

MMUY: RE unit-1

TATTGATGTATATGTGTATGTATATACATATACACAAACACATACACATACACATAAACACACACACACACACAC
ACACACACACACACATCATATATATATATGATGTAATTTTAGTAAAAGGAAAAGTAGCTTGCCACAGACAAACCTC
ACTTAGGTCCTCGATCCATTGGCATAACTTGGGTTCTGGGTACCAGTAGGCAAGGATTAGCCAAGAAGAGGGGCT
GAGAACTGACACGACCAAACAGAGGGTTGATCTGAATGTAATTTGTCTCAAAGCGAGCACTAGTCTTATAAGTG
ACTTTTACACAAAATAGAGGAATGCCTACAAAGGACTGGGAGGGACCAATTGGGATAGAATTCAATGTTAACAAAC
TGTGATTACAAGCAGCCCCCTCCAAGGTTTGCTTAATCTTAGAAGCAATAGGCAAGAGTCTCATGCCCTTACAAT
GGTTCCTCTTCTAGTCTATCATATAGTACCCTCCACCTAGGCCATTGTAATTCCTGTGCATGGTTGAAACTCAAC
TATCTATAGTACTAAGTATCTATTCTGCTTGATCCTTATAACATAGCATTCTTATTTGAGGTAATGGTAAATCTT
GCATATGGTAGTTTGTCTGAGATTTCTAACTCTATGTAGCAGTTAGTAATGCCTGATTTCTTTCACTGTCTCTTA
CAATACTAGAGGTTAATCTGAATGTACCCAAATAGGCAGCATCCTTACTGAATTCAAAGACCATGGTTTGTCTCAAG
GACTGCCTAGGAGAGGAATTTATATGTGTGGAATCTAACTTAGCAATATGTCAAACCAATCCTTAGAGGCACCTTA
CAATAAATCAATATTAAGAGAAAGCACACAGATCCATTTACCGACTAAAGCAAGGGCACTGGAGCATTATTATAC
ATGTTGCCATGAATACAGGAGACTAAATTTCCATGAATTTTTCGCCTCAGGACCATGTCTAGGCTTTTTGGCCTGTC
AGGTGGGTCACTACTCGTGTGTTGTAGCAGTTGCTGAAATCAAGGCATGGAGGAAAATGGATGGAAGGAGAGT
GTTTTGTTAGGTGAGTTAACATAGATTTGGAATGAGGGTATTAACATAGGTTTGTCTCATAACGGTTTGAGATCA
TTTTATATATTTTCATGCATGTGTGTGGTTGAGTGATATTATTATCTAGGAGAAAGATAGAAAACAAAGTAGAAT
ACATATCATAAAAAATATAAAATGGTGTATAGCAATTGCTGTATTATTGCCGTGATAAACATTATTACCAAGACAA
CTAGTAGAAGGAAAGCTTTTTTGTCTTATCATTCCAGAGAGATAAGATTTTCGTCATGATGCCACAACCTCAGCCCTG
AGGCAGAGCTGGGGCTCCAGAACTCCTCCACATACAAAGATACCTTGACTACCAGATCTGTCATAGCCAAGCTCA
CAGATGAGATACCCCTTGCAAGCAATACCTGGACTACCTGGGACCTCCAGGGTCCCTGTGCAGGCAAACCTATTTG
TCTTGCCCTGCTACAGACACATCTTCTTTTTGGCCACTTCTTGGCCTGTGCCAGAGCCACTTTTCCAGATACCATCC
CACAACCTAGACAGCCTGATTCTGGTAGCTGAATCCCAACCAGTACACAAGCTCATAAAGGAACAGGATCCAG
TCAGAAACAATAAGCCAAGTTAAAATCTGAGATAAACAGATATCAAGAGGCAAGTGAAAAATTGGAAAAGACCCA
AAAAAAACACTGAAAGCTTTAAAAAATCAACAAAACCTAAAAAAGAAAACCTATATACATTTAAATTTCTAAAAC
TAAGAACATAAAACACTAACAAAATATCCAAAATTAAAAAACAAAAGACAAAACAAACACATTTCTAGAACTCTAA
AAAGAGCCCCTCCAAAAAAACTAAAACCTTTAACAAACCATAAGCCAAAAAGAAAACAAACACAGCAACAAA
ACAAAACAGATAGAAGGTTTAAAAAATCCTAAAATTTTAAAAGCCCTAAAAAATCCTAATAACCCAAAATAC
CTTAAAATCCATATGAATTCAGAAACATCCAACCCCCAAAAAATAAACCCAAAAAACCTAAAACCCCCCAA
ATCCAAAATTATTTAAAAATCATAAAAACTAAAACCTACATAAAGTCCCTAAGTCATTCAATCCCCCTAAAATT
GTAAAACTCTAAAATACTTATAACACCATAAAGATACCTAAAACCTTAAAAATAGGAAACCCTCAAAAACCTTAG
CATCTTTAAACAAACCCTAAAAAAGCCCTAAAAAGCTTTCTAAAATAACCTAAAGTGCTTTATATTTAGTATATTTTA
TCTATCTACCTATCTACCTCTACCTCTCAGCCTATCTTATCTATCTCATCTATCTTCTATCTCATCTATCTATCCAT
CTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATC
CACCCATCCATCCATCTATCCATCCATCCATCCATCCATCCACCCATCTATCTGAGAGTATCTTGATGGATGACAAA
GATGCTATGATCTCTTTGGTGACAGGTGTTATATCTGAATGGTTTTGCATACATGGCCATGTTTATAATTTGTCTC
GGCAAAAAGTCCAAGATCTTTAGGATCAGATGGTGAATAACCTAAAGCCTCTTTTTCAAACAGGGTTTTTGGGTC
TCTTGTGATAAAAAGGAAGTGTCTGAAGGTCAATTGTGCAGGTGTTGATAGTCTACTATACCATGGGCATACAGA
GAAAGTCTCTGAGGAAAAAATCCAGGTTGTATCACTCAAATCCAATTGGACAGATAAAGGAAACCCTAGACTCA
CTATGGTAGATAGTGAAATTTCAAAGCTCCTGGTGAACATTCGCTATTCCTGGCTTGCTTTTTGTACATGACAAG
CTTCCAGATTTTCTGTAGAAGACAGGCATGGGCCTACAACTTCTAGAATAGATAAAGAAGGTTCTGATTCATTG

AGCAGATGAGGGCATTGTCAAAGATTCTAGGGCAGATGATACAGGTCATAGTGTTCCCTGTCCAGATAAAGAAAT
TACCATGACTCCTTTGGAAAAATGAGTAGATCCTGAAGCATCTGAAGCATATGGATCTGTTTGTGGACCATTTGT
GGAGTAATCAAATAATAATTTGGTCTGTAGCATGAAGTTAAGACACCTCTGTAGGTTTAGAGTGATTATGTGTAA
ATGAATGGATTCAAATGCTTAAGGAAAAAAGTGAGGAACTAAGATGGACAGAAATTGCAAGTTACTGTTGTA
GTCACTGCATATAACATGTCCTGGGGTAGCTGTTGAAAATGATTGTCCACCTGATGCAAATGATGAATATCCTAGA
GTCCCCTGGGGAGATGGCAAAGGTTCTATAGAGCCTTATGCAGTTCCTGAAATACTCAGAGGTCCGTGGATAGAT
CTAAAAGTCCTTGCTTTATTTGGAGCAGGGTCAGTATATCCCTGACACAGCTGGGAAGTTGGTGAGTCTTCTACTG
TATAGTATGTAGATGTGGACTGAGTTCCTATACCTTGTTTATGTAAAGAAGAATTTAAAAGCCTTTGGAACATGTA
GAATCTTGGGTAGACCTTTGTGGACATGTGGAGAGACATAAGGTCTCCTGTGCAGAGAGGCAGGGACTCACACCT
CCAAGAGGAGAATCTGAAGATGCTGGAGTCCCTTGTTCTGAGGAGGAAAGACCTAGAGAATTAGAAGAACATTC
ATATCATTGGTATGTATTCATCACTGCCTATGATGAGATAGAAAAGTTTCAGAGGCCCTGGGTAATTTTCAGAGGT
GCTAGATACCCTTAGCCAAATGGGAAAGTCTCTGCACATCCTTGGGTAGAATATGAATGTCTAAAAGTTTTTGGAG
GTGATGGTGGCAAAGTTCATAGAGTCACTGAAGTTGAATGAGAAGGTTCTATATCCTCTATCACTCCAGGCAAATG
CCCTAAACTACTCTGTGAGTCTTTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGCAATATCCATGTGAAACCTGTTGAATTTCCAG
ATTTATATGGTTGAAGAAAAATAAATTTGTATGTGCAAAGTCCCTCTTCTGTCCTGAAAATTTTCTGGGCTTTTG
AAAAGATGAAAAGCTTCTAAAACCATAGGTACAATATGCTCCTGAACACCTAGTAGAGGTGTGAAATCTCCTC
CTTATGATGGTGAAGGACAAATGGATACTTGACATTTCTGACTAGGTGGGGAAATCCAGTGTTTTTTGGGAAAGC
TGGGAATCTTTATGCAAAATGTTAGTAAGTTGGAAAAAATCCCATATCTGTTTGCAAAGAAGTTGGAGCATTCAA
CTATTTGAGCAGATAAAAACATTTTGTGCAGTCCCTTGTTAGATGTGGACAGTTTTAGAGACATTTGGGTAGAAC
AGAAATGTCAAAGGCCTCTTGGGAAGATGAAGAACTTAGAGTCCCTGTGAAGCTAAAGAACTCACAGAGGCC
TCTGATCAGATGACACAGATTCTGGTAGCACCTGAGTATATTTGGTAGACCCCAAAGGTCTGGAGTGGGAGGCA
AAGTTCTCACAGTCTGCACAGTGTGCCAGACAAAGAACTTTGCACAGGCAAATTTCCAATTGCAACTGTTGAGAT
ATGTACTTCCCTATTATGGCTTGTGCAGATAAAGAATGCCCTCTGTGGCCTGAGCAGATGTGGAATACCCTATAG
TACTTTCTTAGATTTAGTCACTTTAGACACCTTTCTTCTGATAGACAAGAATCCCACAGTTCCTTACTCAGATCTCA
AAGATGATGGTGTCTGTAGCTATGTAGTAAGATTCAGATGCAGTCCAGCACATCTGTAAGTGTCTGAAGTCTC
TCGGAAAGATGGAGCATATTCATTTGTTTCTGATCTAGCTGGGCAAGGAGCTGAATGCAGTAGAGCCCTGTGAGT
AGGCCTTGAAGTGTGTCATTGCCTGGGCTGAGATGGAAAGTGCCAGAGGCCCCAGGGCTGATTGCAAATGTCC
TAGAATTTCTGGACCAGATGAAAATATTTCTGCACCACCTTTAGGAAAAGATGAATGTCTACCAGTTCTTGAGGT
GATGGTGGCAAAGTTCATAGAATTGGCAAAGCAGATGGAGAAGTTTCTATATCCTTCATTACTTGAGGCAATGGG
CCCACAGTAGTCTCTGTGCTTTACATTGTCCATTCCCAATATCCTTGTGGATTCTGCCAAAGTTCTACATACCTT
TGGATGGATGACAAAGAAATTTGCATAGTCAAAGTTCTTTTGCAGCTGTGGGACATTCCTTAGACTTTAGAGAGG
TCAGAAAATATCCTTGAAACTCTGGACTAGAAAGAGGGTGATCCTGAGTACCTAGTACAGATGATGAGTATGTTAC
ATCTCGTGATGAATGATGAAATGGATTTTTGAGATTTCTGGCGAGGTAGGAACAGACCAATGAACCTTGAAAAAG
CTGGGGATTTTTGTCCAAATGTTAGAAAGAGGAGAAAATCTCATAGCTTCTGGCAATATGTTGGATGATGCACA
GTCTTTGGAGAAGATGTCACAGTTTCTACAGACCCTAATTTTGTATGTGGACTGTTTTAGAGACCCTTGCTCAGAAA
GGGATATTCAAAAGCCTCTATGGAAGACGAAGAGCCTAGAGTCCCGTTGAAGTTAATAAATTCAGAGGCC
TCTGATCAGATGACAATGACTCTGAGACTACAAGAGTCACTTGTGTAGACCCCAAAGGTCTGTAGTGGTAGCCAA
AGTTTCCAAGTCTGCTTGCAGACATGGACTTTCATACTGTGGCTTGTGCAGATAAAGAATGCCCCATAGTATCCTG
AGCATAAGCATAACAACCTATAGATGTTTCTTTAAATTTAGTCCCTGTTTCAGATAAGCAAGTTCCACAATTCCTG
TTCAAATCTGAAGATGATTGTGTTACCGGTAGTGATGTAGTAAGATCCAGATGCAATCCAGATCTTTTGGAACTTT
CTGAAGTCCCTTGGGTAATGGAGAATATTCATTTCTTTGAAACTGCTGGGGAAGAAGCTGAATGCAGTACAAC
CCATTGGCAGATCCTGAGTTATGTGTCACTTGTCTGGGCTGAGATATAAAGTGTCAAAGGCCCTGGATTGATTGC

AAAGGTA CTAGATTCCCTAGACCAGTTGAGAGCATTCTATACTCCTTTAGGAAAAGATGAATGTCTCACAGGTT
CTCGAGGTGATGGTACTAATTCCTACAGTAGGGAAAGCAGATTTAGAAGATCTGGCATCCTTCTCACTTGAGG
CAAAGGGTCCAAAAAGTCTCTGTGTGTTTACATTGTCTTAATTCCAATATACCTATGGAATCTGACAAAGGTAATG
GATTCCTTTGAATGGATGACAAAGAACTTTGAAAATGCAAAGTTTCCATTGCAATTGTTAAGTTTTCTTGTCCT
TGAGAAGTAAGCAAAGTATTACAGCTACTCGAGTAGGTATTATATGACCCTGACCATCTGGTGCAGATAGGTAG
TGTTCTGGATAACCTGGCAAATATAAAAAATTTCTTCTGATTTTTCTGGCTAGAAAGGAGAGGTTTATTAGTGTGGG
GAACATGATGAACATTGTATGTTGAGTACATGGAAAAAATTTGAGAGCCCTCTAGTGTGTAGATTGATATTTGAAA
GACTTTGTTAGAGATGCAGAGTACCTACAGGTTCTGTTTGGGTGTGAACAGAGACTCTGGACAGATAGGGAAG
TTCCAGAACCCTTTGTACAGATGGTCATGATCCTACCATTCCCTCTGCAGGTAAGGAAATCCAGAAAGTACTTGG
TAAGATGGAAAAATTCCTATTTCTGCTTGTCACTTTCTTTATAACCTGGGCTGGACAACAAAAGTTGTTGAACTCC
CTGGGCAGCTATGGGCTGTCCAAAGTAGATTCTTGATTGAGGTAAGCTTGCCATTACCTGAGTAGATGGTGAG
AACAATGGAGAGATTTATGCTACAAGAGTTGCTTGTGAATACAAGTTGTCACAGTTTCTTTTCATAGATGGTGGAG
GGGATTGACATGCTTGTATTGGTGAGGAATGTCCAATAGGCTTTGGGACTTGTAGCAATGTTCTGTATCCATAG
GACACATGAATACATTCCCAAAGAACCTGAGACGAAAAGAAAAATGTTAATGAATACACTTGGCACACTCTGATGTT
CCCAGAATCTTTTGGGAAGATGATGACTGCTGGATAGACTGTTGAGCATATAGTGAAAGGCCTAGACATGCCTCA
ACAGATATGAAAATTTGGTAGACTTCAAAGGTGCTAGATCCCTTGGGACTTCTAAAGAATTCTCTGAGATCATTG
GTCAGGTTGTGAATATCCTGTATGACTTGAGGGATGTGGCAAAGGGACTGTAGTACTTTGGAATATTGGTGAGGA
ATCCTGAGATTCTACCATGTTGACTAGTTCCCTCGCTTCTGTTGGAAAGATGCTGAATGTTCTAGAAACCCCGGAA
TCGTCAGCAAAAAATCCAAAGTTTCTGGACAGGTATAGAATATTCTGGAAGTCTTGTGTTACATCTCACAGTTGTT
GGAGTACCTGATGTAATTAGTGGAATTTCTGAGCACATGGTACAGAAGACAAAGGTTTACAGTCACTTGGGAA
GATAACAATGTTTTTTTTGTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT
TTAGTTTTCTGGTGGATGAAGAATTTTTTTCAGATGGAGATGTTTCTGACTTCTAGGTTTCTAGATTTGGGAGTCA
CATAACCTCTGTAGAAGGCAGAGGATTTGTAGTCCCATGGAAAGATGGCAAGGTATCTAGAGATTCTACCATGTG
TGACAAGTACCATAGCTTCTTTTGGAAAGGTGCTGAATGCTCTTAGAATTCCTGAGATAGAAGTAAAAATCCCTCC
TTCACCTGGACAGGAACAGAATCTTAGAAGCCCTTGGTTACATCTGACATTTGTTAAAGTCCCGTCATTGTGCA
TGGAGGTTTCTGAGCATGTGTTGCAGTTGATGAAGGTTTACATTCCCTTGGAAAGATAACAATGTTTTCTTAGTCC
CCTGGTTAGATGGAGAAGATGTAAGAACCTCTGTATCAAATGGTAGATGTCACAGGGTATCTTACAAAAATAGAG
AACGTGTAGAAGACTTCCAAAAAATAAAAAAAAAAACTGAAAATTTCTCAGGTCCTGGTTTCTAGATGGTGAATT
TTTTAGGGCCTAGTTTCTAGATTTGGGTAGTCCCATAGCCCCTCTAAGAGACAAAGAATGTTTCTCAGTCCCTGAGT
AGATGGAAATATTTGAGCCTCCCATGAGCATGTTGAGTAGATCCTAAAGCCCTTGTATTACTTTGTGATAGTTCTA
CAGTCCCCCGTGGTGATATAGACTGTACAGAATGTCTTATTCTGATTTGATTTTGTACCTTCTTGTGGGATGAT
ATAAAGACTCTAGTGTTCCTTGTGCCAGTGATGACATTTCAACATTTCTTTGCAAATGGAAATACCCTAGTGTAGAT
ATTGAAGAATGCAGAGTCTGTTTATAAGGTATGTAAGTGGGCAACATGCTCTTGGGTAGACAAGAAAGTTTCCAC
AGTCCCTTGGTCATTTGTTGAACATTTCAAGGTATTTTAGATAGAGATGTTTTGGGACTCACCTGAGGAATAGTTGT
AGCTTTTGTGTT
AAGTGTCTATTTTCTAGAAAGGATCAACAATTAACCTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGTT
TTCTTCAACCAGACAAGACAAGGAAAATAAACACTCTAGGGTAGATGGAAATAATTGTAAAGCACCTGTTTCTAG
TATGATAGACATATGACCTTTTGCACAGATGGTGAAGGTCTAAATTTCTTGTGTATATGTACAAGTCTTGACAATA
GCTTCTAGAAATTAGGAGAAGGCCCTAGAGATACCTGCGTAGATGTGGCCTCTCTTAGAGCTTCTAGGACATGTGTA
AAAGGTCTAAGAGCCTCATGGGCATTTAGTGAATTTTTAGACCTCCTTGTGTAACAGTGGAAAGTTCCAAGAAAAT
TTTCTCAGCTAGAGAATTGGATAACAACCTTCTGTGTAGATATTTTCAAGGTGTCATAGACTACTTGTGGGCAACA

GGTTCCAAGGGCCCTTTGGAAGATGAAGTAAAATCCAGAGCTTTTTAGGCATTTGGAATATATTATGGAGACTTA
TGCAGGCATGGAGAAGGACCAACAGCCCTTGTGCAGGTGGATAAGAATGTGTATTTGGAGAAGAGGGCTGATCC
TCTTGAGAGATAGAGAAGTTCTCATAGTCTCCTGTGAAGTTTGGGGAGATAATATGAATTCCTGTGCACAGGTAGA
ATACATGGAATTCCTTCTTAGGCTGTACAGGATGCTACAGACTCTTGTGCGTGCAAATCACATCCGATAGCACCAT
GTTACATAGGATTGGATCCAGACCCTTCTAACAGATGGAATCTGTCCTAGAACATCTTTGAAGATGTATCATAT
CCATGAGCCATTTCTAAAGATGGGACTGTGGCTAGAACTCTCTTCTGTAGATTTATCCTGTCCTACAGTCCCTTTAT
GTGATAGAGTAGTATGCAGAGACTCCTGTACAGGTTTTGGAAATCCTAGAACTTGACATATATGGGGAAATTCTT
CACAGCCTCTAGTGTGCCAGTGGCAGCTGAGAGGGTGATCCTCTTAGTTGTGTATTCTACGACAAATATTGAA
ATTGTTTAGCTCACTGGAAGTGTGTTTGAATAATCTCTCAGGTGTTTGGGCCTGCTGACAAATCAAGAGGGCTCT
TTTGGCTGATAAGAGATATCTGAATAATTCTTGATCAGATCAGGACTTTCTGAAGACCCATTGTTTGGACAGAGCA
TCTTTCAGTCTTCTACTAGAATGACAATGTTTGTGCACATTTATAGCAGGAGAATGATATAATCTTCTTTCTGTG
GTAGAGAAACTTAAGAAGTGTCTTTGAATCTGTTCCATAGAGGGGATAATCTTCTTGGTCCCCTGACAGAATGA
GAATTTATCATAACCCCTGGGGAAGTTGCCTATGGTCTAGTTCACTTTGTGCAGAAGTAAAGTAGAGTCCCTTTG
GAGGACTTAAGTGAATCTACACATCTTGAGTATGTGTGGAACACTCAAGTGAATTCATGAATGGCAAAGTACT
TGAGCTCCTTGTGGAATTTTTTCTCTGCTTGGGCAGGTATGAGCTGTGTGAGGCTCACTTAGGAAGTTGTGCAT
TTAATCCCTTTTACTGTAAGAGATGACATGAGCCATTTTATAATGATAAATGACTTTGAAATCCCTCTTGGTTTAA
TGGGGAAGTTTTGAAACCCCTTGTTCAGCAGGGTCCGCTCTCAAACCTATTTTACTAAAAGCAGATTGCATATGG
CACTTTGGGGGAGAAAGGGAACATCTTTGGCTGTCAATTTGAGAGGACCTAGCTCTTCCCCGCTTGGCATCTG
TCAAACATGTTGAATCTCCTGGGAAGAGGAGGTGGGACTTGATGCATTAGGGACTAATAAGACATCACTGACAT
TACCGTTAGGCGAAGAAGGTTTGGAGCCCTTTTGTCTGATGGGGCCTGTTGCTTGACAAGAGAGTTCTTCTCAA
AATGCTTTGGAGGAGAATTGGAAGAATACAGTTATGTAGGGTAGGGAAACAACTTTTGAACCTCTTGGGAAGA
GGAGGCATTTATGAATTTCTTTAAGCACACGTGGGAAGTCTATGGGATGCCTGGGCAGATGTGCAATGTCCATA
GAGTCTTGGAACTTTGCGTTAGTTCTCAAACCTTTTTGGTACATAAGGACCTGCCCTGAGAATTTGAAGATCCCA
GATCTCCTTGGTTAGATTGGGAAGGGTGTAGGGAACCTTGAATGTGTGGGTAAATTACCTGTCCATGTTGTCCAGC
AGACGATGGCCAGGCACTGTGTTATCTTCTTGAATTTGTGACTGGTATCTCCAGCCCTGTGTTTGAAGATGCT
GCAGGCACTCTGGCACCCGACTGGTCAAATCCCTAGGTTCTTCAAACCCAGTGGACATAGGCTGGCTTCTTTTCA
CCTATCTATGCATGGACACAGCAGATGAGGCCACTCATTTCTGGTGGAAAGGTGGTAAAACAGATTGTCTGGTACC
CTACTCAGTGGGTTACTCATGAACTCAGGAAACATCAGAGAAAGTGTAACTGATCATTTTTTTTTTGTCTCTTTTAG
CTCCTCAGAGGGCCAGGGTCGTGTAATGGCTAAACGCTTTATAAGAGCTTTGGGTTTCTGTAGCTTGTCTGCA
ACATGAGCATCAGATTTTTTTGAATGTGTGGTCTTCATAGGGCTTTAGGCACCTGAACTTGTGCCGTTTCTGTATAA
GGAGCCCTGGAGGCACAAAGTCTTCGGGTCTCTGCTGGTCAAATGCTTCCCCTGTTGGCTAAGGTGTTAAATAC
AGCTGGGGGTCAAGTGAAGTGGGCCCCAGGCTATTCCCCGATTGGGGTAGGGTATCACCTTTCTTTGGGCGACACT
GAAGGCAGTACCAGGCTCTAGAAGCAGGGAAACCTGTGGTCTGTGGTCATAGGGTCAAGTCTGTGCTGAGGCTC
GCTGCCATCTCTCCACATGTCTTGCCATTTAATCATTAAAGAAAATTGTTCAAGAAACATGAAATGGGCGACTGACCC
TTAAAGGGGCAAGGAATGGACTTGCCAATGGTACTTGCGAGAAAGAAACAATGAAGCAGCATCCTTTAAGAGTG
ATGCTCTCTCCTGAAAATTTTGGACATATCGTAAGGCAAATCGCACAGAATATAAGTAACAGTGGCCTCAGGAATC
AAGCAAATTTTGAAGACGGCTGTCTCATGCCTTCTCGGGCCTGTCCGAGCCTAGATAATGGCTACCCCTTGCCT
GCACAGGCCAATCTGGAACCTGTAGATTGGTTGTCTTGTCTTGCCTGAGGCAATCCTAGGCTGCCTCACTTTGCA
GTTCTGCTCAGGTAGCACGGCAATCGTCCAAAGTTTCTGAATGAGGAAGGACCCGAGGACTCTCTTCTTAGGGT
TCAGAGTGCTACCTGGTCTGGTGGCCACTCTAAGGGGTCATGACAAGGAATTGTTGAAGTCAGAGCATGATATGA
AATAATGGACATGTTCTTAGGAGGCTGTGATCTCAAGTCCATTTTAAACCAGGATAGATCCCTATAACCTGTGGTA
GTCAGTGAGATTTTCAAGTACGTCAGTTTCCATCTCATAAATGAATGGGTAAGTTTTATCCATACAATTCCTCTCA

TAATTTGTCTCAAAGGGAGCAATAGTCTTATAAGTGACTTTTACACAAAATAGAGGAATGCCTACAAAGGACTGGC
AGGGACCAATTGGGATAAAATTCAATGTTAAAACTGGGATCAAAGTAGCCTTCCCTAAGGTTTGCTTAATCTTA
GAAGTCATAGGCAATGGTTTTGCGCCCTTGCAATAGTTCCTTCTAGTCTATCATATAATACCTCGGGCCCCTAGG
TCATTGCAAATTCCTGTGTATGTTGAAGCTCAAATATCTATAGTTCTAATTATCTATTCTGGTTTCTTATAACAC
AACCTTTCTTATTCTAGATAATAGTAAATTCTTGCATATGGTAGTAGTTTGCCTGAGAATTCTAACTCTGTGGAAC
AGATAGTAATGCCTGATTTCTTTCATTATCTCTTACAGTACTAGAGGTAATCTGAATGTCCTGAATAGGCAGC
ATCCTTGGTGAATTCAAAGACCATAGTTTGGCTCAAGGAATGCCTAGGACAGGAATTCCTAGGTGAGGTATCTAACT
TAGCAATATGTCAAATCAATCCTTAGAGGCACTTACAAAACCAATATTAAGGGAAAGCACACAGATCCATTTAC
CGACTAAAACAAGGACATTGGAACATTCATTATACAGGTTACCATGAATACAGGAGACTAAGTTTCCGTGAAGTTT
TCGCCTCGGGACCATGTCTAGGCTTTTTCGGCTGTCAGGTGGGTCACTACTGGTGTGTTGTAGCAGTAGCTGAAA
TCAAGGCATTTGGAGGAAAATGGATGGAAGGAGAGTGTGTTTGTAGGTGAGTTAACACAGATTTGGAATAAGGT
AATTAACATAGTTTTGCTCTCATACGGGTTTGGAGCCATTTTTATATAATTCGTGCATGTGTGAGGTTGAGTGATA
GTATTCTCTTGCAGAAAGATAGAAAACCTAATATATTACTTATCATAATGAACATAAAGGGGAGTTAGCAATTGCT
GTATTATTGCTGTGATCAACCACTATTACCAAGGCAACTAGTAGAAGGAAAGCTTTTTTTGTCTTATCATTCCAGAG
GGATAAGACTTTATCATGATGCCACAACCTTCCCTGCAGCAGAGCTGGTGCTCCAGAACTCCTCCCACATACAGA
GATATCTTGACTACTAGGAGGTCTGTCATAGCCAAGCTCACAGATGAGATACCGCTTGCCACAATACTGTGCCTAC
CTGGGACCTCAAGGGGCCAGTGAAAGCAAACCATATCTGTCTTGCCTGGTAGAGATACATTTTCTTCTGGCCG
AAAACCTCGGCCTGGGCCAGAGCCACTGCTCCAGATCCAGTCCCACAACCATCGACAACCTTTGATTCCCGGAAGCTC
CACCACAACCAAGTTCACAATCAGCTCGTTGGAGGAACAGGATCCAGTCAGAAACAATAAGGCCAGTAAAAATGTG
AGATAAACAAATGGTGAGAGGCAAATATAAAAATTGCAAAGACCCAAAAACACTGAAAGTTAAAAAAATCAG
GAAAACCAAAAAAAGAAAAAAAATATATATATATATATATATACATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATGACCCTAAAGCCCTAACAAAATATACCAATTTCTAAAAAATAAAATAAAATAAACAATGACAAA
CAAACAAACAAAACAAAAGCCTTAAAAAATAGAAATTAAAAAAATCCTAAAATCCTTTAAAAGCCCTAAAAGAC
CCTAATACCCTAAAATACTTTAAAATTCAAAAGAAATCAAGAAACATCCATCCCTCTCAAATATAGACCTCAAGAA
AACCTAAAATCCCAAAAAATCCAGAAATATTTTTAAATCATAAAAAACTAAAACCTACATAAAAATCCCTGTCATT
CAAGCCCCCATCCTAAAACTCTAAAATACTTAAAACCTCCTAAAAGACTCCTAAAATCTTAAAAAGAAAACCT
AAAACACTTTAGAAATCTTTAACCAAACTAAAAGAGACCTAAAAGCTTTTAAAATAACCTAAAATACTTTATATT
TATCTATCTACCTATCTACCTTTCTACCTATCATCTACCTACCTACTTAACTACCTACCTACCTATCTTATCTATG
TATCTTATCTATCTATATCTATCTATCTATCTGTCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTA
TCTATCTACCTATCTACCTACCTACCTATCTATCTATCTATATACTTTTTACGGTTTTTCAAGACAGTGTCTCTGTGT
AATTCTGCCTGTCCTGGAAATCACTTTTTAGACAAGGCTGGCCTTGAATCAGAAATCTGCCTGCCTCTGCCTGCCA
TATGCTGGGATTAAGCCATTGGACATCACAGAAAGGAGACCCGAAAATACTTAAACAAACAAACAAAAACAAAA
ATAAAAACAAAAATACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAC
ATTAATAATTCTAAAAACTTTAAAATGCCCTAAAATCCCAAAATCTCAAGAACCTAAAAAGACCTTAAAAA
TTGTAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAACAGAAGAACAACAAAACAAAACAAAACAAAAC
AACAAACAACAACAACAACATGTCTTTAAAAGTTGCCTGAAACACTGAGGAAACCTAAAATATTTTTTATAT
GAAAGAACTTAAAAAAAAAATCCTAAAAGACATAATTAAAATTTACAAACCTAAAGAAAAATCTAAAATCTAA
AGAGAACTCAAGAAGTCTTACTAAAAAACAAATGAAACAAAGAAACAAAATATAAAAACAACTAATGAAAAAA
AAAAAAACCTAAAATCTAAAATAACCTTAAAAAATAGAACCCAAAAAAGACTAAAACCGCAATGCCCAA
AAACCTGTGTAAGTGTGGCATGAGAATAGGCACACACGAATATATTAATGAACAAATGAATTTGAATAAATAAAT
ACAAATATTTGACTTTAGGCCATGTTTCTGCTATAAGCATTAAAGTTGGCAAAATCAGAGCTGGCAAGAAGGCTC
AGCAAGTCAAATTTCTTTTTTGTCCCTGGCATCTGGATTTCAAGGACTGAATCCATATGGGAGAAAGGTAGAAT

CTAGAGCCCAGAGGAAAACGTCAACTGCCCCCTACTGTGAGGATTTTCAGGGTCCCAGTCAGGACTTGTGAGAG
GCAAGCCTGCATCTATTTTATTTCAGAAGATGTGACAGCCATTCATTGACCCCTAGCATGTTCTTTCTGGCCTCCAGC
AGTATCTTTTTTTTTCTCCTCTGTGGTGAAAAGAATGCTCAAATTCGTGGACAGTTATCCCTAGTGGGCTGATGAGA
GAACATGAGAGATTACATTAGATGAGTATGGCTAGAGGGATTTCCAGAAAAGGGGGCATGATATGCCTTCAAATT
ATAGGATCAGTAGAGGAAAATGGCCAGTACTAAAGGGACTGCAGTTGTCTGGGTTCTGATGGAGGAGGGCCGTA
AGTATATAAAGGCAGCACTGTGCAGTCTGTTTCTCTAGGTTCCGAGCTCAACAGCCTCAGGTTCCAGCTGCTGGT
CCCACCCCCACATCTCCAGCGGCACCTCAGACATGTTGAGAGGTCTGGGAGGGGACGAGTTGGGGATATGGTGG
TAGGGTGTATGCCATTGTGGAGGTTCTTCTAACTCTGGATATATCTTTGTGGGAGCCAGGGTTGCAGTTCAGACT
CCACTATTTTTATCTCAGTTTTTTTTTCTCTGAGTGGCAGAGAGTTAGGTCTCAGGAGTCTGGCTTTTTCCACTGAA
CTCAAGGTTTCAACAAGGATGGGGGGGATCCTTGGCTAAATTTTTTAGATGAGATTCTATGGCACTTGATTTGGT
TGAGACCCTGGTCCCCTCTGCCTAAACAACATTTTTAAGGGCAGAAATCACAATCAAATCAAGAGTGTCTCTGGT
GTTAAACCAACACCAAAAAGCGTGCCATTCCCTAGAGCAGAAAGTTCTTCAAATCTCTTTCTGACATCTACAGACG
GGTTGTGAATCCTAGTCTTAATTTAGTCCAAATCACAAGACTCATAACGAGGGGAGTGCTAAGAGTCTGTCTCATT
GTCAGAGTCAATTCAGGGAGACAAACAAGATATACACACAATAAATTACGATAACTGCAACCAGTACCCAATCA
GACAGCCGAGTAAGCACACTCTTAACTTTGCACCCAGTAACAGAAACAGATGACTGAGTGAGCACACTCTCACTTG
GCACCCAGTAACAGAAATGGATTGCTGAGTGAGCACCTTTCAATTGGCACACAGTAACAGAAACCGATGGTTGAG
TGAGACCACTCAATTAGCACCTAGTAACAGAAACAGACGGGTGAGTGAGCACAGTCTCAATTGGCTCCCCGATG
GGAAATACCCAGGCATCCCTGGAGCTCCCTCAGACCTTCTGGGATGTCTCCAGGTTGGCAGGCAGTTACTCCTGA
CACGTCTGTGAGTAACACTCCCCTCCATCCAGACAGGGAATTTGTTGCTCTCATGTGCACAGGCTACTGTAAACTA
AGAATACAAAATTCAAAAAAGCCTGCAGACAAAGACATAGACAAAGACATAGACAAAGGCAGGATCTTACCTCT
CAGCAGGGATTTCTGAGAAGTGGGGTAGGCCACAAATCTCAGCAAATGAGCACCCACATGTAAGACCACCAAAAG
CTGGGCTCCACTCAAGTCTAGGATGAGCTGGCCAGCACTCAAAGACTCAAGAGAAAACCCCCCTGATGCCA
AATTCAAGAGTTTTACTAAATCTAGCTGAGGACAAACTCCTTCTGCCTTGCAGGGCAGGGGAGTTTGACCCTGAG
CAGTAAGAACAGGGGGTTTTAACAGCTAGATGAAGAATTGGGAGGAGTTGGGAGGAGAGTTCGGAGGAGATGG
GGAGAGTTGGGAGGAGTTGGGAGTAACTTGGCTATGGGTGGGGAGTAGTCTGCATATCCTCTCTATCTCCATAT
CCCTATAGGTCTTCTACAATTATCACATCTCTGGCTGTAAGGCACAGAAACAAAAAGGCTTTTTGCTGGCTATAGA
GAACTAAGAGCTTCTTTCTGAATGATTTTAGAGATTAGGGAAAACAAGGTTGGGGATTGTCCAGGGTTTTACCTT
CCAGGGAGAAATGCTCTAAGCCTTGGCCTCATATTTCTTTTTGTACCTCATCTTTCTGCATATGAGAGGGACTCTC
AGCTTTTATCCTTTCTCTGGCAGGGAGAAGCCTACTGACTTTTGTGAGTTTGGGGACTCCTTGAAGCTCTTTGAA
GGTGTTCCTTCTGCTTAAAGAGCTTCTGGATTTCTTTGAGTTGTTTATCTCTGCTTAAAGGAGCTTCTGTA
GGGTGGAAGGTTTCAATCCTCTGAGGATACTATTATACAAATGTATATTAAGGGCTTTTGGAGTTATAGTAGTAAT
AAATTCAATGTTTCTGTATTGTACAGTTAATAATTTATGTCACAAAATAATATTATACTAATAATTTAAACTGT
GTCTTATACTGCTAATATGGTTTACATATACATGGGAGTTTGGTAGCCTCAGGACTCTGTCCAGGTAGCTGGATC
ATGTTAATGAATTTTACTCAGATTGCCATTCATTTATTTTTAGTTGCCAATTTCAAGGGCACACCATTTACTTTGC
GACTACCAGTACTTTAGATTTTTTTTTTATTTTTCATGACAGGGTTTCTGTGTATACCCCAAGCTGTCTGAAACACA
CTTTGAACAGCAGCCTGGCCTCGAACTCAAATCTGCCTGCCTCTGCCTCCAAAGTGTGGGATTAAGTCCAGT
GCCACCACCACCTGGCTAGTACTTTAGATTTCTAAATGGTCCCCTCTGGTAAGTTGGAACAGGAAGAAAATTGTAC
AGTAGTCCCCAAAACACACAATCCTGACTAGGTGAGAAAAAGTATAATCGAGGCTGTGTACCCAACATATCCAGT
ATAGCCACAAAGGGCATGGTACCTGATACCTGCATTGACATTTTTTTTCGGTCTGTGAGAGATTAGAGAAACTA
GACAAGGAATAGATGTTTTGTTCAAAGTGGTTTGGGAATCCACACCATTGAATTTCCAAGTGACTGCATTAAGA
ATGTTTGGCCAGGCATTGTGGGGCTTCCAGCTGAAGTTAAATCACCTTCCATTAGGTAGGTGAGTTTCCCCAA
CAACTTAAGTATTAGTTCAATTTGGTTTTGGTTTTGTCCAGGATCTCATTATGTAGGTGAGAGTAATCTGGAACAC

ACTGTGTAACCAGGCTAGCCTCAAATCACAGAGGATTCTGACTCTGGAGTGCTTAGGTTTAAACACATGTGCTA
TTACCACTCCTAGTCCCAATAATTGAAGTTTTAGTGAGTCAAGATTTGTAGCAGGACCGGGGAACCTTGTCTCATA
AAAGGATTACAGGAATCCAGTTCTTTTTTTTTTTTTATCTATCCAGGCCATAGTTCTTCCATGTTAGTTTTTAC
ATGCATGGCCAAAATACACCCTTAGCTACTGGACTCTAGTGTCTACCAGGATGCCGCACATGCACACTGTAGTGAA
GTCTGCTTGGCAGTCCAAGAGCCCTGGAAGCACTCATGAGTCAAAGAGTTTCAAATGAACTCAACTCCTGGAGCT
TTGGCATTCTATAACCCACATATTCATACCCTATCCCCTTGTTAGTCTGGTGTACAGATCCATGTGCTCTCTTTAG
TAATATCTTATTATAAGTGCCTTTAAGATTGATTCTGACATAGCTAAGCCTTTGCCAGTGTCCAATGCTCCTAGAA
AGTCCTTGAGCTGACCATGGGTTTGAATTCAATGTTGCCTATTCAGTGACATTCAGAATTGCCTTTGGTATTACAC
TATCACTTAGAATAAAAGCCAAATCACTCCCACATACAGGAATTTACAATGGTTTAGGCAGTAGATCTGGCTGTGG
TTTTAGGGTAATGAGATGGTTAGCTAGAGCCAACTCCCTAATTAGAAATATGACTTGGGTGTGAAAGCCATTGCC
CTAGGAGTGTAAGACCTCACACCTGGCTTCTAAGACTTTAGGTGACCTTAGATAGGGCTGACTTTGTCTCAGTTGTT
TTATTGACCAGTTCCTACCTGTCTTTGTGTTACATTCTCTGTTTTGTGTAAGAGCCATTAAGCACCCAGTAACCTC
ATTTGTACTTTGCCAATGTGTCACCTAACTCCCTATTTCTTGTGTATAAAAAGTTTGATGCTCAATTTGACAAATG
ACATTCAGATAGTACACAATCTCACGTGTTTCATCTTTCTGTCATTGCGAGACTCTTTGCCATCTCAGACTAGTGACT
CTTTCCATGCAGAAAGAGGGACCCAGAGGGTCTGTGGCAACAGGACCAAAAACAGATTTCTTGCTATGGGAGCAA
TGAGAAATGGGCTAATTTTTATTTCTCATGAAAAGAATGGAAGATCTGGATGTCACCTAATGCATGATAGAACT
CTCTTGACATTTAACACAGACACTGTGATCGTGCCCTTTCCAATCTGCCAGCCAGTATTCTGTCAGGGGTTTTCTAA
GTTAGTGATATTGAAATTAGAATGTTCCAGGTCCCTAGTTGACAGTCTGATGCAGAAGGCTCCTTTTGAAGGAGC
TCCATTTTTGCACTTGTAGTGCCAGGTTGTTTATAAGATGTGCTTCCAGTAGGAAATGTAAAAATGGGCTTTAGGG
GTACATCTGGCCAGAGTTGAAGGATGTTACATATATAGTTATCATTAGCCTGTATGCCCACTCTGAGTGCTACCA
CTGACTCAATGAAGTTGATCAGCCATAATCTAGGTTTGCAGAGACATATAAAATTATTGACTGTTGTCTAGG
TTAGAGAATAGTAACTTTTGATCATTGTCCCTGTCCTAAGGGATGGCTCTGGTCGTCTTGTCACTCCACTGTTGG
GGAAAATGCATATCAAAAATAATGTCTCCCATGTTGGTAGATGGAGTTTGTGATTTTTTTTATACTTGAAAAGTG
GATGTGACAAATGAAGCTGGGTCCAAGTAAATCCTTATCCCAAATGAGTCAGACAAATACAGTAGATAACAGAAT
TAGCAGGCTGGGCCACAAAGCAGGGGAAGATCAGTCCAAGCAAGTAGTTAAAAAATAATCTGTTTCATGCT
GTAGGCAGCCAGCACCTAAAAGATGGTGTGCTGCTCCGGTACACCATCGCAGTAAACAACCACTGAGCAGGTG
CTAGACCAAATCTGGCACCAACCCCTCCTGAGTGGGTGCATGCAAATTAACATGTCTGCAGACTGACCAACCCTAG
CAGGAAGCATAGCCCTCCCCAGTGTGGGGTGTATTTAAGCAGTCCCTCCCTGGGTTCTGGGGTTCTGTAGCATT
GAGGCATTCTGCTCTTAAGCTGTTGAAAAGAATCAACTGTGTTGAATTCTTTTACCAGGAAGAGGTAGGCGAA
ACATCACCCAGCAATTGTGTTCTCTTTCTTGCCTTTGGGAGGGCCTCAGCAAACCTAGCCCTTTCTGAGCTTCT
AAAATTTGGAAGTTTTATTTGCTTCTGAGTTGTAGGATCCTCCATCCTCCTTATAGGAAAAAATGTATGAGAATTT
GCTTCTATAAAAACCCAGCAATGTTATATGTGATTTTTTTTTATTTGTTTTGTTTTAATCTCATGTCTGTCCCAGC
TGCAGATAGTTTTGTTTGAATTCTAGTGATTCTGAGAGTGAATAAAAAGAAAGAGCTCCTGAGAGGACCTAGG
GCAGATGCTGCTCCTGCTGCACCTGCTTTTGTATCACAGGATTAATGAGCAATGCTCTTGTGAATGGAGCAAGT
TTGTGGATTTATTTGTGTCAAAGGGCACTGATGGACATACATTGTTGCAAGGAGAAAAACAAGTGCATAATTTAGC
ATTCTTAGTGATTAGGTAAGGTTAGGTTATCTGAATTTATCTGAAGGCCAAGCCAAATGAAATGTTGTTTTGATTCC
TTTTTGGGAATACAAAATCCATGTCTCAAATAATTTATAGATTTTGTGAGTTGCTTTTAAATGTGTTAGTGTTAT
GAAATATTACATGGCAAGGGAATACATTTGCTGGACCCATGCATGTTGTGACCTTCAGAAATTACACCACGGAACA
GACCTGGTATAAAGGGAATGATTGGGAGAGGGTAGAGGAGTGAGGAAATGGGGGAGGTATAGAGGCATAGAG
GCAGAAACAAAACCATTAGGTCAGAAAAATGTGGGGCAAAGAACAGATAGAGGGCTAGCTGAAAACAAAGAGA
GAGACAGAGCTATAGAAACAAGAACAATGGGAACAGAGAGGTTGGGCCTAGAACAGAGAGAGGGGGCTAATCA
GTCCTTTTATCCTGCCTCGAAGTTAGCAGTTTAGTTTCTTCAAGAAAGAAATATATTTTCTATGAATTTTGAAGTT

AACAGGAAATATTTTCATCTCTGAGAGCAATGTTAATTTTAAAGTGTTTATAGGAAATTTTTGTGGGACTACTTTCT
TAAGAACAATATAAGCCTGGTATGTTGTACATACCTGTAATAATACCTACATGGAATGCTGAGATCACCTGGAAC
CTAAACATTCTAGAACTTCTGGACAATACACAACATACTATGTGCCTATTTCAAAAATGAAATGAAGTGAATAAA
ATCAACCCAATGTACCTTCTTTATTTGTATCTCTTACCTTTGGAACTAATAAGATAATGAATCAAAAAATAAATAAA
TTTCAATTATCTGTATGAATGAAAACAATTTTAAATGTTAAGAAGGTTAAAAAATCACTACAGTGATGGGGAGGA
AAGAGCCTGGGTGGGAAATGGGACAAGAAGGTGAACATGATCAGGTATTATGTGTGTGGGGAACATAACTGAAG
TGCTGAGGAAAAGCAAAAAGAATGAAACAGGCAACTTTTTGAGGTAGGAGGTGAGAAAACCTCGGTTATATC
AGAGACCTGGGAGGTGAGAGACCCTAAGGACTCAAAGGGAGGGACCTTAGAAGAAATGCCCTACAGTGGGGAG
AGGGAACCTGTAGAGTCCTCCTCCAGTGGAGGGACAGGACATCAAGTGGAAGATTGAGTTACCATCCCACAGTA
AAAAGCTCTAACCCAGAATTGTTCTGTCTGAAAAGAACTGCAAGGAAAAATCATGGAGAAAAGCCTAAAGAAAAG
GAGATCCAGTGACAAGACCAAATTGTGATAAAGCTCAAGGAGAGGCATCAAGGCCTGACACTATTACTGATGCTA
TTCTGTGCTCACGAAAATGGGCTTATCGTGACTGCTCTCTGAAAGACCAAACCAGCAGGTGAAAGAGTCAGATG
CTCAAATTTATATGCAACAAATAGACAGAAGCTGGGAACCCCTGTGGATGAATTGGGGAAAAGCTGGAAGAAGCT
GAGGAAGAGGTCTACCCGGTAGGAGGACCAACAATCTCAAATAACCTGGACCTCCCAGGATGTCTCAGACACTGA
GCCAGCAACCAGGCTTCATACACCAGATGATATAAAGCCACCAACACATATACAGAAAAGGACTGCCAGGTCTGG
ACTCAGTCAGATGAGGTCCATCTAATCCTCAAGGGACTTCAGGCCCCAGGGAGCAGGGAGGTCTGGTGGAGAGG
GGACAGGATGGTGGGGACATACTTTGGAGATGGGGATTGTGGGCTTGGGGCCCTGGGAGCATGGGGGCATAT
AGGCAGGAGATATGGGGTGTGGAACAGTAAGAGGGGGAACTAGGAGAAGAATAAAATCTCGACTTTAAAAAAA
GTATAAGAATAAATTTTAAATAATTCAACTATATTAGTGTGTGGAATTTTCAGTCCACGGGACTATATACCATTCA
TATTCATTTAGATTTCTTTGGAAGTTAATATAAAGATGCACTTACACTTAAACAAGAAAATGATTAAGATATTTA
AAAATAAAGAAGTTCTATTTAACTCTAAAGGTATAACTGCTAGTTAACTTTGTAATCACATCACTGGGATTA
CCTTCTCAGAATCATCAGAATAACAAGGATTAAGAACTTTAAACTCTGTTTCATAGGAAACAAAAAAGTTAGA
GATTTTTTTATTTGTTTTATATATATACCAGCAAGTGAAAATTTTTCATGCTTCATTTTTCTGAAGATGGGAAAGTAG
AAGAGTACTTCAGATTATTCTCCATGATGGCTCTTTCAAACATAGACATTTTTTTTTCTCAGTTCACCATCTACCCA
AAAAGCATATCTTAGTTCTTGGTCCCCAAGTTCATCAAAACCTAAAACAGAAAAGTACCTCTTATTAATAAATTCC
CAAGGATACAAATATGAAAGATTCTGTGCAGATGATGTATAGGGTAAAGGTTAAGGTCAGGATTAGGATTAGGGT
TAGTGTTAGGGTTATGTTAATAAAGCAGGATAATTATAGTGTTATTAAGTATGAGGTACATCTGAGGTCAAATT
CCCATTTTATCATTTTATATCTTTAATAATTCATACAAAGCCATTAGGATTTTATGGATAATAGCAGTCATTTAGTA
AGAAATAATTCAAAAATAAAGTAGTTAAACTTTATGATTATTAACATATTTAGATTCTAAGGTCATTTTATG
GACCATGTGCAACATACCTCCATGGACTTCTCATGCATTTCTTTAACTGCTTCCAGGGTCTGGTTCTGACTACATTTG
GACAGTTTCAATGCTTGTGTTCTTTTTGACAACCTATTCTACAAATGTAAGGAAAACATTAGTATAACAATTCTG
TTTATTTTTGTTGTTACTGCCATGCAACATGCATGGCAGTCTAACAATAAAACACTAAATGTATATCTAATACTAAA
ACATTTATGTAAGCAAAAATAAATTCTATATGAAAGTTAAAAGGAATAGTTTTCCAAGTATTTAAAATTTTAAACA
TATTTACTAAATATATATATATATATTTACAATAATATGAAATAACATTATGCTACCAATTGTGGGGTAGGAATTTT
TTAATGTGAAAGAGTTTTTATAATGCACAGACTGGCCTTAGCCTCCAAGTCTTATGTTTATAGGCATGCACCA
TGTATACATGAACTCGGTAAAATCCTAGTCTTGGAAAGCTTAGATTGGTTTTCTCAGATTCCAATCTCAAGCAACAT
ATAGAAGTAGTAACATAAAGTTCTCATTGTATTCTTTAGGGTTGCGCACAACCTTGATAATTTGCATTTAAAAAAA
TTAAGACAAGCCCTTACACCTTTTACCTTGGGCTACTACAATCCTGTTTTGCCCTTATTACTGTGATCAATTTT
TACCTCACATTTGAACTCAAATCATCATAATTAAGTAAAATTACCTCTAATTTGCAATGCTTATCTTTAAAAAAGT
CACCTGCATACATTTGGAGACAAAGGGTTAATATTGGGTGTCATCTTTGATTTACAGTACTGTTTCAGAGACAGA
ATCTCACTAAACCTAGAGCTCATATTTATGCTACACCTGGTGGCTACAAAGATCTGGAGATCTTCTTTCTCTGAA
CTAAATCTGAGATTGGTTGTTTTAAATGCTCACACCACACCAACTTTTTTTGTTGTTGGTGGTGGTTGTTTT

TAGTGTGCTAGTTTGTGTTGTTTATTTTGTGTTGTTGGTGGTGTGCTGTGGGCATTCATCCCAATGCAGGGAATAT
AAGCTGGGGTCTCCATGCCTACACGGGAGAAAGATTACCAATTAACCATCTTCCAGCCCTGTAAATCAATCTTATT
GGGCCACATGCAGCATATGACACATTTAGGGATCTTTTCTTCTTAAACTTTCTTCACTCATGGTAGTTTTCTTT
CTACCAGTGGTTCTCTTCTTACTGGCTCCCTCTCACCAGCTGCCATATGCAGAATTACAAATTTGAAGTACCCTG
CTGTTCTGTCTTAGACTCCTTATTTACAGGGATGATCACTTTCCCTTGAAATGTCATCCAGAGTCCAATGTTTAAAA
ACTGTCTTCAATTGGAGTATTTATTATTTATCTTTAGTTCCTATCTCTTCCAGAACTGACTCATAATGGCAGGTTCT
CAATGCCTTCTGAGGCAAGAATGAATTTGCTGTTCCTTCAAATTGAATACTTTCCAACTATTAACAGTAAATAA
AATAAATAGTTAATATGATTATCGTTGTCTCAGATCTTACTTAGAAACCAGGTGATGACTCTACAGGTAGAGTAA
TGGAGACGTGATCTAAAATTGTTTGCTGATATTCTTCCACAGGAAAATTCTTCCAGGGCTGTTGAGATTGTTGTTT
CCATCCTCTGTTGTTACTAAATCTTTACTAAATTTAGGACTGTAAGAATGATTTACCAAATGAGTTGGTTTTTAA
TATAACAACAGAGTCCAGGTGAAACCAATAAATAAGCTTTCTCTCTTCTTGAACCTGATATATTGTGGTTTTTTT
GTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGTAGTCACTGGTAATCATCTCTTGATCTTTCTGCAAATGTCTG
CCTCTGAAAATTTATGATCTGGTATACCATAAAATGCCTAGTCGTTTTTATTGATATAGTATGCAATCAATAGTTTA
TATCTCAGTAAGACTAGAACAGAAGCAAGGATAGATAGATAATGGAACCTAATTTAGTTTCATATGCTCAACTCAA
GGCTAGTTGTTCCATTCTACTTAGTAATACTAGGTTAATATTAAGTTTTTTTTTATGGTACCAACCACTGATTTTTT
TTTTCTTATTGAATTTCTGTACATCCATATCAGACTTCTGAAATGTAGTTATATACTGCTCACAAAATTTGTTGTTG
ATGTTCTTCTGTAAAGCACAGTAACAAAAGCAGGCACATTTTACACCAATATGAAAATGAACACTCAGAACAAT
TCAATTGAACATTTCACTATAAAAAGAAAAATAGCAGTATAAAATATCTAATGGGAAATCATTATAGATTTTTCC
GCTAACATATTATCAGAGAGGTTTTTCAATTTACGTTTTAGCTTTTCAAATTAAGAAATATAAACACACACAACACA
CACGTAACACACACACACACACACACACATATATATATATGTATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATACATGTACAAAATTTAATTATATTTCAATGTGTTTTTTTTTATTATTTTCTACCAAATATAAGTTCTAAT
TTATTTTTCATACATTGCCTTAGTAAAGACAGTGCAAACATGTCAACTAAAATATACAAATTTGCTGCATATGTAA
TTGTAGTTGTTCTTTTGAATATTGTTAAACATAATAATCCATAAATTACATTCCTAAGACTATGTGCAAGACTTCTG
TATTTCCACAATGAATGTAAATTAATTTAAATCTCATTAACTGACTTAAAGCAGAAAATAAAATTTTATAGA
TTTCTATGAATTAGATTTAGTTTGCTGAAGGCATGATGTTATAGGGTTAACTGTTTAGACAAAATCAAAGCCACAC
ATTTTTACTAAAGAATCAGACATGATATATTTTTTTTAACTTCAGCCACATATAATTTTTTAAATGATACACATTTG
ACCCTACAAATATAACAACTCTACCTCTCTCGTTCGTTTCGTTTTGCAAATCTTTCTAATTTCTGGTTGCTGCCTTGA
AAGATTTCTTACATAAGTTTCCATCTTTCTTTATGTGAAGCGTCTTATAAATGTCATCTATATTAATAAATAA
AGAGTCATTTTGAAGAAAATTAGATGATTCCATGTATTCAAGTAAAAATAGATATAGATAAATTTTATTCAATAAT
GCTATGGAACTTAAATTAATGATAGATATCACAACATGCTTCATACTTTAGAATACTTAGGGTTTGGTATGTT
CAGATGAAGGATGTTCAACCTGTAAAGTCTACAGAAATGTTCCACAACATAGAAAAAACAGTCCATGATTTTGG
ATAAGAAATATCTAATCTTATCTGAATTTTAAATTTCTGTAAGGAAAATAATTTTGAAGCTTCAAGAACAGTTTTCAA
AGAACAATGCACAAAACAAAGGATCAAAAGTATACTTAATTTCTTATAAGGAAACACTTTTAATAAAGGCTAATT
CTTTTCAAATCTAAAAAGATGATGCAACTGAAAGAACAACCTTGACTGTGGAAGTGTAGACCCATTGTTTAAA
ATATTCAATTAATAAAGAGGGCAACCGGTCATATTGGTTCCCATGTTAATCCTAGTATTCTGGAGGAAAAGGCAG
AGAGATATTTGTGTGTTCCAGGTTAACCTGGTCAACATACTGAGTTCCAGGACAGACAGAGCTACAAATGAGACCC
TGTCAGAATCAAACCTGCGTTTGATTCTAGCACCTACATAATGTGCACAAATATCTCCAACCTCAGTTCCAGGGGA
TGTGATGCCCTGTTCTAAATCTGCATGCACCAGGTACATATGTATATGACTCACAGACATACTTATAGGCAAATA
CCTATATAAATAAAAAATAGATAAAAAATGTTAAAATCTATGTTTAAAAACAATGATCTCCAAGTTTTTTTTTAAATCAAAA
TAAAATTTTCTAAAGTGAATTGGTAATTATTTTCAAGACATATCTTTAAAAAACACTTGAAGAAAATTTATGG
TAGGAACTTTTATCAGTAACTGCTGCAGTTAATGAAAATGTAATGCTTCAGAAAATGTTTAGTACCTTTCTAGCA
TGCACAGTTAGCTTTTCAAGTAACTAGGATGAAGCTATATTTTGGTGTACATGTTTAAATTTCTCACCATACATAGTAC

TAGACAAAATCAGATTATTAATGATTATTCTGCCTCTCTAAATAGAGCAAATCCTTCAGTTGAAAAAATAAATT
TGGTAAAATGGGTAACCTGAAAGAAGCAAATATTATTTTTAAAATATAATATTGTTTCATGGGGGTAGAGATAT
GGCTCAGCAGTTAAGAGTACTTCTGTCTTTGCAAAGGACATAGGTTTGGTGTCTAGCACTCATATGGTGGCTCA
CAACTATCTGACTCCAGTTCCAGGTATCTGAAATAATCAACTGATATCTGAACAACAGGTACACATGTGGTGCACA
TATATAACTGTAAGCAAAACACTAATACACATAAATAAGTCCAAAAATAGGTATTAGGAGCATTGTTTAGTAAGCC
ATGTAAGATGTTTTTTTTGTGTGTATGATCCTAGTATTGGAAGCTTAAGCAGGAGATTCCAGTGTAAGACTGC
ATAGGTTAAATAGGAAAATGCAGGCCAGCCTGAACTACATAATGACACCATATCTCAAAGACAAGTTACTGTCTTC
TGAGAAAAGCTCACTTAGCATTACAGTTACATATAATTTAAACAGATACTTTAGAATCTGAGTATCATTCTCATTGT
TTAGTAAGTTGTCTTCCACTTACAGTTACATAATTCATTTACATAAAAAGAAAAAACAATGAAGGGATTGGA
GAGATGATTACAGCAGTTAAGAGCACTGGTTCCCTTCCAGCTTTCTGAGATTGGAGTACCAAAACCCACAAGGTGGC
TCACTACCTATAACTTCAGTTTCAGGGGATTCAAGGCCTTCATCTGGCTTCTCAGGTACAAGACACACTAGTTGTG
CACATACACACGTGAAAGAAAAAACAATAACCATAACATAAAATTTAAAAATAAGTTATAAGGGTTACATTA
AAGAATTCAGTTTTGCACTGTGCCATATAAAGAAGGAAGCACAGAAGACTCCTAGAAAAGAACTGACTTAATAT
AAAATTAGCACTGGATCAATGAAAATATGTTTCATGTACAGAATTTTGTATACATATCACTTAGCTATGAGTACATG
GAACTGTGAAATTGTTACATCTATTTTTTTCTTTTAAAATTCCTTCAAAGCTGTTACAAAAAGCCTCAGTAGTC
AAGAGGGCCTACTGTGAAAAGAGGAGGTTCACAAAGTACTTTTTTTTTGTTTTTAAGGTAAGTAATGTTACTTCAT
GCTTATCAAAGGATAATTCATCAAAGATGAACTCACAATTCTGAATATCTATGCTCCAAATACAAGGGCAACCCAA
TTCATAAAGAAATTTTACTAGAACTCAAAGTACATATTGTACCCCATATAATAATAGTGAGAAACTTCAACACCCCA
CTCTGAGCAACGCAGAGGTCCTGGAAAAAAGAAATGAAAAGAGACACTGTGAAACTAATGAGAAGTTATGA
AACTATCGGATTCATCAGATACATATATGTATCTGTACACACACACAGACACACACATCCAAACATGCACACAT
ATATTGAAGCAAATTCACACACAGTTCTCACTAGATGAAGAGAAATTTTAAAAAATCAACAAACCTTCATG
ATAATAGTCTTGATAGATTAAGAATTTAAGCACATACCTAAATATAGAAGCAAACCAGAAGCCAACATTAAATT
AAATGGAAAGAACTTGATGCAATCCCACTAAAATAAGACAAGACAGGACTAGACAAGGCTTCTTACTCTTCCCT
ACCAATTCATATAGTACTACAAGTTCTAGACAGAGCACTAGAAAACAAAAATTGGTCAAAGGAATAAAAATTG
GAAAGGAATAAATCAAATATCACTATTAGCAGATAATAAATAGTATACTTAAGTGACCACAAAAATCCATCAG
AGAACCATAAACCTGAAAACAACTTCAGCAAAGTGCTAGATATACAATTAACCTCAAACAAAACAGTACCTTTC
TTCTACTCAAAGATAAACAGGATGAAAGGCAATTATGGAAACAACACCTTCAAAGTCACAAATTATAGTTCT
TGATGTGACTCAAACCAAGCAGGTGAAAGATTTCTATGACAAGAACTTCAAGTCTCTGAAGAAAGAACTGAAAA
ATCTCAGAAGATGGAAAGGTCTCCCATGGTCATAGATTAAGTTAGTAAAAATGGCTGTCTTCCAAAAGCAATCTG
CAGATTCCATGCACTCTCCATCAAATTTAACTCAATTCTTCGTAGAGACAGAAAGAGCAATATGCAAAACCATTC
GGAATATCAAACCTCCAGAATATCCCAAACCTTCTCAACAATAAAGAACCTCAGGGGGAATCATCCCTGACCT
TAAGCTGTATTATGCAGAAATAGTGATTAATAAATGTATGGTAATGGTACAGAGACAATGCCTTCATGAAATGG
AGAGATCTAAAATATATCATCCTGTGTGATCTCAAAGGAAAAAACAATGGTATGCACTCACTGATAAGTGGAT
ATTATCCTAAAAGCTCAGAATACCCAAAATGTAATTCACAGACCACATGAAGCTGAAGAAGAAGGAAGACAAAAG
TGTAGGTGTTTCAGTCCTTCTAGAATGGGGAACATAATTTCTGATAGGAAATGTGGAGATCAGGGCAGAGAC
TTAAGGAATGACCATCCAGATTCTGTCCAACCTTTGGATCCATCCCATATACAGAAACCAGGCACAGTCACTATTGT
GGATACCAACAAGTGCTTGCTGATAGGAGCATAATATGACTGTCTCCTGAGAGGCTCTGCCAGGGCTTGGCAAGA
ACAGAGGCTGATGCTCACAGCCAACAATCAGACTGATCATGGGGTCCCCAGGGGAGCAGTTAGAGGAAGAAGT
AAGGAGCTGAAGGGGTTTGAACCTTACAGGAAGAACAACAATATGAACCGAGCAGACAGACCAGAGCACTCAG
GGACTAAGCCACCAACAAGAGGGGCACCCATGACTCTAGCGGCATATAGAGCAGAGGATGGTATTGTCAGAC
ATCAGTGGGAGGAGAGGTCCTTGGTCTGTGAAAGCTCCATGCCCCAGTGTAGGCAAATGCCAGGGTAGGGAGG
TGGAGTATGTGGGTGAGTGAACAGGCTCATAGAAACAAGCAAGTGTCAAATGGAATAGGGATTTCTGGGATT

AAACCAGGAAATGGCTGATATTTGAAATGTAAATAAATACACACTCACACACACACACACACACACACACACACAC
AGATGGCTTTAACTGTGTCTTCAGGTGGGTTTACATCTAATCACAGGATGATCTAAATTTTTCCCATTCTGCTAGTT
TTTTGATAAATTAGAGTAAATGTGTCTGCATCTCAATCTCAAATAAAATCATAGTTGCTCTTATCACAACCAAGCTC
CTCAACCTTTTTCATCACAATACAAATCTAAGACAAATCTAAATATAAAATTCTCCTGGCTGGACAAATATTTTAC
TGCTACAGCAAGAAGCTCTGGTTTCAATCTTCAGGAATGAAAATAAAAACCCCCAAAATTTAGATATAAAAAATA
AAGAAGGCATGATTCTCGGGCCCCATTACATTTCTGAGGCTGAGGACTTCAGGTACAAGGCCAGTCCAGGCTGC
AATTGAGGTTTCAGACAATCCTGAGATATAGAGCTAGAGGTTACTTTCTAAACCAAAAACAACAAATAAATAAAGA
CAGCCTGGTCTGAATTATGTCTGAATTCAGCACTTCTGAGGCTGAGAGAAGCCTCTAGTATTTGAGGCAGTTTG
GAACCTATATATAGAAATTTGCGCAATGTGGCATTTCACAACACGTTAAAATGTAGACTGGTCTTCAGTTTCTTTT
TAATAAATTCCTGGTGGGAAGCAGTTGCACAGAAGAGGGTTTTGTCTGTTTCATCCACTAAGTGAAGTCCAGTTTA
CTCACACCTCACATCCCCAGTCCCCAAGAATACTTTAGGGTCTCCATTTCTTGGCCTTCTGATTCTGCTAGGAG
CTAGTCTGTTCAAACCTCTGCACCTACAGTGAAGTTCTCAGTTTTTCTCAGCAGAGGCCTAAGTGGGAAAGGTCGA
TTGTGAACCTTGAAGTAGCAACTTCTGAGTCCAGTGAAGGTCACCTAATCTCATTACTCTGAAGAAACACCTCCA
AAACTCCACCTTCATCCCCACCCAGACCCCTAGCTGAACCAGGATTAACCAACAGACAATTGACTACCTCCACTGAG
ACTTCATCCTACCATGATTCTCAAGAATTTTGTCTCCTCAAGAACTCTTTGTAGCCACCATACTGGGTAACAGGGTT
TGAACAGCAGGAAAATAATCTCAGCCAAGCCCATTGCTGATTGGCTGTGTTTGCACATGAGTACTAAGGGTAAGA
GAGGCTCTTCAGTCATCTGTGATTAAGCTTCAAAAAGCGGGTAGTATTTAACTTCCACTACTACCCAGAGGCTT
TCCATTTTCTAAGTTTGAATACTAACTTGAAGTAAAATAAAATGAACTCAAAGACGACTCTCCTACTTTGTTTC
AGATGAAGGGACTGTTCTGTGTAACCTAAATTGTTTTTTTTGTTGTTTGTGTTTTGTTTTTTTTGTTCTTTTTTT
TTTGGTTTTTTTTTTAACTAAAGTGTGTTTGCATGTTTGTATTTATATAACATGTATGACTAGTCCCCTAGAACT
AGAATAGGATGCCAAATCCCTGGATCTAGAATTAATAATGATTTTGAGAATTATGTGGGTTCCAGGAACTAAACC
TTGGTCTGTACAAAAGCAACAAGTGTCTTAATTTCTAAGCCATCTTTCCATTCCTATCCTGTGTGTGTTTTAAGGT
GTGCTGGACATTTCTCACGATAGATGTTTAATTTACTATATAATGGAGAGTATAAAAAATGACTTTGTTAATGTT
GTCTATTTCCAGAAACAGAAAAACAAACAAACAAACAAACAAACAGCAACAAAAAACATAATTTAATGGATT
GTGTAATCATAAATAGTTTCAGGATAAAAAATGGAGTGTATACATTTAGTATATGGGTGCATAAGGAGGCCAGA
TATAGACATCTGTTTTATTCTCAATTATATTCAAATTTCTTTTTCAATTTTCTGTTTTTTTTTCAAGTCAGGGTTTATC
TGTATAGCTCTGGTTAACCAGGAACTCACCTGTATACCAGGGTGGCATCAAATCAAATCTCCCTGCCTCTGCC
TTCCAACGTCTGGGATTAAGGCATGTGCCACCACTGACTGACCCAACCTAAAACCTGAGATAGGTTCTCTCTGAAT
ATGCAGCTAACCAATGCCACTACCTCGGCTAGCCAGCAAGCTGTCTCCACCTACTCAGCACTGGTTGGCAGCCTGC
ATTTTGAAGTGGATTCTAGGCCCCACTTTTATTTTCAAGAAAAACATTTTACTAAAACAGCCATCTCTCTAGCCAC
TCTTCAAGGTTTGTCTGTGCTATAGACACTGCAATTTTTGTTGTTTGTGTTTTGTTTGTGTTTTCTTTTTCTAT
TTCTCTAATCATGGCTAAGTTTAGGCTCCTAAAATGCTTAGTGGTGGTTTTGCTTGTTCCTTACAACAGCAAATTG
GTTTTCTTGCTCACTTTACAATTTGCAGCTAATTTGGCACACTGGACGAACCTGACATTTCAATTTACTAGTCTTATTGC
TGTGTTTTGTTCTTTGGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTGCTGGGTTTGTGTTTTTTTTGCTGGTTTTCTGTTT
TGTTTTGTTTTACCACCTGAAGATGAAATTTATAACTTTAATGGTGCTTTACCACCTGAGCTACATCTTTAGTTAAT
CTTTAGTTTTGAATGTTGGATGAGAAGTTATCTGTGTGATTTTTTAACGAAAACATAATTTCTGTGAAGCCTACA
ATTATCCCCCTATGCTATAGGTTCTATAGAGATCTGTTCCCTCGTTTGCCTCTTCAAGAAACAGGGAAATATTTCT
AAAACACATACCTCCAGATTTATCCAACATACTGCCTACTTCATGTCTGTGAAGACAGAACAATAAAAAATTAAGC
AAGAAATATAGTAGACTGGTAGGCCATTTTTTTTTACCACACACAAAACCTTTACACAGAACCTTCTTAATTTTTAT
AATAAATATATAATGTTTGGTTTGAACAAATGTCATATGCATATAAAATATATGGTGGACTACCAACTGAACTTG
AATTATTTACTTTTAACAATTCATACGTTTACACCCCAAGGAGTTTATTCATAACTCTCCACAATTGCCAAGACC
CTTTTTCCCCAGATAGTCCCCTACTTATTTTTATGATGTTTCTCTTTTCTTGTAGTGTGTCAAAGATCACATGCAG

GTGGTCCTATTGTATGAGTTCCTATGTGTTTGTGATCACAAAGTCTAAAGGATCCCAAGCTGGGCTTGAACCTAAC
ATATATCAGCATCTGACATTGAAATGCTGATCTTCTGAATCTAGTTTTCCAGTGAAGGTAACACAAACACTACTTT
TGAAGTACTCTATTGAACTGGCAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAGAAAAGAATTGAAAA
TATTACCCCATGTCTTCATCTCCTTTTACTTGAGGCGATATATTTTCATCTTACCAATTGCTGGATTATTTACTGTAT
TGACAATAGAAAATGTAAACATTTGAAAGTATGCAATATTAGTAATAGTTAATAAAGTACTATCAATTTGAATTTCT
TTGGAAAACTGCCATTTTGAAGTTTTGAAACAGATTTTAAAAATTAATTAATTAAGTACATCCAGGAAATCTA
GGACACAAGGAGAAGAAAAACATAAGGATAACAGGTATAGATGAGAAGTAAGATTTCCAAATTATAGGGCCAG
TGAATATCTTCAACAAAACATAAAAGAAACCTTTCTAACCTAATGAAAGAGATGTCCATGAACATACAAGAAGC
ATGCAGAACTCCAAATAGTTTGGACCAGAAAAACAACAACAAAAACAAAAATCCCTGCTATCATATATTAATCAA
GCACCAATGAACAAAAGAAAGAAAGAATATTACAAGCAGTAAGGTAATGGTCAAGTAACATATACAGGAATT
CCTATCAGAATTACACCTAATTCTCCCCAGAGACTATGAAAGCCATAAGATACACGGTAGATATCATACAGACAC
TAAGAGAGCAGAAATAAGAGCCAAAGCTATAATATGCAGTAAACTATTTTACCATAGATTGAGAAAACAAGGTA
TTCCGTGAAAAACAATATTTACACAATATCTTTGAACAAACCAACCCCTTCAAGGGATAATAAAGGGAAAACTCC
AATATAAGGAGGGAAATCACATGCTAGCAAAAGCAAGATATTAATCTTGAAGTAAACCTAAAAGAAGATAGCTAC
ATGAACAAAATTCCAACAAAAATAACAGGAAGAAAACAAGACTTTGTCTTAGTATCTCTTAATATCACCATATTCTA
TTCACCAATTAGAAAGAAATAGACAAACAGACTGGATGTGTAAGCAAGACCCAGCATAACCAGAAAACAACCTCAG
GGACAAAGACAGACATTTCTCACAGTAAAGGCTGGAAAACAATTTTCTAAGCAAATGTTCCAAAGAAACAAATT
TGGAGTAGCCATTCTAATATCAAATAAATTTGACTTTCAACCCAATGTTATCAAAAAAGACAAGGAGTGGCACTTC
ATATTCATCAAAGTTAAAATTTACCAAGATGAATTTTCAATTCTAACATTTATAGTCCAAATGCAATGGCATCCATA
TTCATATAAGAACTTTAGTACAGCTCAAATGCACATTGCACCACACACAATAATAGCAGAAGACTTCAACAACC
CTCCTCATCAATGGAAAGATCCTGGAAAGAAAAATTAAAAAAGACACAGTTAAACTAACAGAAGTTATGAAACA
AATACATTAGTTGATATCTATAGAACATTTTATTTTGAACAAAAATTGTCCATTCTGCTCAGCACCTCATGACGCCT
TCTCCAAAATTAACAATATAATCAGTCACAAAACATGCCTCAACAGATATAAAAAATATCCAAATAATCTCATACATC
CTATCTAATCACCAAGGACTAAGGCTGATCTGAAATAATAATATAAATAATTGAAAACCCATGTACACGTAGAAGG
TGAACAAAAATCCAGTCAGTGATAAATCAGGTAGGGAAGAAATAAAAAAAAAAAAAATAAATGTAAGACTTTTTAG
AGTTTAAAAAAAAAATGAAGTTACTACATACCGAAAGTTGTGGAACACAACCTAAAGCAGTGTTAAAGGGAAATCTC
ATAGCTCTGAATGCCTCTAAATAGAACTGGAGAGAAGATACAGTAGTAGGTTGACAGCACACCTAAAACCCCTT
GAATAACAGGAAGGAAATTCACCCAAGAGGAGTTGAAGGCAGGAACTAATCACACTCAGGGCTGAAATCAAACA
AGTGGAAACAAGGAACTATAACATAAAATCAAACAACTAGGAGCTGGACCTTTGAGAAAAGTCAACAAGATAG
ATAAACATAAGCCAGACTAATTACAGGGCACAGGAAAATATCAACATTAACAAAACCAGTAATGAAAAGGGA
GACATAACAACAGATACTTAGTAAATCCAAAAAATCATCAGATCCTACTATATAAGCCTGTAACCTAGCAAAGT
GGAAAATCTGGATGAATTGGACAATTATCTAGACAGATGTCAGGTAATAATTTCAATCAGGTTGAGATAAACCCCT
GTAAACTCTCCATAATCCCCAAAGAAATAGAAGCAGTCATTAAGAGCTCCCCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCC
CCGTATCTGATGGGTTTAGTACAGATTTCTATCAGGCTTTCAATGAAACACCAATACCAACAATCTTCAATCTATTAT
GCAAAAAACAAAAGAAATGAACACTACTTAATTTGTTCTATGAAGCCACATTTACTCTTATACCCAAACCATACAAA
AACCAATGAAGACAGGATACTTCAGACCAATTTAACTTATAAATATTGATGCAAAAATACTCAATAACATCCTGTT
AAACACAATCCAAGAACACATCAAATGATCATCCTTCATGATCAAGCGGCTTCATCCCAGGGATACAGGAATGGT
TCAATATATGGGAATCCATCAATGTAATCCAATATGTAAGAATCTCAAGGAAAAAACACAGTATTATCTCATT
GACGCTGAGGAATCATTTAAAAAATCAACACACCTTCATGATGAAGTCTTGATAGATTGAGAAAGCAAGGCC
CATAACTAAACATAGTAGCAAACCAGGATCCAACATCAAATAAATGGAGAGAACTCGATGCAATCCCACTAATA
TATGACAAGGCTTCCACTCTCTCCCTACCTATTCATATAGTACTATAAGTTCTAGCCAGATTAATAGACAACAA
AAAGAGGTCAAAAAGTTAAAATTTGAAAAGAACAAATGAAAATATCACTATTAATAGGTAATAAGATAGTATAT

TTAGTGACCCCAAAAAATCCTCTAAAGAACCCTTAAGCCTGAGAAACAACCTTTAGCAAAGTGATTGGATATACAA
TTAACTCAAATAGATCAGTAGCCTTCTCTACTCAAAGGATAAACAGGCTGAAAAGGAAGTTATGGAAGCAACACT
CTTCACAATAGTCTCATATTTAATAACTTGGTGTGACACGAAAAAAGCAAGTCAAAGTTCTGTAGGACAAGAACT
TCATGTCTCTGAAGATAGAATTGAAATTCTCAGAAGATGGAAAGATCTCCCATGGCCATAGATTGGTGTCCCAAAT
AATTTAGTAAAAATGTCTATCTTGCCATAAGTAAGCTCTGATTCCATGCCCTCTCCATCAATATTCAAACCTAATTCT
TTATAAAGATAGAAAGAGCAATATGCAAAATCATTTAGAATAACGAAAAATCCAGGATATTGTAAACTATTACAA
CAATAAAGAACTTCAGGGGAATCATCCCTGACCTCAAGCTGTATTATAGAGAAATAGTGATAAAAATGTATAGT
GACCATAAAGAAAAAATGACTTCAGGAAGTTCACACGCAAACGGATAGGTCTAAAGTATATCATCTGTATGAGG
TAACACAATCCCAAAGGAAAAAATATGGTATGCACTCACTGATAAGTGGATATTATCCTAAAAGTTCAGAATACCC
AAAATGTAATTCACAGACCACATAAACCTTAAGAAGGAAGAAAAAAGTGTGCATGTTCCGTCCTTCTCAGAATG
GGGAACAAAATACTACTGGGAGGAAATATGGAGACAAAGTGCAGGCCAGAGACTGAAGGAACGACCATTGAGA
ATCTGCCCCACCTGTGGATCCATCCCGTATATAAACACCAGACCCTGTCACTATTGTGGATACCAACAAATGATTGC
TGAAAGGAGCCTAATAAGGCTGTGCCCTTAGGGGCTCTGCCAGAGGTTGGCAAAAACAGAGGCTCATGCTCACA
GCCAACAAATCAGACTGATTATGGGGTCCACAGTGGAGGAGTTAGAGGAAGGACTGAAGGAGCTGAAGGGGTTT
GTAATCTTACAGGAAGAACAATAATGAACCAAGCAGACCCGCCCTCCCCCAGAGCACTCAGGGACGAAGC
CAGCAAACAAAGAGGGGGACCATGGCTCCAGCTAAATACATAGCAGAGGATGTCCTTGTCAAACATCAGTGAGA
GGAGAGGTCCTGGTCATGTGAAGTTTGGTGTCCAGTGTAGGCAAATACCAGAGCAGGGACATGGGTGTTGGT
GGGTGGGGGAACATGCTCATAGAAGCAGAGGGAGGGTGAATGGTAAAGGGAATTTCTGGGGTGAAACCAGGA
AATGACTAATATTTGAAATGTAATAAACACACACACACACACACACACACACACCTAATATGATGGCTTTAA
CTGTGACTTCAAGTGGGTTTATATGCAATCACAGGATGATCTAAATTTGGTCCCATTGTTGCTAGCGTTTTGATAA
ATTAGAGTAAATGTGTTTGCATCTCAATCTCAAATGAAATCATGGTTGCTTTTATCATAACCAAGCTCCTCAATTTT
TTTCATCATAATACAAATCTAAAGCAGATCTAAAATATAAAGTTTTTCTGGCTGGACAAATATTTTACTGCTACAGC
AAGAAGCTCTGGTTTCAATCTTCAACAAGGAAAAAATGAATAAAAAACAACAAACAAACAAACAAAAATTTAAA
TATAAAAAATAAAGAACACATATTTCTCAGGCCAGGTACATTTGTAAGGCTGGGGACTTCAGTTTCAAGGCCAG
TCAAAGCTGCAGGTGAGGTTTTCAGACAATCTGAGATATAGAGTTAGAGCTTACTGTCCTAAACCAAAACAACAAA
TAAATAACAACAACCTGGCCTGAATTATGTCTGAAGTCCCAGCACTTCTGAGGCTGAGAGGAGCCTCTGTATTTG
AGGCAATTGGAGCCTATACATAGAAATTTCCGGAATCTGCCATTTAACAACAGGTAGAGGTAATGAAGACTGG
TTTTAGTTGTTTTAATGAATTCCTGGCAGGCAGCAGCAGCTAAAAGAAGGTTTTAGTCTGTTGGCTCCACTAAC
TGACTTCCAATTTACTCACTCCTCACCTCCCCAAGCCCCAAGAAGACTTCCAGGGTCTCCAATTCCTGGCCTTCTG
CTTTCTGTTAGAAGATAATTCTGTTCAAACCCCTGCCCTTAGCGAAGTTCTCTGTTTTTCTCAGCAGAGAACTAAGT
GGGAAAAGTTGATTGTGAGCCTGGAAGCAGTACCTTCTGAGTCCAGTGAGGGTCACTCCTCTCCTTACTCCTAA
AGTAACACCTCCACCCCTCCACCTTCTCCCCACACAGGCCCCAGCTCAAACAGTATTAATCATCTTCAACAGACA
ATTGACTACCTCTACTGAGACTTCTCCCTACCATGCTTCCACAAGAAGTCCGGCTTGATGACTACCACAAAGCATACT
GGGTAACAGGGTTTGGATAGCGGGAAAACAATCTCAGCCAAGGCCCTTGTGATTGGCAGTGTGTCACATGTGT
ACTAAGGGTGAGAAAGGCTCAATCAGTCGTCTGTCATTGAAGAGCAAAAAGGAGGTAGTATTTTAGCTGCCACTA
CTACCCAGAGGCTTTCCATTTTCCAAGTTTACAATACTAAGTGAAGGCTAAAATAAACGGACCCCAACAAGACT
CTCCTACTTTGTTTTCAGATGAAGGTGCTGTTGTTTGAATTTTCAATTGTTTTATTTAAGTAATTTGTTTTGCA
TGTTTGTGTTTATAAACATGCATGTGTGGTGCACATAGAACTAGAAGAGAATTCCAAAACCCATGGATATAGAAT
TAAAAATGGTTTTGAGCCATTGTGTGGTCTTAGGAACTAAAACCTGGTTCTGTCCAAGAACAACAAGTGCTCTTA
ATTTCTAAGCCATCTTCCATCCCTGTCTTTGTGCTTTTAAAGGTGTGCTGATCATTTTTCTTGAAAGATGTTTCTTT
GTACTATACAGCGGAGATTACAAAATTATAACACTTTCTTAATATTGACAATTTGCTCATAGAGAAAAACAACAAA
GACAAAAACCATCATTTAATGGATTGTGTAATCAGATAAAGAGTATTGTAAAAACTGATGTATATACATTCCA

GTATAAGTATGCATAAGAGGGCGACAAATAGACATTTGCTGCATTCTCAATCACATTCCAACCTCCTTTTTTTTTTTT
TCAAGGCAGGGTTGTAGTCCTGGACCTCACCTGGTTACCAACTGCTGGGATTATGGCATGAACCACCTCTGACTG
CCCAAATTTAAAACATGAGACAGGTTCTCTCTGAATCTGCAGCTACCAATGCCACTAGCCTGGCTAGCCAGCAAG
CTGTCTCCAACACTTTTCACTGGGTTGCAGCCTGCATTTTAAAGCCGATTTAAGACCCCTCCTAATTTATATAC
TTTCAAATAAAGCACATTACAAAACAGCCATCTCTCTAGCCCCTCTGAGAGGTTTGTCTCTTGTGGTAGCCACTG
TATATTTTTTTTTATTCTCTAATCATGCCTAAGTTTAGGCTCCTAAAATGCTTATTGCTGGTTTTGCTTGTTCCTTACA
AGAGCAAACCTGGGTTTCTTGCTCATTTTACAATTTGCAGTTAATTTGGCAAACCTGGACAACCTAACATTTCAATTTGC
AAGACTTATAACTGTGTTTTGCTTGTGGTAGGATTTTGTAAATTTGGTGCATTTGTTGGTTTCTTTGGGGTTTTT
ATTGTTATTGTTTTGTTTTGTTTTCTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTATTTTTGCCACTGAAGATGAAACTCATCACTTTTA
AATGGTGATTTACCACTGAGCTACATCTTACAGCTAATCTTGCATTCTAAATGTTTGCTGAGAAGTTATCTCATATGT
GTTTTAAAGGAAACTACAATTAAGTGAACCCAAAATTATCCCTTTTGTATACAGTCTAGAAATCTGATGCCCTC
TTCTGACCTCTTTAAAAACAGGCAAATACCTCCAAAACACATACCTTACAGATTTATCCAACATACTGTCTACTTCA
TCTCTGTGAAGAAAGGAAAATAAAAAAATTAATGCAAGAAATATAGTGGACTGGTAGGCATTTTTCTTACCCACAC
AAAACCTTTAAAAGAACCTTTCTTTAATTATTTATAATAATATAATGTTTGGTTAAGAACAAATGTCATATATAT
ATATATACATATATACATATGTATATGTATGTGTAGATATATATATGTATGTATGTATATATATATATATGTATAT
GTATATATTACATGGTGGAGTATCAAAGTGATCTTGTATCCTTTACTTTTACCAATTCATACATTTACACCCACAGTA
GTTTATTCACTACTCTCCCACTCTTGCTGAGACCTTGTCTTGCCAGATGGTCCCCCTCTATTTTCATGATTTTTCTC
CTTTCTTTGTGTGTATATCTTGAAGATCTCAGGCAGGTGGTCATATTATACTAGTTGCTATGTGTTTGTATCACA
AGGTCTGAAGGACCTCAAGCTGGGCTTGAACCAACATATAGCAGTGTCTGATTTGTATTGCTATCTTCTGAATCT
ACTTCTCCAGTGAAGGTAATACAAACACTACTTATGAAGTAATCTATTGAGCTGGCAAAAAATATTGAAAATGTTA
CCCCATATCTTCATCTGCTTCTGCTTGAAGCGATATATTCTCATTTTTATCAAATGCTGGGCTCTATACTGTATTAAC
AATAGAAAACAGAAACATTTGAAAGGATTCTATATAAGTAATAGTTAATAAAGTACTATCGATTTGAATTTATCTG
GAAAACTCTCCATGTAAATTTTTGGAAGAGATTTTAGAAAAGGAAATATTTACACCGAGAAAATCCAGGACACAA
GGAGATGACAAAACCTAAGGATAATAGGTATCAATGACAAGTAAGTTTTCAAATTTAGGGACAGTGAATATATTC
AACAAAATTATAGAAGAAAACCTCCCTAACCTAAAGAAAGAGTTGCTATGAATATACAAGTAGCCTACAAAACCTC
CAAATAGTTTTGGACCACAAGAGAAATTTCTTCCATCATATAGAAATCAAACCTCAAATGCATAATAAAAAA
GAAAAGAAAAGAAGAATATTAAGCACTAAGGGAAAATGGTCAAGTGACTTATAAAGGAAATCCTATCAAAA
CTATACCTAACTTATCCCCAGAGATTATGAAAGCCATAATATCCAGGGCAGATGTCATACAGACCCTAAGGGAAAA
GAAATGCCAGACAAGGCTACTAGATGCATCAAAAAATTTACAATAGATTGAGAAAACAAGGTATTCTGTGAAAA
AAAAACGATATCTACACAATATGCTCGAACAAATCCAGCCCATCAAGTGGTAATAATGGGAAAACCTCAATATA
AGGAGGGAAATTACACTCTAGAAAAACCAAGAAATTGATCTTGAAGCAAACCTAAAAGAAGAAAGCTACATGAAT
CACATTCAACTCTAACACAAAATAACAGGAAGCAACAACACTACTTTTCTTAATATCTCATAATATCAGCGGACA
CAATTCACCAATAAAAAACATAGAATAACAGACAGGATGTTTAAAGCAAGACCAAGCATACTAGAAACAAATCTC
AGGGACAAATACAGATATTACCTTAGAGTAAAGGCTGGAAAACAATTATCCAAGGAAATGTTACAAAGAAACAA
GTTGGAGTAGCCATTCTAATATCAAATAAATTCGACTTTCAACCCAAAGTTATCAAAAAAATAAAAGAGGAGGGAC
ACTTCATATTCATCAATGTTAAAATTTGCCAAAATGAATCCCAATTCTGAACATTTATACGCCAAATGCAATGTCAT
CCCACTCATAAAAGAACTTTAGTAAAGCTCAAAAACACACATGAATAGAGCATTAAAAGAAACCTTGACTAAAT
TGGTTTTAGAGACCTGCAGAAAAGATTATGCAGCTTTTTTCCCTTACCTTGTCTGAGTATGGAACACCACAGGG
AAATTTAACTTACACCTCGAACTCCTCAACTGGGGACCCCCCTTTAACAGAAGCAGGTGGAATGTTTGCAC
CCTCATGTTTCTTTTTCAGAACTCCCACTAGCTCACTTGAAGGACCTACAACCTGGTCAGAAAAGATGCCTTGGAAAT
GTTGAAACACAATAAAAACTTAAACAAAACAAAAAAGCATAACGAACCAGAAACCATCTTGGTGCC
CATAAATTTCAAACAGGAGTACCTGTCTGGTCTGGTGCCACCATTCTGTCAAACCTTGAACCTCAGATCAAAGGAC

TTCCCTGATGATTCTCACAAGCCCTGCTGCCACACCTCCAGTATGTGCCAGTTCTGGCATCCAGCCTGCCATGGC
CCTGACTGGCCTGGCACTGCTCACACACAGTGGGCACTGCACAGGAACCTCCCTCCCTCCCTCCCAATGGCAAGA
GGCTCTTTTGTCTCATTCAATGGGCTTCTGAGGTTCTCAATCTTACATATCCTAAAGCTGTGACCTCATGTTGGCTT
GTTTGGCAGCTGGGCCAGAGGTTTAATTTCTAACTTATAAGATCAGAACTATGTACTAGAAGGAGTGGGAAATG
TGAGACCACAACATAGAGCGTTTCTCCCTGGAAGGTAAAGCACCTGGACATTCTCCAAGATTGTTTTCCCTGATTTA
TAAAAATACAGCCAGAAAGAGACTCTATGTTCTCTACAGCCACCAAAAATCCTTTTGGTTTCTGAGCCTTACAGCTA
GAGATTCAAAATTGGAGTTTGGACAAGGACATCTGGGCAGAGAAGAACAACCTCTCCCATCTCTCCCAACTCCTCC
AAACTCTCCTCCCAACTCATCCCAATTCCTCAGCTAGCTAATAAAAACCTTCTTCTGTACATCTCAGAGTCATACGC
CCCTGCCCTGCACAGTGGAAAGGAATTTGCCTTAGCTAGCTGATAATAAAAACCTTGCAGTTTGCATCAGGTATC
GATTTCTCTCAAGTCATTGGGGTGCTGGCCAGCTCATCCCGGGACTTTACTGGACTTGAGAGGAGGTCCATCTTCG
GGGTCTTACACATGGAGACCTAAGACCAAAAATCTTCAAATAATATGCAAAAATCAAAAGAGAAGGAACACTATT
GAATTTGTTCTATGAAGCCAGATTACAATTATATTCAAACCATACAAAAACACAATGAAGAAAGGAAACTTCAGAC
CATTTTCCCTTATGAATTTGGAAGCAAAAATACTCAATAAAATCACTGCAAACCAATAAAAAGAATACATCAAAACG
ATCATCCATCATGGTCAAGTAGACTTCATCCCTGTAATGCAGGGATGGTTTAATATATGGAAATTTGTCAACTAAT
CCTACTATAGAAAACAAACTCAAAGATGAAAACAACATGATCACCTCATTAGATGCTGAGAAAAGCATTGACAAAACA
CAACACCCATTATAATAAAAAGTCCAGGAAAGGTCAGGAATTCAGGCCATATCTAAACATAAAAAAAAAAATACA
ATAGACAGCAAACGAGTAGGAAAACATAAACTAAATGAAACAATCTCATTAAAATCAGGGACTAGACAAGGCTGC
CCTTTTCTTACATCCTATTGAATATAGTAGTTGAAGTCTAACCAGAGCAATTAGACAACAAAAGGAAAACAAT
GAATAGAAATTGGAAGGAAGAAGTCAAATATCACTATTTCCAGAATATATGATAGCATGTATCAGTGACCCAA
AAATGCACCAGAGAAAATCGTAACCATATATGACTTCAGTGCAGTAGGTGAATATAAAATTAACCTAAACATATC
AGTGGCCTTTCTCTACTCAAAGGAAAAAGAGGATGAGAAAAGAAATTTGGGAAAACCTCACCTTACAATACTCACA
AATAATATAAAATAGCTTGGTGTGACTCTAAATTAGAAAGTGAAGATATATATGATAAAAACCTTCATGTCTCTGA
AGAAAGAAATGAAACAAGATCTCAGAACATGGAAAGAACTCCCATGCTCATGGATTGGAAGGATTAATATAGTAA
AAATGGCTGTTCTGCCAAAAGTAGTTTATAGATTCAATATAATCCCATCAAAAATCCAACCTCAATTCTTTACTGAGT
TAGAAAGGGCAATTTACAAATTCTCCTGGAATTTGAAAAAACAACAAGCAACAACAACAACAACAACAACAAAAA
CCAACA
GAATCACCATGCCTGACCTCAAAGTGCCTACAAAGCAATTGTGATAAACTACATGGTACAGGTATAGTGGTAG
ACAGGTAGATAAATGAAATAGAACTGAAGTCAGAGAAATAAACCTTTAGTCACTTGATCTTTGACAAAGGAGCTA
AAACCATCTAGTGGAAAGGAGACAGCATTTTCAACAAATGGTGTGGTTCAATTGGCAGTTAGCATGTAGGAGAA
TGTAATTGATCTATTCTCATCCCCTGTGCAATGCTCAAGTCTAAGTCGATCAAGGGACTGCACATAAAACCAGAG
AACTGAAACTTATAGAGGAGAAAGTGGGGAATAGCCTGGAATACATGGGCAAAGGGGGGATATTCTTGAAAA
AAATACTACCAATGTCTTGTGCTATAAGATTAAAAATGGACAAATGGGACCTCATAAAACTGATAAGGTTATACCC
AGAAGTTCAAACTTGTAATAAGGAAACATGCTTCACTTTGTCCATAGCAGCCTTTTGTATAATAACAAGAAGCTGA
AATGAACCCAGATGACTCTTTAGAGGAATGTATATAGAAAATATGGCACATTTACTTAATGAATTACTACACAG
CTATTAACAACAATGAATTCATGAAATTTTTATACAATGGATGGATCTGGATGATATCTTCTAAGAGAGTTAAC
CAATCACAACAAAACACACATGATTTACACATTGATGAGTGGATATTATCCCTGAAGCTCAGAATAACCAAGGTA
AAATGTGCAAAACCCATGAAACTGAAGAAGGAAGACCAAGTGTGGATATGCCGTTCTTCTTAGAATGGGGAAC
CAAATAATCATGGAGGGAGTTACAGAGACAAAGATTGGAGCTGAGAATAAAAAGAATACAGAGACTGCCTCACTT
AGGGATCCATCCATATACAACCACCAATCTACTGAAGATGCCAACAAGGGATTGGGTGCAGGAGAATGATATA
GTTGTCTCCTGAGAGGATCTGCTAATGCCTGACAAATAAAAAAGTGGATGTTTACAGACATCCTTTGGACTTAGCA
CAGGGTCCCAATTATGGAGCTGGAGAAAATACCTAAGGAGCTTAAGGAGTTTGCAGGCCCTAGAAGAAAAA
CAACATGAACTAACAAGTACCCACAATTCATGGGATTAACCACCAATCAATGAAAACAATAATGGGATATAT

TAAATTTCAAGACAGGGTTTTTTCAGTGTAGCACTGTCTGTCCTGGAACCTACACCAGGCTGATTTTGAACCTCAAAAA
TCCTTGTCTCTGCCTCCCAAGTGCTGTGATTGAAGGCATGAACCACCACTGCCTAACCAAAAAGTTGCCCTAACAG
CTAGTTTTTCCATTTTTTCACTAGTCTAGTGTGATTTTCATGTACCCAAGAGCATTCCGCCCATTAACCTTGACAGTGT
TTTTCTACTTGTGCATTAGATTTCCAAGGCTGGTTTTGGTGGAAAGAAATGAAAGGAAGTAGTTAGACACTTTAATA
ATA
GTATGAGTCTCTTTTTATGGGTTACCTTCATGAAAGAAGGGGTCATCAGATCACTTTGTATATGGTAGTAAGCCA
CCATGTTGTTGCTGGGAATTGAACTCAGGAACTGTAAATAATAGCCGGTTCTCATAACTGCTGAGCAATCCCACC
AGTTCTAGAAATATATTTTGATTTAATTTTTATTGCATTATGATAAGAAAATATACATAATTTCAATTTATCTGAATTT
GTTAACATCTAAAAACATATTTTGAGTAAACAGACTTACATCACATTCTTCTTTTTATTTGTACCCCAACTCTTCCAG
CTGATGCCCACTCAAAACCTATCAACCTTCCATTTTTTATCATGTTTCTTAATATTTATAAAAATATTGTAACAATAAAA
ATGAATATTAAAAATGTTGTTTGATAGAAACAACAATCAATTTATATATTTGTCTGCAGCAATACTGAAAATCTTTTT
TTCTCATAAATTTTAAATAACTGCAAATATATTAACTGTATGATATATTAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
TGAACATAAATAGTCTTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTT
TTGACTTACAGATTATGCTAACAGGACCCTGAAGTTGTCTTGTGTGAGGATAGTCCAGTGACTGGCAAATACAGAA
GTGGATGCTCACAATCATCTATTGGATGGAACACAGGACTCCCAATGGAGGAGCTAGAGAAAAGTACCCAAGGAAC
TGAGATGGTTTGAAACCCTAAATAAGAACAACAATATTAACTAACCAGTACCTCCAGAGCTCATGTCTCTAGTTGA
ATGTGTAGCAGGAGATGGCCTGGTAGGCCATCTGTTGGGAGAGAGGCCATGGTTTTGTGAAGGTTATATGCCTC
AGCTCAGGGTACTGCTAGGGAATGTAGGTGGGAGTAGGTATGTTGGGGATCAAGGAGAGGTAAGGGGGGAGGC
GGGAGGGGACTTTTGAATGTAAACGAAGAAAGTATATAAATTGTAATAATTTAAAAAAAATCTTGGCTTACT
GTGATACAAAAAAGAAAAGAAAAAAGAAGAACAATTTATGGACACTGGATTTTATTGTAATAAGGCTGT
ACTTGAATGTCCCTCACATCACCAAGTATTTTACCTCCATAGTACTAAGGGTACTAAGGGTAGAGTTGATATATC
TGCTGTGGCAAGGAATGAACTGTAGGCATGATTTTTGGATACTAATTTCTGCTATGTTCAAAGCTATTTGATTTGA
GTGATTGTTGTCATTCTCAGGCCACATGTAACAGGGTACAATCACTTATGGAATGGGTGTTTATTAAGATGGTCTA
TCCATGAAGTCATTGATCAACTGTTTCAATGAAGAATTGTTCTGCTTGGAGAGTGTCACAGAAGTTAGTTGATGAT
AGAATTCAGTTTTATTGGATGTGATGTTTTTCAAAGCATTACCTTAGAATAATAGTAACTTATAAAGTCCTCTTC
AGAATTTATACAATAATAATAAATATCAAGCAAAGCCTTTAGTCTCACTCTTTGCTGTTCTCTTATAAGCCACCTCCC
AAATTAATTGTCTACATTTATTTTGGTTTATAAAGAGTTTTGAAAAATTAAGCTGTTCTGAAAACCATAGTATAGT
GTAAAAATATCAATAAACAATCTACTAATACAGAGGCTGAGATAGGGGAACCATGTTTTCAAGACCATTATGTG
GCACACAGCAATACAGTGTTATGTATAAACAAGAAGAAAGAATATATGGATTATACAATATTGGACTTATTAATCC
TATTTACGAAATTAGGAACAACATAATGAAAAACGGACAATTTCTAATTCCTCATATTTTTGAATTTTATTCAATTAG
GTTATGATGGTAATATTAATTTTCAATTAATAGATATTAAGGTAAAGTGATTGTTACTTTCTATTAGTTTTATTCTTA
GAGGTGGAAGCATGTTTTTGTGGATTTGTTGTAAGATTACTTTCTTTTTCTTCTATGGTGTAGTTTCACTCCTTGTG
TTGTTGATTCCACCTATTATTCTTTGTAGGGCTGGATTTAAGGAAAGATTATGTGTAATAATGGCTTTGTGCTTGT
ATATATTGTTTTCTCCGTCTATGGTGATTGAGAGTTTTGTTAGGTATAGGAGCCTAGGCTGGCATTGTTCTCTA
GAGGTGGAATAGATGCTGGGATTAATATCTTTTTTATGAAAATACATCCATGAGTTGAGAGAGGAGGACTTCCACT
GGCCTTTGTACCCTAGTGCCATGTTCTAGGTGCTGCTAGTGAATGGGGAAATAAGTGACACCCCAAGTGACAACAG
AAACCACCTCTTTCAGAATCCAACCTAAGAATGTCAGGCAGAGTTTATTTTGGCTGACTCATGGTAACCAGATCTTA
TATAGAGAGGGTGGGACTCATGTATCGCTTCAAGAAATGCTTTAAGTTTAGTCTTATATTTTTACAGAGAAGGA
AAAGAGAGAAATAACTTCATGAAGGATAACACCCAAGAAAGCAAATGATCAAGGCAGCTTTATAGCAACACACAA
ATCTGCCCAACAGTAGTGTTTACTAGTGGTTTTGTTGGTGTAAAAAGCCATGGAGGCTACTGGACCATAGAGGGG
CTGGAGAAAGTCAGATTGCTTTTTGTTATTGTTTTATTTAATTTAATTTTCCCTTTTGAATTCAGGCAGTCTCATT
TAGATTTTTCTGCTGCTAAGACCACTAGTGTCTCTGGTACATTCAACCTTACTGATCTCCAGGCGACTAGACTTGT

CAGGATCAGAGTGGAAACTGGATATTTTACAACCAATTATCTGGTCCACTTGCCTACCTCTGGTTATCCCAGTTTCT
CCACCTAAATTCGTTACTGATAATTTCTCAGTATGCAGCCTGCCATGATTCACAGACAGGTACAACAACTGCTTCT
GACTCAGTATTAATTCAGTCCTTTCTTCTTCCAGGAATGTTAATATTTGACGATATACAAATTTATTTATCTGAG
GTAGAATGGGCTATGCTAACCCATGGAAGAAGACACTCTACAGTGTGTAATGCTGGCCATCTACAAGCTAACCCAC
CTGACTAATTTAACTGGTAACTATAACTCCTTTCTTTGTGTATACATTGTGTAACCTGGACTGTAACAGTGAAAA
ATATACTCTGGGCGATATTGCCTTTTGGATTATAATTGATTTAGATTGCTTCTTCACTGTTGAATCAGGAACTGCTAC
AGAAAAATAAAATATTTTCTATGTTATTTTTGTTTTGGGGTGTGTTGTTTTCTTTGTTTTTAAACATACAATTTCTCT
GCATAACCCTGGCTGTCTCAAGATCAATCTGTACAGCAGGTTTACCACAACTCACCTGCCTTTGTGCCCAAGTT
CTGGGTTTAAACACACACCACCACCATCCAGCCCAGCGTGAAAGTTCTTAATTTTAGTGAGGATCAATTATTTCTC
TTAGAATGAATATTTCTTCCATGAAATCTAGCACTCTTAACTCTTAATCATACTATACTCCAATTTTCTAAATTT
TTTTGTTCTTACCTGCCCTTGTGAATTATTTTACATACAGTATGAAGTTGAGATTGAGTGTGAGGCTGACTCTTTTA
CCTATTATGTGCTACTGCTCTCGGGTGAACAAAACATACAGCACAAATTATATATATGCATAATTTTATAAAACTA
TGGTGTATATATTATATAAATTTATTTATATGTAATATATTTTATCATTATAAATTTTTGTTATATAATACTGTA
AATGTAGTTTAAATATACTTTAAAGTGAATTACAGGGTGTGATCCAACAATAGCTGTCTACCAACTGATATTCTAAG
AACATAATAGTTATTAGTCAATGAGGTGGATTGTCTCAGGTAGTCTCCAGTGTATTATGGAATACTGAAAATGGC
CTGTATTGACAGTGAAGAAATGGGCTTCCAATGAGGGCAAACAGGCAAAGAAAACAAAGTTTCTTCTTCCATGTC
TTTCATATAGGTTGCAGAACATTTATATAAGTGTGTGCCAGGTTTAAAGTGACTTTTCCACTTGAAAAGATTCAGAT
TCAAATGGATCTTGCCATCTCAAATTAAGAAAAAAATCCATTAATGTCTTGCCAGTCATTTGGATTTTAGTT
AATTTTTGATGCAGTAAAGTTCAAACCCAAGAACAACACTCATCACATTGTCCAATTGGCTCCCCATCATTTATTGACATT
TATAGCCTTCTTCAATTGAATTGCTTGTGTGTTTTGTTAAAAGTTACTTGGCAATTTGTATACATATGTCCAGACTGA
GCTGATTGACTTTTTGTTGTTATTATTTAACTCTTAAACAATTATAGATAAGCCCTCATATCTATTATACAATTTTTT
CTATTTTATTCAATTCTTGTATTCTTTGCATTGTGAAGAAAGAGATGGCTCAATTCTTAAACAGTACATGTTAAACTT
CCCGTTCTGTTTATAGCACCAAATATAGTTTAAACAAAAAACTGTCTAATGTCAGGCAGTGTGGGAACAGGTCTTC
AATCCCAGCATTTGGGGGGTGGGGGCATAGGCAGGCGAATTTCTGAGTTTGAGGCCACCTTGGTCTACAGAGTGA
GTTTTTGGAAAGCCAGGGGTAAACAAAACAACTTTGTCTAGAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAA
GAACAAAAAATAAACAAGAATAAAACCTACTTGTGTCTCTAAGTCTTCTGGTCTCTTTGGATTCTGAATAC
ATATCACACACACACACACACACATGCACCCTCACACACAGAAAAACACCGTTCAGATTTTAAATACATTAT
CTGACTCACTAAGAAATAAACTACATCTGTGTTCTGTTGCCAGAAAACCTTAAATCATAATACAAATTTAGTTGA
ACATGAATGATTTTATACAGGAGAGAATCCTGTTTAACTGTATTGAATGTGGGAGACCATTCTTCAAAAATGTCA
CCTCATTAAGCACCAGCTGACCCACATTGCTGACCATCCCTATACATGTAACCTGTGTGAGAAAATGTTTAAACAGAT
GATCAAGGCTTCTCAGACACCAGAATGTACTTAGTCAGAAAACCTCAGACAGAATGGCCAAGCTAAGGAAAATTAG
CATATTGCAGGGACAGAATGTAAGAAGGTTTAAATCTAGAAAATTTGGGAGAGTTATGTTTCATATCATAAAAA
AAGATACAATAGAATTCTACATTGTTTCCACTGTCTTTCAATTATCTGTGTTATCCACACATTTTTTTTTGATTAGTAA
TAAAAGAAATGAGTATTTGTTTGACATTTGTATCCATACCTATGTTTTTGTAGACATCTGTGTCCATAGCAATGTTT
TCTTAGACACTATCCTCTGGTTTCCAGGTACCATGGACTATGATTTAATTCTTACCTTTCTCAGAAGAGATGTAAAT
GCTATTATGGCCCTTGAAGTCAGAAAAGAAATTAATTCATGGCATAAGTTTTCAGTGGCTATAATGTTGACCGTCATA
GAATACAAAACAAAGATTCAGGTAATTTATGAACAAGATGATAAGACTGTGTCTTCTTTCAGTGTAAAGCATGGT
AGTTGTCACTCAGTTTCTCCCTGACATTGTCTATTTTCAAGGAAGCTTGGGGAACACAAGAAGACCTGAAAGCC
AGCACAAACCTAAGAAAGTTGTAAGCATTTGAAGTCCACTTACAGATCTCACTGTCCATACTAGTTATCCATCTCTG
TGGAAAGTAAAAGAGAGCAGTAAAGTACTTTGATTATTTTGGCTTTTATTACACAAATTGGAATTTTTAAATGATTG
CATACCACTCCTGTGCCTAAAGGGATGTACAATTTGTGATTTCTTAATTTTAAATGAGTATAGCAGTTTTCTCTATAG
AAAAGTTTGGACATTAATTTATTGATAAGGTCAGTGCATGGGAGCTTCTGTACCCTCTCCAACATGGTATGCATCTG

