>AP026924.1 Streptococcus pneumoniae PZ900700063 DNA, complete genome

TTGAAAGAAAAACAATTTTGGAATCGTATATTAGAATTTGCACAAGAAAGACTGACTCGATCCATGTATG

ATTTCTATGCTATTCAAGCTGAACTCATCAAGGTAGAGGAAAATGTTGCCACTATATTTCTACCTCGCTC

TGAAATGGAAATGGTCTGGGAAAAACAACTAAAAGATATTATTGTAGTAGCTGGTTTTGAAATTTATGAC

GCTGAAATAACTCCCCACTATATTTTCACCAAACCTCAAGATACGACTAGCTCACAAGTTGAAGAAGCTA

CAAATTTAACTCTTTATGACTATAGTCCAAAGTTAGTATCTATTCCTTATTCAGATACGGGATTAAAAGA

AAAGTATACCTTTGATAACTTTATTCAAGGGGATGGAAATGTTTGGGCTGTATCAGCCGCTTTAGCTGTC

TCTGAAGATTTGGCTCTGACCTATAACCCTCTTTTTATCTATGGAGGACCAGGCCTTGGTAAGACTCACT

TATTAAACGCTATTGGAAATGAAATTCTAAAAAATATTCCTAATGCGCGTGTTAAATATATCCCTGCCGA

AAGCTTTATTAATGACTTTCTTGATCACCTAAGACTTGGGGAAATGGAAAAGTTTAAAAAGACCTATCGT

AGTCTTGATCTTTTGTTAATCGATGATATACAGTCACTCAGCGGAAAAAAAGTCGCAACTCAGGAAGAAT

TTTTCAATACCTTTAACGCCCTTCATGACAAGCAAAAACAGATTGTCCTAACGAGTGATCGTAGTCCAAA

ACATCTAGAAGGGCTCGAGGAGAGGCTTGTCACGCGTTTTAGTTGGGGATTGACACAAACTATCACACCC

CCTGACTTTGAAACACGTATTGCCATTTTACAAAGTAAGACGGAACATTTAGGCTACAATTTCCAAAGTG

ATACTCTAGAATACCTAGCTGGGCAATTTGATTCAAATGTTCGAGATCTTGAGGGAGCCATCAACGACAT

CACTTTAATTGCCAGAGTAAAAAAAATCAAGGATATCACTATTGATATTGCTGCAGAAGCCATTAGAGCC

CGCAAACAAGATGTTAGCCAAATGCTCGTCATCCCAATTGATAAAATCCAAACTGAAGTTGGTAACTTTT

ATGGTGTTAGTATCAAAGAAATGAAGGGAAGTAGACGCCTTCAAAATATTGTTTTGGCCCGTCAAGTAGC

CATGTATTTATCTAGAGAACTAACAGATAATAGTCTTCCAAAAATTGGGAAGGAATTTGGGGGAAAAGAT

CATACCACAGTCATTCATGCCCATGCCAAAATAAAATCTTTGATTGATCAAGACGATAATTTACGTTTAG

AAATTGAATCAATCAAAAAGAAAATCAAATAATTTGTGGATAACTTTTAGTTTTTTATCTTTTTTATCCA

CATTTTTTAAACAAGCTAAAAAACTTGATATGACTTGTTTAAAGGCTGTTTTCCACAGATTTCACAGACT

CTATTATTACTATTATCTTTCTAATACTAAAAATAAATAAAGGAGAATCCATGATTCATTTTTCAATTAA

TAAAAATTTATTTCTACAAGCATTAAATACTACTAAGAGAGCTATTAGTTCTAAAAATGCCATTCCTATT

TTATCAACAGTAAAAATTGACGTGACCAATGAAGGTATTACTTTAATTGGTTCAAATGGTCAAATTTCAA

TTGAAAATTTTATTTCTCAAAAAAATGAAGATGCTGGTTTGTTAATTACTTCTTTAGGTTCGATCCTTCT

TGAAGCTTCTTTCTTTATCAATGTAGTATCTAGTTTACCTGATGTAACTCTTGATTTTAAAGAAATTGAA

CAAAATCAAATTGTTTTAACCAGTGGCAAATCAGAAATTACCCTAAAAGGAAAAGATAGCGAACAATATC

CACGAATCCAAGAAATTTCAGCAAGCACTCCTTTAATACTTGAAACAAAATTACTCAAGAAAATTATTAA

TGAAACAGCCTTTGCTGCAAGTACACAAGAGAGTCGTCCGATTTTAACAGGTGTCCACTTCGTATTGAGT

CAACACAAAGAGTTAAAAACAGTTGCAACAGACTCTCATCGCCTAAGCCAGAAAAAATTGACTCTTGAAA

AAAATAGTGATGATTTTGATGTCGTAATTCCTAGCCGTTCTCTACGCGAATTTTCAGCGGTATTTACAGA

TGATATCGAAACTGTAGAGATTTTCTTTGCCAATAACCAAATCCTCTTTAGAAGCGAAAATATTAGCTTC

TATACTCGTCTCCTAGAAGGAAACTATCCTGATACAGATCGCTTGATTCCAACAGACTTTAACACTACTA

TTACTTTTAATGTGGTAAACTTACGCCAGTCAATGGAGCGTGCCCGTCTTTTATCAAGTGCGACTCAAAA

TGGTACTGTGAAACTTGAAATTAAGGATGGGGTTGTTAGCGCCCATGTTCACTCTCCAGAAGTTGGTAAA

GTAAACGAAGAAATCGATACTGATCAGGTTACTGGTGAAGATTTGACCATTAGTTTCAACCCAACTTACT

TGATTGATTCTCTTAAAGCTTTAAATAGCGAAAAGGTGACCATTAGCTTTATCTCAGCTGTTCGTCCATT

TACTCTTGTGCCAGCAGATACTGACGAAGACTTCATGCAGCTCATTACACCAGTTCGTACAAATTAAGTG

AAAGAGGTTGAGCCTGGCTCGCCTCTTTTATGATATAATCGAAAAAGAAAAGGAGAGTAGTATGTATCAA

GTTGGAAATTTTGTTGAGATGAAAAAATCACACGCTTGTACAATCAAGTCGACTGGTAAAAAGGCTAATC

GTTGGGAAATTACACGTGTAGGAGCAGATATCAAAATAAAATGCAGTAATTGTGAGCATGTTGTCATGAT

GGGGCGATATGATTTTGAGCGAAAAATGAATAAAATTATTGACTGAGAACCCTTAGTTAGAGGGTTAGCA

CTTTATCCCTTTTTGTGTTATAATATTAGGGATTGAAATGAAAACGGAGAATGAGAAATATGGCTTTGAC

AGCAGGTATCGTTGGTTTGCCAAACGTTGGTAAATCAACACTATTTAATGCAATTACAAAAGCAGGAGCA

GAGGCAGCAAACTACCCATTTGCGACTATTGATCCAAATGTTGGAATGGTGGAAGTTCCAGATGAACGCC

TACAAAAACTAACTGAAATGATAACTCCTAAAAAGACAGTTCCCACAACATTTGAATTTACGGATATTGC

AGGGATTGTAAAAGGAGCTTCAAAAGGAGAAGGGCTAGGGAATAAATTCTTGGCCAATATTCGTGAAGTA

GATGCGATTGTTCACGTAGTTCGTGCTTTTGATGATGAAAATGTGATGCGCGAGCAAGGACGTGAAGACG

CCTTTGTAGATCCACTTGCAGATATTGATACAATTAATCTGGAATTAATTCTTGCTGACTTAGAATCAGT

GAACAAACGATATGCGCGTGTAGAAAAGATGGCACGTACGCAAAAAGATAAAGAATCAGTAGCAGAATTT

AATGTTCTTCAAAAGATTAAACCAGTCCTAGAAGACGGGAAATCAGCTCGTACCATTGAATTTACAGATG

AGGAACAAAAGGTTGTCAAAGGTCTTTTCCTTTTGACGACTAAACCAGTTCTTTATGTAGCTAATGTGGA

CGAGGATGTGGTTTCAGAACCTGACTCTATCGACTATGTCAAACAAATTCGTGAATTTGCAGCGACAGAA

AATGCTGAAGTAGTCGTTATTTCTGCGCGTGCTGAGGAAGAAATTTCTGAATTGGATGATGAAGATAAAA

AAGAGTTTCTTGAAGCCATTGGTTTGACAGAATCAGGTGTAGATAAGTTGACGCGTGCAGCTTACCACTT

GCTTGGATTGGGAACTTACTTTACAGCTGGTGAAAAAGAAGTTCGCGCTTGGACTTTCAAACGTGGTATG

AAGGCTCCTCAAGCAGCTGGTATTATCCACTCAGACTTTGAAAAAGGCTTTATTCGTGCAGTAACCATGT

CATATGAAGATCTAGTGAAATACGGATCTGAAAAGGCCGTAAAAGAAGCTGGACGCTTGCGTGAAGAAGG

AAAAGAATATATCGTTCAAGATGGCGATATCATGGAATTCCGCTTTAATGTCTAAAAATTAATAAATGGT

GTCAATTAGGTTGGAAAAAAATTCCAACCCTTTTGGCTTTTGAAAGGAAAAATAAATGACCAAATTACTT

GTAGGCTTGGGAAATCCAGGGGATAAATATTTTGAAACAAAACACAATGTTGGTTTTATGTTGATTGATC

AACTAGCGAAGAAACAGAATGTCACTTTTACACACGATAAGATATTTCAAGCTGACCTAGCATCCTTTTT

CCTAAATGGAGAAAAAATTTATCTGGTTAAACCAACGACCTTTATGAATGAAAGTGGAAAAGCAGTTCAT

GCTTTATTAACTTACTATGGTTTGGATATTGACGATTTACTTATCATTTACGATGATCTTGACATGGAAG

TTGGGAAAATTCGTTTAAGAGCAAAAGGCTCAGCAGGTGGTCATAATGGTATCAAGTCTATTATTCAACA

TATAGGAACTCAGGTCTTTAACCGTGTTAAGATTGGAATTGGAAGACCTAAAAATGGTATGTCAGTTGTT

CATCATGTTTTGAGTAAGTTTGACAGGGATGAGTATATCGGTATTTTACAGTCTGTTGACAAAGTTGACG

ATTCTGTAAACTACTATTTACAAGAGAAAAATTTTGAGAAAACAATGCAGAGGTATAACGGATAAATGGT

GACCTTATTAGATTTATTCTCAGAAAATGATCAGATTAAAAAATGGCATCAAAATTTAACAGATAAGAAA

AGACAACTAATACTTGGTTTATCAACATCTACTAAGGCTCTTGCAATTGCAAGCAGTTTAGAAAAAGAAG

ATAGGATTGTGTTATTGATGTCAACTTATGGAGAAGCAGAAGGACTTGTTAGTGATCTTATATCTATCTT

GGGTGAGGAACTCGTCTATCCATTTTTGGTAGATGATGCTCCTATGGTGGAGTTTTTGATGTCTTCACAG

GAAAAAATTATTTCACGGGTTGAAGCCTTGCGTTTTTTGACTGATTCATCTAAGAAAGGGATTTTAGTTT

GTAATATCGCAGCAAGTCGATTGATTTTACCGTCTCCCAATGCATTCAAAGATAGTATTGTAAAAATCTC

AGTTGGTGAAGAATATGATCAACACGCGTTTATCCATCAGTTAAAGGAAAATGGCTATCGAAAAGTTACT

CAAGTACAAACTCAGGGCGAATTTAGTCTTCGAGGAGATATTTTAGATATTTTTGAAATATCCCAGTTAG

AACCTTGTCGAATTGAGTTTTTTGGTGATGAAATTGATGGTATCAGGTCATTTGAAGTAGAAACACAATT

ATCGAAAGAAAATAAGACAGAACTCACTATCTTTCCAGCTAGTGATATGCTTTTGAGAGAAAAGGATTAT

CAACGAGGACAGTCAGCTTTAGAAAAACAAATTTCAAAAACTTTATCACCTATTTTGAAATCATACCTAG

AAGAAATTCTTTCAAGTTTTCACCAAAAACAAAGTCATGCAGACTCTCGGAAGTTTTTATCTTTGTGCTA

TGATAAGACATGGACTGTCTTTGATTATATTGAAAAAGATACTCCAATATTCTTTGATGATTATCAAAAA

TTGATGAATCAGTATGAAGTCTTTGAAAGAGAATTAGCGCAGTACTTTACAGAAGAATTACAGAATAGTA

AAGCATTTTCTGATATGCAGTATTTTTCTGATATTGAACAAATCTATAAAAAACAAAGTCCAGTGACCTT

TTTTTCTAATCTTCAAAAGGGTTTAGGAAATCTCAAATTTGACAAAATTTATCAATTCAATCAATATCCT

ATGCAGGAATTTTTCAATCAGTTTTCTTTTCTAAAAGAAGAAATTGAACGATATAAAAAAATGGATTACA

CCATTATTCTGCAGTCTAGCAATTCAATGGGAAGTAAAACATTGGAGGATATGTTAGAGGAATATCAGAT

TAAATTGGATTCTAGAGATAAGACAAATATCTGTAAAGAATCTGTAAACTTAATAGAGGGTAATCTCAGA

CATGGTTTTCATTTTGTAGATGAAAAGATTTTATTGATAACTGAACATGAGATTTTTCAAAAGAAATTAA

AGCGTCGTTTTCGAAGACAACATGTTTCAAATGCAGAGAGATTAAAAGATTACAATGAACTTGAAAAAGG

GGACTATGTTGTCCATCATATCCATGGGATTGGTCAATATCTAGGAATTGAAACCATTGAAATCAAGGGA

ATTCATCGTGATTATGTCAGTGTCCAATACCAAAATGGTGATCAAATTTCTATTCCCGTGGAACAGATTC

ATCTACTGTCCAAATATATTTCAAGTGATGGTAAAGCTCCAAAACTCAATAAATTAAATGACGGTCATTT

TAAAAAGGCCAAGCAAAAGGTTAAGAACCAGGTAGAGGATATAGCTGATGATTTAATCAAACTCTACTCT

GAACGTAGTCAGTTGAAGGGTTTTGCTTTCTCAGCTGATGATGATGATCAAGATGCCTTTGATGATGCTT

TCCCTTATGTTGAAACGGATGATCAACTTCGTAGTATTGAGGAAATCAAGAGGGATATGCAGGCTTCTCA

GCCAATGGATCGACTTTTAGTTGGGGATGTTGGTTTTGGAAAGACTGAAGTTGCTATGCGTGCAGCCTTT

AAAGCAGTCAATGATCACAAACAGGTTGTCATTCTAGTTCCGACGACGGTTTTAGCGCAACAGCACTATA

CGAATTTTAAGGAACGATTCCAAAATTTTGCAGTTAATATTGATGTGTTGAGTCGCTTTAGAAGTAAAAA

AGAGCAGACTGCAACACTTGAAAAATTGAAAAACGGTCAAGTCGATATTTTGATTGGAACACATCGTGTT

TTGTCAAAAGATGTTGTGTTTGCTGATTTGGGCTTGATGATTATTGATGAGGAACAGCGATTTGGTGTCA

AGCATAAGGAAACTTTGAAAGAACTGAAGAAACAAGTGGATGTCCTAACCTTGACCGCTACGCCAATCCC

TCGTACCCTCCATATGTCTATGCTGGGAATCAGAGATTTATCTGTTATTGAAACTCCGCCGACTAATCGC

TATCCTGTTCAGACCTATGTTTTGGAAAAGAATGATAGTGTCATTCGTGATGCTGTCTTGCGTGAAATGG

AGCGTGGAGGTCAAGTTTATTATCTTTACAACAAAGTTGACACAATTGTTCAGAAGGTTTCAGAATTACA

GGAGTTGATTCCGGAGGCTTCGATTGGATATGTTCATGGTCGAATGAGTGAAGTCCAGTTGGAAAATACT

CTATTAGACTTTATTGAGGGACAATACGATATCTTGGTGACGACTACTATTATTGAGACAGGGGTGGACA

TTCCAAATGCTAATACTTTATTTATTGAAAATGCGGACCATATGGGCTTGTCAACCTTATATCAGTTAAG

AGGAAGAGTCGGTCGTAGTAATCGTATTGCTTATGCTTATCTCATGTATCGTCCAGAAAAATCAATCAGT

GAAGTCTCTGAAAAGAGATTAGAAGCGATTAAAGGATTTACAGAATTGGGCTCTGGCTTTAAGATTGCAA

TGCGAGATCTTTCGATTCGTGGAGCAGGAAATCTTTTAGGAAAATCCCAGTCTGGTTTCATTGATTCTGT

TGGTTTTGAATTGTATTCGCAGTTATTAGAGGAAGCTATTGCTAAACGAAACGGTAATGCTAACGCTAAC

ACAAGAACCAAAGGGAATGCTGAGTTGATTTTGCAAATTGATGCCTATCTTCCTGATACTTATATTTCTG

ATCAACGACATAAGATTGAAATTTACAAGAAAATTCGTCAAATTGACAACCGTGTCAATTATGAAGAGTT

ACAAGAGGAGTTGATAGACCGTTTTGGAGAATACCCAGATGTAGTAGCCTATCTTTTAGAGATTGGTTTG

GTCAAATCATACTTGGACAAGGTCTTTGTTCAACGTGTGGAAAGAAAAGATAATAAAATTACAATTCAAT

TTGAAAAAGTCACTCAACGACTGTTTTTAGCTCAAGATTATTTTAAAGCTTTATCCGTAACGAACTTAAA

AGCAGGCATCGCTGAGAATAAGGAATTAATGGAGCTTGTATTTGATGTTCAAAATAAGAAAGATTATGAA

ATTTTAGAAGGTCTGCTGATTTTTGGAGAAAGTTTATTAGAGATAAAAGAGTCTAAGGAAGAAAATTCCA

TTTGATATTTTTCTTCTATAAAATAGATAAAAATGGTACAATAATAAATTGAGGTAATAAGGATGAGATT

AGATAAATATTTAAAAGTATCGCGAATTATCAAGCGTCGTACAGTCGCAAAGGAAGTAGCAGATAAAGGT

AGAATCAAGGTTAATGGAATCTTGGCCAAAAGTTCAACGGACTTGAAAGTTAATGACCAAGTTGAAATTC

GCTTTGGCAATAAGTTGCTGCTTGTAAAAGTACTAGAGATGAAAGATAGTACAAAAAAAGAAGATGCAGC

AGGAATGTATGAAATTATCAGTGAAACACGGGTAGAAGAAAATGTCTAAAAATATTGTACAATTGAATAA

TTCTTTTATTCAAAATGAATACCAACGTCGTCGCTACCTGATGAAAGAACGACAAAAACGGAATCGTTTT

ATGGGAGGGGTATTGATTTTGATTATGCTATTATTTATCTTGCCAACTTTTAATTTAGCGCAGAGTTATC

AGCAATTACTCCAAAGACGTCAGCAATTAGCAGACTTGCAAACTCAGTATCAAACTTTGAGTGATGAAAA

GGATAAGGAGACAGCATTTGCTACCAAGTTGAAAGATGAAGATTATGCTGCTAAATATACACGAGCGAAG

TACTATTATTCTAAGTCGAGGGAAAAAGTTTATACGATTCCTGACTTGCTTCAAAGGTGATAAAATGGAA

AATTTATTAGACGTAATAGAGCAATTTTTGGGTTTGTCAGATGAAAAGTTGGAAGAATTGGCTGATAAAA

ATCAATTATTGCGTTTACAAGAAGAAAAGGAAAGGAAGAATGCGTAAATTCTTAATTATTTTGTTGCTAC

CAAGTTTTTTGACCATTTCAAAAGTCGTTAGCACAGAAAAAGAAGTCGTCTATACTTCGAAAGAAATTTA

TTACCTTTCACAATCTGACTTTGGTATTTATTTTAGAGAAAAATTAAGTTCTCCCATGGTTTATGGAGAG

GTTCCTGTTTATGCGAATGAAGATTTAGTAGTGGAATCTGGGGAATTGACTCCCAAAACAAGTTTTCAAA

TAACCGAGTGGCGCTTAAATAAACAAGGGATTCCAGTATTTAAGCTATCAAATCATCAATTTATAGCTGC

GGACAAACGATTTTTATATGATCAATCAGAGGTAACTCCAACAATAAAAAAAGTATGGTTAGAATCTGAC

TTTAAACTGTACAATAGTCCTTATGATTTAAAAGAAGTGAAATCATCCTTATCAGCTTATTCGCAAGTAT

CAATCGACAAGACCATGTTTGTAGAAGGAAGAGAATTTCTACATATTGATCAGGCTGGATGGGTAGCTAA

AGAATCAACTTCTGAAGAAGATAATCGGATGAGTAAAGTTCAAGAAATGTTATCTGAAAAATATCAGAAA

GATTCTTTCTCTATTTATGTTAAGCAACTGACTACTGGAAAAGAAGCTGGTATCAATCAAGATGAAAAGA

TGTATGCAGCCAGCGTTTTGAAACTCTCCTATCTCTATTATACGCAAGAAAAAATAAATGAGGGTCTTTA

TCAGTTAGATACGACTGTAAAATACGTATCTGCAGTCAATGATTTTCCAGGTTCTTATAAACCAGAGGGA

AGTGGTAGTCTTCCTAAAAAAGAAGATAATAAAGAATATTCTTTAAAGGATTTAATTACGAAAGTATCAA

AAGAATCTGATAATGTAGCTCATAATCTATTGGGATATTACATTTCAAACCAATCTGATGCCACATTCAA

