

cagggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaaccctatttgtttatttttctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataa
atgcttcaataatattgaaaaaggaagagatgagatattcaacatttccgtgctgccttattccctttttgcggcattttgccttctgttttgcacc
cagaaacgctgggtgaaagtaaaagatgtgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatctcaacagcggtgaagatccttgagag
tttcgccccgaagaaacgtttccaatgatgagcacttttaaagtctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcgg
cgccgcatacactattctcagaatgacttgggtgagtagtaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgacgtgc
tgccataacctgatgataacactgcgccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagtaaccgctttttgcaacaatgggggagc
atgtaactgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaacaacgtt
gcgcaactattaactggcgaactacttactgacttcccggcaacaattaactgactggatggaggcgataaagttgcaggaccacttctgcgctc
ggccttccggctggctgtttattgtgataaatctggagccggtagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctc
ccgtatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggt
aactgtcagaccaagttactcatatatactttagattgatttaaaactcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatga
ccaaaatccctaacgtgagtttcttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctttttctgcgctaactctgc
tgcttgcaaacaaaaaacaccgctaccagcggtgggtttgttgcggatcaagagctaccaactcttttccgaaggtaactggcttcagcagagcg
cagatacacaatactgtccttctagtgtagccgttagtgccaccacttcaagaactctgtagcaccgctacatacctcgtctgctaactcctgttacc
agtggtgctgctccagtgagcagataagctgtgttaccgggttgactcaagacgatagttaccggataaggcgagcggtcgggctgaacggggggtt
cgtgcacacagccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaaagcgcacgcttcccgaaggagaa
aggcgagcaggtatccggtgaagcggcagggctggaacaggagagcgcacgagggagcttccaggggaaacgcctggtatctttatagtcctgtcg
ggttccgacactgactgagcgtgattttgtgtagctcgtcagggggcgagcctatggaaaaacgcagcaacgcgcttcttacggttct
ggccttttgcggccttttgcacatgttcttctcgttaccctgattctgtggaataaccgtattaccgctttgagtgagctgataaccgctcggc
agccgaacgaccgagcgcagcagtgagtgagcaggaagcgggaagagcggcaatacgaacccgcttccccgcgcttggccgattcattaa
tgagctggcagcagcaggttcccgactggaaagcgggagtgagcgcacgcaattaatgtgagttagctactcattaggcaccacaggcttaca
ctttatgcttccggctgtagttgtggaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacccaagcgcgcaattaa
ccctactaaaggaacaaaagctggagctgaagcttaatgtagctttagcaatactctgtagcttgaacatggttaacgatgagttagcaacat
gccttacaaggagagaaaaagcaccgtgcatgccgattggtggaagtaagtggtacgatcgtgccttattaggaaggcaacagcgggtctgacat
ggattggcgaaccactgaattgccgattgcagagatattgtattaaagtgcttagctgatacaataaacgggtctctggttagaccagatctga
gcctgggagctcttggtaactagggaaaccactgcttaagcctcaataaagcttgccttgagtgctcaagtagtggtgcccgtctgttgtgactc
tggtactagagatccctcagacccttttagtcagtggtgaaaatcttagcagtgggcggcgaacagggacctgaaagcgaagggaaccagagc
tctctcagcagcaggactcggcttctgaagcgcgacggcaagaggcgagggcgagcactggtgagtagcggcaaaaattttagtagcggaggcta