ATACTCGAGGGTCTCATCCACTAGTAGTCTGGCAGAGAAACACATGTGGCTTATACATTTGGTCCCAATTAGAAGC
AGGGTAGATTGAATCCCAGGTTTATGTTGAAATAACAACCTGCTTGGTCAGGAGGATACTTCTTAAGATGGCTGTGT
AGTCAGAGAAGTGAATCCTGGCTTGTGAGTTCATGAAAGACAAATTATATTTTGTAGCTACTTTAAGCAACATAG
TAGGTTACACACCAAGACACACAGACACAGACACAAACACCAATACGAATTCAGTGTAGGATCTCAGATAATAAA
ATTCTCCTTAATAAATTGTTGAGATGAGTTTTCTTAACACCAGAAAATAATCTGTCCTGGAGCTGATTTTTTAAA
TTAGTTAATCAATCAACATCCCAAACCTAGTATTCCTTCTTCTCTGCTCCCTGACTTCTCCTCCACTCCTGCTACCC
CAATCCACTCTTCTCAATTTTTCTTCAGAAAAGAGATCTTCCATGATAACTTCTAGTTTTGGCTATTGTAGTTGCAC
ATCCACTCATATTGATGATAGACAAGGCCTGGCAGAATTTTCATTCCATTGGCTATGGAATAGAGCTAAGTGGAA
ACAGGCTATGTGAACAAATCTTAACAAAAATTTACTCTCATTAAACCATAAAGTCTTTTTTATTTCTTTTTATTAATT
AGGTATTTTCTCGTTTACATTTCCAATGCTATCCAAAAGTTGCCCATACCATCCCCCACTCCCCTACCCACCCACT
CCCCTTTTTGGCCCTGGCGTCCCCCTGTACTGGAGCATATAAAGTTTGCAAGTCCAAAGGGCCTCTCTTCTCTGTG
ATGGCTCACTAGGCCATCTTTTGATACATATGCAGCTAGAGACAAGAGCTCTGGGGTACTGATTAGTTCATATTGT
TGTTCCACCTATAGGGTTCAGTTCCTTTAGCACCTTGGGTACTTTCTCTAGCTCCTGCATTGGGGGCCGTTTGAC
CCATTCCAATAGGTAACCTGTGAGCATCCACTTCTGTGTTTGTAGGCCTCGGCATAGTCTCACAGAGACAGCTAT
ATCTGGATCCTTTAGCAAAATCTTGCTAGTGTATGCAATGGTGTGAGCGTTTGAAGCTAATTATGGGATGTATC
CCTGGATATGGCAATCACTAGATGCTCCATCTTTTGTGTCAGCTCCAATTTTGTCTCTGTAACCTCTTCCATGGGT
GTTTTGTTAACTATATTACAAGTACATCTTTACATTTTTCTTTAATATTTTACATTTTCTACATCTTCCAAGCCTGG
TGGACAAAGTGCTTTTTAGTCAAATTGTATTAATTCATACCAATATTGTCCAGGGAAGTTTCTTGGAAGCCCTTT
AGAGCATCAGTTTCTTGCTTTAGCTGTTTCTTTCATCATGAGGAATAAAGTATAAACACAGTACATAGCCACAGTTT
CTGTCATCGATGAGGACTTGGTCTGTGAAAGATACTATGCAGATTCTTAGCCTCTGAACTTGGCAATGGTTTACAG
ATGCTGATGTGAGCAAATGAGGAACTAAAGGACAACCTTGTAGGTCTCAGGTCTTCTGTGCACACTGTTAACA
GATAATAATATGGGGAATGAGATCTAGTTTTTGTAGTGCAGAGTCATTTGCCCTGGTCAATATTAAGTTTAAAC
TTTTCTGAATATCATTTACTGAAATTGAATAAATTTAAATTTAAATTATGTAATTATAACAAAAAGAAAAACAACA
GCAATTAATAATAATAATAATAATAAAAAATAACAATAACAGTGAGACTGATGAGCCTTCACTGACAGGAC
TTGAGTGTCTATGATAGAATTTGAGTCAGGCATTGTGTAACACATTAATTATGAGGATCTTGCTAATTTTTGTG
TCCATAGAACTGGATTATCACATGGATATTTTCCCCCTTATATTCTGAGCATGTGAAGAAAAGTGATGTTTCTTT
TCTTATACAATTAACAGATTCCATAAAAGCTTATCTTCTCCCACTTCTAAATAAGCATTTTCTGTTAATTTATTGCCA
TGTTGTATGCTTTAACTGTTTGGTAGTTGTCTGTTAATTTTTGGTTTATCTTACATATAAAGCAAGTTTGATAAAAAAT
TTGGTACGGAATTTTATGCATTTTATAATTGTAATAAATATTATTTTCACTCAACTCAAAGTGCTCTGTGGTTATAAAT
TGGCCTCTCAGTTAGTAATACACAACACAAATTCATTCCACTTAACCCTTCTGAAAATGAACTTGCATGGTATTGT
CTGATTTGAAGCTAATAAATCTATTTAACTAAACCAGAGACATTTGTGTTAGGAAGGAACTACTACTGTCTGTTGT
TTAAAAAATGAAAAGTTACTTCTACAGTAAAAGAAAGAAAGGAGGGCCTGCCTTCAAGCAATTGTGGGAAGTCTG
TGTTGCATGTGCATTTTTTCAAGTTCAGCAGCATCTAGGGCACTCAGAATACACAGAGATTTCTTCATATGTGGTGAG
AAAAACCAATCTACAGGAATCCCAGGCAAGTGCTTCAAGCGAAGTCTTAGTCGTGCGAAAGTAGATGTAAAACC
TCCCTTCTGCATGGGAGGTTTGTAGGAAACAAACAAGCTCAAATCCTATAAATGTAGTCTCTCTGAAACTTCCAGT
AGGAGGTCTGCTGTTTTTATATGATTTTATACATTTAATGTACTTACATTATGGGTACATGTGTTTGATTAAGTAC
ATATGTGTGTAACCTGTGCACAAACCACTGCACATGTGTAGAGATTGCAGGACAGTGTGGAAGAGACAATCCTCTT
CTTCTACCATGTATATTATTTAGAGATGAAGTTCAGGTACGCGGTCTTGTAGTGGCTAGTAAACTTACTTGAGTGG
CTAGTGGGCCACCTCATACTTCTTCTTCAAGTCTTACATCCTCTGAAGATTGCCTGTTTATTTCATCATGTCAA
AACCCACAGAGACTATGAAGGTGGTCATGCTGCAAACCAAGCATGAGTATAGAAAATGAAGCAACCAAGTTTAAA
TGAGCCATTGATATTTCTTATCATTCTATCACTCCCATAGGTGCAAGTGGTTAAACTCTCACCCAAGGCCTTCTACT
ATCAGTTGCATTGAACTAAAAGTGCTGTAGCAGTATCTGTATGCACAGCGCCTGCAAGGTCTGAGATAGAAAAGA

GCCCAAGCAATGAGAGGGAAGGGCGTGCATGCCACTATCTTTATCTCAGAAGTTATTTCTAGTTTGTAGCTTGGAA
AGGAAAACATTCAAATTTCCACTAGGGTATCACTGGGTATGCAAACCATGCTTAAATCTAAGTCTCTAGTTCAGCAT
TGCCTGGCAAATGAAAATCAAAGTGGATAATAATCTTGGAGGTCTTTATATAATAAGGTATTGGCAGGGTCTTT
AAAGAATACCTTAAGGGTCTTTGTTTATATATTATGGTTTGCAGTTTTTTTTGTTTTTATGGGATTTCTGAGTGTTT
GTGAACATATATGTCTCTGTGTCTACATGTATATTTCTGTGCTTTTTCTTGCCTCTTTTTATTATGTTTGTCTTGT
CTGTTCTGGTTCATTTGTTTATTTTGTATCTTAATCTTCATTATTATTGTCATTAGTATCATTAAATAGTATCATTATTAT
TTAGATGCCTGTTTGTATTTAATAAAGGGAGAAAGAAAAAGTGTGAATTTGGGTGGGTGCGAGAAGTGGAGAGG
TTGTAGAAGGATTTGGGGGGACAGTAATCTGAATCTATTGAATGAAAACTGTATTTTCAATGAAAAGTGTCTTCC
CAGAAATTTTGTCTTACTATTAGTACAAAGGAATCAAAAACTTATTTTTAAAGAATCATATTGTATACAGAGGAA
AAAAATGAGAGCTTTTCCAAGTGGAAAATGTTTCATTTTGAAGTATGGTAAGGACCCTAGAGGTAATAATCAAGA
ACACAGAGCACAAACACAAAGCAGAAAAAAGTACAAAGCACACACAAATATACAGGCAGGAATCAAATTAGTCAAT
TTATTGACCTTTTAAATGGAGCACAAATCCTCATCCATTCTCCATTCCGACAAAACAGATTTGCTGTTGTCTCCAATG
ACTTTGAGTAGGAATTCATCCAGTAACCTTTCTCATCTATTTTATTAGAGCTGACTCATCCCTGCCAAGATCCAGG
ACAGGAAAAATAGACTCCATCATCCACTTGGGTATGTGTGTTTCCAAGTTCCTTCATATATATTCTTCTTATGCTTG
GTGAACCCCTACATTAATTTTCTACTCATAACTATAATTTCTACTGTTATAAATCCTAACATACATACCT
GACATAAAGATAGTCTTAGACAACCTCCAGATGATCACATGATTAGACAACCTAAAATAGATCACATCTATCCTAGTA
CAGTTCTGGAAGGCAGAAAGTGTAAAAATCAAGGAGCTGGCTAGTCTTACTAGTATTTCTGGCACTGTGAATGG
CAACCTATAAGTTCTAAGTCCTGTGACACTTTCATGGGAGTTGTCTAGGACTATCTTTATGTCAGGTATTTATGTTA
GGATTTATAACAGTAGGAAATTACAGTTATGAAGTAGGAAAAAATAAATCTATGTAAGGGCTCACCAAGCATGA
GGAAGAATATATATGAAGGAACTGTAGCATTAGAAAGGTTGAGAACCACTCTCTGGATGCTTGAAAACAGAAAGC
ATAATGGAGTCATAGGCTGGTCTTGGCATCAGTCTGATATCTGCTTACAGACTAATATCTTGCTTCTTTTGTCTTG
TGACCATGAGGGGAATAACCTAGATAGTATAGTCAAAGGACCAATCTGAGGACATGTTCAGAATCCATTTTGTGA
AAACATGTGCTGTTGTATCATTGGACAGGGCTGTCTTTGGAACCAAGTGCATGCACATGAGTGCTTTGGTGCTTTG
CTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT
TCTTACTATCTTTCTTTCTTATTTTTTTGAGGCAGGTTTCTCTGTGTAGGCTTGGCTGTTGTAGAACTCATTCTGAA
AACCTGGTTGGCCTTGAACCTCATAAATTTGCCTGCCTCTGCCTACCAAGTCCAGGGAATAAAGGCTTGAACACCA
CACCCAGCTTCTTTGATTTTTTTTTTATTCTGCTATTAACCTATTGTTCCCAAGGTTTTTTATTTTATTATTTTAT
TAGATATTTTCTATATTTACATTTTAAATGTTATCCCATTTCAAGTTTTCCCTCTAAAAACCAATAACATGTCCCTC
CTCCCCCTACTGACCAACCTAAGCACTCCTGCTTCCCTGTCATGCCATTCCCTTACACTGAGGTATAGAGTCTCTCAG
GACCAGGATCCCCTCCTCTCACTGTGTCCAACCTAGGCCATCATTGCTACATATTCGGTGGCAGCGATGGGCCCTC
ACTTTGCATTATTTGGTTGGTCTTTTTTTTTAATTACATATATTTAACTTACATTTCAAATGTTGTATTCTTTCCAGT
TTCCCACTCCTCCAGAAACCCCTATCACATCCCCTGTCCCCTGCTTCAATGAGGGTGTTCCTTCACTGTGCACCC
TCTCCACCTCACAGTGTGGTGGCTAACAAAGTTTATATCTCTGTATCCTTATCATTCAACACCATATTGGAGATCCTG
CAGCTTATAGGGAAAAGATGTCCAGATTCTGAGAACTGCAGGGTACCATCCAATACATCAATCTCAAGCCACATGT
GGGTACATATTTCTAAAAACATGTGCTGCTGTTAATAGCTTTTCAAGTTGGATCTTTAAGTACCTCAGCAAAGATTGA
GGTGACTGCTCCCTGCATAACTACTGCCACTTCAATTTGGGGAGCATCTGTGCCAGGAAGTCAAGGGTAGATATCC
ACATAGTTGATGCGGATTTCAAGTGGCCTGCAGGCACAGATGGAAGTCATGCATGTCCAAGCCTTACACATTTGAGC
TTAGGAGATAGTATGTGAGCAGTTTCAATGTTGCTATTTGGATTCTGCATAGGACATATTGCTTTTCAATATTTT
GGATTTATTTACATTTTAAATGATAGCTCTTTCCATTTTCCATTCAACAAATCCCCAACCCATCCACCATCTCCTCC
CTTCCCTTTGAAAAAAGGCTTAGTTTGTATTATTTCTATATTGCACTCCAGCACTGAGTGAAATCAAGACAGGAC
ACATGTAGGAGTATAGGCAGGGTACATGGAGAAAGGCTGCTTATTGGATTGCTTTCTCAGCACAGTTTTCTCAGCT
TTTTTTCTTACAAAATTTAAAAGCTTTTTTTTAACTTTTATTTAATAACATAACCCACAAACACACACACGCACACACA

CCCACACACACACACACACACACACAAGACATAAGATCACTAAAGAACAAGCGAAATGATTGTAAAGCAAT
GTCCTAAATGTATTTTATTATCTCCAGTGCCACATTTATAAGTCAATTCTAGAGGCCTTATGTCTAATCATATTTGGC
AAATGGATATAACCCATTATGCAGAAATTTGGAAAATAAATATGAACATGTTTGTATCGATACTTGTTCCAGGATTT
CTTTTTGCTTTTTTCTGCTTCTCTGCATAAAGGAAAGGTTTCTAAAAACGTAATTGATCATTGCCACAAGCATTAA
TGCAATAGGATTGCCTAAACATATCAAAACAGATAATGGGCCATCCTATTCTAGTAAAAATTTTATTTCATTCTTTA
AGGAATTTGGAATCAAACATAAAACTTGAATTCCTTATAAGCCCATGGAAACGGAATAGTTCAATGTGCTCATCAG
ACCTTAAAAAATTGGCCTTTTATGACAAAACAGTGGCAGTTATATCCCCAAGGTCACCAAAGGCGCATCTTGCCCT
TACTTTATTTGATCTAAATTTTTTGCAAAGTATTAAGGTCAGTCTGCAGCAGATCACCCTGGCATCCAGTTA
CTTCTAATTCTTATGCATTGATAAAATGAAAGGACACACTAACTAAGGAATGTAAGGGTCCAGATCCGGTTCGAAT
CTGGGGAAGGGCTCGTTTTGCATTTTTTATAAAGACATGGAGCAGAGGGCTGCCAAGAGATTAATTTGTTAG
CTGAACACAGATCCTGAATCTTCTTATAATTATCACTCTGAGAATAAAATTCCTCTTTTGCATAGAATTTAGTTGGG
GACTCAGCCTCCAGAAAAGCTGTTTTCTGCTACTCTCAGAGCTTTGCAATTTGCAACTGAATAAAGTATCTGGAC
TTCCCCAAAAGAAGCTTTGCATTGCTACTTTCTCATTGTCTGGGTCTTTTTTCTAAGCAGGTCAATCAACATCCTC
CAATCAGACTGCAGGGGGAGTGCATCCCTGCAAACAAAGGCTTAAGGTGGCAACTGCTATTTTATTCTAAAGAC
ATTCTACCATGCATTTTGGCTTTATGTCTGATTTGAAAAATAGGTTTATTAGAAGGGCTAGGAAGGCAGATATTTCA
AATATTAGAAGAGATTGGTTTTTATTCTGATAGATGGTCTTAGTCCCTTTGCTGGTCTCTGGTCTCCATCCTTGCTG
TTATTGCAAGCTCCCCTAATTCCTCAGGCTGTGGGAATAACAGAGATGAGGAGGATGACCTCCAGCTCCTAATAT
AGCCTAAAAGCCACAAATTGTGATGTTACCAGTGGTATAATTCTTGTGAGGCCTTGCTAAATCTGCTGTTGGCAAT
ACTCCTTAGGAGATGCACAGTACTGAGAAGTGTGCATACTGATTCCTGATGATATGAATACAGTATGGGTACAGC
TTCGGTGCAGATTTTACTGTATAATATCATGGGTATTCAGTGTCTTTGTCTAATATCCACGTAGCAGTGAGTGCA
TACCATGTGTGTTCTTGTCTTAGGGAGAGATGTTCCACATGTATCTGTTAAATCCATTTGGTCCATGACTTCTATAA
GTTTCACAGTGTCTCTGAGTTGAATGGTAGGGATATAAAGTAGGGAAAGAATTTGTTCAACCCATATTACATGAAA
AAAATTAATTAATATATACTTTTTTAAATCCAAAAGCATGCCTATAGACCCATCTAATGTAGGGAGATCCTATTT
GATGTTTCTCTCTCGTAGGTGACTCTAGATTTTACAAGTTGGCATAAGATTACTAGCACACTCAGATTAACATAAA
CACATTTTCAAGTGTCTAAAACCATCACACCAATCAACCGAGATATTCTCTGTACATTCCATGGGCTAAATGTCA
GAAACATGTGTGTTTTACAGTGTGTCTCAGCTTTAAAGTGTAAATCCTGAAAGGAGGGCCATGGTCAACCTCCTA
CTTCTGCTTCTAGGCCACTATTTGCTGCACTGTGGCACTACAAAGGCTTCTTTGTTAATCAGGTACCACTGTGCCAT
AGATATCTTGAAGTGACAGAGTGTACAAGCATCCATGGGACCTAGATGCTGATGAGAACAACCTTACACCATCTCC
TGCCTTACAACATACTTATTAAGATGGTGAATATTGGGAAAGTCATGGTAGAACAATTTCTTTAAAGCCAGGG
CTGTTCTCAACAGTCATCTCCTGATTTTCTATATGGACCTCATATGTTACACTTTGAAGTCAACCCACAATCTCATGT
TTCTGTGCAAGTCATTAGAGTGTCAATTAATCTAGACTTTGGGAATATATCAATAAGTCTGCATTATCTTCATATT
CCCTGCCCTTAATTATGGTAACCTTGCCAAGAATAGATGTCTCACCATTCTCACTGACAGTTTACCTGGTAAATAGA
TAGTTGAGAAAAAGACATTCTTCTAAGGCCAAATAGCCTAGTTAATCAGTATATGAGAAGCAGGGCTGACATCAC
TCAGCACAAAAGCTAAAGAGAGTCTCTTGTGTTTGTGGAGAAGTGTGAGAGAACAGCAGGGACAGGGGCCTTAATGAT
AGTCAGTCCAGACCTGGAGGCTGGGTCTAACAGCATCCAAGGAATACAGGCCAATTTCTCCAGCTTCTGGAG
GAGCACTGTTTCTTCAAATGTGACAGGGATGGCACCCACAAGGGGGAAGAATGCAGTGTGTTCTAGACTTAT
TTTGAGCCATCAGGGTAATGATCCTCCACATTTCCCTTGCTATTACAAATGATCAACCTCAATAGGGGTCTGTAA
GCTCTGCTGACACCAGAATCTCTAATTGCAAAACCTTACAGGAAAGACCAGTTTTCTCCACTCTAAGGATAAAAA
GCAAGGATTGGGCTCATATGGCTAAGCATTTTCTGACTAGCTTTGAGAGAACAGCGTGGTCCAAGGCCAGATTTT
AGATTTGGTGATTAAGTACTGACAGTTTAAAAATAAGTACCTGTAACGTTTGTCTGTGGTACTGAAAAATATTGTCCCA
AATGTATGAACACAAAACGGTGAGCATGTAGCCTAAGGAGCAACATTTCCCTGATTTAACACCAGGCATTTGGCAT
TCATTCTATACAGAATTACCCCCGAGTCTCCAGACCACCCTCCTCAACTGTACATTACAAGCATTACAAGTTTTT

GTTATAGCCCATAAGATACAAGTCTTCAAGAAAACACAATCAGACACAAGGCAGAAACAAGAACTCATGTATTGA
TCAAATTGCATTATCAATAAAAAAATGTCAGCAATGGGTTGACATTGCTTAGTGTCTGCATAAAATTGGTATAAT
GGACCTAAAAGTTCTGTAACAGTTCATGAGTACAAGAAAAACAAGATTATAATTTCTTAGTAATAAAGAGAGAAAC
ACTTTCTGTAAAGTATTCAAAACCCTGTCTAAGGTAGATTTGTCACCTCAATGGTAGTATTTGATTTGTAACCTCAA
AGCTGACCCGTCACGAGGTCCAGTTATTCGAGGGTCTCGAGAGGACTTTCTCCTAAGAAATAAATGGGGTGTAG
AGAGAGATGAGGATATTGTGCGAACAAAGATATGGAATGTTCTGAATTACATCAGGACCCCAATGTATTAGCCA
TGACCAAGGTTTAAATGCACAAGCAAAGGGGAAGTGCCTTTCAGCAGGAGAAATGGGGCAGAAGCAATGCACC
TCAGCAGGAGGGATGGGGCAGCAGGGTGGGGGGGAGAGGAAGTACTTCTCAGCAGAAAGGAAGGGGCAGCG
GAAATTTTTCTTTGGCGACTATTGGTGAAGCAGGAAGTGGTGTATCAGGGTACATCTTTAGGTCAGGACATC
CAGCACTGACTTAGGGTTGGAACAATCTGTAGTTGTTCTCGGAGCAGTGAGTCTGTGGCCTGCTTTAACCTCTTT
TCTTATCGGGGGGGGGGGGAGAGACCCAATTAGAGATCAGGACAATAGCGTTGCAGTAATAGCTCCCAACAA
AAAGCATAGATGCACTCCCCACCACCAGAAAATTAATAAACAACAACAATACAAAACAAAACAAAACAAAACAA
CAAACAAAACAAACAAAGCAAAAAAGCAAAAGATACTCCAATGCACTGTATCTGCTTTGTTGTGAGTAAATCCACAA
ACTTGAATGGATAGCAACACAGGAAGGAATTATGCACAGCAAGGCACACACACACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACACACAAAAGTAAAAAGAAACAGTCCAGTCAAGAAGCTATTGAAGAGAGTCCTTTAAA
ATTTATGATAAAGAAGATGAAGTGTATTTCTTACAATTGATGATTTCTGGTGGAGGGCAAGGAAGATTCATTTT
ATAGCTTGTGTTGATATTTCTAGGTTCTTTTTATACTCCAAAACACTAGATAGGACAGAAATAAAGGTAGAG
AGAGGAATTAGAAAATCTCTGAATCTAATTTTTTTCGTAGTGCTTCTTCTTAACTATGGATATGAAAAACCACAA
CCAATTGCGTAACCAACCACCAAAACACCAGACAAAATGTACTAGCTTTGACACTCAATCTGTGCAAAGTTAATGC
AGCAGGAGTTTTTCACTAATGTATGTTGTATGTAATATAGTATCCACCAAATAGTAACTCTGTATTCCATACTT
CCTGCATTGAGTCTCACTATTTAATATTAGTCATACCTATTCCATGCTGTGCCATGTGTTTTGATGCAATTAAGT
TTCATCTGGGGACCTCATATGAAATGCAAATATTGTGTGTAATCTCCCTTAGTGTACTTCATAAACATGTTTCATC
TATGGAGTAACAGTATTAATGCTTTCTGTTTGAAGTACACTTTCAAGTGTGCATAAGTAGATACTCCTCTTTAGTATTT
TATGATACTAAATATAACATATAGTGTATACTTAGAAGATGAATACAGTAAAGGATTTTTAAAATGTTGTGTGA
GGGCTTTGTGATTTAAAAAAGTGTCTCAATAGTATTGGCTGAGATTCTGCAGTCTTGTGTGTGCTCTTTTCT
AATGAATCATAATTAACGTTTATGCTGAGACTCGGGGAGGCAGGCTTATCAGTAGAAAGAAAGCCATTATCTTGG
AATCTCTCCTTCTATAAGTACTCCTATAAGTATATAAATGTCTGGGTGGCCAATTAGACAGAATGATGTTACCCAGA
GAGATGTAACCCAAATTCATAGGGCAACAATGTCTAGGTAAGTGTCTGGCATTGAACAGTCACTCCACTGTTCTGA
ACAACTGATTGTAACAAGTAGTTAAGCACAGGCAGATAGCATAAGTGAAGTATGCAAGCCTGTCTTGATTTCA
ATGTGATAAAGATCGGGGCCAAAACACTACAAAAGGAGGTAATGGGTCTTTCTGTTTACAAGTCTCAGCCTGTAAA
TTGCATGATCTAGGAAAGTCAGGACAGAAGTATTGATTGAGAGCTGGTAAGTAGAGGCAGAACTGAAGCAGAGAT
TATGGAAGAACTCTGGATTACTTTCTCCAAGTCATAGGTATGCGAGGTCCTAGGGGATGCAAAACAGAAAAGAA
AGAAAAAATAAGTACCAAACATATCACAATGGTTGACCTACATGCATACTTTAAAGTCTGCTCTTGATAATATTTGT
ATTCATTTGGAATCAAGTCTACATGGCAATTGGTAAACAGCATACTTTTCATTATTTCTATTGGATGGACATTTTT
ACCTGAAGGAGTGTATTTGTTGGATGTGAACATTCTGGACTACATGGAGGTCCTAAGTTAGCTTGTATCAGATCC
CCTAAAACAGGACTTACATGTGGCTGTGACACACAGGATGATCACTGGGAATTGAATCCCAGACCCTCTGCAAGA
GCAGCCAATGATCTTATACTCTGAGTCATGTAAAGATCTCCACATTTCTGGAGAGAGAAGGAAGGTGTAGGAAGA
GAACATTACTCAAATGTCCAAATTCATCTAAGAATAAATTAATGCTTGAAGGGTCTGTCAAGATACACAACAAA
AACAAGAAAAAATTAGAAGGTGTGTAATAAATTTAAAGAATGTTTGTCTGCTCTGTTGTGTGTTCTGACCAGGA
CTAATGAACACACTAAATGAAGCTGCACTGAGAAGCATAAAGAAGGGAGGTACCACACTCTGACAAGTGCTAAG
GTTGTTTCACTGTATTTGTGTAATCCTTCAGGGGCTTCTGTCAAATATAAACCCCTTTATCAAATCCCCAACAGT
AAATTCTGTGTGCTCATTGGAGACTGGGCAGAAGATATGTGAGATGCACCAGGAATGATTAACCTTTATGTTCT

AAGTCCAGGTACCCATTAGTTGCAAATTAGCAATGATCAAGCTTAGTCTTAGAGATTCTGGTGTGGGGAGGTA
GCTTTGAAAATTGCAGAAAGGCTGCAGCCTCTCTGGGAGTGGAGGCTGTGCTCCAAATTAATTTGCTAGCTAATT
AAGATTTTAGCTATCTTCCCTAATTCTTCTAATACTGGAATTATTAATAGACCAGTCCAATATTGAATTAGGATACCT
GGTCACAGTGAAGTTAGAAGATGAATCACTATAACTCTATCTTGAGACTAATCTTTCTAAATCAGATTACACAGTCT
CTACTGTTCTATATCCCATAATTCTTAAAAACCTTGAAGTAAAGCATCTTAGCTTGCCAACTGGGAAAATGATAA
ACAAAGGTAGGTCAAAAACATATACCCAATTCAGCTTTCTTGCTACTACAGTCAGGGCACTAAGCAAACACACCTG
TTAGTGTGTCACAAAATTAGCCTTCATATATCTGCAGCATTCTGTGAAGAGAACCTATTCTTGCCCTTTCCCAATA
AAGTAGCTACTTAGGATCAAGCCATATACCAATAAGTAGATTTTTTTCATTTGACCTAGACATGATTATGTCTCCTAT
TTAAGATATTATCAGGCATTTTTAAGTTCTTTGACATCCAAATTTCAAAGTTCTTAAAGTGTGATTTAAATAATGTGC
ATGGGGATATAATTTATTTGTCTTTGTTTTTTAAAAAGAAGAGTTTTTAAAGTTCCACATTACCCTGTATAAAAA
ATAATAAATTGTTTACAAAACATTTCAAATGCTTTACTGTTATAGTCAGTATTAATAACAAGGCCAGCGACTAAT
TACACTTTCAATTGTTTATCTTGAAGAGCGGATTTAACTAGAAAAGCTTTAAAATGTATTAATAGTCCCCCTCTCCTT
TCTCTTCTCACTTCTCCATTTCCAGCAGCAGTCTTCTGCCTCTGCAGGTATTTACACATGAAGTGTCCAAGCAA
AATGGCATGTACACAAAACAACCATACCCAGCATCAAAGTTTATAAAATAAAAGAAATGATGTGTAGACTATGATAA
TAATTTTTCTGGGAAAGGTAGTATAGGAGAGAGGAATCACTGTGTGTGGACTCACAAGACACAAAAGAACCCCCC
AAATAGATCCAATTTACCACTCCTTAGAAAACACAAAACACCACAGTCAGGAGGAGGGATTTTGAATGAGGAACACTT
TCCTTGCTTTCCAAGTGCTTTGGTGGATGAGCAACTATAGGAAAAGGGTCTCACAGCAGGTAACCTCCCACCA
CCACCCACACAAAAGGCAAAGTCACCTGGTCGAACCCAGGAGCAAATCACCTGCCTCTGCAGGTTGTTTCTGTTTA
GCTGCATTTGGAGAAAGCAGTTGGAGCAGTTGCTGCCTGCTCTTGAGAAGGGCTCTAAGGGTACAATGTATAGGT
CTGTAGAATTGCAACAAGTTTGGACCCTAGAAAAGTAATGGGTTGCTGAAATGGTCTGGACTGTGAATCTTAGG
GTCTTGCTAGGGAATTTCTTAATCTACAGTGACATTTAGACATTGGAGCAAGCAGAGTTGCTTTGATCCTTATCTTA
GGCACTCAAAGTTGCTCTGGAAGACAATCGTTGTGACTGTTTGTGAGGCTTTGCTGGAGGAGAGGGGATATTGAC
AGCCCTCTACACGATCTGCATGGCACACAACCTAGAGCTTTCTTTCTTATGAAGCATAGAAGTGAAGTACTGAGGGCAAAA
CACCACAGGAGACAACCTATATCAGCGTCCCTAAGTAAAATCTTGCTGGTGTATGAAATAGTGTGCCTTGCAAATA
CTGAAGTGAGTGCTCACAGTCATCGATAGGATGGAATACAGGGCCCCCAATATAGGAGCTAAAGAAAGTACCCAA
AAACTGAAGGGGTCTGCAACCCTATAGGCTGAACAACAATATGAACTAACCAGTACCCACAGAACCTTGTTCTCTA
GCTGCATATGTAGCAGAAGATTGCCTAGTCGGCTATCATTGGGAAGAGAGGCCCTTGGTCTAGCAAAATTTATATT
CCACAGTTCAGGGGAATGCCAAGGCCAAGAAGTGGGAGTGAGTGGGTAGGTGAGCAGGGGGCAGGAGGTATA
GGGGACTTTTGGGATAGCATTGAAAGGTAAAAGAAGAACATATGTAATAAAAAATGTGTGGGAAAATAAAGAG
ACGAGGTCGTTTCTACAATTAGGAAAAGTCTCATTACTTTATCCATTAATGTGCACATTAACAAAAAAGTGGCTA
ATGGCTTTGAACAGGATCCTTGCTGAGGACAGGATCTTATAAAGGGTTCCAGATAGACAACCTCATTACAGTTTAA
CAAGCTAGTACTTATAACAATTGATCATTGGGAGCCTCAAGCTGAGACACCCGATCACTGGGCATAAGTGTGAG
ATAATTTGAAGATATTTCCATTGTTTTGAATAATCTGTATGATATTGGATACATTTACTCTATGGAAGGAGTATGTG
TGTGGAGTCCCTTGTGCTACTGAAGTAGGAGTTGTAAAACACCTGTGGCGATGATGCAAGTTCATATCTATGATGT
GTTTGTGATGTCAGTATTTATAAAGGAGGAGGCATCTCTGAGATGCAATAACACATTTAAAAAAGAAAACCAAA
GACAAAACGGAAAGGGAATATTGCCTTATGTTGTTGATTTCTGTTTTGTGTGTGTTGTGTGTGTTTTGTTTTT
GTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTTCTATTTGTGTGTATGGTCTGATTTTTGGATTTTTCGAGACAGGAATTCTC
TATATGCCCTGGCTGTCTGGAACCTCACTCTGTAGACCATGCTGGCCTTGTACTCAGAAATCTGCCTACGTCTGCC
TCCAAGTGCTGGGATTAAGCTGTGCACCACCAACACCCTGCAAATATTGCCATTTTATGAGATATTTTAAATG
TTTTTTTTACTGATTTATGTAAGATATTTCAAATGGTGTGTCCATTTTTTTTACGTTGTTGCATTATTCCTTTCAAAG
TTTGTGATTATTGCTAACGAATACAGGATTTAACATCAGGACACTGACATTCTTCTTTTTCATTTCACTCTCCTT
TTTTCTGTTTAACTTATCTGGAAATGGATTTTTCTGTATAGTCTAGCAATTCTGGGCCTTCTGTGCAGTTCAGTC

CTGAATCAAATCTACTGGATTTTATCACCAAATCTGAGATTAACCCCTTTCTAAGCAGACATCAACATTTTTTTA
AATTTTCTGTCTACAATACTTCTTTAGAAGATGTCCTCATCACAGTTCCCAAGTAATGCCTTCAGACACTTCTAACT
TTCTGTAGCAACCTTACCATATAGAGCCTATGTAAGGCATCCTGTTGGGTAGCATTCTGCCTTAAGCTGTCCACATC
CAAAGTGTGGTATTCTTACAGTGGCCTGTGAGGTTAGTGTGATAAATCTGGGATGAGCTGTCAGGTGAGGAATT
ATTCACCACTGCAGCCACAAAGCTTGCAGTTTCCACTGCTCCTGATCATGATGCTGCAGAAGGTTTCTTTGATTATC
ATAGACACTGGCTTCTTATTCCCAAATCTTGGTAGTGGTACTGTATTCTGCCTGTCTGTGTAACAATTAGACATGA
ACCATGTCTTAGTATACTGGTTGAATATTGAGAAGTTTGTGTTCTTTTCTGCTGGATAGCCTGTTACTGGGGAAAT
CAGGCCATCAAGATTATTCTTAGCCTGGAAGGTACAGAGTCAGGGTCAGAGGAAGTGTGAAGTCTGGGTAAGGA
CTAGTTCTTAATCCAGATATTCCCTATGTATAAGAACCCTAATTGTCAACATTTCTATTAACAAAAAACACTTGA
GGTTTATATGTGTTATTCTCAAATGACAGCTGTAAGTTTTTCCACTTAAACACACCCCTCAATATAAATAACAGAT
ATCTACAGGGCCCTTTATAAACTATTAGAGTTGTGCATCCCCATGGTCTCTGGTCTGTTTCCATTGTGAAAGGACA
TATGTTGAGAGAGATTGTTTACCTTTGTTCTAATGATGTCCCTGGTCTTAAATGTCTCAGTATTCATCCTGGTGTGAA
TACTGTGGAAATCGAAAATGTTAAAGGAACCGTGAAGAAAAATGTTAATTGGTGTGAAAGAGTTAATGGGAACA
GCCGTTAGTTTCCACTGACTGAAACTAAAATATTACCTGTTATATTTCAAAAAACATAATTATTGCTCATTTG
TTCAAAGTGGACAGCCAGGTACAAATGAAATGATTTTATCCACTGGGCTGTTTTTTTTTCAAAGCCTGGGCATGCT
TCAACAAAGGAGTGCCTGAGAGCACCTGAATGTTTCAAGATAAAGTTTACTGAGGTCTCCTTGGCCTGAGAGTGCCT
GTCCAGCCGCACTTTTGAACAAGAGGAATGGGTGGGACATACTTTGATAGAAACAGCAGGAGCTTGGTTGCCAGT
CAGAAAATTGTTGAAGAACAGCAGCAGGCTGTAGTGTGACATTGTCAGACACCCTGTGAAAATTGCAAAACCC
AAAGTAACTTGGAGCTAAAAAGTTAGAGATCTGATTAAGAGGTAAGATCTTGGATGTTGTAGTGAAGAGCAAAAA
CTTATAATTTGCGCCTCATAGCATTGTGGTATGTAAGTTCAAGAAATTCAGGGCTGAAGAATAGACCAAGGCGG
GTCCAGGCACAGCCAAACCCACCCTGTAGCTAAGAATGTCCAGCCATAAAAGATAAAAAAGAGAATGCAGGAACT
AGCCACTGCTATCAGGGCGGACCAAATGGCCATCTGGCAGGATGGCACCTCCCTATAGATCCCCATAAATCATACA
TTGACCAGGTGTCCTGCTGACCTCGAGAAGTCCCAAGCCCTTGTGCCTCCCTACACCTTAGCATGCACATATTACC
TGTTAATTTGTAATCATCCCGCCAACATTTAAATAAGCCTATCATGTGTAATGGCCAAATCTTTTGGCTCCCTGT
TTTTGGTTTGTGGTTTTTGCCTTATATGCCTGTAAAAAGTTTGGGCCGGGTTGAACTTCCCTGCCCCCTGCGCAG
TGCATGAGATTGACCCAGCATGCTGGCTTGGGCGCTCCTTTTTTGTGTTGTGTTTGTGTGAGATTAAGCTTGT
ATAGTTACAGCGAGTTCCGCCTCAGTGTCTACTGGGTGCGCACCTCCCTGAAGAGGGACTCACTGAAGGGTTCTT
TCATGTGGTGGGTGCGCTGGGAGATGTGTGACCACCCAGGTGTCCTAGACCCACTTGGACGTAAGGCCCTCTATC
TTGTCTTGGTTTTGTCTCTATATTCTGTCTGAAATCTTGTGAGATCACATTTTCAAGTTTTGCAAACTCTCTTATGAGAC
AGTGCTTCGAAGGGAGAGCAAAGTGGATAAGGACAGATGTGTGAGGTGTCCACATTTGTTCCGCTGGGAGA
CTTTCAGGGAAAGTCAGGGGGAGGGCCAGGGATGCCTAGTGAACCTCCTCGGGAAAAGTCAGGGAAAATTTTCTC
CTTGACGATCTGTTTCTGAGACCTGTTTCTAGGCCGTCTGATTCTTTTCAAGAACTCTGGTTGACACAGAGTAGGCC
ACTGTTTTGCTTTGAGTCTTGTAGCCTTTGTAATCGTTTTTAACATGTGTGTGACAGAGCTTAAATGGGAAAGA
CTGTGACGACCCCACTAACACTTACTCAGAACCATTGAACAGACGTTATGACTAGGGCCAACAATCTTTTCTTTGAT
GTCAAGAAGGGACCTTGGCAAACCTTTTGTCTCTAAATGGCCAGCTTTTGGTGTGGGCTGGCCTTCGAGGGAA
ATTTTAGCCTGCCTGTTATTCTAGGTGTCAAGTTATTTTCAAGTGCAGGAGGGCATCCTGATCCGGTACCTTATA
TAATTGTGTGGCAGGATTTGGTACAAAATCTGCCACCCTGACTGGGTTCTGGACTTCCGGAGCTGAGGCAGCGA
TGGTGGCAGTAGCCATGAAACCGAAAATGATGCATGCGGGTCTGCCAGAGCACGTTCCATCGGCCCCCTGAGGA
TCTATCCTGAAATTGATGATGCCTTTTTTATTGACTCCTTCCACCCCTTACCCCAAAGAACTTCTAATCCTGATCC
CTCACAGCTGCCACCCAGCAGACCCAGGGTGGCCTCTGTGACAGGACCGTTGGGAGGGACTCCTAGCTGCGA
AGTCCATAGTTTCAAGGGAAAGTGAATCTAAACCAGATTCCACTGTTGCTTTGCCTTTAAGAGCTTATGTAGGAGGA
CCTGCCATGCCCGGGGAGTGTAGTCCATTGCAGTACTGGCCATTTTCTTATGATAGATATGTTGGCAGATATGT

ATAACAGATATGTATAACTAATCACTCCTCTTTCTCATAGAATCCCTCAGGCTTAACAGGACTCCTTGAGTTCCTAAT
GTTCTCCTACCAGCCCCTTGGGATGACTGCCAGCAACTTTTGCAGGTCCCCTTTAGAACTGAAGAGAGAGAGAG
GATCCTGCTAGAAGCCAGAAAAAACGTCCCAGGACCAGATGGGACCCCACTAATCTCCCAACCTTATAAATGC
AGCTTTCCCCTTGGCCCGTTCTGCCTTAGAGTTCAATACTGTGAAAGATAGGGAGCGTCTCACAGTCTACTGATGG
ACTCTAGTGGCAGGGATAGAGCGGGCTGCATGGTGACCCACCAATTTGGCCAAGGTAAGAGAAGTCCTTCAGGG
TTCAATGGAGCTGCCCTCCGTTTTCTTAGCACGACTAATGGAGTCTTATAGGAGATAGCCCCATTTGATCCCTCTTA
GGAGGGACAGCATGCAGCTGTAGCCATAGATTTTATTGGTCCAGACTGACTCTGATATTATGAGAAAGTTACAGAG
GTTAGAGGGTCTCCAAGATTATACTCTGCAAGATTTAGTAAAAGAAGCTGAGAAAGTGTACCACAAGAGAGAGAC
TGAGGAAGAAAAGCAAGAGAGAGAAGAGAAAAGAGGTAGAGGAAAGAGAAAACCGGCATGAACGCCAGGAGGA
TAGGAACTTGACTAAGATTTTGGCCGCAGTGGTAGGTGGAGAAAGTTCAGAGAAGGGTCAAGTCCAGGGTACCTGC
GCAACAGGGCAAGAAGACCCCCAGGAGAACAGAGACCTCCACTTGAGAAAAGACCACTGCACATACTGCAAGAAA
AAAGAATATTGGGCCAGAGACTGCCAAAAAAGAAGCAGAGGGGGCCCCAAAGTATCTGCCCTTGAAGAAGACAA
GGGAAGTCGGGGCTCGGTCCCCCTCCCAAGCCTAGGGTAACTCACTCTGTGGAGGGGACCCCGTTAATTTTCTA
ATAGACACAGGAGCTGAATATTAGTCTTACTGACTGAACCTTTAGGACAATTAGGATCAAAGAAGATTTTAGTTATGG
GAGCCACTGGTAGCAAGCTTTATCCCTGGACAACCAAAAGGATTTTAGACATAGGAAAAAATAAAGTGACGCATT
CTTTTCTGTGATACCTGAGTGCCAGCACCCCTGCTAGGCTGGGACCTTTGTAAAAAATTGAAAGCACAAGTCCA
GTTTACTTCTGATGGACCTGAGGTATCATGGAAGAAGAATCCAGTGGCATGCTTAGTTTTAAATTTAGAAGAAGAA
TATCACCTCCACGAACAGAAGTCTGAGACTTTACCTTTAAAGAACGATTGACAGGTTTTCCAGAGGTTTGGGCAG
AGCAGGCTGGGATGGAATTAGCTAGGCAAGTGCCACCCAACATAGTCGAGCTAAAAATGGCTGCCAAACCCATTT
CAGTCAGGCAATACCCCATGAGTCAAGGGGCTAAAAACAGCATTGACCACATATCCAGAGACTGCTATAACAGG
GTATATTGGTCCCGTGACAGTCCCATTGGAATACCCCTTCTGCCAGTGTGTAACCTGGGACAAATGACTATGT
GCCTGTCCAGGACTTAAGAAAAGTCAATAAGCGGGTACAGGACATTCACTCAACTGTGCCAAACCTCACAACCTG
CTGAGTTCCTTACCACCTGAACGGTCTGTTACTGTCTGGATTTGAAAGATGCCTTTTTCTGTCTCAGATTACA
CCTGAACAGTCAACTTCTGTGTGCTTTTGTAGTGGCGAGTCCCTGAAGGAGGATATACGGATCAGCTAATTTGACT
AGGCTGCGACAGAGGTTCAAAAATTCACCCACTTTTTTGTATGAAGTGGTCCACCACAACCTTATGCCCTTAGGG
AACAGAACCTCCAAATTTCTCTCCTGGAGTATGGAGATGATTTAATCCTTGCAGCTTCAACCCAGGAAGTGTGCCTT
GACAGGATCAAGAAGCTTCTAAATGAAAAAAGTGAATTGGTGTACTCCTAAGAAAGCTCAGCTATGCCATATGG
ACTTGACCTACCTAGGATACTCCCTCCGAGAAGGAAAGCAGTGGTTCTCCGAAGCTGAAAGAAGACTGTGATGC
AGATCCCAACCCCACTCTGTGACAAGTACGTGAGTTTCTGGGAACGGCAGGCTTTTGTAGACTCTGAATACC
AGGGTCCACAATGTTGGCGGCACCTCTGTACCCACTCACTAAAGAAAAAGTCCCGTTCACCTGGACAGAGGAACA
CCAAAAAGCCTTTAACAGCACAAAGGCTGCTGCTTGCAGCCAGGCTTTGGCCCTGCCAGATTTGACTAAGCCT
TTCACCATATACGTTGATGAGCCAGCTGGAGTAGCCCGCAGAGTCTGACTCAGACTCTGGGGCCCTGGAAGAGG
CCAGTGGCCTACCTGTCTAAAAAATTGGACCCAGTTGCCAGTGAATGGCCCTCCTGCCTAAAAGCCATCGCTGCAG
TAGCCCTACTTGTTAAAGATACTGGCAAGCTTACTCTAGGTGAGCATGTGAGTGTAACTCACTCCCATGCGTTAAA
GAGTATTGTATGACAGCCCCCTGACCATTGGATGACAAATGCCCGGATGACCCACTACCAGAGCCTGTTGCTAAAT
GACCGAGTGACTTTTGCCTACCTGCCATCCACAATCTACCACCTCCTCCCAAGACGGATGCCTCTACCTGGGT
ACACCAATGTGCTGATATCCTGGCTGAAGAACTGGATCGAGAAAGGATCTGACTGACCGAACTTGCCAGGTGT
GCCTGACTGGTACACAGATGGTAGAAGCTTTGTGGTGGAGGGAAAAATAAAGAGCAGGAGAGGCAGTGGTTGAC
AGAAAACATGTAATTTGGGCAAGGTAACCTCCAGAAGGAACTTCGGCTCAGAAGGCTGAGCTCCTGACGCTAACT
AAAGCTCTGCGGCTGGCAGAAGGTAAGGCAATCAATATTTACTGACAGCCACTATGCTTTTGCACAGCCACACA
TTCATGGGGCCATCTATAGACAAAGGGGGCTACTTACTTCGGCAGGCAAGGAAATTAATAAAGAAAGAAATCT
TGGCCCTCCTAGAGGCTATACACATGCCCAAGAAAGTGGCCATCATCCTCTGCCTTGGCCATCAAAGGGGCAAG

GTGCTGTAGCCCAGGGAAATCAGATGGCAGGTTGGGTGGCCAAACAGGTGGTACAAGGCATCCCTGTGCTGCCT
GTAGAGAGTATAGAAGAACCAAAAGGGACCCCAGAGATCAGTTTTGAATACACCTCCAAAGATTATGAGATGAAT
GAAGATCTTGAAGAACAAGGGAAGTCCAAAGGATTTAGCTACCATGGGATAGCAAGAACAAAAGAAGGAAAAAT
TATTTTGCCTATAGAGAAGGAAAGGCATATGTA AACGCATCCATCCCCTGACACATCTGGGAGCAAAGAAATTG
TGTGATTAAATCCAGTCTCAA ACTATTATGTGCTCAGGCTACTAGACGAACAAGTAACTAAATCCTGCAAGTGTG
TTCCCTAATTAATGCTGCACGCCCTTAATGAACAAGGAAAACGACA ACTGGGGGATAGACCTGGAGTTTACTGG
GAAGTAGACTTCACTGAGATCAA ACCAGGAAAATATGGTAATAAATAGTTACTAGTTTTCATAGACACTTTCTCAG
GATGGGTAGAAGCCTTCCCCACCAAGTCTGAAACTGCTCAGGTGGTGACCAAGAAGATCGTTGAAGAGATCCTAC
CCCAGTTTGGGATCCCCAGGGTAATATGCTTGGATAATGGGCCTGCATTTGTTGCCAGGTAAGTCAGGAATTAGC
CACACATTTGGGGAACAATTGGAAGTTATATTGTGCTTATAAACCCCAGAGATCAGTATAGGTAGAAGGAATGAA
CAGGACTCTAAAAGAAACCCTAACTAAATTAGCTTTTGAGACCAGTGGTAAAGACTGGGTGACCCTCCTCCCTTT
GTGCTCCTTAGGGCCCCGAAACACACCTGGGTGTTTCGGCATTACTCCTTATGAAATTCTACATGGGGGACCACCCC
CCTTGACCGAGTCTGATGGGATATTGAATCCCAGTGTGACTCTCCTCACCTCTTCTGTTTACCCATTTAAAGG
CCGTAGAAGTTGT CAGAACACAGATCTGGGACCAGATTAAGAAGCCTACACACCAGGGAGCAGTGCAGTGCCCC
ACAGGTTCCAGGTGCGGGGACTCAGTTCTGGTCTGACAACATCGAGCTGGCATGCTTGAGCCACGGTGGAAAGGA
CCTTATCTAGTGCTGCTGACCAGCGCCAAGGTAGCAAAGGTAGACAGGATCGCTGCCTGGATCCACGCATCCCAC
ATAAAAAAAGGCATCCAACCAGGATGAAGACGACCTCAGAGAAAATTGGACAGTGGCCGCTACTGATAATTCTC
TTAAACTGTGCCTTCGCTGTACACCAACCTTGGGTAATAATCCTCACACTCTTATGACCCTGACATGGGAGGCCATC
TCTCAAGCTGGAGATACTGTATGGAGTACTTCAAAGCCCCCCCCCTTATACATGGTGTCCCCCTCTGTTTCCTGAA
ATCTGTGCCCTGATAGATGGATTAGATGCCTGGGATATCCCTGAAGAGTCACATGAAACGGTGCCCCAAGATGAG
GTAATCTATCACAAGCAGCCATATCACCAGGGGTTAAGTTCCCAAGGAAAGTACATTGCAGATATACCAGGCTGTA
GTAGCAGGTCTCAACAGAGGAGACTTTGT CAGGAGCCCTTTTATGTCTGTCCCAGGGATAGGGCAAATAAAAAAG
AGGCTCGCTGGTGTGGGGGAATAGAGGGCAACTTCTGTAGTCAGTGGAGATGTGAAACCACTGGTACCACTCATT
GGGACCCTTCTCTAGCTTGATATTATTATAGTATCCAGATGAAATAAGGGCCATGATTCCTTAAACATCACTTTTA
CTCAAAAAGCAAAAAGAGACAAAAAAGATTGTATAAAGGGAAGACTGTGGGGCCTAACATTTTATGTGACAGGGA
CGGGCCCTGGATTACATTTAAGATACGGCTAAAGATGAAGTGTCCCCCAACCCAGGCAGTAGGACCTACCCCCG
TTCTTGTTAAAAAACCTCCAATGCCCTTCCAGACCTACTTTTCCCGGACATACCCTAGTTGGTCCAGCTATTCCAA
CAGAAGTCTATACCCTTCTCAGACCTGAAACTTACATTGCCCTACTCCCCAGATACTGAAAACCGTCTGTTTA
GTATGGTACAGGGGGCTTTTTGGTACGCAATTGTACCAATCCCAACATCACTAAGTCTTGTTGGCTGTGTTATGCCT
CCAATCCCCATATTATGAGGGAGTTGCTCAAGTCAAGACATAACAATAAGGCTGAGGACAATTCTCAGTGCCTTG
GGGAGAAAACAGAAAATAACATTAGCAGCTGTCTCGGGAAATGGACTTTGCCTGGAACAAGTCCCACATGACAA
ACGGTAACTCTGTAATCAGACTCATCATCTCCAGTCTTCCAGTAATAGAGGTCAGTACTTAGTCCCTCCCTTAGTCA
CAGTATGGGCTTGC AACACTGGACTCACTCCCTGTGTATTTACTTCTGTTTTTAATACTTCTAAAGATTATTGTCGTT
TAGTTCAGAGGGTTCCTAGGCTTCTGTATCATGATGACAGTTTTTTGTCAATGGATTCAACCACTGGACCCGGTATA
AAAGGGAACCCATTACCATGACCTTAGCAGTGTCTTTGGGTCTAGGAACAGCAGCTGGGGTGGGCACAGCCACAA
CTGCCTTGATACAGACCCCCACTATATTCATGAATTGCACAACCGCTATGGATGCAGACCTAGGAGCACTAGAGC
AGTCCATCACCAA ACTTGAAGAATCATTGACCTCGCTACAGAACAGGAGGGGGCTAGATCTACTTTTTCTCAAAGA
AGGTGGACTTTGTGCCCACTAAAAGAAGAGTGTGTTTTTATGTAGACCATTCTGGTCTTATCAGGGACTCCATG
GCTAAGCTCAGAGAAAGGTTAGAAAAATGAAGCAAAGAAAGAGAAGCGTATTAAGGATGGTATGAAAATTGGTT
TAACAGGTCTCCCTGTTTTACGACACTGATTCCACCCTGGCAGGCCCTCTGATTATTTTTTCTCCTTCTTTCTTTTG
GGCCATGTATTTTAAATAAGCTGGTTGCTTTTGTAAAGATAAAAATAAACACCATACAAGTCATGGTCCCTCAGACA
GCAATATCAACAAGAAGAAAGGTCGTTCTAAGATTAGAGCTATCCACTAAAAGAAGTGGGTAATGAACAGCAAAA

ACTTATAATTTTGGGTCTTATAGCATTGTGGTATGTAAGTTCAAGAAATTCAGGGCTGAAGAATAGACCCAGGCGG
GTCCAGGCACAGCCATACTCACCTGTAGCTAAGAATTTCCGGCCATAAAAGATTA AAAAGAGAATGCAGGAACT
AGCCACTGCTATCAGGGCGGACCAAATGGCCATCTGGCAGGATGGCACCTCCCTATAGACCCATAAATCATACT
TGACCAGGTGTCCTGCTGACCTCGAGAAGTCCCAAGCCCTTGTGTCTTCTCCATTTTAGCAGGTACATATTACCT
GCTAATTTGTAATCATCTGCCGCCATTTAATAAGCCAATTATGTGTAATGGCACAAATCTTTTGGCTCCCCTGTT
TTTGGTTTGTGGTTTTGCCTTTATAAGCCTGTAAAAAGTTTGGGCTGGGGTTGAACTCCCCTGCCCCCTGCGCGGT
GCATGAGTTTTCGTCCTCAGCATTCTGGCTTGAGCGAACCTTTGTTGTTTGTGTGTTTTACGCCATTAAAGCCTTGTA
TAATTACAGTGAGTTCGGTCTCAGTGTCTACTGGGTGCGTGCTTGCCCCGAGAAGGGACTCCCCATGGGGGTCTTT
CAGTAGGTTTTCTGAATAAGTTTGTATTACATGGCAAAAAAAAAAGATTTATTATATTCATTTCTTCTTCTCATGG
TGTTTAAAGGCATATATAATGCAATTGAATACTGCACATTCCGATTATTAACAGTTTTATACCAAGTTCCAAATTTAA
CATAACCACGAAATGAGAAAGCGTACAATATATATTCCAATCATGAATAAGCAAATGAATGTAGGGAAATAGTTTTC
AGGTAATAAGATACATAGCTATTAAGACATGATCAGAACAATTTAGATCAGAGGATATTAGCCTAAGCCCTATGAC
TTAAATTTCCCCTTGGCTGTATACTCAGAGCTCTGTGTCCTGTCTGTTGCTGATTGGAACAATGCTTTGTTTTTCA
GCTTCTGCATGAATTTAACATGGTCATACACTATAGACCGTCTTAGCAGGAATCAACTTAATGTGGATCTAGGA
ATCTGTTACCTGTAGAGAAGGGCCTCTCTGTTAAGAATGATCAGTGACCATTGTACCTCATTGTTTCTACAGAGGAT
CCTAAAGGGTGCATAACCTGCTGTGAAAAAGATCTAGGCCCTCTAATCCATGACACAAGCCTAGTTTCCATTTGTT
AGTTATGTCAGATTTTGTACTAATATATTCAAGCAAAGTAATTAAGTATATATCTGTTCTATCCAAGATTTAATA
CTATTGGTTGCTATTTTGCATTGAATCCTAGAGCTGATGAACCAAGTAAAGAACACTGGGAAATCACCTAGATAAA
AGAGATAAAGTGTGTGATGGTTACACCTTGAATGGCAATGACTCTTTGAATTAAGAGGCCTTAAAAAGAAATGA
AATAGAACTTGAGTTTCTCAGTAATGTGAGTCACTCTGGTATCAGGTCTCTTAGCCCGAGGATACAAGAGAAGA
CTCTAACCAACATCATTGACAGTCTTGGTCTTAGGTCATCATGATATCCCTTTCTATGATCCCAAGTGTATTACAATA
TAATAAGTAGACCCAAAAGGCAATAAAGTAAAGACAGCACTAATCACTGAGTCTTAGGCATCTAAATGCTAGG
CAGTCACTCTGTCAACTGAGCTATGTACAGACTCTGTTCCAATATTCACAGATTTAAGGTTTTCCAATGAAGCCTA
GAAGCTGCTTTTGAAGGAAGATGTGTTCTATGACTATGTCCTAGCACAGTCTGCTGGAAATGGCACCTCAGTTTCT
GGTCAGTACTAGGAGAGCAACAGCAGGGAGGTAAGGCTATTCACTATTGCGTCCCCTGACCCGGCAAGAAAG
ATACAACAACTAGAATCTTCCACAGTAAGAGCTTTATTGCTTGCTTATCAGGAAGATCCCGAACCGGGAAAATGG
CGCTGCTTTTATAACCTGCAGCGTGACATTTCAGCACCTGATATGGCATGACAGCTCCTGATTCAATTGCTTGCCAT
CACCTGAATATTTACCCCGAGAATGGGAGTGACTAGGAGTGAATCACTCTCGCACCTTCGTACAAGGCTTCTTT
ACTAGTTAGCCACAGCGGAGGCCCGGCCATCTTATATGCTCGCGGCACACACAGCTCTCCTCAGAGATTACTGGT
GGCATGCACGAGATTGCTTGCAGTACGTACCTGCTCTCCACATCTTCCCCTTTTTATTTTATAAACTTGAGGCTGG
TCTAGGCCTGTGTAATTTGCCATCCACTGTGGCTCATGTCTTAGGTCATTCTCCAATGTCACAGCCTTCTCTGTC
ATAGGGTAACCTATCGCCACCGGGCCCCGTGCTTAGGTTGATCTGTGCATGAGGAAAGTTGCCCGTCCCTGGAT
ACCACAGTGCTATGTGACATTAACCTACTAAATAAACTAGGGCGAACTCTATAAAAGAGGACAGCCACCAATGTCAA
TTAATTTTTGAGCATAGATAGCCAGATTTCAAGGAAGGCCCTTGCTTGTATGGCAGCAAGTGCTTGGGTTATCAAA
ACCTTGTACAGTGTGTTGTTGGGTTCTGAGCTTGCAAACCAACCAGAGCATGACCACAAGTCCACAGCAGGTGGCAA
CGCCAAATAAACCTACCCCAACCATTCTTAAATAAGAAAAGGCAGATGAAATCCAGGAGGAGAGGAACTCTG
TCAATGACAGGTCCACTCGTGTGAGTTGATCTTTAGAACGTCTGCTCTAAGGACCTCAATGGTCTCATCGAATCTT
TCAGACCAGTTTCTGCAAGATATAAAGAAACCTGTCTAGACAAATTAGCTGCATAAGTAAATTTTCAATTGGAC
ACTGGTAATGCACAGAGCTTCCAGTTTTCTTTCACAACCAACTGGGCCATCTGGTATAGAACACCTATCTGTTCTT
CCGCCAGGTCAAGGCACTGATTCAAAGTCATCAGCCCTCCCTTAACTTGGTACTAGCAGAAGTTTGGACAGTGAT
GGCATCAGCCAGATATGCTGAAAGCTGATTTAATTTTGTGCTGATTGAACCGCACTAAACATAGCATACCCTGCA
GCTGTAGCAGCAGCTGCACTGGCTGAAATTGCTATGATCACGGCAGCAGTAATGCCAAATCTCTTTTTTCAA

ACATAGATAAGATGGAGGTTGTATCCACCAGAACAGGGATCCAACGTGGGATCCGTGCCACCATGGCACGGGTG
TTCTTTGTTACATCCCAACATTGAGAAATCCAACAATTATCATTGGAACAGATTTCAAATGAATCATTGAAAGAAT
AAACAAGAAAGCGGGTTAAACACAGACTGTGGTAGATGGATAATTAATCTGGTTTACCAAAGTTTTATTAACCCA
GTGATCTCTGCACTGGTATTACTATATCCATAAGAGTCCAGGGAGGCATCATGTATTCCCAATACTGAGCAAATCT
TGAGATGCCAGTAAAAGAAGCCTTCCAACTGCTCCTCCCTGGATAAAGATCAAAGGATTGAGTTCTGTACAACCTG
CCATTGACTCCACAAAGCACCCACTTGTGAAAGGGATGCATTCTAATATCCTGTATGAAAAGTCCCTTTTTCATAAC
AAATTCCTTCTCTGGGTTATCTATCATGTTGGGAGAAAAGAAAAGGTTTTACTCTGATCTGCCAATGAGTGATG
GAGGATTGACAATCAGACCAAGGCAGGATCAGCCCTTCATCTTCCAACTACAATGAGGGGCTATTTTTGGTTGGT
GTGGACGTTTTTTGTCTGAAAAGTTAGGTGGTAGAAATGTACCATTAACCAATTTACCTCGTGCCAAAAGGTCCG
ATTTGTAAAGTTATCTCTACATTGGAAGTATCTTGGGTTGTGCTCACGCAACCTCCTCTATGCTCATTAACTTCCC
CAAAGCTTGGGCTGTGAGGTTGATACAATTCCTGGTCCATTAATCGAAAACATAAAGAACCCTGTTCTAGTAAA
GTGCGATTTTTCTCTAATGGTGCTCGGGTTGGGATCATAGGGTAAATATGGCAAATCCACTGTTTTATCAGTAGTA
AAGAATTTTGGAAAACTATAGCATCATAGCGAACTGGCATTGGTTTAGGGAAAGTTGAGAGAATAGCCCATCTC
TGCTGGCCATTATACTAGGAACCTGAGACAAGTTCAGCATTGTCAGGATCAGGAACAGTCCCTCGGGAGGTCAGC
ATCTTCTGCACCATCCTTGATGAATATCCTGGGGATGAGTCATTCCGGCAGCCAAAATGGGTTGTCTTCACTCTGTG
AAAAACACAAACAGCTCCCCAGGATCTGATTAAGATAGGATCCGGGCCTTCCACTGACCAGTTAAAACATCCTT
CCCTTGACCATTTCTTTGGTCTATCAGGGTCTGAGCTATGTCGCTCAGCTGCAGAGTGCCCTGCTCGTCGAGAT
TCAAAAAATTAAGTGTAAGAGTGCCATAGATACTGCTACTTGGCACTGAGGGCAGAGTCTCATCAACTCCCC
TTTCTGTTTTATAAGATTTGAGTTTGGGGTGGGCACGTTCCACAATGCCTTGTCTTGTGAGTATTATAAGGAAGGCCA
GTCAAATGAGTGACATCCATTTGATGACAAAATTGTTGAAATTAAGTAGAATTATATGCTGGCCATTATCCGTTTT
TAGAATTGTGGGCTTGCCCCACACACTCCACGCTTCTAGGCAGTGCTGTATAACATGAGAGGCTTTTTACCTGTTA
AAGGTGTGGCAAATATTACACCAGAGCAGGTGTCAATAGAAACATGTAATATTGATTTCTCCCAAAGGAGGAAA
TATGACTGACATCCATTTGCCAGACCTGTAATGTCCTGACGCCACGAGGATTTACCCCTACATGAGGAGTAGGTAA
AAATTGACAACAGTTTTGACATTGGGTGACAATGTCACGAGATTCTTCTGGTAAAGTAAAACGGTGGTGTAAAT
GTCTCAGGTGTCACATGAAAGCATTGAAATTCTTTCGAGCCTCTGCCTGTGAGGACAAAGCAGCAGCCACGA
TTCTAGTGGCTTTGTCTGCTAAGTCATTTCCATGAGACATGAGGCCAGGAAGGCCAGAATGAGCTCAAACATGAGT
AATATAGACAAGATGTCTTCTGTATAACAAGGCTGACTGAATCTTTGAAAAATGTGAGCAAGCTTACTAGTTGGT
TTAATTAAGCCTGCAACTTCAAGCATATTAAGTGCATTGAACACATATAAGGAATCAGATACAATATTGAGCGGTC
CCAGGAAAAGTTTCAAGGACTTCTAGAACTACCAAACACTCTACAACATGGGGTGATGAATCATTATATTGTTTAGA
TGTTACTTGGCCATTTACTACATATGCACCTATACCAGATTTGGATCCATCTGTATACTACTACCCCATCCGGAAG
TGGGTGTTTACTGTTATTATTGAAACACTATAGCTTGGCTTAAAGGCAAATTGTAATTTGTATGTTTTGGATAAT
GGTTATCAATTTGCTCTGAATAGGAGGCAACCAAGACTGCCAATCGTTGGTTGTTGCTGCCAGGGTTTGAACCTG
AGCAGAAGTATAAGGTACACTTACTATATAAGGTTCTTACCCGAAATAAGTAATGGCTGCTTTTATCCCCCTAAGTG
CAAGTTGAGCAACTGCATTAGGATACCACTCAATGATTTTTGCAGGGGAAGCATTAGGATGGACCCACAACAAGG
GCCATTTTGCATAAGACCACTGTTGGTAACTGTGCAGTTTTTAATATGCACAATTCAAATGACTTTGACTCGTCA
ATGCGTTGTAATTGAGCATCTTGTAGGGCCTTTTCTACAATTTGTAAAGCTTGCATGCAGCTGGGGTAAAGTGCTCT
GTGGGAGGAGATATGGGTATCTCCCTCTAATGTGTCAAATAAGGGCTTTAATTCTGCTGATGGAATTTTCAAAAAG
GGTCTCAGCCAATTAATATCTCCTAACAATTTTTGAAAATCATCAAGGTATGTAGTTGATCTTTCGAATCTCTAAT
TTTTGAGGAACAATTTTGTGAGGATAAATAAGTGACCCTAGGAAGGCTCCATTGAGCAACTGACACCTTTTCGG
TGGCCACTGCAATCCCCATTGCCCTAACGTTTTTATTAATATAAGGTATGCATCTTGAATAACTCTGAATTTTTAT
GGCAAATCAAAATGTCATCCATATAAATTATCACCTGTAATGATGGAAAATGTTCTCTAACTGACTTAAAGTGCCAAT
TGACATACAGTTGACACATGGTGGGGCTATTCGCCATCCCCTGAGGTAGGACCTTCCATTGGTATCTTTGATCTG

GCTCTAAGTAATTAATGGCTGGGATCGTAAATGCAAATCTTTACTTATCTTGAGGGCATAAAGGTATAGAGAAAA
GCAATTTTTAATGTCTAGGATTATAATTTCCCAATTTTTGGTAAGGCAGAAAGTAATGGTAGCCCTTGCTGAACTG
GTCCAAACAGATGCATTTGCGCATTAAATTGCTCTAAGATCATGTAATAAGCGCCATTTGCCAGATTTTTTTCTTAATT
ACGAAAATAGGTGTATTCCAGGGTGAGGTAGAAGGCTCTAAATGACCCAAGTGTAGCTGTTCCAGAAATTAGTTTT
GTGGCTGCTTCTAATTTTTAGAGGAGAGAGGGCCATTGGGGAACCCATACAACCTCCTCTGTAAGCCATGGTATGG
GCATGGAACCCTCAACAGCTGTCTCTAGAAAAAATCCAAACCTTGCTCCCATTATTACCTTTTTGAGGGATAGGT
TCAAGTTTACCCTGCTCTCCTTTTTCTAATCCCCTTCTTCTTTATAGCATATTTTTCTAATCATTTGAACAGCTTGTGG
CGAGCATGCATTAGTTAAGGTCAGTCCTAGTGCCTGTAAGATGTCTTTCTCCAGAGATTTACTGGGAGTGGTAAG
ACATAAGGAGTGAATCGTCCCATTGACCTCAGGCGCTGTCCAGCTCAAAGAACGGGAACTAATAGTGGGACAG
GACTGATAACCGAAACCTTGCAAAGAATGTGATGACTGAATAACTGGCCAAGTTTTCGGCCACCAGTGAGAAGAA
ATAATACTTTTGTCTGCTGTGTCTAAAATCCCCTTAAATTGTTCCCTTCTATACTAACTCTAAAGAAGGCCTG
GAATCTAAAGGCATTATTAATAAGCCGAATCATTTCCAATAGAACCAATCCCCTCTGGTAGCTTGAGGGACACCAG
AAGAGGGAAAACAGCCATGTAGGCTTGGCTGAATTAATACTGAGCTATTCTATCTCCTTGTAAGTAAAGAACGAC
ACCCTGAGGACAGGAACAGAGAACTTGAAGTCCCCCTCATAATCTTGATCTACATCTCCAGGGTGAACAATAAGA
CCTTGATAGTGAAGGGAAGCCCTGCCAATATTAGGCCGACACTCCCAGATGGCAGAGTCTTTTATAGTTAGTAG
GTATAGGCTGCACTCCCATTGAGGGATCAGCATGAATTGGGTGTTGCCCTCGGACTGTGGGGTCCACCTTTCGCC
TGTTGAGGTCCCATATGTTTTCGGGCCCTGAGACCTGAGGGCCCTGACTGGTTTTTTGAAATGGTGTCAATTATCTA
CTGCTTGAGGGAATCCTGGCTGCAGGAGCCTGCCTCGAATGTCCCTGATTGAACGACAAGCGCTAGTCCAATGAT
ATCATTTTCCACACTTAGTGCACAATCCTGGTGTCTCCTTTTAAACAAGGGCTCTACAGTCTTTTTTAAAGTGTCCCA
GTTTGCCACGATTATAGCAGAGTTTGGCTCAGCCATGTCAGTGCATTTTTGCACTTGTAAGTGGCAGCTGTAA
ACCTGCATTAGTGAGTGGCCACCAAGTTCACGGCAAACCTTCGACCAGTCTGCAGTCCCTTGCTTTTTCCAGGTG
TAATAGCCGCCCTGCATTCTGGGTAGCCTGTTCAATATCAACTGTCCAATTAAGGCATAGCTGCTTTTGTATCT
CAAAATATTCTCGTGTGCCTCTGTCAATTCTAGCCACAAAATCTGAGTACGACTCCTGGGAGCCCTGAGTGATCTTG
GTCAAATGCCCACTTGCTCTCCCTTCTAGAGAGTGCCTTCCATGCCTTAACAGTGGCAGCTGAGATCTGGGCGTA
TGCTCCCAATGATAATCTGTTTGGTTAGCAGCATGCTGTCCCTGACCTGTAAGCAATCAAATGTCCATGTCTTT
GGTTTCTTCCATGGTGGCATTGGCCCTTGCTGCGTCTGACAGGAGTCTGCCACAAAGCGTTCCATTCAAGATA
CATCCCCATACTGGGGGCTGCAGCTTTTACTACAGTCTGGCAATCACCAGGAGTCATAGTGTGAGTTGCAAGCCTT
TCAACTGTGCTACAGTGAATTAGCTCTGACTCCATAACACGGACTGTTTCTGCAAGCTCCTTAATCTGTATATATT
CTACTGGAGCGTGAACACGCCCTCCCTCAGCTCTTTCAAAAAGTGGAAATGCCTGTTGTATCTTCTCTGTTCTCTT
TTGGTATAAATGAGTCTGAATGATACCTCTGCACATAAGGCTCAGAATGGTGCCTCTGCACATAAGGCGGAGGTG
CACTAGAACCCTGAAGTTGCATATCCGAAGACCGCGCAATGATTTGACATTTGTCTCTAGCTGCTTTCATGTTATTC
TGTAAGTGAATTAAGTGTCTTTCATCTGACTGGTATCTTCTCCCTCACAACCTGTGCTTTTCTCTAAGTCTGTTT
CCTCATAGGAATAAGTTCTTATCTGATTCTGAGCTACTGACAGCTAGCTGCTTAAACTCATCTAGTGGTGGGTAGA
GGCTTCTTCTTATGTGCCTCTCCAGCTCGATCTCCCTTCTCTCCCTTCCATCCTTTTTCTAATCTCTCCCCAG
GTATTTTCCCTGACATTCTTTTTCTCGGTCTCAAGGCTCATGGAAAGGCCTAAATTCTCAGTGCACCTTGTGTTCC
TCTCTATTTTTCTCTCTCTCCCCGCTCTACCTCTGATAGACTTTCTTGAATTTCTGTCAGAACTTTCTGCCCGCTTCT
ACCATTTGCTGACAATCCTCATCTCTTAAACACGATTTACCAATTTCATAGCGGCATAATCCCTCCTTTAAGTTTGC
CTTTCTGTTGTTCCCTAACTAGATCTCCTTTAGTTTGTCCCAAGAGGCGACAGTTAATGACAATGAGCAAGCATA
CATGGTGAACACGGTCTATCTCTGACAAAATCCCTCTTAGGCTTCTAGTGGCGATTTTTAGGCCACACTGCTTCAG
GACTGAGCGTAGGCCACTACTATAGAATGGGAGATTCCCATACTGCCGCTGTCCAGGCCTGACCGGGCTGAAA
TTGGTTGCTGTCCAGGTGCTGTCCAGGCCTGACTGCGACTAAGAACCAGTCAACAGTTCCAGTGGTGGAAACAAA
ACGAAACCAAAAAGGAAAAGTGAATCGCCATGCAAACAATCAAAGGGCTTCTAACTCTGGAGAACTTCAAGAT

TGTACGTACCTTGTAGAGACTTTTGTCCACAGTTCTGATTCTGCCCGTGAATGAAGGATCTTCCTTGCGCTGGTG
TGATGACAGTTCCCGGGTTTTGGCACCCTTATTGCGTCCAGCTCGACCAGCAAGAAAGATGCAACAAACCAGAAT
CTTCCTCAGCAAGAGCTTTATTGCTTGCTTCTCAGGAAGATCCCGATCCGGGAAAATGGCACTGCTTTTATAACCAG
CAGCGAGACGTTTCAGCACCTGATATGGCATGACAGCTCCTGATTATTGCTTGCCCATCACCCACTATTACACC
CGAGAATGGGAGTGAAGTAGGAGTAAATCACTCTCGCACCTGCGTACAAGGCTTGTTTACTAGTTAGGCACAGTG
GAGGCCCGCACCCTTATAATGGTGATTGCTCACGGCACACATGGCTCTTCTCAGAGATTACTGGTGGCACGCAC
GTAATTGCTCGCAGCACGTACCGGCTCTCCACAATTCACCACGATATCTGCAGTCCCTTCTATGAATAGTCTGTTGT
AACCTGGAGAGTTGTGGTCATCCACTCTGATACCACTACTGTTGTAGCAACTTGAAGTCTCTTAAACCAGTCAGTC
CCTTCTATAGAGATGATTATCCCTGAAGCATCTACATGGGAGAGAGAATGGGAGCATAGAAATCAGAGAGAG
GCAGAAATCTAGACTCAAGCTGAGAAAAGAAAAGTGGTCTGGGGAAAATACAGTGATTTCTGGGTAGA
GAATATGGAGCATCCAGTAAAGGTAGTTCTGAAGTGGCTTGTTTATCTTGAAGGCAGACTTGGGCATTGTATAAA
GCTCTCTTGAAGATCTCATAACAAAATTTTGTCAATGTCTGACTCAGAAGTAATATTTTACAGCAGTATCTAGAAT
TCATGCTGGAAAAAAGTGGAGAAAAGAAAATCAGGATTTTTGTGGGCCAAGGTCCATGACATAAGGCTTCAGATAT
CTAAATGGCAAAGCTCATGCAGCCAAGAGAAAACCTTTACACAGACACCTAGAGTCTTGTGGCAATGAGCCAGCA
TCAAATTCACCATAACTATCCATATTTTAGCATTCTTGTGCTATGATAATAAAGGACACAGCCTGAGTTAATATAA
ATCATTAGGTCTGCTTTTATTGGGTTCTAACTCCTGGGGCGGGGCTCTAAAGCAGGACAAATCTTCTCTGATCA
GCAGAAACATAACATGACCTAGTCATGTCGGGCACGCATGCAGAGCTTAGAGAATGAGAACCCTGAAGGGCA
TAGAACCTCAAGAGATTAAGAAAGAAATTGACTTCTGTTTGGTATTTGCCTGTCAGAGAGAGAAGCACTTAAGGC
AGGGTCATCTCTGCCTTTTATTGTTTCAGGACTCAACACTCTGCAACTTTGTTTCAATACCTTCTTTCTGTTAGCCATT
AGCTTGCTTTAGCCTCCTAGACTCAGTGTTGCTGAGTGTGAAACAGATTATACTCCTGACAGCCTCAGGAGCATG
TAGATGTGTAATTCACACACAAGTACCAATTCAAATGTGTTGTGCTGCGCCAGCGGCTCACATGTCTGGGTTCTAAT
CTGGAAAGGAATCTTGGAAACCTGGAAGAGAACAGGGAGCTAGGCAGAGAAGAGAAAGATGTAGCTAAGGCAA
AATTCTGAACAAAGCTCAATTTTACTATTTCTGAAACTCATTTATGAAGCAGAGGTAGGGACCTGATTCCCGCCAAA
TCATCTGGAGTAAAGTTGCAGGTGAACACGTGATGGGTCCAGAAATGCTAGTTGGAAAGCAGCAGCAGTGGGA
GTGGCAGGGTTATAGAGCTGCAAGCTCTGCTGAGATGCTCTCTAATACTGAAACCTGAGCAGATCAGCTGAAAAT
GAAAGGAAGCTTGTTAGGTATAAGACTAAAAATAAGGGTTCTGGGCATGGAGGAACGACACTTGGGAAATATC
AATCTGATATATAAGGACAAACAGAAATAGACTAGCAACAACAGTCCCAGAGAATAGAGGGAGATAGCTTACG
AGGTTAGTCAAGCACCATTTGCTCTTTGGAATGCCTAACTGCTCATCCATCCAATTTTCTTTTAAACCATCTCCTTTCT
AATCTACCAGCCAGATAATATGCAAAGCCTGAGGCACCTTCTAACATTCAGTCTACAAGGGAGGTCACCATCAAA
TCTCCACCTCAGTGTTGAGGAAACACTGTAATAAAAGACAGAAACAGTGTAGGATCATAAAAATCTTCTGATTGT
AACTACTAGAATTTAGTCTAGCTACACACTTTTATAAAAAAGTACATCAATGAAATTTATATTTTAGAGTTGTTT
CTACAACAGAAACAAACGATCTACATTTGGGGTTGGTCTTCTATTTACATAATCAAATCAGGAAAAAAAATTCCT
CACAGGTGCCCAAATTCAGAGTTTTAGTGAATTCCTAATATTATCAGGGTTACAACCAAGACTAGCCATCATAA
GTATACCTCTTGCAATAAGACATACAATCATATCTCCTTATATTATATTATTTTCAAAGAAAAGCAATAGTTATGC
CTAGCATAGTATCTATATCCAATATACAACTGCAAATAAAGTATATGAATTTTTCAGGGCAGAATCATGCTAACAT
GAGATAAAATTCATATACAACACTACAATCATATTTTATCTTTTAGAATAGATTACAATTTCTTAATTGTAACACAATA
TAAAATCAAATTCAAAGCATTGTTTACTTTCAAAGTACACTGACATGATTATACATTCTATTCAAATAAAGGAAA
AGAAACATAAACAGGAAATATTGGGAAAATCAAGATCAAATCTAGCTAGACAAACCCCAAATCCTAAATTTATGTA
CATTGTGGCTTAAAAAGCTTCTCTATCTAGTTTCATGACTACAATATATTTCTCTGTCTTGAATGGTCCATTCTTT
GTGTGTAGCTTTCTTTGAGAGATATCGCACAGCTGTGGACCTTCTTACATCCTGATTGCTATATCACAATATAGGCT
TCCCTTTCATACCTTCACTAAAAGCCTTTCTAGGCATCTATGCAGGGACTTCGCTGCAACCTGGATGCCCTCAGTGG
CTTCCATAACCACGTAGGAAGACTCCATGGCTCTTTCTTCTGTATCCTTCATTAATCTGATGAAAGAACTACATG

GTGGATGTTGCCAAGTCTTTTTGCCTGCTTTAGATAGAACCTGCCTGCTTCCTTGAATATTTTTTCATAAATTTGATA
TGTTGTTTTCTGCTATAAACAGATCAATCCTTGGGACATTTCTTTGCACAAGTTGCAGGATTAGCTTGGTGGATAC
TCACCTCGAGGAAACAATTCCCTTTATTACATTACTCCTTATATCTTTCAACACTAGCTATGGCTCCCACAAAAAAT
TTCTGGTGCTCTTTTTTCTCCAAACTTAAATTCTAGCTCATCCCTTAAAGAATGAGTACAATCAGGAAAAACAAAAG
TCAAGAAGCATTAGCGATGTGGGAATAAAGTACAGCTGTACTGCTGGTGGGTGCTTAAGTTGGTACATCCAGGAT
AAAATCAGTGTGGAATTTGCTAAAAATATCTAAAAATAGAACTAACTGGTGACTCACCTATATCACACTTGAGTGT
AGAAAAGATAGCATGGTTATCTATTGATACTTGCTCAGTCATTTTTGTTGATTTTGTTCAAAAAAGGAGATGCAA
TCAGCTGTAATAAATTTGCTAGAGAGTATATGGAATTTGAAAATACTATCTAATAAATGCGTTAAATCAGGCCTAT
AAAGAGAAATGCTACGTGTCTGTAATCACATTTGGTCTAGCTTCAACTATTAGATTTTTTGTAACTTGGAGTATCT
GTGGAGATAAGGAACCCCAAAGTGGCACATGGCATGGAAGAAAGGATGAAGCCTTTAGGGAAGGAGGGAATGA
CAGAACACATGCAACATAGTAGGAGGAGGAAACATTAGAGATTACAAGTTTAGGTAAGCATGAGTATAGGATTAT
GTCTGTTATTCCATACGGAATGTCACATTTTAGGAAGTTTATTTAAATATTACATTTAAGTGAATTACTCTTGGTT
ACAGTCCAAAACCTTGATACTACAACACTTTCTGAAGAAACCACATACTCGAGTAATAGAACATGAATAAATAAAGT
TATAACAATCTTTAAATTTAATCTTAGGGCTTGCAAGTTATATAGTGGCAGAATGTTCTGTTTATGCTACTAGCAG
AGAAAAGTAATCAAGCATATTACACATCTGTGATCCCTGACAACAAGATTAGTGACTCATTTGAAATATACTGTGTAC
ATATATATCATCTAGGTTAAAAGTAATATATTCTGTTATCTATTTTTCTGTGTTACTTCTAGATCATAGGAACTATT
TACTGTTACCTAGAACTGATTTTAGAACGAGGACAGAATACTTTGTCTTAATAATTTTCATGCCTACCTAAACATAA
ATACACAATATTGTTTAAAAATAATAATTATGAATATTTTCTACCTGCATTGGGTAGTGCCATAATAAGTTCGTATTT
CAAATACTGATTAATAATATGAAACAAAAAATGTTAAATTTTAGGATAGATAGTTATAATACTTCAGAAAGTTGTC
AACAAATTACACAGGGAAGGAGAAATAGAATACATCGTTTTCTCCACCTATGGTTATTGAGATTTTGGCCAGGTAT
AGTAGCCTGGGTTGGCATTGAGTTCTTAGTGTCTGATAACATCTGTTTCAGGCTCTTCTGGCTTCTCTAGTCTCT
GGTGAAAAGTCTGGTGAATTCTGATAGGCCTGCCGTTATATGTTACTTGACCATTCTCCCTTACTGCTTATAATGT
TCTATCTTTTTTLAGTGAATGTGTTTTCTGATTATTATGTGTTGGGAGGAATTTCTTTTCTGGTCAAGTCTATTTGGA
GTTCTGTAGGCTTTTTTATGTTTCATGGACATCTTTCTTTAGGTTTGAAGGTTTTCTTCTATAAATTTTTGAAGA
TATTTGCTGCCCTTAAAGTTGAAAATCTTCATTCTCATCAACTCCTATTATCTGTAGGTTTGGTCTTCTCATTGTGTC
CTGTATTTCTGGATGTTTTGAGTTAGGATCCTTTTGCATTTTGCATTTTCTTTGATTGTTGTGCTGATGTTCTCTATG
GAATCTTCTACACCTGACATTCTCTTCCATCACTTGTATTCTGTTGCTGATGCTTGCATCTATGGTTATATCTTTCC
TAGGGTTTCTATCTCCAGCGTTGCCTCACTTTGGGTTTTCTTATTGTGTCTACTTCCATTTTTAGGTCTAGTATGGTT
TTGTTCAATTTCCATCACCTGTTTGGTTGTGTTTTCTGTTTTCTTTAAGGACTTGTAACACTTTAGCAGTGTCTTCT
GTATTTCTTTAAGTGAATTATTAAGTCCTTCTGATGTCTTCTACCATCTTCATGAGATATGCTTTTAAATCCGGGT
CTAGCTTTTCCGTTTTGTTGGGGTGACATGACTAGGTGGAGTGGGAGTGCTGTGTTCTTGATTTCTGTAAGTACA
ATTCTTACATTTGCCTTTGGCCATCTGGTAATCTCTGGAGCTAGTTGTTATAGTTTTCTCTGGTTAGAGCTTGTTCCT
CAGGTGATTGTGTTAGCCTCTATCAGCAGACCTGGTAGACTACATCTCTCCTCTGAGTTTCAGTTGTCAGAGCACTC
TCTGCAGGCAAGCTCTCCTCTCACGGGAAAGGTGCACAGATATATGGCCTAAAGACCTCCCTCCTGGCCGAAGAA
GAAGGCCAAAACAGGACCTGTCTGAAGCTGAGTTGCTTTGGCCTGTCCAGAATGTGTTAGCTTCTGTATTCTA
CACTCTCACACGTCCAGAATACTCTGTGGAGTCTGGAACCAAGATGTCTGCAGCTGATGCTCAGGCAAAGCAC
TCCTGCACTGGGCAGACCCCTTTCTCTGGCTGGGAAAGTGGCCAGATGTCTGAAGCCTGTGCAGAATACTCTCGG
CTGGGTCCAGGAACCAAGATATCTGCTGCCGCCGATGCTCCGTCAAAGCACTCCCGCACTGGTCAGACCCCTTTCC
TCTGGCCTGGACATTTGCCAGTTGTCTGGGGCCGAAAAGTGGGCTGCCTTAGAAGCTCTGTGGCTCCACCTCTC
CCAGAAGCTTTTGGCTTCTGTATTCCGTACTCTCACCTGTGCAGAATACACCCGGTGGGGTCTAGAACCAAGATG
TCTGTTGCCGATGCTCAGGCAAAGCACTTCTGCACCCGGCGGACCCCTTTACTCTGGTTCCGAAAGTGGCCGGAT
GTTTGGGGCCTTTGCAGAATACACTTGGCAGGGACCTGGACCAGTCTTGTGCTTCTCAGAAAATTGACATAGTAC

TACCAGAAGAACCAGCAACACTTCTCCTGGGCAAATACTCAGAAGATGTTCCGATGTGTAATAAGGATTCATTCTC
TATGATGTTTCATACCAGCCTTATTTACTTATTTTGTAAATATTTTTTATTATTACGTATTTTCTCAATTACATTTAGAA
TGTACATTTAGAAAAGTCCCCCATACCGTACCCCCACTTCCCTAACCACGCATTTCCATTTTTGTCTCTGGCATTCCC
CTGTACTGTGGCATATAAAGTTTGCATGTCCAACGGGCCTCTCTTTCCAGTGATGGCCTACTAGGCCATCTTTTGAT
ACATATGCAGTCAAGAGCTCCGGGGTCTGGTTAGTTCATAATGTTATTGGACCTACAGCATTGCAGATCTCTTTAG
CTCCTTGGATACTTTCTCAAGCTCTTCCATTGAGAATCCTGTGCTCCATCCAATAGCTGACTTTGAGCATCTACTTAA
GTATTTGCTATGCCCCAGCCTTGTCTCACAAGAGACAGCTATATCCGGGTCTTTTCAGCAAAAATCTTGCTAGTTTAT
GCAACGGTTTTCATCGTTTGGAGGCTAATTATGGGATGGATCTCTGGACATGTCAGTCTCTAGATGGTCCATCCTTTT
GTCTCAGCTCCAACTTTGTCTCTGTAACAGTCTGGCGTTTCTCAGAAAATTGGACATGGTACTACTAGAGGATC
CCACAATACCTCTCCTGGGCATATATCCAGAAGATGTCCCAACCAGCAAGAAGGAATTTTGTCCACTATGTTTCATA
ACAGCCTTATTTATAATAGCCAGAGGCTGGAAATAACTCAGATGCCCTCAACATTGGAATGGATACAAAAAATGT
GGTACATTTACACAGTGGAGTACTACTCAGCTATTAATAAATGAATTTATGAAATTCCTAGGCAAGTGGATGGATG
TGGAGGGCATCATCCTGAGTGAGGTAACACAATCACAAAAGAAGTCAAATGATATTTACACACTGATAAGTGGAT
ATTAGCCCCGAACTTAGCATACCGAGATATAAGATACAATTTGCAAAACACATGAACTGAAGAATGAAGACC
AAATTGTGGACACTTTGCCCTTCTTAGAATTGGAAGCAGTCACCAGCATTATTTATAATAGCCATTTGCTCGAAA
AACTCAGATGTTGCTCAACAGAAGAATATATGATACAGAATGGATACAGAAATCTGGTACATTTAAACAATGGA
GTACTATTCAGCAGTAAAAACAATGAACTTATGAATTTCTTAGGCAAAAGCATGTATCTGGAGGATATCATCCTG
AGTATGGTAATCCAATCACAAAAGAACACATATGATATGTACTAATTATAAGCCGATATTAGCCCCAAACAGAC
TACTCAAGATACAATTTGCAAAACGCATGAACTCGAGATGAAGGAAGACCAAGTGTGGATACTTCATTGGTTCT
TATAATGGGGAAACAAAATACCCATGGAAGGAGTTACAGAGACATTTTGGAGGTGAGAAAAAGAAAGGACCATC
CAGAGACTGCTCCACCTGGTGATGCATCCCATAGACAAACACCAAAACCAGACAATATTGCATATGCCAGCAAAT
TTTTTGACAGGACACTGGAATAGCTATCTTTGTGAGGCTATGCCAGTTCCTGGCAAATACAGAATTGGATACTCA
CAGTCATCTATTGGATGGTACACAAGGCCCTTAATGTGGAATCTAGAGAAAGTACCCAAGGAGCTAAAGGGTCTG
CAAATTAAGGAGGATCAACATTATGAACTAACCCCTGAACTATGTATCTAGTTGCATATGTGGCAG
AGGATGGCCTAGTCAGCCATCAAAGAGAGGAGAGTCACTTGGTCTTGTGAAGATAATATACCCAAGTACAGGGG
AATGCCAGGGCCAGGAAGCAGGAGTGGGTGAGTTGGCAAGCAGGGTAGGGGAAGGTATAGGAACTTTCAGGA
TAGCATTTGAAATGTAATGAAGAAAAATATCTAATAAAAATGAGTTAAAAATATTAGCAAAACCTTATATTAGC
ACGTTAACAGCACATCCTAAAGATCTCAAACACAAAGAAGAAATGACACCCAAAAGATGTGGTGGCAGGAAATAG
TAAACTCAGGGTGGAAAAAATAAAAATAGAAAGAAAAATACAAATAATTTTTGGAACAAATATTGGTTCTTTG
ACAAGATCACTAAGATCAACAACTATTATTCAAGTAACTAAAATAAAAAAGATAATATCCAAATTAGCAAAATC
AGATATTAATGGGGGGACATAACAACAGACACCTGATAGGTCAGAAAGTTTCGAAAAGTCTTCTTCTCCTAGAA
AGCACACTTGCTCAACCATATTAATTGCTGCTGTATTATAATTATCTGCAACTGGAAACAACCTACATGTCCATAA
ACTGAAGAATGTATAACATATATGTTATATTTATAACAATGGAACATTACTCAGCTGTTATGAAATGGATGGAAACA
GAAAAAATAAAAAAAAAAAAAACAAAACATAAACCTGAATAACGTATCCAGTCCCAGGAAG
ATAAATATGCTATGTGTTGATTTATATGTTGATATTGACTGGGCTGGATAGTTTTTTGTCAACTGTACAAAGTAA
AGTCCCCTGAGAGTAGGGAATCTCAATTGAGAAAATGTCTCCATAAGATTGGTCTGTGCAGGCAGGACTGCAGGG
CAGTTTCTTAATTAATGATTGATGGGTAGGATTTCTGCCAATTGTTGATACTGCCATCCATGTGCTTGTGGTTCTGA
GTTCTCTATGAGAAAAGCATGAAACCATGGGGAACATAACCACTAAGCAGAATGCTGCAGACACTCTGGGCCCTTT
GTCTGCGTGGAACGGATTTCTAGTCACAGGTGGCAAAGCGTTGGATGAAATGATAGACAGATACACAGAGGAG
AGGTTGTGTAGAATCTGAATGTAATGTGTCAAATTGAGCATCAAACTTTTTATACAGAAGAGAATAGGAAAGTTG
GGTGACACACAAGCAAGGTACAAAGAGGTTACTGGATTCTTACAGAAAACGGAGGAATACAAACTCAGAAGTTCT
CACAGGAAACACCTGGGATAAAATTCAGTGTAAACAACCTGGGATCAAAAAGAGCTCCACCAATATCCACATAATC

TTAGAAGTCAGGGTCAAGGGATTCTGCGCCCTTGCTATAGTTCCTATTTTAGTCTATTGTATAGACCACCTTCCCCCT
AGGCAATTGTAAATACGTGTATATGGGTGGAACCTCAGCTATCTATAGTTCCTAAGTATGTAAGTCTGCTTCCCTCCTTAG
GTCTCAAACCTTCTTCTCCTAGATGATGATAAATCTTGTGTAGGGCAGTGAAGTCTTTTATTCAAAGTGGTAG
TATAATACCAGAGGCAATTCTGAATGCCACTGAATAGACAACATTCTACTGAATTCTAAGCCCATGGTCAGCTCAA
GGACTTTCTAGGATATTGGAACACTGGCAAAGCTTAGCTATATCAGAATCAATCTTAAAAAGAACTTATAATAA
GATAACACTAAAAGAGAGCATGTGGATCCATACACCAGACTAACGCGGGAATAGGGGATGAGTATATGGGTAA
TGAGAAGGCCAAAACCTCAGAAGGTGAGCTTCCGTGAAACTCTTTCCTCATGAGTGCTCCAGGCCTCTCGGCCT
GTCAAGCTGACTCGACTGGTGTGCGTGGCAGCAGTACCCATCCATGGTCTCTGTATTAGCTCCTGCCTCTAGGTAC
CTGGCCATTTAGTTCCTGTTCTGTCTGTCTTCAGATGATGAATAGCAATGAAGAAGTGTAAACCAAATAAGTCT
ACCCTCCCAACTTGTGCTTGGGTTATAGTTTTGGTGACAGCAATACAAAGATTAACACATTCTACATTACATATG
TGATGGCCTGTCTACAATCTGTAGATCCAGTGAAGTTAGGTATAGAGGAAGGACTTGGGTGCATACATTGATGCC
CATGGTATGGGGATATAGAATGGATTTTATTAGTGGACAAAAGTGGACAAGAAAAGAGAAGATCAGGTGGCATAG
TGGAGGGAGATGGGGTTGAATAAGGAAATGCAGGAAGAGATATTTGAAAGAGAAGTATTTGATGAATGATGACC
GAAAGTGGAGGAACTGGAGATGATGGGAGGTAGTGAAGAACCGTGGGGAGTAAAATTTGGGGGGACTGTAA
GCAGGGTATATTAATGAGAAATTAATATTTTTTAAATTTTACTAGAATATTAAGCATGGCAGAGGGTCTCCAG
GAATGTACATTTTACCTCCAAAATACTGGGCTTTGATGGATTCTTGGTGAGGTGAACCACTAAAAGCTCTTACCAC
TCATAAACACTTAAAAGCTGGTACCCTCTGTTACCCTCATGCTGTTGTAGAGTTTCTCTACTTGCTGCCCTCAC
ATCACATCCCTCATAATTTATGGATTGTATGAAAATTTAAGGGGGTCCAGCCCCTCACTGGGCAATATCATTGCC
ACCAACAGTGTTAGTTAGATCTAACTTTCTCAAGGATTGCAGCTGATGCAGATTAATACTTCAACCACGATCTTGGGA
AAGAATTACTACGAAAAGCATGCCTTTTTTTTTTTTCAAAGTCAGGCTGGTGTTCAGATGATTATTATTTCTTTG
TACCTATTTCTCCCTCTAATTCCTGATATGATTTAAGAAAAACATGGTTAATGAACAAATGTGCACCCTGAGGATT
CAAAGTAGAAAGGGATGATAGTTTTTACATAAAAGTTTAGTTTTGTGATTCTTTAAGATTTTGAAGGATTAATT
TTTGAGATAGATAAAAACTAATCCTTTATATATAACAGCAAATTTAGTCTACCAGTAAGAGAACTGTCTGAAAA
AAATACCTTACTTGCTTACAACCTGTTAATCTATAACAAGTTTTTTAGTTAGAAATGTGTGTTGGTCTTGGGGATAA
TATTGGATATTTATAAACATAATTTATAAATAGCTCATCATAAAAGTATAGTGAGAAGATTCTTTCTTATATATTC
TCATAATTATTCACTAGAAGAAAATAGAAAAGTAGCCAGTATAAATTTTATACTAATTGAAAGATTGTGCAGAGATA
TATAAGCAGTGTGAGAAAAATAAAGTTGGTGCTTTGTTCCATCCACCAATGTGAGTATATATGGAAAGTGGTTGA
AGCTTGCCTGTCCAACAAATGTGTGTGTGTGTGTGTGATTGTTGTGCTTCTTAAAGCTTGTCTTCTTACCAT
GTATGTAAATGTGTCTTGCCTGCTTTATATGCCATCTAACCAACATCCCCTCCTTGAATCATTGAACACTCTATCACA
GCTACTCTTGGAAAGGCAAACAGACAGCAAACACACAGAACCCTACTGGGCATAACTTGAACATGTATGAGACCA
CCCACCTCTTTCAGTGACACCCTCCTCCAACAAGGAAACACCTAGTCCAACAAGGTTACTCATCCGAATACAGCCT
ATGGGCCGATGGGAACCAATTACATTAATACTACCACACCTACCTAGCTACATGCATACATATATTCATGCATAAG
AGATAAACAGAGAAAGAGGGTGTGAGAGAAATAGAAAGAGAAAGAGTGAATGGTAGATGATAGAGAAATAGTTGC
ATACATATCTATATAAATACATTCAATCATTACTTCATACATACATACATACATACATACATACATACATATAT
AGATGATGGATAGACAGATAATGATATGTGTTATTAATCTAAACACTAAAGACATGGTGCCCTTAACTCACACAC
ACACACCCTGAGCATTGTTTACAATCCTCAATTAAGACATAAAGGTTGGACATTCGAACTACAAAGACATATAAAA
ACAAATCCACAAAACCTCACAATGTTTCAATTTGGTGTGCATAGATTTGATTAATATCTAGGATTTCTTTTTTGTGTATA
TTATGAGAGATTACCCCTAAAATCTTCTCAAACCTGTCCATTATTTAGTTACTACCGTGTACAACCTGATACTTA
TAATCCACTAGATAGTAACGTTACAGAAGGTATTTATTGTGCTGAAGATTTAGTGCATACCCCTCAGCTCCAAAAT
ATATCTTTTAAAGACACATAGTAAGGAACGATCTTCCAAATGACCTGAAATGAAACTGTCACCTGGTGGAAAATAA
CACAGCACAGGAAGAAGTTTACACATAAAATTTATTTTATTCATGTGAATATTGGTCAAATGATTACAATTGTAAAGT
TGAATTACATAGTGGTATGTCTTTGAAACAATAGGAAAAATGATGTGCATACATTGTGCTTTCCAAAAGAGTAG

GAAATGTAAAACATTTAAGCAGTGGCATGTTGGTTTCTAATGCCAGGAGATGACTAACATAGCAACAGACTAATA
ATGTATCCTCTTCAAAAGTTAAAAGAAAACAGCAACAACAAGAAGAGAACAACAATCACAAGGAACCATGTCATC
CGTGGCATCTTCAGGAGGATGTGCAGCACTCTGAACATGGTTCCAAGGACTTTAGTAGATGTCTATTGCATTGTCA
GCCTGACAAGTTTGTGTTCAACCATCCATGTCTGTATACTAAGGTTGGAACAATCCATCGGGGATGAGTGACCTA
AAGATGATGAGTTCTACTCCCCACTCTCCTTGCTGCTCTGGAGACTTCAAACCTGAGGGGAGGAATGTTATATTGA
TGAGTATGAGAATGCTCAAATCCTTTTTGTCTACATTGTGTAATGTGGCATCTTTTAAAGTGAAATGTAAGAACTG
CTTGCCAGAAGGTACAACCAGAGGCCTGTTGAATAAAGATGCTACTATAGAGACCCCATGTAATGAGAAAGGTC
TTTCTGAAGTACCCTTGGATAGAGGTGGAATTTAAGATCCAATTATTCAAAAATGGCATGTAGGCACTACTGTTGG
CCTTATTGTCATACCGAGAACATCCCCAACACTAATCAGAGATGTATGGCTAGTGGTCAGAGGTGATTGGGTAATG
GACATTGGGAAGAAGTGAGACCCTATGAGCCATTAATAATAGATAGGACCCCAATGGTCAGAGGGGAAATACAC
GAGGGCATCTTTGTGAGAATTTGGAATCTAAAACCCCTTTGTACAGGTAATACTAGTATGTTTGGTTGGGTAGAGT
TTAAATTTGCATGTTCTTTCTTGACGTGAGCTCAAAGACTCAGCCTACCTCATGCAGTGGAGCCATTCCAGGTAC
TTCCTTACAGCTAGCAACTCCTCATCAGAGAATAGAGCATCTGTCCACTGTAGTAAATGTGGTGCCGGATCAGGAA
GCAGTCTGAGCACTACCAAAAACCTGGCTGACAGTTCACACTAGTTCTTCTTCTCAGGCATATGTTCTTCTCCTG
GGTCTAGGTATGAATCGTGAGGAGTACATCATTTTGTGTTTCTGCATTGAGGAAATGAGCTTTTGTGTTGGGCTGTA
CTTCTTAATGTTCTGTCAGGTAATTTAAGCTTGGGTGGTCTGGAGGTCCATTTGGGAGTTAAAATTAGAGGAGGG
GGTGACTAAGTGTCTCCATCAGAGGAGAACATTGCAAGGTCATTTTGTAGTCAGAAAAGCATATTTGATGACCACT
GGGAAAATGAGATCTGAGGCCCTGGTAACTCAGAGTCAGTAGATTGAAAACCTTTTGGTCAAAGCAGAAGGAT
CTGAGGCCCAATTAATAGACTTAGTAAGTTTACTCCACAGGGGCATATTTAGAATGTCTGAGAACCCTTTGGAT
ATTGGTGGACGGTAGCTCTCTATTAGAACAGGGAGGGCTGGTAGATCTTTTGGTGAAAAGTGGAATATTTAGGT
ATAGTCTAAAAGCAAATTCAGTTAAAAGACAGTAATTGGAATACTTTGGGCAAGGAGAGACATATGCAGTATCCC
TATGTGCAGGAGAAGAATTGTTTCTCCCGTCTCAGGATTGGTGATAGATCTAAGATTCTCTAAAATAGGAGGATG
GTTATAGGAGCTTCATAGGATTGTATAGAATAGTTTTATCCTGTTATTCTATGTCTGCAGCACTATTGATCAGAAA
TTGAACACTGATTGATACCTTGAGAATTCTAGGACATTCCAGGTACTACTCCTTCATCAGCTCCAAACATGAAATC
ACAATCAAGAATACACATCATCTGAATGTCAGTGGTAGGCATGACAACAATCTTAGAAGTCTTTTAAAGAGGGTGT
ATGTAGTATTTTCTGGTTTGTGTTCTTCTTAAATATATGTCTATCCACACATTCTCTGCATGGAGGCCAGGATGTC
TCTGTCTAAAGTAACAAAACAAAGATAGTAACTGATTTACCCTTACCTTGATACTCTTCTGTTTGGGATTTAGTCC
AGAGTGTTAGAAAATCTTAGGTCAGAACAGTGCTTCCAGACCACGGAAATTAGAAGTTATAGGTAGGACATA
CACTGGGAAGATGGAGAATCTGGGGGATTTCTCAAACACACTGTGCTCCACACAGGTTGGAGCACTCTCTGTTTT
GAATGTCTAAATCTTCTAAAGGAAGATAGGGGAGGAGCTTGGGCAGTTTTGCACAGAAGTAGAATGGTTGTGCC
CTTCATCAAAGAGGTAATGTGGCAAACCTTCATGAGAATAAGGAAGTTGAAGCATTCTGGTCATAAGCAGCATTCT
GTGACACTTTGCAAGTGTGAAATCTAAACCTACTTGTAAAGAAGGGTAAAATCTCTGGCTATTTTCAATAAATAAG
AAATACCATTTACATTGGTGAATAATGCAAATACATTCTGGAGAAGAGGGAGTCCCAGTGTTACTTGATTTGCTTA
CAAATCTTTTTTGTAGAATTTAGGATATCCACATATTTTATGTAGTGTGTGGAAAGCAGGCAGCAATTGTTTCACT
ATTACAGGTTGGATGGTTATCTTTGGTCTATGAAACCTTTAGTCAGATGACATAAGAGCAAGGCCACTTTTCTTGAA
TGGAGGAATGTCTCTGAATATTTGTAACAGGAAGAAGTTTGGAAAGTAATCTTAGACAGTTGTAATATAGCAGGCA
CACATAGTCAATAAGACAAGATCTATTTACACTTTACAAGAGAGTGTAGGTATGTGTCCACCACTGAAAAAAAAGG
AAATATTTCACTCAAATATGGGCATTGAGAAAGGCTTTGTTGCCCAATAGACACAGGGAGAAGAGGAAATATTTA
TGACTAGATGTGGTGTGTCTGAGGCTCCCATAGGGAGAGGGAGAGGCACTGAAGCCCTGGTATGACTGGATGAC
ATTTATAGACCTCTTCGACAGAGGATGTGAATTTGAGAACCCTGGAACAAAAGAGTCATTCTGGTGCCCTTTT
AAATGAGGAGTTGATGTGAGACACAGTTAAATGGAAATTTTTGCCCTCCATCAGATAGAGAATAGTTTGGAAATC
TTTCTGATCAGAGAGGGTAATTTAAGACCTTTTGGACTGGAAGTGAAGTTTGTGGCCTGGGGCAGGTAGAGA