ATCCAAAATGTCTGCCATTATGGGAGATGATTGGGATCCAAAAGAAAAATTGATTTCTTCTAAGATGGCC

GGGAAGTTTATGGAAGCTATTTATAATCAAAATGGATTTGTGCTAGAGTCTTTGACTAAAACAGATTTTG

ATAGTCAGCGAATTGCCAAAGGTGTTTCTGTTAAAGTAGCTCATAAAATTGGAGATGCGGATGAATTTAA

GCATGATACGGGTGTTGTCTATGCAGATTCTCCATTTATTCTTTCTATTTTCACTAAGAATTCTGATTAT

GATACGATTTCTAAGATAGCCAAGGATGTTTATGAGGTTCTAAAATGAGGGAACCAGATTTTTTAAATCA

TTTTCTCAAGAAGGGATATTTCAAAAAGCATGCTAAGGCGGTTCTAGCTCTTTCTGGTGGATTAGATTCT

ATGTTTCTATTTAAGGTATTGTCTACTTATCAAAAAGAGTTAGAGATTGAATTGATTCTGGCTCATGTGA

ATCATAAGCAGAGAATTGAATCAGATTGGGAAGAAAAGGAATTAAGGAAGTTGGCTGCTGAAGCAGAGCT

TCCTATTTATATCAGCAATTTTTCAGGAGAATTTTCAGAAGCGCGTGCACGAAATTTTCGTTATGATTTT

TTTCAAGAGGTTATGAAAAAGACAGGTGCGACAGCTTTAGTCACTGCCCACCATGCTGATGATCAGGTGG

AAACGATTTTGATGCGCTTGATTCGAGGAACTCGCTTGCGCTATCTATCAGGAATTAAGGAGAAGCAAGT

AGTCGGAGAGATAGAAATCATTCGTCCCTTCTTGCATTTTCAGAAAAAAGACTTTCCATCAATTTTTCAC

TTTGAAGATACATCAAATCAGGAGAATCATTATTTTCGAAATCGTATTCGAAACTCTTACTTACCAGAAT

TGGAAAAAGAAAATCCTCGATTTAGGGATGCAATCTTAGGCATTGGCAATGAAATTTTAGATTATGATTT

GGCAATAGCTGAATTATCTAACAATATTAATGTGGAAGATTTACAGCAGTTATTTTCTTACTCTGAGTCT

ACACAAAGAGTTTTACTTCAAACTTATCTGAATCGTTTTCCAGATTTGAATCTTACAAAAGCTCAGTTTG

CTGAAGTTCAGCAGATTTTAAAATCTAAAAGCCAGTATCGTCATCCGATTAAAAATGGCTATGAATTGAT

AAAAGAGTACCAACAGTTTCAGATTTGTAAAATCAGTCCGCAGGCTGATGAAAAGGAAGATGAACTTGTG

TTACACTATCAAAATCAGGTAGCTTATCAAGGATATTTATTTTCCTTTGGACTTCCATTAGAAGGTGAAT

CAATTCAACAAATACCTGTTTCACGTGAAACATCCATACACATTCGTCATCGAAAAACAGGAGATGTTTT

GATTCAAAATGGGCATAGAAAAAAACTCAGACGTTTATTTATTGATTTGAAAATCCCTATGGAAAAGAGA

AACTCTGCTCTTATTATTGAGCAATTTGGTGAAATTGTCTCAATTTTGGGAATTGCGACCAATAATTTGA

GTAAAAAAACGAAAAATGATATAATGAACACTGTACTTTATATAGAAAAAATAGATAGGTAAAAAATGTT

AGAAAACGATATTAAAAAAGTCCTCGTTTCACACGATGAAATTACAGAAGCAGCTAAAAAACTAGGTGCT

CAATTAACTAAAGATTATGCAGGAAAAAATCCAATCTTAGTTGGGATTTTAAAAGGATCTATTCCTTTTA

TGGCTGAATTGGTCAAACATATTGATACACATATTGAAATGGACTTCATGATGGTTTCTAGCTACCATGG

TGGAACAGCAAGTAGTGGTGTTATCAATATTAAACAAGATGTGACTCAAGATATCAAAGGAAGACATGTT

CTATTTGTAGAAGATATCATTGATACAGGTCAAACTTTGAAGAATTTGCGAGATATGTTTAAAGCAAGAG

AAGCAGCTTCTGTTAAAATTGCAACCTTGTTGGATAAACCAGAAGGACGTGTTGTAGAAATTGAGGCAGA

CTATACCTGCTTTACTATCCCAAATGAGTTTGTAGTAGGTTATGGTTTAGACTACAAAGAAAATTATCGT

AATCTTCCTTATATTGGAGTATTGAAAGAGGAAGTGTATTCAAATTAGAAAGAATAATCTTTAATGAAAA

AACAAAATAATGGTTTAATTAAAAATCCTTTTCTATGGTTATTATTTATCTTTTTCCTTGTGACAGGATT

CCAGTATTTCTATTCTGGGAATAACTCAGGAGGAAGTCAGCAAATCAACTATACTGAGTTGGTACAAGAA

ATTACCGATGGTAATGTAAAAGAATTAACTTACCAACCAAATGGTAGTGTTATCGAAGTTTCTGGTGTCT

ATAAAAATCCTAAAACAAGTAAAGAAGGAACAGGTATTCAGTTTTTCACGCCATCTGTTACTAAGGTAGA

GAAATTTACCAGCACTATTCTTCCTGCAGATACTACCGTATCAGAATTGCAAAAACTTGCTACTGACCAT

AAAGCAGAAGTAACTGTTAAGCATGAAAGTTCAAGTGGTATATGGATTAATCTACTCGTATCCATTGTGC

CATTTGGAATTCTATTCTTCTTCCTATTCTCTATGATGGGAAATATGGGAGGAGGCAATGGCCGTAATCC

AATGAGTTTTGGACGTAGTAAGGCTAAAGCAGCAAATAAAGAAGATATTAAAGTAAGATTTTCAGATGTT

GCTGGAGCTGAGGAAGAAAAACAAGAACTAGTTGAAGTTGTTGAGTTCTTAAAAGATCCAAAACGATTCA

CAAAACTTGGAGCCCGTATTCCAGCAGGTGTTCTTTTGGAGGGACCTCCGGGGACAGGTAAGACTTTGCT

TGCTAAGGCAGTCGCTGGAGAAGCAGGTGTTCCATTCTTTAGTATCTCAGGTTCTGACTTTGTAGAAATG

TTTGTCGGAGTTGGAGCTAGTCGTGTTCGCTCTCTTTTTGAGGATGCCAAAAAAGCAGCACCAGCTATCA

TCTTTATCGATGAAATTGATGCTGTTGGACGTCAACGTGGAGTCGGTCTCGGCGGAGGTAATGACGAACG

TGAACAAACCTTGAACCAACTTTTGATTGAGATGGATGGTTTTGAGGGAAATGAAGGGATTATCGTCATC

GCTGCGACAAACCGTTCAGATGTACTTGATCCTGCCCTTTTGCGTCCAGGACGTTTTGATAGAAAAGTAT

TGGTTGGCCGTCCTGATGTTAAAGGTCGTGAAGCAATCTTGAAAGTTCACGCTAAGAACAAGCCTTTAGC

AGAAGATGTTGATTTGAAATTAGTGGCTCAACAAACTCCAGGCTTTGTTGGTGCTGATTTAGAGAATGTC

TTGAATGAAGCAGCTTTAGTTGCTGCTCGTCGCAATAAATCGATAATTGATGCTTCAGATATTGATGAAG

CAGAAGATAGAGTTATTGCTGGACCTTCTAAGAAAGATAAGACAGTTTCACAAAAAGAACGAGAATTGGT

TGCTTACCATGAGGCAGGACATACCATTGTTGGTCTAGTCTTGTCGAATGCTCGCGTTGTCCATAAGGTT

ACAATTGTACCACGCGGCCGTGCAGGCGGATACATGATTGCACTTCCTAAAGAGGATCAAATGCTTCTAT

CTAAAGAAGATATGAAAGAGCAATTGGCTGGCTTAATGGGTGGACGTGTAGCTGAAGAAATTATCTTTAA

TGTCCAAACTACAGGAGCTTCAAACGACTTTGAACAAGCGACACAAATGGCACGTGCAATGGTTACAGAG

TACGGTATGAGTGAAAAACTTGGCCCAGTACAATATGAAGGAAACCATGCTATGCTTGGTGCACAGAGTC

CTCAAAAATCAATTTCAGAACAAACAGCTTATGAAATTGATGAAGAGGTTCGTTCATTATTAAATGAGGC

ACGAAATAAAGCTGCTGAAATTATTCAGTCAAATCGTGAAACTCACAAGTTAATTGCAGAAGCATTATTG

AAATACGAAACATTGGATAGTACACAAATTAAAGCTCTTTACGAAACAGGAAAGATGCCTGAAGCAGTAG

AAGAGGAATCTCATGCACTATCCTATGATGAAGTAAAGTCAAAAATGAATGACGAAAAATAACCCTGAGA

GAGGCTGGACCCTCTCTTTTTTGTGCAGTTTAGGAGCTAAAGGGAACAGAATGGAGAAAATGGAACAAAT

GTGTTTTCTAATCTGTTAGACTGTATCTAGAAAGGGGAAAATTATGATTAAAGAATTGTATGAAGAAGTC

CAAGGGACTGTTTATAAGTGTAGAAATGAATATTACCTTCATTTATGGGAATTGTCGGATTGGGACCAAG

AAGGCATGCTCTGCTTACATGAATTGATTAGTAGAGAAGAAGGACTGGTAGACGATATTCCACGTTTAAG

GAAATATTTCAAAACCAAGTTTCGAAATCGAATTTTAGACTATATCCGTAAGCAGGAAAGTCAGAAGCGT

AAATACGATAAAGAACCCTATGAAGAAGTGGGTGAGATCAGTCATCGTATAAGTGAGGGGGGTCTCTGGC

TAGATGATTATTATCTCTTTCATGAAACACTAAGAGATTATAGAAACAAACAAAGTAAAGAGAAACAAGA

AGAACTAGAACGCGTCTTAAGCAATGAACGATTTCGAGGGCGTCAAAGAGTATTAAGAGACTTACGCATT

GTGTTTAAGGAGTTTACTATCCGTACCCACTAGTAAGTCATGCAAAAAAAATGAAAAAAATTAGAAAAAG

TAGTTGACAAAGTTTGAAAAGACTGTATAATAGTAAGAGTTGAAAATAACAACTCAGGTCCGTTGGTCAA

GGGGTTAAGACACCGCCTTTTCACGGCGGTAACACGGGTTCGAATCCCGTACGGACTATGGTATGTTGCG

GTTGGACCACTTGATGAAAAAAAGTTTAAAAAAGCTTAAAAATCTTCAAAAAAGTGTTGACAAGTGAAAG

TGGCTGTGATATACTAATATAGTTGTCGCTTGAGAGAAGCAAGTGACAAAGACCTTTGAAAACTGAACAA

GACGAACCAATGTGCAGGGCGCTACAACATAAGTTGTAGTACTGAACAATGAAAAAACAATAAATCTGTC

AGTGACAGAAATGAGTGAGAACTCAAACTTTTAATGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCG

GCGTGCCTAATACATGCAAGTAGAACGCTGAAGGAGGAGCTTGCTTCTCTGGATGAGTTGCGAACGGGTG

AGTAACGCGTAGGTAACCTGCCTGGTAGCGGGGGATAACTATTGGAAACGATAGCTAATACCGCATAAGA

GTGGATGTTGCATGACATTTGCTTAAAAGGTGCACTTGCATCACTACCAGATGGACCTGCGTTGTATTAG

CTAGTTGGTGGGGTAACGGCTCACCAAGGCGACGATACATAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACT

GGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCGGCAATGGACGGAAGTCT

GACCGAGCAACGCCGCGTGAGTGAAGAAGGTTTTCGGATCGTAAAGCTCTGTTGTAAGAGAAGAACGAGT

GTGAGAGTGGAAAGTTCACACTGTGACGGTATCTTACCAGAAAGGGACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCC

GCGGTAATACGTAGGTCCCGAGCGTTGTCCGGATTTATTGGGCGTAAAGCGAGCGCAGGCGGTTAGATAA

GTCTGAAGTTAAAGGCTGTGGCTTAACCATAGTAGGCTTTGGAAACTGTTTAACTTGAGTGCAAGAGGGG

AGAGTGGAATTCCATGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGATATATGGAGGAACACCGGTGGCGAAAGCGGCTC

TCTGGCTTGTAACTGACGCTGAGGCTCGAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCA

CGCTGTAAACGATGAGTGCTAGGTGTTAGACCCTTTCCGGGGTTTAGTGCCGTAGCTAACGCATTAAGCA

CTCCGCCTGGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAGCGGTGGA

GCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGTCTTGACATCCCTCTGACCGCTCTAGAG

ATAGAGCTTTCCTTCGGGACAGAGGTGACAGGTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTCGTGAGATGTT

GGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTGTTAGTTGCCATCATTTAGTTGGGCACTCTAGCGAGA

CTGCCGGTAATAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCCTTATGACCTGGGCTACA

CACGTGCTACAATGGCTGGTACAACGAGTCGCAAGCCGGTGACGGCAAGCTAATCTCTTAAAGCCAGTCT

CAGTTCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCACGCC

GCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCACACCACGAGAGTTTGTAACACCCGAAGTC

GGTGAGGTAACCGTAAGGAGCCAGCCGCCTAAGGTGGGATAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTA

GCCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAAGGATAAGGAACTGCGCATTGGTCTTGTTTAG

TCTTGAGAGGTCTTGTGGGGCCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCCTGCTTTGCACGCAGGAGGTCAGCGGT

TCGATCCCGCTAGGCTCCATTGGTGAGAGATCACCAAGTAATGCACATTGAAAATTGAATATCTATATCA

AATAGTAACAAGAAAATAAACCGAAAACGCTGTAGTATTAATAAGAGTTTATGACTGAAAGGTCAGAAAA

TAAGGTTAAGTTAATAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCACTAGGAGCCGACGAAGGACGTGACAAACG

ACGATATGCCTTGGGTAGCTGTAAGTAAGCGATGATCCAGGGATTTCCGAATGGGGGAACCCAACAGGTA

GTACCTGTTACCCACATCTGTTAAGGATGTGAGGAGGAAGACGCAGTGAACTGAAACATCTAAGTAGCTG

CAGGAAGAGAAAGCAAAAGCGATTGCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAACGGCAGGAGGGCAAACCGAAGAGT

TTACTCTTCGGGGTTGTAGGACTGCAATGTGGACTCAAAGATTATAGAAGAATGATTTGGGAAGATCAGC

CAAAGAGAGTAATAGCCTCGTATTTAAAATAGTCTTTGTACCTAGCAGTATCCTGAGTACGGCGGGACAC

GTGAAATCCCGTCGGAATCTGGGAGGACCATCTCCCAACCCTAAATACTCCCTAGTGACCGATAGTGAAC

CAGTACCGTGAGGGAAAGGTGAAAAGCACCCCGGGAGGGGAGTGAAATAGAACCTGAAACCGTGTGCCTA

CAACAAGTTCGAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTTGTAGAATGAACCGGCGAGTTACGTTATGA

TGCGAGGTTAAGTTGAAGAGACGGAGCCGTAGGGAAACCGAGTCTGAATAGGGCGCCTTAGTATCATGAC

GTAGACCCGAAACCATGTGACCTACCCATGAGCAGGTTGAAGGTGCGGTAAGACGCACTGGAGGACCGAA

CCAGGGCACGTTGAAAAGTGCTTGGATGACTTGTGGGTAGCGGAGAAATTCCAAACGAACTTGGAGATAG

CTGGTTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGACATTAGAGATTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTTG

GGTGAGGGGTCCATCCCGGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAATGAATTATGGTCGGCAGTC

AGACTGCGAGTGCTAAGATCCGTAGTCGAAAGGGAAACAGCCCAGACCACCAGCTAAGGTCCCAAAATAA

TTGTTAAGTGGAAAAGGATGTGGGGTTGCACAGACAACTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCTATTCATTC

AAAGAGTGCGTAATAGCTCACTAGTCGAGTGACCCTGCGCCGAAAATGTACCGGGGCTAAAACAATTTAC

CGAAGCTGTGGATACCTTTATAGGTATGGTAGGAGAGCGTTCTATGTGTGATGAAGGTATACCGTGAGGA

GTGCTGGAACGCATAGAAGTGAGAATGCCGGTATGAGTAGCGAAAGACAGGTGAGAATCCTGTCCACCGT

AAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGGT

GTATCCGATGGACAACAGGTTGATATTCCTGTACTAGAGTATGTAGTGATGGAGGGACGCAGTAGGCTAA

CTAAAGCAGACGATTGGAAGAGTCTGTCTAAGCAGTGAGGTGTGATATGAGTCAAATGCTTATATCTGTA

ACATTGAGCTGTGATGGGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGACGTCACACTGCCAAGAAAAGCTTC

TAGCGTTTAAACATACTCTACCCGTACCGCAAACCGACACAGGTAGTCGAGGCGAGTAGCCTCAGGTGAG

CGAGAGAACTCTCGTTAAGGAACTCGGCAAAATGACCCCGTAACTTCGGGAGAAGGGGTGCTGACTTAAA

GTCAGCCGCAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTTTATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGA

TGTATAGGGGGTGACGCCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGTGCTTAGCGTAAGCGAAGGTATGAA

TTGAAGCCCCAGTAAACGGCGGCCGTAACTATAACGGTCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTCGGGTAAGT

TCCGACCCGCACGAAAGGCGTAATGATTTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACC

TGTGAAGATGCAGGTTACCCGCGACAGGACGGAAAGACCCCATGGAGCTTTACTGCAGTTTGATATTGAG

TGTCTGTACCACATGTACAGGATAGGTAGGAGTCTAAGAGATCGGGACGCCAGTTTCGAAGGAGACGCTG

TTGGGATACTACCCTTGTGTTATGGCCACTCTAACCCAGATAGGTGATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGA

CGGGCAGTTTGACTGGGGCGGTCGCCTCCTAAAAGGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGAATGGT

TGGAAATCATTCGCAGAGTGTAAAGGTATAAGGGAGCTTGACTGCGAGAGCTACAACTCGAGCAGGGACG

AAAGTCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCGTATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTACCCTGG

GGATAACAGGCTTATCTCCCCCAAGAGTTCACATCGACGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTCGTC

GCATCCTGGGGCTGTAGTCGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTCGCCCATTAAAGCGGCACGCGAGCTGGGTT

CAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTCGCGGGCGTAGGAAATTTGAGAGGATCTGCTCCTAG

TACGAGAGGACCAGAGTGGACTTACCGCTGGTGTACCAGTTGTCTTGCCAAAGGCATCGCTGGGTAGCTA

TGTAGGGAAGGGATAAACGCTGAAAGCATCTAAGTGTGAAACCCACCTCAAGATGAGATTTCCCATGATT

ATATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATAGGTTAGAAGTGGAAGTGTGGCGACACATGTA

GCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAGTAACTGAGAATATGAAAGCGAACGGTTTTCTTG

AATTGAATAGATATTCAATTTTGAGTAGGTATTACTCAGAGTTAAGTGACGATAGCCTAGGAGATACACC

TGTACCCATGCCGAACACAGAAGTTAAGCCCTAGAACGCCGGAAGTAGTTGGGGGTTGCCCCCTGTGAGA

TAGGGAAGTCGCTTAGCTTTAATCCGCCATAGCTCAGTTGGTAGTAGCGCATGACTGTTAATCATGATGT

CGTAGGTTCGAGTCCTACTGGCGGAGTAATTTAGTTAAGAGGTTTAGACCTCTTTTTTATTATGTAATAA

TAATCTATTTCGTGTTATAGTAAAATGAACCAAAAATAGTGGCTCTTTGTCAACTGTAGTGGGTTGAAGA

AAAGCTAAGCTTGAGAAAGGACAAATTTCGTCCTTTCTTTTTTGAAGTTTTCAAAGTTCCTAAAACCAAA

GGCATTGTGCTTGATAAGTTTGATGAGATTATTGGTGGCTTCCAGTTTGGCGTTGGAATAAGGTAATTGA

AGGCCGTTGACGATTTTTTCTTTATCTTTGAGGAAGGTTTTAAACAGAGTCTGAAAAAGAGGTGGAAAAG

CAAGAGCTGATAGAGATTATAGCTGATAGAGATTATAGTGGTGTTTCAAGTCTTCGAATAGCTCAAAAGT

TTATCTAGAATTTCTTTATTAGTCAAGTGCATACGAAAAGTAGGGCGATAAAATCGTTTATCACTCAGTT

TCTGACTATCTTGTTGAATGAGCTCCAGTAGCGCTTGATAGCCTTGTATTCATGGGATTTCGTATGATGG

CTTGTGTTCTGCTCTCAAGAACAGTTATGATATTGAGCTTATCAAAGTCCTGAGCAATAAAGCTCATCTC

CATCTCCCGATTGAAATAGTCACTCCCTGGACTGTTTCAACGTCCTAGGACATAATCTCAGGAAGACGCG

AAAAATCATGCTCAAAGTGAAAATCATTGATCTTGCGAATGACAGTTGAAATAGACAACTGATAATCAAT

GTCGGTCATAGAAGTCTTTTCAATTAGCTTCTGAGCAATCTTTTGGTTGATGATACAAGGAATTTGATGA

TTCTTCTTGACGATAGAAGTTTCAGCGACCATCATTTTTGAACAGTGATAGCACTTGAATCGACGCTTTC

TAAGGAGAATTCTAGTTTGAATTTTTTTATACTAGAAAATCAGAACCATAATACCTATATAAAAATATTA

TAGTTTTAATAGGATTTACCCAAAAGTTTTAAGGCGGTCTTTTTAGAACTTTAATTGTTTGAAATTTAGG

TAGCAAATTTGTTTCTATTTTGTCAACTTTTCCTATTTTTATCTTGTTGAGGCTGGTATTTTAACAATTC

AGGAATTGATAGTGAATGTGTAAAATTTTTTGTTAGAATAAGTTTATAAAAAAGAAAAGGAGTATTTGAT

TATGTTACAAAAAATTTATGAGCAGATGGCTAATTTCTATGATAGTATTGAAGAAGAGTATGGTCCTACA

TTTGGTGATAATTTTGACTGGGAACATGTTCATTTTAAATTTTTAATTTATTATTTAGTAAGATATGGCA

TTGGTTGTCGTAAGGATTTTATTGTTTACCATTATCGTGTTGCTTATCGTTTGTATCTTGAAAAATTGGT

AATGAATCGGGGTTTTATTTCTTGTTGAGGTAATTTTAGTAAATTTCCGAACTAATTTACTCTTTTATGG

AAAGATGATAGTAAATAGCTAGTAATTTTTCTAAATCATTTTTTAATAGTTGGAAATAGCAAATCTTTCT

ATTGTTTCTTCTTGATAAAAAGGCGATTTTTTATTATAATAAATTGTAAGATATAATTGCAGGTGAGAGT

CCTGCCATGTATGTGAGAAAGGAAGAGCCTGAGGGCTCAGACAAGATTATGACTTCAGTTGTTGTTGTAG

GTACCCAATGGGGTGATGAAGGTAAAGGGAAGATTACAGACTTCCTTTCAGCGAATGCAGAAGTGATTGC

ACGTTACCAAGGTGGTGATAATGCTGGTCACACGATTGTGATTGACGGTAAGAAATTTAAGTTGCACTTG

ATCCCATCTGGGATTTTCTTCCCTGAAAAAATATCTGTCATTGGGAATGGTATGGTTGTAAATCCTAAAT

CTCTTGTAAAAGAGTTGAGCTATCTTCATGAGGAAGGTGTAACAACTGATAACTTGCGTATTTCTGATCG

TGCGCATGTTATTTTGCCTTATCATATCGAGTTGGATCGCTTGCAAGAAGAAGCTAAGGGCGACAATAAG

ATTGGTACGACAATTAAGGGAATTGGTCCAGCTTATATGGACAAGGCTGCTCGTGTTGGAATTCGTATTG

CAGATCTTTTAGATAAAGATATTTTCCGTGAGCGTTTAGAACGTAACCTTGCTGAAAAGAATCGTCTTTT

TGAAAAATTGTATGACAGTAAAGCGATTGTTTTCGATGATATTTTTGAAGAATATTACGAATATGGTCAA

CAAATCAAGAAATACGTGATAGATACATCTGTTATCTTGAATGATGCGCTTGATAATGGCAAACGTGTGC

TTTTTGAAGGTGCACAAGGTGTTATGCTAGATATCGACCAAGGTACTTATCCATTTGTTACGTCATCAAA

CCCTGTAGCTGGTGGTGTGACAATTGGTTCTGGTGTCGGTCCAAGCAAGATTGACAAGGTTGTAGGTGTA

TGTAAAGCTTATACGAGTCGTGTAGGAGATGGTCCTTTCCCAACTGAGTTGTTTGATGAAGTGGGAGAAC

GTATCCGTGAAGTGGGTCATGAGTATGGTACAACAACTGGTCGTCCACGTCGTGTAGGTTGGTTTGACTC

AGTTGTGATGCGTCATAGCCGTCGTGTTTCTGGTATTACTAACCTTTCTTTGAACTCTATTGATGTTTTG

AGCGGTTTGGATACTGTGAAAATCTGTGTGGCCTATGATCTTGACGGTCAACGTATTGACTACTATCCAG

CTAGTCTTGAGCAATTGAAACGTTGCAAGCCTATCTATGAAGAGTTGCCAGGTTGGTCAGAAGATATTAC

CGGAGTTCGCAATTTGGAAGATCTTCCTGAGAATGCGCGTAACTATGTTCGTCGTGTGAGTGAATTGGTT

GGCGTTCGTATTTCTACTTTCTCAGTAGGTCCTGGTCGTGAACAAACAAATATTTTAGAAAGTGTTTGGT

CCTAAGAGATTTTTAAGATTTGTTTAAGATAGGTCGGGTATACTATAAACGGTTACAAGAAGACCTCCTA

ACTTGTTGTAACAAATATCCTAAACTTTTCTTTTTCATAATAATCTCCCTATAGAGTCACCGCATTCGGT

GGCTTCTTTTGTGTTGGGATTCATGATATAATAATAAAATCGATAAGTAGGAAAAGAGAAAAGAGATGTA

TTATACGCTTGAAGAAAAAGAAGTCTTTATGAGGGAGGCTTTGAGAGAGGCTGAGATTGCTCTTGAACAC

GATGAAATTCCAATTGGTTGTGTGATTGTCAAAGATGGGGAAATCATTGGTCGTGGGCATAATGCGCGTG

AGGAATTACAGCGAGCGGTTATGCATGCGGAAATTATGGCTATAGAGGATGCGAACTTGAGTGAGGAGAG

CTGGCGCTTGCTGGATTGCACACTTTTTGTGACCATTGAACCTTGTGTCATGTGTAGTGGGGCGATTGGG

CTTGCCCGCATTCCAAATGTGGTCTATGGGGCTAAAAACCAGAAATTTGGCGCTGCTGGGAGTTTGTACG

ATATCTTGACAGATGAGCGTCTCAATCATCGTGTGGAGGTTGAAATAGGAATTTTGGAAGATGAATGCGC

AGCTATCATGCAGGATTTTTTTAGAAATAGACGGAAAAAATAATTTTGCTTTTAAAATGAATAGGAATGT

GATATAATAAATAGTGGAGCAACAGTTCTGCGTGAAGCGGGTCAGGGGAGGAATCCAGCAGCCCTAAGCG

ATTTGAATTGTGTGCTCTTTTTTCGTGCACTTTAAAAACCCTTTAAAATCAACACTTTAAGGGGTTTTTG

TTTGTCTTGTATAAGAAAAAGGGGCAGGTGAGGGGCATAATTTATAGTTTAATCTTTTCTAACTTACTAG

ATATGTCTGATACCATTTTTTGAGTGACATGGGAATAAATCTCTAGTGTGGTCTTTGAGTCACTATGTCC

TACTCTATCCATGATGGCAGTCAAGGGAATGCCTAGCTCAGCAAGTAGGGATATGTGAGAATGTCTAAAT

GTATGTGTAGTTATGTTTTTTTCTATGCCGATTTTTTGACCATGTCTTTTCCATGCACAAATAATCCTGG

CATTTGTTATTGGTTCTCCTAGAGTATTGATGAAAATAAAATCTGTATCAATTCCATTTGTCGCATTCTC

TATTATTTGCTCTTTGATAATATCTAACACTTTTTGAGGTGCTGTTATAACCCTATCGGACTTGATTGTC

TTTGGTGTAGTTCTCTCTTTTTGTCTGAAATCGTATGTATGCTTGATGTGAATAGTCTTTTTAGAAAAAT

CTATATCTTCCTTGTAGTTTAAGGCTGCCAGCTCTCCATACCTCATGCCAGTAAGAAAAAGAACTTTAGC

TATTCGGATATACTTTGTAATTCGATAATCACATAGGGCCTCGTCTTTTAAATTTTGGATGAATAACTTA

AACTCTTTTTGGTCTAAGTATTTTGTATTTTTCTTTCTGAGTTCGTCGGATGTAATTACTTTTCTAGGCG

TTTCAACAAATAGCATTTCATTTGTATCAATATAATTCATTCTGATAGCGAATTTCATTATCTGATTGAG

CTTGAACTTGATTTTAGAAACATAGTTATGAGATCTCCCATCTTGTAATAGTTGATCTATTACTTTTTGT

AATAAACGTCTATCAATATTTCTAACTAGGTAGTCGCCCTCTATCTGCTTTAAAATCTCTTTTTTTACAT

TTTTTGAAGCATAGACTGTTGAATTTTTAACACCATGTTTCCAATTTTCCTCAAATTCCTCATATAGTTT

TTCAAAAGTTATATTAGAAACAGAATGTTGTTTTTCCCCTAATTTTTGATTTATCTTCTCTTGCAACAAG

ATGGCGGCTTGATTTCTTGCTTGTGGAGTTTTCTTCTCCATGGTTACTGAAACTTTTTTTAATTTCTCAG

TATATGGATCTTTATATCGCTCAAAATATTTAAACTTGCCATTTGGCAATTCTTCCATCCACATTGATTT

TACCTCACTTTTTTGATAAAATGGGTATAAGAAAACGACCTTTTGAATGGTTGTTTCCTATACATGATTT

CCTCACACTCAAGATTTGGCGATGACGAGTGTGGGGATTTTTTTATTTCGTTTCAAAGAAATTTCCGCAA

TTTTGGCAATGCCACTGTTTATTTCCTTTTTTGCCAGCAAATCCAGCTAAAGCACCAACTCCACCAGTCA

AAACAGCTCCACCAACGGCCTTTCCAACAGAAAAGGCTTTTTTGTCTTGTTGTAAGAAAGTCACATCTTT

AGACTTACAATTAGGGCAAGTGATGATATTCTGCTTTTTCTCTTGCTTTTTCTTCTCTTGATTTGCTCTA

AATGTTTCAAGTTCACGTTCTCTCTGCTCTGGAGATTTTTTTTGGTTATCAATTACTGCACCTATGACAC

CTCCAACAAAAATAACAATTATGATAATAGCAATTATATTCATTTTCTCTCCTTTTTTAATTAAGTAGTG

CTAAATATTCTTCTTTGACCATGATTTCATCGGCAATGGTTTTTAAATTATACTTTTCCATAAATACCAG

GTAATTAAATGTAGTGGCATCTTCGGCTATATCCAACTCAGCTTTCATAAGGTGATGGATCATATTCCTA

TTAGCCTCAAGCTCACACTTTTCCCTAAAAAGCTGATAAGTATCTGGCGCGTGGTTTCTATGGCCTATCT

CATGTAAAGCGACTTGTACCCTTTTTTCATCAGATATAGCATCACTCAAAAACATAGTTTTGAGGGCTGG

GATGTAAAAGGCTTCATCTGGAAATAGACCATCTTCAAAAATCTCTATATCTATACCTAGATTTTGAGAA

AATTCTTTTTCAGTCATAAACAATCCAACCTTTTATTATTATTGCTTTCTGAGATAAATCTCTATTATGT

TTTGAATTGCTTTTTTATCTTCTTCAGTTAGTGGTTTACCATTGAAGCGCATAGCGGTAGAGGCAAGTTC

CTCAACATCGACTTCTTTGCCTTCGAAAAAGAATTGTTCTTTTTTATTAGCGATGGTAGGATTATCTGTG

CGACCAAGTAAGTAGTCTGTAGATACGTTGAAGTAGTCAGCGATTTTTTCAATTTTATCGCCGCTAGGAG

TTGAAGTTTCCCATTTTCTGAGACTGCCATTACTAAAATTTAAATTCCTTTCCAATTCGGCAAGAGTAAC

CTTTCTATCATTGGCTAACGAGCGTATTCTATCTAAAATAGTCATGTGTAAAAACCTCCAAAAATAAGGC

TTTACAAAATAATGTAAAATTTTCTACTAAAATGATTGACAGATAGAAAATTTTCCGTTATACTTATTTT

GTAAGCTAGTTGACCAGCTGACATAAATACAAATAGAATAATCCGCCAAGATTTTCGTTATATCTGTTTT

TATGATATAGCTGTATTTTTTATACCCTTATAATAGACTATTTTCTATTATTTGTCAATGAATAATGCTT

ATTTTCTTATAAAATTTTCTATCAAAAGGAGGTGCCGGAAGTGATTTATGACAAAATAAAAGAAATTGCT

TCAGAGAAGGGGATTTCGATTTATAGAATCGAAAAAGATCTTGATTTAGGTAACGGGGCAATCAGCAAAT

GGAACAACAGTTCGCCATCTGCCACTACTCTAAATTCAATTGCAAATTATTTAAATGTTCGTCTTGAACA

ATTGCTGGAGGAATAACATGAACGAACTCATCAACGTAACCCTGAATGACAATCAGGAGCCAGTAGTATC

AGGAAGACAACTACATGAGGCGCTGGGTGTTAATTCAAGATATACAACATGGTTTGACCGTATGAAGGAA

TACGGATTTACAGAAGGTCAGGACTTTCTCCCAAATTTGGGAAAAAGTACAGGAGGGCGACAAGCTACTG

ACCACATCATCAAGCTAGACATGGCCAAGGAAATTGCTATGATCCAGCGGACGGAGAGAGGTAAGCAAGT

CCGACAATACTTTATCCAAGTAGAAAAAGACTTTAATAGCCCTGAGAAGATTATGGCAAGAGCATTGCTC

ATGGCTGATCAGAAAGTCCACAAGCTGGAGGCTCAGATTGAAGCGGACAAACCCAAAGTCCTCTTTGCAG

ACGCAGTAAGTGCAAGCCATACATCTATCTTGGTTGGCGAACTTGCCAAGCTCATTAGCCAAAACGGCTA

CAAAATCGGTGCCAATCGCCTCTTTTCTTGGATGCGCGAAAATGGCTACCTGATTAAGCGCAAAGGTTCA

GATTGGAACATGCCAACCCAACGTAGCATGGACTTGAAACTCTTTGAAATCAAGGAAACAAACGTGCAAC

ACGCAGATGGACATATCACTGTGAACAAGACACCAAAGGTCACAGGCAAAGGACAACAGTATTTTATCAA

TAAGTTCCTTAATCAGGAATACCTGACAGGTTAGAAATGGGCGAAAGTGATTGAAAATAAGCGAAGAGAA

AGGAGGCGCTATGGCACAAGAAAATAGCCTAATTGGTAAATATCTAGAAATTTCTGGGGAGCTTGCAGGA

TATATTGGAGCTGAAACAGAAAAAGACCTACTTGTCCGTAGGGCGATAGTCATTAATGAGCATATCGGCT

TATGTGAGCAAGCGGTCTATGTTGATAAGAAAGTGCTAGATAGCTATTGGGTCAAGATAGTAGAGTTATC

TGCTATTCCTGAAACCATCAACAGCGTTGACAGCACTGATTTGGTTAGGAAATGGTTGAACATGTAAATT

GACACTCTCATGTCCGTTGACATACTCAACACATTTCACCAAGTAATGCTCAGATTTATGGTCTGCTGAC

TTAGCAATGACAGAACCGATAGTAGGAACAGCAGGCAATGTCATTGGTAGAGGTTCAACACGACCATCAA

TCATGATGTGACAAGTAATCATGACTTATTATCCTTTCATGTAAGATAAGTCAATTATAGCAAATTTAAA

AGGAGGAGTTATGACAGACTTTAAAAATTTAGATTGTCAATTTATCTTTCAAGAATGCGACTGAAAATTA

TACTGCTGTTAGTAATAACTTTATCAATGATCCAAAACTGGGGTTTACAGCGGTAGGTATTATGATGGTT

GTTCTAGCTAACCACCCAAACTGGCAAGTCTATCCAGATGAGATAGCTAAACGAAAAGGTGTCGGCCGTG

ACATGATTGATCGTCATCTAAAAAAGTTAGAGGATGCTGGTTATATGCGTGTGATCAAAAAAAGCCTTGG

TAGAGGTCGAGGTGTTCAGACTTTCAGATTCTTCTCAGATACAAAGATAACTGACTTTCAATTTGAAATC

ATGTTACAACGGCTTGATGAAGCAATAGAAAAGTTATCCACAGTTTGATATTTACATTTCCGACTTTTAC

AAATCTGTATTTTACAAATCTGTATTTTACAAATCTGTAAAATAAGGCACTAATAAATACTAACTAACAA

CAAGTATTAAATAACAATAAATACTAACTAACAACAAGTACTACTCTTAATAAATAAAAGAGAGTACACA

AAAAAGTATCTGAGAAACTCAGACACTTTCTAAAAAAATCTAACTTAATTATAGCATGAAAGGGGAAAAA

TGGAAACAGTTCAAATCGTGAGAATTAAAGATGTGATCATCGAGAAGATTTCTGCTAACGATGAAGAACT

AGAACGCATCTTTGGATGTTCAAAACGGCAAGCGGGAGATATGAGGCGAGAGATGAAAAAATTGCCTAGT

CAACAAAAATACCTTAGAAACGATGGTCAGCTTGTCACAATCAAAGGTTTTGATGCTTATCTGCAATATC

GAGGCAGTCAATCATGGAAGAAAGAAATGGCTAAAACCGTTAAGATGACACGATAGCAGAATAATAACTA

CTAACAAATAACAAACTCATGCTTATAGATAATAAGGGAATTACAGAGTTTTTAAAGGAGGAAAGAAATA

TGCCAAATTGGGCAGAGGGGACTCTTAAATTAAGAGGCAGACGCGAAAACGTTGCATCAACTTTAAAAGA

AATGCTATTAGGAAATGAAGGCGCAACGCTTGAAGAAGAATACGATGGCACTCTACTAAGATTTAAAAAA

GAGTATGATTATTTTTATATAAACGGTACAAGACGTGCGTTTATTTCTAGTAAAGATATTGAAATTTGGT

TGGATGATGATTTTGTGATTATCGAACTTGAAGATTTCAAACAAGCATGGGCAGCATCAGCTGACAATTA

