTTGCTCGTGGCGTTTAAATAAAGATTCAA
CCCTCGGCACCGTCAGCGTGGTCAACCGCCTGTGCTGGCCTGTTCCATCGTGGTATCCGTTGCCGCTGT
GGGCTGCGTTCTACCCAGCAGGAAAACAAGGCGCTGGACAAGCAGAGCAACATTTCTCGCCGTAGCCGGT
GTGGATGTAAGCGAAGTGGCCAAGCGCGACCTGGCCAACTGTACGGCGAGAAGATCGAAGCGCGTCTGG
TGGATCTGGCGACCGGTGACTTTGTTGACGGCGATGCCGACAACCTCGACACCAAGCAGGCTGCCAAAGA
TCCGGCCCCGAGCATCCGTCTTGTGCGCGTACGACAAAGGCCAGCCTGCGTCAGATCTCCAAGCAGATC
CCGGTATTCTTCGCAAGGATGCCGAAGGCAAGATCGACAGCATCATCCTGCCCATCTACGGTCAGGGTC
TGTGGTTCGACCATGTATGCCTTCGTGCGCGTTGCCGCTGATGGCCAGACCATCAAGGGCATCACCTACTA
TGACCACGGTGAACACCGGGTCTGGGTGGCGAGATCGAAAACCCGGCCTGGCAGGCGCTGTTCAAGGAC
AAGAAACTGTTTCGACCAAAATGGCATGCCGGCGCTGCGCGTCATCAAGGGCCATGCTCCGGCGGGCTCCG

AGCACGAGATCGATGGTCTCTCCGGTGCCACCCTGACCGGTAACGGCGTACAGCATAACCTTCGACTTCTG
GATGGGTCCCAAGGGCTTCGGTCCCTTTCCTGGCCAAGGTTCTGTGCAGGAGAAATCAACAATGGCTGACAA
GAGCGAAATGAAGAAGTTGCTGTTGACGCTGTGCTGGGCAACAACCCCATCGCCTTGCAGGTGCTGGGT
GTCTGTTCTGCACTGGCGGTTACCAGCCAGATGAAAACCTGCGTGTGTAATGACCCTCGCGGTCATGGCGG
TCACCGCCTTCTCAAACCTGTTTCATCTCCCTGATCCGCAACCAGATCCCGAACAGCGTCCGGATCATCGT
ACAGATGGCGATCATCGCCTCACTGGTTATCGTGGTTGACCAGGTGCTCAAGGCGTACGCCTATGACATC
TCCAAGCAACTGTGGTCTTCGTGGGTCTGATCATCACCAACTGTATCGTAATGGGCGCGCCGAAGCGT
ACGCCATGAAGAGTGCCCCGCTGCCCTCCTTCCTGGATGGTATCGGCAACGGTCTGGGCTATGGCGCCAT
TCTGCTGAGCGTTGCAACCGTGCGTGAACCTGCTGGGCTCCGGCACCTGGTTCGGCATCGAGCTGCTGCCG
CTGGTGAACAACCGTGGCTGGTATGTGCCAACGGCTGCTGCTGCTGCCCGAGTGCATTCCTTCATCA
TTGGTCTGATCATTGGGGCTTCGCACCAAGGATCCCAAGCAGGTGGAGGCGAAGGATTAAGGTATGGA
ACACTATCTGAGTCTGTTGATTAATAATCGATCTTCATCGAAAACCTGGCACTCTCCTTCTTCCTAGGGATG
TGTACCTTCTGGCGGTGTCCAAGAAGGTAAAGACCTCCATGGGTCTGGGTATTGCCGTTATTGTGGTGC
AGACCATCGCGGTTCTGCAACAACCTGATCTACAACCTACGTGCTTAAAGATGGCGCTCTGGTATCCGG
TCTGGATCTGAGCTTCTGAGCTTCATCACCTTCATCGGTGTGATTGCAGCACTGGTACAGATCCTGGAG
ATGGCGCTGGACAAGTACTTCCCGGCACTCTACAACCGCTGGGTATCTTCTGCCGCTCATCACCGTGA
ACTGCGCCATCTTCGGTGGCGTCTCCTTCATGGTGCAGCGTACTACAACCTTCATGGAGTCTGTGGTCTA
CGGTGTGGGTTACAGGGCAGGCTGGATGCTGGCGATCGTTGCGCTGGCAGGTATCCGCGAGAAGATGAAG
TATTCGGATGTTCCGGAAGGCTGCGCGGTCTGGGCATCACCTTCATCACCGCCGGTCTGATGGCGCTGG
GCTTCATGTCTTCTCTGGTATCTCCCTGTAATCGGCTTTCCTGCAATCAGAAAGGAACGATAGATGGAA
ATTATTTTGGGTGTGGTTCATGTTTACCGTGATCCTGCTGGCACTGGTGGCAGTCAATTATGTTCCGCAAGT
CCAAGCTGGTGACCGCGGGGCGACGTGACAATCAGCATCAATGGTGACCCGGCCAAAGGCTGTGACCAGCC
GGCCGGTGGCAAGCTGCTCGGCGTGTGGCTGGCAGCGGTATCTTCGTCTCCTCCGCCGTGTGGCGGCGGT
GGCTCCTGCGGCCAGTGCAAGGTACGGGTGAAATCCGGTGGCGGCGACATTCGCGGACCAGAACTGGATC
ACATCAGCAAGGGCGAAGCCCGTTCATGGCGAGCGTCTGGCCTGTGAGGTTACCGTTCGCTCCGACATGGA
TATCGAACTGCCGGAAGAGATCTTCGGGGTGAAGAAGTGGGAATGTAAGTGTATCTCCAACGATAACAAG
GCCACCTTCATCAAGGAGCTCAAGCTGCAGATCCCCGATGGCGAGAGCGTACCCTTCCGCGCCGGTGGTT
ATATCCAGATTGAAGCCCGCTCACACCGTGCATCAAGAAGTTCGATATTCGAGAGTATCCGAGGATATCGCGG
TGACTGGGATCGCTCAAGATTTTTGAGCTGGAGTCCAAGGTCGATGAGCCAATCATCCGAGCTACTCC
ATGGCAACTATCCGGAAGAGTTCCGGCATCATCATGCTGAACGTGCGTATCGCGACCCCGCCCCGAGCA
ACTGGACTGCCCTCCGGGACAGATGTCTCTATATCTTCAGCCTGAAGGCTGGCGACAAGGTCACTAT
CTCCGGTCCGTTCCGGTGGTTCCTTCGCCAAAAGACACCGATGCCGAAATGGTATTTCATCGGTGGTGGTGA
GGTATGGCGCCCATGCGTTCCCATATCTTTGACCAGCTGCGTTCGCTGAAAGTCCAAGCGCAAAATGAGCT
TCTGGTACGGTGCCGTTCCAAGCGCAAAATGTTCTATGTGAAAGACTTTGACATGCTCGCCGCGGAGAA
CGAGAACTTCACCTGGAACGTGCGCCTGTCTGATCCACAACCGGAAGACAACCTGGGACGGCTACACCGGC
TTCATCCACAACGTGCTCTACGAGAACTATCTCAAGAACCACGAAGCACCGGAAGATTGCGAGTTCATACA
TGTGTGGACCTCCGGTGTGAAACGCTGCCGTCATCAACATGCTCAAAGACTTGGGCGTTGAAGACGAAAA
CATCCTGTTGGATGACTTTGGTGGTTAATCCATGCACAGTGTGTAAGACCTGGCTAGCCTTCGGGCTA
GCCTTTTTCTTGACTGGGTGCGGTGAGGAGACGGTTCATCCAAACCGGAGATCCACATCACCGGTAGCA
CCATGGGCACTTACTACTCCATCAAGGTGGCGGACAGCGCCATCAGCGATCCGGCCAAAGCTTCAAGCTGA
GGTGGATGTGTTGCTGGAGCGGGTCAACGATCAGATGTGACATATCGCCCCGATTCGGAACGTGTCGCGC
TTCACATTGGCCGTGAGAGCCAGGGGGCGCTGGACGTACCGTTCGCCCCCTGGTCAATCTGTGGGGCTT
TGGCCCCGACAAGAAGCCGACCAAGGTCCCTCCGACGAGCTGATCACCCAGACTCGCCAGAAGACCGGT
CTGGGCAACCTGCACGTATCACCTCGGTGGATGCCGATACCTGCAAAAAGACATTCGGATCTTTACG
TCGATCTCTGCCATCGCAAGGCTTTGGTGTGGACAAGGTAGCCGAGTATCTGGAGTCACTGGGTGC
GCGTAACTATCTGGTGGAGATTGGCGGCGAGCTGCGGATCAATGGCGTCAACGGCAAGGGGACCCCTGG
CGCGTGGCCATCGAGAAGCCACCGCAGGCACCGGCACGGTGCAAGAGGTGATCGTGCCCGGTGACAACG
GGGTGGCCACCTCCGGCGATTACCGCAACTACTATGAACTGGATGGTTCAGCGCTTCTCCACACCATAGA
TCCGCGCAGCGGCAAGCCGATCCAGCACCGTCTGGTATCGGTACCGGTGATCCACCTTCTGTCATGACC
GCAGACGGGTTGGCCACAGTGTATGGTATGGGGACCGAGAAGAGCCTGGCCTATGCCAACGAGCGCG
GCCTGGCAATCTTCGTGATCACCAAGACGGACAACGGCTTTGAAGAGGCTTACTCCGATGCCTTCAAGCC
CTATCTGGCCAAGAAGTAAGAGGTAGAGATGCAGATTTTTCTGATCACCTTCGGGGTATTTCATGCTGGTG
ATAGCCGCCATGGCTATCGGTTACATCTTCAGAAGAAGACCATCTCCGGCTCCTGCGGCGGTCTGGGTA
GCGTCCGGCATCGAGAAAGAGTGCAGATTGCCCGGAACCTGCGACAACCGCAAGAAGAAGATGGCCAAGGA
AGAAGCCCGTTCGCAAGATGCTGGAAGAGAACCAGCATCATCTGATGACTCTGGTTTTTCGGTAAACAAAAG
CGCGCCATCGGCGCGCTTTTTACTGGCCGTATCTTGCCTAACGGTTCAGGGCTGACGTTTCGATATAGAG
GATCACTTCGCCAAGATGGATACCGAACTTGTGATCTCGGCACGATTGATCAGACGATCTTCGTCCAGC
AGGTACATCCAGTTCATCGAAGCTCACCCGACCACTCGCCATCCGGCAGCGCCAGATCGAGCTGATAAC
GCCAGTTGAGGGCAACCCCTTCGCTTTTACCCACCGCTCCCCACCAATCGGAAGCTGTACCTCGCCA
GTGATCGTCAACCCCTTGTCTAGATAACAGGTACGGGTCTGCTGGCGCCATCATCAAAGTAGAACTGC

TCGAACAACACTCTCCCTTGCCATCCTTCCAACGACCCACCATCTCGACCCGAAAGCGACTGGTCACTTCGC
CGCTGCGGGTTCGGTTACCAAGCCGTGAGCCACTAATTTACCGTTGAAGAAACGGGCGAGATCCCAGTTTGG
CACCTGCCCCCGATAGTCATCGAGACTGGCACCACAGCCGCTCAGCAGCAAAAAAGGGAGCAACAGCAAC
CAGCGGTATGCACGATAGAAAAACATTGGAAACTCCATGTTTCAGGGTTGGCCACGCAGGCGGGGTCAG
GGCGGGATCGCGGCTGTTGTTCAGCCAGCCAGATGGCGAGAAAAAGCGGCCGAGAATTGCGGATCGGCCAGG
GTGCCGAGGGGTTTTCTCTGCCACCAGAAAGTGGCCTGCCCCGCCCTTGTTCGACATAGAAGGTGAGCTTGT
CGCTGCTGCACATCGGGCCAGAGTGCAGCGAGCTGGCCGAGCCAGCGCTGACGTTTCGGCGTCAGAGCC
AAGACCGAGTCGCTGCCACTCGGCGGCAGTGGCGCTCAGCAGATCTTCCCGCTCGATGGCTCTGGCATA
GTGAGGGTTCAGGGCCTGCGGATAGTGACCGGGCTGATAGCGCCCGCTCGCACTGTAGAGGGTGGCACCGT
AGAGCTTGAACAGAGCCAGTTTCATCTCCCCCTGCCCCAGCCGGGCGCAACTGCTGCCAGGGGCGGCAGA
AGCCTGCACCTGCGGTTGCAGCCAAAGAGCGTAAACGCCAGCAGTAGCGGGTTAATTCCACCCCATATGCCA
GTGGTTGGGGTCTTCCAGTTCATGCCAGTCCATCTCCTGTTCTTCAGGGTGTGTGATATCCTGCATCACC
ACCTGCACCAGCTGCCCTGCGCATCCCCTGGCAGGCAACCACCAGATAGAAGCGATCAGTGAGCTCAT
GCTGGCTCTCTTTGGTCCATTTGGAAAAAGCAACGAGTCGGTTCGAAAAGGTGTTTGTTCATGACTCACCC
TCCAGCTTGACCATTACCCACAGGAGTACGGGTAACCACCACATCCAGATCACAGCCAGCAGCGCCGTGC
TAATCCAGATGCCCCAGGGTAAGTTTACTGCCCCATGGCAGCCCCGCCACATAGGAGGAGGCACCGCC
AAACACGCCAAACAGCGCCTGCTGCCAGCGAGGCAAGCGCAGCAGCCAGCGCATAACCGTGGGCCAGCGTC
AGGGCAAACCGAGCCAGAGCAGCACCAGCCAGAGGGGAAAAACCGGACGGGAAACGGAAACAGGCCGAGCA
GCCAGAGCAGGGCATCCAGCAGACAGCCGACGACCGGATAGGGAGCAGCCGCCAGTCACGCTGGCGGCT
GGGTGAGAAGAGAAAGTGCAGCAGCAACATTGCCAGCAGCGGGCCCGCTGCTGCCACTTCACCGCCAGC
AACCAGTAGAGGTTGAACCCAGCAGGTGAGCCCACTGCCACATGGTCAGTGACCGCTTACTGGCACATC
ACCCGACCAGCCAGCGGGCCCCGGCTTGGCGGCTCCAGCTGCACCAGACTGATGGTGCCTCCCAGAAT
CCCCCTTCGCAATAGGCAAAGTAGAAGTGCACAACCGGATGAAATCCTGGCTGTAACCGAGCTTGGGCA
GCTCGGGCGCCAACGCCAGAAAGCGATCGCACCAGTGAAGCCAGGGTTCGGGCATAGTGATGGCCGTGATC
GTGCAACCGTACCAGCTGCATGTCCGTCTCCCGGCCAGCAACCCCGCCATCTGGGAGACGCTCGGCAGG
CAACCGCCGGGAAGATGTAGCGCTGGATGAAATCGACCCCGCGCAGATACTGGGCATGGCGCTGATCGG
CGATGGTGTATGGCCTGAATGAGCAGACGGCCACCGGGTTTGAAGCAGCCGTGACAACTGGCGGAAATAGTC
GGGCAAGAGGCGCTGACCTACCGCCTCGATCATCTCGATGGAGACCAGCTTGTTCATAGTCCCTCCAGC
TTGCGGTAATCCTCCAGCAGCAAGGTGATGCGATCCCCAGCCCTCCCGCGCAATCCACTCCTTGGCAT
AGTCATGCTGGGCCCCGGGAGATAGTCGTGGTAGTCAACCGGCGCCGTAAGTGGCGGGCGGCATAGACGGC
GAGGCCGCCCCAGCCGGTGGCGATCTCCAGCAGATGATCATCAGGTCCCAGCTCCAGTTCGCTCGCAGATG
GTGCGCAGCTTGGCCTGCTGCCCTCTTCGAGGGTGGCCTCGGCGCTCGGATAGATGGCGCTCGAGTACT
GCATATGGCTGTGAGAAACCCCTGATAGAGGGTATTGCCGAGATCGTAGTGGGCGGGGATGTTGGAGCG
CGAACCTGTTAGAGTATTGCGGTTGAGCCAGTGGCGCACCTTGTGTAAGGGGAAACTGAGCCAGCCAAGG
CGCCGCTCGAGGGAGTCGAGCAGGGTCAGATTGCGGGCCAGCAGCCGACCAGCGCCACCGGATCCGGGC
TGGTCCAGAGCCCCCTCCACCCAGGTTTCTCCGGCGGCAATGCTGCCCCCAGCAACAGGCGACGATAGAA
GGCAGGATCCTGCACCACCAGTTCCGGCATGCAGATCGGTGCCAGCGACGCCAAAGCTGTGGCGCTCACCG
CCATCCCGCAGCAGCAGCTGGCCATGTTTCGAGGCGACCCAGCAGATTGAGCAGCAGTTGTCTTGGCCCCCT
TGTTCGATGAAAGAGGCAGAGAGGGTTGATTGAGCAAGTTCATTAGCGGCTCTCCGGATGGGTAATAATC
GGGGTTCGTTTTGATAAATAGACGCAGGGCCTGCCAGTAGATCCCAGCAGCACCTTTCATGGTTCATCCAGG
GCCAGCGGGCCAGCAGGGCCGCCAGCCCCCTTGCAGGCAAGGGTTCGCGAGTGAAGCCAGGGTGGCGTC
AAACAGCTTGGCTTACCCGGATACGGGATGACTCTCGATATGGATCAGAGTCTCCTGCGCGGGCGGGCCTG
ATCCGCCAGTGATAACGCATCGCCAGCCCCATAAAGGGGGATACGTGAAAATCCTTGTTCATGGGGTGGCA
GCGCCGCCAAATCCAGCAGGTAGTAGTGACGCTCGTTCAGGGGGTGTTCGACACCTCTGCCAGCAGATA
GCGCTCCTCACCTGCTGGTAGCAGAAGTAGAAGTTGACCGGGCTGAAGTAGAACCCAGACAGCGCACACA
TTGCCGAGCAGCAGTACCCGCCCTCGGGCTCGGCATCGCCACCCAGTTTCGCTCACCTTCTGCCACACCG
CCTGCTTGAGGCTCCCCCTCACTCCCCCTTGAGATAGTCATGGCGGTGAAACGAGAGCAGCCCCGAACGCTC
AACCCCGAACCCAGCGCCCCCTGATCGAGCTGCGGCAGCTCGTCGAGATCCAGTCCCAGCATAAAGAGGCTG
TAGGAGAAGGCGTGGGGCCGCGGGGCGAAACGGCGGTGGCGCACCGAACCCAGCCAAATGGCGCTGGTAA
CACCGGCCAGTTCGTTCGGCACGCTCATGTTCCGTGGCCACAGTGGCGCCGTTTCATAGCTCGGCCCGAAG
CGCCTGGCGACATCCAGCGCGCTGCGCACCCCATCTCGTGGAAAGCCGTTGTACCAGTAGGCACCACAGA
AATGGGTGTGCTGCTGGCCGAGATCTCCGCGCGCCGCTGCTGAGCGGCGATGGAGGCTGATTGAACAC
CGGATGGTGGTAGACGAAGCGGCGCAGTACCTTGTCTCATCCACTTGCCTTGGGGTTGAGGCTGACG
CAGAAGGGCTCCGGCGAGTTACCCCCCTGCAGGATGTTTCATGTTGTAGCTCACAGCGGCCGCGCCTCGT
CATTGCCATCGAGCTGATAGTTCCAGCTGGCCATGCCCTTGCAGCGGGTGGGCAGGCAGCGAGCATCGGT
ATGGAGCCAGACATCGTTGGCCTGATAGGGTATGTCGCCGAGAATGGCCTGCTCCCGCTCGCCGGGATCT
GCCAGCAGCGCCAGCGCCTGATCGCTGTGGCAGGCGAAGATCACCTCGTCAAACCGCTCCTCACCGTAAC
TGCTCTGGATTACCACGCCGTCCGCGTCCCGCCGTACGCTCTGCACCAGGACAGGCGAGGCGGATCTGCGA
CTGCCAACCCGCGGTAAGGGGGCCGATATATTCCCGCGAGCCACCCGGGATCACGTACCCTGGGGGCGA
TTGGCCACATCCAGCAGGCGGTGGTTGGCAAAAAAGCGCAGAAAGCAAGGGGGGAAGGCGCGCATAT
CGGCCAGGGTTCGATGACCAGATCGCCGCTCCATCGGCAAGATGTAGTGTGGGCGAAGTAGTTCGCTAAA

CTCCCCGCCAGCAGAAAGTCCCCAGGGTTCAGCTCGGGGCCAGCCCCCTGATGCTGACCATCCGCCAGC
CAGGCCCCGCGCCTCCCGGTTGAACCGCAAGATCTCGGCGACAAAAGCCATAGAAGCGCGGACTCAGCAGAT
TGCTGCGCTGGGCAAATAGGGTATCGAGATTGTGGCCGTTGTACTCCAGCCCCCTCCGGGCTCTTTACCGA
GAAGCTCATCTCGGCCGGTTGGCGCGCCATGCCGATCCGCGCCAGCAACTTCAAGAAGTTGGGGTAGGTA
CGATCGTTGAAGACGATAAAGCCGGTGTGATGGCATAAGCTGCGGCCAGCCTGATTCACATCGACGGTGG
CGGTGTGACCGCCCAGGGTTCGGCGCCGCTTCGAACAGGGTGTATGTCATGGAGTTTGTGGAGCAGAAAACC
GGCGGTGAGCCCCGAGATCCCTGAACCGACGATGGCGATCTTTTCTTCATGAATGGCTTCCTTTTCGATA
CGAGTGCAGCGGCAAGGCGCAGCCAGAGCCCCACCGGCAGCGCACCAAGCAGGCGCAGCAACCAGATGAA
ACGGCGGGGAAAGTGGATCTGGTGACGACCAGCGGTTCAGCCCCGTCCATGATGGCACGGGAGGCCCTGCTCC
ACCGTACCAGACAGGGCATGGGAAAATCATTTTTGGCGGTGAGCGGCTCTGGACAAAAGCCGGGGCGGA
TCAGGGTACACCGATCCCTTTGCTGGCCAAATCGAGGCGCAAGGTATCCGCCAGATAGTTCAGGGCCCG
CTTGAGAGCACCATACGCTCGGCTCGCGCGCAGCGCAGCTACCCGACGAGTACGATGGCCAGC
CGAGATCCCGCACCGAGCAACGGCAAGAAGGCGGCCAGCGCATGACCGTGGCGGTGAGATTGGTTTTCAA
TCACCCGGGCAAACAGCTCGCTGTCAAACCCCTCGCCGACATCCATGTACTCGCAGTTGCCTGCGTTGAG
GATCAGCAGATCGAGGGATGGCAGCGTAGCAGCCACCCCGCTCATTGCGGCCAGATCCCGGGCATCGAAC
TGCAGCGGCGTGACGCTGCCAGCCCCAGTGCCTGCAGCCGTTTCGCCATCGCGACCACAACCCACACCT
GCCAGCCTGAGCGCCGTAATCCAGCGCCAACTGGCGACCGATACCGGAGGTCGCCCCGGTGTGAGCAC
CCGGCCGCTCATGCGCCGAGTCTCCCTTGATGGCGCGCACACGGGCCGAGCAGCGGCAACTGCTCGT
AGAGCATGGCGCCCAGGTCAAATAGTCCCGGTGCTGGCACACCTTGCCCGCTCGTCAACTCGAGGCG
GGTGGCCCCCTCCACCGTCCACCGCTCACCCACCGCAATCTGGGGTGCAGAAAAGTTCATGGTCCAGCCG
AGCCAGGCCTGCGGCCCTTGTGCTGCTGACTGGTGATGACGAAGCGACAGTAGGCGAGGCGCTGATAGA
GAGCGGCAAATAGTGCACAAGGGCCGCCAGCCCCCTCGATACGGTGGGCGGATCGGTAAGACCACCTG
TTCGGCATAGACTTCGGGCAAACGGTGCAACTGCTGTTTGTCCAGTTGCTGATAGAGGCCAATAAAGCGG
GCCAGCGGCTCGTTCATCCTATTTCTCCAGAGAGCGAAAACATCTCGATGGCTCTCACCCGGGCAACGGCG
TGATCCACCATGGGTGCCGGATAATCCTGTGCCCCCTTGACCCGCGAGCCAGTTCGTTGGGGTGTGACAT
AAGCGGCGGGAATATCGGCAAGTTCAGTTACCCAGGTACGGATAAACTCCCTTGTGGATCAAATCGTTG
CCCCTGAGTGGTGGGGTTGAAGACCCGAAAATAGGGCGCCGATCGGCGCCGGTACCCGACGCCACTGCG
CAGCCGCTGTTGTTGGCCAGATCGCCATCGATGACCGACTCATGAAGTAATCTCCCCGAGCCCGC
AGTGGATGTGGAGATCCTTGGTGAGAAAAGTTCGCCATCATTCGCGAGCCGGTTGTGCTACCCAGCCGCT
GGTGTGAGACAGCGCATCGCCGATCGACAATGGGGTAGCCGGTACGTCCCTCGCACCCAGGCGGCAAG
GCATCCGGATCCCAACTCCACGGCAAGTCCGCCGCTCGGGCTTGAAGGGGCGATTTCATGGAGAGGGTTCG
GGATCAGTACCAGCAGGTGGCGATAGAACTCGCGCCAGATGAGCTCATTGAGCCAGACAAAGCCGGGCTG
GGCTTTGACTGGGGTCGATAGCCAGCCGCTGCTGGAGCGCCGCCACGCACTGACGCGGGCTGATGATG
CCCGCCGCGAGATAGGGGGAGAGCACGGACGTGCCTGCGATGGCAGGAAAATCCCGGGTCTCGCCATAGT
CGAGCACCGCCTGCTCCAGAAAATCGTTCAAACGACGCGGGCTTCCGCTCCCCACCGGCCAACGGGG
GTCTGCCGTCAGCTCGCCGAGCGCCTCATCAACCCACGCCCCGCTCGGCCAGCGGCTGCCACGGCAGCGGC
TCGCCACGAGGCGCAGGGGCGCGGTGAATGACAAAACCCCTCCTCATCGAGTCTTTGAGCCAGGCTCGAC
TGAAAGGAGTGAATACCTTGAACATCTCCCCGAGCCGGTTCAGCACCCGCCCCGGCGGCAATACGCAACA
GCCGTTGAGCCAGTGGCAACCCACCGCCTGCTCTGCCAGCGCAGCGCTGACGGCATGGTTCGCGACGCTGC
TCGTCGATCTCGATAGCCTGATTGGCGTAGAGCTGGGTACCCCCCTGCTCGCGGCAGAGGTCTGCCAACG
CAGCGGGCGCCTCGACAAAAGTCTCCACTCGCAGCAGATGGAGCGGGATGCCAAGGGCCGCCAGCTCGCG
GCCAACACATCGACCTGCGCAACATAAAGCGTTGACGAATGGGGGCCATTTTGTGCTGCTGCCACTGG
GTGGGGGAGATGATAAAGAGCGCGGCTACCGGTTTCATCACCGGCGCAGGCATGCCGACGCGGGGTTGT
CGGCAAGGCGCAGATCATTGCGCAACCAGACCAGCTTCATGATTTTTCTCCCGCTCCGCTGGCGCCA
GCCGACGAGGTGCGTCCACCATCAGCTCGGCAAGGCTCGCTGCCAACCGTGGGCTTTAAGCCACTCAT
CATCGTAGAGGCGCCCCAACTCGCCAAACAGGCGCGTGCCTACGGGCCACCCGGCGGCCAGCTCCTGTTT
GCCAAGCCCGCCCCCAGCAGCACCCAGCCAGGGAGTGGCTGCACGTCTTCCAGCAGGCTGGCATGGCGC
GGCTCCACCGCCCCCAGCAGTTGCACCTCATAGCCCTGACCGATCAGCTCGTAGGCGGCCAGACCAGAT
CGAGGGGGCAAACCTGTCCCCAGCTCGCCATCGTGATCGGCACGCCCTTCTCCTGCTCGATCAGGTGGCG
GGCGAAGCGGGTATGCAGCCAGCCAGCCACACCTGTTGCAGCAGCTCGCCATCGGGCCGCTCGCGCCAC
AGCCCCAGCAGCCGCTCCACCGCGGTTGCAGTATCCGGCTGCGCACCCAGCTCGAACGGGTAGCTCGCCA
GCAGATCGTTGAGTTACGCTCCGCTTGCCTGGTTGAAGGCGAGCAGCGCTGACTGAACTGCTCCAG
GGTTTGTGCTGCCAGTGTGCTCACTGGCTCGGAATGGGGTTCGCTCAAGAGCCCCCTTACCTGCCCGATA
CTCACTCCCCGCTCCAGCCAGCTCAGGATCTCGCCGATTTGGCGGATATCCTGCTCGCTGTAGAGGCGGT
GGCCCTTTTTCGGTGCGGGCCGGTTGCACCAGACCGTAGCGGCGCTGCCAGGCGCGCAGGGTACGGCGTT
GACGCCGGTGGAGACGGGAGACCTCGCGAATGGGGTAGATCCCCCTCATCAGCCAGAGGAGCAACTTCTTGC
GATAAATCAGACATGACAACGTCCATCAAACAAAAGGAGTAAGGCTACCCGGCGCAAACCATGCGCCGGGG
CAACAGAACGGATTAGAGCCCCGTAACGCAATTTAGCGTATCGGGGTGCGGATGAGATAAACCCTGCTC
GGCGAGATAGGGATTGGGGTACTCGCGCAGGTAGTGACGGATCAGGGTGGAGCGGCACCAGCAAGGGGAAG
ATACCGGTGCGGTACTTGTGATGGTATCGGCAAGCTCCTGCTTCTGGGCCGGGGTACGACCCCGTTGA
AGTAGCCCTGCAGGTGCATCAGCACATTTGGTGTGGCTGCGACGGTTGGCCCGAGGGTACGCGCCGTCAT

CAATCCCTTGATGTAGTTGTTCGGCCACCTCCTGCAAATTTGGTGGACTTGCCAGATTGCCGAGCAGCTTG
CCAAGCGCCCCGGTAGTGGGTGGTGGCGTGGGAAAGCACCAGATACTTGTAGCGGGAGTGGAAGCGGATTA
GCGCAGAGGGCGGTAATGCCGCGGGCGCAGAGTTGCTGCCAGTCATGGTAGGCGAAGACCCGCAGCAGCAA
GTTTCTCCCGCAGGATGGGGTTCGCACAGGCGGCCATCCTCTCAACCGGCAGCAGGGGGTTGGCCTCCATC
AACGCCTTGGCAAACAGGCCGCTCCCCTCCTTGGCGCTCCCCTCGTTGTTGGCGCCATAGACCTTGACCC
GCTCCATACCGCAGCTGGGTGATTTGGCACAGAGGATATAACCGGAGATGAAGTCGAGCTGGCGTGCCTT
CTGCTCGCTGAAGGCAATCAGCTTTTCGGTGACATCGAAACTACCGTTGCTCGCCTCGGCACGGATCTCG
CCGTTGCGCTTGACCAGCCGGATGGCGGGCGGAGGCGCCCTAGACCAATGGCCATCTCGGGACAGACGG
GGTGATAGTCAAAGTGAGCGCAAGATCCCGTTCGCAGAAGCTGGAGCGCTTGTGGCCCCATCGAAACG
TACCTCTTGTCCCAGCAGGCACTGATACCCGACTTTAATCTTGTACATGATGACACTCCTTGTATAA
GCATTGATTCAGTTATAGCAGTTATACAAAAAATGAAAGTTGTATAACTATTTGCGACTAATACGCAC
AAGGAGAAAAAGAGGATCACCGGAAAAAAGAAAAAACCCTAGGCGAACGCCATGGGTAAAAATCAAGACAC
TACGGACTACGGGAAGGGGATTAGAAGCTGTACTTCACACCCAGGCTGGAGATGGAACCTTTTTGTCAGA
TCCCAGTTGCGATAGGTGTAATCGGCAGTCAGCGCCAGTTCTGGTTGAGCTTGTAGGCACCGCCACCT
TGAAGTCGTGCATATCGTCCGGTTCATGTTGGCGTAGCGATAAGCAGTGGAGAGCTCGACATTGCCGATGTC
GTAGCGCAGACCCACTTCACCGTACATGCTGCCGCTATCTTTGCGAGCAACAGCATCCCACCTTTGTTA
GCGATATCGCTGGCAAGTTACAGCTCCAGCATGTAGCCGGTTCACACCGGTTTCACCATAGAGGTTCCAGAC
CCGTGCTCAGCGGAGTAAAGACACCAACCCGATGCTGGAGATCGACATGCTGTCGTTGCCGTTGCTGCG
AGAGGTGTATTAGTGTGCTGCCGCGACCATAGAAATTTGGAGCCGAAGCTCTTGGAGAGATCCAGGCTCAGA
CCGCCAAAATCACGGGTTCCCTTTGCTGTCAATTGCTGAAGGTACCGCTGAGATAGTCGGATTTGGTGTGCG
CCCAGGTGGCGGAACCCTTGGCGTAGCTGAAGGCATCCTGCGCCATGACGGAAAGTAGAGGCAAACCCGGC
CAGAACCAGAAGAGAGACAGTTGCTTTTTTTCATGATGATAACTCCATGTGATTGGGCCCCGTTGCTAGCGA
GCTGGTATGGAGTCATTGTGCGGTTCAGGTTCCCGGCTTGGCGAGCTGCAAGCTGTTGCAGAACCATGTCA
GATGTAAGCAGATATTGCAGGGGGTGTGACGGCAACAAGTTGCCGACCCAAGCAGTTTGCATGGGCCCCG
AACAAACGCCAAATCAGCGGAAGACCACCTCGTCAATTTGACCCGCACCAGCGGCTGACCGGTCAATCCG
GCAGGACGGGGGATCTCGAGGGCCAGTGACGGGCGGGCTTGGCCCTTGCGCAGATAGGTTCCGGCAGGC
GATTTCTCGGCAACCCGAAAGCGGGCCTCCTGACGGCTCAGCTGCACTCCTTCAGCACTGAACAGGGTCA
CATGCCACGCACCCGACTACATTGCGGGTACCGGTATTGCTCACCATAAAGGTCAGCACCGGGTCA
GATCCCTCGATCTTGTCCAGCTTGACCACCAACCCGTCACCGCCATCTGGGCAAGCAGTTCCGGATTGG
CCTTGGCCTGATCGGTTCAGCACCAGGAGCAGCGACGGCCACCACGGCCCCAGCCTTCCCATCAGCAGCCAC
GCCCTGTACGGACTCGGCCGGTTTTGACCACCAGATACTCCAGGTGAAGTCGTCGTTGAGCTGAACCTGC
CGACCATCGGGCAACGTCACCTGAGAAAAGAGGGGCGACCTGCGCCAATACGGGGGAGAGGCACAGGGCAA
TCAGCAGACGGGAGAAGGGTTTTATTGGGCGAAGCTCGGTAACGGGTGAAAGGGCAACAGTATAAACAGT
CCCGTGCGCCCTTGCCATGACAGCACTCACGTTCTGGCACCCGCATCGCTTGGCCGAGGCTAGATGGC
GAGATCGTGCCGCTCTTTCTGTGCCATATCCAGGGTACCAGATCGAACTTGTCCCTTGAGGGCGGAC
AAAATATCCGATTGCATATCAAAGGCCTGCGCACGCTGATGCTCGGGCAGACGCACCCGGGCCAGGGTGG
TGGAGCAGTCGCACAGGGTATGGAAAAAGACCTGTGCTCGTCCAGCCCCATGTCGGCCAGCATCTGCTC
TGCCTGATCCACCATTGCAAATAACGCTGCTCAAGCTGCCGTGGATTGGTGAAGCGATTGCTGAGGCAA
CCATTGCTCCCTTGGCCCAACGACCCGAGCTGACGCTTGTGTAAGCCGTAACGATAATCGCGACGCATCA
ATCCGTTGTCGGCAAAAAACCAGATTGAGTTGGCAGGCAGAGACCCGAACTGGGCAAGATAATCATCACG
CTCCTCCACCGCTGCCGGAACCAGCAACGGCAGATGAGTCCACTCCGGACGAGTCTGCACATACTACCA
ATGCGGGCAACCGGGTCGATCAGTCTTCAATATTTGGTAGGCGATCGCAAAAGACGATCTCGTCACTCT
TGATGACCCAGTGCATGATGCCATAACGCTGGCAATAACGGTGGGCTCGGGCCACTTCGCTGCGACTGCG
GGTCCGATTATCGAGGGTAATTGCGTGGATTTTACACCCGGCAGCGCGGCACAGCTCGATGCTGTAGCAG
GATTTCAACCGTCCCGAAAAAGAGACAACAGCTCGTCAAAACTTGCCAGTCGCTCAATCAGCAGCTGTT
CCCTGGCTTGAAAGAGTGCATATATCCCTGATTCACTACAATAATTGGCACCCATTAACAGACTCCG
GATGATGAACTGGTGCAGTATTGTGCGGCAAAACAACTGAATAGACCCCTTAAAGAGTCTGGTTAAAAATTA
AAACTTGATGATTATTTTCTGTGATTCTGCTGCTAAATCTTCAATTTTGGGCGTCATAAATTCGTAATCTT
GCTTGGTGAACCCGATGGGCTCGCAAGAAAACCTGCGCCTGATCCAGCGAGGTGAAAGTCAGGCGCCCTC
CCTCACTGTCCGTCAGGCAGAGGCACTCCCCTTCTGCTCAACACAGAGCTGATAACCGCTGCCATCCTT
GCAGGCGATGATCAGGGTTCGCTCGGGATAGTACTGAGCCAATGCGAAACCGGCCATGCTCCATAGTG
CTCCTACAGGGGCATCACCCCTTGTGCGGGCGGGCAAACAGCCAGCTCACCCAGTTGCTGGCGGCAAC
TCGCCGCGTCCGTAAGACGATCCCCCTGATACCGAGGGCCTCGGCGACCCGAATGTTGGCGGGACTGTC
ATCGATGAAGAGGCACTCTGCCGGTTTTCAGATCGAACGACACCAGCAGATAGCGGTAGATATCCGGCTCC
GGCTTCATCATCCGTACCCGCGCCGACACCACCTTGCCGCTGAAGAAGCGCCAGAAATCCTGATGCTGCT
CCAGCCAGTGCATGCTGGCATGACCCATGTTGGAGAGGGCATAACAAGGTATGCCCCGCCCGTGCAGCTC
GGCTATCAGGGTTAGCATAGCGGGATCTGGCAGCAGGGAGGCGGGAACGCTGTAAAATGGCCAGATTC
TGTGCCGCGGAGAGGCTGTGCGCGCTTGGCGCTTCCCGGGCCATGGTGTGGAGCGACATGGTGCCTCTAT
CTACCTCCAGCCAGTCCGGGTGGTTAAAGAGCTGCTCGGCCAACTGTTTCAGCCCCCTTGGGGCCACGCAC
CGAACGCACTATGCCTACCGGATCCCAGCTCACACCACCCGTTCCAGATCGAAAAATAATCGCCATCGTC
TTTACCTCCCCACTGGGTGTGAGTCATAAAAAACAGAGTCAATAGAACATCGCTCATACGCCATTTTCTT

AACCGGATACCTGCCCCATCCCCGCTGCGGGCAAGTTTTACTTGCATCAGACCGACAAATCCCTTAA
TGGTTATGACGTTACTTCAAGGACACACCTATGCACGCACCATTTCTTCTTTGCTTTCTCGTTTTATCCGGC
CCGCTTGAGGGAAGGCCTGTCTGTCGTGTGAACAGAAAGCAAAGACGAATCGAGCCTCCCCTAGCGGAGGC
TTTTTTTTTGTGGTTCATTAATATCAATCGATTACTTGGATAGGGAACAATCATGGCAACGCTCGACGAG
ATCAGACAAGACATCACCCGGTTGGATCAGGAGCTGCTTGGCCCTGCTGGCGAAACGCAAGACCCCTCAGCA
TCGAGGTGCGCCGTGCCAAGCAAGCAACCCGCGCCCCATTCGTGACCACCAGCGGGAGCAGGAGCTGCT
GGTCCGCTGATCCAGAAAGGGCGCGTGTGGGTGGATGCCAGTACATCACTCGCATCTATCACACC
ATCATCGAAGACTCTGTGCTCTCCAGCAGGCCTATCTGCAGAGCCTGCTCAACCCGGAGCAGCAGGAGC
CGATGACCAGCGTCGCCTATCTGGGGCCGCGCGGTTCCTACTCCAGCCTGGCCGCCGCAAATATCTGGC
GCGCTACAAGGATCAGGTGATCGAAGTAAACTGCCAGAACTTCCGTGAAGTACTGGATGCGGTGGAGTCG
GGTCGCGCCGCTTTGGCGTCTGCCATCGAGAACACCAGCTCGGGTCCATCAACGAAGTCTATGACG
TGATGCAGCATAACCAGCCTCTCCATCGTCGGCGAGCTCACCTACCCCATCGAACACTGCATCTCACCGC
CGTCCCGACCGAGCTGAGCCGCATCAAGACCTTCTATGCCACCCGCGAGGTGTCCAGCAGTGTCCAC
TATCTGAGCAAGCTGGAAGGGGCGCGTCACGAGATCTGCGACTCCTCCTCCAGTGCCATGATGAAGGTGA
AAGAAGTGGCCAGCCCGGAGGCCGCCCATCGGCAGCGCTGCCGGTGGTGAAGTGTATGGTCTGGACGT
GCTGGCCGAGCAGCTCGCCAACCAGAAAGAGAATAACAGACCGCTTTATCGTGGTGGCGCGCAAGCCCATC
GACGTGGCGCCGAGATCCCGGCCAAGACCACCTCATCATGTCCACCTCCAGAAGCCGGGTTCCGCTGG
TCGAGGGCGCTGCTGGTACTGCGCAGCCACGAGATAAACATGACCAAGCTAGAATCCCGTCCGGTGCAGGG
CAACCCGTTGGGAAGAGATGTTCTATCTGGATGTCTCCGCCAACCTGCAGACCCCGCGATGCAGGCCGCA
CTGGTGGAGCTGACCAAGATCACCCGCTATATCAAGGTGCTTGGCTGCTACCCGAGCGAGGATGTAAAC
CCACCGCAGTCCCGCCGGTGTGATGGGGAGCTAACCAGCCACAACGACAAAAGGCGAGCACCCCTGCTC
GCCTTTTTGTTTTGATGCCGGTTTTTCACGGCAAGCCCATCAACTCAGAAGTACCAGGCCATCAGCTGGTTG
ATGTTGTAGAGGGCACGGGTATCGAGCTCCATCTCGGTGGCGTAGGTATTGCCGCGCGGATAAGAGGGCAA
CCACCCGGGCACCACGCACCACACCCGGCGACCGACACATCCAGCGAGTTGGAGGTCTGGGTCTAGGTCACG
ATAGCTGCTCTGGCCGCGCACCTGCTGACCATTGAGCTGCTCTGCCAGCTCGCGATAAGCATCCATCTTG
GAAGCGCAATGGCTTGCAGCATCTTCTCCGACTGGGAGGGGCGGGCTGGATGTGCATCACCGCATAACC
CCACCCGCTTGCAGCAGGAAAATCATCGGGCTTGCACCCCTGGGTGTAATCCACCACCCGGTTGTAGCT
GCAACCCGTTGAGCAAGAGTGCACAACAGGCAACCAACAGGATCTTTCATGACTCGCTCCTCAGGGGTCAG
GTTGACCAGATGACCCGCGCCGGCCGCTGACTGTACGCATCAGATAACCCGCGATTGATCGATGCCCGA
CCAAACGAGTTGTTGGCACCGAACAGATATTTTTGCGGGATCAGGCTCTGGGCGGTGGTCTCCACCATCT
TGGTGCATGTGATAACCGCGGGCGTTGACCAGGATCCCCTTGCTATTGCGGCTGAAGGTGCCAACCAG
AATGCGGGAGATCGGCAAACGGGAAGAGAGCTCCTTGTAGTTTCGGCTCAGCACGAAGTCCCCCTGTGGC
GTCACCTTGATGCTGCCGGTCTAGCTTGAAGTCCACCACCCTCGCCACGACGGTTGAGCTCGTAGATAA
AGCTCTCCTCAATCTGCTGCCCCATCCAGTTGGTATCTTGCAGGGTATCGAGATCGACGAAAGAGGCCAC
CGCGATGGGCTCGGTCCAGGTGGTCCAGGATTTGCGCTCCATCAGCTGATCGGTCTGCGCGCCACCAGC
CAGTTGAGCTCCATCCCCTGCGCCGCTGGCGGGGTCACCTGATCCCGATTGATAGGGTCGGAGCCGC
ACCCGGTCAATGCCAGGGCAAGCGCCAACCGCGTATGAGTTTGTTCATGGATACCTTTCTGTATCTGC
ACCTGACTTATTATCGGACGCGCCGGACAAGCTTGGAGCCGGAATGAGGCATGATTTCTTGCTTTTTAAT
GGACATCGTCAGCGCAACGTGCGCTGCCACTTGGAACGTGTTGTGATCCATGTCCGGCCAGCGGGCGCCA
TTTTCTCAAAATGGCGCGGCTGCCCGCAACTCAAGGTATCTGCTATGAAATTACCGTGTGTTGACCC
TGCTGCTGGCCAGCCTGAGCGCCCGCGCCGAGCTTATCGAAGCGCAGGGCAGCGCCGCAATCTGGGGAG
CGATGAAGTATATGCCCGGAGCAGGGCAGCCCGGACGCTGCGTCCAGGCGCTGCTGGCCAGCGGGCGCG
GCCGTTTCCAGCGTCCAGCGTCTGGAAAATGGCAGCCTGCGCTCCGAGCAGATCCAGATCCGCTCCGGCG
GCGACATTCGCCAATATCGGCTCAAGCGGGAAGAGGTGCGCAACGGCCGCATGTATATCACCTTGGTGGC
CGACATTCAGGCGGAGCGCCAGATCTGCCAGACCCAGCACTTCGCCAAGGATTTGACACTGGTCAGGCTG
CGGATGCGTTATCCGGACCAAGCCAGCTACGGCGCCATGGACGACATGCCGAAAACCTCTCGCGACGAC
TGTTTCGAGACTCTCGCCAACGCGCCGCAAGGGGTGCGGGTGCAGTGGCTGGATGAAAATCTGCGCAT
CGATCCGCTCCATCTGCAACAGGGGGATCGCAGTGCCTTCGAGGAGATCAAGGCGCTCAGCCTGCGTACC
GACAGTCAGTATCTGGTACTCGGCAGCATCGATGATCTCTCCATCGAGCCGAGGGCAACCAGCTGACCA
GCTGGTATGAGGATCCCGTACGCAACTTTCGCATGCAGCTCTACCTGTTTCGATGGCATCAACGGCAGTCT
GGTAAACCGAAAGGTCTACGAAGGGCGCGCCACCTGGACCTTTGGCAAGCGGGAGCAAGTGGGCAGCAGC
AGCGGCCAGTTCTGGCAATCGAGCTATGGCCAGGAGGTCAACTACCAGTTGCAGCAGGCGGCTCAGGATC
TGGTAGCCAGCTCACCTGCGCCCCGGTACCGCCCGGGTGGTCCGCCAGAACGAACGCGGCCCTTACAT
CAATCTGGGACGGCGCAACGGCGTCAAGCTTGGCGACCAGTTCCGCATCCAGCACAACGCCGACTTTCATC
GACCCCTACGGCAAGTCGCGCATGATGCGCAACCCGCGGATGGCTGTTTCGAGGTGGTGCAGGTATTTCG
ACGATGGCGCCATCATCAGCAGCCAGAACAATATTCGCCGTTTAAACATCCAGAATGGGGATTTGGCAGT
ATTGGAATAAGAATCAAGGGTTTTAAAAGGGAGTTGCTTCTTGTATAATGCCCCGCCACACAGCTCCCGTAG
CTCAGCAGGATAGAGCGGTCCCCTCCTAAGGGACAGGCCACTGGTTCGACTCCAGTCCGGGAGCGCCATAT
AAAACAAGGGGTTGGCATCATCACGATGCCAACCCCTTGGTTCGTTTTTGGCTGGGGTACCACACGGGGT
ACCACAGCGCGCATTCCATAGCTACAAACCACAGAGTCAAACGAGTCTCATTTCAATTGATTTTCAGATAT
ATATTATCTCCATGAACCTACCCAAGGGACTGCTCTGTGCAGTCCCTTTTTTCATTGGAGATTTCTCATGG

CTCACCTGATCGATACGATGGCCTACACCGGCCAAACCCCTTGGCATGGCCTTGGCAATGTTTTGCCCC
GCAACAATCTCTCGATATCTGGCTGCAGGCAGCCGGGATGGATTGGACCATCGAGCAGAGTGACGTGATG
TTTAACGTGCGCTCCGATGCGTTGCATATTCGCCCTACAGCGATAGCAAGGTACTTTATCGCTCCGATA
CCCTTGCCCCCTGTGCGTGGTCTCAAGTCGCTACAACGTGGTACAGCCTCATGAGGTGCTGCACTTCTA
TCAAGACCTGGTGGAAAGCCGGTGGCTTTGAGCTGGAAACAGCAGGCTCGCTCAAAGGTGGCCGCAAGCTG
TGGGCACTCGCTAAGACCCGGCCAGGATCTAAAACTCAAAGGCAATGACTTGGTAAAGTCCATCTGCTGC
TGGCGACCAGTTGCGACGGCACACTCTGCACCACGGCGCAGTTACCTCGCTGCGAGTAGTCTGCAACAA
CACCTGCAGATGGCACTGCGCGGCGCTACCGGCGCCATCAAGGTGCCCACTCCACTCAGTTCGATGCG
GCGACCGTCAAAGAGTCGCTCGGGCTGGGGCTCTCCATTTGGGATGAGTTCAAGGCACAGACCAAGGCGC
TGGCAGAGCGGCCCGTCCGCCCCGAAGAGGCGCTACGCTTTTTAGCGATCTGTTGGCGCAACCGCTCGA
TGAGGAGAACATCATTCTCACCAAGCCGGTACAACGACTGCATGAGCTCTATCAGGGCGCAGGCATGGGC
TCAGAACTTGCAGCTCCCGCAATACCGCTGGGGCTGGTCAATGCGGTCACTGAATACGTGGATCACC
ACCGCGTGCAGCCAGGATCACCAGCTCGATTCCGCTGGTTGGTCAAGGCTCCCAACTCAAATC
CCAAGCCCTGAATCAGGCACTCACTCTGCTGCAGTAATTCCTCGTCCCCATTCAAACCGCATAACGACCT
CACCCGACTGGCGCAAGCCAATCCGGACGTAGCCATTTATGCCGTCAACAAGGAGTCGTATGAAAGCA
AAAGCCAAATATGGCCAAGCCCTGCGGCTGGCCTCTACTACCCAGTTAACCCGCGAGCAGTGGCTCGCTA
TCCGTAAACTCGGCATTGGTTCCCTCCGATGCCGCGTGCAGTGGGGCTATCCCCCTACAAATGCCCACT
CAGCCTGTGGCTGGAGAAGACCGGTCGAAGGAGCCGGAGGATATCTCCATAAGGAAGCGGTGCTGTGG
GGCATCGAGCTCGAACCAGGCTGGCACAGGCTATGCCAAGCGCACAGGCTACAAGGTGCGCCGGTCA
ATGCAGTGTGCAACACCCTGAGCACCCCTTCATGCTCGCAATCTCGACCGGGAGGTGGTTCGGCCATCC
CGATGGTCCGGGCATTCTGGAGATCAAGACTGCCAGCTATCACAGCGCCCTCAGTGGGAGGAAGGGGTG
CCGGTGGCTTACCAGTGTGAGGTGCTGCATCAGCTGGCCGTCACCGCCATGCTTGGGCGAAGTGGCAG
TGCTCATCGGCGGCCAGGATTTTCGGATTTACCGCATCGAGCGTGACGAAGAGAAGATCCAGGATCTCAT
CGAGCGGGAAGCGCAGTTCTGGCAGATGGTGAACAAGACCAGCAGCCGAGCCTGACGGTCCAGTGAT
GCCGCCATGCCCTGAGCTGGCTGTTTCGCGTGACGATGGCCAGACGGTGGATCTCTCCGATTCTCCCG
AGTTCAACCAGCTGTTTGGCGAGCTGCTGCGCTTGCCTCAGCAAAAAGGAAGCCGTCGAGCTGCAGGAGTC
ACAACCTCAAACAGCGGCTGCAAGCGACCTTGGGTGAAGCGACAGCCGGGCTGTTTGCCGATGGCAAGATC
ACCTGGAAGCGCAGTAAGACCCGGCTAGCACCCGGATCTGGATAAGCTCGGTCAGGATCATCCCGACCTGC
TCACCCGTTACGTCAAACCGGTACCCCGCGCTGCGCCGTTTACCATTCAACCCCTGAGGCAAAACCATG
ATCAAAGGACTGGCGATCACCCTCGCCGTGATTGGGCGGATCTGCATCGGCAAGCTGGTGA AAAACAGG
ATAAGTGGGTACCGGAGAAGGACGACAGCTTACCCTCACCACCCAGATACAGCAAAAGGGGGATGGTT
GCTCCATCCCCTGCATCAACACTACTCATCACAGAAAAGTGGCCAAGGGCAGGAGCAAACCAAGATCCGC
GCCATTCGGGTGCGGGTGTGTTCAACGACAGCGACTTGAATTTGCGGGCGGAATACAGCGCTTTGACC
GGCAAACCGGCAGGCCGCTGTGTGTCGGGAATGGGGATGTGGCTAGACGTGTGGGCGCGCAAGGCATGGA
GGAGGTGAGCTGCCCTGGACCAGAGCGCTGCGCCTTTCAGGACAACAGGGCTGCAAGCTGTACGGGCGA
CTGAACCTGTTTGTGGAGGGGCAAGGGGATGAGCTGGGCAGCTTTATCTTCCGACCACCGGCTACAACT
CGGTACGCACCCTGGCTGCACGGCTGAAGTACCTAGAGGCTGTGAGCGGCGCCATACCCGCTACCTGCC
GCTCACTCTGCGATTGCGAGCAAGAGCACCACCCAGTCTACCGCACACCGGTCTACTACGTGGATTTG
ACCTTGCGGGAAGAGACCAACCTGACTGAGGCAGTCAGACTGGCACAAGAGGGCCGCCAGCGTGACCAAG
AAGCAGGCTTGGCCATCGAGCAGATGGAGCAGGCTGCTCGCGAGTTGCTGCGTAACGGCCAGTTTGAGGA
TATCGATGAAGAGGTGCCGATGCTGCTGGAAGAGTTCTATCCCGAAGCCAACAGCGACGAAACGGCTAAT
GGTAACGCTGGTGTGGAGGCGACTGCCTCGCATGCCGACCCGAGAGGCCGCAACCAAGAAGGAGTCCGC
TCACCAGCAAATTTGGGGAAGGGACCCCATCCCCTTCCCAGTAAATGGTGGATGATCAGCGGGGACCGC
CCAACCGCTCCACCAACCGTTCTACCGTTTCCAGCAACAGGGTTCGGTCAGCATCATCGAGCCGAGCCAG
TTGCTGGCTCAGCACAATGCCCTGCTCGGTCCGGCGGTTACTGGTCTCGCGCAGAAAAGTCCCGCAGCTCA
CAACCAACAGTTGAGCGAGCTCCGCCAGCCGACCCAGTCCGGCACCACAATCCCCGCTCCATCCGGG
AGACGGCTCCATCCCGATATTGAGGTGTTACGCCACCTGCTCCTGGGTAAACCCGGCCTGGTTACGCTG
ACGCCAATCGCCTTACCACGTTCTTGGCTAACTGCTCAAAGTTGATATCTGTATAAGTCCCTCCAACC
AACCCCTATAGTTGAGGGTGGACTCGTTGACATGAAGAACCACAAAAGGCGAGTATCAACCCGAAAGGTT
GTTATTGGGCATTTTCTGCCTATTTAACCGAATTAGGGTTATCCCCCTTCTCCACGACTTACTACCAACAG
GAGTTCTCATGAAACGACTCGTTCCATTGCTCACACTGGCAGTCACAGCACCGATTGTCATGGCCAGCAA
CACCAATGACATCTGGTCCATCAAGACAGTGATGGCACCACCTTGGCTCAAGCGTGTAAATAACAAACGT
ACCTGTGAGCTGATCTACAAAACAGCCACTACCTTGCCTTAGTCAACAACCGCTCCCAAACGGGCTGTG
CCACTGGCGATCTGCTGGTTGCCGAACACGCCAGTCGCAGCCTTAAGAAACTGGATACCGGCACCTGCAG
CGCCTCCGCCAGTATCGAGGTCAATACCTACAATCGACTGAACAACGTCGATGTCATGATCGGTGACCGA
CTCATCAAACGCTATCCGCTAGATGCCTGGATGTGGGGAGAAAATACGTAAAGCGGGTAAGGGGGCATCTT
GGAGCAAGGCGGAAGAAAATGCCCAGAACCCCCGAAAACCTGGACACGCCGAAAGGCCCTCCGGCACAGTG
GATTGTGCAAGAAGATAAAATATGGCCTTAGCTACATTTTACTCAAGGCAAGGACTATTCGCCGTATGTG
CTGGAGATCAAATGCGCCTATCAAATGCCGGGTGGAGTACCTGCACTCCAACCTCCGATATACCAGAG
CTTATGACGCCTCAGCGACCGTCCATGAAATTAAGTGCATGGTAAACGCCTCTCTGGGACTGTGAGAAA
TCAAACAGAATGGACCCAACCTCGTTAACGCCATTTCTTCCGCATCAACCTGAGCGTCTACAACGTCTAC

GGCAAGCCGGGCCAAGAAGCCATATGGACAGCGAAACCCATGAAGTTGACCTCCACTTGTGACTATTACA
ACGGGTGAACCATGAACATCGTTAGAATAAATGCTCTATAGCTGCCCTGATAACTTGTGGATTGCTGTG
GGCAAATACCAGCCATGCAGAAGAACAGCGATACCTCGCGATCCAACACACCCGACACCGTCTACGCCAAT
CAAGGCGTCTGTGCGTACCCTTCTCCCTCGATAGCGGTGGAGCCGATGAGTTTGGTCACTTGTACATCT
CGCTGCAATTTAATGACAAAAAGGGCAAAGCCCTAGCCGAATCAACGCTGGAAGTTGAACCGTTTCGGCGG
GAGCTCAGCCACTCGCTATGGCGGTGGCTTTACAGAAAGTGGATTGCGCCCAGGTAGAGCAGGCCAAGTCC
ATCGCCATTATTACAGGCGACCGAGGTACTCGCTCACAACCAAGTCAACCGACTGCCAGTCTCGACCTTCA
CCCCTGAGTTTCATCAACCACTGAAGATCACCGTGAGCGGTAAGTAACCCGCTCAGGAAAAACAAAGCCA
AAGGGCGTCACCATTACGGTGACGCCCTTTTTTCAATTTCCAACCTTTGATGAGGAACCAACCCCATGACACG
ACATTTTCAATATCGGCGATCACTTGGTAACACCGCTGCCTGAGGGCCACCATCACGGCATCTTTGTGGC
CATGACCAGGTCATTCAATGTCTTCCATCCCTACAGGAGGACTCAGGCCAAGTGGCGCGGACATCCC
TGACTGAATTCAGCCAACACGGCGCTCATTGAGGTCAAGCCCATGCCAACCGGCTGTTTCACTGAGAGGA
GTGTCTGACGCGGGCTACGCACGGCTCAGCGAAGGTGCACAAGGCCAGCCATTTGCCAATGGCGAGCAA
TTTTGTTACCTGGTGCATCGAAGGACTTGCCCGTCCCCCAAGTTGCTGCAGACCGCGGTTGCAACCGTCA
TGGCAGCCGAAGTGGCTCGCCATATGCTGGGGAAAGCGGCCACCAGTGCAACCGCAGGACTTGCTGCCAG
CACGCTGGCCACCCTGCTGGCAGTAGTGGCGCCGCTGCGACAGTGGTGTCCGTTACCGGTATTGCCGCT
GCCCCGCTGTTAGCCCCCTTGCCGTGGGCGTGTGCTGCTGCTATGGCGTCAGCAAACCTATGGGATTGGT
TAAACGACTGATCCATCACTTCAAAGCAAAGCAGGGGGAACCCCTGCTTTGAACTTAATGAGGAAACA
CCATGACTATTCCCTTTTCCCGGACGGTTTTTGCCTGTCCGTTGACCAAGCATGCTGGTTCTGCTCGA
CCAAGAAATAGCTAAAACCGAGCTCAATATTGAGCGCTTAACCAACTGACCTTCAACTTTCGCAACCC
GGCTACAGCGTCGAACAAGGCGGTGTGCACCCAGTTGAGATCCGCTGATCCGTGGGCTCGATGGCTGGC
TGTTTCGATTACGTCACCGACTTCAGCTACCTGGGGCAGGGCCAAAACGCTGAGCTCTGCAAGGAGCTCGA
TTTTCAACTTCCCTCGATGGGGAACACACCATGTTGGGCTGGGGACCGTTGCGACTGGCCGAAGCGCGGGAG
TTGTTTCGATATCTGGCAACGCAACTTCATTGCATACTGCCGTTGGAATGCTTCAGCGTCACGGTCGCAG
GAGATTAGGAGGATACAATGATCCAAGAATTAGCGCTTTCCCACTACTCCCGTCAGTGGCTGGGACACGT
CGCGGCGAGCGCCAAGTTAACCCCCACCCACATTTGGTCAACGTTGGCTACTTCACCTGACACCGGATCGC
CCACATACCCGCACAGTCACCTTACAAGTGCCTGGTCTGGGGCGCAGTGGCAGTTGCTCACCTCACCA
ATGCGGAGGACTCGCACACCATGAACCAACCGAGAGATGAGATCTGCATCGACCCAAACGCAATGCTTT
CTGGCATTGCAAAGCAGGGCCAGTGCCTGACCGAGCAACCCCGCTACTGGCAAGCTTCTGGCTGAC
CTACAGCGCATCTGCATCCACCGCGGCTATGCCGTGGAAAGTGACCCCATCCCGGACAAGGAGAGCGAAG
ATGATTAACGCCGTGATCGCCATCGAGCTGGAGGTTTTATCTTGAGCACGATGGTCAGATTGAAGCTGTGC
ATGACCGAGACAAGCCGGTGGACGGTTATGCCCTTACCTGCGCTATGAAAACGAACAGGGCGATGCACT
GGCACAATGGCTGTGCGACCACCCGGATCACCACTGGCTAACCCAGTTCGGCACCCCTACTAGCCACCAGT
TACCACATTCCACTGCACGACTACACCACGCACACCTTGGCGGCTGAACACCGCCAACCAAGCCTGCGT
TCACACCCCATGCAGTAACCTATTAACCAACTACCTCGCTACCTGCCGATCCCACGCGGTGGGGCGA
TAGCGTATGGAGCCTAATCATGTTGCATCAAACTGATCGCCGGGAGCAACCCGGTACTTATCTCGTC
ACCGATCTGGTTAACGAAGATGATTTGTTAAATATCGCCAACCAGATTGCTCGCCAGAACTGGCCAAGG
GCGTCGCGATTACAGACAAACACTTGGCACAACAGGCGCTGCAAACCCATTTGCAGAGTAGGGAGCACGA
AGTATTTGCCATGCTGTTTTTTGGATAACCAGCATCGGATCCTGGCATAATGAGGAACTGTTTCGTGGCAG
CTCAGCTGTGCTCCGTGTATCCAAGGGAAGTCGTCAAACGCTGCTCTTGGCATCAATGCGGGCTGCATTGA
TGCTGGTGCATAACCACCCGTCAGGTCAACCGGAACCAAGTGCAGCAGACATCGAGATCACACAGCGTCT
GCAGAGTGCCTGGAGCTGGTGCATATCCGGCTCCTAGATCATCTAGTGGTAGGTAGTGAAGGCGCTGTA
TCTCTTGTGAGCGTGGCCTCTTATGACAGTAAATTTAGATAACCGTACTCTAACACAGAAAATGCCCTT
CAAATGAAGGGCATTCTTGTACATATAGTTCTAGATTTTTTTGCTTCATAGCGACTAAATGCACCATGG
AACTAACCCATACTGTAGCAACTACTTTACCTTCGAAATGCTGTTTCACTGTGGTGAACCTTGCCAACG
GATGCAGTGTGAGAATGTGCCGGAGCAAGAAGCCAGCTGGCTCGCTATCAAGCATTTGGCGCAAAGCTA
CTCGATCCCTTGGTTCGAGCAATTTGGCATGCCGCTCCTGACCTTTGGTTTTTGGCGACATCGATTACGAC
GCGCCATACAGGGTAAGCCTCAACCTCGCATTTGCCCTCGGCTAGATCAACACGCTGCCTGTGAGCTCAA
CCGACACGGCCAATTGATCTGTACCCGCCAGGGAGCAGCCATCGATCTAATTTATCCGGCTCGCAGCAGC
GCCAGATCGCTATTGGCTTGCTGCCACACACCGTTTGATCGCTCTACTTCTATGGATCGGAAAGGC
CGCTACACCTGACTCACGGCCCCGAGCAATCCCGCACTATGACCAACTCATCGAGACCAAGGCAGACG
ACTGCCGCGTCAACTCTCCCTCTCGATTCTGCAAGGATGGCTTTGATGCTGACCCCGTCCCGTTTTTACG
AGCTCGTTGCAGCCCTCCCTTATAAAAAAGAACTGCCCGAGGAGTCTATCTGCACAGAGAAACGCTGCA
GCACACTTGGCCGACCCCTGAGTCAATTTGTTTGGCGGTGGCCAAGGCCCTCAAACCTGGCCGACGAAGAG
TGGCATCTGGTCAAACCTGGCCAAGCGGACTTTTCGCTCTCGCTGCTTTGCTACCCACCTTCTTCGAAG
AACCTTACCCAGCCTGAACCAAGCGTGACGGTTCGATCTGACCAACTCAAACACACGGTGACCCGCTA
TGAGGAGCACGACAATCTCCATACTGCACCCGAAAGAGGTGATGCTGGCTCCGCATCACCCGATGGCG
GAGCAGTGTGCCAGATCACCGAAGAGGGGGAACTTGGCCGCTTTTATGAACAGCCGCGGATGATCGGCT
TTAAACAATCTTGGCTGCGCCTAATCGCCCGTACCGCTATGCTCTGGTGGATGGGGCGCTCTTCCGACA
AAGCGCACTCCCCGACCTTGAACACTCGCCACAGATAGATCGCCATAAGACAGCCCTCACCCGTTACCAA
CTCTCAGCCCCCATGAAGATGCTGGCCCGCCATGGCTATCTCAACGGCGACTATTCTCTCTTCGATTATG

GCTGTGGCAGAGGGGATGACCTGCGTGAGCTAGAGGGCGCACGGAATTGCAGCCCTGGGGTGGGATCCCAA
TTTCCGCCCCGATGCCGAGAAGGTGAGCTCTCATCTGGTGAACCTGGGTTATGTCATCAACGTAATTGAA
GATAGAGACGAGCGAACCGATGCACTGCTAGGAGCTTGGGAGCTCACCCAGACCCTGTTGGTAGTGTGAG
CCATGCTGGCCGGCGACAACCTTTATTGCTCAGTTCACCCCTATCGAGATGGGGTGATCACCTCCCGCAA
CACCTTTTCAAGTACTACAACCAAAGCGAGCTGCGTGGCTTTATCGCGCGAACCCCTCGACGAGCAGCCA
CTCGCCATGGGGCTGGGCTCTTTTACGTCTTTAAAAGATAAGGAAGAGGAGCAGCGCTTCTTAAGTGAGC
GGCAACGCCGCCACCATGGCTGGCGCCAGCTCAGCCGCCCTCCCTTCGAGCGAGTCAGCAAGGCGCAACA
TTTACTGCAAACCTACCAGGCCTTGTTTGTGACTTCTGGCAAATGACCCTGAGCCTGGGACGCCTACCC
ACCGACGACGAATTTGAGCAGATGGCGAGCCTGCGCGAGCTGATCGGCTCACCATCGCGCGCCTTACGCC
TCATAGAGACACAGGAAGAGATCGCTATGCTTGGCAAGCCCGTCAGGAGCGCATCGAAGACTTAAGCGT
CTATCTGTAGTGGTCAACTAAATCCGGACACTTGGTTAGGCCGATCCTCGGCTTTTGTGCGGTTATCCC
GTCATTGTGGTGATGTGGACGCCCGCAGTTGTAGTAATCCATCAGGTAATAACTGATATCCCGCTTGGC
TCCCGCACGCTCATGTATCCCATAGCCGGAACCCACTCCGTTTTAAGACTTCTGAACAATCGCTCCATCG
GGCATTATCCCAGCAGTTGCCACGCCGACTCATGCTCTGGGTCATGCGATAGCGCCACAGTCGTTGCCG
AAATGCCCTACTGCCATATTGGCTGCCCTGGTCAGAGTGAAAACAGCACACCAGATGGGCAACCACGCTGC
TGATAGGCCATCTCCAGTGCTTTGATTGCCAATCTGCATCAGGTTTATCAGACATCGCCCAGCCCACGA
CCCGCCGAGTGTGCAGGTCAAGCACCGCTGCCAGGTAATGCCAACGGCCACCAGCCCAGACGTAGGTGAT
ATCGCCACACCACACCTGATTGGGTTGCTGGACATCAAATTCGCGGGCCAGCAGATTGGGGATATCCGGT
CGCTCAGACTGGGCGACCTGATAACGATGAGCGCCCGGCTGTTTGGATACCAGCCCAGCTTCTTTCATCA
GGTTACGTACTTTGAATCGACCAATCTGATACCCCAACTCCCGCATCATCGACATCAAGGCGCGGCTGCC
TGCAGAGCTCCTGCTCTCTTTGAACAACCGGCGCAACTCACTGCGTTGCTGTATCCGCTCACGGTTAATC
GCCCCGTCTGCGGGCCAGATAGTCGTAAGCAGGATGTTGGAACATCGAAAGCGCAGCAGACCAAGGTGA
TGGGGGCTTGCTCCCTTAATCGGTTCTATCAGCGCGTACGTGTGAACTCGTCCGCCATCAAGAGAGCAGTA
GCCTAATGGGATGGTCTGCTCCACCCACCCCGCTATGCTGTAGCCAGCATCAAGGAGGCTCATCATGACT
CAAGCGCAGATTTACATTTACGGGATCGATTTAGGCAAAAAATGGTFTTACCTGGTGGCGATGGATCGCA
TGGGGCATGTATTGACCAAGCAAAAGCTCACGCGTTCACAACTGAAACAGTTCATTAGCACGACCCACCC
CTGTCTGGGTCGCCTTCGAGGCATGTCTGGTTCGCAACTACTGGGGGCGCCTGTTTCAACAGGCGGGGTTT
GAACCCAAAGATTATCCCTGCCAATTTGTGAAGCCCTACCTCAAATCAAACAAGAATGACTTCAACGATG
CTACCCGCAATTCGCCAGGCTGGTAGCAGGTAAGTACTATCGCTGTGTCCCGTTGAAATCTCATGAGCAACT
GGCATTGCAAGCGACTCATCGCGTCCGTCAGCGTTTTCATCGTCGAACGTACCGCCACTGTCAATCAGATG
CGAGCGTTGCTGCTGGAATATGGGCTCACCGTGCAGTCGGCAGAAAAGTCTTCGAGCGCTCTCTGCCGA
CGATCCTTGAAGATGCCGAGAATGGCTTGCCCTGACTTTATCCGCGCCCTGGTATTACGCCCTGAGAAAACG
GTGGCAACAGCTGGATATTAGATTGATGACATGAGCCTCATGCTCGGACAAGCCTCAAGCGCATCAGGT
TTGTGCCAAAAAATCAGTACCGTCCCGGCATTGGACCGATTGTCTCAACCGCGTTGATTGCCGCGATTG
GCAATGGCTCACAAATCAAGAAAGCCCGGACCTGTGAGCTTGGTTGGGGCTGGTCCCAGGCAATACTC
AACGGGCGGCAAAATCTTCGCTCGGCGGGATCAGTAAGCGTGGCAATAGCTATTTAAGGCAAAATGGTTATT
CAAGGCGCCAAAGCGCTAAAAATTCACATGAAGCGTGACAAAATCATCGTTAGGCGAATGGGTGCTAGGC
TGGAGGCTGGCCATCACCATCATGTGGTTCTTATCGCCTTGCCAAACAAGATAATGCGAATTTGCTGGAA
AGTACTGACATCCGGCAGGGATTACCAACCCCTATCCCAACGCAAGCGCAGCCGTTTAAACAGATATAACTC
ATACCCGGTTTTTGGCAGCCAAAAACAGATGACAGAAGCGTTTACCCACGACGTTGCAGCCTGGCTAAAA
AAGCAGTCTCTCATGACTGGTAGCTTTATTAGGACGATGACGTGCGGATCCCATCAAGGCCAGAGCCGGA
AAACGGCTCACAGACAGGCCGGATACATTGACGCAAAACGACTTCTGGAAAATCAGTTCAAGCTTGCAGATA
AGGAGCAGACCATACATTTTTTAGAATGTCTTTTACGTTTCGAGCCGGTTGATACGGGCTTCCAGCTCC
TGAATTTTTTGTGCTCCGGAGTCAGTGCTTTGCCGATTGGGGTTGTGCCAGTTCGTTCCGATTGCAGTT
GCTGAACCCAGCGGCGAAGTACGGTTTACCCGACATCCAGTGAACGGCTGGCTTCAGGGACAGAATATCC
CTGGTTCGAGCACCAGGATGCGGCTTCGAGTTTGAATTCGGCAGTAAATGAGCGACGTAATCTTGTCAAT
GAACACCTCAGGTGATGGTGGCGACTGTACCACCTAAAAATGGTGTCCGAGATGATTAGACCACATCAATC
TCGCCCTCACCCCTCTTTGAGAAGCGTCCGCCCTATAGCCGCTCAACGAAGCGCTAAGACGCGACATCAA
AGCCTTTTTTCGGGATTATCGCTCCGCCCTAGAGCAGGCCAAGACGCTGCTCTATACCATCGCCGAGCGG
CAAAAGATTGAAGACGCTGCAAAGCGGCTCATGCGACCCTGCCGGCTCTCTGCTCTATACCGGTCACT
CCCTTATTCTGCACAAGGCACACCTGACCCAGCTCCCGCTCTGCTGCGGGTCTATGTAGGTGCCGCGAC
CCAATCTATGGAGAGCTCGAAGAGATAGACCTTATCAAGGTCCATATCACCTCCGGTAAGGTGAGCCTG
ATGGGGTATGACGATTTTGCAAAACCCATCCCCTATCTGGTGAACGGGTAAAAATCAAGATGGCTGAGC
AGGAGGTGGACTTCTTTGACTACATAGATGAACACACAAGGCCACCCTGCTCAATAAGAGTTATCTGAT
GGCACCAGATGCCCCAGCTTTAAGGCACAGCGCACTCTGGAGCAACAATTAAGCAAGTTGTTAGGGGTC
GACTTGCACACAAACCACAATCTCAGCCGCCAAAGATATGATTTCGGCCCTCAATGAGCAAAAAAATGTG
TTGTTGGCCTTTCAGTTTGAACGTTGAAAGGGTAGAATATCGCGCCTTAAATGACGTACAAACCTCAATA
AAAACCTCCCATCTCGCTATTTTTTTCGTGATTTATTTCAATTTTAAACGTAATCTACGTTAAAAAATAACG
AACAAAACAGTGATATGGATTAGCAAGGAGTCCCATCATGAACCACTTTGACGCTGACTACTGCTACTCA
TTCCCCGCCGTGCGCGGGATACAGGCAGGTCCGCTTTCTACATCGCGACCTGCCCGATGCGTATCATCC
CCAAGATTTTTTAGTTTTGATGAGAGCGAAGTGCCACCAGAGTTGAGAGCGCAACGCACGTTGAATAAATC

TCGGATCCCGGAAATGGTGGCTACCTCTTGAAAAATCCCAAAGATTACGTCTTTTCTGCCTTAACTGCG
TCAATAGCTGTTGATGTCCGATTTGTTGAGCACCCAGGCTCAAACAACCTGGGTACTTTACGTGTCCCA
TGGATGCGCAGATTTTAATTAACGATGGTCAACACCCGCCAAGGCTATTGAAGAGGCCCTGATAGAGCG
ACCAGAGTTAGGCCAAGACAACATTCCGGTACTGTTTTTTGTGCGATGAAGGGTTAACCCGCAGCCAGCAG
ATGTTTTGCTGATCTCAACAAATATGCCGTGAAGCCCAGCCCTTCTTTATCCACTCTCTATGACCATAGGG
ATCAAGTTTCTGAACTTGCTCGCCATCTTGCGAGCAATATGGAACCCCTTTGTGCGGACTAACCGAGATGGA
AAAGTCCAGTATCGCCAACTCTCCAGCAAGCTGTTCACTTAAGCAGTATCAAACAAGCTACCCGTGCC
TTGCTGGGTAAAGGCTCGAAAGAGGGCTGTACAGAAGAAGAGGCTGAGCTGGCTGCTCTCTATTGGCAGA
CCGTGTATCGCCATATGCCAGATTGGCAGATGGCTAGACGAAAAGAGGTTTCCCCTGCCAGCTCAGACA
GGAATATGTTTCATGCCACGGTGTGGTCTACACGCCTAGGGATGCTTGGGCGATACCTTATCAGTGAG
AATCCTGATACTTGGCAAACCGACCTCATAAACTCAAACCTCGATTGGCGTAAGACCAATCCTGAAT
GGATTTCGAGAACCATGTGCGATGGCAAGCTAAGCAAATCAACCACTGCTCTTACGTTTACCTGCAACGC
ACTAAAAACATCGCTGAACCTTTCCCTCACTCCAGAGGAAAAGGTGCTAGAAGCCCAGGTTGTTACTCAA
TGAGCACCTTAATACAGGCCACGATCTGGCCGATTATGAAGACTTTATCAATGCAGAACTATTTGCTGG
CCGCCACTGGCAGATTACGTGGCGGAAAGTTCAACGTATCTACTGCGCCGACAAACGTCCTTGGGTCAAT
GGCTATAGCGGCGTAAAGACTCCTCTGCTGTTCTGACCTTGATCTATTTGGCTCTGTTAGGACTACCGC
CTGAGATGAGACACAAGGATGTCTTTGTGGTTTCGTGACACGCTGGTGAAAACCTCTGTGGTCTGCGA
CCTGATCATCCGTACCATGGAGCAAATGAAAAAGGAGCCAAAAGAGACAAAACCTCCAATCACATCTCAC
CCAGTAGTCCCAAAAACCCACGAGACGTTTTGGGTCAACCTTCTCGGTAAGGGTACCCAGCCCTACCC
GCAGCTTCCGCTGGTGCACCGAGCGGATGAAGATCAACCCGCTCAGTGACTTTATCAAAGACAAGGTCAG
CCAGTTTGAAGAGGTGATCGTGGTACTCGGCTCACGCAGTAGCGAAAAGCGCTCTCGTGCCAGGTCATT
GCCAAACATAAAATTGATGGCTCTCGTCTCGCCCCGCATACCACGCTGGCCAATGCCTTCATCTACACCC
CCATCGACACCTGGGATGTGGAAGATGTCTGGAAGCTACTGCGTGGCGCCTTCAAATACGCCTCTGATGA
CGTGGAAGAGTGGGAAAATCCTTGGGGAGGCAATAACCGGCCTTTGTGGACTCTGTATATGGACTCCTCC
GGTCAGGGGGAATGCCCTCTGGTGATCGACGACAGCACTCCTTCTGTGGTAACTCACGTTTTGGTTGCT
GGACCTGTACTGTGCTACCAAAGACAGGGCCATGGAAGCCTTATCCAAAATGGTGAGGACTGGATGCT
GCCCTTACTCAAGTTCGAAATCAGCTGGCGCTAACCAACCGACCCGCCCAGAAGGATACCTATCGGAAC
TACAAGCTCGTACCGCTAAGGTGAGCTATCAGTACGCCAAAAGAGGGGGAGGACATCAGCCCGGAGCA
AACATGTGCCTACGCCCTACTGGTTAAAATATCGCAAGGATGGATCCAAGAACTGCTGGAGATGGAACG
AGACCTCAACCTGAGTGGTACACCATCACCTAATCACTAAGCCAGAGCTGCATGCCATTCTGTCAGAA
TGGCTCACCGATCCTAACGAGCCAGATTGGAATGATTCACTGCCAGCCATCTACCGCGAAGTATATGGCC
AGGATCTCGACTGGCTGATAGATGATCAATCCCGCTTCAATGCCAGCGATGCCGAGTTGTTAGCACAGAT
CACTCAAACCTATGAAGTCGAACCCGAAATGGTGATGAAGCTGATTGAGCTTGAGATCTCGCTCGAAGGG
CTGAGTCGGCGCCAAGGGGTGTTTGACAAGATAGGCTCGATCTTGAAGCAAGACTGGGGCTCACCTCGAAG
CAATCGAGCAAAGCAGGCCAGTTACAAAAGCGTAATGAGCGAGACCTCTATCAAGAAGAAGTCGATAG
CATTGAAAACGCGCTGTTTGAAGTTACAAAGCAATTAGTACAAGCCGATGATATAGCGGCGCTGTTTAGT
GAGGCAGTACAAGAATGATCATCAAGAAATGGTCTTGATAACTATCGGGTATTTCTGTTGGCAACCATGA
AATAGAGTTAACCCCGCAAAGGCGTGAAGGTGAAGCACATGATAGGCCAATCGTACTTTTCTGGTGGCCTC
AATGGCGCTGGTAAAACCTCCATCCTCTCAGCTATTCTGTTTACTGCTTTATGGTTCGCTTGGCATTGATA
ATCTGCCTCACAACCAAGACTATATCGAGCAGCTAACCGCCCTTATTCATAATGGCGTTAGCCAAACGAT
GCAGCCACAGGATGCCTCCATTGAGTTGATATTTACCTATAACCAGGGTGGCGTCGAGTCAGAAATTTACC
GTCATCCGTAGCTGGAAGCGCCATAAAAAAGATCGACTTAAGCTACTGCAAAAATGGCACTCAGCTGGATG
AGCTCAACTATGACCAATGCCAAGGTTTTCTAAATGAGTTGATCCCCACGGCATCGCTGATCTGTTCTT
CTTTGATGGGGAAAAAATCGCGTCATTGGCAGAAGATGAATCCGGGAAAAATCTACAGACTGCGGTAAGG
CGTCTGCTTGGGCTGGATCTTATTTCAAACCTGCGTAATGACCTCAGCATCTATCTAAAAGCGCCAAGGTG
CAAAAGAGCTAGGCGCTCAACAGCAGCAGAAGCAAAAACAGCTGGAAGAAGACAAGAAAATGTTTGCAAA
GAAAGCTGAACACTATCGATTTGAAGCTGACTTGGTGGTGGCTCGAATAGGATTAATAACTCGAGATATC
CAAAAATATGAGGCAGTGCTCGCGGCACAAGGTGGAGCCTTTGCTCTCACCAAAAACCAAGAGCAACAGA
GAGTCGCTGAGCTTATCAAAGAGAAAAGACTACTTGAAAAAAGTCTGCGCCATGAATGTGATGGCACTTT
ACCCTTTTCAATTGGCTCCCAAGACCATGGCTAAGTTGCAACAACAGCTGACTACAGAAGCCGAGATAAAA
CGAGCCCGCAGTTTCAACCAAGAGCTCAATCTCTTCTTGAACAGTTAAAAACCAATATCGGCTTTAAAG
GCAAAGAAACGCTGGCTATCGCCACACAGGCGATAGAAGAGCAACTCGATTCTTATATGGGTAGCAAACC
CCAAGGCAAGGTGCTGTTGATATCTCTGAGCGGAAAACCTGCCATCATTCAACTAGCCATCGGGCAGGAT
TGCCAACGTGCTTGGGCCAGATTTGTAGACCATCGCCAAGCACTGGCCAAGTTGAACAACAACCTGGAGC
AAGCAGCAAGTAATATCGAGCGCGCCCCAGAGGATGAGCAGCTGATGGGACTCTTCCAGGCGCTGAGGAA
ACTGGATGCCAAGCGACAAAATGAGCGCCATGAATATAAGGTTCTACTTGAACAAGCAAAAACAGGCTGTG
ATGAATCAACTAGACTGCGCCCGTCAAGTCCAAAAGCTGCATGACAAAAGCTCGCGATCAATACGGTGTG
TCAGTGGGTTACAATATGCAGATGAGACTATCAGCTTACTCGATGAATATAGCGATGTATTAACGCAAGC
CCGTGTCAAACGCTGGAGCAAAAATTTTGAAGTGGCTTACCGCAAAATGGCCCGCAAAGAAGATCTGCAG
ATAACCGCCAGGATCAACCTCATACTTTGATGTGGAGCTGGTTCGATGAAGCCGGATGACTATTAACC
GTAAATCCCTATCGGCTGGTGAAGAAGCAGATCTATGCCATCGCCATCTTGAAGCCTTGGCAAAAACCTC

TGGTCGACAGCTACCGGTGATTATCGACACCCCACTTGGTCGCCTGGATTCCCATCACAGAGACAAGTTG
ATTAACCACTATTTCCCTTTGCTAGTCATCAGGTAGTACTACTCTCAACCGATACCGAGGTGGATGAGC
GCTATTTTGGCAGCGCCTTGTGCGGATGATATTTCCCATGCCTATCAAATTCGGTTTGATGCGTTGACCAA
GTCTTCAGTCCTGACCAAAGGTTATTTCTGGAAAGACACTCATGCACAAGCCAAGGAGGTGTGCTAATGC
TCCCTAATCGCATGCAGTTGACCCGTCAAACGGGAAGAGCAGCTTAAACGGCTGAAGGCCAATACAGGAGT
TACTCCCAATGTGCTGCGCTTTGGCTTTCTTTGCTCGCTTGAGAGCGATTTTCGTTACCACCCAGAT
AATAAAAAGTTAGACGGCAGTCTAGTGCTAGATAAAAATAACTTGGCTTGGTGAAACCCGACCATTACCG
AGTTGGCACTAAGAATGGAATATCCTGACTTAGATCAAAAAGAGTTGATTAAAGCTTGGGCCGCCATGT
GGAGGATGGAATCGCTGCGCTACGCAACTATAAACTCTATGTGATTTTTCTCAAGGAGTATAGATGGCA
TATTTAGATAACTAAACAATACATAAAATCAAATTGATATATAAAATAGCCCCATCAGATTTTCTGATG
GGGGTATAATAACAAATCAATAAAATAAAACCTTTTATCTCTTTATATATTAACCAGCTTTTATAGATA
CTGCATCAACTTCATTAAGTAGCTATCTTGAATGTTAACACGACGAAGAGTCTGAGAAATATATTTTTTC
CTCAACGATGTGCGCATATTTAATGGCTCCATCATCTACCAATTGGTTGTAGATATCCCTCAATACTCTA
ATCAAAGAAATAAACCCAACTGTTTTATTTAAAACAGATGTTCTATTTTTTATAACTCCAGCTTTTCAGGCC
ATTTTTTTTTCAACTGCAGAGAAATAGTTATAAAATGTTTCATAGCAATTATAGAACTTTTATCTTCTATAAA
GCTTTTCCGGAAGGCAGTTTTCTATAACTATCCTCATTATATCTGGTAGTGTTTTTGTTTTTTATCCCA
ATAAAGTTTTTCTTTCTGCCAAGCAATATATCTCTATCTAATCCAGGTTGCTTGGATATCGTCCACTTGA
CAATATTATCAACAAAGGCGCTTGGGTAATAAGCTCAGTTGACACACCAGGAGTCTTACACCAAGACG
TTTAATTTCTTTTATAAAATGGAGAGCCAGCTTTTGGAGTTAATAAACTGCTATTTGATGTGCAGTTTTA
GATGGATTTCTAGCTAAAGCTAGTGATTCAAGATCATAAACCAAACTTTTATTCACTTTAGTTTGGTTTT
GATTAACCATAGTAAACACTTGAGACTGTGTATGTAGATCAGCTTCAACGAATATAGTAACTAAAACCTC
AAAATCCTTTTTCTCATTGCTCTGAGAAATAAAACAAAAATCTGTTTTTTCAAATCCTGCCAACCGATGC
TGACCATCCAATATTTTCGCAATTTTCCCTTTATCTTTGCTCTTATATTTTATAGAAAAGATACCATCAT
CTAAAGAAACATATTTCCCATCAACGGCAACTATTAATTGAATTAGGAAATGTCGCATCAACAGACTTTAT
ATATTCAGAGATTTTCTTCACTCGCGCTATTTAATTCACGCTGTATGCCAAGATAAGATTCAAAGTCA
TCATCTTTTTGTTCACTCTCCATACGCTCACATCAGAGTAGGATATTTTCATAAAGTTCTTTTTGCTTTCA
TCACACAGCAATAGAACTCACCAATAGGCTGGGAGACTTTTAAAATATCTTGTGATATATTTAACTCTTT
ACTATCTATTTGGTTTCATTATTTTCTTACCCTACCATCAATGCATCAAAGCTCGTGCTAAGATTCTCTGCT
GAGCTTTATTAATCGTAAGGGCATCTCGTCCAAAACCATGATCCCCCAACACTATAAATACCAGCTAG
TAACGTTAAAATAACGACTACCCACCCAGTGTACGGTACTGCAGATTCAGGTATGTTCAATTTCTTGAGAT
AGAATTTTTTCCAACCTAACAAAGCTAAACACTAACGCCCCAATAACAATGAGGAAATTGCAAAAAAAC
CAATAATCTTACTTGGCAAAACATCCTTTTTTACACAGCTTTTTTATGAGCATAAGGAGCTAAAAAAGCTGA
GGTGTACAGGAATACTTCTCCATAGCTGAAGTTTGATATAAAATGAATCTAATAACTTTTTTATCAGACCAA
CAAGTAGTAACTATCGCACCTAATAGAATGGGAAAAACGATGCTGCAGCAGTAATTGCCAACTCAATAG
TTGCCCGAAAACAATGTTTTACCCCTCTACAAAAAGACTCACATGTCCACATCACTTATCTAGCTCCCAA
AACGCCCTATCCCGCATCATAGACATTTTTTTTATCCCATCAATATAGAGACTAAAGTGTGTCCAGCT
TACGGATTTGCTCCATTAACCTTCTCCTGCTCACCCCTATCATCTTTATTAAGATGGCCTTGATATCGGC
ATTCTTTATCTCGGCGACACGGTGCACAACCCAGGTCAAGATATAAGATCCGTAGTTGTTTTCCCGGTT
TTAAAGTGGCTCAAGTCTTGGGTTGAGAGGATCACCCCTACCCCGTATTCACGCCCTCTTTTCAGGATTT
TGCGCAGGCTAGGAAAGTCTTGGCAGATAAAAATTGTGCGCCTCGTCGACCAGGATCATCTTGGTGATCTG
GCGATAGTCCCCCGAACCTTCCGTTTACCAGCTTTTGCATCTGCGAATAGAAGAGATCCAGGGTCAGG
GCCACTACCAGGCTCTGGATCTGGGGGGAGTAGCCCGCCAGCTCGATCACTGTCACTCCCTCGAGCAGTT
CATAGAGCGAGCTCACCCATCGGGTTTGGTCTCGAAAATCTCGTAAGTGACCAGGGAGTCGAGGGCCG
ATAGAGGGAGTCTTCATCGACCTTCTCTTGTCTCATATAGAGATCCCATACCTGGGCCAGGGTCGAGCC
GATTTTGACCAGGTGCTAGCGTCTGATTTGCTGATCCCAGCCAACCTCATAGGCATCGAGGATCAACTTGC
GCAGTCGCAACTGCTGCTTGGGGCCAAAGGCCAAAAGCTTTAGCGAGAGTCTCAGAAAAACCCGTTGCCGT
GTGCACCGGCAGCATCGGCATATCCCCATAGAGGGAGAGAGGGTTATAGGGCAAACGGTGCAGCTTCAGC
TTCCGGCTCTGGTTTGCCTCGCTAAAAGCCTCATCCACATAGTCCGACTTGTAGTCAAAGATAAGCAGAC
CGATCCGTGCACCTCGACGTTGTATCCTGCTGGCGCATCAACTGGGTGATCAGCGACTTAGTAAACTG
GGTCTTGCCGGTGCCCATGGTGCCAATGATACCGGTATTTGGTATTCATAAAGCGCGCCGTGTTGGTGGGT
TCCCAATAAAGCGGGGTCTTATGGAAGGCATCGTGACCAAAGAGCACCTTCAAGGGCTCACTCACCTGAG
GCGGTGAGACGGGCTCTGTGATGGCACAGGGGGCGCCACTGGCGGCTCAGCCGGCTCAACGGTCACTGG
TTTTGGCAACATTCGCTTGTAGTGGCGGGCGCCCTCAACCTCGCTGCGGCATCAGGCAAAATTGACTC
GGCACCTGGCACTGCTCGACCAAGGTCTGGATCGATGCATCCATCTTGTGGCAATCAAGGCCGGCAGCA
GTGAATAGGGCAGCTCAATTTGCAACACATTTTGTATCTGTGGTCTGTTAACTCGGCTTAAAGCAGCTGTC
GTTTTCCACATGGGCCACCACCATGGCCTCCACATAATCGGGCAAGGTGCCAACTGATAGTCCCTCGC
ATCCACCCTCTCGCTTATCGAGCAGCGGCTGCAACTGGGCACGCTCTAGCACCCCATAGAGACAGAGCT
TATCAACCTGCATCAATACCTGGCGGATAAAAAAGACCCCGATAGAGGGCGGCTGGCCAAGGTGTCTTGCC
CAGCACCTCTTCTGCTCAGGTAGCGCTTGGAGCTCCACCGCTGCTTGCCTGCATAGGCATAATCGGGGCGC
ACTCCCGTCTTCACTCGAGGGGCATCAGGTAGAGGTGCCCATCTTAAATCCGACGAAGAGCACATCAT
CAGAGATGGCCCCCTTACGATAGCCCTGCACCTGACGGGAGAATCGCTATCGCTCATCTTGGTCCCAC

ATTGCCCGACACCCTGATCATCTCGGCCACCGACAGGGGCACCCAGCAGATATCGGATTGACGCAGCAAG
GCCGAGGCCAAACTTATAAGCCCCCTATAATGCCGTTCTTCTCTTTACGCTCCTTGGGGTTTTGCGGTCAGCA
TCTTAAGCAGCCACTCCCCGTTAAAGGCATTAAATTCGGTCAGTAGTACTTCACCTGCCCATGACCCTC
TTTTTGCAGCAGACGCTGAAAGAGCTCCACTTGCTTGGTCACAGTAATGGCGTCATAGCCGGCAGCACTG
GTGTATTGATCCGAATAGTGGATCAGCACCACATCCTGTTGGTTGGCAAAGAAGTCGAGGGTAACCTTGG
GATCAATGATGGTTCGTCACAAAGGCGCTCTTATAAGAGCACTGCAGCAAAGATTGAAAATCGGCACCTGAC
GGCCAGTCCCAGGCTGGTCTCAAGATATTGCGTGTACTCTGGTGAGCAGGCTTCCACAGGTTTTGCCATT
CTGTGGGCCAGTCGCAGGTGCTGATGAGGCTGGAAAATCGACCCACGCAACCCAAAGGCGGTGAAATAGG
CGCCATTTTGGATCTCTGCCGCTTCGCCAGCGATCAATCCATCGCACAAACACCCCGCTCATCGCCATATC
GCTCTTGATATACCGCACTCTACCGGCTCTTTATTGCGGAAAAATGCCAGATGGGCATAGGCGAAGACA
TCACCCCTTATAGGTAGGGTGAACCTTGCTATAGGTGAGACGGCTTCTGATGAGATCTATCAGCATATCGG
CCTCGGCGCGTAGTGCCCCGCTATTTAACCCAGCCAACTCTTAAGCTGGTCATAGGCCCTGCGTCTCGGC
GAAGCGATCGAAGTCGTTAAATTGCAGTCGCTCGTCATAACAGTTGACGTTGGATGGCAATAGCCTGATCT
TTGTGCTGTTTTAAAGTGTCTGACCAAGCCTAAGAAGATCTCGCCACTCGCCCCCTGATTAATGGAATTA
TAATAAGGCTACTCTTGGCCCCGCACTAAAGAGACGGGCATAGGCCTGCGTGAACCTCAGCCAGTTTTGTC
GCGCACAGGCGCTTGATGTAGTCAAAGCTTCTCTGCTTTTGGCGCACAAACATTGAGCCAAAAACAGTTT
TCCCCGACAACCTGAAGATGGGCATAACCGGAGTCGTTGTATAGACAAAGGGCAAGAGTCCAGAGGGCA
CCAGGCGCTCTCGGGTCACATCGGGCAGCTCAGCAAAGCTGTTGCCCCCTTCGCTCTCAGGCTCACTCAA
GATGGCACTGACCAGCGCTAGGTGATAGGCCAACACCAGAGGATGCAGTGGGGTGAATCTCAGCATCCCC
TCATGGCGGCATACCCCTACCCGCATCAGCCTCTTCTGCTCCGGGGACAAAACACTATTGGGGGCAATCG
CGGCGAGCTCCTCTCATAGGCATTACCACCTCCCTGTACCAGAACGCGATAAATCTGACCCCAAGCCAC
TAGGCTAGGCAGACTTTTTCTCTGGGACAGGTAGGCAAAGAGGGAGGTATACGCCGCAAATAGCGCGGGC
GAGATCTCGTCCATCTCGGCCAGCGTGAGGGTATCGTCATCGCTTAGATAGAGCAGTTGCTCGTCCACCA
TGCGCGCCTCGAGATTGAGCAGTTGCTGGCGAATGCCACCACCCCACTCTCGGGCTTATCAAAGACGAT
GCGCCCCCTTGGCACGGTTATATTGGCATTGCGATCATCATTAATAATCCGGCCAAAACGGCTCTTATCG
AAGAGCAAAGGGACGGTCATCCCATCATCTGCGGCAGGCCCTTCCACATTGATAGCAAGCTGGCGCTCAC
CATTTCTGATAGTAAAGAGGGTTTTGCTCATTGACTCGGCCAATCGCTCAAAAATCGGCCAACCAACCGC
TAGACAATCGACTCGACCTCATCTCACCAAGGTGCTGACGCCCTCTTGTGAGCGTTGACGCGCAGT
CGGTTCTCTTCAAGCTGAAGAGTCAACCAAGCTTTACCAGGCTCGACCCGATAGCGGTGCAAAAATCTCGT
CGAGATAAAAGTCCCCCTCTTCGAGCACCAGACAACGGAGCTTGTACTCTTCAGCCCGATTATCTCGCTT
GAGCTCGATGCTAAAGAAGGTTGGGTCAACCAGTCACCGGAAGCACCAAATGGGCCCTTGCAACGTTTTTCCA
CCGGCTCTGGCTCTGCTCACGGCAATAGTAGCCAATTTACTCAAGGCTCGATTGTGCTTTAGCTGTAACCT
GCTGCGTCTCAAGATCGTTGCCGATAAAGTCAAGCAAGAGGTCACACTGGGTGGCCCCTTTTGGCATGAC
CAGCAGCAGGCTCAGCTCACGTTGACCGCCTTAGTCTGGGCCTTGGCCCGTTGATGCACCACCCCATCT
TTCAGCGTAATTTGCTCAAGCAGCAGCTTTTGGCCCTTATTGGCCGCGATCTCTTGCAACAGGGTCTCGA
AGGTGAGCTGACGCCAACGGTCATCTTGAATAATGCTCGGAATAAAGCGGGAGCTGAACCTTAAAGGAC
ATTTTCCAGTTGATCGAGACCATAGTGTCTGACCGCCTCTTCGATATCCCGACGCAGATCGCGTTTTGT
TCCAGACGCTTGCCAATCTGCTCGCGCTTACCACCTCCAATTTAGCAAGAGCGGATCGTTAAAGAGCTGCA
GCTCGTCAAAATCGAGCACTCCATCTTTCTCCAAAGCGCTAAAGAGGGGGGCAAACCCAAAGACGGTCTGA
GCCGTCGGCCTTGATCAACTTAAGCTGCTCTTCGAGCAGACAGCTTGAGAGCTCGCGACGGGGGTGACCG
ATATCGATCAGCTTAGAGAGCTTCTCTGAGAGCAGCTCAGGGTGCCAGATCGCCCCTTTTCTCTCTAAAT
CAAACGCACTATTGATCAGGGTGTGAGCAGGCTGTTATGGATGATCAAGAGCGCAGCATTGTTAAAGAC
ACCACCCCGACCCGCCACCAGATCGCGCAGGTGAGAGATGTAGTTTTACTAAACCCCTCCCTTCTCCA
TGCAAGACAGGTAAGAGTGCACACCATTGCAGTGCAGTATAGGTAAGGTGACCCCATCATGGACAAGTG
AGTCACTCGGAGTGATCCAAGAGTGCATGAAAGAGTGCCAGGCCGTTTTTCGGCGCTGGGGGATTTGAACTG
ATAACGGGCGCCCGCCTCAAGCTGACCTGCATCCATTCGATCAAAGACTGTACCAAAAACCTGTTCAAAG
GGTCTTGGCGACATACTACTGCGTCTCCACTATCACTCATTTCGCTCGACATTGCCCATGCGTCTATAGAAG
GCAACCAGCACTTCTAGGGTCTGGTTATCAAGATAAAAAACCTCGCTGCTCGAACCCCTTACACAGCTCGT
GCAACCGCAGCTTCTCAGCCTTCCCTATGGTCAGGTTGGTTCAGCAGCAGTAGCTGATCCTGATTCAGCAC
CAGAGTGGCGCCCGCGGCGCGGGCTTGGATAAAGTCAACCAGCAGACTGTCTTCCAACGCCTTGACG
TACTTTTTGTTAAACAACACCAGGTTTTTGGGTCATTTGAAAACCTGTTCAATAGCTAGCGTTTTCAACT
GCTCAAAGGCCTCTGCGGTATTCCCCGCTCTGGGTCTTTCCACCAATTTTCGGTTTCGCAATAAAGGCCTG
CAGATAGTCATTGAGGGTATCGAGTAATTTAGTCTGCTCGGGATAGTCCATCGCATCTTGATAGACCTGC
CAGAGCGGGCGTGGGGCACTCTCCACTTGCAGCGCATCGAGGGCAGATAGCAGCGGGAAGACATCTTAC
AAGCCAATGCGAGCAGCTTATAACCCGAGCGTTTTGACACTGGTGCCTCGGAACCTTGCCCTCTCAGAGTC
GAGAATAAAGTAGAGGGGACGGCTCTTTGGCTCCTCCCAATCGGTGATATTGAGGGCAAGTTGAGCACAA
TAGGAGAAGGCGTAGAGCTTGAGCATCTTGGGCAAAGCTTGCAGCAGATACTGGGGATGCTCAGACAGAA
ACTGGATATCCTCGCGAAACACCTTATTGAGAAAATGGCAGATAGGGCTGTTTCATCATCTTTCAGCGCAGT
ACCAGGCTGAAGGTTTTTCGCGCAATACCCCTAACATCTCCCGCTCAACAAAATTTGAGGTGGTTCATCGAGC
GCATCAGATAAGAAGAAATTTCCCAGCAAGCCAGCAAAGAGTTTACAGAGCCGCTGATCCGATGCACTGA
TATCGAGGCTACCACCTTTGGCGCCCTTTGGCCTTAAAAAGTAAAAACAGAGGCGAGATGTTATACAAAGA

ATCACTGGCGAAATAGGCTCTTTCCAGCACGGACCAAAACGCAGCATCATCAAGCCGTGAAAGAAAGCGC
TGCTTACACTCCTCCTGATAAGCAGCCAGCTCATATGTTTTTACCTGTTTACGCAGGGCTAGACTCAGTA
CAACCCCTGTGACTGTATCCCAGTTAAACTCATTGCCCTTATTACGAATAGGCCAGTAGTTAGACAGCTT
GTTCTTTTTCTGCTGGCTCAAGCATTTCGGGGATCGGAAAGGTCGTCATTATTAAGCTCTCCCTCAACGG
TAATAACCTCATCATCGAGCTCGAGGCGATAGGAGTGCGCCCTTCGTAGTAACTCAGACGCGGGCTGGT
TTTTGCCAAGGTGCGAATTTGTTCCACCATCTCGTCGAGCAGAACGATGGCGTTTTTATCATAACGGTTG
GGGCGATAGCCGAGTTAGTTTGCCAATCAACTCGAATAGATTGAGCCCAATCACCATGGGGTTGAGCT
CTGACTCACCCACCTTGAGATAGGCACAGAAGTGATCGTGCTTTTCAGCATGCTCATATTGAATGCGCTT
ATAATCGGCTTTGAGCTCCAAGGGGGCTGCGACCTTAATTTCCCCAAATTTCCCTAAGAAGAGCTCACGC
TTGCCAGCTCAGGGGCATGCCGATTGGCATAGGTGAAAATGGCGGGGATCAATGCCTTGGTATAAAACT
GCCGCAAGCCATTTTGCATATCGTATCTCTCCATATTGCCCATGCTGCATCCACACGAGGCATAGCT
CTCTAACAGCTGCTCATCGAAATCCCCCTTGAACATGATGGTGGTAGTCATTACCAAACGAGCAATGTTTA
AAGAGATAAAAGAGACGCAGCAAGGATGCCGCTGCCCTCTCGGGGCTCAGAGAAGTAGACGCTTATCT
CGGCGAGGGATTGCAAAAATCCTGCGAGGGTGGGTGAGGTAACGCCAGCTCATAGCGCAATACAAATTG
GTCGATCGCATGGGTGTCGAGCAGAGCTGGATCAAACCTCTGCAATCTTCTGTGCTAGCTCATTACTACCG
CCCATAAAGAGGTTATCGAAGAGATAACCTTCGCCGGTGAGCAACTGGTGCAGCAATCGAGCAATGCTC
GTGTCGTGATGAACTGATCCTTGAAGAGGCGTGTTTTAAAGAGAGTGGTAATGATAGCCTCTTGCACCTC
TTCACGACCTAACAAACGAAAATTCGCAATCAACTTAGCATCTAGTTGGCACAGCTCATCGCTCTGTGAA
ATAAAATTGAAAAGGTTGTTATCGGAAGGCTCGGTCAACCGACGTAGCAGTTGACGCATAAAGGCAGAGT
AGCCGCTACCTCATCATTAAAACGAAACTTGGGGTAGGCTTCAAAATCTATAAAGCGATAAGCCCTTC
TGCTCTGAGTCCCTCACTCAAAAACGCTCGATCACTGCTCTGAGTTCGGCATGTCTTTCAGCCCCCTCT
TTGGCGTAGTTGGCCAACATCCCGATATTGACCCCCACCACCAGAGGTTGGCTGCTAGCCTCGCGCTCAT
CGAAGAGTTTTATTGAGTGCCCTCAATAGCCGATTGATGGGGTGAAAACTATGGGTGGCGTCTAAGTGA
TCGATATTGCTGCTTATAACGCTCATAGCTACGGGAAAAGAAATTCGGATTTACCATCCCCGCTACTGCCA
CAGAGAAAAACAAATCTCCAGTTGCAGAGAGCTCAATACACGCTCAAAGTCGAGCTCAATATCAGGTT
TGACGTAGAGGTACTCTTTGAGTTCGTCATACACGCTCTCTGGTCTTTCTGAAGTAGTTTTTACGGAAAA
CGGCGATGATTTAGCCAAGACCCCGAGAGCCTTGCGAAGGGAGATTGTGCTCACGATATAACCTGTGCT
TCCATATCTGACAGATAGTAACTGATTGAATCATTGGGACTACTAGAAAGGATCGTATTTATATGACT
CTTTGATGTTGTCATATCACTGCCCCCCCATATATGGGTTTTTTGTGCTGATGTGCCAGACTGAATGAGCC
CAAATGTAAGGCCAACCAGCTAGACAACGTACTTTTTTCCAACCGCATTTCTAATCAACGTCACATCAA
CATTGGTCATCACTGGCATGCGGGACTTGCCTGGTTCAAAGGTGGTGCCTATAATGCCTGTATATAAA
TACAGGCGTTATTACCATGAAGCTGTTAACCCAGACCCATCACCCGCCGAGGTGACCATCCCGCTGTTT
TTGCACCGCGCTCTTGTGGCTTTCCAGCCAGCCAGCGACTATCTGGAAGGGAGTTGGACCTCAACA
CCCCTGCGTGGCGCACCTGCAGCAACCTTCTATCTGCGTGCCGAGGGGGAGAGCATGACCGGAGTCGG
CATCTTTCCCGGTGACATGTTGGTGGTCGATAAGAGCCTGACCCCTCGCCATGGTGATGTGGTGATTGCA
CTGCTCGATGGCGGCTTACGGTCAAGACCTTGCAGCTCAAGCCGAGGCTGCGGCTGTTGCCAGCCAATC
CGGCGTTGCGCCTATCGACCTTGCATGAGCCTCTCCCTGGAGCTGTTTGGAGTGGTCACCCATGTGAT
TGGCAATCTGAGGCAGCGTATGGCCATAGCGCTCGTTGATGTAAACAACCTTCTACGCCAGCTGTGAGCG
GCTGTTTTGCCCTGAGCTGCGTGGCCACCCGATCGTGGTGCTCTCAACAACGATGGATGCGTGGTGTGCG
CGCAGCCCCGAAGCCAAGGCGCTGGGTATCAAGATGGCCGGGCCCTACTTCAAGATCCGCGAGCAGTTGCG
AGGCGCATGGCGGTGTGGCATTAGCTCCAACCTACGCGCTCTACGGCGATATGTCTGGCAGGGTGATGAG
CACGTTGGAGACCATGGCCCCGAGCTGGAGGTCTACTCCATCGATGAAGCGTTCATGGCGTTGTCGGAG
TCGTTTGGCGGGACCTGACAGCCTATGGGCAACAGATCCGGCAGCGAGTGTGGCAGTGGACCGGCCATA
CGGTAGGGGTTGGGATCGGCCCTTCAAGACCTTGCCTAAGCTGGCCAACCTATGCAGCCAAGAAGTGGCC
TGCCACTGGCGGCGTGTGGACTTGCCTGACGAGCTGTGCCGTGCCCGCTGATGGCTATACCCCGGTG
GATGAGTGTGGGCATAGGGCTGCGCTTGGGGGCAAGTTGGTGGCGCAAGGCATCAACACCGTGGCTG
ACCTGGTGGCCAGTGATGCCAAAGGGTTGCGAGCCCAATACGGCGTGGTGGTTCGAGCGGATCGTACAGGA
GCTGCGTGGCCTGCCTTGCAGAGCTGACCGTTGAACCGCGGCGAAGCAGCAGATCCTCTCAAGCCGT
TCCTTTGGGGAGCGGTGACTGACCGTGGAGAAAATGGCCCAAGCGTTGTCAGGCTTTATGGCTCGCGCAG
CCGAGAAACTGCGGGCCGAGGGGATGTGTTGCCAGCGGGTGCACCTGTTTCGTGCGAACCCAGCCCCTTTGA
CGAACGAGCGCCTTACTACAGTGAGCAGGCTGGCGTCCGGCTGGTCTGCCCTAGCGATGATACCCGGTTG
CTGCTGCAGCAAGTGAACGTGCTGCTAGCGCTGATTTGGCGCAGCGTTACCCTATCAGAAGGGGGCG
TAATGCTGAGTGAGTTACCCCCAAGGGGAGCAACAGGCAGATCTGTTTGGCCGCTCTCCGCTCAATC
GGACGCGCTGATGGCAGTGATGGACCAGATCAAAGCCAAGGGATTGGGGCGAGTAGGCTTTGCCAGCCAA
GGTACGGGGTCAGCCGAGTGGATGATGCGACAAGCGCACCTGAGCCCTGTTACACCACCCGCTGGGAAG
ATCTGCCAGTGGCGAGATAGAATACATTACAGCTCAAACATCATACGGCCGAGGATATACCTATAAA
AACACGCATATTCGCTACAGATAAAAATACCCCTTACGCAAAATCTCGCCGTAGATTATACAAGCAACGGCTG
TCGCTGGGTGACCGGCTCACTGTCAAAGTCAGCAGCCCATCAGGGCTGGTCAGCCGCCATGTTTACCAC
CATTTTGAAGGCCACCCCTGACGAATCAGTTGGCGGATCAACTGATCGATATCTTTATTTGTACAGTA
CTTCATACGCCACATCCGATTTGGTCTGGATATAGCGTGCGCAAAATCGCTTATAGTCAAAGCTCATTT
CGCTAAAGGCCATCCCTGCCCAACCTCGAGGATTGGCCGACTGTAGGTATAACCTGACCAACAGCAGG

CAACAGAGGGGTGTTCTGAAAAAGCGCCCGTATGGATCAACCATCAGATATGACTCATGCATGTCTAGG
TTGTCCCTCGATACAAAGGATTTGAGAGAAAGGATTATGACGAGAGACAAACGAGGCAAACCTGTTTCGTCAT
TAACAGCCAGGTGCTGACTCACCACCGGCAACATGCGTAGGACTTTCCACTTATCAGGTGCAAGACTCAC
GATCAGTGCACCGAGCTCTTCGTGATGATTAAGCTGGTTAACTACGGTATTAAGCTTGATACGCAGATCT
GGGTTTTAGCTGGCGAGCCACATTCAGACTGGCGACCAACTCATTCAAAATCAAGTTGTTCGGCCAAGGCGAT
CAACTCGCCCAATTGCGTGATTTGTTGCGGCGGATGCTGAATCAATGCTGATACCGAGCCAAACCAGTTG
TGGTGCGAGGCTGTTTAGCATCCCATCGTTGAGATAGCTACCGTTAGTTATTAACGAGACCTCGAAGCCG
AGGTCTCGTGCTTGAGCGACGATGGATGGAAGTTTGCTGCATGCAACAATGGCTCCCCACCCGCCAGAT
TGAGCCGTATTGAACGCCATTCTAATTGGCCAGCTAATGGGTTTGCACGGTTCTCCGGTTCGAAAGAAATG
GTACAGCTCGGCCAGGAACCTAGCGGTTTCGTTCCGGATCTCGGATCAACTCTCGCTGGTAAGTCATTTTA
TGCCACGTGCGATAACAGTAATGGCAACGATAGTTACAAGCTTCCGTTAAGTGCCAATTGATAACGATTT
GAACGGGTAGCGACATGATTAGGCTCTCTTTGGTCAAGGATACGCAAAGGGTGCCTATGGATTGGCTTAA
ACGATATGAAACACCGTGTATCCCCAGTTTTACGGCTGTGAGGGGGGGGTACAGGGCATTTCAGTGA
TCTGATAGATAAACATTGCCAGAATGGTCGAGACATCAGACAACCTCAGGATGAGACACAACATGAGCAC
CTTGCCACTGCCGAAGCTATCTTGCTGGAAATTCATCAAAGCCTTGCTGCCAAAGCTATCCGACAACC
AAGAAAACCAATTTGCGACTGGTCAGATAAGTCTTAAAGCTCACAAAAATATGGGCGAAGAAGTCTTTG
ACAATATCCTCAGGGCGCTAGGAATGGACCCACTGGCACAATTAGATTCTCTCGACAACCTCATGGAATT
TGCAGGGAAATACAAGCTTCTCGAGCTCAATACTTGACATTCGCCGAGATCAACGCCAGGTTCTCTGG
GCGTTGTTGACACATTTCTACATACCTGGTCTGGCAGACATGCAGGGTTCTGGCAACTTGAACAAGCAC
TGGATACTGGTATGCCGGGGGGCGTTTCTGGTATCTGCCGAGCCCTGCGAGGTGAATGGCACGTCATG
CCTATATATGCCAGTTGCCCAAGTAGTCGATTGGCTGTGGACCTGCTGGGTATGCCTATAGAGGCATTC
GCAGATCAACATAGTGAATTGATCGAGGATGGCAATGATGGCCTACGCCGATCCTTATATAACTGGCGTA
GTGGAACCACGATTCGTCCAGAAAGCATCGAGAAGTACTTCTCCGACGAGACAAAACCTACGTTTTGACGG
CGCGATATCACTCCACAACGATGACAGCCCTTCTACACAATTCAAACAACGTTCTGAATTTTTTGA
AAGGGGCTGACTGCCGATCAGCTACGATTGGAAATCCCATGACTCAACCTGGTCGCATAGAGTCAATTC
TGGCCGGGCGAGGCTGATGAAGACGAGCAAGCCACCTTCGTGAAATGCATCGCTGAGCGTTATGCAGCACC
TTTACCAAAAATTATCCGTCAACGCTTGTACTTGTCTCGGACGGTGCAGGATGGTTATGTACGGCTACTC
AAATACCTATTTCCCAATGTTGACAAGTTGTGTGCTGATCCCCAGCAAAATAAATTGCTTCAACTTCC
CCATCTATAAGGCTGTCTACAACCTGACTATCGATCGATACCGATATTCGCGGGGAGCAAGTGAAGTGC
TGAAAATGCGTGGTTTCAGGGCACATCTGCCTGAATGGGACAAACAAGGCATATTCCTTTCAATCCTTCT
TCTCGTGTGAAACTGCAAACCTAGAACTCGCTCAGTTATTGACTCGTCATTTCTACCCTTGCAGCCTG
GGCAATGCTTGAGGATCACTTTGCACTCGACGAGCATCCGCTGACCCCATCATTCGAAAAAAGTTGGG
ACTCCTCAAGGCTCATGCTGATGAGACACAAGCTATCTATCAGTTGATTGACAGGGTTAGGACCTCATCA
CCTTGGCGCGCCTTGCAGACCGAGCATCGATATTGGGTGCTCAGTCAGGTCGCGCAGCATCGATCCCTAA
CTCCACGAGCCAAAGAGGCGCTATCCAGCGTTTGCATGAGATAGTAGCAACACCAGCTGAAACCATCCA
AGCAATTTCTGTTCCGGGCTGGATGGCTACCTGAATGGTGATCGCAAACAAGGCCAAAAGACACAAAAAC
AAGGTACAAGTTCTACTCGATGAAGCTGAAGCCAGCTCAGGATATGAGTTATGGAAAGCACCATTGTC
AATACAAAGCCAAGCACCTGCTGGCCAGTAATAATTTTGAAGGGGAGCCAAACTGTTTCAGAGAGGCGCT
GGACGCTGCTTCGGAACGTAATTATGGTCTTATACGTGGGGAGATCGCGCGGGATGGTCTGGCCTTAGAA
GTTGCCAACCCAGAACTAATCACCAATAACCACGAAAAGTACTATCGGGAAATGCTGGCCGGAGGAATGA
TGGCCGAGTGCTATACGATTCCATCTATCGAGGAAATTCACGCTGGGCATCAGATTACTTTTGGGATGA
CCTGTACAAACCCTATCCAGGTATCGAGGCCGAAATCCGTAGCATACAAAGTACGATGGATACGTTACTT
AACGACCTGCTGCCATTGTTCCAAGCTGGCGATGAAGAGGGATTGCAAAAATGGATCAAAGCCAATCGTT
CATTGTTGAAATCTAGCCTGCCTGATGTCGATGGAATAACCGTATTGATGGCTCTTCTCAAGATGCATTC
TTCTTTTACACAGATAATGCCATCAATGAAGCTAATTTGTTCCACTCGAGCTGCAAAGTGAACACGTCGG
TTCGAAGCCATGTTGGCGCATTGGCGCTCGTTTATCGGCCAACTGGCACAAGAGAGCCCTAAACAACCTAA
ATATCCCCGATATTAAGGGCAAACCCCTTGATGCTGATGGCTGAGAAAGGAGATACCGAGTTAGTAAC
CATCATGCTCAACGCTGGCGCGGATCCAGAAATACAAAGCAGTAGCGGAATGACTGCTCTACATTCGGCG
ATCAAGTCTGGGGTAGAGAGTTGTGTGGATGTAATCCTCGATCACCCCTGCAACCGAGACAATCTCACGG
ATGACGGGCAATCAACCTGCACACGGCGAGTTGGACTGCCAATTTGCATGCCGTCAGGCGCTTACTACA
ACTATCCCCAAACTCGCACGGCAGCGCAATTTCTCAGGGAATGACCCCTTAGAACGAATTAACCACTTG
ATCGACAACCCCGAAGCGTTAAGCCTCTTAGCTAACCAGCGAGCTCAAAATGGGCAACGTTGTGCCACCA
AACAAGAGTTGCTCGCAACTGCAGACTTGTTCGACAAGCAACTCCAATGTTACAGAAATAGATAGCAAC
TCATGTGAAGCCAATAAGAGATACTGATATCAGTATCTCTTATTTTATTACCTTTGTGATATGCCGTATG
GACGGAGATACTAATTGGATATTGAAGCGGGTATCAGGATCCAATACCTCCCAACGTCCGCTCTTACGCG
GTCCAACAAAGCGTAATCGCCCGTCTTTGACCAGCACGGCAACCGCTCTCTCCACTGTACTGGTCGACTT
CCCAATCCGCTCTGCGACTTGTCTTGAGCGTTATGGTTCGGCTCAGCCGCCAATTCGGCCAAGATGGCCTGC
GGTGTTTTTACCCGTTTTTCTACCTGCGTTTTCAACCGTCATTTCTACCTGCATTTTCTCCTGATGAGGTG
ATACGGCTGCTGGTTGAATCGCAATCGCTTGAGCCAGTGCATCGCGCAGCGCTGCCAGTAAAAAGAGGAT
GAACTCGGTACAATCACAGCGACTATCAGCCTGACTTAGCTGCTGATAGTAGTCTTGGCCGAGCCTTG
ATCACCGTCTCCACTGGTAAGAAGGCCATTACAGGTTGCCAGCGACTCAATATCACCGTCTGCCATAAAC

GTCCCATCCGACCATTTCCATCCGCAAAGGGATGAATAAACTCCAACCTCGTAATGCAAGGCACAGGAAGC
GATCAGCGGATGAGCCTCGGTCTCAGCCAGCCAAGTCAATAGCTGTCCCATCAGACGAGGGACCTGGTTC
GCAGGGGGAGCCATATGCACCAACTGCTCACCTCGATAGATACCTACACCACCGCTACGCCAGTGACCCG
CATCATCACAGAGTCCACGCATCAGGAGTCCATGAGCACCAAGTAAATCTTCCGCTGAAGCAGGATCCCA
ATCAGGCATTGCTTCATAGGCCGCAAACGCATTACGAACCTCTTGGATTTCCCGTGGAAGCCCAAGCACC
GTCTTCCCCTCAATCACTGCCGTACCTGCTCGACACTCAGGGTATTATGCTCTATAGCCAAGGAGGCTT
GGATGGTGCGGATCCGATTCTCTCGACGCAGCATCGGCACCTGAGAACTCTGAGCAAACCGCCACTGCC
CACCAACTCAGCGATCTCCGCCACCCGGCTCAACATGGCGTGGGTGAGGGTGAAGGGAGGGGAATAGGCT
GCCATGGGTACTCCAACCTGATGCGATAACAAATGAGGGTTAGCTTAAACAGATCCGGGAGCAGAACTCC
CGGATCAGATGCCATGTAAGCTGCAGTAAAAGTCTTTTATCAACACCAATAAGCCTCAAATGTTACT
CCCCCGAAACAGCGGTACCCCTTCTCCGCGCTCTTGTCTCGTCTTTAGCCAGATAGGCTGCCCGCACA
AGCATCTTCTTGAGTGACTCGGTATCATTCCGCTCAATGAGATACTCAGCATTCTCGGGGAAATGCACCA
GTCCCATTTTTTTACAATCTTGAGATTGATATTTTCATCATATACAGCGCTATACCACGCCACTCTTAT
TTTTATTGGCAAGGTTCAATCTTTCCGATTTCATAATTTCCCTAATTTGTAGTAAGCATCCCTATTCAAAAA
ATCATCATGTGATAGTGAGGACTGGGAGCATCGGCTGTTTGTCTCTTAGCCCAAACGTATCTAATCTCAG
TCGAATGAACCTCTTGCCCTTCATAACGTGTTCTGACTCATCGCGCTCAATGAGCCATTTAAGCCTTGA
AAAGAACTCCTTAATTATCCTTGAGCCCGACTCAGGCTTAAATGCTAAATACATTCAAAAGCAGGGTCC
TGTTGAAAACGGAGATCAACTCGAAAGGCAAATACTCTGGAGTAATGCTTAAAGAGCGCTCTCCGATACAG
AGAGAATTTTCTCTAAATTATCCACATTAAGCCATAGTTCCGACCTCCGTAGAACTGCTGAGCAAGCAG
GGCATACTCTTCTATAGAAATTGACATTTGAACTCTCCAATAGATTGTTGATAGACATTGAAGGTTTAA
ATAATGATGTGTGATTTTTGTGGATATAGCCGTAGTGTTTTTCAAACACGGTCTATTAAGTAAATC
ACCAGAATAATTTGTTTATAGGTGCGACCAACACCTTCTTTGAATACGAAACACAGCAATTAAGTGTCA
TGACAAACGATGACCATTATTTAGAATGGTTCAAACAGGCAGATTCATAGACTATCAATGTACTCCCGAT
GAAGAGCCATTGGATTTAAACACACTCACCTGGTTAACTTAAAAATATATTTACTATTACCTACACCAAT
GCATTGAATATCAAACCAACCTGATAACTCTAATCCCTGACAGGACAATACTTCTAGCCTCAGCAACAAG
CTAATTTATTTCAATTGCTCGTCAGAAATTAGCCCTAGCGAAGATTTCTTTTTCTCTCAATCCATGACTC
TATTTCAGAGCTAACCAAGCAACAGATCTTGGGCCGATCTTACTGATGCTGGAAATTTCCCGTCATTC
ATCTGACGATATACTTATGATCCCTTAGAGAGTGATGTTATTGCGATGACATCTTTCAATTTAAGTATTTCA
TTATGAGCTCCTTTATCATCCATAGGACGTGGCGCTCGTGTAAAAAAGTAAGTAATGCTCTTCAGAAATG
TCGTAGAAACTGAGGCATGTCACAAGAGAAATAACAAGCGTCTCTTACGATTTCTGCGCCGACGCTAAC
AAGTTGTAAGACTGGAGAATCACCTCTATCCAACCTTCTACGTTAAATTGACCCAGCTAGAGATCATGATA
TTTTAAATGGCATCCTCACTAAATGCCGGGAAAAATCTAACGATAACCTCTATCACAGCTTAGGTGAGCGA
GGCCCCATGTACTAAGCATCTGCACACACTAAATACGTGAGGCAAAGCAAATTTATCGACAACAAGCGGT
TGAAAAACACTCAAAAATCACTCATAAAATGACACCTAAACATCAAAAAAACTCACTAAATGACTAAGTC
ATATATCTGAAGTGAAGGAGGTTTATATGCCAGAGGTCGTAGAGTCAATTTATTTAGATCAGAGAGGGGT
GAGATTTATATCCAAGTTGCTTGACTTATCCATTAATCCTTCAAGCGCGAAATATATTTCTTGGAAATG
ATTAATAAAGAGAAGCAACATATTTTTAAATAGACTCTCATTCAATAGCCTCGGTTTAGATCGCGACAGCG
ACATTGACGAGGAGCGGATTATTAATTGGGTTAGTAATGAGTGTATAGACATTTCTCTGTTTGGATGGAT
TGACACTAAAAATAACAGGCTGTGTATCTATGCTTGGTCTTATATTAGATTATTAACGAATCATCATTT
GAAAATATACTAAGCACTCCATCATTAATAAGAGCGACATACTTAAACACAAAAGCATTTTCTTTAGGTG
GGCAATATCTTTACGAAAGATTGAACATAGAGTCACTACCGAAAAGATAATAAAAAAAGAAAAGAAAACAT
CATTGATTTTTTTGATTTAATAAAATCTCAATGCCTTACAAAAAAAAGAACTACTAGCTCAGCTTAAATTA
AAATGGATGCATAGCACAGAAAAAAATGACATTTCAACTGGGCAAATAAAAAAACAATCAACAATGGGCAT
GGAATTATTTATTTAAAGACAGTACCCTATATGGTTTATCAATAACAACCAACCAGACAACACTTAAA
AAGTCTGCTTGGTCTCAAAAAGCATATCGCGATAAAAAAATGTTAAAAAGGCGGTAAGTATTGTGCTAT
CCGAAGATATTATTTCAAAGCTAGACTTTGTATGTGAAAAACACAGATAGGAGAAAAAATGAGGTAGTCAC
AAGACTGATTTCGAGAAGAATACGACAAAAATAAAAAAAGGCGGACACTAGTCCGCCTTTTCATTTTACTTT
TCTTACAAACTCAATAACATTTCCATGAGGATTAGATTTTTGAGGCTCATTTGCAACTTCCAGCTCAACC
AACTCGCCCCAGCGTTGCCATAGCATTTTTTTCTTATCGTCATGTCGCGACCGATGATAGGTTCTAACCA
ACTTATTGAGTGGGAGATGATTAAGACATAATTCAATCACTCTCTCTTCTGCATCTAATCTCTCAGCCCA
ATTTGTTGCAGCACTACGCCGTAATCATGTACGGTAAATGGTTCATGTCAGATAAAGAGCGAGAAATA
AATCGCCTTAAAGCTCTGGTTATCGAGTCAACTAAAAATGGTTCGATTACGTCATTTTAGGTCATCTG
ATTCAAAACGAAGTACCCTTTACATATAGTGCCTGTTTCAATCAATCAGTGTCTTCGCTGTGAGATAA
GAATACCGAATGTGGCTTTCCATTCTTAGTATCAGGGATCGTCCAGATATCATCTCTAATATGTGAAAAT
CGCATATTAGCGACTTACCTCTACGACATCCGGTCAAGTATCAATAGCTTGATCGCATTCGCTGCTGGTA
GAGAAATAGTGGCATGGCGAGAAACGCCACGCCCTCCAGCCGCAAGCTACCACCACTGCCAAGATCCTC
ATCAATCGCTTTCCATAGCCTGCGCAATTCGGGGACTGTCAGCCATCTCTCTCTTGGCGAACAGCAGCTG
GCACCAAAATCCTTGGGCCGCAACAGTCTCGCAGGGTTGGCTCGATAAGGCAGTGAACCACCGCATAAT
CCAACATCTGGTTACAGCTTCCAACCCCTTACGGGTTTCGTCTTTTGTGTCACGCGAGTTATCTCTAA
CGCTTGTGCCAGGTGTGCACGAGTCAGATCGATTAAACGAATATTGCCGAGGGTCTTCTTGAGATGACGA

TTCCAACGATCCTGATGACATTGGAGGGTCTTGGGTTTGACGACCTGAGCAATACGTTGTGCATCGAGCC
ATCGCCCAAGTAACTCATCCATCGTCAGGGCGGTTTCATTTTTAGCCTTTTCAATAGCAACATGCTTGCG
TGGATCTATCCCTTTCTTTACTAAGGCAGCCAGCTCTGCATGCTCAAGCCTGGCTCGCGCCAACGACAAC
GCCGGGTAATTACCCAGAACAACCTGTGCGCTGAGTACCAGCAATCCGATAACGATAGACAAAACCGCTTGC
TTTTTCTGCCCCTAACCTCAATAGCTAATCCACCGCCATGGGGAGATTTACCCGCATAGCGGGTAATCGA
AGCCTCCCCTTGCAAAATCAATGAGGGGATCTCTCGATCCTGCGTTACCGGTTTTCTTGCCATAGCATTC
TCTCCCCCTGTTTTGGGGTACCACTTGGGGTACCACAGCAAAATGATATAGGGTGAGACTTCATGAAAC
TAGCTGAAACCCACAACAAGAAAAATAAACATTA AAAACAATAGGTTGCCATCAAAAATTCAACTTTATA
AAACCTTCTGAAACACTACCTACCTTGGCTCCTAAGGGACAGGCCACTGGTTCGACTCCAGTCGGGAGCG
CCATATAAAAACAAGGGGTTGGCATCATCAGATGCCAACCCCTTGGTCGTTTTTGGCCCTGGCGTGCTTG
TGAGCGTCGTATTACCCCATCATGCGCTCAAAACCCAGGGGCTATGGGATAACACAGTGGCCCTGAAGGG
CCACTTGCCTGTCAAGCTATCAGCCTTTTTGCCAGGTAGTGGCGATCTTGCCAAACCAGTGGCTCCGAGAG
TTTTCTGCGCCTGTTAACTTCCGGTTTTGGTCATCGCTGCTTCCAGCTCATCGCGAGCCTGCACGGCTTCT
GGCATCCCCTTCTGTTGCCGCCATAGATAACCAGGCATAGGCATGTACTCGGTTGCGCGGAGCCCCAGTC
CCTCTTACGCATGGTCCCCATACGGTATTGAGCCATCCGGTACCCTGCTGGGCAGCCAGACGATACTG
CTTGAGTGCCAGCACATAGTCTCTTTACCGCCAAAACCTGCCGCAGCATCTCGCCATAAGCATATTGA
GCCTGGGTATGACCTTGTCCAGCAGCTTTGGCATAGCTGGCTCTGGCTTGGCTCCAACCTACCCTGCTCTT
GCTGCAACTGCGCCAGCTCGAAACTGGCCTTGGTGATCCCGCTTCCGCAGCCAGAGTCAACCAATGCTG
CCTGGCTACGCCATCTGTTTGTGCAAGCTCAGTTGGTACTCCGCTCATGCGAGCCATGAGTACCGCC
ACCTCCAGCCAATATCTTCCAACGCAGGATCAGCTTGACCTGCTCTCCCGCCAGATAAGCAACACCCA
GCCATAGTTAGCTTCCGCAGAACCCGCATTGGCAGCCCGCTGATAAGCCGCGAAAGCATCAGTTGGTGT
AGCCTGACGAGCCAGCAACAACAAGGCATCCGGCTGCTGCTGGGCGGCAGCCTTCTCAAACCAGCGCTGG
GCAATATCCGGGCGTTTTGCTCACCCCTCTCCCCTGTTTACATAACGCTTGCCCAGCTGATACTGAGCGTAC
GATTGCCAGCTCTGCCGTTTTTCCAACCACTTACCGGCATCCTCATCCGCCCCCTGCTGCTTGGCATA
CCACTGCCCAAGGATCAATTGCGCCTCTGCATGATCCTGTTTGGCGGCTTCTCGAACCAGTCGAGGCAT
TCACTGACCAACTTGCCTGATGCTGCTCCTGACACATCAGGCCAGCTGATAGCTGGCATTGCTGTTGC
CAAGCGAGCAGACCGCTGCCACCCTGGGTAGCGAGCGTCGGGTTTTTGGGCTCCCCGAGTCCGGCCTG
ATACAGCTCACCACTTGCCAAGCAGCATTTGGCGGGATCTGTTTATCGGCGGCCAAGGGCCAGACTG
TCTGCCGCTTGTGCATCCAGTGCATTGCAATGGGGTAACTCGGGCTGACTGGCCAGACGTTTTGGCCAAC
CATATTGAGCCTTGCCATTGCCCTGAGTGGCGGCTTGGGATAACTCGGCGTCAGTGAAGTTGTGGA
AGAGCAGGCTGCGAGCAGGCCGATCGCCAGCGTCAGCCATAAGAGTCGATGGGTGATGAGAAAATTCTTC
GTAGAGTTAAAAGGAACGGATGAGGTGCTGCTGATTGCGGACTAATCCGTTATGCTACGCAGCCACCT
GATTGAGCATAACAGTTGATGCGGCACCTTCCCTAGCCATTAGCCTTGCTGTCAGGTGGTTTTTGCAGTT
ATAATAAGCTCTGTTACATTCCGAATTCTAGGAAGTAACTTCTAACTTGATGCGTTTTTATCCATTTCGTT
AGCCCAAGATTTAGCCTCTTCAATTTCTGTTCTCAGAGAGTTTTTTTTTCAAGAAGACTGAGTTCTTTAACA
GAACGAGAATAGGCTGACTCCTCAGTTTTCTGGCGGTAGTTGATGGGTTAATACATATAACCAACCGTAAG
CTTTTTTATTGCTTTGCATATCAGCAGGAATTGGAATGGTAACTCATCGCCTCCCATCAGATAAGTGCT
ATAGATCCTTATCGAGTTAATATTTCTGATTGGCGGCTTGTCTGTCCAATAACGTTTACGCTTTATCA
CGGGAGCCAGGGATAAGGTACCAACCCGAGCCACTTCGGATGTCATTTGCTAAATTTGAACTGAGCTCCTG
CATCCCCTTTTTTGGGCTGCCTTCTCAAGCCATTTACATGCACCATTATCATCATTTTTTTAATGATAGGAC
GAAAGAATATGTCTTACCCCTCAATATCGCCTTCTTACGCCAGTTGCTTAGATTTCTTAATCAGCTTG
TCAGACCAACCACCATCACCTTGATGTTAGCTAATGTTGAGTCAAGCATGACATTTTACCCGATATTAG
AAAGGGCTAGCATCCCACAAAGCCCCCTAACTCAGCTGCTTTTTTAAAGTATTTTTGTGCATCAGCGTT
AACAAATCAAAGATGTGCCTTGATAGCCGCTGGCAATGGTACATAGCGCTTTAGTACTGCCCGCATTAGCT
GCTTGCCACATCAGGCTTAGCCCTTATCCCACCTTGTTCATAGGGGATAACCGCTTGTGATAAAAGCT
CATCTGCTGTACCACCTTATTTGCAAGTACGCTTTCAAATGAGACCGAGATCAACAAACCAACACAGG
CATTGAAAATTTATTAACCTTAAACATTCACCCGTCCTGAATCTGAGAACGACCATACGTATTAGAGAT
CTTGATGTTAGGTTGTGCATTTTTCCCAACGCATATTTGATAACACATTTGCGAGCTCGTGCATACTTTATT
AATGTTGACTTAAGGTCATCATTTCTACTGTCCGAGGCAAAAGCCATATATTTATCTAGTGTACTAAGGT
TACGCTTATAAGCACCAATCTGATCTTGACATTTGATATCGGTCATGCGGCTTATCGCCTCTTGAAACTT
ATGGCAATTATCAGTAGTAGCTTTACCCTATAGAGCCAATCAACCAAGCGCGCAATGGTCATTTGCTGC
AACACATGGGTCTCTTTATCCGATAAAATTGACAGGGGGATTGTTGAGCCTCAGTACTTTGGAGTTTGCCA
CCAAGGTACCCAATAACGAGCCCAATGCCTCCGGCAGTAGACCGTTGGCCCAGCTTTAAGCTTGGCTTC
CGTTGCTGCATTGGCCCTAGTATCGCCAGCCGATCCGGGCGTAAAGCCGATTTGGGATTACGTGGTTTTA
GGCAGCAAGTGACCCGACAACGTCCACGCCACCAGACCCGCATTCTGGCTGCGATTACGCTTGCCGTAGA
GGCGATCAACAAAGTCTTTCTCTGCCGCCACTATCTGACCAATATTGACCCCAACAGCAGTGCAAGCTG
ACTGGCCCTGGAGAGCCGCTGATAGCTCTCCTCATCGGCGAAGACTTCGACCCGCTCGTAGTTGCAGCGG
CGCAGCAGCTCCTGAAACATGGCCACCACATAACCGGTAGATTGCCAGTCTACTTCAAACCTCGAAATACC
CTCTGGCCTTGGCGCTGCCCCAGTACCCCGCCTTAACTCCCAACCCGCATCCGGTTATTGCGCCAGCT
CAGGATAAAGGGGAACCTCGCTCAGCGTGTCTTGATTTGCGCCTTCAACCCGGTGGTGGCCTTGCATAGC
TGCAGCGGCAGCTTAGCCTCTTCCGCCACGATTCCTAGACGCTTGATCATGCTGCTATCTGGACGCCAAA

GCAGGCGTCTTGACAGACTGCAGCCCACCTCAGCCCCAACCTCGGCGGTAAATCCCCCTTCTCTTCAGC
CTTGACCGCCACATCGAGCCCCTGAGGCTAATTCACCGACGCTGGCATTGAGCGATGCCTCGCGGCC
GCTTTGAGCATGGCGCCCCGCTTTGCCCCACGCCTTGGCGTGGACATCTACGCCCAGGTGCCCAGATTGA
TCTGGTATTTGTTGCCACTCTTGGGGGCGATCAGGGTTGCTATCGTGGGTTTTGCGCCTCGTGGCAAGGT
GATCCTGAACAGATCGATCTCGCCGCGCAGAGGATAAACTCTGCAGTGACCGACAAGCTGGCGCTCGGC
CCAAGCATGGAGACGGTGCCGCTCTGATAGGTGAGTGTATCGGCGGGGGTCTATCTTGCCGGAGCTGC
TGAGTTTGCCCTTCCAGTCGCTGTAACCTCATCATCCGCATCAACTGTGCTTGGGGAGATTTCATCAAAGGG
ACCAAACCTCCACCTGCTTGTGAGAGCGATAGAGCAGTGTGCCAAGGTGCCCGCAAAGCGGCTACGCCAC
GCGTCGAGAGCCTTACCTTGATGTTCTTCTGCTCCAGGTAGTCGGCCACCTTGTCAAAATTTGAGGGCGC
CGCTCTCTTTGTAAAACAGCCCTTTTGCAGAGGGGAGAGGGGTAATGCCATCTTGCGCCAGCAGGGCGAA
CAGACAGGATCCTGCTCCAGTTTGGCAGATCACCCGCGCTCCTTGACCTTGTCTACTGGCAACTGC
CAGAGGCTGAAGTAGCTGAGTGGCTCTACCGATAACCGCCGAGCATATCTACGCACTGGATAATCCC
CCTTGGTCAATACGTCCATGGGTTGGCGCTGATATTCCCCCTCCCATGCCAATACCCGAGGAGGGACTTG
GCGGGAGCAGGCCAACAGAGCCTTTTTCGTACAGCTCGTTAGCTTGTTTGTGGGCAGTATTAATCGCATCG
AGCTGACGCTGAAACATCTGCTGGGGTGGCAACAAGGGATTCTCTTTGTCGCTGCTGGCGGCATAACCGC
TATCGAGCGCGGTCAAGAAGGCCTTGGTGGTCTTCTCCAGTTCTTCTTCGGCCTGCTTTTTCTGGGCCAG
ATAGGCGTACCAACTGGCATAGCACTTATCACCGCCACACACCCCTCTATGCCGCTCAGAGCAAACCTCC
GGCACGGCGACCCCGAGCGCACCAAGCTCGCTGATGCAGCGATTGAGGGTCTGCTGGGCGCAGTCATCT
TGGCCAGGTTTTCTGACGATGGCTAAACCAATCGTCACTCGGCCACATCAGATCGTTGCTGTGCTCCTG
CATCAGGGTCTGGGTTTTTCAGCACCGCTTGTGCGAGCAATTCAACTGCTCTGCCGGGGGCTTTTTCTGCC
ACAAACGTGGCACGGGCTTGTGTATTGCGCCAGCAATTTGCCGATTTTGACCTGACGCGGGTCAATAGT
AGTGGCCATTTTTATCGACTTCATACCCCTTGGCCTTGGCTTGTCAATCCCTTGGCGTTTGTAGCTGTTT
CAGTTGCTCAATACACTTGGCATCCTCAGCAGCCAGATTGATAAAATGCTTGTGTACTGCAGCCTGACTG
TTATCTCCGTAGGGCAAAAAGGTGGGGTGGCAGGCCTGCTCGCCTGAATGTTGCTCCATTTCTTGCTGTT
GGGCCGGGGTCAAGAAGCTGTATGGGGTGGGCTAATCATCAGGCTATCGAGTTGAATACCCGTGCGCGC
CAGCGCTTGCAGCTTGTGGATGAACCAAGCACCTTGGCCTCAAACCTCACTGACCACCATTTTTATCTTC
TTGAAGGCTTTTTCTGACCCAGCCAGAAGCAGTTGGAGCCGCTGACGTAGAAGATGTCTTCAAACCTTT
TTGCCGAGCAGGGGATTTGACCCGAGCGAATGACTCATTTGATGCAGCCTCGGGCAACAAAGG
CAACATAGTCGGGACTGACAGAGCCCTTCATCAATGACATTTGTTAACTACAGGTGACGTAGCTAGGTT
GGTGCAGCATCTATAACGCCTCCACTGGCTGATGGGTCTGACCTGCCAAAAACGGTTTGGCCACAGCCA
GCGGCTCATGGCACTCAATATCGAAGGTGGCCAACCACTGGGCCATGCGGCCATCCAACACGGGAGCAGG
ATAATCATTAAGCAGGGTGGCCAAAGGCATAAGCTCCCCTGCTCGGTCAAGCCTTTCTCAATCAGGCAT
GCAAGCGAAGATGCAAGACCATAACACAAAGCAGGGTCAATCCGGGCTGCTTGCAGCTATAAAGCAGAC
GGGTTTTCTGGGCCATCACAGCAATTCGAACTCAAACACACCGGTTGCTCAAAGGCGGCTTCGTGCTC
AGCGCTGACAATTTACACCAGGTTGCAGAGCACCAGTCAGGCAAGTACACCGCCTCCAACACTGAGCCC
ACCAAGGGGGCATCATACTGGCAGGCATAGATAGCCAGCCAAATGGCCGATCGTAAAAGCGCAGATAGC
TTTTGCCCTTCCCATCTGGCACCGTCAGGAAGTGTCTGAAATGGTTGGCTAGCTCTTCGCAAAAGAGCGA
TGCGCGCAGCGCAACGCCTGCGCGCCTCTCTCGCACTTCCGTGAGCAACGTTTCCCTGACAGTGCCTCG
GAAGGGAGGCGGAGCAAAAGGGGGCTCACTTCCAATAAGGCTTGGTGGTGCCTACCAGCAAACAGCAGCG
TTAATTCGGGCTGCTCAATGAGCTGATAGATCACCTCTTGGCCTCTTCCCAACGTGCTACATCAATCAG
CAAATAGTTGATTGGTAAGCTATCAGGAGATAACCGATGCAGAAAACGTTAACTGTTCCCATCGAGTTTGC
ATGTGCAGTCTCCCCGTTACATGTGCCATTAGAGCGCTTGGCACACATGGGCATTGCTACCACACCGGC
TTTTGCGCGACCAACATGGCCGGGATCATCTCTGGGGTTGGCGGTACAACATAAGGCGCTAATGCTACC
CCCATCGGCAGGCGGGCATCTGACCCGCCACCCCTGAGCCTGAGCCGGGACTGCCACCAGAGTTTCTATCT
TGATGGTGGGGCGACCAAGGTGACGCCGCTTGGATCGACCTTCAAAAACTGCCACCAGCTTTTCAAGGT
GATCTCCGACCCGGCTTCAACACAATTTTTTGGCCCGAGTCGAGATGAATCTCTGTACAGCATCAACC
AGCAACGACTGGCCTAGCTTCTGATGCAGGGAGGTATCAACTGTCAGCGAATAGTCCGCCTTGATGTGGT
CGCGTTTTTTCACCTTCAACTGTGAGGTGGTCAATTGCCGAGGCTGGGCGGAGCGCCATCCTTGGCCGGCAC
TTTTCTGATGCGAGTGACCCGCTCGTTGTGATATCCCGATGCTCGTCTGCTTGTATATGCCAAGCGGCA
TCGTTCTCGATGAGAACATTCAGGTCTTTCTGACCATGGATATAAAATCTCTTCTTCCAGCCAGCTGGTCTT
CGAAACGCAGTTTCAATTGAAGCCCTCGCCCTTGTGGGTTTCGGTGGCAGCACGGTGGGAGTCTTGTGGC
TGGCAGCTCATAACGGCGCCGGTGGTGGCGTGGTAGGTGCGACCCGTCACGATAGGCTGGTGGGGTCA
CCTTCGAGGAATGAGACGATAACCTCATGGCCGATGCGCGGGATGGCCATCATGCCGTACTGGCCACCGG
CCCAGCCCTGACTCACCCGCACCCAGCAGGAGCTCTGGTCTTGGAACTGCCGTAGCGGTCCCACGGGAA
CTGCAGCTTACCCTGCCATGCTCGTGCAGTAAATCTCTCCCCCTCGGGGCCAGCCTATCGCGATT
TGCGGGCCGTCCACCATCGGCTTGTAAAGGTGCCTCGGGGCTGCCGATGCGGGCACACCAGGTAGTGCCTG
CTTTCACTACGCCAAATTCGTTGTGGTAGACGGTGGGGCCGCTGCCCCCTCTTCTTCCAGGGCTTGGCG
CTGCTCACCGGTGTGGCGGATATGAACGATTTGCCAGTCGGTGTGAGGCTGGCGTTGGGATGTTCCGGT
AGTGAGAAGTGTGGCCCGCAGCAACCGCGCGCTGTTGGATTTGCCGCTGCCTGCTACCGCGTCAATG
GCAGCGCATCGAGCCGGTGTGGGCAACCGCTTGGCGCTCGGGTCTGCTTGTAGCGACCCGGGTAGT
GAAGTGTGGTAGGTGTCCCGTTGATGCTCAAGTTCGCTACCTGCTTTTTATGGGAGAGGCCATAAGCC

GGGGTCTTGAAGCTGTAATCTTTTCAGCTCCACATCCGAGGGGCGCACCGCCTCGCGGTAGTGAACCTGGC
GCACGTAAGGACCTTGTTCAGCGAGCGGTTGCCGAGGTTGAAGAAGAGCTCGGGGCCGGCAGTCAGGGC
TGCCGCATCGTCAGCAAAGACGATGCGGTGCTTGCCCTGCTTCAAACCTCGTGGAAGTAGAACAGCCCTCT
TCGGCAGCAAGGCGGTTTCATGAAATCGAGGTCGGTCTCGCGGTACTGCACGCAGTATTTCCCGCTGGGCGT
GTTTCGTTTTTTCAGGGCAAAGGCGTAGTCGGTGATGCCGTGCTCTTGCAGCAGGATACTGAGGATTTTCATC
GGGCTTTTTGCGCCTGAAAAATGCGGGAGTTCTGGCGCAGGCCAGTCGCCACAGGGCCGGTTTGACTTGC
AGGCTGTAACGGGTACGGCGAAAGCCGCTGTCCCCTTGGGCAAACCTCGCTCACAACCCCGCAGACCCGGC
GCTGCAGCTCGCCGTTGTACCACACCATCAGCTCGCATGGCTGGTCCAGCACGGCGCCAAAGTCGACATC
GGGCTGGCTGCTGGCCAACTCCAGCTGCAGGTTGAACGGCCGGTTCAGCCCTCATCCAGCTGGAAACTG
GCCACCACAAGGTGCTCTCGGGCAATGCCCCACCTTGACGGTAAATTGCAATCCGGTTTGATTAGCCA
TGGCTTTCCCTCTTGTACGGCCAAAGCAGTGCCTGAGCCCTTGCCAACTCTCGCGCCCATACAGCCCT
CACCGCGCAGCCACGCTACCGCCCTCTCCGGTCCGCGCAAGGGCCACCAAAGATAAGGGGGTTAACAGGTT
ACGAGCGGTTTCGGTCTGCATCACAGGACACCCTTTAGTGCTTTGCCATCCCTCCGCACTCACCGGCAGG
GCATCAAACCCCGCAGGGGGATGGCAAAAACAGAAAAGCTCCAGCCAAACCGTTGGCCAGGCTGGAGAAA
ATGCACAGTACAAGAAGCCGGTTGAACCACCGGCTCAAAGACACATTACTACTTACAACGAATACCAAAG
TACCGAAGCAAGGCTTACGCCTCGATGGGCGCGCCAGTCGTCGCACCGGAAGTACCGGCAACGGTGT
GCTCCCAGTCAATCTTGGCGTAAGCCATGGAGACCTGGATAAGCTGGGTGAAGTCAGCCTTCGCCGGGTC
CTGGCAGTGGGGCATCTGGCAGTCGATGTCAACGATGGTGGCATCGGTCAGCACGGTAGAGAAGAAGTGC
TCCTGCTTGCCCTCAACGGAGGTGCGGTACCACTTACGGGTCACTTTCGGCAGCATCTCGCCGGAAGCCA
GGGAGTTGTACATCAGCGGCACGGCTTTGTTTACGCGCAACGGTGAACCTGAACGGCTTGTGGACACGCTG
ACCAGCCGGCTGACCGGATTGCGGGTTCGGTTCGGGACGGTGACGACGTGCTGGAACCTTGTACCAGCATC
TCGTCTTCGTGGCCTTGTACGAAGATGTTGCCGACGGAGTCAGAGGTGAAGGCACCGGCGGTGATATTGC
CCTGGGTTTTACCTTCGATGCTGATATAACATGGAGTTGGCATGGGTATGCTCCTAAATAGATTGGTTAA
ACGAGATAGCACTCGACCAACCTTTAGCAGCGTCCATGCCATTTTTTATTCCTTACTTATCAAATAATTA
CATTCCGCCAGTTCTCGCCCAACGCACAAGCACGCAATAAGTTGCCGAGAGCAGTGAATTTAATCGTGAT
TACTTGCCTAATCCGTATAAATCACCAGTTAGTGAGCAAGAAGTTGCTCTATATAGATCATTTCTTCTTT
TCAGGGCAAACCTTCAAATCCCTTTGCCAGTGCTAACTTTCACCTGGCTAAGCCGATCGGACAGAACAACC
AGCTTGCAAGTAATCGCCCGCTCGCAACTGTTTGCATTTGTCATCTGCTAGACTGCACCTTTTTCTG
TTGCTCATTACTCTTGCAAAAGGAGTGTGGATGTTCCGATGTTCTGTTGGGATAGATACCACCGGTTTTG
CACTGCTGACCATTGTGCTGTGGGCCTCGCTGGCGGCGCTGACGTACGGGTCACCAGCGTGTACCACCT
GGTGCTGGTTCGGGCTGGTGTGTTTTTCTGCGGGTTCGGGCGCTTGGCGCTTTTGGCGCCAATGGCGCGCT
CGTCCTATTACCTGGCTGGTGCAGGTTACGGCATTGCTGCTCTACCATCTGCTGCTCTTTATGAGCTTTC
GCCATGCCCGGTGCTGGAGGCCAACCTCATCAACTACCTCTGGCCGCTCTGCATCATTTCTGTTACCCCC
GCTGTTGTTGCCCGCCATCCACTCCATGCCCGTCACTGCTGGCTGGCGCCTTTGGTCTGGCGGGTTCC
ATGCTGGTGTGTTCAATGGCGAGCTGCAACTGCAGCAGGCTATCTGCCGGGATACCTGTTGGCGCTCG
GTGCAGCTGTGCTGTTGGGGGCTTATTCGGTGCTATCACGCCGCTCTGCCGCCAGCCCTGCCGTGGTAC
TGCGGCAGCCTGCCTGCCCGCTGGTTTTGCTGGCTCTGCTGCTCGCCGCTCTGCTGGAGGGGCCCTGCCA
CTCGCGCAGATCCCCACCAGTGACTGGTGGCTGATCATCGGGCTGGCGCTGGGCCCAGTGGGGCGCGCCT
TTGTGACCTGGTATCTGGCACTGCGAGACGGCGATCCACGCCGATCGGTGCCCTTGCCCTACCTGACACC
GCTGCTGAGTACTTTGCTGTTAGTGGCATTGAACGGAGAAGAGCTGACCTCGCGCCATCTGCTGGCCGGG
GCACTTATCATGGGAGGCGCCCTGCTCGGTATGCTTGGCCAAACGCAACAGCGCTCAGGTATCCCCAGCCA
GTTAAGCCGGCAAGATAGGGCTACCTGACCATGCTGTCAAAAAACGCCATCATCCCTGTTTAGGCTCTG
GCCACGCTCCCCATGGTCTGTGCTGACAGGAATTACCCCGTGAAAAATCGCCATTACGCCACCCCTATCC
TCTCTTGTGCTGTTACTGGTTGCGGGAGGACAGGCGCTGGCCCTCTACCACGGCTGGCAACAGCTTGGCC
ATACCAACTCAGGCCACAGCATCAGCACGAGACGCTGCAACAACCTGGTACAGTGACCCTGCAAAAACAGCCT
GCGTGACTACCTCAACAGCGGCGATCCGCAACAACCTGACAGCAGCGGAGAAGGTCGCCAGCAAGCGCTC
TCCTCACTGGCCGCTCAGGATGATAACCGTGGCAGCCCCGCTCAGGCAGCAACTCGAAAAGATGGCGCAGC
GCATCGCGCACGACTATCAGGCCGAGGCAAGCTCTCGGGCAACAGCCAGCTGCTGCTGCAAAAATGCGGA
GAGTGAGCTGGGCGAGCCAGGCCATGGCGCTGATCCGCTATGGGGAGCAAGGCGCCAGCACGGAACAATCT
GCCGCGGCACAACAATATCGCCCGGTGCGGCCGAGATCCTGGCTGGCCTGCCGCGCTCGCCATTTTAC
GCCAAGGCTATATGGAGCAGGGCAATGAAAAGCTGCTCGAAGGGATCCGCTTCGAGCTGGAGGCATGCA
AAAACAGGCGCAAGCGCTGCAAGCCTTGCCACTGCTCGGCCTGTATGAAGAGGCACCCCGCGATGAGTTC
ACGCTGGGGGAGCCGGTGCAGCAAGGAACTGGGAGATCAACCGCGCAGCGAATTACGCTCGCTGCTGAGCC
GCTATCCACAGGAGCTGGCCAAACAGCCGACGGCGCTACAACAGCAACAGGCTGGCCGCCAGACCGTGC
GCAAGACATCATGGCCATGTTGCAAGCGACCAGACAGATGGGGGAACAACCTGCCCCGCAACGGCAAGCC
GTCAATCAGGAGCTGGCCACCATCCTCGGCACGCTGGCGCTCTGCTGGTGATAGTTCGCCCTGCTGTTTG
CGCTGGTGCAACGACGTTGGCTGCTCACCCCTTGTTCGACTGCGTGGAGCTTTTTATGCAACTCGATCA
GACGGGGCAGGCCGAGCCGTTGCCCTACCGGGCGCGATCGCAACGAGCTGGCCGATATTGTTGCCAGCTAC
AATCGGCTGATCGGTGCTGCTGCAACTGGACCAACAGCAAAAAGAGGGGCGAGCTGTCAGCGGTATCCCTCA
GTCTGCAAGGGATGGTCAGTCAGGTTGACGAGATCCACCACAGCACCCCGCACCACCGAACAGGTGGTCCA
CGAGAGCGGTCAGATGATGGATGAGCTGAACCAGCTGGCCGGAGAGGTTCCATCAGGTCGCCCGCCACATC

CCCCAGCATGCCACCATAACGAACAGGGGATGAGCCAGAGCGAAGATCTGGTGGGGAGCATGCTGCACG
CCACTCATCAGACAGGACTGGCGATTGACGAGAGCGATGAGGCACTGCAAGCCCTCACCCGCTCGGTTGC
CGATGTGACGGCCATTGTGCGATGTGATCGGTTCATATCGCTCAGCAGACCAACTTGTGGCCCTCAACGCC
GCCATCGAAGCGGCCCCGCGCAGGGGAACAGGGACGCGGCTTTGCCGTGGTCGCCGATGAAGTACGCCACC
TCTCGGCCAATACCCAGCAATCCCTCAACCAGATCACCGATATTTCTGGGGCGCTGACCCAATCCGGCGA
ACAACCTGGCACTGTACTGAACCGGATCACCCAGCGAATCAAGCCGCCAGCGGGCGCAGGCGGAACAACCTG
CGCCAGACTACCTAGGCAGTGGCGGAGATAGCCCCGCAACACCCGAGTGATCGCCCTGCAGGGCGCCGACA
ACGCCAAAAGTCAGGAACACAAGCTGGCCAGTTTTGCGGATCTGATCGCCCGTATCCATCAGCATGCCCG
TCAGGTGAGTCAGCTCTCGGTGCAGGTCTCGTCCCATATCCACCATCAGGCGCAGCAGATCCCCCGCATC
CTCGGCCAGCAAGGCTGATCCCTATTCGCCCGCTCTCCACCAGATCACTTTCCCTCAATGAGAGGGAA
AGTTTTTTTTGTAGCACAAAATTATCTGTTATCGGCAGGTTAACTGACACCTCTTTCCCCGTACCGGATGA
AAACCCGCACTGGCGCTGGCCGCGAGCTCAAGAAAACGTTCTCATCACCGTGATACCTGCCATGAGGCTG
TTTTACGACCTTGCCCATGATTATTTGCACTCGGTCACTACTTTTGAAACGTTGAGGGAACTTTTCATTTGAT
ATTTTCGACCCGCAACGTACTCTTGAGGTTGTCCGATAGCCAAAGAAATCGGAACATAAAAAACAACATGT
GATGATCAGGACTGCCAACTACAGATGTGCCAAGACATCCGGGTTTGCAGGAAGCCAAGACAAGATTTTTT
TGCCCTTCGGGGTTTTGATTGCAATGCCAATACCGAGCGGTAGGCCCGATGCCAACTGCCGGAACAAAAA
GCTAAGTCCATAAAATCAGGAGCAATAAAAAATGAAAAAGTGATCTTCAAGCGCGCCGCTTTGAGTGCCG
CTGTGGTAGCCGCTCTGGTCGCCCCCGGTATGGCGTTGGCAGCTCAGGATATGATGAGCCCGGAATACGG
CCAGTCCATGAAACCTTCGTTAAAGACTCCAACTGACCGCGGTCTGTTCTACTTCCAGCGTGATCGT
CAGCGCATCGATGGTGACCCGACTGCAGCCAAGAAAAGGCAAATACCAGTCCAACCTGAGCCATTCCA
CCGTTCAAGCCGCTCTTAACTTCAACTCCGGTTATGCTGGGACACCGTAGGTCTGGATCTGGGCGGCTT
CGGTGCCTATGACCTGGCCGTTACCGAAAATCACCCGGTCAACCAGGAAAACGAATTTCTCTTCGCTGGC
CGTTCTTGGGGCAACAACGCCAAAAGATGGCTCCCCGTGAAGGTGGTTTCAGCCTCTCCAACGCAGCGATGA
AGCTGAAATTCCTGGACGGCGGCATCACTGCCAAGGGTGGTTATACCCAGCTGTATGTCCCTGGCCAAAT
CGGTGTTAACTGGTCTTATCAGCCGGGTACCTATCGTGGTGGTCAAGTTGAAGGTAACCTCGGTGGCCTC
TACCTGACCTACGCCATCGCTGACGAGTACAAGGCCCCCTGGTACAAAAGAGACTCAGGTATTTCTCCCGTG
CCAAAGCGTGGATGGATCCGTTTCGCTGATGAAAACGTCATCGACTACATCCACGGTATTGCAGCCCGTTA
CACCTTCGAAAATGGCATTCTGTGACCGGTTCTTTTCGGTCACTCCGAAAGGCTACATGGACACTACCAC
TTCAAACCTGGCTCACAAGTTTGACGTTACTGGGCGCCTTCCACCAGCTACCAGTTCTACGGTTCCGAGA
CCGAGACCTACACCAAGGGCGCTTCCCAGATCGAGACTTATGACGGTCTGGCATGGCAACAAGCTCTGAC
AGCTGCCTGGGGCATGGGCCCCGTACGGCTTCCGTCTGGAAGGTCTGTGGACCAAGGCTGAAGGTGCGGAA
GGCAACTACCTGCCCCGTCTGACCCGTGGCTACGCCAACTCTCAGGGTGCCAACGAAATTTGGTGGGACT
CCCGCTCTGACTGGAACGCCAACAGAGAAAAGCGCTGTTCTTCGGCGTGACCCGTTCTCTGGATGATCT
GGTTGGTGCTCCTGGCTGGTCCGTCCGTGTATCCGGTGCTTACGGTTGGGATATCGAAACCGGTCAAGGC
AAGAAAGCGGCCAACGGTGAAGATAACGAATGGGCAGCCAACCTTCGATGTCACCTATACCGTGCAGGATG
GCAAGCTGAAAGGCACCCCTGTTCAAACCTGCACTACACCGACTACAACAACGACATCAGCCAGGGCGGCGG
TTGGACCGATTACCCCAACATCTTCGCTCCGAGCAGCAGCTCAAGTTCCACATCATCATGCCGCTTACC
TTCATGTAATCAGGCAATACGATGTCAGCAAACCGGGCCACTTGGCCCGTTTTCTTTTTTACCAGTTGGC
AGGCTAACATGCGAGCCGGATAAGGATTTTTATCCGCTCACCCAGCCCGCACGCTTTTGTGTCAGCAGTCAAA
GGACGCCATCATGCCCCGTTTTGTTCTCATCACCGGTTGTTCCAGCGGTATTGGCCTCGCCGCCGCACAG
GCGCTCGGGCAGCACGGTTTTTACCCTGATCGCCTCGGGCGCAAGGCGGAAGATGTGGCCGTTTTGCAGC
AACAGGGATTGCTGGCAGTTTCAGCTGGATCTGGCGGACCCCGCTCCATCGAGCTGGGTGCCAGTGGCGC
GCTCCATCTGGCAGGCGGGCGCCTCTATGGCCTGTTCAACAATGGCGCTTATGGCCAACCCGGGGCGCTA
GAAGATCTGCCCACCGAGGCACTCAGGGAACAATTCATACCAACCTGTTTGGCTGGCACCATCTGATCC
GTCAGGTGCTGCCGCCGATGCTGGAGGCCAAAGAGGGGCGGATAGTGCAGAACAGCTCGGTTCTGGGACT
GGTTGCCATGAAGTATCGCGGCGCTACAACGCCAGCAAAATTTGCGCTGGAAGGTTATAGCGACACTCTG
CGCTCGAACTGGCGGGCAGCGGGGTACATATCAGCCTGATTGAACCGGGCCCCATCGATACCCGTTTTTC
GTGCTAATGCCCCGAGCGCCTTCTTTCGCTCACATCGACCCGGCCAGAGCCGTCATCAGTGGCCCTACCG
CCAGACCCTGACCGGGCTGGAAAAAGAGGGGGCCACCAGCGGCTTTACCCTCCCAAGCGAAGCCTGCATC
CCGCCGCTGCTCCATGCGCTGACCCACGCCCATCCCAAGGCACGCTATCCGGTGACCACTCCGACCCGGC
TGTTTTGCCTTCTTTCGACGGGATTTGCCACTCGCTGGCTCGATAAACTGCTGGTAAAATCGGCCCTGATC
CCGTAATTGACGGTGGGCATCAGGTGGCCCATGTAGAGTTAGCTGCGTAACGGCATCACCCGTCGCCCA
ACCTGGTTTTGTCCCTCTCTTCAATAGTGCTCGCCATTGCTGTAGTAGGCGCTCTTGACCAAGGGAATTAC
CTGCACCACTACATAGGTCTGCTCCCCAGCACCCGTTTCAAATGGCGCTGATAAGGCGCACGGCGGCG
TCCTGCATCTCCTGCGGCCGTTTCGAACCAGTGCAACTCGACAAAACGGAATCCCGCTCTGGCTCGCCGT
TGCGGATCCAGCAGCTCTCCACCAGCTCCATGGTGACAAACTCCGGCTTGCCCGCGGTACAGCTCGAAAG
CTCGGCCAGCAGCGGGCCGCTCACCTGTTGCAGGGTCTCGAACGCCACGGCGGAAAACGAAGATGGGGC
ATGGCAAACCTCTTGGTTATCTGAAATGAGGACTTATCATAGGGGTTATTGTCAGCAAGAGAAGTCAACC
GGCGCATATTAAGGATCCCATGAGTTTTTCATCGCACCTCTTTGCCTTCTGCTGCTGCTGCTGCTACC
GCTGCACGCTTTTGGCGATCCCGCATTTTTATCGGGTGGCAAGGGCAACCAGCAACACTGGCTGCTGGGC
TCCATCCATGCGGGCAAGCCTGCCCTCTATCCGCTGCCCGAGCCGGTGGAGCGCGCTGGCTGCAGAGTC

CGGCACTGGTGTAGGAGGTAGACATGAACAGCATCACGCCGATCAGTGGCAACAGACCGGCTCCCTCAC
CCGGCTGGTGGATGGCAAACCGCTCAAGGATCATCTGCCTGCCGAACCTATCAACGCACCCTGATGGCG
GGTGGCCGCTATGGCATCGACGAGGCGACCCCTCGCCACCCTGCGCCCTGGTTTGGCCCATTACCCTGA
CCCAGGCCGCCATGGCCCCGCTCCGACTTCAAGAGTGAACCTCGGGATAGACCAGCACCTTGGCCACCCGGG
CGCCAAAGAGGGCAAACCGGTAGTGGGTTTTGAAACCTGCTGGAGCAGCTCGGTTATCTGGCCAGCGTA
GGTGACAACCAGACCCTGATGCTTGGCAGCACCCTGGATGAGCTACCAATGCTGGAGAGTGGTTTCGCCG
CCGTGATGAAGGCGTGGCAGCAGGGGGATGAGGCGACGCTGATCAATCTGCTCAAGGAGGAGATGGCCCC
GCCCCGCTACAAAGCTGGATGGAGCAGACCTTGGCTGGCCGAGCGCAACCACAACCTGGCTGAAAAAATGG
TCCACCCTGCCAACGAGAGCTTTATCGTGGTAGGCGCCCTGCACCTTTACGGCGAACAGGGGTTGCTGG
CGTTGCTGGAGCAGCAAGGGTGGCGCATTACCCCGCTCACCACACCGGGCCCTGTGCAGGCTCGGTAGCA
AGGAGTCCAGTGAGAACGATCACAGATCGCGCTGCTTATTAACAACCTGCAAGGGAGTTGATCCGGATC
ATCCCGGACGGGGCAAAGAGGTATTTATCATGCTGCTGCATCAACCGGTTGACAGGAGCAATAAAAATGGAC
TTTTGGCTGGACCTGATGTTTGGCAACAGCGTGGGATTGATGTCGATGCTGGTGATTATCGGCACCTTCT
TTCTCATCAGCTCTTACGCGCCTACTTTCATCTACAAGGTGATGCACTCGCAACCACCTCATTCACAGCA
ACCCATTCTCAACAGCCCAAAGAGGGAAAAATAATCCTCTGACCACAGGCGGCAGCTCACACTGACCGCC
TGTACTGTTTTATGGTTTCGCGACTGTGCTTCCCGGGCCAGGCTGCACCAGCGTCCATGCTGGGCACCCCT
TATCCCCTCCCCCTTTCCCGTTTTCTGTGCCGTTGCGGCCGTTATAATGGCCCCACTTTTTTTTTATG
GGGAGCCTGCCGTGTCTCATAACGACGAACCTCTCGTATTCATGAATGAAGTGGCCGACGTGCGGCCCAT
TCGCAGCGACAATATCCATCCCCATGCGGCTAAATCCGCCCCGACCAGGCGCAGCTCGCTCGCCGTCAG
GCTGCCACCGCGCAGCAACTCGCCCTCGACCACCTCACCATGGAGGCCATCGAGATGCTAGATCCGCAGC
AAATCGTCGGTTTCAAGCGCGATGGGGTGCAGGAGGGTGTCTACAAGAAGCTGCGGCTCGGCAAATACGA
GCTGCAGGCCAGCCTGGACTTGCACCAGAAAACCTCAACGAAGCGCGCCAGACGCTGGTGCAGTTCATT
GCGGATTGTGAAGTCCGGGATATCCGCTGCCTGCTGATCCTGCACGGCAAGGGGGAGCGCAGCACCCCGC
GTGCCCTGCTGAAAAGCTATGTGAGCGCCTGGTTGCCGCAACTGCCCGCCGTCATGGCGATCCACAGCGC
CGAGCGTCCACCGGCGCAGCGGTGCTCTATACGTGCTGCTGCGCAAAAAGCGAACGCAAAAAGCGGAA
AACCGCGAACGGCACAGAAAGCGGCTCGGCTAATCCGCCTCTCGCCACTACGCCCTTTGGCCCCCTGCAT
GATGGTGGTCAACTATAACAGCGCGGTGTTAGCATCGAACGGCCCCGAGCATGCCAGGTACGGGGCGGCA
TACCATTCCAGGACGATAACAAGGACAATCCCATGTCAATATCAAAAAGCTTGAACAACATCAGCAACAGATC
CACCGCTTTAGCCACTCGCCGCCATCTGCGGCTGGGATCAGGCGGCCATGATGCCCTGAGGGGGGCAACG
ATGCTCGCGCCGAAGCGATGGCCGAACCTCGGTCTGCTGATCCACCAGAAGCGTACCCTCCCGAGCTGGG
TGACTGGATTGCCAGCGCCGAGAGTGAGCCGCTCGATGAAGTGAACGGGGCAACCTCGGCGAGATCAAG
CGCCAGTGGCAAGATGCCAGCCTGCTGCCCGGTGAGCTGGTGCAGGCGCTGTCGCTCGCTGGCAGCAAGT
GCGAACACACCTGGCGCAGCCAGCGCAAGAACAACGACTGGGCGGTTTGGCCCCAATCTCGAGGAAGT
GGTGAACCTCTCCCGTGAAGTGGCGCAACTGCGGGCCGATGCGCTTGGCGTACGCCCTACGACGCCATG
CTGGCCCTCTATGAGCCGGGCATGACCAGCGCGCGGCTCGATCAGATCTTCGGCGATCTCGCCAGCTGGC
TGCCGGCTCTTATCCAGACCGTGAGTGAACAGCAGAAGGGCGATGCCCTGTTGCTGCCGCAAGGCCCTT
CCCCATACCGACCCAGCAAGCGCTCGGTCAGGAGGTAATGGGACTGCTCGGCTTTGATTTGCCCCACGGC
CGTCTCGATGTGAGCAGTCAACCCTTCTGTGGCGGCTACCGACCGACGTGCGGATCACCACCCGCTACA
ACGAGCAGGAGTTTGTCTCCAGCATGATGGGCATAGTGCACGAAACCGGTACGCCCCGTTACGAGCAGGG
GCTGCCCGCTCATCTGCTGGGCCAGCCGGTGGCCGAAGCACGCTCCATGGCGATCCACGAGAGCCAGAGC
CTGTTTTGCGAGATGCAGCTGGGCCATCATCCGGCCTTCTCGCGCTGCTGGCACCACGCATTCGTACC
ACTTCGGCGAACAGGCGGCGTTTTGCGCCGACAATCTGGCCAAGCTCTACAGCCGGGTCAAGCCGGGCTT
TATCCGGGTGATGCGGACGAGGTGACCTATCCGGCCCACGTTATCTGCGCTACGAGCTGGAGCGCGAT
CTGGTGAAGGGAAGATCGAGGTGGCCGACATCCCCGAGCAGTGGGATGCCAAGATGCAGCAGTGGCTGG
GGCTCTCCACCGAGGGCAACTACCGCAATGGCTGCATGCAGGATATTAACCTGACCAGCGGCTCGTTTGG
CTACTTCCCAGACTACACCCTGGCGCCATGTATGCCGCCAGTTGCGTTTTGCCCCGAAAAAGAGCTG
GGCAGCATGGGTGAGGTGATCGCGGCGGGCCGCTGCCGGAGATCTTCGGCTGGCTCGGACGCAATATCT
GGTACAGGGGAGCCTGCACAGCACCGACGAGCTGGTGCGCCGCGCCACCGGTGAAGCGCTCAACCCGCA
CTGGCTGCGCCAGCATCTGGAACAGCGCTACCTGAAGTAATGAGCGCAGTAAGCTAACAGCAGAACGGGG
CCTTTTTTAGTTGACCACTACAGGGCCCCGTTTTTTATGGCGGTGCATGGCACAGCACGCCGTCACGGCAA
TGCTGTAAAAGAGAGAGTTTCAAGGGGGTCCGGGGAACCCAGCAACTCGCGCAGTTGCAGGATATTGCC
TCCGGGTGCAAGGCGTTGCGCACCAAAAGCCGGGCCCTCCACTGCTGTGGCAGCAGGCCCGCCCGCA
GATCCGCCGCTTTCGCTTCTGCCAGGCGAGGCTGGAGACGGTGAAGAACAGCTTGTATGGCCCCCTCTTC
CCGAGTGCTGGCGGCCGCTTGATAACGACTTGGCCGCATAAGGCTCAGGAATGGCATGGATCAGCAGC
TGGATATCGCTGTTTTCCAGCACCACCAGCTGCTCATCCTGACTGCAGACCACCATCTGCAGCAGGGTAC
GGTAAAAGTGGGTGAGCAGGCCCGGATCCTTGGCATAGATCAGGGCACCGGCACGAGCGGCGCTGGCAT
GAAACACTCCTCAACAGTGAACGGCTGGGTGGACAGATCTCCACCTTCTCACAGTTGCGCGCCCCGTTTCG
ATCCTTTTTTAGCGGCTCGCCAGCCTCACTGCACAAAAGTGGCACTGCCGACGCGCCAGTGTGGCGGGCGG
CCCTGATCTTCGCCCATATCCGCCATGCCAGCGCCTCGTCATAGTGCACCCCGCCCGCACCGCTCTCGG
TCAGGTGCTTGGCACGACCGCCCCGTACAGCCCGCCACTACCGCTGATCTTCATCTCGGTGAGCGGGG
ATAGAGGGCGGCATAGAGCGGGTATTGCCCGACAGCTTATCCATCCTTGCCGCTATACGCGGAATAG

AGGGAGATAGCAGGCGTACCGCCAGTGGTCAGCCCCGCTTGGCTGCCGTACCTCGGCACCGCCCCGA
GATCGACCTTGGCGCTGACGATCAGGGTCAGACTGCTCCCCTCGCTCACCGTCAACTGGTTGCTGCCAGT
CATGGTGAATCATTGTGATCAGCAGCACCACATCCCCCTTGATGGTGTGAGTGTGGCATCGCCCCCATA
TTGAGACTGTCAAGCTGATAAATGGTCTGATCCTTGCCAAACAGCTCCCCCTTGCCGGGGAGCGGCAGCC
CGGGCTTGTGCTGGTTGCTGCTGGTGACCGAGCCGGTGGCGGGATCCGTGGTCAGCACCATCTGCTGGGT
GGCGTCCAGCGTCAGGGGACCATTGATGGGCAGTGTTCAGGGGGGAACGATTTGGGCAACGCGGCCACA
TTGAGCGGGTCACACACCTGCCCGCCACAGGTGGCAGCTTGGGATCATTTGCGATACTCGGGATCCAGAT
ACTTCTGGTTCGCCTGATCTTTAAAAAAACCAGCGCCACCATAATTGAGTTTGGCGCTGTGATACTGGT
ACCCAGTCCATGGAGACATTGCCATTGACCGCCACCTGACCACCGATGCGCCCCCTTTTCAGGGTCAAA
CTGCCGCCCCCTTTACATTGCCGGAGACCCGACAATCTTGTCCGAAGAGGGGGAGATAATGACGTCCG
TCCCAGCATTACGTTGCCGGAGATGGGAGAAGATCCGTTTTCAGGGTACCGGTACCTGTTGCCCGCACATC
GCCCCAAATTGGCGAATTACCGTCGAGCACTACATTGGCCCTTGTCACTGACCGTTCGCCACCTTGGCATT
TGTTAATGTTGGTGCCGCCATATTTGCCCTTGCAGGAGTCGTAGCTGTGATAAAAACCGCTACCGGAGA
GGCTTAGCCCTTCGCATGCCACCACCGAATCCTGAAAGATGAGATTGCCGGGCTCGCGCTTAAGGGCAAA
CAGCGCTTGAAGGCTGGCATTACCCTCCAGATAGCGGCCATGGCTCTGCAACGCCAGCTTGCTGCCGGT
GCGGCATCCAACGTTTCGATGCTAAAGCGGCTGCCCGCCATGGCTCCTTCCCCCTTGGCAGGCACCTTCT
GCACCAGTTGAGCCACTCTATCCGTGGTTCGGCGCCAAGGGCTGATGCAGGGCAGATAACTCTCGTT
CATCCCCTGCTCGGCACTGAGCTGCGCATTGATCTTCTTGTGAAAAATTGCCGCTCAGGCGAGTCTGCAAC
TGTTTCTCCTGAATGCTGGTAAACACCAGCAGACTCGACAGCAGGCTCACCACCAACACCACCAGCAGTA
CGGCTCCCCGCTGCCCTGCAATCCCTTGTTCATCCCGCTCCCCCTGCTGTGGCGTTGGCACCGGATGTG
GCCAGCGCTGCCGCCAGACCGCTTGCAGCGGGCCACCTGCACCTCTACCCCAGGCGCCAGATAGCTCG
GCAGCCCTTCCGGCAAAAATGCGGATATTGACCAACGCACCCTGCTGGCCGAATTCAGATCCTGAAGATG
GGCCAGCAACAGGCGCGGGCCATCTCCGTTCATCGCAACTGAGTACCGGCGGGCTGAAGCGGTACTGCTCG
GTAAAATCGGCGGTTTTCTGGTTGCCAAGGCAGGAGAGCACCTGATTGCCCCCCCTCCACCTTGAAGCCA
GCGTCAGGCGATCAGGGGTGACGGCTATCAGCTGATCCGCTGCTTGTGATGCTGTTGGTAAAGGTGAGAGT
GGCAAAGCGCAGCACTTCGTTTCGCTGCTCCAGCGCCTTGTCTGTTCGACCGTGTCTTGTATTGGGGCG
TAACCGGCAAAAATCGCAGCATCAGCATCAGACCGAGCACCATGGAGATCATCAGCTCGACGAGACTGA
CGCTCGTTGCGGTGAGGGGACGCTCAGCATAAAGCGGAAATCCTGCGTTCAGCTCCACCCGCTTGGCG
CCGGAGACCCGCTCATCTGCCACTCGATAGCGACCAAAAGTTGTGCTATAACGGTTCGCTAGCACCA
GCCGGTGGCCATCCTGCAGGGTGAACCGGGCAAGAAAATCGGCCCTGGGTGAACCGCTCGGGCTTGCCTG
CACTTCGCACAGTGAACCTCCAGATCTGCTCCACGCTGTTGCTCGCCTCGATCGTGGCCAGCGTGTCTGC
AAGCTGTAGTGGCCTGCTGCAACGAGACCACCTGCCCTTGGCGAGACCAGAAAACACCATCACCGCCA
ACACCATGGAGACCATGATCTCCACCAGATTGAAGCCCTGCTGGCGGGCAAGTGGCGGTGTCTCATGAG
CAGCTCCCTTGCAGCAGCTGGCCGCTCGGGCCACGCAGAGCACCCTGCTCACCGAGGCGATTGGCCA
GAATGATCTCGGCGTGGCTGCTTCTGCCGTTGGCGGATCTGGATGGGGTCAAACGGCTTGTATCACCAC
GCCGCCACCGGGAGCTGATGCTGACGCAACCGCTGGCTGTGGCCATCACCTCCCAGCCACCGTTCTCG
GTGCCCTGCAGCACCACCGGCAGGGTCAGCTTACCCTTCACTGCGGGCAAAACGGTAGGCAGACGCGA
GTTCCGGTGCAGCAGGATCGAGCCGTTCCGGCCGCGAGGCGCTGACTCATGGAGGGCAACCCGACCAATAG
CAAGATGGCGGCGATGCCGACCGTGTATCAACTCAATCAGAGTAAATCCACGCACATTCATCTTATGA
TCCCCAGCAGTCATGGCGATTGGCCGCGGATAAACCCTGCTGATCGAGGGTCAGAGTGCCGCACTCATCC
TGTTGTGCGGTGCTTGAATGGCTTTGAGCAGGTAGTACCAGCATCTTGGCTGGCTGTAGCTGAACTGGT
AGAAATCCGTGTTGGAAGGAGTGGCAAACGTGTCCGGATAACGGCCCTGTTGGGTATAGATACTTCCGAG
GGCGAGCGCCTGCTCCAGCAATTGCTGCTGCGCTTCGTAACGACGTCCCTGTTGAGATAACCCGTGATC
GCTGGCAACCGGATGGCCGCGAGAATGCTGACAACCGTTCATGGCGATCAACAACCTGATCAGACTAAACC
CCCGGTAATGGGGCCATGCCTTACAGTCTTCACTTATCATCTTGGCAAGTGTGTTGTTATTGGTCCG
CCCTGGGCCGCAAAATGCGATAAATTAATAATCATCAAAAATTAACCTGACTCGATTGAACAACAAAAATC
GTCACACTCAATGTAAGAAAAGATAGTTATGTGATCTGTTATTAATTTTAAAGCAGTTTTTCGCCCGCCACTA
ATCTCGCTAAGCAAATAAAGCCAGGCCAATCGTGCCGACGACCCGTCCTTATGCCCCCTTCTGCCGAGC
CGGATAACATGGACAACAACGGAGCGAAGAGTGAACCCGGCCGTGCAATGAAAGAGCAAAAAACCTTT
GGCAATTTTTGCTATCCCTGTCCGTTTCTGGCTAGTACGGCCCCGAGCCCCCTTACTCTTTTGCCAT
CTATTCCAGCAAAGCCGCAACACCATGAATGCAAAGCCAAGCCAGAGTCGTCACAAGATGAGGTGATC
AACACCCTCAGCCGTGAGCAGTGCCATGCCGACGGCTCGCTCGCGACGCTCGCTTTGATGGCCGCTTCT
TTACCGGCGTGTCTCGACCGGCATCTACTGCCGGCAGTCTGCCCGGCACGGCCACCCACGAGCACAA
TGTGCGCTACTTCCAAAGCGCCGAGCTGCCGAGCAGTATGGGTGCGACCTGCCTGCGCTGCCGCCCT
GAGCTGGCCCCCGCCGCCCCGTGGCGATCTGCCGTTGAACTGGCTCGTCTGCTGGCGGTATCGATCGCG
GCAAGCTGGCAGACAGCAGCTCGCCGAACTGGCGGGCGGAGAGCGGTATCAGTGAGCGCACCCCTGCCGCC
CCAGTTTCGAGGCATACCTTGGCGCCTCACCAAAAACAGGTGGAGCAGACCGCGCCGCTGCTGCTCGCGAAA
CGACTGCTGACCGAAACCGGGCTGTCCATCACCGACATCGCGTTTGGCCCGGGCTTTGCCAGCATCCGCC
GCTTCAACGACGCTGGCTCAACGCTACGGACTGGCCCCGCGACCCCTGCGCCAACAAGAGGCACACGG
TAACGCGCCAGAACACATGAGCGATCAACCGCGCGGCGCAATCCTGACGCTGCAACTGCCCTACCGCCCC
CCGTATGACGTAGCGGCCATGCTGGCGTTTACCAGGCTGCGGGCAATCCCGGGGCTGGAGCGGGTAGATG

CGGAGGTGTATGAGCGGGCTACCGGGTCGGCGATCAGGTCGCGCTGGTGCGCATCGCGCAGGGCAAGGG
GCACAGCCTGCAACTCACCGTCCATGATCTGCCGCTCGTTGCGCTGCCGATCTGCTCTATAGGGTGCGC
CGGATGTGGGATCTCGATGCCGACATGCAGCGGATCGGTGATCTGCTCGGTCAGGATCCGCTGCTCGCC
GTTTGCAGGCGCGCTGGCCCCGGCTACGGCTGCCGGGTGGCTGGGACGAATACGAGGTGATGCTGCGTGC
CATCGTTCGGCCAGCAGGTGTCAAGGGGGCCATCACCATACTCGGGCGGCTGGTAGCCCGTACCAG
GCGCAATTCGGGGTGGCGCAACTACCGACCCCCGCCAGTTGTGCGAACTCGATCTCGACGGCATCGGCA
TGCCCGGACAGCCGATTCGTACCCTGCGTGGCGTGGCGCAGGTGCTGGCCAGCGGGAGCTGACCCCTCAC
TACAGCCAGTGTGAGCAGTTGCTGGCACTACCGGGCATAGGCCCTGGACGGTCTCTTACTGGCGGCTG
CGCTGCGGGATGGATAACCGATGCCTTCCCCGCTTCCGATCTGGTGTGCAAAAAGGCACTCGGAGGCGGCA
CCAAGCTGCCGGTGAAGGAGGTGTTGACGCAAAGCGCAGCATGGCAGCCATGGCGCAGTATGCGGCCAG
CTGGCTGTGGCAGCCATGAGCGAAGCGCCGATTTGCTGCTCCGTGCCACTGGCAACGAACAACAGCCA
GATACCCAACAACAGGAGATAACACCATGATCCGCTACGATATCCTGCCAACCCGCTGCGGGCAGCTGCT
GGTTGCCCTCAATGAATCTGGTCTGGTACACGTAGACTTTGTGGCGGGCTGCGAGCACTGCCCGATATG
AGTGGCTGGCAGCAAGATCACGAGACTCTGGCCCCCTTCCCTCGCCGAGTTTGACGCTATTTTTGCCGGT
GCTTGCAGCGCTTCTCCCTGCCCTTGGCGCCGTGGCACCCTTTCAGCAGGCGGTGTGGCAAGCGCT
GTGCGACATCCCCTACGGCGAGACCCGAGCTACAGCGATATGCTCGCACCATCGGTAAACCCGATGCG
GTGCGGGCTGTAGGCACAGCAAACGGCCGCAATCCGCTCTCGATCATCGTTCCCTGCCATCGGGTGTGCG
GCCAAAACGGCAGCCTGACCGGCTATGCGGGAGGATTTGAGATTAATAAAGCGCTGCTGGCGCTGGAGAG
GGGCAATTAAGGAGTCTGAGTAGAGCGCTGCGATAAAAAATTGCCCTTCCCTGATGGAGAAAGGGGC
TGTTTGATCAGCGTTTCAGGCTGCCCATCACATGCATTTTCGAGCGGTTACAGTCAAAACGCAGGCGGAA
GGTGTCTTTACCCATCTTGAGTTCCAGCGGCTCGGCCTTGAGACCGGGCACCTCGTTCGGGCAGAGGTT
TGGCTATAACGGATGCAATGCTTGGTGTATCATCAGCACCCTTCCCGCTCCTCCTTGTTCGCCTCATAAG
CGGGCGCGATGCGCTCCACCCCGTGTCTCGCGGAAGAACTGTTGCGCCGCGCTGTTTCAGCACGTTGCCAAG
GTAGGAGAGACGGTGTGGGGATAGTGGATATCCCGCAGGGCGATACGTCGCTCGGGGCGCTGGTAGCTC
GCCACCCGCGCCGCTCCAGCGCGGCGATGCCCTCCCGGCGCAAACCGTTGAGCTGTGATGCGGGCATAA
ATAGCGGGTGAGTAAATGCCAACTCAATCTTGCAGCGCCACAAACAGGGTATTGCCGAGCTTGCCAAAGTTG
ATCCCGCGCTGTTGCAGCGCCCGCTCCGGATTTGTCGGCAGGCTGTTTATCGCAAGACAGCGTCACCGCG
GCGCTGATGCCCTGCTCGTGTGAGCGTGAGGCTCAGCCCTCATCGCACTCTGCCAGCACCATAACG
CCCGATGCGGGCAGCTCCGCGCTCGCTTCTCCAGCATCTTGTGTAACCGCTGATCGTGGTTGCGGTAAAT
TTCTGTCCCCACCTTACGCCCCGGCATGCGTTCTGACAGGAGTAACTGCTTACCTTCGATTTTGTGAGG
CGCATTTCCACCAGCTCGTTATTTCGGCTTGAAGAAGCCAGACCATCGCCGTTGTTAAGGCTGACCTGCT
TGCCGTCGATCTCGATGCCGTACGGGTACCTTGGTGACCCGCCCCAGCGGTTCCCCCACATATTTCCGG
GCTCTTGGTGGAGTCGATCCCCTGCTGGCGACCATGGAGGAAGTAATCGGTGCTGCCGCGGTTGAAGCTC
TTTTTGGGGTCAGGCGTGAAGCTGTAGCTGCAACGGCCAGCAGAGGCAGCCACCAGATCGGAGCGGCTAT
CCAGAATGGCGTCCAGCTTCTGCCGATAACAGGCGGTGACGTTTTTTCAGTGTGAGCGCCCTTGGAGCG
CCCTTCAATCTTGAAGGAGCGGATCCCCGCTCGATCAAGGCTCCAGGTTGTCGGTCTGATCCATATCC
TTGAGGGACAACAGGTGGCTGTGCGCCACCAGCACTTCGCCATCCGGCTTTTGCAGCGAGCAGGGCAGAC
GGCAGAGCTGGGCACACTCACCGCGGTTGGCGCTGCGACCGGTGCGGGCATGGCTGATGTTGCACTGGCC
ACTGTAGGAAACGCAGAGAGCGCCGTGGATAAAGAACTCCAGCTGCACATGGTTCGCCGCACTGATCTCG
CGGATCTGCGCAAGAGACAGTTTCGCGCGCCAGCACCACCTGAGAGAAAGCCACATCCTGCAGAAACTTCA
CCTTCTCCGGCGTGCGGTTGTGCGTCTGGGTACTAGCATGAAGGGCGATGGGTGGCAGATCGAGCGCCAG
CAGCCCCATATCCTGGACGATGAGCGCATCGGCACCGGCTTCGTAATTTGGTGGGTCAGGCGCCGGGCT
TGCTCCAGCTCGTGTGATCGTGCAGCAGGGTGTGAAGGGCACAAGACCTGGGCACCGAAACGATGGGCGT
GACGTGCCAGCGCTTCGATATCTTCGATGGTGTGCCCCGAGCGCTGCGGGCGCCAAAGGCAGGGCCGCC
CATGTAGACAGCATCGGCGCCATGGTTGATGGCTTCGATGCCGTAGGCGAGGTTCTTGCCGGAGCCAGC
AGCTCCAACCGGTTGTTGTGGCTTAACGGGTGCTTGTCTGTTGATGGTCTCGGGATCAGGGCGGACAG
CAAATGGGCGCTACTCTAGCCCATTACACCACCCACATGCCTTGATCCCGCTTAAGATATCTGCGAAATAC
AGAATTACATAAACCACCTTGAGTGCCAGCCCCAGCAGCACCAGCCGCTCACCTTATCGATCACAAAGGA
TTTTGGCTTTAAGCCACGCCAGCACAGGCCCGCGGAGAGCACCAGCGCCACCAGCACGTACCAGACTGCG
TCGATCCCGCCAACGGTGAGCATCATGATGCCCCCTTCGCTCCAGCCGGTATCGGGCCGCACAAACTGGC
TGAACAGGGCGATGAAGAAGACCGCCAGCTGGGGATTGAGGAAGGCCACCATAAAACCTTCAAAGGCACC
TTGCCGACCGCGCAACTGATGCACCTCTTCACTCGCTTACCCTGGCTGGTTTTTGCAGCAGAGCTTTC
ATCCCAAGCCAGGCAAGAAACGCGGCACCGCCGTAGCGGATCAGATCAAACAGGATCGGGGTCTGGGTGA
TCAGAATGGAGAGGCCGAGCGCCGTGACCAGCGCATAGATAACCAACCCGAGGCCGTGTCCGAGCGCGGT
GGTGACGCCGTGCCCTTGCCCGCCCTGCACCGTGTGCGGATGATCAGCGCCAGACTCGGCCCGGGCTA
ATGGCGCCCATCACGAGATTGCGGCCAGTGCCAGCCAACTCGTCAGTTCCATGCTTTTCCCTTTTTGTG
CTCGATATGATGCCCTGCATTCAGGGTACGAGCTGAGCCATTATGCCAGTAGTGAAAGTTATGAATAGAA
CCCATAACCCATGGCTATAACGCCACACAACCTGACCGAGGCTAACCGCCGAGATCGAGCAGCTTGCAGCT
CTCGCCGACGGTACGTTGAGGTGATCCCGCAGGAATGGGTAGGCCAGCTCGCGAAACAGCGGTGAGCC
GGATCCTGATGGTGGCGCTGATGCCACAGCAGATGATACTGCTGATCGCGGGTCGCAAAGGGCAAGTCGA
CAAAGGTGAGCTCATGGCCGAGGAGAGCTGCCAGGCGATATGAGCCGGAGTGGTCATCAGGCAATCGGT

CGCGAGCAACACCTCTACTGCCGCTGAAAGAAGGGAACCTCTGGCAAACCAGCGCCGACTCAGTCCCTGC
GGCGCAATACCTGCTCCACCGGGCTGTCTTGTGCGCTCCCCGCTCACCTGCAGGTGAGGCCAGGCGA
GATAGTCATCGAGATTAAGCGTCTTGCCTGCCAACGGGTGGTGACATCCCATCAGCACCGCCAGCCGATC
TTCCCCCTGATGCAGACCTCGGATCTGCTCCGGTACCTGCTCGGTGATGGTAGAAACCAGATCCAGCTCG
GACTGCCACAACCTGCGGCAGCTGACGTTTGTCCCACAGGCTGTAICTCCAGCGCCGCAACGGCGCCTCTT
TGGCGAGCGCGGCACAGATATCGGGCAGGATATGCTGGGCAACATAATCGGAGGAGGCAAGCCGAAACAC
CCGCTCGCAGCGGCTCGGGTCAAACCCGGGCGCTCGTAGAGCCGCTCCAGCGCATCGAGAGAATCCGCC
AGTTGAGCAGCCAGCGCTTCGGCCCGTGGTGTGACGAGCAACGTTGCCCTCCCGCACCAGCAACTCGT
CATCAAACCTCGCTGCGCAACTGGGCAAGCTGCTTGTGATGGAGGGCTGACTCAGGTGAAGCAGCTCGGC
GGCGGGCTGATATTGCGGGTCTCCAGCAGCACTTGAAGGTCGGCAACAAGTTGAGATTGGCTCTGAGC
AAGGAGATACCCTCATCGGTGGTGAACCGCTATCTTAGGGCAGAGGAGTCCCGCGTTTTTAAGCAAAAT
TCCAGCCATGCTCAGCAGCTTGACGCCCTTTGCGACCAGATGGCACAGCGCGCCCGCCGACATAACCA
TGACCACAAGATGACAGTGGTTGTCTCGTACGGCATAATTGCACGATTTTCCGCCCGCGGGCGATCCACT
TTGAGAAGCGGTAACAAGATGAAATACGCCAATATCACCGGCTGGGGCAAATGCCTGCCTCCCTCCGTGC
TGACCAACGATGACCTCAGCACCATCATGGATACGTGACAGAGTGGATCTATCCGCGCACCGGCATCAA
GGCCCGCGGATCTCCCATGTCAGCACCTCGGATCTCGCCACCCTGGCCGGTCGCCGCGCGCTAGCCTGC
GCCGGTCTGGAAGCGAGCGATCTCGATGGCATCATCCTGGCCACCAGCAACCCGGACAACCTGCTGCCAA
GTGCCGCTCTGCGGTGCAGAAGAAGCTCGGTGCCGTCAATGCAGCCGTGTTTGACCTCAACGCGGCCTG
CACCGGTTTTGCTCTACTCCCTCTCCGTGCTACCTCGCTGGTGCAGACCGGCATGATGAAGAAGGTGCTG
GTGATTGGTGGCGAGCGCCTCACCTACCTGCTGGACTGGGCGCGCCGCGATACCGCCGTGCTGTTTGGCG
ATGGTGCCGGTGCCGTAGTGATCGAGGCGAGCGAGCAGAAGTGTGGCTGATCGCCAACAAGCTGGGCTG
TGACAGCGAAGCGCGGGAGATCCTGCACGTACCGAACTTCGGTACCGATCGGGTGCCTTTTGCAGATATC
GATGGGCTGTTTACCTTCAAACCTTCAAGGGCCGGAGATCTTCAAACGCGCCGTGCGCGGCATGGGTGAGG
CAACCAGCACTGTGCTGGCGCAGGCCGGTATTGCGCCGGAGCAGGTGATCTGATCGTGCCGACCCAGGC
CAATATCCGCATCATCGAGACCCTCGCAAGCGGATGAATGCGCCGATGGAGAAGGTGATGGTCAACATC
GAAAACCTACGGCAACACCTCCGCCGCCACTGTGCCATCGCCCTGTGCGAAGCGCTGGAGCAGGGCCGCG
TCAAGCCGAACCTCTATCTGCTGACCGCCGCTTTTCGGTGGCGCCTGACCTGGGGGGCCGCCATCATCAA
GTGGGGGATCGCGTCAACCCCATCAAGGCGTGCATGCGCAACTCCCCCATGTGACAAGAGCGCGCTG
GAAGTATGCCCAGCGCTGGAAGGTTGCCAGAAGGCTCACGCCAACGAGGCTTGATCCTCATCAGGAG
CCTGAATCCTCAGGCTCCTTCTCTCTCTCTTTTTCATCCCCACCTGGCTCTTCCCCCATTCGCAAGCCGT
TGATACGGCAATCGCTGATACAAAACCTCCGATTTGCAGCCAATTAATTTTTTTTCCGCTAACCTTATTG
TGCCAACTATAAATAAAGAAAAGAGCGTCAAGGGGCACTATGACTGTTTCGGTCTGCGCCTTTACCTCT
TACCAAATAATTGCACAGGGATAAGCTACGTATGGCACAACACAAAAGTGGCGTGAACACACCGCTTTGG
GAACCGGTTTTGCTGGATTTGCTGCATCGGTCTTGTCTGCTGAGCTGCCTGTTGCTGCAGCTTGCCGATG
CGCTGTCACTCTCTACCTGCTGCTCAATGTGCTGGTGGTATTGCCGCCGCGCTCTGGACATCGAGTCA
CTTCCATCAGCACACACTCCGACATCGTGCAGGAGAGGAACAAACCGTCGCAACCGATCCTCTCGCCAC
TCCATCATCGGGCTCGAACAGGTGTGTGAGAAGGCACTCCCCATCTGGTCCCAGCAAATTGAAAGCTCTC
GTCAACAAACCGAAGCCGCGATGATTGACCTGACTCAACGCTTCAGCGGCTTGCCAAACAAGCTGGAGGA
AGCAGTCAATGCTTCTCATCTGGCAGCCGGAGAACTGGGTGATGCCAATTCCTGTCGATGGCTGGAGTC
TTGAGCGAGAGCCAGCAGCAACTCAATGAGGTAGTGGCCATCCTGCACTCCGCCAGGCCAATCGGGACG
CCATGCTGGGTGAGATAAAAAGCCTGACCACCTACACCATAGAGCTCAACACCATGGCCATGGATGTGGC
CAAAATCGCCTCCCAGACCAACCTGCTGGCCCTCAACGCCGCCATTTGAAGCGGCTCGTGCAGGGGAAGCA
GGCCGTGGCTTTGCTGTGGTGCCTGATGAAGTGCGCAACCTCTCCCGCCTCTCCAGCGAAACCGCCAGA
AGATGACCGACAAGGTGGATAACATCAATACTGCTATCGGTGCGCCTTCCAGATTGCCGAAAATGCTGC
CGCACGGGATCACGCCTCGGCGCTCAATTCGGAGCAGACAATCGAACAGGTGCTGGCCCGTTTTTCGCCAT
GCCACTGACAGCCTGGCGGAATCCGCCCTCCCTGCTGCAAAAACGAGAGCACCAGATATCCATCGCGAAATCT
CCAGCGTCATTGTCTCGCTGCAATTTCAAGACAGGGTCAGCCAGATCCTCAGCCACGTCAGACAAAACAT
GGTGAGCCTCTCCAGCCATCTGGTTGCTTTCGGAGCAGAGCAGCAATGCGACAGGGCCAATCCAGATCGAT
GCCAATCGCTGGCTGGCAGAGATGGAACCTCATAACGCCACCAGCAACAGCGCAATATTCACCATGGTC
GCACCACCGTCTGTCAACGCGCAACCAAGCAGCGCCGACATCACATTTTTTCTAGGAGAGAGATATGGG
CAAAACGATCCTGATCGTGGATGACTCGGCAACTATTCGCCAAGTCGTAGGCATGACCCCAAGGGAGCC
GGTTATGAGGTCATGGAAGCCTCTGACGGCAAAGATGCGCTCAACAAAACCTAGATGGCAATAAGATCAACC
TGATCATCAGTGACGTCAACATGCCGAACATGGATGGCATCACCTTCGTCAAAGAGGCCAAAAGCTGGC
CAACTACAAATTTACCCCTGTCATCATGCTAACTACCGAGTCTCAGGACAGCAAGAAGCAGGAGGGACAA
GCCGCGGGAGCCAAAGCCTGGGTGGTCAAACCCCTCCAGCCGAACAGATGCTGGCCGCGAGTCGCCAAGC
TCATCATGCCGTGATCCGGAGCGCATCATGCAACTACAGAGTGAGCTACTCGACAACAAGGTAGTGGTGA
CCATGCCGGATGAGATCACCATTTATACAGTCAGCGAGCTGAAAAGATGCTCTCTCACCCCTTATTGCATCA
GGGGAACGAACTGGAGCTGAATCTGGCAGCGGTATCCGAGATAGACAGCGCCGGGCTACAACCTGCTGCTG
GCAGCGAAGAAGACCGCTCTGCAGCAGGGCTCCTCCCTGGCGCTGGTCTGGCACAGCCATGTTGTGCTTG
AACTGCTGGAGCTCTGCCAGCTCTCGGCCTTTTTTGGCGACCCCAACCTCATCACCCATGGCCGAACGGCC
CTGAGCCCCCATGACAAGGAGTCAACGTCAGCATCGATCTTATCAGGCTTTACAAACCTATATCGCCGA

GGCACGCGAGTTGCTTGAAGAGATGGAGTCAGCCCTTCTATCACTGGAATCTGACCCTGACAATAGCGAG
CTGATTGGTGCCATCTTCCGTGCTGCTCATAACCATCAAGGGGTCAGCTGGCCTGTTTGGTCTGCAACCCA
TCGTCGGGTTTACCCATATCGTCGAGGATCTGCTCGACCAGATCCGCAATCAGCAGCTCACCGTCACCTC
TCCTCTGATCAAGGATCTGCTGGAGAGCTGTGACCACATCCAGACGCTCATCAGTGTCTGTTGCAGAACAG
GGCAGTACCTTAAGCGAGGGCGATGCCAACCAGGATGAACGGCTGAGGCTCACCCCTCACCCGTCATCAGT
GCGTCCCCCATGCCACGCTGCCAGATACTGTACATACGCCGGAACCCAAGATCGAAAAAGAGGGAGGGAT
TACCAGCTCCGCCTCCCTGTGGCATATATCCCTGCGTFTTGGTCCCAGATGTGCTGCGCAATGGCATGGAT
CCGGCCGCATTTCTGCGCTATCTCGGCACACTAGGAATCATATGCTCGGTGGAGACCATCCATCAGGCGC
TACCGGATTGGGAACAGTTCGATCCGGAGAATTGCTACCTCGGCTACGAGATAGACTTCGACTCGCAGGC
AGATAAAGCAGCCATCAGCGATGTCTTTGAATTTGTAGAGATGACTGCCAGATCACCATCTTGGCCGCC
CACAGCAAGATCGCCGAGTTTATCAACCTGATCGAGTGTGCTGCTGAAAGATAGTCCATGTTGGGGCAGT
TGCTGGTCAACACCGCGCCCTGACGGCAGAGGAGTTAGCAAGCGGTCTGCAGGCACAACAAGCGACCCC
GGCAGAACAAGCGCCCAAACCTCGGGGAGATCCTGATTGCGCAGGGAGCTGTCAACGAAGCCGTCGTCGAT
GCCGCCCTGAAAAAACAGAACCAGACCAAGGAGAGCAAGAGCAAAAGAGGGCCGTTACGTCAGGGTGCATG
CCGACAAGCTGGACGATCTAATCAATCTGGTGGGGAGTTGGTAGTCGCCAGTTCAGGAGCCAATCTGCT
GGCCCAACGCACCCCGCAAAGCCAACCTGCAGGAAGCCACCTCGGTTCATGGCCATGCTGGTGGAAAGAGATC
CGCGACAGTGCCTGCGCCTGCGAATGGTGCCTATCGGCGATACCTTCAACCGCTTCCAGCGGGTGGTGC
GCGATGTAGTCAGGAACCTGAACAAGGATATCACTCTGGTGTATCTCCGGAGCCGAGACTGAACTGGACAA
GTCGGTGGTAGAGAAGATCGGCGATCCGCTGATGCATCTGGTCAGAACTCGATGGATCATGGCATTGAA
TCGGCAGAGCAACGGCTGCTGGCAGGCAAATCCCCCGTGGCACCTGAATCTTAATGCCTATCACGACT
CCAACAGTATCGTCATCGAAATTCGGGATGACGGTGCAGGTCTCAACAAAGCCAGGATCCAGCAAAAAGC
CATCGAGCGCGGTCTGATCAACCCAACCACCACGCTGACGGATCAGGAGATATACAACCTGATCTTCGAG
CCGGGGTTCTTACC GCCGAGGGCGATAACCAACCTCTCCGGTCCGGGGTTGGCATGGATGTGCTCAAAC
GCAACATCACAGCCCTGCGCGGCACGGTCGATCTGGACAGCATCCCGGGAAAAGGAACCCGTTGTCAGAT
CCGCCTGCCGCTTACCCTTGCCATCATCGACGGCTTCTGGTGCAGTCTGCGACACCCACTACGTCAAT
CCCCTCGATATGGTGTGATCGAGTGCCTTGAATTTGACCCAGAGTGCCTGTCCGATACCCAGGGTCCGAAT
ACATCAATTTGCGTGGCAGGGTGTGCCCTTTATCCGCCTGCAACACTACTTCGATACCAATGGCAGCAA
AGGGAGGCGCGACACATTTGCTGCTGGTCAGCCATGCAGGCAAAAAATCCGGACTGGTAGTGGATGAACCT
CTGGGAGAATTCAGACCCGTCATCAAAACCTTGGGGAAATTTGTTCCAGCGCTGCAGGCGATTAGTGGTT
CAACCATTCTGGGGGGGGGGAGGTGCGCCTGATCCTCGACATTCCTTCGCTGATCCAGCAGCAATCAC
TCAGGAATCCTGTGAGCTCAACAGGTTGACAGTGTGCGCAACCTGCCTCAATCCAGCATCAACTGAGGG
GACCATCATGTTAAAAAATTCACCATCAAATTTGCGTCTTATTGTACTGCTCTGCATGCTCTGCCTGCTG
CTGCTGGCCGTTGGCAGCCTCGGGTTATAACAATGCAGAGCAGCAATACCGGGTTGCAGCGGCTTTACA
ACGACAGGGTGGTTCCCTCAAGCAGCTGAAGACCATCTCCGACAGCTATGCCGCTCTGATCATCGACAA
CCTCAACAAGGCAATGCGGGACTGATCCCGGCAGAAGAGGCTTTGAAGCAGATAACAACAGGCCAGCAG
ACAATCAAAAACGAGTGGCATCACTACCAGTCCACCCTCTCACACCAGATGAACAGCGTTTGTGAGCCG
AGGGCACAACCCCTGTTCAACGCGGCCGATACCGATATTGGCAAGCTGGAGAAATACCTAGCCACCCAGCA
CGGCATGATTACTGGCATGCTGAACAATTTTACGGTGCCTCTATGGCTCCATCGACCCGATAGGCAAC
AAAATCACCGAGCTGGTCAACCTGCAGCTCAATGTGGCCAAGTCGGAATATACCGCAGCGCAATCCTGGT
ATGACGTGATGCTGCTAACCATGGCGGTGGTTATCGCGGTGGCATCGCACTCGCAGCCTGGTTTGGCAC
CCTGCTGATCAAAAAGCATCATCACCCCATCGAACAGGCTCTACGCGTGGCCAATAGTCTGGCCGATGGC
AATCTGGATGTATCGATCCAGATAGAGTCCAACGATGAAGCGGGTCAGCTCTTGATGGCGATGGATAACA
TGGTCAAGAACTGGGGCCCTTGTACGGATATCGAAACGCTGGTTCACAGCAGCTGTGCAACAGGGCGA
CTTCAGCCACAAGATTGCGCTGGAGGATCGTCAAGGATATATCAAGCGGGTATCCGAACTGCTGAATCGC
CTCTCCCATGTGACAGATAACGACCTGGAAGATGTGATGCGCATTTGCCACCGGCTCTCCAAGGGGGATC
TGACCCAGCGGATCGATGAGCCCTACCCAGGTATTTTCGGCCAGACCAAGACGCGCTCAACCGGACCAT
CACTGCGCTGACCAATATCATCGAAGAGGTACGCAACGCCGCGACAACCTGACCAATGCTTCCAATCAG
GTGAGCAACACTGCGCAGGCATTGAGCCAGGCCACCAGTGAGCAAGCAGCCAGCGTTGAAGAGACCAGCG
CCTCTATCGAGCAGATGAGCGCCAGCATCAATCAGAACACCCGAGAACGCCAAGATCACCGACAGCATGGC
CAGCAACTCGGTGCTGGAGGCCACTGAAGGGGGCCAATCCGTTCAACAGACGGTGACCGCCATGCAGCAA
ATCGCCAAGAAAGTCAGCATCATCGACGACATTGCTTACCAGACCAACCTGCTTGCCTCAACGCCGCAA
TTGAGGCGGCTCGCGCCGGAGAGCATGGCAAAGGCTTCGCGGTGGTTGCTGCCGAGGTGAGAAAGCTGGC
AGAGCGCAGCCAGATCGCTGCGCAGGAGATTGGCGAGCTCTCCTCCGACAGCGTCAGCAAGGCAGAGCGG
GCTGGCAACCTGCTGGAGAGGATCGTCCCTCCATTCGCAAGACCTCTGACCAGGTACAAGAGATCAATG
CCGCCTCAGGTGAACAGGCCAGCGCAGCCAACCAGATCAGTCTGGCCATGAACCAGCTTAACCAGGTGAC
ACAGCAAAATGCGGCCAGCAGCGAGGAGCTGGCGGCCACGGCCGAGAGATGAGCTCACAAGCCAGCGAA
CTGCAGCAAAACCATGGCCTTTTTTGTCTTGAAAAAAGTGACAGCTTAACACCAGGCCCCATGAAACCG
GCCACAAGGGCATGCCTCCCAGAGGCAGTTTCATCGCCCCCCACAACGGGCCAGCCAGCCCAATCAACC
ATCATCCCATTCCATTGATGACCGGATTTTGTCCGCTTTTAACCGGAGGCGACCATGCATACATCCACC
GACATCACGGTGCATCAGCGGCCGCTGACGAGAGCAGTGGCGATGCCAGTACCTGACATTTCTGATCA
ACAACGAGATGTTCCGCATCAATATTCTGGGGGTCAAAGAGATCATCGAATACGGCAATATCACTCCGGT

TCCGATGATGCCGGGTTTTATTTCGCGGGCTAATCAACCTCAGAGGAGCGGTAGTGTCCGGTTCGTAGACTTG
AATGCCCCGCTTTGGCAATGCACCTTCGGTCATTACTCGCCGAGTTGCATCGTCATTATTGAGGGGGTGG
CCCCGCAGGGCGATGAACCTGTAGGTCAGGATATTGGCGTTGTGGTGGATTCCGTATCGGAAGTACTGGG
TATCCACAAGCAGATATCGAGCCCCACCCAGTTTTGGTGCCCCGATCCGGGCCGATTTTCATCAGCGGC
ATGGGCAAGGTCAACGGCAAATTCGTCATCCTCATCGATAACGGGAAAGTGTGTCACTCGATGAGATGG
CTCAACTCAACGAACTGGCCCAGCCACAGGCAAGGTTGCCACAAGGCAACCTGCAACCCCTCCTGAAAAGG
CCTCCATACTCCACGACATGCAGCATAAGGAAACGCTCATGACCCAATCACTCTTAGGAAAACCTCTTCGG
AGACAATGCCACCGAAGTGAGGCAGCGGACCCAGTTACTCGACGCAATCGGCCAGCTGCAACACGCAGTC
CTGGCAGAGCAGGTTCCAGCACCCTCGATCTTTCCGGTATGGACAGTCCCTTTCGTGAAGTAGGACATG
CCATCAACAGGTTGGTCACCTTGCTCAGTGACAAGCTGGAACAGAGCCGCAACGACATTAAGAAAGAACCA
GGTATTGCTCCATGAGAACCAGCTGGTTTCGAAAGCCCTCGACTGCGCCAGCACCAACGTTGATTGCC
GATACCAACCTCGACATTATCTATATGAACGAGGCTGTGACCGGCATGCTCAATCAGGCCGAGACCGACA
TCAAGAAAGAGCTATACAGCTTCAACGCCAATCAGCTGATGGGCGCCAACATCGACAGCTTTCATAAAAA
TCCCCGGCCATCAGCGCGCCATGCTGGCCAAACTCAACAGCACCTACCGTACCCAGATTTCAGCTGGGGGGG
CGCACCTTCTCCCTGATCGCCAATCCGGTCTTCAACGATACCGGTGAACGGTTGGGATCCGTGGTCAAT
GGGCCGACAGAACCAAGGAGGTAATGATAGAGAAAGAGATGTCCGACATTTGTGCAGGCCGTGATCAATGG
CGAGCTGCACCGCAGGATGGAACCTTGCTGGCAAGAGCGGCTTCTTTTCAGGCGATGGGAGAAGGGATCAAC
CAGATTGCCGAAGTGATCGACAGCACCCCTCAACGACGTCATCCGGGTTCGTGCAATGTCTGGCAAAGGTTG
ACCTGACCCAACAGATTGAGGCGGACTACCCCGGCGTGTTCGGCACCACCAAGGATGCGCTCAACAAGAC
CATCGCTTCGCTCACCAACATCGTCCAGCAAGTGCGCGCGCCTCTGACAACCTCTCCAGTGCCGCCGAG
CAGGTAAGCGCGACCGCCAGTCGATCAGCCAATCCAGCAGTGAACAGGCCCTCCAGCATGGAGGAGACCA
GCGCCTCCATCGAACAGATGAGCGCCAGCATCAACCAGAATACCGACAATGCCAGGTCACCGATGGCAT
GGCCAGCAAGGCAGCCAAAGAGGCCGTAGAGGGAGGAGAAAGCGGTCAAACCTAAGTGTGGATGCCATGAAG
CAGATCGCCAGACGGATTGGCATCATCGATGACATCGCCTACCAGACCAATCTGTTGGCACTCAACGCAG
CGATCGAAGCGGCGCGGGCTGGCGATCACGGCAAAGGCTTTGCTGTAGTGGCGGCGGAGGTGCGCAAAC
GGCCGAACGCAGCCAGGTGGCAGCACAGGAGATTGGTGAGCTGGCCTCCAGCAGTGTGAGATGGCCGAA
AAAGCAGGTCGTTTGTGGATCAGATGGTTCTTCAATCAACAAGACCTCGGATCTGGTGCAGGAGATCA
GTGCCGCTTCGTTGAGCAATCCACCGGTGTCAGCCAGATCAACCAGGCCATGAACCAGCTGAGTCAGGT
TACCCAGCAGAACGCTTCTTGCAGCGAAGAGCTGGCTGCCACAGCAGAAGAGATGAGCAGCTGAGGCTGAA
CAGCTGCAACTGGCCATGGAGTTCTTTACCCTGGAGGTCCACGCCAAAGAGGTAAGCAGCCACCTCGC
ATCTTACCCCAATACCCGAGGTTCGCTTTATGAACGAGAGCACTGCCAACAGTCCGGGAACGAGCCGCCAC
AGCCCAACGCCCCATCGGTGATGGCGATTTTGTCCGGTTCTAGTCACGGGAGAGGCGTTGCCTCTCCCAT
CTCCGACAACACAGGTAGAGGGACAGTTTTTTGTATCAAACCCAGCTGCATGATGATGAGTTCTCCCGTT
TCCAACGCTGGCTTCATCAAACGGCGGGGATAGAGCTGTCTCCGGCCAAGAAGGCGCTGGTGGCCAGCCG
CCTGGCGAAACGGCTCTGCCACTATGAGCTTGATAGTTATGACGACTATTTCCAGCTCATCATGAACGAT
CGCAGCAGCGAACTGCAGCTGGCGCTTGATCTCCTTACCACCAACGAAACCTACTTTTTTCAGGGAACCCA
AACACTTCGAGTTTCTGACGCGGGAGATAGTCTCAGCGCTCCCGCCGAGCAACCACTGCGGGTCTGGAG
CGCTGCCAGCTCATCCGGCGAGGAGCCCTACAGTCTGGCCATGACCCTCGCGGAAAAACGCAGCACCTTC
AACTGGGAGATCCTGGCTTCCGATATCTCGTCCCGGGTGTGGAACAGGCGATGAGCGGTTCGTACCCCA
TCGAGCGGGCGCAAAATATTCCACTGCCCTTTTTTGATGAAATATTGCCCTCAAGGGTGTGGGCTGCAGGA
GGGCATCTTCATCATCGATCGCAAGTTGCGGGACAAGGTGCAGTTTCATGCAGATCAACCTCAATCAGGAT
CTGCCGGACATCGGCATGTTTACGTCATCTTCATCAGAAAACGTGATGATCTACTTCAACAAGGAGACCA
AAGGGCAAGTATTGCAGCGGCTGGTACCCAGACTCAAACCCGGTGGCTACCTGCTGGTGGTGCAGCCAGCCGA
GAGCCTGCATGGCCTGCACCACGGCCTGCAGCTTGTCTCTCCTTCCATCTATCAGAAGAGATAAGTCATG
ACTCGGGAGGTGATCCTGCAACCGGGAGAACTCTTTTTTGGCAAGGAGGATGTGGTGGTGCAGAACCCGAT
TGGGCTCCTGTATTGCCATCACCTTGTGGCATCCGGAGCAGAAAACAGGGAGGAATGTGTCACACTACATGCT
GCCAAGTCGGCGCAATCCCTCTGCCAAGCTGGATGGGCGCTATGCCGATGAGGCCCTCGCCTTGTGCTG
CAAGCGGCCAGTCACTATCCCGCCCCATCCATGAATATGAGGCCAAGTTGTTCCGGGGGTGGCAACATGT
TTACCGAGCCTCAATACGCACAGAGCGACAACAATGTGCGCCGCAAAAAATATTCAGGCAGCCTGGCAGCT
GACCCGACACCTTGGCCTTGATATCAAGGCTCATCATCTTGGCCATAGCGGCCACCGAAGCTTGTCTTTT
GAGCTCAGCAACGGCAGTGTCTGGCTCCGCCATCATCGTCTGCCACATCAACGGGAGTCCGCGAGAATGAA
GCAGATCCGGGTTCATGCTGGTGGATGATTCCGCCGTGGTCAGACAGGTATTGCAAGCGGTGCTGGAGCAG
GAGCCTGATATCCGGGTGATCGCCACAGCATCGGATCCCTGTTTGGCCAGGAAAAACTGAAGAAAGAGT
GGCCTGACGTCATCGTCTGATGTGGAGATGCCCCGAATGGATGGCATCACCTTTCTACCAAGATCAT
GGCGGAGCATCCACCCCGGTGGTGTGCTCTCCTCCCTCACCGAAAAGGGGGCCGAGACCACCTTGCAG
GCAATGGCTGCCGGCGCGGTGGACATCATCACCAGCCGACCATGGGGATAAAAAGCTTTCTGCAAGAAT
CTGCCACGACCTGGCCATGGCAGTACGTGCTGCGGCCAGGCCAATCTCAAGCGCGTGGGCAAGCCCTC
ATCTGTGCCGGTTCAGCACCAAACTCAACCGGGATGCCATGCTGGCGCCCAACCAGCACGCCATGGCACAA
ACCACAGAGCGGCTCATCGCCATCGGCACCTCGACCGGCGGCACCCAGGCCCTGGAAGCCGTGCTGACTG
CCTTGCCTCGGGTCAGCCCCGGCATTGTTCATCGTGCAGCAGATGCCGGAGAAAATTTACCGCCATGTTTGC
AGAACGCCTGAACGGGGTCTGCCAGATAGAAGTGCGGGAGGCGAGGAACAATGACCGGGTGTATCCCGGGG

CTGGCGCTGATTGCCCCGGAGGCAAGCATATGCTGCTCAAGCGCAGCGGTGCCTACTATCACGTCGAGG
TAGTCGACGGGCTCTTATCAACCGCCATCGCCCCCTCGGTAGATGTGCTGTTTCGCTCCGTCGCCAAATA
TGCCGGCAAGAATGCCACCGGCATCATCATGACCGGAATGGGGGATGACGGAGCCCGGGATGCGCGAG
ATGCTGGATGCGGGTGCCAACACCTATGCCAGGATGAGGCCCTCCTGCGTGGTCTTCGGCATGCCAAGG
AGGGCATCAAGCTGGGAGCAGCCCCGCCATGTGCTCCCTTGCAAGAGATGCAGTACGCCATCCTCGGCAA
GTAATTCCTTATCGCGCGTTTTGCCCATAAAAAAGTCCGGCCCCCAAGGGGAGCCGGACTTTTTACATC
AACCGGAACCAATCCGGTATCAGGCGAGCAGATTACTCTGCAGCAGGCGCTTCTTCAGCGGCCGGAGCGG
CGTCAGCAGCAGGTGCAGCTGCTTCGGTCGGGGCGTTCGCTTCTTGATGGAGAGACGTACGCGGCCCTG
ACGGTCCACTTCCAGTACCTTACCTTGACCACGTACCGATGGTCAGGTGGTCAGCCACGTTCTGCACG
CGAGCTCGGTGATCTGGGAGATGTGTACCAGACCATTTTGCCCGCAGAATGTTGACGAATGCACCGA
AATCGGCCAGACGAACAACCTTACCTTCATAGATGCGGTTCACTTCGATCTCGGCGGTGATAGCCTCGAT
GCGACGGATCGCTTCCATGGCGGCTTCGTTGGCCACGGCGGAGATACGTACAGTACCGTACATCACCAGC
TCGATGTTGGTGCCGCTCTTCGGTCAGCGCACGGATCACGGAACCACCTTACCGATCACGTCCTTGA
TCTTCTCAGGATTGATCTTGATGGTGTGGATACGCGGTGCAAAAATCGGAGATCTGGGCACGGGGAGCCTG
GATAGCTTCGTCCATCACTTTCAGGATGTGCAGACGAGCGCCACGAGCTTGCTTCAGAGCAATCTCCATG
ATCTCTTTGGTGATGCCTTCGATCTTGATGTCCATCTGCAGCGCGGTACACCTTCGGTGGTACCGGCTA
CTTTGAAGTCCATGTGCGCCAGGTGATCTTCGTCACCCAGAATGTCGGACAGCAGACGAAACCTTCTTC
TTCCTTACCAGACCCATGGCGATAACGGCAACGGAGGCCCTTGATCGGCACACCGGCATCCATCAGCGCC
AGAGAGGAACACAGACAGACGCCATGGAGGAGGAACCGTTGGATTCGGTAATTTTCAGAGACCACGCGCA
CCACGTACGGGAACCTCGGCGGCGCTCGGCATCACGGCAGCAACGCCGCGCTTGCCAGACGGCCGTGACC
GATTTACGACGCTTCGGGCTACCCATCATGCCGGTCTCACCGACACAGTATGGCGGGAAGTTGTAGTGC
AGCATGAAGCGATCGGCACGGTTGCCGGTCAGCTCGTCGATGTTCTGGGCATCACGCTCGGTCCCCAGAG
TGGCGACCACGATGGCCTGAGTTTTACCACGGGTGAACAGGGCAGAACCCTGGGCACGGGGCAGAATACC
GGTACCTACGCTCAGAGCGCGGATCATTTACAGGATCGCGACCATCGATACGCGGCTCACCCAGTACTACG
CGACCACGAACGATGCGGCTTTCTAGGCTGTGGAACCTTCGCGCATCTTCTTGGCATCTTCTTCCACAC
CGGAAGCGATAAATTGCTCAACCACACGACCCCTTGATGGCTGCGATGGTTTTCGTAACGGACAGCCTTCTC
GGTGTAGCGGTAGGCTTACCCAGTTTCGGCGCTCGCCAGCTCGGCAACCTTGGCTTTCAGCGCTTCGTTG
ACGGCAGGCGGAGTCCAGTCCCACGGCTTGGTGCCGACGGCAGCGGCAAACTCGTTGATCGCATCGATTA
CGGCTCGCATCTGCTCATGACCGTATACCACGGCAGCCAGCATCACTTCTTCAGAGAGGATGGCCGTTCTC
GGACTCAACCATCAGCACGGCATTGGCAGTACCGGCAACCACCAGATCCAGATCACTCTGCGGCAGTTCCG
GTAGTGGTTCGGGTTACGACATACTGACCGTTTCATGTAACCCACGCGAGCAGCACCGATCGGGCCGCCAA
ACGGGATAACGGAGATGGCCAGTGCGGCAGAGGCACCGATCATGGCAACGATGTCGGGGGATACGGCCGG
ATTCACGGACATTACGGTCGCAACGACCTGAACCTCATTTAGGAAAGCCTTCCGGGAACAGCGGACGAATA
GGACGGTCGATCAGACGGGAGATGAGGGTCTCGCCTTCGCTCGGACGGCTTTCAGACGGAAGAAACCAC
CCGGGATACGACCAGCAGCATAGGTACGCTCCTGGTAGTTGACGGTCAGCGGGAAGAAATCACGGCCGTG
ATCGGCCTCTTTCTTCCGACTACGGTCACAAATACGCAGGTATCGTCCATGCTGACCATAACGGCCGCA
GTGGCTTGACGGCCATCACACCGGTTTTCCAGAGTGACGGTGTGTTGACCGTACTGGAATGACTTTACAA
TAGGATTCACGTGAATTTCTTTTTACAATTTGGCTCTTTAAATTCGCGCACAAAGTATACTTGATTGAT
GCAAAAGGTAAGCGGCTACGCGAATTCTGTGAGGCAGGCAACGGCTTGAAAGCAATAAAAAAGGGGAAC
CTGACGGTTCCCTTTTTTCGCGAAATCTGATGGTCGATTAACGACGACAGCCAGCTTGGCGATCAGAGC
AGCATAACGCTCGGAATCTTTACGCTTACGGTAGTCCAGCAGCTTACGACGCTGGGAAACCATGCGCAGC
AGACCGGACGACCGTGGTGGTCTTTGGAGTGCTCTTTGAAGTGACCTTCGAGATGGTTGATCTGGGCAG
TCAGCAGGGCAACTTGCACCTTCGGGGGAACCGGTGTCTGTTGGCGCAACGAGCGTTGTCAGCAACGATTTG
AGCTTTGATCTCAGCATTTAGAGACATGGTAATACTCCAGTAGAGTGTTTAAAGGTTTCACAGCCAATCTC
TAATTCAGCCGTGAAATGAGGGCGGTATCATAATCGTCCACGCCCTTTTCGCAACGATAAAGAGCGGAA
ACGGGAAAGACACCTGATACCGCCTGAGGATCACTCCTCGTGTGATAACGCACCAGTCGCTTGGGAGC
GACGCGGCCATCATCAATCTCGCCAACCCCGATGAACCTCGCGCTCCGGGGCCGACCGTTCATGCGAACC
TGACCGCTTTGCGGCGCCCCGCTGCCTGCACGGCCTGGCCCTGATTAACATAGGCAGCCACAACAGCCA
GCATGTTACCTCGGGCAAGCTTGCTACGGCGGTGTCCATCGGCAGCAACAGCGGATCCAGCTGCTCGCG
CGGCGGGATGCTCTCGGCCTTGGCCTGCTCGAAGATGCACTCGAGTTGCTCCAGAGTCAGCATCCGCTCA
TACGGATAGCTGGCCACCTGGGTACGGCGCAACTGAGTCACGTGGGCGCCACAACCCAGCACTTACCCCA
GATCATCCACCAGAGAGCGGATATAGGTGCCCTTGTGTCAGTGCACCTTCAAGGCGCACTTTCATCACCTTC
AAAGCTCAGCAGTTTGAAGCTCGAATACGGTGTGAGGACGGCTTTCAGCTCAATCTCGATGCCTTCGCGG
GCATATTCGTAGAGCGGACGGCCGTTGTGCTTGAAGCGGAGTACATGGACGGCACCTGCATGATGGGGC
CACGGAACCTGGTCCAGCGCCTCGATCAGGGTACCAGACGCCAGTTACCGGACGGGTGGAGACCACCTC
ACCATCGGAGTCGCTGGTGTGGTGCCTCGCCAGTTTGGCGGTACCTCATAGCGTTTTGTCCGCTTCC
AGCAGATACTGGGAGAACTTGGTGGCCTCGCCGAGGCAGATCGGCAGCATGCCGGTTCGCCAGCGGATCCA
GTGCGCCGGTGTGACCGGCCCTTGGCGGCGTTGTAGATGCGCTTGACCTTCTGCAACACATCGTTGGAGGT
CAGGCGGGTGGCTTGTCCAGCAGCAGAATGCCGTGCACATCACGGCCCTTGAAACGACGTCCTTCGGGTC
ATCTCAGGCTTTATCCTCAGTGTGTCATCCGGTGCAGTTTCAGCTTCTTCGTCACGGCCGGATTCGGCC
ATGCGACGCTTGTCTTACGCACAGTGTGGTACCAGGTTGGAGAGACGCATCCCCTCGACCAGGGTCT

GGTCGTAGTAGAAACGCAGCTCGGGCACCACGCGCAGACGCATGGCACTGCCAGCAGACTACGGATATA
TCCGGCTGCTTCGGTCAGACCCTGCAAGCCTTCTTGATACGTTTCGGCATCATTTTCCAGCTGCAAGAAG
GTGACGTAAATCTTGGCATAGTTGAGGTCACGGGACACTTCCACATCGGAAACAGTCACCATGCCGATGC
GCGGGTCTTTACCTCGCGCTGCAGGATCAGCGCGATTTACGCTGGATCTGCTGTCCGACCCGACGGGT
CCGGCTGAATTCTCTGGCCATATTCTATCTTGCATAAAAAGGGGGCCGCGGCCCTATTTTGTCTAACT
CTCGGCTTACAGAGTCCGTTGGATTTCAACAGTCTCGTAAACTTCGATCTGGTCGCCCTTCGCGCACGTGC
TTGTAGTTCTTGACCGGATACCACACTCGTAGCCGTTGCGAACTTCGTTGACGTCATCCTTGAAGCGGC
GCAGGGATTCCAGCTCGCCTTCATAGATAACCACGTTGTCACGCAGAACGCGGATACGGTTGGAACGCTT
GACCACACCTTCGGTAACCATAACAGCCGGCAACGGCGCCGAACCTTCGGAGACTTGAAGACGCTACGCACT
TCAGCCAGACCGATGATTTCTGACGATACTCAGGGGCCAGCTTGGCGCTCATGGCCTGCTTCACTTCCGT
CGATCAGGTCATAGATGACGGAGTAGTAACGCAGATCCAGGCTCTCGGATTCGATGACCTTGCAGCAGAG
TGCGTCGGCACGGACGTTGAAACCAACCAGGATGGCGCTGGAAGCAGCAGCCAGGTCGCGTCTGTTTCG
GTGATACCACCTACGCCGGAACCCACGATCTTACCTTCACTTCGTCGGTGGAGAGTTTGACCAGCGCAT
CGCAGATCGCTTCCACAGAACCTTGTACGTCGGCCTTGATCACCACGTTCACTTCGGACACTTCGCCCTC
GGTCATGTTGGCGAACATGTTTTCCAGCTTGGCCTTCTGCTGGCGAGCCAGCTTGACTTCGCGGAACTTG
CCCTGACGATAGAGCGCCACTTACGGGCTTTCTTCTGTCACGGACAACGGTGGCTTCGTCACCGGCAG
AGGGAACGCCGACAGACCCAGGATTTCCACCGGCAGGGACGGACCTGCTTCTTGATCTCGCGACCCAG
TTCGTCACGCATGGCGGAACACGGCCGTACTCGAGACCACACAGAACGATGTCGCCCTGACGCAGAGTA
CCTTCTTGTACCAGTACGGTAGCAACCGGACCACGACCTTTATCCAGGAAGGATTCGATCAGCAGCCGT
TGGCCATGCCGTCACCCAGCTTTCAGCTCCAGTACTTCAGCTGGATCAGGATGGCTTCCAGCAGGTC
GTCGATGCCTTCGCCAGACTTGGCGGACACGTCACGAACTGGCAGTCTCCACCCCAATCTTCGGACATG
ACGTTGTAACGGGCCAGTTTCGGTCTTGACGCGATCCGGATCCGCTTCAGGCTTGTGATCTTGTGACCG
CAACAACCAGCGGCACACCGGCCGCTTGGCGTGCTGGATAGCTTCGATGGTTTGCGGCATCACGCCGTC
GTCAGCTGCAACAACCAGAACACGATATCGGTGCCTTGGCACCACGAGCACGCATGGAGGTAACGCC
GCGTGACCCGGAGTATCCAGGAAGGTGATCATGCCACTGTCAGTCTGGACGTGGTAAGCACCAGATGCT
GGGTAATACCACCGGCTTCGCCAGCAGCAACCTTGGCTTTACGAATGTAGTCGAGCAGCGAGGCTTACC
GTGGTCAACGTCACCCATGATGGTAACGACCGGTGCGCGCGGCTTGGCTTCGGAGGTCGTCACGATCG
GACAGCACCCGCTTCCAGCTCGTTCTCAGCAGCAGCAACCTTGTGACCCATCTCCTCGGCCACCA
GCTGAGCGGTCTCCTGGTCGATCACCCTGGTGTGATGGTGGCCATGGCACCCATCTCATCATCACCTTGT
GACTTCAACGCCCTTGACGGCCATCTTGTGGCCAGCTCGGCCACAGTGATGGTCTCGCCGATGACGACG
TCGCGGTTACCACGGCAGCCGGCTTGTGTAAGCCGTGCTTCATGGCGTTCGGCATGGCAACCTTGGCGC
GCTTGCCTTTACGGGCACGCGGGTTGCGAGAGTCGCGATCATCTTACGACGACCGGCTTCTTTCGGTGC
CTTGGCAGCTGCGGCAGTGCGGCGGCTGGTCTCTTCTTCCGATCCAACCTCGTCTTTCGCGGCTTGGCGA
TGCTTGTGGTGGTTCAGATGGTAGTCGCTGCTCTTGGCGGAGCGGCTTCTTTCAGCCAGCGGG
CTGCGTCTGTTCCGCCATGAGACGAGCCTTTCGGCTTCTTCGCGGCGAGTCTTTCAGCTTTTTTCAA
AGCTGTTTGTTCCTGTTGGCGCTTTCAGTCTTCTGCTTCGCGCTTGGCCATCTTTTCTGCCTCTTGCTGA
GCTGTGCTACTGGCTGCTTTGGCGGGCTGTGAAGCCTGTCGAGCCTTTGATTGTGCCTCGATCCGCGCCT
TTTTCTCAGCTTTCAGCAGGAGCTTGTCTAGCCTCACGGCGAGCCTTCTTTCAGCTTCGAGGCGAGCCTT
ATCTTCCGGCTTCGCGACGAGCTTTTTCTTCTGCTTCCAAACGCGCTGTTTCTCGGCTTCCGCCTGACGC
TGTTTCATCTTCCAGCGCCGAGCGTCTTACATAGGTGCGAGACTTTCGCACTTCTACCTGCATTTCTTGT
TCTTGGCCAGTACCCTGAACACTGATGGTGCTTTCGGTCTTTCGCTGCAAGGTCATGCGGGCAGGAGC
GGCGACCTCGTCACCTCCATGCTGTTTCTTTCAGGTGTGCCAGCAGGGCCTGTTTCTCAGACTCGCTGACC
ATGTCGTCGGCCTTGTCTTGTGATAACGGCATCGACAACTGCTGGAGAAGACGATCAACCGGTGTGT
CGATGTCAGTGGCAAGTTGTTTACTGATACTTCTGCCATTCATTTTCTCCGTTTGTATCTTACTCGGAC
TGCTCTTCTCCGAACCAACAGATATTGCGAGCAGCCATAATGAGCTCACCTGCCCTTCTCGGCAGTCAGCC
CTTCAATATCAGCAAGGTCATCGATAACCTTGTCTCAGCCAAATCTTCCAGGGTGGCCACGCCACGGCCGC
CAGAGCGTAAGCCAGTTTCGCGGCTCAGACCGTTCAGATTGAGCAGCTCTTCGGACGGCTCAACGCCATCG
AAAGACTCTTCTTTGGCCAGTGCTTGGTAGTCAGGGCATCTTTGGCGCGCTTGGCGAGCTCTTCGACCA
TGCTTTCATCCAGACCATCGATAGCCAGCAGCTCGTTGACCGGTACAAAGGCGATCTTTCAGGGTAGA
GAAGCCCTCTTCCATCAGCAGACCGGGCGAAATCGTCGTCGATATCCAGAGTGTGGTGAACAGGTTTCATG
ATGCGGTGCTTTTTCGGCCTGGTGTGTTGGCACGCATGTCCTCAACGGTCATCACGTTTCAGTCCCAACCGG
TCAGCTGGGAGGCCAGACGCAGTTCGACCATTCGACCGATGGCCTGAGCCAGGTTGGCAGCTTCCAC
GGCGATATCCATGGTGTGGTTGTCTTTCATCAACGATGATGGAGGCCACATCGGCAGGTGCCATGGCATG
ATCACGTAAGTGGCCGGGTTGTCTATCGTACAGCAGATGTCGACGCTCACCGCTCAGCTCGGCGGAGA
CAGCTTGCACACGGGCACCACGCATACCGATAACAGCCAGGATCGGGTTCGATACGACGATCGTTGGTCTT
CACCGCGATCTTGGCGCGGGAACCCGGATCACGGGCAGCGCCATGATTTTCGATCATCTTTCACCGATC
TCCGGTACTTTCGATACGGAACAGCTCTTTCAGGAAGTCCGGGCTGGAACGGCTGACAAACAGCTGGGAAC
CACGGGCTTCCGGGCTACTGCGTAGAGCAGGCCACGGACACGGTCGCCCCGGGCGGAAGGTTTCACGCGG
CAGCATGTCATCACGGAAGATCACGGCTTTCAGCATGCTGCCAGATCCAGGATGACGTTGTGCGGGTTG
CTCTTCTTACCACACCACTGATGATGGTGCCTTCTTTATCTTTAACTGATCAACTACTTGTGAACGCT
CGGCTTCGCGCACTTTTTGCACGATAACCTGCTTGGCGGTCTGGGTAGTGATACGGTCAAGGTTACAGA

GTCGATCTGGTCTTCAACATACTCACCGATCTGGATTTCCGGCTGATCAATTTGTGCCGCTTCCAGGGTG
ATTTTCAGCATAGGGGTTCTCCATCGCAGCTTGATCCGCAATGACTACCCAGCGGCGATAAGTGTGCTAGT
CACCGGTCTTGCATCGATTTTCGACCCGAACCTCAATCTCGCCTTCATATTTCTTCTTGGTTCGAGTCGC
CAGCGCGGTTTCCAGAGCCTGGAAGATCTTCTCGCGGGGTACCGCTTTCTCGTTGGATACTGCGTCAACG
ACCAGCAAAATCTCTTTATTTCATATCCGATAGCCTCGTTAACC AAAAGTTTCGGCACTATGTTTCGCTTTTTG
GATATTGGTGAAAGCCAACACGTGCTCCTTACCATCTACTGTGTCAGGGTGATCATGTGCGCCTTGCACAGCT
TTGATTACGCCTTTGAACTTTCGCGGCGGTTGTTTGTGTCATCCGAAAGCGTTACCGCCGCCCTTTGGCCAA
CGTATTTTTTCGAAATGGGCAACCTTGAACAGGGGACGATCCAGGCCTGGGGAGGACACCTCGAGGTAGTA
CTCCTCGGTGATGGGATCTTCGACGTCCATGATGGCGCCAACCTGATGGCTGACCTCAGCACAGTTCTCG
ACAGTACACCCCTGCTCGCCGTGATATAGACAGCAAGGTGGAGTGTTTACCCGCACGGATAAACTCAA
TACCCCAAAGTTCAAACCCCAAGGCAACGACCCGAGCCTCGAGCAGATCGGTCAAACGTTGTTCCAACGT
AGCCAAAGTCACCCTCCGAAAAACAAAAAAGGGCATAAAGCCAGATAGATATCGATTTCAGAGTAAATTT
GCACATAACAAAAAGCCCCGATGTCAAATCGGGGCTTGGCGCTTTACCTGATTGTGCGCCTCGCAGCGAC
CGCCTTCTGAGCGTAGGAAATGCGTGAAATTTGGTTGCGGGGGCCGGATTTGAACCGACGACCTTCGGG
TTATGAGCCCCGACGAGCTACCATGCTGCTCCACCCCGCGTCCGAAATCGTGCGAGATTATAGCCACTTCA
CTCTCTGGATAACAAGACTGACTGGCTATAATACACTCGGCTTCCCGAGCTCACTGCTTAATTGGTGCCGT
GGGCGGGACTCGAACCCGCACACCCTAGAGCACTACCCCTCAAGATAGCGTGTCTACCAATTCACCAC
CACGGCAAAACTCTTACTCGGGAACGTGAGTATCTTCTTCACTGGCGCTTTGGTCTGCTCAACCTGTTG
GGTTTGTGTCAGATTTTCCACTCACTACCCTCCTTGACCTTGTGCTGGACATAGAACCAGCACCAG
CTGATAACGAAAAACAGAGTAGCCAAAATTGCTGTTGTTTCGGGTCAGGAACTGCCTGAACCACCGGAGC
CGAATACTGTGTTTCGATGCCCTGCGCCGAAGGAGGCGCCATATCAGCCCTTTACCTTGCTGAATCAT
CACCAGACCAATCAGAGCCAGTGAAACCAGCAGATAAACGACTAAAAGAATCTCGTACATTTAACTTGCA
CCCTTTGCCGCTTCAACAATTTCTAAAAACGCATCGCTATCGAGGCTTGTCCGCCAATCAGTCCGCCAT
CAATGTTCGGGCTGTGCAAAACAAATCTCTCGCGTTGCTCGGCGTTACGCTCCCACCATAGATGATTCTAAC
TTTCTCACCTATTACCGGAGTATCCTCCGCCAAGCGACCACGTATAAAGGAATGAACCTCTTGTGCCCTGC
TCGGGTGTGGCGCATTTACCTGTACCTACAGCCCAAATCGGCTCGTAGGCGATGATAGCATTATCGAAAG
CCATCGCGCCATTTTCTCTATGACGATATCCAGCTCTTTCAGCGATCACCTCGAAGGCTCTTCTCGCCTG
CCTCGCCGACCTGATTCGCCTAAACAGAGGATGGGAATCAAGCTGCCGCTCTGGCTACCGCAAACTTC
TCTGCGCAGATAAAAATGGTCTCACCAAAGAGACGCCCTCGGCTCGGAGTGCCCTACCAATCAGTAAACGGC
AGCCTGCCTCAACCAGCATCTGACACGAGATTTCTCCGGTGTAAGCGCCAGTAACGTGCTGACTCACATT
CTGAGCCCCCAACTTTATTACCTTCTGCTCATTGAGCAGTGAAAGCGCTAAAGTCGAGATGCACATGGGAA
GGACATAGAACCACATCTACTTTTCCGTCAACGCCCTTTAGGCACTGACTCGTAAACTGCTCTAACTGCG
ACCTACTACCGTGCAACTTCCAGTTGGCTGCTACAAACGGCTTGGCATGTCCCATCGGCAACTCCCTTGC
GAAAGCGGGGCTGATAATATCCAGAGGATGCTCAGCTGACAAGTGCTATTTTTAAATTTTTGAATCGTTT
GAACAAGATAACAACCAGGGCGGCTAAAAAGCCGCCCTGGTTGTTTCAATAAAACGCCGATTCAACCTGCTT
GGCGATGCGCTGAGCCATGTCACGCACCTGCTGTTTATGCTCCCTTCGACCATGACCCGGATCAGCGGT
TCGGTACCTGATTTACGCAATAGTACGCGACCACGACCAGCCTCCTGTTCCACCTTGGCAACCTCAG
CCATGACAGCATCAGCGGCCAGCGGATCCTTGCCCTTCGGCAAAGCGAACATTCACCAGCACCTGCGGGAA
CTTGCTCATGCCGAGCGCAGCTTGGCCAGCGGCATCTCGGCACTGCGCATGGCGGTAAGCACCTGCAAG
GCGGCTACGATGCCATCACCCGTAGTGGTTTGGATCAAGACAGATAATGTGGCCGGAGTTCTCGCCACCGA
TACGCCAGCCCTTCTTCCATCATCTCCAGCACATAGCGGTACCCACCTTGGCACGGGCAAACGGAAAT
GCCCAGGGTTTGCAGCGCCAGCTCCAGACCCATGTTGGCCATCAGGGTGCCGACTACGCCCCCTTGAGG
CGACCATTGCGCAGAGCATCGCGTGCGATGATATAGAGCACTTATCACCGTCGATGAGATAGCCTGTAT
GGTTCGACCATAATCAGACGGTACCATCACCATCAAAGGCAACCCCGATCAGCCTTGCACCTCCAGTAC
CTTGGCAACCAACCGCTCAGGCGCAGTCAAGCCGACACCATCGTTGATATTGAGACCATCCGGGGCACAG
CCCATGGTGATCAACTTACGCGCCAGCTCGCGGAAAACCGACGGCGCAATGTGGTAAGTAGCGCCGTGGC
CACAGTCGACCACCATTTTACCCCATCCAGATTCATGTGAGAGGGGAAGGTGCTCTTGCAAGATTTCGAT
ATAGCGACCGGCGGCATCATCAATGCGCACCGCTTTGCCAAGTTTCGGCTGACTCGACACACTTGAAGCTCG
TGATCCAGCTCGGCTTCGATAGCCAGCTCGACATCATCAGGCAGCTTGGTGCCATCGGCGGAGAAGAAT
TGATGCCGTTGTGCTAGAAGGGGTTGTGGGAAGCGCTGATGACGATGCCAGCTTCGGCACGGAAAGTGCG
AGTCAGGTAGGCAACCGCCGGCGTGGCATGGGTCCATCAGAAATGGCCTTGAGGCCCTGCCGACAGAGC
CCCGCTTCCAGCGCGGATTCCAGCATGTAGCCGAGATGCGGGTATCTTTTCCAATCAGCACCTTTTTTGG
TGCCCTTCTTGGAGAGCACCTTGC CGGACGCCAACCTAATTTTCAATAAAAATCAGGAGTGATCGGGTA
TTCGCCAACCTTGCACGCACACCATCGGTACCGAAATACTTTCTTGCATTTGTCTGTTCTTTTATTAT
CTGGAAATAAAATCTTGTCCCGTCATTGCCAGCCAACCGACGCGCAATGCGTCCATGGTCTCCCTTACAT
CGTGTACCCTGATGATGCGAGCCCCATGCTGCATAACCGATAAGGGCGCATGCCAGACTGCCCGCCAGACG
CTCATCCACCGGACGGCCAGCAAGTTGCCATATAGACTTTTCGCGACATCCCCACCAATAGCGGCAAG
CCATAATCAAGCAACTCCTGTTGAGCCGCCAACAGCTGATAGTTGTGTGCGAGGGTCTTGCCAAAGCCAT
ATCCCGGATCCAGCAACAGCTCTTACGCGGATCCCGACCGCCAGACAAGCCGCAATGCGCTCATCAAA
AAAGGCGCAACCTCCCCGACAGATCGTCATAGTGGGGCTCGACCTGCATGGTTCTCGGCTGCCCTTGC
ATATGCATCAGACAGACCGGAACCTGCGCTTACGCCGACGCTGCAGTGTCCAGGTGCTTGCAGTGGCC