gaaggagagagatgggtgagagcgtcagtagtaagcgggggagaattagatcgcgatgggaaaaaattcggttaaggccaggggaaagaaa
aaataaaatataacatatagtatgggcaagcaggagctagaacgattcgagttaatctggcctgtagaaacatcagaaggctgtagacaaa
tactgggacagctacaacatccctcagacaggatcagaagaacttagatcattatataatacagtagcaaccctctattgtgtcatcaaaggata
gagataaaagacaccaaggaagcttagacaagatagaggaagagcaaaaacaaaagtaagaccacgcagcaagcggccgctgatcttcaga
cctggaggaggagataggggacaattggagaagtaattatataaataaaatagtagtaaaaattgaaccattaggagtagcaccaccaaggca
aagagaagagtggtgagagagaaaaagcagtggggaataggagcttggcttgggttcttgggagcagcaggaagcactatggcgagcc
tcaatgacgctgagcgtacaggccagacaattattgtctgtatagtgagcagcagaacaatttctgagggctattaggcgaacagcatctgtt
gcaactcacagtctggggcatcaagcagctcaggcaagaatcctggctgtggaagatacctaaaggatcaacagctcctggggattgggggtgct
ctggaaaactcatttgaccactgctgtccttggatgtagttggagtaataatctctggaacagatttggatcaacagcctggatggagtggg
acagagaaattaacaattacacaagcttaatacactccttaattgaagaatcgaaaaccagcaagaaaagaatgaacaagaattattggaattag
ataaatgggcaagtttgggaattggttaacatacaaaattggctgtggtatataaaattattcataatgatagtagggcttggtaggttaagaat
agttttgctgactttctatagtagaattagtagtagcaggatattcaccattatcgtttcagacccacctccaaccccgaggggaccgcagggccc
gaaggatagaagaagaaggtggagagagagacagagacagatccattcgattagtaacggatctcagcggatcgggttaactttaaaagaaa
ggggggattgggggtacagtgcaggggaaagaatagtagacataatagcaacagacatacaaaacaaagaattacaaaaaaattacaaaaatt
caaaatctatcgatcacgagactagcctcagagaagcttatatcgaattcccacggggttgggggtgctcctttccaaggcagccctgggttgcga
gggacggcgtgcttggcgtggttccgggaaacgcagcggcggaccctgggtctgcacattctcagctccgttcgagcgtcaccggatctt

cgccgctacccttgtgggccccggcgacgcttctgctccccttaagtcgggaaggcttctgcggttcgggcgtgccggacgtgacaaacgga
agccgcacgtctcactagtacctcgcagacggacagcgccaggagcaatggcagcgccgaccgcatgggctgtggccaatagcggctgctc
agcggggcgccgagagcagcggccgggaagggcggtgctgggagggcggtgctggggcggtagtgtgggacctgttctgcccgcggtgttc
cgattctgcaagcctccggagcgcacgtcggcagtcggctccctcgttgaccgaatcaccgacctctccccagggACCGGTATGGAAGAC
GCCAAAAACATAAAGAAAGGCCCGGCCATTCTATCCGCTGGAAGATGGAACCGCTGGAGAGCAACTGCATAA
GGCTATGAAGAGATACGCCCTGGTTCCTGGAACAATTGCTTTTACAGATGCACATATCGAGGTGGACATCACTTAC
GCTGAGTACTTCGAAATGTCGGTTCGGTTGGCAGAAGCTATGAAACGATATGGGCTGAATACAAATCACAGAATC
GTCGTATGCAGTGA-AACTCTTTCAATTCTTTATGCCGGTGTGGGCGCGTTATTTATCGGAGTTGCAGTTGCGCC
CGCGAACGACATTTATAATGAACGTGAATTGCTCAACAGTATGGGCATTTTCGCAGCCTACCGTGGTGTTCGTTTCC
AAAAAGGGGTTGCAAAAAATTTTGAACGTGCAAAAAAAGCTCCCAATCATCAAAAAATTATTATCATGGATTCTA
AAACGGATTACCAGGGATTTTCAAGTGCATGTACACGTTCTGCATCTCATCTACCTCCCGGTTTTAATGAATACGAT
TTTGTGCCAGAGTCCTTCGATAGGACAAGACAATTGCACTGATCATGAACTCCTCTGGATCTACTGGTCTGCCTA
AAGGTGTCGCTCTGCCTCATAGAACTGCCTGCGTGAGATTCTCGCATGCCAGAGATCCTATTTTTGGCAATCAAATC
ATTCCGATACTGCGATTTTAAAGTGTGTTCCATTCCATCACGGTTTTGGAATGTTTACTACACTCGGATATTTGATA
TGTGGATTTTCGAGTCGTCTTAATGTATAGATTTGAAGAAGAGCTGTTTCTGAGGAGCCTTCAGGATTACAAGATTC