CACAGAAATTTCTAGTAAGTTTGATGTTGATATTAAAATTTTCACTTTTGAAATGGGTATGGAATTTACA

CAGGAAATTGAAATTTCAAAAGGTGAAATCATCAAGAATATTGTAAACGAAAACTTTACTAACTATTCAT

GGGATGTGCCTTTTAGTAGACTTGGAGGATAGATAATATGGCAGATTTAACATTTGCAGAATTACAGCGA

AAAATGCAATTGGAGAAGAGAAAAACCAAAGATGTCAAATATGCATTTAGAAATGCCGAAGACATTTACA

CAGCTTTTAAGGAGTTAAATAGTGACTGGTCTGTAATTGCATCTGATGAACTAATTGAGGTTGCTGGTAG

GGTATTTATCCAATCAACAGCATTTGCGCTAGATAAAGAGGGGAATATCAAGCAACAATCAACTTCATTT

GCTGAACTAAGTACAGTTCCAGTATTCAATACTCAAAAAGGACAGGTTAAGCAAATGCAAGATCCGCAAT

GGACAGGTGCAGTCAGCTCATACGCTCGAAAATATGCCTTGCAGGGGTTGTTTGCGATTGGTGAAAAAGA

TATTGATGAGTATCCAGTAGAAGAAAGCCAAGAACAAAATCAAGTAAGGTACATTGACAACATTCAGTAT

CAAGAAATTAACGACCTTATAAATGATATTGCAAAAATTAAAGGGATGCCGTTCGATACGCTTGCTAACT

ATGTACTATCTGAAAAATTAAAAGGTTTACAAGATTTTCATAGAGTACAAGTTGGTGACTACGAGGTATT

GAAAAACTATTTAACTGAACAACTAGCAAAGGCAAAAGCAAAGAGAGGTAATTAAACATGGTAAAAGATG

TAACTAATAGCTTGACAGAAATCAAGGTGGATTTTCAACCTGCAGTAATTAATGTTGACCGTGAGGCGAT

TGAGGCACAAGTAGCCACAGCCATTGCACAGTATAGCGGTCGCGAGGTTACTGTTGATAATTACAAAGAA

GTTTATGAAGAGCGAACCCGCTTTAATAAGCTGATTGGGGGCTTAGACACTCAACGCAAAGATTTTAACC

GACAAATCAATGAGCCGGCAAAAGACTTTGATAAGTGGGTCAAAGAAAAAGTCATCAAGCCTATTGAGGC

CGTAACAGATGCTATGTCAGCAGGACTTAATGCGATTGATGAACATGAACGATTGATGCGCGTGGATGTC

GTGCGTGCTACATTTGAGGATAAGTGTATGGTCGCAGGGATTGAAAAATCCACATTCGCTGACAAATACG

ATGAGTACAGCCTCAAGAAATATTTTAAAACAGGCAAGTATGAGCTGAAAAAGACAACACTTGATGAAAT

GGATGGCTTAGTACTTTCAGAATTTGATGCCCTGGAAGAATACAAGGCTAACAAGCAAGCTATCCAAGAG

CAAGCTCAAGAGTACGATTTGCCAGCTGATAGCTATATCAGACATCTTGAAGATGGTAAGAGCCTTGTTG

ATATCTTCAAGATGATGAAAACTGACCGAGATGCTGAGATTGCACGCAAAGAGCAGAAAGAGGCTCAAGA

AAAAGCAAAAGCTGAACGACTTGAAGAAATTGCTCAATCGGCCAAGAAAAATGCTAATGCGAATATCAAG

GCTTACGATGCCGAAACAGGCGAGATTTTGGAACAGGGTACAATTACACCAGAACCTCAAAACAATGCGC

GAGAGGTGGCAAAATTTGAGCCTAGCGAGCCTTTGGTCAAATTAGTACGTCTTGAATTGCACGGTGGTTT

AGAACAGTGGGAAAATACACAAGAATATTTTGAGGATAACTTTATCGGTTTTGAAACTTTGGAGGATTAA

GTAGAATAAGGAGTCAGACCTATGAGATGTTTTTATGTCAGCGGTAAAATTGCAGATCTTGATTTGGGGT

CAGAAATCAATGCAGAAAATTCATTTATGGCTGCTATTGAGTTTGTGAAACGATATACCGACTTATTAAA

GTTTGGTTCAAATGAAATCAAGGTATCAGAAGTAGAGGAGGTGCAAAATGATAAATAACGTTGTTTTAGT

AGGGCGACTTACAAGAGATGCCGAACTGAGATACACGCAATCTAATATTGCGGTTGCTACGTTTACTCTT

GCTGTAAACCGTCCATTTAAGAACGAGGCTGGAGAGCGTGAGGCTGATTTTATCAATTGCGTTATCTGGA

GACAGTTAGCTGAAAATCTTGCTAATTGGGCTAAAAAAGGCTCTCTTATCGGAGTTACAGGAGTAATTCA

AACACGTAGCTATGATAACCAGCAAGGTCAACGTGTTTATGTCACAGAAGTTGTTGCCAGTAATTTTCAA

CTGTTGGAAAGTCGTAACAGTCAGCAAAATAATCAAGGTCATCAAGACCATCATGGCGGTTATCAGCAGC

AGGGCTACAGTAATCAAGGCAGTTCTTTCCAAAATGGAAATAACCAAGGGAACAATTTCCAAAATGGAAA

TAGTTACGGGCAACAAGGCAGTTCCTTTGAGGGGAACACAACAAATCTAGTTCCTGATTTCACCCGTGAT

AACAATCCATTTGGCAGACCCACAAATCCATTGGATATTAGTGATGATGATTTACCGTTTTAGAAAGAGG

TGCTGAATGGAATTTATCAAAGTTAAAGTCGACTTACAATGCCCATTTTGTGGAAACTGTAAGGTGGTTA

AGGTAGGAGCGCATCGCAAGGCTATTACTTGCCCATCGTGTAAACAAGCTGTTTTCTTGTCGTGGGCAAC

TGGTATCGAGGGGGAAACTGATGAACATGGTTATTATTTCCATGCCGTCGAGCCGTTTAATATTCGCAAA

ATCAATCAAGAGTTTCAAGATGCTTTTGAGGATGCACCACCTAAGCGTAACAGTAAACGTTATTTCTGCA

ATAGCACAGGGGTTAGGAGGAAATTAACCCTATTTAAACCAATTTGAAAAGGAAACAGAAAATGACAAAA

ATTGAAATCGTTATGGTACTTACAACTTTGATGTCTATCACATGGGCAGCGATTGTTACAATTCACGCTA

TGCAAGCTATTAAAAAGCACAAGGCAAAAGCGGATTATTATCAGAAACCACAAGTGCAATGTGAGATTGC

ACGTCATGTACTTAAAAACAAATGGTACTCAGATGGAGGGGAGGTGTTTAGATGAAAGTATTTGATGGAG

CTATTTCAAAATCGTACATTTAGCGAGGTTGAGCAACCGGCAAGCCTATTTGTCTTTAGGATTGATAAGC

AAGCCAATATGGCTTTATTTGAGGCAGATGGTAAGCGTTGGGTAGCTGATGCAGTAGGAAACATTGCAGC

CTATCTAAAAGAGCAACTAGCAGACCAAAAACATATCACAGTATTAGCATAAGAAAGTGGAAATTAAAAT

GAGTGATTACAAACAACGGATGATTGAAGAATACAAACAATTAAAAGAGCGAACCAATAAGTTAAGTTTG

ATGATTAGTAACTATTACGTAGGAACACTTGATTTTAAACTAAAATGTCCTATTGAGTTACTTGAAACTC

AACACTATACAATGTGTGCATATCTCAAGATCCTTGAACAGCGTGCAGAAATTGAAAACATTGAGTTTTA

AGGTAATCAAAATGAAATTTGAGTTTTCTTTGCCTCGGAATACTAAGCTAAAATCTCTAAACATGGTTAT

CAATAGTAATGACAGACAACATCAAACAGATAAGGCTAAAGTTACTAAACGCATTAGAGCTTTTGCTTAT

TGGCATACATCGATGAACAAGGATAAAGGGAGGGCTGCTTTTAGCCCCTCCAACCCTTGTGAGGTTACAG

TTACAATTTACAGCCCTACTAAGTCAAAACTTGACCCACCTAATTTATATCCAACAGTCAAGGCTATCAT

TGATGGCATGACTGATGCAGGTATTTGGACAGATGATAATCATAAGGTTATCAAAAAGTTATCCTTTGTT

TATGGTGGATTAAGCGAGGAAAAAGGGCATTATAGATTAGAGTTTGATATAGAGGAGGTTTAAAGTGATT

GAAGTTAATATAAAATTCGATAATTTTGAAGCGCATGGCTTTTACCAAGATGATACTAAACTAGGAAAAA

TTAGAGATGCAATCATATCTCAAATGAATAATGGGCATGTGGTTGTTTTAGGGGAAGATAGAGGTATTCT

ATTAAATCCTCAAGTTATAAAAAGTGTACAATTTAAGGTTGTAGAAGATAACCAGATCTAATCGTTTTTT

GACCTTTAGAGAATCTGAGTTATTTTGAGGAGTTAGAAGATGATGGAAGAGTTAAAGCAAAAAGTTAATG

AAGTATACAACTGGACGGTAGAAGACGGTAGACCCAAACCTCCCAAGCAAGATTTACCACAAGCAGTGAA

AGACCGGGTGGACTATTTTTGGGAAATGGCAGAAGATGGTATGACGTTTATGGGAGCGATGGAATGCATC

TTCGCTGATGAAAAGCCTACAGACTATGATTTGGGAGCTACTAAGGGTTGGTTGCCAAAATCTAAGGAGT

TTGATGATTGGATTGGCTATGCGCCAAGCATGGCTCAGGTAGTTATTGCAGTTTATTTGATTTATGGAGG

AAACTAAGATGAATATTAAAGCATTGATTAAGAAGTATGAAGAATTGTGGAATGAACACAGCCCTTTTTA

TGAACCTGTACCTTATACTTCAATGGTTGAACTTTTTTTGAAAGAGTTGAAACAACTAGACGAACCCCAA

AAAGTCAAAATTCCGCAGTTTGTGGCGGATTGGATTGAGGTTTGTAAAGAACATTTAACAACTAGTCTAT

ATACTGCTATGACTCCAAACTTTATGAAAGAAAACAACCAAAGTTTCGATCTTATATTATGGATTAAAAA

GGCGAGCAACCAAGACCTCTTCGCTCGCGCTTGGCTTAACGGCTACGAGGTCGAGGAAGAGAAGCGGTAT

TTGGTGACTTTAAAAAATAGGCAGCCTTTGGTCAAATCGCAATCAGGGAGTACTCTTTATTTTAGTCAAG

ATATAACAGCTAGGAATTATAAAGGTACTCAAAAAGAACTAGAAGAAGCAAAGTTCGGCTGGGTGTTTGA

TTGTGAAGGAATTGATATAGAGGAGGTGGAATAAATGACAAAATTTGTTAAAATACAATCTTGTTATAGA

GGACATACTGAAGATGAGCTTATCAACATAGATGATATTGGGCGCATCTGTCTAGGCCCTAATATCTTGT

TTTTAAGAACATCTTACAATTTAGGAGAACATCATATTTCTATCACTCAAAATTCAGTAGATAAACTTTT

GAAAGTATTGGATATTATTGGGGAGGACGGCAAATGAGACCTTGTAAATATCCATTTTTGGGAAGAAGAA

AAAAACAAGAAACATCGTCGCCATTATTTTCTGCACGACCAATTTTAAACGAAGTTCCAATTGTAGAAGA

GGTCAAAGTTGATCTCGGAGTTGAAGCTAATGTTGGACGTTCATATCCAGTAATGATAATACATTTAGAT

ATTTATGGATACGGAAATAGAGTGCATTCAGTATATCGTTTTCCTGGCATCTTCCTGACTGTTGGTGAGT

CAATCCAACTAAAAATGCTTTTCTATAGAAGACTTAGAAATTTTACCGCAGATCGTTTTTTGACCTTTAG

AGAATCTGATTGGAAGTTCCTTATCAGCGATCTGGTCAACGAATTTGTGCGTTAGAAAGTTAATGAGGTG

AAGTAATGACACAAACACTTGAAGAAGGGATGAAGAATCAAAGTAAATGCATAAAAATACCTATGGAAAT

CAGACCGTTTGATATAGGGTATCGAATAGTGAATCAACATGGAAATCCGCTTGCTTTAAAAAACGGAGCA

AGTATATTCGATTTACCATCACTAGCTGAAAAAGCTATTAAGAAAGAGTTTAGTAAAGATGACCCAGATT

TTGATATTGAAAAACATTTCGTTGAAGAGGTTGCTATTGTCAATTTAAGTAAATTTCATAGTTATTTTGA

GGAGGTGATACATGACTGATGACGAAGAAAAAAATAGAGCGCTTGTCAGTTATCCATCGCAGGGAAATCA

ATTGGCTAAAGTGGTATTTTTTGAGGGATAAGAAAAATCCAAAGAGAACCATTTTGGAGCAAAAAATTAT

AGTTTCTCATATCAAAACTGATAGGCTTGAAGCTAAGTTTTTAAGCAACTTAAAAAAATCAACTGAAGAT

TTTATAGATAAGTCTGATCCTAAATATTTGCGGGCAATAAAAGAGGTTTATGTTTACGAAAACATGAATG

TCATTGGAGCTTGTCAAAAAATACTATTTTATAGTCCGACTCAAGCCTATGTATTACTTAATGCGTGGTT

TAACGATTATTTTCGTGCGACTTACACAGAATTACTAGAAAACGCCATCTTAGATAAATAACCGTAAAAA

ATCCAAAGCTTATGTATCTATAATCAAGATATATAAGCTTTTTCGAAAGGAGAGATATGGAGATGTTACA

GATTGAATATGTAGATATAAAATCCATTAAACCATATCACAAAAACGCTAGGCATAATGACGGAGAGGCA

ACAGAGAAAGTTGCTGCATCCATAAAAGCTTTTGGTTTTCAGCAACCTATCTTAGTAGATGATAATAACA

TCATTATTACAGGACATACTAGGCTAAAGGCTGCTCTTTCTTTAGGTATAGACACAATACCTATCGCTCA

CGCTGTAAACCTCACAGATGAGCAGATAAAAGCTTATAGACTAGCAGATAATCGAGTTGCTGAGTATTCA

ACGTGGGACTCAGAATTATTAAATATTGAGCTTTCTCAATTTGAAACAATAGATATGGCTCAGTTTGGTT

TTGAGTTATCAGTTACAGGGTTCAACTTTGGTAACGAGGAGGAGCAGCAAGAGGAAACTGAAAACGAGGA

GGAAGATGCTGAGGATTTTCACAGAGACACAACTATAAATCAGTACAATCTTTTTCATTATGACGATACA

AGGGTTGAGGGTTTTTATAACATGCCTAAAATCGAGGGCGTGGATCATATTCCTAAAGATTTTCAAGGCT

TTAATTATGTTTTAAATAAACCAGATTACAGCTCATGCGTGCATTTTTTCCTAGATGATTATCAATTTGA

AAGAATATGGCAAAGACCAGACTTTTACATTGAAAAGCTGCTAGAATTTGATAGCGCCTTAGCTCCGGAT

TTTAGCTTATATCTTGATATGCCTATCGCTATGCAAGTATGGAACATTTACAGGTCAAGGCTGATAGGTC

AGATTATGCAAGATTACGGCCTTACAGTTATCCCTACTGTATCGTGGGCTAGTGAGGAAAGCTTTGATTT

TTGTTTTGACGGCTTGCCTAAAAACTCAACGCTAGCAATCAGTACAATAGGCGTAAAGCAAAACAAAGAG

CAGTTTGAGGTATGGAAAAATGGAGTTACTGAGATGATAAAACGGTTGACTCCAAAAAGAATTGTAGTAT

ATGGCGGAAAAGTGGAATACGATTATAAAGATATAGAGGTTGTATATTTTGAAAATGCAACAACGGAAAG

GATGAAAGAAAGTGGCACAAAAACTAACTAAACTAAAAGATATTTTTAAACATGTTTCAAGTATTGATCT

AGGTAAAGAGATTTTATTTGAAGATCTTGAGCTTTACAATAAAGAAACAGAAACAAGCAAACAATACCAA

TCTATCGAGGAGGCAGAAAATGACCTATCTTTGATGGAAAAAGTAAATAAAATCAATTTCACTCTAGGCG

GTGGACGTGGTGCAAATTTTGAGAAAGGGAAAGACGGTAAGTATCCGGGTTTTAGAGGTGCTGGTGGTGC

AAGAGATAGTGGGAGCTCAAAAGCCTTACATCCAGCATCTTTAAACAATCAAGGGCGCTTTTCAAGTGTT

GAGGGAACTATCCAGGAATTTATTAAAAAACACGGTGGCTCTAGCACAGAATACAGTACAGCAGTTGACT

CTCAAGGCTTTGCTCATAATTATGTACACGGTGGGAAAAACAGCGTACAAATTTTGCCTATCTCTGGTGG

ATTTACAGCAATACATAACCATCCGAATGGCAGCAATTTCTCAAGTACAGATTTACATAGCTTTGCAGCA

TTAAAAGGTATGAATACACTAGTTGCAACGAATAGCTCTAAAGCGTATCGAATTACAAAAGGGGCTAACT

TTGATGCTAAAGGCTTTGATAAAGCTGTGAGCAAGTCACGTTTTACTACAAAAGATTACAATAAAGGAGC

TGACCTATGGCTCAAGAAAAACGCTAAGAAATACGGGTACACTTACTCATACGAGTAAAAGAAAAGAGGC

TAAGGTATGGGTGGTAGAGGAGCAAAATTAAACTTGTCAACAACGAAAATGACAACTCAAAATATAGAGA

CTTGATTAACAAAATCGAAAAGTTATTAGGAATAGCGTAAAACATCCCCTTTTTTAACATATACAATGAA

ATCATAAGTATAAAATGCTTGTGATTTTTTTGTTTGAAAGGAGGGTGGAAATTGCCTAGAGATGGAACTA

AAAATTTAAAACCAGTTACAGAACGAACCAAAGATGAAGCAAGAGCTATTAGCTCAAAAGGAGGTAAAGC

ATCTGGCATAGCAAGAAGAAAAAAAGCTGATCTAAAAAAAGCATTTGAAATCCTCTTATCTTTGGATGTG

ACGGATAGTAAAATCAAGAAACAACTTGAGGAGATGGGTATGGCTGGCAATAACGAGGCTTTGCTAGCCT

TTGCAACCTTTCAGCAAGCTGTAAAAGGCAATCAGAAAGCGACTGAGAACATAATCAAGCTGACAAATAC

TAAAGATAAATACGATATACAAGAACAGAAAGAGCGTATTAAAGCACTCAAATATGAAAATAGAGAGCGT

GCTGAAGCTGAGAAAGGCTCAAGTGAAACTATCGAGATAGTGGATGCATGGGCTGAAGATGTGAGGGGGG

CAACGGATGACCTTTAATGTCCAGAAGAACATCAACCCTCATTTCAAATCTGTTTGGATTTCTAGCTTAC

CTTATAATGTTTTGAAAGGTGGGCGTAACTCTTTTAAATCATCGGTTATTGTACTTAAACTAGCGTATAT

GATGATAAGGTATATCATCGCTGGAGAGGCGACCAATATCGTTGTTATCCGTAAGGTGGCCAATACTATT

AGAGACAGTGTTTTCAATAAAGTTTGGTGGGCATTGAACCTTTTTGGTATAGCTGAGCAGTTCACAAAAA

CAGTTAGCCCGTTTAAAATCGTACACAAAACGACCGGCTCAACATTTTACTTTTACGGACAAGATGACTT

TCAAAAACTCAAATCAAACGACATTGGAAATATCATAGCGGTTTGGTATGAAGAGGCTGCTGAATTTAAT

GACCAAGAGGACTTTGACCAATCAAACGTGACGTTCATGAGGCAGAAACACCCACGCGCCAAGTTTGTAC

AATTCTTTTGGAGTTACAATCCACCTAGAAATCCATATAGTTGGATCAATGAATGGTTTGAGAGCATCAA

AACGAATAAGAACTATTTAGCTCACTCAAGCACCTATCTTGATGATGAACTCGGATTCGTTACTGAGCAG

ATGCTAGAAGATATAGAGCGTATCAAAGAGAATGACTACGATTATTACAGATACTTATATCTAGGTGAGG

CAGTGGGATTAGGTAACAACGTGTATAACATGAGTATGTTTCATGCTATTGATGCTTTGCCTAGCGATGA

TAAGCTGATTGGCATATCATTTGCGCTAGATGGCGGACATCAACAGTCAGCAACCGCTTGTTGTGCTTTT

GGGATAACAGCTAAAGGTAAGGTTATATTATTAGATACTTGGTATTATTCACCAGCTGGACAAGTGGTAA

AGAAAGCGCCTAGTCAGTTATCTAAAGAGATATATGCTTATATGCGATCAGTTATTGAGAAGTACAGAGT

ACAAGCCTTGCAATACACAATAGATAGTGCTGAGGGAGCGTTAAGAAACCAGATGTTTCTTGACTTTGGT