TGATCTCAGGCCTGTCAGGCTTACAAGACAGATATTGGACCCTCATGTATACAGAGGGTACATTTGATATATAATG
GACACAAATTAGTGGTCTAAGTATTGATGTAGAAGATTAAGCAGAATTAGAGTCTGCTTAATGTCCCAACCTCT
TTAGGGTTAAGGAAGTGACCTAGCCTACCTTAAGCAGGAGAGGTAGGACTGCTTCACAACTTAGAAGATTCCCAT
CTTCACATACACCTTGGAAGCCTGGCAGCAATACAAGTATTATGCACCAGGCATGACTGTAAGTCTCTAAGCACT
CTTGAAGCTTATCATCAGTTATATGGGTGTTTGCATGAAGGATGGTACAAAGGATAGATGACCTAAGTTTCAGGCT
CTGTTAATGCAGGGCAGAATTAAGTGAAGTATAATTTTCTAGAGACCATCGTTGGAGGGAAATGATCTAAAGCTC
ATGATTGGAGTGTTATATTTGAGGCTCATGTGTATGTAAGGATGCTCTTAGGATACCTGAATTTTGGTACCCTTGG
GAAAAATGAAAATTCTGAGATTCCAATAGTAACTACAGTCATAATTATAACTGACCTTGGGCAGAAATGGAAGG
TTTTGGGTATTGTTGGTAACAGCAGTAGGTCATGAAGACCACCTATCCCAAGTGAATTCTGATGACCCCTTCATCCA
AAGGTGATGGTATGAGATACCTTGAAAACAGTTGAGTAGCATTTGTTTCATACCTACAACCTTCTATGACCTTCCGG
ACCCATTTTCTTAAAAAGAAAGAACCTGGGGCTGGAGAGATGATTGAGTGGTTAAGAACAACCTGACGGCTCTCCCA
GGGCTCCTGAGTTCACAAACATCTGTAATGGTATCCAGTGCCATCTTCTAATGTGCAGGCACACATGCATAGAGAA
CACTGTGTATATAATAAATAACTAAATACTTAAAAAGAAAGGAACAAAAGAATGAAGGAAGGAAGGAAGGAAG
GAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAG
AGGAGGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
GAAAGAAGGAGAGAAAGAGAATGAAGGAGTTAGAGAGAGAGAGAGAGAGATAGAAAGAAAGAGCCAGAAAG
CAAGAGAGAGAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
GATAGATAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGGAGGGAGGGAAGAAAGTAAGAAAGAAAGAAAGTAAGAA
AGAGAGAGAGAAACGAAAGAAAAAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AG
GCCATGATTAACCAAGTAGCAGGATCAAGTCACCACATTGTGCAAAAGGGAAAAATCTAGTTTATCTTGGGTAGA
GGGAGAACAGAATGGTAGTGCATAGTTTGCTCCATCTAGTCTCCCCACCTTCCATTATCCATATATTGTATATACT
GTTGGGAAGAATACAAGGAACAATCAGCACACTCTCCAACAGGGAGAGTGGTTGTCTGACCTGAGGTTGTATTT
GTCTGTACCTATCTATAACTGAGAGACAGGAACACACACCTTTCTGACACCTATCTCTAGGAAGATCACATGCATATT
AGTTTTCTTTCTATGTTCTGCCCTCTGCCCTACACTCAGAAACATGTGAGAGCCCACTGAGAAGTTGCAATTGTGTT
TGCCCTGCAATCTTTCTAATAGAGAGTGGCACTGAGGTAATATGAGTTTAAAGTCAAGTTTAAAGGTGCCCTTGAAAA
GAATACTCTTGGGCATCCAAGAGGCTATATCTGAAACTCCTATGACTACAGGTATAATAAATGAGACCCTCTTGG
ACATAGGATCCAACCTAAGATCTCTGTATCATTGCTCCATGACACATACTCCCTTGCAATCAATTAGATGTCTAT
GTTCTTGAGGTTGAAGGAGGTAATTATAGCCCCCTTTTGTACTACAATGAACTGCATGTGAGTGGACATCATTCT
ACTTTTTTTGTGGGAATGGCATAAAGCTTACTTAGTCTGGGGTATCTTTTTTTTATTAGATATTTTCTTTAATTACATT
TCAAATATTATCTACTTTCTAGATTGCCCTTCTGAAAATTTCTATGCCTTCTCCCTCACCCCGCTCCCAACCTACCT
ACTCCTGCTTCTGCCCCTGGCATTGCTTATAATGGGGAATAGAGCCTTACAGGACCAAGGTCCTCTCTTCCCAT
TGATGAACTCCTAGGCCATCCTATGCTACACTGTGGTTAGAGCCACAAGTTCCACCATGTGTTTTCTTTGATTGGT
GGCATAGTTCCAAGGAGCTCTGGGGGAGGGTACTAGTTAGTTTATGATGTTTCTTCTATGGGGCTTCAGTCC
CCTTCATGTCCCTGGGTATTTCTCTGGCTCCTTCAATTGAGGACCTTATGCTCTGTCCAATGGATGACTGTGAGCATC
CACTTTTGTATTTGGCAGGCAGTGGTTTGGGATATCTTTTGTCAAGAGAAATGACTGAGTCCCACATTCAACGA
AACTGAAAGTTTGAAGGATTTTCTACTGAATGAGTACTTTAGACAATCTTGGGCAAATAGAGAAGGTCTGCAGGA
GGCTTAGTCATAGGAGGAATGTCTGACATTCTTTCAGTGAAAAACAAAACAAAACAAAAGAACTGAGGTAACCTG
GGAAGAGAGGAAGTACTGGGAACCTTAGGAGTAAGAGAAAATAATGAGACCTGGTTGGTACAATGGCATGCATTA
GAAAAACCTTGGAGAGGGGGTAAGTGCCATGCAACATCCTGTTATGTATGAATGTCCCTTTTACCTTGATCAGTAA
AGGAAGTCCCTCCACTGCTTTCAGCTTCCAAATCTTCTTAGTTGGTAAAAGTTCCACATCCTGTGTTTAGTCTGG
GGGAGTTCAGATAACATTCCAAGCCTTTTCAAACAGCCTGGATGTCTGTCCCTGGCTAGGTTGCCACCTCAGTTTG

TCTTAATATGTACATATATAGGCAACAACAATTCAATTGGATTGCAAAGCATAACATAGGATCCAGTCAATACTTAT
ATATATATATATATGACCTGGAACCACAAACCAGAGAAAAACAATATATTTCCCCTGTCATCCTTATAAAAGGGAA
AGGCTTGAATCTTACTTAATTAGAGAATATACATTTGATATATTTCAAAGTCATAAGTGAATGCTTGAGGATACAA
GGCACCATGCATTATTATTCAAAGAGCATATCTAATGGCATTTTATGAATAAAGAATAGTGTGACCTTCCTTTGGT
CAAACACAGTGGTTAATGCCCCCTCTCTTGACAGAAATGGACAAGATCCAAGGCCATATTTGAGGGAAGGAAAA
GACTGAACCTCACTCAGCCTCACCCAGGTTAGTTCTCTTGCTACTTCAAAAAACAAGGAGTGTGAGAGGAATCCT
GGGAACATAGGAGTTATGAGAACCTCTTCTCAGAATGGTAAGTTCCAAGACCACCTTCAACAGAGAAACATGGAT
TTTTCATGGACTAGATCAGATCTAGTAGGTAGGTCTAGGTCCTCAATGTTGAGAAGAATCACATAATACTCTCCATG
AGGTGAAAATTATATAGCACATTCTTCTGGATACAATTGTGATCTAATCTTAATCAGAAAGGGGATTCTTGTCTGC
TTTTAGTCACAGGGGCATAGATGAGGCTTCAATGTGCATCTGAGGCAGCTAGGAGTGGAAATTGTAAGTTTGATA
GACAGTTGATGAAAAGAAAAAGTTCTAAATTCATGTTGTTGATAAGGGGCATAGAAAGGGAAAAATAGAGGGCA
GCTTCTGTATCAAAAAAGAACTGAAAATGCCAGAGTAAGAGAGAGTAGGGCCAGGCCACCCTCTTGAGATGGAC
TGCCTTACAGGTTCCGTTTGGCAGGCTGGGAAGCTCTGGTGTGTCCCTGGGCAGAAGGAGGAAGTCAGAAGCAA
GGAGTAAGTCGTAAGCCTCCTAGAGCATTTTCGGTATCTCTTTTGCATAAAAAAGCACTGGTGAGGCCCAGTTTCTT
AGATGGAGCATTGAGGGGCCACCTATTTGAGCCTGAAGCATTCTGAGCCTTTCTGAAACAGGGATCACAAAGCC
AGTGTCCCTTTGGTGAGAACTGAAAAGTCTGAGTCCACATTGGTCTGATTGAGAAGTCCGACACCTCCTTTAGGG
AAGAGGAAAGAACTACAACCTCCCTTTTGCAGTGCATCCTGTTGAGATTGATTTTCAAATGATGTGTATATTTGTG
GCCTCCTAGGACAGAATGGTCACAAAGGGGGAACCCAAATTTATATTGTAATGATGGGTCTCTCCGAGGACAGGA
GAGAGCAGGTACCACATCCTCTGCTTGAGATATTGTATGTTTGTGCATATCTTCGCATAACAGGGAATGTTCCAAAA
GGGAATGTGGTACTCCCTTTTGGAGGTATGAATGCCCATAGGATAGGCACAAAAGCTATGGGCTCCCGTTTGGCA
CTTCTGGAAGTTTTCTCTCCCTCTTGACATTAGGAATATGTTTTGAGTCCCTTAGTAGAAAAAGAATGGCTGAT
ATCCTCTGGGATGATGATGAGTGTGCACACCTCTATGGGGACTGTCTCCATCTGGAGATGACTCAATGCATTCTT
GATCTGTAGGGGAAGCTTGCAGGGCTCCTTGGGTAACAGAGGCTTTCCTCTGTTTTCTTGGTAGAAGTAGCGTG
TCTGGGAATCTCATGAGGAAGGTGGGATGCCTGAGGCTGTCTCATGAGAAAGAGTGGTTCGCATGCACTCTTCT
GTAAGGATGGAGGATGGCTTGCAACCTTATGCTCTGAATTGGAAGCTTTGGTGTCCATTGGTCTGAAGGGGCTT
TTTCTGATGGGGTTTCACTAGACTTAGATGGTCTGTGAATGCCTTGGCTTGGTAGGGACTTCTGAGGCCACCTC
ATGAGATGGTGAGCATCTGCAGGCTCCTTTAGCAGAATCAGATGTGGCGAAGTTTATGTTAGTCATAGTTTTAAGC
TTTACAACCTTTCTTAAATTTGCAAACCTTACCCAAATTTTGGGAAGAATGGCAGTGTTCACCCGCATGTTTTG
AGCGCACATATTTAGGCCCTCTTGATCTACAGAGGAAGGGCTTGGTCTTGTTCCTCAATTTAGAAGGTGTGGG
GCAATTTCTGGAGGAGGAGAATGACTGAGACCTTTTTTACAAAGAATACTAGATCTGAAACTCAATTGAGATGAT
TTTAAGGGGGAGATGCTCCTTTGAGGAGTAGAGGTAGGACTGGATTCTTTTCTGCATACTTGAAGATGTGAGG
CTACTTACGGCAGAAGAGATAACATTTAAGGCATCAAGTTCTGAAAGGCAGTATCTGATATCCCTTTAGGAATTG
GGACATGTTTCAATATCCTTTGGTTAGATTTCAAACGTCTAGGGTCTTTTTGAGATAAGAGAAATTTCTCCATCCAT
CTTCATGAGGAGGGGTAGGCATAATGTCCCTTCTGCACAAAGGGACAGTCCCTGAAACTCTGTTGAAAAGGAAG
TATCCACGTTTTCTGGTGAGATGTCACAGTTTTAGAGGCCCTGAGCAGGTTGAGAAAGTTCTAGACTTTCCTG
GGGAAATGCTGGTGTCTCAGGATCCCTTGTTCAGATACTAAAGGGCCAGAGCACCTTATTGGGTTTCAAAAA
CACAGAGACCCTAACACAGATGCCAAAGCTTCTGGAGTCCCTGGCACAGATTTTGAACCTTAGAAATGGATTGTG
TATATGTCAGAGTTCTTCTGTCTCTGGACTAAGTGGTGAAGGAAGTGGTAATTTGGGAGAATCTTGTGTGGCTGA
CAAAGATTCTATGACCTCTTGGGTGACAGATGGTATTTCTGTACTATTTGCATACATGCCCATATTTCTAGTGTGC
CTGGGAAGAATCAGAAAGTCCAAGATCTTCAGGATTGGATGGTAAATATCCTAAAGCCTCCTTTTCAACCCAGTGT
CCTGGAGGCTCTTGGGTAACAAGGAAGTTTCTGTAAGCCCTTGGGAAGATATTGATGTTTCTAGTACACCTTGGG
CAGACATGGAAGGTCTCCAAGACATTAAGACAGAATGTTACTCTTTCAAATCCAATTGGACAGATGGAGAAGGTC

CTAGACTCACTATGGTAGATGCTGAAATTTCCAAAGCTCGTGATGAAGCATTGGATATTCTGGATTGCCATGTGT
ACAGGTACAAACTTCCAGGTTCCCCTATAAAGACAGCCAAGGGCCTCCAGCTTCTTGAACAGATAACAAATGGCCT
GGATTCCCTTGAGCAGATAGGGACAATGTCAAAGGCTCTAGGGCAGATGATATAGATCCTAGTGTTCTCGATCA
GATAAAGAAATTACCATGGGTCCTTTGGAAGAATGCATAGATCCTGAAGGATCTGAAGTAGATGGATCTGTTTGT
GAACCCCTTGAGAGAATTCAAAGACTCATTGGTCCCTGGAATGAAGTTAAAGGTCCCTCTGTAGGTTTAGAGAG
GTCTAAAGGCTCTTCTGTGGAAAGGGAAGATCCAAAAGGCTTAGGGAAGAAAGTGAGGAACTAGGTTGGGCAGA
AATTGCAAGTTCCAGAGGTGAGTCATTGGATATCATATGTCCTGGGGTAGCTGTTGAAAATTTTTGTGCTCCTCAT
GCAAATGATGAATATCCTAGAGCCCCCTGGGGAGGCAGCAATGTTTCTACAGAGCCTGTGTATTTGCTGAAATCCT
CAGAGATCCCTGGTCAGATCTCAAATCCTTGCTGTATTTGAGCAGGGTGGTTATATCCCTGACACACTGGTAAA
GATGGTGAGTCTGCTACTGTGTAGTGTGTAGATGTGGAGTGAGTTCCTATACCTTGTGTATGTAAAGAAGGACTTG
AAAACCTTATGGAAGATGTAGAATGTTGGGTAGACCTTTGTGGACATGTGGACAGATGTATGGTCCCCTTGTGCA
GAGACTGGGACTCACACCTCCTTGAGCAGAATCAGAAGATCCTGGAGTCCTTTGTTCTGAGGATGAAAGACCCAG
AGGATTATGAGAACATTCATAGCATTGTGATGTATTCATCATTGCCTGGGCTGAGATAGAATGTTTCAGAGGCCCC
TGGGCAGATTGCAAAGTGCTAGATACCCTTGACCAAATGGGAAAGTCTTTCACCTCCTTGGTCAGAACAGGAA
TGTCTACCAGGTGTTGGCGATGATGGTGGCAATGTTCTAGATTTGCTGAAGTAGACTGAGAAGATGCTACAGCC
TGCCTCACTTGTGGAAAAAGGCCTATAGCACTGTGTGACTTTCATATTGTGCAAATATCCCTGTGGCATCTGTTGA
ATTTTCTCGATTTCTTTGTTTGGGGAAAAAGAAGTTGCATGAGCAAAGTTCCTCTTGTGCCCTGGAAAAATTTCTT
GTGCTTTTAAAAGATGACAAAGCTTCTAGAAGCTTGGAGTAGATAACAAGATGCTCCTGAACACCCAGTACTGAT
GGTGTAGGATAAAAAGTTTTCTGAGATTTCTGGCTAAGTAGGAAAAGTTCGAGTGTCCCTGGGAAACCTGGGGAT
CTTTGTGCAAATGATGGGCAGTTGGAGAAAATCCTATTTCTGTCTGACAAGAAGTTGGAGGATGCAAAGTATCTT
GAGCAAATGAAACACTTTGTGTATTTCCCTGTTTTAAAATTGGGCTTTTAGATACCCTTGGGAAAAACAGAAATGTC
CGAAAGCCTTGGAAAGATGAAGAAGCTAGGGTTCCTGTGAAGATAAACAATCCAGAGACATCTGCTCAG
ATGACACAGATTCTGGTCGCACCTGAGTATTTGGGTAGACCCAGATGTCCTGGAGTGGGAAGCAAAGCTCCCA
CAGTCTCCTTGCAGACAGGGACTTTCCTACTGTGGCTTCTGCAGATAAAAAATCCCTCAGTGCCTGAGCAGA
TGTGGAAGACCCTAGAGTTGTTTCTTAGATTTAGTCACTTCTAGATGGCATTATTCAGTTGAACAAAAGTCTAGAG
TTCCTTGCTCAGATCTCAATAATGATGGTGACAAGTGTAGTGATGTAGTAAGATCCAGGAGCAGTCCAGCACATCT
GAAAGTGTCTGAAGTCCCTGGGTAGATGGAGAACATTCATTTGTTTCTGAAACTGTTGGGGAAGGAGTTGAATG
CAGTAGAGCCCCTCAGCATATCCAGAATATGGGTCATTGCCTGGGCTGAGCTTGAAAGTGTGAGAGGCCCTGG
GCTGACTGCAAATGTGCTAGGGTCCAGGACCAGATGGGAATGTTTCTGCACCTCCTTGTGAAAAGATGAATGT
GTACCAGGTCTCGAGGTGATGGTGGCAAAGTCTAGAGTAGACAAAGCAGATGTAGAAGATTCTGTATTCTCC
CTCACTAGAGGCAAAGGGCCTGAGGTAGTCTGTGTGTGATTACATTGCCCAAGCCCAATATCCCTGAGGAATCTG
CCGAAGTTCTATTTTCTTCGGGTGGATGACAAAGAAGTCTAGCACAGGCAAAGTCCCTCTGCAGCTGTGAAAAA
GTCCTTACACTTTTGTAGAGGTTAGCACATATCCTTGAGAGTCTTTACTACATAGAGGATGCTCCTGAGAACCTAGTA
CAGATGGTGAATGTGTTACATATGCTTGTGAATATGGAATGGATTTTTGAGATTTCTGGCTAGGTAGTAATGTCCC
AAAGTCCCTTGTAGGAAAGTTGGGATCTTTGTCTAGAATGTTGAGAAGGGGGAGAAAATCTCATACTTTTCTGGCA
ATAAGTTGGATGTTGCACAGTCTTTGGAGAAAATGGCACATTTTTTACACTCCCTTGTAGTTGTGGGCAGTTTTA
GAGACCCTTGGTCAGAAAAGGAATTTCCAGAAGCCTCTATGGAAGATGAAGAGCTTAGAGTTCCTGGTAAAGAGG
AAGAAATCCAGAGGCTTCTGATCAGATGGAAAAGACTCTGAGACCACCCGAGTGATTTGGGTGGACCCATAAG
GTCCTGGAGTGGGAGGCAAAGTCCCAATGTCTACCTGACAGATGGACTTTCCTGCTTTGGCTGTGCCAATAA
GGAATGACCCCTAGTGCCCTGAGCAGATGCATAAAAACCTACAGTTGTTTCTTAGATTTAGTCCCTCAGGTATGC
AAGGTCTAGAGATCCTTGTCTCAGATCTCAAAGATGATGGTGACACCTGTAATAATGTAGTATGATCCAGGTGCAG
TTCAGCACATCTGGAAGTGTCTGAAGTCCCTCAGGTAGAAGGAGAATATTCATTTGTTTCTGAAACTGCTGGGGAA

GGAAGTGAATGCAGTAGAGCCCCTTCAGCAGATACAGAGATATGAGTCATTGCCTGGGCTGAGATGGAATGTGTC
AGAGGCCCTGGGATGATTGCAAATGTGCTAGGTTCCCGGGACTAGATGGGAATGTTTCTGCACCTCCTTGAGTA
AAAGATGAATGTGTACCAGGTTCTCGAGGTGATGGTGGCAAAGGTCCTAGAGTAGACAAAGCAGATGTAGAAGA
TTCTGTATTCTCCCTACTAGAGGCAAAGGGCCCGAGGTAGTCTCTGTGTGATTACATTGCCCAAGCCCAATATCC
CTGAGGAATCTGCCGAAGGTTCTATTTTCTTCGGGTGGATGACAAAGAACTTAGCACAGACAAAGTCCCCTCTGC
AGCTGTGGAAAAGTCCTTACACTTTTGGAGAGGTTAGCACATATCCTTGAGAGTCTTTACTACATAGAGGATACTCCT
GAGAACCTAGTACAGATGGTGAATGTGTTACATATGCTTGTGAATATGGAATGGATTTTTGAGATTTCTGGCTAGG
TAGTAATGTCCCAAAGTCCCTTGAGAAAATTTGGGATCTTTGTCTAGAATGTTGAGAAGGGGGAGAAAATCTCATA
CCTTTCTGGCAATAAGTTGGATGTTGCACAGTCTTTGGAGAAAATGGCACAGTTTTTACTCTCCCTTGCTTAGTTGT
GGACAGTTTTAGAGACCTTGGTCAGAAAGGGAATTTCCAGAAGCCTCTATGGAAGATGAAGAGCTTAGAGTTCCT
GGTAAAGAGGAAGAAATTTCCAGAGGCTTCTGATCAGATGGAAAAGACTCTGAGACCACCGAGTGATTTGGGT
GGACCTAAAGTCTGGAGTGGGAGGCAAAGTTCCTACTGTCTACCTTGACAGACATGGACTTTCCTGCTTTGGCT
TGTGCCAATAAGGAATGACCCCTAGTGCCTGAGCAGATGCATAAAACCCTACAGTTGTTTCTTAGATTTAGTCCC
TTCAGGTATGCAAGTCCAGAGATCCTTGCTCAGATCTCAAAGATGATGGTGAACCTGTAATAATGTAGTATGA
TCCAGGTGCAGTTCAGCACATCTGGAAGTGTCTGAAGTCCCTCAGGTAGAAGGAGAATATTCATTTGTTTCTGAAA
CTGCTGGGGAAGGAGCTGAATGCAGTAGAGCCCCTTCAGCAGATACAGAGATATGAGTCATTGCCTGGGCTGAG
ATGGAATGTGTGACAGAGCCCCTGGGATGATTCAAATGTGCTAGGTTCCCGGGACTAGATGGGAATGTTTCTGCA
CCTCCTTGAGTAAAAGATGAATGTGTACCAGGTTCTCGAGGTGATGGTGGCAAAGGTCCAAGAGTAGGAAAAGA
ATATGTAGAAGATTCAGTATTCTCCCTACTAGAGGCAAAGGGCCCGAGGTAGTCTCTGTGTGTTTACATTGTCCC
ATGACCAATATCCCTGTGGAATCTACGGAAGGTTCTAGATTCATTCGTGTGGATGACAAAGAACTTTGCACAGGCA
AAATCCCCTCTGCAGCTGTGGAAAAGTCCCTTACACTTTTGGAGAGGATAGCACATATCCTTGAGAGTTTTTACTAGAT
AGAGAATGCTCCTGAGATCCTAGTACAGATGGTGAAGTGTTCATCTGCTGGTGAATATGAAAAGGATTTTTGAG
ATTTCTGGCTAGGTAGTAACGGCCCAATATCCCTTGAGGAAGCTGGGGATCTTTGTCCAGAAGGTTGAGAAAAGG
GAGAAAATCTCATACTTTCTGGCAATAAGTTGGATGTTGCACAGTCTTTGGAGAAGACGGCACAGTTTGTACACT
CCCTTGCTAGTTGTGGACAGATTTAAAGACGCTTGGTCAGAAAGGCAATGTCCAGAAGGCTCTATGGAAGAAGA
AGAGCCTAGAGTTCCTGGTGAAGAGGAAGAAATTTCCAGAGGCTTCTGATCAGATCCGAGTGATTTGGGTAGACC
CTAAAGGTCTGGAGTGGGAGGCAAAGTCCACAGACTGCTTTGCAGACATTGGCTTTTCTACTGTGTCTTGTGC
AGATAAGGAATGCCCCCTAGTACCCTGAGCAGATGCAGAAAACCCTACAGTTGTTTCTTAGATTTAGTTGCTTTA
GATGAGAAAGGTCCCACAGTTCCTTGCTCAGATCTCAAAGATGATGGGGACACCTCTAGTGATGTAGTAAGATTC
AGGTGCAATCCAGCATATCTGGGAGTGTCTGAAGTCCCTTGGGTAGATGGAGCAAAAAATACAGCAACTCATTCA
TCATCTTACTTTGTGCTTGCAGGCTGGTTGCAATTATCTTGTAAAGCATTAAAAATCAGTCTAACATACTGCCTATGT
TCCATAGGGTTTTATTGATGTGAGGAGACATCATGACTCAGGCAACTCTTATAAGGAAAATTTAAATGATGTTGTC
TTACAGTTTACAGAGGTCAGTACATTATTATCTTTGTAGGAAGCATGGCAGCACCCCGGTAGAAGAGGTCCTGGA
GAAGGAACTAAGTGGTCTATATCTTAGTCTGAAGGCTACCAGAAGGAAGCTTGTGGCCACAGGTAGCAAGGAAG
AGGATTGATTTTTGTCTCTGAGCAGAGATTGAGCACTACACAAAAGCAAGCCTACACAATGATACACTTCTCTAA
CAAGCCAACACCTTGAATAATGCCACATACTATGGGCAAAGATATTCTAATGAACACATTGCGTCATAGGACAT
AAAGAAAGATACTGCATGATTGCATTCTCTAGTACAGGTGCGACATACCTACAAGCTTATATGAACACACACAC
ACACACACACACACACACACCAATCAGATATGCACGTGCATACATATATATTTGTCTATTTATTTACTTACTTA
CTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTTACTT
TACACATAAATGAGTTTTAGCAAATTCATCCCTATCTTCTCCTCCTTGAATTGTTACCCATTTCTCCTGTATCACTTTT
ATCCTTAATTACATTTTATATAGACGGCTGTGTAGTGCCATGCCCTGAGCAATCGCGTGCATGCCGCAAG
CAATCACTGAGAAGAGCAGTGCATGCCACAAGCAATCGCCATTATAAGATGGTGTGGCCTCCCCTGTGCCTAACT

GCTTACAATTTATGCACAGCTACAGTTTTAGAGAATCACTGCTCTCTTTTAGCCTCTGTAGGCTATAGAGGCATAAG
TGAGAGAGAGGGCATGAGCAGACTAGCACAGAAGTGAGAGAGGGCATAGCACATAGGTGAGAGAGAGTTCCTG
AGCACTCTAGCACATAAGGGAGAAAAAGGGGCTGGGCATCCAAGCACATAAGTGAGGGGAGAGAGGGCCTGCAC
ATCCTAGCACACTCTTGTAAATCAAGCTCAGTACTAGGAAGGTTGAGGTGGGAGTTTACCAGGGATTGTAGGGAAT
CTGGATGTTCTCTTCTGATCTATTAGGACAGCATGGACTCTTCTGTTGTGGGTATGTACATACAGAAAAAGTACACA
CATTTTAATTTTTATGCACATAAAATAAATAACAAAAATTATTACAGTTGAAATTAGCAGTGCCATTTCCAGTACTTTC
ATGTTACACATTTGTTTCATGTTTTTTCAATTCTGCAAATGCTTATCAACCTAGAAACTGGAAATCATTTGTCTTAAAG
ATGGTAGCTCATTTCCACCTCTGAGACCTCCCTTCTAATCAATGGTGCCTGGTACTCCATGACAGCATACACAGGG
TATATTCAGCCAAAGGGTGAAATCCCTGGATGAGACCTGTTTTCTATATCTGGCATCACAAAGGGTCTCAGAGAC
ATGTGGGTCTCTCTGATAACGTTTTATTTATTTGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTTTGTTTTATTTTTGTTATT
GTTTTGTTTTTATTTGTTTTATTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTT
TCCCATTGAGCAGACAAGCAAGGAAAGGTGCGGTTGTGAAGGAGTTCACTTCTGAATGACCTGGAAGAGATAACC
AGCTCTGATCAGGGTATTGGACTGTTAAAGGATGTGTGACTGGAGGAAATCTCAGTCGCAAGAGGCCACTATG
TGAGGAAAAACCTCCCGATCTGCATTTCCAAGGCTTCTGAGGGTAAATGAAGGAGGAAGATCATATTTATTTATT
TTTTCTTTTTTTTTAACTAAGAAGACATTATAGTTTTAAAGAGAAGAATGGCTCTTAAGAAAATAATGGTGATTCC
AAAGAAAGATTACTTATTACTTTTTGGACTTTGATGATGAAGAAGATGACATAAATATTTCCGAGGAGTCTCTTCT
GAAGGTTACTGCATATTCAGTGTTGGGTATTAATTGTGTGTTGTGCAGTTCCTAGACTTTTACCTAGTCACCTGAA
ATGGAAGAAGTCTTTTCTCAGAGATTTTATATAGTTCATTTGAAATTTTACCTATCTATCTATATCTATATTTCTAT
ACCCGAGTTTTAGCAACACATATAACTACTCTTGACATTGTAGTCAGAATATGTTGATAAAAAATAACTTGTTATGA
TTTTGCCACCGGAAAATACCTGAACATTGTTCCAATAATATGTTTGCAAACTTGAATTTATTTCAAGAACATTACA
AATAATTTATTTCACTTTTTTTTTTATTATTTATTTCTTTTTTTCTTTTTTTTACATTTCAAATGTTATTCCCTTTCT
GTTTTCCCCTCAAAAATCCAGTCTCTCCCCTCTATCCCTGCTTCCAACACACCTACTCCCAATTCCTGGCCAG
GCATTTCCAAAACCTTGGTCATAGGAACTTTACAAGAACAAGTGTCTCTCCTCCCATTGATGACATACTAGTCCATCC
TCTGCTACATATGCAGCTGTAGGCATAAGTCAACAATTATGTTTACTTTGATTGGAGATTTAATCTCAGGGAACTCT
GGGAGTACTTGTTAGTTGTTTTTCTCATAGAATGTTCTTGTGTACTTTCTCTAGCTCCATAATTAGGGACCCCGT
CTCAGTCCAATGGATTTCTTTGAGCATCCACTTCTGTATTTGTCAGGAAATGGCAGATCGTCTCAGGAGACA
ACTATATCAGTCTCCTGTCCCTAAGCTCTTGTGGCTGTTCAACAGTATCTGGGTTTGGTGGTTGTTTATGGTATGGATCA
CAGAATGAAGCAGTGTCTGGATTCTCAGTCTTAGTTCAAAATTTTTCTCTGTA
ACTCTTTCCATGGATCTTTTGT
TCCCAATTCTAAGAAGGAACGACATATCCACACTTTGGTCTTCTTCTTGTGAGTTTTCATGGGTTTTGCAAATTTTA
CCTGTTTTTTTTCTGAGCTTCAAGGATAATATCCACTTATCAGTGAGTATATATCATGTGCTTTCTTTTGTGATTGAG
TTATCTCACTTAGGAACATATCATCCAGATCCATCCATTTGTCTAAGAATTCATGAATTCATTGATTTAATAGTGA
TGTAGTATTTCAATTATGTAATGTACTATATTTTCTGTATTCACTCTCTGAAGACAGGCATCAGGTTTATTTTCAGC
TTCTTGCTATTATAAATAAGTTTGCTATGAACATAGTGATGCATGTATCCTTATTACAAGTTGGAATATCTTCTGGAT
ATATGCCAAGGAGGACTATTGCTGGATCTTCAGTAGAACTATTACCACTTTTCCGAGGAAACCCCATCTGCTTTCCA
GAGTGGTAGTACCAACTTGAATTCACAAGCAATGGAGGAGTGTTCCTACTTCATCACATAACCCACCAGCAACTA
TTGTCATCTGAGTTTTAGATCTTAGCCATTCTGACTCTGTGAGGTGGAATCTTAGGGTTATTTTACTTTCTGTTCCC
TGATGATTAAGGATTTTGAACATTTATGAGGTGCTTCTCAGCCATTCAGTGTTCCTTAATTTAGAATTCTTTGTTT
AACCCTCCCATTTTTTAAATAGTGTATCTGATTTTCTGGAATCCAGCTTCTTGTGATATATTGAATAT
TAGTCCCTTATCTGATTTAGCATTGATAAAGACTTTTTCCCGATTTGTTCTAATGATAGTGCCCTTGCCTTACAGA
AGTTTTGCAATTTTTGAGGTCCCATTTGTCTATTTTTAATCTTATAATAACAGCCATTGCTGTTTTGTTTCAGGAATATT
CCCCATTTAACCTTGTCTTCGAGGCTCTCCACACTTTCTCCTCTATAAGTTTCAGTGTCTCTGGTTTTATGTGCAGTT
CCTTGATCCAATTAGACTTGAGCATTGTACAAGGAGATGAGAACAGATCAATTTGCTTCTCAATATGCTAACTGC

CAGTTGAGCCAGCACCATTTTTGAAAATGCCATTTCTTTCCACTGGGTGGTTTTATCTCCTTTGTAAAAGATCAAG
TGACAACATGAGTTTGGGTTCAATTTCTCTGTCTTCAGTTCTGTTCCATTTATCTACCTGTCTAACACTATTCCTGTACC
ATGAAGTTTTATCATAATTGCTCTGTAGTACAGCTTGAGGTCAGGCATGGTGATTACAAAAGACATTCTTCTATTG
TTGAGTATAGTTTTGGATATAGTAGGTTTTTTTTTTTTCAAGATGAATTTGCAAATGGCCCTTTCTAACTCAGTGAA
GAAATGAGTTGGAGTTTTGATGGTGATTGCAATGCATATCAGATTGCTTTTTGAAAGATAGCCATTTTTACTATATT
AATCCTGCCAAATCATTAGCATGGGAGATTTACCATCTTCAGAGATCTTCTTTGATTTCTTCTTGAAGAATCTTGA
AGTGTATATCATAATATATTTCACTTTCTCAGAGTCACACCAAGGAATTTATATTATTTGTGACTACTATGAAGCA
CGTTTTTCTTAATTTCTTCTCATACTATGTGTCTTTCTGCAGAGAAAATCCACTGTTATGTTTAAATTTATTCTAAA
TTCAGCTCCTAAGCTGAAAATGTGTATCAGGATTAGGTTTTCTCTGTTGTAATTTTTGGGGTCATATATACATGCTA
TCATATCTTCTGGAAATAGAGAAAATTTGACTTCTTCTTCCAAATTTGATTTCATCTGTTTTCGTTTTGTTTTGTTTTG
TTTTGTTTTGTTTTGTTGTTGTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTAATTGCTCTG
GCTAGTATTTCAAGTATTCTATTAATAGGTAGGGAGAAAGTGGGCAGCCTTGCCAGTCCCAGATTTTAGTTGGA
TTCCTTCTGGTTTCTGACCATTTAGATTAAGTTAAATCCTGGGCCGTCTTTCTTTCTTTTTTTTTCTTTCTTTCTT
CTCCTTCTTTTTATTTTTTTTTAGGTGTATGCCTTGAATTCCTGGTCTTTCCTGGACTTATTATGAATGGCCATTGTA
TTTATCCAATTTGCTCAGCATCTAATCGAATAATCATGGGGTTTTGTACTTGAGTTTTTTTTGTTTTGTTTTGTT
TTTGTTTTTTTTTCTATAATGGATTAATTGATGGATTTTCGATATTAAGTCTCCCTGAATCATAAGAAGGAGGCCA
ACTAGGTCATGATTGTTTATCCTTTGATATATTCTCGGACGCGTTTTGAAAGGATTTATTTAGTATTTTTGCATCG
ATATTCATAATGGAAATTGGAATAAAGTTTCTTTCTTATTAGTTTTGTATAGTTGTAATCTTGCTTCATAGAACA
TATTAATAGTGTTCTTCTCTTTTAATTTGCATAATAGTTTGAGGAGTATTGGTATTAGGTCTCCATGAATATCTG
ATAGAATTCTGAACTAAACCCATCAGACCCTGGGCTTATTTTTGGTTGGGAGACTATTAACGATTGCTTCTAATTCT
TTAGGGGTGTTATGACCCACACTACAGTCTTGCCAGAAAGAATGCCACAGGACACTGGGATCCTTCTGCAGTAAA
GCTTTAATGCATCTCGAGAGATAGATGATCAGCTTCAGGACAGGAGACCCAGAGAGCAGAAAACCCCTCCCTTAT
ATAGGCTGTGAAGACAGTTAGAAGTATGGTTGGAGACGTGCACCACCGGAATTGCTGCCACCATCAGCCTGAT
GATGCCATTGGAGAGACAGGGCTCAGGTAATGGAAAGATACCCCGATGCCTGTGCACACTCACCACGAGCAATAG
TGACAATGGTGTGTGAGCACCATCTTGAATGGTGGCCGTGAGGACGGCTCCTCACATCTCACCTTTTTTTTTATG
TTAGAAGCAACAGGCCACACAGTATGGAGAGTGGAGATAGAGTCAAATTCGAGTGTGCAAGCATAGGGGCCT
TACACAAAACCTCCTCCCAGGCTCGTCACCCAGAGGGGTCTTGGTCAGCTCCCCTGTCGTTTTCTGGGGGAAGG
ACACTAGGACACTCAACCTTCTTGAAGATGACATATCTCCAGAAAGAAGCTCAAATTAGACCACAACGCCATTC
CAGTGCAGTGCTTCGCCCCAAAATCTCCTGGGCTGTTAAAGCACACCCGCTCCAACCCATGCAGCAAGACTCGCC
TCAGGGTTTTGTGGAGCTGGATGTCCAGCAACCTTATTGCTTGAGCATCATCGATATTCATATATTGGGGGAAACA
CCCTGCTCAAAGCAACAAGTGCTGGGTTACTACCATCCTGTCCCTCCTTGTGGGATTTAAGTTTGCAGATCAT
CCATAGTAGGAGCAGTACTCCACTGTACACAGCCACTCAAACAACCCACCCCCACCCATTGCTTGAAGTAGGAGA
ATGCTGCAGAAATCCAGGTAGAAAATCCTTCCATCAATGACAGGTCAAGACATGTTGAATCGACTTATAAGATGGT
GATCCTCAGCTCCCGAGTGTCTGTTCAAATCTATGGTCCAATTCTGTAACAAATAACAAGACAAAGCCTTTTACA
GGTTAGCTGCTCTTGTAAAATTCTGAAATTGTAGTAAGGTGATACAGACGCTAGGCAGCTTATGTTTGCAACCCAG
CTGAGGCATTTGCCAAAGAATATACACCTGCTCTTGGACCAGATCGATCCGTTGGTTTACCAACATGAGGCCTCTCT
GTATCTGGGAGTTGGCCATGGTCTGGCTGTTGAGGGCCAATGTCACTCTTGCCGAAAGGTCATTTTATAGTTTGCG
TTGTCTGAACCGTAGCAGACAAGGCAAGGGCCGAAACAGTGACAGAGGCAGCTATTGCTGCTATTGCTACCAAGC
CAACTATAATAGCAGAGATTCCAAAATCTCTTTTTCTCTAAATAAGCTTAAATTCTAGAGGCTTCCACAGGAACTG
GAACAAATCTAGGCACATGAGTAACCAAAGCAAAGGGATACTTAGTAGCATCCCAACACAGGGTATAGAACTTT
AATTAAGCAAGCAATCTAACTCTAATTGATTATTATTTAACTTTTATTACTTACCACCCACAGAAAGGGGGCCAAA
CACAAACCGGGGTGACAGTATAATTCACCCTTTAAATGCTTTATATTTAGTATTAGAGGAGGAGTGATCGAATGA

CCCCAAACCAGCACTCAAAGTGCCCTACCACTCAAACCCATTTGGCCCTTTTCACTATATCCACCTTCAATCATGGC
CATAGGTGAAAGATCGGTACAGCTCTCATTAAACCCACAAAGTAACCATTGATCAAAGGGTTAGCATCTGCCCGA
TCAGGATCCATGAAGTTAAAATCATGTCCAGCAAGGATTTTCAATCTCTACACTTACATGTGGGGAAAAGGAAA
AAAAAATCCTTCAACCACCCAAAGGGTTTTCTAGCCTGGCACCCAGTCCAAGGAAGCATGGAGTCTCCGAGGAT
CTTCCTTACAAAAGGGTGCCATTCTGGGTTGCTGGGGCAGTGCTTCTGGATTTATGACTAGGCCTCCAGCCTTG
GATTATCAAGGCATTGGCTATTATTTAGAGTGGGTTCCCAAGCAGCTGCTTCAACCAGGCCACTGATTGATTTT
ATAAGGATATACACTGGCGTTGGTCTTCAATTCAGAGATCATTACAAAGCACAGGCTTCTTTGAGGGAGAAGTT
CTGTTTTCCATCAGAACCTGAATTTGTCCATCTAATGGTAAAAAGGCAAGTCCCAGTCCCTATCAGTAGTAAAGAA
ATGTGGAAAACTTGTGCACTGTGCATGACAGGCATGAACAGAATGCTAGACATAATACCCCAACACAATCCCC
GATATACTAGGAACCATGATCTCCAGTAGAAGGGTCATTATCCATCGTTGTTTCCAGAATCCCTCTTTTGTCCACA
TCTTCTGAAGGGGAGATCCTTCAGATGAGGCATTCTGGATCCCAAAGGGGATTGTCTTCTTCTGTGGAAAGACAC
AAATAACTCCTTTGGATCTTATTAATAAGGATGCAGGCCTCTACATTTTCCAGTTAAGACAACCTTTCCATTTGATAA
TTTCTCTAGATCTGTTTGGTTCTGAACAGTGATGATCAGCTGCAGTGTGGCCTTGCTCATCAATATTCAAAAAATTA
AGAGTAAAGAGTACCATGGAGATGTCCACTCTCAGTGTTAAGGGTAAGAGCCTCATCGACTCACCTTTCTTTTTG
ATAAGGTAAGTTTTAACAGTGTGGTGGGAACGTTCCACAATGTCTTGTCCCTGTATGGCAAACCAGTTAAATAAGT
TACATTCCTCTGTAGACAGAATTGTTGAAAATTTGAGAGGTGTAGGCCAGTCCATTATCGGTTCTAAGAAATTTG
GTTTGTCCCAAGCACTCCAAGCTTCAAGGTAATGTTGAATTACATGTGTGGCTTTTTCTTAGTAGAGGATCAGTTT
TACTGCCCTCTTTCTCTCTCCCCTTCTTCTGAATCCCTGGGAGGGCCCTTTTTCTTAGACATGTCTTTCTTTTTTCGA
GCTCCCATTCTCTCATTCTGTTAGTTTCTGACATACTGTCTGAACCTTTTCTAGTATTCCCTGTCCCTCCACATTGG
CTGTTTGGCAGGTTTCATCCTCTAGACAGTTTTATATCAGCTTGCAAATGCCTTGGTGCACAGGCATAAGTCTCCCT
CTTCATGCTTAAGGTCAAGGTCACTTCTAGCTTACTACATAAGGCTACAGTTAGAGACCCCGAACAAGAATACCA
GGGAGAAATGCGATCCACTTCTTAACAAAGTTCTGCAGTGTACTGGAGGCAACCTGCCTGTAATGCAGTGATCAC
TGACTGTGAGGAGGCCATGATAGAGTGAGTCCCTGCTCCGATCTACACCCATTTATAGTACTCCTTAAGCAAAGC
GAAAGTAAACACAGTGCTCTGTTCCCTTGTCTACGGAAGGCTTAGAAGATACCTCAGTGCTGCCACTTATCTACGT
CGGACTGACAACACCTCATTTTTCAGCACAGCCTCGATGGACCTCAAATTCAGCACAGCCTCGATGGACAGAA
TAAGAAACAGAATGAGGGCCAGGGCAACCAAGACTAGAGCTTCTACTCCCCCTTCTAGGGTGCATCTAGATTAA
GACCGAAATCAATAGGGATAAGAGGGTCACGATGAGACATACCTCTCCAACTTACCTTTCCCTGCAGTTCTGAA
TCCACCCCATTTCCAGGGGTTCTCCTCAATGCCAGCGATGTTGATCCTGGCTTTATGGCACCGGATGACCTGCGCTA
CCATCTCGCCAGCAAGAACACATGCAGGACACTCAGATCTTCTGCAGTAAAGCTTTAATACATCTCCAGAGATAG
ATTAACAGCTTCAAGACAGGAGACCCAGAGAGCAGGTTATATAGGTTGCAAAGTATGGTTAGAAATACGTTGGA
GACGTGAATCACCGGAATTGTCTGCCACCATCAGCCTGATGACGCCATTGGAGTGGCAGGGCTCAGGTAATGGA
ACGATACCCTGACGCCTGAGCGTACTACCATGAGCAATGTTGACAATGGTGTGTCAGCACCATCTTGATTGGT
GACCGTGAGGGCGGCTCCTCACAGTGGTAGAAGTAATTGCAGGGTTTCTAATCCTGATTTGAATTTGGTACCTG
ATATCTGTCTAGATAATTGTCCATTTATCCAGACTTTCAAGTTTTGTTGAGTACAGCCTTGAATAGTAGGATCTGAT
GATATTTAAAATTTACTAAATTTCTGGTGTATTTCTCCCTTTTCAATTTCTGATTTTGTAAATTTGGATGCTGTCTTG
TGTTCTTTATTTAGTCTGTCTAATGGTTTATCTATCTTGTGATTTTCTCAAAGAAAAAGCTCCAGTTTGTGTTGATTA
TTTTGTATTGTTCTTTGTTTCCACTGGTTGATTTTAGCACTGAGTTTGATTATTTCTGACTTCAACTCTTTTTGG
GTGAATTTGCTTCTTTGTTCTATAGTGTTAAGGTGTGATGTCAACCTACTCCTATATCCTCTCTCCGGTTTTTTAG
AGGCATTAGAGAGAGCTATGAGTGTCTCTTAGGGCTATTTTCAATGTGTTCCATTACTTGCAGTATGTTGTAGC
TACATTTTCATTAACCTCTGAAAAGTCTTTAATTTAGTTCTATATTTCTGCTTACTGTTTTGCTACTGACTAGATTG
TTGTACACATTCCACGTGTATGTGCGTTTTCAATTTTATATTGTTGAAGTTAGTCTGTGGTGATCTGATAGGA
AGCAGAAAATTTAATAATTTTATATCTGTTGAGGCATGTTATGTGACTGAGTGTATGGTCAATTTTGGAGAA

GGCATCGTGAAGTCCTGAGAAGAAGGGACATTCGTTTGTGTTTAGGATAAAAATGTTCTATAGATATCACCTAAACGT
ATTTGCTTCATAAATTCTGCAAGTTTCGTTCCCAAATCTAAGGAGGGGCATAGTGTCCACACTTCAGTCTTCATTCTT
CTTGAGTTTCATGTGTTTAGCAAATTATCTTATATCTTGGGTATCCTAGGTTTGGGGCTAATATCCACTTATCAGT
GAATACATATTGTGTGAGTTTCTTTGTGAATGTGTTACCTCACTCAGGATGATGCCCTCCAGGTCCATCCATTTGGC
TAGGAATTTATAAATTCCTTCTTTTAATAGCTGAGTAGTACTCCATTGTGTAGATGTACCACATTTTCTGTATCCA
TTCCTCTGTAGAGGGGCATCTAGGTTCTTCCAGCTTCTGGCTATTATAAATAAGGCTGCTATGAACATAGTGGAG
CATGTGTCCTTCTACCAGTTGGGGCATCTTCTGGATATATGCCAGGAGAGGTATTGCTGGATCCTCCGGTAGTA
CTCTGTCCAGTTTCTGAGGAACCGCCAGACTGATTTCCAGAGCGGTTGTACAAGCTGCACTCCACCAACAATG
GAGGAGTGTTCCTTTCTCCACATCCTCGCCAGCATCTGCTGTACCTGAATTTTTGATCTTAGCCATTCTGACTGG
TGTGAGGTGGAATCTCAGGGTTGTTTGAATTTCCCTGATGATTAAGGATGTTGAACATTTTTTCAAGTGTCT
TCTCTGCCATTCCGATTCCTCAGGTGAGAATCTTTGTTCACTTCTGAGCCCCATTTTTAATGGGGTTATTTGATT
TTCTGAAGTCCACCTTCTGAGTTCTTTATATATGTTGGATATTAGTCCCCTATCTGATTTAGGATAGGTAAGATCC
TTTCCCAATCTGTTGGTGGTCTTTGTGTCTTATTGACGGTGTCTTTTGCCTTGAGAACTTTGGAGTTTCATTAGGT
CCCATTTGTCAATTCTCGATCTTACAGCACAAGCCATTGCTGTTCTGTTCAAGGATTTTTCCCTGTGCCCATATCTT
CAAGACAAAACACCCATGGAAGGAGTTACAGAGATGGAGTTTGGAGCTGAGATGAAAGGATGGACCATGTAGAG
CCTGCCATAGCCAGGGATCCACCCATAATCAGCATCCAAACGCTGACACCATTGCATACACTAGCAAGAGTTTAT
TGAAAGGACGCAGATGTAGCTGTCTTGTGAGACTATGCCGGGGCCAGCAAACACAGAAGTGGATGCTCACA
GTCAGCTAATGGATGGATCATAGGGCTCCAATGGAGGAGCTAGAGAAAGTAGCCAAGGAGCTAAAGGGATCTG
CAACCTATAGGTGGAACAACATTATGAGCTAACCCAGTACCCCGGAGCTCTTGACTCTAGCTGCATATATATCAAA
AGATGGCCTAGTCGGCCATCACTGGAAGAGAGGCCATTGGACTTGCAAACTTTATATGCCCCAGTACAGGGGA
ACACCAGGGCCAAAAGGGGGAGTGGGTGGGCAGGGGAGTGGGGGTGGGTGGATATGGGGGACTTTTGGTAT
AGCATTGGAAATGTAAATGAGTTAAATACCTAATAAAAAAATGGAAAAAAAATTTCTGCAAGTTTCACCATGTATCT
TTTTAGTTTTAGTTTCCAGGATCTGTCCATTAATGAGGGAGGGGTGTTGAAGTCTTCCAATATTATTGTGTGGTA
CAATGTGAGTTTTGAGCTTTACTAAAGTTTCTTTTATGAATGTGGATGTCATTGCATTTGGAGTATATATGTTTAGA
TTTGGGAGTCCATCTTGGTAAATATTAACCTCAATGAATATGACGTTTCCCGCCTTGCTATTTAATAACTTTTGGT
TGAAAGTCAATTTTATTTGATATTGGAATGGCTGCTCCACCTATTTCTTCGGATCATTGCTTGGAAGTCTTTTC
CAGCCTTTTAGTCTGAGGTAATTTCTGACTTTGTCCTTGGTGTGTTTGGTATGTTGAATATTGCTTACACATCC
ATTTTTTATTCTATGCCTTTTACTGGTGAAGTACTGAGTCCACTGATATTAAGAGATCCTAAGAAAAGTCTTGTGCT
TCCTGTTATTTTTGTTATTAGAGTTGGAATTTTGTTCATGTAGCTATCTTCTTTAGGTTTCTTCCACTTTAATTTCTT
CTTTTTCTCGAGTGAATTTCCCTCTTATATTGAAATTGTCCCTTATTATCGTTTGTGCTGGATGCATTGGAA
GATATTGTGTAATATTGTTTTGTACAGAATACCTGTTTTCCCAAGCTATGTTAAAAGAGTTTGTTCATGTCTT
GCCTGGAATTTCTGCTCTTACATTCTGTATTACTTCAGCCCTAGATTTTCTCCTTTCATAGTCTCAGGGGAGAAGT
TATGTGTAATCCTGATAGATCTTGCTTATATATTACTTGACCATTTTCCCTTACTGCTTTAATATTCTTTCTTTGTTT
TGTGCATTTGGTGTGTTTACTATTATGATGGCAGAAATTTTTTTTTCCGGTCCAAATAATTTGGCGTTCTGTAG
TCTCCTGTTTATTTCATGAGCATATCTTTCTTAAAGTTAGGGATTTTTTCTATAATATTGGTAAAAATATTCACTAGC
CCTATAATTTGGAAACCTTACTTCTTATCTATGCCTATACTGGATTTTCATGTACGTAATTATGTCATTTCTAAAAGCT
GTTTCAAAAATTCACCTGGGCAGTATTTCTGAGAAATCAAATCATTAAATTTTTATTCCCTTTTACTAATATAGCA
TATTATGTTTCCATTTTCTGTTGTCCATATAGTACAGAGCCAGCATTGACAAAGATGAGAATATATCACCTCAGG
TAGAAACAGATGAAGATACGGTGAATTTTTCAATTTTTCCCATTTCAATAGAGTACTTCAAAGTGGTGTGTTGT
GATCCCTTGACTGGAGAAGTAGATTGAGGAAAAAGAGTAATTCAGGGTTAGATGCTCTTATATGTGTAGTTCAAG
ACCAGATTGTGGTCTTTAGACCTTGTGATCAGAAAAACATAGCAACTAGTACAATACAACCACCTGCATGAGATG
TTCCAGATATACACAAAAGAAAAGGAGAACCATTATAAAAAATAATAGAAGGACCATTTGGGAAGAAGAAGGAT

CTCAGCAATGGTAGTACAGTTATGAAGAAGTGCTGTGAGGTGTAATGTATGAATTGTTTAAAGTAAATATTACAA
GTTTTTTTTTGAATTCTACCATGTATTTTATATGGATATGATATATGGTTCAAATCAAATATTATATATTCATTA
ATAATTAATAAATTTTCTGTGTAAAGTTTTTGTGTGGTAGAAAAATGTCCTATGGTGAGACTCCAACTTAAAGT
GTATCTCGCAGGAAGGTAATCCCCTAGACGTTTCCCAAGCTTGTTTTCCCTGATCTCTGAAAAACAGCTAGGAA
GAAGCTCTTTGTTCTCTATAGCCAGCAAAAAGGCTTTTTGTTTCTATACTTTCAACCAGAGATGCCTGCCTTCTGT
GCCAAGGACAAGGAGATAAAAAATTTAGAAAAGGACTCACGCCCCACTCCTGCCTTGTAATTTACCAAGAACATCA
GGAAGAGAAGAACTCCCTTGCCACATTTCCCAACTCCTCCCAACTCCTCCCAACTCCTCCCAATTCCCAGCTAG
CTGCTAAAAGCCCCTTACTGTCACAGCTCGGTGTCAAACCTCCCCTGCCCTGCTAGGCAGAGTGACTTTGTCCTCAGC
CAGCTAATAGTAAAACCTCTTGCAGTTTGCATCAGTTGTGGTTTTCTTGGGTCATTGGGGTGCTGGCCAGCTCTT
CCCGGGACTTGAGAGGAGGCCAGCTTCTGAGGTCTTACATTTGGGGGCTTCTCCACCATGATTTGTGGCCTACCC
CAATTCTCAGAGACCCTACTTGAGAGTAGGATTCTATCTTTGTCTGTATCTTTGTCTCTATCTTTTTCTATAACTTCC
TCTATCTTTGTCTCTATTTTTTTGTGCCAGCTCTGTTTGAATTCACTATTCTCTGTTTGCAGTTGTAAATGCTCGTGAG
AGCAACGAACTCCCTTTTTCAGATGGAAAAGGGTACTGACAGACATGTCAGGAGAAACCGGCTGCCACCTTTG
GGACATCCCAGGAGTTCTGAGGGAGTTCTAGGGATACCTGGAGATCTCCTATCAGTGTCCAAGTGAGAGTGTGC
TCACTCGGCTGTCTGTTTCTGTTACTGGGTGCCAAGTGAGTGTGTGCTTTCTTGGCCATCTTATTGGGGCCTGGTCT
TGTTATTGTAATCTTTTTGTGTATATGTTTTTTTTTCCCTGTATGTGACTCTGATGATGGGACCAACTATTATCA
TGCCCTTGGACTGACCCTTGATCACTCGACTGAAATTAAGACTAACACTCACATTCTCTGTGGATGTCTGAAAT
CGATTTTAGAGAACTTTCTGATCTACAGAATGGCCAGCTTGTATGATAGTTGGCCACTAGAGGGCACTCTTTGTTG
GTTCTGTTTTCAGCTCTTAATGTTGTTTTACAGAGGGGACCAGGGTCTCAGCCAGATTACGTGCCATACATTCTCAT
CTAGAAAAATTTAGCACAGGGTCCCCCTCTCCATCCTGTTTAAAGCCTTGGGTAAAAAGAATAATCCAGGCTCC
CCAGTCTGGCCCTCTGCCACCCAGAGGTAAAAAAAAGTTAAAACCTGGCACAGGTTGAACTGCAGCCCTCGGT
TTCTCCAAGATCTATCCAGAGTTAGAAGAACCTCCAAAATGGCATAGCACCCACCCCATATTTCCCAACTGGTCC
CCTCCAAGAACTCTCAACAGGGTGCCACTAGATATTTGGGGAGGGACCAGTTGCTAAAGCCCAAGGCCAGCGAGC
TCGAGGCCAGAGTGACCAGATTCAACCATTGCACTGCCTTTATGTACTTATGACCCTCTCCAGCAGGCCCCAGA
CAACTGCTGACCCTTAGTAATGGCCCTTTCTCCTCTGAACTCTATAACTGGAAGGCTAATCACACCTCCCTTCTT
TGAAAACCCCTCTAGCCTGCTAATCTAATGGAATCTCTCATATTCTCTCTTCAGCCTACTTGGGATGACTGTCAGCA
GCTACTGATTCTTACCACAGAGGAGAAGGAGAGGATTCTGAGAGGAAAGAAAGAGCATGCTGGGGGCCAATT
GACTACCAATAAAAACCTTCTGAATGAAATGGATGCAGCCTTCCCTCTGACATGTCCTGACAGGACTGACCATATGGA
GCAATTGACAATTTCTGCTGGGCTCTGATAATAGGACTGAAAGGAGCTGGCAGTTGCCCCACCAATTTGGCCAAG
GTAAGAGAGATCCTACAAGAGAAAAAGGAGCCCCAGCAGTGTTTTGAATACCTCTGAAAGGTATAGAGGTGT
TACACTACCTTGGCCCTACTTCGGCGTGCCAGCAGGTGACAGGTGTCATGGCTTCCATTGGGCAGTATTCTTCTGA
CATTAGGAAAAGGTTACAGCGTCTAGAGAGTCCGAAAACATTATCTTTACAACATCTGTTTAAAGGAGTCAGAGAAA
GTGTACCATAAGAGAGAGAGTGACAAGTCAGCACCAGGGTATATTGTGCTCTGAGTCTGCAGACACGCTTAAGGT
CCCCAAAAGACCCTAAATGGGATCATAAGACCTCTGGTGAACGGAAACACAACCTCTGCTCCAATCCAATCTCACA
GGTTCTGAGACTGCATTAATTAGGGAAGCAGAAAACTGGCCTGACAATGGTCACAAGTCCCTCTGGTCTGTGCC
AGCACCTGGCCAATTGTTGGACAGAGTCTGAGGACAGCCCCAAGGTCCTCACAGAAACATCCACGAGATCTTAA
GACCTTTGTGAATGGAAAACCACTTCTGCTCCAATCCTATCATGCAGGACCTGAGACTGCATTATTAGGGAAGCA
GATAAACCGGCCCTGACCAGGGTCACAAGTCCCTTCCAATCCATTACAGCACCGGGCACCTTGGGGACAGAGTCTG
TGGACAACCCAAAGGTCCCCACAGGACTCTCCATGGGATCTTAGTACCTCTAGTGAGTGGATTACAACATCTGCCA
GGAGGAAGGTTCGAACACCAGATATCTGGGACTCTTCTCTGCAAGAGGAGATCTTGCCTGCAGAGAGTACTCTGA
AACTCAAACCTCAGGAGAAAACCTAGTCTCCGAAGTCTGCTGATAGAGGTAACATAATCACCTGACCATCGTTATG
GCAACTATTAGAAAACAAAGCATTAAATTGGAGGCTTTGTTACATTTTTCAGAAGATTGGTCAATCATCATGGGAGG

TACCCCATCACTGGAGCAATAGAGAACTATTGATCCTTAGGCAAAGAGAGAGATTCCGCCATTGTATTGGCTTCTT
GAAAAC TCAAAC TCACTCCTTGTGACACACCTATCCTCCAATGAAGCCACACCTTCTCGTATTCTTCTAATCTTTAA
ACTCACTGCCACTTCTGGTAATGAAATATTCATATAAATGTGTCTATAGGGGATTTATTATTCAAACCAATTTT
CCCATGGCTCGATCAGCTATTTTTTTTTTAAATATAACCTAAAGGGCTCCCATTTATTAAGGACTACTTATGAGCTTAG
CCACAGTGATGGGCCCTCCACATCAATCATTAGACTAGAAAATAACCCATAGACTTACCTAATGACTAAGTGATT
GGAGACAGATGTTCAATTGTTCTCTTCTCAGGTAAGTGTAGATTGTCAAGATGGGAAAAAATAATGTTCCATC
ACAGTAATGTTTAACTTACTCCATAACCTACACAAACATTACTCAACATCATCTATTGCATTCTGCCCTGCATAGAC
ACACTTCCATGTATGGCATAAGTGAAGGGTGACTACCTCCATCAGCAAGGATACTCAATAATATGTGACATGAACT
GAATATTTCTATAGCCTCATAACCCCCACATTCTACTGTGTGTACACTTATTGGGGGACTTGCTAATCTGTCCAAT
ATCCTGCCACCAAAGCTATGACAAAAAAATCCTCATCATAAAATCATTTAATGATTTTAAACACTTTTACCTCCGT
TCCATTTTCCCATCATTTTCTGCTACTTTCATATGATATTGCAATCTATTAATAATAGTAGTGAATACAGCGAAAGGA
CCAGTGTGTGAAGCAGCAAATTTCTTTATTTCTCAGACAACAGATACAGTGCCAGAATCTTCCAGGTACAACCTGCTT
GGTAACTTTGTGTCTAATGTTAGCATGATTCTTCCAGAAAAAGCTTAAAGAATTAACCATGGTACTCTGGACCA
GACAAGTCAGTACTAGTGA AAAACATTTCATGTAATCATTTTCATCACTGTTACAATGTGCCTTAGCAGCAAGG
AAAACAGGTCATGGTCACAAGAGTATGAAAGAGGCATCAAGGAGCACAGTTGTCCAATTATTAGCAGCCAGTA
AGCATCAACACAGGAAGCGACCAAAGACAATAAATACCTTCCAAGACATGTTCCAATGACCATGTTCTTTTACAA
GTGTCTCACCCCTTCAATGCACACCCATCAATCAATTAACTCATTGATTAAGCCCTCAGGGTCCAATCACTTTTACG
ATTGTATATATTGTTCTACCTTTGAACATTGTACTTTGGAACAAAATCTTCATCAAAGACCCACGACTGACATTGCA
AACCCTTTACCACAGAATTTCTTATGTTACAAAATGTGATAGGATCAATCTGTCTCTTTAAGGGTATCTCTGTCTA
GCAGTTACAAATCAGAACGTCCAGGCCAACAGAATCATCACCACCATGAGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAGAGT
TCAAGAAGAAGGAAAATGCAATGCAAGTTAAGGGTCTTGATCCCTTATCCATCCATCTTAAAGCCATAGGGTGGAC
CCAGAAGTTTAGGTCAAAGTGTAATTTACCTATACTACAAAACACTGTGATGATTTCTAGCCATCTCCAGTTTC
AGTGTGGTATTTAGTCCCACCATCTACATCAAGGCATATTGCCTAATGTGAAATAATGCCAGCTGTTTATTGCAAAA
ACCACTATGTATTGACTTGGATGTA AAAATGAGACATCTATAATATAGATACACTTGTACACGTACACATACTCACAG
AAAGAGGCAAGAAGTAGAGGAGCTGAATCTTAGGATCCCTCAATGAAGAGATAGTGGAATCTTGTAAAGGCAGA
GAGGTCATTGAGACACTGTATGTCTCTATCTGCACAAAATCAGGCCAGTCTGCCTTCCATCAATGAGTTGTAGGTTT
TCACTATCCATCATCCCCATTTGAGAAGGTATGGACAGTTAATGAAAGATGGAGAGTCAGTTTTTATCAAAGGTAT
GCCCTTTGAAGGTTATAGTTGGCCAGGCACTACTGGTAGCCCCATATCCAAGATTTTATGGGCAACACAATTGAT
TTGAATGGGTTTTATCAAAGGGAGAAAAGGAGACATGAATTTGGAAGGAGGATTTAGGTGGAATGGATCTGG
TTTTGGTTCGGGAGGAGTTATTAAGAGA ACTGGAAAGTAAATTCATCAAATATATTGTATGAATTTCTCAAGTT
ATTAATGAATGTAGTTCTTAATATAACAATATCTGTACTGAACCTATACAGACGACTTATATTTCCATCTCCTAAATAA
CAAACCTTGTATAGCAGTTTCATTACATTAAGGGCAAAAAGTAATCCAGAGATTATTTAAATAAAGAAGGATCAG
AGGTGATGGCCAGGGGTAAATTCATGTGTGTGTTCAATTTACTTACAACACCAAGTGCTTAGGATTTTTAGAGGGGC
AGAGACAGGAAGATGAATATGACTTCCCGAAAGCCAGTCTCAATATTAGCTCAGCAGGAAACCTATCAAAGCA
GATAAATTAGGGAGTGAAGGAGCAAATCATACTATGCCCTTCCCTAGCCTCTGAACCTTACCTGTACAGATCTGTGT
GCAGAAACACATGAATATAATTAATAATAACAAGAGCTTATCTTGCATAGCTTATATGCAGTGTTTTGTTATCTTAG
CCTAGAGTCTGAGGACTTTATATCATTACAGTTCCTGAAGCAAACCTCCCAGATATAGTGGATGGGTATATCTTGT
TACTATGCAAAGAGACCTCAGTTAAATGTGTGTGTGCTAGTACTCCAAAACACCTTTCTTCTACCTTCTTTATAT
GGCACAGAACGACCTGTA AATTTAAATAATGAAAACAAAGCTTTTTTACGAATTTAGGCTTGTGTTAAAATAAT
ATTTATAACATTTTATTGAATGGAACAGAAATCTTCAGCTCCCAGAAGAAATACAGTGAATCCTGTAGGCTTCTGTT
TTGTCCATTATGAAAAAATTAATTGCAAATCGACAGTTCACACTTTTAACTAAATCAGGATGAAGGGGATATGT
TTCCATACAAATAAGTAATGCCAAAGTATTAATCAAGTAGAAATGTGGCAGGGTTAGGATGCCTTTGGCTGATGT

AATGGGCAAGTATATTTGAACACAGAATGATAGCCACAAGACATCTGCCTGGGTTTGGTATGGTATACCACAGCA
AGGCTACAGCCATGTAGAAGAAAATACCTTTGAAGAGGCTTAGCATGTCCTCCCTCATGAAGAAGAGGAGGAGG
AAGTCTTCTTCCAACACCCTGAGGAATATTGTCGGCTGCAGAATTTCTCATTGTTGGAAGGAAGGTAATGAGCCTG
TCACCCAATGGAAGGCCATAGTTCTAGGTCAACTGCCAACAAACCCTTCTCTTTACTTGGTGAAGTATGATGGAATT
GACGGCATCTATGGACAGGAGCTCTACAGTGATGACAGGATTTTAAACCTTAAGGTTTTGCCTCCCATAGTAGTAT
TTCCTCAGGTGAGGGATGCCACCTTGCCAGAGCCCTGGTTGGCAGAGCGGTACAACAAAAATTTGAGGAGAAA
GATGGCTCTGAGGTCAACTGGAGGGGGGTGGTGTAGCCCAGGTGCCAACCATGAAGGATTTGTTTTACATTACC
TACAAGAAGGATCCAGCTCTCTATGCTTATCAGCTCTGGATGACTACAAGGAAGGTAACCTCCACATGATTCCAGA
CACTCCTCCGGTTGAGGAGAGATCAGGAGGTGACAGTGATGTGTTGATAGGTAAGTGGATGCAGTACACCAGAA
AAGATGGTTCTAAAAAGTTCGGAAAGGTTGTTTACCAAGTTCTAGACAATCCTTCCGTGTACTTTATCAAGTTTCAT
GGTGACATCCATATCTATGTCTATACTATGGTGCCAAAGATTCTTGAAGTTGAAAAATCATAAAGTACAGAAATGT
AAACATATAGGACTGGAAGAAAAAAGTTTTTTTTCTGTGTTAGCTATATAAGGGTCTTTGACAATCCCAGT
ATCTTTGCCAATAAAATGTATTTTGTCTAAAAATGTAATGTGTGACATGACATGCTGTGAGTGAACAATTTGCTG
GAAGAGATGGCCTACAGTGAAAGGAACGTCAAATGAAGATGAAAGTTTCATTTAGGGCGGTGAACAGTACATAC
ACCTAAAATCATACTGCTAAAATGAACAGCTTCTCTGGTCTGCATGAAGAATAAGGAAATGGAGATGGAACCTTG
GAGGAGCAGGGATGGCAGAAAAAGATGGATGTTTAGGAAGTAGGGGAGAAGGACAGGACATAGGTAGAACCTC
TGATGTGAAGACTGAAGGAGAAAAAATTTGGGAAAGTGGGACATTTAAAAGAAATGTGGCCTTGTTCACA
AGGTGAAACCCAGAAAATGATTGAAATAGACTCAGAAAATCAGAGAAAATCAGGTTTTCTTTGAATAATGACACTT
AAAGAAACCTGTCTCACATTTTAAAGATTTATTATCTTTACTTATGTGGGTGGGGATATGGCATGTGCTTTT
AGGTGAACATAGAGACATGCGTTGTCAGGTACTCTGGAGCTGCCATTAAGGTGATTATTTGCCATTGGATATGA
AATCAAGAAACCAAATCCATTTTTCTGTGGTGCAAAAGTGCTTGCTACCATTGATTCATCTCTCTAATCCCACAAA
GATATCTTTTTTAAAGAAATCCAAAATTCACATTCATAAAACAGACCAGATTGAAGATAAGAAAGTTCTAATTGATG
GTGACCATTAAGTAATAAGGGACACACAAAGAGTAGAGGACACTGAGAGACAAATGAATTCTAAGTTGGAGT
TCTCAAAAAGTTAAGCTGGAGACACAGAAAGAAGAGAAATTTAAGGAAATAGTCAAACCTGGGCCATATCCACA
TTGGCTTCTTTGTTTTCTTAAACAAATAGCCAGCCTGTCATTACAGATGGGTGTGTTGTGTGTGTGTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTGTGAGTGTGTGTGTCCATTTTTACACAGGCAATCTAGACTAGTGAATGTTTATAT
TAATGAGACTCCCTAAATCATCACAGAAACCTTGATTTTGTGTAATCAGTTCCAAAAGTAAAGTAAAACAGAAAAT
GAATATGCTGTGAGATAATTTTGGGTTGGAATGGATCCTGAGTTCCTTCCGTGAGCACTCTTCCCTGTGATGAATC
CTGTGATCTTTTGCAGGTCTCCAATGAGATCCCAGATAACCATAAAAAGCCCCACAGTGGCCTGTTCCACCTAGCT
CTCCTCTAAACACATGACCCCTACATACCTATGTATAACTTCAGCCTGTCTATAGCCTGGAAATTCTAGTCTTTTAC
TTATATGTGACCTCATTCTCAGAAAACACTGAAGGTGTAACCAATGCATATATGCTTACCTCTTTTATACGCCAGTT
GACATGGGTTTCAAATGTTATGAGTTTGCCCACTTTGTGGGTCACTTCTGAGGAGCCCGTGTACTTCATGGAGGT
CTGCCTGGGTTCCATCTATACTCTGAGAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGCAGGAATGCCATGGACTCAGTC
ATTACAATTTTCTCTCTAGAATAAGTTTGTATGCTTCAGCATTGATAATAATCTCTATTGTTGATTAATTTAATAT
CTGGGATAGTTTCTGCAGTAACTGATTCTCTTAGGGATTAGTTGCTGTGAAAAGACACCATGTCAAAGGCCACTCA
TAAGAGACAACATTTTCATTAGGGCTTTTCTACATTTTATTACAGTTTCCAGAGATTTACTCCACGATCATCAAGGCAG
AAAATATGGCACTGTCTAGGCAGACATGGTGGTGGAGAGGAAGTTTAGAATTATGCATCTTCATCAAATGCTTCC
AGGAAAAACTATGTATTCTGTATGCAGGGAGGGTCTTCCACACTGGTAGAGCTTTAAAGCCCCAAAATGATATG
CTTCTCCAGCAAGGCCGACCTATTCTACAAGGCCACACCTCCTCATAGACATAATACATTTAGAATGCCACACT
GGTTTCATAACAATTGACCAGATCTAGGTTTCATCAAAGAGGAGGAGCCTCAGTTGAGAAGATGCCTCCACAAGAT
CCAGCTGTTAGGAAATTTATAATTGGTGGGAGAGCACCCACTCCATTGTGGGTGTTGACATCCTTGTATTAGTAG
TCCTGGGTTCTTTAAGAAAGCAAGCTAAGCAAGACTAGAGGAGCAAGACAATAAGCATCACACACCATAGCCTC

TGAATAAGCTCCTGGCTCCAGGATCCTTTGTTGTTTCAGTTTCTGTCCCACTTCTTTGATAATTAACAACAATGTGG
AAGTATAAGCTGAATAAAACCTTTGCTATGGAATTTGCTCTTTGGACATGGTGGATCCTTACAACAATAAACATAG
TAAGACATTCATCAGAAAAATGTCTAACAGTGCCAATGCCACTTATCTTAAAACCACAAATAATAATGTGTAGACAT
TTTATTTTATTTAAAGGTAAGATATACTCGTGTACCTACCTGAGATGTAATGTTCTAGTTTGCTTCTTTCTCACTAT
GTAGAATACTACAATCAAAAATTACTTGGAATAGAAGGGTTATAGTCTATCACCGAGGAAGACAAAACAGGAAG
TTGTATCAGTAACAGCAAAAAACTGCTTATTGGCTTGCCACTGTCTTAGTCACTCTTTTATTGATGTGAAGAGATAC
CATGGATAAGGCAACTATTAGAAAACAAAACATTTAACTAGAGGCTTGCTTACATATTCAGAAGTTTGGTCATTCA
CCAAGGGAGGGATCCCAACACTTGAGCAATAGAGAACTATTGATCCTTAAGCAAAGAGAGAGATTCTGCCATTGC
TTTGGCATCTTGAAAACCAACCCATCCTTGTTGACACACCCACTTCTCCAATAAAGCCACACCTTCTCTTATTCC
TTCTAATCTTTAACTCACTGCCACTTCCAGTGACTAAGTATTCATATATATGTGTCTATAGAGAACTTTCTTATTCA
AACTACCAATTTTCTATGGCTTGATCAGCTTTTATTATTTTAGTACAGTCTAAAAGGCTCCCAATTTAAATGACTACT
GTTGAGCTTAGCCACAGTGGTGGGCCCTCCACATCAATCATTACCCAAGAAAATATCTATAGACTTACCTAATAA
CCAAGTGAATAGAGACAGATCTTCAATTGCTCTCTGATAAGGTATCCGTTGATTGTCAAGATTGGGAAAAAATA
AAGTCCCATCACAGGAATATTTACTGACTCCACAACCTACCCAAACATTACTGAACAGCATTTCCTCCTCTCTGCC
CTTCATAGACCCACTTCCATGCATGGCATAAGTGAAGGATAACTTCTTTCATCAGCATTGATACTCAATAATAGGTG
AAATGATGTGAATATGTCCTATAGCCACACAACCCCCACATTCTACTGTGTGTTACACTTACTGGGGTACAACCCA
ATCTGTCCAATTTCTGCCAACTCAGCTATGAGAAAAAAAATCTCCTCATCAATAGATCCAATGAATTTTACCTGAT
TTCTTCTCCTGGGGCAACTCAGTGTATCCCTTCATGCATATATTGGTGTCTTATTCATCTGTACTAAAACCACTAC
TATTAATAGATACATCACAGGAGATATGACAAATACCAACTCCCATGAGCAGCTGCACAGTTGGCCAAGCCTTTTC
AGTGCTTTTTTGAAGTTTCTTTGTATACTAAAAAATCAATTGATTTCTTTAAGTGTATAATTTAATGATTCTAACAC
ATTTTACCTCCATTCCATTTCCCCTCATTTTCTGCTTCTTCATATGATATTGCAATCTATTAATAACAGTACTGAAG
GCAGAGGGAGGATCAGTGTGGGAAGCTGCAAAGTTCTTTAATTCTAAAACAACAGATACACTGTCTGAATATTCC
AGATACAACCTTTTTGGTAACTTTGGGTCTACTGTTAGCATGAAATTTCTAGAAAAAAAACCTTAAAGAATTAAGCC
ATGGTTCCTCTGGACCAGAGAGTTTAGTATCACTAATGAGTCATATTCATGTCAATCATTTTCATCACTGTTACAAG
ATGCCTAGCAACAAGGAAAACAGGTCCATGGTCACAAGAGTATGAAAGGGGCATGAATGAGCACAATTGTCCAA
ATTATTGGCAGACAGTAAACATCAACACAGGAAGCAACCAAAATACAATAAACACCTTCCAAGACATGTTCCCAATG
ACCAAGTTCCTTTACAAGTTTCTCACCCCTTCCATTACACCCATTAATCAACGCATAGATTAAGGCCTCAGGGTCC
AATCACTTTTTCAGATTGTATATATTGTTCTACCTTTGAACATTGTACTTCGGAACAAAACCTTCATCAAAGACCCAGG
ACATTCATTTCAAACCCATTTACCACAGCATTCTTTATGCTACACAAAAGTATAGGATCTATCTGTCTCTTTAAGGG
TATCTCTATCAAGCAGTTCAAAAGGAAAATGTCCAGGTAAACAGCATCAGCACCTCCAGGAGCTTTTATAAATGT
GAGTTCAAGAAGAGCGAAATTGCAATGCAATTTAAGGGTCTTTGTCCCCATCTCTGCATCTTAAAACCATAGGGT
GAACACAGAAATGTAGGTCAAAGTGTAAATTGCACCTATACTACAATAATTTGGATGATTTCTAGCCATCTCTAC
GTTCTGTCTGTTACGGAGTCCACCATGTCTGCCTCAAGGCATATTGCCTAGTGTTAAATAGTGCCAGCAGTTGATTG
CAAACAACACTATGTGTTGACTTGATGTAATAAGAGACATGTATAATATAGACATATTTGTACATACACACATACT
CACAGAAAGAGGCAAGCAGTAGAGGAGCTTTGTCTTAGGAACCTCACGGAAGAGATGGTAGAAATCTTGTAAG
GCAGAGAGGTCACTGAGACACTGTATGTCTCTATCTGCACAAAATCAGGCCAGTCTGCCTTGCATCCCTAAGTGGT
ATGGTATCACTATCCATCATCCCCTCTGCGAATATATGGACTATTGATGAAGGATGGAGAATCAGTTTTTCATCAA
GGTAAGGCTTTTGTATGTGATAGGTTGCCATGCTCTACTGGTTTCCGCATGTCCAAGAGTTTAGGGGCAACACAA
TTGATTTGAATTGGGTTGTATCAAAGGGGAGAAAAGTAGACTTGAACCTGGGAGGAGGATTAAGGTGGGAATGG
GTCTGGTTTTAGTCTGGGAGGAGTTATCAAGAGAATTGGAAAGTGAATTCCATCAAAAAAATTGTATGAAGTTCTC
AAGGAATTAATTAATGTAGTTCTTAATATACAATGTCTTTACTGAACATATACAGACCACTTATATTTCAATCTCCTA
AATAGCAACTCATTTTGTAGCACTTACATTACATTAAGTGCAAAGTAATCCAGAGATTATTTAAAATAAAGAAGG

ATCAGGGGATATGGCCCAGAGACAATGCCATGTGTGTGTTCAAACATTCACCTACAACACCAGTGCTTATGATTTT
GGGAGGGGCAGAGATAGGAAGATGACTGTGGCTTCTGAAAGCCAGCTCAGCAAGAAACCCAGTCACAAGGGG
ATAAGTTATGTAGGAAAAGAGTAGATCACACTATACCCTCCCTAGCCTCTGAACCTACCTGTACAGTTCTCTATGC
AGACTCACATAAATATGATTAATAATGCAAGAGGTTATTTGCATAGCTTATATTCAAAGCAATGTTGTTTTAGA
CTAGAAACCTGAGGACTTTATATCATTATAGTTCTGGAGCAAACCTCCAAGATATAGATGATGGGTATATCTTCTT
ACTGTGCAAAGGAAACCTCAGTTAAGTGTGTGTGTGTCAGTGACTCCAAACAGCTTCTCCTCTATGTTACTTTATAT
AGCATAGAATGATCTGTAATAATGAAAATATGAAAACAAAGCTTTTTTGTAGATTTTAGGCTTGTGTTAAAATCAT
ATTTATAACATTGTATTAATGGAAGTGAAATCTTCAGCTCTCAGGAACAATACAGTCAATGCTGTAGGCTTCTGTT
TTGTCCCATTGTGAACAAAATTAATTGCACATCAACAGGTCCCACACTTTTAACTAAATCAGGGAGAAGGGCTATG
TTCCGTACAATAAGTAATGTCAATGTGATTATTCAAGTAGAAATCTGGCAGGGTTAGGATGCGTTTGGCTTATG
TGATAGTGATGACTGATTAGTCTTGTATTCAAATAACCCTTACCTCTGAGAAAAGACAAGTAATGATATAAGAT
ATACTACAAAGTGACATGGACACTTATTACTAGATTTTCACTTTACATACTTTAGTTGTTTGA AAAAATTGTGGC
CCACAGAAGCTCAAATATTCAAAGGTGTTAGTTTTCCAGGTGGTGAGATGTTAAGAAAGAATTAGGATTTGTATTT
TTATTAAGGAGATTTGTCACTATTCTTGAATATCAA AAATCCATCAGGCTCTCTCTCTCTCATTCTTACTCTCTCC
TCATTCTCTGTCTCTGTCTCTTGTCTGTCTGTCTCTATCTGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
CTCTGTCTCTGTTTGTGTCTGTAGTATTGCTTGTGAGCTCTCAGCTACTGCTCTACACATGAGTGCCTGCGTGTTC
CATGGTGTACCATGATGTCCTGGAGTCGCCCTTCTGAAACTGTAAGACCACAATTAATATTTTCATCTTATAATTT
GGTGTGGTCATGATGTCTCACATCATTAGAACAGTAACCAAGACATCCATATTCCAGTTAATTTTTTCAATCGTTCT
GTATTTATTTCAATTAAGTTACCTTTTGTCCATTGAAAAGTTTTAAGAATACTTTTAAAGATCCTGAACAAATAGTGC
CAGTAGGAGTGGCACTGTTAGGAGGTGTGGCCTTGTGAAGTATGTGTGACCCTGTTGGAGTAGATGTGGCCTTG
TTGGAGGAAATGTAATACTGTGCTTGTGGACTTTGAGGTCCGTTATGCTTAAGCTGTCCCAGTGTGACACACAGT
CTCCATCTTCTACCTGTGTATCAAGATGTA AAACCTCAGCTCCTTCTAGCATTGTGTCTGTGAGAATGCTTCCAT
ATTTCCAGTCATGATAATAATGGAGTAAACCTCTGAAAACAAGTTACAAAGTGTTCAAGAGTTACTGTGATCCTGG
AGACTCTTCATGGCAATAAAACCCAAACTAACACAAACACAAACATTCAA AAACACATTTGATATTTTACTATTCT
TGGCCTAGGGAGTGGCACTACTGGGAGCTAATAACCTGTTGAAGTAAGTTTGGCCTTGTGAAAGAAATTTATCT
TTGTGAACATGGACTTTAATGCCCTCTGCCTAGCTGCCTGAAAGCTAATCATTTCTAGCACCTTCAGATGAAGAT
GTAGA ACTCTCAGCTCAAATGCACGTGCCTGCCAGGATCCTGCCATATTCTACCTTGATGATAATGGACTGAATT
TCTGAACCTGTAAGCCAGGGTAAATTGAAAAGTGTCTCTGCTGATAGTTGGTTGCTATTCCAGAAAAGACCAAAGT
TATGACGTACCATCCAGAGTCTGAGAATACATTGGTTTAGCTTCTAGCATTGTGACAGAAAACAGAATTAACAAGAC
AATGAGAATATAAACTTCGTATTTCACTTAGAGACACATGGGTTATAGATCTGCGGAACTCAAGGTTTTATGG
GTGGTATGGTAGAGTGATTAGTGTCTGTATATGAGTGCAGTGTCTGTTCCCAAGTCTGATGTACACATACACATA
TGTT CAGTAATGAGTAGAATATCTTCAACACTTGCTCTCTTAGAGTGAAACCCTCTCACCATTTTACTAGTTTACT
GTCCAATACACTATTGGGATATCTACCTGTCTCCACCCACAGTGTTGCAGATATGAATAGACATGCCTGGAATTTT
ACAGAGGTGCTGAGAATACATGAACTCCACTGAGCCATCTTCTCAGCCCCAGCAGGGTATTGTTTATTGAAATCA
ATGATCATATCAGTAGAGAAATGAAAACCAACATGACCCTGATATTTTATCTTACCTCCACCTTACACCAACTAAAT
GAATTTTAAATATAAATTTAATTTATGTCCAAATGAATCAGATTACATTCTAATGAAAGATAAAATTGGAGTGTATC
CAGATGAAAGCTATGTTAGTATATTTTGGCCATTTATATGGAGAATAACCTATATTTT CAGTACACTAGGAGAGCA
AATGCATGAAATGAGTTCAACCAAAGAAAATCTTGTCCAGTGAATTTCTTGTAAAATAACGTTGAAAATCATG
CCATTT CAGTTATATATATTTAATTTTGTAGTATGTTATTATGGGAACATGTGAGTTTTCTTGGATTCCGATTGCA
GAATTAGAGTATAGGGGACCTGATTATGTGGCACTATTATTTTTTATTAATTAGTTCATTATTGTCCACCTTCTAC
TGTTCCACATCCCATATCTACTGCCATCCCCTGTCTCCAAGGGCAAGTCCCCATCCTACCGGATCTCTAAACACCTT
GATGTCTCTAGTTTGTGAGAATTTGGTACATCATTTCTGATTGAATAGAGATCAAGCAGATTTTTTTTTCTGTGTAT

CATTAGTAACTCTCTTAACGAAATGCAGGAGAACACAGATAAACATGTAGAAGTCCTTAAAGAGGATACACAAAA
ATCTGTAAATAGATTCAGGAAAACACAATCAAACAGGTGAAGGAGCAGAACAAAACCATCCATAATCTAAAAAT
GGAAATAGAAACAATTGACAATTCTCACTCAGGCCATGAAGCTATGGAATATTCCATTTACTGAGATCCAGAGGA
GTAGCCATTTGGAAGATTGTGTCCCTAAATGTGAAGGTTGTGCTGAAACTCTTATGAAAATTGAGAACAATTTTAA
ATATGAAAGAAAAAACACACATTAATAATTCATGTAGGCAAAATTGACAGCCTTCTATATGTCACAAAACACACA
AGCAGAGATTACAATTACAGTAATTATTTTTATATCAAGGGGTCAAACCTCCTGATACAATCAATGTCCAAGAAGA
GATATTTAGAGCACACACTCACCGGGGACAACTGTCATGACTGGGACAGCATGGCAGGAAAACAAAATGTTGATC
TGTTTCATTGAGGGCCAGCATGGGGCCTTCTTACACTTTTGTGGAATAAGCAGCCAAGAGTTAGGTCAGAAATAGC
CAGCGCCCTCAATTATGCCAAAGTAACCTATTTCTGCTAGGGAACAGTCCCAAATGTTCCACAACTTGCTAGACTG
TTCCACTAGTTTGAGACACCTGAGACTGTGGGAAAATTTACACCCAATCTTAATGAAACTGAACCAGGCATGTGT
AAAATACTTTTTGAAAATAGTTTCATTTCAATTCAGGAAAAAGGACAGAGAGCCCTGCTTTGTAATGGATGGAGTT
AGTCTTTAGCTTCCATTGTGCACCCTAAATGAAACATAGTGTA AACGAAGCAGTTTTCTATGCAGCAAGTAAAGAG
TGAAAACAACACACTAATGGAGATAAAATGCAAAGAACCGGGATATATAGTAACAATTCCAATTGTAAGTGTGAA
AAAACAAATATACATATATGTGAGTTGTGCTTGTATTTCCTACTGGTTTGATTGTACAGGATAAAAAACAATA
GTCTGTCCGTATTGGCCACAGTTTCATTCATCATTGTGTTAGTGACCCAATCTAGGAATTAATCATCAGGGTTTGA
CAGCAAAATCCATCGGCTCAATACACCAGACATTAGCTGGAAAGTGAGGTACAAGTAGGTCATGTCCTTTGGTTTC
TTCTCTGAGTCTGTTATATGGGCGTCTGTCAATTGTTGTTATTGTTGTTGTTGTTTAAAATTTGAAATATT
GAATGCAAAGCAAGTGGCAGGAGCCCAACAGGTCTTTCATTCTTACTTTCTCCTTCCATCACTCTCCAATTCCTC
CAATCCCCAGCTTTCATTCAAACATAAAGAAAACAATGTGAAAATAAGACTCCTTCATCATCTTTACTTTGTGCTTGCA
TGTTGGCTGTAATCATCTTGAAAACATTA AAAATCAGGCTAAGATTCTGCCTATGTTTGATAGGGTTTCATTGCTGT
GAAGAGACACCATGACTCAGGCAACTCTTATAAAGGAAAATTTAATAGAGGTTGTCTTACAGTTT TAGAGGGTCA
GGTCAGTACATTATTATCATGGTGGGAAGCATGGCAACATCCAGGTAGAAGGGGTGATGTAGAAGGAAAGAAGT
TTTCTATATCTTAATCTGAAAGCATAACAGGAGGAAGCTTGTGGCCAAAGCAGCAAGGAAAAGAATCTCTCTTCATC
ACTGGGCAGAGTTTGAGCACTAGATAAAAGCCAGCCTACACAATGATCAAGGCCACATCTGCTAATAGTGCCACTT
CCCATGGGCCAAGGATATTCTAATCATCAAACCTGCTACATACCTGCAAACACTCCTGTATGCATGTATGCACACACA
CACAAAGACACACACACAAACACACACACACTTTTCATGCCTATTGCACGTGATATTGCATAAAAATATATTTG
TTTATTTACTCATATATTTATTTTTACTTACTTGCTTGCTTGCTTATTACTTACTTATTTACTTATTTACTTACTTACTT
AGTTTTAAATGTTTTGCTGAAGA ACTTTGTACATAAACATAATGAGTTTGAGTAAATCCATCCCCATCTTCTCCTCCT
TGAATTGCTCTCCATTTCTCCTGTATCACTTTTAGCTTTAATCCATGCACATTTTAATAAAGACCACTGAGTGAATTT
AGTGCTGACTACATATGTGGGGTTAGGGAAACACATCCACTGGAACATGGGCAGCCTCTGAGGAGCCAAATCTAT
GAAGAAA ACTGGCCCTCACACCTGCAGCCACTAATTGCCAATTTTTGGGGTGA AATTTCTCTGCTCCCCCATCTA
TTCTTCAAGAACTGTGAGACAGAAAATTTAAAAAAAAGGTGTTGAGATCTGCTTAGAAAGGACTTTAATCTCAGG
ATATGGGAATCAAACCAGGTAGAGATGAATTCAGGGAAGAAACAGGGAGGAATTGGAAAGTACAAATAAGAA
TTTGAATGTACAGATTGTAATCCTGTCTCTGGGAGTAATAATCAAGATACTTTGAAAGGAACAATCAAGCCATGT
TTAAAAGACTGGACACACCATTGGCATATGTTATATAAATCAGTAAAAATAATTA AAAATGTCTCATTAAAATTCA
CAACAGTCCCCTTAAGTTTTTCTTCTGGTTTTCTTCTTCAAATATCTTATTGAATCTGAAGTGATGGCTCAGCATTT
TGAACACTGGCAGCTCATGCACAGCATACTTGGACTTGCCACATTTCCATTGGCTGTTTACAACTTCTTCTATTTT
AGTAACCACAGGGAATCCACACTCCCCCTCCCATGAGACAATGTATCCATTCTATACAGAGAATTCAAAATAAAC
AAAATCTCTTCAATCTGTCTACCAATCATACTTAGGTCCAATGCTTGGGTGCTTTCTGTTTCAGGCTCACAATGAT
CAATGGTATATACTTTCTAGGTTGTATAACTGCACCTTCTTCTACAGGAACCTTTCCTCAGATTCTGTCCTCATC
AAGAATCCCATCTAATACCATCAGATACTTCTATGCATCAGAGGGAACAAGGTCTAGCTGTGTGCCTTG CAGGTTG
GGTAGAGCACTGTCAATATCCCTTCTCCTCCAGCAAACCTCTCAAGGCTCACAACGGTTGTCTCCAGAATAAAAT

CTGATTGCCTAAGAGAAGGAGCAAATCATCTCTGCTTGCTCTAATGTCTAAATGACATTGCAGATTAAGAAAAAC
ATGGAGCTTCCCTAAGATTCTCAGTCCGGAAGCATTGGACAATCCACTTTTCATAGGGTCCAAAATTGTTTGAA
TTCTACAGACCAATGAATTGTCCCATTAGAAGCCAACTTTCCAGCAGGTAGCAGCAGCTCCAAGTGTCTCCAA
GGCAGTTAAACAAAAGCAACCTGAAGAGGCAGGTGAAATGCTCCTGGTCCCACCAAGGTGACTTTGGTTTCTGGT
GGGAGGGGGCAATTACATGCTGTGAGAACTCTGTTCTGTTGATGTGCTCACCCACAAAACACTCCTCTGGAAAG
ACCAGGAATGAGTTCCTCTTCCAAAATCCCTCCTCTTGCATGTGGTGTTCATTCCATGGGTGTGGGGAGTAGGCTCT
ATTCCTGGGTACTCTGTTTCTAAATGAGGTGACACACAGTGATCACTCTCTCTATCTTTCACAGATGATTGAGAC
TCCTAATCTAGACATTATTTATTTATTTTCAATCTGCGAAGGCAGATATGGTTGTTTGCTAACATTACAGTTT
GCATGGACTTCATATATGTAATACATCAGAGGACAGAAGAGGATACAGCAGCATATGCTGCTGGAATTACAGG
GAGGATGAGAAAGAAAGGGGGGGCAGGGAGTGAGAGGGAAAGAGAGAAACACAGACTGAGACTGAGATACAT
GGAGATAGCAATACAGAGAGTGGGAAAGTTAGAAGGAAAGAGAGAGAGGCAGAGAGACAGAGAGACAGAGAG
ACAGATAGAGAGACAGAGAAACAGTCACAATGTAATTGCTGGAAATTGAAGCCACGACCTGTGTGATAGCAGCA
AGTCTGTCCAATACATACATTGTCTCTTGTGAGATTTGGCTCCAATTTAATTGGCCAAGAAAGACCTGATGCTATGT
ATTCTGGAGCTGACCTTTTGTATATCATCGTATTCCTGGAAACAGTTTTCACATCTAGGGAACATGACCTTTAATCAG
TCTTGATGCATCTCACATATCCTATGCCAGACACCAAAGGAGACATATGGAAGGTTTCTGTTGTGGTCTGGTAA
ATGCTCGCAATTCCTGACAAGAATCTCCAGAAGAATAAAGCCAATACAGTCGAAACAACCTTAGCCCTGTTTCAGAG
TGAGATACCTGCCTTCTAATGCTTCTCAGTACAGCTTATATAGTGTATTAGCTTACTCTTGGTTCAGAATTCACCAT
AGATCACAAACATCCTATTAGATTTCTCTCTTTATCAATTTTTCTTGCTGTAGTGGTGGTGATTTTTAAGAGA
GCCTTATAAGAATTAATTTACTCTTAGATGAATTTGGACATTTTGGAAAGATTGTATTCTACACCTTTTTCGCTC
ATGAGAAAATGGGGAGGTGGTACATGGCTTAGAGTATAAGATCATTGGCCCTGTGCACAGGTTACAGGATTCAA
TTACCAGGGCCCATCTTGTGTTGTCACAGCCACAGGTAAGTGCTGTTGCAGGGGATCTAATACTATCTAACTTCTGAT
CTCTACACGGTCCAGTTTGTGACAGGCAGCAGACACCCCTTCAGGTAAAACATTATAAAATAGAAAATATG
AAAATTCTACAGTTTAAACAATTGCCATATAAACTTGATTTCAAATGATCACACATACTATTAGGAGAGGACCTCA
AATGTGGATGTAGGTCAAATTTTGTATATTTGATACTTATTTTTCTTTCTTTTCTGTTTTACACCACCTAGGACC
CCACATCCAATGACCTGGAGGAGAGTAAGCCAGAGTCTTCCATAGTCTTTGCTTCAGTTCCTGTCTCCAATTACC
AGCTCTGATTAAGGTGTTGTCCAGACTTCCCTAGATAACACAGTTTAAAACCTGAAAGTTGAAAACAGAAAAGAAC
CATTACATCATTGGTAGATTTGGGTCCCAATTTTACCTCATTGAAATCAAGACAGGACTGTATGCTTGAATAAT
GTTATCTGCCTGTGCTTAAACGTCTGACTAAAAAATCTTTGTTCAAACAGTGCAGTACTGATGAGCATCAGAC
AGTTACATAGCAATTGTTGCCCTATGAATTTGGATACATCTCTGATTATATTGAAGTTCAAATTCATTAATGGTTT
TAGTAGTAGGTAGACAGGCACCTAGTGTGATGTAAAACAAATCCACAGTAGATCAGTTCTAAAACACTACATTATT
CTGCATGATATCTCAGCACTAATGAATAGGCAGCTGCACAAGCAAAAAGAGGAAAAGGAAGAAACACAGGCA
GACACAGATGCAGAGTTGAGAAACAGGCTGAGATAGAGAATGAAGAAGGAGAAAAGGAAGGGCAGGCAGAG
TCACAGGGACAGTCAAAGGGAGATTCAGAATCAGAGACAGAGTCAGAATGTGTGGTGTGCATGTACCTAGTGTG
TGTCTTTCTAATTTTTAGACCTTTTAGGAAGTTACATTAACCTCAAGTGTCTGAGAGATGGAGTGATTGGTTGCAAC
AAATTTCTCAGATTACAACAGTATAACCAAGACATGGTTTCTGTCTAATTGGCCACCCAGACCCAAGGAATACTTAT
AATAGGAGAGATCCCAGGCTAATGGTTTTCTTTCTTATAATAAGTCTGCTTCTCCAGTCACAGAATAAAAGGAAA
TTATGATTCATTGGAAGAACACATAAATGGCTCCAGAACTCAGCCAAGTCTATTAAGATATATATATTATCACA
AAGCTCTCACACAACCTTTTAAAAATCCTCTACTGGATTCATCTTCTAAGTATACACTGTATGTTATGTATAGTATAT
CATAAAATACTAAATAGGAATATCTAGCTATGTACTGAATGTATACTGTGAGGAGCTGCCCTTCAATCTCCATT
ACAAGATGGCGCTGACATCCGTTGTTCTAACTGGTAAAGAAATAGTCTGTGTATGTGCTGGGCTATTTTTCCATTCT
TTGTGCCCTTCTGTTCTGTGGCGTCATATGGGCTGATAGTGAGCAGCCCTTAGGGTGAATATGTCTCTAACACTT
CTTGTGGTCTATTTAAGGACCGAGTTTCTGTGTTCTAAGCCTCCTCGCCAAAAGCTAATCATCTTTCTTGTAGAT

GGATTAAAGCTATGCTGCAGAAAGATCTGAGTGTGCCTGTGTGTGTGTGTTATCGACGGTGAGACTCTTTATCAT
CACAAACACAGTATACTGAATGCACAAAGCATTAGTACTGTAECTCCATGGATAAATCATGTTTCATGAAGTAACAC
TAACAGAGATTTACACACAATATTTGCATTTTCATTTGTGTTCCCGAGATGAAAATTATTTTCATCAACACACATGGC
ACTGCATAGAACAGGTATGACTAATATTAATAAGTAAACAGCTGACTGCAAGAAGTATAGAAATCAGAGTTAGT
AAGACTTTGGTGGAACTACTATATTTACATACTCACAACATCCATTAGTGAAGAACTCCTGCTGCATTAACTTTGCAC
AAGATTTATTGTCAAACTTGTACTTTTAGTCTGGTGGTTGGTGGTTGGTTACACAAGTTGGTTGTGGTTTGTAGT
AGCCATAATTAAGGAGAAGAACAAGGAAAAAAATTAATTCAGAGATTTTCTAATTCCTCTCTAATATACCCTT
ATTTCTGTTCTATCTAGCTTTAGGGTTATAAAAAGAAGATCCTAGAAAATATCAAACACCAACTATAAAAATGAAT
CCTTAATTACTGTCCACCAGAAACCACCAATTGTGAAGAAATACACTTTATCTTCTTATCATAAGTTTTAAAGGACT
CTCTCAATAGCTTCTGACTGGACTGTTCTTTTTCTTCTGTGTTCTTTTTCTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGCATGAGGGTGAGTGCCTGTGACTTCTGTGA
TTAATACCTTCTGTGTTGTTAACCATTTCATATTTGCTGTGGATTTACTCACAACAAACAGATAAAGTGAATTGTGA
GTATCTTTTTTTTTGGTGTCTGTTTTGTTTTCTTTCTGGTGGTGGTTAGCATGTATGTAATCAAACACTACCA
TCGAGTCACATCTCTAGCTTAGACAGGGTTTTGAATTTTAACTAGTTATTTCTCTCCATATTACTGTAACATTA
TAATGTTTTTATTGTACTCCTGATCTGTTACTGAAATTTTATTTCTATTTACTCCAAATTTATGTAGGTGCTAAGCAAC
GTCAACCCATTGCTGATATTTTTGTCAATAAGGCAAGTTGATCAATAAATGACATTTTTTTCTGACTAGTGCCATA
TTGTGTTTTCTGAAGACTTGATCTTATGAGCCGGAGCAGAACTTGAATGTACACTTGAGGAGGGTTTTTTTTGG
GATTTGGAGGGTACTTCAGTGTATTAATGAATGTCAGGTGCCTGATGTTCTATCAGGGTAATGGTGCTCCTTAAG
CTACATGTTTCATCTTTATTTTCTCTACACTTTTCATAACAATATTTTTCAGTACCACAGAGCAAATGTTACAGGTTCT
TAGCTTTTAACTCTCAGTAAACACCAAAGTCTCAATTTGGACTTCAGTGCAGCCTCTTCTCTAAAAGCTAGTCAG
AGGATGCTTAGTCTGTGAGCCCAATCCTTTCTTTTTATTCCAAGCATGGAGGGAAGCTGGCATTCCCTGTAAGGG
TTTTGCAATTAGAGATTCTGGTGTGAGCAGATCTTACTGTACCCTATTGAGTTTGCTCATCTGTAATAGCAAGTG
AAAGAGTGGTAATCAGTACCATGATGGCCAAAAGAAGTCTAGAACACCACTGCATTCTGCCCCCTGTGGGTGC
CATCCCTGTCACATTTGAAGAGAAACAGTGCTCCTCCAGGAAGCTGCTGGGAATTGAACTGCACTCCTCTGCAT
GCTGTCAGACCCAGCCTCAGGTCTGGACTGACTCTCCTAAGGATAGTCACTTACCCTCCTGGCCCCAGTCCCTAA
TTCTCTCTCAGTTCTCCACAAAACAGGAGACTCTCTTATTTTTGTGCCAAATGATGCCAGTTTCATTTCAAATATC
CTGATAAACTAACTGGTTGGGTCTTAAAATAATTTCTTTCTCTCAAACACCTATTTATCAGGAAAAGTGTGAGTGA
GAATGGCTGAGACATCTAGTCTGGGCGAGTTCCCATGATTAAGGGCAGGGAATATGAAGATAAGGCCAACTTAT
TAATATACTTCAAAGTCTAGTTTTAATTGGCATCTCTAATGCTGTGCAGAAGAAATGTGAGATTGTGAGGTGACTT
CACAGATTAATATAAGAGGTGAGTCTAGAAAATCAGGAGCTGTCTATTGAGAACAGCACTGGACCATGGCCCTCC
TTTGAGGATTTACACTTAAAGCTGAGATAAACTGTAAAAAATATGTCTTTCTGAAATTTATGCCATGGAACGTC
CACATAATATCTTAGTTCATTTGTGTGATGTTTTATACATGGCTGTAAATGCTTTTATGTTAACCTGTGTGTGCTAG
TAAGTGTTCCTTCTAACATGAAGCTAAAGTACCTGGGAAGAGGGAACCTCAAATTGGATCTGTCTACATTAG
ATGAGGCTATAGCCATGTTTATTTGTTTTCTTAGAAATTTTCTTTAAATTTCCATCTTATGTGACCTGAAAGTATCC
ATCTCCCTGTTTATCCTCCTACCATCGAACTCAGAGACACAGTGAACCTAACAGAAGTTATGGGCCAAATGAATTTA
ACAGATACCTATAGAACATCACCCAAAACAAGAACACACATAATATGCACTCATTCTTAAGTGTATATTAGGCAA
AAAAAAAAAACATGGAATACCCATGATACAATTCATTGATACTATCCATTATCTCTACCTATGGTCAGGATTATTTT
CTGATTTTTCTTTGTATAGATTCTGATTCTGAAGGAGAGAGCTCGATAAAGGCATCCTCTTAAATCTTTAATTCTC
TGAGTCTCTACTCTCTGTGCATTGTCCAGTTGTGCTTTCTGTGATTATTACCAGTTTTGTAGGAACTCACCTCTG
ATGAAGGCTGAGGCATATATACTAACATATGGGTGGAGCCATTAGGATTCATGAGAAGTCATTTTACTGCTGTGGT
TATTTAACAAAATTTATGATGGCAGATTTTCACTTAGTGTTTTATGACCTTTCTAGTCTCAGATCTTGGCCTGATATT
TCCCTCCACATTTAACCTCCTATTTTATGTGCTTCTTATTCTTTATACCACTATATTCTACTCCCCTTCTTGGAA

GAGCTCCTCCTTCTTTATGGTTCCTTACTAGATAGCTCATCTCTGTTACCCTAAATGAAAAACAAACATATATAAACC
TTACAAGCTAACTCCATACATAGGTGAAAACATTCCATTTGTGTCGTTCTGGGTCTGATTTGACTGTTGGATATTTTC
CCTTTTTTTGTTTTTTGGTTTTTTTTGTTTTGTTTTTTTTGATACTTCAATCCTTCTTTTTAAAAAATATTTT
ATTACGTATTTTCTCAATTACATTTCCAATGCTACACCAAAGTCCCAATACCCTCCTCCCCAGTTCCCTACCCACC
AATCCCATTATTTTTGGCTCTGGCGTTGCCCTGACTGGGGCATATAAAGTTTGGTTGTCCAATGGGCCTCTCTT
TCAGTGATGGCTGACTAGGTCACCTTTTGATACAAATGTAGCTAGAGTCCAGAGCTCCGTGGTACTGATAAGTTAA
TAATGTGGTTCATCTGTAGGGTTCAGATTCTTTAGCTTCTGTGTACTTTCTCTAGTCCATTGGGAGCCCTG
TGATCCATATAATAGCTGACTGTGAGTATCCACGTCTGTGTTGCTAGGCCCTGGCATAGTCTCACATGAGACAGC
TGATTAACAGTTGATGGGAGAGGATCCAGTACTCAGTGAGTGGTGTATCTCTGCAAAGATGGTGATAAAATATA
TAAGAAAGCAACCTGAGGGTAGTGTGAAAAATGAGTCAGTGTAAAGAGAACTGGCTGCTCTTTAGAAGGAC
AGGATTAGAATCACAGAACTCAGGTGGCAGCTCACAGCCTCATGAAGCTCCAATATCAAGGGACCAAGCTCCCTCT
TATGGACTCTGTGAACCTGGACAAAAAGGCCACAGACATTCACGCAAACAAACATTTTTATATATACATATA
TGATATTAATAAAAAGTTAAAAGGCATTTTTAAATTTGTAAGTAGAAAAGCTGAGAAAAGTGTGTTGAGAAACA
AGCCAATAAGCAGCCTTGCTCCATGTACCCTGCCTATAATCCTACATGGGTTCCTGCCCTGATTTCACTCAGTGATG
GAGTGTGATGTGGAAGAATAACACAACTAATCTTTTTCAAAGAGAAAGGGAGGAGAGGGGGATTGGAATGGG
GATTTGTTGATGGGAACTGTGAAGGAAGTTATCATTTAAATTGTAATAGATAACTAAATTAATGATGAAAAAAA
TAAGTCTGTCAAGAACTCCAATGTGACAGTGTAAACTGCTTATCTACAACCTGCTAAACTCACATGTGCGGGGT
GTGGGCATGCAAGTGTCTGTCTGAGCCTGCAGGCCACTTAAATCCTCAAAAACCTGTGGAGTTCAACCTGACT
TCCTGGCACAGATGATCCCCAAAGTGTATTGGGAAGTGCTTGTGCAGGTAGCAGACACCTCAATCTTGGCCCAGG
TACACAAATAGCCAACTAGCTGCTATGAACAGGACAAGATACTTTGAGGAAGATGTACCCACGTGTGGCTTGAG
ATTGATGTACTGGATGGTACTCTGCAATGGTCAGAATCCAGTGTCTTTTTCCCATCATCCACAGGATACCAATAT
GCTGTAGAATGATGAGGAGACAGAGAGGTAACCTTGCTAGCCACCACAATGCGATGTGGGAATGGGTATCCAGA
TGGAGGAAGACCCTCATGAAACAGTGGGGAGGGGATGGGATAGAGGGTTTCTGGAAGGGTGGGAACTGAAAA
CGGACATCATTTGAAATGTATATAAAGAAAATATACAATAAAAAAGACCAACCAAGAGTACATAGGGTGGGG
CCCATGGCTGCAGCTTCATATGTAGCAGAGAATGGCCTATTTGGACACCAGTGAGAGGTGAAGCTCCTGTTCAAG
AGAAGGCTCTATACCCAGTGTAAAGGAATATCAGGACTAGGAAGTAGGAGTGGGTATTTTGTGATTACTGAGA
GGAGGGATGGCATAGTGGGTTTTAGAGGGGAAACCAGGGAAAGGGGATAAGATTTGAAATGAAAATAAAGAAA
ATGCCTCATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAACAAAATAGATTGAAAACAACCACCTAGACACAATAAGTTAATA
GCAGAATAATAAATAAAGACAGTGTAGTGGTGCATACCTTTTATCCCTGCTCTTGGTAGGCAGAGGCAGGGCAGG
CAAATTTATGAGTTCAAGGCCAGCCTGAACTCCAGATTGAATTCATGACAACCAGGGCTAAACAGAGAATCCCTG
CCTCGAAAAAACAAAAACAATAAACAATAAAGAGAAAATGAATGACACACAGGCATACAGAAGAGGACTGGT
CCCAAAGACAGCTCTGTCTAAATATACTAGAGCACATTGCTTCACAAAATGAATTCTGAACATGCTCTCACATAGT
GCATTTGAATATACTTTCTAGGTTAACCCCATATGATCACAAGAAAACAAAAGGTAACAAGAAGATCAGAGTCAGAA
GTATATCTCACACTCATGTCAAAGACAGTCTGGGAGGCACACCATGCTTCGGTTTTCAAAGTTCAATAGAGTGGTG
CTCCACCTTTTTAATACTGCGGTTCTTCATATATACTTCTTATGCTGTGTGGTGCCCCAACCGTAAAAATATTTT
TTGCTGCTTCATAACTGAAATGTCCTACTGATATGAATTGTAACATACATTTCTGACATACAGATAGTCTTAGACAA
CTCCTGTGAAATTTGTACAAGGACTAGCAACCTACAGGTTGCCAACCACAGTGCCAGCAACTAGGAAAAGTACC
AGCCCTTGATTTTTACAATGTTGCCTCCGTAACGTGGGTAGAATAGATGTGCTCTATTTTAGTGGTCTAAGCATG
TTAGGATCTGTAACACTACCTGAAACACACATACCAAATTGGATGAGGGAGTCTATTTTTCTGCTCCTGGACCTG
CAGGTTTGTGAGTCAATTCTAACGAAATAGAAGAGAAAGGATACTGGATGAATTCCTACTCAAAGTCTTTGGAGACA
ACAGGGATTTTATTGGGTTCTCATGGAGAATGGGAGAGTGTGTTGCTCCATTAAGGTAAGTACTCACATCACTAT
TTTGATGCCTTCTTCTATTTGAGTGTGCTTTGTACTTTGTCTGCTATGTGTTGTGTTCTGTGTTCTTTGTTACTAA