GCACATCGTTGATCAGATGGGCACCCGCCTTGCAACCCCTCCGCATCACAGCCGCTTTGGAGGTATCGAG
GGAGATCATCACATCCAGCTCACGGACCATCTGTTCCACGACAGGAATGACCCTGTCCAGCTCCTCCTGC
TCGTTACACATCGGGCGCACCAGGGCGGGTTGACTCGCCACCGATGTCGATGAGGGTCGCACCGTCAGAGA
CCATCTGGCGCGCATGGGCCATTGCCCGTTCAAACCTGGTTGAAATTACCGCCATCGGAGAAGGAGTCGGG
CGTCACATTGAGGATCCCCATCACATGGGGACGATCGAGGGAGAGGCTGAGCCCCCTTGCTGGTTAACTGC
ATTTTACATCCATCTGATAAAAGAAAAACCCCGGGCAAGCCCCGGGGTTTGAGAGTCACAATTTATTTGGC
CGGGCGGTCGTTGGCTTTGTGCGATAGTGACATCCGCCACCGGTGCAGCCTCATCGGCAGGCTTGGCCTCG
GCAGCCTCGGTGGAACCGCCTTGCGGGGTATCACCGTGCTCGTCATGCCAGTTGCTCGGAGCACGAACCT
CGCGACGCGCCATCAGATCATCGATCTGTTTGGCGTCGATGGTCTCGTACTTCATCAGCGCATCTTTCAT
GCTGTGCAACACGTCCATATTATCCAGCAGGATCTGCTTGGAACGGGCGTAGTTGCGGTGCGATGACCTGC
TTGACCTCTGCATCGATCACCGGAGCTGTATCGTCGGACATGTGCTTGGCCTTGGCCATGCTCGGACCGA
GGAACACTTCACCATCTTCTTCCGCGTAGAGCATCGGACCGAGACGCTCGGACATACCCCACTGGGTAC
CATCTTGCCTGCAATGTGCGTGCCTCGCTCGATGTCGTTGGAAGCACCAGTAGAAACCTTCTCGGCACCG
TAGATCAGCTCTTCTGCCAGACGACCGCCATACAGGCTGGAGATCATCGACTCCAGATGCTGCTTGGAGT
GGCTCCAGCGATCCTGCTCCGGCAGATACATGGTACACCCAGCGCACGACCGCGCGGAATGATGGAGAC
CTTGTAACCGGGTCATGATCCGGAACCAGACGACCAATGATGGCGTGACCGGCTTCATGATATGCAGTC
ATCTCTTTCTCGGACTCTTTCATCACCATGGAGCGGCGTTCGCGACCCATCATGATCTTGTCTTGGCCT
TCTCGAACTCGGCCATGGAGACCACTCGGCGGCTCTCACGAGCAGAGAAGAGGGCTGCTTCTGTTGACCAG
GTTGGCCAAGTCCGCACCGGAGAAACCGGGGTACCACGGGCAATCAGCGCCGATTCACGTCATCCGCC
AACGGAACCTTTCGCGATGTGCACTTTTCAGGATCTGCTCGCGACCACGACATCCGGCAGACCGACCACAA
CCTGACGGTCGAAACCGCCCCGACGGAGCAGTGCCGGATCCAGTACGTCAGGACGGTTGGTTCGAGCGAT
GACAATGATGCCTTCGTTGCCTTCAAAGCCATCCATCTCGACCAGCATCTGGTTAAGGGTCTGCTCACGT
TCATCATGACCACCACCCAGACCGGCGCCACGCTGGCGACCGACCGCATCAATTTTCATCGATGAAGATGA
TGCAGGGGGGAAGATTTCTTGGCCTGCTCGAACATGTACGTAACCGTGAGGCACCGACACCGACGAACAT
CTCCACGAAATCGGAACCTGAGATGGTGAAGAACGGCACCTTGGCCTCGCCCCGCAATGGCCTTGGCCAGC
AAGGTCTTACCGGTACCGGGAGGACCAACCAGCAGCACACCGGTGCGGATCTTGCCGCCAGTTTCTGGA
ATTTGCTCGGGTCGCGCAGATAGTCGACCAGCTCCTTACCTCTTCTTGGCTTCATCGCAACCTGCAAC
GTCAGCAAAGGTGGTCTTGATCTGATCTTTCGCTCATCAGGCGAGCCTTGCTCTTGCCAAACGACATGGCA
CCTTTGCAACCGCGCCCTGCATCTGACGCATGAAGAAGACCCAGACACCGATCAGAAGCAGCATCGGGA
ACCAGGAGATGAAGATAGAGGTCAACAGAGACGACTCTTCCGGCTTCTCGCCCATCACTTTGACATTGTG
ATTGAGCATGTGCTTGAGCAGCTGGGGATCCGGCGCCGGGATGATGGTGGTGAATCGTTCACCAGTACGC
TTGACGCCATTAATGACCTTACCGTCCATCCGCACTTACCGGATCTGCTCTTGGGTACCTCTTTAAACGA
AGCTGGAATAGTCCAGCTGGCGACTGGTGGTATCGCTGGGGCTGAAGCTATTGAACACCGACATCAAAAC
GACGGCGATGACCAGCCACAGGATTAAGTTTTTTCGCATGTCACTCAAATCAGTAACCTCGCAGACTGAC
AGTTAACGATGAAGTTAGGGTACTACAGTTTTAAAACCGGTAGCCACAATGTAGACTTCCCCTGATCTGG
CGCGGGATGAGTCTGGTTTACGAATTTTACAGCGGAGAAAAGTTTACGAATTTTATTGAGATAGGCATC
AAAGCCCTCTCCCTGAAACACCTTCACTACGAAACTGCCGTCACTACGCAATACCTGATTGCACATGTCC
AGCGCCAGCTCGACCAGATACATGGCGCGAGCCTGATCCACCTGCTGGGTACCGTTCATGTTGGGCGCCA
TATCAGACATCACGACATCGACCTTGTCGGGACCCACTCGCTCCAGCAAAGCGCCGAGTACAGTTTCCCTC
CCGAAAGTCCCCTTGCAGGAAATCGACACCAGCAATGGGATCCATCGGCAAAATGTACATGCGATGACG
CGACCCGAATCACCAACCTGTTCAACCGGAACTGGGACCAACCACCGGGGGCAGTCCCAAATCCACTA
CGGTCATGCCATGTTTTCAGCAAGCGATCCTTGGCCTGGATCTCGTCAATCTTGAAAACAGCACGAGAACG
CAGGCCCATTTTGTGGGCTTTTTTTCAGTATTGATCGTCGAAATGTTCTTTTAAACCAGCGAGTTGAACGT
GGGGAACGTTTTTTCTGGGTGATGATAATCGACTTTAAAAAACCAAGGGTTATTAGTATTAAGGGCCA
AGTGGGGGTAGAATACGCCCTTTCAACCTGACTTATGAAGAAATTCGATGATTTCAACAATAAAACA
GAAACGTACCTCAAGGGCCTTGCCCATAGCCTCAAGCCTGTCGTCCTGCTGGGTGAGCATGGTCTGACC
GAAGGTGTAAGTGGCCGAGATCGATCTGGCACTGAACCATCACGAGCTGATCAAGGTTAAGGTTGCCTCTG
AAGATCGCGAAATGAAACAACCTGGTTATGGATGCTATCGTCCGTGAAAACCGGTTCAATCAAGGTGCAAAG
CATGGGTGATGTGCTGACCATTTATCGTCAAGCCAACGAACCCAAAATCCAGCTGCCCGCAAGTAAAAG
GAAAGAGCATCGCTCTTCTTATTCCACTTCTTCCCGAGTCGCTTGCCAAAGTAGTCGCAAAGCCCTTA
ACCTGCGATGAATACTTCCGGACACGCATTATGGCTCACCATCTTATCTGACCGACGATGAGCTGGCCA
TGCTGCGGGACTTGGGGAGCAATCAGGACACCCATGTTCTGAGTGGTACCTCGATGCCCCATGCTTGG
CTTGCTGCAAAAAGCCGAACACCTTGTACTCGAAGCCCGCTTCGCTGGCCATCAGCTGCGTTTTTCCCCTG
AGCTTTACCCAAGGGGAAGATGGCTTCGTCGAGCCCCGCTTATCTGCACCGGTCATCAGGGAGCTGGGGT
TTGCCAACCCGCGCGCCTGGCGTCTCACCCAAAAGCCAAGCTATGCAGCGAACTGGGCCTGTTTCAGGT
ACTCAGCCTCTCCCTCAACGGCCTCATCGTGGAAAATTTGCCAATCGACATGGTGGCCGATACCCCATC
AACGGCGAGCTCTGCATCGAGCAAGAGGACCTCTTCCACTGCTGGGACGACTGGTAAGGGCGCATCAAAG
CCAATGCCGACCATGCCACCTGGGCACTGAGCTTTTTCAGATGAGCGAAAACAACATCGAACGGCTGCGCCA
CTGGTTGTTTTCAGCGCCATCAGGACGCTTTTACCGAAGCGTATCTGTCTGATTTTTTATCAATAATCATA
TAGATAAAGACAAACAGGGGAGCACCAGCCCCCTGTTTTCATCGTCTGTAGCATTCGCTTAGATATAAGC
GACTTCCAGTACTTCGTATTCCACATCACCGCCCGGGCTTTCAGGATAGCGACATCGTCCACTTCCCTTG

CCAATCAGGGCGCGGGCAATGGGGGAGTTGACAGAGATGAGGTTCTGTTTGATATCAGCCTCATCGTCAC
CCACGATGCGGTAACCACCTCTTCTCTGTCTCGCTCTTGAGCAAAGTCACAGTCGCGCCAAAAATAAC
GCGGCCGTTGTTGGTCATCTTGGTGACATCGATCACCTGCGCATTGGAGAGCTTGGCTTCAATCTCCTGA
ATGCGGCCCTTACAGAACCCTGCTGCTCGCGAGCGGCATGGTATTCGGCGTTTTCCTTCAGATCACCGT
GCTCACGGGCATCGGCAATCGCTTCGATAATCTGGGGACGAAGCTCGGTCTTGAGATAATCGAGCTCTTC
GCGCAGCTTCTCAGCGCCGGAACAGTCATCGGAGTATGATTCATAGTCGAAACCTGGGTGCTTGAAAA
TAGAAACTGCGGCCATCTGCAAGGATGGCCGACGAATCGGTTCGGATGAGGCATCTTAATATGAAGCCA
ACACAAAATCCACGCCAGCCCCCTGATGCAGATCCCACTTGCCTCATCGACATTCCTTCGCTTACTTCC
CTTCCGGTACGGAATGGGGGCCGAAACGGTCGGTTGCCCTGCATGATGGCAATCTCCACCCGCGGATT
CATCCGACGATTTTCCGGGTGGTATTGGGCACCAATGGCTGGGAATCCGCCATCCCTGCACCACAGT
CGCCCTGATCAAAACCGGGGACCTTCAGCATCTGGTGCCGACCCGCCACCGCCCTTGGCAGCACAAT
CCCAGTTGGACTGGAACAGCTCATCTTCGGTCGCCACGTTGTGCGGTGTGACCGGAGATGGTGATTTACC
CGGCACATCCTTGAGCAGGGTCGCGACCTTGCGAATGACCGGCCAAAACTGTGGCTGCAGAAATGCCGAA
CCGGCCGGGAAAGATGCTTTTTTCCCTGATCCGGATGATGATCTGCTGGCCCAGCGCCTCAATTTTCGATGG
CGCCATCCTGGATCTGATCTTTTTCATCTGCTCTGCGAGGGCTTTGGCCAGGGTATTGGACTGTTCTTGC
CTTCTTCGCATCCTGCGCGGTATCGCCCCCGTCTGCTTGCCATCACTCTTGTCTGACCACCGGCCCTGA
TCCGACTCGCCGGGCAGAACTCCAGTTCTGTCTGGGTGAGATCGATAGTCTGCTGCATCACAGTATCAA
TTGGCGTGGGTTCCGGGCGACCGGGCCTGAACTCCTGGGCAATCACCGAGGTTCCCTTGGGAATATCTTT
CACCTCAAGGATGTTCTGTACCCCGAATGCCTTGTCCATGGAACCGGCTATCTGTTTGAACCTTCTGCACA
TCCATCTCGGCAAAGGAGAGCAACAGCACGAAGAAGCACATCAACAGCGACATCAGGTCGGCAAAGGTTT
CCATGTAACCAGGGAGACCTGGTGGCGGGCACTTGCATCAGACATAGCGCCCCCTATTCGGTGCCGGTA
TTACGTTTGGACTGGTTTTCAGATAGTTTTTGCAGCATGGACTGGATCACCCGCGGGTTCTGGCCATCCTGAA
TCCCCATAATGGCATCAAGGATCAGGGTACGACTGAGCTTCTCCTCCCCGCTGCGCAGCTCCAGCTTGT
GGCAATCGGGATCGCCAACATATTGGCCTCTATCGCACCGTACAGGGTGGTAAGCAAGGCCACCGCCATC
GCCGGCCCCGATCGACTTGGGGTCACTCATGTTGGCCAGCATGGCCACCAGACCCACCAACGTACCTATCA
TCCCCATGGCAGGGCCAGATCCCCAAGGGTACGGAAGACCTTGATGGCAATGACATGGCGCTCGGCTGT
CAGGTCGATATCTTTTCCATCACGGCGCGCACCACTTCGGCATCGTGACCATCCACCAGCATGTCGATC
CCTTTTTTTCATAAATGCATTTGGGATCTCTGCGGCTCCAGCGCAAGAAAGCCCCCTTTGGCAGCGGCT
CAGCGAGTTCAACGGCTTTGGTAATCAGGCTTCAAGCTTGTCTCCCTGTACATAAAGGCTTTGCCCCG
CACCTTGAATGCCATCAGGAACGGCCAAAGGTTGAACTTCATCATGGCGATGAAGATTGAGCCCAATACA
GTGATGTAGACCGATGGCATATCAACATACATGCTCATGGGGCCACCCAGCAGCATGCCGTACACCACCA
CCCCGAAACCCAGCACTATCCCTATCAGACTGCCTAGATCCACGTCCCTACTCCTGTCACCGGTTCTTAT
GTCTATTTATAGTCTGTTGAATTTTCTGCTATTGCGACCCATGCGGCAAGCATGCATCCACTGAGAATGA
TGGCTCATTATCGGCCAGTTTAGCGAGAGTTTGGAGGGGCAATGCTTTTTCTGCCTCCCCCTGTGGACGG
TCGATGTTAATAATAAGCCGTTTTTTTTCAATCCCCGAGGATGGACATGGCCAGTAAAAAATCGACCGTCT
GAGTTTTGATGCCACTCTGGAAGAGCTGGAAACCATCGTTTATCAGCTGGAACAAGGTTCCCTACCCCTG
GAAGAGGCACTCAAGCAGTTTCGAGCAGGGCGTTCATCTGGTTCGGGCCGTCAGCAGAAGCTGGAACCTG
CCGAACAGAAGATCCAGATCCTGCTCAGTCAAGCCGATGGCAGTGATCAGCTCGCCCCCTTCCAGCCAGA
ACAAGGAGAGGAGTGAGTGGCGCTGGACCATTTTTTCCCGTCTGCATCGTCAGCGTATTGACGACTGTCTG
TCAGCACAACCTTGAATCCTTGGCCGCCATGGCGCCACGCTGCACGATGCCATGAGTTATGGCCTGCTGC
TGGGCGGCAAGCGGGTTTCGCCCCGTTCTGGTCTACGCGGTTCGGCGAGATGCTGGGCGTCAAGAGCGAACT
GCTGGATGGCCCCGCGGCTGCCGTGGAGTGCATCCACGCTACTCCCTGCTGCACGATGACCTGCCCGCC
ATGGATAACGACGACTTGGCTCGTGGTCAGCCAACCGTTTACAAGGCGTTTACGAAGGAACCGCCATTC
TGGCCGGTGCATGCGCTGCAGACCCTGGCGTTCCTCATCTGGCCGATCACCCATGCCGACTCCTTGAT
GGCCAACCGGGTGCAGGATGCTGAGTACCCTCGCCGCGCTCCGGCTATCTCGGTATGTTGGCGGCCAG
GCGCTGGATCTGCAGGCCGAAGGGCGCCAGATACGCTTTCGCGAACTGGAGCAGGTACACCCGCCACAAGA
CCGGTGCCTGATTGAATGCGCCGTGGCGCTCGCGCCCTGTGCAAAGCCGATGTCGATGACGCCACGCT
GGCTGCCCTGCAAACCTATGCCGCCGCGATTGGCCTCGCCTTTTTCAGGTGCAGGATGACATCCTCGACATC
ACAGGTGATACCGCCACCTTGGGCAAGCCGCAAGGTTTCTGACCTGGCGCTGGAAAAAGTACCTATCCGG
CCCTGCTCGGACTCGAAAATGCCCGTGGAGTGGCTCGCGAACTGCATGGGAAAGCCTTAACAGCCCTGCA
ATCCTTGGCCTACAATACCGACATTCTGGAAGCGTTTGGCGATTACATCATCGAGCGAACCCACTAAACG
CTGGATAACAGTAACAATATGAGCGTTGATATTAGCAATTTCCCAACCTGGCCCTCGCGGACACTCCGG
TCGAGCTGCGTTCTTGGCCAAAGATCGGCTGCCGGTGTGTGCAACGAGCTGCGCGAATATCTGCTGCG
CTCTGTGACCCGCTCCAGCGGACACTTTGCCTCCGGTCTCGGTACGGTTCGAACTGACCGTGGCCCTGCAC
TACGTCTACAACACCCCGTTTCGATCGGCTGATCTGGGACGTGGGCCATCAGGCTATCCCCACAAGATCC
TGACCGGGCGCCGTGATCAGATCCATAACCATCCGGCAGAAGGATGGCTGCACCCCTTCCCTGGCGCGG
CGAAAGCGAGTACGACGTGCTCTCCGTGGCCACTCCAGCACCTCCATCGGTGCGGCGCTTGGCATGGCC
GTCGCGCCGAGAGCGAAGGGCTGGGTGCGAAAGTTCGAGTGCATCGGTGATGGTGCCATTACCGCAG
GGATGGCCTTTGAAGCGCTCAACCACGCCGGCGATGTTCAACAAGGACATGCTGGTGATCCTCAACGACAA
CGAGATGTCCATCTCCGAGAATGTGCGCGCGCTCAACAACCATCTGGCCCGGGTTCATGTCGGCAAGCTC
TACACCACCATCCGCGAAGGGCGCAAGAAGGTTGCTGGCCGGTCTGCCCGGGTCAAGGAGCTGGCCAAGC

GGGCCGAAGAGCACCTCAAGGGAATGGTGGTGCCCGGCACCCTGTTTCGAGGAGTTCGGCTTCAACTATAT
CGGCCCCATCGACGGTACAGATATCGAGGCGCTGGTTCGAGACCCTGCGCAACATGCGCAACCTCAAGGGC
CCGCAGCTGCTGCACGTCAAGACCAAGAAGGGCAAGGGTTACGAGCCGGCGGAGAAAGACCCCATCGGTT
ATCACGCCGTGCCCAAGTTCAATCCTGACGATTGCTCCCTGCCCAAGGCGAGCGGTGCCAAACCCACCTT
CTCCGCCATCTTTGGCCAGTGGCTGTGCGACATGGCGGCCAAAGACGAGAAGCTGGTTCGGTATCACCCCC
GCCATGCGCGAAGGCTCGGGGCTGGTAAAAATTCAGCCAGCAATATCCGGATCGCTACTTTCGATGTGGCCA
TTGCAGAGCAGCATGCGGTCACTTTTCGCCGCGGGTCTTGCCATCGCCGACAAGAAGCCGGTGGTTCGCCAT
CTATTCGAGCTTCTGACGCGCCTACGATCAGGTGATCCACGACGTAGCGCTGCAAGATCTGCCGGTG
CTATTCGCCATCGACCGGGCCGGTCTGGTGGGCGCCGATGGCCCCACCATCAGGGGGCGTTCGACATCA
GCTTCTCTGCGCACCGTGCCCAACATGGTGGTGTGATGACGCCATCTGACGAGAACGAGTGCCGCCAGATGCT
CTATACCGGCTATCTCCATCAGGGCCCTGCCGAGTACGCTATCCGCGCGGCAGCAGTCTGAGCGATGCT
CCCATCTCGTCAGAGATGACAGGCGCTGGAGCTTGCAAGGGGCGTATCCTGCGAGAGGGCAAAGGTACAG
CTATTCTGGCCTTTGGTACTCTGCTGCACCACGCGAAAAGCGGCCGAGAGGCACTGGATGCCACTCTGGT
GGACATGCGCTTCGTCAAACCGATGGATGAGTCACTGGTGCTATCACTGGCGGCCAGCCACGATCACTTC
GTCACCATCGAAGACAACGCCATCATGGGCGGCGCCGGTTCAGCGGTGAACGAACTGCTGATGCGCAGCA
AACAGTGCAAGCCGGTGTCAACCTCGGCCGTCGCCGATCGCTTCGTCGAAACAGGGCACCCAGCAGGAGAT
CTATGCCAGCTCGGTCTGGACGATGACGGCATCCAGCGCAGCATCGAAAAGCTGGCTGCAAGCCTGATAA
CGTGTTAACGCTATCAAACAAAAGAAGGGCGCCTCACTGGCGCCCTTCTTATTTTTCGCTTTCTGACTTGG
ATTACCCTTTGTAGATCTTGGGGTTAAACACATCCCGCAACCAGTCGCCAGCAGGTTGATGACCAGCAC
CAGCACCACCAGACAGATGCCCGGGAAGGCGGTGATCCACCAAGAGCCGGAGAAGATGTAGTTGAAGCCG
ACGCTGATAAGCGAACCAGCGAGGGGCTGATCAACCGGCATCCCCAGACCAGGAAGGAGAGCGCCGCT
CGCTCATGATGGCGTTGGCCACCTGCACGGTGGAGATCACCAGAATGGGCGACAGGCAGTTGGGCAGAAT
GTGGCGGAACATGATGCGCGGGGCGCGGAAACCCATCACCTTGGCCGCTTCCACATACTCCTTCTTCTTC
TCCGCCAGCACAGAGGGCGCGCACAGTACGGGCGTACTGCGGCCACTCGGGCATAACCGATGATCACCACCA
GCATCATGATGGCAAACCTTCAGTAAAACTCGGAGCCAAATGTTGCCTGAAAAGATAGCGGAGATGATGAT
CGCCACCATCATGGTGGAGAACGACAGCTGCACATCGGCAAAGCGCATCAGCAGGTTGTCGATACGACCA
CCGAAATAACCGCAATCAGACCGATGACGATAACGAGCACCAGCTGCAACGCCACCAGCAAACAGGGCCGA
TGGTGAAGGAGATACGGGCGCCATAGAGAATGGTGGTCCGATATCCCGCCCTGGTTGTCGTTACCGAG
CCAGAACCGCTCTCGCCGCTTCGAGCCAGGAGGGGCAACTCGGCATCCATCAGTCAAAAACGGTTC
TGGTTCATAGACGTTGTGCGGGGCGAGCCAGGGCGCCAGCAGCGCCGCGCAGCAAAAATACCACGAACACCG
CAAAGCTGAACATTGCTACCTTGTCCCGCAGGAAGTAGTAGACGATGTCTGAGTTCTTGAATCGTGCCCA
ACGGCTTGGGCTTGCAGTTACAGCGTTACTCATGCTTACCCTTGGCAGTCAGGTTAACGGTTCGGGTTAA
TCAACCCGTAGAGCAGGTCGACCAGGGTATTTGGTACCACGAAGATCAGTCCCACGAAGATGACGTAGGC
GGTGTAGAGGGGCGTATCGACCCGGTGGATCGCTCAAGGAACAGGAAGCCGGTGCCTGGCCACTGGAAC
ACGCTCTCGGTGAGAATGGTGTAGGCCACCATGGTGCCGATCTGCACCCCGCCGACGGTAATGACCGGCA
GCATGGTGTCTTCAGAGCGTGTGATAGTAGACCTTGTGTGTGTCAGCCCTTGGCGCGGGCGAATTT
GACGTACTCGGAGGAGAGCTGCTCCAGCATCTCGGAGCGCACCAGCCGGATAAACAGCGGCAACATGATG
GAAGAGAGGGACACCGCCGCGCAGGATCAGATGCAGGATGCCATCCCAGGTAAAGAAGCCGACTCCCAGC
CCAGCAGGTTACGGGTCTCGCCGCGGCCATAGGCAGGCAGCCAGCCAGCTGGATGGAGAAGAGGTACAT
CAGCATGATGGCGGTCAAAAATACCGGGATCGAGATAACCGATACTGCTCCCTGCCATGATGATTTTGGTG
GGAATGCTGCGCGGGGCGGATCGCCGAATAGACACCGAGTGGAAATGGAGACCACCACGATGATGAGCGCG
CGGCAAACACCAGCTCAAGGGTTCGCCACCAGCTTGTTCGAGGATCACCTCGAGAGCGGGTTCGCTTGAAGAA
ATAGGAGGTGCCAAATCCCCATGCACCGCATTTTTCAGAAAAGCGGCTGTATTTGATGAGGAAGGGATCG
TTAAGGCCCATCTTCTCGCGCAACTCGTGACGCTGGGCTTCGGAGACGGATTGTCCACCAGCTCGCGCA
ACGGGTCAACCCAGGTTATCCTGGATGGAGAAGGCGACACAGGCTGATGACGAACATCACTATCACGGCCTG
ATAGAACCCTTTCAGCAGGAATGTAACATGCTTGTCTTCTACGTGGCTGTGTCGTGGCACAGGCTTCT
TGTTAGTGGGCGGAGTGGCCAGCAGACCACCCGCCCCGCTCCTTCTTAGCGCTTCTTACTTGGCTGAC
CACCAGGTCAACCCAGGTAAGGGAAGTTTCATCACGTTGACCACCGGCTTGATATCGACGTTCTTCTTGGCG
CCATAGGCCAGATCTTCCAGTGAACCGGCACGTAGGCAGCATCTTCGATCAGCATGGCTTCGACCTTCT
TGAGCATCTCGGCACGCTTGGCCGGATCGGTCTCGGCGTTGGCATCCATCACCAGCTTGTGAGCTTCGGC
GTTGGCGTAACCGGCGCAGTTGACTGGCCATAACGGTCTTGGCGTCTTGGTGAAGGTGAGGAACCTCG
AAGAAGTTCGCGGTATCTTCGGTGTGCGAGTGCCAGCCGATCAGCTGCATGTCTGCGGCGCACTTGTCAA
ACTCGGGCCAGTACTGGGCCACCGGCATGGTCTTCAGATCCACCTTGTGATGTTGATCTTGGCCAGCATGGC
GGAGACAGCCTGGGCAATCTTGACGTGCTTACGTAGCGGGCAGCCGGGAGATGAAGGTGATCTTGAAG
CCTTCTCGTAACCGGCTCCTTCATCAGCTCCTTGGCCTTGGCCAGATCATACTGGGGCACAGCGCCT
CGTTGTGACCGGCATAGCCTTTTCGGGCTCAGCTGACCAGCAGGGGTACCGAAGCCCTTGTGATCTTCTC
GACGATAACCCACCTGGTTGATGGCGTAGTTGATCGCCTGACGCACTCGCTTGTCTTTCAGTGGCGGGTTG
GTGTTCTGGTTTCAGCTCGATGATGATGGCGCGGGTACCGGACAGGGTGACCAGCTGGGAGTCTTACCAT
TCTTTCACGCGCTCCAGATCGTTTCGGCGCAACCGGATAGATCATGTCCACGTGCGCACCCAGCAGGGCTGC
AACACGGGTGCGATCTTCTTGTGATCGGCACCACGGTCAGGTTCTCGACGTTACCCTTGGAGGCTTTATCC
CAGTAGTTGGCGTTGCGGGCATAATCCAGCTTACACCCCTGCTCGCGGAACCTTGACGGTGAACGGGCCAG

TACCGGAGACGTGGGTAGAGGCATAGGAGTCGCCGTTTTTACGATCTCGGCCTTGTCTTTGCCCGCTTC
GGTCTTGCCGGTATAGAACTTGGAGTCCATCGGGAAGATGTAGGTGACGGTCTGCAGCACCAGCGGGAAC
GGCTTGGCGGTGACGAGATCCACGGTGTAGTCATCGACCTTCTTCACTTCGCTGATGGGATCGAAGATCG
CCTTAAAGTCGACGGAGGATTTTCAGGCGGTTGACGGTCCACACCACGTCGTCGGCGGTGAAGTCGTTACC
GGAGTGGAACTTGACCCCTTTGCGCAGGTGGAAGCGGACGGTCTTGTTCATCGACACGCTCGAACTTCTCG
GCCAGACGGGGCTCGAACTGCAGGTCTTGGGTGTAACGCATCAGGGGATCGAATACCAGGTGCGACATCT
CCAGGGTCTGACCGGAGAGCTGCTCCTGCGGATCCAGCGAAGTGGCGTCAGAAGCGACACCCACCTTGAT
ATCAGCGGCTGAGACACTGAAGGCGAAACCGGCGGCAACAGCGCCAGGGCAATCTTGGACAATCCTTTTC
TTCATCTTGTCTCCATGCTTTTGGCTTTCTTATGACACTTTTTTTGACAAGCAGACCCGGCGCACCGGCG
CTCTCCTAGCTTGCAGATTTCCAGCCCCCTCGCGGGACATTCCTTGAACCTCCGGCATGAGGGAGATCAGCT
TGCGGCTGTACTCATGCTCGGCATTGGTAAAGAGTTTCTCGGTCTCGGCCACCTCCACCAGATGACCGTG
CTGCATCACCCCGATGCGGTCGCACATCTGGCGGATCACCGGCAGATCGTGGCTGATAAACAGCATGGTG
AGCTTGAGCTCCTGCTGCAGATCCTTGAGCAGGTTGAGGATCTGGGCTGCACCGACACATCCAGCGCCG
AGGTGCGCTCGTGCAGATGAGGAAGCGCGGGCAGTGGCCAGGGCGCGGGCAATGGAGATACGCTGGCG
CTGACCGCCTGAGAACTCGTGGGGATACTTGACCCCGGCACCACGACCGAGACCCACGTGATCCAGCAGA
TCCCCGACAATCCCCTCAATCTGGCTCTCGCTGCTCGCCAGCTGATGGAAGCGGATCGGCTCGGCAATGA
TGTCGCGCACCTTCATCCGCGGTTTCATCGACGAATAGGGGTTCTGGAACACCATCTGCATCTGGCGACG
CAGCGGGCGACGCTCGCGCTCGCTCTTGAGAGCGGTGAGATCGATCCCCTCGAAGAAAATCTTGCCGGTA
TCAGGCGGATAGAGACCGGTGATAGCACGGGCAATGGTCGATTTACCGGAGCCCGACTCCCCACCAGAC
CGAAGGTTTACCCTCGAAGATCTCGAAGCTGATGTTGTTGCAGGCGGTACATACTGGCGGCGGCTCGG
GAAGATGGAGTCCTTGGTGACGAACCTTCAGATCGACGTTCTCCACCCGCGAGCAGCGCCCCCTCATAGGCA
CGCTCGTCTGACTCTGGCCGAGCCAGTGGGTCTTGAGGTCGATATTGGTATCCGGCGCACTGGCATCCT
CGATATAGGAGACCAGCGGGAAGCGCACCCAGCTTCACATCGGAACGGGGGACCGCCGAGATGAGGCTGCG
GGTATAGGGGTGATTGGGGCTGCCAGCACCTGTTCCGGTCAGGCCGAACTCCACCAGATCGCCGCGATAC
ATCACCGCCACCTTGTTCGGTAACTTGGAGACCACGCCCATGTCGTGGGTACCAGCATGCAGCCACCT
GACGCTCTTTGCAGAGGGCGCGGATAAGCTGGAGGATCTGATCCTGAATGGAGACGTCACGCGCGTGGT
CGGCTCGAGCGCATGATCAGCTCCGGATCGCAGGAGAGCGCGATGGCGATAACCACCCGCTGACGCATG
CCACCCTGATACCTGGTTCGGGTACTGCTTGTGATGCGAGGTCGCGCTCCGGTGCAGGAAATACCACCGCCCATCA
GCTCCAATGCCTTGGCAAAAGCGGCTTCGCGAGAGAGTCCGGTATTGGCCAGAATGGTCTCCACCACGCTG
ATGCTCAACGGTGAACAGCGGTTGAGGGAGGTCATGGGGTCTGGAAGATGAACCCGATACGGGAGCCA
CGGATGGCCCGCATCTCATTCTGGCTCTTGCCGAGATCAGCTCGCCATTGAGATAGATATCACCACGGG
CGATGCGACCCGCGGGCTCAGGAGATCGATAACGGCGTTGCCGATGGTGGACTTGCCGGCGCCGGATTC
ACCGACCACCCCGACAATCTCACCTTTTCGATAGAGAAAAGAGATCCTTCACCGCGGCCAGCACCCCG
TAGCGGGAGGGGTACTCGATCCGCAAGTTCTTTACTTCGAGCAAGGACATGTTTACCTCTGCGGGGGACA
TCCGTCCCAAATAAATTCGTCGTAATCAGCCGAGATGCCGTTGTTACCTTGGGCAATATTTGCTCAA
TCCATGAGGCAGCTAAACCAGCGATCCGGGCGGGTTTTTTGCATTTTTTTTGAATAACCCGCGAGTAACT
TAGACGGTTTTGACCACGGGTGTAATGATTGAGTTATACAATTCGCAATGTTTTTGTGCAGATAACCACC
AATTCGGCAGAGATAAATGATGATTTTCATCACACAAATGGCCGGTGCCTCCGTACATCTATTGGTATCA
TTACTTTAATTTCAACAACAACGCAACAAGCAGCATTATCACTATTTCCAAAACAATCACCAGCCCCGA
ATGAGTAGTGAATATTTATGTGAAATGGATGATAAACGGCAGCATATGCCGATGAATGAAAATTAAGCAG
ATATAAATCGGGGGATGCCAGAACGGTCATCCCCGGAAGGTGGCTCTCAACCGAGCCAGAATGCCAGTA
ATTGCATACAAAACAGGGCGAACAGGCCGGCGATCAGATCGTCCAGCATGATGCCAGGCCACCGTGGAT
CCGGCGATCAAACCAGGAGATGGGCCAGGGCTTGAGCACGTCAAACAACCGGAACAGCGCAAAGCCCGCC
ACCACCCACTCCCAACCGGCTGGCGCGGGCGATCATGGTGCAGCCAAAACCGATCACCTCGTCCAGACGA
TGGCACCCGTGATCCGGCATGCCGATGGCATCGGTGGCGCTCTGGCAGATACGAATACCAGTACAAAACC
CACCGCCAGCAAGGCATGAACCAGTGGGTCCGACCCAGCTCACCAGCAGATAGAGCGGAATGGCCCGC
AGGGTGCCCATGGTGCCTCGGCTTTGGGGCTGAGACCGGAACCAACCCACCGCCAAAAAATGAAGCG
GATTTTTTTCAGATCCAGTCTGTGTCAGCTCGGGCTTTATCCTGAACAAACTCATGCGAAGTGATCCCACCT
TTCAGTTGCAACTCGACCGCTTGGTGCACCACGAGGTAGTCGATGCCCGGCTCGCCCGCCACGATGCGGC
CGATGCGGCTGAACTTGACCCCGCTGTGAGCCAGCGCCGATCGAGCGCGCCGCGATGCTCCTCCGGTAC
GGTAAAGCAGAGCTCGTAGTCATCGCCACCGGCCAGCGCCAGTTGCCACGCCCTCTGCTCGCTCACCGCA
TCCTGCAGCACCGCGAGAGTGGCAGCAGATCGAGATCGATCTGGGCCCCGACACCCGAGGCCCTTGAGGA
TATGGCCGAGATCCGATGCCAGCCATCGGAGAGATCCAACGCACTACCCGCCAGCCCGCGCAGCGCCTG
ACCGGCCAGAATGCGGGGATGGGGGTGGTCGAGCCGTGGCAGCACCCGAGCCAGCTGGTTCTCGTTGAGG
GTGCGTTTTGCCAGCAGGTGGGAAAGCGCCAGCGCGCATCCCCAAAGTGCCTGGTACATAGATGCCGT
CACCGACTTTGGCACCGCTGCGCATCAGAGCGCGCCCGGAGCAACGATCCCTTCACCGAGATGGTGT
GGAGAGCGGCCCCGCGGGTTCATGTCTCCGCCACCAGCGCCACATTTGTAGTACTCTGCCAGCTCCAGAAAC
CCTTCGGCAAAACCCGGCGACCCAACCTTCGTTGATGGCAGGCAGAGTCAGCGCCAGCGACACCCAGCGCG
GCTCGGCCCCCATGGCGGCGAGATCGGAGAGATTGACCGCCAGCGCCTTGTAGCCGAGATCCACCGGATC
CATGTGCGGAAAGAAGTGTACCGCTCACCAGAGTGTCCGGTGTCCACCGCAGTTGGGTATCGGGGGGCG
AGGGTCAGCAGGGCACAGTCATCTCAGGGCCATCACCACGTCCTTGCGGGCGTGGGGGACCTTGAAGT

ACTTATCAATCAGCTCAAATTCACCCATACAGTAAAAAGCCAGCAATAAGCTGGCTCCTCTCTTAGATGC
TGACGGACAGCAGGATCAACGCTTGTTCAGCGACTTGATCACCTGTCCAGTACACCGTTGACAAAACCTTG
TGGCTGTCATCGGCAGCAAAAGCTTTGGCCAGCTCGATCGCTTCGTTGATGACCACGCGCGGGTACAT
CATCACGACGGGTGAGCTCGTAGGTCGCCAGACGAGGATCGCCTTGCCACCATGTCCACCTCTCCAG
CGGACGGGAGAGGAAAGGTGCAAACACCTTGTCCAGCTCGCTGCAGTGGAGGGCTACCCCGAACAGCAGA
TCGCGGAAATAGTTTCAAGTCTACACCTTGGTGTCTGATCGATCTTGAAGTGTCTTTCGATGTCACCCA
CGTTAGCCTTGGTTCATCTGCCACTGGTAGATGGCCTGGGTGGCGCAATGGCGGGCTTTACGGCGCTCGGA
CGGTTTCAATGTACTTCTCCTCGTTACACGTCCAGTCTTTTTCAGGACGTTGATCATTTTCGAGCGCTGCCA
GTGCAGCCTCTGCACCTTGTACCCGCCTTGGTACCTGCACGCTCGATGGCTTGTTCATGTTTTTTCAGT
GGTCAACACCGAAGGCAACGGGAATTTTCATATCCATCATTACCTGGGCCATGCCCTTGCTGTTCTCG
TTTTGCCACCAGTCAAGTGGTAGGTGCCGCCAGGATGACAGTACCGACCGCCACGATGGCGTGTATTT
GACCACCTTGGCCAGCTTCTTGTATGACCAATGGCATTTCACCCGCGCCCGGCACCTTTTACCAGTGTGAG
GTTGCTGTCTGCACCTTGACCTTGACGCTTCAGTACGTCCACCGCGCGTTTACCAGACTGTGCTTGATG
AAGCTGTTGAAACGGGCAACAACAATAGCAACGCGCGCCTCAGGAGCGCGATATTTTCTTCGATAACCT
TCATTGGAAATCCTGTATCTGTGCAATCAAAAAGGGCCGGAGTCAAAAAGTGCAGCACATTTAGCACAAACAG
ACCCACGACAAAAACTAGCTTCATAACTCCGACAAAATTCATCTATTAACTTTTTTCACAGCCAGCCAAT
AAGACCCATAATACTCCCCCCCCCACAACCGCATCGTTCAGTGCAGTAAAAAATAAAACACACTGAAA
GGAGTTCGAAATGTTGTATTTAAAACGTGCGGCATTTGATATCTGCAATCATCGCAGCTATATCGCCTCAC
GCAAATAGCACACCACGCATTATTGGCGGCAGTGGTACTACCGCTCCAAGCTGGATGGTTGCCATTGGGG
AAAATGTTAACGGAACATGGTTCAACTACTGTGGCGGTACTCTTATCGATCGTGAGTGGGTGCTCACAGC
AGCCCATGCGTAGAAAACCCGCAAGTAGGCAAGATGGAAGTCTCATCGGCGTAACTGACTTGAGCAAA
TCCCATCAACGGACTTCGATTGATCAAGTTTTGATGAATACCGAATATCTGGTCAATCGCCTGAAATCCC
TCGGTTTTGATATTTCAACCTTTGAAAAAGATATTGCCCTGCTGCACCTTGCCAACACCCACAGCCAATGC
TCCTATCACTGTGGCGCCATTAATAACAAAAGACACATGGGGTGGGCCAACTCAACTACGAACCTACGGT
TATGGCGGCATCAATCCGAGGCCACTATTGACAGTCCAGTACTGCAGACTATTGACCTCCCTTATCAAG
GCGACAGGGACAGATGGTATGGAGACACAACCTGAGCCATATCTTTGCCGGGACAGCCGTGATGCAGGA
CTCCTGCAAGGCGATAGCGGGGGGCCATTGGTTTATATGGGACAGCTGGTCCGCATCACTAGCTATGGG
GCCTTTCCATGTGCTTCCGGAGCCGAGGGGATACACTTATGCACCTGCTTTGGCTGATGGATGGATAAACG
AACAAAAACACAACATTACCATTACATCACTACCGGACTGAATGTTCCGGCAAAATCAGAGCCGCTGGGC
AGAATATAGACTAGTCAACCCGACCATGTTTACGCGCAACCTGAGTGATCTGGTAACTACTGCACCTGGA
ATAGCCAATAACTGTAATGTTGAACTAAAACCGGGCCAAGATTGCACAATTCGCGTTTCGTTTCGATGGCA
AATACGCTGTTGACTCTATTTCGTGCCGAAATCATTTAGTATGAAAAGTACCATTGCTGGACGAGCTTCAAC
ACTTGAAGCAGCACTTATAGGTATCACAACAAAAGAAACCAGCCCCATCCCTGAACCGACACCGCAA
CCCGCCCAACCTCCCAGCCGACAACCACATCAGGTAGTGGCGGTGGCGGCGGTGGTTCTATCGGTCTAG
CAGCCCTGTTACTAATAACCAATAGCCTGGCTGCGGCGTTCGCGTTGAAACCAACGAAAAAAGATGACGC
CATGGCGTCATCTTTTTTATCCTACAAAGATTAATTACTCGCCGATGTACTCAACCACTTCCAGACCGAA
ACCACCGAGGGCATGGTACTTCTTCGGTGGAGCTCAACAGGCGCATCTTGCTTACGCCAAGGGCCTTGAGG
ATCTGGGAACCCACACCAACCCGGCGGAGGTGCCCTGCCACTTGGCTCCTTCCGGTGCACACCCCTTGT
CGGCGGCTTCAAACCTTGACCCTAGCCAGCAGCTCGGCGCCATGGGATTCGCCCCCAAAATCACCAA
CACGCCGCCCTCGTCAGCGATGCGGGCCATGGATTTGGGCAGTGGCCAGCTTCGGGGTGCATGGCGGTGCG
GTCAGCAGCAGATCGCTCAGCACATCGTGCAGATGAACCCGACCCAGCGTCCGGTGGTCCGGCCTGTACCT
CACCTTTTTTCAGGGCGAAGTGAACCTGATTGTGCGATGGTGTGCGGGAAGGTGATGAGGTGCAACTCGCC
AAACTCGGTGGGCAGCTTGCACCTCGGCCACTTCTCGACCGTGGTCTCGTGCTGGTTGCGGTACTCGATA
AGGTCCGGCGATGGTGGCAGCTTGTGATGCCGTGCTCCTCGGCGAACACCTCCAGATCCGGACGGCGCGCA
TGGTGCCATCTTCGTTGAGGATCTCGACGATGACGGCCGAGGCTCGAAACCAGCCAGACGGGCCAGATC
GCAACCCGCTTCGGTGTGACCCGCGGGTTCAGCAGCCGCCATCCTGTGCCATCAGCGGGAAGATGTGG
CCCGGCTGCACCAGATCGGCCGCTTGGCATTGGGCGCCACAGCCGCTGCACGGTCCACCGCACGATCGG
CGGCGGAGATACTGTGGTACCCCTTCAGCCGCTCGATGGAGACGGTAAAGGCGGTGGAGAACTGGGC
ATTGTTGCGATCCACCATCAGCGGCAGCGCCAATTGCTTGCAGCGATCCCGGGTCCAGGTCCAGGCAGATG
AGGCCACGGCCGTAGCGGGCCATGAAGTTGATATCCTCCGGACGGACGCAGGAGGCGGCCATGATGAGGT
CCCCTTCGTTCTCCCTGTCTTCGTATCCATCAGGATCACCATCTTGCCAGCCTTGATGTCCGCAATGAT
TTCCTGGGTTGTGCTCAGCGCCATGGGCTACTCCATCAGTGTGCTTGGGGTTGAGCCCGCAGGCTCAAC
GCAAATGCGTGTGTATGTTGCTCTAGATTGGGGCTAGCGGCTCCATTTCAATCAGAGCGGGATCACAGAA
AATCGTTTTTGGTGGGCCGATATAGCGCACACCGTCAGAGAAAACCGGCTTGGCCAGCGTCTCCATGGTC
AGGGTCCAGGGCGCTGCTCTCCTGACTTTTCCCCATCATCAGCCGCTCCAGATAGCGGGCGATCTGATCCA
CCTCGAGGTTGACCTTGTGACCCGGCTTCCAGCTGGCGATGGTGGTCTCCTGCGCGGTGTGGGGCACGAT
AGTCAGACGGAAAAGGTCCCCCTGCACCCGCTTACGGTGGAGGCTGATGCCATCCACCGCAATGGAGCCT
TTCTCGGCGATGTAGCGGGAGAGTTCCCCCGGCGCCTTGTATCCAGTACTCGATGGCGCGGCGCTGCTGG
AGACGCTTTTACCTCCCCTACCCCATCCACATGGCCGGAGACCAGATGGCCCGGAGGCGGGAGGTGGG
CATCAGCGCCTTCTCGAGGTTGACCCGATCGCCACTCTGGCGGCGGCAAAACCGGTACGGGAGAGGGTT
TCCAGCGACACGTGGCGATATAACTCTTGTGCGCCAGCGCCACCACGGTGGAGCAGACCGCTTGGTGG

CGATGGAGTCGCCAGTTTGACGTCGCTAAAAATCCAGGCTCGGGCGTGGACGGTGAGGGCCATGTCATC
GCCCTGACGGCGCAGCTCGGCCAGGGTCCCACCGCTTCGATAAATCCGGTAAACATGCAGATCACCTTG
CTGATGACGGGGCAGACTATGCCCCCTTTAACATTGATAAATCAGGCTATTTTGGCGGTAATGCGAATA
TCCTGGCCAACCATGCGCACATCCTTGATGTTGAGCTTGGGTGCCTGGAACAAGCGGGTCAGACCGGGCA
GATGGAACAGACCACGCCCTCATCACCCATCAATTTGGGCGCTGATAGAGCACCAGCTCATCCACCAG
CCCCTTATCCAGCAGGGCGCCGACAAACCGCGGGCCCGCTCAATCAGTACCGAGTTGACGTTCTGCTTG
GCCAGCAGCATGAACAGGCTGACCAGATCGAGCTTGCCATCGAGCAGCGGCAGCTCCAGCTGCTGCACCC
ATGCGGGCCACTCGCCGACGCCTTGTGCCGAGCCAGCAGCACCGGGCTCTCGCTCTGGAACAGCGGCAA
GTCGGGTGTGAGGCGGTTTTGCGAATCGACGATGACCCGACGCGGTGGCGCAGGGTCTCTTTGGGATAA
CTTGCCCTTGACCGAGGGGGAAAGCTCGTCCCAGCGCAGGTCAGGGAAGCACCATCGGCCAGCAGGTTTT
CGGCGCTGGAGAGCACCAGCATCGTGACGGGCCCGCAGCCGCTGCACGTCGCGGGCGCATCGGGGAGGT
GATCCACTGGCTCTCGCCGCTCGCCATGGCGGTGCGGCCATCGAGGCTGGCCCCAGCTTGACGGTCACC
CGCGGAAAGCGGTACGCATCCGCTTGAAAAAGCCCGGGTTGAGCGCTTCGGCTTCGCTCGCCAGCAGGC
CGAAATCGGTCTTGATCCCCGCTTCGGAGAGCATCCGACGGCCACGCCCGCCACCTGGGGATTGGGGTC
AACCATGGCCGCCACCACCGGGCTACACCGGCTTGATCAAGGCTTCAGCGCAGGGGGGAGTACGGCCG
TGGTGGGAACAGGGTTCGAGGGTACATAAGCGGTGGCGCCACGGGCGTTGTCACCGGGCGGCGCAGGG
CGTAGACCTCAGCATGGGGCTCGCCCGCTTCTGATGCCACCTTCGCCAACACCACGCCATCTTTGAC
CAGCACGGCGCCGACGAGGGGTTGGGGCCGTGGTGTAGCGCCGCGGGCCAGTTTCGAGGGCCCGA
CTCATCCATTGGTAATCCTCTTGACTAAACATTCCGGCTCCTGTTTTCAACAACATCCAAGCCGTATCGC
ATCAGGTAAGTGGCTGCGTTACCGCATCCGATGACGCTTCGCTAATCGAGCCAGCTTCGGGAAGATTTA
TTTTTCCAGCTTGGCGATCTCTTCGCCGAACCTCGCGAATATCTTCGAAGCTGCGATAGACGGAGGCAAAG
CGAATATAGGCCACCTTGTCCAGACTCTTGAGCTCATCCATCACCAGATTGCCCTACCAGCTCGGAGGCGA
CTTCACGCTCGCCGGTGGCACGCAGGCGGGATTTGATATGGTTGACCGCTTTTCGATGGCCTCCATGCT
CACCGGCCGCTTCTCCAGCGCCCGCAGGATGCCGGCACGCAGCTTGCTTTCATTGAACGGCTCGCGGGAG
CCGTTGGACTTGATGACCGGGGCATCACCAGCTCGGCCATCTCGAAGGTGGTAAAACGCTCGTGACAGA
GCAGACACTCACGACGGCGGCGCACCTGATGGCCTTCTGCCACCAGACGGGAATCGATCACCTTGGTATC
AACCGCACACAGAATGGGCAATGCATCGGACCTCCGGCGTTAATGGAACAGGGACCGCCCCGGCGGGCC
AGGATCTAGGTGGCCAGGTAGCACGGCCATCCAAAACCGGTAAAAGCCAGAAAAACAATGCCACCCG
AAGGTGGCATTTGGTCTCAAACCGGATGGTCTGACTTATCAGCCATAAACCGGGAAGCGGCGCAGATATC
CAGCACCTTCTCACGCACGGTGGCCAGCACGGCATCGTTGTGCTGGTTGTCCAGTACGCTCGCAGATCCAG
TGGGTGAGCTCGATGGACTCGGCTTCCCTTGAAACCACGGCGGGTGTGGCCGGGGTACCAGTCCGCACAC
CGGAGGTGACGAACGGGGAGCGGGTCTTGGGCACGGAGTTCTTGTGACGGTGATGTTGGCTTTGCC
CAGTGCAGCGTCAGCATCCTTACCGTACGCTCGCGCCGATCAGGTCAACCAGCATCAGATGGTTGTGCG
GTACCGCCGGAGACGATCTTGTAAACCGCTCGATAAAGGTGGCAGCCATCGCCTTGGCGTTTTTTCACGA
CCTGAGCCTGATAGGTCTTGAACCTCCGGCTCCAGCGCTCTTTGAAGGCCACGGCTTTACCGCGGATGAC
GTGCATCAGCGGGCCACCCTGACCACCGGGAAGACGGCAGAGTTGAGCTTCTTGTAGAGCTCCTCGTGC
TCAGCGGCGGAGAGGATCAGACCACCGCGCGGACCGGCCAGGGTCTTGTGAGTGGTGGAGGTGACCACGT
GAGCGTGGGGAACCGGGTTCGGGTAGACGCCAGCGGCGATCAGGCCAGCCACGTGGGCCATGTCGACAAA
CAGGTAGGCACCGACCTTGTGCGCGATTCGCGCATCGGGCCAGTCAACGATGCCGGAGTAGGCGGAG
AAGCCACCGATCATCATCTTCGGCTTGTGCTCGACAGCCTGACGTTCCATGTCGTCGTAGTCGATCTTGC
CGGACTCATCGATACCGTAAGGCACGATGTTGTATAGCTTGGCCGAGAAGTTGACCGGAGAGCCGTGGGT
CAGGTGACCGCCGTGGGCCAGGTTTCATGCCAGTACGGTATCGCCCGGCTGCAGCAGTGCATGTAACG
GCGCTGTTGGCCTGGGAGCCGGAGTGCGGCTGCACGTTGGCGTAAGTGGCACCAGAACAGCTCTTTGGCGC
GCTCGATAGCCAGGGTTTTCGACCACATCCACATACTCGCAACCACCGTAGTAACGCTTGGAGGGGTAACC
TTCAGCGTACTTGTGTTGCTCAGCTGGGAGCCCTGGGCTTCCATGACACGGGGGCTGGTGTAGTTCTCAGAC
GCAATCAGCTCGATATGCTCTTCCGTGACGACGGGTTTCGCTGTGATGGCCTGCCACAATTCGGGATCAT
AATTGGCGATGGTTCATGTCACGTTTCAACATCCGTTTCTCTCCTGAAAATCGTTTGC CGCGCTAGGTGAAG
TGGGCGCGGGCATTGTAACGTGAGCTGGATCAAAGAGACAGTCCAACCACCTAAAAAATGTTGAATTTA
TGTTGTAAAAAACAAGATTCCCTCCCCGTTCAATACCCTGGCCGCTCCGTCAAACGGCACATTTTTTCATC
CCGCTGCGGGCGGGCAAACCCGAAGGGGATCACAACGCCCTCTTTATCCTTCTGTAAACATATTCATTC
GAAACAAATTTAATGATGATGGAGCTGATTGCAGCCATGCATCCGAGGGGCTGCACCTAACCGGAGGAGT
TCAAGATGGACCATCTGCTGACATTCGTGATCCTGGCTGTCTTTTTTCTGTTCTACTGGGTCTACTACAC
CAGCCAACGCAAACATCTCCCCACCACCTCGTGGGATCAACTCCCACCAAAGCCGACTATCTGGCGGCC
CACCTGAATCAGTCGATGGCGACATCATCTTCTGTTATCACTGCGGCCACCACGAGTTGCTGGAGGTGG
GCATGGTGCACCTGACCGATTTTCGCCGGGAATGGGTCTGTGCCAAGTGAAGCAGGTGCTGTTTCGCGA
GAGCGAATAACGGCGCAGGGGCTGGCCCCCTCTGAACGTTGTGCATCGCCAGCTGGGATCAGGGCTGCGC
ATCCCTGTTTTGCCGTACGCCACTGCTGCAACCCGCTCACCGCCGCTTCAAATTCGCGCCCCGATTGTGCGA
GGCTCCCCGCCTCCCGCTCAAGGGCTGCGCAATGGCTGGCAAAATTCGCTCAACCCCAGCGCCAGCGCAC
TCCCCTTGAGCTTGTGCGCCAGCTGACGTTGCTCACTCCCCTCACCTGAGCCAACCTTACTACTAACAC
CCGCCCTTGCGACTCAAACAGGGCGACCAGCTGGCGGATCCGCGCCATAACGAGCAGGGGCGAGATCAGCA
TCCAGCACCGGATTGGTCCACTCGGGCTGGTTAGTTGGGGCACGGCTGCTGATAAATGCACTCGCGGCT

CAATAGCGGGCCCTCTTGCCGAAACAGCTGATCGATGGCGTTTCGCCAGCACCGCCAGCCGACCGGCTT
GCCGACAAAATCGACAAAACCCGGCGGCAAGGCAGTGGCGGATATCTCCGGATACATCTGGGCCGAGATG
GCGATGGCGGGCAGCGGCCGCTCATGCATCTCTTCACTGATGGCGGCCAGATCCTCGCGCAGGGTCATGC
CGTCCATATCGGGCAGATTGATATCGAGCAGCGCCAGCTCGAAGGGACGCTCGGTACCAGCGCCAGCGC
ACTGCGACCATCCTCCTCCAGGGTGACGCGATGGCCGAGGCGGGTCAGCATGCCGTGCGCCACCAGCCGG
TTGATCTCGTTATCCTCCACCAGCAGGATGTGCGGGGACTGGCCAAGGTGCAGCGGTTGCGCTTCGGCGG
GCAGCTGGGCACTCGAGCGTTGCAAGGGCAGGCTGAAGCTGAATTCACTCCCCAGGCCCGGTTGCGTGGC
AAGGTTAGCTCGCCCCCATGGCGGCCACCAGCTTGC GGCTGATCGCCAGTCCCAACCCGGTGCCGCC
TGATGGCCTATATCACGCTTGCCTGGCGAAACGCTCGAACACCGCTCCTGCTCATCGGCCGGAATGC
CGGGCCGGTATCGCGCACCCACGAAGCGGATGCAGGGCTCGGCGCAAGGGCTTGGCAGGCAAGAGCCGC
CACCGTCAGGGTAATCTGGCCACGGCGGTAACCTTGACCGCATTGCCGAGCAAGTTGCCGAGTACCTGG
CGCAGCTTGCCAGATCCCCCTCGACCACAGGCGCCAGCTCGGGCGCATACTCCAGCGCCAGGGTGACCC
CCTTGCCCGCAACCTTTGGCCGGAACATCGAGCTGAGCTCATCCACCAGCTGGAACAGGGGGAAGGTTTC
GCGGCGCGCCTCCACATGGCCCCGCTCGATCTTGAGTAGTCGAGAATGTCGTTGAGGATCTCCAGCAGG
GATTCGCCACTGTGCTCGATGGCGGCCAGATAGCGCTGCTGGGTATCGCTCAGGTGGGTATCTTCCAGCA
GTGTCAGGCCACCCAGAATGCCGTTTATGGGGTGC GGATCTCGTGGCTCATGGTGGCGAGAAAACCCGA
CTTGCCCGGTTGGCTGTTCTGCCTCGGCGGGCCTGCCGCTGCTTCTCCACCTCCTCATTGAGCCGC
TCGTTGGCGTGGCTGAGCTGGCCAGTGCCTCCTCGACCCGCGACTCAAGCTCGCGCTGATAGCGGCCCA
GCTCCACCGCATTGTACGAAACACCTGAAGGGCCCGCCAGCTCCGCCAGCTCATCGCGCCCGTCC
TGCGATCGGCTCAAGGGGAGCCAGATCCCCGCGGCCAACC GGCTCATCCCCGCCACCGCCGTTGCAGC
GGCCAGACGATCCGGCCATAGACCATGCGCCACATCAGCAGCATCAGCAGTAGCAGGGTGAGCAGGCCAA
TGCCCATCAACGCTGCTCCAGCAGCCTGAGGCGCTGACTTAGCGCCTGCTGGCTCTGCCCCAGCGAATC
GCGGGCACGGCTGACCAGCTCACCGACCTGCTGGTTGAGGCTGCTCATCAAGGCTTCAATTGGCATTGGCC
AGCACCCGCGAGCGCCTCCCCCTTGCCGAGCCAGTCGCTGCGCAGTTGCACCAGCTTGTCACTCTGCGCCA
GCACGGTCAGCGCCTGCTCCACCGCTGCCGACGAGCCGGATCGGTACC GCCCCGGCTCGCAGTTGCAA
GATGGCCAGCTCTCGCTGCCCTCTTGAATAGCGTTTGAACCTGTTCTGCCGTTGCTGCGCCACATC
TCCTCGATACGCTGCTGCTGCATCAGGGTGCATGACGCAGCTCGGTTCATCTGCTCCAGCCAGTCGAGAT
CCTGCTCCAGCAGCGGTCCAGCGTCCGGCCGCTGCGCACCTTGCTGTTGGTAGAGGGAACCCAAATCC
CGCCACCATCACGGTTTCGGCGTTCTCCATCTGACTGCGCGCCAGCTCGGCGATCTGCCCCAGCCCGCC
ACCAGACGGGCCCCGCTGCGCCTCCCCCTGCGCCATCAGGGTCAATCTTTCTCCCACCAGCCAGCCCTGCT
GGCCAGATTGCCGATGATGCTCTGACTGAGCTGATCGAGGCTTGTGTAACCTGCCACGACCAAGTTG
CGCCAGCACCTGTTGCAGCTGTTGCCCTGCAGAGTGAGCAAGCGCCCTGATGCTCCCGCTCCTGCTCG
CTGGTTCGGTGGCCAGCAGTCGCGACGCGCTCTGGATCTCGCCGCTGAGACGAGAGAGCGTGC GGCCCA
GCTCCTGATCGGCCAGAGTCTGCTGCACCCCTGCTCCAGCTGGCGCAGATGGCTAAGCCCCACCCAACC
CAGCAGGGAGGCACTCAGTGTGAGTAATGCCATCAAGGAGAAGGCCAGCAGCAACTTGCCACCCAGGCCG
GAAAAGATTCTCACGGGAAGTCCCTTGGTTGTGGTGGCTTTGACCGGATAATATGGCCAACTTTAA
CAAAACCCCTGACCATGCGAAGCGTCTATCTCTCCCCGTTGTTGCTGATCTGGTTGCTAATGCTTCCCCG
AGCCGCCCTCGCCTTTGCGGTTCGATATCTGGCCCCGGCGGCAATTCAGCGGCCAACC GCTGCGCCAGCAG
TGGCAGAAACCCGCTGCCGCAACCAAAACCGCTGACCCTCTGTGCCCTCTACCCCATCTGCGCGACGCT
ACTGGCTTTTCGGTCAATCAGGGCATGGTTGACGAGGCGAAGCGGCTGGGAATCAAGTTGCAGATCCACGA
AGCGGGGGGCTATGGCGCCCTCGCCGAGCAGCGCCAGCAGTTGCTGCGCTGCGTGCAGGAAGGGAGCGAC
GCAATCTTGCTCGGCGCGGTGAGCTATCAGGGCTTGC GCGAGGCCATCAAGGTCACGCCGTTGCCGCTCT
TTGGTCTGGTCAACGATCTGCCAGCGGTCTGGTGCACGCCAAAGTGGGGGGCTCCTGGTACCAGATGGG
CTGGCAGATTGGCCACTGGCTGGCGCAGCGCCACCCGCGGTAGCAAACCGGTCTCGGTTGCCCTCTTC
CCCCGGCCCGCAGGCGAGCGCGGCAACAACCTTCGTAGAGCCGGGCTTTGCCGATGCCATCAAGGGGAGCG
CCATCAAGCTGGTTCACCACCGAGCGCGGCAACAGCCGGGAAATCCAGCGCACGCTGGTGCAGCAGAC
GCTGGCCCGCTATCCCGACCTCGACTATCTGGTGGGCGGTGCCATCGCCGCCGAAGTGGCGGTCAACGAG
CTGGCGCAGCGCCATCTCGACAGGCCCCAGGTGCTGAGCACCTATTTTCAGCCACGGGGTACAGCGGGGCC
TGCGCCGGGGCAAGATCTTGCCGCAACAGCGATCAGATGCGGCTGCAGGGGCGCCTTGCGGTGCTCA
GGCTGTCTGCCTGCTACAACACCCCTGATGCCAATACCGAGCAGTCCCCGCGGGTATGGGGCCACCCATT
CTGACGCTCTCTGCACCGCTGGCCGACCCCGCAGATTCCTCTCGGATGGCGCTTTTCGTCCCCTCTATC
GGGTGCAATAGCCGTTCCAAATCCGATTAGCCACTCAAGGAGAAGAGATGAAAGAGTTACATGCCAGCT
GCCTGTGCGGCGCCGCTCGCCCTGACCCTGCCGGATCAGTTCGACTATATGGGGAACGCCACTGCAGCGA
ATGTCGCAAGTTTTTCAGGGGGAGATTACGCTCGGTGCGCGACTGGATGGCAACAAGGTCACCATAGTG
AAGGGGGAAGAGGCCATCGGCCGCTACCGGAAATCGGCAGAGACCACCTGGCTTCTGTGCTCACTGCG
GCTCCAGCCTGTTTCAGCCAGAAGAGCAGCAGCGGCAAGATCAACCTGCGCCTCGGGGTACTGGACGATGT
GCCGAGCCAGCGGCCCGGTTTACATCTTTGTCGGCTCCAAGGCGCCCTGGCACCAGATTGGCGACGAC
TGCCCGCAATTTGATACCCGCCCGCCGGTCTGATACCCGGTCAAACAGGTC AAGGCCACCGCAACGGGCT
CAGGAGGCTATCTACCGGCAAACAGATAGCCTTCAACATGGACGGTGACAAAACAGCTGGGGATCCCCGCG
GATCCGCTTCCATCTTGCCGCGCAGCCGCGGATCAACACGCTCTATGGTGCATCGCTCGGGCCATCGCC
CGGATGGCTGATGAGGGTCAGGATCCGCTCCCGGCTCAGCACCCGCCCGCATGGGCGACAAAGGCCACC

AGCACTTCATATTCGGCCTTGGTCAGACGCACCGGCACTCCGTCCTTGCTGAGCTGGCGGGGGGAATAT
CAAAACGCCAAGGGCCGAAGCGCACCGCATCGTCAGCCACCGAGGCTCGCTCGGGCGGGCGGCCAG
CGAGATCCGCCACAGCAGATTCTTGACCCGCACCAGCAGTTCCCTGAGCTCGAACGGCTTGGTGACATAG
TCATCGGGCCCCATCTCGAGGCCGACAATCCGGTCCACCGCATCGCTGCGGGCCGGTGACAAGAATGATCC
CCACCGTGCTGCGCGCCCCGAGTTACAGGGTACAGCAGACCATCTTCCCCGGCAGGTTGATATCCAG
CATCACCAGATCGACCGTTTTGTTCCGCCAGCACGGCGCGCATCTCCTGGCCGTTTTTCGACCGCCGTCACC
CGATAGCCCTCCCGATCGAAATAGCCGGTCAGCTTCTCGCGGGTAACCGCATCATCTTCAACAACCAGAA
TGTGGTAGCTCATGGGCAGGGTTCACGATGGTCGACAAGGGAGGATTATTTCTATTACATTTTTTTCATAA
ATACCCCTATTTTCAATATTTGTGGCGGCAGCCCTGTTACAACGCCTCCCTATCATGGCTCCCATCAAA
AAAGCGATGTGAGAGAGCATGATGAAAAACTGTGGCACTTCTGCGCACCCCGAGCCGCCGTTGGTCCG
TACTTGGCGCTGCTTCTGGTGGCGTCCGGCTCACCTAGCGGGCACCGTCCGCTGCATACGGCTTTGA
GAAAACCAGCAGCCTCGAATTCTGTATCTCCTGCCACTCCATGAAAGACACCGTCTATCCGGAGTACAAG
GAGTCCATCCACTTCAAGAATGCCTCAGGGGTACAGGCGGTCTGTACCGACTGTACCAGCCGAAGGATT
TTGTGCGCAAGGTGGCCCCGAAGATGGAGGCGGCCAACGACCTCTATCAGGAGTACATAGGCCACAGCAT
CGACACCCAGGAGAAGTTCGAGGACCGGCGTCTGCATCTGGCCGAGAAGGTGTGGGCACGGATGAGCAGC
CAGAACTCCAAGACCTGCAAGTCTGCCACAGCTACGACAACATGGATCACGCCAAGCAGTCCCCGGCGG
CAGCGCTGGCGATGAAAGATGCGGGCGGCAAGAACATGAACTGCATCGAGTGCCACAAGGGCATCGCCCA
CGAACTGCCCAATATGGCGGGCGGCTTCCGGGCCACCTACGCCACCCTGGCCAGCGAAGCCCAAGAGGCG
CCAGCCCGGAGACCCTCTACAACCTGGGTGAGAAAGATCTCTATGCCAGCGAGCAGAGCAGCGAGCCGG
TCGGCAAGCTGCTGCCAGCCTCCCGCATCGACGTGACGGCCCGCAGCGCGATCGTCTACAGGTGACCAT
CGAAGGGTGGCGCGAGAGCGAAGGCAAGGGCCGGGTGCTGAGCGAATACATGGGCAAGCGGGTCTTCGTC
GCCACCATCCGTGACGAACTGAAAGCGAGCGAGAAAGTGTCTCAAGCAGGAGACCGACAGCGCCACCCATA
TCAAGTGGGAGCAGGTTTCCAGGTGCAGGCTGGGTGATGGCAAGGGCTTTGAGTCCCTCGCTCAAGCCGAT
CTGGGATTACGCCGGCGAGATGTACAAATCCACCTGCAACTCCTGCCACGGCGCGCCGGATCCCGCTCAC
TTCACTGCCAACGGCTGGATTTTCGGGACTCAAGGCGATGTCTGCCTACTATCGCCTGAGCAAGGAAGAG
AGCGCACCCCTGCTCAAATACCTGCAGAACCATGCCGCCGATACCGGTGGTCAGGGCAGCCACTAATTCGG
GATTCGAGTTCGGATCCGAGAGAGGAATAACAAGATGATCAATATTTCCCGTCGTGGTTTTCTGGGTGG
CTTGTGGTGGTGGCGGTGCTTCCGCCCTGATCGGCCCTCCCTGCTCGGTGCTGCGGTGATGGCCCGCAG
TCTGGCGACAAGTGGTGGTCAATCTGGCTCCCACCTGGGCGCCCTTCCGCGCTCGGGTGGTGCATGGTTCGCT
GGGTGATAACCCTGCCGTTCCAGCATGACAAGCACCCACCGACATGCTCAAGGCCCTTGAGCGAAGTGGT
TTATAACCCGTTCTCGTATTCGCTACCCCATGGTGGGACTGGACTGGCTGCGCAAGGGCCACCAGTCCGAC
ACCAGCGAACCGGCCAGAACCGCTTCGTGCGGGTACCTGGTCTCAGGCGCTGGACTTCTTCTATCACG
AGCTGGAACGGGTGCAGAAGACCTATGGCCGAGCGCCCTCTATGCCGGTCACTCCGGCTGGCAGTCCGT
GGGCAAGCAGCACTCCGCTGGCGCCATGCTGGGACGCGCCATGAACCTGCACGGCACCTATCTGGCCAAG
GCCGGTGACTACTCCACCGGTGCCGCCAGGTGATCCTGCCCCAGTGGCGGGCGCCATGGAGGTGTATG
AACAGCAGACCTCCTGGCCGCTGGTGTGGAGCACAGCAAAACCATCGTTATCTGGGGTCCGATCCCAT
CAAGAATCTGCAGGTGGGCTGGCTGGTGGCGGATCACAGCGTCTACGACTACTGGGCGCAGCTCAAAGAG
AAGGTGGCCAAGGGCGAGATCCGGGTGATCAGTGTGATCCGGTCAAATCCAAGACCCAGAAGTACCTCA
ATTGCGATCAGGTGACCCTGAATCCGCAGACCGACGTGCCGCTGATGCTGGGCATCGCCACACCCCTCTA
CAGCGAGAAGCGCCACGACGAGGCGTTCCCTGAAGAACTACACCACCGGCTTTGACAAGTTCTGCCCTAC
CTGCTGGGCACCTGCGATGGTCAAGGTGCGGAGTGGGCCCGCCCATCTGCGGGCTACCAGCCG
AGACCATCCGCGAGCTGGCCCGGCTATGAGCAGCGGCCGACCCAGCTTATCGGGCGGTGGTGTGTGCA
GCGCATGCACCACGGCGAGCAGTACGCTGGATGCTGGTGGTACTGGCCTCAATGATTGGCCAGATCGGC
CTGCCGGGGGGCGGTTACGGCTTTGGCTGGCACTACAACGGAGCGGGCACCATCACCTCCAGCGGCCCA
TCATGTCCGGTTTTCAGTCCGCTCATTTCCGGCGTTAAACCACTCCATGACGGCGACTGGAAGGGCTACTC
CAAATTCATTTCCGGTGGCCCGCTTCTGTCGACTGCATCCTCAATCCGGGCAAGCAGATCGCCTTCAACGGC
CAGACCATCACCTACCCCCACATGAAGATGGCGGTGTTCTGCGGCAACAACCCGTTCCACCACCGCAGG
ATCGCAACAAGATGGTTCGCCGCTGGCGCAAGCTGGAAACCGTGGTTCAGCATCGATCACCAATGGACCGC
CAGCTGCCGCTTCGCCGATATCGTGTACCCGCCACCACCACCTATGAGCGGGACGACATCGAGCAGTGG
GGCTCCCACTCCAACCGGGCATTCTGGCAATGTACAAGGTGGTGGAGCCGCTGTTTCGAGGGCGGGGATG
ACTATGACATCTTCGCCGATCTTTGCCGTCGTTTCGGTTCGCGAGGCCGAGTTCACCGGTGGCAAGAGCAA
GCTGGAGTGGATCCAGAGCATCTATGACGACGCCCGCTGCAGGGTTCGCGGCATCGGCATTCGACTGCC
CGTTTCAGCCAGTTCTGGCACGGCGAAGGCTTCGTCACCTTCCCGCGGGCCAACCCTGGGTGCGCCACG
AGTCCGTTCCGTCAGGAGCCGGATCTGGAGCCACTGGGTACCCGCTGCGCCTTATCGAGATCTACTCCAA
GACCATTGCCGACTACGGCTATGGGGATTGCCCGGGCCACCCGCTGATCGAACCCTACGAGCGCTCC
CACGGCGGGCCGGGCGAGCAAAACAGTACCCGCTGCACTTGAATCCTGCCACCCGGACAAGCGGCTGCACA
GCCAGCTCTGCTCCTCCGACAACCTATCGCGCCACCTACACGGTGCAGGGTTCGCGAACCTGTCTACATGAA
TCCGCAAGATGCCAAATCCCGCGGCTCCAGAACGGCGATCTGGTGGGGTGTTC AACGGTTCGCGGTGAG
GTATTGGCCGGGCTGGTGGTGGAGGATGACTACGCCCTGGGGTGGTGGCGATTCAGGAAGGAGCCTGGT
ATGGCCCGCAAGAGGGTGGCAAGGTAGGGACTCTCTGTACCTACGGCGATCCAACGTGCTGACCGCCGA
CATCGGCTCTTCCAGCCTGGCGCAGGCCACCACGGCCCATACCGGCTGGTGGAGATCGAGAAGTTCCGC

GGACAGGCACCGGCAGTCACTGCCTTCGGCGCGCCGGAATCGGCCAAGGGCATCGACCCCATGTTCCCGG
CACTCTGACCCCCGGGGGACGAAAGCGCCCCCTTGAGTTTCCCTTTATTTTTAAAGTCGTTAGAATCGGGA
GCCATCAAGGCTCCCGATTGCCATCCACGGAGGAAAAATGCAGGAATTTATGGCTACCAGCGAACGCCGG
GCCGAACTCTACTGGTGGTTCTCCACCCTGTTTCGCCCGCAGACTCAGTGATGAGCAGATCGCCGAATATG
ACACCTATGATGTGCGAAGCTTCTGAAAAGCCTCTCCACCCTGGATCCGATGCGCGAAGCCGTGGCCGA
GCTCAACGATGCCATCGCCCCGCTGCTGGTGCGCCCGGATCGCCAGCTGGAGCTTGCCGCGGACTTTCGCC
GGCCTGTTTCTGGTGGATCCCAAACAGGGCGCCCTGCCCTATGAATCGCTCTACCGCGGCGATGCCAAGC
TACTGATGCAGGCCCCGATGGCCGAGATGCAGGCCCGCCTCGATCGCTCGGCATCAATGTCAGCGATAA
ATACAAAGAGCCTGCCGACCATCTGGCCATCGAGCTGGATCTGATGGGCAATCTCATCATCCGCGCGGCG
GAAACCAAGAGCGCGCCGAGCGGGAAACGCTGGCTGCAGGAGCAGGAAGCGCTGCTGCACGGCCACCTGC
TGGCTGGTTTCGACAAGTTTCGAGACGGCCTGTCCGCGAGCCGACCGGTTTGGCTTCTACGGCGCCAGTGC
CCGTCTGCTGGGGGTATTCTCAAGATGGATGCCAACTACCTCTCTCTGGTCAAACCCGGCACCGTCTGCC
GACTGAGGCCGCGATGAAGACAGCCCTGCTTCTGATTGCATGCTGGCTGCTGGCCCTGATCCCGCTGGAT
CAGGGCATTACTCCCCTGATCGCGCTGCTGTTCAACCCGGATCGCGAGCTCTACGGCACCGCCAGCTCA
CCGGCTTTGCGGCATCTGCTCACCTCTACCTTGCCAATCTCGGCGTCGAGGTGGTGTGCGCCGCCG
CTTCCAGATCGCCGGCATGCTGGCGCTGCTGGCCGCTGGATCGACTTCATCAACAGCAGTGGCAGCGAG
TCGCACTTCTGCTGCTCTATCTGCTTGCCTCCCGTTCATCTGCTCGGCTGGCTGGTACTGGTGC
GCATTCAAGCGTTTTGGTCGCCAGAAGGGATAAACCCTCGCCCTTTTTCCATCTTTTTATCAGGTTTTT
CTGCCTATTCTTGGCGTCAAAAACAACCAGATAACTCCGCTTGACTCCCGGCCAAACAGTTTCGTGCCATAC
TGACAACCTGATGCAAGTGATAAAAACAATCAATGCCGAGGTCATCATGGATGGGAAGCTTTTCAACGCCGA
CACCGAGGCAATGTTGACCCAGCTGTGAGATCACACCGTCTGGAACAGCTGATGGATAATGCCCTCTG
GGCATCGGCGTCTTTGACTGCGAATTTGCTACCGTAAAGTCAATCAGGTGCTAGCCGACATCAATGGCA
AAAGCATCGAGGAGCATCAGGGCAAGCACCTCAGAGAGGTGGTTCCCAAGCTGGCCCCGACCCTGGAGCC
CATGTTTTCAGCAGATCATGCGCAGCGGCTGCCCTACGTGGATATCGCCATCACGGGCCAAACCGCAGCG
TACGACAACAGCTCCCGCCGCTTTTCAGGCCACCTACAGCCCTATGCGTGATGAGAAGGGGGAGCTGAACG
GTATCTCGCCATCGTGCGGGACATCACCGAGCAGTACGAAACCGAGCAACGGCTGCAACTGGCAATGCG
AGCGGCCCAAATCGGGGTGTGGGAGTGGCACGTGGCGGAGGACAGATTACTGTTTCGACGGCCAGATTGAG
CCGCTGCTGGGCTGAGGCCAAACCAATTCCACGGCGGCTGCAAGCGTTTCGTCGACTGTTTTGAACCGG
AATCCGGCAGCCAGCTCAAGACCCCTGCAAGTGCATGACCCCATCCATCTCACCTGAGCTACCTAC
CGCTCTCAACGAGCGCCACTGGGTGATATTATGCGGACCATGTCCCGCCACCGAGTCCGGTTCGGCCAC
CGGGTCATGGGAGTCATTACAATGCCACCGCCCGCCGCTCAGGAGGAGCGGCTCCATCAGGCCAACG
TGGTATTGATACCACGGCCGAGGGGATCATCATCTCGACAGCGAGCACCATATTCTGTGCGTCAACCC
GGCCTTACCATGCTGACCCAATAACAATGCCGAGGAGGTGATAGGCCGCACCCCGGATATCATCATGCAT
CCCAGGCGCTACACCGACCTCGACTATCCCTGGTATCACCTTCGCCCGGCAACAACGCCCTGGCATGGCG
AGATGGTTTTGTCTGCGCAAGGATGGCAGCTACTTCTCTCTGGCAGCAGATCAGCGCTGTCTACGACAA
CTTCAACAACACCCTCACTATGTGATCGCCCTCTCCGACATCAGCGCCATTCGCAAGGTGGAGGCCGAG
CTGAATCACCTTGCCTATCACGATCCCCTGACCGAGCTGGGCAATCGCCATCTGTTGCAGGAGCGGCTGG
CCCTTGAGCTGAAAACCGCGCAGCTCAATCGCAAACGGTTGGGGTGTCTTTATCGATCTGGATGGCTT
CAAGCTGATCAACGACAGCCTGGGCCACGGGTTCGGCGATGAGCTGCTCAAGCGGCTGGCAGAGCGGATC
CGCGGCTGCCTGCAACACAACGATTTGGCGACCCGCTCGGGGGAGACGAGTTTCTGGTGTGATCCCTT
ATCTGGAGGAGCCTGACGAGCTGGCAACCCTTGCCAATACCCTGCTGACCGTGTGCGTGAACCGGTTGA
GCTGGCCCATGAGCTGGTGGCAATCTCGGCAAGTATCGGTATCGCCATCTATCCGGATCATGCTGACAGC
CCGGAACCCCTGGTCAGTGCCGCCGACAGCGCCATGTACGAGGCGAAAAGTCAGGGGCGCAACGGATTCC
AGTTCTATAACCCCTGCATGGCGGCTCGAGCCCGGAGCGAATGCAGATTGAGCAGGGTCTGCTCAAGGC
CTTGGAGCTCGAACAGCTCTGCATTTTCTATCAACCCATGACCAATCTGGCCAACGGCCACCTGAGCGGA
CTGGAAGCCCTGCTGCGCTGGCAGCATCCGAATGAGGGAATGATAGCGCCGACCCGTTTTATCCGGTGG
CGGAGGAGTGCGGCCTGATCGAGAAAATTGGGGAGTGGGTGATGCGCAACGCTGCGAGCAGGACAAAA
CTGGCTGGCCCGGCTGCGGCTGCCCCGCTTGTGCGTCAATGTGTGCGGTGCGGGAGATGCGCTCCCCG
GGCTACGTTGAACGGGTGCGCGCTATTCTGGCCGAGACCGGATTTCCGCCAGAACGGCTGGAGATTGAAG
TGACTGAGAGCATCATCCAGCGGGTGAACAGAGTCTGGATCTCTTTACCCGCTGAAAAATCTCGGCGT
GCAGATTGCCATCGATGACTTTGGTACCGGCTTCTCGTCACTGAGTCTGCTCAAGACCTGCCGATCGAT
CGCATCAAGATCGACCGGGCGTTTTGTGAGGCATTACCGGAAGACAAGAAGTCCGGGAGCTCTGCCGCA
CCATCATCAATCTGGCCGACAGTCTGGATATGGAGGTCACCGCCGAAGGATTGAAACCAAGGCACAACA
CGCCTTTTTGCGAGTCACTCAACTGCGGCGAAGGACAGGGTTATCTGTTTCAGCAAACCACTGCATGTGAA
CATATGGGAGATCGCCTGCATCAACGCTACGTCTCATAGCGGAGGCAATCATCATACCAGCCGGGAGG
CATCCGCTCCTGGCTGCCGACCGGATTACCACTCGATCTGCAAGCGGGATTCCCAACCATCATACGAT
CATTGAGCATGCGCGTCAACGGTGATTTCGCCAGCATAACGGGGAGCTGGCTCGCTGAAGGTAAGTCTGGT
ACCAGGCTCTTTGGCCTGCCATGCATGACCAAGCTGATCGGCCACCCGATCCCGCAGCGCGGGTGGAGCC
TCCTGATGGGTGATCGAAACTCTTTTCGGAGGTTCCGAGCGGGCACTGGCGCATCAAACCTGCCAGAGGG
ATGCACAGAGCAACAGAGAAAACATCATGACCTCCAATTAATCGACACGGCCCCCTTTTACTCAACCACC
AATTAATTGTACCCCTTTGTCTGTAAACCAACTGTTGCCGCTATCCAAAAGTCTAATTGCCCCCCGCAA

CCAAAGGTATAAGTTGTTAAGAAACCATTAAAAGATCTATTCAAAGGAGTGAGTGATGAGCGAGAGCAAG
GTCTACCCGGTCAAACCCACATCAGCAGCAATGCACTGCTAGACAAGGGCGACTACGCCGCCATGTATC
AGGCCTCCGTCGAGGATCCCAGATACCTTCTGGGGAGAGCAGGGAAAAATTCGACTGGATGAAACCCTA
TACCAAGGTCAAGAACACCTCCTACGATCCGGGCCATGTTTCCATCAAATGGTTTGAAGATGGCCAGCTC
AACGTCTCGGCCAACTGTCTCGATCGCCATCTCGCCGAACGGGGTGACAAGGTCGCCATCATCTGGGAAG
GGGACAACCCCGCCGAAGATCGCAAACCTCACCTATCGCGAATTGCACAGCGAAGTATGCAAGTTTGCCAA
CGTCTTGAAAGCCCAAGGGGTTACCCGCGGCGACGTGGTCTGCTCTATATGCCCATGGTGGCCGAAGCT
GCCATCGCCATGCTGGCCTGTACCCGCATCGGCGCGGTACACAGCATTTGCTTTCGGCGGCTTCTCACCGG
AAGCGCTGGCCGGCCGCATCATCGACTCGGGCTCGCGCATCGTGATCACCGCCGACGAGGGACTGCGTGG
CGGCCGTCGGTGCCACTCAAGAAGAATGTGGATGAAGCGCTCACCAACCCGGATACCCAGGTCAGCAAG
GTGATCGTGCTCAAGCGCACCCGCGCAATGTCGCTGGCACAACCACCGCGACATCTGGTGGCACGAAG
CGACCGGACCGCCACCGTCAGCAGCGACTGCCCGCCGAGGCGATGAACGCCGAAGATCCGCTCTTTAT
CCTCTATACCTCCGGCTCCACCGGCAAACCCAAAGGGGTGCTCCACACCACCGCGGCTATCTGGTTTAC
GCCACCCTCACCTTCAAATATGTGTTTCGACTACCACGAAGAGGATATCTACTGGTGTACCGCCGATGTGG
GCTGGGTACCCGGTCACTCTATCTGGTCTACGGGCCGCTTGCCAACGGCGCCACCACCATCATGTTGGA
AGGGGTGCCAACTACCCGGCCACCAACCGCATGAGTCAGGTGGTGGACAAGCACCAGGTCACCATCCTC
TATACCGCCCCTACCGCCATCCGCGCCCTGATGGCCAAGGGTAAACGAAGCGGTACCGGCACGTCACGCC
AGAGCCTGCGCATCATGGGTTCCGGTGGGTGAACCCATCAACCCGGAAGCTGGGAGTGGTACTACCGCAC
CATTGGTGACGAGCGCTGCCCATTTGTCGATACTGGTGGCAAACCGAAACCGGCGGCATCCTGATTACG
CCGCTGCCCGGCGTCACCGACCTGAAACCGGGCTCGGCGACTCGTCCCTTCTTCGGGGTGAACCTGCGC
TGGTGGACAACATGGGCGAGCCGCTGGAGGGAGCCACCGAGGGCAACCTGGTGTACTGACTCCTGGCC
GGGCCAGATGCGCACCGTGTTCGGCGATCACGAGCGGTTTCGAGCAGACCTACTTCTCCACCTTCCCGGGC
CGTACTTTCACCGGCGACGGTGCCCGTTCGCGACGAGGACGGCTACTACTGGATTACCGGTTCGGGTGGATG
ATGTACTGAACGTCTCCGGCCACCGCATGGGTACCGCCGAAATTTGAATCGGCGCTGGTGGCCCATCCCAA
GATTGCTGAAGCTGCAGTGGTGGGGTTCTCACGAGATCAAGGGTCAGGGTATCTATGCCATATGTCACC
CTGATCGCCGGGGAAGAGCCGAGCCGCGAGCTGCACAAAGAGGTGAAGGAGTGGGTGCGCAAGGAGATTG
GCGCCATCGTACGCGGACGTCATCCACTGGGCGGAGGGGCTGCCGAAGACCCGTTCCGGCAAGATCAT
GCGCCGATCTTGCGCAAGATCGCCACCGGTGAGACCGCAGCCCTGGGGGATATCTCCACCCTGGCGGAT
CCGGGCGTAGTAGACAAACTCATTTCGCGAGAAGTCGGAAGCAGCCCTGATCCCGCTTCGTTTGTGCCCAA
CAAAGCCGGCCCTGTGCCGGCTTTATCGTTTCTCATCCGCCAGCAAACAGCAAGTTGGCAGCCACGGAGC
CTTGTGACCGAAACGAGCAATAAATAGCCAGATGTAGAGATTAGACCAGTAAAATGCTGCTAATTTTTCA
CGAAATCAATATAAATTGCGAAATCTGTGTGCCAGGGCACACCGATTTGCGCAGAAAATGGCTAGATTTCT
GGTAGTCCACAAGATAGCTGATAGATAGCAGCATTATCATCGAGGATGTACTCAATATGTCGCAAAATCA
CCGATTTCTCCTGCTCAACGGACCGAACCTGAATCTGCTGGGCAAACGGGAACCGGGTATCTACGGCAGC
AAGACGCTTGATGAGATCGTCGCCGATCTGAAGCTTAACGCCAGCGAACTCGGTGTCACTCTGGAACATC
TGCAATCCAATGCCGAACATGAGTTGGTTCGGCCGATCCATCAGGCCATGGGCCAGGTGGATTTTATCAT
CATCAATCCAGCCGCTTACCCACACCAGCGTCGCCATTCGCGATGCGCTGCTGGGTGTCGCCATCCCT
TTTATCGAGGTTACCTGTCAAACGTCCATGCCAGGGAGCCGTTCCGTCTACTCCTATCTGTCTGATG
TCGCCAAAGGGGTCAATTTGTGGTCTGGGGGCCGATGGCTACCAATTCGCTTTAACCGCGGCCGTCACCA
TCTGCGCGCGGCTTGATAATCACTGATCAGATAAAGAAAGAAAGAAATGCTAATGGATATCCGCAAAATC
AAGAAGCTGATTGAACTGGTTGAAGAGTCCGGCATCGCCGAACTGGAGATCTCCGAAGGTGAAGAGTCCG
TTCGCATCAGCCGCAACTTCTCCGGTCAGGTGACCACCGCCATGCCGAGATGATGATGCAGCAAGCCGC
TCCGGTTGCCGCCGACCCGGCCGAGATGCCGCCCAAGCGGTACCTGATGCGCTCCCCGATGGTTGGC
TCCTTCTACCGCTCCTCCAGCCCGGATGCCAAGCCGTTTCGCGGAAGTGGGTGAGCAAGTCAATGTCGGCG
ACACCCTGTGCATCGTCGAAGCCATGAAAATGATGAACCAAAATCGAGTCTGACAAGGCCGGTGTGATCAA
AGCGATCCTGGTTGAAAATGGTCAGGCCGTCGAATTTGACGAGCCGCTGTTTCATCATCGAATAAGGGAAA
TCGCCACCCATGTTGGACAAAGTAGTCATCGCCAACCGCGGTGAAATTGCCCTGCGGATCCTGCGCGCCT
GTAAAGAGCTCGGGATCAAGACAGTGGCCGTTCACTCCACCGCCGACCGGGAGCTCAAACATGTGCTGCT
GGCCGACGAATCCATCTGTATCGGCAGACCGGCCAGTACTGAATCCTACCTCAACGTCCCGGCCATCATC
GCCGCCCGGAGGTAACCGGTGCCGTGGCCATCCACCCGGGTTACGGCTTCTCTCCGAGAACGCCGATT
TCGCCGAAGTGGTGCAAAATCCGGCTTCTATCTTTCATCGGCCCGCGCGCCGAGACCATTCCGCTGATGGG
TGACAAGGTCTCCGCCATCGAAGCGATGAAGAAAGCGGGCGTACCGTGTGTACCGGGCTCTGACGGCCCC
GTCGACAACGACGCCAAGCACAACGCCCATTTGCCAAGCGCATCGGCTATCCGGTGTATCAAGGCCG
CCGGTGGCGGTGGTGGTTCGCGGTATGCGCGTGGTGCGAATGAAGCGGAACTGGCGGGCGCCATCGCCCT
GACCAAATCCGAAGCAGGCCAGTTCTTCAAGAACGACATGGTCTACATGGAGAAGTACCTGGAAAACCCG
CGCCACATCGAAATTCAGGTGTTGGCAGACGGCCAGGGCAACGCCCTCTATCTGGGCGAGCGTGACTGCT
CCATGCAGCGTCGCCACCAGAAAGTGGTGGAAAGAGGGCGCCGGCACCGGGCATCACCGCCGAAATGCGCAA
GTTTCATCGGGCAACGCTGTGTGCGCGCTGTATCGAGATCGGCTACCGCGGTGCGGGTACTTTCGAGTTC
CTGTACGAGAACGGCGAGTTCTATTTTCATCGAAATGAACACCCGATTCAGGTTGAGCATCCGGTCACCG
AGATGGTCACCGGTATCGATCTGATCAAGGAGCAGCTGCGCATCGCCGCCGGCCAGCCCCGTGCGATCAC
CCAGCAGGATATCCGCATCCGTGGCCATGCCATCGAGTGCCGGATCAACGCCGAAGATCCGGCCACCTTC

ATGCCCTCGCCGGGTCTGGTGCAGCGCTTCCACGCGCCGGGTGGTCTGGGCGTGCGTTGGGACTCCCACA
TCTATGCCGGTTACAAGGTACCGCCCCACTACGATTCGATGATCGGCAAGCTGATCTGCTACGGCGAGAA
TCGTGACATTGCCATCGCCCCGATGCGCCATGCGCTGGACGAGCTGGTGGTGGAAAGGGATCAAGACCAAC
GTACCGTTGCAAAAAGAGATCATGAAAAGACGAAAATTTCCAGCACGGTGGCACCAATATCCACTACCTGC
ACAAGAAGCTAGGTCTGTAAGGATCGCTGATAGAGACCCGATGACATTGCACGGTGGCAGTACCAACGCC
CACTATCTGCACAAGAAGTTGGGTCTGTAAGGATCGCTGATAGAGACCCGACTTCCGGTGGAAAGTCTGCT
CCGCAAGGAGCCTCTGCTGAAAAAGGGCCATGGCGACATGGCCCTTTTTTGTATCCTTGCGCCCCCTCAA
ATTTGTTCGGAGGCCAAGGTGAACCGTTTTGCTCTCGCCCGCCGGGAAGCAGCTTTCTGCCTGCTGCTGAC
CCTGTTCTACTTCTTTGCCTGGTATGGCACCOCCTATTTTATCCCGCTCCAGCTGGAGTTGTGGGGGCTG
CCGCTGTGGTTCCCTGCTCAGTTGCATGGTGTATGCGCTGCTGTTCAATTCTGCTCTGCGCCCTGATGGTGA
ACCGGCTGTTTGTGGAGATCCCCCTCGATACCCACTCCCCTTCCGGCAAGGAGTCATCCCATGAATCTTG
AGTTGATGCTGCCGCTTGTATCTATCTGTTGCTGGTCTGGTCTGGGGTGGGTTTTTGGGCGAGCCGCATCG
AGCAGAAGGCAACTTCGTGCAGGAGTACTTCATCGGCAACCGCAGCATGGGGGGGCTGGTGTGGCGATG
ACGCTAGTGGCCACCTACACCTCGGCCTCCTCCTTTATCGGTGGGCCGGGCGGGCCTACAAGATCGGTC
TGGGCTGGGTGTTGCTGGCGATGATCCAGCTACCCACCGTCTGGCTCACTCTGGGGGTGCTTGGCAAGAA
GTTTCGCCATCATCGCCCGCCGGTCAATGCGGTGACCATCAACGACATGCTGTGGGGCCCGCTACCAGAGC
AAGGCGGTGGTGTATCCTCGGCTCCATTACTATCATCCTCGCCTTTATCGCGACCATGGTGGTGCAGTTTA
TCGGCGGCGCTCGCCTGCTAGAGACTGCCACCGGCCTCCTACCAGCAGGGGTTGATGCTGTTTTGCCAG
CTGCGTACTGCTCTACACCATCATCGGCGGCTTCCGCGCCGTGGTGTATGACCGATGCCCTGCAGGGGATC
ATCATGCTGATCGGCACCGGCGCCCTGCTGGCAGGAATTCGATTGCCCGTGACGGCCTGCCGAACCTTA
TCCACCAGCTCAGGGAGATCGATCCCAAGCTGGTAAGCCCCGAAGGGGCTGGCGACATGTTGACCCAGCC
CTTTATGCTGAGCTTCTGGATCCTGGTCTGTGTGCGGGTGGTGGGGCTGCCCCACTCGGCGCTGCGCTGC
TTTTGGTTATCGCGACAGCAAGGCGCTCCATCGCGGCATTCTGATCGGCACTGTGGTCAAGCGCCCTGCTGA
TGTTTCGGCATGCATCTGGCGGGAGCCCTTGGCCGCGCCATCCTGCCCGCATGGACAGCCCGGACAAGAT
CATGCCCTCCCTGATGATGGAAGTGTGCCCCCTGGCTGGCCGGGGTCTTTCTGGCGGCGCCGATGGCG
GCCATCATGTCCACCATCGACTCCCAGCTGATCCAGGCTTCCGCCACTCTGGTGAAGGATCTCTATCTCA
ACTATCTGAGTCCAAAGCAGGAGAAGCTGGAGGTGCGCATCCCCGCTCCTCCTGCTCTGCACCCGTAT
CCTCGGCTGCTGTTGCTGCTGGCGGCTTGCAGCCCCGAGATGATCATCTGGCTCAACCTGCTGCC
TTTTGGCGGTCTGCGAGGCGGTTCCTCTGGCCGCTGGTCTCGGCTCTACTGGTTCGCGGGCCAACGGCC
CGGGCGCACTGGCCAGCATGGTTCAGCGGCATCGTTCAGCTATGGGATACTGAGTCAAGTGGGGGATCAAGCT
GGCTGGCCTGCACGCCATCGTGCCAAGCCTTACGCTGGCGCTGGTGGTCTTTATCACGGTCAAGCCTGCTG
ACGGCACCGCCCTCGCGGGAAGTGCAGGAGCTTTTCGGGCAGAAAATAATAAAAAATATAAATTAGGGGTTT
CAAAACTATCCCCAAATAGGTGTTTTCCGGTTAAACTGTGCGCCAAGTACAGAACGTAGCCGCTGTATG
CCCGTTAAAGCCACTCGACAAGTCTGTTACTCAAGCCCTGCAGCGGCTCGGTTATGCCCTGCTGCTGCCCG
TCTCCATCCTGCCGATGGCGGCGTTGATCTACCGCTTGGGCAACCCGACGTGCTCGATTTAGCGGTGCT
CTCCCTCACCGGTCAAGCGATCTTCAGCCAAATGCCGCTTATCTATGCGGTGGCGATCGCCTTTGGCCTG
AGTCCGCGAGGAGCTGGGCGGACAGACGCTGGCGGGTGGGTTCAACTTCCTGCTGCTCAGCACCGCCTTCA
ATACGCTAGCCCCAACCTGCACGCCGACATGATCTGCGGCTGCTGGCGGGACTCACACCAGCCATTAT
CTATCCCTGGGTTACACCAGCAAACCTGCCCGCTGGCTGCAGATCGCCAGGGGGGAGTTTCCCAGCCTG
CTGGTGTGGCCTTGGCCTGCCTGCTGATCGCCATCCCCCTTTTCGCTGCTGTGGCCGCCACTGGAGCGCG
GGCTGACCCTACTCACCTCCGAGCTGCTCACACGCGCTTTGGCGCCTTCTGCTACGGCACTCTCAACCG
ACTGCTGATCCCGCTTGGGCTCCATCAGGTATTTGGGCGAGCTCATCGGCTTGGCGAGAGCAACCTGCAG
GCGCTGGCCACCGCCCAACCCCTTCATGAAGGGTATGTGGCCGGTCTTTACCCCATCATCATGTTCCGGC
TGCCGGGCGCCTGTTTTGCCATCTGGCTGCACCGCCAGCGGATGCAGCGGCTGCCACAGGGCGGGCTGCT
GCTCACCCCTGGGCTCACCTCGGCACTGGTGGGATACAGAGCCTATCGAATTTCTGTTGCTCTTTACC
GCCCCCTGGCTGTTTTCTGCCACCGCCTTGTGACCGGGCTATCGCTCGCTGCTGTAGCGGGCTGGGGA
TCAAGGTGGGCGAGTTACTTCTCCGCGGCTGCTGGATCTGGTCTGAGCTATCAGGCGAGGAGCACAG
CTTCTGGCTCATCCCGGTCGGTATCCTGTTTTTTCGTCGCTTACACCCTGCTGTTCTATCAGCTGCTGGAG
CGTGCCCCCTCAGCATGCCGAGCAAGCCCATCGCAGTGGAGCATCCGCGCCTTGCCAGCGTTGCCCCCT
CAGACCCGAGATGCTGGCGATCCAGTACCTCAAGGTGCTGGGCGGGATGGACAATCTGGTGGCGATGAG
TGTCTGTATACCCGCTCAGCCTGCGGGTGCAGATATTTCACTGGTGGATGAATCTCGCCTGCTGGGC
CTGGGCTGCCTCCTGGATCCAGCTCAACGACCACCAGCTGGTGTGGTGTGGGCCCCAGTGCCAGCC
TGATTGAAGGGCAGATCCGATGCTGGCGGAGCGCCAGTCCGTTCCCTCGGCTCAAACCCAATCAGGA
GTCGGCCAGCCAGAGCAGCTGGTAACTCAGGCAAACGGCAACCGCTCGGCCACGAAATCCATCAGGGTGC
GCAGGGCGGGGGCCAGATGCTCCCAGCTCGGATAGATTAGGTAGAACGGGTTGGCCGGAATGGGCTGATC
CGGCAACACCTTCTGCAGCCGCCCGCCGCAAAATCCCCTTCGAGACATGGTGGGGCAACAGTGCAATC
CCCCCGTCATGGAGCGCCATCTCCCGCAGCGCCAGCAAGCTGTTGCTGACACAGGCCCCCCCTGCGGCGGCC
AGCCACCCTCCTGCAATGGCCACACCGGCATGGCCGAGTGCACCAGACAGGCATAACGGGCCAGCTCGCT
CAACTGTTGCGGCATGCCGTGGGCCGCCAGATAGGCGGGCGCTGCCACTAGATGACGCGCCACCTGACCG
ATACGCCGACAGATGAGGCTGGAGTCTTTCAGCGGCGCCGCCCGCAGCGCCAAATCATAACCTTCCCCCA
CCAGATCGAGCTGTTTCGCTCACTCAGGGTCACTTCAGCACCCTTCGGGATAGAGGGCGGAAACTCGGC

GAGGATCCGGCCAAGCAGCAGGGTGCCGGTGCCTCGGGGGCGGTGATCCGTACCCGCCCGCCGGGGCC
GAGCGCAGCCGTGCCATCGCCAGATTGGCGCTGCGGGCCAGTGCCAGCAGCCCTGACAGTGCTCCACAT
AGAGCTCCCCCTGCGGCGTCAGGCTCAACCTGCGGGTGGTGCCTGCAACAGCCGCACCCCGAGCTGGGA
TTCGAGCCGCGAGATCTTCTGGCTCACCGATGACTTGGGCATACCGAGCAGCTCGGCGGGCCGGTAAAG
CTCCCCTGCTCCACCACGGTAGCAAACAGCCCCATCAACTCCAGATCGACATTTGTTTCATATATTCAAACA
GTCTTTACCGATTACCCATCTTAATCTTGATAATCAACCAGACTAGAGTGAGTGGCAATCCCGAACACAG
CGATTTGAAAGGAAAAACCATGAAAGCCATTGCCCTGACTCACTATCTGCCAAGCGACCACCCCGACTGC
TTCATCGCCGCCAACCTGCCGATCCGGTTCGGGTCCGCGGGATCTGCTGGTGCGGGTACAGCCACCT
CCGTC AATCCGGTGGATAACCAAGGTGCGTTCCCCCAAGGCCAAAAATTGAAAGCTCGCCCCGGGTACTGGG
CTGGGATGCGGTGGGGGAAGTGATCGCCACCGGCAGCGAAGTACCCTGTTCAAAGCGGGCGACCGGGTC
TGGTATGCCCCGCGATATCAGCCGCCCGCAGCAACAGCGCCCTGCAACTGGTGGATGAGCGCATCGCCG
CGATCGCCCCACCAGCTTGAGCGATGTGGAGGCCCGCCCTGCCCTCACCGCATACCAGCTGGGA
GACCCTGTTTCGAGCGCTTCGCTCTTACCCGCGAAAGCCGTGGCAAACCTGCTGATCATCGGCGGCGCCGT
GGCGTGGGCTCCATCGCCATCCAGCTGGCCCGCCAGCTCACCGACATGGAGGTGATTGCGACAGCCTCCC
GCCCCGAGAGCCGCGAGTGGTGCCTCGAGATGGGCGCCCATCAGGTCGTAACCACCACAAGTTGCAGGA
GGAGCTGACCGCCCTTGGCATCACCCAGGTCGATGCCATCTTCTGCACCAACGCCACCGCCGAACACTGG
GCCACCATGGCCGGGTGATCCGTCCGTTTGGCCATATCTGCACCATCGCAGAAATCGAGCGAGCCGTGGG
ATCTCTCCCTGCTCAAGAGCAAGAGCGTCACTTCAGCCAGGAGTTCATGTTACCCACTCCCTGTTCCA
GACGCCGGACATGATCGAACAGCACCGCCTGCTCGGCCGGTGGCGGCACTGGTCGATGAAGGGTATTG
CAGACCACCTGACCAGAACCATCCCCTCGCTGACCCCGATCACGCTGGCTCAGGCCATGCCGAGGTGG
AAGCGGGCCGTATGGTTGGCAAGCTGGTGCATGACATGAGCGACTTTGCCAACTAAGCCCTCCAACGCAC
CATGATGGGATAAGTTACCAAGGAGATGCCCCAAACGGGCACAATCAGCGGCACTCATGACAGCCTGTG
GCAGGCCAACGTCCGACAATCAGCCAAAAAAGAGGCCATTTCCGCGAGAAAATGGCCTGAATACCTGAACAT
TGGGGTAACAATCACACACATATCCTTATGCAGGACATATTAGTCTTTGCATCTGGCGTGCCAACAGCAG
CATGAATGCGCCAAAACGGCGTCAGCCCGTCTTTCAGCAAGGTGCCGACCTTGCTCTTTTTTTTATCTGGC
AGACTGTTTACCAGGCAAACAAGTGCAGATAAAAAAATGCCACCCGAGGGTGGCAGTGAAAGATGACGGA
ACTTGAGCAAAGCGTTTCAGCGAAAACCGGTGCTCTTCGCTGCATAGAGCAATACAGGAACCGTGCCAAAT
CCGGCAAAGAAACCCCGTATCCCTCCACGTCATGGGCAAAACACGACAGCACTGCCCCATGATGCTAGAAT
CTCGCGGTTTTCACATTTATGAAGAGTCGACGCCATCGCCCTGGATACAAATTCGAATCAAGCCACTGCCA
AGACCGCAGACAAGGTGAGCAACATGCTGCTGGGGCGTGGAGCCAGGCGGTGACCTTTTATGGATGCCAA
GGATGTGCCCGTCTACGAACCCATGCCCGGTGAAACCCGCTCTGGGGCGAGACCGAAGTGATGGGTCTG
TTCGATGCCGAAACCGACCCGGCTCCCACCATCGCCTTCTTCCAGCAGATCTTCGGCGAAAACGTCCGGCT
ACAAGGTGAGCAGCTGGAAGACAAGGATTGGGTGCGCGAGTGGATGGATCACTTCCACCCGATGCAGTT
TGGCGAGCGCCTCTGGATCTGCCCGAGCTGGCGCGATGTGCCGAACCCCGATGCAGTCAACGTCATGCTG
GATCCGGGTCTGGCCTTCGGTACCGGTACCCACCCACCACCGCCCTCTGCCTGCAGTGGCTGGACGGCC
TCGATCTGACCGGTAACACCGTGGTGCATTTGGTTGCGGCTCCGGCATCTCGGCATCGCCGCCCTGAA
ACTGGGTGCCGCCCGCGTCATCGGCATCGACATCGACCCGCGAGGCCATTCAGGCCAGCCGCGACAACGCC
GCGCGCAACGGTGTGCGCCAGCAGATTGAGCTCTATCTGCCAGCCGACCAGCCGAAGATGTGCAAGCGG
ACGTGGTGGTTGCCAACATCCTGGCCGGCCCGCTGCGCGAACTGGCTCCACTTATCGCCGGCCACGGCAA
GCCGGGCAGCCTGATGGCTCTCTCCGGCGTGTGGAGAGCCAGGCTCCGGAGCTGGAAACTATCTACGGT
CAGTGGTTCGAGATGGACCCGACCACCGTCAAGGAAGAGTGGTGCCGCTCTCCGGCCGCAAGCAGCGCT
AAACACAGCTCCCGCTCTCAAGGCGGCAAGTCAAGCATCTTTATCAAACAAGAGCACCCGCGGGTGTCTTT
GTTGTTTCTCCCTCCTTTCCACTCTGGGGACGGTTCACGCTTCTCTGGCCAAATGAGGGATTAACATCG
TTCTTCCACATCATTGGGGCCCTGCCATGATCGAATACCAGAAGATGATTTGCAGCCAACCGTACAACCTG
CATGACACCCGAGTTGGCCAGTTGCGCCGGGAGGCGGCACGGCGCTATCGCCGTTTCAATCAGGCGGAA
GAGGAAGCAGAGCAGCGGCACTACTGGCGGAGCTGATTGGCGAATTGGCTGAGAATGCCTTTTATCTGCC
CGCCCTCTACTGCACCTATGGCCGCCACATCCACCTGGGCAAGGACTCCTACATCAATATGGGGGCCAC
CCTGCTGGACAATGCCCCATCCGCATCGGCGCCCATGTGATGATTGGGCCAAATGTGCAGATCTATAACC
GCAGCCCATGCGCTGGAGGCCGACAAACGGATTACAGGGCACAGAGACGGCGCTGCCGGTACCATTGAAG
ACAAGGTCTGGATTGGGGGCGGCGCCATCTTGCTGCCCGGCGTACCATAGGGCGGGAGGCGATCATCGG
CGCGGGCGCCGTAGTACCAAAGATGTACCGGCCGAGCTCGGGTAGTCGGCAATCCAGCCCGGATCCTG
CCAGCCAAAACAGGGCATAAGGCTGCCAACCTGGCTGCATCTTGATACCGCCATCAACTACAACAGCC
CCGACACCCCATAAAAATAAAGCCCAATGTACGAAGACGTTGGGCTGTTAAAAGGTGCTACGGAATTG
CGACTCTCATCGCAGAAAAATTAGAAGGAGTGCCCTTCTAAACTGGCAGGGAGATATTAGCGAATGCGCA
AACGTTTTACATAGTGAATAACAACAGGATTGCGAGGTACATCGCACTATTTAAATAATTACCTGCTATG
GCGTGCGAAGCCTCTTTGAGCCATTTATTTTCCCAATTTCTCTGGTTACTATTACGGTTAAACAGAAA
AGCCCCGATTTCTCGAGGCTTTACTTCTCTCAACCGCAACGTGGCCGAAAAGTCAGAAACGGCGGACAAA
CTCATCGAGCGGCAGCTCGCGCAGTTTGGTGCCTTCCAGCATGGGAGTGCCGAGATAGAGGAAACCCACC
AGCTGATCCTCTGCCCCAGTCCCAGTCCCTTGTTAATCTGCTCATCGAAGATAAACCAGCCAGAGCGCC
AGATAACCGTTGAAACCCCTGCGCCTGTGCCGCCATCTGCATCGCCATCAGGGCGCAACCGGCAGAGAGCTC
CTGCTCCAGCTTCGGCACCTTGGGGTGTCTCTGATAACGGGTGCCACCGGATGACCAGCGGTGCCCGC

AGCGGTGCCTCGCTGCACTTCTTGATGCTCTCTTCATCCTCGCCGCGGGCACGGGCCGCCTCAGCCAGCA
GCTTGCCCAGCCGCTCGCGGCCCTCCCCTTCAAACAGAATGAACTGCCAGGGAGTCAGGGTACCGTGATC
CGGCGCGCGCAGCCCCGCCTTCAAATATTGTGCGAGCACCTCACCGCTCGGGGCGGGATCGGCGAGACGG
CCACAGGAGTGGCGATTGAGCAACAGGGTGAGGGCATCCATGGGCAATTCCTTCTCTGGGGCAATGATGG
CGCTACCTTAGCACAGCACCGAATGAAGAAAACCCCTGAGGCTCAGGGGTTTATCGCACTAAAAAGGGCA
AGAGGACGCTGCTTGCTAGATGATCGCAGCCAGCTCGGCCCTTGCCGGATGGCGCGCTTGGCATCCAGC
TCTGCGGCCACGTGGCTCCGCCGATGATGTGCACCGGCTTGCTGCAGCCTGCAACCCGGCCTGCAGTT
CTTTAAGGGGCTCCTGCCC GGCGCAGACGATCACCTGATCTACCGGCAGACACTGCTTGGTCTCGCCAC
CTGAATGTGCAAGCCCTCGTCATCGATCCCCAAATATTGCACCCCGGAGAGCATCTGCACTTTGCGGTTT
TTGAGCACGGTACGGTGGATCCAGCCGGTGGTCTTGCCAAGGCCGTCAACCACCTTGCTCTCCTTACGCT
GGAGCAGCCAGATCTGGCGCTCGGGGGCATGATTTGAGGAGCCGTGAGGCCACCGCCTCGCAAAGCTG
TTTGTGCGATGCCCACTCCTTGAGCCAGTATCACGGTGCCCATCGGCATCCATCTCCACCTTCTTCTCG
ACCAGATACTCGGCCACATCGAAGCCGATGCCGCCGGCGCCGATCACCGCCACCTTCTGGCCGACCGGTT
TGTGATCCCGCAATACGTGAGATAACTCATCACCTTGGGATGTTTCGATGCCCGGAATATTGGGGGTGCG
CGGACGAATACCGGTAGCGAGGATCACCTCGTCAAAAACCGCCCGGAGCAGGCTCTCGGCACCTTGCGCG
TGGCCGAGATAGAGCTCGACGCCGACTTCTCCAACCGCTTGGCGAAATAGCGCAGGGTTTCGTGAAACT
CCTCCTTGCCCGGATCTGCTTGGCGAAGTTGAACTGGCCCGGATTTGCTGGCTGATCGAACAGGCT
CACCTGATGACCGCGCTCGGCAGCGTAGCAGGCAAACGCCAGCCCGGCCGGGCCCGCCCCACGACCGCC
AGCTTCTTGGGCTGGGGCACGCGGCCAAAGGTCAGCTCGGTCTCGAAGCAGGCGCGGGGATTACCAGAC
AGGAGGCGCGCTTCTGCTTGAACACATGGTCAAGGCAAGCTTGATTGCAGGCGATGCAGGTGTTGATCTC
GTCCGCCCGGTTCTCGGCAGCCTTGATGACAAATTCGGGATCCGCCAGGAAGGGGCGCGCCATGGAGACC
ATATCCGCCTCGCCACCCGCCAGAATGCGTTTCGGCCACCTCGGGGGTGTGATACGGTTGGTGGTAATGA
GGGGCACCTTGAGGTGTTTTTTTTCAGCTCGGCGGTCAACCAGCTGAAGGCGCCGCGCGGCACACTGGTGGC
GATGGTGGGAATGCGCGCCTCGTGCCAACCGATGCCAGTGTGATCAGGGTCACCCCCACCGCTCCAGC
GCTTTGCCAAGGGCAATCACCTCTTCCAGGGTCGAACCTGTTCACCAGATCCAGCATGGAGAGGGCGGA
AGATAATGATGAAGTCGGTGCCGACCCGCTCGCGGATGGCGCGGACAATCTCCACCGGAAGCGCATCCG
GTTTTACTGCTGCCGCCCAACCATCGGTGCGCTTGTGGTGCCTCGCAAATGAACTGGTTGATGAGA
TAACCTTCCGAGCCCATCACCTCGACCCGCTATAACCGCCGCTTGGCCAGCGCTGTGATGGGGCCTT
AGTCGCGAATAGTCCCGGATCTGCCGCTCGCTCATGGCGCGGTTTGAACGGAGAGATGGGGCCCTT
GAGGGCGCTCGGCGCCAGACTGAACGGATGATAGCGTAACGACCGGCATGGAGGATCTGCAGCGCTATC
TTGCCCCCTCCTGATGCACGGCGCTGGTCACCTTCTTGTGCTTGTCTACCTGCCAGGGGAAGCTCAGCT
GGGAGCCGTGAGGTACCAGCCGACCGCGCAGATTGGGGCAATGCCGCCGGTGACGATAAGACCGACGCC
ACCGCGGGCAGCTCGGCGTAAAAGGCGGCCAGCTTGTCAAAAACCGCCCTTCTCCTCTTCGAGGCGGGTG
TGCATGGAGCCCATCAACACACGGTTGCGCAGCTGGGTAAAACCGAGGTCAAGGGGCGTCAGCAGATGGG
GATAGCGACTCATGATGCCTTCTCTTTAAGGCCAGGGTGCATGGAACAACGCCAACACCCGGTTGCGC
AGCTGGGTAAAACCAAGATCGAGCGGGATCAGCAGGGTCCGATAGCGGCTCACGATGCCTCCAGTTAATT
TTTTGTATTCAAACCTGAGGCTAGAGTAAAGAATCGAAAATTTCTTTTCAAACAAATGTTTGGACAATTTT
TCAGCGAACAGCCGTGCCCTGAACGAAGATAGGCGGGATCCGCCAGTCGGAAATGGCAATTTGCCCCGA
ACTGGTTAATAATGGCTCTTCTCTACCCATTAACAGGGCGATAACCGGACTATGTCTATTTTCAAAGGTC
TGGGTTGGTTGTTCCCGCAGCCTGTGGCGCCTGCTCAATTTTCAACCGGCTGATGCTGGTCAATCTGCTGTT
TCTCATCGTAGTGCTGGTCATCGTCTTACGCGTCAGCCAGAAAAGAGGCCCCCAAGGCGCCCATCGAAGGG
GCGCTGACCCTCAATCTCAACGGCGTGTGGTGGAGCAACGCTCCCAGACAGATCCCACCGTACAACCTGC
GAGTGCCAAGGATGACGAGCGCATCAAGGCACTGGTGTGATCAAGCCACAAGGGCTGCAGGGAGCCAACCTC
ACCAAACCTGCAGGAGGTGGCGAGTGCCATCGACTCCTTCCGGGAGAGCGGCAAACCGGTGATCGCCATGG
CCGACTTCTACACTCAGGGCCAATACTTGTGCTGCTGCCCCAGCCGATCACGTGCTGCTCAACCGAGCGG
CGCCGTGGTGTGATCGAGGGGCTTGGGGTCTACCAGACCTACTTCAAGTCGGCGCTGGAGAAGCTCAGCATC
ACCCCGCATGTATTCAAGGTCGGCACCTACAAATCCTTCGTGCAACCCATATACCCGCGACGAGATGTCCC
CCGAGAGCAAAGAGGCGAACCAGCGCTGGCTGGATCAGCTGTGGCAATCCTATGTGGCTGACGTAGCCGA
GCAGCGGGAGATCGAACCCGAGGCGGTGCGGCCGGGCAAGGAGCGCTTCTCGAGCTGCTGCGCAAGGCC
GGTGGCAATGCCGCCAACTACGCCCTCGACAACGGGCTGGTGGATCAGCTGGCCACCCGCGACGAGATGA
CCCAGGCGGTCAATAAGAGGTGGGTGAAGCTGACGATCACGGCTGGAAAAGGGTTCGGCTGAAAGAGTA
TCTGGCTGCCATTCGGAAACAATATCCCCAGAGCGGCAAGGATGAGGTGGGTCTGGTGGTCCGAGCGGC
GCCATCATGGATGGCGTACAGCCTGCCGGTACCATAGGCGGTGATAGCTCTCCGACCTGCTGGCCGATG
CCCGCCCGATGACAAGGTCAAAGCCGTGGTCTGCGGGTGCACAGCCCCGCGCGCAGCGCCTTCGCCCGC
CGAGCAGATCCGCGCCGAGCTGCTGGCCCTGAAAACAGGCTGGCAAGCCGTTAGTGGTCTCCATGGGCAGC
TATGCCGCATCCGGTGGCTACTGGATCTCCGCCGATGCGGACAAGATCTTCGCCCTCCCGACCACCCCTCA
CCGGCTCCATCGGGGTGTTTCGGCATGTTTGCCACCATCGACAAGGCGTTGGCCCAGTTCGGTGTCCATAC
CGACGGGGTGGCACCACAGATTACGTTGGCGTGGGCCGACCCGCGCCCTGCCGGATCACGTCCGTCAG
GCAATCCAGCTGAGCGTGGAGGATACCTACCAGCGCTTCATCGGTCTGGTCAGCAAGGGCCGCGCCCTGA
GCCCCGAAGAGGCCGAGAAGGCGGCCGAAGGTCGGGTCTGGACTGGTGGATGCCAAGGCCCTGGGGCT

GGTGGACGAGTTCGGCAATCTGGATGACGCCATCAAGGCCGCCGCGAACTGGCCAACCTCAAAGAGTGG
CAGGTGACCCCATCGAGCAGGAGGAGTCCACCAAGGACAAGTTCCTGCGCCAGCTGTTTGACAGCAGTG
CCCAAGTGCTGGCCCCCAGTTGCAAAGCTGGCTGCCGGCAGGATTTGGCAAGGCATTGGTGGAAAGTGAA
CCGCAGTCTCGACCCGCTCACCCGCTTCAACGATCCGCAAGGCACCTACGCCCTTCTGCCCGGTCTGCGTG
CAGTAAGCAAGCGGAGAATACCCCATAAAAAACGGCGACCATCTGGTCGCCGTTTTCTTTATTACGCCA
GTGCGCGCGGCACCCGCAACTTGCTCAATCAGGGATTGAGGCGGGTCGGCATAACCGGTACGCTGTTCCAG
CACCTGCTTGACCACGTTGGAGTCAGACTCGGCGTGAGCGATGAAGCGGGTGATAGCCGGTGTTCATCGGG
AGCGGCACGGAGGCGGTGGAGTTGAACTCCTCCTCGGTGCGCGACAGCGGCTCATGTACTTCCATGTAGC
GACCGCCATCCGGCTCGACCGTGGTCTTGACCGGCTGGTTGACGAACTGGACGCGGGTGCCGACCCGGCAC
GTTGTGCAACAGATACTTGATGTTCATCAGCGCGCAGACGCAGCCGCTGCTCACCCGACACCCGATA
CCGAAAGTGGCATTGGTGCCGTGGATGGCATAAGAGTTGCCAATGTAGAGGGCGTGCAGACCCATGGGGT
TATCCGGACCGGCTGGCCATACTGCCGGCAGAGCTTGCCCTGGGCGGCATAGCGCGACCGATGTTCTC
GGTCGGGGTCCAGGTGCGGTTGGCGCGCTTGCGCTCTACCTTGGTGATCCAGTTCCTGCGGGTGTTCACC
CCCAGCTGACCGATGCCGATGGGCAGCACTTCCACCAGCTTCTTCCCTTTCGGGTAGTAGTAGAGACGCA
TCTCGGCAACGTTGATGACGATCCCTTCGCGGGGCGCGTTGGGCAGGATCAGCTGGTGGGGGATGATCAG
GGTGCTACCCGCTTTCGGCAGATAGGGATCAACGCCCGGGTGGCTTCCATGATGTTGGTCAGACCCAGC
TGGAAGTCAGCAGCGATCTGCTCCAGCGGACGGTGTCCGCAGGCACCACGTATTCCTGATTTTTACCGA
TCAGGCGGCTGTTGGCCGAGGCAGACGGTACTCGACGGCGGCAGCCTGCTGGCTGACCAGCGCAAATGT
GCATAAAAGGGCCGAAGCGGCAGTGCGAAGGGGATTCAAAAATTCCTGTGTGGTTTCTGTACCAAATG
GGCCGGGGGCGCTCATCCTCGGTCTGCCGGTGGCGGGTCAACCTGCCCCACGACGCCAATAACCGAGC
GCGCATTTCTTCTGAGTCGGCCAAAATTTCAACTTCCATATGTGCTTTCTTGTAAAAGTAGCCGTT
TTCGATGTGACGCTTATCAACAGGGCAAAAGCCACACTGGCAAGTCGCAGCAAAGAGAAAAGATGAATGGC
ACTGCCCGCTGGCAGCGAGCCACCCGAGCCCTCGTCAACCACAACGCTGCGCCACGTACGGTTGCAGC
CCTAGCTAAAACGTTTGTGCGCATCGGGGGAGATAAGCCAATGTGCGGGGAGGCTTTGTATTGGCATGAAG
AGGGATAAAACCGTGCCTCGGCCACCCGCGGTGCCGGTTTTCAGCTATAAAAAAACCGCTCCGAAGAGCG
GTTAATGGAGCCACCAGGCAACCATAAAAGGGACTACAGGTAGTTGTTCATTGGAATTAAGTGGACGGCTGC
CTCTCCGGTGCCTACTGTCTCTTTGAGGAAGCTGATCCACGGAGATGCCCCACCGCTGACGTTACCATTC
TGAGCCTTGAGTGGTGAAGCGCTTGAGGGCTCTCTCGGCTTTTGTGTGCTCAAAAATAGGCGACCCCGTCA
GGAACCTTGAGATCAGCAGCTGTTTACCATTGGCATTTGGCTGCCGGTTTGGCGGCCAGGCCACCAGATC
CTGATAGCGTTTTGCTCTGGATCATCATGCGTGCCATTTTCAGCTGCAATTCAGCGCTCGGGGCCAGCTGG
TAAGATTTGGCCAGGGTGTGATGGCCGGATCCAGCTCCTTGGCCTGATGCCAGTAGTTGGCCAGGGTCT
TGATGTTGCTGGCGCTCGGCTCAATCACCCCGTCTTTCATCCCTTCTCCATCACCCGTGCGGCGCGATG
GGGAATGCCGGTGAAGGCGAGGTAGTTGGCGAGGCGCTGCAGCTCGGCGGCTCGGTCAGCATGCCGAGG
TTGTAGGCCGACTCCAGCGCCGCGCAGCGCTTGGCATCGTTGCTGCTGCATATGCATGGCCGACAGCT
GGGTCCAGTACTTTTTCTTCTCCGGGAACATATTGACCAGAGAGGTCAGCACCTCGGTTGCCGTTTTGTA
CTGTTTCAGCTCGTAGTGAGCGCCATCTTCAGCAGATAACCAGGACTCCGGCGCTTTACCTGCCGACAGC
TTGATCGCCTGATCCACCGCCGGGATCGCGTCACGGTACTGCTTGAGCTGCAGGTGTGCGTTGGCCAGCG
TGATATAGGCATGGGAGTTGGGCTTGTTCATCCTTACCCTGATTTGGCAAACCACTCCTTCATGGTCTTGAT
CGAGCCCTGATAATTACCCTCAGCCATATAGAGCTGGGCCAGGTTGTAGCGCACCTGCTGGGCCACCGGT
GGCGGCAGGCCGCTGTGCGGATGGCATCAGCAAAGTACTTGGTCGCCCTGACCGTATTTCTCCTGCTGGG
CGGCTACGAAACCGAGAGTCTGCAATATGACCCCTTGTGCTAGACCCGATCACCCACGCTGGAGAGTGC
CTCCTGCAATCTGGCATTGCGCCAGACCGTATTGCTTGTGAGTGCATCAGATCCTGCGCCTTGTGACAGCC
CGATAAGCCCAGTCCGACAGGGCCGGCTGCTCGGCGGCCAACTGGCGGTGCTAAGCAGCACCCGCATGG
CGACCCGGGGCGAGGATCATCTTGTGTAACCTGTTTCATCGCCACCTTCTTAGTTGACCGCAAACTCGATC
TCTTGTGTCATACGGCTCGCCTGCGGCTTGGCATCCACCATGGCCGGTTTGAACGTCCACTTGGCGATGG
TTTTGCGCGCTCTTTGCGGAGGTCATAGCTACGCGGCTTCTTCTTACGATCCGCACGTTGCTGACGGT
GCCGCGCTCGGTGACGGTGAACCTCCACCAGCACCTTGGCGGAGGCCAGCCCCGCCAGCGCCGCTTGC
GGCATCATGGGCTCGAAGGTTGCCAGCGGAATGGCGCCGTTGTTGCCACCGACTCCGCCACCACCGCCGC
CGGTGCTGTAAGCACCCAGCGGTTGCCACCACCGATGTTGACCGGGATGTCGAGCTTGGGCATGTCCAT
CGGCGCGCTCTCCATCTTAGGCCGATCCGTGCTGGCCACTTCCATCTCGGGAGGCGGTGGCGGACGCTTG
GGCGGCGGCGGTTTTGGGCAGCTCTCGCTGTTTCTTCTTGACGGTCTCCTGGGGCTTGAGGCGGATGAAAT
CGGTGATGCTGACGTCCTCCTTCTCCACCAGCTCCCGGTGATCCGGTGTGATCAGCTTGTTCATTTCCAG
AAACAGAAAGAACACCACACAGGAGACCGCAAACGATATCAGGTATCTCATAGGTCTCTCTCCGGCA
TCAGCTGCTCTTGTCTGCCGCGATGGAGATGTTCTGGACACCGGCCATGCGGATCTGATCCATGACCTGC
ACCACCAGACCGGAACGGGATTCGTTATCGGCCTGGATCACACGGCGCTCTCCGGTTTTTCGGCCCCGA
GCCGCTCGATGTTGGCGCGTACCGCCCCACCTCGACCACCCGCTTGTGACCCAGACCTGACCGTTTTTC
GCGCACCGCGACCATGATATTGCCCTTCTTACCGTCTCGGCCGTGCTGGCACTGGGACGGTTGATCTCG
ACACCGGACTCCTTGACGAAGGAGGTGGTGACGATGAAGAAGATCAGCATGATGAACACTATGTCCAGCA
TGGGGGTCAAATCGATAGCCGCTCGTCAGCACCGCTGTGCTGTAACGTTTTCTCATAGCAGAACTCC
TTGCTTGTCTGTGCCCCGGCAGGCCATGCCTCGCCGGGGGATGCATCCTGCATCAACCGTGTTCAG
GTTGTCTTCCAGTTTTTGACCCGCGAGTTTGGCCTTGTGATCGAGCTGGTTGACAAAAACAGGCCGGAA

AGGGCGGGGATCATGCCCCGCATGGTTCGGTACCGTTGCCTTGGAGATCCCCGATGCCATCGCCCCGGGG
AACCGGTGCCGGTATGGCCAAAGTGTCAAACACCTGCACCATCCCCACCACGGTGCCGAGCAGCCCCAT
CAACGGGCAGAGAGCGATCAGCACCTTGATGACCGGCATCCCCCTTGTCCACCGCCATGGCAACCCGTGAG
ACCAGCTCGCGCCGGATCTGCTTGGCAGACCAGGAGAGATGATCGGTGCGAGCCAGCCAGGTGGCCTTGG
TCTGCTTACCTGCTTGGGGTAGACCGCCATGAAGTAGAACAGCGCTCCAGCAACAGGGCCCCACATCAT
CAGGGTCAGGAAGAACAGGGCGACCAGTACATCGCCCCCAATCCCCAAAACCGGGCGGACCAGTCTGACT
TCTTCAATCAACCAGAACCACATGGGTGACTCCTTACGCTGCGGGCTTGGAGGGGTGCAGACGTTCTCTGA
TAACGGGGCAGCAAACCGGGCTCTGCTCTTCCAGCACCTGGATCAGACGACGGCTCTGGGTCTGCACAA
TGGTGTAGAGGAACAGCATGGGCACCGCGACGACCAGACCCTGCATGGTGGTCACCAGCGCCTCCGAGAT
ACCGCCCCCATCAGCTTGGGATCGCCGGTACCGAACAGGGTATGGCCTGGAAGGTGGCGATCATCCCC
ACTACCTTGGCGAGCAGGCCAGCCAGGGGTGCGACGGGAGGATCAGCTTGTATGAGGTGATGCCCTTCT
CGAAGTTGGGCACGTTGCGCAGGATGATCTCGTCGAGCTTGGACTCCAGATCCTCGATGTTGTACCAGCG
ATGGTTCTGGTAGGCCCCCCAGCATGTACCAATGGGGTTGCCCTTGATGATCTGATCGGATTTAGCTGC
TTGCGCATGGACGAACCGCTCAGCGACAGACGGATACCGCAGAAGATGGCCAGCAGGGTACCGATTACCC
CCAATGCCAGGATCACATAACCCACGGAAACCACCTGATCGATACGCTCCTTGAGGGTCCGGTACTGCAC
CAACAGGGAGAGGATCAGCCCGGAGACGGGTGATAAAGATGGGCTTGACCCCGTCACCGCCCTGTTC
AACTCGGCATGGGAGCCAGCACGCTCTTCTCCGGTTGACGGGAGAGCTGCTCGAAGTTGCCGGTCTCCG
GCACGAAGGTGAGGTACTTGCCTTCGGAGACAGTGTGAAGTCCGCGATCTGGGTGACGGTCTTCTCGGC
CTGGTTGCCCTCACCGTAAACCACGGTCGCCGGGATCTGGCTCACCTTGCCACCATCAACCATGCGGCTG
AGGGTGGTGGTCCAGAACGCTTCCAGATCGTCGCTGGAGGGGAGCTTTTACTCTCGCCAGACGGGTCA
ACAGGGCCGATTGCTCCGGATGCTCGACCCGACGGGCGGAGGCATTAAGATCCCCTTGAAGTACCAGCG
GAACTGACGCAGCACACCAAACATCTCGCCATGTTGCCGGAACGCTGGCGCAGGGTTTCAGTCAATTCA
GTCAGCTGCTTGTCAATGGCATCAAAGGTGCCTTGAGCTGCTCGCCCTTGGCGGTTTTCGGCAGCCAGCT
CGGCCTTGGCCTTGGCCAGCAGCGCCCCCTGCTCGTCTTGTGTCAGCCAGGAAGCGGGCTTCCCGCTCCTT
GTTGAGTTGGGATTCGCTCAGGCTGTAGGCCTTGACCTGGTTGACGAGCGCATTGAGATCCACCGTTTT
TCGGCGGGCGGTACCCGGCAGGGTGACCAGGGTTGCTCCCGCAATCAGGGAGGCAATAGCAAGTTGATTC
CTTTCATGATGCTTTCTCCGAGTTTGAACCGGCAGCTTATCAGCGCGGGAGGCGCTGCTTCTTGGCG
ATGCGAAGGCCCTGTTCAACCGCACTGCGATACTCTGAGGCAACTCTTCCACTGGCGGGTGGCTTGT
TCCCATACCCGGTCTCCTGACCATCCGGGGATGATAGACGACGCGCATGCGGCCAACACGCAGGAACTC
GTAGGTCTTCTCGCTGCCATCCTTGTCCAGGCTCGCCTTGTAGGCCCTCGATGGTGCAGGTTGAAGCCCTC
TCGATCTGGTAGGCTTCCAGGATCTTGCGGTATTTCTCGGAGATGGTGACATCGGCACGGTTTCATCAGGT
CGGTGAGAGCCGCCACCGATCCTCGCGCTCGACCTTCTGGAACGGCAGATCCAGTGACACAAACTGCTC
GAGGGAGTCGATCATCTTGAAGCATCAAGGGCACCACTTCCGGTGTGGTCTGGTTCGATCTGGGCGATCTGC
TTTTGCATCGACGCCAGCTCGGCACCTTGGGACTCGACCATCTTGTCTCACCTGCTCGTGTAGGTGCGCA
GACTGTGACCTGACGCAGGGCGGCCTTGTACTGGGCCAATGCGGATTCGGCAGATTCGGCATAGCTGTC
GATCTTCTGCTGGGAACTTTGGATGCGTGTGCGGTGGCGGCTTGAGCGTCCACGGCCTGACCGGCAGTG
GCGGCACCTCAGATTGAAGCTGGTCAACAAGGCGGCCGAAACCAGGCTGCCAAGGAGCGCTTTCTTCATTG
TAATGGTCCCTTGTCTTCATAGGATTACCCTATCTCCGTAACCTTCCCTTGGACGTTGGGCACAGCCGGCCCC
ACCGGGCCGGCTGAGGTTGTATATCAACAGGGTTGATTAGAAGTCTTGGGTGTAGTTCGATGTAGTAGACG
CGACCGTCGATGCCGTAGAGGTCTTCTTCATAGGTGAAGCCATCGTTGGACAGAGAAGGCCCGCGGTTGA
ACATGTTCTTACACCCGGTCTGGATCTTGGCATTCAGCTGGTATCGACCGCCACGTTCCAGTTCCAGAT
GGTGTGGAAGCGATATGGCCCTCTTCTTGTTCATCCACATAGTCTTACTCTGGGAGTCGATATAGTTG
GTGCTCAGGTAGGTATCCAGATTCCACAGCTGCGGGAAGTTGGCACCGATCCCGGAGTTGAAACGGAAGT
CAGGTTTGCCATTCCAGCCCTTCTTGTGACCATTTGGGCCGCCAGCAAACAGACCCCTTTCATACTTCCAG
GATGTAAGTGTGCCAAAGTCATAACGCAGGGTGAAGGAGTTGAAGTCGACTTGTAGTCCGCTTGAAG
TCGATACCACTGGTCTTGGAGCTGCCCCAGGTTGACCATGCCGGCATAGACCTTCTCGACATGCCCTTGG
CATCACGAATAACGTTTGGGTTGCTGCCGGTATTGAGCTCCTGATAGAACTGGGTCTGGGTGGTAGCCAA
CTGGATCACGTCATCAATCTTGTATGTAGTAGTAATCGAGCGACAGATTCAGATTGTCCAGCGGGTTGTAG
GCAGTACCGATAGTGAAGGTATTGGCGGTCTCTTCTTCCAGGTTCTTGTGGATTGACGGGTGGTCATGT
ACTGCTCTTCCGAGCAGTTGGCCACACCATTGGCCTGGCAATAGACATAGTCTTGGCAAAGTCCGCTGA
CTGGGCATCAGCCGCTAGAGATCGTTCAGACCCGGCGCGGAAACGACTGGGACCAAGAGGTACGGAAC
ATCAGCTGGTCGAGCGGCTGATAACGCAGACTCGCTTGGGCGAGAAGGCGTGCCAAAATCGCTGTACT
TGTACATAACGACCCGCCAGGTTTCAGTTTCATCTGCTCGGTGATGGGGATCAGGCTCTCGATATAGGTGGC
GAACACATCGCGCACACCACCACCGGAGTTACCGGATGAACCCAGTACGTTACCCGCTTCGGACTGGCTG
TCATAGGTATCGGAGTAAACCAATCGTTTACTCGCCCCAAGATACCAGCTGACCGGGCCAGCGGGCA
GTTTCGCCCATATCCCAACCTACACCGCCGTACCCTGGAAGAAGTCCATCTTGGAAATGCGGGTGGTGGT
ATAGGAGAGATCCTTGGTTCGCCGCATCAGAGAAGCTGCCATTAACAAAATTTGCCGGTATTGACCTGAGTT
TCCACAGCGGGTGGCAAGACATAACCAATGCGGGTGTCTGGTTATCTGTTTTGGAATACATGTAACCGG
CATTCCATTCCAGATCGCCTACCGCTTCGGTCCGCACCACCCCTTCAAAAACCGGTTCCAGGGTACCGGT
CAAGTCAGTCACATCGTTGTACGGGGACCGACGTTGTGAAAGCGGTAGTAAACGGTCCGAGCCTTGGCG
GTGCTGAAGTTGTTGGCAGACAGAAGTGTGCGCTTTCAGGGGTGGAACCATCTACGGTGAAGGCACCGG

CAGCTGGCGCGAAACGACCAAACTGGTGACGCGAGAACCAATCATCTGTGGCAGAAATCCACATTGTC
GTTGATATGGTAGCGACCGTTGAGGTAGACGGTGTGCGGGTACGAGAGGCAGTCTTGGCAGCGACCTGG
GCAAAGTCGAAGCGGCAAGCCGTGCCCTTGGTGACGAAACCGGTGCCGGTACCTTCACAGTCAACTCCCT
TCAGGGTACGGGTAACCGTCTTGCCGGTAGTGGCATCCACTCCCTTGATATTGCGGCCATAGAGACTCGG
AGCAGTTGCCCCCTCTTTTCGCCAGATAGTCGCGATCCTTGTAATAGATCTCGTCTTTCACATCGTGCTCG
TAGACCATCATCAGGGAGCCTTTCTCACCCGAGATGCCGCTAACGATGGAGCCACTCTGCTCGTACCAC
CCTCTTCGGTTCGGTGAACCAATACGTCCCAGGAAAGTCAGCCCTTCGAAACCCCTCTTTGAGGATCACGTT
GATAACGCCCGCGATAGCATCAGAGCCATAGAGTGGCGAGCCACCATCCAGGTTCACTTCACCCGCTCA
ACCGCCGCGCATGGGGATGGTGTGAGGTTGATGGCAGTGCCGCCATGGAGGGAGAACCGGCGATACGCT
TGCCATTAAGCAGCACCAGCGTGCATCTTCACCAAGACCACGCAGCCCTACTGTGGCTTGTGATTTGGGC
GGAATACCGGAGGATGGGGAGAAACCAAAAGGAGTTATAGGAGGCTGTTTCAGATAAATCGGCCACA
GTCTGTGACCAGACTGTTCAATTTGGGCTTGTCTGACAGAGACGACCGGAGTCGCCCTCAACATCAA
CACGGGAGATACGGGAGCCAGTGACTTTGATTTTCTGCAGTTTTTCGACGTTCTGCCCTTCTCGGCAGA
TACGGATGGGGCCGCTGCAAGGCTCGCCAAGGCGAACGCAATCGCAGCAGAGATTCTGCTCTTCCTAAGC
ATCGCTTATATCCTTCCCTGGTTGTTTATTGTTTGGCTTCCCTGATACCGCCCTCTTTGGAGCGATGTGTAAG
GCTTATCAATCTTTGACTAGCGACGTCAATGGAGCAGGGGTGTGGCGAGGTCAGGCGTAGAATAAGCGGA
GTGTATTAATTTTGACCGCATAAATTAGTGAATAATTCTACCAAAAAACAACCAGCGCAATGTAAAAACAT
TGTTAAATGGCGTAAATGGCGCTGAATTAATAATTTGATGAACTTATTAGTTAACGTGCTGTCCGTTTATA
TCTTATTTTGGATTTATTGGCATTAAATAAGAATAAAAACACTAACTTCATGAGGATTGAACCTGACCGCTCC
CATGGAGATAACAGTTAAAGTCGTCGAGATGATATCGTTTTCTTCAATTTACCACCCAGACAAAATCA
TTATAAATCAACATCTTAAAAACACTAAAACTCAAACAAACAGCTGTTTATATTTTTTAAATAATGTT
GAGCAGTAGCGTTTTGTTTTGATTTTTCACTTTTCAGATAAAAAACGTCATTTTTTCGGTGCTTTTGGTCTC
AGCGGGTCATTTGTCCAGTTTTCCATTTCCCTTGTACTTGATTTTTGTTGTCAGAGCTTTTACAGTGGCCA
AGCGGATTGTCTGCTGTTTGGCAACCAATCCAGCGCGTAATGCCAGGAAGGACAGGCCCCGTACCAGGATT
TGACTGGCCGCAAAAAAGAACAACAAGGACGAGGTTCCACCATGCTGTCGTATTTCCCTACGCCGGATGCT
TTTGATCATCCCAGCTTTCTCGGTATCACCTGCTCGTCTTCACCATCACCCGTTTCGTGCCGGGCGGA
CCGGTCAAGCAGCATGCTGCTGCAAGCCCAGGTTTCCAGAATGAATCTGGCCGCTCCAGCGGCAGCAAGG
GGCACAGGCCCTCTCCGATGAACAGATCGAGAGCTCAAGGCCCTTCTATGGCCTCGACAAGCCCATGCT
GGTCGCTACTGGGATGGCTGCAGAAGCTGGCAGTGTGATCTGGGCGAATCGACCCGCTACTACGAG
CCGGTGTGGGATCTCATCAAGGAGCGGCTCCCGGTCACCGCTTCTTCGGGCTGGCGACCTTTCTGCTGA
GCTATGCGGTCTCCATTCCGCTGGGGGTGGCGAAGGCGCTCAGGCACAACAGCCGCTTCGATTTCGTTGAG
CTCCATGCTCATCTACATGGCCTATGCCCTGCCCGCTTACGTGGTGGGGATCTTCCCTCATCACCGTGTTC
GCCTTCCATCTGGAGTGGCTGCCGATGGGCGGTTTTCCGGGGATGACTTTGAATACATGGAGAGCAGCT
GGGATCAGATCCGCACCGTCTTTGCCACGCCCTGCTGCCGCTTATCGCCTACGCCATCGGCGATTTCCG
CATCCTCACCATGACGATGAAAAACAGCCTGATGGAGAACCTGTGCGCCGATTATGTGCGTACCGCCGTG
GCCAAAGGGTTGCCGTTTCGCAAGGCGGTACCAGCACGCGATGCGCAACAGCCTGATCCCCATCGCCA
GTCACCTGGGGTCTGTGCTCACCGTTTTCTTTGGCGCTCCTTCCCTCATCGAGACCATCTTCAACATCGA
CGGCATCGGCCTGCTCGGTTACGAGGCGATCGTCGAGCGGGATTACCCACCGTTATGGGCATTCTGGCC
ATCACCTCCATGCTGATGCTGATTGGCAATATCGTCTCCGATATCTGTGTTGCCCTCGTTGATCCCCGCG
TGCGGTTTTGGAGACTGACCATGAAGCTCAATCCGGTTACCTTGAAAAACTCAAGCGCTTCAAGTCGATC
AAGCGCGGTTACTACTCCTTCATCATCTTACCACCCTGGTGCTGCTCTCCCTGCTGGCGGAGCTGCTGG
TCAACAGCCGGGCGCTGATAGTGAGCTATCAGGGCCAGCTGCACTTCCCCACCTATGGCGATGTGATCCC
CGGTCAGCAGTTCGGGCTCGATTACGAATACGAGACCAACTACCGCCAGCTCAAGGCCAAATTTGCCGCA
GAGGGCCAGGGCGACTGGGTGCTGCTGCCGCCGGTGCCCTGGAACCCCTACGAGCAGGATTTCAAGGAGG
ATGCCTACCCACCCTACGCCCCAGCGCGGCGAGCGCCACTTCCCTCGGCACCGACACCAGCGGCCGCGA
CGTGCTGGCTCGACTGGTTTTACGGCTTTTCGCAATCGCCATCGGCTTTGCCCTTATCGCGTGGCGGCCAGT
TACGCCATCGGAGTCACCATCGGCTGTCTGATGGGCTTTCTCGGCGGCCGCTTGATCTCATCTGCAAC
GCTTTATCGAGATCTGGTCCCAGGTGCCGTTTTCTCTACGTCATCATGATCCTGGTGTGCTGGCCAAGCC
CAACTTCGGCCTGTTTGTGCGCCATCAACGTGCTGTTTGGCTGGATGGGGATCACCTGGTATATGCGCACC
CTCACCTACAAGGAGCGGGCGGGACTATGTGATGGCGGCGGGCGCAAGGGGGGACACCAGCGGGA
TCATCTTCAACCACATCCTGCCAACACCCTGATGATGATCGTCACCTGGCGCCGTTCCGCCGTGGTGGG
CAATATCTCGACCCTGACGGCACTCGATTATCTGGGCTTCGGGCTGGCACCTCCGACCCCGAGCTGGGGG
GAGCTGCTCTCCAGGGCATCAACAATCTGGATGCCATCTGGATCGTCAGCTCAGTGGTGGCAGCGGTGA
GTCTGGTGTGATCATGGTCTCCTTTATCGGTGAGGCGATCCGCGAGGCGTTTCGATCCGCGCAAATTTAC
CCGTTACCAATGAGCCAGCCGATGCCAGCGCATCAGCAGGCGCCGGTAACGAACTGTGATTAATGAAGG
ACGGGCCGCCCATCGGCGGTTCCCGGGAGCAAGGGATAATCCCGTTATCAATCAAGACCCCGAGTGCAG
GGGCCAGACCTGGAAGTCAAACATGAAAAATAAAATCAAATGGATAGGTGCTCTCTTTGTGCTGGTAAAC
GGATCCTGGGTCTGGGCGGCCAGCCTGCCCGCGGATCTCAAATGGGAGACCAATGAAACGGATCCGGTGT
TCGCCTCCACCAAGGCGCTGCCGGGCGGCGAGCCTCAATATGTTTGTGGAGAGCTTTCCGCTGACGTTCCG
CACCGTGGGGCTGACTCCAACGGATCGTTCGCTCCTTTATCTCGATAACCAACTACGGCTCATCAGC
TTCCACCCCAATACCGGTAACCCCATTCCTCGCTGGCGACCCACTGGGCCATCGGCCAGACAGCCAGA

CCGTCTACTTCAAGCTGGATCCGCGAGCCAAATGGTCCGATGGCAAACCGGTCAATGCCGATGACTACAC
CTTCCGGCTACGAGATGATGCGCTCCAAACACATCAAGGGGCCCTGGTTCAACAATACTACTACACCCTGAA
GTGGTAGCGGTAGAGAAGATCGATGATCACACCATTATGGTCAAAGCGGGCAACCGCAAGGCCAAGATGG
ACCTGCTCAACACCACCGAGCTGTGGCCACAGCCCAAGCACTACTACAAGCTGACCCCAATTGGGTGAA
GCAGTACAACCTGGGCCGTGGTGGCCACCACAGGTCCCTACGTGATCAGCGACGTCAAGAAGGGCAAGTCCG
GTTACCTTCAGCAAGCAGAAGGATTGGTGGGCAAAAAGACGATCGCTATAACCAGCACAGATTCAACATCG
ACACCATCAAGGTGCAGGTGATCCGCGACCACAACATCGCCTTCCGCCACTTCTGAAAGGGGAGATCGA
TACCTTCGAGATGATCCTGCCCAACTGGTGGCATGAAAAAGCGGTACCCCGGAGTACAAAAAAGGCTAC
GTGCAAAAAGTAATGGCCATGACCAATACCAAAACAGGGCGGTCAAGGGGTTACCTCAATGTGGCCAACC
CCAAGCTGGCGGACGTAACCGTGCCTCGGCATCCAGCACGCTTCAACATCGACAAGATGATCGAGAC
CGTGTGCGCGGACTATGACATTGGCAAGGCGGGAGTACTTTGCCAAGGGCGGCTACAACAAGCCGG
GGCCTGACGGCATCCTGCAAAATGAGAAGGGGGAGCGGCTGACGCTGGCACTCACCTACACCAGTCAGGA
GCACTCCAAGCGCCTGACCGTGTGAAAAGAGGAGGCCAAGAAGGCGGGTCTGGATCTGGAGCTCAATCTG
GTGGATGGCGCCACCGCTTTAAGGTGATGCTGGAGAAGAAAACAGAGGCGGCTGGCTCGGTTGGGGCG
GCGGCGGTCTCTATCCGCAATATTGGGAATTTTTTCCACTCCGCCAACGCCAACAAACCGCAAACCAACAA
CCTGTTCAACGTGGCTGACAAGGAGCTGGACGCGCTGATAGATGCCTACAACGTGAAATTCGACATGGCC
AAGCGGGCCAAACTCTCCAGCAGATCCAGCAGCGTATCTATGACCTCGCCATCTTCGTGCCCGGGTGC
AGCTCAACTATGTGCGGGCCAGCAGCTGGCGTTATGTGATGCTGCCGGAAGTGCCTGCCACCAAGAACAC
GCCGGATCTGCTCTACTGGCCGATGGACGGTTATCCTCACAGTAGTGGCGGTCTGCTCTGGCTCGATCCC
AAGGTGAAGGAAGAGACCCGCAACGCCAAGGAGGCAGGGGAGGCGCTGGCGCCATCAACCTGCTCGACA
AGACCTATGCACGTCAATTGATATTCAGGCCATTGCGAAGGGAGCAGCCGTTATGCCAACACTCAGGCC
CCATTCTTGACGTACCGGATAACGGGGGGGAGTTCGCCGTTGATAACGGCCAGCACCCAGCCCCAATCCT
CGAAGTACCGATCTCGAGGTGGAGTTCGCCGTGATGACGGCAAGATCAAGGTGCTCGACGGGGTCCAGC
TTCAAGGTGGCCCCGGGTGAGACGCTGGGGATCGTCGGCGAGTCTGGCTGTGGCAAGAGCGTTACCTCAC
TCGCCATCATGGGGCTCTTGCCCAAGCCCCATGGTCAAGTGGTAGCAGGCTCCATCCGCTTTCAGGGGA
GGAGTGTGTGCTGTGACCCAGATCAGATGTACAAGGTGCGCGCAACCGCATCTCGATGATCTTTTCAG
GAGCCGATGACGGCCCTCAACCCGGTGCAGACGGTTCGGTGCAGCAGCTGATGGAGGTGTTTCGCTCCACC
GCCCGAGTATGACAAGGCCAGCGCAAAGCCGACGATCGCCATGCTGCAGAAGGTGGGTATCCCGGA
ACCGGCCAGCGCTTTGCGGTCTATCCCCACAACCTCTCCGGCGGTATGCGCCAACGGGTGATGATCGCC
ATGGCGCTCTCTGCGAGCCTGACCTGCTTATCTGCGACGAGCCGACCACGGCGCTGGATGTCACCATT
AGGCCAGATCCTCGAACTGATGAAAAGAGCTGCAAGCCAGACCGGGATGGCCATCATCTTTATCACCCA
CGATCTGGGGGTGGTGGCAGAGCTGTGCGACGAAAGTGGTGGTGTGATGTACGCCGGCCGCGCGGTGGAGCAG
GCCGACGTGTTGAGCTGTTTGACCACCCCGTACCCCTATAACCACGGCTTGATGAGCTCGATCCCTC
GCCTCGAGGATGAGCCCAAGAGCCTGCTCAAGACCATCAAGGGACAGGTACCAGCCCTGCACGAAATGCC
CGCTGGCTGCCGTTTCTCCAACCGTTGCCCCATGCGACCGATCTCTGTGTCAGCGCCATTCGGCGGGT
GAGCAACTCAATCCGCGCCACCATGTCGCTGCTACTACTGGAAGGAGTTGACCGTATGAGCACTCTGTT
ATCGGTGAGGATCTGAAACAGCACTTCCGGCTGGGAGGCGGGTTCTGCGCAAGCAATATACGGTTCAT
GCGGTGGATGGCATCAGCTTCGATCTCAAGCAGGGGGAGACGCTGGGGCTGGTGGGTGAGTCCGGCTGCG
GCAAGTCCACCCTCGGGCGCAGCCTGCTCAAGCTGTTTCGAGCCGACCGCAGGCACCATCACCTTCGAGGG
GCGCGACATCACCGCCCTCAGCCCCAAGGAGATGCGCTCCCTGCGTCAAGGATGCAGATGGTGTTCAG
GACCCTGCAGAATCCCTCAACAGCCGCCACACCGTGGGCCAGATCCTGGAGGAGCCCTTTATCATCCACG
GTAAAGGCAACACTGAGCAGCGCGCGGCTGGGTGCAAGAGCTGCTGGCAAAAGTGGGCCCTGCCGGCCAG
CGCTGTGGATCGCTACCCCCACGAGTTTTCCGGCGGTGAGCGCCAGCGGATCGGCATCGCCCGCGCCATC
GCCCTCAAGCCCAAGCTGCTGGTGTGCGACGAGGCAGTCTCGGCCCTCGATGTCTCGGTGCAGTGCAGA
TTGTCAACCTGTGCTCAGCCTGCAGCGGGAGATGAACCTCTCCATCATCTTCATCGCCACGATCTGTC
GGTGGTCAAACATATCTCGGATCGCATCGCAATGATGTATCTGGGACGGATCGTTCGAGCTGGCGGATGCC
CAGTCGCTCTATCTGGCGCCGCGCCACCCCTTACACTCAGGCGCTGATCTCCGCCATTCCGGTGGCGGACC
CGCGCAGGCGCAGCCAGCGCATTTGCTGACCGGCGATGTGCCCTCCCCCATCTCGCCGCCAAGCGGCTG
TCACTTCCACCAGCGCTGCCCCATGCGACCGAGCTGTGCAAAAAGCAAGGCGCCAAGGCTTGAGGCGTGT
GATGAGTCCCATCATCAGGTGGCCTGTACACCCCGCTCGCCGTGGTAGTCACGCCATCAGCGGCAACG
CTATAAGCGGCGACAGCAGGCTGGAGCAGGCGAGCTAGGCGCAGCGAACAAACACCAGGGTAGAAACAGA
CGAGGCGGCCATCAGGCCGCTCGTGTATCGGGTACTCTTGCATTATCGCGTCACGGCCGCTGCTCGT
CAGGCAATCTGGTAGCGGCCCGCTTGTGGTTGAGTGTCAACACCAGATTACAGATAACCGCCGCCACGA
TGGAGAGCGCCAGGATCCAGGGCTGCACCACAAAAACAGAGGCGACAACAATGGCGCAATCGAGCCCCAT
CTGCAGCTTGCCCGCCGGATGCCAAAGCGATCCTGAATAAAGAGCGCCAGAAATGTTGAAGCCCCAAGA
CTCGACTTGTGGCGAAACATGATGAGCAGCCCCATGCCGATCAGGGTGCCCGGATCAGCGCCGCATAGA
GGGGCTCTATCTTGCCGATCTGCAACACCCCGTTGAGGTGATCGGTCATGTAGGAGACCGCCGCCACCGA
GACGAAGGTGTTGAAGGTAACCGTGGCCCCATCCGCGACCATGCCAGCGCATAGAAGGGCAGGTTTTATG
CCGAAGAAGAGCAGGCCGAAGCTGATGCCGGTCACTTTTGCAGCAGCAGCGCCAGCCGGCAGTCCCGC
CGGTGAGCAGACCAACTGATGAAACAGAAAGATGCCGAGGGAAACAAAGCCGGCCCGCTCAGCAGGGC

CAGCACATCCTCATAAATAGGATGAGCAGTGCGAATCGAGGTGTTGTCCATAACCTGTATCCAAGCGAAG
TAAAGAGAGAGTGTCTGTGCGCTGCCGTTGCGGGCGGGCTGCGAGCCCTGTCCACAGGGCTTCGTTATGG
GGTCCAGTCTATTTTTTGTGAAAAGGATCACAACAGTCAGGCTGAACGCCCCATTCTGGTGCCTGTCATC
TGGCATTGACACTCGCTGCACCAAGATGCAGCATGCCGCCCTCTGACACCCCGCATCCCATCCGCAGCAA
GAGGCGTTTTTCCATGAAGGTCACCATTTTTTGGCACAGGCTATGTCGGGCTGGTTCAGGCCGCGCTTCTGG
CCGAGGTGGGCCATCAGGTCTGCTGCGTGGATGTGGATGACGAGCGGATCGCCGCCCTCAGGCTGGGGCA
GATCCCCTTCTATGAACCGGGGCTGGCCCCGCTGGTCGAGAGTCATCTGGCCAGCGGCCGCTGAGCTTC
ACGGTCGATCCCGCCATTGGCGTGGCACACGCCGACCTGCTGCTGATCGCCGTGGGCACCCCGGCTGACG
AGGATGGCTCGGCCGATCTGCAACATGTGCTGGCGGTGGCCGACACCATAGGCCGACTGATGAGCCGCC
CAAGTCTGGTGGTGACCAAGAGCAGTACCGGTGCGCACGGCGCAGCAAGTAAGAGAACACATTGAGCTG
CAGTTGGCCGAACGGGGCTGACCTCGCTGCGAGGTGGCGCCAATCCCGAGTTTCTCAAGGAGGGGG
CGGCGGTCAACGACTGCATGCGGCCGGATCGCATCATCATCGGCGGTGACAGCGAGCGGGCTCTTGAGCA
GTTGCGCGCCCTCTACGCCCCCTTTAACCCTAATCAGACCGGATCGTGGTGGATCTGCGCAGCGCC
GAGCTACCAAATACGCCGCCAACGCCATGCTGGCCACCAAGATCTCTTTTATGAACGAGATGGCTGCC
TCGCCGAGCAGCTGGGTGCCGATATCGAGGCGGTGCGCCAGGGGATGGGTGCCGATCCCCGCATCGGTTA
CCACTTTATCTACCCGGGCTGCGGCTACGGCGGCTCCTGCTTCCCTAAGGATATCAAGTCGTTGCGCCAT
ACCGCGGCGAGTGTGCGCTGCGACGCCCCGCTTTTAGCGGCGGTGAGCAGGTCAACCAGCGCCAGCAAC
AGAAGATGGCGCAAACCTGCTGACCCGCTTCGGCCGGATCTGCGTGGCCGCACCTTCGCCCTGTGGGG
GCTGGCGTTCAAACCCGGCACCGACGATATGCGCGATGCACCGAGCCGCCGCTGCTGGCCGCCATCTGG
GCTGCCGGTGGCCGGGTGCAGGCCCTTTGATCCCAAGGCGATGGAGCGTGGCCGCCAGATCTACGGCCAGC
GGCCGGATCTGCTGCTCTGCCCGACTCAGGAAGCGGCACTGGAAGGGGGCCGATGCCCTGCTCATCTGCAC
CGAGTGGCAGGCGTTTTCTGTCGCCCGGATTTCCAGCAGTTGAAGGCCCTGCTCAACCAGCCCGCCATCATC
GATGGCCGCAACCTCTATGATCCGCGCCAGCTCAGCGAGCTCGGGTTTTGACTATCACGCCATCGGGCGGC
CACATCTTCCCGCAAAAAGCAGCCTGCCAACACCAGCTGCAACCCGGAGACTCAACCATGATCTATCTG
GTCACCGGCGTGCCTGGTTTTATCGGCTTTACGTTGGCCAGCCAGCTGTGCGCCGAGGTATCAGGTGG
TGGGGATCGACAACCTCAACGACTACTACGAGGTGAGTCTGAAAAGAGGCGCGGCTGGCCCAACTGGCCAG
TTTTCCCCATTTTTCGCTTCGAGTGGCTGGATCTGGCGGATCGCGAAGCGATGGCGGCTCTCTTTGCCCGC
CATCGTTTTCGAACGGGTGATCCATCTGGGGGCGCAGGCGGGGTGCGTTACTCCATCGACAATCCGTTCCG
CCTATCCGACAGCAACCTCACCGGCATGCTGAGCGGTGCTGGAGGGGTGTCGTCACCACGGGATTCAGCA
TCTGCTCTACGCTCCTCCAGCTCGGTCTATGGCATGGGGGATCAGATGCCCTACTCCACCGCGCAGCAG
GTGGATCACCCCGTCTCCCTCTACGCCGCCACCAAGAAGAGCGGCGAGCTGATGGCCACGCCTACTCGA
CGCTCTATGGCCTGCCACCACAGGGCTGCGCTTCTTTACCGTCTACGGCCCCCTGGGGCCGCCCGACAT
GGCCATCATCAAGTTACCCCGCCATCCTCGCGGGAGAACCTATCGACGCTATAACAACGGCGATCTC
AGCCGCGACTTACCTACATAGACGATATCGTTCGCGGGGATCCTCGCCGTGGCTGACCAGCCGCCCGCC
CCAATTCCGATTGGCACGCCAGCGAGCAGAGCGCGGCGGAGAGCGCCGCCCTACCGCATCCTCAATAT
CGGCAACGGCCAGCCGGTGCCTGCTCGATTTTATCGAGGCGTGGAGGATTCATCGGCAAGCCCGCC
ATCAAGCGGATGCTGCCGATGCAGGCAGGCAGATGCACGCAACCTGGGCCGACAGCGAGCCGCTGCACA
CCCTCACCGGTCTGCGCCCCGCCACGCCCTCAAGCAGGGGGTTGTCGAGTTTGTCCGCTGGTATCTCGA
CTACTACCGGCCCGCCGCTGACGAGCGCGGGTAGCCCTCGGTCATTGATGAGTTAATCAGATACCACT
GATGCCCGCGGGTTTTAGGATGGCTAAACGCACTGTCTGCGCACCATAGCGAGGATTTGAGATGCAATC
ACAGGAACAGGGTCTGATCGATGGACTGTTGACCCGCTCAAGCAAGCCAGGGATAGCAAGCGAGACCAA
CAAGCGGATCAGCTGATCCGCCAGCATCTGGCCAGCAGCCCGATGCCCTACTACATGGTCCAGGCGC
TGCTAATTACAGCAGGCTGCCCTTACTCGCTCAACGAGCGGGTCAAGGAGCTGGAAGCCAGCCAGAGCGC
CCCAATGGTGGCAGTTTTCTCTCCGGCCTGTTTGGTAGCGAAAGCAGCCGCCCCACGCTTTACGCCG
CCACCGGCAACCGCGCTGCCAGCCCGCTCCCGTCCGAGCTCCTTTTTAGGGGGCGCCCTGCAAACCG
CCGCCGGTGTGGCCGGTGGCGTGTGATGCTGGCCGATATGATCGGCGGACTGTTTCAACAACAATCGGCCGA
GGAGATCATCGACATCATAGAGCCAGCACCCATCGCCAATCCGGTCGATGCGGAACCGGTGCGCTGGGAC
GGCTGGGATTACCTCCCGATGCTGGCAGCAATTTTTCTCGACGACGATAGCCAGAGTAGCGGCTGGGCCG
ACAGTGACGATAACAACGGCGGTTTTCTTCTAACCGTCAAACCATTACTGGCCCCGCATCTGGCGGGGCTC
AACTCGATACGAAACCCATGACTATGGAAAAGTGTGATGACACCAGGATCGGCAGCGGCATGACGCGATA
TACTCAGCGCGCTTCGTGCCACCCGGAAACAACCTCCCGCCCCAGGCGCTCTGTCCGTGGCCACGCAACA
CCCCCATGACGACAAGGAGCCACCTCATGATCCGAACCTGCTTTTGACCGGTGCCGCCATTGCGGCCTA
TGCCCTGACCCAGAGCCACTCTCTGCTTCCCTGCTCAGCTGCTGGCCCTGCTTTGCTCTGGGTTGTC
AGCGAAATTGGACTGATATATCGCCAGTTACCAGCCGCCAACAGACGAATCTGCCTACCCTTGGATG
TCTGAGTTTGTAAAGAAATCCTTATGCCAACGCTTCTTCACTAACAAGCTCGATATCATGAACTCAACT
TCCCCACTTTATTCGAGCCTGATACTACTTGTCTGCTGCAAAGTGTCTCGCTGTGGGCGCAATCCCCAT
GCCAACAGGGGATGACTGCTCAACACTTAGTAACAACCAACCAGTCTCCGTAAGGGTAGCAACGGTGG
TAACGGTGGTAACGATGGTAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGG
GGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGGCGGCAACGG
GCGGTGATGGAGCTGATGGAGCTGATGGAGCTGATGGAGCTGATGGAGCTGATGGAGCTGATGGAGCTCA
GCCTGACCAATAATACGTCCCTTGCAATCTATTTTTAGATTGAGGGCACAATTGGCTAGCCTATAAGTTT

CATACCGTTTTGCTCTCTGAAATCAACCGGCTATAACAACAGGATCCACTGGGTTCGTGGCGATAGCAGC
CATGTTCTCTATATCTTCTGTACTCAAACAGGAGATAACCCATGAGGCACATCAGCGAAAAACGGATTGT
TTTTGCTGCTTTTTTTTGTGCTTGTACTGGCAGGTACGCCGCGGGCGATGGCACAGGGCAGGGATTTTCAG
ACAGGCCCCCAAGGCGCTAACGGCGATCAAGCAGGGTCAAGTGGCCAGCAACACGGCAATCTGCAAAAAG
GCCATCGCCCTCTACTGTGTGCGCCGCCAGCACTGGCAACCCTGAAGGATATTTCCGGATCGGCCGCTGC
TCGCCACCGGCCCTGCCTCGGTGCGCAGCGCCAAGCTGGCCAACAGTTATCTCGCCATGGCGATGCGCCT
GGGCAACCAACAGGCTGCCCGCTACTACAACGCCCGTATCGGCAATGCCCTATGGGAGAGCGGTGTGGC
ATCGGGATCCGTGGCGGTGAGGGTGGCTATCTGGCCGGGCTCCCTTCCCCCTTCAATGTCGACTCCTG
GGTTGCCCCGACGCCCCCGCAAGCAAAAAGCTGGTCACCATGCTGCGTCACGCCGCCAAACACCATAAG
GTGGATGCCCGTTGGTGTGCTGGCGATTGCCATCGCCGAATCCAATCTCAACAGCCGCGCCGTTTCACCCA
AGAATGCTCAGGGGCTGATGCAACTCATCCCCGAAAACCAAGCAGCGTTTTGGTGTCACTCAACCCTTTGA
TCCGGCACAGAACATCAAGGGTGGCGTCAGTTATCTCAAATGGCTGGCTGCGCCGTTTCGATGGCGACTGG
GTACTGATCTCGGCAGCCTACAATGCCGGGGAAAATGCGGTGGAGCGCTATGGCGGTATCCACCCCTATG
ACGAGACGCAGGAGTATGTGAAACGGGTGCTCTACTTTCGCTGGCCACAAGCAGCCCTGAGCGGGAGGTCA
GGAGCTCGCCCGCTCGGAAGGAGGCACACACCTCTTTCTGCGGCCACAGTGGCGGCCACGCCCCCAATAA
TCGAAGCCATAGTGGCGGTAGTAACCCACCAGATTGCTGATCAGAAAACAGCCCCCCTCAGCAGCGCCA
CCGGTGAGCCACCAGCAAGTTGTTACCCAGCCAGCAGAGGGTGCCGAGCAGCATCCAGCGCTGCAACAG
GCGATCATCCGGGCAAAAACGCGGCCCGGGTTTGCAGCAAGCTCGCCAGCAGCCCGATCCATGAGAGCAGG
CCCTGATAGGTGCGCAGCGCCGCGCACAGGCCAACCCATGAAAAACCACATCAAGATGCGGCGAACCA
GCCAGATGCTGACCAGAAAGCGCATGCTGGCCAGCAGCAACAGGCTGGCGGCCGACCCTGCCCGAGCAG
GGCAAAGTGACCGGCATTGAGGGCGCAGGAGAGGGCCAGACAGGCCAGGATCCTGCGGCGATCCCGCAAC
TGAAACGACAACAGATCGAGCAACAAGGCCAGGCTCACCACCAGCTGCGACCACAGAAAACAGCGACATCA
TCCACACCTCATCCGTCATTTGGATGGCGCAGCATGAGGGGATGGTCGGAGAGCGGCATTAACCCGTGTT
AATGCGCCTGCGGATCCGTGACAGGGTGACCGGGCTGATGCCGATGTAGTTGGCGAGCTGCACCTGAGTG
AGCCGCGCAGGCCAGTGAGGGAAGGTGTGGCAGAGCTCCCGATAACGCTCCTCGGGAGAGTGGAGCAGCA
AAAATGCCTCCTTGCCTCCTTGTAAACCGAGCTGCTGGCGTAGTAGGGCCATGCAGACTGGCTGCCAGGC
GGGCTCTCCAGCAGGGCGAGCGGCACCCGAACTACCTGCAACTCCGTCAGCGCCTCCAGCTGGTAGCCG
GCGGGCGACCCAGTGACCCAGCTGTCTATAGACAGGCAGAGCTCCCTTTCGAAGTAGAATCCTTGCAGC
GCTCCTGTCCGTCGCCGGTGTAGTGGCAGGCGCAGCGATGCCCCGTTTCGATATAGAAGGCAGCTTCCCTG
CTCTGACCCTGCGCAACAGCACCTGACCGGCGCGCAGTGTCTGCCGTGGCAAGCGCAGGCTGATGGCT
TCGCTCAGCGCGGCGTCCAATCCCATTGTGTCAGAGAAAAGCGGCCAGTGAGGGGGCTTGAGGAGATAGTT
TCATGACGGCTCCGGAACAAAACGGCAGCCACATCATGCCCAAATTCACGGCTGATGCAGCAAGGCGT
GACCGCTGCGGCAAAGGGGGACATAGCCGGGTGCCACCTTTGCCCCCCCTCGTCCGTTGGTTTACAATC
GACGGGTTTTTTTGAACCCGGTTGACCTGTGTGACCTGGCCCCACCACGACATCAGTCTGTTAATGCCA
AGACATTAACCTGCTGAAAAGGAAGAGAATTAGCCAATGGCTCAATTTATTTACACCATGAACCGGGTGC
GCAAGGTAGTGCCGCCAAGCGTCATATTCTCAAGAACATCTCCTTGAGCTTCTTCCCGGGCGCCAAGAT
CGGCGTGCTGGGTCTGAACGGCGCCGGTAAATCGACCCTGCTGCGCATCATGGCGGGCATCGACACCGAG
ATCGAAGGGGAAGCCCGTCCGCAGCCCGCATCAAGATCGGCTACCTGCCACAGGAGCCGAAGCTGGAGC
CGGAGCAGACCGTACGTGAAGCGGTGCAAGAGGCCGTTGGCGAGGTGAAGCGCGCCATGGCCCGTCTGGA
CGAGGTCTATGCGGCCTACGCCGACCCGGATGCCGACTTTGACAAGCTGGCCCGGCAACAGGGCGAGCTG
GAAGCCATCATCCAGGCCAGGGCGGCCACAACATGGAAAACAGCTGGAGCGTGCCGGCCGATGCCCTGC
GCCTGCCGGCCTGGGATGCCAAGATCAAACACCTCTCCGGTGGTGAGCGCCGCGGTGTGGCGCTCTGCCG
TCTGCTGCTGGAAGCCGGACATGCTGCTGCTGGACGAACCGACCAACCACCTGGATGCGGAATCCGTG
GCCTGGCTGGAGCGCTTCTGACGACTATGAAGGCACTGTTGTGGCCATCACCCACGACCGTTACTTCC
TCGACAATGTGGCAGGCTGGATCCTGGAGCTGGACCGCGGGCAGGGTATCCCGTGGGAAGGCAACTACTC
CTCCTGGCTGGAGCAGAAGGACGCCCGTCTGGCGAGGAAGCCAGTTCCGAAGCGGCCGTCGCAAGTCC
ATCGAGAAAGAGCTGGAGTGGGTTTCGTCAAACCCGAAAGGGCGTCAGGCCAAGTCCAAGGCCGTATGG
CTCGCTTCGAAGAGCTCAACACCAACGACTACCAGAAGCGCAACGAGACCAACGAGCTGTTCAATCCGCC
CGGACCGCGCCTCGGCGACAAGGTGGTGAAGTGGCCAACCTGCGCAAATCCTACGGTGATCGGGTGTG
ATCGACGATCTGTGTTTTGCCATTCCGAAGGGTGCCATCGTCGGCATCATCGGCCCGAACGGTGCCGGTA
AGTCGACCCTGTTCCGCATGATGTGCGGTGAGGAGCAGCCGATTCGGCGCCATCACCCGGGTGAAAC
CGTGGTGTGTCCTCTGTGATCAGTTCCGCGACAGCATGGATGACAAGAAGACGGTCTTCGAAGAGGTC
GCTGACGGTCAGGATATCCTGCGCATCGGCAACTACGAGTTCGGAGCCGCGCTATATCGGCCGCTTCA
ACTTCAAGGGTTCGGACCAACAGAAGCGGGTTGGCGAACTCTCCGGTGGTGAGCGCGGTCTGCTGCATCT
GGCCAAGCTGCTGCAGACCGCGGCAACGTAAGTACTGCTGCTGGATGAACCGACCAACGATCTGGATATCGAA
ACCCTGCGCGCCCTCGAGAACGCCCTGCTGGAGTTCCCGGGTGTGCCATGGTCACTCCCACGACCGCT
GGTTCCCTCGACCGTATCGCCACTCACATCCTCGACTATCAGGATGAGGGCAAGATCGAGTTCTTTCGAAGG
TAACTTTACCGAATACGAAGAGTGAAGAAGAAGACCTACGGCGCCGAGGCCATCCAGCCCCATCGCGCC
AAGTACAAGCGCATCGCCAAATAAGGCTGACTGCGTGTGAGGGGAGCTTCGGCTCCCCCTTCTCTTGCC
TTTTGACTTACAATCCTAGACGGATGCCTTTGCATGGATGTAGCACGATGACGACCCCCATAGAGAAAAA
ACTCACCATCCAGATCCGGGTTGAACCGGGTTGCCTCGGGCCGATGGCAAGGAGCACATAGAGACCTTC

TGTGCTGCTGCCACCAAGATTTTTGCCGCCGTGGAGCCGAGCTGGTGAGCTGGGTGCTGATCCCCCGCT
ACGACAAGCAACTACCGGAGCAGGAGTTCTTTATCGAGGGGCGCAAGCTGACCGAAGAGCAGGCGAGCCT
TTTTCTGCGCCGCTTCGGCCGCGAACTGGGTGAGGTTCAAGATCGGCTCGACTCGGTGCTGGCCCAGCTG
GTCGAGCGCTACTTCAAAACCTCTAAGCCCCAATTTTCGATAAAAAGGTTCTCTGCTGAGAACCTTTTT
TCACGCTCAAAAAGCAAACGTTTGAATTTTTACTCTATTTCATTGATCTGCTTCGCAGATCCGGGGTTTTGT
AAACGGCGCCGCTGTGTAATAAATGTGCGCGCTGTCACGGTATCAGGACGAGTCTGGTTACTTAACCGCC
AGAAACAGGGCAATTTACCCCGCATGGATGGGATAGCCGTTCCCTGCTGCTTATTTACAGTACCTAT
TGGAATCCAACATGAATCAACAACACCAAGCTGCCAATCAGGCCGCCGGGCAAGGATTGCTTGAGCGCCT
GTTTGGCCCTGCAAGGCCATGGCACTACCGCCCGCACCGAAGTGATCGCCGGTATCACCACCTTCCTGACC
ATGGTCTACATCGTGTTCGTCACCCCGCAGATCCTCTCTGCGCGGGCATGGACACCAGGCCGTGTTCCG
TCACCACCTGCCTCATCGCCGGTATCGGCAGCATCTGATGGCCCTGTTGGCCAACCTGCCGATCGCGCT
GGCCCCGCCATGGGCCTCAACGCCTTCTTCGCCTTCGTGGTGGTTCGCGGGCATGGGTTACTCCTGGCAA
GTGGGCATGGGCACCATCTTCTGGGGTGCCATGGGTCTGTTGATCCTCACCTGCTGCGGGTGCCTTATT
GGCTGATCGGCAACATCCCGCTCACCTGCGGGTTCGGCATCACCGCGGTATCGGTCTGCTGATCGCCCT
GCTCGGCCTGCACAACCGGGGATCGTGGTGGCCAGCCCCGCGACTATGGTGACCGTGGGCAATCTCACC
TCCCTGCCCTGCCTGCTGGGTCTGCTCGGTTTTCTTCTGATCTGCATCTTCTCCGCCCGCGGCGTCCACT
CCGCCGTGCTGATCGCCATCGTGGTACCACGGGTCTGGGCTGGCTGTTTGGCGATGTCACCTTCAAGGG
CTTCGTCTCCATGCCCCCAGCATCGAGCCAGTGTTCGGCCAGCTGGATCTGATGGGATCGCTCGATATC
AGCCTCGCCGGGATCATCTTCTCCTTTATGCTGGTCAACCTGTTGACTCTTCCGGCACCTGATCGGCG
TCACCAACCGCGCAAGCTGGCCGATGACAAGGGCCACTTCCCGCGCATGAAACAGGCGCTGATGGTCTGA
TAGCGTCAGCTCCGTGCGCGGCGCCTTTATGGGCACCTCCTCGGTACCGCCTTTATCGAGAGCAGCTCC
GGCGTCGCCGTGCGCGGCCGTACCGGTCTGACCGCCATCGTGGTTCGGCCTGCTGTTCCCTGCTGGCGATCT
TCTTCTCTCCGGTTCGCCGCCATGGTGCCGGCTACGCCCGCGCTGGCGCCCTTATCTATGTGGGCGTGCT
GATGTGCTCCGAGCTGACCCGGGTGAAGTGGGAAGATCTGACCGAAGCAGTACCGGCCCTTTATGACCGCG
GTGATGATGCCGTTACGCTTCTCCATCACCGAGGGGATCGCCGTGGGCTTTATCTCCTACTGCGTGATGA
AGGCAGGACCCGGCCGCTGGCGCGAGATCAACCCCTGCGTGTGGTGGTGGCCCTGCTGTTTCGTCCTCAA
GTTTCGTCTGGGTGCAGCCACTAAGCGGCATCTGTCCCAATAAAAAATGCCAGTCAGTTGACTGGCATT
TTTTTATTCCGGCGTGTCTATAGACCTATGCGCTGGCCATAAAAAATCCGAAACCAGTGGTTTTCGGATT
TTTTGATTATCAGCATGTGGCAGAGCGGGGTAATCCCTCGTCTGCCACCTCGGCAGCATCTTACCGGCAG
CCATAACGACTTCGATGTAAGCCAGTGCAGCGGTTCGATACGCGCCAGTACGCGCTCCTTGGACCAGCGC
CATTACGGCGTTCGATGGCAGGGGGGATTTACCCAGAACGGTGATGACGACCGGCAACGTACAGGCTTACTC
AGCAGCCATACGGGCTTCGATGTAAGCCAGTGCAGCGGTCAATACGCGCCAGTACGCGCTCTTTGCCGACC
AGCGCCATCACGGCATCGATGGCGGGGATTTGGCCAGACCGGTGACGGCTACGCGCAGCGGCATACCAA
CCTTGGCCATAACCTGACCCAGCTCGGCAGCGGTTCGCTTCAATCAGCTCGTGCAGCGCTTCGGTGGTCCA
GCTGTCCAGTGCAGCCAGCTTGGTTTTGGCCAGTGCAGCGGCTCGGCCGCAACGCCACGCAGGTGCTTC
TTGGCAGCCGCTTCGTGATCGCCTCAAAATCTTCGAACAGATAGCGACTCTGCGCGGCCATCTCGACCA
GGGTGTTGCGAGCGCTCGGCCAGCAGGGTACTACCTCGGCCAGTGCAGGGTCAATTGCTGGTGTGATCTT
CTGGTTTTCCATGTGCCAGGCCAGGTGCTTGGCCACATAGGTTCGGATCCAGGCTGCGCATGTAGTGGTTG
TTCAGCCACAAGAGCTTGTGGTGTGAAGGCAGAGGCGGACTTGGAGATAGCATCCAGACTGAACAGCT
TGATCATCTCGTCCAGGCTGAAGATCTCCTGATCGCCGTGGGACCAGCCCAGACGTACCAGATAGTTTCAG
CAGCGCTTCCGGTAGGTAGCCGTATCGCGGTACTGCATCACGGAGACAGCACCGTGGCGCTTGGAGAGC
TTGGCGCCGTCGTACCCAGGATCATGGAGACGTGGGCAAAATTCGGCACCGGCGGCTTCAGCGCCTTGT
AGATGTTGATCTGGCGGGGTGTTGTTGATGTGGTCTTCGCCACGCACCACGTGGGTGATCTCCATATC
CCAGTCATCGACCACTACGCAGAAGTTGTAGGTTCGGCGCGCCGTCCGTACGGCGGATGATCAGATCGTCC
AGCTCGGTGTTGGCGAACTCGATGCGGCCACGGACGTGGTTCATCGAACACCACGGAACCTTCGGTCCGGT
TGCGGAAGCGGATCACGTGCGGCCATCGGCAGGGTATCGTGGGCGTGGTTCGCGGCACCTTCCGTCGATA
ACGGGGCTTCTCGCCGTTGGCCATCTGGCCTTCACGCAGCGCTTCCAGACGCTCTTTGGAGCAGTAGCAC
TTGTAGGCGCGGCCATCGGCCAGCATCTCGTTCGATCAGACCGTTGTAGCGATCGAAGCGCTTGGTCTGGT
AGTAGGGGCCCTCATCCCAGTTCAGCTCCAGCCATTCCATGCCCTCAATGATGGCGTCGATTGCCCTCCTG
AGTGGAACGTTCCAGATCGGTATCCTCAATACGCAGCACGAACTCACCGCCCTGGTTCCTTTGCAAACAAC
CAGGAATAGAGTGCAGTACGGGACCGCCGACATGCAAAAAGCCGGTTCGGGCTGGGAGCAAAACGGGTTT
TGACTTTCATCTTTAAGCCTTGTGTAGAGGGCCTTGGGCCAATTCGTTAGAAAAAACCGTCGCATTTTAG
CACCGACAATCACGGATGGGAAAACCATGACGCCATTGCGGGCTAAAGTAGGGGGTTAAATCTGTCCGCA
TTTTGCATCTGTAGCCCAGATTTTGAAGAGGATCGCAAAAACAGAAGCCCCGTTTCCGATTTGCTATGCACA
ATGCTGGAGAGCTGCCTCCTCCGGTTCGATACCCAAATAACGCTCACACACTTCTCACGAACAAGGAAGA
GACGATGCAGTTCGGTTCATCCAGAATCGCATTCTAGTGATGGCCGGGATCGCCATGACCGCAGCCCTG
GTCATCCTGATCCTGCTCAACCAATACTCCGGCCAACAGACCCAAACAACCTCACCATCAGCTCCAGCCGTG
AAGCGCTGCAGCAGGAGGCATGGCAGAAGGTTCAGCGCCAATGCCCGCGCCGAGGCGGCAACCATCACCCA
ACTGTTGCAAAAGGGGCTCTCCTACACCCAGCAGATGGCCAGCGCCCTCGCCCTGCAACAGCAAGGCAAA
CTGCCGCTGGATCGCCAGCAGGCCACCGACCTGCTCAAGGCACAACCTGGCGTTGGAGCCCCAGCTCTATG
CGCCTTTGCCGGCTTCGAACCCAACGGTTTTGACGGTTCAGGATGCTAGCTTTGCCGGTTCAGACCGCGCT

CGGTAGCGACAGCAAGGGGCGCTTTGTCCCCTACTTCTATCGCGACAAGGATCAAATCGGCACCGATCTG
CTGCTCTCCATCGAAAAAACCAACCCGGACGAATTCGGCAATCCCGCCAACGACTACTACGCCTGCCCGA
AGCGGGAAGGACGCTCTTGTCTGATCGATCCCTTCAAGGTGGATATCAACGGCCAACAGGTGCTGGTGAG
CACGATCACCACCCCATCATGGTGAATGGTCAAGGGGATCGCCGCGCTGGATCTGGCGGTGGAC
TCCATCAGCCGTGAGGCAAGAGCCTCAACAGCAATATCTATGACGGCAAGGGCGAAACCCTGATCGTCA
GCGCCGCGGTGTCATCACCGGCACCAGCGGTGATGCCAGCCTGCTCGGCAGCAGCGCAAGTAAGGTGCT
GGGCAACCAGTGGCAGCAGTACCTGAAACCCGGAAGTTCAGCGTCAGGAGCTGGACGAGTCATTCGGTATT
TCCGTCCCCATCATGGTGCCGGGAATGAGCCGCAACTGGGCCATCATCGTCAACCCTGCCCTACAAGGTGG
TACTGGCGGGCGCCGATCAACTGGAAAACCAGCTCAATGAGATGAACCGGGCCGCGGTGACCCAGCAATT
GGTAGGCGCCGTTATCGTACTGGCGCTGGCGCTGGCCACCATGCTGGTGAATTGCCCCGACCATCACTGGC
CCCATCCGTCAGATGGTCACTGGTGGATGACATCGCCGATGGTGAAGGGGATCTCAGCAAAACGCTCA
CAACCCGCTCGGTGGATGAGCTGGGGGATCTGCCAAGGGGATCAACCCGCTTTATCGACAAGCTGCAAGG
GCTGCTCGGGGATGTGCTCAAGACTGCCAGCGAGGTGAACCGCTACGCTGGTGACACCGATCGCATCGCC
GGTCAGACCGACAACAACCTGCAGCACCATCAGGCGGAGATGGAGCAGATGCTGACCGCGGTACAGGAGA
TGTCTACGTGAGTCAAGGAGTCCGCCACCCACGCCAACAACACCGCCGACTCGGCCAAACAGGCACAAAG
CGCGGGGATCAGGGCAAGGAGCGCTTCCAGCAGGTGATCCAGTCGATGCACAAGGTGCGGGCAGAAGCC
GGTAAAGGGGCTGAAGTGGTGAAGGGCTGGCTCACGACAGCGCCAGATCACCAGCATCCTCACCCTCA
TTCAGGGGATTGCCGATCAGACCAACCTGCTGGCTCTCAACGCTGCCATCGAGGCTGCCCGGGCTGGCGA
ACAGGGCCGCGGCTTTGCGGTAGTAGCCGACGAGGTGCGCAAACCTTGCGGGCAATACCCAGCAGGCGGTG
CAGAACACTCAGGAGTTGATCGAGAAGATCCGCCCTCAGCTCCACCAATGCAGTCAACGCCATCACCAGA
GCCAGCAGCTGACCCATCAGGCAGTGAGCGAAGCGGATCTGGCGGAAGAGGGCGTCCGGCAGCATCTACCA
GGCCATCTCCACCATCAACGACATGACCTATCAGATCGCTTCCGCCCGCGAAGAGCAGAGCTCGGTCTCA
GAAACCGTCTCCGGCAACCTGTCAAAAAACCAACGCACTGGCCAACGACATCGCTCAGGATGCGACCGAAA
CGGCCAAAGCCAGTCAGGCATTGCGTCAAGGCGGCCGACAAATTGCAGCAATTATTTGGTCAATTTTCGTCT
CAGCTGATAATTTTCCGCCTCAGGACTCTCCCCCTCGGGGGCGAGTCCGTTTACCATAGGCGACGATTTG
CCTGATGGCAGGCAATGTAGTGAGAGGTAATGCCGTGCCACCCCGGACCGTCCGCCACGAGGCCATAA
CAGACGAGCCAGCAGCGTTCGCCAAGACGAATCACAAGGATCCCTGCTCCATCGCATCAATGCCCGGACC
CTGTCCCTGCGCAACGTTTTGGCCAAGGGATGAGCAACCTCGGTCAACGCCGCCAGGATGCCAAAGCAG
GCAAATTCAGCTTCAGCCCGCTGCCCGCGAAAAACCAACCATAGGTCTGCTGATCCTGATCCTCCGCTCTG
GTTGCTGGTACTGGCCTGGGAGCCGGCACCATCCGCCCCAAAGCCGCCCTTCCGGCTCACTGGAAGTG
CCGCTGGCCGTGCTGCTCAAGCTCTAACTGTGCGTAATGCCCGGGCAGGCGGTGCGCCCGCAGCAGCCA
AGCCGGTGAAGAGAAGGTCAACGGTACTTGGCTGCAACACGATGTGCAGGCGGGTGAGACCCCTACTCT
CATCTGGCGTAAATTCAGATTGCCGGGTGCCGAGCTGAGCCGCTGATCGCCATCGAGGGGCGGATCGT
CCCTTGACCCGCTGCAATCGGGCCGCTCTATCTTATCTTGGTGGACGACACCCCGCCGATCCAGCGGG
TGGAGATCCGCTCCTACGGTCAAGGCTGTCTACCGCTACGACCGGCAGGGCGAAGGGTTCCGCCCTCAAGGA
ATAACAAAAACGGGAGGCGCTGGCCTCCCGTTTTTTTTCAGTCAAATATCTTCAAATAAGCTACTGACTTC
ACAATATTTTTAGCTTGTTCAAAAACGAAAGGGGTCAAATTCAGCAAGGATCGGGCTAACGTACAATCG
TTTTGTGCTTTAGACAGGGATTGTTCTACGTGCTACTGGGACAAAGAGACGTGGTCAAGTATGAGCCAACC
CCTGCTTGCAAGGCAAATGCAGCCAGCACGGGCTTAGTTTCAATTTGTTATTGATAGGATTTAGCAT
GTCTGACATTCGCACCGGCCAGGTAATAATGGTTCAACGAAAACCAAGGGTTTTTGGCTTTATTGAACAATCC
CAGGGTCCGGACGTATTGCTTCACTTCTCCTCCATCCAGAGCACCAGGTTTTCAAAAACCCCTGGCTGAAGGTC
AAAAAGTCCAGTTCAGTGTGACCCAGGGCAAAAAAGGTCTCAGGCTGAGAACGTTACTCTGGTCTAAGC
CCGCGCCAGTGAATCATGCAGGAGGAGCCAAGGCCCTCCTCTTTTTTGGCCGCAATTCCTCGCCTTCCAC
CACCTGTACAAACCGCTTGCCTCGTACAATCCGCACCATGAGCCACATCCCTTCCCTGTTGGCAGGAGG
TGGTAGAGACGCGCTGAGTAAACGCCAGATACGACAAAGCATCGCAGCGCGATATGAGGGGCAATTCAAA
GGGATCATGAAAACCTCGAAGAGAGATTGGAGCGGGAAACGAGACTCGAACTCGGACCCCGACCTTGGC
AAGGTGCTGCTTACCAACTGAGCTATTCCCGCAACAGAATGTCATTTACAAGTGATTGGAGCGGGAAAC
GAGACTCGAACTCGGACCCCGACCTTGGCAAGGTGCTGCTCTACCAACTGAGCTATTCCCGCAACGGAA
TGTAATTTTACAAATGTTTGGAGCGGGAAACGAGACTCGAACTCGGACCCCGACCTTGGCAAGGTGCTGC
TCTACCAACTGAGCTATTCCCGCAACAGAATGTCATCTGCAAGTGAATTGGAGCGGGAAACGAGACTCGAA
CTCGGACCCCGACCTTGGCAAGGTGCTGCTCTACCAACTGAGCTATTCCCGCATCGGAATATCACTTAC
AAATTTTTTGGAGCGGGAAACGAGACTCGAACTCGGACCCCGACCTTGGCAAGGTGCTGCTCTACCAAC
TGAGCTATTCCCGCAACAATTTGGTTGTCTTGGAGCTGGCTGATGATTGGAGCGGGAAACGAGACTCGAA
CTCGGACCCCGACCTTGGCAAGGTGCTGCTCTACCAACTGAGCTATTCCCGCATCGGGCTGGTTTTGCAC
CAGTGTGATCATCAGATTTTTTGGAGCGGGAAACGAGACTCGAACTCGGACCCCGACCTTGGCAAGGTGCTG
TGCTCTACCAACTGAGCTATTCCCGCAACTACCTTAAAACAGCCGTACAGCATTTGGTTGCTTGCAGTA
CTGTACGGGAGCCGAATTATAAGAGCAGTCATTTCAATTTGCAAGGGCTTTTTTGTCTGGTTGCGCGGCTT
CGCTCAAAAAGCTGGCCGAACTGTGATTTTTAGCAGCCAGCGCATGACAACCCCTTGCCGGGGAAATCAGAT
CTTGAAGACGTGGCTGCGATAGAATGCAGCTCGGGCATGGATTCGCGGATGTCGTCAGCGCTGATGG
GTGCCGCTCTTCTTGAAGTATCCAGCAACTCCGGCTGCCAGCGGCTACCAGCTCCTTGATGGTGTGTA
CATCGACGTTGCGGTAGTGGAAGAAGGCTTCCAGATCGCTCATGTGCTTGACCATGAAGCGGGCATCTG

ACCGATGCTGTTGCCGCAAAGCGGGCTGGTGGCTCCGGCACCCACTGGCGAATGAAGTCGAGGGTCTCG
GCAATGGCTTTTCGCTCATCGTGGCTCGCCTTGACCCGGGCCACCAGACCGCTCTTGGTATGGGTGT
TGACGTTCCACTCGTCCATCTTGGCCAGCTCTTCATCACTCTGATGAATGGCGATGACCGGCCCTTCGGC
CAGTACGTTTCCAGATCCTTGTGCGGTGACTATGGTGGCGATCTCCAGTACCACGTTCTCTTCGGGGTCGAGA
CCCGTCATCTCCATGTGATCCATAACCAGGTTCTGCGCGCTGACTGTGATGATTGCTCTCTCTATTGGGA
GGAATGGCGGAATTTTGGCAATTTGCATGTATCATACTGGCTTTGGATCTGTTCATAAACTGGCGAATCG
AGTGGCAAAGAAAGCAAACCTCAATCTGGGTCAACAAAAGGCGCGTCCAGGCCAACCGCGAACGGCGGCTG
CAAAAAGATCACACCACAGTGGTGGATGACACCCTGTTTGGCCCCGCCATCGAAGGGGTGGTGTACAGCC
GTTTTGGTCCAGCACGACAGCTGGAAGCGGTGATGGCACCATCCACCGCAGCAACCTGCGGCGCAGCAG
CATCAGCAGTCTGGTGTGCGGGCACAAGGTAGTGTGGCGTCCCGGCTCAATGCCGCGACAGCGGGCTC
ATCGAGGCGGTGCATCCGCGCACTCGGTACTGACCCGGCCGACTTCTACGACGGGGTCAAACCCATCG
CCGCCAACATCGACCAGATCATCATCGTCTCGGCGGTGATGCCCGAGTTCTCCACCAACATCGTCGACCG
CTACCTGGTGGCCGCCGAGGATGTGGAGATCCGCCCTCATCGTGTGAAACAAGTTCGACATGCTCGAT
GATGCCGCCAGAGCGCGCATCGAAAAGCCAGCTCGAAAACCTACCGCAAACCTCAATTACGAGGTGCTGCTGG
TGAGCTGCGAGAGCGGCGAAGGGCTGGATGAGCTTAAAAGTGTCTGACCGACAAGATCAGCATCTTCGT
CGGCCAGTCCGGGGTGGGCAAGTGTGCTGCTCACCAACGCCCTGATGCCGGGGCTGGATGTGCTCACCGGC
GAGATCTCAGAAAACCTCGGGCTCGGCCAGCACACCCTACCACGGCGCGGCTTACCCTTCCCAGCG
GTGGCGATCTGATCGACTCCCCGGGATCCGCGAGTTCGCCCTCTGGCATCTGGAAGCCGACCGCATCAC
CTGGTGTCTTCGTGAGTTCGCGACTATCTGGGTGGCTGCAAGTTCGCGACTGTACCACAAGGATGAT
CCCGGCTGCGCCCTGCGCGCCGCGGTGACGCGGGCGCTATCAGCGCCGATCGTTCCACAACCTATCACC
GCATCCTGGAACCATGCAGGAAGCCGTCACGGTCGCCAGCAAGCGCGCTGTGACCCTAATAAACCTA
CGTTGATGATGAACATGAGCATTACTGACAACCTGAAAATTGCCGGTCAATACTGTCTGCCAAGCACGC
CCTCTCCCGTCTGATCGGCAAGTTTGGCCGCCGCGAAGCGGGCAACATCACTACCAAAGTGTGATCGAGGCT
TTTATCAAGCAGTACAAGGTGACATGAGCGAGGCGCTGCACGAGAGCCCGGCCACTACAAGAGCTTCA
ACGAGTTCCTCACCCGCGAGCTCAAACCCGGTATCCGCCCGTGGTAGAAGATGACATGACCCTGGCGCT
GCCGGTGGATGGCACCGTCAAGCAGCTCGGCCCATCCAGCAAGGTGCGATCATTCAGGCCAAGGGCCAC
GACTACAGCGCCCGAACTACTGGGCGGTATGAGGATCTGGTGGCGCCGTTCAAGGATGGCGACTTCG
CCACCATCTATCTGGCGCCCAAGGATTACCACCGCATCCACATGCCGCTGGACGGCTACTGGAGAGCAT
GGTGTTCGTGCGGGGGATCTTCTCCGTCAACCCGCTACCCGCGGAGAACGTGCCAACCTGTTTGGC
CGCAACGAGCGGGTGGTGGCCACCTTCCGCAACCCACACGGCCCATGGCACTGGTGTGGTGGTGGCA
CTATCGTGGCCAGCATCGAGACCATCTGGGCCGGCAACATTGCGCCGACCAAAGAGAAGAAGGTAGTGGC
CCGGGATTACACCGGCGACGAGGCCATTACCCTGCAAAAAGGGGCCGAGATGGGCCGTTTCAAGCTGGGC
AGCACCGTGGTCTGCCTGTTTGGCCCGGCATGCTGGCCGGTTCGAAACCGCATCTTGCCAACGGGGTCA
CCACCCGATGGGTGAGCCCTTTGCCAAGCTGGCGGAGCAGGCATGAGCGAGCAACCGAACGCCCTCGCAG
AAGAACAACCCGCTGCACGGGTGACGCTGGAAGCCATCGTCACCGCGCTGGTGAATACTACGGCTGGG
AAGAGCTGGGGCAACAGATCAATATCCGCTGCTTACCAGATAATCCAGCATCAAGTCCAGCCTGAAGTT
CTTGCGCAAGACCCCTGGGCTCGAGAGAAGGTGCAAAAGCCTTACCTTACGTCCAGCGCAAGCAAGCC
AAATCGAAGAAGGAAGGGCAAGATGGCCTTTAAGATTACGTACACCTATAAAAAACAGGCCAAAGAGATC
GGCTACGCGAACGACAAGTTCGCGCAGCATCTACGACCCATCGCAGCTGCCGAAGGGCTGGATCTACCA
GTTTTACGCTATGGAGGCCAGCTGGCTCAGGTTTGTGCGCCGTGACAAGAAAAGCGTGAAGGATTACCA
GGAGAACTACTTCAAAGAGTTGGGATTCTCCAACATCGTCATCGAACGGGATCTTCAGGAGTAACCATGC
GCACCTTGACCCTGATGGCCGCTCTCTGCTGCTGGCGGCATGCAGTACACCGGAACAACATCTGGTGGG
CGGCATCGCGACAGCCACGGCTGTATCGGCAGTGGCGGCTATCAGTGGTCAGCGCTGACTGGCAAATGT
GTGCGCCTGTTTGAAGAGGGTGTCCGGCTCAATCCGACCGATGCCAGCCAGACCAGCAGCCCTTCGTGA
TGTTCATGCCGACAGACGACAGGCCGAATTGCATCTGCCAAGCGGCGAGCAGCACCTGCTGACCCGTCA
AGGTGCGGAGGGTAACCTGGTCTGTGGCAGGGCAGCGGCTACACCTCTTTATCTGGAAGGGTTATGTGCTC
AAGCACGGTGACAAGGCGCTCTATCACGGGGAATAACCCGAGGAATAGCGCACGGCGTGGTATCGGCAC
GATACCCGCGAAAAAATGCCGACCCAAGGGGTGCGCATTTTTTGTTTTTTGC AACAGCCTGTTATCAGGCA
CGGCTGAGGTAATCGGCCTGTCTTACCCTTGTAGCTGGTGGAGCTCGGTCAGCCCCATGGGGCCACGGG
CATGCAGCATCTGAGTCGACACCGCCACCTCGGCGCCAGACCAAACCTGGCCACCATCGGTGAAACGGGT
GGAGGCGTTGACATAGACAGCCGCCGAACCGGCGCCATTGACGAAACGCTCGGCATTGGCCAGATCGTTG
GTCAGGATGGCATCGGAGTGGCCGGCATTATGCTCGCGCATATGGGCCAGCGCCTCGTTCACATCCGCCA
CCAACCTGACCCCGAGCTCAGCCGAGCCACTCGGTATCGAAAATCCTCCGGCCCTGCCTCGCACAAAGTT
GTCGGCGCCAGTCAGCAACGCCATGGCATTGGGCGCGGCCACCAGCGTCACCTTGCCTCGTTCATCAGC
GTCACCAGTTGCGGCAGGAAGGTGGCTGCCACCTTCTCGTGTACCAGCAGGGTATCGAGGGCGTTGCAGG
CGGAGGGGCGTTGCACCTTGGCGTTGTGATAACCGCCAGAGAGCGCACCCAGATCAGCACTCTCGTCGAC
GAAGATATGGCTGATACCGAACCCCGGATGATGACCGGGATGGAGCTGTTCTCCTTGCACATCTTGTGC
AGGCCGGCACCGCCACGGGGGATGATCATGTCCACATAGCGGTGCGAGACGCAGCAACTCGCCGACCAGCG
CCCGATCCGGGTTGTGATGTACTGCACCGCCGCTCGGGCAGACCGGAGGCCGCAAGGCATGCTGGAT
CACCCGACACAGCTCCAGATTGGAGTGAAGGTCTCGCGCCCGCCACGCAATATGCTGGCGTTGCCAGTC
TTGAGGCAGAGGCTGGCGATATCGATGGTACGTTGGGGCGCGCCTCGTAGATGACGCCGATAACCCCGA

TGGGCACCCGACGACGGGAGAGGGCGCAGGCCATTCTCCAGCACTCGGCTATCCATTTTCGGCGCCGACCGG
ATCATCCAGCGTGATCACCTTGCGCACATCCGCCACAATCCCGCCAGCCGGGCGGATTGAGCAGCAGG
CGATCCAGCATGGCTTCTGACAAGCCTGCCTCACGACCGCGGCAATATCTTTCGCGTTGGCTACGAGGA
TCTGCTCACAGCGCGCCTCAAGCTCGTCAGCGATGGCGGCCAGCGCCCGTTCTTCTGCGCCGTGCTGAT
GGTAGCCAGCTGATAGGCGGCTTCTCGGGCCGCTGCCCATTTTCTCCAGACTCATCTCATTTCCCTTT
GTTTCATGCCATGCCGCCCTGATTAGAGCAGCACCATGTCTGTCGATGGATGGCCACAGAGCCGTAGCCA
TAGCCCAATACCTGTTCAATCTGATCAGAGTGGACGCCGCGCAGCTTCTCCAGCTCCAGATGGTTCGTAAC
GGCAGATGCCACGGGCCAGCTCGGCGCCCTTGGGATCAAGAATGCGCACACATCGCCCCGAATAAAGTC
GCCCTTGACGGGCGACAATCCCTTGGGCAGCAGGCTGGAGCCTTTATCCTTCATGGCGGGCAGAGCCCC
TGATCCACATGCACCTTCGCCGTGAGGGGGCGGGCTGCCAGGATCCAGCTCTTGCGCCCTCCAGCGGGG
AGGCCAGCGCCGGAACAGGGTGCCAATACGCTCGCCCTTGGCAAGACGGCCAATCACCTCCGGCATCTG
GCCGGTCGCGATCACACGTTGACACCAGCTCGACGGCCACATCGGCGGCCCTGCAGTTTGGTGGCCATG
CCGCCGGTGCAGAGCCGCTGACACTGTCAACCGCCAGCGAGCGCAAGGTATCGTCGATGGTCTGCACCT
CTTCAATCAACTGGGCATCGGGATTGGTGCAGGATCGGCAGTAAAGAGCCCTTCTGATCGGTTAGCAG
GATCAGCAGATCCGCATCCGCCAGAATGGCGGCCCGCGGGAGAGGTTGTCGTTGTCGCCGACCTTGATC
TCGGCGGTGCCACCGCGTCTTTTTCTGTTGATGACCGGAATAATGCGGTGATCAAGCAGGGTGCAGTGG
TGTCGCGGGCGTTGAGGTAGCGCTCCCGATCTTCCAGATCGGCGCGGGTCCAGCAGCATCTGGCCGATATG
CAGACCGTAGAGGTTGAACAGATCTTGCCATAACCGAATAAGCTGGGTCTGACCAACCGCCGCCAGCATC
TGCTTGTGGGCAGGGTTGGCGCCAGTGGCGGGTGAACAGATGTTTACGCCCGCGCGGATAGCCCTG
ATGTGACGACCACGACCCGATGGCCGTGACGGTGAAGCCGCACACTGTCTGACCAGCTCGACCATATG
GGCACGATTGAGCTGGGAAGACCCCTGTGAGCAGCTGGTGCCCAACTGACGACTATGGTCTGTGTTT
TCCATGGGAGCATAAAGGCTAAAAAAGTAAGGAATATCTTTATACCCACGGCCATGGTGCCTGCAAGGC
AATTAACGCCGGGGTGAGGAGATGAAGCAAAGGCCCGGATGATTGCGGGCGGAAGGGGAGATGGCTGACT
GATGCCCGGCAAACAGCGGGATGCTGCTCGCCGGGCATCAGGGATCAAGCAGCGGTACGGTCAACTCAT
TGGTGACCTGATCCGCTGGCGCTAACTGACACTCCAGAGCCGTCAGTTTGTGCTGATGAGCTTGTAGAA
ACGGTTGAGGGTCCGCTCCACTTCTACCTGGTCTTCTTGGGGATCGGCTTGTCCAGCCACTCACCATCA
GCATTGTAGAAACCGAGCTGATAGTGGTAACGAAATGGTGTGTCCTGCTCCAGCACCAGCCACCAGC
CCCAGAACTCCCGTTGTCCGGCGCAGGCTTGGCGCTGACACAGACCAGGCAGTCGAAACGATAACG
CCCCTCTTCGAGAGATCTTCGCGCAAATAGGGCCCAATTGCAGCAAACCTGCCTCAGCATCGCTTGTAG
GTCACTCTTTTTCAGACATGTTAACTCCCTGTTAAACAAGCCCGCCACCTCGGGATGGCGTCAGTTCTTT
AGCGCAATGTGAGGTACACAAATGCTGTTTTAGCCACTCGACGATTTTCGTCCAGTGCCTTGTACATACCC
TCCAGCAAAGGCTGTTTGTGCAATACGATGGCCTTGCCGTTTACGACTGGCCGCCGCAATGCCCGTACAT
CCTGCTCGGGACAAATAAAATCTCGCTTGTGTCCAATACTTAATATCGGCACAGAGGTGCGAGTCCCCAG
TAATCCTTGCCTTTTAAAGTGAATAACCTGGCACTTGGTACGCATGCCGTCCACTGCGCCGCATCCGCC
CCCAACCGGTTGGCCAGACTATCCCGCATCATGCGCGGACACTTGGCAAACAGCTCCTGATTGGTAAACA
CCTGATTGACCCCGCGCCGACACAGACCAGGTGCGCAGCTTGAACGGTTCGATAAAGGCCAGTCTGGC
TGCGATATTGCCCGCCAGACGCATTTCCACCATGGCGATACGCTGATGATCGACCCAGGCCACCTCGGAG
AGGTAATGGAGCACCAGCTGATGGAGACGGCTGGTATCCTGCACCAGCGCCAATGTCGCGCATAGCCGA
CCCCGGGCATATCGAGGGAGAGCATGCCGATACCGTTGGGCTCGAGCCGTTTGAGATAGAAGTTGAGGAA
ATCGAGCTGCAGGGAGTGCATCCCAGCGCTGATGATCACAGCGGCACCGGTTTTTTCGGTTCGTCGGCTGG
TGGAGATAACCTGAATATGCTTGCCGCGAAAAGGCACCTGGATCTCTTTGAGCGGCACCTTGAACAGGC
GACCCGCTCGCGATAGGCCATGTTACCGAGCAACTGGGCTGATCCGCCAGCTCGTCATCCTTGAGATG
GGGATAGCTGGCGATGGAGTAGTAGCGCACCGCCTTGGAGCAGCTGTTTCAAGGCGCCAGAAGGATCACCC
TTCTCGCGCAGTTTCGCGGCCAGCTTGAATAAGTTGCCAGCCACTGACTCCATTCGTAGATCCAATTGC
CGGCACCATAGCCCTTGTATGGTATCGAGATAGCAATCGTGGGTGCGCTCGCCAGTCCAGTGGCGATACG
GGCCAGGGTCTGCTCCACTTCGATGGGGTCTGCCCTTCCAGGTCCAGGAGGGACGGCGCAGCAAGCGA
TACCAGCTCTTTGACATGGATCCGTCGATAAACATCTCGTCTGACTCGGCTTGCGCCAGATCAGCCGCAC
TGGAGTTGGAGATCTCGGATGTTTTCCAATACCTTCTTGACCGGGTAAAGAGCTGTTTCGGTTCAGGTTT
GTCTTCGTTCAAGTCCAAGATAGTGTCCCATTCATATCAGGTAATAGCTCATCTTAACCACTTTTACTGC
CCATCAGCCACCCTGCAACAGATTGATACACAAAAAACAGGGCTCCAAATGGAGCCCTGTGAAACCAT
TATTGCCGGTTCGCGACCAATGGACGCAGTGGAGCTCACATCCCGCTCCCGTTACTTTTTCTGCGCAGATCG
GTGTGGCGAACTCCAGTGCCATATCCACGGCTGTTTCGATCCAGGTATCCTGCGGGATCGCCACTTCGAA
ATCATCCAACAGCGCTTCTCCCATCGGCTTGGCGAAAATCGCGATGAACTTGGCTTTCGGGTAGAGCTCG
CGGATCGCCTTGGCGGTAGTGGCGGTGTCCACCAGATCTTCCACCACCAGCCAGCTTCCGCCGTCACCGG
CGGTGGTGGCAGCCTTTCAGACCACCAACTCGCGCTGGCTGTCATGGTTCATAGCTGGAGATGCAGAGGGT
TTCCACATTACGAATGCCAAGTTTCAGGGCCATCAGGGCTGCGGGCACCAGGCCACCACGGCTGACCGCG
ATGATACCTTTTCCACTGGCTGACAGGCAGCTGACGACGGGCCAGACGGCGAGCTTCCAGTTGCAGGTTGT
CCCACGACACATAGAACTTTTTTCGGCATGTTATCGATCTCGAATAGTTATTTAAAAACAATCACTTAAAA
TAACAACATCCGCAATTATCCCTGCGGATGCCAGTAAATGGCGGCCCTTGCCCGACTGAATTCAGATTGC
ACTTCGGCTGCCTCAGGGCTAAGCCTCGGCAGCAAATCTGATAACAATGGAAGCAAGATGGGCTTATCCG
CGCATCGGTTAGATGATGTGTCCAAACCGCGGACAGGCTGTTGGGCCGATATGATAGCACCGTTTGCAGA

GAAAATGCCTGGCAAACGTATGCCAAAAACAGGAAAAATCGGCATCACCTCTCCATTGGGCACATCTCG
AGCGCCAAACGACTAACCTGCCGTCCCTGCTGCCGAGTTCAAATGGGCTGTGCGGCAAATCGCAGATAAA
AAAATAGCAGGGGGAGGATTTACCTCACGCACCTGCTGCTTTCTCGCCTCTGCCTGGTTGGGCAGCTCGT
CTTAGCGACGAGTGACGAAGGGTTAGGGTAGCTGAAACCTGGGTATACAAAGAAGGGGCAAACCAATA
GGTTGAGTTGCTGCCTGGCATATTGAAACTCCTGATTGCTTAACAAGTTACGTACCTTAATGCGGGCTCA
AATCCTTGAACGAACACTCGGTTCCATGGAGGCGCACTTGCTTTGCTTCGGTTCCCTGGAGGCTTTTCATC
GTCATCCTGACGGGTGGCGAACCACGGGAGCTAATTTACCAGTCGGTGCATTAATTTCAATATTTTTGTG
AGATCGGTACACATTTTCTTTTCTATCGGTACGGTTCGTAACCTGACGATCGTACTGCCTGGTTGC
CATCAGCCAGCACAAAGCCGCTGCGATTTGCGCTGATTGCTCACATTTTTGTGTGATTGACTGTATTATC
GTTATCCTCTTCCCCGGCCCCGCTGATGGGGCCCTGTTAATTCGTGCTGGTAAGGAGTCCCGACGTGGCA
CAGCTTAGCTCTCTCTCTCCCAAACCTGATTTGGCATTCTTGAACAGATCTGCTCCATCCCCACCCTT
CCAAACATGAAGCCAAACTGAGTGCCTGGATCATCCAATGGGCTCAAGGGGAAGGTCTGGCGGTCAAGCA
GGACAAGGTGCGCAACATCATCATCAAGAAACCGCCACCCCGGGGATGGAAAACCGCAAAGCCGTGGTA
CTGCAGGCCACATCGACATGGTGCCGACGGCCAACGCCGACACCAAACACGACTTCGCGACCGACCCCA
TCGATGCCTATGTGATGGCGAGTGGGTCACTGCCCGTGGCACCACTCTGGGTGCCGACAACGGCATCGG
CATGGCCGGTTGCTGGCTGTGCTGGCTGACAAGACCATCAAGCACGGCCCGCTGGAAAGTGTGCTGACC
ACAGACGAAGAAACCGGCATGACCGGCGCTTTCGGTCTGGAAGCGGGCTGGCTGGAGGGCGAAATTTTGC
TCAACACCGACTCCGAAGAGGATGGCGAAGTCTATATGGGCTGCGCTGGCGGTGTGGATGCCAATATCCG
CTTCCCCTCGAGCTGGTTGATGCTGCTGAAGGTGAAGCGTTCGAACTGGCCGTAAAAGGGCTGCGTGGC
GGTCACTCCGGTTGCGATATCCATCGCGGTGCTGGCAACGCCAACAAGCTGCTGGTGCCTGCTCAAAG
TAGCCGAGCCGCTGGGCGTTCGTCTGGCCGAGATCCACGGCGCACTCTGCGCAACGCCATCCCGCGCGA
AGCCCGTGCCACCCTGCTGGTGCTGCTGCCAGCGTAAACGAGTTCAAGGCGCTGGTTGACCGCTACACC
GGGATCTACCAGACCGAACTGGCCGCCACCGAGCCAAACCTGACCGTGTGGTCAACAGCGCCGCCAAAC
CGGCCAAGCTGATGAGCGTTTCCCTGCAGCAGCGCTGCTGGATGCCCTGATGGCTGCCGAAACGGCGT
GATGCGCATGAGCGATGCCATGCCCGCGTGACCGAAACCTCTACCAACCTGGGGGTCATCAAGACTCAG
GATGGCGAAGTGTACGTCCAGTGCCTGATCCGCTCCCTGATTGACTCCGCGCCGAGAACATCGAGCAGA
TGACCCGCTCCCTGTTTACCCTCGCAGGCGCCAGCTGCGAATTCACCGGTGCTACCCGGGTTGGGCACC
GAACGTGGACTCCCCGCTCATGGCGCTGGTTGCGAACAGTACCAGACTCTGTTTGGCACCATGCCCAAC
GTGATGGTGTATCCACGCGCCGCTCGAGTGCCTGTTTCAAGAGCGCTATCCGGAGTGGGACATGGTCT
CCTTCGGCCCCGACCATCCGCGGTGCCACTCCCCTGACGAGAAGGTACATATCCCGCGGTCGAGCGTTT
CTGGCAACTGCTGGTGACGTGCTGGAAGCGATTCCGGCCAAATAACCAGGCTGCGCCACACAGTAAAA
CAAAGCCCCGACTGCTGCGGGGCTTTTTATTGTCTGTTCCAACCTGACGTTGGCGCTTACCGGATGCCG
CGGGCCTCGCGGATCCACTCCAGGCTTGCTGGATCTCCTGGGTCTTCTCCTTGGCCATCTCCATCATCT
CCGGCGGACGCCCTTTGGCGCCAGCTTGTCCGGGTGATGCTTGTCTCATCTCCTTGGGTTAGGCGCGCTT
GATATCCTGATCGCTGTGCTCTCGCTCACTCCAGCAACTGGTAGGCATTTTTGAGGCGATCCGCAGAG
GGTGCCGCTGCCGATACTGCTGGCCACCGGAATGGCCCCCTGATACTGGCCATGGCCTGATTGAAGA
AGTTCATCTGCGCTTCGGCCATCGCCAGAATGCGGGCCAACCTCGATGCGACTGAACCCAGCTCGTGGC
AATGGTGTGAGAATGGCGCGCTCGCCCTCCTCCACCCGCCCGTTCGGCAAAGGCGCCTGCAGTTGTACC
TCGAGGAAGAAGCGCAGAATGTGCGGCTGCCCCAGACTGGCACGGCGGAACTCGGCCAGGTTCTCGCGCA
GCGGGAAGTGGCCTCTTTACCGAGACGAAACGACTCCTGCGCCCGGGCACGCTGTTGCGCCGCCAGCCG
CATCCGATCCATCAGGTTGGAGGCAACCCGGATCTCCTGTTTCGGTACCTGGCCGCTGGACTTGGCGATG
TGACCCATCACCGAGAAAGTGGCATGGAAGAAGACGGCTTGTGCTCCTGACTCGGACCGCGACGAAACG
CCCCCTGCAGCCCCATGCCACGGTCGAAACGGTGGCCGATCCAGAGGCCAATCAGGGCGCCGATGATATT
GCCGAGCAGAAAACCGAAGAAGGCGCCAGCACCTTACCCAAAATACGCATGGTTCAAGACCTCTTGAAG
TTAATGAGTGCGGGCTGGAGCTGGTCATCCAGCTCGCGCAGTGCATCGACCGTGGCAGATCGCCGCCAC
TCGCCAACGAGCAGGCTGCCGCCACCCGCCCTTGCGCCATCCAGTACGAGGAGCAGGGGCGCCAGTTTGC
GGGCGCCGCCCGGAGACCGGCAAAGGCGCCGGATCATATAGTCCAACCCCGCTGAAGGTAAACGCTGG
CGTATCCACGACTCGCCCTTCTTTCAGAGGCAAAGTCCCCGCTCGGGTGTGGGGCGGATTGGGCACCAGC
CAAAGGTGGGCAAATCATCGCCAAGGGGCTGGCTGACCAGAGTGTGATAATCGAGATCGAGCCAGGTAT
CGCCGTTGATCACCAAAAAGGCTTCAGAGCCAGCAGCGGCAGCGCTGCACAATGCCGCCCGCGGTCTC
CAGTGCCTCTCCTCGGCTGACCAGTGGATGGTACGCCAAGCGCACTGCCATCACCAGGCTCTCAACC
AGCTTGTGACCGAGCCAGGCGTATTGATGACCAACTCGGTACCCCGCGGCTTTGAGTTTTTTCGATGT
GATGAACGATGAGCGGCTTGCCCCCACCGCCAGCAGCGGCTTGGGCAGCAGGTCAGTACGCGGGCGCAT
CCGCTCGCCACGGCCAGCGCCAGGATCATCGCTTCATGATTTAACTCCAGCATTTGGCGATCCCCGGCA
ACACCACCTGCTCCAACCACTGACCAAAAACGGGCAATACCGGATAGGCACTACCATGAGTGCACAGAC
ATCCACCACGTAGCCGAGGGTACGGGGAATATCCTTGAGATAGCCGGACTTGCCGTGCGGATGATAGAGC
CGGGTGAAGATTCCGGCCGCTTTGAGGTGTGCTGCATGCCGGTTCAGGTCGGCATCACGACGGAACCTGG
CATAATCGAGCTCGCAAGCAGACCCGCTGTTGAGGGTGGCAAAGCCGTGGCGCATCCCTTCATCGAT
CACCTCGTCAGGCCAGCGTATGTAGCAATCTTTAAGCAAGGAGACCAGGTCATAGGTAAGCGGCCCCGATG
ACCATATCCTGAAAATCGATGATGGCCAGCCGGCTGCTCTCGGGGTATCACCGCCACACACCATCAGGT
TGCGACTGTGAAAATCTCTATGCATACCCCTGCGGCTGGGCCAGATTGCAGGCGGTGAGGCAGGCAAA

GGTCTCATCGAGCAACTGCTGCTCTTCATGGCTCAGGGTCAGCTGCAGATGCTGGCCCAGCAGCCACTCG
GGGAAAATGCTGTTCTCCCGGCCATAAAAAGCCGCATCGAAGGGTTCAAGCGCCAGTTCAACCGCCCCCA
GGCGGGGCAGCAAATCAATCGCCTTGTTCATACCAGGCCATGCACATTGTGTTTCGTTTCAGGCAGCTGATCAG
CTGGGTATCGCCAGGTCACTGACCGCCAGCAGACCCTGTTCGTAGTCCACCGCCTTCACCTCTGGCGCC
AACAGCTGACGCGCCTGCAAGGCGGCCGCGTTACGAACAACTCATGATTTTTTTTCGGTTTTTCGGATTGG
CATCCACCCAAAACCAGACCACCACCACGAGAGTAGCGGGCGGAAGCTGGCATCACCAGGAAATGAGGGTCAA
CTGAAGATTGGCATCACCAGGAAATACGGCGTGCCCACTGCAATAGCAGGGAAATCGCGATCGTGCATAAGT
AGAGGACCAAGGTGGAAAGCAGCACTTGGCTGTTAGCCCTGGCCGCAATAATGCTTTATCATTGCCGGCT
AACATAAAGCAATGACATGCAATGTCAACTCGATGAAACCTGTCGTAATAATGCATGCCCTTGGATCAACCG
TATCTATCAGGATGACAGGATCTTTACATGACAAAAATGGACTGGGGTACCAGTATCCCATCGCCC
TGACTATCAGCCTGGCCCCGCACTCACCTCTATGATGGTGCAGGCGGCTCCGTTGCAAGCGCCGCGCAGC
CACCGGCATTCTCGATAGTCTCTGCTATGACTATGTTCCCAAGATAGAGAAGCCTGCATCGGATCAGGAT
GCCAACGCACAGCCGGTCGAGGTTGATGCTGACCGTCTCGAGGCCAAAACAGGGCGGCACCGCCGTCTATG
AAGGCGACGTCAAGGTTTCGTGAGGGTGTTCGCAAGTTTTGACTCCGACTATGCCAGCTCGACCAGAAGAG
CCGGGATGTCATCGCCATCGGCAACATCTATTACAACGACGGTCAGGTGACCGTCACCAGCGAAAAGACC
CTCAAATCCAACCTGGATAACCAAGAACTCCGAACTGGAAGAGGGCAAGTATCAGGTGCATGGCTCACCAG
TGCGCGGCTTTGCCAAGCGCGTGGTGTGATGACCAACAACAACCAGAACATCACCATGGAGGGTGGCCAGTA
CACCACCTGCCCCCGGTCAGGAAGTGTGGACCCTCAAGGCGGGCAGTATCGACATCGACCAGAAAGAG
GTGTTTCGGCGAAGCCTGGAACGCCAGCCTCTGGCTCTATGACTACCCGGTGTCTACTTCCCCTATATCA
ACTTCCCCTCAAGGATGAGCGGAAGACCGGTCTGCTTTACCCGGTTACAAGCAAAGCTCCAGCAACGG
CATGGATATCACCAGCCCTTCTACTGGAACATTGCCCCCAACTATGATGCCACCATCACCCTCCGTTTT
ATGGACAAACGCGGCCCTGATGGAGCAGGTGGAGTTCCGCTATATGCCGGACCCTGCCACACCGGTACCC
TCTATTTTTGAAAATCTGGCGGATGACAAGCAGTACAGCCCCGAGCAATCCGAGTCTGGCGGGCCTGTCCGA
TGGCCATCGCTACCTGATGAACGTCCGTACCGCTCCGCCCTGATGGATGGCAGCCTGCGTTTTTGGCATC
GACTACACCCAGGTGCGCGACAAGGATTACAACACTTCAACGACTTCAGCCCGCAAGTGGGCACTCAGG
TCGACAGCCAGTTGCAGCAATCCTTTACCGCCGGCTATTACCAGCCTAACTGGAACCTCACCTCCGAGGT
GCGCCGCTACCCAGATCCTGAGCCCATATGCGCTGCTGCCCCACGAGATGCTGCCCGTATCGACTACAAC
TACTATCAGCAAGGCAAGTGGTTCGATCTGGCCTGGAACAGTGAAGTGAACCAAGTTTGGTATGACAGTG
GCAGTGCAGCCACTCTGCAAGCAGGTGAGCGCTATACCGCCACCCGCTGCATCTGGCGCCAACCTGAC
CGTGCCCTGGTGGATGCACCGGGTTACTACCTGACCAGTCAAGTACAAGCTGATGTTTACCTCCTACAAC
CAGGAGGTACCCGATAATCTGGTTAGCCAAGACCCGAGCCGCTTACCAGTGCAGACAGCAAACAGCTGA
CCCTGAAAAGAGGGCACCATTACCCGTACTCTGCCGTCTTCCGCCCTCAAGGGGGGCGTCAACTTCGATCG
GCCGCTCGACTGGTATGATGGCAAGGGCACCAGACCCTGGAACCCGAGTTCAGTACCTCTATATCCCT
TACAAAAATCAGGACGAGATCGGGATCTACGACTCCACCACCACCCGTCAGGACTACTACAGCCTGTTCA
GTGACCGCCGCTTTGCCGGTCTCGACCGCATCAGCGATGCCAATCGGGTCACCGTTGGCCTGACCAGCCG
GGTCTATGACAATGTGGGTGATGAACGGTTGCGTCTGGCGGTGGCCAGGCCCTCGAAATGACGCCACCC
AAGGTGCGCCTTACCCTTCAAATCCGGAAAGCACTAACGCCGCTCCCTGCTCTCGTTCGAGGGGGATG
CCCGGATCACCAGTGAAGTGGTTTTGCCCATGCAGGAACCCAGTACGATACCTCCGAGGGTGAATTTACGGC
TGGCAACGGTGCAGTGCAGTACCGGACCCGCAAGCTGACCACTCAGGTCAACTACCGCTACATCAAGGAT
GGCAACCTGGACTATCGCTATCCGACCAACACGGCGCTGGCAGAAAGATCTGAGCCAAGCGGGCCTGGTGA
TGATGGCGCCGATCGCCGATCAGTGGCAGATGTATGGCGGTTACTACCGTGCATCAAGCAGGATGTGAA
CATTGACCGCAAGATCGGTGTCAAATACGACTCCTGCTGCTGGAGCATCAACATGAGCCTGGAGTGGCAC
AATCAGCCGGACAACGTAACCCTGAAGCCACTTCGAAAAAGTCAATTGGTCTGCAGTTTGAATGAAGG
GACTTGGCAGCGTGGGTACCGGTGGCCGACGCTCACACTGGATACCGAGCTGTTGCCCTATGTTCCGCC
GTTTAATCTGAAAGGCCAGCAATGATGCTGGTCCAGCCTTGAGAGATGGATATGAAAAAGACCTGATTG
CCCTGCTGACCGCGGGAATGTTCCGGTGCCATGAGCCAGCCGCACTGGCTGCGCCCGAGCTGATGGACAA
GGTGCTGGCCGTGGTCAACAAGGACGTGGTGTGCTGCCAGCCAACAGGACGCACTGGTCAACAAGGTA
CTCTCCGCTCAGGAGAGCGGCCAGTCCCTGCTGACGATGCCACCCTGCGCAAACAGGCGCTGGATCGCC
TGATCCAGGAGAGCCTGCAGTTGCAACTGGCGGAGCGCCAGGGGCTGAAGATCAGCGACACCAGCTGGA
ACAGGCTATTAGGGCAGTGCCTGCCGACAACAAGATGACCCTGGATCAGCTGCGGGCCCAGCTCGCCCGT
GAAGGGATGACCTATGCCAATATCGGGAAGAGGTTCCGCCGAGATCCTTATGAACGAGGTGCGCCGCA
ATCAGGTGCGCCCGCTATCAACATCTCCGAGCAGGAGGTGAAGCAGGTGGTGGAGATCCTGAAGAAACA
GGGTCAACAGCAGAACGAATACCACGTAGGCCATATCCAGATTGCCCTGCCGGACAACCCCACTGCCGCC
CAGCTGGATGCCGCAAGAGCAAGATCGAGCGCATCTGCGCCGCTCAAGCAGGGTGGCAGCTTCCGCA
AACTGGCCATTGCCGAGAGTAATGGTCCCAAGGCGCTGGAAGGGGGTACTGGGGTGGATGAGCCCGCA
AGAGATGCCGACCCTGATGGCGGAAGCGGTACAGGGTGCCAGAGGGCGATATCGTCCGGCCACTGCGC
TCCGGCGCCGGCCTGCACATCGTCAAGGTGTTGACACCAAGGGTCAAGCAGCAAGTGCAGACCCGAGG
TGAAGGCTCGTCATATCCTGATCAAGCCCTCCATCATCCTGAGCGAAGAGAAAGCCAAGGGGATGCTGGA
TGGCATTCTGCACGACATCAAGAGCGGCAAGGCAAGCTTCGCCAGCATGGCGGAGAAGTACTCCGAAGAT
CCGGGCTCTGCGGTGCAGGGTGGCGAACTGGGCTGGTCTGATCCCAACGCTATGTCCCCGAGTTCCGGC
ACATGGTCAACCGTCTGCAACCGGGCCAGATCAGTGCCCCGTCCGTACCAGCCACGGCTGGCACATCGT

GCAGGTGGAAGATCGCCGCAGCCAGGATGCGACCGACAAGGCTCAGGAGCAGCGGCCTACCAGCTGATC
TACAATCGCCGCTTCGTGGAAGAGTCCCAGGCGTGGCTGGATGAGCTGCGTGACGAGGCCTACATCCAGA
TCGAAGGAGCCGGTAGCTGATGAGCTGCCGTCGCCTTGCCGTTACCCCGGGCGAACCGGCCGGGATCGGC
CCGGACCTGGTGCTGCAGATTGCCAGCAGGATTGGCCCCACCAGTTGGTGGTGATCGCCGATCCGGCGC
TGCTGCGCGAGCGGGCAACCCTGCTTGGTCTGCCATTGAGCTTGAGCCCTACGATGCCGCCGCCCTGC
CCGCCCCCAGCGGGCGGGCACTCTGACCGTCTGTCCGGTCATCCTCGGGCGCCTCTGTGGTGCCGGGTGAG
CTGAACGAAGGCAATGGCGCCTATGTGCTGGCAACCCTGCAGCGCGCCTGTGATGGCAACATGAGCGGGC
AATTTGCCGCCGTGGTGACCGGGCCGGTGCACAAGGGGATCATCAACCAGGCCGGGGTCTCGTTCAGCGG
CCACACCGAGTTCCTTTGCCAGCAATCCAACACCGCCGATGTGGTGATGATGCTGGCAACCAGGGGGCTG
CGGGTCGCACTGGCGACCACCATATTCCGCTGGCCTATGTGGCGATGGCCATCACCAGGATCGCCTCG
GCAAGGTGATCCGGATCCTCAACGAGGATCTCGCCACCAAGTTTGGCATCGCCAAACCCTGATTTACGT
CTGCGGCCTCAACCCCCATGCAGGGGAAGGTGCCATCTTGGACGTGAAGAGATTGATGTGATCGAACCC
GCTCTGGCCACGCTGCGCCAGGAAGGGATCGATCTGGTGGCCCCGTGGCCGCCGACACCCTGTTCCAGG
AGAAATACCTCAAGGATGCGGATGCGGTACTCGCCATGTACCACGACCAGGGGGTGCCTGTGCTCAAATA
CAAGGGCTTCGGCAGTTCCGGTCAATATCACCCCTGGGGCTTCCCTTCATCCGCACTTCGGTGGATCACGGC
ACCGCGCTGGATCTGGCAGGCAAGGGCTGGCCGATCCGGGCAGCCTTGTACCAGCGATTAACCACGCCA
TCAAGATGGTAGAGAAAAAAGATATGAGCAGTAAGGTGCACATGGGCCACACGGCCCCGTAAGCGTTTCG
GTCAGAACTTCTTGACAGCCGGTATGTGATCGATCAGATCGTCGCCGCCATCAACCCGCAGCCGGGTCA
GAATCTGGTGGAGATCGGTCCGGGTCTGGCCGCGCTGACCGAGCCGGTTGCCGCCAGATGGACAAAATG
ACCGTGGTTCGAGCTTGACCGGGACCTGGCAGCTCGCCTGCGCGAGCACCCGACCCTCAAAGACAAGCTGA
CCGTTCATCGAAGCGGATGCCATGCGTTTTCGACTTCGGCACCCCTGATGGGTGAAGGCAAGAGCCGCTGCC
CATCTTCGGCAACCTGCCCTACAACATCTCCACCCCGCTCATCTTCCACCTGTGCGAATTTGCCGACCGG
GTTGAAGACATGCACTTCATGCTGCAAAAAGGAAGTGGTGTTCGCTCTGGCCGCCGGCCCGGGCAGCAAGG
CTTATGGCCGTCTGAGCGTGATGACCCAGTACTACTGCCAGGTGGTGGCCGGTGTGGAAGTGGGCCGGG
CGCCTTCAAACCGGGCGCCGAAAGTGGACTCTGCCGTGGTTCGCCCTGATCCCGCACAAAGATCCGACCATA
GTCGCAAAAGACATTCGTTGTCTGAATCGCGTCTGTACCAGGGGCTTTGGCCAGCGTCGCAAGACCATCC
GCAACAGCTTCTCCAACCTTCATCACCGACGCCAGCTGACCGAGCTTGGTATCGATGGCAACCTGCGCCC
GGAGAATCTCTCCCTCGAGCAGTTTTGTCAATGATCGCCAACTGGCTGGCGGATCAGCAACAGCCCTGATCC
TGTGGCACTCCCGCACATCGAGATCCGCCATACCCCGTGTATGTGGCGGGCTCCAAAGACCCTTACCAG
TTTTACTATCTGATCGAGATTGAGAATCTGGGGCCCGCCCGGTGCAACTGCTGCATCGCGCGTGGCTCA
TCACCGATGCCAATGGCAAGATGCAGGAAGTGGCAGGCCCGGGCGTGGTGGGGAAACAACCCGTCATTGC
CGAAGGTGAGACCTACCGCTACCAGAACGGCGTGCCGCTGGCGACCCCGCTTGGGGTGATGGAAGGGAGC
TATACCCTGCAAGATGGCTCTGGTTCAGCAGTTTGGAGCGCCCATCGCCCCCTTCACGCTGGCCATCCCCA
ATATTATCAACTGAGGTTTCATGGCGAACTTTTTTGTGCGTGACATCCAGGGCTGTTACGACGACTTGCG
CCGTCTGCTGGATCTTGCCGCGTTCGATCCCGACCAAGACGTGCTCTGGCTCTGCGGCGATCTGGTCCGC
CGCGGCCCGGACTCCCTCAATAACCTGCGTTTTGTCAAAGGGCTGGGCAACCGCGCCGTTACCCTGCTCG
GCAACCACGACCTGCACCTGCTGGCGGTGCGCGATGGCGTTGCACCGCTCAAGAAGAAAGACAAGCTGCA
AAGCCTGATGGATGCCCTGATCGGGATGAACTGCTGGAGTGGCTGCGCCACCGCCCGCTACTGGCCGAA
CATCCGGATCTCCCCATCATGATGGTGCATGCCGGGATCTCCCCCGCATGGGATGTCCGCACCGCGCGCA
ACTGCGCCCGGAGGTAGAGAGCCTGCTGCGCGGTGACCAGTACAGCTGGCTGCTGCACAACATGTACGG
TGACCAGCCCGATGGCTGGAAAGATGATCTGGTCCGGATCGACCCGCTACCGCTACATCATCAACACCTTC
ACCCGGATGCGCTTCTGCTATTTGACCGGTGCTCTGCACTTCAAATGCAAGAAGGGGGCCAAAGGAGTCGA
CCCCGGGGCTGCGTCCCTGGTTCGAACAGCGCGAACACCACGTGGATGACCCCATCTGGTGTTCGGCCA
CTGGGCGGCCCTGATGGGCAACACCGGCAAGAGCGATATCAAGGCGCTCGATACCGGCTGTGCTGGGGC
AACAGCCTCACCTGTGGCGCTACGAGGATGATGCCCTGATCACCACCCCTGCCCGGTTACGCCAGCT
AGGGGGGACACAGCAATCTGGCGGTGCTGCGCACTGATGGCCACAACCCGTTCCAATAACAAAGCCCG
GCTGGTTGCCGGGCTTGCTGTTTTGTGTTCTCTGTTTTCCGGCGAATGAAGTTACAACCTGCGCCCCAGC
CGCTTCTCGATCTGGCGCCTCTCCCACTCGGGGCCAAAACAGCTTGAAGGGCTGAAATACCCGAACAGCAT
GGGAAGCAAGTCCCAGCCCCATCCCAGGGTTGGCCACCAGGCCAGATGTACTCCGGATTGCTCAGGTA
GTTGATGACAAAACAGCCCGCAGATCACACCACGTAGCTGGCGACATGGTGATAGAAGCCCTTGAGCTCC
TCCACATAGCGCATTGCCGCCGCTCCTCTGCCGATACCTCCACCGCATCCTGACCATAGTGTCACTTC
CTCTCATCTCGCGCTCCTGTTGCTCTGACCCATCCAGTTGAGCCACATCGAGTTCAAAGACGGCGGCCAG
GGCCTTGAGAGATTCCAGTCCGGGTTGCTGCCCTGCTCGATCCGCTGGATAGTGGGACACTCAAACCA
GTCAACGTTGCCAACTGATCCTGAGACCAACCCCGTTGCAATCTCAACTCCTGACGATCATCTCGAACT
CCTTGTGGTAATAGACAGGGCCAGCATAGGGCTTGCGCCGCGAAAGGTGACACGACAGATAGCCGACATA
CATCTGACAGTCTTTAAATCAGATGGTTAAGATTTTTTATCTTGTGATCAGCCGCTCGTTCCCCCAGA
TATTGCACAAACCGTAACAGATAACCATCGGGATCCTGCAGCAAAAAATTCGCGCTGCCGGCCAGCATCT
CGCCACTGGATACCAGACCTCAGTGGGCTGCCGGAAAAAGTGCAATCCCGGCCGGCTGCAAGCGATCGAG
TAGCGGCTGGATCTCGGTGAGTTCCATCTGCAGATTGATTTCCCCGACCGAACGGTGGCTCCAGCGCCCCG
ACCTGCCAACCCGCCGGATGTACCTGCTCCAGCATCAGTTGTACCTGTTGCTGCTCAAGATAAGCAAAAG
GAGGGTCATCGCGCCGATAGCGGACCGAGAAGCCCAACAAACCGGTATAGAAAACCAGAGCTCGAGCCAG