TTGAAATGGCATCCAGTCGCTAAACTTAGAAAAGTGACTATGATTGACAGTTTTCAATCTTTGCTTGCTC

AAGGTCGCTTTTACTATCTCAACACCGAAAACAACAAGATATTTATTGAAGAACACAAGATGTATCGTTG

GGATGAAAAGACTATCAAATCTGATAATCCTAGCGTTATCAAAGAAGATGACCATACATGCGACACAACA

CAGTATTTTGTGTTAGACAATGCAAAATTGCTCGGTTTGCGTGTTGGTAACGTTTAGAGGAGGACGATCA

TGAGCCTATTTCAAAAAGTAAAAGACTTTTTTAGTCGAGGGAGGTATTACATGCAGACATCAAATCTTAA

TAGTATTTTGGAACATCCAAAAATTGCAGTGACTCAAGAGGAGTATGACCGGATTAAGAGAAATCTAGTC

TACTATCAATCAAAATGGGATGATGTTCAGTACAAGAATACGGATGGAGATATTAAATCCCGTCCAATGA

ATCACTTGCCAATTGCAAGAACAGCATCGAAGAAGATTGCTAGCTTAGTTTACAATGAACAGGCAACTAT

CACAACAAAAAACGAAATTTTACAGAAATTTTTGGATGACATGCTAACTAACGACCGATTCAATAAGAAT

TTTGAGCGGTATCTAGAAAGCTGTTTGGCACTTGGTGGCCTAGCTATGCGCCCTTATATTGACGGGGATA

AGGTCAGAGTGGCATTTATTCAAGCGCCTGTGTTCTTTCCACTAGAAAGCAACACACAAGATGTTTCAAG

TGCTGCAATCCTTACTAAGACTATCAAATCTGAGGGGCGTAAGAACGTTTACTATACCCTTGTTGAATTT

CACGAATGGGTAACAGCAGACGGACAAGAAACAGGTAGCACAAACGATAAAAAGTATTATCGTATTACAA

ATGAACTTTATAGGTCAGATGTGAATGATGTGTTAGGTCAACGTGTGAACTTGAGTGAACTAGACAAGTA

CAAAAATTTAGAGCCTGTAACAGTCTTTGAAAACCTATCAAGACCTCTATTTACTTATCTAAAAACTCCA

GGTATGAATAACAAAGACATCAACAGCCCTCTTGGATTGTCTATCTTTGATAACGCAAAGACGACTATTG

ACTTCATCAATCGTTCTTACGATGAATTTATGTGGGAAGTGAGGATGGGACAAAGACGAGTTATTGTGCC

CGAACATCTAACACAAAGACAATATCAACGTCCAGATGGAACAATAGATTTTAGACCACGGTTTGATGTT

GAGCAGAATGTTTATATGCAAATTGGCGGCTCTAGTATGGATGCCGGGGGCATTACAGACCTTACCTCAC

CAATTCGAGCAAATGATTATATTTTGGCGATTTCAGAGGGATTGAAACTCTTTGAAATGCAGATTGGTGT

ATCAAGTGGCATGTTTACATTCGATGGTCAAGGAATGAAAACCGCAACAGAAATTGTCAGCGAGAACTCA

GACACTTATCAGATGCGAAGTAGTATTGTCGCACTTGTTGAACAATCTATCAAGGAGCTTTGTGTTTCAA

TGTGTGAGCTCGGTAAGGCGGTAGGGGTTTACAGCGGAGAAATTCCAGAACTTGATGATATTTCAGTTAA

TTTGGATGATGGTGTATTTACTGATAGGCATGCAGAACTTGATTATTGGGCTAAAATGGTAGCCGCAGGA

TTCTCAACCAAAAAACGGGCAATTGGTAAGACATTAAATATTTCTGATGTTGAGGCAGAAAAAGAACTCA

ATGCTATCAATAGTGAGTTGCTACCTATGAATGATGCCGAACTTGCTATTTATGGTATGCATGACCAAAA

CGAGGAGGAAGCAGATGACAAAGGTTAAATTCGGAGTTACTAGTGTTGACTACTCAGCAAGCATTGAAGA

TACGCCAACAATAAAACTAGGTTTAATAATTAGAGGGAGCGGGAGACTAGATGCCTCTTCAGTTATTAAA

AAACTAATCAAGGATGTTTCTGAACTAGAATACGAATTAGAAGAATAAACTGGTCAATTGGCCAATTTTC

TTTCAAGAGAGGGCTTTTGAATGAAAAAAAAGAGAAAACAGCTCACGTTTAACGACCAACAATTTCCTTT

GCAAATGCAAGGCGTTGGGGATATTTACGAAAAATTACAGATTGATATCTTTGACCGTATGATAAAACGC

TTAAAAGAGCGTGGGTCTATTGATTTAATGAGAAACCCTTATATCTGGCAGTTAGAGAAACTAAATGATA

TGCACATGCTCAATGAACAGAATCTAAAGCTTATTTCAGAGCGTACAGGAATTGCTGAAAGATTGTTGCG

TGATGTAATTGAGAATGAAGGTTTGAAAGTCTATAAGGACACTAAACAGCAACTTGAAGAAGATTTGAAT

AAAATACCTGAGGGAGAGATTTCAAATGGCGTAACGGACAGCTTAGAGGCTTATTCGAGGCAAGCAGTTA

GTGATTTAAACCTTATCAATACAACATTACCTAAGAGCTTGCAAGTAGCTTATAAATCGATTGTGGAGGA

GACAGTCGCACAGGTAGTTGCAGGAACTAAAACAAGCGATGTTGCTTTGCATGATACCATCATGAAATGG

CAGAAGAACGCTTTTACGGGCTTTGTCGATAAAGGTGGGAGGCATTGGAAAGCTGATAGCTATGCGAGGG

CTATTATCAAGAGCACAACATACAAAGTTTATAACGAAATGCGTACTAGACCTGCTGAGGAGTTAGGAGT

AGATACTTTTTACTATTCGATGAAAGCAATGGCTAGACCAGCTTGTAGTCCGTTACAAGGGCAGATAGTT

ACAAAAGGGGCTGGTAGGGAGATAGATGGGATAACTATCTATTCATTATTGGATTATGGGTATGGAACAG

CAGCAGGATGTTTAGGAATCCATTGTGGTCATTATCTGACACCGTTTATTGTTGGAGTTCATGAGTTACC

GAACTTACCAGACTATCTGAAGAATCTAACACCAGAACAAGCTGAAGAAAATGCACGCATTGAAGCAGGT

CAAAGAGGCCTTGAGAGACTTATCAAGACACATAAAGAGCGGTTGCATTACGCTCATACCTTGCAAGATG

ACAAGATGATACAAGCTGAGCGTTTGAAAGTTAGAGGGTATCAAACTAAGATCCGTAACTTGATAAATCA

GCATGATTTCTTAACAAGAGATTACAGACGAGAGAAATTATATATTTCATAAAGGATTTGTGTTTCACAA

GTCCTTTTTTGTGTTTAAAACCGTAAAAAATCCCTATCCATCAAAGGTATATTGAGAGAGTAAATAATAT

TTTGCTTTAGGTGGGAGTTATCCACCTAAAAAAGAACTAGGAGGGTACAAATGGCATTTACAACTGAAGA

ACTACTCAATCTTGGGTTGACAGAAGAACAGGCTAAGTCAGTCTTTGCTTTGCGAGGAAAAGAGCTGAAT

GAGGACAAATCAGCCTTAGAAACTATCACACAAGAGCGAGATAGTCTCAAATCACAGTTGCAAAAAGCAG

AGGAGCAAGTTGAACACTTGAAATCACTTGAGAATATCAGCGCTGAACAAAAAGATGCGATTGATAAATT

GCAAGCTGAATATGACAAGTATAAAAACGAAGCTGCAGCTGAACTTGCACAAACAAAAAAGGTTAGTGCT

ATCAGTCTAGCTCTGAAAGATACAAATGCTTTCAATCCAGACAAATTGATGAAATTCATTGATGTTGATG

CTATCCAGTTAGACGACAACGGGAAACCTCAGATTGATGAAGTAATCAACGGTTTAAAAGAAAGTGATCC

ATATCTGTTCAAAGCTGAAGAAAGTAAGCCTAGCCCCAATATTTTACCTCAAGGTAATCCGGCAGGAGAG

GGTACAAGTGATGTTGATCCGTTCCAAGCGATTATTGACGGGTATGGCAAATAACAGAAAGGAGATTACA

AATGCCAAGTAATCAAAATAACGCAGTGCGCCGCTATGAGAAACAATATGCGGGCATTCTTGAGACAGTT

TTTGGAGTGCGGGCAGCATTTTCAAACGCTCTAGCACCTATTCAGATTTTGGATGGGGTACAAGAAAACT

CTACGGCTTTCTCAGTTAAAACAAACAACACACCAGTTGTAATCGGTGAGTACAAAACCGGTGAAAATGA

TGGTGATTTTGGTGATAACTCAGGGGCTCAGTCACGCTTTGGTGGTGTGACAGAAGTTAAATATGAAAAT

ACAGATGTCAACTATGACTATACCCTTACAATCCATGAGGGGCTTGACCGTTACACAGTAAACAATGATC

TTAACGCTGCTGTTGCCGACCGTTTGAAGTTGCAATCCGAGGCACAAACTCGAACAGTGAACAAGCGAAT

TGGTAAATACTTGTCTGACAACGCTACTAAGACGGAAGCCCTTGCTGATTTTACAGATGACAAAGTAAAA

GCTTTATTCAATAAGTTGTCGGCTTTTTACACAAACAACGAAGTTACAGCGCCGATTACTGTTTACTTGC

GTTCTGAATTTTACAACGCCATCGTAGATATGGCATCAGTTACAAGCGCCAAAGGGGCAACTATCTCCCT

TGATGAAAACGGGCTACCAAAATATAAGGGCTTTACCTTGGAAGAAACGCCAGCACAATACTTTGAGACA

GGAGTTATCGCTATCTTCTCACCAAACGGTATTGTCATTCCGTTTGTTGGTATCTCAACAGCCCGTGTAA

TTGAGGCTGAAAACTTTGATGGTGTGAAATTGCAAGCTGCTGCTAAGGGTGGTACTTACACTCTTGATGA

CAATAAGAAAGCAATTTACAAAGTTACAGGAACTATTGTATAGGAGGTAGAACATGGCACTTTACAAAGC

AACAAAAAATCTTTTCTTTGAGCAACTCAACATGGATGTGATTGTCGATGACATTATTGAACTTGATGAA

GATTATGCTAAAGAAGTCAACAAGAAACTAAAAAATGCTTTTCCAGATGTGAAAAATGTTTTAGAACTTG

TTGACAAAAATGGAACGCTTGAACCAGAAGATGCCCCATCTGTAGATGATGCATCTCAGGCAACTGTTGA

AGATTAAATAAGGGGTGGCAACACCCTTTATTTTTAAGGGAGGTTACACATGACTTATTTGACACAAGAG

GAGTTCGATGAGTTAGGTTTTGATGAAGTTACAGACTTTGAAAAATTGGCAAAACGGGCAAAGATAGCGA

TTGACCTATACACTAACGGTATTTATCAGAAAGACATTGATTTTGAAAAAGAAATTGCCTATCGCAAATC

TGCTGTAAAGCTTGCTATGGCATTCCAAATAGCCTATCTCGATGCCTCTGGTATTATGTCAGCCGATGAC

AAACAGCTAGCCAATAGTGTCTCTATTGGCCGTACATCAATCTCTTATAGCACCTCACAAAGCACATTAG

CAGGTCAGCGATTTAATTTGTCTATGGATGCTGAAAATGCTTTGAGACAAGCCGGCTTTAGCCTAGTTGT

TGGAGTTGCCTATGATCGATAAGCGGTTATTAAAAGGGATTGACAAGCGTTTGTTAAAGGATGTCCTAAC

CATAAAAAAAGTAGCTGATAAAAACGATTATGGGGATGAAGTATATTCAGAACCGTTGACTATTAAAAAT

GTACGTTTTGATAGATCAGTGGGGAGATCTGGTAATCGTAACTCAAAAACTGGTACAGGAAATTCAAAAT

CAAGGCAAAAACAAGGGGTTATATACCTCTATCCCTCGCTATCTTTTGTGACAGTTGATAACAGTTGGAT

GGGTGCAAAAGTAAACGATGGGATAGGAGATTATACAATTAATGGATTTCAAACTAACTATTATGATGGT

GAGATATTCAGTCAAGAAATTGAGGTGATCTAATGAGTATCGCCATTAAAGTTGACTTGCAGAAAGCTAA

ACAGAAACTTTCGAACGAATCCATGACAAGAGGAAAGATTGCAGTCGCTAGCAAAATCTTGCTAGACAAT

GAGCAATATATCCCCTTGAGGGGTGGAGAGTTGAGAGCTTCTGGCCGAATCGTTGGACAAGGTGATGCTG

TTGTCTATGGAACAGTTTATGCTAGAGCGCAATTTTACGGAGCAAACGGCATTGTCACCTTTAGGAGATA

TACCACTCCAGGTACAGGAAAACGATGGGATCAAGTTGCTACTAGTAAACATGCTGAAGAATGGGCTAGA

GCTTTTGTGAAAGGAATGGGACTTTGATGCGAGAGAATGACTTTCAAAATGTACTTTTAAAGCATATCAA

GACTTTAAATTTACCAGTTGAACCACGCTTTGATTACTTTGAGGATGACAAAGATGATCTGGTTATCAAT

CAGATACCAGGCGGGAAAGTGGATAGAGAGTATATGGATGGCACACAAGAAGTTTCTTTGCCGTTTGAAA

TCGCCGTAAAGGCAAAAAAGAACTCAGTAGCCAATGACACTATTTGGTTAGTCACCTCAGAACTAGCAAA

GATAGACTTAGTTTTACCAAGTGACAATAATTCTTATGAATATATGGGAATGGAAGTCAGCAGACCTGCC

ATGAAAGGCAAGGATGAGCAAGGCTATTATTATTACACAATTGAAATTGTGGCGAAAATCGTAATAGAGA

GGAACAAACAATGACAAGACAAAAAAACGCCCTACGTGGCCATTTTGTAGCTCCATACAATGGAGGAACT

GAACCAACAACAGAAGATACATGGTTGGAACTTGCTAAATGGATCTCAGACGTATCAGATGATACAGACG

AGAAAACAGATGATCAAGCATACTATGACGGTGATGGAGTTGAAGAAACAACCGTGGTCAGCGTAAAAGG

TGCTTATACCTTTGAGGGGACTTACGATCCAGACGATAAGGCACAGGCTCTTATTGCTGGGATGAAGTAC

AAGACAGGGGATGACCGTAAGCTATGGCACAAGGTTGTTTCTTCTGACAAGAAGAAACAATGGGTTGGAG

CTGCAACTGCAACAGAAATCAAAGCAGGTTCTGGCGCTGCCTCTGACTATGAGGTGTTTAGATGTAAGCT

TTCTTACAACTCAACGCCAAAAGAGACTGGTATTGGGTAATAGCTTTTGATAAGGGCGGGCATTGAGCCT

TGCCCTTTTTAACAACAGGAAAAGGAGTAAAGACATGACAGATATTCAGATTGAACTAAAACGTACAGGA

TTTCCAGTAAAAATCGGAGAAGTAGAGCTATGGTTTGATACAAGTCAAGAGAGCTTAATGCGCTTTTATG

ACATGGAAGAAGAACTAAAACGTCGCCTTGTCCAATATGAATTAGATGTGGTATCTGCAAATATCAATAA

CAAAATTGAGCGTGATGGAGTAACTAAAGAAGTAGTTGCTGGGGCTATTGAATTGGAGAAGAAACAGCTT

GAGATTCAATATGATCTTATTTTTGGCGACGGTACATTTGACAAGTTATATTCTGTATATCCAGATTATA

ACGCCCTAAATAACGCTCTAGAACAGACCGCAATCATGTTGCATGACAAGTTGGAAGAACTTGCTGAGCA

ACACAAAGCGGTAGTGAAAGAGCGAGCTAGTCGCTATTTAAACAAGGGCAAAGTCACTCCAATCAAGAAC

AACAAGAAACGTAAAAAGAACAAAAAGAAATAGCAGGTAAAAAATATGTCTATGAAATTAAATGATGCCT

TAATCACAAATTTTTCTATTGCTGATAAAGAGTACGACATAGACCTGTCTTTTAATAAAGTTCTAGATGT

CTTTGAAATCCTAAAAGAGGATGAAATGACGCGTCTAGAACAAGCTCAGTTGATTGTCCATTTGCTAACT

GGCCAAGAATTATACGACATCAAAGAGGTTGTAGATTGTTGGATTTACATAAAAGAACACTTTCTAGGGA

TCGAAAAAGAAACTGTTCAGTATGATTTGCTAGGCAATCCCATGCCAAAGGCAAAAGGTGAAGAAGAACA

AGAAAAATTGATTGATTTTGAACAAGATGCAGAGTACATTTACGCTAGTTTTTTACAAGCCTACGGCATC

AATCTTTTGAAAGTTCAAAATGAGTTGACATGGACAGAATTTAAAGCACTTTTGAACGCTTTGCCAGATA

ACACAATCATGCAACAGATTATAGAAATCCGAGCATGGAAACCAGAATATGGTGGGGATAAGAATAAAAT

GCGTAAATTACAAGCTAAATATAGTTTAGGAAAGGAGGGAGAAGATAATGACTGATGGAAAAGTGACCAT

CGTTGTCGATGTGGATGGTAATAAAGTCAAGGTTCTAAACGATGAGTTAGATAAAACGGCACAGAAAGGT

GACAGAGGGAGCGATTCTCTAAAGAAGTTTGCGATTGGTGGTGCTGCTTTTAAACTGGCATCTAAAGCGG

TAGATCTTCTAACAGATTCCTTGGGCGGAGCGATTCAACGTTTTGATACTCTTGCAAGTTATCCAAGAGT

GATGCAAGCGATGGGGCATAGTACAGAAGATGTCACGCGCTCAACTAAGAAACTAGCGGCAGGTATTGAG

GGTTTGCCTACGACTTTAAATGAAGTGGTAGGCACAGCTCAACGCCTTACCTCGATTACTGGCGATATAA

ACAAATCAACAGATTTAACACTTGCTCTTAATAATGCCTTTCTTGCCTCTGGATCTTCTAGTGCTGATGC

AAGCCGTGGTTTACAACAGTTCAGTCAGATGTTATCAGCTGGCAAGGTTGACATGCAAAGTTGGAAAACG

TTACAGGAAACCATGCCTTATGCTTTGCAAAAGACTGCTGAATCATTCGGTTTTGCTGGCCAATCTGCTC

AGAATGATTTCTATTCTGCATTAAAAGAGGGGCGTATCACTTTCAACCAATTTTCAAGCAAATTGGTTGA

ATTGAATGGTGGCGTTGGTGGTTTTGCAGAACTTGCTAAAACTAACAGTAAAGGGATCCAGACATCTTTT

GGGAACTTAAAGAATGCGGTTGTTAAAGGTGTAGCTAATACTATCAAGGCTCTTGACGATTTAACAAAGG

CAGCAACAGGTAAGACGATTGCTGAGAACTTCGATGCATTGAAAGTAATCATCAATGCGGCTTTTGGTGT

TATTGTCAACGTAATTAAAGCTAGCACACCTGTTTTTCAGACTTTGTTTAGTATTTTGGGTACTGGAGCT

TCTGTAATCTCATCTTTGACACCAGTTATTATTAGTTTGGTTTCTGCTTTGGTGGCTATGCGTGCCGCTA

ATGAAGCTATAACAGCAACAAAAAACTTAATTAATTCCTGGCAGACATTCAAAACAACAGCCACAGGAGC

GATTCAGATCATCAATCTAATGACAGCTGCGCAAGCTACTTGTGGCTCAGTAACAAAGGCTCAACTGGTT

GCTAACTTGGCCAATAACGGAGCTTTGACAGCATCCAATTTGCTTTATGGGGTTCTAACTGGCTCTATCA

GCTTACAGACTGCTGCTACTATTGCTGCGACTGCTGCAACTACCGCATTTAAAGCAGCACTGACAGCTTT

AACCGGCCCGATTGGTTTGGTTGTTGCTGGTGTAGGTCTTGCTGTTGGGGCATTGGTAGGGTTGTGGCAA

TGGCTAACTGCCGAGAGTGAAGAGACCAAACGCCTCAAATCAGAACAAGAGGAGTTAGTCAAGAGTACGG

ATCAATTAACGGATTCTGTTAAACAAAGCGCAAAAGAACGTCAAAAAAATCTTGAGTCTGTAAAAGGTAA

TACAGAATCTTACCAAAAATTGGCTGACGAAATTGTCCAGTTATCACAAAAGACAAATAAGACAGCAGCA

GACAAGAAAAATCTCAAGAAAAAGATTGATGCTTTAAATGCCTCTGTTAGTGGATTGAATCTAGTCTATG

ACAAAAACACTGATTCTTTGTCTCATAACAATGACCAAATCAAAGCTCGTATCTCAGCGATGGAGGCGGA

ATCAACATGGGAGACATCCCAGAAGAACCTGCTTGATATCGAACAAAAGCGTGCTGAAATTGGCGAACAG