ACTAATATCCAACATATATAAAGAACTCAAGAAGGTGGACTTCAGAAAATCAAATAACCCCATTAATAAATGGGGC
TCAGAACTGAACAAAGATTTCTCACCTGAGGAATACCGAATGGCAGAGAAGCACCTGAAAAAATGTTCAACATCC
TTAATCATCAGGGAAATGCAATCAAACAACCCTGAGATTCCAATTACACCAGTCAGAATGGCTAAGATCAAAA
ATTCAGGTGACAGCAGATGCTGGCGTGGATGTGGAGAAAGAGGAACACTCCTCCATTGTTGGTGGGATTGCAGG
CTTGACAACCACTCTGGAAATCAGTCTGGCGGTTCTCAGAAAATTGGTCATAGTACTACCAGAGGATCCAGCAA
TACCTCTCCAGGGCATATATCCAGAAGATGCCCAACTGGTAAGAAGGACACATGCTCCACTATGTTTCATCGCCAC
CTTATTTATAATAGTCAGAAGCTGGAAAGAACTCAGATACCCCTCAACAGAGGAATGGATACAGAAAATGTGGTA
CATCTACACAATGGAGTACTACTCAGCTATTAAGAATGAATTTATGAAATTCCTAGCCAAATGGATGGACCTG
GAGGGCATCATCCTGAGTGAGGTAACACATTCACAAAGGAACTCACACAATATGTACTACTGATAAGTGGATATT
AGCCAAAACCTAGGATACCCAAGATATAAGATAGAATTTCTAAACACATGAAACTCAAGAAAAATGAAGACTG
AAGTGTGGACACTATTCTTCTCTTAGAAGTGGGAACAAAACCTCCCATGGAAGGAGTTACAAAGTTTGGAGCTGA
GATGAAAGGATGGACCATGTAGAGACTGCCATATCCAGGGATTACCCCATAAATCAGCATCCAAAAGCTGACACC
ATTGCATACACTAGCAAGATTTTATCGAAAGGACCCAGATGTAGCTGTCTTGTGAGACTATGCGGGGCCTAGCA
AACACAGATGTGGATGCTCACAGTCAGCTAATGGATGGATCACAGAGCTCCCAATGGAGGAGTTAGATAAAGTAC
CCAGGGAGCTAAAGGGATCTGCAACCCTATAGGTGGAACAACATTATGAACTAACAGTACCCCGGAGCTCTTGA
CTTAGCTGCATATGTATCAAAGATGTCCTAGTCAGCCATCACTGGAAAGAGAGGCCATTGGACAAGCAAACCT
TTATATGCCCCAGTACAGGGGAATGCCAGAGCCAAAAGGGGGAGTGGGTGGTTAGGGGAGTAGGGGTGGGTG
GGTATGGGGGACTTTTGGTATAGCATTGAAATGTAATGAGCTAAATACCTAATAAAAAAATGGGAAAAAATA
GAAAAAGAAGAAAACACGGCATTAACTGGAGGCTTGCTTACATTTTCAGAAGATTGTACAATCATCAGAGAGG
GACCCCATCACTGGAGCAATAGAGAACTATTGATCCTTAGGCAAAGAGATAGATTCTGCCATTGCATTGGCTTCTT
GAAAACCTCAAACCCATCCTTGTTGATACGCCCACTTTCTCCAATGAAGCCACACCTTCTTATTCTTCTAAATTTA
AACTCACTGCCACTTCTGGTGACTAAATATTCATATATATGTGTCTATACGTGACTTTATTATTCAAACCACTT
TTCCCATGGCTCGTTCAGCTATTTTTTTTTTAAATACAGCCTAAAAGGCTCCCATTTACTAAGGACTACTGATGAGC
TTAGCCACAGTGATGGGCCCTCCACATCAATCATTAGCCAAGAGAATATCCCATAGACTTACCTAATGAACAAGT
AAGTGAATAGAGACTGATCTTCAATTGTTCTCTTCTTAGGTAAGTGTGGATTGTCAAATTTGAAAAAATA
ATATCCCATCACAGTAATGTTAACTTACACCATAACCTACAAAACATTACTCAACACCATCTATTGCATTCTGCC
CTGCATAGACACACTTCCATGTATGGCATAAGTGAAGGGTGACTACCTCCATCAGCAAGGATACTCAATAATAGGT
GACATGAGCTGAATAATCCTATAGCCTCACAAACCCGAAATCTACTGTGTATTACACTTACTGGGGGACTTGCCA
ATCTGTCCAATTTTATGCCACCAAAGCTATGACAAAAGACTCCTCATCAAGAAATCTAATGAATTTTACCTGATTT
TTTCTCCTGAGGCAACTGAGTATTATCCCTTCATGCTTATATTGGTGTGGATTGATTGATTGATTGATTGATTG
TTACAGCTACATCACAGGAGGTATGACAAATACCATCTCCCATGAGTTGGCCAAACCTTTTCAGCAGCTTTTTTGT
AGTATCCTTTCTATAATAAAAAATACATTGATTTCTTTATTTTAAAGTGTGTAATTTAATGATTCTAACACATTTT
CTCCTTCCATTTCCCTCATTTTCTGCTACTTCATATGATATTGCAATCTATTAATAACAGTAATGAATACAGTGGA
AAAAACAGTGTGGGAAGAATCAAAGTTCTTTATTACAAAGACAACAGATACTGGCAGAATCTTCCAGGTACAA
CTATTTGGTAACTTTGGTCTAATGTTAGCATGATTCTTCTAGAAAAAGCTTAAAGAATTAAGGCATGGTTACAAT
GGACCAGAAAAGTCAGTATCACTAGTGAGACACACTCATGTAAATAATTTTTCATCACTGTTCCGATATGCCTAGCA
ACAAGGAAAACAGGTCCATAGTCACAAGAGTATGAAAGGGGCATGAAGCAGAACAGTTGTCCAACCTTATTATTAC
CCAGTAAGCATCAACACAGGAAGTGACCAAAGACAATAAATAACTTCCAAGACATGTTCCCAATATCCAAGTTCT
TTACAAGTGTCTCACCCCTTCAATGCACACCCATCAATCAATTAACTCATTGATTAAGCCCTCAGGGTCCAATCACT
TTTTCAGATTGTGTATAGTGTCTATCTTTGAACATTGTACTTGGGGCCAAAACCTTTCATCAAAGAACCACGACTGAC
ATTGCAAACCCATTTACCACACAATTCTTTATGTTACAAAAGTGATAGGATCTATCTGTCTCTTTGAGGATATCTC
TGTATAGCAGTTACAAAAGCAAACGTCCAGGCCAACAGAATCATCACCTCCATGAGGTATTTTAAATATGAGTT

CAAGAAGAAGGAAAGTGCAATGAAAGTTAAGGTTCTTGATCCCACATCCCTCTATTTTAAAGCCATAGGGTGGACC
CAGAAGTTTAGGTCAAAAGTGAAATTTACCTATACTACAACCAACTGTGATGATTTCTAGCCATCTCCAGTTTCA
GTGTGGTATTTAGTCCCACCATCTGCATCACAGCATATTGCCTAGTGTGAAATAGTGCCAGCAGTTGATTGCAAAC
CCCCTATGCGTTGACTTGGATGTAAATGAGACATCTATAATATAGACACACTTGTACACACACACATACTCACAG
AAAGAGGCAAGAAGTAGAGGAGCTGAGTCTTAGGATCCCTCAATGAAGAGATAGTGGAAATCTTGTAAGGTAGA
GAGGTCATTGAGAACTGTATGTCTCTATCTGCACAAAATCAGGCCAGTCTGCCTTCCATCAATAAGTGGTAGGTT
CTCACTATCAATCATCCCCATCTGAGAATGTATGGACAGTTAATGAAAGATGGAGAGTCAGTTTTTCATCAAAGGTA
TGCCCTTTGAAGGTTATAGGTTGGCCAGGCACTACTGGTAGCTCCATGTCCAAGAGTTTATGGGCAACACAATTGA
TTTGAATGGGTTTTATCAAAGGGAGAAAAGGAGACATGAAGTTGGAAGGAGGATTAAGGTGGGAATGGATCTG
GTTTTGGTCCGGGAGGAGTTATTAAGAGAACTGGAAAATAAATCCATCAAATACATTGTATGAATTTCTCAAGG
AATTAATGAATGTAGTTCTTAATATATAATGTCTGTACTGAACATATACAGACGACTTATATTTCCATTTCTAAATA
ACAAACCTTGTGTAGCAGTTTTCATTACATTAAGGGCAAAGTAATCCAGAGATTATTTAAATAAAGAAGGATCA
GAGGTTATGGCCAGGGCAAATTCATGCCTGTGTTTATTTACTTACAACACCAGTGCTTAGGATTTTGGGAGCGG
CAGAGACAGGAAGATGACTGTAGCTTCTGAAAGCCAGCCTCAATATTAGCTCAGCAAGAAACCCTGTAGAAAGG
GGATAAATTAGGGAGTGAAGGAGCAAATCACACTATACCCTTCGCTACCTTTGAACTTACCTGTACAGATCTGTGT
GCAGACACACATGAATATAAATAAAATATAACAAGAGCTTATCTTTCATAGCTTATAAGCAGTGTTCTGTTATCTTAG
CCTAGAATCCTGAGGACTTATATCATTAGAGTTCCTGAAGCAAATCCCCAGATATAGCGATGGGTATATCTTGTA
CTATGCAAAGAGACCTCAGTTAAATGTATGTCAGTGACTCCAAAACAGCTTTTCTTCTACCTTTCTTATATGGCA
CAGAACGACCTGTAATAATTTAAATATGAAAACAAAGCTTTTTTACGAATTTAGGCTTGTGTTAAAATAATATTTA
TAACATTTTACTAAATGGAAGGGAAATCTTCAGCTCCCAGGAACAATCCTGTAGGCTTCTGTTTTGTCCATTATGA
ACAAAATTAATTGCACATTGACAATTCACCGTTTTAACTAAATCAGGATGAAGGGATATGTTTCCATACAAATAA
GTAATGCCAATGTGATTAATCAAGTAGAAATGTGGCAGGGTTAGGATGCCTTTGGCTGATGTGACAATGATGACT
GATTAGTCTCTTGTATGCAAATAACCCTAACCTCTAAGAAAAGAAAAGTAATGATATAGAATATTCCAAGAAGTG
GCATGGACAATTACTTGTATTTCAATTTCTTTACATACTTTATTAGTTTGAATAATTGTGGCTCACAGAAGATCA
AATATTCAAAGGAGTTAGTTTTCTAGGTGGTGGGATGTTTAGAAAGAATTAGGATTTGTGTTTTTCATTAAGTGA
TTTGGCATTGGGCTTGAATATCAAACACCCTTTGGCATATCAAAAACCTCTCTCATTCTTTCTTCTCTCTCTCT
CTCTCTGCACTCTCTCTCTCTCATGTTTTAAGCCATCCATCCAGTGGTTGACATCTAGAATAATCCATCGCAT
GTTTATTGCACACAGTAAGGCAATCAACATTTATGATATGGATGTGAAATGGTCCTTCTTGCATTTTTTTTTTTTA
GTTAACTCAACCTGGGAATATAGAACCAGATAAAGAAGTGCCTCCATCACATTGGTCAGTTGCCACACCTGTAA
GGAATGATCTTTTTGGATGGCTGATGTTGAAGGGTCTAGCCACTATGGGTAGTGTCAACATCTATGAAAAAAT
ATACAAGGTGTGGTGGTTATCGTGTAAGGGCCTGAAATTAATTTTTCTGGAAGAATAAGATCTATATGGCATGA
AAAATTAAGTGCCTGATAATTTGTAAGTAAATCCATACTTACCAGCATTCAATATTTTGTCTACCCATATTTCAA
AGTAAAATTATCAAATCTATTTACCCTGTTTTACTGCATTTAATCTATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA
ATTTTTAAAGGCCTTTAAACATGACTGGTTGATATTGTGTTAACTTCATCACAACCTTGTAAAGCAGGAACAAGAG
CTAGATTGCCTTCTCATTTTCAAAGAATCCATGATTCACGGTTGCAAATAGCTTCAATACAAGGTAACCTTAAACCCTG
TAAAATTCCTGCTTTGTTGAATAAAATATTTATTGCTCTAACTTTGGGTTTTTATAAACAGAAATTTTATGATGTCTAT
CCAATGTGCTGCCTCAAAGAGTCTGGCACAATTTCTGACACTAAGAACAGTTTAAAGATAACCAGGGAAAGGTTG
GAACAGGGAAAATAACCACCAAGGATGTTGGTGAGTCAGAAACTGAAGGCTTTCACAGGAGGAAAATAAAAAACA
AAAACAAAACAAACAATCAACAATGAATAAACAGAAACCAACCACCAAATGATAAAAACAATACAGGAGTGA
ATTACTTGGGCAGAATGTGACTCAAGTCATCAGGACATTTAGTAGGGATTATATTTTGTATTTTGGAGAAGGCCAT
ATGAAAAGGTAAAGCCTAGATGGTTAATGTCTCTGGTGAATTAGGGAAGGAACCAGCATGAGTGGTGTCTATC
ATGCAAGCTGAACTAGGTGATGTCACAGAGCACTGGCCATAGATTGCACATCTATCCACTTGGAGGCACTAGAAT

GATCCTTCTGCTTTGACCAAAGGATTTCAATCTACTGACTCTGAGTTACCAGGGGCCTCAGATCTCATTTCCTCA
AGTGGTCATCAGATATCCCTTTCTGACCAATAATGACCTTGAATGTTCTCCTCTGATGCAGACACTTAGACACCCC
CCCTCCAATTTAACTCCCAAATGGACCTCCAGACCACCAAGCTTAAAGTACCTGAGCCGAACATTAAGAAGTAC
AGCCGAGAACAAAAGCTCATTTCCTCAAGGCAGAACTAAAATGATGTTCTCCTCACCATTACATCTAGACCCAG
GAGATGAACATATGCCTGAGAAGAAGAACTAGTGGAAGTGTGAGCCAGGTTTTGATGAGTGCTCAGACTGCT
TCCTGATCCGGCACCACATTTACTATAGTGGACAGATGCTCTAGTCTCTGATGAGGAGTTGCTAGCTGTTAGGAAA
AACCTGGAATGGGCTCCACTGCATGAGGTAGGCTGTGCTTTGATCTCACGTCAAGGAAAGAACATGCAAATTTG
AACTCTACCCAACCAACATACTAGTTTACCTGTACAAAGGGGATTTACATTTCCAATTTCTCACAAAGATACCCCTC
TTACCATTGAGTTCCTATCTATTTTTCATGGCTCATAGGGTCTCATTCTTCCAATGTCCATTACTGGCTCACTTCTG
ACCACTAGCCATACATCTCTGATTAGTGTGGGGTGTCTCGGTATGACACTAAGGCCAACAAATAGTGCTACAT
GCCATTTCTGAATAATTGGATCTTAAATTCCACCATTGTCCAAGTGTACTTCTGAAAGACTTTTTCTATTACATGGGG
TCTCTACAGTAGCATCTTTGTTTCATCAGGCCTCTAGTTGTACCTTCTGGCCTAAGCAGGTCTTATACTTCACTTAAAG
TGATGCCAAATTTACACAATGTAGACAAAGATGCATTGAGCATTCTCATACTCATTAAATAACATTCCTCCCCTCAT
TTTTGAAGTCTCCAGAGCAGCAAAGAGAGTGGGGAGTAGAACTCATCATCTTTAGGTCACTCAGCATCGATGGGT
TGTTTGCAACCTTAGTATACAGACATGGATGGTTGAACACAACTGTGAGGCTGATAAAGAAGTACATCTACT
AACGTCCTTGGAACCATGTTGAGATTGCTGCACATCCTCCTGAAGATGCCACAGATGACATGGTTCCTTGTGATTGT
TGTTCTCTTGTGTTGCTGTTTTCTTTAACTTTTGAAGAGGATACTTTATTAGTCTGTTGCTATGTTAGTCATCT
CCTGGCATTAGAAACCAACATCCCACTGTTTAAATGTTTTACATTTCTACTCTTTTTGGAAAACACAACGTATGCGC
ATCATTTTTCTATTGTTTCAAAGACATAACCACTATGTAATCAACTTTACAATTGTAACATTTTTGACCAATATTCA
CATGAATATAAATTTTATGTGTAATTTCTTCTGTGCTGTGTTATTTTTACCAGATGACAGTTTCATTTGAGGTCA
TTTGAAGATCGTTCCTTACTATGTGTCTTTAAAAGATATATTTGGAGCTGAGGGGTATGGCTGAATATCTTCAGC
ACAATAACACCTTCTATAACATTACTATCTAGTGGATTATAAGTATCAGGTTGTACACAGTAGTAACTAAAATAAT
GGACAATTTGAGAAAGATTTTAGGGTGAATCTCTCATAATATACAGAAAAAAGGAAATCCTAGATATTAATCAA
ATCTATGCACACCAATGAACATTGTGGGTTTTGTGGGTTTTGTTGTATATGTCTTTGTAGTTCGAATGTCCAACCT
TTATGTCTTAATTGATGATTGTAACAGTGTCTCAGAGTGTGTGCATGTGAATTAAGGGCACCATGTCTTTAGTGT
TAGATTAATTTACATATAAATTATCTGTCTATCTGTCATCTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTA
TGAAGTAATGATTGAATGTATTTATATAGATATGTATGCAACTATTTCTCTATCATCTACCTATCTCTCTCTTTCTA
TTTCTCTCACCTCTTTCTCTGTTTATCTCTTATGCATGAATATATGCATGCATGTAGCTAGGTAGGTGTGGTATTTTT
AATGTAATTGGTTCATCGGCCATAGGCTGTATTAGGATGATTAACCTTGTGGACTAGGTGTTTCTTGTGGGA
GGAAGGGTGTCACTGGAGGAGGTGGGTGGTCTCACACATGTTCAAGTTAGTTATGCACAGTAGGGCTCTGTGTGT
TTGCTGTCTCTGTCTTTCCAAGAGTAGCTGTGATAGAGTGTTCAGTGATTCAAGGAGGGGATGTTGGTTAGATG
GCATATAAAGCAGGCAAGACACATTTACATACATGGTAGAAGAAGCAAGCTTTAAGAAGCACAAACAATCACACA
CACACACACACACACACACACACACACACACACACATTTGTTGGACAGTGCAAAGCTTCAACCACTTTAAATATA
TACTCACATTTGGTGGATGGAACAAAGCACCAACTTTATTTTTCTCACACTGCTTATATACTGACAACTTTTCA
ATTAGTATAAATTTATACTGGTACTTTCTATTTTCTTCTAGTGAATAATTATGAGTATGTATAAGGAGAAGCATCT
TCTCACTATACTTTATGATGAGCTATTTATAAATTATGTTTATAAATATCCAATATTATCCCAAGAACCAACACGC
ATTTCTAACTAAAAAATTGTTATAGATTAACAAGTTGAAGCAAGTAGGGTAATTTTTATTTTCAAGCCAGTTTCTCT
ACTGGTAGACTGAAATTTGCCATTATACAGAAAGGATTAGTTTTTATCTATCTCAAAAAATAATCCTTCAAAAAATCT
TAAAAGAATCACAAAATAAATTTTATATAAAAACTATCATCCCTTTCTACTTTGAATCCTCAGGGTGCACATCTG
TTCATTAACCATGTTTTTCTTAAATCATATCAGGAATCAGAATGAGGAAATAGGTACAAGGAAATAATAATCATCTG
AACACCAGCCTGACTTTGAAAAAAGGCATGTTTTTGTAGTAATTCTTTCCAAGATTGTGGTTGAAGTATTA
ATCGCATCAGCTGCAATCCTTGAGAAAGTTCGATCTAAATAACTGTGGGTGGCAATGATATTGCCAGTGAGG

GGCTGGAACCCCTTAAATTTTCATACAATCCATAGATTATGAGGAATGTGATGTGAGGGCAGCAAGTAGGGAG
AAACTCTACAACAGCATGAGTGGTAACAGAGTGGTACCAGCTTTTAAGTGTTAAGAGTGGTAAGAGTTTTAAGT
GGTTCACCTACCAAGAATCCATCAAAGCCCTGTATTTGGAGGTAATAATGTACATTCTGGGGAGCCCTCTGCCA
TGCTTAATATTCTAATAAAATTAATAATAATTAATTTCTCATTTAATAGACCCTGCTTACAGTCCCCCAAATTTA
CTCCCCACGGTCTTTTACTACCTCCCATCCTCTCCAGTTCCTCCCCCTTCGGTCATCATTCAAAATACTTCTCTTT
CAAATATCTCTTCTGCATTTCTTATTCAACCCCATCTCCCTCCACCATGCCACCTGATCTTCTCTTCTTGCCACCT
TTGTACACTAATAAATCCATTCTATTTCTCCATACCATGGGCATCCATGTATGCACCCAAGTCTTCTCTATACTA
ACTTCACTGGATCTACAGATTGTAGACAGGCCATCACATATGTAATGTTGAATGTCTTAATGTTTCTATTGCTGTCA
TCAAAACTATAACCCAAGCACAAGTTGGGGAGGGTAGGACTTATTTGCAATGTGGGTACTGTAAAGAAAAGAGA
CACTGAGCAAGAGACTGCCCAAGAAAGAGACAGATACCAGACCCTAAGTCTTTTCTCAGAGGATGATGACT
ACATGATATGGGGAACAGACACCCTACGTGACACTAGGGTAACCCAGCTGTGGAAGAGACCCTTATGGCTTCCC
TTCATGATATCAGAGCAGAGTTTTAGTCTGACAGAGCCACTGGAGAAATTGAGGACCCAGAAATCCTTAGTATT
CGGGGCTACTGGTCAGAAACCATACTCTTAGACCACTGATAAGAAAGTTAATCTATGAATAAGCCAAGTAACTCAT
TCCTCCCTCATCATTCTCAAGCCCCACCACATTGTTGTGGAGAGACATACTAGCATATTTAAAATCCCAATAAGC
TGCTCTTTGGAAGGAACCTCAATCCCTTGGCAAGCTGTCCCTATAAATTTAACTTTAAAATTAGAAGAAGATA
GATTACATGAGTCTCAAGCCCCGTCAAGAAAAGTACTAGAATGGACCTATTTAGAGAGATATCCAACAGCCTGGG
CAGAGACTGGTGGTATAATTGAGACAAAATGGTGTCCCCCATCATTGTGACATTGAAATCTGGTGAGATTCTT
TTCGGGGTACAACAATACACCATGAGCAAAGAGGCCAGTGAGGGCATCAGACCTCACCTTCAAGGGCTCTTAGAA
CTAGGCGTGTGGTCTTTGTGAGTCTTCTGGAATACTCTGTTGCTACCAGTTAAAAGCAAGGCTTTGCCACCT
GGCACTCCCTAATAATCCCCCTTACTAAAGAGAATGGGACTTTCTCATGGACCAATATATGGGGAGGCCTTTAA
AAAGATTAATAAATCGTGCTTAGTGCCTCAGCCCTAGTCTGACAGATGTGACCGAGCCATTCACTCTCTATTTAGA
TAAAAGAGCAGAAATAGTGAGATAGGTCTGAACTAAGCTCTGGGGACATAGAAAAGACTTGTGGCCTACTTGTA
AAAAAAAAAAAAATAGACCAATGCCAGTGGATGGCCGTCTTTCTTAAAAGATATCAATACTTCTCAAAGATGCTG
ACAACTGACTCTAGGTCAAGGAAGTATAGTAGTAGCCCCCTCTGCCCCATGCCTTAGAAAGCATTGTTAGGCA
GCTGCCAGATTGCTGGATGACTAATGCTCACAGGACCCATTATCAGAGCCTCTTTCTGACTGAGAGAGTGTAGAGA
GAGTGTAAATTTGACCCCTGCTATCCTGAATCCTTCCACCTTGTGCTGCTGAAGCTGACAACCTCCCTACCAGTGAAGG
TGTATAGACATCCTGGCAGAAGAAACCAAACTAAGAAAAGAGTCAATTGACCAGCCATGGTCAGGTTGCCCAAT
TGGTACACAGATGGTATCAGCTTTTTGATTGAAGGTAAAAGAAAAGTGGTGCCAGCAGTGGTCAACGGAAAAGA
AACCATCCGTGTAAGCAGCTTTACTGAAGAAATGACAGTCCAGAGAGAAGAGCTAATCACACATACCCAAGCCTT
GCAGCTGGCCATAGAAAAGAACATCAATATCTAAACAGACAGCATGTATGCCTTTGCCACACGCATGGTAGTATCT
GTAGAAAAGGATGCTACTCACTTCTACTGGGGAAGATATAAAAATAAAAAGGAAACCTTGAGACTATTAGAAG
CCATACACTTTGCAAAAACTGGACATCATACTTGCATTGTACCACAAAAGTCCATGAGGCCATAGTGAAGGGA
AATCTGATGCCTGAACTGACTGGCCTAAAAAAATAAATGAATAAAAATAAAGAACGTGAAGACCATTATAAACTCA
AAGATGCAGGCTTTGACTATACTCCAGAAGATCAGAAATTAACAGGCAAAAATACCTGATATATGTGGGTGACTAC
TTAGGGAGTCTTAGGACCAAGATGGTTGCTCTGCTGCCACAATAGAAAGGTAACAATATGTCTCCAATCTAA
ACCACCTCATGCACTTGGAAATTGAGAAGGTCAAAGAAAATGTTGAGAGCTAAAAGTCAATGTTATAAGATTGC
CAGATGTTGCCAGGGGATTGTTAATGAATGCCAAGCATGTGCCCTCACCATTGCTGGGCACCACAAGAACACCCC
CCCCCCCCAGAAGGTGGATAAGAGTTGACTGGCTATGAGCATACTGAAAAGTAGAATTTACTGAAGTTAAACCA
GCCAAGTACAGTAATAAATATCTATTTGTTTTTTGTAACACCTTTTCAGGCTTGGTCAAGCCTTCCCCACTAATA
ACAAGAACACCCATGCCATGGGAAAGAAGATATTAGAGGAAAATTTCCAAGATTTGGCATCTCTAAGGTACTTTC
ATCAGACAATGGCCCTCCTTATTGTCCAGGTAAGCCAAGGGTTAGCCAGACAATGGGGGATTCATTGGAAGAT
ACATTGTTCTTACAGATTCCAGACTTCAGGACAGGTAGAGTGGATGAATAGAGCATTAAAAGAAACCTTGACTAAA

TGGGTTTTAGAGACCTACAGAAAAGATTATGCAGCTCTTTTTCCCTTTCCTTGTCTGAGTATGGAACACCACAGG
GAAATTTAACTTACACCATTCAAACCTCAACTTGGGACGCCCTCCCTTAAACAGAAGCAGGTGCAATGTTTGA
ACTTGATATTTCTTTTTCAGAACCCCTCTAGCTCACTTGAAGGCCCTACAATTGGTCAGAAAAGATGCCTTGGAAA
TGCTGAAACACAATAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACATACTAACCAGGAACCATCTTCGTGC
CACATAAATTTCAAACAGAAGATCCTGTCCGGGTCCGGTGCCACCATTCTGGGAACTTGAACCTCAGATCAAAGG
ATGCTCCCTGGTGTCTTGACAAGCCCTGCTGCCGCACCTCCAGCATGTAACCGCTTCTGGCCTGCCATGGCCACT
GGCCTGGCACTGCACAGGATCCCCCTTCTCCCTCCTCCCACTGGCAAGAGTCTCTTTCGTCTCATTCAAGGGCT
TCTGAGGTTCTCAATCTTACAAATCTAAAGCTGTGACCTCAGGTTGGCTTTATTTGGCAGCTGGGCCAGAGGTTTA
ATTTTCTAACTTATAAAATTAGAACTATGTAAGGAGTGGGAAATGTGAGAACCCAACTTAGAGCATTCTC
CCTGGAAGGTGAAGCCCCTGGACATTCTCAAAGCTTTTATCCCTGAGCTCTAAAATACAGCCAGAAAGAAGCTC
TATGTTCTCTACAGCCACAAAAAGCATTTTGGTTTCTGAGCCTTACAGCTAGAGATTCGAAAATTGGAGTTTTGCC
AAGGACATGTGGGCAGAGAAGAACAACCTCCCGACTCTCCCAACTCTCCAACTCTCCTCCCAACTCATCTCAAT
TCCTCAGGTAGCTAAGAAAAACCCTCTTCTGTACATCTCAGAGTCATACGCCCTGCCCTGCACAGTGAAGGAG
TTTGTCTTAGCTAGCTGATAATAAAACCTTTACAGTTTGCATCAGGTGTGGATTTCTCTCAAGTCATTTGGGTGC
TGGCCATCTCATCTGAGGACTTTAATGGACTTGAGAGGAGGTCCATCTTCAGGGTCTTACACATGGAGACCTAAGA
CCAAAATTCTTCAAACCTATTATGCAAAATCAAAGAGAAGGAACACTATTGAATTTGTTCTATGAAGCCAGATTAC
AATTATATTCAAACCATACAAAACTCAATGAAGAAAGGAACTTCAGATCATTTTCCCTTATGAATATCGAAGCAA
TAATACTCAATAAAATCACTGCAAACCAATAAAAGAATACATCAAACGATCATCCATCATGGTCAAGTAGGCTT
CATCCCTGTGATGCAGGGATGGTTTAATATATGGAAATTTGTCAACTTAATCCACTATAGAAACAACTCAAAGAC
GAAAACAACATGATCACCTCATTAGATGCTGAGAAAGTATTTGACAAAATACAACACCCATTTCATAATAAAGTCC
AGGAAAGGTCAGGAATTCAGGCCCATACCTAATATATAAAAAAAAAAAGTCAGCAAACAGTAGGAAACATTA
AACTAAAAGAAACAATCGCATTAAAATCAGGGACGAGACAAGACTGCCCACTTTCTTCATACCTATTGAATATAGT
AGTTGAAGTCCTAACCCAGAGCAATTAGACAACAAAAGGAAAACAAATGAATACAAATTGGAAAGGAAGAAGTCA
AAATATCACTATTTCCAGAATATATGATAGTATGTATCAGTGACCCAAAAATGCAAAAAGAGAAATCATAAACCT
TATATACGACTTCAGTGCAGTAGGTGAATATAAAATTAACCTCAAACATATCAGTGGGCTTTCCCTACACAAAGGAA
AAGGAGGATGAGAAAGAAATTAGGGAAAAAACACCTTCAACAATACTACAAATAATATAAAAAAGCTTTGTGTG
ATTCTAACTTAGAAAGTGAAAGATACATATGATAAAAACTTCAAGTCTCTGAAGAAAGAAATGAAACAAGATCTCA
GAACATGGAAAGATCTCCCATGATCATGGATTGCAAGGATTAATATAGTAAAAATGTGTGTTCTGCCAAAAGTAGT
TTAAAGATTCAATGCAATCCCATCAAATTTCAAACCTCAATTCTTTACTGAGTTAGAAAAGGCAATTTACAAATTC
ACTGGAATTTAAAAAAAACCCAACAACAACAACAACAAAAAACCTAGTATAAGAAAATTTCCCAACAATAA
AAGAACCTCTTGTGGAATCACCATGCCTGAACTCAAGCTGCACTACAAAGCAATTGTGATAAAAACTACATGGTAC
AGGTTTAGTGGTAGGCAGGTATATAATGAAATAGAAGTGAAGTCAGAAAAATAAACCCACACACCTATAGTCAC
TTGATCTTTGACAAAGGAGCTAAAACCATCTAGTGGAAAGAAGACAGCATTTC AACAAATGGTGCTGGCTTAATT
GGCAGTTAGCATGTAGTAGAATGTAAATTGATCTATTCTCATCCCTGTACAATGCTCAAGTCTAAGTTCGATCAAG
GAACTGCACATAAAACCAGAGACTGAACTTATAGAAGAGAAAGTGGGGAATAGCCTGGAATACATGGGC
AGGGGGAATATTCTTGAAAAAATAACCAGCAATATCTTGTGCTATAAGATTAATAAATGGACAAATGGGACCTCA
TAAAATTGATAAGATTATACCCAGAAGTTCAAACCTGTAATAAGGATACATGCTTCACTATGTCCTTATGTATAATA
ACAAGAAGCTGAAATGAACCCTGATGACTCTTTAGAGGAATGTATATAGAAAATATGGTACATTTATTTAATGA
ATTACTACACAGCTATTA AAAACAATGAATTCATGAAATTTTTATACAAATGGATGGATCTGTATGATATCTTTCTA
AGTGAGATAACCCAATCACAAAAATCACACATGATATCACTCATTGGTGAGTGGATATTATCCCTGAAGCTCAGA
ATAACCAAGGTAAAATATGCAAAACCATGAACTGAAGAAGATAGACCAAAGTGTGTATAAGTACCCCACAATT
CCCTGGGACTAAACCACCAATCAATGAAAACAACAATGGGACATATGATTCCAGCTTTCTATGTAGCAGAGGATG

GACTAGTCAGGCATCAATGAGAGGAGAGACACTTTTTCTGTAAAGATCCTATGCCCCAGTATGGGGGAATACCT
GGGCTGGAATTGTTAGATGGTGTGTTGGGGAGATGGGGGAGAAGGGAGAGGACAGGAGATTTTTGGAGTGTA
ACTAGAAACGGGGATAATATTTGAAATGTAAATAAGGAAAATATACAATAGAAAAAGAAAGAAATAATTTATT
GAAGGTTTTATGAGATAAATTCATGTTTGGCAAACATATTATACGAACAATGTTTCAGGTCTTTTGTGAGGCAAAA
TCAAAAAAGTTCTTCTTTCTCAAATATGGTGATATAGTTCCAAGAGTAGGTATATGTGCTGCTAAACCTTGATAT
AAGAATAGATAAATATAGGTAATAATTAGAAATGAAGTATATGTAACTTAACAAGACTTCCTCCATTTTCAGGTGAC
TAGGTAAAATCTAATGAACTGCAGGACACAATTAATACCTGACACTGGAAATGCTATACCTTCAAAGAGCCTCC
TCTGAAACTTTTTATGTCATCGTGCTCATCATCAAAGTCCAAGTGAATAAGTAACCTTCCTTTGGTATCACCATCAAT
TTCTTAAGTGCCATTCTTCTTAAGAACTCAGTAGTCTTAGTTAAAAACAACAATTAATAAAAAAGGAAAAAA
AAGAACTTAGTTACCTGACTAAAAATTATCATTTAAATAATTAATAAACAACAATCAATAATTTTAGCTC
AATGAAAGATAATTTCTTTTGTACTTAACATGTATATTTTAATCAATTGCCTTTATCAGAGAGTTCTGTATACATA
TTCAATATGGTGATGCATATATATACTTACCCGTACCATTTTCTCCATGTATCCCATTTATCATGTCCCTCTCCCTC
ACAACCTGTTTTAAAACTTCTTTAACTCACTTCTTTAAAAACCTCCTTTAGAACCAAAGTTATCAATCTGCCATTTCT
CAGTTTAAAAAACA
GAGCAACATCCTTTAACCTTTGAGGCATCTGAATTTGGTCTATCTCCACAGATTCTTTTTAAACAACAACAACA
AATTCTGTTTAAACAGTTTATCTCAGTCTAAGGTATACTCACAGTTCTATCCAGAAAGATAAAGAACATGGTAACTGT
ATATTCATATCAAAAAGATCCACCACTAAGTCTACAAAAAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACA
TTATATTGGAGAAATTAGGGATTTGGGGAAGCCGAGGATTTCAAACATCTGAAGATTGAAGTTAAAGGCCAGAC
CAAGCTGGGCCAGCTGAAACTACAAAGATAGATCCCATCCTACAGAACCCTAAACTGAGAGAAAAAGCTGAACTTG
GTGGTGCAAGTCTTTAATCCAATACATGGGAGATTGGGACAGAAGGATCTGTGGTCAGAATCCATCCCCAATGA
CTTATCAATCTTTACAATATCTCCTCTTCTTTTTCATTATCTTCTCCTATGCCATTCTACTGTCTGCAATGTTACATC
AGGCTATACCAAAGGAACACACCATAGAGAAGACAATGAGGAGGGACGAATCCTCAGTGTGTTTCTAAGGGATC
CTGTACAGCACACAGGACAAGCGCCAAGGCATCTCATCCATGGCTCCCTGTTCCCTGACCCACAGTCTGCAGCTG
GTTCTCTGATCCTATCTCCAGGCCAAAGCTTTTCTTCTTCCAAGGGTCCGAATTCTCTATGGCCCTGACCTGTTCAA
TCCTCTCCATGAATACGGTCTCCACCTCCATTACCCCTCAGATTCCACAGGAAATGGCGATCAGGAGGCTTTTC
CTCACTTAGTGGCCTCCTGGCCTGAGATTCCCCACCCTGTCTCACCTCGATTAAGTGTACAACAACCCTGATCAGG
GCAGATTACTTACAGGTCATGTATGAGGAGAACAACCTTCACAACCTGCACCCTTCTGTGCTTAGCTCCTCAATGG
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTACAGGAGCCAGACCCGGACAGAAGCCTAAGAGGATCCTTTGTGATGC
CAGCTGGAGCAAACAGGTCTACCAAAGGACTGTGCTGATTGGCTAAATACCCCTGCACATGCGTTCATGGAAT
ACCAAGTACCAACACTTTAAAGGGAGATTTTGAAGGTGGGAATAAGCCACTGGCTTTAAGGCAAATGATTTCCA
GTTTGTGGTTGATAATTGCTTACAACTTGAAAATCCAGAACAATATGAAACATATGAAATACAGCAAATGGCT
CTACTTAATTTAGCTGTAGAGGCTCTTGTACGCATTTTTGGTTTTTATTTATTTATGTGCATAAACATTTAATAATG
TGGACTTCTGCATGTACACACGCACACCAGAAGAGTCTATGCTGCCCTAAGAGTTCAGAAGGGAGCATAACATTT
CCTTCAACCCCTGGTACTCTCCTGTCTCTACTTTCTAGTCTCAGCTTGATTAGAAGAGTGTGCTATGCAGTGCAG
GCCCTCTCTCTCACTTATGTGCTTGGCCACTCAGGCCACTCTCTCACTTAGGCATTAGGCTGGGCAGGCACTCT
CTGTCTCTCTTTCTCTCTGTCTCTCTGTCT
CTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCT
ACTTAAGTGCTAGGCTGCACATGCCTCTCTCTCTCTTATGTGCTAGACTGCCAGGGCCCTCTCTCTCTTATAT
GCTAGGCTTCCAGGACCTCTCTCACTTAGATGTTAGTCTTGCAGGCCCTTTTCTCACTTATGTGCTAGGCTG
GGCAGGGCCTCTCTCACTTATGTGCTAGCTGCCAGGTCACCTCTCACTTATGTGCTAGGCTGAGAAGCCCCCT
CTCTCTCACTTATGCCGCAAGAGAGCACTGATTCTCTGAACTGTGACTGTGCATATGTTATGAGCCACAATGTGA
GTGCTTTGTGCTGGTCTCTACATAGAACAGGTGCTTTTCTTTTCTTTTGTTTTTATTATTATTATTATTATTA

GTATAGCAAGTAATCTATGTTAACATTTTGTATATGATGTATATTCCAAACAATAATTCTGTATGATTAATCTTTAAT
TTAATGGTTTTCTGGAGGGTATAGTGTGGGTCAAACCTCATTGTCATGCCTGTATGTCAAAAGCTGAGCCA
TCAAACCTAAGATCTGCATCTGTACTTTTTAAACATTAATTTCTTTATAGATTTCCAGTACAAAATCTTCAGGGAA
AATTTGAAGGTACATTTTTGGATATATAATTTTTTAAACTATATAGTATTAGCATAATTTCTATATTAGGAAATATTA
GTTAATATACTGTATGACATCATAGTGAATTATTCTTTTTATATGTAGTATTTTGAACTATTTTTATTTTTATTTATT
ATCTATCTATCTATTTATTTATTTTTACTAGATATTATGTTTCTTTACATTTCAAATATTAGTCATTTCTTTGTTTCACCC
CAGATAATCCCTATTCCATTTACCCTCTCTGTGTTTTATGAGGGTCTCCTCCATCTTTCAATTTTACCCTCCCCACCC
TGGTACATGCCTACACTGGGGAATCAAGCCTTACAGGACCAAGAACCTCTCCTCCCACAGATGTCTGACAAGGTC
ATACTCTGCTATATATGCAGCTGGAACCATGGGTTGGTGCTTAGTCCCTGGGTGCTCTGGACAGTCTGGTTGGTTC
ATATTGTTGTTATTCCTATAAGGTTGCAAACCCATTCAGCTCCTTCAGTCTTCTCCTGTATCTTGTCTACTGGGAACCC
CATGATCAGTCTGATATTTGTCTGTGAGCATCAGCCTCTTTTCTGCCAAGAAATGGCTGAGCTTCTCAGGAGATAG
CCATATTTGGCTCCTGTCAGCAAGCAAGTGTGGTATCCACAATAGTGACTGGGTTTGGTGTCTGTATATGGGATG
GATCCACAGGTTGGGCAAACAATGGATAGTTATTCCTTCAGTCTCTGCTCTGCACTTTGTCTCCATATTTTTTCCAA
GGAGTATTTTGTCCCCATTCTAAGAGGGATTGAAACACCCACACTCTCATCTTCTTCTGCTTGAGCTTCATGTGGT
CTGTGAATTACATTTTGGATATTCTGAATTTTTAGAATAGTATCCCTTTATCAGTGAGTGTGTACCATGTTTGAATT
TTGGGATTGGTTACCTCACACAGGATGATATATTTTATATCCTTCCATTTGCCTGTGTATTTAATAAAGTCATTGTC
TTTGTATCATTGTCATATATTTTTATCTCTATTGCTCTATTCTACAGCTTGAGGTCGAGGATGTTTCCCCCTGTACTTC
TTTTATTGTTGAGAATAGTTTTCAATATCCTGGATTTTTTTTTATTTTCAGATGATTTTGTAATTTGTTCTTTCTATCTT
TATGAATAATTGAGCTTGAATTTTGATTGTGATTTCACTGAATTTATAGATTGCTTTTGGTAAGATCACCATTTTTAC
TGAATTAATCGTGCCAATCTATGAGCATGGTAGGTCTTCCATTTTCTGAGATTTTCAATTTCTTTCTTCAGAGACTT
GAAGTTCTTGTACACAGATCTTTCACCTGCTTGGTGCGAGTAACAGAAAAGTATTTTCTACTTTAAGTAAATGTTA
ATGAGACTTTAAATTTGATTTACATTTGTTGTGGAAATACGGAAGTATTGCACAAAGTTTTAGAAATGTACTTTAT
GGTTTATTATGTTTAAACAGCATAGAAAAAATCAGTTACATAATCAGGCAATTTGTATATTTAATTGAATTATGTTTT
ACACTAAGTCTTAACTGAGTCAATATAGGAAAAAATTAGACTTTCTATTTGGTAGAACAGAATAAAACCCACTT
TGAAATACAATTAATTTACTAAAAAAGATTACCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTA
TCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTACCTCTCTATTTTCTATCTATCTATCTATCTATCTA
TCTGTCTGTCTGTAACCTTAAATTTGAAAATCTAAAACATAAAAATAAACTTCTCTGATAATCTCTTAGAAAAAAA
TCTGCAATTACTCCATTAGATGATTTTTTACTGCTATTTTTCTTTTTATAGTATGAAAAGAACAATTTAATTTTTTT
GAGCGTTCTTTTCTATTTGTATAAATTTGACTGCTTTCATTACTTTGCTTTACAGGGTCATGATCAACAACAAATTA
TATGAGCAGTATAAAAATATGTTTCAGAAGTTGTATGTGGGTGTAGAGAAATTCGATAAAGAACAAGAAAAACAA
GTGGTTGGTATAGTAAGTAACTTTATAATTAACCTCGTATACCTATGTATCAATTAGGAATGGAGAACTAACCTTG
TGTTGACACTTGAAACTAAATTAAGTCTCATTATCTAACTATCCTTGGTTCTGTTCAAGACCTACTGAATTGTAAT
CAGAGAGGTATGGTCACATACTATACCAATGAAAACCACTAAGAATTTTAAATGGAGACGAGATCATAAATTTCCAA
GAGACAGACATTTTCTGAGAGATGAAGAGAGGATTACCAGTTTTTACAATATGTCAGCCTCAGGTATAGTTGAAA
GATAGAGAAAGATTACTTACTGTTGTCATCTGGACTCTGTGTTAATTTTAGAAAACCAAATCAAACCTAGCAAAGT
AGTTTTAAATCCTAACTTAGTCCCTATTTAGTAA
GTGTATGGAAACAATTTCTAACAACCATGGCAAATAATCCTGTGTAATAATATCACCAAATTTTTAGATCGT
CTCCCCGTTAATGTAACAATCATTGTAGTCATCAATGGTTTCCAAGTAAGATCTGAGGCAATTACCATATTAACCA
TTTTTTTTGGTTGGTTAATTGTTTGGGGGTATTCAATTTGAAATAAACAGGAGATCATTTCTGCATGAGAACAA
CGTGGAGGGAGCTGCCATTTTGTGTCAGTTTCAAGGAAACAGATAGGGACTAAAGATAAAAAATAAATAAATACTCC
AAATGAAGGCAATTTTTAAACCTTTTCATAGCATGGCAAAAAACACTGTAGTCATTTACATACCAAAGCTAGAACC
TCTTTGTAGTGTGGCATTGGGCTTACCATCCTAGTCTCAGTATACTAACTTACTTGAAAATTATCATAAAAAACATA

ACTGAATATTTTGTCTTTAGATCTCTAAAAACCTCAGAAAACTTATCAAATAACAGACTACAATAAATTCAAGAG
AATCAGTTTCATTTTATTTCAAAAAAATTTAGGCTTTTTATAATATTAATATTTGTTATGAGTAATTCTAGCTCATT
GGTCATAAATATATATGTTTTAGGAAAATAATTCTAAAACTTAAATGCATGTTTTGTATTATTATGTATAACATT
GGCAAATTAGATAAGACATGCTCATTTCATGTTAACTCATAAATCTACTCCTATTTTCTGAATCTCTAAAATCAGAA
ACCTCGCTAGGCAAGATCTTAACTACTGTTCTCCTGTAGGCCATGACATTTTTAGCAGATATTTAAATGTATTAAC
TGATCTACTAATGAGTAGAAATCTGAAAGACCAGAATCTCTGTTGCCTTTCACATAATGACTCTATTCAATGTAAAC
TATGACTACAATTAGAAAAAACTGAAATCCTAAAGTCAAATCCTCACCTCTTTTATCAGTCATAGAAAACTTTTA
ATAGCTATGATACTGTAATCTGTAATCCCAGCACTTGGCAGTTGAATGCAAGAGGATCAAGGCCTTTGACTGTCCA
TAGCTATATAGCAAGTTTGAGGTCAGCATGAGTAATGTAGGACTGTCTCAAATAAACCTGTCCCCTACAAATCATA
CAGAAATATAATGTTAGTATAAAGATATAAAAAATAGTAAATATTGCTGTCACCTCAGTAGGAAATTGTTGACCAGA
AATACTAAAATAAATGTACAATTGGAATTTTTTTACTATAATTTGAAGGGAAAACTATTGAAATCTGGATATCCAT
AGAGTTCCTGTTTAGAACATTATCCTGACAGCATATAGCCCAGAAGTGGTAAGAAGCAAGGCTTGAGAAATCAC
AGGAGTTGCCTTGGCCAGACTTTAGAGATGGCAGCAAATAACTATAAGTATCACCTGTTATTTAGACTGAGGAAG
TGCAATTGATGATGACATGTTCCAATATAATAATAGAAAAACAAACAAACAAAAAACTAGTATTTCTGCTTT
AGATCTTGGCAGGGCCATTCTAGCCCCATGTTTGACAAAAGCACAGCACACCTCAGAAAATTGTTTTGATGACAT
CAACAATTGTCAGACTTAAAATCTATTGATGTGCTTCAAACATCTCTCATCTTCCGGGGTTATACATGGTGGTATTT
ATGAGACCTCTAAATGATCCCTAGGAATAGGAGCATAGTGTGTAGAGTTGGGAGAGGATATATAGACTGGAGAG
ATAAAATGGGAAGCATGGTGTATCCTGGATTGCCTGTGCCATATACCTTTCAGTTGTGGAATAGATTGAGTGCA
GATTGACACTATGAGCACTACCCTAGCACACAGTACAGTGCTTTCTTTTCTTTTCCGGGGCTTTGCCTGTGACAGG
GAATGTAGCTTGGATACTACTGGGTATTGTGTGGAAGATAACAATCATTGGATCAGTTCAAAGCTTTGGGAGCTG
CCAGTTAATAGGCTAAGCTTCAGACTACATCCTACCAATGGATAAATAGGGTCCAGTCTAGATGAATTTCTGGATC
CCCAGGATACATGAATAGCATGCAGTATTCTAGAGTAGTATCCAGCTTAATGATACTTCTGTTGCTCTTGTGTCTTT
CCCTCTTCTGTATCCCCAAGTTCATTCCGCTTTCTTGGCATGACTCACAAATGAGCCTTTGTGTATTATCCTGTGGT
ATATGAGAGGAGTTGTCTGAAGAGAGATGAAATATTGAGTCATGGCAAACACAACCTGTGGAAATGGAAACCATCC
AGGGGCAAATGTTGTAATAAACAATAGTCTGTGAAAGAAAAATGCTTTTGCTTTCAGAAGGAGAGTGAATGGAG
TTTTTCACTAAGCTGGAAGGGGGCTAATAAAGACCCTTTTAACTGGAGAATTTAATAAGAATTAACCAAAACCCA
GGTGCAATTATTCTTACAGGAGTGAACCTGGATAGATGGGTAGAGTTTGGCTAGTATAAGATACTTGATTTAATGAC
TTTTGAGGTCCTTTTTCGAAATCATGATCAATAAATTCTGCTCTCTGTGACATATCTACTATATTTGTTTGAAGATG
AATAAACTAGGATACATAGATATAGCTTTATAGTATAGTTCTTGAACCTTTCATGATGTGACAATTAATCTGCATGA
TCAGGACATATTTAGAGCTCTGTATTAGGCACACATAATCTATAGCTCCTGGGACATACACGCAAATGAACAAAC
ATGACTTTATAGTGTCTTGTGTTTTCAGAATGGAATACATTTTATAAATAATCTAAAAGCAATAGGTTGAGTTCTAT
GTTCTTAGAGACAGAACCTTAAAGACCCTAAAAACTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAGAAAAAAT
AAACTTGAAGCTTTAAATAAACAATAAAAAACCCTAAAACAAACAAACAAACAAAAAACAATAAAATTTTTGAAA
AAATAAACTAAAAGAACCTAAAACCCTAAAGAAAAACAAACAAACAAAAAATCAACAAAAAATTTCTAGATC
TCTACAAAGACCCAAAAAACCTAAAATAATTACCACAAACAAACAAACAAAGGAAAGAACAATAGCCACACTAAG
CCTTAAAAAATCTTGCCAAATACACTGAGAACAACCCTAAAATCATTTAAAAACCGTAAAAAACCCTAAAA
CAATAAAGCAAAACCTAAAACCCTAAAAACCCTAAAATTATTAACAAACACTAAATGACCCAAAAAGCTATTT
TTAAATTTCTAATTAACATTTTTAAAACCCTAAAATTCTATAAATAAGAAAAACAAGAATCTAAAAAGACCCTA
AAAAATTATAAAACCCTAAAAAATAATCCAAAACTCTACAAGTCTAGATCCCTAATGAGACAATAAAAAAGCAA
TTAAAAAAGAAAAAAGAAAAATGAAAAGATACAAAACCACCACCCCAACAACACTACAAATTTCTGCTTAAAAA
ATCGCCAAAAACACTGAAAAAGAAAAATCATTTTCCAAACCTTATTAAAAAAATGCTTAAAAACAATTTTTAAAAAT
CCTTAATTAATTAAAAAACAACAAACAAACCTAAAAAATAAGAAATACCCTAAAATTTCTTTTTTTTTATAAAAGAA

AACATTTATTTGGGGGCTTGCTCACAGTTTGAAAGGGTTAGTCCATTATCATCATGGTGGGAAGCAGACAGGCAT
GGTGGAGGAGAGGTAGCTGAGAGCTTCGAATCCTGATCTGAAAGCAGCCAGGAGAGAGAGTGAGGGGGAGAG
ACAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGACAGACAGAGAGAGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGACAGA
GAGAAACAGAGACAGAGACAGAGACAGAGACATAGTTTCAAAGTCTGGTATGGACTTTGAAACCTTAAAGATCA
CTCCTTACTAGGAGTGATCACACCTGTTCCAACAAGGCCACACCTCCTAATCCTTCCCAAACACTTCCATTAACCAG
GGAATCAAGCAGTCAAGCATATAAGCCTACGTGAGGTTGTCTTATTAGACCAAGACACTCATTAAACCTTGTAAC
AAAGCCAAGTTGAAAAGCAGTACTGTACAAGTGTATGAGAAAAGTTGCTGGGACCAGGCTTACATTGCAATGCA
GTGACCTGGCAACTCACTCAACAACAGTAAAAAGACCCACAAGAACTGTAAAACCCTAAAAAAAAGTTCCTTTAAA
AAGTTCTAAAAACACATCAAAACTCTGAAACTCAAAATAAAATCCTTGAACCCGCTTTAAAAAGCAAAACAAAA
AAACAAACATACAAACAAACAAACAACAACAAAAAACCCTACAATACCCTGAAACCCTAAGTAAAATCCTGAGA
CTATAAAATCAATCCTACCCTCCCCAAAATACCTACAAAACCCTGAAACATTAATAAAATCCTAAGATAAAAAAA
TAATCCTAAGCCTATAAAAAAAGCAAACACACACAAGAAAAACAAAAACCCTTACAAAATCCTAAAACCCTAT
AAAACACTAAAAGTATAAAAAAGAAAACAAAAACAAAAACACAACAAGAAGAACAATAACACAAAAA
ACTACAATTCTCTAAAATTATTTATAAACACTAAAAAGCCCTAAAACCCTGAAATACCTTAAATAAATAAATAAT
AAATGAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CAAAAAACTTATAAGGACAAAAAACCTACCAATTTAAAACCATTAAAACCCTAAAACCTAAATAACACAAGGG
CTTTACCCTCCCGCACACCCCCCTCTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AGCCTAAAACATTAGAAAAAGTAAATCAAAGAAAAAATACTAGAATCTTAAACAAATACTGAAATAGTCCTA
AAATACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
TATTAGCTAGGCAGTCATTCAACTTACAGAGTTTAGCCTGATTCTGAGTGCTGGTATTAAGGGGAATAAACTAT
ACTTGACTCCTTTTTGTTTGTATAATTGTTTTCTAAAAGATTTTTTTTTCTCTGTGGGTGAGTATATGTGTGTGCGT
GTGTGTGTGTTGTCCAAGAGGTCATCAGATCGTCTAGAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TGTTAGAAATTGAACCCTGGTCTGTGCAAAAGCAATCAGTGGCCTAAGCAGTGAGCTATCTCCTCAGTCCTTTC
TGCTTGCTCTAATCTCTACTTCACTATTATCTGCTAAATATGTCTTTATTCTACTTCTCTGTCTGTTTTATGTG
ATGAATCTGTTTGTCTTTCTCTGTTTCTCCAATTACAGCACCAAGATTCTTCATTTCTTTTGTGGAAGATTCT
CAAGGAATCTTAAATCCAGACTTTAGGGCAGTTATTTAAAATTCACACCTGGGGATTAATCTTCAGAAAATTATTT
TGGGAAAAACATGTGATTATTTCAACATCTATAGTAGTGTGGGGCATTATTCTCCCTACGTCATGTACACTTAAGA
TCTTTAGATACCTCCTTCCCTGTGATAGCCTTGCAGCTCACTGAGTGACATGTGCATTTGATGATAAATGATACACA
AACTTTGAAGCACCTTACCATATCCTGTCACCCATATCATGTTCAACATAGCAAGAACCACAAGTGAGTTGAAAAAT
ACAAATATATTTTTAGTGTCTTGAAGCTATAATCCCCAAATTAATCAAAATATTATTTGGACTCTGTTACTTTATAC
CAGTGTTTTTTTTTAAGTGTACAAGTCGAGGCCTTTTCTGTGACCCCTTGCACAGGTTTACAGTGTCCTTTACCAT
CTTCATCTCCCACTATCCTCCATTGCTATCAGATCTCCCCCTCTGCTGCGCTTACTCTCCAAAATACCTCCTAT
TTTTAATGTCCCTTATTAATTTATATTTTTACAATAGTCATTTTGAGTTTTACTTGTCTAACCTAATATATAGTATTT
AACCATTCCATCCATTTTTGAAAACAAAGCGCTGACTAATACACATAGATGAGAAATATATTTCTCTCTCTCTC
TCT
ATAGCACGTATGTTTCATACAGTGAGGCAATCAATATTGATGATATGGATATGTAGTGGTCTTCTTAGATTTTTTT
TTTTTTGTGAACTTAAATCAACCTGGGAAGATAGAATCTCAGATAAAGATCCTCCATCACATTGGCCTGTGGCCACA
CCTTAAGGAATGATTTTTTTTTGATGACTGTTGTTGAAGGATCTAGCTCTCTATGGATAGTGTCATATCCTATGAAG
ATGATGTACAGGGTACGGTGGGACCCTGGAAGGACTGAAAAGGATTTTTTTTTGAAGAACTGAAGATCTATGTG
CCATGAAAAATTAAGTGTCTCTAATTTGTAAGTAAATTTATACATACCTGTGTCCAGTATTCTGTCTACACATAT
TTCAAAACTAAAATTACCTCATCTATTTATCTCTGTTTTACTGCATTTAATCTATGAAATTAATAATCAGAAGTGC
TGGTAAATTTTAAAACCTTTAAAATATGACTGGGAGATATCAGGTTTTTTTTTAATTTATCACAACTTTGTAAGC

ATGCCCAAGATCTATGTTGTCCTCTTACTTTCCAAAGAATCCATAATTCATGATTGCCATTGGTTTCAATACATGTCA
TTTATCCCTGTCAAATCCAGGTTTGTTCATAAAAATAGTCCTCCTCTAACTGTGGGTTTTTCATAAAGTGAAAATT
GGTGTGCTATCCAGTGTGCTGCCTCAAAGAATCTGGCAATATTTATGATAAGAAGCACAGCTTAAAGATAACCAAG
GGAAAGGTTGGAACATGAAAAATAACCACCATGGATGTTGTCAAGGCAGAAACCGAAGACTTCTCAGAACGAA
AATAAAAAACAAAATGAAACAAAACAAAACACAAACCAAACAATAAATAAAAAATTCAACAACCAAACAATAAAA
ACCATGCAAGGGTGAATTCTTTGGCAGAATATTACTCATATCATCAGGCCTTTCAGTTGAGATTTCAATTTATTATT
CTAGGAGGCCATATGAAAAGGTAAATTCGAGATGCTGAATGTTTCTGAGTGTAACTAGGGAAGGAACCAGCCTGA
GAGGGGTTCTATGATGTAAGCTGAACTAGGGTGATGTCACAGAGCACTGGCTGGAGGTTGCGCATCTATTCCACT
TGGAGGCGCTAGAATCCATTCAAGGTGAGTTCACTATCTTACAGTGGTTTGTCAAAGCCAGGTCATTTTTTCCCAC
AGGCTTTTGGTGCCTGGTCTCTATCAGGAGATCTTGACGACTAGGATATTTTCTATGGGTAAGTACATTTATGAAA
TAATTGGGACCTCATAGCTACAGAAAGCTAAAAATTTCTCTCCTACAGTGAGTTACTGTACATTCTACTTTCCCCA
TGTTTATTAGCAAGGGAGATGAATGGTCTAGGTTAGTTTATCTCCTGAATTTATTATCCTTGCTAACCATATCTAGA
TCACAATCCACTAAAATGCCAAAGCTCCTGTTTGTCCATGTGCATGTTAGAAGTTATTAGTTCTAAAAGGCTGATA
TTGCCTCGACTTTTTGAGTTGTTCTTGAGTTCAGTGATGCAATGGCTTCATCGAATAATTCTGAAGCTGGGTGAGGA
GAAACAATAAAGAAGGACAGTGGTGTGCTGTGCCCTGGGAAGATATTTGTGAATGCAAGAAGTTAGCTCAGAGC
TTACGCGTACAAGAGAATCATGGTGACCCCTCTGGCCTTTTTTTTTTTTTCTTCTTCTTGATCATTGGGGGTAATT
GTCATAGCACCACTAAATTGACATAGAAATCAAGGAGAGGATCCTCATCAGAGACAAATTTACTCAGGTCTGAA
GAAATAAATGTTGATCTGAGTATGTTATTCTGAGCTCTAGAGAATTACTGTTAATTACACTATTTTTATTTCTTGT
TTCCCTGTTTCTTTGTTTGTGTTGTTGCTTGCTTGTTAATTTTTATTTGAGTTTCTGTATGTTTAGATTTGGCTGTCA
GGAAACTCACTGTGTAGACCAGACTTGCTTTCTCTACTAAGGTCTGCCTCACTCTGCCTCTTGAGTACTATGATTA
AAGTTATGGGTCACTACCACTTCTATTAACCTCTCCATTTGATTGTTTGTGTTTGTATTTTTGTTTGTATTTCTGTTT
TGTTTGTGTTTCTGTTGATTTTCTGTTTCTTTACTTGATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAGACAGGGTTCC
TCTCTATAGCACTGACTGCCCTGGAACCTCACTTTGTAGACCAGGCTGGTCTAATTTAGAAATCTGCCTGTCTTG
CCTTCTGAGTTCTGGGATTAATGCGTGTACCACCATGGCTGACTTATTAACCTCTTATTTTTATAAAATTAATTTTA
GGAGCTCAAATCTGTTAGCATAGTCTTCTTACATGCTCAGAAGTTCTCGTAGAGAAGAGTCTTGGTCCAGCATTCC
ACTCCCAACCCATAACCAATTGCCATCAGGAATTCATATATATGACAGAGGCAACAGCATTGTGTCTGGCGTAAAC
GGGCAAGATCTTCAGTCCCAGGCAATGGGCAAGTATGATATTTGAAGAGAATGGAAGCCACTTAGACAGTGTGAT
CTAGCACAACAGGTCTACAGCCAGGTAGAAGACAATACCTCTGAAGAGTCTGAGCATGACATCACTCAAGAAGAA
GAGTAGGAGGAAGCCTTCTTCCCAGGCCCTGGGGAATATTGTTGGCTGCAGAATTTCTCACGGGTGGAAGGAAG
GTAATGAGCCTGTCACCCATTGGAAGGCCATCATTCTAGGTCAACTGCCAACAAACCCTTCTTTATTTGGTGAAG
TATGACGGAATTGACAGTGTCTACGGACAGGAGCTCCACAGCGATGAGAGGATTTTAAATCTTAAGGTCTTGCCCTC
ACAAAGTAGTTTTCTCAGGTGAGGGATGTCCACCTCGCAGGCGCACTGGTTGGCAGAGAGGTACAACACAAAT
TTGAGGGGAAAGATGGCTCTGAGGACAACCTGGAGTGGGATGGTGCTAGCCCAGGTGCCATTCTTACAGGACTATT
TTTACATTTCTACAAGAAGGATCCGGTCTCTACGTCTATCAGCTCCTGGATGACTACAAGGAAGGTAACCTCCAC
ATCATTCCAGAGACCCCTCTGGCTGAGGCGAGATCAGGTGATGACAATGACTTCTTAATAGGTTCTTGGGTGCAGT
ACACCAGAGATGATGGATCCAAAAAGTTTCGAAAGGTTGTTTACAAAGTTCTAGCCAATCCTACTGTGTACTTTAT
CAAATTTCTCGGTGACCTCCATATCTATGTCTATACTCTGGTGTTAATATCACTTAAATTGAAAAAATCACAAAGT
ACAGAAATGTAACTTATAGGATTGAAAAAATGTTTGTTCCTGTGTTGGGTACCTATGGGTCTTTGACAACCT
CAGTATCTTTGTCAATAAAATTTGTTTGTCTAAAAATTAATACGTGTGACATGACATGCTTTTAGTGAACACTTTG
TTGGAAGAGATGGACTATGGTAGAAAGAACATCAAAGGAAGATGAAAGTTGCAACGCAGGCTGTGAACAGTGCA
TACATCTAATATCACACAGGCTAAAATGGACAGGACTTAGATTCTGTGGTCTGCATAGTGAGCAAGGAATTGGAG
ATATGACTTAGAGGAGCAGGGATGGCAGCAAAAATGGATTTTTAGGAAGAAGCAGAGAAAGACAGGACATAG

AGGGAATGGAGTGTAAACCCCTTCATGGATGTATTGGTGTCTGATTATAAGTAATAAAAACCCAGTACTATTAACAG
CTAAATCACAGGTGCTATGACAAATAACAACCTCACATGAGAAGCATCACATTTGGTTAAGCCTTTTCAGAAGTTTTA
TTGGAGTTTGATTTATATACTAAATAAATCCATTGATTTATTTATTTTAAAGTGTGTAGTTAATGATTCTAAACATAT
TTCACCACTGTCATTTTCACTCATTCTGTTTCTCATATGATATTGAAATCTACTAAAATACAATAGTGAATTGAG
AAGAAAGACCAGTGGTGTGGGTAGCAGCAAAGTCTTGAGTCTCAAAGACAACAGATACCATGGCTGAATATTCC
AACTACAACAACCTAGGTAACATTGGTTCTACACTTAGCATGCCGTTTCTAGAAAAAAAAAATTAAGAATTAAGCA
ATGTTTCTCTGAACCTGACATGTTACTATCACAATGAAAGAAGGATCCATGATCACATGAATATGAAAGGGGCA
TGAAGCAGCACAATTGTTCAAATTATTGGCAGCTAGTCAGCATTAAACACAAGAAGGGACCAAAGACAATAACAG
CTTTGAAGACATGTCAAATGACCTCGTTCATTTACAAGTTTCTTACCCATTCCTTGATATCCATTGATTGATTA
CATTGATTAAGCCCTCAGGTTCCAATCACTTTTCAGAGTGCATATTGTAACCTATGAACATTGACTGTGGACC
AAAGCCTTCATCTAAGACCCATGACTGACATTTCAAAACAATTTAACCCACAGAATTCCTTATTTGAAACAAAGTGAT
AAGATCCATCTATCTCTCAAGTATATCTCTGTTTTGTTCAAAAAGGAGAAAAATGCAATCCAAGTTCAGGATCTTG
ATCCCTTATCCATGCATCTTAAACCCATAGGGGCTAGCCAGAATGTAAGGTCAGAAGTCTAAACTTCACCTATACTA
CAACTAACTCTGAAGATATCTAGCAATCTCCAGTTCCTTCTGGTACTTACCCACACCAAGTCTGCATTAAGGAATA
TGGTCTAGTGTGAGATAGTGCCAGCAGTTAATTGCAAAATCCCCTATGAGTTGAGTTGATATATACTGAGACAT
CTGTAATATAGACACACATGCATATTCACAAATACTCACAGAAAGAGGCAAGAAGTAGAGGAGCTGAACTTAGA
AATCCTCAAGGAAGAGAATGAAAATCTTGTAAGGCACAGAGGTAAGAGAAAACTGTGTCTTTCTGCACAAAATC
AGGACATTCTGTCTCCATCACTGAATGGGAAGGCTCACTATCCCTTATCGCTATCTGATAAGGTATAGACAGTTGA
TGAAGGATGAATAGTAAGTTTTTCATCAAAGGTATTGACTTTGAAGTTATAGATTGTTTCATGCTCTACTGGTAGCC
AGATGTCTAAGAGTTTATGGGAAACACAAATGATTTGAATGGGTTGTAACAAAGGGGAGAAGACGAGATATGAA
GTTGGCAGGAGGAGTTAGGTGGGAGTGGGCCAGTTTTGTTCTGGGAGGAGTACTAAAATAATTGGAAAGTAA
ATTCCATCAAAATATTTGTATGCAATTCTCAAGGTATTAAGGAAAGTAGTTCTTAATATACCATGACTGAACACAC
ACAGACCACTTATATTGCCATCTTCTAAATAACAAATTCTTATAGAGCAGTTTCATTACATTGAGGGCAAAAGTCAT
CCAGAGGTTATTTAAAATAAAGAAGAATCTAGGGAGATGGCCAGTGGTAAAGCCAAGTGTTTGGTCAAACATTC
ACCTAAACACCAGTGCTTAGGAATTGGAGTGGCAGAGACAGAAGAATGACTGTGGCTTCTGAATGTCAGCCTCA
CTCCTAGCTCAGCAAGAAACCCCTGTCCAAAGGGGAAAATTAGGGAGTGAAGTAGCAAAAAACAGTATACCCTCC
CTATCCTCTGGACTTACCTGTATAATTCTGTATGCATACACACATCAATATGATAACTGTATAAAAGAGGTTACTTT
GCATAAATTATAGGCAAAAGCAATGTTGTTTTAACCTAGAGACCTGAAGACTTTTATATATTAATGGTCTGGAGA
AACTCTCCATATATAGAGGATTGATATATCTTCTCCTGTGCAAAGGAAACCTAAGTTAAGTGTGTGTGTCAGTGAC
TTTAAACACCTTTCTCCTCTAGATTCTATTTATACCACAGAATGGTCTGTAATAATGAAAAGATGAAAATAAGA
CTTTTTCAGGGTGTGCTTCTTTTAAAATCATATTTATATTTTACTAAATCGATGGAAAATCTTCAGCTCCAAGGAA
CAATGGTTTCAATATTGTTGACTTCTGTATTATCCATTATGAATAGGAATTAATTATACATCAACATTTCCACGAT
TTGAACTAAATCAGGAATAAGGGATATGTTTCCATAAAAATAAGTAATGCCAATATCGTTAATCAAGTAGAAATGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGTGGGGTTAGGATGCCTTGTATTATTTGAGAATGATTGCTGATC
AGAAATATGTTATGCAAAATAACCCTAACCTGAGAGAAATGAAAAGTAATGATATAAACTATACTACCAAGTGTGAT
GGCCACTTATTAGTTGATATCATTTTCTTTTTCATTCTTTATTCGTTTGAATAATTGTGTGCCACAGATGATCACAC
GTTCAAATGTGTTAGTTTTCCGGGTGATGGGCTGTTTGAATGAATTAGGAGTTGTTTTATTATTAAGGAGATTT
GTCACAGAGCCTTGAAATATCAAAAACCCATCAGACTCTCTATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
TCT
TCATAAGTTGTTGCTCTCAACTACTGCTCTACATGTTTTGCCTCTGTGTTGCCATGGTGTCTACCATGATATCCTGG
ACTTGCCCTCTGGAACCTTAAAGACCACAATTAATGTTTCTCTTATAAATTTGTTTGGTCATGATGTCTCTCACAGC
ATAGAACAGTAACCAAGACATACATACTCCTGTTTATTTTTGAAACATTCTTATTTCTTTCATTAAGTTACCTTTT

GTCCATTGAACAGTTTTAAGAATAATGTTAATGGGCCCAAATAAATAGTGCCAATAGGTGTGGCACTCTCAGGAAG
TGTGAAATAGTTTCATGAGGTGTGACATTTGTGGAGTTGTTGGGACTGATGGAGATGTGTCTTTGTTGAGTTGG
TGTGATCTTGTTGGAAGAAATGTAACAATGTGGTGGTAGGCTTGGAGGTCTGCTGTCCTTAAGCAATCCCCAGTTT
GACACAGTCTCCATATGCTTCCTGTATATCAAGACCTAAAACCTCATCTCCTTCTCCAGCACTTTGTCTGTCTGAAGGC
TACCATGTTTCCAGCCATGACAATAATGGAGTAAACCTCTGAAAAGAAGTTACAAAGTGTTCAGATTTACTATGA
TCCTGGTGACTTTCATGGCAATAAAACCCATACTAATACTCACATAAAACACTCAAAAACACATTTGGTGTGTTTGTG
GGAACAGACTTTTTCAGGCCCTCTGCCTACTGCCTGGAAGCTATTCATTTCCAAGCAGCTATCAGATGAAGTTATAG
AACTCTCAGCTCCAAATGAACCATGCCTGCCTGGATCCTGACATATTCTTACCTTGATGATAATGGACTGAACCTCT
GAACCTGTAAGCCAGCCCCAATTAATGGTTTTCTAATAAAACATGCATTGATAAGTGTGTCTGTTTACAGCAATAT
AATCCTAACACACACATGTACATATACACCTAGATATACTGAGTCACAGACACACACACACATGGAAACATTCA
CACACACACACACACACACACACAGAGACACACACACACATTTCATTTACAGGGACTTTAGATTAGCCAGTA
CCCATGCAATTTAATTGGGGTGTGAAATACATGTGTTTGTGGAACATGACTATTGCTCTTTCTTTTAGGAGTTATGT
GGACAAAATCTGCACACTCACTTCATTCCTCTTCAACATCAGAAATCTCAATTTAAAGAAAGTGAGATAATGAGAA
GTAGTTTTAGATACTCTTTTTTTTTCTGTGAGTAGCTTCCACTTCAAATCACCAAAGAAAAATAAACATAACAGG
AAAGAAATTCATATTCAAATGCTCTTGACAAGCTCATAATACATTCTCCATAATGAATATAAACTTTTTATTTAGAATT
CCAAGGAAATGAGACTTTTGAAAAATCCTTACTTTTTCAGATAGGCTTTGGTATTTTCATTTCCCTGCAAAAAGAACACC
AATGTA AAAAGACAAAATGTAGATTGCTTTGTGCACAAGTTGAATCAGAAACATTTGATAATGTGCATACAGGGA
CTCACCACATTTTTACAAACATATATATATATATATATAATATATATTGGGAGGGTGAAAGGAGACATCTGGA
GAACAATAAGACCCTCATTAGCATTAAACATTCCTGAAGTCAAGTAATAACATCTAACAACATCAATAACAACAAC
AACAAAAAAACAACAAGAATAGATGTTCATTAGGAAGAATTTTTAAAATAACCTTCCATTAGCCACATAAAGAGG
GGCATGATCCATCTGCAACACTTTATAGATACTTATTACAATTACCACTAAAATTTTTAAAATAATACGGATTTTTA
AAAATGAAATTGAAGTAAAATAGATTTTTTTCAGCTGTTAAAAGGGGGAAAATGTGTTCTAGAACGAAATAAAGAGT
GTAAGATTTTTAATAAAGAACATCCTTATAACTCATGTGTCAGTAAGTATCAGGATTATAATGCAGTTGATTTTCT
CATTGTAGAATAATTTAATGTGTTTGAATATTTCCAGTTGTAAGAATGGATCTCAGAATTTTACAGGACAAGAAG
AAGACACCAAGTAGTTCCTCACTTTTGTTCAAAATTCTAATTCCTTTTTTGCAGAGTCCAGACATTCCAGGGAA
GGTTTTGAAACATCCAACAACCTCTGAGACCATAACCTCAGAGAGAAGCTACCTTTCTCAGTAAATGGAAGTGGAA
AAGCTGAAAAGATCCATCAAATCGCTTTAGAACAAAATGGCAGCTGGTTCACAGAACAAGGTATCATTAGCAA
CTCAGCCAAGAAATAAGAGGATTTGAAATGATAATAACACAGAGTAATAAAAACCACTATGCAGTTGTAATTTAAT
TGTATATATATACTTTGGACAGAGAAAGCAATCAAATCTTGAGATCTCTGCTCAGCCCAATGAAACTCTGGGTC
ATGCTGCAGATGTCCCAAGTTCATGGCTCATCACAGATACTGGAAGTCTCTGGGAAACTAGAACTACATCACGTAA
GTGCTGTGAGTCCAAAGACATGATTTAGAAAATTGTTCAAGTCTCATCTTGCTTGAAAAAAAATCACATAGCAC
CAGAAGTAATAAGAAGTTCATGGTATCAATGTCAACAGGTAAGCACTACTAACAAATATCTGTTAAGCATTGATTG
TTACCAACTCAAATGAGGAGATGATTTTTAAATTTAAATGCAGTTACATTTTAATAATTTGTAGTAATGTTAAGTGT
CCAGTGTGAAACTGTGGGTGTAGGGCAAGTTGGTGAAGTGAGAGAGAACATGGACGGCAGAAGGTTCTGTGCTC
TGTGAAGGCTGACATGGGAGGAGTGAAGGATAATTACCATGCATACCTGATTGTGCATCTGGCTGTGTAATCCA
CTGAAACTACCGGATGGGGGTGAACTAGGGGAAGACAATGGTACCAGATTCTTTGTCTCTGGCATCCCATATTG
GGCCTAAAAACATAGACAGTCTAATGTTTTAGAGCTTTATTTTAGACAGCAAGGAGAAAAAAAAGAGTAAAAA
GATTGTTAGACTTGCTATGGCCAAAAGGAGAGATGGGGAAAGACATAGAAGGAAAGACAGAAAGCAAGTTAGA
GAGTAAGAAAGTTGAACGCTTAGAGAAAGAGGTAAGTTTACAGAGAGTAAGGATTGTAAGGTTAGAGAGAG
AGAAAG
AATGAGAGACTGATGTAGGGCCAAGTAGCCTCTCATATATTGGGCTTGTTATCTTGCTGTTGCTAGGTAAGTAAAG
GTTATCTAACCTGAAATCAGAACCTTTGGTCATTTTGTATGTGACTGCTAGCCATTAGCCACTGCAGGGCGGGAGT

TGAGGTTGTCTTACAGATTAGAGTGTGTCAGTACATTATTATCTTGGTAGGAAGCATGGCAGCATCCAGGAAGAGG
AGGTGCTGGGGAAGGAAGTAATTGGTCTATATCTTAGTCTGAAGGCAACAATGTGGAAGCTTGTGGCCACAGTTA
GCAAGGAAGAGGATCAATTTTTGTCACTGGGCAGAGATTGTGCACTACATAAAAGCAAGCCTACACAATGATACA
CTTCCTCAAACAAGCCAACACCTTGTAAATAGTGCCACATCCCATGGGCAAAGATATTCTAATCAACACACTGCATC
ATAGGAAAATGGCAGAGAGAAATAAAGAAAGACACTGCATGATTGCATTCTCTGGTCACAAGTGCTACATACCT
ACACGCTTATATGCACACACAAAC
ATGCCTATCGGATGTGCATAATAATAATGTGCAGTCTAGGGTCTGGGCAATTTGATTGGACCAGGCGCTGTGTTT
CACCCACCAGAGGTCTTAGGATCCCGTGGAGGATCCTGTGTGGGTCTTGTGGGTGTCCACAGAATCCCCGGTCC
AGGGACCATGGTGCTCCCTTGATCTACTTCTGTTGTCCAATTGCTCTGGCTAGGATTTCAAGTGATATATTGAATAG
ATAGGAAGAAAGTGGCAGCCTTGTCTAGTCCCTGATTTTGTGGGATTGGGTTTGTCTCTCCATTTAGTTTGAT
GTTGACTACTGTTTTGCTATATACTGCTTTTATTATGTTCAAGTATGGGCCTTGAATCCTGATCTTCCATGACTTTT
TTCATGAATGGGTGTTGGATTTGTTAAATGATTTCTCAGCATGTAAGGAGATGATCATGCGGTTTTTGTTCAG
TTTGCTTATATAGTGGATTACGTTGATGTGTTTCTTATATTAATCCATCCCTGCATCCCTGGGATGAAGCGTACTTG
ATCATTATTGATGATCTTGTGATATGTTCTGAGATTGAGTTTGCATGGACTTTATTGAATATTTTTGCATCAATGT
TCATAAGGGAAATTGGTCTGAAGTCTTCTATTTTGTGGGACTTTATATGGTTTGTAGTTATCAGAGTAATTGTGGTAT
CTATAGAATGAATTGAATAGGGTACGTTCTGTTTCTATTTTGTGAAATAGTTTGAGAACAGTTGGAATTAGTTCTT
TTTGAAGGTCTGATAGAACTCTGCACTAAACCATGTGGGTGGTCTGGGCATTATTTGGTTAGGAGACTATTAGT
GACTGCTTCTATTTCTTAGGGGATATGGGGCTGTTAGATCTTTAGATTCTTATCTGGATTTAACTTTGGTACCTGA
TTTCTGTCTACAAAATTGTCCATTTTGTCCAAGTTTTCCAGTTTTTTAGTATAGCCTTTTGTAGTAGGATGTGATGA
TGCTTAGGATTTCTCAGGTTCTGGTCTTATGTCTCACTTTTCAATTTATGATTTTGTAAATTAGGATACTATCCCTGTG
CCCTCAAGTTCATCTTGCTAAGGGTGTATCTATCTTGATACTACTTTCAAAGAACAGGCTCCTGGTTTGGTTGATAC
TTTGAATAGTTCTTTTTGTGCCCACTTGGTTGATTCCAGCACTGAGTTTGTATTTTCTGCTATCTACTCCCCCTGT
AAATTTGCCTCCTTTTGTCTAGAGCTTTTAGGTGTGCTGTCAAGCTCTTAGTGTGTGCTCTCTCTTGTTCCTTTTGG
TGGCACTCAGAGCTGTTGGTTTTCTTGTGGGACTACATTCATTGTGTCCATAAGTTTGGGTATATTGTCCCTTCAT
TTTCATTAACCTAAAAAGTGTAAATTTCTTTTTATTTCTCCTTGACCAAGTTATCATTGAGTAGAGTGTGTTTC
AGCTTTCACATGAATGTTGGCTTCTATTATTTATGTTGTTATTGAAGATCAGCCTTCTCCATGGTGATGTGATAG
AGTGTATGGGATACTTTCAATATTTTTGTTGAGTCTGTTTTGTGACTGATTATAGGTCTATTGTGGAGACGGTAC
CATGAGGTGCTGAGAAGAAGTTATATGCTTTTGTGTTTGGGTAATGTTCTGTAGATATCTATTAATCCATTTGT
TTCATAAATCTTTTATCTTCAATGTGTCTGTTTGTGTTTCTATTTCCCCGATCTCTCTATAGATAAGAGTGGATTGT
GAAGTCTCCCTCTATTATGGTGTGCAGTGAATGAATGATTTGAGGTTTACTAAAGTTTCTTAAATGAATGTGGATG
CCATTGCATTTGGAGCATAGATATTCAGAAATTGAGGGTTCATCTTGGAAAGATTTTGCCTTTCATGATCATTAACTGT
CCCTTCTGTCTTTTTGATAACTTTGGGTTGGAAATTGATTTTATTCTATATTAGAATGGCTACTCCAGCTTATTCT
TCAGACCATTTGCTAGGAAAATTGTTTTCCAGCCTTTTACTCTGAGGTAGTGTCTGCTTTTGTCCCTGAGGTGGGTT
TCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCCATTGTTATTATTTTTATTTTTCTCATTACATTTCCAATGCTATACAAAA
GTCCCCCATATCCACCCACCCCACTCCCCTGCCACCCACTCCCCTTTTTGGCCCTGGTGTCCCCTGTACTGGGG
CATATAAGTTTGAAGTCCAATGGGCCTCTTTCCAGTGATGTCCGACTAGGCCATCTTTGATATATATGCAGC
TAGAGTCAAGAGCTCCGGGGTACTGGTTAGTTCATAATGTTGTTCCACCTATAGGGTTGCAGATCCCTTTAGCTCCT
TGGTACTTTCTCTAGCTCCTCCATTGGGAGCCCTATGATCCATCCATTAGCTGACTGTGAGCATCCACTTCTGTGTT
TGCTAGGCCCCGGCATAGTCTACAAGAGACAGCTACATCTGGGTCTTTCAATAAAATCTTGTAGTGTATGCAA
TGGTGTGACGTTTTGGATGCTGATTATGGGGTGGATCCCTGGATATGGCAGTCTCTACATGGTCCATCCTTTTCATCT
CAGCTCCAACTTTGTCTGTAACTCCTCCATGGGTGTTTTGTTCCCAAATCTAAGGAGGGGCATAGTGTCCACA
CTTCAGTCTTATTCTTCTGAGTTTCTGTGTTTGTAGCAAATTATATCTTATATCTTGGGTATCCTAGGTTTGGGGCT

AATATCCAATTATCAGTGAGTACATATTGTGTGAGTTTCTTTGTGAATGTGTTACCTCACTCACGATGATGCCCTCCA
GGTCCATCCATTTGGCTAGGAATTTATAAATTCATTCTTTTTAATAGCTGAGTAGTACTCCATTGTGTAGATGTACC
ACATTTTCTGTATCCATTCCTCTGTTGAGGGGCATCTAGGTTCTTTCCAGCTTCTGGCTATTATAAATAAGGCTGCTA
TGAACATAGTGGAGCATGTGTCCTCCTACCAGTTGGGGCATCTTCTGGATATATGCCCAGGAGAGGTATTGCTGG
ATCCTCCGGTAGTACTATGTCCAGTTTCTGAGGAACCGCCAGACTGATTCCAGAGTGGTTGTACAAGCCTGCAC
TCCTAAAAACAATGGAGGAGTGTTCTCTTTCTCCACATCCACGCCAGCATCTGCTGTACCTGAATTTTTGATCTTA
GCCATTCTGACTTGTGTGAGGTGGAATCTCAGGGTTGTTTTGATTTGCATTTCCCTGATGATTAAGGATGTTGAACA
TTTTTCAAGTGCTTCTCTGCCATTCGGTATTCTCAGGTGAGAATTTCTTTGTTGAGTACTGAGCCCCATTTTTAAT
GGGGTTATTTGATTTTCTGAAGTCCACCTTCTGAGTTCTTTATATATGTTGGATATTAGTCCCCTATCTGATTTAGG
ATAGGTAAAGATCCTTTCCCAATCTGTTGGTGGTCTTTTTGTCTTATTGACGGTGTCTTTTGCCTTGCAGAACTTTG
GAGTTTCATTAGGTCCCATTTGTCAATTCTCGATCTTACAGCACAAGCCATTGCTGTTCTGTTGAGGAATTTCCCC
TGTGCCATATCTTCAAGGCTTTTCCCCACTTTCTCCTCTATAAGTTTCAAGTGTCTCTGGTTTTATGTGAAGTTCCTTG
ATCCACTTAGATTTGACCTTAGTACAAGGAGATAAGTATGGATCGATTTCGATTCTTCTACACGATAACAACCAGTT
GTGCCAGCACCAATTGTTGAAAATGCTGTCTTTCTTCCACTGGATGGTTTTAGCTCCCTTGTCTGATAGTCAAGTGAC
CATAGGTGTGTGGGTTTCAATTTCTGGGTCTTCAATTCTATTCCATTGGTCTACTTGTCTGTCTTATACCAGTACCATG
CAGTTTTTATCACAATTGCTCTGTAGTAAAGCTTTAGGTCTGGCATGGTGATTCCGCCAGAAGTTCTTTTATCCTTG
AGAAGACTTTTTGCTATCCTAGGTTTTTTGTTATTCCAGACAAATTTGCAAATGCTCCTTCCAATTCGTTGAAGAAT
TGAGTTGGAATTTTATGAGGGATTACATTGAATCTGTAGATTGCTTTGGCATGATAGCCATTTTTACAATGTTGAT
CCTGCCAATCCATGAGCATGGGAGATCTTCCATCTTCTGAGATCTTCTTAATTTCTTTCTTTCAGAGATTTGAAGTT
TTTATCATAACAGATCTTCACTTCTTAGTTAGAGTACGCCAAGATATTTTATATTATTTGTGACTATTGAGAAGGG
TGTTGTTTCCCTAATTTCTTCTCAGCCTGTTTATTCTTTGTATAGAGAAAGGCCATTGACTTGTTTGAAGTTATTTTA
TATCCAGCTACTTCACCGAAGCTGTTTATCAGGTTTAGGAGTTCTCTGGTAGAATTTTTAGGGTCACTTATATATACT
ATCATATCATCTGCAAAAAGTGATATTTTACTTTCTTTTCCAATTTGTATCCCCTTGATCTCCTTTTGTGTCGAA
TTGCTCTGGCTAATACTTCAAGTACTATGTTGAAAAGGTAGGGAGAAAAGTGGACAGCCTTGTCTAGTCCCCTGATTT
TAGTGGGATTGCTTCCAGCTTCTTCCATTTACTTTTATGTTGGCTACTGGTTTGTCTGATAGTTGCTTTTATCATGTTT
AGGTATGGGCCTTGAATTCCTGGTCTTTCCAGAACTTTTATCATGAATGGGTGTTGGATCTTGTCAAATGCTTTTTTC
TGCATCTAATGAGATGATCATGTGGTTTTTGTCTTTGAGTTTGTATATAATGTATTACATTGATGGATTTTCGTAT
ATTAACCATCCCTGCATCCCTGGAATAAAACCTACTTGGTCAGGATGGATGATTGCTTAAATGTGTTCTTGGATTCT
AGTTAGCGAGAATTTTATTGAGGATTTTGCATCGATATTCATAAGAGAAAATGGTCTGAAGTTCTCTATCTTTGTT
GGATCTTTCTGTGGTTTAGGTATCAGAGTAATAGTGGCTTCATAAAATGAGTTGGGTAGAGTAACTTCTACTTCTAT
TTTTGAAATATTTGTGCAGAAATGGAATTAGATCTTCTTTGAAGGTCTGATAGAACTCTGCACTAAACCCATCTG
TTCCTGGGCTTTTTTGGTTGGGAGACTATAATAACTGCTTCTATTTCTTTAGGTGATATGGGACTGTTTAGATGG
TCAACTTGATCCTGATTCAACTTTGGTACCTGGTATCTGTCCAGAAATTTGTCCATTTCTGTCAGGTTTTCCAGTTTT
GTTGAGTATAGCCTTTGTAGAAGGATCTGATGGTGTGTTTGGATTTCTCAGGATCTGTTGTTATGTCTCCCTTTTCA
GTTCTGATTTTGTAAATTAGGATTTTGTCCCTGTGCCCTTAGTAAGTCTAGCTAAGTGTATCTATCTTGTGATTT
TCTCAAAGAACCAACTCCTCGTTTGGTTAATTCTTTGAATAGTTCTTCTGTTTCCACTTGGTTGATTTACCCCTGA
GTTTGATTATTTCTGCCGTCTACTCCTTGGGTGAATTTGCTTCTTTTTTTCTAGAGCTTTTAGATGTGTTGTCAA
GCTGCTAGTATGTGCTCTCTCCGTTTCTCATGGAGGCACTCAGAGCTATGAGTTTCCCTCTTAGAAATGCTTTTAT
TGTGTCCCATAGTTTTGGTACGTTGTGGCTTCATTTTCATTAACCTCTAAAAAGTCTTAAATTTCTTTCTTTATCCT
TCCTTGACCAAGGTATCATTGAGAAGAGTGTTATTTCAGTTTTCCACGTGAATGTTGGCTTTCCATTATTTATATTGTTA
TTGAAGATCAGTCTTAGGCCATGGTGGTCTGATAGGATACATGGGACAATTTCAATATTTTTGTATCTATTGAGGC
CTGTTTTGTGACCAATTATATGGTCAATTTGGAGAAGTCCCTTGAGGTGCTGAGAAGAAGGTATATCCTTTTGT

TTAGGATAAAATGTTCTGTAGATATCTGTCAGGTCCATTTGTTTCATAACTTCTGTTAGTTTCACTGTGTCCTGTTT
AGTTTCTGTTTCCACGATCTGTCCTTTGAAGAAAGTGGTGTGTTGAAGTCTCCCACTATTATTGTGTGAGGTGCAAT
GTATGCTTTGAGCTTTACTAAAGTGTCTCTAATGAATGTGGCTGCCCTTGCAATTTGGTGCCTAGATATTCAGAATTG
AGAGTTCCTCTTGGAGGATTTTACCTTTGATGAGTATGAAGTGTCCCTCCTTGTCTTTTTTGATAACTTTGGGTTGG
AAGTCGACTTTATCCGATATTAATGGCTACTCCAGCTTGTTTCTTCAGTCCATTTGCTTGAAATTTGTTTCCAG
CCTTCACTCTGAGGTAGTGTCTGTCTTTTTCCCTGAGATGGGTTTCTGTAAAGCAGCAGAATGTTGGGTCCTGTTT
GTGTAGCCAGTCTGTTAGTCTATGTCTTTTTATTGGGAATTGAGTCCATTGATATTAAGAGATATTAAGGAAAAG
TAATTGTTGCTCCCTTTATTTTTGTTGTTAGAGTTGGCATTCTGTTCTTGTGGCTGTCTCTTTTTGGTTTGTGAAT
GATTACTTTCTGGTTGTTCTAGGGCGTGATTTCCGTCCTGTATTGCTTCTTTCTGTTATTATCCTTTGAAGGGCTG
GATTCGTGGAAAGATATTGTGTGAATTTGGTTTTGTCGTGGAATACTTTGGTTTCTCCATCTATGGTAATTGAGAGT
TTGGCCGGTATAGTAGCCTGGGCTAGCATTGTGTTCTTAGTGTCTGTATAACATCTGTCCAGGCTCTTCTGGC
TTTCATAGTCTCTGGTGAAAAGTCTGGTGAATTCTGATAGGCCTTCTTTATATGTTACTTGACCTTTCTCCCTTACT
GCTTTAATATTCTATCTTTATTTAGTGCAATTTGTTGTTCTGATTATTATGTGTCGGGAGGAATTTCTTTCTGGTCCA
GTCTATTTGGAGTTCTGTAGGCTTCTGTATGATCATGGGCATCTCTTTTTTATGTTTGGGAAGTTTTCTTCTATTAT
TTTGTGAAGATATTAGCTGGCCCTTACGTTGAAAATCTTCATTCTCATCAATTCCTATTATCCGTAGGTTTGGTCT
TCTCATTGTGTCCTGGATTACCTGGATGTTTTGAGTTAGGATCCTTTGCACTTTGTATTTCTTTGACTGTTGTGTC
GATGTTCTCTATGGAATCTTCTGCACCTGAGATTCTCTTCCATTTCTTGATTCTGTTGCTGATGCTCGCCTCTATG
GTTCCAGATCTCTTTCCTAGGGTTTCTATCTCCAGCGTTCCTCGCTTTGGGTTTTCTTTATTGTGTCTACTCCCCTT
TTAGTTCTAGTATGGTTTTGTTCAATTTCCATCACCTGTTTGGATGTGTTTTCTGTTTTCTTTAATGATTTCTACCTGT
TTGGCTGTGTTTTCTGGTTTTCTTTAAGGGCCTGAACTCTTAGCAGTGCTCTCCTGTAATTTCTTTAAGTGACTTA
TGAAAGTCCTTCTTGATGTCCTCTATCATCATGAGAAATGTTTTAAATCTGGGTCTAGATTTTCGGTTGTGTTG
GGGTGCCCAGGACTAGGTGGGGTGGGAGTGCTGCGTTCTGATGATGGTGAGTGGTCTTGATTTCTGTTAGTAGG
ATTCTTACGTTTGCCTTTCGCCATCTGGTAATCTCTGAAGCTAGCTGTTTTAGTTGTCACTGTTAAGAGCTTGTCTT
CAGGTGACTCTGTTAGCCTCTATGAGCAGACCTGGAGGGTAGCACTCTCCTTAGTTTCAGTGGGCAGAGTATTCTC
TGCAGGCAAGCTCTCTTCTGCAAGGCAGGTACCCAGATATCTGGTGTTGCAACCAGACTCCTGGCAGAAGTTATG
TTCCATTCAGTAGAGGTCTTAGGATCACGTGTGGAATCCTGTGTGGGCCCTTGCGGGTGTCAGGCGACTCAGCTG
GCAAGGTAGCCCGGGCTCGAGTGGAGTGAAAGGGGTTTGTGCCCCAGATCAAGCCCGGGTAGCCTACTTCCCT
ATGTACCGCAGTCTCAAGTTCCTGTCGATTGGATTGGAGCAGGCGCTGTGTTCCACTCACCAAGAGGTCTTAGGGTC
CCGTGGGGAGTCCCGTGTGGGCCCTTGTGGGTGTTGGGCAAGACTCTGCTGGCAAGGTATCCCGGGGCTCGAGT
CTCGAGTCGAGCGAAGGGCGAGGTGGGTTTTCTTTATGCAGCAAATGTTGTGTATTGTTTATATAGCCAGTCTG
TTAGTCTATTTGTTTTATTGGTGAATTGATTCCAGATTAAGGCAACTTCAGACCAACTCTTTTATGCATATCAATG
CAAAATACTCAATAAAATTCTCCCCAACTAAAAGGGCTATTAGGTCCTTTTTCTGATAGTCAAACTGCAATGAGA
ACTGCCAGTTTTCTAGTGTCACTGGCTAATTGCTATTAGATAGTAACTAGGCTTTCTCCTATTCAGAGCACATTCCA
AGAGTTGTATAACAATTAACCAAAGGTATCAGAAGGGAATAATGATTTATTATAGGTTCTAGGGTAAAAGAT
AAAATATTGATTGGTTTTACCTATACAAAATTCATAATATCATAATTATGGTTTGATAACTTCAGTGAACCTGTT
GATCTGAGACAGTTGATGAACTTTGTAACATGAGGTGATGATTCTGAAATATTTATAAGTGCTGAGGACAAAGAG
ACAAGGAAAATCGAGAGAGAAAAAAATTTTTTTTTTGCCTTCTCCACTTAGACTATTTTTTTTTTCTTTTACT
CACTTAGAAGAATTTTTCCCTTCCGCACTTAGGATCTTCTGCTTTGCCCTTATATAAATTCATAAAAATATTTTTA
TAACTTAGTAATAACTTCTATAATCACTTCTCTAAATTCCTTCTTCCAGTGACACCTGGCTTGTGGCTCAAAGTT
AGAGCCCAGCAATTCCTGCTGAGCTAGAAAAAGGCTGCATTGCTTAATCCTCCTCTGTTAGGCTACAGGTGTTAA
TCACCTAAGCCAGCCTACCCTCAGAAAAACCAAGTACTTTTTAGAAAGTTATCATCAGCATTTCAGTACAATTTGAGA
GCTAGAAAGCCCTGAGACATTTGATTTTAAAGCCATTGCCAGGGTCTACTCTGTGACTCCACTGCTATCCTGGCT

CAGAGCAATCCTGGACCTCAAACCTCTAGTATAGAGCAGTAGTGATAAAAAAAAAAACCTACATGGTATTGATACA
GAGACTGACAGATGGATCAGTGGACTAGAACTGAAGAACCAGAAAAGAAAACACACATTTATAGACACTTGATAT
TTGGAAAGAAGTTATATATATATATATATGATGGAAAAAGAAAGGATTTTCAATAAATGGTGCTGTTCTAATTTGCA
GTCTGTATGTTGAAAAATAAAAAATAAATCCGTACTTATCACCTTGCACAAAGCTCATTTTCAAGTTGATCAAGATTA
TCAACATAAAATAAGATCCACTGAATCTAATAGAAGATAAACTCATTGACACAGAGAGGGAAATGTCCTAAAAACT
ACTCCCATGGCTCATGCTCTAAGATCATCAATTCATAAATGTGACCTCATGAACTGGAAAGCTTCTGTAAGCAAAC
CATATAGGCAATGGTACTAATCATCAACCTATAGACTGGAGAAAAAATCTCAACTAACCTCACATCTGATAAAGG
GCTAATATCCAAAATATATAAAGAAGCTCAAGAAACGAAATAAACCAATCAAATATGGGGTATATATCTAAATAGAG
ATTTCAAGACAGAAGAGTCTAAAATGGCTAAGGAACACTTAAAGATATGTTTAAAGTCCTTAGTGCTCAGGTTAAT
TCAAATCAAAAACAACCTGAGATTGACTTTACACCAATCAAATTGGCTAAGATCAAACCTCAGATGACAGCACA
TGTTCTGTGAAAATGTGGAGAAAAAGGAACACTCCTCCACTGCTGGTGGGACGGAAGCAGGTACAACCTTCTCTGGA
ATTCAGTGTGGAGATTCTCAGAACATTGGAAATAGGTCTACCTGAAGACCCAGATGTACCACTCTTGGGCATATA
CCAAAAGATGTCCACCATGCCCAAGGCACATGTTTTCTATGTTTCATAACAGCCTTGTTTATTATAGCTAGAAG
CTGCAAATAACCCAGATGTCCCAAAACAGAAGAATGGATACAGAAAATGTGGCTCATTTACACAATGAAATACTAC
TCAGCTATTAAGAAACGAAGACATCCTGAGTTTTTCAGGCAAATGGATGTAACCTGGAAATATCATTCTGAGTAAG
GCAACTCAGAACCAAAAGGACATGCATGGTATATCCTCATTATAAGTGGATATTAACCAAAAAAGTGCAGAACA
CCCTGTATTCAATCCGCAAACTTAAAAAGTTATCAAGCCACAAGTCCCAAGTGAGGACACCTCAATCCCACTTGG
AAGGGAGAAAAAGAAATCACAGAGCGAGTGGGGGTGGTGGGAGGGTCTCAAGTGGGGATGGGGACCAGGAGT
ACTAGAGAAGAACATGATCAGGTATTGGTTAGAAAAAATAAACTGAAGCCCTGAGGTACAGCAGAAAGAATG
AAAACAGGCAACCTATGGAAGTATGGCGTTGGGGACCTCCAGAATGTACCAGAGCCCTGGGAGGTGAGAGACT
CTCAGGACTCAAATGGAGGTATCTTAGATGAAATGCCCTACAGTGGGGAGTAGGAACCTGTAGATGGGAAGCAG
GAACTTGTAGAATCCACATCCAGTAGAAAGATAAGGAAGGCATGAAGTGAAGTATGGGGTTTCCATCCCACGTCA
AAAGCTCTGACCCAGAACTATTCTGTCAAAAAGAACTTCAAGAACAAAAACAGAGAAGAGCCTGATAGAAATGA
GGTCCAGTGAATGGATCAAGGTGGGGCCAGCTTGGGGAAAGGCCCAAGGTCTTACACTACTACTGAGGCTAT
GAAGTGCTCACAAAAGGGGGCCTATTATGACTGTACCCGAATGACCCAAAAGCAACTGGAAGAGTCAGGTGCA
GATATTTACACAAAACCAATGGACAGAAGTTGCTGATCCCTCTGGTTCAATGAGGGAAAAGCTGGAAGAAGCTGA
GGAGGAGGGCAACCTGTATGAGGACAAGCAGTCTCATTTAACCTGGATCTCCAAGACCTCTCTGACACTGAGCC
ACCAATCAGGCAAAATATACAAGCTGACATGATGCCCCAAACACACATACAGCAGAGGACTGCCAGGTCTAGGTT
TAGTCAGAGAAGATGCACCAAACCTCAAGAGACTGGAGGCCACAGACAGTCTCTTGGGTAGTTCTGGTGAGGTG
GGGGTTGAAGACAATTTTGTGGAATTGGTGGCGGTGGTATGGAATGTGGAACAATCAGAGGGGGGACCTAGA
GGGGTATAACACCTGGAGTATGAAGAAAAGATTAATAAATCAAAAAGATAAATAAATAAATAAATAAATAAAT
AAATAAATTCTTAATGAACACTGGCTTTTAAAGGTTTCTTTCTTTGAGTACATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
TCT
GCTCCAGAATATTTATCAACAGTCACCTATTATTCTACCTATGTTTAGAAGGGGTGAGTCTCTGCCTCTTTAAGGTA
TCTAAGGGAGTTTTTTTTTCTACAAAATTAATGAGAGTATTGTCCTGGAAATTTCCAATGCTTGTTTTGTAGT
GTGTAGCACTTCTGATACTTACAGAGGAGTTCCTATTAATTGAAAATTTTGGCTCTGTGTATCAGAGGGAGAAC
AATAAATGGAGAAAGAGAGGATAAGGTGGGAGTTCTCATTGTTTTTATTGCTGAGAAATAATCTATGCACTAGA
CACACCAGTGCTTGGTCATTTCCAGATAAAACACCTGCTTTTAGCTATCAACGATTACAAACAAATATAGTAAAA
ATATGTAAGTATATTTTGTGAGAATATGTTTTCCATTGATTAATTATCAGAAATAATATTTTTAGTCTCTGACTTA
ATTTGTTTAGCCCTAGATATGAATCCCTGAAATATGTGTACTTGGGCTTTTGAATATATTGAGATAGCTATCCAG
GCTCTATTCTAATTTATCAGAACAATGTATGTCAGTTATAATAAGTATATAATATCCCTAACATAATTAAGTAAT
ATATAGATAAAGCAAGACATCAAACCTTATCCCTTAGAGATGCCAGACAAAGATAGCTGATAATAAATAAAGTCTG