ATCGGTAACCAACAGCTCCGGTACCATGGGATTCCAATACACCTCATCCACCGCGACAGTAGGGTTTCGTC
ATGGCTTACAGGCTCTGCATCAGCTTGGCGGCAATTTCAAAGGAGCGCAGTCGGGCCTGATGATCGACGA
TGGGCCCATTTGAACATCAGCTCATCGGCACGGGTTTCCGCCAGCAGCGCCTTGAGTCCATGACGAACCTG
CTCCGGGTTGCCACTAGCGAGCGGGCCAAGGTCTGCTCCATCGCCATCAGCTCACGGGGCGCCACTCG
TCGCCAAGCTGGACGACCGGGCGGGCAGTTTTGCCCGCATCACCGCGATGAAGGCGCAAGAACTGCTGCT
GCACGGTAGTGAAGTGAAGCGTGCCTCCCCTCGCTGTCGGCGGGCAGTATGTTGATGCAGACCACCGC
ATGGGGCTTGGGCCAGCGAGCAGAGGGGGGATACTGGCTACGATAGATCTCCAGCGCCTGCAGCAACATG
GCGGGAGCAAAATGGGAGGCAAACCCGAACGGCAAACCCATCGCCGCGCCAGTTGCGCGCTGTAAAGGC
TGAACCCAGCAGCCAGATGGGCAGATGCAGCCCCTGACCGGGCACCAGCTGTACCAGCGCCGATCTCGTC
GCCAAAATAACTCATAGCTCGCGCACATCGGGCGGAAATCATCCACCTCGCCACTGCGCATACGCCGT
AGCGCCCGCATGGTGCCTGATCGGTACCGGGGGCGCGCCAAAGGCCAAATCGATGCGGTGCGGATAGA
GAGAAGCCAAAGTGCCAAACTGTTTCGGCAATCACCAGCGCGAGTGGTTTCGGCAACATGATGCCACCCGC
CCCGATCCGCAGGGTGGTGGTGGCTTCGGCCAGATGGCCGATCAGCACCGAGGTGGCGGCACTGGCAATG
CCCGGCATGTTGTGATGTTTCGGCCAGCCAGTAGCGCTGGTAACCCCAACCCCTCGGCATGGCGGGCAAGAT
CCCGCAACCGGCAAAATGACTCGGCAGGCACGGAAACCTTCGGCAACAGGCACCAGATCGAGCACGGAAATA
GGGGATGGCAGACATGGGTACTCCATTGATTTACAGGCCAGTAACAAGTGGGGCAATGTAGCACGGGAT
ACCTGAATGAATCACTATCTCTGCCACACTCTGCCTGCCAAGCGGCAGCAATCGAACGGAAACAAATCTC
AGGCAAGTATTGTTTGAACGCTAATCCTGCTGGCCGCGCATGCACGGGGGTGGATCATAATTTTCTTACAT
TTGCGGGCTGGCCTGAGCGCCCCGGGCTGGTTATAACGGTGGCCCTATAGCGAAGGGGGAGCAATAGACT
CCCCCTCACTCTTTGTACACCACACTGTTTCAGGTTATCTATGTCAAACATCTCGTCTGCTGGCGCG
CTGACGCTCTCCGGCTGCACCCTGTTGTCTCCCCCGCCCCACTGTCACCCCGGTGCACCTTGCCGATA
CCAGCCAGCGCGGCTTCTACATCGAATGCAGCAGCATGAAAGCCTGCTTCCAGCAGGCCAACCCAGACCTG
CCCGCAAGGTTACAAGGAGACCGACCGCCGCGCAGCAGACGCTCTACAGCACCCAGTATCTGGGGGGAAGC
TATGACGACGAGAAGAAGGTCTACAAGGCAGCCAAGCCCTATCGCATCGCCAACACAATCCACTCGCTGA
CTATCCAGTGTCCCCTCACTACAGGCTGAGCCAACCGAAGGGTACTCTCTCCCATTACTGCGAAAAAGA
AAACGGTCAACCGAGGTTGACCGTTTTTCACTGCGCTGCGCCCTTAGAACAGCAGGTGTGCCACCCCGGC
AATAACCGGCAAGGTAACCCAGAGTGCAGCAGGAAGATAACGAACAGCTCCACAACCTGACCCGGGATC
TTGCTGCCACAGCAGGCGCCACTTCCGACATAGATCAGCTGAGTTACCGACATGGCGGCAATCA
CGAAGCGGGTTCATGTCACTCTCGATGGTTCGAGGCCAGACTGCCGGAATGAACATGTGCGGAAAACCGAC
CATGATGGTCTTGAAGCCGCTTCCGCTCCGGCAGTTGCAGCAGCTCCAGCAAGGGGACAAACGGGGCG
CCAAGCCAGTTGAAGATAGGGGTATGTTTCGGCCAGTATCAGGGCACAGGTACCGATCGCCATCACCACCG
GCAGCACGCCAAACACCATATCCAGTGCATTTCTTACCCCTTCCCGTGCGACGGCGCCGAGATCAGTCAT
GCTGTACGCTTGGTCAGGGCAGCTCGAAACCATAGCTCATCACGCTGTGCTGGTGCGGCACTGCTTCC
TGCTTGCGGCACAGGGGAGTGCCATCGGCATAGATGTCTTCTTCCAGCAAAGTGGCGGCAACCGCGCA
CCACGATGGCGGCAACACCCCGCCAGACAGACGGTACGGTAGAAGGGGACGAACATGTGCTCCAGCTT
CACCTGGGAGATCACACCAGACAGAAGGTGATGGAGACGGCAGAGAAAGTGGTGCCAATCACCGCGGCT
TCACGCTGGGTATAGAACTTCCCTTCGTAAGTGTGCTGGTTCAGCAGGATGCCAGCCTGCCATCGCCAA
GCCAGGAGGCAAAGCAGTCCACAGCCGAACGACCCGGCAACCGGAACACCGGACGCATGATGCGGGTCAT
CATGGTGGCGACAAATTCAGCAACCCGAAATCGAGCAGCAACGGCAGCAGGCGGCAAAAATGAAG
ACTGAAAACAGCACCGGCAGCAGATCGTTGAGCACCAAGTCCACCGGTTGCGCCGGAGTAAAGCACCTCAG
GCCCCACCTGGAAGAAGGTGAGCAGCACGAAGATAACCGCCCAATACCCGCACGCAGGCCAGAAAGGGGA
TACATTTGAACAAACTGTTGAGGAAAGGACGACGCACCAGAATCGCTGGCTTGAACAGCCAGGCAATCAGC
GTCATCAGCATGGTGGTGGTGCATACCGCACTGACCATGGCGACCAGATAATCGGCAAAAACCGCGTGT
CCAGCTTGGCCAGCACGGCCACCGGGATGGTGACGTTACCGTCATAGACGACCGGCGTCATGAACAGCAG
GATCCCCGATAAGTGACGGAACAGAAACATCAACAAATTCAGGCGAGTATTGACCGCAGGTGCTTCGAGA
CTCTTTTCCAACATGATATGACTGCCCTAATGTTACTTTTCCCTAGCCCGGCCAACCCTGCGTATTCATGC
ATTAACCAGCAAAAACGGGCGCAAGAATACTCTAAAAAATGCACAAACAAGCCCCCAAGGCAGAAATCTG
CGCATAAATATTTCCACAGGTAAACCTTCCATTAATAAATAAGATACAGCGGGCGCATATCGATTTCAATC
GACATCGCCAGATGATTGTTTTCGTTATTGTTAATTTTTTGTGGGCAGTATAATCGGTTATCAGTAGCAGGC
AATAAGTAGCATCAAAATATACCTAATAAGTGTCTGCTCGATAGACATAAAAAAACCGGAGCCTGTTCA
GGCTCCGGTTTTTCAATGAGAATGACGGGGATCAGTCTCGGACGTAGATGACTTCAACGCCATCATCTTCG
TCGTCATCCCAATCGTCATCATCAAGCCCTTCATCGAAGGCAAGAGAGGCAGCCAGTGCCTCCGCTTCAG
CCTTGGCCAGCTGGTTCTTGTGGTAGTCATCCACTTGAACCTCCACCTTCTCGATGGCGTCTTTGGCATC
TTCCGCCAGCTGACGGGGCATGGTATCCAGCAGATCCAGAATGTGCTAGCAGACCTTCTTGGTACCTTCC
TTGCTGATGGCAGTGCATGGCATAGACCGGCCCTTCGTGGTTCAGAGCCGCTTGACGCGATCCATCACCT
CCTGGGCTTCTTCTCCAGGATCAGGTCCATCTTGTAAACACCAACCAGCGCGGCTTGCCAGCCAGTTC
CGGGCTGTACTTCTCCAGCTCCTTGACAATGGTCACGGCATTTTTCAGCAGGATCGGAGCCATCAACCGGG
CAGATATCCACCAGGTGGATTAGCACGCGGCAACGCTCGAGGTGTTTCAGGAAGCGGATACCCAGACCTG
CACCTCGGCAGCACCTTCGATCAGACCCGGGATATCGGGCATCACGAAGGAGCGGGAGTTCACCCAGC
CACACACCCAGGTTCCGTACCAGGGTAGTGAAGGGTAATCAGCCACTTTCGGGCGAGCCGCAGAAACG
GCGCAATAAAGGTAGACTTGCTGCGTTGGGCAGACCCAGCATGCCGACATCGGCCAGCAGCAGCAGCT

CCAGCTTCAGGGTACGCACTTCACCCGGAGTACCGTTACTCTTCTGGCGGGGAGCACGGTTGACGGAGCT
CTTGAAGCGGGTGTGGCCAGACCATGGAAACCACCTTTGGCAACCAGCAGTTTCTGCTCGTGGTGGGTC
AGATCCCCCAGCAGTTACCCGGTATCTTCATCGGTTCGCTCGGGTACCGACCGGCACACGCAGGATCTTGT
CCTTGCCGCGGGCAGCCGGTACAGTTGGCGCTCTGGCCATTCTCACCCGCGCTCGGCAGCATGGAAACGCTC
GAAACGGTAGTTCGATCAGGGTATTGAGGTTCTCGTTCGGCGATCAGATATACGTCGCCACCCTCACCCGG
TCACCCGGTCCGGACCACCGTTGGGAATATATTTTTTACGGCGAAAAGCTTACACAACCCTTACCACCGT
CACCCGGCATCGACTCGAATCTGGACTTCATCAACAACTTCATAGGTAACGTACCTTAATTCGAAAAA
CCGATACGCAATTATAGTGGTACAGACCCCTGCGGGCGATACGCATCTTGCCAATCATGCCCGTCAGAGC
CAAAGTCAGCTGCGTTCGGTTTTTTTCGTCAACGACATCAGAAAAGACGTACAAAAACAAAAGCCCCGCCT
GTTGGCGGGGCTTCGGATCCTTGGCGTCCGTAATTACTCAGCAACGATGCTAACGTACTTACGATTACG
GGACCTTTAACTTCGAACAGGATTTTACCAGTTCGCGGTAGCGAACAGGGTGTGATCCTTGCCAGACCAA
CGTTGGTGGCAGCGTGAACCTTGGTACCAGTTCGCGAATGATGCTGCCAGCCAGAACTGTTTCGCC
GCCGAAACGCTTCACGCCAGCGTTTAGCTTCAGAATCGCGACCGTTGCGGGATGAACCGCCAGCTTTT
TTGTGTGCCATTTATCGGACTCCTCTAATTAAGCGCTGATGCCAGTGATTTTGAAGTTCAGTGAACCACTG
ACGGTGGCCCCGCTTGCTTACGATGGTGTCTACGACGACGGAACCTGACGATAGTCACTTTCTCGCCACGG
CCGTGAGCCACAACCTCAGCTACAACCTTGCCACCTTCAACGAAAAGGACACCTACTTTAAAAGTGTGCG
CTGCAGCAACCATCAGAACCTCGTTGAAGTCGATGGTAGCGCCAGTCTCAACGTTACGCTTTTCCAGACG
AACGATTTGACCTTCGGCCACACGGTGTGTTTTCCGCCGCTTTGGAATACCGCGTACATTTGATTAAC
CCGTAAAGGCATGTCTTTTGTCAAGGCTAGACATGCGCAAAAACCTATAACAATGGGCGGGCATTCTAC
GCAAATCGATCTGCTCAGGCAAGGCCAATTTAGCAAAAAGTTTATTTTGTGCGCATATCTGCCGCCGTGG
ATAAACGCCTAACTGTAACCCATTGTGAAATCGTGTAGAATCCCTGCCATTACTAAAATCGCAGTTATTG
CTGCTGTACGTTACGAGACTTATGGACCAACAGACTATCCGTGCGCTCTGTGCCGCCGACATGACGGCG
GTCAATGAACTGATCCTGGCCCCGACTCCAGTCCGACGTTAGTCTGATTAATCAGCTGGGTTTCTACATTG
TCAGCGCCGGCGGGAAACGGATGCGCCCCATGCTGACCGTGATGGCTGCGCGTGCGCTGGGCTATGAGGG
TGAGGATCACCTGAAACTGGCCGCCATCATCGAATTCATTCACACCTTACCCTGCTGCACGACGACGTG
GTCGACGAATCCGACCTGCGCCGTGGCCGGGAGACCGCCAACGCCATGTTTGGAATGCCGCCAGCGTGC
TGGTTCGGTCACTACCTCTATAGCCGCTCCTTCCAGATGATGGCCGAACCTTCCAACCTGCGGGTGTGGA
GATCCTTCGATGACCAACCAACCATCGCCGAAGGGGAAGTGTGTCAGCTGATGAACGTCAACGATCCG
GATACCACCGAAGAGACTACATGACGGTCACTACTGCAAGACCGCCAAGCTGTTTCGAGGCCGCTACCC
GACTCGCCGCCGTGCTGACCCACCAGCCCGCCGTCGAACAGGCGATGACCGATTACGGCAAGTATCT
GGGCACCGCTTCCAGATCATTGATGACGTGATGGACTACTGCTCCCAGAGCGAAGAGATGGGCAAGAAC
GTCGGCGACGATCTGGCCGAAGGCAAACCGACCCTGCCGCTGCTGCGCGCCATGGAAGTGGGCACGCCGG
AAGAGCGCCAGCTGGTACCGGATGCCATCGAGCACCGCAACGGCATGGAGCATCTTGAGCAGATCCTTGG
CATTCTCGACCGCACTGGCGCGCTGGAGTACTCCCGCATGCGTGCCAGGGAAGAGGCCGACAAGGCCATT
GCCGCCCTCGCCATCCTGCCTGACTCCCCACACAAGCACGCACTGGAAACACTGGCCCACATGGCCGTGC
AGCGCAGTGCCTGAGTAAACGGGATGCATGAAAAAAGAGGCCCTTCGGCCTCTTTTTTATTGTCTGCTATC
TGCTGAACTGTGCATTGCGCCAGACTCAGCGACTCAGCATCCAGAGGATCACGCTACCCGCAACCCTAA
CGAGCCGCCGATACGGCGCAACTGCTCCGGTGGCTGATCGCTCAGCAGCCGTAACATCTGCTGCCATGCC
CTGGGCATCAACAGCGGGCCAAGCCCCCTCGAACAACAGCAGCAATCCCAACCCCATCAGCATGGATGTCA
GCATCCGACCTCCTTGAATGCAACCAGCCCCCTGGGTTCGGCGGCTGGCGTTGGCACCAAAAACAAAAGGG
TCTGACAATGCAGACCCCTTTGAATGTGACCTCGTGGCGATTACTGCTTGGTGCCGTGAGGAGACTTGAGG
TAACGGAAGAACTCGCTGTCCGGCTTGAGCACCATCAGGTCGTTGCCACCGGCAAAAGCTCTTGCGATAGG
CCTCCATGCTACGCACGAAGCTGAAAAACTCGGGTCTTTCTTGTAGCTGTCGGCATAGATCTTGCGGGC
TTCCGCATCCCTTCACCCGCGCAGCTGGCGAGCGTTACTCTCGGCGTCAGCGATCATGACGGTTACCTTG
CGTTCGATATCGGCACGACGAGATTTACGCTTCTCGCGACCTGAGAGCGGTGCTCACGGGCGACTGCGG
TACGCTCGGCGCGCATCCGCTGGTAGATGGAGTTGAGACTTCCACCGGCAGGTTGATCTGCTTGTGATCCG
CACATCCACCACCTTGATAACCGAGCTCGGAGGAGCGCGCCATCTTCTCAGGGCATCTTCCATCAGGTA
CTGCGCTCACCGGAGACGATGTCTTGTGATGGTTCGGGTTACCGATCTCGGAACGCAGACCGTTATTGATCT
TGCGTTTTGAGCAGATCTTACGCTGCAGCTTGTGTCACCACCAGGTTGCCAGGTAGTACTTGGAGAAGTC
CTCGATCTTCCACTTACGTAGGAGTCGATGATCAGGTCCTTTCTTCTCGGAGGTGACAAAACGGTTCGGCC
TGGCTGTCAATGGTCTGGATGCGGGCATCCATCTTGCGAACCTGGTTCGATGAGCGGCACCTTGAAGTGCA
GGCCCCGGCTCATAGAGGCGGGGTTACCCGGAGTCAACCCGCTTACCTTGCCAAACTGCACCACAATCCC
CTTCTGACCTTTCATCAACGATAAAGACAGAGGAGAAGCAGACCATGGCCGCGACAGCGATTGCACCAATA
GCTAGCTTTTTTTCATCTATCAGTTTTCTCCCTGAGCTGAAGCGGTACCCGCTACGCAGCGGCATTGTCGGCG
TAGAGTTGGCACCCCTCGTTGGAAACGGGGACCTGCTCTGTGACCGGGGCGACAGTGGCACGATCAGACTG
GGCAGCCTTCGGCTTGCCAGACAGCTTGTGCGAGCGGCAGGTAGATCATGCTGTTGTTGCCAGCCGGCATG
TCGACCACCACCTTGTGGCCTGCTGATAGAGCTCTTCCATGGTTTTCCAGATAGATACGCTCACGGGTCA
GCTCGGGGGCTGCCAGATACTGGGGCAGCAGCTCGTTGAAAGCGAGCGACTTACCCCTGGGCTTTCAACAC
GATCTGGGATTTGTAAGCTTCCGCTTCTGCTCCAGACGCTTACCTGGCCACGGGGCTTGGGCTCCACT
TCACGAGCATAGGCTTCTGCTTACGAATGAAGCGCTGTTTCTTCTGAGCGGAGATGGCGTCATCAA
ACCGCTCTTTACCTCTTCCGGCGGACGCGCCGGCAGGAAGTTGACGTCGACGATCTGCAGACCATCTG

GTAAGGCTCGATGATGCCATCGATCACCTGCCAAGTCTCCTGACGCACCTTCTCAGACCGGTAGTCAGG
ACGTCATCCATCCGGGTATGACCCACCACGTAGCGCAGGGCGCTATCGGTGGCCTGACCCAGACTCTCGT
CGGCATTGGTCACGCTGAACAGATACTGCTCGGGATTGACCACACGGTACTGCACGTCCATCTCGACCCG
TACCACGTTCTCATCTGAGTCAGCATGAAACCGGAGGCAGGCAGGGAGCGCACGGACTCGACGTCCACC
GGGATCACCTGATCGATAAAGGTTCGGCTTCCAGCGCAGGCCCGGCTCGACAATATGGGAAAACCTTGCCAA
ACCGCAGCACGGCACCACGCTCCGCTTCGCGAATGGTGTAGAAAGCCGCTGACGACCCACACCACCACAGC
CACAACCAGCGCGATGGAGATACCAAAGCGACCTACATCGCCGCCAGATTTGCCGCCACCAAACAAGCCA
CCGAAACGGGCGACTCACTTTGCGCAGCATTTTCATCCAGATCAGGGGGTCCCTGATTCCTTGCCGTTATTC
CCCAAGGGTCACGGTCTTTGCCGTTGTTACCAGGCTCATTTCCAAGCCATCAGCGTCTCCATTAATACATG
CGGATGGATATCATCTCTATCGGGCCATCATACTGAGAAAGCCCTAAGGGTTCATCTTCATCGACGAA
TCAATGCCTGATAAAGCGTTGTAAACTCTCACCTCTCTGTTTCACGAGGCGGTTCCAGTCGGCCACTTG
AAGCGGACTTCCAGCACGAAATCACCTCCTCGCTAAAACCTTCTGCTCAATCCCTTTTCAGCTGATAGA
GCGCACTGCGCAATCTCGCGGCAGAAGGAGGCAACTGCAGGGTGTGATGCACCATGGAGCCAGCCAGCAA
TTCGGTCAGCGCCGTAAACAGATGCTCACAACCTTACCAGGCTCTGGCCGACAAACCAGACGCGCAACGGG
CGCCCTCGTCATCTCGCTCCAGACCTGCCGACGATCCGCCAGCTTGTCGATCTTGTTCAGATCATCA
GCTGGGGCCTGTATCGGCTTCAATCTCGGCCAATACCTGCTGCACGGAGTCGATATTCTCCTGCATCTG
CTCATCGGCACAGTCCACGACATGCAGCAGCAGATCCGCTTACGGGTCTCCTGCAGGGTCGCCCTGAAG
GCCGCGACCAGATCATGGGGCAAGTGTGAATAAATCCAATGTATCCGCCAAAATCACATCACCCACAT
CCCGAATCACCGATTTACGACGGGTGGGATCCAGAGTTGCGAACAATTTGGTCGGCAGCATAACAGCTGGC
AGCTGTAAGTTGGTTGAACAAAGTGGACTTTCCGGCGTTGGTATAACCAACCAGTGACACCGTCGGCACT
TCGTTGCGGTTGCGGGCGCGCGCTCCCTGCTCCCCTGCTTGCCACCTTGTTCGAGCCAGCGAAAATCG
CCTTGATGCGTTCCCGCAGCAGACGTCGGTCAGTTTTCAAGCTGGGTTTTCACTGGGCCACGCAGACCGAT
CCCGCCCTTTTGACGCTCAAGGTGGGTCCAGCCTCGCACAAAACGAGTGGAAAGATGGCGCAACTGAGCC
AGTTCGACCTGCAGTTTACCTTCGTGGGTTCGGGCGCGCTGGGCAAAAGATATCGAGGATCAGGCCGGTTC
GATCCACCACCCGGCACTGGAACAGACGCTCCAGGTTGCGCTCCTGGGCAGGGGTCCAGGGCATGGTTGAA
GATGACGACGTCGGCATCCAGCATCTGGACTTGGGACGCGATCTCTTCAGCCTTGCCACTGCCGACAAAA
AATTTGGCACTGGGCGCACTGCGACTGGTGGTAATTAACCCACAGCGCATTGACTCCGGCCGAGCTCACCA
ACATCTTGAGCTCTTCCAGACTCCTCCCGCTCACCTCATCATGAAAGTTGACATGCACAGAACGGCCCTG
TTCGCGAGCTTCAATAACGGTCAAACAAGCGCTGCTCCTTAACAGGAATCATGATGAATCTGAGTTGGCG
AGTCGACTCGCCAGGGATATCACGCCTCGGCATCACCTGTTTCATCAGCCGCGCCACCCGGAGTGGGCT
GGTGATGATTGACGGCACGGGCCGGTACGACAGTCGAGATGGCGTGCTTGTAACCATCTGGCTCACGGT
GTTTTTTCAGCAGGATAACAAAACCTGGTCAAAAAGACTCGATCTGACCTTGTAGTTTGATGCCGTTACCAA
TAGATAGAAAACAGGAATCCGCTCACGGCGCAGCGCATTAACAAAACGGGCTTGGAGAGATTGCCCTTAG
CCATTTTTCTTTTCTTATAGTTTTGTTGTTTTTAAACACCGAATATCAATATAACAACCTGATTATACAG
GGAGTGTCAAGCCGACACGCGAGCAAGCAGCGGTTCGAGATTGCCAGACTCACAGATTCCAACCAG
GTCACATCGGGCCAGCCGCGCAACCAGGTATCTGTGTTTTGCCAATTTGGCGTGTGGCAACAATGCCAC
GATAACGCATCTCATCATACCCCACTTACCAGCAGGTTAGTCCACATTTGGCGATAACCCACACAGCG
AATGGAGGGGAGATCCGGGTGCAGATCGCCGCGGCCATCAGCGCACGAACCTCCTGTTCAAAGCCGCT
TGCAGCATCTTGTCAAAGCGCTGTTTCGATCCGCTGATGCAGCACGGCGCGATCGCTCGGGGCGATGGCAA
ACTGCTGCACCCGATAGGGCAAGCCCTCCCCCTGCACCTGCGTCAGCTCGGTAAGGGTCTTGCCGCTGAT
GCGGTAGACCTCCAGCGCCCGGGAGAGTCGTTGCGGGTCATTGGGGTGGATCCGCGCACCCGGCCACCGGG
TCGATGCGCACACAGCTCATCGTGCAGCGCTGCCAACCGAGGGCGGGCAGCCTCTTCTCAATCCCGGCAC
GAATGGCGGGATCGGCAGAGGGCAGCGGGGACAATCCCTCCAGCAGCGCCTTGAATAGAGCATTTGTGCC
GCCCACCAGCAACGGAATGCGGCCACGGTCGGCGATCTCTTCATCTCCCGCAGGGCATCCTTGCAAAAA
TCGGCTGCCGAATAACTCACTGCGGGATCAAGAATATCGATCAGCCGTTGCGGGGACAGTCCAGTTTCT
CGGCGGTCGGCTTGCCGTACCTATATCCATGCCCGGATAGATCAGCGCCGAATCGACGCTGATGATGTC
GCAAGGCAGTGCCTGACACAGTTCAATGGCGAGATCCGCTTGGCGAGGCGCTCGGCCCCATCAGAAAA
ATTGCGGTTCGGCAAGTCACTCGCCATGTTCAAACCTCCAGCACGGTCGCCAGCGAAAGCGGGCGTACC
ATGCGAATATCTGTGAGTTGGTCAGCGTAAGCGGCCACAAGTTCCGTCAGCAGACGACTGGCAGTTGAAA
AATCGTATATCTTCTCGCGGCTTATCCCCTGCTCCACCAGCCATTGGCATAATACTTCAGCTGCTGACC
AGCATCACTGTGAGATCCGCCCTCAATAATTTGCAGCAATTCGGGTAACAGACGCACCAGATCGGTCTGG
CGCAGCAGAGCCGGCACCCGAGTCAGGATCATGGTGTGCGCCCCCGCTTTTCAACTCCAGCCCCATCC
GTTTTAGCAAACGTTCTGCTCGGTACCCAGCAGATCAAATTTCTCGGCAATTTGAAGGAGACCGGCAG
CAACAGTGGCTGAGCCGCCAGTCCCTGGCCCCAGGTTCCAGCAGCCAGTGGCGCAGCAGCACCCGCTCG
GCGCGTACCAGCAGAGACGAGCGCCAGCTGATTATCCCCTCGATCAACAGGTAGGCTGATCCACCAGTG
TCAGGGCGCGACATCCCCCTGTTTTGGGTGACGGCACCGTGTGCGGTGGACTGTGCGGGAGCAGCCTCAGC
CGCAGTTGCGATAGGCAGCGTAGTGAGCAGAGCGCCATGCCCGCATCGCCTCCCGGCTTGGGAGCTCG
GGCGGTTGATAGTTGCTGACCCGGCTGCACCACCACCGTTCCCTTCCCGCACCTGTGCAGGTGCCGGT
AGCTGTGCTCGGCACCGTACCCTCCGGGCGTGGCGCTGACCGGGATATTCGATCTGCGGACTGACCGG
CAACTCGACCAGAGTTTCGGCCAGCGGAGTGTCTGATGAGCGGTGCTCACCCCTTCGCGGGCGCAGCGCA
GTAAACAGCGCCTGAAAGATAAAGTTCGTGGATCAGTCGCGCTGATGGAAGCGCACCTCATGCTTGGCCG

GGTGGACGTTGACATCTACCTGACGGGGATCCAGCTCGATATAGAGCACATAAGCGACGAAGCGGTTCGGG
AGGCAGCAGCTCGTCATAGGCCTGACGAATGGCGTGTTGATGAGCTTGTTCGCGCATCATCCGGCCGTTG
ACATAGGTGTATTGCAGGTTCGCTCTGCGGTCTTGCCCCCTCCGGAGTCGCCAGCCAGCCCCACAGCCGCA
CGTTCGCTATGCTCGCTCTCCACCGCCAGCGCATGGTGCATAAAGGGGGTGCCGCAAACGGCGGCGAGGCC
ACGCTCCTGCTCCGGCACGGTATTGGCGGCCTTGTACTGGCGCACACCTTGCCGTTGTGGCGCAGGATC
AGGGTGGCATCGAAGCGGGAGAGCGCGATGCGGGCGACCAGCTCGTTCGATGTGGGCAAACCTCGGTCTTTT
CGCTGCGCATGAACTTGCGCCGCGCCGGGTATTGAAGAAGAGATCCACCACCTCCACCGTGGTGGCCAC
CGGATGGGCGCCCGGCTTGATGGTGACGCTCATTTCGCGCCCTTCCGCCTGGGCTTGCCAGGCTTCGGAC
TGCTCGGCGGTACGGGAGGTGAAGGTGAGACGGGAGACCGAGCTGATGGAGGCGAGCGCTCGCCACGAA
AACCAGGCTGTGTGATCCCTTCCAGATCGTCCAGCGTGGCCACCTTGGAGGTCGCATGACGCGACAGCGC
CAGCACCAACTCGTCTTTGGCGACGCCACAGCCATTGTCTCGGATGCGGATCAGCTTGGCTCCCCCTTG
TCGATGTTCGATCTCGACCCGGTTCGGCCCCGTCATCCAGGCTGTTTTCCACCAGCTCTTTCACCACAGAAG
AGGGCCGCTCCACCACCTCTCCGGCTGCAATCTGGTTAGCCAGAATGGGTGGCAAATAACGGATCGGCAT
CATTTACTCCTGAATTTCTATCTTTCGCTATGGTTCAGTCTCTTAAAGGCTCCAGGAGGGCCGCTCCACCAC
TCTCCACCAACCGGAATCTGGTTGGCAAAGGATAGGGGGCAATATACGGATCGGCATCACTTGCTCCTGAA
TTTTAATCTTGCTGATGGTATTTCGCTAACAGCGGGAGCGGCATCGCTCGCTCCCGCGCGTCACTTTTGGC
GAATGTAGAGCACCTGCCCTACCTGAATATTCCGCGACTTGAGCTTGTGATCTCTACCAGCCGAGCCTG
ACTCACCCCATGTTTCTCGGCAAGGCGGGAGAGACTCTCGCCCCGTTGACCACATGGCGGATCATCTGC
GACTTGTTCGCTACTGCGAACGGGAGCAGCAGCGCGGCTCTGCCCTGCTGGGGAATATAGATGGTCTGAC
CAATCTGAATATCCCGGCTGCGCAGCTGGTTGATCTCCACCAGAGTGGACTGACTCACCCCATGCTTCTC
GGCAAGGCGAGAGAGGCTCTCGCCCCGTTTGACCACATGGCGGAGCATCCGCGATTTGTCATAGTCGCC
ACACTGCTGACCGGGCGCACCGCTCTCTTTCGCTGCGCCGAGTAAGGCTTGATCACCCGGCGCCAGAGC
CGCTCCCAGCACCGCCGTCGCGGGCAGTGGCGGGCATCTTGTGGTCACTACCGGCTGCGACTGTGTCTG
CCTGGGCTGGCTCACCGGCTGCGGGGCTACCGGTGCAGGGCGAGTAGCGGCAGGTTGGTCACTGCCCC
TTGCCGGTCAGCATGGCCCCCTTGGTTCGGGTGGGCGCGGTAGTAGTTGCGGATCCCCTCGAAGATGGCGC
GGGCCAGCTGGTCTGATAGCTGGCGGTGGCCAGCAGCTTCTCTCCGATGGTTGGAGATAAAACCGGT
CTCCACCAGCACCGAGGAATATCCGGCGCCTTCAGCACCGCCAGACTGGCGTGTTCGGCGCCTTCTTA
TGCATCGGGCAACTTTGCCCATGGAGCGAGGATCTGGCGGCTGACGTCATACCCTTCGCGCAGGGACT
TGTCCATGGAGAGGTCGAGGAAGGTCTGTGCAGATAGGGGTTGGGATCAGATTCGCGCAACACCTTGCC
GACACCGCCCAGCAGCTCGCCCTGCTTCTCCTGCTTCTCCAGCCAGCTGCCCATCTCGCGGTTGGCACGG
TTGGTCGAGAGGACCCAGACCGAGGCACCACGCGGGGTGGAGTTATGAAAACGTCTGCATGGATAGAGA
CCAGCAGATCCGCCCTTGGCCTTTCGCGGGCATCTCGGAGCGCTTGTGAGATCGACGAAGTAGTCGCCACG
ACGGGTATCACGGCGCGCATCCCCGGCTCGCGGTGCATCAGTGCAGCCAGCTTCTGGGAGACCGCCAGC
GTGACCCGCTTCTCGTAGGTACGACGCGGGCCGATGGATCCCGGCTCTTCCCCGCGTGGCCCCGGTTCGA
TGGCAATCACCAACCCCTTGCCCTTACCACCGACAGGCGTGGACTGCACCGCAGCCCGGAGCGCTTTTTC
TTCATAAAGGCAGATCGATGACCAGACGGTGGCCATAGGGCCCCGCTGGCGCCAGCGAAAAGACCACCGGC
TTGATGGCGGAGCTGAGATCCATCACCGCCGAGACCGCCCTTCTCCAGCGGAGTGTCTGGCGGATCT
TGCGCACAGTTCGCTGTTGTTCTCGATCCGCGCCAGATTGGCGGGCTTGCTCGCCCCTTTCAGGTTCGAT
CACAGCCGATCCGGGCGGTTGAGGGTGAATAAGTTGAAGTTGGGGGCGCTGCTCATATCGAGCAAC
CGGGTGTATCCGGTGATGGCCAGATTTCGTACGCTCTTTCGAGCTGATTCGCCCAGGAGGGTAACGCCATCA
AAGAGAGAGCAATAACAAGGATCAAGCGCACGTAGATGACAACCGTTCCAGAATGGCTTCGCCAATAGCA
GTGCGGGCCTCTATCAGAACCTCGCGCTGCTCGCCTACATAAGTGAAGGTAAATTTCCAGGTTCGGGAGCCG
GTAACCAGCCCTCGCCCTTCTCGGACCACTCCACCAGACAGAGAGTGTGGCGGCAAATAAGTCCCGAAT
GCCCATGAATTCAGCTCTTCCGGATCAGCCAGGCGATAGAGATCGAAATGGTAGACTTGCCAGCCATCG
AGCTCATAGGGTTCGACCAGGGTGAAGTTCGGGCTTTTTACCTTGCCCTGATGGCCAAGGCCCTGCACCC
AGCCCGGGTTCAGGGTGGTTTTTACCAGCGCAAAGCGTGCCATGCAAAAACACTGTGGTTCGCTGCTGGCA
GGCCTGTGCCAGACGGCCACCCAGAGCCACGGTTGCTGCCTCGTCCGGCAGTGTATCATCACTGTTTTT
GCCATGTTCTTCTTTTTAACTTGTAAATGGTGTTCGGGATTAACCAGTTTTCGGGATCAGCGGCAGCAGATCT
GACGCCAGCATGCCCGCTCGCCGTGAGCGGCGGCTGATCTGCAGCCTCGCCGTGGATCACGGCGCCCA
GCCAGCTTGCCATGGTGGCAGACCAGCCCTGGGCCAAAAGGGCGGCGATTATACCAGATAACAGATCGCC
CATGCCGCCACTTGCCATGCCTGGGTTGCCTTCAACAACAGAGAGCGACCCGCTCGCCGTCATAAATAAGT
GTTCCCGCCCCCTTTTAAACAACACCACCCGCCATAACGCCGCTGCAGTGCCTGCACGGCGGCAAACCGGT
CGGTTTTCAATCTCGGCAATGGAGCATCCAGCAGGCGCGCTGCTTCGCCGGGATGGGGCGTGAGCACCCA
ATTATCCTGATGGCAGGGAGATTGCGCCAGCCAATTCATCCATCGGCGTCCAAAACCAATGGCAGCCGT
GCGGTGAGATAACGGGTGATTTGTGCTCTTCCCCACTCATCTGACCGAGCCCGGGGCAATGACCCGCA
CCGACGCCCACCCCTCGTCATCAGCGGTAGTGAGACTCATCAGTTTCGGGTTGATAGAGGCTGACCGGTGG
ATGATCCGGATGCTGACACACCCGACCCAGCCCGCCCCCGCCGAGGCGGCGGGCCGCCAGCACG
ATGGCCCCCTGCATGCCGCGATTGCCCCCCACCAGCAGTACCTTGCATAAAGAGCCCTTGTGGGAAGCGC
GCGGGCGCGGGGTCAACTGCGTGTCTCAGCTGCGGATAATCGATACGCCAGGCGGGCGGCGAGCATAGTGT
ATCAGGCGTACGCCAAGGGGATCACAATCGAGCTGACCGACACAATCCACCCCGTCCCGGTGAGCATC
CCCAGCTTGATACCGATAAAAGTGAAGTGCAGTAGCCTGCACCACGGACCCCATGGCACGGCCGGTAT

CGCCGTTGAGGCCGGAGGGGAGATCCACCGCCAGCACGGGCACAGCCAAGCCATTGATTGTTGCGACGAT
CTTTGTAGTAGTGGCGAGAGGGAGGTGTTGACGCCGGTGCCAAGCAGGGCATCGACCACCAGATCCGGG
GTGGAGTGTGGTCCCTTATCAAATGCTCGGCCAGCCAGACCCGGCCACCGCCAGCCACTCATCGG
CGGCCCGTCTGGCATCCCCCTTCAGCTGGTTCGGGTGCCCTGGCGGCAATCACCACCACCTCGATGCCAAT
CTGGCGGGCAAGGCGGGCCAGCACATAGCCATCACCGCCGTTATTACCGGGGCGACGAAAATCCACCAG
CAGCGACTGTGCGGCCAATGCAGGGTGGCATAAGTACGCAGCGCGGCACCGGGCTCGCTCCATCAGGGCAT
AGAGAGGTTGCCCTCACGCGCGGCCAGTTGCGCTCCAGTGCGCGGATCTGTTTCAGTCTGCCACAGCCC
CTGTGGTAAACTGCCCCCTCTTTTGTGCCAACGCGCCCTGATGATCTCTACCATGACGGCTCCCGCC
TCTTATCAATCGACCCACGCCAGCAAACGCCAGCCAGGCCAAGCCGCATGAGCGCTCCTGACTTCCACCA
GCTGGCCCCACGATATCAAGCTCTGGGCACGGGAGCTAGGATTTGACCAGGCGGGCATCACCGACACCGAC
CTGCGTATCGAAGAGCCGAGATTCAGGCTGGCTGGTGGATGCTGCGGGTATCACGGCAGCATGGATTACATGG
CGCGCCACGGCATGATGCGCGCGCGCGCCACGAGCTGCTGCGGGCACGGTGCGGGTGTTGTGCGGTGCG
GATGAACTACCTGCCGTTTCGAGGCGGGCTTCGCCGCTACCCTGCGCGATCCGACTCTCGGCTATATCAGC
CGCTATGCTCTCGGTGCGGACTACCACAAGGTGCTGCGCAACCGGCTCAAACAGCTGGGTGATCGCATTG
AAGCGCGCTGCGCCGAGCTGTTTCAAGGCACTGAAGAGACCTTGGGTGAGTGGCGCCCCCTTCGTGACTC
CGCCCCATCCTCGAGCGGCCACTGGCAGCCAAGGCGGGCCTAGGCTGGGTGGCAAACACTCACTGCTG
CTCAACGAATCGGCCGCTCCTTCTTCTTTCTCGGTGAGCTGTTGCTCAACCTGCCGCTGCCACTCGACC
AGCCAGTGGAGAAGGAGCAGTGCGGCAAGTGTGTCGCTGCATCAACATCTGCCCGACCGGGCGCCATTGT
CGCCCCCTATGTGGTAGATGGCCGCCGCTGCATCTCCTATCTCACCATCGAGAACGACGGTCTTATCCG
GAAGAGTTCAGACCCCTGATGGGCAACCGCATCTACGGCTGCGACGACTGCCAGTTATCTGCCCTGGA
ACCGCTACGCCGATGCCAGCCCCGAACCCGATTTACGCCCCCCGCCAGCCTGCACCGACCGCCCCGTGCT
GGCGCTGTGGTGCTGGAGCGAGAGCGATTTCTCAAACAAACCGAAGGGAGCCCCGATCCGCCGATCGGT
TACCAGCGCTGGCGCCGAATCTGGCAGTGCCTTGGCAATGGTCCGGCGATCCCCGAGGTAATCGCCG
CCCTGCAACTGGGGCTGACCACCGCCGATCCCATGGTGGCCGAACATATCGAATGGGGCGTGGCCACCCT
TGCCCGGCGTGGGATGAAGAGAACAAGAAGACCCGTTTGTGATCCGCTGCATCGAAAAAGGTCTGTGCG
GATCACGCATAAGTATCTGCCCTTGGCGGATTCAGCACTTTTTTTCATGCTCTGCCGACCTGCCGCTGC
CCATAACAGCGTGGTCACTGCAAACCTGGTGGCACACAACAAGGACAACACAGATGCATATGTTGGGAGT
GGATATTGGAGCTCAGGCTCAAGGGCTGCTGGTCGATACCAAAAACCGGCGAATTGATTGGCGAGCGC
CATCGCATGGCCACACCGCAACCGCCACCCCGCCGATCGCCCATACCTTAAAGGCGCTGGTGCGAAC
ACTTCGACTGGAAAGGACCGGTGGGCTGCGGCTTTCCCGCCACCATCCACAACGGGGTTGCCAAGAGTGC
CGCCAATATCGACAAGAGCTGGATAGAAAACCGATGCCGAGCATCTGTTTGGCGATGTCACCGGCAAGCCC
TGCTATGTGCTGAATGATGCCGATGCCGCGGTCTGGCCGAGATGCGCTTTGGCGCCGGCAAGGATCGCA
AGGGGGTCATCATCCTCATCACGGTGGTACCGGCATCGGCACCGCCATCTTCGTCAACGGCCATCTGCT
GCCAACACCGAGCTGGGCCATCTGATGCTGGAAGGAATGGTTCGCCGAGCACTACTGCTCCGATGCGGCA
CGCAAACGGGAAGATCTCTCCTGGAACCGCTGGGGCAAGCGCTTCAACAAGTATCTGGCGCGCCTCGAGT
TTCTCTTCTCCCCCGACCTCTTCATTCTGGGGGGCGCAGCGCAGCCAAGCTGGATAAGTTTGTGATCG
CATCGAGACCCGGGCGCCGCTGATTCCGGCGGCCAGCCTCAATCAGGCAGGGATTATCGGGGCTGCACCTC
TACGCGGCCGAGCAGCAGGGCTGACCGACGCTCACTGCAAGTCAGCAGATACCAATTGAAAGGGCCCCGGC
ACTGCTGCCGGGCCCTTTTTGTTTTGCGGTTCATCTTGCCTGTTTGGTGTATACCCGTTACATGTGCTC
GAGTCGGTGCCTCCGTGCACACAGTCCGGTTCAGGCGGGTCTGCTCCAGCCTGGCCAGATTCTCGAGCAAG
GCGGTGGTGGCCGGTGTGCGGCACTCCCGGGCCAGATGACTCAGTTCGCCCACCAGCTGCTCTTCCCAAC
GGCATACTGAGTGACGATATCCTGGGTCTGGACTGATGCCGGCAGCTCGAAGCGGGTAATGGCAGGCAA
CATATCCTCGCTGAAACTCTGGTTCAGCCAGGTCTCCCTGACCGCTCTCCAGCTGAGCAGCATATTCG
TGCAAATGGGCACTGGCCGCATCCTCACGCCCTTGCAGATAGACCAGCAACATCCGGCTGCGTTGCGTGT
CCACCTGGTTGCTCAAACGCTGGTAACAAAGGCCGAGCTGGTGTGACCTGCTCAAGATAGTGCAGCAA
CTCTTTGATCTGTTGGAATCTCATCGTACTGCCCTCCATGCTTGTGACATCATCAGTATAAAAAACCGG
CGCCACCGACCAATCCCTATCCGAGCCCCCTTGCCTGCATCAAGGTTGACGCCGACAAAGTGGCGAT
CAGGTGATCCGGTACGAATAGGGAACGATTTGTGCAAGATTTGTGTAACGATGGAGGAGCATCAGGCT
CGACAGCAGATGTGAACAGAAAACGGGCTGACACACTAATAAAAACAGCATTTACCCGATATTACCATCTT
TAATTCCGTTATCTGCCGAGGGACGAAAACAGGATCTGAAAAGAGCAACAATACCATCCTGATCGTTATCC
GCCTGACAGAAAATCCTTATCACTTTTTTAGACGTCTAGACGTAAAAACATGCGTTGACATGGCCATCCAG
ACATCTTAGCATCATCCTCCATGATGACAGAGTAACCCAGTGAACCTCTGCCCAATTTCCCCGCTGTA
GCGCCCTGTGCTTTAAGGCTGTTAGCACGGAAGAATCCATGATTAAGTTGATCGGTCTCAACAAAGTCTA
CGGTACAGGCAGTGACCCGTGCACGCCCTGCGTGTGAGTCTGCATGTACCCCAAGGCAAAAATTTTC
GGGGTGATCGGTGCTCCGGTGCAGGCAAGAGTACCCTCATTCGTTGTGTCAACCTGCTGGAGCGCCCGA
CAGAGGGCCAGGTGATTGTGATGGCCAGGATCTGGTGCCTGAGCGAACGGGATCTGACCCAGGCTCG
CCGCCAGATCGGGATGATTTTCCAGCACTTCAACCTGCTGGCCTCCCGCACCGGTGTTTGCCAACATAGCC
TTTCCACTGGAGCTGGCGGGCTGGAGCAAAGAGAAGATCCAGCAACGGGTTGCCGAGCTGTTGGCGCTGG
TCGGGCTGGAAGCCCGTGCCAGGCTATCCATCCGAGCTTTCCGGCGGTTCAGAAAACAGCGCTCGCCAT
TGCCCGCGCACTGGCACCGGCCCCCAAGGTAAGTCTGCTGCGACGAGGCCACCTCGGCCCTCGACCCGCA
ACCACCCGCTCGATCCTGACCCTGCTCAAGGAGATCAACGTCAAGCTGGGGCTCACCATCCTGCTCATCA

CTCACGAAATGGATGTGGTGAAGGGGATCTGTGACGAAGTGGCCATCATCAGCGACGGCAGCCTGATCGA
ACAGGGCGAAGTGGCCTGGTTCTTCAGCAATGCCAAGACCCAGCTGGCCCGGATTTTCATTCGCTCCACC
ATCCATCTCGAGGTACCGCAGGAGTATCAGGATCGGATGAGCAACGAGCGGGTGCCGGGCAGCTACCCAC
TGGTGAAGCTTGGCTTTACCGGCAGCACGGTCGATACGCCGCTGATCTCCGAGGCGAGCCGCCGTTTCAA
TATCGACATCAGCATTCTGAGCGCAGACATCGAATACGCCGGAGGCGTCAAATTCGGTTTTCTGCTGGCC
GAGCTGTTCCGGGGATGAAGCCCAGTGCAGGGCGACCCAGCAGTTCCTTATCGACAACCACATTCAGCTGG
AGGTAATGGGTTATGTCCGAAGCCATGATTAATCTGCTCATCACGGCCCTGGGGCAGACCCCTGATCATGG
TGTTTGCCCTCCGCCCTGTTTGGCTGCCTGCTCGGTCTGCCGCTCGGCGTGGCGCTGCATGTGACCAAAGC
TGGCCAGATCCTGGCCAACCCGCTGCTCAACCGCACCTTGGGCATGGTGGTCAACGTGGGTTCGCTCGGTG
CCCTTTATCATCCTGCTGGTGCATCATTCCGCTGACCCGGCTGATTGTCCGGCACCAGTATCGGCACCA
TCGTTGCCATCGTGCCTGACTGTCGGTTGCATCCCTTTCATCGCCCGTCTGGTGGAAAGGGCCCTGAT
GGAAGTCCCGGACGGCCTGCTGGAAGCGGCCAAGGCGATGGGCGCCAAGCCGTTGCAAATCATACCAAG
GTGCTGCTGCCCAGGCCCTGCCCGGCATCCTCAACAGCGTCACCATTACCCTCGTCACTCTGGTGAAC
ACTCGGCCATGGCCGGGGCCATCGGTGGCGGGCTTGGGGGATGTGGGTATTTCGTTATGGTTATCAGCG
CTTTGACCCGACCGTCATGCTGGTACCCTGGTTATCCTGGTAGTACTGGTTCAACTTATCCAGAGCGCG
GGTGAGCGCCTGGTCAACAAATGTGATCATCGTTAATCGTCGATTTCTGACAGGAGGTTTTATGAAATTT
GGCATCAAATCCGTTGCGGCTGCCCTGCTTGTGGTCTGGTCTGGCCGGTTGCGGTCAAAAAGAAGAGA
GCAAGGTTCTGAAAGTGGGTGCTATTGCCGGCCCCGAGACCGAACTGGTTGAAGTGGCTGCCAAGGTAGC
CAAAGAGAAATACGGTCTGACAGTCGAGGTGGTCAACTTCTCCGACTATGTCACCCCGAACGTAGCGCTG
AACGATGGCAGCATCGACGTCACGCCTTCCAGCACAAACCCATCTGGATGCGCAGGTGCGTGATCGCG
GCTTCAAGCTGGTGCCGGTTGGCAACACCTTCGCTTACCCGATCGCCGGTTACTCCAAGAAGGTCAAGGC
GCTGAGCGAGCTGCAAGATGGCGCCCAGATCGCGGTACCGAACGATCCGACCAACCTGGGTTCGTTCCCTG
ATCCTGCTGGCCAAGCAGGGTCTGATCACCCCTGAAAAGATGGTGGCCGGTCTGGAAGCCACCCTACTGGATA
TCGCCAGCAACCCGCGCAACTTCAAGATTGTGGAAGTGGAAAGCTGCACAGCTGCCCCGTTTCGCTGGAAGA
TGTGGATCTCGCTATCATCAACAACACCTTCGCCGGTCAGATTGGTTTGACCCCGACTGAAAACGGCCTG
TTTGTGTAAGACAAAGAGTCCCCCTACGTCAACCTGATCGTCGCCCGCGACAACAACAAGGATGACGAGA
AGGTCAAACAGTTTCGTACAAGCTTTCCAGACCGATGATGTCTACAAGAAAGGTCTCGAGCTGTTCAAAG
CGCCCTGGTAAAGTTGGTAATTGGTCACTACTCGGCAAAAAGGCCACGCAATGCGTGGCCTTTTTTATTG
GCGCCGCTCATCATATCCGCGAGCACGCACAACACTACTATAACATGAAAAAATGGTATGTCGCCCT
ACTGCAAGCCAAAAGAAGAGGCCCGCGCCCGCCACCTCGATGCCCAGGGTATCGAATCCTATTACCC
CATGGTGGAGATCGAGAAGCTGCGCCGGGGCAAAAAGAGTTCCGGTACGGGAACCCATGTTCCCCAACTAT
CTGTTTATCTTTGTCGATCTGGAAGAGGTGACACCGGTACCCTGAAAATCGACCCGCGGCATCAGCAGAA
TCATCCACTTTGGCAGTGAATGGACCCCATCAGCAGCAAGCTGGTCTATCAGCTGATGAGCCGCGATGA
CAGCGATGAGGCGAGAGCCAGCTACGCCAGCCTGCCGTGCTCGGGCGACAAGGTGCTGATTGAAGAGGGG
CCGTTGGCAGGCTTCGAAGCCATCTATATGGAGCCGGATGGAGAGAAAACGGGCGATTTTGTGGTCAGCC
TGCTCAACCGGGAGACCACCAGCAGCTTCGACAACCACACCTTCAGGCGTCTGGACTAAACCCACGGGCC
AGACGGCTCGGTGCATGGCAATAGCAATGGCGGGATGATCCCGCCATCTCATGCATCAAGATCAAAGCGG
GCGATGACCGCCTTCAGCTTGCCGGTATCACCAGCCAGTCTGGCTACGATCTCCTCCCCCTGCTGACTGC
GCTGACAGGATTGCCGACTGAGCGCGGCAATGTGCTCGACCGTCCCGGATACCTCGGGCGCCACCCGCGA
CTGCTGCTCGGTTGCCACAGAAATGGCCTCCAGCTGGCCCCGACAGCGACTGTACCAGCTGGTTCATGGCA
CTCAGGGTATCGGTACCAATCCAACAGCATCCCGCCCTTGTCCACCAACCCGGGTACCCTGCTGACGG
TACTCACCGTCTGGCGAGTCTGCTGGGAGATGGCCGCAATAGTCTGGTCTGATCTCGGGCGTGGATTGATG
GGTGGCGGTCGCCAGCTGGCGTACCTCGTCGGCCACCACCGCAAAAACCGCGCCCTGCTCGCCTGCCCGC
GCAGCTTCTATCGCCGATTGAGTGCCAGCAGATTGGTCTGCTCGGCTATAGTGGCGATCACCTCGGTGA
TCTGCCCCACCTGTTCACTCTGATGCTCCAACAGCCCCATGGCTTCGTTGGCCTGTCCAATCATGGCGGC
AATCTGCTGCATGGTATCGCTCATTTCGTGCCAGCGCGCCTTCCTTGACGGGTCTGCCGCCGCACCTGA
TGGGCACCATCCGCCACACCGGCAATGTTGCCAGCCACATCAGAGCACTCACCGACATCTGATCGATAG
CCGCCGCCACCGCATCGACCCGCTGATCCTGCTCCGTCAGATCCGCAACTATGGCTCTGGTAGTGCTGCC
CACATCGAGACAGGCCACCTCGACCTGCCCCACTGCGCCCTGCAACTCCCCGACCAGATGATGTAACCTGG
ACAGACATCCGGTTGATGGAACCGGTCAACTCTCCCAACTCATCCTGCCCTGTGATTGGCAAGGGCTCGG
CCGCCAGCCGGCCATCCGCAACCAGCCCCGCCGAGTACCAGACAGGCAATGTCACGGGTGAGACGGCG
ACTAAAGAGCCATGCGACCACCATGCCAAGCAGATGGCGCTGCTGGTAGCCAACAGCAGTGTCTGGTTG
ATGGCCCTCCCGCTCCGGTTCATCTGCGCCGAAATCTGATCCACCTCGGCACGGGTTTTTCCCACCTGCT
GGACCAGCTGCTCGCTGAGGCTGGACTGCATCGGCTCGATGTGCTGGCCATCAGGTAGTTTGCCTGATC
CCAATCCGGTGCCTGGCGCTTCTCGATCACCTGCCCCACCAGCTCGGAGAAGGGGGTAGCCATCTCTTCA
AACAGCTGCCAGAGGCTCTGCTGAGTATCGGTAAGAGCGCGGCTTGTGTTTAACTCAGCCACCCGCT
GCTGGTGAACCTGATAGTAATCCTGATATTTGCTGCGGTATTTCGGGATCGCCTGAGATAAGAAAATCCCG
CAGGGCAGAGAGGGCGTTGGCGAGGCTGTTATAAGCATCTCCCACCTGTTGAGCAGCATGCGGGCATCG
CCGGAGAGTTGATCCTGCGGAGTGCCAACCTTCTTCATTGGCAAAAGGATTGCAACTGATCGAGCGCCGCT
CCGCCAGCGGACCCGCTCCTGCAGCATCAGGGTGTGAGCGGGCAGATTCTCTTCACTCTGGGCGATGGT
CCACACCTTCTCCTGATGGCTTTTGAAGGTCTCGAGAGACTTGGCGAGCGCCGACTGAAGGCATGATGG

CGGATGGCCTGCCAGGCCGACTCCCCTCTGCTTGGGCGGGAGGCCTGAGCCGGATCCTTGCCGAGGA
TCAGATAGCCACGCAGGGCAGAAACGGTGGCCACCAGCGCCTTCTGGCTCGTTTCATCCCGCTGCAGAGT
GGGCAGCGCCTGCTCCAACAGGGTGTGTTGGGCTGATTGATCTGGGTCAGCCGTAATAGACCAGCGTG
GAGGAGAGCAGGATCAGCAGGTTGATAAAACCGAAGCTGAGCAGCAACTGCTTGAGATTTTCATGAACA
TCCTTGTTCAAACGGAGGGATCCAGCCAACAGAATCAGATAGATATCAGTGTAGGCAATCTATCTTGCCA
AGTCCGGTGCCAATTAGCCAATTAAGTGGTGGCCAGATCGCCG
TGCATAGAATAACGACACAGCAATTAACCTCAACGTTTATCCTTACTGCCCCACAGGGACCAACAAA
AATGGCAGACCGAAGTCTGCCATCAATGCCAAGAAAGGGGCCAAACAAGCCCCCTTGATCAGGTTATTCG
ATTCCCCGAGGCGGAAGCCGGTTTGATACTCCCCTCGCGAACGTTGAGCGATTTGACCCTGATATCCTTCC
AGCCCCGATATCCCTGAGCAGGGCGGGTGACAGATTGACCTGCACGAGACGACGCTCGACCCGGGCAATCC
TTCTCTGGACCAAGGATTCAACACTGCGCAGTAAAACAGTTCGATAGACATGACATTTCCAGTTGAAAC
ATGCGGTTCTCCCGGAGAAAGTGGATATCACCTGCGGGACGAACCGCGGGTGATAAAAAAGACAGGGGTT
ACCTGTTTACGCCACGCGGTAAAAGAGCACGAGATTTACGCCGACGCGAGTGCCGCGAGAGAATGCAAT
ATTAAGCATCAGATGTTGCATATTCGTCTCCTTACC GGATAAAAAGTTGAACAGGTTGCAGAAGTCTAAAA
AATATCCGAATTTAAAAACAAGCCTCTTGCGACTCCTTTTTAAACGTTTTTACGGCATTTTTATGCTGCCCG
AAAGGAACTTGGGACATCAGATCCCCGAGAGTAGCCGGTACTCTTCCAGTACATAGGTATCCGTCATGC
CGCTGACATAATCGAGCAGCAACCGCACCCGGTAATACCCTCTGCTCGTTTTGGCAGGCAAAACGCGG
ATCCGGGGTGCGATCGCAATCGATAGGCCTTGAGATGGCGGGCCGAGAGGCGGTGATAGAGGCGGCGC
GCAAAGAAAAGCGCCTGACTCCCCTCCGCGGCCAGCAGACGGGCAACTGTGGCGCTGGCAGTGCCAATA
GACAGGCATAACTGGTCAGCACCCCGCGCAGCGCCGATACCCTTCCAGTTCGAGAGCCTCGACTTCGGG
GCGCATAAAGACCAGCTCGCGGGCCACCCGCTTGAGAATATCGAGCACCCGCGCCCGCGCCTGGCCA
TGCAGCAGCGCTTGCGGATAGGAGCCCTGCAAAATGGCCTGATGTTGCTGACATAGCTCTGCGCCGCCA
ACGCCACCAGATCCCAGGTCAGCTGCTGGCGAAAATGGGGGAAAAAGCCCCGACCAGAAGCCAGCGCCTC
ATCCAGCAAGGTGCCCATGTAGTCACTCTGGTCAGCGGCCCGCAGCGCCGAGCAGTTACCCCTGAGTC
AGGATCCGCGGATCTACCGCATCTTCAGATCGGCGATGCAGTAGGAGATGTCATCAGCCGCTCCATGA
TGTAGACCAGCGGATGACGACAGCCGGGGGCAATCCAGACTCTGGCCGAGGGCACGGTAGAGCGGCTG
CTCGCTAAAGAAGATGCCTCGTTTGTCTCCAGCCATGATGCTGGCCATAGCTCACGCCGGTTGCGGC
TGCTGCGGGTATTTGCAGAGTGCAGGCGCCGAGCTGCCCCAGCGTAAGGTTAAGCTCGTGAAGGCTGTGCACCA
GCCGAGACTCTGGGCGATTGCCATCAAACAGTTGAGGCTTCCAGTCTGACGCAATTCAGCCCACTGGGCGAGGG
TGCTGCGCCAGCGCTGCTGATAGAGGGGATCGAGCATCTCGCCGAGCCACTGGCTCATCACCTGCTCG
CCAAAGTGCCAAACGGCGGGTTACCCACGTCGTGGAGCAGGCAGGACATCTCCACCAGATTGATAAAAG
CCCCTTACAGACCATCCCAGGCAAGGCAGCCAGAATGCGGCGGCTGATCTGGCGGGCGGTCTCCTG
CACCTCCAGCGAGTGGGTGAGGCGGCTGCGCACCGAAGCCTTACATCGAGCGGAAAGACCTGGGTCTTC
TGTTGCAACCGGCGCACTGGCGGGCCTGCACGATACGGGCGGATCCTGCTCGGTGCGCTCCAGCAGCT
CCTCATCCCCCAGGAGTGGATGCGCGGGGGTAATCAAACGGCTATACATCTTGCAGCTCCTTGCCAA
CAACGTCCCTCAGACTCAAGACAACCTCCAGCCTCAAGACAACAACCAGCGCCGACAGCGGGGATGTCG
CCCCGATATTCGCGGCGCAGCGTCTCAATCCAGTCTTCCAGTTTTCCCACCAGGCGGGATGATCTGGGC
TCTGGATCAGCTGTGCCGTCTGCTGCAATCGGCGCAGACCAATGGAGCCTGCCGCCCTTTTATCTTGTG
TGCTCTTCCACCACCCCGCTTGATCCTTGGAATCATGTTGGAGTCGAGCACCGCCATGTAGTCCGGC
ATCATCTTCTCGAACAGATCGACGCTGGAGAGCAGCACCGGCTTGCCACGGTATCGGGCTAATCGGTGA
GGAAGGGGATATCCAGCAGGGCATCCTGATTGCCCGCATCAGCCTGCTCGTCCGCTTCATCCTCGGCCAG
ATCGGCAAAACAGGTGACCAATCACCTCCCGCACCGCTTTGGAGCCAAGCGGCTTGTAAATGACATCCTGC
ATGCCGTGATCCCAGTAGTACTGGCGATCACCGGTGGAGTTGGCGGTGAGTGCCACCATGGGTGGCAGGC
TGTCGCCATAACGCTCCAGCAGGGTTTTCGCCACATCGAAGCCGGTCATGTCCGGCAGCTGGATATCGAG
CAAAATGAGGTCGAAATCATCCGGGTTGGCCATCGCCAACGCTGGGTGCCATCCCGTGCCACCTGCACC
TGATGACCCAGCTTGCCAGCAGGGCGCAGGCCACCGTCAAGTTAAGCTCCACATCCTCCACCAGCAGGA
TATCGAGGGAGGGCATCTCCTCCTCCTGCTCTGGCAACACTGGCTCTGCGCAAGCTACCTCCAGCTCGGC
GGTAAAGCAGGAGCCTTCGCCCCGATCGCTGTCCACATAGAGCTGGCCGCCATCGCCTGCACCAGCTGA
CGGGAGACCGCAACCCAATGCCGGTGCAGGTGGCGTGCTTCTTGCCCTGCACCTGATAGTACATGGCGA
AGATCTTCTCCTGATGGGCGCGGGGATGCCGATGCCGGTATCCTCCACCTCGAAGTGCAGGGCCAGCTT
ACCCGGCTCATCGGCGGGATGGGAGAGACAACGCACGGTGACGCCCCCTCATCGGTAAACTTGACCGCCA
TTGCCACCAGATTCACAGCACCTGGCGCAGGCGGGTGCATCAGCCATCACGAATTGCGGCATGTCCG
CATCGCGATCGAAATGGAGATAGAGCCCCTTCTGCTCCGCTGAATGCGCGACAGGGTCTCCAGCTCGTC
GAGGAAGGCGGGCAGATCGATACGGGTGCGCGCAATTCGAGACGACGGCGATCCAGTTTGTCCAAGTGC
ATGATGTGCTTGAAGATATTGCCAAGGGTACCAGCCTCAGGTTAAGTGGTCTTGAGCTGCTGATGCTGCT
TGGGATCGAGGGGAGTATCCATCAGCATCCGACTCAGCCCCAGATGCCGTTGAGCGGGGTGCGCAACTC
GTGGCTGATGGTGGAGATAAAGGTCGTCTTGTGCGGGCTCGCCTTCTCCAGCTTGTCTGATACTGCTTG
CGCTCGGTGATGTGCGGGCCAAAGCCGAGCAGGCCGAGTGCCTTGCCGAAGCGGTGCAAGAAGGGCACCT
TGCGCAGCTCGAAGTAGGCTTTACGGCCATCGGGATACTCCAGCCACTGCTCGTAGGTGAGCGGCTCGTT
GCTGGCAAAAACCTGCTTGTGCGGTCTCCACCACCTTGTGGCGATCTCCTGCTTGTAGACATCGAACGGG
GTCAGACCGATCAGCTCGGCCTCCACCTTGCCGGTCACTCCTCATGGCGGGTTGCAACCGGAAAACT

GCTCATCCTCGTTGCGGTAGTAGACCAGATCGGGGAGCAGTCGATAAAGGAGCGCAGCAGGGCAGTACG
CTCCCCAGATGAAGCTGGGCTTTCTCTCGCTGGAACACCTCATTTCTCGAGATCCTCGATGGCCTGCAGA
CGCAGACTCTCGGCCCGGTTGGTCTCGGCAATCTGGGCGTTGAGGCGGCTGATGTTCTCCTGCAGCTGGG
TATTGAGCTCCAGATCCCCTCGCGCATATCTTGAGCTTGCACCATCCGGCTCAGTCGCTGACGGGA
ATCCTCCAGCTGATCCACCACGATGGAGAGAAAATAGACCGCCAGGGGGTCACCAGCAGGCCAAAAAAC
ACCGAGCGAACGAAGTCGATCACATCGATATTGCCACGCAGGAACAGGGGTCACCCCATCTGGATGGCGA
CCGCCAGCAGATAATGCCCGCCGAGGAACATGCTGAAGCGCACCATCCAGCTTGGTCATCAGATC
GACATAATATTGCGCCAGGATTTAATCTGTTTCATCTTATTGTTTTCCCGCATATTCGCGGTACAGAA
TACCAGCACAACCGAGTGAACCTTCTTAATCTCGCACAATTAATTAACGATTTCGCGGAATGAAATGAGT
GGGTTAGGATAAATTGACAATATTGAGTCAGTTGCCATTAAGGTTTTTTCTTTATACTCACCGCCGAAAA
AATTCACCACCATTTAATTTAGGAGTTATCCGATGCGCAATACCACCTTGCTGGGCTGGGCTGCTGGT
CGCAAATAGTGCTTATGCTGATTTGGGTGAAATTTCCCAAGGAGTCTGGCTGGTCCGGTTTTCTGCTCGGC
GGGGTCAGTGTCATCAATTACGAATCAAATTTTTATAGCGGTGATGATGAAAACCGCCGCTGAGCGGAC
TGGGCAGTGCCGAGAGCAGCTCCGCCGTTGCCCGCTGCTCAACGCCGATATCCGCTACACCTTTGCCGA
TACCCGCACCCAGGTCTTCTCGGTAACCTGATCCAGGATGCCATCCGTTTCGACTTCACCCAGCAGCTC
GGTATCCGTCAGGAGATGAGCGACAAGGGCATTGTAGCTGGCTCCGTGGTCTTTAATGCCATGCCGACCG
AGCAGTGGAGCGATCCCTTCGCCGTAGGCGTTGATCGCCAGTCGACCGATATCAAGTCAAAGGGGTTCG
CTTCGCTGGGACAGCATCTGGGGTAGCAACTTCAATGGCAGCTGACCACCCGCAACATCGAGGTGGAT
GAGGAGCGCAGCGGCAGTCAGTACGGCGCCGATACTGCCGCAAGCTGGATCGCAACGGCAAGATCCACG
CCCTCGACCTCTCTACAAATGGCAGCTGGCACCCGGTCAGATGCTGGAGCCAGCTTTATCTACCGCCA
AGCCGATCTGGATGGCAGCGCCAAAGCTACAAGAGCAACGGCTGCAGTTGACCTACGGCATGCCGCT
TCCCAGTGGTCTTTTCGTCAGCAACGCCTATCTGGGCCAGACCAAATATGATGAGGCCAACCCCATCTTTG
GCCAAAACGCCGACTCCGACGAGTTTGCCTGACCGGTACCTTCTTCTGGCACCGCCTGTTCCGGTATTGC
GCCGCTCTCGGGACCTTTACCGCTGGCTACGCCAAGTCCGATTCGGACATCAACTTCTACGATTCGAA
TCGGTGATGTTCAACACCGGCTGCTCTACAACCTTCAACAACGGTTGTTTCGACCCGATAACAAGGCC
ACCCGAAGGTGGCCTTGTGCTATCCGGCGATTGACTCAAATACCAGGGAGTCGAGCAAATCGTCGTGA
TCGTTGGCTACCGGGGACAGCAGCTGAGCCGGCTTGGCGGCATCCTGCTTGGCTGTGCGATCAGCGCAT
CGGGATCCAGCTCTTTCAGTCTCCATCCCTCATTTGATGCGGATGAACTCGGTTTTGTCCATGCCAG
CTCCAGATAGAAGATGTTGTTGCGGGCGGTGAAGAAGTGACGCGGCGGGACTCCGCGCTGTCGAGATTG
GTATCGACGCTCAGCATCACCTGCTTGTGAGGGCCAGCATCTTCGGCTGGTTTTGGGTTATGTGGGTCT
GCAGATCCCGGCCACCTTGACGGTGAAGCTGCCGACGATCTGGTTCATCAGCTCGCCCATCACGTTGCT
CACCTCATCAGAGGTGTGGGAGATGGCGAGATCCTCCTTGAGAGACCCCATGCTCAGCATGTAGCTCTCG
TACAGCTCCATGGCGGCGGCGGAGAAAGTTGATCACCACCAGACCGGAAAAACCGCCATCGAACAGCA
CGAAACAACCGATATCCGGCTTGAGGCAGGTCTTGCTGATCCGCTGCACCATGCCGAAAACCGCACCTG
ACTCATGGTTCGCGGCACTCAAACGTCGGTCAACGAGTTGCACAGGCTGAGCAGCACATCCTCTGTGGTC
AATACGGCATCGTCATCGGATCTTGTCACTATCATGGGACCTTCTTGAACATCGAAAATGGGATTATCTA
TACCATAACTCTAACAGATGGCGCGGCCCGGAGACTGAAATAGCGACACGCCTCTCAGTTGACTCCGTTA
TCAGCAGCCACAGGGGTGAAACCGCTCAGCTTGGCGAGCCGGGCACGCCATATATCGGCCTGCTGGGCCA
AACTTGTGACTCATAAGGTACGACCCGATGAGCTCCCCATATGGGACCGGGCCAGGCGGATCCGTCCG
AAAGCGGGCGACATGGTGAAGGTGGAGTTGCGGCACCATATTGCCAGCGCCCTATATTGATTTTGTCC
GGACTGAGGGCTGTTCCATCAGGGCGGCGACGGCGCAGGACTCCTGCATCAGCTGTTGCTGCTGCTCCG
GCGCCAGATGGTGAATTTCCCGCAGGTTGGCTACTCGCGGTACCAGGATCAGCCAGGGATACTGGCTGTC
TTTTGGCCAGCAAGACCCGGCAGAGGGGAGATCCCCGAGCCACCGGGTATCTGCCTGCAGGCGTGAATGC
AATTCAAACATGAAAACCTCGTTGAGTACGATGAACAGAGCGCTGAAAAAGGAGTGTCCACGTTACTGC
AACGGGCGAAAACTTAAAGCTGTGGCACGGCCCAACCGATAAAGCGCTTGCGAAGGGCCGGTCCGGCCT
GGAGGAACAACACTGCTCAACTGCCCTTCCAGCTCGTTGGTTGCCATAACGGGTTGCGCCCCACCGGAG
CGTAGCCGTTGGTTGTGTAGTACAGCGACGGCCGTCAGCGCCGCTTGCAGCCGCTGCGCGCTGCTGATTCA
GCCAGTTTGGCGTTCCAATCCACCCCAAGCAGCATGCCACTGGTCCACCAGCGCTCCTGCTGGATGGCAA
GCGCGCGGCCATTCTCCTGCAATGCCACCACCGGATCCTTGGCATAGGCTGCATCCCCCGCTCGTCCCC
CGGTACGCTGGCCATCAACTGCAAATGCTGATGGCTGCCTTGGTAGCGCACCACTGCGGCTCGGAGCGT
ACCTGCCGATCATTCTCGCTGCTGCTGCGACTGGGGATCACCCCTCGAAGCGCACCAAGCTGCTGCT
CGCCATCCGCCAGAGTGGCATGCTGCTCATCTGCAAGGTGCCGTTGCTCACCGGAGGATGCGGAAAT
CTCCGGCACCTTACAGTCCACCATGGCCTGCACACTGCCAGCCCCAACACTGCACAGAGCAGCACAAAC
CCGGTCAACCTCTATTACTCTTCACTCCCGCTGATCTTCTGATGCCGATGATGGGCGCAGGGTAGCAG
CCGAAGATGACAGAAAAATAACGCCGCTCAGAACAGGTAGTGGGGCCGCTCAGCAAACCACTGGGCCAGC
ACCTGCTTGAACAGCCGATCTTGCGCGGCACCCGCCGCTGCTGGGCATGCAGTACATGGAGCTGATGCA
GCCCGCTCTGCCACTCATCTAGCACGGTACCAGCTCCCTGCCGTCAGCAGCGACTCCACCAGCATCAG
CGGACACTTGGCATAGCCCATACCGGCACGCGCAATTTGCAACACGGTACTGTAAGTGGTTGGCCCGCACC
TTGCCCTGCACCAGAATGTGGGCTCTTCCCCCTCACGGATAAAGTGCCACTGCTCCCAGGCCGATTTGT
GCCCTGCAACAGGCAGCTGCGCCGCTCAGCTCATAGGGAGTAGCTGGACGCCCCCTCCCGCTACAAG
CGCGGGCTCGCCACCACCATCCTTGAGCCGCCAGCGGCAGGGCCACCAGATTGTCCGGCACCTCG

TTCATGGCGCGCAGGGCGATGTTCGTTCTCCCCCTGACTCATGTGACCATCTGGTTGGTGA AATTGAGTT
CCACCTCCACTCCC GGGCAGAGCGCGCAAAGCTGGTCAGCAGTTTCGCTCACCATGCGGTCGCCGGTGC T
GACCGGGCAGGTAAAGCGCAGTCGTCCGCAATCTCTTCGGTCAGCGCCTGAATATCCTGCTCCGCC TGC
CGAGCCAGCGCAAGATCTCCCCCGCTGCTGGTAGAGGGTCTTGCCCGCCTCGGTGAGGCTGAGGCGGC
GGGTGGTGCCTGCAACAGTTGTGCATTGAGGGAGGTCTCCAACGCGCTGACATGGCGGCTCAGCATCCC
CTTGCTGACCCCCAGCGTATCGGCAGCAGCCGAGAAAAGTCCCGCGCAGCACCCTTCGTA AAAAGCTGGCC
AGATGGGCGATATCCATCATTAGCTCCAATATGGAAA CAATGGGTTTATTTTACGCGCTTTTTCGCATTT
TCTGTTGCGCTAGAATCGATCCATCCAACCAGGAGTGATGCAGATGAAAAATGTGATTGTGGGTGCCTC
CGGACCCGTGCGCTCCGCGGTGAGTGAAC TGTTCGCAAGATCATCAGGTGATCCGGGTGCGCCACAGT
CGTGGCGATGCCACGGTGCAGATGCGCGATCCC GCTCCATCAAGGCGCTGTTTCCCAGGTGGGCCAGT
TTGATGCAC TGGTTGTGCGCAGCGGCGGTGCCCTTCAACGGTCTGACCGAGATGACCCAGCAGCAGT
GCAGGTGGGAGTGGAGAGCAAGCTGATGGGCGAGATCAACCTGACCCGCGCCCATTTCCCATCTGAAT
GACAAGGGCTCCATCACCTGATCAGCGGCATCTGAGCGAGGAGCCGATCAACTGGGGCGTGAGCGCCA
GCACCGTCAACGCGCCATCGATCACTTTGTGAAAAGCGGCCGCTGCGAGCTGCCAGAGGCCCTTCGCAT
CAACGTGGTGAGCCCTACCGTGCTGGCGGAGT CGATGGACAAAATACGCCGACTTCTTCCCGGGTTTCGTG
CCGGTGCCCGCCCAAGGTGGCGCAGGCTTACAAGAA GTCGGTGTGGGCATCCAGACCGGTGAGGTGT
TCAGAGTGAACGGCTGAGCGCCGCTCGCTTGC CGCCAGACCAGCAATAAAAAAGGGCCCCGCTGAGGGGC
CCGTCTGTTTTCTCTGCCTATCTCCTTTGCTG CCGCAAACGTTTGTGTTTGGCGACAAAAAAGAGCGC
AACTCTTAGTCGATCAGACCGTACTGATCACGCAGCACCTCGATGATCTCCTGCTTGGGATTGGCAGAAC
GCGCCAAC TTTGTGGCCGATAATCTTCTCGGCGATCCCGACGTAGGTGTTGGAGATATCCATCATCACTTC
GGTCGGCAGCTTGTGTGCGCGGCCAGGGCAAACGTTCCGGCATGCGGTTCTTGTGAGCAGGATGTCC
GGATCCGGGAAGTGGTTGAGCAGCCACTGGCGGAAAC CCTCTTTGGACTTCTCGACAATCTGACCGTCCG
GCAGGGCCGCGCCATCCCAGATACGGGAGCTGTGCGGGGTGCCACTTCATCCATGTAGATCAGCTTCTC
GTTGCCGGCGGCATCGTGACGTAACCAAAC TCGAACTGGTATCGACGAAGATCTGATCCAGCCCGGCC
AGCGCATCGCTGATGACGTTGAAGCCCTCTTTGAGCAGCACTTCGTAGCGGTGATGTCCGGCCGGTTTGC
TGAAGTTGAAGCCTTTATAGTGGCGCTCGATATCGGCACGGGAGACGTTGACGTCATCGGCTTCCGGCAC
GCCATCCAGCCCTTTCCGCACGCCCCTTGGTGGAGGGAGTGATGAGGATCTCCGGCAGCTTCTGATCC TTT
TTGAGCCCTTCCGGCAGGGTATGCCCGAGA ACTCGCGCTGCCATCCTTGTAGGCACGCCACATGGAGC
CTGTGATGTACTGGCGGCAATCGCCTCGATCATCACTGGACGGGCTTTTGTGACAGATCCAGACGAAGGG
GTGCGGAATATCCAGAATGTGGCTGTGCGCCAGTCCCTTCTCCTTGAACAGCTTGAACCAGTGGCTGGAG
ATGGCGTTAAGCGCAGCCCTTTGCCCGGCACG CCGTTTCAAGCCATCCACACCTTGCCAGATGCAATCGA
AGGCCGAGATGCGATCGCTGATCACCATGAGGGGCGAGGGGCGCATCGGCCGGTACATCATAGCCTTTCTC
TTTTATGAGCCGGGCACTGTCTTCCGGGGTCAACCAGTAGACGCTGCGCACTTTGCCGGAATGGACAGGT
TTATCGGTACGGATCGGCAAATCGTCATTCA CCGCCAATACTTGATCTGCAAGACTCATAGCTAATAACA
CTTCTGTTTTGTGGGGGTAAACATCGCGAGTTCCTCACCTGCGCGCTCTGTTTTGCAACGAGCTGGCAAG
GGGGCTCGCATCATCGAAAACCGCTTGGAA TCCCCGCTTTTTCAGGGGGATTAGATAACAAAACAGGGG
CACAAGGCCCTGTATTTATTCTGCTTTTGTGCTGCTGCTGATCGGCCAGCCCTTGGCGAACGCTCGGA
CAGGCTGATATACATCTGGGAGATAACCCCGGACGATACCGGCTTCTTGTCCCTGTGCAACAGGGTGATG
GAGGTCTTGCCTCCCGCCATTTGCGCAAAGCTGGAAGCGGTATTTCTCCTCCTCCAGTTTGAACGGCTCGC
TCCCTTTTCGCTTCCAGAACTCGGCACCCGGCTCTTCGTA CTGACGTCGATCCAGCCCAGTGACTGCTG
GGTATCCTTGATGGTGA AACCGTAAGCAGGCAGTACCTGGTTGAGACGACGCCACACCTGATCAAAGGAG
CCTTCGGCAATCCAGGCGCTCAGCTCGTTGTTGTCCAGACCCAGTTGCAGACCCATGCCATCGTTGGACT
TGTGCTGCTCGCGGGCTTTCAGCTGGCTGT CGTAATAGAGAGAGAACTGGTTCAGCACTCGCGCAGCATA
GCGCTGGGCATCGGCAGGGGTGAGCTTGTGCTGGTCTCGCCATCGATGGTCTCTTCGTGATCCAGCACC
CGGACCGACATGTTGACGGCGTGGCGCTGGGCGT CGTTACGCACGGTGAAC TGGTAACGCTGACGGATTT
TGAAGTCTTCGTATCTTCAACCCAGCCATCGAGGGCGACTGTGTTGTCAAACCAGCCGGTCTGCAATAC
GCCATCCTGCTGATCCAGCTTCTCGGTGGTGACCTTGTATTTGGCCAGGAAGTTCATCAGGAACGACCAG
GTATCGAGCTCCACGCTCTGGCTGGTGTCA GGGCATAGAAGGCAACGGTCGGTTCCGGTTGCGCTCTGCA
CCACCTGACTGCCCGGTACCACGGTCAGCAGTTGAGCGGGTGGGCGCACATCAACCTGGGCGCCGAGGGC
ACCTTACGGCTGCTCTCGGGAAGCGGCGGGATGTGCTACTGGCTGTTGAAGGTGGGTGCACTCAATCCT
GCGGGGATCAAGAACGCGCGGCCCTCGAGGCGGGCATCTTCATAACCGAAGTCGCGGTTGGCCATTTTGC
GATCCTGGGGGTGCTGCAACCGGCCAATACGGCCACAGTCGCAACGCTCAGCACCAGACGGGCTCTATT
TCCCTTTCCATTAGATTTAAACTCGCCATCAACTCCGCTGTGGTCA GTGCTCGCGCCATCAGCTGTTTC
GCCCTCGGGGGTGAAGTCAACCAGCGGCAGGCGCAAGGTGGCTGTTGCAATCAACCCAGTTGGGCACAG
GCCATTTTACCGGGGTGGGGCTCGGTTCCGAGAACAGAGTCTTGTGCAACGGCATCAAGAGATGTTTGA
TGTCATGCGCCTGCCCGGCATCACCGGCCAGCGCAGCAGCACATGTCCGGCCATCTGGGCCGCTGCAAT
ATTGGTGGTGACCGAAATCACGCCATCGCCACCTTG CAGCATAAAAATCACAAACAGTGGCATCGTCGCCA
CTGTAGAGAGCAAACTCCGGCCCGCACAGCTCGCGCAACAGCGGGGTGCGGCTCAAATCGCCGGTTGCCT
CTTTCAAACCGATAATGCCGGGAACCTTGGCCAGACGGGCCACGGTCTCCGGTTTGAAGATCGCAACAAGT
GCGACCGGGCACATTATAAAGAATTTGGGGCAGACCACTAGCCTCGGCATCGCACAATAGTGGCGATAG
AGACCTTCTGAGTGGGCTTGTGTAGTAAGGAGTCA CCGAGAGGCCCGCCACCACGCGGTTTTGGCCA

AGCGTTTGCTCAGTTCGATGGCGTGAGCGGTATTGTTGGAGCCGCAACCAGCGATGACGGGAATGCGTCC
GGCGGCATACTCAACGCTCTTTTCAACGACGGCGATATGCTCCTGCTCGCTCAGGGTCACCGATTCCCCT
GTGGTACCCACCGCAACAATGGCGCTGGTCCCAGCGCTGACATGATAGTCAACCAGTTTGGCCAGACTGG
CCCAATCGACTTCACCTGAAGCCAGCATGGGGGTAACGAGCGCAACAATACTACCGCGTAACATGGACTT
TTCTCCCGATTTTTCAGGGGCGTAATGGTAAAGCTGACCCCTTTGAAAAACAAGGGAGAGAGGGGGCAAGC
CGTGATAACCATCCGGAACAAAAAGTAATGGACGAAAAGTCGGCAACGTCCCCTCAGGGAGTGGCCATCAGGG
CCGGAGGGTTGGCTTGCCAGCGCGGCTTTTCGCAACGAAAATAACGGACGAGAGAAGATTTATGACTCACTA
CCTGGTCGTAACGGCCATCGGCACGGACAGGCCTGGCATCGTCAATGAAGTGACCCGCCACGTGAGTGGC
TGTGGTTGCAACATTGTAGACAGCCGCTTGGCATCTTCGGCAATGAATTTACCTTTATCATGCTGCTCT
CGGGCGACTGGAACAGCATGATGCAACTCGAAATCAGCCTGCCCTGCGTAGCCAGGAGTGGGATCTCAT
CACCATGATGAAACGCACCGAAGCCAGTCCCTGCAGTATGACATCCGCGCCAGTGGCCGACCTGTTG
ATCCGCGACGAGCCCGGCATCGTAAGCCAGTGCACCCAGTCTTCAGCGAACATGGCTGGAACATTTCAGG
CGATGCAATCCATGACCCTGGAGCAGCAGCCGTTCAACCTGCTGAAGATCAGTTTTTCAGCTCAATCTGGC
CAGAGAGGGTGAAGTGGAAGTTTCGCAAACCGCCTTCGCCGAATTTCTGTCGTCAACTGGGTGCCGAATCG
TTCGAGTTTATCGTCAATCGCAAACACGCTGAGAGCGTTTTTACCCGAGGAGACCCCATGCAACCCTAC
AAGCTGGCAGCCCCGCCCGATTTCTCCCTGCCGACCAGAATGGCAATCAGGTCAGCCTCGCTGGCCT
GCGCGGCAAGAAGGTGCTGGTCTATTTCTACCCCAAGGCAATGACCCCGGCTGCACCACCCAGGCCTGC
AGCCTGCGCGATGTGAACGCCGAGCTGGCCGCTCAATGTGGTGGTACTTGGCATCAGCCCGACCCGG
CCAAACGGCTGAAAAAGTTTCGAAGAGCGGGACAGCTCAACTTCACTCTGCTGGCCGATGAGGACCACGC
CGTCGCGGATGCCTTTGGCGTCTGGGGCCCCGAAGAAGTTTCATGGGCAAAGAGTATGACGGCATTACCGT
CAGAGCTTCTGATCGACGAAGAGGGCAAGATTGCCACCCTTCGACAAAGTTCAAACCAGCGATCACC
ATCAGGTGGTACTGGATTTCCCTCAAGGGGTAACCCCTCCCCTGCGTCATTGAAAGGCTGCCATGCAGGCC
TTTTTTTGTCTGGTCAACCGCCCTTGCCAGCGGATTTTTTCTCACCCTCCCGCCAGATCAAAAAAT
TCATTTTATATATGGGTAAACGTGACCCAGAAATCATCTTCCAGCGAGATATCCCATGAACATGAGCAAC
ACTGAGCGTTTATCCTGAGCAACCAGTACGAAATTTCTGGCGAAACTCAATCCGGAGAAAAGCGGACGTCT
ACCAGCGCGCCAGCACCATCATCGAGCGCGGCTACTGCCTGCAGATCCTCGAGTTGGAGAAGAGCTTCGG
CCATCTGGATCTGGCGACCTGCCAGGAGGTGATCGACACCCTGGAGCTGCACCACGCATGGCCATCTCA
TGGGGTAATCTGGATCCCGCCGATCAGGGCGAGATCAACGCCAGCCGTCTGGAGTTCAATGGCTACAGCC
GCAGGCAAGGAGCGTGGCTGGCCGACTACGTCTGCTTCCCTGCTGGAGGTGGACAAGCGCTTCCCGAGCT
CAAGTGCCCGTGCAGCAGCTCTCCAGCGACATCGCCATGCGCGACAAATACCAGCGGATGCTGACTGTA
TGGCGTCAGTGCCCTCGTCAGTACAAGCTCTCCATCCAGGAGATCCGCAAGGTGCTGGCGGCTGATCCG
CACACCGACCGTAACAAAAAAGGCGCCACTGGCGCTTTTTTGCATCTGAAACGGGTTATTCGTAGAGAAA
GGATTTATCGAGCTGCTGGAAGGCGGCTTGAGGGTATCGGCCAGCTCTTCATAGCGCGGCTGAGACACC
AGCTGGCGGCGGCTCCCTGCTCGTTCATCTTGCCGTTGATCTCCCGATACCAGCTCGCCAGCGACGGGG
GTAAACGGGTGTCGGCACGCTGGCCGAGCCAGTAGTAACCTTGCAGCGCAAACCTGAGCAGAAACAGCAC
CGAGGTGATGACGGAAGGCCAGTAGTGCAGCTCGCCAACTGGAATGCAGCATCAGCTCAACACCGCC
AGCGCGGGGATCACCTTGAGGGCGAACTCGGTGCGCTTGCATACCCGATTTTTCAGGAAACATCGAATTGA
GCTCGGGACGGCGCGGCCAAAGCGTCATATAATGGCGGCTTGTGTAACCTTAGTTCCAAAAATGTTTCAT
GCTCATACTACCTCCGAGCGCTTTTTTGAACGTAACCGGCAAAAACCTCGACAAAATTTGATGCAAAGTA
ACAAAGGTTGAGGATGACTTTGTTATTTTTCAACAATCGGGTTATCCTTTGTACGCCATTTTTTGCCTCA
AAAGCTTCTTGCTATTGACCTGTCAGGGACGTCTGGATTTTCGGGTCTTGTATCACTATACAAGGGGCAAG
CAACAGATTGCCAACCCCTCATAAGGATAAGTTGAAAAGTTTTTGGCCGCACCCGCTCCAACGCATCCGCCT
ACACAACCCAATCTGCGATAGGATTTATTCATGAGTAAGCTGGTTCCTGTTCTTAACTGTGGCAGCTCTT
CCCTGAAGTTTGCCGTCATTGACGCAACCACCGGTGATGACCTGCTGTCCGGCTGGCCGAGTGCCTCAA
CCTCGACGACGCCCCGCATCAAGTGGAAACTGAATGGCGAGAAAGGCAGTGCCGATCTGGGCGCGGGTGCC
GCTCACCAGGAAGCGCTGGAATTCATCGTCAACAAGATCCTGCGCTCAATCCGGAACGTCCAAGAACC
TGATCGCCATCGGTACCGTGTGTTTACGGTGGCGAGCGCTTACCTCTTCCGTTGTCATCTGCGAAGA
CGTGATCGCCGCATCGAAGCTGCTGTTCCGTACGCTCCGCTGCACAACCCGGCTCACCTGATCGGTATC
CGTGAAGCTCGCCGCTATTCCCGGCACTGGCTGACAAGAACGTGGCCGTATTTCGATACCGCGTTCCACC
AGACCATGCCGGAAGAAGCCTTCTGTACGCCCTGCCGTACAAGCTCTACAAAGAGAACGGCATCCGTGCG
CTACGGCGCTCACGGCACCCAGCCACTACTACATCAGCCTGGAAGCTGCCAAGCAGCTGAACAAGCCGGTT
GAAGAGCTGAACATCATCAACTGCCACCTGGGCAACGGCGGTTCCGTCTGCGCCATCAAGAACGGCAAT
CTGTGGATACTCCATGGGTCTGACCCCGCTGGAAGGTCTGGTGTGATGGGTACCCGCTCCGGCGATCTGGA
CCCGGCCATCATCTTCTTCTGACGACAAGCTGGGCATGAGCGTGGCCGATATCAACACCATGCTGACC
AAAGAGTCCGGCCTGCAGGGTCTGACTGAAGTGAACCTCCGACTGCCGTTTTGTTGAAGACAACCTACGACA
GCAAAGAAGAAGCAAGCGTGTATGGACGTTTTACTGCTATCGCCTGGCCAAGTACATCGGCGCCTACGC
TGCCGCCATGGACGGTCTGTCGACGCCGTTGTTTTTACCAGGTGGTATCGGTGAAAACCTGCCCCGATC
CGTGAATCACCCCTGAACAAGCTGGGTCTGCTGGGCTTTGACGTCGATCACGACGCCAACCTTAAGGCTC
GTTTTCGGCAAGGGTGGCGAGATCACCAGGCTGGTCTTACCAAGGCCCTGGTTATCCCGACCAACGAAGA
GTGGGTTATCGCCACGACGCGCTGGAACCTGGTGGCGCTTAATGACGCAGTAACTCGAGGCGCCAC
AGGGCGGCTTTTTCTGATCCCAAAAAATGAACAAGGGGTATAAAGTGGCACGCACTATTATGCTTATCC

CGGTTCGGCACTGGTGTTCGGCGTAACTTCCGTGAGTCTGGGCGTTGTTTCGGCCATGGAGCGTCACGGTGT
CAATGTTCAGCTTCTTCAAACCGGTTGCCAGCCGCTCCGGGTGAAACCGGTGCCGAGCGCTCAACCGCC
GTTATCCGCGCTGCTGCCAACATCAACCCGCCGAGCCGTTACCCCTCCTTACGCCGAGAACATGATCA
GCTCCAGCAACACCGACATCCTGCTGGAAGAGATCGTTGCCCGCTTCGAAGAGCACGTGAAATCCAGTGG
TGCCGAAGTGCTGGTTGTTCGAAGGTATGGTGGCCGACCGACAAGCAGCCCTTTGCCAACAAAGCTTAACTAC
GACGTGGCCAAGGCGCTGGATGCCGACATGGTATTCGTGACCCACCCGGGCCATGACTCCAGCCAGAAGC
TGAAAGAGCGCATCGAGCTGGCCTGCTCCAACCTTCGGTGGTGTCAACAACCCCCGCATCGTTGGTTGCGT
GATCAACAAGGTGGGCGCGCCGGTTGACGAGCATGGCGTAACCCGCCCTGACCTGACCGAAAATGTTTCGAA
GCCCCATCACCACGCTTCTGACGCGGCTCACGACCTGGAAGTGCTGCAAGTGTTTCGGCAAGAGCCCCGCTGC
GCATCCTGGGTTGCATCCCCTGGAACACCCAGCTGATCGCCCCGCGGCCAAGGATCTCGCCAAGCATCT
GGCCGCCAAGATCCTGCACAAGGGTGAGCTGGACAGCCGCTCGCCTGCAGACCCGTGACCTTCTGCGCCCGC
TCCATCCACAACATGGTTCGAGCACTTCCGTCCGGGAGCCCTGCTGGTAACCTCCGCGCACCGCTCTGACG
TCATCGTCTCTGCTGCTTCCGCCATGAATGGCGTCAAGCTGGGCGCCCTGCTGCTGACCGGTAACATA
TCATCCGGAGCCGACAGGTAATGGCGCTGTGCCAACAGGCTATGGCCACCGGCCCTGCCGATCATGATGACC
GGTACCAATACCTGGCAGACCGCAGTCAACCTGCAGAACTTCAACGTCGATATTCGGGAAGATGACCGCG
AGCGTATCGAACTGGTACAGGACTATGTGGCTGGTACATCGACAAGCACTGGATCGAGTCGCTGACCGT
CAGCTTACCCGTTCCCGTCTGAGCCCGCCGGCATTCGGTTATCAGCTGACCGAGCTGGCCCCGTCAG
GCCAACAAAGCGTGTCTGCTGCCGGAAGGCGACGAGCCGCGCACCATCAAGGCTGCCGCCATCTGTGCCG
AGCGTGGCATTGCCCGTCCGGTACTGCTGGGTAACCCGGAAGAGATCCGTGCGGTTGCGGAGCAGCAGGG
CGTGGTACTGACCGATCGCGTCGAGATCATCGATCCGGCCGTTGTTTCGCGAGCGCTATGTACCGCGCCTG
GTCGAGCTGCGCAAGAACAAGGGCATGACCGAAGTGGTTGCCCGGAGCAGCTGGAAGACAACGTGGTAC
TGGGAACCATGATGCTGGAGCGCAACGAAGTTGACGGCCTGGTATCCGGCGCGGTGCACACCCTGCCAA
CACCATCCGTCCGCCGATGCAGATCATCAAGACCGCTCCGGGCTCTTCCCTGATCTCCTCCATCTTCTTC
ATGCTGCTGCCTGACAGGTGCTGGTCTACGGTGACTGCGCGATCAACCCGGATCCGACTGCCGAGCAGC
TGGCCGAGATCGCCATCCAGTCCGCCGACTCTGCTGCCCGGTTCCGCATCGAGCCGCGCGTAGCCATGAT
CTCCTACTCCACCGGTACCTCTGGCGCCGGTGCCGATGTAGAGAAAAGTGCCTGAAGCGACCGAGCTGGCC
AAGGCCAAGCGCCCCGACCTCATCATCGACGGCCCGCTGCAGTACGACGCGGCCATCATGGAGAACGTGG
CCAAGTCCAAGGCCACCGAACTCACCGGTTGCCGTTAAAGCCACCGTGTTCGTCTTCCCTGACCTGAAAC
AGGTAAACCACTTACAAAGCGGTACAGCGCTCCGCTGACCTGGTCTCCATCGGCCCGATGCATCAAGGC
ATGCGCAAGCCGGTCAACGACCTCTCCCGTGGCGCCCTGGTTGACGACATCGTCTACACCATCGCCCTGA
CCGGTATCCAGGCTGCCCAGGCTGACGAACAAGCCTAATCAATGCCTGTCTGAAAAAACCGATCACAAAG
GCTGCTCACCCAGGTGAGCAGCCTTTTTTATTGGTTCTCTTTTTGAAGACCAGTGAAACATGCCATCAGC
GCAGTGTTCACAGAATAATGTATGTTAAGTGCCAGAAAATGTCTCGAGCGTAGCGCCGCGGAAAGAGT
GCCCGCCACCTTAAAGATGTATTTAAAATAGATTCAAGATCATAACGGTTGGATATATGAGGGCATTTCATA
GCTAAGCGCTTATAGCAAATATTTCCGCATCGGCATGAGGATTTGACCTGTTAGAAAATAGCAGTGAAAA
GACCCGTTTCGATACGCTATTCATCAATGTGCCACTCGGCAATATCCACATCATGGAGGAATGGAATGCT
GATGAAGAAGCTCTCTGCAATCATGCTGTTAGCCTGCTTGCCCTGTTTCAGCCAACCCGCGTTGGCCGCA
GATAAGGCAGCGCCCAAGCAAACAACCACAACCCGCGGTTGCCAAGGAGTCCGGCAAGCTGAATATCAATA
CGGCCACCCCTTGCCGAACTCACCAGCCTGAAAAGGATTGGCGACAAGAAGGCACAAGCCATCGTGCAGTA
TCGGGAAAAACAGGGAAAAGTTACCTCGGTGATCAGCTGGCAGATGTCAATGGCATTGGCCCCGGCCAG
CTGGAAGCCAACCGTGACATGATCATCGTCAAATAACGTCCGAGCTCTGCATATACGAATGGGGTAGCCT
GTGGCTGCCCCATTTTTCTTGGAGTATCATGGCCGCACTTTAATCCCGCTGGATAGTTTTCCATGAAAA
GACTCCTCTGACAGTTCGCAAGGCCGTGCTCCCGGTAGCCGGTCTGGGTACCCGTATGCTGCCAGCCACC
AAGGCCATCCCGAAAGAGATGTTGCCGGTGGTCGACAAACCGCTGATCCAGTACGTAGTGCGCGAAGCCA
TCGCGCCCGGTATCAAAGAGATCGTGTGGTACCCACTCGAGCAAGAACTCCATCGAAAAACCACTTCGA
CAAGAGTTTCGAACTGGAAGCGACCCCTCGAGAAGCGAGTCAAGCGTCAGCTGCTGGAAGAGGTGCAACAG
ATCTGCCCGAAAGACGTACCCATCATGCAGTCCGCCAGGGCGAGGCCAAAGGTCTGGGCCATGCTGTGC
TGTGTGCCCGTCCGCTGATCGGTGACAACCCGTTTTGCCGTGCTGCTGCCTGATGTAAGTGTGATGAAGT
GGCCAGCGACCCGAAAAAAGACAACCTGGCCGAAATGGTGCACATGTTTCGAAGAGAACCAGATCAGCCAG
ATCATGGTGGAAAGCGGTTCCCGAGAGCGAAGTGGACAAGTACGGCATCGCCGACATCAAGGGCGAGGCC
TGAGCGAGGGGATGTCCCTGCCGATGCAGGCCATTGTTCGAGAAGCCGCCCGTGACGAAGCCCCCTCCAA
TCTGGCGGTGGTGGGTCGTTACGTCTCTCCTCCAATATCTGGCCGCTGCTGGAGAAAACCCCGCCGGT
GCAGGTGACGAGATCCAGCTGACCGATGCCATCGCCATGCTGATGGAGCAGGAGCAAGTCAACGCCCTACT
TTATGAAGGGCAAGAGCCACGATTGCGGCAGCAAGCTGGGCTACATGAAAGCCAATGTGGAATATGGTGT
GCGCCATCACGAGCTGAACGGTGAATTCATCGGCTGGCTGAAGCAGTTCGTCAAGCAGTTGTAATCGCTG
ATAAATCTGTTTTTATAGACGTATCTAAGGGGCATCAAATGATGCTCCTTTTTTCATTTTTGCAACAAAA
ATCAATCAAAAAGTAAATAAACTCTCAGCAAATCATAATGTTGTAATTTATTCACACATGCTCTATAAGGA
TTGAGGCGTGTTCGCCCCCTTGCCATAAAAAACTCAAAAAAATAAAGACACAGGTGGAAGTTCCAATGA
ATAACCCGTCAAAGGGACCTTTTTAGGTACCCCTAAAGGGCTTTTTTTGCTCTTTTAGTACCGAACTGTG
GGAGAGATTCTCCTATTACGGCATGCGTGCCGTGCTGGTGTCTATCTGACCGACCTGACTGCCAACGGC
GGTCTGGGCTGGAGTCAGGCAGATGCCCTCAAACCTTACGGTATCTATAACCGGCTGGTTTATATCACTC

CGCTGATCGGGCGGCTGGCTGGCTGACACCTTCTGGGTCAACGTCGCGCCATCCTGATCGGTGCCGTGCT
GATGGCCCGCAGGTCAGTTCACTCTGGCACTGCCCCACGCCATGTTCCCGGATATGGTCAACACCATGTTT
TACGCGGGCCTCGCGCTGCTGATCGTGGGTAACGGCCTGTTCAAACCGAACATCTCCACCATGGTGGGTG
ACCTCTATGAAGAGGGCGATCACCGCCGTGATGGTGCTTTACCATCTTCTACATGGGTATCAACCTGGG
TTCCCTGCTGGCAGGCGTGATCTGTGGTGTGTCAGCCACCGCCTACGGCTGGCAAGCTGCCTTCGTGCGG
GCCGGTATCGGTATGCTGCTCTCTGGTGATCCAAGCTACCATGGCCCAGCGTTTCTGGGTGATATCG
GTCGCGTCACTGCCGCCAGCGCGCAGCCGCCCTGCGTACTACCAGCAGAAAGCACCCTAACCAAGCA
GGAAGTGGATCGCATCAAGGTTATCTGGTACTGGGTCTGTTACCATCATCTTCTGGGCCGGTTTTCGAG
CAGGCCGGTGGTCTGATGAACCTCTACACCCAGGAGTATACCGACCGCATGATCGGCAGCTTCGAAGTAC
CGACTGCCTGGTTCAGTCCCTGAACCCCTTCTTCAATTACTCTGGCACCCTGCTGCTGCCATCTG
GATCAAGCTCGGCAAGAAAGAGCCGAACCTCCGGTGAAATTCGCTATGGGTCTGCTGTTCTGGCTATC
GGCTTCTGTTTTCATGGTCCGTTGCCGTGCTGCAGCAGGGGGTGACAACACCGTCAAGACCTCCATGTTCT
GGCTGGTTGGCGCATACCTGTTCCACACCCTGGGCGAGCTCTGCCTCTCCCCGATCGGCCTCTCCATGGT
GACCAAACCTGGCTCCGCTGCGTCTGGCTTCCCTGATGATGGGTGCTGGTGGTGGCTTCGTTGCCCTGGCC
AACTACGCTGCGGGCTTTATCGGCTCCTTCGTAGGTGAAGCCGGTCCGATCGCCATCTTCGGTGGCATCG
CCCTGGCTGCGATACTGAGCGCCCTGATCCTGCTGACCATGGCCAACCGCCTGGTTTACTGGATGCACGG
TGCCGAAGGCCCGGCCAAAGAGCCGCAAGCGCAAGAGAAGAACTGCACTCCACCACCGTCTAAACGGTC
AGGATTGTAAACAACAACAGGGCGCCCATCGGCGCCCTGTTTGTTTTAGCTTATTGCCATGCGGCATCA
GTGATGACGAACCTGCACATCCAGCGAGCCGCCGCTGTGCTGCGAACTGCAGGGCGAACGGTTCATGC
CAGCTGCGTTTTGTGCAGGGCGTAGTGGCTGCTGCGCATCAGGCCAAGGGGTAGGCCGCTGAGCGCATCA
GCCAGTGGGGAGAGGTAAGCCCCGGCGTTGGCAAACCAACCCATCATGCTGATCAAACAGCAGCGCCGC
CATGGCAAAGAGTGGCGAAACCCGGACGCCATCAACTGATGGTTGAGGTAGTCGAGCAACCGGTGCGGC
TGGCTCAGCAACCGGCTCTCGTTCTGCTGAAACTGGCGGTAGGGGACGTTTCATCAAGGATCGCACCAGCG
CACCACAAAATGCCGCATCCGTCCCCATGATCGGCAGCTCCATCACCAGCACCAGCAGCTTGTCTTCCAC
CTTGAAGGTATCGGGAATAAACTGCCCCAGCCCTTGAACGTGACCTGCCAGGGGCCCACTCCTGC
AAGCCCCGGCGGCTTGAGCCCCGCCAGCAGGCGGCTGGCCGCTTGTGCTGGGCACTGAAATAGTCGATGT
GATCCATCAGTCCAGTGGTGTGCGCCCGGTTGGCGCTGCCGTTGAGACACTGTTGATACTGCGCTCGAC
CAGCGCATAATCTCGAGGGGTTTGGAGCAGATAGTCCCGCGCACCGGCACGCAAGGGCAGCTGGCGACC
TCCATGGTACTCTGGGCCGAAATGACGATAAACGGAATATGGGGATAGCGCGCAGAGAGGCGAGGATCA
CCTCGTGGCCATCCATATTGGGCATATTGAGATCGCAGAGCACCACATCGGGATGGTAGAGGGCCCGCG
CGATAGCCCTCAATAACCATCTTCGGCCTGAAACACCGTTGCCCGTCCCGTGCAGGTAACCTCACTAAC
GAGTGGCGAAAAACGGCCTCGTCTCCACCACCAGGATCCGTAGCCCGGCTTTTGACATCTTGATAAAGC
TCTTATTAGTCAATTGGTTATTTAGGTATTAAGACTAGCTCAAAAAGTGCGGTCAGCGCGGAAACCTGCG
TCAAAGTAGACCTCGATCATAACGAAGGCATCAAGAGAAGCCATCTGTTGCGCAGCTCTATTCACTCG
GGAGGCCCGCGACTGCGACCGCCATCCGAATTGTGCAAGTGGGCGCCATAAGGGATAATGCCCCCACT
CCAGCTCGTGAAGAAGACCATGACCCAGCCGAATACAGCGCCCTTGCCACCCAGATTGTCCCATCCG
GCCCCGAGTCTCTATACCCTGCAGCTGCGCCGACTGGTGTGAAAATCAGCAGGCCCGGCTCAACTATC
CCGAGCTGGGTGCGGCGCTGGCAGTGGTTCGATCCGGGTGATCCCTGCGGCTTTTCGTTTCAGGTCAATGC
CCGCCAGCTCACCGAGCTGTTTCGATGAACTGATGGAGGCGGGCCTGCTGCAGGTGAGGCACAGCCCGAG
AGTGAGCACTACCATCAGTGCCCGTTTTCAGTTGCCACTGCTGACCCAGAAATTCGCGCAGCCCGCTGCCGG
AACGCCCTTCCAGATGCATCTGCAATGGCGTCCGGACGAAGAGCTGCCCGCCCTCGCCCGTCTGTGCGG
GGTATCGATGCCAGCTATAGCGAAGAGGATCTGGGGGAGTTTATCGCCTACTGGCTGGGGCGCCCCGAG
GTGTTGCACTCCAGCATCAATGGATGCTTAAGTTTATTCGCGCCCTCAAGACCCGCGCTATAACCGTC
GCAAACCGATGGAGGTGCAGGGCTACCAGCAGGTGACGCCGGCCCCGGCAGAGTCGGGCCCCAGCAAACG
GGCCCAACAGATGATTGAAGAGGCCAAGCGACTGGCCCAACAGCAGACGCAAGAACCCGACGCGCAGCAG
GAGCCGGATAATGATTGATAGAGCCGCCCCCGCTGCAGCAGAATCAACCCCTTGTCTACCCATCCCTGAT
CGAGCAGAAGGAGCATTCATGACTGACCCGCAAGATCCCTGCGCCAGGAGCTGGAAGAGATCGAAGCC
AAGCGCCAGAAGATCGCCAAGGCCAAGCAGGATCACCGCATTCACGACCCGGAATTGAGCCGCCATGTGG
GTGGCCTGCTGGAGCGCATTCGTCGCTGCAACAAGAGACCGGCGGCGGTCAGTATGACTACGAGACCC
GCGCAAGGACTACGACGCCAAGGCCAAGCCGAGGTGCGCGAGCTGCAGAAGGCGGCCCCGTCAGGAGCGG
ATCCAGAAGCTGATCGCCAGGCCGACCTCAACCTGACTGGGTATTTGACAAGATGGATGCCGGTGACC
CGGCGCTGCAATAACCCATCGAAACAGCCCGTTACTTTATCAGCGGCTTCGAGCACTGGGAGAAGAGCGG
TGGCGGCTGCATGCTGCTCTACGGCGACTACGGCACCGGCAAGTCAACGCTGGCGGGAGCGGTGGCGCAT
GAGCTGATCGCCGTCACCAGAAATCGGTGATCTTCCAGCAGTGGGCTCCATCGTGCATCGGCTGTTCT
TCAACGTGATCCCCGATCAGGACGAGCGCAACCAGTACCGCCGCGCGCTGGAAGAGGTGGATCTGCTGAT
CATCGACGAGGTATCGGCCAACCGCGCCAAGATGGCGGAGAGTCAGTCAAGCTTCTCGGCCACCTGCTG
CGCCCGCTGCAACCTGTCAAAGAGCGTCATCATCATCAACCAACACACGCCCCAGAGCCTGCATCAGG
CAATCGGTGATTTTCAGCTATGAGGCGATCAAGGCGTTCAATCCGGTGGATATCCACCTGAGCGGCCCCAG
CCGTGCGCCCCAGCATCGGCAACTACAACGGCTGATCCCTCTCAAAGAGTGCAGTGCCTGACGGCTCGCA
CCTTCTCCTCCTTGCTGACTCACAATAAGAACTCTCATTTACAGCAGGCGAACAAAGCCACTAGGCT
AGCCCCTTTTGCCAAGGGAGCTCATCTATGCCAACCACTGATTTTCGGAGCCAGCCGCGGCTGGGCC

CGCCTTTACTCATCACGCCCTGAACCAGGGTCACCGGGTCGTTGCGCTGGTGCAGCCCCGAGATGGC
CACGGAAGTGGGTGCTCTGGGGGTCGAAGTGATCGAAGGAGATGCGCTGGACTCAGCGGCAGTACAGCAG
GCCTGCCTTGTGGCAGGGCAAGATGCACAGGTCGCTCCACCCCTCGGCAGCTTTCGCCAAACAGTGCCAG
TGGACTATCAGGGCAACCGCCATGTGATCGATGCCATGGAGCAGGCAGGCCGTAACCGGCTGCTGCTGGT
CACCTCCCTCGGCTGTGGCGACAGCTGGCAGTATCTGCCGGAGCGGGCCCCGCGCCGCTTTCGGTACAGAG
GTACGTCTCAAGAGTCTGGCGGAGAGCTGGCTGCAGACCAGCGCCCTCGCATGGACCATTCTTCGCCCTG
CGGGCCTGCAGGATGGCGACACCACCGGCCGCGCCGAACTGAGTCAGGGCAAGGAGGTTTCATGGACTGGT
ACGCCGTGCCGATGTGGCCGCCAAGGGCTGCGTCTGCTGGCGGATGAGACGGCGGTGGGGCAGATCTAC
GCCATCGGGGATCCCACGCTCCAGCGTGGCTAAAGCAGCAGTAAAAATCGCTCATAACCACCACATAACAA
AACGGTCAGCCCAAGGGCTGACCGTTTTTCGCTATAACCGCACACGCCATCTCACGCGCGCTTGACATATCC
CGCTTAACCGGGCTGTTTTACCCCTGCACGACTGACGGACGAGCAATCGGCAACGACTGCTGCCGCTGG
CGCAGCAGCAGGCAGGCACGCCGCTAGAGCAGCGCCAGTCCCCATAACTGCCACCAGTAAACGGGAAA
CCTGCGAAAAGTCGCCCCCATCTGGTTAAGGCGCAGAAAAACCCCTCGATGGCCGGGATAGTGGGCACCCA
CTGAGCCAGCCAGTTGAGAGGCGCCGGGATCAGCTCGAGCGGCCAGATAAAAGCCCACCAGAAAGACCAGC
GGCAGAGAGGAGATCAACACCACCTGAGTCGGCAGATCCCAGCGGGTAAAGATCGCCCCCAGCACAAATCC
CGAACAGCAGGTGCCAGCAGGAACGGCAGGGCGAACAACACAGCTCCAGCGGATCGGCATGACGGGC
GATATTGTAGTGATCGAAGCAGAAGCCGAGGAAGTAGCTCACCGGCAGCAGGAACAACCCCGCCAGCACC
AGGGTTCTGGCCAGCAGCAGCGGCAACACCGGCGCGCTTTGCCAATAACCATGCTCGCCGCGGCAACTGC
GCTGGTTCTGGGTGCCCCCAGGATCCCCGCCCCATCAGCAACACCTGATGGAGGATCAGCACGAACAC
CGCCGGCACCACGTAATTCACATAGCCCATGGTGGGGTTGAACACCGGCACCACGTTGAGGGCCACCGBA
TTCCAGCCCATGGCCGCTTGTGGCAGCGCCTCGCCGTGGCTCAACAGCCGCGCCACCTTCACCTGCGCGG
CGAGAGTGCCCGCCGCTGCGCCAGCCCCCTCGGCAATGGTACCGTAGACCAGAAAGTAGGAGGCATCACC
GGCATAGCTCAGGGTGACGCTCTTGCCCAGCATCACGTCCCGATAGAAGTGGTTGGGGATGTGCAGGATC
CCGCTCGCCTCCCCGGCCATCATCAGCTGGCGCGCCTCGACCAGCGAATGGCTCGCGCAACCAGCTTCA
CCTGCGGGCTAGCATCGGCCATAAACTCCAGCTGACGCGCAACTGACTGCCATCCTCGTTGACCACCAC
CACCGCCTCTTCCCGCGGCAGCTGATGCAGATAGGGCTGGGGATAGAGAAATGAGTAGAAGATCACCCCG
CCAAACAGGGTGAGCATGATGGCGCGATCCGCCAGCAGGGTGCAGCTCTAGGCGCAACAGATCGACAA
ATCCCTGCATCAGCTCAGGCTCCTTTTCGGCGCTGCCACTGCGGCTGATTGACGGGGCAGCTCGCCCTGC
TGCTTGTAAACGGCGTACCACCAGCAGCGGGGAGCAGAAACAGCAACAGCGCCCCCAGTTGCGCGCAGGG
CGGATGCGAACGGCAGACCGTAGTTGCTCTGACCAATCTGCAGCTCGACATAGTGAGAGACCGGCAACAG
GCTGCGCCAGAAGCGGGCGAAATCCCCCATGGCACTCACCGGAAAGGTGACCCCCATAAAAGGCAAAACCG
GGCGCAGTGTAAGCCCCCGCCAGCGACAGGGCGCGGGCCGGATCCCGAATGATGCCGTAGAAAAAAGCCC
CCATGGTGACGCAGGCTGCCGAGGCGAGCCCCAGCCCCACCAGCAATACCAGCCAGCTACCGTGATGGG
GTAGGAGAAGCCCTTGAACAGCAGCAGCGTCCAGACTATCCCCAACCCCAGCCAATCAACACGTGGGGC
AGCAGGCTGCGCCAGAGGCCAAACCAGACACCGCGAGTGGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGCCGATCGGTACGGG
CCAGCGCATTGAGGCCGAACAGCACCACCAGGATCTGCCACACCGCGGGCAGAAATGGCACTCAGCAGAAA
CTGGGCGTAGCTGGAGTTGAGGTTATAGAGCGCAGTCACTGACTGCTGATGGGCACCGACTGCCCGAGT
GCGCCGGGCAGCGCCTTGCCGTAGCCATCGCCTCCAGCAGCCAACCTGACCATTGAGAGTCCCAGCCA
CCTGCGCCAGCGCCGAGTTGACCAGCTTGGCGATCAGGATGAACTGGCCGTTGTTGAACACCGTACCTG
CGGCTGGGTGCCCTGACGGGCATCCCCTTCCAGATGGTTGGGGATCACCACCAGCGCATAGATGTCGCCA
CCGCGCAGGGCTCGGGCACCGACATCGATGGAGTCAAACCTGTTGCGCGACCTTGAGCCCGGGCCGAGCCAT
CCAGCGAGAAGGCGAGCTGGCGGAGAGCAGCTGTGGTGCAGATCCACCAGCCCCACCTTGAGGTGCGG
GGCCAATCCAGCCGAGAAGATCCAGCAGAGGATCCCCATCAGCAGCAGCGGCACCCAGCTCATCAGGGCA
CGACTGAAGGGATCCTGCCACAGCAGCCGAAATTCACGTCCCATCAGAGTTCAACCAGCACACTCATGCC
AACCCGCAGCCCCCTCAACCGGTTGCAGCGGGCGAGCCTCCACCTGGAAGCTCTTCATATCGAAACCCCTGA
CGGGTATCGGTGGCGCCAGGTGGCAAAATCCCCCATCAGCGCCACATGGGTACCTTGAAGCGCACCA
TTTGATCGCCAAGGCCCGGGATGCGGGCATCGAACTCGGTACCGGACCGGGAAGCGGGGCAGCAGATCCTC
GCGCACGTGGAACCTGGGCCCAGGCATCACTCATATCGAGCAGGGTCACAACCGGGAAGCCTTGCGGCGCC
AGCTCGCCGCTACGCAGCAACACCTGACTCACTTACCATTGTGGGGACTGGTGATGCGGGTGTGCGCCA
GATAGGCCTCAACCTCGGCAACAGAACCCGCCCATTTTGGCCTTCTCGCGGGCGGGCATCTTGGTCTC
TTCCCTCGCCCCCTTCAACGCCATCTGGTACTGCTGCCACGCCATCCCCTCGCTGTAGCGAGCTGCTTGC
CAGGCAGTCCAGGCCTCATCGCTTTTTGCAGCGGCATCACGCCGTCGCGGTGCAGGCTGGCCACCCGCT
CATAGGTCTTGCCACGCAGCTGGGCGGCAGCCTTGGCTTTTTGCCACTGATCCTTGGCTGCGGCGATCTG
TTGGGCACGGGCCCTTTCTCCGCTCTTGCGCCAACGCACCCGCGAGCCCTTACCCGCTTGGCCTGG
CTCAGCTTGGCTTCAATCTCGGGGCTCGCCAGGGTAAAGACCAACTGATCCTTGGTCACTGATCACCCCT
TTTTAACAGCACTTCGTGATGCGACCCGGCACCTTGAGAGGACCGAATATGCTGCGCTTCAATCTG
CCCTTGAGATGCACCGGCTCCGGCTGATAGGCCAGCCAGAAACGCCAGCCGAGCCACACCACCAGGATC
ACCAGCGCCAATGGCAACAACAGCGGTTTACCCTGGCTCATCTTCTTTTTGATGGGGGGATGGCTCATCA
CTTACCTCGACAAACGGGCGACCCCTTGACGGTGGGAAAAGACATGAAAAAAGGAACAGACAGGACCGGG
ATCATGAGTTACCTCGATCACCTGACCGTGTGATATTGATTGAAACTGTTTCACTGCGCGGAGAGCGC
CAGCAGGCGGGCCAGCGACACTACATATTGATAGGCCGCCGCTGCGCGCTGGGTCTTGACCCCCGCCAGC

TGGTTTTGGGCGTCCACCACATCAAGGGAGGTAGAGAGCCCCTGCCGAAGGCCTTGTCCCGCAGCAGCA
CGTTCTCCTCGGCCAGCGCCTGGGTGGAAGAGAGGGATTGATACTCCTCCAGCCCCTGCGCCGCTTCGCG
CCAGGTCTTCTCTACCAGCAACTCCAGATCCTGGCGGGTCTTGGCTTGCAGCAGATTGACCTGCAGCTCG
GCGCTCTTGGCGGCCTGCACCGTCTCGGAGCGGCCATCGCGGCTCACCAGCGGCATGCTGACACCCACTC
CCACCAGCCAGTCCGGCGCAGTCTTGGAAAGCGAGCGAATCATCTTCATAGAGGTTGTAGTTGCCGAACAG
GAACACCTCGGGGGCATATTTGCCCTGCTCGACCCGGATCAGCCCCCTTGGCCTGCTCCTTCTTGGCAGTG
AGCAGCTTGAGACCGGGGTGCACCTCCAGGGTCTGGCTTACCAACCCCTCGAGGGCGCGGCAGCTCCTTGT
TGACGAACAGGCCGCTGCCCGGCTGGGCATTTGGCAACTTCAGCATGCGGCCGAGGGCCAGCTCGGCGAT
CTCGAGGCTGCGGCGCGCCTTCTGGGTATCGATGCGCGCTCTGTTCATAGGCCGACTGGGCGGAGAGGGCG
TCCACCCCTGGCGATCTGGCCCTGCGCTTCGAGCTTCTTGGCGTGATCCAGATGGTGGGCGAGCCCCCTT
CGATCTCCTGTTTGGTCTGCACCACTGAGCAGCCAGCACCAGCCGAAATAGGTCTGGGAGAGGCTCTC
GAAGGTGGATTGCTGCTTGAGACACCAGCAGTCTGCGCCTCGCTCACCTGCGCTTGGCGGATATCCTGC
GCCGCATCGATACGACCACCGGCAAACAGCGGCCAGAGCATCTTGACCGAGCTGGTCACCACATTTCTGTT
TGGTCAGGGGGGTGACAAATGCGTTGGCCCCGACCCCGAACAGGCTGCCGAGCGCCAGGATCAGATCTTT
CTGCTTGGCCAGCGGATTGAGATCGAGGGCATCAAGTTC AATCGGCTGATCAAGATGGGTATAGCTGGCC
CCCAGATCCACCTTGGGCAGATACATGTCTTGGCCGCTCGCGCAGCTGCTTGGCCCGATCGACCCCGG
CCTGCTCGGCAGCCAGCCCTTCATCCTGCTGGATGACCCGGGTCCAGGCTTCACCGAAGCTGATAGTTTG
CGCCTGCGCCGACCCAGCACGGCCCCCATCAGACACGGCCAGAGTGATTTAATGAACCTTGACGTCATA
GATCCCCAATCCGCTTTTGTTCATAAATGTTTGGAGCTTTTGTCTGCATAAGCCCGCCATCATAACGCA
AACGAGGCCTGCAAGTGGACTGACAATTATGCAGGCGTCCGACCCGAATGGTACAGCGCTCACTCTCCGG
CAATCTGGCCGTTTTTCAATAACTCCAGAATTTGCAAGCCTTGGCGCGACGTTTTTTTTTCAGAAAAAATG
GCTGACGCTCAAATACTAACCTTTTTCTCCTGCCTAAAAAATGCGTAATATACGCCGCCCTAAGCCGATGG
TAACCGTGAATGCAGATAGGTCCCCACACGCTTGAAACTCCCTTGATTGTGGCTCCCATGGCCGGTGT
ACTGACCGACCATTCGGTGAACCTTTGTTTGGGATTGGGGGCTGGCATGGCCGTTTCCGAGATGCTGCTGG
CCAACCCGGATGTCTGGGATACCCAGAAAACCCGGATGAGGATGGATCACTCTGCAGAAGGCCGATGGC
ATCGGTCCAGATTGCCGGAGCCGACCCCGAGATGATGGCGTTTGTCTGCCCGCTACAACGTGGAGCAGGGC
GCACAGATCGTCGACATCAACATGGGATGTCCGGCAAAAAAAGTGAATAAGAAGCTGGCAGGTTCCGCC
TGCTCGCTGCCCCGATCAGGTCAAAGCAATTTCCCGGGCCGTTGGTGGATGCAGTGGAGGTGCCCTGTAC
CTTGAAGATCCCGACAGGATGGGATCCGGATAAACCAGATGGCGTGGAGATCGCCCCGAATCGCCGAAGAT
TGCGGTATCGCGGCCCTTTCGCGTGCATGGTTCGTAACCGTGCCTGCCTTACAAGGGCGAAGCGGAGTACG
ACACGATCAGGGCGATTAAGCAGGCCGTATCGATTCTGTGTTGTCGCCAATGGTGACATCAACAGTCCGGA
AAAAGCCCGGTATGTCTCGACTATAACCGGTGTGACGCGCGTGATGATCGGCCGAGCTGCGCAAGGACGA
CCCTGGATTTTCCGGGAAATCCGTCATTTTCTTGGAGACGGGCACCAAGCTGCCGCCCTCCCGAGAGGGAAG
AGGTTTCGACCCCTGATGAACGAGCATGTAACCAACCTGCACCGGTTTTATGGTGCATATCTGGGAGCGCG
CATAGCCCCTAAACACGTGGGCTGGTATCTGGATGAAGAAGAGACGGGCCGAGAATTCGGTAAGCACTTC
AATGCCCTGGATTGCGCAGACGCGCAACTTGGAGCACTCGAAGCGTATTTTCGATGGATTAGGTTAACAAG
ATAACTAAAGAGCCGACCGAATATGTTTGAACAAACCCCTGACTTCTGATGCATTTGGTAACAACACTAC
AATCACGCTGCCGAGCCGACCCAGCGCCCCCTGCGTGACTCTGTGCAACAGGCCCTGCGTAACCTACCTGG
CCCAGTTGAACGGTCAGGAAGTGATTGATCTGTACGATATGGTTCTCTCCGAAGTCGAAGCGCCGATGCT
GGACGTGATCATGCAGTACACCCGTGGTAACCAGACTCGCGCTGCCGTGATGATGGGTATCAACCGTGGC
ACCCTGCGCAAGAAGCTCAAGCGTTACGGCATGAACTGATTGCTGGCCGCGAGCCGCGACGGCGGTTCAA
GGCAGATGCGAAAGGCCGCCAGGTAGCAATACCTGGCGCCTTTCTTTATGCTCTCCCATCCATTTACCA
TGGCGACCCCGATGAACCGCACTCCCCTGCTGCTGATGGTACTGGTCAACCTGCTGGCCGCCGCTGGCTG
GCTCTTCTCGAAAGAGGCGATCCGCGAACTGCCCCCTGCCGCTTTATCGGCAGCCGCTTTCTGCTGGCC
GCGCTGCTGTTGCTCCCCCTTGGCCTGGTTGCGCGAGCCACCGCCGACTCGCGCCAGCTGGTGCAGCTG
CCGGTTGCGGCACCCCTCCTCGCGCCAGCCTGCTACTGTGGTCAACCGCATCAGCCAGAGCGATGCGCT
CGGCAGCGCGCCTTTATCATGAGCGTCGCCACCCTGATGGCCCCGCTGGCCGCTGGGCGCCTTTTCGG
GCCAAACCCGGCCGCACTACTGGCTCACCCCTGCCCATCGCTATCGCCGGTTTGTGCTGCTCTCCAGCA
GCACCCACTGGGGCGTGTGCTCTCGCTGTTCTGGTTTTCTGGCGGCGGCCACCCTCTCGGCATCCAGCT
TGCAGTCCATCGCCACTTCGCCCAATCCATTGCCCCACCTGGCTCACCTGCATCCAGCTGGCGATGACC
GGCCTGCTCGGCACTCTGCTCTCCCTGCTGACCGAACAGTGGCCGAGGCTGGAGCCAGCCACGGCATCT
GGGGCTGGTTTTGCGCAAGCGTGTCTCATTGCCACCACATTTGCGTACTGGCTGCTCACCCACGATTTGAG
CAAGATGACTACCGCCACGCGCCCTGATGATGCTGCTGGAACCGGTCTGGACTTACTGCTGAGCACC
CTCTTCTACAGCGAACCCTCGGGCGGCCAACTGGCCGGTGGCGACTGGTACTCGGGCGCCTGGTGC
TCTACCAGCTTCCCCTGCTGTTGCGCAGTCGCATGCTGAAACCGGCACGCTAGATGCCACGGCAAACAC
CTCAGCGCGGATGAAACAACCAACGAAAAGGGCCTGCAGTTGCAAGCCCTTTTGTGCTTGCACCGA
CACGGCTGATCACTCCAGCAAGACAATAAGCCAATGACCCTAGTGCATCACGTTTCATCGTCAATCAATCA
TCACGGTGGCGATATCAGGCCATTTTTTTCATCATGTAACGATAGAGCTGGGGATGATTTTTAAGATGCGT
CCCTGCAACTGGCGTTGCTTTTTTCTCCGGGTAGAGGGGTTTGGCATCAGCGACAAAATGTTCAACACCA
CGCAAGGCAAACCTTTTTGCCATTTCTGTAAGCAAAAATTTTACATCACCGGGATCGAGCCACCGCGAC
AGGCCATTGAATAAGAGAGCAGCAATAATAATCCCCCTTGGCGGTGAGCTCGACGACCTCAAATCCGGC

GGGGTTGATATTGATGAACATATCAAGGTTGCAGTTGGTGACGCTGTCATACAGGACCCATTCCCTGCTCA
CCATTCCAGGGTGCCCAATCCGGTAATAGCCAGAGAGCGACTATCTTCCCTCCGTTGCCGGGATCTCATCTA
CCGACAGAATAACCTCATGCTTGCCTTGTATCAAGCCACAGCGCCTTGTATAGCTGTTGACTGCTATA
AGCCGGTGCGGCACCAAGCAACCCGACAAGCACTATCCATTTTCATAGCCACTTACCTTCTGTATTTATTA
TTGTTTTCTGTCTTGGAAAGCCCAAAAGGCACATCATCGACAAAACAAGAAGGAATCGACAAGCATCCAAA
TCTCCATTTCCGAGCTTATTGATGATGACGATCAACATTGGCGCACTTCATAGTCAGTCCGGATTTAGTT
GACCACTACATTTCCCGCTTTGGTTGCTCGATTAGTCCGAATTTGAGCAGATAGGCCCTGGCCCAGCCAAC
TCGGTTACGCAGCGTGGTTTTGGCTGCCACTGGGCAGGGTTTCTTTCATCAGGCAACCAGATCGAGATAAA
ACAGGGGCTTATCTTGCCACAGCGACCTGCTTGGGGCCATGTTCTCGGCTCGACCCTGTGCGTCAGATCC
CTTCTTGAACGTCTCTCGCCGCGCAGTTAGCGGCTTGAAAAAGCCAGCTTGATCCCAGCCCCGACAAAACA
GGGTGCCAATGCCCCGGTTGAGCCAGCAACCGAGGCGCTGCGACAACCGTACCTTGTGGCTGGCATAGAC
GGTGGTAAAGACCAGCAGGTGACACCAGATGATACCGCCAGATTGAAGATGCAACCCGAGCAAGATAAAG
GCGAGCGCCTTGTGCGGGGCATCCGGTGCATGAACTGGGGCACGAAGGCGAGAAAAAGAGCGCTACTT
TGGGATTGAGCACATTGGTCAGCACACCCTGCCGGTAAATCTGGCCATAGGAGAGGGCTGGCAGGGTGGC
CCCTCCCTCCATTGCACCCGTTGCCTGCTGGCGCAGCAGGGAGAACCCAGATAGATGAGGTAGATGGCA
CCAGCCAGCTTGATAAGGGCAAACAACCTCGGCCGACGCGCTGAGCAGGGCCGACAGACCCGAGGGCTGCCG
CCAGCACATGCACCATGACACCTGTGCCGATGCCAACGTCTGACTGAACCGGCACGCCACCTTGCGA
GCCGCTGCGCAGCATAACCAGCAGGGAATCCGGCCCCGGCATGATGTTGAGCAGCAGCCCCGAGACCATA
AACAGTGCAAGATCATGAATACCGAACATCACACCTACCTCGTAAAGCAAAACCAAACAAGAGGGCTC
CGCAGAGCCCTCTTTCCTTTCCTTACTCTGCGGCAGCTGACGAGTTCATCAGCTGTCCCAGCCATCAGGGC
CGCAGCGCCTTATCCGCCCGGGAGATACCGCAGACACCGGAGCGCACCACTTCGATGATCTCGTTGGTCT
GGGCTGCGGTCTTGATGAAAGCATCCAGCTTCTCGCTGGTGGCCACCAGCTGTACCCTGTACTGCTCGGG
GGTAACGTCGACGATCTGGCCGCGGAAGATATCTGCCAGCCGTTTCAGCTCGTCACGGGCCCCACCGGCG
GCGCGCGCCTTGACCAGCGCGATCTCCCGCTCGATATGCTCCCTTCGCTCAGGTGCGCACACCTTGAGCA
CATCCACCAGCTTGTGCAGTTGCTTCTGGATCTGTTCCAGTACCCGCTCGTCACCCATGGTGACTATGGT
CATGCGTGACAGGGTGGGATCCTCAGTGGGCGCCACCGTCAGGGTCTCGATGTTGTAGCCGCGCTGGGAG
AAGAGGCCCAACACCCGGCTCAGGGCGCCGGAATTCGTTCTCCAGCAGAACGGAATTAATATGTCATCA
GGTTCTTCCGCTTGTGCTCAGCCACATCTCGTCCATGGCACAAACTTGATCTGCATCGGATAGACGTGC
TCATCCGGGTGCGACGAGATATCCATGAACACCAGCCATCCTTCATGGCGAAGGCCCTTCTCCATGGCGC
TCTCCAGCTCGGCCGGATCACTCACCGAATGCCGACGTGGCCGTAGGCTTCCGCCAGTTTTCAGCAAGTC
CGGCAGGGACTCCATGTAGGAGTGGCTGTGACGGCCCGGTAGAACATCTTCTGCCACTGCTTGACCATG
CCCAGCGCACGGTTGTTGATGGAGATGATCTTGATGGGCACCCCGTACTGCATGCAGGTGAGAGCTCCT
GAATGTTTCATCTGCACCGAGCCATCGCCGGTGACGCAGCAGACCACCGCATCCGGGTTGGCAAACCTGGGC
CCCCATGGCGGCCGAATGCCGAAGCCATAGTGCCGAGGCCCTGAGTTGATCCACTGGCGCGGTTTTG
GCAAACGGGTAGTAGAGGGCAGCAAACATCTGGTGTGGCCGACGTCGGAGGCAACGAACGCCCTGACCCT
GAGTCACCTTGTAGAGGGTCTCGATAACCTGTTGCGGCTTGATCTGGGTGGCCGACTTTTTCGTAGGCCAG
ACAGTGACGGGAGCGCCACTGGTTGATCTGGCTCCACCAGTCCGCCAGCGCCTCCTTGTGCTTATCGAAG
CCACACTCGCGGATCACTTCCAGCATCTGCTCCAGCACGGTTTCCACCAGCCGACGATGGGCACATGGG
CCTGCACCGTCTTGAGATGGAGGTGGGGTGCATATCGATATGAACCACGGTTCGCATTTGGGGCAGAACTT
GGCCACGTTGTTGGTGACACGGTCATCGAAGCGGGCACCCACGGCGAAGATGAGATCCGCGTTGTGCATG
GTCTTGTGGCTTTCGAAGGTGCCGTGCATCCCCAGCATGCCGATAAAATTGCGGATGGACACCCGGAGAAAG
CCCCAGCCCCATCAGGGTGGTGGTCACCGGCAGGTTTCAGCAGCTCCGCCAGTTTGGTCCACCAGATGGTC
CGCATTGGCGTTGATGGCGCCACCGCCACGTACATCACCGGGCGCTGGGCTTCTACCAGCAGCTTGGCA
GCCCCGCTTGCATCTGCCCTTATGGCCAGACTTGGTGGGTTGTAGGAGCGCAGGGAGACCGTCTCGGGAT
ACTGGTAGGGGAATTTTTCTTTCGGGTTCTGCACATCTTGGGCAGATCCACCACCACCGCCCCGGGGC
GCCGCTGGCTGCAATGTAGTAGGCCTTCTTGTATGGCCTCAGGGATATCGCTCGCCTTCTTGCACAGGAAG
CTGTGCTTACCACCGGGCGGGAGATACCGATCATGTGCGTCTCCTGGAACGCATCCTCACCAGTATGC
TGGTTCGGCACCTGGCCGGAGAGGATCACCAGCGGAATGGAATCCATATAGGCGGTGGCAATACCGGTAAT
GCAGTTGGTTCGCTCCCGGGCCTGACGTTACCAGCACAGTCCCCACCTTGGCCGGTGGAACGGGCGTAACCG
TCAGCCATGTGAACCGCGCCTGCTCGTGCCGCACCAAGACATGCTCCATCTTGCCGTTTTTCGAAGAGAG
CGTCATAGATGTGAGCACTGAGCCACCAGGGTAGCCGAAGACGTGCTCAACTCCCTGATCTTCCAGCGC
TCTAACCACCATCTGGGCGCCTGATAACATCTCCATGATAAAGCCCTCCAGGCTTTGCTCCGTTTTAGCGA
ATCCCGCCGACGATGCCGTGCTTCCCGGCACGGCCCGATCCGTTTCTTGTGTTTATCTGAATGCAGATCG
GTCCAATTCAGCCCCGTCGACAGTAGAAAAAAGGATTTTTCCGTCATTCACCCGAAAAATAGGGTGAAAA
ACCAACTTAACCCGCTTACATAACGCTTGTCCACGGCTTTATCTGACCAGAACAGTCATACATTTCAACCG
GCTATTAACATTCATGACTTGCCGCAGCGACCATGAGACAAAAGGGAAGGAAGTCGGGGAAATGGCCAGC
GGATCATTCGCGAGAGGGGAAAAACAGCCACAAAAAAGCCACCCTCAGCGGTGGGCTTGATGCCGAAT
GATGACTCAGTTCTCTGATCCGGCTCCGCCAGCCAGATCTGCTGATCCGGATCGGCTCTTCTACTGACC
GAGATGCTGACACCCATATCGAGCAACTCGTGAGGGTGGAGATTATCAGCCAGATTCATGACTTCGCCGT
TTTTATTGGTAAAGCGCATTTGCTCCGTCTCTCTTGGTGGGATCGCCTTTCAGTCTAGTCAACAACGC
TCACTTGCGATAACCAGCAACTGGATAAACAGTCGCCCCCATCCAGCTCGCTCAGGCGATCACTAACCTC

CTCCGAAACAGGGTGGAGCCCAGAGCCGCCGCGACAGAGAGGCCACGCTCTCGTCAGCGCCCGCAGCC
AACCAGCGGGCCAGCTCCCCGCTACATCGGGGTAACAGACTGCCCCGCGAGGCGCTGTGAGCCAGC
TGCGTACCAGATTGGCATCGAGCACATCCATCAGAGTTGCCAGCCCCATCATCTCCAGAGTCTTGCCATT
GGTCAGCTGCTCGAACTGACCACCGAGGGGTTAACCAGCAGCTTCTTGCCGAGGGTGAGCGCCTCGGAA
GCCAGCTCGAAACCCGCGTTGGATATAACGCCGCGACAACCGGCCAGTACGGCGATAAACCCGTGCCGCG
ATGGCGGTTTGAAGCGCAGGTTGCGCCATTGGCTGGAGGTACGAATGGCGGGGTGAAAGCAGACGAAGCG
CTGCTGACCAAAGCGCGACAACAGGGCGGGCATCGCCTCGGTCTGCTCGAATGGCAGATAGACCAGGATC
TCGCCGTTATCCGGCGCAGCGGGCATAGGGTCGATCACCGGCGGCAGCAAGGGATGACCGAAGTAAAACC
AGTGCAGCCCCGAGCGGCTGATCCACAGGAGCAAAGTGGCGCATCAGCTGGCGGCTGACCCCATCCTCCCC
CCAGCGCGGGATGGGCCAGTTGAAGCTGGCCTGATGGCTGACGGTGAGGCTCGGCTTGCCATAGCGGGCG
GCGGCTGGGGCGGTGAGCGGCTCAAATCGCTCACCACAGATCGTATTTCGCTGCAATCGAGAGCCCCGCA
GATCCCCGCCAGAAGGTGAGCGGCGAGGGCGGCTTGACAGGTGCGCCACGAGAAACTCGCCCCCTCGTGACT
GACAAAAGTGAGGCCGGGAAAGGCGCGGTAGGGGCCAAACTCCTCCATGTCGAAGTAGCGGTGAGCGGGG
CGACCGCTGAAGAGATAATCCACCTCGACCCCTGCCGTGCGCAGCGCCCCGCGCCAGAGTGCGACTGCGAC
TGATATGACCGTTGCCGGTGCTTGACCCCCAAAACAGTATCCTCATGAGTGGCTCCAGCCGAGCGCCAGC
ACGGCGCAACCGCCACCCAGCAGGGCACCGGCAACCAGATCGCTCAGGTAGTGTACCCCGAGCAGCAACC
GGGATGCCCCACCAGCGCCCGCCAGCCAAAACAGCAGGGGCGCCAGAGCGGAAAGCCGGTGGCCAGTAT
GGTGGCCATCAGAAAAGCGGCAGCGGTGTGACCGGAGGGGAGGCTGTAACGATCGGAAGGAGTGATAAAG
ACTGGCAAGCCGACTGGCCGTTGCCGTTTTCAGGCTGTTTTTTCAGAAGCAGATAGAGGGGCAGTTCGATGG
CGAAGGCAAGCAGCGCCAGTCTCACCAGCTCCCGCTGCTGCCCTCCCCCTGCCACCAGAGCAGGGCGGCCAA
CACGGCGTAAAGCGGGCCATCGCCGGTGCGGGAAATGAGACGACTCACCCCTCGCTGCTGCCGTTGTAG
CCGTGAAGCAGGCAGACCCGGCACACCTGCAGGTCCCATTTGCTGGATCTTGTTCATATCCCCCTCCTTCCC
TGAATTCTGCTTGCAGAGTAAGAAAAGCGGGATGACGTTACGTTGAACAAGGGATAACAGATTTTATGAAAA
TAGGGCCGAATGGCCCTTTTTAATCTCGATGTTGCGGCAAAAATCAGTGGCTGCCGCGCAGACCCGGTCTCC
ATCAGACGGCAGTTGTGGTCCGCCAGACGGGCCATGAAGTGCTCATCCACTTTCAGGCCAAAACACCTGCT
CGTAGAGATCTTTCATCACGAATGGCTGCCACATCATGCTGAGGAAGGAGATCTTCAGCATGTCGGGATC
CAGGTTGTACCCAGCTCGCCGTTGGACTTCATGGTTTTCCAGCAGGGCATCGAACTGCGGCAGCTGACGC
TCCAGCAGGGCGGTTCAGCACAAAATCCCCGGCCCGGCTCTTCTCGTGCACAATGCGCTGGAGATGGCAG
AGGTCAGCTCGCTGTTGGCGCCATCACCTGATAGTGTGTTGAGCAGCTCGTTGAGGCTGTGATGTGCT
GTGTTTCTTCCAGGCATGGTGCAGGGGCTCGGCGACATCGCCAGCACCCCTTGTAAAGACCCCTCT
TTACTGCCGAAGTAGTAGTGATCATTGCCAGATTGGAGCCAGCAAGCTCCGCGATTTTCGCGTGTAGTTA
CCTTGCTATAGGGAGTATTGAGAAAACGCTCACGGGCGGCAGCAAGCAACTTGTACAGAAATGTCAGAACG
TCCGACCGGACGACCAGGTCTACGTTTTTCCATTTAACACCTCAGATAAATTCAGCCAATGCTGATAAGTC
GATCTGGTTGTGCAGAGAATAGAGCACAGCAGGAATGACCAGATAATCGGTCATGGGCCGAATATGGGAC
AAGGAAATTTGCAATCCTTTACAATCCGATTAATAACGTCAGCAGATTGCCCTGACCTTCCGTGTTGAC
ACAGCATAAAAATCTCGATATTGGTAAAAGCGTTATCGACTGGAAGGAATAACAACGTCATGCGTATCGC
CACCCCGCTACTACTAATCTCCCTAATCGCGTTAACTCGCGCGGGATCCTTGTAGCCGGGCTAAGGCATA
GCCGGAATTTACAAAACCCGTCACCCCTGCACGGGTTTTTTTTATGCCGCCGCGAGGATGCACGTTACCGA
ACTTAGGAAGAGGGAAGTCACATGTCAGATCGGGTCATCATATTCGACACCACCTTGCCTGATGGTGAGC
AGGCCCTGGCGGCCAGTTTGCAGTCAAGGAGAAGCTGCAGATCGCCCAGGCACTGGAGCGGCTCGGTGT
CGACGTCATGGAGGTGGGCTTCCCGGTATCTTCTCCCGGCGATTTTCACTCGGTGCAGACCATCGCCCGC
CACATCAAAAACAGCCGGTCTGCGCCCTCGCCCGGCCCTGCCAAGGATATCGACGCGCCGGCGGAAG
CCTTGCGGGTTCGCCGAGGCGTTTGCATCCACACCTTATCTCCACCTCCTCCATCCATGTGGAGAGCAA
GCTGAAAAGAGCTTCGAGGATGTGCTGGAGATGGGGGTGCGGCCATCAAGCACGCCCTGCGCTACACC
GATGATGTGGAGTTCTCCTGCGAGGATGCAGGCGCCAGCCGATCGATAATCTTCCGCGATGTTGGAGG
CCGCCATCAGGGCCGGCCGCCACCATCAATATCCCGGATACCGTGGGCTACACGTTACCAACCGAGTT
CTCCGGCATCATCCACACCCCTGTTCAACCGGGTCCCCAACATCGACAAGGCGATCATCTCGGTCCACTGC
CACGATGATCTGGGGCTCTCGGTGGCCAACCTCATCGGCGCGGTGCAGATGGGAGCCCGCCAGATCGAGT
GCACCATCAACGGCATCGGTGAACGGGCGGGCAACTGCTCGCTGGAAGAGGTGGCGATGATCCTCAAAAC
CCGCGCCGACCTGCTCGGGGTGCAAACCAATATCCGCCACAACGAAATTCATCGCACCCAGCAGCTGGTC
AGCCAGCTGTGCAATATGCCGGTGCAGCCCAACAAGGCGATCGTTCGGGGCCAACGCCTTTTTCCCACAGCT
CCGGCATCCATCAGGATGGAGTACTCAAGGCGAAAAATACCTACGAAATCATCACTCCCAGAGCATCGG
CCTGACCCAGAACAACCTCAACATGACCTCCCGCTCCGGCCGCCACGTCATCAAGCACCGGATGGAGTCC
ATGGGCTACGCCGAGAGCAGCTACGACCTCGACCACCTTACGGCAAGTTCTGACCTGGCCGACAAGA
AGGGGCAGGTATTCGACTACGACCTCGAAGCGCTGGCCTTCTTCAGCCAGATCCACGAAGAGCCGGAGCA
CTTCAAGCTGGAGTACCTCGGGGTACAGAGCGGCAGCTCGGTGCTGGCCACCGCTCGGTCAAATGAAAG
GTGGGACAGGATCTGATCTGTGAAGCGGCCACCGGCAATGGCCCCGTGGATGCGGTTTACCAGTGCATCA
ACCGCATCACCGGCTATGAGATCCGCATCGACAAAATATGCCCTCAAGAGCAAGGGCGAAGGGGAAGATGC
CCTCGGTGAGGTCGATATCGTGCAGGAGTACAAGGGGCGCAAATTCACGGCATGGGACTGGCCACCGAC
ATCATCGAATCCTCGGCCATGCCCTGCTCCATGTGATCAACAGCATCTGGCGCGCGGATCAGGTGGCCG
AACAGATGGAACGCAATAACACAATCAAGACGGAGACAGTATGAGCAGTTATCGGATCGCAGTATTGCCG

GGTGACGGCATTGGCCCGGAAGTGATGGCCGAGGCCGTCAAGGTTACTGGCAAAAAGTACAGGCCAAATTCG
GCTTCTCCCTCGACTATCAGCACTTTGATGTGGGCGGCATTGCCATCGACAACCATGGCACCCCGCTGCC
GCAGAGCACCATCGCGGGTTGTGAAGCATCCGATGCAGTGCTGTTCGGCTCGGTGGGCCAAAATGG
GAGCATCTGCCGCCAACGATCAGCCGGAGCGTGGCGCCCTGCTGCCCTGCGCGCTCACTTCAAACGT
TCTGCAACCTGCGTCCGGCCCGCATCTACACCGGTCTGGAGCAGTTCTCGCCGCTGCGCGCCGATATCTC
CGATCGCGGTTTTGACATCGCCTGTGTGCGTGAGCTGACCGGGCGGCATCTACTTCGGCCAGCCCAAAGGG
CGCGAGGGAGAAGGAGCGAACGAAAAGGCATTCGACACCGAGGTGTACCACCGCTTTGAAATCGAGCGCA
TCGCCAAGATTGCGTTCGAGTCGGCTCGTGTGCGCCGTGGCAAGGTCACTCCATCGACAAGGCCAACGT
GCTCGCCTCCTCCATTCTGTGGCGGAGGTGGTGACCGAAGTCGCCAAATCCTACCCGGACGTGGCGCTG
AACCATATGTATATCGACAACGCCACCATCGAGCTCATCAAGGATCCCTCCCAGTTCGACGTGCTGCTCT
GCTCCAACCTGTTTGGTGACATCCTCTCCGACGAGTGCGCCATGATCACCGGCTCCATGGGACTGCTTCC
CTCCGCCAGCCTCAACGAATCGGGTTTCGGCCTGTTCGAACCGGCCGCTGGCTCGGCCCCGGATATTGCC
GGCAAGGGTATTGCGAATCCATTGCCAGATCCTCTCCGCCCCCTGATGCTGCGCTACAGCTTAGGGA
TGGAGGCTGCCGCCAGGCCATTGAGCAGGCCGTGGCCAGACCCTGGCCGAGGGTTACTTCACCGCCGA
CCTGCATCAGGCCAGCGCCCGCCATCCGGTGCAGAGCACGTCCGAGATGGGTAGCCAGATCGCCGCCCGG
ATCTGAGCCGCATAACAGAGAACAAGGAAGAGAGAAGCAATGGCCAAGACCCCTATCAGAAAAGTATTTCG
ACGCCCACGTGGTACGGGAAGTGGAGGGGGAGACCCCTCATCTACATCGACCGCCATCTGGTACATGA
AGTGACCAGCCCGCAGGCATTTCGACGGCCTGCGCGCCATGAACCGCCAACGCGCCCGCCGACCTGGCC
TGGGCCACCATGGATCACAACGTCTCCACCACCACCAAGGACATCGCCGCTCCGGCGAGATGGCTCGCA
TCCAGATGGAGACGCTGGCCGACAACGTAAAGAGTTTCGGGGTTTCGCTCTACGATCTCAACCACAAATA
TCAGGGGATCGTCCATGTGATGGGCCCGGAGCTCGGCATTACCTGCCCAGCCACCACCATCGTCTGCGGT
GACTCCACACCCGCCACCCACGGCGCCTTCGGCTCGCTGGCCTTCGGCATCGGCACTTCGGAAGTGGAAAC
ATGTGATGGCGACCCAAACCCCTGAAAACAGGGCCGGGCCAAGACCATGCGCATTTTCGGTCAACGGCAAGCT
GGCGGAGGGGATCAGCGCCAAAGACGTGGTGTGGCCATTATCGGCAAGGTTCGGCCACGCCGGTGGTACC
GGCTACGTGGTGAATTCGCTGGCGAGGCCATTGCGAGCCTCTCCATGGAAGGGCGGATGACGGTGTGCA
ACATGGCCATCGAGCTCGCGCCAAAGGCGGGCATGATAGCCCCGACCAGACCACCATCGACTACATTCG
CGGAAGGAATTCGCCCCAAGGGCGAGGTGCTGGAGCAGGCCATCGCCTACTGGCAGAGCCTCAAGAGC
GATGAAGGTGCCACTTCGATGTGCAAGTGGTGTGAGCAGCCGCGATATCGCCCCGACGTACCTACCTGGG
GTACCAATCCGGGGCAGGTGATTGCCGTCAATGAGCCGATTCGGCGCCGGAATCCTCAGCGCATCTGAT
GGAGCAGCAATCAGCCCGCAAGGCTCTGGCCTACATGGACTTGAACCGGGCCAGAAGCTCTCCGACGTT
GCCATCGACAAGGTGTTTATCGGTTTCTGCACCAACAGCCGATTCGAGGATCTGCGCGCTGCCGCCGCCA
TCGCCCCGGTTCGCAAGGTAGCCGCTGGCGTGCAGGCGCTGGTGGTGCCTGGCTCCGAGCAGGTGAAGGC
ACAAGCCGAAGCCGAGGGGCTGGACAAGATCTTCATCGAGGCCGGTTTTGAGTGGCGCTGCCGGGGTGC
TCCATGTGTCTGGCGATGAACAACGACCGGCTGCAACCGGGAGAGCGCTGCGCCTCCACCAGCAACCGCA
ACTTCGAAGGGCGTCAGGGCCGCGCAGGCCGACCCATCTGGTGTAGCCGGCCATGGCCGCCGCTGCCGC
CGTACCCGGCCGCTTCGCCGACATTCGCGCACTGTAAGAGGACATTTTCGATGACAGGATTCAAACAGCAT
AAAGGGATCGTCTGTCGCCCTCGACAGCGCAACGTGCACACCGACGCCATCATTCCCAAGCAATTTCTGC
AGAAGGTCAACCGCATCGGTTTTGGCAAGCACCTGTTCCATGACTGGCGCTTCTTCGACGATGCTGGCCA
GCAGCCCAACCCGAGTTCTGTGCTCAACCAACCGCAATTCGCCGGTGGCAGCATCCTGCTGGCGCGGGAG
AACTTCGGTTGCGGCTCGAGTCGCGAGCACGCCCTTTGGCGCTGGCCGACTACGGCTTCAAGACCATCA
TAGCCCCGAGCTTTGCCGACATTTTCTACGGCAACGCCATCAACAATGGCATGGTGCCGGTGTCTTGAA
GGAGGAGGAGGTTCGATGCCCTGTTCCAGCTGGTGGCCGCCAAACCGGGCATCGAGATCGAGGTGGATCTG
GAGGCCAATCAGGTACGAGCAGGTAGCCTCTGCTTCGGTTTCGAGATCGATGAATTCGCCGTTACTGTC
TGCTCAACGGCTTCGATGCCATCGGTCTGACCTGCAGCACGAGGCCGCCATCAGCGCTTTTGAGGGCAA
GCAGCCGAGCTGGATTTAACGCGCCAGTTGCAAAAAACGAGTAGAATCAACAGGGAGCTTCGGCTCCCT
GTTTTACTGTCCCGCACACGTCCCCTTTGGGCCACCGAACTGGCCCGTGGCCACAGGAAAGGATGATGA
AGAGACCGACGGCAATTCCTCTGCTCTGTGCCCTGCTGCTTGCCCTGCCCTGCGGGGGCCAGCCAAACAG
CTTCAACAACAGCCTCGGCCAGATCAGCGTTCGGCTGGCAGGATAGCGAAGGCAAACCCCAACAGCTCACC
TACCGGCTCGAACAGGGCAAGTTGCCGCCCTTATCGCCTATCGTCCGGCGAGAATGCAGGAGGAGGTGT
TGCAGGTGTTGCTGCGGGAAGTGCGCCAGAATAACCCGAGGTGCAGTTACCCCTCGCTCGTCCCTCGCT
GGAGCTGCATCTGAAAAGCCGCAATCAGGACAAGGCGCGGAGGCGATGGCCTTTCTGCAGTCCAAGCGG
AGCAAAGAGGAGCAGGCGTGGCTGACCAAACTACTTCCAGTACTTCAACACCCCGACGGGCAGCTGG
CGGTGAAGCAGGATCATGTGCGCATCGCGCTGGAGAGTGCAGTGGGCTGGCTCCGCTGGCGGATCAACT
CAAGCAGCAGGGCAGCACCGAAACGGAAGCGCGCCAGAAAACCGTGGCCATATGCTCACCTTTATCCAG
AGCATCCCCTATCAGCAGCTCGACAGCCTGAACGGCAGGCAAGGGATTTCTATCTCCCCGTCAGG
TGCTGGAGCAGAACCGGGGTGATTGCGACAGCAAGGTAACCTGATGGCCGCCATGCTGGCTCAGCTCTT
TCCCAGCTGAAAACAAGCCATGGTGTTCGTCCCCGGCCATGCCCTGCTGGCCGTTGACCTGCCCGCCAAG
CCGGGGGATGTGACCTCAACTGGCAGGGGCAGAACTACCTGCTGCTCGAACCTACCGGTCCCGCCACCT
TGCCTGCAGGCCAAATAGCATCGACCAGCAAAACCGTGGTTCGATAGCAAGCAGTTGAGTGTGCAGCCGGT
TCAGGAAAAGGCTAATCCCCTCCCTCTGCCGATGGGGAGAGAGGATTAACCTGAGGCAGAACTCTAC
CGCCAGCAGCAACCCGCTCTCCTCCTCCAGCACCCGGATAATGCGGGCATGGGCTTCAAAGGGAGGCAAC

AGGTTGTTGTTGGTAGCAAGACTGATCCGGATGGGCTGATTGATGTCGAGCTGGTGTTCAGAGACCGCAA
TCCCCATGCCGTTGGCACTGAGATCCCGGCAGATCCCCTCCAGCACCAGCTGCTGCTGATAGACGGTGAC
CGGAGCATTGATGACCATGCGCGCAAAGGCACGCCTTTCCCTGGTATTGGTAAGCACGCAACATCCTCT
GTTGGGTGGGCGTCATCTCATGGGTATTGCACAATTGTGCTGGTCTACCCAAAAGAACGTTAATACAATG
CGGTTTCGTTTTCTCAAACGGGGTGCGGTTTTACCCTGAGATTATACCCGTGTACCTGATCCAGATAATGCT
GGCGGAGGAATTTGAGGCATGGCGCTCATTTTTTTCGCCCTCACCCGCTGGCACCTCGTTATTAACAAGT
AATAGGGAGTGCCACCCATGAAGACCCTGCTGCTGGTCACCACCGGCTGCTGTCGGCCAATGTGTTTCGC
CGCCGACACCCTCACCGTCTACACCTACAGCTCCTTCACTGCCGAGTGGGGGCCGGGGCCAAAGATCAAA
CAGGCCTTCGAGAAAGCGTGCAGCTGCACCCTCAATCTGGTTCCTTCGAAGATGGGGTCGCCATCCTCA
ACCGGCTGCAGCTGGAGGGCAACCACAGCAAGGCCGATCTGGTGTGGGGCTTACGATGCCCTCATCAG
CGAAGCCAAACAGAGCGGCCTGTTTCGCCCCCATCCCGCCAAAGCTGGATGGCATCAAGGTCCGGGTGGC
TGGCAGGATGACACCTTCGTCGCCCTACGACTACGGCTACTTCGCCCTTGTCTATGACAAGGACAAACTCA
AGCAGCCGCCAAGAGCCTGAAAGAGCTGGTAGAGCGCCCCGACCTCAAAGTGATCTATCAGGATCCCCG
CACCTTACCCCCGGGGCAGGGGCTGATGCTGTGGATGAAGTCTGTTTATGGCGACAAGGCGCCTGCCGCC
TGGGCCGAGCTTGCCAAAAAGACGGTACCCTCACCAAGGGGTGGTCAGAGGCTATGGCATGTTCTCTCG
ATGGCGAAGCGGACATGGTGTCTCTACACCACCTCTCCGGCTATCACCTGATTGCCGAGAACAAGCC
CCAGTATCAGGCTGCCGCTTCGAGGAGGGTCACTACCCTCAGGTAGAAGTGGCCGCCAAGCTGAAGAGC
GCCAAACAGGAGAAGCTGGCTGACCAGTTCCTGCAGTTTATGGTGAAGCCCGCTTCCAGCAGGAAATCC
CGACCGGCAACTGGATGTATCCGGTTATCGACACGCCGCGGCCAAAGGATTCGAGCAGATGATACCCT
AGCCAAGCCGCTCGCCTTCAGCAGCGATGAGGTGGCCACCAATCGCAAAGGGTGGATCCGCGAGTGGCTG
CAAGCCGTACCCAGTGAGCCGTTATCTAAAACCACAGGCTCGTCCCCTCTGGTGGTTACCGGGCAGTGC
AGCCACCCTGTTGATCCTGCTGTTATCCCTCGGGCCGCTCGCGGCCCTATTGTGGCAGGCGGTTTCGCTG
GCACCCCGCACCCCTGCTCGCAGATCCTTACCTGCGTCATGTGCTGGGCTTCAGTCTGGGGCAGGCACTGC
TCTCCACCCTGCTCAGTCTCGGGCTGGCCATTCCGGTGGCCCGCGCACTGGCGCGGGCGCTTTCATTGG
CCGAACCCTGCTGATCAAGTTGTTTGGTCTCTCGCTGGTGTGCCGGTCAATCATCGCCATCTTCGGCATA
GTAGCGGTACACGGCAAACAGGGGTGGCTGCCGCAACTGTTGCGCTCAATGGGGCTAGATCCCGGCAATT
ATCTCTACGGCCTGTTTCGGTATCCTGCTGGCCACGCTTCTTCAATATGCCACTGGCGGCACGCCGTAT
GCTGCAGAGCATAGAGACATCCCCGAATCGAGCTGGCGCCTCGCCAGCCAGCTCGGCATGCGCTCATCC
CACATCTTCGGCTGCTGGAGTGGCCGCTTATTCGGGCATATTGCCGGGGCTGGCCAGCCATCATCTTTA
TGCTCTGCTTACCAGCTTCACTACCCTGCTGGCGCTGGGGGGCGGGCCGAAATCGACCACCCTGGAGGT
GGCAGTCTATCAAGCACTGCGCTTTGACTTCGATCTCGCCACCAGCGGGCGGATGGCGCTGGTGCAGCTG
ATCCTGACTGCCGCCCTGCTCGCCCTGCAGCACAAGCTGCAGAGTACCCCGGCCAGCAGGGTGACACCC
GTCGCCCTGCTGCGGCCGGATCGTCATCAACCGGGCACGGCCGTGGTGGACCTGCTCTCACTCTGCAT
CGGGCTCGCCATCTTTCTGCCACCGTTGCTGGCCATCGTGGTGGCAGGCTTACCCCGGCCCTGCTGACG
GCGCTCACTTCCGCCAAACTGTGGCAGGCGAGCGCCAGTCTGCTGATTGCACTGGCGGGCGGGCACAC
TGGCGACCCTGCTTGGCAGCGGCCTGCTACTACCAGCCGTACCTCAAGGTACGCACCCGCCAGCGGGC
AGCTGCCGCCCTGTGGGAGGCCAGCGGTTCCGGTATCCTTATGATCCCGGCCGTGGTGTCTCTACCAGT
CTTTTCATCCTGTTTATGCCGTTCCGCCGACGTGTTCCGCCCTCGGCCCTGGCTGGTAGTACTGGTCAACG
CCCTGATGGCGCTGCCCTATGTGATGCGCACCCCTCTCCGCCCCCATGCAACTGGTGGTGCGCCAGTATGA
CCGGCTGGCCGACAGTCTGGGGGTACCGGCTGTCATCGCCTGCGGCTGGTAGAGTGGCCCCCTGCTGCGC
CGCCCGCTGGCACTGGCGATGGCGCTGTGATGATCCTCTCGCTCGGGGATCTCGGCGCCATCGCCATGT
TTGGCAGTCAGGAGCTCACCACCCTGCCCTGGCTGCTCTATCAGCAGCTCGGCAGTTACCGGCTAACC
GGCGGCCGCCACCGCCCTGCTGCTGCTCAGCTCTGTTTCTCCCTATTCTGGCTGGTGGAACGGGGGCTA
GGAGGAAAAAATGGCGAGCATCATTGAGATACAAAAGCCTGGCGCCACTGCGCTAGCGTTTTCTGCGGCT
GTTTTGGCTGGTTCGAACGGACCCCTTGGAGGAGAAAAACATGCTGAACATTGATACGCTTGCTACCAGCTA
CCCCGACTGGCGCTCAGCTTACGCGGACCCCTGCCCAAGGGGAGATCACCGCGCTGATTGGCCCAAGC
GGTGCAGGCAAGTCGACCCTGCTCGGGATGATCGCCGGCTTCGTGCCGGTGGAAATCTGGCCGCTCAGTT
TCGATGGTGAAGATCTGCTGCAGCTGGGCCCCCGGAGCGACCGGTCACCACCCTATTTTCAGGATCACAA
CCTCTTCTCCATCTGTGGTGTTCGACAATATCGCCATCGGTTTGCACCCGGGGCTGCGCCTGAGCGCC
GCCAGCGGTACAGGTGATCGATGCGGCCGGGGGGTGGTCTTGGCGAGATGCTAAGCCGCCCTACCTG
AACAGCTCTCCAGTGGCCAGCAGCAGCGGTGGGCTGGCTCGCGCTGGTGCAGCGGCAACCCGCTGCT
GCTGCTGGATGAGCCCTTCTCTGCCCTCGATCCCGCCCTGCGCCGGGAGATGCTGGCGGAAGTGGCGAGG
CTAGCCTGCGAACAGGGCATTACCGTACTGATGGTCTCCACAATCCGGAAGATGCCAGCTGATTGCCG
ATCAGGTGCTCTTTGTGACGAGGGCCGCATCGCCCTGCAAGGCAAGCCGATATTCTGCAAAAATAGCGG
CCACCCGGGGCTGCTGCGCTACCTTGGCCAATAGCCCTTGGGAGTAAAGACTGCGCCATGATCAAAAAGG
GAGGCCGATTGGCCTCCCTTTGCATCTGGAAATATTCAATTTAAATCAGAGGTTTTCTCGGCGAACGAAG
CCAGTCCGGCTGCGCACCCACGCCATTGAGGAAGATGTTGGCACTGCCGTCAAAAATCCTTGAACGCTCGAC
GATGTAGGTGAGCCCCGAAGTCACCGGGCTCAGGTAGTTGGAGTCGATCTGTGCCAGGTTACCGGAGCAG
ACGATCTTGGTTCCTCGCCACAGCGGGTATGATGGTCTTGGTCTGGGACGCGGTCAGGTTCTGGCACT
CATCCAGCAGCAGAAAGGTGTTCTGGATACTGCGCCCGCGCATGAAGTTGACCGATTTGAATGGATGTT
GGCCTTCTCCATGATGTAGCTGAGCGAGCCGCTCATGTTCTCGTCTGCTTGTGCAGTACCTCCAGGGTG

TCGGTACCCGCCGCCAGCCAGGGCATCATCTTCTCCTCCTCGGTGCCGGGCAGGAAGCCGATGCTTTTCGG
CAATTTCCGGGGTATTCCGGGTGACGATCACCTTCTCGTAAATGCCCTTCTCAATCACCAACTCCAGAGC
AGCAGCCATGGCCAACAAGGTCTTGCCGCAACCGGCCGGGCGGTGAGGATCACCAGATCGATGTGCGGA
TCGAGCAGTGCATCCAGCGCCATCCCCTGATAGACATTCTGGGATGGACACCCACGCCTTTCGAGACA
TCAGTCGCTCGCGGCCAGATCCTTGATGCGGATCTTGCTGCCATCGTGGCTGAGCACCCGGGCGGCGAA
GAAATTCTCTTCCATCCACCAGATACTGGTTTACATGAACCCCTTCCAGCAGATTGGCATCGATCACATGG
ATGGTGTGCGGGCCATGGGTCTCGCTCTCGCACTCGCAACCCGCTCCAAAAGCTGCCGGGCACAACCT
GAAAGCCTTTAGCCAGCAGGCGGATATCATCGATCAGCTGGTTCGCTACGGTAATCTTCAACGTGAGCAAG
CCCCGGCCCCCTTGGCCTTGAGGGCGCATGTTGATGTCTTTGGTGACCAGCACCACTGACGCTTCAACTCG
TGCTTTTGCAGATAGAGGGCCGCTTGATGATGCGGTTGTGCGCCTCCTTGTGCGTAAACACCTCGGCAT
CCTGCGGCAGATGGTGCATCGCTGAAGATGCAGATATTGCCGCTCGCTTCGCCAGCCGGAACGCCTTG
GGTGATCTGATCTGGGGTTGCATCGCGGAACACATCTTCCAGCGCACGGATGGCGACCTCGCGTTCGCGG
CTGACATCCTTGTTGCGATCCTTGATGTTATCGAGCTCTTCCAGCACCGTCATGGGGATGAGCACATCGT
GCTCTTTGAAGGAGTAGATAGCGAGGGGTTCTGTAAGCAGAACGTTGGTATCCAGGATAAACAGCTTTTCG
GTCCGATTGTCCATAAGCATCCTCCTTGGCACTGAAGGGCCACGTGTGTGAATCTCAGATGTCATTTGAA
ACCACACGGCCGTGACAGTTTTATTACCCTCAACGCTACGCCGATTTTACTATCGCGCAACAAATCACT
TGGCCGCTGATGTGATTGCGCATAAAAAACAGCAATAAAAAAGACCGGCACTGTGGCCGGTCTTTTCTCTA
TCGTTCAACTACTTGGCCTGTCTGTGACCCGCACTTGGAGTCGCCGAGTTGAGGCAGGTCATGCAGCC
ATCCTTCAGCACCGCCCTTGGTGTGGCACTTGTAGCAGAGCGCGCATTTGCCGGAAAACCACTGCTC
GCCTGTGCTCTTTCAGCCTCCTGAGCGGCTTTCAACTCGCCTGCTTCTCGCCAGAAATGCCTGCTGAT
GCTCGTCCAACCCCGCGCCTTGAGCATGCCTATCTCGGTGAGATGGCTCTCGATCACGTTCCCAATCTC
GGCGATCAGCGACGGCACATACTTGCCTTGTTCCAGTAACCTCCCTTGGGATCGAATACGGAACGCAGC
TCCTCCACCAGGAAGGTGACATCCCCACCTTGCGGAAATACCGCCGAGATGATGCGGGTTAGCGCCACGA
TCCACTGATAGTGCTCCAGGCTCTTGGAGTTGATGAAAAATCTCGAACGGACGGCGAGTTTCGTGAACCGT
GCCCTCGTTGAGAATGATGTGTTGATGGTGTGAAACAGTGAGTGTCTCGGAGACATGCTCCGGCGTCTTC
AACTTGTAGGTGGTTCATCAGCCGCTCCGGGCGCAGCACGGTTCGTGCATATGCACTACGTATCCT
GCACAGAGAGATCTTCTTGGCCTCATCCTTGGTACGCACCTTGTAGGCGACGATTTTCTTGTGATCTT
CTTGACCATAAATGCTTCTCAGAATTTACCGTAATAGCCCTTCTTTCAAGGCGTCGTAGAGTTGGCGGC
CGTATGCAGATCGCCATCGTATTCGATCTCTTCTTCCCTTACCGGAGATGACGAGCCATCCTCCAGG
GTGAAATCGTACAGGGTGTCTCCAGATCCTTCTCCTTACCAGCACGCCCTGGAAGGCTCCGGATTGA
AGCGGAAGGTGGTGCAGCCCTTGAAGCCAGAATCCGAGGCATACATGTAGATGTCCTTGAACGCTCGAA
CGGGAATCGGTTGGCACGTTGGCAGTCTTGGAGATGGAGGAGTCGATCCAGCGCTGGGCGCAGCCTGA
ATGTCCACATGCTGCGCCGGGTGATGTATCAGCAGTAATGAAAGTAGTCGGCAGACGGCTCGCCTCAT
CATCGGCATAGGGCATGGCGGACAGACTACCAGCTCACGATAGGCCAGCAGCTCGAAGGAGTAGACATC
CACGCTCTCCTTGTCTTCTTGCCCGCTTGATAACGTTGCGGCTGTAGTGGTGGGCAAAGCTCGGCTCG
ATGCCGTTGCTGGCGTTGTTGGCCAGAGACAGCGAGATAGTGCCGTTGGGTGCAATACTGCTGTGGTGGG
TGAAACGCCCACCCACTTCGGCCAGCTCGGCGACCAGCGCAGGATCCACTTCGGCAACCTGCTGCATATA
GCGGCTGTAGCGCGCATGCAGCACCTTGCCCTTACCTTGTGCCCCACCTTGATGCCATCAGCCGCCATT
TCCGGGCGCAGACGCAGCATCTTGCCGGTCACCTCGAACTCCTGCTCCATGATGGGAGCAGAGCCCTTCT
CCTTGGCCAGACGCAGGGACTCCTGCCAGCCGGTCATCGCCAGCTCCTGGGATACCTGCTCGGTAAAGGC
TACGGATGCCGCAGAGCCGTAATTGATCTGCAGCATGGTGAGGGTCGAACCAAGACCCAGGAAACCCATA
CCGTGACGGCGTTTGGCAGTGTCTCCTCGCGCTGTTTGGCTAGCGGCAGCTGGTTGATCTCCACCACGT
TGTCGAGCATGCGGGTGAAGATAGCCACCACCTTGCGAAACGCCGCAATCGAAAGCCGCTTTTTCAGT
AAAGGGGTACGCACAAACTTGGTCAGATTGACCGAGCCGAGCAGGCAGGCGCCATAAGGCGGCAAAGGC
TGCTCGCCACAGGGGTTGGTTCGCGCGGATCTTTCACAGAACCAGTTGTTGTTTTCATCTGGTTGACCTTGT
CGATCAGGATGAAGCCGGCTCTGCATAGTCTATAGGTGAGGTCATGATGACATTCCACAGCTTGCGGC
GGCATGGTCTTGTAGACCTTGACGGCGACCTGCCCAACTCGTTGAATACAACCCCTTCTTGTGGGGC
CAGTCGGCCCATAGCACCTGAGCGGGATCGTCCAGCGCAATGCCATCCTGCTCCACCTCTTTGGCGGTGT
AGGGGAAGATCAGCGACCAGGGTGCATCCTCTTTCACTGCCTTAAACGAAATCTTCGGTGATCAGGAGAGA
GAGGTTGAACTGGCGCAGACGGCCATCTTACGCTTGGCCTGAATAAACTCGATCACATCAGGATGACGG
ATATCCATGGTGCCCATCTGGGCGCCACGGCGCCACCGGCTGACGAGACGGTGAAACACATCTTGTCTGT
AGATATCCATGAACGAGAGCGGGCCTGAGGTGTAAGCACCTGCACCGGAGACAAAAGCACCGCTGGGGC
CAGGGTCGAGAAGTCATAGCCGATAACCACAACCGGCTTTCAGGGTCAGGCCAGCCTCGTGCACCTTGCCA
AGGATATCGTCCATCGAATCTTCGATGGTACCGGAAACAGTACAGTTGATGGTTGAAGTAGCAGGCTTGT
GCTCAAACGCCCCGCATTGGAGGTGATGCGCCCCGCCGAATGGCACCATTTGCGCAGCGCCCACAGGAA
CGGCTCATAACCAGACCTCCGGTTCCAGCTCCTGCTCTGCCAACGCACGGGCTACCCGCTGGTAGGTCTCA
TCGATAGAGCTGTGATGGGAGTGCCATCCTTGTCTTGGAGCGATACTTGTATCCCAGATCTCGAGGG
ACGTTTTCTGGAGGGGAATGAGGCGGGAGCCAGCTTCGCTCTCCAGCACCGGGTTGGATTAGCCATTTT
CAATCAACCTTATATGAATGCATCAACGTCATGACAGTAGTAGAAAAACACAACCAATAGCGCCATTA
AAAAACAACACAATATATAGTGATGATGCTGCCATGAGGGCGCAGATTCTATCTAAAAAAATGCCCTGG
CCAGCAGGTTTCTGCGCCAGGGCACTTAACTGATTAATTTACTGAGAGATTTAACACTCAGAGATAGATC

AGGGCTTCTTGACGTAAACCGTCGGTGTTTACCCGCCATATTCAGATAGAACTCGTAGACGCCATCGGC
ATCCGGTGAGAACTTCATGTCTCATACTTGGAAACAGGGGTTGACCGGCACAGCCTCACCACCCAGTACG
GCAACACCATCACTCGGGCTCTTGTAGCCAAAGTTGGTACCGCAGCTCCAGCCTGAATCAGCAAACCTGA
ACTTGTAGGGGGCCACTCTTTCTTGAGGGTGCCCTTTGGCCATATAGAGCTTGTTCGGCCACCTTGACTAC
CTTGCTTTTCATCAGTCGCCATCCAGTCGTTTCATCTCCCCGCGCAGGTAGATGGACTTGCCACCGAAGTCG
CTGTTGTCTGCAGCTGCCTGCTCTGCGCCACCATTGGATGCGCAACCGCATAATACCAGGGTTCGCCGCC
CCAGCATCATCGTTACTGTTCTTTTGAACATGGGTCTATTCCTTAAATTTATTGTGATTCCTTGGTCCATC
AATATGGACTGAAGAATTAACCAGAGCAGGCATCACAAGAAAGGTAGAGGCATCAGATTCTGTACTTTTT
TGTATCCAACACATTGAACTGGTGAGCAAATATCGAACAGGAAAAGAGGTCTTTTTTGGGGCTTTAGAAGG
GTAATCAATGAATGACAAGAAGGGGAAAGTCTAATAATCCGGTGACGTGCTGAATTGCAGGCAATAAAAA
ACCCCGCTCGATGAGCGGGGTTTCTTGTATTGGGTGCCCTGGCAGTGTCTACTCTCGCATGGCGAATGCC
ACACTACCATCGGCGCTACCGCGTTTCACTTCTGAGTTCGGCATGGGATCAGGTGGTTCCACGGCGCTAT
GGCCGCCAGGCAAATTCCTCAATCTGAGAAAAGCTGACGTAAGTAATTCGTTTCGTATTTTGCTACAAGCCTT
AGAACACTTCTTGGGTGTTGTATGGTTAAGCCTCACGGGTAATTAGTATGGGTAGCTCAACACGTCGCC
GCGCTTACACACCCACCTATCAACGTTGTGGTCTCCAACGGCCCTTTAGGACCCCTCAAGGGGTCAGGGA
TGACTCATCTCAGGGCTCGCTTCCCGCTTAGATGCTTTCAGCGGTTATCGATTCCGAACCTTAGCTACCGG
GCAGTGCCACTGGCGTGACAACCCGAACACCAGAGGTTCTGTTCACTCCGGTCTCTCGTACTAGGAGCAA
CTCCCTTCAATCATCCAACGCCACCGCAGATAGGGACCGAACTGTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTC
GCGTACCACCTTTAAATGGCGAACAGCCATACCCTTGGGACCGACTTCAGCCCAGGATGTGATGAGCCGA
CATCGAGGTGCCAAACACCGCCGTCGATATGAACTCTTGGGCGGTATCAGCCTGTTATCCCCGGAGTACC
TTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATTTCAGAACCACCGGATCACTATGACCTACTTTTCGTACCTGCT
CGACCTGTCCGTCTCGCAGTTAAGCTGGCTTATGCCATTGCCTAACCTCCTGATGTCCGACCAGGATTA
GCCAACCTTCGTGCTCCTCCGTTACTCTTTGGGAGGAGACCGCCCCAGTCAAACCTACCACCCAGGCACTG
TCCGCGAGCCCGATTACGGGCCCTGCGTTAGAACATCAAACATACAAGGGTGGTATTTCAAGGACGGCTC
CAGCGCAACTGGCGTCACGCCTTCAAAGCCTCCACCTATCTACACATGTAGGTTCAATGTTTCAGTGCC
AAGCTGTAGTAAAGGTTACGGGGTCTTTCCGTCTAGCCGCGGGTACACCGCATCTTCACGGCGAATTCG
ATTTCACTGAGTCTCGGGTGGAGACAGCATGGCCATGGTTACACCATTCGTGCAGGTCGGAACCTACCCG
ACAAGGAATTTTCGTAACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGCGCTTTACCGGGGCTTCGATCAAGAGCT
TCGTTGCGCTAACCCCACTCAATTAACCTTCCGGCACCGGGCAGGTGTACACCCCTATACGTCACCTTTC
GTGTTTGCAGAGTGCTGTGTTTTTGTATAAACAGTCCCAGCCATCTGGTCACTGCGACTCCCAACTGCTCC
ATCCGCAAGGGACTTCACTGTCAAGAGCGAACCTTCTCCCGAAGTTACGGTTCATTTTTGCCTAGTTCCT
TCACCCGAGTTCTCTCAAGCGCCTTGGTATTCTCTACCCGACCACCTGTGTTCGGTTCGGGGTACGATGAC
TTGTAATCTGAAGCTTAGAGGCTTTTCTTGGAAAGCAGGGCATCAATGGCTTCCACACCGTAGTGTGTTTCG
TCTCGTGTCTCAGTGTGTGTCTCCGATTGCTTAGAAAACACCACCTACGCACCTTTCACCAGGACAACC
GTCGCCTGGCCCACCTAGCCTTCTCCGTCCCCCATCGCAATTACAAGTCGTGCAGGAATATTAACCTGC
TTCCCATCGACTACGCCTTTCGGCCTCGCCTTAGGGGTCGACTCACCTGCCCCGATTAACGTTGGACAG
GAACCCCTTGGTCTTCCGGCGAGGAGGCTTTTACCCCTTTATCGTTACTTACGTCAGCATTCGCACCTC
TGATATCTCCAGCATAACCTCTCGATACACCTTCGCAGACTTACAGAACGCTCCCTACCACCTCACACATA
AGTGTGAATCCGCGGCTTCGGTGCCTGGTTTTGAGCCCCGTTACATCTTCCGCGCAGGCCGACTCGACTAG
TGAGCTATTACGCTTTCTTTAAATGATGGCTGCTTCTAAGCCAACATCCTAGCTGTCTGAGCCTTCCCAC
ATCGTTTCCCCTTAAACCAGAACTTTGGGACCTTAGCCGGCGGTCTGGGTGTTTCCCTCTTCACGACGG
ACGTTAGCACCCGCGTGTGTCTCCCGGATATTACTTACTGGTATTCGGAGTTTGCATGGGGTTGGTAAG
TCGGGATGACCCCTAGCCCAAACAGTGTCTTACCCCAAGTAGTATTCGTCCGAGGCGCTACCTAAATAG
CTTTCCGGGAGAACAGCTATCTCCGAGTTTGATTGGCCTTTCACCCCAAGCCACAGGTCATCCCTAAC
TTTTGCAACGTTAGTGGGTTCCGTCCTCCAGTTGATGTTACTCAACCTTCAACCTGCCCATGGCTAGATCA
CCCGGTTTCCGGTCTACACCTTGAACCTAGACGCCAGTTAAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCCTATA
CGGTTAACCTCGCTACAAAATGTAAGTCGCTGACCCATTATACAAAAGGTACGCGAGTACCCCAAGGGC
TCCCCTGCTTGTACGTACACGGTTTTAGGTTCTATTTCACTCCCTCACAGGGGTTCTTTTCGCCTTTC
CCTCACGGTACTGGTTCACTATCGGTGAGTCAGGAGTATTTAGCCTTGGAGGATGGTCCCCCATATTCA
GACAGGATGTACGTGTCCCGCCCTACTCGATTTACATCAAGGTTGTTTTTCGTGTACGGGGCTATCACC
CTGTATCGCCGGCCTTTCAGGACCGTTCCACTAACTTCCAAGATGCTTAAGGGCTAATCCCGGTTTCGCT
CGCCGCTACTGAGGGAATCTCGGTTGATTTCTTTTCTCGGGTACTTAGATGTTTTCAGTCTCCCGGTT
CGCCTCTGTTACCTATGTATTAGTAACAGATAACCCAGTTATCTCGGGTGGGTTTTCCCATTCGGAAT
CTGTGAGTAATAGCGTCTCTTACCAGCTTCTCACAGCTTATCGCAGTTAGTACGTCCTTTCATCGCCTCT
GACTGCCAAGGCATCCACCATGTACGCTTAGTCACTTAACCATAACAACCCCAAGAAAGTGTGCTCGAAACA
ACGCTTGTGTTGTGCTACAACAAGGACCAAAATAAAATTTGGTTTTTCGCCAAGAAAGTTTCCAAAGCACT
TGTAACAAATGTTTGTAGAATACTTTTTAAATCAGCTTTCAGATTGTTAAAGAGCATGTTTGTCAACAGC
ACAAGGCTGAAGAAAACAGAGTTAAGAATCAGCTTCTTAACTCTGCATTCTTGTAGCAAGAAGAGAAGT
GGCGTCCCCTAGGGGATTTCGAACCCCTGTTACCGCCGTGAAAAGGGCGGTGTCCTAGGCCCTTAGACGAAG
GGGACCCCGAGTCTGCTTTGAGTGTCTGCGCACTGAGACAACAGGTAGCAGTAAACTGCTATTCACATC
CCGTTATCCGGCAGAAGAGGTTTTCTCTCATCCATCCCGAGGGCTGGACAACAGAAGCTGATGCATCTCT

GCACCAGGTCTTTGCTCTAACTACTTTGAATCAAGACAATCTGTGTGAACACTCAACAACCTTCGACATCT
TAAGGTAAGGAGGTGATCCAACCCAGGTTCCCTTAGGGTTACCTTGTTACGACTTCACCCAGTCATGA
ATCACACCGTGGTAAACGCCCTCCCGAAGGTTAAGCTATCTACTTCTGGTGAACCCACTCCCATGGTGT
GACGGGCGGTGTGTACAAGGCCCGGAACGTATTACCCGCAACATTTCTGATTTGCGATTACTAGCGATTC
CGACTTCACGGAGTCGAGTTGCAGACTCTGATCCGGACTACGACGCGCTTTTTGGGATTTCGCTCACTATC
GCTAGTTTTGCAGCCCTCTGTACGCGCCATTGTAGCACGTGTGTAGCCCTGGCCGTAAGGGCCATGATGAC
TTGACGTCATCCCCACCTTCCCTCCGGTTTATCACCGGCAGTCTCCCTTGAGTTCCCACCATTTACGTGCTG
GCAACAAAGGACAGGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAACCCAACATCTCACGACACGAGCTGACGACAG
CCATGCAGCACCTGTGTTCTGATTCCCGAAGGCACTCCCGTATCTCTACAGGATTCCAGACATGTCAAGG
CCAGGTAAGGTTCTTCGCGTTGCATCGAATTAACCCCATGTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCCGTCAAT
TCATTTGAGTTTTAACCTTGCAGCCGACTCCCGAGCGGTGATTTAACGCGTTAGCTCCGGAAGCCAC
GACTCAAGGACACAGCCTCCAAATCGACATCGTTTTACGGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGTTTG
CTCCCCACGCTCTCGCACCTGAGCGTCAGTCTTTGTCCAGGGGCGCCTTCGCCACCGGTATTCCCTCCA
GACCTCTACGCATTTACCGCTACACCTGGAATTTCTACCCCCCTCTACAAGACTCTAGCCGGACAGTTTTT
AAATGCAATTTCCAGGTTGAGCCCCGGGCTTTACATCTAACTTATCCATCCGCCTGCGTGCGCTTTACG
CCCAGTAATTTCCGATTAACGCTTGACCCCTCCGTATTACC GCGGCTGCTGGCAGCAGTTAGCCGGTGCT
TCTTCTGCGAGTAACGTCACAGCTGGCAGTTATTAGCTACCAACCTTTCCTCCTCGCTGAGAGTGCTTTA
CAACCCGAAGGCCTTCTTACACACGCGGCATGGCTGCATCAGGGTTTCCCCCTTGTGCAATATTTCCCA
CTGCTGCCTCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGTTTATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGTTTATCCAATCGCGC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCTGTAGTTATC
CCCCCTCGACTGGGCAGATCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGGCAAAGTAGCAAGCTAC
TTTTCCCGCTGCCGCTCGTCTTGATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCATGATCAAAC
CTTCAATTTAAGTCTGGTTGCTTTCGAAAAGCGGCTCAATGAAATGCTGAAAATAAACTGTTTCGACTTCTTA
TTGCTAAGAAATCGTCTTGGTCACTTCGCCAGACATGAAAATCAAAAATGTTTTTTGATGTTTCGATGCT
GTGAGTGCCACACAGATTGCTTGATTCAAATGTTAAAGAGCGACGCAACAGTGTGTTGCTGCGGGAGT
GGAATTTACTACTCAACCCCTTCTCGAGTCAAGCCTTATTTCAAAGGCTTTTTGAGGTTATCGACGAGGT
TGTTTTGCGCTTCCGCTTGCCTTGCATGGAGCGCATATATAGGGAACAGATTCTTTCTGCAAGGCTAA
ATTGCTATGTTTTTTTTGATAAAAACCGCACACCGCTTCAAACAACAAAATGAAGAAAAGTTCGAGCTAA
ATCACACATTCTGGAGGAGATGACAGGCAAGCCCCCTCTCAACTCATATAAGCTATTTTCGATTGTTGA
CGCGCCAGCCAAAGCTCCTCCATCTCCAACAAGGTCTGATAGATTTTTCTCCGCTGCTCCGGTTCGGCTGA
ACAGATAACCCTGTCCATACAAGTGGATATCGGTGAGGATCGCAGCACATCCAACCTGGGCCCTGTGTCTC
AATCCCTTACACACCAGACTCTTGCCAGCATGGACCCCATCCGGCAAATATTTGGCGACCAGTTCCGGAT
GCCTCCATTGAGGTATCAATGCCCTGTATAAAGGAGCGGTGATCTTCACCTTGTGACCGGCAGTTTTTT
GCAGATAACTCAAAGAGGAATAACCAGTCCAAAATCGTCCAATGCCAACAGCACCCCTGCTGATTGAG
ATCCTGCATCAGTTGCAGCGAGTTCTTCACTTCCCGCATGGTGGTATCTTCCGTGACCTCCAGGACCAGA
CTACGGGCAGGCAAATGGTGCTCCATCAATGCCCTTGCCACCAGTTTGAGCAAATTACGCTGGTACATGC
CTGGCGAGATATTCACACACATTTGCAGATCAACCATAACCAAGCTGGTGCCACTGATAGAGCTGCTCGCA
AGCTGTGTTTTAGCACCCAGCTGCCAACCCGTTCCGGCAAGCTGGAACTCCTCGGCCACCATGATCACTTCG
TTTTGGCGGAATAAAACCGAGCTCCGGATGCCGCCAGCGCAGCAGAGCCTCGACAGCTTTCGACGCGGCCAC
TCTCGAGATTGACGATGGGTTGGTAATAGAGTTCCAGCGCATTGTGTTCCAGCGCCATGATCATGTCCGA
CGCCAGATGTTTTGCGCCGCGCCGTCTCGTTGAGCAGGGAATATCGTAAATCACATAGGGGACATGGGTC
TTGCGACTATGGAACAGGGCCTGTTCCGCCGACTCAACAACCTTCTGAGTCTTGTGCTGTCCATCCGAT
AGAAGGCAATTCGATCCCGACTTCGAGCCGGAAGGGATAGTTGTGCATAGACGATATCTTGTCTCAGAGC
ATGCAGCAATCGCGCTACCAGCTCCCTGACCTGACGCAGATCGCTGCTGCCACGCTGAATAATGGCAAAT
TGATCTCCCCCAGACGTCGCTCCACTCGCCCTTTCACAGAGCACTCTGATCCGGGTGGCAAACCTCAC
AAAGCAGATAATCACAGTGTGCATAGCCAAACTTGCTGTTGATATCCCTGAAGTCGTTGATATCAACCAG
CACCAGCCCAAACGGCACTTCTGTGTGGCGTACAGTTCCATCCGCTCCAGCAAGGCAACCCGATTGGAC
AACCCGGTCAGCGGATCCCGTCTGGCCGCTCTGAAAATGGCGACGCCCTTCATATATAAGCAGCATGCTGA
GTAGCAGCACTGACATGACCAGACCGGAGACCATCAGCAACAAGGCATTGCGCAACTGCCCAAAATGACG
ATCGTTCTCGGAATAGACGTTGATGTTCTTCTGCATCACAGAAGCGAGGGAGTAGGAGAGCGGCTCTTGC
AGCGGGGCAAGGCGCATCATGATCTGCTGATAGTCAGATGCCCGCTTTGCAACTTGGTGATGTGCGGCT
CTATTTGGCGAATATTGGTTTTCAATCAACTGCACCAGACGCAAGGTTTTCTGCTTGTCTGCATGCTCTT
GCGCAGCTGGCCGCTCAACAGGATGGGCGTCTGCTCCAGAGAATGTCATAACGCAACATCAAGGTGTCA
TGATCAATCCCGCCATAGTGATAGACCTCTACCGCATTGAGGAAACGCCCAGCTCCAGCTGCAACTGCA
TCAGCGCCAGGAGACATCATAGGTGATTTCTCCATCGCTCTGGTTCGATTTCTGGATCTGCATCAGGCA
ATAGAGGGTGCTCCCGGTAAACGACAGGATGGATACATACAGAAATGACGAGCAGTGGCCACGCCCTGGTC
TTTTCTTTTACCCCATGCTCCCGTGTGTTTTTATCAGTGCTGAATGTCTATCAAAATCCAGCTGCCAAAT
CATCATGTCCGGTATATTAGATCGCTTCAATTTCCGGATATTGATCAAGAGGCGACATAAACCAGACCGGC
CCCTTGTACGCACCCGCATGACAGCCCCATTGTCTTCCATGCAAGAATGGGCTCGTATTTGGCAACCT
TGTCCCATTCAATGCGGATCTGGAAACTGTTTCAAGTCCGCTCAACGTAATGGTCTTGCCATCCGCACCGAC

TGCAGTCAATACATCGGCCAGTTTTGGGCCCTCTGTAGGTGTGCGGCTTATCCACCACGGGTTGCCGGTC
ACTATCTCATGTTGCGGCAGAGCCTGTAGTTTTGCCAGATCAAACAACACCTTGCCATCAACTTCGTCTG
CCGACCTGATGTTGCCACCCACTTTCAGGATCACCGGCCAGTCAGCGCCTCAGCAGCCATCACGGGCAT
GATGACCAATGAACACACTAGTGTGACCCAACCAACATTTTTCATATCACCCCAAATTTGCTGTCTCAA
CAGACTCAGTTTAGCCAGATATAAAAAAACGGCTCGCCTTGAGCGAGCCGTTTGTCAAACAGAGCAAGGG
GGGATGATTACATCATGCCCATGCCACCCATGCCGCCATGTCAGGCATTGCAGGGGTATCTTTCTTCGG
CAGTTCGGTGACCATGCACTCGGTGGTGATCATCAGACCGGCATGGAAGAGGCCAACTGCAGGGCGGAA
CGGGTTACCTTGGTCGGATCCAGGATACCCATGGCCAGCATGTCGCCATACTGTTTCGTGTAAGCGTTGT
AACCGAAGTTGCCTTCGCCGTTCTTCACTGCGTTGGCAATGACGGAGGCTTCTTACCAGGCTTGATGAC
GATTTGACGCAGCGGGGCTTCCATGGCGCGCAGGGCAACCTTGATACCGACGTTCTGGTCTTCGTTGTCA
CCACGCAGACCCGCGAGTTTGGCTGCAACCGCAACCAACCGCAACACCACCCAGGCAACACACCTTCTT
CAACCGCGCGCGGGTAGCGTGCAGGGCATCTTCCACGCGTCTTCTTCTCTTTCATCTCGACTTCGGT
GGCTGCGCCAACCTTGATCACGGCAACACCGCCAGCCAGCTTGGCTACACGCTCTTGCAGCTTCTCACGG
TCGTAGTTCGGAAGAGGTCTCTTCGATCTGCTGACGGATCTGGGCAACACGGCCTTCGATCACATCGGCAT
CACCCACGCCATCGATGATGGTGGTGTCTCTTTGGTGATAACGATGCGCTTGGCACGGCCAGATCTTC
CAGCGTCGCTTTTTCCAGCTCCATGCCAACTTCTTCAGAGATGACGGTGCCGCCAGTCAGTACAGCGATA
TCCTGCAGCATGGCCTTGCAGCGGTACCCGAAGCCAGGCGCCTTGACGGCAGCCACTTTCACGATACCGC
GCATGGTGTAAACCACCAGAGTCGCCAGGGCTTCGCCTTCTACGTCTTCAGCAACAATCAGCAGCGGCTT
GCCAGCTTTGGCAACGCCTTCCAGCACCGGCAGCATTTTCGCGGATGTTGGAGACTTCTTGTCAACCAGC
AGGATGAACGGGTGCTCCAGTTCAACAGAACCAGTCTTCTGCTTGTGATGAAGTAGGGGGACAGGTAGC
CGCGGTGCAACTGCATACCTTCGACAACGCCAGCTCATCTTCCAGACCCGACCATCTTCAACGGTAAT
GACGCCATCGCGACCCACTTTGTCCATGGCTTCAGCAATCAGCTTGCCCACTTCTCTCGTCGGAGTTTGGC
GAGATGGTGGCCACCTGAGCGATGGCATTGCTGTGCGGCGCACGGCTGGGACAGTGGCTTGACGTTTCAGCAA
CAGCAGCCACAACGGCCTTGTCGATACCGCGCTTCAGATCCATCGGGTTTCATACCGGGCGGCAACGGCTTT
CAGACCTTCGTTGACGATAGCCTGAGCCAGAACAGTTGCAGTAGTGGTACCGTCCACCGGCGGCATCGTTC
GCCTTGGAAAGCCACTTCTTACCATCTGGGCGCCATGTCTGGAACCTGTCTTCCAGCTCGATTTTCGC
GCGCAACAGAAACACCATCTTATGATGGTTCGGGCGCCGAAGGACTTGTCCAGCACACGTTGCCGGCC
TTTTCGGGCCAGAGTACCTTGCAGGCATCAGCCAGGATGTTTACGCTTCTTGCATCTTGATGATGGGCT
TCGTTACCAAACCTTAACGTCTTATAGCTGCCATTTTTCTCAATCTTAAATCAATTCGGGAAAAGGAGG
ATGGATTACTCTTCGACAATCGCCAGGATGTCGGTTTTCGGAGAGGATCAGGACGTCCTGACCATCCAGCT
TCTCGGTCTTACACCGTAGCCTTCGTTGAAGATAACCTTGTACCAACCTTTCACGGCCAGCGCTTTGAC
TTCGCCATTATCCAGGATGCGACCAGTCCCCACGGCAAGCACTTACCACGGGTGGACTTCTGGGCCGCA
GTACCAGTCAAGACGATACCGCCGGCAGATTTGGCTTCAGCTTCGATGCGCTTGATGATGACGCGGTCTG
GCAGTGGACGAATTTTCATCGATAACTCTCCAAAATGAGTCTCATTTGTTGCTTTGAGGAATGGCCGTTTC
CAGGCCAAATTAGGTATGTCCCTGATGTGGGGCAGAGTTGCTAACCTTCAAGGGCAAATACAAAAAAA
AATTTTTACGTACTATAAACATCTTCGATGGTTCAGCCATGTCCGCACCTGGAGTAAGGTGGTTCAA
GCCGCCCGTTTTTCGATGCCAGAACCTTCAAAGCCAGCTGTAGAGACGAGCCCTTGACCCGCACCAACCC
ATGTTGACAGCCCTATTCCGGTCTACTGCGCCAGATGACGGGGCCCATGATCTTCGGCATCATCGCCA
TTCTGGCCTTCAATCTGGTGCATACCTTTTTTATCGGTATGCTGGGCACCGAAGCTCTGGCCGCCATCAG
TTTTACCTTTCTGTCACTTTTTGTGGTTACCTCGCTGGCGATGGGATTGGGCGCCGGATTGTACAGCGGTG
ATCGGTCAACTCTGGGGCAGGGCAAACACGATGAGGCGGCCCATCTCGCCACCGACAGCTGTTTCTGG
CGGTGATCATGGTGGCCCTGCTCTCCGCTGGGGGGGCTCTCACCATCAAGCCTCTGTTACTCTGCTGGG
GGCCAGTGGCAGCTTATCTCCCTCATCCATGACTACATGCTGATCTGGTATCTCACCGTCCCCATGCTG
GTGCTGCCCATGGTGGGCAATGCCGCCATCCGGGCGACCGGCATACCAAAACCCCGAGCCTGGTGATGG
CAGTAGCCGGGCTGGTCAACGGGGTACTGGATCCTCTGTTGATCTTCGGTATCGGCCCTTTCCAGAATG
GGGATCCGCGGGGACGCCATCGCCACCTCTATCTCTGGTTGATGGCGATGCTGGTCAGCCCTATATC
CTGCGTCACTCGGGAGGCTTGCTGCTGTGGCGCCTCTCGCCGCGGGCCGGTTGCTGTGCCACTGGCGGG
CGTTACTCCATGTGCGCGTCCCCGCTCTTTTTACCAATATGCTCAACCCCTGGCCAACGCAGTGCTGAT
GACGATTTTCGCCGGTCTGGGTACCGAGGTGGTGGCCGCTTACGGCGCCGCATCGCGGGTTCGAGGCCTG
CTGCTGATTGTGATGATGGCCCTCGCCTCGGTGCTGGCCCTTTTTCATCTCGCAAACTGCGGGCGTGGCA
ATCCGGCCCGGCCAAGGCTGCGCTGCAAAGCTGCATGAGGTTTTCGCTTGTCTGTTCCAGCTCGCCATCTA
TGGCCTGACCTGGTTACTGGCGCCACTCATCGCAACCTGTTACGCGATCATCCGAGGTATTCGCCCTC
ATCATTCTCTATCTGCATCTGGTGCCGATCGGTTACGGCTTTCAGGGCATGGTATGCTGCTGGCCCTCGG
CACTCAATGGCGTGAGGGCATCCAGTATCTCGTCTTGTTC AACGGATTGCGGCTTTTTGGTTTTCTGTT
GCCAGGAGCCTGGCTGGGGGCAAAGCTGGGGGGAGAACAGGGGATCTATCTAGGAATACTGCTGGCCAAT
CTGGCGGGCGGCCACCTCGCATGGTGGTATGCCCAGACCGCTTCGAGGCCCTGTGCCATCAGGGCAAAC
CCTGATTACAGTCACTCGCCTCGGGTTTTTCGTCTCGTCGATTACTCTTTACGCTCAAATTCGCCTTCGATA
GTGGTGCCGCCCTGCTTGGCGTTCCCCAGATGATCATCGGACGGTTCGCTTGCCAAACGGCGATTGAGTAC
GCTGGAAACCGCCCATCTGCATCCGGAACCTGGTTGCTGCCGATCAGCTTGTTCGGCCAGTTTGTTCGCGAG
CCAGGGCTGCAGCAGCAGGATCCCAGAAAAGTCGGTGACAAAACCCGGAATGATCAGCAGCAGACCGGCC
AACGCCAGCATCATGCCCCCATACCTCGCGGCCCGGCATCTCGCCATCTGCATCTTTTGTGGGGCGC

TGAACAGGGTCTTGATCCCTTCACTGCGCACCAGCGAGGAGCCCAATACCGTTGTCAGGATGAGCAAGCC
GACAGTCGGCAGCGCCCCGATTAACGAGCCGACCTCGATCATCACGGTGAGCTCCAGCACAACCAGACCC
ACCAACAACAAAAACAACCTTGGCCATATCCACTCCAGCACCAGGTACATTGAGAAAAAGTGGCGCCCATCC
AACGATGGTCAGAGGCGATTTTTGCCGCCCCGTCATCACCACCTTCTGCTCTGAATAAATGGGGGCAGCC
CCCTATTTTTCAAGTTGGCCAACCTGACACCTACGCCATCAGCAATCTAAAAAACAGCAAAAAGTCACAAA
AATTTATAAAAAATCATAATGATAAAAACTTCATAACATATGTGTACTTTTTCTCAAAGTAATTTGAAAATG
TCGCAAATTTAGTGATCCACCTCTAATAACCGATACCTCAATTGGAGTAGTATATTGATTAGTTTTTCGG
GAGGTCATTCTCCCAACCGCCCCACTCGATGTGTGGTGCTTCAGGATGAGCTGTGCGCAAGGAACCTCGCG
ACCACTCGGTGAGGATTTTTCCATTTATCTGATTTCTGAGGCATTACAATGAGCGACATCAAGAACGTCC
GCATTGAAGAAGACCTGCTGGGCACCAAGAAGTTTCCAATGATCTCTACTACGGTGTGCACACCCTGCG
CGTGTGAGAACTTCAAGATCAGCTCTCAGAAGATTTCTGACGTTCCGGAAATTCGTCGCGGTATGGTG
CTGACCAAGAAGGCGCTGCGCTGGCAAACGGTGAACCTGGGTACCATCCGTCCTGAAATTGCTGACAAGA
TCGTAGAAGCCTGCGACCTGATGCTGAACACCGGCAAAATGCTTCGACCAGTTCCCGGTGACGTTTTACCA
GGGTGGTGCCGCACCTCCGTCAACATGAACACCAACGAAAGTACTGGCCAACATCGCCCTGGAAATCATG
GGTCTGGAGAAAGGCCGTTACGACGTCATCAACCCGAACGACCACGTCAACAAGTGCCAGTCCACCAACG
ATGCCTACCCGACCGGTTTTCCGCGTTGCTGTGGTCAACAGCACTGACGTGACTCTGCACGCGCTGGAGCA
CCTGATCGCGGCAATTCGATGCCAAAGCGAAAGAGTTCAAAAACATCCTGAAGATGGGTGTCACCCAGCTG
CAAGATGCGGTTCCGATGACCCTGGGTGAGGATTCACGCGTTCGCCGTGACCCTGCGTGAAGAGATCA
AGTCCATCAAGCGTTGCCAGGAGCTGCTGCTGGAAGTGAACCTGGGCGCGACCGCCATCGGTACCGGTCT
GAACACTCCGCCCAGTACTCTGCTCTGGCCATCAAGCGTCTGGCCGAGATCACCGGTGCTGCCTATGTG
CCGGCAGAAGACCTGATCGAAGCGACCTCAGACTGTGGCGCCTACGTCATGCTGCACGGCGCCATCAAGC
GTCTGGCCATGAAGCTGTCCAAGATCTGTAATGACCTGCGTCTGCTCTCCTCCGGCCCCGCGCACTGCACT
GAAAGAGATCAACCTGCCGAAAATGCAGGCGGGTTCCCTCCATCATGCCGGCCAAGGTCAACCCGGTTATC
CCGGAAGTGGTCAACCAATCCTGCTTCAAGGTATTCGGTAACGACATCACCATCACCTTCGCCGCCGAAG
CCGGTCAGCTGCAGCTGAACGTCATGGAGCCGGTGATTTGGTCAGGCGATGTTGGAATCCCTGAGCCTGAT
GGAAAAGCCTGTATTTCCCTGCGCGAGAAGTGGTGGAAAGGTATCACCGCCAACCCGAAAATCTGCATG
AATCACGTGACTGAACCTCCATCGGTATCGTGACCTATCTGAACCCCTTCATCGGCCACCACGAAGGGGATA
TCGTCGGGAAGATCTGTGCCAGACCCGCAAGAAGTCCGCGAAGTCTTCTTGAGCCTGGCCTGCTGAG
CGCCGAGCAGCTGGACGAAATTTCTCCATCGAGAACCTGATGAACCCGCAATACAAAGCCAAGCAGCTTTC
ACCCGCAAGCTGCCGTATAAGCGAGAGTGGGCCGGGATCTTCCCGGCCATAAAGTCAGTTCCCGATTG
GTCTTTATCCCCAGCCGATCGGGAATTGGCTTTTTTGCAAAATAAAAAACAAAAACTAAAAAATGGAGTT
ATCGCTATGATTGGAATCGAGTTACTTGTGCTGCTCGCCGCTATCTATCTGGGGGCCCGGATAGGCAGCA
TCGGCATCGGCTTTGCCGGTGGTCTGGGGGTAAGTATTGACGTGGGGTCTGGGCATGCCCATCCCGAG
CGATCAACTGGTCAGCTACATCCCTTGGGATGTGATCATGATCATCGCGTCCGTCATCTGCGCCATCGCC
TGTATGCAACTGGCTGGCGGGATGGACTACCTGGTTCTTTGGCTGAAAAAGCGCTGCGCAAGAACCCCA
AATACATCACCTTCGCCGCCCGGTTGGTCACTACCTGATGACCATGCTGGCCGGTACCGGTACATACCGC
CTTCTCCACCCTGCCGGTGTGCTGAAGTGGCCAAAGAACAAGGGATCCGCCATCTCGTCCGCTCTCC
ATCGCGGTTGTGCGCTCCAGATCGCCATCACAGCCTCCCCGATCTCTGCCGCTGTGGTTGCCTTCTCCG
GCATGCTCGAGCCATTTGGTGTGACTACCTGACCCTGCTGGCCATCTGCATCCCCCTCCACCTTCCTGGC
CTGTATCCTGGGCGCCTTCATTGCCAACATGATGGGCAAGCCGCTGGAGCAGGACGAAGTCTATCTGGAG
CGTAAAGCCAAGGGCCTGATCAAACCTGCGTGGCACTACCAAGCTCGAGATCAAACCGTACGCCAAACTGT
CTGTCTGGATCTTCATCGCCGCATCGTTGCTGTGATGGCTTATGCCACTGCCATCTCCGGTAAAGTGGG
TCTGATACCAACCCGCCGATCCCCCGTGACGGCGCCATCATGGGCATCATGCTGGCCGCGGCCACCATC
ATGACTCTGGTGTGAAACTGGACGCCACTCAAGTGACCAACATGCCGACCTTCAAGTCCGGTATGTCCG
CCTGTATCTGCGTACTGGGTGTGGCCTGGCTGGGTAACGCTTTCGTGAAAGGCAACATGGACACCATCCA
GCTGATCGCTGGCGACCTGCTGAACCAAGTACTCCTGGCTGCTGGCCGTTGGTGTGCTGTTCTTCGCCCATG
CTGCTCTATTACAAAGGTGCCACCACCAAGGCCCTGATGCCTGCCGCACTGGCGCTGGGTGTCAGCCCGC
TGACTGCGATTGCCTCCTTCGCAGCCGTGAGCGCCCTGTTGCTACTGCCAACCTACCCGACCCTGCTGGC
CGCGGTAGAGATGGACGACACCGGCTCCACCCGTATCGGTAAGGCTGTCTTCAACCACCCCTTCTTCGTA
CCGGGCACCGCCACCATCGCCATCGCCGTGGCACTGGGCTTCTTCTTCGGCGGCATCCTGCTGTAATCCA
TCGCCTGCCGATACCAAACAATAAATCCCCGCCAGTTGGCGGGGATTTTTTTTTATCTCTTAACCTGTGTC
TTTTGTTGTCTACCAGCAAGAGGGCTGACCTCTTATCCGGATGGCTCAACCACGGCAACAGCAGACACCAC
AACAACGTGCCAGCAGCACTATAACCAACGCTGCCGGATTGAAGGAGCTGTAGGCCACCATGGTACTCAC
CACCACGCCAGAAGGCGGGATCCTTTGGCTCAGACCGGATCCAGGGTATCCAGCGGCCAGCGCGGCACGG
CTTTGACCACCAGAGGCTCGAACACGCCCGCTTTCAGTCGCTGCATACCGGCGTAAGCGATCATGGCGCC
GTTATCAGTGCAATATTAGTGCGCGGATAGAACACCTCGCCCTTGAGGCTCTCCATCAGCTCGGCCAGC
TGGGCACGCAGATGACGGTTGGCACTGACGCCACCGGCGACCACCAGACGCGTGAGACCGGTCTCTTTCA
AAGCACGACGGCACTTGATGGCCAAGGTATCGACCACCGCATCTTCAAACGCCCCGAGCGATATCGGCACG
GGTCTGCTCATCATACCATTGGCGGCGATGGTGTGGCTGTGAAGGTCTTGAGGCCGGAGAAGCTCATG
TCGAGCCCTGGGCGATCAGTCATGGGACGGGGGAAGTGAAGCGCCCTTAGTGCCCTTCTCGGCCAGAC
GGGAGAGCAACGGACCACCCGGATAGTCCAGCCCCATCAGCTTGGCGGTCTTGTGCAACGCTTCGCCAGC

GGCATCGTTCGATGGATTTCGCCAACAGCTGATAACTACCGATGCCGTCAACCCGTACCAGCATGGAGTGA
CCACCAGAGACCAGCAGCGCCACGAAGGGGAACTCTGGAGCTTTCTCTTCCAGCATGGGGGCCAGCAGGT
GCCCTTCCATATGGTGGACGGCGATAGCAGGCTTGTTCATGCCATCGCCAGCGAACGACCAATAGTGGC
GCCACCAGAATGGCGCCAACCAGACCCGGACCCGCGGTATACGCGATGCCGTTCGATGTCATCTTTGCC
AGTCCCGCCTCTTGCAATGCGGCCTGGATCAACGGGATCGTCTTGCGAACATGATCCCGGCTGGCGAGTT
CGGGGACGACGCCACCGTAGTCCGCATGCAGCTTGACCTGGCTGTATAACTGATGGGAAAGGATCCCTTT
TTGATCGTTCGAAGATCGCGATCCCGGTTTCGTACAGGATGTCTCTATGCCCAATACACGCATTGCTAAA
AAATTTCACTGCTAAAATGAGACGGCTATGGTAACTTCGCGGGTTTTTTAAACCAGAGCGATCTCTGCC
GGTTTACTTTTATTCCCTGTCCAGAGTATAATTTGCACCATTTTAAGACATGCTGATCGATTGAAGTC
AGCTAACAAATTTACTACTGAGGTGAAAGGCACATGCCAGTAATCAAAGTCCGTGAAAATGAGCCGTTTGA
CGTTGCTCTGCGTCGTTTCAAGCGTTCTTTCGAAAAAGCCGGTATCCTGTCCGAAAGTTCGTAGCCGTGAG
TTCTACGAGAAGCCGACTACCATTTCGTAAGCGCGCCAAAGCGTCTGCTGTCAAGCGTCAAGCAAGAAGC
TGCTCGCGAAAACGCACGTTCGATCCCGCTGTACTAATCGGGAGATATGCGGTGTCTCTGAAGGATCA
ACTCAAGGATCATCAAAAAGCTCGCCATGCTTGCCAAAAGATAAAGCACGCTCTGGGAGCGATCCGCTTGTG
ATGGCAGAAATCAAGCAACGTGAAGTCGATACCCGTATCGAGCTGAATGATGAGGATATCCTCGCTGTG
TGACCAAAATGGTCAAACAGCGCCGCGATTCCATCAGCCAATTTGAAGCTGCCGGTCGCCAGGATCTCGC
CGACAAAGAGTCCGCCGAGATCGTTGTGTTGCAGGAATTCCTGCCGCAACAGCTGACCGCAGATGAAATT
GCTGCCCTGATCGAGCAAGCCATCACTGAAAGTGGTGTGCCGTTCATGGCTGATATGGGCAAGGTCATGG
CTGTCTTGAAGCCGAAAATTCAGGGGCGTGCCGATGTGCGCGCCGTCACTGCTCAGGTGAAAACCCGCTT
GGCGTAACAGGCAACTCTCTTGTGTTGGTTCGAAGAAGCCGTGCTTCCCTTGAATGCGCGGCTTTTTTATT
TTCTCCGCAATGAAACAGGACGGTTATGGCAGGCAGGATCCCCCAATCCTTTATCGACGATCTGCTCGTA
CGCACAGACATAGTCGAGCTGATCGACTCGCGAGTGCGGCTGAAAAAAGCCGGTAAGAACTACCAGGCTT
GCTGCCCTTTTTCATAACGAAAAAGCCCTCTTTTACCCTGAGCCAGGAGAAAGCAGTTCTACCCTGTTT
CGGTTGTGGCGCCCATGGCAACGCCATCGGCTTTGTTCATGGAGTACGACGGTCTCGAATTTCCCGATGCC
ATCGAAGAGCTCGCCAGCATGCAAGGCATGCAGGTACCTCGCGAGCAGAGCATCGGCGGCTCGGCCAATA
GCCAGCCCGCCGTACGCAAGGATCTGTTTCGAGCTGATGAACCAGATTGCCCGCTTCTACGAGAGCAATCT
CAAGAGTGTCTTCCATGCGGTGGAGTACCTCAAGGGACGTGGCTGACCGGCGAAGTAGTCAAGCGCTTC
AATATCGTTTACCCACCGCAGCTGGGATCAGGTGCGCCGCGCTTTGGTGCCAGCCGATCAGCAGC
AGTTGCTTATCTCGGGCGCATGCTGATCACCCGTGACAATGGCCCGGGCAGTTATGAGGTTTCCGCGA
TCGCATCATGTTCCCGATCCCGCACAAGCGTGGCCGGGTATCGGTTTCGGTGGCCGGGTGCTGGGTGAT
GGCACCCCAAGTACCTGAACTCGCCGAAACCTCCATCTTCCATAAAGGGAGGGAGCTGTTTCGGTCTCT
ACGAGGTGAAGCAGGCACACAAGGATCCACGCAGGATCCTGGTGGTGGAAAGGCTACATGGATGTGGTGGC
ACTCGGTACAGTACGACATCGACTATGCGGTGGCGGCGCTGGGTACTGCAACGACCAGCGACCATATCCAC
ACCCTGTTTTCGCACACCACCGGAGGTAGTCTGCTGCTACGACGGTGAACGCGGTCGTGAAGCCGCT
GGCGCGGCTGGATAATGCCCTCCCTCATCTGCAGGATGGCCGCGAGCTGAAGTTTCGTGTTCTGCCCGA
TGGCGAGGATCCCGACTCGCTGGTTCGTGATCGGCAAGGAGGGCTTCGAAGCCCTGCTCGATGAAGCC
CAGCCATTCGCCGACTTCATGTTTCGAGCGTCTCGGGCAGATGCAGCCCTCTCCGGTGAGGCAGGCAAGT
TTGAAGTGGCCAACAAGGCCGCCGAACCTTATTCGCCCGGTACCGGAAGGGTTTACC CGCGAAGGGCTGAT
CACCCGCTATCCAGCATGATGCGTTGGGGCGAGAACAACAACGCATCGCCGAGCTCTTTGCCCGCAAC
AGTCAACCCAAAGGCCGAGGTAACAACAACCAAGGCAGCCAAAGCTGACGCCACTGCGGGCTGCTCTGGCAC
TGATGGTGAATATCCGGCAGTAACGGCTGAGCTTCCCCCATGCCGGAATTGGCCGGACTACGCGTACA
GGGCATCAAGTTCTGCTGCAACTGCACCAGCAGATCCTGGCACAGCCGGTATCACAACCCGGTATCCTG
CTGGAACACTGGCGTGGTACCAAGGAGGGAGAGATCCTTGTCTCAACTGGCCATGCACGACCTGTTTCGAGG
AGATCAAACCTCGATCAAGAGCCGGATATTCTGGGAGAATTCAGGACACCTTCGTTCGGCTTCATCAACCA
GTTTCTGAAACAGCGGATCGAAGAATTCAGGCCAAAAGTGGCTCAGGAAGGACTAAGCTCCGAAGAAACC
CAAGAGCTGATGATGCTGATAAGAGAGGTGCAAAATGAGAAAAGAAATGAGAGTGGGGCTTGATATTTGA
GTGATTAGTCCCAATATGGATAGCGTTGCCCGAATCGACGGGATGAAAAGCAAAATTTTTATAACCGCT
GGCCCCGACAATACTGCGGGCAGGGGTTTTCTCATGACCAGCCGCAACCAGACATAGCATGTCTGGCGG
TTTTCTATTAGAATTGGCTATTTGCGCAGCAGCGCACTGTACGCGCAACCTAGCAACACCAACCGGATGA
GTTCTATGGAGCAAACCCCGCAGTCTCAGCTTAAACTCCTCGTTGCCAAAAGGTAAGAAGAGGGCTACCT
GACCTATGCCGAGGTGAACGATCACCTCCCGAAGACATTTGTGATTCAGACCAGATCGAAGACATCATT
CAGATGATCAACGATATGGGCATTCAGTGGTTGAAAACGCTCCGGATGCCGATGACCTTATCATGGCTG
AAGGTGGTACCGCGATGAGGACGCTGCCGAAGCAGCGGCCAGGCTCTGGCATCTGTTGAATCTGAGAT
TGGTTCGCACGACCGATCCCGTCCGCATGTACATGCGGGAAATGGGTACCGTCAACTGCTGACCCGTGAA
GGCGAAATCGACATCGCCAAGCGGATCGAAGACGGTATCAACCAGGTACAAAGCTCCGTAGCCGAGTACC
CCGAAGCAATTACTTACCTGCTCGAACAGTACGACAAGTACGAAGCCGAGCAGCTGCGTCTCTGACAT
CATCTCTGGCTTTATTGACCCGAACGAAACCGAAGACATGGCACCTACCGCCACACATATCGGTTCCGAA
CTCGGCGAAGACGATCTGGCCGACGAAGATGAAGAAGACGAAGAAGACGAAGACGAAGATGGCGACAGCT
CTGACGACGACGGTACGGTGGTCCGGATCCGGAAGTTCGCTCGCGAGAAGTTCCGGCGAACGCTGCCGCA
GTATGAAGTGACCCGCTCTCCATTGAGAAGATGGTTCGCGCGCACGAAGATACGCAGGCCGCCATCGCC
CAGCTGGCCGATGTATTCCGTCAATTCCGCCTGATGCCAAGCAGTTTCGATCGCTGGTCAACAACATGC

GTGAAATGATGGAGCGCGTCCGCGTGCAGGAACGCATCATTATGAAGCTCTGCGTTGAGCAGGCCAAGAT
GCCGAAGAAAACCTTCGTCGCGGCCTTCACCAACAACGAGTGTGAAACTGCCTGGTTTCGAATACCAGAAG
CAGGCAGGCAAAGCCTGGTCTCCCCGTCTGGTTGAAATGGACGAGGATATCCAGCGGCCATCGGCAAGC
TGCAGCAGATTGAAGAAGAGACCGGTCTGTGCGATTGCCAGATCAAGGATATCAACCGTCGCATGAGCAT
CGGTGAGGCCAAGGCCCGCGTGCAGAAAGAGATGGTTGAGGCCAACTTGCGTCTGGTTATCTCTATC
GCCAAGAAGTACACCAACCGAGGTCTGCAGTTCTGGATCTGATCCAGGAAGGCAACATCGGTCTGATGA
AGGCGGTAGACAAGTTTGAATACCGTCTGGCTACAAGTTCTCGACCTATGCTACCTGGTGGATCCGTCA
GGCCATTACCCGCTCCATCGCGGATCAGGCCCGTACCATCCGTATCCCGGTACATATGATCGAGACCATC
AACAAGCTCAACCGTATCTCCCGTCAGATGCTGCAGGAGATGGGTGCGAACCAGAACCCGGAAGAGCTGG
CCATGCGCATGGGCATGCCGGAAGACAAGATCCGCAAGGTACTGAAAATCGCCAAAAGAGCCTATCTCCAT
GGAGACGCCCATCGGTGATGATGAAGATTTCCACTTGGCGACTTTATCGAAGATACCACCTGGCTCTG
CCAGCGGATGCGGCGACCAGCGAAAGCCTGCGCAACGCCACCCGCGAAGTGTGGCTGGCCTGACCGCCC
GCGAAGCCAAGGTAAGTGCAGTTCGGTATCGACATGAACACTGACCACACCCCTCGAGGAAGTGGG
CAAGCAGTTGACGTTACCCGTGAGCGTATTTCGTGAGATCGAAGCCAAGGCACTGCGCAAACCTGCGCCAC
CCGAGCCGCTCGGAAGTGTGCGCAGCTTCTGGACGAATAGTCTGACCCTGTGTCAAACCTACTCTGCC
AAAGCCCCGCCATGCGGGGCTTTGTTTTGTCTGGCATTTACCCTTGCAACCCCTCTTTGCGCCCTCAATCA
AGCTGGACAATTAGTCGCAAGTGGTTGATATGCCTATAGACTGCCCTTCTCTTCCCTATAATCCAC
GCCGCTAAACGCACAATTTGGCCCCCTTAGCTCAGTTGGTCAGAGCAGTCGACTCATAATCGATTGGTCGT
GGGTTCAAGTCCCCAGGGGCCACCAAATTAGAAAAGGCCGCTCATCATGAGCGCCCTTTTTGTCATCTGC
TGATCGGGCAATGTCCCGTGTGAGCTGGATGAGGTCATAGAAAAGACCCGCCATGGGCGGGTCTGGGCA
GGGTCCGGATCAGGCGCCTCACTCAGAGACAAGGAGCCTAATGCTGAGCCTCAGGTTTGCTCGTTGCTGC
CGCTCTGGATGGATGAGCGACGCCCCGGCGGGTAGCATCCGAGTAACCAGATTGCTGCGCTGACGCCAGGA
GGTGAAGACGATGGCCAGCAGGTGCAGACCAATCAGTCCCTGCAGCGCCACCACGCACCACTCATGCCAC
TCGTGAGCCCCCAGTTCAAATCCCGTCTCGGTATTTTGAACCCAGCCGCTGCCAGCGGTGGCCAGCACA
CCAGCCAGAGCGCCACACGGCCAGCTTGCCGCTGCCGTGATGACCCGGTGCCGGAGGCTGCCGCTCACG
CATCTCGCGCGCTTGCTGGCGAAAATCCTCACCCTGGGGATGAGAGCACCAAGGCGAGCGTAGCCACGG
GCAAAAGTAAGCCCCCAGAGCAGAGCAAGGAGACCAGCCCAATGGCAGCGTAACCCAGCCACTCGTGCC
ACTCTCTCCCGCTCGTTAACCCAGAGATTGCTGATGAGACCGCCACCAAGCCCCAGTGGGTCTAGGCG
AACCAGCGGATCCCAGCGAAAGGGCTCACCCCTTTTGTCTGGCATATTTGTGTTACTCTCTTTCAGGTC
GTTGACCTTGCCAGATGTTTCGCGCGCCTTGGCCTCATCACCCGCTTGAGTGCGGCCAGGCTGGCGTCC
AGCTCGGTCTGTACCTCGTTCATCCCTTCAAGGAATTTCTCTTTCTTGGCGGCCGGCATGTTCTTCTGCT
TGGCCACATCCAGCTGGGCCTTCATCTCGTTGATGTGCTTCTCCATGGTGGCTGCATCATCAGCCTTGAC
GGCCTGCTTGTAGTTGAAGCCAATCTTCTTCATCGGCTGTTCAGATCACCCGCCACGGCAGGCGAGGTC
ATCAGGCCAAACATCAGGGGCAGCAGCAGGGGGCGGACGGTTTTCAACATGGGATTTCTTATATAACGA
CATGCTCGAATTGTTAGGGGTACTTATGAATCCAAACAAGAAATTCATCACCAGCATGATGCCATGACTCA
TGGTGAACGTTTTGTGAAAATGCTGTTTTTTGTGGCAAATAGTGACAGATATGCCGCGCTTGTGTTGCGC
TTGGTAACTGACTGAACGCCGGTGACGCGCACCATGGGGATGGTTGAAAGCGGTAAACAGGGACAAAAAA
CCCCGCAGTAGCGGGGTCTGAATCAGCTGGCCATTTGCTGGCGTCAGTTACTCCTGTTTCGCGAGCAATGG
CGCGCCAGCCGATATCCTTGCGGTAGAAGACGCCATCCCACTTGATGCGGCCAGCGAGCTGATAGGCACG
CTGCTGGGCTTCTGCCACAGTGTGGCCGAGGGCGGTGGCGCACAGTACACGACCAGCCAGCGGTGAGGCTG
GTATCGCCCTCCAGGCGGGTACCGGCATGGAACACCTTCTCGCCCGCCACTTCATCCACCGGCAAGCCGC
TGATGGGGTGATTGGTACTGTAATCGCCGGATAGCCTCCCGCCGCCAGCACCACGCCGATAGCGGCGCG
GGGATCATAGATGGCCTCTTTCTGATCCAGCTTGCTGCGCAAGCGGCCAGACAGAGCTCCACCAGATCG
GACTGCATCCGCAGCATGATGGGCTGGGTCTCGGGATCGCCGAAACGGCAGTTGAACTCGATCACCTTGG
GATTGCCTGCGCCGTCGATCATCAGACCGGCGTAGAGGAAACCGGTGTAGACGTTGCCCTCGGCCCAT
GCCGCGCACGGTCGGCATGATCACCTGCTCCATCAGCGTCGATGTACCTCGGCGGTCACTACCGGCGCC
GGGGAGTAAGCCCCCATAACCGCCGGTGTGAGGCCGGTATCACCGTCGCCAACCCTTGTGATCCTGAC
TGGTGGCCATCGGCAGCACGTGCTCGCCATCGACCATGACGATGAAGCTCGCCTCTTCACCCTCCAGAAA
CTCCTCGATCACCACCCGGGAGCCGCTTCGCCAAAAGGCATTGCCGGAGAGCATGTGCGCGCACCGAGTCT
TCCGCTTCTGCAAGGTGATGGCAACAATCACCCCTTGCCCGCCGCCAGACCATCGGCCCTGATGACGA
TGGGGGCGCCCTTCTCGCGCAAGTAGGCGAGTGCAGGCTCCACTTCGGTGAAGTTCTGGTACTCGGCAGT
CGGGATGGCGTGACGGCCAGGAAATCCTTGGTGAAGGCCCTTGAGCCTTCCAGCTGGGCAGCGGCAGCA
GTCGGGCCAAAGATGGGCTGACCGGCGGCGGAAAGGCATCCACCACCCCTTTCACCAGCGGCGCTTCCG
GCCCCAGCATGGTGAAGGCCGACCTGCTTCTCTTTGGCAAAGGCCAGCAGCCCTTCGATATCGGTGCGGCC
GATGGCAACGTTCTCGACACCCGGCTCAAGCTGGGTGCCCGCATTGCCCGGAGCCACAAAAACGTGACGT
ACCAGTGGGGAGTGTGTTAGCCTTCCAGGCCAGGGCGTTCGCGGCCACCGTTGCCAATGATCAGTACTT
TCATCGTATCGCTCGCTTCTATTTGTGGTCACTGGACGGCCACCCGGGCCGTGAGTCAGCGGAAATAGTC
AGTTGAAAAGAGACAACAAGGGCCGCCATCGGCAGCCCTGACCCATCAATGACGGAAATGGCGCATG
TTGGTGAAGACCATGCACATACCGTGTTCGTGCGGCGCATCGATCACCTCCTGATCGCGCATCGAGCCAC
CCGGCTGGATCACGAGGAGATAACCAGCCTGAGCGGCAGCATCGATAACCGTCGCGGAACGGGAAGAAGGC
ATCGGAGGCCATCACGGAGCCCGCCACAGTCAACCTTCGTCCGCGCCTTGATACCGGCGATTTTGGCC

GAATAAACACGGCTCATCTGGCCTGCGCCGACGCCGATGGTCTGGCCATCTTTGGCGTAGACAATGGCGT
TGGATTTGACGAACCTTGGCCACTTTCCAGCAGAACAGCAGATCCTGCAGCTCTGCCTCGGTGCGCTGACG
CTTGCTGACCACGGTCAGGTCGCCCAGCGTACCATGCCGAGATCTCGCTCCTGTACCAGCAGGCCGCCG
TTGACGCGCTTGAGGTCAAAGCCTTGGCGCCGGTGCCGTCCACTGACCGCATTCGAGCAGACGCACGTTCT
GCTTGGCGGGCAGCCGACGCGGGCCCTCCTGGCTGACGGTGGGGGCGATGATCACCTCGACGAACCTGACG
CTCGACGATGGCAGCGGCAGTGGCGCCATCCAGCTCACGGTTGAAGGCGATGATGCCGCCGAAGGCAGAG
GTAGGATCAGTTTGGTAAGCCCGGTTCGTAGGCACTCAGCAGGTCGTTACCGACGGCCACGCCACACGGGT
TGGCATGCTTGACGATGACGCAGGCTGGCTCGTGAACCTCTTACACACTCCAGCGCCGCATCGGTATC
GGCGATGTTGTTGTAGGAGAGCGCCTTGCCCTGCAGCTGGATAGCGCTGGAGACAGAACC CGGAGCGGCA
TGCTCTTCGGCGTAGAAGCGGCTGCCTGATGGCTGTTTTCGCCGTAACGCATGTCCTGCTTCTTGATGA
ACTGGCTGTTGAAGGTGCGCGGGAAGCGGACTCCTGTCACCTCCTTGTGTCACCGTAAGAAGGAAC
CATTGTGCCAAAGTAGTTGGCGATCATGCCGTCTAGCAGCGGTGTGCTCGAAGGCTGCGATGGCCAGA
TCGAAACGGGTGCGCAGCTTCAGGCTGTTGCCGTTGGCATCCATTCGCGAATAACCCGATCATAGTCGG
CAGCTTTGACGACGATAGCGACATCTTTATGGTTTTTTGGCGGCAGAACGCACCATGGTCGGGCCGCCGAT
GTCGATGTTCTCGACCGCATCGGCCAGGGTGCAGCCCGCTTTGGCCACGGTGGCGGCGAAGGGGTAGAGG
TTGACGACAACCATGTCGATGGGGGAGATAGCGTGTGGGCCATGATGGCGTCATCCTGATCCCGACGGC
CGAGGATGCCGCCATGAACCTTGGGATGCAGGGTCTTGACCCGGCCATCCATCATTTTCAGGGAAACCCGT
GTAGTCGGAGACCTCGGTACC GG CAGACCCGCTCGCCAAGCAGCTTGGCGGTACC GCCCGTGGAGAGC
AGGGCAACACCACGCTCGTTGAGTGCCTTGGCAAATTCAGAATGCCAGTTTTTGTGACACACTCAGCA
GTGCACGGCGAATGGGTGCGAGCTTGTTCATCACACTATCGTCTCAACATAACGGGGACCGTTCATGG
GAGGCGAGGCTCAACACAGAGAGTCCCCAAATAAATGGAAGTGGGGGATTCGCAAACCACTCTCGCCCC
GACATCCGGCAAAGCGTTTTTAGGAAATGCCCGCTTGGTGCGGCGCTCTGTTATGGGCGCGTATTCTACA
CAAAAAATGTGACCTGTGGTGGATTTTTTGAACAGCAAAGCCTTATTTGGCGCGGCGTTAAACGTTTTTC
CACTCGATCTGCTCGAAACGTTTGCACTTTAGTGTTTTATGGGAAAAAGGGTCGCCAGGAGATGTTTTAT
CTGCCCTTTTTATGCCCTTGGCTGGCAATCCATGGGCAAAGGGGTGATAGTGGAATCCGGTTTTTTGTGGC
GGCATAATTCAAGGGGAGAGAGAGCATGTATCGGATCGGTGAACTGGCCAAGGCGTGCGGGGTCAAGGC
AGATAACCTGCGTTTTTACGAGAAGAACGGGCTTATCTCACCGGGGATCCGCAACGAATCCGGCTACCGC
CTCTACAGCGAACAGGACAAGCGACGGCTGGAGTTCATCATTCGCGCCAAGTCGGTGGGATTTCTCGCTGG
CCGATCTCGGCGAACTCGACCTCGATACCAACAACGAAAGTCACTGCCAGGAGGTGAAAGCAGT
GGCCGACACCAAGCTGGCCAGGTGGAGAAGAAGATCATCGAACTGACCCGCTTTCGCGACAATCTGCGC
GAGCTCTCCAATATCTGCTGCGGCGGGCCGCGCTCGGCGGAGCACTGCGCCATCCTCGAGACGCTGGAAT
CTGGCGCCCCGGCCATCACGAGCATCACAGCCACGACCAGCATGACCCGGTTCACGGCTGACGTGGTAT
GTCTGACTGAGCGTGCCTGGCTCAGTGTGACTGACTCGGCGCGCCGACGCATTCGCTCCTGCGGCGATTT
GGTGACAAAATCGCCGCGTTTTTAAACGGTGCAGTGCATCCGGTTGCCGGGAGCTCAGCTGAACAGGCG
CTCGCAGCGAAAACCACCATCCAGACACAAGAATCAACACACCAAGAGCAAAGAAGAGGAGCCATCATGG
CCAAAATTCGGGTGACCAACCCGCCCTCCCCGTGAGGAAAATGCGCAAGGGGGCAACTATGCCCATCA
GCGCGGCGAGATAAAGGATAACCATCTGCATGCCCTGCTCTCCGATCCCTGTTTTGCGAGCCGGGTGCGAG
CGCAACAAGAAGGGCAAGGGGAGTTACCAGCGCAAGGCCAAATTTGGCAAGCGGTGGGAGCCCGGCCAAC
AGCAGATGATCCGCGTCTGCTGCTGAGCGGGTTTTCTACCGACCATAAACAATCAGGGCGCCATGGGCGCC
CTGATTGTTTTATGTTCTCTGGTGTGATAGCTCCCAATACTGGGGCTAGAAGGCTGCCAGATAGTAACCAT
TTATTTTTCTGTTGAATGCCACACCAATCGAGGCTGGACTGTTTACCTTGGATAATCAGCTCGTTCTTACC
ATCATCGCGCAGGTAGAAATGGTGGTTTTTACCACGTCGGTCCACAGCTTGAAAGTAATAGTCACTTTGC
CAACCGAGCTGCTCGTTACGCCACAAAAGGAACTCACCTTGTCTATAGGTCACTGTCACTGACTTGGCCT
TGGCTATCGCTGGACATAGCAGTGCCAGCTGGCCAAACCTCTGTTTAACTGCATCAGTACGATCGACTCC
GTCATTATTGCCACGACGCTGATATTAACCTGCTGCTTGGTTCGGCATAGCTAAATAGGCAACACCCGTA
CCAATAAGCGGATCACCCCAATACAGCCCAACAAAGCCGTTTATCTTTGTCATCTCCGCTCTCTTTT
GCTGTAACCTCACTGGTGTACTGCCTTCAAGGTAATGACACATATCAGCCTCAAATAGAAGAAGTTTCGCC
AACCACCGCTCACTCATCCATAAAGAGTTTCGAGCAATACGTTTCAGATAGCGATGACCGAGGGAGGTAAGC
TGCCAGCTATCCCCAGATCCTCGATAAGCTCCTTGCTTTGGGCGATGGCGAGCACTGTCTCGACCCGCT
CCAGTGGCAAGCCGGTATAGGCTCGAACTCCGCCTTGGGGGCGGTTCAAACAGGGCGGAAGCGGTTTCAT
AAAGTATTCGAGCGGCAGATCGTCTGCCGTCACTGCCACTGCTCGTCCAGATAGGGGCGGCTCTTGTC
AGATAACCTTTTCGGATGCTTACCTTGGCTGTGCGCAGGATCTGCTGATCCGCAAGATCAGTCACCTTGC
CATGGGCGCCACAGCCGATCCCCAGATAGTCGCCAAAGCGCCAGTAGTTGAGGTTGTGATGGCACTGGTA
GCCCTCTTTGGCATAAGCCGAGATCTCGTACTGGCGATAACCGCTGGCGGTGAGCATGGCGTGGCCCTGC
TCGTAGATGTCCACAGGGTGTCTATCTTCCGGCAGCTTGGGTGGTTTTGGAGGCAAATGCCGTGTTTCGGCT
CTATGGTGAGCTGATACCAGGATAGGTGCGGCGGGGCGCAGTCGATAGCCTGCTGCAGGTCAATAAAGGGC
ATCATCCAGACTCTGATCCGGCAGACCATGCATCAGATCCAGATTTGAAGGTAGGCAACTTGATGGCGTGG
GCCAGTGCCGCCGCTTGGCGCCTCTTCCGGGCGGTGAATGCGACCGAGGCGGGTTCAGCTTCTCCTGCT
GGAAGCTCTGCACCCCGATGGAGATGCGGTTAATAACCGGCGCGCTGGAAACCGGGCAACTTGTCCGCCCTC
TACCGTGCCCGGGTTGGCCTCCATGGTGATCTCGCAATCTGCGGTGAGCGGAATGCGGGCCCGCACCCCG
TCCAGCAAGGTTTTGCATCGCCTCCACCGTCAGCAGGCTGGGGGTGCCGCCCGGATAAAGATCGAGGAGA

CGGGCCGCCCTTGTGCCACTTCAGATCCTGATCCAGATCCTCCAGCAGGGCAGCGACATATTCTAGGTG
AGGCAATTCCCCCTTCTGGGCATGGGAGTTGAAGTCACAGTAAGGGCACTTCTGGACGCACCAGGGCACA
TGAATATAGAGAGAGAGCGGGCGGCAGTTGCAGCATGGGGCTTCCAATAAAACGGGGGCTCAAGCCCCCA
TTGTAGATGACTATGTGTAATTGACCGTGTGTAACCGACAAGGTGGCGAAGTGACTCAGTGCGCCGCAGC
CAGCGCCGCTTTGAGCTTGGCCAGCGCTGACCGGATGGCTGAGCTGGTTCTTCAGCTCGGCGGGCATT
TGGGCGGGGTGCAGTCGTGCTCCGGCACGAAGAATACCGGGTCATAGCCAAAACCGTGTGACCGCGTG
GCTCGTCGATGATCATCCCTTCCAGCTCGCTGACAGATGATGGGGTGGGATCGTCGGCGTGGCGCAT
ATAGACCAGCACACACCAGAAGCGAGCGCTCTTAGATACTCGGGGGCACCTTGCAGCTCACCAGCAGC
TTCTCGATGTTGGCCTTGTACCGGCACCCACACCGGCAAAACGGGCGGAGTAAACGCCGGGGCGCCCTT
GCAGAGATCGACTTCCAGACCGGAGTCATCGGCCACGGCGGGCAAACCGGTAATGCGGGCGGCGTGGCG
GGCCTTGATGATGGCATTCTCGACGAAGGTGGTCCGGTCTCATCGGCATCGGAGACCGCAAACCTCGCTC
TGTGGGATCACCTGGATCTTCATATCGGCCAGCATGGCGGCAATTCCTTCACCTTTTTCTGGTTACCTG
TTGCCAGGACAAGCTTGTTCATCGAGCACCTCCGCAAAAATAATCTGCGCATTCATGCGGCGCAAGCGT
TTAGTAAAAGCGTCAATTACACCCGCTGTGATGGGGTTACGGGGGATTTGCCGCCATCGAATAACCAGCT
TTTTAATACATGTTTCCATAATGGAATAACCAAAGTGATTAATAACCATTTCTATTCATTACTGTGAGTC
AGTAGACTCGCGCCCCAATTCATTAACCTGGCTGACTAAAAGAGGTGACAGATGCCATTGATACTTTTACT
CGTACTACTGGTGTGTTTCACTCCGCTGGCTATCGACATCTACCTGCCCGCCATTCGCGAGATGGCCGAG
CAGCTAGGCGCCGAAGTAACCTGATGCAGGGCACCATCACCTGGTTTCTGTTTTCAGCATGGGACTGGGGC
AACTGCTTGTGGCCCGCTGGCCGATCGTTACGGTCGCAAGCCTATCGCTCTGGGCGGCGTGTGCTCTA
TGGCCTGAGCGCGCTGGGGGCGGTTTTGCGCGAGCCTCGGCGAATTGATGCTGGCCCGGGTGTGTCAG
GGCTTCGGCGCCTGCGCTACCTCGGTGCGCCGCTTCTCGGTGGTACGTGACAGCTACGGCCCGAAAAGA
GCGGTGAGATGATCTCCTATCTCAATGGCGCCATCTGCTTTATTCTGCGCTGGCGCCCCCTGCTCGGTGG
CTGGCTCACCGCCAAGGCGGGTTGGTCTGCCAACTTCTGGTTTATGGCCGGTTATGCGCTCATCGTCGGC
AGCTGGCTGATGTGGCGGATGCCGGAGACCCGCCCGGAGGAGACCCGCGAGCGAAGGGGCTCTCATCAGCT
GGTCTCGCTACAGCCCGGTGCTGCGCTCCCCAGCTTCTGTTCAACGCGGCGCTGTGTCATGCTGGCGAT
GGCGGTGATCCTCGCTATGTACCGCCGACCGGTGACGCTAATGGTGAAACTGGGGCTGGATATGAGC
GGCTTATGCTACTGGTTTACCGCCAACGCCGCGCTCAACATTTCTGGCTGCTTCATGGCGCCGCTTTTA
TCGCCAAAGGTAGGGCAAGACGCACCCCTGCGCATAGCCCTGCTGGTGTGATGCTCTCGGCCATCACTCT
GACTTTGGCCATGCACATCGAGCATCCGCTGGCGATGATGGGGCCGTTATTCCTTCCAGCATCGGCTTT
GCCATGATTCTGGGCTCGGCCGCCGGGATGGCGCTGGCACCGTTTCGGTCACTGCGCGGTACCGCCGCCG
CCCTGCTCGGCTGTTCCAGATGAGCGGCTCCGGCGCCCTGGTTGGTCTGACCGGGCGCCCTGATGCACGA
CCCGCTCAGCCAGCTGGCACTGCATATGTGGTACTGCTGCCGCTCTGGTGATGCTGATGACCCGCCG
GGCCGCCGCTTGTGTTTGAATAAATCCTGTGCTCTGATGGGCACATTCGGGGGGCCATCGGCCCCCTTCT
CGTTTGTATCGCCTTTACAGCATATGGCCATCCGGCAGAGAGCTGCGATGGCAACCCCACTCACTCGAT
GTCAGCGGAGAACTCCAATGAGCCACACTCTCAACGCAGCCCTGGTGGGCTATGGCTTTGCAGGCAAGA
CCTTTCACGCCCCCTTCTCTCCACCACGCCGGGCTTGTCCCTCAGTTGGGTAGTGAGCCGCGATGCCGC
CAAGGTGCAGGCCGATCTGCCCGGCTGCCGGGTCCGTTCACTGGAGGAGTACTGAGCGATGAGACCGTC
GATCTGGTGGTGTGATCGCCACCCCAACGACACCCATGCTCCCCCTCGCCCGCCAGGCGCTGCTGGCAGGCA
AACATGTGGTGTGATAAGCCCTTTGCTCTGGATCTGGCAGAAGCGCAAGCACTGGTTCGAAGTGGCCGA
AAAGCAGCAGCGGCTGCTCAGCATCTTCCACAACCGCCGTTGGGACGGGGATTTTCTCACCGTGCGCCGT
TTGATTGCCGAGGGGACGCTGGGACAGATCGCCCAGTTCGAATCCCACTTCGATCGCTATCGCCCCGAAG
TGCGCCAGCGCTGGCGCGAAGCGGGTGGCCCGGTTCCGGCTCTGGTTCGATCTCGGCCCTCACGTGCT
GGATCAGGCATTGCAGCTGTTCCGCCAACCGGACTGGTTGCAGGCCGATCTGGCCGAGCAGCGCCCCGGC
GCACTGGCGGACGACTACTTCCATGTGGTACTGGGTTACGGTGTCTGCGGGTTATTCTGCATGGCAGCT
GTCTGGTTTTCAGCCACCATGCCGCGCTTGTGATTCACGGCAGCCAGGGTTCGTTTCGTGAAATTCGGTAT
GGATGTGCAGGAAGATCAGCTCAAGCTGGGCAAGCGGCCACCAGCAGCTGATTGGGGCATGGATAGCGAA
CCCGGTGAGCTCAGCCGATTTGTGATGGTTCAGTTACAGCAGCAGAGCGTGGTGGGTGAGGCGGGGATT
ATGGCGCCTACTATCGCGGTGTCTGCGCCGCCATCAAGGACGAGGGAAGCAACCCGGTGGCAGCAAGTGA
AGCGCTGGCGGTGATGGCACTGCTGGATCTGGCCGTCAGAGCCACCTTGAGGGAAAACGGCTGCCCTGT
CAGAAGCTGTCTGACTAAGGTGCGGGTTCATCGGCCGCTATTGACCAACCTTGACCTTGTAAATCGCCAC
AAGATGGCAGCAAAGTGGTGTTTTATTGTGCAATTAGTGTGATTTAACGGCATCTTGTATTGATATCAGT
CGTTGCAGTGGAGCTTTTTATCCACGGCACGAAAAAATGTGATTTGTGATATCCGTTTTTTCATCGGTAAC
ATGGGGCTATATTGCGCCCGCTGCTGCCTCCCGCTTCTTGTTCATAACCGGCAACGGTGGGCGCTG
TGATGGTTGCACAGACCATCTCTCCATATTTATTTGAGGGAATGCACATGAACAAAGTACTGGTAGCCGG
TATCCTGGGTCTGATGTTGACTGCTTGCGGTCAGAAAAGAAGAAAAAGCTGCCGCTCCTGCTGCTGCCG
GCCGCCGAAGTTGCTGCCACTGTAGAAAAAGCCGCTAGCGAAGCCACCTTACCCTAGAGAAGGCCACCT
CCGAAGCGACTGCAACCGTAGAAAAAGCTGCTACCGAAGCCGCTACCAAGGTTGAAGCTGCAGTGAAGCA
TGCCAAGGCCAACTAAGCCTGCACCTCATTCGAAGACGGGTCCGAAGGCAACTTCGGGGCCGTTTTTTTTA
TCTGTGCTCAGGGCGCCGATTAATCAGCGAGGTGAGGATGTGATCCTCCCAACGGCCATTGATCATCA
GATACGCCCGCTCGAATCCCTCACGCTCGAAGCCGAGCCGCTCCAGCAAGGCGCCACTGCGCTGATTGGC
TGGCATATAGCAAGCCATGATGCGATGCAGATCGTGCTCCGAAACAGGTAGTGCATGGCGGCTGACAGC