CTAAAGCAGATAGCTGAACAACGCAAAAAATGGAATGAAGAATCCAATGTTAGCGATAGCGTCCGTAAAG

AAAGACTGCAAGAACTCAACGACAAGGAAACTGAGCTAAAAAATACTCAGACAGAATTGCAAACTGAGTA

CGAAAAAACGTCTCAAGTTCAACAGGCGGCATCTGAAGCGATGGCTGCTGCTGCCGAAAATGGATCTAAT

CGACAAGTTATATCATACGAAGGTATGTCTAAAGCTCAACAAAAAGCGGTTGATGATATGCGCTCTAAAT

ACAATGAGTTGCTTGAAACCACAACGAACATGTTTGATCAGATACAAATGAAGTCAGCTATTAGTGTCGA

TGAAATGATTGCCAACCTCCAAAAAAACCAAGAGGCGGTTAATAATTGGGCAACAAACCTCAATACATTG

GCCGAACGTGGGGTAAACGAGGGGATTTTAGCTAAATTGCAAGCGATGGGGCCTCAAGGTGGGTTGTACG

TTCAAGAACTCGTTAATGCATCAGACGAAAAATTGGCAACATTGAACGAAGTCTTTACTCAAGGTGGTGA

GTCAGCTATGAATGGCTTAACTGCTGGTATGGATACGGGTGCTTTGGGTATCACAGACAAAATCAAGGGT

ATTGTACAAAGTCAAGTTTCAAGCTTACAAGAGGAAATTGCAGCTGCTGACTTCCCTGAAAAAGGGAAAA

ATATTCCTGAAGGTGTTGGTGATGGTATAAAAGCTGGAGCTGAAATTGCAAGTGAAGCTTCTAAAAACAT

GGCTAATGATATAAAAGAATCCTTTACAAGTGAAATGGATATCAATTCCCCATCTCGTGTTTTCAATGAG

TATGGTGGTTTTATCACTACTGGTTTAGCTGAGGGGGTAGATAAAGGTACCAATCAACCTGTATCATCTG

TTACTAATTTAGCCAATCAAATTAAGAAACCATTTGATAGTCTGCAGAGTGATTTCACGTACATTGGTGA

AATGGCGATGTCTGGTCTTAATGCAGGGCTTTGGAGTGGCTCTGGTTCTGTTATGGCAACAGCTAATTCA

ATTGCTGAAAGGGTAAAAGCGACCATCAAGAGCGCACTAGATATTCACTCGCCATCTAGAGCAATGCGTG

ATGAAGTCGGACGTTTCATTCCTCAAGGTATCGCTGTTGGTATTGAAGCAGATGCAGGGGTTGTTGAAAA

ATCAATGTTGCGATTAAAAGAAAGCATGATGATTGATACTAGACCAGAAATTGCACTTGGCTTAAACAAG

AAACTAGGTGCTCAAGTGACTGTTAAACAAAGTAGTAAGCAGACAATAGCTGAAAAAATCAAAGTTACTA

TGGACAAGTCTAGCGAACTACTCAAAAAAGCCCTGGATGTAGCTGAGACGGCCGTTAGACGACCAAATGA

AATGTACTTAAACGATGGTACTTTAGTCGCCAAAACAGGCGATAAATTTGCTAAATATCAATCGGAACAA

CTAAGACGAGATAATAGGATGAAAGGGGTATTGTCATGACAAAGATAATGACTTTCAACGGAGTTGATAT

GTCTAAATTCTTTCGTATAACAGATATTATCCGCCCTATCGGGAACAAGAGGAGCGTATCAACTGATAAC

GCTCCCTTATTGGGCGTGAATATCCAACAGGTTAAGATTGGAGAAAAAGAGCATATCATAAAATTTGACA

TCAAAACCACAAATGCAATTGAAATGGAACAATTAAAGCATGATTTGGCAGGCATTCTAAACGTTTTAGA

GCCAGTAAAGATTACTTATGGCGATGAGCCAGACAAATACTATATGGGGTTGCCGGTAGATGAGATTACT

CCAGAAAATTTGACAAGATGGTTCCAGCGCTCAGAGTTAAAAATAATAATTCCTGATGGCGTGGCTCACA

GCACGACTTTAAAAAATTTTGATATCGATACAAATGAAACAAGCGCACCGGATAGGATAGTATTTAATTT

AACAAATACAGGAACAGAGCCAGCTTATCCAATTATTAGAATTAAACACAACTCAGAGAATGGATATATT

GGAGTTGTTAACAACAGAGCGGCGTTTGAGTTAGGAAATCGTGAAGAGGCTGATACTGAAAAATACAGAG

ACTCTGAAACATTGATAGATTATAGAGGGACTAATATTCTAAAAGGATTTCAAAATGGCACTAAAGGAGT

AGCTGTAACAAATGATAATAAGGAGCGTCTTGTTGGCACTTTGAGTACAACAAGTATGTGGGGGCGTAAT

CATATCGAATTATCAAACCGTGGTACAGTTGAAAAAAATCGAAATAATGCACAAAGTTTGACATGGGCTA

TTCCTGTTGATAGTAGTGGAGAAGTTGGTTCATTGAATGACTATCTGCTTTGGAGACAAGTTTTTATGGC

AGCAGTCGCTAATCAATATGGTTTCATCAAGGTTACTGTATCTGACACTGACGGTAATTTCTTGTATGGA

GTAGAAACATATAAGCGATATCAGACACTAGATTGTGAGTATAGCTTTTTCACTACTGATGGGAAGGGCG

GATACAAGTTTATAAAATGGTGGTATTTTACTGGGACAGGGGCTCAAGTAGGCAAACTTGATCCATTTAG

CGCAGAAAAGGGCTGGACAGAGTTGAAAAGAAACGATGACAGAATTCAAGTTTTTTTTGACGGTTCTCAT

TATGACTATCTTGTTCCTGAATTAAAAGGAAAAAAATCAGCAAAAATTCATATCACGCTTGGAGCACTCA

GAGACTGGCCTCTTGTATCACATATGTATGTTGATGAGTTCATGTATAGAAAAGACTTTGTGACAAAGAG

TAGAGACATTCCTAATCGCTATCCAACAGGTTCAAATGTTGTAATCAACAGTGAGGACGATAGTGTGTAT

ATTGACGGGATATCTAAAGTAAGCGAAGTTGTAGACGGTTCACATTGGCCAGTAATTCCTCCAGGAAAAT

CTCAACTAGAGTTGTATTTTTCACGTTTTGTTAAGAAAAAACCAACAGTGACAATTGAATTCGAAGAAAG

GTGGCTATAAGATGCTTTTAACAATTCATGATGCAAACTTACAAAAGGTGGCATTTGTTGACAATGATAA

ACAAGGCACATTGAATTATTATGACGACACATGGACTAGAAGTCTGCTTACAGGTTCATCAACATTTGAG

TTTACTGTATTTAAAAAATCTATTAAGTCAGACAATGCATTACAAAAAGCCTATTCGTACCTTAATGAAC

GAGCCTGGGTATCTTTCAAATATCATGGTAAGAGTTTTCTTTTTAACGTTATGCAAGTTGAGGAGGATGA

ACAGACTATCAAATGCTATTGCGAGAACCTCAATCTTGAGTTGATAAACGAGATAGCAAATCCTTATAAA

GCTAATAAGGCAATGAGCTTTGCGGAATACTGCGAGGTTATGGATTTATTAAGCTATACTCGTCTTTCCA

TCGGCATTAATGAAATTTCAGATTACAAACGTACTCTTGAATGGGAGGGGCAAGAAACAAAACTTGCCCG

CTTGTTGAGCCTTGCTAACAAGTTCAATGCTGAGATTGAGTTTGATACACAATTAGAAGCTGATAGCACT

ATCAAAAAGTTTAGTGTTAATATCTATCATGAAAACGACGAAAAACATCAAGGTGTAGGTCGGATAAGAA

GTGATATACAACTAAAATATGGCAAGAATGTCAAATCAATCCGTCGCAAGGTTGATAAAACAGGTATTTT

TAATACGATTAGACCAACTGGTAAAAGACGAGTTAAGAATGAAAAAGGCGAAGAAGTCGAGGAAATTGTA

ACATTAAAAGGCTTAGATGCTTGGTCTGTTAAGAATGATAGAGGTATTGTTGAATTTTATCAACGAAACG

AGTCACTGTATGCGCCTATCTCAATGCAACTATATCCATCAACATTCTCACATGGCACAGCTGATGATCA

ATGGACAAGAAAAGATTTTAGCTACGACACTGACAATCCAAAAGAACTACATCGTCTGGGTTATAACGAG

CTTAAAAAACATTGTTATCCAGCAATTACTTATGAAGTTGATGGCTTTGTCGATGCTGAAATTGGTGATA

CAGTCAAGGCTTATGATAATGACTTTAGTCCTTTCTTGATTGTCAAGGCACGAGTTACTGACCAGAAAAT

CAGTTTTTCCAATCCAACAAACAACAAAACAATATTTTCAAACTTTAAAGCCCTTGAAAATCAATTATCA

GACGGCATACAAGAGGCTTTTGAGAGATTATTTGAGGCTGCTAAGCCATATACTATTAAATTATCAACGG

ACAATGGTGTTATCTTTAAAAATCAGATCGGCCAGAGTCTAGTAACCCCAACCTTATACAAGGGAGGAAA

ACCAGTCGTTGTTGGTGTTACTTGGCGATGGGCACTTGATGGAGAAGTAACAACAGGGATGACTTACTTA

GTTAGAGGCTCAAATGTAACTGATACAGTTACTCTGACAGTTGCAGCTTACATTGGAAATAAAGAGGTTG

CTGTTGATGAGATATCGCTTGTTAATGTTGCTGATGGAAAACTTGGTACACCTGGAACTCCAGGGCGAGA

TGGCCGTACTCCTTATGTCCATACAGCATGGGCTAATAATGCAACAGGAACAGATGGATTTAGTCTTGAT

AGCTCAATCAATAAACTCTATATTGGTATTTATACAGACTTTGAACCAAACGATAGCACAGACCCTAAAA

AATACAAGTGGGCTAAAGTAAAAGGAGACAAGGGAGAAAAAGGAGATAAAGGAGAACCGGGACAACGTGG

TTTAGATGGCTTGCAAGGTGCAAGAGGTGAACAAGGATTACCTGGTCGCAATGGTGCAGATGGCCGTACT

CAATACACTCACATAGCTTACAGCAATAGCGCTGATGGAACTAAGGATTTTTCTGTAAGCGCCTCTGATA

GAGCTTATATCGGTATGTATGTTGATTTTAATAGTGCTGATAGTAATACTCCATCTGATTACAATTGGAC

ACTTGTAAAAGGAGCTGATGGCGCAAACGGCGTGGCAGGTAAGGCTGGTACAGATGGTAGGACACCATAC

TTACACATAGCTTACGCCACATCAAATAATGGATCACAAGGTTTTTCAACTACTGACAGTACAAATAAAA

CGTATATCGGAACATACACAGATTACACTCAGGCAGATAGCACAGATTACAGAGTGTATAAGTGGACGTT

GATAAAAGGGGCAGATGGTACTGGTATTTCTAATGTAACTAATTATTATTTAGCTACTACAGTCTCAACA

GGTATCACAAGAACAAGCGCAGGGTGGACAACTACGCCACAGCCTATCACATCAGACAAGCGTTATTTAT

GGAATTATCGAGTTGAGCTATACACAAACGGTACAAGTAAGACAACAGAGCCTACTGTTATTGGTGTGCA

CGGGGAAAAAGGAGAACGTGGATTACAAGGTTTACAAGGCTTGCAAGGCGCACGAGGTGAACAAGGTATT

CCTGGACCTAGAGGGGCAGATGGTCGTACACAATATACTCACATGGCCTATGCCGATAACGCAACAGGTG

GTGGATTCAGTCAAACAAACACTGACAAAGCCTTTGTTGGAGTGTATATTGACTTTAATCCAACAGACAG

CAGAAATCCTGCTGATTATCGCTGGACAAGATGGAAAGGTCGTGATGGCGCAAATGGTGTGGCAGGTAGG

GCTGGTACAGATGGTAGGACACCATACTTACATATAGCCTACGCCACATCAAATAACGGCTCACAAGGCT

TCTCAACTACTGACAGTACAAATAAAACGTATATCGGAACATACACAGATTACACTCAGGCAGATAGCAC

AGACCCTAAAAAATACAAGTGGGCTAAAGTAAAAGGGGACAAGGGAGAAAAAGGCGATAAAGGAGAACCA

GGACAACGTGGTTTACAAGGCTTACAAGGCTTGCAAGGCGCACGAGGTGAACAAGGTATTCCTGGACCTA

GAGGGGCAGATGGCCGTACACAATATACTCACATGGCCTATGCCGATAACGCAACAGGTGGTGGATTCAG

TCAAACAAACACTGACAAAGCCTTTGTTGGGGTGTACATTGACTTTAATCCAACAGACAGCAGAAATCCT

GCTGATTATCGCTGGACAAGATGGAAAGGTCGTGATGGCGCAAATGGTGTGGCAGGTAGGGCTGGTACAG

ATGGTAGGACACCATACTTACATATAGCCTACGCCACATCAAATAACGGCTCACAAGGCTTCTCAACTAC

TGACAGTACAAATAAAACGTATATCGGAACATACACAGATTACACTCAGGCAGATAGCACAGACCCTAAA

AAATACAAGTGGGCTAAAGTAAAAGGGGACAAGGGAGAAAAAGGCGATAAAGGAGAACCAGGACAACGTG

GTTTACAAGGCTTACAAGGCTTGCAAGGCGCACGAGGTGAACAAGGTATTCCTGGACCTAGAGGGGCAGA

TGGCCGTACACAATATACTCACATGGCCTATGCCGATAACGCAACAGGTGGTGGATTCAGTCAAACAAAC

ACTGACAAAGCCTTTGTTGGGGTGTACATTGACTTTAATCCAACAGACAGCAGAAATCCTGCTGATTATC

GCTGGACAAGATGGAAAGGTCGTGATGGCGCAAATGGTGTGGCAGGTAGGGCTGGTACAGATGGTAGGAC

ACCATACTTACATATAGCCTACGCCACATCAAATAACGGCTCACAAGGCTTCTCAACTACTGACAGTACA

AATAAAACGTATATCGGAACATACACAGATTACACTCAGGCAGATAGCACAGACCCTAAAAAATACAAGT

GGGCTAAAGTAAAAGGGGACAAGGGAGAAAAAGGCGATAAAGGAGAACCAGGACAACGTGGTTTACAAGG

CTTACAAGGCTTGCAAGGCGCACGAGGTGAACAAGGTATTCCTGGACCTAGAGGGGCAGATGGCCGTACA

CAATATACTCACATGGCCTATGCCGATAACGCAACAGGTGGTGGATTCAGTCAAACAAACACTGACAAAG

CCTTTGTTGGGGTGTACATTGACTTTAATCCAACAGACAGCAGAAATCCTGCTGATTATCGCTGGACAAG

ATGGAAAGGTCGTGATGGCGCAAACGGCGTGGCAGGTAAGGCTGGTACAGATGGTAGGACACCATACTTA

CATATAGCCTACGCCACATCAAATAACGGCTCACAAGGCTTCTCAACTACTGACAGTACAAATAAAACGT

ATATCGGAACATACACAGATTACACTCAGGCAGATAGCACAGACCCTAAAAAATACAAGTGGGCTAAAGT

AAAAGGGGACAAGGGAGAAAAAGGCGATAAAGGAGAACCAGGACAACGTGGTTTACAAGGCTTACAAGGC

TTGCAAGGCGCACGAGGTGAACAAGGTATTCCTGGACCTAGAGGGGCAGATGGCCGTACACAATATACTC

ACATGGCCTATGCCGATAACGCAACAGGTGGTGGATTCAGTCAAACAAACACTGACAAAGCCTTTGTTGG

GGTGTACATTGACTTTAATCCAACAGACAGCAGAAATCCTGCTGATTATCGCTGGACAAGATGGAAAGGT

CGTGATGGCGCAAATGGTGTGGCAGGTAGGGCTGGTACAGATGGTAGGACACCATACTTACATATAGCCT

ACGCCACATCAAATAACGGCTCACAAGGCTTCTCAACTACTGACAGTACAAATAAAACGTATATCGGAAC

ATACACAGATTACACTCAGGCAGATAGCACAGACCCTAAAAAATACAAGTGGGCTAAAGTAAAAGGGGAC

AAGGGAGAAAAAGGCGATAAAGGAGAACCAGGACAACGTGGTTTACAAGGCTTACAAGGCTTGCAAGGCG

CACGAGGTGAACAAGGTATTCCTGGACCTAGAGGGGCAGATGGCCGTACACAATATACTCACATGGCCTA

TGCCGATAACGCAACAGGTGGTGGATTCAGTCAAACAAACACTGACAAAGCCTTTGTTGGGGTGTACATT

GACTTTAATCCAACAGACAGCAGAAATCCTGCTGATTATCGCTGGACAAGATGGAAAGGTCGTGATGGCG

CAAACGGCGTGGCAGGTAAGGCTGGTACAGATGGTAGGACACCATACTTACATATAGCCTACGCCACATC

AAATAACGGCTCACAAGGCTTCTCAACTACTGACAGTACAAATAAAACGTATATCGGAACATACACAGAT

TACACTCAGGCAGATAGCACAGACCCTAAAAAATACAAGTGGGCTAAAGTAAAAGGGGACAAGGGAGAAA

AAGGCGATAAAGGAGAACCAGGACAACGTGGTTTACAAGGCTTACAAGGCTTGCAAGGCGCACGAGGTGA

ACAAGGTATTCCTGGACCTAGAGGGGCAGATGGCCGTACACAATATACTCACATGGCCTATGCCGATAAC

GCAACAGGTGGTGGATTCAGTCAAACAAACACTGACAAAGCCTTTGTTGGGGTGTACATTGACTTTAATC

CAACAGACAGCAGAAATCCTGCTGATTATCGCTGGACAAGATGGAAAGGTCGTGATGGCGCAAATGGTGT

GGCAGGTAGGGCTGGTACAGATGGTAGGACACCATACTTACATATAGCCTACGCCACATCAAATAACGGC

TCACAAGGCTTCTCAACTACTGACAGTACAAATAAAACGTATATCGGAACATACACAGATTACACTCAGG

CAGATAGCACAGACCCTAAAAAATACAAGTGGGCTAAAGTAAAAGGGGACAAGGGAGAAAAAGGCGATAA

AGGAGAACCAGGACAACGTGGTTTACAAGGCTTACAAGGCTTGCAAGGCGCACGAGGTGAACAAGGTATT

CCTGGACCTAGAGGGGCAGATGGCCGTACACAATATACTCACATGGCCTATGCCGATAACGCAACAGGTG

GTGGATTCAGTCAAACAAACACTGACAAAGCCTTTGTTGGGGTGTACATTGACTTTAATCCAACAGACAG

CAGAAATCCTGCTGATTATCGCTGGACAAGATGGAAAGGTCGTGATGGCGCAAACGGCGTGGCAGGTAAG

GCTGGTGCAGATGGTAGGACACCTTATGTTCACTTTGCGTATTCTGAAAATGCAGATGGATCAGGTTTGA

CAATGACAGATAACGGACAGCGTTATTTTGGTCATTATTCAGATTATGAGAAACCTGATAGTTCGGATAA

AACTAAGTACAAATGGGCTGATCGTTGGGCTAAAGTTGATGGAGGTTATGTAAATATCTATGCATTGTCT

AAGAATAGAAGTATTGGGAAATCTTCTCATGTTTCTGAATTTAATATGGATGTACTTTCAGGAAATATCA

CTCTAAAAGCAATTGGGTCAGATCCATACATTGGCGCCGTTTCTTCTCATCCAGGTATTTTTATAAAGCA

ACAGGGAATGAAAATCCCAGTTATACAAGGGAGATCTATTTGTATAACAATAACAAATCCTTTATTTAGA

AAAAATTACATCTCGTTTTTTAATTCATTAGGTAAAACTGTTAAAACATATAAGCATTACAACACAAATA

AATTTTTAATATCTTCAGCTGATTTGGCAGGTGTTGAATTTATCGCTTTACGATATGGTGCAGGAAGCTC

GAATATACAAATTGGAACCGTACTAGAGACAAAAGTAAAGGTAGAATATGGAACCGTGCATAGCGACTGG

TCGCCCGCTCCAGAAGATATTGAAAGTAATATTAACTCTAAAGCTGATCAGGGGCTGACTCAAGAGCAGT

TAAATGCCCTCAATGAGAAGTCACAGATTTTAGAGGCTGAAATGAAAGCGAAAGCATCGATGGAGGCCTT

TAGTGAATTAGAAAAAGCATATAATGCCTTTGTGAAATTAAATGCAGATAGTCAAAAAAAATCTGAGTCT

GATTTAGTTGAAGCAGGTAGAAGAATTGATTTGCTGACGACACAATTTGGAGGATTAGCAGAGCTTAAAA

CATTCATTGATACTTATATGAAAAGCACAAATGAGGGCTTGATTATAGGTAAGAATGATGCAAGCTCTAC