AAAAGATAGTTAATAAAAATTTATATTTGTCCACTTTGGTGAAGTAAAACCCCTCTGCACAGATATTTCTTTCATGAT
ATAGAATAGAGGTCCTAACTGTCGCAGGAACAGATTTATATAGTTTGTCAAAGAATTCTTTACAAGATTACAAAAG
AGGTCGAATATAAATGACATAGTCTTTAGTTGAATTGACCTTTTATAAATAGAAATTTGACAAAAATAATATTTAC
TCTATGGGTGCTTTCAAAAATAGAATGGTTTGCATGGAACAAGTTAGTATTGGAAGGATTAGAAGTTCGAAGCTAT
CCTTGGTTACATTCTAAGTTGGGGCCAGCCTAGGCTATATGACATCCTGTCTGAAAATATGAAATTACTGGAACCA
GTAGTTTATCTTTATGAATCCTCTACTTTGGATACTGAATCATGAGCAATATCAGAAGTACAAGGTCTATCAGTACC
AGAAAAGTATAAAAAGAATTTCCCAAACAAAATAATTTAAGAGTTATTTTTAGGGGCATGATTATGTTGCCAGGG
AATAAAGCACTTTGAGTTTAGAGTGGTCAGTAATGAGGAGTGAGTATTGCTCTTACACAGGACTCACATTGGTTA
GCTCACAGTCACCTTTACCTTGAGGTTCCAGGAGGCCTCTGGCAACTGTGGGCATGTGCATTTCTTACATACATATG
TACGTACGAACACATACATTAAATA
ATAGGGAAAAGTACTTTGCTTTATCTATCAGTTTAAAGGAAGTTTGAAGTTGAATGTACTTAAAAGAGGTGCCTCAT
AACCAAAGTATGAAATCTGCTAGTCTCCACAATAGGTGACTCAGAGCCACTACTCAAATAAATTACACCCTATA
AAATCAAATAACCTCATTTAAAAATGGGGCTCAGAACAGAAACAATGATTTCTACCCGAGGAATACCGAATGGCA
GAGAAGCACCTGAAAAATGTTTAAATCTTAATCATCAGGGAAATGCAAATCAAACATCCCTGAGCTCCACCT
CACACAAGTCAGAAATAGCTAAGATCAAAAATTCAGGTGACAGCAGATGCTGGCGCAGATGTTGAGAAAGAGGAA
CACTCCTCCGTTGTTGGTGGGATTGTAAGCTTGTACAACCACTCTGAAAATCAGTCTGGCGGTTCTTAGAAAATT
GGACATAGTACTACCAGAAGATTCAGCAATACCTCTTCTGGGCATATATCCAGAAGATGCCCAACCGGTAAGAA
GGACACATGCTCCACTATGTTCCATAGCAGCCTTATTATAATAGCCAGAAGCTGGAAAGAACCCAGATGCCCTCA
ACAGAGGAATGGATACAGGAAATGTGGTACATTTACACAATGGAGTACTACTCAGCTATTAATAAAGCATGAATTT
ATGAAATTCCTAACCAATGGATGGACCTTGAGGGCATCATCCTGAGTGAGGTAACCCAAACACAAGAATCTCTC
ACAATATGTAAGTACTGATAATTGGATATTAGCCAGAACCTTAGGATACCCGATACAAGATATAATTTGCTAAAA
ACATTAAGTCAAGAGAACGAAGACCAAGTGTGGACACTTTGCCCTTCTCAGAATATGAAATGAAACACCCATG
GAAGGAGTTACAGAGACAAAATTTGGAAGTGTGACGAAAGGATGGACCATCTAGTGTATGCCATATCCAGAGAA
CCATCCCCTGATCAGCTTCAAATGCTGACGCTATGGCATACTAGCAAGATTTTGTGAAAGGACCCAGATATA
GCTGTGTCTTGTGAGACTATGTCAGCGCCTAGCAATCACAGAAGTGGATGCTCACAGTCAGCTATTGAATGGATCA
CAGGGCCCCAATGGAGGAACTAGAGAAAGCATCCCACGAACTAAGGGAATTGCAACCCTATAGGTGTAACAAC
AATATGAACTAAGCAGTAACACGGAGCTCCTGTCTCAAGCTGCATATGTATCAAAGATGGTCTAGTCGGCCATCA
CTGCAAAGAGAGGCCTATTGGACTTGTACTTTATATGCCCCAGTACAGGGGAACGCCAGGGCTAAAAAGGGG
GAGTAGGTGGGTAGGGGAGTGGGGTGGGTGGGTATGGGGTACTTTGGTATAACATTGGAAATGTAATGAGC
TAAATACCTAATAAAAAATGGAAAAAATAAATTACACCCTAGACATGTGCAGCCATGAGGTCCACTGGTAAACTG
TGGATAGAGATCAATGGTAGAGCTATTGGATTATGTAAGGGGAGGCTTAAATAAAACTGAGAGAGTACAGTCTC
GTGATATAAGCTGGCTTTTGTGTGTGGTATTATATAGTATTATAATCCTTACTTGCTTTCGAGATATATTCCA
TATAGTTCAGACTGTCCTTTATCTCACTTAATAGCTCAATATGACTATGATCCACTGATCCTCCTGCTTTCATTTCCA
GAACAGCTAGTATTAAGAGAGGTACCAGCATGCTCTACTTGATACAGTTTTAGAGATAAAACCCAAGGCTTCATG
CATGAGAATAAAGTACTCTACCAAATATACTTCGCCAGCTGCAAGCCTCCTGTTAATGATAAGTCCAAGACAACAT
TTCTTACCCTTAACACATCATGCCTATGGCTATAATCATTAAATGTCCTCTTCTGTCTAAATCAATATCAACTTCACACA
AGCCAGAACCATTTGAGAATATTGAATTTCAATTGAGAAAATAACCCACCAAACCTTTTGCCTGGAAAAGGCTTTG
TTGAATTTTATTAATTAATGATTTCTATAGAAGGATATCCAGTTGGCAGTATCAGCTCTGGACTGATGGTACTGGA
TGCTATTAATAAAAAAAGTAGGATGATCAAACATGGGGAATATGCCAGTATGCAATTTTTCTACATGTCCTCTAC
TTCAGGTCTTACCTGCTCAAATTCAGTCTAGGGTTTCTGGTGTGACTTTCATGTATGATGAATTACAACTGAAC
TATGAACCAAAACATTTTCTCTCCAGTTGATGTTGTTCCATAATGTCTTATCACCTAAATACAATCCCTTACTAAGGC
AAGTTAGTATGCCAATGTAGCTCATATGGAATACCAAGTACTGAATGTTACGGTGGTCCAGATAGAGCATAGAA

ACAGATGTTTCAAGCCTTTGTTTCATAAGGCTTCTGCTACTCTGAAAATGTTTATGCAAACATAAAACGCCAAAATA
AAAATCAGTAAAGAAAATTGTATTTGAACACTGACATTCTTATTATGAACCACACATATGTAAAAAATTTAAAATA
GTAACATAGATATTTATCTTGCTAACATTTAAAATATTGAGTAATGAAGTATTTGTGCATATTTACTGTCTTGAAG
AGAATCTCAACAATTACCTTAGGCTTTTTTTTTTAACTCAAAGGTCTCCAATTATGGCTGTAGCTATGAGTATTAAC
TACCATACCAGCAAGAATTGTTTTAGATATTTACAAGAAAATATTAGCTGGGATATAGGTATCTGCACCGTAGAT
TTTGTAAGAAAAAGAAGAATAAAATATTAATAAAATAGAATATGTTAAAAAATTCAGTTTTGTTGCACATTTCTGA
ACAGAAAAAAAATATCATGATTTATATACCATATATCCAGGATTATGTGCATAAGCTTATGTGTATTTGTGTGTGT
GTGTCCGCACACACATGCACATGCACACACTTGTGCACGTATCTAACTTATTTCTAAACCTATAGCTTACTATAACT
TTCAAATAAAATATGTTAACTCACAAAATGTCATGTTTACATGATATTAGTTCAATTTTTAGGGTAGAAACCTAGA
TGTCAGAAAAGTTAGTATTTTTTATTTTATATTATGAAGATAGTTGTATACCCCTGTGTATTTTTACTTTTTCCCT
TTAACATAGAAATGAATAATGGTTTGAAAATTTGGTACTTTTTCAAACTTTTTGTGGATTCCTGAGTTTTAAA
TCATGCACCCAGTCCCCTTATCTCCTCATCACCTTGATTCCGCTTCCATCATTGCAACCACCCACCAGAATAAGA
ATCTCATCCTGGAATTTATAATGTCACAGTGTATATCCACAGTGTGCACTTTTATCTACACTCTTTGTTTCCAAGTT
GTTCATTTTAATGAGTCTAAGAGCTCTCTGCCTTCTACTATACTATCAGTACTAATGCATAACTGTAACCTCTCA
GATATCCTGTTGTTGCCCTTTTTATGGAGATCCTGTAGTATGGGATCTGTAGGGTGGCCATTTAATCTACTTCAG
CAGTTCACCAATGGGGTCAATGTTGTGGTGGGGCAATTCAAACCCAGGATCTGGGCCTGAGAGAGATCTGACT
AATCAGACCACAGCTCTGCCACACTACCACATCTGGGAGAGATTTCTGCCCTTCCCAAGCTTCCCTTTCAAAG
TTGCAGCCAAAAGGGGCAGAAACAATTTATGCTACCATACCCTCAGTGCTCTCTCATTTGTGCCCTGCCATCA
AAGCCAGCTTTACTGTGCTTCCCAGACATGGTAGAGGGGTCATACTCTACAGTGCTACAGCAGGTAAGGGATGGA
GCCAGGTCTAATTCTACTCCCTCTGAGCATGCTCACCAGTAACCCCCAAACCAGGGCCAACCTCCCTCCCTGCT
GCTCAGATGAGGTGCATGGCCTAATCTCCAAGTGCTGCAAGAGGTGATTGGGCTCATGGCCCATCAGGGACAG
CTCTCTTGCCAAGGGTGGTGAGGGCAGAAGGGATGGAAGGGTCTCTCCTTTGTCCAAACCACTGCACATCAAAC
AAGAGTCAGGACCAGGTACCCATGCCATGCCACCAGGCAGCTCATCAGAAAGCCCCAAATCTAGGGCCAGCTC
TACTCTGCTGCTCAATCAAGGAAGGCTGTCACTAGAGGCAGTTTTGAGATCATATATGCTCATGTCTGGCCAGTG
TGTAGACAGCCTTTTTGCTGCCTGTGGATGAAAATTTATAGCTCTTGGCTTCATCTCCGGCTTAACAAAAATCTT
CCTGAAAACCTACCATGATTTCTGGCAAGACAATAATGAAATTAACCTCTGAAACTGTAAGGCAGCCCCAGCAACGT
TCTTTGCTTTATAGGAATTAAGTGTGGTCAAGTGTCTCTCATAACAACAAAACCTGAAATTTGACACCTTCCATCCT
TACCCTCAATTCATCTCTAAATTTCTTTCCACATTCACATTTTATTTTATACTCTATGATAATGATTAACCGTCCA
GGTAATAGTAAATAAACAGTAAATTAAGATTTCTTTTTGTGAATCTATTCAACATTTTATCATTTTTATCATAAA
TGTAACACTGTTCTTGTTCAAATACAAATAAAATCTCAAAGAAAAATGAACTGTAATAAGAGGATATTAGCCAAA
GACGTACAGATTTTCTAAGATACAATCCACAGAACTCAACAACTTAACAACAAGAAGGGTCCAAGTGAGAATGC
TTCAATCACACTTGTAAAGGGAGAAGAAAGAAATCACACGAGGCAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGGGAGAGGGAGAGAGAGAGAGAGGGAGGGAGAAGTGGTGGGAGATGGGAGGGGGAGGA
AAAAATGAACACATTCAGGTATGGGAAGGCAGGAGAGAGAGGCCATGAGGGTTAGCAGCTCTCCAAGTCTGCCCT
GCCAGAGCATAGGAGGAACCTCTGGCCAGATGTGGGCTATCCTTCCCTACCCTTCCCTCCCCTGCCCTCATTAGTTT
CACATATTTGGTGCTAAATTTTCAATTTTTATGAAGTCTATGACAATCCTAGAACTAAGGTATCACAAAACCTGGTTC
ATCCTTGTCTTCTGCAATGATCACTTTTCACTATTAATAAGAGCTGGAGTCTTATCATCCCTCCATGTTAAAATTA
CCTAGGTCTAAGATTGCTGTTTTACTGACTGCATGTGCTGCTGTTCCAGTCCATGTCTCCATTCAGAGATCAAA
AACCAGCAGCAGCCTTACTGACTGACTAGGACAATTGAGAATCCTGAAATGGGTTATTGGGCCAACTGGCTAATA
AAGAAAAACCACTTGGGATGTCATGATTTCCATATTTAACGTTTGTCTGTGCAGGCTTGTGATAACTCATGGCCT
GACTCCCAACAGACTTTACAACATTCATACACGAAGTAGACTTAGGGAGAATTTTGTATATGTCTGGGGAAAAGAG
AACTGTGGCATATGGGGAACCAGAACAATTCTATTATGCTTTTTGGGATTGTGAAACATCGGGATAGAAGGCATC

AATGGAAAATTTTATTGCAGTCACCTGACAGGGGAGGGAATCTGAAGTTCAACTAAAGTTCACCAGCCTAGGAAA
GCAGGAAAAGGGCTGGGAAACTGGGAAACCTTGGGGCCTCCGATTTTATATTATTGGGGGGAAAAACCTCAAAC
TCATTTTACAATTAGGCTCCTGATAAAACCAATAGTAAACCCCTGAATGTGACTGTAGGACCAAACCGAATTTTG
GCAAACACTAAACCTATACCAAGAGGTCTTGCCTGAAAAACCTATGCCAAAGTCTATTCTCAAACCAGTGTGTTGTT
GACCTCCCAGTCCTTCCCAGCAGGCTCTGCGCCCCGTAGATCTGCTCTGGTCAAGGATGCTAAAAACCTTTCAG
ATTTTGACCAGTTCCCAACCAGAGCTAACCATCTTCTGCTGGCTGTGTTATTATGCCAGAAACCTTTTTATGAAGA
TGTTAGTTTTATGTCTAAATATAATGAGTCCGAGAGAGACTGCATGCATATGGTCCCAAGAGAAGAACCTTAAC
CATAAGACCATATCAGGACAGGGGACCTGCCTGGGAAAAGTTCCCTTGTACATCAACATATTTGTAACCAAAT
ACCCTCATGGTGCATTCAAATGGGTTATTTCCCCTGAACAGGCATGGTGGGCCTGTTCAACAGGGTTGACTCTG
TGTGTGCATGGAGAGGTTCTTAATCCCCTACTGCAAAGGAGTTCTCTATTCTAGTCCAATTGGTGCCATCCATAAC
CTATTATTCAGAGGAAATAGTGCTGAAGAACCTAATAGGGCATGTTGGGGGAGACCTCAAAGACAGAAGAGAG
AAACTATTTCCCTAACGTTGGCTATAATTTGGGAGCAGGGCTACCTAGTGCAGGCACTGGGATAGCAGCTCTAAC
ATTGTAAGAGAATAACTATACAGCCTTATATTAGATACAGATCAAGACAGCCAATGCTTAGAAAAATCCATTGCAC
ACCTAGAGTGAAATGTAGATCCCTGGCTGAGATAGTTGAACAGAACATACAAGGGTTAGACTTTGTGTTCTGCA
TCAGGGATCCACTTAGACTTGAACACTTTTTCTTTCTTTCTAGATATATTGGATTTTTGCTAATATTCATTATAGA
ACAATATGTGAAATGTTCATAAAAAACATTCTAAATGTTCCATAACCTTCCCAAACACTGTCTCTACCTGGAGACC
AACTGTTTAAATATATTAGCCTACTCAAATATTATATTCAAATCATAATAAGACTGAAGCTATGGTGACAGCTA
GAGGCGTAAATTGCTTCTGAGTAAAATTTTCACTAAATGGACAACCTGTGACCATAGAACAGGCACTGAGTTAAC
ATGTCAGTGGTGGGCATAAATATACCACCTCCTGTTTAAACGTGTACACTGTGTTTAAACTGTAAGACAGAATTTG
CAACACCTATTCCCTGTTTGTCTTCCAATATTTTATTATTGAATAAAGCTTACTTGTCTGAACCTTATTACTTGTCT
ATTTGGTTGTTATATAGGAGATAGTTGCCAGGCATATTACTTCTATGACTTCTACCTTTTTGATTGCTAGTCTTAGT
TATTAACCTTACTGAATATTGAATTAAGTAAAAGCACTGGATATAAGTGAATTTTCGGTTTACTTACCTCAT
TTGAGGTCTAAAAACCTATCCTAAATCTGGGACACATATTCTTGTGCTAGCCTATGTAAAGCACATAGAAGACCCCT
TTGGTTTTTGCCTTTTTGTCTTCACTTCAAGGTATGCTTGTCTTTTGAAGTTTTAGAGTATATTTCTTTGAGAGC
CCAACATATACTGAAGAACATCTGGGAAACTCAGTCTTGTGGACAGAAGATCTATTGGATTCTTTACTATCTGACC
ATAGACATCTATTTTTAAATACCTGGGCTGGACCACAGTGTATAAATCCCTCTACAAACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACACACACATAATTATCCAGTTTTTTCTTTAAAGAATTTTACTACCATACCTAAAATC
TTTAAATTAATTTATCTTCTATATCCAATTACTTTTCTGCTCCTGTTTTGAAGATATTCTAAACTATATCATACTA
TCAATTTTACTAATTTTTATTTATTTTATTTCAAATGTGATCCCTTTCAGCATACTCCCTCCATGAGGCCCTACC
ACACTTCCCTCATTCTCTAAAATGTTACTCTCCACCCACCTCTCTAGAATTCAACTTTTCTGGGGACATAAAGCTT
CCACAGGACAAGCACACACCCTCATCGCACTGAGGCCAGACAATGCAATCCTCTGCTACATATGTATAGTAGGGGT
TATGTACTAGTACATGTATGCTTTTTGGTTGGTGGCTTAGTACCTGAGAATTCTGAGAAATCTAGTTTTTTTATGTT
GTTGTTCTTCCAATAGGGTTGTAATCCCTCAGTTCCTCAGTCTTTGATCAAACCTTCCATAGGGGTTCTGGGT
TTAGACCAATGATTGGCTGTAAATATCTGCATCTGTCTCAGTCAGTTGATGGCATAGCCTCTTTTAGGACAGTCATG
CCATGTTTCTGCTGAAAGCATATCTGGTCAATTAACAAATGGGACCTTCTGAAACTGAAAAGGTTCTGTAAGGC
AAAGGACACTGTCAATAGGACAAAATGGCAACCTAGTAATGGAGAAAAGTTCTTTACTAACCTACATCTGATCGA
AGGCTAATATTCAAATATACAAAGAATTCAAGAAGCTAGACTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAACAAAA
ACAAAAACAAAAACAACCTAATGAAAAATGAGCTCTAGAGCTAAACAAAATTCTCAATTTAGGAATCTCAAAA
GCCTGAGAAGCACCTAAAGAAATGTTCAACATCCTCATTTATTGTGAAATAAAAATCAAACCACGCTGAGATTCC
ATCCTAAACCAATCAGAATGGTTGAGACCAAATGTCAGGTGAAAATAGCTGCTAGAGCAAATGTAGATAAAAAA
GAACACTTTATCTTTGCTAGTGGGATTGCAAAGTGTTCAGATTCCATAATCTGGAAAATATTCTGGCATTCTTC
ACAAAATTGGAAATAAGTCTATCTGAATATTCATATATACAACCTTCTGGGCATATACCCCAAAATGCTCTACCATAT

CATGAGTAAACCTTCAGTGTTTACAGCAGCCTTAATTATAATAGCGGGGGTTCAGGGACTATGCCGAACTTAGGAA
ATTAATCTGAACAGGAAAGAGAGTGCACCACAGAACTGGACAGCTTCTGGGACAGGCGGAGCCACAGAACCACT
GAGGCAGCAGCCTTTTCAGGCAATAGAAAGCCAGCCACCCTCCCAACCAAAGGACAGGTATCTGCCTGGTTAGGA
AGGCCTCAGCCTCAGGAGCAGCAGATGCCACTTTGGTTCTGGGACGCCACCCTGAACTTAGGAACTTAGTCTGCACA
GGTGAGAGTGTGACTTCTGGGACCTGCCAAGCAACACAGCTTCTGGAAAAGGTCTGTTTTGGCCACTTCTTC
AGCCAGGAGGAGGTCCAAACACAAGATAATCTGTGAACCTTCCCTGTAAGAGGAGAGCTTGCCAGCAGAGAGAT
CTCTGAGCACTGAAACTCAGAGGAGAGAGTCTGTCTCCAGGTCTGCTGATAGACGGTAACAGAATCACCAGAAG
AACAATCTCTAACAGAGTCAACTATAACAATACTCCAGAGATTACCAAATGGTGAAAGGTAAATGTAGGAATC
TTACTAACAGGAACCAAGACCACTCACCATCATCAGAACCAGCACTCCCACTTCGCCTAGTCCAGGGCACCTCAA
CACCCCGAAAACCTAGACCCAGATTTAAAAGCATATCTCATAATGATGGTAAAGGACATCAAGAATGACTTTAAT
AACTCACTTAAAGAAATACAGGAGAACACTGCTAAAGAGTTACAAGTCTTAAAGAAAAACAGGAAAACACAATC
AAACAGGTAGAAGTCCTTACAGAAAAAGAGGAAAACACATCCAAACAGGTGAAGGAAATGAACAAAACCACTACT
AGACCTAAAAAGAGAAGTTGACACAATATAGAAAACCTCAAAGTGAGGCAACACTGGAGATAGAAATCCTAGGAA
AGAAATCAGGAACCATAGATTTGAACATCAGCAACAGAATACAAGATATGGAAGAGAGAATCTCAGGTGCAGAA
GATCCCATAGAGAACATCGGATCAACAATCAAAGAAAATGGAACATGCAAAAAGATCCTAACTCAAATATCCAG
GAAATCGAGGACACAATGAGAAGACCAAACCTACGGATAATAGGGGTGGATCAGAATGAAGATTTTCAACTCAA
AGGACCAGCAAATATCTTCAACAAAATTATTGAAAAAACTTCCCAAATCTAAAGAAAGAGATGCCCATGAACATA
CAAGAAGCCTACAGAACTCCCAATAGACTGGACCAGAAAAGAAATTCCTCCCGACACATAATAATCAGAACAACA
AATGCACTAAATAAAGAGAGAATACTAAAAGCAGTAAGGGAAAAAGGTCAAGTAACCTTATAAAGGCAAGTCAAT
CAGAATTACCAACTTTTTACCAGAGACTATGAAAGCCAGAAGAGCCTGGACAGATGTTATACAGACACTAAG
AGAACACAAATTCAGCCACGGCTACCATACCAGCTAAACTCTCATTACCATAGATGGAGAAAACAAAAGTATTC
CACGACAAAAACAAATTCACATATTACCTTTCCACAAATCCAGGCCTTCAAAGATAATAACAGAAAAA
AAAACTAGGAAGGGAACCTTGCCCTAGAAAAACAAGAAGGCTATCCCTCAACAAACCTAAAATAAAACAGCCAC
AAAAACAGAATGCCTACTTTAAACAACAAAATAAGAGGAACCAACAATTACTTTTCTTAATATCTCTTAATTTCAA
TGGTCTCAACTCCCAATAAAAAGATATAGACTAACAACTGGCTACACAAACAAGACCCAGCATTGCTGCTTA
CAGAACTCATCTCAGAGAAAAAGATAGACACTACCTCAGAATGAAAGGCTGAAAAACAATTTCCCAAGCAAATG
GTATGAAGAAACAAGCAGGAGTAGCCATCATAATATCTGATAAGATTGACTTACAACCCAAAGTCATCAAAAAA
GACAAGGAGGGGCACTTCATTCTCATCAAAGGTAATAATCCTCCAAGAGGAACTATCAATTCTGAATATCTATGCTC
CAAATACACGGGCAGCCACATTCATTAAAGAACTTTAGTAAAGCTCAAAGCACACATTGCACCTCACACAATAAT
TGTGGGAGACTTCAACACACTACTTTACCAATGGACAGATCAAGGAAACATAAAGTAAACAGGGACACAGTGAA
ACTAACAGAAGTTATGAAACAAATGGATCTGACAGATATCTACAGAACATTTTATCCTAAAACCTAAAGGATATACC
TTCTTCTCAGCACCTCATGGTACCTTCTCCAAAATTGACCACATAATAGATCACAAAACAGGCCTCAACAGATACAA
ACATATTGAAATTGTCCTATGTATCCTATCAGATCACCATGCACTAAGGCTGATCTTCAATAACAAAATAAATAATA
GAAAGCCAACATTCACGTGGAACTGAACAACACTCTTCTCAATGATATCTTGTTCAAGGAAGGAATAAAGAAAG
AAATGAAGGACTTCTTAGAGTTGAATGAAATGAAGCCACCTCATACCCAACTTATGGGACACAATGAAAGCATT
TCTAAGAGGAAAACCTCATAGATCTGAGTGCCTCCAAAAGGAAAACCTAGAGAGAGCACACATTAGCAGCTTGACAAC
ACACCTAAAAGCTCTAGAACAAAAGGAAGCAAATTCACCCAAGAGGAGTAGATGGCAGGAAATAATGAAACTCA
GGGGCAAATCAACCAAGTGGAACAAGAAGAACTATTTAGAGAATCAACCAATCGAAGAGCTGGTTCTTTGAGA
AAATCAACAAGATAGACAAACCCTTAGCCAGACTACTAAAGGGCACAGGGAAAGCATTCTAATTAATAAAATCT
GAAATGAAAAGGGAGACATAACAACAGATCCTGAAGAAATCCAAAAACCTCAGTTCTTCTACAAAAGGCTAT
ACTCAACAAAACCTGGAGAACCTGGATGAAATGAAGAAGTGTCTAGACAGATACCAGGTACCAAAGTTGAATCAAG
ATCAGGTTAATGATCTAACAGCCGATATCCCCAAAGAAATAAAGCAAACCTTAATAATCTCCCAACCAAAAA

AAAAAAAAAGCCAGGACGAGATGGGTTTCGTGCAGAGTTCTATTAGACCTTCAAAGAAGATCTACTCCTAGTTCTG
CACAACTGTTCCACAAAATTGAAACAGAAGGTACTCTACCCAATCATTCTATGAAGCCACAATTACTCTGATACC
TAAACCACAAAAAGACCCACAAAGATAAAGAATTCAGACCAATATCACTTATAAATATTGATGCAAAAAATCCTC
AATAAAGTTCTTGCTAACCAATCCAAGAACACATCAAAACAATCATCCATCCTGACCAAGTAGGTTTCATCCAGG
GACGCAGGGATGGTTCAATATACGAAATCCATCAATGTAATCCAGTATATAACAACTCAAAAACAAAACCACA
TGATCATCTCATTAGAAGCTGTGAACACATTTGACAAAATCCAACACCCATTCATGATAAAAAGTCTTGAAAGATC
AGGAATTCAGGCCATACCTAAACATGATAAAAACAATCTACAGCAAACCAGTAGCCAGCATCAATGTAAATGG
TGAAAAGCTTGAAGCAATCCCACTAAAATCAGGGACTAGACAAGGCTGTCCACTCTTCTACCTATTCAACATTG
TACTTGAAATCCTAGCCAGAGCATTAGACAACAAAAGGAGATCAAGGTGATACAAATTGGAAAGGATGAAGTCA
AAATATCACTTTTGCAGATGATATGATAATATGTATACGTGACCCAAAATTCACCAGAGAACTCCTAAGCCTGA
TAAACAGCTTCAGTGATGTAGCTGGATATAAAATTAACCAATCCAGTCAATGGCCTTTCTTTCACAAAGGACAAA
CATGCTGAGGAAGAAATTAGGGAAACAACACCTTCTCAATAGCCACAAATAATATAAAATACCTAGGCATGACTC
TTAGGAAGTAAAAGATCTGTATGACAAGAACTTCATGCCTCTGAAGAAAAGAAATTAAGAAGATCTCAGAAGATG
GAAAGATCTCCCATGCTCATGTATTGGCAGGATCAATATAGTAAAATGGCTATCTTGCCAAAACAATCTACAGAT
TCAATGCAATCCCATCAAAATTCCACTCAATTCGTCAACAAATTAGAAAGAGCAATCAGCAGATTCATCTGGAAT
AACAAAAACCTAGGATAGCAAAAATCTTCTCAAGGATAAAAAGAACATCTAGTGGAATCACCATGCCAACCTAA
AGCTGTACTACAGAGCAATTGTGATAAAAATGCATGGAAGTATAGTGACAGACAAGTAGACCAATGGAACA
GAATTGAAGACCCAAAGAAAACCCACACACCTATGGTCACTTGATCTTTGACAAGCAATCTAAAACCATCCAGTG
GAAAAAGACAGCATTTCACAAATGGTACTGGCACAACCTGGCTGTTATCATGTTGACGATTGCGAATTGATCCA
TTTCTATCTCCTTGACTAAGGTCAAATCTAATTGGATTAAAGAACTCCACATAAAACCAGAGACATTGATACTAAT
AGAGGGGAAAGAAGGGAAAAGCCTCGAAGATATGGGTACAGGGGAAAATTCCTGAATAGAACAGCAATGGCT
TGTGCTGTAAGATGGAGAATCGATAAATGGGACCTCATAAAATGCAAAGCTTCTGCAAGGCAAAGATGCCTTC
AATATGACAAAAAGACCACAAACAGATTGGGAAAGGATCTTACCTATCCCAAATCGGTAAGGGGACTAATATCC
AATACATATAAAGAACTCAAGAAGGTAGACTCCATATATTCAAATAACCCCACTAAAATGGGGCTCAGAACTAAA
CAAAGAATATGCCCCAGTACAGGGGAACGCCAGGGCCAAAAGGGGGAGTGGGTGGGCAGGGGAGTTGGGGTT
GGTGGCTATGGGGGACTTTTGGTATAGCATTGGAAATGTAAATGAGCTAAATACCTAATAAAAATGAAAAAGAAA
AAAAAGAAAATATATATATCATAAAATCTGAAATATATAACCTAAGGTTGCTCTTTAAGTCTTGAAAAAAAAT
AAAAACAAAAGTTATAGTAAGAAGTAATAAAATCAAAGGCAGACATGAATGTGAACTAGAGCACAGAATAAGGC
AACTCAAACAAAAAATACATTCTTTTAAAGCTTAAATAATAAAATCAAATAAAAAGTGTAATAACAAAAGTGG
GTGGTGAGTGGGAGATGCTAGATATACAAATGACATGAGAAAGAGAGACCAAGAGAGACGAAAAAAGGATTTT
GGAGCTCTCCAGGAACAGAAGGAAATTTGGAGATGTACTGTTTCTTTGCCCATACAGGAGACATCCATAATT
CTGGTTACATCAAGTTCTCTACCCTCTCTGTATTGTCTGTGTTGATGCACCAGTCTTCCATGTGTCAATTCTGTCT
GTTTTGTTTTGTTGTCTGAACAACCTGTTGTTCTGTTTCATGTTGAATAAAAATAGTTAAAACCTAAAAA
AAAAGTTCTCACCAGAGGAATACCGAATGGCAGAGAAGCACCTGAAAAATGTTCAACATCCTTAATCATTAGGG
AAATGCAAATCAAACAACGCTGAGATTCCACCTTCACACCAGTCAGAATGGCTAAGATGAATAATTCAGGTGACA
GCAGATGCTGGTGAGGATGTGGAGAAAGAGGAACACTCCTACATTGTTGGTGGGATTGCAAGCTTGTACAACCAC
TCTGGAAATCAGTCTGGCGTTCTCAGAAAATTAGACATATTACCACCAGAAGATCCAGCAATACCTCTTCTGGG
CATATATCCAGAAGATGTCCCAACCGTAAAAGGACATATGCTCCACTATGTTTCATAGCAGCCCTATTTATAATAG
CCAGAAGCTGGAAGAACCAGATGCCCTCAACAGAGGAATGGATACAGAAAATGTGTTACATTTACACAATGG
AGTACTACACAACCTATTAAGAGAATGTGAGTTTCTTAATTCGGATTCCAGATTTGGAGTATAGGGGATGTGATT
ACTTGGCATTATTCTATTTAATTCATTACTTCAACCTGTCCACCTTCTTATTATTACACATCCCATATCT
ACTGACCATCCACTGTATCCAAGAGCATGTCCCAAGCCACCTGATCTCTAACACCCAGGGGCTCTAGCCTCTG

AGACCTCAGTGCATCATCTCTGATTGAACAGAGATCAAATTTTTTTTTCAGTGTATATTTTGGGGATAATCTAATAGT
TGGTATATGCTTCTGTTTGGTGGTCTATCATTGGGAGAATTCTGGTCCAGAATAATTGAGACAGCAGGTCCCTCT
AAAGGGATACTCCTCTTCAGCCTCCTCAGTCTTTCTCCAATCCCAATGGTTCAGCAGATTCTGTCCATTGGTT
GGTTGCAGACATATGCATCTGATTGTTTCAACTGCTCATTAGGTCTTCAGAAGTGCATTCATGCTAGTATTACATT
ACAATTATGTGAATTCAGAAGCCAGCAGAGTTCGTGGACTGCAAGCAGGTCTTCTGAAAAGCAATGCATGATAT
AATTACCTGAATTTTCTGGCAGTGTCTTCAATATTGTGTTCTACGTGATGCAATATCCACTCTCTTCTCTATCTCT
GTCTCTGTCTCTGTCCCTCTCTGTCTCTGTCTCTCTGTCTCTTTGTCTCTCTCTGTCTCTCTGTATCTGTCTCTGC
TCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
TCTGTCTGTCTCTCAATATCTATTCTCTAACACTCAGTATGACTAATGATTCTTATCTTCTCTTCTACAAAGGG
GATGATATTTAATGCATCTGCAAATTGTTATTCTGAATTGGAGTAGGGAAAGGACACTTTAAATCTGTTGTTACA
CCCAAGAGCATGGCTTTTAAACCTGGTGAATCAGTAGAAGATGAGACAATGTATAGAAGAGGTTGCTCTTTTGC
TTTGGTTTGGTTAGCTTTGTTATTTCTGTTACACGCAATCATTAGAAGAACTCTGTGAAATACTGCCTAATGCAA
ATTTCTGAAGGAAAATAGGTACCTCAGAACCAAATTATTTCTCAGTTACAATATATAATATATATTATTAGAG
ATATTTTTTTCATTAACCTTGAACAGAATTTTTCTCTGATCTTAACAAACTGCAAAGTACATGGGGGATAAAGGT
GCACACTCTCAGGTGTGCATGGAATGACAATATGTTGAAGACCTTATTAGCCTCCATGTCCTTACCCTATGTACCAT
CTTGAAAAAATAATGCTGAAAGTCAAGAAAATGGCTTACTTGAATATGCCAGGGAGATTTCTAACCAAATG
TCACTGTGTATATCTCTAACACAAGGTAGACCTGGTATTGCAAGAGACAGTAAATGGCAGTAACATTGGTGCACT
TAGGATATGGGCCTGTTCTAAGTGTACATCAATAACAACAAGAGAACGAAAATTTGCAGCCTAATTGCATAAAG
GATATAGATATATCTATCTATTTATCTATAGATTAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAG
ATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGTATAATAAATACACAATGATACACACACACATA
TATATATTATATAATATAACACTTATAAGCATATACATATAATACATATATACACATATCCATCTGTTAAACAAAT
ATGATATATGATATTTGTGCACAGCAAGATTTTCAGTTTCATAATAATGATCACCTTTACATATAATCAAATGAATCT
GACTTTTTTGTCTACTTCAATCTAATTTATATCACTCTTCATATATTAGAACTCTTGATACATTTAATAAATATCAG
TAATCCTATTGCTGAATATAGAAAGGTTTGTCCATTTCTCTTCATTTATGTCTTGGTTATATTGTTAATTTTCATAT
CCCATGTTATCTCCTGTTTGTAGATTTCCCCTGGAAATCCCTCATCTGACCACCTCACCTGCCTCTGAACCTGTGCTG
TCCCATCAATTCACCACTCCATTTCTATACTAGAAAATCCTACCGCCTGATTTTACTGGACTTAGGATCAGTTATCT
ACTTTCTCATTACAAATGCTATCTCTGTGAGATGTAACCTTTACTGTTGTATAGTAAATTTGATATTGGTAAATGAT
CATGTCAAGAAAACTAACTACAATCAAGCAGGATTGGTCCAACAGATTGTATATGTTTCAGCAAGTTTACCCCAT
CACTAGGTATTATGCCATTGCAACAAGTTAAGAAATGTTCTGACCCAAGTACAGCTGAAAGTGTGAGATGCA
AACACTTGCACCAACCAATGTCTTGAAGCAGTTGAACACTATTGTTGAATTAAGTTTAAAAGATGGTGAAG
AGGAGGGCAGCCCTGTAGAAGGACCAACAGTCTCAATTAACCTGCTCCCCAAGATGTCTAAAACCTCTGGACAACC
AAGGAGACAAAATATGCCTGCTGATATGAGGCCTCAAGCACACATACAGAAGAGGATTGCTGGGTGTGTGTTCCA
TCTGAATAGATGCACCTAATTTTCAAGAGAATGGAAGTTCCAGGGGTTTGTAGATTTCTGGTAGTTTGTAGAGGTGAG
GTGTGGAGACATTTTGTGGAGAGTATGAGGTGTGAAGGAGGTATGGGATGTGGAACAATTGGAGGGTAGATA
GGGTGGGAATAAAATCTGGACTGTAAATAGAAATAATTATAAAGAAAGAAAAAAGACAAAAGTTATTGCAA
TTGCACTGAATTGTGGAATATTAGTGGAGAGTGGTGTGTTCAAGGGTTTTATTTCATTTTCTCTATAAAAATGCATT
CATGGAAAGCAAGTATTAAGATTTTAAAGGATCCAGGACTATTTTGGAACTGTTTCAGAGAATGTTCTGCCAATGC
TGAATATCTGAGTTCTGTTCTCTATCGTCTGCTGCTATTTCAACTGTTTTTGTGTCCCTTAACTGCAGTTTGAGT
ATCAAGACGTTCTTTGCAAACATGACATTTTCAATCCAGTTTCAATGAGTAAATGTGGATTTTAAATGCAGGATGTA
TTCCTTAAAGGGATGTTTCTGTGGAGACTAACATGAAGAGACATTTTTTTTAAATGATGATGCATTTTGTAGACCAAAT
TCTCATGCTGTTGATGGATGAATGTGAAGGATTTAGTGTAGCTGCAAACATACACTTATCTTTTGGAAATGTTATT
TTCTAGGATGTAGTAAATCAAATGTTGCCTCCATTTTCATCTATTTAGAATTTTAGGAGTCCAGGACCTCAATCT

GAAATGAGAAGAGATGAGAGGTATAGTTAGGCAGACACAGACAGAGAAACACAGACACACAGAGAGAGTCGTG
CACATAAACATTCACACAGAGACACACAAGTAGGCACAGAGACAGAGAAAAATATACATATAAAGAGAGACATG
CACAGAGACATTCACAGAGATACACACATTTACACAACCTAATTAAGAAGTATTTACAAAAATATATCTATGAAATT
ACAAGGATATTAAGTACTAAATTATGTGAGCATTGAGGAGGAATGAGATCCAAACAAATTTTGAAGTCCTGCAA
CATTCTGCATGCTTCCACACAGCTTTAGCTGTGGGAGTATCAGTTATAGGGCTGTAACTTTTGTTTTTTCATTTATA
ATTTACTGTGAATCTCCTTTCTCCACCATTCAATATGGTCAGTAGTTTCCATGTGCAATGACTTTCCAATGCATGGCA
TCTAGTGAGAAAGAGAAAACAATTTAAAAAAAAGAGTCTCTATGTTGGAGCCAAGTGTACAAACAATTTGTAGTT
ATTCTCAAATGCAGGGCTCAAAGAAGTCTCAGAGGCTCCTCTAGCTTTTACACAGATCTTAAGTTTGGTCCCCCAGCA
TCACTGAGAACCTATTGACAATTCTCACTCAGGTCATAAAGCTATGGAACATTCCAATGTATTGAGTTTCAGAGAAA
AAGCCATTTGGAAGCTTATCTCTCTAAAAGTGAAGATTGCGCTGAAAATTATGAAAAGTGAGAATAATTTAAATA
TGAAAAAACATTCACACACACACATTTAAAATAATACATGTAGACAAAATTGACAGCAATCTATATGACACAATAC
CCACATACACGAGAGGGGAAGGGGCAGGGGGAGAGGTGGAGAGACATATGTATACTTACAATACTTTTTTTTTTT
TTAGTCAAGTTGTCAAACTGACACAATCAATGTACAGGAAGAGATGTATATGGCAAACACTGGGGACAGACTGT
CATGATAAGGACAGCATAGGAGGAAACAACAAGTTGATCTGTGGCATTGAGAGCCTGAATGGGCCCTTCTACATT
TGTTTGGATTTAGAATCCAAGATTTAGTTTCAAGAACAGCCAGCTCCCTCCTGTCCCAGTGATCTACTTTTGTGGG
GCACAGTCACAAAGGTTCCACAACATTTCTAGACAGTTTTCCAGTTTTAGACAACCTGGGACTGTGGGAGATATAA
CCCCCCCCATCTAATTAAGTAAAGCCACGCAAATGCAAAATATTTTTGAAAACAGTTAATTTCAATTTGGAAAG
AGAACAGAGAGCTCTATAATGATATGGACTGAATTAGTCTTTAGGTTCCATTGTGCACCCTAAATTAATATAGTG
TAAAAGATTCTGTTTTCTATGTAGCAAGTGAGGGCTGAAAACAACACACTAATGGAGATAAAATGCAAAAAACTG
GGATATACAGTAACAATTCAAAATGACACTGTGAAAAACGATGTATTTATACATGTTAACTGTCCTATTGACCACA
GTGTCATTCATCATTGTGTTAGGGGATCCAATCTAGTGATTAATCATCAGGGTTTGACAGTAAATCTTTAGGCTCA
ATACACCAGACATTAGCTGGAAAATGATTTACAAGAATGTAATGAACTTTGGTGTCTTCTGTGAATCTGTTGTAT
GGATGCCCTGTCGTTGTTGTTTTAGTTGTTAGTGTGTTTTAAAATAGAAATATTGAATGCAAAAGCAAGTTGCA
GGAGTCCAAAATGTCTTTGCATCCTCTCTTTCTCCTTCCATAACTTTCTAATTTCCCAATCCCCACATTCATTCAAA
ATACAGAATTTCAAAAAATAAAGAAACTCATTATCATCTTTACTTTGTGCTTGCATGCTGGTTGCAATTATCTTGTA
AGCATTAAAAATCAGGCTAACATACTGCCTATGTTCAATAGGGTTTTATTGATGTGAAGCCACATCATGACTCAAG
AAACTTTATAGGGAAAATTAATTGATGTTGTCTTACAGTTTCAAGGGTCAGTATATTATTCTTGATAGGAAG
AATGGCAGCATCCAGGAAGAGTCGGTGCTGGGGAAGGAACTAATTCGTCTATATCTTAGTCTGAAGGCAACCAGG
AGGAAGTTTGTGGCCATAGGTAGCAAGGAAGAGGATCGATTTTTGTCACTGAGCAGAGATTGTGCACTACATAAA
AGCAAGCCTACACAATGATACACTTCTCAAACAAGCCAACACCTTGAATAGTGCCACATCCCATGGGCAAAAGA
TATTCTAATCAACACACTGCATCATAGGAAAATGGTAGAGAGACATAAAGAAAGATACTGCATGATTGCATTCCTC
TAGTCACAAGTGCTACATACCTACACGTTAATATGCAC
ATAAACACACACACACACACACATAAACACACACACACACACACACACACACACACATGCCTATCTGATATGCATA
ATAATAATGTGCAGTCTCGGGTCTGTGCGATTGGATTGGACCAGGTGCTGTGTTCCACTCACCAGAGGTCTTAGG
ATCCCGTGGTGGATCCTGTGTGTGTCCTTGGGGGTGTCCAGAGACACCCTGGCAAGGGACCACGGTGTTCCTT
GATGTACTTCTGTTGTCCAATTGCTCTGGCTAGGATTTCAAGTGCTATATTGAACAGATAGGAAGAAAGTGGACAG
TCTTGTCTAGTCCCTGATTTTAGTCAGATTGGTTTTAGTTTCTCTCATTAGTTTGTGTTGACTACTGGTTTGTAT
ATATTGCTTTTATTATGTTAAGTATGGGCCTGAATTCCTGATCTTTCTTGAATTTTATCATGAATGGGTGTTGGA
TTTGTAAATGATTTCTCAGCATATAACGAGATGATTATGTGGTTTTGTTTTGAGTTTCTTATGTAGTGGATTAC
GTTGATGTGTTTCTTATATTAACCATCCCTAAATCCCTAGGATGAAGCCTACTTGATCATTATTGATGATTTTTGT
GATATGTTCTTGATTGATTTGCATGGACTTTATTAATATTTTTGCATCGATATTCATAAGGGAAATTGGTCTGA
AGTCTTCTATTTGTTGGGAATTTATGTGGTTTAGTTATCAAAGTAATTTGGCTTCTATAGAATTAATTGAATAGAG

TACCTTCAGTTTCTATTTTATGGAATAGTTTCGGGACAGTTGGAATTAGTTCTTTTTTGAAGGTCTGATAGAACTCT
GCACTAAACCCATGTGGGCTCTCCTGGGCATTATTTGGTTGGGAGATTATTAGTACTGCTTCTATTTCTTTAGGGG
GTATGGGGCAGTTTAGATCTTTATTCTGATCTGGATTTAACTTTGGTATCTGATTTCTGTCTAGAAAATTGTCCATTT
TGTTCAAGTTTTCCAGTTTTGTTTAGTATAGCCTTTTGTAGTAGTATCTGATGATGCCTAGGTTTTCCACAAGTTCTG
GTCTTATGTCTCCCTTTTCATTTCTAATCTTGTTATTTAGGATACTATCCCTGTGCCCTGTAGTTCGTCTTGCTAAGAG
TTTATCTATCTTGATACTATTTTCAAAGAACAGGCTCCTGGTTTGGTTGATACTTTGAATAGTTCTTTTTGTTCCCACT
GGTTGATTCCAGCCCCGAGTTTGATTATTTTCTGCTATCTACTCCCCCTTGAAAATTTGCCTCCTTTTGTCTAGAGCT
TTTAGGTGTGCTGTCAAGCTCTTAGTGTGTGCTCTGTCTGGTTTTTTTTTGTGGTGGCATTAGAGCTGTTGGTTTTCT
TTGTGGGACTACATTCATTGTGTCCATAAGTTTGTGTATATTGTCCCTTCATTTTCATTAAGCTCTAAAAAGTGT
AAGTTCTTCTTTATTTCTTCTTGACCAAGTTATCATTGAGTAGAGTGTGTTTCAGTTTTTACGTGAATGTTGGCTTT
CTATTATTTATGTTGTTATTGAAGATCAGCCTTCGTCCATGGTGATGTGATAGGGTGTATGGGATACTTTCAATATT
TTTTTGAGTCCTGTTTTGTGACTGATTATATGTTCTATTGTGGAGAAGATACCATGGTGTGTTTGAAGAAGTTATA
TCCTTTGTTTTAGGGTAAATGTTCTGTAGATATCTATTAATCCATTTGTTTCATAACTTCTATTATCTTCAATGTAT
CTCTGTTTAGAGTCTATTTCCAGGATCTTTCTATTGATAAGAGTGGGTTATTGAAGTTTCCCACTATTATGGTGGGC
AGTGCAATGAGTGATTGAGCTTTACTAAAGTTTCTTAAATGAATGTGGATGCCTTTGCATTTGGAGCATAGATATT
CAGAATAGAGGGTTCATCTTGAAGATTTTACCTTTTCATGAGCATTAAATTGTCCCTCTTGTCTTTTTTATATCTTTG
GGTTGGAAATTGATTTTATTCTATATTAGAATGGCTACTCCATCTTATTTCTTTCAGACCATTTGCTTGGAAAATTGTT
TTCCAGCCTTTTACTATGAGGTAGAATCTGGTTTTTTTACCTGAGGTGGGTTTTCTTTTATGCAGCAAATGTTGTGTA
TTGTTTATATAGCCAGTCTGTTTGTCTATTTGTTTTTATTGGTGAATTGATTCCACATTAAGGCAACTTCAGACCAAC
TTCTCTTATGTATATCAATGCAAAAATACTCAATAAAATTTCTCCCAAATAAAAGGGCTATTAGGTTCTTTACTGA
GAGTCAAAAATGCAATGAGAAGTTCAGTTTTCCAAATGTCTCTGACTAATTGCTCTTTGATAGTAACTAGGCTTTC
TCCTACTCAGAGCATTACAAGAGGTTGTATAACAATTAACCAAAGGTCATCAGAAGGGAATAATGATTTATTA
TAGGTTCTAGGGTAAAAGATAAAATATTGATTGGGTTTACCTACACAAAATTCACATAACATCTTAGTTATGGTTG
ATACCTCAGTGAACCTGTTGATCTGAGACAGTTGTTGAACTTTGTAGCATGTGGTCATGTATTCTGAAATATGTAT
AAGTGCTGAGGACAAAGAGACGAGGAACATCTAGAGAAAAGATTTTTTTTTTGCCTTTCTCCACTTAGACTATTTT
TTTTTTTCTTTTGCCTTAGAAGAATTTTTCCCTTTCCCACTTAGGATCTTTCTGCTTTTCCCTTATATAACTTT
CATAGGAAATTTTTTATAACTTAGTAATAACTTCTATAATCACTTCTCTAAATTCCTTCTTCCAGTGACATCTGGTT
AGTAGGCTCAAAATTAGAGCCAGCAATTCCTGCTGAGCTAGAAAAAAGGCTGCATTGCTTAATCCTCCTTAGG
CTACAGGTGTTAATCACCTAAGCCAGCCTACCCTCAGAAAGACCCAGTACTTTTTAGAAAGTTATCATCAGCATTCA
GTACAATGAGAGAGCTAGAAAGCCCTGGGACACTTAGATTTTAAAGGCATTGCCAGGGTCTACTCTGTGACTCC
ACTGCTATCCTGGCTCAGAGCAATCCTGGACCTCAAATCTACTATAGAGAAGAAGTGATTAAAAAAAAAAAAAA
TACATGGTATTGATACAGAGACTGACAGATGAATCAGTGGACTAGAAGTGAAGATCCAGAAAGAAAACCAAATAT
TTATGGACCCTAGATTTTTGACAAAGAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACGATGGAAAAAGAAAGGATTTTCAAT
AAATGGTGATGATCTAATTTGCAGTCTGTATGTTGAAAAATAAAATAAATCCATACTTATCACCTTACACAAAGCT
CAGTTTCAAATTGAACACGATTATCAACATAAAATATGATACACTGAATCTAATAGAAGATAAACTCATTGACACA
GAGAGGGAAATGTCCTAAACACATATCCCATGGTTTCATGCTCTAAGATCAACAATTCATAAATGTAAAAATAAAA
CTATTTTAGATCATCTCCCATTAAATGTAACAATCACTGTAGTCATCAAATGGTTTCCATGTAAGATTTGAGGCAATT
ACCATATTAACCATTTTTTTTTTAAATTTGGTTGGTTAATTGTTTGGGGGATTCAATTTGAAATGAACAGGAGATC
ATTTCTGCCTGCGAACACGTGGAGGGAGTCAGTTTCAGGAAACAGATAGCTACTACAGATAATAAATAAATAAA
TACTCAAATGAAGGCAATTTTTAAACCTTTTCATAGAATGGCAAAAAACACTTTAGTCATTTACAGACCAAAGCT
AGAACCTCTTTGTAGTGTGGGCATTGGGCTTAGCAGCCTAGTCTCAGTATACTAACATACTTGGAAATTATCATAA
AAAAATACACTGAATAGTTTGTCTTTAGATCTTTAAAAACCTCAGAAATACTTATCAAATAAAAGACTATAATAAA

TTCAACAGAATAAGTTTCATTTTCTTTCAACAAAAATTTAGGCTTTTTATAATAATAAATATTTGTTATGAGTAATTCT
AGCTCATTTGGTCATAAATATATATGTTTTAGGAAAATAATTCTAAAACTTAAAATTTATGTTTTGTATTATTATG
TATAACATTGGCAAATAAGATAAGACATGCTCATTGTTAACTCATAAATCTACTCCTATTTATTGAATCTTTTA
AAAATCAGAAACCTCCCTAGGCAAGATCTTAACTAATGTTCCACTTATGCCATGACATTTTTAGCAGATATTTAA
ATGTATTAAGTACTACTAATGAGTAGAAATCTGAAAGACCAGAATCTCTGTTACCTTTACATAATGATTCTATT
CAATGTAACTATGACTACAATTAGAAAAATACCCAAATCCTAAAGTCAAATCCTCACCCTTTTATCAGTCATAGA
AAATATTTAATAGCTATGGTACTGTAATCTGTAATCCAGCACTTGGCAGTTGAATGAAGGAGGATCAAGGCCTT
TGACTGTCCATAGCTACATAGCGAGTTTGAGGTCAGCATGAGTAATGTAGGACTGTCTCAAATAAACTGTCCCT
ACAAATCAAACAGAAATCTAATGTTAGTATAAAGATATAAAAAAGTAAATATTTCTGTCACTTCAGTAGGAAAATG
TTGACCAGAAATACTAAAATAAATGTACAATTGCAATTTTTTACTATATTTTGAAGGGAAAATATTGAAATCTG
GATATCCATAGAGTTCCCTGTTTAGAACATTATCCTGACAGCATATAGCCGAACTGGTAAGAAGCAAGGCTTGG
AGAATCACAGGAGTTGCCTTGCCAGACTTTAGAGATGGCAGCAAATAACTGTAAGTATCACCTGTTTTTTTAGAC
TGAGGAAGTTCAATTGATGATGACATGTTCCAATATAATAATAGAAAAACAAACAAACAAACAAATAAAAACTAT
TATTTCTGCTTTAGATCTTGGCAGGGCCATTCTAGCCCCATCGTTTGACAAAAGCACAAACACAGCTCAGAAAATTGT
TTTGATGACATCAACAATTGTCAGACTTAAATCTATCGATGTGCTTCAAACATCTCTCATCTTCTGGGGTTATACAT
GGTGGTATTTATGAGACCTCTAAATGATCCCTAGGATTAGGAGCATAGTGTGTAGAGTTGGGAGTGGATATATAG
ACTGGAGAGATAAAATGGGAAGCATGGTGATCCTTGGATTGCCTGTGCCACATACCTTTGCAGTTGTGACAATAG
ATTCAGTGCAGATTGCCAATACCTTCTATGAGCACTACCTAGCACACAGTACAGTGCTTCTATTCTTTTTCCGGGC
TTTTGCCTGTGAGAGGGAATGTAGCTTGGAACTACTGGTTGGTGTGTGGAAGATAAAAATCATTGGATCGGTTT
AAAGCTATGGGAGCTGCCAGTTAATAGGCTAAGCTTCACTACATCCTTCCAATGGATAACTAGGGTCCAGTCTA
GATGAATTTCTGGATCCCCAGGATACATGAATAGCATGCAGTATTCTAGAGTAGTATCCAGCTTAAATGATACTTCT
GTTGCTCTTGTGCTTTCCCTCTTCTGTATCCCCAAGTTTATTCCGCTTCTTGGCATGACTCACAATGAGCATTGT
GTATTAACCTGTGATATATGAGAGGAGTTGTCTGAATAGAGATGAAATATTGAGTCATGGCAAACAAAATGTGG
AAATGGAAACCATCCAGGGGCAAATGTTGAAAATTAACATAGTCTGTGAAAGAAAATGCTTTTGCTTTCAGAAG
GAGAGTGAATGGAGTTTTTCACTAAGCTGGAAGGGGGCTAATAAAGACCTTTTTTAACTGGAGAATTTAATAAGA
ATTAACCAAACCCAGGTGCAATTATTCTTACAGGAGTGAAGTGGATAGATGGGTAGAGTTTGGCTAGTATAAGA
TACTTGATTTAATGACTTTTGAGGTCCTTTTTCAAAATCATGATCAATAAATTCTGCCCTCTGTGACATTTCTACTATA
TTTGTGTTGAAAGATGAATGAACTAGGATACATAGATATAACTTTATATTATAGTTCTTGAACCTTTCATGATGTGACA
ATTAATCTGTATGATCAGGACATATTGTAGAGCTCTGCATTAGGCACACATAATCTATAGCTCCTGGGGACATAC
ACGCAAATGAACAAACATGACTTTATAGTGTTCCTGTTTTCAGAATGGAATACATTTTATAAATAATCTAAAAGCA
ATAGGTTCAAGTTTCTATGTTCTTAGAGATAGAACCTTAAAGACCCTAAAACTTAAAAAATAAAAAAGAAAAAG
AAGAGAAAAGAAAATAAACTTGAAGCTTAAATAAACAACAAAAACCCTAAAAACAAACAAACAAACAAACAATT
AAAAAAAACATAATTTTTTTGAAAAAATAAACTAAAAGAACCTAAAACCCTAAACAAACAAACAAACAAACAAC
AAACAAAAATCTAGATCTCTACAAAGACCCAAAAAACAACAAAAATCATTACCACAAACAAACAAACAAACAAGG
AAAGAACAATAACCACACTAAGCCTTAAAAAATAAATCTCGCCAAATACACTGAGAACAACCCTAAAATCATT
AAAAAACGTAAAAAATAAACCCTAAAACAATAAAGCAAACCTAAAACCCTAAAAACGCTAAAATTATTAACA
AACACTAAATGACCGAAAAAAGCTATTTTTTAACTTAATAAACATTTTTAAAACCCTACAATTCTATAAATAAGAA
AACACAAGAACTTAAAAAGACCCTAAAAAATTATAAAACCCTAAGAAAAATCCAAAATCTACAAGTCTAGAT
CCCTAATGAGACAATAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AACTACAAATTCTTCTGCCTTAAAAAATCGCCAAAAACACTGGAAAAGAAAATCATTTTACAAACCTTATTAAAAA
AATGCTTAAAAACAATTTTTAAAAAATTCCTTAATTAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TAAAATTCTAAAACAATCTCAACAACAGTAAAAAGACCCAAAAGAAGTGTAAAACCCTAAAAAAGTTTTTTTAA

AAGTTCTAAAAACACATCAAAACTCTGAAACTCAAAAAAAAAAACTTGAAAACCCGCTTAAAAAGCAAAACAAC
AAAAACAAACAAATAAACAAACAAAAACAACAACAACAAACACCTACAATACCCTGAAACACTAACTAAAATCC
TGAGACTATAAAAAACAACCTACCCCCCAAAAGGCTTACAAAACCCTGAAACATTAATACTAAAATCCTAAGATA
CAAAAATAATCCTAAACCCATAAAAAAAAAAAGCAAACACACACACAAGAAAACAAAAAACCTTTACAAAATTCTAA
AACCTATAAAACACTAAAAGTATAAAAAGAAACAAAAACAAAACAAAACAAACAAGAAGATCAAAAACAC
ACAAAAAACTACAATTATCCTAAAATTATTCATAAACCCCTAAAAAGCCCTAAAAACCCTGAAATACCTTAAATTTCTA
GGAGAAATCAAGATCTAAAATAAATAAATACATACATAAATAAACACATAAATAAATAACATAAATAAACAAACAAA
CCTCAACCCTACAAAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAAC
TTTAAAACCATTAAAACCCTAAAACCTAAATAACCCAAAGGGCTTTACCCTCCTGCACCCCCCAAAAAAAAAAAC
CCGAAAACCTGTAATACTAAAAAGCCGAAAAAAAAAGCCCTAAAACATTAGAAGTAAATAGAAAAAAAAATCTAGA
ATCTTTAAACAATACTGAAATAGTCCTAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG
AAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAATTCTGAAAACACACCTATCAGCTAGGCAGTCATTCAACTTACATATTTT
AGCCTGCATCTGAGTGCTGGTATTAAGGGGAATAAACTATACTTGACTCCTTTTTGTTGTATAATTGTTTTCTA
AAAGATTTTTTCTCTGTGGGTGAGTATATGT
GTGTGTGTTGTCCAAAGAGGTCATCAGATCGTCTAGAACTAGAATTGCAGGTGGTTGTGAACAACCATGTGGGTG
TTAGAAATTGAACCCTGGTCCTGTGCAAAAGCAATCAGTGGCCTAAGCAGTGAGCTATCTCCTCAGTCCTTTCTG
CTTGCTCTAATCTCTACTTCACTATTATCTTGCCCAATATGTCTTTAATTCTTACTTCTTCTGTCTTTTTTCTGTGAT
GAATTCTTATTTGCTTTTCTTTGCTTCTCCAATTACAGCACCAAGATTCTGCATTTCTTTTGTGTTTGAAGATTCTC
AAGGAATCCTAAATCCAGATTTTAGGGCAGTTATTTAAAATTCTTGCTGGTGATTCTGACAATGGTTTCTCATTTTT
TTAAAATTAGGTATTTTTTCAATTTCAATACTATCTCAAAGTCCCCACATACCCACCTCAACCACACCCCC
ACCACCACCACTACATCTTGCCCTGGCATAACCCTGAATTAAGGCATATAAAGTTTGAAGACTGATGGGGCTCTC
TTTCCAATGATAACCAACTAGTCCATCTTCTGATACAATTGCAGCTAGAAACATGAGCTCTGATATGCTGCTAGAAA
AATGAGCTCTGGGGGTTTTCTTTAGTTCATATTGTTGTTCCACTTATGGGATTGCAGACCCCTTTAGCTCCTTGGGT
ACCTTCTCTACCTCCTCCATTTCCGTCCCTGTGATTATCCAATAGCTGACTGTGAGCATCCACTTCTGTGTTTGCTA
GGCCATGGCAAAGCCTCACAAGAGACAGCTAAATCTGGGTCCTCCAGCAAATCTTGCCAGTGTATGCAATGGT
GTCAGTGTTTGGAGGCTGCTTATGGATGGATTAGTGGATTGAAAACCACTAATTTGGACACAATGGGGCTACTGC
TGCCAATGTAGACTGTTTATCCAGTGTTGCTGGTCAGAAATCTCCGTTCTTTGAAGGCAATGGGTTTTCCAGAACA
GGCTTCTTCTGAGTCCCCAACTTCTGTCAACACCTGTTACCTTGATGATGATCACTGATGTATCAAATGACCATA
CTTAGTAAATTAGAGTAATACAGTTTTCTTTCCACCCTAGAAAGTGGGGATTCTAAAAATATGTGTACTAGCTAAA
AGCAGTGATGGTGCTCTTCTAGGGTTCCTTACATAGTGTCTCCTTGATGTTCTCTCTGATCTATACTCACCATC
TATGCAGCTTCTCTCATGAACAGCACACATGATAACACTCAACACATCTGATCTTCAGTCAGCAGAAATATACTAA
TTATATTTCCCATATGGCCCAGTTGCTCATGATTCTGAGGCATAATCATACTGTTGTATTGCCAAACAAAATGACA
CTAATTGTCTAGTATATAATGAAGCATATTTTGTATGACTTTTTCAGGAGTCTGTATATTCAATGATGAACACACC
ATCAGCAAATGAGTGAATCTTGTGAGATGATGTATCACAGAGGGAACCAATGGGCTAGAAAGAGAAAAGAGA
GAGCCAAACTCCCTTTCATAATTAACCTTTTCTATAACAGCATTATTAATTTATTTTATATGTAAGTCATATCCCTC
CTGACCCATTCAATTTCTTCCAAATATATTCACACCTGGGGATTAATCTTCAGAAAATTATCTTGGGAAACACATGT
GATTATTTCAACATCTATAGTAGTGTGGGGCATTATTCTCCCTACGTCATGTACACTTAAGATCTTTAGATACCTCC
TTCCCTGTGATAGCCTTGACGCTCACTGAGTGACATGTGCATTTGATGATAAATGATACACAAACATTGAAGCACC
TTACCATATCCTGTCACCCATATCATGTACAACATAGCAAGAACCACACCTGAGTTGAAAAATACAAATATATTTTA
TAGTGTCTTGAAGCTAAAATCCCCAAATTAATCAAAATATTATTTGGACTCTGTTACTTTATACCAGTGTTTTTTAAG
TGTACAAGTCGACGGCCTTTTCTGTGACCCTTTGCACAGGTTTATAGTGTCTTTTACCATCTTCATCCTCCCCACTA
TCCTCCATTGGTATCAAATCTCCCCCTGCTGCTGCGCTTACTTCCAAAATACCTCCTATTTTTTAAATGCCTCTTATT

AAATTTATATTTTCACAATTGTCATTTTGAGTTTTACTTGTCTAACCTAATATATAGTATTTAACGTTCCATCCATTTT
TTTGAAAACAAAGCCCTGCACTAATACACGTAGATGAGAAATATATTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
TC
GTTGACATCTAAAATCACTCCATTGCATGTATGTTTCATACAGTGAGGCAATCAATATTGATGATATGGATATGTAG
TGGTCCTTCTTAGATTTTTTTTTTTTTGAACCTAAATCAACCTGGGAAGATAGAATCTCAGATAAAGATCCTCCATCA
CATTGGCCTGTGGCCACAATTAAGGAATGATTTTTTTTTATGACTGTTGTTGAAGGATCTAGCTCTCTATGGATAG
TGTCATATTCTATGAAGATGATGTACAGGGTGTGGTGGGGACCGTGGAAATGACTGAAAACGATTTTTTTTTGAAG
AACTGAAGATCTATGTGCCATGAACAATTAAGTGTCTCTAATTTGTAAGTAAATTTTATACATACCTGTGTCCAG
TATTCTGTCTACACATATTTCAAACTAAAATTACCTCATCTATTTATCCTGTTTTACTGCATTTAATCTCTGAAATT
CCTTGTAATCAGAAGTGTGGTAAATTTAAAAACCTTTAAAATATGACTGGGAGATATCAGGTTTGTTTAAATTT
ATCACAACCTTTGTAAGCATGCCAAGATCTATGTTTTCTCTTACTTTCAAAGAATCCATAATTCATGATTGCCATT
GGTTTCAATATATGTCATTTAACCTGTCAAATCCAGTTTTTTTTGCATAAAAATAGTTCCTCTAACTGTGGGTT
TTCATAAAGTGAAAATTGGTGTGCTATCCAGTGTGCTGCCTCAAAGAGTCTGGCAATATTTATGATAAGAAGCACA
GCTTAAAGATAACCAAGGGAAAGGTTGGAACATGAAAATAACCACCATGGATGTTGTCAAGTCAGAAACCGAA
GACTTTCTCAGAACGAAAATAAAAACAAAATGAAACAAAACAAAACACAAACCAAATAAATAAAAATCCA
ACAACCAAACAATAAAAACAATGCAAGGGTGAAATCTTTGGCAGAATATTACTCAGATCATCAGGCCTTTCAGTT
GGGATTTCAATTTATTTCTAGGAGGCCATATGAAAAGTAAATTCGAGATGCTGAACGTTTCTGAGTGTAACATA
GGGAAGGAACCAGCCTGAGAGGGGTTCTATGATGTAAGCTGAACTATGGTGTATGTCACAGAGCACTGGCTGGAG
GTTGCGCATCTATTCCACTTGGAGGCACTAGAATCCATTGAAGGTGAGTTCACTATCTTCACAGTGGTGTGTCAAA
GCCAGGTCATTTTTCCACAGGCTTTTGGTGCCTGGTCTGTATCAGGAGACAGAATCTTGACAACACTAGTATATTT
TCTATGGGTAAGTATATTTATGTAGTAATTAGGACCCTCATAGCTACAGAAAGCTAAAATTTTCTCTCTACAGAG
AGTTACTGTACAATTTACTTTCTCCATGTTTATTAGCTAGGGAGATGAATGGTCTAGGTTAGTTTATCTCCTGAATTT
ATTATCCTTGCTAACAAATATCTAGATCACAATTCCATTAATAATGCCAAATCTCCTCTTTGTCCAAGTGCATGTTAGAA
GATATTAGTTCTAAATGGCTGATATTGCCTCAAATGTTGAGTTGTTCTTGAGTTCACTGATGCAATGGCTTCATCA
AATAATTTGAAAGCTGGGTGAGGAGAAACAATAAGAAGGACAGTGGTGTGCTGTGCCCTGGGAAGATATTTGT
GAATGCAGGCACTTAGCTCAGTCCTTACACGTACAAGAGAGTCATGGTGACCCTTCTGGCCCTTTTATTTTATTTT
CTCTTCTTGTGATCATTGGGTGTAATAGTCATAGCACAACCTAAATTGACATAGAATTTCAAGGAGATGATCCTCA
TCAGAGACAAATTAACCTCAGGGCTGAAGAAATAAATATTGATCTGAGTATATTCTTCTGAGCTCTAGAGAATTACT
TGTTAATTACACTATTTTTATGTCCTTGTTTTTTGTTCTTTGTTTCTTTGTTTGTGTTTGTGTTTGCCTGCTGGTTAA
TTTTATTTGAGTTTCTGTATGTTTAGATTTGGCTGTCAGGAACTCACTGTGTAGACCAGACTAGTCTTTCTCTCACT
AAGGTCTGCCTCACTCTGCCTCTTGTAGTACTATGATTAAGTTATGGGTCAACCACCTTCTTAACTTCTCCATT
TGATTGTTTGTGTTGTTATTTTTGTTTGAATTTCTTTTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTACTT
GTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAGACAGGGTTCCTCTCTATAGCACTGGCTTCCCTGGAACCTCACTTTGTAGAC
CAGGCTGGTCTCAATTTAGAAATCTGCCTGTCTTGCCTTCTGAGTTCTGGGATTAATGCGTGTACCACCATGGC
TGACTTATTAACCTCTATTTTTATAAAATTAATTTTAGGAGCTCAAATCTGTTTAGCATAGTCTTCTTCACATGCTCA
GAAGTTCTCGTAGAGAAGAGTCTTGGTCCAGCATTCACTCCAACCATAACCATTGCCCATCAGGAATTCATATAT
ATGACAGAGGCAACAGCATTGTGTCTGGCGTAAATGGGCAAGATCTTCAGTCCCAGGCAATGGGCAAGTATGATA
TTTGAAGAGAATGGAAGCCACTTAGACAGTGTGATCTAGCACAACAGGTCTACAGCCAGGTAGAAGACAATACCT
CTGAAGAGTCTGAGCATGACATCAAGAAGAAGAGTAGGAGGAAGCCTTCTTCCAGGCCCTGGGGAATATT
GTTGGCTGCAGAATTTCTCACGGGTGGAAGGAAGTAATGAGCCTGTCACCCATTGGAAGGCCATCATTCTAGGT
CAACTGCCAACAAACCTTCTCTTTATTTGGTGAAGTATGACGGAATTGACAGTGTCTACGGACAGGAGCTCCACA
GCGATGAGAGGATTTAAATCTTAAGGTCTTGCCTCACAAGTAGTTTTCTCAGGTGAGGGATGTCCACCTCGC

CAGCGCCCTGGTTTGCAGAGAGGTACAACACAAATTTGAGGGGAAAGATGGCTCTGAGGACAACCTGGAGTGGGA
TGGTGCTAGCCCAGGTGCCATTCTTACAGGACTATTTTTACATTTCTACAAGAAGGATCCGGTCCTCTACGTCTAT
CAGCTCCTGGATGACTACAAGGAAGGTAACCTCCACATCATTCCAGAGACCCCTCTGGCTGAGGCGAGATCAGGT
GATGACAATGACTTCTTAATAGGTTCTGGGTGACAGTACACCAGAGATGATGGATCCAAAAAGTTCCGGAAAGGTT
GTTTACAAAGTTCTAGCCAATTCTACTGTGTACTTTATCAAATTTCTCGGTGACCTACATATCTATGTCTATACTCTG
GTGTCAAATATCACTTAAATTAATAAAAAATCACAAAGTACAGAAAAGTAACTTATAGGATTGAAAAAATGTTTA
TTTTCTGTGTTGGGTACCTATGGGTCTTTGACAACCTCAGTATCTTTGTCAATAAAATTTGTTTTGTTCTAAAAAT
AATACGTGTGACATGACATGCTTTTAGTGAACACATTGTTGGAAGAGATGGACTATGGTGGAAAGAACATCAAAG
CAAGATGAAAGTTGCATCGCAGGCTGTGAACAGTGCATACATCTAATATTGCACAGGCTAAAATGGACAGGACTT
AGATTCTGTGGTCTGCATAGTGAGCAAGGAATTGGAGATATGACTTATTGGAGCAGGGATGGCAGCAAAGATG
GATTTTTAGGAAGAAGGGGAGAAAGACAGGACATAGATAGAATCTCTGGAATGAAGTCTGAGGGAGAAACAACA
AGTTGGGGGAAAGAGTGATAGATAAAAGGAATGTGCCCTTGTTACACAAAGTGAACCCAGAAAACCTGATCCAA
AGAGACTCAGAAATCAGACAAAATCAGGTTTCATTTGAATAATGAAACCAAATGAACTTGTCTCTCATTTTAAGA
TTTATTATCTTTATTTATATGGGTGGGTAGTAGCTTGAGAGTATAGGTGACCACAGAGACATGAGTTGTCAGATCC
CATGGAGCTGGCATTAAAGCTGATTGTTAACCATTGGATATGAATTCAAGAAAACAAATCCAGTTTTTTGCGGTA
CAAAAGTACTCTTGACAACATGGTCATCTCTATTCCATTAAGATATCTTTTTAAGAAATCCAATATTAACATGCA
GAAAAGAGACCAGGTAGAAGTTAAGAAAGATTAATTTGATGGTAACCTTTAAAAACAATAAAGGACACACAAAG
GAGTAAAGGACACTGAGGAACAAAAATTTTTAGATGAAGTTCTCAAATGTGAAGCAGGAGACCCAGGAAGAA
TAGAAATTTTCTGCAAGTAGTTAAAATTGGACATATCCACATTAGGTTCTTTGGTTTCTTAACAATAGCCAGCCGA
TCGGGTCAAATAGTAATTTAAAAGAGAAAATGAGTATACGGTGAGATAATATATGGTGGGGCATGGATCCTGACT
GCTTCCCTGAGCACTCTTGCCTGGGATGAATCCTGTGATCTTTGGATGTCTCTGTGGAGTGCCCCAGATGACCA
TCAAATGTTCCCATGGCCTGTTCCCTGGCTCTCCTCAAACATCTGACTCCCAACATACCTATGTACCATTTGAG
CCTGTCTATTCCCTGGAATTCAGTCTTAAATTTATGTGTGACCTCATTCTCATAAAACAGTGAAGGTGACTCAAT
GCATATGTGCTGACCTCTTTCTATGCCAGTTCTCATGGGTTCAAACCTCTATGAGGTTGCCAATATGTTGGTCACT
ACTCCTGAGTAGCCCTGTGCTTCATGGGGTCTTACTGGGTCCATAAGCACTCTGAGTGTCTTTGTTGTTGTT
GGTTTTATTGTTGTTGTAGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTCTTTGGTTTTTTTTGTTTTGTATTTTTTTTTGTTTTGT
TTTTAGTCAGGCTTGTGATGGACTCAATCATTGTGTTTTCTCTAGAATAAGTTTAAATGCCAAATGACTTGAAAA
TACTCTCTATTGTTGATTAATTTTGGTATTTAAGAGAGTTTTGTGCTAGCTGGATGTCTTAATTAGGGTTCCAATGC
TGTGAAAAATCACTATGACTAAGGCAACTCATTAGAAACATTTTATTAGGGCTTTTCAACATTTTATTGCAGTTTCA
AAGGTTCACTCACTATCATCAAGGAAGTAAACATGCAAGTGGCTGGGAATATGTGGTGGTGGAGAGGAAGCTT
AGAGTCTTCTGCATGCAGGGATGGTGTCTCCACACTGAGCAGAGCTTAAAGCCTCACAGTTATATGCTTCTCCA
AAGAGGCTACACCTACTCCTATAAGGCCACACCTCCTCGTAGTCCAACACTACATTCAGAGTGCCATACTGGTTTCATA
GAACTTGACAAGATCTAGAGTCTTGAAAGAGGAGGAGCCTCAGTTGAGAAAATGCCTCTTTAAGATCAAGCTGT
AAGGAATTTTCTTAATTGGTGGGAGAGGACCCAGTTCATTGTGGGTGGTGACACCCTTGGTGGTAGTCTTGTG
CTCCTCATGGAAGCAAGACTTAAGGAGCATGTCAATAAGCATCACCACTCCATGGCCTATGCATGAGCTTCTGGAT
CCAAGAACCTGTGTTGTTTCAAGTTTCTTCCCAACTACTTTGATGATGAACAGCAATGTGGAATATAAGCTGAATAA
AACTTTTGCTATGGAATAGCTCTTTGGACATGTTATGTCCTTACAACAATAGAAATTTAAGTAAGACAATTTCTT
AGAGAAACAAAATATCTAATAGTACCACTGTCACTTATCCTATAAGGACAAATAATGTGTAGGTGTTTTATTTAAT
TTAAAGGTAAGATATTCTCATGTATATAATGACATGCAATTGTTCTAGTTTGCATCTTCTCACACTGATGAATACTA
ACATCAAACATAACTTGGGAATATAAGGGTTATTAGCTTACATGTTACAGACTATTACCAAGGAAGGCAAAACAG
GAACTTGAAGCATTACCAGGAAAGAGTGCTTATTGCTTGACCCTATCTTAGTCATTGTTCTATTGCTGTGAAGAGAC
ATCATGGATAAAACAACCTATTATGAAACAAAGCATTAACTGGGGGCTTGAATACACTTACAGAAGTTTAGTCCAAC

ATCAAGTTAGTGACCGCAGCACTGGAGCAATAGAACTATTGATCCTTAGACAGAGACAGATATTCTGCCATTACAT
TGGTTTCTTGAAAACCTCAAAGACCACCCCTTATTGACACTACCACTTCTCCAATGAAGCCACATCTTCTCTCATTCT
TCTAATCCTTAAACACACTGCCAATCCCTGGTGACTAAATATCCATATATATGAATCTATAGGGGATATTCTTATTCA
AACCACCAAAAATCATGTGGCTTGATCAAATATTTTATTTAAATACAGAGTAAAAGCCTCCCTTTTATAAATGACTA
CTGATGAGCTTACCCACAGTTGCCACCTCACACATCGACCATCAAGGAAGAAAATGTCCCATAGACTTACCCAA
AAACCAAGTGAATAGAGACAATTCTTCAATTGTTTTCTCTCCTAAGGTGACGCTAGATTGTCAAGTTGGAGATAAA
AAAAAATCCCAGCACATTAAGGTTTATCCTGCTCCATAACCCACACAAACATTATTCATCCCAATCTCCTCCTTCTGA
CTAGGTATAGACCCACTTCCCTCCATGGCAGAAGTGAAGGGTAAAGTACCTCCAACAGCAAGAATACTCAATAATAG
GTGACAAGTAGTGAATATGTCTTATAGCCTCACAACACCTACATTCTAATGTGTGTTACACTTTCTGGGAGACTC
CAATCTGTCCAATCTCTGCCAAGTCAGCTTAAACCAGAAAAATCTCATCAATTAATCCAATGACTTTTAATTGAT
TTATTTCTCTGAGGGAATGGAGTGTACCCTTCATGGATGTATTGGTGTCTGATTTCATAAGTAATAAAACCCACT
ACTATTAACAGCTAAATCACAGGTGCTATGACAAATAACAACCTCACATGAGAAGCATCACATTTAGTTAAGCCTTTT
CAGAAGTTTTATTGGAGTTTTATTTATGACTATATAAATCCATTGATTTATTTTAAAGTGTGTAATTTAATGAT
TCTAAACACATCTCACCCTGTCATTTTTCACTCATTTTTCTGGTACTTCATATGATATTGAAATCTACTATAATACAA
TAGTGAATTCAGAAAAAAGACCAGTGGTGTGGGTAGCAGCAAAGTTCCTGAGTCTCAAAGACAACAGATACCGTG
GCTGAATATTCCAACACTACAACAACTAGGTAACATTGGTCTACACTTAGCATGCCGTTTCTAGAAAAAAAATTTAA
GAATTAAGCCATGTTTCTCTGAACCTGACATGTTACTATCACAATGAAAGAAGGATCCATGATCACATGAATAT
GAAAGGGGCATGAAGCAGCAAAGTTGTTCAACTATTGGCAGCTAGTCAGCATTAAACACAAGAAGGGACAAAGA
CAATAAACAGCTTTGAAGACATGTCCAAATGACGACGTTCAATTTACAAGTTTTTTACCATTCCATGCACATTCATT
GATTGATTAACCTATTGATTAAGCCCTCAGGTTCCAATCACTTTTCAGAGAGCATATTGACTACCTATGAACATT
GTACTGTGGACCAAAGCCTTCATCAAAGACCCATGACTGACATTTCAAACAATTTAACCACAGAATTTCTTTATTTG
AAACAAAGTGATAGGATCCATCTATCTTCAAGGATATCTCCGTTTTGTTCAAAGAACAATAATGCAATGCAA
GTTCAGGATATTGATCACCTATCCATGCATCTTAAACCCATAGGTTCTAGCCAGAATGTAAGGTCAGAAGTCTAAA
CTTACCTATACTACAACAACTCTGAAGATATCTAGCAATCTCCAGTTCTTTCTGGTACTTACCCACACCAAGTCT
GCATTAAGGAATATAGTCTAGTGTGAGATAGTGCCAGCAGTTAATTGCAAAATCCCCTCTGAGTTGAGTTGTATG
TAAACTCAGACATCTGTAATATAGACACACATGCATATTCACAAATACTCACAGAAAGAGGCAAGAAGTAGAGGA
GCTGAATCTTAGAAATCCTCAAGGAAGAGAATGAAAATCTTGTAAGGCACAGAGGTAAGAGAAAAACTGTGTCTT
TCTGCACAAAATCAGGCCATTCTTTCTTCCATCACTGAACGGGAAGGCTCACTATCACTTATCACTATCTGATAAGG
TATAGACAGTTGATGAAGGATGAATAGTCAGTTTTATCAAAGGATTGACTTTGAAGGTGATAGATTGTTCAATC
TCTACTGGAAGCCAGATGTCCAAGAGTTTATGGGAAACACAAATGATTTGAATGGGTTGTAACAAAGGGGAGAA
GACGAGATATGAAGTTGGCAGGAGGAGATAGGTGGGAATGGGCCAGGTTTTGTTCTGGGAGGAGTTACTAAAA
GAATTGAAAAGTAAATCCATCAAATATAGTGTATGAAATTCTCAAGGAATTAAGGAAAGTAGTTCTTAATATAC
CATGTCTGACTGAACACACACAGACCCTTATATGTCCATCTTCTAAATAACAAATTCTTATACAGCAGTTTCATTA
CATTGAGGGCAAAGTAATCCAGAGGTTATTTAAAATAAAGAAGAATCTGGGGAGATGTCCCAGGGGTAAAGCC
AAGTGTGGTCAAACATTACCTACAACACCAGTGCTTAGGAATTGGAGTGGCAGAGACAGAAGGATGACTGTG
GCTTCTGAATGTCAGCCTCACTCCTAGCTCAGCAAGAAACCCTGTCACAAGGGGAAAATTAGGGAGTGAAGTAG
CAGAAAACAGTATACCCTCCCTATCCTCTGCACTTACCTGTATATTTCTGTATGCATACACACATCAATATGATTAC
TGTATAAAAGAGGTTACTTTCCATAAATTATAGGCCAAAAGCAATGTTGTTTTAACCTAGAGACCTGAAGACTTTTAT
ATCATTAGGGCCTGGAGAACTCTCCAGATATAGAGGATTGATATATCTTCTTCTGTGCTAAGGAAACCTCAGT
TAAGTGTGTGTGTCAGTGACTTTAAACACCTTTCTTCTCTAGATTCTTATTAACCACAGAATGGTCTGTAATAA
TGAAAATATGAAAATAAGACTTTTTAGGGTGTGCCTTCTTTAAAATCATATTTATAATTTTTACTAAATCGATG
GGAAATCTTCTGCTCCAAGGAACAATGGATTCAATCCTGTTGACTTCTGTTTTATCCCATTATGAATAGGAATTAAT

TAATTTCAATTTTAAAAAGAGAACAGAGAGCTCTACTTTGAAATGGATTAATAGTCTTTAGGTTCCATTGTGCAC
ACTAAATGAAATACAATGTAAAAGATTCCGTTTTCTATGTAGCAAATGGGGCTGAAAAGAACAACACTTATGGAGAT
AAAATGCAAAAAAAACTGGGATATATAGTAACAATCAAACACTGACAGTGTGAAAACAATCTATTTACTTAACTG
TCCTGTTGACCACAGTGTCAATTCATCATTGTGTTAGGGGATACAATCTAGTGATTAATCATCAGGGTTTGACAGTAA
AATCCTTAGGCTCAATACACCAGACATTAGCTGGAAAATGATTTACAAGAATGTAATGCCCTTTGGTGTCTTCTCTG
TGAATCTGTTGTATGGATGCCCTGTTGTTGGTTGTTTTAGTTGTTGGTGTGTTTTAAATAAAAAATATTGATTGCA
AAAGCAAGTGACAGGTGCCAATAGGTCTTTGCATCCTCTCTTTCTCCTTCCATAACTTTTTAATTTTCCAATCCC
CATATTCATTCAAAAATTCAGAAGTTCAAAAAATACAGAACTCATTTGCATCTTTACTTTGTCTTTGCATGCTGGT
TGCAATCATCTTGTAAGCATTAAAATCAGGCTAACATACTGCGTATGTTCTACAGGGTTTCATTGATGTGAAGAGA
CATCATGACTCAGGAAAGAACTCTTATAGGGAAAATTTAATTGAGGTTGTCTTACAGTTTCAGAGGGTCAGTACA
TTTTGATCTTGGTAGGAAGCATGGCAGCATCCAGGTAGAGGAGGTGCTGGGGAAGGAACTGATTGGTCTATATCT
TAGTCTGAAGACAACCAGGTGGAATCTTGTGGCCATAGGTAGCAAAGAAGAGGATCGATTTTTGTCACTGGGTAG
AGATTGTGCACTACATAAAAGCAAGCCTACACAATGATGCACTTCTAAAACAAGCCAACACCTTGTAAATAGTGCC
ACATCCCATGGGCAAAAGATATTCTAATCAACACACTGCATCATAGGAAAGTGGCAGAGAGACATAAAGAAAAGAT
ACTGCATGATTGCATTCCTCTAGTCACAGGTGCTACATATCTACATGCTTATATGCACACACATGTGCACACACACA
CACACACACATATCCTATCTGATATGTATGTCCATCCAAATTTATTTGTCTATTTATTTAATTACTTACTTATTTACTTT
GTTTTAAATTTGTTTGTGAAGAACTTTCTACATACATGTAAATGAGTTTGAGCAAATCCATCACTATCTTCTCCTCT
TGAAATGTTCCCACTTCTCCTGTATCACTCTTATCCTTAAGTCCATGTGCATTTTTATATAGATAGCTGAGTCCATTT
AGTCCTGACTACATATGTGTGGGTAGGGACAAATATATACTGGAACACGGGGCAACCTTTCACTAGCCAAATCCATG
AAGAAAATGGCCCTCTCACCTGAAGCCATTAATTTCCAATAACTCCTTTGTTGGGGGTGAAAGTTTCTGAGTCTCC
CCAATCTATTCTTGATTTGTCTGTGAAAATTTGTTGATGGAACTTAGCCACGGTGAGTAACACACAAACACACA
CAC
GTCCAAAATTCATTCATTTTTGTTGAAACATTTGAATTCCATACGAGATCTTAATACTATCTGTATAAAAATTAGATT
ATAACAATGAATATTTAAAATTCGGTGGATCTTTATGTGTTAAATAGCACCTACTGAACAAAATCCGTTAGTGCCA
AAACTGATGGCTGCACAAAAAAAAGTGTAATCAGTGTCCAAAGGTAAGAATCCACAAGGTAAGGGGGTTG
TCAGAGATTAAGGGCATGCAGGATAGTGTATGGAAGCTCTGTAGACCAAACAGGTATACCGTTAGCAAATAGCC
TGAAAAATCTGCCATTCATTCCTTACAATCTTATACTAGGGAAAATTCAGGTGTAAGTACCCTCAAAGTGGGAG
TAAGAAAACGATAATACTCCAGGTCTCTTGACTACTAAAAGGAGTGTGGACTGATATCTACAGTGTGAAAGAAT
TTAGAAATGGCAATGTCCGTTTTTATCTTTCTGTGACAAAATTTGTTATTGAGGGGCTGGAGAGATGGCTCAGA
ACCTTTGCACCCTCCCATCTGTCTCTAAGTCTGGGAGATCTGACTTCTTCTTCTGCCATTCCAGGTACTGCAGCCA
TGTGGCATAACAAAACTACTTTATATATTTAAATGAGATATTTAGTTGTTATTAGTGCCCAAATTTGAGACTC
TCTTATAAACATCATCTGTCAATTAATAATGTGTATGACAAATGAGCTGAGGAAGAAAATATGAGGTGAGACTTT
TCAAAAAGAGAGTATTCTATGAAATATTAGGAGAATAAACAGATTCAGGGACCGATGCTGGCACATATGCTAAGG
GAGATATTTAGGAAGATGCTAAGTAAATAGATAAAGGGGTAATAAAAATGTACAAAACATAAAAATATTTTGAAT
GTGTTAAATACGTTATTCTGGGAATAAGCCACAGTTTGTGGCCAGGCATTTGTTAATAAGTAGTCTAAGACAAAA
CTGTCTTTTTTTTTCTTACAAATTTTATTTTCTCCTCATTATTGTCATACAAATTTGTAAGATGCTAACATATGGACA
TCATGAGTAGGGAATACAGGAAATTGCGAGTATCCTAGAGAATTCTAAAATAAATGTGTTTTTTTTAATTTGAAGTT
GGTAGAGGTTTTGTTTTTTTTTAAATTTACATTTTAAAGTTTCAGTATATTCTAAAATATATGTGCTTATATGCACTG
TAGAAAATATCTATGTGATGTAAGGAGACATTAATCAAATCTACTAAATTGCTTTCTGGATTGAGTTAGCTTTAGAC
ACTGACAGCTGTGATGATTTAAGATAGGCAGCAGAGTGCTCACAGTATCACTAAGAGATGAACATTAGCTTGTGT
CATATTCACCCCACTCACACATACATAAACACACACAAACACACACACACACATAAACACACACAACACTCACACA
AACACACACACACTCACACACCCACACACACACACACACACAAACGCACACCAGCCATTGGAACACAAACCCAGTAG

TGACTCCCCTGACAGTTCTAAATATTTAGACACAGTCCCTAGTCAAAAAGTTCATGGAACTAAGTCTTCAGGAAC
CATCCTGGAAAAATGCATCAAACCTGTCCTTACATTAGTAAGTGATTGAATCTTTGTGACTTCTTTCAATGTTGTTT
TATTATAAGTGCCTCCAAGTAATGACTTGGCAAATATCTAAGCAATATCCAACCTTTGTTCCCTGTCTTCACCAATAT
TCTAGGTAGTCCCTGAGCGGATCCTGGGCTTGGAAATCAGTAAGAATGTTACCTGTAACAACCAGAGTTACCTCTA
GTATTATAAGAGAGATTGTGACAGCCATTGCTATATACTACATAGAGTTAGAAATCTCAGGACAACCTTTAGGAAAG
TATGTTTAGAATATTTGTTATACTTATGCATGGCAGGCTACATTAGTTGTTAGTAGAAAGATTCCCCATACAATCC
CTCTCACATACAGGAATTTACAATGGTTTAGGAAATAACTTGTGCTGTGGTTTGAGGGGGGAACAACAGTTTTGAAT
TATTCATGAGAAGATTAGCTAGAAAGAACTCCCTAATTAGAACCATGGCTTGAGTGTGAAATCCATTTGCATGGT
GTGATCATAAAGTGTCAAACCTAGCTTCAAAGAATATAGCTGACTTTAGAGAAGAATTCATTTAGTTATTTTATT
GCTCAGTCCCTGCCAGTCAATTATGTTTTATTGCTCTATTTTGGACATGAGTCTTTAAGAATTCAGTAACCTCATTTA
CCTGGCTGATTTGAAAACCAACTTCCCTATTTGTTTCTATATTAATAATCTGATGATTTCTTTGAGAAATTACATTCA
GATACAGCACCCCTCTGTGTTTGTATCTGATTGACACTTAAATGTCAGCTTCTGCCACCTATACCAGGACAACG
ATTTCTCCAGAGATTGAGGAGGGCTGATTGAGGCCAGTCTGCAGCAGGCCATCCATTAAGCAGTACCTAAGC
TTTGGTTGTGGCTTCAAGAATATGCAACAGTGGCATTGGCTTTTGTATTTTCTATTTTAGCCATTCTGTCTAGTCTT
CCCTATCCAGAACTTTTTTCTTTTCTGCATGTGTTTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTTAAGAGATACCATGCGTGTGGCAATTATAAGAGAAAGAACAGTATATATGAAGGTTTTTC
CTCTACATGTGCATGCAGACACTTGTGAAGCCCAAAGTGGATTAGGAAATGACCCTAATGTGTTGTCTATCTTTT
CACTGAGGCAAGGTCTCTCAATTAGAGGAAAAGCTTCTGGTATGGGTCATCTTTCTAGACAGGTTTCTCTGGGCA
TCCTCCCTGCATTCTGTGATCCTCTAATAGATGATTTCTACATCCACAGGGCATTATGTTAGTTTTGTAGGGAGC
AAGTGATTAAGTCTAGGCTTTAGTCTAGCCCTTCCAAAACCTCTCTGTTGCAACTCTTTGTCACATTTCTTTTA
GATGTATCAAGCGTGCTTCAACAACGAAACTGTATGAATTTGGTGTATGAGGCATGGGGTTCTGAAGAAAAGAA
ATATTGAAAAATGATTCTTTTTTCTTTCTTTCAATATTACATTAGATATTTTCTTCATTTACGTTTTAAAATCAAGAC
CATCCATCATCTCATCACCCATTCTATTTCTCTATGTCTCTGTCTCTGTCCATATCCACTCTGTCTCTGTCACTCTAAG
ATCTATCCCTTGACATATTCCATATACAGAGAACCACCTGACAATTATTTTCAAGTTCAGTTCAGTTCAGGCTCCAAG
GTAAGTTCAATTTAACCTGTACATTGTTGTACATTCTAGACAGTCTATTTCTCAAATAGAAAACCTAAATACATTTGTT
ATCCTGTTAAAACCTCTAAATGGATACTTATTGTCCTGAGGGTAAGTTGAAAAGTCTTTCTGATGATAGTTGGATG
CTATCCAGAAAGACAAAATGTTGTGTTCTACCATCCTGAATCTGAGAATACATTGGTTTAAATTTCTGGAATTTAAG
AGAAAACAGGATTAACAAGACAATGAGAATATAAATCTCCCATTTCACTTAGAGACACATAGGTTATGGAACCT
GCTGAACTCAAGTTTTCATGTGTGGTATGCAAGAGGGTTTCTGGCTTCATATGAGTGGAGTGTCTGTTCCCAATT
GTGAGGTCACACCATGAACATACACATATGTTTCAAGATATGAGTAGAATGTCCTCACCGTTTGGTCTCTCAGAGTGT
ATTACCCACCATTTTACGAGTTTGAATAGCCAGTACACTATTGGGATATCTACCTGTTCCACCCACAGTGTG
CAGACATGAATAGAAATGCCTGGAATTTTACAGAGGTGCCAAGAATATATTCTCTCCATGGAGCCTTCTTTCCAGT
GCCAGCAGGTTATTGTTCTTTTAAACCAATGCCATATCAGTAGAGAGATGAAAAGACATTACCCTGATATTCTA
CTTTACATCCATGTTACAACAATAACTGAAATTTAAATATAAATTTAATGTATATCTAACTGAATCCAGATTATATT
CTAATGAATGGTATAAATTGGTGTGGATCTAGATAAAATTATGTTGGGAGATTTTCCAGATAAAAACCTATGTTAGG
AGATTTTGGCCTTTTTTATGGAGAACAATCCATATTTTGGGTAGATTAGGAGAACAATGTATGTAAATTAATGGA
ACAAAAGAAAAACTCTGTTCCACTGTATTTCTTTGTAAAATGAACTTCAAATCATGGAATTTAGTTATATGTGTG
TGTGATTTTTTAGTTATTTTTGAGTGTGCTGTTATGTGAACATGTGAGTTTTCTGGATTATGATTAAGAATTA
GAGTATATGGGGCGTGGTACTTGGCAGTATTCTTTTTATTTAATTCATTCATTGAAACCCTGTCCACCCT
CCTACTGTTCCACATGCCATATCGACTGGCCATCCCCTGTCTCCAAGAGCATGTACCATTCCATCTGATTTCTAAAC
ACCCTGGGGTCTCTAGGTTCTTGAGAATCATTGCATCATTTCTGATTGAACAGAGACCAAGATTTTTTTTTTCTGTG
TATGTTTTGGGGACCTTCAACTATAGTTGGTGAAGCTGCCATTTGGTTGTCTAGCATTTGGGAGAATTCTGGGT

CCATATTAATGGAGACATCTAGTCCTCCTACAGGTTGATCTCCTCCTCAGTCTCCTTCAGTTTTCTCCAATTAACC
AATGGTTCAACATATTCTGTCCGTTGGTTGGTTGCATACAACCTTCATCTGATTGTTTCACTAACTGTTTGTCTTAA
GAAGTACAGTCATGGTAGTATTAATATTACAAATGTGTGAATTCAGAAAAGTGCAGAGGTTGCTTACTGCAAGAA
GGTATTCTGCAAAAAGCAATAGATGATAAAAAGTACTGAAATATCTATCAGTGCTCTACAATATTATATTCTAGGTGAT
GAAATTTCTCTTTCTCTGTCTCTGTGTCTCTGTGTCTCTGTCTCTATCTCTATGTCTGTCTGTCTGTTGTCTCTCTC
TCTCAATTTCTACTTCTCTAATACTTATTATGAATTATGATTCTTTTATCTTATTCCCTCCAATGGGAATGATATTGGA
ATGGCATCTGTAACATTCATTACATTCTACACAATTTGTGCTTTCTATTAACAATCAACTAATATCAAAGTCACAC
ATTCACTCAGATTACAAAATAAGATATCTGAGCTCATGTAAAGTGATTTCTGAATCAGAGTAGGGGAAGGGCACT
TCCAATGTGTAGTTTCACTCAAGAGCATGGCTTTAAGAAGTGGTCAATTGGAAGAAGATGAGACAATGTATAGAA
GAGGGTGTCTTTTGGTTTAGTTTGGTTAGCTTTGTTTCTTTAGGTTACCCACAGTCATTTTAAAGAAACATTGAGA
AACACTGTTTATTACCGATATCTTGAAGTGAATGTGAATAGGTCCCTTAGAACCAACGTTATATTTCTCAGTTACAA
TATGCAATATATTTTTGATATTATTTGATTCATTATCTAGTACATACACTACAACAAGTTTAAAGACATGTACCTCATT
AGGAACTAGCAGGTGAAGGATTGAGCTGCAGATATTTGCAACCAACTAATGGACTGGAGCATCTGACGCTTGTG
TTGAATTAACAAAGTTTAAAAAATGTTAAAAACAAGGGTATCCCTTAGGAAGACCCACAGTCTCATTTAAACTGTT
CAACCATGAAGTCTGAAACTCTGACCCTTCAAAGATACAGAATTCACCTGCTCATATGAGGCCTCCAATACACATAC
AGAAGAGGACTGCTGGTAGAACTCTACAAGTCCCTTTCCCAACTGGAGGGCATTTCATCTAAGGTCACTCCCTTT
GAGTCTGGGAGTCTCTCAGCTCCAGGTCTCTGGTACATTCTAGAGGGTTTTCTCACCTCTACCTCACAAAGTTG
CCTGTTTCCATTCTTTTTGCTGATCTTCATCAATGCACCTCTGTTTACAACCCCCACAGTACTTGATCAAGTTCATC
TCTTCCCTCCGTGTGTGGTTTTCTCACCCAGGTCTCTCCCTCCCCCTTCTGTAGTAATTGTTAACCTTCTTAACATT
TCTAATTTTTATCATAAAGATAATTGAATTTTTGATTCATTATCTTATAAACTCCCAATGCACTAGATACAATT
ATCGAAGGTACATTTGTTTATTTCATTCATTTTAGTGTGAGGTAGGCACTTAGTATGTTATGTATTCTCT
AGGAAGTGATAGAGTGTGCGGTTGAGCATTCCGTGTTGGTGTAATACAGGTATGTTTAAACATACCTGGCTTTA
ATTGTTCTTCGGAAAATAGACCCAAAAAACTCCTATAACCACAATAAAATTTCCACAGGCAGTTCTGAGAGATGG
AAATATTTCTGTTCACTTATAAAATTCATTGAAAGAAAGTATATTTGTTTCTTGAACCAAATAAACTGCTACCTGA
GAGGAAGGATAAAATGACTGATTGGCCCTTTCTTTCCAGGACCAGCCCTACTCTCTGTTCCCATTGTACTTG
ATGCTCCAGTACAGTGGAATCCAGGACAAAGAAATGGGAGTGAGTGGGTAGGGGATCAGGGCAGGGGGAAGG
GAGGGGAAAGGCTAAAGGTGACTGTTATGATAGCATTGAAATGTAAATGGAGAAAATAACTACTAAAATTA
AAAATTTAAAAAACATAAGTGTATTTACATATGTGCACAGGGATATGTGGCTAACAACCACATAATATAAAATTA
TCATTCTTTCCAGGACTGTCTTTTTGTTTATTGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTA
TTATAAGTATTTTTTTTTGTATATCTATTAGTCTGGAAATTACTTTGTAACCTAGACTGGTCTCAATTTGAGATCT
GCCTACTTCTCTTTCAAAAATTCGAAATATGTGTGTGCCCCACCACGTGGCTTCAAATTTTACTTACTAGT
GAGAAGGTCCATTATTGTTTCTTGTAGGATATTTTAAATCATCAAGATGTCATTTTCTTAATATATTATAAGA
TTAAATCCATTCTATAAAAATATGTCAGATATTTTTGGAGACAGGCAAGTTTGCAAGAAGCATCATTTAAAAATAC
TTCTGGAGCCAGTGCCTTGAGCAGGCCATGCATGCAAACCTCTGAAGGCAGCCCCACAACACCGAGAGGCTGCTTC
AATCCAAGGTACTCCAACATTCTAAGGATCAGATAATCAGACAGGAGGAAGAATCTGTCTCATCAACACATGGAG
TAGCTGGAATCAGAAGGATCCAGGCATGCAGGAAGTGTGCCGACAAGTGGCATGGGTTATTTCTATTCTGTCTT
GGCCAAGGCCCTGAACAGTCTTGAAGAAAACGCAGCAGCCAGCCCCATAACACCCAGAGTTCTAACATGGCCA
GGTGCAGAGGATCTCAGGATCCAGGATCTTGGTCCCACCAGGATTCATGGTCCCAAAGGCAACTGACTCCCA
GAAGATCAGACAGACCAAGGATATCTACCTTTTCTATAAACTCTTTATCACCTGTGAATACAGCCGAAACCTAGT
TACATTTTTTTCAAGGCTTCTATCTCGTCAATTTTCTTTTCTCAGCCTCTCTTTTTTTATTTGTCTTTTTTTCTTTTTCA
GTCTCAATCTTTTTAATATATTTTATTAGGTATTTTTTTCATCTAAATTTCCAACACTATCCCAAAGTCTCGCATA
CCCTCCCCCTCCCCACTCCCTTACCCACTCACTACCACTTTTTGACACTGGCGTTCCCCTATACTGGGGCATAATTA

GTGTGCATGCCAATCGGGCTCTCTTCCAGGGATGGCCTACTAGGCAATCTTTTGATACATATGCAGCTACAGTC
AAGAGCTTTGGGGTACTGGTTAGTTCATAAAGTTTTTTTACCTAGAGGATTGCAGATCCCTTTAGCTGCTTGGATAT
TTTCTCTAGCTCCTCCATTGGGGCCATGTGATCCATCCAATAGATTACTGTGAGCATCCACTTCTTTGCTAGGCCCG
GTATAATCTCACAAGAGACAGCTATATCAGGGTCCACTCAGCAAAACCTTGCAAGTGTATGGAGTGGTGTGAGTG
TTGGGAGACTGATTAGTGGATGGATCCCTGCATATGGCAATCTCTAGAAGGTCCATCCTTTTGTCTATGCTCCAAAC
TTTGTCTGTAACTACTCCCATGGGTGTTTTGTTTCCAATTCTAAGAAGGGGCAAGTGTCCACACTTTGGTTTTCGT
TCTTCTTGAGTTTCATGTATTTGGCAAATTGTGTCTTATACCTTGGGGTATTCTAGGTTTCAGGGCTAATATCCACT
TATTAGTGAGTACATATCATTAGCATTCTTTTGTGATTGAGTTACCTCACTCAGGATGATGCTCTCCAGGTCCAACC
ATTTGCCTATAAATTCATAAACTCATTCTTTTCAATAGCTGTACTAATAGTAGTAGTACTCCATTGTGTAATGTAC
CACAATTTTGAAACATTTTCTGTTGACAGGCATCTGGATTCTTTCCAGCTTCTGGCTACTATAAATAAGGCTGCTCT
GAACATAGTGGAGCATGTGTCTTACTAGTTGGAACAGCTTCTGGATATATGCCCAGGACAGGTATTGTGTGAGCCT
ATGGTAGTACAATTTCCAATTTTCTCATTCCAGAGATGATTTAAAACCTGCAATTCACAACAATGGAGGAGTTT
TCTGCTTTCTCCACATCCTTGCCAGCATCTGCTGTCATCTGAATATTTGATCTTAGCCATTCTGTCTGGTGTGAGATG
GAATCTCAGGGTTGTTTTGATTTACATTTCACTGCTGATTAAGGATGGTGAACATTGTTTCAGGTGCTTCTTAGCCA
TTTGGTATTCTCAGGTGAGAATTTCTTTCTTAGCTCTGAGCCCCATTTTTAAATGGAGTTATTTGATTTTCTGGAGA
CCACCTTCTGAATCTTTATATATATTTGATATTACTCCCCTATCTAATTTAGGATAGTGAAAGATCCTTTCACAATCT
GTTGGTGACCTTTTTGTCTTATTGAAGGTGTCTTTTGCCTTACAAAAGATTTGCAGGTTTATGAGGTCCCATTTGTCA
ATTCTAAATCTTACAATACAAGCCATTTGTCTTTTATTAGGAATTTTTCCCCTGTTCCCATATCTTTGAGGCTTTTCC
TCATTTTCTCCTCTACAAGTTTCAATGATTTTTATCTGGAGCTCCTTGATCCACTTACATTTGACCTTAGTACAAGG
AGATAGGAATGGATTGATTCACATTCTTCTACATGATAACCACCAATTGTACCAGCACCATTTGTTGAAAATGCAGT
CTTTTTTCCACTAGATGGTTTTAGCTCCCGTGTAGATGATCAATTGACAATAGGTGTGTTGGATCATTCTGGGTTTT
CAATCATATTTTATTGGTCTACTTGTCTGCTACTATATCAGTACCATGCAGTTTTTATCACAATTTGCTTTGTAGTATA
GGTTTGGGTCAGGTATGGTATTGCACCAGAGGTTCTTTTATCCATGAGAAGAGTTTTTGTATCCTAGGTTTTGTT
TATCCCAATGTATTTGCAGATTGCCCTTCTAATTCATTGAAGAATTGAGTTGGAATTTAATGGAGATTTTATTGA
ATCTGTAGATTTCTTTTGAAGATGGCCATTTTACAATGTTGATACTGCCAATCCATGATAATGGACGATCTTTCC
ATCTTCTGAGATATTCTCTAATTTCTTTCTTTAGAGACTTGAAGTTCTTATCATAGAGATCTTTCCCTCCTTAGTTAA
AGTCACTCCAAAGTATTTTATATTTTGTGACTATTGAGAAGGGTGTGCTTCTTATTTTCAATTTTCAAGCTGTTT
ATTCTTTGTGTAGAGAAAGGTCATTGATATGTTTGAATTAATTTATATCCAGCTATTTCACTGACGTTGTTTTTCAAG
TTTAGGAGTTCTGTGGTGAATGTTTAGGTTCAATTTATATACTATCATATCATCTGCAAAAAAGTGATATTTTGA
TTTCTTCTTTTCCAATTTGTATCCCCTGGACTCCTTTGTTGTCAAATGCTCTGCCTAGGACTTCAAGAACAATGTT
GAATAGGTAGGGAGAAAAGTGGGCAGCCTTGTCTAGTCACTGATTTTGTAGTGGGATTGCTTCCAGCTTCATACCATT
CATTTGATGTTGGGTACTGGTTTACTGTAAATTGCTTTTATCCTGTTTATGTATGGACCTGTATTCTGATCCTTCC
AAGACTTTTATCATGAACGGTTTTTGGATATATTTAAATGATTTATTTGCATCTAATGAGATGATCATGTGGTTTTG
TCTTTGAGGTTGTTTATATAATGGATTATGTTGATAGATTGCCATATATTAACCATCCCTGTATCCCTGGTATAAAA
CCTACTTGGTAAGGATGAATGAAATTTTAAATGTGTTCTTGGATATGATTAGGGATAATTTTACTGAGTATTTTGT
TTCGATATTCATAAGGGCCATTGTTCTGAAGTTCTTTATCTTTGTTGGATCTTTCTGTGGTTTTAGGTATCAGAGTAAT
GTGGTTTCATAGAATGAGTTGGGTAGTGCATCTTCTACTGCTATTTTGTGGAATTGTTTCATGCAGAACTGGAATTA
ATATTCTTTGAAGGTCTGACAGAACTCTGCATTAACCCATCTGTTCTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATT
GGGAGACTATTAATTTCTCCTTCTATTTCTTTAGGGTATATGGGACTGTATATATCGTTAACTTGATCCTGTTTAAAC
TTTGTACCTGGTATCTGTCTAGAAATTTGTCCATTTTGTCCATGTTATCCTGTTCTGTTGTGTATAGCCTGTGGTAG
AAGGATCTGATGGTGTGTTTTGGATTTCTGCAGGATCTGTTTTATGTCTCTCTTTTCAATTTCTGATTTTGTAAATTAGG
ATGCTGTCTCTGTGCCTAAGGGATGCTAGCTAAGGGTTTATCTATCTTGTGATTTTCTCAAAGAACCAGCTCCTA