ACCTCTCTCATCACCCCTGCCCTGATGCTGCTGGTCGATGGC ATAGCCAGATGACACGCCTTGAAGA
CCCCCATCAGGATATTGCTGAAGTTGCAGGTGGCGATCACCCGCTCGCCAGCCGGATCGAGGGCCACCAG
ATTGACGCCGGTGCCGTTGAAGAACTGGCTGTAGCTGTCTGCAGCCGGGCATGCCAGTAAGAGAGGGTG
TAAAACTGCTCGTCCCGAAGCGGCTCCCAGGGGGCGAGATGGGCGCGGTTGCGCCGGTAGAAGTCGAGCA
TCATGGAGGCCCGATCCGGCGACAGTATGGTCAGGTGGGTACGGGCCGTCTTGATATGTGGCAGCGACAT
CAGGACTCCCTCTGTCTTAGCCACTCATCGCGCAGCAAGCTGTAGTGGGCATGGTCCACAATCCGGTTGC
CCAGCCGCTCTGCGCGCCGGGTACCCCTCTTGCTGCATCCCTAGCCGCTCACAGACGGCTCTGCTGGG
CTCGTTATCGGTGGCGGCGCTGATCTCCACCTTCTCCATCCCCATCTCCTCGAAGGCGTGGTGGATCAGG
GCCTGACAGGCACGGGTGATGATGCCGTTACCCTGCCATCGCTCCGCCAGCCAGTAGCCGATGACCACCT
TGCCAAGGTCGTGATCGATGCTGTTGTAACCTATGACCCCCACCACCTCCCCCTGATACTCGATGGCGGT
GGTGAGCCCTCGCCGCGGCAACTTCTCGATGGCATACTGCGAATGAAGAGGGCGCTGTGACGGGGCGC
TGGATCAGTGGCGGCCAGGCGAGCCACTGGGAGAGTACTCCCGTTGTCAATTGCAGAGGGCAAACAGTT
CGCTCGCCATATCGGGCTGCAAGAAGAGCAGCGCAAGCTCGTCTGTCCTGCAAGGCGTGGTGGATCAGG
CTCCTTTCAAATCAGTGATCAAATCGCGAACCCAGCACCCAATGTAGCCAATCGCCACTGGCCGCGCCAGC
CACTTTTACGGCCCTCATCCAGCAGGCTTCGCGAGGGGTGACTGCGCACGATCTCTCTCCCTCAAAGA
GGAGGGTGGGTGTCTGAAACCGGATAATGCTCTCCACATGGCGCCGACGAATGCCCAAAACGGCACTTT
GGCAGATCCTGCTACCCCTTTGTGCTGCGCTGTCACTTTTGACAGGGGGCACTTTCCCCACCAGGCACTA
GCTTCAAACGCCCGACCTTCGGTCCGTTTATCAACCTCATCGATTTAAGGAAAGAAGAGATGAATAAAA
TTTATCTGGCCGTTGCGCTGGCTTGTGCGGGAAGCGCCGCACTGGCGGCGCAAGAGGTAGAGATCAACGT
AACGGCAAACGGCATCCGGGCCATGACAGGCCCTCAGTGCCGCGAGTGGTACCTTGCAGCTGGAAGATGGC
GAGTTTCGTCAGGTGCGGGTGGTCAAGCTGCCCAACGGCCAGCAGCGGATCCGCTACGAGCAGGTCTGGA
ACGGCATCCCCGTAATGGGTGAGGTGCTGCGTGGCTGACAAGAGCCTGAACGGCCAGCTGCAACAGGCCAG
CGGGCGCATGCTGCGCCAGATCGATCAGGATGTGGCAAGCCCCGGCCGCCACCCTCTCGCCACAGGATGCC
GCCAGCAAGGCCAAGGCGGGTAGCAAGGGGAGCAACGAGCAGGTCAAACCTCTACGTGATGCAGGATGAGA
ACGGGCTGGCCCGGCTGGTTTATCAGGTCTCCTTCATCGCCGAAGGTGACAAGCCAAGCCGCCCTTCGT
CATTCTTGATGCCAGAGCGGTGAGGAGCTCAAACGCTGGGAGGGGATCAACCACAAGGACGCCACCAGGC
CCCCGGGGCAACATCAAGACCGGCAAATACTTTACGGCGCCGACTTTGGCCCGCTCATCGTGGATGACA
ACTGCGGGATGACCAACCGTCAACCTCAACCTCAACCAACCGCCACCTCAGGCGGTGCCATCCA
CCAGTTCACCTGCCCGGAGAACCAGGCTCAAGGAGATCAACGGCGCTACTCGCCCTCAACGACGCCAC
TACTTCGGCAACGTGGTGTTCGACATGTACCGCAACTGGTACAACACGGCGCCCTCACCTTCAAACGTA
AGATGCGGGTTCACTACAGCAAGAATTACGAGAACCGCTTCTGGGATGGCAGCCAGATGACCTTTGGTGA
CGGCGCCACCACCTTCCACCCGCTGGTGAGCCTCGATGTGGCGGCCACGAGGTGAGCCACGGCTTCACC
GAGCAGAACTCCGGGCTGATCTATTAGGGCAATCCGGCGGCATCAACGAGGCCCTTCTCCGATATGGCCG
GGGAAGCGGCCGAGTTCTACATGAAGGGGAGCAACGACTGGCTGGTCCGGGCGCAGATATTCAAGGGAAA
CGGCTCCCTGCGCTACTTCGAGGATCCGACCCGGGATGGCAGATCCATCGGCCATGCGGCGGATTATCAG
GAGGGGATGGATGTACACCACAGCTCAGGGGTCTATAACCGCGCTTCTACCTGCTCGCCACCAGCAGTG
GCTGGAACACCCGCAAGGCATTTGAAGTGTCTTGTGTCGCAACCGCTTACTGGGGCGCCAACACCAA
CTACCAGCAAGGGCCCTGCGGCGTCAGCCGGGCGACCGCCGACTGGGTACAGTCAGGCGGATGTGGCA
CGGGCCTTCCAGACCGTCCGGGTCGATGCCAGCTGCGGCACCACCGCCACCAGCGACAACGTACTGC
AAAACGGCGTGCCTGGTGAACAACCTCGCCGCCAGCAAGGGTGGCAAGCTCAAACCTACACCTGAACGTACC
GGCGGGCACCAGGTGCTGCGATCAGCAGCAGTGGCGGTACCGGTGATGCCGACCTCTACGTCCGCTTT
GGCAGCGCCCCACCAGCAGCAGTTACGACTGCCGTCCCTACAAGGGGGGCAATAACGAAAGCTGCTCGT
TCACCAATCCCAAGGTGGGCACCTGGCATGTGCAGCTGTCAGGGTTGCAGCGTTCAGCGGCGTGACCCT
CAAGGCCAACTACTGATCCACCCGATGCGGGCCTTGTCCCGCATCGCTTACTCATTGCGCCACCCTTTC
GCCAGCGTGGGGCGGTGGCCAAACCGGTTTCCGGGGCGGGTTGGGGCGCTTGCCACCTCGCCACGCCA
TCATCAGATCCCAATGCTCCTGCGGCAGATTGCGCACATCGAGCCTGACCAACCGCCACCTCCAGATC
CCGCTTGATGGCCAGCTCCGGCATCAGAGTGATAAAACCGTGTTCAGCGCCAGATCCCGCGTGCACCTG
GCAGGCTGCACCGCATGCAGGGGGCTGGCGGCCCGCCGACCGCCGCAACTGCTGGATAAAGACGTAC
ACCCCGCCCCCATACTGGGGCGCCAGCCGCTGGTCCGGCAATATCCTCTAGGGTGAGGCCGTGACAACC
GGCCAGCGGATGCAATGGCGAGGCGATAGCGATAATGGGAGAGCAGCAAAGCAGCTCCATCTGCAGGCCA
GCAACCGGGCGGGCGCTTGAGCACAAAGCCGATATCGGCCTCGCCGGTCCAGCAGCGACTGCATGATCTCGC
CGGAGTGATCCGTGGTGCAGCGGATTTGCAACGGCTCATCCACCAGCTCCATCAATAGCGAGCCAAACAC
CACCGAAGTGAGGGATGGCAGGCTGGAGAGACGGATAACAAGGCAGCGCAGGCGCCCCCTGCAGTGCCAGC
CGCCCTTCGCTCAGGATCGCCAGCGCAGAGCGGGCCGATGGCAGAACTCCTCGCAGGCACGGGTGCGCG
TCACCCCGCTGATGACGCTGAAACAGCGGCGCCCCGAGGCTTCTCTCCAGCTGGGCAATCCGCTGGCT
CACCAGCGGCTGTGACCAGCCACGAATGGCCGCGACCTGACTAAAACCTGCCAGCTCGGCCACATCCAGC
AACAGTTGCAGATCGTCCAGATCCATAGACATAAAATAATCCTGATATGAAATATAGGTAGTTGTGCTCTA
CCACTATATCTAAACCTCTCCAGAATGAAGTTATCTGTAATGAGAGGGCGTTATGGTCGATAGGGCGA
GGTTTTGGGGACGCTGGTTTTCTGGCGCTGGATAACCACACTGGTGATCCTGGGTTTCTTTGTGGTGTGTC
GATGATCAGCCTGCGCTTCGTCGATCAACTCGGCTGGGCGGCCGGTCTGGTGGGGCTGGCCCTCGGCC
CGCCAGCTGACCCAGCAGGGACTGGGGATCTTCGGCGGCTCCCTCGCTGACCCTTTGGCGCCCGCTGC

TCATCGTCACCGGCATGCTGTTGCGCGCCGTCGGCTTTGCCACCCTGGCCTGGGCGACAGCGGGCCAT
GCTGATTTTCTCCTGCTTCTCCTCCGGACTGGGCGGTTGCCTGTTGACCCGCCACGGGCGGCACTGGTG
ATCAAATTTACCCGTCCCCATGAGCGGGGCCGCTTTATCTCCCTGCTGATGATGCTGGAGAGCGCAGGCG
CCGTACCCGGTGCCCTGCTCGGCAGCTGGCTGCTGCGCTTTGACTTCACCTACGTCTGCCTGCTGGGGG
CGGACTCTTACCCCTGGCGGCTCTCTGCAACTGGACCCTGTTGCCCGCCTACCGCCTCTCGGTCAAACCG
ACTCCGATGCGGGAAGGGTTGGGGCAGGTGCTGGCGGATCGCGCCTTCTGCCGACTGGTGCTGATCTTAA
GCGGCTACTACATGCTGTGGGTACAGGTGATGCTGATTTTCCCCATTTCTGGTCAAGCAGCTCTCCGGCAC
AACCACTGCAGTGGGCTGGATGTACAGCCTGGAACGGCGCTGTCACTGGCGCTGCTCTACCCTATCGCC
CGTTTCAGCGAGCGGCGCTATCGGCTGGAGAGCCGGCTGATGGCAGGTATCCTGCTGATGACAGTGGGGA
TCGGGCTGGTTCGCTTTTCGTACAGCACCTCTCCGGCATCTTCGTACTGCTGGCCTGCTTCTATCTGGGGAT
CATCATCTGTGAACCCGCGCCGGGAGACCCTGATGACCCGGCTGGCCAACCCACAGCCCGCGCAGCTAC
ATGGGCTTCAGCCGCTCGGACTGGCGCTGGGGGCATGACCCGGCTACGTGGGCGGCGCTCCCTCTATG
ACTTCTCGCTGCAACAGGGACAACCTGCCCTCCCCTGGCTGGTGCTGGGCACCATAGGCGTCGCCACCAT
GTTGCTGCTCGCCCGCTGCTTCTCCCCTGGGAGCTGGCTATCAGAGCCGCGCCTGACGACCGCC
CACCTGCGGCAGCCCAATCAACGGGGCTGCCGCTCACCCCAAATTTCTGCAAGCCATCACAGCAAAGGTT
GCGAATTACAACCTTTTACGCTATTTTAGTTGTGATGCACAATAAAAAAGGAAACCAGCATGGATCCCC
GTCCCCTGCGCGCCTGTGCGCGATCTGGTTCGCGAACTCGGCATGCTCTCCAGCAGTGGCGCAACCT
GGCCCTCACCCCATCGAGGCTCACCTGCTGATCGAGCTGGAACCGCCCGGCCACCAATCAGCAGCTG
GCAGAAAAGCTGCACATCGACAAATCCAACGCCAGCCGCCGCTTGCGCGCTCGCCGAGCGGGATCTCA
TCAGCTGGCACCCCGCACCCCTCCGACGGCCGAGCAAGGAGCCCGCCTCACCGTCAACGGTCAAGGGAT
GCTGCTGGAGTGCACCGGGAGATGGACGGGGCGATGGAAGAGATGCTGGCGCAGTTGAGCCTGCCCGAG
CGGGAGCAGCTATGGCAAGGGCTGCAGCTCTATCGCAGCGCCCTCTCCCCTGGCGCCGCTCGCCAGCGTGGTT
ACCGGATCCGCCCATCACGGCGGGCGGACAATGCCAGATCGCCTTGGTGATCCGCGCGGCTCTCGGCCGA
ATATGGCCTCACCGCAGACAAGGGGTATGGGGTCTCGGATCCCAATCTCGACACCCCTCTCCAGAGCTAT
CAGGGGGAGAAGAGCCGCTACTGGGTCAAGGGGCGGACGGTCCATCCTCGGCGGTGGTGGTATCG
CGCCATTGGCGGGAGAAGAGGGAGTCTGCGAGCTGCAGAAGATGTACTTTATGCCCGCCCTGCGCGGACT
GGGCTTTGGCAAACGGCTGGTATTGCAGGCACTGGATGCCGCTCGTGGTTGGGCTATCGCCGCTGCTAT
CTGGAGACCCTGAGGTACTGCGAGAAGCCACCGACTCTACGAATCCCTCGGGTTTGAACATACCCCG
GCCCCCTTGGCTGCACCTGCCACGGGGATTGCGAGATTCGCATGCTGACTCTGGGTAACCCCCCTC
ATCCCCAACCCCTTCTCCCGCAAGGGGAGAAGGGGGCAAAACACTTTTCGCGATCTTTAGGCAGACCTCTG
ATGGTTCCCTCTCCCTCTGGGAGAGGGCTAGGGTGAAGGCTGCTTGCGACTGGTATATGCTGAACAATTT
CCCCCTGCATCCCTCCTTAAACAGGCACAACCGGCACAAAACAAGAGACCCCGCCGAAGCGGGGTCTCTTT
GATTATCTGCCAACAGGCAAACAAACCGTTATCAGTGTCTCGGAGTCTGGCGGAACCCACGTCCGGGGTG
ACGCTCCTGTGCCAGGCGCAGGTTGACCATGGTGGTGGGATATAGGTGAGGTTGTCACCGCCATCGAGG
GCCAGGTTGACCTCGTTCTTTCGCTTGAACCTTCTGAACTTCTTGACGTCCGTCCTTCCACCCAGCGGG
CGGTGGAGACGTTGACCGCCTCGTAGATGGCCTCGACGTTGTACTCGCTCTTCAGACGAGAAACCACCAC
GTCAAACCTGCAGCACACCGACCCGACCGACGATGAGATCGTTGCTGATCAGCGGACGGAACACCTGCACC
GCGCCCTCTTCGGAGAGCTGGACCAACCCCTTGAGCAGCTGCTTCTGCTTGAGCGGGTTCGCGCAGGCGGA
TGCGACGGAACAGTTCCGGTGCGAAGTTCGGGATGCCGGTGAACCTGAGATCTTACCCTGGGTGAAGGT
GTCGCCGATCTGGATGGTGGCTGGTGTGTCAGACCGATGATGTACCAGGCGAAGGCGTCTTCCGCTGC
TCACGGTACCCGGCCATAAAGGTACCGGCGTGGGAGATGTTTACATCCTTGGCGATACGCACGTGGCGCA
TCTTCATGCCCTTGCTGTAAGTACCTGACACGATACGCATAAAAAGCGATACGGTACCGGTGCTTCCGATC
CATGTTGCGCTGGATCTTGAATACGAAACCGGAGAACTTCTCCTCGGTCGCCACCACTTCGCGGCTCTCG
GCCTTGGCTGGCATGGGAGACGGCGCCAGTCCGTCAGGCCGTCACGATGTGGTCAACACCGAAGTTAC
CCAGTGCAGTACCGAAGAAGACCGGGGTATCTCGCCAGCGATAAAGGCATCGTATCGAATCGGGAGA
GGCGCCCTGCACCACTCCAGCTCGTCCGCGAGTTGCTGGGCGAGATCTTCGCCGACAGCGGCATCCAGA
TCCGGGTTGTTTACGCCCTTGACCACCCGCTTCTCCTGGATGGTGTGGCCCTGACCGCTCTGATAGAGAT
AGGTCTCATCCTTGTAGAGGTGATAGACACCCCTTGAAGGATTTTACCGCAGCCGATAGGCCAGGTGATGGG
GGCACACATGATCTTACGCTCGCGCTCCACCTCGTCCATCACTTCCATCGGATCGCGCACTTTCGCGGTTCC
AGCTTGTTCATGAAGGTGAGGATGGGGGTATCACGCAGACGGGTGACTTCCATCAGCTTGGGGTCCGGT
CTTCAACACCCTTGGCGGCATCGATGACCATCAGGCAGCAGTCCGACCGCCTCAGGGTACGGTAGGTATC
TTCGGAGAAGTCTCGTGACCCGGAGTGTGAGCAGGTTGACCAGACAATCGGCATAGGGGAACCTGCATC
ACCGAGGTAGTATGAGATAACCAGCTGCTTCTCCATCTCCATCCAGTCCGATTTGGCGTGTGGCCCCG
AGCCACGGCCCTTACGGTACCGGCGCGCTGAATGGCCTGTCCGAACAGCAGGACTTTCTCGGTGATGGT
GGTTTTTACCCGCATCCGGGTGCGAAATGATCGAAAAGTGCCTCTCTTGGAGACTTCACTCAGAAATTC
GCTGACATAAATCAACGTTCTTCTATTGAGCGGTGGCATCAGCCACCGTGGGAATAAATCCGGAATGCCG
CTCACGGCACATGTATACGCAACGAAAGCCACGCCAGCTGGCGTGTGGCCAACCTGGTGGAGAGAGGGAG
GAGGGTTGCGTTACATGGGTCTTCTCGCCTGAGTCAAAGCAAAAATGCGCGACATTATACCCGCGCGAGT
GAAAAATACCCAGCCTGACAAGAGATGATAATTTGGCCGCTCCTTCGCTCCACAGGTTCCAACCTGAACAG
AAAATCAAACACTCCGAATCGGATGGCAGCATCCGGACCAGTGGACTTGGCCCCCTCCTCATGCCAGCA
ACAACCACTCTTGATAAATTTTCATACTTGACTTCCCTATCCAGCTACAAATATGTAAATCGTATCTA

CATAATGGAGAGGTCAATTACATGAAACATTCCACCCTGCACAATCAACAGATCGTCATTATCGGTGGTAC
CTCGGGTCTTGGCCTGGCCACTGCCCAACAAGCGATCGAGCAAGGCGCCAAGGTCAATTATCGGCGGTTCC
AGCCGTGAGCAGCTTGGCCACTGCGCTGGCTGAACTGGGCCAAGTGCCAGTGGCCATCAACTGGATATTC
TCGACGTGCACTCCGTCAATCACTTTTTCAACCAGCTGGATTTCGCTTGATCATCTCGTCATCACCGCCGC
AGTCATACGACCAGGCAGCTTTCTCACCGCTGCCATCGAGGATTTGAAAAATCAACATGGACAGCCGCTTC
TGGGGAAGTGTTTCATGCGATCCGCGCCGAGCACCACAACTGTCCGAACGCGGGTCCATCGTGCTCACGT
CCGGGATGGTGACGCGCCGCCACAACCTGGGTAAGCACTCCCTGCCGTTGCAGCTGGCGCGGTTGAAAC
GCTGGCTCACAGTCTGGTTACCGAGCTGACCCCCGTCGGATCAACGTCATCAACCCGGGCCCCATGCGC
ACTCCCATGCTGCTTAAAGCACTGGGCAATGACCACAAAAAGTGGCGCCGTGGCGCAAAGCCTGCCGT
TGAAGCGCTTGGGAGAGGGAGAGGATTATGCGCAGGCCGCGCTGTTCTGATGAGCAACAACAACATGAA
TGGTGAGGTGCTTCATCTCAATGGTGGCAGCGCCTGGGCATAACGCCCTTCTGACGCTCTTCTGACGCTC
TTCTGCGCTCGCGCTTGGCAATCTGTCAATCGCAGGCAAGAACGAGCGCAGGGGGCGAGCATCATCGCCGT
ATCAGAGTGTCCCCAATGGCAATAACCCCCCTGGTGAGTGACAATAACCAGCCCGTCACTCGTCTGTCTC
CACCCGGTTGGCGCCCCGCTCTTTTCGCACGATAACAGCGCATTGTGACGACGCTGGATCAAGGCCGCCAGA
TCCTGATCATCGTCTCGCAGAGAGGCACACCCGATACTGATGGTTACCGGGTACGACATGCCGGGCAGCG
CCCGGTTGGCGACCGAGTAACGGATCCGCTCAGCCACCCGGCACGCTCTTCAAGGCTGGTATCCGGCAG
CAGGATCAAGAACTCCTCTCCGCGGTACGTCCCAACTGATCCTGGTGCCGAGCTGACGATCTGCCGCC
CGAGAGACCCATTGCAGCACCCCTGTCTCCTTGATGATGTCCAGGGTATCGTTGATCCGCTTGAAGTGAT
CGATATCGAACACCAGCAGACAAAATGGCGTGCCCTGCCTGCGAGCCAGCGCCAACATATCGCTGCCCTG
CCGCAGCACCCGACGGCGGTTGTTGATGCCGGTACGCTCATCGTAAAGGCCAGACGACGCATCCGACGG
TTGCGATCAAGCAGCCACCCCATCGTCAAGCAGCGCCAGTCCCCCGCAGAGCACCATCACCACCAGCAGCC
AGAAACGACGCTCCTTGACCTGCTCCAGCTCCTGCTGCTGCAACTGCTGTTTCGACTCGCAGTGCCTGTT
CTCCCCCTCCTGACGGGCCAGCTCGAACTCGCCGCGAAACCCAGGCCGTGCTCTGTTCCCGTAACAGCTGA
TCGAGCCGCTGCTCCTGCACCAGATGCTCCCGCAATGCGGCCAGTGCCGCCGGATAGTCGCCCTTGAACCT
CGAGCGCCCGACTGCGTACCCAGTAGAGCTCGAGCAAAAAGCGCACGTGCCCTTCCACCTTCAAAATCGG
CTCAATCTTCTCAAGCGCACGCAAGGCTGGCGCCGGTTTCTGCTCTTCGACTCTCAACCTCGCCCCCACC
AGCTCGAGATGCGCATGGAGGATGGGGTCAACGTCGGGAGAGAGCACCTTCGCCGCTTGTGCCAGCAAGC
GTCCGGCATCAGCGGGGCCAGTCCAGCCCGAGCAGCTCGCCCTGCGCTGCATCACCATGCGTTCGGCATC
AATCAGATATTTAGGCTGATTATAAAAAGCCGCGCTCGCTTCAAGCTCGCCCAGCGCATCCTGATAACGC
CCGGTCTGCAGATAGACCATCGCCAGTTGATCACTTAGCCTTGCCGAGCCAAATCCATCGTGGCTCCTGG
CAAAATGCTCGCTCAACCGGTTGAGGGTGGCGAGCGCTTCGGCATAGAGGCCATACGACGAAATGTGGC
TGCAATCTCGAGCTGCGCCTGGTGATAACCAAGTGGGCAACCCAGCTGCTCATAGATACTGTGAGCCTTG
GTGAGATCCATCAGCCCTGGCCTGAGACCCCTGAAAAGACAGCATGGCCCCCGGGCGGGCCAGCGCCA
GCGCCTCCAGCTTTGGCACGGCGGCTCTCTTGCCAGCCGACGCCCTCATCGTAATCGTGACGAGCCTT
CGCTACCTCGCCGAGCAGCTGATTGAACCAGCCGCGGCAAAATCGTCAGCTCCGCCACGGCGGCTCATCG
CCCTGCTCGCGCGCAATGGCCAGCATCCGCTCCGCAATTGGCGATGGCGGTACGGGACTCCTGCATGTCAT
CGGCCGATTGGGCCAGCAAGCCAGACGACTGATCCGCATCTGCTGCGACGGCGGATAGGCGTTGCCGTC
CCGCTGCAAACGGGCAACGCGCTCCCGCAGCAACTCGATCGGCTGGTAGACCCGCTCCATTCCTCCCAGT
TCATTTTTCAACTGCTCGGGGGACAAGGGTTTTGGCTGCCAGCCCGAACACCCGCCAGCAACAGCAGCAAGG
CAAGTCGGCTCATACATACTCCGGATCAATGGGAAAAGATCATCGGGCAAGCCGATGCCGGAAAATCATCA
TCTTTTCCCCTGTAACAATGGTTGTAAAGGCTATCACCCGGACAGAGAGCCCCGAATGGCAGACTAGTCAC
ATTTTACTGCGATATCATCGCGTTGGAATGAAAGCGGGGATGCACAGCGAAAAAGAGGAGCGGGATAACA
ACTCAAGAGGGGTTGCCCCCTCCCGGTCCTAGTGTGCTGCCAGCGCCGACGAGCCGGCCGCGCAGGC
CGCAATCGAGCAGCCAGCTGTTGTCAAAGACCCGACGAGCGCCTGCTTGGCGTGGCGGGACATGGCGAC
GGCGTAAAAACGGGCTTGGCGCTGGCGATAGCGGTTTCATCTGATCGAGCAGGGGATGGGGCAGACTCTGG
GCGATAAAGTCGGAGATGACCAGCACATCCGCTTGGCAAAAAGCGGGATCATCGAGCTTGGCCAGCGCTT
TTTCCAGACAAGGCACCAGATCGGTACCGCCGTGAAAACCTCATGGAGAGGAAGCGTTCCGCTTGTCCAG
CCCGGTATCGGCGGTGATCTCGAGGGTGCACCCTCGGTGGAGAAGAGCATCAGGTAGCAGCCGCGCTTC
TCATCCATCGCCACCTTGAGCAACGCCAGAAAAGAGTGCCTTGGCACACTCCTCGGGATAACCGCCCATGG
AGCCCGAAGTATCGACACAGACGATAAAAGGGGCTCGCTGCTGCAACTGCTGCCCCCTGCTCCGGAGT
ACGCAACATGATGCGCTGGCGCGGCAAGGTGCCACGTGACTGATAGCTGAGCAGACGCCGCTCCAGATAG
TGGCGGTAGAACTCCAGCTCCAGCTCGGGCAGGCCAGCATCACCGCCCTCGCTTGGCAGCAGCCGCATCA
GATCGCTCGCCTGATGGATGCCACCAGATCGTCCGGCACATCGTCTGTTGGAGCGGGCTCCAGCTCCAG
CACCTGAACCGGCGGCACAGGTTGCTCCTGCGCCCGCGATCCCGCTCGCTGCGCCCGAGCAGACCGGCA
ATCTCCGCCAGCAAAGGCTCGCGCTGCAACATGCGGGCGTATTGCTTGACCAGCACTAGACTGCGCTTGT
GCCAGTGCCCCTGTGCCAGATCCCACAAACCACCGCGGAGATCTGGTTGGGGTTCGAGGGCATCGGCCAG
GGTGCGGCTCGCCAGCAGCTGGTCTTCAATCTCCTGACGTTGCTTCTCCCGCTCCGCTTCGGCGATCTGC
TGCTGTAACCTGCAGCAGGCTACCCACCAGACTGGCGCGCCACTTGTGCGATAAAGAGCTGGCGCAGCCCC
CGGTGGGGTGAGCCGTGAGCTGACGCACCAAGGATCTGCCCTCACCGGCGAAGGGGCTGTACTGCTCCAG
CGACTCCAGCAGGCTCGGCAGGCGACCAATCAGCTCGGTTCATCGGCAGTTGCCGGTGCGCCGTGATAGAGC
AGGTACTCCTGCTCCAGCGCCACCGGCACCGGCTTATGACGGATCTCCTCACCAAGTTGCTCGCCCCAGC

TCTGCAGGCGCTTTTTTCAGCAGCTTGCCCTGTAGCGGGGAGCGTTTGATAAAATTCGGAAATCTTGGGCGA
GGCCGCCAGCAGCGCCACCACCTCTCCC GCCAGCTCACCTCTCCCATGAGAAGGCCAGATCCAGCATG
CCGATCTCAAGCATGAGCGCTCCTTACTCGTCCAGCCTTGGCAACCGCTCGCGCCACTGGGTGAGCTCGT
TGCGCAGCAGTTTCGAGATCCCGGTTTCAGCACAAAGAAGCTGTCTCCACCTGCTGCAGCCAGCGCTGGGC
GATAAAGAGGTTGTTGCTGGTGACGTTTCGAACAGGCTGCGCTGCTGTTTAAAGCTCCTGCATCACCTTGCCG
ACCTGAACCAGCAGCTCGTTCGAGCGACTGCAACCAGGGGCGCCAGCACCACCTCGGGGATGGCGTTGCGCT
CCATCAAAAACCAGCGGGATCTGCTGGCGCTGGATATCGAGCACCTGCAGCCGCAGCTCATCGTCCAGTAC
CAGCTCGTAATGGCCCTCTTTTCGGGTTGCCGAACCTCATAGCCACTAGCACCTCACCGGTGGGATGCCAA
TGGGAGAGCAGGGTGCATCGAACACCAGGGTGC GGTAAGACGCTCGGGATCGCTGCCATCCAGCGGCG
CCGGGGTGAGCAGATGAAATGCACCTGCTTGCCAAAGGGTCTGGCATTGGCAAGCGGGATCTCGATACC
CCGGGCCCCGGCCAAACCAGCTGCTTGCGTTGGCGGGCCTTTGTGCAAAGGCGCTGGGCCACACTCTGT
TTAAGCTGTTTGAAGTATCCCGCAACGCCAGCAGCTGACGGGTCATCGCCAGTTGCTGATAGCCGTAGA
GACGGGAGAATTCGGTCATCATCTCCAGCAGGGCGGTGCGGGACTCTTCGTCATGCCAGAGACAATCCTT
GAACAGCAGCAGATCTACCGGTGCGACCTCATCGCGGCCATTGAAGAAGGCGCTCGCCTTGATAAGCCGT
ACCGCCTTCTTCCAGCGACGATCCGACACATAACAGCGATGGGCCAGCTGGCTGTCGAGCTGCTGGCGCA
GCTGATAGATGAGCTCGAAACAGGCATCCGGCAGGGCGCACCTGTTCAATCTGGCCCTGCCACTGCTCGTA
CTCATCCCCCGTATCTGCAGGGATTCCGGCAAGTTCTGGTGGGGTGGCCATCGCTGGCCAGCATGGAT
TGAAAGTTGGCTTTCTCCTGCACCCGGTCCATCCAGATCCGCACCAGCATCCGGTCGTAGAGCGCTTCCA
GCCCCGTGTCCGGCGCCGGCAGCTCGTTGGAGGCAGTACCAGCAAGCGCATCGGGATGGGGTGTGGCT
GTCGCGGTTGCGAAACTGCCGCTCGTTGATGGCGGTGAGCAGGTTGTTGAGGATGGCAGGGCCCGCTTC
CAGATCTCGTCGAGGAACACCACCTCGGCCTCTGGCAGATAACCTGTGGTGAGGCGCAGGTATTTGCCAT
CCTCTTTTCAGTGCCTGAATGGAGAGGGGGCCGAACACCTCCTCCGGCGTACTGAAACGGGTCTATCAGGTA
TTCAAAGTGGCGGGCGTTCGTGAAAGGCCAGCTTGAGGCGGGCGGGCAATCAGGCTCTTGGCAATACCGGGT
GGCCCCAGCAAGAAGACACTCTCACCGCTGAGGGCAGCCAGCAGACCAGGCGCAGAGCATCCTGCCGTT
CGTAAAGTCCCTCACCGAGGGCGGCCAGCAGCCGGGGCAGCCGCTCCTGGATGGGAATAAGACGCGCAGG
GTTCTGGGCTTGAAGACGACATAGAGAGTGTTCGAAGCTGGGATGATGTTAGCCCCAAGGCGCG
ATATCCATTTGCTCGGCCCTTGGGTTTTGTCTTGTATGATGTTTATCTGGTATCTCTTGCCGCACAATT
CCCCCTTGGCAGGGAAGAAACGCAAGGGCAGTGCATACCGTATCGGCAGCGTGCTGCGCCATGCATA
GCCAGTGTCTGATGAGTACCATGCCCGCATACGCCAGATGATGCGTTGCAAAGGGTGCAGCAAAAGCGG
TTCGAGTGTACCCTGCGCAACACAATTTTCCCAATGCAGATCAAGAGTGAGTCGCTCAAATGCAAGAT
CCCCGTTTCGTACAGAGCATGTTGGCCCGCATGGGCATTCAAAGCTGGCAACTGCGTCGTCCGGCATTTGCTGG
GCGCAGCTCCCGCTCCCGAGCTTAAGCAAAAACGCCACACAGCCGGGCCACACGGCACCGGCCACCCGCGC
TCCGCTACCCAGCGGCAAACTCTGGCTGCTGGCGCCTCAGCTGCCTGCCACCACGCTGCTGGCGGATATC
TGCCAGTTGCTCGGCATGACCCCGACGAGGTCTCACTGCTCAGCGAGCTGCCGCTGCCGATCTGCAAA
CGGCGGGCGCCTCCCTCTGCTCTGGCTGACGGAGGCCAACCCCGCGCGGCCAAATGCGCTGATCTGCC
GCTCACCCCGAGCGCAGCGCAAAAGCGCGCCCTGTGGCAACAGCTGCGCCAACACCTTGC GGCCAACGCG
GCGTGACCCTGCATCATGCCGCCAAGACCCACTGTGATGCTGCTTTTTTACCTGATTTTACAAATGCCG
CCTCTGCCAACCCAGTGCCCAACATCTTGCCATCCGGAGCCCCAATGCCGTAGTTTCGTCCCCTGCTCG
AGAGCGATTTTCGACCTTGTCTACCCCATCGAGCAAGCCGCTCACAAGGAGCCATGGAGTGAGGCCAACCT
GCTCTCCTGCTTCGGTTCTCGCTATCTCAACGGTTTTGATGCTGGTTCGATGGTTCGCCGGCGGGCTTCTAT
ATCTCGGATCTGGTGGCCGGTGACAGCTCGCTGATGAATATCTGCGTGCATCCGGCGTTTTCAAGGCAAGG
GGTTGGGACGGGCGCTGTTGAGGCTATCTGGCGCGCAGCAAGCAAGCCGGAGCAGAGGCTGGTTTTCT
CGAGGTGCGGGCCGGTAACCAGACCGCCATCAACCTCTACGAGAGCGCCGGTTTTGCCGAGTATTGCCCG
CGCGCCGACTACTACGGCACCGGCAATGACAGGGAAGATGCGGTGCTGATGTCGCGACTGTTTCGATTTCC
GCTGATCCAGCCTGTTTCGTCGCGCCCAAGCCTTTTGTCCCCCTCAATCGAGGGGGCGTTGTCCAGCGC
GGGATCTCGAAGGCCAGGGTGGTATGCACTACCGCTCGAATCCGGCACCGGAGAGCGGCATATAGAAG
CCACGCTGCCAGGTTTTTCCCGCATCCAGATCTGATCGATATCCACCACTATCTTGATGGGTCTGAGGG
GCTGCCCGGCTGCTGGATATAGATGCCGGGCGGTGTTGGCGACTTTGGGAAAGCGGCGCAGGATCTGCTC
GCTGCCATCCCCCTTGCCGGGTTGAGCCGCACCTTACCAGCCGGGCAAGCGGACCAGCCATCTCCTTG
CTCTGCCAGAATTTCTTCCAGATCGCCCGCAGCGGGCGCACTTGGGGTCTCCAGCACATAGAGCAGCG
GATAGCCCAACGCCAGCGCTGTTGCTGCGCTGCTGATAACCTCGGCCCTTGATAACCAGGGATTGGC
GGGCCCTGTGATGACGTTCCAGCAAAGAACAAAACGCAGCGCCCCCACCACCATCAGCCCGACCGCG
GCCAACGCCCTTTACCCACAGATTCATATCGTTAACCTCTCTCTGCTCCTAGCAGTATCGGCCAGT
CTGCACAAAGGGAGAGCTATTTGCGCTCTTTGTGATCCAAGACAAAACAGCGCACACTTGTAAAGCTGTAAT
GTTGGAGTTTTAAACTCTAGCCCGATTTTTAGTGCCCTCGCGGGCGTACAACGTAATTAAGGATGTTTA
ACTGATGCCGAAGCTTCATCTGGTTTCGACTGATGCGTGAACGTATTGCCAGCTTGGCAACAAGGCTGCC
CTGCGGGTTTCAGCAAGATGGCCAGTGGCGCGCCATCGGCTGGCGTACTCTGGGCCTGGCCATGGACTACT
GCGCACAGGCGCTGATCCGTGCCGGCCACCAGCCAACCGAAATGGTCCGCATCTATGCCCGCAACATGCC
GGAGTGGACCCAGGCCGATCTGGGCATCCTTGCCGCCCGGGCGTACGCTCCCTATCTACCCACCAGC
ACGCTCGATCAGCTGCGCTACATCGTCAAAGATGCCGGCATCAAGGTAAGTTCGTTGGCGAACAACCC
AGTTTCGATCAGGCGCTGACCCTGCTGCAAAAACGGCGAAATTCGTGATCGTCTCGCTCTCGATGGCAACGT

CAATCTGCGGGCTGCGAGCAGGGCAGCCACTTCCAGACATTTCTGGTCTCCGGCAACCATCAGCCCAGC
GAGCAGGAAGTGCAGTACGGGAAACCCAGTACCGGATGGATGATCTGCTGACCCTGATCTACACCTCAG
GCACCACAGGCGAGCCCAAGGGGGTATGCTCGACTTCAGCAACATCGCCGCTGTTTCGAGATGCACAA
CAGCCGCTCGACCTCAATCAGCAGGATGTGTGCTCTGCATGCTGCCACTCAGCCACGTGTTTCGAGCGG
GCATGGAGCTACTACGTGCTCTACTGCGGTGCCGAGAACGTCTATATCCGCGATCCGCAGAAGGTGATGG
ATGTGATTGGCGAAGTGCAGCCGACCGTGTGTGCGCCGTGCCGCGCTCTACGAGAAGGTCTACGCCAT
GATCCAGGCCAAGGTGGCTCAGGCTCCTGCTCTGCGTGCGCCCTGTTTGGCTGGGCAACCCGGTTCGGC
AAGCAGATGGTTGCCACCCGTGAGGCTGGCAAGTCCGCCTCCCCCTGCTCTACGGCCAGCTCTGGCTCG
CCGAGCGACTGGTGTTCGCAAGCTGCGCGCCCGTTCGCGGGTTCGTACCCGCTTCCTGCCGGTGGCGGG
CGCCCGTCTGGCCGACGATGTGAACCTCTTCTTCAGGCGATGGGGCTCAACCTCAAGTACGGCTACGGC
ATGACCCGAGACCACCGCCACCGTCTGCTGCTACGAGGATGACCGAGTTCAAGCTGGGCTCCATCGGCACGG
CACTGAACGGCATCGAGGTGAAGCTGGGTGAGAACAACGAACGTGCTGGTGCCTCCCCACCGTGTATGCG
CGGCTACTACAACAAGCCGGAGGCGACCGCCGAAGTGTGACCGAGGATGGCTTCCTGCGTACCGGCGAT
GCCGGTGAGCTCGACAGCCAGGGCAATATCTACTTCACCGAACGTCTCAAGGAGCTGATGAAGACCTCCA
ACGGCAAGTACGTGGCCCCGCAACTGGTGGAAAGGGACCATCGGCAAGGATCGCTTTATCGAGCAGATCGC
CATCGTGCAGGATGCTCGCCACTTCGTCTCGGCACTGATCGTGCCCTGCTTCGAGTCGCTGGAGGAGTAC
GCCCGCTCCATCAACCTGCAGTACCAGTGAAGACCGAGCTGCTGCGCCACTCCCGGGTAATGGAGTTCT
TCGAAGCCCGCATCGCCGACTTGCAAAAAGAGCTGGCCAAGTTCGAGCAGGTGAAGAAGTTCACCCCTGCT
GCCGAGCGCTTCTCCATGGAGCTGGGTGAGCTGACCCCAACATGAAGCTGCGCCGCAAGATCATCGAG
GCCAAGTACCAGAGTGAATCGAGGCCATGTACAACCACGTCTGATATCGCTCAGGTTTCAGAGAAATCAA
AAAGCCGCTCACTCGAGCGGCTTTTTGTTGGCACTTTGGTTGGTACGAAGCCGCTTCAGGCCGTAGTGG
TACTGGTTCCGAAGTAGTCAGCCAGGAAGTCATCGAACGACAGGCTGTGCGTGCCTGCGGTTTCGCGCTG
CTTGGCCAAGGAATCCTTCGCTCACCGGCAAAAGTAGGCCATCCAGTACTGCAGCTCCCTGCCAGC
AGCTCCTCGCGATAGCGGGTTCGCCAGCTTGTACCGTAGCAGCCGTTGTCTTTGCCGCTCTCCAGCAGCT
CCCTGAGCATGCGGGCGGAGTAGGTGAGCTCGGGGTTGAGCAGCTTCTCGCGGTGCATCGCCAGCGTCTC
GCGATAGCGGTTGCGGCCACAGCAGCGATCCAGCAGATCGGCCACCTGAGCCAGCTCGTCAACAGTTTG
AGTCCGTACTCTTTGAGGCCAATGGCATTGCCCTGCTCATCTTCAGCGTCAGGCCGGGACGACGTCCTT
CCAGCACCACTTGTCTGTTGCGCGGTTGCGGGCAATCTCTCGTCACTCAACACCGGAGAGGGGGCG
CAGCAGGACACCAGAGCAAGGAACAGGTCAAGAAGCGGATCTGGTCTGCGTCGATGCCAGCGGGGTAAG
GGGTTGACGTCCACGGTACGCAGCTCGATGTATTTCGATGCCGCGCTGATCCAGCGCATCCGAGGGCTTCT
CGCCGCTGCGCGGGGTGCGCTTGGGGCGGATCGGGGCGTAGAGCTCGTTCTCCAGCTGCAACACGTTGTC
GTTAAGCTGACGATACTCCCATCCACTTGACCCCGATCTTGGCAAAGTCGGGATTGTGGGTGTTGATG
GCGCGGCGCAGGCTGCTGACATAGGCCGGCAGATTGTCGTGGCTGATCTTGAGCCAGCTGGGCGCTGT
TGGTGTAAACGAGATCGGAGAGACGCAGCGGTTGGCGTAAGGCAGATAGAGGGTGCCCTTGCCGGTCTT
CTCGAACGGCAGGTTGCTCTTGCGCCCTTTGAGGAAGGATTCGCAGATGGCCGGGAGGCGCCGAACAGA
TAGGGCACCCAGCCAGCCGAAGCGGTAGACGTTGCGAATAAGCCCATGTACTTGTGCGAGATAAAGCGCT
GGCTGCAGCATCCTTCGCACACCAGATCCTGCCACTCGCTCCAGAAGCTGTCTGGCATGGAGAAGTTGAA
GTGCACCCCGGCGATCACCTGCATCAGGCTGCCGTAGCGGTTCTTCAAGCCCTGACGGTAGAGAGTCTTC
ATTTTGCCGATGTTGGAGCTGCCGTAAGTGGCCAGCCGGATGCTCTCTCCCCGCCGACGAAGCAGGGCA
TGGAGAGCGGCCAAATCCGCTCGTCAACCAGATGCTGAATCACATGGTGTGGATGTCGCGGAGCTGCTC
CATCAGGCTGTGATGGAGTGGTGGCCGGGTGATGAACTCCAGCAGGCTCTCCGAGTAGTCCGTTGGTG
ATATTGGGATGGGTGAGGCCGAGCCAGCACCCGGGGATGGTCACTCTGGGCGAGTCGGCCATCCGGCG
TGATGCGCAGGCATTACGTTTCGATCCCGCGCCGGATCCCTTGAGCGCGGTGAGGCGCTCCGGTGTACC
CAACGCATTACGCAACTCGGTGAGCGACAAGCTTGTGTAGTCATATTACGGCTCATGTGAGGCCGCCC
CATCCGGGGCGGCTCTTGATTTTTATAAAGCGTCAGTTACGGCAACTGCAGCGGATAGATGGGAAGATGA
AGCTCCTTCAGGGGTTTTCAAGCTTTTGTCTGCTCTCCACCACCGATCACCATGTGCGCCGGATTGA
GCCAACGGGCGGCACTGGCCTTCAGCGCCTCGGGCGACACCGTTTTGATCAGGTTGTTCTGGGCGCTGCAC
ATAGTCCGGTTTTAGGTCATACATCACCATCTGCAGCAGGAAGCCCGCTTCTGGCCGAGGGTCTCGTAG
GAGAGGGCATCCTGCTGGGAGACCGCGCTGCGCATATAGGCCAGCTCGACCGGCGTGGGCGGCTCTTGC
GGTAGTTGTCCATCTCCTTGAGGAACTGGCGGATGGCATCCACAGTCGCATCGGCCCGCACATTGGCGCC
GGTGGCGAAGGTACCCACCTCGCGGTTGGCAGAGAAACCCGAGCTGGCGCCATAGGTGTAACCCCTGTCT
TCCCGCAGGTTGAGGTTGATGCGGCTGTTGAAGTTGCCACCCAGGTTGAAGTTCATCAGTCCGGCGGTGA
AGTAATCCCCCGTGGTATCGAACGGCATGGCGGACGACCGATGCGGATCACCGACTGGGGTGCSCCCGG
TTTGTCCACCAGATAGATGCCCCGCTTGGCCTGCTCACCTTTGAGCTTGAGATCTCCAGGGTTGGCGTG
GCCCCCTTCCACTCGGTGAGGAAGCAAGTTGCTCCTCGATCTGCTTCTGGCCACATCACCGACCACCA
CCACTTTGGCGTTGGTGGGGTGTAGTAGGCTGATAGAAGTGTTCACGTCCGCCAGGGTCAGCTTGGC
CACATCGGCCGCAACCCCGTGGTAGGTTGACCGAGGCGGTTCTGCTTGGCGTAGACCAGCTCGCGGAAC
GCCTGCCCGGCCAGCCATTCCGGGCTGTTGCTGGGCTGTTGCATCCCTTGACGAGCTGCGCCTTGACCC
GCTCGAAGTCCGCTCCCGCATGCCCGGGCGCTCCAGCACCTCGCGCACCGAGCGCCAGGGTCTGGGGCAA
CTTGTCCGCCAGCGAGCTGACGGTGTGAGGTTGTTGTACTGGGCGCTGGAGACATCGATGGAAGATCCC
AGCTTTTGCAGCTCGTGCCTCAGCTGAGCCTCGGTGAGGCGACCGTGCCTGCCCATCATGGCGGCGG

TCAGATTGGCCAGTCCAAGCTGCCCTTATCTTCGGCACGAATGCCGCTGGCAGGGCGATCATAATGGA
GACGGCCGGGATCTCGTCACTCTTGGTGCCGATGATCTCGATGTTCTTGTGAGCTTGCCGTGCCAGATG
GCGGGCACCTTGACGCTCACAGCCTCGCTCGCCTTGGGCTGCACGCTGCGATCGAAATTGCTTTTTACCG
GTCGTTTCGGCCAGCGCCTCGTCACTGCTTGTGTAATCCGGCAGCTCGCGCTTGGCGGGGGTAAAGTTCGG
GGTGGCAACCTGCCACTCTGTCTTGGCCCTTGGGCACCACGCTCAGCACCACCGCAGGCTTGTGCGCGATG
AACTTGTGCTAGGCGGCCCTTACCTGCTCCGGTGTACCTTGCCGATGGCATCGAGGGTCTTGAACACAT
AGTTGGGATCCTGGGCAAACACCTGACCCATGGCGAGCTGGCTCACCTTGCCGGAGACGCTATCCAGACC
CCAGATGGCGGAGGCGGATACTTGGCGATCGCCTTCTCCAGATCTTCCGGCTTGAGGGCCGCGCTGGGGC
AACTCGCCGATCACCTTGTCCACCTCCCCCTTGAAGGCTCTTGAAGGCTGCCATCTCGACGCGATTGGGAT
AGGCTTAGACGGTCAGGGTACAGGCCAGCTCTTACAGTAGTGAGACGCCCCACATCGATCGCCTTGCC
GGTTTTACACGACTGGTGTAGAGCATGGAGTGGCGGAGCCGCCAGCACGTCGGCAAACATGTCGAGT
GCCGGCTCCTGCGGATCGCCAAGAGAGACGGTGGGGTAGCTGATATAGAGCAGCGGCAAGTGCACCTTGT
CCTGCAGCGTACGTAGCGGGTCTCGGGCAGAGTACC GGCTTTGGCGTCGGCTCGGCCAGTCCGGGCC
GCGCGGGATGGAGCCGAAGTACTTCTCGATCCATTTCGAGGGCCTGCTTGTGTCAAAGTCGCCGCCAGAG
GTCAGGGTGGCGTTGTTGGGGCCATAACCAGCGCAGGAAGAACTGCTTGAAGTGTTCACATCGACCCGGT
CGAGATCTTCCACGTAACCGATAGGCTGCCAGGAGTAGGGGTGAGTACGCGGATAGAGCGCCTCCCCAC
CTTCTCGCTCACCAGCCCGTACGGCTGGTGTGACCCGCTGGGCCGCTCGTTCTTACGGTGGCACGC
TGGATTTGCAACTTCTTCTGGCTCACCGCATCGAGCAGAAAGCCATCCGATCCGCTCCAGCCAGAGCA
CTTTTTCCAGCTGGTGGCAGGCACAGTCTCGTAGTAGTTGGTACGATCCTTGTGGTGGTGGCCTTCAT
GTCGCCACCGCCTCGTTGATGATCCGCATATGCTCCTGATCACCGACGTGTTTCGAGCCCTGGAACATC
ATGTGCTCGAAGAAGTGGGGCAAACCGGACTTGCCGACCGTCTCGCGGGATGAACCGACGTGATAGGTCA
CATCGAGGTGTACCAGCGGATCGGAGCGATCGGGGGCCAGGATCACGGTCAGGCCGTTGTCCAGCTTGTA
CATCTGGTAGGGGATGGCGAGCTTGCCCTCCTCCTTGGCCGTTCGGCGATCAGGGTCGGTGGCGCCAGC
ACCGGCAGGGTGAAGCCCAGCAGAATCGTTAAAGGTATGACTTTGTTACGGTAACCTCGTGAGTGACAA
AAACAGGCTAGAAAATGTGACTGGCCAGCAGAAAAACCAGGGCATAACGGAAACAATTTGCCGAGCCCGAT
CAGGATAAGAGAGCGCCAGAAGGAGAGGGCGAGCCAACCGGCCAACAGACAGAGACCATCACCGACCACC
GGCGTCCAGGCAAGCAGCAGACACCAGTGACCATGTTGTTTGAAGCCAGCCTAAGGCTTTTTGTTCCCCAC
GGCCTTGAAAATCTTCCGGTTTTTTTTCTGAAGGTGGCGAGCCAGCCAGCCAGCCAGGTCATGGAGCC
GAGGGTATTGCCAGCTCGCCACAGCCAGCAGGCTCGCCATGCTCCACTCCCCCTTGGCCGCCATGGCC
CCCAGCAGCACTTCGGAGCTGCCGGGCAGCAGGGTGGCGGAGGTGAAGGCGCTTAAAAAGAGCCACCCCA
GCCCCATCTCGGTAATGCCATTTCATCCGGGCAGGCCATCGGCCGCAGGCATCCGCAGCAGCAACTTGCCG
CGCACATGGCCCCCTTCGATGGCCTGATGGGCCAGCGCCCCCTCGGCAAGGGGGAAATTCACCGCGAGGG
TCACCTTACCTCCCCCTGACGCAGCAGCATCAACATCTGCCCCAGCTGCTTCTGGTCAGGGTGAACCAG
CATGCCGACCACCTCGATAACCGCCGAGCCCCAGTATCCTTGTATCTGCTGGGCGGTAATGGTAGGCACA
GTCACCAGACGGCCACCGGCTTACGCAGGCCAGCGCCGCTTGGCGCTCTCGCCGCCACCAGATCCA
GCACCAGATCGACCTGGCCGGCCTCTGCCACCACCGTGGGGCCAGTTTCGCATCGTGGTAATCCACCAT
CCAGCGCGCCCCAGAGCGTGCAGGAAGCCATGGTGTGCGGGCTTGGCGTAGCTACCACCTCGGCGCCA
TAGGCGCTGGCAAACCTGCACCGCCAGATGGCCGACCCACCGGCACCGGCGAGGATCAAGACCCGCTGAC
CACTCTGGAGGCCCGCGTGTCAAGCAGCCCCGTCAGGCGGTGAGACC GGCCAGTGGCAGCGCCGCACC
CTGCTGCAGGCTCACTCCGTCGAGCTTGACCAGCTCGCCTTTCGCTTGGCCACCACAGACTCCCCGTAGCCA
CCTGCGGTAAGGGGAAACCCAAACCATAACCGCACACCCGATCCCCCTCGACCAGCGAGGTACGCGGGGGC
CGACCTTCTCCACCACGCCGGAGATGTCATAACCCGGTGTCCAGGGCAGCTTGTCCCTTGTCTGGGCCG
CGCCAGCCAAGACCGGCACGGTTTTTGGCATCGATGGGGTTACCCCCGCAAAGCAGATGCGCACCCGC
ACTTCGCCATCGCAGGCACCTTATCGAGGGAAGGGTTGAGCTTGTAGTACCGAGGGTACCGAATGCGG
TAATCTGTAGTTGCGTCATTGCACAATCCATCCTGTTGATTGATCAAGGGTCAACAGAATAACAGCGAGG
GCACCATGGCTCGAATGTTTCTTATTCTCTGTTGCTGGCACTGGGGTGGTGGGCATTTCTGCTCACTT
CCGCATCCCGCTCAAACAGGGGGCCAAGGGTTTTACTGGATCATCGGCATCGGTGGCGACTGGCCGCC
TTCCTCAGCCTGATGATGGTGTGACTCACTGAGTGCAACAGCCACTCGATAACGAAAAAGGCCACCGAG
TTTTGGTGGCCTTCTCACTATCCGGGTGCTGCTCCAGCGCCGATTGAGGTAGTAGTGTGATTTGCTCC
CCTGCCCCAGCACCCCTTGCACAGCAGATGGTGAACACCCGGTCCACCTCCTCCAGCGAGAGTGACAG
CGCCTGTGCCACCGAGCGCTTGTGCACTTGTGACTCACCGCTCACAGCGCACCGCGCACCTGCGCCAGC
ACTTCGGGGGGCGGGCTCGGGGGCATGATGGGCTCTGGCTGGGCTGCCATCGCTAACGACTCCTGCGCCT
CTCTGCGAGCTTGTCTCTGCTGCCAGCGCCACATCCGGCGAAAGCGGTTCTCCTCGCCGATCAGACTGAC
GAAAAAGGCACCGAACACATCGAGCAACACCGAGAGGAAGCAGACCAGCAGGAAGTGCACCTGACTGATG
CTCATCCCCACCCCGTCCGCCAGACTGCTCATCAGCCCCAACATGGAGGATTTGTTTCGTTGACCGGCTTGG
CATCGCGCTGCTGGCGCAGCTCATCCTGCTGCAAGCGCAGCTTGGTGTGGCGTGCTGCAACGAGGAGAC
GCCACTGGAAATGCGCTCCAGCTCGATGTATTTGCGGGCTGCCTCCTCGTTGAGCTGGATCTGCCGCTCG
ATGCTGGCGATCTGCTCGTGAACCGGGCCAGTTCCCGTTCGTTGGCGCGCCTGCTGGCTCAATACCGTGT
TGGTGGCGCTGTTGATGCCACCAATACTGCCGCCGATGGAGATGGCCGCCAGCACGCTGTAGAACAGCAG
CGACCAGAAAGCACCACCTCAAATCCCGCCGCGCCTTGGCTCGCCGTACTCGTACCAGACGTAAAACCTTG
CCCAGTTGCAAGATGATGGCCAAGCCGCCGAACAGCCACTTCATCAGCGGGTGTTCATCGATGGAGAGGA

ACAGCAGCAGGGAGAAGATAATGGAAGCCAGAATGGCCAACCCGGTGAAACTGTATACCGTCGTCAGAGC
AAACCACCCCTTGGGGTAGCGCAATGTGGAGGAGTCTGTGTGGTCATGATGAAGGGGTGTGCTGTGCAG
GAAAAGTTGGCTGCCGATTATAGTCGCCAGACTCGCCCAGAGAAGGGCAAATGACTGAATTCCTTCAGAT
TGGCAACCAGCTGCCAGAGTGCAGACAAAACGGACAAATCGGCAGCAGAAAAGCGATACAATCCCTCCC
TGACTTGATCATGTAGTGAGATGGGGAACAGTTCCGCCCGGGTTCAGCTCCGGTCTGTACACTCATCCAC
CGTTGCAATTATCCGAGGCCATCATGAACAGTAAGACCACTTTGCTACTCTCCCTTCTTCTGGTTACCGG
CAGCGCCGAGCGACCCAGCAATATCAAGAGAGCAGTGGCTCCGAATTCCTCCGTCGATGAGCTTAAATTC
AACCTGGACTGGGATGACAAGCAGTTCGGCTGGACCCAGAACGACTGTCTCGACTTGGGGGTCCGGCGAAA
CCGCCCCGGCCGACTGCAGGGCGGTCAAATTCATCTGGAAGATGAAGAGAACCAGCAACCAGCCGCCGCA
AACCACCCAGATCCCTGCCAATCGCAGAGTGGCCAATAACGACAGGAGTCCCTTGCATGACCCAAGC
CAAACACAACCCCGTTATCCAGCGTGGCGCCCTGCTCTCTCTTGCTGATGGCGCATGGCATCGCGGTT
GCAGCACCCGAGGCAAAAATAGCGATGGCATCAAGATCTCCGGTGTGACATCAAGATCAATCTCGACT
GGGATGACAAAGAGTACGACTGGTGGCAGGACAACCTGCCTGGATCTTGGCATTGGCGACAGCCGGATCAA
ACTCAACTGCGACAAGATGGATGGCAAGTACCGGGATCACTACAACCAGCAGCATCCACAGCGGCAATAAC
CCCGGGCAAGGTACGACAAAACAGAAAATATAAAAAACAAGGGCAACGGCAAGAAGAACTGAACGCCCTCTC
CTGATGCAGCAGGGCCTGGTGCCCTGTGCTGATTGTTTTTACCAATAATTCCTCCGCACTGATATTGCC
GGCGCCCGCCGAGGTTCTTGGCCAACCCAGTGCCAGCAAGGTTTGTGGTCTCTTTTACCATCTCCG
GATTGCCACAGATAAGCACCTGACTCAGCTCGGGTGAGAACTCCAACCCTACCCGCTGCTGCAACTGGCC
GTTGGCAATCGCCGCCGGGATCCTGCCAGCCATTGCATCGGGCCATTCCTCTCGGCTGACAAAGGGCACA
TAGCGAAAGCGCTCACCATGCTGCTCGGCAAACTGGCTATCAAATCCTGATAGCTCAGCTCTTCGCCTT
TGCGCACCCCGTGTACCAGCACCAGATTCTCGAAACGGTTGAAGGCCCTCGCCCTCGGCCAGCATGGAGAG
GAAGGGGCCGATGGCAGTGCCGGTTCGAGAGCAGCCAGAGATCGCGCCCGGGCGGGCACCTCATCCAGCGTC
AGAAAGCCGGTGCCTGGGATTCACCAGCAGGGTATCGCCTGCTTGCAGCGAGCCGAGCGAGGGGAGTCA
GCTCACCGCTCGGGATCTCGACCAGATAGAACTCGTGGTATGGCGCAGAGGGGGGATTGACGAAAGAGTA
GGCGCGCTGAATGCGGCGATCGCCCTGCTCGAGGGCCAGCTTGGTGAATTTGGCTGCCCTTGTAGGGGGCC
AGCTCGGCCGCTACCCGACAGGGAGAACAGGGTGGGTGTCCATTCGATGCGTTTCGATGACGCGACCTTCGA
CCCAAGCATAGGGATCTCCTCCAGTGGAAACAGAGCTTCACTTACCCCGGGCCGGAAAAATAAAAAACC
CGCGCAAGTGCAGCGGGTTTTCTCTGCAAAAAGCGAATCGCTATTACAGGGCAACAACCTGGATCTGTACGG
TTGCTTTAACGTGACGCTGACAGTGAACAGCAACTCGTAGTCACCGGTGTTACGCGAGAAGTTCGCCAT
GCGGACTTCGCTCTTGGCAACGGCTACGCCGGCAGCAGTGTGGCTTCAGCCACGTCACGGGTACCGATG
GAACCGAACAGCTTGCCTTCGTCGCCAGACTTGGAAAGCGATAACCACGGTAGCCAGTTTCGGCCAGCTTGG
CAGCACGCTCTTCAGCAGCAGCTTTGTTGGCAGCCAGTTTGGCTTCCAGCTCAGCGCGACGAGCACCAGAA
AGCTTCGATGTTGGCCTTGGTGGCCATAACAGCTTTGCCTTTCGGGATCAGGTAGTTACGGGCATAACCA
GATTTACGGAAACTTGGTCACCCAGACCCGCTTGGCGATTTTGTGTCGAGCAGGATAACTTGCATTA
CCTTTCTCTATAAATTTGTTGAGTTAGGCTTAAGTGCCGGCCGATTCTTACTTGTGTGCAGATCGG
TGTACGGCAGCAGAGCCAGGTAACGAGCAGCTTGTGTCGCGTGCAGCTGACGCTGATACTTGGCGCG
GGTACCGGTGATACGGCTCGGTACGATCTTGCAGATTCAGTGTAGTTTTTTCAGAGTAACGATATCT
TTGTAGTCGATCTCGGTAACGTTCTCGGCGGTGAAGCGGCAGAACTTACGACGACGAAATAACGTGCCA
TGGCCTTTATCCTCTAGTCAGTGTATCCAGAATTACTCTTCGGAAGCAGCTTCAGTAGCTTCTTCGCGGGC
CTCGTGCCTACGACGGGTGAAGCGCTCTTCTTTGGCCTTGGCCATCGGAGAACTTCAGTCACGGCGTGC
TTGGTGGCGATGATCATGTTGGCGATAACGGCATCGTTGAAGCGGAAGTTGGTTTCCAGCTCATCGATAA
CGGCTTGTCTGCTTCTACGTTTCATCAGAACGTAGTGGGCTTTGTGCGATTTGTGCGATCGGGTAAGCCAG
CTGACGACGGCCCAATCTTCCAGGCATGAATGGTACCACCGGAGGTGGTGTGATGGCGCCGGTGTAAACG
TCGATCATGCCGGAACTTGTCTGCTCTGGTCCGGATGAACCATGAAGACGATTTTCGTAATGACGCATTT
TAGCTCCTTACGGATTAATTCAGCCTCCGCCAGGTGCAGCCAGACCTCGGAGGCAAGGAACATAAAGGT
GTTTAGTCGCTGCTTTTCTAGGGCGCGTATTGTACGAAATCACATCCCTCACTGCAACTGACTGCCTTA
AATGTTTTTCCCGATGGAAATCATCAGAAACAACAATTGATAAATAATATCATTTAGGTCTATTCTTTCT
CCATATCCTTATGGAGGGTGTATGCCATGCAACCCGCACTGACGACTACGATTCCAGCCCGCAAATTCAAA
CTGACCCTGCTCGGGCCTGCCTTTATCGCCGCCATCGGCTATATCGACCCGGGCAACTTCGCCACCAATA
TTCAGGCGGGCTCTACCTTTGGCTACCAGTTGCTCTGGGTGGTGTATGGGCCAACTTGTATGGCCATGCT
GGTGCAAACCCTCTCGCCAAGCTCGGTATCGTCACCGCAAGAATCTGGCGGAGCACATCCGCGACCGA
CTGCCAAAACCGCGGTCTGGGCTACTGGGTGCAGGCAGAGGTCATCGCCATGGCCACCGATCTCGCCG
AATTTATCGGCGCCGAGTGGGCTTCAAGCTGCTGCTTGGCGTGACCTTGTGTAAGGGGCTGTATCAC
CGCCGTGGTGACCTGGGGATCCTGATGCTGCAATCCCGTGGTGCAGAAACCCTGGAGTTCTGTGGTGGT
GGCCTGCTGCTGTTTGTGCGGGCGCCTATATCGTCGAGCTGATCTTCTCCCGCCCCATCTGCCAGCC
TGCTAGAGGGCGCCCTCTTCCCGGTTTTGCCAACAGCGATGCCGCTATCTGGCCGCGGTTACTCGG
TGCTACCGTGATGCCCCACGTTATCTACCTGCACTCGGCACTGACCCAGCACACGCAGGATCAAGGTTCA
GTCAGCCAGCGGCTGCACACCACCCGGGTGCATGTGGCGATTGCCATGACTATCGCCGGCTTCGTCAATC
TGGCGATGATGGCGATGGCGGCCGCGGCTTCCACAGCTCGGGCCACCAGCAGGTGGCGGAGCTGGAATC
CGCCTATCAGACCCTCACTCCGCTGCTGGGTGAGGCTGCCGCCACCCTGTTTGGCTCTCGCTGGTCCG
TCCGGTATCAGCTCTACCGTGGTGGGCACCCCTGGCCGGCAAGTGGTGTATGCAGGGCTTTGTCCGCTTA

CCATCCCGCTCTGGTTGCGTTCGCGCCATCACCATGGCTCCCGCCTTCGTGGTGATCGCCATGGGGCTCAA
CACCACCGAAATTCTGGTACTGAGTCAGGTGATACTGAGTTTTGGCATCGCGCTGGCCCTGATCCCGCTG
TTGATGCTGACCGGCGATCGGGCGCTGATGGGGCAACATCGCAACCACCCCGTCACCCAGGCGGTAGGCC
GCCTTATCGTTGCGCTGGTGATTGGCCTCAACGCCTATCTGCTGGTCGCCATGATCTAGCGAACCGTAAA
ACCGAGAAGAGAGGCTCATTAACTCTGGTTAATGAGCCTCTTCGCACTTTGGCGTATGCTGCCGCTTTCT
CTTCTCATTTTATCGTTGCGGGAGCCTTGCCATGGAACATAACCCGAGCCAGCTTCGTAAGTGGCCATCATC
AAGAGCAGGCCAGCGTGGTCTGCTGCCAGCGCGGTGACACCACGCTGCTGGTCACCGACCTCACCCCTT
TCATCCCCAGAGCCACCTCTGGCCGATCAGCCGGGGGACGTGGGCCATGCTCGCTGGGAAGGGGGCGAA
GCCGCCATTGGCCCTTGCCGGATGGGGGCTATCAGCCCGGATGGCGAGCTATTTGTCGATACTGCGATTC
CGGTAACACCGGGAGCTGAAGGGTGGCGTTTCGTGGTGGTGCATCCGCTGACCGGAGACCACGCGTAGC
CGTTGGCAGCCAGGTCGAATTCGAAGTAGATAGCTGCCCCGCCACGCCCTGAGTCTGGGCCATAGCGGC
TGCCATCTGGCCGCGCTGGCGCTCAATCGAGTACTAATCCCTACTGGCGCAAGGAGGTAAGCGAGCGTG
ATGCACTGGGCCAGCCGACTTCGACCGTCTGGCTATTCAAAGCTCTCGGGTCGAGCCTTGGCGATCGCG
GGAGCAGTACCGCATCGGCAAGAGCCTGCGCAAGAAGGGGGTCAACAGCGAGGCGCTGCTGGCAGATCTG
GCGCTGATTGAAGAGAAAGCCAACAGCAACTGGCCGACTGGATCGCAGCCGGGAGCGAGATCCGCCGCA
GCCGCTCTGGCGAGGCGATCATCGATTCCCGTTACTGGCACTGCATGCTGGAAGGCCAGGAGGTGACCAT
TCCCTGTGGTGGCACCCATGTTGCCTCGCTCGCCGAGTTGGGAGAGGTCAAGGTACAGCTCACTCAAGTG
GAAGAGGGCTTTGCCATGCTGACCCGGGTACGCCAACCGACGCCTGAGTCGCAGACTTGACCACTCAGG
GCTAACGCCCAAATTGGCAATAGAGAAGTATCGCAAAGAGGGCGCATCATGCCCCCTCAACGCCCGTC
ATGACGGGCCGATGCTTCTCTTTTAACTACTCCCTGATTAGAATGCGCCTCCCACAGGAGGCACATCACC
CATGAGTAGTACCCAACACTACGCACCACCCCGGATCGACTTCGTTATCTGGTTCTCTACGAAGGCATCGGG
CTGGCACTGGTTCGCACCGCTGATCAGCCAGCTGTTTCGGTCAGGGCGTCGCCGAGGTTCGGTTCGCTGGCCA
TCTTCTTCTCCATCGTCGCCACCGCCTGGACCTATGGCTGGAACCTGTTGTTTCGACAAGGGGTTGCTCAA
ACTGTGCGGGCGCACCAACAAGCGACCACTGGACCGCTTCCCTACACGCGTTTGGCTATGAGGCGAGCTTT
ATGATGCTCTCCCTCCCTGCGTCATGTTCTGGCTCGATCTGGGGGTCGGGACGCCCCGATGCTGGATC
TCGGCTTCGTGCGCTTCTACCTCGTCTACATCATGGTCTTTACCTGGGCCATGAGCGGATCTGGCCGCT
GCCATCCACTCCGCAACCGCATAAGGCCTCAGCCGCAATGAGGCCGACAGAAGGAAAAGTCTGGAAGGA
CGAATAGGAAGGATGGGAGAATCCCATAAAAACAATGCCAGTCAGCGAGCTGACTGGCATTTGGACAAAAC
AGACTTTTCGGACTTACTTGACGGCGCTTTTCAGAGCCTTGCCAGCCACGAATGAAGGCACGTTGGCGACA
GCAATCTGGATCTCTTTACCAGTTTTCGGGTTTACGACCGGTGCGGCCCTGCGCGGTGGGTGACCTTGAAGG
TGCCAAAACCGACAGTTGCACAGCATCGCCTTCTTTCAAGCTCTGGGTAATACCATTGATGATCTCTTTC
CAGAGCCACTTTGGCCTGAGCTTTGCTCAGATCTGCTTTGGCGGCAATCGCATCGACAAGTTGAGCTTTG
TTCATAACATTTCTTTTATGATCGGGCATTTAGCGCTGGGTCACTCTATGCAAAAAAAAAACGCACAGGCA
AAGCCTTTATCGAGCCGAACGCGTCAAACGCTGGGGTTTTTCATCAAGATCTGCGGAAATAGTCACATTC
ACACGCGAAAAACCGTGGGCAGGCCTGAAACCTGCTAGCACGCAGACACAATCCGCTGACTATTTCTTTCG
CCACTTAACATTATCCCCCATGGCTATTGACGCTTGCCAGATTTTCCCTAGTTATAGGTTGTGTCACT
GCTCAAACGGCTCGGAATACCGAACAATCGGCCAGCCTTTGCCACGGAGGGATAGGGATTATGTTGAC
GAAACTGGAACAGACCAAGCAGGCGCTGGCAGGCAAGCATAAAGGCTATCGACGACTGGCTGGATGCAAGG
CAAGCGTTGCTGGTCGGATACATGCAGCTGGCAGGCCTCACTCCGGCGCGGACCAAGCAACGCAGCCTGC
CCAAAACAGAAGAGCTGCATCAGTTTTGCGACCGGCTGGTCGACTATGTCAGTGCAGGCCATTTTCGAGAT
CTACCACCACGTCGTCACCGCCTTCGAGCAAGCCAGCGGCGAAAACACTGGAGCTGGCCAAGCGCATCTAT
CCCCATATTGCAACAGCACTGAATTCGCCCTCGAGTTCAACGACAAAATACAGTATGCCGACGAGGCC
AATTGCTGCTACTGGATGATGATCTCAATGAGTTGGGTCCGGTCTGGAAGAGCGGTTCAAGCAGGAAGA
CCGCTTGGTCAAGGCGCTACATGTAGTGAATCCTTGAGTACCAGCAAGCCTGAATGCCATTTTCGGAG
CAAGTTCAGATACTGGCAACCAAGGTGGATTACTCAGAGCAATGACCCTAGCGTCCACACTTATTGCA
ATACAGGAGATGAGCATGCTGAGCGCCCGCTTTTGACGGATCCTCTACTTGACCATGGCAGAACTTA
CCCAGGGGGAACAGAAGTGGCAGACCCAGCTTGTGACGCTCTCCTTGCAGGGAGCACTGCTGATCCGCC
CGACGACTGGGAGAGCCGTGACAACAAGGAGTACCAGCTCAGCTTTATCCTGAGCGGTAGCGATATCGAG
ATCAAAATGCAGGTCGAGCTGACCCACGAAGCCAGCAAAAAGCTGGGTTTCTACTGCCACCACATCGATA
TCGACAGCGCCACCCATCTCAAGCGGATGATCGAGCTTAACGTCGGCGACGAAGAGCTGCTCCACCGCGA
GCTGGAACAACCTGCTGAGCGAGCATCTGGAACACAGCCAGCCTGATGGCAGGTTCCAGCCATAAAAAA
GAGCGCCGAGGCGCTCTTTTTTATGGGCTGTTGTATCGATTGCAATGCTGAGGGATTACAGCGCCTCGAG
TGCCTCAGACAGCTTCTTGACCGGCACCACTTCCATCCCTTCGATGGGATGCTTGGGGGCATTGGCGTGC
GGCACGATGGCACGACGAAAACCGTGGCTTGCCCGCCTCCTGCAGCCGCTCCTGACCGGACGGCACAGGGC
GAATTTACCCGAAAGGCCCACTTCGCCGAACACCACAGATCCTTGGGCAGCGCTTGGTCCCAGGAGCT
GGAGACCATCGCCAGCAGCAGCGCCAAGTCCGCACTGGTCTCCTCGACCTTGACCCCGCCGACCACGTTG
ATGAAGACATCCTGATCCGCCATCTGCAGCCCCCGGTGACGGTGCAGCACCGCCAGCAACATGGCGAGCC
GGTTGTGATCCATCCCCACCGCCACCCGGCGCGGGTTGGAGAGCTGGGAGTAGTCCACCAGCGCCTGCAA
CTCCACCAGCAGCGGTTCGGGTACCCTCCAGATAACCATGACGATGGAACCGGGCGCCTGCTCCTGCCCC
CGACTGAGGAAGATGGCGGAGGGATTGCTCACCTCGCGCATTCCTGTTTCGGTCATGGCAAAGACCCCA
GCTCGTTGACCGCACCAAGCGGTTTTTGTGAGAGCGCAGGGTACGAAAACGGGAGTCATGGCCGCCATC

TAGCAGCACAGAGCAGTCGATGCAGTGCTCCAGTACCTTGGGGCCCGCCAGACTGCCATCCTTGGTCACA
TGGCCCACCATAAAGATGGCCACATGATTCTGCTTGGCGTAGCGGGTCAGCAGTGCAGCCGCTTCGCGCA
CCTGTGAGACAGAACCAGGGGGACGATTGCACATCCGCCACATGCATCACCTGAATGGAGTCAATCACCAT
GATCTGCGGCTGCTCCTGCTGGGCAATCAGGCAGATCTGCTCGACGCTGGTCTCGGAGAGCATCCGCAGC
TTGTTCGGTGGGTAGCCCAAGGCGGTGGCCCCGATCGCAACTTGGTGGAGCGACTCCTCGCCGGTGACAT
AGAGGGTTTTTCATCCGCTCTGCGAGACCACACATGGTCTGCAGCAGCAGGGTGGACTTGGCCGCCCCCGG
GTTGCCGCGGATCAGAATGGCCGAGCCGGGCACCACCCGCCACCAAGCACCCGATCCAGCTCCTTGA
CCTGAGGTAACACGAGGAATTCGGTGGTGGCGATCTCTGCCAGTGTCTGTACCTGACTGCCGACCGCGC
CGGCATAACCGCTGTAACGGGCACTCTTGCAGCGGGACTCACCGAACCGAGGCGCACCTCGGTAATGGT
ATTCCACTCCTTGCACCTCGCTGCATTGACCTTGCACGCGTGTGAAGTCGGCACCACATTCGGAACAAACA
TAAGAAGTTTTTATTTTTGGCCATTGATAACTCGGGACAGGATGAATTCCTGCTTGATATACTTGTTCG
GACCGACAGATCAAACCCAGAATCGGAAAAGTGAATTTCCGTGGCAGGAACAAATGGATTTCAGAACACCA
GCAACATCTGATTGAACAACCTGTCCTCCCTTGTGCGGGAGAAAAGATTTTCGAGGAGATCTTCAACCGCATG
ACCCAGGAGGAAAACAGCAACAGCCGTTTTCTGATCAAGATGGAGCTCAAGCGCAAGTGTCTCCCCCTGCC
GCAGGGTCATCGACATGCGCGATGAGCTGGAGGATGAGTGCCCTGGTGCATGAGTTCGACGGCATCACTCA
CTTCATGCCCCCGATGCGATAGCCCTGTTCCAGTCCAGTGCTATCTCTACCGGATATCTATAACCTC
GGTGTCTACGAGGCGCTGCAACAGTGGCAAAAACAGCACCACAACGCCCGGTGGATGGTCACTGTTCGC
CACCGGCCAGCCCCCTCCGGCAATATGATGTCAACACCATTGCTTTTGCAGCTACTACGGCCCGCTCA
GGAGCGGATGCACCTCAGCTCGCCGGTGTGATCAAGTTTCAGGATGGTGAGAAGCTGTTCCGCAAGAGT
TCAGATCTCTCGCTGGGTGGCATGCGGGTCTCGGTTCCCTATCTGCCGAGCTATCACACCGGCGCCCAAG
TGGAGGTCTTCTTTACCGGACTGGAGCGGGACACCCCAATCCTGTGTGCATCAGCCGGTTCGGCTATCA
GATCCTCGGGCAAGAGAGCAAAGAGGGGAAATACTGGCTGCGACTGGTGGCTCCGGCGAACAGCCAGCC
TTTTGATGCCTTCCCTCAGCGACTTTATCGACGCCAACAAGATCCGCTATCGGGTCAGCGTCGACTATCTGC
TCTCCGCGCCATCATCAAGGGGTATGAGCAGTTCTACCTGCCGCGGATGACCGGCATGCCGCTCTTCTT
CGGCACCGGCGACAGCCCCAATCTCGAGATAGCCCTGCGTACGGAAAACAACCAGCACCTGCTGGAGTAT
TGGCGCGATGAAAAAATCGCGATGCCCTCGCGGGGCTTTTCAGCGCAGAGCGGATGAAACGGCTCTGCC
CGGCCCCCGGACCCAGGAGACCATCATCTACTGCTTTACCCACACGGTGGCAGCCACATCTACTT
CTTCTCCGCCACCCAGAGACTGCGCCAGAGTGGCTCACCGCCCTCTTCTTCCAGGTGGGCGACTCAGC
CGGCCAGCTGGCGTGTCTACAAGTTACAGCTGGAGGCATGCGATCTGGTTCGAGGCGGATGTGGGGCAAC
TGCAGGGGCGAGACAACCCGAGTTGCAAGATATCTTGTGCTCGAGCGGCTCAAGCAGATCGGCTATTG
CGGCCTACTGCAGGAGATCGGCCTGGAGTCCCAGCGGGAAGAGTTCCATCAGGAAGGGGTGAGCAACAAC
GCCAACGAGCTGCAGCGCTTTGGTACAGAGCAGGGGGTTGCCCGTTTCGAGATCGAGACCCCTGCATATG
TTCAGCTTCGTAAGGAGTCGCGCTACATCCACAAGACCGCGGTGCGCATCCATCACAACGGCAAATCCTG
GATCGGCTGGACCCGCGACATCTCGACTCACGGCCTGCAAAATCGAGCTGGAAGATGCCTTTATCGGCGAG
AAGAACGATGTGGTACCATCGCCCTGCCCCGCTTGCAGGAGCTCTCCAAGAGCATGGATCTGCAGCGTC
TCTCCTACCGGCTGGTCACTCTCAACATGACCCGACCGTGTGCACCTCTGCATCGAAGGGGATTCGGA
TCGCCATACCGGCCGCAATTTCTTACGCTGCTGATCGAGAGCAACCAGAACAAGCTCAAGGCGGCGCAG
GAGCAGCGCCGCTATCGCGGGCTGGCGCGGGCCCTGCGCAACATCTATAACCCACCACCTGTTCAACTCAC
CGGTCTACGTCAACAAGCTGAAAGGCGCGCCCAACCGGCTCCATCGGCAAAATCCCTGCAACCGCGCAG
TCTGCAGCGGCTGCTGCAAGCCTGTGCTGAGCTGCCGGAGCAGGAGAACCTCTACCCGCTGTTTTAGGGG
GAGCTGCTCAAGGAGCTGCTGATGAACCCGCTGCGCGCCATCGAGCGGGAGGACAAACCGAGAGAAGATG
AGGTCTATATCGCCAGCATCCAGACCAAGGCCGGCTGCCATCTTCAGCAGCCGGTGGCCAGCAGCTT
TGCCAATGTCAAAGAGAAGCGTCAGTTTCATCGAGCTGGCGCAGCAACAGGGGGAGTTCTACTCGGTGCTG
GTCGGTATCTCCCGTACCGGACGGCCCGACCAACTTCATCGCCAACGAGCTGGACTACATCGCCAAGT
TTGCCATCCACAAGGACGCAAGCTGGAAGAGGAGCTGTGGAGCGTGGTGGGGGTGGGGGAACTGACCGA
TACCACCAGGCGCCCTGTTCCGCTTTGGCATCACGCCACCACTGAACTGATGATCCGGAACAGACAA
AAATGAAACAGGGCGCTTGATGCGCCCTGTTTTTTGTTCATGCCGCGTGGGGTTGAGCAGCCAGTCGAGG
ATCTGGGGGAAGTGATCCTCCTGCGCCTGCGGGGCGGTGAGCATATTGATGTGGTCAATCGAGGCGGT
TGCCGTTGTCCCGCCCAATCGGGTGTGACGAGTTGCCGAACCCATCTCGTCGCTGAAGCGGCGCACATC
GGTGGGTGACCCAGCACCTTGTCCGCTTTGGCCGAAATCATCCAGAGCGGTGGCCAGTTGACCCGTGCC
GCCGCTCGTCATAGGCAAAACCGTGTGAGGATCTGCCAAGGACCGCACTTGACCCAGGGGATGGTCT
CCTGCAGATAGCGCAGCGCTCGTCTGACACCGATCTTCAGAGTGCAGCAGCCAGAAAACCACGGCG
GCGGGCCAGCGAGGGGGCCAGCCGATTCCAGATCAGATCCACCTTCAGCCAGCGCTCGGGATTGTGCACC
GACACGCCGCGCTTGGTGCCAAAAACAGCAGACTGGCCACCTGCTCCGCCAGCTCGGGGAAGCGCACCA
GGGTTCGAGGCCATGATGACACCGCCCCAGGAGTGGGCCACCCAGTGCACCTTGAAGCCATGATGGCGCTC
GGCAATCCAGTGCTGCAGGGCGGGCAGATCCTCGGTGATCAGCTCATGCTGACCGTGTCTGCCTGCTCG
GCGATGGCAGGAGTGTGAGCCCCGCCCCGCAAAATCAGCCACATAGACCTGATAGCCGTGACGGGCCA
GAAAGCAGGCCAGCCCTTGGCAGATTCGGTATAGAAGATCCGCCCCGTTCTCGATGGCGCCATGCACCAT
CAGGATCGGCTCTCCATGCACGGCGACCCGGGGTTTTGATGTGGCGCACATGCAATTTGATGGCCACCACAG
GGGATAAACAGAGACTGCTGCGACAATTCATTTTTATTTGGTTTCTCCTTGAACACTGTCAGCGCTGG
TCCCAACGTTGCTCGCTGCAGGCCCCGCGCCGACAGGCAGATCACCCCTCCAGATCGTGATGATTGA

GGGTGGCCGCGCCTGCGCCCGCACCAGTGGTTTGGCGTGAATGGCAATGCCAAGGCCCGGACCCCCAT
CATTTTGTAGATCGTTGGCACCATCGCCGATGGCCACGGTCTGGTCGGCAGCAATGCCGTACTCCTGAGCA
AGCTGCTGCAACACCTCGGCCTTGACGCTGGCATCAACGATGCGCCCGCTCACCTTGCCGCTCAGCTGGC
CCCCCTCCACCGCCAGCTCGTTGGCGAAGATGGCATCGAGCCCCAGCTCGCGCTGCAACTGGCCAGCAAA
ACGGGTAAAACCACCGGAGGCGATGGCCACCTTCCAACCCGCCCTTTGAGGGTATCGACCATCAGCTGC
AAGCCCCGCATCCAGGGCATCCATGCCGCCACCTCGTCGAGAATGGTGACCGGGCGCCCTGCCAGCAGGG
CAACCCGATTGCGCAGGCTGTGGAAAACTCCAGCTTGCCCTGCATGGCTGCGGGCGTTACTGCCGCCAC
CTGCTCGCCGACCCCGGAAGCCGGGCAATCTCGTCGATACACTCGATGCGGATCGCGGTGGAGTCCATG
TCCATCACCAGCAGGCCGGGCTCGTTCAAGGTTCGGCAGGGCGGGCAGATGGCAGAGATCGATCTCCCACT
CACCGCTCTTGAGCTCGGCCACCAGCTCGGAAGAGAAGCGATCGCAGCCAAGCAGCAGCAACGGCAGCC
CGCCACCTCGGTGGGAGGATAGAGGGTGGCCGCAACTCTGTACAGCCAACAGTGACGACAGACGCGCC
AGATGGGAGGCGCCAGTCCCTTGCCAAACAGCACCACAGCCGCGCCAGCTGCGGAGTCTCTGTGCGTT
GCAACGCATCTGCGCTGAGCTGCCAACAGGGTGGACCGGACAACAACGCGGGCCAATCGGATAACAGAGG
GGGGAGCCGGGACAACAACATAAGGGATACGCCTTCCCTGGTGATCAGGGGGTTAACAGTGTGGCCAG
AGTAGCGTATTGCTTTTTGTACAGGCAAGCGCCAAGATCCCGCCACTCCTTGTTACCATGAGGTCTCGCG
CTTGACGCGTCATCTTCCCATCAAACGTGTTCTCAGCCTGGGTGCCGGTATCCTGCTCGGATGCTGGGTG
CTCGGTGTGCTCATCCATATGCAGGGTGAAGCCAGGCCTCGCTGCACAGCGAAGCGCGCAACCGGGCAC
AGGCGCTGGTCGCTATGCCGCCCGGACATGAAACGCTGGATCAAGGAGGAGAAGAGCAGCGAGCTGGA
GCGGCTGGCGCGGGATCTGGCGGGGAGCCGGAGATCTCGATGCCACCTCTACGACGGACGCGGCATT
CCCCTCGCCCAATCGGAGCAGGCGGTGCCGCTGGAGAGCCTGCTGCCCATCGGCAGCGATAACAAGTCAC
TGCCGGAGCAGGGCAAAGGACGGATCCAGTTCGTGCAGGAGATCCGGGATGGCGAGCAGACCATCGGCTT
CCTGCGTATCACTCTGGAAGAGCAGCAGATGCTGGCAGACAAGGACACCCGGCTCAAGGTGGTGCAGGAG
AAACAGCGACTGATGCTGCTGGTCGCCCTGCTGGCCGGGGTGGTTCATCTCCTATGGCGTGGCCGCAACT
ACATGCGGGTACGCAAGCACAAGAAAAAGAGTACGCCCCCTCGCCACCTCCGGAAAACTGATGGCGCAA
CCAGAGAGTAGATACAAAAACGGCGGCCAGAAGGCCGCGCTTCTTATTCGCAAGGGAATTACTTGTGCG
CCAGCAGGACGGAATCCAGTGCATTTGATCATGTCTGTAAGGTCAGCTGACGCTCTTCAGAGGTGGT
CTGCTCACCGGTACGGATATGGTCGGAGACGGTGCAGATGGTCAGCGCCTTGGCACCGTACTCTCGGGCC
ACGCCGTAGATACCGCGGCTTCCATCTCGACACCCAGATGCGGTATTTTCCATGACATCGAACAATGG
AGGGGTTCGGGGTGTAGAACAGGTTCGGCGGAGAAGATGTTACCGACGCGCACGGCAACGCCCTTGTCTT
GGCGCCTGTACGGCATTGGCAACCAGGTGCAAGTTCGGCGATGGCAGCGAAGTTCGTATCTTTGAAGCGC
AGACGGTTTACTTTGGAATCGGTGCAGGCACCCATACCGATCACCACGTCACGCAGTTTCACGCTTTCAC
GCACAGCGCCACAGGAGCCACGCGGATCAGGGTCTTACACCCGTAATCGGTGATCAGCTCTTTTGCCTA
GATGGAGCAGGACGGGATACCCATGCCGTGACCCATGACGGAGATACGACGGCCCTTGTTAGGTACCGGTG
AAGCCGAACATGTTGCGCACGTGCGAGATCTGCTCAACGTTCTCCAGGAAAGTTTCAGCGATGTACTTGG
CGCGCAGGGGGTCGCCCCGCATCAGCACGGTATCAGCAAAGGCGCCATCTTTCGCATTGATATGAGGAGT
TGCCATTCTCTTGATTCTTTCACACTAGGTTGAGTTTATTTATTTATAAATGCCCCGCCGCAAGTGG
CGGGCGGGTAAATTACAGGAAGCTGGTACCGTACGCCAGTTTCGGCAGGCCATGGTAAGCCGCGATGCTC
TGGCCGATATCGGCAAAGGTCTCGCGACGACCGGAGCCGGCCTTGACCGGCTTGCCGAAGAACAGCA
CCGGAATGTATTGCGGGTGTGGTTCGGTGCACCCCCAGGTTCGGGTCACAGCCGTGATCGGCAGTCAGCAC
CACCACGTCGCCATCTTGCAGCAGATCAAACAGCTCCGGCAGGCGGGAAATCGAAATACTCCAGCGCACCG
GCATAACCGGCAACATCACGGCGGTGGCCGTAGGAGGAGTCGAAAGTCGACGAAAGTTGGTGAAGACGATGG
TGTTGTACCGGCCGCTTTCACCTCTTCCAGCGTGCATCCACAACCTCGGTGACACCGGTCCCTTTCAC
CTGCTTGGTGATAACCTGTTGGGCATAGATGTCGGCAATCTTGGCGATGGAGACCCTGACCGCCGCT
TCCTTCATGTAATCCAGCACGGTTCGGCGCCGGCGGCAGCACTGAGTAGTCGTGACGGTTGCCGGTACGCT
TGAAGTTGCCCTTGCCAGTACCTACGAACGGACGCGCAATCACGCGGCCGATGTTGTAGGGTCCAGCAG
CTCGCGCACGATGTGGCACAGCTCATAGAGCTTCTCGAGGCCGTAGGTCTCTTCTGTCAGGCAATCTGG
AACACGGAGTCGGCAGAGGTGTAGAGGATCGGCTTGGCGGCTTTCATGTGCTCTTCGCCAGATCGTCCA
GCACCTGGGTACCGGAAGCGTGGCAGTTGCCAGATAGCCCCGGCAGACCGGCCTTCTCGACGATGGCGTC
CAGCAGCTCCTGCGGGAAGCTGTTGTGGTGATCCTTGAAGTAGCCCCACTCGAACAGAACGGGCACACCG
GCGATCTCCAGTGACCGGACGGGGTGTCTTGGCGGAGGAAAGCTCCTGAGCAAAGCCGTAGGCACCGA
CCACCTCGATATCTTCTTCCAGCCCTTCCGGGAAGTAGCCGGAGGCCTGCTCGCAGGCATGGCCAGACC
CAGCTTGTGAGGTTGGGCAGATTGAGGGCGCCACGGCCTTCAATTTACCTGCCGCACACGCCCTTGGCG
ATATGGCCAAGGGTGTGGCGCCACATCTCCGAACCTGTCGGCGTCGGCAGCAGCGCAATACCGAAAG
AGTCCATCATCAGAATAAAGGTACGTTTTCATGGGTCTTCCCTTGTACAAAATCGGCCAGGGTGATACGG
CGGTACACTTCAGGCAGTGCCTCCGGCCGCTCGCCACCAATCCGGACAGCCGCTGCACCATGCTGGCAG
CCTGAGCATATTGCTCTTCACTGAGCGTGGATCATCGCGATCGGCTTGTGAGCATCAACGCTTTGACC
CAAGCGGATAAAGTCGGTCAGACCGACCGCATAATCAAGTTTGTACCAGCTGCACGGCGCCACCAGCC
ATGGCGACCACGGCCAGACCCAGCTCGCGGGTATCCATGGCGGTACGAAACCGCTGTTGGCCGCGAAGA
CCGGGCGCACGATGGCTGCCTTGGGCAGGTAACCGTCATATCGCTCCATGAAATCGGGCGGGCCACCCAG
GCCAGTACCATGTGACCGAAGATCTCGGCCGCTTGGCGTTATCCAGCACCGCTTGCAACTTGGCGCGC
GCATCGCGCTCGTCGCTGGCCAAGCCTGCAGAGATCAGCATCTCGGCACACAGGCCATGGTCACTTCGT

GGATCCGCGGGTTGCGGTATTCACCGGTCAGGTAACGCACCGCTTCACGTA TCCACCGGTTACCGGC
GCTGGAGGCCAGCACCTGGTTCATATCGGTCAAGAGCGCAGAGGTGCGGCAGCCGGCACC GTTGCCACG
GCCACAATGCTCTTGGCCAGCTCTTCGGAGGCTTCAAAAGTCGGCATAAAGGCGCCGAGCCACTTTCA
CATCCATCACCAGCGCTTCCAGCCCGGAGGCGAGCTTCTTGAGAGGATGGAGCCGGTGATCATGGCGAT
GGATTCAACGGTGGCGGTGATGTCCCCTACTGCATAGATACGCTTGTTCAGCGGGGGCCAGATCGCCGGTC
TGGCCGATGATGGCGACACCCGCTCTTTCACCACTTTTCAGGAAAACGGTCGTTGTTCGACCGAGGTCTGGT
AGCCGGGAATGGCATCCAGTTTATCGAGGGTACCGCCGGTGTGGCCAAAACACGACCGGAGATCATCGG
CACGAAACCGCCGACGGCGGCCACCATCGGGCCAAGCATCAGAGAGACCACATCACCACACCGCCGGTG
GAGTGTTTGTCAACAATCGGGCCACCCAGATTGAGGTGATCCAGGTGATCCAGGTGATCCAGGTGATCCAGGTG
TGGCGCAGGTGACGGCTACCCGCTCATCCATGGTCATGTCTTTGAAGTAGACCGCCATCGCCAGCGCGGC
GATCTGCCCTCGCCGATGGTGTGGTGGTAATGCCCTGAACGAAAGAAATTTGAATTTCTGGGTACTGAGC
GCTTACCGTTGCGCTTCTTGCGAATAATTTCTTGAGGCAAAAACATCTTTCATTCCTCCCGCCATTGCT
GGCGTTACACAAGCCTGAATCCTTGCCTGCACACCGCATGGTGGGGCTAACAGGGCGGACAGCCGTCGG
CCCTCTCATCAACCTATTAGTAACCGCTGGTGTGGCCGGCTTGTTCGCCATGCCCCAGAGTGGCCAGCAG
GCTGGCTAGCAGGCTGGATGCACCAAAGCGAAAGGTACGGGCAGATACCCAGTCGTTGCCGAGGATCTCT
TCGGCCATGGCCAGGTACTGACCGGCAACGGCTGCATCTTTCACGCCACCAGCTGGCTTGAAGCCGACTT
TCAGATTCTTGGCCTTGATCACTTCCATCATGATGCGTGGCGCTTCCGGAGTCGCATTGACCGGCACCTT
GCCGGTGGAGGTCTTGATGAAGTCGGCACCGGCATCGATACAGATTTTCGGAAGCGCGACGGATCAGCGCC
TCTTCTTTTCAGCTCGCCGGTTTCGATGATCACTTTCAGCAGCAGCTTGGCACCGCAGGCCTCTTTACAGG
CTTTTACCAGATCAAACCAATCTGTTTATTACCGGCCATGAAGGCGCGGTACGGGAACACCACGTCCAC
TTCGTCGGCACCGTAGGCGACAGCGGCACGGGTCTCGGCCACGGCGATCTCGATGTGCTGTTGCCGTGG
GGGAAGTTGGTCACGGTGCGAATGCGTACGTTCGGCAGCGCCGATCTCACGCAGGGTCTTGCAGCGATAG
GGATAAAACGGGGGTAGATGCAGACGGCGGGCGGCCAGGCCAGCCGGTGACTTGGCCCTTATGGCACAGGT
GATCACCTTCTGATCGGTGTGTCATCGTTTTCAGGGTGGTCAGGTCCATCAGGTTCAGGGCGCGCTGAGCG
GCCACTTTTCAGATCAGTCATTCTGTTCTCAAAGTCTCGATTTAATCCAGATAACCGGGCACACCATA
CATCCAGCGATGGATGCACAGGCAGTAATCCCAGCTATACGGGAATGGAAATACAGTGGGAAGGCACCG
GCACTATCGGGATGCTATTCAAACACCCCTGCAGGCACTGCGACTGTAATAAGGCAAGAGCCCTGTGTC
TTTTTACAAAAGTGCAGCTTGGTTCATGAAGACTTGAGAAAAGGCCGACAACATCTGACCCGATCTCC
CAATCAATTCATTTGACCGCCAAACCCGATTTTCATCGAGTATTAGTCATTGCCAGCACCTGCTGGCA
ACGCCTATTTTCAGCCGAGATAACCCCTGTTTGAAGCCGGATTTGCCAATTTTCAGAGGTACCTCACATCT
GGCAAATCCAGGTCTAAAAAAGCCTTACGAAAAAGAAACGAGTCAGGATCCAGGAGTAGGCCAATCCCCC
AGATAGACCCCGACGATCCCCATTACCCCGGACAAAAACGGGAGGCGCCGGGATCGGCAATTTGAGGAAAG
AAAACAACAAACCAACTATAAAGCCGGCCACCATCGCCAGTAGCACTTCATTCATATAAACCCTCCGATTTG
ACTCATTATTTATTATTAGTTTAGATAGGAAAACGGTGTACCCTCCATACACGAACGCCACGGCAGATG
CCGTGGCGTTCGTGTTTATACCCTGTGAGTCAGGCGGGCATTACATGCCGGACAGTGCCAGGAAGAAGCC
TGCGATAGTGGCAGACATCAGGTTGGACAGAGAGCCAGCCAGTACGGCTTTCAGACCAAAGCGTGAATG
GTGCCGCGGGCTTCGGCGCCATGGACCCCGACCCAGCAGGATGGCAACAGAGGAGAGGTTGGCAA
AACCACACAGCGGAAGGAGATGATCGCCTTGGTGTGATCGGACATGGCCACACCGTTGATCAGCACTTC
GTCTTTAAGGTACGGAGCGAAGTTTCAGGTAAGCCACGAACTCGTTCACTACCAGCTTCTGACCGATGAAG
GAACCAGCAACCACTGCTTTCATTCCAAGGCACACCGATCAGGAAGGCCAGCGGGGAGAAGATCCAGCCCA
GCAGCAGTTCCAGAGAGAGTTGCGGATAACCGAACCCAGCCACCCACACCGGAGAAGATGCCGTTGATCAT
GGCGATCAGACCGATGAAGGCCAGCAGCATGGCACCGACGTTTCAGGGCCAGTTGCATACCGGCAGAGGCG
CCAGCTGCAGCAGCGTCAATGACGTTGGCAGGCTTGTTCATCCAGCTCGGCATCGGCAGAGCTTTCGTGCT
AGTTCGGGGTCTCGGTTTCGGGAACACAGCAGCTTGGCGAACAGCAGACCACCCGGTGCAGCCATGAAGGA
GGCAGCAATCAGGTACTCCATCTTACGCCCCATGGAGGCGTAACCGGCCAGTACGGAACCGGCAACGGAA
GCAAGAACACCACACATGACGGCAAACAGCTCGGAGTCAGTCATCTTGGCGATGTAGGGACGAACCACCA
GCGGCGCTTCGGTCTGACCGACGAAGATGTTGGCAGTTGCAGACAGGGATTCGGTGCGGGAAGTACCCAG
TACTTTCTGCAGACCGCCCGCCAGCAACTTGATGACCATCTGCATGATGCCCCAGGTAGTAGAGCACTGCA
ATCAGGGAAAGAGAAGAAGATGATGACCGGCAGAACACGGAAAGGCAAAGACAAAGCCCGCCACCAGAAC
CTTCAAACATCTTGTGCTGACCAGACCGCCAAAACAGGAAGTCGATCCCGTTCTGGCCGTAGCTGATCAC
GCTGGATAACCGCTCGGACACGCCAGGATATCGCGACCAACCGGAACATAGAGAACAAACGCCCC
AGACCGGCTTGAATTCGAACGCACCGACAACGGTACGGACGTTGATTGCCTTTCGATTTGCTGGAGAACA
GCACCGGATAAAGACGAGCGTACCATCCCTACCAGACCCATGAACAAATTCATTATTATCTTCTCTTA
GTAGCACCTGGCTTGTAGCGAGTTGTTATTAACCCAACTAATCAAGGGGAGCGCATTATACTAATTA
AGTCCGATAAAAATAGAATGCTGGTCACATTTTATCGTTATCAAAATGTCCAAGTGTACAAAAATTAGACA
GCAAACGATTTTTACGCTCATTTTTTTCTGACAATAAATCAGGTGTTGCCAATTTGTTTCATGGCTA
TTGGTGTGATGGAAAATATGCCGGGCAGTTTCAAATAACACCTTGGTAACATCTATCGATGGTTCCCTCC
CGAAAGTCATCAATATTTCTGCTATTTTCGGCAGCGCTTCCGGGGTATTCCGGGTGCCTTGTGCGCCTT
GCAACGGCATATCGGGCGAATCGGTTTCAGCACCAGAGCCTCGAGCGGCATGGCCCGAAATACCTCTCG
CGTCTTGTTCGCCGTTCAAACACTGATTACCCCGCCACCCCGAGTCGAAAGCCAGTTGCCAGAAGGCC
TCCGCTGTGCAACGAACCGCTGAAAGCATGGATCACCCCGCCACGTGGCGGCTTGAAGCGGCGCAACA

GCTTGGCCACAGTGTTCATTGGCGCGCACCGAGTGGATCATCAGGGGGAGCCCGGCATCTGCAGCCAGCCG
GATCTGAGCCTCAAACAGCGCAAGCTGCCCTCCTGCGGCACGTGAGAACGGAGGTCCAGCCACACTCG
CCTATGGCCACCAGCCCGGCAGGCTGGCTCATTACCAGCGTTTCGTAGCCGCTCCATCACCCCTCCCCTG
GTTACCCGGCATAACCAGGGATGAATGCCAGACCGTAAAAGAGGCCGTCATGTTGCTCTGCCAGTGCCAT
CACACGAGTCCAGTTATCCTCTGCGATGGCAGGAATGATATACTCCGTCACCCCTAATGCCCGACAACGG
GCCAGCAGCGCCTCCCTGTCTGGTGAACACCCGGAAAAGTCGAGATGGCAATGGGTATCTATCAGCTGCA
TATCACTCACACCTGTTTGGCGTATTTAATGGGTCAATTGAACATGATGAACAACAGAAACAACGGCTTTA
CCCTGATTGAAGTGGTGTGGTATCATAGTGTGGGGATCCTGGCCGTCACCGCCCTGCCCGCTTTTAT
CAATATCAAGGATGATGCCCTGAAAAGCACGGTCTCGGCGACCCGAGGCAGCTTTGCCAGTGCAGTTTCCAG
CTGGCTCATGTGGTGGGCGGTGAAAAGTCAGGGGCAAGCGATCGCGCTCTACAACCTAAGCAGCTTTG
GTAAAGCGCATGTGGATATCAATCGATATGGTTGGCCGCGAGGACAAAAGAGGATTACTACAAAACCGGC
AGACACACCCCTATAAGACCCGGCGCAGGCAACCATATCTCGGTCAATAATACTGAGGATTGCGAGTTGCTA
TTTACTAACCTGCTAGATAGCAGTCAGAGCGTTGCTTCCACAGATCGGCCGTCACGCTGTTCAAAAAGCAGG
CTGATTACCTCACACCATGATTGGCCCCGAGCCATCCGGATGAAGATGAAGGTAACGAGGCACACAATAA
CTGCAGCTATATTCTTCGCGATTCTATCGGCCGCTTCCCGGATCACCCCAACGGCCCTGGCTTCGAGTAC
AACAGTGTACCAGCGCCGTCACCCGCAATTTTGGATTGAGCTCAGCCTCTTCTGCGCAAGCTCGCTCTTT
GCTTGAATCATCATATAACGAACCGGCGTGCAGCAGCGCCGGTTCCTGAGTGAGCCCCACTCCTCG
CACCATGCATCGTAACGGGCCAGCCAACGCAGCAATATCCCTTTCATCGTCACACCTCCGCCAACAGGTT
CAGGTCAAAAACCATCCTAATCAGAGTTGGCAAGGGGAGCAAGTCATCCCAATAACCGCGATCAGGCGGA
ATAAAAAGAGCCGGTACAGATGGCTGACCGGCTCTTTTAACATTCCTTAAAGAGGTTATCCGATGAGCGA
CAGCTCATCAGCCTCACAGACTCTTACGCTTCTTCCGGCAGGGCCAGCTCGTCTGTTGTGGTTAACGCC
GATACCGCGCTCCAGCACATGACGGGCGATGGCGTGCGCCCTTCCAGCGAGTGATGCTGTAGGTGCCG
CACTGATACTCGTTCAGCTCGGGGATCTTGGCCTGATCCTGCACGGTCAGCACGTCGCTCATGGCTGCCT
GCCAAGCTGCGCCAACACGGGCTTCGTCCGGCGCGCCGATCAGGCTCATGTAGAAGCCGGTACGGCAACC
CATGGGGGAGATGTGATGATCTCCACGCGTTCGCGTTCAGGTGGTCACGCATAAAAACCGGCCAACAGG
TGTTCCAGCGTATGGATACCGCGCTCGGAGAGGATCTCCTGGTTAGGCACACAGAAACGCAGGTCGAACA
CGGTAATAGTGTCTTGTTCGGGGTCTGCATGGTCTTGGCCACACGCACCGCTGGCGCTTCCATACGGGT
GTGGTCAACCGGTAACAGTGTCCAATAACGGCATTTCTGACTCCTGATTTGGTTACCAGAACCACGCCCCG
CGGGAGAGCTGACCTTGCATTGACGGTACTGGCGGCTAGCGCTGGGCGCGAGCTTACCTTACCTTGCAG
AGGTTTTTCATCAACCACCCCTTGTGCGATAGCTGCCACGCCGTTAGCCACCCACCCCTTCGTGATAGTT
GAGGTAAGTGGCCATAGGCATCCCACTTGGAGGTGCCATTGAGCCGCTGGGCTTGTAGTGTACCAACCC
ATAAAATCGATGGCGTCGGCAAAAATCATCGCGGTCACCTCCAGCTGTTGCCGGTTCGCCGCTGGTAATCCG
CCCAGGTTTCATCTTTGACCTGAGCATAACCATAAGCCGAACTGGCCCGCCCGGTCGGGATGAAGAGGAA
ATACTGCATCGGCGGCTGAGCATCATGTACGTACGAGGATTCCTGATACATCATGGCCATCACACATGG
ATCGGCGTCCCCACTTCTCATTCTTTCATCTTTCGAGCGCGCCTTGTGCCAGTCAGGCTTCTCGGAAAGATCT
GGCACAGATTCTCCGGCTGGGCCGGTGGACGGGACTGCAGGCGGTCAGACCGGCCAGCAGGCCGGCCAC
CGCAACGAGACGCATCCAGGACATCAGCGGGATCGAGTCTCCATTCGTTGGCTCATCACGAGGCACGGCA
ATCTCATCAGATCGCGTCTTCGTTCTTTCGCCGGTACGGATACGAATGACACGCTCCACCTCGCAGACG
AAGATCTTGCATACCAATCTTGCCTGACGGGCGGTGTTCGGATCGCTTCCAGGCAGGCATCGAGAT
CCTCGTCTGCACCACCAGCTCCACCTTCACTTTCGGCAGAAAAGTCGACCATATATTCGGCACCCGCGATA
GAGTTCCGGTATGGCCCTTCTGGCGGCCGAAGCCTTTGACTTCAGATACGGTCATGCCGTTGATGCCGATC
TCGGCCAGGGCCTCGCGCACATCGTCCAGCTTGAACGGTTCGATGATGGCTTCAATCTTCTTCATGGTGA
CTCCTTACCAGTTCGTTTGGCGAACC CGGATGTAATGGGGTAACGGCGATCCTTACCAAAGTTGCGAGC
CGTAATGCGGGGCCCCGACCGCCGCTGACGGCGCTTGTATTTCGTTGAGATCCACCAGGCGGATCACCTTG
CGCACACCGCTTCCCTCGAACCCCTTTCGCCACCATGTGCGCCACGGACGCATCCTCTTCCACGTAACGCT
TGAGGATGGCATCCAAGATGTCTGATGGCGGAGGCTGTCTGATCCACCTGATCCGGTGGCAGCTGCTGC
TGAAGGGGGGCGGTGATAAACCCTGCGGGATCACATAGTTCGACCGAGTTGCGATATTTCGCACAATTTG
AATAACAGCGTCTTGGGCACATCTTTTCAGCACGTGAAAACCGCCCGCATGTCACCGTACAGGGTGGCAT
AACCGACCGCATTTTCGCTCTTGTTCGCCGTTAGTCAGCACGATACGACGACGTTTGTGGAGAGCGCCAT
CAGCAACACACCGCGGCAGCGGGCCTGCAGGTTCTCTTCGGTAGTATCACGGGCAGTGCCCTCAAACAGC
GGCGTAGCTGGGCCATAAACCCCTTGAACATAGGCTCGATGGAGATGATGTTGAACTCAACCCCATCC
GCTCTGCCTGCTCCTTGGCATCCTCCACGCTCATCTGGGCGGTATAGCGGAACGGCATCATACCCGCTG
CACCTTGTGCGCCCCGATGGCATCGGCCGCGATGGCCAACGTCAGCGCCGAGTCGATGCCGCCGATAGG
CCCAGCACAGCGCCGTGGAAGCCGTTCTTGGTAACGTAGTCGCGCACTGCCAGCACAGCGCCTGATAGG
TCTCTGCCAACGGCTCAAGCGGCGCAGCCGGTTCACACTCTTTCACCGGCTGGCCATCAGCAAAAACGTAC
CAGCGCCAGCTCTTCGGCAAACGGGGCCAGCTTGTGAGTCAACTCGCCCTGGCTACTGAACACCTTGGAG
CAGCCGTCGAAAATCAGCTCGTCTGACCCGAGACCTGATTGAGGTAGACCAGCGGCAGACCGGCTGAT
CGCAGCGCTCCGCCATCAGCTCGCGGCGGATCCAGGGTTTCTCCTGATCATAGGGCGAGGCGTTGATGGT
GAGCAGCAGTTCCGGCCCCGCTGCCTTGGCGGCTAGCGCCGGGCCCGGTTGCCACAGGTTCTCGCAGATG
AGCAGCCCTAGCTGGTGAACACGGAACGGCACACGCAGGTTCTCGGTTGCAGCGGTGAAGTAGCGCTTCT
CATCGAACACGCCGTAGTTGGGCAGGTCCTGCTTGAAGTAGCGGGCAACCAGCTTGCCCTGCTCATAGAG

GGAAGCCGCATTGTAGAGCGCCTCCCCATCGCGCCAAGGGTGACCCACCAAATGGCACAGTTGCCCTGC
CATTTCGGCGACACGAGCCAACGCAGCTTCGACCCGGATCATCAGATCGGCACGCAGCAACAGATCTTCCG
GTGGATAGCCGGTCAGGGCCAGCTCGGAACAGACCAGCAGATCAGCGCCTTGCTGCTCGGCCTGAGCCGC
CGCAGCGAGCACTTTGTCACTGTTATCTTCGATAGCGCCTACCGTCAGATCAACTGGGCAAGCATCAGA
GAGAGGGCTTTTTGCCATGGCGATGCATCTTGAATTCGAAAATGATGGGGAATGATAAAGAAAAGGGGGG
AATCTGCCAGTTCAAGACAGGCGTAACCGTGTGACAGCAACCAGCGGGAAGGATAAGCTGTAGATAGTCA
CGGAACGACAGGCCTTCGAGATATGAAAAACGCCGGATTTACCCTGATGGAGTTGATGATAGCCATTGC
ACTGGGCGTCATTCTCTTGGGGATTGGTATTCCTTCTTTAGGCTCTCTGCTCAAAGACAGCACGGCTAAC
TATGAAAGCGAGCGGTTGATTAAGCTCCTGCGCTTTGCCCGCACCCAAGCTATCAGTGACCAGCAAACCG
TCACCGCATGCCTAATAAACAACAATAACGAGTGTGTTGAACAGGATCCGGTTCAATTATTGGTTTTTCAT
CGATGATGACGGTAATGCCGAGCTGGGCGAAGGGGAAGTAGAACTCGCACGCACACCAGCTTTTACTCCT
GATGCCACCATCAGTTCAACCAGACCAGAGTCTTGTGTTGCCGCTGATGGAACCAGCCTAGGTACCAATA
TGACCGTAAGGGTCTGCATCAGCGAAGAACCAGAGTTGATGTTGTAATCGCAGCATCAGGTGCGAGCAG
TAAATCCGAAACCACCAGCATTTGCCCTTGACCACTATCTTGCTGCGAGTTTCTCTTGCCGTTGCGCAGC
CTCAAGATTAATGGCTGTTCCGGTTGACTGACACTCGATAACTCTCTTACCATCAGGAGTTGCCCATTC
AGTTCAAACCCTTTCTTTTGAAGACGATTTTACGACTCTGGCTATCCTTTATCGTTCCCTGAATAACGA
CATAGGTATCATTGCAACTCGACATAGCATTCTTATCCAGCAGCATAGACATTGGCCGATTTGA
CAACGCCATCAGCCAGAGGATCATTTCATTGTGGCTCATCTCATAACAGGTATATTTTCTTGGGCGTCA
TATCCATTTACGCTCCTCCGCACCTTCGAACTCCCTCGCCGTTACAACGCTCAGGAACCCCTTC
TCCTTCGCTCTTTGAGAATCACCTCTTCAACCGGGCACCACCAATAATCCGGATCTTTGAATCATACCA
GCATGGATCACCAGATCATCGGCCACCTTGTATTTACTTCCACATAGCGTTCCGGGATTTCAATTACCAT
CCTGATCCACCACATATTTGAAAGAGGTACCGTAATGCATGTCGACCATATACTGCCGCATGGGCGCTAT
CGACTGGATCGTACACTCCTCGAATGACTGAACTGCGGCAAAAAAGAGGTGAAATAGAGCTTGCCCTGC
AGCACAACCCAGACCCCATCGACTTCTCTCTGACTCGGCTAGCCAATATTTCCAACCCAAATTTACTGG
TAATGGCAGCTCTCAAATAAGCAGGTCATTGGTGTCCGTGACACCAGCCAGAGGATCCACCGATACGTC
ATACAAGTCCGTCATCGTGATAGGGGCTGGAGCAGCAGTGTATAACTCTTGGTAACCTACCCCGTAGTCA
CGCAACATAAAATAGCGTTTTTGCACGGTAGACTCGGACGATGGGCGGTTTCGATCACCAGAACCAATCA
ACACTGCATCGAATGGCTATCTTTGAACGAGAAATAATCTTCGCCACTAATTTACTGTCTGGTCACTTG
CTTGTTTATAGTACGTACCAATAACAGCTGAGTGAAAAAGCGGCGGTCATTAGCCTGTACATCATCAGAC
CCAAGACTGGCAAACCTTGAATAACTCCAGGAGCTAGTACTGGTTGAAGGCATATCCAGGCGCCAGATAT
TGCCGCTGTATCACCAGCATAAATTCGGTTCAGTTTTTCCCATCACCATCACTGTCTAGAGTGGAACCTGA
CCCCGGCATGCTATCAACCATCGCAGTCACCTGCTTGTGGTACTGGAGCCAGCTCCAGGTGTTGCGCTG
AACACAAGAGCACCCTATCGGCATCGACCATGTAGACGCCCATACCCCTGCTGTCAGAGCTACCTATCC
CGACTTTACTCTTATTGGCATCGTAACCACCGAAAAAACCATCACCAATCGCTTGTGCTCGGAGGAGC
ATCCCAAGGAATATAAGCCACCTCCGGTACTGACCAGGTTTCCCCAGTAATGAGAAGCCCGCAGTCTGA
CTATTGATCGTCCATTTCAAGCTGGGGGCATCTGGATTGGTAATATCGAGTGCATAGTAGCTACTACCAC
CCCCTCGCAAACCGAAAAGCAGCCAGACAAAGTCTCCCTCGGATGCCTTGATAACACCATTCTGTTGGC
ATCCTTGATCAACGCAACCGGTGAAGCATCAACACCGTAGATATGATCGCCAGACTCGGCATTGAGACGT
AGAGCTTCTTGCTGGGCAACAGTTTCATAGGGGATCATGGCCAGCTTTCATCAACCGTACTACCGAGAT
CTTTGAACATATGCAGGAAACCAGCATTGGTTCCCATAAAGGATCCGCAATCAGGGGTACAGGTACTCTG
GCCTGAAGCAATGGAGCAACCATAATTGACCACCAATGGACGAGAGTGCAGGGGGTCTCCCACTATGTAT
GGCCGAATGGTGGTACTGGCATCATAATCTTCATCGTCCACATCGACACCTTTTGTCCAGTCGATCTGTC
CGTCAAGCTCGGTGGCACTGGCCAACCGCATGTAAGTACCAAGTTGTCGGCAGAGCCTGCGATCGACAC
CAAATTTGGCTTTGTTAAAAGCATCCAATCGCTTGGGCGATGCAACCGTATTGATCATAAAGATTGCGA
TTGGTCTTCTGTCAGCATGGCCTGCACGCCGCCCTTGGCAACCAGATTGCCATCCCGTTCCGATGACC
AATAGGCTGAGCCTGATCCAGAATGGAACCATACCTTGATGGCGGGCAAACCGTTAACATCTGCCAC
ATACCCATCACCAGACAAAATACTTCTTCAGGTTACCTTCCAGCGCGGCCCTGTATCAGGCTCGAAC
ATGGCGTAATAGATATTATTGAGGCTGCGAGTCCGGTCAAAGTTGTTAGTGGTAATAGCTGGCGACACCA
GAGAGGTGTTTATCCGCAAAATGGCTAACAGGGAAAGATCGCAACGCCTGAGTGAGCGCTTCAGCACTGAC
CGCAGGGTAATATTGACCGCCTCCACGTCTCGCCGTTTCTGCCAGCAGATTGCCCGCCCCAGAGATCGCG
TCATCACCAAACCCACGGTAAACGTGGTAAACAGTCTGCTTGCCGGGCGATGAAGTATTTACATCCTTGT
TCTTCATGTAGCCAGCCATCGCTGCCAGATAGCTCTTGAAGTGCCGGAACCATATCCCACTGTTGAGCC
GTAGGCAGCCGTTTCATCTGGGCTTAGCGAATCCGTCAACGCTTTTACTGCACTATCAGCAGCCGTATCG
CTGGTCCGAGCACCATCAGTGACATAGATGACATAGCCATTATTTGAACATTTGTCATAAGGCGAGGTGT
AAGTACCTTCCGGATCTTCAGCAAGCTTGTCCCGCTACCACCTTGCTTGCCATAAAGCACGGATTGCC
TCCGTAGAAACGGTAGGCTTCATAGAGGGTTTTACATAATGGCGTATTGGTCTGATGCCGACAGGTCTTCC
ACAGTATTGAGCAAGTCTGTTCCGGCAGTAATGGTGCCGACAATATCGTCTGTTACTGAGGATGCGACGCA
CCACTCTGCCACCATTTGGTGTGGTACTATTGTTGGTATTGAAGATGGCCAAGCCGAAATCAACCCAGG
AGTGGAGGAGATCACCGACTTGACTGCATCCTTGGCGATACGTAAGCGGATTCACCGGCATAACCCGTC
GGCCCGTAATACCAGCGGATATAGTTGGCAGTGTAGAGAGTTACTGTTGTTGCTACCCGATGTGGCAT
TATTCGATTAGCTGTGTAATACCACTCGCCGCGAGTGTGCTGGTTTTGTCGACCCGATAACCATCGCC

GACCGCCCCACCACCAGCGTTCCGTTGAAAGGATTGGCAGGATTGCGGTTCTGAATATCCTGCTTGCG
TCGACAATGGTGATGTCATCTTCGTACTTGCCAGAGATGGTCTCCCAATCCCCCTGACGAGGTAATCCAT
TGCGATAACTTGAATAGACATACGTCCAGACTTGGGACTGAAAAAACCAGCCGTGCTTAGGGGGTCTT
TGATGAGGCGCATGCATTGATGCTGTGCGGAAAACGCCGAGAACTATTGATGGCGGGCACAGAACCATCG
GTCGAGTAATAGATATAAATTACGCGAATTACTGGTATCAGGATCCCCGGCTCAGCGCTGGATAGACAGTGG
CAGGATTATACTTTTCCCCTCCAGCTCCATGGTTTTCGGCCATACTGCCAGAGTTGTGAAAAATGATCAG
CACCTTGGGCCGATAATCTCCCCTTTGAAAAAGTCATAGATGAACAGTTCGGTATCATCCGAGTAAGCA
TCGCTGGCAACAGCTGGCACACTAAGTGCACACAGGGCCATCAGCCACAGTTTTCCATGATGTAACATCG
CTGTGCTCCTATTACGCCGTCTTTAACAATGGCTGTTGACTCCAACCGTCCACGTCATAGGACGCCCC
TGTTTTCCGTACGCTTGGCTTGCCCTCGAGCTCTACATAACGGCAGGCTGGTATGACGTTCTTGCTGGTCCG
CGTCAAATCGGCGCTTGACACTGTTTCACTTCTATATTGCATGGTGGCGTTACCCATAGAGCCACTCAC
TGTTGATGTTGCCGTCGAAACCGAAGGCATCTGAGCAATCTGGGTAGCAAGCCCTGCTTGCTGCATGGCG
CCACCTATGATGCCCTCTACTCTGTGTTGACTTGTGTAACCGTGCCGCCCTCCACTAGCACGTAAT
CCATGCCCCCAGATTGCATCAACACCACGGCAATCAAAGTCAAAGGGGCCAGAATCACCAGCGCCACGAT
CAATGCCACACCAGTGAATGCTTCACTACCCACCTCCCACCATCACCATGGGATTACGCAGTACCACAG
TACTTTCCAGCAACAAGCGTCGAAACCCATCCCATTGCCAGCCACGCTGATATCTCCCAGTTGATAGAC
ATTGTTGTTGGTATAGCGACTGGATGCCTGCAGCGAGCGCACAAGCAAAAAAACAGGACTGCGATGACC
CGCCCCCTCGCCCCACTCTTGGGAGGTGACTGCATCTATGGCGAAAACTTGTCTACACGACCATCCGGCA
CATTGCTGGTATCGACCCCAAACAACAGCACCATGCGTTCAATACCATCAACCAAAGCCCCAGATATCAA
CCAAGAACCGCCATCAGCAGTGAGGATACGCTTGGCGAGTTCAAACCCACCAGCACCATTAGGCGAGAGG
TAATAGACATGATGCTGGTACTCCCAAATCTGACGCATCGGCATGGCCGCTCGGAAGGCGCAGTCTCAT
TACCTCTGAATAAATGAGCCTGTTGAGTATTGGTGGCCATATAGAAACGATTGGCATCTAGTCTCTCTGT
CACCGGATTGCCAATCAGGCGCTTGATACTGATAACATCCGAGCCAGCAACGCGAGTAGAAGATGAGATA
CAGGCAAAACCACTCATGGTGCCTGCAGCACTGATATGAGTAACCCACAGCGGGCGTACTGGAAAAAGGT
TGGAGGGTAGACTCCCTTCATTTCTCTCATCCAGACAGTCATTTGTCACGGTAGCATCAGCAGACAAAAGT
GAGCTCATCACCCGCAATCAGAGCCCCCCCCGTGAAATCCCCCAAAACCCGGCCCAGCGTAAATCCTGA
GTGATGAGACGCATGGCAATTCGACCATTTTCGAGCAGCTCACTCTGATCGAAGGACTCATTGGTGGTTG
CGCGGGAGGCCACAAAAATACTCATCACCACCCGAGTAGAAAAACACCAATCACCATTGTGATGAGCCA
TTCAACCAGCGTAAATCCATGATGTTTCACTAGCCGCTGCTCATCAGAACGAACTGACGCCCTGTTAAATCAA
CACCTGCAATTCACATGCCGTCGTAATCGTTGACGCAACGCCATTTGCCCATCATGAGATGATTCACG
TCCAGCCCCAAAAAATTGAGACCGTCAATGCATTACTGGCTCCCTTGATAATACAGCCGGTGGGATTTTGT
AATGTTGCTCCGGCCCCGAAGCAGCACTTCCAATTAATGACTGTGCGCAATAATAAAGATCGAGATCCC
GTAACTGAGCATCGCTACAGCTGCTCATAGTGCCATTTTCATTAGCGCAGGATGGCAATGATGAAGTTCC
GGCGCTGACAATCCAGGTATTGTTAGCTTGGACTCCAGACTCCACGGTTGACTCTGAGCCTCTCGACC
ATATCGTTAGCCAACCAGCTGGCAATTTGTTGTTGTCGGGCTTCATATCCGGAAAACTTCGACTGAGCCT
GCATAGCAACCAGTCCCAGCAAGCCAAATGACAACACTACTGCCGCTATCATCACCTCCAGCAGGCTGAA
TCCCCTCTCATGTGATGAAACATGAATGGCCATGGCTATTCCCAACAGCTATTGCTAGCTGCACCAGAGG
CACTTTTGACGCCCAACTGATTAATGGAAAACACCGTGCAATCGGTATCTTTGGCTTGGGCCGTGCTCGC
GCCAGCACTGGCTGACAAGGTGTAGGTGTTACCTGATACGGCAATTGATAATTGATACAGGCCATTCTCA
GATGCACTACTGATACCAAGAGCAGCAGCAGAGGATGCATACTGATTGAAATCCATAAAAATAGTTTTCTT
GCCGATTGGCTGCATTGAGCAGCATGGCCTTGGCTTCGACACGATGACTGGTCAGCACATATTGCTGATA
GGCGGGATAAGCGATGGTGCCAAGAATCGCCACGATGGCGATGACAATCATCAACTCAATAAGAGAAAAG
CCACGAAAGTATCCAATCATATCCCATCCTTGGTGACAGACTGCTTCATAAGTTTAAACGCCGAGCCTGTC
TCTTGAACAAACCCGGCGTCATTATCAACACACTTATTCTTAAAGCCTTCTGGCTGCACTCAAATTAAT
CTAAGTTCGGGAGGAACCTCAAAGACTACGTTCTCTTACGGCCAGGATGCTCGGCCACCACCTTGGCCAC
CCAGCTCCCGCAGACGGGCAATCACGTTTTGCAACAGCACCCTCGGGGGCGGATGCGCCAGCAGTGCACCC
GATCGCCTTACGCTTCCAGCCAGCTCGCCTCGATCATCGACGCATCGTTCGATAAGATAAGTTCGGGCG
CCCACCTTCTCGGCCAGCTCGCGCAGACGGTTGGAGTTGGAGGAGTTGCGAGACCCCACCACCAACATGG
CGTCCACCAGCCCTGCCATCTCCCGCACCAGCATCCTGACGGTTCTGGGTGGCGTAGCAGATATCATCCTT
GCGCGGCCCTGGATCTTGGGGAAGTGCTTGCACAACGCATCGATGACGTCAGAGGTCATCCACGCTC
AGGGTGGTCTGGGTGACAAAGCAGAGGTCATCCGGATTCTTACCTTGAGCTTGGCCACATCTTACGGCG
TCTCCACCAGATACATGCCGCTTCGCGATTCTCGTACTGCCCCATGGTCCCGATCACCTCGGGGTGACC
GGCGTGGCCGATGAGCACCAGCCTCGGAGCCCTTGGGCTGGCACGATGCACCTCCATGTGCACCTTGGTC
ACCAGCGGACAGGTGGCATCGAATACTTGGAGGGCGGGACTTGGCCATCTCGCGCACTGTTTTGGCCA
CGCCGTGAGCAGAAAAGATGACGATGCTGTGTCGGCACCTCGTCCAGCTCCTCGACGAAGACAGCGCC
CGCATCTTTAGCTTGTTCACCACATAGCGGTTATGCACAACCTTCGTGGCGGACATAGATGGGGAAACCG
AACTTCTCCAGCGCGCTCTCGACAATGCTGATAGCGGATCGACACCGGCGCAAAACCGCGAGGGTTAG
CGAGCAGAATATCCATTAATGCACCTTCTCCTCATCATCAACGCCCAAGATCTCCACCTCGAAGGTGACG
GTATGACCGGCCAGCGGGTGGTTGAAATCGACCGTCACCGACATCCCGGCTACCGCCCGGATGATGCCCC
GCAGCTCGCTGCCATTGGGCTGATCGAACAGGATGATGGTGGCGACTTTTGGCTCCACATCGGCGCCAAA
TTTGGCACGGTCGAGATGGTAGATATTGTGCGGATTGGAGAGACCAAAGGCCCTTCCGGCGCCAGAGTA

AAACTCTTGCTCTCCCCTTCGCACAGGCCAGCAGACACTGCTCGAAGGTGGGGGTCAGGCTGCCATCGC
CCATCCGCAGGCGGGCTGGTTTTGCCGTGCAGCGCCGTGCTGTCGGCAACCGAGCCATCTTCCAGCTTGAT
GGAGAAGTGGAAACAGCACGCTGCTGTTAGCGGTGATCTGCTGGCTCATGCCTGTTCCTTTTTCTCACCAC
GGAAACCGTCCAGCACAAATCATGGCGGCCCGGATAAAGATAAAGCTGTCGGCCAGATTGAATGCCGGCCA
GTGCGCACGCTGCCAGTAGAAGTCGAGGAAATCGACCACATGGCCCAACACCAGTCGATCAAAGACGTTG
CCGAGGGCGCCGCCGATGATGAGTGAATAGGCGATACCGCTCCAACGCTGGGTACCGACTGCTTGCGCA
GCCAGTGGATCAGCAATCCACAGATGGCAAAAAGCCAGCACCGCGAAGAACCAGCGCTGCCAGCCCCCTG
ATCAGCCAGGAAGCTGAATGCGGCGCCCTTGTGTAGACGTGAACCAGATTGAAGAAGGGGGTGATCTCC
ACCCCCGGGTAACCAAATGGCAGCAACTTGACCACGGCGAGCTTGTCTGCCTGGTCCAGTACAAAGGCCA
GCATGCCAGCCACAGCCAACGCAGGCCGCTTTTATGTTGAGTCATGTTTCATCAGGCAAATTGACGAGTT
TCGCCGTCACCCCTCAACGTTGGTCCACAGCAGCAGCAGCAGATCTCTTCGTGACCCGCGATAGTCCCACAT
CTTCTACATGGTCCAGCAGCGGTGCACACTTGGCGGCTGCAGACTGGGCCACGCTCAGCCACAGGTCATC
ACGCTCGGTGCGCACAGAGCCTTCCGGCGCAGTGTACGCTCCACAACCTTGGCTTTGGAGGTGAGCAGC
ACAAAGCGCAGCTCATCAGCCAGGGCATTAGGGCTGCAGCCAGCTCCGGCTTGGCGAACAGGGTCAGTT
CGGCCTGCAGGGAACCGCCGATACGCTTCTCGCCACGGGCCACTTCCAGCGCCTTGTTCACTTACCACG
CACGGTGAAGATCTCGGCCAGAAATCGTCATTGAGGGTTTACCCGCTTCCAGCCGAACAGGCCGTCG
TACCACTCTTCGGTGAAGACGAACCTCGCCGCGCTCACCCGGCAGCAGTGTCCAGATTTTCATCGGCGGTGA
AGCTCATGATCGGCGCCATCCAGCGCACCATGGCCTCGGCATGTGATAGAGGGCGGTCTGGCAGGAGCG
ACGGGCCAGGCTGTACGCTTGGCGGTGTAAGTGGCGATCCTTGTGACGTCAGATAGAAGGAGCCCATC
TCGATGGAGCAGAAGTGCATCAGCTTCTGGGTTACGCCGTGGAAGTTGTACTCGTGAACGCTGCCATGA
TCTCGGCCTGTACCGCTTTGGCACGACCAGCCAGCGATCCACTACCACCATGTCCGGCAGGCGCCAC
CATGTCCGGTCCCGGATTGAAGCCGTTCAAGTTGGCCAGCAGGAAGCGGGCTGTGTTGCGAATACGGCGA
TAAGCATCGGCAGAGCGCTTGAGGATCTCGTCCGAGACAGTCATCTCGCCGGTGTAGTCAGTGTCTCGCTA
CCCACAGACGCAGGATGTCTGCCCCAGCTTGTTCATTACGTCTTCCGGGCTCACCCAGTTGCCGATGGA
CTTGACATCTTGCGACCCTGACCATCAACAGTGAACCGTGAGTCAGCACCTGGTTGTAGGGAGCCTTG
TCTTTCATGGCCACGCCGATCATCAGGGAGGACATGAACCAGCCACGGTGTGGTCCAGAACCTTCCAGAT
ACATGTCCGGCCGGCTTGGCGTTGAACTCGGGACGGGCATCAACCACGGAAGCGTGGGTAGAACCAGGATC
AAACCAAACCGCCAGAGTGTACGGCACCTTGTCTACATGTCGCGCATCGTACCCAGCAGCTCGGCCCTTG
TCCAGATCCCACCATGCATGAATGCCGGACTCTCGACCCGCTTGGTACTTTCATGCATCAGGCGCACGG
ATTCCGGATGCAGTTTCTGGGTCTCTTTATGGACGAACAGGGAGATGGGACACACCCAGGTACGCTGACG
GGAGATGCACCAGTCAGGACGGTCTCGACCATCGCCTGAATGCGGTTTTTTACCCAGGCCGGTACCCAG
CCGCTCTGGCCTTGCTGGGCAATACCGTCTTTCTCGATGCGCTCGATCTCTTCCAGCGCGCGCTTGCGCA
GACCCTTCTGCTCCATGCTGATGAACCACTGCGGGGTGGCACGGAAGATGATCGGGGTCTTGTGACGCCA
GCAGTGCAGGATAGGAGTGGTTGAACACCTTGTGGTGCAGCAGGGCGCCGCGCTCGGTCCAGCACTTCGATC
ACGGAGGCATTGGCCTTGAACACATGCTGGCCGGCAAACAGTTTCGGTATCCGGCAGGTAAACACCGTTGC
TGCCAACCGGGTTGGCCACTTCCAGACCGTACTTCTGACCGACCAGAAAGTCTTCTGACCGTGGCCAGG
TGCGGTGTGAACGGCACCGGTACCGGCATCCAGGGTACGTCGATCACCCAGTACCACCGGCAGTCGAAG
CTGTAGAAGGGGTGGTTGAAGCGCAGCAGCTCAAGCGCGGCCCTTGGCGTAACCCAGATTGTGGAAC
TCTCGATACCGGCGCGATCCATTACATCCTTGACCAGCTCGGCGGCCAGGATCAGACGCTCGGGGTTCTC
CCCTTCAACTTGACCAACGCATAGTCGAGGTGCGCGTGCATGGCGATGGCGCGGTTGGCTGGCAGGGTC
CACGGAGTGGTGGTCCAGATCACCCGAGAGATCGGGCCCTTGCCGGTGTGGCCTTCCGGCGCAGTCAAAC
TGGCGGCAACGGTGCCTCATCAACAGCCTTGAAGCGCACATCGATGGAGGGGGAGTTCTTGTCTGTAGTA
CTCAACCTCGGCTTCCAGCAGTGCAGGACCAATCGGTACACCAGTGCACCGGCTTGGAGCCTTTGTGC
AGGTGGCCGTTTTCAACGATCTTGGCCATGGAGCGGATGATGTTGGCTTCGGTGCCAAAATCCATGGTCA
GGTAGGGATGTTCCAGTCGCCCAGCACACCCAGACGGATGAAGTCGGTCTTCTGCGCTTCGATCTGGGT
CTTGGCGTATTTGCGGCACTCGGCGCGGAATTCGGCAGCGGAAACCTTCTCGCCCGGTTGCCGACCATG
CCTTCCACTTTCAGTTCGATAGGCAGACCGTGGCAATCCCAACCCGGCACATAGGGGGAAATCGAAACCGG
AGAGGCCCTTGGACTTGATGATGATGTCTTTGAGGATCTTGTGACCGAGTGACCGATGTGAATGTTGCC
GTTTCGATAGGGGGGCCATCATGCAGAATGAAAGAAGGCTTGGCCGCTTGGCGCGGCAATAGCGCCG
TAGAGATCCTGATCGTACCAACGTTTTCAGCATGTTGGGTTTCGCGCTTGGCCAGATCGCCACGCATCGGAA
ACTCGGTTTTCCGGAAGATTAGGGTGTGTTTATAGTCGCTCATCAGTCTGGGTTCCCTTCTTTTCTAA
AGAGTGTGGTAAATTGAATTGTGGCAGCCCGAACCAGGCTCGGGCCGCAAGGCATCTCGTTCGATCT
GCTCTTTCAAGGCAGTGAAGAGGCAAACCTTCTGCTCTTCGCGCAGCTTGTGGCGAAGCAGCACCTTGC
CTGCTGACCATATAGATCACCGAAAAATCAAATAGATGTAATCTTCCAATCTGGCTTGTGTACCCTCAAG
GTCGGCCGTACACCCACATTGGCTACACCGGGGAAGGCTTTCGCGGAACATATCACTTCCACCGCAAACA
CGCCACCGACCGGGATCACCTGGCGCTTGAAGGGCCAGATTGGCGGTGGGAAAACCTATGGTGCGCCCCAG
CTTGTGCGCGTGGGCCACCCGGCCGCTGATGGTGTAGGGACGGCCAAGCATCAGCTCCACCTCCGCCATC
CTGCCCGCTTTCAAGGACTCGCGTACGAGTGTGCTGCTGACCCGCTGCCGTTCCGAGCTGGAAGCTCTGGG
TACTGATCACCTCAAAGCCGAAGCGATGACCCGCTCTCCAGCAGGTGGAAAGTCCCCTTCCCGCCCCCT
GCCGAAGCGAAAATCGTCGCCGACCACAGATAGCGCACCCCGAGCTTCTCGACCAGCAACAGCTCGATG
AAGGTCAGGGCCGCTGCTCGGCAAAGCGGTGACTGAAGCGCACGCAGAGCATGCGGTGATATGCAGCC

CCTGCAGCGCTTCGTACTTTTTCCCGCAACCGGCTCAGCCGGGCGGGCGCTGCCGTGCCGGCAAACAGTTC
CAGCGGCTGCGGCTCAAACAGCATGACGCAGGCGGGCAATCCAGCTGGGCCGCTTTCTCCTTGAGACGT
GCCAATACCGCATGGTGACCCCTGATGAACCCCATCAAAGTTGCCAATGGTTAATACACATCCCCGGTGAC
GGGGCTTGAGATTGTGAATGCCGCGAATAAGCTCCATCAGTGCCCTGTGCGTTGCTGCCATGGAAATCGG
CGGATTATATATCAGGCAGCAAGCAGGGTCAGCCCTCATAGCCTGATTTCAACTATCCGGGCCAATCCC
GCCCATCTGCGGCGTCATGAGGCACTATCCCCATGGCGCCGAGGATCACGGCTACTGCTGCCCCGATTT
AAGGTGACGCGGCCGAATGCCCAGCAGCAACACCACGGCATAGACCGCAGCCCCAGCGATAGCAGC
ATGGTCAGCTGCAAACCTGGCCTTGCCCATGCTCCATGCGCCCCACTGGGTCAGATCCGGCGACAGATAGG
CGAGCACGCCCCCATCAGCACGCTGGCGACCAGCAACTTGAGGCAGAACACGCCGGTATGGCGGGAGGG
ACGATAGACACTCTGCTGGTACAACCCCTTTGAACAGCAAAGCCGCATTCAGGGTACCCGAGCAGCGGTC
GAGAGCGCCACCCACGTAACCGAGCGGGTAGATGAAGATGAGGTTGCAAACCATGTTGGCAATCATCG
ACATCACCCCGATCCGCAACCGCGTTTTGGTGTCTTGACGGCGTAGTAACCGGGCGCCAGCACCTTGAT
CAGCATCAGGGAGAGCAGACCGGTAGTGGAGGCCAGCAGGCTGGCGCTCGACATGCTCACTTCATGCAGG
CCAAATTCGCGCGCATGAACAGCACTCGCAAAAATGGGCTCGCGCATGACCGCAATGCCATCATGGCAG
GCAGGCCGAGCAGCATCACCATCCGCACCCCCAATCCATGGTGCGGGAGAAAGTCCGCCGGATCGGCATC
CACATGCTTCTTAGCCAGCGCAGGAGGATCACGGTACTGATGGCCACCGCAAAGAGGGCCGAGGGGAAAC
TCCAGCAGGCGATCCGAGTAGTAGAGGTAAGTATGATGGCACCGGTCGCCAGGAAAGGCCAGCATGGTGT
TGACCAGCAGATTGATCTGGCTGACCGAAACCCCGAACAGGGCGGGGATCATCAGGGTGGGATCTTCAC
CACCCAGGGTGATTCCATCCCCACTTGGGCCATACCAGCATGTTGATTTGGCGCAAAAAGGGTACTGG
AACAAAACTGCACCAACCGCCCAAAAAGACACCAATTGCCAGCGAGATCTCAGGTTTGTCCATCAGTG
GCGCAATCCACCAGGCCCGCCGAATCATGGTGTGTTGAGAAACACCGGCGTAAACGACGAGACCGCAA
GCGGCCGAAGGTGTTGAGGATAGCCCCCGCCATGGCGGTAAAGGTGATGAACCATAGGTAAGGGAAGGTG
ATTTTGAGCATCAGACTGGCGAGCTCGAACTTCTCGGCCGAGGGCCCGCGTGCAGCCAGTCCCAGAACC
AGCCCCAGCCAAACAGCGCGGTGAGCACACCCGACCCAGCACACCGAGCAGGGTGACCACAGTTACTAT
CCCCCCCAGCGTGCCCGCAACCGCCGCGCAGCAATTCACGCACTTCCCCCTCGTCGCCATTTTTCTTGTA
TCCGTCATCACGGGAACAAAGGCCTGGTTGAAGGCACCTTCGGCGAACAGGGCAGCGAGAAAGTTGGGAA
TGCGATTGGCAAAAAGAAGACGTCGGCGGCCACCCCGCACCGAGCAGATTTGCGATGACTACATCGCG
AACCAAGCCCATACCGCGGATGCCAGCTCATCCGGAACACTATCATGCCGGATTTGATCAATTTCTTA
CTCAAGACGAGGCTCTGGAACGTGCAAGTGAAGAAGATGCTGCTAGAATCGGCCGACAGTTTAAACCGT
CTCCCTACTGACACACCACCGGGAGGCGGTGTTTTATTTGCACAAATCATTTGACAAATATGTGGTTGGAAG
GGCATATTTCCGGGCTTTTTCAATACACTCGCTAAGACAGTTTTTAGGAGTTTTTACCTTGGCTAACATCAA
ATCTGCTAAGAAGCGCGCTCTTCAGTCAGAAAAACGCCGTCAGCACAAACGCCAGCCGTCGTTCCATGACC
CGTACCTACCTGAAGAAAGTCATTGCTGCTATCGCCTCTGGCGACAAAAGCTGCTGCGACTGCCGCTTTCG
CTGTTGCTCAGCCGATCATGGATCGTATGGCGACAAAGGCCTGATCCACAAGAACAAGCTGCTCGTCA
CAAGAGCCGCTGTCTGCCAGATCAAAGCTATGGCTTAATCAGCTTCTGCTGATCAAAGCTGAAAAAC
CGGCCTTAGTGCCGGTTTTTTATTTATCTGCGCTGCAATAAAGTCGATGCAGCAAACCTGATCATTTACG
CACCTCATGGCTGCGCAGCGAATAGTAGACCGTCTGGGCTCTTTGCGCGTCGTCACCAGCTCATCCCGC
CGCAGCAGCGCCAGGTGCTGTGACAAGGCCGACTGACTCAATCCAATCGTTCGTTGAGCTCCCCACTG
ACAGTTTCGCGCTCCAGCAACTGGCACAGAATAAACAGCCGCCGCTCGTTGGCCAGCGCCTTGAGCAAGGC
CACCGCTTTACTCGCATTGGCTTCCATCTCTTCAAGTTGCATCACATCTCTCCTCTACCACTCATCGCCG
ATGATACGTGTTGACGGGCCGTTTTTAAAACGACAGGGTGGCCGGCTGGATGGCGGAGAAGTTCTCCTGCC
CGGAAAAGAGAAAGGTAATAATCGCTCTCGCAGACCCGCTTCACCGCCGGATGCTGGATCATCCGCTCGGC
GAAGATGACGTAATACTCCTCCATCAGATCCTGAGTTTCCCCGATCAGCATCACCCCTCCCCCTCGAGG
ATCTCCTCCCGATAGATGGTGGGAGCCATGAAGATAACCTGATTGAAGAAGCCAAACGCCCTTCATCAAGG
CGGCATCATCAAACCTCGCAAGAATGCTGGGAGAAAACCCCTGCTGCTCGAACCCTGGGTCAGCTGACG
CCCCATGGCGGTACGGCGACCCGGGATCAGCAGCTTGCCTCTTCCAGACAGGCGGGAAAGGGCTTTTCA
GGCAGCGGCGCTTGCAGAAGAAGCTGACGCCACAGCCGCCCAACCGCTTGGAGAGCAGCCCCGCATGCT
GGCTGGAGTCCACTGGACAGTCGGAGAGGATCATATCGAGCTTGTGTTGCTCAGCTGCTCCAGCAGCAG
TTCGTGGGTGATTCGAAACAGCGCAGATGGATGGAACCATCATTTGGGGATGACAGAGAGCAGCACGCGG
CTGGCAAGACGCTTGGAGAGGGCATCGGCGATGCCGACGTCGAAACAGGATCTGGCTCTCCTTGGCGTAGT
TGACGATATCGAGCATCTCGTAGGAGAGGCTGAACATCTTGTGCGCATAGCGAAACACCAGCTGGCCAG
CTCGGTGCGCTCAAGAGAGCGCCCCCTTGGCTTTGAGCAGCTTGCCTCCGAGGCGCTGCTCCAGCAGCTTG
ATCTGACCGGTGACGGTTTTGCGGGTCAAAAAAGGGCTTCCGCTGCTGGGTAACGGAGCCCTTCTTCT
GAGTCATCCAGAAATAGTAGAGATGGTTGTAGTTAAGGTGTGACATCCGATGGGGTTCCCGCTTGACGCG
GACTCCGGTAGCAGCTGAGTTCAACCGCCAGAATGTCATACATGTCGTAACCGAGTCAACCTTGTTCGC
GCCAAACTGCTCCATCAGACTGGCCTTGAGGCGTGCTTGTCCGGCATCCGGTCAGCGCAATAACGCTTG
TTGGAGCGCTTGACCATCTCGCCAGCCCCGGCTGCTCAGCGCCCGCTCGGAGAAGGTCTCGCCAAAGCGCG
CCTTGGCCTGCTTGTCCCCCAGCAGCAGGGCACTGTCTACCACTCCGTTTCCAGATAGGCAGAGCAGTTTCGC
CGAAGTGGCGTCTGCTTGAATCCTCCAGCCCGCCGGCCAGGCCGCGGGGCTCAACAACAGCATCAAC
AACCTGTATGCAGCTTCATAGTCCCTCCGTAATCTGTTCCTTACCCTTGGGAAGGGCCATGCGCAA
GGCCAGATAGCCGACTACCGCCGCATGGTGGAGCCACCAGGATCCCAGGCGAGAGTAGCTGCCGTA

TCCAGCCCACCGTGCTCGAAGGCGAGAGACGCGATAAACATCGACATGGTGAATCCGATGCCACAGAGGA
TGCTGACCCGCAAAAATCTGCTTGAAGTTGACCCCGGGCGGCAACTGGGCGATGCCAGCTTGACCGACAG
CCAGCTGATGGTGAACACCCCGAGCGGCTTGCCGATAAACAGCCCCAGCATGATCCCCATAGGTACCGGA
CTCAGCAGGGAGGAGAGACCAATCCCCTCCAGCGATAACCCAGCGTTGGCAAAGGCAAACAGCGGCAGGA
TCAGATAGGCACTCCAGGGGTGCAACTTGTGCTCCAGATACTTGAGCGGCGAGGCATAACGCTTGCCGTT
AAGCGGAACCATAAAGCCCACCACCACCCGCCAGGGTGCATGGACACCAGACTTGAGCACCAGCAACC
CAGAGCACCAGACCGACAGCATGTAGAGGCTGATCCTGTCTCACCACGACGATTCATCCAAAGCAGGG
TGAGGGTTGCCAGAATACCGATGGCCAGCGCCTCCAGCGACAGCTGCTGGGTATAGAAAAGCGCGATGAT
GATGATAACACCCAAGTCATCCATGATGGCCAGCGCCAACAGGAATACCTTGAGGCTCACCGGCACCCGC
TTGCCGAGCAGCGCCATACCCCGAGGGCAAAGGCGATGTGCGTGCAGCCGGGATCGCCACCCAGCGC
GCGCCACTTCATCCGAATAGTTGAAAAAGGCGTAGATCAAGGCCGAGCCAGCATGCCGCCACCAGCGC
GATGGCCGGAAAAGTCGCTTGACCCGAGAGGAGAGCGCCCTTCCAGCATTTACGCTTCACTTCCAGA
CCAACCAGCAGGAAGAAGATCGCCATAAAGCCATCGTTGATCCAGAGCAGCAGCGGCTTGTGATGTCGA
GGGCCGCGATGCGCACCTGCACCGGCGTGTGAGAAAACGCTGATAACCCGCCAGCCAGCGCGGTATTGGC
TAAAATCATTGCCAGCATGGCAGCCATGATCAGAAATAATTCCGGAGGCGGCTCCAGCTTCCAGAACTTT
TTGATTACGTCACTCATGGTTAAATTTTCCACCGTATTGCTTTGGTTTGGTCTATCTCCGCAACAACC
AATGGAAAATCGTTTCTTGTGCTCAATACAACGAAAAAACCGAAGGCAAAAATAGAACATAACCTGCTATA
AGCAGGTTTTTCTCGTCTCTGGCTACCGTCTTATTAATCAATAAAAATGAATTTTCAATTATTTAACTGC
ATAAAAAAGGCGCCCTGAGGCGCCTTGTATCAGATGGCGACGGGCGCCTTGATACCGGGGTGGGGATCA
TAACCCCTCGATCTCGAAATCCTCGAACTTGTAGTCGAAGATGGAGTCAGTTTTCGCTTGATCACCAGGG
TCGGCAGCGGGCGCGGCTCGCGGGAGAGCTGCAGGGCTGTCTGCTCCATGTGGTTGGAGTAGAGGTGCAC
ATCACCGCCAGTCCAGACGAAGTCACCCACTTCCAGATTGCACTGCTGGGCCATCATGTGGGTGAGCAGG
GCGTAGCTGGCGATGTTGAACGGCAGGCCGAGGAACACATCACAACCTGCGCTGGTAGAGCTGGCAGGAGA
GCTTGCCGTCGCCACATAAAAATGGAAGAAGGCGTGGCAGGGAGCCAGCGCCATCTTGTCCAGTTCACC
CACGTTCCAGGCGGATACGATGATGCGGCGGAATCGGGGTTGTGCTTGATGTCATCCACCGCCTTCTGG
ATCTGGTCGATAACAGACCCGTCAGCCGAGGCCAGGAGCGCCACTGAGCGCCGTAACCCGGCCCCAGAT
CGCCATTCTCATCGGCCACTCATCCAGATGCTGACGCCATTTTCTTCCAGATAGGCGGTATTGGTATC
GCCATTGAGGAACAGAGCAGCTCGTGAATGATGGAGCGCAGGTGGCACTTCTTGGTGGTACCAGCGGG
AAACCTTCGCGCCATGGAAGCGCATCTGATGGCCGAACAGAGAGACAGTACCAGTACCAGTACCAGTACC
ACTTGACGGTGCCTCATCAAGGATTTTCTGCATCAGGTTCGAGATAAGCTCGCATTTATTTTCGCTCCTTC
ACGGCATTACCGAACAACTGCGGACGCTTGTAGGCGGCCCAAATCATCAAGGCACCGGCGATAATCATCG
GAGTGGAGAGGATCTGGCCCATGCTGATCTCTGGAAGTAGAGACCGAGCTGGCTGTCCGGCTGGCGCAC
AAACTCCACCAGGAAACGGAACAGGCCGTAGAACAGCAGGAACATGCCAGAGATTGCGCCGCGCGGGGA
TTCTTGGCCAGAACAGGTTGAGGATGATGAACAGCACCACCCCTTCCAGCGGAACTGATAGAGCTGGG
AGGGATGACGCGGCTCGGGGCGGCTTCCGGGAAGATGATGGCCAGGGCACATCGGTGACCCGGCCCCA
CAGTTCCGCGTTGAGGAAGTTGCCGATCCGGCCAACACCGAGACCAAACGGAATGAGCGGTGCCACAAAG
TCGGCCACGGTGAAGAAGTGGCGCTTGGTCTTGTGGCAAACCAGATCATCGCGGTGATCACCCCGATCA
GACCACCGTGAACGACATGCCGCCGGTCCAGATCTTGAACAGGTAGGTGGGATCCGCGAGGAAGAGATC
GAAGTTGTAGAACAGCACGTAACCGACACGGCCACCGAGGATCACCCCGAGGAAACCGTAGAACAAACAGA
TCCGACACCTCGTTGCGGGTCCAGCCGCTGTTCCGGCGCATCGGCGCGACGGCCGGCAAGCCACATGGCAA
AAGCGAAACCGAACAGGTACATGAGACCATAACCAGCGTACCGATAGTGGTCCCAAACCTGAATGCTACGGG
ATCAATCTGCGAGAAAACCAATATCCATCGTGTGCATATGCGGCCCCAGTCAAAAATAAAGCCGCATT
TTCCGATCATTTCGTAGCAGGGACAAGGCATGATTATCAATCACTCTGTTTCGATTTATGACCGGCTCGC
AGCAAACCGCCCAAACCATGCTCCTCCAGATAGCGGGCAAACAGGCCGCGCAGTACATGGGGTTGTGAT
GTTTGGAGGCCATCGGCCATCAATTCGGTCAACTCGCTCAGGGTGGATTGACGCAGCACGTACTTGATCCG
GGCGATGTTGTGGGTGTTTACTACTGAAGCGGCGATAGCCCATGGCAAGCAACAGCAGCACACCAGCCGGA
TCACCGGCCAACTCGCCACACACCGACACCGGCTTCTGGTAGCGATGGGAAGCATCAACCAGCTGTTGCA
GGGCGCGGATCACGGCAGGATGGAAGGCATCATAGATGTTGGCAACCCGGGAATTGTTGCGATCTACCGC
CAGCAGGTATTGGGTGAGGTCGTTACTGCCACCGACAGAAATCGATGAGCGGCGCCATCTCCGGCAAG
ATAAAGAGTGCTGAGGGCACCTCGATCATCACCCGAGGCTGGGGTAGCGGATCACCGCATCGCGGCTCG
CCGCTCTTCCGACACCTCTCGCCACGCTGATCCAGCAGACGACGGGAGGCTTTGATTTCACTGACGCT
GCTGATCATCGGCAGCATGATGGCCAGATTGTCCAGCCCTTCGCTGGCCCTCAGCATCGCCTTGAGCTGC
ACCAGAAACAGTTCCGGGTGATCCAGGGTATCCGAATCCCCGCCAGCCAAGGAAGGGATTTTCTCGA
CGATGGGGAAATAGGGTAACGGCTTGTCTCCGCCACATCCAGCGTCCGCATGCAGACCGGCCGGTTGCG
GTAGGTCTCCAGAATGCCGCGATAACGGGCAGTCTGCTCCCACTCGGAGGGGAAACTCTCTGCAGCATA
AAGGGGATCTCGGTGCGATAGAGACCGACCCCATCCGCCAGCTGATTGAGGGAGATCTCGGTATCGGCAC
TGAGACCGGCTTGAGCAGCAGGGAGACCTTGGTGCCATCGGCGGTTTCCGGATGGCAGGTTGTGACGCT
GCGCACCGGGTATCGAGCGCCGCTCTTTCGCTCAGCAGCTGACGATACTCTGTGAGGATCACCTGATTG
GGCTCGATGAAGAGATCACCGCTGTAGCCATCGACGACCAGCATGCGACCGCCTATGTCAACCAAGGGGCA
GATCAACCCCATGATGGCGGCCACCCCATGGCGCGGGCCAGAATGGCCGCGTGGGAGTTGGTCCCCC
CTTGAGCGAGACCACCCCGGTGAGATACTCCCGAGGCACTTCCGCCAGAATGGTGGCGGTACCTCGTCCG

GCAACCAGCACCACCGGCTCACCGATGGAGATATGTTCCGGTTCATTCTGCACCAGTCGGCTGATCAGCC
GCTGGGCAATATCCTTCACGTCGGTGGAGCGCTCCTGCAGGTAGGGATCCTTCATCCCCTTGAAGTGCCTC
GATCAAACGATCGCTGATGAGCTTGACCGCCGAGACCGCAGTCCAGTGTCTCTTGTCCACCTTGTTCGCG
ATCGGCTTGATATAACCGGGATCGTTTCAGCAGATGGAGGTAGATATCGAAGATCGCCACCGAATCCTGGC
TGTAGCTCTCGCGAAAACGCAGCGCCAGACTCTCCAGGTTCGTGCCGCACTTCCCAACCGCCAGCTCCAG
CCGCGCCAGCTGGCTGGCATGGTCTTCATCCTTTCGCGGGGTAATGGACGAGAGCGCCTTTCGCGGGCCGC
CACACCCAGGCTTGGCCATGGCGATGCCGCTGGCACCGGCAATACCACGCAGTGGCTTGTCCAGTCCG
TCTTCTGCAACCACACCTTGGCCTGCGCCTGGGCAATCCGCGCCGCCAGCTGGGCCCGCCAGGGTACCAT
GAAGGACTCTTCCCCCTCATCGAAGCGGCGGCTCTCCTTCTGCTGCACCACCAGAAATGCCGACCACCTGA
CGCTGGTGCATGATGGGAGCGCCGAGGAAGGAGCGGAACGCTCTTCGGCCACATCGGGCAGGAATTTGA
AACTGGGATGCGCGGGGCATCAGCCAGGTTGATCAGCTCTTCCGCTGACCCACCAGACCAGCGATGCC
CTGCTCGTAGGGCAGGGTACCTTGGCGACTGCGGACGGGGCCAAAGCCGTCCGTTAGCAGCCAGCGGATAG
CGGCGCACCTCGGGTTCGAGACATAGACGGAGCAGCAGTCCACTGCCATGGCGTGGCGGGTCTGGCTCA
CCAATGCTTGAAGGCTGCTCGAGGGTATTGGCCTCGGCCATGCTCTCGACGATACGTCTCAGTTCCGT
TAAACAATACTGTGCTCCTTAAACGGGCGCGGTTGCGCCGCCATCCTTCTTGTGACTGCACTGCCG
GCACTGGCATCGCCAGCGGGCAAACCTTTTCATGACCCGGCGATAAACTCCCCTTGAACGAGACGAC
CTGACGCACCGGGTACCAGAAGCTGACCCAACGCCAGTCTCAAATTCGGGATGGCCATGACAGCCGAAC
TGGATCCGCGACTCCTTGCCGAATTCAGCTGTAACAGGAACCAATTTTTGTTTTTGGCCAATACAGACCG
GTGAAGTGTCCCAGCGGACAAGACGTTTTGGGTAAACGGTACTTTAGCCAGTTACGACTGGTGGCCATGAT
GGTCACATCTTCGGGCTTGAGGCCAATCTCCTCATAAAGCTCTCGATACATGGCCTGCTCTGGCGTTTCA
CCATCATCAACCCCCCTGCGGAAACTGCCAGGAGTGTGCCCATAGCGTTTAGCCACAACACTTGTCT
CTTACGGTTACAGATCACGATACCGACATTGGGACGAAATCCGTCGCCATCAATCACGTGATCACCTTA
TAAAGGCTGAATCTATAAGGAGATTGTTCCACATTCCTCCGTGGCAGCAAACAAGGAGTGAATCCCCTG
TTTCATGAATAACTTTCAATTTCAAACATACTTATAAAACAAATCCAAGGATCCGCGCCCCAAGTTGCC
ACCCAGGCTGTGCATAAAGCTGTTAGCAAACGGGTATATACAGTACTTTTTAACTGTACGCGAAAAGTAC
CTCTCCGTATCACACGCGACATAAAATATAAAAAATCATTAATTTTTTATAAGCTTGAGATAAAACAAC
GGATCTAGATCCATGTTCCACCAAGAGCCAGATCCATGATCCTGATGTGAACAAGTTCAACTGCTCAAA
GATCCACCGCGCGCAATATCCACAGGAGTGGCACAATATCTACCCCGTTTACCCTGTAAAAATGGGGT
GGCATTACAATTTTTTTAATCATATCAGCGACTCAACCCACTTTCATCCACTTATCCAAGATTTCTGTG
GATAACTGTGTGAACATCATGCACAAACCCTTGGACAACATTTTCGAGGTCAAACCAGACTGGCTTAC
TGCTCGATAAAACAGACAAAATCCTTTAAAATCATAATGATGAACTGATAACCCCCAAATTTCTCTGCATT
TGATCTTATCCACTCAGGATCGGTTATAAAAAACAGCGATCCTTCTAGGGATCCTCCCCTGTTAGAATATG
GCGAGCAAGATGGAGCCAATATGCCAAGCAATCCCAATCCGAGCAGGAGTTATTGAGCAGCGCTTATG
CCATGGCCGGCTTACGCTGGCGCAGCTGGCCCGGAGGCTGGTGTTCGGGTGCCCAAAGACCTTCGCGG
TGACAAGGGGTGGGTTCGGTTCAGTTGATCGAGCTGCAACTGGGAGCCAGCGCAGGGAGCAAGCCGGAGCAG
GACTTCCCAGGCTGGGGATCGAACTCAAGACGATCCCGTGGATCCTCAAGGCAAACCGCTGGAGACCA
CCTTCGTCTGCGTTGCCCCGCTGATCGGCGTCAGCGCCAGCACTGGGAGGAGTCCAACGTACGCAACAA
GCTCTCCCAGGCTGCTTGGATCCCGGTGGAAGGCAGTCCGCGAGATCCCGGTTGGCGAGCGACGGGTCCGC
ATGCCGCTCATGTGGAGCCCCGAATGAAGAGGAAGATCGGCTACTGCGTCAGGACTGGGAGGAGCTAATGG
ACATGATAGTGTGGGAGAAGTGGAGCAGATCAGCGCACGCCACGGCCAGGTGATGCAACTGCGGCCCAA
GGCGGCAACAACAAGGCGCTGACTCGCGCCATCGGCCCGGATGGTCAACCCATCATGACCCCTGCCCGC
GGCTTCTATCTCAAGATCGACTTCACCCACAGTTTGTGCAACGCTATTTTTGCCCTTGGCGACTTGATCTG
CCTTATCAACATCTTTGTATATGGTGGTATAAAAAATAGACAGGAGCCATTTTTAACTCACAGACAAGGA
GGCGTTCATGCCACTGAGCAAACAGTTTTTTGAAGTCCAAGCCGAGGTCAAGGTGACCTTTGCCGTAGAGA
AAGAGGCGGCTGCAGGGGCGGAACAGGTGATGCTGATCGGCGAGTTCAACCCAGTGGCAACCGGTCGAGCT
GAAACGCATGAAGAGCGGCGAGTTCAAAGCCACCCCTCAATCTGCCGACCGACGGCCCGGGTACTTTGAA
TATTGCTACCAGCTCATCACCCCGGAGGGGAGACCCTCTACGAGAATGACTGGGCAGCGGATGACTATG
TGCCAGGCCCCCTTCGGGCGAGACAACCTCGGTGGTACGGGTTCATCCAGTAACGGCAACCAGAGAGCCAATA
GACGGATACAAAAAAGGCTCGCCATTGGCGAGCCTTTTTCACTACCTGTCGAGCTATTTGCCGACATATCG
ACACCAATTCGAATCGAATTAGTTGAGCTTCTCTTTGATACGAGCAGCTTTGCCGGACAGGTTGCGCAGG
TAGTACAGTTTGGCGCGGCAACATCACACGACGCTTCAGTTCTACACTGTGGATCAGCGGAGAGTGAG
TCTGGAATACACGCTCAACACCTTCGCCGTGGAGATCTTGCGAACGGTGAAAGCAGAGTGCAGACCGCG
GTTACGCTTGGCAATAACGATGCCTTCGAAAGCCTGCAGACGCTCTTTACCACCTTCTTTAACACGAACT
TGAACACGTACAGTGTCCCTGGGCAAAAGCCGGGATGTCGGTACGCAGTTGCTCTTGTTCAGCTGCT
GAATAATCTTGTCTATTGTCTTTTCTTACCTAGGATAAACTGAAAACCTTACTTAACGCTGTCACGCACT
TCGCGGACATACTCGGCAAGAAGTGATTCTTGTCTCAGTCAGAGCTAGGTTGTTAATAAGTTCCGGCC
TTCTTTGCCAGGTTTCGTCCGAGCGACTGCTTGGAGACGCCAGCGTCGAATCACTTCGTGATTGCCGCTTGT
CAGCGCCTCGGGCACCGCCAATCCATCCAACACCTCCGGCCGAGTGTAGTGGGGATGATCCAGCAAGCCA
TCCGTAAAGGAGTCTTGTCTGGCACTGGCCTGATCACCCAAAACCCCGGGGACCAGACGCGAAAACCGCAT
CGATCAGGGTTCATGGCAGGCAACTCGCCACCCTTAAACACATAATCCCGGATAGACCCTTCTCGTCCGAC
TTCGGTTTTGTATCACCGGTTTCATCAATACCTTCGTATCGACCGGCTACCAGAATCAGTTTTCTGATTCGTC

GCCAACCTCGGTTACGCCCGCTTGAGTCAGCTTGGCTCCCTGAGGAGAGAGATAGATGACTTTTCGCCCCGT
CTCCCGCTGCTTGGCTTGGCTGCATGAATCGCGTCACGCAGCGGCTGAACCATCATTAACATGCCGGGCC
ACCACCATAAGGACGATCATCGACCGTACGGTGTGGTGTGGTAAACTCCCAGGACTCA
ATCTGCAGCAGGCCACTCTTGACGGCCCCGACCGTTACCCCGTGGCTCGGTAATGGCTCGGAACATTTAG
GGAAGAGGCTAATAACCCCAATCCACATAAGAAACCTCCGGCACCCTGTTAGCGCGGAAACTAGAAAC
CAGGATCCCAATCAACTTCGATTGTTTCGAGCAGTCAGATCAATATTTCTTGATCACCTGCTCTTCCAGGAA
CGGAATCAACCGCTCCTTTGCACCAAAGGCATCTTTTACATTTGGCTCAACCACCAACACATCGTTGGAG
CCGGTTTCCATCAATTCGGTCACCTTGCTAGGTGCTATCCCTTGGTGGTCACCACGGAGCAACCAATCA
GGTCACGCCAGTAGAACTCACCTTCAGGCAACGCAGGCAACAGATCGGCGGGTACGCCAATCTCGACATT
GGTCAATGCCAGGCATCTTCGCGCACATCGATACCATCGAGTTTGCAGATCAGACCTTGTGTGACGT
TTCCAGGATGAAACCCGAATTTACGCCACGCCCCCTTCTGATTAATCAGCCAGGGTGTAAATCGAAAA
TCGCTTCGGCAACATCGGTGAAGGAGTTCACTTTAAGCCAGCCCTTGATGCCATAAACCGTACCCAGGGT
GCCAGAACTACAGTTTTTCCACCTTAACTCCTTACCCTGGGCTGATTAAGCAGCTTTTTTGTAGCTCT
TTGATCAGCTTGGCAACGCGGTGAGAAACAGCGGCACCAGTAGCAACCCCAATGCTCGATACGAGCCAGGT
CCAGGTTTACGCTTTTACGCTTGACCAGCAGCAACCGGGTTGAAGAAACCAACGCGCTCGATGAAGCGACC
GTCACGGGCGCAACGGCTGTGAGAACTACTACCTGGTAGAACGGACGCTTTTTTCGCGCCACCACGTTGT
AAACGAATGGTTACCATATCGTCTCATTAACATCTAATGAACAAGGCCCGCAAACACGCGGACCCTAGC
TTAAATAAGCCGCTAATTTCTACTTGGATTGTAATAATTTGCAACCAAGCCAGCCATTTTTTGTGCGAGA
GCGGCAATGAAAAGGGCCTGCAACTGCAGACCCCCATCAACACGCAGGCCGATCAGAACGGGCCGCG
ACCGCCACCGAACCCGGGGGGCATCATGTTCTTTCATCTGGCTCATCATCTTGCATGCGCCCTTGCCG
GACATTTTTCTTTCATCATGCGCTGCATCTCGGTGAAGTGGTGGAGCAGCTTGTTCACATCCTGCACCTGCA
TGCCGGAGCCTGCTGCGATACGGCGTTTTGCGGGAACCCCTTGATGAGATCGGGGTGGGCGCGCTCCTTCGG
CGTCATGGAGCTGATGATGGCCTCCATCCGTACGGTGGAGCTTGTTCATCCATCTGATCTTTTACGTTATCC
GGCAGCCCGGACATGCCGGGCGAGCTTGTTCGAGCATCCCCATCATGCCGCCATGTTGCGCATCTGGGCCA
GCTGCTCGCGGAAATCTTCCAGATCGAAGCCTTTGCCACTCTTGACCTTGGTGGCCAGCTTGGCCGCTTT
CTCTTTATCGACGTTGCGCTCGACTTCTTCGATCAGAGAGAGCACATCGCCATAACCGAGGATGCGGGAG
GCAAGACGATCCGGGTGGAACGGCTCCAGCGCATCGGTTTTTTTCGCCATAACCGATAAACCTTGACCGGCT
TGCCGGTGGATGTTGGCGCACCGCAGTGCAGCACCCACCGGGCGTCCGCATCCGCTTGGTGAGGATCAC
ACCGGTAAGCGCGCAGCGCTTCGTTGAACGCTTACCAGGCTTGGCGGCTTGGCGGCATCCTGACCGGCTATGGCATCG
ACCACGAACAGGGTCTCGACCGGCTTGATGGTGGCATGCAGATCCTGAATCTCGGCCATCATCTCGCTAT
CGACGTGCAGACGACCGGCGGTATCGACGATCACCACGTCATAGAATTTCTTGCAGCGCTGATCGATGGC
TGCGGTGGCGATGTGACCGGCTTCTGGCTGGCATCGCTCGGGAAAAAGTCGACGCGGATGTGCTGGCC
AGGGTCTCCAGCTGCTTGGATCGCTGCTGGGCGATAAACGTCAGCACTGACCACCAGCACCTTCTTCTTGC
TGCGCTCTTTGAGCAGCTTGGCCAGTTTGCCTAAGTGTGGTGGTCTTACCAGCCCCCTGCAGACCGGCCAT
CAGGATGATCGCAGGCGGCTGGGCAGCCAGGTTGAGCTGTTGCTTGGCCTCCCCATCACGGTGACCAGT
TCACCATGCACAATCTTGGATGAATGCCTGGCCGGGCTCAGGGATTTGGCCACTTCTTCCCGACTGCGC
GCTCTTTGACACGCGCCACGAAATCACGCACTACCGGCAGGGCGACATCCGCTCGAGCAGCGCCATGCG
GACTTCACGCAGGGTTTTCTTGGATATTGCTTTCGGTTCAGGCGACCACGGCCACTGACATTGCGCAAGGTG
CGCGAGAGTGGTTAGTCAAATTTCTCAAACATGACGGATTCCGGTCTTGGCGTAATAAATTTGGGGGCAT
TATAACCCAGAGCGGGCGGAGGACGATTATTACCCGACCCGACGAGCAGGAGCCCTTCTCCCTATATAT
GGGCAGATCGGCCGTTGCACAACCTGGCGAGCACTTCTCGTGAAGGTATACTGCCCTCTTACCCTCAAA
AGCTTGTGCAACAACGACCTGGTTATGATCGTAATCTCTGTTCTGGCCCTGGCGTTTTATCTGCTGGCCA
TCATCGCCTCCCTGCATCTGTTACTGAGCGCAAGCCGGTGGGACAGCGCTCCCTGTTTGCCTGTATCGG
ATTGGCCCTGATCGCCACGCCAGCGCCCTCGGTTTCAGAGGATTTGCAGAGTTACGGCCAGAACCTGAGC
ATGCTCAACGTTGCCTCGCTGGTTCAGCCTCATCATCAGTTGCTTTCATGACCTGCGTGACCCGCCGCTTCA
ACGGTGGATCCTGCTGCGGTTGGTCTACAGCTTCTCGGCCCTTACTGGCTGCCAGCGCCTTGATCCC
GGGTCGCTACATAACCCATCTGGAGGCCATCCCCAGCTGTTGCTGCACATCGGCCCTCGCCCTGATGGCC
TACTCGGTATTGATGATCGCCTGTCTGTTTTGCGCTGCAGCTCGCCTGTCTGGACAAGCAGCTTAAATCTC
GAAAAATCAGCAACCTGCCAGCCATGCCGCCACTGATGACAGTGGAGAAACGGCTGTTTTCAGTTGATCTC
TGCAGGGGTGCTGCTACTGACACTTTCCATCGCTTCCGGCCTCTTCTTCTCGAAGATATGTTCCGCCAG
GGCAATCCCACAAGGCAGTGTCTCCATCCTGGCATGGTGTGTCTACGTGTTGCTGTTGTGGGGTTCATC
ACACCTATGGCTGGCGCGGCCGAAAGTCATCACGCTCAGTCTGATCGGCAGCTTCTCCTGACTCTTGC
CTACTTTGGCAGTGCCTTTGTCAAAGAAGTGTGTTGAGCTGACACCTATACTCTTTTAGCCATACCATC
CAACAGGAGCCCTTTTTGGACAGCATCTCAACGAGTACATTACTGATTGTTCTCGTTATCTTGATCCTTC
TTTTCCGCTTTTTTCTCCAGTGCAGAAACCGGCTTGGATGTCATCAACCCTACAAACTTCGGCATCTGGC
ACAGACCAACACAAAGCCGACGTCGCGTCGAGCAACTGCTCGCCCGCCCCGATCGCCTGCTGGGGCTG
ATCCTGATCGGCAACAATCTGGTCAATATCCTCGCCTCCGCCATCGCCACCATCGTCTGTATCCGGCTGT
TTGGTGGATCTCGGGGTGCCATCGCCACCTTCGGGCTGACCTGGTGGTACTGGTATTCCGGTGAAGTGAC
CCCCAAGACCCTGGCCGCATGTTTCCGGAGAAGATCGCCTATCCCGCCTCCTGGATCCTCAAGGGGCTG
ATGGTGGCGCTCTACCGCTGGTCTGGCTGATCAACGGCATCACCAGCGGCCCTGCTCAAGATGCTGAAGA
TCAATCCCAACAAGGATGACTCCCTCAACACCGAGGAGCTGCGCACCATCGTCAATGAGGCGGGTAACCT

GATCCCCCAGCGTCATCAGGAGATGCTGCTGAGCATTCTGGATCTCGACAAGATGCTGGTCGAGGACATC
ATGGTGCCACGCAGCGATATCTACGCCATCGACATCAACGATGACTGGAAGAGCATCCAGCGCCAGCTGG
CCCCTGCGCTCACACCAAGATCCTGCTCTATCGCGACAATATCGACGACGTTGTGCGCTTTTTGCACGC
GCGCGATGCCCTGCGGCTGGTAGCCAGGGACCAGTTCAACAAATCGAGTCTGTTGCGGGAAGTGGACGAG
ATCTACTTTCATTCCGGAAGGAACGCCGCTCAACGTGCAGCTGGCCAAATTCAGCGCAACAAGGAGCGAA
TTGGCCTGATCGTCGACGAATACGGCGATATTCGAAGGTCTAATCACTCTGGACGACATTCCTGGAAGAGAT
CGTGGGCGACTTACCACCTCCATGACGCCAGCGCCGAGCGACGAGATCCACCCCCAGTCAGATGGTTCT
TATCTGGTTCGAAGGCTCAGCCAATATTCGTGAGCTGAACAAGGAGATGAACTGGCACCTGCCATCGACG
GCCCCGCTACCCTCAACGGTCTGATCCTCGAATATCTGGAGGAGATACCCAGCCCAACATCGGGATCCG
GTTGGCCGGTTATCCTATCGAGATCCTCGATGTGGAGAACAACATGGTGAAGATGGCGCGGATCATGCCA
GCATCGTATCGGGCGGAGTCGGATTTCGCAAGATTGAAAAAGGGCTGCCAGTGGCAGCCCTTTTTCTATTGA
TCATCTTCATCATCCGGCTCCAGCACCAGCGTCGGGATCAACTCGCCAAACACCCGTTGCAACTCGTTCGC
GGTTGGCCAGCAGGTCTTGCAGCGTATAGCTGTCCATCACCGCCAGAAACGCATCCATCGCCTTTTTAG
CGCACTCTTGAGCAAACAGACAGAGACGATGTGGCAAGCGGGCGAGCCGAGTCAATGCCGTCCAGATTA
CCTTCCAGCGCCCTGATCACCTGCCCGATATTGATGGTGGCGGGATCGCAAGCCATGCGAATACCACCAT
TCTTGGCCCGCTGGGATTGCAGATAGCCAGCTTACCAGCTGATTGACCACCTTACCATGTGGTTGCG
GGAAACACCATAACAGGGCTGATACCTTGCAACGCTCGACAACCTCCCTTCCGGCAGGGTGGCAAGATAG
AGCAGGGCTCTCAATCCGAAATCTGTATAACTGGTGTAGTCTCATAAAAACCTGATTAGCGCGATGCGAAAA
GTGGAGTATTGATTCAAATCAAATAAACATCTAGGATGCCACTTATTAATGACATTTTATATGTTCAAT
TAGAACGAGGGCCCTATGCTAGATCAAACCACCGTTGCCGTATCAAAGCACCATTCCGCTGCTCGAAT
CGGCAGGTCTGCCCTCACCCAGCACTTCTACCAACGGATGTTTCAGCCATAACCCGGAGCTGAAAGATAT
CTTCAACCTGGCCCATCAACGCAGTGGCGGCCAGCCGCTGGCCCTGTTCAATGCGGTTCGAGCTTATGCC
AAGAATATCGACAATCTGGGGGCACTCGCTGGTGCAGTCGAGCGGATTCGCGCAAAACATAACCGGATTC
TGATCCAGCCGGAACAATATCACATTGTAGGTAGTCATCTCTTGGCCACGCTCAAAGAATTGGGCGGAAG
TGCGGTACCCGACGAAGTGTGGAAGCATGGGGCAAGGCGTATGGCGTGTGGCCGACATCTTCATCGGC
CGCGAGCGGGAGATCTATCAGGAAAAGGCCAATCAGGATGGCGGCTGGCAAGGTACCCGTACCTTCATCA
TCAAAGAGAAGCGGGCCGAAAGCGCCCTCATCACCTCCTTCTGCTGGCGCCGGAAGATGGCAAGCCGGT
ACTGACCTTCAAACCCGGCCAATACCTCAGCATCAAGCTGGTGCACCCGAGCTCGAACATCAGAAATC
CGCAGTATTCACTCTCGGATGCACCCGACCGCCGACTATCGCATCAGCGTCAAGCGCAGCAGCAGG
GTCAGGTCTCCAACCTGCTGCACGATCACTGCAGGCGGGTGACAAGATCGAGGTAATGCCCCCCACCGG
CGATTTCTACCTGAAAGCCGACAGCCAGACCCGGTCTACTGCTCTCCGCTGGTGTGCGGCTGACGCCG
ATGATGAGCATGCTCAACCAGCTGCTGGCGAACGGCCATCAGGGTGATGTCACCTGGCTACACGCCTGCG
AACAGGGCGCTGTACACGCCTTCCGGAAGGATATTCAGCAAAAAATCCCGCCAGCATCCCAACTTGCTGAG
CCGGGTCTGGTATCGGGAGCCGAGGCCAGCGATGTACAGGGTGAAGATTACGACCTGGTCCGCACCATG
GATCTGACTGCCGTGAAGGAGCGCATCACACCAGAGGCCACTACTACTTCTGTGGCCCCATCGGCTTCA
TGCAGGAGATCAAGCGGCAGCTGCTGGCGGCTGGGGTGCCAGCCGGCAGCTCCATTACGAAGTTTTTTGG
CCCCATCAAGATCTCTAAGGCGCGGGCAGCCATATAACAGAGGGAGGTTCCGGCCTGTCATGGCAGGGC
GGCTGGAACCCGACCCACAGGTGCAGACCTGTGGGTCATTTTTTTTGGATCAGTGCATCGCCTTGGCGCGG
GCCACCACGTTGGCCGGCATCCGGTTGCCAAGACGGTTGAGCAGAGTCGCCGCCCTTCTGGTGCAGCGCT
TGTACCGATGACGGAGCCATGGAGCCAGCGATAGGCGTCTCATAATCGAGCGGACTGCCCATCCCCCTG
CAACAGCATCTCGACCCACTCGATGCGAGCCCGCAGAAAAACCGAGGCTGGCCGCCCTCGCGCATCAGGGTC
TCGGCTCGCACCAAAATCCTTCTGCACCAAGTTTCTTTCCAGTAGTAGCGGCCAACTGCTCCAGCGCCG
GCGCCAACCCCTGATTGGCCGCCTCCACATATATTGCACCCGAGCTCGGCGTTGGACTTGGTACAGAC
CCCCACGCGAGCATATCCCCCAGAGGAATTGATAGGCGGGATCTTCATCACCGAGGCGCGTGTCTCG
ATATCCTGAGTCAGCTGACAGCGATCCTGCTTCACTGAGTGAAGATGGCGCCCTGCTCAATCCAGTTGA
GCAGCTCGTCTGACGATAGAGCGGCACCGCCTGCAACTCGCCAGCGGCCAGAGGTGTGGGAGGCGTAC
CACAGCGGCAGGCTCAGCCGGTTTTTGGCAGCGGCGCGGCCCTCGCCACTGCTGGCAACGGGTGTGACC
GGCTCGGCCGGAAGCAAGACGGGGACTGCCTCAGAGGGCGCTGACGTAGCAGCAGAGACAGGGGCCGTTG
CCACCGCAGCACTGCTTGGGTCAGTGGCGATGCAGTTGCTGCAGGCGCATCGCTCGATACGGCAGCCGA
TACCGCCTCGGCACCATAGAGGGGCGCGGTGAATGCACCGACAAGAACGAGAAGGGTAAGGGTTTTTCATC
ATAAGGATCTCCTGCTGCACTCTGTTATCGGCACCAAGCCCCATCCCTTAGCCTGCCGGGCGGATCTCA
TCAATACAAAAGGGAGCCGAAGCTCCCTTGTGGCAGGTTGACCCGTTACTTGACGAAATCGACACCC
AGCTGGATATCGGCTTTCAGGGTAGCCAGCATGCCTTCCATCGCTTCTGCTCGAAGGCGCTCAGCTTGC
CGTAATCCAGTACGGTTTTCGACGCCATTCTTGCCAGCAGTACCGGCTGCGCGAAGAAGGTGGCGTGTCTC
GCCATTGCCTTCCACATAGGCGCACTCGATGACGTTGGCTTCGCCCTGCAGACCTTGATGAGGGAGAGA
CCAAAACGGCAAGCCGCTGACCCATGGAGAGGGTGGCGGAACCGCCACCGGCCCTGGCTTCTACCACCT
CGGTACCGGCATTCTGGATGCGCTTGGTTCATGGCAGCCACTTCTTCAGCGGTGAAGGAGGCGCCTTCAAT
CTGGGAGAGCAGCGGCAGGATAGTGACGCCACTGTGGCCACCGATCACGTTGACGCGAACCTTATCCACG
TTCAACCTTTGGCGGCGGCCACGAAGGTCTCGGCGCGGATCACGTCCAGGGTGGTGACACCGAACAGAC
GACGCTTGTATAGACACCGGCTTTCTTTCAGCACTTCGGCGGCGATGGCCACAGTAGTGTGACCGGGTT
GGTGATGATGCCGATCAGTGCTTTCCGGCAAGTGGCCGCGCACTTCTCGACCAGATTTTTGACGATACCA

CGTTGATATTGAACAGGTTCGGAGCGATCCATCCCCGGCTTGCCTGCCACACCGGGCGGAGATCAGCACCA
CATCGGCCCAACCAGCGCAGGAGTCGGATCTTACCAGCAGAAGCCCTTGATGGCGACGTGGTAGGAAT
ATGACTGAGGTCAACGGCCACACCCGGGGTGACCGGGCGATGTCATACAGGCTCAGCTCGGAGCCAGCC
GGCAGACGGTTTTTCAACAGCAGAGCGAGGGCTTGACCGATGCCACCAGCGGCACCCAGAACGGCAACTT
TCATGATCAACTCCATGTTTTAAGCGTAGGTTTTAAGGTTGTTTTGTTGTTGTGCGCCCAACCTTAATGGATC
CCCCATAAAAAACAATCTGATAACAGTTGCAGTCACGGGTTCTGTGAGCCACGAAACATGCGGGAGCAA
AAATTGGAGGGAAATACAGAAAGTTGGAGGAGAAGCACAGTTTTTCTGCACTTCTCCTTACCATAAAGAG
GTAGTTCTGAAGGTCTCAGGATTGGAATGCCAACGCCCGTTTTTACACCAGCGAAAACCAATTGTTAAC
AATCCGTTTCATCGCCAGATAAAGCCCCGCCAGCCACCCCGAACACCGCCAGGGTATCGTAGGTCTGGGCGT
TCAACCCCTCGCCAGCCCATGATGTCCATGATGGTACTGGCGAGGGAGCTCCCCTTGAGCAC
CAGGATCACCTCGTTGGAGTAGGCAGGCACCCAGTACCGGGCGGCGTGGCGCACCTTCATCCACAAGGTC
TGGCGGCCGTTAAAGCCAAGCGCACGACGCCCTTACCTACCGGCCGGGATGGCATCAAGCGCCCCCT
TGAACAACCGGGTGGAGTAAGCCGCTGTGTTGAGACCCAGCGCCAGTACGGCGCAGAACCAGGGCTGCTT
GAGCAGCGGCCAGAGCGGGCTGGCTTTCAGCCACTCGAACTGACCCGGCCGTAAGTAGATGAGGAAGATC
TGGATAAGCAGCGGGCTGCCGGTAAAGAGCAGCACCCACAGCTGCACCAGCTGGGTGCTACCGGCAGGC
GTAGCTCCAGCACCCAGGTCATCAGGGCTGCCAACACAATCCCCAGCAGCAGGCTGAACAGGGTCAGCTC
CAGCGTGGTAACCAGACCCAGCAACGTAACGAGATACTCTTGCATCAGTTAGCCTCCGTAGCGGGCGG
GTGTAGCGGGCAGCCAGCCCGAGGGCCGTAATCGCTCACCAGACTGATGGCCAGATAGATGAGGGCCGAG
CGGCATAACCAAGTAAAAGGTTTCATAGGTAAGTGGCCGAGGCCATCTGGGCTGACGCATCATCTCGTTTAC
CCCGATAAGCGCACACCAGCGCGGTATCTTTCAGCAGCACCAGCCACTGGTTGCCGAGGCCCGGCAGGGCG
TGACGCCACGCTCGCGCAACACGATGCGAAAGAAGATGTGGCTCTTGCTCAACCCCAACGCCAGCGCCG
CCAGCCGTTGACCTGAAGGCACCGCATTGAGCGCCGCCCGCAGGGTCTGGGTGCGATAGCTGGCGAACAG
CAGGGAGAGCGCCAGCACGCCACAGGCGAACCGGACTGAACTCCACATACTCGCCAGTGAGGAGGAACAGC
ACCTGGGTGAGCCGAAGTAGATAAAACAGCACCACCAGCAACTCGGGCAGGCCACGGATCAGCGTGGTCA
GGGTGGCCACAGGCCACACCAATGCACGCTGCTTGTGAGCTCGGCGGCACTGAACGCCAGTGCCAATAC
CATGCCCCCAACCAGTGATGCCAAGGCCAGCCGAGGGTTCATCCAGGCTGCATCCAACAACAGGCTCAAC
ATGGCTTACTGCGCAAGTATTTGTGCAAGATTTTCTGATAGGTGCCGTTGGCTTGATCTCGGCCAGCC
CCTTGTTCAGCTGAGTACGAGCTCCTGATTCGCTTGGCAACCGCGATGCCAAAGCCGGTACCGCAAGTA
CTTGGCATCCGTCAGTGGCGTACCCACCAGCCACTCTTATGCTGCTTCAGCCAGCTCGGCTGCGACA
GCAGTATCGGCAAGACACCGTCCGTTACGGCCATTTCATCATGTCGAGGAAGGCGCTCTGGTAGCTGGCGT
ACGGCACGGTTCAGCAGGCCCTTGTCTACCCAGTTATCCACCAGATAGGACTGGTGAGAGGTACCGTTCTG
CACGCCGACTGTCTTGTCTACCATCTCTTCCGGCCCCCTTGAAGGCCCTTCTTGGCGACGAATACTGCC
GAGTTCTCGTAGTAGATGTGAGAGAAATCGACCTGCGCGGAGCGCTCAGGGGTTACGTCCATGGCGGCAA
TGGCGGCATCATAGCGACGGAATTTGAGGCTGGGGATCAGGCTGTCAAAGCCCTGGTTGTGGAAGCTGCA
CTCCAGCTTGGCCTGTTTCGAGATGGCACGGGCCAGATCGATGTCAAACCCCTGAAACTCGTTCTTGTCA
TCCAGGTATTGCAACGGCGCGTAGGTGGCCTCGGTGGCGAACTTGATCTCTTTGGCCATGACGGAGGTAC
TCAACAGGCCCATGGCAGCAACCAACAACAGACTCTTTTTCATGACAGCTTCTTATCGATTCAATATCA
ATGCATCAAGAATTCGGCAAAACCGGCTGGTTTTGCGGGGATTTGAAAATGGCAGCGGTGCCGATTCGATG
ATCCGCCCTTCTCCAGATAAATCACCTGGCTGGCCACCTTGCGGGCAAAGTCGACCTCGTGGGTACCA
CCACCTGGGTAATGCCGCTGCTGGCTCAGGTTGCGGATGATCTCGGCCACCTCCTTGGTGATCTCGGGATC
GAGGGCAGCTGTGCGCTCGTCAAACAGCAGCACTTCCGGGTCCATCATCAGGGTACGGGCAATGGCCACC
CGCTGCTGCTGACCGCCGGAGAGACGGGCAGGCCAGGCATCGCGCTTGTGCGCCAGTTGCAGCTGGGCCA
GCAGGTAGGCCCCCTTCTCGATGGCGGCTCCTTGTCTCATGCCGAGCACCTTGACCGGCGCTTCAATCAG
ATTCTCCATCACAGTGAGATGTGGCCAGAGATTGACTGCTGGAACACCATCCCCACCTTGCAGCGCAGC
AGTTGGGACTGGCGGTTGAATTCGGCAGCAGAGAGGGAGTTGCGGAAAGAAAAATCACTTTCGCCAATCC
GCAGAACACCCGATCCGGGTATCCAGCAGGTTTCATCATCCGTAGCAGGGAACCTTACCAGCACCGCT
CGGGCCCAGCAACACCAAGGTTTACCAGGGGATGTCCGAAAGCTGACCTGTTGCAGAACCAGGCACCTTG
TGCCAGGACTTCTCGATACCTATTAATTCAAATACCCATACAGCCCAATTGAATAAGTTTTCAAAATTTCA
TCCCATTCTATCCCTAATAAAGGTTGATGCAAGCCATTTTTGAATCAATATGCAGAACAAGCGCCGCTT
CCTTGCAAAAAACGGCATATGAATGCAAAATGGCCCCGCTGTTGCTATCTGCCGCTGTATCGCACAGGC
CGCCACACCTCCTCATTGCTGAGACCAAGATGAAACACAACGACAAGCAAGAAAAACTGGCCAAGGCCTT
TAAAGCCTTGCTGAAAGAAGAGCGCTTTGGCTCCAGGCAGAAAATCGTCACCGCCCTGCAAGAGCTGGGC
TTCGAGAACATCAACCAGTCCAAGGTATCGCGCATGCTGAGCCGCTTCCGGCGCGTTTCGCACTCGCAATG
CCAAGATGGAGATGGTCTACTGCCTGCCAGTGGAACTGGGCGTGCCACCACCTCCAGCCCGCTCAAGAA
TCTGGTGTGAGCGTCGATCACAACGGCGCACTGGTGGTGTATCCACACCAGCCCGGAGCAGCCAGCTG
ATCGCCCGCTGCTCGACTCCCTCGGCAAGGCAGAGGGGATCCTCGGCACCATCGCCGGTGTGACACCA
TCTTCATCACCCCGACCAGCGACACCGATATCGAAGAGCTCTACCTCTCCGCCCTCGAGCTGTTGCAACA
GACGCCGTAATGGCCGCTACCGGCTCATCGCGGTCAAGCCAGAACGAAAAATCCCCGGCAAGGCCGGGAT
TTTTGTTTTCTGTAGCTTCATCAGGCAGGCTTATTTGCCCTGCGCCATCAGAAAACCTTCCGATGGGGCG
AAGAAAGCCCGCGCGGTACCCGCTTGGTGAAGCGCAGCAGGTGGTGAAGTGGCTGCCCTCCCCCTTGT
ACATGCTGGCCAGCATGGCGTTGAAGTGTGCGGAGTGCAGCAGGAGATGAAGTAGAGCCCTGCTC

GGTCATGGTGCCCCAGGGCATGCTCTGGCGCAGGATCTCCATGGATTCCCCTTTCGGCGTCTTGAGGTTG
ACCCGCTTGATGTGGGCGGTTCAGCGGCTTGGCAGCAGACTCATATTCGATGTTGTCAGGCTTGGTGCAC
CGATAATGTCTTCTGCTCTTTTTGCGCCAGCTTCTCCAGTCGCTCATGGCGTGGACCCAGCGCTGGAC
GTGAATGTAGGAGCCACCGGCAAACCTCGCCATCGGCCAGCAGCGCCACTTCGGCACGGTGTTCATCCTGC
GGGTTCTCGGTGCCATCAACGAAACCGGTTCAGGTTCACGGAAATCCAGGTTGCGGAAACCGCGCACCTCTT
CGGCCAGCTCGACCAGTCCGGCCAGCAGCGCCATCACACGGTGACCGGCGTGGTGCAGCACATCCACCCG
ATCGGCGCGCAGCTGAATAAAGAGATCAAACGGGGTGTGGGGGCTTCCCTGACCGTTGGCGAATTGCGCC
ATAAAGCTGCGGAACTGGGGCGGACGGGCGGCAGGGTAGAGACCATCCAGGCATCGGCGCCAACGGCAA
CCAGACCGCTGAAACCGGCATCGGGGAAATCGGCGGTGACCGCTGCCAAAGGGCGGGCAGTTTGGCCAG
ACAGCCGACCAAGTTCCGGCGGCATCGCCGGTACGATTGAACATCAGATAGAGGGCGTGCAGATTCGGCTCT
GCGCAGATCCCAGCTTGGGCTTTCATATATCTCTCCCTGAGTAGGCGTTAGCGTTACGGGCTATTTGCG
TTGCGCGATTATAAACAGAGTGGATCCAGTCTTTGATTTCACGACGATATCACGCGTTCAGGGCAAAG
GGTCAAACAACACCAATCCATGGGGAGCGACCTTGATCCGTGCCCGCATCCCATCAAGGGGCTCGCCAAT
GCTCGCCTCCAGCTGCAGATCGCCACACTCGAACAGCACCCGACAGTGGTGGCCGAGGAACTGCTGCTCC
ACCACCTTGAGCTCCCCATCTGCGGCGCTCTCCAGCAGCAGTTGCTGGGGCGGAGCATCAGCTGCAACT
TCTCGCCCACCGCGCGCCATGAGGCTCGCTGCCACAAATGACCCCGAGCGCCGCTGCACGCAGTGGCT
GTCCACCACCTCGGCAGCCAGATAGTTGACCCCGCGAGAAACTCCGCCACGAAACGGTTTTTGGGGCGG
CGATAGAGCTGCTCCGGCTGGCCACCTGCTCGATGTGACCGGCGGAAACAGCGCCAGCCGATCGGCGA
AGGCGAACGCCTCCTCCTTGCTGTGGCTGACGAAGATGGCGCCGATCCCTGCTGCTTGAGCAGGGCGCG
GATCTCGAGGATCAACTTCATCCGCACCTGGGTATCGATGTTGAAAAAGGTTTCATCCAGTAGCATCAGC
CGCGGCTTGACACACCAGCGCCCGGGCGATGGCCACCCGCTGCTGCTGACACCCGAGAGCTGGTGCGGAT
AGCGCTCCCCCAGCCCCCTGCAGATTGACCAGCGCCAGCGCCTCGTCCACCTGCTGCTGGCGGGCAGTGC
GTCGAGTTTGGTCAGCCCCGAAGCCGACGTTGTTCGGCCACCGTCAGGTGGGGAAAAGAGGGCGTAATCCTGA
AAGATCATGCCGATGTTGCGCGCCTCGGGCGGCACGCTGGCACCCGGCCCGTCGAGCAGGGTATCACCGA
GGCGAATTGAGCCCTTGCCAACGGCAGCAGCCCGGCGATGGCCTTGAGCAGCGTGGTTTTGCCCGAGCC
ACTGGCCCCCAGCAGGCAGACGATCTCGTTGTCTGCCACCGTCAGGGAGAGCTGTTCCAGCACATTTGCGG
CCGTTGTAACGGCAGCTGACATTTTCAACCTGCAAACAGGACAAGGCTGACTTCCTCTCGTTTTCTGGCG
CGCGCTGCTTTCGGTTGAGTTGACACACCCGATGCAATTTTCATGACCGACGCGGCGACTCAGTGCCTCC
CGGACTGCTTACCTAGCTCGGTTGACCCAGATCAGCGGCAACAGCCACCAGCACAATGACGATAGCCCC
AGCGCGCCACGCTCCAGCATCTCGTCCGAGACAACTGATAGACGTGGGTTCGCCAGAGTATCGAAGTTGA
ACGGCCGACAGCAGCGGGCGGCGGCGAGCTCCTTCATGGATTTCGATAAACACCAGCATGGCACCCGGCAA
CAGACCGCGGCGCACACCAGCGGCAGATGGACCCGCGCAGCATGCCGCCATCCCCCTGCCCCAGGGAGCGG
GCAGCCATGTCGAGACTGGGGGAGATCTTGCCCATGCTGCTCTCCACCCAGCCGATGGCGATGGCCACGA
AGCGCACCAAATAGCCGAACACGATGGCGGTGATGGTACCGGTCAGCAGCAAGCCCGGCCCTGACGCCC
GAGCCACTCGGCCAAATCGTTGATGGCAAAGTCGAGGGCGGTGAGCGGCACCAGCACCCCGATGGCGAGC
ACGGTACCCGGCATGGCGTAACCCATGGCGGCAATGCGCAGGGGCAACAACTCTTTATCCCGCCATCGA
GGCGACGGAAGAATCCGAGCAGCAGGGCGATGCCCATCGCAATAGTGCCGTCAGCGCCGAGATAGCCAA
GCTGTTGCGGGCGAAGCGGACAAACTCCGGCGTCCACGACAATTCGAAGTAGCGCACCCCGTAGTCGAGC
AGGATGACGAATGGCAGGCCGAAACCGGCCAGCACCCAGCCCCAGCACCAGAAAGCGGCCAGCCAGCGAC
TCATCCCCTTAAGCGGATAGCGCAGCGGCTGCTCATGGCCATGGACTTCTGGAACACCTGCTGCCGACT
GCGCGAGCGACGCTCCAGCGGATCAGCAGCACCACTGCCAGCAACATCAGGCAGGAGAGTTTGGCCGCG
GTGGCCAGACTACCGTAGCCGAGCCAGGTGTCATAGACCGCCGTGGTCAGGGTGTGATGGCAAAGAAGT
GGACTGTGGCGAAATCGGCCAGCGTCTCCATGGCCACCAGCGATACAGCCACCATGATGGCGGGGCGCG
CAGCGGCAGACTGAGACGACGAAAGCTCTGCCACGGGTACAGCCGAGCAGGCGGCTGGAGTGGATCAGG
CTGACTGACTGCTCGAGAAAAGAGGCGCGGGTCAGCAGATAGACATAGGGGAACAGCACCCAGCGCCAGCA
CCCAGGCGGCGCCCAAGGGAGCGAATGGCCGGAACCAAGTAATCGGCAGGGCTGTTCCAGCCAAAGAG
AGCTCGCAGCCCGCCTGCAGCGGGCCCGAATAGTCGAGCAGGTCCGTATAGACGTAGGCAACGATATAG
GAGGGCATCGCCATCGGCAGCATCAAGGCCACTGCAAAGCGCGCCCGCCCGGCACCTGACACATGGCCA
CCAGCCAGGCGGTGGGCACGCCAAAACAGCAGGCTGAGCAGCACCCAGCCGACCACCAGCCCCAGGGTATT
GCCAGATAATCGAGCAGCACGGTATCGGCGAGGTGGCGAAAAGAGATCTCCCTCAGCCGAGAAGGCAGAG
AAAAGCAGGGCTATAACCGGTAAACCCAGCAGCAGGGCGATGGCCAGCTGCCGGTTCATCCATCCAAAAT
TTTTTCATGAGACCACAGATGTTGATGGGGCCGTTGGCCCCATCTGATTACAAGTCGAACTTCACCTCATC
CAGCAACTGCAAGGCGTCTTTCGGTGTGCTGGCGTAATCGCTGACCGGTAGTGCCTCAGACTTGAAACTG
CCCCAGGACTTGACCATGGCGGAAGGCTCGACTCCGGCCTTGACCGGATATTCGGCGTTCACATCCGCAT
ACATGTGCTGGGCGGTATCACCCAGCCAGAACTCCATCAGCTTCTGGGCTCGGCTTGTCTTGGCATA
CTTGGTTCATGGCCACGCCGCTCACGTTGACGTGGGCACCGCGGTGACCTGGTTTCGGGAAGTTGATATAG
ACCGCATCCGCCAGGACTTCTGCGACGGATCTTTCAACATGGCGCCCAGATAGTAGCTGTTGCCGAGCG
ACACGTACAGATAACCATCTTGATCGCCTTGACCTGATCCCGGTGCTTGGCCCTGCGGCTTGCAGCGCCAG
GTTGGCCTTGACCCCTTCAGCCAGGTTTTGGTCTCGGCCATGCCGTGATGGGCAATCATGGAGGAGACC
AGCGCCACATTGTAATCATGCTTGCCTGCGGTCAGATTTTCCCTTTGAATTCGGTTTTGGCCAGAT
CTTCGTAGCTGATGGTATCGAGCTTCCGAGGGCGCTCCTTGTGGAGTAGATGGCGGAACCCGGGTGGT

CAGGGCGAACCAGCGATTCTCCGGATCACGATAGATGGCGGGGATGTTCTCCTGCAGGATCTTGCTGTCC
ACCGGCTGCACCAGCCCCTTGTCCACCAGATCGGTGACACGGCTGATGTCGACGGTCAGCATCAGGTCGG
CCGGAGAGAGTTTGCCTTCCCGCTCCAGACGCTCGTTCAGCCCCCTTTGGCGAACACCAGTTCACCTT
GATGCCAGATTCTTCTCGAACTGCTGGATGATGGGCTTGATCAGCTCATCTGCCGGTTGGAGTAGACA
TTCACCTTCCCCGGCCGCAATGCCGACTGAGCTGCCAACGCAGAGAAAAGCCAGTGCCAACATCTTCATTT
TCATCATCCATTCTTGTATTAGCTATACAGAGTGATAACGATTTCCGTTTGCATTCTGCATACATCTTAT
AAGCGGATCAAGAAAGCTCGCCGTCGCCACATCACATATTTAATCGCCATAAATGAAAAGGGCCGGATG
GAATCCCATTTCGGCCTCTTCTGAGCAAAACGTTATGTTGATCAGGCTTCAATAAGCGCTCACGCCATCGG
GAATTCCCAGACATCGGGAGGTCAACAGATCTGTACGTCACGGATGCGGCTCATCACAGTGCCCTCGTCGTC
ACTTTTCGCCGCTCGGATACGCACCCGCTTGCAGCAAGTCGTAGACAAAAGATCTTGCCGTCGCCGATCTTG
CCGGTATAGGCGCCTTGCAGATCGCTGATCACCCTTCCACGTTATCATCGGCGGTGGCAATCTCCA
GCTTACCTTGGGCAGGAAGTCGACCTGATACTCGCTCCCGGTATAAATTCGTTGTGTCCCTTCTGGCG
GCCAAATCCCTTGCCTCGGACACGGTCAGCCCTTCCACCCCCAGGTTGGCAATAGCCTCGCGGACATCG
TCCAACCTTGAACGGTTTGTATAATCGCACTAATCAGCTTTCATCTGGTTGCTCCCAATCCATGGTGTGT
GAATCGGGTTTCAATTCTTATGCCAAGTATTTTTATTGTTTTATTTTCATATAGATAGAGTTTAAATGCCTG
CGCCATTTCGCCAGGCACATCCCCATAACCGGCCAGCACGCCCCATAATGAGGCACCATGCTGCAGCGGTC
AGCGGGTATGCACCAAACAAGAGCAAAACAGCATGTTAGTTATCTCCAACAGCGTCACGATTCCTTGCCA
TGAGCTGCAATTTAGACCATGCGGGCACAGGGCAACGGCGGACAGCATGTCAACAAGACCGACTCCGCC
GTCTGGCTGCGCTTCGATTACCGTAACTCTCCAGCCTGACGCCCTTACAAGGAGGTTCTCGACAAGC
TGAGCGACAGCCGGGTACACGATGGCTTTATCCTGATCCGGGTCGAGAGCCATCGCAGCCAGGACATGAA
CCGCAAGGAGGCGATGAGCCGCTGTTGGTGGAGTTGCTGAAGAAAAGCAGCCTGGCGCCCCAAGGCTCGCCAT
GCCACCAAGCCGACCCGCAGCTCCCAGCGCAAACGGGTCGATGCCAAAAAGCGCAAGGGGGATATCAAGT
CCGCCCCGGCAAACCGGTTCTGGACTGAGCCAACCCCCAGCCCCCAAAGGATGTCAGCCGATGAGATAC
AGTTTTTTCGACAGCGCCCGCGCCCCCTGCTGGTCGCCATCGATCAGGATGGACTGCGCCACGTGGAGT
TCATGCACGGGGAGCGCCCGTTCATGCCGAAACTGACTGGCAACGGGATGACAAGGCGCTGGCCCCCTA
TCTTGGCCAGTTCACCGCCTATTTCCGCGAAAAGTTGCAGCAGTTCGATCTGCCATGGCAGCGAAGGGC
ACTCCGTTTTCAGCAAACGGTATGGAACGCTTTGTGCGATATCCCTATGGCGAGACCGTGAGCTATCTCG
AGATTGCCCAGGCGATAGGCAATCCCAAGGCGGTGCGGGCGGTAGGCGCTGCCAATGGGCGCAATCCGCT
GAGCATCATAGTCCCTGCCATCGGCTGATCGGACGAGCGGGGAGCTGACCGGCTATGCTGGCGCGCATT
CCCATCAAGCGCTGGTTGCTGGCACTAGAACAGGCAGCCACAACATTCGAGCTGGCCCCATGAGACGATG
ACCGCCCCGAAAGGAACGGGACAATATCGCGACCAGAATGAAAAGGATTTCAATCAGTGGCCACGCTTT
GCTGACAAGATGAACAGAAAATGAAGAATCGCCTCAGAACTACTTCAGATTGAGCTTGGCATGATGGTTC
CATACTTGAATGGCACGGCTCATTGCTGATTCAAGTAGCACCCATGTGACGCTTCCAATCTGTCTTTTT
CCCCGCGCCTCTCTGAGGCGCTTTTTTTGTGCCAACACAACAGGCTACCACCCGGGTTGAGTGGCCTGA
GCGCCACAAAATCTGCACCAGCCCCAAAACCAAGAGGCGAAGGATCATCCTTCGCCTCTGACGTAACAGC
GGGCTACTCGCTCTGGGGCAGGAACTGCAGTTCGGCGCCGAGGAGGTCAGCACATCGGCACAATAATCC
CAGGTCGAGATGCGATAGTGTGCTGCAGATCTTCATCCAGATGCAGGCCGTCCGACTCCTGATGGAACCAGC
TGGCAAAACGGGATGGGGTGTGAGCTGGATCTGCTCTTCGATAGCGTACTATCCTTCCCCCTCGGCCAG
ATCGCAATCCTCGATGACCCGCAGGGCATAGATATGGCGAAAATAGACCCGGCAGAGGATTTGCGGGGGC
AAATCGATGCTGCGTGCCCGACCCAGCATGATGGTCAGGGAGTCGCTCCAGATATCCTGATGCAGCTCGG
CAACGACCAGCCCGGTGGGAGCTGGCGGGACGGAGCCCAAGGTACGGCAACCTGCCGAATGGCATTTTT
CTGTTCCATATTCACCTCACGACGACTCGCTCCCTGTCTTGTGATCTATCTGAACCACATAGTCCCGGCGA
AGGCAATCGATGGACAATAAAAACGGCAATAAAAAGCCGACGTATCAAACGTCGGCGAATAAAAAGTGC
TTACAACAGAGGATTCACATATTCAGACCCGCGGGTCGAAAGATTGGTTCCCTCTTTTTGTAAATTAATTT
TCGGCGCGTTTTAAACATCAGGGTATTGGCGTCCGACTCTTCCGGTACGAAAGTAGTAGCCCTCGGCGTTGA
AACCGGTCAGCTGTTCCACCTCGGTGAGCGGTGCTTGTGATGATGTGGCGAGCCATCATCCCGCGCCCTT
CTTGGCGTAGAAACTGATGATCTTGAACCTGGCCGTTCTTCTCATCCTTGAACACCGGCGTGACGATCCCG
CCTTTTCAGGCTCTTGGGTGCTACCGACTTGAATACTCGTTCGGAGGCCAAATGATCAGCACCTCATCCC
CCTGGGCTGCCAGCGCGTTCGTTGAGGTGGTGTGATCACCTCGCCCCAGAACTGGTAGAGATCCTTGCC
GCGATCATTGTGAGCCTGGTCCCCATCTCCAGCCGATAGGGCATCATGAGATCGAGCGGACGCAGCACG
CCATAGAGGCGGAGAGCATCCGCAGGTGTGCTGAGCGAAGTCAAAAATCGGCCCTCGCTGAAATCCTCCA
CCGCCAAACCGGTGTAGACATCCCCCTTGAAGGCCAGCAGCGCTGACGGGCATTGGCGGGGGTGAATC
TGGCTGCCACTCGGCAAACCGGGCGGCATTGAGACCGGCCAGCTTGTCACTGATCTTCATCAGTGTGGCG
ATCTGGTCAGGGCTCAGTTGGCGGGCACGACTAATCAGTTCGGCAGAGTATCCAGCAGCTCGGGTTGGG
TGAAACGGGGGGTACCAGCGGTGACTCGTAATCCAGCGTCTTGGCCGGGGAAACCACAATCAGCATAAC
GTTCTTTTATGGCGAGGGGCCGAACGGCAGAGCGGCCCATGATTCATTCATCCAGCGTCACATTTGTCCA
GCGTGCCGGTACCGAGCCGCTCGCGACCCGGAGAGCTTGATCAGCAGTCGCAGGTCGTTGGCCGAGTCAGC
GTGGGCGAGTGCCTCACTGTAGCCAATCTGGCCGGCGCAGAACAGGCTGAAGAGCGCCTGATCGAATGTC
TGCATACCCAGCTCGGTGGATTTGGTCATCACCTCCTTGGAGCGATGCATCTCTCCCTTGGCGATGATGT
CGGTGATGAGCGGGGATTGAGCAGGATCTCGAACCGGGCGCAGCGCCGCTTGCATCCATACTCGGCAC
CAACTGCTGGGCGACGATGGCCTTGGAGTTGAAAGAGAGATCGAACAGGAACGGCGGTGTTTGTCTTGC

GGCACCAGATGGAGAATGCGATCCAGCGCCTGGTTGGCATTGTTGGCATGCAAAGTAGCGAGACAAAGAT
GGCCCGTCTCGGCAAACCTGCAGGGCAAACCTCCATGGTCTCCTGACTTCGGATCTCGCCGATCAGGATCAC
GTCCGGCGCCTGACGCAGCGAGCTTTTTAGCGCCACATCGAATGACTCGGTGTCGATCCCCACCTCTCGC
TGGGTACCAGACTGCGACCATGCTGATGGACGAACTCCACCGGATCTCCACCGTCAGAATGTGACCAT
CGGCATGCTGGTTGCGATAGCCGATCATCGCCGCCTGAGTAGTCGATTTGCCCGCCCCGGTGGCGCCGAC
AAACAGCACCAGCCCCGCTTGGCCATCGCCACCTCTTGCAGGATCTTGGGTAGCTGCAGATCTTCAAAG
GTGGGAATGCGGGTCTCGATACGCCGACCACCATGCCGGCAGCTCCTGCTGCCAGAAGGCACCTGACCC
GAAAACGGCCAAGCGCTTCGCGATAGATCGCGTAGTTGGCCTCCTTGGTGCGGATATAGCGCTCGAAGTG
ATCGCTGCTGAGGGTATCCCTGACCAGCGTCAGTGGCCCTCTTGTGTCGAGCGCTCCCCCCCCAGCGAC
ACAAGATGGCCATTACCTTGAGGGTGGGCGGCGAGCCACCGTCAAAAACAGATCCGATCCCTTTTCGCT
CGACCAGTCTGCTCAGCAGATCATCCAGATTCATCATCTATCCCTCCCTGGGTGCGAGTCTTAAATGC
TGTTGGGATCGACGGCCTTGGCCTTGGCATCGAGGGATGCCACCACGCCACGACTCACCAGCTGCTTGA
GCTCTGATCCATGGTCTGCATGCCGTGGGTTCATCCCGGTCTGGATCACCGAGTAGAGCTGGGCAATCTTG
TCCTCCCGAATGAGGTTACGCACCCGCCGAATGCCCATCATGATCTCGTGAGCCGCCACCCGACCGCCAC
CGATACGCTTGAGCAGGGTCTGGGAGATAACCGCCCGCAGGGATTCCGAGAGCATGGAGCGCACCATGTC
CTTCTCCGCACCTGGGAAGACGTCGATGATACGGTTCGATGGTCTTGGCCGCCGACGAGGTGTGCAGGGTG
CCAAACACCAGATGGCCAGTTTCGGCGGCGGTTCATGGCCAAACGAATGGTCTCAAGGTCGCGCATCTCGC
CCACCAGAATGATGTCCGGGTCTTCCCGCAGTGGCAGCGCAGGGCGTTGCTGAAGCTCTTGGTATCTCG
ATGTACTTCCCGCTGGTTCACCAGACAGCGCTTGTCTCGTGACGAATTCGATGGGATCCTCGATGGTG
AGGATGTGGTGTGGAAGTTCTCGTTGATGTAGTTGACCATGGCCGCCAAAGTGGTGCAGTTACCCGAGC
CGGTCCGGCCCGGTACCAACACCAGACCACGCGGGAACCTCGGCGATCTTGCAGGAAGATCTCCGGCGCATC
GAGATCCTCGAGGCTCAGCACAGTGTGGGGATGGTACGAAATACCGCGCCCGAACCAGCGCGCCTGCTGG
AAGGCATTGACCCGAAACGGGCCAGATTGGGCACCTCGAACGAGAAGTCGACCTCGAAGTTCTCCTCCA
GCTCCTTGGCGCTGATGGTTCATGATGTTCGTAATGAGGGCATGCACTTCCCGGTGTTCCAGGGCGGG
CAAATTGATCTTGCGAACCTCACCATCAACCTGATCATCGGGGGAAACCCCGGCCGAGAGGTGTAGATCC
GAGGCTTTATGCTTTACACTGAAAGCCAATAACTCTGTGATATCCATAGACTTGTCAATCTCCCATCACA
AGTACTACTAACGAAATATGAACCAGATTGCCAGCACCTGTTTCAGGTAAGGAACGTATTGCCAGGCC
GCCGAACGGGCGAGCCGCAACCTGCAGCAGATCCGCTTGTGCGCAATCCTACGCTCAGGAACAGCGCCAA
CCATCATAGGGCCGCCATCCCGCAGGTTCAGCTGCTTTGGCGAATCCTACGCTCAGGAACAGCGCCAA
GATCGATACCTTGCGCCAGCAGCCGGAATATAGCGACATAGAGTGGCACTTTATCGGCCCTTTCGAATCG
AACAAATCCAAACTGGTTCGCCGAACGGTTTTGACTGGGTGCAGAGCGTGGATCGGGACAAGCTGATCGACC
GCCTCAGCAACCAGCGCCCAACTACAATGGCACCGCTAAATGTTTGTCTACAAATCAATATTAGCGGAGA
GAGCAGTAAATCCGGAACGTTCGGAACAAGAGATTTTCCGCCTTGCCGAGCAGGTCTCCCACAGTGACCGA
CTGGTGTGCGGGGGCTGATGGCAATTCGGAACACACCAGTGACGAGAGCGTACTGGCCGCCCAAATGA
CCCGTATGCAGACTCTGTTACCGAGCTTGCAGCACAATACCCACGGTGGATAACCCTCTCGATGGGGAT
GACCGAGGATCTTGAACCTGGCGATAGCCACGGCAGCACCATGGTGCGGGTGCGCACCGCCATCTTCGGC
GCCCGTACTACTCATAGGCAAGGCCAGCGGATAACCAATACGTCCACCTCTTGCAGGACTTTCATCAAC
AGGAGCGTTTTGATGGAACACCGAATCTTGGCGTTCAGGTGGTGCAGGCAGCACCCACCCCGCCGACCCC
ATGTGCTACAGGAGCATCTGATGCAGCATAGAACGCTGGCCTTTATCGGCCGCGGGCAACATGAGCCGAG
CATCATCGCCGACTGGTCAAGGCGGGTTATCCCGCCGGGCAGATCACTGCTGCCAACCCAGTCTGCC
AAGCTGGAGGCTCTGGCCAGCGAACATGGCATTTCGCATCACCCAGAGTAATGCCGAGGCGGGCCGCAACG
CAGAGGTGATCGTGCTGGCGGTCAAACCGCAGCTGATGGCCGGCATGCTGTCAGCACTGGTTGAAGAGCT
GGGATCCCTTGAGGGCAAGCTGCTCATCTCCATCGCGGCCGGTATCAAGGTGGCGCGCCTTGGCGAGATG
GCCGGTGGCCATGACCGCATCATACGCACCATGCCAATAACCCCTGCCCTGCTGGGTCTGGGCATGACCG
GTCTCTACGCGCCCGTGCATATTGGAGCCAGTGCATCGCAACTTTGCCGAGCAGATGATGCAGGCGTCCGG
CAAGACCTCTGGGTGGAGCAGGAGTCCGGCATCAACGGCGTTCATCGCCGAGCGGGCAGTGTCCCGCC
TACTTCTTCTCTTTATGCAGGCAATCGCCGAAGAGGCGGAGCGATGGGTTTCTCGCCCGATCAGGCAC
GCCTGCTGGTGCAGCAGACCGCGCTGGGCGCAGCCGCCATGGTGGAGCAAAAACCCGGAGCTGGCGCTGCA
GACCCTGCGTGAGCAGGTGACCAGCAAGGGCGGCACCACAGCCGAAGCCATCAAGACATTCAGCAGCAG
GGGCTGATGCCGCTGACTGCGCAAGCCATGCAGGCGGCCGTTGCTCGCGCCACCGAAATGGAAACCCCTCT
TCTAACAGGAGCCCAGATGAACACTGCTTACTTTCTGATTAACACCGTTTTTCGATCTCTACCTGATGGTG
ATCCTGCTGCGCGTCTGGCTGCAGTGGGCCCGTGCCGACTTCTACAACCCGATGAGCCAGATGGTGGTCA
AGCTGACCAATCCGCTGGTGCATCCCGCTGCGCCGCTTATCCCGGGCTTTGGCGGCATCGATCTCGCCTC
CGTGGTGTGCGCGTGGCTGTGCCTTCCCTCAAGCTGGCCCTGCTCAAGAGCATGAACGTACTGCTGGCG
GACTGGCTCAGCATCAGCCTGTTTTGCCGCGCTGACCGTGTGAAAAAGCGGGTTCGATGATCTTCTGGG
TACTGCTGATCCGCGCCATCCTGAGCTGGGTGAGCCAGGGCCGAACCCCATCGAATACGTGATGCATCA
GCTGACCGAGCCGTTTCTCGCCCTATCCGCCGCTACTGCCGGCACTGGGCGGGCTGGATCTCTCGGTG
CTGGTGCCTTTATCGGCCTGCAAGCCATCAACTACCTGCTGGGTGACCTGTTCGGCCAGCTGTGGTGGGA
TGATTTGATGCCAGCCGCTCTGCAACAAGGGGATGAACTGGTATTCATCTGGTGCATCCAGCCCAAGGCG
AGTCCGGATCAGATCATCGGATTGCATGGCGAAGAGCTGAAAGTGGCCATCACGGCGCCGCCGCTCGATG
GCCAAGCCAACAGCCATCTGATCAAGTTTCTGGCCAAGCAGTTCAAAGTGGCCAAGGGCCAGGTAACCAT

AGTGC GGGGCGAGCTGGGGCGGCACAAAACCGTCGCCATCGACAGCCCCAAACAGTTGCCGCAAGAAGTG
AGTGCACTGCTGAATGACACGCAAGGCTGAATGAATCGGCCTGCGCAACCGTAGATATGAGAGGGATGA
CAGATGAAAACAGCCTGGATGAGTGGCCTGCTGGCACTGCTGATGACCCTGCCGCTCAAGGCAGAACAGA
TGAAGGAGCTGGGGCCCTGGTTGGTGCAC TACAACGCTTCAACTCCAGCTTCCCTACCCCCGAGGTCGC
CAAGGCGTATGGACTGGAGCGCAGCCGCTACAACGCCATCATCAATATCGCGGTACAGGACAAGCAGAAA
GTGGCGCAAGCCGTGGGGATCACCGGTGAGGCCAAGAACCTGACCGGCACCATCCGCACCCTGAAC TTTC
AGGAGGTAAAAGAGGGGCGATGCTATCTACTATCTGGCGACCCTCCCTACCGCAACGAAGATACCTATCA
GTTACCCCTGAAGATCATGGGCGGCGGGCAGCAACAGAACCTCAGCTTCCAGCAGACCTTCTACGTCGAC
TGAGCAGCAACAAGAAGCCCCGACCAAGGTAGGGGCTTCATTTTATCCATATGACAAGGGCGCCATCAGG
GCGCCCTTGTTACATCTATTCCGTACCGCGACTGTTACAGGGCGAGGAACAGACC GGCCAGACAGGCGCT
CATCAGGTTCCGCCAGCAGCCGGAGAGAATGGCGCGCATGCCGTAACGGGCGATGAAGGATTTGCGCTCC
GGCACCATGGAGCCAGACCCGGGATCAGGATCGCCATTGAGGAGATGTTGGCAAAGCCGCACAGGGCGA
AGGTCACGATGGCCTTGCTCGACTCGCTCAGGGTCTGATCCTGCACCAGACCGATAAAAGGCGACGAACCTC
GTTGACCACGATCTTGGTACCGATCAGGGCGCCAGCGGCTTGCGCCTGATCCCAGGGCACACCGATCAGC
CAGGAGACGGGGCAAACAGCCAGCCAGAATGATCTGGAAGCTCAGGTCCAGTCTACCAGACCGCCAG
CCCAGCCGAGCAGGCCATT CAGCATGGCAATCACACCAACGAAAAGCCAGCAAGGTGGCACCGACCGCCAC
CGCGATATTGAGGCCGACATGGCGCCATCGGCCCGGCTTCAATCACGTTGGTGGCGCGGGGGATCTCG
ACATCCTGATGGTGATCGACCTCTCAGCTCCCGCGGCACCAGGATTTTGGCCATCGCCAGACCGGCAG
GGGCCGACATGAAGGCTGCCCGCATCAGGTATTT CAGTTCAACCCCGAGGCTGGCATAGCCACCAGGGT
GCCACCGGCGACAGAGGCGAGACCACAGCTCATCACAGCGAAGAATTGGGAGTCGGACATCTTGGAGAGG
TAGGGTTTGACCACCAGCGGCGCTTCCACCATGCCGACGAAGATATTGGCTGTGCGGAGAGGCTCTCGG
CACGACCGGTGCCCAGCAGCTTCTGCAAGCCACCACCAGCAGGGCGATCACC CGAGGCATGATGCCGAT
GTGGTAGAGGATGGCGATCACCGCGGAGAAGAAGATTATGACC GGCAATACGTTGAAGGCAAAGATGAAG
CCCAGCTTGAAC TTGGCCAGATCACCGAACAGGAAAAGCGATCCCTCCTGACCATAACCGATCACGCTGC
TTACGCTCTCGCTGACCCCGTTCAGCACATGCTGACC GG CAGGCAGCCAGAGCACCAGACCGGCAAACAT
GATTTGCAGGCAGAGGGCAAAGGCCAACTGTTGCGAGCGGGATACGACGACGATTATCAGAGCAGATGACG
GCAAGCGCCAGGATACTCAAGATGCCGAGCAGGGCAATCATAGGGACTCCATCAGGTGGGGCAAAGATG
GGCGCGGATTCTGCGCCTCTCACCCCGCTCACTGCAAGTCCGCTTGTTGTTACAGCTCTGTTAGAAAAACGT
TTGCACGATATCGGTTGCGCCAAC TGGCTGATTTGGTTCGATTTTAGTATCAAAGAAATCAAGAGTTCT
TGTATGAAACAATCATTCTCACC GCGGACAATTTACCCCGAGCCAGGGGGCCAGTCGCTGCTCCCA
ATAGGGTTGCGGGCAAAGCGGGCCTTGAGGAAATCGATGAAGAGACGGATCTTGGGATCCAGATGTTGCG
CGACGGGCATAAACGGCGTGTACCGCCATCTGCTGGTTGGTTCGCCACCCTGGCAACACCGGGATCAGCT
TGCCGCTCTGTAACCTTGTCCAGCAAGTAGTTGGCAATATAGGCGATGCCGAGACCGGCCAGCGCCGC
ATCCCGCACCGCCTCCGCCATATCCACCCGATAGTTACCCGCTACCTGCACCCTGCGCGCTCCTTGCCC
TGGCAAACGACCACTGGTGATAGCGCCGCTCCCGACTCTGGTAAGTGATGCAGTTGTGCTGGGCCAGAT
CCTTGGGATGGAGCGGCGTGCCGTGGCTCAGCAGGTAATCCGGCGAAGCCGCCACCACGAAGCCAATGTC
GGCCAGCCGCTGTCCCACCAGCCCTTCCGGCTTGTCCTCATAGGTGGTGAGCCAGAGATCCAGCCCTCA
TCCACCAGATTGGTTCTGTGGTTCGAACAGCGAGACTTCCAGCTCGAGCTCGGGATAGCGATCCTGAAACG
CCTTGAGATGGGGAATGACGTGCAGACGGCCAAAAGATTGGCCCCACCCGAGATGGAGCACGCCGCTCAC
CTTGCCGCGCCGCTCGGGCATCATGGAGTCAGCCTCCTGCGCCACC GCCACCAGCGCATGACAGTGACGG
GCATACTCCTGACCCAGCTCGGT CAGGACGAAGCGGGCGGGTGGTGCCTGCACCAGCTGGGCGCCAAGGG
TGGTCTCCAGCAGCGCCAGCTGCTTGCTGATATGGGATTTGGAGACCCCGAGACGACGGGCGGCGGCAGA
GATCCCCTGCTCGCGCACCCAGCGCATCGAAGATCACCATTTGAGGAAGACGTTGCAGCACAGGATAACCG
GATTGAGTGGCGGGAGCCATTATTCCAGAGCCGCCCGCAAAGGGGTAGGGTCAGAGCCCCAGCGCCCGG
GTGATCTGCAGTTTGAGGGGGTCTGTCAGCCGGATTCTGGTTGGCGCCGTAGCTGGCGATCAACTTGCCAT
CGCGCCCCACCAGATACTTGTGGAAGTTCCAGTTTCGGTTCATCCCATCAGCGGCCGCGCCAAACCCCTT
GAACAGTGGCACAGCATCGGAGCCCCGACCGCTACCCGATTGAACATGGGGAAGGTGACGCCATAGTCG
CGGCGACACACCTCGGCGGTCTTGGTCTCGTTGCCCGCCTCCTGCCAGAAGTCGTTGGAGGGGAAAACCGA
GAATAATCAGCCCTTATCCTTGTAGCTCTGGTAGAGCTTCTCCAGATCGCGGAACTGGCCGCTGTAGCC
GCAGTAGGAGGCGGTATTGACCACCAGCACCACCTTGCCCTCGGT CAGCTGACAGAGGTTGTGGCGCTGA
GAGTTGTTTAGCTCCCGCATCTCCACATTGAAATAATCGGGGCACGCCGACAGAGCCGCGCCAGCCCCCA
ATAACAGCAACAGAGTGAACCATTT CATCGCCAAGACTCCTTTTGT TTTGTCCATCATAACGCGTTACCA
GAGCCGAGTTCACTCTCAATGCAATGGAATGCCGGT CAGCCAGCCGTGGCCCCAGAACACCAGCAGCGC
GGTGGCAGCCAGGCCCGCCCCGACGCTGATGCCGGT GCCGTC CAGTTGGCCG CAGGACGGGGATATCGC
TGCCAGTCCCGCACCGAAATCCAAACCATGCTCACCAGCACCCAGAGCCCGATGCCGCCAAACAACACCA
GAGATCGCGCCTCGCTGTTGACCAGCAGATGAGCCACC GCCCAGAGCAGGGTACCAGCAGTTGGGGATG
CACCAGCCAGCGGCGCAGATGGTTGGGCCCTTGCCGGAGAAAAAGAGGATCAGCGCAAAGGGCATCATC
ACCGTCATGGTCATCGGCCCCCAATCCGGCAGGAAGTAGAGCGGCAGCGAGCTGGCCGAGCGCCAACCGG
CGATGATGCAGGCAATGGCGACAAACACCAGCAGGGAGAAAGAGCCCTTGTAGCGATTCTCACCCAGCCG
TTCTCTCAGTCGCGCCCGATGGGCCACC GCAAAAACAGGGGTAGAGATGGATCAGGGTAAACAGCGCAACC
CCCAGGGTCAGCAGGAACATGAGTCTCTCCTTGTACTTGGTACGACC ACTATGCCGTAAGGGAGATTTG

CGCCTATCAAAAACCGCGCTTACCCATGGAGTCAAAAAGTGTGGCCAGACAAAGGAACGGAAAGAAAAGAGC
CGATCACGATGGATCGGCAAATAAGTGCCAAGGCAGCCAGACATCTCGCGGGATGAGAGATGCCCCATAC
GGGAATATTGGGTGGCCGATGGCGCCCATCGGCCGAACCGGATCAACCCTTGAGCTGATAGAGTGCCGCG
ACGTTGCGCGCGGTTCAGCTGAATGTTGGTGTGGCGGTCTCCAGCGCTTCCGGCAGGGACATGGCACGGT
TGACCACGGCGAACACCGCATCCAGCCCCGTGTTTCATGCACCACACCGCAATCATCGGTTCAGACAGCCGGA
GATACCGATCACCGGCTTGGCGAACTGCTTGGCGCAACGTGCGACACCGATTGGCGTCTTGCCATGGATG
GTCTGGCTGTGATGCGCCCTTCGCCGGTGATAACCAGGTCCGCATCGGCCACTTCTCGGCCAGCTTCA
GGGCTTCAATCACGATCTGAATGCCAGGCTTGAGTTCGGCACCAAGCAGACCGACCAGTGGCGCCCCCAT
GCCACCGGCAGCGCCCCGCCCCGGAATATCCTTACCTGCTTGGCAAGGGCTGCTCAATGCAGTCGGCA
TAACGGGAGAGGTTGGCATCGAGCTGCGCCACCATCTCGGGGTTCGCCCTTTTTCGGGGCAAACACCG
CAGAGGCGCCTTTCGGGCCGAGAGCGGGTGTTCACATCGCACGCTACCTCGATAACCAGATCGCTCAG
ACGCGGATCCAGACTGCTCAGATCGATGGTTCGCGAGCTCAGTACCTGAGACCTGCGCCACCCAGAGCAATAGGC
GCACCATCCGCTTTGAGCAGCTTGGCCGCGAGCGCTGGATCATGCCGGCACCGCGTCAATTGGTGGCGC
TGCCGCGGATACCGAGGATCAGATGCTTACCCCCATCTCCAGCGCGGCCAGGATCAGCTCACCAGTGCC
GAAGCTGGAGGTGAGCAGTGGATTGCGCTGCTCGGGCGCCACCAGATGGATACCGGAGGCAGCGGCCATC
TCGATGACGGCGCGCTCGCCATAACCAGCAGGCCGACGAAGCCCTGCACCTTGTGGCAAGAGGCGCGG
TCACTTCGACCGGCAGGATCCGGCCACCGGTGGCATCGACCAGCGATTGCACCGTGCTTACCGCCATC
GGCCATCGGCAATTTGACGTAAGTAGCGTTTGGCAACACCTGTTTGAACCAGCCTCGATGGCATCAGAC
ACCGCCATGGCGCTCAGACTCTCCTTGAATGAATCGGGGCAATAACAATTTTCATATCAATTCCTTAGG
CGAGGCCAAACACGCCAAACATCAGGGTGGAGACAGTGGCAATGGTCAGACCGACTGCAGTTTCGTAAGG
GATAAGTTTCAGGCGCTCACCTACCCCCATGTGGACGCTGCCACCGGTGGCATGGAAAAAGAGCCGTGG
GGCATGTGGTCAAACACGGTGGCACCGGCATGGATCATCGCCGCCCGGCCAGACTGCTGATCCCCAGTT
CAATCAGGGTGGAGCTGAATACGTTGGAGGCCACCACGGTACCGGCGGTGGTCGAGGCAGTCGCCAGTGA
CATCAGGGCACCGGAGATGGGCGCCAGCAGGTAAGAAGGCAGACCGGAGGCTGTCAGGCGCTGATCAGC
ACATCTTTCAGGCCGGAGTTGGCAATGATGCCCGCCAGGGTACCGGTACCCAGCAGCATGATGGCAACCG
GCGCCATGCGGGCGAGGCCGAGACCGCAAACCTGGTTCACCTTGCTAAATTTACCCATCATCAGGGCACC
GACCAGACACCGGACCGGCAGCGCAATCAGCGGATCCACCACGATACCGGCGACCGGCCGAGGGCCAGC
AGCAGGATGGCGACCGGTCAGCTGATGGCGGGCAAGCCCGGCAACTTGGCACCGCCAAAGCTCA
CCACCTCGTCGGCGCAACCTTGTGCCCTTGTGTGTTAAGACGCTTGGCCAACCAGTAGGCCATCACCAG
ACCGAACAGGCCCGGAATGATGCCCGCCGCATCACAGGTTGAGGGGCGAGATGGAAGGCATCAGCCGCG
GCAATGGCGTTGGGGTTGGGGGACATCACGTTGCCCGCCTTGGCCGCGCGATCATCGCCAGCAGGATGG
CCGCTTGGAGAGATCGGCACGGCGGGCGATGGCCAGCGCGATGGGCGCAACAGTGATGACTGCCACATC
CACGAATACGCCGACCGCAGTCAGGATCAGGGTTGCCAGCGCCAGCGCCAGCAGGGCGCGGGTTTACCC
AGCTTCTTGACGATGGTCTCGGCGATAGTGGTGGCGGCGCCGATTCGATCAGCACGCCCCGCGAGTACAC
CGGCCGCCAGGATCCGCATCACAGCTGTGGTATCCCTGGGCACCGCCGATCATCAGGGCGACGGTCTG
GGTCAGATCGGCACCGCAATCAGGCCACCGGCCAAAGCCCCACGATCATGCCGTAAGCGGGCGGCACC
TTCTTCAAATGAGGATGATGGCGATGGAGAGCGCTGCGATGGCGCAAGGGCTGTAACCGGGATCATGA
CGGACACCTTCAATGGGAGTGAATGGCCGCCATTATGGAGATCTGCAATCAGAATGCTTTGGCTTATAAA
CCAAAATTTGCGTCATGTAAGAGTGGTTTTTTTGTCCAACCTTCACAATCACAAGTCGAGATTAAGGCCGAG
ATAGAGCAAAAATTTGTCGTCTAACTTATTGAAATTC AACCCGGTTATCTGCTCTATCCGCCCCAGCCGA
TAGCGCAGGGTATTGGGGTGAATGAACAGCGCTTCGGCACAGCGATGCAGATCACAATCCTGCAAGAAAT
AGTGGCGCAGGGTCTTCTGCAGCGCCCCCTTGCCATCTTCCCGGGCCAGTTTCTGCAGCGGTGTGCGCAG
CTGATCCGCTGCCAGGAGTCCGCCAGACTGCCAGCAGCACTGGCAAACGGTAGTCTCAAAGAAGTAG
ACCTGTTTTCGCGGGCGCCTGCCGCATGCCACGGCGCAGGGTATCTCGCGCCGTCTGGTAAGAGCGGCCA
GCCCGTCGATCCCGGCGAAGTAATCGCCACCGCGATATGCACCTTGAAGTGGGGAATGCGCGCCAGCAA
CTGCTTGCATCCGGCTGCGCTCCTGCGCCGATTGCCAGAGCCATCACTCAATTGCGCCGTTTTCAGCACC
ACTATCTCGTCGAGCCGTTGATGGCGACCAGATTGTCCCGCTCCGGATTTTCCAGCTGATGGACCAGCT
CCCCGAGACGCGCCGATCCGCCTCCTCCAGCGCAAGCACGGCCACCACCCGAGGCTGGGCCAACTCCAG
TCCGAGAAAGCGGGCCGCTGCTGCAATTGATCGACTCGTCCCTCACCACGAATAAGCTGCAACACCAGC
TCCTCCTTGTGGCGCTTGTCCACTGCAACTGCTCGGTGAGCGCCGCTGCTCCAGGATCAGTTCTGCCG
TCATTCGCACCAGCTCGGCGTAAGCACGCACTTCTCCGGATCGCCGAAATGCCGATCACCCCGATCAG
CTCCCCCTGATAGGAGATGGGCAAATTGATGCCGGGCGCACTCCCTTGAGCTGCAAGGCTGTGCTTCCG
CTGATCTCCACCACCGGTTTTTCGGTGGAGCGCCAGCACAGCCCCCTCGTGGCGCTGATGGATCCGCTCCG
GATTGCCGGACGCAATGATGAGACCGTGTTCGTCCATCACGTTGACCGAGAACGACAGGATCTTTCATCGC
CCGTGCGACGATCTGGCGGGCAAGATTATCGTTTAGCTGCATAACATCTCCGGACAAGGAACGATCTGA
GAGCGCCACTACGGGCCGATTACAGGGCACATGGGCGCAAAGATGCCACATCATCAAGACAAGCGAGAGGG
GGATCGCTAGAATAGGCCACTTTACCCGATGTGTGCCCGCCATGGAGCAGGAATTGCGTGTGTCACCC
GCCTGCCCGTGTGATGGCCATCCCTCCGATTTGGACTGTGCTATGGATTATGAATTTCCGCCGCGACCCGTT
TGGTGGCTATCGCGCCGTTTCTCCATGGGCCATGAAGCCATCGGTCAGTGGCTGATCGACGAGGTTGGC
AAGGATGAGGAGAAGCTCGACGAGCTCTTCTCCATCATGATCAGCTTTCCAACCGCACCCGAGTCGAAT
ACCGGCTCAACGGCGGTGACTACTCCCTGCTGCTGACCCATGAAGAGGCGGAGGTGAAAGCCAACGCCCT

CAATATCGAGCTGGGTGAGGATCTTGACGATCTCGCCTACTACGATGATGAACAGCTGGCCATGTGCGGG
CTGGAAGATTTTGGCCAGGTGCTCGGCTCCTGGCGCGCCTTTATCCGTAACGAGGATATGGGCTGATTGA
CCCAATATCGGATTACTATGTGCGGGCAAACGTGCCCTTTTGCCTAACTCAACAGGATTGACTATGTCTAT
TTACGATTTTGTGACGAAGTCCCGGAAGACGAAGAACAGGAATCCACCAAGAAAGCGGGCTGCACCTGCC
AAGAAGAAAGGCAAGCAGGTGATGAACACTCAGGTCAACCTGAGCCCGCGGATGCCAGCCGTCTGAACG
GCATGCACGTTGAAGCGATCGCCACACTGGACGACGTCAGCCTGCCGAAGAACGTCATCTTCAAGGCTGG
CCTTATCGCCCTGGGCGAACTGGAAGCCGGCAAGCGCGCCGATATCATCGCCCGGTGATTGCCGAATCA
GGCCGCTAAGCGTCCCTGAAGGCAAATAGAAAGCCGGAGCCACTGCTCCGGCTTTTTGTTTTCCGGCCGT
GCACTCTCAACGGCAATCGATCCCCTTTCCGGCTCGGGAGATCAGTTGGTCATAGCGGCCATCGGCACGG
GCGGCAGCCAGGGCATGATTGAAGCGCTCAAGCAGGTTGCGGGCTCCGGTACTGCCGTGAAATTATCA
GGTAAAAAGTGTGCTCTGACGAAAGTGGGCAAGCCCTGCAGATGGCAGGGTTCGCCAAACAGCTGAC
GCTGGCATCCCGGTACCGTCTCGTTTCATCGGCAGCAGATCGATCCGTTTGCATCCAGCAGTTGCAGA
CATTGTGCCAGGGTCTTGGGGCGCTGCAGATCCAGCCCGAAACGCTTGATCACCCCGTCCGGCATGGCTGG
TGCTCCACCCAGCGGAATACAGACACGCAACCCTTGCCAGCGGCCAGCCTGAATGGCCTCGCTCCCCCG
ATAGGTAACCAAGAGAGGGCGATCAATATGAATGGGAGCGCTGTAGTGGAAGAGCTTGGCCCGCTCGGCA
GTCCAGGCGTAGGGGAAGGTGGCCGAGACCAACCCATTGCGGGTCAACTGATAGCCGCGGGGCCAGGGCA
GGTAGTCGACCTGGATCTCCCGATAACCGGCTCTTGCAGCAGGGTCGTCACCAGCCGGGTGCTCTCGCC
GCCTTCAGGCAGGGCCTTGCCGGTATAGGGGTGAACTCACCGGTCACCAGCAGTAAGGGTGGCGCCTGC
AGCCAGACACACCAACAACAACAACAACACAGACAGTGCCTTCATCAGCTGCTCTCCCTTTACCCTGTTGA
TGAGTATAGAGAAGGGATCCGACCACCTCCTGCGCGGTTGTCCTGCTGGCGCCACTTGTAAAGTTGCC
GCCTGCCTCGATCAAGGAGATCCAATGTTCCCCCTCCCGACTCATTTATCTGGGGCGCGCTGGCGCTGG
CCGTGCTGCTTGGCCCTTTCCGCCAACGTCCTTCCCGCCTTTGCCCTGCTGGGACTCTCCCTGCTGCTAGC
ACTGTGGCTTGACCGAATGACGCTACCCGCCCTGCTGATCTCGGTGCGCAGGATTACTGCTGGCGTGGCGT
ACGCCAGCCCTCCCCGCCCCGGGGCGATGGCGGCCAGAGTGGTGTGATCCTCTGGGCGATTGCGCTGA
CCCTGCACCTGATCCCCGGCTTCAACAATCTCAAGGTGCTGGATCAGGCGCTGGCAGGCCCCGCCAGCGT
GCCGTTCAACATGTATCTGAACCTAGACAAGCCGCTGCTGCTCTTCGGCTTGCTGCTGGCCTGCCCGATG
CTGCTGGGCAAGGGGGCGCAATCCGCTGGCGCCCGCTGGCCCTGTTACTGCTGCCGCTGGGTACCCTGC
TGGTCACTCGCTGGCAATTTGGGAGCAGTGAACCCGGAAGTGGTCTGCCCCACTGGTGGTGGTTTGC
ACTCAACAATCTGCTGTTTACCTGCGTGGCGGAAGAGCGCTGTTTCGCGCGCGCATCCAGCAGGGGCTG
ACCGAACGTTACCGCCCCAGGATTGGCATCGTCTGGCCGCGCTACTATTCCGGAGCCATCCACCTGCCCG
GTGGCCCACTGCTGGCGCTGTTTTCGACCCCTGGCAGGCTGCTGCTATGGCCTGGCATTCACAGCTCAGCGG
GCGACTCTCCGTGGCCATCCTGATCCACTTCGCTTCAACTTCGCCCATCTGGCGCTCTTACCTACCCG
CTGGCCACCCTAAGCTCCTGAAGGCGCTGACACGGGCGCTTCCCTCGCTCCTCCCCCTCTCTTTTA
AGCGTGCTGCCTCGCTCGCTTTACACCTCCACAAAGCTCCAAACAAAACCAATTCATTTACTTGTAAACCA
AAATGTAAACAACTGACCTCTGCATTGCCATAACAGTCACTTTCCATTGCCCTGCAACCAAAAGGATC
CTGTGATGCAGAAAACCTCAGTTATGCCGCCCTGCTGCTGGTCAGCCAGTTCCCGCAACTGGCACTGGC
CGATACCGATGTCTATCTCACCAACAACAGTCCCTGAACCGCTTCAGATCGACATCCGCCAAAGCGGCAGC
GGCCAACTGCAGCCCGCAGTCAAGTGGAGCCAGCACCAGCAGCTGGGCCCCGTGGGAGAGCGCCATGG
TACTCAGCTTCAATCGCTATGAGGGGGTAAAAGCGGGCAAGAGCTATCTGTTGAAACCCCGCTGACCAC
AGCGGGTGGCGACGCTATCGGCTCAACCAGCTGATGGAGGGAACTGGTGGAAACACCACCTTGCAGCAC
GGTGGCGAAACGCCAACCCGGCGCATCCGGCTGGCAAAACGATCGGGCGATCCATCGCGTTGCGGGGCCAC
AAGAGCTGGCCTTTGCCGCCAAGTTACCCGGCCGCTACGACGATCTGCACTATATGATCACGCCCCCCCCA
AAAACGGGAGCAACCGGAACCGGCAGAACACAGGCTCAAGGTGGCCAGCTACAACGTCCTGGGCGCTGCCG
GTCATCGCCTCCAGCATCGGCGAGCGGTTGACCTTGCTGCCTGATTATCTCAAGGGTTATGACGCCCTGC
TGCTGCAAGAGGTTGTCGATGGCCGCGCGAAGGCTTTTTGCAGGCGCTGGCGAAAAGTACCCTTACCA
GACCAAGGTGCTGGACAAGCCCGGGTCAACATTCATGACGGCGGCTGGTGATCGTCAGCCGCTATCCC
ATAGTGCGGGAGGCCAGCTGGTCTATCCCCAATGCTCCGGCACCAGCTGCTTCGCCGCAAGGGGTGA
TGTACGCCGAGGTGATCAAGGGGGCAAGGCGTGGCACCTGTTTCGCCACCCACAACGCCAGCTTGCACAC
CGACGAAGCGCGCAAGCTGCGGCAGATCCAGTTCCGGTCAGATCCGCTCTCTGGCAGCCAGCCTCAAGATC
CCCGCCAGCGACACCGTCATCTACGGCGGTGACTTCAACGTCACAAAACGCAAGTTTGGCCGATGACTACG
CCAATATGCTGGCCAATCTGAACGCCCATGAACCCGCTATGGCGGCTATACCGAAGCCACCTTCGATCC
CAGGATCAACCCCTATGCCGGTGGCCCGCTCTCCGGTGGCGCAACGTCGAGTATCTGGACTATCTGGTA
GTGAGTCGGGAATACGGCAGCGCCAGCCACAACCTCAACACGATCTGGATCCCGCGCAGCAGCGATGGCA
GCCTCTGGCCACCAGCAACCTCTCAGACCACTTCCCGGTGAAGGGAGAGATCAACCGATGACTCGCCGT
TACGGGATACTGGCGCTGGCTATCCTGACCCCTTTTGTGTTGAATCTGGGCTGGCAGGAAGAGCCGTCCC
CGATATCACCAAGACGGTCCGGCTACGCCCTCTCTGGCCGATGTGCAGTTGCCAACAGAACCAGGGGAGCCC
GCCTCCCCGCATGCCAAACGCTGAGGGGATAGATGGCAAAAAGCAAAGAAGTGCCAGCAGCTGGCAGGGC
ATGCCGGATGAACTGATCAATCAGCTTGCCAGCGAGATCAGCGACAGCGAGTTGCCGCTGGCGCAGCGTG
TGAGCAATCTGGAAGCAACAGAGGCGGGTGGCTGAGCGAGGGGGAGAGTCTGATCCGGTTACAGGGGCG
CTATGCCCTGGCGCTGGATCAGTTGGCGCAGGAGAGCGAGCAGTTACCCTGGCAGAGCGGCTGGACGCC
CTCAGCCGCTTGCAGGATCCGTGGGCGAGCGGATCATCCGGATTTGGCGGTGGAGCTATTCAACCCGGATG