TATTAAGGTATCAAGTGATAGAATATCCATGTTTTCTGCAGGTAAGGAAGTTATGTACATTTCGCAAGGT

GTAATAAATATTGATAATGGTATTTTTACTGCATCAATTCAAATTGGACGTTTTAGAACAGAACAGTATC

ATCTTAACAAAGATGTGAATGTCATACGATATATAGGAGGTTAAAAAAGAGGGAAATGACTAAATTTATC

AATTCTAGCGGTTCACTACACTTGAATATTTACATCGAACAAGTTAGTCAAGATATCGCTAACAATTCCT

CAAGAGTTAGTTGGAAAGCTACTGTTGACCGTGATGGAGCTTACCGCACATATACTTATGGTAATATTAG

TAACTTGTCTGTATGGTTAAATGGGTCAAGTGTGCATAGTAGTCATCCAAACTTTGACACATCCGGGCAA

GAGTTTACTTTAGCAAGTGGGGAAGTAACCATCCCACACAGTGGTGACGGAACTAAGACTTTTGCAGTAT

GGGCATCGTTTGACCCAAACAACGGAGTACATGGAAACATTACCGTGTCAGCAAACTATACTCTTTCAAG

CATTCCTCGATCTAGTAGTGTAAGCGACAATGCTCTTTCAGGAAATAGGCGGCTCGGAAGTCCCCACACT

CTCACTATTGATCGCAAATCTAGCTCATTTACTCACCAAGTATGGTATAGAGTGTTTGGTAGCAACTGGA

TTGATTTAGGAAAAAATCACGCAACAGGCGTTTCTTTCGTACCTAATATTGACCTAGCTAGATACAACAC

AAAAGCAAAGTCTGGCACGATGGACATATGTGTTCGAACATATAATGGAACTACTCAAGTTGGAAATGAC

GTTTACTCAAATGGGTGGTATTTTGAAATTCCGGAAAGCGTAAAACCTACATTTTCTGGAATTACATTGA

CTGATATGAATACTGTTGCTAGGCAACTATTGAGCGGAAATAACTTTTTACAGATTATTTCCGACATTCA

GGTCAACTTTAATAATCCATCCGGGGCTTATGGTTCGACTATCACAGGATATCGTGCTGAAATCGTAAAC

AAGAATCAGGTTACAACTGTAAACGGTGGTAGGCTTGGTATGATGAATTTCAATGGTTCAGCAACGATTC

GAGCTAGTGTGGTTGATAGCCGAGGCAGGCAATCAGATACTAGAGATATTACAATCAATGTTATTGAATA

TTTTGCACCAGCTTTTAGTTTTACAGCTTTTAGGACGCGGGAAACACCTAACATTATTCAAGTTGTCAGG

AATGCTAAAATCGCTCCTATCACTTTATCAGGTAGTCAAAAAAATGTCATGACACTATCATTCAAAGTAG

CTCGATTAGGTAGTACAACTTTTACAGCTGATCGTGGTAGAGCTTCTGGTATTTGGACAACTCAACACAC

CTTAAATAATTCAGCTGCTAACATGGCAGGTAATTATGTTGCAACCAAATCATTTGTGGTCATAGGAACT

CTATCTGATAAGTTTACAAGCACAGAATTTACAGCAACAGTTGCAACTGAAAGTGTGGTAATGAGTTATG

ACAAAGATGGCCGTGTGGGCATTGGTAAAGTTGCAGAGCAAGGTGGTGCAGGGTCATTGGATGTCTTGGG

AGATATCTACGCTAGAAATAAACCTATTCAGCAATATCAATTAACAAATCGGGATGGCAGTGCCATTAAC

GATTTTACAAATAATTTTGATGTACATGATAAATCTGGCTATTATCACAAATCAGCAAATTCACCAAATA

ATCCCTCTAAAACATGGGGATTGCTTCATGTAATCGGTGGAGGAGCGCATCTTGTTCAATATTTTGCTGA

GCGTGATGGAAGTCGCCGGTTATTTATTCGTGCAAAAACTAATGGAAATTGGACACCGTGGGTTGAATAT

GCTAGAAAAGAAGATGTTTTGTTAAAATCAGGTAGCAATCCAACTCCTTGGCAAAATGCCATTTTACAAA

ATGGATGGAATCATCACAGGGATTACGGAGGTGTCCAATTTTCAAAAACATTCGATGGTGTTGTTTGTTT

TAAAGGAACATGTAAGGGCGGAAAGATTGCACGTGAGTCAATCATACTTACTTTACCTGAACATTTCAGA

CCATCTACAACATTATTCAAAACTGCTTTGAATAATGATTACGGTTCAGCCGTTATAGGAATTTATCCAA

ATGGAAACGTAGTTGTCAAATCTAATGTAGATGCTACTTGGCTTAATTTTGATAATGTGTTTTTCAAAAT

ATAACAACCGTAAAAAATCCCTAATTATTAACGGATAATTAATTTATAAAGGAGGAAATGACAATGTTAA

AAGTCACTAAAACACGTCAGCTAGTAACTGAATTTTTCGCACAAGATGGCGACCAACAAAAATTGGTCAA

AACTACTGTAATCAACACAGACAATAAAGCTGTTTCAACAATATCTGAAACGCTGCATGACCCGGAACTG

TACGCTAACAATCGTATCAGTATGCGTAAGCATGAGCAAGAGTTACGAGAAATGCGCTATAAGATTGAAG

ATGCCATTTTGGCAGAGCTGGAAGCAGATTCTGAGCATAAGGAATAGGAGGTGTGTATGAAAATTGAATT

TTTCAATTTTCTAAGAAGTGTCGTACAGACTGAAGATGGTTTGGTCTTGTACGCTCTAACACTGATTGTC

TCAATGGAAATCATTGATTTTGTCACAGGGACGATTGCGGCGATTATCAATCCTGACATCGAGTACAAGA

GCAAAATCGGCATTAACGGGCTCCTTCGTAAGATTTCAGGGGTTCTCTTACTGATGATCCTCATTCCGGC

GTCCGTTTTGTTGCCTGAAAAGACAGGTTTTGTATTCTTGCATTCAATCTGTCTCGGGTACATCGCATTT

ACTTTTCAATCTCTCATTGAAAATTACCGCAAATTAAAAGGAAATGTTACTCTTTTTCAGCCGATTGTAA

AAGTATTTCAGCGATTACTTGAAAAAGATGATGATACGAAAAAAGGAGAATAACAAATGCAACAAATTAC

TGAAATCATTACTAATGGAGCAATCAGCATCCTAGTCATTTTGGCAGGGGTGGTAGTTAGGGCAGTCAAG

GAATACCTCGTCAAAAAAGGTGGAGAAAAGACCATCAAAATCGTTGAAATCTTGGCCAAGAACGCAGTAA

ATGCCGTGGAGCAGGTAGCTGCTGAAACTGGCTACAAGGGAGATGAAAAACTGGCACAGGCTCGCGCTAA

AATTCGTGCAGAGCTGACCAAATATAACATCAGCATGACTGACCGTGACCTCGACACATTTGTCGAGTCA

GCGGTTAAGCAGATGAATGATACTTGGGGGGAAGGATGGTAAAAATGGACATTGACACAAGCAGATTGAG

AAGTGGATTGCCTCAGGTCGGTGTGCAACCCTATCGTCAAATACATGCTCACTCAACAGGCAACCGTAAC

TCAACAGCTCAAAATGAGGTTGATTACCACTATAGAAAGGACCCTGAACTAGGGTTCTTCTCTCATGTGG

TTGGAAATGGTCGTGTCCTGCAGGTCGGACCTGTGAACAACGGAAGTTGGGATGTTGGGGGCGGTTGGAA

TGCTGAGAGTTACGCAGCGGTTGAACTGATTGAAAGCCATTCAACTAAAGAAGAGTTTATGGCTGACTAT

CGCCTCTATATCGAATTGCTACGCAATCTAGCGGACGAAGCAGGCTTGCCGAAGACTCTTGATACAGACG

ACTTGGCAGGTATCAAGACGCATGAATACTGTACCAATAACCAACCAAACAACCACTCAGACCACGTTGA

CCCTTATCCATATCTTGCTAAATGGGGCATTAGCCGTGAACAGTTTAAGCAAGACATCGAAAACGGCTTG

AGCGCTGCAACAGGCTGGCAGAAAAATGGCACTGGCTACTGGTACGTACACTCAGACGGCTCTTATCCAA

AAGATAAGTTTGAGAAAATCAACGGTACCTGGTATTATTTCGATGGCTCAGGCTATATGCTTTCAGACCG

CTGGAAGAAGCACACAGACGGTAATTGGTACTACTTTGACCAATCAGGCGAAATGGCTACAGGCTGGAAG

AAAATCGCTGAGAAGTGGTACTATTTTGATGTAGAAGGTGCCATGAAGACAGGCTGGGTCAAGTACAAGG

ACACTTGGTACTACTTAGACGCTAAAGAAGGCGCCATGGTATCAAATGCCTTTATCCAGTCAGCGGACGG

AACAGGCTGGTACTACCTCAAACCAGACGGAACACTGGCAGATAAGCCAGACTTCACAGTAGAGCCAGAT

GGCTTGATTACAGTTAAATAAATAGAAAGGAAACTTTCTAAATTGTTCTTTCACCGCAGGCTCAGGCTTG

CGGTTTTTTTGTTTTAAAAAAGGGGCAAAAAAGGGGCAAAAGTGTCGTAAACCTCTGTAAAACGATGTAA

AAAATCAACTTTGCCCTCGCTTTAAAGCTCTAAATTTCAACGTATTGTGAAACAGTGTAAATTATCGTAT

CGCCTATAATTGTTGTGTGCTCTTTTTTTGTGCTTTTTCCGAATAAATAAGATAGAATAATCTAGAATAA

ATGATAATAGAAAAGAGAAAATTATGAAAATTCGTGGTTTTGAATTGGTTTCGAGTTTTACAGATGAAAA

TTTATTGCCCAAGCGTGAGACAGCGCATGCGGCTGGTTACGACTTAAAGGTTGCTGTGCGTACAGTTGTT

GCGCCAGGAGAGATTGTCTTGGTTCCGACAGGGGTTAAGGCTTATATGCAGCCGACTGAGGTTCTCTACC

TCTATGATCGTTCTTCAAATCCTCGTAAGAAGGGCTTGGTTTTAATTAACTCAGTTGGGGTCATTGATGG

GGATTATTATGGAAATCCTGGAAATGAAGGGCATATTTTTGCGCAGATGAAGAATATCACAGACCAAGAG

GTTGTTCTTGAAGTTGGGGAACGTATTGTCCAGGCTGTTTTTGCTACTTTCTTAATTGCAGATGGAGATG

CAGCTGATGGCGTTCGAACTGGTGGATTTGGATCGACAGGGCACTAGAATGAAGATTATCTTTGTACGTC

ATGGGGAGCCAGATTACCGTGAGTTAGAGGAGCGTTCTTATATAGGATTTGGGATAGATTTGGCACCCTT

GTCTGAGATGGGACGGCAGCAAGTCCAGAAATTGAGCAAAAATCCTTTACTCTCGTCAGCTGAAATAATC

GTATCTTCTGCAGTCACAAGAGCTTTAGAAACGGCTTCGTATGTGGTCTGTGCTACGAGTCTTCCTTTAA

GAGTAGAGCCTTTATTACATGAATGGCAGGTCTATAAAACAGGAATAGAAAACTTTGAAACAGCTAGAAG

ACTGTTTTTAGAAAACAAGGGGGAGTTGCTTCCTAATAGTCCTATTCAATATGAGGCAGCTACGGAAATG

AAGTCTCGGTTTCTAGAATGTATGTCTAAGTATCGAGAACATCAGACTGTGGTAGTTGTTGCTCATCGAA

TGCTCATGCGCCAGTTTGTGCCAAATGAGAAGATTGATTTTTGCCAAGTGATTGAGTGTGAGTTAGAGAT

ATAGAAAGAGGTTTGTCATCGCAAAGAAAAAAGCGACATTTGTATGTCAAAATTGTGGGTATAATTCCCC

TAAATATCTGGGACGTTGCCCCAACTGTGGGTCTTGGTCTTCTTTTGTGGAAGAGGTTGAGGTTGCCGAG

GTCAAGAATGCGCGTGTGTCCTTGACAGGTGAGAAAACCAAGCCCATGAAACTAGCTGAGGTGACTTCCA

TCAATGTCAATCGAACCAAGACGGAGATGGAGGAATTCAACCGTGTGCTTGGAGGCGGAGTGGTACCAGG

AAGTCTCGTCCTCATCGGTGGGGATCCTGGGATTGGGAAATCAACTCTTCTCCTACAAGTCTCAACCCAG

TTGTCCCAAGTGGGGACAGTTCTCTATGTCAGTGGGGAGGAGTCTGCCCAGCAGATTAAACTACGTGCAG

AGCGCTTAGGTGATATTGATAGTGAGTTTTATCTCTATGCAGAGACCAATATGCAGAGTGTTCGTGCAGA

AGTGGAGCGTATCCAGCCAGACTTTCTCATTATTGATTCCATCCAGACCATCATGTCTCCTGAGATTTCA

GGGGTGCAGGGGTCTGTTTCTCAGGTACGTGAAGTGACCGCTGAACTCATGCAGTTGGCCAAGACCAATA

ACATTGCCATCTTTATCGTAGGTCATGTGACCAAAGAAGGAACCTTGGCTGGGCCTCGTATGTTGGAGCA

TATGGTGGATACGGTGCTTTACTTTGAAGGGGAGCGTCACCACACCTTTCGTATTTTGAGAGCGGTCAAA

AATCGTTTTGGTTCCACTAATGAGATTGGGATTTTTGAGATGCAGTCGGGCGGCTTGGTTGAGGTACTCA

ATCCGAGTCAAGTTTTCCTAGAAGAGCGTTTGGATGGGGCGACTGGTTCCTCCATCGTTGTAACCATGGA

AGGGACGCGTCCGATTTTGGCGGAGGTTCAGGCTTTGGTAACACCGACCATGTTTGGAAATGCCAAGCGT

ACTACGACAGGACTTGATTTTAACCGTGCTAGCTTGATTATGGCTGTTTTGGAAAAACGGGCAGGGCTTC

TCTTGCAAAATCAGGATGCCTATCTCAAATCTGCTGGTGGTGTTAAATTGGATGAACCTGCCATTGACTT

GGCTGTTGCAGTTGCTATTGCTTCGAGCTACAAAGACAAGCCAACTAATCCTCAGGAATGTTTTGTCGGA

GAACTGGGCTTGACAGGAGAGATTCGGCGCGTGAATCGTATTGAGCAACGCATCAACGAAGCTGCTAAAC

TGGGCTTTACTAAGATTTATGTACCTAAGAATTCCTTGACAGGAATCACTCTGCCTAAGGAAATTCAGGT

CATTGGCGTGACAACGATTCAGGAAGTCTTGAAAAAGGTCTTTGCATAATCCGTGACAAATTCTCTTAAA

AATGATAAGATAGGAGAAATATTTGACTATCAAATTTTCAAGGAGGGAATCGTGTCGTATTTTGAACAGT

TTATGCAAGCCAATCAGGCTTATGTTGCCCTACATGGGCAGTTAAATCTGCCACTTAAACCTAAAACCAG

AGTAGCCATTGTGACCTGTATGGACTCACGTTTGCACGTTGCGCAAGCTCTAGGTTTGGCACTTGGGGAT

GCTCATATCTTGCGGAATGCAGGTGGTCGAGTGACTGAAGACATGATTCGTTCGCTAGTTATTTCCCAGC

AACAAATGGGGACAAGAGAGATTGTGGTATTGCACCATACAGACTGTGGTGCTCAGACCTTTGAAAATGA

ACCTTTTCAGGAGTATTTAAAAGAGGAATTAGGTGTAGATGTGTCAGACCAGGACTTCTTGCCCTTCCAA

GATATAGAAGAGAGTGTACGCGAGGATATGCAACTGCTTATCGAGTCTCCCCTAATACCAGACGATGTCA

TTATCTCTGGTGCCATTTACAATGTTGATACAGGAAGTATGACAGTCGTAGAATTATAAATACTTCATTT

AGAAAGAAAGTGTATGAAGAAAAGCAGTATTTTATTTATTTTTATTTTATTGCTATGTATTGGTTTACAG

TATGAAACCATCTACTATACGGACGGTTCGAGGTCAGGTGCGGAATATGGACTAATGGGAGTTTCTATCT

TTCTAGCTCTCTTTTACATGATTCCGGCTCTTTATTTTCTCTTCCGTATTGGGAAAAATGGGAATTGCCA

AAGAAGGTTTTGATTCTGTCTTTATTGGGAGGGATGTTCCTTTCAGGCTGGTTGTCTAGTTTTGCTAATA

CTTATATCCATGATTTACTGGGGGTTCTTTTCCCAGATAGTACATTTTTAAATGCCTTTGAAAGTGCTAT

TGTGGCTCCTTTGGTAGAAGAACCCTTGAAATTATTGCCACTTGTTTTTGTTTTGGCTTTGATTCCTGTG

CAAAAATTAAAATCTTTGTTTTTACTTGGAATTGCTTCCGGTTTGGGATTCCAAATGATTAAGGATATTG

GTTATATTCGTACGGATTTGCCAGAGGGCTTTGATTTTACTATTTCGCGAATTTTAGAGCGTATCATCTC

AGGAATTGCCTCTCACTGGACTTTTTCAGGTCTAGCTGTAGTAGGTGTTTACTTGCTTTACAGAGCCTAT

AAAGGACAGAAGGTTGGCAAGAAACAGGGCCTTATTTTTCTAGGTTTAGCCTTGGGAACTCACTTCTTGT

TTAACTCTCCTTTTGTGGAGTTGGAAACAGAGTTGCCTTTAGCGATTCCAGTGGTTACGGCTATTGCTCT

CTATGGTTTTTATCATGCTTATTGCTTTGTTGAGAAACACAATGAGTTGATGACCTAGAATATTTTTCAA

AAGAATGATGCAAGGGTACAAATATGGTGCCCTTCTTTTATTTTTGATTGAAAAATAGTGCAAAAAGCGC

TACAATGGTAGATGGAAAATCTTGTGAAAAGCACAAGTTATACATATATACCGGAGGAAATCATGTCTTT

TTCTGATTTAAAGCTGTTTGCCCTTTCTTCTAATAAAGAATTGGCAGAACGTGTGGCGCAGGAGATTGGG

ATAGAGTTGGGGAAATCAAGTGTTCGCCAATTTTCAGATGGAGAGATTCAGGTCAACATTGAAGAATCAA

TCCGTGGGAAACACGTCTTTATCCTACAATCAACTAGTTCGCCTGTAAATGACAATCTGCTTGAAATTTT

GATTATGGTAGATGCTTTGAAGCGTGCGAGTGCAGAATCTGTCAATGTTGTCATGCCTTACTATGGGTAT

GCACGTCAGGATAGAAAGGCGAGAGCGCGTGAGCCAATCACTTCAAAACTTGTCGCAAATATGCTTGAAG

TAGCTGGAGTGGATCGTTTATTGACCATCGACTTGCATGCTGCGCAAATTCAAGGATTCTTTGATATTCC

TGTGGATCATTTGATGGGTGCTCCTCTGATTGCAGATTATTTTGAGCGTCGTGGTATGGTTGGTTCTGAC

TATGTGGTTGTCAGCCCGGACCATGGAGGGGTGACTCGTGCTCGTAAGTTGGCAGAATTTTTGAAAACAT

CTATCGCTATTATTGATAAACGTCGTAGCGTTGATAAGATGAATACTAGTGAAGTTATGAACATCATCGG

TAAGGTTGAAGGCAAGACTTGTATCTTGATTGATGATATGATTGATACCGCTGGAACGATTTGTCATGCG

GCAGATGCTCTTGCGGAAGCTGGTGCTGTTGAAGTCTATGCAAGCTGTACGCACCCAGTTCTTTCTGGTC

CTGCTACGGACAATATCCAAAAATCAGCTATTAAGAAATTGGTTGTTTTGGATACCATCTATCTTCCAGA

AGAGCGTTTGATTGATAAGATTGAGCAGATTTCAATCGCTCATCTCCTAGGGGATGCTATCGTACGTATT

CATGAAAAACGACCACTTTCTCCACTTTTCGATATTGAGAAAAAAATTTAATGACCAAGCCTGAGATGAT

TCTCAGGTTTTTTCGTCTTTTTTCCGAATAAATAGATAGTAGCGGTGAATCTAGTAAAGCTAGATTTAAA

ACTGTGATATAATAAAAAGAGAAGAAATATGACTGTACGTCATCAGAAGTTTCAGCGACCATCATTTTTG

AACAGTGATAGCACTTGAATCGACGCTTTCTAAGGAGAATTCTAGTAGGTATACCAGTCGTTTCAAGATA

AGGAATTTTAGAAGGTTTTTGAAAGTCATATTTCTTCAATTGGTTTCCGCACTCAGGGCAAGATGGGGCG

TCGTAGTCCAGTTTGGCGATGATTTCCTTGTGTGTATCCTTATTGATGATGTTTAAAATCTGGACATTAG

GGTCTTTAATGTCTAGTAATTTTGTGATAAAATGTAATTGTTCCATATGATTCTTTCTAATGAGTTGTTT

TGTCGCTTTTCATTATAGGTCATATGGGACTTTTTTTCTACACAAAATAGGCTCCATAATATCCATAGGG