TTGGTTGATTCTTTAAGTAGTTCTTGTTTCCACTTGGTTAATTTCACTGAGTTTTATTATTTCTTACATCTTCTC
CTCTTGAGTGAATTTGCTTCTTAATTCTGGAGATTTTTATGTGTTTTCAAGCTGCTTGTATGTGCTCTCTGGTTT
CTTTTGAGGCACTCAAATCTGTGAGTTTCCCTTTAGTAATGATTTCAATTGAGTCTCATAAGTTAGGGCATGTTCTG
GCTTTATTTTCATTAACCTAATATGTCTTTAATTTCTCTTTATTCCTCCTTGACCAAGGTATCACTGATAAGACT
ATTGTTCAATTATCAACGTAAACATTGGCTTTCCATTATTTATGTTGTTATTGAAGATCAATCATCCTTAGTCTTTGGT
GGTCTGATAGGATGTTTTGGACAATTGCAATATTTTTATCAGTTGAGGTCTGTTTTATGATCAATTATATGGTCAA
TTTTGGAGAAGGTACCATGATGTGCTGAAAAAAGTTATATCCTTTTGTTTCAGGATAAAACGTTCTGTAGATATCT
ATTAAGACAATTTGTTAATAACTTCTTTAGTTTCACTGTGTCCCTGTTTAGTTTCTGTTTCCAAGGTATGTCCATTG
ATAAAAGTGTTTTTTAAGTCTCCCACTATTATTGTGTGAGCTGCAATGTGTGCTTTGAGCTTTCTTTAATGAATGG
GACTGCCTTTTCATTTGGAGCATAGATATTCAGAATTGAGAGTTCCTCTTGGAAGATTTAACTTTGATGAGTATGT
GTCCTTCTTTGTCTTTTTGATAACTTTAGGTTGGAAATCAATTTAATCGATATTTGAATGGTACTCCAGCTGATTT
CTTCAGACCATTTGCTTGGAAAATTTTTCTAGCCTTTCACTCTGAGACAGTGTCTGTCTTTTTCCCTGAGATGGGT
TTCCTGTAAGCAGCAGACTATTGGTCCTGTTTTATAGCCAGTCTATATCTTTTTATTGGGAACTGAATCCATTG
ATATGAAGAGATATTAAGGAAATGTAATTGTTGCCTCGATTATTTTGTGTTAGAGTTTGCATTCTGTTCTTGTGG
CTGTCTCTTTTTGGTTTGTGAGGGATTACTTTCTGCTTTTTCTAGGGCGTTGTTCTGCTTGTATTGTTTTTTTT
TTTTTTCTGTTATTATTCTTTGAAAGGCTGGATTCATGGAAAGTTAATGTGTGAATTTGTTTTTATCGTGAAATAC
TTTGGTTTCTCCATCTGTGGTAATTGAGAGTTGGCTGGGTTAATAGCCTGGGCTGGCATTGTGTTCTCTTAGTA
TCTGTATAACATCTGTCCAGGATATTCTGTCTTCATAGTCTCTGGTAAAAGTCTGGTGAATTCTGATAGGCCTG
CCTTATATGTTACCTGACCTTTTTCCCTACTACTTTAACAGTATATCTCTATTTAGTGCATTTCTTCTCTGATTAT
TATGTGTCAGGAGGAATTTCTTTCTGGTCCAGTCTATATGGAATTCTGTAGGCTTTTTTATATTCATGGGCATGT
GTTTCTTAGGTTTAAAAGTTTTCTCTATAATTTTTGAAGATATGTGCTGGCCTTAACTTGAAAATCTTCATTC
TCATCTACTCCTATTACCAGTAGGTTGGACTTCACATTGTGTCTGGATTTCCTGGATATTTGAGATAACATCTTTT
GCATTTTGTATTTATTTGATTGTTGTTCCAATATTCTCTATGGAATCTTCTGCATCTGTCAATCTCTCTCCATGTCTT
GTATTCTGGTGTGATGCTCGCATCTATGGTCCAGATTTCTGCTAGGTATTCTATCTCCAGTGTGCTTACTTT
GGGTTTTCTTTATTGTGTCTACTTCACTTTTTAGGTCTTGGATGGTTTTACTCAATCCATCACCTGTTGGTCTGT
TTCTTCAATCTTTAAGTTTTTTTTTTTTTTGTGTGTGCTTCTTAAAGTTCTACCTATTAGCAGTGTCTCCTGT
ATTTCTTTAAGTGAGTTTTAAAGTCCTTCTGATGTCCTCTACCTTCAACCTGAGATATGCTTTAAATATAGGACT
ACTTTTCGGGTGTGTTTGCCTTCCAGGACTGGATGAGGTGGGAGTGTGTAATTTATGATGGTGTGAGTGGTCT
TGGTTTCTGTTAGTAAGATTCTTATGTTTGCCTTTCATCATCTGGTAATCTCTGGAGTTAGTTGTTATAATTGTCTCT
GGTTATATCTTGTCTCAGATGATTATGTAATCCTCTATCAGTAGACCTGGGAGACTAGTTTTCTCTGAGTTTCA
GTGTTACAGAGTACTCTATGCAGGCAAGATCTCCACTGCAGAGAAGGGACCCAGATATCTGGTGTTCGAACCTCC
TCCTGGCAGATGTTGTGATCCACTCACTAGAGGTAAGTCCCCTGGAGAGTCTGTGGGGACCTTTGGGGTGT
CCACAGACTCTGCCACAAGGTGCCCGATGCTGTCATGGACTGGAAGGGACTTGTGACCCTGATCATACCGGTTTC
TCTGCTTCCCTAATGAATGCAGTCAAGTCTGTCATGATAGGATTGGAGCGGAAGTTGTTTTCCACTCACCAAG
GTCTTAAGATCTCATGGATGTTTCTGTGAGGACCTTGGGGCTGTCTCAGACTCTGCCAATATGTTGCCAGGTG
CTGGCACAGATCAGAGGGACTTGGAGACCATTGTCAGGCCAGTTTTCTGCTTCCCTAATTAATGCAGTCTCAGATCC
TGTGAGATTGGATTGGAGCAGAGGTTGTGTTACATTCAACAGAGGTCTTATGATCCTATTGAGGGTCTTGTGGGG
ACCTTAGGGGTGTCTGCAGACTCCGAGCCCAATGTGCCCTTGTGCTGGCTTGTGAGTCTCTCTTATGGTACACT
TCTCTGCCTCCTAAACAGATGTTGTAAGATAATGTTTTAGACTCTCTAGACCCAGTAACCTTTTCTAATTTTCAG
AAGAGGACTGCCCTATAGAAGCCATGACACCTGTCACCTGCTGGCACACTGAAGTAGGGTCAAAGGTAGTGTAAC
ACTTCTATACCTTTAAGAGGTACTCTAAAACACTGCTGGGGCTCCTTTTTCTTGTAGGATCTCTTACCTTGG
TCAAATTGGTGGGGCACCTGCCAGCCCCTTTCAGTCTATTATCAGAGCCCAGCAGAAAATTGTCAATTGCTCCATA

TGGTCAGTCCTATCAGGACATGTCAGAGGGAAGGCTGCATCTATTTCAATCAGAAGTTTTATTAGTAGTCAATTGG
CCCCAGTATGCTCTTTCTTCTCCTCTCAGAATCCTCTCCTTCTCCTCTGTGGTGAAAGAACCTGTAAAAGCTGCTGAC
AGTCATCCCAATAGGCTGAAGAGAGAATATGAGAGATTCCTTTAGATTAGCAAGGCTAGAGGGGTTTTCAACGA
AGGGGATTGTGATTTGCCTTCCAGTTATAGAGATCAGAGGAGGAAAAAGGCCATTACTGAAGGGGCTGCAGTTGT
CTGGGGTCCGCTGGATGAGGGTCATAAGTACACAAAGGCAGTGCGATGGTTGAGTCTGGTCCCTCTGGGCTTTGA
GCTCGCTGGTCTTGGGCTTTAGCAACTGGTCCCTCCCAAATATCTAGTGGCACCCCTGTTGAGAGTTCTTTGGGGG
ACCAGTTGGGAATATGCGGGTGGGGTGCAGTGCCATTTTGGAGGTTCTTCTAACTCTGGATAGATCTTGGGAGAA
ACCGATGGCTGCAGTTAAACGGTGCCAGATTTAACTTTTTATTTCCCTCTCTGGATGGCAGAGGGCCAGGACTG
GGGAGCCTGGACTATTCTTTGAACCAAGGCTTTAAACACGATAGGAGAGGGGGGATCCTGTGCTAATTTTTCT
AGATGAGAATGTAGGGCACTCAATCTGGCTGAGACCCTGGTCCCTCTGTAAAACAACCTTTAAGAGCTGAAAACA
GAACCAACCAAGGGTGCCTCTAGTGGCCAACATCAAAGCTGGCCATTCCGTAGAGCACAAAGTTCTCTAA
AATCTATTTTACAGACATCCACCGAGAAAATGTGAGTCTTAGTCTTAATTTTCACTACTGTGCACTAGGGTCACTCAAG
GGGCATGCTAATAGTCGGTCCCATCATCAGAGTTACATACAGGGGAAAAACCAATATATACACACAAAAAGATTA
CAATAACCAAGAACAGGCCCAATAAGATGGCGAGAGAGCACACACTCACTTGGCACCCAGTAACAGAAACAGAC
AGCCGAGTGAGCACACTCTCACTTGGCACCCCTGATAGGAGATCTCCAGGTATCCCTGGAACCTCTCAGAACTGGG
GAGTGACTTCTTTCTGAATTTTTATCTCCTTGTCTTGGCAAAGGAAGGCAGGCATCTCTGGTTGTAAAGTATAAAA
AAAAATGCTTTATTGCTGGCTATAGAGAACAAAGTGCTTCTCCTAGCTGTATTTAAATAGATCAGGGAAAAACAAG
CTTGGGGAATGTCTAGGGGCTTTACCTTACTGGGAGATATACTTTAAGTTAGAATCTCCAGTAGGATATTTTTTCT
ACAACACACAAAACTTTACACAGAAAATTTTCAATTATTTATAATAAATATATAATATTTGGTTTGAACCAAATGT
TAAATCCATATAAAATACATGGTAGTATCCAAAAAAGTGTAAATTTACTTTAAACAATTTATACATTTACACCCC
ACAGCACTTCTTCATAACTGTACTACCCTTGTGAGATCCTTCTTCTCCCAAATGGTCCCTCTCTTATTTTTATAATG
GTTCTCCTTTTCTTGTGTGTATATATGGAAACATCTCATGAAGGTGGTTGTATTGTACTCGTTGATATTTTTTTGTG
ATCACAAGGTCTAAAGGACCACAATCTGGTCTTCAACTACACATATAAGAGCATCTGACCCTGAATTGCTCTTTTTC
CTGAATCGACTTCTCCAGTCAAGGGATCACAAACACCCTTTTGAAGTACTCTATTGAAATGGGAAAAAATTGAAA
ATATTGTACTGTATCTTCATCTGTTTCTACCTGAGGTGATATATTCTCATCTTTGTCAAATGCTGGGCTCTGTACTAT
ATGGACAACAGAAAATGGAAACATAATATGCTATATTAGTAAAAGGGAATAAAGTTTTAATGATTTGAATTTCTCA
GGAAATACTGCCATGTGAATTTTTTAAACAGCTTTGAGAAATGACGTAATTACATACATGATATTCAGTATAGGT
ATAGATGAGAAGTAAGTTTTCCAAATTATAGGGCCATTGAATATCTTTACCAATATTATAGAAAAAAAACCTCCCT
AACTTAAATAAAGATATGCTCATGAATATACAAGAAGCCTACAGAACGCCAAATTTTGAACCAGAAAAAAAAT
CTTGCCATCATATAATAGTCAAAACACCAAATGCACAAAACAAAGAAAGAATATTAAGCAGTAAGGGAAAATG
GTCAAGTAATATATAAAGCAAGATCTATCAGGATTACAAATAACTTTTCCCTTAGACTAAGAAAGCCAGAAAATCT
AGGGCAGATGTCATACAGAATGTAAGAGAGCAGAAATGCCAGCCAAGACTACTATATGAAGCAAATTTCTTTTAA
CATAGCTTGAGACAACAAGGTATTCTGTGACAAAACCATATTTACAAAATATCTTCCAATGCATCCAGCACTTCAAA
CGATAATAAAGAGACAATTTCAATATAACGAGGGAAATTACTCAAGAAAAAGCAAGAAATTTAACTTGAAGGA
AACCTAAAAGAAGATAGCTACATGAACAAAATTTCAACTCTAATAACAAAATAACAGGAAGCAACAAGAATTTTT
CCTTAGTATCTCTTAATATCAGTGGACTCAGTTCACCAGTAAAAGGCATAGAATAACAAAATGGATGTGTAAGCA
ATATTCAGCACACCAGAAACAAACACCAAGGACAAAGTCAGACATTACCTCAGACTAAAAGGCTGGAAAAGAACT
TTCCAAGCAAATGATCCGAAGAAATAAGGTGGAGCAGCCATTCTAATATCAAATAAAATTTGACTTTCAACCCAAAG
TTATAAAAAAAGTCAAGGAAGGAACTTCATATTCATTAAGTTAATATTTACCAAATGGACTCCCAAATCTAA
ACATTTATACTCCAAATGCAATGACATCCACATTGATAAAAGAACTTTAGTAAACTCAAAACACACATTGTACCAC
ACACAATAATATTGGAAGACTTCAACACCCCTCCTTCATTAATGGACAGATCCTGGAAACTAAAATAAAAAGATA
CATGGTGAACCTCACAGAATTTATGAAACAAATACATTTAGTTCATATCTATAGAACATTTTATCTAAAACAAACG

AATGTCCCTTCTTCTCATCACCTCACAATGCCTTCTCCAAAATTGACCATACACTCAGTCACAAAACATGCCTCAACA
GATATAAAATTATTGAAATAATGTCATGCTTCTAACAGATCACCACAGACTAAGGCTGATCTTCAACAATAATATG
AATAATTGAAAACCCACATACACGTGGAATGTGTATAAAAATCTAGTCAGTGACAAAACAGTCAAGGAAGTAATC
TAGAACTAAATTAAGACTTTTTAGAGTTTAATGAAAATGTAGCTACAACATACTGCAAGTTATGGGACACAATGA
AAATAGCCCTAAGATGGACTCTCATAGCTCTCTGAATGCCTCTAAAAAAGAACTGGAGAGAGGATATAGGAG
TAGGTTGATATCACACTTTAACTATAAAAACAAAAGGAAGCAAATTCACCCAAAAGGAGTTGAAATCAGGAAGT
AATCAAATTCAGTGCTAAAATCAACCAAGTGGAAACAAAGGAACAATACAAAATAATCAAACAACTGGGAGCT
TGTTCTTTGAGACAATCAACAAGATAGACAAACCATTAGACAGAATGAATACAGAACACAAGAACAGTATCCAATT
TAGTAAAACCAGAAATCAAAGGGGAGAAATAACAACAGGAATTTAGTAAATTTGAAATATCATCAGATCCTACTAT
ACAAGGCTGTAICTCAACAAAAGTAAAATTCTGGATAAAATTGACACTTATCTAGACAGATATCAGGTACCAAATT
CAAATCAGGATCAGATAAACCCCTGTAATTACTTCTACCACTGTGAAAAGCCGCCCTCATGGTCGCCATTACAATATG
GTGCTGACAACACCATTGTCATCATTGCTCATGGTGAGTGCGCGCGGGTGTGAGAATATCTTTCCATTACCTGAGC
CCTGCCTCTCCCATGGCGTCATCAGGCTGATAGTGGGCAGCCAATCCCATGGTGACATCCCCAACCTTACTTCTAA
CCATACTTCGCAGCCAATATAAGGGAGGAGTTTTCTGCTTCTAAGTCTCCTGTCCTGAAGCTGTTTCATCTATATCTC
GAGATGTATTACAGCTTTACTACAGAAAGATCCGAGTGTCTAGATGCGTTCTTGCTGGCAAGATGGTAGCGTGG
GTCATCTGGTGCCAGAAACCCAGGATCAACATTGCTGGCATTGAGGGGAACCCCTGAAGAAGGGATGGATTGAG
AACTGCATGGAAAAGGTAAGTTCCGAGAAAGTATGTCTGATCATGAACCTCTTATCCCTTTTGATTTCCGGTCTTAATC
TAGATGCAACTTAGGAAGGGGCAGTAGAAGCTCTGTTTTGGTTGCCCTGGCCCTCATTCTGTTTCTTATTCTGTCC
ATCGAGGCTGGTGCTGAAATTTGAGGTAAATCGCGGCTGGTGCTGAAAATGAGGTGTTGTGAGTCCAATGTAGA
TAAGTGGCAGCACTGAGGTATCTTCTAGCTTTCCATAGATAAGGGAGCAAAGTGCTGTGTTTACTTTCACTTTGCA
AAAGGAATACTATAAGTGGGGTGTAGATCAGCCGAGGCACTCACTCTATCATGGGCTCCTCACAGTCAGTGATC
ACCACATTACAGTCAGTGCTAAAGCAACGTGACCTGCAGGTTGCTCCCGTATGCTGCAGAACTTTGTTAAGGAGG
TGGATCACATTTCTCCCTGGTATGCCTATTCGGGGTCTCTAACTGTAGCCTTATAGAATAAGCTAGGAAGGGACCTT
GACCATAAGCATGAAGAGGAAGACTTATGCCTGGGCACCAAGGCAATTTGGAAGCTGATAAAAACTGAATAGA
GGATGAAACCTGCCGACCAGCCAATGTGGAGGGACAGGGAATACTAGAAGAGGTTCAGGACAGTATGTCAGAAA
CCTAACAGAAAAGAGAGAAAAGGGAGCTCGAAAAAAGAAAGACACATCACGAAAAAGGGCCCTCCCCAGGATTGAG
AAAGAAGGGATGGAGAAAAGAGGGCAGTAAAAGTATCCCTCTACTAAGAAAAAGCCTCACATGTAATCAACAT
TACCTTGAAGCTTGGAGTGCTTGGGGACAACCCAAATTTCTTAGAACAGATAATGGACTGGCCTACACCTCTCAA
AATTTCAACAGTTCTGTCTCCAGATGAATGTATCTTATTTAACTGGTTTGCATACAGGGACAAGGCATTGTGGAAC
ATGCCACCACACTCTTATAACCTACCTTATCAAATAAAAGGGTGAGTCGATGAGGGCCTGCCCTTAACTGAG
AGTGGCCATCTCCATGATACTCTTACTCTAATTTTTGAATATTGATGAACAAGGCCACACTGCGGCTGATCATC
ACTGTTCAGAACCAAACAGATCTAGAGAAATGATCAAATGGAAAGATATCTTAACCGGAAAATGGAGAGGCCCG
GATCCTATTTAATAAGATCCAGGGTAGTTATTTGTGTCTTTCCACAGGAAGAAGACAATCCTCTTTGCGTTCCGGG
ATGCCTCATCTAAAGGATCTCCCTTCAGAAGATGTGGACAAAAGAGGGAATACTGAAACAAAGAAGGCTACTGA
CCCTTACTGGAGATCCTGGTTCTAGTATATAGGGGAAATTTGTGTTGGGGTATTATGTCCACCTTCTCTGCCC
ATGCCTGTGATGCACAGTGCACAAGTGTTCACATTTCTTACTACTGATAGGGAGCTTCAACTTGCCTTTTTACCA
TTAGATGGGCAAATTCAGGCTCTGATGGAAAACAGAACTTTCCCTCAAAGTTGCATATGTAGCAGAGGATGGA
CTAGTAAGTCATCAATAGCAGGAGAGACACTTGTCTTGTAAAGTTCTATGACCAAGTTTTGGGAATGCCTGGGC
CAGGAATTTGGGAGTGGGTGTGTAGGAGAGCAGGGCAGAGGGGAGAGGACTGGGATTTTTGGAGGGGAAAAT
AGTAAAGGGAATAACATTTGAAATGTAAAAAAGAAAAAAGAAAAATAAATAAAAAAAGAATGAAAT
AAATTATTCATAGTATTCTTGAATAAATCAAGTTTTACAAACATATCATTGGAACAATGTTTCAAGGATTTTTCCGTT
GGCAAAAATAACAAGTATTTTTATCAACATATTGTGACTACAGTGCCAAGAATAGTTATATATTAGTTGCTAA

AACTCTGGTATAGGAATATATAGGTATAGGTAAAATTTCAAATGAATTATACAAAATCTCTTAGAAAAGACTTCTTC
CAATTCAGCTGACTAGGTAAAAGTCTAGTGAAGTGCAGGACACGCAATTAATACCCAACCCTGAATATGCAATAAC
CTTCAGAAAAGAGACTCCTCCGAAATATTTATGTCATCTTCTTCATCATCAAAGTCCAAAAGTAATAAGTAATCTCCTT
TGGAATCACCATCATTTTCTAACAGCCATTCTTCTTAAAAACTGTAATGTCTTCTTAGTTAAAAAAAATGGAAAA
CAAGGAAAAAATCTTAGTAATCTGAATCCAAAGGTATCATTTAAGTAGTTAAAAATATCAAAAATGAAATAATTA
TATGCACTTCTCTTTCCAGTTCCTCCATGTGTCCCATTTATTATGTCCCTCTCCCTCACAACTTGTTTTAAAATCTTC
TTAACTTACTTCTATAAAAAACTCCTTTAGAACCAGAGTTAACAATATGTCAGATCCCAGTTTAAATAAGAGGAAA
AAGGCCAGCCTTGAATATGTGAGACTTCTTAACTACCCAAAGACGATGAGGAAAATGTATTTGCATTTAATTTCTG
AGTCATCTGATTCTTGTTCCTATTTCCACAGATTCTTTTTAAACAAAACATTAGCAATTTTGTATCAGTGTGTCTC
TGTCTTTAAATAAACTCACACTGCTATCAAGATAGATAATGAATATGGTAACTGTATATTCATTTGAGAAGACCCAA
AGCTCCCTCTACAATAAACACCCAACAGCACCAGCACCACACAGAAAGACCTTCTATTGGAGAAAGCAGGGATTT
GGGAAGACTTGGTTTTCAAATATGTGGATATTGTAAGTCCAAGGCCAGCCCAAACCAAGACAGCCTGAACTACA
AAGGAAGAACCCTACAGAAGGAAAACGGAGAGAAAAGGCTGATCTCCGTGGTGCAAGTCTTTAATAGAAA
TACTTGGGGAATGAGAGGGGAGGATCTGTGGTCAGAATCCATCTTAGAAGACTTATGAATCTTCTGCATTGTCTGC
TCTTATTCTTTTCATTTATTCTTCTATGCCACTCCCCTTTCTGTAGTATCCATACAGTCTCTACCAAAGAAATACACA
CTAGAGAAGACAGTGAGGGTAGAGGAATGCTCAGTGTGTCTCTAATAGATTTTGGACTACACACAGGACAAGTGC
CAATTTCAACCCTAAGGTCTCTTTCAGCACATAGGACAATCGCCAAGACTCCTCACCAATGGCACCCCTGATCCCCTG
ACCCCCAGTCTGCAGCCGGCTCTCTGATCCTCTCCCTAGGCCCAAGCTTGTGTCTCCAAGGGTTTTCAATCCTCT
AAGCCCCTGTCTGTTCAATCCTGTGCAATGAATATGATCCTCCTCCTTATTTTACCCTCAGAAGCCATAGGATATG
CCGATCGGGAGGCTTTTCTCACAGAGTGGCCTCCTGAGACTGAGATTTCCACCAGTCACACATCTGTTAATAGT
CCAATTACCCTGATCAGAGCTGGTTATCAGTAGCAGGTCAATCAAAGTGAACACCTTACAACCTGAACCCGCTCCT
GCTTGGCTGCTCAATGAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAACAAAAACAACAACAACAACAACAACAACA
AGCAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAC
AAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAA
AAAGAAAAGAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAA
CCCAGATGGAGTAATCTGAGGAGCCTTTGTGATGCCAGATGGAGAAAACAGGTCTCATCCAGGGATTTCACTGTT
TGGCTGAATATACCCTGTGTATGCTGTGCATGGAGTACCAGGCACCATTGATTGGAAGGGAGTTCTCAGGAGGTGG
AAAAGAGCTACCATCTTTAAGACAAAATGATTTGCAATTTCTAGGTTGAAAAGCATTGTCAGACTTGAAAAACATGT
ACAAATGTGTAACATATGAAAGCACTGGAAATGGCACTACTAATTTCACTGTAATATTTTTTGTATTATTTATGT
GCATAAAAATTTAAATGTGTGCACTTTTTCTGTATGTACATTCCACAACAGAAGAGTCCATGCTGTCCTAATAGAT
CAGAAGAGAACATCCAGATTAACAATCCCTGGTAAACTCCACCTCCACCTCCTAGTACTGAGCTTGTTTACA
ATAGTGTGCTAGGATGTGCAGGCCCTCTCTCCCTCAATTATGTGCTAGGCTGCCAGCCCCTTTTTCTCCCTTATGT
GCTAGAGTGCTCATGCCTATTCTCTCACTTATGCCTCTATGGCCTACAGAGGCTGAAAGAGAGCAGTGATTCTCTA
AACTTTGGCTGTGCATAAATTGTAAGCCACTATGTGGGAGCATTGTGCCCGGTCTCTCATAGAAAAGGTGCTT
TTTGTGTT
CTGGAACCTACTCTGTATACCAAGCTGGTCTCGGACTCCCAAATTTCTGGCCTCTGCCACCCAAGTGATGGGATTA
AGGCATAAACCACCACTGCCAAACAGCAGTTGCTCTTATCAGCTAATTTTTCCATTTTTCAACTAATCTAGTGTGTA
CTTCATGTATCTTACTGCATTTCTCCATTTACTTTCAAGGTGGAGGGTGTTCACCCGGAACAGGGATCCAAAGT
GGGATCCGTGCCACCATGGCATGGGTGTTCTTTGTTACATCCCAACATTGAGAAATCCAACAAGAATCATTGGAAC
AGACTTCAAATGAATCACTTGAAAGAATATAAACAAGAAAGGGGGGTAACACAGACTGGGGGAGATGTATAAT
TAATCTGGTTTACCAAAGTTTTATTGAACCCAGTGATCTCTACTGATATTAGTATGTCCATAAGAGTCTGGGAG
GCATCATATATCCCAATGCTGAGCAAATCTTGAGATGCCAGTAAAAGAAGCCTTTACAACCTTCTCCCTGGAT

TGAGTAGGAGAAAGTCTGGTACTATCTAAGAGCAATTATCCAGTGACACTTGAAAACTGGCAGTTCTCATTGTA
GTTTTGACTATCAGAAAATGACCTAATAGCCCTTTTAGTTGGGGAGAATTTTATTGAGTATTTTTGCATTGATATA
CATAAGAGAAGTTGGTCTGAAGTTGCCTTAATCTGGAATCAATTCACCTAAAAACAATAGACTAACAGACTGA
CTATATAAACAATACACAATATTTTGCTGCATAAAAGAAACCCACCTCAGGGACAAAACCAGATACTACCTCATAG
TAAAAGGCTGGAAAAAAATTTCCAAGCAAATGGTCTGAAGAAATAAGCTGGAGTAGCCATTCTAATATAGAATA
AAATCAATTTCCAACCCAAAGTTATCAAAAAAGACAAGAAGGGAGAGTTAAGGCTCATGAAAGGTAAACTCTTCC
AAGATGAACCCTCAATTCTGAATATCTATGCTCAAATGCACAGGCATCCACATTCATTAAGAAAACCTTTAGTAAAA
CTCAAATCACTCATTGCACTGCACACCATAATAGTGGGAGACTTCAACAACCCGCTCTTATCAATAGAAAGATCCTG
GAAATAGAAAATAACAGAGACACATTGAAGATAACAGAATTTATGAAACAATGGATTTGATAGATATCTACAG
AACATTTTACCCTAAAACAAAAGGTTATAACTTCTCTTAGCACCTCATGGTCCCTTCTCCACAATAGACCACAATCA
GTCATAAAACAGGACTCAACAAAAATATTGAAAGTATCCCATACACCCTATCACATCACCATGGACGAAGGCTGAT
CTTCAATAACAAAATAAATAAGAGAAAGCCAACATTCACGTGAAAGCTGAACAACCCCTCTACTCAATGATAACTTG
GTCAAGGAAGAAATAAAGAAGAAATTAACACTTTTTAGAGTTTAAATGAAAATGAAGGGACAATATACCCAACT
TATGGGACACAATGAATGTAGTCCCACAAAGAAAACCAAAGCTCTGAGTGCGACCAAAAAGAAACCAGAGAGA
GCACACACTAAGAGCTTGACAGCACACCTAAAAGCTCTAGAGCAAAAAGGAGGCAAATTTACAAGGGTGAGTAGA
TAGCAGAAAATCATCAAACCTCAGGGCTTGAATCAAACAAGTGGGCACAAAAAGAACTATTCAAAGTATCAAACAA
TCCAGGAGCCTGTTCTTTGAAAATAGTATCAAGATAGATAAACCCCTTAGAATGATGAACTGGAGTGCACAGGGAT
AGTATGCTAATTAACAAAATCATAATGAAAAGGGAGACATAAGACCAGAACCTGAGGAAATCCTAGGCATCATC
ACATCCTACTACAAAAGGCTATACTAAAACAAAACCTGGAAAACCTGGACAAAATGGACAATTTTCTAGACAGAAATC
AAGTACCAAAGTTAAATACAGATCAGAATAAAGATCTAACAGCCCCATATCCCCTAAAGAATTAGAAGCAGTCAC
TAATACTCTCCCAACCAATAATGGCCAGGAACCCACATGGGTTTGTAGTGTAGAGTTCTATCAGACCTTCAAAAA
AGAACTAATTCAACTGTTCTCAGACTATTTACAAAATAGAAACAGAACGTACTCTATTCAATTCATTCTATAGAA
GCCACAATTACTCTGATAACTAAACCATATAAAGTCCCAACAAAATAGAGGACTTCAGACCAATTTCCCTTCTGAAT
ACCGATGCAAAAAATATTCAATAAAGTCCATGCAAACCTGAATCCAAGAACATATCACAAAGATCATCAATAATGAT
CAAGTAGGCTTCATCCAGGGATGCAGGGATGCTTAAATATAAGGAAACACATCAACATAATCCACTATATATAAG
CAAACCTCAAAAACAAAACCCACATGATCATCTCCTTAGATGCTGAGAAATCATTTAAGGAAATCCAACACCCATT
GATAAAAGTCATGGTAAGACCAGGAATTCAAGGCCATACTTAAACATAATAAAAGCAGTATATAGCAAAACAGT
AGTCAACATCAAACCTAAATGGAGAGAACTAAAACCAATCCCACTAAAATCAGGGACTAGACAAGGCTGCCACT
TTCTTCTATCTATTCAATATAGCACTTGAAATCCTAGCCAGAGCAATTGGACGACAGAAGTAGATCAAGGGACAC
CATGGTCCCTGGCCCGGGGATTCTTCGGACACCCGCAAGGACCCATACAGGATACTCCATGGGATCCTAAGCCC
TCTGGTGAGTGGAACACAGCGCCTGGTCCAATCCAATCGCGCAGGACCCTAGACTGCACATTATTATTATGCATAT
CAGATAGGCATGT
ACTTGTGACCAGAGGAATGCAATCATGCAGTATCTTTCTTTATGTCTCTCTGCCATTTTCTATGATGCAGTGTGTTT
ATTAGAATATCTTTTGGCCATGGGATGTGGCACTATTGCAAGGTGATGGCTTGTTTGAGGAAGTGATCATTGTGT
AGGCTTGCTTTTATGTAGTGACAATGTCTGCCAGTGACGAAAATCGATCCTCTTCTTCTGCTACCTGTGGCCACAA
GCTTCTCCTGGTTGCCGTCAAGTATAGACCAATTAGTTTCTTCTCCTCAGTACCTCCTCTACCTGGATGCTGC
CATGCTTCTACCAATATAATAATGTACTGACTCTATAAGAGTTTCTGAGTCATGATATCTTTCACATCAATGAAA
CCCTATTGAACATGGGCAGTATGTTAGCCTGAATTTAATGCTTACAAGATAATTGCAACCAGCATGGAAGCACAA
AGTAAAGATGATGAATGAGTCTCTGTATTTTTGAACCTTCTGAATTTTTGAATGAATGTGGGGATTGGGAAAATTA
GAAAGTTATGGGAAGGAGAAAGAGAGGATGCAAAGACCTTTTGGGCTCCTGCCACTTGCTTTTGCATTCAATATTT
CTATTTTAAAACAACCAACAACCTAAAACAACCAATGACAAGGCATCCATACAACAGATTCACAGAGAAGACACC
AAAGGGCATTACATTCTGTAAATCATTTTCCAGCTAATGTCTGGGTATTGAGCCTAAAGATTTTACTGTCAAACCC

TGATGATTAATCACTAGATTGGATCCCCTAACACAATGATGAATGACACTGTGGTCAAAGGACAGTTAACATGTA
TAAATACATCGTTTTTCACACTGTCAGTTTGAATTGTTACTATATATCCCAGTTTTTTTTTTTTTTTTTGCATTTTATC
TCCATTACTGTGTTGTTTTAGCCCTCACTTGCTACATAGAAAATGGATTCTTTTACACTATATTTTATTTAGGGTGC
ACAATGGAACCTAAAGACTAATTCAGTCCATTCAAGTAGATCTCTCTGTTCTCTTTACAAAATTGCAATTAATAG
TTTTCAAAAATATTTTGCCTTGTGTGGCTTAGTTAATTAAGATTGGGGGGGTTATATCTCCACATTCTCAGTT
GTCTCAAACCTGGGAAAACCTGTCTAGAAAATGTTGTGGAATCTTTGTGACTGTGCCCTAGCAGAAGTAGATCACTGG
GACAAGATGGAGGGAGCTGGGTGGTCTGAACTAAATCTTGGCTTCAAATCCAACCAATGTGAGAAGGGCCCA
TTCAGGCTCTCAATGCCACAGATCAACTTGTGTTTCTCCAATGCTGTCCTTATCATGACAGTCTGTCCCGGTAAC
TGTTTGCCATATACATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTTATTATAAATTTAGCTCATTTACATTTCCAATG
CTATACAAAAGTCCCCATAGCCACCCACCCCAATCCCTTATACCCCACTCCCCCTTTTTGGCACTGGCGTTTTCC
CTGACTGGGGCATATAAAGTTTGCATGTCCAATGAGCCTCTCTTTCCAGTGATGGCCGACTAGGCCATCTTTTAT
ACATATGCAGATAGAGTCAAGAGCTCCGGGAACTGTTGAGTTCATAATGTTGTTCCACCTATAGGGTTGCAGATC
CCTTAGCTCCTGGGTCTTTCTCTAGCTCCTACATTGGGAGCCAGTGATCCATCCATTAGCTGACTGTGGGCAT
CCTCTCAGTGTGGTGTAGGCCCGGCATAGTCTCACAAGTACAGGTACATCTGGGTCTTTCAATAAAATCTTGC
TAGTGTACGCAATGGTGTCAAAGTTGGATGCTGATTATGGGGTGGATCCCTGGATATGGCAGTCTCTACATGGTC
CATCCTTTATCTCAGCTCTAAACTTTGTTTCTGTAACCTCTCCAAGGGAGTTTTGTTCCCACTTCTAAGGAGGGGC
ATAGTGTCCACACTTCAGTCTCATTTTTCTGAGCTTCATGTGTTTAGAAAATTGTATCTTATATCTTAGGTATCCTA
GGTTTTGGGTTAATATCCACTTATCAGTGAGTACATATTGTGTGAGTACTTTGTGAATGTGTTACCTCACTCAGGA
TGATGCATTCCAGGTCCATCCATTTGGCTAGGAATTTCATAAATTCATTCTTTTTAATAGCTGAGTAGTACTCCATTG
TGATAGTGTACCATATTTCTGTATCCATTTCTCTGTTGAGGGGCATCTGGGTCTTTCCAGCCCTGGCTATTATAAA
TAAGGATGCTATGAACATAGTGGAGCATGTGTCCTTACCAGTTGGGGTATCTTCTGGATATATGCCAGGAGA
TGTATTGCTGGATCCTCCGGTATTACTATGTACAATTTCTGATGAACTGCCAGACTGATTTCCAGAGTGGTTGTAT
AAGCCTGCCATCCCACCAACAATGGAGGAGTGTCTCTTTCTCCACATCCATGCCAGCATCTGCTGTCACCTGAAT
TTTTGATCTTAGCCATTCTGACTGGTGTGAGGTGGAATCTCAGGGTGTGTTTGAATTTGCAATTTCTGATGATTAAG
GATGTTGGACATTTTTTTTTCAGGTGCTTCTGTCAATTCGGTATTCTCAGGTGAGAATTCTTTGTTGAGTTCTGAG
CCACATTTTTGTATGGGGTTATTTGATTTTCTGAAGTTCACCTGAGTCTTTATATATGTTGCATATTAGTACCT
ATCTGATTTAGGATAGGTAAAGATCCTTTCCAATCTGTTGGTGGTCTTTTTGTTTTATTGATGGTGTCTTTGCCTT
GCAGAACTTTGGAGTTTCATTAGGTCCATTTGTCAATTCGATCTTACAGCACAAGCCATTTCTGTTCTGTTGAG
GAATTTCCCTGTGCCATATCTCAAGGCTTTTCCCCCTTTCTCCTCTATAAATTTAGTGCCTCTGGTTTTATGT
GAAGTTCCTTGATCCACTTAGATTTGACCATATTACAAGGAGATAAGCATGGATCGATTACATTCTTCTACATGAT
TACAAGTAGTTGTGCCAGCACCAATTGTTGAAAATGCTGTCTTTCTCCACTGCAAGGTTTTAGCTCCCTGTGCAAT
ATCAAGTGACCATAGGTGTGTGGGTTCAATTTCTGGGTCTCAATTCGTTCCATTGGTCTACGTGTCTGTCTCTATAC
CAGTACCATGCAGTTTTTATCACAATTGCTCTGTAGTAAAGCTTAGGTTAGGCATGGTGATTCCACCAGATGTTCTG
TTATCCTTGAGAAGAGTTTTTACAATCCTAGGATTTTTGTTATTCCAGATGAATTTGCAAATTACTCCTTCTAATCC
ATTGAAGAATTGAGTTGGAATTTGATGGGGATTGCATTGAATCTGTAGATTGCTTTTGGCAAGATAGCCATTTTT
ACAATGTTGATCCTGCCAATCCATGAGCATGGGAGATCTTTCCATCTTCTGAGATCTTCTTTTATTTCTTTCTCAGA
GACTTGAAGTTTTTATCATAACAGATCATTCACTTTCTTAGTTAGAGTACGCCGAGATATTTTATATTATTGTGACT
ATAGAGAAGGGTGTGTTTCCCTAACTCTTTCTCAGCCTATTTATCTTTGTGTAGAGAAAGGCCATTGACTGGAT
TGAGTTAATTTTATATCCAGCTACTTCACCGAAGCTGTTTATCAGGTTTAGGTGTTCTCTGGTGGAAATTTTTAGTGC
ACTTATATACTATAATATCATCTGGAAAAGTGATATTTTGACTTCTTTTTCCAATTTGATCCCCTGATCTCC
TTTTGTTGTGCAATTTGTTCTGCTAATACTTCCAGTACTATGTTGAAAAGGTAGGGAGAAAGTGGGCAGCCTTGTCT
TAGTCCCTGATTTTAGTGGGATTGCTTCCAGCTTCTCTCCATTTACTTTGATGTTGGCTACTGGTTTGTGTAGATTG

CTTTTATCATGTTTATGTATGGGCCTGAATTCCTGATCTTTCCAAGACTTTTATCATGAATGGGTGTTGGATATTGC
CAAATGCTTTTTCTGCATCTAATGAGATGATCATGTGGTTTTGTCTTTGAGTTTGTATATAATGGATTACATTGA
TGGATTTTCGTATATTAACCATCCGTGCATCCCTGGAATAAAACCTACTTGGTCAGGATGGATGAGTGCTTTAATG
TGTTCTTGATTGCGTTAGCGAGAATTTTATTGAGGATTTTGCATCGATATTCATAAGAGAAAATTGGTCTGAAGTT
CTCTATCTTTGTTGGATCTTTCTGTGGTTTAGGTATCAGAGTAATAGTGGCTTCATAAAATGAGTTGGGTAGAGTAA
CTTCTACTTCTATTTTGTGAAATAGTTTGTGCAGAACTGGAATTAGATCTTCTTTGAAGGTCTGATAGAACTCTGCA
CTAAACCCATCTGGTCCTGGGCTTTTTTTGGCTGGGAGACTATTAATAACTGCTTCTATTTCTTTAGGGGATATGGG
ACTGTTTAGATGGTCAACATGATCCTGATTCAACTTTGGTACCTGGTATCTGTCCAGAAAATTTGTCCATTTCTGCCA
GGTTTACCAGTTTTTTGAGTATAGCCTTTTGTAGAAGGATCTGATGGTGTTTTGGATTTCTCAGGATCTGTTGTTA
TGTCTCCCTTTTCATTTCTGATTTTGTAAATTAGGATTTTGTTCCTGTGCCCTCTAGTGAGTCTAGAAAAGGTTTATCT
ATCTTGTTGATTTTCTCAAAGAACCAACTCCTCGTTGGTTAATTCTTTGAATAGTCTTCTTGATTCCACTGGTTGA
TTTACCCCTGAGTTTGAATTATTTCTGCCATCTACTCCTTGGGTGAATTTGCTTCTTTTTTTCTAGAGCTTTTAG
ATGTGTTGTCAACCTGCTCGTATGTGCTCTCTCCCGTTTCTTGGAGGCACTCAGAGCTATGTGTTCCCTCTTAG
AAATGCTTTCATTTTGTCCATAGTTTGGGTACGTTGTGGCTTCATTTTCATTAACCTCTAACAGTCTTTAATTTCT
TTCTTTATTCCTTCTTGACCAAGATATCATTGAGAAGAATGTTGTTTCCAGTTTCCACGTGAATGGTGGCTTTCTATAA
TTTATTTTGTATTGAAGATCAGCCTTAGTCCTTGGTAGTCTGATAGGATGCATGGGACAATTTCAATATTTTGTAT
GTGTTGAGGCTGTTTTGTGACTAATTATGTGGTCAAATTTGGAGAAGATACCATGAGGTGCTGAGAAGAAGGTA
TATCCTTTGTTTTAGGATAAAATGTTCTGTAGATATCTGTCAGGTCTACTGTTCCATAACTTCTGTTAGTTTCACTG
TGCCCTGTTTAGTTTCTGTTTCCACGATCTGTCCATTGATGAAAGTGGTGTGTTGAAGTCTCCCACTATTATTGTGT
GAGGTGCAATGTGTGCTTTGAGCTTTACTAAAGTGTCTTAATGAATGTGGCTGCCCTTGAATTTGGAGCGTAGAT
ATTCAGAATTGAGAGTTCCTCTTGGAGGATTTTACCTTTGATGAGTATGAAGTCTCCCTCCTTGTCTTTTTTGATAA
GTTTGGGTTGGAAGTCGATTTTATCTGATATTAGAATGGCTACTCCAGCTTGTTCCTCAGACTATTTGCTTGGAAA
ATTGTTTTCCAAGCAAATTTGATTTTATAGGGTGTAGTTTATTTGAATAGTGGCTCTGAGTCAATAAGACAAAAAGA
CCACCAACAGATTGGGAAAGGATCTTACCTATCCCAAATCGGACAGGGGACTAATATCCAATATATATAAAGAAC
TCAAGAAGGTAGACTCCATAAAATCAAATAACCCCATTAATAATAGGCCTCAGAAGTGAACAAAAGATTTCTCCCC
CGAGGAATACCGAATGGCAAAGAAGCACCTGAAAAATGTTCAACATCTTTAATCATCAGGGAAATGCAAATCAA
AAGTCTTATTTTCATATTTTATTATTTACAGAACATTGTGTGTTATAAATAGAAATCTAGAGGAGGAAAGATGTTT
AGAGTCACTGACACAAACACTTAACTGAGGTTTTCTTGCACAGGAAGAAGATATACCCATCCTCTATATCTGGAG
AGTTTCTTAGGACCCTAATGATATAAAAGTCTTCAAGTATCTAGGCTAAAACAACATTGCTTTTGCCTATATTTATG
CAAAGTAACCTCTTTTATACAGTAATCATATTGATGTGTGTATGCATACCGAAATATACAGGTAAGTGCAGAGGAT
TGGGAAGGGTATACTGTTTTCTGTTACTTCACTCCCTAATTTCCCTCGTGATAGGGTTTCTTGTGAACTAGGAG
TGAGGCTGACATACAGTCATCCTTCTGTCTCTTCCACTCCCATCCTAAGCACCAGTGTGTCAGGTGAAAAGTTTGAC
CAAACACTTGGCTTTAACCCTGGGCCATCTCCCCAGATTCTTCTTTATTTTAAATAACCTATGGATTACTTTTGTCTC
AATGTAATGAAACTGCTGTATAAGAAGTTGTTATTTAGAAGATGGCAATATAAGTGGTCTGTATGTGTTTCACTACA
CACATGGTATATTAAGAACTACTTTCTTAATACCTGAGAATTGCATACAAATATTTTGTATGTAATTTACTTTCCAA
TCCTTTTAGTAACTCCTCCAGAACAAAATACGGCCATTACCACCTAACTCCTCCTGCCAACTTCATATCTTATCTTC
TCTTTTTGTTACAACCCATTCAAATCATTGTGTTTCCATAAACTCTTGGACATCTGGCTTCCACTAGAGCATGG
CCAATTTATCACCTTCAAAGGCAATACCTTTGATGAAAAGTACTGTTTATCCCTCATCAACTGTCTATACCTTATTA
GATAGTGATGAGGGATAGTGAGCCCTCCCATCAGTGATGGAAGACAGAATGGCCTGATTTTGTGCAGAAAAGAA
ACAGTTTTATAATTTTTAAGGTCTTTTTAGAGTTCTTGTGTTTTCTATTTATAGAATTTTATGGTTTTAAAAATATTT
ATTAAGAATTAAAAAAATAGCTTTTTGGGTCATTTAGTGTTTGTTTAATAATTTTTTGGTTTTTGGGTTTTAGGTT
TTGCTTATTGTTTTAGTTTTTTTTTTTATTAAGGTAAAGTGAATGTTACTTTCTATTAGTTTTATTCTTAGAGGTGG

AAGCATGTGTTTGTGGATTTGTTGTAAGATTACTTTCTTGTTTCTTCTATGGTGTAGTTTCACTCCTTGTGTTGTTGTT
TTTACCTATTATTCTTTGTAGGGGTGGATTTAAGGAAAGATTATGTGTA AAAATTGGCTTTGTCGTGGAATATATTG
TTTTCTCCGTCTATGGTGATTGAGAGTTTTGTTAGGTATAGGAGCCTAGGCTAGCATTTCATGTTCTCTAGAGGTGG
AATAGATGCTGGTATTAATATCTTTTTATGAAAATACATCCATGAGTTGAGAGAGAAGGACTTCCACTGGCCTTTGT
ACCCTAGTGCCATGTTCTAGGTGCTGCTAGTGAATGGGGA ACTAAGTGACACCCAGTGACAACAGAAAACACCT
CTTTCAGAATCATACTAAGAATGTCAGGCAGAGTTTATTTTGGCTGACTCATGGTAACCAGATCTTATATAGAGA
GGGTGGGACTCATGTATCACTTCAGAAAATGCTTTAAGCTTAGTCTTATATATTTTACAGAGAAGGAAAAGAGAG
AAATAACTTCATGAAGGATAACACCCAAGAAAGCAAATGATCAAGGCAGCTTTACAGCAACACACAAATCTGCC
AACACTAGTGTTTACTAGTGGTTTGTGGTGTAAATAGCCAAGGAGGCTACTGGACCATAGAGGGGCTGGAGAA
AGTCAGATTGCTTTTTGTTATTGTTTTATTTTATTTTAAACATTTCCCTTTGAATTCAGCCAGTCTCATTTTAGATTTT
CCTGCTGCTAAGACCACTAGTGTCTCTGGTACATTCAACCTTACTGATCTCCAGGCGACTAGACTTGTGAGGGTCA
GAGTGGA AACTGGATATTTTACAACCAATTATCTGGGCCACTTGCCTACCGCTGGTCACCTCAGTTTCTCTACCTAA
ATTCCTTACTGATAATTTCCCTCAGCATGCAGCCTGCCATGATTCACAGACAGGTACAACA ACTGCTTCTGCCTCAGT
ATTA AATTCAAGTCCTTCTCTTCTTCAGGAATGTTAATATTTGACGATATACAAATGTATTTATCTGAGAAAAG AATG
GGCTATGCTAACCCATCGAAAAAGACACTCTACAGTGTGTAATGCTGGTCATCTACAAGCTAACCCACTGTCTAG
GTTAACTGATTA ACTATAACTCATTTCCCTTGTGTATACATTGTGTAACCTGGACTGTAATGGTGAAAAATACACCC
TGGGAGATATTACCTTTTGGGTTATAATTGATTTAGATTGCTTCTCACTGTTGAAGCAGGAACTGCTACAGAAAA
AAAATTCTATGTTATTTTTTTTTTGGTTATTTGTTTTCTTTGTTTTTAAAGATACAATTTCTCTGCATAACCCTGGCTG
TCTTCAAGATCAATCTGTACAGCAGGTTTACCACAACTCACCTGCCTTTGTCTCCAAGTTCTGGGTTTAAACAT
GCACCACCATCATCCAGCTCAGTGTGAAAGTTCTTAATTTTAGTGAGGATCAATTATTTCTTTAGAATGAATATTTT
TTCCATGAAATCTAGA ACTCTTAACTCTATTAATCATACTATACTCCAATTTTCTAAATCTTTTATTTTGTCTTACA
TTAAGTCCATGCCCTTGTGAATTTTACATACAGTATGAAGTTGAGATTGAGTGTGAGGCTTACTCTTTTACCTAT
TATGTGCTACTGCTCTCGGGTGAAACAAAACATACAGCACAAATTACATATATGCATAATGTTATAAAACTATGGT
GTATATATTATATAAATTTATTTATATGTAATATATTTTATCATTTATAATTTTGTATATAATACTTTAAATG
TAGTTTAAATAGACTTTAAAGTGAATTACAGGGTGTGATCCAACAATAGCTGTCTACCAACTGATATTCTAAGAAC
ATAATAGTTATTAGTCAATGAGGTGGATTGTCTCAGGTAGTCTCCAGTGTATTATGGAATACTGAAAATGGCCTG
TATTGACAGTGAAGGAATGGGCTTCCAATGAGGGCAAACAGGCAAAGAAAACAACTTTCTTCTTCCACGTCTTT
CATATAGGTTGCAGAACATTTATATAAGTGTGTGCCAGGTTAAGGTGACTTTTCCCACTTGAAAGATTGAGATTCA
AAATGGAGCTTGCCATTTCAAAGTATTAAGAAAAAAAATCCTTTAACGTCTTGCTCAGTCAGTTGGATTTTAAATTA
TTCTTGATGCAGTAAAGTTCAAACCAAGA AACTCATCACATTGTCCAATTGGCTCCCATAATTTATTGACATTTA
TAGCCTTCTTCAATTGAATTGCTTGTGATTTTTGTTGAAAGTTACTTTGCAATTTGTATACATATGTACAGACTGAGC
TGTTTGACTTTTTGTTGTTATTATTTAACTCTTAAACAATTATAGATAAGCCCTCATATCTATTACACAATTTTTTTCT
ACTTTATTCATTCTTGTATTCTTTGCATTGTGAAGAAAGAGATGGCTCAATTCTTGAACAGTACATGTTAACTTCC
CGTTCTGGTTATAGCACCAAATATAGTTTAAACAAAAAACTGTCTAATGCCAGGCAGTGAGGGAACAGGTCTTCAA
TCTCAGCATTTGGGGGTTGGGGGCATAGGCAGGCGAATTTCTGAGTTTGAGGCCACCATGATCTACAGAGTGAGT
TTTGGGAAAGCCAGGGGTAAACAAAACAACTTTGTCTAGAAAACAAAACAAAACAAAAAAGATCAAAAAA
CAAGAATAAAAACTTACTTGTATCTCTAGGTCTTCCGGTCTCTTTAGACCCTGAATACATATCACACACACACAC
ACACACACACACACACACACACACACACACACATGCACCCTCACACGCAGAAAAACACCGTTTCAGATTTTAA
AATACATTATCTGACTACTAAGAAATAAACTACATCAGTGTCTCTGGTGCCAGAAACCTTTAATCATAATACAAA
TTTAGTTGAACATCAATGATTTTATACAGGAGAGAATCCTGTTTAACTGTATTGAATGTGGGAGGCCATTCTTCAG
AAATGTCACCTCATTAAGCACCAGCTGACCCACATTGCTGACCATCCCTAAACATGTAACCTGTGTGAGAAAATGTT
TAACAGACAATCAAGGCTTCTAAGACACCAGAACGTGTCAGAAAACAAGAATAAAAACTTACTTGTATCTCTAGGT

CTCTCAGTTAGTAATACACAACACAAATTCAATTCCACTTAACCCTTCTGAAAATGAACTTGCATGGTATTGTCTGAT
TTGAAGCTAATAAATCTATTTAACTAAACCAGAGACATTTGTGTTAGGAAGGAACTACTACTGTCTGTTGTTTAGA
AAATGGAAAAGTTACTTCTACAGTAAAAGAAAGAAAGGAGGGCCTGCCTTCAGCAATTGTGGGAAGTCTGTGTTG
CATGTGCATTTTTTTCAGTTCAGCAGCATCTAGGGCACTCAGAATACACAGAGATTTCTTCATATGTGGCGAGAAAA
CCAAATCTACAGGAATCCCAGGCAAGTGCTTCAAGCGAAGTCTTAGTCGAGCGAAAGTAGATGTAAAACCTCCCTT
CTGCATGGGAGGTTTGTAGGAAACAAACAAGCTCCAAATCCTATAAATGTAGTCTCTCTGAAACTTCCAGTAGAAG
GTCTATTTGTTTTATATGATTTTATACATTTTAAATGTACTTACATTATGGGTACATGTGTTTGATTAAGTACATATGT
GTGTAAGTGTGCACAAACCTGCACATGTGTAGAGATTGCAGGACATTGTGGAAGAGACAATCCTTTTCTTCTAC
CATGTATATTATTTTCAGAGATGAAGTTCAGGTACGCGGTCTTGAGTGGCTAGTAACCTTACTTGAGTGGCTAGTGG
GCCACCTCATACTTCTTGAGCTTTAATCTTTACATCCTCTGAAGATTGCCTGTTCAATCATATGTCAAAACCCA
CAGAGACTATGAAGTTGGTCATGCTGCAAACCAGCATGAGTATAGAAAATGAAGCAACCAAGTATAAATGAGCCA
TTGATATTTCTTATCATCTATCACTCCCATAGGTCGAAGTGGTTAAAACCTCACCCAAAGCCTTCTACTATCAGTT
GCATTGAACTAAAAGTGTCTGTAGCAGTATCTGTATGCACAGCGCCTGCAAGGTCTGAGATAGAAAGAGCCCAAG
CAATGAGAGGGAAGGGCGTGCATGCCACTATCTTTATCTCAGAAGTTATTTCTAGTTTGTAGCTTGGAAAGGAAAA
CATTCAAATTTCCACTAGGGTATCACTGGGTATGCAAACCATGCTTAAATCTAAGTCTCTAGTTCAGCATTGCCTGG
CAAATGAAAATCAAACCTGGATAATAATCTTGGAGGTCCTTTATATAATAAGGTATTGGCAGGGTCTTTAAAGAAT
ACCTAAGGGTCATTTGTTTATATATTATGGTTTGCAGTTTTTTTTGTTTTATGGGATTTCTGAGTGTGTTGTAAC
ATATATGTCTCTGTGTCTACATGTATATTTCTGTGCTTTTTCTTGCCTCTTTTTATTATGTTTGTGTTGTTCTGTTCT
GGTTCATTTGTTTATTTGTATCTTAATCTTCATTATTATTGTTATTAGTATCATTAAATAGTATCATTATTATTTAGATG
CCTGTTTGTATTTAATAAAGGGAGAAAAGAAAAGTGTGAATTTGGGTGGGTCGAGAAGTGGAGAGGTTGTAGA
AGGATTTGGGGGGACAGTAATCTGAATCTATTGAATGAAAACTGTATTTTCAATGAAAAGTGTCTTCCAGAAAT
TTTGATCTTACTATTAGTACAAAGGAATCAAAAACCTATTTTTTAAAGAATCATATTGTATACAGAGGAAAAAATG
AGAGCTTTTCCAACCTGAGAAATATTTCATTTTGCAAGTATGGTAAGGACCCTAGAGTTAATAATCAAGAACACAGA
GCACAACACAAAGCAGAAAAAAGTACAAAGCACACAAATATACAGGCAGGAATCAAATTAGTCAATTTATTGA
CCTTTTTAATGGAGCACAAATCCTCATCCATTCTCCATTCGGACAAAACAGATTTGCTGTTGTCTCCAATGACTTTGA
GTAGGAATTCATCCAGTAACCTTTCTCATCTATTTTATTAGAGCTGACTCATCCCTGCTAAGATTCCAGGACAGGAA
AAATAGACTCCATCATCCTCTTGGGAATGTGTGTTTCCAAGTTCCTTCATATATATTCTTCTTATGCTTGGTGAACC
CCTACATTAATTTATTTTTTCTACTTCTATACTATAATTTCTACTGTTATAAATCCTAACATACATACCTGACATAA
AGATAGTCTTAGACAACCTCCAGATGATCACATGATTAGACAATAAATAGATCACATCTATCCTAGTACAGTTCTG
GAAGGCAGAAAGTGTAAAAATCAAGGAGCTGGCTAGTCTTACTAGTATTTCTGACTGTGAATGGCAACCTAT
AAGTTCTAAGTCTTGTGACACTTTTCATGGGAGTTGTCTAGGACTATCTTTATGTCAGGTATTTATGTTAGGATTTA
TAACAGTAGGAAATTATAGTTATGAAGTAGGAAAAAATAATTCTATGTAAGGGCTACCAAGCATGAGGAAGAA
TATATATGAAGGAACTGTAGCATTAGAAAGGTTGAGAACCCTCTCTGGATGCTTGAAAACAGAAAGCATAATGG
AGTCCTAGGCTGGTCTTGGCATCAGTCTGATATCTGCTTCAACTAATATCTTGTTCCTTTGTTTCTTGTCCACAT
GAGGGGAATAACCTAGATAGTATAGTCAAAGGACAAATCTGAGGACATGTTTCAAGTCCCTTTTGTGAAAACATG
TGCTGTTGATCATTTGGAAAGGGCTGTCTTTGGAACCAGTGCATGCACATGAGTGTCTTGGTGTCTTGTCTTTCT
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTACT
ATCTTTCTTTCTTATTTTATTTTATTTTTTTTTGAGGCAGGTTTTCTCTGTGTAGGCCTGGCTGTTGTAGAACTCATTC
TGAAAACCTGGCTGGCCTTGAACCTATAAATTTGCCTGCCTCTTCTACCAAGTCCAGGGAATAAAGGCTTGAAC
ACCACACCCAGCTTCTTTGATTTTTTTTTATTCTGCTATTAACCTATTGTTCCCAATGTTGTTTATTTTATTTTATTTT
ATTAGATATTTTCTATATTGACATTTTAAATGTTATCCCATTTCAAGTTTTCCCTCTAAAAACCAATAACATGTCCC
TCCTCCTACTGACCAACCTAAGCACTCCTGCTCCCTGTCTGCCATTCCCTTCACTGAGGTATAGAGTCTCTC

AGGACCAGGATCCCCTCCTCTCACTGTGTCCATCTAGTCCATCATTTGCTACATATTCGGTGGCAGCGATTGGCCCC
TCACTTTGCATTATTTGGTTGGTCTTTTTTTTTAATTACATATATTTAACTTACATTTCAAATGTTGTATTCTTTCCCA
GTTTCCCACTCATCCAGAAACCCCCTATCACATCCTCTGTCCCCCTGCTTCAATGAGGGTGTTCCTTACCTGTGCAC
CCTACTCCACCTCACAGTGTGGTGGCTAACAAAGTTTATATCTCTGTATCCTTATCATTCAACACCATATTGGGGATCC
TGCAGCTTATAGGGAAAAGATGTCCAGATTCTGAGAACTGCAGGGTACCATCCAATACATCAATCTCAAGCCACAT
GTGGGTACATCTTCTAAAAACGTGTCGTCCTGTTAATAGCTTTCAGTTGGATCTTTAAGTACCTCAGCCAAGATT
GAGGTGACTGCTCCCTGCATAATCACTGCCACTTCATTTTGGGGAGCATCTGTGCCAGGAAGTCAGGGTAGATAT
CCACATAGTTGATGCGGATTTAGTGGCCTGCAGGCACAGATGGAAGTCATGCATGTCCAAGCCTTACACATTTGA
GCTTAGGAGATAGTATGTGAGCAGTTTTATGTTGTCATTTTGGATTTCTGCATAGGACATATTGTCTTTCATTAATTT
TGGGATTTATTTACATTTTAAATGATAGCTCCTTTCCATTTTCCATTCAACAAATCCCCAACCCATCCACCATCTCCT
CCCTTCCCTTGGAAAAAGGCTTAGTTTGTATTATATTTCTATATTGCACTCCATCACTGAGTGAAATCAAGACAGG
ACACATGTAGGAGTATAGGCAGGGTACATGGAGAAAGGCTGCTTATTGGATTGCTTCTCAGCACAGTTTTCTCAG
CTTTTTTCTTACAAAATTTGAAAGCTTTTTTTTTAACTTTATTTAATAACATACCCACAAACACACACACACACAC
ACACACACACACACACACACAAGACATAAGATCACTAATGAACAAGCGTAATGATTGTAAGCAATGTCCTAAA
TGTATTTCAATTATCTCCAGTGCCACATTTATAAGTCAATTCTAGAGGCCTTATGTCTAATCATATTTGGCAAATGGAT
ATAACCCATTATGCAGAATTTGGAAAATAAATATGAACATGTTTGTATCGATACTTGTTCAGGATTTCTTTTTGCT
TTTTTCTGCTTCTCTCATAAAGGAAAGTTTCTAAAAACGTAATTGATCATTGCCACAAGCATTTAATGCAATAG
GATTGCCTAAACATATCAAAACAGATAAATGGGCTATCCTATTCTAGTAAAAATTTATTTTATTCTGTAAGGAATTT
GGAATCAAACATAAAAATTTGAATTCCTTATAAGCCCATGGAAACGGAATAGTTCAATGTGCTCATCAGACCTTAAA
GAATTGGCCTTTTATGACAAAACAGTGGCAGTTATATCCCCAAGGTCACCAAAGGCGCATCTTGCTTTACTTTAT
TTGATCTAAATTTTTTGCAAACTGATATTAAGGTCAGTCTGCAGCAGATCACCCTGGCATCCAGTTACTTCTAAT
TCTTATGCATTGATAAAATGAAAGGACACACTAACTAAGGAATGTAAGGGTCCAGATCCGATTCAAATCTGGGGA
AGGAGCTCGTTTTGCGTTTTTTCATGTGAAGATGGAGCACAGAGGCTGCCAAGAGATTAATTTGTTAGCTGAAC
ACAGATCCTGAATCTTCTTATAAGTATCACTCTGAGAACTAAAATTCCTCTTTTGCATAGAATTTAGTTGGGGACTC
AGCCTCCCAGAAAAGCTGTTTTCTGCTACTCTCAGAGCTTTGCAATTTGCAACTGAATAAAGTATCTGGACTTCCC
CAAAAGAAGCTTTGCATTGCTACTTTCTCATTGTCTGGGTATCTTTTTCTTAAGCAGGTCAATCAACATCCTCCAATC
AGACTGCAGGGGGAGTGCATCCCTGCAAAACAAGGCTTAAGGTGGCAACTGCTATTTTCACTTAAAGACATTCTA
CCATGCATTTTGGCTTTAGGTCTGATTTGAAAAATAGGTTTATTAGAAGGGCTAGGAAGGCAGATATTTCAAATAT
TAGAAGAGATTGGTTTTTATTCTGATAGATGGTCTTAGTCCCTTTGCTGGTCTCTGGTTCTCCATCCTTGCTGTTATT
GCAAGCTCCCCTAATTTCTCAGGCTGTGGGAATAACAGAGATGAGGAGGATGACCTCCAGCTCCTAATATAGCCT
AAAAGCCACAAATTGTGATGTTACCAAGTGGTATAATTCTGTTGAGGCCTTGCTAAATCTGCTGTTGGCAATACTCC
TTTAGGAGATGCACAGTACTGAGAACTGTGCATACTGATTCTGATGATATGAATACAGTATGGGTACAGCTTCG
GTGCAGATATTTACTGTATAATATCATGGGTATTCCGTGTTCTTTGTCTAATATCCATGTAGCAGTGAGTGCATACC
ATGTGTGTTCTTGCTTAGGGAGAGATGTTCCAAATGTATCTGTTAAATCCATTTGGTCCATGACTTCTATAAGTTTC
ACAGTGTCTCTGAGTTGAATGGTAGGGATATAAAGTAGGGAAAGAATTTGTTCAACCCATATTACATGAAAAAAA
TTAAATTAATATACTTTTTTTTTAATCCAAAAGCATGCCTATAGACCCATCTAATGTAGGGAGATCCTATTTGATG
TTTTCTCTCGTAGGTGACTCTAGATTTTACAAGTTGGCATAAGATTACTAGCACACTCAGATTAACATAAACGCA
TTTTCAGTCATGTCTAAAACCATCATACCAATCGACCGAGATATTCTCTGTACATTCATGGGCTAAATGTCAGAAA
CATGTGTGTTTTACAGTGTGTCTCAGCTTTAAAGTGAAATCCTAAAAGGAGGGCCATGGTCAACCTTCTACTTCC
TGCTTCTAGGCCACTATTTGCTGCTCTGTGGCACTACAAAGGCTTCTTCGTTAATCAGGTACCACTGTGCCATAGAT
ATCTTGAAGTGACAGAGTGTACAAGCATCCATGGGACCTAGATGCTGATGAGAACAATCTTACACCATCTCTTGCC
TTCACAACATACTTATTAAGATGGTGAATATTGGGAAAGTCATGGTAGAACAATTTCTTTAAAGCCAGTGTCTGT

TCTCAACAGTCATCTCCTGATTTTCTATATGGACCTCATATGTTACACTTTGAAGTCAACCCACAATCTCATGTTTCTT
GTGCAAGTCATTAGAGTGTCAATTAAGCTAGACTTTGGGAATATATCAATAAGCCTGCATTATCTTCATATCCCT
GCCCTTAATTATGGTAACCTTGCCAAGAATAGATGTCTCACCATTCTACTGACAGTTTACCTGGTAAATAGATAGT
TGAGAAAAAGACATTCTTCTAAGGCCAAATAGCCTAGTTAATCAGTATATGAGAAGCAGGGCTGACATCACTCA
GCACAAAAGCTAAAGAGAGTCTCTTGTGTTTGTGGAGAAGTGTGAGAGAAGCAGGGACAGGGCCTTAATGATATT
CAGTCCAGACCTAGAGGCTGGGTCTAACAGCATCAAAGGAATACAGGCCAATTTCTCCAGCTTCTGGAGGAG
CACTGTTTCTCTTCAAATGTGACAGGGATGGCACCCACAAGGGGGAAGAATGCAGTGTGTTCTAGACTTATTTG
AGCCATCAGGGTAATAATCTCCACATTTCCCTTGCTATTACAAATGATCAACCTCAATAGGGGTCATGTAAGCTC
TGCTGACACCAGAATCTCTAATTGCAAAACCTTACAGGAAAGACCAGTTTTCTCCACTCTAAGGATAAAAAGCA
AGGATTGGGCTCATATGGCTAAGCATTTCTGACTAGCTTTGAGAGAATAGCGTGGTCCAAGGCCAGATTTCAGA
TTTGGTGATTACTGACAGTTTAAAAATAAGTACCTGTAACGTTTGTCTGTGGTACTGAAAAATATTGCCCAAAT
GTATGAACACAAAACGGTGAGCATGTAGCCTAAGGAGCAACATTTCCCTGATTTAACACCAGGCACTTGGCATTCA
TTCTATACACAGAAATACCCCCGAGTCTCCAGACCACCTCCTCAACTGTACATTACAAGCATTACAAGTTTTTGT
ATAGCCATAAGATAACAAGTCTTCAAGAAAACACAATCAGACACAAGGCAGAAACAAGAAGTCAATGATTGATCA
AATTGCATTATCAATAAAAAAATGTCAGCAATGGGTTGACATTGCTTAGTGTCTGCATAAAATTGGTATAAATGGA
CCTAAAAGTTCTGTAACAGTTCATGAGTACAAGAAAAACAAGATTATAATTTCTTAGTAATAAAGAGAGAAACACT
TTCTGTTAAAGTATTCAAACCTGTCTAAGGTAGATTTGTCACTCAATGGTAGTATTTGATTTGTAACCTCAAAG
CTGACCCGTCCAGCAGGTCCAGTTATTCGAGGGTCTCGACAGGACTTTCTCCTAAGAAATAAATGGGGTGTAGAG
AGAGATGAGGATATTGTGCGAACAAAGATATGGAAATGTTCTGAATTACATCAGGACCCCAATGTATTAGCCATG
ACCAAGGTTTAAATGCACAAGCAAAGGGGAAGTGCCTTTCAGCAGGAGAAATGGGGCAGAAGCAATGCACCTC
AGCAGGAGGGATGGGGCAGCAGGGTGGGGGGGAGAGGAAGTACTTCTCAGCAGGAAGGAAGGGGCAGCGG
AAATTTTTCTTTGGCGACTACTGGTGAAGCAGGAAGTGGCGTTATCAGGGTACATCTTTAGGTCAGGACATCC
AGCACTTACTTAGGGTTGGAACAATCTGTAGTTGTTCTCAGAGCAGTGTGCTGTGGCCTGCTTTTGACCCTTTTT
CTTATGGGGGCGGGGAGGTGGAGAGACCCAATTCAGAGATCAGGACAATAGCATTGCAGTAATAGTCCCAAC
AAAAAGCATAGATGCAATCCCCACCACCAGAAAATTAACAAAAACAACAATACAAAACAAAACAAAAACAAA
CAAACAAAACAACAAGCAAAAAAAGCAAAAGATACTCCAATGCACTGTATCTGCTTTGTTGTGAGTAAATCCACAA
ACATGAATGGATAGCAACACAGGAAGGAATTATGCACAGCAAGGCACACACACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACACACACACACAAAAGTAAAAGAAACAGTCCAGTCAAGAAGCTATTGAAGAGAGTCCTT
TAAAATTTATGATAAAGAAGATGAAGTGTATTTCTTACAGTTGATAATTTCTGGTGGAGGGCAAGGAAGATTCAT
TTTTAGAGCTTGTGTTTGATATTTCTAGGTTCTTTTTTATACTCCAAAACACTAGATAGGACAGAAATAAAGGTA
GAGAGAGGAATTAGAAAATCTCTGAATCTAATTTTTCTAGTGCTTTTTCTTAACTATGGATATGAAAAACCA
CAAGCAACTTGCTTAACCAACCACCAACACCAGACAAAATGTACTAGCTTTGACACTCAATCTTGTGCAAAGTAAT
GCAGCAGGAGTTTTCACTAATGTATGTTGTATGTAATATAGTATTCACCAAACCTTAGTAACTCTGTATTCCATA
CTTCTGCATTGAGCTGTTCACTATTTAATATTAGTCATACCTATTCCATGCTGTGCCATGTGTTTTGATGCAACTA
AGTTTCATCTGGGGACCTCATATGAAATGCAAATATTGTGTGTAATCTCCCTTAGTGTTACTTCATAACATGTTTC
ATCTATGGAGTAACAGTATTAATGCTTTCTGTTTGAAGTACACTTTCAGTGTGCATAAGTAGATACTCCACTTTAGT
ATTTTATGATACTAAATATAACATATAGTGTATACTTAGAAGATGAATCCAGTAAAGGATTTTTAAAATGTTGTG
TGAGGGCTTTGTGATTTAAAAAAAAGTGTCTCAATAGTATTGGCTGAGATTCTGCAGTCTTGTGTGTGCTTTTT
CTAATGAATCATAATTAACGTTTATGCTGAGACTCGGGGAGGCAGGCTTATCAGTAGAAAGAAAGCCATTATCTTG
GAATCTCTCTTTTATAAGTACTCCTATAAGTATATAAATGTCTGGGTGGCCAATTAGACAGAAACCATGTCTTGGT
ATACTTGTGCAATCTGATAGCTTTGTGTAACCAATCACCCACCTCTCAGGACTTGAATTAATGTAACCTCCTAAA
ATGTCCAATAATTACAAAGACACGCACCAGGTACATGCACAGCACAAATTCTGACTCATTCTGATTCTGAATCTT

CCTATGACTGTCCTTGTGACTCTGCCTATCCTTCTTTTTCTGCCTCTACATTCTCTACCTCAGCCTGTATCTGAACCTC
TGCCTCTGCACCTTCTATGCCTTTGATTGTCCCACTGCTACTTATTAGTGCTGAGATAACATACAGGTTAGTTTAGT
TTTAGAATTGATCTACTGTGGAATTGGTTTTCTATGAACATTAAGTTGCCTCTCTACCTTGTACTAAAACCATTTGAT
TGAATTTGAATCTTCAGTATAATGAGAGATGTAACCCAAATTCATAGGGCAACAATGTCTAGGTAACCTGTCTGGCA
TTGAACAGTCACTCCACTGTTCTGAACAACTGATTGTAACCAGTAGTTTAAGCACAGGCAGATAGCATAAAGTGTA
AGTATGCAAGCCTGTCTTGATTTCAATGTGATAAAGATCGGGGCCAAAACCTACAAAAGGAGGTAATGGTTTTCTTT
CTGTTTACAAGTCTCAGCTTGTAATTCATGATCTAGGAAAGTCAGGACAGAACCTTGATTCAGAGTGGTAAGTAG
AGGCAGAACTGAAGCAGAGACTATGGAAGAATCTGGATTACTTTCTCCAAGTCATAGGTATGCGAGGTCCTA
GAGGATGCAAAACAGAAAAGAAAAGAAAAATAAGTACCAAACATATCACAAATGGTTGACCTACATGCATACTTTA
AAGTCTGCTCTTGATAATATTTTTGTTCAATTTGGAAATCAAGTTCTACATGACAATTGGTAAACAGCATACTTTTCAT
TATTTCTATTGGATGGACATTTTTACCTGAAGGAGTGATTTGTTGGATGTGAACATTCCTGGATTACATGGAGGTC
CTAAGTTAGCTTGTATCAGGTCCCCTGGAACAGGACTTACATGTGGCTGTGACACACAGGATGATCACTGGGAATT
GAATCCCAGACCCTCTGCAAGAGCAGCCAATGATCTTATACTCTGAGTCATGTAAAGTTCTCCACATTTCTGGAGA
GAGAAGGAAGGTGTAGGAAGAGAACATTACTCAAATGTCCAATTTTCATCTAAGAATAAATTAATGCTTGCAAGG
GTCTGTCAAGATACACAACAAAACAAGAAAAAATTAGAAATTTGTGTAATAAATTTAAAGAATGTTTGTCTGCT
CTGTTGTGTGTTCTGACCAGGACTAAATGAACACACTAAATGAAGCTGCACTGAGAAGCATAAAGAAGGGAGGTA
CCACACTCTGACATGACTAAGGTTGTTTCAAGTGTATTTGTGTAATCCTTCAGGGGCTTCTTGCAAAAATAAACC
CCCTTTATCAAATCTCCAACAGTAAATCTGTGTGTCTCAATTGGAGACTGGGCAGAAGATATGTGAAATGCACCA
GGAAAGATTAACCTTTATTTTTCTTGCTATGAAACCATTTTCAGGGATCCTATGAAATCCAATGTCAGCTCCAGA
CTGCATAGTATCAGGTTTTCTTGCCAATTCAAATTAGAGCCAATATCTAAAAGATGACTTATCTGTTACACAA
AGTTGCTGCTACCAAATAGGAGGTGGCTATGATTCCCAACACCAACACTGTGGATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
TCT
TGTCTGTTTCTGTGAGTCTGAATGTGATTGAGTGTGTGTTATTATAATGTAGCCATTCTTAAAATAAGAAAGGC
ACTTTCATTTGTGTTTTTTTTCTTTCCATTTGGCCAAAATCTATTGATTAGCACTGGCTGGCCTCAAATTGGCTA
TGTATGTATGGCTTTCTTAGAAGTCAAAGAGATATGATTCATAAGACCCATAGTCCTCTGGTAAAAGCAGGAA
TCACTGTGATAGGCTTCCATTTTGAATATTATAAGGTTTGAACATATGAAGGTATGTAAGTAGTCTTCAAATAA
ATTCCTAGGTGCCAGGGAATGGGGGCAAACACACATTTAATCCCAGGACTTATTATGCTGAGGCAGGAAAATCTC
TAAATTCCTGTGCTCAGTCTCGTCTATAGAGCAAATTCAGTTCAGCCAAAGATATTCCATGGAATGCAGCCTGGAAA
AAAAAACTTGAAATGAATAAACTTCATAGTTAAGTAATGAATAATTAACAAAAAACGCTGCGAAAGACGAGTGA
AATATGCAATTATCTAGACATATACCAAATCCATAAGATAAACCATCTAACAGCACCTTAACACCTTAAGAAATAG
AACCAATCATGATAATCTCCACCAAAAACAACCTGGGACTAGATGGCTGTAGTGAGAAATTCTATCAGACCATCA
AAGAAGAACTAATACCAATTCTCATGAAAGTGTCCACAAATTAGAAACAGAAGTAACACTACCCAATTCGTTCTA
TGAAGCCACAGTTACTGCATATTCTCCTGTGGAGATGGAATGGTCACTGCCTAATGAGGAACTGGTCACTTCTT
CCTTTCATACAGGACTTTGTTGAGATTATTTTTGCTTCTACCATGGTTAATATTACAAATAGATTTTAAATACAGTT
TTAACATATATGAATTTAGCTTTAGAAAATATCATGTATATTTAACAGGCTTTTAAACAATCATAACTTATATTCACA
ACATAAAAGCAAAGAAGTTACAACCTATTTAATTAATGAGAGAAAATTAGAGACTATTCTAACCAAATTGAACCA
GGAGGAAAATAAGAACTGTACTGAAAACTGATTTTTAGTAATAAAAATAACAAAATAATGATAATGATAATAAT
AATAATAATAATAATGAAATACATTAGAAATTAACAAAAAATGAATACATATATTTGCTAGTTTAAAGTAAAAATA
CTAATGAATAATAAGAAATATGTTCACTGATTTGAAATCCAATCTTCTCATTCTATGAAAATTTGGTTAGAATT
TGAAAGATTAGCTTTGTGAATAGTTGCCAGGAAATTGACAGATGCCCTTAGGTTATGTTGCTTTCAGTTGTTATGG
AGACAATGCCTCAATTACTCCTTTCTGTGGCTTGCAATTCTAGGTCCTCAGTCTGCCACTGCCTCCACCTCCACCT
CCATTTCCGCCTCTGCTCTACCTCTGCCTCCTCCTTCTCCCTTCTCTGTCCATATCCCTGTCCCTGTCTAGTCCC

TCTCCCTGTCCCTGTCTCTCCCTGTCCCTGTCCCTGTCCCTGTCCCTCTCCCTCTCCCTCTCCATCTCCCTCTCCCTCT
AGCCTCCCCACTAGCACACAGATAACCCTCAGATTATTTTCAGTTTTAGTACTGATCTACTCTAGAATTTTTTTCCTTC
ATGTCTACTTCCTCCTAGCTTGTTAAAACCTATTTAATTCAATTTGAATCTTCCACATAATAAGAAATTTATTCAAAA
TTCATAGGCCAACTATTGCTAAGTAAGTGTCTGGTGTTTCATCAACCACTCCACTCTTCTAAAGGAAGTGTGTTGTAA
TCAGAATTTTAAGCACAGGCAGATATCTTTAGTGTTAGTGTAATAATTCTGTCTTGTGTTCAATGTGATAAAGATCAG
GACCAAACTGTTGGAAACCAGGCCTTACCTAAGTACTGTGTTTACCTGGGAGGCAAACAGAGGCTGAAAAG
AGAGGGGAAGTATATAGGTGAGAGAAAATGGAGCCAAGACAATTTTCTGATCTAGGCTCAAATATTTAATAAAA
GTTTTCACTTATAAAGTGTGAAACCCATTCTCTGCCATGCCAAGTTTCTGCTTTCCTGATACCAAGTTGTCAGCACA
GCCTTTTAGCACTAAGTCACCAAATTCACAGATTGCAGTAACTACAGAAAATCTTGAGAACCAATTTGGCCTCAT
GGCAGATGGCAGGTAGTTTACATCAAAGGAACTAGCTGAGGAGCTGCACTGCAGGTGGCCCTGCCTCAATGG
CATAAGGTCTGAACCTGCATAGGTTGGAGGAGGTTATACTCCCCCAGTTAATAATATTTTAAAAAGTGCTAACT
GAGGCATAAAATGTATTTATGCTCTATAGTCTTGCTGGGAGTTATGGTGACTGGAGGCCACACCTCCCTTAGGAA
ATCTTAGATTTTCTGAAGCATCAAATCCATTATGGATGCTACGTGCAACTAGTTTGTGTTATATATCACACAAAA
CATGGCTCTGTGTTGTGTTATCAACAGTCATTGATTTTGGCATGTACCTCTGTCTTAGATTGGTATGGTTCTGAGAT
CTGGATGTCTGTCATTGAATGTCCAGCCCTCATTATCACACCTTATCCCAATTCAGACCAAAGTCATAATATGTACT
AGAATGAAGATCAATAACTGCCACCTTCACTGTTGGAGGCAAGGCTGTACATCTGCTACAGTAAGGCAGAAGGAC
TTGGATGACCTGCTTGAGAAACAAAGGTGGGACAGTGATAAGCAACAGTATGAAAGTTTCTTTGGAGAAGTCCAG
GTACCCATTAGTTACAAATTAGCAATGATCAAGCTTAGTCTTAGAGATTCTGGTGTGGAGAGGTGGCTTTGAGA
ATTGCAGAAAGGCTGCAGCCTCTCTGGGAGTGGAGGCTGTCTCCAAATTAATTTGCTAGCTAATTAAGATTTTA
GCTATCTTCCCTAATTCTTCTAATACTGGAATTATTAATAGACCAGTCGAATATTGAATTAGGATACCTGTTACAGT
GAAGTTAGAAGATGAATCACTATAACTCTATCTTGAGACTAATCTTTCTAAATCAGATTACACAGTCTCTACTGTTCT
ATATCCATAATTCTTAAAAACCTGAAGTAAAGCATCTTAGCTTGCCAAACAGGGAAAATGATAAACAAAGGTA
GGTCAAAAACATATACCCAATTCAGCTTTCTTGTCACTACAGTCAGGGCACTAAGCAAACACACTTGTTAGTTTGT
ACAAAATTAGCCTTCATATATATGCAGCATTCTGTGAAGAGAACCTATTCTTGTCCCTTTCCCTATAAAGTAGCTA
CTTAGGATCAAGCCATATACCAATAAGTAGATTTTTTTCATTTGACCTAGACATGATTATGTCTCCTATTTAAGATAT
TATCAGGCATTTTTAAGTTCTTTGACATCCAAATTTCAAAGTTCTTAAAGTGTGATTTAATAATGTGCATGGGGAT
ATAATTTATCTTGCCTTTGTTTTTTAAAAAGAAGAGTTTTTTAAAGTTCCACATTACCCTGTATTAGATAAATTAAT
AAATTGTTTACAAAACATTTCAAATGCTTTACTGTTATAGTCAGTATTAATAACAAGGCCAGCGACTAATTACAC
TTTCAATTGTTTATCTTGAAGAGCGGATTTAACTATAAAGCTTTAAATGTATTAATAGTCCCCCTCTCTTTCTCTT
TCTCACTTCTCCATTTCCAGCAGCACTCTTCTTGCCTCTGCAGGTATTTTACACATGAAGTATCCAAGCAAAATGAC
ATGTACACAAAACAACCATACCCACCATCAAAGTTTATAAAAATAAAGAAATGATGTGTAGACTATGATTCTAATTTT
TCTGGGAAAGGTAGTATAGGAGAGAGGAATCACTGTGTGTGGTCTCACAAAGACACAAAGAACCCCCCAAATAG
ATCCAATTTACCACTCCTTAGAAACACAAACACCACAGGCAGGAGGAGGATTTTGAATGAGGAACTCTTTCCTTG
TCTTTCCAAGTGCTTTGGTGGATGAGCACAACACTACAGGAAAAGGGTCTCACAGCAGGTAACTCCCACCACCACC
CACACAAAGGCAAAGTCACCTGGTGAACAGGAGCAGATCACCTGTCTCTGCAGGTTGTTTCTGTTTAGCTGCA
TTTGGAGAAAGCATTGGAACAGTTGCTGCCTGCTCTGAGAAGGGCTCTAAGGGTACAATGTATAGGTCTGTAG
AATTGCAACAAGTTTGGACCCTAGAAAAGTAATGGGTTGCTGAAATGGTCTGGACTGTGAATCTTAGGGTCTTGC
TAGGGAATTTCTAATCTACAGTGACATTTAGACATTGGAGCAAGCAGAGGTGCTTTGATCCTTATCTTAGGCACTC
AAAGTTGTCTGGAAGACAATCGTTGTGACTGTTTGTGAGGCTTTGCTGGAGGAGAGGGGATATTGACAGCCCTC
TACACGATCTGCATGGCACAACACTAGAGCTTTCTTTCTTATGAAGCATATAAGTACTGAGGGCAAAAACACCACA
GGAGACAACCTATATCAGCGTCCCTTAAGTAAAATCTTGTAGTGTATGAAATAGTGTGCCTTGCAATACTGAAGT
GGGTGCTCACAGTCATCTATAGGATGGAATACAGGGCCCCCAATATAGGAGCTAAAGAAAGTACCCCAAACTGA

AGGGGTCTGCAACCCTATAGGTTGAACAACAATATGAACTAACCAGTACCCACAGAAGTGTTCCTCTAGCTGCAT
ATGTAGCAGAAGATTACCTAGTCAGCTATCATTGGGAAGAGAGGCCCTTGGTCTAGCAAAATTTATATTCCACAGT
TCAGGGGAATGCCAAGGCCAAGAAGTGGGAGTGAGTGGGTAGGTGAGCAGGGGGCAGGAGATATAGGGGACT
TTTGGGATAGAATTTGAAAGGTAAAAGAAGAACATATGTAATAAAAATGTGGGGGAAAATAAAGAGACTAGGTC
GTTTCTACAATTAGGGAAAGTCTCATTACTTTATCCATTAATGTGCACATTAATAAAAAAGTGGCTAATGGCTTT
GAACAGGATCCTTGCTGAGGACAGGATCTTATAAAGGGTCCAGATAGACAACCTATTACAGTTTTACAAGCTAG
TACTTATAACAATTGATCATTGGGAGCCTCAAGCTGAGACACCCGATCACTGGGCATAAGTGTGAGATAATTTG
AAGATATTTCCATTGTTTTGAATAATCTGTATGATATTGGATACATTTACTCTATGGAAGGAGTATGTGTGTGGAGT
CCCTTGTGTCAGTGAAGTAGGAGTTGTAACACCTGTGGCGATGATGCAAGTTCATATCTATGATGTGTTTGTGA
TGTCAGTATTTATAAAGGAGGAAGCATCTCTGAGATGCAATAACACATTTAAAAAAGAAAACCACAAGACAAAAC
GGAAAGGGAATATTGACTTATGTTGTTGATTCTGTTTTGTGTGTGTTGTGTGTGTTTTGTTTTTTGTTTTGT
TTGTTTTGTTTTGTTTTCTTATTTGTGTGTATGGTCTGATTTTTGGATTTTTTCGAGACAGGAATTCTCTATATGCC
CCTGGCTGTCCTGGAACCTACTCTGTAGACCATGCTGGCCTTGTACTCAGAAATCTGCCTACGTCTGCCTCCCTCGT
GCTGGGATTAAGCTGTGCACCACCAACACCCTGCAAATATTGCCATTTTTAGTGAGATATTTTAAATGTTTTTTAC
TGATTTATGTAAGATATTTTAAATGGTGTGTCCATTTTTTTTACGTTGTTGCATTATTCCTTTCAAAGTTTGTTGATT
ATTGCTCACAATAACAGGATTTAACATTAGGACACTGACATTCTTTTTTCAATTCATTCTCTCTTTTTTTCTGTTT
AACTTATCTGGAAATGGATTTTTCTGTATAGTCCTAGCAATTCTGGGCCTTCTGTGCAGTTCAGTCCTGAATCAA
ATCTACTGGATTTTATCACCAAATCCTGAGATTAACCCCTTCTAAGCAGACATCAACATTTTTTTTTAATTTTCTGT
CTCACAATACTTCTTTAGAAGATGTCCTCATCACAGTTCCTCAAGTAATGCCTCAGACACTTCTAACTTCTGTAGCA
ACCTTACCATATAGAGCCTATGTAAGGCATCCTGTTGGGTAGCATTCTGTCTTAAGCTGTCCACATCCAAAGTGTTT
GTATTCTTACAGTGGCCTGTGAGGTTAGTGTGATAAATCTGGGATGAGCTGTCAGGTGAAGAATTATCCACACT
GCAGCCACAAAGCTTGCAAGTTTCCACTGCTCCTGATCATGATGCTGCAGAAGGTTTCTTTGATTTTCATAGACACTG
GCTTCTTATCCAAAATCTTGGTATTGGTACTGTATTCTGCCTGTCTGTGTAACAATTAGACATGAACCATGTCTTA
GTATACTGGTTGAATCTTGAGAAGTTTGTGTTCTTTTTCTGCTGGATAGCCTGTTACTGGGGAAATCAGGCCATCAA
GATTATTCTTAGCCTGGAAGGTACAGAGTCAGGGTCAGAGGAAGTGTGAAGTCTGGGTAAGGACTAGTCTTAAT
CCACATATTCCCTATGTATAAGAACCATAATTGTCAACATTTCTCATTAAAAAAAACACTTGAGGTTTATATGTGT
TATTCTCAAATGACAGCTATAAGTTTTTCCACTTAAACACACCCCTCAATATACAAGAACAGATATCTACAGGGTC
CTTTATAAACTATTCACAGTTGTGCATCCCCATGGTCTCTGGTCTGTTTCCATTGTGAAAGGACATATGTTGAGAGA
GATTTGTTTACCTTTGGTCTAATGATGTCCCTGGTCGTAATGTCTCAGTATTCATCCTGGTGTGAATACTGTGGAAA
TCGAAAATGTTAAAGGAACCGTGAAGCAAAAATGTTAATTGGTGTGAAAGGGTAAATGGGAACAGCCGTTAGTTT
CCACTGACTGAAACTAAAATATTACCTGTTATATTTACAAAAACAGAATTATTGCTCATTTGTTCAAAGTGG
ACAGCCAGGTACAAATGAAATGACTTTTATCCACTGGGCTGTTTTTTTTTCAAAGCCTTGGCATGGCTCAACAAAG
GAGTGCCTGAGAGCACCTGAATGTTGAGATAAAGTTTACTGAGGTCTCCTTGGCCTGAGAGTGCCTGTCCAGCTGC
ACTTTTGAACAAGAGGAATGGGTGGGACATTCTTTGATAGAAACAGCAGGAGCTTGGTTGCCAGTCAGAAAATTG
TTGAAGAACAGCAGCAGGCTGTAGTGTGTTGAGATTGTCAGACACCCTGTGAAAATTGCAAACCCAAATTAACCTG
GAGCTAAAAAGTTAGAGATCTGATTAAGAGGTAAAATCTTGGATGTTGTAGTGAAGAGCAAAAACTTATAATTTT
GGGTCTTATAGCATTGTGGTATGTAAGTTCAAGAAATACAGGGCTGAAGAATAGACCAAGGCGGGTCCAGGCAC
AGCCAAACCCACCTGTAGCTAAGAATGTCCAGCCATAAAAGATAAAAAAGAGAATGCAGGAACTAGCCACTGCT
ATCAGGGCAGACCAAATGGCCATCTGGCAGGATGGCACCTCCCTATAGATCCCATAAATCATACATTGACCAGGT
GTCCTGCTGACCTCGAGAAGTCCCAAGCCCTGTGCCTCCCTACACCTTAGCATGCACATATTACCCTGTTAATTTGT
AATCATCCCGCCAACATTTAATAAGCCTATCATGTGTAATGGCCCAAATTTTGGCTCCCTGTTTTTGGTTTTGT
GGTTTTGCCTTTATATGCCTGTAAAAAGTTTGGGCCGGGGTGAAGTCCCTGCCCTGCTCAGTGCATGAGATT

CGACCCAGCATGCTGGCTTGGGCGCTCCTTTTTGTTTGTGTGTTTGTGTGAGATTAAGCTTGTATAGTTACAGC
GAGTTCCGCCTCAGTGTCTACTGGGTGCGCACCTCCCTGAAGAGGGACTCACTGAAGGGGTCTTTCATGTGGTGC
ATTGGCTGGGAGATGCGTGACCACCCAGGGGTCTAGACCCACTTGGAGGTAAGCCCTCTATCTTGTCTTGGTTT
TGTCTCTATATTCTGTCTGAAAATCTTGTGAGATCACAGTTTCAGTTTTGCAAATCTCTTATGAGACAGTGCTTCGA
AGGGAGAGCAAAGTGGATAAGGACAGATGTGTCTAGGTGTCCACCATTTGTTCCGCTGGGAGACTTTCAGGGA
AGTCAGGGGGAGGGCCAGGGATGCCTAGTGAACCTCCTCCGAAAAGTCAGGGATAAATTTTCTCCTTGACGATC
TGTTTCTGAGACCTGTTACTAGGCCGTCTGATTCTTTTCAGGAACTCTGGTTGACACAGAGTAGGCAACCGTTTTG
CTTTGAGTCTTGTAGCCTTTGTAATCGTTTTAACATGTGTGTGACAGAGCTTAACATGGGAAAGACTGTGACGAC
CCCACTAACACTTACTCAGAACCATTGAACAGACGTTATGCTAGGGCCAACAATCTTTTCTTTGATGTCAAGAAGG
GACCTTGGCAAATTTTTGCTCCTCTAAATGGCCAGCTTTTGGTGTGGGCTGGCCTTCGTAGGGAAATTTTAGCCTG
CCTGTTATTCTAGGTGTCAAGTTATTTTTCAGACTGCAGGAGGGCATCCTGATCCGGTACCTTATATAAATTGTGTGG
CAGGATCTGGTACAAAATCTGCCACCCTGACTGGGTTCTGGACTTCCGGAGCTGAGGCAGCGATGGTGGCAGTA
GCCATGAAACCGAAAATGATGCATGCGGGTCTGCCAGAGCACGTTCCATCGGCCCCCTGAGGATCTATCCTGAA
ATTGATGATGCCTTTTTTATTGACTCCTTCCACCCCGTTACCTCCAAAGAACTTCTAATCCTGATCCCTCACAAGT
CCCACCCAGCAGACCCAGGGTGGCCTCTGTGACAGGACCGTTGGGAGGGACTCTAGCTGCAAAGGCCATAGT
TCAGAGGGAAGTGAATCTAAACCAGATCCACTGTTGCTTTCCTTAAAGAGCTTATGTAGGAGGACCTTCCCATGC
CCCGGGCAGTTAGTCCATTGCAGTACTGGCCATTTTATTGATAGATATGTTGGCAGATATGTATAACAGATAT
GTATAACTAATCACTCCTCTTCTCATAGAATCCCTCAGGCTAACAGGACTCCTGAGTTCCTAATGTTCTCCTACC
AGCCCACTTGGGATGACTGCCAGCAACTTTTGCAGGTCCCTTTAGAAGTGAAGAGAGAGAGAGAGAATCCTGCT
AGAAGCAAGATAAAAACGTCCCAGGACCAGATGGGACCCCACTTATCTCCCAACCTTATAAATGCAGCTTTCC
CTTGGCCCCGTTCTGCCTGAGAGTTCAATACTGTGAAAGATAGGGAGCGTCTCACAGTCTACTGATGGACTCTAGT
GCAGGGATAGAGCGGGCCACAGGGTACCACCAATTTGGCCAAGGTAAGAGAAGTCTTCAGGGTTCAATGGA
GCTGCCCTCCGTTTTCTTAGCACGACTAATGGAGTCTTATAGGAGATAGCCCCATTTGATCCCTCTTAGGAGGGTCA
GCAGGCAGCTGTAGCCATAGCTTTTATTGGTCAGTCTGCCTCTGATATTAAGAGAAAGTTACAGAGGTTAGAGGG
TCTCCAAGATTATACTCTGCAAGATTTAGTAAAAGAAGCTGAGAAAGTATACCACAAGAGAGAGACTGAGGAAGA
AAAGCAAGAGAGAGAAGAGAAAGAGGTAGAGGAAAGAGAAATCCGGCATGAACGCCAGCAGGATAGGAACTT
GACTAAGATTTTGGCCGAGTGGTAGGTGGAGAAAGTTCAGAGAATGGTCAGTCAGGGAACCTGCACAACAGGA
CAAGAAGACCCCAAGGAGAACAGAGACCTCCACTTGAGAAAGACCAATGCACATACTGCAAGAAAAAAGAATATT
GGGCCAGAGACTGCCAAAGAAGAAGCAGAGGGGGCCCAAGTATCTGCCCTTGAAGAAGACAAGGGAAAGTTG
GGGCTCGTCCCTCCCAAGCCTAGGGTAACTCACTCTGTGGAGGGGACCCCGTTAATTTTCTAATAGACACA
GGAGCTGAATATTAGTCTTACTGAACTTTAGGACAATTAGGATCAAAGAAGATTTTAGTTATGGGAGCCACTG
GTAGCAAGCTTTATCCCTGGACAACCAAAAGGATTTTAGACATAGGAAAAAATAAAGTGACACATTCTTTTCTTGT
GATACCTGAGTGCCAGCACCCCTGCTAGGCTGGGAACTTTGGAAAAAATTGAAAGCACAAGTCCAGTTTACTTCT
GACGGACCTGAGGTATCATGGAAGAAGAATCCAGTGGCATGCTTAGTTTTAAATTTAGAAGAAGAATATCACCTC
CACGAACAGAAATCTGAGACTTTACCCTTAAAAGAATGATTGACAGGTTTTCCAGAGTTTTGGCAGAGCAGGCT
GGGATGAAATTAGCTAGGCAAGTGCACCCAACATAGTCGAGCTAAAATGGCTGCCAAACCCGTTTTCAGTCAGG
CAATACCCCATGAGTCAAGGGGCTAAAACGGCATTGACCACATATCCAGAGACTGTTATAACAGGGTATATTG
GTCCCGTGCCAGTCCAATTGGAATACCCCTTCTGCCAGTGTGTAACATGGGACAAATGACTATCTGCCTGTCC
AGGACTTAAGAAAAGTCAATAAGCGGGTACAGGACATTCACTCAACTGTGCCAACCCCTCACAACCTGCTGAGTTC
CTTACCACCTGAACGGTCTGGTACTGTCTGGATTTGAAAGATGCCTTTTTTCTGTCTCAGATTACACCTGAACA
GTCAACTTCTGTGTGCTTTTGTAGTGGCGAGTCCCTGAAGGAGGATATACGGGTCAGCTAATCTTACTAGGCTGCC
ACAGAGGTTCAAAAATCACCCACTTTGTTTTGATGAAGTGGTCCACCACAACCTTATGCCCTTAGGGAACAGAA

CCTCCAAATTTCTCTCCTATAGTATGGAGATGATTTAATCCTTTCAGCTTCAACCCAGGAACTGTGCCTTGACAGGA
TCAAGAAGCTTCTAAATGAAAAAAGTGAATTGGTGTACCACTAAGAAAGCTCAGCTATGCCATATGGACCTGACC
TACCTAGGATACTCCCTCCGAGAAGGAAAGCAGTGGTTCACCGAAGCTCGAAAGAAGACTGTGATGAAGATCCCA
ACCCCCACCACTCTGTGACAAGCACGTGAGTTTCTGGGAACGGCAGGCTTTTGTAGACTCTGAATACCAGGGTCCA
CAATGTTGGCGGCACCTCTGTACCCACTCACTAAAGAAAAAGTCCCGTTCACCTGCACAGAGGAACACCAAAAAGC
CTTTAACAGCATAAAGGCTGCTCTGCTTGCAGCCCAGGCTTTGGCCCTGCCAGATTTGACTAAGCCTTTCACCATAT
ACGTTGATGAGCCAGCTGGAGTAGCCCCGACAGATCCTGACTCAGACTCTGGGGCCGTGGAAGAGGCCAGTGGCC
TACCTGTCTAAAAAATTGGACCCAGTTGCCAGTGAATGGCCCTCCTGCCTAAAAGCCATCGCTGCAGTAGCCCTAC
TTGTTAAAGATACTGGCAAGCTTACTCTAGGTCAGCATGTGAGTGAATCACTCCCCATGCGTTAAAGAGTATTGT
ATGACAGCCCCCTGACCATTGGATGACAAATGCCCGGATGACCCACTACCAGAGCCTGTTGCTAAATGACCGAGT
GACTTTTGACCTACCTGCCATCCACAATCCTACCACCCTTCTCCCAAGACGGATGACTCTACCTGGGTACACCAAT
GTGCTGATATCCTGGATGAAGAACTGGATCGAGAAAGGATCTGACTGACCAAACCTTGCCAGGTGTGCCTGACA
GGTACACAGATGGTAGCAGCTTTGTGGTGGAGGGAAAATAAAGAGCAGGAGAGGCAGTGGTTGACAGAAAACA
TGTAATTTGGGCAAGTTAACTTCCAGAAGGAACTTCGGCTCAGAAGGCTGAGCTCCTGACGCTAACTAAAGCTCTG
CGGCTGGCAGAAGGTAAGGCAATCAATATTTACTGACAGCCACTATGCTTTTGCCACAGCTCACATTCATGGGG
ACATCTATAGACAAAAGGGGGCTACTTACTTTGGCAGGCAAGGAAATCAAAAATAAAGAAGAAATCTTGGCCCTCC
TAGAGGCTATACACATGCCCAAGAAAGTGGCCATCATCCTCTGCCTTGGCCATCAAAGGGGCAAGGTGCTGTAG
CCCAGGGAAATCAGATGGCAGGTTGGGTGGCCAAACAGGTGGTACAAGGCATCCCTGCGCTGCCTGTAGAGAGT
ATAGAAGAACCAAAAGGGACCCAGAGATCAGTTTTGAATACACCTCCAAAGATTATGAGATGATTGAAGATCTT
GAAGAACAAGGGAAGTCCAAAGGATTTAGCTACCATGGGATAGCAAGAACAAAAGAAGGAAAAATTATTTTGGC
CTATAGAGAAGGAAAGGCATATGTAAAACGCATCCATCCCCTGACACATCAGGGAGCAAAGAAATTGTGTGATT
AATCCAGTCTCAAACCTATTATGTGCTCAGGCTACTAGACGAACAAGTAACTAAATCCTGCTAGTGTGTTGCCTAAT
TAATGCTGCAGGCCCTTTAATGAACAAGGAAAACGACAACTGGGGGATAGACCTGGAGTTTACTGGGAAGTAG
ACTTCACTGAGATCAAACCAGGAAAATATGGTAATAAATAGTTACTAGTTTTCATAGACACTTTCTCAGGATGGGT
AGAAGCCTTCCCACCAAGTCTGAAACTGCTCAGGTGGTACCAAGAAGATCGTTGAAGAGATCCTACCCTGGTTT
GGGATCCCCAGTGTAAATGCTTGGAAAATGGGCTGCATTTGTTGCCAGGTAAGTCAGGAATTAGCCACACATT
TGGGGAAACAATTGGAAGTTATATTGTGCTTATAAACCCAGAGATCAGTAGAGGTAGAAGGAATGAACAGGACTC
TAAAAGAAACCCCTAACTAAATTAGCTTTTGGAGCCAGTGGTAAAGACTGGGTGACCCTCCTTCCCTTTGTGCTCCTT
AGGGCCCGAAACACACCTGGGTGTTTCGGCATTACTCCTTATGAAATTCTACATGGGGGACCACCCCTTGACCG
AGTCTGATGAGATATTGTATTCCAGTGCTGACTTTCCTCACCCCTTCTCTGTTTACCCATTTAAAGGCCTTAGAAG
TTGTCAGAACACAGATCTGGGACCAGATTAAGAAGCATAACACACCAGGGAGCAGTGCAGTGCCCCACAGGTTCC
AGGTCGGGGACTCAGTTCTGGTCTGACAACATCGAGCTGGCATGCATGAGCCACGGTGGAAAGGGACCTTATCTAG
TGCTGCTGACCAGCGCTGAGGTGCGAAAGGTAGACAGGATCGCTGCCTGGATCCACGCATCCACATAAAAAAAA
GGCACCCAACCAGGATGAAGACGACCTCAGAGAAAATTGGACAGTGGCCGCTACTGATAATTCTCTTAACTGTG
CCTTCGCTGTACACCAACCTTGGGTAATAATCCTCACACTCTTATGACCCTGACATGGGAGGCCATCTCTCAAGCTG
GAGATACTCTATGGAGTACTTCAAAGCCCCCCCCCTTATACATGGTGTCCCCCTCTGTTTCTGAAATCTGTGCCCT
GATAGATGGATTAGATGCCTGGGATATCCCTGAAGAGTCACATGAAACGGTGCCCCAAGATGAGGTAATCTATGT
CAAGCAGCCATATCACCAGGGGTTAAGTTCCAAGGAAAGTACATTGCAGATATACCAGGCTGTAGTAGCAGGTC
TCAACAGAGGAGACTTTGTCAGGAGCCCTTTTATGTCTGTCCAGGGATAGGGCAAATAAAAAAGAGTCTCGCTG
GTGTGGGGGAATAGAGGGCATCTTCTGTAGTCACTGGAGATGTGAAACCACTGGTACCACCCATTGGGACCCTTC
CTTAGCTTGATATTATAGTATCCAGATGAAATAAGGGCCATGATTCCTTAAACATCACTTTTACTCAAAAAGC
AAAAGAGACAAAAAAGATTGGATAAGGGGAAGACTGTGGGGCCTAACATTTTATGTGACAGGGACAGGCCCTGG

ATTCACATTTAAGATACGGCTAAAGATGAAGTGTCCCCAACCCAGGCAGTAGGACCTACCCCGTTCTTGTTAAA
AAACCTCCAATGCCCTTCCCAGACCTACTTTTCCCGGACCTACCCTAGTTGTTCCAGCTATTCCAACAGAAGTCTAT
ACCCCTTCCCTCAGACCTGAACTTACATTGCCCTACTCCCCAGATACTGAAAACCGTCTGTTTAGTCTGGTACAG
GGGGCTTTTTGGTACGCAATTGTACCAATCCCAACATCACTAAGTCTTGTGGCTGTGTTATGCCTCCAATCCCTCA
TATTATGAGGGAGTTGCTCAAGTCAAGACAAACAATAAGGCTGAGGACAATTCTCAGTGTCTTGGGGAGAAAAC
AGAAAATAACATTAGCAGCTGTCTCTGAAAATGGACTTTGCCTGGAACAAGTCCCACATGACAAAAGGGTAACTCT
GTAATCAGACTCATCATCTCCAGTCTTCCAGTAATAGAGGTGAGTACTTAGTCCCTCCCTTAGTCACAGTATGGGCT
TGCAACACTGGACTCACTCCCTGTTTATTTACATCTGTTTTAATACTTCTAAAGATTATTGTCGTTTAGTTCAGAGG
GTTCTAGGCTTCTGTATCATGATGACAGTTTTTTGTCAATGGATTCAACCACTGGACCCGGTATAAAAAGGGAACC
CATTACCATGACCTTAGCAGCGTTTTGGGTCTAGGAACAGCAGCTGGGGTCGGCACAGGCACAACCTGCCTTGAT
ACAGACCCCAACTATTTTCATGAATTGCACAACCGCTATGGATGCAGACCTAGGAGCACTAGAGCAGTCCATCAC
CAAACCTGAAGAATCTTTGACCTCCCTACAGAACAGGAGGGGGCTAGATCTACTTTTTCTCAAAGAAGGTGGACTC
TGTGCCGCACTAAAAGAAGAGTGTGTTTTATGTAGACCATTCTGGTCTTATCAGGGACTCCATGGCTAAGCTCA
GAGAAAAGTTAGAAAAATGAAGCAAAGAAAGAGAAGCGTATTAAGGATGGTATGAAAATTGGTTTAAACAGTCT
CCCTGTTTTACGACACTGATTCCACCCTGGCAGGCCCTCTGATTATTTTTCTCCTGCTTCTTTTGGCCATGTATT
TTAAATAAGCTGGTTGCTTTTGTAAAATAAACACCATAACAAGTCATGGTCTCAGACAGCAATATCAACAAGAAG
AAAGGTCGTTCTAAGATTAGAGCTATCCACTAAAAGAAGTGGGTAATGAACAGCAAAAACCTTATAATTTGGGTCT
TATAGCATTGTGGTATGTAAGTTCAAGGAATTCAGCGCTGAAGAATAGACCCAGGCGGGTCCAGGCACAGCCATA
CTCACCTGTAGCTAAGAATTTCCGGCCATAAAAAGATTAAAAAGAGAATGCAGGAACTAGCCACTGCTATCAGGG
CGGACCAAATGGCCATCTGGCAGGATGGCACCTCCCTATAGACCCATAAATCATACTGACCAGGTGTCCTGCT
GACCTCGAGAAGTCCAAGCCCTGTGTCTTTCTCCATTTTAGCAGGTACATATTACCCTGCTAATTTGTAATCATCC
TGCCGCCATTTAAATAAGCCAATTATGTGTAATGGCGCAAATCTTTTGGCTCCCCTGTTTTTGGTTTGTGGTTTTG
CCTTTATAAGCCTGTAAAAGTTTGGGCTGGGGTTGAACTCCCCTGCCCCCTGCGCTGTGCATGAGTTTCGTCCTCA
GCATTCTGGCTTGAGCGAACCTTTGTTGTTGTGTGTTGTACGCCATTAAAGCCTTGATAATTACAGTGAGTTCCG
GTCTCAGTGTCTACTGGGTGCGCGCTTGCCCAAGAAGGGACTCCCCACGGGGGTCTTTCAGTAGGTTTTCTGAAT
AAGTTTGTATTACATGGCAAAAAAAAAAAGATTTATTATATTCAATTTCTTCTCCTTCTCATGGTGTAAAGGCATATAT
AATGCAATTGAATACTGCACATTCGGATTATTAACAGTTTTATACCAAGTTCCAAATTTAACATAACCACAAAATGAG
AAAGCGTACAATATATATTCCAATCATGAATAAGCAAATGAATGTAGAGAAATAGTTTGCAGGTAAGATAACAT
AGCTATTAAGACATGATCAGAACAATTTAGATCAGAGGATATTAGCCTAACCCCTATGACTTAAATTTCCCCTGGC
TGTATACTCAGAGCTCTGTGTCCTGTCTGTTGCTGATTGGAACAATGCTTTGTTTTTTCAGTAGCTTCTGCATGAATT
TAACATGGTCATACTATAGACCGTCTTAGCAGGAATCACTTAATGTGGATCTAGGAATCTGTTACCTGTAGAG
AAGGGCCTCTCTGTTAAGAATGATCAGTGACCATTGTACCTCATTGTTTCTACAGAGGATCCTAAAGGGTGCATAA
CCTGCTGTGAAAAAGATCTAGGCCCTCTAATCCATGACACAAGCCTAGTTTTCCATTTGTTTCAGTTATGTCAGATTTT
GTACTAATATATTAGGCAAAGTAATTAAGTATATATCTGTTCTATCCAAGATTTTAACTATTGGTTGCTATTT
TGCATTGAATCCTAGAGCTGATGAACCAAGTAAAGAACAAGTGGGAAATCACCTAGATAAAAGAGATAAAGTGTGT
GATGGTTACACCTTGTAAATGGCAATGACTCTTTGAATTAAGAGGCCTTAAAAAGAAATGAAATAGAACTTGAGTT
TCTCAGTAATGTGAGTCACTCTGGTATCAGGTCTCTTTAGCCTGAGGATACAAGAGAAGACTCTAACCAACATCAT
TGACAGTCTTGGTCTTAGGTCATCATGATATCCCTTTCTATGATCCCAAGTGTATTACAATATAATAAGTAGACACA
CTAAAGGCAATAAAGTAAAGACAGCACTAATCACTGAGTCTAGGCATGCTAAATGCTAGGCAGTCACTCTGTCAA
CTGAGCTATGTACAGACTCTGTTCCCAATATTACAGATTTAAGTTTTTCCAATGAAGCCTAGAAGCTGCTTTTGA
AGGAAGATGTGTTCTATGACTATGTCCTAGCACAGTCTGCTGGAATGGCACCTCAGTTTCTGGTCAGTACTAGGA
GAGCAACAGCAGGGAGGTAAGGCTATTCACTATTGCGTCCCGCTCGACCGGCAAGAAAAATACAACAACTAGA