CCCGCCTGCAGCAAGCCCGTCAGCTGTGGGGAGATGAGGAGCTGGCCACCCTGGCCCATCACTTCCTGCC
CGCAGAGAAGGCCGAAGCCACGCTGGCGTTTGCCGGGGCGCGCCAGCAACAGCTCGATCAACGCAGTCGC
TACCAGCGAGAAGTGGCCGAGCTGGAGCAGCAACTGGCCGCCAGCCAACAGCAGATGGATCCTGCCCTGT
GGCAACAACACAAGGAGGAGGTGTTGAGCCAGTGGCGTCGTGACTTCTTCGCGCGGGAGCAAGGCAAACC
CTGAGGTGAGCGCTTGCCCTTGAAGTGTGTTGACGCTGCGTTTTGGCCTGAGTACGGCGATTGGCCTGCTTG
TCACGAGGGGGGGCGCTTGCCCTCCCCGCTGGCAGGCTGGTTCGGTAACCGGGAATCCAGCCAGATCGCCCA
ACGGCAGCTCGCGGGCCGGTCAGGGTGCAGGATAGCTTGCAGCATGTCACTCTCGCCATGACAAACCAGCGA
GATGGCCAGCCCCCTCGCGGCCAGCCCGGGCGGTACGACCGATGCGGTGTACATAGACGGGGGGCGCTGGCG
GGCAAGTCCAGATTGATCACCACCGGCAGCGCCTCCACATGGATGCCACGCGCCATCAGGTCCGTGGCCA
CCAGCACCCGAATTTTGCCCTCTTTGAAATCGCCGAGCGCCTGCTCACGCACTGCCTGCTCCTTCTCGCC
ATGGAGGGCGGCCACCCGAATGCCCCGCTTGGCCAGCTTCTGAGCAAGCAGATAAGCGCCGGGACCTTGCTGC
CTGATAAAGACCAGCACCTGCGGCCACGCTGCTCCTTGAGCAAGCAGATAAGCGCCGGGACCTTGCTGC
TCTTGTTGACCAGATAGAGCCGCTCTTCGATCTCGTTACCACGCTGTTGAGGGGGGTGGCCTCGATACG
GGTAGGCTCACGCAGCAGGCCGTTGGCCAGCGCCTCCAGCTCGGCAGGCAAGGTGGCGGAGAAGAGCAGG
GTTTGGCGATCCGCCGAATAAAGCCGAGCAGCGCCTTGATGTGCGGAGCAAAGCCCATCTCCAGCAAGC
GATCCGCTTCATCCAGCACCAGCAGTTGCAAACCATCCAGCCCCAACAGTTGCTGAGTCAGCAGATCCCG
CAGCCGCCCCGGCGTGGCGACCAGCAGCTGTGGCCCCAGCGCCAGCTCGGCCGTTGCCGCTCCTGCGCA
ACGCCCCCACACAACGTACGATGCGCAGCCCCAGCACCTCGGCGCCCTCTTTTAGCGCGGCAGTGACCT
GAGTCGCCAGCTCGCGAGTTGGCACCAGCACCAGACCCTGCACCTGACTGGAGGCAGGATCCAGCCGTTG
CAGCAGCGGCAAGCCAAACGCCAGGGTCTTGCCGCTGCCGTTTGGGCCAGCGCCAGCAGATCCTGCCCC
GCCAGCGCCGCGGAATGGCCAGCTGCTGGATGCGGGTTCGGCGTCTGCAAGGTGGCGGGCAAAGAGGCAA
GCAGAGCGGGATGGAGGGCAAGTTCGCTAAAGGTTCATGGCGCTACGTCAACAAGAAGTGGGAGGCGAAG
TCTAGTGAGCGGGGGCCGAGAAGTAAACCCCTATCCATGATGGCCTGGCCGAGGGGGCGCTGGCGACGGGC
TGACTACACTTGAGCTGACCCATCACCAAGAGAGACACGCCATGACCAGACACATCCCCCTTCTGCTGCT
CGTGGTCACCCTGCTCGGCAGCGGACTCTCGGCCTGTGCGAGACTCCGGAAAACGACGCCACCCCCGAG
CCGCCGAAACAGGTGCGCATCCTCAATGCCACCTTGGCGAGCTGCCAGGGCTGATCAATGCCGACAAGA
CAGGCCCTTTGTGATCTGGTACACGCCATCGATGATCTTACCCCGATGTAACCATCAAGATCACCAT
CTACCCCATCGCCCGTCCATGGCTGGGGTGCATCTCCGCAAGGCTGACCTGGGGCTGCCGCCATCCGC
AACCTCAAGGATATCGATATGCTGGCTTATCGTTTACGACCCCGAGTTTGGCAAGTGTGCCCATGTGA
TTTACAGCAATACCGCCTATCCGGTACCACGGATGGCCCTATGGCATAAGTGGCCACCAAACGGGACCT
GCTGATTGAAGCCGTTCCCGACTATATGCCCTTCCCGGTGCGAGCCTCGATGAGTATCGAGCAGTCACTG
CGCAAGCTCTCACGCGGCCGATCGACGCTTTGTCTGGGCGCAAGAGGAGGCTGACCTGATGCTCAAGC
AGCTGGGGCTGACCAATATCAGGCGAGAATTTTTCGGAGATTTTCGAGGATGTCTTCATCATCCAGAAAGG
GACAGCTGGTGTGAGATGGACGAATTTCTCCGCAAGCCATGATCAGCTGGCCGCCACCGGCAAACCTG
GCCGAGATCTACGAGAAGATCCACCGCCCTATGTGGAGTGGCAACCCTCCCCACCGCCAAGGCTGAAC
CGGCAACCACCCCGCCAGCTACGCCCTGAACAGACAATTCCCGCATAAAAAATCCCGCCGAAGCGGGATT
TTTTATGGCTTGACGCTTACAGCACGGCCAGCGCCGAGCGTAGTTTCGGCTCGTCCGCCACTTCGGCGA
CCAGCTCGCTGTGACGACCTTGTGTGTCACCATCCAGCACCACGATGGCGCGAGCGGTGACACCGACCAG
CGGGCCAGAAGAGAAGGCCACGCCGTAATCTTCCATGAAGGCCGACCGCGCAGGGTGGAGAGGGTCACT
ACCTTGTCCAGACCTTCGGCGCCGCGAGAAGCGGGACTGGGCGAACGGCAGATCGGCGGAGATGCACAGCA
CGACAGTGTCTCCAGCGCGCTGGCCTGCTCGTTGAACTTGCAGCAGAGGTCGCGCAGGTCCGGGGTATC
GACGCTCGGGAAGATGTTTCAGGATTTTTCGCTGACCGGCAAAAGCTTGCAGGGTACGTCGGAGAGATCC
TTGGCCACCAGAGAGAAGGGCTTGGCTTGTCAACGGCGACCGGGAAGTGACCTGCGACGGAACCCGGT
TGCCTTGCAGAGTACTGAGTTGCTCATGTGTATGTCTTATTTATTTAGGTGTAGTAAAAATCTGTGCT
CCAGTATAAGCCTGTACGCTCCTCACAAACACCCGACAACATCAGGGGAATAAAAGGGGTTGACCTTGA
CTTAACACCAAGGTTTACTCCTTCTCGGTAATCAGGGATCTCGCAGGGGCGGGATCCATCAAGAGGGA
CTCATCATGAGCAAATCCTGCTGCAATCATCAGCACGCCGCCCCCATCAAGGCCGTCAGCAAGGCCGCC
TCGGCCAGAGTGAGCATCACCAATAGCCACTGCTGCGACAACACCACGCCCGTCAAGTGGCTGTTTCAGC
CACGACGCTCATGAGCACGCATCCCATGACGGCAATGAATCCCCCGGGGATGATGAGCTCCCCGAGGA
GGTTGCCACGATCAAGCGTGTGTCAGTGCCCCCTTATCGCCAGCTCACGATCATAAGCATGAGCATGAGC
ACGATATGCCCCCTGCCGACCCGCTGGTTGCGCCGAGCAAGGCAACAGTCGCCACAGCTGGCAGGTGTT
GGGGATGGATTGCCCCAGCTGCGCCCGCAAGATCGAGACCGCCGTCAGCCGGGTGAGCGGCGTGCAGCAG
GCGCGCGTGTGTTTGGCACCGAGAAGCTGGTAGTGGATCTGGCCCCGGGCTCTCCCCGATCCCGTCA
CCGCCCGCGTGTGCGCCCGGTTTCCAGCTCAAGGGTGTCTAGGCCAATACAGCCACACAATCACAAA
GGAAGCAACACGCCAAAGCCCGCTGCTGACCACCTGGGCAAATATTGGCAGCCCTGTCACTGGCCAGC
CTGATGCTGGTGGCGGCCCTGCTGCCGAGCGAGTTCGGTCAGCCGCTCTTTACTCTGGCGACCCCTGCGG
GCCTGTGGCCCATCTCCCGAAGGCGTGGGCGCTGACCAAAAAGCGGCTCTCCTTTCGCCATCGAGACCCT
GATGACGGTCCCGCCGCTGGGGGCCCTGTTCTCGGCGAAAACCGCCGAAGCGGCCATGGTGTGCTGCTC
TTTATGCTGGGTGAGCATCTGGAGGCTACGCCGCCGACGTGCCCGGGCCGGAGTGACCGCCCTGATGG
CGCTGGTGGCCGACAAGGCGCTGCGGATCCGTACCACTGCCGAGGGCGAGGTGAGGGAAGAGGTAGCTGC
CGATGAGCTGCGTCCCGCGATATTATCGAAATCGCCCCGGGTGCCCGCTGCTGCCGACGCCCGCTG

CTCGATGCACTTGGCGGTTTTGACGAGAGCGCCCTGACCGGTGAATCCATTCCGGTGGAAACGCCGTCAGG
GTGACAAGGTGCCCGCTGGTAGTCTGGCGGCCGATCGGGTGTGCGTCTTGAGGTGGTGTCCGAACCCGG
CAACAACGCCATCGACCGCATCCTGCACCTCATCGAGGAGCCGAAAGCCAGCGCGGCCCATCGAGCGC
TTTATCGACCGCTTCAGCCGCTGGTATAACCCCGGCCATGATGCTGGTCGCCCTGCTGGTGGTGTGGTGC
CGCCCCCTTGCCCTTCGGCCAGAGCTGGGACGAGTGGATCTATCGCGGGCTGGCGCTGCTGCTCATCGGCTG
CCCCTGCGCGCTGGTCATCTCCACCCCGGCAGCGGTTACTTTCGGCGCTGGCCGCGAGCCACCCGTCAGGGG
GCCCTGATCAAGGGTGGTGGCCACTGGAGCGATTGGCCCATATCGATAACCGTCGCCCTTTGACAAGACCG
GCACCCTGACCCTGGGCAAGCCGCAGCTGACCGAGCTGGTGGAGCTCAATGGCCAACCCGAAACCGAACT
GCTGGCACTGGCGGCTGCCATCGAGCAGGGCTCCACCACCCGCTGGCCCGCGCCGTGGTTCGCCAACGCG
ACCGAACAGGGATTGACGCTGGCGGAGGCCCGCGACCTGCGAGCCCTGCCGGCATGGGGGTTGAGGGAC
GCATCAACGGCGAACTGTGGCAACTGCTGGCACCGGAGCCGGTGGCGACCCCTGAATGTGGAACAGCAGAC
CCGGATTGCTTCGCTGGAGCGGCAGGGCAAGACCGTTGTGGTGTCTGCCAGAGCAGCGATGCTCAGGGC
TTGCCGGTTCGCCCTGCTGGCGCTGCGGGATCAGATCCGGCCGGAGGCGGCGGCTGCGCTGCAAGAGCTCA
ACCGGCTCGGGCTCAACAGCATTATGTTGACCGGCGATAAACCCCGCGCAGCTGAGGGCATCGCCACCGA
GCTGAGCATGGGCTGGCGCGCCGGCTGTTGCCGGAGGGAAAAGTTCGATGAGATTGCCAAACTCGCCAGC
TCGCAGAAAGTCGCGATGATCGGTGATGGCATCAACGATGCCCCCGCCATGAAGCGGGCCAGTATCGGCA
TCGCCATGGGCGGCGCACCGATGTGGCGCTGGAGACCGCCGATGCGGCGCTGACCACAACCAGCTCGG
CGGTATTGCCCGCATGATCCGGCTGTGCGGGCGGCACTGGCCAATATTCACCAGAATATCGCGCTGGCA
CTGGGACTGAAGGCCATCTTTCTGGTACCAGCCTGCTCGGCATCACCGCCTGTGGATTGCGGTGCTGG
CCGATACCGGGCGCCACCGCGCTGGTGACCGCCAACCGCTTTCGGCTGCTGCGCAAGCGTTAAGCCAGCCA
ATGGCATCCCAGCCAAAAGCCGTCCCCCAACCGGGACGGCTTTTCTTTTCTCTCACGGCCCCCGTAA
AAGAAAAGCGCGCCTGCCGGTTCGGCAGTCGCGCTTTGCTTACTCTCTCGGAGTTATCCCACCCCTGGCA
AGGTGGAATTC AACCCGGGGGCGCCGAGCCATCCCCGGACTCAATGGCTTGCTTACTTGACGCTGCACT
CCTGAATGACGGCAGTACCCGCTTGACGCCAGCCGGGTCAACCTTCACCAGCACACTCCACAGCCCCTG
CGGCAGGGTGTGCTGTTATTGGCACTGCCACCCTTGGAGAAGGCGAACGAATAGCCGGTTTTACGCGTTC
ACCGCGCCACCACCGTTGAGCAGGTACTCCTTGTCCAGTCTCGTTGGCGACCTTGAATCGGTGCTGC
CGACGTAGTTGAACCGCCCTGATAGATGGCGAGATCGCCGTCCATCCCCTTGTAGCTCAGCTGGGTACTG
GGGCTGGGCTCCCCAGCCGGAGAGCTCACCCCTTGACGAACAGGTTGTAGCCTAGCGGATTGCCCGCCACC
GTCTCCAGCACCTTGACGCTCTGCACCGGCTCGGTGAAGCTGACGCTCAGGGTTCGTTTGTCTTGTTC
TGGCGGTAAAGACAAACTTGTAGCTGCCTGCCTTGGCCAGATCGACACCGATATTTGCCGGTTTTCCCCC
CTTGCAAAGGGTTCAGCGGAGTGCCGACCACCAGCTTGTACCCTCGTTGCAGCTGCCGTAGTTGACCGGC
CCCCAGCTGGCGTCAGCGATCTTGACGTTGGTGGTACCCAACTTGTGCGGTGTTACCTCGGTAGTGA
CGTACATAAAGTTGCCGCTGAAGGTTCATCTGGTTGGTGTGTCGCCACTCATCGAGAAACCCCTTCAGATA
AACATCGGTGTTGCCAAACGGTGGCAAGGTGCTCAGGTGGTCTTCTTGTGCTGACCGGCAGGCCCGCGCC
TGTGCACCTGACTGCGGCTTGACGAACACGGCGGCAGACCAGGCCCCAGCGTCAGCTGGCCATTATCAT
AGGGCGCGCCGCTGGCGATGCTGTGACAGCGGATGCTTGTGCTTAGCACCATACCGCTCAGATCGAT
CGGCTGATCGTTGCCGTCGCCGAAGTCGCCGATACTCTGGCTCTGGTTGCTGGCGTTGATCATACCACC
AGACCGTCGATTGCCGGATCCAGATCCGCCCCGGCACTGACGCCATCATCCACCGTCATGACGATAAGGC
CGGGCACCTGATCCGGGCCGGTATTGCGGAAGTCGACCCGCTTGATCACCTCGGCGCCGCTGCCAGACG
CAGCAGGCGGGAGGAGTTGCGCAGTTCGCCAGCTCCTGATAGAAGCTCACCATCTGCGCCATCTCGGCC
GAGCCCGGCTTGGCATGCTTGGCGAGCACCTGCTCAATCAGCGGATAGTTGTGCGCCATCCTTGTCTTAC
GCGGCAACCCCTTGTGCAAGTTGTTGTGCGCCAGGGTGTAGTCGACCTTGTGTACCAGTCGCCCGAGTC
ATAGCTGTCCCGCTCCATGGATTTGGAACGCAGCAGCTCGACACCAGCGTGGGTGAAGGGAATGCCCTGA
CCCAGCATGGCTGTGCGCAGCGATAACCCCTGCATCCGACCAGATCGGCTCCGGCAGGCGCCTTGTAGA
TCAGTTGTGCAACAGGGTCTGGTTGTGCTGCTTGTGACATAGTTCTGCACTTCCACCGGATCCTGGGC
ATAACCGGCGCTCTGACCGTTGTAGTCGATCTCGGCGCCTTCTTTCGGCATGCCATCCTTGTGCTCAGC
ACGAACCTCTGAGGTTACCCGCCATGCCGAGCCGTACCAGATCGGACTGGTGCAAGGCCGTTGCCAGCT
CCACCTTGCTCATTTGCTTAGGATCGACGAAGGCACCGTTGCCAAAAGCCCTGGGTCTTGCGAATGGTATC
GCCACCGTCGAACGGACTGCCGCCGCGCACCGCATCGCGCAAGCGGTTCGGAGAAGGAGCCGATAACCGGTA
CCGCCAGATGCTTCTGGGTAGCCTGCACGAAGCGCTTGTTCATCCTGCACTTCGCCGAAGTTCCACCCCT
CGCCGTAGAAGTACATCTCGGGATTGACCTTCTTACCAGCGGCCAGCGCTGCACCATCTGATCTTTCCG
ATGGTGGCCCATCAGGTGCAAGCGGAAGGCGTCAATCTTGTAGTCACGCGCCAGGTAACCAGCGAGTCA
TCCATCAGCTTGGCGAACATGGCGTGTCCGGCGCCGTGTTGGAACAGCAGGTGGAATTCGACCGAGC
CGGTCTCCGGATTGAGGCGCTGATAGTACCAGGGCACTATCTTGTGACAGCACCAGCTTGGGGCCGAGCC
GGATTGCTGGTATGGTTGTAGACCACATCCATCACCACGTTTCATGCCGATGTTCTGCTTGTGATGGCCTTG
ACCATCTCGCGGAACTCCAGAATACGTTTGGTGCCTCGGCGTTGGTGGCGTAGGAGCCTTCCGGCGTGG
TGTAGTGGTAGGGATCATAACCCAGTTGAAGGAGTCGACGCCGCGCAGATAGCCGGAGAGCTCCTGCAC
CTGCGGATTATCCTTGCTGTGCCCCCTTGCAGGTTCGGCCAGCACATCTCCCACGGTCTGACCGCCACCG
CAATAGCCACCAATCTGGATGTTTTACATCCGGATTGACCTGACAGAGCTTGTGAAGTCATCGCCGA
GATTGGCTACCTTGGCCGGATCCTCGTTGACGGTAGCGATATCGAACACCGGCAGCAGGTGCAGGTGGCT
GACGCCGCTTTTTGCCAGCGCTTTCAGATGGTTGACCGGTACAGAGTCGGGCTGGGTTCAGACCGACAAAC

TTGCCGCGCTTCTCTTCATCGGTGGAGGCATCGTTACCGGTCAGGTCGCGAATATGGGCCTCATAGATGG
TGATGTCGGCGGGGTTCTGCTGGCTGTGTGGCGCCTTGAGGCTGTCCCATCCTTCCGGTTTCAGGGCCGG
ATCGTCGAGATCCACTACCTGACTGAACTCGGAGTTCATCGCCAGACTCAGGGAGTAGGGATCGGTCACC
TCATAGTGCTCAACCTTGC GGCTCAGCGGATGGTAAACCTCCATGTCGTAGCGGTAGAATTGGCCGATCA
GCTCGCTGCCCCCTTCGTAACCTCCAGCTGCCGCTGGCGCTGTGCGAAGATCATGGCCACTTCACCACCTCT
CTGGTGGCTGGCGTTGTAGAGGGCCAGCTTGACCGACTTGCGGTCGGCGCCAGAGGCGGAAGGTCACC
CGGTTGCCCTCTACCACTGCGCCATAGCTGAGCTTGGTCGCTCTGGGGCATAGAGCGCATCGAGGGCGC
CGGCGCTCTGCACCAGGGTCGCTCCTTG CAGGATAACCGTCAGCATCGGTGCCGATAGCCACCAGTTCCCC
CTTGAGCAGGGGCTTGAGATCTTTACCGGCAGGCAGGGCAAAGGCGGCGGCATCCTTGAGATGCGGATAT
TTGGCTGCTGCTCGGCAGTGAGGCTGGTCGCGGTCAGGCTGATATAGGGGAAATCGAACACCCCATCGG
CATTAGCCTTGATAGTGC GGAGTCGGTGTAAATATAGCGAACGTCGGGCTTGTCTTGCCCCCTTGCCA
AATCAGGGTATTGCCATCGATAAGATGAGCGCTGGCCCCCGCCACGCCAAAGGCGGCGTAAAGGCTTCG
GCACGGCTGCCAAACAGATCTTTCTTGCCCCGCGACAATAGCCACGGTGCGATCCGGATGCTCACTGAAGC
TCACCTTCATATCGCTGCCGGTCAGGTTGGCCAGATCGCCGTTGCGAGCGATAAAGTTGATGCACCCTTC
CACATTTTTGAGCGGAACAACCCAGGCCGACCAAAGCTGTGCGCAGTGGCAGGAGTCTTGCTCTTGTC
TCCCACCCGGTATTAGGCCACTATCAGCCGTTGCCGAGGCGTCGTTGTTCCAAAGGTGCAGGCTGT
GGCTGTCAAATGGTGCCTTGCCCCCTTTGGCTGCCGACTGGGTATCCACCAGCGCAATGACTACCTGATT
CTCCCCGGCAACCAGCAACTCTTTG GGGGATCCATTTGGGCAGACGAGCGACAGGCCCATCGGTGACT
TCAGGTGTAGGCGGTGTAGGGGGGACGGGGTTCACACCGAGGCATCAGAGCTGTTGTCATTACAGCCAG
ACAAAAGCGCGAGCAGTGAGGCTGTTACCAGCGCCACTTTGGTCTTTTTCATATCCATATTTTTATAATT
CCCGCTGTAGTTAGTCTCGATAGTCGAGCACCCGGTCATTGCCAGGCGGTGCCATATTAATCAGCGGCAA
TCGATTCAAATGTGAGCGGAAGGGCAAAAAACCATCCAGTTTCAACAAGATAACGTTTTTCAGATTGAAA
CTTCGATCCGGCTCACAGACCTCGCGCCATTTGGCCTCATATCTGGAAAACGGCAGTCACGGGGTCAGA
AAAGCAATGTCTGATCAAGTGGATAGACAAGGAGTAAACAATGAAAACGGATTGAAGAGCAGGCAAGACGA
CTCGATCAGGAGTATCAGGCGATCGGGCAGCTGTTGACCAATCTGCCAGCAGGCTGGCGCCCTGGCCG
AACAGTATCACTTCTTCAACTGGCCCCGATTATGAAGACTCGCCCCGCTGAGCCGCGCCTTACCCTGCT
GGGGGAACCCCGGAGCTGCGGCTGCGCTGTGAGCCGGTGAGCGCTCCGCCCTCCATGGCCTGATCCAG
GTGGTCTCGGAGGATGGCACCATAGATGCCAGCTCGGTTTCGCGCCGATGGTCAGCTGCTGCTGAGAT
CCGCTCAAGCTGAGCAACCCCGCCACTGCTGCTCAAGCTGCTGCTCGCGCTGCTGCGCGCTGTGCGCAACAA
GCCCCAGGAGGAGATCACCGGGCAGCCGCACTGACATCAGAATGCCAACGGCACTGAAACCAAGAGGGCC
AACGGCCCCCGTTATTTATCCTGTTGCTGCGGATCTCGATGGTCACATGCACCAGCTCTTCATGGAGCG
CCAACCGTTGCGGGATCTGCTGCGCCGGTAGCGGATTGACCATCAGCAAAGAGAGCACGCAGGCATACTG
CTGCTGCCCTACCCTCCAGACGTGGAGATCGCGGATATCGGTACCCGGCAGCTCGGGGATGACCTCACGG
ATCTCCGCCACCAGCGGGCATCCATCTCAGCATCCAGCAGCACCCGACCGGAGTCGCGCAACAGGCCCC
AAGCCCATAACCGGACCAGTCCGGCACCCACTATGCCATCAGCGGATCCAGCCAGTCAGCGCCCCACAG
CATGCCCCCTACCAGCGCCAGAATCGCCAGCACGGAAGTGGCCGATCCGCCAGCACGTGGATATAGGCG
GCGCGCAGATTGAGGTCCTGATGGCCGTGGTGATCGTCATGGTCATGATGGTGGCCATGGCCGTGGTGT
GGTGGCCGTGATCATCCTTGAGCAACCAGGCACAGGCGAGGTTACACCAGCAGCCCCACCAGCGGATAGC
GATCGCCTGTTGATAGTGGATCGGGCTGGGATCGAGAAGCCGGAACACCGACTCGAACAGCATCAACCCG
GCCACTCCCACCAGCAAGAGAGCGCTGGTGAAGCCACCCAGCACCTCGATCTTCCAGGTGCCGAAGCTGA
ATCTGTGGTTCGGGGCAAAATGGCGGGCGGCGGATAGGCCAGCACCGAGAGGCGGAGCGCCAGCGCGTG
GGAGCTCATGTGCCAGCCATCAGCCAGCAGCGCCATGGAGTTGTAGAACCAGCCCGCCCAATCTCCGCC
ACCATCATGATGACGGTCAACAATACGGCCAGCGGGTCTTCTGTTTCGGCCAGCGGATTGCCCTCATGGA
TGACGGGTTGATGGCAGTGGGATTGAGCGAGGGATGACATGGATTTCTCCTGAGAGCGATGATGCAATAT
ACTATACCCACAGTATAGTTTTATTGATCGAGAGGATCCGTCATGTCCACACCATTCACGACAAAAAGAA
GTTGCTGGCACGGGTGCGCCGATCAAGGGACAGACAGGTGCGCTGGAGAGCGCGCTGGAGAGCGGATGAGAGC
GACTGCGCCGCCATTTTGCAGCAGATCGCCGCCATCCGCGGCGCCGTCAACGGCTTGATGCTGGAGGTGC
TGGAGGGGCATATGTGCGAGCATCTCGGCGCCCCGATGCCACCCCGCGGAGCGGCTGGAGGATCTGGA
TCAGGTGGTCAGCGTCTGCGATCCTATTTGAAGTAAGCAGGATCGCGGCGACATCCCTTCAGGCTCGAC
CAGCGTCGGGCTTGAGCCACCGCCAGCTTTGCGCCATGATGTCCAGCCGGCTGACCGCCGGTTTTACTG
GACAGTCAATTTCAAGGATCCCCATGTTTGAACACGTCGATGCCTATGCTGGCGACCCCATCTGACGC
TAGTCGAGACCTTCCACAAAGACACCCGCGAGCAGAAGGTGAACCTGGGGATCGGCCTCTACTACGACGA
GCAGGGGCGCATTCCGCTGCTGCCGTCGGTGCAGCAGGCCGAAGCCAGCGCGCCGCCAGCGCCG
CGCCCCCTACCAGCCGATGGAAGGCGCCGCAACTACCGCACCGCAGTGCAACACCTGCTGTTTGGTGGCC
ACCATGAAGCGGTCAAGGCGGGACGTATCGCCACCATCCAGACCATCGGCGGCTCCGGCGCGCTGAAGAT
CGGCGCCGATCTGCTCAAGCGCTACTTCCCACCTCCGAGGTGTGGGTCAGCAATCCGACCTGGGACAAC
CACAAGGCGATGTTGAGGGAGCCGGCATCAAGGTGCACGACTACCCCTACTACGATGCGGGCCACCGGCG
GCGTGCAGTTCGATGCGATGATCGACTGCCTGAGCAGCCTGCCGGCGAAGAGCATCGTGTGCTGCACCC
CTGCTGCCACAACCCGACCGGGTGGATCTCTCCCGGCCAGTGGGATCGGGTGTGCGCTGGTGGTCT
GAGAAGAACCTGATCCCCTTTATGGATATCGCCTATCAGGGCTTCGGTGACGGGCTGGAAGAGGATGCCT
ACGCCATTCGCGCCATGGTGGCCGCGGCGTACGCTTCTCGTCAGCAACTCGTTTTCCAAGAACCCTC

CTTCTACGGCGAGCGCTGCGGTGGTCTGTTCGGTTCATCTGTCAGGATGCCGAAGAGGCCAGCCGTGTGCTG
GGCCAGATGAAGGCCACCGTGCCTCGCACTACTCAAGCCCTCCCACCCACGGTGGCCAGATCACC GCGG
CGGTGATGAGCCAACCCGAGCTGCACGCCATGTGGGTTCGATGAAGTGACCGAGATGCGCACCCGCATCAA
GGCGATGCGCCAGAAGCTCTACGAGGTGTTGAGCGCCAAGGTGCCGGGGCCGCGATTTTCAGCTACTTCATC
AACCAGCGCGGTATGTTTCAGCTACACCGGCTTACCCCCGAGCAGGTTGACAGACTGCGCGAAGAGTTTCG
CCGTCTATCTGGTGCCTCTGGCCGCATGTGTGTGGCGGGCTCAACAGCCGCAACGTCGACTATGTGGC
CGACGCCATGGCGGGCGGTGCTCAAGGGCTAATCCGCATCAGCCCCGCTTTGGCGGGGCTTTTTTGTCTGT
TGGCTTCGCAGTCACTCTTGAGGAGTCTGCTCACCCCTCCCCCTGCTGTGAGAGAATGCCAGCAGGTCAC
GCTGTATCGTACTGATTACAGAGCCTGTCTTTTCATCCGCTTATCTTTATCCACTTCAGGAGCCACTATGG
ATCTGATCGCTCTCTCTCGGCTGGGAGGTCGCCATCTGGTCAACCTGCACCTGCTGCTCGACAACCAGAG
CGTCAACCCGACCCGCGAGCGGCTCTGCACCCAGCCTTCCACCGTTCAGCAAACCCCTCAACCAACTGCGA
GATCTGCTGGGGGATCAACTGCTCTACCGTCAGGGAAACCAGCTGTTGCTCACCCCATGGCCGAGCGAC
TGGCTCCCCCCTGCACCGGCTGCTGGGGGAGCTGAACGGCCCTCACTCGCCAGAACGCTTCAACCCGCA
GCAGTGGCAGGGCACATTGCGGCTGGGATTGCGCGAGAGCGTGATGACCTGGCCGGTGGGCCCCATTCTG
GGCCAGCTGATGCAGGAGGTGCCGGGCATGGTGCCGGAGATCTGGAACAAGGATGAACAGGGGCTGGAGG
CGCTGGCAGCGGGCAAACCTCGACTTCGTGATCCTGCCCATGACCAGAGCCAGCCGTTGCCGCGCCAGCC
CGGGCTGGTGTGGGAGACCCTGCGGGAAGAAAACTGGTCTGCCTGCTACGCAAAGACCACCCCGCGCTG
GCCAAACCCCTGGGATCTCGATGCCTACCTGAGCTGGCGCCATATAGCCATCCGGGATCAGGAGCTGGCCA
ACCCCTTCTTCGAACAGAGCCTGGCCCAGCAGCAGGTGCGTCGCCAGATTGGCGCTACCCTGCCCGATTT
TGCCAGCGCGGCGGCCCTGCTGCCCCAGACCGATCTGATCCTCACCGCCATCGGTGGGTGGGCGGCCCTGC
ATGGCCAGTCAGCCGGATCTGGTGATGCGTCCGGCACCGTTCGATTACGGCAAGGTGAGTCACAGTCTGG
TCTGGTATGGCCCGGCCGGTGGATGGCTCGGCCCGTCACTGGTTCGCCAGCGGATCCTGCAACTGGGTGCG
CGAATTGATTGAGCCCTGAGCCGGACGACAACGAGCAGAGATTGATGTTTCACCGCGGGCGAAACATCAAC
GGCAAGTAGGGACTAGGGACGTTTTGGTATAGATGGGGCTGGGGAAAGGAGGCGACGTTGCTGCCAGATCC
GTGATGCGGGCGGCCCTGCTTTTTTCACTGATCGATGCGCAGCACCTGATGCATGGGAATAAGAGTCT
GGCGCACATCGGCAAATTCATCTTTCAGCTTCTCGTGACTGGGATCGACGATAAGCGCCGTATGGTTATC
CCAGACAAAATCGGCAATTTTCGATGAAACCGAACAGCTGACCCTGATTGACTTCGCGCACATAACACTTCG
TAGCGCTCGCTGTGGCAAATAAACTGAACCCGATATAACGCTTGTCTTTCATCATGATTATCTGTCATT
GAGGGGTAAAGAAGATGGCCATTATTCTAGCCCGCTTCTCGCCCCACCAATAGACAGAAATCACAGTTG
CGGCCTTTCCATGCCGCACCTCACGCCATGACGGTCCAGCGATGACGCAACCACTCAGCCCATCAAGGCA
GGCAGTGAGACCGGCCCAAATCCCCTGTCACGCAAACGGCTGGCCAGCTGTTCCAGCTCGGTTTTGACTAG
CCTGCGGCCATTGCGCCGCTCCCCCGCACCCCGTGGTGGCGAAAAGCCGTTGAGGCGAATGGGCACAGG
CCCCAGCCGCTGCAAGAAGGCGGCAAGATCCGCGTCAAGCTCACCATTCATATCAAGAAAATCGCTCTTG
CCCCGCACATGGAGCAGCCGAGTTCCGTCAGCTTGCCGTGGCGTGCCAGTAGTTGCAGCGATCCCAGCA
CCCCGCTCGCGACCATAGCCGGTCAGGGAGTGATACACCGAGTCACGCCAGCCCTTGAGATCGAGCATGGC
GCCGTCGAGCACCGGCAGCAGCCGCTGCCAGCCGTTTTCGGCCAGCGAGCCGTTGCTGTCGAGCAGGCAA
GTGAGATGGGCCAGATCCGGTGCAGCCCTTGATGGCGGCAAACAGCGCAACCACAAAGGGGAGCTGGGTGG
TCGCCTCACACCGGAAACGGTAATTCGCTCAGCAGTGGGCCGTAGCGGCGCAACAGGGCCAGCACCTC
GACCACCGTCATGGTAGCGGTCTTGGGATTGGCACTGCGCGGGCAGACATCCAGACAGGCGTTCGCAATCG
GTACAGAGCGCCGCTGCCATTGTATCTTTCGCTTTCGCTCAAGGTGAGGGCACCGCTTGGGCAGACCGCAA
GGCAGTCACCGCAATCGTTCGCACAGCCCTATGGTGTGCGGATTGTGGCAGCCGGGGCAGCGAAAGTTGCA
CCCTTGCAAGAACAGCACCGCCGTTGCCCGGCCGTCGACACAGGAGAACGGCAGCACCCCTGCTCACC
AAGGCGCTGCGTGTGGCAAGGCGTCAGCCATCAGGTTTCGAGCTCAATACTCGCAGATGGTCGATTTCGTG
GGCGACACCCCGGTTGCCCGCTGACGAATGGCGGTCACTTCACTCGCCTCGGCACCGAGACTGGTGGTC
TGCAAGCGCGACCCCTCCTCTGCGAAGCGGGCCACGTCGCTCTTTCGCGATCATGTAGCCGGTTCACCCGCA
CCAGATCGCTGTCGGCCACGTTGGCGGTGAACTCGCGCATACCGATAGCGAGCGCCCCCTTGACAGAGCTG
CAACAGCGCCTGCGGGTTCTGGCGGATGGTGGGATCCAGCGTCAGGATCTCGCTGATCCCCGAATGGTAA
TAGGTGTGGTGGCGGCCAGCGCCAGCACATGGCTGGTTCGGATCCGGCTCATGCCCGTAGGGAAATGCGCA
CCCCGGGGGTGACAGCCACATCGATGCTGAGGCCACCTTGCGAATGCAACAAAGCGCGGCCACCCAGGC
ATGAGTTTTCGGCGTTCGAGTGACATATTCGAGAGCTGGGCCGAGATGCGATAGCCAAGCTGGTTTCGCC
TCCTCGCCATGGCCATAGCGATCCGGAAGATTCTCTTTATCCATCAGGATATTGACCGCTTCCGCCATGC
CGTAGATGCCGAACATGGGGACAAAGCGATCCTCATCCAGCAGCCCTCTTTTACCAGGAAGCTGTGCGAA
GAAACCGGACTCATCGTGAGGAATGCGGCCCGCGCTTCGATCAGCTGAGAGGCCAAGCGGCAGTAGTGG
GGCAGCAGGCAGCCGAGGAAGTCGTCGATCCCCCTGACACTGCTCGGCGACCCGTTGAGGGAGATGCGCA
CCAGGGTATTGGCGCCACCGCCCTGCGGCAGGGCGTTGTAGCAGCTGACGATACCAAACACAGAGTGTG
GAAGGTATCGCGGTGGATCGGGTAGTTGGCGATGTGCGGCTTGTGCACTCGGCGATGTTCTTACCAGCC
TGCAGCAGCAGGCTGTCCGGGTCTGCTCCGGATCGTGGAAGAAGGTAAGGTTCCGGCGCCACCTGCTTGA
GCTCGTTGTGATGCGCAGGATCAGGCGGCAGATGCGGTTGTTCATCCGGCCCCGATGTTGACGTGCATGAA
GGCGTCCGGCAGCACCCGATCCAGATAGACCCAGAACCCTTTCAGCTTTCGATAGAGGGTCTCGTCATCC
AGTTTCGCCGACAAACGGCAACAGCAGATGGTTCAGCCGCCCCAGCCAGACCGGCATGCCGGTAACGGAGG
GGACATGGTGTAGAGGATGCGCAGGGCGTTGAGCGCTCGTTCGAAATCCTGCGGCGCCGCCAGCTCCAG

CCAGGCAGAGCCCTGAGTCAGGAATTTTTTCATAGTCCGGCAGCACATAACGCGGCTTGTAGGGGGCATGC
CCTTCGAACATGTGCGAGATAAATCCCAGCTCCATCGCTCGGCGACTGCGGCAGGCAGGTCGGGGTAGG
GCAACGCATTCTCGGCGGCCAGCGCCAGCGCTGGCTCTTCTGGGCGGCGGAGAGATGGGGATCGCGCAC
GATACGCTGACAGGTTTCGATCAAAGACATGGGACACTCCTTCACGGACAGAGCCCATATCCTCACCATT
TGCAGGCTTTTTTTGAAGTGACATTCATGACATGACGGATGTGCAATAATGACATCCATTACACAAGATCA
CGGCTCGCGCTTACCAAGGTAAGAGCTCGGCTATGCCTCCCAGCCAGCGCAGTAGAAAGAAGCCCCCA
TTCCGCCCACCACACAACCAGAGTCGGCAGCCGCAACAGGGTCAAGAGCATCACCCACAGGGTGGCAGT
CAGGTAGTCAGGATCCCCTCAAGACCTATCCCCGGCTCGTAGCTAAAGACGATGGGCAACCAGATTGCA
GTCAGCACCGACTGGGCCGAGAAGCCGAGAAACGCCCCATCTCGGCACCCGGCTGATATCGGGTCAACC
GAGAAAAGAAGGCGAAGCGGTTGAAAAAGGTGATCAGGGCCAGCAGGCCAATCATCAGCCAGCTCAGCT
ACCTCCTCATCCGGTGCAGCATAGCCACCACCATGCCAGCCAGAGCCGAGACGATGATGTGGATCTC
CGCCAGCAGCGGCTTGGTAATCAACGCTGTGCCCGCTCACCAGAGTGGCCGCCACCATTGGGCAAGTTT
TTCATGGCGGGAATGGTTCATGGCGATGAAGGTGGCCGCGATGGCAAAATCCAGCCCCATGCTGTCCAGTC
CATCGATGTACTGGCCGGCCGCGATGCCGACCAGGGTCGCCAGATTCCAGAACAGATAGAAGACGAATCC
CGCGATGAGCGCGTAGGCCGGATCAAAGTGGCCGCTGCGCTCCCAGTCTTTCAGCGCCACAGCGAACATC
TCATCAGTCAGGAAAAAGCAAGGCTGGCCCGCAGCGCAGGGAGAGCGGCAATACGTCACGGCGGAAGG
TGAAGCCGTATAGCAGATGCTGGGAAGTGTACCCATGGTGGAGCCATGATGGGCAGCAGGGGCGTGCC
CGCCCCGAACAGGGTTCGTGGCAGAGAGCTGGGCGCTCCGGCTAGACCAGCAACGACATCAGTTGAGCC
TGAAGCGGACTCAGCCCTGCCTGCAACGCCAAAGCGCCACACAGGATCCCCAGGGGATCACAGAAATGG
AGAGCGGGAGCATATCCAGTGTGGCACGCCACCAGAGCATCCCCGTTGCTCGGGCAGCTCGTTACTGA
CATCATGTGATCTTCTTGTACAGCCAAAGCGAGCCGAAAAAACTAGCACGGGACAGCAAGCGCTGTCA
CGTCATCACTGGCGGGAAATAAAACGCCCGGGAGTGCAGGGCTGCACAAGGGGATCAGGGCTCGATGA
CGATGGGCGTACCCGGATCAATCGCGTCCCACACCTCATCCAGTTTCGTGATTGAGCATGGCGATGCAGCC
ATTGGTCCAGTTGGAAGGCTGAACCTGCGGTTGCCAATGCTGTTGCGCTGGCCGTGGATCATGATCATG
CCACCCGGACGAACACCAGCTCATTGGCGGCTTGTGTCATCCAGGTTTCGGATAGTTGATATGGATGG
CTTTGTAGTAGCCGGAATTTGGTCTTCTTGTAGTCGAGGGTGTAGCGCCCTTCGGCGTACGCTGATCCCC
TTCCTGTCTGCTTGTGCCCTTTGGGCGCCGGGCCAGAGCAATCCAGTAGCGCTTCAGTTCTTTGCCATCC
TTCATCAGGGTCAGGCTATAGGTCGACTTCTTGACCACCCAAATCGGCTTTTTTCGGTCAAGGCCAAAAC
TCAATGCGGGGCCAAGCCCCAACAAACACAGTGAATACCGCTCTCATTTCCATCCCTCGACAAGGCTCTGGT
GCGGGCTTTTTCTTGTACCAGATCATCTGAACGATGCCCGCCGAGCGGCGAGCGGCCATGATATTGG
ATCGCCATCAATACTCAATATGCCCGGCAAAACATATCTTGGCCGACGAAGGCCATCTTCTTGAACGCC
GTCATTTGGCATTGGTAATTAACAGTTAAAAACAACAAGATACAAAAATATCGCGCTGGCACCCGGGACA
ATGATCGGCGAAGATAAACTCCACTCCCCGACAGGATCATGCCATGCGCTCTTCGTGCCGCTCGCCAC
CCTGCTGTTCTCGCCACTCCTGCTCTGGCTGCCCGCAGTGTGCGCCGCGATGCACTCTGGCTGCGCGAG
CCCCGCTCTCCCCGATGGCAAGCAGCTTGCCCTCACCTGGCAGGGGCGCATTTTTTGTGCGCCAGTGCCG
AGGGTGGCCCCGCCACGGCGCTCACCGGCAGCGACTACCTGAGCCAGCGGCCAATCTGGTGCCTGGATGG
CAAACAACCTCGCCTTTGCCGCCAATCTCTACGGCAACGAAGATGTGTTGTTGTTACCCGCCAACGGCGGC
GAGATGGTGCCTCACTCGCGATTTCGCGCACCGATCTGCCGCAAGCCTTCAGCGCCGATGGCAAACGGC
TGTTGCTGAGCAGCCAGCGCCTGGGGGCGCCCGATGCCGACCATTTTGTGCGGGAAGGCTACCAATGGGG
CGAGCTCTACTGGACCCCGATCACCGGCGGCACCTTGCAGGCCGATCTGCCGCTGCCGACCCCTCGCC
CGCCCCACGGGGAGCTGCTCGCCTATCAGATGCCCGCGGGGATCAACCCTTTCGCAAGCATCAGCACT
CGTTTGGCGTACCCCGCTCTGGTTGTTTGTGATGGCAAGCAGCACAAGCAGCTGACCGAAGATCGGGTGGC
GGCCACCGATCCGGTCTGGAGCGACAAGGGGGATACCCTCTTTTACCTGAGCGAGCGCAGCGGCGATTT
AACGTTTGGCGCCGGGATCTCGCCAGCGGCAAGGAGCAACAGCTGACCCACTATCAGGGCCATCCGGTGC
GGGGCTCAGCGCTCTCGCAATGGCGATCTGGTCTGGTTCATGGCTGGGCGAGCTCTATCGCCTCGATGC
CGGTAGCAGCAAGCCAGCAAGCTGACCCCTCGCACCGCAAGTGGCCAGCACGCCGGATGAGCGAGCGAG
GCCCTGACCCTGGCAGACGAAGCGCTGGTTCAGCGAAGAGGCGGACGAGCTGATCCTGGTGAAGCGAGGCA
ACCTGTTTTGCCGTCGACCCCGAGCGGGAGCGGGTGCCTGACCTGACCCCGATCCGAGCGAGCAGTCCAG
CCCTCTCTTTGCCGAGCAGGGGCGCGCCCTCATCTATCTGTGCGGAGCAGCAGGGGACGCTGCCCTCTAT
CGCCTGCGCAAGGGGGATCCGGATCTGCTGTTTACGCGATCCCGGCACTCTGACCGAGAGCCTGCTGCTGG
CGATTCCCAGCAAGGGGATCAGCCGTCGGTCTCTCCCCAACGGCAAGCAGCTCGCCTTCGTGGTGGGA
TGGCCAGGCCATCCACTGCTCGATCTGGCGAGCAACAAGCAGCGGGAGCTGGTGCCTGCCAGCTTCAAC
CCGTCGCGCCACGAGGTACATCTCGCCTTTGCCCGACTCCCGCATCTGGCGCTCACCTTCCGCCCCG
ATGCAGCAGAGCAGGAGATCGCAGTGTGACACGGCCAATCCAAGGCCAAACGGTCAATGTCAGCCT
CAACGGCTATCAGGATGGGCAACCGGGCTGGAGCCAGGATGGCGCCATTTCTACTGGCAATCGACCCGG
TTTTGGTGCATGGGGCCGATGGCGAGCCCCCTCGTCACCAACTGCTCGGCATTTACAGCAGCCGACCG
CCAGAGCCGATGCGATTGCCGAGCTGGAGCCGCCGAAAGGGGGATACGGCTTTGAGAGCGATCGTCTCAA
CCATCGAGAAGCACTGCTGCTGCAACCCACCGGGACCTGCTCGCCAGCCGCATCATCGGTGACCAGCTG
ATCTATCTGGTGGAGGAGATGGGGTCAACAGCGAGAGCGAGATCAAGGGCTACAGCCAGGATCTGCGCA
AGGGCAAACAGCGAACTGTTTGGTGAACAGCCCGGCCAGCGCTGGCAAGCCTCAACCAGCAGGGCAC
CCTGGCGACCCCTGGTGCAGATGGGGAGATCACCCGGATCCACTCGACTCCGACGAAGCCACCAGCGCC

CCCTTCGCCTTGCAACCCACCAGCCGCTGGCAGGAACGCATGACCGCCGCTTCGATCAGATCGCCCCG
TCACCCGGGACGAGTTCTATCTGGACGATATGAACGGGGTGAACCTGGATAGCTATGTGCGCCGTTATCG
CCGCCTGCTGCCGGGCATCGGCAACCCGCGGGACTTTGGCAACCTGTTGGCGGAGCTGGCTGGCGAGCTC
AATGTCTCCACACCTGGGGCAACGGCCCCGCCCTTCCCCCGCATGGCGGACGAGACCGCCAGCCTGG
GCGGCTACTGGCAGGATAGCGAGCAGGGGTGATGCTCACAGCCCTGCTCTCTGGCGGCCGCTGGATCA
GGAGAGCGATATCGCCCCGGGCGCCCGCTGCTCGCCATCAACGGCGTCCCGATTGCCAATCTGGCCGAG
CTGGATCAAGCCCTCAACCATCAGGCCGGTGGCCGGCTCGCCCTCACCTTCCAGCAGGAGGGCAACAAGC
AACTGACGAGGTAGTGTACCCGCCATCAACAAGCAGCAGGAGTACCAGCTGCAACAGGATCGCTGGAT
TGAGAAACGGCGGGAGCTGGTGGCCAGCCTGAGCGGAGGACGGGTGCGCTACGTCTATCTGCCGGCAATG
AATAGCGAGGTCTACGATGCGGTGGTGGCGGATGCCCTCGGCAGACAGCGCAATCGCGATGCGCTGATCG
TCGATGTCGGCTTCAACAGCGGGCTATCTCGCCAATACCTTGGTGGAGTTTCTGACCCGGCAGCGGGC
ACCAAGGGGATGGCCAGCAGCTGGCCCCGTCAGGGCAAGGGGAAACCGATGCCGCCACTCGCCAGTGG
ACCAAGCCTTCGGTGGTGTGGTCAACGCTGGCAGCTACTCGGAAGGCTCCGCCCTCCCCGAGTACTACC
GCACCCCTCAAGGTGGGCCCATCGTCGGCGATCCGGTGCCCGCACCGGCACCATGGTCTACAGCCACGA
CTCCCGGCTGATCCCGGGCTCTCCTACGGCATTCGGACCCTGGGGCTGCGCAAACCGGACGGCACCTTC
TACGAGAATCAGGAGCTGATCCCGGACCTGCAGGTGCCCTCACCCCCGCGACATGGTGGCCGGGCGCG
ACCCGCAACTGGAGGCGGCGGTACAAGCCGCCCTCAAGCAGTTGTCAGCCAGCGCAAATAACGGCCCC
ATCGAGCTCAACGAAAGCGGAACAGCTCGCGATGCAGATGCCCGTCCGGCAACAGCCGGTCCAGGGC
TGCCATCCCCCTCCGGCCCCGAAAACACACCTGCTCGGGCGCATCTGCGCGATGCGGGCCAGATCCAGC
CGACCGGCCGCTTGTCCAGATGCAACTGATAACGCACACCGGTGCGATGACAGAGCTCGGCCAACCGTT
GGTGTAGACAGCCCCACTAGGTCCGGCGCGCACTGGATCAGGATGATCCCTCGCCCCGCTCCCCACG
GGCAGCCAGCCCCCTCCAGCCAGGCGACGAACGGCGTGATACCGATCCCAGCCCCAGCCAGAGGGCTCGG
CCTCCCCCTTGCGGCGCAACAAAGGCGCCATAGGGGGCCGGTACCACCACCTCATCCCCGACGCGCGCCT
CTGCCACCAGCTGGCGGGTATGATCCCCGAGCGCCCGCACCGCGATCACCAACTGGCGCCGATCCGCTGA
CACCCGCACCAGGGTAAAGGGGTGCGGCCCTCCTTGGCGTCAAACTCGAAGAAGGCAAACCTGACCCGGG
CGGTAATGGGCGAGCGGCCGCTCCAGCTCCATGGTCAGCTCGCAGGTGTGATCCGCCAGCGCGCGCACCG
CAATGACCCGGCCGGATGGCGATCCCGCGCCCCACTTGTCCAGCAGGGAGTAGAGGGCCCCGATAGC
ACCGATCCCCCGCATCAACAGATCGCTACCCCAACCGCGCATGAGGCTCCACCTGAGGCGAGGAGCAG
AGCCCGTGGCCCCAACCCGCCAGATAGATGAGCGGCCAGTCGATGGATCAGCCGAAAACGGCCATAAC
TCACCAGCGCCAGCAAGCTCACTACCACCAGCGCAATCAGCAGATAGAAACTCCACTCACCAGGGTATT
GCCAAGGGCATGGAGCGAGATGCCATTACCTGCACCAGCTCCAGCTGCACTGGCCCCACGCCGGGCGGGA
CGACTCAGCCAACCCGCGGAGACTGCCCACTTCGGCATCTCCACCAGCAGCCAGTGGGCAGTCAGCGCCA
ATGCGCCACCAGTGGCCGTCTGACGGTGAATCGCAACATCCGGTCCAGACCGCCACACCACACCTCCAG
CTGCGGCAGGCGCAACGCCAGCAACAGCGAAATCGCCATATAGGTTCATCCCAGCAGGCGGTCAGCAAT
AACATTTTCATGGCGCCAGGGCCACACCCCGTTGGCATCCCCGCATAACCGAGCCACCAGACCCCGACCG
CCAGCAGTGGCAACAGCCACCAAACCCGTTTATCCGTCATAACATGCTCCCTGGTTCCATCGCGGCAGGG
CCTCATCTCCCTGCTCATGGCACCATTTGCACACCCGTCGGTCAACAAGACTTTGCCAGAGGGGGAAGCTT
GTGTGGCAATGTGTGACAAACGGAAACAAAAGAGGGGCCGACTGGCCCCCTCGTGATCACCTTGTGGCT
CGCCCCCTTTCACAGGAGATGGCGCACAATCCACCTCCGCTGTGATGACGATCTGCCAGAAAAAGGAAT
CAAATGGGGATGTTACATATCTGCGGCGGAAAAACCTGCTGCCCACTCTTCTGGACAAGGAGATCCCCCTT
GCTTTCATCCACCGAACAACCGCTGTCGCCAGCTGTCAACGCGAGACCAACCATGTCGTGGTGTGGTC
GACAAATCATTGGCAACAGCCGACACCGAAGCAAAAAACGCACAGCCTTTATCAAGGACTTCATTACCG
GCTGGGCTGCCGGCCCCCTTTCTAGCCAACATGGATCGCTTTGAACGCCACGCCATCTGTGAAAAATTGCGG
AAATAAAGTTATTGATGAATGAAAAATTAGGGGCAAAACGACTGGTTTTGGGAATGTGCGGCACATCGCT
ATGGCAAACCGGCCGAAAAAACGCTCCGGGTACCCCGCCCGCTTCGCAAGTGTGATCGGTGATAAAA
AGTGAGGGGTGACCGGCCCTCATGATTACGGCGCTTTTGAGGCCGTTTCGCTTGGCCACCAACCGGTGC
AGCAGCCTGTTGTATTTTGCCCAAGAGTGGATCAGCAGGAAGATGCCGAACAGCAGGGCCAGAAACAGTT
GCCCCACTTCGATGGCATCCAGCGAGCCGATAAAGCTCTCATCCTCCTCCGCCCTCCAGATAGTTGAGCCA
GGGTTGAGGGCCAGAAAAATCCAGCCGACCCAGGTACCAGCAGGATCAGCAGATCCCGCAGCCGATAC
TTCCAGCTGCGCCGGGTACCGTTGCTGATGATCATCTCGTTCCGCAACTTATGTTTTGTACGGAACGAC
TCCCCCTGTGAGGACTCTCCACACCGCAACTGGCCACGACGACGACGAGGATCGCCTTGGGCACCGCCA
CCACCACGGTACCAGATTGAGCAGCCAGTAGATGAGCGGATAACCAGACGACCCAGATAAAGCTGCGGGC
CATGCTCTTGTGCTAGTGGTTGTCGATAAAGATGCTGACCCGAACTGCACCAGACAAATCGCGGTTCATC
ATCACCCCGGTCCACTGGAACAGATGACCCACCGCCAGTCCGCTCACGTCAGGCTCAATCAGCCAGATCA
GTGCCAGCAGCAACATGCTGTAGCACCAGGCCACGCTGGAGAGATACTCCAGCAGCAGCAGCCAGAAGCG
TCGGTTGCGCCAGCGCATCGCCTGCAACCCGTAGCGCAGAAACACCTCGGGCGCCCCCTGTGCCAGCGC
AACCGCTGCTTGTAGAGACCGCGTACCGTCTCCGGCATCAGCACCCAGCAGAGCGCCTGGGGCTGATAGT
GGATGAGCCAGCCGGCCAGCTGCAGCTTCCAGCTGATGTCGATATCCTCGGTACCATGTCAATTGCTCCA
GCCACCGACCGCCTCGACCGCTGCTTGGCAAAGGCCACCACCACCCCGGAGACGGTGAAGACGGTACCG
TAGATCCGCTGGGCCGCTTGTGAGGCCGATGATGGAGCTGAACTCGCCAGTCTGGATCTTGGCCGATGA
TGGTGGAGCGGGTGGTACCCGCGGATTGCCGGTACCAGCCCCGACTCTCGGGCTCTCGATGAAGTGTCT

CACCATCCAGCGCACCGCGTCATAGTCGAGCACCGCATCCCCGTCGATGCCAACCAGGATCTCCCCGCTG
GCCACCGCCAGCCCCGTTGTTGAGCGCCATCGCCTTGCCCTGGTTGTGCTGGTGGAGCACGGTCAGGCGCG
GATCCTGCTGTGCCAACCGATCCAGCCGCGCGCCTGTGTCTGCTCCTTGTGCTGCCGTCGTTGATGGCCAGCAC
CTCGAAATCGGGATAGCGCTGGCGCAGCAGGTGGCCGATGGTCTCCTCGACGTTGGCCCCCTCGTTGTAG
CAGGGCACCATCAGGGTCACTCTGGGGTAATAGGGAAAGCTCCAGCCCCGCTTGGCCAGCGGATATCCC
TTCGCTCCCCTGGAAGTAGTAATAGAGACCACCACAAAACCCACACCATGGCCATCAGACTGGGATAGGC
CAACGTAAGATGGCTATCCCTTCCAGAAGATCCTTACCCGCATCGCCTCCCCCTGGGGTGGCTTTAGCTG
CACTGACTGCGACCGGCGTCACCGGCAGCTGGGTGCGCTGAGGCTGGGTCTGCACCGAGAAGACCGGCTT
GAGCACCGCCGGATCCGGCTGGTTGTTGTGAAAATCATCCGGGTAGTAGCCAAAAGTTGGTCACCCCCCTG
CGCTGGATGATCTGCATCCAGCGTACCAGCTCGGCATCGGGGATAGGCTGGTGGTGCGCCAGTTGCGGC
TCTGCAGTTCGAACACCAGCCGATTGGCCGCGACCTGTGACGATGAATCCTCCGCCAGCCTGGCCAGCCA
CTCATCGGGGTTTTCTGCCTGCTCCATATAGGGCATCGCCATCACGGCGGTGTAGTCATAGGCCTTGCCA
AACGCCGCCATGCTCTGGGCAAACCACTGCTGGGATTGCGGCTCTGTACCAACGCCGCATAGATGTTGC
GGGAGTCTTGAGACCGTCGGCGCCCCCTTGGCCGTAACGAGCGCGGCATCACGCAGCGCCATGGTGAA
GTCGATCAGCAGATCGGTCTTCTGCTCTCCCTGCGCCTGCAACGCATTCGGGGTGCAGCCAGCGACATC
GGCCCCCTCGTAGTCGCTGAGGAACGCATCGTCATGGAACAGCAGACCATCGAACCTGGTGTA AAAAACC
GATCCTCGTAGATATCCAGCAGCAGCTGACGAGTGGCAGGATCCAGGGCGAAAGCGTAGATACTGCC
CTTGGCGGGGGCGCCGGTACGGCTGTGCGGTGACATAGGCGTGGTTCGGCCCCATGTCGTAGGCCATCACC
GGCATCCAGGCGAACACCTTGACCCCCGCGACGGGTCTTGAGCTGCCAGGCCACCCGGTTGAAGAGATCCG
CCTTGACCGGCATATGACGGTTGGGGAAATAGAGCGCCTCCGCCACCCCGTCGCCGTTGTTCATCGGCATA
GGCCTGCAGATAGACGGTGGTGATGCCATACCCCTTGATCCGATCCAGCAGCATGTCGATGTTCTTGTTC
ATCTGCTGCGGATCCTTGTGCTAGACATAGTCCAGATCCACGTGCACCAAGCGCTCCACCTGCCGCTCCC
AGGTATTGCCCCCATGATCTCATCCAGGGTTTCGAGGCTGGTGTCTCCTCCAGCAGATAACGGCGCAC
CGTGCTGCCCCGAGTCACTCAGCTTGTGAGCCCTTCCGCTAGGGTGAAGGTGTAGGGCATCCCCGCCGCA
CTGGCCAGCTCCAGCGCCGTCTGGTTGAAGGCGCCGTAGGGCCAGACCAGGATCCGTGGTGGCCGACCGG
TCTGCTCCCTGAGCTGGCTGGCTGATGCGTCGAAGTCCGCTTTTATCCGGGCCGATAGTCGGCCATGCT
CTCGTAGCCATTTGGCTCCAGCCTGCGGTGGTACCAGCGGCTGCACGTTGCCCTGCGGGTTGGCGAGC
AGCCCCGTAGTTGGAGGTTGAAAGTGTGGGAGGCCAGTCCACCAAGTCCGGAGTCCCGGATCCTGCATCTCGGCATC
GAGGCCAGCCGACGAAGTAGCTGCGTGGTAGCTGTGTCATTGCCGTACGGGACCATCTTGTTCATCGGCAAC
ATCCAGCCAGCTGCCACCAACGCAAAGACCGCCGATAGTTGTAGAGCTTGAGCAGCGGATAGACCAGC
CGGTAGAAGCTCTCGTAGCCGTGCTCGAAGCTGAGCAGGATCGCCTTCTCCGGCAGCTGTGCTTTGCCCG
CTTTGGCATCCAGGATCTGCTGGAAGCTGACCGGGTGATAACCCCTGCTGCTTGATCCAGTTGAAGTGGCG
GATCAGGGTGTGCGCCGGATGGTCTGGGGATAGAGCTTGAGGTGGGGTCAATTTAGATCGACGATA
TCGTGGTAGCAGAGCACACATAGTCATCGGGTTGCCGGGCTGCCTGCGTCAGCGAAGGCAGCAGTGCAA
GCAGCAAACGAAAGGAGCAAGCCAGCGTCTCATCACATGAAACTCCATTGCAGATTGGCGAAGATGAAA
TTTTCCGAACTCGGGATTGCCGTATAGATGGCCTGACGGCGGCCAAGGCCATAGCCCAGGCTGAGGGCGG
GAGAGAGGATCCAGTCGTGGCGATAGCTGAGCTGCCACCCCTGATCGCTGCCATAGCCTTGCTGCCAGTA
GTGGTTGCCACTCATGGTCAGGCTCTGTAGTAAAGAGCGCGCCCATCCAGCGGCAGCCGTTAGCGCCCC
GCCAGCTCCAGCTCCAGATTGCGATCCTGCAAGGGGTTGAAGTAGTCGACCTCCAACGCCTCGTTGCGGG
AGGTGGCGCCGCGCAAGGTGGTATCGAACCACCAGCGATCCCAGCGCCAGAGATCCTGACGCAGCCAGCC
GGAGGCGGTGACCCGCGGTTGCCGTGCTGATATCCATCCGCTCCAGCCGAGCGCGCCCTCGCGGGTC
TCATCCTGACGCCAGCCAGATCGAACTGGTATTGATCGGCGTAGTTGCCGCGCGCAATGCCCGCAGCG
GGGTGTGCGCACTGTTGAGATTGATGGCTGCACCAATGTCCAGTGATCATCCAGCCGCAATCGAGGCG
ACTCCAGAGATAGCCTTTGTGGTTGAGCTGCTGCCCCGTGCCCCCTCCAGCGTCAGTTTCAGCGGGTAG
AAAAAGATCTCGGCCCCAGCCCGGTATAGGCGCGCGCTCGGGCTGCTGGTCAACTCGCCAAAGCTGC
CCTGACGACGGACAAACAGCCGATCACCGCCATCAGTGCAGCGCTGTAGAGCGGCTGTAGAGCGGCTGTCTAGCTCCA
GTCACGGCTGGCCTGCACCGAGCCCCCTTCGTTGCGGCCATGGGTGAGGTCGGTAACAAATTTGTGGCGCC
TGCTCCAGAGTCAGCCGCTGCTGTAACCTCCTGACGATCCCAGGTCAGGTTGCCAAGGGTGCACGCGCCCT
GTGGCGTGCCCTGCCAGTCCCCCTTGTGAGCCGGGCGTTGAGGCGACCCGGCTCGGCCAGCACGGTGGC
TCCTGCTGGCAGCCAGCGCACGGCCTGCCGATACGCTGCTCGGCCCGTCGGGATGACCCCGCCAGCGG
CGAATATCCCCAGTTGCAGCCAGAGCCAGGGATTGGCAGGCGCACTCTTCAGCCACCCCTCCAGCTGCT
GCTCTGCCGACCCGCTCACCACGCCAAGCCTGCAGCAAGGTTTTTCAGCTGCAATACCTTCTCGTAGTC
GTCATTGGCCATCCGCATGTTGCCAGTGAATCCAGCGAGCCGGTGGCTCCTGCCAACCAGCCAGCAGA
CCCTGTGCCGACCATAGCGCTCGCCATCCGAATAGGCGTAGAAGCGCTTCTCCAGCAGGCGCTTGTCTT
TGGCCCCGTGCAGGGGTCGCCAGTTGCTGGTAAATCACGGAGGCTCATCCACCCGCCAGCCCGGCCAG
TGCATCGGCGCGCCTCCAGCACATAGTCAGGCAATGGCCCCCTCGGCTGCAGCGTAGCGGACTCCCGT
TCGGCTCGGGCAAACCTCGCCGAGGGTACCAGCGTACCACTACATCTCGGCGGGCACTGATATAGAGCA
CATGATCGTGGGGCGCGGGCCAGGATCCGTTCTTGCAGCGCAAGAGTGCGGGTGAGGGAGCGGGCGGGC
CAGCACCGGATCCTCGGTCTGGGCCGAGATCCGCAGCAGATTAACCGCCTGGTAGTAGTCGAGCCAGAGC
CGGTGCACCGGTTTTGAACAGCTTGGGGTAAACGGCCCATCAGGTCGCTGCCGAGGCCAGCCCCAGGC
TCACGGCTACCCGATAGAGTGCCAGCACCTGCTCGGGGTTGTCCGGCTCCAGGTCCAGCCACTGCTGACG

GGCCAGCAGCTCACCCATGGGATCTTACCCTGGCGGGCGGCATAGATGCGGGCTTCGAGGATCGCTTGG
TCGCGGGCCGAAACGGGCTTCATAATCAGCCGCTGCGCTGCGGGCAAGCTCGCGGTTGCCCTGATCACTGG
CAGTGAGAAACAGCCCCGAGCCAGCCATTGCGGTTGGCGGGATCGCGTCCCTGCAGGATGCGGTAATAGCT
GATCGCCTCGGAGTAGCGCTTCTCGTTCGCGGGCGGCACGGGCCACCCCTTCCAGCGTACTGTTGCTGATG
GGGCTGAGCTCGCACGGTTTACAGGCGGCCAACGCCCCCTTTCGATCACCCCGCCACAGCTGCACGGCGA
TCAGATCATCGAGCACCTTGCCATCACCACTTTGTGCGATAGAGAGCATCCAGCCCATGCGCTGCAGCATC
CAGCTTCCCCGGCCGGCCTTGATCACCCAGGCTTTCGCGTGCCTGTCACCTCACTGGCACACACCAGC
AGGGGCAACAGCGCCAACATCAAAAAGATGCGATTCATTCGCAACATACCACCATAACAAACGCTGGTC
ATATCGTCCCTGCACGACCATACGGATATACACACCCGTCGCTCCTGCTGATGAGCAAGAGGGCTTCC
TGACTTGTGTGCTGATTTTCGAGGGTGAAAGACGGGCAACGGCCACACCTTTTCTATGTGCGGCCAGCCA
TCTCCGGGCGGAGATCTGAGGCTTTCCGAACCCGATTCACATCGGGAGTGGCAAGGTGGGCGATTTTGCA
GCTGTGGACAATTTAGTCAATCCGACAAGATGGGAATGGTTCTCAAAACGATGAATAGATCAATCTTTAT
GCACAAAGGTGAGTGCAAAAAACACTATTAACAAAACAGACATAACAGCGTGAATCACGAATCTATTAC
CTTGCCGCTCACTGTTACGCTAATCTTCATATGAATACATATTTGATGAAAAAATCGCGGACACTATTG
CCAAAGCGACACCTGGTGTGCTACCCATCCCTAGTGAGGTATCCCCACTACAGCTGTAACAAGGGATAG
CCATAAGGCGCCGTGCTCCCGCATGCTCACCGGGAGCACTGTGGTTTACGCGGCTGACGCTCGTCGGTA
ATGGTTAACGATCCAAACATTGATATCGACGCTCATAACGAACATTCACGCATGTCAGCCATTCAGGCA
AGTAACGTAGTGAAAAGAACCAGCGTTGGCTACCACATGAACTCGGAGAGACTATAAGTGCCCCGCTGTTG
TCGCTCAGCCAAGGGCTCTGCATGAAAACCTTTCGCGTTCCTTCTGAAACGAACAACCTCATGAATCAA
CCAGTCACACGACCCTCGCAGGGAGAAAAGAGCATCCAGATAGAGCTCACGCTCCGGCTTGTCTCAGCACTG
TGTTCCACTTCCATCCTGAACCATCAGATTCCTTATCTGACAGGCGGGTCCAGAGCTCCCGATA
GGCTTGTGGACTCATTTTGCAGTAAAGAAGCTGCTGATATAGACGGGTTCCGGACTCACTTCGCGCAAC
GCCTTGGCAGAGCTGGCCAGATGCCTAGATAGCAGTGTTCGCGTTCGGGGTCGCGCCAATTGAAATCGT
CCAATCTGCAGGTAGGTACCAACCTGCAATACTTCCCTCACCCAGAAAGATTTAACCACTCTTCGGCTAG
AAGATGGTTGTGACTTTCTGCTGCTCAAGATAGCGAGCAAGAGAACCTGCATTTGATCCTGGCGTTGA
AAAAATGCAGGGTCCGCGTAAAGCCCCAGAACCAGCTTCAACCCCGCGCATGAGCTCTTTTTAGCCTGG
CTGCCAACCAAGCGCTTTCCTCTGGCTTTGCGAAAGCATCACCGTAGCGAGTCCACTGAACGACTAGCGT
ATCGAACCCCTTCTGCTTACCTGAGCAACTATCTCATCCAGCGCAACTCTCCGAGGGTGGCATCCCGC
AACTGGGGCTGATAGAAGATGCCCCGGCTAGCTGGGCAAGCAGCAATTCAGCAGAGATGAGTAGCA
AACCTTGAACCAATATCTCATTACCATCTCAATCCCATCGTCATCATCAGGGTGCCTTTGTCTAGTCA
TTACCGGATTTAATGTCTTGTGATGACGGGATCACTCTTCAACCGGTGCTGATATTCGATCCCCAGGCTCA
ATTTATGGGGCAAGCATCGTATTGAGTCTCTCCGAACAGTGGTTCCAGCGTAGCCCAACGCCCCCAT
CAGCAGAGTGTAATCGTCAGAGCCGACACATACTCCACTATGCCATTCCTTGCCACTGTAGTAACCTCGA
TCCGGACTCTTGTGCTTCCAATATTGGCGTCCCTGAACATGCGCATAAGGCTCTACAGTGTACCCCCACC
TAATTTTGTGGTGGTAGCTGACCCGATAATCAGCCACCAGACTGGTCTGCTGTGAACGCAGGTAACGAGC
TACATCCAGATAGAGGTTCTGTGCCACCAGCCACTATCACCGACATGCCACTCATCACTATATTTGCCA
CCATTCAGGAAAGAAGCACTGGCACGGATCAGGGTATCGTGTTCACCCCTTACTGCTGTTGAGTGGCA
GTAACTCTTCGCGCCGGAAGAAAAACGACTGACTTCCGAATGGTTTCCAGCGCAGCCCTATCCCCAGGGT
AGGCTCCCCGAAATCAAGCGGGTGTGCTGCCAGTATTCTCCATATAGGTGCCGTCAATTCGGGTGCCCCCA
TCTAAATGGTAAAGCCGCTGGCTCTGACTGCTGCCATAGAGACGGCCATACAAGGAGAGCGTCTTGCCAT
CACGGACGGTCTCTTCTCCCAAACGGTACTCCAATCTGTCTGGGCATAGCTCTGAGCCACGGCATTACC
GCCGATGCCACTGACCGTGCCTGACCATTCCCGGTCCACGCATCAAACTGTAAGTCCAGCGCCGCCCC
AGATCTTCATGCAATCGTCTCAAGTCGTAACGTAATTGCGCCGGTTGATCGCCATCAATGGCTTTGGTGG
CATACTTCGCGCTTTCCGGTGTGAGCTAGAGATTGATTGATATAAACAAGCTGTTCCGCCAACTCGGT
ATCCCCCTCCCGATATAGGGACTCCAACCAGTCACTGGCCGCTGTTTCTCACCATTGTTGAGAAGGGCA
TAGCCCTAGGCCAGCTGGTATTCCCATTATTCGCTCAAGGCGGTTGCTACCTTCAATGCCGTATCCG
CCTGCGACGTTTGTCCACGTTTTTGAATAATGATCCGCCACCTGGGCATAGTCAGCAGCTTGCAGTATCAA
GGCAATAGCCTGCTCAAGGCTTGAATCGCTTGTTCATCCTGCTGGGTCTTGGCCAAAGTTCGCCAGTAT
TCAGCATCCTGAGGCAACCTGACTGCAGATATTGCTCAAGCCACCGCCGAGCTTGAACAATATCTCCGG
CAGCGAGGGCTGAACGAATTGCAGCCATTTGCTCTTGTGATCAGAGGCCAGCGTAACCTGCTGCCAGGC
CTTGAGCGCTGCATCGTAGTGATGATTTTACATACGCTGATAGGCAAAATGACGTACATCACAGGCAAT
CCAAAACCTGGCGGTCCGAGAAAAGGCATATTAGCCAAGCCCGGCTTGTGCTGTGCGATAACAACCTCCGA
GAGCACGCCAGCTGTCAGCATCATAACGGGCTGAGAGATCACCCAGCACCCGCATAACCCCGTCACATTG
ACCAGACAGTGCCAACAGATTGGCCTGCAGAGTGCAGCAGCGCCGATCGCTCAATGGTTTCAGATAGGTGA
TCGGGCAATGTGCCAGACCCCTTATCCTCTTGCAGCAGAGTCAAACGCCGAATCAACGTCTCTCGATCCG
ACAAGTTGGCTCCCTGATAGGGCAATATTGATGAGCAGCTCACGAGCCGCCGTCATAAAACCTGCACG
CTGCAACTGGTAAGTAAGCCGATCCAATGCCTCATTGGTTGTCCAGAGTCCCGGATCAACCTGCGCCCC
TCTCTGATCAGTTTTCGCCATTTGGCGCTGATGCAAGGCCGATTCGAATGCCAACTCAGCACTTTCTGTG
ACGGCACACTCACAGCCATTTATCCAGCTCCGCCAACGCCCTTCTGGCGTAATACAGGCAACATTA
GTTGGCATAAAAGCGCTGATTCTCAGCAAATTCGAACACCTCGTTCGCCCTCAGAAATCCGTATTGGCT
GAGAGCTGCAACCATTCACGCTCCTGAGCTGCCTTGGCAAAATGTGGTGAATGAGACCCGAGATAACGCC

TTAACGCTGCACTATCCGGCTCCTTGCCAAGGGCAAGTGCATGGCCAAATCCACTTCACCATCTTGACT
CGGCAAACGGCGACGCAATACAACAGCTTGGGTGACATCCCCTTGTGTGTCAGTAGCATATTGAACCACTGC
TTCAGCTCTCCTAGGCTCAGTTTTCTGCTTTATCGAGCCAGGAAAGCTGCCAGCAGCCAAGCCCCAAT
TCCGTTACCCAGTGAGCGGGCAAGAAGGTCATGCCGCAGTGTCAACCCCTGTGGGGTGACTGCAAGTTC
GGGGTCATCCAGTAAAGTAGCCAACCCCTTGCAAGTCCGCATCCAACAACCTTTCGCTCGGCCCTTGCGACC
TTGCACTCGAGCAAATTACAGTCAGGATCGAATGGTTTTTTACGCTGCAACCCCTTCAGCGAAGGTTAATA
GCTCGGCATCCTGTGGCGTGATAGCTAACTGCTGGCGCACCAGCGCCATAGCCTGCTTGTCTTGACCAAA
ATGCTCATAACGCTCGGGCAAGATAGAGGGCTATAACCGGGTTTTTAGGTTGCAGCTTGCAGCCTGTTCCG
AACTCGGAAATTGCGCGATCACGATGTCCCCGCTCAATGGCAGAGAACCCTTTCTGCAAAATGAGGATAAA
GCACGAAACGCTGATAACTACTACTCCGGGCCAGTTTCATATTCCTGGGGAGCAGCCATAACTCCCTG
ACCAAGCAACAGCCCTGACAAAAGCAAAAATTCGGGACGCATCAGGTAGTCACTCCGAGCGTTGCGCCA
ACCAGCTATCATTAACTCCCGCTTCCCGCAGCAGTTCGTACAGGTTTCAGTTGATAAGCCCTTGCAACGT
CAGGGCTTGAGCCAACACCTGCTCACAGATCACTTCCTGGTCGACCAGAAAATGGGCGAGTGTCAATTCCG
CTTTCGCTCATGTGCGCAGCAACAAGGAACGCAACGCCGCTTCATCTATATGGCCGAGCGTGATCAGCAGTT
CGGGCAACATCACCTGACTGGCCAGATATCGGTTCCAGATCGTAATTGATTGCTCTTCACTAACCCAGACC
ATCCGTCAGTGTGCTGCGTGCAGCAATGCTTTTTGGGTGATACGCTGACCACGGGCATACCAGCGACGAAG
CCCACGGTCACTTCTCCTCTGCAGGCGATCACATAGGTAACGGGTGACCGGAGTTTGCAGATAGCGCGC
CAAGAGAGACAGGGTCTAAATAAACCTCACATGCAAGCACCAGCACCCCATCCTCAATACGTAGCGGTAA
GACCCCATAGTGCATAGCAACGTTGGGCGGAACCTTGTGCAGCAGATATCGCTCCAGACCATAGGCATCG
ACATGTTCCCAATTCACCCCACTCTGCTCAGCCACCCCTGCAGCCAGCTGTTCACTGGTTAGTAACCCTT
GTTGCACCAGGTTGCTGCCCAAGCGCAAACCGGGCAATCGGTTTCATTAATACCTGTTCAAGCTGCTCCTT
GGTCAGTGCGCCCTGATCAATCAGGATCTGGCCTAACGGTTCGCCGTCGCCGTTTCTTCTCCCAAGCTT
GGGAAGTCGTGGGTAGTTTTGTCCCAAGCAACCCGACGCGGATCCCCTTGTGCAATGATTTGGGAAAGCG
CACGCCAGTTGGCCATGAAGTTGATTACATTCCCCCAGAAAAGGCGGGGAATGGACATAAAATCCTTGAC
TATGCCGTAGTAGCGTGTACGAAAATCAAGCGCTGCAACATTCGATTAAGCATAAGAAAACAGGTTGATC
CAAAGCAGGGTGTCCAACCAGTTGTCACCTTCGAAGATAGATAGAAAAGTAGTAGGGATCCTCGGCAAGCC
ACTGATAACACAAGAGAGCAAGTAACCTGGAGCAAAAATAAGACTGGCAGTAAAATGAGAAAATTTGGTCCAG
AGCCCCCTTGCATTCGCAACAGGAAAGTAGTTAAGCTTCCAGTTGCGGCTCCATTTGTGAGTCTTAAAA
CCTTGATAGCTATACCAATGATCCAGCTGACTTTTGGCGCACAGCCGCTGGAAGATATCGGGAATAA
ACTCCCTTACACAGATGACATTTGGTATCCCGCTCATGATACCAAGTCGCCAACGTTTTATTCCGGGTACT
TCTGACCTCACGAATGACTGGGAAACGGACGAATATCTCTTCCATCCCCTTTTCTTAAAGACGGAACCT
ATGTCGTAGTCTTCAGTCAGACTTTGCACATCAAAAAGCGATACCGTCCCCATCTTCCAACAGCGCGATGA
CGGCGCGGCGGCTGAAACAGGTACCAACGCCAGCGCTGGGTACCTGACCTGACACAGCCTCACGCACCGG
AACATCCTTGCTATGCAATTCGGCAAACCTCGTCCAGATAATGCAAGCTGGTAAAATTTGAACCAACTACGT
TCAAAGGGATAGACAGGAATCTGGATAAGATCCTTGCGGCCTACCAAGTAGTTGAAAAGCCTCAACTCCA
TGTCCGAAATAACATCTTCGGCATCGTGAAGAATGAAACCTGCGAAAAGAGAGTTGGCCTTACGTTTCGAA
CTGGAATAATGGCATCAAGCACATTTGTTGAGACAGTCCGCTTGTGTTGCGGCCAGGACGAGCACACACA
ACTTTGTGCACATTAGGAAAACGGGCACAAACTTCATCCACATCCTTCTGAGTATCCGGATCATTTGGGGT
AGGTACCGACGAAGATCTGATAGTTTTTCATAGTCAAAAACGGGTTCGAGCCAACCTCCGCCATCTGACCAAT
TACGCCCCGTTTCATGCCAGGCTGGCACCATAAATGGCGAGAGGTTGCTCCTCCCGTTTCATAAAGCGCCAGA
TAATTCAGCCGATCGTGTGTCGATAAACCGTTCAGCCGCCGCAAGCACTTCGGAGCCAATAAACGACAT
CGATGAAAAGGTCATCCAGTCCACTCACCAGCATGGCTATTTGCCACTACGATAGCGATCAGCTTCAGACC
ATATAGATAGGTAGCAAAACCATCCACCAACCAATATTCGGGCATCCCGATTACCTCAGCAGAGTGTCTG
CCATGATAGCCACGATGCGGGAACAGGCCTGGCCATCCCCAAACGGATTGGCCATCTCTCGTGGCTCAA
GTCCCCGGCTTGCATAGCTCACTGACTCGCTGGACGATGAGTTCTCATCCGTTCCCATCAGTTGTGCG
TAACCGGAATCGACAGCCTCGGGGCGTTCCGTTTTCTTACGCAATACCAGCAGTGGCACCCCATAGTTG
GCGCCTCTTCTGCAAACCTCCAGAATCCGTCATAACCAACCATGCATCAGCGATAGCCTGTTGCATCGC
CAGATAATCCAGAGGCTCAGTCAACGTGACATTGGATAAAATGACCAAGCAGTGGGTAGACAACCTGCTTG
ATGACGGGGTTTTAGGTGTACCGGAAAAGCACTCGCATGCCGGGATTGGCGGTAGCAAGCCGCGCGATGG
CACGGCAGATTTCCGCAACTTCATTGCCCAATTTTCGCGCTGTGTACCGTACCAGCAGATGTCCCGG
TTGATCTCCTTTACGTTTGATAACCGTACGTTTGTGCTGGCCATAACTGGGCATCAATGACAGTATTGCCA
GTCACATGTACCCTCTCTGTGCGTACCTGTTTCAGCCAACAGGCTATCACGCGCGGATCCGTCGGCGCCA
TATGTAATTTGGCCAGACGCCCAATCATCTGGCGAAGACCCTCTTCAGGAAAAGGGCGATCGAGGCGATA
AGTACGCAATCCGGCCTCAACATGAGTAATGGGAACCTGATGATAGAAGGCGGTCAAGGCCCCCAAAAAG
GCGCTTTCTGTATCCCCCTGGACAATCACCATGTCCCACTCGACTTGCACCATCAATGACTCGAGTTGAG
CACGACACCCCTGACTGAAATCAAACAAGCTGGAACCATGACGAAGCAGAGCTTAATTTGGGGGTAATATC
AAAATAATCAAGCACTTGAACAGCCATACTATCATGCTGACCGGTATGCACCCAGCATACTATCGGCCCAT
GGCTTCTGCTTGAGAGCATGGTAGAGAGGGGCAAGCTTGATTATTTCCGGGCGGGTACCCGACACAATCA
TGATCTTTTTTCATCACAAGCAACTCCATTCAAAAAATCCGAGATCACTTCAGTCCGGTTGAACAAATCAGT
TATTAGCTGCCCTGTATGACTGTTCAAGTACTTCAATAATTAATAATGCTGGAGAGGATGAGAACGCAG
GAGAGAACCCCACTGACGACAGACCCAAAATACAGTGTGTATACAAAAACAGCAGTCCCTATCTGCAC

CACGAGGGTTCAGGAACGGGCCAAATTGTGCAGATATCTTGCATGAACCAGACCGGGAGCTACCTGTATC
TTGTGGTGTAGTCATCTAAACCTCACGAAAAGGCAGCCCAGCCATCTCTAAAGAGATCTGTAACCTTTCCGG
ACCCGGTTCACATCGGGGGTGGCAAGGTCTCCAATTCTGTCCAAAGGATAATAATTAGTCAACTCTATAG
TGTGACAACCTTATTACTTCATCCATTGCACTATCAACATCATTAAAATACTGAAACATTGGGTTTACACG
GATTTTTTCTGCAAAATCATTACGCTAATATGATATAGCCCTGCACGGGTTGCAGGACTATATCCACATAA
ATGGCTCAACCTAAGGAGCCGCATCCTGCGTCAATGCTTGATGCGCTGGGCTACCCACGCTTCGAAATCG
GCCAGCATGCGGGTTTCCGACTCGCTGTTGTGCGCAATAAGCTCGGCGCCGTGTACCACCCGGATATGGG
CGTCGAGCGGGCTTCCCTCGCCAGCCGCGGGGCGCTGCTGGGCGGCGGCCATGCAGGCTTGCGCCTGTTG
CCACGCTTCGGCGGGCGCTCAGGTTGCATGCCTCGGCCAGCGGCACCGCGTTGAATCCCTCGCCGGTCAGG
CTGCGCAGGGTCTCATCGTGACTCATGCCGTTGCCCGGCCCCAGTAGTGGGCGGCCAGATCCGGCCCCGA
TACGCGGGTTGTCCGTGAGGTAGCCATCACGCTTGAGGAAATAGGCGCGGGTCTGCTCCACCCGCATCAG
CGCCAGCAGGTAGCCGTGATAGGCGCAGGCCGACTCCTGATTAAAGGAGGTGCGGAATGGCCAGCAACGGA
CGCGGGCTCTCGACCCCGACAATCTTGCCTCCACTGGCGGGCCAGCGCCAGCACCCGCTCGGGGCTAC
GTTGCGCCTCATCCATGGCGTAGAGATCCCCTCGAAGTAGGCCACCAGCGGATCTGGCGTTCGTTAAA
CGCGCGAAACGGCTGACGCGCTTCAATCATCTCCTTGATAAGAGCGTCGGGAACAGCCTCTCCCGCCGCA
TTTTCTGGCGTAGCGTTTGGAGCCAGTCGGTATCGTCCAGCAGGCTGTCGCAGAACATCGACTGGGTCTCGG
CATAAGCCATGGAGGTGGGCGGAAACTCCTGTGAGAAGCAGGGGGCGTTGCCGGTGACATTGGCAAAATG
CGCGGCATGCCACCCCTCGTGGAACAGGGTGTGAGGCCACTCCAGCCGCTACCCACCTGCGCCGGGTGCG
GCCAGGCTGGTGAAGTTGACCACAGCCGGCACCCACTCCCCCTGCTGGAAGAAGCTCGGTACCAGGGCCGT
GGCAGAAGCCGTTCTCGTACTTCCCCCTCCCTGGTCAGCAAGTCCAGCGTCAGGGTCGCCCCGCGATACTG
GATGCCGAGCCGGCGGAAGCTCTCAACCCAATCCCGCAGCGCCCGCGAGAAGGGCACGTAAGGATCTAGC
TGACGGGTACATCGCCGCTCACGCTGTAACGCAGGTTGTGAGGCAGCAGGGCCGCATCGCCCTTGGCGG
CCTTCAGCTCGGCCAGGCTCTGCTGCACCCGAGCATCGGTGCGGGCAATAAAGTCGTCGAGGATGGCGAA
CAGCTGCTCCGGGCCATCTGCTCGTTCCTTGCACCTTGTAGTCGAAAGTAGTCGCGATAGCCCATGGCG
CGGGCAAAGCGGTTGCGGATCGCCACCACCTCGAGAAAACCGTTGCCGACCACCCACTGCTCCAGGGTGT
GGAACATGGCGAGCGCGCTCTGGCGCACTGCCTCGTTCGGACTGGCGGCGAGCGAGGTACTGGCGGCAGG
CAGGCTGCCAGCGACCTGCTGACCCTGCTCATCCAGCAGGGTCAGTTTCAGCCCCCTGCGCGGGCGAAC
AGCTCCCGCTCGGCACTACCAGCTCATCCATCAGGCGCGCAGCGGCGGGATCTTCAATCACATTGCAT
CGAAGAAGGCGATCCAGCCTTGACAGCCGCTTGAGATCATCTCGTTCGCGCTGCACCAACATCTCCCG
CAATTCCGGGCGAGCGGGCCGATTGGCACAAAAGCCCTTGTAGGTCTGCTCGGCCGCGGTGAAACCGGCC
TGATCGTTCGTTGCCCATATAGGTGGACCAGAAGAGATCCTCCTTGCGCCTGTGCACCTGCAGGTAGT
CGGCGTTGAGCTGGTTGAAGTAATTCCTGGCAATGGAACCTCATAAAATCCCTCTTGTATGGGGTACCC
GCAGCGGGGCCACTCCTTTTTTTAGTGAAATGCCAAATGATTCACACTCTTTGGCAAAAATGCGCAGG
GATGCGCCTGAACACGCTACCAAAAAGTGGGGTTGCTGTCTGCTGACTATACTGATGTTAAAACGCTCA
TTTTGAGAAAGCTCGGCAAGAGACTGAAAGTAAATGAGTTGTTAACTCTTACGAACTGGCTGCCGCAGTAC
AGAGCCACATAAAATCAACAGGGAAATGAGGGTTAGTCATGTTCAAGCTCGGTGATATTACCGTGAGCC
GCAAATTTGATTTTGTCTGCTCGCACTGGCGTTTGTGCGTTTTGCTCGCTGCTGCTTATCTCGGCCAATGC
GCTCCAGCGCAATCTGATGAGTGAGCGAGAGGCGCGGCTCAATGCGGTACTGGAGCAGGCCATGAGCCAG
ATCCAGTTTCTGGCCAGCACCCCTGCCAGCAGAGCAGGCCAGCAGGAGGCGCGCAAGTTGCTGACCAACA
CCCGCTTTGATGGCAACAACCTACCTGTTCTGTCATCGACGAGAACCAGCCATGGTGGTTACCCCATCCG
TCCCGAACTGGTTCGGCCAGAAGATGGGTGAAGGGGGCGCCGCCACCCGCGGGCAGTTCTGGTATCAGATG
GTGGATATCGCCAAAGGGGGCAAACAGGGCACTCTGCAATATGTGTGGGTTCGGCCCGTTCGGGTGAAACCG
CCGACAAGCTCTCCATGGTCTCCGGCTATCAGCCCTGGGGCTGGATCCTCGGTTCCGGCATGCTGCTGCA
GGATATTACAGCAGACCATCTGGGCCAGTACATGAAGATGGGTACCGCCACCCCATCGTGATCCTGCTG
ATGGGGCTGCTGGGCTGGCGCATACCCACTCCATCGTCTCCCCCTCAGCCAGATCAACCAGCCATGTC
AACGGGTTCGCAAGGGGGATCTGGTGGTGAGCATCCCGGTACAGGGCAAGGATGAGCTGGGAGTGGTGC
CCGCTGCACCAACCAGAGTCTCGATGCCATCCGTCACGCCCTGCTGGAGGCCAGCCAGGGGGCCGCAAC
GTGGCGGATGCAGCCCTGCGCATCGCCGCTCTGCCGAGCAGACCAATCAGGCGGTGACCAGCCAGCGGG
ATCAGCTGGCCAGCTCGCGACCGCCATGAACGAGATGAGCGCCACCATCTCCGATGTGGCCGGACACGC
CGAAAATACCGCGCGGGATACCCAGGAAGCGACCGGTGAAGCCGGGCTCGGCAACCAGCGACGTTACAGCC
AGCGTGCACGGTATCAAGGCGCTGGCCACCGAGGTGGAGCAAGCCACCCAGCAGGTCAACCAGCTCAAGG
AGGGAGTGATGCAGATCAGCGAAGTGACCGCGTATCAGCGCCATTTCCGAGCAGACCAACCTGCTGGC
CCTCAACCGCCCATCGAAGCAGCACGGGCTGGCGAGCAGGGCCGCGGCTTTGCCGTGGTGGCCGACGAG
GTGCGCCAGCTGGCCAGCCGCACTCGCCAATCCACGAAGAGATCCAGAGCACCATTGCCAGCTGCAGC
AACGGGCCGTCACCGCCGCCAACGCCATGGATAACCAGCCGCAAACTGGCAGAGAGCAGCGTCAACCAGTC
CCAGCAGGCGGGCAGGATCTCACCTGATCGTCAACCACATCCAGCATGTAAGCGATATGGCGACCCAG
ATCGCGACCGCCGCGAGCAGAGCATGGTGGCCGAGGATATGAACCGCAACGTCAGCGGCATCAACG
ACTCGGCGCTGGAGATGTCCAGTCCGCCTCGCAACTAGCGCAGGAGAGCGAGCTGCTGGCCGGTCTCTC
CCGAGTCTGGATGAGCGGCTTGCCTGTTCAAACTGGGCAAAAGAGTCTCCACTGCGCCAATTTATGGCT
CCCGTATCTCCCCCTCCGGAGAACAGCGCGCCCGTCAATTGATGGCGTCAACCCGTGTCGCCTTGTACC
CAACCTGCCAGCCAAGCTGGCAGGTTTTTTTTACGTCAGCAATACGCAATCAACATGCATCTTATCGACAT

ATTCAACGTTAATCGACGCCATTACAAAATAAGAGAACAATTTAAAAACAGCCAGTTAGAATGATTTACG
CGCCATTGGATGATGCGTTTTAAACATTTAACTTCAAATAATTAATCAATGCGGTGCACAATGCTGATGGC
CGAACATTTGGCCCATCACTAACCATCTAGTCATTTGGCAAACCTGACCGAAAGGTCGGGACGCAAAGCCT
CCGGTCTACAGACGTTTTGTCCAGGATAGCGGGGTTGCCACACGCAAGTGTGCATCGGGAACTCCCCGG
CCAATGACTGCCACATCTATCGAACAGAGGAATGTATGGCAGCAAAAATCCAATCAATCACATCGCG
GCGATGCTGGCCCTGCTGGCCAGCGGCAGCGCCCTGGCTCATGGCTACATCAGCCAACCCGAGAGTGC
ACTACCTGTGCAAAACCGGTGGCAACAGCCAGTGTGGCGGCGTGCAGTGGGAACCCGAGAGCGTGGAGGG
GCCATCAGGCTTCCCACAAACCGGCCCGCAGGATGGTCAAATCGCTCGGCGGGCAGCCCTCGCTGGAGC
GAGCTGAACATCCAGACCAGCGACCGCTGGACCAAGCGTGAAGTACAGCCCGCCCCCTTCGCCATCAGCT
GGACCTTCACTGCCAACCATGTCACCCGCAACTGGCGCTACTACCTCACCAAGCAGGACTGGAACCCCAA
CCAGCCGCTCACCCGCGCTCGTTGACCTGACCCCTTCTGCGTCAATCGACGGCAATATGGTGCAGCCG
CCCAAGCAGGTGACCCACAACACTGTGTCTGCGGAGCGCACCGGTTATCAGGTGATCCTCGGCGTGTGGG
AAGTGGGCGATACCAGCAACAGCTTCTACAACATCATCGATGCCAAGTTCAAAGATGGCAGCCAGCCGCC
GCTGGAGTGGAGCCAGGCAGGCACCATCTACCCCTCCATCGACCTCGCGATGGGTGACAAGGCGATGACC
CGGGTATTCGATGCCAACGGCGAGCGCCCTGATCTGCAAAACCGTGTGACCATCACCACTGCCGAGCAGG
GCCAGAAGAACAACCTGGGCCATGCTCTCGCCAGCAAGATCAACGCCGAGCAGAGCCTGATCCGCGCCGG
TCAGCAAGGAGCCGATGGCCAGTTCAATCCGGTCTACGGTATGAACCCGCTCTATCTGCATCGAGACAGC
AAACTGGATCGAGTGCAGATTGATCTGCAACAGCTGCAGCCGCCGTTAGTGGACAGCATCAGCGTCAGCG
GTCTGGCCAGCGACTATGTGCTGGACAACGGCAAGGCCACCCCTCGATTTACCGTCCACCGCACAGGGCGA
TCTGGCCGTCACCAACACCCCTCTATGACCACGGCGGCGTCCGAAGGTTGAAAGCAGTGCAGCATCAAG
GACAGCAGCCACACCTTTACCATGGCGCTGGAAGGGCTCAAGGCAGGTCACCACCAGCTGGTGATCAAGG
CCACCCCGAAAGCGGGTGGCGAGACCATCCAGCAGACCATGGATCTGATGTTCAAGGAGCAGAGCAGCGG
CGAATACGACTTCGTCTTCCCGAACTCGCTCAAATCCTATGCCGCCGGCTCCAAGGTGCAGCAGCCGAAA
AATGGCAAGGTCTATCAGTGCAAGCCCTTCCCCTACAGCGGCTACTGCCAGCAGTGGACCACCACTGCCA
CCCAGTACGAGCCGGGTATCGGCTCCCCTGGCAGATGGCGTGGGATGAAGTGAAGTAACTCGCCGCCGG
ATAGCAGAAGGGGAGCCATTGGCTCCCCTTCTGTGCTCTTCCGATTCAAATCTGGAAGTCGAGGGCGG
GCTCGCTGCCATGGCGCGGGCCTGAATATCCGCCAGCGCCAGCTCGGGGTTGCAAAGCTGGATAAACTG
CCAGCAAAGTGTGTGGAACCTGCCCTGTGAGTCCCAAGGTTGAAAGCAGTGCAGCATCAAGCAGATGG
CTGCCATCAAGTGTACCAGCCCTGATCGCGTGCAGTCCGAACGCCATATCGGCCAGTATGCCAGCC
CCATCTCCAGCTCGACATAGGTCTTGATGACATCGGAGTCTGCGCCGTCAGCAGGATCTGCGGCTCGAT
GCCAGCCGAGCAAAGGCTTCATCCACTCGCACCCGCCGGTCAACCCGGCTTGATAGGTGACGATGGGC
CAGTTGGCCAGCGCCGCCAGCGTCAGATCCCCTCGCCAGCCAGCGGATGTTGCTCGGGCACCACGATAT
TGTGGTGCCAGCGGTAGTAGGGAAATGCCACTACCCCTTCGCTCTTGTGCGAGCTGCTCGCTGCTGATGCC
GATATCCACCTCGCCGGTCTGCACCAGCCGCACTATCTCTCCGGGCTGCCCTGACGCAGCTCCAGCTGC
ACCAGCGGGAACCTGCTCGCGAAACGCCTTACCACCCGCGGCAGGGCATAAGCGGGCCTGGGTATGGGTGG
TCGCCACCAGTAAACGTCCCAGTCCGCGTTGGCAAAGGTGCTGGCCAGTTTGCAGATGTTGTTGGCGTC
ATTGAGAATGCGCTCGGCAATCACAGCAACTCCTTCCAGGCTCGGTCAATCCGAGCAGCCGCTTGCCG
TAGCGGATAAAGAGCTCGATAACCGAGCTCCTCTTCCAGCTCGCGGATATGGCGACTCACCCCGATTGCG
AGGTA AAAAGGGCGTTGGCCACCTCGGT CAGGTTGTAATCCC GCCGCGCAGCCTCCC GGATAATGCGTAA
CTGCTGAAAATTCACCTTGTGCGCTCCTGCGAAGAGTGGGCGACACAAGCTACTCGCCCCCTCTATTTTT
GTTATTTGGCCGGGATCATGCCCGGTGACAGCCTGAACCGGGCGGCCACACCGCCGCAACACAGCATC
AAATCTGATAGTCGGGATAGA ACTGCGCCTGTCTGGCCACCAGCTTCAACCCCTGACCCGGGGTAAACAG
TTTGGCCGCTCCTTGCTCAGCTCCGCTCATAGTGGGCCCTTTGGTTTCGCCATCGCCACGCAGCTCC
ACCCGAATGCGTGGCCCCATGGGCAGCAGGCGGGTAAATGGTGGCGCGGATCCCGCCGCGCATCGGCTG
GCAAGATCTCCAGTTTATGGGGGCGGACATAGGCGATAGCGGCACTGCCGTGGGCCAGATGAGAAGCCGA
CGGCCCGCAGCAGTTGCTCGCCGACACCGAATCCTGCTCCGCCACCCGACCGGAACTGGTTACAG
CTGCCAAGGAAGCTGTGGACGAAGGAGCTGGCGGGCTGGTCTGATAGCTCGGCGGAGCTCGGCGGATCTGCT
CGACCCGTCGGCATTTCATCAGCACCCCGATCCGCTACCTCCAGCGCCTCTTCTGATCGTGTGATCAC
GAACAGACTGGTGTGAGTGCAGCTCGTGTGAGCTCGCGCAGCCAGCGACGCAGCTCCTTGCACCTGC
GCATCGAGGGCCCCGAAGGGCTCGTCCAAGAGCAGTACCTTGGGCTGCACCGCCAGCGCGGAGCCAGCG
CGACCCGCTGACGCTGACCGCCGAGAGCTGGGTGGATAGCGCTCGGCCACATGGCTGAGCTGCACCAG
ATCCAGCAGCTCCTTGACCCGGGCGGAATGGCCGCTCGGCCGGGCGCTCACTGCACGGTTTGACCCGC
AGGCCAAACGCCACGTTCTCGAAGACTGTATATGGCGAAACAGGGCATAAGTGTGGAACACGAAACCGA
CATTGCGCTCGCGCACGTGCAGATCCGAGGCATCCTCGCCGCGGATGATCACGCTGCCGCTATCGGCCTG
CTCCAGCCCGGCGATGATCCGCAGCAGGGTGGTCTTGGCCAAACCGGAAGGGCCGAGCAGGGCCACCAGC
TCACCGTCTGTAAGTTCGAGGTTGATGTCTGCCAGCGCCGCTACTGATGAAATGCTTGTGAGTTGTT
GAACCTGAATGCTCATGGCTGCCTCTTTAAACCGGTGATTCAGTGTGATTTGGTGGGCTGGGCACGCAGC
CGGGCCAACAGGGTTTTACCCAGCAGGGTGAAGATCCC GAACAGAGCCAAAAGGCTTGCCACTGCAAAGG
CGGCGCCGGTCTGGTACTCGTTGTAGAGGATCTCGATATGCAGTGGCAGGGTATTTGGTCTGGCCGCGAAT
ATGACCGGAAACACCGACACGGCGCCAAACTCCCCGACCGCGGGCGGTACAGAGCAGCAGGCCGTAC
ATCAGGCTCCAGCGAATGCCGGCAGGGTGACGCGCCAGAACATCTGCAGACCGCTCGCCCCAGCATGA

TGGCCGCTCCTCCTCTTCCGGGCCGCGCGCTCCATCTGGGGCAGCAGCTCGCGCACCACGAAGGGCAC
GGTAATGAAGGTGGTGGCCAAGATGATCCCCGGGGTGGCGAAGATGATCTTGATGTCGTGTTTCGCTCAGC
CAGTCACCGAACCAGCCGCGGCTGCCGAACATCAACACCAGCATCAGACCGGCGATCACCGGCGACACCG
AGAAGGGCAGATCGATGATGGTGTAGAGCAGCTGCCGACCGGGGAAAGCGGAAGCGGGCGATGGCCAGGC
CGCAGCGATCCCGAACAGCAGATTGAGTGGGACGGCGCAGAGGGTCACCAGCGCGGTGAGGCCAAGGGCA
CTCAGAGCATCCGGCTCGCTGATGGCGTGCAGAAAAAAGCCAGCCCAGGGCTCAGCGCTGAATAAAGA
CGGTGGCCAACGGCAGCAGCAACAGGGCGGCAAAACCAGCCAAAACCGACCGTGATGAGCAGCCACTTGAC
CCACTGGGGTTACGGATCACGACCGGTGCCTTGCGAGCGGGGTGCCTCCACAGAGGCCCGCTCAATG
GCGATAGCAGATGAACTCATATCCGGCTCCCTCCGATGCGAGACCAGCTCCAGGCCGCAACTTGTGAT
TAGCAGTAACAAAATGAACGAAATCAGCAGCATACCACGGCGATGGCGGAGGCACCTGCGTAGTCATA
TCTTCCAGGTGGCTCATGATCATCAGCGGCGCATTTCCGAGACCATCGGCAGGTTGCCGGCGATAAAGA
TGACCGAACCCTACTCCCCTACCCCGCGGGCAAAACCGCAGCGCAAAGCCGTTGAGCAGGGCCGGGATCAG
GGTCGGCCAGAGCACCCGGATAAAAGGTCTGCCAGCGATCGGCGCCGAGGCTGGCGGCCGCTCCTCTTGC
TCGGTTTTAGCCTCCCGCAGCACCCGGCTGCAGGGTACGCACCACAAACGGCAATCCGATAAAGGTGAGTG
CGATAACGACGCCGATGGGGTTGTAGGCGAGCTGGATGCCGAGCGGCGCCAGCAACTGGCCGATCCAGCC
GTTGGGGGCGAAGATGGCGCACAGGGCGATGCCGAAAACGGCGGTCCGATGGCAAATGGCAGGTCGATC
AGCGCATCCACCAGACGACGACCGGGGAAGGTGTAACGCACCAGGATCCAGGCCAGGATCAGGCCAAACA
GGCTGTTGAGCAGCGCCGCGACAAAGGCCGACCCGAAGCTCAGGCGAAAGGAGGCGAGCACCCGGGGTGA
ACCGATCACCTGCCAGAACTCTGCGGCGGTGAGGTTGTTGATCGCAAACAGCACCAGGGCCGAGAGCGGC
AACAGCACCAGCAGGCCCAGATAGAGCAGGCTGAACCCCAAGGTGGGGCCAAAACCGGTTAGGACAGAAT
AAGAACCAAATCGCATAACACATCCATCTGTTATGAAGAATTTTCGATATGGTGATTCGCTACTCCCC
TCATCGGCAACAAACACCATTTGCGACTTTGCTAATTACTTTTTTATCTAACAAACGGTGGGACAAGGCTT
TTAGAGCGATCCAAATAAAAAAAGGTCTTTTATATAAATAAAAGACCTAAGAAATGGAGCAATACGGAGC
GGAGCATTCAAAGAACGGGGGCATGGAGTAGCCAGCGAACAGCGCGCTCGCCAAACCTCCAACCACTTCA
CAAATACCTAGCGAAAGCCCAGTACGACCGGCCGGGGCGATGCGGTCTTGACCGGTGCCACCACCAGCTC
ACCACGGCGATAGAGAGCCCCAGCAAATGCAGCCCCCTGATGCCAGTCCCATGACCGGACTGGGCATTG
ATATGGCCCCGCTCACCGGCATCGAACAGCGGTATCTGCCACTGGCGACTCCAGTATTCGGCCCCTTCAA
AGCTCACCAGGGTACGTTGCGGCTGGCCACCAAGCTGGGCGACACCTGCAACGGCCCCGGCAAGACCTC
ATCCGCAATGCCAAAACGGGGCGGATCGGCGGGCCGCCACCAGAAAAGATCGAGGCAACCTTCTCCGGCTGC
AAGCGGGCCCGCCGATGGCGGTGAGGGCGCCGAAAGAATGGGCCACCAGATGGACCCGACTGCGGCGAC
GTTTTAGCTTGCTCGCCAGTTTTGGCACTCCAGACCCTGAGGTCCGGTTTTGTCCACGGTAGCCCGGTCA
CCGCTGCCATTGGGGAAAATGATCGTGCCAGCGGCTCTGCCAGTGATCCGGCCCCACTGTTGTGCAGACCG
GGAACCAGGAGGATCTTGTTTATCTTGGTGCTCCTATCGGCTGGCACAGGGGCCAGTTCAGTGATGGATA
ACGAAGCTATCAACGACCCGGCTGATAGATCTGGTCAAACAGACCGCCCTGGGCGAAGTGTTCCTTCTGG
GCTTTCTCCCAATCCCCTTCCAGATCCTTGACGGTAAAGAAGGCAAGCTGCGGGAACCTGGGCTGCCGTCT
CCTTCAGGATCGCCGGTTGCTGGGGCGATAGTGATGTTTGGCGACGATATGCTGCCCTCATCAGAGTA
GAGATAATCGAGATAGGCCTTGCCACCCTTCGGTACCGTGCTTCTTGCCACCTTGTCCACCACCGCG
ACCGGCGGCTCCGCCAGAATGGAGACCGAAGGCACCACCAGCTCGAACTTGTGCTGGCACCCGCTGAC
CAAGCACCAGCAAGGCTTCGTTCTCCACGCTAGCAGCACGTACCAGACCGCGCTCGGTAAGCTGGT
GGTGGCACCGCGGGCGCCGGAGTCCAGCACCTTACGTTCTTGAATAGATCGCCAAACAACTGCTTGGCC
CCCTCTTACTGCCGCTCTTCTTACGGGCATAGCCCCAGGCGGCCAGATAGTTCAGCGGGCCCCGCGCG
AGGTCTTGGGGTTGGGAGTACGATGGCCACATCCTTGCGCACCAAGATCATCCCAATCCTTGATCTGCTT
GGGATTGCCCTTGCGCACCAAGACAATGGTGGAGGTATAGGGCGAGGCGTTGTTGCCGAGGCGACTC
TGCCAGTCCGACGCGGTGAGCCCCCTTGGCGATGGCGTTGACATCGTAGGCCAGCGCCAGCGAGACCA
CGTCGGCCCTCCAGTCCATCCACCACAGCGCGGGCCTGCTTGGCGGAGCCACCCTGAGACTGGCTCACCA
CACGTCGTCGCCAGTTTTGGCCTTCCACTCCTTGCCAAAAGGCGGCGTTGTACTCCTGAAACAGCTCGCGG
GTCGGATCGTAAGAGACGTTGAGCAGGCGGATCTCGGCGGCATTGGCCGGCCAAATGCCAGCAGAGAGA
GCAGGGTTAGGGCGGTCAATTCGAGTTTTCATGGTGATACTCCATATCTTGTGGGTTGAGAACAGCATGC
CGTGGAGTTGTTATGCCCAGAAGAAAATAACTCTTTGCTTATCTCTTTTGTCTCATATCAGCTCAGCC
ACCCGCACCGGGAGCCGGACGCACTCTGTGAGCCATGCCCTCTGGCCCCCTGCTCGCTGTGCCATCA
TGGGAACAAGGCAGGACAGATGACGAAAAGGAAGTCTTATGTGGATCAATGCAGAACCGGTCAACGGTGC
CCTGGTCTCGCTGGCCATCGGCTCATCATTGACTGGAGCGGGCTGGCAGGTGCGCCAGCTGGGGGAT
AACCAGCGCATCGCCGGGATGCGTACCTACGGCTCATCGGCTGCTCGGTGGGGTGTGCGGTTTTGCTGC
TGCCACCCTGGACCCCTGGCTGCCGCTGCTCGGCTGCTGGCGGTGGTGTGATCGGCTGCGGCTCTCGGT
CTGGCTGGCCAGCGCTGGCAGGGGGAGTTCGGCCTCACCAGCTCGGTGGCCATGTGCTCACCTATTTG
CTGGGGCTGATGTGCGGTGCTGCTGAGCCGAGCGAGGCGGTGGCCTGCGCCGTGCTGGCCGCCCTGCTGA
TGGGGCTCAAGGGCAAGATCCAGCAGGGGATGCTGTTTTCTGAGCGAAACCGAATTCACGCCACCCCTGCG
TTTTCTGCTTATCTCGCTGGTGCTGCTGCCGGTGTGCCAACGAGGAGATGGGCCCCCTCGACGCCCTTC
AACCCCTTCAAGATCTGGCTGATGGTGGTGGTTATCGCCGGCATCTCGTTTTGTGGCCACTTCGCGGTGC
GGCTGCTCGGCACTCGCGCCGACTGGTGTCTACCAGCATACTGGCGGGATTGGCCCTCCACCACCCT
TACCCTGCAGTTCGCTCGCCTCAACAAGGAACAAGGGGGGCTGGAGCGACTGCTGGCTACCGGCATCTG

CTGCTTTGTCAGGGAAGTTGCCCGGGTGATGACCGGAGTGATCCTCTGGTCAAGGCACTCTTGAACAGC
GTGATACGCTGGCAAAGCGGCAAATGACAGTGAAACATCACAATCGGTGCGGAGAAATGGTGCATTT
TTCACGTAATTCTGAAAACACCTGATTAGCCAAAATAAAAAAACGAGTGAAGATCAAATTTTGGTTTTA
TATTTACAAAAACAACCATTGTGAGTTTTGTTGCATTCTGTGATCCAGATTCCATTCCCAATCTCGCTG
GCTAAACCCCGCAATGGCAGTGATATGTTTTAGTCTCGCCTTTTTGAGAATTAATCCCGATAAACACAA
TGAACCTCAGATTAAAAACACTAACAAAAAGTGAATTAGTAATGAGTTTATCTGTAGAGGCTACCAAGGAGC
TATCCGGTTTCTGCTCCACCACTGCCAGCACCACCCGCTGGCGCCGTCACGACACTCACTGGGTTATCAG
CCTGTTTTGGCACCGCGTTGGCGCCGGTATCCTGTTCTGCCATCAATCTGGGTCTGGGCGGCATCTGG
CCCCTCGTTATCGTCGCGGTACTGGCAGGCCCATGACCTTCTCGCCACCAGCGGGCTGGCGCGCTTCG
TGCTCTCCTCGTCACACCCACGCGACTTACCGAAGTGGCGGAGGAGCACTTCGGCAAGATGGCCGG
TCGCCTCATCTCTGCGCTATTTCTCTCCATCTTCCGATCCTGCTCATCTACGGGTCTGGACTGACC
AACACGGTGGAGAGCTTTATGGTCAACCAGCTCGGCATGGCGACCCCGGATCGGGTGATGCTCTCCGGCG
TGCTGGTATTCGCCATGATCGCCGTGATGCTGGCGGGTGAGAAAAGCGATGCTGCGCGCTTCGCCTTTTAT
GGTCTATCCGCTGGCGGCCATTCTGGCGGCCTCTCCTGCTACCTGATCCCTCAGTGGCAATGGCCGGAA
GTGACCGCGTTTTGAAGGGGTGAGCTTCTCAACACCGTCTGGCTGGCGCTGCCGGTACCCTGTTCCGCT
TCAGCCACGCCGAGCCATCTCCGGCTTTGCCAAGTGCAGCGTCTGTAATATGGCGAGCAGGCAGAAGC
CAAGAGCGCCTGATCCTGCGCAACACCACAGTAATGCTGGTGGGCTTCGTGCTGTTCTCTGCTTCTCC
TGCGTGCTGAGCCTCTCGCCAGCCAGCTGGCTGAAGCCAAGGCCAGAACGCTCTGTACTCTCCTATC
TCGCCAACATTACCGACAACCCGGTGATCGTGACTCTGGGGCCGCTCATTGCCTTTATCGCCATCAGCTC
CTCCTTCTCGGCCACTTCTCGGTGCCCGCAAAGCCTCAAAGCCTGATCGCCAAGCCACCAGCCTG
CCGCTGGCCAAGGCGGACAAGGTGCGCATCGCCCTGATGTTCTTCTCTATCTGGGGTGCTGCAGTCATCA
ACCCGGGCATTCTGGGGCTGATGGAGACCTCTCCGGCCCGGTTCATCGCCATGATCCTGTTTCATCATGCC
GGTGATTGCCATCTACAAGGTGGAGGCGCTGGCCCGCTTCCGTCACGGCTGGACCAACGGCTTTATCCTG
CTGACCGGTTGCTGGCGGTATCGGCGCTGATCTTACGCTGTTGAAGTAACGACTCGCAACAGAGACAA
GAGAGGCGACCTTGGGTGCGCTCTCTGTCTCTGTTGCGGTGTGAGCTCAGCCAGCCTGGCGCCGTTCT
CCACCGCCTGCTCGGGGATGGCCATCACTACGGCGCCATCCGGCCGGTAGAAAACCGGTGAGCAGAAATTC
AGACTGAAACGACCTATCTGTTTTGGTCGGGAAGTTGACTACGGCGATGATCTGGCGGCCACCAGCTGC
TCTGGTGGTAGAGAGCGGTGATCTGGCGCTGCTTTCGGAATCCCAAGTTGAGGGCAAATAACCCGCCC
ATACCTTGTAGGCGGTTGCGCGCCTCGGGGACCGCTCGACCCGACCCAGAGTGCCCAACCCGAGCTC
CACCATCTCGAAATCCTGCCAGCTAATCGTCTCCATTTCCGCTCCTGTTTATCGTGCACCTTGATGACC
CGCAGCATGGCCCAAAGAGAGCATCCCGTCTTCGGCGATCAGCCGTTTTGTTGCGGCAGGTGGCCGTTTT
GCTGGCGCCAGAGGGACGGAGTGAGCCCGGTCTCGGTGAGGAAGCGCTCGCTGAACGCCCCCTGATTCG
GTAGCCGAGCGGCTGGCAATCTCGCCAACGGGCAGTTGCGTACCGGCAAGCAGGGTACGCGCCCGCGCC
ATGCGTGCAGTGCGAATGTAGTGGGAGACGCTCACCCACAGTCTGGCGAAAGGCGAGCTTGAACCTGGC
TCTGGCCAAGGAGGCGATGGCGGCGAGTTGCTGATTGGTACGCGGGGCGGCGAGGTTGGCATCGATATG
GCGTTGCACCTTGAGGATGCGGGCGGCAAGGCGTGAATGGTGCCTCTGCATCCCTGCCCTTCAGCC
AGCAGGGAGAGCCACACCTGCTCCATGCCCGCCACCTGCCCGCTCGGCCACCATGCGGTGCAGAAAAGC
GAGGTAGTGGCGCTGGGGCTCATCCAGCTCGATAAAGGGGCGGACCGCCAAATCGCCGGGTAACCAGTGC
CTCTCCTGCACCAGAAACAAAAGCGCAGGATCGGCGGCGTAGTCTGCTGCTCACCAGGGGTGATGATGC
AGGCAGAACCAGGGGCAAGCCGGCGCCCGGCTGCACCTCGATCTCGAGGGGGCCGTCGAGGGGGAT
CACCAACTGGGCAAAGTTCGTGACTATGGCTGCAGACGTGGTGGTGATAGTGGCGCAGGCTGAAGCGGGAC
ATGGCTGATAGCAATGACGCGGCCAGGGCCGCTCATTTGGGGTTATTCCTTGTGCGAAATCTTCGATCTC
TTTGCCAGCGCTTCCATGATGGCGCGCGCTTCGGCCGGGACACTGTCCGGTTGATCCTTGCAGAACTCT
TCGTGCGAAGGGAGCGGCTGGCCGGTGAAGCGTGCAGGAAGGCTTACAGAGCAGCTCGCTGTTGGTTCG
CATGACGCAAGTTGTTACCTGACGGCGGGTGCCTCATCGGTCAACACTTTCAACACTTTGAGCGGGAT
CGAGACGGTAATCTTCTTGACCTGTTGCTCTTCTTACCCTGTTCCGCGTAGGGGCTGACGTAGTCCGCG
TTCCACTCTGTTCCCATGACTCACCTGTTCTCATTTAGCCGTGAGCGCGGATTTTAACCCCTAAGGAAAT
TAATGGCAATCCAACAGCAAAGCCATTTAGACGCTCTGGAAGTGTGACGGCTTTTTTTAAGCTGGCGTAGT
GTGGTTGTCCATGAGCCCGCAGTGGCGGGATGGCGGTGGCAGCAAGATGCCAGCGTGTGAAGAGACATC
AAGGAGAGTGATATGACCACAAGGCCACCCTGGCGGTTGCGACCGGGATTGAGACAGACCAGCAACACG
GTGCCGTGGTGGCCCCATCTACCTCTCCAGCAACTACACTTTGCGGACTTTGGCGAGCCCCGTCAATA
CGATTATGCCCGCTCCGGCAATCCGACCCGACCAATCTGGCGGACGCGCTGGCGGCGCTGGAAGGAGGC
GCAGGCGCCGTGGTTACCGGCACCGGCATGGGCGCGTCCATCTGGTACCACCACCCTGCTCAAGGCGG
GGGATCTGCTGATTGCCCTCACGACTGCTACGGGGCACCTGGCGCTGTTTCGAGTATCTGGCGGCCAA
GGGACACTACCGGGTGCAGTTTTGTCGATCAGGGGGATGAGGCTCTCTGGCCCGCCGACTGGCCCAAG
CCTGCGCTGGTATGGGTGAGACCCCTCCAACCCGCTGCTGCGGGTGGTGGATATCAGCACCATTGCCA
GCGCCGCCACGAGGTGGGTGCGCAGGTGGTGGTGGACAACACCTTCTCTCCCCCTTGCTGCAACAACC
GCTGGCCCTCGGTGCCGACGTGGTGGTGCACCTCCACCACCAAGTACATCAACGGTCACTCAGACGTGGT
GGCGGAGTGGCGATTGCCAAAGAGGCCACACTGGCCGAGTCTGGTGTGGTGGGCAACTGCTGGGGC
TTACCTCCGGGGCATTGACTCCTACCTCACCTGCGCGGCTGCGCACTCTGGCCCCAGATTGCGCAC
CCATCAGGAGAACACCGACCGCATCTCACCTTCTGCAACAGCAGCCGCTGGTGAACGCATCTATCAC

CCCAGCCTGCCGAGCCATCCGGGCCACGATATTGCGCGCCGTCAACAGTCCGGCTTCGGCGCCATGCTAA
GTTTTGAACTCGATTGCAGCGAGACAGGCATTCGCGCCTTCTCGCGGCCCTCACCTCTTCTCGGTGGC
CGAGTCCCTCGGCGGGGTAGAGAGTCTGGTGGCCCATCCGGCCAGCATGACCCACAGGGCCATGACCCCG
GCGGCGCAGCAGGCAGCAGGCATCAGCGCCAACTGCTGCGGTGTGCGGTTCGGTATTGAACACGGTGAAG
ACCTGGTGGCCGATCTGGCTCAGGCTTTTGAACAGGCGCAGCAGGCAGAACAGGTAGCAGTAATGGAA
CAGCAGCAACAAGGAGAGATCGCGGTGGCAACAGAAAACAGGCTTGAAGCGACGTACGTCCACAAATTTG
GTGGCAGCAGTCTGGCGGATCCGGTCTGTTATCGCCGGGTGCCAGTATCGTTGAACAACAGGTGGGCGG
GGATGAACTGATCGTGGTCTCCGCCGCCGGCAAGACCACCAACCGGCTAATCCAGCTGGTGGAGCTGGCC
GAAGCGGGGGACGAAGCCGCCGGTGAAGCCATCTCGGCCCTGCAGGCCATCAGCAGAGCCTGATCGACG
GCCTGTCTGGAGGGCAGCTACAGCTTGATCTGAGCAAGCAGCTGGCCGACGACATGCAGCTGATCGCCAA
AACGCTGGAGGGACAGTTTGACCGCTTTGCCCGCAACGGACTGCTCGCCTTTGGCGAAGTGTGGTGGCGG
CGCCTACTGGCAGCCCTGCTCACCAGCCGCGGCGACAAGGCTATCTGGCTCGATGCACGCAGTTCCTGC
GCGCCGAGGATGGCGCTCTGGTCAAGGTAGATACTGCGCTCTCCAGCGAAGTCTCAAGGCGCGACTGGC
GGAGCATGCCGGTGCATCGTGGTAAACCGGCTTTATCGCTGCCGACATGGAGGGGCGCTCCCTGCTGCTC
GGTGCAAATGGATCCGACTACAGCGCCAGCCTGTTGGCGCTGCTGGCGGACGGCGAATCCACCACCATCT
GGAGCGACGTGGCCGGGTCTACAGCGCCGACCCGCGTGGGTGAAAGAAGCGCGTCTGCTGGAACGCCCT
GAGCCTCGCGGAAGCAACGAGCTGGCCCGTCTTGGCTCTCGGTGCTGCATTCGCGCACCCCTGCAACCT
GTGGCCGACAGCCGCCAGCGCCTCACTTTGCGCTGCAGCTACAACCCGGACGAGGGCTGCACCCATATCC
TGCGCCGCGCCCCCGCTCCGGTGGCGCCCGCATCGTCTCCTCGGTGGATCAGATCGCCCTCATCGAGCT
GAAGGTGCTGCCGCAACCAACTACGAGCAGACGGTGGCCACCATCGAGGCCATCTGGCTCGTCACCGT
CTCAACCCGCTCACCTGCAGCGCCAGCCGGATCGCCGGATCCTGCGCCTCGCCTACACCTTGAGGTAG
CACAGGGCGCCTTCGAGCTGCTGCGGGACTTCCAGCTGCAAGGGAGCTTCACCGGCCCTCATCCAGAAA
GGGTACAGTCTGGTGGCGCTGGTTCGGCGCCGGTGTACCAGCAACGCAGAACAGTGGCCATCGCTTCTAT
CAGCTGCTGGCAGATCAACCGCTGGAGTTCGTACAGGTGGCCGAGATGGCCTGAGTCTGGTGGCCGTGC
TGCGTCAGGTAGTGTGGAGCCGCTGCTCATCGCCCTGCACAGCGCCCTGTTACAGCCGCCGACCCGGGT
CGGACTGGTGGTGTTCGGCAAGGGCAATATCGCGGCCACTGGCTGAGCCTCTACGCCCGTGAAAAGGCA
CGGCTGGAACATGAGTCAATCTGGCGCTCACCTCTACGGGGTGTTCAGCTCGGAAGGGGGCTGCTGG
ATGAAGAGGACTCAACCCCTCAAGGTACAGGACAACCTCAATCCAAACCGCTGATCTGGCCGGAGTT
GCTCTCCAGCTTGAGCAGCAGGCTTCGATGCGCTGATTCGCGTGGACATGACCGCCAGCGAAAAGGTTG
AGCCGCTACTATCCGGATTTTGGCCAGCTCGGCATTACATCATCGCCGCCAACAAAGTTTGGCGGTGCCG
CCGACAGCGAGTTTACCAACGCATCAAGCAGACCTGCCGTGACCATCAGGTGCAGTGGCGCTACAACGC
CACCGTGGGCGCCGGGCTGCCAATCCAGTCCAGCATCCAGATGCTGCGCCAGAGCGGTGACCGCATTCAG
GGGTCTCCGGCATCTTCTCCGGCACCCCTCTCCTGGCTGTTCCAGCAGTATGACGGCTCCCGCCCCCTCT
CCGAGTTGGTGGACGAAGCATGGCAGCACGGCCTGACCGAACCGGATCCCCGGAAGATCTCTCCGGTCA
GGATGTGCGGCGCAAGCTGCTTATTCTGGCGCGGAAGCGGGCTTCGAGCTCGACTCCGCCGATATCGAG
CTGGAGAATCTGGTGGCCGTTACGCTGCGCAAGGTGACCGCCGATCAGTTCATGGACAGACTGAAAGAGC
TGGATGGCCCGATCCAGACCCGCTTCAAGGGGCCAGGCGCCTCGGCAAGGTACTGCGCTACGTGGCCCG
CTTCGAGCATGACGGCAAGGCGCGGGTTCGGACTGGAGGCGCTGGAGCCCCACCACCGTTTGCCAACCTC
TTGCCGTGCGACAACATCTTCGCCATCGAGAGCGACAGCTATCGCACCAACCCGCTGGTGATTCAGGGAC
CGGGGGCGGGTCCGGAAAGTGACCGCCGCCGCTATCCAGTACGATCTGTGGCAGATCTGCGCCAACCTCTA
AGGCAGATTGCAAAGGGAGCAGCACCTCTCTCCCGCGCACAAATAAAAAAGCCCGAGTCGATGACTCGGGC
TTTTTGCTGAATGCCGCTTCGATTAGGAGAAGCAGGCCTGCAGCACGTAGAAGATGGCGATAGCCAAAAT
GGCACCGGCAGGCAGGGTGTATGATCCAGGAGACCAGATATTGCGCAGTACCCCGAGATTCAGCGCCGCA
ATGCCGCGCGCCAGACCCGACACCCATCACAGCACCAGGAGGCTGTTGGTGGTGGAGATGGGCAGACCGG
TACCGGAGGCAATCACTACGGTTCGCGGCAGTGCAGCTGGGCGACAAAACCACGGCTCGGGGTGAGGTG
AGTGATGCCGTTACCGACCGTCCGATCACCTCTCGCCATGGTTCGCCAGACCGATCACGATACCGGATA
CCGCCAAGGGGCAGGATCCACCAGGCAATGGCAGCCTGACTGGAAATCTCGCCACCGGAAGCCACGATAG
AGGCCACCGCAGAGAGCGGGCAATGGCGTTGGCCACATCGTTCGGAGCCGTGGGCAAAGGCCATGGCACA
GGCGGTGATCACCATCAGGATGCCGAACACCTTCTCCACGTTGGCGAAGTGCATCTTGCTGTCTATCTGC
GGGTTGTACTTCTGGCCGCAATGTAGATCCAGCCGGCAAACGCCACTGCGATGGAGATGGCGATGGAGA
GCAGAATGCCCTCGCCATCGCTCAGGTGCAGACCGAGCTGGGTGAGCCCTTCTTGATGGTACCAGACA
GATCACCAGCGCAGTCAGGAACATGTAGAACGGCACATAGCGCTTGGCGTTGTTACAGGGGTGATCGGTG
TTGAAGATAAGCTTCTGCACGCTGATGAACATGAAGTAGGCGATGACACCTGAGATGGCCGGGGTGTATGA
CCCAGGAGCCGACGATGCCGCCAACTTGTCTCACTGCACCGCTTCCGGGCCAATGCTCACCACCGCAAA
ACCGACGATGGCGCCGATGATGGAGTGTAGTGGTAGAGACGGGCCAGCCGAAGTAGGAGGCGAGGATCAAC
CAGGCGCCGGCCGAAGCAGGGAGGCTATCATGCCGAGCACCAGCAGGTCCGGACTATCGACAAACGCAT
TGCTGTGATGATGCCGTTACGGATGGTGGCCGCTCACTTCGCCACCGGCCAGATAGGCACCGGCCAAATTC
GAAGATCATGGCAATGATGATCGCCTGACGGATGGTTCAGGGATTTGGTGGCGACCGATGTCCCCATGGCG
TTGGCAACGTCATTCGCGCAATACCCCAAGCCATCAAAAAGCCGAACAAGGCCGCCACGAGCACCAGAG
TGGTGGCGTAATTCGCGATAATGTCCACTAGTAGTGTTCACCGAGTCAGTCGATTACGAACGAGCCAGCA
TCAGTTCAGACGGGCGCCTACGCGCTCGGCCTGATCTGCCAGGTCACCTACCCATTCGAGGATCTTGTA

AAGGAACATCACATCGATCGGATTGTAATTGTGCTCAACAGCTTGCAGCTGTTGGCGCAGTCCGATCTGC
ATGGTGTCTGTATCGTCTCGATCAGATCCAGTTGGTGGATCATCTCGGCAACCATTTCCACTTCCCCTC
CTTTGAAGCCGGTCTCGAGCAGCTCGTGCAGCTCCCCGATCGCTTCTCGGCCTGAGCGGTGCGATCAAT
ACAACGTTTGAAGTAAGCCATGAAATCCGTCCGCATTTACGCGGGGAACTCCATGCGACGGCCAAGCATG
CGGCCGGAGATATCCTTGGCACGGTTGGCAATCTTGTCTTGTCTGGGTCAACAGCTCCAGCAGGTGCGTAC
GTGCAACCCGGCAGGAACAGGCCGCGAGGCAGTTTTCAGACGGATTTTCACGCTTGAGGGTATCTGCCTCTTT
TTCCAGCTGGGCGATCTGCTGCCGGATCTTCTCGGCATCTTCCCAACGGTCTTCGGCAACGGCGTCAAAG
AAGGGAACCAACTGCTGGGAGCACTGGTGAACCTTGACGATATGCTTCTGCAGCGGCTTGATGGGGGACT
TGGCAAAAAGCCCCAAAATAGTATTTACTGGCATGGCCAAACCTGTGTGCGGTGAAAAAACACTCGATACG
ATTTTATGAGGCGCGCATGGTAACCGAATCTGCCCTCAATTAACCGGAATTAATCTAGTCGTCTCGC
GGCATTATATATCCCCGCGACCCGAATCCTGCCCCCAAAGTTGCCTGCCAGCCCGAATGACTATGCAAA
CTGAGATCGAGATAAAGTTTTTTTGTGCGCCCGCAGATTCAACCCGAGTTATCCAACCTGTGAATTCTCT
TGAGATTAAGAATCATCACAAACAGCAGCTCGGCAACGCTTATTTTCGATACGCCGACCCTGGCTCTGCGC
CAGCTGGAGATGGGGTTGCGCATTCGCCGCTGCGACACCTTCGCCGAGCAGACCATCAAATGCCGCGGCC
AGGTGGTGGGCGCCTGCATGCCAGACCTGAGTACAACGCCCTGTGACGCGGCGATCTGCCGACCCTCTC
GGCCTTTCCCAGTATGAGATTTGGCCGACTCTGACCGAGCGTGACCACATTCAGCAGCAGCTGGTCGCCAG
TTTTGCGACCGACTTCTGCGCCGCCACTGGCTGATCGCTTCGAGGGGACCGAGATTGAACTGGCCTGGG
ATCAGGGAGAGATAGTCGGCAGTCAGGGCAGCACCACCATCAACGAACTGGAACGGAGCTCAAATCAGG
CGCGACCGCGGCGCTGTTTGCCTGGCCCAACGCTCGCAAGCTTGGTGGACTGCGTCTCGGCGCCCAA
TCCAAGGCCAGCGCGCTATCGACTGGCTGGTCTTGGCAAAACCGTGGCCCTGCAGGCGCAGGTGCAAC
ATGAAGGTATGGATGGCACAACGGGGTAAGCGATGGGCTGCGCCACTGGCAGCATCACGAGCAGCTCTG
GCTGGAGCATCTCAGGATAAAGGCATTTCAACAGCAGGCACTCGCAGCCCTGTGCCAGGGGATCGATCTG
GTCGCCCCGAGTGGCGCCACGCTGCCACAACCCGCGCCCTAGCTACCCGCCCTGACCAACCTGCAAGCCC
ATCTGCAAGCCCAGTCCGACGAGCATGACGAGTGGCCTGCCGAGCTTGCCGATCTCTTCTCAATCCGGC
GTATGTGAGTTGCAACTGGCCATCGCTGCCTGGCTGCATCACGCGCCTGAGTGGGGCGATATCGTAAA
TACAAAGGCCAGAAACAAACGCCGAATGCAAAACGGGTGAGCCTTGGCTCACCCGTTTTTGCAATTACAGCA
AGTTGAGCTGCTGCATGGCGCTGCGAATGCGCTCGCGAGTAGCCTCCGACAGCGGCATCACCGGCAGACG
GCATCTCTCGTGCAGAAACCGAGCAGGGAACCGGCATATTTGGCACCAGCCGGGCTCGGCTCGGCAAA
ATCAGCTGATGGAGCGGAATCAGCTTGTCTTGCAGCTCACGCGCTTCTTGCCACTTGCCAGCCAGCGCCA
AATTTTTGAACCTCGGCCACCAGCTTGGGGGCCACGTTGGCGGTACAGAGATACAGCCCTGACCGCCGCC
GATGTTGTAAGCAACCGCAGTGGCATCTCACCAGGAGACCAGGCGAAGGGCTTTTTTGATCAGCTGGCGC
TCGGTCCAGGGGCGGGCCAGATCGCCGGTGGCATCTTTTACCCTGGCAATGCGCGGCAGCTCGGCCAGAC
GGGCCAGGGTCCGCCGCTGTACGTCGACAATGGCAGCGGGCGGGATGTTGTAGACGATGATCGGCTTGGT
GGTGGCATCGTGTACCGCCTTGAAGTGGTGGTAGAGCCCTCCTGATTGGGACGGTTGTAGTAACCGGCC
ACATGCAGAGTGGCATCAGCCCCACCCGCTCAGCATGGAGGGTGTACTCGATGGCTTCGACCGGGTTGT
TGGAGCCCCTCCGGCAATCACCGGAATACGGCCAGCGACCTGTTTGACCACCAGCTCCACCCTCGGCA
GTGCTCATCGTGGGTGAGGGTCCGGCTCTCACCCGTTGATACCGGCACAATGCCGTGAGTACCCTGC
TCGATATGCCACTCCACCAGACGCAGCAGCGCCTTTCATCCAGCTTTCCTGTGAAACGGGGTATCA
ACGCAACGATTGAACCTTGAACATGGGATCTCCTTCTCCTAAATGACCGGCATATGGCAATAAAAAACC
CCGGTACGATGTGCGCAACCGGGGTTTTGAAGCTTCTCAGGGATGAGAGGTTACGCGCGAACGTGCGCAGG
CCCGAATTTAGGCTTTTTTTGTGCTTTTCGTTTCAACCCGTTGAACCGCATTTTCGTATCTCTGGTCAA
AAATGGTGTCTGGGCATATTTCCGGAAACACGGCATAAATGTCAAGGCGAAAGGGGCTATGTATAATGGCC
GCCAAAATTGCGTGGAGAGACCCGATGAGCAGCCCAATCAGTGCCGTGACCCAGATGCTGGAACGAAAC
CAAGCCCTCTTTGTGCGCAAGCGGCTACTTGTCTGCGGCGCACTGGAGGATGACTACCCCGCCAGCTGG
CGAGCCTGGCCAGACCCCTGACCGTCTTTACCACCGATTACTGCTACTACCGCAGCCAGCAGCCGCCCT
CGGCGAGGCTATCCTGTTTCGACCACCAGCTCGGTGGCGCCCGCCCGCTTCGATGCCCTGTTGCTGCTGATG
CCCAAGGCCAAGCCGAGGCACAATATCTGCTGGCCATGATGACCCCTGCTGGAAGCGGGTGGCCGACC
TGTTCTCGCCGGTGA AAAACCGCGCGGCATCAATGGCGCCGACAAGCTGCTGGGCCCCATGGCGAAAA
GCCGGTCAAGCGGATTCGGCGCGCCGCTGCTCCCTCTATCACGGTGAGCTCTGCAAACCGGTGCGCCCCG
TTCGATCTGGATAGCTGGTTTGGCCGCTACCAGTGAAGGCGGGTGATACCGAGCTGACCGTGTGGCAC
TGCCCGGCGTCTCAGCGCCCGAGCTGGATCTCGGCACCAGATGCTGCTGGCGGCGCTGCCACCGAT
GACGGGCGAATTGCTCGATTTCCGGCTGCGGCGCCGGGTGATTGGGTCCGTAAGTGGCCAAGCGCAATCCG
GATCTGCAAGTCAACATGGTGGATATCAGCGCACTGGCACTCGAATCGAGCCCGCCACCCTGGCGATCA
ACGGTCTGCAGGGCAAGGTACCGCTTCCGATGTTTACTCGGATGTCTCCACCCGTTTCCAGCACATCGT
CTCCAACCCGCCATTCCATGCTGGTCTCAAACCTTCTATGCGGCAACCGAGCAGTTCTGGCCAAGGCG
CCGGAATTTTTGCTGCCAAATGGTTCCGCTGACCATTGTTGCCAACGCTTCTTGCCTACCAGCCTATAC
TGGAGACACACTTCAAACGGACTGAAGTGATCAGCAGTGTGCCAAATTCAGGCTCTATCTGAGCAAAAT
GTAAATAAGTGAAGCAGCACAATAAAAACAGCTAGAGAGCGCCATCCGGCATCTGATAAGGTATTAAGCG
CACGATAAAAACCCCTTTAGGGGTGTTTTTATACCGAACATGAAAACCTTTTCATGTTGTTTCATTC
AGGGAGAGAAATACGATGGCAGGCATATTGACCATGATCTGGCTGGTGGCGAAGGTACTCGCCTGCAGC
CTCTGACCACTACCCGAGCAAGCCTTCCGTCCCCTTTGGTGGCAGCTACCGGTGATCGACTTTGTCTCT

CAACAACCTTCGTCAACGCCGACTTTCTGCGCATCTATGTACTGACCAATTCAAATCACAGTCCCTCTAC
CTGCACATGAAGAAGGGGTGGAATATCGTCGGCATCACCGACCGCTTTATCGATCCCATCCCGGCCAGA
TGCGGATGGGCAAACGCTGGTATGACGGCACCGCCGACCCATTTACCAGAACCTCGGCTTTATCGAGCG
GGCCGAACCAGATCACGTCTGCATCTTCGGCTCCGACCACATCTACAAGATGGATGTGAGCCAGATGGTC
ACCTTCCACAAGCAGAAGAACGCCGCCATGACGGTCGCGGCACTTCGCATGCCATCGAAGAGGCGAGCG
CCTTCGGGGTGATCGAGGTGGATACCGAAGGGCGGATGATCGGCTTTCAGGAGAAAACAAAACAGCCGAA
ACACATTCGGGGGATCCGACCCAGGCTCTGGTCTCCATGGGCAACTACATCTTCGAGACCGATGCCCTC
TGCCGCGAGTTGAAGCGGGATGCCGCCGAGGAGAACTCCAGCCACGACTTTGGCAAGGATGTGATCCCGA
GCCTCTACCCGCGCGCCCCCGTCTATGTCTATGACTACAGCACCAACGTCATCCCCGGCGAGAAAACCGCA
CGTCTACTGGCGGGATGTGGGCACCCCTCGACTCTTATTGGCAAGCGCACATGGACCTGGTGGCCGACAAT
CCCCCTTCTCCCTCTATAACCGCAAGTGGCCCCCTGCACACCCACTATCCGGCGCTGCCCTGCTACCT
TCATCGACAGCGACGAGTGAAGGTGAAGATCGCCAACCTCCCTGATCTCCGCGGTTGCTTCATTTCAGGG
CAGCCAGATCCAGCGATCCATCCTTGGTTTCCGCTGCAATATCGGCGCGTGCAGCCATATCAGTGAATCC
GTGCTGCTGGGGGATGTGAAGATTGGTGAAGGCTGCTCCATCCGGCGCGCCATCATTGATAAAAAACGTTG
AAATTGCGCCCGCACCGTTATCGGTGAAAATCTGGACCACGATAGAGAGCGATTTACCCTATCCGAAGG
CGGTATCGTGGTGGTACCTAAGGGAGCAAGAGTTGGCTATTAACCCACTGAAAACTCTGTTTGTTCCTC
GGAAGTTGAGGGGCTGGTCAAGACCGGGGCTGGCCGATGTCGCCAGAGCCCTGCCGATGTACCTGGCC
CAGAAGGGACATGATGTCAGGCTCATGTTGCCCTTCTACAAGACGATAAAGCGACGGGATGAGGCCAGAT
TAGTGGCGTACGCTGGTTGCCAACCCACCCCGGCTGCCGATATCGGTTATCGCATCTACCAGATGGA
GCTGGATGGCGTCTGCGTCTATCTGCTCGACTGCCCGCAATATTTTCGATCGTCCCAGCTCTACGCCGAG
AACAATCAGGCCTATCCGGATAATGGCGAGCGCTTTGCCTTCTTCTCGGCGCGGCCCTCCATGCCTGCC
AGCAGCTCGGCTTTGCCCCGGATATCGCCCACTGCAATGACTGGCACACCCGGCTGCTGCCACTGCTGCT
GAAAACCCGTCACGCCACAACCCCTTCTTCCAGCAGACCCCGCAGCGTGATCAGCATTACAACGCGGGC
TTTCAGGGGGTGTGGCCGCGAGCAGTTCTGGGCCATGCCCGAGATCGCCGACTACGAGCGCCGCATCA
ACTACGACTACGGCCACGTCAATCTGCTCAAATGCGGGGTGCTCTACGCCGACAAGATCAACGCAGTCAG
CCCCAACTATGCTCAGGAGCTGCTGACTCACCTCGGCGCCACGGCATGGCGCATATCTTCCAGCAGCGG
GCGGCGGATCTCTGCGGCATCCTCAACGGCTGCGACTACAAGGACTGGGATCCTGAGTTCGACGAATTC
TGCCTGCGACTACAGCATGACAAACATGGCAGGCAACAGATCTGCAAGCAGAGCCTGCAACGAGGCG
GGGGTGGCCGTGGCGGACTTGGCCATCTACGGCTAGGTTTGGCCCTGACCGAGCAGAAAGGGGTTCC
CTGCTGCTCCCTGCGCTGGAGAAAATTCCTCCACCATCAGGTACAAGTGGTATCGTTCGGCTCTGGCGATC
CTGCGCTCGCCACGCAACTGCAAAACCATGGCCCGGATTATCCGGGCAAGCTCGCCTTTCATCAACACCTA
TGACGATCGGCTGGCCATCTGGTCAAGCCGGTGGCGACTTCTTCCCTGATGCCCTCTCTGTTTCGAGCCT
TGCGGCCTCAACCAGATGTACAGTCTCGCCTATGGTACCCTGCCACTGGTGGCGCGCGTGGGTGGTCTGA
AAGATACCGTGGTGGATTGGGATGCGGATCCCGAGCATGCCACCGGCTTCTGCTTTAACGATCCGACTGC
CGCCATCCTGCTCGATAACCATGCGCCGAGCCTGCTCTATTTCTGCAGGACAAGGAGCGTTTTTGCCAA
GTGCAGCGCAATGCCATGAGCACCCGCTTCAACTGGCTGACTCGGTCACCCAGTATGAACGGATGTATC
AGAGCGCATTGGGCCGTTACTGAATGCCAAACGTGACTAATTTGCTGAAGTTTTGTACCCTTGGCTTCC
TTTGAGCGTCAACAGCGAAAAAAGTCCCCTTTGGCTGTTGACGCTCCCCAAAACCTCTATAGAATCCCC
TCCGAGTGATGCGAAGGTGGCGGAATTGGTAGACGCGCTAGCTTCAGGTGTTAGTGTCCCACGGATGTG
AGGGTTCGAGTCCCTCTCTTCGCACCAATACTGCCATGCTGATTCAGCAGCATGTAATCCAACCTAGAAA
ACCCGAATGTGCGAAGGTGGCGGAATTGGTAGACGCGCTAGCTTCAGGTGTTAGTGCCCCCGGGTGTGA
GGGTTTCGAGTCCCTCTCTTCGCACCAATACTGCCATGCTGATTCAGCAGCATGTAATCCAACCTAGAAA
CCCGAATGTGCGAAGGTGGCGGAATTGGTAGACGCGCTAGCTTCAGGTGTTAGTGCCCCCGGGTGTGAG
GGTTCGAGTCCCTCTCTTCGCACCATGCTTCTCCAGACAGCATGTAATCAAACTGGTAACACAATGTG
CGAAGGTGGCGGAATTGGTAGACGCGCTAGCTTCAGGTGTTAGTGTCCACGGATGTGAGGGTTCGAGTC
CCTCTTTCGCACCATGCTTTATCCAGACAGCATGTAATCCAGACTGGAAACCCGAATGTGCGAAGGTG
GCGGAATTGGTAGACGCGCTAGCTTCAGGTGTTAGTGCCCCCGGGTGTGAGGGTTCGAGTCCCTCTCTT
CGCACCATGATTCTGACATGTAACACAGAGCAATGCGCTCCAACCCGATTTAAAAACCAGCTGGGGAAA
ATCAATGTGCGAAGGTGGCGGAATTGGTAGACGCGCTAGCTTCAGGTGTTAGTGCCCCCGGGTGTGAGG
GTTTCGAGTCCCTCTCTTCGCACCATGATTCTGACATGTAACACAGAGCAATGCGCTCCAACCCGATTTA
AAAACCAGCTGGAGAAAATCAGTGTGTGAAGGTGGCGGAATTGGTAGACGCGCTAGCTTCAGGTGTTAGT
GTCCACGGATGTGAGGGTTCGAGTCCCTCTCTTCGCACCATTCATTACGCAAAAGGCCCATCACGAAAG
TGATGGGCCTTTTGTTTTTACTCCTTGTATGGCTATGCTTTTACGACTCCCCGCTCATCGTCATGCCA
AGGAACGCATATGATACTGGATAACCGACATTCACAACCTTTACGAACATCTGGTGTCAAGGAGATTGAG
AAACAGGGGCTGCAGCAAAAGCTCAACAGCGATCAGATGGCCGACCTCTGCTGCCTCACCTCAACCAGC
TCCCCGCCCACTATATTCGCCACAATGTGACATGATCTACTTCTGACCGACGCAAGCGCACCGAAAT
GGAGAACTGGTGGTGAATCACTCAAGGTGGCACAGCAGAAGATCAAGCAGGCTCCCGTCAAAAGCTCA
TAACCAGGGCTGCTGCCAGAGCAGGGTAACGATACCGGTCAACCCGGCCACTGGCAGCAAGATCAAGGCG
GGCCGCAATCCGGGCTCCAGCATCACCCAGGCAGCCAGCAGAAAACCTACACTCCAGGTGCCGTACTCTT
TATCCTGACCCCATGCGAGTACGGCCACCGCCACCAGCAACATCATACCCGCAATATCCAGCGCATTTGT
TTTCTCCCAATCAACAATTGATAATAATTATCATATTCATCTGCTGGGGATGCAAGTGGCGTCACAGGC

AAGCTTCGTATGTGACCCCTTTGTGTCAACAGGCCGCTCAAAAACGGGTTATGAGATCAACTAATTTGTGA
TTTTTTCAATCAAATGTGCATTTTTGCCAATTTGATGGGGCTTTAACCCGTCGGGTTTGTGGTAGATTGC
GGCCTCTTTTTGGGTTGCCTCCTCGGGATCGATGTATCCACAGGACGAGAGGGAGTGACCTTGGCGAGCA
AGAGTTTAGGAAGTATCTATGCAAAAACAAACAAACACATCCGACTACCGGGCATGGCACAGGTGTTTG
CCTGTCTGGCCATTTTTCTGGCCCTGGCATTCTCGTTTACCAGCGTGCTCGAGCTGCCGATCCAGCTGGC
GCTGTTTCATCGCCTGGTTCGTTCATCATGGGACTTGGCATCAAACCTCGGCCACGATTACAAATCCCTGGAG
CAGGCTGCCGTTGACGGCGTTGCCAAGGGAATGGGGCCATCCTGATCCTGGTCTCCGTCGGTGCCTGG
TCGGCACCTGGATTGCCGGTGGCATAGTCCCAGCATCATCTACTTCGGCCTCAAGGTGATTACCCCGTC
CATCTTCTGTGCTGGCAACCCTGATCATCTGCTCCCTGACCTCGCTGGCCACCGGCACCTCCTGGGGCTCT
GCCGCCACCGCCGGTATCGCCATGATGGGGATCGGCCACAGCCTCGGCGTGCTGCGCCGCTGGTAGCCG
GTGCCGTGCTCTCCGGCGTCTACTTCGGTGACAAGCTCTCTCGCTCTCCGACTCAGTAGTGTCTGGCTTC
GACCATGTCCAACGTGCGAGTGGTGGAGCATACAAGGGGATGCTGCCCATCAGCCTCAGCTCTCCTATGTC
ATCACCGCCGTGCTGTTTACCCTGGTGGGCATGCAGTATTCGGGCAACGTCAGCCTGGAGCAGGTCAATC
TGGTGATGGAGGCGCTCGACAACCAGTTCAACATTACCCCACTGGCCATAGTGCCGGTGGTGTGGTACT
GGGCCTGTTGGCCAATCGCAAGCCCGCTTCCCGGTGATCAGCTTCGGCGCCCTGCTTGGCCTGATCTGG
GCCATCGCCTTCCAGGGCATGGATCCGGTCAAGGCAATGCACTCGGCTTATAGTCCGTTTGGCCATCACCT
CCGGCATCGATTTTATCGACAACATTCTCGGGCGGGCGGCATGGAGTCCATGCTGGGCTCGGTGCGGGT
CATCATCTTCGGTCTCGGGTTTTGGCGCCTGCTGGAGAAGGTCGGTATTCTGGAAGTGATCGCCAGCGCC
TTCGAGAAGCGCATCAATAGCGTCCGCGAGCCTGACCAGCCACACCATCGGCACCGCGTTTTCTGGCCAACG
TGTTTTGGCTCGGCCATGTATGTATCGCTGATCCTTACCCCAAGATCATGGCAAAGAACTACGACCGACT
GGGACTGGCGCGCAAGAACCTCTCTCGCAACGCCGAGTTTGGCGGCACCCCTACCTGCGGCATGGTGCC
TGGAGCGACAACGGCATCTTCATGGCAGGGGTTCTAGGAGTCGCAACCCTCGACTACCTGCCCTACATGT
GGCTGAGCTTACCTGCATCATTGTGACCATCACCCCTCGCCTACATGGGCAAGGCAGTGAACCGGATCCC
GCTGGTTCGCGGGCGCAAGCTCCCGCTAAGCCATTCTGCAAAAACAAAGGCGCCATCAAGGCGCCTTTGT
TGTTTTAGAGAAATGCTGTTTATGGAACACTGAGCACCACAAAACAAAAACAGCCCTCGTTGCCGAGA
GCCGTTTTCATCAGGCCGATAACGCCGATCAGATGGAGAAGCTGGAGCCACAGCCACAGGTCGTGGTGGCA
TTGGGGTGGTTCACGGTGAACCGCAACCTTCCAGACCCTCGGTGTAATCCACACTGCCGCTACCAGAT
ATTTGAGGCTCATGGGATCGATCACCATGGTGCAGCCATCTTCTCGACTACGGTGTCCCCGCTGTGAT
CTTCTCATCAAAGGTAAGCCATACTGGAACCGGAGCAGCCCAACCCGTCATGTATACCCGCGAGTTTC
AGCTCGGGATTCTTCTCCTCGGTGATCAGGTTCTTACCTTGTGGCCGCGCATCCGTCATCTGGATGG
GCAGCGGGGCTTCTGCTACTGCACTCATTACTGACCTCACAACCATTAGATCCACAAACATGGAACCCGC
GAAATTATCCAATACCCGACCATTGAGTTCAAGTATTACCCACGTTTAAACCGGCAGCGGGAACCGGAGCA
GGCGGGCGGGCGACCAGCGGCTTATCACCCTCGCCCCACTCAACCAGCAGCTCTTGGCGCGGCTGCCGTC
CATCCTTGTGATGGTGCACCGATCCGATCCGGCACAAAGCCTTCCGGCAACTGCCAATTTCCCTTCCAG
CAGCTGGAAATAACGCAGGGCATAGCGCCACTCACTCACCTTCATCCCGAGATCGCGGCGGTTAGCGTC
TTCGGCTTGTGACCCAGACTCCCTCGACCCGGATCTGCACCTGACCGCGAAACAGCTCCCGCTTCTTGG
CAGGCTGGGTGAGTGCAGACGGTAGTGGTAGCGACCGGGAATGCTGGTCTCCTGCAGGGTCAGGTTGTC
GATCACCACCCCCACCTGTTCCGGTGGGGCGCATGATCCGCTCGAAAAGGCCAGCTGGCGCTTGGAGC
TCCTGCACCTGCGCCTCCTGACTCTTACGGGTGGTCTGCAACTGCTCGAAGGCCGCTTTCTGGGTGCCA
GCTGGGTATCTTTCACCCCAATTCGGTCTTGGAGCTGGCCGATGGCCTTGCCCTGACGATCCAGCGTCTC
CTGCTGTACCACCAACAGACTGCTCTGGGCCAGCTCCTGACGGTTACCAGCAAAAGTAAACCAATGAGCCCG
CCAACGGCTAACACGACCAATAACTTCAATAGATTGGACATAGCCCTCATCCCGTTATCACGCCATTTA
CGGCAGCGCCTCTCCCTTCACTATAACCGCCTGACCGGGGTCAAAGGCATAAAGGGAAAAATTAAGTGG
CCGTGGCGCTGCCATCACCCCGCTTTTACGCGCGGCAAGCCGTAAGTTTCGCTCAAGGATCTGGGAATA
GATGGGACGACCGCCAGCGCTTGCGCCACAAGGGTGGCTCCCACTGTGGTGCATCATCGGCAGGATC
AGCTGATAGTTGTCGGTTCATCTCGGTGACCAACAGCATACCGGTGATGGGGGCGCGCAGGTGGCAGCAA
ACAGCGCCCCCATTCGGCGATGGCAAAGGCGCCGGGCTCGATGCCAAGCTCCGAAACGCGCATGAAA
CAGATGGCCGAACACCACGCCAAAACAGGGTGGCCAAACGCCAGGGTCCGGCGCAAACACCCCGCCGGGCA
CCGGAGCAGAAGCAGATAAGGGTGCACAACCAGCCGACCGAGAAAGATGAGGAACAGGGTCCGCATCGCAT
ACTCGTCCCCCATCAGATGGGGAATAAGCTCGGTGCCGCCCCCGTACCAGCGGGAGCAAACAGCGACAG
CACACCAAACATTCCGGCGACCAGCATGCCGATGGCTACAAAACGGTGGCGCTTGTCTGATGCAGCGCC
AGATAGCCATCCTGACAGGCCAGCACCAGCTTGTGAAAACAAAGCCCAATACGCCGAAGGTGGCCCCCA
TAAAGAGAAACAGCCAGAGCGCCTTGGGGCTGGCGCATCGTAGTGCAGGAGGATCACCAGCCCCCTG
CCCTTTCATGTTCTGCAGCATCAGGGTGCCTATAATGGCGGAGATCCCACCGCCTTGGTGGCCAGAAAG
GAGTAGCGAAACTGCGGCCGATCTCCTCCATCACAACAGAATGCCCGCCAGCGGCGCATGGAAGGCTG
CCGCCAGACCGCCCGCCGACCGGCTGCCAACAGGGCGTGGCCATGCTCCTTGGGCAACCGGAAGATATC
CGCCACCATCTTGGCGAGGTTGCCGCGGATCTGTACCGAAGGCCCTCCCGCCCCAGCACCATACCGGAG
CTCAGGGTACAGATGCCGCCGAAGAACTTGACCGGCAACACTCGCCACCACCGCACCGGGCGCAGATCGT
CCATCGCCCCCTCGATCTCGGGAATGCCGGAACCGCCCGCTTCCGGGGCAAAGGTATGAGTGAGGAAATA
ACCGACAAATCCCAGCAAGGCGCTGAAGCCAAAGCCAAGCAGACCGAGCTGCCACCAGGGACGGTCTGCC
AGCAAGGCGATACGTTGTTCTGCCAGCCAGTGGACTCCCGATTGCAACAGGCCGCACCAATCCGGCCA

GGGTGCCGACCAGCGCAGCCAGCAGCAACACCAGCAAGGGCATCTTGTCTTGCCGGATAATGCCGGAAAG
CGGCCCCCGCGAAGCGGTATCGGGTTCAGAGGAGAGAGCTTGTTCGCGCATCTTGTACACCAACTTGGG
AAAACCACATCGTCAGCTAGCTGAGATCAGGATCACCCGCGCGTTGCTCGGCTGCCAGGGCTGGGGCT
TTCTGCTATAGTCGGCCCCGTTAAATTTTTGTACAGGGAGCAGACCGAGAGTCCGGGTGGCGAGAGCGCAA
AGCATACTCCTGATGCTCCGGCCTGCCGAGTCTCAATCGGCTGCAATCCCTTGTGTGACGACCAAAATCC
CATTAAAGGATGATCCATGTCAAAAATCAGATCAGCTGTTTGAACAGGCCCCGCCAGACCAATTCCGGGTGGCG
TCAACTCACCGGTCCGCGCCTTCAATGGGGTCCGCGGCACGCCCCGCTTCATCGATCATGCCGATGGCGC
CTATCTCTATGATGTGGATGGTCAGGCCTACGTGGATTACATCGGCTCCTGGGGCCCCATGCTGCTGGGT
CACAACCACCCGGCCATCAAAGCCGCCGTCAATCAAGGCCGTTGAGAAGGGGCTGAGCTACGGTGCGCCGA
CCGAGATCGAAGTGTGATGGCCGAGAAAAGTGCGCCAGATCGTCCCCTCCATGGAGCAGGTGCGGATGGT
CAACTCCGGCACCGAAGCCACCATGAGCGCCATTTCGTCTGGCCCGTGGCTACACCGGCCGACAAAGATC
GTCAAATTCGAGGGCTGCTACCACGGCCACGCCACTCCCTGCTGGTCAAGGCCGGTCCGCGCCCTGA
CCCTGGGTCAACCGAACAGCCCCGGCGTTCCAGCCGATTTCCGCCAAACACACCCCTGACCTGCGTCTTCAA
CGATCTGGAGTCTGTGCGTGAAGCCTTACCCAGTACGGCAGCGAGATCGCCTGTATCATCGTCGAGCCG
GTCGCGAGGCAACATGAACTGCATCCCAGCCGGTCCCGGGCTTCCCTGGAAGGGCTGCGCGCCATCTGTGACG
AGTTCGGTGCCTGCTGATCCTGGACGAGGTGATGACCGGCTTCCGCGTCTCCCTGCGCGGTGCTCAGGG
TCACTACAACATCGACCCGGATCTCACCCTCTTGGCAAGATCATCGGTGCCGGCATGCCTGTGGGCGCC
TTCGGCGGCAAGAAGAAGGTGATGCAACACATCGCACCGACCGGCCCTGTCTATCAGGCGGGTACTCTCT
CCGGCAACCCGGTGGCCATGGCGGCCGGCCTCACCATGCTGGATCTGCTGCTGGAGCCGGCCCTCTATGA
GCAGCTGAACGCCAAGACAGCTCGTGTTCAGAGGGACTGAAAGCGGCCGAGCCAAGCATGGCATTCGG
CTCGCCATCAACTATGTGGGCGGCATGTTCCGGCTTCTTCTCACCAGAGAGAACGAAATCACCCGCTACG
AGCAGGTCACTCGCTGCGATATGGAACGCTTCAAGCGCTTCTACCATCTCATGCTGGAAGAGGGCGTCTA
TCTGGCGCCGAGCGCCTACGAGGCGGGCTTCCCTGTCATTGGCTCACGGCGACAAAGAGATCGAACATACC
TTGGCTGCCGCCGAGCGCAGCTTCGCCAAGCTGGCAGGCTGAATCGCCGAGGTTGTCGAGAAAGGGCCC
GTCATGGGCCCCTTTTCTATTACAGAGACTCCATCACCACACAGGGCGACAATACGCCCATTTCTGGTGCA
TTACCCCTCGTCATCCACCGATTTGTCAATCTCTGGTGAACCTTGCCCCGCATCCCTGTCTATAAAGCA
GGCCACTATTTGCACATTCACCACAAGAGCCACGTCACCGAGGTCCATATGGCAGAGATGAGCCCCAT
CGATGTGCTGCGCGCTCAGGAGTATCAGGAGGATGACCCCGCTACTGCAGGGGCTGCTAAGGCGCC
CCCCCTGTCTCGCTCAAGGGGTATCCCTTTGTGGTCAAGCTTACCCACTATCAGGGGCGCATGTGCATCC
AGCCTGCGGCACCGGCCGCCATAACCGGCTGCACCTTATCGTGCAGGGGCAAGGACGAGAGATCACCGT
CTGTCTGAATCAGCTGATTGGCTGGTTGATGGGAGACAGGGAGCGCCGCCGCAATGCCCTGGTTCAAG
GCGGTCTATGTGGTGTCTCAGCATGGCACTGTTTTTGGATCGTCGCCACCCTGATCTGGCACGGGCTGGAGC
AGCTCTACCAGCTGTTGTGCGGCGAGCAGCAGAACCAGCTCGGCGCCTTTAGCGCTATTATCTTCTGAC
GCTGGCACTGGCGGTGTTGATCTGGCAAGACCATTCTGGAAGAGGAGGTGCTGCTGCATAAGGATATC
TTCCGCCACAGCGCCATTCGCCGCACCATCACCCGCTTTATCGCCGCCATTCTGATCGCGGTCTCCATCG
AGGGGTTGTTGCTGCTGTTCAAGGGTTGCTCGGCCAGAGCGAGCTGCTCTGGCCTGCGGTGCGGGTGTGAT
GGGGTGTGCGGTGGGTTTGTGCTGGCGCTTGGCCTCTATGTTTTTCTGGGGGTAAGTCCGAAGCTGCA
CTGGTACAGGCTAGCCTGCGCTCTCCACCGTCAGCTGCACAGGGGAGCGACGCGCCGCCAGGAAGC
GTACATGGTCCAGGAGGTATAGATGACGATAAAGGCAACCAGCCACTTCAGCATCTCCATATCCATGGAT
TTGACCAGCATGGCTGCCAGCACACCAGATGGGACCAGGATGGCTACCGCCAGCACCGCCTTGGCAT
CGAACGCCCTTTGCGGATAAAAAGTGCCTGCGGAGAAAACGCTAAGCACGGCGGTGGAGCCCATCATGAT
GGGAAACGCCGCCAGCGGATTCATCCCAGCAGATAAAACAACGTCATGCAGGGGGCAACAAGCCGATA
CCGACATTCATCAGCACTCCGAAGATGAAATTTGCCGAGCAGGGCGATCGCCAGCTTGTAGCCGCTGAGCT
CCATCGCATCGCCGCTACAGGGAAAAGCCCCAGCAGACCGGCAAGATAAGCCCTGCGACGACCAGTAA
GGAGATAGCCATCACAGCCGATGGTCTGCCGATCAAACGAGGCCACATGGCGAGCCCCCAAGCTGCG
CCCGCTGCGGCGGCCATCATCATGCTGATCAGCGTCAACGGATCCACCCTACTGCACCCAGCAAGATCA
GCGACTGAGTACGGTTCGGCAGCACGCACTGCCATTGAGGGTACCCGGCAGCACCCGATCATCGATCAG
CTTGAACTGCTTGTAGCAGGCGGTCTTTACCGCAAAGCTGCCACCCCCAGGGTATCGAGAAAAGTTGGCA
ACCCACCGATCAACGCCACCGGCCAGAAGGGGTGCGCTCAAAGGATCCACTCTGCTTCTTCCGCCAGC
AGGCTTGCACCAGCATAAAGATGAATACGAGGCTCCGGCTATAAAAAACCAGCCGTAAAAATCAACTAA
CATAGGGGTTTCTCCTGCAACGGGCGGCATTCCTAAGGCAAGCAGCAGAAAAATCTTGACCGGAATTA
GCAATGCTCACGACACGCTCTGCAAGGTGAAATATTTATCAATAGACTCCGAACGACTCTGCTAATACT
TGTTACTGAGGCAACAGGCCGGTCTGAGCACGTTGTTATGGTCTTTTCGCGACGACCCTTGTGCCA
AAGGACATAATAAAAAAGAGGGCCGGTAGTGATACCGACCCTTTTCTGTATCTGGCCGGGGCGCTGGGC
ACTCGACCATGACAACCGCTTATTGAATGCTCTTCCGGCAGCACGCTCCTTGATAAACCCCTTCAGGCT
GGCCAGATCACGGGGAGCACCGCGCAGGATCTGATCACCGATGATGAAGGCCGGGGTACCGGAGATACCG
AGCGCTTACGCCAGCGCACGGTTGGTACCGAGGTTCTGGTCAATGCTGCCATCCTTGATCTTGGCTTCCA
CCTTGTCTCCAGTCAACACCAGCCGCCACAGCCAACTGCTTGACCTGTGCTTCATCAGCGAGCGGGCCCTG
ATGGGTATAGAGCTTCTCGTGAACGCTTGGTACTTGTGAGGCTGACCCAGCTGGACCGCCAGCGCAGCA
CGGGCGGCAAGTAGGAGGACTCGCTCAGAATGGGGAAGTCTTGTAGATGTACCGGATATCTTTGTCTT
CCGACATCAGCTGCTTGACCAGCGGATGGGCCCCGTTTCAGTAACCGCAGTTGTAATCGAAAACTCCAC

AATGGTCAGCGACGCCTTCGGATTCCCCATCTCGGGATCCTGATTGGCATAAAGCTGCTTGGAGTGAGCC
TTGATCAGCGCCTTGTCACTCTCGGCCTGCTGGCTCTCCTGCTTGGCAGCAGGGCATTGGACATCTCGA
CCAGGATCTCGGGATTCTTGACCAGATAGTCGCGAACGATTTGCTCGACATCGCTTTTGGTCAGCTCGCT
TGCATGTACCGGCGTCGCCAGCAGGGTCACGCCAGCCAGCGCGCAAAACAGGGCATTTTTAAATAGTCATA
ACGTTATCTTGCAGAGGATATGATAGAGGCTACTATAGTGGTTGAGTCTGTTTTCAAGTCAAGTTATCTG
GCTAAAAAAGCGCTTGATACGCTCTGATTGCCACTTTTTTCATGTCAATTCGCGCAATTAACCAGCAATCG
AACCAAGCGGGGATTTACAAGCCGGATCAGCATGGTAATATTCGCCGCACTGCTGCGGAGGGGTGGCAGA
GCGGCTGAATGCACCGGTCTTGA AAAACCGGCGATGGGCGACCATCCGTGGGTTCAAATCCCACCTCCTCC
GCCATTTATACCGAGCCCATGCAACCACGTTGCGTGGGCTTTTTATTTGCCTGCGATTTGCCACTCCTCA
TAGAGCTCAACACATTAGCCTTCTTACGCCCCCATTAATTTTCCCACCTGCAGGCTCAAAGGCCAC
ACAAGATCCCCTATCAACATCGAACCTCTGCGTTCCCTGCGGGTATCCCTTCCCAATTCCTTATACCCCA
AACAAACAGACCAACGCAGCGACCACAGCTTCAACATGTTGGCACCGCCAATAAACCCCTCTTCGGAATA
ACGTCAGGGCCGGTTAACACAGTCTTAGAAAAGCAGGGACTATGGAGCCGCGGCTTAAAAAGAGGGAGCA
GCTAACTCTGGAAGCAGAGATCCCCAAGCAAGAGATCATGACGTATAGGCGATCATGGGATTCACGGGTTA
TGGCGATGCTGCCATACAGAGCAATGGCTTTACATGAAGAAAAGAGTAAAAGCGTAACATCAGGCTATTTCG
TTGAACAGAAAGACAACAGCGAGTAACAATAAAAAACAGAAAGAAATAAGTCAGGTCAAATATCAGAC
AATTCATAAATTCAGCCAATAAAAAACCCCGCTTGATGAGCGGGTTTCTTGTATTGGGTGCCCTGGCA
GTGTCTACTCTCGCATGGCGAATGCCACACTACCATCGGCGCTACCGGTTTCACTTCTGAGTTCGGCA
TGGGATCAGGTGGTTCCACGGCGCTATGGCCGCCAGGCAAATTTCTCAATCTGTGAAAGCTGACGTAAGT
AATTCGTTTCGTATTTGCTACAAGCCTTAGAACACTTCTTGGGTGTTGTATGGTTAAGCCTCAGGGTAAT
TAGTATGGGTTAGCTCAACACGTCGCCGCGCTTACACACCCCACTATCAACGTTGTGGTCTCCAACGGC
CCTTTAGGACCTCAAGGGGTGAGGGATGACTCATCTCAGGGCTCGCTTCCCGCTTAGATGCTTTCAGCG
GTTATCGATTCCGAACCTAGCTACCGGGCAGTGCCACTGGCGTGACAACCCGAACACCAGAGGTTTCGTTT
ACTCCGGTCTCTCGTACTAGGAGCAACTCCCTTCAATCATCCAACGCCACGGCAGATAGGGACCGAAC
TGTCTCAGCAGCTTCTGAACCCAGCTCGCGTACCCTTTAAATGGCGAACAGCCATACCCCTGGGACCGA
CTTCAGCCCCAGGATGTGATGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACACCGCCGTCGATATGAACTCTTGGGCG
GTATCAGCTGTTATCCCCGGAGTACCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATTGAGAACCACCGGA
TCACTATGACTACTTTTCGTACTCTGCACACTGTCGCTCTCGCAGTTAAGCTGGCTTATGCCATTGCAC
TAACCTCCTGATCTCCGACCAGGATTAGCCAACCTTCTGCTCCTCCGTTACTCTTTGGGAGGAGACCGC
CCCAGTCAAACCTACCACAGGCACTGTCCGCGAGCCCGATTACAGGGCCCTGCGTTAGAACATCAAACAT
ACAAGGGTGGTATTTCAAGGACGGCTCCAGCGCAACTGGCGTCAACGCTTCAAAGCCTCCCACCTATCCT
ACACATGTAGGTTCAATGTTCAAGTGCAGTGCAGGCTGTAGTAAAAGGTTACGGGGTCTTTCCGCTTAGCCGCG
GTACACCGCATCTTACGGCGAATTCGATTTCACTGAGTCTCGGGTGGAGACAGCATGGCCATGGTTACA
CCATTCGTGCAGGTCGGAACCTACCCGACAAGGAATTTGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGC
CGTTTACCGGGGCTTCGATCAAGAGCTTCGCTTGCCTAACCCCATCAATTAACCTTCCGGCACCGGGCA
GGTGTACACCCCTATACGTCCACTTTTCGTGTTTGCAGAGTGTGTGTTTTTGATAAACAGTCCCAGCCAT
CTGGTCACTGCGACTCCCAACTGCTCCATCCGCAAGGGACTTCACTGTCAAGAGCGAACCTTCTCCCGAA
GTTACGGTTCTATTTTGCCTAGTTCTTCAACCGAGTCTCTCAAGCGCCTTGGTATTCTCTACCCGACC
ACCTGTGTGCGTTTTGGGGTACGATGACTTGTAACTGTGAAGCTTAGAGGCTTTTCTTGGAAAGCAGGGC
AATGGCTTCCACACCGTAGTGTGTTTCGTCTCGTGTCTCAGTGTGTTGTGCTCCGGATTTGCCTAGAAAC
CACCTACGCACTTTACCAGGACAACCGTGCCTGGCCACCTAGCCTTCTCCGTCACCCCATCGCAATT
ACAAGTCGTGCAGGAATATTAACCTGCTTCCCATCGACTACGCTTTCGGCTCGCTTAGGGGTCGACT
CACCTGCCCCGATTAACGTTGGACAGGAACCCCTTGGTCTTCCGGCGAGGAGGCTTTTACCCCCCTTAT
CGTTACTTACGTGACATTTCGACTTCTGATATCTCCAGCATACTCTCGATACACCTTCGACACTTAC
AGAACGCTCCCCTACCCTCACACATAAGTGTGAATCCGCGGCTTCCGTGCTGTTTGGAGCCCGTTAC
ATCTTCCGCGCAGGCTCGACTGACTAGTACGCTATTACGCTTTCTTTAAATGATGGCTGCTTCAAGCCA
ACATCCTAGCTGTCTGAGCCTTCCACATCGTTTCCCACTTAACCAGAACTTGGGACCTTAGCCGCGG
TCTGGGTTGTTTTCCCTCTTACGACGGACGTTAGCACCCGCGGTGTGCTCCCGGATATTACTTACTGGT
ATTCGGAGTTTGCATGGGGTTGGTAAGTCGGGATGACCCCTAGCCCAAACAGTGTCTACCCCACTAG
TATTCGTCCGAGGCGCTACCTAAATAGCTTTCCGGGAGAACAGCTATCTCCGAGTTTGATTGGCCTTTC
ACCCCAAGCCACAGGTCATCCCCTAACTTTGCAACGTTAGTGGGTTCCGGTCCCTCAGTTGATGTTACTCA
ACCTTCAACCTGCCATGGCTAGATCACCCGTTTCCGGTCTACACCTTGCAACTAGACGCCAGTTAAG
ACTCGGTTTTCCCTACGGCTCCCCTATACGGTTAACCTCGCTACAAAATGTAAGTCGCTGACCCATTATAC
AAAAGGTACGCAGTCAACCCGAAGGGCTCCCCTGCTTGTACGTACACGTTTTCAGGTTCTATTTCACTC
CCCTCACAGGGGTTCTTTTTCGCTTTCCCTCACGGTACTGGTTCATATCGGTCAGTCAGGAGTATTTAG
CCTTGGAGGATGGTCCCCCATATTACAGACAGGATGTCAGTGTCCCGCCCTACTCGATTTACATCAAG
GTCGTTTTTCGTGTACGGGGCTATCACCTGTATCGCCGGCCTTTCCAGGACCGTTCCACTAACTTCCAAG
ATGCTTAAGGGCTAATCCCCGTTTCGCTCGCCGCTACTGAGGGAACTCCGGTTGATTTCTTTTCTCGGG
TACTTAGATGTTTTCAGTTCTCCCGTTTCGCTCTGTTACCTATGTATTCAGTAACAGATAACCCGAGTTAT
CTCGGGTGGGTTTTCCCATTCGAAATCTGTGAGTAATAGCGTCTCTTACCGACTTCTCACAGCTTATCG
CAGGTTAGTACGTCCTTTCATCGCCTCTGACTGCCAAGGCATCCACCATGTACGCTTAGTCACTTAACCAT

ACAACCCCAAGAAGTGTGTCGTCGAAACAACGCTTGGCTTGTGTCGTACAACAAGGACCAAATAAAATTTGG
TTTTTCGCCAAGAAGTTTCCAAAGCACTTGTAAACAAATGTTTGAGAACTACTTTTTAAATCAGCTTTCCAG
ATTGTTAAAGAGCATGTTTGAACGGCGCAAGGCCGAAGAAAACAGAGTTAAGAATCAGTTCCTAACTCT
GCATTCTTGTAGCAAGAAGAGAAGTGGCGTCCCCTAGGGGATTGGAACCCCTGTTACCGCCGTGAAAGG
GCGGTGTCTAGGCCTCTAGACGAAGGGGACCCAAAATCATCTTTGCGCTGCGTCAGCAGTGCAGATTTT
GGGTAATGGCGAGTGGCGAGCCTGCGAGGCCGAGCGCCATTATTACATCCCAAAACCCAATGATAGGGC
TTCTCTCATCTGACCGAAGCCAGATAAGCACTGACACTTTTCGCATCAGGTCTTTGCTCTAACTACTTTGA
ATCAAGGCAATCTGTGTGAACACTCAACAACCTTCGACATCTTAAGGTAAGGAGGTGATCCAACCCAGGT
TCCCCTAGGGTTACCTTGTACGACTTCACCCAGTCATGAATCACACCGTGGTAAACGCCCTCCCGAAG
GTTAAGCTATCTACTTCTGGTGAACCCACTCCCATTGGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGGCCCGGGAAC
GTATTCACCGCAACATTTGATTTGCGATTACTAGCATTCGACTTCAGGATTCACGGAGTTCGAGACTCC
GATCCGGACTACGACGCGCTTTTTGGGATTGCTCACTATCGCTAGCTTGCAGCCCTCTGTACGCGCCAT
TGTAGCACGTGTGTAGCCCTGGCCGTAAGGGCCATGATGACTTGACGTCATCCCCACCTTCCCTCCGGTTT
ATCACCGGCAGTCTCCCTTGAGTTCCACCATTACGTGCTGGCAACAAAGGACAGGGGTTGCGCTCGTTG
CGGGACTTAACCCAACATCTCACGACACGAGCTGACGACAGCCATGCAGCACCTGTGTTCTGATTCCCGA
AGGCACTCCCGTATCTCTACAGGATTCCAGACATGTCAAGGCCAGGTAAGGTTCTTCGCGTTGCATCGAA
TTAAACCACATGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCGTCATTCATTTGAGTTTTAACCTTGCGGCCGTAC
TCCCCAGGCGGTGATTTAACGCGTTAGCTCCGGAAGCCAGTCTCAAGGACACAGCCTCCAAATCGACA
TCGTTTTACGGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGTTTGTCTCCCACGCTTTTCGCACCTGAGCGTCAG
TCTTTGTCCAGGGGGCCGCTTCGCCACCGGATTCCTCCAGATCTCTACGCATTTACCCTACACCTG
GAATTCACCCCCCTCTACAAGACTCTAGCCGGACAGTTTTAAATGCAATTCACAGGTTGAGCCCGGGGC
TTTTACATCTAACTTATCCAACCGCTGCGTGGCTTTACGCCAGTAATTCGGATTAACGCTTGCACCC
TCCGTATTACCGCGGCTGCTGGCACGGAGTTAGCCGGTGTCTTCTGCGAGTAACGTCACAGCTGGCAG
TTATTAGCTACCAACCTTTCCCTCCTCGCTGAAAGTGCTTTACAACCCGAAGGCCCTTCTCACACACGCGG
CATGGCTGCATCAGGGTTTCCCCATTGTGCAATATTCCCACTGCTGCCCTCCCGTAGGAGTCTGGACCG
TGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATCGTCGCCCTGGTGAGCCATTAC
CTCACCACTAGTAAATCCCACCTGGGTTTCAATCGCGCAAGGCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCCC
GTAGGGCGTATCGGTATTAGTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCGACTGGGCAGATCCCCAGGCAT
TACTACCCCGTCCGCGCTCGCCGCAAAAGTAGCAAGTACTTTCCCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCATGATCAAACTCTTCAATTTAAGTTTGGTTGCTTCGAAA
AGCGGCTCAATGAATTGCTGAAATAAACTGTTGACTTCTTATTGCTAAGAAATCGTCTTGGTCACTTCA
CCAGACATTGAAAATCAAAAATGTTTTGATGTTGATGCTGTGAGTGCCACACAGATTGCTTGATTCA
AATTGTTAAAGAGCGTACGCTTATCGCGTTGAGGAGGCGCATAATTACGCTTCTCACTTCGAAAGTCAAG
CAATTGTTTTCGCTTTTCTTTCCGGCGCCACTTCGCTAGGAAGCTGGCTCATCAGGTTGGCGTGTTCGCG
CGTGCTGGTAGGGGCGCATTATAGGGAGCGGCGCTGCGATTACAAGGGCTTTTTTCAGCAAAGAGTTTCGT
TCGCTCAGATATCAAGCAACCACCTCTTTTTTTGCTCAAAATGGCATCAATCCTGACTATTGCCGATTT
AAATTGAACATTTGAAAAGCCAATTTATAATTGCCATCTCAAATGTTTAAATTGGAATACCCTCATGCATC
AAATCCTCGATAGCCATAAGGAAGAGCAAATCGTCCCGCTGTTCCGCTTGGGGTTCCGACCTTCTTCTT
GTTCCGGGCTCTGTTTGTGCGCTCGCCATGTTGCTCTGGCTGGGGCAGCTCAACGGTTGGCTAACCTTG
CCAGGGATTGCCAACCCGATCTGGTGGCATGGTCATGAGATGCTGTTTGGTTTCGGGGCTGCCATCGTGC
CGGGTTTTCTGCTCACCGCGGTGCAGAACTGGACGGCCATCCCGTTGTTCCGGAGCTGGCCATTGGCAAT
GGTGGTGGGGTGTGGATGTTGCCAAGGACCTTGTACCCTGGCTGGGTGAAGAGAATACGCTTCTGATG
TTGGCAGACCTGCTCTGGTTGCCGCTTTGCACTTGGTTCCTTGCCAAGCCTATCTTGATAACCCGGCAAT
GGCGCAACCTCTTCTTCGTGCCCTGTTGTTGATACTGACCTACTCAATGGCGCCAGCTGGTTATGGCA
GGCCGATTTGGATCACCGTTGAGCACCTATTGATCACCACTGTGCTGTTGTTTACCACCTGATCGCCGTG
ATGGGTGGAAGGGTATTCCGTTCTTACCAGCCGACCAACCGGTCAGGATAAAGTGCACCTCAGCTCT
GGCTGGAGCGGGCGGCGCTCGCGACACTGTGGCTTATCTTACTCTGCTGGCTGCTGCTCCCCACCCAATG
GGTCACCAGCATATATATAGTGCTCTCTATATAGTGGCGGCGAGTTTGCATCTGTGGCGGCAACTGCGT
TGGCATATGCCATCGACCCCTTGCGCATCCCCTGCTGTGGTCACTCCATCTCGCCTATTTGTTTTATCCCTC
TTGGCCTGCTCGCCCTTGCGGCACATAGCACGGGTCTGCCCATCACGTTGTCGATGGCCAGTCACCTGCT
CAGCGCAGGCTGTATGGGCACCATGATCCTGGGCATGATTGCGCGAGTCTCCCTCGGCCATAGCGGTCCG
GCCTTGCAAGTAGGACGCAGGATCACTGGCGCATTCGCCCTGGTTATCGCTGCCGCTACAATGCGGGTGG
CGATTCCGCTGCTCTGGCCTGCTTATAACCTGCATGGCTGGAACCTCAGCGCGCTTGCTGGATCGCTGC
CTATGGTCTGTTTGTCTGGGTCTATAACCCGATACTGCTCCGCCCCAGAGCAGATGGTGCACCGGGTTGA
TGACTGCGGAACATGTTTCAAGGTGTTGCCACCGGATAGTGGATGAGGTTGTGAAAAATCGCCGGGGCTAT
GCCAGATTGCGATAACCGTGGGGACGGTGGCGAGCAAAACGCACCGCCTCCCTTGCACCAATGAACGC
CACTCCCTTCCACCAGCACCTCCATCATGCCGCTGATGACGATGACATGTTCCGGTCACTCCCGGCTCAT
GGGGCTCGGATTCACGCTGGTAACCCGGCAACAGGGTCAAGCAATTCGAAGCCAAACCGGTTTTTC
ATAAGGGAAGAGCGGCGCCACTTGCATGCCCTCTCCCGCAGGCTGCTGGCGAATGGCATCGGCGGTGCGA
TAGAGCACCTCCTCCTGCACGGCTGGTGTGGGCTCAATGAAACTGGAAAAATGAGACTCGAAAACCGGTGG
CTATCTTCCATAGCATCGCCACCGTGGGCTGGACTCTCCCGCTCAATCTGCCCCAGCATCGCCTTGGCT

GACGCCCCGTTTCGCGCGCGGGCGGCATCCAGGCTCCAGCCGCGCTCGCTGCGCAGCCCCCTTCAGTCGAGCA
GCCAGATGCTGACTCATCTCTTGCATAACTGCCTCTTTATTACTCTTGCACGATGCGTCTTGTGCGCTAT
AGCGCACAGCGATATAGTCAAAGCTGTATTGTACGTAATAACGCACAGCGTGTCAACGCCAAGAGGAC
GAGTCATGCCCTTCGCCATCCCCCATCTGGTCGCAGGATTTATCGCCGTGATGGTCGGCTACACCAGCTC
CGTCATCCTGATCATCCAGGCCGCCACGGCAGCAGGTGCAGATACAGCTCAAGTCGCCTCTTGGCTCTGG
ACGCTGGGGATCGGCATGGGGGTGAGCTGCATCGGCCTCTCTCTTATTACCGCATAACCCATACTAACCG
CCTGGTCCACCCCGGGCGCGGCACTGCTGATCACCACGCTGGGCAACTTCACTCTGGCGGAAGCAATCGG
CGCCTTTGTGATCTCGTCCCTGCTGATCACTCTGTGTGGCATCAGCGGCTGGTTCGACCGTTTGATGAAA
CATATCCCGGCTCCACTGGCCGCCGCCATGCTGGCTGGCGAGCTGCTCAAATTCGGGCTGGATCTGTTCA
AGGTCGCCCCGCAAGACCCCTTGTGTCTGGACCCCTGCTGTGGCTTCCTGCTGGGCCGTCATCTCTG
GCCCCGTATAACCATGGTGTCTGGTACTGGGAGTGGGGATGCTGATCTGCAGCGTGCGGGGGATTTGCAA
ATGGGCACCCTTCACTGGCAACTCGCCAGCCCGGTCTGGACATGGCCAGCCTTCTCCCTTGATGTTCTGT
TTGGTATCGCGCTGCCGCTGTTTCAATTGTACCATGACATCGCAAAACATGCCGGGAATTGCCATCTTGCG
GGCCCATGGCTATCAGCCTTCCACCTCCTCGCTGATCAGCTGGACTGGCCTGACTGGCCTGCTGCTCGCC
CCTTTTGGCGGCTATGCCTTCAATCTGGCCGCCATCACTGCCGCCATCTGCATGGGCAAAGAGGTCGACT
CGGATACCAAGCGCCGCTGGCCAGCTGCGGTATGGGCGGGTGTCTTTATCTCGTGACCGGCTGCTTCGG
TGCGACCGTGCAGCCCTGTTTAGCGCCTTTCGGCAGCCCTTGTACCTGCGTGCCTGGTTTGGCCCTG
CTAGGTACCATCGGCAGCAGCCTGCACTCTGCCTTACAAGAGGATGAAGCGCGAGAAGCTGCGCTGCTCA
CCTTTATCATTACCGCGTCCGGGATCAGCCTGCTCGGCATCGCGCAGCCTGCTGGGGTCTGCTGATTGG
TCTGGCTATCTATCAGTTCCAATCATATCGACAAAGGAATCAATTGAACCTCAAACCGTGAACCTCTGCA
CACTATCCACATAAAATGATTACAAAGTGAACCTAATTTCTTCTAGTGGCGTCAGGGCACCAATCTTCC
CGGACATGGTGCCTGTGAGGTTCCATGCAACGGAGTATAAAAAATGAAAAATCAGGCTGTCTTGTACTA
CTGGCCATACTGGGTGCTACGAGCGTCCAGGCTGCCGATACGGATCGAGAGCTGGCTCGCCAGCTCGCAC
TTCAGCAGAAAAACCTGCTGCCCTGCTGAGCAATCAGCAATATCAGAGCCCGCTTCCCAACCTGCTGCA
GAAGGCCAGTCCACGGCTTAAACGGCAGGCGAGCGATGCCAACAGGCAGCCATCAGCCGACAAGGACTG
GATGGCGAGGTCAAGCAACTGATGCAGTTGCGGCTGGCCAACACCGATCAGGCCGCAGCACTGCAACAGG
GCGTCGAAGCCTAGTCGCCTATGTTCCGAGCGGAGATGAGAAGAGCTGGAGCGCCATTGAAGCGTTTCA
CAGCGCTGGCAATCCCGTCTATCTGGATGTGGCAATGACACCGGCCCGCCGCTTCTGGTATGCAAGCA
GATCCCGTCAAAGCCAAAGAACGCAAGCTTGAAGATGATGCGCAAAAGCGCTGGCCGATGCGGATCTGCAA
GCGCTCCACGAGTGGCGGCCAGCACGGCGCCACTCAAGACCAGTATCTGAAAAAGATCAGATTGAAGGA
TGATCAGGAGCCCTGGCTGCTCGGCGCAGCCGAAGTGTATGCGGTGGTTCGCAGGGTCAATCCCAGCCGG
GATGAGCCTGTGGTTCGATATTGTGACATGCCCTACCTCGACTATGACAACACAGACTACACCCCCAACC
AGATCCTGGTTTACTGGGATCGCTATCGCTGGGGTGCCGTCGATGTGGTATGATGGAGCAGGATGACAA
CGTCAACTACAAGGAGCTGAGCGCCCTGCTGATTGAAGCTCTCAAACCTCGGCTTACTGCGGGTGGCGTG
CCGGAAGCCCTGCCCTTCCCTCGATCTCGGCGGTGCATCGTCAAGGCGCTGCCCGACTCCTGGATGACCA
ACAACGACGACTATCTGGATACTTCTACACACTGGAGCAGGATCAGGCTATCGCCAGTATCCGGGGGC
TGCCGGTAATGCGGTTATCGATCTTGAGCCAAAAGAGATCGCCCGACCAGACCTTGATAATCGGCCATA
ACGAAAAAGCCAATGAGCAACTCATTGGCTTTTTGCTTTTATCGCGGTGACCACCGGTCAACCTTGGGA
CGAACCCCCAGAGTATGGCAGATGGCATAAGTCAGCTCGGAGCGGTTACAGGTTATAGAAGTGGAAATCCT
TCACCCCTTCCCTGACTCAGCACGCGCACCTGATCGATGGCGATGCTAGCCCCCACCAGATTGCGAGTCAT
CTGATCGTTATCCAACCCCTCGAAACGCTGATGCATCCAGCGCGGGATCTTACGTTGGTAAAACCGGCA
AACTTGGCCAGGGTCTGATAGTTGGAGACCGGCAGGATCCCCGGCACGATTTCCGGCATCAATACCAATGG
CGGCGCAGCGATCCCGAAAGCGCAAATACGTTTCCACATCGAAGAAAAACTGGGTGATGGCGCGGTTGGC
ACCGGCATCAATCTTGCCTTGGGTTGAGGTTGAGCAGGTCGGATTGGGCACCTTGGCCTCCGGGTGCCCTTCC
GGATAGGCGGCAACCGAGATATCGAAGTCAGCCTCCGACTTGAGCAGGGCAACCAGATCGGTGGCATA
TATCCGGCTTCTCCAACCCCTGCGGCAAGTCACCGCGCAGAGCCAGATATGACGAATACCGCTATTCCA
GTAGTCGCGGGCGATGGTGCGCAACTCGTCGCGACTGGCATCGATACAGGTCAGGTGCGGCGCCGCAATC
AGGCCTGTCCGTTTCCCTTGATGTCTTGTATCACCTTGTGGGTGCGATCACGGGTGCCAGAGTTGGCGCCAT
AGGTGACGGAGACGAACTTGGGTTCCAGCACTTTTCCAGCCGTTTCGATGGACTGCCAGAGGGTATTTTCCAT
CCCTTCACTATTGGGCGGAAAAAACTCGAAACTGACCGATATATCGCCATTCAAATCTGCCAAGCTCTGG
TTGAGCGCCTCAACCTGACGTGCACTGTGAAATCCCATCTGCTCTTCTCCCTGTCTGCAATCCATCTGC
CTACGTCAAAACGGATGTTTGGACGTCTAAACGTCTTTATATTTATGAGTAAAACGACACAAAGTCAACA
GGGATTTACCTCACATCCGATCTGACGAACTTCATATTTACAAAATTAACGGTACGTAACCGAAAAGTGC
CCATCCCAAAATCGCCCCAGTCGAGTTATGATGGGGCAGATCGTCTGGACGTTCTGAATCTGCGTGTG
ATTGTTTGGCCGGAGGTTTCTCCGGCCCCCTTTTCACTATTTTCCACTCCTGCCGATAACAGAATGAGTC
TTTGCAGGAGCACCATCATGGATACCCACCCCGGCTTTGCCACCGACTTGTGTTTCGATCGCTATCAGGG
CGAGGTTGTTTCAGCACGATCAGTTCTGGGCGGTTTCGCACGCCGGATGCTCCCGACTATTACTTCCGGCAAC
TACCTGCTGCTCCCCACCCCGCCAGCGACCGGACAAAAGGCTGGCTGGAAGCCGCCCTTTGATCAGCTGA
TCGGCCAGGATCCTCGAGTACGCCATCGCACCTTCCAGTGGCCACTGGCGGCCGGGCAAAACAGCCGGAT
CGCCGGTTTTGTGCAACGGGTTACCAATATATGGAGTGCCTGGTGGTGGCTGGCGCTGGATGAACAGAGTTGC
CCGCCCCCTCACGGCGACATAAACAAGGTTGAGGCACGCACCTTCAACACTGCTGATTGGCTGAGTGGC

TCGACTTCGAACTCAATGAACGGGATGAGGGGCACTCGGAACAGAGCTATCTCCCCTATCTGCGATCCCC
TCAGGCGCTCTATCAGGCCATGATTGCCGATGGTCTCGGAACTGGTGGGGGATCTGGCAAGAGGGGCAA
CTGGTCGCCAGCTGTGGCCTCTTCTTCTGCGGCACACTTGGGCGCTTCCAGTTGGTACGCACGCACCATG
CGTGGCGCAACCAGGGTTATGCCGCCAGTTGCTGAGTCAAGTGCTCGCGCTGGATTGTCCCAGCCAA
ACAGCTCATCATAGTGGCCGACGAGCACTACCATGCCAGCGCATTTACCGCTCTCTGGGGTTTTGCCCG
GTAGCCCGCATCGGCAGCCTCTGCCGCTGGCCCCACGAAGCACAATAAAGCGATACATGCTGGCCACGAG
CCATAAAAAAACGGGAGGCTGATGCCTCCCGCTCTTATTGATGCCGATGACCTATTGCTGTGGCTGCTG
TGGCGCCTCCAGCTCGTTGGAGAGCGCTGCTCCACCTCATCCGACGGCGCCGGTAATGGGGCTGCGGCC
GCTGATGCGGGTTCTGCGGGAGTACAGCAGGTGACACCACGGCCGATGTTTTCACTGGTCCGCGGAGCTG
CGGACACCTCAGTCGTGCGCGCTGAAACAGGGGCAAGGAGCAGGAGCAGGGGCAACCGCATCACACTGACA
ATCCGCGCTCTTGGACTTGTGGCCTGATGAGGGGCATACCAGCTCTTCAAGCCACTTTCAGTCCGATCC
GCGGCAGCCTTGGGCTCCATCTTGCCAAAGCAGCACTGCCAGTCCCTGACTCACCTCGGCCAGTTCCATCC
TGGGCGTACCACGGGAGAGGATCTGGGTCGCCACCCGAATGGTCGAGTCACTGATCGCGCCACTCCAT
CATCTCTTTGGCCGCCGGATTGGTGACATCGAAGAAGTGGTTGGAGAGGGAGAAGAAACCCGGCAACGAG
TTGGTATAGAGCTCGGCAAATTGCGGCGTGTGAGCCACTGCAGGAAAAGCCATCGCCCCCTCTTTGTTCT
TGCTGGCAGGGTTCATCCCATACCGATATCGGTGTGATCGGTAAGAAAACAGCCATCACCCGTGTTTGGC
CACCGGCGGGCGCATGACGCCAAAATCGACCTTGCCGGTGAAGGGGGCAATCTCCAGGAGCCCGCCACG
TAGAAAGCGGCCCTTGCCCGAGGTGAACAGCTCGTTGCTGGTCGCATAATCGCGGCTCTCGCCACCTTCAC
CGAGGTAGGAACGCCAGCGGGCCAGCTCGTCGAACACCTTCACATATTGCGGGTTGTCCAACCGCTCCTG
CCCGCAATCAAAGCCAGACGGCCGCTCCTCTCCCTTCCAGTAGTTGGGGCAATGTTCTGGAACCCAGT
TCGGAGGCAACCCAGCTCTCGGAACCACTCATGGCCAGCGGCACATAACGCCCGTTCGGCCTTGATCTTGT
CCAGCACGGCGAAGAAGTGGTCGCGGGTTTTGCGGCAAGGTGAGCCCCAACTCACTGAAGATCTTCTTGT
ATAGAAGAAGCCATGGATCACCGAGGCCATCGGCACGCAGAAAAGTCTGGGCACCGGAATCGGTCTGCCAC
GGTGACTGGGCAAACTCGGGAAGTTCTCCATCCCCGCCATTTCCGTCAGCTCGGCCAGATGGCCAGCCT
TGAACAGGGCGAGCGAGTCATCAAACGGGCGACAGGTAATAAGATCCCCCGCTTGCCCCCTTTCAGGCT
CTCCACAGAGTGGGCATGTAGTTGACGTTTTGCACCGGATGAAAACCTCACCTTGATGCCGGGATGCGCC
GCTTCAAACGCCGGGATAATCTTCTGCTCCACAACGCCTTGTTCATCGGTTGCCAGCTTTCAATCACCA
GCTCGTGGCCATCAGCTGGCCACACAACAGGAGACTCAGGGCTCCAATCCACTTTTATAGACATAAGCC
TCCTAGACTTTGAAATGTGCGATCAATTGCTGTTTGGCGACCAAGTTCGGCCAGCATTGCTCGTGC
TGGCGGATTCCCGCGCCTCCCGCTCTGTCTCGTATGCCACATCGGCAATAACGGCGATATGACGAGCGAC
CCCCTGACTGACGGAGATCTGCTCCTGCGCGGCATGGGCCACCTGATCCGCCATCGACTTGATGGCCCC
ATCCGCTCGGCAATGGATTGCAGCGCCACATCCATCTCGCGGGTCTGCTCGACACAGCTCTGGGTCTGCT
CCTGGCTGCACCCCATCACTTCAACCACATGCTTGTGAGGCTCTGCAGGTTCTCAATCATCCCCTGAT
CTCTTCGGTGAAGTCTGGGTGCGATTGGCCAGCGCCCGCACCTCATCGGCCACCACCGCAAACCCACGA
CCTGCATCACAGCACGGGCCGCTTCGATGGCGGCGTTCAGGCCAGCAGGTTGGTCTGCTCGCGGATGC
TGCGGATCACATCGAGAATGCTGCCAATGTTGTTACTGAATTGCCCCAGCTTGTAGGTGATCCCGACCGC
TTCTCCATGGCGCCAGCCAGCTGCTCGGTGATCCGGCGAGTGGTGGCCACTTTCTGGCGACCATTGCGC
GCCTCTTCATCGGCCAGGTCCACTTCCCGCTTGGTGCCATCGGTAGAGCGGGCCACCTCGGTGGCGCTCA
CTTCCAGCTCGGTAATGGCGGGCGGCCACCTGATCGGTCTGGCTCTTCTGCTCTTGACCCGGGACATGGC
CCGTTTCGCTGATCTCGGCGGGCGGGCTCGCCTCATCCACCAGATGGCGAGAGCCCGCATTTGATTTGAGAT
AGCAGCTCGCCGGTCTTGCCCGCCAGCGTATCGATGGAGCGAGAGAGGCTGCCAAAATTCGCAACTGCTGC
GGTAGTTGATGCGGCGGGTTCATGTCACCGGCCGCCATGTAATCGAGCTCCTTGTGATCATCTGCAACGG
GCGCTGAATGCTGCGCGCCGTGGTATAGCCGATCACCAGCGCGGCAGCGGCCGACATCGCGGCAACCACC
AGGATCCAGAAGCTGGCGCTACTGACCGCTGCATCGGCATTGATCCGGCTATCGCTGGCGATGGCTCCGG
CAGACTTGCCATCTCATCGAGCAAATGAGGCTGTTGACCAGACTGGCATCCAGCTGCTGATTTTGCCT
GGCCAGCGACAGCGCCAGCTGCTGAGCCTGACGCATGTTGCCAGCAAGCCCTGAGCGCCAAGTGGCCAGC
TCCTGCATCCGATCCAGATTGGAGACAAAGCGCGCTTTCACATCATCGGGCACCGCACCCTCCAAACC
GCTTGGCGGCCATCTCGATATCCTTGGCTCAACACCTTTTCCAGCTCGTTCCAGGTGCGTTTTTGGCATCGGC
ACGGCGGATATTCTTCAGATCGCGGGCGATAACCCGAGGTAATAAGCTCCGCCCTTGTGCGCATGGAGCGC
TTGCTGGCAGTCTGTTGCAACAGCAGATCCGCCGCCACTGGTAGGTATCCTCAAGGCGGATAAAATCCCA
TCTCCAGTTTGTGTCGCTGCTCCAGCGCACTGACCCACTGCCGATGCTGGGCCAACACCTGATCCGCCAA
GCCATAAAATTTGGGTGGTAGCACTCTCGACCTGTTGGAAGCGGGCACGAGCATCCGCTACGTCGGTAAAT
TTCCCCATCTCCTGACTCAGCTGGGCGAAGCGGTTCTGCTGCTCCTTGAAGTATTGGCCAGCTGCGGCA
ACTGGGCGGCATCTTCACTTGTGCGGTAGACCAGCACCAGCGGTTGCTATCCTGCAGCGCCCCCTTGG
ACCTGCGACAGCCACTACCAGCGGGGTTGCCCGGCTGATACGGCAGAGAGGCCGTCATTTATAACCCCTG
ATTTTAAAGGTAAGTACTGATCACACCAAGCAGGATCAGCAGCAGCAGCATCAACACGAATCCGGCGATGATCC
GCTGCACGATAGATAAAACCCATGGAGACATCCTCACTCATTGGGGGAAGGTAAGTGAACATAGTCACTA
TCGGCATGGGTGGCGAATAACTGAAAATAAAGCGGCAGGATTTAATTGATTTGTATCGGGTTGGATCACA
GTCCTGACAAAATCAGCCATATGAAAAAGCCCGGCACAAGCCGGGCTGAAAGAGACGTACTTTGCTATC
TTCCACGATCCGTTTCAAACCGCAGTCAGAATCATTAGAAGCGGTAGCCAACACCCACCATAAAGGCCAT
CGGGTCGATATGTGTTTTAAAGTGCCAACGCCATCGACTTTGACATCAGTGTCAATGTCCATAATCCAG

GCAGAACCGTTTCACAAACCAGCGATCTGTAACCGCCATATCAATACCGACCTGACCTGCCAAACCCCAAG
AGTCGTCAAGGCTGATATTCGCACCATCAAGTCTCCACCCCTTCTCATCAAAGAAGTGGTGTAGTT
GATACCGACACCAACATAAGGACGAACCTTGTCTTGGCATCGCCAAAATAGTACTGGGCCATCAATGTT
GGAGGCAGATGTTTTAACCTTGGCAATCTCACCAAGATCGCGAGTACTACTCTATGGGAGAACGGGGTTG
CAGCCAGCAACTCAACACCCCAAGTTGTTCGGTGATCATATAACCGAGGGTCAGGCCAAGCTGTTGATTGCT
ATCAATCTGAAACTCACCAGTGTAAAGCACATCATCACTGCTCTCCTGAGGAGAAAAGATGGCCAAACCA
CCACGAACCAGAATATCGCCAGCCTGATGGGCCATGGCGAAAAGGAGAGGTCACTGCAGCGGCAATCATCA
GAGGAAGTAATTTTTTCATCACGTAATCCTTTTTTGTTCATTTGATGCTGTAAGCCCGTGACTATA
TGCCCTTGTAATGCAAAGTTATTGACTTGGAGCAAATGTTGCACAGAAAATAAATCGATTGGTGTGACAT
CTTTGCGGCCATCCCAATCTCGTTGAGTCCCCAGACAACAAGCCGAAATACCTATTTTCGACAGGTTGTA
ACTACCCGCATCCAGCGCCAAAAGGCGCAAGCAAACCATCTTATTGCACGGCAGTGGCGCTATTAAT
GTTGTTTTATATGGGTAAATCAGCGTATTTTTTTCGCCATACAAGTACTGGGAAGTAATGGTTTTATTTAT
GAAAAATGAGTCGAAATGGCAAAAGGTGGGGGCCCTTCTCGCGCCGTGTGGGGAATCGGATCCTTTCTC
TTTTATCTTGCTCGGTTTTATTGTGCGCCTGGCCTATCTGGTATTGGTACGGCAGGGTTAATCCGGGTTGA
CAGAGTGCAGCAGGGTGATATCCCCCCTTCGGCAAGCTGTTCCGGAGTCTGGCCTATTCCTCCGCAGA
GAGGGTACCAGCGTAGCCACACCAGGATTTTCGCCCGCGACTTTGGCCTGGTACAGCGCCATGTCCGCC
AGTTTGAAGCTGTGACTCCAGAATGAATCCGGACACTCCGGGTGCAACGGATAGCGGCAGAACCCAGCG
ACACCGTCAACCAGAGTGGCGCATCCTCTCGCAAAGCGGTGCTGAGCGACACGCTGGCGCAGATATTC
GACCCGCAACGCCAACTCTTGCTCGTCATCCACCTGCAACAGCAACAAGAACTCCTCCCCGCCAGCCGG
ATGATCGGCTCGCGCTCTCCTGTCACCACCTTGCAGCAGAGATCCGCCAGCTGTTTCAGCACCAGATCCC
CGATGTCTATGGCCAAGGCGATCATTGATCCGCTTGAAATGATCCAGATCCAGCAGCAATAACAGACAAGG
TTTTGGCCCGGTTGGCCTGCAACCAACCATCGAGATAGCGACGATTGAAACAACGGGTCAAGGGTTCGGTG
AATGCAGCCACCTCCATCTGGCTGGATTTTTTCCAACAAATCATCGTGTGCTGACTGACCTTGCCGGCCA
TCTCCCTGAACTTGCCGCTCAGGGTGCCTATCTCGGCGCTGCTGTGCATATAGGGGATCAAGGTGGCATC
TGGCCGATCGCCAAAGCGTTGCAGCGCCGACACCAGCTGCTGCAACGGAGTAAGCACAATGCTGTTGAGC
CGATACATGGCGATCATGACGCAGATAAAACTGATAAACAGCATGCCGATAAAGGTCCAGAGCGCCCCCT
CCATGACCGCACTCAAGATCTTTCTCTCCTCCTCAATCACCAGAGTCAGTACCGGCTGGTTATCGCTGTT
GAGCAGTCGCACCTCTCCCTGAGCCGGGTGAGCCCAAGTTCGATCAGGCATACGTTATTTGCGGTTTT
AGTGGTTTTGAAGGTAGCGGTGACATCCAGATTTGGCCTGGGAAATCGCCAGAGGCAGCGCTTACGCTCCG
ATACCTGCTCGAGATAGGCCTTGTTCGAGCCAACGTACAACCAGCAAGAAACCGTTGAACGGTGCACACT
GTCACTGTTTTCTGATCGGCTGCCACGAGTACATCTGCGGCCCCCACTGGGAAGCACGGATCCCCTGCAGA
TTGATGCCCCCTTGCGCCACCGAGCGCGCCCTTAACTGCTTTTTTTCAGTTTCATCAAGGAAGTAGGGAACT
GGTCCGATTGATCCCCGGCGCATCGGGTAGCAGGGTGCAGCTCCAGATTTTCGTAGCCGGTGGATCCAT
GAAGCTCATCAGGTTGAGACTAAAATCCCGCATCGGCATATCACTGAACAGATTGGATTTCGATGTACGCC
CTGCTTTTTGTTGTCCATAAAAACGGTGACTGTCATCCAGATGCCCAATCCCAGCTGAATGCATCCAGAG
CGGCCACATCCGCTGCACCGCCTTGGTACGCGCAGCAGATGCTCCTTCATTCGCTGCTCTTCAATCCG
GCTGGCAGCCGGGATTTGGGCCCACGCCAGCAGGACCAGCAATAGCAGGATCGCCCCAGCCAGATGGGG
AACATGGAGTAAGCCAACCTGATGATCAATCGTGCAGGAGCCTGAGCCATAACCCGATATATCCATTACC
ATGATGCTGAGATGCCAAGCCTGCCACACTTGACGAGCTTCCCCCTATGCTCCCATTTTTTATAACAAA
AAGGGGCCAAAGGCCCTCGATTATAACGGCTTATCGCGCCAAAAGTGGCCGCAAAAACAGAGCTGTATG
AGACTCTTTATTGGCGCAAATCTCCTCCGGCGTCCCCGTACCAGAAATGCGGCCACCACCTGCCCTCCC
TCCGGTCCCAAATCGACGATCCAGTCCGCGAGTTTTTACCACATCAAGGTTGTGCTCGATGATGACGATGG
GGTCCGCTCATCCAGAATGTATAGAGTCTGACCGGTGTCCCGCTTGAGAGCTCACGCGCAGCTTGACC
CGCTGCGCCTCACCGCCGACAAGGTAGTAGCAGATGGCCTAGACGGATATAGGAGAGGCCACAGTCCA
TCAGGGTTCAGCAGTTGCGCGCCACAGCCGACCGGATCGAAGAACTCGCGGGCATCTTCCACCGTCTAT
CTCGAGGATTTTCGTGGATGTTTTTGGCCCTTGTACTTCACTCCAGCGTCTCGCGGTTGTAGCGCTTGCC
TTGCAGACGTGCGACGGTACGTAGACATCCGGCAGGAAGTGCATCTCCACCTTGATGACTCCATCCCCTT
GGCACGCTCGCAGCGGCCCCCTTACGTTGAAGGAGAAGCGGCCCGGCTGGTAGCCGCGCAACGCGC
CTCCTGGGTGCCGAGAGCAGCTCGCGGATCGGAGTGAACAGACCGGTATAGGTGGCCGGGTTGGAGCGC
GGGGTACGGCCGATGGGGCTCTGGTGCATATCCACCACCTTGTCCAGATGCTCCAGCCCCTCGACACTGC
GATAGGGCGCCGGGTTGGATTCCGTTGGCCTTGTTCAGCTCGCGGTGAGCGATGCGGAACAGGGTATCGTT
GATCAGGGTGCAGTTGCCGAGCCGAAACGCCGTTAACGCAGGTCATCACGCCGATGGGCAGATCCAGG
TTGACGTTGCGCAGGTTGTTGCCGCTTGCCCCCTTGAGTTTCAGCCACTTGCCGGTGGAGCGGCTGCGCT
CGGCCGGAATGGCGATCTGCTTGCAGCCGAGAGGTAGTACCAGTACGCGATTCCGGATTGTCGATGAT
CTGCTGAGGGGTGCCCTGCGCAACAATTTGCCACCGTGCACCCCGGCCCGGGCCGATATCCAGCACG
TGGTCCGGCAGTCAATGGCATCCTCGTCTGCTCCACCACGATCACCGTGTGCCGAGATCACGCAGAT
GGGTGAGGGTCTTGAGCAGCCGCTCGTTGTTCGCGCTGATGCAGACCGATGGAAGGCTCATCCAGTACGTA
CATACCCCCACCAGACCGGCACCGATCTGGCTGGCAAGTCGAATGCGTTGCGCTTCGCCGCTGAGAGA
GTCTCGGCACTGCGCGACAGGCTCAGGTAGTTGAGGCCACGTTACCAGGAAGCCGAGTCCGCTCAACGA
TCTCTTTCAAGATCTTCTCGGCAATCTGGGCGCGCTGGCCGGTCAAGTTCAACCTTCGAAGAAGGCGAG

CGCATCACCGATGGACTGCTCGGGGATGGCCGGCAGGTTGCGGTTATCGACGAAGACGTGGCGTGCCCTCC
TCCCCGAGTCGGCTGCCACCGCAGCTGGCACAGGATTTGTTGGCGATGTATTTGGAGAGCTCTTCGCGCA
CCGAGTTGGACTCGGTCTCCCGGTAGCGCCGCTCCATGTTGTGCAGGATCCCTTCGAACGGGTGCTTGCG
CACCACCACGTCACCGCGATCGTTTCATATAACGGAACCTCGATCTCGGTGCGACCGGAGCCGCGCAGGATC
AACTCCTGGGTCTTGAGCGGCAGATCCTCCCACGGCGCCTCCAGATCGAACTTGTAAGTGTGCTCGGAGAGGG
ATTTTCAGCATCTGGAAATAGTAGAAGCTGCGCTTGTCCCAACCACGGATAGCGCCATTGGCCAGACTGAT
GGCCGGATCGCCGATCACCTTGGCCGGGTGCAAAATATTGCTGCACCCCCGAGGCCGTCAACAAGTCGGGCAG
GCACCGGCCGGGTTGTTGAAGGAGAAGATGCGCGGCTCAAGCTCCGACATGGAGTAGCCGCACTCCGGGC
AGGCGAAGTTGGCGGAGAAGGTCATCGGGGCAACCCCTCTTACCCTCCATCGGCACTACCAGTACGAT
GCCACCGGAGAGGGTCAGCGCCGTCTCGAACGACTCGGCCAGACGCAAGGCAAGGTCCTCGCGAACCTTG
AAGCATCCACCACCTCGATGGTGTGCTTCTTGTGCAACTCCAGAGTCGGAGGATCAGATAGATCGC
ACACCTCGCCGTCGATGCGGGCAGGATGTAGCCCTGAGCCCGCAGATTTCCAGCAGCTTGGTGTGTTTC
CCCCTTGCGATCCCGCACCACCGGGGCCAGCAGCATCAGCTTGTCCCTCCCGGTGGGCCAGCACCTGA
TCCACCATCTGGCTGATGGTCTGGGCGGCGAGCGGAATGGCGTGGGTGCGACAGCGTGGCTCACCGACCC
GGGCGAACAGCAGACGCGAGGTAGTCGTAGATTTCCGTTGATGGTGCCGACGGTCGAGCGCGGGTTATGGGA
GGTAGACTTCTGCTCGATGGAAATAGCGGGCGAGAGCCCTCGATATGGTCGACGTCCGGCTTCTCCATC
AGGGAGAGGAACTGGCGGGCATAGGCGGAGAGGGACTCCACATAGCGGCGCTGCCCTCGGCATAGAGGG
TATCGAACGCCAGAGAGGATTTGCCGAACCGGAGAGGCGGTGACCACGATCAGCTTGTGCGGGGGCAG
GGTCAGATTGATGTTCTTGAGGTTGTGGGTGCGAGCACCCCGGACCACGATCTTTTCCATCTTGTGTCAC
GCTCGATACAGAAACCTGAGCGAGTCAGTATGGCATAGAGACTACTGGATGAATAGACAGTCATGAGATG
AAATGCGCATCATCCGGCGCACGCCATCTGCTCTTTTTTCTCCACCAGCAACCGCTCGTTTTTGCCATATC
CGGGCGGTAACCTCGACCCGATAGGGGCAACGCAAAACCAGCCCTATTTTGCCAACCGCCATGACCCTC
CAGCCTGCAGCGACAGATTACGGCTCTGGCGCTGAGTCGTCTCCCGGCAGCCCTTCGCCATACACCAG
CAACCTGAAGCTCACCTTCAAGTTGCGCTTGTGAGCAGCGTCGGTGCAAGTGACAGCCCTGTTTCGCTC
TGCACCATATTGAGGGACAAGCGGATCGACGGATCGGGTCTATCTCGGTTTCCCTTGCAGTTGCTGATG
AAGGAACGCGATAAACCAGCATCAACCCACAGAGCAGCACCAATAAAAAGAGGGGGCCGAGGCCCTGAA
TCCGGAGATAACCATCAGTTGCTACCAGAACCCTGATAGACATAGGCCATGTTATCGCTGCCATAGACAG
TCACATTGGCAGTGTGAGGCTGTGCGTTTGTGCAACGTCGACTTCGTTATTACCACCACCCATGCCGCC
ATTGACGTAACGTTGGCCACGTGTTTTTCCGAACTGGCTCACGTCACGTCGAGCGTGTGTCCTACCCAGA
TAGGATTGACCTTGGCATTGTTCAACTCACCATCTGGGTCACTTTGACCACAGAGTCAGAGTGAGACG
CATCGGCATAAGCCAGTTGTCAGTGCCCTTCTGAGCCACGACCAGCTCGTTGTCCGAGCCCCAGGTCCA
GGCTCCTTTGCCCTCTACGCCACGAGCGGCGCAACCTGGTTGCCAGTGCCGTTCTGGTCAATATCGACC
TTGTTGCGACTACCTTCTCTTGCCTGACTGCATTCGCATAGTTGTGCTACCCAACTGATCGATAGTGACAA
ACCCACCCACGCTGGTGGCCAGCTGATCAACCACTGCCTGGTTATTGCTGCCATTCTGAGTGACCTGTGC
AGTGTGTCAGACCCCTGCTGGTGGTATCGGCCCTGGTTGCCATTACCAGCTGAGTCACGACCGCCGTT
TCACCAGTTCCGCTCTGTCTGGCATTGGCGATGTTGTGCTTACCATTCTGGGTGATGGTCAACAGATCCT
CAGAACCTCTCTGCTCAGAGTCGATCTGGTTACGACTCCCGGTCTGGGTGAGAGGGCGGTTTTACCAGGA
ACCAGCCTGCTTGGCCAGCAGGTTGTTCCCTTGTCCGGCGGTGCGACCAGACTGCTGGGCTGTACGCTG
CCAGCGGTCCCGCTTGTCTCCACCGTTGCCACGTTGGCCAGCCCCAGCTGAGTAACCTCGGCAGTGTGTT
CATTGCCACTTTGCTTGACGACCGCAGAGGTGCCCTCGTTTGGCGCGTAACCGAAGTTGCTTGTACGTTG
TGCGACTAAGGCCGTGTTATTGCCACCCCTTGTAGCCACGCTGGCAACGGCACCATCGGATTTCGCGTTGA
TCGACATCCGCAATATGCCACCTTCTCCTGACTGGGTAATGGTCGCGCTGGCATAATCAGACCAGTAGT
TATTGATCTGCGCGCTGTTACCATCCGCTTGTGCTCAATCACTGAAATGGCGCCGTTACCATCATCCTG
TTAATGAGAGCATTGTTACTGTACCGAGCTGGCTCACCCGGGCGGTGGCTCACCGTTGTAGTACTGC
TGGGTAATCGAGGCCCTGTTTCAGCAGCCCGCTGGTATCAATGGTCGCGGTCGATTTATTGGTCAACCCCT
GCTGTAATACCTCCCTTTCGTTCTGGCCACCGGCTGCTTGTATCAGCAGTGAAGCACCGGTAATTGCG
CTGCTCGGTGCGAGGCGAGGTTGCCGTTACCCTGCTGATAGATCGCCGCTTGTAGCCGTGCTCTCCTCG
ACCTGCTGGATGTACGCCAGGTTGCCGCTGGAGAATTGAGCCTGAGTCACCTCAGCCTGATTGCCAGTAG
ATGCCGCCAAGCGGTGCTGGTGGCCAGAAGAACTGCCGAGGCAATGATGGTACGTTTAAACATGATTTTC
CCTCTCGTGCTAATGGTTGAGCCTAGGCTCAGTTGGTTTGAACGACATTTACTTGTGATTGGCTCCCGT
CTGAATAACGGTTGCCGCAATCCGTTACCCTTGTGCTGATGCTGGCCTGATTGCCATCACCCAGCTGG
ATCGCCCGGGCCTGATTGTCTGCCCTTGTGACTGATCCAGGCTTCATTGCCGCTGCCTTGTGTCAGCA
GCCAAATCCGGTTATTGATGCCCGCTGATAGAGCTCGGCGTATTGCCCTCGCCAGTTGCGCGCCATT
GACCCAGTTCTCATCTCCACCTGGGAGAGCGCAACTCATTGGCCCAACCTGTTGCAGCAGGCGCGCC
TGATTAGCTCCCTTGTGTTGGGTGAGGTGCAGTTGCTGCTCGCTACCGAGTTGCCACAACAGCGCCTGAT
TCCCATCGTTCTGCAGACCGGAATCCAGCTCGCTTGGCATCGCCAGCTCGTTCGAAGACGGCAGGCTCTGC
GGCGAGTTGCGGGGCGCCGATATCAGCAGGAAAAAGAGAGCACTCAACAGGTGTTTCATCGCGCCATCG
CCTTGTGGAAAACGCCACAGTATCCCTGTGAGCCAGAGGGCGGCTATCAGGCACTCCGCTGATTTCGA
GGATGAAAAGCGCCGCTTGTGCTGAGCAGAAAGTCTTAATTCGTATTCGATGGAGGCCAAAAAAATG
CCCTCCACCAGGGAGGGCATTGCGCGAGCGGGGAAACTCAAAGCAGCGGGCATTGCTTGCAGGTACTC
CTGCAGGATCGGATTGTGATATCCCGCTGGTGGCCAGTTGCCACAGATTGTCCCGTACACCATTGGCT

ATCAGCCGGATCACTCCGGACTCGATAGCCGACATGACACACATCTGTACCGGTTTCGTTGGTGTGCTGAAAC
CGGCCTCGGCCTCCAGCAGGCGCTTGTACTCGACGAAGCGGAATACCCCGGCCTGCATCTGTTGCGACAA
TACTGTCTTGGAGGTGGTGCACACTGTTTCAGGATCCGGCCTGAACGGATATCGACGGCAGCAGATTGACC
GTCACCTGATCGACCCGGTACTCCCCGCTGGCGCCGATGCCAAAATACTTGGCCCCCGCCCCGCCGGTTC
GCACATTGCTGTATAGGCGACGATCCCCCCCCTCGATCAGGATGTTGGCGGCAACCAGCGAGGGCAGTTG
ATTGGCATTGTTGCCGGGAACATTGGGCTTGTTCGGGCCGCCGCACAATCTTGCCTCGGTGAGCAGG
TTCTGCAGCCCTTCCCCTCCAGTGGCACAACCATTGGGAATCCCACAAAGCCGTGCTCAGCATTGCCA
CCCCACCCTGGGTGACCGCCGTGGAGAAGTTGGACGCCGGTGCAGGCAGGTAAGTACCCTGATCGCG
AAAATCGTAGACGGCCGACAAATTTCCCTTTTGGCTTGGGCAGACTGATCAGCTCCTTGTAAAGAGACG
GATCGCGGCATCAGGGTTGCCTTCTCATCAGCAACGGGTGAGCCGATATGGGTGCGACAGCCAGCCAGCG
CAAGCAGGGGCACTATCAATAACAGTTGTCTGTTTCATCGCGCCCTCAGTCGGCAATCAGGCCATTCACTT
CGATCATGGTGGTCTGGTTGGTCAACCGGTCGGTGCATCGAAACCACAGAGTGCCATCTTTCATCCACCAC
ATTGATGGCAAAATCATCGGTCAACAGACTGCCGCCCTGGCTGCCATCCTTGCCGATATCGGCCAACAGC
TGGCTGATCAGGCGGGATTGAGATTGGAGGTGAGGCGATCCAGCGCCGAGGTGCCGCTGCTACCCTGCT
CACTGGCGGGATCCTTGTAAATCATTCTGCGCATTGGCGGTGCCAAGCAGATGACTGCTGTTGAGAGGGTT
ACCCCCAAAGCTGGGGTTGACGGGGCGATAGACAAGCTCCGACGCATGGAGCGTTGGCGCTATCAGTGCA
GCAACTAGCCATAACCGGGCACGCATGAGAAATATCCTTATAGTTTCATCATGTTCCAAATCGAAGGTATC
CATGAACAGGGTTCGCGATCTTCTGCTGTTTCGAGGGTCTGCCTGACCTGTGACCAAGCCAGTTTGGCGCTC
TGCTCCTGCTGATTGCGGCCGGGAGAGAGTGCAGTTTAAAAATCACCTTCCGGTTATGGGTGATCCAGA
TCAGGCTGCCCGAGCAGCAGTCCGGCGCTCATGAATCGTCAGATTCTCTCTGGCATCCGGGTCTTTCATC
ACTGCGCAACCGGGTAAATTCGTTATAAAAAGCCCTGACCGAAGCGGGTAAAAGTGCATCCAGTACCAGA
CCATCCACATCCAGCCGATCACTCTCCTGCTCCGGCTGCACCGGCTCCAGCGGTGCATCGGCCTCGGCCG
CCACAACGGTTCGTGCAGCCCCAGAGCAGCGCAAGGCAACACGCCACAGAGAGCGCTTTTCATCAGTGGGAG
TCCGGAGCATCGAGATACTCTTTGGCCCAGCTCACCGCCTGGATCCGGTCTTTCACATTCAGCTTTTTTAA
AGACGTTATAGAGGTGGGATTTGACGGTATGCTCGCTGACAAAACAGGCTGTCGGCGATCTCGACATTGGA
GGCGCCCGTTCATCAGATAACGGATGATCTCCTGCTCTCTGGCGGTGAGCAGAGTGTCTGTTACGCAGCAGA
TAATGTTGCCCTGGCGATAGTATTGACACAGCTCGCACAGCAGGTGGCGCGGCATCCAGTACTCGCCCA
ACAGGATTTTCTGCAACCCGGCAACAAGTCTGTCGAGCGGATCCTGACGGAAAAACAGACCCGAGATCTG
CGGCCACATCAGCAGCAGGTCGCGATCCGTCGAGTGGGAGCATTGAGCAGCACAGTGGTGCCTGCCATGCCA
AAGCGTTTCGGAGATCGCCCGGTTCCAGCCCAGTACTGGCCGGAGCGGATATAGTCGAGATCGATGAGAA
ACAGCGTGCCGTCACTGTTATCTAGCTGATTAATCTCGTGGATTAGCTGGACGGGACGGCTCAAATG
AGAGATGAGGTATGCAGCAAATGTGCTGGCCTGCACATTATTTTCAGTGACCAGTGCGATCGGGCATGCG
GCTTTTCATTGTGTGCTCTTCCCTGAACTGTAAACCACCTAATCTGGCCGACTGAGTCTACCAAGGAGGT
ATGGGAGCACAATATTAAAAAAGTATGAGAATGGATCTCATAAATATCGTAACCATATGTTTTTTAGTCGA
TTTTAAAAAATATTCCAATTCGCCAATCGGCCAGCATAACAGGAATATATGGCAGAAATGTGATGTCCGA
CGCGCCGGAAACAGCTGCAACCCGACCATCACTACAGCAGGAGCCAACAGTTGCCTTTGGCACATCAAGC
CGGTTAAGGATGCTGCCAATCCGCTTCGCAACTGTTACTATGACCGTCACATGCGTCTGCGGGACATTGC
GCCCCGCACACAGCAACTAATCAGGTATCTAGTCGTGTTGGACCAGGTTTCGACCTGGCCAGTAAATAAG
GTGGAAGAGAGATTATGGCCAGTCGAGGCATCAATAAAGTCATTCTGATCGGTAACCTCGGGCAAGACCC
GGAAGTACGCTACATGCCGAGTGGCGGTGCTGTGACCAACATTAATCTGGCTACCTCTGAACTTGGCGC
GACAAGCAGACCCGGTGGCAGAAAGAGCGTACCGAATGGCATCGTGTGCTCTTCATGGGCAAGTTGGCCG
AAGTGGCTGGCGAGTACCTGAAGAAGGGCTCCAGGTCTATGTGGAAGGCAAACTGCAGACCCGCAAATG
GCAAGATCAGAGCGGCCAGGAGCGCTACACCACTGAAGTGTGGTGCACAGCTTCACTGGCGTGATGCAG
ATGCTGGGTGGCCGTCCGCAAGGCGGTGAGGGCATGGGCCAGAACATGGGTGGCCAATCCAGGGTAGCT
GGGTCAGCCGAGCAGAGCATGCCTGCCAGCAGCCGATGAATCAGCAGCGCCCGCACCCGGCTCCGCA
GCAGAATATGCAGCCGCAAGGCGGTTATGGCCGCTCCTGCCAGCAGCCGCAATCTGCGCCGCGGTATAT
AACGAGCCGCGATGGATTTTCGACGACGATATCCCGTTCTAAGAACAGAATATGAAAAGGCCCTGATAA
CTCAGGGTCTTTTTTTTATGCACTCAGGCTGAACCTCTCAGCCCCGAAAGGGATATAACGCTTTTTTGGTTGC
CTCCCCACAGTGTGATGATATTCTCCACAGGAGCGCTTTGTGAAAAGTGCAATGAAACTGCTCACCCCTT
TATTGCTAATGCTGACCAGCATGCTGTCTGCAATTCAGAGCAACGCCACTCAAGGTCCGGGTGAGCTT
TGCCATCCCCCTTATGTCATCGAAAGTAATCAGCGTGGCATCGAGCTGGATCTGCTGAAAGCGGCGTTC
GCTGGCAGCGCTATGAACCCAGCTTTGAATTTCTGCCGCTGGAGCGCACCTTCCGCTGTTTCAATCAG
GAAAGCTGGATGCCATCATCAACGTGACACCCGGTATGGTTGATCCTCACGTTCTGACCCAGCCGTTAT
CACCTTCCATAACCGGATCTTACCCTGCGCAGCACCACATCAGCACCTGGACGATCTGCATTCAAAA
CGGGTACCAGCTTTCAACGGGCAAGGATCATTCTGGGGGGCGGTTTCGCCACCATGGCCAACCAGAATC
CCCCTATGAGGAGGTAGCCAAGCAGCAGGTGAGGATACATCAGCTAATGCGCGGCGGGTTCGATGCAGT
CGTACTGGAGGAGCGGGTGTCTACTACTACCTCGACCAGCTGATCGCCACCGCCAGGCAGGCGAGCAC
TACGAGCGCAATCAGGTGAGGCAAGCAGACCTCTTCCCGCCACCGTCTATCACTTTGCCCTCCGAGCGG
CCGATGCCCCGTAATCTGTTTGTATAAGCGCTTGGAGCGATGCGCCAGGATGGTTCGTTATCACCAGATTTT
CGCGGCTTACGGTGCCACGCCGTGAGCCACAAACATAAAAAGCCAGCCGGTAAGGGCTGGCTTTTGTACTGG
CTCCGAAGGAACAGCAGTAGGGGAGCGTTACTTCATTGCGCTGCCGTTTTTTCAGTTCTGCTTTCTGACGT

TTGGCTTCGCGTTTTCTCTTTTCAGTGACATCTGCGGTTTTTTCTTGGCATCTTTGCCGTTGTGATGTTCTT
TGTTACTCATCATCAAACCTCCAAAAATGTTACCCAGACAGTTGGTTCCTCATGGGAGCCAGCATGCCATC
CGAATCATCAACTTCAGTACGCTTGGTGGGATGGTGAAGACCATCACCAGACCAGCATACCTCCAGC
GGCATCCGGATCCAGCCTCATTCTCGTCCAAAAAATGCTGTGCTCCGCCCTGAGCGGGGAGGCCAAAC
GACCTCGACAGGAAAGACCAAAAAAGAGTAATTCGCATTATTAATGTTGTCACGCTTATATTAAGCCAT
CGTAGGCTAGATATTTTCACGGATAAAATATAAATCCCTCTCATTTATTTATGCGCGCAAGAGGCCACCA
TTTTAATAAGCATTTCGAATATCACCGGAAACATCAGGTTACAACACCGAATAGGTTATTTCCGGTCAGA
CGGATATAATGCGCGCCGACCCGAAATATCCGTTTTTATTCAGGAAGCTGTGACATGAACAGAAAAACCA
GAGCCGCCATGGTGTGGTCTGCTCCAATATCAGTCTGATCATCATGAAAAATGGTGGCCGGTTTTCGCCAG
CGGCTCGGTAGTATCATCTCGGAGGCGATCCACTCCGCCATGGATCTGGTGGCGGCCCTGATCGCCCTG
TTCGCGGTGAAAAAGTCCGATCTCCCGCCGATGAACGCCACCCCTATGGTACAGCAAGATTGAAAAATG
TCTCCGGCGTCATCGAAGCACTGCTTATCTTGGCTGGCCCGGGCTGGATCATCTTCGAAGCCGTGACAAA
GCTGATCACCCCCAGCTCCATCGAGAGCATTGGCTGGGGCGTACTGGTGTGATGTTGATCTCGGCGCTGGTC
AACAGCGGCGTCTCAGCCTACCTCTACAGGGTGGCCCGGGAAGAAGAGTCAGTTGCATTGGCGGCCGATG
CGTTTATCTCAAGGCGGATGTGCTCACCTCCACCGGGTTCGCCATCGGTCTTGGCGGGATCTGGCTGGC
CGGTCTGTTCCGCCATTCACTCGCCATCCTCGACCCGCTGGTTCGCCATTCAGTTCGCCATCTTTATTGTC
AGAGAGGCGATCAGCATGCTCAATGAGGCCTTCCAGCCGCTGATCGACCAGAGCATGAGCCCGAAGAGC
TGGCGATGACCAGCCGATCATCACCGAATGCTGCCCTGCCGCCAGCGTTTTTCACGATCTGCGCAGCCG
TCGTGCCGGTTCGTGCGGCCATATCGACTTCCATCTCACCTGCCCCGAGATGAGCATCGGTGAAGCT
CACGATATCTGTGATCGCATCGAACACGCCATCATGGCGCAACTGCCCCAGCCATCGTGTGATCCAGC
TCGAGCCGGAGGAGCAAGAGCTGCCCTCACCGCTCGCCATAAATGAAATGTGGCAAACAGGCGGGAAAG
TGGCAGCGAAATAACGGAAAGTTGGCACAAACCCGCATTTTTTACTGCCGAAAGCCGATTGCATAAGAAG
TGATCGGCACAACCTGTGTTAGGGTGTCTAACCCACCTGCCGCAGGAGCGCGCCGTGAAAAAGCTGGAAAT
GAAAGATCTGACCGAGGCCGAAAAAGCCGAGATAGCCTTGTATTGCAAAAAGGCACAAGCCAATGCAGAC
CACCAGCTGACCAACGGAGAGCGGAACAAGATCCGCGAAGAGGGTGCCTGAAAAATTGTGGCCGACCCGC
CCGAAGCGGCCAAGGCAGCCTCCAAACTGGCTCGCGAGAAAGCCAAAGAGCGCGCCAAGAACCAGGTACT
GCCGAAACTTTTCAGCTGGATTGATTTCGGTCAGCAACAAGTTTCGCAGCAAGCGCTGATCCCTCTTGCA
AAACGCCACTGGCACTTGTGCTGCGGGCGTTTGCATGCTGGGCGATGCTCGATGAGCCAGATTTGGC
GCCGCCATTGATTTGCCGCTCAGAAGCTAATCGCAGCAGCAAGAAGTGAATTTACATTTGTGAGTTAGAGA
GAACGCCAACTGACAATCCCCATCTATCGCCAGCTTTTTCATTTTTTCTCATATTTTTGCCAGAACTGGC
TACATAGTCAGGACAAAAAAGCCGAATCTGGTTTTGCTACAGGGTGTATGAGTCTGCACTGATTTTTTCTA
TGCCGTTGAAATGCATCATGTTTACTATAAAAAATGATATTTTTGGCTGTTACAAAACATTAATATCGAG
ATAAAGTTTGCTTTAAAAATGAGAGCGTGTTTTAACTCTTCTCGATGGTTCGGCAGTTCAGACCTGATTA
TGTTAGGCAGTCATTTTAGTAAAGCAGTGATTAGCATAAGTGTATCTCCTCGGATAAATCTTATCAAATAA
TTCTCTTTCTTTAGTGCTCCCCATACGTATTGCTGACGAAAAATCAAAAAATTGCCATTTAGGTGGCATTC
AACACTATTTAAGGAAATTATTATGTCTAACAAAAATGACTGGTACCCTTAAGTTCTTCAACGCTGAGAAA
GGTTTTGGTTTTCATCTCCCCGGCTGACGGCAGCAAAGACGTGTTTCGTACACTTCTCCGCTATCCAGTCCA
CCAGCTTCAAACCCCTGGACGAAGGTGACGCGTTGAGTTACCATCGAGCAAGGCCAGAAAGGCCCGGC
TGCTGCCAACGTAGTTGGTCTGTAATTCAGCCGGAGCATGCTGCTGATGGCTTATGTCAACTGCTGACA
GCTCTGCAAGAATTTAAAAAAACCCGCTTAGGCGGGTTTTTGTTTTTTCCCGCTTTTTCTCACAGCTCT
CCCCTCCCCGACCGCTTGATCCCTGCCTGACACGCTCTCACCGCTTGAGTCTTAAAAATGAGCTCCGAAT
GGACTCAAAATGTAATAAGTGACGAAAAAGTCCGGTTATCCGCTGTATTTGCCGGAATTCCTTGCTATT
TTGCGCGCCACCAACGCAAACGATTTCTTCAACTTTCAGGATTAGTTATGGCAAAGCAAGATATGGCC
GCCAAACAGGGACAGGCGGCTTTCTGGACTCTTATTTTTCCATTTCTGCGCGCGGCAGCAGCGTGGCTC
AGGAGCTGGTTCGCGGGCTGACCACCTTCTGGCGATGGTCTACAGCATCATTTGTGGTGGCAACATGCT
GGGCGCAGCCGGCTTTGAGCAGGGCCGGTGTGTGGCCACCTGTTTGTATCGCCGCTTCCGGCTCCCCTG
CTGATGGGCTGTGGGCCAAGCTGCCGATGGCTATCGGTTGCCCATCTCCCTCACCGCCTTTACCGCCT
TCAGTCTGGTGTGGGTCAGGGGCTAAGCATTCCGGTCCCGCTGGGCGCCATCTTCTGATGGGTGTGCT
GTTTACCCTGATCAGTGTACCCGGCTGCGCCAGTGGATCCTGGATAACCTCCCCTCCGGCATCGCTCAC
GGTACCCTGATCGGTATCGGCTGTTCTGCTGCTGATCGCCACCAACGGCGTCGGCATGGTGTCAAGA
ACGAAGGGGCCGTTTTGCCGGTGAACCTGGGTGAAGTGACCGCTTCCCGGTCATCATGACTGTGCTGGG
TCTGGCCGCCATCTTCGGTCTGGAGCGTCAAGGTGCCGGGCGGCATCTGATGGTGTATTCGCCATC
TCCATCCTCGGCCTTATCTTCGACCCGAAAGTAACCTGGCAGGGCTTCTTCGCCATGCCGAGCCTGACTG
GCGAGAAGGGCTCGCTGGTAGGCAGCATGGATCTGCTGGGCGCCCTCAATCCTGTAGTCAATCCGACCGT
GCTGGCACTGGTGTGATGACCGCCGTGTTTTCAGGCCACCGGCACCATCCGTGCCGTGGCCGGTCAGGCGGGC
CTCATCAACGAACGTGGCCACATCATCAGCGGCGGCAAGGCCCTGACTGCCGACTCCGTGAGCAGCATGG
TGGCAGGCGCCGTTGGCGGTGCTCCGGCGGCGCTTACATCGAATCCGCCCGCAGGCACCGCGGCGGGTGG
CAAGACCGGTCTGACCGCCGCGCTGGTGGCGGTGCTGTTTCTGCTGATGATCTTCTCTCCCCGCTCAGC
TATCTGGTACCAGCTTATGCCACCGCACCGGCCCTGATGTACGTCCGTCTGCTGATGCTGGGCAACGTCA
CCAAGCTGGACTTCAGCGATTCCGTGATGCGCTCTCCGGCATGCTGTGCGCCGTATTCATCGTGTCTCAC
CTGCAACATCGTACCCGGCATCATGCTGGGCTTCGTGGCGCTGGTCTGGCCGCATCTTCCGTGCCGAG

TGGAAGAAGCTGAACGTCGGCACCGTCATCATCGCCCTGGCGCTGGTGGTCTTCTACGCCGGTGGCTGGG
CCATCTAATCCATCCGCATATTCCGGTTGTAGCGAAGGGCCCTGCGGGGCCCTTTTTTCATGGCTGTGAGT
CAGCTAACAGTTTTCCCGCCCGCCAGCCCTGCGCCGTTTCAGATTGAAACACCCATCCCCCTTCTGCTGTT
TCAAATCCGAACCAAATCGGCCGTCATTTTTATCCCTTTTTCTGTGCTTAGACTGGCTCCATCAACCATT
TGCCACCCCGTGCGGTGGCAAGCCAAGGAGTGAGCCATGAAGAACTGATCAATGCCGTCGATGCCGTGG
TCCGTGAACAACCTGATGGGGATGGCGGCCGCCACCCCGAGCTCAAGGTACGTATCGAACCCCACTACAT
CACCCGCGCCGACTCCCCGTGATGGGCAAGGTGGCGCTGGTCTCCGGCGGTGGCAGCGGCCACGAGCCG
ATGCACGGCGGTCTGGTGGGCAAAGGGATGCTGGATGGCGCTGCCCGGCGAGATCTTTACCTCCCCGA
CGCCTGATCAGATGTACGAGTGCGGTCAGGCCGTTGATGGCGGCGGGCGTGTGTTTCTGGTGAAGAA
CTACACCCGGCAGCTACTCAACTTCGAGACCCGAGCTGAGCTGCTGCACGGCGATGGAGTCAAGGTGGGC
TTCGCTCTGATCAGATGACGATGTGGCGGTCAAAGACGCCCTTACACCCCGGTCGCGCTGGCCGTCGCA
CGACAGTGTGTGCGAGAAGCTGGTCCGTCGCCCGCCGAGCGGGCTACGATCTGGCGCGCTGCGAGGC
GCTGGCCCGTGCATCAACAACCAGAGCCGCACCATAGGCGTGGCCATGCATGCCTGCACCGTGCCTGCT
GCTGGCAAGCCCTCCTTCACTCTGGCGGACAACGAGCTGGAGTTCGGCGTCCGGTATCCACGGCGAGCCGG
GCATCGAGCGTGCCCCTTACCGACCTCAATACCCTGGTGGACGATATGTTACGCGAGCTTGCTGACAA
CACCCCTATGGCCGCCCTTGCGCCACTGGGATCGCACCAGCGGCAGCTGGCAGGAAGAGCACACCTTC
ATCGAGCCGCTCAACAAGGGCGATCGGGTTATCGCACTGGTCAACAGCCTGGGCGGCACCCCGATTTTCAG
AGCTCTACGGTGTCTATGGCCGCTCGCCACCCTGTGCGAAGAGGCGGGCATCCATCTGGTGCACAACCT
GATTGGCCCTACTGCACCTCCCTCGACATGACCGGCATCTCCATCACCTGCTCAAGGTGGATGACGAG
CTGATGACCCTGTGGGATGCCCCGTTTACACCCCGCCCTGCGTGCAGGCTGCTAAGGAGTGCCGATAG
CCATGCTAAGCAAACACCAAATCGTCAACTGGCTGCTCGACTGCGAACACATCTTTACCGAGCAGCGTGA
CTACCTCACCGCGCTGGATACCGATATCGGCGACGGCGACCACGGCCTCAACATGCAGCGCGGCTTCGCC
AAGGTGGCCGAGAAGCTGCCGGCGGTAGCAGACAAGGATATCGGTCAGGTGCTGAAAACCACCGGCATGA
CCCTGCTCTTTCGGTTGGCGGGCGCCAGCGGCCACTCTACGGCACCTTCTTTATCCGGGGCCGCGGCCAG
CAGCGACGCTGCCAGAGCCTGAGCCTCAGCCAGCTGTGCAAAAATGCTGAGCGACGGGGTTCGAGGGGATC
GTCTCCCGCGCCGTCGCCGAGCCGGGCGACAAGACCATGTGCGACGCTGGTGGCCGGCACTGGCCGCC
TGCAACAGGCGCAGCAGCAAGATCTGCCCTCAACGAAGCGCTGGACAAGGCGGTGGCAGCCGCCACAGC
CGGTACCGAGGCGACCATCCAGATGCAGGCCCGCAAGGGGCGCGCCAGCTATCTTGGCGAGCGCAGCATC
GGCCATCAGGATGCCGGGGCCACCTCGACCTGCTGCTGACCGCCCTGCGTGACAGAGCGAGGTTGT
GACATGATCGGAATCGTAGTTGTCTCTCACAGCGCCATGCTGGCGGCGGGCTTGAAGCGCTGGCCGACC
AGCTCGGTAGCCCGCCAGATTGCTGCTGGCGGCCGGGTCGATGACCCCGACCACCCCATCGGCACCGA
TGCCATCGCGGTGATGAGTGCATTGAAGAGGCGGACGACGGCAGCGGCGTGTGGTGTGATGGACTTG
GGCAGCGCCCTCTTGAGTGCAGAAACCGCCCTCGAACTGCTGCCCCGGAGCTGAGCGCGAGGGTGCGGC
TCTGCCCGGCCCGCTGGTGCAGGGTACCCTGGCCGCGTGGTAGCGGCCGTTCCGGCTGACGCTGGA
CGAGGTGGCCCGGAGGCGCTCGGTGCCCTTGGCCGAAGCAGGCGATGCTGCCTGCCAGCGCGGCGCAG
GCCGCCACCGAGACAGCCCCGTTGCGGACGACGGCTGGCTGCGCTGCGAGGTGGTGGTGGACAATCCCC
ATGGCCTGCATGTGCGCCCCGCGCCCGACTGGTGGCCGCCCTCAAGCCCTTTTCCGCCAACTCAAGCT
GCAAAAGGGGGATAAAGAGGGCAATCCCCGAGCCTGACCCGGCTCGCCATGCTCAACGTGCGTCAGGGC
GACCAGCTCACCTGCTGGCGCGCGGGCAGGATGCCACCGCCCTTGGCCTGCTTCCAGCAGCTGGCCG
ACGAGCGCTTTGGCGACTGACGCCACTGTTTCAAGGGGCTGCACTCGCTCGCTGAGCCAGTGCAGCCTCA
TTCAAGACGAAGGAGTCCCCGGCACTGCCGCCCTTCGCCCTTTTAGTTTTAAGAGAAGTCTTAATAGA
TAAAGAGAGGGATAGAATATGGACCGCATTATCATCAGCCCCAGCAAATACGTGCAAGGCAACGGGGCCC
TCGCCAATATCGGCAACTACGTCAAAGCGCTCGGCAGCAAGCCGCTCATCTGGCCGACGCCCTTCGTCAC
CAAGCTGGTCCGCGATAACCGTGGCCACCAGCTTCCACGGCGCGGGGATCAAGCCTGAGTTCGACTGCTTC
AACGGCGAGTGTCCCGCCCCGAGATCGACCGCTGCTGGCCCGCTGCAAACAGACCCCGTTTGACGTCA
TCACTCGGCATCGGCGGGGCAAAACGCTGGATAACCGCAAGTCCGTCGCTTCTACCAGAAGGTGCCGGT
GGTTATAGTGCCACCATCGCCTCCACCGATGCCCCACAGCGCGTTGGCGGTCACTACACCCCGGAG
GGGAGTTTCAGCAATACTGATGATCCCGACCAACCCCAACATGGTCATCATGGATAACCGGCGTGGTCT
CCCGCGCCCCGGTGCGGCTGCTGGTCTCCGGCATGGGGGATGCGCTCTCCACCTACTTCCAGGCGCGCGC
CAACAAGGTTTCCGGTTGCCAGACCATGGCCGGTGGCGCTCCACGCTGGCGGCGCAGGCCATCGCCGAG
CTCTGCTACAAGACTCTGCTGGCCGATGGCTACAAGGCCAAGCTGGCGGTAGAGCAGGGGCTCTGCACCA
AGGCGGTGGAGAACATCATCGAGGCCAACACCTATCTGAGCGGTATCGGCTTCGAGAGCAGCGGTCTGGC
CGCCGCCACGCCATCCATAACGGCCTGACCCAGCTCGCCGAGTGTACCACCTCTACCACGGTGGAGAAG
GTGGCGTTCCGGTACCTTGGTGCAGCTGGTGTGGAGAATGCGCCGATGGCGGAGATCGAAACCGTGTGG
GTTTCTGCCGCTCGGTGGGCCTGCCGACCAACCTGCATATGATGGGGTCAAGGAGCTGGATATGGCGCG
CCTGATGGAGGTGGCCAAAGCTTCCACCGCCGAGGGCGAGACCATCCACAATATGCCGTTCAAGGTACC
GCCGAGGATGTGCTGGCGGCCATCGTCAACGCCACCGAGTTGGGGCTGTAAGCCCGCCACCGCTGAACCT
GCCATATAAAAACGGCCCCGCAACTGCGGGGCTTTTTCATTTTTCTACGGGCCGGTTTGCACGGCCCTCAAT
AGCCATCAGCCGTGATAGTCCGGCGGGATCGATCTCGAGCAGCTTTCAGCCGCCCGCAGAGGGTGGTGCGGC
TGATGCCAAGATGCTGGGCCATCTGGCTCACCTGCCCTTGCAGGCGTGAGCGCAGCGCAAGATGGCTTG
CCGCTCCAGCTCCGCCAGCGTGAGCAGCGGTTGCCCCACCACCTCGTCTGCCACCCGCTGATAGCCGTGC