AAAGTGCCTGCTGGTGCCAACCCTATTCTCCTTCTCGCAAAAAGCACTCTGATTGACAAATACGATTTATCTAAT
TTACACGAAATTGCTTCTGGTGGCGCTCCCCTCTTAAGGAAGTCGGGAAGCGGTTGCCAAGAGGTTCCATCTGC
CAGGTATCAGGCAAGGATATGGGCTCACTGAGACTACATCAGCTATTCTGATTACACCCGAGGGGGATGATAAC
CGGGCGCGGTGGTAAAGTTGTTCCATTTTTGAAGCGAAGTTGTGGATCTGGATACCGGGAAAACGCTGGGGC
TTAATCAAAGAGGCGAACTGTGTGTGAGAGGTCCTATGATTATGTCCGGTTATGTAAACAATCCGGAAGCGACCA
ACGCCTTGATTGACAAGGATGGATGGCTACATTCTGGAGACATAGCTTACTGGGACGAAGACGAACACTTCTTCAT
CGTTGACCGCCTGAAGTCTCTGATTAAGTACAAAGGCTATCAGGTGGCTCCCGCTGAATTGGAATCCATCTTGCTC
CAACACCCCAACATCTTCGACGCAGGTGTCGCAGGTCTTCCCGACGATGACGCCGGTGAATTTCCCGCCCGGTTG
TTGTTTTGGAGCACGAAAGACGATGACGGA AAAAGAGATCGTGATTACGTCGCCAGTCAAGTAACAACCGCG
AAAAAGTTGCGCGGAGGAGTTGTGTTTGTGGACGAAGTACCGAAAGTCTTACCGGAAAACCTGACGCAAGAAA
AATCAGAGAGATCCTCATAAAGGCCAAGAAGGGCGGAAAGATCGCCGTGTAAGtcgacaatcaacctctggattacaaat
ttgtgaagattgactggtattcttaactatgttctccttttacgctatgtggatacgtctttaatgcctttgtatcatgctattgcttcccgatggttt
cattttctcctcctgtataaatcctggttctgtctctttatgaggagttgtggcccgtgtcaggcaactggtggtgtgactgtgttctgacgca
acccccactggttggggcattgccaccactgtcagctccttccgggacttccgcttccccctcctattgccacggcggactcatcgccgctgctt
gcccgtgctggacaggggctcggctgtgggactgacaattccgtggtgttgcggggaagctgacgtcctttccatggctgctcctgtgttcca
cctggattctgcgaggacgtccttctctacgtccctcggccctcaatccagcggacctcctccccgcgctgctgcccgtctgcccctctccg
cgtcttgccttcgcccagacgagtcggatctcctttgggcccctccccgctggaattcgagctcggctaccttaagaccaatgacttacaaggc
agctgtagatcttagccatttttaaagaaaagggggactggaagggctaattcactccaacgaagacaagatctgcttttctgtactgggtc
tctctggttagaccagatctgagcctgggagctctctggctaactagggaaacctgcttaagcctcaataagcttgccttgagtcttcaagtagt
tgtgccgtctgtgtgactctgtaactagagatccctcagacccttttagtcagtggtgaaatctctagcagtagtagttcatgtatcttattatt
cagtattataacttgcaagaaatgaatatcagagagtgagaggaactgtttattgcagctataatggttacaataaagcaatagcatcaciaa
tttcaaaataaagcattttttactgcatctagttgtggtttgcaaaactcatcaatgtatcttatcatgtctggcttagctatcccccccactcc
gcccagttccgcccattctccgccccatggctgactaattttttattatgcagaggccgaggccgctcggcctctgagctattccagaagtagtgag
gaggctttttggaggcctaggcttttgcgtcgagacgtaccaattcgcctatagttagctgattacgcgctcactggcctgcttttacaacgtc
gtgactgggaaaacctggcgttacccaacttaatcgcttgcagcacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagaggccccaccgatcgc
ccttccaacagttgcgacgctgaatggcgaatggcgcgacgccccttagcggcgcatgaagcggcggggtgtggtgttacgcgacgctga
ccgctacacttgccagcgcctagcggcctcttctgcttcttccctccttctcgcacgttccggctttccccgtaagctctaaatcgggggct
cccttagggttccgatttagtctttacggcacctcgaccccaaaaactgattagggtgatggttcacgtagtgggcatcgccctgatagacggtt

tffcgcctttgacgttgagtcacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggctattcttttgattataag
ggatttgccgattcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaattaacggaatttaacaaaatattaacgtttacaattcc