ATCTTCCACAGCAAGAGCTTTATTGCTTGCTTATCAGGAAGATCCCGAACCGGGAAAATGGCGCTGCTTTTATAAC
CTGCAGCGTGACATTTACAGCACCTGATATGGCATGACAGCTCCTGATTATTGCTTGCCCATCACTTGACTATTTCA
CCCCGAGAATGGGAGTGACTAGGAGTGAATTCCTCTCGCACCTTCGTACAAGGCTTCTTTACTAGTTAGCCACAG
CGGAGGCCCGGCCATCTTATAATGGCGATTGCTCGCGGCACACACGGCTCTCCTCAGAGATTACTGGTGGCATG
CACGAGATTGCTCGCAGTAAGTACCTGCTCTCCACATCTTCCCCTTTTTATTTTATTA AAAACTTGAGGCTGGTCTAGG
CCTTTGTAACCTTGCCCATCCACTGTGGCTCCTGTCTTAGGTCATTCCCTCAATGTCACAGCCTTTCTGT CATAGGG
TAACCCTATCGCCACTGGGCCCCGTGTCTTAGGTTGATCTGTGCATGAGGAAAGTTGCCCGTCCCTGGATAACCACA
GTGCTATGTGACATTA ACTACTAAATAAACTAGGGCGAACTCTATAAAAGAGGACAGCCACCAATGTCAATTAATT
TTTGAGCATAGATAGCCAGATTTAGGGAAGGCCCTTGCTTGATGGCAGCAAGTGCTTGGGTTATCAAAACCTTG
TCACGTGTTTGTGGGTTCTGAGCTTGCAAACCAACCAGAGCATGACCACAAGTCCACAGCAGGTGGCAACGCCA
AATAAACCTACCCCCACCCATTCTTAAAATAAGAAAAGGCAGATGAAATCCAGGAGGAGAGGAACTCTGTCAAT
GACAGTCCACTCGTGTGAGTTGATCTTTAGAACGGCCGCTCTAAGGACCTCAAGGCTCATCGAATCTTTAG
ACCAGTTTCTGCAAGATATAAAGAAACCTGTCTAGACATATTAGCTGCATAAGTAAAATTT CATATTGGACTG
GTAATGCACAGAGCTTCCAGTTTTCTTTCACAACCAACTGGGCCATCTGGTATAGAACACCTATCTGTTCTTCCGC
CAGGTCAAGGCACTGATTCAAAGTCATCAGCCCTCCCTTAACTTGGTACTAGCAGAAGTTGGACAGTGATGGCA
TCAGCCAGATCTGCTGAAAGCTGATTTAATTTTGTGCCTGATTGAACCGCACTAAACATAGCATACCCTGCAGCTGT
AGCAGCAGCTGCACTGGCTGGAATTGCTATGATCACGGCAGCAGTAATGCCAAAATCTCTTTTTTCAAAACATA
GATAAGATGGAGGGTGTATCCACCAGAACAGGGATCCAACGTGGGATCCATGCCACCATGGCACGGGTGTTCTTT
GTTACATCCCAACATTGAGAAATCCAACAATTATCATTGGAACAGATTTCAAATGAATCATTGAAAGAATAAACA
AGAAAGAGGGGTAAACACAGACTGTGGTAGATGGATAATTAATCTGGTTTACCAAAGTTTTATTAACCCAGTGA
TCTCTGCACTGGTATTACTATATCCATAAGAGTCCAGGGAGGCATCATGTATCCCAATACTGAGCAAATCTTGAG
ATGCCAGTAAAGAAGCCTTCCAACCTGCTCCTCCCTGGATAAAGATCAAAGGATTGAGTTCTGTACA ACTGCCAT
TGACTCCACAAAGCACCCACTTGTGAAAGGGTGCATTCTAATGTCCTGTATGAAAAGTCCCTTTTTCATAACAAAT
TCCTTCTCTGGGTTATCTATCATGTTGGGAGAAAAGGAAAAGGTTTTACTCTGATCTGCCAATGAGTGATGGAGG
ATTGACAATCAGACCAAGGCAGGATCAGCCCTTCATCTTCCAACTACAATGAGGGGCTATTTTTGGTTGGTGTGG
ACGTTTTTTGTCTGAAAAGTTAGGTGGTAGAAATGTACCATTAACCAATTTACCTCGTGCCAAAAGGTCCGATTTG
TAAAGGTTATCTCTACATTGGAAGTATCTTGGGTTGTGCTCATGCAACCTCCTCTATGCTCATTAACTTCCCCAAA
GCTCGGGCTGTGAGGTTGATACAATTTCTGGTCCATTAATTCGAAAACATAAAGAACCCTGTTCTAGTAAAGTGC
GATTTTCTCCTAATGGTGCTCGGGTTGGGATCATAGGGTAAATATGGCAAATCCACTGTTTTATCAGTAGTAAAGA
ATTTTGGAAAACTATAGCATCATAGCGAACTGGCATTGGTTTAGGGAAAGTTGAGAGAATAGCCATCTCTGCTG
GCCATTATACTAGGAACCTGAGACAAGTTCAGCATTGTCAGGATCAGGAACAGTCCCTCGGGAGGTCAGCATCTT
CTGCACCATCCTTGATGAATATCCTGGGGATGAGTCATTCCGGCAGCCAAAATGGGTTGTCTTCACTCTATGAAAA
AACACAAACAGCTCCCCAGGATCTGATTAAGATAGGATCCGGGCCCTTTCCACTGACCAGTTAAAACATCCTTCCCTT
TGACCATTTCTTTGGTCTATCAGGGTCTGAGCTATGTCGCTCAGCTGCAGAGTGTCCCTGCTCGTGAGATTCAAA
AAATTAAGTGTAAGAGTGCCATAGATACTGCTACTCTTGGCACTGAGGGCAGAGTCTCATCAACTCCCCCTTCT
GTTTTATAAGATTTGAGTTTGCGGTGGGCACATTCCACAATGCCTTGTCTTGAGTATTATAAAGAAGGCCAGTCA
AATGAGTGACATCCATTTGATGACAAAATTGTTGAAATTAAGTAGAATTATATGCTGGCCATTATCCGTTTTTAGA
ATTGTGGGCTTGCCCCACACACTCCACGCTTCTAGGCAGTGCTGTATAACATGAGAGGCTTTTTACCTGTTAAAG
GTGTGGCAAATATTACACCAGAGCAGGTGTCAATAGAAACATGTAATATTGATTTCTCCAAAGGAGGAAATAT
GACTGACATCCATTTGCCAGACCTGTAATGTCCTGACGCCACGAGGATTTACCCCTACATGAGGAGTAGGTA AAAA
TTGACAACAGTTTTGACATTGGGTGACAATGTCACGAGATCTTTCCTGGTTAAAGTAAAACGGTGGTGAATGTC
TCAGGTGTCACATGAAAGCATT CATGAAATCTCTTGCAGCCTCTGCTGTGAGGACAAAGCAGCAGCCACGATTC

TAGTGGCTTTGTCTGCTAAGTCATTTCCATGAGACATGAGGCCAGGAAGGCCAGAATGACCTCAAACATGAGTAA
TATAGACAAGATGTCTTTTGTATAACAAGGCTGACTGAATCTTTTGAAAAATGTGAGCAAGCTTACTAGTTGGTTTA
ATTAAGCCTGCAACTTCAAGCATATTAAGTGCATTGAACACATATAAGGAATCAGATACAATATTGAGCGGTCCCA
GGAAAGTTTCAAGGACTTCTAGAACTACCAAACACTCTACAACATGGGGTGATGAATCATTATATTGTTTAGATGT
TACTTGGCCATTTACTACATATGCACCTATACCAGATTTGGATCCATCTGTATACACTACTACCCCATCCGGAAGTG
GGTGTGTTGACTGTTATTATTGGAAACACTATAGCTTGGCTGAAGGCAAATTGTAAAATTGTATGTTTTGGATAATG
GTTATCAATTTGTCCTGAATAGGAGGCAACCAAGACTGCCAATCGTTGGTTGTTGCTGCCAGGGTTTGAACCTTGA
GCAGAAGTATAAGGTACTTACTATATAAGGTTCTTACCCGAAATAAGTAATGGCTGCTTTTATCCCCCTAAGTGC
AAGTTGAGCAACTGCATTAGGATACCACTCAATGATTTTTGCAGGGGAAGCATTAGGATGGACCCACAACAAGGG
CCCATTTTGCATAAGACCACTGTGGTAACTGTGCAGTTTTTAATATGCACAATTCAAATGACTTTGACTCGTCAAT
GCGTTGTAATTGAGCATCTTGTAGGGCCTTTTCTACAATTTGTAAAGCTTGACATGCAGCTGGGGTAAGTGCTCTG
TGGGAGGAGATATGGGTATCTCCCTCTAATATGTCAAATAAGGGCTTTAATTCTGCTGATGGAATTTTCAAAAAGG
GTCTCAGCCAATTAATATCTCCTAACAAATTTTTGAAAATCATTCAAGGTATGTAGTTGATCTTTGCGAATCTCTAAT
TTTGAGGAACAATTTTGTGAGGATAAATAAGTGACCCTAGGAAGGCTCCCATTTGAGCAACTTTTACCTTTTCCGGT
GGCCACCTGCAATCCCCATTGCCCTAACGTTTTTATTAATATAAGGTATGCATCTTGCAATAACTCTGAATTTTTATG
GCAAATCAAAATGTCATCCATATAAATTATCACCTGTAATGATGGAAAATGTTCTCTAACTGACTTAAGTGCCAATT
GTACATACAGTTGACACATGGTGGGGCTATTCGCCATCCCCTGAGGTAGGACCTTCCATTGGTATCTTTGATCTGG
CTCTAAGTAATTAATGGCTGGGATCGTAAATGCAAATCTTGCCTATCTTGAGGGCATAAAGGTATAGAGAAAAAG
CACTTTTTAATGTCTAGGATTATAATTTCCCAATTTTTGGGTAAGGCAGAAAGTAATGGTAGCCCTTGCTGAACTGG
TCCAAGCAGATGCATTTGCGCATTAAATTGCTCTAAGATCATGTAATAAGCGCCATTTGCCAGATTTTTTTCTTAATTAC
GAAAATAGGTGTATTCCAGGGTGAGTTAGAAGGCTCTAAATGCCCAAGTGTAGCTGTTTCCAGAAATTAGTTTTGTG
GCTGCTTCTAATTTTTTCCAGAGGAGAGAGGCCATTGGGGAAACCCATACAACCTTCTCTGTAAGCCATGGTATGGGCA
TGGAACCTCAACAGCTGTCTCTAGAAAAAATCCAAACCTTGTCTCCATTATTACCTTTTTGAGGGATAGGTTCAA
GTTTACCCTGCTCTCCTTTTCCCTAATCCCCTTCTTTATAGCATATTTTCTTAATCATTTCGAACAGCTTTTGGCGA
GCATGCATTAGTTAAGGTCAGTCTAGTGCCTGTAAGATGTCTTCCCCCAGAGATTTACTGGGAGTGGTAAGACA
TAAGGAGTGAATCATCCATTTGACCTTCAGGCGCTGTCCAGCTCAAAGAATGGGAACTAATAGTGGGACAGGAC
TGATAACCGAAACCTTGCAAAGAATGTTATGACTGAATAACTGGCCAAGTTTTCGGCCACCAGTGAGAAGAAATA
ATACTTTTGTCTGCTGTGTCTAAAATCCCCTTAAATTGTTTTCCCTTCTATAACTAACTCTAAAGAAGGCCTGGAA
TCTAAAGGCATTATTAATAGGCCGAATCATTTCAGTAGAACCAATCCCTCTGGTAGCTTGAGGGACACCAGAAG
AGGGAAAACAGCCATGTAGGCTTGGCTGAATTAATACTGAGCTATTCTATCTCCTTGTGAAATAGAAACGACACC
CTGAGGACAGGAACAGAGAACTTGAAGTCCCCCTTATAATCTTGACCTACATCTCCAGGGTGAACAATAAGACCT
TGTAGTGAAAGGGAAGCCCTTCCCAATATTAGGCCGACACTCCAGATGGCAGAGGTCCTTTATAGTCAGTAGGA
ATAGGCTGCTCTCCATTTGAGGGATCAGCATGAATTGAGTGGTGGTACGGAGGTCCAATCCAGCTGAGCCTTCT
GTTGCCCTGCGGACTGTGGGGTCCACCTTTCGCCTGTCGTGGTCCCGTATGTTTTCGGGCCCTAAGACCAGAGGGC
CCTGTACTGGTTTTTTGAAATGGTGTCTATTACTACTGCTTGGGGAATCCTGGCTGCAGGAGCCTGCCTCGAATG
TCCCTGATTGAACGACAAGCGCTAGTCCAATGATATCATTTCACACTTAGTGACAATCCTGGTGCTCTCCTTTTA
ACAAGGGCTCTACAGTCTTTTTTAAGTGTCCCGTTTTGCCACGATTATAGCAGAGTTTGGCTCAGCCATGTCAG
GGCATTTTTGCATTGTAGAATGGCAGCTGCTAAACCTGCATTAGTGAGTGGCCCAAGTTCACGGCAAACCTT
CGACCAGTCTGCAGTCCCTTGCCTTTTCCAGGTGTAATAGCTGCCCTGCATTCTGGGTAGCCTGTTTATATATCA
ACTGTTCAATTAAGGCATAGCTGCTTTTGTATCTCAAATATTCTCCCTGCTGCCTCTGTCTATTCTAGCCACAAAAA
TTGAGTATGACTCCTGGTAGACCTGAGTGATCTTGGTCAAATGCCCACTTGCCTCTCCCTTCTTAGAGAGTGCCTTA
CATGCCTTAACAGCGGCAGCTGAGATCTGGGCGTATGCTCCCAATAATAATCTGTTTGGTTAGCAGCATGCTGTC

CCTGACCTGTAAGCAATTCAAATGTCCATGTCCTTTGGTTTCCTCCATGGTGGCATTGGCCCTTGCTGCGTCTGA
CAGGAGTCCTGCCAGAAAACCTTCCATTCAAGATACATCCCCATACTGGGGGCTGCAGCTTTTACTACAGTCTGGC
AATCACCAGGAGTCATAGTGTGAGTTGCAAGCCTTCAACTGTGCTACAGTCAAATAGCTCTGACTCCATAACA
CGGACTGTTTCTGCAAGCTCCTAATCTGTATATATTCTACTGTAGCGTGAACATGCCCTCCCTCAGCTCTTCAAAA
ACTGGAAATGCCTGTTGTATCTTCTCTGTTCTTTTGGTATAAATGAGTCTGAATGATACCTCTGCACATAAGG
CTCAGAATGGTGCCTCTGCACATAAGGCGGAGGTGCACTAGAACCCTGAATTTGCATATCCGAAGACTGCGCAAT
GATTTGACATTTGTCTCTAGCTGCTTTCATATTATTCTGTAAGTACTGATTAAGTCTGCTTTTCTGACTGGTATCTTCT
CCCTCACAACCTGTCGCTTTCTCTAAGTCTGTTTCTCATAGGAGCTAAGTTCCTTATCTGATTCTGAGCTACTG
ACAGCTAGCTGCTTAAACTCATCTAGTGGTGGGTAGAGGCTTCTTTCCTTATGTGCCTCTCCAGCTCGATCTCCCTT
CTTCTCTCCCTTCCATCCCTTTTCTAATCTCTCCCAGGTATTTCCCTGACATTCTTTTTCTCTGTCTCAAGGCT
CATGGAAAGGCCTAAATTCTCAGTGCACCTTGTTCCTCTCTATTTTTACTCTCTCTCCCTGATCTACCTCTGATAGA
CTTTCTGAAATTCGTCCAGAACCTTCTGCCCTGCTTCTACCATTTGCTGACAATCCTCATCTGTTAAACATGATTTCA
CCAATTTCATAGCAGCATAATCCCTGCTTTAAGTTTGCCTTTCTGCTGTTCCCTAACTAGATCTCCTTTCAGTTTGTCC
CAAGAGGCGACAGTTAATGACAATGAGCAAGCATACCATGGTACAACACGGTCTATCTCTGACAAATCCCTCTT
AGGTCTTAGAGGCGATTTTTAGGCCACACTGCTCAGGACTGAGCGTAAGCCCACTACTATAGAATGGGAGATTCC
CATACTGCCGCTGTCCAGGCCTGACCGGGCTGAAATTGGTTGCTGTCCAGGCGCCGTCCAGGCCTGACTGCGACT
AAGAACCAGTCAACAGTTCAGTGGTGGAAACAAAACGAAACAAAAGGAAAAGTGAATCGCCATGCAAACAA
TCAAAGGGCTTCTAACTCTGGAGAAATTTCAAGATTGTACGTATCTGTAGAGCGTTTTGTCCACAGTTCTGATT
CTGCCCCGTGAATGAGGGATCTTCTTGGCGTGGTGTGATGACAGTTCCTGGGTTTTGGCACCACTTATTGCGTCC
AGCTCGACCAGCAAGAAAGATGCAACAAACCAGAATCTTCTCAGCAAGAGCTTTATTGCTTGCTTCTCAGGAAGA
TCCCAGTCCGGGAAAATGGCACTGCTTTTATAACCAGCAGTGTGACGTTTCAGCACCTGATATGGCATGACAGCTC
CTGATTCATTGCTTGCCCATCACCCCACTATTACCCCCGAGAATGGGAGTGACTAGGAGTGAATTCCTCTCGCAC
CTGCGTACAAGGCTTGTACTAGTTAGGCACTGTGGAGGCCCGCACCATCTTATAATGGTGATTGCTCACGGCAC
ACATGGCTCTTCTCAGAGATTACTGGCGGCACGCACGTAATTGCTTTCAGCACGTACCGGCTCTCCACAATTCACCA
CGATATCTGCAGTCCCTTCTATGAATAGTCTGTTGTAACCTGGAGAATTCTGGTCACTCTGATACCACTACTG
TTGTAGCAACTTGAATTTCTCTTAAACCAGTCACTCCCTTCTATAGAGATGATTCATCCCTGAAGCATCTACATGG
GAGAGAGAATGTGGAGCATAGAAATCAGAGAGAGGCAGAAGTAATCTAGACTTCAAGTTGAGAAAAGAAAAG
TGGTCTGGGAAAATACAGTGATTTCTGGGTAGAGAATATGGAGCATCCAGTAAAGGTAGTTCTGAACTGGCT
TGTTTATCTTGAAGGCAGACTTGGGCATTGTATAAAGCTCTTGTAAAGATCTCATAACAAAATTTTGTCAATGT
CTGACTCAGAAGTAATATTTTCAAGCAGTATCTAGGATTCATGCTGGAAAAACTGGAGAAAAGAAATCAGGATTTT
GTGGGCCAAGGTCCATGACATAAGGCTTCAAGATCTAAATTGGCAAAGCTCATGCAGCCAAGAGAAAACCTTTAC
ACAGACACCTAGAGTCTTGTGGCAATGAGCCAGGATCAAATTCACCATAACTATCCATATTTTAGCATTCTTGTGC
TATGATAATAAAGGACACAGCCTGAGTTCATATAAATCATTAGGTCTGCTTTTATTGGGTTCTAACTTCTGGGGCC
GGGCTCTAAAGCAGGACAAATCTTCTCTGATCAGCAGAAGATATAACATGACCTAGTCATGTGCGGCATGCATG
CAGAGCTTAGAGAATGAGAACCCTGAAGGGGCATAGAACCTCAAGAGATCAAGAAATAAATTGACTTCTGTTTGG
CATTTGCTGTGAGAGAGAGAAGCACTTAAGGCAGGGTCATCTCTGCCTTTCATTGTTTTCAGGACTCAACACTCTGC
AACTTTGTTTCAATACCTTCTTCTGTTAACCATTAGCTTGCCTTTCAGCTCCTAGACTCAGTGTGCTGAGTGTGAA
ACAGAGTATACTCTGACAGCCTCAGGAGCATGTAGATGTGTAAGTCAACAAAGTACCAATTCAAATGTGTTGT
GTCTGGCCAGCGGCTCACATGTCTGGGTTCTAATCTGGAAAGGAATCTTGGAAACCTGGAAGAGAACAGGGAGC
AAGGCAGAGAAGAGAAAAGATGTAGCTAAGGCAAAATTTCTGAACAAAGCTCAATTTTACTATTTCTGAAACTCATTT
ATGAAGCAGGGGTAGGGACCTGATTTCCCGCAAATCATCTTGGAGTAAAGTTACAGGTGAACACGTGATGGGTCC
AGAAATGCTAGTTAGAAAGCAGCAGCAGTGGGAGTGGCAGGGTTATAGAGCTGCAAGCTCTGCTGAGATGCTCT

CTAATACTGAAACCTGAGCAGATCAGCTGAAAATGAAAGGAAGCTTGTTTCAGGTATAAGACTAAAAATAAGGGTT
CTGGGCATGGAGGAACAACACTTGTGAAATATCAATCTGATATATAAGGAAAAACAGAAATAGACTAGCAACAAC
CAGTCCCAGAGAATAGAGGGAGATAGCTTACGAGGTTAGTCAAGCACCATTTGCTCTTTGGAATGCCTAACTGCTC
ATCCATCCAATTTTGCTTTTAACCATCTCCTTTCTAATCTACCAGCCAGATAATATGCAAAGCCTGAGGGACCTTCTA
ACATTCAGTCCTAAAAGGGAGGTCACCATCAAATCTCCACCTCAGTGTTTCAGGAAACACTGTAATAAAAAGACAGAA
ACAGTGTAGGATCATAAAAACTATCTTGATTGTAACACTACTAGAATTTAGTCCTAGCTACACACTTTTATTAAAAAA
CTGACATCAATGAAATTTATATTTTACAGTTGTTTCTACAACAGAACAACGATCTACATTTGGGGTTGGTCTTCT
ATTTACATAATCAAATCAGGAAAAAAATTCCTCACAGGTGCCCAAATCCCAGAGTTTTAGTGAATTCCTAATA
TTATCAGGGTTACAACCAAGACTAGCCTTCATAAGTATACCTCTTGCAATAAGACATACAATCATATCTCCTTATAT
TATATTAATTTCCAAAGGAAAGCAATAGTTATGCCTAGCACAGTATCCTATATCCAATATACAACCTGCAAATAAAGT
ATATGAATTTCCAGGGCAGAATCATGCTTAACATGAGATAAAATTCATATACAACACTACAATCATATTTAATCTTTT
AGAACAGATTACAATTTCTTAATTGTAACACCATATAAAATCAAATTCAAAGCATTGTTTACTTTCAAAGTACACTG
ACATGATAATACATTCTCATTCAAATAAGAGGAAAAGAAACATAAACAGAAAATATTGGGAAAATCAAGATCAA
ATCTAGCTAGACAAAACCCCAAATCCTAAATTTATGTACATTGTGGCTTAAAAAGCTCTTCTATCTAGTTTCATGACT
ACAATATATTTCTGTCTTGGGCTGGTTCCATTCTTTGTGTGAGCTTTCTTTGAGAGATATCGCACAGCTGTGGA
CCTTCTACATCCTGATTGCTATATCACAATATAGGCTTCCTTTTCATACCTTCACAAAAAGCCTCTCTAGACATCTAT
TCAGGGACTTCGCTGCAACCTGGATGCCCTCAGTGGCTTTCATAACCATGTAGGAAGACTCCATGGCTCTTTTCT
TCTGTATCCTTCATTAATCTGATGAAAGAACTACATGGTGGATGTTGCCAAGTCTTTTGCTGCTTTAGATAGAAC
CTGCCTGCTTCTTGAATATTTTTTCATAAATTTGATATGTTGTTTTCTGCTATAAACAGATCAATCCTGGGACATT
TCTTTGCACAAGTTGCAGGATTAGCTTGGTGGATACTCACCTCGAGGAAACAATCCCTTTATTACATTACTCCTTAT
ATCTTTCAACACTAGCTATGGCTCCACAAAAAAATTTCTGGTGTCTTTTTTTCTCCAACTTAAATTCTAGCTCAT
CCCTTAAAGAATGAGTACAATCAGGAAAACAAAAGTCAAGAAGCATTAGCGATGTGGGAATAAAGTACAGCTGTT
CTGCTGGTGGTGCTTAAGTTGGTACATCCAGGATAAAATCAGTGTGGAATTTGCTAAAAATATCTAAAAATAGAA
CTAACTGGTGACTCACCTATATCACACTTGAGTGTAGAAAAGATAGCATGGTTATCTATTGATACTTGCTCAGTCAT
TTTTGTTGATTTGTTTTCAAAAAAGGAGATGCAATCAGCTGTAACATAATTTGCTAGAGAGTATATGGAATTTGAA
AATACTATATAGTAAATGCGTTAAGTCAGGCCTATAAAGAGAAATGCTACGTGTCTGTAATCACATTTGGTCTAGC
TTCAACTATTAGATTTTATGTTTAACTTGGAGTATCTGTGGAGATAAGGAACCCCAAAGTGGCACATGGCATGGAA
GAAAGGATGAAGCCTTAGGGAAGGAGGGAAATGACAGAACACATGCAACATAGTAGGAGGAGGAAACATTAGA
GATTACAAGTTTAGGTAAGCATGAGTATAGGATTATGTCTGTTATCCCATACGGAATGCCACATTGTAGGAATTTT
ATTTAAAATATTACATTTAAGTGGCATTACTCTTGGTTACAGTCCAAAACCTTGATACTACAACACTTTCTGAAGAAA
CCACATACTCGAGTAATAGAACATGAATAAATAAAGTTATAAACAATCTTGAATTTAATCTTAGGGCTTGCTGTT
ATATAGTGGCAGAATGTTCTGTTTATGCTACTAGCAGAAAAATTAATCAAGAATATTACACATCTGTGATCCCTGAC
AACAAGATTAGTGACTCATTGAAATATACTGTGTACATATATATATCATCTAGGTTTAAAGTAATATATTCCTGTT
GTCTATTTTTCTGTGTTTACTTCTAGATCATAGGAACTATTTTACCGTTACCTAGAACTGATTTTTAGAACGAGGACA
GAATACTTTGTCTTAATAATTCATGCCTACCTAAACATAAATACACAATATTGTTTAAAAAATAATAATTATGAATA
TTTTCTACCTGCATTGGGTAGTGCCATAATAAGTTCATATTTCAAACACTGATTAATAATATGAAACAAAAAATG
TTAAATTTTAGGATAGATAGTTATAATACTTCAGAAAGTTGTCAACAAATTACACAGGGAAGGAGAAATAGAATAC
ATCGATATCTCCACGTATGGTTATTGAGATTTTGGCCAGGTATAGTAGCCTGGGTTGGCATTGAGTTCTTACTG
TCTGTATAACATCTGTTACAGGCTCTTCTGGCTTACCTAGTCTCTGGTAAAAGTCTGGTGAATTTCTGATAGGCCTG
CCTTTATATGTTACTTGACCATTCTCCCTTACTGCTTATAATGTTCTATCTTTTTTTAGTGAATGTGTTTTTCTGATTAT
TATGTGTTGGGAGGAATTTCTTTTCTGGTCAAGTCTATTTGGAGTTCTGTAGGCTTTTTTTATGTTTCATGGGCATCTC
TTTCTTTAGGTTTAAAAGTTTTCTTCTATAATTTTTGAAGATATTTGCTGCCCTTAAAGTTGAAAATCTTCATTC

TCATCAACTCCTATTATCTGTAGGTTTGGTCTTCTCATTGTGTCCTGTATTTCTGGATGTTTTGAGTTAGGATCCTTT
TGCATTTTGCATTTTCTTTGATTGTTGTGCTGATGTTCTCTATGGAATCTTCTACACCTGACATTCTCTCTCCATCAC
TTGTATTCTGTTACTGATGCTTGCATCTATGGTCCAGATATCTTTCCTAGGGTTTCTATCTCCAGCGTTGCCACTT
TGGGTTTTCTTTATTGTGTCTACTTCCATTTTTAGGTCTAGTATGGTTTTGTTCAATTCATCACCTGTTGGATGTGT
TTTTCTGTTTTTCTTTAAGGAATTCTACCTGTTGGTTGTGTTTTCTGTTTTTCTTTAAGGACTTGTAACACTTTAGC
AGTGTCTCCTGTATTTCTTTAAGTGAATTATTAAGTCCTTCTTGATGTCTTCTACCATCTTCATGAGATATGCTTTT
AAATCCGGGTCTAGCTTTTCGGTTTTGTTGGGGTGCACATGACTAGGTGGAGTGGGAGTGTGTGTTCTTGATTTT
TGTAAGTACAATTCTTACATTTGCCTTTGGCCATCTGGTAATCTCTGGAGCTAGTTGTTATAGTTTTCTCTGGTTAGA
GCTTGTTCCTCAGGTGATTGTGTTAGCCTCTATCAGCAGACCTGGTAGACTACATCTCTCCTCTGAGTTTCAGTTGT
CAGAGCACTCTCTGCAGGCAAGCTCTCCTCTCACGGGAAAGGTGCACAGATATATGGCCTAAAGACCTCCCTCCTG
GCCGATGCAGAAGGCCAAAACAGGACCTGTCTGAAGCTGAGTTGCTTTGGCCTGTCCAGAAGGTGTTAGCTT
CTGTATTCTACACTCTCACACGTCCAGAATACTCTGTGGAGTCTGGAACCAAGATGTCTGCAGCTGATGCTCA
GGCAAAGCACTCCTGCACTGGGCAGACCCCTTCTCTGGCTGGGAAAGTGGCCAGATGTCTGAAGCCTGTGCAG
AATACTCTCGGCTGGATCCCGAACCAAGATATCTGCTGCCGATGCTCACTCAAAGCAGTCCCGCACTGGTCAGAC
CCCTTCTCTGGCCTGGACATTTGCCAGTTGTCTGGGCCCGAAAAGTGGGCTTTCTTAGAAGCTCTGTGGCTCCCA
CCTCTCCAGAAGCTTTTGGCTTCTGTATTCCGTACTCTCACCTGTGCAGAATACACCCGGTGGGGTCTAGAACCA
AGATGTCTGTTGCTGATGCTCAGGCAAAGCACTTCTGCACCAGGCAGAACCCCTTACTCTGGTTCGGAAAAGTGGC
CGGATGTCTGGGGCCTTTCAGAAATACTTGGCAGGGACCTGGACCAGTCTTGTGCTTCTCAGAAAATTGACAT
AGTACTACCAGAAGATCCAGCAACACTTCTCCTGGGCAAATACTCAGAAGATGTTCCGATGTGTAATAAGGATTCA
TTCTCTATGATGTTACATACCAGCCTTATTTATTTATTTGTTAATATTTTTATTATTACGTATTTTCTCAATTACATTT
AGAATGTACATTTAGAAAAGTCCCCATACCGTACCCCCACTTCCCTAACCACGCATTTCCATTTTTGTCTCTGGCA
TTCCCTGTACTGTGGCATATAAAGTTTGCATATCCAACGGGCTCTCTTCCAGTGATGGCCTACTAGGCCATCTTT
TGATACATATGCAGTCAAGAATCCGGGGTACTGGTTAGTTCATAATGTTATTGGACCTACAACGTTGCAGATCTCT
TTAGCTCCTGGATACTTTCTCTAGCTCTTCCATTGAGAATCCTGTGCTCCATCCAATAGCTGACTTTGAGCATCTAC
TTAAGTATTTGCTATGCCCCAGCCTTGTCTCACAAGAGACAGCTATATCTGGGTCTTTTCCAGAAAATCTTGCTAGT
TTATGCAACGTTTTCATCGTTTGGAGGCTAATTATGGGATGGATCTCTGGACATGGCAGTCTCTAGATGGTCCATC
CTTTTGTCTCAGCTCCAACTTTGTCTCTGTAACAGTCTGGCGTTCTCAGAAAATTGGACATGGTACTGCTAGAG
GATCCACAATACCTCTCCTGGGCATATATCCAGAAGATGTCCCAACCAGGAAGAAGGAAACCTGCTCCACTATGT
TCATAACAGCCTTATTTATAATAGCCAGAGGCTGGAATAAATCAGATGCCCTCAACATTGGAATGGATACAAAA
AATGTGGTACATTTACACAGTGGAGTACTACTTAGCTATTAATAAATGAATTTATGAAATCCTAGGCAAATGGAT
GGATGTGGAGGGCATCATCCTGAGTGAGGTAACACAATCAGAAAAGAACTCAAATGATATTTACACACTGATAAG
TGGATATTAGCCCGAAACTTAGCATACCCGAGATATAAGATACAATTTGCAAAACACATGAAACTGAAGAATGA
AGACCAAATTGTGGACACTTTGCCCTTCTTAGAATTGGAAGCAGTCACCAGCATTATTTATAATAGCCATTTGCTC
GAAAGAACTCAGATGTTGCTCAACAGAAGAATATATGATACAGAATGGATACAGAAATTCTGGTACATTTAAACA
ATGGAGTACTATTCAGCAGTAAAAACAATGAACCTTATGAATTTCTTAGGCAAAGCATGTATCTGGAGGATATCA
TCCTGAGTATGGTAATCCAATCAGAAAAGAACACATATGATATGTAATACTTATAAATCAATATTAGCCCCCAAAC
AGACTACTCAAGATACAATTTCCAAAACGCATGAAACTCGAGATGAAGGAAGACCAAAGTGTGGATACTTCATTG
GTTCTTATAATGGGAACAAAATACCCATGGAAGGAGTTACAGAGACATTTTGGAGGTGAGAAAAAGAAACGCAC
CATCCAGAGACTGCTCCACTGGTGATTATCCCATAGACAACCACCAAACCCAGACAATATTGCATATGCCAGCA
AAATTTTTTACAGGACACTGGAATAGCTATCTCCTGTGAGGCTATGCCAGTTCCTGGCAAATACAGAATTGGATA
CTCACAGTCATCTATTGGATGGTACACAAGGCCCTTAATGTGGAATCTAGAGAAAGTACCCAAGGAGCTAAAGGG
TCTGCAACCTTAAAGGAGGATCAACAATATGGACTAACCCCTGAACTATGTATCTAGTTGCATATGTG

GCAGAGGATGGCCTAGTCAGCCATCAAAGAGAGGAGAGTCACTTGGTCTTGTGAAGATTATATACCCAAGTACAG
GGGAATGCCAGGGCCAGGAAGCAGGAGTGGGTGAGTTGGCAAGCAGGGTAGGGGAAGGTATAGGAAACGTTT
AGGATAGCATTGAAATGTAATGAAGAAAAATATCTAATAAAAAATGAGTAAAAATATTAGCAAAACCTTATAT
TAGCACGTTAACAGCACATCTTAAAGATCTCAAACACAAAGAAGAAATGACACCCAAAAGATGTGGTGGCAGGAA
ATAGTAAACTCAGGGTGGAAAAAATAGAAAGAAAAATACAAATAAATTTTTGAAACAAATATTGGTTCTTTG
ACAAGATCACTAAGATAAACAACTATTATTCAAGTAACTAAAATAAAAAAGATAATATCCAAATTAGCAAAATC
AGATATTAATGGGGGGACAGAACAACAGACACCTGATAGGTCAGAATGTTTCGCAAAGTGCTTCTCCTCCTAG
AAGCACACTTGCTCAACCATATTAATTGCTGCTGTATTATAATTATCTGCAACTGGAAACAACCTACATGTCCATA
AACTGAAGAATGTATAACATATATGTTATATTTATACAATGGAACATTACTCAGCTGTTATGAAATGGATGGAAAC
AGAAAAAATAAAAAAACAACAACTAAAAACAACATAACCTGAATAACGTATCCCAGTCCCAGGAAGATA
AATATGCTATGTATTGATTTATATGTTGATTAATACTGGGCTGGATAGTTTTTTGTCAACTTGTCAAAAGTAAAGT
CCCCTGAGAGTAGGGAATCTCAATTGAGAAAATGTCTCCATAAGATTGGTCTGTGCAGGCAGGACTGCAGGGCAG
TTTCTTTATTAATGATTGATGGGTAGGATTTCTGCCAATTGTTGATACTGCCATCCATGTGCTTGTGGTTCTGAGTTC
TCTATGAGAAAGCATGAAACCATGGGGAACCTAACCACTAAGCAGAATGCTGCAGACACTCTGGGCCCTTTGTCT
GCGTGGAACGGATCTCTAGTCACAGGTGGGCAAAGCGTTGGATGAAATGATAGACAGATACACAGAGGAGAGGT
TGTGTAGAATCTGAATGTAATGTGTCAAATTGAGCATCAAACTTTTTATACAGAAGAGAATAGGAAAGTTGGGTG
ACACACAAGCAAGGTACAAAGAGGTTACTGGATTCTTACAGAAAACGGAGGAATACAACTCAGAAGTTCTCACA
GGAAACACCTGGGATAAAATTCAGTGTAAACAACCTGGGATCAAAAAGAGCTCCACCAAATATCCACATAATCTTAG
AAGTCAGGGTCAAGGGCTTCGTGCCCTTGCTATAGTTCCTATTTAGTCTATTGTATAGACCACCTTCCCCTAGGC
AATTGTAATAACGTGTGTATGGGTGGAACCTCAGCTATCTATAGTCTAAGTATGTAAGTCTGCTTCTCCTTAGGTCT
CAAACCTTCTTCTCCTAGATGATGATAAATTCTGTGTAGGGCAGTGACTTAGCTTTTATTCAAAGTGGTAGTATA
ATACCAGAGGCAATTCTGAATGCCACTGAATAGACAACATTCTTACTGAATTCTAAGCCATGGTCAGCTCAAGGA
CTTTCTAGGATATTGGAACACTGGCAAAAGCTTAGCTATATCAGAATTCAATCTTAAAAAGAACTTATAATAAGATA
ACACTAAAAGAGAGCATGTGGATCCATACACCAGACTAACCGGGGAATAGGGGATGAGTATATGGGTTAATGAG
AAGGCCAAAACCTCAGAAGGTGAGCTTCCGTGAAACTCTTGCCTCATGAGTGCTTCCAGGCCTCTCGGCCTGTCA
AGCTGACTCGACTGGTGTGCGTGGCAGCAGTACCCATCCATGGTCTCTGTATTAGCTCCTGCCTCTAGGTACCTGG
CCCATTTAGTTCCTGTTCTGTCTGCTTTCAGATGATGAATAGCAATGAAGAAGTGTAACCAAATAAGTCTACCC
TCCCAACTTGTGCTTGGGTTATAGTTTTTGGTGACAGCAATACAAAGATTAACACATTCTACATTACATATGTGAT
GGCCTGTCTACAATCTGTAGATCCAGTGAAGTTAGGTATAGAGGAAGGACTTGGGTGCATACATTGATGCCCATG
GTATGGGGATATAGAATGGATTTTATTAGTGGACAAAGGTGGACAAGAAAGAGAAGATCAGGTGGCATAGGGG
AGGGAGATGGGGTTGAATAAGGAAATGCAGGAAGAGATATTTGAAAGAGAAGTATTTGATGAATGATGACCGAA
AGGTGTAGGAACCTGGAGAGGATGGGAGGTAGTGAAGAACCCTGGGGAGTAAAATTTGGGGGGACTGTAAGCA
GGGTCTATTAATGAGAAGTTAATATTATTTTTAATTTTACTAGAATATTAAGCATGGCAGAGGGGCTCCCAGGAA
TGTACATTTTACCTCCAAAATACTGGGCTTTCATGGATTCTTGGTAAGGTGAACCACTAAAAGCTCTTACCACTCTT
AAACACTTAAAAGCTGGTACCCTCTGTTACCCTCATGCTGTTGTAGAGTTTCTCTACTTGTGCCCTCAAATCA
CATCCCTCATAATCTATGGATTGTATGAAAATTTAAGGTGGGTTCCAGCCCCTCACTGGGCAATATCATTGCCACCC
ACAGTGTTAGTTAGATCTAACTTTCTCAAGGATTGCAGCTGATGAAGATTAATACTTCAACCACGATCTTGAAAG
AATTACTACGAAAAGCATGCCTTTTTTTTTTCAAATTCAGGCTGGTGTTCAGATGATTATTTCTTTGTACCTAT
TTCCTCCATCTGATTCTGATATGATATAAGAAAAACATGGTTAATGTACAGATGTGCACCTGAGGATTCAAAGT
AGAAAGGGATGATAGGTTTTTACATAAAAGTTTGTGTTTGTGATTCTTTAAGATTTTTGAAGGATTAATTTTTGAG
ATAGATAAAAACTAATCCTTTATGTATAACAGCAATTTCACTACCAGTAAGAGAACTGGCTGAAAAAATAC
CTTACTTGCTTACAAGTTGTTAATCTATAACAAGTTTTTTAGTTAGAAATGTGTGTTGGTTCTTGGGGATAATATTG

GATATTTATAAACATAATTTATAAATAGCTCATCATAAAAAGTATAGTGAGAAGATTCTTTTCCTTATATATTCTCATA
ATTATTCACTAGAAGAAAATAGAAAAGTAACCAGTATAAATTTTATACTAATTGAAAGATTGTGCAGAGATATATAA
GCAGTGTGAGGAAAATAAAGTTGGTGCTTTGTTCTATCCACCAATGTGAGTATATATGGAAAAGTGGTTGAAGCTT
TGCAGTGTCCAACAAATGATTGTTTGTG
CTTCTTAAAGCTTGCTTCTTACCATGTATGTAAATGTGTCTTGCTGCTTTATATGCCATCTAACCAACATCCCCTC
CTTGAATCATTGAACACTCTATCACAGCTACTCTTGAAAGGCAAACAGACAGCAAACACACAGAACCCTACTGGG
CCTAACTTGAACATGTATGAGACCACCCACCTCTTCCAGTGACACCCTTCTCCAACAAGGAAAACACCTAGTCCAAC
AAGGTTACTCATCCGAATACAGCCTATGGGCCGATGGGAACCAATTACATTAATAACTACCACACCTACCTAGCTAC
ATGCATACATATATTCCTGCATAAGAGATAAACAGAGAAAGAGGGTGAGAGAAATAGAAAAGAGAAAGAGTGATT
GGTAGATGATAGAGAAATAGTTGCATACATATCTATATAAATACATTCAATCATTACTTCATACATACATACATA
TACATACATACATACATACATACATACATATATAGATGATGGATAGACAGATAATGATATGTGATATTAATCT
AAACACTAAAGACATGGTGCCCTTAACTCACACACACACACCCTGAGCATTGTTTACAATCCTCAATTAAGACATA
AAGGTTGGACATTCGAACTACAAAGACATATAAAAAACAAATCCACAAAACCTACAATGTTTCAATTTGGTGTGCATAG
ATTTGATTAATATCTAGGATTTTCTTTTTGTGTATATTATGAGAGATTACACCCTAAAATCTTTCTCAAACCTGTCCA
TTATTTTAGTTACTACCGTGTACAACCTGATACTTATAATCCACTAGATAGTAACGTTACAGAAGGTATTTATTGTGC
TGAAGATATTCAGTCATACCCCTCAGCTCCAAAATATATCTTTTAAAGACACATAGTAAGGAACGATCTTCAAATG
ACCTGAAATGAACTGTACCTGGTGGAAAATAACACAGCACAGGAAGAAGTTTACACATAAAATTTATATTCATG
TGAATATTGGTCAAATGATTCCAATTGTAAAGTTGAATTACATAGTGGTATGTCTTTGAAACAATAGGAAAAAAT
GATGTGCATACATTGTGTTTTCCAAAAAGAGTAGGAAATGTAAACATTTAAGCAGTGGCATGTTGGTTTTCTAATG
CCAGGAGATGACTAACATAGCAACAGACTAATAATGTATCCTCTTCAAAGTTAAAAGAAAACAGCAACAACAAG
AAGAGAACAACAATCACAAGGAACCATGTCATCCGTGGCATCTTTAGGAGGATGTGCAGCACTCTGAACATGGTT
CCAAGGACTTTAGTAGATGTCTATTGCGTTGTCAGCCTGACAAGTTTGTGTTCAACCATCCATGTCTGTATACTAAG
GTTGGGAACAATCCATCGGTGATGAGTGACCTAAAGATGATGAGTTCTACTCCCCACTCTCCTTGCTGCTCTGGAG
ACTTCAAACCTGAGGGGAGGAATGTTATATTGATGAGTATGAGAATGCTCAAATCCTTTTTGTCTACATTGTGTAA
ATGTGGCATCTCTTTAAGTGAAGTGTAAAGACCTGCTTGGCCAGAAGGTACAACCAGAGGCCTGTTGAATAAAGAT
GCTACTATAGAGACCCCATGTAATGAGAAAGGTCTTTCTGAAGTACCCTTGACAGAGGTGGAATTTAAGATCCAA
TTATTCAAAATGGCATGTAGGCACTACTGTAGGCCTTATTGTCACACCGAGAACATCCCCAACACTAATCAGAGA
TGTATGGCTAGTGGTCAGAGGTGAGTGGGTAATGGACATTGGGAAGAAATGAGACCCTATGAGCCATGAAAAAT
AGATAGGACCCCAATGGTCAGAGGGGAAATACACGAGGGCATCTTTGTGAGAATTTGGAATCTAAAACCCCTTT
GTACAGGTAACTAGTATGTTGGTTGGGTAGAGTTTAAATTTGCATGTTCTTTCCTTGACATGAGCTCAAAGACTCA
GCCTACCTCATGCAGTGGAGCCATTCCAGGTACTTCTTACAGCTAGCAACTCCTCATCAGAGACTAGAGCATCT
GTCCACTGTAGTAAATGTGGTGCCGGATCAGGAAGCAGTCTGAGCACTACCAAAAACCTGGCTGACAATTCCAC
ACTAGTTCTTCTCAGGCATATGTTCTTCTCCTGGGTCTAGGTATGAATCGTGAGGAATACATCATTTTTAGTTTTCT
GCATTGAGGAAATGAGGTTTTGTTCTGGGCTGTACTTCTAATGTTCCGGCTCAGGTAATTTAAGCTTGGGTGGTCT
GGAGGTCCATTTGGGAGTTAAAATTAGAGGAGGGGGTACTAAGTGTCTCCATCAGAGGAGAACATTGCAAGGT
CATTATTGGTCAGAAAGGCATATTTGATGACCACTTGGGGAAAATGAGATCTGAGGCCCTGGTAACTCAGAGTC
AGTAGATTGAAATCTTTTTGGTCAAAGCAGAAGGATCTGAAGCCCAATTAATAGACTTAGTAAGTTTACTCCCAC
AGGGGCATATTTAGAATGTCTGAGAACCCTTTGGATATTGGTGGACGGTAGCTCTTATTAGAACAGGGAGGGCT
GGTATATCTTTTGGTGAAGAGTGAATATTTAGGTATAGTCTAAAAGCAAATTCAGTAAAAAGACAGTAATTGGA
ATACTTTGGGCAAGGAGAGACATATGCAGTATCCCTATGTGCAGGAGAAGAATTGTTTCTGCCCGTCTCAGGATTG
GTGATAGATCTAAGATTCTCTAAAATAGGAGGATGGTGTAGGAGCTTCATAGGATTGTATAGAATAATTTTGTCC
TGTTATTCCTATGTCTGAAGCACTATTGATCAGAAATTGAACACTGATTGATACCTTGAGAATTCTAGGACATTCCA

GGTACTTACTCCTTCATCAGCTCCAAACATGAAATCACAATCAAGAATACACATCATCTGAATGTCAGTGGTAGGC
ATGACAACAATCTTAGAAGTCTTTAAGAGGGTGAATGTAGTATTTCTGGTTAGTGTCTTCCTTAAATATATGT
CCATCCACACATTCTCTGCATGGAGGCCAGGATGTCTCTCTAAGGTAACAAAACAAAGATAGTAACTGATTT
ACCCTTACCTTGATACTCTTCTGTTGGGATTTAGTCCAGAGTGTTCAGAAATCTCTTAGGTCAGAACAGTGTTC
CAGACCACGGAAATTAGAAGTTATACGTAGGACATACTGGGAAGATGGAGAATCTGGGGGATTTCTCAAACA
CACTGTGCTCCACAGAGGTTGGAGCACTCTCTGTTGTGAATGTCTAAATATTCCTAAAGTAAGATAGGGGAGGAG
CTTGGGCAGTTTTGCACAGAAGTAGGATGGTTGTGCCCTTCATCAAAGAGGTAATGTGGCAAACCTTCATGAGAAT
AAGGAAGTTGAAGCATTCTGGTCATAAGCAGCATTCTGTGACACTTTGCAAGTGTGAAATTCTAAACCTACTTGT
AAGAAGTGTAAAATCTCTGGCTATTTTCAATAAATAAGAAATACCATTTACATTGGTGAAAATGCAAATACCTTCT
GGAGAAGAGGGAGTCCCAGTATTGCTTGATCTGCTTACAAATCTTTTTGTAGAATTTAGGATATCCACATATTTA
TGTAAGTGTGTGAAAGCAGGCAGCAATTGTTTCAGTATTCCAACAGGTTGGATGGTTATCTTTGGTCTATGAAACT
TTTAGTCAGATGACATAAGAGCAAGGCCACTTTTCTGAATGAAGGAATGTCTCCGAATATTTGTAACAGGAAGAA
GTTTGGAAAGTAATCTTAGACAGTTGTAATATAGCAGGCACACATAGTCAATAAGACAAGATCTATTTACACTTTAC
AAGAGAGGGTAGGTATGTGTCCACCACTGAAAAAAAAAAGGAAATATTTAGTCCAATATGGGCATTCGAGAAGG
CTTTGTTGCCAATAGACACAGGGAGAAGAGGAAATATTTAGTACTAGATGTGGTGTGTCTGAGGCTCCCATAGG
GAGAGGGAGAGGCACTGAAGCCCTGGTATGACTGGATGACATTTATAGACCTCTTCGACAGAGGATGTGAATTTG
AGAACCACTGGAACAAAAGAGTCATTCTGGTGCCCTTTCAAATGAGGAGTTCGATGTGAGACACAGTTAAATG
GAAATTTTTGCCCTCCATCAGATAGAGAATTGTTTGAATTTCTTCTGATCAGAGAGGGTAATTATTGAAGACCTTT
TGGACTGGAAGTGAAGTTTGGGGCTGGGGCAGGTAGAGATGATCTCAGGCCTGTGAGGCTTACAAGACAGATA
TTGGACCCTCATGTATACAGAGGGTACATTTGATATATAATGGACACAAATTAGTGGTCTAAGTATTGATGTAGAA
GATTAAGCAGAATTAGAGTCTGCTAATGTCCCAACCTCTTAGGGTTAAGGAAGTACCTAGCCTACCTTAAG
CAGGAGAGGTAGGACTGCTTCACACTTAGAAGATTTCCATCTTACATACACCTTGTAAGCCTGGCAGCAATAC
AAGTATTATGCACCAGGCATGACTGTAAGTCTCTAAGCACTCTGAAGCTTATATGGGTGTTTTCATGACGGATGG
TACGAAGGATAGATGACCTAAGTTTCAGGCTCTGTTAATGCAGGGCAGAATTAAGTGAAGTATAATTTCTAGAG
ACCATCCTTGAGGGAAATGATCTAAAGCTCATGATTGGAGTGTATATTTGAGGCTCATATGTATGTAAGGATGC
TCTTAGGATACCTGGATTTTTGGTACCCTTGGGAAAAATGAAATTCTGAGATTCCAATAGTAACTCCAGTCATAAT
TATAACTGACCTTGGGCAGAAATGGAAGGTTTTGGGTATTGTTGGTAACAGCAGTAGGTCATGAAGGCCACCTAT
CCCAAGTGAATTTCTGATGACCCTTCATCAAAGGTGATGGTATGAGATACCTTGAAAACAGGTTGAGTAGCATGT
GTTTCATGCCTACAACCTTCTATGACCTTCCGGACCCATTTTGTAAAAAGAAAGAACTGGGGCTGGAGAGATGAT
TCAGTGGTTAAGAACAAGTACGGCTCTCCAGGGCTCTGAGTTCACAAACATCTGTAATGGTATCCAGTGCCGTC
TTCTAATGTGCAGGCACACATGCATAGAGAACACTGTATATATAATAAATAACTAAATACTTAAAAAGAAAGGAA
CAAATGAATGAAGGAAGGATGGAAGGAAGGAAGGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
AAGAAGGAAGGAAGAAAGAAAGAAATGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
GAAAGGAGAGGAAGAGAATGAAGGAGGGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGATAGAAAGAAAGAGACAGAAA
GCAAGAGAGAGAAAAAAAAGATTGAAAGAAGGAAGGAAAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
AAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG
GAAGGAAGAAAGGAAGGAAGAGGGAGGGAAAGAAAGTAAGAAAGAAAGAAAGTAAGAAAGAGAGAGAGAACG
AAAGAAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGGAGAAAG
AGAAAGTAAGTTAGTTAGTTTCAGGCCATGATTAACC
AAGTAGCAGGGTCAAGTCAACCATTTGTGCAAAAGGGAAAAATCTAGTTTATCTTGGGTAGAGGGAGAACAGAA
TGGTAGTCATAGTTTGTCTTCCATCTAGTCTCCCCACCTTCCATTATCCATATATTGTATATACTGTTGGGAAGAATA
CAAGGAACAATCAGCACACTTCCAACAGGGAGAGTGGCTGTCTGACCTGAGGTTGTATTTGTCTGTACCTATCT

ATAAGTGAGAGACAGGAACACACCATTTCTGACATCTAACTCTAGGAAGATCACATGCATATTAGTTTTCTTTCTAT
GTTCTGCCCTCTGCCCTACACTCAGAAACATGTGAGAGCCCACTGTGAAGTTGCAATTGTGTTTGCCTTGCAATCAT
TCTAATAGAGAGTGGCACTGAGGTAATATGAGTTTAAAGTCAAGTTTAAAGGTGCCCTTGAAAGAATACTCTGGG
CATCCCAAGAGGCTATATCTGAAACTCCTATGACTACAGGTATAATAAATGAAACCCTCTTGGCCATAGGATCCAA
ACCTGAGGTCTCTGTCATCATTGCTCCATGACACATACACCCTTGGCAAGCAATTAGATGTCTATGTTCCCTTGAGGT
TGAAGGAGGTAATTATAGCCCCCTTTGTAACAATGAACTGCATGTGAGTGGACATCATTCTACCTTTTTCAGTG
GGAATGGCATAAAGCTTACTTAGTCTGGGGCATCTTTTTTAATTAGATATTTTCTTTAATTACATTTCAAATATTAT
CTACTTTCTAGATTGCCTTCTGAAAATCTCCTATGCCTTCTCCCTCACCCCGCTCCCAACCTACCTACTCCTGCTTC
CTGGCCCTGGCATTGCTATAATGGGGAATAGAGCCTTCACAGGACCAAGGCCCTCTTCCCATTGATGACCTC
CTAGGCCATCCTATGCTACACTTGTGGTTAGAGCCACAAGTCCACCATGTGTTTTCTTTGATTGGTGGCATAGTTC
CAAGGAGCTCTGGGGGAGGGGTACTAGTTAGTTCATATTGATGTTCCCTTCTATGGGGCTTCAGTCCCTTTCATGTC
CCTGGGTATTTCTCTGGCTCCTTATTGAGGACCTTATGCTCTGTCCAATGGATGACTGTGAGCATCCACTTTTTGTAT
TTGGCAGGCAGTGGTTTGGGACATCTTTTGTCAAGAGATATGACTGAGTCCCACTTTCAACGAAACTGAAAGTT
TGAGGGTATTTCTACTAAATGAGTACTTTAGACAATCTTGGGCAAACAGAGAAGGTCTGCAGAAGGCTTAGTCAT
AGGAGGAATGTCTGACATTCTCTCAGTAAAAACAAAACAAAACAAAGAAGTCTGAGGTAAGTGGGAAAGAGAGG
AAGTACTGGGCACTTAGGAGTAAGAAAAATAATGAGACCTGGTTGGTACAATGGTATGCATTAGAAAAACCTTGG
AGAGGGGGTAAGTGCCATGCAACATCCTGTTATGTATGAATGTCCCTTTAACTTGATTAGTAAAGGAAGTCCCTC
CACTGCTCTTCAGCTTCAAATCTTCTTAGTTGGTAAAAGTTTCACATCCTGTGTTTAGTCTGAGGGAGTTCAGAG
AACATTCGAAGCCTTTTCAAGCAGCCTGGATGTCTGTCCCTGGCTAGGTTGCCGCCTTCAGTTTGTCTTAATATGTA
CATATATAGGCAACAACAATTCAATTGGATTGCAAAGCATAACATAGGATCCATTCAATAATTCTCTATATATAT
ATATGAATGACCTGGGACCACAACAGAGAAAAACAATATATTTCCCTGTGCATCCTTATAAAAGGGAAAGGCTT
GAATCTTACTTAATTAGAGAATATACATTTGATATAGTTCAAAGTCATAAGTGAATGCTTGAGGATACAAGGCATC
ATGCACTACTATTCAAAGAGCATATCTAATAGCATTTTAGGAATAAAGAATAGTGGGACCTTCCTTTGGTCAAAC
ACAGTGGTTAATGCCCCCTTCCCTTGAGAAATGGACAAGATCCAAGGCCATATTTTGGGGGAAGGAAAAGACTG
AGCCTCACTCAGCCTCACCCAGGTTAGTTCTCTGGCTACTTCAAAAAACAAGGAGTGTGAGAGGAATCCTGGGAA
CATAGGAGTTATGAGAACCTCTTCTCAGAATGGTAAGTTCCAAGACCACCTTCAACAGAGAAAAAATCGTGAATGT
CTTAGTTCTAAAGTAGAGGTCCCAGTCATATTTTGCAGGTCAGAAATATCCAGTTCACCCATGGTCAACAGGGT
AAGTTTCTAGGCTTCACTGGGTAAGTGGAGGAATGTTGAGACTCTGCCTCACTAGCTTCCAAGTATTTCCCCATATG
CATACCCTGTGTAACATCTTTGAGAGTCCAGTCAGTGGTCCACAACAATCTCCAGCATAAGTAGTTATGCAAGCATT
GATGTTTCTCGAGGCTGTGTTGAGCTGCACACATCTGTGAATAAGAGATAGGAATGGTGCATTTTGTGACCATT
TTTGAAGCACAGGATATGAGAGCCAATTTAGATTTCTATTTTCTGTCCCTATGATCTAAAAGGATAGAAAATGTGA
GGTGTCAATTGGTCGTGTATGTATTGTATGGATATGTTAAAAGCAAAGTCTAGTTAATAGGGGTATTTGCGAGGCACA
GCCAGAAGAGAATCTCTGGTGGTTCAATAATTGCACAGATGGACCTGAAGTGTCTAGTACAGAGAGTAGATGTA
TGAAACACCCCTTTGACACAGGAGCTAGTTCTGAGAGCCCTTTCAATAGTCTTTGATTTCCAGGACCCCTTTGTA
GAAACTGAAGTTCTAAAATCCACTTGGTGAATTGAAGTAGACAATAGGCCAGATTCTACTGGGAAGACAGGGA
ATGTTAGATTCTTTTTATGTAGAATGAGTGGTATAAGTCTTATGGTCTGACATCCCTTTAAGGAAAAATGATTC
AAAGCTACTTGGTAGGATTAGGAATATTCCTTATAAGGCATGATACATGTTTTAGGCGACATTTGACCAATAGGTT
CTAAGGCAATGTTAGCCCTAGGAGAGTTCTGACATTCTATTCAGTGTAGTGAGAAAAAATGAGTTACCATGGGG
AAATGTGGGCCCATGTAAAAGAGGAAATCTCGAAGGCCCTACTGAAAGAGGAGGGCAGACTCCTCTTGAGGCA
GAATGTGAAACTGCCATATACACCTCTGTCAAAAAGTAATGGTCTCTGGTACATTATAGAGTGGAGAATGTTTCCAG
GCATGATCATAAGTTTCAATTCTTATTCAGAGTTTGTATTTTCATAGTTTGTGTTTCAATTCAGAAGAGACATGGCAG
CAACATATTTTTTTTTCTTCAAAGGCTTTCAATGACTGTTGCTGGCTAGTATACTTCTTCGACTTTGTTTCTATCC

AGGTCTAGGCAGAATTAATGAAGTTATTACATTTCTATTGACTTGCCTAAAGGCAGATGGCACAGGTA CTTTGCTC
TGATTTGTAACCTGGACTATGGGACCTCAAACCAGAATGGTCTAGGGTACATTGTTTACAGAAGGAGTCACTTTTG
GAAATATGGCTGACCAGCTAGGTATAAACTACTTTGAAGTATACATTCACATATATACTTCATATATTTGAATGAC
ATTTTTGAGAAAGAGAACGTGTTGGGTGGATAAGGAAGAGAAGGAAGGTCACAGAATCCCTCAGACAAAAGTTT
ACCTTGGGAATTGGAAGATGTCAAAAATACTTATCAAGTGCAAATGTCCTCATAGTCCAGAATACCCATGTGTTT
TGAGACTTTGAGTTTTGCTTGCCAACAATCAGAGCAGTTTTCTTTCAAATTGTTTGGTAAACTCTAGCTCTATGTTCT
CCATAAGCTGTACAGCAGCATCCCAGGCATAGGCACCAAAAATGGAATTGATCCATTTCAAGTGACAGGCTTAAAAT
TAAAAATTAGATTAGCATTATATAATTACTGTCATGTCCAGGACATCATTTAGAGTGTTTGGCATCCCTTCTTTT
ATTTGAGCATGCCTGGCCATCCAGGTCTGAAGGGAACTTTAGGACCTCCTAGAGGAATAGACCTCATGGTTCTAT
GGATAAAAGTGGATTTTCTGAGGTAAGCATAGTCAAGAGAAGTTGATTTAAAGTTTCCTTGAGGAAAAAAATAA
AAAAGAACATTGGCTTGAGTTTTTTCATGTCAGTGGCTTTTCTGTAGGCTCCATAAGCAGCAGAATTTGTATTAATCC
CCGGTCAAATTTAAGGGTGAGTCTATATTTCCCTAATTCAAAGATAAAAATCAAAGATTCTTCCTTGACAGGGTATCT
ATGTCAAAGATTCTTCATTGAAACCTTTTTGAATCTAGAGTTTACCTTGAAGTGAAGGAAAAGTCTCAGAAACATTA
GGAAAAACATCTAAGGTTTCAAGTCCATAATATCAGCAAGCTCTGTGGGATTCTCAACCTAAATGTATGTCCAAGCC
TGCTTTGGACAACTGGTATGATCTGAGGCTCCCTTTGCTTCAGTGGGAATATGTGATGCCTCCTTAAGTAAAGGT
AGAAGGAATGAGTAGCCCTGGGGAGAAAGGAGTTGCTGATATCCTTGTAACAGGAGAGATGATCAGAGTATAAA
ATTCCCCATAATATTTGAGCAAAAATTAATTGCTTACCTTAGCTCATGAGGTCCTAGCATTGCCACAACCTTCTGAC
AGTTCTTCACAGCCTGGGGTATCCATATCCTTAGCTGAATTAGCAAGGCACCAATATAGATACCATGATTCATGA
AAAGCTTCGGATTGTATCCTCAGCATGATTGCCTCCTAAGAATTATGTTCAACCAACCAGAAGTGAAGTATAATGAT
GATTTACACAATGTATGTACTATACTCAAGAAAGTGGCATAAGGTTCCAGAATTTGCCTCCTCCTTGTATTTT
TGTGAACTTTGAGCAGAGGGAGCAATTTCTCCTTGGTCAGAGGTAATAATATCCCATGGGTTCTGAACGGAAGGGA
TTTTTATGATTGCCATTGCATCAAAGGTGTACATTTTATGACCTTGATCATCACAGGAAGGAAAATACTATAGGTT
TGGAAAGTAGAAAGTCCCTCAACCCTGTTGGACAGTAGGGGAGTTGCCCTGTTACCTTCTGTAGAGGAGTTTGT
CCAGGCACTCCAGGCCTCCACATCTTCAGAGAACTTAAAAAATCTTATCTCTTAGGACTCCATGAAGATTTGACA
GCAATCTGAGGTTTCTTCTGACAAGTTGGCTCAAAGTCCCTGGATTTGTTGTCTATTAACCTTACAACAAAGCACAC
AGGTGTGGGTGTAGTGTACAGTTACCTTTCTGATGACCAGCTTAAAGAGAGCCTTGAATCCAGGCTGAGGTTTTTA
TACATTGGCCATGGGACTTGACTCTGGAGTTCTGTGAGGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTTGGTGGTCAAAG
TGTATCCCTAAACAATAAGTTCTGAGGGAGAAGCTCTTAGTTGAGTGGTAGACCTGATTCCACCATGAACAAAGA
CTGAAACTCTTGTGATTCTTGGTACCAAGATTGAGCCTGAAGCACACTAGAGCTGAGCCTGAATATTTGAGATA
AACTTCTCACTCACAAGGTCAGTTCTATACCTTGCTTCATCAGAGAGGCATGTCTCAGACCTTCCAGTGCAGAAGG
AGGAAGAATAAAGAGTTTTACTCAAGGTGAGCTGACCCCTTTGGCACACACATAATGTCAGGGGATACTATGATTA
GAGGAAGCAAGGTTTAGGTGCTCTTCAAAGATAAACCAACTGGGTGTCAGCCCCCTTGAAGTTATGGGATACTT
TACATCTGAGGGGGCCTGACGTGATGGAGTTGATATTTATGCTGGAGGTATAAATTATCCTGGGTCTAGAAGGGT
ACATCTGAGTCCCATTGTAACCTCATCAATGCTATTGCATGCTGATAGTAAAAGAGCCAACTCTGTGGCTTTCTTA
AAATGTTGTTGGGTCTGTTGATAAGTCCTTTGCTTATCATGTATGATCAGGGCATCTTCAGTTATTGAGGAC
CTATGTGACACCTTTGTTCTGAAGTGGTAATTCTGAGGGAAATTAACGAAATTCTGAGGTTTCTGGTTCTCATATGA
TAATGCTGCCTTCAATACTGGGGAGTTTCTAACATATTTGATTTGGGGGTTACATCTGAATCCCCCTTGAAGTTATT
GGTGTAAAGTTGTGAGTACATAGGTTCTATTTTCATGTATGTGGGTATACTGTCAATTGTCTTCAGACACACCATAAGG
TGGCATCAGGTCATGACAGATGGTTGTGGTACAACAAGTGATTGCTGAGAATTGAACTCAGGACCTGTGGAAG
AGAAGTCAGTGCTTTTAACTGCTGAGCCATCTCTCCAGCCCCAGCACATTGGTTCTAGACAGGTAAGATGAAGGTC
ACTTAGGCTATTGGGGATGATCTGAGGATCCCTGGTTCAGAATGGGCATATCAGAAGTTCCCTTGGTCCATACAGT
AGTTTGAAGATCTGTGGTTCTTAAGCTGTAGGTCTGAACCTTACCAGAGAAGAATGCCTGGAGTGTTTTTGAATT

CCTAATTTAGACAAAGTGTACCTGATGACTCCTTGAGCCACTGAGAGTGATTTAAGCTCCACTTCAAGCATGGGGG
GACAGTGTGAGTCTTCTTGGTGCTGAAGGGATAATTCTGAGGTTTGTGTGTCAGAAACAGGACTTGGAGGCCA
TTGACAGAGTGATAATGTTGATGTATCCACAAACAATCTATAAAGGATGCCATCCTTTAGAGGCAGAAAGTTTAC
ACCATGTTGGGGAAAGTAGAAATGCCAAAGACTATTGTATCTGTACAAGATCAAGGGTCGATGTGGAGAGGAGA
GAAGGCCTGAATATTTTCATGATTGAGACTTCTGGGAAGCTAGAACACACAAATCATGCAGGCCATGCAACAGCTT
AATCAATCTCCAGTGTGCTAGGAGACATTTCCAGCTAGTTCTCCTGATAAATCTGCTGCCTACTTCTAAAAATGGC
AAGGCTTTCTCATTTTTGCTGGTCAGCTTAATGTCTATGTCCTGGGTTCAATTAACGTGCTGGCTACTCTAAGCTCTG
AGACTTCAGGAACCCGGTCTGATCCTTGGACAGGGTAATTAGGTCAGAGGATCAGAATAAGAAGCACTTGGT
GCACCTTAGATCAAGGGAGTGGATTTTTTCATGGACTAGATCAGATCTAGTAGGTAGGTCTAGGTCCTCAATGTTCA
GGAGAATCACATAACTCTCCATGAGGTGAAAATTATATAGCACATTCTTCTGGATACAATTGTGAGCTAATCTTA
ATCAGAAAGGGGATTCTTGCCTGCTTTAGTCACAGGGGCATAGATGAGGCTTCAATGTGCATCTGAGGCAGCT
AGGAGTGGAAATTGTAAGTTTGTATACAGTTGATGAAAAGAAAAGTTCTAAATTCATGTTGTTTCATAAGGGGC
ATAGAAAGGGAAAATATGAGGGCAGCTTCTGTATCAAAAAGAACTGAAAATGCCAGAGTAAGAGAGAGTAGG
GCCAGGCCACCCTCTTCAAATGGACTGCCTACAGGTTCCGTTTGGCAGGCTGGGGAGCTCTGGTGTGTCCCTG
GGCAGAAGGAGGAAGTCAGAAGCAAGGAGTAAGTCGTAAGCCTCTAGAGCATTTCGATATCTCTTTTGTGATA
AAAAGCACCGGTGAGGCCAGTTTCTTAGATGGAGCATTGAGGGGCCACCTATTTAGCCTGAAGCATTCTGAG
CCTTTCTGAAACAGGGATCACAAAGCCAGTGTCCCTTGGTGAGAACTGGAAAAGTCTGAGTCCACATTGGTCTGAT
TGAGAAGGTCCGACACCTCCTTAGGGAAGAGGAAAGAACTACAACCTCCCTTTTGCAGTGCATCCTGTTGAGAT
TGATTTTCAAATGATGTGTATATTTGTGGCCTCTAGGTCACAAAGGGGGAAACCCAAATTCATATTGTAATGATGG
GTCTCTCCAAGAACAGGAGAGAGCAGGTACCACATCCTCTGCTTGGATATTGTATGTTTGTGATATCTTCGCATAA
CAGGGAATGTTCCAAAAGGGGAATGTGGTACTCCCTTTTGGAGGTATGAATGCCATAGGATAGGCACAAAAGCTA
TGGGCTCCCGTTTGGCACTTCTGGAAGTTTTCTCTCCCTCTTGGACATTAGGAATATGTTTTGAGTCTCCTTAGTAG
AAAAAGAAAGGCTGATATCCTCTTGGGGTGTATGATGAGTGTGCACACCTCTATGGGGACTGTCTCCATCTGGAG
ATGACTCAATGCATTCTTGTATCTGTAGGGGAAGCTTGCAGGGCTCCTTGGGTAACATAGGCTTTCTCTGTTTTCT
TTGGTAGAAGTAGCGTGTCTGGGAATCTCATGAGGAAGGTGGGATGCCTGAGGCTGTCTTCATGAGAAAGAGTG
GTTTCGATGCACACTTCTGTAAGGATGGAGGATGGCTTATCAACCTCATGCTCTGAATTGGAAGCTTTGGTGTCCC
ATTGGTCAGAAGGGGCTTTTTCTGATGGGGTTTTCAGTAGACTTAGATGGTCTGTGAATGCCTTGGCTTGGTAGGG
GACTTCTGAGGCCACCTCATGAGATGGTGTAGCATCTGCAGGCTCCTTTAGCAGAATCAGAAGTGGTGAAGTTTAT
GTTAGTCATAGTTTTAAGCTTTACACCTCTTTCTAAATTTGCAAACCTTACCCAAATTTTGGAAAGAATGGCAGTGT
TTCCAGCCCGCAAGTTTTGAGCGCACATATTTAGGCCCTCTTGTATCTACAGAGGAAGGGCTTGGTCTTGTCTTCT
CAATTTAGAAGGTGTGGGGCAATCTCCTGGAAGAGGAGAATGACTGAGAACTTTTTTACAAAGAATACTAGATCT
GAAACTCAATTGAGATGATTTTAAGGAGGAGATGCTGCTTTGAGGAGTAGAGGTAGGACTGGATTCTTTTTCTGC
ATACTTGAAGATGTGAGGCTACTTACGGCAGAAGAGATACATTTAAGGCAACAAGTTCTGAAAGGCAGTATCT
GATATCCCTTTCAGGAATTGGGACATGTTTCAATATCCTTTGGTTAAATTTCAAACGTCTAGGGTCTTTTTGAGATA
AGAGAAATTTCTCCATCCATCTTACGAGGAGGGGTAGGAATAATGTCCCTTCTGCACAAAGGGACAGTCCCTGA
AACTCTGTTGAAGAGGAAGTATCGACGGTTTCTTGGTGTAGATGTCACAGGTTTTAGAGGCCCTGGGCAGGTTGA
GAAAGTTCTAGACTTTCTGGGAAATGCTGGTGTCTCAGGATCCCTTGTTCAGATACTAAAGGGCCAGAGCAC
CTTCATTGGGTTTCAAAGACACAGAGACCCTAACACAGATGCCAAAGCTTCTGGAGTCCCTGGCACAGATTCTGA
ACCCTTAGAAATGGATTGTGTATATGTCAGAGGTTCTTCTGTCTCTGGGCTAAGTGGTGAAGGAGCTGGTAATTTG
GGAGAATCTTGTGTGGTTGACAAAGATTCTATGACCTCTTGGGTGACAGATGGTATTTCTGTAATTTTTGCATACA
TGCCCATATTTCTAGTGTCTCCTGGGAAGAATCAGAAAAGTCCAAGATCTTCCAGGATTGGATGGTAAATATCCTAAA
GCCTCCTTTTCCAACAGTGTCTGGAGGCTCTTGGGTAACATGGAAGTTTCTGTAAGCCCTTGGGAAGATATTG

ATGTTTCTAGTACACCTTGGGCAGACATGGAAGGTCTCCAAGACATTAAGACAGAATGTTACTCTTTCAAATCCAA
TTGGACAGATGGAGAAGGTCTAGACTCACTATGGTAGATGCTGAAATTTCAAAGCTCGTGATGAAGCATTGGA
TATTCCTGGATTGCCATGTGTACAGGTACAAACTTCCAGGTTCCCTATAAAGACAGCCAAGGGCCTCCAGCTTCTT
GAACAGATGACAAATGTCCTGGATTCCCTGAGCAGATAGGGACAATGTCAAAGGCTCTAGGGCAGATGATATAG
ATCCTAGTGTTCTCAATCAGATAAAGAAATTACCATGGGTCCTTTGGAAGAATGCATAGATCCTGAAGGATCTGA
AGCAGATGGATCTGTTTGTGAACCCCTGTAGAGAATTCAAAGACTCATTGGTCCCTGGAATGAAGTTAAAGGT
CCCTCTGTAGGTTTGTAGAGAGGTCAAAGGCTCTTCTGTGGAAAGGGAAGATCCAAAAGGCTTAGGGAAGAAAGT
GAGGAACTAAGTTGGGCAGAAAATGCAAGTTCAGAGGTGAGTCATTGGATATCACATGTCCTGGGGTAGCTGTT
GAAAATTTTTGTGTTCTCATGCAAATGATGAATATCCTAGAGCCCCATGGGGAGGCAGCAATGTTTCTACAGAG
CCTGTGATTTGCTGAAATCCTCAGAGATCCCTGGTCAGATCTCAAAATCCTTGCTGTATTTGAGCAGGGTGGTTA
TATCCCTGACACACTGGTAAAGATGGTGAGTCTGCTACTGTGTAGTGTGTAGATGTGGAGTGAGTTCCTATACCTT
GTGTATGTAAAGAAGGACTTGAAAACCTTATGGAAGATGTAGAATGTTGGGTAGACCTTTGTGGACATGTGGACA
GATGTATGGTCCCCTTGTGCAGAGACTGGGACTCACACCTCCTTGAGCAGAATCAGAAGATCCTGGAGTCCTTGT
TCTGAGGATGAAAGACCCAGAGGATTATGAGAACATTCATAGCATTGTGATGTATTCATCATTGCCTGGGCTGAG
ATAGAAAGTTTCAGAGGCCCGGGGAGATTGCAAAGGTGCTAGATACCCTTGACCAAATGGGAAAGTCTTTGCA
CCTCCTGGTCAGAACAGGAATGTCTACCAGGTGTTGGCGATGATGGTGGCAATGTTCTAGATTTGCTGAAGTAG
ACTGGGAAGATGCTACAGCCTGCCTCACTGTGAAAAAGGCCATAAAGCACTGTGTGACTCTTCATATTGTGCAA
TATCCCTGTGGCATCTGTTGAATTTTCTGATTTCTTTGTTGGGGAAAAATGAACTTTCATGAGCAAAGTTCCTC
TTGTGCCCTGGAAAATTTCTGTGCTTTTAAAAAGATGACAAAGCTTCTAGAACCCTTGAGTAGATAACAAGATGT
TCCTGAACACCCAGTACTGATGGTGTAGGATAAAAGGTTTCTTGAGATTTCTGGCTAGGTAGGAAAGTTCGAGTGT
CCCTGGGAAACCTGGGGATCTTTGTGCAAATGATGGGCAGTTGGAGAAAATCCTACTTCTGTCTGACAAGAAG
TTGGAGGATGCAAAGTATCTTGAGCAAATGAAACACTTTGTGTATTCCCCTGTTTAAAATTGGGCTTTTAGATACC
TTGGGAAAAATAGAAATGTCCGAAAGCCTCTTGAAAGATGAAGAACCTAGGGTTCCTTGTGAAGATAAACAAAT
TCCCAGAGACATCTGCTCAGATGACACAGATTCTGGTCGCACCTGAGTATTTGGGTAGACCCAGATGTCCTGGA
GTGGGAAGCAAAGCTCCACAGTCTCCTTGCAGACAGGGACTTTCCTACTGTGGCTTGTGCAGATAAAAAAATCC
CCTCAGTGCCTGAGCAGATGTGGAAGACCTAGAGTTGTTTCTTTAGATTTAGTCACTTCTAGATGGCATTCTTCA
GTTGAACAAGGTCTAGAGTTCCTTGCTCAGATCTCAAAGATGATGGTGACAACCTGTAGTGATGTAGTAAGATCCA
GGGCAGTTCAGCACATCTGAAAGTGTCTGAAGTCCCTTGGGTAGATGGAGAACATTCATTTGTTTCTGAAACTGT
TGGGGAAGGAGTTGAATGCAGTAGAGCCCTCAGCATATCCAGAATATGGGTGATTGCCTGGGCTGAGCTTGAA
AGTGTGAGAGGCCCTGGGCTGATTGCAAATGTGCTAGGGTCCCAGGACTAGATGGGAATGTTTCTGCACCTCCTT
GAGTAAAAGATGAATGTGTACCAGGTTCTCAAGGTGATGGTAGCAAAGGTCCTAGAGTAGACAAAGCATATGTA
GAAGATTCAGAAATCTCCCTCACTAGAGGCAAAGGGCCCGAGGTAGTCTCTGTGTGATTACATTGCCCAAGCCCA
ATATTCCTGAGGAATCTGCCGAAGGTTCTAGATTCCTTCGGGTGGATGACAAAGAACTTAGCACAGGCAAAGTCC
CCTCTGCAGCTGTGGAAAAGTCTTACACTTTTGTAGAGGTTAGCACATATCCTTGAGAGTCTTTACTAGATAGAGG
ATGCTCCTGAGAACCTAGTACAGATGATGAATGTGTTACATATGCTGGTGAATATGGAATGGATTTTTGAGATTT
TGGCTAGGTAGGAATGGCCCAAATTCCTTGAGGAAAAGTTGGGATCTTTGTCTAGAAGGTTGAGAAAGGGGAGA
AAATCTCATACTTTCTGGCAATAAGTTGGATGTTGCACAGTCTTTGGAGAAAATGGCACAGTTTTTACTCCTT
GCTTAGTTGTGGACAGTTTTAGAGACCCTTGGTCAGAAAGGGAATTTCCAGAAGCCTCTATGGAAGATGAAGAGC
TTAGAGTTCCTGGTAAAGAGGAAGAAATCCCAGAGGCTTCTGATCAGATGGAAAAGACTCTGAGACACCCGAG
TGATTTGGGTGGACCCTAAAGGTCCTGGAGTGGGAGGCAAAGTTCCTACTGTCTACCTGACAGACATGGACTTCC
TGTTTTGGCTTGTGCCAATAAGGAATGACCCCTAGTGCCTGAGCAGATGCATAAAACCTACAGTTGTTTCTTAG
ATTTAGTCCCTCAGGTATGCAAGGTCCCAGAGATCCTTGCTCAGATCTCAAAGATGATGGTGACACCTGTAATAA

TGTAGTATGATCCAGGTGCAGTTCAGCACATCTGGAAGTGTCTGAAGTCCCTCAGGTAGAAGGAGAATATTCATTT
GTTTCTGAAACTGCTGGGGAAGGAGCTGAATGCAGTAGAGCCCCTTCAGCAGATCCAGAGATATGAGTCATTGCC
TGGGCTGAGATGGAATGTGTACAGAGCCCCCTGGGATGATTGCAAATGTGCTAGGTTCCCGGGACTAGATGGGAA
TGTTTCTGCACCTCCTTGAGTAAAATATGAATGTGTACCAGGTTCTCGAGGTGATGGTGGCAAAGGTCTAGGGTA
GGCAAAGCATATTTAGAAGATTCAGTATTCTCCCTCACTAGAGGCAAAGGACCCGAGGTAGTCTCTGTGTGTTTAC
ATTGTCCCATGAGCAATATCCCTGTGGAATCTACGGAAGGTTCTAGATTCCTTTGTGTGGATGACAAAGAACTTTG
CACAGGCAAAATCCCCTCTGCAGCTGTGAAAAGTCCCTTACACTTTTCAGAGGATAGCACATATCCTTGAGAGTCT
TTACTAGATAGAGGATGCTCCTGAGATCCTAGTACAGATGGTGTAGTGATTCCCATCTGCTGGTGAATATGAAATGG
ATTTTTGAGATTTCTGGCTAGGTAGTAACGGCCCAATATCCCTTGAGGAAGCTGGGGATCTTTGTCCAGAAGGTTT
AGAAAGCGGAGAAAACCTCATACATTTCTGGCAATAAGTTGGATGTTGCACAGTCTTTGGAGAAGACGGCACAGT
TTGTACACTCCCTTGCCTAGTTGTGGACAGATTTAAAGACGCTTGGTCAGAAAGGCAATGTCCAGAAGGCTCTATG
GAAGAAGAAGAGCCTAGAGTTCCTGGTGAAGAGGAAGAAATCCAGAGGCTTCTGATCAGATCCGAGTGATTT
GGGTGGACCCTAAAGTCTCTGGAGTGGGAGGCAAAGTCCACAGACTGCTTTCAGACATTGGCTTTCTACTG
TGGCTTGTGCAGATAAGGAATGCCCCCTAGTACCCTGAGCAGATGCAGAAAACCCCTACAGTTGTTTCCTTAGATTT
AGTTGCTTTAGATGAGAAAGGTCCCACAGTTCCTTGCTCAGATCTCAAAGATGATGGGGACACCTCTAGTGATGTA
GTAATATTCAGGTGCAGTCCAGCATATCTGGGAGTGTCTGAAGTCCCTTGGGTAGATGGAGAAAAAAAATACAGC
AACTCATTATCATCTTTACTTTGTGCTTGCAGGCTGGTTGCAATTATCTTGTAAAGCATTAAAAATCAGTCTAACATA
CTGCCTATGTTCCATAGGGTTTTATTGATGTGAGGAGACATCATGACTCAGGCAACTCTTATAAGGAAAATTTAAA
TGAGGTTGTCTTACAGTTTCAGAGGGTCACTACATTATTATCTTGGTAGGAAGCATGGCAGCACCCCGGTAGAGG
AGGTGCTGGGGAAGGAACTAAGTGGTCTATATCTTAGTCTGAAGGCTACCAGAAGGAAGCTTGTGGCCACAGGT
AGCAAGGAAGAGGATTGATTTTTGTCTCTGAGCAGAGATTGAGCACTACACATAAGCAAGCCTACACAATGATAC
ACTTCTCTAACAAAGCCAACACCTTGAATAATGCCACATAACCATGGGCAAAGATATTCTAATCAACACACTGCGT
CATAGGACATAAAGAAAGATACTGCATGATTGCATTCTCTAGTCACAGGTGCGACATACTACAAGCTTATATGA
ACACACACACACACCAATCGGATATGCACATGCATACATATATATTTGTCTATTTATTTACTTACTTACTTACTT
ACTTACTTACTTACTTACTTACTTTGTTTTAAATTTGTTGGGTAAGAAGTTTCTACATACACATAAATGAGTTTTAGCA
AATTCATCCCTATCTTCTCCTCCTTGAATTGTTACCCATTTCTCCTGTATCACTTTTATCCTTAATTACATTTTTCATTTTT
ATATAGACGGCTGTGTAGTGCCATGCCCTGAGAAATCGCGTGCATGCCGCAAGCAATCACTGAGAAGAGCCGTGC
GTGCCACAAGCATTGCGCATTATAAGATGGTGTAGTGGCCTCCCCTGTGCCTAACTAGTAAACAAGCCTTGTACGCAG
GTGCAAGAGTGAACCTCACTCCTAGTCACTGTCCATTCTCGGGGCATAATAGTGGGGTGTAGGGCAAGCAACGAAT
CAGGAGCTGTCACGTACATCAGGTGCTGAAACGTCATGCTGTTGGCTATATAAGCAGCGCCATTTCCCGGATCA
TGGTCTTCTGATAAGTAAGCAATAAATCTTTGCCACAGAAGATTCCGGTTTGTGCTTCTTTCTTGCCGGTGCAG
TGGGATGCAATAAGTGGCACCCGAGGAACCCGGGAAGTTTATACCATCACACCAGTGAAGGAAGATCCCTTGTTT
GCGGGGCGGAATCAGAACTGCGGGATGAAAGGCTCTGTAAGGTACATACAGTTTTGAAATTTCTCCAGAGTTAGA
CACCTTTTGATTGTTTGCACAGCGATTGCACTTTTCTTTTTCAGTTTCGTTTTTCTTCCACTGCTTCCACTGCTGACTG
GTTCTTAGTCACGGTCAAGCCTGGATAGCGCCTGGACAGCGACCAGTTTCAGTCACGGTCAAGGACTGGACAGTGC
CTGGACAGCGTCCATTTTCAGTCACAGTCAGGACTGTACAGCGGCAGTATGAGAATCTCGCATTCTATAATAGTGG
CCTTACACTCGGTCTGAAGCACTGTGGCCTAAAATGTGCCACTAATACCTTAGAGGGATTTGTCAGGGAGATAGA
CAATGTGGCACCATGGTATGCTTGGCTTAGGGTCAATTAGGCCTTTTCATGGGCCTTGATCCCGAGGAAAAGATATA
AAAAGAAAAGAATGCCTTGGGAGAGATTAGAAAAGGGATGGAAGGGAGAGAAGAAGCGAGATCCAGCTGGA
GAGGCACATAAGGAAAGGAGCCTCTACCTGCCACTAGATGAGTTTAAGCAGCTAGCTCTTAGTAGCTCAGAATCT
GATGAAGGGCTTAGCTCCTCTGAAGAAACGGACTTGGAGGAGGAAGCAGTTCATTATAAGGGAGAAAAGGTACCT
GCAAGATAAAAATGCAAGCTACTCAGTGCAGAAAAAGTCCAACAACGACTGGTGAAGCCAGCTTGCTGCTCGGCC

CTGTTTGGTTCTGAACAGTGACGATCAGTTGCAGTGTGGCCTTGCTCATTAAATATTCAAAAAATTAAGAGTAAAGA
GTACCATGGAGATGTCCACTCTCAGTGTTAAGGGTAAGAGCCTCATCGACTCACCTTTCTTTTGTAAAGGTAAGT
TTAACAGTGTGGTGGGCACGTTCCACAATGCCTTGTCCCTGTATGGCAAACCAGTTAAATAAGTTACATTCCTCTG
TAGACAGAATTGTTGAAAATTTGAGAGGTGTAGGCCAGTCCATTATCGGTTCTAAGAAAATTTGGTTTGTCCCCGA
GCTTCAAGGCAATGTTGAATTACATGTGTGGCTTTTTCTTAGTAGAGGGATCAGTTTTACTGCCCTTTTTCTCTCTC
CCCTTCCTTCTGAATCCCTGGGAGGGCCCTTTTTCTTAGACATGTCTTTCTTTTTCAAGCTCCAATTCTCTCATTCTG
TTAGTTTTCTGACATACTGTCCTGAACCTCTTCTAGTATTCCTGTCCCTCCACATTGGCTGTTTGGCAGGTTTCATC
CTCTAGACAGTTTTATATTAGCTTGCAAATGCCTTGGTGCCAGGCGTAAGTCTCCCTCTTATGCTTAAGGTCAAG
GTCACCTCCTAGCTTACTACATAAGGCTACAGTTAGAGACCCCGAACAAAGAATACCAGGGAGAAAATGCGATCCACT
TCCTTAACAAAGTTCTGCAGCGTACTGGAGGCAACCTGCCTGTAATGCAGTGATCACTGACTTTGAGGAGGCCATG
ATAGAGTGAGTCCCTGCTCTTGATCTACACCCATTTATAGTACTCCTTAAGCAAAGCGAAAAGTAAACACAGTGCTC
TGCTCCCTTATCTACGGAAGGCTTAGAAGATACCTCAGTGTTGCCACTTATCTACGTCGGACTGACAACACCTCATT
TTTCAGCACCGCCTCGATGGACAGAATAAGAAACAGAATGAGGGCCAGGGCAACCAAGACTAGAGCTTCTACTG
CCCCTTCCTAGGGTGCATCTAGATTAAGACCGAAATCAATAGGGATAAGAGGGTCACGATGAGACATAACCACTCC
AAACTTACCTTTCCCTGCAGTTTTGAATCCACCCATCTCCAGGGGTTCTCCTCAATGCCAGCGATGTTGATCCTGG
GTTTATGGCACCGGATGACCTGCGCTACCATCTGCCAGCAAGAAAACATGCAGGACACTCAGATCTTTCTGCAGT
AAAGCTTAAATACATCTCCAGAGATAGATGAACAGCTTCAAGACAGGAGACCCAGAGAGCAGAAAACCCCTCCCT
TATATAGGTTGCAAAGTATGGTTAGAAATACGGTTGGAGACGTGAATCACCGAATTGTCTGCCACCATCAGCCT
GATGACGCCATTGGAGAGGCAGGGCTCAGGTAATGGAAATATACCTGACGCCTGAGCGTACTCACCATGAGCAA
TGGTGACAATGGTGTGTCAGTGCCATCTTGTATTGGTGACCGTGAGGGCGGCTCCTCACAGTGGTAGAAGTAAT
TACAGGGTTTTCTCTGATCCTGATTTGAATTTGGTACCTGATATCTGTCTAAATAAGTGTCCATTTTATCCAGATTTT
AAGTTTTGTTGAGTACAGCCTTGAATAGTAGGATCTGATGATATTTAAAATTTACTAAATTTCTGGTGTTATTTCTCC
CTTTTCATTTCTGATTTTGCTAAATTGGATACTGTTCTTGTGTTCTGTATTTAGTCTGTCTAATGGTTTATCTATCTTGT
TGATTTTCTCAAAGAACAAGCTCCCAGTTTGTTTGATTATTTTGTATTGTTCCCTTTGTTTCCACTTGGATGATTTAG
CACTGAGTTTGATTATTTCTGACTTCAACTCCTTTTGGGTGAATTTGCTTCTTTTGTCTATAGTGTTAAGGTGTG
ATGTCAACCTACTCCTATATCCTCTCTCCGTTTTTTTTAGAGGCATTAGAGAGAGCTATGAGTGTCCCTCTTAGGG
CTATTTTCATTGTGTTCCATAACTTGCAGTATGTTGTAGCTACATTTTCATTAACCTCTGAAAAGTCTTTAATTTAGTT
CTATATTTCTCCTTACTGTTTGTACTGACTAGATTGTTGTACACATTCCACGTGTATGTGGGTTTTCAATTATTT
ATATTATTGTTGAAGTTAGTCTGTGGTGATCTGATAGGAAGCAGGAAATTTTCAATAATTTTATATCTGTTGAGG
CATGTGGTGTGACTGAGTGTATGGTCAATTTTGGAGAAGGCATCGTGAAGTCTTGAGAAGAAGGGACATTTCGTTT
GTTTTAGGATAAAATGTTCTATAGATATCAACTAAACGTATTTGCTTATAAATTCTACAAGTTTACCCTGTATCTT
TTTAGTTTTAGTTTCCAGGATCTGTCCATTAATGAGGGAGGGGTGTTGAAGTCTTCCAATATTATTGTGTGTGGTAC
AATGTGAGTTTTGAGCTTTACTAAAGTTTCTTTTATGAATGTGGATGTCATTGCATTTGGAGTATAAATGTTTAGAT
TTGGGAGTCCATCTTGGTAAATATTAACTTAATGAATATGACGTTTCCCGCCTTGCTATTTTAACTTTTGGTT
GAAAGTCAATTTTATTTGATATTAGAATGGCTGCTCCACCTTATTTCTCGGATCATTGCTTGAAAGTTCTTTTCC
AGCCTTTTAGTCTGAGGTAATGTTTACTTTGTCCTTGGTGTGTTTTTGGTATGCTGAATATTGCTTACACATCCA
TTTTTTTATTCTATGCCTTTTACTGGTGAACCTGAGTCCACTGATATTAAGAGATACTAAGAAAAGTCTTGTGCTT
CCTGTTATTTTGTATTAGAGTTGGAATTTGTTTCATGTAGCTATCTTCTTTAGGTTTCTTCAACTTTAATTTCTC
TTTTTTCTGAGTGAATTTCCCTCTTTATATTGAAATTGTCCCTTATTATCGTTTGTGCTGGATGCATTGGAAG
ATATTGTGTAATATTGTTTTGTCACAGAATACCTTGTTTTCCAAGCTATGTTAAAAGAGTTTTGCTTCATATAGTA
GTCTTGGCTGGCATTCTGCTCTTACATTCTGTATGACATCTGCCCTAGATTTTCTCCTTTCATAGTCTCAGGGGA
GAAGTTATGTGTAATCCTGATAGATCTTGTCTTATATATTACTTGACAATTTCCCTTACTGCTTTTAAATTTCTTCT

TTGTTTTGTGCATTTGGTGTGTTTACTATTATATGATGGCAGAAATTATTTTTTTTCCGGTCCAAATAATTTGGCGTT
CTGTAGTCTCCTTGTATTATCATGAGCATATCTTTCTTTAAGTTAGGGAATTTTTTTTTCTATAATATTGGTAAAAATA
TTCAATAGGCCTATAATTTGGAAACCTTACTTCTCATCTATACCTATGCCGGATTCATGTACGTAATTATGTCATTT
CTAAAAGCTGTTTCAAAAATTCACCTGGGCAGTATTTCTGAGAAATTCAAATCATTAACTTTATCAACTTTTACT
AATATAGCATATTATGTTTCCATTTTTTTGTCTATATAGTACAGAGCCCATCATTTGACAAAGATGAGAATATACCAC
CTCAGGTAGAAACAGATGAAGATACGGTGTAAATTTTTCATTTTTTCCATTTTGATAGAGTACTTCAACAGTAGTG
TTTGTGAAACCTTAACTGGAGAAGTAGATTACAGGAAAAAGAGCAATTCAGGGTCAGATGCTCTTATATGTGTAGTT
CAAGACCAGATTGTGGTCTTTAGACCTTGTGATCACGACAATATAGCAACTAGTACAATAACAACCTGCATGA
GATGTTCCAGATATACACACAAAGAAAAAGAGAACCATTATAAAAAAAGAGAAGGACCATTTACGAAGAAGAA
GGATCTCAGCAATGGTAGTACAGTTATGAAGAAGTGTGTGAGGTGTAATGTATGAATTGTTTAAAGTAAATATT
AGAAGTTTTTTTTTGGAAATTCTACCATGTATTGTATATGGATATGACATTTGATTCAAACCAAATATTATATATTTA
TTAAAAATAATTAATAATTTTTCTGTGTAAAGTTTTGTGTGTGGTAGAAAAATGTCCTATGGTGAGACTCCA
TAAAGTGTATCTCGCAGGAAGGTAATCCCCTAGACGTTCCCAAGCTTGTTTTCCCTGATCTCTGAAAATACAGCT
AGGAAGAAGCTCTTTGTTCTCTATAGCCAGCAAAAAGGCTTTTTGTTTCTATACTTTTCAACCAGAGATGCCTGCCT
TCCTGTGCCAAGGACAAGGTGATAAAAATTTAGAAAGGACTCACGCCCCACTCCTGCCTTGAAAATTTCAACAAGA
ACACTAGGAAGAGAGGAACTCCCCTACAAACATTTCCAACCTCCTCCAACCTCCTCCAACCTCCTCCAATTCCTC
AGTAGCTGTTAAAAGCCCCCTACTGTACAGCTCGGTGTCAAACCTCCCCGCCCCTGCTAGGCAGAGTGACTTTGTC
CTCAGCCAGCTAATAGTAAAAACTCTTGCAGTTTGCCTCAGTTGTGGTTTTCTTTGGGTCAATTGGGGTGTGGCC
AGCTCATTCCAGGACTTGAGAGGAGGCCAGCTTCTGAGGTCTTACATTTGGGGGCTTCTCCACCATGATTTGTGG
CCTACCCCAATTCTCAGAGACCCTGCTTGGAGGTAGGATTCTATCTTTGTCTGTATCTTTGTCTCTATCTTTTTCTATA
ACTTTCTCTATCTTTGTCTCTATCTTTTTGTGCCAGCTCTGTTGAATTCATCTATTCTCCGTTTGCAGTTGTAAATGCT
CGTGAGAGCAACGAACTCCCTTTTTCAGATGGAAAAGGGTACTGACAGACATGTCAGGAGAAACCGGCTGCCAC
CCTTTGGGACATCCCAGGAGTTCTGAGGGAGTTCCAGGGATACCTGGAGATCTCCTATCAGTGTGCCAAGTGAGA
GTGTGCTCACTCGGCTGTCTGTTTCTGTTACTGGGTGCCAAGTGAGTGTGTGATCTCTCGGCCATCTTATTGGGGCC
TGGTCTTGTTATTGTAATCTTTTTGTGTATATATTTTTTCCCTGTATGTGACTCTGATGATGGGACCGACTATTAA
CATGCCCTTGACTGACCTTGATCACTCGACTGAAATTAAGACTAACACTCACATTCTCTCTGTGTATGTCTGAA
ATAGATTTTAGAGAACTTTCTGATCTACAGAATGGCCATCTTTGATGATAGTTGGCCACTAGAGGGCACTCTTTGTT
TGGTTCTGTTTTAGCTCTTAAAGTTGTTTTACAGAGGGGACCAGGGTCTCAGCTAGATTACGTGCCCTACATTCTC
ATCTAGAAAAATTTAGCACAGGATCCCCCTCTCCATCCTGTTTAAAGCCTTGGGTTAAAAAGAATAATCCAGGCT
CCCCAGTCTGGCCCTCTGCCACCCAGAGGTGAAAAAAAAGTTAAACTGGCACAGGTTGAACTGCAGCCCTCGG
TTTCTCCAAGATCTATCCAGAGTTAGAAGAACCTCAAAAATGGCATAGCACCCACCCCATATTCCCTACTGGTC
CCCTCCAAGAACTCTCAACAGGGTGCCACTAGATATTTGGGGAGGGACCAGTTGCTAAAGCCCAAGGCCAGCGAG
CTCGAAGCCCAGAGTGACCAGATTCAACCATTGCACTGCATTTATGTACTTATGACCCTCTTCCAGCAGGCCCCAGA
CAACTGCTGACCCTTCAAGTAATGGCCCTTTTTCTCCTCTGAACGCTATAACTGGAAGGCAAAATCACACCTCCCTTCTT
TGAAAACCTCTAGCCTCCTAATCTAATGGAATCTCTCATATTCTCTCTTCCAGCCTACTTGGGATGACTGTCAGCAG
CTACAGATTCTTACCACAGAAGAGAAGGAGAGGATTCTGAGAGGAAAGAAAGAGCATGCTGGGGGCCAATTG
ACTACCATAAACTTCTAAATGAAATGGATGCAGCCTTCCCTCTGACATGTCCTGACAGGACTGACCATATGGAG
CAATTTACAATTTCTGCTGGGCTCTGATAATAGGACTGAAAGGAGCTGGCAGGGGCCCAATTTGGCCAAG
GTAAGAGAGATCCTACAAGAGAAAAAGGAGCCCCAGCAGTGTTTTTAGAATACCTCTGAAAGGTATAGAGGTGT
TACACTACCTTTGACCCTACTTCGGCGTGCCAGCAGGTGACAGGTGTCATGGCTTCAATTGGGCAGTATCCTTCTG
ACATTAGGAAAGGGTTACAGCGTCTAGAGAGTCCGAAAATATTATCTTTACAACATCTGTTTAAAGGAGTCAGAGAA
AGTGTACCATAAGAGAGAGAGAGACAAGCCAGCACCAGGGTATATTGTGCTCTGAGTCTGCAGACATGCTTAAACG

TCCCCAAAACCCTCAATAGGATCATAATACCTCTGGTGAATGGAACACAACCTCTGCTCCAATCCAATCTCACAGG
ATCTGAGACTGCATTAATTAGGGAAGCAGAAAAATTGCCTGACAATGGTCACAAGTCCCTCTGGTCTGTGCCAG
CACCTGGGCAACTTGTTGGACGGAGTCTGAGGACATCCCCAAGGTCTCACAGAAACATCCACGAGATCTTAAGA
CCTTTGTGAATGGAAAACCACTTCTGCTCCAATCCTATCATGCAGGACCTGAGACTGCATTCATTAGGGAAGCAGA
TAAACCGGCTGACCAGGGTACAAGTCCCTCCAATCCATTACAGCACCGGGCACCTTGGGGGCAGAGTCTGTG
GACACCCCAAAGGTCCCCACAGGACTCTCCATGGGATCTTAGTACCTCTAGTGAGTGGATTACAACATCTGCCAGG
AGAAAGGTTCGAACACCAGATATCTGGGACCCTTCTCTGCAAGAGGAGATCTTGCCTGCAGAGAGTACTCTGAAC
ACTGAAACTCAGGAGAAAAGTCTCCGAGGTCTGCTGATAGAGGCTAACATAATCACCTGACCATTGTTATGGC
AACTATTAGAAAACAAAGCATTTAATTGGAGGCTTTGTTACATTTTCAGAAGATTGGTCAATCATCACGTGAGGTA
CCCCATCACTGGAGCAATAGAGAACTATTGATCCTTAGGCAAAAAGAGAGATTAAGCCATTGTATTGGCTTCTTGA
AAACTCAAACCTCATCCTTGTTGACACACCTATCCTCCAATGAAGCCACACCTTCTCGTATTCTTCTAATCTTTAACT
CACTGCCACTTCTGGTAATGAAATATTCATATATATGTGTCTATAGGGGATTTATTATTCAAACCACCACTTTTCCC
ATGGCTCGATCAGCTATTTTTTTTTAAATATAACCTAAAGGGCTCCCATTTATTAAGGACTACTTATGAGCTTAGCCA
CAGTGATGGGCCCTCCACATCAATCATTAGACTAGAAAATAACCCATAGACTTACCTAATGACTAAGTGATTGGA
GACAGATGTTCAATTGTTCTCTCTCTCAGGTAAGTGTAGATTGTCAAGATTGGGAAAAAATAATGTTCCATCACA
GTAATGTTAACTTACTCCATAACCTACACAAACATTACTCAACACCATCTATTGCATTCTGCCCTGCATAGACACT
TTCCATGTATGGCATAAGTGAAGGGTGACTACCTCCATCAGCAAGGATACTCAATAATATGTGCCATGAACTGAAT
ATTTCTATAGCCTACAACCCCCACATTCTACTGTGTGTACACTTATTGGGGGACTTGCTAATCTGTCCAATATCC
TGCCACCAAAGCTATGACAAAAAAAATCCTCATCAGGAAATCCAATGAATTTTACCTGATTTCTTTCTCCTGAGGC
AAATGAGAGTTATCCCTTAATGCTTATATTAGTGTCTGATTATCTGTAATAAACCCACTACTATTAACAGCTACATC
ACAGGAGGTATGACAAATACCATCTCCATGAGTTGGCCAAGCCTTTTTCAGCAGCTTTTTTGAAGTATCCTTTCTAT
ACTAAAAAATCCATTGATTCCTTTATTTTTAAGTGTGTAATTTAATGATTTTAAACATTTTACCTCCGTTCCATTTT
CCCATCATTTTCTGCTACTTTCATATGATATTGCAATCTATTAATAATAGTAGTGAATACAGTGAAAGGACCAGTGT
ATGAAGCAGCAAATTTCTTTATTTCTCAGACAACAGATACACTGCCAGAATCTTCCAGGTACAAGTGTGGTAACT
TTGTGTCTAATGTTAGCATGATTCTCCAGAAAAAGCTTAAAGAATTAACCATGGTACTCTGCACCAGACAAGT
CAGTATCACTAGTGAAAAACATTCATGTAAATCATTTTTCATTACTGTTACAATGTGCCTTAGCAGCAAGGAAAACAG
GTCCATGGTCACAAGAGTATGAAAGAGGCATCAAGGAGCACAGTTGTCCAATTATTAGCAGCCAGTAAGCATCA
ACACAGGAAGCGACCAAAGACAATAAATACCTTCCAAGACATGTTCCAATGACCATGTTCTTTACAAGTGCCTC
ACCCCTTCCATGCACACCCATCAATCAATTAACTCATTGATTAAGCCCTCAGGGTCCAATCACTTTTTCAGATTGTGT
ATATTGTTCTACCTTTGAACATTGTACTTCGGAACAAAATCTTCATCAAAGACCCACGACTGACATTGCAAACCCAT
TTCACCACAGAATCTTTATGTTACAAAATGTGATGGAATGTATCTGTCTCTTTAAGGGTATCTCTGTCTAGAAGTT
ACAAAAGCAGAACGTCCAGGCCAACAGAATCATCAACTCCATGAGCTTTTTTTTTTTTTTAAATATGAGATCAAGAAG
AAGGAAAATGCAATGCAAGTTAAGGGTCTTGATCCCTATCCATCCAGCTTAATGCCATAGGGTGGACCCAGAAG
TTTAGGTCAAAGTGTAATTTACCTATACTACAAACAACCTGTGATGATTTCTAGCCATCTCCAGTTTTCAGTGTGG
TATTTAGTCCCACCATCTACATCAAGGCATATTGCCTAATGTGAAATAATGCCAGCCGTTTATTGCAAAAACCACTA
TGTGTTGACTTGATGTAAGGAGACATCTATAATATAGACAGACTTGTACACACACATACTCACAGAAAGAG
GCAAGAAGTAGAGGAGCTGAGTCTTAGGATCATGTGAATCATGAAGGATTTGTTTTACATTACCAACAAGAAGGA
TCCAGCTCTCTATGCTTATCAGCTCCTGGATGACTACAAGGAAGGTAACCTCTACATGATTCCAGACACTCTCCGG
CTGAGGAGAGATCAGGAGATGACAGTGTGTTGATAGGTAAGTGGATGCAGTACACCAGAAAAGATGGTTCC
AAAAAGTTCGGAAAGGTTGTTTACCAATTTCTAGCCAATCCTTCCATGTAATTTATCAAGTTTTCATGGTGACATCCA
TATCTATGTCTATACTATGGTGCCAAAGATTCTTGAAGTTGAAAAATCATAAAGTACAGAAACGTAACATATAGG
ACTGGAAGAAAAAAGTTTTTTTTTACTGTGTTAGCTACATAAGGGTCTTTGACAATCCCAGTATCTTTGCCAAT