CGAATGGCGGGCGGGCAGCGCCTCGGGCGGGATCGGCCCTGACCGGAATGAAGCAGCGCATGCTCGACGG
CGCTGCGCAGCTCCCCAGATTCCCTGGCCAGGGATAGGCGAGCAGACAGTCGAGGGCCGCCGACTGAA
CTGGCGCACCGGCTCGCGCCCCTGCGCCGCCAGTTGCTGGCTGATCAGGCTCGGCAGATCCGCCGCGCGC
TCCCCGAATCTCGGCAGCCACAGCTCGCACGCCTGCAAGGCATAGAGCAGCTGGCGGCCAAACAGTCCCT
CCTGCACCAGCTGCTCCAGCGGGGGCGCTGCTGGTGGCGATGATCCGCACCTTGAGCGGCAGGATGCGGGC
CGAATCGAAGCGCTGGATGCGGGCCGGTTTTGAGCAGTTGCAGCAGCGCCGCTGCATGGGGGCAGAGAGG
CACTCCACCTGCTCCAGTACCAATGTGCCGCCGTGGGCCAGCTCGAACTTGCCCCCGCCGCTCCTGCCCGG
CCTCGTTCGGAGCCCATCAGCTCCAGCGCCATCCGCTCGCTCGGCAGCGCCTTGACAGTTGAGGGTAATGAG
CGGCCCGGGCGGCCCGCTCGCTGCCAAAGTGGATCGCCTCCGCCAACTGGGCCCTTGCCACCTCCTCCTCG
CCACGCAGCAGGATCGGCCCTGACTCTGGGCCGCTGCCGGCGTAGCGCAGCAGCTTGCGCATGGCGC
TCGACTCCCCACCAGCGCCAGCTCGGGCACCGTCTGGCGCAGCTGATGGATGGCCCCGAGCCGATC
GACCGGGTGCAGCAGGGCGATAAAGCTGACCCCCCTCCGGCCCCGGCAGCGGCTTGAGGCTCACCAGCGCA
TTGATAAACTCCCCCTCCTGCGCGCCGAGCCGCTCCAGCGTCACCTCCACATGGCTGAGCGGCGTCTGCC
CCTTGATGGCCAGCTGCAACCGCTGGGGTAAACAGCAGATGCTGCTCCAGCGGCTGACCGAGACAGAGCGC
CGGATCGAGCCGAGCCGATTGGCCGCCAGCGGTTGAGGTAGCGCAGCCGCCCTGCGGATCCCAGGCC
AGCACACCGTCATCCATGCCATCGAGCAGGGCGTAAAGTTCGCTCAGATGGTGTGGGACTCCTGCATCA
GGGTCTCCATCTGCAGCAGATGGGCCAGCTCGCGCCGGCGCTGACGGTGAGCGCCAGATCGCCCCGCGT
CGCCTCCTCCACCTTGAGATCAACGCGATGATGGCGACCTGACGGCCATTGCTGTTGTAGACCGGGCTG
GCGCAACTGTGCCACGGATGGAGGGTCTGGTTGAAGTGTGGGGCCGCTGACGCAGAGCGGTACACCCT
CCAGCGCCGCCAGATTGATGGCATTGGTGGCGATGCGCCCCCTCGCTGAAAAAGGCGCCGGGGCCAAACCC
CAGCGCCGCCAGCTCGTGCAGGGTATCCGGGTGGCCGGTTGGGCCAGCAGGCAGCCGCTCTCGTCCGGT
AGCAGCAGGGCGCAGGGGGCGCCCTCCATAAATTCGTAGAGATCCTCGAGGGCCATCTCGCCGGTGGTGA
GCAGATCCCGCTTGCGCTGGCGCAGGCTCTGCAAGGTCTGCCCTTGCGGCTGTGGGGCAGATGCCAGAG
GGTGGCACTGGTCTGGTGGGCGCAGCGCAGCCAGGATGCCTGCAGATAGTCAGGCCAGGCCGAGCAGCGGC
TGAAGGTGAGATGACATGGTACAGCAATATCCGGCAAGATGTGAGCCGACCATTTAACCACGCCAGCGC
CCCCGATTGAGTACCTGCCTCAGAGGGTGGCAAGCCCGCTCTGCTCTTGGTGGGTTCCGCTCCGAATT
TGACGACAAGTTCGTCGCGAGTGGTGGAAATTCGCTGCATCACCCTGCACCAGCCCGCTGACCCTCCCCT
ACCCACAGATAAACCCGGGGCTTGCACGCCCCGGTTATTTATCCACGTCAATTTTTGTAACTACAAG
CCCCGACTGACCTGCCACCGTTCCGCATATTTGCCAGCAATACCATAATGGGGTATCACCCGCATCACCTCC
GAGTTATTCAAGTTGCTGAGACGGGATGGCGCTTTCCATTGCCTCTCCACAAGTGTATTTTTGCTCCTTG
GTAAAAAGTAGAGCCAAAGGAGAATATTGAACGAGTACGTTTCCAGCACCAGAGTCCGTGGGCAATACTATG
CTTTAAAAAATTTTTTCTAGGGTATCAGAGCAGACTGGAGTTATATGGAAGGTCTTATTAGCGGATTGG
TATCGCCCTCCATCTAATTACAGTTAGACCTCGCATCCACCACCGAGGAATCTCATGAGCGAACACAAAA
ACACATTAGCGGCAATGCTCGCCGCAAGAGGGAGTTCTTCTGTCCTGTAACCTTGCATTTGCTCCTGTC
ATTTTCTGTAGGTGTTATAGCCAGCCTTGTGCTTCTCAACGGTTGTGCCAAAGATCGCGATTTATCTG
ACCGCCGTGCTTCTCACTGTAACCTGCATTACTGCTACTTGGCGCCGATATTCGCCAGAAGCTTACCTTTG
AAGACAAACTCGAAGGTGTCCTCTTCAATTGATAGCGCGAAGAACGAGTTGATTGACGTTGCGGATACGA
GCTAGCCAAGGATTTGTCCAGAGCGATGGCTGCTGTAAAAGCTGAAAGCCGTGCGATTTATTCAGAGTGG
GAAAACGATCCATTGGTACAGAAAAAGGAGAAGGTCAAACCCAAATCCCCACCCGCCGACAGTGGACACG
ATCATCAGTCCCGTGAAGAGACTTCGTACATTAGTGTGTTTCGAGTTGAGCTTGACGAAAATCACCTTAC
AAATCAAAGAGCATCCTGTCTTTTGGACGAAGCACTTCAGTTTGTCTTTTGGGAAGAACTTCTACACAC
CTGTGACGATTTTTACCAGCTCCAATAGCGATCAAATFGCCGAACTGAGTCGAGAAGATATTCCCGCAT
TCCTTCTTCAAATCGCGTCTTAACTTACTCACAAACCGATTGAACAACGAGATGTGTTTCTCAAGGC
ATTTCCAAGTCAGGAAAAACGGCCTGACGGCGTCTATGCTCCCTTTGGGGTAGCGATGGTTCATGTAC
TCCCAGATTGACCTGAATTTACCAAAGGAATCCAAGGTATCCTTCTGGGCCGTGGGGCGCTTCGGATCG
AAACAAAGCGACTTGATCTGGAAATTTCAAGTCTGTTATAAGGGAAGCTCTATCCTGTATCTCGCACCTT
TATAGAGCACTATATGGGGAGAGCGTGGAAATGAGGTGGATTGCAGAAAGATCGAAGTAATACTGAAAGGA
CGAGTTAAACCTCTGGCCCTTTTTTCAAATAAAGGATGGGAGCACTATCACTGGCTGGATTTCATTTCGAA
CAAGATTGAGGAAAAGCGTTGACCTTGATGCCTTCCAAAAATGAAATTCATTGGAGTGCCGTCGAACCGAT
GCTGTACACGTTACGAGGTCAATTCAAAGCCATACATAAGCATCTGGAACATTTGCACAATGGGGAGCCT
GTAGGTTGATAGCCGTAAGGCGTAATCGGACGTTGCGTGAAGCAATTCGCCCGGATAACAGCCATC
CATATTTCCCCTCTGCCAGATGCCGCTGATTCAAGGAAATACCGGAACAGCGGCATCTCGATCGTCCGAT
TACGCTTCGCCAATCGAACCTACATGGGACGGTAAACAAAGCAAAGAGCCGCCCTTATGGGCGGCTCTTTG
CATCAGCGATGGTACTGATTCATCTTGTACCAGAACTGCTCTTTTACTGAATCGCTATTGGGCCCTTGGG
CGCTTCCACTGCGGGCGGTCGCCGGTGGTTCATCTTCCCTGATCCAGGCATCCAGCAGGGTGTAGCCACC
GCCAACACTACCGGGCCGATAAAGAGGGCCGATGATCCCCATGGTCAGCAAGCCACCGATTACCCCCACCA
GAATGAGGATGAGCGGCAGGTGCGGCCCGCTTGATCAGGAAGGGGCGCAGGAAGTTGTCCATGGTGCC
CGCAATCAGTGACCACACCAGCAGGAAGGTGCCCCAGGTGGTGTGCGCCGCTCCAGTAGAGGTAGCCGATA
CAGGCCAGCAGCACTGGGAAGGGGCCGATCTGGGCGACGATCAGCAGGAACATCACCACCACCAGCACCA
TGGCGTAGGGGATACCGGCAATCAGCAGGCCGACACCGGCCACCGAGGATTGCACCAGCGCGGTTACCAC
CACCCCCATCGCCACGGCACGGATCGCCTGTGAAGCGAGCACGGTGGCATTGTGCCCACGCTGGCCCCC

AGCCGGTGGGCGAAGCGGCGAATGCCGGTCGCCACCACTTCACCCGAGTGATAGAGCACACCCGAGATAC
CGACCGTCAGCAGGAAGTGAACGAACAGCAAGCCAAGATTACCCGCCTGAGAGGCCAGCCAGCGGGCGGT
CTGGCCAAAATAGGGGGCCAGCTTGGCAAACAGCACCTGACCACCGCTCGCCAGAAATTTGCTGCCAGAAG
TCATAGAGCTTGTGCGCCATCAGCGGGATCTGTTGCAACCAGAGCAGCTCCGGCGGGCGGTGATTGGCTGA
TATGGGTACCCAGCTCGATCAGCATGGGCGCCTTCTCCGCCACATTTGGCCAGCGTCATAAAGAGCGGGAT
AACGAACATCAGCAGCAGTACCAGCGTCATAAAGAGGGGCCGCCAGGGTGCCTTGCCTCCACAACAGGCGC
TGCACCATCAACATCAGCGGCCAGGTGGCGATGGTGATCATGGTGGCCACACCAGCGCAGGCAGGAAGG
GCTGCAACACCAGGAAACAGGAGATAATCAGGATGCTGAGAAACAGCACCCCCAGGGTTATCTTGGCCAA
ATCCACTTTTTTACATTCATAGAGTTCCCTTGTGAGAGCCGTTGCCCTTGGGTCGTGTGTCGCATTTCA
AGAAAGAGAGTATCCACCAGAGGCCAGCGCTCAACCAGAGCCCCAGCCGAAAAAGAGCACAAACTGACC
AAGCAGGATAGCCAGCGAAGTCTGGTCAGCAGCGGCAGCGCCAGAGCCCCGCCCCGATCACCAGCGCCC
CCCGCAGCGTGACCACGCCGGTCAACAATGGGGGGATAACCGCCGCGGTCAGGGTAAGCAAACCGCCAA
CCCAGAACCCAAAGGGCCGCCAGCCGATCCCGGTGAGATGGGCCGACTGAGTCAGCCCCCGAGCGCCAG
CGCAGATGCAATCAGCAGCAGCCAAGCCGCCGACTGCCTGTCGGCTAGCCAACAGGGGCGAACCGCCAGC
AGCAAGGGCCCAATCAGCAGGCCAACCGCCACGTGCGAGATAAAAGTGCACCCCGAGCCAGACCCGCGCCA
GACCTGTGGTCAGCGCCAGCAGCAAGGCCAGCGAATAGGCCAGTCCCCGCCGGGCAGGCCAGAGCCAGCC
AAGCAGCGCCCCCAGAACAGCAGGGCCGAGGCGGTGTGGCCGCTCGGCATGCCAAAACCTGAGCGCTG
TGAGTCGCGAGCAGAGTTGAGATGGAAGGGACGCGGCCAGCCGATCCCCCTCCTTGCCTGCCTGCACCA
GCAAGCCAAGCCAGAGCATGGCGAACAGCAACTGGCGCAGCCGCGACCACCCAGCAGCGGAAGCAGCAA
AGGTATCAGGGCAAGCTGAAAGCCGCCTGAACCAAACAGATTGCTGACCGACAGCCACCAGACATCGGGC
CCCAACCACTGTTGAGGTGAGCATCAGCGGGATCTCGGCCGATGCAGCGCATTTGCCCTGCGCCACAA
AATCGGCCTGCCAGTGACCTCGCTCTCAGGCACCTGATCAAGCCGGGATTCAGCCAGTCAGGCTGATC
CGGGAAGCGGGCGCTGCTCGCGGGGGAGCTGGTCAATGGCGATCAGCCGGGCGTTAAGGATCTCTCCCCC
AGATTGGGGGCTTTCAGCAGCGAGACAAAATCGGAATCTTGTGGGCGACGATGGGTTCCGACGTGCGAC
AAGCGAAGATAACCGCCCGCTGCCAGCGGCCAACTCCTGCACCACCTCCCCCGCAAGCCGGTCTCCTC
ATAGAGCTCGCGCAGCGCCGCTGCTGCGGGCTCTCGCCGCCATCTATATAGCCACCGCTCAGGCTATAG
CGGGAGGAAATGCGATCCTGCACCAGCAGGATTGATCCTGATGGCGGATGGCGCAGGCCGTCGCCGTGG
GGCAGCCGGTTCGGCGCTCAGAGCTGGCAGCGGCAAAACAGCGCCAGCAAGAGTAAAAAGAGGGTTCT
CGACATCAATTTGCTTCCCTATGCACAATGGCGCAAGCCATCCAGAAATCAGATAGTTGGGCAACGGTG
GCGGCCGATCGCCCGCTTCCCGCCGCTGGCGGTGCACGGAAGATTGCGATGAAGCGGGGCACTCCC
TACTATTGGCGGCTATCTTCAATTTTCATGCAGCAAACGCTGGAGCCCTCCATGAGACAGTTCGGCTTTTT
CCTCGGCATCGCCATCGGTGTCAATTTGATCCTGTTGCGCAGCATCGTCATCTTCCAGGCGCTCCTGCC
GCACTGGATGTACTGGAGATGCCAAGCCGCATCCCGTTCGTGCGCGAGGTCTACACCTGGCTGATGACCA
GCGCCAACGGCCTGACCGCCAGCTGGAGCAGAACTTCTTGAAGCGTTCCAGACCGTGTCAAGCTGAT
CCTGCTCATCACCTTCATGTGGGTCTGCGTCAAGCTGGTCAACATGGGGGTGCTGATTATCCGCGCCGGG
GTTGATCTGATCCGCACCGCCATCGCCACAGCGAAGGCCCCACGACCAGAAAAAGCCGGATCAGCAG
ATCACTTCTGACTGAGCTGTGGTCAACGGATGTGAACGCTGCCGCCCCAAACCGGGGCGGCAGCTTTATA
TGCGCGGTATGGAGGCCCTTCTCAGCCCCATGGATAACCGATAAAGCAGCGCTTTCCCTTGTGAATCAG
CAAACCTGCCCATATGTTGCATCACCTTGACATGGTTTTGCGCCCCGCGGGCGGTGCCAGGTTTCTATCC
CGACCCCGTGTCTGTTATAATCGACCACCTCTTTTTCCCGTTATGGAGCCTGTTTCATGCCCAATCATGC
AGAAAGTGCCCTCGAGGTTTCGTCTCGACAAGTGGCTGTGGGCGGCCGTTTCTACAAGACCCGCTCCATT
GCGCGGGATCAGATCGACGGGGCAAGGTGCACTACAATGGTTCAGCGCAGCAAACCGGGCAAACAGGTGG
AAGTGGGGGCACTGATCCGCTTCTGGCAGGGGCGAGTGAACGCGAAGTGCAGGTTGCTGGCCTTGAGCGA
GCAGCGCAAATCGGCCCGCTGGCCAGCAGCTCTATGAAGAGACCGCCGAAAGCCTGAAAAACGGGCC
GAGAACAGCGAGGCGCGCCGCTTCAACAGCCAGTTTGCCTCCAGCCCCGAGCGCCGCCCGACAAGCAGG
AGCGACGCCAGTTGCTCAAGGTCAAACAGTACTGACCGACCCCGATTGATACCGGGTGGCCTCAACCC
CAGCCCGCCCGATTTACCTCACCAGAAAAGCCAGGAATACATGATGAGCAACCAAGATCTGCTGTATCGCT
ATCTGTTTTGAAGAGTACGAAGTGCCTGGCGAGCTGGTCCAGCTGGATCACACCTACCGCCACGTAGTGG
AGCCAGAACTACCCGGTGCAGGTGCAAAAACTGCTGGGCGAGCTGCTGGTTGCCACCAGCCTGCTGACC
GCCACCTCAAGTTTGAAGGCTCCATCACGGTGCAGCTGCAGGGCGATGGCCCGGTGCGTCTGGCCGTGA
TCAACGGTGAACAACACCAGCAGCTGCGCGGCTGGCCGCTATGAAGGCGAGCTGCCGAGCGATGGCAA
GCTGCAGAGCCTGATTGGCAACGGCCAGCTGATCATCACCATCACCCCGAGCAGGGCGAGCGCTATCAG
GGCATCATCGCGCTGGACGCCGATACTCTGGCAGGCTGCCTGGAGCACTACTTCGCCCCGCTCCGAACAGC
TGGCCACCAAGCTGTGGATCCGTACCGGCTACCACGAAGGTGCGCCGCGCGCTGCTGGCATCATGCTGCA
GGAGCTGCCCGCCAGAGCGAGGATCACAGCAACGATTTGATCACCTGACCCAGCTCACCAGCACCATC
AAGGATGAAGAGCTGTTCCGCTGAGGCGAAGAGATCCTTACCCTCTTACCATCAGGACAAGGTGC
GGGTGTTGATCCGCGAGGCGGTGAGTTCCGCTGCACCTGCTCCCGGAGCGCTGTGAAGGGGCTCTGCT
GCAGATAGAAAAGGAAGAGGTGATGGAGATGGTGCAGGAGCTCGGCAAGATCGACATGCACTGTGATTAT
TGCGGCGCCAGTACCAATTTAATGGGATCGATGTGAAACCTGTTTCAGCAGGGCTCCCGGCAATGATG
CAAACAGTTACACTAATTAAGGCGGGCAAAACCCGCTTTAACTTTAATAACAAAAAATACCCATT
TTATAAAGTTTATGGGATCGCTAAACTCTACCACCTAAGTGATAGGATGACCGTCAGATAGAACCCTA

CCAACCTCTGAACCCAGGAGAATACAATGACAATCGTGGCAGAACCACCCCTGGCCCAACAATTAGGACT
GGACCAGTACGGCATCAAAAACAGCCAAGAAATCGTTTCGCAACCCCTCTTACGAGCAGCTTTTCGCGGAA
GAGACACGCCCTGACCTGGAAGGGTTCGAGCGCGGAGTGGTGACCGAGCTGGGCGCCGTCAACGTAAACA
CCGGTATCTTACCCGGTGCCTCCCCGAAAGATAAATATATCGTCAAAGATGCCACTACCCAGGATACTGT
GTGGTGGTCTGACCAGGGTAAAAACGATAACAAAAGCCATTACCCCGGAAGTGTGGTACATCTGAAAGGG
CTGGTACCAAACAGCTCTCCGGCAAGCGCCTGTTTTGTGGTGCACGGTTTTCTGCGGTGCCAACCCGGATA
CCCGCTTGGCCGTGCGCATCATCACCGAGGTGGCCTGGCAGGCACACTTCGTGAAAAACATGTTTCATCCG
CCCGAGCGATGAAGAGCTGAAAACCTTCAAGCCTGACTTCGTGGTGATGAACGGTGCCAAGTGCACCAAC
CCGAACGTGAAGGAGCAGGGTCTCAACTCCGAGAACTTTGTTGCCTTCAACATGACCGAGAAAAATGCAGC
TCATCCGTTGGCACCTGGTACGGTGGCGAGATGAAGAAGGGCATGTTCTCCATGATGAACTACTTCCCTGCC
CCTGCGCGGCATTGCCCTCCACTGCCTTCCGCCAACGTGGGTGAGGACGCGCAGCTGCCCATCTTCTTC
GGCTCTCCGGTACCGCAAGACCACCTCTCCACCAGTCCCAAGCGTCAGCTGATCGGTGATGACGAGC
ACGGCTGGGATGACCACGGCGTGTTCAACTTCGAAGGGGGCTGCTACGCCAAGACCATCAAGCTCTCCGA
AGAGGCTGAGCCGGACATCTACCACGCCATCCGTGCGGATGCGCTGCTGGAGAACGTGACCGTTGCTGCC
GATGGCACCATCGACTTCGATGATGGCTCCAAGACCAGAAACACCCCGCTCTCCTACCCCATCTATCACA
TCGACAACATCGTCAAGCCGGTCTCCAAGGCTGGTCACGCCACCAAGGTGATCTTCTGACTGCCGACGC
CTTCCGGCGTGTGCCCGGTCTCCAAGCTGACCAAGGAGCAGACCAAGTACCCTTCCCTGTCTGGCTTC
ACCGCCAAACTGGCCGGTACCGAGCGCGCATCACAGAGCCGACTCCGACCTTCTCCTCCTGCTTCGGCG
CAGCCTTCCCTCTCCCTGCACCCGACCAAGTACGGTACGGAGCTGGTAAAACGGATGGAAGCGGCAGGTGC
AGAGGCCTATCTGGTCAACACAGGCTGGAACGGCACCGCAAGCGCATCTCCATCAAGGATACCCGCGCC
ATCATCGATGCCATCCTGGATGGCTCCATCGAGAAGCCGAGACCAAGGTGCTGCCGATCTTCAATCTGG
AGATCCCGACCGCGCTGCACGATGTGAACCCGGCGATCCTCGACCCGCGCGACACTTACGCCGACAAGGC
CCAGTGGGATGCCAAGGCCGTGATCTGGCAGGGCGCTTCATCAAGAACTTCGAGCGCTTACCCGATAAC
GATGAAGGCAAACGTCTGGTTGCGGCAGGCCCGCAGCTGTAACAGGCTCGCTTCGTCTCAGTGACATCAT
GCCGGTCAGCCACGCTGACCGGCATTTTTGTTTTGTGGAGCCCCGAACGCCGCCATCGCCCCGTTAAA
GGGGCCAAAACCTTGCCTTTGCCTATTGTGACAGGTTAGATTCAGCCAAACTTTATACAATATAACAATTC
TGTAACGCCAAATCGTGACCCGACCATGACCCACCTACAAGACCCGAACCCAGATGGTGTGAAAAAC
CTCCGTGGCCGGATCTCCGTGGGGAGTTCGCCGCTGGCGCCCCCTTGCCTCAGGATGCCATTGCCAAAG
AGCTGGCCGTAAGCCCATCCCGGTGCGCGAAGCCCTGATGCAACTGGAAGCGCAGGGGTGGTCAAATTC
CGAGGCCCATCGCGGTGCCGTGGTACCATGCTGGACGCCCTCGGCCATTGAAGAGCTTTTTATTTGCGA
GCGCTGCTGGAAGCCGATAACCTGTTTACGCCGTGACAAAGATGACGGAAGCCACCTTCGCGCAAGCGG
AGGGCATCCTCGCCAGTTTTGATCACGCCCTGGAGTCAGGCACCCAGATCGAACATTGGGCGGAGTTGAA
CCACAGCTTTACGCCACCTCTATCAGGCAGCCGGTGCSCCCAGGCACCTGAACTGATCGCCAGATC
AATCTGAGCTGTGACCGCTATGTCCGCTTCGAGCTGCTGTTTGCACGACGCGGGGTGGACAAGGCGGAGC
GTGAACACGCCCAATTGCTGGAACGTGCCGCGCCCGCGCAAGCACGAGGCGGTGGTGTCTCAGGCA
GCATATCGAAGCAGCAGGTGAGTCGATCAAGCGGATCCTGGCCAGCGGCCATAAAAACTGAACACTCATA
TAGCAACCATCTGGCACTAACGACATGAATAATTTGAGATAAATGAAACCCGCTCGCCCAAGTCAGGG
CCGAGCTGGCCATGCAGGAGTTGGACGCATTTATCGTCCCCCAGATGATGAGCACCTCGGCGAGTACAT
CCCCGCCTATGCCGAGCGGCTTACTGGATCACCGGTTTTCAACGGCTCTGCCGGCTCGCCATCATCATG
GCCAACGGGCAGCCCTCTTTGTGATGGTTCGCTATACGGTGCAGGCGCGGATGCAAACCTCCCGCCGAAC
TGTTTCGAATTCCTCCACCTCATTGAAAAATCCCATGTGCAGTGGCTGGCCGAACAGCTGCCGTGAGGCTC
CCGGGTGCGCTTCGATGCCCGCCTGCACAGCCTGACCTGGTACAAGAAATGCCAAAGCCGTGCTGGCTGAT
CGCGGTATCGAGCTGATCCGCGTGCAGCAGAACCCCATCGACCTGAACTGGAGCGATCGCCCGGAGCCGA
CCAAGAGCCCCGGTATCCTCTACAGCGAGGAGTTGGCGGGCCAGTCCAGCCAGTCCAAACGTGAACAGCT
GGCGCCGACCTGCGCAAGCGCGGGCTGGATGCGGTGCTGCTGACCCAGGCCGAGCCCATCAACTGGCTG
CTCAACCTGCGTGGCCCGACATCGACCGGCTGCCGGTGGTGTGCTGGGCTTTGCCGTGCTACGCCAACA
CCAGCATGGATTTCTTCGTGATACCGACAAAATTGACTGCTTCGCCTTACCCCAACACGTGGGGCAGGA
TGTCTCCGTCTACCCCATCGACAAGCTGGGTGACGTGCTGCAGCGCATCGGTGAAGACCAGCAGAAGGTG
CTGGCCGATCCGGACAGCGCCAACGCCTGGACCCAGCTCGTCATGGAAGAGGCGGGCGCCATTTCTGGTGG
CAGGGCAAGACCCGACCATGCTGCCGAAAGCGTGCAAGAACGAGATCGAGCTGACGGGTATGCGTGCCGC
TCACCTGCGTGATGGCGTGGCCATGACCCGCTTCTCGCTGGCTGGATCGGCTGGTCCGCTCCGGCGAG
TTCGAAGGGGTGGATGAAGGCACCCTGGCCGATCAGGTGGAAGCGTTCGCGCGGAGCAGGAGCACTACG
TCGAGCCGAGCTTCGATACCATCTCCGCGCTCGGCCCAACGCCCATGTGCCACTACCACCATAACAA
CGGCACCCCGCTGCGTTTTGGTCAGAACAGCCTCTATCTGCTGGACTCCGGCGCCAGTATATGGATGGC
ACCACCGACATCACCCGCACCATCAAGGTGGGTGAGGTGAGCGACGAGCAGAAAGCGATGTTTACCCGGG
TACTGCAGGGCCATATCGCGCTGGATCAGGCCCGCTTCCCCCGTGGCACCGCCGGTATCCAGCTCGACGT
GCTGGCCCGCATGCCGCTGTGGCAAGCCGGTTACAACATATGACCACGGCACCGGCCACGGCGTCCGGCCAC
TTCCTGAGTGTCCACGAAGGGCCCCAGCGCATCGCGCCGAAAGGGAGCATGGTTGCCCTGCAACCGGGCA
TGGTGTCTCCAACGAGCCGGGCTACTACCGTGAAGATGGCTTCGGCATCCGCTGCGGAGAACCCTGGTAGT
CGTGACAGAGCTGGAACAGGTTGGCGAGCTGCCGATGCTGGGCTTCGAGCGTCTGACCTACGTGCCGTT
GATACCCGCTGATCGACCGCAGCCTGCTGAGCCCGCCGAATTCGCTGGATCAACGAATACCATGTCCG

AGGTGTTCCGCCGCTGAGCCCGCTGCTCGAAGGCGAGGATCTCGCCTGGCTGGAGCAGGCAACCAGCCT
CATCTGATGACACAGGGCCTGCGGGCCCTGTTTTTATCCCCCTTTTGACCTGTATCAACACCCAAAGC
GAGCAGGTGAGGAGAATGGCGGCCATGAAAAGTCATCATGCCAGCCAGCCCGGGGCTCACACGCCGAG
CCAGCAAAAAGGCGAGTGACCACCCAGACTCATGCGCGAGCAGCAGACGGTCAGCGCCATGATCCGCC
CTACTGCCAGCACCATCATCAGGATCCCCATTGCCGCCACTGTGCGCAGTTGCGGGATTTGCGCCATCAG
CGCCTTCGTGCTGCCGTTATGGCCACGGCCACAAAACCCACCTGTGCCAACTGCAATATCCACTGCTACG
CACCGGCGATGCGCAAACAGATCCAGCAGGTGATGAAGTGGAGCGGCCCGCGCATGTTGCTGCGCCACCC
CTGGCTCACCCCTCCGCCACCTGCTCGACGGCTTGCGCAAAGCGCCAAACTGCCCCAGAGCCGCCCCCTG
CCGCCATAACCGCCAATCCCTTGCATCCGGCAGGGGATGACCACTACCCTATGACTCCTTTTTTGGCGTT
GACCCCAAGGTGAGCGCGCTTGGCGATCCTTTGCTGCCGATGGAGTCTTGATGCACCACAACCCGCCCT
GCTACGCCCCGCTACCCACCATGACATGCACGCCATCTGGCAGATCGATGCCAAGGTGTTTGGCGAAGAT
GTCTATCCCGCCTTCTTCTCCGTCAGGCGATGGATTTGTGGCCGAGTTGTTGCTGGTGGCCGAATACG
AGGGGCGAGCTGGTGGGTTATGTGCTGGGGGGATTGCGTCAAGGAGCGATCGCAAGGCTGGGTGCTCTCGCT
GGCGGTAAGTGGCCGAGGCGCGGTTTTGGTCTGGCCGAGCGAATGATGCGCCAGATGGAGGCCAACCAG
CAGGCGCTGCAGATCAGCGAACTGCGGCTCACGGTGCATCCGGCCAATCCGGCCAGCGCTCTACTACC
GGCTCGGTTACACATTGCAGGCGGAAGTAGCCGACTATTTGCGCCCGGAGAAGACCGTCTGCTGCTGGT
TAAAACCCCTCTCCGGTACAGCTGCGATTCAAGGACAAAACCGGTTACAGAACGCATAAATTGGTTACATTT
TGCCGATTTTATGTGTGACGGGGTTGGAGTAAAGTTCACCTCATCAACCGGATTTGTTCAAATTTACGTGCAG
CCCAGGAGGCCACCATGTTGAAGCGTATGACCCCTTATTGCCCTGCTGGCAGCGACCACCATCACCAGGAT
GCGCCAACAGTGACGTTTACTCTGGCGATGTTTACACCAAAGACCGCGCCAAACAGGTGCAGACCGTCA
CTACGGCACCATCATCTCCACCCGCCCCGGTGAAGATCCAGGCCGATGAGAATCCCTGATTGGCACCATT
GGCGGCGCCGTAGTCGGTGGCCTGCTGGGCAGCACAGTCGGTGGCGGCACCGGACGCGACATCGCAGCCG
CAGGCGGCGCCATCGCCGGTGGCGGCGCAGGCAACGCCATCGGCAACAAGATGAATCAGGTCGACGGCGT
CGAGCTGGAGATCAAGAAAGAGAACGGCGAAGCCATCGTGGTGGTGCAGAAAAGCCAGCCCACTTACC
CCGGGCGCCCGTGTACGCATGACCCAGGGCAATGGCAGCATCAACGTGGCCGTCGTGAACTAAGCGTGTG
AACTCAGGCTTTGCAGCTTTAGAGTCATAAAAAAAACCGCCGGTTCGGCGGTTTTTTGTTGCTGGCAT
TCGGGATTACATGCTGTAAGCCTTCTCACCGTGGGAGGTGACATCCAGCCCTTCCCGCTCGGCATCGCCG
TTCACCCCGCAGACCCACAGCATGTGACCCGCTTGAAGGCAATCGCCGCCACGGCACCGCAGCAGCA
GAGTGACACCCGACCCAGCATGACCTTGCATCTTCACTGAGTCAGGATGGAGTACCCCTCGGCAACCTGATT
GGTGACATAGTCCCATACCCGGTACCGCCAGATCCGGGCTGGCAAAAACCGCGTTCAGCAGAGCACCG
AGAATGCCGCACACCCCGTGCACGCCAAACACGTCCAGACTGTTCATCGGCCCCCAACATGCGCTTGAGAC
CGTGGACACCCACAGACCCGCCACGCCACTGATAAGGCCATCACCAGACCACCGCCACACCGACGAA
ACCGGCTGCCGGGTGATCACCACCAGACCGGACACCGCACCGGATGCCGCACCCAGCAGGGAGGGACGT
CCCTTTCATCACCCACTCGGCCAGCGTCCATGAGAGAGCTGCCGCAGCCGGCGCTACCCAGGTGTTGATAA
AGGCGAGAGCTGCGATAACCGTTGGCTTCCAGCGCGGAGCCCGGTTGAAACCGAACCAGCCGAACCAGAG
CAGGGAGGCACCGATCATGGTTCATGGTACGGCTGTGGGGGTCATGGGATCACGACCGTAGCCAGACGC
TTGCCACCCAGATAGGCCCCACCAGACCCGCCACGGCGGCGTTGATGTGCACCACGGTCCCGCTGCAA
AATCCAGCGCACCATGCTGGAACAGATAACCGGCAGTGGCGGTCGCGGTTGCTGCGGCTTCGGCGCTGGT
ATAAGCATCCGGACCCGCCAGTACCACACCATATGAGCCAGCGGGATATAGGCGAAGGTGAACCAGATC
ACCGAGAAGAGCAGCACGGCGGCGAACTTGATGCGCTCGGCCAAAACGCCCCACGATAAGGCCGCGAGGTGA
TGGCGGCAAGGCCCCCTGGAACACCACATAGATCAGCTCGCTGATCCCGACCCCTTGTGAAGGTGGC
GGCGATGGAGTCAGGGGTACCCCTTGGAGCAGCCTTGGTGAAGGAGCCATAGAAAATTGCCCCCTCG
GTAAAGGCCAGCGAATAACCGTAGATCACCAGAGCACACAGATGAGGCAGAACAGGGTAAAGACCTGCA
TCAGCACGCTCAGCATGTTTTTGGCCCGCACCAGACCACCGTAGAAGAGGGCGAGACCGGGGATCGACAT
CAGGATCACCAGCGCCCGGAGAGCAGCATCCAGGTGTTGTCACCCCTGTTGATTGTCATGGCGCAACC
GGCGCCACCCCGCTGTACCTGAGCGACCTTTCGGCCAACTTGGGGTAACCAGCAAGGCAGGCAACA
TCGTGACACCCGCCATCATCCATTTTTTGGACATAGAGCACTCTCCTTCCCTGTCGTACCGGTACAAGAC
CGGCTCCGTTTTCCCTGATTGAATCTGTGGCGAACCAGGTTGCTGCAACCCGCCAGAATCACACCC
GTGCCCGGCACGGGGATGCTCTTGGCACTTCTCATCACTGCGTCTGCCCGCGATGACCGCAAGATGCC
GTCTGACATCTAAAAAAGCATAAAAGCGGGCCATAAAATTTAAATCCTTTTTAAATCACTGCATTAGAAAGAC
CATAATCATCAACGCACCAATTTGGCGCATGAGCTGCGCTAACCTGCCAGGGTCGCCCCTGTACAGGG
CAGGCGATACTTACGCACACAGAAGTGCCAAACCTGAGCCAGCCACAAGCTGACGTCATCGATATCG
CGCGCTGCGGGCCCGCTCGTTTTACTGACAGACCAGCCGTTTCTGTTATCCGACCAGGCATGCCATT
ACACAGCCCTTGTGTTGCAAGCTGATGGCAGGCCAATCCGAGGAACTCCATGCAGTTCGAGCGTCTCGA
CATCAGCCTCTCCACTACCGTCACTCGACCGGGAGCATCGCGCCACATCGCGTGTGGGGATAGTG
ATGCTGGCCATCATGGCCCTTTCATCTGTTGCTGCTGCCCACTTCTCTTACGAGCGCTTTTACGCCGTC
GCTTTGGCTTCGAGGTGATCAACTGGCTCACCATGCTGTTCTGTTCTGGGTGGTACAGTGCGCCACCT
GCCACCCACACCTACCGCATGCTCTCTGTGGTCTGATGTTGTGGATCATGGGGGCCACCGCCGACATC
ATGGATGAGCTGGTGGCTCAGCCACTCTGGCTCGCCATCTATGCCGAGGATCTGCTGCGATCCAGCGGCA
TCCTGCTCAGCAGCATCGGCATCTGAGCACCATGCACCACCTTTCACATCAATACCCAGCTCAGACA
GCAGGCGCTGTTGACGATCTGACCCGGCTGCCAAAACCGCGCTACTTTCATCAGCAGCTGTTTCTGGAA

CAAGGGATTTGCCACGCCCTCATCCTGCTGGATCTGGATCACTTCAAGGGGATCAATGACAACACGGCC
ACGATATCGGGGATCGGGTGTTCGAACAGTTTGGCGAACTGTTGCAACAGCACTGCCCCCGGTGCGCT
GGCGGCCCGTGTTCGGGGTGAAGAGTTTGCCTGCTGCTGCCGTCGCCCACGAAGCCGAGCTGCAGCAA
CTGGCCAACGCCCTGCTCACTGCGACCCGCGCCATCGCCCCGACCCGGCCCATACCATGACGGTCAGTC
TGGGAGTGGGAGTCCGCGAGCCCAAGGAGCCGGCAGTCTCGCTGTTCAAACGGGTGGATCAGGCGCTTTA
TGGCGCCAAGGAGGCGGGCAGAACTGCGCGGTATGGGCGACCCGACTAACAAAGGAGGTATGAAGATCT
GCAGGTTGATTGCCGATCACAGCGGAAGATTGCTGCTGGAACAGGGGCCAATGGCCCCGTTCATAGG
GAAAATCCCCCTACCTAAAAGCGGAAGGTAAGACCGATATTGGCCTGCCACTGGGTTACCAGCTCCCCGC
GCACCTTGGACACGCACTGCTCCGGGTTGCAGAGAACTGGTTGTTGTCGTTAACAGCGAACCATAGCC
GCGCACCTCGGCCCGCAGGGCCAGATGCTCGGCGAGGCGCGGTTGCACCCCAAGCGCCAGCAGCATGGAA
GGAGTCACTCGCTGTCTGAGGCGGCAAGCGGGTCAACCCGATCCCCGGCGCCGATATAGGGCGCCATCA
GGTTGTGAGAGAGAGTCAAGCGCACCCGGCAAGTGCAGGATGTCCACCGTCAAGGCGTCAAGGCTGGTCGGG
AGAGAGGGTGGTGGACTGATGGCTGTAGAGCAGCTCAATCATGCCGGGATCATCCACCTCCTTGCTGATA
AAGAAGCCCCAGCTGCCGGAGCTCTGCCCTGCAGTGAATCAAACGATGCAGAAACCGGCACCGGCTGCA
CCTCATCGATCTTCTCGAAGTCGATAGCTGAGCTGTAACCGAAAAATGGCGTCACCTGCCAACCGGATGT
GGTCGCGCCCTCGGCACTCCAGACCGCCCCAGTGGCAGCAACAACCCCATCATCACTATCCCCGACTCTC
TTCATCATCATCCCCTGCTCCCTGTGTGATTGTGCAGAAAGCATAACCAGAGGCGTCTAGGCCCATCCTA
AACGGCGGCTGTACCGGATCACTTTCATCGCGGGATTTCCCTCTCACCGAACCTCTGCCGAGCCGCCCC
ACTGGCGCCGCTATGCGCCCCCTGCCACCATTTCATCGACGGTTAACCTCTGCCACGTATGCTGGCGCCAAA
GCGGGTTCATCGGGGCGGTTATCACTACTCAAAGGACATCAGGGAATGGTTGCCGCGCAACTCAACGAC
CCCAAACTACCCTCGCGGATACCCTGAGGGCCACCGCGCACGCCATCGACGAGAGCCACATCAGCCTGC
GCCAGATGCTCGCGCTGGTGGGCGAGCAGGGCATGCTGCTGTTTTGCGTGCTGCTCACAGTCCCCTTCCCT
GCTGCCGGTCTCCATCCCCGGCGTCAGCACCCCGTTCGGCCTCTTGATCCTCTTTATCGGGATCGGCATC
ACCCTCAATCGGGTGCCTGGCTGCCCGCCATGCTGATGGAGCGCCGCTTCGCCCGCCGACCAGCTCAAGC
CGACCCTGCACAAGGGGGCGGATCTGCTGGCCCGGTGATCGCGTTATCCGCCCGCGCTGCTGGTGTCT
GACCGGCAGCAACACGGTCAACCGCTGCAACGGCCTGCTGATCATGCTGGCCGCCCTGCTGCTGATGCTG
CCCCTGGGCGCCATCCCCTTACCAACGCCATGCCTGCCTGGCCATCCTGCTGCTGGCCACCGGCATGT
TGCAGCGGGAGGCTGTTTCACTCGCCAGCGGCTATGCTGTTAAGCGCAACCCTGGTTCAGGTTACGCT
GCTGGCCATCGGCTTGTGATGGCGGGCCAGCGCCACCAGTTTGTCTCGGCTAAATCCGAGGCAAAGAA
AAAGGGCGACCGGTTGGTCGCCCTTTTTGACTTGTGCGGGATCCGCCGTTACAGCAGATCGTAGATAAGG
GCCGAGATGGCCAGCAGCCCGATCACCAGCACGAAGAGGGTACTCGCCCCGCGATAACGCTTGAGGGCGG
GCAGACGATAGATGGAACAAGCCGGCAGCAGGAACAGGATCACCGCGATGAGCGGCCCGCTCACCTTCTC
GATGATCTCCAGCACGTTGGGGTTCAGGTAGGTAATCACCCCGTCCACCAGAACAGAATGACTGACGAG
ACCCGCGCGATGGTCGTTTACGCAGTGAAGACCCAGCCCTGACAGGCACCGCTCACCATGCTCACCG
TCCCCTCGCTCACCCCATGGAGGTGCCGAGGAAAGATTTGGACATGGCCAGAATGGCGATGAGTGGCC
CACATAGGCGATCAGCGGGTTGGAGAACTTGTTCGCCAGCGCCGACAGCACGAAATATTGTGGTGGCG
GCCAGCGCCATCTCGCCCTGACTCAGACTCATCAGCAGCTCACACGAAAAAGAGCAGCTGCCGCAAA
TCAGCATGCTGCTGCACTTGTGATGATCCGCTTGGCAGCAGGTCGGCACTCTCCTGACAGCGCTTCTTCTG
CGCCCGCTGAAGGAGGAAATAATGGGCGCATGGCTGAAGGAGAACCCATCACCGGCACGATCAGCCAG
AGTGATTTCCAGAACGCCGATCACGCCAGTCCACTGGCTGACTCTCTGTGAAATAGGAGAGGCTCCACT
GGGGCAGCAGATAGATAGAGAGGCCAATCAGAAAGGCGACCATGGGCAGCGCCAGCACGCTGATGGCCGA
CACACGATCTGCTTGCCCGCCAGCAGCACCAGATGCAGGCCAGCATCACCCCGCAGCAGCAAGCCG
CGCGGCAGCTCGGCATCCCCAGCTGGTGAACCACGAAGCTCTGGATCGCGTTGGTGTGAGATGCTGT
AGACCAGAATGATGGGGTAGAAAGCCATCAGATAGACCAGCATCAGCAGCTTGCCCGCCTGACTCCGAA
GTGCTCCTCCACCACATGGGTGATATCCCCTTCCCGATGGGAGCTGGAGAGCACAAAGCGGCTCAATGCC
CGGTGGGAATAATAAGAGAGCGGAAAAGCCAGCAATAAAATAAACAGCAAAATAACCGGAGAATTACTGC
CAACAGTAATAGGTAGAAATAACGTACCGGCACCGACAGCAGTGGCATATAGGCCCATGGTCCATACCGA
ATCGCTTTTCTCCCATTTCAATTTTGAACAGGGTACTCTTTTTAGCAATAGAAACTCATTGCAATA
TATACCTTATTAATCTGTCAATATTTTTATTAGCCGAATAACAGGCTGGAGATATGTCGTTGCATA
TCGCCCTGCACATGAAAAACAACCGCCAGCGCCAAACAGGGCCACCGGAGAGAAACGGAGCTGCCAC
GCTACCATCGTTGAAATCGCTATCCGGGTCAAGGTTAATAATTCATGACTGTTTGAATCGGAATGTTTCA
AAAGACAACGGGATGTATCACATTCGTCACCCAAAACCGATTCAGCCTGTTTGAATAACATACCGATAA
AACCTCATGCTGTTGCCCAACAACAATAAGACCAGCGATCAGGCCGATAATATTAACACCTTAAGCT
GTGGAATATGAGTTAAATAATACGGCCAACCTTTCTACTAATTGACAGTATGCCAGCCAATTTATTCTG
GGTAAAAGCGCAGGCTATTTCCGACAGCGACCGGGTGGCACTCTCAACCTGCCGGCAGTGCGCCACCC
GGTTGCGGCTGCCCGCTTGGCAGCATAGAGCCACTCGTCGGCCCGGGCCAGCGCTGATTGATCTCCTC
CTCCGGCTGCACCAGAGTTGTGCCAGACTGACCGTGTGGCGACCGGATCGGCAGGCAGCGCTTCGACG
GCGGCACGGATCTGCTCCGCCATCTGCAGCAAAACCGGCTTCATCGATCCGCGGCAGCAGGATCAGAACT
CCTCACACCGCTGCGTACAAAGAGGTGCTCCGCCCGCAACAGGGCATCGATACAACCTACTGAAGCGCTG
CAAGGCCCGATCTCCCTGCTGATGGCCGTAACGATCGTTGAGCTGCTTGAAGTATCGATGTCGAGCATG
ATAAGACCACAGGGCACCTCCCCTGCCCGCAGCGGCTGACAGTGTTCGAAGAAGAACCAGCGGTTGTAGA

GGCCGGTCAACTGGTCGGTTTTACTCTGGCGCAGCAGTCGCTGCTGCAACTCGTACTGGCGGGTGATATT
GCGGGTACACCCAGGCCACCGCCCGCTTGCCGTCATAGAGGGAGGGCAGCGGCGCAATCTTGCCCTCGAAA
CGCTGTATCCCTTGCGGCCTGGCGGCAGCATTGATCCCCCCCACCTCGGCGGCGGAGAGCTCATACTCCA
CCACTCGCACCTGACCGCTCGCCAGCGACTTGGCTACCTGCGCCTTGACCCACATGGCCATCTCGGGTGG
CAGCACATCGGCCAGCTGCTTGCCCGCCAGCGGATTGCCGTCGTCATAGGATTGCTGCTCCATACCGCCG
ATATATTTCCACGTAATAGCCATCTTCACTGAGGATAAAAGACGGGATCTGGCAGCTGGGCCATCACTTCAT
AAAGCTGGGTTACCGAAAGCGCCACGAAGACTCCTGTACTTCAACGTCAAACAGGGGGGAGATATTCTGC
CTCAAGAGGACTCACGCGCCCTCATCGGCAGCGCAGAAAAATCTGCGGCCACAGCCAACAATCCTTTACA
TCTAGCAGCCCGCCAGCCTCTCGGCCACCACAGGTGGCCAGCGCGTTGCTACTCCCGCCACTACGCTCGC
TCACGGCGGCGAAAGCCCCCTCACCCGGTCGCGCATATCCCATTTGTTTCAACTCACAAGTTTCATTTACGC
TGGCCGTCCTGAGTCCAGTTTTTCACTCATCAGCCATCAGGGAGCCAGCCACCCGCAACCGCAGGGGCTG
TACCACGAAAAGGAATCGCCAGATGAAAAACGCCATCGTTACCAGCCGCTTCGACGCTATCAGCACCGA
AGGGGAACAGCTCACCTCAAGATCGCCATCAAGGCCCCCGAGCCGGATCCCAAGTCCGCCAGCGGTGAC
TGGCGCTGCAAGGTGAAGCTGGCAGGGCTGAGCGACAAGACCTTTATCTACGGCATCGACAGCCTGCAGG
CCCTGAGCCTCGCCATCAAGTTTGTGAAAACCGAACTGCGCGCTTTCTCCGATGCGGGCTGGCAGTTCTA
TCTGCCCAATTGCCCGATCACCCATCGACATGAGCGCCTGCTACTTCCCGGCGCTTAGCCCGGCCAA
TCGAAGGAGACCAGATGCACGGACCCGATCCCGCCAATCCCACCCATGAACGGCTTTCCCGAGGTGTG
CTTTATCAAGAACACCATCAAGGGGCCAATATCGAGGTGGGTGACTACACCTATTACGACGACCCGGAA
GATTCGGCAGGCTTCGAGCGCAACATTCTTACCCTTCCCTTCATCGGCGACAAGCTGATCATCGGCA
AGTTCTGCGCCATCGCCCGCGGGGTGAAGTTCATCATGAACGGCGCCAACCACCAGACCTCCGGCTTCTC
CACCTACCCCTTCTTTATCTTCGGCAACGGGTGGGAGCATGCCGCCCCCGCCCCGGGCTGCCTCCCTAC
AAGGGGGATACCGTGATCGGCAACGATGTCTGGATTGGCTATGACGCCCTGATCATGCCGGGAGTAAAAG
TCGGCAACGGCGCCATTATCGCCCGCCGCTCCGTGGTCACCGGCGACGTGCCCGCTACGCCGTGGTTGG
CGGCAACCCCGCCAAGGTGATCCGCTACCGCTTCGACGACGACACCATCGCCCGTCTCAACGCCATCGCC
TGGTGGGACTGGCCCGTAGAGCAGATCAGCCGCAACCTGCCGCTTATCAGCGGCGGTGAGATAGCCGCGC
TGGAAGCGGCAACCCGTTAGAGACAACCACCATCAAGCAGGAAGCACTATGCAACTCACCCACCCCAAC
CACCTCAGGACGATGATGTTGAAGCGCTGCGCATTGGCCTGACGGGCTACAACATAAGTCAGGCTGGCCC
TCAACTGTACGAACTTCGGCGGAGCGGATCGCCAGCTTTATCAAGGATGAAGAGGGCAAGGTACAGCCG
GGCATCATCGCCGACATCAAGTGGGGCTGGCTGCACGTCGACTGGCTCTGGATCGACGAAAGCATCCGCC
GTGACGGCTGGGGCGGCCGCTGCTCGGCGCCATGGAGCAGTACGCCCAAAGCAAGGGCATACCAACTA
CCATCTGGAACCACCAGTTTTTCAAGCCCTCCCTTCTACCAGAAGCAGGGTTACGAAGTCTTTGGCCAG
CTGCCCGATATGCCCGGGGCATATCAGTTACTTTCTGAAAAAGCAGGATAAGTGATGACATTCAGCG
CCTTGCCAACGCTCAACTCGTGATCCGCCGTTGAAACCGGCTGATGCCGACGAGTTTGTCCGTGCGGCC
CACGAATCGATCGAGACGGTTCGGTAAATGGATGAGCTGGTGTCCCATTCATTTACTCGGGAAAACGCAC
TGGAGTGGTTTACCAACTGCGAGCAGGATCGCGAAGCGGGACGTGCCCTTTGACATGGGCATTTTCTGCGC
CACCACCGGCCAGCTCTTGGGTGGCGCAGGAATCAACCAGCTGTGCCCCATCATCGCTACGGCAATATC
GGCTATTGGGTACGCCAATCCCGCCAAGGATTCGGTATAGCCCGACAGGCGGTGCGCCTGTTGCGTGACT
TTGGCTTTTCAAGCAGTTGGGTCTATTTTCGGCTGGAGATCGTGATGGGGGTTGGCAACACCGCCAGCGAAGC
CGTCGCCATCTCCGCCGGGGCTACCTTTGAGTGCCGGGCAAGGAATCGTATCTTTCTACATGGCCAGCCT
CTTGATGCGCATATCTACTCCCTTATTACAACAAGCTAAAATCCAGTAATAAAAAATGCTAAAACATGAAC
ATCTACAAATAACAAATCCATACCAGTAATATGATGGAGAAAACAACATCCCACCCCTTTATTTTAACATAAC
TTACACCAAGAATAATACGTTGCATATTTTATTATTTCCACCAATACGCAACATATAAAAAACATGATCTT
CGTCACGTATAGGAAGTCTCTTATTTATCACATCCCTCCTTTACGGTATGCTCCTGCTTGGCTTATGGGC
AGATTTTTTACTTTGTTTCGGAGTCTGTGAAAAATAATGTCCGCTGGACTGCCCCCTAAGCGATATCAGCA
CCACGCTGAGATGTGCGCGCTTGGCTAGGAGTGCCATAAGCCACTATCTACGGAGGAATCGGTGTCCA
TTCTTATAAATCTCCAAAATGCCAAAACAAAAAGACTTGGCAGAAATTTTAGATATAAACACATCCACA
CTAACCAACGCATTGTATAGAAAAGAAAGTTTCCAGCTTATACTCTGAATTTAAAAATCCCTAAAAAGAAAG
GTGGGGAAAGGACAATTTTCGCGCCTCAACGAGAATTTAAAGATAATACAAAAGAACTATCTTTAATATT
GCAAGATTGCCTAGAGGAAATGACAAGTGAAGATGAACGCACGCCTAACCTCTCCCATGGATTTATGAGA
GAGAAATCTATATATACAAAATGCGTCATGTCAAAAAACAAAAAGAAATGTTTTAAATATAGACTTAAAAG
ATTTTTTTGATAGCTTTAACTTTGGCAGAGTTAGAGGCTTTTTTATTTAAAAATAAAAAATTTGAACCTCA
TCCGGATATTGCAACCGTAATAGCTCAAATAGCTTGCTATAATAACTCTTTGCTCAGGGTAGTCCCTTGC
TCACCAATTATAAGTAATTTAATAACACACTCCTTAGATATCAGACTTTTCTCAACTAGCTAGCAGACATT
CGTGTTTTTTACACCCGATATGCTGATGACATAACATTTTCAACAAGAGAATATATTTTTTCCAACGTCGCT
AGCCAGAATTGAGAACGATGATTATGTGATAGGAAAAAACTACGACAAGAAATTCGCCGTTCTGGCTTT
GAGATAAATTCATAAAAAACAAGAATTCATATCATAACATCAGTCAAGATGTCACCGGCCATAAGTTA
ACAAAAAGTAAATGTAAGAAAAGAGTATTGGAAAAGACGTTAGAGCAAAATGTGAATCTCTATTTAGGAC
TGGGACTTACTACATACTTGATGACAATGAGAAAACAAAACAGGCACATTATCTCAGTTATATGGACAA
CTAAACTTTTATTGATCAAATCGACTATTCAAAACAAAATAAGAAAACCTATAAAAAACAAATCCATTATATG
TGCTAGCAAAACATGGAAGTAATAAGGCGCCACTATTCAGTAGCAGAGAGAAAACCTTCAGTCGGTTTTT
ATTCTACAAGAATTTTTTATGGCAATGAAAAGACAACATTTATTTGTGAGGGTAAAACCGATATCATATAT

CTTCGTTGTGCGATAAAGTCATTACATAACTTACATCCATCACTAGTTGACAAAAGATGGCCTAGCTAACT
TTGAGTTTTTCAAATACACAAGAAGAACAAAATATCTTTTATCACTAAATGGAGGAACCCATACTTATC
TGACTTTTCGAGAGAATTACTCTAGCTATCAAGCACCCGAGCCAAAACGACCAACAATAATCATCCTTGA
TAACGATGATGGCCTTCCAAAAATAATCGGTAGCCTTCAAAGGAAGGCCAATGTCGACTAGTAAATTCA
GATGGTGAAACAACCTTTAAATGGCATAACCATCATTGAAAAAAACACTCTATGTGACAGTCTGTTGTA
TATATCTTCTTATCATTCCAAAACAAAAAGAAAAATGATACATCGATAGAAGATCTATTTCGATGACTCAGT
TCTCTCGGTAAAACCTTGGAGGAAAAAGCTTTACTACTGAAAAATGATTACTCAAATGAAAAGTTTTATGGC
AAAAACATATTTGCAACTGCTGTTATCGAGAAGAAAAAAGAAACTATAGACTTCTCTGGCTTCAATGTTA
TTTTCAACGTCATTGAGGCAATTCAAAAAGATTATTTGAAGCTCTATAAGCAACAGCAAATTAACGACT
AAAAGCTCGTTTTAAAAAAGCTTAAACGTTAATGTATTATTTTCATAATGTATTTATCAAGCGCCAAA
TTTTTACTGCCTACCAGGAGGACACACAACATAGGCTCCATAACATTATGTTTGTACCAGTTGCTTGT
CAAATCCACCGCCTGGAATAAACCAAGGAGTAGCTTTAGGTCCTTCCAAAATCACGATCCCCGGCCGA
AGGGCGGGCTAACACCTTCGAGGCCAGCGCCTCGCGTCGTACACGGCGTAGCCGTGCCGTTTCCCTCA
TCACATATCACACGGAGCGGACGATTACGCCTGACGGCTAATCGACCCACGACTGTTTCGCATAAACATG
TTCTGCATAGTAGCAACCGGCACAAAATCTTACCCCAAAATCGGCCACTGCTTATGGTCGCAATGGCCAT
CGATAAGCTGAGCAGCAGCTGCGATTTTTGCACTGGCGAAAACGAAATCAAGAGCCATCGTCGCACCAATG
AAACAATCTTGTGGAGCAAACAAAGCAAAGCGGCAAGCCGTGGCGGGGATCTGCCCTCCGATCTGCTT
GCCGCTGTCTGTTATCACTGGGGATAAGCCTCTTTAGCGACCCAAGAAGGGTCCCAGTCTTTAAACACC
GGCTGCAACCCGGCCTGCCGCACGGCGGGCGGCCACTTCCCCACCGGGCGGTGTCGTGGATGGCGAACT
GCTCCAGCTCCTCTGCATCCCTTCGGCATAGCCCCCGGCTGGGTGCGCGACTCGGCCGACATCTGGGT
GATGCCAAGGCGCACCGCACCGTTCGCGAAAGGTGGCCGACTCGCGGGTCGAGAGGGACAAGTCCAGCGTC
GGCGAGAAGAGGGCGCCAGGCGCAGATAAGCTGGGCCAGCTGGCGATCCGACATGACCACGGAAGGCTCCA
GACCACCGGTGCAAGGGCGCAGGCGCGGGAAGGAGAGCGAATAGCGGCTCTGCCAGTGGTGGCGCTCAAG
CCAGGCGAGGTGCTCGGCAACAAAATAGCTGTTCGGCGCGCCAGTCCGAGGAGAGGCCGATCAGCGCCCC
AAGCCGATTTTGTGCATACCGGCGCGGCCAGCCGATCCGGCGTGGCGAGGCGCCATGCGATGTCCCGCT
TGTTGCCGCGCAGATGGTGGCGGGCGTAGGTGGGGCGTGGTAGGTCTCCTGATAGACCATGACGGCGTC
GAGACCGAGGCTTTTTCAGTTTCGGCATATTCGGCCTGCGAGAGGGGTGCACCTCCATCCCTACCCTGCTG
AAGTGGCGCGGATGATGGGCATACCTCGCGAAAATAGGCGAGCCCCACTTTGTGCTCGTGCCTGCCGG
TCACCAGCAGCAGCTGTCAAACCCGCGCCTTGTATGGCCAGACACTCGTGCTCAATCTCGTCGCTATT
CAAGGTCTTGCCTTTCAGGCGGTTGCTCATGGAGAAGCCGCGAGTAGGTGCACTCGTTGGCGCAGAGGTT
GACAGATAGAGCGGCACATAGAAGCCGATGGTGTTCGCAAGCGCTGGCGGGTCAGCCGCTCGGCCTCGG
CTGCCATCTGCGGCAGATAGGCTTCGGCGGCTGGGGAGATCAGCGCCATAAAAATCGCTCAGGGTGCGGCG
CGGTGCGCTCAGGGCGCGGGCCACATCGGCGGCGATTTTGGCGGGATCTGCATGCCGATATCGTCCCAA
TCCAGTTTCGTGCCAGCGGTTCGAGAAAGGTAGGCTCCTTAGCCCTCACCCCGGGCGCCCTCACCCAGCC
CCTCTCCAGAGGGAGAGGGGGCAAACCTCTGGCTGCCCTTGGGGCAAGGGGGAGATGTTTCATGGTCCG
CCCTGTTTTCATGACTCATAACGCCCCAGAAAATCGGTGAGCGGGCTGGAGGCTTGGGCTGCAGGGCGC
GGGCGCCGAGCCCGCTTCATAGGCGCTGCGACCGCGGCTGCGAGCCAGTCAAAGGCGCGGCCATGGC
GATCGGATCGCCGCTCACCGCATGGCGGTGTGACCAGCACGGCATCGGCCCCAGTTCAAAGGCGGGC
GCGGCGTGGCTCGGCGCACCGATGCCCGCATCCACCACCACAGGCACATTTGGCTGCTCGATGATGATGG
CGAGGAAATCCCGGGTACCAGCCCTGATTGGAACCGATGGGGGCGCCAAGCGGCATCACGGCGGGCGCA
GCCACCTCTTCCAGCCGCTTTCAGCGTCTCGATGGGATCGGGCAAGAGGTAGCGGGTTCGGGGTGGGA
TCTCCAGCTTCAGCCAGTTTCGTCCCAGCGCTCGCGGGCGAGATGGGCGGCAACACCGCTCGGGCGG
GGTCTTGGCGCCGGAAGTGTGGGCAGCAGCTTGACCCGAGTTGTAGCAAGGGGTGAGGATATCGTCCG
TGGGCTTGCCTGGTTTCGAGCCGCTTGTATGGCCATGGTGAACACCGGGAGCCGCTCGCTCGATGGCGG
CGGCCATCAGATCCGGGCGGGCAAACCTTCCCGTGGCGGTAAGAGGCGCGATGAGAAGGTGTGATCGGC
AATTTTGCATGTGACCTCCTGCCACTGCGATAAGAAGAGATGAAGTTCTACCGCAAGGCAGAACGCT
CGAAGATGGGAACGCAAGCATCATGGATCAGCCTCCCGCTATGGCGGTAAAGAGGTGAAGTTTCGTCCCG
TCATTAAGACGGGTCTCGGCCAGCGGCCACGGGGCAGCACGGCGCCGTTAAGGGCCACCGCCACCCCTT
GGGGATTGACCCCTTTCGCGCCAGCAGGTTCGGCCACACTCTGCCCTGCCGCCAGCGGCTGCGCTTTATC
GTTGAGTGAATGGTCAAGGTTCATGGGGTATCTCCTTATCGTGTGTCGCGCATCGGGCGTCCCGCAAA
CCGGGCAATCGGGATCGGGGGCCAGCGTTCGAGGCTGTCCTGATGGGTCAACGCATCGAAACGGCGCAG
GGTGCAGCGACCGGGCTTGGCATCCCGAGCAACAGTTTCAATGCCTCCAGCGCTGCAAAGAGCCCATC
ACCCCGACCAACGGGCGGTTGACGCCGCTGGTCTCACAGCGCTCGGCGATTTTTGTATCCAGCGGATAGA
GGCAGGCGTAGCAGGCGTTCGCGACCTGTGCGCGCCATCAGCTGCCCTGCCAACCACCTGCAGCGGC
GGAGATCCAGGGCTTGTCTGAGCCACGAGGCGGCGTTCGATGGCATGGCGGGTGGCGAGGTTGTGCGAG
CAGTCGATCACAGATCTACCTCGGCCACAAAATCCGGCAGGCTGGCGGCATCGAGTCGCTGGTTAATAG
CAATCAGCTCCACCAGCGGGTGTGGGGCGGCAAGCGCTCGCGGGCCAGCTCCGCCCTTGGAGTGGTTGAC
CGCTCGCTATCGAACAGGATCTGGCGCGGCAAGTTGCTGGAATCGACGGTATCCCCATCGGCCAGCCAC
AAGGTGCCACCCCGGCCCGGCCAGATAGAGGGCGAGCGGCGAGCCGAGCCCGCCAAGCCACGATCA
GTACGGACTTATCTTTAGCCGTGCTGCCCGCCTCCCCACTTCCGCCAGCATCAGCTGGCGGCCATA

TCTCAGATACTCTTTGTCACCTAAGAGAAGCGGCATCAGAGCGCATGTTCTGCCTCCCGTATAACGGTGGC
CGAGCGTGGCTCATCCCCGCTCCCACGGCAGCGAGCAGCCGCTCGGTGCGCCCCCTGCCAGTCATCGCTG
GCCGTGATAGCCGAGACCAGCGGATACTGCCGACCCCGCTTGCCTTGACCGCCGCCACCCGCTCCTCGC
TGATGCCGCGGATGGCCACCGTTCGGCCACTCCGCCATCAGGGCGCGGTAGCGGTGCAGCCGCCACAGCCC
CTGCGGGGCGGGAGGGCATCGCCTTGGTGTGGTTCGGGAAGATATGGCCCAGCGCCATATAGGAGGGGGCC
AGCTCGCGGGCCCGCATCAGCTCGAAGTAGCCGTGGGTAGAGATGCCAAGGCGCAGCCCGGCCGCTGAA
TGGCGGGGAGATCGGGGCTCCATATCCTCCTGCCCCAGATGCACGCCCCAGGCACCCGCCCTCGATGGC
CTGCTGCCAGTAGTCGTTGATAAAGAGTTCGCGCCCCATGGCGGCGACCGAGCGCTACGGCCCTCAGCAATT
GCCGGTGTACCTGAGCGGGCGGCAGATTCTTGATCCGCGAGCTGGATGGTCTTGACCCCGGCACCCAGCA
GGCGCTTGAGCCACTTGACCGAATCCACCACCGGATAGAGGCCAGATGCTGTTCACTGGCGGCAAGGG
GCCATCCGGCAGGCGGCGACTGCTTGTCTGATAAAGTCCGAAGCGGCGATCGAGCGTTGAGCCCGCCAA
ACGGCGCGGGGAAGTGGGCAAGACAGGTTCGGCCAGCCGAGATGGGCGATGGGGCGGCGCTGCCCCCA
CTCCTTGCGCCCGCCAGCCCTGTTGCGAGGTAGGCGCGAGCGAGGGTGATGGCGTCTCCACCGGATA
ATCCTGCGCCACCACGGCGGCGATGGCGCTGGCGTAGCAGCAACCTGTGCCGTGGCCGTGGCGGGTGTGCG
AGGCGCGGCGCCGCAACCAGAATTGCGGGTCTCGTCTGGTAGTAGTCGAGGCAGAGCTCACCGCTCC
AACCCAGATGGCCGCCCTTGACCAGCACGGCACGGACGCCGAGTTCGCGCAGCCGCTGGGCGGCGAAGCG
CACCAGCACAGGGCTGGTTCGCGGGAATGCCGGTTCAGGGCTTCCAGTTCGGGGCCGTTGGGGGTGATGAGC
GACAGACGTGGCAACAGCTGCTCGCGCACTGCCGCCAGCATATTGGGCTCCGCCATCGGGGTGCCGGTGC
TGGCGATGGCCACCGGGTTCGTAGACCACGAAGGGACTCTCAATAGTTGCCAGTCGGCGGGCCAGCACCTC
GACGTGGAGCCGGGTTCGGCAGCAGACCGATCTTGATGGCGGCGGGCGGCAGATCGACGCCGAGGGCGTGC
ATCTGGGCGGTGAAGGTCTGCATCAGCACGGGGTCAACCATCTTCACCGCCACCGAGTTCGGGCGGTGA
TGGCGGAGATAACCGAACAGCCATGCACACCAAGATCGTGCAATGTGTGCAAGTCGGCCCTGAATGCCGGC
ACCGCCGCCGGAGTCTGAACCGGGCATGGTCCAGACAACCTGGGCGAGAGTCCGTCACGGGCGCAGCTCG
GCGGGGCTGACAGCCCCGCTTGGCGTGTCTCACGCCTCCTCCCCTGCGGCCCTGTTTCAGCGCCCGCCCTG
ATGGTAGATCTCGCCACCGGTCTCCTTGAAGGTTTCCGCCATGCGGGCCATGCCGCTCTCCACCTGAGCC
ACTACCTGCTCCTGTTGGCCATCCATAACCGACCAGCTTGATCTCCACCGCTTCAAGCTTGGCTGCGTAGT
CGCGCACATCTCGAGTGATCTTCATGGAGCAGAATTTGGGCCCGCACATGGAGCAGAAGTGAGCCACCTT
GCCGACTCCTTGAGCAGGGTCTCGTCTGTTAGGACCGGCGGATTCGGGATCCAGCGCCAGATTGAAC
TGATCCTCCAGCGAAACTCGAAGCGCCCTTGGACATGGCGTGTGTCGCGGATCTGGGCGCCCGGGTGC
CCTTAGCCAGATCGGCGGCGTGTAGCGGCGATCTTGTAGGTAATCAGCCCTGCTTTCACATCCTCCTTGT
GGGACAGGCCAGATGCTCCTTGGGGGTGACGTAGCAGAGCATGGCGCAGCCGTACCAGCCGATGAGCGCG
GCACCGATGCCGGAGGTGAAATGATCGTAACCCGGCGCGATGTCCGGTGGTGAGCGGGCCAGCGTATAGA
ACGGCGCCTCGTGGCAGTGCTCCAGCTGCTCGGTGATGTTGCGCTCGATCATGTGCATCGGCACGTGACC
CGGCCCTCGATCATCACCTGCACGTGTAATCCACGCAATTTTTGTGAGCTCGCCAAGAGTGCGCAGC
TCGGCGAACTGAGCCTCGTCTGGCGTCATAGACGGAGCCCGGACGCAGACCGTCCGCCAGCGACAGGG
CCACGTATAGGCGGCGCAGATCTCGCAGATTTGCGGAAAGTGTGTTAGAGGAAGTTCTCTTTATGGTG
GGAGAGGCACCACTTGGCCATGATGCTGCCACCGCGCAGACGATGCCGTTGAGGCGCTTGGCGGTGATG
GGCACGAAGCGCAGCAAGACGCCGGCGTGGATGGTGAAGTAGTCCACCCCTGCTCGGCCTGCTCCAGCA
GGGTGTGCGGGAACAGCTCCAGGTGAGCTCTTCGGCGATGCCGTTGGTCTTCTCCAGCGCCTGATAGAT
GGGCACGGTACCGATGGGCACCGGGCTGTTGCGCAGGATCCACTCGCGGGTCTCGTGGATGTAGCGGCCG
GTGGAAGATCCATGACGGTGTGCGGCGCCAGCGGGTTCGACCAGACCAGCTTCTCTACCTCCTCTTCGA
TGCTGGAGGTGACCGCCGAGTTGCCGATGTTGGCGTTGATCTTACCAGAAAATTGCGGCCGATGATCAT
CGGCTCCGCTTCCGGGTGGTTGATGTTGCTGGGGATGATGGCGCGACCGGCGGCCACCTCATCGCGCACA
AATTCGGGGGTGATGTTCTGGGGCAAACGGGCACAAAATCGCGGCCGATGCTGGGTGCGCAACAGTT
CAGAGCGCACCCGCTCACGGCCATGTTTTGCGGAATGGCGATAAATTCATCTCGGGAGTGACGATACC
GGCACGGGCGTAGTGCAGCTGGGTACCCGCGGACCCGGCTTGGCGCGGCGGGCTTAGGCAGATGTTG
AAGCGCAGGTGATCCAGCCCTCATCGGCCAGCCGCTCCTGAGTGAAGGTGGAGCTGAGCCCGGCAGTT
CGTCCGATCATCGCGCTCCAGCACCCAGTTCTCCCGCAGGCGCGCAAGCCGCGGCGCACGTGATGGC
GACCCCTCCTCCCCGTAACGGCCGAGGTGTGCTAGACCGGCACCGGCTCGTTGGGTTCAAACCTGGGA
TCGTCTTTGGTGCCCGACGAAGGTGTGCGCCAGCTGGATCTCCCGCAGCGGGACACGGATATCTGCGC
GGGAGCCTTCGATAAAGATGCGGCGGGAGTTGGGGTGGACCATCCCTTGAGGCTGTCGATAAAGGCTG
GGCGCTGGAGCGCTGCTCGCGGCGGCTGGATTTGGCGATATCAGATACGGAAGTAGACATAGCAAACTC
ACATTAACCTGGTTGAAGTTATGGGTGTTTGTCTGCTGAGTTCGAGGAGAAGATGAACCTGCGGCGGGG
TGTTTATCTCGGGAGGGAGTGCAGCGGGGATGGATCTCCGCGCTGCTGTTCTGCCATTTCCCGCTCTCTG
CACGCTGTGGGCAAGGCGCCCCACGTGCTGGACAACCGGACGGGACAGACTCCCTCCTGTGCGCCCTGAC
CCATCAAGGGTATCCCTTCGATGAGCGGAAGAGGCTTGTCCCTCCTCCGGCGCGGTAACCCGCAAGTTA
CCCTTGTTCCTTTCGAGGTTTTAACCTGATCAGGTTCCACGGATCCCGAATTAACGGTCTCAGCTTCGC
GTCGTTTCGACGGTACGACTCCGACAAGATGGCGCCAGTATAAGGGGGAAAAATCAAAGCACAAGCCGTT
AACAATCTGGCAACACGCTCTTGAACAAAATGAGTGAACGATGCTCGCTCACGGGGCCACCCCAAACA
GAGGTCAAACCTGCGTTGGCATCACCTTGGCACACCACAGGTTCCCGCTGTGCTCACTCAGGGACAAGAG
GAGAAAAAGAGGGAAAAATCGAGGGGCGCAGGGCAAGTGCATCGTCTTGCGCGGAACAGAAACAGGCCCT

ATGAAAGGGGCTGCGAGTGAGGTTATTGAACCGGCACTATGGTCAGGGATACGTTGCCAAACCCCTTCGT
TGGCAAGGGCCTCGCTGTCCAGATCCACACCAGTCAGAGCCACACCTTCAGCAGAGGCGTTACGCAACTG
AGCAGAGGGCCGCGGAACGAGTCTGGGGCTGACCGATTCGATATCGCCGGCAAACCTGGCTCTCGGCATAG
AAGTCACCGGTCACCGCCGAATGGATCGGGCGCAGCACACGACCCAGGTTATTTGTCATGGTCGACAAAC
CATACTCGCTGATGGTCCAGTTCAGTCCCACCCTTCACTTCACCCGGGATATAACGCTTGTCCCCTG
GTAACGGATGCTGCTCGCCTTGTGCGGGAACGGGCGGACGGCAAAGGTGTGCTCCCAGGTCGGACGATTA
TCAGGATGGGTATACCAGGCATTGCCGCCCCAACGCAGGAAGCCCTTCATGGTCAGGTCATAATTGACCT
CGGCCTTGAACCTCGTAGGGGTAGGAGATGTTGGACTTGTAGAGGGCAACCCGACCCGGCAGGCTGGAGTG
AGGCGGCACCGTGGGGCGCGCTTCAACCGAGACGGTCTCGGTGGTCGAGCCCCGCTGTTGGGAAGCCCAG
CTCTGGCTCGCTCGATCTCGATGGCCAGTTCGGTTCCTCCACCAGCGGCCACTGAAACTTGTTCCTTGG
TGGTACCTTCTCGCTCAGGCTGAGGTGTCGGTCTTCGACCATTTGGCCGTGATGGTCTTGACCAGTCTGAGG
CACCACCACCTGCTGAGGCAGGTGCGGTGTAGTTGGTCGATTTGGCCGTGATGGTCTTGACCAGTCTGCTTG
CCGCTCTCGGTGACCTGACCATGACTGAAGGAGTCGGGTTCAGGTTATATGAGAAGTTGCTTACCTTGA
TAGAGCTCTTCTCCCCGCAACGATATCCGGAGCAGCCGCCGTCATTATTTCCCTTTATCAGCCAGCCATC
GCCAACCCGGGTAACATCCATATCCTCCCCGACATAGGGGCTATGATTTCCACCACCAGGCGTATCCC
AAATAATGGGCGAGATAACTGACTGGCTTGATAAAAATAATCATGGTCGTGGACAAGACGCCATTGCACAT
CGACCTCATCACCCGCCGAATATTCCAGTCAGAGAGTGTGGTATTTCTCTGAAACCGGTGAATTTGG
ATAGCACCAGGTTTCTCCGGCAGTGCCCTGTTGATTTGCCATTATATCCCGGCCCCATAATCACCAG
CGATCAGCCAACCCGGTGTCTGCCACTGCCCCATGCGGCTGACCAGATTACCTTGATACTCATGGCTT
CATCGCGGGTCAGAGGACGGTAACCACTGGCACAGACGCCCGTGCCAAGACCCGCCACTTGACCTGATC
AGGGTAGACAGGTTAGCCGCTGCACCTGAGCGAGCATCAATGAAGACGCCAAAAACGCCAGATTGGCG
GTAATTATTCTATTTCATCATTTATCCCTCTTTTCAGACATACGATAAATGTTATTGTGTAGAAATATCCTT
TTTCATTTGACAGGTATGGACTCCGACAAAACCTGACACAAAATAAAATAAACCCAAAAAACATCCATG
ACAAACAAAATAATGGTGATGCAGGAAAATAATAGAGCGATGACTTTATTTGATGGATAAATCATAAATA
TTGTGGCAGCCATTATTTAATGGCTGCCACAATATGGTGAAACCATATTAATAAGAAGATGCTGAATTA
CTCTTCCGGATTGATCACTTCAATTCCCTGCAATATTCATTCGCCGAACGGATCAATATCAGCTCGCTC
CCGGCGTGAGATCGGCGACCCGAGCCGTTGACCCAGCGCACCTGCGGATTGAGTGGCACAGTGGCCAGGG
TGGCCAACGCTGAGCTGCCGTTCAATCGAAGGATTTGAGCGCATCTTGCGCCCGCTGCCAGGCTGATTTGG
CAGCTGGGCTCTGGCGGCCAGCTCAATCCGGTGGCAACGCCATCTGCCACCAGCAGGGCGAGCTGG
TCGCCGGGCTTGAGTGGCTGCGGCCAAATCTCCCCCTGCCGCCAGACGGCGGCACTGCCCTGCTCCACCT
CGGCCCCCTGAAATTGCAGGCGGATGCCGTGCTGTGCTCCAGCTCCACCAGCCACAATTGCTCGGCTCC
CGCCTGCGCAGCCCAGAGCGGCACACCAGCATCCATGCACACCCTTTCTCGATTGTTCCATCTTCGTT
CGTCCCTGAACAAAAGCCCATGCTGGACAAGCATGGGCTTCATTCGGGAGCATTTCTAATCGGAACGCA
GAGATCGGATCAGTCATCCTCGCGGCAGCGGCTCAGGCGCATGCCGTCAAACCTGCACTCCAGCTCGAGC
CAGCGCCCTTCGAACGGCGCCAGACTGTTATCCGAGGTGGTGTAGCCCCAGATCCGCCCCCTTCCACCG
GCCCCCTCCAGATCCATCTCCTCCTTGTATCTTCGTCGAGGGCTTCGACCTTGGCACATAGCGCACGCC
GTTCTCCACCACCCCTTCATCTCGACCCAGGTACCGCCGAGATCATCCTCGTTGAGCCAATCCTTGAAG
CGGGTCTGGTTCATCGATCACGAACGGCATGCCGTTGACCATCAACTGGCCAAGCTGCCAGGTAGTGGCG
CGGTGAGTTTGAATTCCGTGCTGCTGCGGTTGCCAAGTGGCAACAAGATCAGCAACAGGAGGGCGCAGAG
AGACTTCTTCATCAGGGATCCTCGGGGTTACACTGGCAAACAGGATGCCGAATCCGGTGTGAAAAGAGCG
TGAAACGCTCGCCAACCAGGAGAGCAAAGCATGAAGATTTTGGTAGTGGAAGACAATCCTCAGGTGGCGG
AAACCATCATGGATTATCTGGAGCTGGCCGGTCAACGCTCGATTTGTGCTATCACGGTCAGGCGGGCGCT
GCAACTGCTGGAGGAGCAGCGTTTCGACGTCATCATCATGGATGTGATGATGCCGCGCCTCGATGGCTC
AGCACGGTAGCGCGCCTGCGCGAGCAGGGGATTGCCACTCCCGTGTGTTTCTACCGCCCGCAGACGCC
TGAAGACAAGCTGGCAGGCTTCAAGGCGGGAGGGGATGACTATCTGGTCAAACCGTTCCGATGGAGGA
GCTGGAGGTACGGCTGCAAGCCCTCAGTCTGCGCGGCCCGCGCGGATGTGGGGGCCATCAGCTTTGGC
GATCTGACGGTTCGATGTGCGCCAGCGGCCCGCCACCCGGGCGGTGAGCCCCCAAGCTCGGCAAAAATCC
CGTTCCGGATCCTCGCCCTGCTGGCCCCGCGCCCCCGCCATCGTTCAGCCGTCAGGAGGTGCTTGACAC
CGTCTGGGGGGATGAGGAGCCCGACTCCGATGCCCTGCGCAGCCATATCTATGCCCTGCGCAACGCGCTC
GACAAACCCTTCCCCACTCCCATGCTGGAGACCCTGCACGGTCAGGGCTACCGACTGGTGGAGCGCATGAG
CCTGCCGAGCCTGCGCCGCGCCTGATCATGGCGCTCGGCGGCGCCGGGGTGGTGTGCTGATCCTGCTC
TCCGGCCTGATGCTGGTGGCCGAGGACAAGATGGAAGAGCTGAGCCTGCGCCACTGGCTGGAAGCCGAAG
TGACCCGCTACAGCGATGACTGGCTGCGACTCGGCCCGGCCGCGCTGCCCCGAGCCCAGACAGTTCTC
CAGCTACTGGACCGAGCGGGCCGCTGCCGAAATGGCTGAAGCCCTACCAGCCCCCGGCTTTTTTCGAG
CACCAACTGGGCAAGGAGGACAAACACTTTCTGGTGGCCCGTCAACCCCTCCGGCGAGGGACTGCTCTATC
TGGTGTTCATGACGACGCCGACGACTACCTCGACCCCTACGAAGACAAGCTGCATCTGGCGACCCGGCT
GATCGGGGTGACCCCTGCTGCTCGCCTGCCTCGGCTTCGGCATCTGGCTGGTGGCCATATCACGGGGCCG
CTGCAACGGCTGCAACAGAGGGTTGCCACCTCACCCCGGATCAGGCGGATTTGCAACCCGACGCCCCCT
GGCAGGAGCTGCGGGATATCGAGCTGGCGCTGCTGGCCGGCAAGCAGGAGGTTAGCGCAGTGTTCGCTCG
CGAGCAGGAGTTAGCCGCTTCGCCAGCCACGAGCTGCGCACCCCAACATGGTGATCCAGGGCTCGGCC
CGCTGCTTGGCAAGGTGACAGATCTGCCAGCACCGGCCGCCACCACCAGCATCCGCGCCCGC

CCGACGAGATGGCACTGCTCACCGAGACCTTCTGCTGCTGGGCCGCAAGGAGGCAGTGGAGCGGCCGCT
GCAACAGGTCACCCCGCTGATCCGTCAGGAGCTGGCCCGCTCGCTCCGCTATTGCAGCGGGAGGCCCTC
GATATCCGGCTTAATCTGGACGAGAGCAGCGAAGTAAACGCCCCCTCTCCCTGCTCGCCATCGCCCTCG
GCAACCTGCTGAAAAATGCCCTGAGCTATGCCGAGGGACATATCGACATCGAGCTGTGTGGCCCGGTGCT
CACCATCAGCAACCCGACGGCGGGCGCCGGATCAGATCCTCGGCTACGGCTGCGGCCCTCACCATCATC
CAGCGCATCTGCGAGAAGCTGGATTGGCAGATCGACACCCGGCTCGAGGATGGCGTATTTAGCGCAAGGC
TGGCGATGATCACTGCCGAACAGTTCCCTCTCCCTTTGGGAGAGGGCTAGGGTGAGGGAACGCGGCACC
GCCAACCCACCAGCCAGATAGCAACAAGGCGCCCGAGGGCGCCCTGTTTCTATCTGACAGATGCAAGCCC
GCGGCTCACTCCGCCGTTTGTCTTGGCGCTCGCCTTGAGTTCGAGGAACTCGATGATCTTGCCGGCCA
CATCTTTGCCGGAGGCGGCTTCCACCCCTTGACAGCCGGGGGAGGAGTTGACCTCCAGCACCAGCGGGCC
ACGGCGCTGCGCAGGATATCCACCCCTGATATCCAGCCCATGATCTTGCGCGGCTGCACCCGCGGT
GCGCGCTCTTCCGGGTGATCTTGATCGCCTCGCGGTGCCCGCACGGTGCAGGTTGGAGCGAAACTCCC
CCGGCTGGGCCTGGCGGCGCATGGCGGCAACCACCTTGCCGTTGACCACCAGACAGCGGATATCGGCGCC
ATTGGCCTCGCGGATATACTCCTGCACCAGAATGTTGTTGTTGGTCTGGATAAAGGCCCTCGATCACGCTC
TCGGCGGCTTTCTGGGTCTCGCAGAGCACCACGCAATCCCTGGGTTCCTCCAGCAGTTTACCACCA
GCGGCGCCCCGCCACCATGGTGTGAGGTGGGCACGTCGTGGGTGCTGTGGGCATAGCCGGTGTGGG
CAGGCCGATGCCGTGGCGGGAGAGCAGTTGCATCGCCCGCAGCTTGTGCGGGAAACGGCTGATGGCAACC
GAGCTGTTGAGGGCCATGGTGTTCATCATCTCGAACTGGCGCAGCACGGCGGTGCCGTAGGCGGTAATGC
TGGCCCCGATCCGCGGGATCACGGCGTCATAGCTTCCAGCTCCCACCTCGTAGTGAATGGAGGGGTT
GTGGGAAGCGATATTCATATAGCAGCGCAGGGTGTGAGCACCTTACCTGATGACCGCGCGCCTGTGCC
ACCTCGACCAGACGGCGGGTGGAGTAGTTTTTCGGCTCACGGGATAAAATGGCGATCTTCATGACAATTC
CGCTAGAAGGCTGTGCCTGGGCAGGATGGGGCGGGAGAGTATAAGGTGCCACAGCGCCAAGACAACGCCA
ATTGTTTATCCTGACAACAAGACAAACCACACCAAAACCACATCACTGTGACCAACAGGTTAAACGGCGGC
TCTGCGCAGGTTGTTCAACCCGTGCAAGGATGCCGCCGTTTCTCGTTAAAAGATCAACCCGGTGTACGCGG
GAGTCAGTTCAAGTTTGGCCCCAACAGCGCTCGGCCTCGGCCAGCGTCATCCCTTGCGAACGGCGTAA
TCCTCCGCCTGATCTTGCTGGATCTGCGCCACCGCAAGTACTTGTCTCGGGGTGAGAGAAGTACCAGC
CCGACACCCGACCCCGGCCACATGGCGTAGGATTCGGTGTGAGTGCATGCCGATAGCCTGCTCCACCTT
CAGCAGTTCCAGATCTCCCTTCTCGGTGTGCTCCGGGAGGCGGATAACCGGGAGCATAACCCCAATGTACCT
CCCTGATAGTTTTGCGGATCAGCTCCTCGTGTGCTGAGGGCCCTGCTCGGGAGCATAACCCCAATGTACCT
TGCGCACCTGCTCGTGAGATACTCGGCAAAGGCTTACGCCAGACGGTTCGACACCCGCTGAATAAGGAT
GGCGTTGTAGTGTGCTGCTGCACCTTGTAGGCCTTGGCGATGGCCTCCTCACCGATAACCGCCGGTACC
GCGAAGGCGCCGATCCAGTCGGGCTTGCCACTCTCTTTGCGCGCCACATAGTCCGCCAGACAGTAGTTGG
GGAAACCTGCTTCTCGCTCTGCTGGCGCAGGTGATGCAGCACCTTGTGACCTCGGTGCGCGACTCGTC
GCTGTAAACTTCGATGCTGTCTCTACCGGTTGGCCGGGAACAGGCCGATCACCCGGCGCAGCGCAGC
CTCTGATCCTTTTCCAGCTGGTCCAGCATGGCGTTGGCGTGGCAAACAGCTTGGTGCCTCCTCGCCAA
TGATCTCGTCTCGAGGATGCGCGGATACTTGCCCGCAGCTCCCAACTGAGGAAGAACGGCGTCCAGTC
GATGTAGGGGCGCAACACCGAAATGGGCACATCTTGAACCTTCTGCACCCCGAGCTCGCGGGGCTTGGGT
GGCTGGTAGCCAACCCAATCCAGCTGATGCCGGTTGGCGCGGCATGGGCCAGACTGACTGGGCGGGAGC
GCGGCTGCTTGCGGGCATGCTGATCCCGGGCAATCTCGTACTCCTTGTGATGCGGGCGACAAAAGACTC
CTTCAGATCCGGGCTGAGCAGGCTCTGGGCCACCCCCACCGCGCGGGAGGCGTTGGAGACATAGACCACA
GGCTCCGAGTAGTTTTGCTCGATCTTACCAGCAGTGTGCGCCTTGGAGGTGGTGGCGCCGCCGATCAGCA
ACGGCAGCTTGAAGCCCTGACGCTCCATCTCTTTGGCCACGTGCACCATCTCGTCCAGCGACGGAGTGAT
GAGACCCGACAACCCGATGATATCGGCGCCGACCTCACGCGCAGTCTTGAAGTGGTCTCGCAGGAGACC
ATGACCCCGAGGTCGACAATCTCGAAGTTGTTGACTGCAGCACCAACCCCGACGATGTTCTTGCCGATGT
CGTGCACGTCCTTTCACAGTCGCCAGCAGATTTTGCCTGCTGGAGCCGCCGATTTTTCCGCCCTC
GATATAGGGCTGCAGATAGCCACCCCGCTTTCATACCCGGGCGATTTACCACCTCGCGGACGGAAC
ATCTTGCCCGCCCCGAACAGGTGCGCCGACCAGTTCATGCCATCCATCAGCGGCCCTTCGATGACATGCA
GCGGCTTCTCGGCGCCAGCGGTGCTCTTTCGGTATCCTCTTCGATAAAGTCGGTGTATCCCTTGACCAG
TGCGTGCTCCAGCCGCTTGGCCACCGGCCAGCTGCGCCACTCCTGATCCCGCGGATCCTCGGCTGGGCG
CCGGCACCGGATACTTCTCGGCGATGGCCAGCAGCTCCTCGGTGGCGTTGTCATTGAGGTTGAGCACCA
CCGCCTCGACCTTCTCTTTCAGCTCCGCCGAATGTCTTCATAGATGGCGAGCTGACCGGCGTTGACGAT
CCCCATGTCCATGCCGTTCTTGTGATGGCGTGGTAGAGGAAGACGGCGTGAATGGCTTCCCGCACCGGCTCG
TTGCCGCGAAACGAAAACGAGACGTTGGAGACGCCGCCGAGATCATGGCGTGGGGCAGGTGTGTCTTGA
TGTCTTACCAGCTCGATGAAGTCCACCGCGTAGTTGTTGTGCTCGTGCATGCCGCTGCTACCGCGAA
GATATTGGGGTGAAGATGATGTCTTCCGGCGGAAAACCGACCTGATCCACCAGGATCCGGTAGGCACGC
TGGCAGATCTCGAACTTGCGGGCGCGGGTGTGCGCCTGCCCGCTTCATCGAACGCCATCACGATAACGG
CGGCACCGTAGCGGCGCAGCAGTTTCGCTGCTGGATGAACTTCTCCTCCCCCTCTTTCATGGAGATGGA
GTTGACCACCGGCTTGGCCTGCACGCACTTGGAGCCCGCTCCAGCACCTCCCCTTGGAGGAGTCGATC
ATCACCGGCACCCGGGCGATATCGGGCTCACCGGCGATGAGGTTAGGAAGCGCACCATGGCCGCTTCGG
CGTCCAGCATCCCTCGTCCATGTTGATGTGATGATCTGGGCGCCGTTCTCTACCTGCTGCTTGGCAAC
ATCGAGCGCCTCGTGTAGAGCCCTCCTTGTATCAGCCGCTTGAACCTGGCCGAACCGGTGACGTTGGTG

CGCTCCCCACGTTACGAACATGGATTAGGGGTGATGATAAGGGGCTCGAGGCCGACAGGCGGCAGG
CCACCGGCAGCTCGGGCAGCACGCGCGGCTTGATGCCCCACGCGCTCCGCCATGGCGCAATATGGGT
CGGGGTGGTGCCGAGCAACCGCCGACCATGTTGAGGAAGCCGCTTTGGGCCACTCGCGGATATGCTCT
GCCATCTACCCGCATCGAGGTCGTACTCGCCGAACGCATTGGGCAGACCGGCTTGGGGTGGGCGCTGA
CGCAGGATTGCTGATGCGAGACAACCTCCACATACTGGCGCAGCTCATCGGGCCCCAACGCACAGTT
GAGGCCGAACGACACCGGTTTTACGTGGCGCAGCGAGTGGTAGAAGGCTTCGGTGTCTGGCCGGAGAGG
GTTCCGGCCGGAGGCATCGGTAATGGTGCCGGAGATCATCACCGGCAGGCTGTAGCCCAGCGCCTCGAACA
CCCCTTCCACCGCAAGGCGGCGGCTTGGCGTTGAGGGTATCGAAGATGGTTTTCAATCAGAATGATGTC
GGCGCCGCCCTCGATCAGGGCATGGGTGATTCGGTGTAAAGCCGCCACCAGCTGGTCATAGGTGACGTTG
CGTTGCCCCGGGATCGTTACATCCGGCGAGATGGAGGCGGTACGGTTGGTGGGGCCCAACCCCCGCCA
CGAAACCGCGCTTGGCGGGATCTTTGCGGTCCTCCTGCTGCCACGGCGCGGGCCAGACGGGCGGCTTC
ACGGTTAATCTCGGCCGAGAACCTTCCATCTCGTAATCGGCCATGGCGATGCGAGTGGCGTTGAAGGTG
TTGGTCTCGAGAATGTCGGCCCCGGCAGCGCAATACTGCTCGTGGATCTCGCGGATCACCGCCGACGGG
TCAGCACAGCAGATCGTTGTTGCCATTGATGTCGGTATGCCAGTCGGCAAACCGCTCACCCCGATAATC
CGCTCCCCGAGTTTGTAGCCCTGGATCATGGTGCCCATGGCCCCGTCGATGATCAGGATCCGCTCCCTG
AGGCAGGCTTCCAGCTTCTTTGTTACGTCCGACTGCTTGCTCGGCTCTCTGCTCGACATTACGTTGACA
CCGCGTGTTCCTCTTACATCCATGCAACTGCGTAAACAGCATCTAACAGCAAACAAAATAAAATGGAAAT
CTAGCCGTCTATCAGTCCAAATGCGCCGCATATACTCATTTATGGGTAATGAGTAACATAGGGCCCCGAG
AGTAACCTATGCCCCGCTCTGCATAGGGATACGTGCTTGCTGTCTACCAACGAGAAAAAAATAACTATGAG
CGTCTACTACACACTCTGTTTTCTGGCAGCGTTGGCGATTTTTATCGCCTTTGCCAACAGTATGTTGTG
AAGATCCAGACCACCATCGCCATTACTGCGGGCTCCATGCTGATCTCCGCACTGCTGGTGTGTTGGCA
AACTGGGTTGGTTCAATCTGGAACCTCTTGCCGTCAAGACCATGGAGAGCATCGACTTCCAGAACTTCCT
GCTGAAGGGGATTCTGGGCTTCTGCTGTTTCGCCGTTGGCCTTGGCATCAACCTCAAGGCACTGCGTAGC
CAGAAGTGGGAGATCACCATTTGCCCATCATTTGCCACCCTGCTCTCCACCTTCTCATCGGCTACGGCT
TCTGGTTTTATCGCAAGCTGCTGGGCTGGGAGTTGCCGCTGGTCTACTGCATGCTGTTCCGGCGCGTGT
CTCCCCACTGACCCGATTGCCGACTGGCCATCGTCAAGAAGATGAAAGCGCCACCCAGATCGCCATC
CAGATCGAAGGGGAATCCCTGTTCAACGACGGTGTGGCCTCGTCATCTTCGCTACCGTGTTTGCCGTCG
CCTTTGGCGGGGTTGAACCCACCTTCGGCAGCGCTGGCCGCTTTTTCTGACGAAAGCCCTCGGCGCAT
CCTGTTGCGGCGCGTGTGGGTCTCATCGCCACGTGATGATGATCAGCGCCACCCAGTACCGTTCATGGAG
CTGCTGCTGACTCTCTGTATCCCGACCGCGGTTTTGCCTTTGCCAACATGATCGGCGTCTCCGGCGCAC
TGGCCATGGTGGTCACCGGCATCATGATCGGCAACTGGACCCGTCCTCCGGCTTCTCAGAGCAGAGCAG
CCATCACCTGGATCACTTCTGGGAGTTGATGGACCAGTTTCTCAACGCCCTGCTGTTCTGCTGATCGGT
CTGGCGCTGGTACTGCTGGATCTCGCCTGGCGTGACTGGATCCTGCTGGTCAATGCGGTGCCGCTCGCC
TGGGTGCCCGCTTTATCAGCGTGTGCTGCCCTATGTGGCTTTCCGCCGATTCCGCAATTACAACACCTT
CTCGGTGCCGATCCTCACCTGGGGTGGCCTGCGCGGTGGTCTGGCGATGGCGATGGCACTGGCACTCCCC
TCCGGCGTCATGATGATCCCAGCAATGGCGTCGACCTGCGTCAGGTCATCTGGTGTGATGACCTACTCGG
TGGTGTGTTCTCCATCGTGGTGCAAGGCATGACCATCACCCCAATGATCAGGCTGCCAAAAAGGCCTG
TGGCGACTACTGAGTCGGTCCACAGTGTGATTGAGAATGAGAGAGGGTCCCGTCCGGAGCCCTCTTT
TTATGACTGATAGCTGCGGATATTTGCTGCTGATAGCACCTTGATTACACAGAGGAAAAGCGTACTGACT
TCAACATCGGCAAAATTATTGTTTTGCTTTTTTATTCATTTTCGAGGAGAGAATGCGCGTCCGGCTAGTTAATCA
GCCTGTTTTATGTTTGCCTGCAATGCTTTACCTCACGATGAATCCTGCCAGTACCCGCATAACCTTCTTC
TGATTTACTCGCCTTGAGAACCCTCAGGCTGTCTGCCTGCGTTGCCCGGCTCTCACGGTGCAGACCCGAT
CTGCCACCCAAATTTGATTTATGCATCAGCATATTCCTGAAAGTGCAGACGCCCTTAACCGGGCTGGG
TATTCCTGCGCGCTTGTGTTACCCAAATCGACCGCGCCCATTGACCTGACATTTGCCAATAACAAGGAGC
AAACCCATAATTTATATAGAGAAATACCATGATGAAAGCAGTACAAACACACAAGCCCTGCGTCCGAC
AAGCCCATCAACCTGCCTGTGCAAGAGCAGCAATGATGCGTTTTCTGATCCAGTTCAGCACCCGCTTCA
GCGGCGGTTTTGCCATCTCCTGTGATGGTATCGCTGGCGAGTTCTCCATCGAAGACCTCAACTGACGTTT
CACCTCGTCCAAAGAAAACCCGCTTGCCCTCTAAAGCCCCATGATATATAAGGCCAGTGAGAATCATC
GTCCTATCTTGTGATGGGTTGTGATATCAGTTAGGGATACATATGTGGGGTTTTTTATGGGGTTTAGTGG
GGTTTTGAAATGGCACTAGGGATCACCTCGCTCAGAAAAATGCTTGGCACCAAGCATGATGGCTCCAAGC
CAATCCGGAAGGTTGACCGCGGAGATGGGTTAAATGCGTTCTGGCATCCGAGCGGAAAGGTAAGCTTTGT
CTTTGCTATCGCTTCGATGGCAAAAATCTGGAAGTCAACCTGGGGAAGTTCACCAACAACAACGCAGGG
ATCGACCTTGAAGAAGCTCGTCGAAAGACAGAACAGTGCAAAGGATGGTTAGCCGCTGGCCACAATCCAG
CACTGATGCTCAAACCTGGCCAAAGAAGAACGGCTAAAACCAGTGACGTTAAAAGATGCGATTTGTTACTG
GCTTGATAACTACGCTGCCCAGAACAGGAAGAACGCCCAAAAATCAGGCAACTGTTCCAAAAGTGGCTC
TTTTCCAAAGATAGGCGATCTCCCCCTAGTCGATTGTGAAGCCAGACACTGGCTGGTGGTCTTTGATGCAT
GCAACAAGCAGGCGCCTGTTTCTGCTGGCATGCTCTTCCAGATCTCAAAAACAAGCACTGAAGTATTGCCG
TGTTCCGGCGCTACGCTTCTCTGACGCACTCAATGACCTGACCATTGCCGATGTAGGTAAACGAGGTGGG
AAAAAGGATCGTGTCTAAGCCTCACGGAAATCCACACTCTCATGGAGTGGATAAAAAGCCCCCTCTCCA
ACTCCTACTATCGTGCATATCGCTCTTGTACTGACTTTTGGCGCGAGAACGGGAGAAGTACGGGAATC
TCATATCACGGAGTGGGACTTGTCCGCTGGGATATGGACTGTTCCAATCGAACACTCAAAAACAATCAC

AAGATTGTTTCGCGCCATACCAGAACAGATCAAACCTGTGATAGCCGAACTAATCGCTCAAGCGAAACAGA
ACAAAACCCACTATCTCCTCGGCTCGCTGAAGAACTGAATACTGTGTCCACCTATGGCCATAAATTATC
CGTGC GGCTTGGTACACCCCCCTTTTGGACCTTTCACGACCTGCGACGCTCTCTAGCCACCCATCTCACT
GCAGCAGGCATTGCGCCCCATGTTATCGAGATCATCTCGGGCCATAGCCTTAAAGGTGTAATGAGCCACT
ACATCCATGATCATCGCCTGTGAGAACAGAAAGTTGCGCTGGAACCTATGGCAGTCAATGATCTGGGATTG
TCCCACCTGCGATAATGTCAACCCCCCTTCGCCATGCAGGTAGACAATAATCAACTGTATGTAATCCAAC
AACTTTTTATCGCACTATTTATATTCAAGGGCTCATCCATGGCGACAAGAAAAGAACGAACCCGCCCCC
CCCAACTTGGTTCAACTAGATTACATACGCGGTTTTACTGGAAGTAACGAACAACCAACTATGTGAAGAA
GCCTTTTACAGAGCCTATAAGTTGACGCATTTTTGCGATCTATCAAACCTGATTACACGACTAGCTTCTG
GTCAGATTTGTTTGTTCATGAACCAAGAACCGTGTTTTAGAGGCACAATCCGATGCTCAATGGCCACC
GTCTCAATCCATTCGGCCCATCTCGATTATGGAGTTGGAACAACATACATCAACTGATGAAAAGCAGTTT
CCTGCAACGATTCAGGACGAAAAAGATAGGTTTGCTAACGGGAGCCAGCTTTGGTTAACCTGCATGCCA
GTGTGCGGGCGCAATGCCACATCATGTAACACAAGTGCTGAATAACATTGATCTCAGCGCTGCAGATGA
GGATATTCTTGGCGACCTGAAGGCATTACTCCCTATATGGCGGGAACAACCTGGTTATCCACAGCCAAAT
CAATCTAAGCGCAACAGCATCATCAAGAACATCATTGAACAAAAATCATTCCAATGCTGGATCTGATGC
TCTGGGCTCGCCATAAAGGCTTCCAATACACGGATGAGCAATTAGCTGACATCCTGTACCCAGCCACCT
GGGCAATCCAGACAATCCGATAACAGCCAAGCACATCAGTGATACTCGGCGCCAAATGCACCTAAATTT
GCCGAACACGACTATCAAGATGCCATCAGAAGATGGTGTGATCTGGGACATGGAAC TAAGATTGTCAAAC
ATGAATTAAGTTAAATCAGTAAGTTACAAATCCGCCGCTCACTTTTAAACCAACTTCCC GAAATTTTATC
TGTCTGTTTTTTCGGAGGTGTA AAAAATCCGCTCTCGTAACATTGCCTCTATCAAATCAAACGAGACGAGG
TGAGCAATGATTTCTCAAAAAATCCTATCCATTACAGCAGTTTGTGAACCTGTGCGGACGCAATCGCCGAA
CCCTGTGGGCATGGGTTTCGCGATGGCGTGTTCCTGAACCGATTAAGGTTACGGTAAAACCGTAGGGTG
GCCTGAATCGGTTTACCAGAAAATGGGTAGCAGAGCTGATGGAGGGGCAATAATGGCTAGAGCTCCATTTA
GCTATCGCAGTCTAGCCGCTGCAGATAGGGGCACGCTGCAACCAATACTCAAGCATAAAGACCTGCAACG
AGTACTGGGATGCTCAAGAACGACGATCTATCGCTGGATCGAATTAATCCAACCTTCCCGCACCGCTTAAG
CATAACAACGGGCGGGT CATGGGATGGACCAGGCAGCAGATTAAGCTTGGTTAACGGCACACTGAGCCA
CAATAGGAGGCAATCGCCTCCTTTATTTGGCACCTAATGTAACAAACTGGAACATTAAGCCGTTTTTTTC
TGAATCAGAAAACTCCACAGAAAAGCCGTCGCAACATCAATGACGGGGGTAGCTGTCTTCGGTATTAC
CCGAACCGCTAGGATTAATAATAATATAGCCCAATTAATAATAACTCGTCTTTAACATTGCCCTCAA
CTATGAGTATCAAGGCCATGCTTGGGCCGTAATCAATCACATCCATATCAGGGCAGAGATCATGGATGGC
ATTTTTCAATTACTAGAAAAGTTCTTTCAGCAAAAACCAGCAAGCTTACC GCCATTTCGTATGGAGCTAAAAA
TGAAGCAGGGGACAATAGACAACCAGCCAATCAGCCATTTCTTCAAACAGCTTAAACCCAAACTGATCCG
ACATTATGGTCCCTGCTACCACGGCTATATCTGGGTGAGAGAGAAAAGCAAGGTCAAAGTCCAGCACTAC
CACCTGGCACTGCTACTTGATGGGCAAAAAGGT TAAACACTCAGACAATGTTTACC GTTTAGCCAAAGCGG
AATGGACATATGGTTATCTTTCACTACCTGAAAACCCGTTTTATCACGTTACCATGACCGTCTAGACGA
GCATCGGCTGCTGATCTACCGCTTGAGCTATTTGGCCAAGGCAGAAAACAAAAGGAGATCGGCCACCAGCC
GTCAAGGACTACCAGATCAGCCGACGATCAGGATGCATTAATGCCGCAAGTGTA AAAAGATACGACGCC
CCCAACTACGCGGGGTATTGAAATTGAGTAATGAGCGAGGATCTTGGATGACAAAGCATGATTGGGAAGA
ACACAAAAGCGGTATCTAGAGGAGTACCCAGA ACTCACGTTGGCCGCTATGCAGCCCTATTTGGCTTA
AACCCCTCTACAGCTCGCCGGGCCATGCGTGGAGTAAAAAGCGCAGTTAAAGGTAACGTGGCGCAGCAAT
CCAAGAGTCAGCGACAAAGTGATCATTCTACAGGGAAATGATCACTTACCAAGCGCTCTCACC GCCACAGA
GCCCTATGCATCAGTCGGTACAGAAAAAGAATCAAAAAACA AAAATCAAGAAGATACAGAAAAAAGCA
CTCCGAAATGAAGAGGCTTATACACACAACAGCGATCACTCACACACAACAATACCCTTGGTCGAAAATA
CAGAAAATGATCACCATGAATGGATAACCGATTTTCGAAAACAAGATGGCCAGTATATGGAGCCTTTGAC
AGCACAAAACCACTACTGGTGGGTATGTATCATCCATAAACTGGATGATGACCTTCTGAAAGCAGCGATC
GAATTAGCTGGGGATGATGGAGAGCTGGTACTGGCTTGC GGTCGCTATCTCAGCTTTATCGATGCAAGG
ACAATACCGTTACAGCAAGTTAAGGACGACTACGCCAATGGGGAGGTGTGGTACTACCCCGGACCCGAAAC
GCCGATGCCACTCTCAATGGCCATCATGCAGGCTGAAAATGGCCCCGGCACAGCGACTGTGCGAACTGGAG
CGGATTATTGGAAAATCGTAAGAGCGCTATATGGAGACGCAGGCAAGCCGAACATGAGCGGCATCCTTACA
ATAAAAATGAACGGATGTA CTTAACCATCAAGATACTGGAGAACC GGAAAAAGAACGCTTGGAGCGCTTT
AGAAACAGCTCAAGAACTGGAGTTAAAAGGGTTGAAGTTACCCCGATTCCTAGAACTGGAGGTTGCGAGG
GAAGTTGGCTTTATCGAACCGGTCACCGATAACGATGGTGGAATATCTGAGGCCGAGCTGGAAGCGCAAG
CCCAAGCTTACATGCTCAAGCAGAAAGAGATCATTGAGGACTGGCTACCCACTCGACGAGCAGAGGTTGC
AGCGGCATTGGCTGCCGAAATTTGCCAACAGAGCAGTGAGCAGATCGATGAAGATGACTTCAATCCACAG
CATGACGATGAGATGTCAGCCTGCAGATCTGATAACGAAAAGGGGAGAGTCTTTAGCTGAAGTTACTG
AGGCCTGGACCTGATGAGGTATATCAAGAGCGACTCGGTATTTTTAAACCTCTCTATTTGGTAACTCAAAAA
GAAAGCGCTGGTGGCTAAGTCCACCAGCAATCCTCTATTAATGACCTCCCGCACACTCCAGATGCCATC
CACTGGCCCCAAGCAGGTGCTGTGACAAGATAAGTGCCCTGTTTTGTCTCGCTCAGGTCGCCCGATGAAA
GAAACCCCTGCCAGCTATGAAGCCATGATGCCTGCCGTGCTCAAGGTATTGTCCGATGGTGTGCGCCGCC
CTCTACGTGAGGTTTTTCGAGCGGGTTTGCCAGCTCTATGCCTTTACTCCGGAGCAGTTGGCCGACACCTT
GCCAAGTGGCCGCCAAACCACGTTGCGTAGCCGGGTGCGCTGGGCCAAGACCTATCTGGTCAAGGCAGGG

CTCATCGAACAACCCAAGCGGGGCATTTGCCTTATCACCGAACGGGGTAAGGTGGCACTGGTATCGGGAC
AGTCAATCGACAACCACTATCTGGCCCAATTCGGCGAGTTTGTTCCTTTACCCAGGCCTCAGGTGAAAG
CACCGGCTGCCTGCCACCGGCGGTAGCCAATGCCCGAGCCCCGAAAAAACGAGCTAGCCAGCACCCCT
CAAGAGCAGATTGAGCAGGCACTATCTGCCATCAATCGCTCCCTTGCCGATGACCTGCTGACCGAAATCC
TGGGCCTTTCCCTCGTTTTTTTTGAACAACCTGGTGGTGCATCTTATGGTGGCCATGGGCTATGGCGGCAG
CCAGCAGGATGCGGCCCGCACCCTCGCTACAGCAGCGATGGCGGGATCGACGGCATCATCAAGGAAGAC
CGGCTGGGGCTCGACTCTATCTACCTGCAGGCCAAGCGCTACACCGATAAAAACCGTCGGGGCTCCCGAGA
TCCAATCTTTTCGAGGTGCCTTGGATCTGCACAAGGCCCGCAAGGGGGTCTTTATTACCACCTCCAGCTT
TAGCCGTGAGGCACAGGAGTATGTCGGACTGATTGAGAAGCGCATCGTGTGATCGACGGCGCCCGACTC
GCAGCCCTGATGATCGAATACGGCGTCGGTGTCAACACAGCCAGACCCTCACCATCAAGACCTGGATT
CGGATTACTTTCTGGAAGATTGACGACCATGCCAAACAAGTCACTGAACTCGAAATGCTGCGCCGAAA
TGGCCCGAGATAGCCGATCTGGGGCGATGGCGGAGAGATATGTTTACAACGACCCGAGACCTCACTGG
TAAAACCTGCGCAACATGGTTCGAGTTGATCGTGCCTGGATTACCGGGAAGAGCGTTTGCCCAAGGCTA
TCGACCCAACCTGTTTCGATCTCATCAAGGACGATGTATTTGTCGACCTGATGCCAAAGCCCATTACGGG
AAACTCGATATCCTACGCCAATACGGCAACAAAGCCGCTCACGGCGAGAAGTGCAGCAGAAAGCACTCGG
TCTGGCTGCTCAAAGAGGGGTGGCTGATCGCCGCTGGCTCTATATCCGCTACGACAACGGCAATCAGCA
GGAATGTGGCAGTTTACCCAGCCAGCGCAGCAACCCGTTGAACTGACAACAGATGCGTTGAAGAAAAAG
GCACATGAGCTGGAAAAAGCCTGTGCCGCCCTCAAGGCTGCCGAAGAGCGAGAGATCGCTATTCTGCGTG
ACCTGCAGCAAGCCAAAGAGCAGGCCGACGAGCTCAAAGCTCGCTAGAACAATCCCGTCTGAAGAACCA
GCAAGCGGTGAGCCTGCTCGACATGAACGAGGCCGAGACTCGCCGCCCTTATCGATGCCCGCTGCTC
GATGCCAACTGGGATATCTCGGATGATGGCAGCGATAACCGAACAGTCAGTCAGGAAGAAGCCACACTCA
AGCAGCCCACCAAGACAGGTAAAGGGCGTGTGACTATGTGTTGTGGGATGACAACCACCAGCCGCTGGC
GGTGATCGAAGCGAAAAAGCACTCAGGTTCGATGCCGAAGCAGGACGCCAACCAAGCCAGCTCTATGCCGAC
TGGCTGGAGGAGAAATACGGTCAGCGCCCGGTTCATCTTCTACACCAATGGCTACGACATCTTTATCTGGG
ATGATCATCCCGCTCATGGCTATCCACCAGCCGCTGTTCGGCTTCTACAGCAAGGCGAGCCTGCAACA
CCTGATCCAGCAGCGCACCAGCAAAAAGGATCTGTTGCAAACCCCATCGACACCAATATTGCCGGGGGC
GGCACTCGCCTCTATCAGTTGGAATCCATTCGCCGCGTGGCGGAGTCGTTACGCAATAAAAAGCGCAGCG
CCCTGATCGTCAAGCCACCGGACCCGGCAAGACCCGCTTCCATCGCCCTGACCAAGTTGCTGCTCGA
TGCCCGCTGGGTGAAACGGGTGCTCTTTCTATGCGCAGCTTAAGGAGCTGCGCAAACAGGCCCAGCAACGCC
TTCAACGAATTTATCAGCGACCCTCTCTGCGTGGTTCGGTTCCAGTGACAAGGCGACCCAGCAGACCGCCC
GCATCTTTATCGCCACCTATCCCGGTATGCTCAACATCATGGAGCAGTTCGATGTGGGCTATTTTCGATCT
CATCGTGGCCGATGAATCCCACCGCTCCATCTACAACGCTTACGGGGATCTGTTCAAATACTTCGACTGC
CTGCAAGTGGGCTGACCGCGACGCCAGTCGAGATGGTTAGCCGTTCCACCTGCCAGCTATTTCGGTTGTG
ACTACAAGATGCCACCGCCGAATACTCGCTGGAGAAGGCCATCGAAGATGATCACCTTGTGCCTTACGA
GGTGGTGACTCACACCACCAATTCCTGCGTGAGGGGATCAAACCGCACAATCTGACCGATGAGCAGATC
GCTCAACTGGAAGATGACGGCATCGACCCCAACGAGCTCGATTTTCGATGCCAGAGCATCGACAAGGCCA
TCTACAACAAGCCGACCAATGCCGCCATCATGCGCAACTTGATGGAGAACGGCATCAAGGACAAGGATGG
CCAGTTGCCGGGCAAAACCATCATATTGCCCCGAACCACCAGCACGCCCTCTTGCTGCAGGCCGTGTTTC
GATGAGCAATACCCCAATTTGCAGGCAAGTTTTGCCAGGTGATCGATAACTACGACCCCGCTGCCGAGC
AGCTGATCGACGACTTCAAGGGCGATGGCAAAAACCACGACCTCACCATCGCCATCTCGGTAGACATGCT
CGATAACCGCATCGACGTGCCCGAAGTGGTCAATCTGGTCTTTGCCAAACCGCTGCGATCCAAGGTGAAG
TTCTGGCAGATGATCGGGCGCGCACCCGCTGTGCAAAGATCTGTTTCGGGCCGGGCAAGCACAAGGAGA
AGTTCCGCATCTTCGATCACTGGGGCGTGTTCGACTACTTCGAGCAGGAGCCAGAAGAGGTGGAGCCTGC
AGTAAGCAAATCCCTCGCCAGCAACGCTTCGAGGCGTGGTTGCAACTTGCCGCTGCGCTCAGAAAAAG
TTCGCCAAGGATGTGCTCGACAAGGTTGCCATGATGCTGCGGGGTCAGCTCGATGCACTGGATGACAGAT
CCATCTCGGTACAAGAGCGCTGGAAGAGAAGGCAGCTTGAGCGATCCCAAGGTGCTGCGGCAATTTTC
ACCGCTACCCAGCAGGCGCTGCTCACCGAAATGGCCCCCTTGATGCAAGTGGCTCGATGACGCGGCCAA
GGTGATGCTCTGCGCTTTGATATGGACATGATCGCCGCCAGCAGGCGCTCTATGACAACCCGGAGCAGT
TGATGCAGAGCTACCACAAGGTGGCGGAAAAAGGTGGAACCTGCTGCCGCCCACTTGGCTCAGGTGCAGCA
ACACGGCGAACTGATCAATCAGTTGCGCGAGTTGCTCTGGTGGCAGCAGGCTGATTTTCGATCAGTTGGAA
CACGCTCGCATACCCTGCGGATATCATGCACTTATGAGAAAAACCCCACTCCTTCGAGCCCGCCGC
TGGTACCAACATCAAGGAAGACGAGGGGGAGTATCAGACCGCCAGCGTAAGACCAATATCAAATCAGT
GGATTTCAAACCTTACCGCAAGCAGGTACAGGGCGTGTGGAACCCCTGTTTGACAGCAACCGGGTGTG
CAAAAAATCCGCTCGTGGTCAGCCGGTTACCGACCAGGAACCTGGACGAACTGCGCAAACCTGGTGTGGTGC
AAAACCCCAACGTCGATATCAAGGTAAGTACCGGACTTCTATCCCGAAGCCAGTGCAGGGCTCGACAAGAT
CCTGCGTACCCTGGTGGGGATGGATGGAGAGGCGGTGGCCGCGCTTTCACCGCTTCGCCGCCGAACAT
CACCTCAGTGCGGTTCAGATGCGCTTCTTCGATCTGCTGAAAAACCATATCCGCACCTTTGGCACCATCG
AGATGAAACAACCTATTCGAGCAACCCCTTACCTCGGTCAACAGCCAGGGGGTAACCGGGGTCTTCCCGGA
TATGGCACAGGTAATGGCCCTCAAGGCCATCGTCGACGGGTTCGCCGTTGAAACCGGAAAGGCTGTGCC
TAAAAGCGGAAGGGGCATCAATGCCCATCCTGCCAAAAATCGCGGTACAATCGCGGCCATTCCAATCTG
GCACTGATGGCCCGCCTGTGCGTGCCGCTTTTTCTAGTCTGTTGGCCGCCCACTGACGCGCCAGCAGCC

TCTCAATCTTGTATGGAACAATCATGATCACCGGCGAACTGAAAAGTAATATCGACAAGTTGTGGGAAGC
CTTCTGGGTGCGCGGCATCACCAACCCGCTGACCGTGATCGAGCAGATCACTTTCCTGATGTATTCGCGC
ATGCTCGACATGCAAGAGAGTAAGGACGAGCAGCGGGAGATGCTGGCGGGCATTCTTTCAAGCACCGCT
TTGCCGAGTTCGAGCAGGATTATCGCTTCTCCCGCTACGCCAATCTGGGGGCGGACGAGATGCTGGAGAC
GGTGCCTGACGGCGTCTTCGATCACTTCCGCGAGCCTCAACCACGAGGGCTCCATCCTCAGCCACTTTATG
AAGAATGCCCCGGCTGGAGATCGTCAAACCGAGCCTGCTGGTCAGCGCGGTGGAGATGATCAAATCCCTGC
CCATCGATCAGGGCGATACCAAGGGCGATCTCTACGAATACCTGCTCTCCAAGCTCACCACCGCCGGGAT
CAACGGCCAGTTCGCGACACCGCGCCACCTCATTCGCGCCATGATCGAGATGATGGAACCCAACCCCGCC
CGCCATGAACGCATCTGCGATCCTGCCTGCGGCACGGCGGGCTTCTCTCCAACAGCTACGAATACATCG
TCGAGCGCTACACCAAGTGGCGACAACGTCCACAGCCAGATCGTCACCAACGAACCGCGCGAATGGAGGA
GCAAAAGGTCTTCGCGGGGATCTGCTCGCCGACTATCGCCATCAGCTCGATACCGACATGTTCCACGGC
TATGACTTCGACGCCACCATGCTGCGCATCGCCGCCATGAACCTCATCATGCACGGGGTTCGAGCAGCCCC
ATATCCACTATCAGGACACCCTGAGCCAGGGCTTCAGCGATCGTTTCCCGGACGCCAGCCAGGGCGGTTT
TCACCTGATCCTCGCCAACCCGCCCTTTACCGGCACCCTGGACGAGGAGGACATCGACCCCAAGCTGCTC
GGCAAGGTCAAGACCAAGAAGACCGAGCTGCTGTTTATCGCCCGCATCCTGCAAAATGCTCAAAATCGGTG
GGCGAAGCGCCACCGCTCGTGCCGAAGGGGTGCTGTTTCGGCTCATCCAAGGCCCATGTGCAACTGCGCGA
GCTGCTGGTGGAGCACAACCAGCTGGAGGCGGTGATCAACCTCCCTCCGGTGTGTTCAAGCCCTATGCC
GGGGTTCGCCACCGCCATCCTCATCTTACCAAGGGCGGCGCCACCAGCAATGTCTGGTTCACGATCTGC
AAAACGACGGCTACAGCCTCGATGACAAGCGGAGCCCCATCGCCGCCAACGATCTGCCCCATCTGGTCTC
AAGCTGGCAGCACTACCGCAAACAGGCTCATATGCCGGTCGGCAACTTTATCGGCCACCAGCTCAGTCGC
CAGCTCGCCGAGCAGTTCCCAATAACGAGCATCTGAAAGACGAGGGGGGCGTTGAGCGGGACTATCAGG
ATCGCACCCAGAAAGCTTTTATCGTGCCCAAGGCCGAGATTGCCACCAAAAAATACGATCTCTCCATCAA
CCGCTATAAAGAGGTGGTCTATCAGGAAGAGAATTATGAAGATCCAAAAAGTTATTTTGGGCAAATTAAG
GCATTGGAAAATGAAATTTCTGGCGGATTTGAATGAGCTGGAGAAAAATGCTATGACATGGCCGATGGTGAA
ATTGGGTGATGTTATTGAGTTTATTTCGGGGCATTACCTTTAAGCCAACAGATGTTGTCGCGCCGTTTACT
CATGACTCAATTGTCTGTTATGAGAACAAAAATGTCCAGGTGGCAGGGTTGGATTGTGCTGACCTGATTT
CAGTTCACGCACCTTTATGAAACGCGAAGAACAGAAGCTAAAAACATGGAGACTTGTGATATCTAGCGC
AAATAGCTGGGAGTTGGTTGGCAAGACAAGTTTGTGTGTAATTAGATTACGAGGCTACCCTGGTGGC
TTTTATCTACTAGTGTAGAGCCAAGAAAAGTAAAAAGAACCTAAATATTTATATTACTGGATTATTTTAC
CAGATACTCAGCATTCAATTCGCCATTTGGGTAAGCAGACTACAAATATTTCCAAATTTAGATTGTGCTCG
TTTTAAAGAGCTGGATATTCCACTTCCCCCACTTGAAGAGCAAAAAACGTATTGCCGCGATTCTGGATAAG
GCCGACGCCATTCGCCAGAAGCGCCAGCAAGCCATCGCCCTCGCCGATGATTTCTGCGCAGCGTCTTCC
TCGATATGTTTGGTGGCGATATCTTAAGTGAACCAATGTTGTTTCCCTTGGGGATGTTGTGACGTTGGA
CGCTCCTATGGTTGATCCTAGAGAAGACATGTACGCAGACTTACTTCATATCGGCCCTGATCGAATCGAA
AAAAATACGGGGCGACTGCTACCTGCGCTCACAGCAAAAAGAAGAAGGATTAATCAGCAAGAAGTTTTTAT
TTAATGACGAGTATGTCTATATTCAAAAAATCCGACCTTATCTAAAAAAAGTTGCTATTTCTAACTTAC
TGGATTGTGTTTCGGCTGATATGTACCCAGTAAAACCGATAGATGGTAAAACAACAAAAGAATTTATATGG
ATGTTATTGCTGTGACACCTTTTTGATTATATGTAAGTCGCTTGCCGAAAGAGCCAATATACCAAAAC
TTAATAGAAAAGAGTTGGCAGCATTACGATTTGCATTGCTGACTTTAAAAAAATAGAAAAGCTTCACTAA
TATTGTGAAAAAAACAACAGAGCTAAAGAATAGCAATCAGTCTAGCTATACTAATTTTGAGAAAATATTC
AATTCATTGTCTAGAAAAGCCTTCGCGGGCCAACTATAAGCAAAATGGAGGTGAGCCCCCTATTTTGGCA
TGGAGACTTATATGAAAATAGCCTCGCTGACTATTGCTGGTTTTAAGGGGATAGAGCAAAAGGCTACCAT
CCCTTTGGCACCATCACCTGCTCTTTGGTGCCAACAGTACCGGTAAGAGTACCGTGCTGCAAGCCTTG
CTCTATCTCTATGAGGTGATCGTTGAGCGCAATTTTGATCCCCAGTACAGCTCCATTACCGGTGAGCAAC
TCTGGCTTTGGCGGATTTCAACACCTGGTGCATGGCAAGATCTCAACAACACCATTACCTTGGGCGCTAC
GCTGGACTTTTCGGGATGCTACCCAGATATCTGGCAGATTTCTGACCACCCAGAAAGATTGGCTGCTT
GAAACCAACTTACACTACGGGCCGGATGCAACCGCGGACATCATCTCATTTGAGCTGGATATCAGCTGGG
ATGACTTCAAACACAGAGCATTTCGTCAGCCGCTTCGAGTGCTCAAGCCAAAGGCAAACCTTACCTACGGTT
TGAGGTGCAAGCGGGCAAACCCGATGTGGCCATTACTCACTATGCTCCACTTCCCCATTGGTACATCGAT
GAGGCCTTTGAGTTAGGAAATGTTTTGCTTCCGGCCAGTGGGAAAACCGTATATATCCGAGGCCAAGATG
CCCTCCCTCCCGTTACCAGACGAATTGACTTGTCTGGAGCCCAAGTCACATGGGAGGAAATTTATCCTGA
TCATCCGTTGGCAGCTCGTCTGTTTGTGCAAGCAGCAATATCGCAAGCCGCACTGGCACCACCTTCGACTC
CTGGGCCAAAAGCTGCTCAACTTGTCTCCATATCGGCCATTGAGAAATGTGCCTGGAAGAGGAACTGTGC
TTGAAAGCAGGCCAAAGAGTAGCCGCTGGTACGATGGCACGGCAGGCTGGGATCACTTTGCTTTTGGTTC
TGATGGGTATCGCAAGCAGGTTAATCAGTGCTTCAACCATGTGGATTGTCTCAATTCCAGTTATCACTTC
AAAGCCAGCTTTCAAGGAGAGGCTCCGCTACAACAGCGTCAGGTGCAATTAACCGAAGCTCATTCAAATA
CACCACCTGCGCCCTGTGATGTGCGCGTGGGTGTCTCACAAGTATTCCCTTTTATTGCCGCCACCAGTCT
GGAACAATCTGGCGTGATGGTCTCTTGCGAACAACCCGAGCTGCATATCCACCCAGATGGCAGCTCAGC
CTCGCCGATATGATGCTGAACGCTTCCGCAAGGATCCAGAGCGGATGTTCTTGGTAGAAAACCCATAGCG
AGCACCTGATGTTAAGGTTGCTTAAGCGACGCCGCAATCCGAGAGGGTGACATCACGGATAATCACAG
CAGTTATTGCCGTAAAGAAGATATCCAGATTATTTTCTGCGAGCAGGAGAACGGAAAAACCGCCCTGCTG

CCGATCAAGACAACCTGACGAAGGGGAATTTGATGCCCTTGGCCTAATGGTTTCTTTGCTGAACGCCGGG
GGGAGCTGTTCTAATGCTGCATCTTGAATTTGCTATATCCCCGAACCAAATCCGAAACATGGCCGATTTG
ATGCGCTTGGTAGACCGGCTTGGTTTCGAGAGAGGTGCCGTCTATCTCGATTTCCCTAATAGCTGGTTAA
GCGATGTCTCGAATCATCTTAACGCTACTTTGAATGACCAGCAGATCGACAAAGCCACAGAAATGCTCCG
CAGAATCCAAGAATCACGTTTAGTGAGTTTTGGCCGCCAATACGTAGGAACTCATGGGGGGAGGCTGCA
GAAACGAGCCATCGAACCAACCCATTTTCATCGAGTCATTTGATGGCGTCAAAAAATGAACGCCCTCACTATA
TCTCGGACATTCAGACCTTGATGAGATCGATTTTACTTACAAGACACAGTTTAAACCGTGAAGCTGCATC
ACTTGCTGGTGCATCAAAGCCATTATTGCTAGATGCAGAAAAAGTTACGATCTACGACAACCTACATCTGC
CCAACACGCCTTGGCTCTCGAAAAACGCTGCTAGAAGTAATGCGCATTTGCCAAAAGCCGGTTGAGCTCC
ATGTATTTTCCGAGGAAGAGGGAAAACGCGACAGGATACAGCGAGAACAAGCCTTGGCGCTATTTTCAGAG
AAACTTCCCGCAAATATCAGGCTATTCTGGTATTGGCTAGATGATGCTGGAAGCGGCTTTTTGCATCAA
CGAGGATTATTCAGTACCGAGGGGGCTTATCTACGATAGAGGTTTTGACGAACCCAGGGGATCTAGATC
AACGTAGAACACTAACAACGGTTACCCCGATGCCTCGTGATCTGCTAGAAGACCGTTCTCGCTATTTAA
TCCTGCGCAGCTTGGTGTGGGCTATCTCTTGTGGTCTGCATGGCAATCACATCCATAGCACGTACAG
TCACCAACTGAAGCGGCCGACCATTTCTGTTGATTTGAGTGGTCAGGTGATTTAGATCATTACAAACCTAG
GCACCATCTGGGTTGATCCGGTTGCCACCGCTTCCGAAGCGTTGCCCTCAGGGTTGGCTGCGCGCAGTTG
TTCATGCTTAGATCAAGAAAATGGATTACCTCATCTGTGTGCAATTGTGTGCGCCAAGCCTAGGTCGGTG
CACGGTTACTATACACCTAGCATTGTGACTCAGTTGTGCAACACGCCATATCCCTTTGCTCAGCGAGGAA
AAATCAACCTAACACGAGATGGACGGTTGAAAATCTTCGTGCGCAACTCTCCGAAAGACAGAGTATCGAG
CCCTAGATAGACTCAAGGCTCCACTGAAACAAGCAGGAGCATCTTATTATGTCAAAGTCTGGAAAAGGCG
TTCAAAATCAACACAATGCCAACCATCACGCCAATCAGCTTAAACCTAACAGGGGAGCAGTGGCACCAA
TCCAGCCAATGCCAAGGTACACGGCAACCGCGGCAAAACAACCTGAACCCCAACCAGAAAATAAACGTGGCGC
CTGGCAAGCCAGGCGCTTATCAGGAGATTCAATATGACGGCCGGTTTTTCCAACCCCTGGGTGAAGTTGTCA
AATATTCCTTCAGGGCTACAGGGATCATTCCAAGCAAATATGAATATGCTCACTCATTAAGTAACAAGGA
GAAAAAAAAGTATCAGAAAAGCGCTGGAAAAGGCTTGTACAGAAAGAGGGAAAATATCAATAAGAGCTTTCAA
GAGCTGGGCGAGGTATTTATTCAAATCTCTCTGCCAGTATAAAAAATCGCAAGGTATTGCAGGTCAATTT
CAGATGTTATCGGTGACCTTGTCTGGTTTATGGTAATGCCATTACCGATAATGGCACCTATCAGGACAA
AAAAGGTAGCTGCGCTGGATATTATCGGCCCATTTTCATTTCCAGACTGGTAGTCTCCCTTACAAAGCAT
CCGGCAGCAGCTCAATCTTCCAGTGAGGCACTTATTTCCCTGCGGAGCCATACTGGTTTTTTGCCACGA
CTGACGATAAAGCTTACTTGGCCACTCGGCAAGGCGATGACATGGGTATATCAGCTAAGCGGCGTAAA
TCAGACCCAGTTTTCACTATCCCTCCGAGGGGGCTAAGAACAATGATCACTTGAAGGCCAATCAACTGGAT
AGTGCCCAAGACTGGATCACCGGCAAAACATATTTCCAGCTGGGAGGCGTTGCAGCGCAATTTTCATGCAAG
CGCTGGAAGCTTATCCCATCTGGCTGAGCAGAAAAGAGAGCATAATTGTTGACCCGTGTTTGTGGCAAGGGT
CGCCACCATCATTAGTCAGGACATTGATGAGCTCTATGGCCGCGACTATCTGAATAAGTTGCTTGCACAG
TTCAAACGTCACACCGACTGGCTCAAAGGTCCAATGGAGACGCTTTCTCGTTTTTTTACGAGATGGCAC
ATCACCCCAAAATCCCGTCTGAAATGCTGGACAGTATCCATGCTGACTATACAGAGCGTTTTCTGGCTCGA
AAGAGCCGATATCATGGTTGATGCCGCCAATCACATTCAGTCCATTATTATGGAAGCCCCCATAACTTG
TCCGCTGAACAACAGGCGTGGTTTTTTGAGCCACTATGGTGAAGATGTAGTGGGGCCTATCTTCGATTTTT
TTGATAGGCAACAAGAGCAAAGAAAACATATCCCAGGAGGATTCATCGAGTGCCCTTGCCGAATTTCTTGA
GCTTAAAAAAACCAACTGCGAGCCATCCGAGGTGGAGAGGTTTATCGCAAAGCTAGAGAGCTACCAGTTA
TCATCTGTCTGTGCCTGGATGGTGCCTGGTTGAGAGCCGAGACCCTTTTTCATGCTAACGATTGGCCTG
GCATTTATCGGAACTGTGATCGCATTTGATGCAGCGAAAATATGCAGCAGGCCAAAATCAGCGCCCTCT
GCTCAATCACTATCTGGAGGCATGTGCCAAAATAATAAATGGCGTGAATTTAAAAGGGGGTCCGCTGG
GCTCAATATCTGGGTATCAAGGTGCGCTTTCTGGACAGGATGAACCTAGCGATGACGATATGCGTTATG
TCTTCGGCTTGATGCGGAACGCTTATATTGCATGGTGGAGCAGAGCGGTTAGCTTGGCCTCCGCCCTC
TCCGGGGGCTATAAGCTTCCACATAAGGGTAAGAGTCCACATATATGGGCTGGAACCCACATATAGT
CATCCTGTGATAGCAGATCGGGGACTGGCGGACCCAGTCCAGCCTTGGGTGATATCCAGAGATTACCC
ATTGAGCGATGACGGGTATGACCCATGGGAGGAGTACTCCACCAATGTGTTATCAGTACCCCATTAAG
AAGAAAACAACCATGAGCGATGACAAAAGTCTACTTCCCCACGAAAGTATAGTACTGCAATTCGAGCAAGG
TCTTTCACTGCGGGCTGCCTGGCGCAACTGCCGGGGCTGAGTCAGACTGATTTGGCTGAGCTGGTGGGT
ATTTGCTGAGTGGTGGCTTGGAGCAACCTGACTACCAACTCACCCGCCAGCAGCTCGCACGAC
TGGCAGAGGCTCTCAACATTCAGCACGAACACCTGACCGATTAGCAAAGCAGTTTGGTCTGCTTTACCG
AGACTATAACTAGCTTGGTTTTTGGTGGGGTTAGCGTGGGAGTTAAAAGAAATTCAGACAAAAA
TAAAAAACAATAACCATTAATAATCAATTTATAGAAAATACAGAGTTCTCCATCGAAGACCTCAACT
GATCCTGCCTGCCCTCCGGCAGCGCTCGATGCAGACAGGCCGCAACTCACGGCGGCTCTTTGCTTCTCT
CACGCTTTTCCGAGACCCGGCCTCTTGGTGTGCTACTCAGCTGACAGCCATCTCGCCATTCGCTTTCC
GCTCTCTGACCTTGATCACTGCTCCAGCAGCAGGCACTCATCTGCATCTTCGCTCAACTTGACCAGTCGA
CTGCGCACAGCCCCAGCTTGGCCAGCAGGCCGATGGATCGCTCGTTACCCGGGGTGACGATGGCGACCA
CCTGCCCGATCCCCAACCGGCTTTTTTCCATCGACGAGGACGGCTTGCGCCGCTTCGATGGCGTAGCCCTG
ACCGCGATATTGCGGCAGGAAGGCATAACCGATATCGACCTGCTCCAGGGTGTGCGGCTTGTACAGGCCG
CAGATACCGAGGCTGACACCGTCTCTTTGCGCTCCACCAGATAGAGTCCGTGACCATAGCGGGCATAGC

TGACCGCCGGCCCCCTGCTGGATATACTCCTGCGCCTGCTCCAGGGTGCGAATGCCCCGATCACCGATGTA
ACGATAAAAAGTGC CGCTCATTGAGCAGCTCAAGGATGAAGGGGGCATCGTGGCGATCATTTTCGCGCAGG
ATCAGGCGGGAGGAGGCAATCATGGCAAGGGCTCTCAAACGAAAAGTGAAGGGCAAAGAGTGCCCCGTCA
CTCCCGAGCTGGCAAGCCTGTGGCGCCATCTGCCATGAAAAAGGGGGCCGCTTGGCCCCGTGATGAGATGG
GATAAACGGCTCAGGCGGCCAGCAACCCGGCATAGCCATTACCCCTGCTCACGCACTGCAGTGAAGTGGGC
AGCGCAATCGGCCAGCTCAACCCAGCGCATCTGCCACCTTGTGAGGGCCACTCGGGGGGGCGCCTCTTCC
CCCACATCGGATTGCGCAGCCAGCACTATCGCCAGATGGATCAACCCGGCCCTCGGCGGAGAAGTCCCTTGG
CCAGCATGGGGTTGTAGTGATACTCCACCGCATTGCTGATGGTCTCGGGGAAGTCCAGTAGCGTGCCAT
GGCCGCCCCGACCTGGGCATAGTTGAAGCCGACCACCAGCTCTTCCGCCTTGGCCCCGTCCCTTGTGCAAC
TCCAGATCGTGGATGTGATGGACGGTGTTCCTCGGAGGCTACGTGCATCACCAGTCGGCCAAGATCGT
AGAGCAGGGCGCAGGTAAGACCTCATCTCCCTTTCATCCCTTCTTACCAGCCAGACGACGCGCCAGCTC
AGCCACGTTGAAGACGCAACCCAGAAAATGTTTGGAGTCAATACCAGGGCACCACAGTACCAGATTCGGTC
AGCCCGCAGGCCAGCACCATGTTGCGCACCATCGCCAACCCAGCCGCACTGCGGCTTTCATTGACGGTGC
CGATCTGACGACTGCTGCCGAATTTGGCCGAGTTGGCCAGGCGCAGCAACTTGGCGGAGATGACAGGGTC
CTTGTGATCAACTTGGCTGATCTTGGAGCAGATCCGGATCCTTTTCATTGAAGGTCTGGATCAAATCGCGC
ATCACTTCCGGGATCTGGGGCAGTAGCTTGGGCTCGGCCAGCAGGGAATCTATCGTGGGCATAGGCGTGT
CCATCCATGTTATCTGTGTTCCAACCTGTTTGCCTTGGCAAACCTCCTCCTAATTATGGGTAACAAATGGC
CTCCCCATCGGATTGTTTATTGCTGGCCATTCAAGGTGTTAGTACATTCAGGCTATACTGGCCGCCAC
ATTCAGTGTGCGGATATCCCATGAACGACACTCAGGAATTTTTTGGATGAAGACGCGCTGCTGGAGATGG
TGGAGAACCAGCTCAACGACGGTCACCCGCCCCATGTGAAGGCGACACTGATGCGGCTGGTAATGAAGGG
CACCCCGCGGGAAGAGGCGCTGCAATATATCGCCTGCGCCCTCGGGGGCCGAGCTGATAGCGATGGAGGCC
GATCAGGGCCCCCTTCAATCTGACCCGTTACGGCGAGTTCCTCGACAGCCTGCCCGAGATGCCGTGGGCAG
ACGACTAACCCGAGCTGGATGACAGATGCAAAAAGGGCGGGTGGCAATGGCCCCGCCCTTTTGCATGGAT
CCACTCCGGATCAGAACTGGGAGTTGATGATCACCTCTTCCCCAGCGCCCCGCAACGGCAGTGGCCG
ATAGCTGGAGTTGGCGGCCCGCAGCAGACGAATGCCGGAATGCCGACCTCCTGCGCCGCCCTTGATATCC
CCGTGCGCGCTCGCCGTAGAACAGCTTCATCTGCTTATCCTTGAGCCATTGCACCTTGGTGTCTTGGCCCC
GCTGATCACCGGCGAAGATCACCAGATTGAGCTGGTCCGGCAATATTCATGGTCTGCTGCAGAGTCTG
GCTCACGGTTTCGGTCTTGGTGGCCGAGCGCGGCTGACGAAATAGATGTGGTCTCCGCGCTGAGATGC
ATGGCGATGAGCGCCTTGCCACCTCTTTCGCGCATGTGAACGCATCCAGCCATTGTTTCATCTTCC
AGAAGGCGGGTTCTTTCAGATAGCTCTCGTCTGTTGGGTGAGAACTCCTGCTTGC CGGATAAAAACCCGG
GCTGGAGAAGAGCAGGGTATCGTGCATATCAAACCCGACCCCATCGGGGGCAGGCCATCCAAACTCTTG
GCAATCTGCTCCACTGATACCCAGTGGATCGGTGCCTGCTGGGCCAGAGTGACGGTGGTACACCGGCAG
GGATCGGCTGAACGGTAGCGCTTGACCCGCGACGGCAGGCAGAGAGAGGGCGGCAGCCAGCAAGGAGGC
AAGCAGCGCCGACGAGAGATGTGTTTATAAGGCAGGTTGTCATCTTCAATCAAAAGAGGGGGCCAATA
GTGCCCCCATCCCGCCTTCAAATCTGTGAAAGCTCCTGCAAAAAGGGAGCATTTGACGCCGATAATTA
TCTTCGATTGGCAGCAGATCGGTAAGACAAAGCCATCGCGCAGCACTGTCTCACCGACCCGAATGCCAA
GCGGGCGGGGAAACATGGGGCCATCATAGGCCAGGGTGTGAAACTCGCCGTTCTCGCCGCACGGATCAAC
CCCCTCCGGCAGCGCCGCCAGCAGTGCCTCGTCAAAGTCATGGCCCCCAGGCTGGCATCCAGCTTGTTC
GGGTGAGAGCACTGATCCGCGCCTTCAATCCAGCGGCCACCATCTGCGGCGCCAGTTCACGGGTATTGC
TGCCCCACAGCGGGAACAGTGGTTCGATGCCGGTGCCTGCCAGCTGCTTTTACGGTAGGCGCGCACATC
CTCGAGGAACAAGTCGCCAAAAGCCATATGGCGGATCCCTGTGACACCACGTCGGCGATAAAGCCGGTC
ATGATGCGGGCGTAATCCTCGTTGCTGCAGGGCCAGGGCAGATCGATGGTGTGAGGGGCGAGCCCGACGC
AGGCGGCCTGCTCGGTCAACAGCTGCTTGCACCCCGTGCATCGCCACCCGCTCGAATGCCGTGATTGAG
GGTGGTAACAGCCCCACCACCTCAATGGCGGGATCTTGGCGCAACTGATGCAGTGCCATGCGCAATCC
TTGCCGCTGCTCCAGGAGACAGTACCCGTTTCTTTTCATCATTCCTCCGCCAGCGGGGCATTCGGATT
GCCCCAAAAGATGCAAGACAGTGTGCGAATTGCGGATTTACACACAAGAGGCAGGCAGCATACTCTC
GAACACCTGTATATGCCCTTGTCCGGGGTGACAATAACTAAAAAAACCGATGGGAAACATACGGATATG
ACCACGACCACACAACAGCACGATCACACCCGCCCTCAATCGACAGGATTACAAAACCTGAGTCTGG
CTGCCCTCGGCGGCGCACTGGAGTTTTACGACTTCATCATCTTCTGCTCTTCTCGCCGTGGTTCATCGGCGA
GCTGTTCTTCCCGCCGATATTCCCGAGTGGCTGCGCCAGTTCAGACCTTCGGCATCTTCCGCCCGCGGT
TATCTGGCCCCCGCTCGGCGGCATCATATGGCCACTTTGGCGATCTCATCGGTGCGAAGCGGATGT
TCACCCCTCAGCATCATATGATGGCGCTGCCGACCTGTTGATCGGTCTGCTGCCACCTATGCAGTGTCT
CGGCATCGGCGCACCCATCGCTCTGCTGGGACTGCGGATCCTGCAAGGCGCCGCATCGGCGGTGAAGTG
CCCGGCGCCTGGGTGTTTGTGCGCCGAGCAGTCCCTGCCCGTGCAGTCCGGGTCAACAAGAGCCTGACCC
GGCCGAAGTGAGCGAGTGGGGCTGGCGAGTGCCTTCTGCTCGGTGGTATCTTCCGGCATCGTCCGCATG
TACCTGCGGCGCTGGTTGCACGAGACCCGGTCTTCCCGGAGATGAAAAGCCAACAAGACCCCTGGCCGATG
AACTGCCCTCAAGTCCGTGCTGCGCAACCACAAGAGCAGCGTGGTGGTCTCCATGCTGCTCACCTGGCT
GCTCTCCGCCGGTATCGTGGTGGTGTGATCCTGATGACCCCACTATCTGCAGAAGGTCTATGGCATCAGC
CCGGCCGACGCCCTGACCGCAACTCGCTGGCCATCGTGGCCCTGACCCCTCGGCTGCATCGTCTATGGTC
GACTGATCGACCTGCTGGGCAGCGGTCTCACCTTCATGTTCCGCTCCCTGCTGCTAGCGGGCTCCAGCTA

CGCCTTCTATCACGGTCTGGCGGCCGGTACGAGCCAGCTGGTACCGCTCTACATGCTGGCAGGCTTTGCG
GTCGGGATTGTCCGGTGCCGTGCCTTACGTGATGGTCAACGCCCTTCCCGCCGGTGGTGCCTTCTCCGGTC
TGTCGTTCTCCTACAACGTGGCCTACGCCATCTTCGGTGGCCTCACCCCGATGGCGGTGACCCCTCTGGAT
GAAGAGCGACATGCTGGCCCCCTCCCCTATGTGGTGGAGCCTGTCGGTGTGGGTTTCGCCATCGGTCTC
TGGCTCTGGTTCCAGCAACGGGCCATCCGGCAGCAGCAACCCCAACCCGCTGACCCCGAGCCCCGAATC
TGATTCCGGGGCTTTTTTGTACTGCTTATGTTTTCAGTTTCGCCAGCATAAGATAGCCCTCCCTCTGGGGCCTG
CCACCCGCGTTGCCCATGACGTCCAACCTTTTATACGAGGCTCAAGATGTTCTTTTCAGGTCGTATTACT
CACCTTGCTGGCGCTGCTGCCATGGTCAACCCGCCACCACGGCCACCCTGCAGCTGGGACTGAGCAAG
GGGATGTGCGCGAACACGTGCGCCGTCAAGTCAATCTGGCCGCCATCTATCTGTTCTGCACCCCTGCA
TCACCTTCTTTATCGGATCCTCGATCCTGGATCTGTTTCGGGATCTCCATTCGGGGCTTGCCTGGCCGG
TGGCTCATCATCGGCTTTATCGGCTTTTCGCATGCTGTTCCCGCCCCAGCCAGCAGAGCGGGGTCGAT
ATCAACCAGAGCATGCTTCCGTACCCTCACCATGCTTCCAGCATGTGCGGGCCAGGTACCATGGCACTGG
TAATAAGCGGGGAGCCAGATTGCCGAGCTGCCTGACGAGTACAACCCGCTCACCATCTACGCCGGTGT
AGTAACGGCGTTTGGCCTGATGAGCCTGATCAGCTGGGGGGTATTGAAGCTGGCGGACCCGGTCTGCAAG
ATCCTGGGCGCCACCGGCATCGATGCCATGACCCGCATCATGGGCTTCTGCTGGTCTGCATGGGTATGC
AGTTTTGCATCAACGGCATCAAGGAAGTGGCACAGGATCCGGTCTTCCACGGCGGCCAGACCGTGCAAC
CGCACCGGCGCTACCAAGGCTTCCGGCACATTTGATCAGTTGCCGAGAAAGCCACCGGCTCTGATTGA
AAACGGTATCAAAAAGTCCCTGACGATCTGCACTGATCTTGTTCCTGATCATGTTATTGACACACAAATG
AGTTAGTTTTGTTTTTACATACAGACTGTATTGATGACGCTGATAGGTTTTGTTGATGAATACCCACTCA
ACTTCAGGAGAGTATGCAGATGGACAAGATGCTGACCGAAATAGGGAGCCATAGCCTGTTTTACGAGTAC
CTGAACGTGGTTGGGATTGCGAGCCCATCCCTCGCCAAGATCGAGCAACCGTGGGAATATAAAGATCAAG
AGCAGCTGGTTGCCAAAATCCAGATCGACAAAACAGGGTAACGCTCGCTATTTTCATCGACGCCCGCGCCAT
ATCCGTCAACTGATACCGAATAACCCGCCAGCCCCGGTCCAACGACCGGGGCTTTTTGTTGCCTGTGGTT
CCCTGAATAGCAAAACCCCGCAAGGGCCGGGGTTTTGAATGCATCGGGTTACGCCGCTGCGCGGCTAACC
CAAACCTACGAAGTGCCACCTACGGTGGAGCTGATCCAGTTTGGAGGTAGGTTGGCCGACACCGACCGGCA
CGCTCTGCCCCCTCCTTGGCGAGATGCCGACACCGCGATCCAGCGCAAGATCGCAGCCACCATGGAGAC
CTGGCTCATCGCTTCGGGGCCGTTACCGATCAGGGTTCGCCCTTGATGGGAGCGGTGATCTTGCCATCC
TCGATGAGGTAAAGCTCGGAGCGGAGAAGCAAACTTGGCGAGGTGATATCCACCTGACCCGCCCGGA
AGTTGGGGGCGTAGATCCCTTTTGGACCGAGCGATGATCTCAGCCGGATCGTACTGACCCGCCAGCAT
GTAAGTGTGGTTCATGCGCGGCATCGGCATGGCTGCGTAGGATTCGCGGGCAGCCGTTGCCGGTGGCGGC
ACGCCCATCAGGCGGGCATTCTGCTTGTCTGCAAGTAAACCTTGGAAATGCCATTCTCGATCAGCACGT
TGTAGCCACCCGGTGTCCCTCGTCATCAATGGAGACAGAGCCACGCCGACCCGGCAGGGTGGCGTCATC
GACGATGGTGCAGTGTGGAGGCCACCTGCTCGCCGATGCGGCCAGCAAAACCGGGAAGAGCCCTTGGCG
TTGAAGTCCCCCTCCAGACCGTGACCCACCGCCTCATGCAGCAGCACGCCGGGCCAGCCGGCGCCGAGCA
CCACCGGCATGGTACCGGCTGGCGCGTCGATAGCTTCCAGATTGATCAGCGCCTGACGTACCGCTTCCGG
CACATAGCCAAAGGCACGACTCTCCAGCCCGTCCAGTTTCGAGGAACAGTCTGTAACCAAAAGCGGCCACCG
CCACCGGCACTGCCGCGCTCGCGACGATCGCCCTTCTCGCAATCACGGTTCACAGACAGCCGCACCAGCG
GGCGAATATCGGCAGCCAGGGTACCGTCCGGTCCGAGCCACCAGCACCTCTTCATAGACGCCGCTGATGGA
GGCCATCACCTGATTGATGGCGGGATCCAGACTTCTGGCGAACTTGTCATCTGCTCCAGCAAGGCGATC
TTCTGGTGTGTTGTCGAGGGTCTGCAGCGGATCCATGGCCGGATAGAGCAGGTTTCGCTTCCGGTGGGAGCCC
ACGCCTTACCTTGCCGTGAGCACCGGCTGCGGGCATGCCACGAGCAGCAGTACCAGCTGTTGCAGCGC
CAGCAGGCTCAGCTCATCCGAGTAGGCGAAGCCGGTCTTCTCGCCGCTGACGGCGCGCACCCCGACCCCT
TGATCGATGTTGTAGCTGCCATCCTTACGATGCCATCTTCCAGCATCCAGGACTCGTGCCAGCTGCGCT
GGAAATAGAGATCGCCGAACCTCAACCTGATGGCTCATCAGGCTGCCGAGCAGTGTGTCAGGCGCCCTC
GTCGAGATCGTTTCGGGGCCAACAGGGAGGCACTAACTGGCTCAATAGACTCAATCTTCTTCTCCACTCT
CGTAACAGAGCTGTTTTAAATCGTCTTGGCAGCGGTTGGCAACAAACCGCGCCATCACAACAAACGGGCA
TGCTCCAGCACGGGAAAACGGCTGCGTTTTCAATTTTTTACCACACCATCAGAGCAAACGGGCGTGTGTGA
GCACTGGCATGGTGCCTTTCAATTCATCGATAAGCCCGGGCTCCATCTTCCGCGCAGCACTGTGCCGACCC
GGACTCTTTGCTCGCCAGCACCCGACCCAGGGGTGATCACCATGCTGTGGCCCCAGGTTGCGGCCCT
GTCTCGTGAGTGCCGCCCTGATTGGCAGCGACTACGTAGCACTGGTTTTTCGATGGCGCGAGCCCGCAGCA
GCGGCTCCCAGTGCCTCGCCGGTACGGCGGTAAGGCGGCAGGCACCAGCAGCACGCGGGCACCCGGC
ACGGGCCAACTGGCGGTAGAGCTCGGGAAAGCGCAGATCATAACAGATCGAGAGGCCGAGGGGACCAAG
GGAGAGTCCACCAACACAGGCGCCTCCCCGGGCTGAAGGTCTCCGACTCCCGATAGCGACCGTGTATTGT
CCGCCACATCCACATCGAACAGGTGGATCTTGTGGTAGTGGCCCTGAGCTCACCGCTTGGATCAAACAC
CAGCGAGCTGGTGTGGATATGGTCCGAACCGCGATGGAGGTCGGCATGGCACCGGCCACCAACCAGATA
CCGTAATCTCGGGCCCATGCGGCCAGCTGCTGCTGGATGGGCGCGGCTCCGCCAGATCGGGGCTGGGGT
CGGGGCCGATTGCCCTCGGCGCCATCCAGATAGCCCTGCCGCTCGCCAAACAGGGCAAAGTTCTCCGGCAA
CAGCACAGTAGCGGCCGCTCTTTGGGCAAGGCCGCCAGTTCCGGCGGCATCTGCTCCCGGTTATCCTGC
CAGTGACGGCCAGATAACAGCTGTATTGCGGCTAACCACATGACGTTCTCCTTGTGCTTGGGCCATCAG
ACGGTGACAGCATCCCCGCCTGCAGGGTGAATCCAGCACTATGATTCGCGCCAGTACCGGGCGGAAGA
TGGCCTTGAGGGCATCGTGTATCAGGATGGGGCAGATAGCGCTGGCGGGCCGCTTCGTCGGCAAGGTCAT

CAGCACGCTGTGGGTAAACCCCTCGGCTCGCCCCCTCGGGCTGTCATCACGACCCACTCCACGGCGGTC
ACGCCGCTGACCTGATGGGAATGGCGAGAAAGGCGGTACGCACCGCATCTATCCGGGCAGGCTGGGTGC
CCGGCTTGAAGGCGATCAGCAGGATATGTCCGATCATGGCTCACTCCTTGTGATGATGCCGGGCCGCTCG
TTTAGCGCTGAGCGGGCCCTGCGTGTGGGGCTCAGCAGGAAAAGGGTACCTCTTGGGTCCGGCAGGCT
GGGAGCAACGGCATCTACCGCTCTTTCTGCTGCTGGTTGAGCTTGATGCGCGCGCGATCTCGTCCCGCC
TCGATCAGCTTGGGTGCGTCGAGCGGGCCCCGAGATGCGAAAAATCGATACGGGTACCCACATCCACCACCG
GCTCCAGCAGTTTGGAGAGGGCCAGCACATAGAGCCCCGTGACCGGCGTGATGGAGAAAAGCCGCCACCAC
CGGCAGGGTGCCCCCAGATTTGGAGAAAAGCTCAGCTCGTAGTCGAGCCGCCAGCGCACCAGATCGGGC
ATCCCCCTCGCCGCGCAGGTTGCCTGCCGCCCTTCATATAGAAAATCATCGTTGCTTACCTGCCCTGCT
TGATGGTGGCAGAGGCGGACATGGATTGCAAGTAGAAGCCCTTGTGCAACACATCGCGAAAATCGAGCCG
CAGTTGCGCAGCAGGGAATCGAGGCTGAGCAGGGAGAGCAGTCGCGCCCCCTTGTGTTGACCTCCCGC
AGGGTGCCGCCCTCCAGCTGATAGTTGGCACTTCCCCCAGGGTCGGCAGACTCGGGCGGTAGGGCACAT
CCTGCCAGTTCAGATCAAAAAGCGAGGGAGCCGGGGGCATCGCCGATGGGGGAGGTGTAGCCGAGCCGCTT
GAGCAGCAGCTCGCTGTTGTTGCTGGTCAGCTTGCCACGGGTGCGGGTCTCCATCCGGTTGCCATCGGCC
AGCCAGTCGACGCTGCCGGTGAGCTGACTCCCCGCCAGCCGCACATCCAGCCCCCTGAGGGTACCTTGT
TGGCGCCGGGCACCAGCTCCCCCTTCACTTACCAAGAGGTAGCTCGCCAAAAGCGGCAATCGACACAGCT
CACCTTCAACCAGGGGATGGAGGCCATGATGGCGTTGTCTGCTTGGCATCGGGATCCGGGTGAGATCC
GAACTCTTGCCAGACCAGTAGATGCGGGCAAATTTGGCATCCACCGGGCGATTGGCCACTGCGGGCAGGC
GGATCACCCCCATCACGTGCGGGCTGTGATCATCACTCGGTGCGCTGATTGGTTCGGCCCCACGGTGAA
ACGCGCCCGCTTGGAGGTGGCACTGCCGATATAGGCGCGAGCCAGCTGTCCATCCACCACCACCTCCTGC
GGCAGGAAGGCCCGGGCCAACCACCGCATTGCCAGTCTGGTTCGCGCTGGCAACCAGCTTGAGTCTGG
CCAGCCAGCCACCAGACATCGGCCTCCTGCTGGTTGATGGCGAGCAGCATGGGGGCATCGCGCATTACCCG
GGCGCCCGGCTGACCCACATCGACCCGCACCCGGCTGAGATAAGGTACCCCTTCGCGGTAACCAGTCCG
GTCAGCATATCCACATCAGCCCCCAGCACGGCGCGAATGTCCGGCGTCCATCCCGGCCACGGGCGATCA
CCTTGAGCGGCAGCCGGCTGGCGCTGCTCTTGGCCAGAGGCAGCGGCAGATCCAGCCCCATCCCCTGCA
GTTGGAGTCGAGCGCCAGCTGGAAGCTGAACGGCTTGTCTCGGGCAAGGTCAACCCGAGCTTGGCGCCC
CAGTTGCTGCGGCCGTTGAGAATGCCGAATGAAGAGATGGCGCGGGTTGGCGGCGGCTATCCACAGTC
CCTTGAATCGAGGTCGACCTGATAGTCCGGATGCTGGCGCCCCGTGATAATCGAGGGTCAGCGCCGTCG
GTTCCACAGGCTCGCCTTGAGTTGCTAAAACGGGTCTGTTGCTTGTATATTCGAGGCGCCCCGTCACC
TTCTCCAGCGGCAGATCCAGACTGGCGACCCGCACCTTGTGTTGCTGAAGGTGGCATCGCCACTCGCCT
TGACCTCGCTCTCGCCATCGAGAGGAATATCGAGCTTGACCGATCCTGCCATCGGGCCGCGGATCTCGAT
CTCCCGCAGCGCCTGACCTACCGAACTGCCAGCGGGGAGTCTGCAGGTAGTCGCTGATGGCCTTGCCC
TCCCCCTGCACCTTGGCATCCACATAGAGGTGGGCGCCGGGGGAGAGATCCGGGATCCAGGCATGCACCG
AGTCGGAGCTCGCCTTGGCGAGTTTGGTGGATCGGCTGCGCATATCGAGGCCGGCATTCTGGAACAACAG
GTCGATCTGCAGGTGCGTAAGCGGTTGCCAACCGGGGAAGAACTCGTAGGTGGCCTGCTCCAGCGGCACC
GCCACCTGGAAGATGCCCTTGGCGTTGTGCTAGGGGAAATCCCGAACTCCCCATACCAGAGCAGGTCCG
CCCCCTTGGCCTTGCCCCCTTGTATGGCGCCGCTCAGGTAATCCACCAGCCCCCTTGTCCATCGCCTGCAG
CGGGAAGTAGCGATCCGCATGGCCCCGCACTCTTACATCGATGCGACCCGTCAGGGCCAGGAAAGGATGC
TCGAACAGATCGAGGCGGAAACGGCTGGACAGGGTCAGATCAGGGTTATCCAGCGCGATATCCTGCCCGT
AGAGCACCCAGCCCTGTTCTCGCGCCACCAGTCGAGGCGGGCCGAGAAGTGGTCGACCGGGATCGGCAT
CTTGAAGTGACGGGCGGGATCCACCTTGTGCTTCCGCAGCGCCAATCTGGCGCTACCGCCGGTCGGGGTA
AGCCAGAACTCGCCGTTGAGATCCTGCATCCCGGGTATATCCTGCCACGCCTTGAGGGCGACCTTGTGTA
AGCGGCCACTGAGGGAGAGATCCTGCCAGTCGGCATTGGCCAGCAGCGTCAGCTCCTGCACAGAACCCTG
CGGATTAGTCTGGCGCAGGGTCTCGCAGAGTGTGGGGTAGAGCGCCGATACCAGCTGACTGATCTGGGTG
ATCTTGTGCAACTCTATGCTGGGCAGATAGCCCTGCACCCGATCCCCGATCCGCTCCAGCTGCAAGCGGC
TCTGCAACCAGGGTTTCCGCTCCAGCTTGAAGGTGACGTTGTGGCTGGCCAGTTGCCAGTCGGTGCCTC
ACGGCGCAGCTGGATCTTGGCGCCATCGAGGCCGAAACGGTGCATCTCCCTTCTTGGGATCCTTCCAG
ATCAGGTAGTTGTTGCCAAACGCCAGCAGGGTATTGCCAGCTTGGCGCTGTCAAACCTCGCTCCAGAGCT
GGAAGTCGAGCTGACCGGCAACCTTGGGTTCCGCCGATGGATCTTGGCCAGGGTCGGGGTGATATCGAG
CTGGCGGGCCCCAGATAGAGTTGCCCTTGGAGGCGATCGAGCCGGGCAGTCGGGGCGTCCACATCCAGA
ATCAGATCGAGGGTGTCTCGCCACCCGTTGATGAGGTAAGCCTTGGCCACCCCTGATGGCGCTTGC
CACGGTTCTGCCAGCGCAGTTGGGCGATGTGAGGGCGCGCAGATCACCGAGGGAGGTGGTGACGCTGAG
GCGGGTATTGTGCACATCGAAGGTAGATAGCTGGGTGAGCAGAAAACGCAGCAGGGCGCCCTGCTGGGGA
TCGCCGGAGGGGCTCTCGTCAGCCGGTTGGCGCAAGTCGATGGTGTATCGCCATCGCTCAGGATCAGCT
CGCCAAACACCGGCTTTAGCTCGTTAATGGTGCGCCAGAAGTCGAGATGCACCCAGGCTTTGCCGAGCTG
TACGGTAAAACGCCCGAATCCGGGGCGATGGCGAGTTGCTGCAGTTTCGAGCGCGGGCCCGACTGTGTC
CAGTCCAGCCCCACTTGTCCACGCTGACCTTGGATTGTGAATCACCCAGCAGAGTGTGGATCAGACTCT
CCCGATATTGATTAGCAAAGGGCCCCCGACCCGTACCAAGGTGACCAGCATGGCCATCAGTACGAATAG
GACCCCCAGGGCCAACCAGCCCCGACTCAGCCAGCGATAGACCAATTACATCATCACCCAGTCAACTGC
TCCTGACCACAGAGGGGTTGCTCACTACCCGCACCTGCTTGGCGATAAACACTTCCAGCTCCGCCAGAC
TGTGGGACTCCTCGCCATGGAGGTAGTCGGCCACGGCCGGGGCCGCATAGACAGTGAACCTGATCCGCATC

GTAGGCACGATTGACCCGGATGATCTCCCGCAGGATCTCGAAGCAGACCGACTCCACCGTTTTGACCCGG
CCGCGTCCCTTGCACTCCGGGCACTCGGAGCAGAGCACATGCTCCAGACTCTCGCGGGTGCCTTTGCGGG
TCATCTCCACCAGACCGAGCTGGGAGAAGCCGTTGACGTTGGTCTTGGCTCTGTCTTGGACAACGCCTG
CTCCAGACTGTGCAGCACCCGACGGCGGTGATCCTCCGACTGCATGTGATGAAGTCGATAATGATGATG
CCGCCGAGGTTGCGCAGGCGCAGATGGCGGGCGATGGCCGCCGTTGCCCTCGACGTTGGTGTGAAGATGG
TCTCTTCCAGATTGCGATGGCCGACAAAGGCGCCGGTGTGATATCCACCGTGGTCATGGCTTCGGTCTG
GTCGATGATGAGATAGCCGCCGATTTAGCTCCACCTTGGCTCCAGCGCCCGCTGGATCTCGTTCTCC
ACGTCGTAGAGATCGAAGATCGGCGACTCGCCGGGGTAGTACTCCAGCTTGTGTCGACGCTCAGGCACGT
ACTCTTCGGTGAAGCGCTTGAGCTGATCGAAGCTCTGGCGGGAATCAACGCGGATCTTGTGAGCTCGGC
ACCGACGAAGTCGCGCACCACCCGGAATGCCAGATCGGGATCCTCGTAGAGGATCTTGCAGGGGGGTAC
TTCTGCTTGCCTCGAGGATCTTGCGCCACAGCCGCTTCAGGAAGGCAGCATCCTGCTCCAGCTCCTGCT
CCCCACCCCTTCAGCGCGGCTGCGGATGATGTAGCCACCCAGCTCGTCCACATAACCCAGCTACGGTGGC
CTTGAGACGCTCGCGCTCGGCTTCGGACTCGATACGCTGGGAGACACCGACGTGGGCACTGCCCGGCATA
AAGACCAGATAGCGGGATGGCAGGGTGTATATCGGTAGTGAGACGGGCACCCCTGGTACCCAGCGGATCTT
TCACCACCTGCACCATAATGTCTTGCCTGACCGCACCAGCTCGGCGATGTTACCGACCTGGAAGTGTCT
CTTCTCCTTACCAGCCACACTCGGTGTGAGGGACGATATCAGAGGCGTGCAAAAAGGCGCCTTGTC
ATGCCGATATCGACGAATGCCGCTGCATGCCGGCAGCACCCGACTGATCTTGCCTTGTAGATATTGC
CGACAATGCCCGCTTTGGCTGACGTTCTACATGCATCTTCTGCAGCAGACCGTTTTTCGACCAGAGCGAC
CCGGGTTTTCGGAGGGGGTAACGTTAACAGCAGTTCTACCGACATAAGTAACCTTGCCTGTTCCAGTTTT
GAATTCTATAGAGCCAATCCGGTACAACGCGCGCAAGGGAGAAAACGCAGCAGAGCACAGCTGACAGGAAA
TTATTTGAGCTGTTCCAGATGATGCTTGATCAGCAAGTCTGTCTCCAGCAGGGGAAGGCCACCACGGCG
CTATAGCTCCCTTCGATGCGGCTGACAACTTGGCCGCAATACCCTGAATGCCATAAGCCCCGGCCTTGT
CACAGGGCTCACCGGTCTGCCAGTAGGCCTCGATCTCGGCCTCGTCCAGCTTGGGAAACGCCACGTTGGT
GGTGACCAGACGCACGTCACAACGATCCTTGTGTCGACGCGCCACTGCCGTATCACCTGATGCACCTTG
CCGGAGAGGGACTCCAGCATATCTTTGGCATCCAGCAGATCGGACGGTTTTCTCCAGTACCCGGTCCGCCA
GCACCACTATGGTGTGCGCACCCAGCACCGGCAACGCGCTCGGCGCACACGCCACGCCCGCCATCGCCTT
GTCACGGGCGAGGCGGCAGCGTAATCCTGCGCTTTTACCCTCTTCCGCTGCTCGGGCAGATCCAGT
TTACAGCCCTCGAAGCGGTAGCCAATCTGGGTACAGCATTCACGGCGACGGGGAGAAGCCGAGCGAGAT
AGAGTTGTGGTTCGTTGTTTTTGTTCATATTTACCTGATATTTGAAGCGCGCGCCGACCTTGCAGCAGACC
AGAAACACCCAGGGCCATATTAGCATCGTCTCAACGTCGACCAAAAAGTAGGAGAAGTTGAGACTGGCCT
GGCTGAACAGATGCTCGGCCAGAATACCGTCATTTTTACCACCAGCGAGAGGCCACCGATGATCAGTGC
CTGCTGCCAGAGGGAGAAGTTGCGGATCTTCTGGAAGTGGAAAGGCCCGCCAGGTAGGTGGTGTGATGGCCATC
GCCATCGCCCGCACGCCGAGGGTGTGCTGCCGAGCAGCACATCCAGCAACAGACCCGCCACCCAGGCGGTGC
CGACGTTGGTCCGGTGCGGCAAGGCCAGCGCCAGTAAATGAGCACCATGGCCAGCCAGTCCGGACGGAA
GGGGTCAAATTCGAAAGGAAGCGGCAGGATCGACAGGCTCAAGGCCAGCAGGATCGAGATCCAGATCCAG
ATCCTGCCGCTGGCGGGTTCTAGCATTAGCGGGTGGCTCCTGCGGCGACGCAACGGGAGCCGCCGTTTC
GCCATCCTCATCATGTACTTCAGGCTTCTTGTGCGGTCCACAGCAGCAGATAACGCAGTCTGTCCAGC
TCCACCAGCGGCTTGGCCTCGACCTGGGCAAAGGGCTTGGCCCTCCACATACTCGGAGCGGGTCCAGTCCG
CCACCGGATAACCTTCCGGGAAACGGCCACCCAGACCGGAGGTGACCAGCAGATCACCCACCTGAATATC
GGTATTGCGCGGCAGGTTGCGCAGCTCAAGCTTGTGCGAGCTCGCCACTGCCGGAGGCAATGGCGCGCAAG
TCGTTGCGCAGCACCCGCACCGGAATGCCGTGGCTGGAGTCGGTGTATCAGCAGCACGCGACTGGTGGTGG
AGCCACGTTGGAGCACCTGACCAATCACCCCTGATCGTTGATCACCGCTGACCGTTGTAGACGCCATC
CAGCGCCCCCTTGTGATCAGCACCTGATGGCTGAAGGGGTGCGAATCCACCAGCAGCAGCTCGGCCACC
ATCTTGCGGGACTCTTTGTGCACCGGCGAACAAGCAGCTCACGCAGCCTTTGGTTCTCGTGCTCCAGCT
GATCCATTTTGTAGCAGACGGGACGCTAGAGTGAACAGTTGCTGCTCCTGCTGCTTGGTCTGCTCGATGAG
ATCTGCACGGGCTGACCTGGGTGACATGGTGTGCGAGGTTGCCGGGCGCATGGCCATGTATTGC
AGGGGACTGACTAACGAACCTGAGGTAGACGCGGACATGGGTAAACACACCGAAGCGGGAATCCGCGACGA
TGGCAGCGATGGAGATGATGACGGCGAGAAAACAACCGTAACTGAAGCGAAGGGCCTTACCAAAAATGGG
TTTTATGGGTGCTCAAAAAAGAGCCGGCACGCTGGCCGGCTTTGGGTCTTATTCGTAGTGGAACAGATCG
CCACCGTGCATATCGATCAGCTCCAGCGCCTTGGCCGCCACGGGCCACACAGGTGAGGGGATCTTCGG
CCACGACGACAGGAATGCCGGTCTCTTCCATCAGCAGACGGTTCGATATCTTTCAGCAGTGCGCCACCACC
GGTACGACCATGCCGCGCTCGGAGATGTGCGAGGCCAGTTCGGCGGAGACTGTTCCAGCGCAACCATG
ACGGCAGCCACGATAACCGACAGCGGCTCTTGCAGCGCTTCCAGGATTTCTGTTGGAGTTGAGAGTGAAGC
TGCGCGGTACACCTTACGCCAGGTTGCGGCCACGGACTTCAATCTCGCGCACCTTTCGCCCGGATAGGC
GGAGCCGATCTCGTGTGTTGATGCGCTCGGCAGTTCGCTTACCAGTACGGTGGCGTAGTTGCGACGGACG
TAGCTGATGATCGCTTCTGTCAAACTTGTGCGCCACCGATACGGACTGACTGGGAGTAGACCACACCGTTCA
GAGAGATGATGGCCACTTCAGTGGTACCACCACCGATATCAACCACCATGGAACCGGTGCGTTTCGGATAC
CGGCAGGCCGGCACCGATGGCAGCAGCCATAGGCTCGTTCGATCAGGTAGACCTCGCGGGCACCGGGCGCC
AGTGGCGACTCCTTGTGAGGCGGACGCTCAACCTGAGTTGAACCGCACGGTACACACACCAGCACACGTCG
GGCTGGGGCGGAAATAGTTGTTGTGCTGAACCTGCTTGTGATGAAGTGTGTCAGCATCTTCTCGGTACGTA
GAAATCGGCGATCACGCCATCTTTCATCGGGCGGATTCGGGAAATGTTGCCCGGGTACGGCCAGCATC

TGCTTGGCGGCATGACCGACAGCAGCGACCGATTTGGCGTTCCTCCGCGCTCTTGGCGAATGGCGACAAC TG
AGGGTTCGTTAAGGACGATCCCTTGATCTTTTACATAGATCAGGGTGTGGCAGTTCCCAAATCGATCGA
CAGATCGTTGGAAAAGACGCCTCTGAGCTTTTTGAACATGGCTACGGGAAATCCTAAGAAATTTGGAGGTG
CAGAAAACCGGCTAACTTTACCAATGCCACCCCAATGGGCAAGCGCTCAAACGTGTCGCCAATCAATCAG
GCGCGACAAAAATGCGAGTCATCACTCACTCGCACACGCTTGCAAACACTAATAACAAGGATTTAGGGG
GATGCTGTTGAGCCAACCCCCCTTACACATCAATTAAGTCAATACTTCGCGCCGATAAAATAATTTCTGTCA
TTACCCCTGCTGGAGCCGAAAATAGCCTCACCTTGCAGGTTGCCGTCATTGGCACTCGTTGGGTGAGACA
ACCAGAGGGGCTGCGACGGCTGTTTTGCCAAATCGACCTTGTAGGGAATGCGCACCCGAGATGTCCGGCTT
GGCAAAGTGGAACAGGATCTCCCATCTTTGCGCAGTGCAGCATCCCACCCGGTGCCGAACGCCCCAAC
CCCAGCTTGATCTTGCAGCCCGCCCCAGATTCAGCTCGCGAGTCGCCGCATCAAAGGTGTGACTCGGAT
TAAGAAAAATGAACCCCTGATTTGCCAAAGAGAGCTGGGTACATTTGATCTTCTTGTGTTTTGCAGCGATT
GCCCCCTTCGTAATATTGCATCTGCAGTGAATGGCCAGCGCGCGAGGCCAAGCCAGCCCGCTACCA
GCCTGCAGGCGGCCAAAATAGGCTTTTCATAGGCACACTGTCTATCTGACGGGCATTACAGCCGCTGCCAC
TGCAATTAACCTACCACGGCATCATTGAAATTCGGGCTGGCAATCAGCGTTCTGTCAACCATCGTTATCCCT
CATATACAGACCAAACAACAAGACTTGTAGGGACCATCCGGTTGCGTGCCAGAGAGGGCGCACAAACTCG
CTGCTACCGGTAGTCAAGGCCGACGGCCATCGAGCCATGGCAGCGGCTGCAGACTGCGCAAGCGGCTCG
ACAGGGATTTACCATCCTTATCATTGGCAACCGAGAGATAGGCTTCGCCCTTGGCAAAGGGCCCTGTATA
GTTTTCGGGTCTGTACACCCGTCGTATTACGAGCCAGCACATCCAGCATGACACCAAAGGGTTGCCCCATA
TAGGAGAACGCATTGCAAGCCGGCACTATGTGCGCGCTCACCAGATTGAAGTCGGCAGGAATAAAACGCC
CCACCGGCTGGCTCTGGGCTGATGGGATGGTGTAAATGAAGTAGCCATTGGCTGGTGGCGTCGCCGTCAT
CCGGAACACACCCACCTCGCTGACTGACTGGGTGACCTTATTGATATTGTTGATGCCCATCCATTAGAG
TGTTTATAGCTCGCTGTACCGACCTGCGCATTTTTGCCCGGGAATCGGGGCAACCAGTTGAGTAGCAAGAG
CGATGTTAGTCAAAGCAAAGTTAGGCGTAGTCAGGTTCCCAGCGCAGATATCCCCATCATTTGGCCGACTC
CCAGGCCATCGCCTTGATATCCACCTGGAACGTTTCCCCTGCTTTTTTGAATACCGGACAACGCTATCA
CCTGCCGCGCAGACCCCTTGCGGGGGCGGAATGCACAAACCGACCGGGCGCGCCACAAACTGATCCGCGC
CTAGCATCACAGACCGGCTTCACTGCCGGTGCCATCATAACTGGCATCCAGTTGCACCTTGCCCGCATC
CGGATAATTAACCGTATGGTGCAGTGCCTGATCATTAAATGCGAGGGAGAGCGGTGTTGCAGCCCCC
TGACTGGCACCACATCGCATGCTATTGACGCTCATCTGGCTGTTGTAGGGTTACCAGTGGGGGAGATAT
AGCTGCTCCAGAACTTGACGCTCTTGGTCTGACTGGCAACCCCGGCACACACAGCTTGGTGCACATCGCT
CTTTTTGATCGCCTTGATAGTCACCGTCTGCGGCTGATTGGAATAGGTATCAGGCACATCAAAGAAGAAG
CCGCTATCGGCAAAGTTACAGGGTACAGGCTGCGGTAAGTGGGAGTCCCCGCCCGGGCTTGCACAAGGTGG
AACTGAATGGCTTGGTTCGTCGGAGTCGAACCGGAAACGCTTATGGTCACCGCGGTCGGCGTATTGTTGCG
CAACTGCACCTTGGTTCGAACCGCCGTAAGGTCACCGTATTGCCGCAATCCAACCATTTGCTGGCAGAA
GTAGGGGTAAGACTCAGGGTTCGAGTAACCGGCTCTGTGATAAGCGTGGTACAAGCGGCATCGGCGCAGC
CCTTGACCGTCACTGTCTCGGGATTGCAAGTCAGCGGCTGACCGGAGTATCAAGTTGGAAATGATCAAT
CTGCACCCCGATCGGGTTGGATCGCAGGGCGCAGATCTGGATATCATCCAGCTCATGGTTATTGTTGGCG
CCTCCGGTTGACCCTGTAAGCGACAGCAAAAAATCTGCAGGAACCTGCTCCTGCCAGCGGTGCGCCATCG
CATCGAATGGCGCAACCAGGGTACTAAATCCGGAGCCAGTGTCTTCTATCCAGAGAGACCATGGAGCGGCC
AGCCACACGTGAATCAATCCTTAACCGATATAGATGGCCGGGCTGGGCGGAACTGGTGCCACTTACATCA
ATCTTGGGATTAAGATTGGCTGCGCTGCCAAATAGCGATAACTTGAACCGACGCCCCCGGAATCG
CAATTGCTTGAGCACGGAATCCTGGGCCACCAACTTTTCTTCAATTACCGTTGGAAAAGTTTCCATATTC
GTCAAGCCCGACGCCAAGCAACCACCGGCAAAACCGGACGTTCCATTAATTACGCTGGGCATAACCGAGC
GCGCCACCAAAGCTACCAGGCTGCGGGGTTACTGTGCATCAGAAAAGTACACCGTAATCCATCCCCC
CGGTATTAACCAAGTGGGTGACCATGCATAATAACGAAAAGTTACTTCAACCAAGTTGTTTGCAGCCGG
GAATAAACGTTGATAAGTTCGCTGAGGTAGCTTGGTTACCCTCGCTTCACTCATCCGTAATCGGCCGCTG
ACAATCTTCGGGTCAAAGTACCAGAAGTCCGTTTGACAACCCACTTGTCACTCAACACAGTTCAGGAA
AATTATCTGAAAAACACCCAAGTATGGGAGTGAATGTCTGATCATTGATTACCGAATTTATCCGTCATATT
CAGGCTACGGCTTGTGCTACGACCACGAATGATGGCTGAATTTGTTAAGCGTCAATTTTTGATCGGAATAC
ACGTAACCATTTATTTGACTACCGCCATTACAGAGTAATCCCACCATAACCAAATAACAGTAGAGAACCCT
CACCAGAGGCGTTCAATATAGCATCATTCAACTCAAGAGTATTTTTGACAAAAATACGAACTTACCCCTG
GATCTGAATTTCTGTCCCCTGATTCATCGTTAATGATTCATCCAGTAATCACCAGATGAAAAATCACT
TTGGCACCATTTGTTCAATGCCAGCGACTTGATCCGATATTTCTGTAGCAGCACTGGAGAACTTAAACGAAC
AGCTGGTATTCAATGCGATGGAATTAATTTGGTTGAGGTTGCACTCCCGCACTCAACTGCTGCCCGGC
TTGGCACTGTGTAATAATCCCCTTGAACCACTACTTGATAAAAAGATATTGCCCGCGGTAATAGATAAC
CCACGAATTGTATTGCGGGTAATAGTACATAAGCGGCGAGAGCCATCTGCGTTGTACACGCGTCCAACG
GCATCCCGGAGCCTTGAGTTGAGGCACAGTAATTGAGTGCAGCCCTGCAGTACCGTTACCTTGGAGGA
GCCATACATTGTCAACGCAGGATTACCAAGGGAATTTGCAATTAACATTTGGTGTCCCCACGATGACCCTGA
GTCACCGCTGGGAAATAGGTTGCGATATCAATCACCTGAAATGCCTCTGCTGCGCCACTAAATAGCCACA
CGGCTGCGACGATCCATAAATTTGCGCATCAGGGAGTTTCTCCATCATAAGCTTCGACCATCAGGGTTCCG
CTCACGGCAAAATCAGGGTTGGCACTGTTAAGGTCCGAGCTGCCACAGGTTCCGACACTCTCGAGACGAT
AGCCATTGGTCACAGATCCGTTGTAGGTCACCGGCACCGTGGCGCAACGAACCACAGCCTGACAGTTGGT

CAGCCCTGGATTGCTGGCAAAGCTCAGTGGGCTGCTTGCCAGGCAGACCGCAGGTGGGTTCCGGTTGGGCA
AGCGTGCCTTGGGGAACAACCGATAGAGCGCCACTTCCAGCCCGTCTGGGCGGCCAGCAGAGCCCGCA
CGCTGCGCACCTCCACCGTATTTTTCTCGCCGCTATCGACCAGAAAACGCCCATGGCAGCCGCCAGCAG
TGCCATCACCACAATCACAAACAGGGCGATCATCAAGGCACTGCCTCGCATCCGTCCGAAAGCCTGTGGA
TCAGGGCACATTGAACACCTCTATCTTGTGGTTGAAGGTGACCGACTCCCCCTTGCCTCGAACACAAAA
CGCATACCAAACCTCCCCTTCCGGCGTTAAACGCCGAGGTTTCCCTATAGAAGGTGCCAATACGAAGGGAAT
CCGCCATCAACACGCCCTGTGCAGGTAAGGATGCTCCAATGGGGGCAGTGGCACGGGTGAGCGTGTTC
TTCCACACAGTAGCGAACCTGCTGGTTGGCAAAGTAGACCCGGCTGCCTGGAGAGAGGGCCAGTCAGACTC
TCGGTGTGGTATAGCGGATGGTTTGCCTCCGGATACGGGCGTCAGCACATCAGTAACCCTGGCTACAC
AGCGGCCATAATCGCAGCCTGCCGTAAGCGAACCGACATTTTTGTCCGGCACGGGGAAGACGATCAGCTG
ATCATCTTTTTGACGGCGGTGGCATCCACATCCAGCGGATTGGCAGCAGAAGCCGGGTCCGCATCACC
AGCTCAAGGGTGGCCGTGCTCCCCGACATGGCGCGTTAAGTGCCAGATAGCGGCTCGAGGTACTGATGG
GCCAGAACCGCAAACAGGCACCGGTGTCGTCATGTCGCCAGTCTCGATCCGCTCCGAGCCCGG
CACCGCATCGCGCAGTTTCGGGTTAAGCCGCTCCATGGCGAAGCGGGCATCGCTCATCAGCTGCTCACGG
CTGCTGGCATCGCCATAAATCTGGGTACCGATAACCGATAAACTGGCTGGTAAAGGTGCGCCATTATCCCGA
GCAGCAGAATGACCATCACCAGCTCGACCAGGGTAAAGCCACGGTTACCCCGAGGTTTACGGTAGGTTTCG
ATTGGCCGCCAGGCGTAATCGAACGCCGGAAGTGGTTACAGGCGCGGACATTCGGACAGGCAAGCAACAC
CCAACAGCGGAGCGATCCATCAGTAGTTCCCCGATAAAAAGGAGAAAATCGAGCACGCTCTGATCCGGTAG
CTTGATCTGCAGATCAATGCGCTTGCCACAGAGCAGGGGGCGGCACAACTCTTGAAGGTGCCGTGCTG
AAATCGGCTCCACTCACCGCAATTTTACCTGATAGTTGCGATACTCCTCGCTGCTGACTCCCACCTCAG
TTTTGGGTGAGGTTGGCATCCACCCAGCTACCTGCGGTATCGAAATCATCCACATCGTTATAGGCATA
GGATGCGGGCTCGCCATCCGGACCATAAATGGTGGAGCAGGAAGAGATGGTCACCCCTGCCACCTGCTCG
CCACAACGATAACGACCACCGTTATGATCCGAATGTTTCATCAAAACGACTTTTGCAGATCTCGCCGGAGA
GGCGCTGGGCCAGCTGGGCGGCGGTACCTGCTGCACCCGGTCTACCGCTGCGGCGCTGATTGATAAG
CAACCCCAAATGCCGGTCAAAGCCACCGCCAGCAGCACTATGCCAACGATCAGCTCAATCAGGGTGA
CCACGCTTAAGGGATCTCATGGATATATCCCTCTGACTCAATCTGGATACGACCACTCTCGCGACCATCG
GTGACTTGCAGCTCGCAGCCACCGGCGCAGTACCGAGCGGGCGGCCATTTGATCAAAGCGGATAACAA
AAGGGGGCTACCTTGTTCGAGGAGAGGGTGAGCCCGTCAGACAGGGTACCGGACGACCAAGGTGAG
CTGATTAGCATCCAGCTCGATATGGCCGAGGATGCTACATGGGGATTCTGTGCTGTGGCCAAATGG
CCAGATTCAACAAGTAGTGAGGTACAACGATTGGCCTGTTGCTGCATATTGACAGTCTGTACCAGCCGA
GCCGGGTGAGCAGTTTCGTACAGTACGGTTTTGAGTTTTCAAAGCCGCTTTGCCAGCCATTTGGGCACGGC
AAAGGCGGCCAGAATCCCGAGTAACAGGATCACCAGTACCAGTTCAATCAGGGTAAAGCCCTTAGTTGCA
GGCATGGAGGTTCTCATTAGGGAAGAGAAAAGCGAGGCGCAAGCCTCGCTCGAACATCAATCAATTACA
CGCAGTGTGATAGAAATCGTTGGTCGATTGGTATTGCTGGTCAAAGTATTAGCGTAAGTAACGTACAC
TTGTCATCTTGTGCACTTGCCGCACGGAAGGTGCCTTTGCTGCCAGATACTTCTGACCATCCATCCAAAG
TTACGGTTTTTGGCAACTTCATCTGTTACTGGATAGCCATAGTTAGTTTTTACAGTATCTGTAGTGTGAT
TGCCACAGATACGGTTGCACCTGAAGCTGTATTCTCCAGGCCAGCAATAGCAGCCTTGCTATAGATCATT
TGAGAATGCTCTGCAGTGCAGCCTGCACGCTTGAGCGGCAGAATAACGAGCATCATCCTGCAGATTCA
GGAACCTGGGTGCAGCGGTAACCGCCAGAATACCCAGAATGATGATCAGGATAACCAAGTTCGATCAGGGT
AAAACCCGCTGTTTTTTTCAATTTCACTTTTCTCTGTGAGTTAATATTGGTGGTCACCTGACCGGACGCCG
GACGGTAACTGAAACTCATAAATGCATCAGTCTTGCCCTTGCGGATCCTGATACTTGCCATCACTGCCCTT
ACTCAAATATTGACCAAATAGTAACGGCAGACCGAATCCAGTCCATTAAGTCTTACTGTGGCAGTAT
TTCAGGTCAATTGCCGCTACCGCGCACTTCATTGAAGCTGGCCGTAGCCTTGGGCGGGTTTTGCAGTAACC
CCTCCCAAATATTGAGACAACGTTCCGGCGGTGAGATTGGCCGGATCCACATCGGGATTACCGCTTGAAT
GGTATCCATCGGATAGCCTGGCGACAGCTCGCCGTTGCTGATCTGGGTATCGGTGAGGTGGTGGTGGTGGT
AAGCGACTACCGTATAGACACAGTATTGAGGCTGCTGTTTGGCGCGACCTTCCGCTCCCATTTGGC
CCCGCACCAGTGAACCGCCGGTAGCAAAACCGCCAGAGACTCCCTCCACGCTGGCCTTTTTCGCTTCGTC
AGTCACATCGAGAAAGCGCGGCAGTGCAGTACCGCCAGGATCCCCAGGATCACGATAACGATCACCAGC
TCAATGAGGGAAGCGCGCAGACCGTCTTCTCATCCCGTTTTCCGGCATTTGTTGGTGCCATTGGTTTTCA
TTGTCATGCTCCCTCCGTAATGCCCCACATTATTTTCATGCAGGCCCAAAAAATCATGTAGTTGGTTCAT
ATGATTAGTTTCAATCAAGGCTTTTTTTCATCACCAGCCCGTTCAGAAAATGATAAACCAGCAATAACCAT
CCCACCCATCTCGCAACCACTGCCATCAGGACGGGCCAGAACCCTGCAGGGGAGGCACGCCCCCTTCGT
CTCACCCATCAGTGCCAGCCACAACCTGACGGCAATTTTCCGAAGGAGATTGCAGCGGCACCAGCCCCAAG
GGCCACCCTCGGGCATCAAACCTGCCACCCCTTGCAGGCGACATGCAGTGTCTGCGGGCGCCGCTCATCGA
GCCAAATGCCGTGCAAACGCTGTGCCCGCTCGGCAAATGCTCCCCAGCAAGGTGAGAGTGGCTGCTG
CGCCTCTTCCCGGTGGCCCTGATAGCTACGCACCAACGTAGCAACAATCACCATCAACAGGATGATCAGC
GCGATCCGCGGATATCCGGTCAGCCAGCGATCATCTTGTGCTGCTGTCTGTTTCATCCAGCCCTCGACTC
CACCGCTCACTTGCCCTTTACGGCTCGCATCATGTCCACATGGGGGTGAAGATACCCAGTGCCAGGATC
AATACCATTACTGCCACGATCCCGATCAGGATCGGCTCGATCCGAGCGGTGAGACTTTTGGAGTCAAT
CCACCTCCCGCTCGTAATACTCGGCCGCTTCGTGCAGCAGGTCATCGACCTGACCTGTCTCCCTCCCCAC
GGCGATCATCTGCATCACCAGCGGGGTGAACAGGCCGCTGCTGCTGGCGGTGCGCAGCAGGCTCTCGCC

CGCTCGATAACCGGCGGCATATCCCGCACTCGCCCCGCATATAGGCGTTATCCACCGCATCGGCCACCA
GGGTGAGCGCGGTGTTTCAGCGGCACCCCTGCCTTGAGCATCATGGAAAACTGCGGGCAAACGGGCCAG
CAGGGAGCGCTCTATGATGGTGCCGATGATCGGCAACTTGAGCTGCCAACGGTGCCAGGTGAGCTTGCCC
TTGGTGGTGGCAACCCAGCGGCGCAACCGAACACCATCCCCGCCAGAAATAGCGAGCAGCAGCCACCAGT
AGTTGACAAAAAAGTGCAGGTTGGCAAGCAGAATGCGGGTTCGCCAGCGGCAACTCCACCCCGAATTTGGC
GAACATGCCGGCAAACACCGGGATCACCATGATATTGAGGATCACCATGGCGATACCGATGGCGATCATC
ACGAAGCTGGGGTAGCGCATGGCGGTCTTGATCCGCTTGCGGGTCTCCAGCTCCAGCTCGAAATAGTTGG
CGAGCTGCAAAAAGGCCTCTTCCAGCTGACCTGTGTCTCACCCACATGGATGATGGCAACAAACAGGCT
GCTGAATACCTTGGGGTGCGCCTGCATCGAGCTCGAAAGCGGGCGACCGTTGCCGAGATCTTCCCCAAGC
GAATGAAGCGCCCCGCTTGAGCGGCTTGCTGTGAGTGTCTCTCCAGCCCCGCAATGGCACGCAGGATCG
GGATCCCCGGCCCCGGTCAGGCGATACATCTGGCGGCTGAAGATCACCAGCTCATCCAGCTTGACGCCCC
TTCCAGCAACAGTGACCAGTCGATGGCAGCGGATTTGGCCTTGCCCCGTTTGAGCTCGGTGCGCATCACG
CCACGGCGCATCAGCTGTTTCGGCGGCCGCCATCTCGTTGGCCGCTCTACCACGCCACTGGTGGCGTTGC
CCTGGCTGTACGCCCCCTTGTAGGCAAGTTAGCCATCGCTTACCCCAAATCCTCGGCCAGTGCAGCAC
CTCATCCACCGAGGTGATCCCCTGACGGGCATAATCGAGGGCAGTGAGGGCCAGCGGCCGGTAGTGTTCG
TGTTGACGGGCGCCTTGGCGAACCTTCCGCATCGTTGCGGCGCAGAGCATCCATCATCGGCTGATCCA
GCTCCAGCAGCTCGTAGACCCCCGATACGGCCGGAATAACCGGTAAAGTTGCAGCTCTGGCAACCCCGGCC
CTTGTGATAGGTGTGTTGGCCAGGCGCCTCGCCGAGAGCACGGTGAGCCAAGTGGCCTGCCCTTCGTGC
GGCGCCTTCTCCTCGACGCAGTGTCTACATAACCGCCGACCAGCCGTGGGCGACCACAGCCCGCAGGG
CGCTCGCCACCAGATAGCCGGGCGCCCCATGTGATCAGGCGCAGGGCACTGGTACCAGCATCGTTGGT
GTGCAAGGTGGTCAGCACCAGGTGACCGGTGATGGCGCCACGCAAGCCGATCTCTACCCTCGTTGTTC
CGCATCTCACCCACCAGCAGGATGTCCGGATCCTGACGCAGGGTGGAGCGCAGCACGTTGGAGAAGGTGA
GGCCGATCTTGGGGTTGACCTGCACCTGATTGACCGGGGAGAGACGATACTCCACCGGGTCTTCTACCCT
GATGATCTTGTGCTGGACTGGTTGAGCTCGGAGAGAGCGCCATAGAGGGTGGTGGTCTTGCCGCTACCG
GTCGGGCGGGTACCAGAATCATCCCGTGTGGCCGTTTGGAGCTGGCGACGGAAACGGGTGAGGATCTCCG
GCGGCATCCCGGTCTCGGTCAACGACAGGATGCCGGAGGATGATCCAGCAGACGCATCACCACAGACTC
GCCATCTGCAACCGGCATGGTGGACATCCGACATCCACATCGCGACCACGCACCTTCATATTGAAACGG
CCATCCTAGCGCAAGCGCTTCTCGGAGATATCGAGCCAGCCAGCTTGAGGCGCAGCACCAGCCCT
GGGCGATGCGCACCTCGTTGAGGATGTTCTCGTGGAGGATCCCGTTCGATCCGCTGGCGAATACGCAGCAC
TTTTTTCGTCGGTTCGATGTGGATATCCGACGCCCCACCTGCACCGCATCCTCGAACAGGGAGCGCAGC
AGCTTGGCCACCGTTCGCTCCCCCTCGTCAATTGGCCCCAGATTGCTGGAGCCAGCTCGAAGCCGGAGT
CCTGATACTCCTCCTGCAGCTGTTTCGGCGAAACTTTCAATCTCGCGGGTACGGCGATAGAGGCGGTGCAA
ATACTCCAGCAGTTGCCCTTCCCGCGCCACCGCCAGCACCATAATGCGCGGGCTGAGCAGGGCAGCGACG
GCATCCAGTGCCTCAGATCGGCCGATCCGACATCGCCACCGTCACTTGTTCATCGGTAAGGTTGACGG
CCAGCGCCGATAGCGACGCGCCTGCACTTCGGGCAGCAGCGGCACCGCGGCGGCTCGATGGTGGAGTT
GTTAAGATCGAAGAAGGGCACATCCAGCTGGCGGGCGAGGAACTGCAACAGCTGCACCTCGCTGATAAAG
CCGAGGTGATGAGAGTGGTGGCCAGCTTGCGGCCGGTCTGACGCTGCTGCTGCAGGGCAAGCTGCAGCT
GATCATCAGAGATGATCTGCTCTTGTACCAGCAGGTGCGCCGAGGCGCATTTTCAGTCTGGGTGTGCCAT
GTTTGTCCGATCTCTGTTACTTACACCCGTTGCCGCATCCGATTCGCTTCGCTAATCGAACCTGCTG
TTTTATCAAGGGGTTAGTTGGCCAATTCGTTGTTCCAGCCAGTTGGTTCGATGCCCTCGCCGAGGTTGCCGTG
CAGCAAGGCGTTGCGATAGGCATCGAGCGCCCCGCTGGCTGTGGCCCTGACCATCCTCGGCCACGCCGAGG
CCAAGCCACCAGCGGCCCTGATCCGGCTGCTGACGCAGCAGCTTCACATAGAGCGCCGCCGATCGGCAT
TCTGGCCCAGCTCCTGAGTCAGCCCGGCCAGGTGCGTAATAGTCCATGTTGCTGGCGAGATCCGGCTG
ATAACCGGACAACCAGCCAAGCGCCTGCTGCTGTTGCCCTCGTTCGATGGCAAGGCGGGCCAGCAGCAGA
CGAAAATCGGCTGTTGGGGATCGAGCCGGATCCCTCTTCCAGCAGCTGACGCGCCTCGGTGACAGCGCC
CCTCGCCGTAGAGCAGCCCCGACGCTGCTCGCGCCCCCTGATTGTAGGGATCGTGGGCCAGCACCTG
ATAGTAGTTGTCCTGCGCATCCCGCAGGCTTCCCTTGGCCATGGCGGTAGTCGCCCTGCGCTCCGCCAGT
GCCGCCAGCTCCTTGGCCGACAGCTCCACCGTCTCGATCTTCAATACGCTCGGTTTGCAGCGGCGGCTGG
CGACTGCCTGCTGCTGCTGCCCGAGTTCCGGCGTAAAGCTCGGGTGCAGCTCTTCATCGGTGCGCTCCGT
CTCGTCAACATCGCTGGAGGCATCAAAGGGCGCACCGTCCGGCATGCCATCCGAGTCACTCTCGCTGCC
TCATCATTACCTCATCTGACTTGGCAACGGCAGCGCGGCCACCTCGACCGGCTCGGGCGGGCTGA
CCGGCGCGGCGGCCCTTGCCACAACATCGGGAGTACCGCATCGGGGGCGATCACTTCGCTGGCAGCCGT
CACGGTATGGGTCTGCTGCCAGTAGATCCAGGTTCCGCAACCGAGGATCCCCAGTGCCAGACCGCAGATC
AGGGTCAACAGCAACATCCACCATCCCTGCTGGCGCGCAGGGCAATATAGACGGCAGTACCTTCGGATC
CTTGCTGGCGCCGGTCCAGATCTTTCAGCATCTGGTTGATAACGCTCATGGCCAGACTCCATAAGCCAGG
GCGCACCCAGCAACAGTAACAGGGGCCACCAGCGCCGTGGCGCAAAGCGGTGGCATCGTCCGGTATCAC
GAATGGCGAGCCGTACCAGACGACTGTGACCTGACGCACACCCCTGACCATAGGCCAGCATCAGGCACCT
CTGCGCCAGGATATTGATAAGTCTCGGGATCCCTCGCGATGCCCGCCACAACAGACGCATGGCGCGACCT
GCAAACAGCGGTGCCCGCGGTAACCGGAGACCTGCAATCTGTGCTCCAGATAGGCGCGAGTCTCGTCAA
AACGCAGCGGCGCAGGCAGTAGGAGAAGCCAATCCGCTGGCGCAGTTGGCGTAGATGCGGCTTGGCCAG
TCTGGTATCCAGCTCCGGCTGGCCGAACAGCACGATCTGCAGCAGCTTGTCTGATTCGGTCTCGAGATTG

CCGAACAGGCGGATCGCCTCCAGCGTCTCGTCCGGCAGCGCTTGCGCCTCGTCGAGCAGCACCACCACCC
GGCTGCCCTGCTGGTGCAGGCTGATCAGGTGACGATGGATACGATCGGTCCAGTCCAGCTCGCTCTGATC
CCGTACCGCCAACCCAGCTCCAGCGCCAGCGGATACGCAGCTCGGCCGGAGTGAGATGGGGATTGGGC
AACCAGGCAAGCCGACCCGGACGGGCTTCCGAACCCAGCTCGCTGAGCAGCTTGCGGCAGAGCAGGGTCT
TGCCTGTACCCACCTCGCCGGTACCTTGATAAAAACCTCCCCCTGCGCCAGCGCCAGTTGAGCACCTG
CAGCGCCTCTTTCGTGAGGCGGCAGGCCGTAGTAGAAGCCGGTATTGGGAGTGAGGCTGAACGGTGCCTCC
TGCAGGCCGAAGTGGGTACAGGTACATGAGGCCCTCACCTGCCACGGCAAGCAAGCAGCCTGAGCTGGCAAG
GCAGCACAGGCCGTTTCGGGATAAGGGTGACCGCAACTGGTGTTCATGGGTGAGCCCTTGGCCGGATAACCAC
TTGTTCGAGCAGCTCGGAGGAGCGTTGCAGCTCGTTTTGCCAGGTATCTTTCTCCACCACGGTTCGGTTTGA
GCATGATCACCAGCTCCACCTTCTTGGTGTCTCGCGGCGGTTGGTAAAGGCTTCAACCACCAGGGAAT
ATCCCCCAGCAGCGCCACCTTGTCTGACGATCTCCTGCTTGTTCGGTCTTCATCAGGCCGGATAACGATG
ATGTCACCGTTATTGGCCTGCACCACGGTATCGGATTCGCGGATCGAGCTCTTGGCGAGCGGCAGTTGCA
ACTTGCACCCGAGGTACCCATGTTCGATCACCTTGTTCCTTCGGTATCGATAACCGAGGGATGGAT
ATGCAGCAGCACCTTCCCCTCTTCATCGATCTGCGGCGTTACGTCCAGCGCAATACCGGAGAAGAAGGGG
GTCAGCTCCACGTTAGGTGTCTTGTCTGTGCCCGTCGAGGTAGTGGTAATGGTGGTGGACGCATTTGGTGA
CGTAATACTCGTCCGTCCCCACCTTGATCACCGCCTTCTGGTTGTTGGTTCGCGGTGACACGGGGACTGGA
GAGGGTATTACATCACCTGGGTCTTGTGAGCAGGTTAACCGCTACATTGAAGTTGCCATCAGAGATGGTA
AAGCCAGCCCCCCCCGAGCGCAGTAAAGATCTGGTTGGGGGTGGAAGGCAACTGGGTATTGGCCAACG
ACTTGCACCCGGTAATCCCCTTGTGGCATCCAGCTGGCGGAGAGACCGCTCCAGTCCACCCCTGCTC
ATACCCTTCGTTGAGGGCGACTTCGATGATCCGAGCCTCCAGCACCACTGCCGCTTGTAGGTGACTCTCG
GACTGAGTCAGGAATTCACGCACCCGCTTGTAGCTCTTTCGGATAGGCGCGGATGGTGACCAGACCCGCT
GCGGGCTGGTGATCACGGCGCGGCCGTACCGCTGCCGATCAGGGTCTGCAGGGAGTTCGCGCAGATCGGT
CCAGTAGTCGCTGTTGGTGTTCGGTTTCGATACGGGTACCGTTGTTGTTGTCACCGCTCGAGTTGCTGCTG
GTTGAGCTGTTGCTGCCGCTGTTGTTGTTTCGATGCACTGTCAAACTGCTGTTCGCTGCTGTTATTGCTGT
CATTGGCCGTCACCCCGCCGGTGTGACCGAAGTTCGCGGAGAGGCCACGGCGGGACATCATCAGATAGTT
GACCGGGATGGTTTTCGGTACGCAGACCCGCCGATAGATATGGAAGACATTGCCCTTGCCTGCACGTGC
AAGCCGTACATATCGCCACACCCGCCAGCACCTCCGGCAGAGTACATCCTTGTAGCTCGACGGAGACCA
GCCCCCAGCACCAGGGGTGAACCGCCAGCCTGTAGCGGAGCCCTTGAACAAGGAACCCGAAAACCTCCAC
CGCCTCCACGTTCGTGAGGTCGATACCGGCTCTCCGGCATGCCAGCCGGCATCTGTGGCCGGTTTC
AGCTGCAGCAATTCACCTTTCACCGATTTGGGCAACCGGTCAGAGGGGACCGCTGTTTTCTGCTGTTTCGT
TCATGGCCTGTTTTGAGGGCATCCTTTCGCTGGGTTCGGCTCGGGGTGCTGATACGTGGTACAGCCTGCAGC
CATCATGGCCACGGTATCAGACAGAGACGGTGTTCCTTCATGTAATTAGGGCACCTGACTTGAATTA
AACTCGATAAAGCCGATTACCTCTCGAGAGGCAAGCAGACTCAAACCCGGATCTTGTGCGCAAACAGT
GTTACCGCATGGCGTTTTTCCCGCTTTTCCAGCACACGGCATCGGCATTGATGGCCACCAGCGTATAGC
CGTCCACCTGTTGCCCGACCCGATAACTCTTGCCATTGAGTACCGCCAGTCCCGGGCCATTGCCAAGAC
GACACTCTGCAGCTTCGGCAAACCGGCACTGCTCTCGCCGGTTCGACGGGGCCAAACCGCCACATCAGCC
AGCGGGCGGGTGGGATCCTGCAATACCTCGACCTGCTCCGCTGTACCAGCAAGCTGAACAGGCAACAGC
ACAACGCAAACACTCTAGCCACGGATAAACTCCTTGTGTTACTCAGGGTGTAGATCTCCATCTCCACCA
CAGCGCCGGGATAGGCTTTGACCTGATAGTCAAACCTGCTTCCAGTAGAAGTGACGCGGCAAGGCTTCCAG
CGCTTTAAGATATTGATACACATCGAAATAGCCGCTTCAAGCTGAAGCCGGATACCATGCTTGTAGAGA
TTGACCTTCTGCTCCCCCGCCATCAGCGGGGTTCGGTCCAGCGAACTGAGGGCCAGCATGTGAAGGTTGA
CGGAGCGGGAGAGCAGCGCCTCCAGCACCGGATCTCGTTCGCGGGGATCAGATCGACGGTCTGTGC
CTTCAGCTCATCGTTCGATCCGGGCCAGATCCGCTCGACCTGCGCCAGCTGGTTCGCGAACACCCGTATTG
GGATCCCGCTTGTAGCCGGGCTGCTTTCGCGAGGTTTTTCAGCTCCATGATCTCGAGGTTCGCGCTCGGCCG
CGCTCAGGGCATGCGATCCTGTTGCAGACGGGTATCTGCACCATCGATCCAGCCGTAATGCCAGCCG
GCCAGCAGTACCAGACCGATCAGCAGGATCAACACCCGCTCCGCTGGTCAACAGGGCGATACGCTGG
CCCCATACCTGCCATTGTGCTTTCAGGTTTCATCAGGGTTTTCTCCCGCAATGCCGCTCAACTGGAAGGT
CAGACGACCCCTCCTTGTACAGGCCGAGGGTTCAGTTACCAAACCTCCTTGCACCAGACTCGGGGTCTGC
TTGAAGCGGTTGACCCAGGCCGGTACATCCTGACTGCGTCCGGCAAAGCCGGAGAGGTTGATCCGCCCTT
CGTTGATCTCGATGCGCTGCAACGAGAGGTTGCTGTTGCGAATGCGGGAGAGATCCGCCATCAGCTGGC
ATAGCCCTGGGATTTTTGCAGGGTTCAGACTGCCCAATTTGGCGCATCAGCCCTGCTTGGCCGTGAGCTCA
TCCTGCTTGTGACAGTTGCTGTTGCAGCCGGGATCTGCTGATGGCGGCCAGCTCGGCATCGAGCC
GCTGCGCCTCGCTGCGTTTTGATCTCCAGCTCGGCAGAGCGCTGCGCCAGCGCACGGCTGACCTGCTGCTG
CTGCCAGCCGTAACCGACACCAGTCAACAGGATCAGCAGCAGCGCAAAGCCCCATACCAGCGCCATCTGA
TTGAGGCTGGCCACTGCCGCTTGGGGCGAAACTCGGCAGCATAGAGGTTTATCTGACGTTTTATCAGC
ATCCTCCCCGATGGCGGCTGCGTAGGCCGAGAGGTAACCGCCGGCCAGCACCCGCTTGTGGCCATG
GCGGAGACGGCAAAGCCGAAGGTCTGCTCCATGTGGCGCACAGGGTACCATAAAAGGCGAGGCGACGG
CGAACTGCATCTGCCCCAGCTCGGGCAATTTTCAGCTGGCCCGCCAGATAGTCGAGGGAGCGCTGGATCTC
CAGCGCCAGTGAATCGAGCAGCATGCTGTCCGGCTCATGTTTCGCCAGTTCAGGCTGGTAAAACCGCGCAGC
TGGCGGGAGAAGCAGAGCCCGCCCTGATGGAAGACCAGCAGTTGCAGATCCTGCCCTTGGGCTGCCACA
GCAGCATGCGCACCGTCTCATCCGCTCATAGAGAGAGGTCAGCGCCAATTCGTCGCTGATGATGGATTG

CAGGGTCGCGATGCCGTTGATGGCATCGGCCAGCTGTTGCACCCGGCTCTTGGGCAGGCAGATCACATTG
ATGCGCGGGGCGACCCGGCAGGCGGGGTGGGCAAGTCCACATAATCCATCGCCAGTTGCAGCACGGGTTCCGC
TGACATAATCCTTGATAGCCAGGGGAGCGCCCCGCCATCTCGGCGTCAGGCACGGCAGGCTTGTGCAT
CTGGATCTGTTGATAAAGGCTGGCGGGCAGGGGCCACCCGCACCGTAGACTTGGCCAGCCCATGACGGCTG
AACAGCTCGTTTCATGGCCACTGCCCATTCCTGTGGGCCGTTGATGGTGCGCGTCGCGAAGACGGGGGGAT
TGCCACCCGAGCCAGCATGATCCTGTCAATGGCCAGCAAGAGCCCGACCTGGCGGGCTTGGCGTCGACCG
TCTGAACAGTTGTTTCATGTAAGCCCGCCCATCAATAGTGATTAATGTATGAAATATTAACATAAACAG
CAGATTAGCCTCCAGATTAAGAGACGGACTCACCATTGCAAGCCAACCTTTCGCGGAGTCAGAGGGTCA
AGCCATCCTCCCTTCCCCCTGCAACGCCTCCACCATCCGTTGCTGACCCGCTATGGCGTCGAGCTGTGG
TGCAAGCGGGATGATCTGATCCATCCGGCCATCTCCGGCAACAAGTGGCGCAAGCTCAAGTACCACCTGC
TGCATGCCAAAGAGACGAAACCGGCATCTGCTCTCGTACTACCGGTATCATACGGGGCGAATATGACGCCGT
GCTGGCGGCAGCGGGGTGCCAATCTGGTCTTCTGACTACCGGTATCATACGGGGCGAATATGACGCCGT
AGTAACTCTACCCTGCGGGATGCCCTGCGCTGGGGCATGGATCTCGTTTTTGTGCGACCGCCAGAGTTACC
GGCGACGGCAGGATCCCGACTGGCTGGCCCAATTCGATGCCCCCGATACCCTGATCGTGCCGGAAGGGGG
TAGCAGCCCGCTGGCCATCCCGGGGTGGCGGAACTGGTCGGCGAAGTGCCCTTCTCGCCGGATCTCTGG
GTACTGCCCTGCGCCAGCGGCGGCACTCTGGCGGGCTGATCGCTGGCAAACGGGATCGGGAGCAGATCC
TCGCCATTGCGGTACTGAAAGGAGGGCGGCTTATCGCTGACGAGGTGTGTGCGCTCCATCCCGCCGCTGC
CAATATCCCGGCTGGCGCATCGCGCTCGATCACCACGATGGTGGCTACGCCAAATTCAGCCCGCCCCCTC
TGGCAGTGGGTGCAGGATTTAGCGCCACGACCGATCTGCCCTTGAGCCATCTATAGCGGCAAAGCGA
TGTGGGGTCTGTTTTGCGGAGCTGGCGGCAGGCCGATCGCCCCGGCAGCAAAATCGTCTTTATCCACAC
CGGCGGTATGCAAGGGCTCGCCGGGCTGCGGGAGCAAGGGCGACTGTGATCCCTGCCCTTACGGCAACCGC
AAACAGCATCGCAAACAACAGAGGGTCGCCCAAGGGCGACCCCTCTGTTGTTTTATCTCAATCACCAGCCGG
TTCCAGCACCAGCCGCTGGGGCTCGGCAAACAGGGGCCCTGCCCGCATGCACCCCGAGGTGGCGCAGC
ATCTTCCACTCATCGCCACTCTCCACCCCACTGCCAGCACCCGGGTGCGGGTATTGGCACAACCCCCAA
CCAGACTGCGTACCGCCATCTGGTTGACCTGACGGGCATGGATTTCCCGCACCAGACTGGGGTGCAGCTT
GAGGAAGTTGATCTCGAACTCCTTGATGTACTGGGTGCTCACCACATCCTGACCGGCATGATCGATGGCC
AGCTGGCAACCCAGCATCCGAGGGAGCGCAGTGGCCGCTTGAGCGCTCGAAGTGACGGGTACCTGGG
ATTCGGAAAGTTGCAGGATCAGCCGCTCGTTGGTGTCTGCGCGCAGCTGGAACAGGGCGAAGAAGAGCCA
GCGCTGGAACCTCGCGGTTGAGCAGGCTCTGGGCATGAGGGTCAGGCTGATGGGGCAGCTGTGCGGAT
CGTTGGCGCAGCAGGGTGGGGTCTGCTCCGCCACCAGCCGATCCAGTTGCGAGCAACAAGCCACCTTCT
CCGCCATCGGCATGAAGATCCCCGCTGCAAGGGCCCCGCCCTGCTCGTGTGAGATAGGTGAGCAGCTC
CTGCTGCAACACCACCTGCCCCGATCCTGCTGGATCGGCTGAGTGTAATAATTCGATGCCGTGCTCTTCCG
AGACGGCGGCTGATCAGGGTACGCCAGCGTACCGTCCCCTTACTGCTCTGCTCCTCATCCAGCTGCTTCT
CGTAGAGGAACCAGCCGTTGTGGCCCTGAGACGGGCACTCTTGAGGGCCAGCTCCGCCCTCCTCCTGCAC
CTTGAGCAGGCTGTCTTGTGCTGATAACAGACGGCGCCGAGATAGACCGCAGTCTCCGGGTTGACCTCC
TGCGGCCAATGCAGCCGTTGAGGCTCTTGAGCAGCTGGCTGGCGTATCCACCATCTCGCTCTCGGACA
TATTGGGCAGCAGCACCCGCAAAGACCTGACCGGCGTAGCGGGCTGCAGGGCACCGTTATGCTTGCAC
GAAGGCACCTATGGTGGCGCTCGCCTCCATCATCAAATCGTGCCCCAGCAGCTCGAACTGATCGGCCCTC
AGCTCCTCCAGACAGGCGAGATCGATCAGCAGCACGCCGCCGCTCATCACGCTCGCCTCCATGATGGCTC
TCTCCAGCCGTTGTGCAAAAAACAGCCGTTGCCGATGCCGGTCATCTTGTGCGACGAAGGCGTTGCTGCG
AATGAAGTTGTCAAAGCGGCTGCGCTCCTTGGCGGCATCCGCCAACTCGGGCAGCAGATGATCGAGGGCC
TGACTGGCGGCCACCGGCCACTCTTGGCGGGGTGATGACTCAGTTTGGAGAGTTTGTTCATCGAGGATCA
GCTGGGCACGAATGCCAGCAGCTCGCCCCGCGCAACTGCTGGCGCAGCCAGCGGATGGAGTACCAGAG
ACCGAACACCACGATAAAGATGCCAGCGAGATGCCGGACATTCCTTGTGAGTATTCGCCCTCCTTG
AAGGGGCGCTCCAGTTTGAAGTTGGCCTGCATGCCGGCTGATGGGGCAGCGGGTGGCTGTATGGCACCA
GCAGCTGTTTCGTCGACCGGATTGCGCACATCGCGGAACCAAGTAGACCCGCTGGTTATCTGGCGCACCTC
CAGCTCTACCACATGGGCAGCCCGCAGCAGGGTGGGCAGCCAGTGACTCATATCTTCCATGTCGTGAGCA
ACATCGAGCTGCTTGTGATCACTTCGACCAGCGCATCGACCTTCTTTTGTGCAACTCCATGCCAGCT
CGCGAAAGCTGAACACCCCGCCAATCAGCACGGTTCGCCATGGCTGCGATCACGCAAAGGGTGATAAATGA
GACAAGCTGTGTAGTGAGTTTCATGCGCCTTTCGATGCCCAGCATCATCCATGTCGCCCTCATGGTAGC
AGCGGCGATCGGGCCACAGCTATGGATGAAGATCCCGCTTCTGCAATTTAAGCGGGCAAGCATAACCCAA
AGCAGAGGGAGAATAACCAAGGATGACGGGTACAGACGCGGGAAAGGGCGGGATGACAGACAGAAAAATG
GTCCTCAAAGGGGACCAAAAGGAACACTCATATCAAACTAACACTCTGTGCTACTGACAAAAACAGA
TACAGGAGCATTGAACACACGGTGAGTCAAACCGCAGGGCTACTCTAATGCAGTTCGGATAAGCTGAGCA
ATTGTCAATTTATGACAGGTCAGCGATTGAATCTAGCCGAAGTTAATAATAAACACATTTAAAATCATGCA
TTTTAAAAAATCAATCAACAAGTGTGACAACCTGAACTCAAATGATGCACTAATGCTCTATGATGGCAA
AGTCCATTTGTGTCTCATGAAACTGGCAGGTACTTCCCTTTCGCTAAATCACCCGCTGGATCGCTCTGTT
GCTGTTTCGTCCTGCCTGTGCTGGGCAGCCAGTTTCTCGGCCTGTGGTTTGCCAAGCCGATGGCCTTTCAT
ATGCTGGAAGAGAAGGTTGCCGAGCTCAAGGGAGCCATGGCCGTACGCCACCCGGGAGCTGGATGCTGCCA
TCAACAAACAACCTGGCACAATTTGAGTTCAACTGCGGCGCCAAAGACATGGAGCTGCTGCGCGATCCGCG
CTTCTACAGCGCTCATATCCGCCTGCAAGGGTTGGAGCTCGCCTCTGGCAACAGCTGCTCCAGCCTGGGG

GTGGAGATCCCGCTGATCAAAGAGCTCCAGAATAGCGGGCAGAAGTTCGGCAAACCTGGGGATCACCGCCA
CAGTGGCCAAATACAATACCGAACAGGAGCTGGTGGCCTTTTACCGATCCGGCGGCAACCTCGCCTACTG
GGTGTGATAACAGCTGGAGCCACGACCTGCTGCAACACCCCTGCAGCCACTGCTTCTATCTGGAGTTC
AGCCGACAGGATGCCGATGCAAGCACAGTCCACTTTCCCGTGGCGACAAGGAGATCAAGCAGGAAGAGA
GCAATATCAGCCTGAGTTTCTTCGATCCCAATGAACTAACC AAAACAGACGGTCTGGGCGGGAAAAGCGCT
GGAGCAATATGCCCATGACCAACTCAATCACTACGGTCTCTGGTTTCGGTATCGCGCTCGGTGCCCTGTTA
AGCGTCACATACTGGCTGCTGCGCAGCTATCGGGCTCCCTCAAGGGACTGCTGCAAACAGGGTTGATCC
GCAAGGAATTTATTCCCTCTACCAGCCGATAGTGGATGCCCGTACCCACCAAGTGGTGGGATTCGAGGC
GCTGCTGCGCTGGCAGCGGGGAAACGAGCTGATCCCTCCGGGCACCTTTATCGAATATGCAGAGGAGCAG
GGGCTGATCCTGCCGATACCCGAACAGTTGCTGGAGCAGGTGATCACCGACCTGCCGCAGCTGGCGCCAG
AGCAGTGGGTGAGCGTCAATCTGGTGGCGGCCATATCGAGCAGCCCTGCTGCGCACCTTGCTCGCTCA
CAGCCAAAACCCCTCACCCACCCGGCTCACCTTCGAGCTGACGGAGCGCAAGCCGATCCTCGACATTAAG
GCTGCCACCGAGGAGATCACCTGCTGCAACAAAATGGGGTATCACTTCAAGCTGGATGATTTTCGGTACCG
GCTACGGCGGCTTTGCCTACCTGCAGAGCCTGGGGATCCGCCAGATCAAGATCGACAAGATGTTTCGTGCA
TACCATAGGCACCAACGACCTCAAGCGCAGCGTGTGGACGCCATCATCGTCTTCGGTCCGGAAATCGGGC
ATGGAGATGATCGCCGAAGGGGTGAGAGCCAGTTGAGGTCGACTATCTGAGCCAGCACGGCGTCTATC
TGATCCAGGGCTACTTCTTCGGCAAGCCATGCCGCTGAAGATACTGACCCACTGGCAACGGGAGTGGCA
GCTGCAACACCAGCAGGCCAGCTAACACAGAGATGGCAGGATTTGGCCGTGAAACGGTTTGGCCAGCGGC
TCGACATCATCAGGTTGATGCTGGCGGTAGCGCCGTAACCCAGCCCGGCCATCAGGCGGGTAAATCCCC
TGCAGACCCAGGCCCGGCTCCATGGTGAATCGAACCACCTCCTGCCACCCCTTATTTACATTCAGCAAC
AAAATGATCTGCCCTGACGGGGATAACAACCTTTATCATAAGGAGCCGGTTATTGCGCAACCGATAACCG
TGCAGCCTGTTTTATGTCATCCGGTTCGTCAAGACCCCCAATAGAGAACCATTGCCATGAAGACAGTTATC
CGGCAAGAGATTGCCCTGCCCGTTGGCCTGCTGACCCTGCTCTTTTTCAAGACCCCTGGGCAGTGACCTGC
TGACAGAGACAACCTCCGCTCGGGATCTATCTTCCGGTTTCGGCGGCACTACTGGCCATCGTCACCTGGGC
CATCTTCTCGGTGGTGCGCCACTCCGATGCCCTCGCCATCAAGCTGGGCGAGCCCTTCGGCACCCCTGATC
CTCACCCCTCTCGGTCACTCGCTGGAGGTGGTGTGATCTCCTCGGTGATGCTGACCGGTGAGCCCAACC
CCACCATGGCCCGCAGTACCATGTTTTGCGGTAGTGTGCTGGTGTGAGTACCGGTCTGGTGGGCTTACCCT
GCTGTTTTGGCGGCTGGCGCTACCACACCCAGAGCTTCAATCTGGACGGGGTCAAATCCTATCTGGTGGCC
ATCATCCCAGCTGGCCCTGCTCTGTCTGGTGTGCTGCCAACCTCACCGAGGGTGGTGAATCGGCAGTATGT
CGCGCGCCATGTGCTGGATGCTGATCATCATCTCGATCCTGCTCTACGGGGTCTTTCTGCTGATCCAGAC
CCGCAGCCACAGCCACTTCTTCGTGACAGCGATCACGAGGATTACGAGGAGCACCCAGGCCCGCTGCAG
AGCAACGTCTATCACACCATCCTGCTGCTCGCCTACCTGCTGGTGGTAATTTCTGCTGGCCAAGACCCCTGG
CCATCCCCATCAACTACGGGGTGCATGTGATGGACGCGCCCGCCGCACTGGGCGGCTTTATCGTGGCCTG
CATCGTGTGGCCCCGAAGCAGTCCGGTCCATCAAGGCCGCTTCAACAACCAGTTGCAGCGTGAATG
AACCTCTACTTTCGGCTCTGTGCTGGCCACCATCGCTCTCACCGTACCTGCCGTGCTCTTTATCGGCTCCA
TGCTGGGTGAGGAGGTACGCTCGCCCTCTCCCCGCGGATATGGTGTGCTGGTACGACCCTGATGGT
CTGTAAAGTGACCTTACGAGCGGCCGACCAATGTGCTCCATGGTGCAGCCATTTGGTGTGTTTTGTG
GTCTATCTGTTTCTGATGTTGCAACACGTATAACCGCTTCAACCAACGTGAGAAACGAAAGACCGCCC
GATTGAGCGGTCTTTTTGTTATCGGCTCCCGGACCTCACCGGCGCCAGTGAAGCGGCTTCCCCCTCATCCC
CCACCCCTTCTCCCGCCAGGAGAGAAGGGGGATCAAGGCTTACAGGCTGGGCGAGTACCCCGGCCGGGATCA
GGTGTGTTAGCTGGCACGGCCAGCAGGGCGGGCGCCGCTCGATGTCCGGCGCGAAGTACCTGTCTTT
GTCGTAGAAGCTCACCTCTGCCCGAGTCCGCCCTTGGCCAGCTCGATCAGCTCGGTACTGCGCAGCGGC
GCGCGGAAATCGAGCCCTGTGCCCGCCAGCAGTTCAACAGCCAGAATGCCGCGGGTGTCTCCGCCA
TGTCTGCCAGCCGGCGGCCAGCGAAGGTGCCATGGAGACGTGATCCTCCTGATTGGCGGAAGTGGGCAG
ACTATCCACCGAGGCGGGATGGGCCAGGGTCTTGTCTCGGAGGCCAGCGCCCGGAGGTGACCTGAGCG
ATCATAAAGCCCCGAATTCACCCCGCTTGTGACCCAGAAATGCCGCGAGACCGGACATCCGAGAGTCA
TCAGCAGCGCCATGCGCCGCTCGGAGAGCGAGCCGATTTTCGGCGATGGCCAGCGCCAGATTATCGGCCG
AAAGGCCACGGGTTCTGCGTGGAAAGTTGCCCGGGAGATGATCTCCTCGTCACTCGGCAAACACCAGCGGG
TTGTGCGGAGACCGAGTTGGCTTCGCACACCAACACCTCGGCCGCTGACGGATCTGGGTGAGGCAGGCC
CCATCACCTGCGGCTGGCAGCGCAATGAGTAGGGATCCTGCACCTTCTCGCAATTGTGATGGGACATGCC
GATCTCGCTGAGATCCCCAGCAGATGGCGATAGCAGGTAGCCGCATCAATCTGGCCACGCTGACCACGT
ACCGCGTGAATGCGGGCATCGAACGGACGGCGGCTGCCAAGGGCCGCTCCACGCTCATGGCTCCGATGG
TGATGGCACCGGCGAACAGATCTTCGGCGTGGAAACAACCTTCCAGCGCAAAGCGGTGCTGGCCTGAGT
GCCGTTGAGCAGCGCCAGCCCTCTTTTGGCGCCAGCGGATGGGCTCAAGCCCGCAATTTTCAGCGCC
GTGGCGGCGTGCATCAGCTCGCCCTTGTGGCGCGCTTGCCTTACCGATCAGCAGGCAGCTCATATGGG
CCAGCGGCGCCAGATCGCCAGAGGGCGCCGACGGAGCCCTTCTTCGGCACCCCGGATAGACCTCGGCATT
GACCAGCGTCATCAGGGCCTCCAGCACCGCCAGCCGGATGCCGGAGAAGCCCCGCGCCAGCGAGTTGAGC
TTAAGCACCATAAATCAGCCGCACGGTGGCATCATCCATATAGGTGCCAATCCCTGCCGCATGAGAGAGCA
CGATAGAGCGCTGCAATTCATCGAGCTGCTCCACCGAATGCGGGTGTGGCCAACAGGCCAAAGCCGGT
GTTGATGCCGTACACCACCCGGTCTGCTCGATCACCTTGGTGTGACCACTGCAGCGGAGGCGTGGATCCCC
GGCAGGGCAGCCGGATCCAGTGAATATGTACCGGCTCGCGGCTGACGCGACGCAGGGTGGCAAGATCCA

GCTCGCCCGGAGTAATAGTCAATTCAAACATGGTGTACACCTTTCCTTTGACACCGTTGGCGCCGCCTA
ACATCGGCAGATCCAGTTTCGCCTCGTGGGCACAGTTGATGGCAATCTCGTAGCCCGCATCCGCATGGCG
CATCACACCGGTGGCCGGATCGTTGCGCAGCACTCGCCAACACGGCGGGCCGCATCATCGGAACCGTCA
CAGACGATCACCACGCCGGAGTGTGGGAGAAGCCCATAACCACACCACCCTGATGCAGCGACACCC
AGGTGCGACCCGCCGGGTGTTGAGCAGGGCATTGAGCAGCGGCCAGTCGGAAACGGCATCGGAGCCATC
CATCATCGACTCGGTCTCGCGGTTTCGGGCTCGCCACCAGCCGGAATCCAGATGGTCGCGGCCAATCAGG
ATGGGGGCTTTCAGCTCGCCGTTTTTACCATCTCGTTGAAAAGCCAGACCGAGCCGCACCCGATCCTTGA
CCCCAACCCAGCAGATCCGCGCCGGTAGCCCTGAAACGCGATGCGCTCGCGGGCCATGTCGAGCCAGTT
GTGCAGATGGGGATCATCGGGGATCAGCTCTTCACTTCTGGTCAGTCTTGTAGATATCTTCCGGATCG
CCGGAGAGGGCCACCCAGCGGAACGGGCCATCCCTCACAGAACAGCGGGCCGATATAGCGGGGACGA
AGCCGGGGAAAGTCGAAGGCATTTTTACCCCTCCTCAAGCGCCATCTGACGGATGTTGTTGCCGTAATC
CAAAGTCGCGCGCCGCTCTTGCAGGGTCAGCATCGCCCTCCACCTGACGGGCCATGGAGCGACGAGCG
GCCAGATTCACCTCCTGCGGGGCACTCTGTTGCAGCTCGCGCCACTTGGCCACGCTCCAACCCTGCGGCA
GGTAACCGTGATCGGATCATGGGCGGAGGTCTGGTCGGTCACCACATCCGGGGTGATGCCACGGGCCAC
CAATTTCGGCAAAGACGTCGGCGCGTTGCCGAGCAGGCCGACGGAGACGGCGCTGCCGCCCTGTTTGGCC
TCCTCGACCATGGCCAACGCCTCATCCAGGCTGTGAGCCTTCTTGTCCACATAGCGGGTGCGCAGACGAA
AATCGATGCGGGTCTCGTCGCACTCCACGGCGATCATCGAGAAGCCAGCCATGGTGGCGGCCAGCGGCTG
GGCACCCGCCATGCCGCCGAGCCCACCGGTGAGGATCCAGCGGCCCGCAGGCCAGCCGTTGAAGTGTGG
TTGGCCACCGCGAAGAAGTTTTCGTAGGTGCCCTGCAGATCCCTGAGTGGCGATGTAGATCCATGAAC
CCGCGGTTCATCTGGCCGTACATCATCAGGCCCTTCTTATCGAGCTCGTTGAAATGCTCCAGTTGGCCCA
GTGCGGCACCAGATTGGAGTTGGCGATCAGCACCCGCGGCGCATCCTTGTGGGTCTGGAACACCCCGACC
GGCTTGCCGGATTGCACCAGCAGGGTCTGATCCTCCTCGAGCCGGGTGACACCTCGACGATCTTGTCAA
AGCAGGCCAGTTGCGGGCAGCGCGACCGATGCCGCCATACACCACCAGCGACTGGGGATGCTCGGCCAC
CTCGGGATCCAGGTTGTTTCATCAGCATCCGCGAGCGGCCCTCGGTGAGCCAGCTCTTGGCGGTGAGTTCA
GTGCCGCGCGGGGCACGGATCACGCGGTTTCGGATCATGGCGGGGATCCTGCTGTTGCACAGACATAACA
CTCCTTGTGTATCAATAGGGTGCCTTCGGTGACGGGCGGCCAAAGGGTTAACGGGTCAACAGATGAACC
AGTCGCGCGGCCACGCGGGCACTGCGATTGTCTGATCCAGCGTTCGGGTTGTAAGTCTCGGCCAGATCGGCAA
GCCTCAGCTTGGCCGTGCCCCGATATGGGCAATGAGCGGTTGATCACCCGAGCTCCACGCGCACGAGC
GGCGGGGCACTCACTGCCGATAACGGCCCGGGCGCACACATCAAGATCGATGGTCAGATAGAGGTGA
TCACAATGGGCGATAAAGGCATCCAGCCCGCTTAGCAAGGCTGGCAGCCCGGTCTGGGTTCATCGCCTCGT
CCAGCACATGCCACACTCCCAGCGTCTTGGCGCGGGCAAACAGGGCTTGGGTATTGGCGGTCTCGGCCAC
CCCGAGGCAGGCGTAGTGAAACGGTGTGCCCTGAGCGGCGCACTGCTCGGCGATCTGGAAGAAGGGGGTA
CCGGAGCTGGCCTGCTCCTGTTTCATGCGCAGGTGGAAGTGGGCGTCGAGGTTGATGATGCCATCTTGC
CATTGCCGCCAGATGATTGTTAAGGCCGCTCCAGCTACCGAAAAGCCACCTCGTGGCCGCCCCCAGCAC
CAGCGGGAAGTGGCCAGATCAAGCGCAGCGGCGACCCGCTCGGCCAGATAGCCGTGGGCGGCGTCGAGA
TTGCCATCGGTACAGCTCACATCCCCACCATCGTAGACGGGGCGACTCAGATGCCAAGCGGTGTTGGCCA
GCAGCTTGCACCCGCTTGCGGCGCACCGGCGGCGCCGACACGCCCTTGTGCGGCGTACCCCTTCATC
GCAGGCAAAAACCGAACAGCACTACACCTGCTGCCCTTGTGCTCCGGCGGTCCAGGGCTGCACCTTGTCA
TGCCAGCGCAGGGCCAACCTCGCCATCTTCCGGATCCTGCCGCCCTGCCAGAGCGACATGTCGATCGGGT
TGAACCTTATCCATGGAGGGTCTCCTTGGCGTTGAAGATGCGGCTTGCCAGCTGATCGACACCGACCATGT
AGCTCAGCTCGGCCGGATGGGCGCAGTGCCAGATCAGAAAAATCGGCTGCCATGCCGACCCGAGCTGGCC
AAGGCGATCCTGCTCGCTGAGCGCTTTGGCGGCGTGACGGGTCACCCCGACCATGGCCGCCACCGGGGTC
AGGCCAAACAGGGTGCAGGCCATGTTTCATCGCCATCCGCGAGCGAGACGATAGGGGCAGTACCCGGGTTGA
TGTCGGAGGAGACCGCCATCGCCACACCCGCTTGCAGGGGCGCAACCGGCGGCGAGCTTGGTCTCTTT
GAGGAAGTAGAAGGCGGTGGGCAGCAGGGTGGCGACCAACCGTGGGCCAGCGCCAGGATCCCTTCC
GGATCCAGATACTCCAGATGATCCACCGAGAGGGGCGCAAGTTGGCTGCGAGCGTGTGCCACCGAGAT
TGGAGAGCTGATCCATATGCCCTTACCAGGCGAGCCGTATTGATCCGCGCTAGATAGACCTGCTCGGT
CTGGGCCAGCGAAAAGCCGATGTGCTCGCAGAAGACATCTACCGCATCGGCCAGACCCGCTCGGCGGCG
GCCGGAATGATCTCCTGACAGATGGTCTCGACCCAGCTGTGGGATCGTAGCGATACTCCGGCGGCACCG
CATGGGCCGCCAGCAGAGTGGTTTTGACCCGGATCGGCAACGCCCTCTCCAGTCGGCGGGCCACCCGCG
CATCTTGAAGTTCGTCATCCAGCGTCAGGCCATAGCCGACTTGTATCTCCACCGTGGTGACCCCTTCGCGG
ATCAGGGATTTACCCCTCGGCAACGCCAGCTTAAAGAGCTGCTCTTCGCTGGCGGCACGGGTGGCAGCGA
CCGTGCTGATGATGCCACCGCCCCGACGGGCGATCTCGGCATAGGGCACTCCCTGCTGACGCAGCTCGAA
CTCTTCGGCACGGCTGCCGGCGAAGACCAGATGGGTGTGACAATCGATAAGGCCGGGAGTGACCAGCTTG
CCCTGCATATCCTGCCAGTGAGCGGGATACGGCCCTTCAGCTCGGCCATCGGCACCAGCGAGTGGATCT
TGCCATCCTTACGCGGATGGCGTGGAGCGGCAGCAGGCCGTAGTCGGCCAGCTCATCACTCAGGGTGGC
GGGTGTACGTTGAGCCAGACCCGCTCGCAGTTCAACAGTTTCTTGTTCATAGCGACCTCAAATGTATAT
ACATATTCTTATAGTGCATCTCTATGACGAAAAGAAAAGAGCGAAGTTACATCCTGATAACAGCATCAAAC
TTAGAGTTTAAAGCACAAAAAGCCACCAGGAGGTGGGCTTTGCAAAAATCGAGTTGTATAGACATTTACT
CCAGCTGAGTCTTGGAGCTGAGCTTGTAGCGGGAACCGGGGAGAGCAAACGGGCGTAGGAGACCAGATG
CCCCTCCGACCAGGTACGCCGGTGCAACAACAGGCAGGGGGAAATCTACGCGGATCTGCAACAATCCCGCC

TCACCGGCGCTCGGCAGCACGGCTTCCACCACGTGCTCCATCTCGGAGAGGGGGCAAACATCCATCAGAT
AGCGGTTGGGGTCTGTTGGGTAATAATCCTGCTCACCATAACCCGGCAAGCGCCCGGCATCGACGAAGCG
TTCTCCAATTGCAACGGCTCCCCATCGGCCTGATGGACGATCAGGCTGTGAAAGATGGGGGCGCCAACC
CGCAGCCCCAGTTGTACCGCCACCTTCTCGTCAGCGCCAGTCGCTGTAGCCGGATCACCCGGGCGCTGT
ACTCACCGCCACGCTCGGGGATCTCGTCGGCAATATTGCGAATAGCCAGCAGCGGCGATTTCGGTGCGCCG
GTCTGCCACGAAGCTGCCGGAACCGGCGGTACGCACCAGCCACCCTTCCGCCACCAGTTCCCGCAGCGCC
CGGTTGACCGTCATCCGGCTCACGGTGAAGTGTCTCGCACAGGGCCGCTTCGGTCGGGATCCTGTCCCCCG
CCTGATAGTGGCGTTTCGGGATCCCGTCCAGAATGTGCTGCTTGATCTGCAGATAGAGAGCTGGCGCCAC
CATGAAGCTCCCTAGCGCCGACGGTGGGGCGGACGCATGTCCGGCCAGGCGGGTAGACATCGGGGATCT
GATCCGGGGCGCTGATGCAAAGATCGAGATCGTGCAGCAGACCGTCTTTAATCCCGTAGATCCAGCCATG
CACCCAGCTCCTGCCCTTGCAGCCAGGCTTCTGGATGATGGTGGTGTGGCAGACGTTGGCGACCTGC
TCGGCCACGTTACGCTCGCACAGGTAGTGAAGCGCTCGTGCATCCTCGATGGCTCGAGCTCTTAC
CATATTTGAAGTAGACATCCTTGATGTTGCGCAGCCAGTTGTGATGAGACCCAACTCCTGGTTCTGCAT
CGCGGCTTGACCGCCGCAACCGTAGTGACCGCAGACGATGATGTGCTTACCTTGAGGACTTCTACC
GCGTATTGCAGCACGGAGAGGACGTTGAAATCGGTATGTACCACCAGATTGGCGACGTTACGGTGGACGA
AGACATCCCCCGCAGCAACCCCATCAGCTGGTTGGCGGGGACCCGGCTGTCCGGAACAACCAATCCAGAG
GTATTCCGGGGCCTGCTGGGCAGAAAGAGTGGCAAAGAAATGGGATCTTCGGCTTTGATCCGTTCCGGCC
CACTCACGGTTGTTGGTAAACAGGTGCTTCAACAGTTTCACTTCTGCTCTCCCTAATGTGGCAGTAGCGG
CAACATAACACACTCAAGGGTAACCAAAGCAAGGCCGACCAGATCCCTGCGAAACAAAAACAGGGCCATC
AGGCCCTGTTTTTATGAGAGGAAGCATCAGGCTTCCATGGCATCTTTCAGCTTCTTGAGTGCCTTTTTCT
CAAGCTGACGCACACGCTCGGCAGAGACACCGTAGGTATCGGCCAGCTCCTGCAGAGTGGTCTTGCTGTC
ATCATCGAGCCAGCGGGCGCGGATGATGTGCTGGCTGCGCTCATCCAGAGTGGCGAGGGCCGAGCTCAGA
CGACGGGTGCGGTGATCATCCCAGTTGTGCTTCTCGATGGTGCGGCCAGATCGGAGGATTTGTCTCTCCA
GATAGTGAACCGGAGCGAAACCGCCCTTCTCTCATCGTCACCCACCAGATCGAACGCCGTGATCGTAGTT
GGCCATCCGCGCTTCCATTTTCGGTACATCAGCGGCAGAAACCGCGAGATCGGCCGCCACGGCTGAACC
TCTTCGTGGTTACGCCAGCCAGACGTTTTTTGGATTTGCGCAGGTTAAAGAAGAGCTTGGCTGGGCCCT
TGTTGGTTCGGACCTTGACCATGCGCCAGTTGCGCAGGACATATTCGTGGATTTTCGGCCTTGATCCAGTG
CACGGCAAAGGAGACGACGACGCGCCAGCCGCGGTCGAGTGAAGCGCTTGACCGCCTTACGACGATGAG
TTGCCTTCTGAACAGATCGGCCAGGCTGAGGCAGCTGAAACCGGCATAACTCTTGGCGACATGAACGACAA
AGCGCAGATGCGACATAACCAGCTGACGAGCAGCCTCGAGATCGCCATCCTGCTGCAAACGCTCAGCCAG
TTCACGCTCTTCTCTGCGCTCAGCACAGGAATAGAGTTTTACTGCTGGATATAGCCTTCCAGACTACCT
TGCGGAATCAGAGCCATAGTGCCTGCAATGAAGTTCCCATCTGTTACCTCTTACTTTTCAATCGAATCA
GTCTAACACCCTGAGAGGGTCTGTCTACTGACCGGATGCCATTTCTGCGGCGTGTATCAAAGAACATGCC
AGTTTTTAGACCGCTTATCTTAAGCCTGCAGGATGAATCATGAATGAACAGTCAAAAAAGGGGGTACACA
ATGAAGGACCCCCGAAAAGTAGCATGCTAAGTCCATTTGTTGCGGAGCTCGCAACCTTACATGCTTGCCA
AGTCTGACGAGCAAGGCAGAGGGGCCACACCCGATAAAATGCTTCAGCTTTAATAGACTGCTTATAAATC
AGAAGGTTCACTGGATCTAGCGAAGATCCGGAAGATCATTTGTTATTCAGAATACTCTGACTATGGGGCC
AAGCCAGAAACGGCCCCCTTTTTACTTGATCCGCTCTCAAAATCCAGCGATTTACTTTGATGACAAAAT
AATCAGGATGGTTTCGATGTGCGCAATGTGGCGATGGACCAGAAACAGGAGGCAATCAGCCCCAGCAGGG
CGCCAGCAAGATCAGATTGATCCCGTCTACCGCCCCCATGCCAACCAACCGGAAGTTACTGTTATACAA
GCCCGCCAGCTCCTTACCACCCCTTCGCTCCAGATCACCATCACTTCGGTCAGCCACCAGGCCAGCATG
CCGCCGATGACCCCGAACCAGATGCCGGTATAGAGGAAAAGGGCGATGAATGAAGGAGTCGGTCCGCCCCA
CCAGCTTGAGCACTTCAATCTCGGAACGCTGGTTGAGGATGTTGAGACGCAGGGTATTGCCGACAATCAG
CAACACGGCGGAGAGCAGCAGCACCAGCAATACCGGTAATGGTGTGGCGCAGCAGGTTTCATGATCCCTGC
AGCCGGGTCAGCCACTGCAGATCCAGCTTGCCTGCTCGACTCCCACTTCGTTGTTAAGCTTGTGCTGAGCA
GCTCGGCGGCCCTTCCGGGTTCTGCCAGCGTGGATCCGGAATGACGCTCAGCACCAGCGGCAGCGGGTT
GCTGTCCAGATAATCGAGGGCATCGCCAAAGCCGGAGATCTCGCGAAACTCCCGCAACGCATCGTACGG
CTCAGGTAGGTGACCGAATCCACCTCGGGATAGAGCAGGATCCGGTGTGCGAGATCGAGAATGCTCTGCT
CCGGCAGATCCTTTTCGAGGTAAAGGGAGATCTGGGAACTGCTCTGCCAGCTCCCCCTCACCACCTCGGC
GTTTTTTCAGCAGCACGTGGAAGCAGGATGGCAGCGCCAGACTGACGCCAAGCACCGCCAGCGTCATCAGG
GAGGCGAGCGGATTGCGCCACAACCTTCCGAGACTGGCAAACGCTTCCCGCACATGGTCAACCCCGTACA
TCATCAGACGGCGCAGCGCGGTTGTTTATGACGAACGATAGCCATCAGAGCTCCTCCCCGGCCGAATAC
ATGCGACCCGCTTGGAGGTCAGGGTGCATAGCGCATACGGGCGATCAGCCCCAGATCGTGGGTAGCAA
TCAGTACCGAGACCCCCAAAATTTGTTGAACTCCTGAAATAGCCGATGATATCCATGGAGAGCTGGGGATC
CAGGTTGCCGGTTCGTTTCATCCGCCAGCAGCAGCGGCGCTTGTGACGATGGCACGGGCGATGCCGACC
CGCTGTTGCTCACCACCGGAGAGCATCCGCGGCTGGTAACGCTCCTTGCCGAGCAGCCCCACCTTGTTCCA
GCGCCGCCGCCACGCGCTTGTGATGTCCGCATGGCTGTAAACCATCGATCACCAGCGGCAGCGCCACATT
GTCGAACACGGTGCGGTCCATCAGCAGGCGGTGATCCTGAAAAGATCATCCCGATCTGGCGGCGAACATAG
GGGATCTGGCTGCGCTGGATATGGCTGACATCATCACCATGAAAAGAAGACCGCAGCCATCGGTCCGGCGCT
CCATCAGCTGATCAGTTTGGAGAGGGTACTCTTGCCCGCCCCGAGTGGCCGGTCAGAAAGGCCATCTC
TCCCTTGGCGAGGTGAAAGCTGACCTTTTGCAGCGCCTGATGGCCGCCGCTGTATACCTTGTGACCTTG

TCAAAACGAATCATAACGGTTCCCTGAAATTGACAAAACCCCGACCGGAGTCGGGGCATGGAACACTTACT
CATCACGGCTGAGCTGACTCATCGCGGCCGACTTATTCATCGCGGCTGAAGAGCGCCTCGATGAAGTCG
TTGGCAACGAAGGGTTCGAGATCGTCGATCCCCCTCGCCACCCCGATATAGCGGATCGGGATCTGGAAC
TGTCGGCCACCGGAAGATGACGCCGCCCTTGGCAGTACCATCCAGCTTGGTGAGGGTGATGCCGGTCAG
GCCCACCGCTTTCGCTGAACAGCTTGGCCTGACTCAGGGCGTTCTGGCCAGTGCCCTGCATCCAGGGTCAGC
ATGATCTCGTGGGGTGCCTCTTCATCCAGCTTCTTCATCACCCGCACGACTTCTTGAGCTCTTCCATCA
GGTTGCTCTTGTGTTTGCAGGGCAGCCGGCGGTATCGGCAATCAGCACGTCAGCCCCGCGGGAGCGGGCGGC
CTCGATGGCGTCATAAATGACGGAAGCGGAGTCGGCACCGGTATGTTGGGCAATCACCGGAATGTTGTTG
CGCTGACCCCATACCTGCAGCTGTTTCGACCGCAGCGGCACGGAAGGTGTCACCCGCGCCAGCATCACGC
TCTTGCCTTCAGCTGGAACCTGTTTGGCCAGCTTGGCGATGGTAGTGGTCTTGCCGACGCCATTACGCC
GACCATCAGGATCACGTAAGGCTTCTTGTGCTGATCATCAGCGGTTGCTCGACCTTGGCCAGCATC
TCGCCCATATCTGTTTGGAGCAAACCGTAGAGCGCCTCGGCATCCTTGAGCTGCTTGCATCCGCGTGCT
GCACCAGCCCCTCGATGATACGAGTAGTGGTATCCACACCGAGATCGGCGGTGAGCAGCTGGGTTTCCAG
CTCTTCAAACAGCTCATCGTCGATCTTCTTACCACGGAACAGGCCGAAGAAAACCGGAGCCGATATTCTCC
TTGGTGCGTACCAGACTGCGCTTGGAGCGAGCAAAGAACCCCTCCCGCTGCGGTTTGTCTGGGTGTCGT
CGTCCACCTTGGCGGCCAGCGGCAGAGCGGCCAGGGCGGCAGCCTCAGCCTCCATCGCGGGCAGCAGGGC
CAGATCTTCCGCGGCTTGGGCTCTTGGCGATACGGGCTTCTTCCGACGCTGAGCTTCGGCGGCAATG
CGAGCTTCTTCCGCGGCGGAGCCTCGGCAGCGATACGGGCTTCTTCCGACGACAGGGCTTCGGCAGCGA
TGCGAGCCTTCTTCCGACGCGGGCTTCGGCGGCGATGCGGGCTTCTTGCAGCAGGGCTTCGGCAGC
AATGCGAGATTCTTCCGCGGCGGAGCTTCGGCGGCGATGCGGGCTTCTTGCAGCGCGAGCCTCGGCG
GCGATACGAGCATCTTCTGCAGCGCGAGCCTCGGCGGCGATACGAGCATCTTCTGCAGCGCGGGCTTCGG
CGGCGATACGAGCCTTCTTCCGCGGCACGAGCCTCAGCGGCAATACGAGCCTCTTCTGCAGCTTGTGCTTC
GGCAGCAATACGAGCCTTTCGACTGCCTTGACCTCAGCGGCTTGCGCCTCTGCGGCAGTGCGAGCGGGC
TCAGCGGCACGCTCCTCTTCCGGGATCAGCGCTTCGTTGACGATCACCGGCTCCAAATCGGAAGCGCACT
CCTCCACCACCAGTGGGCCGTGGTTCGTCAGCTCGGTTCGGCAGGCAGCAATCATCTTGCAAAACGGGATT
CTGTGCGCTGGCAGGCACTTCGGGGGCAACAGCCGGCTACTATCGGAAACACTGGTATCGGAAACGGGA
GCGGGGGTAGCAGTGACCTCGGGCTCAACGGTAACGGGGGTGGCTTGGGGTGTCTGTGGTTGGACAGCCT
CAGCCTCTTCTTTCGGCGGCAACAGCCAGCAAGAAACAAACCTTTTGGCATCTAAAAATACTACACA
TCAAAGGCTGACTGATAAGATAGCCGCTCCCTTGGCGGTCGGCATAAAAAATGAACCCGCTTATACCA
CTTTCTTTTCTGACGATGAAACGCGATGCCAGAGTGAAATCCAGCCGTAGCAACCCGAGCAAAAAGCCCT
GTCCCGCAAGGAAAATCAGGCTTTGTAAGAATCATCAGCGGCCAGTGGCGAGGCGCAAATTCGCCGTCA
AGGATGTGGAAGGGCTCAGACCCACCACGGATCGCGTCAAAGAGACCATCTTCAACTGGCTGGCTCCCCA
CATCCGCGGCACCCGATGCCTCGACCTGTTTGGCGGACGCGGCGCCTTGGTCTGGAGGCGCTGTCGCGC
TACGCCGAGCAGGTAACCCTGATCGAGATGGACAGAGGGGCGGCAGAGCAGATCAAAAAGAATCTGGCCA
CTCTCGGCAGCACGAGGGTCAGGTATTCCAGACCGATGCAGTGAGCTGGCTGCAAGGCCCGGCGACACC
ATTTGACTTGGTGTTCCTCGATCCGCCATTTGTCGGGATCTGCTGCCGCAAGTTTGCGAACGCTGGAA
CAGCACGGCTGGCTGGCCCCGATGCCCTCATCTATCTGGAGCGGAGAGGAGATGGCCGATCTGGCGC
TGCCTGCCAGCTGGCAACTACTCAAGGACAAGCAGGCAGGTCAGGTCGTACCAGCTCTATCTGCGGGA
CACCAAGAATGACGCTGCAGTTTAAAGGGGGGGATGGGCGCAGTGGCCCCCCATCAACTTGGACAATGG
CTCAAGGACAAGCAGGTGATCAAATCAGGTCTGCTACCAACTCTATCTAAGGGAGGTAAACAATGAAGC
GGGTCTTTAATCTGTTGGCGATGGGGCTGATATTGTTCTTCTGGTTTGGCGTGCTGATGAGCCTGATTGC
CCCGCTGCCCGGCAAACTCAACGGCTTCTTGCCTGCTGCGGAGTGATCGTCGCCCCGCTGCACCTGGCTG
CAGGCCAGCATGATCAAGGCAGCTTCAAACGCTACTTCGCTGTACCAAGGCCGAATTTGTACTGTGC
TGATATTTGGCGTGTGTTGGCATGGTCGACATTCGTCAGCGCCTGCAAGAGATCGTCAACGCCCGCCAGCG
CGGCAATCTCTCGGCAAAACATAAAAAGAAAAGGGGACGGCGGTAGCCGTCCCTTAGAGTCGTGTCGTC
TGTCCGTAGAACTGCAATGCTCCCTGCAATCCCTGACGTTATCTTAATCCTTTGGAATATCCCCTTTCCA
ATCCGTTGGCGTGTCTGCGCGCTTCTTGGCCTGGCAATTCATCCTGAACTGCTTCACTGTCTCCATCCT
GGAGGTGTCCATTACCACGTCTGTGGGGTTCTTGGCTCTTCTGACAGATAACCATCCGGGTTATCTC
ACTTCATCCTGAAGTATTCTCTCGCATCCGGCGAGGTCTGTTCATCCTGAAGAACGAGGTTCCGTTTCG
TTCTGCTCCCATCCCGAGAGTGTCTTGGCGATCCCGCGGTGTTCTTTATTCATCCGTGACGATAACCA
TCCTGATTATCGAACTCATCCTGAGGTATCCCTTGTCCACATCTTGCAGGACTATCCATCTTTATGCGCT
GCCCTGCATCCTGCCGACCAGCTCCGTCTTGTGAGACCATACTAAGGAAATGCGCACCCCGAACAAG
GGCCATCCGATGATAAAGATCCGATGCAGCTCCATCTCAAAAAACGAACTTAAAAACTAACCTTTAAT
ATCAGTTAGTTATTTAGTTTACGGGAAAGCTCGATCATCTTGGCATGGCTTCGCGTACGGCTCAAAGCG
CCAGCCTCTTACAGTCGCTATGGCAGATCTCTTACACGGGTTTCGCCCCAAAAACAGGGCAGGAAAACG
GTTCAATCCTGACGTTAAGACTTAAAAATTAGTTGAATAAATATGCTTAAAAAAAACGCAAAAAAAGAGC
CGAGACCTGGCTCGACTCTTCAACATTTCAATTTTTTAATCAGCTCAAGCGGTTGGCCGGATTGAGATAG
GCCTTGGCGAGCGATTCCGGTGCCAGCACTTCCAGTTTACCAGCGATGTTGTTCAACCAGCTGCGAAACT
CCGGGGTGTCTGCACTTCGGTCTCCACCACCAGCTGCGCTTGTTCATAGCGGGTCATGCGCGGATTGTT
GCCGGGGATCTGGTTATCCACCAGCGACTGGCTGTTGGCATCGATCCGGCCGACGAAGCGGATCCGGCCG
CTCACATCCTGATAGCCCTGATCGCGGATCAGCTTCTGGATATTGAAATCCTTCGGCTGGGTGGCGCTGA

AGTTGGTCAGCTCCACGTTCTTGATATGGTCAAACGGGATGCCGTAGACCTTGGGATCCAGCTCGGACAG
AGTGCAGAGCAGGATCGGGCCGTCCGGCTGATTGAGAATGCCGAGCGGGTTGATACGGTCGTAGCAGAGC
CACACGGTGCCTCTTTGATCACCCGCTGGATCTCGGCACTGAACTTGCAGCCAGCCAGAGCGCATCGC
GGATCAGGGTGTGCGGCGGATCTCCGGGTTGCCGGCAAACGGACGCGGTGACTGGTGGACACTCTCCAG
CCAGCGTTCCGGCCAGTTCACTCTGGCTGTGCGGGATCACCTGGCTGGCCTTGTGACCCAGCGGGTTCAAT
TCGGTCAGCACACTCGCCGGCAAACAGTTGGCTCGCCTGATCACTCCAGGTTTTTCAGGGCCACCGCCAGCG
AGAGCGGCATGATATTGGCAAAGTCGTTGAGGCGGTGGCGCTCGAAGCACCAGCCATGGGGTTTTGCTGCG
CTCGTCCGAGGTGAGGTGCAACAGTCCCATGCCGGACATCTCCTCCAGGTCCCGTTGCACGGTACGCAGA
CTGACGTGGATACTTCTCTTCCAGTTTTACCTGGAGTTGGCTGGCGGTCAGCTTGTAAAGGGCGGTGCG
GGATGCAACCGCCAAAGGTCAGTTGTCTGTAACAGCTTCTTGTCTCATGGTGTCTGCCTTCACTGGTTTTAGC
GTTGACTGTATGCTAGTCTGACTTGCAGCAATCTATGTCGCAAGTTTTGTCTGCGCAACTCTGCGCCATT
TTCATACAAAACACACTAAGTGATTGATTTATAAAGACAATGCACCTCAAAAAAGGAGCCGCTAGAGGCTA
AAATTAGCCAGAAATCCCTCAAATGAAAGTTCTATCTTGCAGTTTATTGTTAGCATAAAACCTCCGATTTAA
TTAATTCATCACAGAATATGATTTTCAGGGGAGAGCATGACTCTCCCCTTTTTGTCTCACATCAGCCACGACC
AGGCTGACTTGGTGATGGCCGCACCGACCATGTAGCCAAAACCCGCCAGTGCCGCCACACCGGCCACCGAG
CTTCTGACCGCGAGCCGGGCGCTTGAACGCCATGACACCCAGACCGATATAGAGCACCAGTGCAATCAGC
TTGGCCATCAGCCAGGGTTGTTGACCCGGGCTCAACTGCAAGGCCACCGCCAGCAGCACACCAAACAGCA
GCAGGAAGGTGTCTGTTGATATGCGGCAGGATCTTCAGCCACTTCTGCTGCAACCGATCGCTGCCGGCCAG
CGCCAGACTCCAGCGATAGATAAAGAGCAGCAGACTGACCAGCGGAGCGTCAATGCAGGTGTTTTGAAC
ATGGGGTAATAGGCAATCATTTTTGCTTCTTGTCTGTCGTCGGGTAGCCCGCTGTTCCAGTTGTGGGCATG
GATACGCTCCTGCCCTCCTCGTCTGTCGTCGTTGCAACAGATCGGAGAGGATCTCCCGGTATTGCAGGCTCTTG
TTGATATAAGTGTGTTCTGTCGTCAGATAGTTGACCTGCTCGCGCAACAACCCAGTTATCGTGTCTGCTTGA
AGGTCTGCCCCGCCCGCCAGGCTGGTTGGCCCGAAAACCGAGCTGGGTCAGGGCTTCCACCCCCAGATC
GACCGCAGAGCCGAGGGTTTTCCCGGTGCACGCTCTCGACCCCGTGGCGCAGGATCTCGTGGGCATGGGGT
CGATCCAGCGCTCGCGCCAGGATCTTCAGGTGAGGGAAGTGTCTTGCACCATCTCGATCACCGCCAGCG
AGGTGGCCGGATCGTTAATGGAGAGCACCAGCAGCTTCGCCTTGTGCGCCCCAGCGGCATGGAGCAGATC
GATCCGGCTGGCATGCCATAGAAGACCTGATAGCCATACTTGCACAGGGTCTCTATCTGGCTGGCATCC
TGCTCGAGGATGGTGTGCCGATGCCGATGCCGATGACGAGCAGCGCCACGATCTGGCCGAAAGCGCCGGA
AGCCCGGATGATCACCAGGATGCTCCACCAGCTCAGGTTGCTCATGCTGCGGTGCGTCTGCTGTTACG
GTAATCGAACCAGGGCTGGATCACCAGATCATTGAGGATCAGCAGCAGCGGGGTGAGCGCCATGGAGAGC
GCCACCACCAGCGTCAAGCAGGAGATGGTCTCGCCGGGCGACACCCGGTTTTTGCAGCGCAAACGAAAAGA
GCACGAAGGCAAACCTCGCCCCCTGCGCCAACGCCAGTGCGAAGGTCCAACGCTGGCTCGGCGAGATGCG
GATGATGAAGCCGAGCGCCATCAGCACCAGCCATTTGAGCACCATCAGGCCAACCCAGAGTGGGTATC
AGGAAGGGGTGCTCGGCAAACAGCCCGAAGTGCATCCCCGCCCCACCGACATAAAGAAGAGGCCGAGCA
GCAAGCCCTTGAACGGCTCTATGTGCGCCTCCAGCTCGTGGCGATATTCGCTGTGCGCCAGCACCACCC
GGCGAGGAAAGAGCCAAGAGCGGGCGAGAGCCCCACCGACTCCATCAACACGGCGATAGCGATCACCAGC
AGCAGGGCGGGCGGCAGCAAGATCTCCCGCATATGGGACTGGGCGATGGCACGAAACACCGGCCGATCA
GATAGTGGCCACCAGCACTATGCCGGAGATGGCCGCGACCACCAGCAGACCATGCTGCCAACCCGCCAG
CTCGGAGCCACCCTGCTGGCGACCGGCGCAATGGCCAGCAGCGGCAGCAGCGCCAGGATCGGAATGACG
GCGATGTCTGAAAACAGCAGTACCGCAAAGGCAGAGCGACCGCTCTCGCTCTGCATCAGCTTGGCGTCTCT
GCAGGCTCTGCAACACGATGGCGGTGGAAGAGAGCGCCAGAATGAGGCCGATGGCCAGCCCCGTTGTCAG
CGGCAGACCGATCAGGTGCGCCACGCCGGTTCAGTGGCGCCGATGAGCAGCACCTGCAGGCCGCCGGTG
CCGAGGATCGGCCCTTTCAGTTGCCACAAGAGGGCCGGACGCAACTCCAGCCGACCAGAAACAGCATCA
GCACCACGCCAAACTCGGCGAAGTGCATCACGTCCTTCTGCTCCCCACCAGCCCCAGCAGAAAGGGGCC
ATAACGGCGGGCAGAGATAGATAAAGGCATCAAACAGGATCCCGTGGCCATCAGTCAACCCCTCCGTGT
GAAATCTGGTCCGGCTCATAAACTCGGCCAAACAAGCTGCCCATGTGTCATCAGAGCACCTCCAGCAAGT
CGCGCAGATAAAGACGCCCCGGCCAGCTGCTCCGGGGTCAGCTGATCGTCAAGGCGCAAAGCAGCTG
GCGGTAGTCTGTCCGCGAGCGGCGCAGGGCGGCGGGATCCTTGATCTTGTGAAAGGAGTGCAGCACGAAA
GGGGGAGCCAGTTCATGCCGACAAGGTGGCAGCCTGCTGAAAATGGCAGCAGAAAATCGAGCAGCGGTCT
GGCTGTTGTAACCCCTCGCTGCAGTAGGACTCCGGCGCCCCGCGGTGGTAATGGCGCTCAGCCACTGCTT
GCCCTTGAGGGCGTGGGCTTCCGGGGCCGTAGGCGTAGCCATACTCCAGCACCAGATCCATCCACTCTTTC
ATGATGGCCGGGCGAGGATACCAGTAAAACGGGTGCTGAAAGACGATAATGTCGTGCTCACAGAGCAGCG
CCTGCTCCCGCTTACATCGATAAACATGTCGGGATAGTGTGTTAGAGGTCGTGAACCGTGACCCCTC
CAGCCCTCAATCGCCTGCAACAGCTGCTTGTGGCCCCGAGCTCTGCAGCGCGGGATGGGAAAAAATA
ACCAGAATGCGTTTTATGACCACATCACCCGAACAAAGCCTTGGCGTGCAAGGCGAGGTAACAGAAAAG
GGGAGTCTGGGGAGCTGCATCGTAAAGGTGCACAGGAGAGCGACCTTATCAGGAAGCGCCATAGCCTGCC
AACTCGGGTATCAGCTCCCGCAGCGCCGGATTGAGGGTCTGGTGGGCGGGATAGCAGAGCCCAATCCGGC
GAAACATCCGCGGCCCGCTCACCGGCAGGGTACAGAGCCCCGCTCATCTCGACCAGCCCGTCCGGCAG
AAAATGATGCCGACCCCGCCAGCACCAGCGCCATCACAGCCCTTGTCTCGGCCCTGGCCACCAGA
TTGAGGGTAAGGCGGTACAGGCCAGCAGGCCGATAGTCTGCTGATGGGCTTCGCAGGGCGGGCACTCAA

TAAAATCATAATGTTGCAGCTCGGCCAGCTCGATCCTTTCGCGACTGGCAAGGGGATGGTCGACCGGCAC
GCAGAGCACGTAATCCTCCTCCCACAGCGGCAGAAAGATCTCGTCTCCCGGCGCAAGGCATCCAGCGTC
AAGCGGCAGTCGACGGGGGTGGCGTAGTCGGAGAAGGGTGAGATCCAGCTGCGGCAACACGCGCTGTACT
TGCTGCAGCAGCCCCGGCCACCCGGCGGGGACTCAAGTCCGGCATGATGGCGATAATTGAGCCTCGCACGCC
TCGCTTTTCTGGCGAAACAGCTCCGGCAGACGGCGCGCCTCCTCCACCAGCTTGACTGCGTGAGGATAGAG
ATAGTGGGCCGGATCTTTTCGCCACCACCCCTTCTTGGCCCCGACAAAACAGGCTGTCAACGAGCGCCTCT
TCCAGCTGGCGCAGTCCC GCCGAGAGGGAGGGCTGGCTGACGTGGCAGCGCTCGGCCGCCCGCTGATGT
TCTTCTCTTCATAGATGGCGATGAAGAAAACGCAGCAATCTCAAGTCCAGCATAAAACCAACCATAGTTTTT
TCAGATGATAACCAGCGGAAAACAATATTTATCACTTATAGATGCAGTGACTATAGTGATTGGGTTCCGT
GCTGGCCAGCCACCTGTTTGTCTAAACCGACTCTTGAATCAGAAGGAAAGACCCATGTCCAAATCTCTCG
TCGTGATCACCGGTGCCTCCGCCGGGATCGGTCGAGCCGATGCAGGCACCTGAACCTGCCCGATACCCCTCTGCATCGGG
GTCGATGTAACCACACCGCCGCCATGAAAGCCGCCGTCCAGCAGGCAGAAGCCAAATTTGGCCAGTCG
GCTGCATGGTCAACAACGCCGGCGTCATGCTGCTGGGTGAGGCCGATGTGCAGAATCCGGCCGAGTGGCA
GCAGATGCTCAACATCAACGTGATGGGGTACTGAACGGCGTCCACGCAGTGTGGCAGGCATGAAGGAG
CGCCGCAGCGGCACCATCATCAACATCAGCTCCATTGCCGGTCGCAAGACCTTCCCGAACCATGCTGCCT
ACTGCGCCACCAAGTTCGCCGTGCACGCCCTGACCGAGAACATCCGGGAAGAGGTGGCCGATGTGGCGGT
GCGGATGGTGACCATAGCTCCGGGTGCGGTGAGACCGAGCTGCTCAGCCACACCCTGACGAGAGCATC
AAGGCCGGTTACCACGACTGGAAAGATCAGATGGGCGGCGTCAATGCGCCGAAAGTGATCGCCGATGCCG
TGCTCTACGCCTGGAATCAGCCTGCCAACGTCTGCGTGCGGAGATCGTGCTGGCGGCGACCCGTCAGCA
ACCTTAATCCGGGTGACTGACACCATGGGGAGGGCTTGACCCTCCCCGGGGCACAGGGTTACCATGTG
CCCCTTGTTTTTTTCCGAGTCATTCCATGGTTCTCACCCGTCGCCAACTCGCTCACGCCCGTCTGCTGGCTC
CCCTTGTTGGAGTCTGGTGCTGGTGTGATGTGCTTTGGCAGCCGGGCCCAACCGACCTCTGTACCCTGA
CCACCCACTGCAGCCAGAGCGAGCGTACCCTGGAAAAAGCGATGCCCTGCGGCAGCTTTACCACCGCCCT
CTCGATGACGCTGGTAGGCAGCGACAGCCTGACGGTCGCCGTGCTGGAACCGGATACACCCGACTTCGCC
TCCCCCTCTCTCTTTATGCCGGACGCTCCGTGCGAGCGGCTCGAACGTCCCCACGCCCCAGATCTGAA
ATGCATCCCGTATCCGGCATCTTTTCTTTCAATCTGAGGTGAGTGATGTACAAAACCCCTGTTACTGGCCA
TGCTGGCCGGTACCGTACGCTTTTTCGGCTCTCGCGCCGAGAAGATGACCGTCTACAAATCCAAATATTG
TGGTCTGGTCCAAAGCTGGAACGAGCACATGGAGCAGAATGGCTTCGAACTGGAGGTATCGAAACGAA
CAGCTCGGCGCAGTGAAGCAGCAATACGGTATCGCGCCGAACTGGCTTCTGCCATACCGGTATCGTAA
ATGGCTATGTGATCGAGGGGCATGTACCGGCCGCCGATGTGCAGAAGCTGCTCAGGGAAAAACCGGCAT
CCGTGGCCTGACCATTCCGGGCATGCCCCAGAGTGCGCCGGGCATGGATATTCCGGGCCATCCCTATGAG
GTACTGAGTATCAGCAACGAGGGCGCGACCAACCGCTGGTCGAGCTACCCAGGCTGACGAAAACCTGGTCA
TGAGAGGGCACTCCCATATCATGTGAGGCACACCTGAGCGGACTCTTGCCGCTCATGGCCAGAATGAGGG
CCGCTATCGCGAGATAGCGGCTTTTTTTGATTACATTTCTGCAATAACAAGGGATTGCTTGAACCACC
GGCAACAAGGGGCAGATTTAACGCCAATTCATGGAGCCGATGCTCAGGTCTACCAACCCCTTTCCAGCGCC
AAGGATGCGACATGTTTACCTTTTCCCGAGGAGTCTGCTGCTAGCCTTTCTGACAGTTCTCCCCCCAC
TTATGCCAATGAAGAGCCCGCCATGCTGACAAGCGAACACCAATCCAGCCGCCCGTGGCCGCCAAACAT
CCCCGCACCCTGAAAAACATGGGGATACCCGCATCGACAACCTACTACTGGCTGCGCGACGACGAGCGGC
AGAAGCCCCGAGGTATTGGACTATCTCAAGGCCGAGAACGCCTATACCGAGGCCATGCTCAAGCCGACCCA
ACCCCTGCGCGAACAGCTTTACAAAGAGATGGTCGCCCCGATCCCCAGCAGGATGAGTCGGTGCCCTAT
GTGAAGAACGGCTACCGCTACCAGACCCGCTATGAGCCGGGCAAGGAGTACGGGATCTATTGCGGCACCA
AGCTCGGTGAAGAGCAGTCGAGTCTGCTGCTGACAGCAACCTGCGGGCTGAAGGGCACGAGTTCTATGC
CCTCGGCGCCCTTGAAGTGAGCCGCAACAACCGCTGGCTGGCGGTGGCAGAAGATTTCTCTCCCGCCGT
CAGTACCAGATCCAGTTCTCTGATCTGGAGAGCGGCCAGTGGGCCACCGACAAAACCTGGAAAAATACCTCCG
GCAATCTGGTATGGGCCAACGACAACAAGACCGCTCTTCTATGTGCGCAAGCACCCGACAGCCCTGCTTCC
GTATCAGGTCTATCGCCATACGCTCGGGACGGATCCGGCCACGGACAAGCTGGTCTACGAGGAGAAGGAT
GACTCCTTCTACATCAGCCTCTACGCCACCACCTCGGAAGATTTTCATCGTCTATCGCCCTCTCCAGCACCA
CCACCGCGAAGCACGGCTGATCGATGCCAACCAGCCGGAGCACGCCCCACGCCCTGTTCTGCCCGTCA
GGTGGATCACGAATACAGCCTGGATCACTACCGCGGCCGCTTCTATGTGCGTTCCAACAAGGACGGCAAG
AACTTCCGCCCTACGAGACCAAGGAGAGCCCGTGCATCGCTGGAAGGCGGTGATTGCCCCCAATCCGG
ACGTGCTGCTGGAGAGCTACGCCCTGTTCAAGGATTTGGCTGGTACTGGAAGAGCGCAACAAGGGGCTGAC
CCGACTGCGCCAGATCAACTGGCAGAGCGGCGACGAGAAGGAGATCGCCTTCGACGATCCCGCTTATGTC
ACCTGGCTCGCCTACAACCCGGAGCCGGATAACCAGCGCCCTGCGCTATGGCTACTCCTCCATGACCACCC
CCGCCTCCACCTATGAGCTGGATATGGCGAGCGGCAAGCGCACCCCTGCTCAAGCAGCAGCCGGTGGCCGG
CTTCAAGGCCGACAGTACGCCAGCGAGCGACTCTGGGTGACCGCCCGGACGGCGTATCGGTGCCGGTG
TCACTGGTCTATCGCAAGGACAAGTTCAAGAAAAGAGCAGGCCGATGCACCCAAGAAATCCGCTGCTGGTCT
ATGGCTATGGCTCCTACGGCGCCAGCATGGATCCCGACTTCAGCAGCTCGCGCCTGAGCCTGCTCGATCG
CGGCTTCGTCTACGCAATCGCCATATCCGGGGTGGCGAAGAGCTGGGCCGCTCACTGGTACGAAGATGGC
AAACTGCTGAAAAAGCAGAACACCTTCAATGACTTTATCGATGTCACCAAGGCGCTGGTGGAGCAAGGCT
ACGGTGCTAAAGATCAGGTCTACGCCATGGGCGGCAGCGCCGGTGGTCTGCTGATGGGGGCCGTCATCAA

TCAGGCGCCCCGAACCTCTATCGCGGGCGTGGTGGCGCAGGTGCCGTTTCGTCGATGTGGTCACCACCATGCTG
GACGAGTCCATTCCCCTCACCACCGGGGAGTATGACGAGTGGGGCAACCCGAACCAGAAGCGCTACTACG
ACTACATGAAGAGCTACAGCCCCCTACGATCAGGTGAAGGAGCAAGCCTATCCCAACCTGCTGGTCACCAC
CGGACTGCACGACTCGCAAGTGCAGTATTGGGAGCCCGCCAAGTGGGTCGCCAAGCTGCGCGAAGTGAAG
ACAGATGATAACAAGTTGTTACTAAACACCGACATGGACGCCCGGCCACGGCGGCAAGTGGGCGGATTCA
AAGCCTACGAGGATATCGCGCTGGAATACGCCTTTATCCTGGATCTGGCCACCCAGCCAACCTGATCTCT
CATTACTCCGGCCCTTGTCAATCAAGGGCCGATAAGAATCCTCTCGTAGTTTTTCCCCTTCCATTTCC
CTCCATATCAAATTAATCTTCGGCAAGAAAATGAATGATCGAGGTCATGTTTCTCAAGATTTAACTCCGC
TATTTTGGCATTTCGTTTGATTTATGTTGGGTGAATGTGCTTAATCGGAGTGCTTGCAACTTTTTTATTTG
GCCCCACAGGGGGCAATTTATCTTCGACCGACAGGAGGTGCGTAGCCTCACCACAGGATGAGGGTGACTG
CCGGAAGGGGGTGATCAACTCCCTCGCTTTCGCGCAACGAGAAGAGCGGGCAAGCCCGCGCAGAACGG
GATTGCCATCAATTTATCCGGGGGATCGGATAAACAATAAACAAGAAAAGGGGAGAAAAAATGAAAGGATTA
ACTTTGGCATGCGCCCTGTGCGGCGCTCTGGTCGGTGTTCATTTCGGTGGTCCGGTACAAGCGCAGGAGC
GCTTCGTGACCATAGGCACCGGCGGTGACACCGGCTACTATGTCGCTGGCCAGTCCATCTGCCGCTT
CCTCAATCGCGGCGCCCGGATCACCAGATCAAGTGCAACGCCCCGGCCAGTGGCGGCGGTGTTGCCAAC
GTCAACGGCATCCGACGCGGTGAGTTCAACTTCGGCATCATGCAATCCGACCACCAGTTCAAGGCGATGA
AGGGGCTGCCACCGTTCAGGCCGAAGGGGCTATGGACGACATGCGCGCCGTCTTCTCCCTGCAGAGCGA
GGTGTTCACCATCCTGGCTCGCCGCGATGCCAAGATCGCCAGCTTCGACGACCTGAAAGGCAAGCGCGTC
AATATCGGCAACCCGGGCTCCGGCCAGCGTGACACCATGGAAGAGATCATGGCGGTCAAAGGCTGGAAGA
AGGGTGACTTCGGTCTGGTCTCCGAGCTGAAGCCGGCCGAACAGGCTCCGCCCTCGGTGACAACAACAT
CGACGCCATGAGCTACTTCGTGCGGTACCCGAACGGCGCCATTTCAGGAAGCTCCACCACCACAGATGCA
GTTCTGGTACCTGTGACCGGCGCCGACATCGACAAGCTGCTGGCCGAGAAGAGCTACTACAGCAAGGCCG
AGATCCCGGGCGGCATCTACAAGGGCAGCGACAAAACCGACCCCTCCATCGGTGGCAAAGCGGTGCTCTC
CACCAGCGCAAAAACCGATCCGGAAGTGGTCTATCAGCTGGTCAAGTCGGTGTTCGACAACCTGGATCGC
TTCAAGCGCCTGCACCCTGCCTTTGCCGACCTGAAAAGAGGGCCGACATGATCAAGGTGGGTCTCTCTGCAC
CGCTGCATGAAGGGGCTGCCCCGCTACTACAAAGAGCGCGGCTGGCTCTGATTAAGGCCCCGGGGCCTTT
GTCACCTCTCTTCGACACCCGCTGCGCCCTGATTGCGGGGGCGGGTGTGCTCTTGTGTACTCGTTGGC
ACAAGTTAACCCATGCAAGATAAACAACACTCTACCCAGGAACTGATCGCCAGGATGTGGCCGCTCGC
CTGCCGCTGGGCATCATGGGCTGGCTCATCAGCATCGCGCTGGCGCTGGCTGCTGTTCCAGCTCTGGA
TCGCCTCGCCACTCCCCTTCATGGTGGGGTTTTGGCGTACTCAATGACACCGAAAACCCCGTCCATTACCT
CACCTTTGCCCTGTTGCTCGCTTTTTCTGGTGTTCGCCGATTTTCGCTCCTCGCCGCGGGATCGGGTTCCC
CTCGGCGATATCGCCCTCGGCTGATCGCTGCTGGCGCCGCTTACCTGTTTCGTGATGTATGAAGCAC
TGGCGCTGCGTCCCGGCACCCCTCACCACCGCCGATCTGGTGACCGCTGCATCGGCATTCGGCTGCTGCT
GGAAGCGGCGCGCCGCGCTGGGGCCAGCACTGGCGGTTCATCGCCATCATCTTTCTGATCTACAGCCTG
GCGGGCCCCCTGGATGCCGGGACTGCTGGCACACCGCGGAGTAGGTTTCACCGCGCTGGCCAACCACCAGT
GGATCACCACCGAAGGGGTGTTCCGCATCGCCCTTGGCGTCTCCACCAGCTTTGTGTTTCTGTTGCTGCT
GTTTGGCGCCCTACTGGAGCGGGCCGGTGCAGGTCACTACTTTATCCAGCTCGCCTTCAGCCTGCTCGGT
CACCTGCGCGGCGCCCGGCCAAGGCGGCAGTGGTCGCCCTCCGGCTTGACCGGTCTGATTTCCGGCTCGT
CGATTGCCAACGTGGTGACTACCGGCACCTTCACCATCCCAGATGATGAAGAAGGTGGGCTTCAGTTTACA
GAAAGCGGGGGCAGTGAAGTGGCCTCCTCGGTCAACGGCCAGATCATGCCACCCGTGATGGGGGCGGCC
GCCTTCTGATGGTGGAGTATGTGGGCATCCCCTATGTGGAGATCATCAAGCACGCCCTTCTGCTGCGG
CCATCTCCTACATAGCGCTGCTCTACATCGTCCATCTGGAGGCGTTGAACTGGGCATGCAGCCCATCGG
CAACCATCAACCAAGCCCTGGCTGCGCCGCTGACCGGTTTTGCTTTGGCGGGCCCTCATCAGCGGC
CTGTCACTGGCGGTCTACTATGGCCTCGGCTGGCTCAAACCTGCTTTGGGTGACTACGCCCTGCCGGGA
TCTCGGTACTGCTGGCTGCCACCTATGTGGCCCTGTTGAAGATCGCCGCCAGCAATGAACCGCTGCCTGC
CGAAGATCCCGCAAGCCGCTCACCGAGTTGCCCAACACCCCGCGCCGTGCTGCTTCCGGGCTGCTGCT
CTGCTGCCGGTGGTAGTACTGGTATGGTGCCTGATGGTGGAAACGCCCTCTCGCCGGGGCTGTCGGCCTTCT
GGGGTACCGTGATGCTGGTGATCATCCTGCTGACTCAGCGCCCGCTGCTCAACTGGCTGCGCAAGGACGG
CAAGCACGACTACGGAACCGTGCCTGACGGCGTGGTGGATCTGCGGGAAGGGCTGGTCGCAGGTGCCCGC
AACATGATCGGTATCGGCATTGCCACCGCCACCGCGGGGATATCGTGGGTGCGGTCTCCCAGACCGGGG
TTGGTCTGGTGTGCTGATCTGGTGGAGTTCTCTCCATGGGCAACCTGCTGCTGATGCTGCTGCTGAC
CGCCCTGCTGAGCCTGATCCTTGGCATGGGGCTGCCACCACCGCCAACCTACATCGTGGTGTCCAGCCTG
CTGGCACCGGTGGTGGTGACGCTGGGGCAGCAAAAACGGGCTGATCGTGCCGCTGATCGCGGTGCACCTGT
TCGTCTTCTACTTCCGCATCATGGCGGATGTGACCGCGCCGGTGGGACTGGCTTCTTCCGCGCAGCCGC
TGTCTCCAAGGGCGATCCCATCAAGACCGGGATCACCGGTTCTACTACAGCCTGCGTACCAGCAGCGCTG
CCGTTCTGTTTATCTTCAACACCGATCTGCTGCTGATCGACGTGGACTTCGCCCCACGGGGTGTGATCT
TCATCGTGGCGACCATCGCCATGCTGATCTTCGCCGCGCCACTCAGGGCTGGTTCTGGTGAAGAGCCG
CTGGTACGAGAGCGTGCTGCTGTTGCTGGTTCGCTTTACCCTGTTCCGCCCGGGTTTCTGGATGGACATG
GTGCACGACCCCTATCGCGAGACCCCGCCTGCCAGCTGGCCAAAACCATGGGTGAAGTGGAGGCGGAGA
GCACCCTGCGGCTGCGGATCCTCGGTGAAGATGCCGTGGGCAAGCCACGCAAGTTTACCCTGCTGGTCCG
CGTACCAGGATGGGGCAAATGGCGAAGAGCGGCTGGCCAATCTGGGGCTCAGCCTCTATGAGCAGGACGGC

AAGACGCTGATCGACAACGTCGCCTTTGGCAGCCCGGCCACCATGGGGCTGGAGTTCGATCAGGAGA
TCCTCACCGTCAAGGCGCCGACCGAGCGCTGGACCAAGGAGTGGATGTGGATCCCGGGCTTCTGTGTT
CGGGGCGATCGTCTGGCTGCAGCGTCGCCGAGCATCAAGGCCGTTAACCACCGGGCAGATGAGACTG
AGGGCCGCTATTGCGGCCCTCTTTTTATTGCTTGCCTTGCCTTCTGCGGCTCTTGCAGCAGCAACAGTCATGG
AAAAAGGTAACGGTGGCGAGCGGCCAAAAAAGTGGGGTGACATGTCCATGTCACCCCTCGCAAATAGC
ATGTTCCATATTGGAGTCCGGCCACGCCGGTCTCTGTTTTCACTTTCCGATAGTTCGCGACCCATCTGAA
GTGCGCGCAATTGCAGCGATGCAACCAACCAGTACCCGTTACAACCTTCGTCCACACGGCAGACAGGC
CGCCGTGTTTTGTCTTGAACCTGAAATATTACGCATAAAAAACAAAATAAAAAACGTTTTTATGCTAATTC
CATTACATCAGAGTACAAAAACAGCCTTATCATCACCGCTAAATTTGTTATAAAACAGTAAGATAGGTT
CATGCTGGTTATTACCCCGAAAGGGCATCAGCAATGGCTTACAAGGCTTTGCGAGATCTCGCACAAAA
AATGGCCGCTCACAGCCAACGGCGCAGGGGCAACCAGTCGCTAAGGCGGGCTATCAGTCGCCTTGACCA
CCCTTCGGGTTTGCAGCGCAATCCACCCGCTTCTGCTGCGAGTGAGCCAGCCACGTTTCGCGAGCCGCTCG
CAGATCGGCGGGCAGTGCAGATGCAGCATCAGTTCGGTATTGAGAAAAGAGTGAGCGAGGATCGAGGTTGA
GGCTGCCGAACAGCGCCCGCTCCTCCCCAGCAGGATCAACTTGGCGTGCAGGCTGCCGTAGCCATGGTC
AAACTCGGCGACCCGGATCCCTTGGCGCAGCAACCAGCCGAGATAACGCTGATAGGCACCATAGACCAGT
GGCACATCGGTGCTGGCCAGCGAGTTGGTGAGAATGTCGATGGCGACCCCTGCTGGTGTAGCCGCGCCA
GACGGTGC CGGAACCCGCGAGTAAGGATGAGGTAAGGGGTCACCAACCCAGCGAGCCGGGATTGTCAGC
CAGCTGGCGCCAGAGCTGACGGCGGTGGTGGACGGGAGATAAGCCCTTGGCCGGACGGTGAACCAC
ACCTTGC CGCCCGCTCGTGCCACTGCAGCGGTACATCGCTCTCGTCAAACAGCGCCGCGGGCAGATCGT
AGACCGTGCCTACCGCCGGATCCGTCATGGTGAACAGGAAGTCTGTTGACCACCTTATTTGCGCGGGCAG
CAACTCGCGGGCAGCAGATGGCGGATGGGGTGA CTCCAGCGGCTGTGCCAGAACTGCTCGAACCCCTGC
ACCATCTGCTGGCACAGTCCCCCTGACAGGCGAGATCGAGATCCACGAAGGGAGCCTGCGGATCCAGAC
CGAAGTAGCGATCGCCTATGTTGCGCCCGCGGATCAGCGCCTGCTTGCATCCACCAGCAGCAGCTTGTT
GTGCATCCGGTGGTTGATGCGGGCAAAGCTGAGCAGCCCTCCAGCAGCAGTGCCAGCGGGCGCCAGCCC
CGCAGCCAGAAGGGGTTGAACAGCCGCACCTCGATCCCCGGGTAGTGAGCCACCATTTCCAGAAAGCGGT
TGTCACCGGCATAGAGATCATCCACCAGCAGCTGCACCTTGACGCCGCGCCGAGCGGCGTGAAGCAGCTC
GCTCAGCAGCAACTTGCCGCTGCTGTCTCTTCCAGCTGTAGTACTGCGCCTGGATCCGCTCGCGGGCA
TGGGATCCATTGACAACGCACCTTCAGCGCCAGAGGATCGTCGATCAGGGCAAAGGATCCGGGGA
TCATGGTGTCTCCTGTCTGTCATGGCCGGGTGCATAACGCTGGCGAGCCTTTCACATATTCAAAAGGA
GTTGCTGATGGAAGTGCATGATACCCCGATGTTGCGCTATCTGGGCCAGCTCAGCCAGCAGATCTCATC
CCGGCCACCGCCCCCGCCACTGGTTTTTTGCAACACAGGGACGGTGGCTGGCAATTGCCGACCGTGCAGG
CGACCCTGCCGGTCAACCGGCTCAGGGCTGAGCCGCTTCGATAGCGGCAGCCTTGCCCTCGATCTGGGGC
AGGCTGAAACGATAGGCTACGTAGTACTTGTAGATGGTGGCGACATAGTTGATCGGGCCCCGTCCGACTT
CGTTGGCCACCAGCTGATCCACGTTGCCGAACCAGACGTTGGGATCGAGCCCCAGCTTCTCCGCTTGCC
TCGCAGCGCCTGCACCCGTTTTGGCCCGGCTGTAGGCGGCAGGGCAAACAGGTGGCGGTTGAGCCGA
TCCAGCTTGGGATCATTGAAGTAGGTATCGAGGATCAACCGCATGTAGCGGCAGGCGCCTCCACATTT
CCTCCAGCGTGGTGAGTCTGGCGCCGTTGATGCCGACTTCCCGCCCCGTACTGGGCAGCAACTGCATGAG
GCCCACGGCCCCCTTGGGCGAGCGTGCCTTGGGATTGAGGCCGACTCCTTGTAGCCAAGCGCCGCCAGC
ATCAACCAGTCGAGATCGTATTGATTGGCGTACTTCTCCAGCACCTTGCGAATGGTTCGCGAGGCGCCCA
TAGGATCCGGCGCCAGGATATTGCTCATCTGATCGCTGCGAACCCAGCAGCCGGCGCAGGGTCAATGCTACT
GTAAAGGCTGTTGCGGCTGACACTCGCCAGATAACCATTGACCGCCTTGAGCAGCTCGGGGCTGTTCTTG
CGCAGCGCCAGGCACTGGTGCCTGCTGCGCAGGGGGATCAACTTGTGGGCCCTTGAGGCGGAGATCA
TCCCACCCAGCCAGATCCGCCCTTGTAGCTGTCAGTACCGTTCAGGGGAATAATGCCAGCGGCCACCAT
CTCCAGCAGATCGCCATCCTGCAGGATTTGGGCACCGTTTCGATATAGACGGGGGGCAACCCCAACTCG
CGAACAACCCAGTTGAGCTGGCGCAGGCTCTCGTAGTAACTGGAGCTGGCGCGCACCCAGACCCGCTGC
CGGAGAGCTGGGTAATAACGGCTGAAGGCGGGCAGGCTCTGCTGGCTCACCACCCACTCCTCGATGGAAGA
GATGAGCGGCCGGGAGAAGGCCACCTGTTACGCCGGGTCGGAGTCACCGTTCATGGTTCGCCGCCACCAGA
TCGCCGCGCCCTCGGTGAGATAGTCCAGCAGCTTGTCTGACGCACCCGGATGTAGACCACCTTGAGTT
TGACCTTCTCTTTGGCGAGATAGGTCTTGTTTCCAGCCAGCGTTTGAACCCCTTGACGCTGATTGACCAGAAT
ACCGTACTGGGCGCCGCGATCGAGAAAAGTAGAAGCCGCGCTCATAGACCACCAGAGCCCTGAGTTCGCGC
TTTTGCAGAATGCTTTGAGGTCCCGGGTTGGGGCAGACGCTGTGGCTTGAGTTCAGCCGCGAGCAGGG
GAAAACAGCAGAGGGCCAGCAGCGCCAGATCCAGCGTTGCATCACGATGGCTGCCCTGTGCTGAGGTC
ACACCTGCTGCCTGTTGGCAGCACGGATCACGATAGAGGGTGGGATTGGGGGCAGAGATCCATCGCTGCG
TCATGATGTTTGCCTTCTGTTGGCCGACTCGCGCCGGGCAAAAACGCTCTGTGGGATAGAGTAACTATA
GAACGCCGACCCACAGCAGAAGGGTCAACACGGCAGGCAAACCTGCCGCTTATCAGACAACCTCAGATAG
AGCGGGCCCGCATTTGAAAATCAGTTTTTTCGGCGGTGCAGGTGAATTGCAGGCGGGCTTTCAGGATCAC
GCCGTTGGCGCCCTGGGTGAGTTTCGCTGCTCACTTGGAGCTTCGGCAGTGACCTGTTTGGCCAGCGCTTCA
TAGGCAGCCAGCTTGGCGCGGGCATCCGCTCGGCAGCGGCTTCAATAACCAGATCCATCACATCGTTCG
CTTTCGCCGATGATGGTGGCGATCTCGGCAAAAACAGCCGAGCTGTCACAGGTTTCGTTTCACTTTT
CTCGTCTACAGACATTTTCTACTCCTACTGCTTATTTTCGGATGATTTGCGTCGTACGCATCGCCTTGGC
AAAATCTTTGATGGCGGTACCCAGATCCTCACCTGCACTGGCAAGACGCTTGCTGCCGAAGACCAGCACA

ACGACCAGCAAGAGGATCAACATATGCCAGATATGAATTCACCGAGTCCCATAGGGATACTCCCTCACA
AAGAGATATCTGTTACTTGTATCAAAATAGAGCGCAGGGATTGTTGGGCAAAATCAAGGCAGGTGCAAGT
GAGCAAATAAATCATAGCCAAAAAATAGGGCGACCTGAGGTCGCCATATTGATTGTGCTACATGTCCCC
TCAACCGCTACATCCTGTACCAGTGGTTCATGCGAACCTGAGACCATTGAGGATAAGATCGCCAAGATA
TGAAAACAAATGGTATAAATTCATCTTAGAATTGAAGAGGATTCATATCATGCTGCTGGAACAACCTGGGT
CGCATCGACCTCAATTTGCTGATTATCCTGCAGGTAAGTCTGGAAGAGCGCAACGGCAGCAAGGCGGCAC
GCCGCTTCATCTGAGCCAGTCCGCGGTGAGCAAAAGCCCTCGGCCGTCTGCGCGATAACCTTCAATGATCC
CCTCTTCATCCGCTCTGCCTACGGGCTGGAACCCACCGGCCGCGCCCTTGCGCTGCAACAGCAGTTGCAA
CCCATCCTGTTGTGCTGGATAACCTGATCCAGCCGCCGAGTTCGACCCGCCAGCTCGGAGCGAGAGT
TCGTTCATCGCCAGCATGGACAGCGCCTTTACCTGTTTGCCTGCTTACCTGAGCGAGTGAACCGGCA
GGCACCAGGATCCGCTTGCCTTACGAGGAGTGGACCGAGAACAGTCTGACCGAGATGAGTCAGGGACAG
GTGGACATCGCCTTCGCGGTGCGAGAGAAGTGCATCAGTCCGATTATCGGCTCGATACCTGCCCGACA
GCATCTGTGACGAGTGTGGCGGTGATGATCTCACCTGTCTGGTGCAACAGCACCACCCGCGCTGCG
GGAGCCCAACTGGAATCTGGAGCACTACCTCAGCTATCCCCATGTGCAGACTTACTGCGAGGGGGCGGGAC
CGCTGGATGCTGGATCACAAGCTGGCAGAGCAGGATCTTACCGACGTATCGAGGCAACCGTGCCCTCCT
TCGAGGGCGGCTGCGGATGGGGATGCACTCCGACATGATAGTGACGCTATCCCGGCTCTACGCCCGCCA
CGCCACCCAGGTCTATCCGCTGTTACAGCTGCCGCTGCCATCGGGTTGGACAGCATCTCCATCTGCTC
ATCTGGCATCAGCGTCACAGCGAGGATCCGGGCCACCGCTGGCTGCGGGAATTGCTGCTCTCCCTCATCA
TGAGCAAACCTGGAACCCGCTGCGACCACTCACGGGTGACCGCCCCCTTCTCGGCGGCACAAAAACGG
GGCTCTGCGTAGCCCCGTTTCAATTCACCTCAAGATGTAACCTCTCAGCCCTGACCGGTACAGCCAGAT
AGTGATGTACCCCGTCCAGCAACATCTGGACCGAGATCATACCAGCAGCATGCCATCAGCCGCTCCAC
CGCAGTGAGTCCCCGCTCACCCAGCAGCTTGTGTAATACCTCGTAGAACATCAGGATCACCGCGCTGGCA
GCCCAGGCCAGAAAGAGTGCAGTACCAGTCCACCATCCGGGTGCGCTCCTGATTGGCCAGCAGCATCA
ACGATGCGAGGATCGAGGGGGCCGCAATCATCGGGATCGCCATTGGCACCAGGAAGGGTCTCTCGCCCGC
CGCCAGCCCGGTACGCCCCCTCACTGGGGAAGATCATCTTGATGGCGATCAGGAACAGGATAATACCC
CCCGCAATGCTGACCGCCTCCTGCCGAGGTTGAGGAAACCGAGGATCTGCTGACCGACGAACAGGAACA
GCATCATGATGGCAGGAGAAGAGCAGCTCGCGCACCATCACCTTGCGACGTCGCTTGGGATCGATATG
ACGCAGGATAGAGAGGAAGACCCGCGAGTTGCCAGCGGTTCCATGATCAGAAACAGCATGATCGGGCA
GAGAAAGTATCCATAACAACGCCCGGGCTACGCCCTGAATAGGAAAAGAGAGGGGGGCAAAATATAGCAA
GGGCGAAGAATTGAGCGAGCGCCATGATGCGCTCGCAGCGGGATTAACCGTGGTTGCAGATCTTGTCGGC
GCGGGTCTGGAACCTTCGGCCGAGTTCGATGAATTTGCCGCGGGCAGCCAGAAAGTTCGATCAGCGCTTCC
GCATCCATCTCGCTGGCGCTGCAGGTATGAAAACGGGCTTCGGCACCGAACCGTTCGGCCATCGCCTGTT
TCAGGCTGGCACGGGTAAATTTGCCCCCTTGCGCCAGCATCATCTCCATCACTTCGTGACCATGAACCGA
TTGCGACATCTCTACCTCAATAATGAACATATTTAATAACCAATTAATATCTCCCTGCCCGGGGGGATC
TTGATATAGGCCAATAAATTTGCGCATTTCTGGTCAGGGGAGTGGTCACCGCCACCGCTTTGTGCGATAAT
GTGGCAACCCGCGTCAGGGATCGCTACACTGGCGCCCTTTTTGGCCATCGCAGACAATGTATAAGGATA
TTGGCGTCATGCTGTTCCATGGAGAGGCTCTCAAGCCTTGGCAGATCTGGACCCGCCAGCACTCTGGCT
CAAGACCCTGATCGGCATGCTGACAGGGGTGGGCTGGGTGTCGGCTTTGAAGAGCAAGCCCTGCTGCTC
AAGCCCCTTGGCGTCTGTTTCGTCACACCATCCAGATGCTGATGGTGCCCTCATTTTCTGTTCCGGTCA
TCGCCGGCCTCACCTCGCTGCTCAAGGGCAAGGCCCTCGATCGCATCGGCAGCAAGGCGATCTGCCTCTA
CTTCTGTTTCGACCGCCATCGCCATCTGCATCGGCCTGATGATGGGCTGGCTGCTGGAACCCGGCATGGGT
GCCGACATGGGCCCTATGAGCGGGTTCGGTATGTCGGAACCAACCCCTGGCCAGCGTGTGAGCCATC
TGGTGCCGAGCAACCCGGTACAGGCGATGGTGGATGGCAAGATCCTGCAAGTAATTGCTTTGCGGTGGC
GCTGGCGGTTCGCCCTCAATGCCAGCGGTTCGCCGTGGCCGCCCGCCATCCTCTTCTCACCTCGCTGGCC
GAGGGGATGTTCAAGCTGACCCAGATGGTGTGATGGCGCTCGCCCTTACGGTGTCTGCGCCCTGATGGCCT
GGATGACCGGCAAGTACGCCCTCGACCTGCTGCTACCCTGCTCAAGGTGATCGGCGCCGCTACCTCGG
CTGCCTGCTGCACGTGCTCGGGGTCTACAGCACCCCTGCTGCTCCTGCTGGCACGGCTCAATCCGCTGCAC
TACTTCAAGAGCATCGTTGATGCACAGGCGGTTGCGTTTACCAGCAGTTCACAGCAACTCCACCCTGCCCA
TCAGTCTGGCCTGCGCCGAGAAGCGGCTGGGAGTCTCCCCCGCCATCACCGCCAAGGTACTGCCCATCGG
CGCCACCATCAACATGGATGGCACCGCCCTCTATCAGGGAGTGAAGTGCCTGTTTCGTAGCTCAGGCATTC
GGTGTAGAGCTGCACATGGTCGATTACCTGACCATCATCAGCATCGCTACCTGGCCAGTATCGGCACCG
CAGGCACCCCGGGCACCGGGTTGATGCTGCTGACCTGACCTGACGGCGGTGGGCTTGGCGCTGGAAGG
GGTGGCACTGATTGCAGGCATTGACCGGATCCTCGACATGGCGCGCACCACGGTCAATGTATCGGGGGAT
ATTCTGGTGTGCGGTGCTGATCGCCCGCAGCGAAAACGAGCTGGATCTGGCGACCTATCACGATGCCAGCG
CAGGGGAAGATATCGAGTTCCCGCCGCGCTAGCGGAAGAAAGCTCAGCTGTCGTGGGGATCGTGGTGACA
GCGCCAGCAGACGTGCAAGTTGGCGCCGTTCTCCTCCCCGCACTGACCGCGCAGCCAGCCGTTACCCTGA
CGCTGCTGGTAACGCTCGATGACCCGTCTGCCTTGCTGCGATCCTCGGCCCGCACCATCAGGGTCACT
GCAACATGTGACCGGCAGTTTCGCAAGGGCGCCAGACAGCCCTCGCCATTGAGGGCGCACCAGCACTCC
TTCCGCTCCAGCGCCCTTTCAACCGGTGCGCTCCAGGGTGTGTGAGGCGCGATAGAGATTGATCCAG
TTATCCATAGCTCCCCCTTACAACAACCTGTGATGCCAACTCGGCGCCGTTCTCAATCATGAAATCGA
TGAATGCCCCGCAACTTGCAGCGCATCAGTTGCCGCTCCGGAAACAGCAAAATAATCGGCACCCTGGGTTG

CTGCCACTCTGGCAGCAGGATCACCAATTCGCCGCTGGCCAGCTCATCCTGACAGAGCATAGCGGGTAAC
GAGGCCAACCCAGCCCCGCTTCGCGGCCCTCCCGGGCACAGGTAATATTATTGACCCGAAAACGGGATG
GGGGGTCAACCAGCACCTCTCTGCCATCCAGCTCGAAGCACCAGTGAGAGGCGAGAAACCCGCTGCTCAC
CGTACCCCGCTCGTGGTTAGCCAGATCCTCCGGCCGCTCGATGACCCGACTACGGGCCAGATAGTCCGGG
CTGGCACAGAGCAGCCTCCCGGTGCTCCAGAGTCGGCGCGCAGCCAGATTGGAGTCGCTCATGTCCGCAA
TCCGCACCACCGCATCCAGCCCTTCGCTGATGGGATCTACCACCCGGTTGGTCAGCTCCAGCTCCACCTG
CAGGGCGGGATAGGCCTGCAAAAACCTTGGCGACCAAGCGCCCGACCACCAGTTGCCCCGCTCTCGATAGGC
ACCGCCAGTTTGAGGGTGCCGGTACCTCCTGTTGGCTGGCGCTCAGCATCAGCTCGGCTTCGGTCAGGG
CATCGACCCGCTTGCTGCAGTGCAGGTAGTACTTCTCCCCCTCCTCGGTCAAAGTGAGCTGACGAGTGGA
GCGATAGAGCAGACGCACTCCGAGCCGCTGTTCCAGCTCGGCGATGCGGCGGCTGACCATCGCCTTGGTC
ATCCCCAGCTCGCGGGCAGCCCCCGTAAACGAGCCCTTGTGACGATACGCACCAGAAATTAACGCGGCAT
TGAGATCCATTGTTGCACCAGTGAACCTGTATATCTCGTGAACCAATACTAATCGAAACAGTTGACCAGT
GTTAGCCTGCGCCCCTTAAGTTCAGGAATCACAAAAATGAGTCAACACAAGAAAAATTCCCCTGCTGGCAG
CCATGATATTGGCGCTGCTCGGTCTGCTGTTCCCGGTTACTGGTATCTTACGGCCGCTATTTTTGAAAG
CACCGACAACGCCTATCTGCAAAAGTGAAGTGACCCGGGATCAGCTCCAAGCTGCCCGGCTATATCCGCGAA
GTGCTGGTACCGACAACCAGCCGGTCAAAGCGGGCCAACCTGATCGCTCGGTCGATGATCGCGAATACA
AAACCAGGGTCGCGGAGGCCGAAGCCGACCTGCGCCTCAATCAGGCGACGGCCGAAAAATTTGGCGGCCAC
CCGCACCAACAACCTGAGCCTGATCCAGCAGGCCGAGGCCAAGGTCGCCTCCGCCAAGGCCGAACAGCTG
CGCGCCAGCCAGCAGGTCAACCCGGATCAGTCAGCTCAACCAGCGCCACTACAGCTCGCAAGACAGTCTGG
ACGAGGTGCGTGCCGGCCTGCAGGTCAATCAGGCGCAAGCCCGGAGGCCAAGCCGCCCTGCAAGCGGC
CCGTGAGCGACTGCTGGTACTGGATGCCGAGCGCAAAACAGAATCTGGCCAAGCTGGCATTGAGCGAAGCG
CAACTGGAGCAGGCCAAGCTGGAGCTAGGTTATACCGAGCTGCGGGCACCGGCCGATGGCATCATAGGCA
AACGCAGCCTGCGGGAAGGGCTCTACGTCCAGTCCGGTATGCAGGTCGCCAGCCTGGTGCCGCTGCAGCA
GGTGTGGGTCGAGGCCAACTTCAAGGAGACCCAGCTCGCCATATGCAGCCGGGCCAGAAGTTCGAAGTG
GTAATCGATGCCTACCCGGATCAACCCGGTGAAGGGATCATAGACAGCCTGGCCCCGCGACCCGGCGCCA
AGTTCGCCCTGCTGCCACCGGAGAATGCCACCGGCAACTTCAACAAAAATCGTGCAGCGGGTGCCGGTAAA
GATCCGCATCCCCAGCCAGGTCCGCTGGCAGGTAAGCTGCTGCCGGGTCTCTCGACCGAAGTGATCGTG
GATACCCGCACTCCAGATCCCGTGGTGGCTGCCAACTGATGGAACCCATTCACGTCGCAACTGGGATCG
GGTATCGGGGGCCCTTATCGGTGCCCTTCATGCCACTCCTCGATATCCAGATCACCATGCATCCCTGAAG
GATATTCAGGGTGCCCTGTGCGCCACCCTGAGCGAAAGCTCCTGGATCTCCACCTCCTATCTGGTGGCGG
AGATGATCGCCATCCCCCTGAGCGGCTGGTTGAGCCGGGGTTGAGCGTGCGCCGCTACCTGCTCTGGAC
CACTGGTGCCCTTATCGCCGCTCCGTGCTCTGCTCGTTTACGCTGGAACCTCACCAGCATGATCGTCTTC
CGGGCGCTGCAGGGCTTACCGGCGGGGCGCTGATCCCGATGGCCTTCTCCCTCATCGTACCCCTGTTGC
CGCTACAAAAGCGGGCCACCGGCATGGCGCTGTTTGGCCTCTGCGCCACTTTCGCCCCCGCCATCGGTCC
GACCCTCGGCGGCTGGCTCACCGAGCAGATGTCTGGCACTACATCTTCTATCTCAACGTGCCGCCGGGA
CTGCTGGTGTATGGCCATGCTGGCCACGGGCTGGATAAAAAACCGGTGGACTGGGCCGTGATCAAGCGGG
TAGACCTCATCGGGATTGTCACCATGGCGCTCGGCCCTCGGCTTGTGGAGGTGGTACTGGAAGAGGGCAA
CCGGGAGGACTGGTTCCGGTTCAAGCTTCATCGTGCAGCTGGCGGTCATCTCGGCGGTGGCGCTGGTGTTC
TTCGTATCAGCCAGCTGATCCGCCGTACCCCGCTGGTCAATCTGCGGCTGCTGCACAACCCGCGCTTCG
CACTGGCCTGCTTTCGCTATCTGATCCTCGGCATGGCGTTGATGGGATCAATCTATGTACTGCCACTCTA
CATGACCCAGATCCACAACCTACAACGCGCTGGAGATCGGCGAAGTCTGATGTGGATGGGGCTGCCGCAA
CTGCTGGTGTACCGCTGGTGCCTTATGAATGTCAACATGAGTGCCGACTACGCCGGGCCGAGCTGAT
CCATTTCGCTCATCGTGCAGGGCGCTGGGGCAGCCTTTCATCATGGTGCCGCTCTCCCTGGTTCGCTACCGCC
AGCCTGAGCCACGAGATCCCCCTCCTCCTCGACGCTGCTCAACGTGCTGCGCAACCTCGGTGGTGCCT
TCGGTATCGCCATCATCGGACCTGCTCGACAACGATAACCCGACCCATGTGCTGCAAAATGGCAGCAC
TCTGGCCGCAAGCAGTATCGAGGGGCAGAGCTATCTGCTGCAGCTGGCCAGAGCATGATGGCGCAGGGT
TCAGGCCCCGAGATAGCCAGCAGCAAGCCACGCCATGCTGGCCAATACTATCAACCGGGAAGCGGCCA
TCATGGCCTACAACCAGGTGTTCTACATCATGGGGATCTTCTTGCTGATCGCCAGCGGCTGATGTTGTT
GCTCAAATCCCCCGCCCCCGGGCAGCGGATGCCGAACCGCTAGAGGCGTGAAAAACGCCGGGCATAAAA
ACGAAAAACGGGCCAATGCCCGTTTTTTCGTTATCTGTTACCTGCACTCAACCAGAAAGCGTTATCCCGCC
AGCGACCCTGCAATCAGGAATTGTGCTGCGAAGTAGCTACTCATCACCCAGGCGGGGCGTGGGGAAAGG
GGCGGGGAAGCGATCGAGCGCCAGCATGCTGTGCGAGAAGAGGAACATCAGCGCCCCACCAGAGCGGC
GGCAGAACCAGGAGTGCAGAGAGGCGTCCAGGCACCGGCAGCCACCAGGCCATGCCGATGATACCAGC
ATGTAGCAGAAGACCGGGATCCGCATCTCCCCAGCTTGGCCACAGCAGACCAAAGACCATGCCGGCGA
TCAGCAACAGCAGCAAACCATCCACCAGATTGAGCAACAACGGCCCTTGGGGCAAACCGACGATATAGCA
GAGATGCGCGACAAGAAATGCCGCCAACCCCTGAATGAAGCGATCGCTTGGCAGCATCAGCAGCACATCG
CCCGCCAGCGAAAGGCAGAGGCCAAGCAGGATCCAGGCGTGTGAGCCATCGTGGTCATAACTCTGGTAGC
CGAATGCCAACGCGATGATAAGCAACATGGTCAGCGGCTTGTGATATAGAACTGGCGGCTGTCTGGACC
GTAGGCCGACGGATGTGCCACCAACCTGAAGCGATGATCAAGAAACTCAATAACATGCCCTGCTCCTCA
CCTGTTGCTCGCAGTCATACGGCAACCGTTTTTATCATGGTGCAGGGTAACAAAATTCCTCCCCAGTGG

CAGGGGTGCTTATCAAATGGGCAGGCTAAGCCTAAAGTCTAATTGCCGCACCGAGTGGTTCAGGGCATAA
GTAACGGGTCTGGAGGATCACCATGGAAGAAGCTATGAAGAACTATCTGCCCGCCATCGATATCATGATG
TGCCATCTGGGGATCAGCTTTGAGCAGGCCTGTGAACAACCTGGGTCTTAGCCAGCAGGAGCAACAGGCGC
TGGATCAGTTGCAGCAACAGCAGAGCCAAGCCAACCTAAGCCCTCTAGTTATTGGATATCATGATGCGCTA
TCTGGGGATCAGCTTTGAGCAGGCCTGCGAACAACCTGGGTCTCAGCCAGCAGGAGCAACAGGCACTGGAT
CAGTTGCAGCAACAGCAGAGCCAAACCAACTAGCCCCGTTCAAACACGCATACCAAAGAGAAGACCGCCAG
CAGGCGGTCTTCTCTTTTAGTCTCTGTGATAACCGGGCGGCATCATGCAATACCTGCCAGCAGGCGACTC
CAGTTGCGTTTACCTGCGATAAAGCCGTCCCGCAGTGCCCGATACTCCAGTTGCAGCTTGAGGCGGTTCAT
AGCGCGCCAGCGCCTTGCGCTTGCGCAGCTCCAGCAGCCGCTTGCGACTGGCGTAATAGTGTGCAACTG
CTGGCTCAGCTTGTCTGACTCCTCCTGCGCAGCGCCTGCCACAGTTGCGGATCTTCTGCTTGCGCAAC
TTGGCTTGTGCCCGTTTCAGCTGCATCTGCAGCCGGGCTGCTCGATACGCTCCTCCGGCGAAGATCTGA
GATCTCCCGCCAGACCGCACCAGGAGGCGAGCCGGATCAACCACTTGGTTCGGATCGAATGCCACCAGTG
AATGCCGTTGCGGTAGTCATTCTCGAACAGGTGGTGAAAGTTGTGGTACCCCTCGCCAAAGGTGAAAAAA
GCCAGGATGCCGTTATCGCGAGCGGTATTGCGGTTCGGTATAAAGGCTGACTGCCCCAGATGTGGGCCAGCG
AGTTGATGAAGAAGGTGGTGTGGTGTGAGTCATCACCATCCTCAGCACGCCCGCCAAACAGCAACATGCCGAG
CAAGTCCCCATGCCACAGGCCAAGCAGCAGCGGCAACCCCAAGATTGGCCGCCAACGCCAACGTGAGATAG
TGACGGTGCTGAAACGCGACCACCGGGTTATTCTGCAGGTCACGCACATTGCTGTAATCACCATAGCGAT
CTCCTTGATGCTCCCGCAACATCCAGCCGATGTGGGAATACCAGAAGCCGCGCCCCGCGCTGTAGGGGTC
TTTATCGTTGTTCATCCACATGACGATGATGACGTCGGTGTATCGGCCAGCAGTGCAGGGCCGAATTCTGA
AGCGCCAACGCACCGCCGATGGCAAACAACCACTGCAAAGCGGGGTGCGCCTTGTAGGCTTGTGCGACC
AGAGCCGGTGATAGCCTGCGGTGATGGATAGACCACTCAGGCAGAATAACAACAGGAAACTGGCCCACTG
CCAGAGATCGTAACCGTGGCTCATGCCGTACCAGGGTACGACAATCAACGCCACTATCCCGGAGAGGGAA
AACAGCAGGGTATTGGTCAAAAATAATCGGGGGTCTGGCCATCTCATTGCATCCTTTTCAGCGAACAGCTGT
TAGCCATTTTCTATGGTGATTTCTCCTCACGGTCAATGGTAAAAAAGTAGGATACAAAACCTGATCCTGAGGC
GCCTTCGGGTATCATTGTCTCGTTAAGCTGAAGGTGACTGATTTTCGTGGGTATTTCGCGCTCAACAAA
AAGAAAAAACCCGGCGTACATTGATCGATGCTGCATTCAGCCAACCTGTGCGCCAATCGGAGTTTCTCCAA
TCTCAGCCTGCGGGAAGTTCGCTCGTGAAGCGGGCATCGCCCCAACCTCTTTCTATCGCCACTTTTCGCGAC
ATGGAGGAGCTGGGCTGACCTGGTTGACGAAGGAGGTTTACCTGCGCCAACCTGATGCGCAGCGCAC
GCCAGCGCATTGCCGTTGGTGGCAGTGTCTCAGCACTTCGGTGCAGACCTTTATGGAGTTTCGTGAGAA
CAACCCCAACATCTTTTCGGCTGCTGCTACGGGAACGCTCCGGCACCTCGGCGCCTTTTCGTAGGCGGTG
GCTCGCGAAATCCAGCACTTTATCGCAGAGCTGACCGATTATCTGGAAGCCACCACCGAAGCACCACGGG
AAGATGCCTACATCCAGGCAGAAGCCATGGTACCATCGTCTTCAGTGCCGGTGCCGATGCACTCGACAT
GACCAGCGAAGAGTGCCGTGCACTCTCCGACCGAACAATTCGCCAACTGCGGATGATCGCCATGGGCGCC
GAGGTACAAAACCAGAAGCGCCGTGAACCTCACCCATGACCACAGGATGGAGAACGATATGACTGAACAG
CTTATGATCCCGAAAAAACCGCTCGCCATGGCCATGCTGATTGGTATCTGTGGCGATGCCTCTCTGGCCG
TGCTGACCAACTCGGTTGTGCTTTCTCCTTCTTCCGCTGATTGCCCTCTGGTTGGCGCCTATCAGCT
GTTCCAGCACTATCGCCATGAACCCATGGTGGGCAACACCCCTATCTGCACCCTGCTCTGCTTCTTTATC
GGTGTCTTCGGCCACTCCGCGCTGCTCAAAGTGAATACCCGGAGCTTGGCAGCAACTTCTTCTCCCTGA
TCATGATGCTGCTGCTACTGGCAGCCCTCTCCATCAAGCTCGGCCTGAGCATTGGCAACAAAGAGAAGCC
CTGATAGATCGACCGAGTGATGGTAATCAGCTGATAGATAAAGCAAAGAGGCCCTTCCCGTCTGGAAGGCC
TCTTTGCTTGAACGGTACCTGATTAATCCTGCAATCTCGGTATTCCCAACCTAGCCAAGCTGCTGGCCTT
CAAGATCGACGTGCAAATGGAAGAGGGGGGTGGTCAATATGGAACCTGCCCTGTAGTCAGCAAGCTCAGCA
AGCGGCAGAAGGCTGATTTGACCACCTGCAGGGTCGTTCAAATTCGTGTGAATGAACTGATAGGGCTCG
GATATAGCCAGAAAATGATGGAATAAAGTGGCTATCTAGCACTCTTACTTGGCAGGAAAAGCCAGATAT
TGGTGGTTTAAACGCGCTAAAAATACAAAAGCCCGGTGCTGAAGCCGGGTTTTTGTATTCTGTTCTGGTATG
CAAACCTGTGGGCTTATGGGCAAAAACCGCCCATAGAAAAAAGGCCTTCCCACATGGGAAGGCCTTAAA
ATTAGTGGCGGAGCGGACGGGACTCGAACCAGGACCCCGCGGCTGACAGGCGGTTATTCTAACCGACTG
AACTACCGCTCCGCATTTCGGTTAGCTTGCCTAAATTTGTTTGGCGCTCAGTGAGGTGTCTCCTCGCAG
CCAGTGATGTGATTTTTACATCGCTGTTTAATTTGGGTGCCTGGCAGTGCTCTACTCTCGCATGGCGAAT
GCCACACTACCATCGGCGCTACCGGTTTCACTTCTGAGTTTCGGCATGGGATCAGGTGGTTCCACGGCGC
TATGGCCGCCAGGCAAATTTCAATCTGAGAAAGCTGACGTAAGTAATTCGTTTCGTATTTGCTACAAGC
CTTAGAACACTTCTTGGGTGTTGTATGGTTAAGCCTCACGGGTAATTAGTATGGGTTAGCTCAACACGTC
GCCGCGCTTACACACCCACCTATCAACGTTGTGGTCTCCAACGGCCCTTTAGGACCCTCAAGGGGTCAG
GGATGACTCATCTCAGGGCTCGCTTCCCGCTTAGATGCTTTCAGCGTTATCGATTCCGAACCTTAGCTAC
CGGGCAGTGCCACTGGCGTGACAACCCGAACACCAGAGGTTTCGTTCACTCCGGTCTCTCGTACTAGGAG
CAACTCCCTTCAATCATCCAACGCCCACGGCAGATAGGGACCGAAGTGTCTCACGACGTTCTGAACCCAG
CTCGCGTACCCTTTAAATGGCGAACAGCCATACCCTTGGGACCGACTTCAGCCCCAGGATGTGATGAGC
CGACATCGAGGTGCCAAACACCGCCGTGATATGAACTCTTGGGCGGTATCAGCCTGTTATCCCCGGAGT
ACCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATTCAGAACCACCGGATCACTATGACCTACTTTTCGTACCT
GCTCGACCTGTCCGTCTCGCAGTTAAGCTGGCTTATGCCATTCGACTAACCTCCTGATGTCCGACCAGGA
TTAGCCAACCTTCGTGCTCCTCCGTTACTCTTTGGGAGGAGACCGCCCCAGTCAAACCTACCACAGGCA

CTGTCCGCGAGCCCCGATTACAGGGCCCTGCGTTAGAACATCAAACATACAAGGGTGGTATTTCAAGGACGG
CTCCAGCGCAACTGGCGTCACGCCTTCAAAGCCTCCCACCTATCCTACACATGTAGGTTCAATGTTTCAAGT
GCCAAGCTGTAGTAAAGGTTACAGGGGCTTTTCCGCTTAGCCGCGGGTACACCGCATCTTACAGGCGAAT
TCGATTTCACTGAGTCTCGGGTGGAGACAGCATGGCCATGGTTACACCATTCGTGCAGGTCGGAACCTTAC
CCGACAAGGAATTTTCGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCCGCTTTACCGGGGCTTCGATCAAGA
GCTTCGCTTTCGCTAACCCCATCAATTAACCTTCCGGCACCAGGGCAGGTGTCACACCCATACGTCCACT
TTCGTGTTTGCAGAGTGTGTGTTTTGATAAACAGTCCCAGCCATCTGGTCACTGCGACTCCCAACTGC
TCCATCCGCAAGGGACTTCACTGTCAAGAGCGAACCTTCTCCGAAAGTTACGGTTCTATTTTGCCTAGTT
CCTTACCCGAGTTCTCTCAAGCGCCTTGGTATTCTTACCCGACCACCTGTGTGCGTTTTGGGGTACGAT
GACTTGTAACTCTGAAGCTTAGAGGCTTTTCTGGAAGCAGGGCATCAATGGCTTCCACACCGTAGTGTGT
TCGTCTCGTGTCTCAGTGTGTGTCTCCGGATTTGCTTAGAAACACCACCTACGCACCTTTCACAGGACA
ACCGTCGCCTGGCCACCTAGCCTTCTCCGTCGCCCATCGCAATTACAAGTCTGTGCAGGAATATTAACC
TGCTTCCCATCGACTACGCCTTTTCGGCCTCGCCTTAGGGGTCGACTCACCTGCCCCGATTAACGTTGGA
CAGGAACCCCTTGGTCTTCCGGCAGAGGAGCTTTTTACCCCCCTTTATCGTTACTTACGTACAGATTTCGCAC
TTCTGATATCTCCAGCATACTCTCGATACACCTTCGCAGACTTACAGAACGCTCCCCTACCCTCACAC
ATAAGTGTGAATCCGCGGCTTCGGTGCCTGGTTTTGAGCCCCGTTACATCTTCCGCGCAGGCGACTCGAC
TAGTGAGCTATTACGCTTTCTTTAAATGATGGCTGCTTCTAAGCCAACATCCTAGCTGTCTGAGCCTTCC
CACATCGTTTTCCACTTAACCAGAACTTTGGGACCTTAGCCGGCGGTCTGGGTTGTTTTCCCTCTTCACGA
CGGACGTTAGCACCCGCGGTGTGTCTCCGGATATTACTTACTGGTATTTCGGAGTTTGCATGGGGTTGGT
AAGTCGGGATGACCCCTAGCCCAAACAGTGTCTACCCCAAGTAGTATTTCGTCCGAGGCGCTACCTAAA
TAGCTTTCCGGGAGAACCAGCTATCTCCGAGTTTGATTGGCCTTTCACCCCAAGCCACAGGTCATCCCTT
AACTTTGCAACGTTAGTGGGTTTCGGTCTCCAGTTGATGTTACTCAACCTTCAACCTGCCCCATGGCTAGA
TCACCCGGTTTTCCGGTCTACACCTTGCAACTAGACGCCCAGTTAAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCCTT
ATACGGTTAACCTCGCTACAAAATGTAAGTCGCTGACCCATTATACAAAAGGTACGCAGTCACCCCGAAG
GGCTCCCACTGCTTGTACGTACACGGTTTTAGGTTCTATTTCACTCCCTCACAGGGGTTTTTTTCGCCT
TTCCCTCACGGTACTGGTTCATATCGGTGAGTACAGGATTTAGCCTTGAGGATGGTCCCCCATAT
TCAGACAGGATGTACGTTGTCGCTCCCGCCTACTCGATTTACATCAAGGTCGTTTTTCGTGTACGGGGCTATC
ACCTGTATCGCCGCTTTCCAGGACCGTTCCACTAATTTCAAGATGCTTAAGGGCTAATCCCTGCTTTC
GCTCGCCGCTACTGAGGGAATCTCGGTTGATTTCTTCTCCGCGGTACTTAGATGTTTTAGTCTTCCCT
GTTTCGCTCTGTTACCTATGTATTAGTAACAGATACCCGAGTTATCTCGGGTGGGTTTTCCCATTCGGA
AATCTGTGAGTAATAGCTCTCTTACCGACTTCTCACAGCTTATCGCAGGTTAGTACGTCTTTCATCGCC
TCTGACTGCCAAGGCATCCACCATGTACGCTTAGTCACTTAACCATAACAACCCCAAGAAGTGTGTCGTA
ACAACGCTTGCTTGTGTCGTACAACAAGGACCAATAAAATTTGGTTTTTCGCCAAGAAGTTTTCAAAGC
ACTTGTAAACAATGTTTGAAGACTACTTTTTAAATCAGCTTTCCAGATTGTTAAAGAGCATGTTTTGCAAC
GGCGCAAGGCCGAAGAAAACAGAGTTAAGAATCAGTTCTTAACTCTGCATTCTTGTAGCAAGAAGAGAA
GTGGCGTCCCCTAGGGGATTGAAACCCCTGTTACCGCCGTGAAAGGGCGGTGTCCTAGGCCTCTAGACGA
AGGGGACCCAAAATCATCTTTGCGCTGCGTCAGCAGTGCAGATTTTGGGTAATGGCGAGTGCAGGCTG
CGAGGCCGAGCGCCATTATTACATCCCAAAACCAATGATAGGGCTTCTCTCATCTGACCGAAGCCAGA
TAAGCACTGACACTTTTCGCATCAGGTCTTTGCTCTAACTACTTTGAATCAAGGCAATCTGTGTGAACACT
CAACAACCTTGCACATCTTAAGGTAAGGAGGTGATCCAACCCCAAGGTTCCCTTAGGGTTACCTTGTTCAG
CTTACCCCAAGTCATGAATCACACCGTGGTAAACGCCCTCCCGAAGGTTAAGCTATCTACTTCTGGTGA
ACCCACTCCCATGGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGGCCCGGGAACGTATTCACCGCAACATTTCTGATTT
GCGATTACTAGCGATTCCGACTTACGGAGTGCAGTTGCAGACTCCGATCCGGACTACGACGCGCTTTTT
GGGATTCGCTCACTATCGCTAGCTTGCAGCCCTCTGTACGCGCCATTGTAGCACGTGTGTAGCCCTGGCC
GTAAGGGCCATGATGACTTGACGTCACTCCCAACCCCTTCTCCGTTTTATCACCGGCACTTCCCTTGA
CCCACCTTACGTGCTGGCAACAAGGACAGGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAACCCAAACATCTCAG
ACACGAGCTGACGACAGCCATGCAGCACCTGTGTTCTGATTCCCGAAGGCACTCCCGTATCTCTACAGGA
TTCCAGACATGTCAAGGCCAGGTAAGGTTCTTTCGCGTTGCATCGAATTAACCCACATGCTCCACCGCTTG
TGCGGGCCCCGTCATTTCAATTTGAGTTTTAACTTTCGCGCCGTTACTCCCCAGGCGGTGATTTAACGCG
TTAGCTCCGGAAGCCACGTCTCAAGGACACAGCCTCCAAAATCGACATCGTTTACGGCGTGGACTACCAGG
GTATCTAATCCTGTTTGTCTCCACGCTTTTCGCACCTGAGCGTCACTTGTCCAGGGGGCCGCTTTCG
CCACCGGATTTCTCCAGATCTCTACGATTTACCGCTACACCTGGAAATTTACCCCTCTACAAGAC
TCTAGCCGGACAGTTTTAAATGCAATTTCCAGGTTGAGCCGGGGCTTTCACATCTAACTTATCCAACCG
CCTGCGTGCCTTTACGCCAGTAATTCGATTAACGCTTGCACCTCCGTTATTACCGCGGCTGCTGGCA
CGGAGTTAGCCGGTGTCTTCTTTCGCGAGTAACGTACAGCTGGCAGTTATTAGCTACCAACCTTTCCCTC
TCGCTGAAAGTGCTTTACAACCCGAAGGCTTCTTTCACACACGCGGCATGGCTGCATCAGGGTTTTCCCC
ATTTGTGCAATATTTCCCACTGCTGCCTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGAT
CATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATCGTGCCTTGGTGGACCTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACT
GGGTTTCAATCAATCGCGCAAGGCCCGAAGGTTCCCTGCTTTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTA
CCGTTTTCCAGTAGTTATCCCTCAGACTGGGCAGATCCCAGGCATTACTCACCCGTCGCGCTCGCCG
GCAAAAGTAGCAAGCTACTTTCCCGCTGCCGCTGCACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAAT

CTGAGCCATGATCAAACCTCTTCAATTTAAGTTTGGTTGCTTCGAAAAGCGGCTCAATGAATTGCTGAAAT
AAACTGTTTCGACTTCTTATTGCTAAGAAATCGTCTTGGTCACTTCACCAGACATTGAAAATCAAAAATTG
TTTTGATGTTTCGATGCTGTGAGTGCCACACAGATTGCTTGATTCAAATGTTAAAGAGCGACGCAACAG
TGTGTTGCTGCGGGAGTGAATTTCTACTCAACCGCTTCTCGAGTCAAGCCTTATTTTTCAAAGGCTTTTC
GAGGTTATCGACTTGGCTTTCTGCGTTGCCGCTTGCCTGTGCGATGGAGGCGCATTATAGGGAACAGATT
CTTTCTGGCAAGCAGATTATTGCAAAAAGATGGCTTTTCGCTGCTTGTTCGCTCACAAAAGCCACCAATTGG
CATATTAACCGGCGAAATCAGCTCACCGCAGGTACCGCAACGGCAAAATCGTGCGAGATTGTTCATAGAGA
GCGTCGGCCAGCCACTACCCGTTTCCGGTACCAGGCTTGCAGGTTCTGACCATAATCTTGTGACCAACCC
CGGCATTGATGGCAGCTTTCAGATCAGAGGGCTTGTCACCCACCATATAGGAACGACTCATGTTCGATCCC
CAGTTCCTGTTGCGCAACAGCAGCATGCCTGGCTCCGGTTTGCAGCAATCACAGGGGGCGCCGTGATCC
GGATGATGGGGCCAGAAGTAGATGCCATCGAGTCCACATCCCGATCCCGATCAGCCAGTGACCAATCCATCCATT
CAGTCAGATTTCATGAAGTTCATCTTCACTGAAGTAGCCGCGGGCGATTCCGGACTGGTTAGTACGACGAC
CAGCAGATAGCCTTTCTTTTTGAGGAGCTTACAGGCGTCTATGACTCCGGGCAGAAAATGGAATCATCG
ACCTGACTGACATAGCCAGTGTCTTTCATTGATGACACCGTTCACGATCCAGAAAATGGCGGGGTTGCTCA
CGAAAACCTCTATCAATGGTTTTGCCCAGTATCTCACAGGCCATAAATAGCCCCAAAAATAAAAGGG
GTGGCCGAAGCCACCCCTTTTCATGTTTTGTATATAACGAATCGATTAGGCGATTACGCTGGCTACAACAC
CAGCACCTACGGTACGGCCACCTTACGGATAGCGAAAACGCAGGCGTCCGTCATTGCGATCGGAGCAAT
CAGGGTAACAACCATCTTGTGTTGTCGCCCCGATACCATCTCTACGCTTCCGGCAGTTCGATGGTA
CCGGTACGCTCGGTTGTACGGAAGTAGAACTGCGGACGGTAGCCTTTGAAGAACGGGGTATGACGACCAC
CTTCTTCTTTGGACAGTACGTACACTTCAGATTTCGAAGTTGGTGTGCGGCTTGTATAGAACCAGGCTTGGC
CAGTACCTGACCACGCTCTACGTCTTACGCTTAACACCACGCAGCAGCGCGCCGATGTTCTCGCCTGCA
CGACCTTCGTCCAGCAGTTTTCGCGAACAATTTCTACACCGGTACAGGTGGTAGAAACGGTATCTTTGATAC
CAACGATTTCTACGGTCTCACCTACTTTAACGATACCGCGCTTACACGACCGGTAACCTACGGTACCAG
GCCAGCGATAGAGAATACGTCTTCGATAGGCATCAGGAACGGCTGGTCAATCGCGCGCTCCGGCTCCGGG
ATGTAGGTATCCAGGTGGCCAGCCAGCTCGATGATCTTCTTCCCCTGAGCGTCGCCCTCCAGCGCTT
TCAGTGCAGAACACGAACCTACCGCAGGTTCATCACCCGGGAAGTCGTAATCGGTCAGCAGTTCACGAAC
TTCCATCTCTACCAAGTTCGAGCAGCTCTTTCGTATCAACCATGTACACTTGTTCATGAACACGATCATG
TACGGGATACCAACCTGACGACCCAGCAGCATGTCTCAGAGTCTGCGGCATCGGGCCAGTCCAGTCCGCTG
CTACTACCAGGATCGCGCCCTCCATCTGGGCAGCACCAGGTCATGATGTTTTTAACTAGTTCGCGCTGACC
CGGGCAATCTACGTGGGCGTAGTGACGGGTAGCGGTGTCGATTTCTACGTGGGAGGTGTTGATGGTGATA
CCACGCTCACGCTCTTCCGGTGCCTTGTGCGATCTGGTTCGAAGGCAAAAAGCTTTACCACCGAAGTGCCTGG
CCAGCACGTTGGTGATAGCTGCAGTCAGGGTGGTTTTACCCTGGTCAACGTGGCCGATGGTGCCGACGTT
TACGTGCGGTTTTATTACGCTCAAATTTTTCTTTAGACACGACGTAGTCCCTTCTAGGTTAAACCCGCTAC
CGTTCGTAGGCGGGGAATCTTAAATTACTTGGATTTGCGCTCTTCGATCACGGCTTGTGCAACGTTGGTCC
GTGCATCGTGATACTTGGCGAATTCATGGCGTAGGAAGCACGACCCTGGGTAGCGGAACGCAGTGCAGT
TGCATAACCGAACATTTCCGCCAGCGGCACCAGAGCACGTACGATCTTCCCGGACGGGCCATCTTCCATA
CCTTCGATCAGGCCACGACGACGGTTCAGGTACCGGATAACGTCGCCCATGTAATCTTCCGGAGTTTTCAA
CTTCTACTTTTCATGATCGGTTTCGAGCAGAACCAGGTTGGCTTTTCATGAAGCCAGCTTAAAGGCCATGGA
AGCAGCGATTTTGAACGCCAGTTCGGAAGAGTTCGACATCGTGGTAAGAACCAGGAGTGCAGACGCACACCC
AGATCCATAACCGGGTAACCAGCCAGCGGACCAGATTTGAGCTGCTCACGGATACCTTTTATCAACACCCG
GGATGAATTCACCAGGAATGACACCACCTTTGATGTCGTTGACGAATTCGTAGGCTTTGCCTTCTTCCAG
CGGGTACATGTCGATAACAACATGACCGTACTGACCGCGACCACCAGACTGCTTGGCATGCTTGCCTTCG
ATGTCTTTAACGGTGGTACGGATGGTTTTACGGTAGGCAACCTGCGGCTTACCTACGTTGGCTTCAACCT
TGAACCTCGCGACGCATACGGTCAACGATGATGTCCAGGTGCAGCTCACCCATACCAGCGATGATGGTTG
ACCTGACTCTTTCGTAGTCCATACGCGGAAGGACGGATCTTCTGAGCCAGACGGCCAGTGCCAGACCC
ATCTTCTCCTGGTCAGCCTTGGTTTTTCGGCTCAACCCGATAGAAAATTACCAGGCTCCGGGAATTCATAC
GCTCGAGGATGATCGGTCGTTTCGGGTACACAGGGTGTACCAGTGGTACGCTCTTTCAGACCGATAGC
AGCAGCGATGTCACCAGCGCTACTTCTTTGATCTCTTTCAGCTTGTGGCATGCATCTGAACGATACGG
CCAAAACGCTCGCGCTTGTCTTACGGAGTTCAGCACGGTGTACCAGGAGTTGATCACGCCAGAGTAGA
CACGGAAGAAGGTACGGTTACCAACGAACGGGTCCGGTAGCGATCTTGAACGCCAGAGCAGAGAACGGCTC
GTCATCGGAAGCGTACGCTCGTCTTTGGTCTCGCCGTCATTTTCAGGCCGTCGATAGCAGCAACGTCG
GTCGGAGCCGGCAGGTACTCGATCACGGCATCCAGCATGCTGTACGCCCTTGTCTTGAACCGGGAGC
CACAGGTTACCAGGATGATTTTCGTTGTTTCAGCACGCGTGCAGCAGAGCACCTTTGATCTCTTCTCGGT
CAGCTCTTCGCCGCCAAGTATTTTTCCATCAGGTCTTCAGACGCTTCTGCAGCGGCTTCAACCAGATTTC
ATGCGCATTTCTTGCCTGTTCCAGCAACTCGGCCGGGACGCTTTCGTAATCGAAGGATACGCCCTGAT
CAGCTTCATTCCAGTTGATGGCTTTTCATCTTGACCAGGTCAACAACGCCCTTGAAGTTCTTTCGGCGCC
GATGTTTCAGCTGAAGGGGAACCGGAGTACCTTTTCAGACGGGCTTGTGATGTGCTCAACGCAACGCAGGAAG
TTGGCGCCGGTACGGTCCATCTTGTGTTGACGAACCGGATACGGGGAACCTTGTACTTGTAGCCTGACGCC
ATACGGTTTCAGACTGTGGCTGTACGCCACCTACGGCACAGTACCCATCACGGCACCGTCCAGAACACG
CATTGAACGCTCTACTTCGATAGTAAAGTCAACGTGGCCCGGGGATCGATGATGTTGATACGGTGGGTT
TGAACTGTTTACCATAACCGGACCAGAAAAGCGGTGGTTCGCGCGGAGGTGATGGTGATACCACGCTCTT

GTTCTGTTCATCCAGTCCATGGTGGCAGCGCCATCGTGAACCTCACCGATCTTGTGACTTACACCGGT
GTAAAACAGTACGCGCTCGGTAGTAGTAGTCTTACCGGCGTCAATGTGAGCGGAGATACCGATGTTACGA
TAACGCTCAATGGGGGTTGTACGAGCCATTGTCATCCTCTTACTAAGGCGCTTGTCCCTAGATAAATAAA
GGTGCAGAGTCAAAAGACCCTGCGCAAGCGGATTACCAGCGGAAGTGAGCGAAGGCTTTGTTCCGCTTC
AGCCATACGGTGAACGTCTTACAGTTTCTTGCAGACGAAACCCTTATTGTCAGCGGCATCCAGCAGCTCG
CCAGCCAGACGCTGAGCCATTGATTTTTTACCACGTTTACGAGCGGCATCAACCAACCAGCGCATTGCCA
GGGCAATTGCGACGTACCGGACGAACTTACCAGGACCTGATAGGTTGCACCACCGACGCGACGAGATTT
AACCTCGACCGCCGGACGAATGTTATCCAGAGCTTCTTGAATACGGCCAGGTGCTCTTTGCCAGATTTG
GTGGCAATGATGTCCAGGGCGCCATAAAACAATGGCTTCTGCAACAGATTTCTTACCCTCAACCATTACTA
CGTTGACAAATTTAGCCAGCAGCTCTGATCCGAATTTGGGATCTGGCAGGATTTTACGCTGACCAACA
ACGACGCTTTGGCATTTCAAATTTCTCCGTAACCTCAGGATTTACCCAAAACCTAGAAAGCTATCTAAC
AAACGAATTAACGTTTGGCCTTACTTAAACGGAGAACCATTAAAGCTTTAGGACGCTTACGCCATACTTGG
AGCGAGCTGCTTACGGTCTTTAACACCGGCACAGTCCAACGCACCACGAACGGTGTGATAACGAACACC
TGGCAAGTCTTTTACACGACCGCCACGGATCAGAACAACAGAGTGTCTTGCAGGTTGTGACCTTACC
CCGATGTAGGAGGTGACTTGAAGCCGTTGGTCAGACGTACACGGCACACTTACGCAGTGCAGAGTTAG
GCTTCTTCCGGGTGGTGGTATATACAGAGTGCATACGCCACGCTTCTGAGGGCACGCTTCCAGCGCCGG
CACGTTGCTTTTACAACGAGCTTGTGCGTGGCTTGCGAACCAACTGGTTAATAGTTGCCATCAAAGG
CTCCTGATAATGACTTCATAAACGTGTGAAAATCTCCCCGCAGATACGGGGACGCGAAATTTTTATGCC
CTGTTGTCTGGGGAGTCAAGATTTATACAATTTGCGTCACAAAAGGGCAATTCGGATCCGTTTGTCTTCA
CAACATCGCCTTGAATTTTCTTGAATAATGCTGCTCAGCCACCCAGGTGCGCGGGGAACCTTTTTGCG
CAATCAGTGCACCAGACCCGCCATATCGAGCACATTGCCACCCGATGCAGCAAACCGCGAGCTTGCAG
ATCTTCTGCATCACATAAAGCGGGATACCCGCCAGCCGCGCGCTCCACTGGGGAGCCGATGCCGCAATC
ACGGCATCCTGCATCAGTACCAGCTCATCTCGGGCTGAAGGTATGAGAGCGCCTCTGCCAGAGCCTGAC
TCTGAAAGGGAGAGTTCAATATCAGATGCAACATGGAGACCTCAAAGCTGATGTGAGCCGAACATTTGTG
CCCAGCGCCGAGCCAGTTCTTGGCGCGGCAGACTCTCGACGGGGATCAGCAGATCATCCACTGTCACGCC
ACGCTCTGCCAGCGAGTACAGACAAACATAGACCTCTTCGATGTCTGATAGATTCCAGCATCTTGAAGGTG
GGCGCGTAGTGGCGCTGCAAAATGGCGGCAGGCTGTGTTCTTGCAGCTGCAGCACGCCGTCGCCAA
TCAGAAAGAGGGCCAGCTCATCGGTCATGGCCGAGGTGGCCAACAAGGCATCCAGTCTTCCCGCCAGC
GGCATGGCCATGGGGACCACGACTGCATATAAAGCGATTTTCTTGTCTCATGACTCCCCCTAGAACTGAA
CCAGTGCATCGGCGGTGAGCGCAGCCTCGGCCAACTGGCCACAGCCGCTCAGGCAAATGGCGCTTGCAG
ATTGAAGTGCACCTGCCCTGCCCTTGGCCTCTGCTCATCGAGCACACCGCGCCGCATGGCGGCGGGC
ACACAGACGTCGATACGGATCCCCTGCTCTTCTGCCAGCTCTCGCCACAGACGCACCAGGTGAGTCTCAT
CGGATGCAGGCAGATGCAAACCGTTGCCGTTGCAGACCCCGTCTGATAGAAGAACAGGTGGGACAAGGT
ATGTCCCTGCGCCAACAGGGTGGGGCAAACGATAGGCGGTGCTGGCCGATTTGGGTGCCATAGGCAGGC
CCCCTGACCAGGATGGCAAACCTCAGACTCATAGCAGGACTCCTGTGCTGACCCGGTCTATTTTACGCCA
AAAACAAAAAAGCCCTGCCAGGAGGGGCTTGATTGATCTGTTGATCAGAGATGGGCAATCGCCTCGAC
CTCGACCAGCACATCTTTCGGCAGACGGGCCACCTCCACGCAGGAGCGGGCTGGTGTGCATCGCCAAAG
TAGCGGGCATAGACCTGATTGAAGGCAACGAAGTTGTTTCATGTCACCTCAGGAAACAGGTGGTTTTGACCA
CTTTGCTGGCATCGGCACCGGCAGCTTGAACACGGCGACCAGATTTCTTCATCACCCGTTTCGGCTGCTC
TTCGATGCCGCCGGCCACGATCTCCATGGTGGCAGGATCGAGCGGGATCTGCCCGGAGGTGAAGATCATC
TCGCCAACCTTGGTAGCCTGAACATACGGACCAATCGCGGCAGGCGCCTTGTCCGTTGCAATCACTTCTT
TAGCCATTCTATCTATCCCCTTCTGGAATGAGTTACTCGTTCTCGTCTTACCCTGCTTGGCGTGTCCGAT
GTAAAGATAAACGGTATGTTTTGAAATATTGAGTTTGTCCGCCACCAGATTGATCGAATCCTTGATGTGC
AAAATGCCCTTCTCGAACAGCTGGGTACGATGAAGCGATTCTTGGCATTGTTGGCCACGGTGGGATCGC
GGTTGATCTCGTCGATGGTGTATCCACCGTCTGGGCAACCAACTCTTCCACGCTATTGGCGAAGGTCTC
TGGTACTGACGCGCCGCTGCTGGGGCGTCGGGAAAAATTCGGCCACGAACTCGTGGAAAGGCGCATTTG
ATGTGCAGGTTGATGCAGATAAAGCCCCACTACTTGGCGCTCGCTGTTGCGAATGGCGATGGTGTCTGACT
TCATCAGCGCGCCGGTACGGCTGCGAGCGAAATAGCTCTGGGTGTAATCCTGGCCGGTGTCTCTGATATC
CTTGAGCATGCGCAGGGCGAGATCGGTGATGGGCGCCCCGAGGGTGCCTCCGGTATTGAAGCCGTTGGCG
ATCTTGATCACCGACTCGTGCAGATTTTCCAGGGAGTGGAGTACCCTTCACAATGCTTGCCGAACAGCT
CGGCCAAACCATCGATGAGCCCATCGTATGAGCGCAACAATTCCTGTCTTCATCTGTAAAAGTGGCGCT
GATCAGCTGTTCTTCCGGAAGCATGGCTTCTCGATACCGACAGTCATGTTCTACCCTGTAATAACCAT
TCAACTTTCCGAGTTTTAAATTCAGGGGAGTAAAGTCAACTTTTTTTGATTTTTTACTCTACAACCTT
GCTCTGGATCATCTGAAACCCGCGCTGCGTCTACCTTTGCCGAGGAATTGGCCAACAAAAAGGGCTCCT
TGAAGGAGCCCTTTTCAATCACGGATGACGAGTTACTCTTCTGTCGAAGCTACCAGGCTGCGTTACAGCAGAT
CCGCCAGGTTCTGCTCCGCTTCATCAGCGGTACCTGCGGGGTACCAACAGCACGAGCTGCGGCAGCACG
CTGGTTGATCCGGCTGTGGTGGTAGGCAAAGCCGGTACCAGCCGGGATCAGACGACCCACGATGACGTTT
TCTTTCAGACCACGAGTTCATCACGCTTGCCACCTACGGCGGCTTCGGTTCAGAACCGGAGTGGTTTTCT
GGAAGGAAGCCGCGGAGATGAAGGACTCGGTGCTCAGAGATGCCCTGGTAATACCCATCAGAACATGACG
GTAGGTGCGAGGGTCTTGCCTCGGCAACCAGCTTACGGTTGGCAATCTTACACGAGCCACTTCAACC
TGTTCCGCTTCGATCAGATCGGTATCGCCAGCGCTCAGGATCTCGCACTTGGCAGCATCTGACGAACGA

TGACTTCGATGTGCTTGTGCGTTGATCTTAACGCCTTGCAGACGGTAAACGTCCTGCACTTCGTTGGCGAT
GTAGTTGGCGACCGGGCTGATACCGCGCAGACGCAGGATGTCGTGAGCAGACTCAGGACCGTCCGCCAGC
ACTTCACCCCTTCTCAACTTTTTTCACCTTCGAACACGTTACAGTTACGCCACTTCGGAATCATCTCTTCGT
AGACGTTGCCACCATCGGTTCGGGGTATGACCAGACGGCGTTTGCCCTGGTCTCTTTCCCGAAGGAGAT
GGTACCGGAGATCTCGGCCAGAATTGCCGGTTCCTTCGGTTGACGTGCTTCGAACAGATCCGCAACGCGC
GGCAGACCACCGGTGATGTCTTGGTACCGCCGGACTCTTGCGGGATACGCGCTACCGCGTCGCCACGC
CCACGTTGGCACCATCTTCCAGGTTACGATCGCCTTGCCCGCAGGAAGTACTGGGCGGTACATCGGT
ACCCGGGATCATCACGTCTTTGCCGTTACAGGTCGACCAGTTTAAACGGTTGGACGCATCTCTTTACCGGCG
CTCGGACGCTCGTTGACGTCCAGTACGACGATAGAAGAGAGACCGGTCAGCTCGTCGGTCTGACGAGTGA
TGGTACAGCCATCGATCATGTTGTTGAACTGCAGGCGACCTGCCACTTCGGTGTATCGGGTGGGTGTG
CGGATCCCAGTTGGCAACGGTCTCGCCAGCGCTCACGGCCTGGCCATCCTTCACTTCCAGCACGGAACCG
TAAGGCAGCTTGTGGCTTTCTTGGTACGGCCCATGTCGTCCATGATGGTCAGTTCCGGTAGAACGTGAGG
TGATAACCAGTTTGTATCGCTGTTGTGAACGAACTTGGCGTTCTGACGCTTGATGGTACCGGTGTTCTT
GACCTGGATGCTGCTTTCAGCAGCGGCACGAGATGCAGCACCACCGATGTGGAAAGTACGCATCGTCAGC
TGGGTACCGGTTACCGATGGACTGGGCGGCATAACACCGACAGCCTCACCCCTGTTAACAGGTGAC
CACGGGCCAGATCACGGCCGTAGCAGTGAGCACAGTTACCGAAGTCAGTTTACAGGTGATGGCAGAACG
TACCTTACACGGTCAACGGAGTTACGCTCCAGCAGGTCACACAGCTGCTCATCGAGCAGGGTGTTCGGA
GCAACCAGGATCTCGTCTCGGTACCGGCTTGTATGACATCTTCTGCCACCACAGACCCAGCACGCGCT
CACGCAGCGGCTCGACCACGTCGCCACCCTCGATCAGCGGAGTCATCCACAGACCGTCGGTAGTGCCGCA
ATCGTCTCGGTGATCACCATGTCTTGCGCCACGTCACCAGACGACGAGTCAGGTAACCGGAGTTCGCA
GTCTTCAAGTGCAGTATCCGCCAGACCCTTACGAGCACCCTGGGTAGAGATAAAGTACTGCAGTACGTTCA
GACCTTCGCGGAAGTTTCGCGATGATCGGGGTCTCGATGATGGAGCCATCCGGCTTGGCCATCAGGCCACG
CATAACCGGCCAGCTGACGGATCTGGGCGGCGGAACCACGCGCACCAGAGTCGGCCATCATAAAGATGCTG
TTGAACGAGGCTGCTCTTCTTCTTACCCAGCGAGTTGACGTTACGCTCTTTGGACAAGTTCTCCATCA
TGGCCTTGGAGACGCGTTCGTTGGCGCTGGCCAGATATCGATAACCTTGTGTAACGCTCGCCCGCAGT
TACCAGACCTGACAGGAACCTGGTCTCGGATCTCGGCAACTTCGGCTTCGGCTGCTGCGATGATGCTTTT
TTGGCATCCGGGATGACCATGTATCGATACCAACCGAAGCACCGGACAGGGCCGCGTAGTGAAACCGG
TATACATCAGTCAGTCAGCAAGATAACGGTGTCTTACAGCCCTGCTTGCATAGCAGGTTTTCAGCAG
ACGGGAGATGAGCTTTTTGCCAGCGCTTGTGTGATACACACTTGATCCAGTTCTGCGGATGGCATTCC
AGATCAGCCTGTTCTGACAGCAGTCAGCACCTTCGGCTCGTCGATCAGGGCGTATTCATGCCTTTCGGCA
GGATCAGGCTCAGGATCGCACGACCAACGGTGGTGTCTTTCATCTCGGTGTGTTACGCAGAGAACCCTC
TTCCTGACGCAGGATTTCCGGTAATGCGTACTTTACACAGCAGCATGCAGATCGGCCAGACCGGCGGATAT
ACTTTCTCGGCTTCTTTCGGGCCGGCCAGCACCATACTTCGCCCTTTGGCGTTGATACGGGCACGGGTCA
TGATGACAGACCAAGACCACGTCCTGAGAAGGAACGATGATCGGCTCACCGGATGCAGGGCAGAGGAT
GTTGTTGGTAGACATCATCAGCGCACGCGCTTCCAGCTGGGCTTCCAGGGTCAGCGGTACGTGGACCGCC
ATCTGGTCACCATCGAAGTCCGCGTTATACGCAGCACAACCAGCGGTCAGCTGGATTGCCTTACCTT
CGACCAGAGTCGGTTTCAATGCCTGGATAACCCAGACGGTCAGAGTCGGTGCACGGTTCAACAGAACC
GTGTTACAGGATCACTTCGTCCAGGATATCCCAAACGACAGCTTCTCGCGCTCCACCATCTTCTTGGCG
GCCTTGATAGTGGTCGCCAGACCGCGGGTTTCCAGCTTGCATAGATGAACGGCTTGAACAGTTCCAGCG
CCATCTTCTTCGGCAGACCGCACTGATGCAGACGCAGAGTCGGGCTACGGTGATAACCGAAGCAGCCGGA
GTAGTCGACACGCTTACCGAGCAGGTTCTGACGGAAACGACCCTGCTTACCCCTGATCATGTCCGCCAAG
GATTTACAGCGGGCGCTTGTGGAACCGGTGATGGCGGACCGCGACGGCCGTTATCCAGCAGCGCATCGA
CGGACTCTTGCAGCATGCGCTTTTCGTTGCGCACGATGATGTCCGGAGCAGCCAGATCCAGCAGACGCTT
CAAGCGGTTGTTACGGTTGATCACGCGACGGTACAGATCGTTACAGTCGGAAGTCGCGAAACGGCCCGC
TCCAGCGGTACCAGCGGACGAGGTCGGCGGCAGCACAGGACGACTGTCATGATCATCCACTCCGGCT
TGTGTCGGACTGCAGGAAAGCTTCCATCAGCTTCCAGCCTTGGTGGTCTTCTTGCCTTGGTCTCGGA
GTTGGTTTGTATCCAGCTCCTCACGCATGGTTTTGACTTACCTTCCAGATCGATAGCGCGCAGCAATGCC
AAGATTGCTTTCGGCACCCATCTTGGCGTCAAATTCGTCGCCCCACTCTTCCAGTGCATCCAGGTACTGCT
CTTACAGAGAGCATCTGGCTGCGTTCGAGGTTGGTTCATGCCCGGCTCAATTACGACGAAAGATTTCGAAGTA
GAGCACGCGCTCGATGTGCGCAGGGTCATGTCCAGCAGCAGACCGATACGGGACGGCAGGGACTTCAGG
AACCAGATGTGGCAGTCGGGCTGGCCAGCTCGATGTGGCCATAACGCTCACGACGGACCTTGGTCTGGG
TCACTTCAACGCCGCACTTCTCACAGATCACACCAGGTTTTCAGGCGCTTGTACTTGGCCACAGACA
CTCGTAGTCTTACCGGTCCGAAGATGCGGGCGAGAACCAGACCATCACGCTCCGGCTTGAAGTCCGG
TAGTTGATGGTCTCAGGCTTTTTGACCTCACCGAATGACCAGGAGCGGATCATGTCAGGAGAGGCCAGAC
CGATCTTGATACTGTCAAACCTTTCGGTCTTGGTCTGAGCCTTCAAAAACCTGAGTAAGTCTTTCACGTG
TTTTCCCTGTGAGGAGTCTAACCTCGGGCGCCCCGGCTGCCAAAACAGCGGGGCGCCACGTCATTTCTCG
AACAATAAGAGCGGAGCTCTTACTCTTCGTCCAGCTCGATGTTGATACCCAGAGAGCGGATTTCTTTCAGC
AATACGTTGAAGGATTTCGGGCATGCCCGGCTCCATACGGTGGTTCGCCATCCACGATGTTCTTATACATCT
TGGTACGGCCATTACATCGTCAGACTTACGGTCAGCATTTCTTCGAGGGTATATGCCGCACCGTAAGC
CTCCAGGGCCACACTTCCATCTCACGAAACGCTGACCACCGAACTGAGCCTTACCACCCAGCGGCTGC
TGGGTAACCAGGCTGTAAGAACCGGTAGAACGCGGTCATCTTGTGTCGACCAAGTGGTTACGCTTGA

GCATGTACATGTAACCAACGGTTACTTTACGCTCGAAGCGGTTACCAGTACGGCCATCGAACAGATCAAT
CTGACCCGGACTCTGGCAGATCGGCCAGCTTCAGCAGGGCTTTGATTTTCGCGCTCTTTGGCACCATCAAAC
ACTGGAGTAGCGACCCGGCAGACCCCTTACGCAGGTTACCCACCAGGGTACGTACGTCTGTCAGACAGTT
CGGCATGTTCACTTGCTGGGTGTCTTCTCGCCAGGTCATAGACCTGCTGCAGGAAGTTGCGCATCTC
GTGCAGCTCGCGCTGCTCTTTGACCATGCGATCGATCTTCTCGCCGATACCCTTGGCCGCAAGGCCAGG
TGAACTTCGAGGATCTGACCGATGTTTCATACGGGATGGTACGCCAACGGGTTTACGTACGATGTGACCG
GACGGCCGAACTCGTCATGAGGCATATCCTCGACCGGACAGATCTTGGAGATAACACCCCTTGTACCGTG
ACGGCCCGCCATCTTGTACCCGGCTGGATGCGACGCTTGACTGCCAGATAAACCTTACGATTTTTAGT
ACGCCCGGTGCCAGATCATCACCTGGATAATCTTGCAGCCTTGTCTCGAATTTCTTGTGCAACTCGG
CTTTACAGCTCAACGTGCTGTTTACGCGATCTGTTCCAGTTTCGGTCTGCTTGCCTTCGCTTCGATGGCCAG
TTCAAACCACTTGGAGCGATCGAGCTTGTTCAGACGATCTTTCGCTGTACCGGGCCAGCAGCGAGTTG
CGGGAGCGGCCGAAAATGCCGTCTTCCAGGATCTTGAACCTTTCGGTCAAGTCCCTTTCGCTTCCTTCA
GTTGCATCTCTTCGATTTCTTTGGCGCGCTTGTCTTTTTCCACGCCATCGCGGGTAAAGACTTGCACGTC
AACACCGGTACCGTACACACCGTTTCGGTACACGCAGGGAGGAGTCCCTTACATCGGACGCCTTCTCACCG
AAGATGGCGCGCAGCAGCTTCTCTTCCGGCGTCAGCTGGGTTTACCTTTCGGGGTTACCTTACCGACCA
GAATGTCGCCGCCCTTCACTTCCGCACCCACGTAGACGATAACCGGACTCGTCCAGTTTGGACAGAGCGGC
TTCACCCACGTTCCGGATGTACAGCAGTATCTCTTCCGGACCCAGCTTGGTGTACGGGAGATAACAGGCC
AGTTCTGGATATGGATGGTGGTACGGCGATCTTCTGAACAACACGCTCGTTCACCAGGATCGAGTCTT
CGAAGTTGTAACCGTTCCACGGCATGAACGCGACGCGCATGTTCTGACCCAGCGCCAGTTACCCAAGTC
GGTGGACGGGCCATCAGCCAGTACGTCGCCAGCCATCACCGGCTCACCAACATCAGCAAGGACGCTGG
TTGATACAGGTGTTCTGGTTGGAACGGGTGTATTTGGTCAGGTTGTAGATGTCGATACCGGCTTCGCCTG
GCATCAGCTCATCTTCATTGACCTTTCAGGACGATAACGGGAGGCATCGACATAGTCGATTACGCCGCCACG
CTTGGCCACTACGGTTACACCGGAGTCAACGGCCACAGCGCTTCCATACCGGTACCTACCAGCGGCTTG
TCAGCACGCAGAGTCGGTACAGCCTGACGTTGCATGTTTGAACCCATCAATGCGCGGTTTCGCGTCATCGT
GTTCCAGGAACGGGATCAGAGCGGCTGCCACAGATACGATCTGCTGCGGGCTCACGTCCATATACTGGAT
CTGGTCCGGCTTCATAAAGGTGGATTACCTTTGTGACGGCACGGGATCAATTCATCTTTCAGACGGCCA
TCTTCGGTGGTTCGCGCGGTTAGCCTGTGCGATCACGTACTTGCCTTCTTCAATAGCAGACAGGTAGTCCA
CTTCGTCGGTGCATCACACCGTCAATGACCTTACGTTACGGGTTTCGAGGAAACCGTACTCGTTGGTAC
AGATACACGGACAGAGAGTTGATCAGACCTTACGTTTCGGACCTTTCAGGAGTCTCGATAGGCGTACGCA
CCGTAGTGAGTCGGGTGTACGTCTCGGACTTCAAAGCCGGCACGCTCACGAGTCAAACCGCCCGGGCCCA
GCGCGGAGATACGACGCTTGTGGGTCACTTTCGGAGAGCGGGTGTGTTCTGGTCCATAAACTGGGACAGCTG
GCTGGAACCAAAGAACTCTTTGACTGCGGCGGAGATCGGCTTGGCGTTGATCAGATCCTGCGGCATCAGG
GTGTCCAGGTGCGCCAGGGAGAGACGCTCCTTGACCGCACGCTCGACACGCACCAGACCGGACGCGGAACT
GGTTTTTCAGCCATTTACCGACAGAACGGATACGACGGTTACCCAAGTGGTTCGATATCGTCCACTTCGTC
GTTACCGTTACGGATGTGATCAGGCGCTTTCATCACATCGACGATGTCGCTTTTGGTACGTACACCCGCG
CCAGTCTCGTCTTACGACCCAGACGGCGGTTGAACTTTCATCCGACCTACGGTAGACAGGTCGTAACGCT
CGGCGGAGAAGAACAGTTTTTCGAACAGCTGTTCTGACGCTTTCGCGAGTAGGCGGCTCGCCCGACGCAT
CATGCGATAGATCTCGACCCAGCGCTTCCAAACGGTTGGAGCTGGAGTCGACACGCAGGGTCTCGGACATG
TAAGCACCGTGATCCAGTTTCGTTGGTGAACAGAACCTCGAAAATGCTTGAAGCCGGCTTGGGACAGGTTGG
CGATCGCTTCCAGGCTCAGCGCCTGGTTGGCGGTCACGACCATCTCGCCAGTTTGGCGGATGTGCGTAGTC
CTTGGCAGCAACTTTGCCAACAACTACTCAACCCGGTACCTCAATCTGGGTAAACGGCGCTTTTTTCCAAC
TGACGGATGTGACGCGCAGTCACACGACGACCGGCTCAACCACCACGGCGCCATTTGGCCACGATGTCAA
AGGTTCGAGTTTACCACGCAGACGCTCCGGCACCAAATCCATCATCAACTTGCATCTTTTTACTTCAA
ACCGATGGTCTCGAAGAAGGTGGCCAGGATTTGTTCGGAAGTGAAGTCCAGGGCGCGAGAATAATGGAT
GCTGGCAGTTTGCAGGACGGTCGATACGGACAAACAGGTTGTCTTTCGCATCGAACTCGAAGTCCAGCC
AGGAGCCACGGTAGGGGATAACCGCAGCGTTATACAGTACCTTACCGGATGAATGAGTTTTGCCTTTATC
GTGGTTCGAAGAAGACGCCCGGGCTGCGGTGCAGCTGGGAGACGATAACCCGCTCGGTACCATTGATAACA
AAGGTGCCGTTCTCGGTTCATGAGCGGAATTTTCGCCCATGTATACTTCTTGTTCCTTGATGTCTTTGACGG
TGCCGGCAGCTGCTTACGGTTCGTACAGAACCATACGAAGCTTGCACGCAGCGGCGGGAGTAGGTAC
TCCACGGATCTGGCATTCTTTTACGTCAAATACCGGCTCACCCAGGCGATAGCTGACATACTGAAGCTCA
GCACTACCGGAGTAACTGGTGTACGGAAAACGCTACGGAAAAGCGGCTCTAGGCCATATTCACCTTCCG
GGTCAGCCTCGATGAACTGCTTGAAGGAGTCCAGCTGAATGGACAACAGATAAGGCGTGTCCAGTACCTG
GTCTCGCTTACCGAAGTCTTACGAATGCGTTTTTTTTTCGGTATAAGAGTAAACCATAGGGTTCTCAGC
TCGCTGATAAGTGACCCACTCTGTCCCGGGACAGCTCTGTCTCAACACCGTTTTTGTGTTGGCCCGGAC
GAAAGAAGACAGTCCGGATTGCTGGTGCACCGAGAGTCGTAACCGTGTGAAATGCTCTCAGTCTACAGC
GCAAAAAGGCTGGTGAACAAAATTCACCAGCCCTAGCCTGTTTTATCAGGCTAATCTACATAAATGCAG
ATTATTTGATCTCAACAGAAGCACCGGCAGCTTCCAGCTCTTTCTTCAGAGCTTCAGCTTTCGCTCTTGG
CACGCCTTCTTACGGTTAGCCGGAGCAGCTTCTACCAGATCTTTGGCTTCTTTCAGGCCAGACCGGTA
GCGCCACGAACGGCTTTGATAACGGCAACTTTGTTGGCGCCAGCAGCAGTCAGAATACGTCGAACCTCGG
TCTTCTCTTACTGCTTTCAGCAGCAGCCGGGCCAGCCATTACGGCAGCAGCGGCGAACAACCGAATTT
CTCTTCCATAGCTTCGATCAGCTCAACAACCTTCCATTACGGACATGGAAGCAACGGCTTCGATGATTTGG

TCTTTAGTGATAGACATGACAAAAATTCCTGATGTTGAATAAACTCAAACAGCCTAAATAGGCGAGAATC
AAGCAGCAGCTTGTCTTCTGGTCGCGAACAGCAGCGATAGTACGAACCAGCTTGCCAGCAGAGGCTTCTTT
CATAGTCGCCATCAACTTCGCAATTGCTTCTTCGTAAGTCGGCAGCGTGGCCAGACGATCAATTTGTGCT
GCGGCGATAAACTCACCGTTAAAAGCGCCAGCCTTGATTTCGAACTTTTGGTTCGCTTTGGCAAACCTTT
TGAACAGACGAGCAGCAGCGCCCGGTGTTTCGTTAGAGAAAGCAATCAAGGTAGGACCGGTAATGCGTC
GTTTACGGCACTCGTATTCGGTACCTTCTACCGCGCGACGCAGCAGGGTGTACGCACAACGCGCATGTAC
ACACCGGCTTACAGAGCGGTTTTACGCAGGACGGTCATCTTGTCTACAGTTACACCGCGAGAATCGGCAA
CAACTGCAGAAAGAGCGCCTTTGGCAGCTTCGTTGACTTCAGCAACAATTCGCTTTTTTGTCTTCGAGTCC
CAATGCCATTGGCTTAACTCCTGGATTGAATCCGGGTCTATTGACCCAGTACTGACACATCCCCCTACC
TTTACAACAGAGGGGAACGATGCGGTAGCAGGATTCAGAAGAGAAAGAATCTTTCTCGTGGGTTTCCG
GCACCGTCTACGCAGGAACATTAAGGCTTTGACGCTCCTTCGCGTCTTGACGAGGTCGAAACCCCA
ACCAATCAAGGCGCAAAATTATAGATTAATTTTGCCTTGTAAAACCCATCAATTAGGCTGAGCTTC
CAGAGAAGCTTGGTCTACGGCAACACCGGCACCCATGGTGGTGGAGATGCTGACTTTCTTGATGAATTGA
CCTTTGGCGGAAGAGGGCTTGCCTTTTTTTCAGGGCAACCAGCAGAGCTTCCAAGTTTTCTTTCAGCTGAA
CTTTCGTTGAAAGAAACCTTACCCAGAGTGGTATGGATGATACCATTTCTTGTTCGTTACGGTAACGAACCTG
ACCAGCCTTGGCGTCTTTCAGAGCTTCGGCAACGTTAGGAGTTACAGTACCAACTTTCGGGTTTCGGCATC
AGGCCGCGCGGGCCAGGATTTGACCCAGTTGACCAACAACGCGCATGGCATCCGGGGATGCGATAACTA
CGTCAAGTTCATCTCGCCTTTCTTAAACAGATCGGCCAGGTCATCCATACCTACCAGGTCAGCACCGGC
AGCTTTAGCTGCTTCGGCGTTGGCACCTTGGGTAAATACGGCAACGCGTACATCACGACCGGTACCCTGC
GGCAGTACAGTAGCACCACGTACGTTCTGGTCAGATTTACGAGCGTCGATACCCAGGTTGACAGCAACGT
CAACGCTTTCAACGAACCTTGGCGGTAGCCAGTCTTTCAGCAGGGCAATGGCTTCGTTGATGGAGTACTC
TTTTGGTACCGTCAACTTTTTTCGCGAATAACGCGCATAACGCTTGGAAAGTTTAGCCATTGTCTTAATCCTC
CACTACCAGACCCATGGAACGAGCGGAGCCTGCGATGCAACGTAACCTTTTGCATCCAGATCGGCACCAGTC
ATATCCGGCTCTTTGGTCTTGGCGATTTCTTGCAGCTGGGCAACGGTCACCTTACCAACCTTGTCTTTGT
TCGGCTTGGAAAGAACGACTTGATGCCAGCAGCTTTCTTCAGCAGGAAGGAAGCAGGCGGAGTCTTGGT
TTCGAAGGTGAAGGAACGGTCGCTGTAACCGGTGATCACGACCGGAGTCGGTGAACCTTTTTCCAGCTTC
TCTGTACGAGCGTTGAACGCCTTACAGAATTCATGATGTTAACACCGTGTGACCCAGTGCAGGACCAA
CGGGAGGAGACGGGTTGGCTGCACGCAACCTGCAGCTTGATATAAGCTGTGACTTTCTTAGCCAT
TAGGAAAATACCTCAAAAATGGGTTCTAGCCTCGGACTTGCCTGCAACCGCTCCCAACTAAT
AAAGGGGCGAGCAATTATAGAGATATTGCTGCCCTGACAACCGTTAAACGTACAGAATTCATCAGCC
CTTTTTGACCTGACCAAAATCCAGTTC AACAGGAGTAGAACGACCGAAGATCAGTACAGAGACCTTCAGC
CGGCTCTTCTCATAATCGACCTCTTCAACGGTACCGTTGAAGTCGGCAAACGGACCATCGGCAACCCGCA
CCATTTACACCGGTTCAAACAGGGTTTTTCGGACGCGGCTTGTTCGTTGGGCATCCTGCAGACGGTTCAGGAT
GGCATCGGCTCTTTGTTCAGAGATCGGAGCCGGACGGTTCGGAAGTACCGCCAATGAAGCCCATTACACGC
GGTACGTTACGCACCAGGTGCCATGTGGTTTCATCCATGATCATCTGGACCAGGACATAACCCGGGAAAA
ACTTGCCTCACTCTTGCCTTCTGGCCAGCAGCATCTCGACCACTTCTTCGGTTCGGGACCAGCACTTC
ACCGAACATGTCTTCCATGCCATGCATCTTGATATGTTACGCAGGGACTTGGCTACACGGCCTTCATAG
CCGGAAAAAGCCTGCACGACATAACCATCTCATAACGTTGTTTCAGTTCAGTTCAGTTCAGTTCAGTTCAGT
CACCGGTAATCAGGTTGACCAACCAGACCAAGGCACCGTCCAGAACGAACAGCAGCAGCCCCATCACGGC
GGTACCGCCAGCACAATCAGGGTTGTCTGAATGGCTTCTGACGGGTTCGGCCATACGACCTTGCGGACT
TCCAGGCGAGACTCACGGGCGAATGCCAGTGTTCCTTTCCCTTGGTGGTTTGCAGGGCTACTGCACCAG
CAGCAGCAATGACAACGACCACACCAGGGCGCGGACGGCAGCGACAACATCGTTGAGCAGGTAATTACC
CACTACAGCGGCCCGCCAGGATAATGAAAACAGGCCCAAGCAGGGTATCCTTGCCTCCGCCCTGGCTC
TCAGAACTAACACTCATAACAACCCACCTGTATCTGACGTAACCAAGACACAAAAGCCCCGTACGAGACG
AGGTATATGGCAGGGGCGGAGGACTCGAACCCGCAACCATCGGTTTTGGAGACCGCTGTCTACCAATT
CGAACTACGCCCTACACAAGAAAGCCCCCTATTATAGGGCTTTGCTTTATTTATGTAAGCCAAAGATTA
AGCGATTACGCTGGCTACAACACCGGCACCAACGGTACGGCCACCTTACCGGATAGCGAAACGACGGCCG
TCGTCCATCGCGATCGGAGCAATCAGGGTAAACAACCATTTTTGATGTTGTTCGCCCCGGCATTACCATCTCTA
CGCCTTCCGGCAGTTTCGATGGTACCGGTCACGTCGGTTGTACGGAAGTAGAACTGCGGACGGTAGCCTTT
GAAGAACGGGGTATGACGACCACCTTCTTCTTTGGACAGTACGTACACTTCAGATTCGAACCTTGGTGTGC
GGCTTGATAGAACCCGGCTTGGCCAGTACCTGACCACGCTCTACGCTTTCACGCTTAACACCACGCAGCA
GCGCGCCGATGTTCTCGCCTGCACGACCTTCGTCCAGCAGTTTTCGGAACATTTCTACACCGGTACAGGT
GGTAGAAACGGTATCTTTGATACCAACGATTTCTACGGTCTCACCTACTTTAACGATACCGGCTCTACA
CGACCGGTAACACTACGGTACCACGGCCAGCGATAGAGAATACGTCTTCGATAGGCATCAGGAACGGCTGGT
CAATCGCGCGCTCCGGCTCCGGGATGTAGGTATCCAGGTGGCCAGCCAGCTCGATGATCTTCTCTTCCCA
CTGAGCGTCGCTTCCAGCGCTTTTCAGTGCAGAACACGAACTACCGGCGAGTTCATCACCGGGAAGTCCG
TACTCGGTTCAGCAGTTACGAACCTTCCATCTCTACCAGTTCGAGCAGCTCTTCGTCATCAACCATGTCCAC
ACTTGTTCATGAACACGATCATGTACGGGATACCAACCTGACGACCCAGCAGGATGTGCTCACGAGTCTG
CGGCATCGGGCCGTTCAGTCGCTGCTACTACCAGGATCGCGCCGTCCATCTGGGCAGCACCGGTGATCATG
TTTTTAAACGTAGTCGGCGTGACCCGGGCAATCTACGTGGGCGTAGTGACGGGTAGCGGTGTCGATTTCTA
CGTGGGAGGTGTTGATGGTGTATACACGCTCACGCTCTTCCGGTGCCTTGTTCGATCTGGTTCGAAGGCGAA

AGCTTTACCACCGAAGTGCTTGGCCAGCACGTTGGTGATAGCTGCAGTCAGGGTGGTTTTACCGTGGTCA
ACGTGGCCGATGGTACCCACGTTAACGTGCGGTTTTATTACGCTCAAATTTTTCTTTAGACATGATCGTCC
CTCTAAACTAACGCTGAGTACGCGGTGGCAAGCTAACACAGAACAGTTTTATATGATGGATTTGAATCTG
GTGGGAAAGAGAGAGGTAAGTACTGATGGCTGGTTTCGCTTGGCCGAACTCACCTTAGGGTGGCGCTCTGCTAACG
CCTGAGCCATATCAGCATCTTGGAGCGGGCAGCGGGAATCGAACCCGCATCATCAGCTTGAAGGCTGAG
GTAATAGCCATTATACGATGCCCGCATTTCTCTAACCCAAAAGAACTCAAACCCGAGAGAAATATGGTGGGA
GGGAGAAGGATTCGAACCTTCGAAGGCAGAGCCGTGAGATTTACAGTCTGATCCCTTTGGCCGCTCGGGA
ACCCCTCCAGACGCCAGATTGTCAACCGTAATTTCTGCTTGCACCCGTTGTGTTTTATCGCTTTTGCACG
GCAAATAGACGACAGACAGTCAAGCGTCGCGCATTTTATTGTAAGGTTTTGGGGGATGCAACCATTTGAAC
CCGGCAAATATGCTTTATTGCTGGGAAGTTTGCAAAAAACGGGGCAAACAAGCCAATCTGCTGCGT
CCCTTGTGCTCCCCACCCCTTGGTGTATGGTCGCGCTGCCAAGAAACAGTGTGATGACACCATGACGACA
GAGCATAACCCCTATCTGCAATTCACCCGGAACAATGGGCGTTATTGCGCGATTTCGCTCCCCCTGACCC
TGACCGAACACGATCTGCAGACCCTGCGCGGGATCAACGAGAAGGTGTCATTGCGGGAAGTGAAGAGAT
CTATCTGCCTCTCTCCCGCTGCTCAATCTCTATGTCAAAGCCAAAACAGCGTCGCAGCCGGGTGCTGGAG
CAGTTCTCGCCAGTCCCGCGGCAAGGGCACCTACATCATCAGCATTGCCGGCAGCGTGGCGGGGGGCA
AAAGCACACGGCCGATTTCTGCAGGCCCTGCTGGAGCGCTGGCCGGAACATCCGCGGGTGGAGCTGGT
CACCACCGACGGCTTCTCTATCCCAACAAGGTAAGTGAAGAGCGCGGCTGATGCGCCGAAGGGGTTTC
CCGGAATCCTACGACATCCGCCATCTGGTGGAGTTTGTGCGCAATATCCGCGCCGGTCACGAGAAGGTGCG
AAGCGCCGGTTTTACTCCCACCTTATCTACGACATCATTTCCGATGAGAAGAAGTGGTGGAGCAGCCGGA
CATCCTGATCCTGGAAGGGCTCAATGTGCTGCAAAGCGGCATGGACTACCCTCAGGAGCCCCATCGGGTC
TTCGTGTCGGACTTCGTGCACTTCTCCATCTATGTGGATGCCGATGCCGAACGCTGCGCACCTGGTATA
TCGAACGCTTCTGAAATTCGCGACGGCGCCTTCTCGGATCCCAGCTCCTACTTCCATAACTACGCCAA
GCTGGCGGAGAGTGAGGCGACCCAGATCGCCAGCAACATCTGGCAAGATATCAACTATCTGAATTTGCAA
GAAAATATCCTGCCAACCGGTGAGCGTGCCAACTGATCATGACCAAGGGCCATGAGCACGCCATCGAAC
AGATCAAGCTGCGCAAATGATGACTGCAGTTGCCGGATAACGAAGAGGGGGCCACGGGGCCCCCTTCTCT
TGTTTTGGCATCATGAGCGGCCTTGCTGACCCCTCAGTCGCCCCGGCGCAGGGAGAGTTTACCACCCAGATA
GAACTTGGTGCCTCCTCCGTATCCAGTCGAGGGCGCCGCGATCGTCGATGCCACGAGCGATGCCCGCG
ATCTCCTGATCCCCCATCAGCAGGCGCACCCGAGCGCAAAGTGTGATCGAGCCGTTCCACTATCGA
CAAAGCTTGCCAACCCATGCTGCTCAAAGGTTGATGCAACCCCGCTGCAGATGGACGATATCCGGGGCGC
CAACTGATTGCGATCGACCAGCTCGGGATTGATGTGGCGCAGCTCGGCCAGGCCGATCAATCTTCTCA
CCTTCGCGGGCCGGCATCGCCAGATTGAGACCGATGCCGATCACCAGATGACAACCTGGCCCCGGCGCTAC
CGCTCATCTCCACCAGTATTCCCGCCAGTTTGGCGCCCTGATAGTAGAGGTGCTTCGGCCACTTGAGCTC
GACGCTTGATAGCCAAGGGACTCCAGCGCTTCAACCACTGCCACGCCGACCGCCAGACTCAGCCCCATG
GCCGCCGCATACCTTGTTCAGCCGCCAGTACATGCTGAGGATCAGCTGGCAACCAAACGGCGAAATCC
AGGGTTTTGCCACGACGACCGCGCCCGGGTCTGACACTCGGCTAGACAGCTCTCGCCAGAGCGCAGCTC
ATTGACCCGATCCAGCAGGTGTTGGTTGGTCGAGCCAATGACCGGAAAACAGTGCACCGGCGCCATCGGG
GCCAGTGCCTGCAAGGTAGCCTGATCATAGAGCGCCATCGGCACCGCCAGCCGTTAGCCCTTGCCGGTCA
GGCTAAAGAGATCCAGCCCCAGCTCCTTGAGCGCCGCCATGTGTTTTGCTTACCGCCGCCCGGCTGATGCC
GAGCTGCTCACCAACTGTTTCGCCGGAGTGAACCTGGCCGTCGCTAAGCAGGGTGTACAGGGTCTGTCTG
ATGGGAGTCAACGTCATGAGAGCACCTCGTCGAGCCAGGTTTTACCCGTGCGCGCCATAAAGCGCACCTC
ATGCTCCAGCACACGCCAAACGCTCTGCTCCACGCTGTACGGACATGAGCCGCCAGCGCGATCAGCTCC
ATGGCACTGGCGCCCCCAGATTGACCAGCACCGCCTGCTCCTGATGAACGGCAGCGCGGCCAATGG
CGAAACCTTTAGCCCGCACTGATCGATGAGCCAGCCTGCCGCCAGCTTGGCCTGCCCTTCTCCGGCCGG
ATAGCAGGGCATCTGCGGATAGCGAGCCTTGAAGGACTCCGCCAGCGCGGAGGTACCACCGGATTTTTG
AAGAAGCTGCCCGCATTGCCGAGCACGGCGGGATCCGGCAGCTTGGCCATGCGGGTGGCACAGACGGTAT
CGAAGATGGCCTGGGCCGAAGGCGCATCACCGAGCCCGCCAGTGGGCCATAGCCAGCACAGGTTGCCA
CGCCTTGGGCAGTTTGAAGCCGACGGCGGTGATCAGGTGGGAATCCTGATACCTGTTTGAAGATGCTG
TCGCGATAAACGAAGCGGCACTCTGCCGCCGCGATCCGTTCAATCTCGCCACTCTGCCAGTTGAACGCCT
CGACATAGGAACAGAAGTTCGGCCAGCTCAACGCCATAGGCACCGATGTTCTGCACCGGCGCCGACCGAC
CGTACC GGGAATAAGCGCCAAATTTCTCCAGCCGAACAGCCCTGTTGCAAGGTATGGCGCACCAGCTGA
TGCCAATCTTACC GGCCGCCACATGGAGCAACAGTGTGATCGCCACCATCTTCAGCGGTAATCCCCTTGA
GCCGTTGAGCACACAGACCGAGAAAATCGGTGGTGAAGAGCATGTTGCTGCCGCCCGCCAGATTGAG
GCGAGGCAACTGGTTGAACTGTGGATCAGCACGAGGGTGCAGATCGGCAACCTGCTCCACCTCGGCC
AGCCAGAGGCAGTACGCATCGAGGGCAAGGGTGTGAGCTTCAACAAGGAGGCGTTGGCATTAGTTTTCA
TCGGTCTATCCCGGCTTGGTGAAGGGCGCAGTCTACCTCAAGTTACCCCATGACGAAAAACCCGAGCCC
TTTTTCGGGGGAATAGCAGTGGTTTTAGAGTAGGCGACTTCAACTGCTGAGGAATAAATCATGAACAACCAG
TTTTGCCGTATCGGCCCTGGGCTGTTTGGCAGCGCGCTGTGCGAAGAGCTGCAACGGCAAGATGCCGAAG
TACTGGCCATCGATATCGACGAGAGCAAGACCCGGCAAATCGCCGCCCTCTGCAATCACGTTATCGTGGC
GGATGCCACCGATGAGGCCACCGTGGCCGAGCTGGGACTGGCCAATTTGATATCGTCTTCGTTGCCATC
GGTGACAACCTGGAGACCAGCATCCTCAACCCCTCGTCTTGAAGAGGCGGGCGTGA AAAAGGTGTGGG
TCAAGGCGCGGACAAGTTCCACGCCAAGATCCTGCAGAAAAGTGGGCGCCGACAAGGTGATCAACCCGGA

GTGGGACATGGGCCCGGGTTCGCCCAGAGCATGCTGGACAACCGGCTGTTTCTGACTATCTGGAACCTGGGC
CACGACATGGTGCTGACCGGAGTTTCGTGATCGGCCCTGCAACAGAACGGCCGGGAATTAGGCGACTTCCACC
TGCTGCAACAGAGCGATTTCCAGCTGCTTGCCATCAAGCGTGGTGTACTGCACAACGTGCTGACCGG
CAAGATGGAGCTGCAACTGGGCGACATCCTGATCCTGGCGGGCAACAAGCACGCCATCGACCCTGGCTC
GAAACCCCTATGATCAACTGGCGCAACAGCTACGCCTTCGCCCTCCATCGGGAGCAGGACTCTCGCTGGAG
CGAAGCCCCGGCTGATCCTCGGCAGCTTTCTGATCATTCTGCTGATTGGCACCATCTTTCTGGTGCAACCC
TCCAGCCACAATGGCGAGGTACCTTCGTCAACGCCCTGTTTACCGCCACCTCGGCCATCAGCGTGACAG
GTCTTGGCGTGGTGGATACCGGCACCGCCTTACCCTGCAGGGGCAGATTTTCTGCTGATGCTGATGGA
GATCGGCCGGTCTGGGCCAGATGACCATGACCTGCTGCTGATCGCCATCTTCAGCAAGCGGGTCGGTCTG
CGCCAGCAGGTACTGGCCAAGGAGGCGCTGGGACAGGAGGGCTCGGTCAACATCATTACAGTGGTCAAAC
GCATAGTGCTGTTTCGCTTTATTGCCCCAAGTATGATCGGCACCGGCATCATGGCGATCCGCTGGGTGCCGA
GATGGGTTGGGTGCACGGCCTCTATGTACGCTTCTTCCACCGGCTCTCGGCCCTTCAACAACCGCGGTTT
TCGCTCTTTGCCAACAACTCATGGACTATAGGGACGACCCCATCATCAGCCTGACCATCGCCGGCCTTC
TGATCTTGGGAGGGATCGGCTTTACCCTCATCGTTCGATCTGGTGCGCAACCGCCGCTGGCGCAAGCTCAA
GCTGCACAGCAAGTTGATGCTGCTGATGACCCCGGCGCTGCTGCTGGCCGGTACCCTGATGTTCTGGCTG
CTGGAACACAACAACCCCGGCACCCCTCGGCAAGGCGGTATCGGTGGCCAGCTGCTGGCGGCCCTTTTTCC
AATCTGCCAGTGCCCGTACCAGCGGTTTCAATACCATAGATATCGGGCTGATGACCCCGGCGGCGTTGCT
GTTCTGATGATGTTGATGTTTATCGGTGCCGGTGCACCTCGACCGGTGGCGGTATCAAAGTACCACC
TTCGCCGTAGTGCTGCTGGCGACCAAGGCGTTTCTGACCAACGGCCCATGTCACCCTTTTGGCCGCA
CCCTGTGCCCCAGATCGTGACCCGCTCGCTGGCCATCATCATCGTACGACCATGGTACTGATGCTGGC
GATGTTCTGCTGATGGTGACCGAGGATCTGCCGTCGACAAAATCATGTTTCGAGACCATCTCGGCATTT
GCCACCGTTCGGCCTCTCCACCGGCATCACCGCCTCCCTGAGCGAGCCGGGCAAGCTGATCCTGGTGGTGG
TGATGATCTGCGGCCGCTCGGCCCCCTCACCTGGCCTTTATGCTGGCCCGCCGGTTCGAGACCCGCGAT
CCGTTATCCGGAAGAGAACGTCTATACCGGCTGACCAGCCATGAACACGGGGCAGCCACTGGCTGCCCGG
TTTTCTTTATTTCGGCTTGTGCTGCGCCTTGAGCCAGCGCCCGGGCTCATCCCCAGCTCCCGCTCGAATG
CCCCGACCAAGGCAACACTGCTGCTGTACCCCGCCCCAGCGCCACCTGCGCCATAGGCTCCCCACCCAG
CAGTTGCTGGCAGGCGCGCCATGCGCCAGCGGGTCAGATAACCCAGCGGCGTTGACCAACCTGCTCC
TGAACCTCGCGGCAAGACGGGCCCCGCGACATGCCGCTCTCGCGCCAGCGTGGCCACCCTGAGGTT
CATCCCCACGCTGATGATCACCAGATCGCCTTGCCCTGCCCCAAGTGGGATCGGAAATACCTGCCAGCATCC
CTGCTGACGCACCCCTTGCTCGACCAGATGACGCAGCAGCAGGATCAACAGTACCCTCAGCAAGCGGGAG
ATCAGCGGATCCTGCCCGTAGCGGGGGTGAACCGCTCGTCAAAACAGCTGACTCAGCACCGGCGTCAAGG
CAGGCAACTCACGTAGCGGCAGCACACCAGCGAGCCGGTAATGCCAGTTGCAACGGCGATGCTCCCCCTT
GCCGAATGCGACATTGGCGCACACCAATCACAACCCCCCAGCGTTCTGGGTTCAAGCTTGTGGGGACGT
CCCCGAGGGAACAGGATCAGGGTGGCTCCTCGAGCAGCAAGCTGGTTCCCCCTCTTACGCAGCATGA
CGGCGCCGCTGCGCAGCAGATGAAGATGTCCGCCCTCGGGTAATCATCACTGGAGGAGTTCTGGCACAG
GTTGCCGGCGAAGAAGATCTTGGCTTCGGGGGAGGCATGAACCAACAGAGCAGAGCGGATCCATATTT
GAGACGAATAGTGTTTATTTGCAGACGATGAGTGATAAACCGTATCACGAATGACGGCACACTGTCTCAC
GTACCTTCACTACCACAGGAGAAGATCATGAGCCGTATCCAACCCGTATCCAACCCGCAACCCGCAGCCG
CCCAGACCCTGACCACCTGCACCGCAATCTGGGCATGGTGGCCAACTCTACGCTACCCTGGCCACTC
GCCAGCCCTGCTCAATGGCTTCTGGGCTTTGCCGAGGCGCTTGGCAAGGGGGGCTCTCACTGCCCCACAA
CGGGAGTTGCTGGCACTGGCCATAGGTCAAGCCAACGCCTGCCAATACTGTTTGTCTGCCACACACTAC
TGGCGGGCAAGGCCGATTCTCGGCTCAGGAGATCCGGGCTGCCCGGCTCGGCCAGGCTCGGCTCCCTT
TGATCACGCCCTGCTGCAACTGGCAACAGCGCTGGTCACTCAGCGCGGAGTGATCAGTGACGAGCAGCTT
GCTAGCGCCCGTGCAGGCGTAGATGACGAGCTGCTGCTGGAGGTGCTCGGCCAGGTGGTGGTAAATA
CCCTGACCAACTATGGCAACACCTGGCGGCGAACGAGATCGACTTCCCGCCGTCACCTGACCCCTTA
AACAAGGAGCCCCCAGCAGCAACATGACAAAGGCTTCTGGTTCGCCCTGGCGGGCGTGGTATTGACC
CTGCTCTGGATCGGCGTCTTCAAGTTTACCCCGACAGAGGCGCCGATCAAACCACTGGTAGCCAGCC
ACCCCTTGATGAGCTGGCTCTATGGCCCCCTGTGCGAACAGAGCGTATCGAACCTGATCGGGGTGGTTCGA
GATAGTGATCGCCATCGGACTGGTCTGTTGGTCTGTGGCAACCTCGCATCGGTTACTGGTGCAGCATGGGG
GCTATCGTCACTTCTGGCGACGCTGAGCTTCTGCTGACCCCTGACAGGTGCTTGGAAAGTGGTTGACG
GCGTGCCAGTACCGAGTTCTTCTGTTCAAGGATCTGGTGTCTTCTCGGTGTGGTTCTGCACTACCAGCA
CAGGATCCGTGCCAGCTTGTCCACTCAGGCAGCCTGACAACAATGCCTTTGGCGCCCGGGATGGGCGCCT
TTTTTTCGTATGCCGCCCTGGTCTGGCGCTTGTGGCCGCTTTCGCGGGTTCGGGCCCCGCGAGTCTGCT
GGCCGCCGGACTCTTGGCCTGGTAAAACGCCGCTTGCAGGACCCGGCGCCTCTTGGGCAGGGCGCTG
AAGCTGGCACCGGAGTCTGCCGCGCCCCCTCGATCAGGCCGTTGAGCTGCTCGGTGAGCGGCCCCATAA
ACTGCTGGTAGCTGCCGTGACGCTCGGCGATCTGGCCTAGGCTCTGCTCCACAGCGCAGTCATATCCGG
CGTGGTGGCCGTGCGAGGCAGCGCCTGTACCAGCGCCCGCCCGGTCGGGGTTCGCTTGTGCTCTTGGCC
TGACGCACCAGAAAGCGGCGCTTGAACAGCAGGTCGATGATACCGGCACGGGTGCTTCTGTGCCGAGAC
CATCGGTGTGCGCAGGGTCTTGGCGATCTCGGGATCTGCACATAGCGGGCAATCCCGGTCATGGCCGC
CAGCAGGGTGGCATCGGTGAACGACTTGGGCGGCTGGGTGATCTTTTCCAGCAGTTCCGCCCGCTCGCAC
AGCAGTTGCTCTCCCTCTTTAGGGCAGGCAGCGTGCCCGCTTCTTTCGTCGTCATCTCTCCACCC

CGAGCAGCGCCTTCCAGCCCCGCTTGAGAATGCGCCGCGCCTTGGCCTGAAACAGGCCACCAGCGATGCG
CAGCAGCACCTTGTGTGCTGTTGATTTCGAACGGGGGATAGAACTGCAGCAAATACTGGCGGGCAATCAGG
CCATAGAGCTTTCGCTCGTTCGGCCCCAGCGTGGCGGGTTGCCCTGCTTCTCGGTGGGGATGATGGCGT
GGTGGGCATCCACCTTGTGTGCTTCCACGCTTGTGCGGATCTTGCCGTCCGCCCTCGGCAACAGCCTT
GGCCAGCGCAGGAGCAGTGGCAGCGATGGCGCCGCGCACCTGCTCGGCCCGCTTAAAATGGTTCGGTTCGGC
AGATAACGGCTGTTCGGAGCGCGGGTAGGTGATGAGCTTGTGGCGCTCGTAGAGGCTCTGGCAGATGTCGA
GCACCCGCTTGGCATCCATGCCGAACCGCTTGGCGGCATCGATCTGCAGGCTGGAGAGGTTGTAAGGCAG
CGGCGCCGCTGCTTGGGGGCTGCTCCTCCACCGATTCGACCTGAGCGGGCTGGCCGTTGATCCGGCTC
ACCACCTTGTTCGGCCAGCACCCGGTTGAGCACCCGCCCTCCTCGTCTGCCATGGCAGACAGGCTTCCG
ATGGCAGCCACTTGGCGGTGAAGCGCTCGTTGCCATCGGTGAGCAGATGGGCCAGCACCTCGTAAAAGGG
TTTGGGTACAAAGCCTCGATCTCGAGATCCCCCGCACACCAGCCCCAGCAGCGGGGCTGCACCCCGG
CCAACCGAGAGCAGCTCGCTGCAACCGGCTTGGCGCCGAGCAGGTTGATAGGCGCGGGTTCATGTTGATAC
CGTAGAGCCAGTTCGGCCGACTGCGGGCCAATGCGGAGACCGCCAGCGGCACAACTCCTTGTGTCCCT
CAGCTTCTCGAGGGCACGGCGCACCCGAGGCGGGTTGAGATCGCTGATGAGACAACGCTGCACCCGGCTTG
GTTTTTCGGATAGCCGAGAAAGTTCGATCACCTCGTCCACCAGCAACTGCCCTTCCCTATCCGGGTCACCGG
CGTTGACCACACAGTCCGCTGCTTGTGATCAGCCGCTTGTGACGGTGTGAGCTGGGTTTTGGTCTTGGGTTT
GGCCACCAGCTGCCACTGGGCGGGGACGATGGGGAGATGCTCCATCCGCCACTGCTTGAAGGCGGGCTCA
TAGGCATCGGGCTCGGCTGCTCCAGCAGATGGCCGATGCACCAGGTGACCACATCCCCCTGGGCTGTTTT
CGATAAAACCGCTCGCCCTTCTTGTGGGGCTTGGGCAGGCATCGGCAATGGCGCGGCCAGCGTGGGCTT
CTCGGCAGTAAAGAGTTCGATCGGTGGCTACCTGCAATACTGTATATGCAGACAGTATACTGCCACC
GCGAAAGCCCAACTGCCCTACTCGTTCGAACGGGTGATCGTGGATGGCGGCAACAGCCGCGCCTGATTG
AGCAGCGGGCGCATAGTGAAGGCATTTTTCGCCATCTTCCGCCAGCAGATAGTCCGTCAGCTGTTTCGCGCA
CCGCCTCTTGCAGGGTCTCCAGCTTCCACGGCTTGGCAAGGTAGTAGTGAACCCGCGCGGATGACCGC
TTCGACGGTGGCCTCCAGCCCCGCTTGTCCGGTTCAGCAGCAATTTGCGGCTGGCCCGGGTGGTGGCTCGC
CGGTTTCAGCTCCACCAGAAAATCGACCCCAAGGTTCCCGGCATGATGTGGTTCACAGAGGATCAGCGCCA
GCTTGTTCGCGTTCGCTCTCCACTCCTCCACCACCGCTCGCGCTCATCGACGCTCTCGGCAGCCTCCAG
CTCGAAGTAGGAACGGAACGGGGCGAGATCATGGATCACCGCATCCAGCACCTCCCGCTCATCGTCCACA
CACAGGATCAGATAGTGTGTTGTTTCATTGCTCCTCCTTGGCGACATGGTTTTGGCACGCCACGCGATGATG
CTGGCAACGGCTCAGGCTGCTCCTTGTGTGATGAGGTTTCGCCCCGTAACCGGCTGCCCTCCCTGCTGC
CGTCCAGCGGCAACAGACCCGATCCGGGTGTAACGGCCGGTTTCGGAGGCCACCTCAATCCGGCCGTG
GTGCTGCTGAACTATCTGCAGCGAAACGCTCAGACCGATACCGAGGCGGAAATGGCCCTCCCGCTTGGTG
GTGAAGTTGAGATCGAAGATCCGCTGCCACAGCTCGGGCTCGATGCCGCAACCGCTATCCTCGATCTCTA
CCATGACCCACTCGGGATCCAGCAACCCGGTTCGAATGGTGTGAGCCGTCGCCGGGCGCTCATGGCATCCAG
ACTGTTGGCGATCAGGTTGGTCCACACCTGTTGCAGGGCGATGGGGTGACAGCGCACCCAGCGGCAACGGC
TGGTACTCCTTGCAGAGCTCATGATGCTTGTGAGGCGGTTTTTCGAAAATCATCAGGGTATCTTCCAGCCCT
CGTGCAGGTCTACCAGCGAGGGCTCGGCCGATCCTGCCGGGCATACTGCTTGTGAGGCTCTTGTACCAGATC
GCCGATGCGACGGGCGCACACCTCGATATTGCGCAGGAAGCTGCCGGTCTGCTGGAACAGCTCCAGCCGG
GAGAGCAGCGCCTCCCGCTCGGCGGCAGTGCGGCTGGCAAACAGCGCTGCCAGTTCAGCTCGTCATCCA
GATTCATCTGCACCGCCAGCCGCGCCTGCTGGCGATCACCAAAGCGCCCTCTGCCCTGCCGGGTCTTGTTC
ACGGATCTCGCTGGTTCGAGACCGGCTGGGAACTCAACGCTGACAGAGGGTCTGGTTGCCAGCCCTTG
ATGGAGGCAGGTAGTTCGAGATTGACCAGATCGGGGATGGCGGCCCGTAAGGTCTCGCTGCCACGGATAA
TGGCCGCCACCGGGTGTTCAGCTCGTGGGCGACACCGGCCACCAGTTGACCCAGCATCGCCATCTTTTC
GCTCTCCACCAGCTGGGCGTGTGAGCGGCGTTCAGGGAGTTGAGGGTCTGTTGCAGCCGCATCTCGGTGCGG
ATGCTGTTTTTGCAGACGGCGGTTGAAGTGGCGCAGCAGCAGGTTGGTAAAGGAGGGGAGCAGTTCGCTGC
GCGCCTGCATCACCCGGGAGAATTGCAGCTTGTGAGCTTGTATCACCTCGGCACCGGTACGGGTACGCC
GGTGGTGAAGGCGGGTTTCGCCAGTCAAAATGACATGCCCCCCACCAGCGAGCCGTTACGGTAGTGCACC
ACCTCCTGGTTCGATCCCTGCTCGTCCCGCTTGCAGCAGCACCCCTCCCTTGGCGATAAAACCAGAGGA
AGCTGTTGGGCTCCCCCTCGCGGGTTCAGCACATGGCCCCGACTGTAGTGGCGGCAGACCCGCTCCTCGTC
ATTGCCCTCGAAAACTGGTAGAGGCGTTCGATCACCAACCGGGAGAGTTCTTCATCGCTGCAGTGGGTG
TAATCCATAAAGCCCTGCCGATAGGCTGCCAACTGGCGATCGACGTGGGCTCGCAGCAGCTTCTGGTTGT
CGAGCACGGCAGCATAGCTCAGCAGGTCCGCTCGGGACGCTGCAATACAAAGTGGCTCGCCTGCTCGAT
CACCGCCCGGCGCAGGCTGCCATCACGCCAGGGGCGTTCAGGTTAGTAGTCGAGACGACCGAGGTTCACT
GCCTCGATGATCGATTTTCATCTCCGGCTGGCTGCCAGCAGGATCTTGCGGCACGCTCGTGCAGGCTGC
CGAGGCGGATCAGAAAATCGGCCCTCGCCATCCCCAGCTCGCTGTACACACCACCACGGCGGGTGG
CTGCCCTTGCATCCAACTCGTCCAAGGCCAGCTCAGCCGATCCCTGACCGACCACCACCAGCGCG
AAATGGCCGAGCAGCGGAGCCAACCTCCTGTTTCGAATTCGGCCAGCAGTTGCACGTTGGCGGGCAGACACA
GCAGTGAGAAAGGGCTCATCAGCGACACTCCGTTGAGGCTCACTGCTCACTATATCAGCGAATCTTGTGG
GGTTTTTGCAGGGGGCTAACAGCTGTTCGGGAAAGTGCACAAATAGATAAAACAGAAAAAACTGAATTT
AATTCGATGAATATGTCAATAAAAAAACAAGGACAAAATGTGACAACAATCAAAAAATATAAACCATGAT
GGAGGTCAACGCCTTATCCCTGTACTACTACTATTTGGACTAGTACTATGTAGGTAATTTATGACCG
TAGGAAAACCGCCCATGATTGAAAACTGATAAGAAAAACCTGGTTCTGGCTCCTGCTGCTCGGGGCCA

TGCTGGGTGTCGCGGCACTGGGTGTCACCGTGACCGTGCTGCACAAGACCAGCTCCACCGAATTCTGCGT
CTCCTGCCACTCCATGCAGACTCCGCTCGCCGAGTATCAGGGCAGTGTCCACTTCCAGAACACCAAGGGG
ATCCGCGCCGAGTGCGCCGACTGCCACATCCCAGGGCAGCCCCACCTCCTACCTGTGGACCAAGATCCGCG
CCGTGAAGGATATCTATCACGAGGCGATCGGCACGCTCGACACCCCCGAAAAGTATGAAGCCCACAAGCT
GCGGATGGCTCAGTCCGTCTGGGACGAGCTGAAAAGCCAACGACTCCGCCACCTGCCGCAGCTGCCACAGC
TACGAGGCGATGGACATTTCTGGCCAGCGCCCCAATGCCCCGCGCGAGCACCCGGTCCGCATCAAGGAGG
GTCAGACCTGTATCGACTGCCACCGCGGTGTGCGCCACATCATGCTGACATGAGCGGGCTGGCTGCCGC
CGGTGCCAGCGAGCTGGCGCAGGCTGCGGCCAGACTCCGGCCAACGTAACCTACCCGTTACGCCATCGCC
ACCACCCCACTGTTCTCGATGCGCGCCGAAGACCGACGAAGGCACCCCTGATGCCCTCCACCAAGGTGG
AAGTGTCTGGCCAACGAAAACGGCCGCGCCAAAGGTGCAGATCGAAGGCTGGCAACAGGATGGCGTGAGCGA
AGTGTCTTACGCCGACCCGGCAAACGGATCCTCAGCGTACTGGTTCGGCGATGCCGCAAAGAAAGCGTG
GTCACCGGCCAGAGCGAAAACCGACAGCGCCACCAACCTACCTGGCATCAGGTCAAGCTGACCGCCTGGG
TCGACCAGAGCCAGCTCATCGGCGATCAGGGCAAGCTGTGGCAATACGCCCTCCACCTGATGTCCAACAA
CTGTACCGGCTGCCACGGCCTCACCGCACTGGATCACTTCAACGCCAACCCAGTGGATCGGCGTCAACAG
GGGATGGAATCTCGTACCTCCCTGACCCCGAAACAGGCTCGCATGTTGACCCAGTATGTCCAGAAACAG
CCAGTGACATGAGCGCGGCCACTAAGGCTGGCACAGAGGAAAAACCGTTATGACTTTTTTCAATGACAAG
AAGACCAATCTGTCCCAGCGAACCTGCTCAAGGGGCTCGGCGCTGCGCAGCCCTGCCCTGCTCGGGC
GCATTTTTTCCAAGAGTGCCTGGCGCAAGCCATCAGCACCGCATTGAGTCAGTTCGCGACCCCTGGTGCC
CGCCAGAAGGGCATTCTGACCGCGCGCCACTGGGGGGCTTTCGAGGCGATCGTCAAAGATGGCCGCATG
GTGCGCGTCCAGCCGGTGGCCGATGATCCGGCGCCGAACGATCTCATCGACATGGCGCGCTCCAGGTGC
ACGCCAAGAACCGCATCAAATACCCCATGGTACGCAAGAGCTGGCTGGAGCATGGCCCGGGCGCAAGCC
GGAGCTACGCGGTGCCGACGAGTGGGTGCGAGTGAGCTGGGACAAGGCGATCGAACTGGTGGCCGGTGAA
ATCCAGCGCGTGCAGAGTGACTTCGGCCCGCAGGCGATCCACGCCGGTTCCTACGGCTGGAAGAGTGTGCG
GCATGTTCCACAACAGCCGCACCCTGCTGCACCGCCTGATGAACCTCTCCGGCGGTTTCACCGGTTATGC
CGGTGACTACTCCACGGGCGCGGCCAGGTGATCATGTCCACGTGATGGGTCCATCGAGGTGTACGAG
CAGCAGACCGCCTGGCCGAATGTGGTGGAAAACGCCGAACCTGGTGGTGCTGTGGGGGGTCAACGCTCAAG
TAACTCTGAAGAACAGCTGGAACATGCCGGATCAGCAAGGTGAGGCCGGCTTCATGGCGTGAAAGAGAA
GGGCACCCCGCTACAGCATCAGCATCGACCCCATACAACGAGACCCGCAAGCTGGTTCGGTGGCGAGTGGAT
GCGCCGAAACGCTACACCGACGTGGCCATGATCTGGGTGGCTTCACACCCCTTACAGCGAGAAGAAGC
ACGATCAGGCCTTCTCGATCGCTACACCGTCCGCTTCGACAAGTTTCTGGACTATCTGCTCGGCAAGGA
TGACGGCCAACCGAAGAGCGCCGAATGGGCGAGCAGCGTCTGCGGCGTTCGATGCCAAGGTGATCCGCCAG
CTGGCTCTCGACATGGCCACCAAGCGCACCATGATCATGGCCGGTGGGGCATGCAGCGTCCAGCAGCAG
GCGAACAGCCGAACCTGGATGCTGGTCACTCTGGCCTCCATGCTGGGCCAGATCGGCCGCGCGGGCGG
CTACGGCTTACGCTACCACTACTCCTCCGGTGGCAGCCCCACCGCAAGGGTGGCATTTCTGGCGGGTATC
TCCGCGGCAACGCACCGAAGAACAGCCGGCTCCGATCCCGGTGGCCGCATCGCCGACTGTCTCGCCA
ACCCGGGCAAGACCATCGACTTCAACGGCCGCAAGGTGACCTATCCGGACATCAAGCTGGTCTACGTGGC
GGGCGGCAACCCCTTCCACCACCATCAGGACACCAACAATCTGCTGCAAGCGTGGCGCAAGCCGCAGACC
GTGATCGTGCACGAGCCCTACTGGACGGCGACTGCCAAGCAGCCGATATCGTGTGCCGGTCCACCACA
GCTACGAGCGCAATGATCTGGAGATGGGTGGGCGACTACTCCAGCGCTATGTGTTCCCGATGCACCAGTG
CGTGCCGCCCCAGCACGAGTCCCGCAACGACTTCGACATATTCAGCGCCATCGCCGCCAAGCTGGGCGTG
CTGGAGCAGTACACCGAAGGCAAAGACGAGATGCTGTGGCTCAAGCAGATGTACGACGGCATGGTGGCGC
AGGCCCGTGGTGCCCGGTGGCGCTGCCGCGTTC AACATGTTCTGGGAGTCCAACAACCTACATCCGCTT
CCCGATCCCCGAGGCCAACCGCCAGTGGATCCGTACGCGCATTTTCGCGAGAACCCTGCTCAACCCG
CTCGGTACCCCTCCGGCAAGATCGAGATCTTCTCAACACGGTGGCGGGGATGGGTTACGCCGACTGCG
CCGGCCATCCCAAGTGGTATGAACCAAGGAGTGGGTGAAGAGCGAGGTGGCGGCGGCTATCCGCTGTC
GCTCAACACCTCCACCCGACCCAGCGGCTGCCTCCAGCTCGACAACACCCCGCTGCGGGCAAGTTTC
GCCATCGCCGACCGCGAGGCGATCATGATCCATCCGCTAGATGCCAAGGCCCCGTGGCATCGCCAGGGG
ATCTGGTGCAGCCTTCAACGAGCGCGGCCAGATCCTGGTGGGCGCCCTGCTCTCCGAAGATGTGCGCCA
AGGCGTGGTGCAGATCTGCGAAGGAGCCTGGTATGACCCGGCCAAGCCGGGCGAAGCGGGCAGCATCTGC
AAAAACGGCAACGTCAACTGCCTCACCTTCGACGAAGGCTCGTCCAGTCTGGCGCAAGGCAACTGCGGCC
ACATGGCCAGCTGCAGATCGAGAAGTACACAGGCCGATGCTGGCCAACACCGCCACGCGGTACCGGC
CAACGGCTAAGGCTATTGCCACCAATAAAAAACGGCGCCATCAAGGCGCCGTTTCTTTATCTGTCTGCCA
AAGCGCAGGATGGTGGGACGGGTTTGAAGTCCCTCCTCCATATACTCCTGCGCGCACTCAACCAG
CTGCGGCCACAGCTCTTCCGGCACCCAGGCGTCCGGTTCATCTTCATCCCGTCTGACTGGCTCCAGAAA
TAGCGACGCGAGGCCGGAGGCAAACCTCGTTCGCTGATCTCGGCCAGCTCCGAGAGCGGCCCAACCAGGCGA
TGCGACGCGAGGCCGGAGGCGAGATCGTTGATGGCATCCATCAGGGTGGCATCGTCAAAGCTCTGCTCCAC
CAGCAGGGTGAAGCGCTCGCGCGCCTGCTCGGTCTGCTCCTCGTCCAGCTCGCCACATCGGCCAGCAGG
TCGACAAAATCTTCCAGAAGGAACCGGATCAGGCCATCCCTGTCTTCAAACCACTGGATCTGGGCGCCCT
TGACCCCAAGCAGAGGATCAAACGAATCGTCAAGGTGACACAGTGGCCACGGATCGTCCGGTCAATGCT
TCTCTTCTCAGGCTAAAACAAATGCCATATGTTATGCCTAGCTCTCGACTCTTGGCACCTTGGGCAACG
AGAGGGAGGCGAGCCAGACCGCCAGTTCCGGCGGGCCCATGATGAAACTGCCCGATAGGCTTCCGCCAG

ATCGGAGACGATGTTGAGACCCAGGCCCGAGCCCGGCACCTTCTCGTCGAGCCGCACTCCGCGCAGCACA
GCTTTGGCGATCTGATCTTCGCTCATGCCGGGGCCGTCATCCTCGATACGCAAGGTGATCCAGCCCCCA
GCTCGGGCGCTGGAGATGCGCAGCTCGCTGGCAGACCACTTGAAGGCGTTCTCCAGCAGGTTGCCACCAT
CTCGTCGAAATCCTGCTCCTCCACCCCGACCGCCAGATTGGCGGGCACTTGCAGATCCACTGTCTTGCC
GGATAGAGGGCGGGAGAAGGCGCGGCAGATATACTCCACCCCGCCCCGACCCGGGGTTCGAGACCCCGAGGA
TCTTGGCGGGCCGGTCAACCCGCGCTTGGCCGAGGTGGTAATCGATATGGCGCTGGATCTGGTCGAGCTG
CTCGCCGATGGCGGCTGATCCTCCGGCGGCAACTGGGCCACCTGATTGCGCATGATGCTGAGCGGCGTC
TTGAGGGCGTGGGCCAGATTGCCGGTGTGGGATCGCGCCCGCTGCAGCAGCTCGCCGTAGTGGTGCAGCA
GCCGGTTGATATCCTCCACAGCGGCTGGATCTCCAGCGGATAGCGCAGCCGGAAGCCCTCCTGATGACC
CTCGTGAACCCCGCCAGTTCCAGGCGCAGCAGGTGCAGCGGCCGCAAACCGTAGACGATCTGGAACATG
AAGCCGAGCACCAGACCCGGCGCAGCAAAGCCGAGACCGAGGAACAGGCTGATGCGGGTCTTGTGAGAG
TCTGGGTGAGGGCGCTGCTGTCTTGGCCATCACCAGAGTGAAGACCCGATCCGAACCCGGCAGCAGCAC
GGTACGGGTGATGATCAGCAGCGGCTCCTTGTGGGCCCTTGGCGACAAAGAGGTGGGATCGCCAAAC
GCCGACTTGAGGCCATCGCTCTTCCAGGTTGGTATCCACAGGGAGCGGGAGCGCCCCACCACATCGCGGC
CCAATTCCAGCTGCCAATAGTAGCCGGAGTAGGGTTGATTGAAGCGGGGATCGGAGAGGGAGCCGGTGC
CACCGGCAGGCCGGTTTTGGCCACTTCCAGCCGGGAGAGCAGATCATAGAGCTGCAGGCCAAGGCCGTCG
GCCTCCGCCTCCTGCCAGTAGTTGCGCATCATGGTCTGCAGACTGAAACCGGTGGCGAACAGAAACAGCC
CGCACACACCAGCGCATGGCGACCAGTCGCCCCGAGGGTCTCACCAGCCTCATTCGTTGATCCGG
TACCCGAGGCCGCGCACTGTCTCAATCAGATCGGGGTTGGTTTTTTTTGCGGATCCGGCCGATGAACACCT
CCACGGTATTGGAGTCACGGTCAAATCCTGAGCATAGATGTGGTCGATCAGCTCGCTGCGCGACACCAC
CTTGCCCCGATGCTGCATCAGGTAACCGAGCACCCGGAACCTCGTGGGCAGTCAGCTTGATGGGGTCCCT
TCGTACCACACCTGCGACGCTGCCATGTGAGCCGACCCCGCCAATCTCCAGAATGGAGCTGGCGTTGC
CTGCCGCCCGGCGCACCAGCGCATGGACCCGCGCTACCAGCTCGGCCACCTGGAACGGCTTGGTGAGGTA
GTCATCGGCACCGCGTGGAGCCCTCGATCTTCTCGTGCAGCTGACCACGGGCAGTCAGCACCAGTACA
GGGGTATCGATCCCCTTGCTGCGCCACTCCTTACGACGCTCAGGCCATCGCGCCCCGGCAGGCCGAGGT
CGAGAATGATGGCGTCATAGGGTTCGGTCTCACCAGGAAACCGGCTCGTTGCCATCGTGGCAGAGGTC
GGTGACAAAGCCGAGAGGGCGCAGCTGTTGGCCAGCTGGCCAGCCAGAATTTTTTCGCTTCAACAATC
AGAATTCGCATGAACAGGCTTCCACACAGGGGTTATTCATCATTCTCGACCCGGGGGCTTTGGTGGTTG
ACAACCCGTCAGATGGTGGCCCTTGGCCACACTAGGTCGAGGTTGTCGCCCCGATAGGCTACCTTGAT
CACGCTGTTTTCCCGATCGATGACTCGCAGTTCATAGAGCCAGATAACCATCCTCTTCCCCAGATCCACC
CGCAACACCCGACCCGGAATCTGGCCGCCACCTCCATCATTTTCATGGAAGGGCCGAACCCGTCCTCAT
GGACAGCTTGCTGCAGCATGGCTTCATCAAGCGTGACCGCCTGTGCCAGCAACGGCAGCAATAACCCAAG
CAGAGGGAGCGCTCTATTTCATGGATGATTCATCTCCAAAAACCTAACATAATGGCTTTTATAGTCTGCCA
GCCATGAATCCGGAATGAATATGATCCCGCGCAGTTTACTGCTGATCCTTTGCCTGTTGAGTGCCACAAG
CTGGGCGGCCAGAGCCGCTCGACATGGCCGGGCTGGTCAAATCCTGCTGGCGCAAGGGTATCACGAC
ATTCGGGAAGTGGAGCTGGAAGGGGACAAATTCGAGGTCAAACCCCTCAATCGCCAGGATCAGAAGGTGC
ATCTCATCGTCGATGCCTACACCGCGAGATCAAACAACAAGAGGCCGATTAGGCCTTTTTGCAATCCA
GCGTCCCCGCATGGGGCGCAGCAGCTTCTCCCGCCTCGGCCAGAGCAGGGCGCAGGCCAGCAGCAGGTAG
ATGAGGGGCTCCCCCAACCACTCTTGAGCGACCACCAGTAATGCACCGGCACCAGCAGGGCGATGGCAT
AGACCCAGTTGTGCAGCTTCTGCCATGCGGCACCCATGCGGGCGCTGCAATGCGGGCAGCGAGGTGATGCT
GAGGGCGGCCAGCAGCAACAGGGCCACCATCCCCACCACTATGTAGCTGCGCTTAACCCAGCTCGCCGCCA
ATCAGCCCCCAGTCAAACCTGCAGATCCAGCCCCAGCCACGCCATGAAGTGGAGCAGCGCCAGGCAAAAC
ACCAGAGCCCCGAGGGGGCGGCGCAGCTTGTGAGCTGCCCCCTGTGCGCCAGCGCTTGGCCAGCGGCGACAC
CAGCAGGGTGGAGCAGCAGAGGTTGAGCGCCCCCTTGGCGAGGTAGTGATAAGCTCGGGCACCGGATGC
CCCCCAGCAGACCTGCCGGAATGGCAAAAACAGCCAGAGCAGGAAACCCAAGGAGCCCAGATGCACCA
GCACCCGCAAGCCGCTGATATGGACCGGTTTCAATCTCAGTACCATTGGCGCAGATCCATCCCCTGATAG
AGCGAGGCGACTTCGTACCATAGCCGTTGAACATCAGGGTCCGGCTGACGCTTGGCGCCAAACACTCCGC
CCTCGCCAATAAAGCGCTCGCTGGCCTGACTCCAGCGCGGGTGTATCCACCTGCGGATTAACGTTGGCGTA
GAAGCCATATTGTTAGGAGCCAGCAGGTTCCAGGTGGTGGCGGCATCTCCTTACCAGCCGGATCGAG
ACGATGCTCTTGATGCTCTTGAAGCCATACTTCCACGGCACTACCAACCGGATCGGCGCGCCATCTGGG
CGGGCAGGGTCTTGCCGTAGAGCCCCATCGCAAGGAAAGAGAGGGTGCATCGCCTCGTCGATACGCAA
CCCCTCAACGTAGGGATACTCGATGCCGCCCCCAGACTGGAGGCTGACCCGGCAGCTGTTTTCGGATCA
AACAGGGTTTTGAAAGCAACAACTTGGCGGACTGGTGGGCTCGGCACGGCGGATGATCTCTGCCAGCG
AGATGCCGTTCCAGGGCAGTACCATGGACCAGGCTTCAACGCAGCGCAGCCGTTAGATCCGCTCCTCCAG
CTCGCTCTTGTGATGAGGTCCACACATCGAGTGTAAAAGGCTTGGCCACCTCCCCCTCCACCTTGAGG
GTCCAGGGTTCGGGCTTGGGTAATGGCCGTTGCGAGCCGGGTCGGACTTGTGCGTGGCGAGCTCATAGA
AGTTGTTGTAAGTGGTGGCCTTCTCTTCCGGTGTGAGCACCAGATTGGCCGGGGCGCTCGGCAGGCTTGT
GTTAAGCGGCTTGGTGGCTAACTGGGGAGCATCCTCTTTACCAGCGCAGCAGATCGAGTACACCGGCCCGA
GTGGGAAACGCCAGAGTAGCCGCGCCAGACCCAGCCCTTGAGAAATAAGGCGGGCTTCTGATAGACGG
CTTCCGGGGTGCATCCTGTTCCGTGAGGGGTTGGCGGTACGACGCTTGATCAACATGAAAACCTCCCG
GGGCTGAGTGAGGCAGTATGGATAAGACCCGCCCCGCGCAGATTTTTATTTTACACAAATTTACATCATGT

GGTGCAGGGGCAGTGCCTTGCCATGGTGCCGACCAGAAACAGGACTACGAACACCAGCAGGGGAACGAT
CACATTTAGCGCCATCAGACTCACTCCATGAGCAGGACAGGGCTCTAACTATGGCCGACTGTCAGGTGC
GTCACCAATGAATTTTTTTCGCGAGCGCAAGCGTATTCTTGAGTTGAAAAGGGTGATGAAGATCACACAC
AATTCTGCCCCCGCTTGCCGCCCCGATTGCCGGGGGTAGGCTGCCTATTTTGGCAAGCCAACCTGAAGAGT
CGCCCCATGAGCCCACTGATCGCCATCGCCATCACCCTGGAATTTCTCTCCGCGCTCTGGGGCTGGATTG
CCGTGCGGTTTCGGCCTTATCTCCTGGGTTCGGCTTTCTCGGCTGCACCAGCTATTTTCGCGTCAAGCGGCGG
CTACAAGGCGCTGCTGCAGACCATCTTCTGCAACACCAGCGGCATGCTGTGGGCACTGCTGCTGATCCAT
GGCGACAGTCTGTGGGGGGCGGGCGTGGCGGGTTATGTGATGACGGGGGTGGTTCGCAACCCTGATGTGCG
TACAGGCCAAGCAGCAGTGGCTCGGCTACATTTCCCGGCACCTTTGCCGGTTGCTGTGCCACCTTCGGAGC
GGCTGGCGAGTGGCGGCTGATCTGCCCTCCCTCATCATTTGGCGCTTGTTCGGTTACCTGATGAAGGCG
AGCGCCCTCTGGCTCTCCATAAAAACCCAGAAAGCTGACGCCGCTCCGCGGTTGATCCCGCCTGAT
TTATCCCTTCGATTTGAAGTTTGCAGCTTCGATACCGTCCGATTCAATAACTTGTAAAAATCGGTACGG
TTTTCTGCCCGCCATGTTGGCCGCCAGGGTCACGTTGCCCTCGGTGGTGGCAGCAAACGGATCAGATACT
CCTTCTCGAATTCGGCCCCGCGCTCGTTGAACGAGGGGATGCCGCCACCACCGCCGCTCAGGGCGGACTC
CACCATGGAGACCCCGATCACCGGGCTGCAACAGAGGCTGGCGAGCTGCTCCACCACGTTGCAGAGCTGG
CGCACGTTGCCGGGCCAGGCAGCGGCCGCGCAGCATCGCCAGCGACTCGGGCGAAAAACCCATGGCGGCGC
AGTGCCTGTGGCGGCTACGGTAATCGTCGAGCGCCTGACGGGCCAGCAGGGGGATATCCTCGCTGCGGGC
ACTGAGAGACGGCAAGGTGATATTGGCAACGTTGAGACGGTAGAAGAGATCTTCCCGAAAGCGCCCCCTCC
TCCATCGCCTTGACCAGATCCTGATGGCTGGAGCTGAGCACCCGACCTCCGGCGTGCCTGACCATACT
CCTCCATCACCTGCAGCAGCTTGGCCTGCAGGGATTTCGAGAGGCTGCCAATCTCGTCGAGAAAACAGGGT
CGCCCCCTTGGCCTGTTTGAACAACCCCTGACTGGCCATCTTCACCAAACAGCTGCAAGTCGAGTGACGCC
CACGGAATGGCGGCACAGTTGATGGTATGGAGCGGCTTGTTCGCGCCGCTGGCTGGCCTGATGCAGCGCCT
GCGCCATCGCCCCCTTGCCGGAGCCTGACGGCCCCATGATCAGCACCGGAACCTCCATGGTAGCAATGCT
GTGAGCCTGGATCAGCAGCTGCTCCAGCTGGGGATTGCGGGTCAGGATCAGCGACTGCCACTCCTGCTGC
TGTTTTCGGCCGGGTTCAGGCTCAGCGCATGTTTCGATGGTGGCGAACAGCTCATCCTTGTGATGGGTTTGG
TCAGAAAGCTGAAGACGCCGGAGCGGGTTCGCTGAATGGCGTCCGGGATAGTGCCGTGGGCGGTTCATGAT
GATCACCGGCAAAACCCACTGGGCTGGATCCGCTCGAACAGCGCCAGACCCTCCATGCCGGCCATC
CGCAGATCGCTCAGCACAGCATCGGCCCCGCTGCTGACGCAACCGGTCGAGGGCCCCCTCCGACTGTCGG
CGGATCCACTTCATAACCCCTGACTGCGCAGCCGATCATCAGTTTTCGAGCAGGCTGACGCTCGTCATC
CACCAACAGGATCCGGCTCATGGTATTACCTCAGGATTCTCGTTTCAGCTTGCCTGGTTGAGCTGGTCTG
CGATGGCGGTCAGCTGCTCGATCTGGCGGCGCAACCCTGGATCTCCTGACTCTGGTTCATCGCGACGGCT
GTCGCGGGCCAGCAGCTGCTCGCCGAGGGCGATCCAGCTGCGCAAAAAGGCTGCGCATCGAGACCCAGC
TCGGGCAGCATCTGCTTCAGGCGCACCAGACCCGGCGGTGCGATTGGCCACAGATTTCAGCGGGGTGGGAGT
CCACCATCGCCAGACTGACCCGGCTCTCCAGATCGTTCGCCCCCTTTCAGACGCTGACGCTCCTGCACCCG
TTGCTGGGGGTGACTGGCCAGCAGCCAGTCCGAGTATTGCAGACGCACCTGCATCTCCTTGTGGCAAAC
TCCATCCGCTTGCCAAAAGCGATATCGGAGGACTCCCGCTGTGCCTGTTGCGGCAGCAAGGAGCAACCCG
CGAGCAGCCCTGCCATCAGAGCTGGAAATACGCGTTGTATCTTCATAGTCTCATTTC AACGTCAACCTG
AAACAGACATCAGCCTGTTTCATCCTCTACCAGAACCAGTTCCCCCCCCAGGCTGTTGGCAGACTCGCGGG
CGATGGAGAGGCCCATGCCCGAGCCTTTCAAGAGACCTTGCCGCACTGTGCTGCCTTGCTCGAAGGGTTC
AAAAATGCGTTGCTGATCGGCCACGGGGATCTTGGGCCCCCTCGTTGGCCACTTCCAGCCAGCTTATCTGT
TCATCCTGCCCTGCCCTGATCCAGATATTGCCCCCGCTGGCGCCGTAACCTGACGGCGTTGGAGAAGAGGT
TATCGAGGATCAGTCGTAGCCGGTAGGGCTCCGCCACAGGGTAACCGGCACGGTCGGCAAGTGTACACG
GATCTGCTTGGACTCCAATGCCAGCCGGTACTCGGCAGAAAGTTCTGACAACATCGGCAGCAGGGGGACG
GGCTCCAGTTTCGAATGCCTCCTGCTGACTGAGCCGGTTGAAGTCGAGCAGACGCTCGATCAGGGTCTGCA
AACCCGACTGTTCTCATCAGCATCTGGCAGATCTCCAGCTGATCCGGCGTCAAAGGCCCGACCAAGCTG
CTCGCAGAGCAGATCCGCTCCCTCCCTCAGCACCCGCGGGTCTTTCGAGCTCGTGGGAAACATGACGC
AGGAACTGGTATTTCTGCAGCTCCAGCTCCTTGAGTTTGTGCTGAGCCAGACGATCCGCTCCCCAGCA
ATACCAGCTCGGCAGGGCCGTC AACCCGGCTTGGGATCGGGTTCGACCCCGGCACCCAGACTCAAGATGCG
CGACTCAATCTGTGCTACCGGGTGGATGATGAGGTAGGTGAAGATAAAGACCATCAGCAGGCTGAGCGCC
GCCACCGCTCCGCTCACCCACCAGAGCTCGCTGGTCAATCCGGCGATGGTGAGCTGCACCCGATCCATGT
GTTGCTCAACCCGGCTGCGGGTACTATTTTCGAGCTGCTTGTGGCATCGTTGAACTGCTCGAGCTTGTG
CCCCGCTGCCCGCCCGGGCCAGCGCGCATCCTGCAGGCTGTCGAGCCAGGCCAGCCCCGATCGAGC
CCGCTATAGAGCTGGCCATCGGTGATGGAGTTGCGGTGTTCCGCCAACAAACACCCGATAACCATCGAGTT
GCTGCTGGTAGCTGGTGCAGACTGCGGGCAGTCCCCAGCACCGCGAAGCGACGCAAGGTGCGTTCGATATC
GATGGCTTGCGCCGTCAGCAGGGTAGCGCGCGGGTATCCTTGACCGCCCGTCCATCTCGTGCCTGGT
AGCTGACTGAGGTGGGCAAGGGAGGTGCTGTTGTGCCAGATCATGCCGCCAGCGGCATCAATACCAGCA
CAAATCCCATCAATACCACCTGCAGCAGGGAGCGTGGGCGAACCTTGGTCATCATCTCTTCTTGCATT
CTCACCGGTGCGCCAGCATAGCCGCACCCGCCCCAAAAAACAAAAACCGGCCAACAGGCCGGTTTGTATTAT
CTGGATTGTGGTGATTTCATGCCAACGCGACAGAGGCCAGACAGATAATCATGATCATCGCCAGCGCGCCC
GAGGCGGTCAACAGCGCCATTTTCAGCTCCACTCATGCAAACCTCCTTTCTGCCAATCAGTGCCGGAT
CACAATAGATAAGACAATGTTAAGCCATAGTTAATCCGATAACCGTGAGCTGCGTATACATTTTCAGATGA

GCCCAACCCCGGGAAGGTGAGCATGTTCTATCTGTGTAGCATTGGTTCCAATATTGACCCGCATATTCAT
GTCAGCCGCGCGCTGGCCGAGCTGTTTGCGAACGTCGGCCCCCTGCGGCTGAGTTCGGTGATCCGCACCA
AGCCGGTGGGAATGCACTCCAGCCACGACTTTCTCAACTGCCCTGCTGGTGGTGGAGAGCCCGCTCGATGC
CGCCCGCTCAAGCAGCACTTTGTGCGCCCTTGAAGTGGCTCACGGCCGGGATCGCAGTGATCCGCTCTGC
AAGGTGCACGATCGCCAGCTCGACATCGATATCCTGGCCAGCAACACGCACGGCGACTTCGCCACAGCAG
AGGTTCGATTCTATCTGGCGGAGCTGCTGGCCGAGCTGTACGGTTCATGGCGAGGTGCATGACCCCAAGGT
GGCGCTGCAAGTGACGCTCCCCGCCCTGTGGGCAAACTCAAACCCGGCAAGAGCTTGTGACCCGGCAG
GTCGGGCTGGTGCCGCTGGAGCTCGGCAACCCCTCAGAGGGTGGCCAGCGCACGCCCGCCATCTACCTTG
ATGCTGGCACCCGTCATATAACTGTTCCCACCAGTAGCTGCACCGCTGCCAGATGGGCTCCAGCCCTC
CCTCCCAGCCAGCGCGCTTTTCGCCAACACCTGCTGGCGCCATGCCTCGTCATGCTCGTCGAGAAACAG
GATTGGCCCCGGCTCTATGGTGTGACCCGAACCCGAGCGCCAGCTCCCAGGCAAACTCATGGCCAG
GAATGGGCTCCCGCTTGGTGGCCACATAGCTGGCAAAACGGGGGGCCAGCGCCCGTTTAGCTGGAAGGG
TGATATGAATGATGCTGGCGTTGGGATTGCTGGCCAGCCGGGGGGCCAGCGCCCGTTTAGCTGGAAGGG
GGCCGCCATGTGCACCCGATAGAACTGCTCGAACTGGGCCAGTTGCGCCGCCGGATCAGTTGCCTGCGGC
TCGAAGGCCGAAGCATTGTGGATCACCAGCGCCAGATCCTGATGGGCAGCCAGCACATCGATCAGCTTGC
CAACGTCTCTTCCCGACAAAATCCGCTGCACCAATTCGACCCCAATGCAGCCAACGTGGCCAGCTC
CGGCCGCTCGCTGCGATAACTGCCCGTACCTGCCAGCCCGCTGCCACCAGCTGTTACAGAGATAAAAT
CCGAGTCGACGGCCGAGCCGTAACCAATGCACGCATACGATCTCCTTTCCCTTTTCATGGTCTTGCATG
AACGAAGCCCGCCTGCCAGCGGATCACCGCCGATGGCTTGTGCTATCAATCCCTGCGGCACAAGCCATT
GGTCACGGGCCACTCGCCCGCTCATAGTGGCGACATCCCTCTTGCAGGATCACCACCATGCTGAAAGT
ACACCACACATGGGTGCGCTGACCCACTCCCTCACTGCCGGACTCGGCTGGCAGAAGCGCTGGATCGC
CTGCATCAATCGGGTCTTGGCGACCTGCCGGTACTGGATGAGCAGAAACGGCTGATCGGCTTTCTTTCCG
AACAAGATTGCATCCCCAGCCTGCTCACCGGCAGCTACCCTGCGATACCCGCACCCGGGTGGAGGATCT
GATGAACCGCTCGCCCTCTCGGTGGGGCCGGATGAGAGCATTCTGGATCTGGCTCGCCAGATGGCCGAT
GCCAAGCCCAAGATCTACCCGGTGTGCAACAGGGCAAGGTGATCGGCATCATCAGCCCGCTCAGGTGA
TGCAGGCCCTCAACCAGCAGATGAAGGTGTGCCAGCAGACCTAGATCTGGTAACGCCCTTGTACCCGAT
ATCGAAGTGCAGGGGCTCCGCCACTTGGCCAGCGCCAGCAAGGTCAACAGGGCCCCGAGAGCCAGCGCC
ACCAGTGCAGGGCCCACTCCACCCGCAACCCTCCAGCAGCCATAACGCCGGCAGCAATACGCCGGCAGCA
GCTTGATGCCGGGAATGGCGAAGCAAACTGCTCCTTGAACGCCAGCCCGGAGAGGGTGCAGCAACGCCG
CCCCAGCACCAGCGCATCCGGTGGCCCCACCGCTGCCAGGGCCAGTGGCGCCCAACCAATCCCTGCAGA
ATCAGGCGAATCCGCTTGTGCTAGATATGCAGCGAGAAGCCGAGATTGCGCTTGGCCACTGCCAGCAACA
TCAACCATTGTGCCGACGGAAGCAGTGCATCCCGCTCAGCAGCGCCGCACCCGGCAGCAACAG
GGCAGCCGCACTAAAGCCAAGGCGGTAGAGCGAGACAGTCAACTTGTGATCCCGTCCAGCGGGCTCTCG
ATTTTCAGGATTTGCCATAAACAGTCGCTTCTAACGGATCAGGTGCCATCCAATATACTGGAATCAGGTCT
TGGAATATCTTCAAACGGGCTCAGGAGACGTAGTTTGCCTGTGATCCCCCTGTTTTGGTTGCTGTTTTCCA
CTCGGATTGCCCCGCAAGAGCTGGTGTCTGCGGCACCATGGAGCCCCGCTCAAGTTTCTCGATGCCG
ATCAGAAACCCCGCGGACTCGATATCGACATCGTACCGCCATCTTCGACAAGCTGGAGACGCCCTTTTCG
GATCGAACTGGCCGACTCCGGTGGCCGCTCACCCGCAATGCCGAAACCGGCGCTGCGATCTGGTGATG
ACCCACTCCTACAAGGCAGAGCGGGAGAGTTATCTCATCTATCCCCAACAGACCCATCTTCGCCACAGCT
GGCACTTCTTCGTGCGCAAGGCGGACCTGCTGAAGATCCGCTACGAAACGCTGGCCGATCTCAAACCCCTG
GCGCATCGGCGTGACCAAGGATTTCTCTACACCCCTGAACTGGCGGTGGCGATGACCCGACCCGGCCTAT
CAGTTTCAGGAGATCACCATGAACCAGCTGCAACTGCGCAAACTGCTGGCCGGACGGATCGATAACCGTGC
CCATGCCGCTGGTACCCGCTTACCCAGATCAAGGAGGAGGGGCTGACAGGCAAGGTGATACCTGCC
CAAACCGCTCAAGAGCAGCCCTACTTCAACACCTGGGCCCCGCGCACGAGCGGATACACAGACCCAGCC
CTGATGGCGGCCTACGATGCCGAACCTGCTACGCATGAAGCGCAACGGCAGCCTCAAGGCCCTCTACGACA
AGTACGCCATCCCTATATTGAACCCCTGATCAAGGGGTGAGGTTTCGCACGGGAGATGGATCTCTACGC
CCTCCCCCTTATGCACTCCGACTCAAGGTTTACGCTCCCGCAGGATCGGATTCGACGCGAGATCAGGGT
TTCAGTGGACTGGATCTCGTTCGATGGTCTGGATCTTGTGATCAGCACTATCTGCAACTCGTTCGATGGAG
CGGGTCATCACCTTCATGAAGATGCTGTAGTGGCCGGTGGTGTAGTAAGCCTCCACCACCTCGTCTAGCG
CCTGCAGCTTGGCCAGCGCCGAGGGGTAATCCTTGGCGCTCTTCAGATTGATCCCGATAAAGCAGCAGAC
GTCATAGCCCAGCTTCTTGGGGTAACTGCACCCGCTCCCTCGATGATCCCGCTGCTTCATCTTC
TCCACCCGCACATGGATGGTGGCCGGCTGACCGCCAGCTGCTTGGCCAGTTCGGCATAAAGGAATACGG
CATTCTCCATCAGGGCGGTGAGGATGGCCTGATCGAGATTATCGATCCGGTAATTTTCCGGCATTTTTTT
GCCCTCCCCTTAGCGATACATCATTAAGCACCCTTATTTTGAAGAAAAAACACACAAAGCCTATTTTC
CATTATCGAATATTGAATTTAGTTGGCAATCCGTTGAAGAATCACCACATCCAACGGGATTTGAAACAGG
AATTCAGCATGAAACAGCACTACATTCGCAGCCAGCAACAGATTAGCTTCGTCAAAGAGATGTTCTCCCG
CCAACCTCGCCAGCAACTGGGTCTGATGGAGGTACAAGCCCCATTCAGACCGGGTTCGGTTCGACT
CAGGACAACCTCTCTGGCCACGAGAATGCAGTGCAGGTCAAGGTGAAGACCCCTGCCGGAGCACAGCTACG
AAGTGGTGCATTCACTGGCCAAATGGAAGCGTCAGACTCTCGGTTCGCTTCGGCTTCGGCCCGGGTGAAGG
GATCTACACCCACATGAAGGCGCTGCGCCCGGATGAAGACAAGCTCACCCCATCCACTCCGCTACGTCG
GATCAGTGGGACTGGGAGAAGGTGATGCCGAGCGAGCGCCGATCTCGCCTATCTGCAGGAGACCGTGC

CGGGCATCTGGGCCGCCATCAAGGCCACCGAGCGCGGGTCTGCGCCGAGCATGAACTGACACCCTTCTC
GCCGGCCGAGATCCAGTTCTGCACAGCGAAGAGCTGCTGACCCGCTACCCGGATCTCGATGCCAAGGGG
CGTGAGCGTGCCATTGCCAAGGAGCTGGGGCCGTGTTCTGATCGGCATCGGCGGTGCCCTCTCCCACG
GTGAGCGCCACGATGTACGCGCCCCGGACTATGACGACTGGAGCAGCCACAGCGAGCTGGGTCTGGCAGG
TCTGAACGGCGACATTCTGGTGTGGAACCCGGTACTGCAGGACAGCTTCGAGATCTCCTCCATGGGGATC
CGGGTGCATGCCGAGGCGCTGCGCCGCCAGCTGGCCATCACCCGGCGACGAGGATCGCCTGCAGTACGACT
GGCATCAGGATCTGCTGGCCGCACGGATGCCGCAGACCATCGGCGGCGGCATCGGCCAATCCCCTCTGGC
CATGCTGCTGCTGCAAAAAGAGCACATCGGTTCAGGTGCAGGTTCGGCGTCTGGCCAGCCGAGATGAAAGCT
GCCGTGCAAGGCATGCTGTAACGAATGAAGGCCATGCCGGCGCCATCTCAGCCGGCATGGCAACAGGCAG
GTGGCCGTCCGGGGTTGAGCAGCGCATCCCCGGCAGGCTGTAAGACGCAAGGCCGTTAGCGGCTTTGT
CGAATCGGGGGCTTGCCCCGTGCGACCCGCTCAACCCAGTTCAGGTTCGCTTCACTACATTCCTCCCGGCA
ATCTTCGGATTGCCGTTTTTTTTTATTTTCCATCGCCAGATATGGCAACGCCAGCCCAAGGGCTGGCGTT
GCAAACATAGATACGAGACTGGTTACTGGGTTCATGGTGAGGCCGTTGCTGTCGGCTCCCAGCAGCAGTTT
CTTGCCGGGAACGATGCGGCCGGAGAGCAGCGCCTGCGCCAGCGGGTCTCCACCTTCTGCTGGATCGCC
CGCTTGAGGGGGCGTGCCCCGTAGACGGGGTGAACCCGGCGTGAACCAGCTTGTGAGCAGCGCTTCGC
TCACCTCCACCTCGTAACCTGAGCCTCCAGTCGGCCCATCAGGCTCTTGAGCTGGATGCGGGCGATGGA
CTTGATGTGCTCCTCGCCGAGCGGATGGAACACCACGGTCTCGTCGATCCGGTTGATAAACTCCGGTCGG
AAACTGCGGGTACGACATCCATCAGCATGGCTTTCATCTCGTCGTAATCCTTCTCGGAGTGGTGCTCCT
GAATCAGATCCGACCCGAGGTTGGAGGTCATGATCACACCGAGTTGCGGAAATCGACGGTGCACCCCTG
GCCATCGGTTCAGGCGGCCATCATCGAGCACCTGCAACAGGATGTTGAAGACATCGGGATGCGCCTTCTCC
ACCTCGTCCAGCAGGATCACCGAGTAGGGACGACGGCGTACCCTCGGTTCAGATAACCGCCCTTTCAT
AACCCACGTATCCGGGAGGCGCCCCACCAGACGGGCCACGCTGTGTTTCTCCATGAACTCGGACATATC
GATCCGCACCATGGCATCCTGGGTATCGAACAGGAACTCGGCCAGCGCCTTGACACAGCTCGGTCTTGCCC
ACCCCGGTGGGCCCCAGGAACAGGAAAGAGCCGATGGGGCGATTCCGGTTCGGAGAGACCGGCACGGGAGC
GGCGAATGGCGTTGGAGACCGCATCGACCGCTCCTCCTGACCAATCACCCGGCTGTGCAGCTGATCTTC
CATCCGCAGCAGCTTGTGCGGTTCCCCTTCCAGCATGCGGGCGACCGGAATACCGGTCCAGCGGGCCAAG
ACGTCTGCGACTCTCCACATCGGTGACCCGGTTGCGCAGCAGACTGGTCTCCTGCATCTCGGCTTGAGTGG
CGAGATCCAGTCTTCTCCAGCTCGGGGATCGCGCCGATGTCAGCTCGGACATCCGGCCAGGTCGCGC
TGCCCGGCGCGCACATCGAGATCCTGACGGGCTGCTCCAGGGCCGCTTGATATGCTGGGTGCCCGCG
AGGGCGGCTTCTCGGCTTCCACACTTCGTCCAGCTCGTTGTATTCCCGATCTTTTTCGCCAATCTCCT
GATTGATCAGCTCCAGACGCTTTCGGCTGGCGTTCGTCGCTCCTCCTTCATCAGCGCTGCTGCTCCAGCTT
GAGCTGGATGATGCGCCGCTCGAGACGATCGAGCGCCTCCGGCTTGAGTTCGATCTGCAACCGGATGCTG
GCCGCCGCTCGTCGATAAGGTTCGATGGCCTTGTCCGGCAGCTGGCGATCCGCAATGTAGCGATGGGACA
ACTGGGCCCGCCACGATGGCCGGGTTCGGTATCTGCACATGGTGGTGCAGCTCGTAACGCTCCTTCAG
GCCGCGCAGGATGGCGATGGTGTCTCCACGCTCGGCTCTTCCACCAGCACCTTCTGGAAACGGCGCTCC
AGCGCGCATCTTTCTCGATGTACTGACGGTACTCATCCAGAGTAGTGGCACCGACGCAGTGCAGGTCGC
CACGGGCCAGTGCAGGCTTGAGCATGTTGCCCGCATCCATGGCCCCCTCGCCTTGGCCGGCGCCAACCAT
GGTGTGCAGCTCGTCGATAAAGAGGATGACGTTGCCCTCCTCCTTGCGGAGATCGGTTCAGTACGGCCTTG
AGCCGCTCTTCAAACCTCGCCGCGATACTTGCCCCGGCCACCAGCGCCCCATGTCCAGCGACAGCACCC
GCTTGTCTTTCAGCCCTTCCGGCACTTTCGCCGTTGATGATGCGCTGGGCCAGCCCCCTCGACGATGGCGGT
TTTACCAGACCCGGGAGCACCGATCAGCACGGGGTGTCTTGGTACGGCGTTGCAGTACCTGAATGGTA
CGGCGGATCTCGTCATCACGGCCGATCACCGGGTCAAGTTTGCCGATCTCGGCCCGCTCGGTTCAGATCGA
TGGTGTACTTCTCCAGCGCCTGACGGTCTCCTCGGCGTTGGCATCTTCCACCTTCTTGGCCACGCAC
CTTGTGATGGCCGCTTCCAGTTTCTCTTGGTTCAGCCCTTGGGCGCGCAACAGCTCGCCAGCGTACCC
TTGTGTCGAGGGCAGCCAGCAGCAACAGTTTCGGAGGAGATGAACTGATCCTTGCCTGCTGGGCCAGTT
TGTCGCAGACGTTGAGCAGCGCGCCGAGGCCGTTGGAGAGCTGCACGTCCCTTCTACGCCGCTCACGCG
CGGCAGGCGATCCAGCTCCTCGCCAAGGCGGGAGCGCAGGGCGTTGATATCCATCCCGGTTCAGGTTGAGC
AGCGGACGGATAGAGCCGCCATCCTGATTGACCAGTGCGGTTCATCAGGTGAACGGGTTTCGATGAATTGGT
GGTACGACCCAGCGCAAGAGACTGGGCATCGGAAATAGCAATCTGGAATTTGCTGGTAAGGCGATCGAG
GCGCATTGCACTCCCCCTTCAAACAGGCAGACCGGCTTACGCGGCAAAACAACATAACTTTCTGAGATGA
AAGATGAGGCCCGTACGGGCTATTTCAAGGGCATGGGCTGGTTATTTTTTCTGCAAAGCGGGGAGAGTGC
AGGATCACCGCTCTCTCATAACGATCTGTTCTTGGAGAGACGGGCTATTACTTGGCGGGTGGATTGCTT
AGCGGGCCAACCAGATGAGGGAGGCCATCCGGCCGGTCTGACCATCGCGACGATAGGAGTAAAACCTGCTC
GCTATCGCTGAAGGTGCAGTATTCACCACCATAGACAGCGGTAACGCCAGCACGGGCAAGGCGCAGCCGG
GCCAGCTGATAGATATCCGCCAACCATTTGCCGTCGTTGGACGAAGGGACGAATGCCGCGACCGCTTCAG
CCTGCTCAGCCATAAAGGCCCTCGCGCACCTCTCCCCCACTTCAAACGCTGTGGGGCCGATGGCCGGGCC
CATCCAGGCCAGGACCTCGTCCGGCTCGCAGCCCATGGCGGCGATGCTCGCCTCCAGCACGCCCTCTTTC
AGGCCACGCCAGCCAGCATGTGCTGCGGCCACCGCGGTACCAGGCCCGATCGCAGAACAGCACCGGCAGAC
AGTCAGCAGTCATCACGATACAGGCTGAGCCGCTCATGGGTGCAAGCGGCATCGGCATCCGGTGCCTG
CTGATAATGGCTGTTGACCTGATGAACCACGGTGCCGTGCACCTGATTAAGCCAGTTAAGGGGCCCCGGG
ATGGCGGCCGCTGCTGCAAGCGGGCGCGGTTAGACTCGACTCGCGCCGGTTCATCCCCACATGGGGCGC

CCAGATTGAGACCTGCAAAGACCCCGTCACTGACGCCCATCCCGGGTGGTCGACAACGCCCTGACACA
CGCCGGGGCTGGCCAGTCGGGTTTCGATCCATTTTCATCTGTGACTCCTTCAATTCACCGATATAAAAAACGG
GGCTCCTGCAAGGGAACCCCGATTGGCATCTATTTCGGGCCGGATGACGCCAGAAACCGACGCAGCAGGCC
CTATCACATCAGTTCCAGACCAGATCATCCGGATTGGCGAGCGTATCCGCGCGCAGCACTTCCATCAGCT
CCACCATGTCTTGCGGTGTAGCTGAATGCCACTGCATCACTTCAACCGTGATGGGGTGTAGCCAGTTGCAG
CATGGTGGCATGCAGCGCCTGACGGTTGAAAGTTGCGCAGTGCCTGAGTCAGCTCGGGGGTTCGCGTTGCGC
AGCGGGCGCAGACGGCCACCGTAAGCGGGATCGCCCACCAGCGGGTGCCTTGATGTGGGCCATGTGGACAC
GGATCTGGTGGGTACGGCCGGTCTCCAGACGCAGACGCAGGCGGGTGTGGCCACGGAACCTTCTCGTGAC
CCGGTAGTGGGTACGGAAGGACGACCATTGGGCACCACGGCCATATGGGTACGCTGGGTTCGGGTGACGG
CCGATGGGGCCATGCAGCGGTGCCACCTGCGGTATGTGACCGATGGCGATCGCTTCGTACTCACGGGTGA
TCTGGCGCGCCTGCAGCGCTTCCACCAGATGGGTCTGTGCGGGTACGGTTTTGGCAACCACCATCAAGCC
TGTGGTGTCTTTATCCAGACGGTGCACGATACCGGCGCAGGTACCTCGGCAATGCCGGGTAGCGGTGC
AGCAGGGCGTTGAGGATGGTGCATCCGGCGTACCTGCGCCCGGGTGAACCACAGACCGGGCGGTTTGT
CGATCACAGAATGTGTTTCATCTTCAATAACAATGTTGAGCTCGATATCCTGGGCATCCCAGCGAGTATC
ATCTTCCAGCTCGACATTCACATGCACCTGCTGCCCGGCCAGAACTTCTCGCGCGGGGTGTTGGCAACC
TGACCGTCCAGGGTCACTCTGTCTGTAAAATCCACTCCTTGATGCGGGTGCGGGAGTAGTCTGGAAACA
ATTCGGCCAGGGCCTGGTTCGAGTCGCTGCCGAATTTGGTGATCCTGGAATTCGCTGTCAAGTTCAATATG
CTGGCTCATGTATGGTCTCTTGAGCGGGGGTATCAATTCGAAATAATCCGGGTATTCTAGCTTTTCTTT
TAGCCAAGCATAACGGATACTTTGCCAATTTTCGTGAAATGGACCGGATGTTGTTGATGGGAAAGAAGTC
TCACCTGCTGATGTGCTCGCTCGCCTTGGTCGCTACCTTGATCACAGGCTGTTCCAGCACCAAACCAAGGTA
CCCGACGAACCGCCGGAGACCCTGTACCAGAAAGCACGCTCAAACCTGGACGTTGGCAATTACGTGCAAG
CCACTGAATTGCTGGAGGCTTTGGACTCTCGCTACCCGTTTCGGCGCCTACTCCAATCAGGTGCAGCTTGA
CCTCATCTATGCCTACTACAAGCAGGATGATACCGCTCAGGCGATCGCCAATATCGACCGTTTTATCCGC
CTCAATCCGGCGCATAAAAAATATCGATTACGTCTTCTATATGCGCGGCTGACCAACATGGCGGGGATT
ACAATTTCTTCCAGAGCCTGTTTCGGTATCGGTCTGTGACGACAAAAGACCCGGCTTATGCCCGTCAGGCATT
CCAGGATTTCAAGACTCTGTTGCAGAACTACCCCAACAGCGTCTATGCCGCCGATGCCCGCGCCCGCATG
ATTGGCCTGAAGAATCGTCTGGCCCGATATGACCTGAGCGTGGCCGAGTATTACGTGAAGCGTGATGCAC
TGGTCGACAGCCCAACCGGGCAAGCTGATGTGACGACCTACCCGACACAGCCGAAACCGAGAAGGC
GCTGGAGATCATGGTTCGAGTCTTACGACGCCCTGAAGATCCGCGAGCTGGCCAAGCATGCCCGGAAGTG
CTGGCCAAGAATAACCGGAGAACCCTCGGCCGTTGGCTGAGTGATACGGATAAAACCGGTAACAAAAA
CCGATGCCTTGGCATCGGTTTTTTTTATCGCTGCAATTTAGCCACTGATATTACCCGCAGAGGCTCTGCAG
ACCAGGGGCGAGTGTGACGGCGCCTTCCCAACGCCGTCATCGCAACGCTTACTTCGCGACGTTACCCGCCA
CGTTCAGGGCATCCCAGGTACGGGAGAAGGGCGGCGCATAGGCAAAAGTCCAGCATGCCAAGCTGATCGGT
GGTCACTCCCATGGTGTGATGGCCACCGCCAGCGCTCGATGCGGTGGACCGCCCCCTTGCACCGAGGATC
TGGCCGCCCAGCAGCCGCTTGTGCCCCGATCATAGACCAGCTTGACGTGAATGTCGGACTGACCCGGGC
AGTAGTTGGTGTGGCACTTGTCTTGTGATCACCACGGTGCATAGTCGATCCCATCGCTTGGCTTCCCTG
CTCGGAGAGGCCGGTACGGCCCCGCTTCCAGCCCCAGCACCTTGAGCGCCGCAGAGCCAAAGTGCCCGGG
AACGTCTGCTCGGCTCCGGCCAGGTTCTCGCCCCACCATGCGGCCAGCTTGTGGCGATGGTGGCTAGCG
GCACATAGACCTGCTGCTGCTTACGCTATGCCAAACGCTGGCACAATCACCGGCCGACCAGACGTTGGC
CAGCGAGCTGCGCCCCGACGATCCACCTTGATTGCGCCGTTGCCGAGCCGCTCGATGCCGGTGTGCGCC
AGAAACTCGGTGTTGGGCTTGACCCCGGTGCAGACCACCACGATATCGGCCTCGTACTCGCTCTGGCTGG
TGCGCACGCCGGTACCCCGCCATCCCCAGCAGTGCCTTCAACTCGCTCACCCAGATGGAGAGAGACCC
CTGCTCACGCAGTTCGGTTTTCGATGTGCTGGGTGATCTCGCCATCAATGCGTTCGGGGATGACCCGATCC
GCCAGCTCGATAAGACGCACCTCTTTGCCTTGTGATGGACCAGCGCCTCGACCACCTCCAGCCGATAAAGC
CGGAGCCAATCACACAGCGCGGCGATTGTTCTTGTCTTGACCCGAGCTTTGAGCGCCAGTCCGTCGGC
CATCCGGCGCAGACCGAATACCCCTTGTGTCAGCAAAACCGGGATGGGGGGCATCACTTCGCGGGCACCG
GTGGCGATCATCAGCCGATCGTAGCGATCGGTGAAGGTGTGCGCGTGTGCTCCACCACAGAGTCTGGG
CAGCCGCATCGACGCTCAGCACCCGATGGCCAATCTTGACCTCGATCCCCCTTGGCGGCGAACTGCTCCGG
GGTGTACTCGGCCATGTAACCGGGCTCCTGAAACTCGTCAACCGACGAAGTAAGGCAGGCCACAGGCACCG
AAAGAGATCACTTCGGAGGCTCATAACCACGATCTCCGCTCTTTGGCCAGACGGCGCGCTTGGCCG
CCGCACTCATAACCGCGGCTTCCGCCACCGATGATCAGAATTTCTCATTTGTTTTCTCTCAATGGCGCAGG
GAGTGCATGCCCTCCCTGCGGTCTATGACGGGAAAGAGTGCCTTTTCCACGAGCAGATCAACCGACGA
AAATCAGACGGTGGACTCTTCGCCGTCAGACTCACTTCGTGATCGCTGTTGAACACATGCATGTCGGTC
TCACCCATCAGGCGGCTGGTGCACGCTCCCTGCGGTGATGGAGCCGAGACGTTAAGCGCGGTACGGCCCA
TGTCGATCAGCGGCTCGATGGAGATGAGCAGACCGGCCAGCGCCACCGGGAAGTCCAGCGCGGAGAGCAC
GATCAGCGCGGCAAAAGGTGGCGCCACCGCCAATACCGGCCACCCGAAAGGAGCTGACGGTGTGATGGCG
ATCAGGGTTCATGATAAAGCCGGGATCCATCGGGTTGACCCCTACGGTTCGGGGCAATCATCACGGCAAGCA
TGGCCGGATAGATAACGGCCACAGCCGTTCTGGCCGATGGTGGAAACAAAGGAGGCGGCGAAGTTGGCGAT
CCCCTCAGGAATACCCAGCGACTTGGTCTGGGTCTGCACGTTTCATCGGGATGGAGCCCGCACTGGTGC
GAGGTGAAGGCAACCGCCAGCACCGGCGTGTCTTTCAGGAAAGCGCAGCGGGTTGATGCCGACCATGC
TCACCAGCAGCAGGTGCACGACAAACATGATGGCGATGGCGCCGTAAGAGGCCATCACAAAGCTGAGCAG

GTTGAGAATATCTGCATAGTTGGAGCCGGAGACCACCTTGGCCATCAGCGCCAGTACGCCAAACGGGGTC
AGGCGCAGCACCAGAGTACCATTTCGCATTACGATGGCATGAGCCACGGCCACGAAGTGGCTGAAGCTGG
CGAAGATCTCCGGCTTCTTTCGGGGCGATGCCGGTAGCGGAGAGGCCGATGAAGATGGAGAAGATCACCAC
GGCGATGGTGGAGGTCTTTCGCGCCCCGGTTCATGTCGAGGAAGGGGTGGCAGGAATGAACTCCAGCATC
ATCTTGGCGAACGACATGCTCTCGACGCTGCCGAGGGTGGTCTGCAGCGCGGCCACGAGCGCTCTCGG
CGGCACCGGAGGTGAGCCCTTACGAGTACAGGCCAAAACAAGTTGGACATCAGGATGCCCGCCCCGGCGGC
GATGGCGGTGGTGAAGATCAGCACGCCTATGGTCATGGCGCTGATCTTGGCCAGCGCAGTGCCGCCATTG
AGCTTGAGAATGGCGCTGATGATGGAGACCATGATCAGCGGGATGATGATCATCTGCAGCAGCTTCACAT
AGCCGCTACCCACAATATCCAGATAGTCGATGGTCTGAACAATGACGGACGAACCAGCACCCTAAAGCAG
TTGCAACCGCGGCCCGAACAAGATAACCGAGCCCCAGACCGGCAAAATACCCGGCGGGTGAAGCTCACATGT
TTTTCTGTAAACGGTAGAGAAAGAACAAGATGGCGGGGATGGCCAGATTGCCGATAACGCTAAATG
TCATGGTATGACTCCCCAAAAGCGGGCTTGGCCCCGAGAAAACAAGAGCAAGCGCCATGCTTGCCCTGGC
AACCGTGTGACACGGTCTGCGCCGTCGTGACAAGAACAAGGGGTCTATCGCCCCCTTGTACAGATTCA
CTGCTTCTGCTGTTTTGCTCGCATGATATTGATGATTTTCGATGTCGGTATCCAGCATCCCCCTTTTGGAG
AGTCGTCCAGATTGGCGATGGTCTGGTCCACATCGTCGGAGACGATCCCCCTCGCTCTGGGGGACATGCA
GGTTGTTGATAGCCATCAGCGAAGACTTAACCGCCGCCGAGGTGGAGGTGGAGACCTTCATGGAGCAGGC
GCTGCCCGCGCCGTCGAGATGATGCCGGAGACATCGCCAATCATGTTGTTGATGCAGTGGCTGATCTGC
TGATACTGGCCACCCAGCAGCCAGGTGATGGCGCACCGGCCCCATGGCGGCGGTACTGGCGGCGCAGA
GGGCCGACAGCTTGTCTGATAGGTCTTGATGTAGATGGCCACCAGATGGCTCATCACCAGTGGCCGGGT
CAGCTGCTCGTCGCTCGCCTTGAGGAAGCGGGCAGCCGCGACCACAGGCATGGTGGCGGCAATGCCCTGA
TTGCCGGAACCGGAGTTAGACATGGCGGGCAGCATGGCGCCATCCATCCGCGCATCGGAGGCAGCAGAGG
AGAGGCGCATCGCCAGGGTCATCAGGTTCATCGGAGAGCAGCTTGCCTCCACCTGCTCGGTGAGGATCTT
GCCGATCTTACAGCCGTAACCTTGCAACCTTTCGTCCGCCAGCGCTGATTCATGGTGGCGGCCCTCGCGG
ATAAAGTCGATCTCCGCCAGCGGCACTTCCAATGCAAAATCGACGATCTCCCGCAGGGTCATGGCCGGTT
TGGCGGATTTGGCTGGCTGGATCTGCACGCCGGGGGCACTGGCTGCTCCATCAGCACCTCGCCATCCTT
CTCCATCAGGATGATGCGGGTGTGGTCCGTACAGATCACCACCCGGGCACTATGCCCTCCACTTCGGCC
AGTACCTCGGCGTAGAGCAGCTCCGGCACATCCTAACATCCACCTTGATCACCGGCAGCAGCGCCTTGG
CCGCTTCCACCTGTTCTGGTGTGAGGGTCTTGAGCAGCTCCAGCCCCGCATCGGGATTGCCCTGTGAT
GCCGACCCGACGCGGCCACCCGACCCGATCATGCCGTTGCCCGCACCCCGACCCCGACCCCGCTTGTG
AACAGATTGCCACTGACCCAGACGCTGATGCGGGTCCGGGTCTCCCCAGCAGCTTGCGGCAGTTGGCCG
CCGCAAGCGCCACCGACATCGGCTCGGTACAGCCCAGGGCCGGCACCACTTCACGCTTGAGCAGGGTAAT
AAAGTCGGTCCATTGTGCTTTCATCGCAGTGTCTCATGTTTCAGGGTGGCCGAGGCAGTTATTGCTTG
TTCAGATCCGCTTGTGGTTGCGGATATGCAGATAAACAGTATGACGGGAGATGCCGAGCATCCGGGCAA
CCAGCTGGGCGCCTCCTTATCTCGAAGATCCCATGTGCAAGAGCCGGGTCACTATCTCCTTGTGCG
CACCGTGCAGGAGAGCGAATCGTCCCGATCCACCTTCTCAATCACCTGAGTCACCAGATCGTCCACCGAG
CTGACAAAGGTCTCGTTGTTGAGCGGAGCCGGTGCCGCGGGCAGCGAAAAGTATCGAGCAGGCTGCCAA
GGGAGGTATCCAGACTGAAGTTCACGCAGAGCATGCCTATGGGCTTGCCTGCCGTTGCTGATAGTGAT
GGAGGAGGACTTCATCAGCGTCCCGTCCGCGGTACGGCTGAAGTAACTGCTCCACTGGCTGCCCGCTCC
CCCTGCAAGCGGTTGAGGGCAAAGTCGGTGACCGGCGCCCCCTCCCGACGACCGGTGACATGGCCGTTGG
CAATCTTGATAACCGATGCATCCAGCGTATCGAACGCATGCAACACCACCTCGCACCTGCGCCAAACAG
CGCGGCCAGCGCCTCGACCGCGGGCTCGAAACTGGCGATCAGATGACGTTCTTCATCCGTTAACGAATTG
CTCTGGTCAAGTGGTGGCTGCTGTGGACATATATGAGTAACTTTGAGTAAACCGCAGTTGATTCCACTATC
AACAAAGATCAACTAATGTTGAGCAGCATCCCCTTTTTGTTCGCCATTATGCCACCTTTTAAACAAAGTGC
GACAAATTGTGAAGCCGCGCACAGCAGGGCGGCAACTCAGAGGTGATAGCGGGCCAGCAGCTGCTTGTAG
GCGGGAGTCTGTTTGAACGCCTTGAGGGCAGAGGAGAAGCGGATAGCCAGCTGGTCTGTTGCCAGGCTTGT
GGGTAAACCGCAGAAAAGTTGCGGTTGTCGCTGTGTCAGCAGGCGGAGCCGTGGTTCACCTGATCCTGCAA
CCCCTGAGTGTGCAGCAAGTAGCGACCGACCCGCTCGTTGAGCACCACCCCGTCCAGCCGACCGCCATC
ATCAGATGCAGCTGTTTATGATGGCATTCCCCCTCCCCGTCATCGGCATCCGGATCACCCCGGGATCGGTCA
GAAAATCGGGGCTGTAGGCATAATCTTCTGAATACCTATCCCGCAGACCTTGAGGTCCGAGAGCTGCTT
GAAATCAACCGGACGAGCCGATGGATAGAAGAGCACTTCGCCGCTGTAAGAGAGCGGCTCTTCGGGGTAG
TGGAGCCAGTGTGGCGGGAAGGTTCAAAGAAGACGTCGACTACCGCATCCCCCTGCTGAGACGGGCCCT
GCTGCAGAACCCGCTTCCAGGGCAGCACCTGATTTCCGGTGCATAACCCATCTGGCGCAACACGGTACA
GGCCAGATCGAGATCGGCGCCAGCCAGCTCGCCATTGTCACCACGCATCACATAAGGGGGCCACAGCTCG
GTCAGCAGCGTCAGAGTCGGCGGCTCGTCCGCCGCTACGGCCGAACCAGCACCAAACAGGGAGGCCAGCA
GCCAGCCGTACAACCCGATCCTTCGCCAACCTGATAACCACATCATGGAGATCCCTCATGGTCCGTATGG
ATTGAGGATATACAAGGGATGAGCAATAAAAAAGGAGGCCGAAGCCTCTAATTAATGCCCTTTAAAATCA
ATGATTTTACAAAAATAACAACAACCTTATGTGTTGCAAAAGTATGCAAGGTATTCGGTGTGTATCAACAA
AAATGGCAAAATGTGGACACTTGGCAGAATCAGTTTTTCAGAGGATTGAACCGCACTGCATCGCTCAGGT
AGTCGGGGGCGAAGTGGGCATAGGTCAATGTCTGCTGATTTGAGTATGGCCGAGGATCTTCTGCAGCGC
CAGAATATTTCCACCGGACATCATAAAGTGGCTGGCAAATGTGTGGCGTAGCACATGCACTGCCCTGACCT
GCCGGTAAATCTGGCGCCACCGACTTGTGGCACTACGAACAACCAATAATCCGGAGCCTTGAAGAGAG

GGCCGCGGCTGATGCCACTAGTGATCTCTTTATAAAGCGAGTGCGAAATGGGTACCGTCCTGTTCTTACC
GTTCTTGGTATTGACGAACGTAACCCGACCGGACACAACATCCTCACGGCGCAGCTCAGCGGCCTCCCGC
CAGCGAGCCCCAGTCGCCAGGCAAACCTTGACCACTCCAAGGTTGTCATCGCTCAGCAACGCAAGTAATT
CAGGCACCTCAGCACGCGTGAGAAAAGCCCATCTCATGAGCTACCAACCGTACCTTTTTTCATCTCCTTGAG
CGGGTGCTCGTGATGATAGTGGCCAAGCTCAATCAGCGTGAAAAAGACCCAGCCAGCATCTCCTGATCT
CGGTTACCGTCTTCGGCTGCCGCCCTGACTCCAGCCGTGCGGGCGGGTACTCGGGCAACTTGGCCTTGG
TCACGTGACGCGCCTGAGGGTGCTTCAATCTGGCATCGATGTTGTGCAGCTTGCGGCGGGTGTTCACC
ATCCTTCAATGTCTGACCATGGAGGCGCCACCACAGCTCGATCAGCTCGGAGAGCGGTGCTGTATCAGCT
GGACGGCCAAGCCACTCCTTATCATGCTGGGTAGCAAGAACCAGCGCTCGTACTGTTGAGCCTCGGACT
TGTTTTGAATCGCTTGC GGATCCGCTTTCGTCACGACCTTGGGGGCGAATATCGACAAGGTACCCGTC
AGCAGTGGATTTAATGCTCATAGAGAAGTGCAGCTTAGGCTAGATCGGACTGAAAGAGAGATAAGCCA
GCCAAGATGATATGCCGATCAAGGCTGGCGAGCGGTATGATGGGCGCTCACGGCAAAAACATTAAGGAAG
TGCAATGAGTACATAACAAAACCCATCGGGGCGACGGTGTGAGTGCTGCAATGCAATCACATACCAGAC
AGCGATGACCTAAAGCGCATTGCGCTAGCAGCCAACGACTACCGGGTGGCAACATTGAACCCAACGTTTG
CACAGGATAATGGTGGTGTGAAGCGCTTCGCCACGACCTGTTTCTGTTTGTGAGCAATGGTTGAATGA
GCTGGAGATCAAGCCATAAGCTCGCTGACTACCTTCTCTCCCACCCGCTCTTGTGGGAGATCTGAACAC
GCCCACCGCCATCAATTTTGTGAGCAAGTTTGGCTAGCGCAGTCGCATGCCGATCACTCCAGCCATTAGC
CACGGCGATGCGATACACATCACCGTGGCTGCAAGAAAACCCGTTGGCACGTAAGGCTTTGAACAGCTCC
TTAGCGCGGAGTCATCCATCGGATGTGCAAGACCTGTGAAACATTGACGAGGATGCTTAGCTTGGCGA
TCGCCCCGCTCCAAAACATCGTGACTATTGCTCATGAACTCTCCTGTGGTAAAAGCACGGCAACCATTTGC
CGCGCAATATGAACTCATTGGCCAGTGGAGGTGCTCGCCTGAGATACGCCGGAGTTAACGCTGTGGAGT
GTGAAGCGTCGATGTTCAATGGCAACGCCAATGATCTCGATGTGCTGCCGATCTGAGTAGAGCGTGGGGT
AATCCTCATTGAGCGGCACCAATTCGAAAACCTTCTTTACCGTCTAAGCCTATCCCGCGTGGCCGATATTT
CTTGAAGGTGGCCTCTTCACTGCCGTTCTTGGCGATCACGTAATCACCTGGGCGTGGCGATTTCATCAGGG
TCGATGATGACCAGATCGCCCTCATTGAAGATCGGTGCCATTTAGGTTACCCCTGAGCCACAAGCCAAAGG
CATGCTCGCCGACATCGATACCTGCCAGCACAACTCTGTGTTGCCATCAACGCCAAATGCCGTGGTCGCA
CATATCACGCCAGTGGCCGGCCTGAACATAGCTGAGGATCGGGATCCGCCGCCGCTAGGGATGACGGCC
GGCTCCGTTGATAACAGCAGCTCTTGTGCTGCGACTGCTGACTGGCTGGCTGGGGCTGCCAGTTAGCAGC
ACTCGACTGTAAACGCGAGTCCGCTAGCTAAGTACCCCAAGTATTTTCTCTAGGCGTTGTCTCTCCCTCG
CTCCCACTGGCTGATGGCGGCCCGGGATACTCCAACAAAACCGCTGAGCTCATCTTGGTCTAGTCCCGTT
TTTTTTCTGGCTGACTTTATGCGGTGCTAACTTTTATAAAAACCAATTTTACCGCCCTTACGGTAAAAGT
TTCCTTGGAAAGGCGGAAAGATTAACCTTACCTGGAGGTGTGATGAAAAACAAGATGCGATAGATCGT
TTTGGCAGCGTCAGGGCGTTGGCCGCTGCACTGGGGTGCTCGACTCAGGCCATTAGCCAATGGGGGGAGG
ATGTTCCGCCACTGCGGGCCTTTCAGCTGAAAAGAAATGACAGGTGAAAATCAGAAAGAGGGTAAGCAGCA
ACCGGAGCAGGTAGGGCGCATGAGTAAGCGAATCGCGGGTGCATCAAGCCAAGAACGAGGGAGAGCACC
CAAAGGGTGCGGCACCGCTAGGTATCGCTGGTCTGATGCCAGACCACCATGATTTGAGTGAGCTCCCA
GCCGACTATCCGTTCCGGCGGAAGGATCTCCGAAACCGTTAGGCAGTTCGCCGAGCGCCAAGGCGTGAAGC
TTACAACCATGCGCTCGAGGGTTAATCGTGGGGAGTATCCGATCATTACAGCGCAAGAAGGGCGGCCGGAG
AGAGATAAACCTGTGGGCGCTTTACCTCGAGGGCAAGCACAAACGCCAAGCGCTACATGGGCATGGTGCAT
TACGGCGAATCATTAGGGTGGCTCCAATGACAGAAAGCAGCAAAAAAGGCGCTCTCTGAAATCCACGCCCT
CTTCGAGCACGAAAGAACAATGGTCCCGAGATGTTGGGCCGATCTTGGAGCAGTGCCAGCGCGAGGCAATT
TGCTTACAGCGCAATTTGCCAATTTCACTGGCAAAGCCTGAATTCCTTGGTTCGCATGGGGTCAAAGATTG
GCGTGTGACCGGATGCCGCCAGAAGAAAAGCAAAAAGGGGAGAGGCGGAACCAAGTTGACGAGCTGGCA
CGGAAAAGGAAGGCCTTGAAGAAGCGCTATCAGCGAATAGCGGACAAGAAAAAACCCAGGTACTGGCC
CCGCAACGCCTAAGTGGGTTTCTATCAATCGCAACCCTACGGAGTAACTGACATGCAAAATACCTACCAA
CGACCAGCGCCAGCGCAATCTTGGAGCTGCTTTCAGTGCAAGCTCTCCTGGACTTATGGCAGACGCCTTTC
ACCGGCAGCCAGGGCCGAACCTTATTCGCCGCTCAGCGACATGGTGCTTACCCCGCAAATCAAGGAGGC
CGCTGATGGCCGATGCAGCTGTTATCACCCGCCGCACTCTCCCCAGCCACAAGGATGCTCACAAGTACCT
GCAACAGCAGGGTTACTTCTGTATCGGACAAAAGCTGGATGCGTGGTTCAGCGTGGCTATGCCCGCATCGAG
CCTATGGCCAGCGGTGGCGTAAAAGTTATCGAGGGGGTGGCGTATGGCGCTTTACCTCATCAACACCCG
AACTGCCAGTCACGGCGTGCACAACACCTTCTCGGCACTGCGCTTGTCTGCGCAGTTGTCTGCGCCTTCC
AAGGCAACCAGCACAAACACCAATCTGATCCGCAATCAGAGCGCGCAGCTGTTGCTGGCTGGATCTGA
ATTGCCACCTTAACGCTATCGCTAACCGCCGAGTAATCAGTCATGACCATGCCAATGCAGATCAACGAA
TCCCCGCTCAATTACGAAGCCAGAAAGCGCCTGCACCTCTTGGCAAGAAGCACTTGAACCTGAGCAGAC
CCAAGTTTTGCTGCGCTGCTCGATATGCCGCCGACCACTCTCAAAAACCTACGAGCTCGGCTATCGCGAGAT
CGGTGGCGGTTTTCTTTCTGGCAATCGCCAACCACAACGAGCTCAACGAACACGCATTTCTGGCTGATGACC
GGTACCCAGAGATCCCCGCTCATCAACGTCGAGTAACCACCACTTGGCCGGTTCGCCGGCCTTATCGCTG
AGCCCCATGCGTGGGGGCTCATCGATAACCCTGCGAGGAAAACACTTGTGAGCGATGCAATTAAGAAT
GTAGCCATTCTGCGCTCTGCACTGATCGGCATTATCGGTGTTGAAAACAGAAGCGGAGCTGCCCATATGG
AAGCAGCCATTCCGACTCTTCTGTCCCTGATAGCGACAGGGCTACGACTATCAATGCGATCCACGCCCT

ACTTGCCACTATGCCTGTCAGCCTGGAAGGGAGGTCCTCATGATCAAAGACCTGCGCCAGCAGTACCGCA
ACGCCATGGCCATCATCGAGCAGATGAAGCGGGGCGAATGGGAGTTCAAGGGGCACTATTTGTATGACTT
CACGCCTGAATTCAGGTGCTACACAGCAGAGCGCGACAATGTAGAGCTTTGGTTGGCCAATGGTGGGTTT
TTTTGCGGGGTGAGAGATAAGCCATGGGAGCTTGGCATTTCGGTCACTTGGTGTGGCACTTCGGGGCCA
AGCAAGCAAACGTGCTCTTGAGCGCAAGATGCGCCGTGACCCATCCGATATGTCAGGCGGTGCAGCATG
AGCGACGCAATCAAGATAGCCGCCAAGCCCCAAGCTGGTAGAGGGGATGCTGGCCGACATGTTGCGCG
CCCGCGCTGATGACAACCGCGTATGCATGGGATGCGTCCAGTCTGGCCCGCAACACATCCAGATCCAGCT
GGTTGTTACCAGTCGCCAGATGCGCTGCTCGATGATGACAGTGGTGACGATGACGAGTCAGGTACCACA
GAGCCAGGCCAGCCGAGAAGCGGGCTGTGGCTGCATTGGCAGGAGTATCGGGCTAGCTGCATCAGCGCTT
TCTCCGCCCTATGGGACTGTCTGAAGCCAGGTACCTACACCTTGGCTCAATTCGTGCCATCTACTGGGC
TGCGTTGGGACAAAACGATGTCGTGCTGGTGTGATGATCCGGAATGGTGGGAAGAGTGCCTCCCTCCCTG
CATGGCTTGGGCGAGGTGATCCAATGAGCAATAAGCAGATCATCGCCATGGCCGAGCTACTGCAACAACA
GCGCCGGTTAGATTACTGGTGCAAAATCATGCGGTCTGACGATATCCGCCGAGAACGCTCCAGAACGAG
CTGCTATCCCTGCGCCGTAACCGCTACTCCATCGGGTATCCAGAGGTCGATTTGCCAGATCTGCTAAAGC
GCTGCCGCCGTGCCAGAAAACCCCGCAACCATGCCACCAACGTGATCGAGGGGTACCGCATCCAGTGCCG
GCAGTTGCTCGACATCACTGGCATCCCCAGATGCTGGCAAGCAGGAAGGCCACCTAAATGAAAAACACC
CCCGATTTTGTGAACGTGAGGCACAGCTTGTGCTGAAAATTCGGCTTGGAAATGCGACGGCACAAATAG
ACCTGGCCGCACTGAACCAATGCCGCCAACAGCTGAGAGCTGCACTCGCAAGTTGCCATCGTCGGGACTA
CGCTTGGCTCCTTCTGAGGCAGCGCTGCAGCCTGTATCGACACCTTTACCGGGTCTCTGTTAGCAACGTC
CGCCGCCAGAGTTCAGCTCGCCAACCTGCGTTCGGAAGAGCCCTGCCGTTCTGATGCACCTGCACCA
CCACGCCTCGCTATTTGATGCAAAACCCGTCAGCCAGGCAGCCTTCTGCCGAGGCTGGCTGCATCT
GTCAAACCATGGCAAAGAGCATCATGAACACGCGCCGCGTGGCGCTGTGCTCTTTGGCTGATTCACGCC
TGCCGCCGGCTCGCCGAGCGCCATCTGCGCTGGATCTCGATAGCCAGATTGCAGCCATCCGCTCCTACTT
CGCCGGGATCCACGGGGCCTATGCCCTGGACTGGGCGCTAGACTTGCTCGCTCGCCCCATTCCCCCGAGCC
AACGGTGGGCCAGGGGTGGAGTTGCCAAAAGACCTCTGTGCTGAGCTGTTTCGTGGGCTATTGCCGCCGCC
GCGCCCCGTGACGTGCTCAAGGGGATTGCCATACCAAGGATGCCAACCGCTGGCTCTCGAGCCGCATCAA
CACCTGCGCCAGGTGAGAACATTATCCCCGAGCCCTCGAGCAGCTGCGCACCAAGGAGGCCCGGAG
CGCTAGCGCTCAACTACCTCGAGCGCGTGTGCTGGCTGCGTATGCTGCCACCGATTGAGCAAGCAGC
AGGTGCGCCGATCCACTGTGGAATATGTGCGGACAGCCAGTCGACGCATGGGGCATGCTGCCCGCCCT
GCCAAAGTTTTAGAACCACCGAGGGGCGGACAGTTTTATTATCTCCCGTATTGTCCGCTGGCTTGACCC
AAGTGGTGGGAAAGACGCTGCGCAAGATCTGGGATCAGTACAACGAACACTGCGCCATCCTGCTCGGCA
AAGTACGCAAGGGCGTCTCTGCCTACGTCTCCAGTCAGGGGCTGCAGGCCCTTTGTGCAACGCCAGCGAAT
GGCAGCCGCTGGCTCAAGGACATGGAAGCCTATAACGCCAGGAAGATATCGTCATCAGCCTGGAGGAG
GCTGTCCAAGCATCCATCGCCAACCCACAAAACCGCCGCCACGAACTTGTGGTGCAGCGCTCGGGGATTTT
CTGACATAGCCGACGAAATGGGCTATGTGGGTATCTTCTTACATGGACAGCACCGAGCCGCTTTACCC
ATGGAAAACGGTGAAGGCTTCCAGCCAGGCAAGGCCGACTCCACAGAAGAAAACCCCAAGTACGACGGT
TCATCCCCCACCATTACAGCGCTACATCGCCAAGCTGTGGGAGCGCTGCCGATCGGCATTGGACCAGCA
ACATATCCATGGCGCCAGGGTTGCCAGTACCCTGCAAGCCGCTTCGCTGCAGAAAGTTTTTCGCGCAATCCA
GCCGCACATCGACGGCCCCGCTCGCTGGCACCTTGGCGGGGGCTGGGACACATTCGGGCAGCACCTCGCC
AACACCCCGCGCCCCCTATGATGACCCCATCAACTATTTTCGGCTTTTCGGGTAGTCGAGCCGCATCACGACG
GTACGCCCCACTGGCACCTGTTGATCTGGGTCAAACCAGAGCACAAAGCACCGCCTGATCGGCATCCTGCA
GCGCTATGCCCTGAGCCATGACAAAAGGCGATCTGGAGCGCAAGCGCCACCCAGAGAGCAAGTGGCCCTAT
AGCGACATCAACCCCGTTTTAACTGGAAGGAGATGGACAAAAGAGAAAGGCGGCGCAGTCGGCTACATCG
TCAAGTACATCGCCAAGAACATCGACGGCCACCGCTCGGCGACCAAGGTGATCTGGAAGCAGAGACAGC
GGCAACAGAGGGAGCCCGCCGAGTAAGAGCCTGGGCCTCCCTCTGGGGCTGCGCCAGTTCCAACCTTTG
AAAGGCCACCGGTTCGGGATCTGGCGGGAGCTGCGCAAGTTACCGGGTCGCTGCAGGAGGCAAAAGGGA
TCGTGCTGGCCCCCTTGGCCAGCCCCATCATGGAAGAGTGCCGGCGCTATGCCGATGCCGTGGACTGGAA
GAACTTACCCAGGCCATGGGCGGGCCCCCTGCTGCCGTGCTGATGAACGCCCTTTGAGTATCCACCGCACA
GCCTTTGCCAAGCCAAATCAGTACGGCGAGCCGACCACCAAGCTCGTGGGCGTGCGCGCCGCTGACGGCC
ACATCCAGCAGACAGCTCCGGGGAGTGGGAGCTGCGCAAAATGCGGGTACAGGCTACCACTGGAGCCAA
GGACGGCGGGTTTTGGGGTGTGGGCGAGCGCAGGAGTTAAAGGGTTTTGAGCGAAGCGAGCATCTTTAC
CCCCTTGGAGCTCTGGCAACAACGTACGGGACGATCTCGGAGGATCTAAGAAGGATCCATTTAGCGGGA
TGAATCTATTCCATTTGGGGCTAAACGGGGAAGACGTGGCAATGATCCAGCGTGGCCTGATTGTGAAAGC
CGGAGACAGGTTTCATATGCGTTTCGAAATGGTGACCTGAAGGTGTCAGAAAAGCACCCATACGCATCACTG
GATGAGCCGAGCGCATTCCATTTGGAGATGGAAGCCAGGCGGAGAGGAGCGCCGAGTGTGCGCTCG
ATGAAGTGCAGGGGCTACTGCTCGAATCAGGAGACCCGCGAGCATGGCTGGCATCGATGACGGCCGCCG
CACCGATGACTCGCTGACGCTGCTTGATGCCCTGGGGGATGGGGATGCCGAGGTGGCTCGCCTCCAGCTT
GAGCGGCTGCGTGACCGGGCAGGGCCTGCCGAGGAGCCACTGCATGCAGCGGGAGCAAAGCCCCGTCTGC
AGGCTATGAAAGAGAGCAACGAACGCCATAAAGAAGAGATCGCCGCCGACGCAAGCGTCGGGGCTTTGA
CTAACAACAACCAGGAAGTAAATGACATGACTGATGAAGCTGGTACCAACGAAGTATGATGAAGGGCTG
TCGGCGTCTGAGCCGTTACATGCCTATCGCCATTAAGCCGCCAAGCTGGAGGCCGAGGGGTTCTGGAT