AAAATGTGTTTTGTTCTAAAAATGTAAATGTGTGACATGACATGCTGTAAGTGAACAATTTGCTGGAAGAGATGGC
CTACAGTGGGAAGGAACATCAAATGAAGATGAAAGTTTCATTTAGGCGGTGAACAGTACATACACCTAAAATCAT
ACATGCTAAAAGGAACAGCTTCTCTGGTCTGCATGCAGAATAAGGAATTGGAGATGGAACCTGGAGGAGCAGGG
ATGGCAGAAAAAGATGGATGTTTAGGAAGTAGGGGAGAAGGACAGGACATAGTTAGAACCTCTGATGTGAAGAC
TGAAGGAGAAACAAAAATTTGGGTAAAGTGGGAGATTTAAAGAAAATGTGGCCTTGTGCACAAGGTGAAACCC
AGAAAATGATTGAAATAGACTCAGAAATCAGAGAAAATCAGGTTTTCTTTGAATAATGACACTTAAAGAAACCTG
TCTCACATTTAAGATTTATTATCTTTACTTATGTGGGTGGGGATATGGCATGTGCTTTTGTAGTACAGGTGAACACA
GAGACATGCGTTGTCAGGTCCTCTGGAGCTGCCATTAAGGTGATTATTTGCCATTGGATATGAAATCAAGAAACC
AAATCCATTTTTCTGTGGTGCAAAAGTGCTTGTACCATTGATTCATCTCTAATCCCACAAAGATATCTTTTTTAA
GAAATCCAAAATTCACATGCATAAAACAGACCAGATTCAAGATAAGAAAAGTTCTATTTGATGGTGACCATTAAAAG
TAATAAGGGACACACAAGGAGTAGAGGACACTGAGAGACAAAATGAATTCTAAGTTGGAGTTCTCAAAAAGTTAA
GCTGGAGACACAGGAAGAAGAGAAATTTAAGGAAATAGTCAAACCTGGGCCATATCCACATTGGCTTCTTTGTTT
TCTTAACAAATAGCCAGCCTGTCATTACAGATGGGTGTGTTGTGTGTGTGTGGGGGGGGGGGGTGTGTGTTTGT
GAGTGTGCGTGTGTGTCCATTTTTACACAGGCAAACCTAGACTAGTGAATGTTTATATTTATGAGACTCCCTAAATCA
TCACAGAAACCTTCATTTTGTGTAATCAGTTCCAAAAGTAAAGTAAAACAGAAAATGAATATGCTGTGAGATAATT
TTGGGTTGGAATGGATCCTGAGTTCCTCCGTGAGCACTCTTTCCCTGTGATGAATCCTGTGATCTTTTGCAGGTCT
CCAATGAGATCCTCAGATAACCATAAAAAGCCCCACAGTGGCCTGTTCCACCTAGCTCTCCTCTAAACACATGACCC
CCTACATACCTATGTATAACTTCAGCCTGTCTATAGCCTGGAAATTCTAGTCTTTTACTTATATGTGACCTCATTCTCA
GAAAACACTGAAGGTGTAACCAATGCATATATGCTGACCTCTTTTCTACGCCAGTTGTCATGGGTTTCAAATGTTAT
GAGTTTGGCCACTTTGTGGGTCAATTCCTGAGGAGCCCATGTACTTCATGGAGGTCTGCCTGGGTTCCATCTATACT
CTGAGAGGTT
ATAATTTTGTATGCTTCAACATTTGATAATAATCTCTATTGTTGATTAATTTTAAATATCTGGGAGAGTTTCTGCAGTA
ACTGATTCTCTTAGGGATTAGTTGCTGTGAAAAGACACCATGTCAAAGGCCACTCATAAGAGACAACATTTTCATTA
GGGCTTTTCTACGTTTCATTACAGTTTCCAGAGATTTACTCCACAATCTCAAGGCAGAAAATATGGCTGTGTCTATGC
AGACATGGTGGTGGAGAGGAAGTTAGAATTATGCATCTTCATCAAATGCTTCCAGGAAAAACTATGTATTCTGT
ATGCAGGGAGGGTCTCTTCCACACTGGTAGAGCTTTAAAGCCAAAAAATGATATGCTTCCCTCCAGCAAGGCCAGA
CCTATTCCTACAAGGCCACACATCCTCATAGACATAATAACATTTAGAATGCCACACTGGTTTCATAGCAATTGACAA
GATCTAGCTTCTTCAAAGAGGAGGAGCCTCAGTTGAGAAGATGCCTCCACAAGATCCAGCTGTTAGGAAATTTTCAT
AATTGGTGGGAGAGACCCACTCCTTTGTGGGTGTTGACATCCTTGTATTAGTAGTCCTGGGTTCTTTAAGAAAGC
AAGCTAAGCAAGACTAGAGGAGCAAGACAATAAGCATCACCACACCATAGCCTCTGAATAAGCTCCTGGCTCCAG
GATCCTTTGTTGTTTCAGTTTCTGTCCCAACTTCTTTGATAATTAACAACAATGTGGAAGTATAAGCTGAATAAAAC
CTTTGCTATGGAATTTGCTCTTTGGACATGGTGGATCCTTACAACAATAAACATAGTAAGACTTTCATCGGAAAAAT
GTCTAACAGTGCCAATGCCACTTATCTTAAAACCACGAATAATAGTGTGTAGACATTTTTATTTTTATTTAAAGGTAA
GATATACTCGTGACCTACCTGAAATGTAAATGTTCTAGTTTGTCTTTTTTCACTATGTAGAATACTACAATCAAAA
ATAACTTGAAATAGAAGGGTTATAGTCTATCACCGAGGAAGAATAAACAGGAAGTTGTATCAGTAACAGCAAAA
AACTGCTTATTGGCTTGCCACTGTCTTAGTCACTCTTTTATTGATGTGAAGAGATACCATGGATAAGGCAACTATTA
GAAAACAAAACATTTAACTAGAGGCTTGCTTACATATTCAGAAGTTTGGTCATTACCAAGGGAGGGATCCCATCA
CTGGAGCAATAGAGAATATTGATCCTAAGCAAAGAGAGAGATTCTGCCATTGCTTTGTCTTCTTGAAAAACCTCAA
ACTCATCCTTGTGACACACCCACATCCTCCAATGAAGCCTCACCTTCTTATTCTTCTAATCTTTAAACTCACTGC
CACTTCCCAGTACTAAGTATTCATATATATGTGTCTATAGAGAATTTCTTATTCAAACCTACCAATTTTCTATGGCT
TGATCAGCTTTTATTATTTTAGTACAGTCTAAAAGGCTCCCAATTAATGACTACTGTTGAGCTTAGCCACAGTGG
TGGGCCCTCCACATCAATCATTACCCAAGAAAATATCCTATAGACTTACCTAATAACTAAGTGAATAGAGACAGA

TCTTCAATTGCTCTCTCTTCTCAGGTATCCGTTGATTGTCAAGATTGGGAAAAAATAAAGTCCCATTACAGGAATAT
TTTACTGACTCCACAACCTACCCAAACATTACTGAACAGCATTTCCTCCTCTCTGCCCTTCATAGACCCACTTCCAT
GCATGGCATAAGTGAAGGATAACTTCTTTCATCAGCATGGATACTCAATAATAGGTGAAATGATGTGAATATGTCC
TATAGCCACACAACCCCCACATTCTACTGTGTGTTACTTACTGGGGTACAACCCAATCTGTCCAATTTCTGCCA
ACTCAGCTATGAGAAAAAAAATCTCCTCATCAATAGATCCAATGAATTTTACCTTATTTCTTCTCCTGGGGCACT
CAGTGTTATCCCTTCATGCATATATTGATGTCTTATTCATCTGTAATAAAACCAATACTATTAATAAATACATCACAG
GAGATATGACAAATACCAACTCCCATGAGCAGCTGCACAGTTGGCCATGCCTTTTCAGTGCTTTTTTGAAGTTTCT
TTGTATACTAAAAAGTCAATTGATTTCTTTAAGTGTATAATTAATGATTCTAACACATTTTCACCTCCATTCCATTT
CCCCTCATTTTCTGCTTCTTCATATGATATTGCAATCTATTAATAACAGTACTGAAGGCAGAGGGAGGATCAGTGT
GGGAAGCTGCAAAGTTTTTATTTCTAAAAACAACAGATACACTGTCTAAATATTCCAGATACAACCTTTTTGGTAACT
TTGGGTCTACTGTTAGCATGAAATTTCTAGAAAAAAAACCTTAAAGAATTAAGCCATGGTTTCTCTGGACCAGAG
AGTTCAGTATCACTAATGAGTCATATTCATGTCAATCATTTTCATCACTGTTACAAGATGCCTAGCAACAAGGAAAA
CAGGTCCATGGTCACAAGAGTATGAAAGGGGCATGAATGAGCACAATTGTCCAATTATTGGCAGCCAGTAAACA
TCAACACAGGAAGCGACCAATACAATAAACACCTTCCAAGACATGTTCCCAATGACCATGTTTCTTTACAAGTTT
TCACCCCTTCATGCACACCCATCAATCAACGCATAGATTAAGCCCTCAGTGTCCAATCACTTTTCAGATTGAGTA
TATTGTTCTACCTATGAACATTGACTTCGGACCAAAACCTTCATCAAAGACCCAGGACAGACATTTCAAACCCATT
TCACCACAGCATTCTTTATGCTACACAAAGTGATAGGATCTATCTGTCTCTTTAAGGGTATCTCTATCAAACAGTTCC
AAAAGGAAAATGTTCAAGTAAACAGCATCAGCACCTCCAGGAGCTTTTATAAATGTGAGTTCAAGAAGAGCGAAA
TTGCAATGCAATTTAAGGGTCTTTGTCCCCATCTCTGCATCTTAAAACCATAGGGTGAACACAGAAATGTAGGTC
AAAAGTGTAATTTGCACCTATACTACAATAATTGGGATGATTTCTAGCCATCTCTAGGTTCTGTCTGTTATGGAGT
CCACCAGGTCTGCCTCAAGGCATATTGCCTAGTGTGAAATAGTGCCAGCAGTTGATTGCAAACAACACTATGTGTT
GACTTACATGTAAAATGAGACATGTATAATATAGACATATTTGTACATACACACATACTCACAGAAAGAGGCAAGC
AGTAGAGGAGCTTTGTCTTAGGAACTCTCACGGAAGAGATGGTAGAAATCTTGTAAAGGCAGAGAGGTCACTGAG
ACACTGTATGTCTCTACTGCACAAAATCAGGCCAGTCTGCCTTGATCCCTAAGTGGTATGGTATCACCATCCATCA
TCCCCATCTGAGAATATATGGACTATTGATGAAGGATAGAGAATCAGTTTTTCATCAAAGGTAAGGCTTTTGTATGT
GATAGGTTTGTGATGCTCTACTAGTAGCCCCATGTCCAAGAGTTTATGGGCAACACAATTGATTTGAATTGGGTTG
TATCAAAGGGGAGAAAAGTAGACTTGAACCTGGGAGGAGGATTAAGGTGGGAATGGGTCTGGTTTTAGTCTGGG
AGGAGTTATCAAGAGAATTGGAAAGTGAATTCATCAAAAAAATTGTATGAAGTTCTCAAGGAATTAATTAATGTA
GTTCTTAATATACAATGTCTGTACTGAACATATACAGACCACTTATATTTCAATCTCCTAAATAGCAACTCATTTTAT
AGCACTTACATTACATTAAGTGCAAAAGTAATCCAGAGATTATTTAAAATAAAGAAGGATCAGGGGATATGGCCC
AGAGACAATGCCAGGAGTGTGTTCAAACATTACCTACAACAACAGTGCTTAAGATTTTTGGGAGGGGCAGAGACA
GGAAGATGATTGTGGCTTCTGAAAGCCAGGCTCACTACCAGCTCAGCAAGAAACCCAGTCACAAGGGGATAAGT
TATGGAGGAAAAGAGTAGATCACACTATAACCTTCCCTAGCCTCTGAACTTACCTGTACAGTTCTCTATGCAGACTC
ACATAAATATGATTAATAATATGCAAGAGGTTATTTTGCATAGCTTATGTTCAAAGCAGTGTTGTTTTAGACTAGAA
ACCTGAGGACTTTATATCATTATAGTTTCTGGAGCAAACCTCCAAGATATAGATGATGGGTATATCTTCTTACTGTG
CAAAGGAAACCTCAGTTAAGTGTGTGTGTGTCAGTAACTCAAACAGCTTTCCTCCTCTATGTTACTTTATATAGCATA
GAATGATCTGTAAATAATGAAAATATGAAAACAAAGCTTTTTTTGAGATTTTAGGCTTGTGTTAAAATCATATGTAT
AACATTGTATTAATGGAAGTGAATCTTCAGCTCTCAGGAACAATACAGTCAATGCTGTAGGCTTCTGTTTTGTCC
CATTGTGAACAAAATTAATTGCACATCAACAGGTCCCACACTTTTAACTAAATCAGGGAGAAGGGCTATGTTTCCG
TACAAATAAGTAATGTCAATGTGATTATTCAAGTAGAAATCTGGCAGGGTTAGGATGCGTTTTGGCTTATGTGATAG
TGATGACTGATTAGTCTCTTGTATTCAAATAACCCTTACCTCTGAGAAAAGACAAGTAATGATATAAGATATACTA
CGAAGTGACATGGACACTTACTAGATTTTCTTTTACATACTTTAGTTGTTTGAAAAATTGTGGCCACAGAA

ACCCAAATAGCAGCTTTATGATTGAGATGCAGATATTTTCACCCAATCAATGGATTGAAGCATCTGACCCCTGTTGT
TGAATTAATGAGGTCAAAGATATTAAGAAGAGGGCATCCCTGTGGTAGGATCCCTGTCTCAATTAAGTGTCC
CCAAGATGTCTGAAATTGTGGCCCAACAAAGAGACAGAATGCACCTGCTGATATGAGGCCTCCAACACATATA
GGAGAGGATTGCTGGGAGGAGAAGTCTACAATTCCAATCTCCCACTGGAGGGCATTTCATCTAATGTGTTTTTT
TTTTTTTAATTCCTTAGAGTCTCTCACATCCCAGGTCTCTGGTTACTCTAGAGCGTTTTCTCATTTCCTCCTT
AAGTTGCCTGTTCCATTCTTTTCGCTGGTCTTCATCAATTCAGTCTGTTCCACAACCACAGTACCTGATAAAAT
TCCTCTATTCTCCTTCTGTCCATTTCCACCCAGGTCTCTCCCTCCCCTATCTGTATTGATTTTTAACCTTCTTAT
ATTTCTAATTATGTTTATGACTAATAAAATAAATGAAGTTATTTTTTTGATTCATTATCTTATTAGTTTTCAAAGG
TGATATACAAATACCAAAGGTACATTGGTTAATTTATTTCAATTCATTTGATTTTTGAGATAGGCAGTTAGTAT
TTTGTATTCTCCAGGAAGGTCTAGAGTGTGAGGTTGAGCATTCCATGCTAGTACCATTACAGGTATGTAAAACT
ACCTGGCTTTAATTGCTTATAATAAAATAGTCCAAAAATATCTATAAACACTATAAAATAAACACCTTCCAGTCT
GAGATGAAAATATTTCTCCTCATTACAAACCTCATTGATAGAAAGTATATTTGTTTCTGAAACAACTAACTG
CAAAGTGAAGTCCATGATTAGCCCCCTCTCTGGTTTCCAGGCTCTGCCGCTTCTCTGTTCCATTATTATTGATG
TCTCGAACAGGGGAATGCCAGGCCTACGACAGGAGAGTGAAGTGGTAAGGGGAAGGGTTGGGGGAACATACAG
GGGAATTTTGGGATAGCATTGAAATCTAAATGAAGAAAACATCTAATTGAAAAAAAACCTTAAGTGTATTACAT
ATGTACACAGGGACATGTGGCACATATGTACATAATTTAAAATTATCATTCTTTTCAATACTCTGTTTTTCATTT
TTTATTATTATAATATATATGGCAATTCTGAAACTTCTTTGTAGACTAGAATGCCTCAAAGTGAAGTTGCCTAC
CTCTGCCTTCAAAAACCTGAGATAAAAGGTGTGTGCCACCACCACCTGGCTCCGAAATATTTTTACTTAGTGGGA
GATGTCCATTATTTTTTCTGTTAGGATATATCAAATCATCAAGATGTCATATTTCTTAATCAATTTATGAGATT
AAATCAATCCCTGTAAAAATATTTGAGTACTTTTGGAGACAGGTAAGTTTACAAGAAACATCATTTAAAAATATT
TTATTTCTGGAGCCAAAACCTTGAAGTACCTTGCATGCAAACCTCTGTAGCTAGCCTTATAACACCCGGAGGCAAC
TCCACTGCCAGGCATCTAACATTATAGGATCCGATGATCAGACAAGAGGAAGACACAACATCTTTCCCAACACC
TTGAGTAGAGGGTAACAGAAAGACACAGGCATGCAGGAACTCCACCAGACCAGTGGTATGGATTGCATCCATTCT
GTCTGGGACAGGGCCCTGAGCAGTCTTGGATGCAAACCTCAGCAGCCAGCCCCATAACACCCAGAGGAAGCTCCA
CTACCTGAAGATCTAACATGGCCAGGGTCAGAGGATCCAGGAACCTAGGAGCTTAGTCACACCAGGATCTCAAG
GTTCCAAGGGCAGCTTACTCCCAGGATGTCAGACCCACCAGCATCTCATAATCACAGTATACTGTAATAACAGG
ATCATAGAGACAGCTAGACTTTGAAGAGTTATGACACAACCAATATCACAGGAAGGACAGTCTGATGTAGCCAGG
GCATGTAGCACTTGAGATATCCAGATGGTGAAGGCAACGATAAGTTAATAAGCAGGAGAAACCAAAGTTATTTG
GAATAATCAGAACCCAACACTTGCACCATATCAAGTGGATAACCCAACACACCCTAAAAGTAAGACATGGATCTAA
AGTCACTTCTCATAGTGTATGATGAAGGACTTTATGAAGGACATTAGTAACTCTCTTAACAAAATGCAGGAGAAC
AGATAAACATGTAGAAGTCTTAAAGAGGAAACACAAAATCTGTTAAATAGATTGAGGAAAACACAATCAAACA
GGTGAAGGAGCAGAACAAAACCATCCATGATCTAAAAATGGAAATAGAAACAATTGACAATTCTCACTTAGGCCA
TGAAGCTATGGAACATTTCCATTTACTGAGATCCAGAGGAGTAGCCATTTGGAAGATTGTGTCCTAAATGTGAAG
GTTGTGCTGAAACTCTTATGAAAATTGAGAACAATTTAAATATGAAAGAAAAAACACACAGTAAAAATTCATG
TAGGCAAAATTGACAGCCTTCTATGTGTACAAAACACACAAGCAGAGATTACAATTACAATAATTTTTTATATC
AAGGGGTCAAACCTCTGATACAATCAATGTCCAAGAAGAGATATTTAGAGCACACACTCACCAGGGACAAAAGT
TCATGACTGGGACAGCATGGCAGGAAACAAAATGTTGATCTGTTTCATTGAGGGCCAGCATGGGGCCTTCTTACA
CTTTTGTGGAATAAGCAGCAAGAGTTAGGTGAGAAATAGCCAGTCCCTCAATTATGCCAAAGTAACCTATTTCT
GCTAGGGAACAGTCCCAATGTTCCACAACTTGTAGACTGTTCCACTAGTTTGAAGACACCTGAGACTGTGGGAA
AATTTACACCCAATCTTAATGAAACTGAACCAGGCATGTGTAAAATACTTTTTGAAAATAGTTTCATTTCAATTCA
GGAAAAGGACAGAGAGCCCTGCTTTGTAATGGATGGAGTTAGTCTATAGCTTCCATTGTGCACCCTAAATGAAA
CATAGTGTAAGAAGCAGTTTTCTATGTAGCAAGTAAGGAGTGAACAACACACTAATGGAGATAAAATGCAA

AGAACCGGGATATATAGTAACAATTCCAATTATAAGTGTGAAAAACAAATATACATATATGTGAGTTGTGCTTGT
TATTTCCCTAATGGTTTGATTGTACAGGATAAAAAACAATAGTCTGTCCCTATTGGCCACAGTTTCATTATCATTGT
GTTAGTGGATCCAATCTAGGAATTAATCATCAGGGTTTGACAGCAAATCCATCGGCTCAATACACCAGACATTAG
CTGGAAAGTGAGGTACAAGTAGGTAATGTCTTTGGTTTCTCTCTGAGTCTGTTATATGGGCGTCTGTCAATTG
TTTGTTATTGTTGTTGGTTGTTGTTTTAAAAATTTGAAATATTGAATGCAAAGCAAGTGGCAGGAGCCCAACAGGT
CTTTGCATTCTTACTTTCTCTTTCCATCACTCTCCAATCTTCCAATCCCAGCTTTCAATCAAGAAACAATCATCAG
AAACAATTGAAAATAAGACTCCTTCATCATCTTTACTTTGTGCTTGCATGTTGGCTGTAATCATCTTAAAACATTAA
AAATCAGGCTAAGATTCTGCCTATGTTTGATAGGGTTTCATTGCTGTGAAGAGACACCATGACTCAGGCAACTCTT
ATAAAGGAAAATTAATAGAGGTTGTCTTACAGTTTTAGAGGGTCAGGTCAGTACATTATTATCATGGTGGGAAGC
ATGGCAACATCCAGGTAGAAGGGGCGATGTAGAAGGAAAGAAGTTTTCTATATCTTAATCTGAAAGGAAACAGG
AGGAAGCTTGTGGCCAAAGCAGCAAGGAAAAGCATCTCTTTCATCACTGGGCAGAGTTTGAGCACTAGATAAAA
GCCAGCCTACACAATGATCAAGGCCACATCTGCTAATAGTGCCACTTCCCATGGGCCAAGGATATTCTAATCATCA
AACTGCTACATACCTGCAAACACTCCTGTATGCATGTATGCACACACACACAAAGACACACACACACACACACA
CACACACACACACACACACACACACTTTTCATGCCTATTGCACGTGAGATTGCATAAAAATATATTTGTCTATTTA
CACATATATTTATTTTTACTTACTTGCTTGCTTGCTTATTGCTTACTTATTTACTTACTTAGTTTTAAATGT
TTTGCTGAAGAACTTTGTACATAAACATAATGAGTTTGAGTAAATCCATCACCATCTCCTCCTTGAATTGCTCTCCAT
TTCTCCTGTATCACTTTTAGCCTTAATTCCATGCACATTTTAATAAAGACCACTGAGTGAATTTAGTGCTGACTACAT
ATGTGGGGTTAGGGAAACACATCCACTGGAACATGGGCAGCCTCTGAGGAGCCAAATCTATGAAGAAAACCTGGC
CCTCACACCTGCAGCCACTAATTGCCAATTTTTGGGGTGAAATTTCTCTGCTCCCCATCTATTCTTCAAGAACTG
TGAGACAGAAAATTAAGGTTGAGATCTGCTTAGAAAGGACTTTAATCTCAGGATATGGGAATCAAA
ACCAGGTAGAGATGAATTCTCTGCTGATCTGCACAGGAAAGCACAGAAATCTAGGACTATACAGAAATATCCAGT
TCCAGAGAAGAAAACAAAAGAAACAGGGGAAATTGGGAAGTACAATAAGAATTTGAATGTACAGATTATAAA
TCCTGTCTCTGGGAATAATAATCAAGATACTTTGAAAGGAACAATCAAGCCATGTTTAAAAGACTGGACACACCAT
TTGGCATATGTTATATAAATCAGTAAAAATAATTAATAAATGTCTCATTAAAAATTCACAACAGTCCCCTAAGTTTTT
CTTCTGGTTTTCTCTTTAAATATCTTATTGAATCTGAAGTGATGGCTCAGCATTCTGAACACTGGCAGCTCATGCA
CAGCATACTTGGACTTGCCACATTTCCATAGGCTGTTTACAACCTTCTTATTTTAGTAACCACAGGGAATCCAC
ACTCCCCCTCCCATGAGACAATGTATCCATACCTATACAGAGAATTCAAAACAAAACAAAATCTCTTCAATCTGTCTC
ACCAATCATACATTAGGTCCAATGCTTGGGTGCTTTCTGTTTCAGGCTCACAATGATCAATGGTATATACTTTCTAG
GTTGTATAACTGCATTCATTTCTTACCAGGAACCTTTCCCTCAGATTCTGTCTCATCAAGAATCCCATCTAATACC
ATCAGACACTTCTATGCATCAGAGGGAACAAGGTCTAGCTGTGTGCCTTGCAGGTTGGGTAGAGCACTGTCAATA
TCCCTTCTCCTCCAGCAAACCCTCTCAAGGCTCACAACGGTGTCTTCCAGGATAAAATCTGATTGCCTAAGAGAAG
GAGCAAATCATCTCTGCTTGTCTAATGTCTAATGACATTGCAGATTAAGAAAAAACCTAGAGCTTCCCCAAGATT
CTCAGTCCCGGAGCATTTGGACAATCCATTACTTTTCATAGGGTCCAAAATGTTTGAATTCTACAGACCAATGAATT
GTCCATTAGAAGCCAACCTTTCCAGCAGGTAGCAGCAGCTCCAAGTGTCTCCTCAAAGGCAGTTAAACAAAAGCA
ACCTGAAGAGGCAGGTGAACTGCTCCTGGTCCCACCAAGGTGACTTTGGTTTCTGGTGGGAGGGGGCAATTACAT
GCTGTGAGAACTCTGTTCTGTTGATGTGCTCACCCACAAAACACTCCTTGGAAAGACCAGGAATGAGTTCTCT
TCCAAAATCCCTCCTCTTGCATGTGGTGTTCATTCCATGGGTGTGGGAGTAGGCTCTATTCCTGGGTACTCTGTT
TCTAAATGAGGTGACACACAGTGATCACTCTCCTACCTTTACAGATGATTGAGACTCCTAATCTAGACATTATT
TTTTTATTTATTTTTCAATCTGCGAAGGCAGATATGGTTGTTGTGAACATTACAGTTTGCATGGCACTTCTTATA
TGTAATACATCAGAGGACAGAAGAGGATACAGCAGCATATGCTGCTGGAATTACAGGGAGGATGAGAAAGAAAG
GGGGGGCAGGGAGTGAGAGGGAAAGAGAGAAACACAGACTGAGACTGAGATACAGAGAGATAGCAATACAGA
GAGTGGGGAAAGTTAGAAGGAAAGAGAGAGAGGACAGAGAGACAGAGAGACAGAGAGACAGATAG

GACTTCCTTTGCATAATACCTTCCTGTGTTGTTAACCATTTCATATTTGCTGTGGATTTACTCACAACAAACAGATAAA
CTGAATTGTGAGTATCTTCTTTTTTTGGTGTCTGTTTTGTTTTCTTTCTGGTGGTGGGTTAACATGTATGCAAATC
AAACTACCATCGAGTCACATCTCTAGCTTAGACAGGGATTTGAATCTTTAACACTAGTTATTTCTCTCCATATTA
CTGTAACCTTTATAATGTTTTATTGTAAGTCTGATCTGTTACTGAAATTTTATTCCATTTATTCAAATTTATGTAGG
TGCTAAGCAACGTCACCCATTGCTGATATTTTTTGTTAATAAGGCAACTTGATCAATAAATGACTTCTTTTTCTGAC
TAGTGCCATATTGTGTTTTCTGAAGACTTGTATCTTAAGCCGGAGCAGAACTTGAATGTACACTTGAGGAGGG
TTTTTTTTGGGATTTGGTGGTTATTCAATGTATTAATGAATGTCAGGTGCCTGATGTTCTATCAGAGTAATGGTG
CTCCTTAAGCTACATGTTTCATCTTTATGTTCTCATACTTTTCAGAACAATATTTTTCAGTACCACAGAGCAAATGT
TACAGGTTCTTAGCTTTAAACTCTCAGTAAACACCAAAGTCTCAATTTGGACTTCAGTGCAGCCTCTTCTCTAAAA
GCTAGTCAGAGGATGCTTAGTCTGTGAGCCCAATCTTTCTTTTTATTCCAAGCATGGAGGGAAAATGGCATGCC
CTGTAAGGGTTTTGCAATTAGAGATTCTGAAGTCAGCAAATCATACTTGTACCCTATTGAGTTTGCACATCTGTAA
TAGCAAGTGAAAGAGTGGAATCAGTACCATGATGGCTCAAAGAAGTCTAGAACACCACTGCATTCTGCCCCCTT
GTGGGTGCCATCCCTGTCACAATTTGAAGAGAAACAGTGTCTCTCCAGGAAGCTGCAGGGAATTGAACTGCACT
CCTCTGCATGCTGTCAGACCCAGCCTCTAGGTCTGGACTGACTCTCTTAAGGATAGTCACTTACCCTCATGGCCCC
AGTCCCTAATTCTCTCAGTCTCCACAAAACAGGAGACTCTCTTTATTTTTGTGCCAAATGATGTCAGCTTCATT
TCAAATATCTGATAAACTAACTGGTTGGTCTTAAAATAATTTCTTTCTCTCAACCACCTATTTACCAGGAAAAT
GTCGGTGAGAATGGCTGAGACATCTAGTCTGGGCGAGTTCCCATGATTAAGGGCAGGGAATATGAAGATAAGG
CCAATTATTAATACTTCAAAGTCTAGTTTTAATTGGCATCTCTAATGCTGTGCAGAAGAAATGTGAGATTGTG
AGGTGACTTCACAGATTAATATAAGAGGTGAGTCTAGAAAATCAGGAGCTGTCTATTGAGAACAGCACTGGACCA
TGCCCTCCTTTGAGGATTTACTTTAAAGCTGAGATAAACTGTAAAAAATTATGTCTTTCTGAAGTTTATGCCA
TGGAATGTCCACATAATATCTTAGTTCATTGGTGTGATGTTTTATACATGGCTGTAAATGCTTTTATGTTAACCTGT
GTGTGCTAGTGTGCTTCTTGACATGAAGCTAAAGTCACTGGGAAGAGGGAACCTCAAATTGGATCTGTCTAC
ATTAGATGAGGCTATAGCCATGTTTATTTGTTTTCTTAGAAAATTTCTTTAAATTTCCATCTTATGTGACCTGAAA
GTATCCATCTCCCTGTTTATCCTCCTACCATCGAACTCAGAGACACAGTGAACCTAACAGAAGTTATGGGCCAAATG
AATTTAACAGATACTTATAGAACATCACCCAAAAACAAGAACACACATAATATGCACTCATTCTTAAGTGTATATTA
GGCAAAAAAAAAAAAAAAAAACATGGAATACCCATGATACAATTCATTGATACTATCCATTATCTCTACCTATGGTC
AGGATATTTTTCTGACTTTTCTTTGCATAGATTCCTGATTCTTGAAGGAGAGAGCTCGATAAAGGCATCCTCTTTA
ATCTTTAATTCTGAGTCTCTCACTCTCTGTGCATTGTCCAGTTGTGTCCTTCTGTGATTATTACCAGTTTTGTAGGA
AACTCACCTCTGATGAAGGCTGAGGCATATATACTAACATATGGGTGGAGCCATTAGGATTCATGAGAAGTCATTT
TACTGCTGTGGTATTTAACAAAATTTATGATGGCAGATTTTCACTTAGTGTGTTTATGACCTTTCTAGTCTCAGATGC
TTGGCCTGATATTTCCCTCCACATTTAACCTCCTATTTAGTGTCTTCTTATTCTTTATACCACTATATTCTACTTC
CCCTCCTTGAAGAAGTCTCCTTCTTTATGGTTCCTTACTAGATAGCTCATCTCTGTTACCCTAAATGAAAAACAA
ACATATATAAACCTTACAAGCTAACTCCATACATAGGTGAAAACATGCAATTTGTGTCGTTCTGGGTCTGATTTTAC
TGTTGGATATTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTAGATACTTCAGTCTTCTTTTTTAAAAAATTTTTTATTACGTGTTTTT
CTCAATTACATTTCAAATGCTACACCAAAGTTCCCATACCCTCCTCCCACTTCCCTACCACCAATTCCCATATAT
TTTTGGCTCTAGCATTGCCCTGACTGGGGCATATAAAGTTTGGTTGTCCAATGGGCCTCTCTTTCCAGTGATGGC
TGACTAGGTCATCTTTGATACAAATGTAGCTAGAGTCCAGAGCTCCGGGGTACTGATAAGTTAATAATGTGGTTC
CATCTGTAGGGTTGCAGATTCTTTAGCTTCTTGTGACTTTCTCTATCCCCTCCATTGGGAACCCTGTGATCCATAT
AATAGCTGACTGTGAGTATCCATGTCTGTGTTGCTAGGCCCTGGCATAGTCTCACATGAGACAGCTGATTAACAG
TTGATGGGAGAGGATCCAGTACTCATTGAGAGGTGCTATCTCTGCAAAGATGGTGATAAAATATATAAGAAAGCA
ACCTGAGGGTAGTGTGTTGAAAAATGGCTCAGTGTGTTAAGAGAACTGGCTGCTCTTAGAAGGTGAGGATTTGAA
TCACAGAAGTCAAGTGGCAGCTCACAGCCACATTAAGCTCCAATATCAAGGGACCAAGCTCGCTCTTATGGACTCT

GTGAACCTGGACAAAAAGGCCACAGACATTCACGCAAACAAACATTTTTATATACATATATGTTATTA
ATAAAATTTAAAAGGCATTTTTAAATTTTGTAAAGTAGAAAAGCTGAGAAAAGCTGTTGAGAAACAAGACAATA
GCAACCTTGCTCCATGTACCCTACCTATAATCCTACATGGGTTCTGCCCTGATTTCACTGAGTGATGGAGTGTGAT
GTGGAAGAATAACACAACTAATCTTTTTCAAAAAAGAAGGGAGGAGAGGGGGATTGGAATGGGGACTTGTGA
TGGGAACTGTGAAGGAAGTTATCATTTAAATTGTAATAGATAACTAAATTAATGATGAAAAAATAAGTCCTGT
CAAGAACTCCAATGTGACAGTGTGAACTGCTAATCTACAACCTGCTAACTCACATGTGTGGGGTGTGGGCATG
CAAGTGTCTGTCTGAGCCTACAGGCCACTTAAATCCTCAAAAACCTGTGGAGTTCAACCTGACTTCTGGCACA
GATGATCCCCAAAGTGATTGGGAAGTGCTTGTGCAGGTAGCAGACACCTCAATCTTGGCCCAGGTACACAAAT
AGCCAACTAGCTGCTATGAACAGGACAAGATACTTTTGAGGAAGATGTACCCACGTGTGGCTTGAGATTGATGTA
CTGGATGGTACTCTGCAATGGTCAGAATCCAGTGTCTTTTTCCCATCATCCACAGGATCACCAATATGCTGTAGAA
TGATGAGGAGACAGAGAGGTAACCTTGCTAGCCACCACAATGCGATGTGGGAATGGGTATCCAGATGGAGGAAG
ACCCTCATTAAGCAGTGGGGAGGGATGGGATAGAGGGTTTCTGGAAGGGTGGGAACTGAAAACGGACATC
ATTTGAAATGTATATAAAGAAAATATACAATTAATAAAGACCAACCAAGAGCACATAGGGCGGGGCCCATGGC
TGCGGCTTCATATGTAGCAGAGAATGGCCTATTTGGACACCAGTGAGAGGTGAAGCTCCTGTTGAGGAGAAGGCT
CTATACCCAGTGTAAGGGAATGTCAGGACTAGGAAGTAGGAGTGGGTATTTGTTGATTACTGAGAGGAGGGA
TGGCATAGTGGGTTTTAGAGGGGAAACCAGGGAAGGGGATAAGATTTGAAATGAAAATAAAGAAAATGCCTCA
TAAAATAAAATAAAATAAAACAAAATAGATTGAAAACAACCACCTAGACACAATAAGTTAATAGCAGAATGATAA
ATAAAGAAGACAGTGTAGTGGTGCATACCTTTATCCCTGCTCTTGGTAGGCAGAGGCAGGGGCAGGCAAATTT
ATGAGTTCAAGGCCAGCCTGAACTCCAGATTGAATTCCATGACAACCAGGGCTAAACAGAGAATCCCTGCCTCGA
AAAAACAAAAACAATAAACAAATAAAGAGAAAATGAATGACACACAGGCATACAGAAGAGGACTGGTCCAAA
GACAGCTCTGTCTAAATATACTAGAGCACATTGCTTCACAAAATGAATTCTGAACATGCTCTCACATAGGGCATT
GAATATACTTTCTAGGTTAACCCCATATGATCACAAGAAAACAAAAGGTAACAAGAAGATCAGAGTCAGAAGTATA
TCTCAGACTCATGTCAAAGACAGTCTGGGAGGCACACCATGCTTCAGTTTTCAAAGTTCAGAGAGTGGTTCTCCA
CCTTTTTAATACTGTGGTTCTTCATATATATACTTCTTATGCTGTGTGGTGCCCAACCGTAAAAATATTTTTGCT
GCTTCATAACTGAAATGTCCTACTGATATGAATTATAACATACATTTCTGACATACAGATAGTCTAGGACAACCTCT
GTGAAATTTGTCACAAGGACTAGCAACCTACAGGTTGCCAACACAGTGCCAGCACTAGGAAAAGTACCCAGCC
CCTTGATTTTTACAATGTTGCCTCCGTAACCTGTGGTAGAATAGATGTGCTCTATTTAGTGGTCTAAGCATGTTAG
GATCTGTAACACTACCTGGAAACACACATACCAATTGGATGAGGGAGTCTATTTTTCTGTCTGGACCTTGCAG
GTTTGAGTCAGCTCTAACCAATAGAAGAGAAAGGATACTGGATGAATTCCTACTCAAAGTCTTTGGAGACAACA
GGGATTTTATTGGGTTCTCATGGAGAATGGGAGAGTGTGTGCTCCATTAAGGTAAGTACTCACATTCATTTTT
GATGCCTTTCTTTCTATTTGAGTGTGCTTTGACTTTTGTCTGCTATGTGTTGTGTTCTGTGTTCTTTGTTACTA
TAGGGTTCTTCCATACTTGGAAAATGAAAGTCAGTTGAAAACCTTTCATATTTGTTCTCTGTATAGAACTCTCTC
CCT
CT
ATGGTTGTTCTGGAAATCACCTGTAGACCAGGTTGGCCTCGAACTTAGAAATCACCTGTCTCTGCTTTTTGAGTG
CTGGGATTAAGGTGTTTGGCCACCACCTTGGAAATATGATTCTTTAAAAAATTAGATTATGAGTCCTTTGTACC
AAAAATAAGATCAAAATTTCAAGGAAGTACTTTTAATTGAAAATGCATCTTTCTGATAAAAAAAAAAATGGGGT
ATTCCATGGAGATACAGAAGTTGAAAATGACCCAAAAGGTATTGTTCTTCACTAATTCCTTATCAGCTTGAATT
TTCTGAGGATATTGGCCACTGAGGCTTGAAGTATCAAAAACCCATCAGGCTATCTCTCTCTCATTCTTTCTCTCT
TCTCATTCTTTCATCTCATTCT
CCT
CATCCAGTGGTTGACATCTAATGTTAATCCATTTCTGTCTATTTACACAGTGAGGCAATCAATATTGATGATG

ACTGTGAAATGGTCCTTCTTACTTTTTTTCTTTTTCTTTTTGAGAGAGTCATGCCATAGACTCATTATAACAGTTT
TTCTCTCTAGAATAAGTTTGCATGCTTAGCACTTGATAATAATCTCGATTGTTGATTTATTTAATATCTGTGAGTTT
CTGCAGTAACTGATTCTATTAGTTAGAGATTAGTTGCTGTGAAAAGACACCATGACCAAGGCCACTCATAAGAGAC
TCATTTCATTAGGGCTTTTCTACATTTTATTACACGTTTCTAGAGGTTCACTCCATGATCATCAAGGCAGAAAATATGG
CACTGTCTAGGCAGACATGGTGGTGGAGAGGAAGTTAGAATTATGCACCTTCATCCAAATGCTTCGAGGAAAAA
CTATGTATTTTGCATACAGGTAGGGTCTCTTCCACACTGGTAGAGCTTTAAAGCCCCAGAGTGATATGCTTCCTCCA
GCAAGGCCAGACCTATTCTACAAGGACACACCTCCTCATAGGCCAACTATATTTAGAATGCCACACTGGTTTCATA
GCAACTTGACAAGATCTAGAGTCTTCAGAGAGAAGGAGCCTCAGTTGAGAAGATGCCTCCATAAGATCCAGCTGT
TAGGAATTTTCTTAATTGATGGGAGAGCACCCACTCCATTGTGGGTGTTGACATCCTTGTGGTGGTAGTCTGGGT
TCTTTAAGAAAGCAAGCTAAGCAAGATTAGAGGAGCAAGACAATAAGCATCACCACTCCATAGCCTATGAATGAG
CCTCTGATTCCAGGATCCTGTGTTGTTTCAGTTTCTGTCCCAACTCTTTGGTGATAAACAGCAATGTGGAAGTATA
AGCTGAAAAAACCTTTGCTATGGAATTTGCTCTTTGACATGGTGAATCCTTACAACAATAAAAAACAGTAAGGTA
TTCTTAGGGAAAAAATGTCTAACAGTGCCAATGTCAATGTGTAGACATTTTATTTTACTTAGAGATAAGCTATAC
TCATGTACGTACCTGAGATGTAATTGTTCTAGTTTTCTCTTTCTCACCATGTAGAATACTACAATAAAAAATAACTT
GGAAATAAAAAGAATACAGATTGTCACTGAGGAAGACAAAACAGGAAGTTGAGTCAGTAACAGCAAACACTGCT
TATTGGCTTGCCACTGTCTTAGCCACTGTTCTATCGCTATGAAGAGACACATATGGTGACGGCAACTATTAGAAAA
CAAGGCATTCTTTGTGTAGAGAAAGGCCATTGACTTGTGGAGTTAATTTTATATCCAGCTACTTCACCAAAGCTGT
TTATCAGGTTTTGGTGTCTCTGGAGGAATTTTTAGGGTCACTTATATATACTATCATATCATCTGAAAAAGTGAT
ATTTTACTTCTCTTTTCCAATTTATATCCACTTGATCTCTTTTTGTTGTGCAATTGCTCTGGCTCATTCTCAAGTAC
TATGTAATAAACAGGATGAGAAAGAAATTAGGGAAACAACACCCTTCTCAATAGTCACAAATATTAATAAATATCT
CGGCGTGA CTCTAACTAAAGAAGTGAAGATCTGTGTGATAAAAACTTCAAGTCTCTGTGGAAAGAAATTAAGA
AGATCTCAGAAGATGGAAAGATCTCCCATGCTCATGGATTGGCATGATCAACATTGTAAAAATGGCTATCTTGCCA
AAATCAATCTACAGATTCAATGTAATCCCATCAAAATCCAACCTCAATTCTCAACGAATTAGAAGGAGCAATTTG
GAAATTCATCTGGAATAACAAAAACCTAGGATAACAAAACTCTTCTCAAGGATAAAAAGAACCTCTGGTGGAAATC
ACCATGCCTGATCTAAAGCTACAGAGCATTGTGTATAAAAACTGCATGATACTGGTATAGAGACAGACAAGTAGA
CCAATGGAACAGAATTGAAGACCCAGAAATGAACCCACACACCTATGGTCACTTGATCTTCGACAAGAGAGCTAA
AACCATCCAGTGGAAGAAAGACAGCATTTTCAACAATTGGTGTGGCACAACCTGGTTGTTATCATGTAGAAGAAT
GCGAATCGATCCATACATATCTCCTTGTAGTAAGGTCAAATCTAAGTGGATCAAGGAACCTCACATAAAACCAGAG
ACACTGAACTTATAGAGGAGAAAGTGGGGAAAAGCCTTGAAGATATGGGCACAGGGGATAAATTCCTGAACGT
AAGAGCAATGGCTTGTGCTGTAAGATCGAAAATTGACAAACGGGACCTAGTGAACTCCAAAGTTTCTGCAAGGC
AAAAGGCACCGTCAATAAGACAAAAAGACCACCAACAGATTGGGAAAGGATCTTTACCTATCCTAAATCAGATAG
GTACTAATATCCAACATATATAAAGAAGTCAAGAAGGTGGACTTCAGAAAATCAAATAACCCCATTAATAAATGGG
GCTCAGAACTGAACAAAGAATTCTCACCTGAGGAATACCGAATGGCAAAGAAGCACCTGAAAAAATGTTCAACAT
CCTTAATCATCAGGGAAATGCAATCAAAACAACCCTGAGATTCCACCTCACACCAGTCAGAATGTCTAAGATCAA
AAATTCAGGTGACAGCAGATGCTGGCATGGATGTGGAGAAAGAGGAACACTCCTCCATTGTTGGTGGGATTGCA
GGCTTGTAACCACTCTGGAAATCAGTCTGGTGGTTCCTCAGAAAATTGGTCATAGTACTACCGGAGGATCCAGC
AATACCTCTCCTGGGCATATATCCAGAAGATGTCCCAACTGCTAAGAAGGACTCATGCTCCACTATGTTTCATCGCCG
CCTTATTTATAATAGTCAGAAGCTGGAAAGAATTGAGATACCCCTCAACAGAGGAATGGATACAGAAAATGTGGT
ACATCTACACAATGGAGTATTACTCAGCTATTAATAAAGAACGAATTTATGAAATTCCTAGCCAAATGGATGGACCT
GGAGGGCATCATCCTGAGTGAGGTAACACATTCACAAAGGAACACTCACACAATATGTA CTACTGATAAGTGGATA
TTAACCCAAAACCTAGGATACCCAAGATATAAGATACAATTTCTAAACACATGAACTCAAGAAAAATGAAGACT
GAAGTGTGGACACTATGCCTCTCCTTAGAAGTGGGAAAAAACACCCATGGAAGGAGTTGCAGAGACAAAGTTG

GAGCTGAGATGAAAGGATGGACCATGTAGAGACTGCCATATTCAGGGATCCACCCATAATCAGCATCCAAAAGC
TGACACCATTGCATACACTAGCAAGATTTTATCGAAAGGACCCAGATGTAGCTGTCTCTTGTGAGACTATGTGGAG
CCTAGCAAACACAGAAGTGGATGCTCACAGTCAGCTAATGGATGGATCACAGAGCTCCAATGGAGGAGCTAGAT
AAAGTACCCAGGGAGCTAAAGGGATCTGAAACCCTATAGGTGAAACAACATTATGAACTAACCAGTACACCAGAG
CTCTTGATTCTAGCTGCATATGTATCAAAGATGGCCTAGTCGGCCATCACTGGAAAGAGAGGCCATTGGACAA
GCAAACTTTATATGCCCCAGTACAGGGGAATGCCAGGGCCAAAAAGGGGGAGTGGGCGGGTAGGGGAGTGGGG
GTGGGTGGGAATGGGAGACTTTTTGGTATAGCATTGGAAATGTAATGAGCTAAATACCTAATAAAAAAATGGGG
AAAAAAGAAAAAGAAGAAAACAGGGCATTAACTGGAGGCTTGCTTAGATTTTCAGATGATTGGACAATCATCA
CGAGAGGGACCCCATCACTGGAGCAATAGAAACTATTGATCCTTAGGCAAAGAGATAGATTCTGCCATTGCATT
GGCTTCTGAAAACATACCCATCCTTGTTGATACGCCACTTTCTCCAATGAAGCCACACCTTCTTATTCTTCT
AAATTTAACTCACTGCCACTTTCTGGTGACTAAATATTCATATATATGTGTCTATAGGTGACTTTATTATTCAAACC
ACCACTTTTCCCATGGCTCGTTCAGCTATTTTTTAAAATACAGCCTAAAAGGCTCCCATTATTAAGGACTACTGAT
GAGCTTAGCCACAGTGATGGGCCTTCCCACATCAATCATTAGCCAAGAGAATATCCCATAGACTTACCTAATGAAC
AAGTGAATAGAGACTGATCTTCAATTGTTCTCTTCTCAGGTAAGTGTGGATTGTCAAAATTGGACAAAAAATAAT
ATCCCATCACAGTAATGTTTAACTTACACCATAACCTACAAAACTTTACTCAACACCATCTATTGCATTCTGCCCT
GCATAGACACACTTCCATGTATGGAATAAGTGAAGGGTGATTACCTCCATCAGCAAGGATACTCAATAATAGGTG
ACATGAGCTGAATATTTCTATAGCCTCACAAACCCCGAAATTCTACTGTGTGTTACTTACTGGGAGACTTGCTTT
CTGTCCAATTTTATGCCACCAAAGCTATGACAAAAAACTCCTCATAAAGAAATCTAATGAATTTTACTTGATTTCT
TTCTCTGAGGCAACTGAGTATTATCCCTTCATGCTTATATTGGTGTCTGATTCATCTGTAATAAACCCACTACTATT
TACAGCTATATCACAGGAGGTATGACAAATACCATCTCCCATGAGTTGGTCAAACCTTTTCAGCAGCTTTTTTTGTA
GTATCCTTTCTATAATAAAAAATACATTGATTTCTTTATTTTTAAGTGTGTAATTTAATGATTCTAACACATTTTTATC
TCCCTTCCATTTTCCCCTCATTTTCTGCTACTTCATATGATATTGCAATCTATTAATAACAGTAGTAATACAGCGG
AAAAACAGTGTGGGAAGAATCAAAGTCTTTTACTAAAACAACAGATACACTGGCAGAATCTTCCAGGTACAA
CTACTTAGTAACTTTCCGGTGAATGTTAGCATGATTCTTCTAGAAAAAGCTTAAAGAATTAAGGCATGGTTACAAT
GGACCAGAAAAGTCAGTATCACTAGTGAGACACATTCATGTAATAATTTTCATCACTGTTCCGATATGCCTAGCA
ACAAGGAAAACAGGTCCATAGTCACAAGAGTATGAAAGGGGCATGAAGGAGAACAGTTGTCCAACCTTATTATTAC
CCAGTAAGCATCAACACAGGAAGCGACCAAAGACAATAAATAACTTCCAAGACATGTCCCAAATGACCAAGTTCCT
TTACAAGTTTCTCACCCCTCAATGCACACCCATCAATCAATTAACTCATTGATTAAGCCCTCAGGGTCCAATCACT
TTTCAGATTGTGTATAGTGTCTATCTTTGAACATTGTACTTGGGGCCAAAACCTTCATCAAACCCACGACTGACA
TTGCAAACCCATTTACCACACAATTCTTTATGTTACAAAAAGTGATAGGATCTATCTGTCTCTTTAAGGATATCTCT
GTATAGCAGTTACAAAAGCAAACCTTCCAGGCCAACAGAATCATCACCCCTCATGAGGTATTTTAAAATATGAGTTC
AAGAAGAAGGAAAATGCAATGCAAGTTAATGTTCTTGATCCACATCCCTCCATCTTAAAGCCATAGGGTGGACCC
AGAAGTTTLAGTCAAAGTGTAATTTACCTATACTACAACCAACTGTGATGATTTCTAGCCATCTCCAGTTTCAG
TGTGGTATTTAGTCCCACCATCTGCATCACAGCATATTGCCTAGTGTGAAATAGTGCCAGCAGTTGATTGCAAACCC
CACTATGCGTTGACTTGGATGTAATAATGAGACATCTATGATATAGACACACTTGTACACACACACATACTCACAGA
AAGAGGCAAGAAGTAGAGGAGCTGAGTCTTAGGATCCCTCAATGAAGAGATAGTGGAATCTTGTAAGGCAGAG
AGGTCATTGAGAACTGTATGTCTCTATCTGCACAAAATCAGGCCAGTCTGCCTTCCATCAATGAGTGGTATGTTCT
CACTATCCATCATCCCCATCTGAGAAGGTATGGACAGTTAATGAAAGATGGAGAGTCAGTTACATCAAAGGTATG
CCCTTTGAAGTTATAGGTTGGCCAGGCACTACTGGTAGCTCCATGTCCAAGAGTTTATGGGCAACACAATTGATT
TGAATGGGTTGTATCAAAGGGGAGAAAAGGAGACATGAAGTTGGAAGGAGGATTAAGGTGGGAATGGATCTGG
TTTTGGTCCGGGAGTAGTTATTAAGAGAAGTAAAAATAAATCCATCAAATAACATTGTATGAATTTCTCAAGGA
ATTAATGAATGTAGTCTTAATATATAATGTCTGTACTGAACATATACAGACGACTTATATTTCCATTTCTAAATAA

TTTGAGGCTGAAATGCCATGGATTTCATTACAAATTTTCTCTCTAGAATAAGTTTGTATGCTGCAGCACTTGAA
AATACTTTCTATTGTTGATTAATTTTAATATCTGGGAGAGTTTCTGCAGTAACTGATTCTCTTAGTTAGGGATTTGTT
TCTGTGAAAAGACACCATGACCAAGGCCACTCATAAGAGACAACATTTTCATTAGGGCTTTTCTACATTTAATTACAC
GTTCCAGAGGTTCACTTCACGATCATCAAGGCAGAAAATATGGCAGAGTCTAGGCAGACATAATGGTGGAGAGGA
AGTTTAGAATTATGCAACTCCATCCAAATGCTTCCAAGAAAAATATGTATTTTGCATGCAGGTATGTTCTGATTCA
CATTGGGCAGAGCTTTAAAGACCCAGAGTGATATGTTTCTCCAGCAAGGCCAGACCTATTCTACAAGGCCACAC
CTCCTCATAGGCCAACTATATTTAGAATGCCACACTGGTTAATAGCAACTCAACAAGATCTAGAGTCTTCAAAGAG
GAGGAGCTTCAGTTGAGAAGATGCCTCCATAAGATCCAGCTGTTCCAGAATTTTTTTAATTGGTGAGAGAGCACCAA
CTCCATTGTGGGTGTTGAAATTCTTGTGGTGGTACTCCTGGGTTTTTTAGAATGCAAGCTAAGCAAGACTAGAGG
AGCAAGACAATAAGCATCACTACAACATAGCCTATGAATGAGCCTCTAATTCGAAGATCCTGTGTTGTTTCAGTTTC
TGTCCCAACTTTTTTGATGATTAACAACAATGTGGAAGTATAAGCTGAAAAAACCTTGTCTATGGAATTTGCTCTT
TGGACATGGTGGAACCTTCAACAATAAAAATAGTAAGACATTCTTAAGGAAAAATGTCTAATAATGCCAATGTCA
CTTATCTTAAAACCACAAATAATAATGTGCAGATATTTATTTTTATTTAAACATAAGATATACTCATGTACCTACCT
GAGATGTAATTTTTCTAGTTTGCTTCTTCTCACAATGTAGAATATTACAATCAAAAATAACTTGGAATAGAAGGG
TTACAGACTATACCAAGGAAGACAAAACAGGAAGTTGAATCAGTAACAGCAAACACTGCTTATTGGCTTGCCACT
GACTTAGTCACTGTTCTATTGCTGTGAAGAGACACCATGGTTAAGGCTACTATTAGAAAACAAAGCATTAACTGG
AGGCTTGCTTACATTTTTAGAAGTTTGGACAATCATCAAGTGAGGGACCCCATCATTGGAGCAATAGAGAACTATT
GATCCTTAGGCAAAGAGAGAGATTCTGCCATTGCAATGCCTTCTTAAAACCTCAAACCCATCCTTTTTGACACACC
ACTTCTCCAATGAAGCCACACCTTATCTTATTCCATCTAATCTTAAAACCTCACTGTCACCTCCAGTGACTAAATATT
CATATATATGAGTCAATAGAGAACGTTCTTATTCTACCACCAATTTTCTATGGCTTGATCAGCCATTTTTTAAATAC
AATCTAGAATGCTCCCATCTATAAATGACTATTGATGAGCTTAGCCACAGGGATGGGCCCTCCACATCACTCATT
GCCAAGAAAATATACTATAGACTTACCAAATAACCAAGTGAATAGAGACAGATCTTCAATTGTTCTCTCTTCTTAGG
TAACTGTAGATTGTCAAGATTGAGAAAAATAAAGTCCCATCACAGGAATGTTTCACAGACTCAACAACCTACCCA
AACATTACTCAACAGCATTTCCTCCCCTTGGCCCTGCATAGACCAATTCATGCATTGCATAAGTGAAGGATAAC
TACGTTTATCAGCAATGATACTCAATAAGAGGTGACATGAACAAATATTTCTATAGCCACACAACCCCCACATTCT
AATATGTCTTACACTTACTGTGCACTTGGCAACCTGTCCAATTTCTGCAACTCATTAGACAAAAAAGAAAA
AAAAATTCCTCATAACGAAATCCAATGAATTTTACCTGATTTGTTTCTCCTGAGGCAACTCGGTGTTATCTCTTCATG
CTCATATTCGTGTCTGATTATCTGTAATAAACCCTACTATTATCAGCTACATCAGGTATGATGAATACC
AACTCCCATGAACAGCATCACAGTAGGCTAAGCCTTTTCTGCAATTTTGAAGTTTCTTTGTATACAAAAATCAAT
TGATTTTATTAAGTGTGTAATTTAATGATTCTAACACATTTTACCTCCCTTCCATTTTTCCCTCATTTTCTGATACTC
ATATGATATTGCAATCTATTAATAACAGTAGTGAATGCAGAGGAAGGACCAGTGTGGGAAGCAGCAAAGTTCTT
TATTTCTCAGACAACGGATACACTGCCAGAATCTCCAGGTACAACCTGCTTGGTAACTTTGGGTTAATGTTAGCAT
GAAATTTCTAGAAAAACGCTTAAAGAATTAACCATGGTTAACCTGGACCAGACAAGTCAGTATCTCTAGTGAGAA
ACATTCATGTAATCATTTTCATCACTGTTACAAGATGCCTAGCAACAAGGAAAACAGGTCCATGGTCACAAGAAT
ATGAAAGGGGCATGAAGGAACACAGTTGTCCAACCTATTAGCAGCCAGTAAGCATCAACACAGGAAGCGACCAA
AGATAATAAATAACTTCCAAGACATGTCCCAAATGACCAAGTTCCTTTACAAGTTTCTCACCCCTTCCATGCACACCC
ATCAATCAATTAACTCATAGATTAAGCCCTCAGGGTCCAATCACATTTTCAAGTTGTGTATATTGTTCTACCTTTGAG
CATTGTACTTCAAACAAAACCTTCATCAAAGTCCCAGGACAGACATTTCAAACCCATTTCAACACAGCATTTTTTGT
GTTACACAAAGTGATAGGAATCTGTCTCTTAAATGGTATCTCTGTCTAGCAGTTCCAAAAGGAAAATGTCCAG
GTTAACAGCATCAGCACCTCCAGGAGCTTTTATAAATGTGAGTTCAAGAAGAAGGAAATTGCAATGCAAGTTAAG
GGTCTTGATCCCCATCCCTGCATCTTAAAACCATAGGGTGGACCCAGAAATGTAGGTCAAAGTGTAATTTTAC
CTATACTACAACCAATGTGATGATTTCTAGCTATCCCCAGTTTCTGTCTGTTACGTAGTCCCAACAAGTCTGCATCA

AGGAATATTGCCTAGTGTGAAATAGTGCCAGCAGTTGATTGCAAACCCCACTATGTGTTGACTTGGATGTAAAATG
AAACATCTATAATATAGACACACTAATACATATACGCATACTAACAGAAAGAGGCAAGCAGTAGAGGTGCTTTGTC
TTAGGAACCTCAAGGAAGAGAAAAGTGAAATCTCATAAGGCAGAGAGGTCATTGAGACACTGTATGTCTCTACT
GCATAAAATCAGACCAGTCTGCCTCCATCCCTGAGTGGTACGGTATCACTATCCATCATCCCCATCTAAAAATGTA
TGGACTGTTGATGAAGGATGGAGAGACAGTATTCAACAAAGGTAAGGCCTTTGAAGGTGATATAGTTTGCCATG
CTCTACTGGTAGCCCCATGTCCAAGAGTTTATGGGCAACACAATTGATTTGAATGGGTTGTATCAAAGGGGAGAA
AAGGAGACTTGAACCTGGGAGGAGGATTAAGGTGGGAATGGGTCTGGTTTTGGTCTGGAGGTATCAAGAGAATT
AGAAAGTGAATTCATCAAAATATATTGCATGAAGTTCTCAAGGAATTAATTAATGTAGTTCTTAATACTGTACTGA
ACATATACAGACCACTTATATTTCAATTCCTAAATAACATCTCCTTTTATAGCACTTACATTACATTAAGGGCAAAA
GTAATCCAGAGATTATTTGAAATAAAGAAGGATCAGGGGTATGGCCAGAGGCAATGCCATGTGTGTTTTCAAAC
ATTCACCTACAACACCAGTGCTTAGGATTTTGGGAGGGGCAGAGACAGGAAGATGACTGTGGCTCCTGAAAGCC
AGCCTCACTACCAGCTCAGCAACAAACCCTGTACAAGGGGATAAATTAGGGAGTAAAGTAGCAGAACACACTACA
CCCTTCCCTAGCCTTTGAACTTACCTGTACAGTTCTCTATGCAGACACACATAAATATGATTAGAATATACAAGAGG
TTACTTTGCATAGCTTATATGCAAATGCAATGTTGTTTTAGTCTTCAAACCTGAGACTTTATATCATTAGGGTCCAG
AAGCAAACACCCCAAATATAGAGAATAGATAAATCTTCTTACTCTGCAAAGGAGACCTCAGTTAAGTGTGTGTGTC
AGTGACACCAAAGGTTTCTCCTCTATGTTCAATTTATATAGCATAGAATGATCTGTAAATAATGAAAATATGAAAA
CAAAGCTTTTTACAAATTTTAGGCTTGTGTTAAAATCATATTTATAACATTTTATTAATGGAAGTGAATCTTCAGC
TCTCAGGAACAATACAGTCAATCCTATAGGCTTCTGTTTTGTCCATTATCAACAAAATTAATTGCACATCAACTGG
TCCCACACTTTTAACTAAGTCAGGGAGAAGGGCTATGTTCCGTACAATAAATAATGCCAATGTGATTATTCAAG
CAGAAATCTGGCAGGGTTAGGATGCCTTTGGGTTATGTGATAGTGACTGATTAGTCTCTTTTTGTGCAAATAA
CCCTAACCTCTGAGAAAAGAAAAGTAATGATATAAAATATACTACGAAGTGACATGGACACTTATTACTAGATTC
ATTTTCTTTACATGCTTTGTTCTTTGAAAATTGTGGCCCACTGAAGCTCAAACATTCAAAGGTGTTAGTTTTCCA
GGTGGTGAGATGTTAAGAAAGATTTAGGATTTGTATTTTTATTAAGGATATTTGTCACTATTTTTGAACTATCAA
AAAAAAAAACCAAAAAAAAAACAAAAACAAACAAAAAACAACAGGCTCTCTCTCTCAATCTTTCTCT
CTCCTATTCTCTCTCTCTCTGTCTCTGCCTCTGTCTGTCTTGTCACTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCT
TCT
CTACTGCTCTATACATGTGTGCATGCCTGTCGCCATGGTGTTTACCATGATGTCCTGGAGTCGCCCTCTGAAACTGT
AAGACCACAATTAATATTTTATCTCACATCAATAGAACAGTAATCAAGACATCCATATTCCAGTTTATTTTTTCAAT
CGTTCTGTACTTATTTCAATAAAGTTACCTTTTGTCCATTGAACAGTTTTAAGAATACTTTAAGGTCCTGAACAAA
TAGTGCCAGTAGGAGTGGCACTGTTAGGAGGTGTGGCCTTGTGAAGTATGTGTGACCCTGTTGGAGTAGATGTG
GCCTTGTGGAGGAAATGTAATACTGTGCTTGTGGACTTTGAGATCGGCTATGCTTAAGCTGTCCCAGTGTGACA
CACAGTCTCCATCATCTACCTGTGTATCAAGATGTAAAACCTCTCAGCTCCTTCTCTAGCATTGTGTCTGTCTGAATGC
TTCCATATTTCCAGTCATGATAATAATGGATTAACCTCTGAAAATAAGTTACAAAAGTGTTCAGAGTTACTGTGAT
CCTGGAGACTCTTACTCTTTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCT
TCTCTGTCACTGTCTCTGTCTCTGTCTCTGTTTATGTCTCTGTCTCTGTATCTCTCTCTCTCTCACTTATTCTGTCT
CTCTTTGTTTGTGTTTGTGCTGGTGTGGTCATGATGGCAATAAAACCCAAAGTAACACAAACACAAACATTCAA
AACACATTTGATATTTTACTATTCTTGCCAGGGAGTGGCACTACTTGGAGCTAATAACCTTGTGAGTAAGTT
TGGCCTTGTGAAAGAAATTTATCATTGTGAACATGGACTTTAATGCCCTCTGCCAGCTGCCTGAAAGCTACACAT
TTCCTAGCACCTTCAGATGAAGATGTAGAATCTCAGCTGCAAATGCACATGCCTACCAGGATCCTGCCATATCC
CACCTTGATGAAAATGGACTGAATTTCTGAACCTGTACGCCAGGGTAAATTGAAAAGTGTCTCTGCTGATAGTTGG
TTGCTATCCAGAAAGTCCAAAAGTTATGACGTATCATCTGAGTCTGAGAATACACTGGTTTAGCTTCTAGCATT
GACAGAAAACAGGATTATCAAGACAATGAGAGTATAAATCTTCTATTTATAGAGACACATAGGTTATAGATCTG

TGGAActCAAGGTTTCATGGGTGGTATGGTAGGGTGATTAGTGTCTGTATATGAGTGCAGTTTCTGTTCCCAAGTC
TGATGTCACACATACACATATGTTAAGTAATGTGTAGAATGTCTTCAACACTTGCTCTCTTAGAGTGAAACCCTGTC
ACCATTTTGACTAGTTTGACTGGCCAATACACTATTGGGATATCTACCTGTCTCCACCCCAATGTTGCAGATATG
AATAGACATGCCTGGAATTTACGGAGTTGCCGAGAATACATGAACTCCACTGAGCCATCTTTCTAGCCCCAGCA
GGGTATTGTTTATTGAAATCAATGATCATATCAGTAGAGAAATGAAAACCAACATGACCCTGATATTCTACCTTACC
TCCACCTAACACCAATAAGTGAATGTTAAATATAAATTTAATTCGTGTCAAATAAATCCAGATTACAATCTAATGA
ATGATAAAATTGGAGTGGATCCAGATGAAAGCTACGTTAGTAGATTTTTGGCCTTTTATATGAAGAATAACCAATA
TTTTGGGTACTAGGAGAGCAAATGTGTGTAATGATTCGAATGAAAGAAAATCTGTGTTCCAGTGAATTTTATT
TTAAATAAATTTCAAATCATGAAATTTCAAATATATATATATATATATATATATATTTGTGTATGTTATTATGGGTTT
GTGAGTTTTCTGGATTCCGATTGCAGAATTAGAGTATAGGGGACCTGGTTACGTGGCATTATTATTTTTTATTAAT
TAATTCATTATTGTCCACCTTCTACTGTTCCACATCCCATATCTACTGCCATTCCCTGTCTCCAAGGGCAAGTCTC
CACCTACCGGATCTCTAAACACCTTGGTGTCTCTAGTTTGTGAGAATTTGGTGCATCATTTCTGATTGAATAGAG
ATCAAGCAGATTTTTCTGTGTATGTTTAGAGACCTTCTGATAGTTCGCATATGCTGCCTGTTGGTTGTCTAGCA
TTTGGGAGAActCTGGGTCCATAGTAGTTGAGACAGCTGGTCTCCTCAGCCTCCTCAGTCTTTCTCAAATTAAC
CAATGGTTCAGCAGATTCTGTCCATTTTTGTTCCATACATTTGCATCTGATTGTTTACCTGCTCATTATTTCTTCA
TAAGTACAGTCATTCTAGCATTCACTACAAGTATCTGAATTCAGAACTACAGAGGCTATTTATTGCAAGCAGG
TCTTCTGCAAAGCAATATACAATATAAGTACTAAAATTTCTATCAGTGCTCAACAATATTCTATTCTTTGTGATGAA
ATCCCTCTCTCTCTCTCTCAATATATACTTCTCTAACACTTAGTATGAATAAAGATTCTCTTAAATTTCTCTCT
ACAAAGGGGATGATATTGGCATGTCATCTGCAACATTCACTTCTTCTACACAGTTTGTGCTTTTTCTTAGCAATC
AACTAATATCTAAATCACACATGCACTCAGATTACAAAATAAGGTATCTGAGCTAATGCAATCTGTTATTCTGAGTC
AGAGTAGGGGCAGGACAATTCAAACTGTAGTTACATCCAAGAGCATGGACTTAAACAATTGTGAATCAGTAGA
AGACAAGACAATGTATAGACGCGTTGTTCTTTGGTTGGTTGGTTAGCTTTGCTTATTTAGTTACCCACAA
TCATTATAAGAAACACAGAGAAACTGATTAATGCCTGTATCTTGAAGTGAATGCAAATCGGGGCCCTAGAACCA
ACATTATATTTCTGTTACAATATACAGTATATTTTTAGAGATTTTCTTTTATTAGCTATCATACACACACATAC
AACAAGTTAAGAAATGTTCTAAATAAATGACCCAAATAGCAGCTTAATGATTGAGATGCAGATATTTTACCCAA
TCAATAGACTGAAGCATCTGACCCCTGTTGTTGAATTAATGAGGTTGAAAGATATTAAGAAAAAGGCATTCCTGT
AGTAGGATCCCTGTCTCAATTAACCTGTTCCCCAAGATGTCTGAACTCTGGCCCAACAAGAGACAGAATGCAC
CTGCTGATATGAGGCCTCCAACACACATACCCATCCTTATAAAAAGTGAAAAGCTTGAATCTTTCTTATTAGAGAT
TATACATTTGATATACTTCAAAGTCATAAGAGAATGCTTGAGGATTCAACAGAGCATATCTAATTTCACTTTTAGTA
TAAAGAAAATTGTCACCTTCTTTGGTCAAATACAGTAGTTAATGTTCTCCCTTGTAGATATACCAAGATCTAAGG
CCATATTTGGGGAAAGGAAAAGACTGAAGCTCACTGAGCCTCACACAGGATAATTTCTTGGCCACTTCAAAAAGC
AAGGAGTGCAGAGGCATCTTGGGAATAGAAGACTTCTGAGAACCTTCTCAGAATGAGACATTCTAAGACCAC
AGTCAACAGAGGGGAAATCGTGAAAATCTTGGATCCTAAAGTAGAGGTCCAAGTCTTATTTTCCAGGTTAGAAAT
GTCCAGTTCAGCTATGGTCATCATGGGAATTTCTAGGCTCCACTGAGAACTGTAAGACGATTGAGACTCTTCTCA
CTAGCTTCCAAGAATTTTCCCATATACATACCCTGTGTAACAATTTGAGTGTCCAGGCAATGGTCAACAATCT
CCCAACATGATAAATAGTTATGCATGAATTGATGTTTCCGCAAGGCTGTTTTAGCTGCACACATCTGTGAATAAAA
GATACGAATGGGGCATTGTGATGACCAATTTGAGGCACAGGATATGGGAGACAATTTAGTTTTCTATTTTCTGC
CCTATCATCTAAAAGGGGAGAAATGTGAGGTGACATTGTTTACATATGTGTTGTGTGGATATCTTGGACAAATGG
GATATGTTTAAAGAAAATAGTTGATCGGGTATTTGTGAGGCAAATCCAGTAGAGAATCTATGCTGGTTCTTTA
ATTGCAGAGGTGGATCTGAAGTGTCTAGTACAGAGGGTGGAGGTCTGAAACTCCCCTTCTACACAGAAGCTACT
TCTGAGAGTCTTTCAATAGATTTTGAATTTCAAAGGCCCTTTTGTGAAACTGAATGTTTAAATCCACTTGGTA
AATGGAAGTAGACAATAGACCCATACTCTACTGGGAAGACAGGGATTGTTAGATGCCCTTTTATGTAGAATAAGT

GGTATAAGTCTCCCATGGTCTAAAAGCCTTTTAAGGAAATAAAGGCTCAAACACTACATGGTTGGAATAGGAATATT
CAATGTAAGGTATAATAATACATGTTTTGGGCCACACTTTGCTAATAGGTTCTAGGGCCTTGTTAGTCCTAGGAGA
GTTGTGACATTATATTCAGTTTAGTGAGAAAAAGTAAGTTAACATTGGAAAATATGAGCCCCATGTAGGAAAGGA
AATCTCTGAATCCCTACTGCAAGAGGAGGACAGAACTTCTTGAGGCAGACTGTGACGTTGCCATATAAACTTCTG
TCCAAGGTAAAGGTCTCTGGTACCTTATACAGTGGAGTATGTTTCCAGCAATGATTATCAATTTTCAATTCTTATTCA
GAGTTTTTTTTATTTTTTTTTATTTTCATAGTTTGTGTTCAATTGAGGAGATACACGGAAGCAACATATTCCTTCTTCCAA
AGGCTTTTGGAGACTGTTGCTGGCTAGGATACTTCTTTGACTTTATTCAATTATCCAGGTCTAAGCAGAATTAATGAA
GTTATTTCAATTTCTATTGACTTGTGTGGAACAGATGGCACAGGTAAGTTGATCCAGTTTGAATATCACTATGGGA
CTTCACACCAGAGTGAACACTAGGGTACCTGTTTACAGAAGGAGTCACTTTTGGAAATTTTCTGATAAGTTAGGGAT
AAGACTACTTTGACCATATATAGGAATAACATTTTTGAGAAAAGAGAATATGTTGGGAGGATAAATAAGATAAGAA
AGATCACAGAATCCCTCAGGCAAATGTTTATCTTTGGAATTTGAAGAAGATGTCGAAAACAGCTTATCAAGTGCAA
ATGAACTCACAATTCAGAATACACATGTGTTCTGAGAAATTAAGGTGTGTTTGCCAACAATCAGAGCATTTTTTCTTA
CGAATTGTTTGGTAACCTCTTGCTCTATGTTCTGTAAAGCAGCATGCCAGGCATAGCCAACAAAGAGGGCACTG
CTCTATTTCAAGTGACAGGCTTAAAAATAGAAGTTAGGTTAGGGCTTATATATTTACTGTATGTCTCAGGACATCA
TTTCAGAGTTGCTTGACATCCCTTCTTTATTTGAGCATGCCTGGCCACCCAGGAAACATTGGAAATTTTAGGAACTC
CTAGACTAATAGTCTGAGGATTCTATTAAGACAAGTAAATTTTCTGAGATATGCATGGTCAAGAGATGTTGATTT
AAATTTTCCACAAGCGAAAATAAACATCACTTTAGTTTTCATGTTAGTGGCTTTTTCAGTAGGCTCCCTAAGCAACA
AAATTTGTATTAAGACCTTTTCAAACCTGAAGGGTGTGTCTATATTTCCCAATTCAAAGATAAAATGTAAATTTGTT
CCTTGTGAGAGTATTTACGTCAAAGATTCTTCATTGAAAAGTTTTTGAACCTAGAGTTTACCTTGAACCTGAAGGGAA
AATCTGGGAAACATTAGTGTATATATTTAAGGTTCAAGTTTCAATATCAGTAAGTTGTGTGGGATTCTCGACCTAA
AAGTATGTCCAAAACCTTTTGGACAAAACCTGGTATAATCAGAGACTCGCTTTGCTTCAGGGTAAGATCTGATGACT
CCTTAATCTAAGACAGATGGAGTAAGTATTACTTGGGGAGAAAAGGAGGTGGTGTGCTTGTAAACAAGAGAGAT
GATCAGAGTATGAAAATCTCCATAATAGTTTGTACAAAAAATTGCTTACCTTAACTCATAAGGTCCTCCTTTGCCAC
ACCTAATGGTTCTTCACATTCTGGAGTATCCATATCTTTAGCAGAATTAGCAAGACACCAAATATTGATACCATGAT
TCATGAAAAGCTTGAGCTACTGTCTTCAGCATGATTGCATCCTAAGAATTATGTTCAACCACCAGAAGTGTGTTAGA
ATGATGATTTTACACCATGTGACTGAAGTCAAGGAAGTGGCATAAGGTCCCAGGATTGGCCTCCTCGACTT
GATTTATCTGAAATGTGACCAGAGGGAGAAAAATGCTCCTTGTGAGAGGTAAAATATCCCATGGGTTCCCGAACA
GAAATTATTTTTATGAGAGCCATTGACTCAAAGGGGTGATTTTTAAGACCTCAATCATCACAGGAAGGGAAACA
CCATAACTGTGGAATCAAGTAAGCCCCTTGATCCTGTTGGACAGTAGGGGAGTAACTGTTTACCTTCTGTAGAG
GAGGTTGGACCAGGCACTCCTTAAATCCACATTTTTCAGAGAAGTCTAGAAAATTCTTATCCCTGAGGACTCTACTGC
ACAGTTGACAGCACTCTGAGGTTTGTCTGACAAGACTGCTCAAAGTTCTGGATCTGTTCCCTATTTATACTTACA
ATAGGCCACAGAAGTATGGGTGTTGACGACAATTACCTTTATGATGAGCAACTTAAAGAGAGATGACCTTGGATC
TAGGCTGAAGTTTTTATTCAATTGGCCATGGGACTTGAAACCAGACTTCTCTGAGTTTATTGGTATTGAAAGGTGTAT
CCCCTAAACAATAATTTCTGAGAGAGAATCTCTGGTCTATATTAGTTGAATGGTAGACCTGAGTAAGCCATGAACA
AAGAGTGAACCTCCTGTGAATTTCTTGGTACCAACGGTTTATGTTTTAAGCACACCAGATCTGTACTTGAATGTATGA
GACACACTCCTTACTCTCAAATGTCAGTTCTATACTTTCTTCATCAGAGGGGCATGCCTCAGACCCCTCCAGTGCAG
ACAGAGAAAGAACAAGTGTTTTTATTCAAGGTGAGCAGACCCCTTTGTCATATCCTTAAATGTGAGGGACTACTAT
GTTTAGAGGAAGTAAGGCTAAGGCCTTCTTCAAAGATAATCCAACCTGGGGGTGAGCCCCCTTGAATCATGGGA
TACTTTACTTCTAAGGTTGTGTGACTTGACGGAGTTGCTATTTATGCTTGAATATAAAGTATCCCGGTTCTGGTGG
GGTACATCTGAAGCCCCATTGTGAATTCATCAATGCTATTGCATGGTGTATTAAGAGCCATATTTGTGGCCAAA
TTAAGATGTTGTTGAAGTCTGAAGTCTGCTTCTCATGTATGCTCCGGATATCTTCATTGAGGACCTATA
TGACACCTTTGTTCTGAAGTGATAATTCTGAGGGCAATTAAGAATGTCTGAAAATTTGGTTCTCATGAGTCAATG

CAGCCTTCAACACTGGTGAGTTTCTAACATATTTGATGTAGAATGGGTATGTCTGAACCACTGTTAGGTTATTGAA
GGAAGTTGTGAGGCACATATATTCAATTCATGTATATGTTTGTACTGTCACTGCCTTCAAACACACCATAAGGTGG
CATCAGGTCCCATTTTAGATTGTTGTGAGCCACCATGTGTTTTCTGGGTTTTCAACTCAGGACCTATGGAAAAGCAT
TCTGTGCTCTAACTGCTGAGCCATTTTTGCAGCTCCAGCACATTGGTTCTAGACAGCTTAGTTAAGGTCACCTAG
GGAATTGGGTAAAATCTGAGAATACCTATTTAGCATGGGCAGATCAGAAGACCCTTTGGTATACAGTATTTTGGGA
TGATCTGTGGTTCTTAAGCTGTAAGTCTAAAAATTAATAGAGAAAAATATCTGTATTTGGATTACTGGTTTAGAGCA
ATTGCACCTCACATATCCTTGAGTCATGGAGAGTGCATTACACCCCACTTCAAGCATAGGGGAATACATCTTAGGG
TTCTCTCAAAGAAACACAATTTGGAGGACCCTTTGAAAGGAGGAAAAATGTTGATTTATCCACAAATAACCTATTA
AAATAGCATCCATTAGAGGTAGAAAGTCTCATACCACATTTGGGAAAGCAGAAATATCAAACACTCTTGTATCTTTT
CAAGATAAAAAGTCAATTTTGGGAGGAATATTTGGAATATTTTATTATCGAGGCTTCTGGGAACCCAGAATATGA
ATATCATGCAGGCCATGCAACAGCATAATCAATCGTCAGTATGCTAGGAGGAACTCCCAGCTATTTCTCTGGTA
AATCAGCTGCCTACTTCTGAACATGGCAAGGCTTACTGTTTCTACTGGACAACATAGAAGTATATGTCCTGGGTTT
ATGAAATTGCTGGCTACTCTTAGACTCCAGCCATTGAAGCAAATGGGTCCAGATCCTTGGACTGAGGTAATGAGGT
CAGAGGATCAGAAAAGGAGCACTCAATGCACCGTATATCAAGGAAATCGATTTGTCATGGATTACATCAGATCT
AGTTAGTCTAGGTCCTCAATGATCAGAAGAAGCACATACTATTCTACATACTATTCTACATGAGCTGGAAATTATAT
AGCTTATGGCTACAAATTGTTAGATACTCTTAATCAGAAGGGAGGTTTGTGTTGACTTTTAGTCCAAGGGACATAT
GTGATGTTTCAATGTGCATCTGAAGCAGCTAGGAGTAGAAATTGTAAGATGTAGAGATGGTTGATGAGAAGTTAA
AGTTCTAAACTCATGTTGCTCATAAGGGGCAAAGAAAGGGAAAAACAGGGCACCTGTGGGTCAAAAAAAGAAC
TGAAAATGCCAGGGTAAAAGAGAGAAGGGCACTGGCCACCCTCTGAGAAGGACTGCCTTACAGGATCCATTTGG
CAAGCTGTAAGTTCTGGTGTGCCTTGGGTCAAAGGAGTAATTCGGGAGTGAGGATTAAGTCATAAGCTTCTAG
AGCATTTATGATATCTCTTTTTTTCATAGAAAGCATCTGTGAAGCACATTTTTTTTAGATTGGGCATTTGAGAGCCTGC
CTCTTTCAGGCTAAAGCATTCTGAGCCTTACTGAAAGAGGACACATAGCCAATGTCCCTTTGGTGAGAACTGAAAA
GTCTGAGTTCACAATGCTCAGACTGATATGGTCTGACTTTCCCTTTTGGGGAGAAGAAAGAACTACAGCTCCCCTT
TGCTCCGTGATCCTTTTGAATTGATTTGATATGATGTATATATTTGTGGCCTCCTAGGACAGAAGGGTCACAAAG
GGACACCCAAATTCACATTGTAATGATTGTTTTCTCCCTGGGCAAGAGAGCAAGTATCATGTCCTGTGTTTGGAG
ATGTTACGTGTAATTACTTTGCATAACAGGGAATGAAGTGGCACCTCCATTTGGAATTCATGGATGTATGAATCCC
ACTAGGAAAATAGCCAATGCTGTGGGCTCCATTTTTGTATTAATGGAAGTTATGTGTTTCTCTCTTTGGCAGTA
GATACATGTTTTGAGCACTACTTAGTAAAAACAGGGTGGTTGATATCCTCTTGGGGTGTGACAAGAATTTGACAC
CTCTATGGGGACTTTCTCCATCTGGAGATAACTCAATGCCTTCTTGTCTGCAGGAGAAGTTTACAGGGCTATTTGG
GTATTAGAGGCACTACTCTCTCTCTCTATTAAGTAGCATTTCAGAGAATCTCATGAGGAGACATGAAATGTCT
GAGGCTCTTTCATGAGGAATAGGGTGGTTTATGTGCACTTTTCTTAGGCATGGATCATGGTTTGGCACTCTCATG
TTCTGAATGGGAAGCTTGACTGTCCATTGTTGAGAACGGTCTTTTTCTGATAAGATAAAATAGATTTGGATGGTCT
GTATTCACCTTGGTATGGTGGAGGACTTCTGAGGCCCTCCTCATGAGATGGTGAGCATCCAAAGGCTCCTTTAGCA
GTATCAGAAGTAGTGAGGGTTATGGTAGTCACAGTTTTAAGATTTGCACTTTTTTCTTAGAAGTGCAAGATCTTA
CCAGCATTTTGGAAATAGTGGCAGTGTTCACCTAGCATTTTTTAGAGGACAGGTTTACAGGCTGCTTGTATCTACA
GAGGAAAACATTAGTCTTATTTTTGCGATATAGAATTTTTGGGACAACCCCTTGGATGAGGAGAATAACTGAGAT
CTTTCTGTAAGGAATGCTAGATGTGAACTCAATTGTGAAGATTAAGGGGGAGATGCTTCTTGGAGGAGTAG
AGGTAGGACTGGATTCTTTCAGCATACTTGAAGATGTGAGGCTACCTTTGGCAGAAGAGATGCATTTTAAAC
ATCAAGTTCTGAGAGGCAGTATCTGATATCTCTTCTGAAAATGAGACATGTTTCAATGTCCTTTGGTTAGAATTGG
AAGTACTCGGGCTCTTCTCTGATAAGAGTAACTATCTGGCCATCTTCATGAGAAGGGGTTGGAATTAAGTCCCTG
TCTGTACAAAGTGACAGTCTGGGAAATTCTGTTGAAAAGGAAGTACCCACAGTGTCTTTTCTAGATGGCATAGGTT
CTAGAATCCCCTTAGCTAGTTGAGAAAGTTCTAGATATTCCTGGGCTAATGTTGGTGTCCAAGGATCCCTTGATCA

GATACTAAAGGGCTCAGCCCATCTACATTGTGTTTCATAAGACACAGAGACCCTGGAACAGATAGCAAAGATTCTA
GAGACCCTGCCACAGATTCTGAACTCTTAGAAACAGATTGGTTACATGGCAGAGATTCTTCCAACCTCTGGACTAAG
TGTTGAAGAACTGGTAATCTGGGAGAATTTTATGTGGCTGACAAAGATTCTATGATCTCTTGGGTGACAGAAGG
TATTTCTCACGGTTTTGCATACTTGGCATTGTTTCTAGTTTTTCTTCGCAGAATTAGAAAGTCCAAGATCTTAGGA
TCAGATGGTGAATATCCTAAAGCCGCATTTTTCTAACAAGGTCTGGAGACTCTGGGATAACAAGGAAGTTTCTG
AAGGCCGTTGGGCAGATGTTGATGTTCTACTACACCATGACAAGACAGGGAAGGTCTCTGACTCAATACGAAAG
GTTGTGACACTCTCAAATATAATTGGACAGATAAAGGTGATCCTAGATGCACTATGGTAGATGCTGAAAATCCAA
AGCTCTGGTGAATATTTGCTATTCTGGCTTGTGTTTTGTACAGGTGCAACCTTTCATATTCTCTCTAAAGGACA
GGCAAGGGCCTCCAGCTTTTTGAACAGATAACAAGGTCTGGATTACGTGAACAGATAGGGACATTGTCAAAA
GCTCTAGGGTAGATCATAGAGATCCTAGGGTTCCTGTCCAGATAAAGAAATTGCCATGGATCCTTTGGAAGAACC
TGACATATCTGAAGCAGTTGGATCTGTTTTTGTACCCTTGTGGAGTATTCAAATACTCATTTGGTCCCTGGTATG
AAGTCAAAGGCCCTCTGTAGTTTLAGAGAGATCTAAAGTTCTTCTGTGTAAGGAAAGGAATCAAAGGATTAG
GGAAGAAAGTAATGAAATAAGTTGGGCAAAAATTGCAAGTGCCAGAAGTGAGTCATTGTATATCACATATCCTGA
GATAGCTGTTGAATTTTTTTGTGCACCTGATGCAAATGAGGAATATTCTAGAGTCCCCTAGGAAGATGGCAAAGG
TTCTACAGTGCCTTGTGCAGTTGCCAAAATACTCAGAGATTCTTGGTCAGATCTCAAAATCCTTGAATATTTTGTAG
TAGGGTGGGTATATCACTGACACACTGAGGAATTTGGTGAGTCTGCTACTGTGTAGTGTGTAGATGTGGACTGAA
TTCCTATACATTGTTATGTAAAGAAGGATTTGAGAGCTTTTGGGAAGTTGTAGATTGTTGTATATACCTTTGTGGA
CATGTGGACAGATATAAGGTCCTCTTGCAGAGAGAAAGGGACTCAAACCTTCATGAGAATAATCAGAAGATGCT
GGAGTCACTTGTTAAGTGGA AAAAGACCCAGAGGATTATGAGAACATTGAGAACATTGTGATGTATTCATCATTG
CCTATGCTGAGATAGAAAAGTTTCAGAGTCCCTGGGCAGATTACAAAGTACTGGATTCCCTTGGCCAAATGGGA
AGGTCTCTGCATCTCCTTGGTACAATGTTATTGTCTACCAAGTTTTGGAGGTCATGGTGGCAAAGTTCCTAGAGCTG
ATGAAGTAGTCTGAGAAGATGTTACATCTTCTCACTCTTTGAAAATGTCCTAAAATACTCTGTGATTCTTTATATT
GTGACAATATCCCTGTGAAACCTGTTGAATTTCTAGATTTCTTTGGTTGAAGAAAAAATAACTTTATATGCATAAA
GTTCCCTCTTTGGCCCTGGAAATTTTTGGGGGCTTTGAAAAGATGGAAAAGCTTCTAGAACCACTGTAGGAGGTA
CAAGATGCTCCTGAGAACCCAGTAGAGGTGGGCAATGTCCTACATCTGATGGTTAAGGACAAAAGTATTCTTGAG
ATTTCTGAAAGGTAGGAAATGTCCAGTTTCCCTTGGGAAAGCTGGGGATTTTTGTGCAAAAATTTGGACAGTTGG
CGAAAATTCATAACTGTCTGCAAAGAAGTTGGAGCATTCAAACCTATCTTGAGCTTATGAAACATTTTGTGCAGTCC
ACTGTTTAGATGTGGGCAGTTTAGGAGACCCTTAGGCAGAACAGAAATGTCCAAAACCTCTGGGGAAAGATGAAG
AACCTACAGTTCTTGTGAAGATGAAGAAATTTCCAGAGGCCTTTGATCAATTGACATAGATTCTGGTAGCACTTG
AGTATTTTGCATAGACCCCAATCGTCTTGGGGTGGGAGGCAAAGTCCCACAGTCTGCTTTACAGATATGTACTTTC
CTACTGTGGCTTGTGCAGATAAACAATGCCACCTCAGTGCCTGAGAATACAAGGAAGACCCTAGAATCATGTCTT
TAGTTTTAGTCACTTTCAGACTTCTTTCTTGCATAGACAAGAATCCCACAGTTCCTTGCTCAGATCTCAAAGATGAT
GGTGGCAGATGTAGTGATATAGTAAGATTGAGATGCATTCCAGCACATCTGGAGCTGTCTGAAGTCCCTCAGAAA
GATGGAGAATATTCATTTGCTTCTGATTCTGCTGGAGAAAAAGCTGAATGCAGTAGAGCCCCTCAGCAGGTCCTG
AGTGATGTGTCATTGCCTGGGCTAAGATGGAATGTGTCAGGCCCTTGGATTGATTGCGAATATACTTGATTCCCT
GGAACAGATGGGAATATTTCTACACCTCCTTGTAGTAAAAAATGAATGTCTGCCAGGTTCTTGTAGGTGATGATGG
CAAACCTCCTAGAGTAAGCAAAACAGATTTAGAAGATCTGACATCCTCTTCACTCTAGGCAAAGGGCCCATGGTA
GTCTCTTTGTGTTTACATTGTCCCAATCCCAATATACCTGTTGAATCAGTCGAAGGTTCTGGATACCTTTGGATGGA
TGACACAGAACTTTGCACATGCAAATTTCAATTGCAACTGTGCAATTTTTCTTTACCCTAAGAAGTTAGCAAAT
GTTCTACATTTACAGTGATAGATAGTGGATATCCCTGACCACCTGGTGCAGATAGGTAGTGTCTGGATAACTTGG
GAAATTCAAAACCTTCTCCTGATTTTCTGGCTAGAGAGAACATATTCATTAGTCTGTGGCTAACATGATGAGCATT
GTAAGTTGAACAGATGGAGAAAATGTGAGAGCCCTCTAGTAATTAGATGGATGTTTGAACGAATTTGGTAGAGAA

GACAGAGTACCTAAAGGTTCTTGTTGGGTGTGTACAGAGACCCTTAGGCAGATAGAGAAGTTCCCAGAACCCTTT
GTGCAGATGAAAAAGATCCTAACCTTCCTTCTGCAGGTCAAAAATCCCAGAAGTACTTGAACAGACTGGAAATGT
CCTTGTTCTGCTTATCACTTTCTTTGTAACCTAGAGTCTCCGGGCTACATGGGAAAATTTCTTCAATCCCTGGGCAG
CTATGGGATGTCCCTACATGGATTCTGAATTCAGGTAAGATTGTCCAGACACCTGAGTAGATGATGAGTGAATGA
AGAAATTTGTGCAGATACATTCAGCTCAAGAGTTGCTTATGGATATAGGGAAGTTGTGACAAGTGTCCGCAAAGA
TATGGAGGGGCTCGACTAGCTTGTGTTGGTGAGAAATGGCCATGGGGCTTTGGGACATGTTGCAATGTTTCTGTT
GCCCTTAGCATACATGAAGACATTCCTCAAGAACCTGAGAATGAAGACAAAATGTTTATGAGTACACTGGGCAGAA
TCTGATATCCCAGAATCTCTGGGACGATGATGACTGATCAAAGACTGTTGAGTATATGGTGAAAAGGCCTATAG
AAGCCTCAACATATATGCTAAGTTTGGTAGATAGCAAATGTGCTAGATCCTGGGACTACAAAATAAGACTCCTGA
GATCATTGGTCATATTGTGAATGTCCTGTATGACTTGAAGGATGTGGCAAAGGCCTGTAGTCCCTTGAACAGATG
GTGAGTTTTCTGAGATTCTACCATGTGTGTTGAGTTCCTAGCTTCTTTGGAAAGATGCCGAATGTTCTAAAAAA
CCCTGGGAAAGATGGCAAAGCACCCATAGTTTCTGGACAGGTATCAAGTGTCTAGAGTTGTTTTCTTACATCTCA
CAGTTATTGAATTGCCTGATATAGTTTGCTAGTTTGTGGAAGTTTCTGAGAACATCATAGAGAAGTTGAGGATTTCT
ACTTTCCTTGGGAATATGACAATGTTGTTGAGATTTTTGGTTTTGGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
TGT
TTTTTTCAGATGGAAATTTTTCTGACTTCTATTTTCAAATTTGGGAGTTAGCATAACCCCTGTAGGAGGCAAAGGA
TCTGTAGTTCTTTGGAAACATGGCAAGGTATACAGATATTCTACTATGTATGATGAGTGCCTAGCTTCTTCTGGAA
AGATGCTGAACGCTCTAATTTCCCTGTGGTATAACTAAAAACCCTAAGTCCCCTGGACAGTACAGATTGTTCTAG
AGGTCTTTGTTTACAACCTGACAATTGTTAGATTTCTGTTGTAGTGTGAGGAGATGATGGTGGTGCAGATGATGAA
GGTTTCACATTCCTTTGGAAGATAACAATGTTTCTTAGTTCCTGGGTAGAGGGAGAAGATATCATAGCCTCTGT
TTCAGATGGTGGATGTCATCGGGTATCTTGCATAGATAGAGAAAATGTATAAGGCTTCTGAAAAGAACTGAAATTT
TTCACAGGTCCTGGTTCAGATGGTGAATTTTAGAGTCTAGTTTCAGATTTGGGTAGTCCCATAGTCCCTTAAGA
GATAAAGAATGTTTCTCAGCCCCTTATTAGATGGAAATATTTGAGCCATCCTATGAGCACCTGAGTAGATCCTAA
AGGCCCTGTTTTACGTCTTGATGGTCTACAGTCCCCTGTGGTATATAGACTGTCTCAGAATGTCTTTTTCTATTG
TATTTTGTCCCTTCTTTTGGGATGATATAAAAGACTCTAGGGTCCCTGTGCCAGTGTGACATTTGAAGAGTTCT
TTGCAAATGGAAATACCTAGTGTAGATGGTGAAGAATGCAGAGTCTGTTTAGAAGGTGTGTAAGTGGGCAGTGG
TCCTTGGATATTTACCAAAGTTTCTAAGGCCTGGGAAGAAAATGAGTAAATTTCTGAGCATTGGTGCAGTAAGT
GAGTCTTTTCCACCATCCTAGGTAGATAGCAAAGAACCTTGATGCCCTGGCATGATGATGATGATGATGATGATG
ATGATACCAAAGCCTCAGTAGCAATAGCAGGTAAGGAAATTGCTACAGGATCCTAGCCAGAGAGCATGTTTTTTG
GAAAAACAGAGACATTTTTCAAATGTCCTGGAGATTTCTGAGGATATAAATATGTCCACATATCCACATCCACAGA
TGGCAAATGTCTTTATAAACCTTAGAAGATGAGGAAGTTGCCATATCACCTGGTCAAGAAAGAGAATGAGAGTT
CCCTGTTTAGATGTGGTGTGAGTCTGGAGTCTGTTGTGCAGTTAAGGATATCCCACACTCCCTTGAACAGAAGACA
AAAGTGCTACACTTCATTCTGAGGATGAGGGTGTCCCTGTTGCCATTGGGTGAGTGACATTACATTTAGGGGAGA
ATCTGAGTCATACTGAGATAAATCTAGAACTCCATGAATGTGGGGAAAATTTGATGGCATATCATGATATAATGGT
GAAAGGCTCACAGGCTCTGAAGCCACCTGTTTGGGTCCAGGAGCTACAATGGCTGAAGGGGAAATTGGCAGGGA
TCCTGGTCTAAGTGGCAAAGTTCTTACCATCTCTGGGCAGGTTGGCAGGTTCTGAGTTTACTTTGGAGAGATAAC
AATGGTAATAAATTTCTTCTGAGTACTTGGTGAAGTAGCAGCTGTACTCTGGGTAGTTGTGGAACAATCCACAGGCC
TTTGCAAGGACATCAAAAATCCTGAAAACCTCATGAGTTGAGATTCCATGTCTGAAACTCATTGTGCTGATGAGGA
AAGATCCAGATCTCCTGGAAGGTGGAGTGAATGTCTTGAATAACTTTTTGAAGATGGAATATTTTTCTAAACACCTT
GGCCAGATGACAAAGTTCTGTAGTTCCATGGGCACCCAGATATACTGGGAAAATCCTGAAAACCAAACACCT
TTGCATAGGTGACAAAGTTTCTAGATGCCCATGGTTAAATAATGATGGTCTCACATATCCTAGAGCAGATGGTAAA
TATCCTACAACAATAATGTTTTAGTCAGAAGCGTTTTTGTAGATACTTTAGAAGATATGAAAATTTTCTGGTGTGTTT

GGCTAAAGACAAGTTCTAGATGATTTTTTTAGATGTGGACTTCCCTCAGGCCCTTGATTTACAAAAGGAGATTGTG
TAGTCCTGAAGTCTGATTTGCAAAAGGACAAATTACCTTAAGCATGGTCAAATGTTCTGCATCATTTGAGAAAGA
TGAAGAAATTTCTGGGCCAGATAGTAAACACATAAGAGCCTTTTGGTTAGATAATCTTGAGCCTTTTGGGGAAA
TATGGATTGTCCAACATGCCCTTTGGTAGACTGAAGATGTGAGACTCATCTGAGGAGAAATTGTAGCTTTTGATGT
TTCTTTGGCATCAGGGGATGTTTCAAGTCTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAGAAAATGTTCTGTAGTCTCCTT
TGTTAGAAAGATCAAATCTTAACCTGTTTTTTTTCTTCTTATAAACTGGATGACTGTATTATTTGGTAGAGGGA
AAATGTCTACTACTTCTACCAGAGAAGGCATGGAAAAGAAACACTCTTGGGTAGATGGAGATAATTGTAAAGCA
CCTTGTTCAAATATCACAAATCCTATGACCTTCTGCACAGATGGGGAAGGTCTTAATATGTCTTTGTAAGTGTGCA
AGTCTTAACCTTGGCTTTAAAATGAGGGGAAGGCCCTAGAGATACCTGTGTAGATATGGTTTCTTCTAGAGCATCA
TGGACAAGTGTAAGATCTAAGAGCCTCATAGGCAGGTAGTGAAATTTCACTACCTCCCTGTCTACTAATGAAAG
TGGCATCTCCTTAGAGCATCATGGATAGGTGTATAAGGTATAAAATCCCATGGGCAGGTAGTCAATTTCTGTCTC
CTCCTTGTGTACTAGTGAAGTTCCAAGAACTTTTTTCCAGATGGAAAAGTGGATAACAACCTTCTGTATAGAATT
TTCAGTTGTCATAGACAGCTTGGTGGGCAAAACAGCTTCCATGGGGCCTTTGAATATGAATTAGAACCAGAGG
ATTTTTGGCATTGAAAATTTCTAGAGACTTATGCTGGCATGAAGAAGGACCAACAGGCTTTTGTGTAGGGGGGTA
AGAATCTATAGTATCTTGTTTAGTTGGGGAAGAAGGCTGATCCTCCTGAGGTGATAGGGAAGATCTAATAGTCTCC
TATAAAGTTTGGGGCAGCTCAAATTTCTGAATTTGGAGGGATGCTGAGGACCCTCTTCTTAGAGTTCAGAGTGT
TAACTGGTATGGTGTCCACTCTAAGTCGCCCTTGAAGATTGAGAAGGTCTCAGACTGCCTGTGGAAGATGCTGA
TGTTCTAGTTCCTTCTGTATGTGCAGAAGCGAAAGGCCTTTGTAAGACTCAGGAATTTCTACCACGTCTTGAG
TATGTATGGAACACAAAGATCCTATTCTTGAATGGCAAATATCCTTGAGCTCCTGGTGTAGGTGTGGACATTTTT
CTCTTCTTGGACTGATTTATTAGAGGTGTGAGGCTCACTTGGGACATTGTGATTGCATGTATTTCCCTTGGACTGA
AATAGATGATGTGAGCACATTTCTATTGGTAGAGGACTTGAAGGCCTCTTGGTTTCATGGAGAATGACTGAAA
TTCCCTTGGTCAGGAGGGTCAGGTCTCAAATAACTCTAGTAGGAACAGATTGCATAGGACACTTTGGGGGGAAA
GAGAAACATCTTTGGATGTCTTTTGAAGACTTTGCTCTCTGCCCTGTTTTGGCAGCTGGCAAACATTTTCAACT
CTGCTAGGGAAAGGATGTGGGACATGATACTTTGGGACAAATCACTGACATTACCCTAGGGGGAAAAGTTTAG
AGCCCCCTTATGTGACTTACACTCCTGTTGTAGGTCCTTGTACCAGAGGGTCTTCTCAAATGCTTTGGAAGA
AAATTGGAAGAAGAGAGTCATGTAGTGTAAATGGATAACCTTTGGAAGCCTTCTGGAAGAGCAGGCATTATGA
TTTTACTGTCAGCACAAGTGAGTAGTCTTTGAGATGCCTGTGCAGATGTTCAATGTCCCATAGAGTATTGGAAAA
TTTGATAGTTCCATTACCTCTTGGCTGGATAAGGAAAGACCCTGAGCATTTTGGGGAGAATTAGGAGATCCCAG
ATATCCTTGGCTAGATCGGGAAGGTGTAAGGAACCTTGAATGTTTGGAGAAATTTCTGTCCATGTTGGCCAGTA
GAAGAGTAGGCAGAAGATGCCCCAGGCACTGTGTGATCTTCTTTGAACTTTTTAATGGCATCTCCAGTACCGTGT
TGGAAGATATTACAGGCATTCAGGCATCCAAGTGGTGAAGTCCATAGGTTCTTACCCAGTGGACATAGGCTGG
CTTCTTTTACCTGTCTATGCATGGGCACAGCAGATGAGGCCACTATTTTCTAGTGAAGGCTGTAAAACAGATT
GTCTGGTATCCCTGGTTAGAGGATTAAGTGAAGTCAAGGAACTCAGAGGAAGTGTAACTGTCCATTTTATGTT
CTCTTTAGATCCTTCAAGGGTCCAGGGTCTGTTATTGGATGAATGCTTTATAAGAGCCTTTGGGTTTCTGTAAC
TTTCTGTAACATGAGATCAGGTTTTTTTTTTTTTTGAATCTCTCGTCTTCATAGGGTTTTGGGCACCTGAACTTGT
CCGATTCTGTATATGGAGCCCTGGAGTCACAAAATCCCTCGAGTCTCTGCTGGCCAAGTCTTCCCCTGTTAGTTA
AGGTGTAAAATCCAGTTGGGGGACAGTGAAGGGAGTCCAAGGCTATGGAGGCTGTGAAATAAGTTGCGGTAGG
GTATCACTATTCTTGGACTACCTTAAGGGTGTCCAGGCACTGGAGGATGTGAAACCTGTGGTATGTGGTCATA
GTGTCAAGTCTGGGCTGAGGCTCACTGCTATTTCTCCACATGCTTGTCTATTTGATCATTAAAGGAAATTGTTCAAGA
AACATTAATAGATGACTGCCCTTAAAGGGACGGTGAATGTAAGTGGCAAAGTGAAGTGTAAACAAGAAACGCT
TATGCAGCATCCCTCCTGAGAATTGTGGACATATAAGAAGGCACATCACAAAGAATATAAGTTACAGTGGCCTCAG
AAATCAAGTAAAGTTTGAAGAAAGGCTGTCTCAAGCCTTCTCAGGCCATTCCCAGCCTAGATGATTGCTGTTCTCT

TGCCTGCACAGGCCAATCTGGAGTGTGCAGTTTGGCTTTCCTCCTGTTTGCACTGGCCAGTCCTGAGCTACCTCATA
TTAGCAGGGCAATCATCCAAAATTTCTGAATAAGGAGGGACCCAGAGGACCCTCATCTTTAGGGTTCAGAGTGCT
ACCTGGTTTGGTGCCCACTCTAAGGGTTCATGACAAGGAATTGTTGAAGGCAAAGCATGGTTGGAAATTAAGGAC
ATGGTGTCTTAGGAAACTATGCTCTGAAGTCCATCTTAATCCAGGATAGATCCCTCTAACCTAAGGTCATCAGTGA
GTGTTGCAGTGATGTTTGTCTGTCTCATAACTGAATGGGAAAGGCTTATCCATACCCTTGCTCCTCACAGGCTAT
GGGGCTAAACAAACTGGCATATTTGCTAGGGAAAGAACAGGTGTTAATATTTGAATAGAACATAGAATGCATG
GAATAGATATCACAGATATTATTTGCAATTTTAAATCTACCTCTCCTAGATAAATCTGTGATAACTGGATGCTGAAA
GACATCTCTAAATTAATAATACTTACTGCAATATCATTATTGTGCAATTAATATGCTATTGTTTCAGAGAATAA
GGGCAGAACTTTAGTAATCTCTTTATAGTACAAATGAAAGTTTTATTTCAAATACTTATATCTGTGTTTGACTAGATT
CAGAACACAGACAAAGATGGAATCCTGAAAATAGCACTTGTGGCCTTAAACAATTGCTTTGCTGTGCACAGTTAGT
GAGTTAGGTTCTATTACTTTTTTCATATTTGGATTGCTTGTGGAAGTTCATATAATTCTCCTGAAGGACAACAGGCA
AATGGCTCACATCAGTGGCAACACATGGACCATTGAGTTTGTGAGTCCAATGATGCAGCCGGTATATAGTTGCACAGA
ATGATTTATTAACCCTTAGTTAACTGATTCTTTGAGAGGTCATGTTTTATAGAAATTGATACACTAAAAAAGTGT
AAAATTGAGGCTATAAGTGAAGATCCTTCTTACTGACACAGAACTTTGTTTGCCTGTTGCATACCTTGCCAGTTT
TCTAAGAGCAGTTTTTGTCTTGGATGAAAGGTGTTTATTTGGCTCCTCTCTTTGATTTTTCTGAAGGATTTCCGG
TTTCCCTTTGGCTACACAGCAATAAAGTCTTGCATCATTGAGAAACACAGGGGCACTTCTAATATCTAATTATTTCC
TTGTGTCATTGCCTCAATGCTATGCCATAAGTTCTTCTTCTTGGAAATCCTGAATGCTTTAGCACCCCTTTTCTTTGT
TTAACTCTAATTTATCTCAGTAGTTTATATTTAAAAGCCATTTACTGTCAGAATATCCACTCATTTCTACAATAGGG
GGTAACTTGTATTCTGGATAATTCTGTATTCACTGTGCTTTTCTGAATTTCCAGTTGGTCTTTTTACATCTTTGAAAAC
ATTAATTTAAGTACCAGAATAATCCTGCTAGGCATGAAGAACTTGTGTCATGGTAAAATGGGTAGGAAATTATAA
GTATCAATTCAGATAATATATACCTTTTGAGAATTAGCTTCACATTTCTAATGTCCGAACAAAATAGCTTTCTTAATT
TAAGTTACAGTTGCTATGTTTCACTCAGATAATCTATAAAGGCAAAAATGAGTAGTGGTTTATAAATGAAGAAATGT
CTGCATTAAGCATGATAATATTGAAAAGAAATTACAATTTTTCACTTTGAAATTAATCTCTGAAGATGATAACTTA
ACTTGTGTTTGGAAAAGATTTCTGTGAATTTTTAAAAATATCATTATTAATATCAGCAGTATAAAGTTGTTCAAACA
AAATGACTTTTATTCAATTGTAATTTAATAACGAAAATAACTGAATAGTAGGTTTGTAGCATTGACACAGTAATTA
ATATTCTTTAATAAAGCTTTTAAATTCTGTTCAATTTCTTTGTGTCAGAGTACAAAGCAATAAAGATTCCTTAGAGCATTT
TCACAAATATGCTTTTATTGGTTAACTTATTGCAATGTGTAATAGAAAAATCCACTGTTGTCTTGGTGATTTCCAAA
TTTATTCTGTCTGTCTCTGTCTCCATCTCTGTCTCCGTCTCCATGTCCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCTCTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGAGTGTGTTGTGTGTGTGTAGAATGGCTGA
GACAGAATGGGGGTGGATCTCAATGGCATGTATGTATAATGTTTTATCATGTATGAAGCTGTACATATATATCATA
TGACACACACACAAACACACACACATATATATGTGTGTATATGTATGTGTGTATATGTGTATAATGTATATATATG
TATATG