CCCGCCGAAAGCTGTGGGGGCATGCAGCCGCGGAGGCGGTTAAAGAGGAAAACAGGGCGTGGGCGCTGG
CGCGCCAGCAGCACTGCGACCCACGATGAGAAAAGCGGGGGTTGCAGCATGAGTAATCAACAACGTGGC
GGCGACACCGTTCGTAGTGGACACCGAAACACTGGCCACAGACAAGCGAGCGCTGGTGTCCACCTGTCCG
CCGTCCGCTTTAACAGGTATGCAGCCGAGCTCGGTCTCTCGTTTGATAACGGTGAGCCATTCATGGATGG
AGAGACGACGCTGCACCTCAAATAAATGTCACCGAGCAGCTCCTGGCTGGCCGAACTGTGGATCCGGGG
ACAGTGAAGTGGTGGAAACGGCAGAGGGCAGCGGGCCAGGGCCAGCATCATCAACGGCCACTCAGTATCGA
CCCGCGAGGCGCTTGCCCTGTTTTTCAGGCTTTATGCCGACCGAGACCCCTGCTGGCGGTGATCGCCAGCT
GGATACAGGAAAACGACCCCTTCCGCGAACGCTTCGCCCTGCCGATCCCACCTATGACGTGGTGGCCAA
TGATGAGCACAGCGCCGACCTGGATCTGGAAGTGAAATTCGCCGAGCCCTGCGCATCGTGGAAAGACCCG
GCCGGTGCAGTCCGCTGGCTGGATAAGACCTGGACCGTGGCCCCCTTTGAAGTGTGGGTGGCCGATGAAA
TTACCCCTGTCGGTGGCAGGCAGCGCCACCCCTGTCTACCCCGCTAACCCCGAGACTTAAGGAGCCCGCAC
CATGTGGCCTTATGTACAGATCAACAACCTGAACCTAGATGCAGGGGGCCGTTGACCCGAGTGAAGGCCAC
CTGCTGTTTCATCGGCCACGCCCAACAACGCCGGAAGCTGCTCTCCCTCAACACCCAGAGCGACTTCG
ACAAGCTGCTGGGTGATGCCGCCAGCGAACTGAAAAGCCAACTGCAGGCCGCCATGGCCAAACGCCGGCCA
GAACTGGAGCGCCGGCGCCTACGTGCTGCCCGCTGAAATGGACTGGAAAAGACGCGGTACGTGATGCCAG
AAAACCCAGTCGTTTGGAGGGGTGCTGGTACTGGGGCAAGCGTGGGACGAGGGGAAAATCAACGCTGCC
ACGCCCTCAACCAGGAGCTCATCGCCAAATGGGGGCGCTGGCAGTTCATGCTGCTGGCCGTGCCGGGCAT
CGTCTCGACCGCCGAGGGGGGTCAAGACTGGAGCGAGTACGAGGGGGCGCTGGCTGCCCTGCAAGATGGC
ATCCGAGCCGATTCCGTGTCTTTGGTACCGCAGCTGTGGCCGAACCTCGCCGGCGCCTATGCGGGGCGCC
TGTGCAACCGGGCAGTGAACATCGCCGACAGCCCTGCCGGTGAAGACCGGCGCCCTGGTTCGGCCTTGG
CAACAAGCCGGTGGACAAGGACGGGATCCCCTGCCACTGGCCACCCCTGCAGACCCCTGGAGCAAACCCG
TACTCGGTACCGATGTGGTACCCGGACTTCGACGGTACTTACTGGGCCGACGGCCGCACCCCTGGATGCCG
AGGGTGGCGACTACCAGGTGATCGAAAACCTGCGCATTCGCTACAAGGTGGCGCGCCGGATGCGCCTGCG
CGCCATCGCCCGTATCGGGGATCGCTCGTTCAACTCCACCCCGGGCAGCACCCCGCGGGCCATCACCTAC
TTTGGCAAAGATCTGCGCGCCATGGCCAAGGGCAGCACCATCAACGGCCAGCTGTTCCCGGTGACATCG
CGTCCCCCAGGATGGTGACATCCGTATCCAGTGGACTGCCAAGAATCTGGTCTCGGTGTTTTGTGGTGGT
GCTAACCTGGACTGCCCAAGGGGATCACCGTCAACATCCTGCTCGATCTGAGCCTCAACAACGGGGAG
GGTTACCCGTTGACCAACCGCTTTTCCGGTATCAACTTCGACACCCACCTGATGGGGGCCATGGTCCAGC
TCGAAAAGCCAGCCTCTCCATCACCGACAACCGCGGTGGCGCAAACCCGGGGCATTCCCGGCGCTA
TGTGGATGGGGATGTGCGCCCGAGTGTGAATTCGAGCTCGACACCAAGAACCTCAAGCAGCTGATCGCC
GCCGCCAAACGGGCCGCGAGCTGGCGCGGGATGGAGCCGGACGATGTGCTGTTCTACGCCAGTACCGGCA
GCGAGGAAATCAAGGTGGAAGCCTTCGGCGTCAAGCTGAACTGGCCGACCTGCTCGACATCGATCCCAA
GGGCGGCGAGTAAGGCCGTACACAAGGTGAAAGGCATCGTCACATCTCCCGATTTTCATCCACCTCGATGGC
GTGCCGTACCTCTCCAAGGACGACACCCGCCACCTGATGGATTAAGGGGCGCGCCTTGGACGACATCGAC
CGCGCCAACCATCACGCCGCCACATGCTGGCGGCCAGCTGGCCAATCAGGTGGGCAAGGGGCGTTACC
AGGGGGAGAGCCTGCACCACTGCGAAGAGTGCAGCAGCACATCCCGAAGGACGCCGCCGCCACATCCC
CGGGGTGCGCCTGTGCGTCCCCTGTCAGACCCGCCTTGAGCGGTGGGTGCTAATCAGAGCAACGGACA
TGAACCCATGCCAAACAAGACCCACCCCTCTGGGCCGCCCTGCTGGCCTGGTTGATGGACAACCTGGCC
CACCGTCTATGGGGCACTGCTGGCGCTGGCCATCGCCTTCCTGCGCATCACCTATGCCGGTGGGCGGGGT
CGCCGCCGGCTGATCGAATCCCTGCTGTGCGGCCAATCACCCCTAGCGGCCGCCACCGGCACCCAGTTGC
TCGGGATCCCACAGGAAGCCACCCGTTGCTAGGCGGCATGGTGGGACTGCTCGGGATCGACATCATCCG
CGAGCGGGCCAAGACCGTGTTCACAAGAAGGGGAGACAACAATGCCGCGCAGTAATGCCACCCACAAGT
GGCCGCCTTTCTCGACCTACTCGCCTATGCCGAAGGCACCAAGGGCTTGGGGGATGACGGTTACAACAAG
CTGGTCAATCCGGCGGGGTTCTTACCAGTACCGCACCCACCCGAACGTGCTGGTACAGGTCAACAAGA
CCCTGAGCAGCACCGCCCGCCGCGCTATCAGACCTGTCCAAGCACTGGCCGCATTACCAGCAGCAGCT
CGGCCTGCCGACTTCGGTCCCGCTCGCAAGACCGCTGGGCCATCCAGCTGATCCGCGAGCGCAAGGCG
CTGGACGATGTGATCAAGGGGCGCATCCCCAGGCGGTGGCTAAGTGCGCCAACATCTGGGCCAGCCTGC
CCGGTGCCGGCTACGGCCAGCGGAGCACAAGCTGGCTGACCTGCTGACCAAGTTTACCAGGTTTCGGCGG
GGTACTTGATGAGCAGCTCATCCGATTCTGCGGCCATCATCGGGTTTGTACTGGGCACCCCTGTTGT
TTACCCAAGGCGAACGGCTCACGCAGCGCACCAAGGAACTGGCCAGCGCCAATGACACCATCAACATCCT
GCAGGCTGCCAACACCCAGCAAGCGACCGCCTTCAGGAACTGCTGATACAGGCAAAGGGGTTACGTCTG
CTGCTCGCCAATCAGAACGACGCACTGACAGAGCTCGACAAAACAGAACAGGAAGACCGCCGATGAACTGC
AAGAAGCCTTGGCCACGCCCGCGGTGCGCCGTCCGGACTGTGCTCGCGAGCCTCTGCCTGCTGGCGCTTT
GCGCCTGCTCCAGCCAGCCCACCACGGTGGTGCAAACCAAGGTAGTGAAGCGACTGCCGCCGCCGGGCT
GGTGGCCCACTGCCCGGAGCCTGACTTTACGGGGAGCACCTACGGCGAGGCGGTGCGGTTTTATCCCCACC
CTGCAGACGGCGCTGCGCCGCTGCCAAACCCAACTCAACACCCCTGAACCAAGTGGATTGAACAAGAGGAAA
CCACCCCATGAGCAAGCAAACCATCACCCCTGACTATCGCAGGCACTGACATCCGCTTTGTGCCACCATG
GTGGCCTACAACAGCTACATCAACGGGCTGTGATGACCGACAAAAGTGGCGCCGTCATCAGTACCTCA
AGCGCATCGTTCGATGCTGATAGCAAAGAGGGCGCTGGATGGCCTGCTGGCCCGCCGGGTGCGGGCCTGCA
GATCGCCGCCAAGGTCAACGAGCAGTACGCCCTGACTTGGATATCGAAGTAAAAAATAACTGCGCGTG
CCGAGGCCATCGAGCACAACCAACTGGAGCAGGTACTGGCGCTGCGGCCCACTACCTGCCCCATGAGGA

TGACGAGCTCGACACCCTGGCTCGCGCCATCTGGTTAGACAAGTACCACACCCAACGCCTCGCCCAGCC
GTCGCAGAGGGGATCGCCACCGCTTTCAATGGATAAATCATGGCCTCAGCGACCGAACAACCTGATCATGA
GAATTGCCCTGGTGCATGCCATCACTCGGCCGTTGCAGGGCATCAACAACCAGCTGAAAACGGTGAAAA
CACCGCGCAGAGTGGCTTTGCCAGTATTGCAGGCGGGGGGGCCGCCATGCTGGCAGGCGGCATGGCTATC
CAGAATGCGCTGATGCCCCGCATCGAGATGGACCAGCCTTGGGCGAAGTGGCCTCGCTTGATGTAGCAC
AATCCGGACTCAAGGCCCTCAGTGACGAAGCGCTCAAGTTCAGCGTGGAAATACGGCAAATCCGCCACCGA
GTTTGTGCGGGCGTCTTACGACATTCAGTCCGCCATCGGCGGCTTGTCTGAAAGCGAATTGCCCGCCTTT
ACCCGAGCCTCCGCCGTGCTGGCCGAGCCACCAAAGCCGATACAGGTACCATCACCAGTTACATGGGCA
CCATGTACGGCATTGTTGAACAGCAAGCAGTGGCCATGGGCAAGGCCGACTGGGTGCGAGGCGGTGCGCAG
CAAAACCGCTACTGCGGTTTCAGATGTTAAGACCACCGGCCAGGGAATGGCGGATGCCCTCCAGGGCGTG
CAGTCCACTGCCACCTCGTACGGGTGTCGATGGATGAACAATTTGCCGTATTGGGTATGTTGCAATCCA
CCATGGGTGGTGCCGTGGCGGGTACGGCGTACAAGTCAATCTTGTCCGTATTCCCAAAAGCAGGGAAAGG
GTTGGGTTTGGAGCTTTTACGATGCCTCTGGGGCCATGTTGCCGATGGTGGATATCCTGGAGCAGATCAAA
GGGAAATTTGGCGATCTGGAGGGGGAAGACATCGGCAAGATCAGCGCAGCCTTCGGTGAAACAGCAACCC
CGGTCAATTTGAACTGCTGGAAAAAACTGACCAGCTCAAGGGCAATATCAACGCATTGGGCAGCACCAC
CGGTATGGGCAAGGCGGAGAAAATGGCCGAGACATGACAGACCAGTGGCAGCGGGTCAATCGGCTTGG
TTCGCGATCCGGGCCGCCCTTTGGTGCCGTGCTGCCAACCATCAATAAGGTAGTGGGTGTATTGCGCCG
ATGGTGGTGTCTCGTGTGCGCTGGACTAGGTTGTTTCTCATCTGACCAAGGTCATCAGCTACACCAT
GCTGGCGATTGCGGGCCTTGGTGTGGTCACTGGAGCCTGGATGGTACTGGCCGGGATTGCCAAGCTGGTG
ACGCTGGCGTGGGCACTGACGCTGGGCAGATTGAAGATTGCCCTACTACTAGCCGAATGGGCACCATTTC
TGAGCACCGCCGCCATGGTGTCTGGGTCAATGTGTGTGTGCTGGCCAAGATCACCAGCTTTGCCCTTAC
TGCGGCACTTTGGGCCGTGAGTGGCGTGTGGGTGGTCAAGCTGGCGCTGGGGATCGGGGCCTGGCTG
GCATGGGCCGCCGTGGTGTGTTGAGCAAAATGACCATTTTTGCTTCAACGCGGGCGCTCGTGGTCTCTCA
GGGGAACGCTGACTCTGCTTCGTGGTGTGATGCTGGCAGTCAATGCCGTGATGCTGGCCAACCCGTGCAT
CTTGATTGTGATGGGGATCATCGCGTTGATCGCTGCCATCGTCTTGGCATCTACTACTGGGACGAGATC
AAAGCGGCCATGGCCGACATGGGAGTGTTCGAACTGATGACAGCGGCCATTGATGGCCTCAAAGCCGGCT
GGGCCAGCTTTATGCACTTCATGAGTAATCTGAGCCATTTTCAGTACTGGGCAATGCGGTGGATTGGCT
GATCGACAAGCTCAACATGATCCCCGGCGTCAATATCGAGATGGGATCTACGCTGCTTTGGCCCTACCA
AACGCGGGGGTATCAACGCGCCGCTGAGCAGTATCGTCAGCAGAACCAGAGCAAGTACCCCGTGGCG
GTCTGGGTCAACAATTGATCCAGGCCAATGCCGTGCGGACCAGCGCCAACCAAAAACCATCGAGGAGCCT
CACCACCGCGATGTGTATATGAATGTGCAAAAACCCGCTATCACCAGGCGAACTAGAGCAAGAGCTATGG
ATGACAACCCGCGGATGAGCGAACCAAAAGTACATCGACATTTTTGGTGGTTAACGGAGCCTGGCAACTCGA
TGCCGGTGGCCAGCCCCGTTACACCAGGACCGCCACAGCATCGGCCAGGACATCAAGCACC GGATCATG
GAGTCGGGGCTGGCCCCAAGCTCATCGGCGAGCGCAGCCCTACCTTGC GCGCCGATGTGATGACCGAGA
TTGAGCTGCTGGTCGAGAACGACGAGCGACTGGTACCCGGCACCATCGTGATCCGCGAAGAGGCCCCCGA
GCGGGTGTGTTACCCGCCGCACCTATGAATTCGGCGATTTGGAGGTAACCCTGTGAACCTGCGCCCGA
ACGTGGACTTTATGGCCCTGCTGGCAGAGACCGGCATCCCGACCACCGAGCAGGCCATGGAGGCCGAGCT
TAAAAAAGAGGTCGAGGCCGCCGGCTCCCTTATCACC AATGACTCTGATGTGAGCCCCCTTGTGGCGACTG
GTGCGCGGCGTGGTGTATCACC CGCGCTCTGGCTTGTCCGCACCCTCTTGGCTGGTCAATGTGCTGCCCA
ACACCTTTGCCGCCACTGCCGAAGATACTTATCTCGACCTCAAAGCGTGGGATGTGGATCTCACCCGCAA
AGGCGACCAGAAGACCCGAGGGGTGATCAACTTTCGTCAAGGTGAACCCGAGCGAAGCCACC GCCATCCCCG
GCCGATATCTGGATCAGCACCAGCGCATCAACGGCACCATCTACCGGATGAAGCCGGTACAGGCAATGG
TCAGCCCTGCCGGTGAAGCGGTGGCCCGGTGGTGTGCGAGGCGGAGTTCGCCGGCGCTGCC TGGAACTCT
GGCCCCGGGCTATTACAACCTGCTGAGTGAACCGGTGACCGGCATCCTCTCGGCTCGCAACGATGACAAG
GAGTGGATCACCACCCCGGGCGCCGATGCCGAGAGCAACGATGCGCTGGGCTGCGCATCAAGAACCAGT
TCTCGGCAGTGGGGCGCTATCACATCGATGCCGTCTATCGCTCGATGCTGGCCAGCGTCCGCGGTTATTCG
CGCTGATCATATCTTCTTCGAGCACTATGCCCCGCGCGGGCCAGGTACCGCCAATGCC TACATCCTGCTG
GAAGTAGGGACCACACCGGCCAGCCTCATCAGCAAGCTTAAACGACTACGTGACCAACCAGGGCAACCAG
GCCATGGCGATGATCTGCAGGTGATGGCGATGCCGAAAACCGAGCACTCCCTGCACCTTGA ACTGTGGCC
CGTCGATAATCTTAGCGAGCCCCAGCGGGCCGCCCTGGTTCGCGGGGGTCAAGGCTGCTGGTCAATGCGGCG
TTCCGGCTGTGCGCTGACTATCCGACCGTGACCCGCACATGGCCGAGTCCCGTTTCTCCTTAAAGCCAGC
TGGGCCGCGAGCTGCATCAGGCATTTCCCGAGATCAGGAGCCTGC ACTTCACCGAGCTGGATATCCTCTC
GGGGCTCGCCATCCCGCGCCTCTCGGGGCTGGAGGTGACGCTCCATGAATAAAACCACCGGCATCGACCA
TCTGAGCGCCGCGCCCCAGCTGCCGGAAGCACC GCCCCGTGGTGGGAAGATGGCAAGAGCATCGCGGAC
GGGGTGCAGGAGCCCGCCTTTTTGGCCCCGGGCATCATGGCCCTGTGGCGCCGCTGCGCGGCTGGCTGG
TGCAGCCGCTGGCGCAACAAGACCCGCTGACCTGCTCCGAGTCCCTGCTGGCACTGCTCGCCTGGGAGCG
GGATATCACGCGCTTCAAGGGTGAAGCCGCTCGACCTGTTTTCGCAAACGGGTGAAGTTCGCCTTCATCAAC
GCCAGAGATGCGGGCGGTACCGCAGGCTTTGTGATATCTTTGGCCGGTTCGATATCCCCCTGCGCGCCC
AGATGGAGCGCATCAACGGCATGGATTGGGACATCATCCTGTTGTTGCTCGATGAGCACAGCGACCAACT
GACGGAGCGGCTGGCCACGAGCTGGTGAAGCAGTACCGCCGCACCTGTGCGCGCTATGACGTGGGCGTG
ACCGCGTTCACCGACCAGCAGCAGTGGGCTGCGCCGAGTTTTCGGCCAGCTATCAAACCATCACC GCAT

CAACGGATGTCGAGCTGGCCGGTTTCGGTCTGGGGCATTGCGTGAGAGCTGCCAGCCGATCTCTGCCAG
CTATGTAACACTACGGAGGCTAAATGGCCGAAATCCTGAATCGGGGGATGATGCTCATCACCAGAATCTCG
CCCTGAACGTGGCCACCCACATCGACAAGATGGTGTGTCCTACAAGCCGGGGTTGAACTACACCGACCC
GGTGAATCCGGATGAACCCGATCCCGCACCCGGGAGAAATCAAATATCGGGGACCGGTCACCAGGGCCTCC
GCGATCTCGCCGGACAAGGTGGTCTATTCCCTGCTGCTGGAACCCGACCGTGGGGCCGTTTACTTTCAACT
GGATGGGACTGGAAGCCCGCGATGGCACCCCTGGTTCGCGGTCTCCTATTTGCCGTGATACGGTCAAGGTGGC
CAAGGATGCCAACAGCCAGGGGATACCCTGATCCGCAACTTCATTTCTGGCCCTCGCCCGCGCCAGCGCC
GCGCTGGATGTGACCATCACGCCGGAGACATGGCAGTTTGATTTCACTGACTACATCAACACCCGCGATCA
GCGATGGGCTGCGCACCCGGTTTCAGTGCATCGGCATCACTGCCGACAGTTTCGCTGCCCGCAACGGGAA
ATACCCGTCACACCTGAGATTTATGAAACCCGGCCGCTGTGACCCCTGGATGAAACATGGCCGGACGGTAGC
CGCCTCGGCGTGATTTGTCGATCACGGCGTGGATATGGCGGACAGGGGATTGCATCATCCGGCTATCGACAG
GCTCCATCAGCACGCCACAGGGAGCTGATCAGTGTAGTTTCGGATTATCGAACCCGGTTCGCGAATTTGTATT
TGAAAAAATCAACGGAACATGGAGGGTCAGCTAATGATCGATTTAGGCGCAGCGGCCAGCAGTCAGGTCCG
GTGAGATGATGTTTTCTACCGAGCTCTAGGCCGTTGCTAAAAAACGTAGGCCCTGGAGTTTTTTACGCAGCGG
GGTGATCATGCCGGCAGTAGACTACAGTGATTTCCAGCATGGCTGCAGGGGAAAGACAATCAAGAGTTGG
CAAGCACATCCGCCAACAGCAATATTCAATAGCTGGAGAGGCATTCGATTCGGCAACGGAACATTTGTTG
CTGTAGGGGTTGTTAACTTTAATAGCTTCGCCGACATATCCAGCGATGGTATTGCGTGGACACGTCGCCC
CATGAATGTCACTGGAGGGGTGACATCTATCGCATTCGGTAACGGAACATTTGTTGCATTGACAAGCACA
AATGATGTGGCCACGTCTACCGATGGTGGAGTTACATGGTCCCGCCGCTAATCGTTGAGAGTGCTAACT
GGAGTGCAATCGCCTACGGCAACGGAAAATTTGTTGCCGTTGGTGTGGGGGCTGGCAGCGTCGCTGTGTT
AGCAACATCACCTGACGGAATCACATGGACGAAACAAGTTGTCCAGTCAGCGACTGGGCCACGGCTGCC
ACAAATCTGACCGTAGTTTTTTTTGCGGTGATCGTTTTTTTTGTGCACGGACGTGGCTCGCCAATATCTGTCT
CGTCATCACCCGATGGAGTCACATGGACAAAACTAACGCTACCTTTGACACCAGCCTCCATCTCCTATGG
AAATGGCGTTTTATGTGGCCGAAACCTCCGCGGTATCAGCTGTATCAGAGGATGGTTACGCATGGGTCAA
CGTAGCGCCCCAGCACTGTGCGCTGGTCAACTAATTTTCGGCGCTGGTGTTTTTGTGGTGATTTTCAGGAG
ATAAGGTTACACATCAACAGATGGCATTAAATGGGTCTCTCTCACCACGCAGCATTCATATAGCTCCAT
CGCATTCGGCAACGGAACATTTGTTGCGCTGTGAGTCAGCACAAAATAAAAAATTTAGTGCTACGACATCT
GTGATGGATTTTATTGTTACGGATCAATTCACCCCAATTTATATCTGAGGATAAAAATAATGGCCGACTC
CGACTACGTGATTATTCGATGGCCCCCGATCCAGAACGCACTCCACACTCTATCTCTCTGCGCTCAACG
CTCTCTCTGGAACAGCGAGTAAAGCTGGAGGCGCTGGCCGAAACCAGCGCCTTGGCCGCTGTCTATCATCG
CCGATCTGGACAGCCCTGTAACGCCAGCGCTCTGGCGGCGCTGGCTGAACTGGGGGTGTTTCGAGTCAAT
GGAAACTACTCACTGATGTGGACTCCATCCACTATGAAGTATCCGCCATCGCTAACCGCTATCAATCAGC
GGTGCAGGAGTGTGCTGGGTGAGATTTTCAGGCAACCAGTCAGCCGCGGTAACCCGCTGCAAGGACTGGC
GGGGCGGGCTCAATAACCGCCCCACCCGCTCAGCGAGGCGCCGCGCGCTGGCAGGGTTACGGGGTGAG
CTGGACCGCTACTTGTATCGGACGCTGCTTGACCGTGACCCCTATCAGCATGGGGTGGGCCAGCACC
AGGGCAACCAGTACAGCCTGGCCGCCCCAATGCGGTGGCGACCCCTTGCCGCAAGCTGCAAGACGGGGC
CGATCCCCTGCTACCAACTGGCCAGCTGCACGCCATCGCCTGGCTGGTACCAGGCAACAGCGAAACAGCG
CTGGCCGATGCGTTGGCGCCGCTTTGCGCCATCCTGCCCTGCCGAGTGGTGCGCCACTCTGCGCCGCC
TCACCGCCACAACGACACCATGAGCCAGCCCACCGCCGCAAGGTGCCACGCTGGAAAGCAGACGAACC
GCTGAGTTGGGATCCGCTGCGCCCTGCCAGCATGGCACTGGGGGCCGAGCTGGCCCAGCTGGAGAGTCTG
GCGCAAGACGGTACCACCCCGATCGCCAAGCTGGCTTCACTGGCGGCCCGGCGGAGGAACGGCTGGCGG
CGATGGAGAAAGCACTCAACCAACTGGCCTCCATCAGCGGCCAGTTGTGGCACTGGCAGGGGCAAGGCGA
TGCAGCAAGCATCGCCGCCAACTGGGCCAGAGCAGCCGCCAGATCATAGCCATAGCATGACGGTCCGC
GCGCTGCTGATCTCCCCCTCCCCGCTCACCTTCTGGCAGGAGTTAACCCGATGAGCAGAACAGCCATGCT
CACCTGGACGGTGAGCCGATTGTGATGAAGTCGATGCGGATCTCTGTATCGATGCAGTTTCAGGACAAG
GACAGCAGCGGCCAAACAGCTCGACCAGCAGCTCGGAGCAGGGCGAGAAGGCCAAGGAGCTCGATATCT
CGGGCCTTGTCCCTTCAAGGATGAACAGACCCTGAGCCGGCTGTTTGAGCTGGCCGATGCCAAGGGCGA
TGGCGGCAAGCGCCATATCTACCGGGTCGGTCTCTTGCCCAAGTCGGTGAAGGTGCGCCAGGGCAAG
TTCGCCGCGCGTATCACCGCCAGCGAGCAGGAGGGGCTGCTGGCGTGGCAAGTGCAAGTTACCCCTGCGCG
AACACAACCTCGGTACCGGAGAAGCGGGAGCAGCGGATGCCAAAAGCACCGGCCACCGTGGGCCAGGGCAC
AGCGAACGCCAAACCGCCAAGCCGTGAGAAGGGGCGCCGCTTCCGAGCAGGAGCAGCTGGCCGGCTGG
GAGCGTGCAGCAAGGAGTGGGATAACATACTGGGAGACCTGATGGCGTGAAACTCTCGACCAACCTCAC
CCTGGGCGGCCAGCCTGCCAACCTCATCGACCAGATATCGTGTGGATCTCTGCGCGGGCGGCCGCTGCT
GCACTGACCATCGAGGGGGGCGCCGATAAGGGGAAAACCTGACCGTGGATCTCGGCTACAACGGCGAGC
TGCGCCGCTGGTTTTACCGGTTACGTGTATGACGTGCAACCCGCCAGCAATGGTGGCAGCAAGCTGCTGTG
CCGCGAGCTGGCCGGTATTCTGGGCAGTGCCTTCCCGGTCAGCATCCAGCATGCAACCTTGCAGCAGCCTG
CTGGCATGGTTGAGCAACCAGACCAAACTCACCTTTTTGCTGCCAGATGGGGCCGACTACACCGACAAGC
CGATCCCCAACTTACCAGCGCCGGTACCGGCTATCAGCTGCTGAACAACCGGGGGCGCGCCTTTGCTGT
GCCGACTTCATCTGGCATCAGCAACCGGATGGCGCCATCTTCGTGGGCGAGTCACGCCACAGCAGATGG
GCCGATCGGGCGGTAGAGCTGGATCCAGCTTTCTCCAGCCGCAAGCAGGCAATACCTTACCACGGCGC
CGATCCCCGCTATGCGCCCGGGCGCACTCGTCAACGGCAAGCGGGTGGTGCGGGTGCGCCTCAAGGGCGA

CGAGATGACCCTCACCACGGCAACACCCGGCAAACCCGGTGAAGTCGCCGGAACGGCGCAAGATGGAGGGG
GAGTTCCTCCGGAGCTGGCCGACAATATGCACCTGCCCAAGTTAGGGCGGGTCGAGGCCATCAGCGACAGTG
CGGCCCGCCGGCCAGCTCAATGATCCGTTTCGCCCCGCTATGCGGTGGACGTGCAACTGCTGGGTGAAGA
TGGCCAACCGGACAAGGCAACCCCACTCTATCGCGCCGTGCCGCTGCCGGTGATGTTTCGGCGGACACGAG
CAGGGGCTGCTGCAGTTCCCCATCGAGGGGACCATCGTTCGAGCTGGGGTTTGCCTTCGGCCGCGCTGACA
GGCCATTTATTTCGCACCGTGCTGGGTACCGGCTGGCCACTGCCGGATATCGCCCCGGGCGAACAGCTCCA
GCAGCAGCGGGCGGAAGTGTTTCAGCCGTACCGACACCGTGGGCAACCAGAGCCGCCATACCGACCGCACT
CAGCATGACAAGGCGATGCAGATGCACCGCGAGGCTGACGAATACCTGGGCGAGTTTGGCCAGCACCAGC
TCACCACCCTGCAGCACAGCGTGGAGCAGATCGGGGCAATGAAGCGCATCGAGGCGCTCGGGGCCATCGA
GCTGCTGGCAGGTGATGACATGGTGTGGGGTGCCTGGGCAACATGAGCCAGACCGCTGCGGGGATATG
GTGGAGGTGATTTGGGCAACTGCGGCGAGTGTGGCCGTTGAGCTCCAGCACTACGATGCACCCCGTTTCGT
GGATGGGTACCGAAGGCGTGAACATATTCCGCCTGTGCTACAACCTGATGAACGTGGTGGAGCAGCTGGC
CGCTCTGCTGCTAACCATGATCACGGCGGGCCGCCACCTGTCCACCATATGCCAACGCATTCAGCAGC
CAGAGCAAGCAGGCCGGCCAGTTGGCCACCACCCTCTCGCCCATCATCGAATAGGGATACACAGATGATC
TCACTCACCATCAATCAGAGCTCCATGCTCAACGTGCTGGAGCGTCTGGATGCGGGCTCGTACCACCTG
CGAAACGCCGGCGCATCACCCAGCAGATAGGCCGCGAGGTGGCCAAAAGTGAACCGCCAGCGCATCCGTGC
CGGCAAAGCACCCGATGGGACAAAAGTGGGCACCCACCAAGAGCAAACGCAAGCACAAGCAGCTCGCGGGC
CTCTCCAAGCGTCTGCGCTCTCGCGGTACCGAGGATGCGGCCATCATCGACTTTGACTCCCCTTTGCGG
GGATGATCGCCAACCAGAACCACCAGGGGATGTCACAGCCATTCACTGCAGCGCCGCCAAGCCAGCACA
ACCGAGGAAGTCAGAACAGGGCAAGAAGAAGGAACCCCTCAAGCCAACAGATAGCCCTTGCACCCGTAGC
CAGGCACAGCGTCTGCGGGCGCTGGGGTACAAGGTGCTGTGACAGCCGGGGCGCTCGCCGCGCTACC
AACCCCTCCCTCAAGTGGATACGGGAACACGTCAGTGTACCCCGGCTGCCATCCTGATCAGGACCACCAC
TGGAGAGACCAGGAAGAACCCTGGACGGTAGAGACTCCCGCCCGCCCCATGCTCCCCCAGGCCAACAAAC
GACGAACTGCTGGCCATCGCCGCAAGGCATTCAGAAGATGGGATGGGGCGCCGGCCAGTAACCCGCCG
ACTATCACCCAGCACACGACAGCGACGCACCAGCGTTCGCTTTTTTGTGGCCAGCCCCCTGCCCTGCAGCC
CAGTGGCGACGGAGGAAACGCACCCTCACGGAATCCGCACTCTCCCCCCCCACCTTCGGGCTAAAAAT
GTGGCATTTTTTGCACAAATAAAATGGTGCAAATCAATCGTCTAACCCGCGCCGTGGCTGGGTTCTTGGG
GGGAATTCAGAATTTACAAAACGTCATTCGATGATCGTTTTTGGGGTGGTTTTGATCACACCAACAAGGCG
GTGCAAAAAGCGTAAGTGATTGATGGTAAAAGATTGTGGTTACTTTCCGTGAGGATCGAGTTGGTACG
GTGGATCTGGTTTCGACCACGAGGAAAAAAAACGGTAAGCCTTATGGCGCAAGGCTTGGCGGGAAGTTTTA
GCAAGGATCAAGAATTTCAAAAAGTGAAGGGGAAAAGATCTTGTGTTGAAGGGAGGAACACTAGGCACAAGCA
GACAAAAGTTTTTCCACTATGCTAATGGGGAATCTGGCCACACCGTTGCCCCACCGCGGACAAAAAGTGGGA
TCAACAAAAAACAAAAGCCATAAAAAACAACAAATATATAGATACAAAAAAGGAGGCCGAAGCCTCCTTGA
TATCCAGTCCCTGACGGGCACCTTACAGTGTCTTTCAGGATTCGCTCGACGCTGGCCTTGGCATCGCCAAAC
AGCATCTGGGCTATGCTAATGGGGAATCTGGCCACACCGTTGCCCCACCGCGGACAAAAAGTGGATCAAC
AAAAAACAAAAGCCATAAAAAACAACAAATATATAGATACAAAAAAGGAGGCCGAAGCCTCCTTGAATACC
AGTCCCTGACGGGCACCTTACAGTGTCTTTCAGGATTGCTCGACGCTGGCCTTGGCATCGCCAAACAGCAT
CTGGGTATTTTTCTTGAAGAACAGCGGGTCTGGACACCGCGTAGCCAGTGTTCATGGAGCGCTTGAAG
CCGATGACGTTCTGCGCTTTCCATACTTCCAGCACCGGCATACCGGCGATCGGGCTGCCCGGATCTTCCA
TCGCGGCCCGGGTTGACGGTGTGCTTGGCACCAGATCACCCAGCACGGTGTGCGGTGTGCGGCGAAATCGT
GATCTCGTCCATTTCCAGCACGATGTCATACGGGACTTTTCGCTTCCGCCAGCAGCACGTTTCATGTGGCCA
GGCAGACGACCGGCAACCGGGTGGATAACCGAAGCGCACCTTGACGCCGCGATCACGCAGCTTCTGGGTGA
TTTCAGCCACCGGATACTGGGCCTGCGCCACCGCCATACCGTAGCCCGGGGTGATGATGACGGAGCTCGA
GTTCTTCAGCAGGTACGCCACTTCTCGGCGCTGGTTTTCGCGGTATTCGCCCATCTCCTGATCAGCCGTG
GAGGCCACGCCATCGGAGCCGAAGCCACCGCGCATCACGGAGATGAAGGAGCGGTTTCATCGCCTTGACACA
TGATGTAAGAGAGGATCGCACCGGAGGAACCTACCAGACCGGTGACGATCAGCAGGTCGTTGGAGAG
CATGAAGCCCGCCGCTGCCGCGCCCAACCGGAGTAGGAGTTTCAGCATGGAGACCACCACCGGCATGTCT
GCGCCACCGATGGAGGCAACCAATGCCAGCCGAAGGCGAAGGCGATCAGGGTTCATCACCAGCAGGGCGA
AGGTGGAGCCACCGCGTTGACGAAGTAGACCATCAGCGCCAGAGAAGCGACCACTGCCAGCAGGTTTCAG
CTTGTGGCGGTGCGGCAGCATCAGCGCTTGGAGGAGATCAGACCGCGCAGTTTGCAGGAGGCAACCACG
GAACCGGTGAAGGTTACGGCACCGATGAAGACGCCAGGAAGATCTCGACCAGATGGATGTTTCAGCATGG
TGCCGGTCAGGTGCTCGACCTGGGCAACGCTGTTGGCTGCTCGAACGCCGCACGGGCGGCTGCCAGGGT
GGCATCCAGATTGGAACCGACGGAGACGACCACCTCAGCAGGTGCAGAGGGGTGCAGATCGATGAAGCTG
TTGAAGCCCAACACTGCCGCCATAACCCACGAAGCTGTGCAGCACGGCCACCAGCTCGGGCATCTCGG
TCATCTCGACCTTGAGTGCCAGACGCACGCCGATGGCACCGCGATCACCATGGCCAGAATGATCCAGTG
AACGCCACTGGTCTCCGGGTTGAATACGGTGGCGAGCAGGGCGATAGCCATACCCGCGATACCGAACAGG
TTGCCATGCTTGGCCGTTTCTTGTCTTCGACAGTCCCAGGACTGAGGATGAAGAGCACGGCGGCAACGA
TATAGGATGCTGTTACCAGTCTTGGAGACAGTAAACCCCTTAACTCCTTACGGAACATCTTCAGCATG
CGCTGAGTGACGGTGAAGCCGCCGAAGATGTTGATACTGGCAATCAGCACGGCGATGAACGCCAGCGCGG
TGACCAGGGTCGACCCTTGCCCGATCTGCAGCAGGGCACCGACCACGATAATGCCGGAGATGGCATTTGGT
GACCGACATCAGCGCGTATGCAGGGCGTGCAGACGTTCCACACCACGTAGTAACCGACCACACAGGCC

AGGATGAATACGGTGAAGTGGGAGAGGAAGGCTGCCGGGGCAACGGAGGCGATCCAGCCGAAGGCGGCGA
TGCCGAGGGCACCGAACACGAACCTTCTTGTGGAGGGCTTGGCTCTTCTTCTTGGCGGCCGTTTTGGC
GGCGGCCGTTTTCTGCGGAGCGGCAGAGACGGAGATGGCGGGCGCGGAAGGTCACCTTACCAGCCCTGG
ATCACCGTCATGTTGCGCTGAACCACGTCTTCGAAGTCGATGGCAACGTTGCCGTCTTCTCTTGCACA
TCAGCTTTCATCAGGTTGACCAGGTTGGTACCGTAGAGCTGGGAGGATTGGGCAGGCAGGCGACCCGGCAG
ATCGGTGTAACCGATCACCTTGACGCCGTTGGCAGTGACATGCAGTTCGCCCCGGCACTGTGTATTCACAG
TTACCGCCAGCCTGAGCGGCCATGTCCACAATGACGGAGCCCGGCTTCATGCTGTCGACCATCTCTTTGG
TGATCAGCTTGGGAGCCGGCTTGGCCGGATCAGGGCGGTGGTGATGATGATGTCCACCTCTTTGGCCTG
CTGGGCGAACAGCTCCATCTCGGCCTTGATGAACTCATCGGACATGACTTTGGCGTAACCATCGCTGGAT
GCACCGTCTTCGCCACCAAAGTCCAGCTTGAGGAATCCCCACCCATGGATTCGATCTGCTCGGCCACTT
CCAGACGGGTATCGAAGGCACGCACGATGGCGCCGAGGGAACCGGCAGTACCGATGGCAGCCAGACCCGGC
CACACCGGCACCGATCACCAGTACCTTGGCAGGCGGCCTTTACCGGCTGCGGTGATTTGACCAGGTAAG
AAGCGACCGAACTGGTGCAGCTTCCACCACGGCGGATAGCCACCGATGTTGGCCATGGAGGAGAGGG
CATCGAGGGACTGGGCACGGGAGATCCGCGGCACCATATCCATCGCCATCACATTGATGTTGCGCTCGGA
CAGCTTCTTGACCAGCTCAGGGTCTGGGCAGGCCAGATGAAAGCTCACCAGAGTGGCGCCATCTTTAATT
TGTGCGATCTCGGCATCGGTGCGCGCATTGACCTTGAAGATAAGGTCGGCTTGGCAGACATTCGGCACCA
CGCTGGCACCGGCAGCCTCGAAGGCGGCATCATCGAAGCTGGCCGACAGGCCGCGCCGGTCTCGATGGC
GACCTCGAAGCCGAGCTTTTTAGCTGCTCGACGGTAGCCGGGGTCTGCTGCGACCCGGGTCTCACCGGCG
AGACTCTCTCTCGGTATTCCAATCTGCATGACTATTCCCTGATGGTTAATAAACAATCGCTGCCAGTGT
CTCACTTCTGACGAAACAAGACATGACCAAAGTGCAGGTCCAGGGCTCTTTGTTATGAAAATCAGTAGGC
TTTACCTCAACCTCCTGTGATGGTCAGGCCCCCGCTTTTCAGGCGCGAAGGTGATTAGTATCAAATTTTG
GAGTTTTATTACAACCGCAGTCCCAGCGGCACTCGTACAGAATTCAGCCCATCCCTAGCTACGATTA
AAAAACAAACCAAATTAGAGGCTTATACCAGTAAAAACGGCTGAAAAAAGTGATCCAACCAAGTCAAAAA
ATGTTTTACCGGCCCTCTATCTTAGCGTTTTTTGTTCTTACGAAATCCGCTTTCGCTCACTTCTCGCAG
CGAAACGCCGAAAAGTAACATTTTCCAAACAAAAGCGGGACCGCTCAGCCGCCAGAAGGCGGGAGAGGGC
CCCGGCAATTCATCGTTTTGCGCCGTTTGGCACCGATTTGGCGGCCCTTACCAGGCGCTTCATAAATATG
CTGGCTCTGCACAGATCGATATCGCTGTGCTCGCCAGACGGGTTCATACCGTGCTCACCAGCTTGGCG
ATCAGGGTGTCCGATACCCAGATCTTTAGACCGTAGTCGCGCAGTTCGGGTCTTGACCCCATCCGCTCGA
AGAAGTCGCGGGTAGCGGGATGGCATCGCTCGCTCCGCTTCGCTGCGGCTGTTGACACCCACAC
CCGCTCTGCGTATTGACAGCAGCTTGGCATGTTTTCTGTTTTGCGCTTGGCTGCGAGCGGGCAGGCAGCACC
ACCGCCAGAGTCTGGGCGTGGTTCGAGGCCGTCAGGGCAGTACGCTCGTGACCCAGCATGTGGGTGGCC
AATCCTGCGGCACACCGGCACCGATCAGGCCGTTCAACGCCATGGTGGCGCTCCACATGATGTTGGCGCG
TACCTCGTAGTTGTGCGGCTCGGCCAGCGCCTTGGGGCCCTCTTCGATCAGGGTCAGCAGCAAGCCTTCA
GCGAAGCGATCCTGCACCTTGGCGTTGACCGGATAGGTGAGGTAAGTCTCCACGATGTGGACGAACGCAT
CCACTACCCCGTTTCGCCACCTGACGCTCGGGCAGGGTGTAGGTGAGCACCGGATCGAGCACGGCAAAGCG
CGGCATCACGAACGGCGAGAAGAAGTGCACCTTGTGCCACTGCTGCGACGGGTGATGACGGCGCCCATG
TTCATTTCCGAACCGGTGCGCGCAGGGTCAGCACGGAACCGAGCGGAATGGCGGAACGCACCTTCACTGC
CGACGGTCTCGAGAATGTGCCAGGGATCCTTGGCCAGATCGTAGTGCGCGGCAGCGGCGATAAACTTGGT
GCCATCGAGCACCGAGCCACCGCCAACGGCGAGCAGGAAGTCGACCCGCTCGGCACGGGCTGCTCCACG
GCGCCCATCAGGGTCTCGTAGGCCGGGTTTCGGTTCGATGCCGCCAAATTCAAACAGGGTCATGCCAGCCA
GCTCGTTACGGATCTGCTCCAGCAAGCCGCTGCGTACCACGCTGCCGCCACCATAGGTGATCATGACGCG
GGCATCGCTCGGGAGCTGCTCGCGCAACTGGGCGGTCTGCCCTTGGCCGAACAGGATTTTGGTTCGGGGTA
TGGAGAGTAAAGTTGTTTCATCGACATTGCCTTCTTCTGATAGTCAGGGCGGCTGGCCCGGAAATCGTGA
TTGCATTTTTCTCCAGAACCACCTACCATCAAGACAACATCCTGCTTGATTCCTTGCCATTTCTACAAA
GCAGCGAAAACCGGAACTGTGCAATCAAAGAGCGCCCATGCAAAACCGTTACAGCGACCTCGCAACCAGA
TTGACCCCGCACGTCACCGCCCGGCATCACCCTACCCGTTGAAACAGGTCAACCTCATCTATACCA
CCGAGCACCATGGCCCGCACCCCGGTGCTCTACCAACCGCGGATGATCGTTATCCTGCGAGGACACAAGGT
GGGTTATCTGGCGGATCAGGTGTTTTGCTACGACCCCAACCACTATCTGCTGATGACCCGCGCTCCCC
TGCGAGTGCGAGTGCTTCGCTCCCCGAGCAGCCGCTTATCGGTTTTTACCATCGAGATCGATCTGGTCA
CCCTGCAAGAGCTGCTGCTGGAGCTTGGCGATGCCCTGCCCGCCCCGCGCCGAAAAGAGCGGGCTCCA
CTCGGTCCCCCTGTGCGAAACCATGTTTTGCGCCCGGAGCGACTGATCGAGCTGATGGACAACCCGCTG
CACGCCAGGGTGTGGGGCCGAAAACGGTGCAGGATGCTGTTCCACGCCCTCACCAGGGGGGGCGGCC
CGGCGCTGCAGGCGCTCGCAATCGCCACAACCATGTGGGCCAGATCGCCGGGTGCTGCGTATGATAGA
GTCCCGTTATGCCGACAACCTCACCATGGAGGAGCTGGCGCGGAGGTGAACATGAGCGTCTCCGCTTT
CATCACCACTTCAAGGCGGTACCGCTACCTCGCCGCTGCAGTACATCAAGTCATTTTCGCTGCACAAGG
CGCGGATGATGATGCTGCACGATGGCATCAAGGCGGGCACCGCGCGGCCAGAGTCGGTTACGAGAGCAA
CTCCAGTTTACCGGGGAGTACAAGCGCTTCTTTCGGCAGCACGCCGACGGATCAGGCCCTCCCGCTTCCGG
GATGGCCAGCTGCGCATCATTTAGGGGATAACAAGAGAGGGATTACTTATGCGTTCACTGCTTTGCCTGTT
CACCGCTTTACTGCTGACGGCTGTACCGGGATTGCCGACGGCATCCGCCCCGTTACCGGCTTCCAGCTC
GATCGTTATCTTGGCACTTGGTATGAGATTGCCCGCTCGACCACAGCTTCGAGCGGGGGCTGAAGCAGG
TGAGCGCCACCTACAGCCTGCGGGACGATGGAGGCGTCAAGGTGCTCAACCGGCAAGCAGAGCGATGG

CAGCTGGCGCGAAGCCGAGGGCAAGGCCTACTTCGTGCGCAACCCGGACGAGGCGGGCTCAAGGTAAGT
TTCTTCGGCCCCCTTCTACGGCGGCTACAACGTCATCGACCTCGACCCCGATTACCAGCTCTCGCTGGTGA
CCAGCTACAACCACGACTACCTCTGGATCCTCTCCCCTCACCCAACCCGCCAAGGCGAAGGTGGATGC
GCTGCTCGCCAAGGCGAAGTCGCTGGGCTTTGCCACCGACCAGCTTATCTGGGTCAAACAGACCCCTTAA
GCCAGTCGTGAAATAACAAAGGGCAGCCCGCGGGCTGCCCTTTCTGTTGCTGGAGTGGCGGGATGTCAGA
GCCGGAAGCGGCCGATCTCCTGCTCCAGCCGCTCGGTACAGCGACTTGAGCTCGGCCCGCTGCGCCGCCTC
GTTGCCCGCTGCTCGGCCAGCTCTTGCAGACGTTGGCGGATATCTCGGTATTGCGGGCTGATCTCGCCG
GTCACCGAGGTCTGCTCCTCGGCCCGCCGCGGATCTGGGTGCGCATGTCGCTGATGGAGCCGATCGCCT
CGTTGATCCGGGCAAGGCTCTGGTTGGCCGCTTCCGCATCCTCGACGCTGGTACCCGCCAGCTGACGGCT
GGTCTCCATGCCACCCAGCGCGACGGTGGTCTGCTGCAGGGTCTCGATCATCTGCTGGATCTCGTCTG
GTGGAGTCGTGAGTGGCGCGACAGCACCCCGACTCGCCACTACCGCGAAGCCGCGCCCTGCT
CACCGGCCCGGGCCGCTCGATGGCGGCGTTGAGCGCCAGCAGATTGGTCTGCTCGGCGATGCCGCTGAT
GGTCGCCAGAATGCCGCTGATCTTCTGGGCATGGCTGTGAGCTCATTGATGATCTGGCTGGCATCGGCC
ACTTCGTCCGCCAGACCGGTAATGCTGCGCTGACTCTGGCCAACCTGGGATTGGCCGGCGACCGCCAGTG
CGACCGCATCGGTGGCGGTAGTGGCGGCAAACTCGGCGTTGCCGGCGATCTCCTGGGTAGCGGAAGCCAT
CTCGGTACCGCGGTGCCACCATCACGATCTCGTCTGCTGCTGGCGAACCCGCTGACTGCGGGCCTGC
GCCCCGGCCGCTGAGCGCGAGACTGTGCCCGAGCTCGACGGTACATCCCGCAACCCGGCTGACGATAC
CGTGCAGCCGCGCCACAACTGGTTGAAGTTCTGGGCCAGCTGACCCACCTCATCCTTGCTGTGAGTGT
GATGTGAACGGTGTAGATCCCCCTCGCCGTGGGCAATGTGTCGAGGGCGTGCAGCCGACCGAGATCG
GCGAACAGGTATTTGAAGGTGGCGGTGAGCAGAGCGCTGAATACCAGCATCAGCACCAGGGTACGCCCA
CCAGCTCCACAGCAGGCTGCTGAGCGGCGCCTCCAGCACATCGCGATACATCACCATGGCCAGCAGCCA
GTCGGTGGCCCGCACCGGTTGTACCGCCAGCAGCACATCCCGCCGTCGAGGGTGGCGGGCTGCAGCTCG
CTGTTTTTCGGGCCCCACTGCTGGAAGGTGGCGGCAGAGAGTCCCGGCCAGCTCGGCGATGGGCTTGA
GCGCCAGATCCTTCTGCGGATGGCCGACGATGAGGCCGCTGCTGTGAGCAGCATGGCGTAGCCCTCACC
CTGCACCTTCATCGCCAGCACTTCGTGATCAGCTTGTGAGCGCCAGGTTGGTCCCACGGCACCGACC
AGCTCCCCCTGATGGCGTACCGGCTCGGAGAGGGTGACCACAGCTTCTGCATGGTGACGCTGACATAGG
GGCGGTTGACGATCAGCTGCCCCGCTTACCGCATCCTGATACAGGGGCGCTCGCGTGGGTGATAGTT
GCCGTTGTTGAGGAGGATCCTGCCCCGCTATCACCCTCGCGGAGCCAAAATAGGTGAGCCGCAAC
CCACCGGAGGTGTAGGCTGCTTTCAGGTGCGCGCACCCGCTCGGCTTGGGGGTTATCGCTCAGGTGTA
CCAGCGCATGGACGGTGTCTTTCGATCCGTCATCCAGTCGCGGATGGCGACCGAGTAGGCTGGCCATA
GTTGACCGCTCGCTCTGGATGGCGCTCATGGTGCGGGATTTTAGGGTGTGAAAGGCAACGATGCCGAGC
AGTGATGCCATCAGCAGCACTACGCCAAAGACTGGTGGCCAGCAGCTTGCCGCGCAGAGAGGGTTCATGA
CGACGAATCCTTGTGTTGTGTGAGGAGGAAACCCCTGATGTATCAAAGGCTATCGGCCGCAATATGA
ACAGACTTTAGTGAATCTGTATATTTTCCATCTATCAACAACAGAACCGCTATTCGTGTGAACCAGAT
CGCCATTCCATGCTACTGACTATTGTAACAACAAAGCAGCAGGCCGCCGAAGGCGGCTGCTACTTACC
CCTGATATGCACCGCGGAGTAGGTGAGCTCATAGCTGTGGCTGTAGATCTCGACGATATTGCCGAAGGG
ATCTTCCATGTAGACCATGCGGTAAGGCTTCTCGCCGGTAGTACTCGCGTACCGGCATCCGCTGCTTG
CCGCCGCTGCGACGATGCGCGCCGCCAGCCCCCTCGACATCCGATCCTGCACGCTGAAGTGGAAACACTC
CGGTCTTCCAGAATTCGAAGTTGTTTTTCGCGCTGCTCGCTGTTGGGGAACCTCGAACAGCTCGATGCCGAT
CTTGTGCGCCGGTGGAGAGGTGAGCGATACGGAAAGAACCCCAACCCGGGCCAAACAGTCTGTTGCACATC
ACGCCGATGGCGGAGTCATCCTCGGTGATGGTGGTGCGCCGATGATGAGATACCAGCCCATCACCTTGG
TATAGAACTCGACCGCTTTGTGAGGTCAGTACCGTGATGCCGATGTGGGAGAAGTTGCGCGGGTAAGT
CATAAGTACCTTGAATTTGTGTGTTGGGAAACAGGTGACATGATAGGAAGAGGCGCCATAATTAATAATA
AGGTCAAACATAATAAGGCATAAATTAATTTATGGTTAATCCACTCTGGCTCCACACCCTGGTGGTGG
TGCATGAAACCGCAGTTTTACCCGCGCCGCGAGCGGCTGGATCTCACTCAGGCCGCCGTCAGTCAGCA
TATCTCGCGCTCGAGGCCGAATTTGGCCCCCTGCTGCTGCGCAAGCCTCGTCAGTGGAGCTCACCCCG
CGCGGGCTGGTGTGCTGCTCGACTTCGCCCCGCGCAGGCGCAGGCCGCGGAACAACTGCGAGCCCGTCTAT
CTGACGACGATCCTCACACGGCGCCATCACCCCTGTCCACCCCGGTTAGCATCGGTCTGCTGCTCTATCC
CCTGCTGCTCGACCAGCAACAGGAGCACCCCGGACTCACTATTACAGCACCGCTTTGCCCCCACCCCGAC
ATAGTGCAGGCGGTAAGTGGCAGGGCGCAGCGATCTGGGGCTGGTGGATCAACCGCCGGAGCACCCAGCA
TCGCCGCGGAGCCCTTCGCCCCGGAACCCCTCTGTCTGGTGGTGCCCAACGATGGCGAGGAGCCGAGCTG
GCAGCACCTCTGTGAGCTCGGTTTTATCGACCATCCGATGGCCGACGATGGCTCAGCGCCTGTTGGGA
CGACGCTACCCCGGCCAGCGGTTGACGAGATCCCCCTGCGCGGCTTTACCAACCAGATCGGCCTGATCC
TGGAGCCGGTTCGCCCCGCGCCTCGGCTTTACCGTGTGCTGCTGCTTTCGCGGTCACCGCCTTTGCCAACA
GGAGAAGATCCGGGTGATCCAGAGCAGCATTGAGGTGATCGACACCCTCTGGCTGATCTACCGCGCCGAG
TGGCCGCTCCCCGCCCCACCAGCGGCTGGTACCATCCTGAAACAGCGGGTTGCTGCACATTGAACGC
TCTTGCGGCAGACATCGAGATCAATGTGGCCACAGTCAACCGGGCTAGCGGCTAGAAGGAGAAGGGAGAG
AAGAGAAAGGAGAGAGGGGATAAATTTGGCGAACCCCGGAAATGCGAAAGGCCAGCTCAATGAGCTGGCCTT
TCTGAAAATGGCAGGGGCGGCGAGGACTCGAACCCGCAACCATCGGTTTTGGAGACCGCTGTTCTACCAAT
TGGAACTACGCCCTGCAACAAACGAGGCGTAGTATACAAAGTGGAGATCAAAGGTAAAGGCTTTTTTTTA
CGTTTTCGATGCGATTGCACAAATCCCGAACAAAGTCGCGGTTGTTTTGTGACGAAAGCGGGATAACTTGC

TGTATTTGCAGCCCTGCCGGGTAGGAATGGGACATAAATGGGGTAGGGTAAAATCAGGTACCGGGAGG
CCACTTATGCTCAATTACCGATTGCTCCAACAACCTGGCGCCCTCAATTTTCAGGGATGAACGCAAGACAG
AGGCCCTGCCCGCTATCTTGAACGGGTTCGCGCCCTGGTGCCTTTATTCCTGAAAATGTGCTTTCCCA
GTGGATTTACCGCCATTGGCGCGGTTTTGAGTCCAACCTGGAGCTTTATCGATCTCGCCAGCCATCAGTTC
ACCTGTGAAAAGCTGGCCCCACCGCGCAACTGGTAGAGCAGGTGGACTCCCGCCATATGGAGGTGATCGAGC
GCTGGGGCGAGATGCTGCGCAGCAACCGTTATGTCCGCCGCTCCTGGCTCGGGGAGAAGATGCTGAACGA
CGGCACCTGGCCGAACCTGTCATCGTACTGGCGCCGGAGGGGTGCCAGCTACCCGAACGGCCATCCC
CTGCCCTACTGCCTGCTGGAAGGGCACCACAGACTCGGTTATTTGCGCGCCATGGCCCCGATGGGGAA
TCGCTGCAAGAGACGCACAAGGTGTGGATTTGTGCTCACATTCGCCCACTTAAACGTTTTTTCATGCTGA
AATTAGTATCGTAAATAAAATTTTGACAATTAATAAGCGGCCCTATAATCTGTCCGGTTTTGAAAAAGG
TCGGGACGAAACGATGCAGTTTTTGTATTGATTGAAAAACAGCCTTGCAGACGGGTGGTGCACCCAGAGCGGC
CCCGTTGTTTTCCGGTTCCCAACCCCAAGATCCCCAGTTATTTTAAAAAAGCCCTGTTCAGGGGCTT
TTTTTTGTGCCCGAAAAACCTCCAATGATGTCAAAGGGAATGCAGACGATGACCAATCCACTCTATAAGA
AACATGTCATCTCCATTTTCGGACCTGACCCGGTCAGAAAATGGAACCTGGTAGTCTCAACCGCACACCGTT
GAAGGCTGAACCTGACACCAGCCTGTTGAAAGACAAGCTGGTTGCCAGCTGCTTCTTCGAAGCCTCCACC
CGCACCCGCTCTCGTTTCGAGACCGCGGTACAGCGCCTTGGCGGCAACATCATCGGCTTCGCCGACGGTG
GCAACACCAGCGCAAGAAAGGCGAGACGCTGGCTGACTCCATCAAGATCATCGGCTCCTACTCGGATGC
GGTGGTGTATGCGCCACCCGAAAGAGGGCGCGGCCGCTGTCGCTCCGAGTTCTCCCGCTGCCGGTCATC
AACGGCGGGGACGGCTCCAACCAGCATCCGAGCCAGACCCTGCTCGACCTGTTACCATCCATGAGACCC
AGGGCCGCTCTGGACAACCTCAACGTTGCCTTCGTCCGGTACCTGAAATATGGCCGACCGTGCACCTCGCT
GGCCAGGCCCTCAGTCTGTTCAACTGCCGCTTCTTCTCATCTCCCCGGAAGCGTTCGCGATGCCGGAC
TACATCTGCGAAGAGCTGGAAGAGAAGGGCATCCAGTTCAGCGTCCACCAGACCATGGAAGAGGTGATGC
CGGAGCTGGACATCCTCTACATGACCCGCTCCAGAAAAGAGCGCTTCGACGAGACTGAATACAAGCACAT
GGCTGCCAAGTTCATTCTGGAGCTGGCGACTCTGGAAGGGGCAAGCCACCATGAAGATCCTGCATCCC
CTGCCCGCGTTCGACGAGATCGATGTGGCGGTTCGACAAGACTCCCACGCTTGCTACTTCCAGCAGGCGG
AGAACGGGGTCTATGCACGCCAGGCGCTGCTGGCACTGGTACTGAACGAAACTGTCTGAGCTTAGGGGAA
TATCATGTCTGACAAGAACCAACTGCAAGTCAAGCCATCCGTCACGGCTCCGTCATCGATCACATCCCC
GCTGGCCAGGCTCAAGATCCTCAAGCTGTTCCAGTGGTTCGAAACCCAGGAGCGGATCACCTCGGCT
TCAACCTGAAATCCGGTTCGCTGGGCAAGAAGGATCTCATCAAGATTGAGAACACCCGTTGACCGAACA
GCAGGCCAACCAGCTGGCGCTGTTTCGCCCCGAAAGCGACCGTCAACATCATCGAAGACTTCAATGTGGTG
AAGAAGCACAGCTGGAGCTGCCGGAGTTTCATCGCCGGGTGTTTCCACTGCCCAACTCCAACTGCATCT
CCCACAACGAGCCGGTAGACAGCTACTTCCGGGTGCGCGAAGTGAAAGGCGTGGTACGGATGAAATGCAA
ATATTGCGAGAAGTCTTCACTCAGGACATCGTCAGCGAGCGTTACTGATATCTGATTGGGCCCCGCGGG
GCCCATTTTTTGAACCTGTACATCACCGAATTTCCAGTCACTATAATTTGCCATCGCAAGATGGTAAC
GCCCGCTCATTCCCTGCATATAGATGGATTATCAGTGTTTTTGCCTGATAACTGACTGCTATGGCAGATA
TCGCGCGTTTTACCTCCGGTTCATCATCAAAGGAATTCGCGGTGGTCAAACCCCTCAGTCTCCCGTTGCC
AAGAGCCCCGACCTGGCCCAGCTGGATGCCTGTCGCCAGATCATCGGTCAGCACTGCTACAGCACACAGGA
AGAGATCCGCCGCGAGCTGTCGGAGCGCGGCTTTGCCGATATCAGCCAGTCCACCATCTCACGCTGCTG
CGCCGCTCGGCGTGGCCAAGGCGCAGAATGCCAACGGCAAGAAGGTCTACACCTTGGTTCGACGAGCAGC
TGGAACCCGCGGCAGTACCCGCTCTATCCACGACATGGTTCGCGAAGTGGTACACAACCAGCAGATGGT
GCTGATCCACACCACTCCGGGGGCCGCCACCGTGGTGGCTCGCCTGCTGGATCGCAACGCCAATCCCAG
ATCATGGGTGCCGTCGAGGTAATGACGTGGTGTGGTTCGCGCCGCGCCATATCAGCCGTACCCGTCAGG
CCCATGCCGCCGTTGGTTCGACGCTGGCGCAGGCCCGCTAAGCCATTTCCCTAAATACATCGAGGGCAGC
CCGCGGGTTCGCTTTTTGTTGCCTGCTACTTTGTGTCCATCACTTCTTGCGCCATAAAAAACGGGAGCC
CGCAGGCTCCCGCTTTCATCTTGTCTATCCCTCAGGAGACGCGGCCAGACTCAGGCAGACCAG
ATCAGCACGGTCAGGATACCGAGCAGTGGAGCCACCCACTTCAGCCAGCGCACATAAGGCACCTTGGCGA
TGGCCAGACCCGATGACCACGGCGGAGGTTCGGGGTACCAGGTTACCAGACCCGAGGAGACTGGTA
AGCAGTACCACAGATCGCGGCCACGTTGGCGAAGTTCGGCCAGCGCGCCATGATCGGCATGGTCACT
ACGGCCAGACCCGAGGAGGACGGCACCCAGGAAGGAGAGCACCACTTCCAGCACGAACATCACGTTGATAA
AGACGATAGTGGAGAGGCGGTCACGATCCCTTCTGCACTGTGCAAAAATGGTGTGAGTGATCATGCCGTT
ATCCATCACTACCACGATAACCGGGGCGATAACCGATGATCAGCGCCACACCCAGCAGGTCGCGAGCACC
TCGATAAAGTTGGAGGTCAACTCCTCCTCGCTCATGCGGGAGATGAGGCCAACGATGATGGCGGCAGCCA
GGAACACGCCGGAGATCTGCGCCATCCACCAGCCAGCACGGCCACACCGTAGATCATCACGGCGAAGGC
GGCGACGAAGATAACCCAGCACGATTTTACGGGTTCAGGGTGAACCTCCAGCATCTGGTTCGCTCTTATTGCCA
AGGAAGTGGGCACGGTTCTCTTCCCACTTGTGAGTACCAGGGATTTGCTCGGATCGTTCGCGACCATCT
TGGCGTAACGCATGACATAGGCAACACAGAGCAGCCAACCGGCGACAGCATGGCGACGCGCAGCCAGAT
ACCGTCCGGTGAAGGAGATAACCGGCCGCTTGGCGGCAATAACGGTGGCAAACGGGTTGATGGTGGAAACCG
AGAGTTCGGATACCCGCACCCAGCAATACGGTTGCCCGGGCGACCACAGGGTTCGAAGCGGGCGGCCATCA
TCACCGGCACCCAGCAGGGTGTAGAACGGCAGCGACTCTTCGGCCATCCCGTAGATGGTGGCCCCGCGGC
GAACAGCGCCATCAGGATCGGGATCATCCACTCTTCCCGCCGCGCAGGCGGTCGGTACACGTTCAATA
CCGGCATCGATAGCACCTGTCTTGGTCACAATGCCAAGAAAACACCGATGATCAGGATAAAGAGGGGAGA

CGTCGATGGCGCCTGCCTCATAGGTGTCGTGGTTGTAGAGGCCATCGATAGGTGCCAGCAGCACATCGAC
GATCCCCTGGGGATTCCCCTCCACCAGTTTGTAGGTACCCGCCACCGGCACTTCTTTGCCGAGGGCTTCG
TTCATGGTCATCTCATATTTGCCGGCCGGCACTATCCAGCTCAGGGCGGCCACCAGGGCGATCAGCACAA
ACAGTATCGTGTAGGCTGACGGGAACCTGAATTTGGTCATGGTCCAGCTTCCCTTCTGTGGGTGTGGTATC
CATGCAGGCTGCGGGTTGTAGGGTTAGAGGTATTATGCCGCTGTCACATGGTTCGAAAAGCCGGGGTTCGC
CCCCCGGCACCCTACTGCGACCTTAGTCGCCCAGCGTAGCAACCATCACTGCCCTTGATGGTGTGCATCC
GGTTTTTCGGCCTCGTGAACACGATGCTGTGCTCGGATTCGAACACGTCCCTCGGTTACTTCCAGGCCTTT
CATGCCATATTTGTCAGCCACTTCCCTTGCCCATGGTGGTCTCGTCTGTTGTGGAACGCCGGCAGGCAGTGC
ATGAACTTCACATCCGGGTCTTGGTGGCGTTGATGACATCCATGTTGACCTGATACGGGGTTCATCAGTT
TGACGCGCTGATCCCAGGCTTCTTTTCGCTTCACCATGGATACCCAGACGTCGGTGTAGAGGAAGTCCGC
ACCCAGCACACCTCTTTACATCTTCGGTCAGGGTGTGCTGCGCCGCTCTTTCGGCGATCTGGCGG
CACTTGGCAACCAACTCCTCTTCCGGCCAGAAGGCTTTCGGCGGACCCAGACGGATGTCCATGCCATTT
TGGCGGCACCGACCATCAGGGAGTTACCCATGTTGTTGCGGGCATCACCCAGGTAGGCGAACTTGATTTG
ATCCAGACGCTTGCCTTGGCGTGCTCCAGCATGGTTCATGAAGTCGGCCAGGATCTGGGTGGGTGGAAT
TCGTTGGTCAGGCCATTCCAGACCGGGACACCGGCGTAGGCGCCAGCTCTTCCACGATCTCTGACCGT
AGCCGCGGTATTCGATACCGTCATACATGCGACCCAGTACACGGGCGGTGTCCTTCATGGACTCCTTGTG
ACCGATTTGGGAACCGCTTGGGCCAAGGTAGGAGACTTGCAGCCCTGGTTCGAAGGCCCACTTCAAAC
GCACAACGAGTACGGGTGGAGGTCTTCTCGAAAATCAGGGCGATGTTCTTGCAGCCAGATGCTTGCCT
CGTAGCCACCGTATTTGGCTTTCTTTCAGGTCGATGGCCAGGTCGATCATGTATTGGATTTGCGCGGGGT
GAAGTCCAGCAGTTTCAGGAAGTTACGGTTACGCAGATTAAGCCATGATGAGTTCTCTATATATGT
TTCAGACCAGTTCGGGCAGTAGTGTGACTACGCATTCAGTACAGATATCGGTAATTACGCATGTACG
GTGCGGGTGGCGACGATATTGGTGCCGGCTTACCCTTGGAGATGGCGAGGCCATCTTCCAGCGAGCCGA
TGCCAACCATGCCGCGGTCGCTTTGACAAAATTCACAGGAGGCTTCGACTTTCGGTCCCATGGAACCTGC
ATCGAACTTGACCCCGGCCAGCTCGTCCGGGTGGTACTCGCAGCGGACGCTGGGTCCGTTTGGCCAGATAGG
CGGCAGACATGTCTTGTGATCACCGCTTCGATACCGTTCAGGCTCTGGCCATCCCAAGTCACAGGGAT
GCCGCCACCCAGGTACAGATGATGAGGTGGCCCTGGGCAATCAGGGTTTCGATGGCGTCGCCCTTCGACG
ATGCTTGGGGGAGCGGGGATGGCACTACGCGCGGAAGAATTCGCGTCAGCCTTGACCACCCAGCTCT
TCTCTTTCGCGAGGCTCGGGCTTTCAGCCTCTTCGCTAGACGGGGCCGATAAATTTGGTTCGGTTGGCGAA
TGCCGGATCCTTGGGATCGACCTGCACCTGAGTCAGCAGCGGGTGACGTTGCGGCTCGGCATCAGGTTT
TTCAGCTCCTGGATCAGCATGTAGCCGATCATGCCCTGGGACTCGGCACCCAGCACATCCAGCGGATAGG
GGGATACCTTGGTGTAGGCGCTGTTCTGCAGGGCCAGCAGGCCGACTTGCGGGCCGTTGCCATGCACCAG
CACCACGTTGACTCCTGAGCGATCAGGGCGATGGTCTTGGCGGAGTTGCAATATTTCTTGCCTGGATA
TCCGCTTCCAGTGGCTCACACGACGGAGCAGAGCATTGCCACCCAGAGCGACGACGACAGTTGGTTTTT
TCATAGTGGTTAATCTCGAGTTTGGTTCTGTGTGGCGCCAGCTTCTGCGGCGCCACGCCGCTCATCAG
ATGCTGTGCGGTTCCATCGGGCAGCTCATGCAGCGGGCGCCGCCGCGGCCACGGCCAGTTTCATACCCG
GGATGGAGAGAATGTGATACCGGCCCTTGTGATATTTCTCATTTGGTGTAGGTATTGCGCTCGTAACCCAC
CACCACGCCGGGACGTACAGTCAGCACGTTGTTGGCGTCGTTCCACTGCTCGCGTTCTGCTTCAAGCTG
TCACCGCCAGTGGTGTGATGATCTTTCAGCTGATCCACGCCAGTGTCTTCTCGATAGCGGTGACGAAGTAGC
CCTCTTCCCTTGTGATGTTTCATGCCGTTGGCGCCGCCCGGAGTTCAGGCTCCAGCACTGCACATCCTTGGCGAT
CACTTCCGGATAGACGGAGAAGGTGTGATATCCATGTGGGTTCATCAGGTTATCCAGGTGCATGCAGCTG
CGGTGTTTTCGGCAGCTCCATGGCGATGACCTGCTTGGCCTGACCATGTTTGAACAGGCTGCGAGCCAGGT
GCTCGACACCTTGCGGGTGGTGCCTCGGACATGCCGATCAGCACAGCGCCGCGGCCGATAACCAGTAC
GTCGCCACCCCTCGATGGTGGAGTTGTGCTAGTCAGTTCCTCGTCAACGAAGTACTTGTGATGAAGTCTGA
CCGGCAAACATCGGTTGCCAGCGGTAGATGGCCTTACATGGTTGGTCTCGCGGCGACGAGCCGGTTGGCAG
CCATCGGGTTGATGGAGACGCCGCCATAAACCCAGCAGGAGGTGTACGGGTAAGAGGTGGTTGGGCGAG
CGGCTCGATGATGAAATCGGTCGGAGCGTGCATGCCACTACCATGTTGATGCGCGTGTAGGGCATCTCG
GAGTAAGTCAGGCCACCGGAGAGAATGCGGGCCAGTTTCGCGGTGCGGCATGTCAGCCAGGAAGCAGCGCA
CGTCTGTTGGCAAAAAGAAGAGCCGAGGCGGTAGTCGGAGACCTGATGTTGCAGCAGCCAGGTTTTGGCTTC
CGGCACATCCAGGGTTTCCGCCAGCAGATTGGTTCAGCAGGAAAACTTCGACATTTCTGATCGCGCAGTACC
TGAGCGAATTTGTGCTGCTCCTGACCGGCACGTTCAACAGACAGGACGTCATCGAACAGCAGATCCTGGC
AGTTGGAAGGAGTCAGACGCTTTCAGACTGAGGTTGGGGCGGTGCAACATGACACGGCGCAATTTGGCCAAC
TTCAGAACCTACATAAAAATTTGCTCATGATTATATTTCCGCTTAGCAGTGGTCCCTGCGAGTGATTGAATA
GATTCCTTCTATTTCATGCTCGTGGCTAAGGCGGGATATTTTATGTAGGGTAATCGGCTTATGTTCTAT
CCTGCCCTTGCCTTTTCGAGACCGAGGTTAGCCCTGCGAATCAGACAAAATTTAGACATTTGATCACATTTCA
CTCAGAATGAATATATTTACCATCCAATCTATGACCCCGGTAGCAAATTTGCGCATTTTCCACACAAAAGC
GCACCGAATAACCATGCAAAAACCCCTGCTATATTTTCAGATTGATTCATTTTTTTTATTCATGCCAGTTCA
CTGGAGTGATTAATGCAAAATAACAAAAATCGTTAAAAATCATTAATAAAATAACTTTTACAAATATAAT
TTGAATATTACTCCCTAGGTATTGAATACATCGCCGTGACGGGAGGAACGCGGGAGAAATAAATACTCAC
ATCTACCACATTACTGCATAAAATCTTTTCTTGTTCAGATCATGGCATTGATGCCAACCCCATCAGGCT
CGGCCTCATAAGTCATCACCTCTTTGTGCGATTCAACTTAATATGCACAAAAGTCCGCATCAAGGTGGGCA

GCCATCCTCGTCGGTCACCACAACGCCTTTTGATACTTTTTTCATTAATTGAATTTATTCGTCTCACCTT
GCGCTGGCGCCAACCTCGACTTAACTCAGAAAGTGATCCAGATCACACAGAAATGGCACTACCAAGGAGT
TGTTATGAAGATGAAACCCATGCTGTTGCTCGCGACTTTGCTGCTCTCTGCGCTCCCCACCTCAGTCAG
GCTGAAGGAGCCCCTGCCATGCCATGGTGGTATGCCATGTGCGACAAGGCCCCCCAGATGCTGGTGCCTG
ACTATGTCTGCCGCTGGCAGGGAGGCAGCGTTCACTACTAGTCGAAACAACGAGAGGAGCATCACTCCTC
TCGCCTTGATGAGACAGGCCCTCCTATACTGAAATCAGCGGTTTTCTCATGGATAGGGGAACGTCAT
GATCTTGTGGTGGTGGAGAGAAGGGGGGGAGTGGCAAGAGCTGCCTGGCACAAAATCTGGCGGTCTAC
CTCAGATCCCAATTTAGGGGGAGGTGTTACTGGTCGACTGCGACCCGACGCGACCACCTCTGACTGGA
TTCAGGAGCGCAACGACAACCCGGAGCTGCCACAAATCAACTGCGTACAGCTCTATGGCAATATTCGCAA
CGACCTGCTCAGCCTGAAAAACCGCTACGACTACGTATCGTCGATTGCGGCGGGCAAGACAACCCGGCA
CTGCGCTCCACCATGGCTGTGCCCACCCGCTGATCCCCCTGCGCCCCGAAACGTCGCGACCTCAAGA
CCCTGCCCCACATGGAAGATCTCATCACCACCTGCAAGATGGTCAACCCGACGCTCAATGCAGCCGTAGT
GCTGACCCAGTGCCCCGCCCTGCCAATCAGGTAAAACGCATTCTGGAAGCGAAAGAGGTTTTGCTCCTCG
TTCGGTGTGACGCTCTGAACGCCATCACCTATGGCCGCAACGTCATGACGACAGCGAAGAGAAGGGAC
TGTCGGTGTGAGATCGAGCCGGATGGCAAAATCCGCCGAAGAGATCCGGGCCATCGCGAAAGAGTTCTT
GCAAGTGGGGGTGTGAGATGGGTCTGGCCGATCTGAAGAAAAAGCACCAGCTGCATCACCAGAAGAAGTT
CACCGTCGACGAATTTATCGAAGATGCGGAGTTCTACGCCAAGGGCAAACCCAAAGTGGTTCAGCCTCGAA
CTGGGCTGCATCGTGATGAGGCCCTTGTGCGGCTGGCCTTTATCGAGAGTGGCGAGCACCTGAAGCCCA
GCTACAAAAAAGCCACCTTCTCCATGAGCACGGTGGCCATCGACGAGCTGGGTAATCTGACCCAGCAAGA
TGGCATGAACAAGTCCCTGTTGCTGCGCCTCTTTACCCACTACTTCTCTTCGCTGACTCCTGAGGAGCGC
CAGACAATCTATGAACGACTCAACCAGCGCTCATAATTTCTCCATTCAGCCGCTCTTTGTGTGCCTCGCC
AACTCACCCCGAATGACCATCATCAGACTGCAAAATCTGTTTTCTGAAGCAACCAAAACGCCGTGTAAGAG
ATTTGCCATTCCACATGTAAGCCAACGGCTAAAAAGATCCCCGAGATAATCGGAAGATAAGATCTTAAAA
CATGAAGACGATATACTTAACTAGCTGTTTATAAAATGAATAAAATCGAAACACACCCTTTCGAAATAGCT
AATGACAAAAACGTTTTCCAATCTGGCGTTGTAGCCGGTTAGAAAAATCCTTATAGTTACTCATGCACGGA
CGCAATGAAGTCCGTGAGGAAGACTGGCTGCCAGGGTTGGGCAAAATGGAATCACCACAGGATGTGGTAAA
GGACACCTCCAGGACGGAGAAAGTGCACGGGACAGGATGACTCGTCAGGCAAGATGGCTAAAGGACA
CCCCAAAGGATTTGGGAAGGGGAAACCTAAAGGAAGAGGTAACAGTCAAGGATTGCAGGGAGCACTTCG
TTCAAGGACTGTGAGCGATACGACTACCCGGGGGACGACGTAAGTGCACCCCATCTTTTTATCTGCATTTAAC
CGCCCCCTTGCTTGGCTCTCAATTGCTTGCCTCAGCGCAGAGACTTCTTACCAGAACCTTCCCGACCCGC
TGCTTAAGCAAAAATACATATGAAAGGGGCGCCACGATGGCGCCCTTTTCTGTTTTCTCATCGGCAAAACA
AGCTTATATCACGCGAGAGAACTGTTGCTGGCGCGCCTTGTGCGCAGGTACACGTCGAAGCACATGCAG
ATATTGCGGATCAGCAGCTGCCCGGTGGAGGAGACCTCCAGACCATCCTTCGTCATACGCACCAATCCAT
CGTTGATGAAGGTCTGCAGCAGCTTGAATCATCGGCAAAATACTCTCTGAAATGAGACCGTGCAGCCTG
CTCGACAGACGCAAAGTTCAGACGGAAATCACAGATAAGCCGCTTGATCACCTCACGGCGGATCAGGTCA
TCCTGATTGAGCGAGCAACCTTTCCACTGGGCATGACCAGCTCTGCAACCTGTGCGTAATACGCCTTGA
GCTCTTTCTGGTTCTGGGAATAGGCATCACCAGATCATGCTGATGGAGGAGACACCCAGCCCCAGCAGATC
GCAATCACCTTGAGTGGTATAGCCCTGGAAGTTGCGGTGCAGCTTGCCCTCGCGCTGCGCCACTGCCAGC
TCGTCATCGGGCTTGGCAAAATGATCCATGCCGATAAACTGGTAACCTGACCAGGTGAGGAAGGCGATGG
TATCCTGCAGCATGGCCAGCTTCTCCTGCGGCGCAGGCATATCCACCTCTTTCAACTTGCGCTGGGCAGC
AAAGCGGCTCGGCAGATGGGCATAGTTGAAGATGGAGAGGCGCGCCGGATCCGTCTTGAGCACCTCTTCC
AGCGTATGGTGAAGCTGGCACGATCCTGATGCGGCAGGCCATAGATAAGGTCGAGGTTGGTCGAGCGGA
AGCCTAGTTCACGGGCCGTTCCAACATGGCTTTAATAAAGTCGTTGTCTGCTCGCGTTGACCGCAAC
CTGCACATCCTTGTGAAGTCTGCACCCCGAGGCTGATGCGGTTGAAGCCGACATCTCGCAGCACATCC
AGCATGGTAATGGCAATCTCGCGCGGATCGACCTCGATGCTGAACTCCCCCTCTTCGCGGAAATGGAAGT
GCTCACGCAGCATGGCCATCAGACGGCGGCTTTGCGCTTCATCCAGATAGGTGGGTGTACCGCCCCCCCA
GTGCAGCTGGGTAACCAGACGATGCTTGAAGAGCGGGGCTTGCGCCTTGATCTCCTGCTCCTGCTAGTCCG
AGGTACTCGTCAGCCTTGTGCTGATGGCGGGTAATGACCTTGTGTCAGCCGAGTAGTAGCAGAGCTTGT
GACAGAAAGGGATATGCACGTAGAGCGACAGATTGCGCTCGAGATACTGGCCGGCTGCGCGGACAAAATC
CGGATAGCCGAAGCTCTCGTTGAACTCCAGCGCAGTGGGATAAGAGGTGTAACGCGGGCCACTGTAGTTA
TATTTTTCGATCAGGGCCTGATCCACACAATCTGTTCTGCTTGCACGCTCGCTTCTCTTGTGTTA
TTGTTGGCTCACCGACCTAACTGAAAATCCTTCAGCTGGGCCACATCCTTGAGGATCTGAGCCTCCAGCT
CGGCCTCGTAGCCGCTGCGTTGAGATCCATCTTCATCACTTCATTGCGCTTGAGAGCGTGTCTGGCCTC
ATGAGTCGGCATATCTTTACCTTCTCATAACAGCCCGTACAGACCCGGAACTCGGCAACAAACGCTCGC
CCCCCTTGATCTGCAACGCATCCAGCAGATTGGTCAGCCGAATGGCGCCTTCGGAGTAATCGCACTGCC
CCTCCTGCACCGCATGGGCAATGACCCGACGCTCTCCAGAATTCGTTCAATGCGAGCGGTAATCGCCTG
CCACTGCATCGCTTGTGTGCTCTCAGCCTGGCCAGCAGCATGCCTGCATAGATGGCCAATCCTGACAAA
ATCAGGCCGCCCAACAGGGCGGCCAGCATCCATCCACTCATCACTTTTTCTTCGGCTCAGGCTTGGGTTT
CGGCTTGAATCGACCTGGTTGAAACGGTCCCACAGCTCCTCTTCGGAGGCGGGTTTCTGCTCATCGAAC
TCGGCGTCATCACCATCATCAAACGGCAGCTCGTCATCTTCATCATCGTCGTTGTGATGATGCCAGCT
CATCCATCAGCTCCTGATAACGGTCGACACGCTGATCAACCCAGGCTGCTCGGCCGCTTCCAGGGTTT

ACCGGCATCAAGACGATCCAGCAGATCATTCAAGCGGTCATCGTTTTTCGATGGAAGCCAGCTCCTGCTCG
GGCGTCATCACCAGCTTCTTCTCTTTACCCGCTTGGGTGCTGCCGGCTTCTTCTGTTTTGTCATCCACCA
CCAGAACTACCGGCTTGCGGGAACCGATACCGGATCTTTGGACTGGCTGTTGCCAGACTTGTCTTCGG
CTGTTCAACTTGCTGACGAGAACCAGCCTTCAGGCCCTTTTCGCTTGGCAGCCCGTTTACGCTCACGGCCT
TCCTGAGCACTGACATCAGATTCTTTGCGCTTGCCAGTAGGCTTGGCAGTGGGTGTTTTGGCAGACATGA
ATGGCTAACTCCGAAAATAACTGGTTTTGACCCGTACCCGGGATGATCTCACCCGGTGGGATACGATGCGA
GGAACAGTAAGGCTGGAACAAGAGCAGGATCCCGCACCAATCAGGCCCAATCAGGCCACTGAACACCGCA
GGATCGGTATCCTCTGGGCATGTTGCTGGTATTTTGACACAGAATGGCTGATCGGGTTAATGACCCAAAA
GAAAAAAGGCAGCCGAAGCTGCCTTGATATGTTTCATGCGTGCGCCATCCTGAATGGCAAAACAATCTGTT
TCGTCTCTCCGTGACAACCTGTGCGCCGATCATATCGTTGTGTGGTCATCTGACCTTATATTGGTCGT
TCCTGAATGTGCGTGTGCTGTTTACCCGCTCGACCCGATCCTGACATCCTTCAATCCTTTGGCAGCTCATCCGAGC
CCGCAACCCCATCCCGCTCCGGAGATGGTCACCATCCTGATCCTTCAATCCTTTGGCAGCTCATCCGAGC
CCATGGCATCCCGCCACGCCAGCCATCCTCTGCTCACAAACCCCTGTCGTGAAACCGCCACCCAATCCAT
GGGTGAATCCATTAACCTACTGTACCAACTCTATAAAACGGCTCAATCCACCCAAAACATTTCTCAACAT
GTCTAAAAATATCAATATTTCATATAATTTATTGATAAAATAATGATTATTTAATATTTTTATGCAATTTTAT
GAGCCTTGGCCTGCCTTGAGAATGGGAGATCTCTTACAGAATGGGGGGATTAAACCGAGAATTTATCTGAA
CGCCATAAAAAACAACGGGGAGCCCAGGCTCCCCGTTTCAACTCAAAATCGACCGTATCGACTATATCAGTG
CAGACCCGCCACATATTTGGAGAGGGCTTCGATATCCTGATCCGTCAGTTTCTTGGCAACGTCCCGCATC
ATGCCATTCGGATCGTTGTCACGCGTCCCGGCACGGAATGCGGTGAGCTGAGCCTTGATATAGGCAGGAT
GCTGGCCGGACAGGTTTGGATACTTTCGCTGTTTCGACACCCGAGCCACGGGGACCATGGCAAGCCGTACA
AGCTGCCAGACCCGCACTCATGTCACCACCCATATAGAGTGCCTTGCCCGCTTCGACCACGTGCTCAGGG
ACAGCGATAGGGGTAACCTTCAGGCTGGAGAAAATAAGCCGCCAGGTCATCCATGTCCTGTTCCGACAAAG
GTAACGCCATCGGCCCCATTACTGGCGCAACCCGGCCAATTTGACCAGAAGCGGCAGCCTTCAGTTCAAC
TAACTGCTTTTTGATATATGATGCGTGCTGACCAGCAATTTTGGGGTACATATCAACCAGGCTGTTTTCCG
TCCGGTCCATGACAAGCCGCACAAACGGCAGCCTTGGTCTGTCCCGCAGCGGCATCGCCCTTGGCTTGTG
CCATCCCCGTTACGCCAACCATCAGAGCAAGAGTAATGACTAGGTTCTTCATGGCGTTCCAACTTTTTCGT
TATTAGGCTTCCAGATCCCATGCGCTGAAGGCATGTTAAAAATAAACCGGTTTAAAGCGACGCTATTTTTAC
ACCATTTTACAAAAAAGTAACTCTACAACCCCTATCTCCATGGGGAATTTACGTTGGATAACACAAACTC
TGAATTTCAATAAAGGTGCAATTTTGTGACCAGCCGACCCGACATCCGTCACCTGCCAAATGATGGGGGTGT
CGAGATCGCGTTTTGCCGGCCGTTCCAACGCCGGTAAAGTCATCTGCATTGAACACCTTAAACCAAACACAAG
AACCTAGCGCGCACCAAGTAAGACACCCGGTTCGTACCCAGCTGATCAACCTGTTTTGAGCTGGAACCGGGCA
AGCGTCTGGTCGACTTGCCGGGTATGGTTATGCGCAAGTTCCACTGGAAATGAAGCTCAAGTGGCAAAA
GTCACTGGCAGAGTATCTGCAGCGCCGTGAGTCATTGAAAAGCCTGGTGATCCTGATGGACATCCGCCAC
CCGCTCAAAGATAACCGACATGAACATGCTGGAGTGGAGCTCGCACCGTCAGTTGCCCGTCATGCTGCTGC
TGACCAAGGCTGACAAATTGAGCCCCGGCCCGCAACAACAGGTCATCAAGGTGCGCCAGGCCGTTGC
CAACCTCGGTTCCAGATCCAGGTCGAAGCATTCTCCTCTCTCACCAATATCGGTGTGGAGAAGCTGGCG
AAAACCCCTGACCGAATGGTACGTCAGTGGTGACGATACCGACCTGCTGAACGCTGACGAACAGCAACCTG
CCGAGGAGTAATCTACTCCTCGCTCTCCTTGAATTTGGCGGAGCACTCCTCCGCTGATTGAAAGGGTTTT
AGATTGCCGCTTTCACCTGCCTCACGACAAATACCCCGCATTTCGCTCCCTCGCTATATCCAATACCGCT
TAAAGTTTCATATAGATAGATGGTTAATTCACAAAAATAATTAACCTTAAAGTAGGTGTTGGTAGCGTTTTCA
AATTCGTTCTTTCAAAACGAACAAGAATTACAAAAAGAGACAAAAATGAAATTTAATTACAAGCTCTAAC
CGAAAGGGATAAAAAATGAGGCCGGACGACAGTATGCCATCCAGCCTGAAATAATAAGTTCAAAAAATTG
GGAAGAAGCTGAATCTTGAGTACCAGACGACAGGCATTCCTCAAGAAGCAGCCTCATTCTATCAAATGCA
TCGCCAATTTAAAGCATTACTCTAAATGATGCGCATAAAAAAACACCCCGACGAGAACCCTCATCGGGGC
AGCTATTACGCCACATTCAATTACGTGAAATAAAAGGTCGAAAGATAGAACATCTTACCTCTGTACCCT
ACGCAGACAACCTGTACAGCAAAGCAGCAGAAAGTAAATTTATGTAATTTAGTTTCAAACTTACA
GATTAAGAAAAAATCTTTTATTTTTCATACAGATAAAAAAATCCCCAGTACGAATACCGGGGAGTTATAAA
GGTGACTAGCTAGCACTTCTCAACTATCTAGTTAGTCAGCGCCATTTCAAAGTAGTTCCGCTACAAAAC
AAAAAAACTTTGAAAAATCAGAGATAGATAGCGCCATCTTCAGCAAGCTCTTGTCTTCAATGAGTTTTTT
CAGCCATGTCTTCAATATCAAAACGTACACTTTCGAAGGCTCTGACGATGTCATCTCCCTCGTCAGCGC
CAGACCTGTCATTCTCTCCAGCCGCGCTGGCTGATGTAACAATCTATCAGCGCCCCATCTGCTGGGCA
GGAAAACGCACCCGCTGTTTCGTGAGCCTGCCACTCCATCAGGTCAGGAAACAAAATACCCTGGTTTCATAT
CACCCCAAGTTACGCTTCAACTCTCTCAATACCTGTTTAGTCCCGGACGAATTCGCGCCACACGGTA
AACGCTTCGGCGGCCTGTTCCACCAGCATGCCGAGTCCATCCATGGTTTACGGGCCCATGCTGTTTTGG
CCCAACTGATAAACGCCGTATCCGAGGCGCCATACATCATGTCGTAGATGGCAATATCAGTGTGGATCAG
GGCAGGGGCCAACGGCGGCAGCTCTCCTTGCAGGCTGGCGGAGGTAGAGTTGATGACAAGATCGAATGAC
CCTGCCAACTGCTCATAGGTCTGGGCAGTCACAGGCCCCAGATCGCAGAATTCGGCAGCCAACCTGTTGCG
CTTTTGTGTGGGTGCGGTTGGCGATCACCAGCTCGGTGCGGAGCTCTGCCAGCAGCGCGCCAATGCACC
GCGCGCTGCTCCACCGGCACCCAGCAGCAGGATCCGACTATCCGCCAGCGTCACACCATGGGACTTGAGA
TCGGCGACCAATCCAGCGCCATCGGTATTATCCCCAGCAACACGCCATCATCGGTGAGCTTGTGATGGTAT
TGACCGCGCCCGCCGCTTGGCCCTCGGGCTCAAGCGATCGACCAAAGTGAATGCTTGCTCCTTGAAGGG

AACGGTGACATTGCACCCCTTGCCCCCTTGGGCAAAGAAAGCACGCAGAGTTTGGGCAAACCTCGTCGACG
GGGGGTTTCAGCCAGCCATACTCCAGCTCTTGCTGGGTTTGTCTGGCAAACAGGGTGTGAATAAAGGGGG
ACTTGCTGTGGCGCACCGGGTGGCCAAAAACCAGATAACGATCCATCAAAGAGTTCCATCAGAGGGCAAT
ATTCCGATTTAACGGGTTTTTCGCACTCGGGAACAAGCCGAATATCGGCCAGCAAAAAGGGGCCATCAAGG
CCCCTCGGGTTCACAGCCACTCTCGCGGGCTGAGGTAATCGGTGTAGAGCAAAGCTTCAGGAGTGCCCCGC
TCCGGTGCAGTCATACTCCCAACGTGCCAGCGGTGGCATCGACATCAGGATCGACTCGGTACGTCCGC
CGGTCTGCAGCCAAACAGGGTGGCCCGGTTCATACACCAGATTGAACTCCACATAACGACCCGCGACGATA
GAGCTGGAACCTCCCGCTCCCGCTCGCCATAGGGCAGCGCTTGCCTCGTTCAATGATCGGCAGGTAAGCA
TCCAGATAACCCCGACCTACCGCTTGATATAAGGCAAAGCAGTCGGTAAAAGGCCAGCGATTTCAGATCGT
CGAAGAAGAGACCCGATCCCTCGCTCTCGTTGCGGTGCTTGAGGAAGAAGTAGCGATCGCACCAGGA
TTTGAACCTCGGGTAGATCTCATCAACAAAGGGCAGGCAGAGATCATGGGAGACCTGATGCCAGTGTGC
ACATCCTCGGCAAACGGGTAGAAGGGCGTCAAATCGAAGCCACCGCCAAACCACCAATGGGCTCTTCAC
CCTCTTTCTCGGCGATGAAGAAACGGACGTTGGCGTGGCTGGTAGGCACATAGGGGTTGTGCGGATGGAT
CACCAGCGACACGCCCATCGCCTCAAACCTTGCGACCCGGCCAACTCTGGCCTATGTGCTGTAGCAGAGGCA
GGCATGGCATCGCCATACACATGGGAGAAGTTGACGCCCCCTGCTCGATCACCGCGCCGTGGCGCAGCA
CACGGGTGCGACACCGCCACCGCCTTCACGGCTCCAGGCATCTTCCACAAAAGTGTCGGGCACCGTCCGC
CAGTTCCAGACCACGGCAGATCTCGTCTGCAACTGCAACAGGAAGGCCTTGACCTGGGCCACATCCGGT
TTGCTCATCTTGTCTCCAGTCAGGCAGGATCGTGAACGCCCTGTCCATTTTTATAGTTAAATCAATCCGA
TGAGCTCACCGCTCAGTGGATTGATAGCAAATCATGACGTATCCGCCTGCTCAGGAGGGGCGAATAATAG
CGCCGGTTCGGGCGTCTTGGATCTCGGAGGGGTTGGCTTGACCACCCACTTCACCGGGCAGGATATAGGC
TAACTTGCTTGCCAGCCGTTACCAATATCGGCCACCCGACGGGCAGGCTCCTCACCGGTCAGGTTGGCG
CTGGTAGAGACCAGCGGCTTGCCAAAGGCACGACACAACGCCCTGCACCTGAGGATGAGCCGTACGCGTA
CCGCGAGGGTCTCGAACTGCCCGGTTCAGCCAGGTCGGCGTTCGTTGCACGGGCAGGCATGATCCAGGTA
GGGGCCGGGCCAGCTGGCTTCAACCCGAGCCAGTTGCTCACCGCTAAGTTGGCTCAGATCGATGTAGTCC
TGCAATTGCGCAAATCGGCAGCAATCAGGATCAACCCCTTCTCTACCGGACGCTGCTTGATGGCTAGCA
GTCGCTGCACCGCCACTTCGGAGTCGGGATCACAACCTAGACCAAACACAGCCTCGGTCCATAGGCAAT
CACCCCTTCTGTGGAGGGCGGCAACCGCCTGTCAAATTCATTTGGCATAGGAAAAATGCGGCAGCCA
GGTCTCCCGCTCTGCTACTTAGAAGCAAGTTGAACCGATATGTTGGCGATCATGGCGAAGTGACGTTTTT
CTGTGGCAGAGGGGAAAACGACACATCCGGATCCCGCACCAGGCTCACTTACTTGAGTTGAGCTGCAGGGC
GGCATCCTTGGCCATCACCTCTTCGGCATTCTTCTGGCGTTCGGCCCGAACCTTGGCCCGCAGTTCATCA
TCGGCTACTGCCAGCATCTGGGCTGCCAGATAACCTGCGTCTTGGCACCGGCTTTGCCGATCGCCACGG
TCGCTACCGGTACACCACCCGGCATCTGCACGGTGGAGAGTAGCGCATCCAGCCCTTGAGCGGGCCACC
ATCGATGGGCACCCGATCACGGGACGAGTCGTGATGCCGGCTACGGCACCCGCCAGATGTGCCGCCAGA
CCGGCAGCACAGATAAAGACCTTGACGCCACGGGCTCGGCATCGGTACATACTGATGGATCGCAGCCG
GCGTGCCTGCGCGGAGGTGACTTTGACTTCCACTGCGATATCAAATGACTTGAGCACCTCGAGGGTGGT
CTGCATCACGGGAAATCAGAATCAGAGCCATCAATACGGCAACAAAGGGTTTATTCATGGTGGGAATT
TCCTTACTCCAAGTGGGGGTTGAAGTTCACCGAAAACGTTTCAATCCGGTTGCGGCGGCGGGATTATAC
CCGCTCACTTTGGTGGCCGATTTCTTTTTCGGACAGACCCAACGCAGAGTTCCCTCACTTTTTTCTCA
ACCATGATGCCCCAGCCACACTCGGGGCAGGGCATGGGGATCGGTTTGTCTTCCACACATATTTGCAGT
GTGGATAGCCATCACAGGAGTAAAACCTGCTTGCCGTAGCGGGAGGTACGACTCACCCAGATGACCCTTGCC
GCACTCGGGGCAGAGGATCTGGGTATCATCGCTCTCCTGCAGGGATTCGATGTGCTGACAGGCTGGATAC
TGGGTACAACCGACAAACAGACCGTAACGCCCTTCTTGCATCGCCAACGGCTCTCCGCAATCGGGACAGG
CAGAGCCTTCGAGCACCTTTTCGATGTGCGGGCCGGATGGCGTCAGGGAGCGTATGTAATCACAGGCAGG
ATAGGCAGAACAGCCGAGAAAGGGGCCATGTTTGCCTGGCGGATCACAGCTCGGCCCGCACTGCGGG
CACGGCTCGCGCTCGAAGGCATGTTCTGTTGGCGGAAAAGAGGTGATGATCGATTTTTGACATGGGCCGCG
CCTTGAATCCAGATGGCCTGAATTTACCAGCGCGCACCGGACTGTCAGTGAATGACGCCCTGACTGACT
CATCAAACACCAGCTCTTCCATCTGCTGGTAGGCATTTTCACTGCCCCGTACGTTGAACAGCACCATCAT
GACGACCCACTTCAGGTCATCCAGCTCGATATCCGGCTTGTCCAGCTCGAGCAGACGCTCGATACAGATC
TCGCGGGTTTTCGGCATTCAGCACTTGAGCCTGTTCCAGAAAAGAGCAGGAAGCCGCGGCACTCGGTGCTGA
GGCGCGCCAGCTCTTGAGAGCATAGATACGCATCGAGCCTTGCAGCGTGGCGGTAACATAGACCTCCCG
CTCGCTATCGTGCAGATTGGCCAGCCGCTCCAGCCAGTCGAGCGCTTGTGATCTCTTCTTTATCGAAA
CCGGCCCGGCTCAACTCGTGGTGGTGCATCCTGCTCGACCATCACATCTGCATCGCTGTGGATGTAGG
TCTCGAAAAGGTACATCAATACATCAAACATGATTCGCCCTCCTCGCTCTGACGTATCCACCGGTACCG
CCATCACTGCACCGGCCAGCTCCAGCTCTACCAACCTGCCAATACCACTTCGACAGGAAGCTGGGCCCG
CTCGGCAACGGTATCCACGCTCGTGGTCTCATAATCTACGTTATCCAACAAATCGGCATAAGGCAATTTCG
CTATTATGCGGTTGCTCAGATGGTATGACCGACGAATGTGACCGTGCGACCCACTCTGGCAGCTCTTCCA
CTATATCGGCCGCACTCAGCACAAGTTTGGCCCCCTGCTGAATTAATCTGTTGCACCCATCGCCTGGGC
GTTTTGCGGGGCACCGGGTACCGCAAACACTTCACGCCCTGTTCAAGCGCATAGCGAGCGGTGATCAGC
GAACCGCTCTGCTCGGTGCCTCCACCACAGAGTTCCAGCGACAGACCACTGATAAATACGGTTGCGAC
GAGGAAAATGTTACGCCAGCGGCCCTTATCCGGTGCCAGCTCGGAGATAAGCAAACCACCACTCTCCAG
AATCTGGCCTGCCAGCCCTGATGGCGTTTTGGGGTAGAGGCAATCCAGCCCGAACCAACACGGCAAGG

GTGATACCGCCACAAGCCAGCGCTTGCTGATGGCAAACACCATCGATAACCAAGAGCAAGGCCCGAGGTGA
TAGCTAACCCGCATCCAACCAGCTCGCTACAAAGCGGGAGGCATTATCTTTGCCTGCATAGGTAGGATG
ACGTGTCCCCACCATTTGCCAGCTGGGGTAGCGACAGCGCAGCAAGATCGCCACGACAGTAGAGCAACAGG
GGGGCCGCGGAATTTCCCGCAACAAAGGTGGATAAATCGGGTGATCTTGCGGAATAAGGAGATTGTGCA
GCAAAGCGGCCCAAGCCAGGCTCTGCTCAACCACCTGCGAGGGCCAGCGCAGTCGTTTGATCTGCTCTGA
CGACAACCCCATACCATACAGTTGCGCTTCATCGCTCTGAAAACAGGGCCTCAATACTTCCCCGGCCCGT
TCCAACAGACGTGCAGCGGTACCCGGACCGATAACCGGTGACCGCATCGAGAGTTAGCCAGAGCGCCAGAC
GTGCGTCGGGGTAGTTACGTCAGAAGTGAGTGACCTGATAAACCAGCACTCACCATGTGCTTACTCTGCA
TGATGAGACCGTAACTCAGCTTGTGATACACCTTGAACAACATGACACGGGCAATCGCTTCAGAGGGCAG
TGTTGCCTTCTTGTACTGCTGTAAAACACCCGGTTAAAACCGATGAGAGCTCCTTGTACTGTACATCG
CCATTTCTGGTGACCAGAGCAGCACCCGGCCGCTGACATCCAGTACATCCCCGGGCAGCAGTTGATCGC
GGCCACCCCGGTTGATCAGTACCACATCAAACCTTACCACCCCGGGTCTTGTTCGGCAAATCGATGAT
ATAGCCCGCGTGATGGCAGGTGCCGCTTTTCGGTGTGAAGACGGCGGGCATGTTCTCCTGAGCGGGCAGC
GGCATCACCTTGTGCGCCTGCAGCACTTCGCGCTGGTTATGAGTCAGAGTCACCTCGGTCCGATCGCCAT
CAAGACGCGCCACGGCCCCGACCACACCCGGCAAAGATCGCCTCCTGGCCCAGCAGTTCACCCGGTTTCGCG
ATCCTTGTAGACCACTCCGGGGTGATAAATGCCATAAACCTGCCCGCGTCAGGGAGCCCTGTACATAG
AGGGTGTCCCCCTCCAGCATGCCGATATGCTTCTGATCCGACCCAGCAGATAGGGCAAGGTTTTCTGCT
TCTGGCTATCAGCCAGAATATGGTCGGTTTTGCAGGAAGGGCCGATCTCGCTGATAGGCAGGGTCGGAAT
GGGGTTGACTTTGTCTCGTAACGGGTTTTCGGGCCGAGACGGATGACTTGCTTGCCCCCTGCATCGCC
TTGCCGAGTCGGGGTTCACCATTTGACCCAGCTCAGATGCAGTACATCACCGGGGTAGATCCAGTGAGGAT
TGGCAATCTGCGGATTGATGTTCCAGAGACGGGGCCAGAGCCAGGGTTCGGAAGATACTTGCCGGAGAT
ATCCACAGGGTGTGCGCTTTTTGCACTACATAGCTTTTCGGGGTAACCCGCTTTTCAGCCTCAGCTGATCG
GCCAGTGTGCTGACTCACGGTCACCAGCAGGCAGGCAGGATGGTTTGCTTCAGATAACATAACTCC
CTGTTACTTCTGTACGAAAGTGTGCTGTTTTTTGTCGGCGTAAATGACTAGAATTACGCCAATATTGA
CTGCATTTATACGAAACTAAAGAAAAAACTATGGCCATTTAGATGTATTGCGTTTTCCCGATGAGCGCC
TGCGCACCGTTGCAGCCCCTGTGAGACCTTTACACCCGAGTTACAACAGATTGTAGATGATATGTTGCA
AACCATGTACGCGGAGGAAGGCATTGGCCTGGCCGCGACTCAGGTCGCATTCACCAGCGCATCATAGTG
ATCGATGCTCTGAAAACCGTGAAGATCCTCTGGTATTGATCAATCCGGAGGTCATCGAGGCGCCGCA
GCACCCGGCATGAAGAGGGTTGCCCTCCGTCGCCGCGCAGCGTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
CAAAATCCGCGCCCTGGATCGCAACGGCAAGCCGTTTCGAGCTGGAAGCCGACGATCTGCTCGCCATCTGC
ATCCAGCATGAGATGGATCATCTGGTCGGCAAGCTGTTTTGTGGATTACTTGTCCCCGCTCAAGCGCCAGC
GCATTCGCCAGAAGCTGGAAGAGATGGCCCGTGAAGATCGCAAAAGTCTCTGAGGATCTGCCCCATTGAA
TAAGCTGAAACTGATTTTTGCCGGTACTCCCGACTTCGCCGCCCGTCACTGGCGGGCGTTGTTGTCTTCC
GACCACGAGGTGCTTGCCGTTTATAACCAGCCTGACAAGCCCGCTGGCCGTGGCCAGAAGCTCACCGCCA
GCCCCGTCAAAGAGCTGGCACTGGCCACAACCTGCCGGTTTTACCAACCTGCCTCTCTGCGCAAGGAAGA
GGCGCAAGCCGAAGTGGCCGCACTTGGCGCCGACCTGATGGTGGTGGTGGCCTATGGCCTGATCCTGCC
AAGGTGGTACTCGATACCCCGCGGCTGGGCTGCATCAACGTCATGGTCCCTGTTGCCCGCTGGCGCG
GTGCCGACCGATCCAGCGCTCTATCTGGGCGGGCGATGCCGAAACCGGCGTCAACATCATGCAGATGGA
TGTGGGACTGGATAACGGCGCCATGATCCGCAAGGTAAGCTGCCCCATCGCCGCCGACGAGACCTCCGCC
AGCCTCTATGACAAGCTGGCCGAGCTGGGCCCCGAGGCTCTGGTCGACACCATCAATGCCATGGCCGCCG
GTGAAACCGCTGCCGAGGCACAAGATGATGCGCTGGCCAACTACGCCGAGAAGCTCTCCAAGGAAGAGGC
CCGCATCGACTGGTCGATGGAGGCGGTTGCCATCGAACGCTGCATCCGCTCGTTCAACCCCTGGCCCATC
AGCTGGTTTTGAAGTGGCTGACCAGACCGTCAAGGTATGGCAAGCCGCCGTCATTGACAGTGACCACGGCC
AACCCGCCGGCACCCCTGCTCAAGGCCGACAAGCAGGGGATCGATATCGCTACCGGCAAAGGGGTACTGCG
CCTGCTGACCCCTGCAACCCGCCGCAAGAAGGCGATGTCCGTTTTCGGATCTGCTCAACTCTGCCCGGAC
TGGTTTTGAACCCGGCAGCAATTGAATTGAACTGGATTGAATTGACACAAGCGGGGCCAGGCCCGACT
TGCGCATCTAAGGTAACCTCTATGAAAACACGTGCACAGGCCGCTCTCGTTATTCAACAGGTGCTGGATCA
GGGTCAATCCCTCTCCGCTGTTCTGCCTGCTGCCAGGAGAAAAGTTGCGCCCCGCGATCGCGCTCTCCTG
CAAGAACTCTGCTACGGCACCCCTGCGCTGGCTGCCCGCCTCGATGCGGCAGTCAACGAGATGATGGACA
AGCCGCTCAAAAACAAGAGCCGCATTTTCCACTACCTCATCTGGTTCGGTCTCTATCAGCTCATCTACAC
CCGCATTCGGCTCACGCCGCGGTGGCCGAGACCGTCAATGCCGTCAAACCTGCTCAAGGGCACCTCCCTG
CGTGGCCTCATCAACGGCGTGTGCGCAACTTCCAGCGCAGCGCCGAAGTCAATTCTGCTGCGTATTGACC
GTGTTCCCAGCATTGCGCTCGGTGATCCGGAGTGGCTCACCAAGCGCTGCGTCAGGCCTATCACGATGA
GTGGGAATTCATCATGGAGGCGAACAACCAGCGCCCCCCCATGTGGATCCGCAACAACAGCCAGCGCCAG
AGCCGCGATGCCATGCTGGCTCGCATGGCCGAAGCCGGCATCAATGCCGTGGCTGGTGAAGAGGGCGAGG
ATTGCATCCTGCTGGAGCGTCCCTGCGATGTGACCAAGCTGCCCGGCTTCGAGGTCCGGTACTGCTCGGT
ACAGGATGGTGCAGCACAACAGGCTGCCGCCCTGCTCGACCCGCAACCCGGGTGAGTGGGTGCTGGATGCC
TGCGCCGCCCGGGCGGCAAGACTGCCACCTGCTGGAGCGTCAAGCCAAAGTGGCTGGCGTGGTTGCCG
TCGATGCCGACGAAAACCGCCTCAAGCGGGTGCAGGAGAACTGGACCGTATCGGCCCTCACCGCCAAGGT
GATCCATGGCGATGCGGCGGCGCCGGAACAGTGGTGGCCGGAGGGCCAGTTTCGACCGCATCCTGCTGGAT
GCTCCCTGCTCCGCCACCGGCGTATCCGCCGCCACCAGACATCAAGTGGCTGCGCCGTGATCAGGACA

TCCGCGAGCTGGCCGAGCTGCAGCGCCGTATTCTGAACGCCCTCTGGGGCAAGCTGAAAAGCGGCGGCAC
CCTGCTCTACGCCACCTGCTCCGTCTGCCGGAAGAGAACCGCGAACAGATCCGCGCCTTCCTTGCCGCG
ACCAAAGATGCCAAATTGGTACCGTTGCACGAACAGGACACCCCGACTGCCCGGGTCGCCAGTTCCTGCG
CGGGTGAAGCCGAAATGGATGGCTTCTACTACGCCAAACTGGTCAAGCTGTGACGCTGACATGTTCTTC
CGGGGCAATCGCCATGCAGGCGAAATGCCCTTTACTGCCTCAACGTGAGTAGACGTTCCCTATGAAAAT
CATCATTTTTGGGAGCCGGCCAGGTTCGGCGGCACTCTGGCCGAGAACCTGGCCGGAGAGAACAATGACATC
ACCATCGTCGATACCGACAGTGCAGCGCTGCGCGAACTGCAGGACAAGTTTGACCTGCGGGTGGTCAACG
GTCACGGCGCTCACCCCAAGGTGCTGCGCGAAGCGGGTGTCTCAGGATGCCGACATGCTGGTCGCCGTCAC
CAACAGTGACGAGACCAACATGATCGCTGTGAGGTGGCTACTCCCTGTTCAACACCCCGAATAAAGGTG
GCACGGTCCCGCTCGCCAGCCTATCTGACCGAGCGGGATCGCTGTTTCTGCCAGAATCGGTACCGGTTG
ATCACTGATCGCGCCGGAGCAGCTGGTGCAGGACTATGTGCGTGCCTGATCGAATATCCGGGAGCCCT
GCAAGTGGTTGATTTTTGCAGGTGGACGCGTGGTCTGGTAGCCGTCAAGGCCCTACTACGGTGGCCCGCTG
GTGGGCAACGCCCTCTCCACCCTGCGCGAGCACATGCCAACATCGAGACCCGGGTAGCGGCCATCTTCC
GTCAGGGCCGCCGATCCGTCCGCAAGGCACCACCATCATCGAAGCGGATGACGAGGTCTTCTTCTGTCGC
CGCCGCGGGCCATATCCGGGCCGTGATGTCTGAGCTGCAGCGCTCGAGAGCCCTACCGCCGCATTATG
ATCGTCGGTGGTGGCAACATCGCGCCGGTCTCGCCGCCAGCTGGAGAAGCGCTACAGCGTCAAGCTTA
TCGAGCGCAACCAGAAGCGAGCGGAGCAGCTCTCCGAACTGCTGGAGAACACCATCGTCTTCTGTGGCGA
TGCGGCGGATCAGGAGCTGCTGGCCGAGGAGCACATCGACCAGATCGACGCTTTCATCGCCGTGACCAAC
GAGGATGAGGCCAACATCATGTGCGCGCTGCTCGCCAAGAAGATGGGCGCCAAGAAGACCATGGTGTGA
TCCAGCGCGGGCCTACGTGATCTGGTGCAGGGTGGTTCATCGATATCGCCATCTCGCCGACGAGGC
CACCATCTCGGCCCTGCTGACCCACGTGCGCCGGGCCGATATCGCCAACGTCTACAGCTGCGCCGCGGC
GCGGCCGAGGCGATCGAGGCGATTGCCACCGGTGATGAGAACACCTCCAAGGTGGTGGCAAGACGGTAG
GCGAGCTCAAGCTGCCGCCGGGTACCACCATCGGTGCCGTAGTGCAGGAGATGAGGTGCTGATCGCTCA
CGATCGCACCAAGATCCAGCAGGATGACCACGTGGTTCATGTTCTTGGTGGACAAGAAGTACATCCCGGAA
GTGGAGCGGCTGTTCCAGCCAAGCCCCTTCTTCTGTAACGTCTTCATGCGCACAGGCTGTCAAACCAGA
CCCGGCTCAGCTCCCCAAGGGGATGGTCCGGGCTTTTTGTTAATCAACGACCAGGTTATCGAACATGAT
CAAGTGCCTCCATTATCTTACCCTCGGGCTGGTGTCTCCAAGCTGGCGCTTTCATGTGGCTGCC
ACCTTGCTGGCACTGCTCACCGGTCAGAGGATTTGTGAGTTTCTCAAGTCCGTGCTGATCACCCAG
GCGCCGCACTGCTGCTGCCCTCCACTACGCGCCGAAAGCGGAGTTTCATCTGGGGGTGCGGGAGATGTTCCCT
GCTCACCACTCGGTCTGGGTGGTGGCTGCGCCTTCGCGCCCTGCCCTTTGTTTTTCATACCCACATC
AACTTTACCGACGCTTACTTCGAAACTATGTGAGGGGTGACCACCACGGGCTCTACCCTGCTCTCCGGCC
TCGACAACATGGCCACAGCATCTGTTGTGGCGTTCCATCCTGCAGTGGCTGGGGGGGGTCCGGCTTTAT
CGTGATGGCGGTAGCCGTGCTGCCCTACCTCAACGTCCGGTGGCATGAAGCTGTTCCAGACCGAGAGCTCG
GACTGGTCAGACAAAAGCGCCCCGCGTGCCAAGACGGTTCGCAACAACATCGTTCGTGGTCTATCTGGTGC
TCTCCATGCTCTGCTTCATGGCCTACTGGGCCAGCGCATGAACATGTTTGAAGCGATCAACCACGCCAT
GACCACCCTCAGTACCGGCGGCTACTCCACCTCCGATCAATCCATGTCCACTTCTCCAACCTGGCACAC
TGGATTGGCACCCCTGTTTCATGTTCCCTCGGCGGCTGCCCTTCTGCTCTATGTGCAGAGCCTCAACCACA
GGGACAACAGCCTGTTCAAGGATGCCAGGTGCGCGGCTTCTTCTGGCTGGTGGTCTGGGTACCGTCAT
CATGACCTTCTATCTGTGGGAGAGAGACCTGTTCCGGCTTCTGGGATGCCCTGCGCATCAGCTGTTCAAC
ATCGTCTCGGTGCTCACACCACCGGCTACGGCCTTGGTGACTTCGGCACCTGGGGGGCGCTCGCCAGCA
TCGTCTTCATCGTGCTGCTGGCTCTTGGGGCTGTTCAGGCTCCACTGCGGGTGGTCTGAAGATCTTCCG
GGTGCAGGTGGCGTTTGCCTGTTTCAAGAGCAGATGCGCCAGCTGATGCACCCCTCCGCGGTGTTCCCG
CAGAAGTACAACGGCCGACAGTCAATGACGCCATCATCCGCTCGATGATCTCATTCGTGCTGGCCTACT
TCGCCATCATTCTGGTATAGCCGCACTGTTGGGCGCCATCGGGCTTGACCCCTGACGGCTATCTCCAG
CTCCATCACCGCTGTGCGCAACGCTCGGCCCGGGCATGGGCCCGGTGGTTCGGCCCCAGCACCAACTTTGCC
AGCTGCGCGAATCGGCCAAATGGCTTTTGTCAATTCGGCATGCTGCTGGGACGACTGGAGATCCTGACGG
TCGCCGTGCTCTTCTTCCCTCCTTCTGGCGCCAGTAACCCCTTACTGCAAGCCAGCAAAAAGCCGACG
GTTTCATCCGCTGCGGCTTTTTTATCTCACCCACCCCCACGACCTTTCGCTCAACGCTCATCAGCCCCATTA
CCGGATGGCCTGAACGAGCTCATCAGGATGGCCAGAGCGGATCACAAGCATAAAAAAACGGACCCAAACC
AGAGGTTTGGGTCCGTTTATCAGTGAACCGTACGCGCCGCAAGGGCTGCCGAGACTCAGCACATGGCAT
TAACCACGGCCAGAGCGCTTGCATCCAGCTCGGTGAGCAATTTCTTGCAGGATACGGATGTTCTTCCGGAG
TCACTTCTACCAGTTTCGTGCTTATCGATGAACTCGAGAGCCTGTTCCAGAGTCATGCGGATCGGCGGAGT
CAGCACTTGAGCTTCGTGCTTACCGGAGGCACGCATGTTGGTCACTGTTTGCCTTTCAGGCAGTTAACA
GTCAGGTGCTTGGAACGGGAGTGAATAACCGATCACCTGGCCTTCGTACACTTCGGTTCGCTGACCGATGA
ACAGACGACCACGGTCTTGCAGACCGAACAGGGCGTAGGTCAGAGCCTTACCGGTTGCGTTGGAGATCAG
CACGCCATTCTGACGCTCGCCGATGCTGCCACCCTTGTGCGGACCGTAGTGGTCAAGGTGTGGTACAGC
AGACCGGTACCTGAGGTTCATGGTTCATGAACTCGGTCTGGAAAACCGATCAGGCCACGGCTCGGGATCATGA
AGTCCAGACGGACACGACCCTTGCATCCGGGGTTCATGTTGGTTCATTTCCGCTTTACGCAGACCCAGTTG
CTCCATCACGGAACCCCTGGTGCCTTCTTCAACGTCCACAGTTACGGTTTCGAAACGGTTCTGCAAAAACA
CCATCAACGGTACGAGAATTACTTCCGGACGGGACACAGCCAGTTTCGTAACCTTCGCGACGCATGTTTT
CGATCAGGATGGAGAGGTGCAGCTCACACGGCCGATACACGGAACCTTGTCCGGATCATCAGTCTCTTC

CACACGCAGAGCTACGTTGTGGACCAGCTCCTGGTTCAGACGCTCCAGAATGTTACGGGAGGTCACGAAC
TTACCCTCTTTACCGGCGAACGGTGAGGTGTTGACCTGGAAGGTCATGTTACGGTTCGGCTCGTCAACGG
AGAGCGGCGGCAGGGCTTCAACGGCACCGTGTGCACAGATGGTGTACAGAGATTTTCAGCTCGCCCAGACC
GGTGATAGCGATGATGTCACCCGCTTGCGCGTCGGTAACTTCAGTACGGGACAGACCCAGGTAACCCAGC
ACCTGACCGACTTTACCGTTACGGGTCTTGCCGTCAGCACCAACGATGGTGACTTGCTGGTTGGTCTTGA
CGCGACCACGGGTGATACGGCCGATACCGATAACGCCCACGTAGGAGTTGTAGTCCAGCTGGGAGATCTG
CATCTGGAAACCACCTTCGGCATCAGCCTTCGGCGCTTCAACGTTGTCAACGATAGCCTGGAACAGCGGC
TCCATATTCTCGGACTCGACGTCTGATCCATGGTGGCCCAACCGTTCAGTGCAGAGGCGTAAACCACTT
TGAAGTCCAGCTGTTTCGTGAGTCGCGCCAGGTTGTGCAACAGGTCAAATACCTGATCCATTACCCAGTC
AGGACGAGCACCCGGACGGTCAACCTTGTGATGACCAGATCGGCTTCAGACCTGAGCGAACGCTTTC
TGGGTACGAAACGGGTTTTCGGCATCGGGCCGCTCAGGCGTCAACCAGCAGCAGCAGGAGTCAACCA
TGGACAGTACGCGCTCTACTTCACCACCGAAGTCGCGCTGACCCGGGTATCAACGATGTTGATGCGGTA
GTCATTCCAGCGGATCGCAGTGTCTTGGCGAGAATGGTGATGCCACGTTCCCGTTCAGATCATTGGAG
TCCATGATCCGTTTCTGGCCTTCCGTTGGAGCGGTCCAGGGTGCCGGACTGCTGCAGCAGCTTATCAACCA
GAGTCGTTTTTGGCGTGGTCAACGTTGCGCAATAATCGCAATATTGCGTAAATTTCTCTAACATTTCTCGCCTC
AATCACCGGGTAAAATTGGGCGCTAATTGTACTCTTGCCTTTGTGATCTGCCTAGCAGAATTGCAGTACA
TTCGCGCATAACAACAGATCTGGATCATAGACCTCTCTGACAAAACCTGCTTAGATGGGCGGTGACCGTA
TTTTGCGCACCATTACAGTGCACCAAAACGATCCACCATCGCACTAAATTTGATGCAACGCGAGTCGAGAT
CGCCTGATTTTTGGGGAGCCTCTTCAGCGAGATTGCCCTGAAATCAAGCTGTCACAACTTGGCAGGATAC
TGGCTTATGTGAATACGACGACGCATTCACCCAGAGAGTTTAAACACCGGAGGTTACTTAGCATGTCAGC
CCAGAACGTTTTTGGCCCTGATCCAGGAACACGAAGTCAAGTTTGTGATCTGCGCTTTACCGACACCAAG
GGTAAAGAGCAGCATGTATCCATCCCTGCTCACCAGGTTGATGAAGATTTCTTTCGAAGACGGCAAGATGT
TCGATGGTTTCCATCGGCGGCTGGAAGGGCATCAACGAATCCGACATGGTACTGATGCCGGACGCGAGC
CTCCGCCAAGCTGGACCCGTTACCGAAGAGACCACCTGAACATCGTTTTGTGACGTGCTGGAGCCTGCC
ACCATGCAGGGCTACGACCGCGATCCGCGCTCCATCGCCAAGCGTGCAGAAGATTTCCGTAAGTCCAGCG
GCATCGCTGACACCGTGTCTCGGGCCGAGCCGGAATTTCTCATGTTTCGACAACATCACCTTCTCCAA
CACCATGGGCCAACGCTTTCGTGAAAATCGAATCTGAAGAAGCCGCATGGAACCTCCGGCACTGCCATGAG
CATGGCAACAAGGTTACCGTCCGTTTCGTGAAAGGAGGTTACTTCCCGTTGCACCGGTGCACCTCC
AGGATATCCGCGCCGATGTGTCTGGTGTGGAAGAGATGGGCCAGGTCGTTGAAGCTACCACCCAGCA
AGTGGCCACTGCCGGTTCAGAACGAGATAGCTACCCGCTTCAACACTCTTACGCTGAAAGCTGATGAAGTA
CAGGTAAGTACGTGATCCACAACGTGGCCACGCCTACAACAAGACCGTTACCTTCATGCCGAAAC
CCATGTTCCGGTGATAACGGCTCCGGCATGCACTGCCACCAGTCTCTGGCCAAGAACGGCGTCAACCTGTT
CGCTGGCGACCTGTATGGCGGTCTGTCCGAGATGGCTCTGCACTACATCGGCGGTATCATCAAGCAGGCC
AAGGCCATCAACGCCTTCGCCAACCCGACCACCAACTCTTACAAGCGTCTGGTTCCGGGTTATGAAGCAC
CGGTCATGCTGGCTTACTCTGCCCGCAACCGCTCTGCCTCCATCCGATCCCGGTTGGTACCAGCCCGAA
AGCCCGTTCGATCGAAGTGCCTTCCCGGATCCGGCTGCCAACCCTACTTGGCTTTCGAGCCAGCTG
ATGGCCGGTCTGGACGGTATCATCAACAAGATCCATCCGGGCGATGCCATGGACAAGAATTGTACGACC
TGCCCGCGGAAGAAGCCGAGAAAGTGCAGACCGTTGCCGGCTCTCTGGACGAAGCCCTGGCCGCTCTGGA
TGCTGACCGCGAGTTTCTGACCCGCGGCGGCGTTCAGCGATGACTTCATCAACTCCTATCTGGAACCTG
AAACAGCAGGATGTTGACCGTGTGCGCATGACCCCGCACCCGCTGGAGTTCGAACTGTACTACTCCGTCT
AAGTCTCAGCAGACTATCCGTTTAAATCTGGTTCAGCTTGTCTAATCGTGACAAAACCCGCCATCTGGCGG
GTTTTTTCTCTGATAGGATTAAGCAAAAATACCGTCAAGGAGAGATGGATGAACAACAAGCATGGCATAGG
GGTGCTCAGCCTCTGTTGCTGACCTCGTTCGCTGCGGACGCGGCCAAGGTTACTCCTGGGTCGATGGC
AATGGCATCACCCACTACTCGGATGCGCCACCACCCGGCAAAAACGCCAAAGAGGTCGATCTGCGGGTCCG
CCCCGTGCTGGGCAGCAGCGCCCCCAGATCGGTGCAGGTGGATAACTTCAACAGCCTGACTGGCAGCCGA
TGCCAAGAAAAGAGAAAGAGGCGGCCAAGCTGACCATCGAATGCTCTCCCCGGAACAGGGCAGCACCCTG
CGCGACAACACAGGCAACATCGTCTTTCAGGGCACCATCAGCCCCAAACCTCCGACCCAGTATGATGTGC
GCCTGACCCTGGATGGCAAAGCCGCCCCCATCGTTCAGCAACAGCCTCTCTGTCCGCATCGAAAACGTGCA
TCGCGGCGCCACGAGGCTCAACTCGAGCTGCTCGCCAAAAGACGGTACGATCCTTGTAAATCCAGTGCA
GTCACCTTTTACCTGCATAGAGCGAGCGTGACCCGGCTCCCAAACCCACCCCAAGCCGACTAGGGGT
GATATAGCGCACCGATGCGGGTAAACTCTATGCACCATATCGGTGCATGACAGGTGTGTAGCACCGTTTT
AGGGAGAAACCTGTGCCAACCCTCGGACAACGCCAAAACACTCTTGGATAAATTTGCTGACCGCCGTGA
TCCTGATGGATGAGCGGCTCTGCATCCAGTTCGTCAACCCGGCGGCTGAACAGCTGCTCTCTCAGTGA
ACGCCGGCTGATCGGCATCGAACTGCCCCATCTACTGGAACATATCTCCCTCGATTTGCAGCGGCTCAAG
CAGTGCCTCGTGTGAGGGCAAGGCTTTACCGATAGCGAAGTACTCTGGTGGTAGAGGGAGAACCAGCGAC
TGGTGGAGCTGAGCGCCACCCCGATGGCCGACCACGAACAGCGTCTGCTGGTGGTGGAGCTGCGCAAGAT
CGACCAGCAGAAGAAGATCAGCCAGGAGCAGCAGCAACATGCCAGCAGCTGGCCGGCCAGGAGCTGGTG
CGCGGGCTGGCCACGAAATCAAGAATCCCTTCGGCGGCTGCGCGGCGCAGCCAGCTGCTGCAAAAAG
AGCTGCCGGATCCGGCCCTGCGCGAATATACCGGCATCATCATCGAACAGGCTGACAGGCTGCGGGTACT
GGTGCATCGGCTGCTAGGCCCCAGCGCCCCGGCTCACCAGATGCACAATGTCCATTCCGGTGTGGAG
CAGGTACGCCGACTGGTGGAGCTCGAACTCCCTCCCTCTGTTTCGATCGAACGGGATTACGACCCAGCA

TCCCCGAATTCGAGATGGAGCCGGATCAACTGCAGCAGGCGTTTCTCAACATAGTGCGCAATGCCGCCGA
AGCACTCGGGCATCAGACCGGGCTTATCCGTCTCAAGACCCGCACCGCGTTCCAGATCACCATCCACGGC
CAGCGTTACCGGCTGGCAGCGGAGATCAAGATTATCGACAACGGCCCCGGCATTCCCAGATGCCATTCCGC
ACACCCTGTTCTACCCGATGATCACCGGCAAAGAGGGGGGAACCGGACTCGGCCCTCCATCGCCAGAA
CCTGATCGACCAGCACAAAGGGCGGATTGACTGCATCAGCTGGCCGGGTACACCCGAATTCACCATTTTT
CTACCGCTTCGCAAGTAAGGGAACCCCATGACCGCCAAAAGTGTGGATCGTCGATGACGACAGTTCTATCC
GCTGGGTGCTGGAGCGCACTCTCGGCAGCGAAGGCTTCAACTGCAGAGCTTTGCCGATGGCGAAGCCCT
GCTGCACGCCCTTGAGCTGCGCTCGCCCGATGTGATCCTCTCCGATATCCGGATGCCGGGCATCGACGGC
CTGAGCCTGCTGGAGCAGATCCACCGCGTCAGGCCGATCTGCCATCATCATCATGACCGCCACTCGG
ATCTCGACAGCGCGGTCAACGCCTACCAGCGCGCGCCTTCGAGTACCTGCCAAGCCGTTTCGACATCGA
CGAAGCGGTGACCCCTGGTGCGCCGCGCCGAGATCATCGGTGAGGCGTCCGGCATGCAGGAGGTGTTCCGCGCCA
TCGGTGCCTGTACGCTCCAGCATCTCGGTGCTGATCAACGGCCAGAGCGGTACCGGCAAGGAGCTGGT
CGCCACGCCCTGCACAAGCACAGCCCGCGCGCCACAAGAACTTTATCGCCCTCAACATGGCGGCTATC
CCGAAAGATCTCATCGAATCCGAGCTGTTCCGGTCATGAGAAGGGGGCTTTCACCGGCGCCAACAACATCC
GCCACGGCCGCTTCGAGCAGGCCGACGGCGCACCCCTGTTTCTCGACGAGATCGGGCAGATGCCGCTGGA
TGTGCAGACCCGGCTGCTGCGGGTCTTGCCGATGGTCAGTTCTATCGAGTCGGCGGCCACCAGCCGGTG
CAGGTAGACGTGCGGATCATCGCCGCCACCACCAGAATCTGGAAAAGCGGGTGGCCGATGGCGAGTTTC
GCGAGGATCTGTTTTACCGCCTCAACGTCATTCGCATCCACATCCCCGCCCTCAAGGAGCGCCGTGAGGA
CATCCCCAGCTGGCCCGTCACTTCTGCTGCGCGCCGCCAAGGAGCTGAACGTCGAGGCCAAGAGCCTG
CACCTGACACCCAGGCCTATATCAGCCGCCTGCCCTGGCCGGGCAACGTGCGCCAGCTGGAGAACGTCT
GCCGCTGGCTCACCGTGATGGCCTCGGGGCAAGAAGTGTGGTCCGGCGACCTGCCCTGCCGAGCTGCTCAC
CCCCATCACCCACAACGCCGAACCGGGTCAACCAGCGTTGCCCGGTTGCTGGCAGCAACAGTTGCAAGAG
TGGGTGGCCAGCAAGTTGGCGCTGGGAGAGACAGACATCCTGGCCGATGCCATGCCCCAGTTTCGAGCGGA
TCATGCTGGAGACGGCGCTGGAGCACACCCACGGCCACAAGCAGGAGGCCGCCCGCCCTGCTTGGCTGGGG
TCGCAATACCCTCACCCGCAAGCTGAAGGAACTCGATCTCTCCTGAGTCCCGGGGAAAAACGATTTCCAT
CACGCCCTGACAAATCACCGTCCGCCAGAACCCTGTTAACCATAAACGGGGTATCTTTTTTTGAAAGCCC
CGCTAGAAATGGCAGGCTTTCAAACCTGACTCGACGAGGGCGCCCCATGATTGACAGATCTCTCCCCCT
GACCGACTGCACCCGCATCTGGACGGCAACATCCGGCGCAAACCATCTCGAGCTGGGTGCGCCAACAC
AACATTCAGTTGCCCGCTTCGAGCTGGAGGCGCTGCGCCCCACGTACAGATCGTTCGAAAACGAGCCGA
GTCTGGTTGCCTTCTGAAGAACTCGACTGGGGTGTGGCCGTGCTGGCCGACTATGACGCCTGCCGCCG
GGTGCCTACGAGAACGTGGAAGATCTGCTGCACGCCGGTATCGATTATGCCGAACTGCGTTTTAGTCCG
GCCTATATGGCCATGGCACACAAGCTGCACCCGACGGGCGTGGTAGAAGCCATCATCGACGGCGTGGCCG
CTGGCAGCCGCGATTTCCGCATCAAGACCAACCTGATCGGCATCATGAGCCGACCTTCGGCACCAGCA
GTGCAATCAGGAGCTGGCCGCTGTCTGGCCCACCGGACAAGCTGGTTGCCATCGATCTGGCCGGTGAC
GAGCTGGGCTTCCCGGGCGAACTCTTTGTGCACCACTTCCGCAAGGTGCGCGATGCAGGCATGCGCGTCA
CCGTACACGCCGGTGAAGCCGCTGGTCCCGAGAGCATGTGGCAGGCTATTTCGCGAGCTGGGCGCCGAGCG
CATCGGCCACGGCGTCAAAGCGATTACAGGATCCGGCCCTGATGGCTATCTGGCTGAGCACCGCATCGGC
ATCGAATCCTGCCTCACCTCCAACGTCCAGACCACCACAGTGGCGAGCCTGACCGAACACCCGATCCGCC
AGTTCTGGCTGCCGGTGTACTGGCCTGCCTCAACACCGATGACCCGGCGGTGGAAGGGATCGACCTGCC
CCACGAATATGAGATGGCTGCCCGGCGCGGGTATGACCGCCAGCGAAAATCCGCACTGCCAGCAGAAC
GGCCTGACCCTGGCCTTCTGAGCGATAGCGAGAAGGCCGAACTGAGCGCTCGCGCCGCCAGCCGCTGAT
CCACACCGGCACTGCAATAAAAACGGCCCACTTCGGTGGGCCGTTTGGCTTTCGGATTCTGATGATGG
GTAAGCATTTCGGCCAGCTGGCAGATAGCAAAAAGGCCAAACCGGGTTTGGGCTTGGCTGATGACGGTGC
AGGTAAAAACTACTCTCTCTGTCTGCGCTCCAGCGCCGCTCAACCAGCGGCTCGGGCAGGCTCTTG
GTCACCTCCACCCCTAGCTCGCGGAAACGCTCGACCTGCGCAATCAGGTTGCCACGGCCGTTGACCGCC
GTCCCATGCTTGTCTGCTAGCTCTCTGCGCCTTGTGACGGCTGCCGCCATCTGCTGCAAACTCCTCCAC
AAACAGCCGACGCTTTTTCGTAGAGACGACCGGCCCGCTCGGCAATCTGGCGGGCATTCTGGTTCTGCCGC
TCGTAGCGCCACAGTTCTCGATGGTGCAGCGCCACCATCAGGTTGGTGGGGCTCACCCAGCAGGATGT
TGTTGTCGAGACCGTAACGTACCAGCGAAGGATCGGCTTCCATGGCAGTGAGGAAAGCGGGCTCCACCGC
TACGAACATCAGCACATAGTCGAGGGTGCACACCCCGGCAACTGCTGGTAATCCTTGGCGCCAGCTCG
CGGATATGGTTGCGCACCGAGGGCAGATGCTCCTTGCAGCGCCACCCTTCTCCAGCTCGTCTCGGCGT
TGTACCAGCGCTCGTAGGCGGTACGCGACACCTTGGCGTCGATGATGATGTCCTTCTCCTGCGGCAGGTG
GACAATAACGTCGGGCTGGTAGCGCTTGCCTTCTCCACCTCGATATTGACCTGAGTGTGATACTCGTGG
CCTTCGCGCAGGCCACATTGCTGAGGATCCGCGCCAGCACTTCCCCCAGTTGCCCTGCTGCTTGC
TGTCGCCCTTGGAGGCGCGGGTACAGCGCCCGCCTCTTCGGTCATGCCGGGCAATTGAGCTCGGCGAGGGC
CTCCAGCTCGAACTTGAGGCTGTGGCGCTGAGCCGTCTCTTGGGCGTGAGTCTCCCCACCTGACGGCGA
AAGCCCTCGAGCTGCTCTTTGAGCGGGGTGAGCAGCAGATCGAGGCTGTTCTGGTTCAACTCGCGGAAGT
TGCCGGAGTTTTGCTCGAAGATCCGGTTGGCGAGGTTCTCGAACTGCTGGCTGAGGGCGTCTCTGCCCTC
CTGTTGCAGTTGCAGCTTCTCGGCGGCGCCAGCCGTTCTGCTGCGCAGGGTCTGCTTCCGCATCCTTGAGG
CGGGCGGTGAGCTTGATCAGCAGGGTCTGCTGCTGATCCAGCTTCTGCTGGCCCTGCATCCGCTCATCCT

GCAACTCGTCTGAAGCGATCCTGCAGTGCCTGATAACGCTCCTGCGCCAGCATCAGCTCCTGAGCCTGCGC
CGTGGCTGCTCGCCGCCGATCAGCCAGCCAAGCCCGAGGGCCAGCACGGCGGGCAGCAAGATCCCC
CAGAGCCCCGGGGTCGATCATTTCGCGCTCCGCTGACGCAGGAAGAGTTCGAGATAGCGGTTAACAGGAT
CCAGAGCACCACGTAGATAAAGGTAGGCGGCCAGCACCACCCACTTGTGGGTGTTGACGCCGGTATCAAGC
TCGGCGAACTCGATATCCTTGATGCGGCAGTAGGCCACATCAGCAGGGGAAAGACATAGAGCAAGGACG
CACGCCAGAGAAATAGCCACATATGTTTTTCATTCAACCACGTAATAAGACCCGCTTAGCTTACACAAGGG
CAACTGCGCTTGCGATCCTGACGGCCGCTATTCTCTGGCCTGCTTCCCAGAACTTCGATAAAATTAACCC
CTAATAGGTATCAGGGGCGAGCATGACTCACTATTTCTCCGTGGCTAACACAAGGTTGGCAAGCTTCC
CGCAAGCCCGCCGTGGTTTTGCCATGAAGCGCGCCCGCCGTGGGCCATCGAGGAGTCCCAGTACCTCTCC
TCTGCACCCGCTGTGGCGAGTGTTCAGGCCGTGCCCGCTGGTCTGCTCAAACCGGCCACCCAGGAGGA
GTACGAGGGGAGCCCCATCGCCGCTACCCCGGTGCTCGATCTCGCTGCGGCCAGTGCAGCTACTGCGGC
AGCTGCGCCAGAGCCTGTCCACCGGCCCCCTCGACCTGCAACTGGGTGCGGCAGGTGCAGACCCGGGTGC
AGATTGAAGAGAGCTGTGAGGCACGGCAGGGCTTCTACTGCTGCTGCTGTGAAGATGCCTGCCCGCAACA
GGCGATCAAGGCCACGGCCGACGGCATCAACGTCAATATGGATGCCTGCAATGGCTGCGGTGCCTGCGGC
CTCGCTGCTGACGGCGCCATCACCTGATCCGCCAGCCAGGCAGTCGCTAAAAACCACCTGCGTACA
AAAGCAAAGGGGCCATCAGGCCCTTTACATCTTGTTCGATATTCACGCCCCGTCAGGCCATGGTCA
CGATAGTCTCTTGTGCTGATACCCAGCAGGTGGCAGAGACGGTTGGGATCGCGCACCGCATCAGCCAGAGT
GTACTCACCCAGCACTTCAGGAAGGCGTTCATGGCGCGGCAGAAATGCCCTGAATGCGGCAACCACCG
GAGAGACGGCAGTTCCTCGCGCTTGCAATCGACCGGACAGAGCACATGCTCCATGTCATCACCATCCC
GCAAATTGATGGAGACCGCCGAGCGACCGAGACGGATGCCACCGTGTGCGCGTACCGTCTCGATGTA
CCCCTTGATGCCAAGCTGGTGCACAATTTTGACCACGTGGTTGCGAGAGATGCCGAAGGTATCGGCCACT
TCGGTAATGGTGCACAGACGATCCCCCGCTGAACCGCCAGGAAGGTGAGGGTACGCAGGGCGTAGTCCG
TAAATCGTGTGATGTCATGGTTCGCACTTGCTTACTACAAGCCAGGAATCAGGACGACAACGTTGAG
CTAAGAGGCAGGAGACAACCGGTTTACCTCTGTTTGCCAAATGGTTCGCCAGAGGGGGGCTGTCTCTTA
ATCTGAGTTGCGGAGTGACAGGTTAAGAGCAGCACAAACCGGTTGTCGATGAAGATGCACATAAATCGACA
CTTTCTTTGATTGATCGCAAACCTTGCCGGGTAGCCCGCGTGTGACCCGCTTTATGGCGGGTAAATCTCC
CGAATAGTCCCCCTACCAAGCCCCCTCGACCAGCAGCCATATGGCCCGCAAACCGCCCTCAATCGACC
AGTAGAGAGTTGGTTCAGTGGGGTGTTCAGCCAGTTTTTCAGCGCGACCGAGGGAATGGAGCTCTCGG
AGGCAGCGCCAAACCGCCAGCCAGTCCACCGCACATGCAACGCATCCTTGATGGCCATACCCCGCCCAA
TCCGTGTATCAATCCGCCAGCGAAAGCATCTCCCGCCCGTGGTATCGACCACCGAGACGGGCCGAGCG
GCAACCCGGATCTGCTCATCGCCGTGGATGGCCACTGCGCCCGCCTTCCCTTCGGTTCAGCACCAGCCATT
CGAGCTGCTCCCCCGCCAGCTGACGGGCATGTTGCCAGGGTTCGCTCACCTCGCCGAGATCGGAGCGGGA
GGCCACCAGCACGTGGCAGGGACGGCGTGCCTGCCCCCTTGGGATACTGGGCCACTACAAAGCTCTTG
CCGAGCATCTGGCGATTTAGCTGATGATGGCGGTGCCGGGATAGTTACATAGAGGCAATCCACCCCT
CCAGCGGCAGGTGCGCCGGCAGATCGGGGCGCCGCGGGCGGCAGTATGGTGCCTCGCCGGTGGAGTC
CACAGGATCAACAGCTCGCCGGTCTCGCCGCAAAGCGCTCCACATGGCTGCAATCCAGCCCCTAACCG
GCCGCTGCTCCAGCAGCCAGTCCCGGTCTCGTCCAGCCGATGCGGGAGGCAATGGTACCTCGTGGC
CCGCCACACCAGCCCAGTACCGGTGTTGGCCGCGCCGCTCCAGCTGCGCCCTGATCCACATATTG
CAGCCGGGCCCCCGCCACCAGCGGTTGCGGAGAGGAAGAGCACATGATCACAGTTGAGATTGGCAAGCAGC
AGAATGCGGGACATAGAGACCTCGGACGATGGAGATAGCCAAAAGAGACAGGCTGAACCCGAGTAGAG
CCCAGCCTGACAGAAGAGACAACCGGCAGCGATCGGGAATCCGATCGGGATCAATAGATGGGCAGCTCCA
CCCCGGCCAGCAGCTCGTCGATGCGCGCCTGACTCGGCTGCTGCATCACACTCTGGATCACCTCCTTGGT
GAGATGGGGCGAGAAGGAGCTGATAAAGTCATACATATAGTTCTGCAGCAGGATGCTCTTGTGAAACAG
ATCTGCGCCGGGCAGGGCTTGAACAGATGCTCCAGATTGATGGAGACCAGCCGGGGCTGTGCGTGTGCT
TGGCCACCAGCAGGAGATGATGCCGATGCCAAACCCAGCTCCACGTAGCGCTTGCATACCCCGCGCTC
CATCACCGTCACTAGTAGCTCGGGGTGAGACCCGGCAGATGGAACACCTGCTCCTGCACCTGACGCCCA
GTGGCGCCACTCTCGTAGCTGAGGATCGGGTAGTGGCAGAGCTGCTCCAGGGTTCGGCTTCTTACCTTGG
CCAGGGGATGATCCTGCGGCACCACCAGCGAGAGAGTCCAGAGGTAGGCGGGCAGCGGATCAGCTCCTT
GTCGAAGCCAATCTCGTGGGCAACGATGGAAAAATCGGAGTAACCTTGTGATCTGCTCCTTGTGCGCC
GACATCACCGGATGGAGGTGGAACGAGATCTTGGGGTACTTCTTGGTGAAGTAGGTAACCGACTTGGGCA
GCAGGTAGCGGGCGATGGTGTGGGTGGTGTGAATATTGAGGGTGCCACGGTCCGGTCCAGATACTCGCG
GGAGATCGCCTTGATCTTGTCTCGATATTGAGCATTGCCCTCGGCACACTTGATGATCTCTTCCCCACC
GGCGTGTGCGGTGCAAGTGCTTGCCACGGCGCTCGAAGATCCGCACCCCGCTCGCTCTCCAGCAGGC
CAATCTGTTTTGCTGACCCCGGCTGACTGGTGAAGAGCGCATCGGAAGCCACGGACACATTGAGGTTGTG
GTCCCGGATCGCGATCAAATACTTCAATTGCTGTAGTTTCAAGGCGTCACACTCTCACACTGGTTTTGGCT
CAGACAGGTTTTGGCTCAGGCCGGGACGGCAATCAAGCCAGACAAACAGGCCGCCACATGGGCGGCCAGTG
TACCATCCGATCCCAGCATCTCAGCGCTTGATCCTTCATTTTTGCTACAAAATCTAGCATCCGAAGGGGTG
GCTGACAAAACCGGGCTCAGGCCGCGCCAGCCCGCAGCGGCAGGATCCCCAGAACTGCAGCAGCCACTGC
ATCATGGTTCGCCAATCCACCTCCCCCTCCAGCGAGGAGAGGCTGCTCTGGTAGCGCTCGTCCGGCAACA
GGCCGCGGGCGCCGCTCGATCAGCGCCCGGTTGTAATCCACCGAGAACTCCGGATGCCCCGTAATGGCGAC
GATGTGATCACCTGCAAAAACATGAAGTTGGGGCAAAAATCGTTGCCCGCCAGCCGGGTGCCCCCGGC

GGCAGCAGTGCCACCTGATCCTGATGGCTGGCCAGAATGCGGATCTGATCCC GCGCCGGCGCCATCCAGG
GCTCATCTGCCAACATGGGATGTACCGACACTCCCAGTCCCACCCCTTGGTAGACTTCACCACCTTCGCC
ACCCAGTGCCTGGGCGATCACCTGATGACCGAAGCAGACACCGGCCAGCTTGACGTGGCAGTTCGTGGCC
TGACGGATCCACGCCCCGAGTGCCTGAATCCAGGGGATATCGCTGTAAGCATCGTGGCGGAGCCGGTGA
TTAGCCAGGCATCGCACTCGTGAGATCCTCCGGCAACTCCCCATCGAGAGCCGACCAGACCTGAAATTC
CAGCTCGGGGGCCAGGGCCGCAAAGCCCCCTGATAAACATCTCGGAGTAAACGGGGCCAAAACGATCCGCC
AGATCGGGATCGAGCCGGTCACAATCGAGAATTCCTCAATCGCATCTGTTGTTCCCTTACAGAGTTCGCCC
CCGCAAATCATTGACCGGGCAGGGCAAGAGGTTAGGCCATGAGCACGCGCCAGCGCGTCACTTCATGGTC
GGCATGGAGAACTCGGCACCACTGCGCAGACTCTGGGGCCAGCGCGCCGTACCCGTCTTCATCCGAGTAT
AAAAGCGAACCCCGTCCGGCCCGTGCATGTTGAGCGGCCGAAAGATGGAGCGCTTCAGCCGCCAAAAGCT
GTGAAACGCCATCGGCACCGGAATGGGGACGTTCACCCCATACCATAACCGACCTGCACCCGCGCCGTGAAG
TCCC GCGCGGTGTACCATCGCAGGTAAAGATGGCGGTGCCGTTGCCGTACTCGTGTCTGTTGATGAGGC
GCAGCGCCGTCTCGTAGTCAGGCACCCGACGATGGAGAGCACAGGGCCGAAGATCCTCGCGATAGAT
ACGCATCTCGGGGGTTACCTCATCAAACAGGCAGCCACCGATGAAGTAACCCCTCATCGTGGCTCAGCGTG
CGACCATCGACCCGCAACGTGGCCCTTCGGTCACCCCCTGCTCCACGTAGCCACACACCTTGGCCAGAT
GTTCCCTTGCTGATGAGCGGCCCATCTCGTTCCTCGGGCTCTGGCCAGCCCCGGGGCCACCCGCGAGTTT
TTCCACCAGCGGTGTCAGCTTGGCCACCAGCGCATCGGCGGTCTCGTCACCCACCACCACTGCCACCGAA
ATGGCCATGCAGCGCTCGCCCGCTGCCCCATAAGCCGCCCCCATCAGGGCGGAAACCGCCTGCTCGAGGT
CCGCATCCGGCATCACCACTGTGGTCTTGGCACCGCCAGCGCTGTACCCGTTTGCCGTGGGCCGA
GGCGGTGGCATAGATGTACTGGGCGATGGGGGTGGAGCCGACAAAACGACACGGCACCCGCGGATCG
GTCAGCAGCACATCCACCACCTCCTTGTACCGTTACCCACGTTGAGCACGCCATCCGGCAGACCGGCCCT
CCTTGAGCAGCTCGGCCATCCGCAACGAGAGGGAGGGATCCTTCTCGGAGGGCTTGAGAATGAAGGTGTT
GCCGCGAGGCGATGGCGACCGGGAACATCCAGAGCGGCACCATGGCCGGGAAGTTGAACGGCGTGATACCG
GCGCAGACCCCCACCGGTGCATCATGGAGTAGCTGTCTACCCACGGCCGACGTTGAGGGAGTGTCTCC
CCTTGAGCAGATGGGGAATGCCGACGGCAAACCTCCACCACCTCCAGCCACGGGTCAACTCACCTGCGC
ATCGGAGAAGACCTTGCCGTGTTGCGGGCTGATCAGCTGGGCAAGCTCGTCCCTGTGCTGCTCCATCAAC
TCCTTGAAGCGGAAAAAGACCCGGGCCCGCACACAGCGGGGGGGTTTGCAGCAGTCCGCAAAGGCGCGTT
CGGCGATGGCGCATCGCTCCTGACACTCGGCGCGCTGAAAGCCCCACACTCCCCTGTCTGTTGCCGA
GGCGGGATGAAGATGGCCCCCTGGCGCTCGCTCGCATCTCCTGCGGCTGGCCGTTGATGAAGTTGCTG
ACCCTGTATGTATGTATCCTCCGTGATAACTGATGTGGTAAATGCGCTGAGCAAACCAACGCAAGGCC
CGCAGTGCGGGGCCATCAAATGGGTTAGGGTTGGGCCTGCAGGGCATCCTGCAGCAGGGTGAAGAGATCG
TCGATCTGGCTGCGCTCGATAATGAGAGGTGGCGACAGAGCGATGATGTCGCCGGTACCCGGATCAGAG
CCCCCTTCTCGAAACAACGGACAAACACCTCATAGGCGCGCTTGCCCGGCGCATCCGGCATCGATTCCAG
CTCGATGCCCCCACCAGTCCATAATTGCGCACATCCTTACATGCTTGCAGCCCTTACGGAATGGGCC
GCCTCCTCCCAGTAGCCTGCCAGATCGGCGGCGGGCTGAGCAGGTTCTCGTTACGATAGATCTCGAGGG
TCGCGAGACCCGACGAGCAGCCACCGGATGGCCGGAGTAGGTGTAGCCGTGGAACAGCTCGATAGCCCC
CTTGCCCTGCCGCCATCATGTCTGTCATAAATGTGCTTCTGCACCAGCACCGCGCCCATGGGGATAGCGCCG
TTGGTCAGCCCTTTGGCGCAAGTATCATGTGCGGGATGACGTCGAACTCCTGTGCGGCGAAGGGGGAGC
CGAGGCGACCGAAACCGGTGATCACCTCGTCAAAAATCAGCAGGATGCCGTGCTTGGTGCAGATCTCCCG
CAGCCGCTTGAGGTAGCCTTTGGGCGGCATCAGCACGCCAGTACTGCCAGCGATGGGCTCGACGATCACC
GCCGCGATATTGCTGGCATCGTGCAGAAAGACGATCTTCTCCAGCTCGTCGGCCAGCGCCACATCCTCCT
CGGGCAGCCCTTTGGTGAAGGCGTTCTTGGCGATGTTGAGGGTATGGGGCAGATGATCCACCCCGGTGAG
CAGGGAGCCGAACCACTTGCGGTACCGGGAATGCCCCCACCAGATGCCGCCAAAGCCGACCCCGTGA
TAGCCACGCTCGCGGCAATCAGCCGGGTGCGGGTGCCCTGACCGCGAGCCCGCTGCCAGGCCAGCGCGA
TTTTGAGCGCGGTATCGACCGACTCGGAGCCGGAGTTGGTGTAGAAGACGTGGCCAAACCCCTTGGGAGC
GATCTCCACCAGCCGTTGGCCAGCTCGAACGGCAGCGGGTGGCCCATCTGGAAGTGGGGGCAAAAATCG
AGGTGGGAAATCTGCTGGGAGACCGCCTCGGCAATCTCGCGCCGACCATGGCCCGCTTGC AACACCAGA
GTCCGGCTGTGCCATCCAGTATCTTGGCGCCATCCTCTGAGTGATAATACATCCCCCTGCGGACTTCAG
GATGCGCGGCGCCGCTTGAAGTGTGGTGGCGGTGAACGGCATCCAGAAGGCGGACATGTGCGAGGGC
GTATTGATGTGCTGATCGGTTTCATGGTACCTCATCCTTAAGGTGTTTAGCAACTGTCGGCCAATGCC
TATTAATTAACACCTGAATCCATAAAAAAGGGCCGTTATCGCCCTGCCTGGTGCCACCCCTAGCTAG
ACGCATCAGCAGGGTGGTATAAGATATTTAACACAATTTTAATAATAGTAAACAGTCAAGGAGTGTCTAT
AGATGGATATCGGTCACCGCCTCAAGGCGGTTGCAACCAAGGCGGCCCTCTCCAGCGGAGCTGGCCAA
GCGCTCCGGTGTGACCAACGGATTTATCTCCAGATCGAGAAAAATCAGGTGAGCCCTCTGTGCGCTCC
CTGCGCAAGGTGCTGGAAGGCATCCCCATGTGCTGCGCCAGCTTCTTACCGAAGAGACTGAAATGGGCA
CCGAAGTATCTTCCGCGCCGCGGATATGCCGGATCTCGGCACGCATCCCATCAGTACCGGCTGGTCCG
GCACAGCCGTGCCAACCGCGCCATCGGCATGTTGAGGAGGTGCTGCCACCGGGCGCCGACACCGGGCAG
GACATGCTGAGCCACGAGGGTGAAGAGTGCGGTATCGTTCATCAAGGGCGAGGTTGAAGTGACCGTGGGCG
AGCAGATCTACCTGCTGGGCGCCGGGGATGGCTACTACTTCGACAGCCGACCCCCCACCCTTTTCGCAA
TAGCGGCGAGCAGGAGTGCCTGCTGATCTCGGCCAACACCCCGCCAGTTTCTGACATTCAGACGCGCAT
CGGCAGGGGAGCAATGTTAATGAATTGTTACAGAATGGATTTACAAGCGGCTGGATGTTTAGCATATTG

ATACGCGGAAACTGACTTTTTGCCGGTTCAAGGAGTGAACATGAGTGACCTGACCCAGGCCAGTGGCAAC
ACAAGGCCGCCCATCTGACCCTGCCCTCGCAAGCCTTTATCAACGGCAGCTATCGGGATGCCGTCAATGG
CGCCACCTTCGATTGCATCAACCCGGCCAACGGCAAGCTGCTGACCAAGGTGGCAGCCTGCGATGCCGCC
GATGCCGAAGTGGCGGTACAGGCTGCCCCGTGACGCCCTTCAACGACAAGCGCTGGAGCGGCCCTGCCGCCGA
AACAGCGCAAGCAGGTCATGCAGCGTTTTCGCCGAGCTGATGCGCCTTAACAAGGTTGAGCTGGCGCTGCT
GGAATCGCTGGATATGGGTAAACCCATCGGCGACGCCATGGGCTATGACGCCCCCGCTGCCGCCAACTGT
ATCGCCTGGAACGCCGAAGCGATCGACAAGATCTACGATCAGGTCGCCCCGGTGGAGGAGTCAGCATTTGG
CGCTGGTGACCCGCGAAGCGCTCGGGGTGGTTGCCGCCATAGTGCCATGGAACCTCCCGCTGGTGATGGC
CTGCTGGAAGCTGGGCCCGGCGCTCGCTACCGGCAACTCGGTCATTCTCAAGCCTTCCGAGAAAATCTCCG
CTGACCCGCCCTGCGCATCGCCGGTCTGGCCAAGGAGGCGGGTATTCGGACGGCGTGTTCACAGTGTGCG
CGGGCTTTGGCCATACCGTGGGCGAGGCGCTGGCCATGCATATGGATGTGGATTGCATCACCTTACC
CTCCACCAAGATCGGCAAAACATCTGGTGGAGTGCTCCGGCAAGTCCAACCTCAAGCGCGCCTTTATGGAG
TGCGGCGGCAAGAGCCCCAACATCATACTGGCGGATGCGCCGGATCTGGACGCTGCGGCCAAGAGCGCCG
CTGGCGCCATCTTCTACAACCAGGGCGAGGTGTGCACCGCAGCCTCCCGCCTGCTGGTGCAAAAACAGCAT
CAAACCGCAATTTATGGAGCGACTGCTGGCCCATGCCCGCAGTGGATCTCGAGCAACCCGCTCGACCCT
GCGACCCGATCGGCGCCATGGTGGATCACATCCAGATGGAGCAGGTGCTGCGCTATATCGAGATTGGCA
AGCAGGAGGGGGCCAAACTGCTGCTGGGCGGCAACCGTACCAATATGGAGAGTGGCGGCTTCTATATCGA
GCCACCATCTTCGACGGCGTGACTCCGAGATGCGCATCTTCCGCGAGGAGATCTTCGGCCCTGTGCTG
GCGGTGACCGGCTTCGATACTGGAAGAGGCCATTGCGCTGGGCAATGACACCGACTACGGCCTGGCGG
CGGCGATCTGGACGGCTGATCTCAACAAGGCGGTGAAAGGTACCCGCGCCCTGCGCGCCGGTACCGTGT
CGTCAACAAGTGGGACGGCGGTGACATGACCATGCCATTTGGCGGCTTCAACAGTCCGGTAACGGTCGC
GACAAGTCACTTCATGCGCTGGAGAAGTACACCGAGCTGAAAAGCACCTGGATTTCAGCTGGAATAACACG
ACAAAGCAGCACTATCGGATCAAAAAGGGGGAGAAAATCCCCCTTTTGCATTTTTTGGCCCTTCCATCACCGG
GCTCAATCCTTATAATGATAAAAAAGCCAACATGTTAAATATAAAGACAAAAATGCTATTTTTTCTGGGA
AGCGTACTTTTTCTGGTGATCGGTTTTGCCCTGCTGTTCTTCGTGCTGGGGCACGGCGAGGCCACGTGA
CCTGGGGCCCCCTGGATCTCCGCCATCGCCCTGATGTTGTGGCTGTTGATGGACGTCGACAAGATCCGCCG
TGGTAAAGGCTGACCTGCCAGCCACACTCCTCCTATCCCTCAAACCTTCGTTTATTCGTTCTTTCCCGC
AAAAGGATCGTACACTGATTTTTTTGCGATGTTTTCCCGCATCCAACGCTTCAGTAAAGGTCATCCGCAT
GCCGAAACAGATCCAGCGTCAGGCGTCATCTACGCCCTGTGCGCCTATACCTTTTGGGGCATAGCCCCC
ATCTATTTCAAGACCATCTCTGCCGTCCCGGCCCGCCGATCCTGACCCACCGGATGATCTGGTCTGCG
TGCTGCTGATGGTACTCACCTGGCAGGACGCCAGTGGCACAAGGTGCAGGCGGTGCTGCGCCAGCCAAA
AGTGTGCTCACCTGGCGTTTACCTCGGTTACCGTTCGGCGGCAACTGGCTGCTGTTTCATCTGGGCCATC
AACAACGGCCATATGCTGGATGCCAGCCTCGGCTACTACATCAACCCGCTGTTCAACGTACTGTTGGGAA
TGGTGTCTTCTGAGCGAGAAGCTGCGCCGCTGCAGTGGTGGGCGGTGGCGCTGGCCTTTGCCGGGGTGGC
CATCCAGCTTATCGCCTTTGGCTCCTTGCCCTGGATTGCGCTGGTGGCTGGCGTCGAGCTTTGCCATCTAT
GGGCTGGTGGCAGAAAAACTGGCACTCGATGCTCTCACCGGCTGCTGATCGAAACCATGATCATGCTGC
CGCCAGCAGCCATCTATCTGTGGGGCTTTGCCGACAGCCCCACCAGCCATCTCACCCAGAACGACTGGCA
CCTCAACCTGCTGCTGATCGCCGCTGGCGCCGTTACCACGGCCCCCTGCTCTGCTTACAGCGGCGGCC
ACCCGGCTCAAGCTCTCCACCCTGGGTTTTCTTCCAGTACATAGGCCCCAGCATGATGTTTCATCCTGGCCG
TCACCCTTTACGGTGAGGCGCTGGCAATAGACAAGCTCGTCACTTCGCTGCACTGGAGCGCACTGGT
GATCTTTACGCTGGATGGGCTGCGCAACGGCAACACCAAGTCTGCACCGACCAAGAGTAAACCCGTGCA
TCCTGCCCCGGCCGTCGTGCCGGGGCAAACCTCGGCAGCAGAATTTTTCTCGTCATCTCACGCCAGTCA
GATTGAATCACCTTCTGATAATGAAGCTATGCTATCCATGGACAACACCGCATGGAGGCATCATGTTCA
GGCAAATTCACGATCGTTCACTGCTCTTTAGCCAGCTGCTTGGGGTGTGGTCAATTATCGTACTGATATC
AATCAGCTTTTTTTGGCCTCTATTTCAGTCAGAAGTGCCGCGCATCAGACGGGACAAGGCAAGGACGTGGTC
GCCGATATCCTGCCACCTCCGCTCTACCTCATCGAATCCCAACTGCAGTCTATACCTGCTCCATGCCA
AACCGGAGGAGCGGGAGGGGTTGCTACAGACTCTCGCTCGCCTGCAAAAAGGAGTTCGAAGAGCGCAACCG
CTTCTGGCAGGAGAGCAACCTGAACGAGCAACTCAAACGGCTGCTATTGGGGGAACAGAAACAGCAGGGG
GAGCTGTTCTGGCAGTTGCTCAACGACAAGTTTGTCCCCGCCATCAAGGTGGGGGATCTGGCGCAGGCGG
GTGCGATTGCTGCACGCTGCGAACCTCTATAACGCCACCAGGATCGGAGTGGATGCTACCGTCACTAG
CGGCAACAGTATGCCCGGAGCAGATGGCCATCTCGCCAGTACAACCCGGCTCTGCTATGGCCTCTTG
CTGTGCGCAGCTCTACTGGGCGGCGACTCATCTTCTGGCTGGGGCGACCCACCAGCAGCGCCTGATGG
CCGCCGGCAAGGCTACCGCCGCCATTGCCGAAGGGGAATTGAACCGTCCCATGCCGGAACCTGGCCTCGA
TGCCATCGGCGAGCTAATCCGCCAGATCGGAACCATGCGCGATCAGCTTGCCACCCTGGTTCGAGTCGCTG
CAGCGCAGCGCCAGCACTCTCGATGATCGTGCCACCAACCTGACGTCGATGGCACAACGGTACACCGATG
ACAGCCAGGCGCAGGTCGGAGCGGCCAACATATCGAACAGGCCATCGAGCAGCTCACCCACTCCATTGA
ACAGGCGGGTAGCCAGCTGCATCAGGTAGGGGAGCAAACCTGCAGTCAGCAGAGCGGGCACAAAGAGGCG
ACACTCGCCATCCACACCGTGGAAACAGGTGATCGGGGAGCAAGTCACGGGAGTGAAGCAGGTCTCCATA
CCATTTTCGGATCTGGCCGGCCTCTCGCAGCAGATTGCCGGGCTGGCGGGCGCCATTCACGATATTGCGGA
GCAGACGAATCTGCTGGCGCTGAACGCTGCCATTGAAGCGGCACGGGACGGTGAACAGGGACCGGTTTT
GCCGTGGTGGCCGATGAAGTGCCTGCTGCGGACCCGACCCGGTAGCGCCACCACCGAGATCAACACCA

TCATCGGCAAGATCCAGGATGTCAGCCTGCGCGCCGCCAGCGAGATGGATAACCGAGCTGGCCCCGGTTCGA
ACAGGCGGTCACTCACACGATGACAGCGCGCCAGAGCGTCGCCCCGATCGCGCAGAGCTGCGAGGAGATC
AATCAGCGCATCGCTCAGGTCGATCAGTTGATGAGCGATGAGACCCGGCTGATACAAGGGATCCACCATC
AGGTCGGCGAGATGTCGCGGTTGGCGGCCGAGGCCAACCAGAGCGCCAGTCACGCCGCCGAAGAGGCGAC
CATGGTCGCCCCAGCACGCCCGCATCCTGACTAGGCAGACTCACCCTTCCATCTCGACACCACCCGCCAT
TGATCCCCGGCGCTGACGGGAGTCAGCGCCCCCTTTTTCTCTGCACTGGTTAAATGGGTAGCATTAGAC
TCCATGAGGGAATAGGATCCGCCCTCTGAAAACCAACTGCAAGGATCAACTGACATGACTCGAAAATGG
TCGCTCCCCATCGTGGTAATCGCGGGGGAGCGTTACTCTGGCTTGGAACACCTTTGGTATGAAATGGG
CTCTGATGGCCCTGATCGGATTCGGCTTCGGCTTCACCCTCTCCTTCAGTCGCTTCGGCATCGTATTCGG
TTGGCGCGAAATGCTGACCAACAGCAACAGCTACTACGTGCGGGTTCACTGCTCACCATCGCCATCGAA
ATTCTGCTGTTACCACTTCCCTCTCCTTTAGCCACGCCCTGTTTGCGGATGCCATGGTGGGTAACGTGA
TGGCTATCGGCATTCCTTCATCGTCGGTGCCCTTCTGTTTGGCATCGGCATCGAGTCGGCAGGCGTCTG
CGCCACCGGCACTCTTTACTGCTGCGGCGAGGGACAACCCCGCTTCTGGCTGGTGCTGATCTGCTACGGC
ATCGGCACCTCATCAGCAACCAGTTCCGCCCGAACTGGAGGCCACCTTCTCCAGCCATGTGGTATTGG
CCAAGGATCTGACCGGCAATATCTGGAGCGGCATGCTGCTCAACCTGGCGCTGGTTGCTGCGCTGTTCT
GCTGTTTTCGAAGAGCGAACTCAAGCGCACCGGCGAGCTCAAGCCCTCTTCAGCGGCGGCAATCTGTT
TGGCGCGATGGCCGCTTACCGTGCTGACCGGCGGCATCATCATAGCTCTGCTCAACTCGTCCGTGGTGC
CTCTGCACGGCTCGGCTTGGACCATCACCGGCGTATCTATGACATGGCGCTGCGCGGCGCCTCCCTGTT
CGGCCTGTTTCGAGGGCAACCCCAAGCTGGCCCAGCCACTTTCATCAATCCCATGGTCGGCATGTTCTGG
CTCGGCATTCTGGGGGCCATGCTGGCGCGCTGTTTGAGCGGTGGCGGCAACTTCGCCCCGATGCGACTCG
GCAACAGTCTGGCCTCAATCGTCGGCGGTCTGCTGATGGGGATGGGCGCCATGTACGCCGCTGCAACCT
CGGCGGCTTCTTCGATGGCACCGCCTCTGGCAGCCTGCACGGCTGGGTCTGGATGCTGATGGCCCTCGCG
GGCAGCCTGATCGGCATTCGCTGCGCCCGCTGTTTCGGGCTCTGAGGCTCAACATCGTAAACACCCATA
AGAAACGGGAGGCAAGCCTCCCGTTTTTACATTTATCGATCCCGTTGCTCTGCTTATTGGACAGGCTGG
GAGACCCCTTCCAGATGGATTTCTACCCGGCGATCCGGTGCCAGACAGGCGATCAGCTCCTGCTTGGAGC
GGCTGGCACAGCTGTTGCCAGTGACCGGATTGGCCTTGCCACGCCCTCGACCCGAACCTTGTCCGCATA
CAAGCCTTTGGATAACAGATAGCTGGCCACGCTCTGGGCACGCTTCTCGGAGAGGGCCAGGTTGTAGTTG
TCGGAGCCGATGCGGTCGGTATAACCGATGACAGTTGCGACGCCATCTTTCGGATTGGCCGCCACAATCT
GGCTGAACAGGGCATCGAGCGCCTGATTGGCAGCCGCTTCAGGGTTCGCTTGTGAACTCGAACGACAC
ATCGGAACCTCAGACTGAAGGTTTTGGGCTCAACCACGGCTACAGGTGCCGTTTCGGCGGCCGAGCGGGC
GCCGGTGCTACGACCTCGCCACCTTGGCTGACCGAAGCGATAGAGCATCCCGAACGAAATCAGGCCGTTAT
CCATCTCGATGCCGGAGCGATCGAGAGAGGCATCCCCAGCGGCGTGGTGTACTGGTACTCCAGACGGGC
AGCCAGTACGATCGATGGCGTATTCGGCACCCAGCGCACCAACGAAGGCGGCGCCATGCTTTTTGCGG
GTCTCGCTGCTATTGGCGAAGCTGATCTCGCTATCCGTCCAGGCATAAGCACCGCCAGTCGGCCATAAA
GATCGAGCACGTTTCGTTGCCGGGAAGCTGATCTTCATGGTGGCTGAATCATCTGGCTCTTGGCTTCGGT
CTTGAGGGTATTGGCGCCAGTGCCCGAAGTGGTGTGCTATTTGCCAAGCCAGTCATAACCCAGCTCGAAA
CCCAGGTTGGGGTTGAGCTGGTAACCGGCGAACAGGCCAGACCCAGATCATCCGTGTTCTCGCTGGTAT
TACCCAACGTCTGGGCAATCGACTCGGCATACTGGTTGTGGTCAACGCCATAGTAATTGGACCAACCGGC
CTTGCCACCGACATAACCAGGTATTGTCTGAGCGGCGGCTGTACGGCTCCGGCCGCCAGCAAACCACTG
ACCAATACGGCAAGCATGGATTTATTCATATTTTTCGCCTCTGCAATAAGTCGTTATGGGCGCCTGAGTGC
GCACTTTCCCTGTGTGAAGCCGTGAGGCGGCTCTCCGCTATTCAGGGTATCCCATCCGAACGCAGCCTC
AAATGACCAAGCCATCAGGAGTGTGAGCTTGCAGCAATATCCGGCGTAAAAATCACCTGTGTACCTATT
CACACTGTTTTGCCAGTTAAACCATGACTTTGCGTGTACGGAGTGACCTATCCACACGCAGCAATAAA
AAAGGGAGGCATAACGCCTCCCTCCCGGTGAGTTGTTGCAGCCCCCTTGCTCAACTAGCCAGGAATAAAC
GGTAGGCGGGGTCGTCGCTCACCTCTTCCAGCCGTAACCAATCTCGCGCAGGTAGTCGTGGAAGGCGGC
CAGCTCTTCGCTGAGCTCGAAGGCGCAGAGCACCCCGGCTAGTCGGCGCCGTGGTTGCGGTAGTGG
AACAGGCTGATGTTCCAGCGACAGCCGAGGGTCTCGAGGAAACGCATCAGGGCGCCCGGCTGCTCCGGAA
ACTTGAAGCTGTAGAGCCGTTACCGAGGGGCCGGGCGGGCCGCAATCATGTAGCGCACATGATT
CTTGCCAGCTCGCTCTCGGTGATGTTGACCACCGGATAGCCGTTGCCACCGAGCTGATCGATGATCTGA
CCCAGCTCCTCGTACCGCCGGTGAGACGCACCGAGACGAACAGCGACGCTGCTCGGCATCGGCGTAGC
GGTAGTTGAACTCGGTACCATGCGCGGCCGAGCTGACGGCAGAAAGTCGAGGAAGGCTCCCTTGGCGCTC
GGGGATGGTACCGCCAGCATAACCTCACGCTTCTCGCCAATCTCGCAGCGCTCCGACACGTAGCGCAGG
CTGTGGAAGTTGACGTTGGCGCCGACAGAATGGCTGCCATCCGCCCCCTTTCACCTGCTCCCGCTCGC
TGTAAGCCTTGAGACCTGCCAACGACAGGGCGCCGACGGCTCGGCAATGGCGCGCAGTCGTCGAAGAT
GTCTTTTCAGTGCGGCGCAGATCTGGTCTGTTGGAGACGGTACCACCTCGTCCAGATACTGGTTGCAGAGG
CGGAAGGTCTCCTCGCCGATGCGCTTGACCGCCACCCCGTCCGCAACAGCGAGACCCGCTCCAGATTGA
CCGGCTCGCCAGCCGCCAGCGCGGCTTGGAGGAGGCGAGACCCCTCAGCCTCCACCCCGATCACCTTAC
ATCCGGCAGCAGCTGCTTGATATAGACCGCCACCCCGGCGGCCAACCCGCCCCCCCCACCGGCACGAAT
ACGTGGGTGAGGTGGGTATCCTGCTCCAACAGCTCCTTGGCGATGGTGCCCTGCCCCGGGATCACCTCAA
CGTCGTCAAACGGCGGGATCAGGGTGTAGCCCTCAAGCGTGGAGAGGCGGCGACTCTCGCCATAGGCTC
ATCGAAGCTGTTGCCGAACAGCATGACGTTGCCGCCCTGACGGCGTACCGCATCGATCTTGATGTCGGC

GTGGTCTTGGGCATCACTATGATCGCCTTGATGCCGAGCTTGGCGGCCGACAGGGCGACCCCTGCGCGT
GGTTGCCAGCAGAGGGCGGATAACGCCGCGCACCTTCTGCTCCTCGGTGAGGGTGGCGATCTTGTGATA
GGCGCCGCGCAGCTTGAAGGAGTGGACCGGTTGCAGATCCTCCCGCTTCAGGCTGACATGGTTGCCGAGC
CGCTCGGAAAGTTTCTTACAGGGTTTGCAGGGGGTACCCGCGCCGCTCATAGACGGGGGAGAGCAACA
CCTTGCGTAGATAATCCGCCGAGAGACCATGATTTATTCCTCCAGCATCGAGCGATCGCGAACCCGCGCC
TTTATCGGGCGCTGGTGGCGAACATGGCGTAGGCACGCAGGGCAAAGGAGACCTGGCGCTGACGATCGAGC
GGCTTCCAGCCACGGGCTTCCACGGCGACACGGCGGGCGGCCAGCACGCTGTCGGCCACCTCCAGCACCA
TGCTGCGGGCCGGGATATTGATGCTGATGATGTCGCCATCCTCCACCAGACCTATGGTGCCGCCGGAAGC
GGCCTCCGGCGAGACGTGGCCGATGGAGAGGCCCGAGGTACCGCCGGAGAAGCGACCATCGGTGATCAGG
GCGCACGCTTGGCCGAGACCCCATGGATTTAGATAGGTGGTGGGGTAGAGCATCTCTTGCATGCCCCGGC
CGCTTTCGGCCCTTCGTAGCGGATCACCACCTACCTGCCCCGCTTAACTGTACCGTCGAGGATGCCGTT
CACCGCGCTCCTGACTCTCGAACACCCGTGCCGGGCCAGGAAGGTGAGGTTCTCCTCATCCACCCCG
GCGGTCTTGACAATGGCGCCGTTGACCGCGAGGTTGCCGAAAGCACGGCGAGGCCGCCCTCCTGGCTGT
ATGCGTTATCCAGCGAGCGGATGCACCCCTTCGGCTCTGTCCAGATCCAGCTCTGGCCAGCGGCAATCCTG
ACTGAACGCTTGGTGGTGGGATCCCGGCCGGGCCAGCGCGGTAGAAGTCCACCACCTCCTGACTCGGC
TGGCGGCTGACGTCATATTATTGAGCTGTTGACGAGAGAGCAACCAGCACGGTACGGGTATCCCCAT
GCACCAGACCCGCTTCTCCAGCTGGCCAGAATGGCCACTACGCCACCGCGCGGTGTACATCTTCCAT
ATGGTACTTCTGGGTGGAGGGCGCCACCTTGCACAGTTGCGGCACCTTGCGCGACATGCGGTGATATCG
GCCATGGTGAAGTGCACACCCGCTCCTGCGCCGCGCCAGCAGGTGCAGCACGGTATTGGTGGAGCCGC
CCATGGCGATATCGAGCGCCATGGCGTTCTCGAACGCTGCCTTGGTAGCGATATTGCGCGGCAGGGCGCT
CTCGTCATCCTGCTCATACCAGCGTTTGGCTAGGGTACGATGCGCTGACCCGCCAGCTTGAACAGCTGC
TCGCGATCGGCGTGAGTCGCCAGCATGGAGCCATTGCCCGGCTGGGAGAGGCCAAGCGCCTCGGTACGGC
AGTTCATGGAGTTGGCGGTAAACATGCCGGAGCAGGAGCCGCAAGTAGGGCAGGCACTGCGCTCAACCTG
TTCGCTCTGGGAATCCGACACCTTGGGGTGGCGCCCTGGATCATGGCATCCACCAGATCCAGCTTGATG
ATCTGGTGGAGAGCTTGGTCTTGGCCGCTTCCATCGGGCCGCCGGAGACGAAGATCACCGGGATGTTGA
TTCGAGGGCGGCCATCAGCATCCCCGGGGTATCTTGTGCGAGTTGGAGATACAGATCATGGCGTCCGC
GCAGTGGGCTGTACCATGTACTCCACCGAATCGCGCATCAGCTCGCGCATGGCAGGGAGTAGAGCATG
CCGCGTGGCCCATGGCGTATGCCGATCCACAGCAGCATGGTGTGAACTCCTTGGCCACCCGCCCGCAG
CTTCAATCTCGCGGCCACCGTGGCCAGATCCTTGAGGTGGACGTGACCCGGCACGAACCTGGGTGAA
GGAGTTGACCACGGCGATGATGGGTTTGGCGAAATCCTGATCGGTGATTCGGTGGCAGCCACAGGGCG
CGGGCCCCGGCCATGTTACGTCCGTGGGTGGTGGCGGATCTCAACTTCGGCATGTCTCTACTCCCTG
AATGCCCATATGGGCTCGATGCGTTATGCGGTGATGATACGAGTGGATCGGAATCGACCCCTGGTGAAGGC
TCCTCTGGGAAGTTCTACCGGAAGCGACTCGGGGAGGCACAGTGCCTCCCTCTCTCATCAGTCTGTTGA
CGGGCGTCAGCCAGCCCCACTTGTCTTCCGTCTGGCCATTGAACAGGCCGAAGAAGGCATTCTGCAGCTG
CTCGGTACCCGGCCACGGCTGCCAGCGCCACCTTCAATCGATCGACGGAGCGCACCGGGGTACCTCG
GCGGCGGTGCCGGTTCATGAAGATTTCTGCTGCGACATAGAGCGCTCGCGGGCAGCGCCTGCTACGCA
CCTCGTAACCCAGATCACGGGCCAGCGTCATGATGGTGTGCGGGTATGCCGGGCAGGATGGCGGCAGT
AGCAGGCGGGGTAAACAGCACGCCATTCTTACCAGAAACAGGTTCTCCCCCGCCCTTCGCTCAGGTAG
CCGTTACATCCAGCGCCAGCCCCCTCGGCAAGCCGTTGCGCTTGGCCTCGCGGCTGATCAGCTGGGATG
ACAAATAGTTACCGCCCGCTTGGCGCCGGTGGGAATGGTGTGGGAGCGAGCCGGTTCCATGAGGTGAC
ACAGACATCCACCCGTTTTTTCAGCCCTCTTCCCCAGATAGGCGCCCCACGGCAGAGCCGCGACCATC
AGATCTGCCTTGGCATCCAGCGCGGATGCAGCCCCAGCCCCACGTTGCCGACAAAGGCCAGCGGGCGCA
GGTAGCCGCTCTTACAGCCGTTCTCGCGCACACGGTGCGGCAGGCTTCAATCACTTCGGACTCGCTGTA
GGGACGTCATCCAGTAGATCTTGGCGGAGTCGAACAGACGGCGGGTGTGCTCCTGCAGACGGAATG
CAGGTGCCCTTGGGGTATCGTAGGCACGACCCCCCTCGAACACCGAGGAGCCGTAGTGCAGGGCGTGGC
TCATCACGTGCACCTGGGCATCCTGCCAGGCACCACTTGGCGTTGAACCAGATGTAATGGGGGTGAGT
GGCGGATTGGGAAGGCTGTGACATTGGCTTGGCTCCTTAAGCTCTGATCCGGGGTTGCTGTTCCAGTGCA
TCGACCCGGGAGACGTCCACCAGCTTACCAGCTGGCTCCACAACCTGCTGGATGGGACGCACCGACTCGA
CAGTAACCGTGATCCGCGAGCTGTTGGCAATCCTGCTCCATATTAAGGGCGCAGAGATTGAAACCGCGGTG
ACGCACACCCGAGCACCCGCTCCATCACTTCGGGTCTGGGCTGGGCATGGATATGCAGGGTGTGTTGT
GCAAATGCTGGCTGTGCAAGGGGTGCGGGTTCATGGGCGTTGCTCCATCATCTGGTGGTTGGCGACTCC
CGGCGGAACCAAGGGCCAGACGTTTTCTTCTGAAATAGCCACATGCAGCAGGTAGGCACTCTCGCTT
GCCAGCAGGCATCGAGGGCGCCGGCTATCTGCTCCTTGCATGTGATGGTCTCGCCCGGATGCCGAAAG
CAGCAGCCAGGGCGACGAAGTGGGGTGTGCGGAGAGGATGGTCTCGCTGTAGCGGCCGTCGAAAAACAG
CTCCTGCCACTGGCGCACCATGCCGAGGCGCTGGTTATCCAGCAGCACCATCTTACCTTGAGCTGGGCG
CGGCGGATGGTGGCGAGCTCCTGCACGTTTCATCATGAAAGAGCCGTCGCCGCTCACAGCACCACTTCAT
CCTCCGGGCGAGACATCTTGGCGCCGATGGCGGCAGGCAGGCCGAAACCCATGGTGCCGAGACCGGGCGT
GGAGAGGTGGTTGCGCGGGCTGGTGAAGCGCATGTGCTGGGCCACCCACATCTGGTGTGACCCACGTG
CAAGCCACACGAGGTCTCTGACAGCCGGCGGAGAGCTGCTTGAAGCAGGGCCGGCGCATAGATGGCCT
GACCCGGATGGTTCGTAGCGAAACGCATATTCGCGGGCCATGGCGGCACAGTGTTCACGCCAGGGGGCAAT
GTCGAGAGTCATGGCGAGGCGGGCAACACCTGCTTGAAGTCCGTGGTGTATACCACCTCGGCGGCGCGG

CGCTTGCCGAACCTCGGCGGCATCCACATCGAGATGGATCACCTTGGCCTCGGGGGCAAACCTCCTCCAGCT
TGCCGGTCACCCGATCATCGAAACGGGCACCCACCACCAGCAAGTCGCACTGCTGCACCGCGTAGTT
GGCCGCCTTGGTGCCGTGCATGCCGAGCATGCCAGATAAACGGGGCTGTCGGGGTTCGAGCGCGCCGATC
CCCTTGAGGGTGGTGACCGCTGGCATGCCGGTTGCGGCAGCAAAGTCGCGCAACTGCTGCTCGGCATTGG
CCATGCCCACTCCACCACCGACGTAGAGCACCCGGACGCTCGGCTGCGGCCAGCAGGGTGCGGGGTGCGGC
CAGATCCGAGGGGTTGAGCACCTCCGGCTCTTCCACTGCAAAACAGCGGGCTCTGGGCAGGCACCGCGGCC
AGTTGCACATCCTTGGGGAGATCGATCAGCACAGGGCCGGGGCGACCTTCGGTGGCGATGGCGAAAGCTT
CTGCCAGCACACGCCCCAGATCGGCGGCATCGGTCAACATGAAGGAGTGCTTGGTACAGGAGAGGGACAT
GCCGAGCACGTGCACCTCCTGAAACGCATCGGTGCCGATGGCGGAACAGGGCACCTGACCGCTGATGGCC
ACCAGCGCACCGAATCGAGCAGCGCCTCTGCCAGACCGGTCAACGATTTGGTGGCGCCGGGGCCGGAGG
TAGCGATGCAGACTCCCAGCTGACCCGGAGCGCGAGCATAACCGACCGCGCCATGGCGCACCTCTGCTC
GTGGCGGCAGAGCTGATGGGCCAGACCACCGTCATACAGAGCATCGTAGACCGGCATGATGGCCCCGCC
GGGTAACCAAACACCTGGGTACACCCTGTTTTTTGAGAGCCTGTACCAAAAACCTGCGCGCCATTCATGT
GGAAAATCCTGTCTTTTGGTTCGAAAAAAAACCCCCGGGCTGTGAGGCTCGGGGGTTCGTTGTTTTCTTCT
GTCCGGTGGTGGTCTATCCCTTGTTCGGTGCAGCTAAACGAGCCCCGAGCGGTGAGATAATAATCACCA
CTAGGACCACAATAATGCTGACGAAACGGGAGGCCATGTTTACATAGTTACAACCGGAAATCCTGTGAAATT
GGGGCGTTTTCTACCGCAATGGCTATTAGAACTAGCACGGTGATTTTTTATTGGGCAAGCTTTTTTCTG
TGACAACCCACTGATTTTTGGCTATTCCCCAGCCGGAACCTTGGAATAAAAAACCAACAACAAGCAGTTAG
TCAGAACATATATCAACTCAAGGACGGGATTTATGTCATTAGCTGTGGTTTATAGCCGTGCCAGCCTCGG
GATCGCGGCCCGCAAGTTACAGTGGAAGTTACCTCTCCAACGGCCTGCCCGCCTTCAACATGGTCCGC
CTGCCGAAACCTCGGTGAAAGAGTCGCGAGATCGGGTCCGCAGCGCCTGCTCAACGGCAATTTTCGAGT
TCCCCGAGCAAACACATCACCGTCAATCTGGCCCCCGCCGATCTGCCCAAGGAGGGAGGCCGCTTCGATCT
GGCTATCGCTATCGGCATTCTCGCCGCTTCCAAGCAGATACCGGCAAAATATCGGCTCGATCACGAATTT
TTAGGGGAGTTGGCCCTGACAGGCGAAAATTCGTCCCCTACGCGGGTACTGCCTGCCGTACTCGCCTGCC
GGGATGCGGGACGCACCCTGCTGGTACC CGGAGAGAACGGCCCGAAGCCTCTCTCATT CAGGATGCCGA
GGTGCACACCGCCCAACTGCTGGCCGTACCGCCTGGCTGGCAGGCCAATACGAGCTGCCGCTGCCG
GATCCCCAAAGCTCGGAGAGCCTGCCCGATGTACCGGATCTGCAGGATGTGATCGGCCAGTCTCAGGCCA
AGCGGGCGTGGAGATCGCCGCGCCGGCATTACAACCTGCTGTTTATCGGCCCGCCCGGCACCGGCCAA
GAGCATGTGCGAGCGCTCTGCCCGCATCTTCCCGCCTGAGCGAGCAGGAGGCCAGCAGACCGCC
GCCATCCACTCCATCGCGCGCCTCACCCCGCGCGGTCACTGGCACCACAGACCCTATCGCACGCCCC
ACCACAGTGCCTCAGCGGTGGCGCTGGTGGCGGTGGCTGTCATTTTTTGAAATAGATGAGACTTTCTTG
AAATAAATGAGACAAAAAATATTA TACTGGGCGGGCGTATGACATCAAAAAATCAGAAAAAAGATAATTA
ATACTTATAAAAAATTAATTAAGCATTATTGAGAATGCTCACATAAACATTTTTGGGTGTGGCCAATC
TGTTGAGCAGGAGAAAAACATAATAATTCATGTTTTTTCATCGCTGAAGATCTACACATTC AATCAGGA
GTTGATAAAAAACAAATCATT CAGTTTATAAAAAAGAGAAATTATAGCCGAAGAGTTACGGATATTGCTCA
ATAGACAAGACATTAATATAAAAAGAAAAATAGAATTGAGACTGTGGTAGAAGAGTGGCCATTCATGGTT
TTATAACAAAGAATGGCCCAATATAGTCTGAGTACTGCTAAGCCCAACAGCCCATCTAGCATGACCAT
AAATAATTCTACAACATTCCTTATCGTAGCAATTTCTTTAGATAGCTATCTTCAGTGCACAGACAGTGCAC
TCTTCTTATCCCTCTTGTTACAGCTACATAAGCCAATCGTTTTAGCTCATCTCTTCAATCTGGGAAAAT
GTTGTTTTCTAACCCACTAAAGTGGGGAGATGCCGTGTATATATTA TTTTTCATAACGTTTTCTCTATGGT
TAAAAAATCATCACAAACGATTGTGACTATTGATTGCAACCCCTTAGCTCGATGACATGTCATAAAGCC
AATCTCTTTTCTTTCCACTCAATAAAACCCCTTGGCTGCATTTGAATAAATTTGATGCTAAATCGCCACTC
CTAGTCAAAACAGAACTTTATAATCAGCACCATGATGATCCTTTGCATAATTGAATTTGCTCTTTTAGCA
ATGCTATAAAATTAGCATATAAAGCATCAGTGGGATTTGAAAAGTCATAACCATAATTTATTATAACTCC
GTGTTCCGT CAGGGAATGCGCCCCATATAGCTAACCGTTTCTTTATTTGTTTTATTTTTAATGGCAGAACT
ATCTTTGCTGCATCTTGAACAATAAGGTCATGAGATCTAAAATTTACACCTAGCACTATATTGCTAAATG
ACCGAGATGAGTTAAATATTGGAAAAGAAATTTTTGAACTAATGAAGAATAAAGGTGAACTGCCTCTCCA
GCCATATATAGACTGCCAATCATCACCAATTGACATAAATTGATACATGACCCCTCACGCTTACGAAGCTCT
GTTTGTGCAGCAATAATGAACTCGACAATTTGTGGTGAATGTCTTGAATTCATCAATAAGAAGATGCT
GCATTTTCATTAAATTAGAAGAATTAACACTGGCAAGATTATATTTTCGTAAAGCTCAAAAAACCAGATT
GAATGTTATTATTTTTCTTTTGATAAAGTTTCTTCAAAGAAACGCCAGTAAACAGAGAGTAAATTAGAA
AATACATGTTCTAATGCATTACTATCATGAAATGCATCCATGTTAGTCAAACAGAAATGGGACCTCCATAG
ACATACTTTCTATAAATGATGCATATTGATAAAAATAACATGTAGAGCGGCTGAGTAGATAGCTCTCCTTT
TAACCTTACTTCTGGTGAATGATATCGAGATTGCCATCCTTAAAACACTCCTCAGTCAATAAGGAAGAC
CCCATAAGGTAAATTTTTAAATTTTCCAGATCGGCTCTATTGTGGATGTAATATCATCACTCCCTCTGT
ACATAGATACAATATTTCTTTTTACGCTGACAGCGCCAATTATAGAAAAGCCCTCAATACGTTCTTTTTTC
GCTAAAAAAGAATTACCAAAAACCTCTATTGCTAAAAATATACCAGTTGATTTGAGCCTTTAATTTTTCCA
TTGGAATAAAATGCATGACCATTTACCTCAAATCTAATAGGTTTTAATTC AATGCCCTCAATGCCGGTTA
ATAACTCCTTGGGGATAATATCTCTTCATTGATTCTAGATACTAGAGCAAAATCTCTTTCACTAGCTTT
CTGGATAGGTTGGTGTCTTCTCGCGGCTTGGCTGTAGAAAAGCGCTTGTCTAATGAAGTGTAGGCGCACT
ATATCCATAATGCCCTTTCTAAAATCAGCACTGATTTATATAACTCGACGTAAGCTTGCCTAAGCAGGG

TTATTTGAGCACTCGACATCCTTGTGATGTATGAGTTATCACCATAGGATTTTCTTTGTTTGTTCATC
AATATTTTCAAATATTTAAATCACATCCCAATATACTATCTCGCCCCCAGCGAAAACATTCAACAAC
AAACTATGATATGTTCTAACCAGATTTTTACACTCTTTATCTCTTACAATAATTCCGAAATGATCAAATA
GTCTCTTCAGCTTGGCTTTAATGTCATCACATGATGCAGTCGTAATGAAACTACAGTTATACTGTCCCT
ATCCACACCAAGACACATTAGCATGTATACGACTCGTAATGCTAATGTGGTCGATTTCCCAGAGCCAGCC
CCTGCAGCAATACAAGCCGCTGAATTTAGACAGCATATCATTTCAATTTGATCTTTGGTTGGGCTCCCAA
CCAAGCCTTTTTTAACGGCCTCTGACAATTTATCAAAAAAATGTAATGAACACTGCTCATCTTTTTCAA
GAGAGTTGGGCCATATATAACCAGAATCAAGTTTTTTAATTTTACCAGAACAGTATCGCCCTGAATAAGA
AGTACTTTTTTCTCTTTTTGAAGGCATTAGCATAACCCTTTTCATAGCCTTCCCTTATAACCTTCCCTGAA
GTTTTTCCCTTAGCTTCTCTTTTCAAGTATTAATAAATTAACCTTATGCACGAGAATCATGATAAGATGAGTC
TATTGATGTTATTTTTTTTTGCAACCAAGCAGAACCTACTCATTACTGCCACCTGATATAAATCGATA
ATTTTTAGATATAGAAACCTAGCATCGTAATGTGCCATCAAAATGAACCCACTGTTCAATATATATTTTTTA
TAAAGACTCACTACACAACCACCGTTAGCAACTACAACACAGGTCTAGCGCTCTTATTTAAATCGCGCAG
TCAATTAACAATCAGGGTTATGTCTATCGTGGGCTAACAACTACAACAAAAAGGGCTTAACATTGAA
GAAAAACCCTCGTTTCTATTGCATGTATTTTCTTTATCTAGAAGGGATAATTAGGCAGAAGGGCTTTATA
GTTTTTACAATCCAGCTGATGACCTTTGCTCGGCCCTGGATATTAGAAGGTAACCTCGTGGATCATC
CACTCGCACACAAGACGAGTTTTAATCGGAAGGTCTCTTTATTTTCTCCGGTTAAGGAATCAAAGAT
GGAGAACCTCATAACCCTCTTTACGACTAAAGCGATCTGCATCTCAACTCTTTTCGATGGATCATCCCC
GGGGACTGCAGTCCAGCTATAGTCATCATAATTAAGGTCACTTTTTTTAATTGCAGGCATTTACATCTC
CAAATAATTATTACGTATCTAACTTAGTGACATTGCAACTCATTGTGAAATGCTGATGATTCTCCACAAG
AAGATATCTATCACCTGAGCCACTCTCTCACTAAGCTCTATTTGGGTACGTTTTTGTGCTTTCAAGGGC
AGTCGTTAATAATTTTTCTAAAAATTTCTTTTTCCCGTAACCATTGAGCCACAAGCTCAAGACTACAATTC
ATTTTTTAGTATTCTCAACGTTTGTGAATAACTGAGATACAACAACCTTCAGAGACCCGACTCCACGGCA
TAACGTTCTATGAGATGAGGGTTGGATGCATGAATCCATGCGTCATAATCAAGCTATACATAAAGTAATC
TTTTTAAGTTACTATATGTGCATGAAATCCTCCGAACTCTGAAGCAACTTCGACACTTTGACCAAGAGC
ACGACTACTGGCTCTACAAGGTGCATGAACTCGCCCTACTCTTTCCGGATGAAAAACCCTCAGCAGCTTAA
GAATCTCTCGTACGTCAGTGTAAAGCGGAAACTTGCTCAAAGTCGGCGGAGGGTTATATGCCGCGCG
GACGCCCTCGTCTCCCATATATAGGTTAGAACAATCTCATCCAGCGGCTACGTCCTCGCAACTATACCT
ATATCAGTCTCGAGTCAGCTTATAGCATGCAGGATGGATATCTCAGATCCCATTGGCAATTAACCGT
AATGACGACAGGACGGTCGTACCTACAACAGACGGCCTATGGTCTAATTGAATGGACCCATACCGAACAA
TCAGCTACCACCATTTTTGAACGGCACAGTATGGGACCTATGAGGGGATGCTTAATCGCAAGACCAGTAC
AGGCATATCGAGACATCAGGCGGATTGGCCGTAACCTTGATCTTGTATATCCACACCAAGAAGAAAATGA
AGTGAGCGATAAGATATGAAGGGGTGGCATATGGCGGCTCTGATGGCCGTACTTTTCATATTA AAAACGT
TATTCGAGGATCAACTGAGCTGCTGTTGACTTACTCGGGTTCCATAACGTGCTCCTCTTCAAAGACCA
GTTCTGGTGGGGGCTGCATCCTGGGCGCAGCTCTCGCCGTTCTGCTGCGCTGGACGCAGCCATAATCT
TCAAAAACACATGGATAGCATGAAAACCTCATTCACTATTGAAAACTATCAGCACAAGAGGGATCTTGG
AGAATCGATTGGTTTGGCGATGTGGCCTATCCAGACCTGAACAGACGGCAATCTCAGCCATCCATTGCGG
TTCAGTTGTCTCGGCACCCACGTCCCCACCCCATGAAAGAAAAGTGACAGGAAAGAGATATGGTTGCCAAT
TGGAATTCTGCCATTATTGAAGGTAGGCGACATCTGGCAACACGGTCAGGCAACCGGTGAAAATACCGCT
CCGACAAAAGAGGCGTTTTCTTAAGCTGAAAATAAGCGCTGAAACAACAAGCTTTTATAAAGCTGGCGGAA
AACCAAATTCGAAAGATATGGAGCGTTACGTTTCAATATACTGGCTACCTATTCATTTGCATCCATG
GCATAGCTCACATACACATTCGAACTGCATCGTTATCACAGACCGAACCCAACTACAAATCATCATCCCT
TGATGGAGCTCATAACGCTTTTACTTCGGATCTTCGAGCTCGCTTTTATCTACCTTTTCAAACCAACGC
TTACCCGAACTGAGTTAGCTAAACAGTACATAAAAACGCTCTGATGAATCTGTATTTCTCCGCTCTCGCTGA
TGGAATATCTGGTGCTTCCGCCGACAGATTTGCACGAATACTTACTCCCCTGCTGCGTGGAGTGGCGCT
TCTTTGATCGGAAAAAGTGTCTTTTCTTCTGACCACTAGGCTCTCCAATCTACCCAAAATGCCGGTTTC
CTTTTGATGGTGCAACAGATCTACACGTTTTCTGGACAATGGCTCAGGCTAGGATGGAGCGCAAGTTGGGAC
ATTTATTGTCTATGAGATCCTTTTCTGCTCTCATGAGTTTTCCGTTTAAATCCATCCGATATGTTGCTACT
GGGAATAAAGCCAAATTTAAGCCGTGAGGCTCGGACAATCGGCCTGACCCACAAAAAAGGGAAAGAAAAA
ACGATGATGCCATCTTATTAAGTATTGATCCAGACGAGAAGAGACAAAATAAATACATTCAGTTTCAT
CTCACCTAATTCCAGATTTCCCGATCTCGAAACTAAAAACCATTTTTAGAAAACCAAGTTTTTTCGATTTCCA
AAAGATCAGCCTTACTCCGCTGCACCTCCTGGTGCATTCAGTGTGGTGTACAGGTCAGGTAAGGGCA
TTACCCCGTAGAAATCGAAAGTGCAGTAACCTCTCAACACTTTGATATTCAGAGTTACCTGAGTTCTT
CCAGGCTGGGCTATCAACATTGCAGAATGCGCTTTGCTTCACACTCATGATGCCTTACAGCCTAGCAGTA
TATACGTTCCCGATCCCTATCATCTATGACCCACAAATGAATCCCTACGCTACTTGTCTTACTCAAATG
GAAGCGAGAAACCAAGACGTGCGATGATAGGGTGGTGAAGTTGAGTACACCGACCGGGTTGAAGGGAC
TCTCATCCTTGAGCCTATCTGCGGCGATATACCTGAGGTGGTTTTCGTTTGGAGCTCTCTGAGGAGTTTTTT
GATCTGAACTTGGTGA AAAACAAGCTTGCCACTCATTGGGGAGGGCAGACTTGTATAGTATGAGGATAGT
ATTCCATCTCTACTCTTCATGATTCTTTAATGCTGATATTGAGAAAAGACGTTATGAAAATAACCGCCAG
CTAGCTATAGAAGGGACCACTAGGGTAATGCCAGCAACTGGCATTACCCGTTCTAAAACCTCAAGTGTGAC
TATCATTCTGGAGTAGAAGAATAGCATTTCAATGGCAGATTTTGGTAAAAATCCTTTCTATACCAAATTT

ATGAAATAAGACTATCGCTTAATTTTTATTGATATCAAAAAGCAATTGTATTATTGTAGCTGCTTGCTGCC
GTTGATTTTTATTAGCTCACTGTATTGATGACCAAAGAACGAGCAGAATCTAGCAACTATTGGGCGCCGTT
CTCCCATCATTGCCAAGCCATGAGAGTCTTTAGTTATTTGAAGCATAACCACTATTGGAAATAGCATCACT
CTCAAATGAGACATTAGCATTGGATTATGAAATACATACACCCATCTAATAAAAAATTCAGGATTACTT
GTATCTACTTTCATGAATTTTATAATGAGGTGCCTCATAATCATAACCTGATGTTTATCACATGAGCAGGAT
CATGTCCAATAGACTTACTAAGTGACGAGAGCTTTCCAAGGGTAAGAGTATTTGAAAAATTTACAGCTGA
GACATTTTCGATTCTCTCATCATTAAATATCCCTAATTTTATGTCTGAATCAGATCCCCGGCTTCTTAATA
GATGATTTCTCTAGGTACGTATTTTTTTCTGGAGAGAAATATAAACCATATAATAATGCCATCATGGAGT
ATATATATTTCTTTCCATAATTTATTTGATCGTAAGATGCTAGAGCTATTACATAAAGTTTATTTTTATC
AACCCATGAGTCTTCAACATATCCAGGTTTTCTTCGTTTTTTATTTTTGTTCATAGAATCCTGTGTATTTA
TCTAGTTTTTTTATTAATGGAATGGAATGGCAACAATGGCCATTAATCAATGTTGAAAACCTTTCGT
CAGTACTTATAGGGGTAAGCATGCTTAGATAAATCATCAAAAAGACCGTTCAGACTCTGGAACCCCTCCGTT
TTTTATTTCTGATACAACAGCCTCGACATAAACTGACTGTCCCAGAGATAATGAAATCAGGCCTATTG
TATTTGACTTCTAGAGGTAATTTTCTAGCTCTTCAAACATCGCGTGAAGATAAAAATTCCCAAAGTGATGAAT
GAAATGTGGTTTTGAAATTCAGTAACTATCTTATTATCCTTATCATGAAAAGTTTGACGTCCAGCTTTCGAT
GATTTTTTTAGCACCCTATAGTATGGCTCATCTCGGATAAGTTTGAACTTTTGGTGTAGCTCAGACTCT
TGAAGTGATTCGACTTTAATAAAGACATCCATAACTAAAACATCCTAACAGTTAGTATCGCAACTATTTA
TTTTCCATTTTTTTATGTACTGTCTAGGGCTGCCGAAATTTATGTTAATCTTATCATGGTGAAAGCACCA
ACACCTCTTAACATGAAGCCATTAATTTAAAATCGAAATTTAATCTAAAATTTATTGGAACATTTTTGGG
ATCCAATAAATCAGTCCCTCATGACGGAAAATCAGCCCGTACCATCGTCTTCAAGCCATTTTTTCGTGA
TCTGCTGCCTGATACTGACATTTGATAGTCCATGAAAATATGCCAGAGCAGTGATAGCCACATATTTTG
AAATGCTTTTATCGGACCTAGGCATCTGAACCAGTTCTGTAAGCCGCTTCTCAAGCTCAGCTTTAATCTGA
CTTTTTATGCTTCTTTTGATGGATCTGCCTCACATCCAGCACGGCATGTTGATCCCAGGTTTTCAGGTACGTAA
TAAAGCCATGCACAGCAGCCTTTTGTCTGGGTATTGGGAGAGATATGCACACAAGTCCTTTTGGTCCAGG
GATAGATCGCCCCGCTTTGAGACTTTGCCCCAGTAATTTCTTGGCCGAGTCAACGCTAACCGCACAGAT
CTCAGCGATAGCCCCCTTGCTGATGCTTGGTACTCAGATATGGTAGTAGCCCAACAATCGGTTGG
CCAGTGGATCTGAAACCCGAGAAGAAGTCGCTCAATACCCCTTGCCCTCTGAATCTTCAAGCCTCGAAT
GCCATCTCACCCCATCCATGGCGCTCAATCAGCCAGCAACAGCTAAACGATGACGTCTCAGCATGTCA
GCACCAAATTGCTTCCCAACTGCTGATAACTCATTGATTTCACTTATATACAGGTGCTGTATGGATTCGA
AGAATGCCAAATATCGAGCAAGCAAACCTCGATGCTCGGTGGGCACCACAATGCCAAAGCCAGCGCGA
AAAAGCTTGATACAACCTCCCGCACTGGAGGATGCAGCACTCCCTGATTGAAATGAAGCCGCTGCTCAAAA
ACCTGCAGCCAGTAAACAATTTGTGCATGTATCCCCTAGACCTGCTGGCATGGGGCCACCACATTTTGAAC
AGGGTATAGCTCCTAACGCCAAACACCTCGAACATAGCTTTTGTCCATTGGGAGCATCTGCAATCGCCG
TGACCGGCCACAAGCCTGGCAGCAAGCATGGTCACTTAGCACATCGAGGACAGACGGGTTTATCAAAA
CCAAGGCGTTGTACCCGAGAAAGGTGGCGTGAAACTGAGCCACACCGGCTACACGCCTTCTCTCAGAAA
AGTACCTAGCGCATGCCATGCATACAGGCCCATATTTCACTCATTAGCCGAGTCGATACCCCTCCTTGCC
ACAGCGAACACAGGGTTTACGTTTTTTCGAGCTTGGAGCACTGCGTTAGGATGCCTCTCTGGCAACCGA
GCCATCTCACCGCATTGAGGACATGGTTTTGCGCTTAAATTCACGCGCATAGCATGTTCCACAGTAGGACT
CTTTCTTGAAGATCCGGTGTGCTCGCTCCATGAGTCGACCCGAGCCGAAACACTCTCGGGTAGGGATATC
GTTTATCGCAGCAGGCCATGGCGGGTAACAATCTGGCCCATTACGGCGAACAACTCTTTGGCTTTTCG
GCCTCGGCCTCCGGATCTGAATGGGATTAGTTCTGATGCGTTGAAACTGTTTGCCGGTAGTTTATCGAT
CCAGTCCATCACGGTCTCTGATGGCCAAGTCAGTTTATTCATCAACGTATTGCGTGAGACACCATATTTCC
TTGAGTAAATGGAGCAGTAGGTTGCGCTCAAGGGATAGCATCTGAGCCACCGCTGCCAAGAGGGTTTTTC
TTTGCTTGAGCGGTAACAGCTCTATTGGTAACTGTGTTGGCGGCAACGGGAGTGAGTGCAAACCAATTC
AGTGGCTTGGAATAAAATCCCCTAAATGCGAAGGTGCTTTTTGTTCTCTGGATGCCGAGCGTCGGATGAGA
TTGAGTAAGAGTTTTGGCCAATACAAACAGCTTAGGGATGATATCTGTCGGCCTCCCAGTCTGCTGCC
CTGTGCCAAAGACATTGGACGCTAGTTTTCTGGAAATCCGGCTGCATCGCCTCAACACGAGCAGAGCCGC
CGAGCTGAGGTATAGCCACAGTGGAAGCAAATCCCTATGTGAGGTGTCTGTGCTGAAACTCGGTGATAC
TGAACCGGCATATTGCAGGAAGGGCAGCACTCAATCAGCTCATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
ATGCCAAGCGCCATTGCCACCGAAAATAGGGGTTCATGCATTCGTAAGCAACATGGACAATAGGGTACGCC
CATCTTGTGCTGACGATTACGACTCCCATTGCGATCACCCAAGGCAAATGGAAAGGCCTTTTTCCCGATT
AAAAGGATTTTCCATCCAGATGATGAAACAGGGTTCATGTTACTCAGCTCATCAATACTCAAGCCTGATG
AGCCGCACAGACTCAGTAATCTTGTGTCATCAAGGGTACGATCAATATCGACTGTCCAGGCTCTCCATGT
TGGCCATACAGCGGATGTGAGAGACATTGGATCACACCCATGAGCCAAGGATGCTCTGACGAGCCAAGAG
GACAACAGCTCGTCCCTGAGAGGGGATATCTGTACAGGCCAGATAAGGCTCACCTCATGGTTTTCTCTCAG
GCCGTTGGTGGGACGAAGCCACATGTGCTGTGCAATCAGGTCACGGCTGACTTGCTCCGAACCATCCTTG
ATTGCTGCGATGGCACATGTGGAAGTAATCGCTGCAGATTGCCAGATTACCTCCTGAGATCGCATGGA
GAAGCTGGATGCACTCTGCTGTGCGCAATGACGATGGCCGCTTTAGCGGCAAGATACGCTCGAAACTTAG
CACCAACTTTGCGAACTCGTTGTCCAGCTTCCAAGCTGGCAGGGTTTTGACATCAAAGCGACTGGCATGT
TGGGGATCTGTGTGAGAACACGAACAGCCTCTGTGCTCCCACCGCCACAATAGGGATCATGAGTTTAT
TACATAGCAGTTTTAATGGCATTTCATGAGCTCCCGCTGTTTGAATGCAGAGCCAGCCAGCAGCGAGTGA

CTCGTCGATAATCAGCATCTTCACCTTACATACCCGGCAGAGGTGAATAACCTGGTAGCGCAGTTTTACT
GTTGGATCAGATATTCGATAGGGCGTGAAAAATCGCTCCAGTATCGATACATATAACCCTTTCTCATCAG
CCGTTGGCGGTGATTCCGCGAGGATGATGGGCTTGAATCCTTCCGGGTGTTTCATCCTCAGTAGCCTTGTA
ATACTGCTCATGGAAATGACGCACAATTGTAGTCTTGCCGTTGTTGGGTTACCAACCAGTAGCAAATTC
AACATCCTGGGTTTTCTTAGGCTGTTCAACGAGCTCATTGAGAGCTACCAGTATCTGGTTGGCTGCAGTGT
AACCAATCCACCTCGGCTGGTTTATGAAGGCCATTTCGCTCTTGGTCCGACAGATTCATCACATGTCGGAA
GTCGGGATGAAGGTGCGCGAGATCATTTCATGCTATATCTCCATCGTTCGTAAGGCTCTATCTCGCTGAAAT
CTAGCGCTAATGGCTCAGGTATCGGAGATATGGGTGTGCCGGGACCGGCAAGGGGGTTGCAGGACTAAT
ACCTTTCTCATGTTACGCTCTGCGTTGTGACTGTGACGCTGCTTTTTTGGTTCGAGCTTTTTGGACTCTTCG
ACGATCTCACGAGTTGAGTGTGATGGTATTGAGGATCTGGGGTTCAGTCCGGGACACGTATCCCTGCTCTT
TCAATCGCTTCCAGCTGCTGATACTCCACATGCTCATGTAGTGGTAGTACTGATCTGCCAACGGGAC
CTTGAAGTATTGCTCTAGCTCTGGGTCAAAGAACCAGATGTAGGAAATATCTCTTGGTCCCGACGAAAA
ATGAACTGTCTTTTTGTCCCGGTATCCGGATCTGTGGCGTTGAGCCAGAAGCGCAGCGTGTCCGCAAAGT
AGGTGAGCCCCCTCAATGGTGACACCGAATACCTGCACGGTTTCGCTCTGAATGACGGCAGGAAGTCGAGTAG
GATCGTCATCCTATCTGCTGGTCTTGGTGGGTAGCCAATCCCGTCAACTTCACTATTTCCATTGATGCCA
ATATCCCACTTGGCCAGAGGGCTCATGCCAATACCATTGTGGTAGCGTTGGTGATAGATATTGCAGATAA
ACGTCACCAGCCACTTCTCGAGCTCGTCCTTGGTCATAACGGCCCGCTTGTCCGAGTCGTAGTCCCTTACG
GTCCCGGATATTCGAAAATGTGGTTCAGGCAAGTCATGTAGCTCTTTGACCAGAGTACCAGGATCCGC
TCTATGTGTCCGCCATACCTAGGCTGTTTGACCGGTCTGAAGCTGAGATTGATGCCGTACATCTGACAGG
ATTTGCTGAAGTTGATAGATCGGAAGTCAGCGCCATTATCAACATGGATCGTTTTTAGGGATACCCCATAC
AGGCCAACTACTTTCCACACGGTGCAATGTATCCACTCCTCCTTGGGAAGGATGGAATGAGCAACACAC
ATGGCGACAGATGTTTTCGGAAGGCGGATCGAAAAGAGAGGTAATACCCGGTCACCATCCGGCTATAGACAT
CCATTGCCAATGTAATCCACGGGCGGCGGATGGGTTTACGATGGATGTCGTCGACCAAGATGATGTCGGC
TGGGGTGTGGTCAATCTGGATGACAGAGAGAGGGTAGTCTGCGCCGGGGAAACTACCAGGAGTAGCAGTA
AATTTGTTCTTCGCCTTCTCCCTAAAGCCTCGCTCCTCAGCTGCTCTCGCTCTGATATTTGCTCTACTC
TTGCCCTGATAGCCGAAGCCCCAGGAGGTGGAATGTTTTGCTTCTCGCATTTGGAGAAAAACTTCATTAAC
AACCTTTTGAATAGAAGAACGCTGAATGGTCAAGTAAATAGATTCAATGGTCTCGTTGATGAGCTGTCTC
TGCTGTGGAGTCAATCGAGTTGACACCCCTCGCAACCAGGCTCATCGGTATGAGAGCCAGTGTCTCT
CTACTGCTGATATCTGGATAGCCAGCATAAAGTTCGAGAAGTGCAGAACTGACACCCAGCTTGGAGGCAGCTT
ATTAACCTCTTCTCGTCCAATACTGGGAGCTTGGTTCGAGCAGGGGTTTTATGGCTTCGAATCGTTCATTC
GCAACGCGCCAATCTTTATCCTTGATAACCATCAAGGTCAATGCGGGGATCCAGTTTGGCGACCTGCGGAT
TTGGTGGGGATGAGAGCTCATTAATAGGGAGTAGTTTTTTTGGCGCTGTGATTACGTCACCTCCAAGCAG
ACTGTTGAAGTCGATTTGCTGCACGATTCGGTATGTCAGCCCTTCATGCTGAACAAACTGACCAACGTCC
AGAGCCAGCCGCTGGCGGATGGGGACGATGCCACCTTGCGCCCTTGTGGCTTGTTCATTATCCATTTTGA
TGTGTCCAAAGTATGGTCGAGCCATCAAGCTGCAATGTGATGTCACAGTCGATTCTACGGGTTGCCAGGA
GATACCAAATGGCAACAGCCAGGGGCGTTCATCTCCTGCTATTACCCACAGTGAGCGAACAGAGCATC
ACGGCTCAACGGCCCTATTTGATACAGGGCATGCAGTAACGTATCTGTGTGCTTTGGTGTCTGAGCAAAA
CGTTGGTAGCGTTCAAGGAACCTTGATGTTTTCAAGCGCACGGTTCGCGGATCCGCGACTCGTCATAGATCT
TGAATGACCATCCTTGATTACGTGCAAAACGCTCTTGCGCCCTTCCACTTGGATGACCATGCCCGCCAGTT
TTCCATCCATAGATCCCGGGTTTTACTTCCACCAGGACATGTTGCGTGGCTTCACCATCAAGGCGCCGT
AAGGACATCAGAAAATCAGGGGTATAGGTGTAGGCCCTACCGTTGTCACCCGATGAATGGGATTTCAACGG
GCTGAGGAGTGATCGAGACAATATTGGGGAAAAATTCGTGGCGAATGAGGAAGTCACGCTCCAGCGTTGA
TTCATACTGGATCGCATCTTTTCCACGGAACCTGATAGCTACCAGAGACACTTCGGCGGGTAGGGCCAATC
TTACGAACCTGACGTACCTTCACGTTATCTCTGCCACTTCCATCCATAATGAATCCATTTTTATTGACCA
AAGAAAAAGCACCACATCAAGTGGACTCACAATAGACCCAATGCTTTCTTATATATTTTTGACCAGTCTCA
CTAATTTCAATAAATAGCATCAATTTCTGTCAATTTATTGGGCTTACATACGCCATGTAGCTATGCAGGGTT
AAGCCTGTCTTGATTGTTTTTTGACTAATGTGAGAATTTGATATAAGTTTCTGACATTTGAATGCAAACCT
GATTGAGTAACAATGAGAACCTTCTCTGAAACGATTCTTTATCACGGCAAGCAACTTCTGAAGGGGGCA
TACTGACTCCGAAGGAGTTCCCTTCATCTAGGAAGTAGAGCTGCTGTTGATCAGGCGTTTTTACGTTTTGGC
TAGAGCTGGTTTTGTAGTGGTCTAATCATCTCGGACACCATTTTAGGTGGTACAGTCGCCACCATGACCTG
AGGTGTTCAATGACAAGATTACGTCGCTCATTTACTGCCGAATTCAAACTCGAAGCCGCATCCCTGGTGC
TCGACCAGGGATATTCTGTCCCTGAAGCCAGCCGTTCACTGGATGTCGGTGAACCCGTACTTCGCCGCTG
GGTTCAGCAACTGCAATCCGAACGAACTGGCACAACCCCAATCGGCAAAGCACTGACTCCGGAGCAGCAA
AAAATTCAGGAGCTGGAAGCCCGTATCAACCGGCTCGAACGTGAAAAGGACATTTCTAAAAAATGTATGGT
CTGCTCCTTATCTGCAAGCTTGAAGTGAATTTCCAGAAGTCGTTTGCCTCAATGTATCCGGCCTGTCTGTG
AGCCGTTTTTCCGGCTCTGGCCTTGATGGGATCCGCACGTCATCGTCTAATAAAGCTACCAGTCATGAGA
GACTGCTTTTTTTAGCCAGGCTGCAACGTCGTGGGGTGAACGCTTCTGTCTATCTGTTTTTGGCTCGCAAAA
CCGGGTATGAGTTATATCTGTTAAACGGCTGCGCTTGCCTTGGGATAGGGTTGGTAATCCCTGCCGGATG
TCAGTACTTTCCAGCAAATTCGCATTATCTTGTGGCCAAGGCGATAAGAACCACATGATGGTGTATGGCC
AGCCTCCAGCCTAGCGACCCATTTCGCTAACGATGATTTGTCACGCTTCATGTGAATTTTTAGCGCTTTG
GCGCCTTGAATAACCATTTGCCTTAAATAGCTATTGCCACGCTTACTGATCCCGCCGAGCGAAGATTTGC

CGCCCGTTGAGTATTGCCTGGGGACCAGCCCCAACCAAGCTGACAGGTCGCGGGCTTTCTTGAATTGTGA
GCCATTGCCAATCGCGGCAATCAACGCGGTTGAGACAATCGGTCCAATGCCGGGGACGGTACTGATTTTT
TGGCACAAACCTGATGCGCTTGAGGCTTGTCCGAGCATGAGGCTCATGTCATCAATCTGAATATCCAGCT
GTTGCCACCGTTTTCTCAGGCGTAATACCAGGGCGCGGATAAAGTCAGGCAAGCCATTCTCGGCATCTTC
AAGGATCGTCCGAGAGAGCGCTCGAAGACTTTTTCTGCCGACTGGCACGGTGAGCCCATATTCCAGCAGC
AACGCTCGCATCTGATTGACAGTGGCGGTACGTTTCGACGATGAAACGCTGACGGACGCGATGAGTCGCTT
GCAATGCCAGTTGCTCATGAGATTTCAACGGGACACAGCGCATAGTACCTCTGCTACCAGCCTCGGCAAT
GGCGGTAGCATCGTTGAAGTCATTCTTGTGTTGATTTGAGGTAGGGCTTCACAAATTTGGGCAGGGATAATC
TTGGGTTTGAACCCCGCTGTTGAAACAGGGCGCCCCAGTATTGCGAACCCAGGACATGCCCTGAAGGCGA
CCCCAGAGGGTGGGGTCGTGCTAATGAACTGTTTCAGTTGTGAACGCGTGAGCTTTTGCTTGGTCAATAC
ATGCCCCATGCGATCCATCGCCACCAGGTGAAACCAATTTTGCCTAAATCGATCCCCGTAATGTAAATC
TGCGCTTGAGTCATGATGAGCCTCCTTGATGCTGGCTACAGCATAGCGGGGTGGGTGGAGCAGACCATCC
CATTAGGCTACTGCTCTCTTGATGGCGGACGAGTTTACACGTACGCGCTGATAGACCATTAAAGGGAGCA
AGCCCCCATCACCTTGGTCTGCTGCGCTTTTCGATGTTTCCAACATCCTGCTTTTACGACTATCTGGCCCCG
AGACGGGCGATTAACCGTGAGCGGATACAGCAACGAGTGTGCGCCGGTTGTTCAAAGAGAGCAGGA
GCTCTGCAGGCAGCCGCGCTTGTGTCGATGATGCGGGAGTTGGGGTATCAGATTGGTCGATTCAAAGT
ACGTAACCTGATGAAGGAAGCCGGGCTGGTATCCAACAGCCGGGCGCTCATCGTTATCAGGTCGCCCCAG
TCTGAGCGACCGGATATCCCCAATCTGCTGGCCCCGGAATTTGATGTCCAGCAACCAATCAGGTGTGGT
GTGGCGATATCACCTACGCTCTGGGCTGGTGGCCGTTGGCATTACCTGGCAGCGGTGCTTGACCTGCACAC
TCGGCGGGTTCGTGGGCTGGGCGATGTCTGATAAACCTGATGCAGAATTGGCAATCAAAGCACTGGAGATG
GCCTATCAGCAGCGTGGTTGCCCATCTGGTGTGCTGTTCACTCTGACCAGGGCAGCCAATATGGCAGTA
GGGCATTTTCGGCAACGACTGTGGGCGCTATCGCATGACCCAGAGCATGAGTCGGGCGTGGCAACTGCTGGGA
TAATGCCCCGATGGAGCGATTGTTTCAAGGCTTAAACCGGAGTGGGTTCGGGCTATGGGATACATGAGC
GTGCGGGAGGCAAAGCGGGATATCAGTTATTACCTGATGGATTACTACAACCTGGCGGGCTCCACATCACC
ACAATGACGGGATACCGCCAGCAAAAGCCGAGGATCGGCCAACCAAGTGTCCGGATTTAGTTGACCACT
ACAGTCTTGTGTTGTTGCTATTACTATTTCAACCACGAATTTTCAGTACAGGTAGAGTTGTTCTCTCATTA
GGGTCACGGCTTGATAAGCCATAAACAAGTTTCTTTCCGAGTGTCTTAGGTACGTCCTCAGGAACCCGTT
CATGTTGTCATTTTTAGTACTTAGACCTTATCTCATTATTTCCACTAAAAATGGATTATTAATCTCATCT
ATTGAAGAAAAAATTTGATTTGATTTGAATAAAAAAATGACCTAACTCATTGAACTATAGTTTGGCCCTGT
CTCATTAATTTCAAAAAATGACAGTGGCAGCCACCCGCGGCCGAAATTTTCGCTGGCCACAACGGG
GTGCTGTTTTCTCGACGAGCTGCCCCGAATTCGAGCGCAAGGTGCTCGACTCCCTGCGCGAGCCGCTGGAGA
CGGGCCACATCACCATTAGCCGGGCGCCCGTTCAGGTGGATTTTCCCGCCCGCTTCCAGCTGGTCGGCGC
CATGAATCCCAGCCCTGCGGCCACTATGGCGACGGCCAGACCCGCTCCAGCCCGGATCAGATCCTGCGC
TACCTCGGCAAACTCTCCGGCCCTTTCTCGACCCTTTGACCTGACGGTGGAGGTGCCGCTGCTGCCCA
AGGGGAGCCTGACCGGCAAGGCGGAGCGGGGGAGTCTAGTCAGCAGATCCGCGATCGAGTGTGGCGGC
ACGGGAGCGCATGCTGAGCCGCAACGGTAAGCTCAACAACCTGCTGGATAGCCGTGAGATAGAGGATATT
TGCCGCTTATCGGCGCAAGATGCCGAATTTTTGGAGAATGCCATCCAGAAGCTGGGGCTCAGCATCCGGG
CCTGGCATCGCATCCTGCGGGTGTACGCACCATCGCCGATCTGGCCGACAAACCCGCCATCGGCAAGGA
GCATCTTATCGAGGCACTCGGTTACAGGGCCATGGACAGGCTGCTGTGCGGACTGCGCAGCAGTTGACAG
AAGGGAAAGGGTGTAGTCCGACACCGTAACGGCTCTGAATGGTCTCACGGGCAATCGGCTGATATTTATGGC
CACAGATCTGACCACTTGATGGCCCTTTATCGACAGCAAGACGGACCCGACTCATGCCAACAAGCTGAC
AGAGCGACTGCGCGGACGCTCTCCACCCTGCTCTATTTTTTCAACACCCCTCTTCTGGTTTGTCCCCATC
TTCTCGCTGGGTCTGCTCAAGCTCCTGCTCCCCCTCAAGGGGTGGCGCACCCCTCTGCAACTGGCTGCTCG
ATGGCTGTGCCAGCTGCTGGATCGGTTTCAACAATCTGATCCAGAAAACCATCATCAAAACCCCTTTTCA
GGTGGTTCGGAGTGGACAAGGGCGCCGGAATGAGTGGTATATGGTGATTGCCAACCATCAATCCTGGGTC
GACATACTGGTACTGACAGCGGGTTTTTAACCAAAAAATCCCCCTTCTGAAATTTTTCTCAAGAAAAGAGC
TGATTTGGGTACCTTTTCTCGGTCTGGCATGGTGGGCGCTCGACTTCCCTTCATGCGGCGATATTCCAG
GAAATTTTCTGAAAAGCATCCCCATCTGAAGGGAAAAAGACATTGAAAACAACCCGTAAGCCCTGTGCCAGG
TTCCGCCACATTCGGGTGAGTGTGATGAACTTCGTGCAAGGCACCCGCTTCACCAAGGGCAAACATCAGA
AGCAGGGTTGCCCTATCGTACCTGCTCCACCCGAAAAGCAGGCGGCATCGCCTTTACCTGGCAGCCAT
GGGTGACAGTTGCATCAACTGGTGGATGTACCATCGCTATCCGGACGGCATTCCCAGCTACTGGGAC
TTCATGTGTGGCCGGTTCGGCAAATCAAGGTTTCAAGTTCAGGTCCGCTATTTGCCGATCGACCGCAAGCTGGTGG
GGGATTACTTCAATGACCCCGAGTTCCAACAAGAGTTTCAACAGTGGTTGAACGGGATCTGGCAGAAAA
GGACCAGACCCTGAGCCAACCTGCTGGCAACCAAGGCGCAGTAAACCTTTCATGCTATCCCTGCTTCCCAGC
CCGCTGGTGTGATCATCAGCGCGGGCCTGACCATCCTTTTACCCGCTTGTGCGCCAGTCTGATCCTGCTG
TGGTGTGCTGGCCAAACTGCTGCGGCCGATCCCGGCTTTGGTTCGCGCTGCAGCCGGCTCAACAACCG
CTTCATGCGCCTGTGGCTGGCCTGCAATGCGCTGGTGTGATCCGCTCACCACCCGTAATTGACTGGCAGGTG
GAGGACAATACCAAGCTGCGCAAGGATGGTGGTATCTCATCATCAGCAACCACATGAGCTGGACCGATA
TCGTGGTGTGCTCGGCCACCTGTTCCGCGATAGGCTGCCGGTGGCCAAAGTTCTTTCATGAAGCACGAGCTGAT
CTACATCCCGCTGCTGGGGCTCGCCTGCTGGGGGCTCGATATGCCCTTTATGCGTCGCGACTCACGGGAG
TTTTTGTGTAAGAACCCGACCTGCGCGGCAAGGATATCGAGACCACCCGCAACGCTGCGAGAAGTTCC

GCCACATCCCCACTACCGTCATCAACTTCGTGGAAGGGACCCGTTTCACCGAGCAGAAACGGGATGCGGC
CCGCTCCCCGCTATCGTACCTGATGCCGCCAAGGCGGGGCTGGCCTTTACGCTGGCAGCCATGGGC
GAGCAGTTCGACAGCCTGATCAACGTACCATCCGCTATCCGGACAACGCCGAGACCCCGTTCAAGGACT
TCCTGATGGGGCGGGTAAAACCTCATTAGGTGCGGATCGAGGAGCTGCCGGTGGATGAGGCCCTGATAGG
GGATTACTTCAACGACAAGCAGTTCAAGCGCGTTTTTCAGGAGTGGCTAAACCAGCGCTGGCAGGAGAAG
GACGAGGTGCTGGAGGGGTGGCATAGCGGTGAGGTGCCGCTGCCAGTTGCCGCCAAATCCGGGGAGGAAT
CCAAAAGAGCGCAGAAGCCAACCTCGGCCAACTGATCTTCGGAAGAGATAGCAATCCCGTGGCGGCGCAG
CAGGGCGGTGGTCTTGCCCTCGCCGCCACAGAAACACCTTCAAAGCGGCCGTTATAGATAACGGCCGCTG
CCACATGAGGGGCTCCCTCTTTTTCAGAAGGGCGAAGCGAATGCCCTGCGTCTGACAGATTTCCAGCGCCA
GCTCGGCGCCACGGTCAACTCGGCAGTACATCCAGCCACTCGCCGTCCTACTACCCGCTCGCCCTGCCG
CTCGGACGGGGGCGTGGGGTCGGCAAACGCCAGCCACTTCGGGGCAGAAGGCCAGCACCCGCCCTCG
GCACCCAGCGCACTCAGCCAGTCCGCTGACGATTCCCTTGCTCTGACCGTCTGTAACGCACCCGCTGACCCA
GCAGGCAGGCACTCACCAGCACCTTGTGCACGCCGCTGCTCACTCATGCTTCCGCTCCGTCGATCACTTGA
TCGAACATCACGCAGCAGGGGCTCTCCAGCCGGTAGAGGATGGCAGGACGCTGTTTTGCCGGTGCCTTGC
GGCCGGTATCCACCAGAATGTGGCGCGATGGATCCGCTTGCAGAAAGGCGGCCGTATTCATGGGTGTTTTG
CAGGATGATTTCAAGGCACGTTGCACCTCGGAGAGGGTGAACCTCGGGCCCCAGCAGTTGCAGCGGCAGG
GTGCTGTAGCGGCTCTTGATCCGCAGCCGCTCCAACCCCTTGGCGATGAGCTGGACATGGTCAAGGCGA
GGCTCAGCCCCGGCAGGTTGGCGAGCGGATGCCAGCAGCCGTGGATCGCTTCCACTTCCGGATCCACCAG
ACAGAGATAGACCAGGGTTCGTGGACCAGCCGCGGGGATCCCGTTCAGATTGCCGAGGGTGCAGACCTGC
TCGCTGTAGCAGTGACCGAGCCCCACTCCGCCAGCAGACGGCGCTGGGCGGCATCCAGATCCCGATCCC
GGGTCTCGTCGATGCGCAGTCCCGGCAGTTGCCAGCAGTGGGCAAAAGGGGGGGCGATCGCGGGTCTCAAG
CAGCAGCTCGAGCCGCTCCTCATGCAACCGCAGCACCACCATATCCAGACTCATTTCTCAGCATGCCGATC
GCCCTGCTCGCCTTCCATTAATGTTTTGGTAGATAATATCACACGAATAGTATGTGCAGGAGCCAATCATG
GGAACCGTCGCCAGCCTGGATATTGATGCACAGAAGGGCTTTACCCCTCTGCCCGAACGAACCTGCCCG
TCGCGGGCGGTGATGATATTGTGGCTGCGCTAAACGCTCAGGCCACCCTCGCCACGCTGCCGATCGGCAG
CAAAGACTCTCACCTGCCAATGCTGGCTGGGCCGTTTTCTGACCCCGCAGGCATGCTGTTGCCGCTGGAT
CTGCCAACCGCCACCTCACTTGGCCGGTGCATGCGTACCAGGTTAGCAAAGGCTTCGAGCTGCTCGACG
GCCTGCCCCGCTCCCATGCATGACTTCTTCTGTTGAAAGGGGGTCGAGCCTGATCTGCATCCCTACGG
CACCTGCTTCCACGACCTGGCTGAACGGCCAGCACCAGGACTCATCGAATTCTCTGCAACCCGCCAGGTC
GATAACCGTACTGGTCGGCGGCCCTTGCCACCGACTACTGTGTCAAACAGCGTGTGCAACTGCGCCGCG
CCGGTTTTCCGGGTAATCGTCCATCTCGATGCTTCCGCTGGCATTGCACCCCGCAGCGTTGCCAGCGCCCA
CACCCAGATGATCGAGGCAGGGGCCGAACCTGGCCAGACCCTGATCGATGTACAACGCCCTGCTGGACGCC
TGATATGCCACCGATTCTTACCAGCCTGCTCGACACCGACGCTGCACGTTACATATGCGGGCAGGGGAGC
TCCATCGTGTCAACCAGTCTGCGAGGAGCCTGATATGCCCCCAATCCTCACCAGCCTGCTCGACACCGAC
GCCTACAAGCTGCATATGCAGCAGGCGGTGTTCCATCGCTATCCGGATGCCGAGGTGGTGGCCGAGTTTTC
ACAGCCGCAATGAAGAGGATCTGCTGCCCATGATGGGGCAGATCGAGGAGCAACTGCGCCTCGCCGGCTC
CCTGCGACTGACCAAGCCAGAGCTCGATTTTCTGCCGAAACGCCCTTCTTACCCCTGACTATCTCGAC
CACCTGCGCCGCAAGCCGCTCGATGCCTCCCTGCTCAAGGTGTTTCGAGCAGGATGGCCGCATCAATGTGC
GGGTGAGGGGCCCTGGCAGGATGTGATCCTGTGGGAGATCCCGGTGCTCGCCATCATCAGCGAGATGCC
CAACCGCTTCCGCTACCCCCAGTTCGGCGTCAGCCATGCGCTGGATCGGCTCGATCAGAAGATCGACAAG
CTGGAGAAGGAGCTGAGCCGCGACGAGATGAGCGAGTTCAACCTCATCGACTTCGGCACCCGCCGCGCGCT
TCTCCCATGCGGTACAGGATGCGGTAGTGGGTGCGCTCAAGGAGCGGCTGCCGGCGTTTCGCGGCACCCAG
CAACTACATGCTGGCCAGAAGTACAAGCTGCCCGCGGTGCGCACCCAGGCCATGAGTGGTTCAGGGC
CACCAGCAGCTCGGCTTCCCGCTGGAACACAGCCAGCGTGCAGCCCTCATCAGCTGGCTGGACGAGTTCA
CTGACCATCTGGGATTGCCCTGACCGACTGCATCACTATGGATGCCTTCCCTGCGGGACTTCGACTTCGA
GCTGGCCAGCAGTATCAGGCTTGGCCAGCAGCTCCGGCGATCCCGTGGTGTGGGGCAGAGAAGGCATC
AGCCACTATCAGCGCCTCGGCATCGACCCACCGCAAGACCTGGTCTTCTCCGACGGGCTCAACCTCG
ACAAGGCGGTGCAGCTGTTCCGTCACCTTCCGTTGGCCGCATCAACACCAGTTTCGGCATCGGTACCAAGCT
CACCTGCGATCTGCCCGGTGTCAGCCGATGAACATCGTCTTCAAGCTGATCGAGTCAATGGCGGCCCG
GTCGCCAAGATCTCCGACAGCCGGGCAAGACCTTGCAGGGATGCGGAGTTTATCCGCAACCTCAAAC
AGGCGTTCCACGTCGGGTCTGATCTTCCGAAACACCAGAAAAACAAAAAGCCCGCCAGTTTCGACCCGGC
GGCTTTTTTATCGACTCAAGGGGTATCAGTCTTCTTGGCCAGCAGGAACTGCACCAGCTTGTGAACTG
CTCTTGAGAGGTGATGGATTCAATCTTACCATGTACTTGGCTTACCAGGAAGGCCGGTACACCCGCA
ATGTTGTAGCTTTCGGTGTGCGATCGAACTGGGAGACCATGCCGGAGACGGCAAAGCTGTCGACGGCAC
CGTCGAACTCTTACGCCGTTACGCCGTTGTCCACGAAGATCTTCTTACATCGTACGGCTCATCGGCGG
CTGACGCTGGGTGTGGATCTTGGTGAAGATGGCCGGAGTCAGCTTGGCTTCGGCGTTGAGCAGGCTGGCA
ACGGCATAGGCACGCTGCATCTCGGGGCCATTTTCGCGGCCGAGGAAGGCAACCGGGTTCTTCTTGAGGG
GCACACCTTGGCAACCCGGCCTTCAACTGTTCAACGATCGGTTTCGAAGGTAGCGCAGTGCAGGGCAGTA
GTAGGAGAAAACTCCATCACTTCCGGCTGGGCACTGCCAGTCTGTTTACCACATCGTAGTTGACGCCCT
TCCTTGAACCTCGGGGGCGCGTGAACCATGGGGATCATCAGCATGGCAGCAAGGAAAAATAGAACTTTTT
TCATGATGTTTTCTGTTAAGGGATCACTGTGAGGCACGCCGGCGAACCGAAGCAGTGCCAAGCCTATTG

TTTCGCCATGCTGACGTCAATGGTCAGGGCCGGAGATCGAGTCCCCCTTGCCGCGCAAGATCCCCTTCTAT
TTCACCAGTTTGGCATCAGGCTCAACGGTGGCGCCTTGAGTGTCTCCAGCTGATCGTGCAGTGTGCGTAT
CTGTTGACGCCAGTAGTGATCGGTATTGAACCAGGGGAAGTGACGGGGGAAGGCGGGATCTTCCCAGCGC
CGCGCCAGCCACGCCATGTAGTGAACGATGCGCATCGCCCCGCTGCGGCTCGATCAGCGCCAACCTCCCAG
AGTCGAACCTCCATAAACTCCTCGTAGCCCGCCAGCAGGGTGTGCGAGCTGGATCTGCTGCTCGTGGCGCTC
GCCGCTCAGCATCATCCAGAGATCCTGAATCGCGGGGCCGGTGCGGCAATCATCGAGGTCGACAAAACATG
GGGCCATCGCGCCAGAGGATGTTGCCCGGGTGGCAGTCGCCATGCAGGGAGATCTGCGCCACATCCAGGG
TCATGGCGTGCCTCACATGCTTGATCAGCTCGTCGAGTACCCGAAGAATTGCTTCGCCAGCCCCGCTTGG
CAGCCACTCGCCAGACGCCAGCAGCTGACGCGGTTTCATGCAGCATGCTCTCCACATCGAGCCGCACCCGA
TGTTGGAACCGCTTGTGAGGCCGATCTGATGAATGCGACCGAGGAAACGCCCCACCCATCAAGCTGAT
CGAGATTATCCACCTCGAAGTGGCGGCCACCGACGCTCTGCCAGATGGCAAAGGGGTAGCCCTCGTGCTC
CAGCAGGGTCTCGCCCCGGAAGGCGAGCGCGCGCCGACCGGGATCTCAGCCTCTGCGAGACGGGTGGCA
AACTCGTGCTCCTCGAGGATCTGGGCCCGGCTCCAGCGGCCGGGACGGTAGAACTTCACCACATAGCGGC
GACGATCCTCATCCTGAAACTGATAGACCCGGTTTTTCGTAGCTGTTGAGCTCGATAAGGCCGGAGTGCAG
CCGCAGGCCACTGAGATCGAGCGCATCCATGATGAGGTGCGGATGAGGTGCGGAATAGTTGAAACGCATG
TCATCCACCATAAGAAAGGGGCGCCGTTGCGCCCCATTTCTATCACTACTGGCCGGCATTGCCGTGCTCGC
TGTTGACCGGACTGGTGTACGCCCCGCCCCGAGCCACACGCAGTTACAACCGGCTGATAAACTTGTGTC
CCTGGCGCAGGTTGCCCTTGTGTCATCGGGCGCCGCCCTTCCGTTTCAGCACGAACCTGGATATCCAG
CGCCGGCCGTTTTAGGTTGTAAGGATCGACCGCCAGACTGACCGGCAGGGTGTAGATCTCGCCCGCCTTC
AGGGTCACTTCACGGGGGCCGAACCACTGATACTCGGGCAAGCCCTCCACATCCAGCTGGTAGGTCTGGG
ACTGCAGGGTCTTGTGAGGATCTTGAGGGTGTAGGTGTTCTCAATCAGCCCCTCGCTATTTTCGCGGAA
CAACTGGTTGCGATCCCGCAGGATATCGAGCCCCATCGGCATGATGGACATGGCGTTGTAGACAAAGACC
CCCAGCATCACTGCCATCACCAAGCCGTAACCTATCAGCTTGGGCCGCGCCACATGGGTGGAGTCTGTTGG
CCAGCTTGTGCTCTGTGGTGTAGCTGATGAGCCCTTTCGGGTAGCCCATCCGCTCCATGGTCTGGTTCGCA
GGCATCGACGCAGGCGCCGAGTTGATGCACTCATACTGCAGGCCATCGCGGATGTCGATAACCGGTCCGGG
CAGACCTGCACGCAGAGATCGCAGTCGATACAGTCAACCAATCCATCGCCTTGGGATCCGCCCTTGGCGG
AGCGGGCGCCACGGGCTCTCGCCACGCTTGGTGTATAGCCGACGATGAAGGTGTCTTGTGCAACATGGC
GGACTGGAAGCGGGCGTAGGGGCACATGTGGATACACATAATGGCGCGCATCCAGCTGCGTTGCCGTAG
GTGATGATGGTGAAGAAGAGACCCAGAACAGCACCATCCGCTGGCCTGCAGGGTGAAGAGATCCGGCA
CCAGTTTCACTACATCCTGGAAGTAGGCGACGAAGGTGAGGCCGTTACCCAGCGAGATCGCCAGCCAGGC
CAGATGCTTGGCTCCCTTTCGCGGCCAGCTTCTCGCCGCTCCAGGGCGCCTCGTCCAGCTTTCGCGCCTTGG
TTGGCGGGCCCTTCCAGCTTCTCTTCAAACAGATGAACATGAAGGTCCAGACCGTCTGCGGGCAGAGAT
AACCACACCAGACCCGACCGAGGAAGGTGGTAATAAAGAAAGAGTCCGAAGGCGGGCATCATGAAGAGCCA
GGCGAGCAGGGTCAGATCCTGCGGCCAGATGGTGGCGCCAAAGATATGGAACCTGCTGGTACCGAGGTGCG
AACAGCACCGCCTGTGCCCCGTCGTAACGCAGCCAGGGCAGCAGCACGAACAGCGCCACAAAGAACCAGC
CCATGGCCTTTCGCGCATCCGCTGCCAATACCTTTCTGGGCCCGCACATAGATGCGGTTGCCCGGGTTGAA
TCTGTGCTGCTGGCTTTGAACGTATTGGGGTTGAAGGTCCCGGTTACGCCCTTGTGCGGTGACGTCTTGG
ATATCGATTTTATCGTGGTTCGGCCATTGCAAGACATCGCTCCCTTATTTGTTATGGAGCGGATTATATCT
TAAACAGCATGCTAATTGTGTGGATTAGATGTATCTAATATTGGGGTTGGATCGCAATTTTCGCGCAACAA
AAAAGCGCATCACCCCGAGGTGATGCGCTTCCGATAAAGATTCACTTGATTCCGCGTGCCTTGAGCAGTG
CCTCTTTGAAATCGGGCACATGATCCTTGGCCAGACCGGGGATCATCGCCTGCTTGTGCGGATTCCCGCAT
CTTGAGGTGATAGATCAGCATGTGCTCGGTGAGCTCGGACAGAGGCCCTTCAAATCCCGCTTCTTGGGCC
AGTTTGGCAACAACTGCACCAGGCTGAGATCCTGTTCTTTCATCCAGGCAGGCTGCAACAACTCCAGCA
GCTCTTCGATAACGATGACATTGCATAGACAACCTCTTAACTGTGTCACGTTAAATTCAGGCAACCTTACC
CATCAAGGCTACTTCGATTTCGATCCCGCCATTATGCTTGGCCTGATAGAGTGGCGCATCCGCTTTTTTGG
ATCAAATCGGCGATTTTCATGCTGTTGTCCCGTATCAGTGTGCAACACCAAACTACATGTGACCCGAC
CGGAGACCAGTGACTTCTGGTTCGGGATGGCCAGCTCCTTGAGTGCTGCGCACATTTGTCGGCCACCTG
CAATGCCCCCTGCATGCCGTTGCAGGGCAGCAGCAGGGCGAACTCTTCGCCCGCCATAACGGGCCGCCAGA
TCGTCTCGCGCCGCTCCACCTCGGCCAGCAAGCCCCGCCACCTGTTGCAGGCAGTCATCCCCCAGCTGAT
GGCCGTAGAGATCGTTGAACTGCTTGAAGTAATCCACATCCACCAGCACCCAGCGACAACGGCGCCCGGGC
GCGATGGCAGCGCCGCCAGGCCGCTCCAGAGAGTCTCAAGATGGGCACGGTTGGCGATGCCGGTCCAGG
CCATCGAGGCGGGAGGTGAGACGCAAATGCTCGGAGACCGCTTCAGCTCGGCCACCAGTTCCGGCCTTGG
AGAAACGGTGGTGGAGCGAGGCGATCTGATCCCGCCGATCCGGCGCAACAGGGTCGGCAAAAAGACAAA
CAGATAGCCCCGCCAGCATGCAGGAGACAATCCGCTCCTGCTCGTTGCCATTGCCAGCTCGAACAGCATC
GCCATGCCAGCGGCAGGGCGGAACCATAGAGGGTGCGGCGGCTACCAAACAGCATGATGGCGCTGCCGG
TAAGAATGAGGCTGGAGAGCATCATCATGGCGGCCCGGTAGGTATCGGGCAGCTTGTCCATGTAGAGCAG
CACCCCGAGGGCCAGATGATGGAGGTGATGGTGGCTCCGATAAAGAGCTCCCGCTCCAGCACTGGCAGC
GGTGTCTGGTGCAGGCGGGCTCGACGCCAGCGCAGGTGCCAGCCCCGACCCAGCAGCCACAGGAAAGTAC
CTGCCAGCCAACCGAGCGCTTCGATGGCGGGTAGATAGTCTGTAACAGCAGACTCCAGCCAAATGCCAA
CACGCCCAAACAGGGGAGACTGAACGATGCATGGGTATAGAGCTGGGCC