GATTTACACACTACAAATATTATAGAGCCATTTTACAACAGTGCCTCAAATTCAGATACTGACATACCTA

ATTGCTGGCTGGCAACCTCAGAAGTCAGAAGACCTTGGCGTACTATGTCTAGGAAGGCAAAAAGTTTCCT

TTCTTCCCTTCCTTCAACTTTCCCACGCTCTAGTCCTTGTTCAAGGCCTTCAGCCCTAGCAGTTTCCAAG

GCATAGTCCTGTGCTAACAAGACTTGTTCTTCTCGCATATGTAGTTGACTAAACATTTTCCTGTCCTCCT

CGGACCAGCTCTTGTAGTCCAGCAGTTGATTTGCTTGGGTAATGGCTCGTTGCGGTTGCTGGGTAAAGGG

CTTGTTGCCGAAAAACTCCAACCATGGCTTGCGAACCTCGTCCTTGCTGGTTTCTCTGTATTTTTTAATT

CCAAGAATGCCATCTTAACCAGATGGTTTTCCTGTCCATTGTTGGTAATCGCCAATACCTCACCTGTTGT

GTCTTCGCGCATACTAAAGCTATGAAAAGCCAGGTCATCTGAGAAATAATTACTATCCACGATAGCAATG

GCGTAAACAGGAGCGATGTGTTTGTAGCTCTAGTGAGTATCACCTTCTCGCTGACGAATTTTTTCAAGAT

TTTGATTAACCTGACTGCACAGGTAAGTCCACAAGTGATTGATGAAAAAATTCTGATGATGGACTTGAAT

CTCAATAATTACTTGAGTACCGTTATCCAACTCCGCCAAGACGTCTATACTGGTATAAAAATCCTGCACC

GAGTAAGGCATGGAGAGTAATACGTGAATATCGCTTCCCTCCAAAATGGTCACATTTTTTGCTGGCAAGT

CCAGCATATCGCGAATAAATTGACAAGTGATTTCTGGATTGCTGAATATTTTCTTAGCAATCAAATCATT

AGTTGGGCTGATGCCCGGATGTCTGAGAATCCTCCTATTCCTCCTTCTATAGTGAGTTGAAATAAGATGT

GAATAACTCTATCAGGAAAGTCAAATTAATTTATAGAAATATTTTAGCAGTCAAGGTGTACTATTATAGA

TTCAATATATTATAGCACATTTTTAAATCTAGGTTTACTAAATTCTCTGGCTCTATCTATTTATTCGGAA

AAAGTTTGAAAAATACTTGCTCTAGCTCTTCCCAATGGTATTTTTTGATTCTTTCCTTTATAATGGGTGT

ATGGATAAGAAAAAATTATTATTGATTGATGGGTCTTCTGTAGCTTTTCGGGCGTTTTTTGCGCTGTATC

AGCAGTTGGACCGTTTTAAGAATGCGGCTGGTTTGCATACCAATGCGATTTATGGTTTTCAGTTGATGTT

GAGTCATTTGTTGGAGCGGGTTGAGCCGAGTCATATTTTGGTGGCTTTTGATGCGGGAAAGACGACCTTC

CGGACAGAGATGTATGCGGACTATAAGGGTGGTCGGGCCAAGACTCCTGATGAGTTTCGTGAGCAATTTC

CTTTCATTCGTGAGTTGCTGGATCATATGGGGATTCGTCACTATGAGCTGGCTCAGTATGAGGCGGATGA

CATCATTGGGACGCTGGATAAGCTAGCAGAGCAGGATGGTTTTGATATTACCATTGTCAGTGGGGACAAG

GATTTGATTCAGCTGACGGATGAGCATACGGTGGTTGAAATTTCCAAGAAAGGTGTGGCTGAGTTTGAGG

CCTTTACGCCAGATTACCTCATGGAAGAAATGGGCCTCACACCAGCTCAGTTTATCGATCTCAAGGCGCT

CATGGGTGATAAGTCGGATAATATCCCTGGGGTGACCAAAGTCGGTGAAAAGACGGGTATTAAGCTCTTG

CTGGAGCATGGTTCGCTTGAGGGGATTTATGAAAATATTGATGGAATGAAGACTTCTAAGATGAAGGAAA

ATCTCATCAATGACAAGGAACAGGCCTTTTTGTCTAAAACACTAGCGACCATTGATACCAAGGCACCGAT

TGCGATTGGTTTAGAGGACTTGGTCTATAGTGGTCCAGATGTTGAAAATCTTGGGAAATTTTACGATGAG

ATGGGATTCAAACAGCTCAAGCAGGCTTTAAATGTGTCGTCAGCTGATGTGGCTAAGGGTTTGGATTTTA

CTATTGTTGACCAAATCAGTCAAGATATGCTGAGTGAAGAGTCTATCTTCCACTTTGAGCTTTTTGGTGA

GAATTACCATACGGATAATTTGGTTGGATTTGCCTGGTCTTGTGGGGATAAGCTCTATGCCACAGACAAG

CTTGAGCTGTTGCAAGACCCGATTTTCAAGGATTTCTTAGAAAAAACATCTCTGAGAGTTTATGACTTTA

AGAAGGTTAAAGTTCTTTTGCAACGTTTTGGTGTGGATTTGCAGGCGCCTGCTTTTGACATCCGTTTGGC

TAAATACCTCCTTTCGACTGTGGAGGACAATGAAATTGCGACCATCGCTAGTCTTTATGGTCAGACTTAC

TTGGTTGATGATGAAACTTTCTACGGTAAGGGTGTTAAAAAGGCCATTCCTGAACGTGAGAAATTCTTGG

AACACTTAGCTTGTAAACTTGCTGTTTTGGTAGAAACAGAGCCTATTTTACTTGAAAAACTCAGCGAAAA

TGGGCAATTAGAGCTTCTTTATGATATGGAGCAACCTCTGGCTTTTGTCCTTGCCAAGATGGAAATTGCT

GGGATTATGGTCAAGAAAGAGACCTTGCTTGAGATGCAGGCTGAAAATGAGCTTGTCATTGAAAAACTGA

CTCAAGAGATTTACGAGCTGGCTGGTGAGGAGTTTAATGTCAACTCGCCTAAGCAGTTGGGCGTGCTTCT

CTTTGAGAAATTGGGACTTCCTCTAGAATACACTAAGAAAACCAAGACAGGTTATTCGACAGCAGTGGAT

GTGTTGGAGCGTCTCGCTCCTATTGCTCCGATTGTTAAGAAAATCCTGGATTACCGTCAAATTGCTAAGA

TTCAATCTACTTATGTAATTGGCTTGCAGGACTGGATTTTGGCTGATGGAAAGATTCATACTCGCTATGT

GCAGGATTTGACCCAGACCGGGCGTTTGTCTAGTGTGGATCCAAACTTGCAAAATATTCCTGCCCGATTG

GAACAAGGGCGCTTGATTCGGAAGGCTTTTGTGCCAGAGTGGGAGGATAGTGTGCTACTCAGCTCTGACT

ATTCACAGATTGAATTGCGCGTTTTGGCGCATATTTCTAAGGATGAGCACTTGATTAAGGCCTTCCAAGA

GGGGGCAGATATCCATACTTCGACAGCCATGCGGGTCTTTGGCATTGAGCGTCCTGATGATGTGACTGCA

AACGACCGTCGCAATGCCAAGGCAGTTAACTTTGGAGTGGTTTATGGGATTTCAGACTTTGGCTTGTCTA

ATAATTTGGGAATTAGTCGTAAGGAAGCCAAAGCCTACATTGATACCTACTTTGAACGTTTTCCAGGCAT

TAAAAACTACATGGATGAAGTGGTGCGGGAGGCGCGTGATAAGGGCTATGTAGAGACCCTCTTTAAGCGT

CGCCGTGAGTTGCCAGATATCAATTCGCGCAACTTCAATATTCGTGGTTTTGCGGAGCGAACTGCTATCA

ACTCACCTATCCAGGGTTCGGCAGCAGATATTCTTAAGATTGCCATGATTCAGCTGGATAAAGCCTTGGT

TGCAGGTGGTTATCAGACTAAGATGCTGTTACAAGTGCACGATGAAATCGTCCTTGAAGTGCCTAAATCT

GAATTGGTAGAGATGAAAAAATTGGTGAAACAAACCATGGAAGAAGCCATTCAACTCAGTGTTCCTCTTA

TCGCAGATGAGAATGAAGGAGCAACCTGGTACGAGGCTAAATAAAAAGGGGGCTAGTCCTCCTTTTTTGT

AGTAGAATTCTGCAAACCTTTTCAAAATGTGCTATACTGATGAAAAAGGAGGATTTCTATGAGTCAAGAA

TTTATCAATCCAAGTGATGGCGTGATTCGTCAGTATCTCGCAACGAGTAAAACCCTTGCTGTGGTGGGTT

TGTCTGACCGTGAAGAAACAACCAGCAATCGAGTGACAAAGGAAATGCAGGCTCGGGGCTATAAAATCAT

CCCAGTCAATCCCAAGGCGGCAGGTGGCGAAATCTTGGGTGAAAAGGCTTATGCTAGCCTCGCTGAAATT

CCTTTTCCTGTAGATATTGTCAATGTTTATCGTCGCAGTGAATTTCTGCCCGATGTGGCGCGTGATTTTC

TCAAAGCTGATGCCAAGATTTTTTGGGCACAGCTAGGACTTGAAAGTTTAGAAGCGAAAGAGATTTTGCG

TGATGGTGGATGTGATGATATCGTGATGAATCGCTGTATCAAGAGAGAACATACTCGCTTGATTGAGGAA

GCATAAGAAAAAGGTAGCTGATGGGCTACCTTTTGTGTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGG

AAACTAGCCGCGGGCTGCTCAAAACACCGTTTTGAGGTTGTAGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAAC

ACCGTTTTGAGGTTGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACATATACCTACGGCAAGGCGACGTTGACGT

GGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAGAAAATGCCGATAAGGGTCTGCATACCAAGGCTGGTGAGGAT

GATGGCAATCCAGCAGACGGCTCCGAGAACAATGGATTTTCCACTGGATTTGACCATAGCGACCAGATTA

GTTTTGAGACCGATGGCACTCATGGCCATGATAATGAGGAATTTAGAGAGTTGTTTGAGAGGGGTAAAGA

AACTACTAGACACACCGAGAGAGGTCAGAAGGGTGGTTAGGAGCGATGCAAGGATGAAGTGAAGGATAAA

AAGTGGGAAGACTTTTTTCAGTTGTAAGCCTTGCTTATTTTTTTGCTCGCGACTTTGCCAGTAGGAGAGA

AAGAGAGTGATGGGGATGATAGCTAGGGTTCGCGTGAGTTTGACAATGGTTGCGGATTCGAGGGTATTGG

TCTGGTAGAGACTGTCCCAAGCGCTAGCTGTGGCGGTTACAGAGGAAGTATCATTGACCGCAGTTCCTGC

AAAGAGGGCGAAGCCGTCATTGGATAGATGAAGCCAGGTGCCGAGGGTTGGAAAGATGAGCGCAGCCAAG

ACATTGAAGAAAAAGATAACGGAGATGGCTTGGGCTACTTCCTTTTCCTTAGCATGGATAACAGGCGCTG

TCGCTGCAATGGCAGAACCCCCACAGATAGAAGAACCTACTCCAATCAAGGTAGCCAGTTTTGTATCCAG

GGCAAAGAAGCGCTGGAAGAGGTAGGCAACAATCAAGGCTATTGAAATGGTGGAAAGGATGACAGGGAGT

GAAGATTGCCCAACTGCGAAGACTTGAGAGATATTGAGACCAAAACCAAGCAAGATAACGGCATACTGGA

GCAATTTCTTGGAACTAAAGGTCAATCCAGCATCCAGTTGTTTATAAGACGAGAGAAAGGGATGTAGGAG

CATGCCCATAAAAATCGCAAAAACGGGTGCGCCAATCACAGGGAAGAATCCTCCTAAGTACCAAGATAGG

ATGGAAATGAGAAGGCAGACCAAGATGCCTGCTCCATTTTTTGATAGAAATGACATAAAAACCTCCAAAT

AGAATCTGTTACCATTATAGACCTGTAAAGAGGAAAAGTAAAATAGAAAGTGGAAAGCTATTCTCTAATG

TATTTTTGCGGTCGGGGGGCTTTTGTAGTATAATAGAGATACGTTTTGAAAGTAGGAGGTATCTATGGAC

TTAACTAAGCGCTTTAATAAACAGTTAGATAAAATTCAAGTTTCGTTGATTCGTCAGTTTGACCAGGCTA

TTTCGGAGATTCCTGGGGTCTTGCGTTTGACCTTGGGGGAACCTGATTTTACAACGCCAGACCATGTCAA

GGAGGCGGCCAAGCGAGCGATTGATCAGAACCAATCCTACTATACAGGGATGAGTGGTCTGCTGACTCTA

CGTCAGGCAGCTAGTGACTTTGTTAAGGAAAAGTACCAACTGGACTATGCTCCTGAAAATGAAATCTTGG

TTACAATTGGGGCGACAGAGGCTTTATCTGCGACTTTGACGGCTATTTTGGAAGAGGGAGACAAGGTACT

TTTGCCAGCTCCTGCTTATCCAGGCTATGAACCGATTGTTAACTTAGTTGGGGCAGAAATTGTTGAGATT

GATACGACTGAAAATGGTTTTGTCTTGACTCCTGAGATGTTGGAGAAGGCCATTTTGGAGCAGGGTGATA

AGCTCAAGGCGGTTATTCTCAACTATCCAGCCAATCCGACAGGAATTACCTACAGTCGAGAGCAGTTAGA

GGCCTTGGCAGCTGTTTTACGCAAGTACGAAATTTTTGTTGTCTGTGATGAGGTTTACTCAGAATTGACC

TACACAGGCGAAGCCCATGTGTCTCTAGGAACGATGTTGAGAGACCAGGCTATTATTATCAATGGTTTGT

CTAAATCGCATGCCATGACAGGTTGGCGTTTGGGGCTGATTTTCGCTCCTGCGGCCTTCACAGCCCAGTT

AATCAAGAGTCACCAATACTTGGTCACTGCCGCAAATACCATGGCGCAACATGCTGCGGTAGAAGCCTTG

ACGGCTGGTAAAAATGATGCGGAGCCCATGAAGAAGGAATATATCCAGCGTCGGGACTATATCATCGAAA

AAATGACTGCTCTTGGTTTTGAGATTATCAAACCAGACGGTGCCTTCTATATTTTTGCTAAAATTCCAGC

GGGCTACAATCAAGACTCCTTTGCTTTTCTGAAGGATTTTGCTCAGAAGAAGGCCGTTGCCTTTATCCCT

GGTGCAGCCTTTGGACGTTACGGGGAAGGCTACGTCCGCCTATCTTATGCAGCCAGCATGGAGACTATCA

AAGAAGCCATGAAACGACTTGAGGAGTACATGAGAGAAGCATGATTCAGTCTATCACGAGTCAAGGCTTG

GTGCTTTACAATCGCAATTTTCGTGAGGATGACAAGCTCGTCAAAATTTTTACAGAGCAGGTTGGCAAAC

GCATGTTTTTTGTCAAACACGCTGGTCAGTCTAAGCTGGCGCCTGTTATTCAGCCCTTGGTGCTGGCACG

ATTTCTCTTGCGAATCAATGATGACGGACTCAGTTACATCGAAGACTATCATGAGGTCATGACTTTTCCC

AAGATTAATAGTGACCTCTTTGTCATGGCCTATGCGACCTATGTGGCAGCTCTTGCAGATGCTAGTTTGC

AGGACAATCAGCAGGATGCTCCCTTGTTTGCTTTTTTGCAAAAGACTTTGGAGTTGATGGAAGCAGGCTT

GGATTATCAGGTTTTGACCAATATTTTTGAAATTCAAATTTTGACTCGATTTGGAATCAGCCTCAATTTT

AATGAGTGTGTCTTCTGCCATCGGGTTGGTCAGGCTTTTGACTTTTCTTTCAAATATGGAGCCTGCCTCT

GTCCAGAGCATTATCATGAGGATAAGAGACGTTGTCATCTCAATCCCAATATCCCCTATCTGCTCAATCA

ATTTCAAGCTATTGATTTTGAGACTTTGGAGACCATTTCGCTCAAGCCTGGAATCAAGCAAGAGCTACGC

CAATTTATGGATCAATTATATGAAGAGTACGTTGGGATTCACCTAAAATCAAAGAAATTTATTGATTCCC

TAGCAGACTGGGGACAATTACTAAAAGAGGAAAAGAAATGAAAAAAATCGCAGTAGATGCCATGGGGGGC

GATTACGCACCTCAGGCCATTGTTGAGGGTGTCAATCAAGCCCTATCTGACTTTTCAGATATCGAGGTTC

AACTTTACGGAGATGAAGCTAAAATCAAGCAATATCTGACAGCGACAGAGCGCGTCAGCATTATCCATAC

GGATGAGAAGATTGATTCGGATGATGAACCTACGAGAGCTATTAGGAATAAGAAAAATGCCAGTATGGTA

TTGGCAGCCAAGGCTGTCAAAGATGGTGAAGCAGACGCTGTCCTTTCGGCTGGGAATACAGGTGCCTTGT

TGGCAGCAGGATTCTTCATCGTGGGTCGTATCAAGAATATCGACCGTCCTGGACTCATGTCTACCTTGCC

TACCGTTGATGGAAAAGGTTTTGACATGCTAGACCTTGGTGCCAATGCAGAAAATACAGCCCAGCACCTC

CATCAATATGCGGTTCTAGGTTCCTTCTATGCTAAAAATGTCCGTGGCATTGCGCAACCACGCGTTGGTT

TGCTCAACAACGGAACAGAGAGTAGCAAGGGCGACCCGCTTCGTAAGGAAACTTATGAATTACTGGCGGC

TGATGAAAGTTTGAACTTTATCGGAAACGTGGAAGCGCGTGATTTGATGAATGGCGTTGCAGATGTTGTT

GTGGCAGATGGTTTCACGGGAAACGCTGTGCTCAAATCCATCGAAGGGACAGCTATGGGAATCATGGGCT

TGCTCAAGACAGCTATTACAGGTGGTGGTCTTCGAGCGAAACTAGGTGCCCTCCTTCTCAAGGACAGCCT

CAGTGGTTTGAAAAAACAGCTCAATTATTCAGATGTTGGTGGAGCGGTCTTGTTTGGTGTTAAGGCACCT

GTTGTCAAGACTCATGGCTCAAGCGATGCCAAGGCTGTTTATAGTACGATTCGTCAGATCCGTACCATGC

TAGAAACAGACGTGGTTGCCCAGACTGCGCGTGAATTTTCAGGAGAATAAAAGAGATGACAGAAAAAGAA

ATTTTTGACCGTATTGTGACCATTATCCAAGAGCGACAGGGAGAGGACTTTGTCGTGACAGAATCCTTGA

GTCTGAAAGACGATTTGGATGCGGATTCTGTTGACTTGATGGAGTTTATCTTGACTCTGGAAGATGAATT

TAGTATCGAAATCAGCGATGAAGAAATTGACCAACTCCAAAACGTAGGAGATGTGGTTAAAATCATTCAA

GGAAAATAGCAATCGGAGTTCCAAGTCAACGGAAGTAGATGGTTTTTAGAAATGAGAAATATCGGACAAG

CTGGTAAAATCTTGGCTGACAGTGGTTATCAAGGGCTCATGAAGATATATCCTCAAGCACAAACTTCCAC

GTAAATCCAGCAAACTCAAGCCGCTAACAGTTGAAGATAAAGCCTGTAATCATGCGCTATCTAAGGAGAG

AAGCAAGGTTGAGAATATCTTTGCCAAAGTAAAAACGTTTAAAATGTTTTCAACAACCTATCGAAATCAT

CGTAAACGCTTCGGATTACGAATGAATTTGATTGCTGGTATTATCAATCATGAACTAGGATTCTAGTTTT

GCAGGAAGTCTAATAGTAAAAAAGTGATTAGAAAACATCTTTTTTAAAAATAGAGATGATTTTGAAACAA

AAAAGCTAATTCAAGACGTTTCGATGCCAATTCAAGATTTGGATGAAAAAAATTAATAGATACTGTTATA

CTAAACTTGTCAAGTTTGTAACAAGACAAATATTAAAAATAAAAAAGAGGTATTCGTTATGAATACAAAA

AAGATGTCACAATTTGAAATTATGGATACTGAGATGCTTGCTTGCGTTGAAGGTGGCGGATGCAATTGGG

GAGATTTTGCCAAAGCAGGTGTTGGAGGAGGAGCAGTACGAGGTCTTCAGCTAGGAATTAAAACAAGAAC

ATGGCAAGGTGCAGCAACTGGTGCTGCGGGAGGAGCTATACTTGGAGGTGTGGCCTATGCAGCGACATGT

TGGTGGTAATTATGGATTTTAAAAGTTTTATTATTGGTTTAGTAGTTGGTATATTTGGTCCTTATATGGA

TGATTTAATTAGAAAAAAATTTTTAAAGTCTTCGGAGAAGAAAACAGAAAAATCTGTTAAAAAATAATCA

AAACTATAAATGATGAATCTGAATCAAAATTATTTTGCGCATGTAAAGAGGAGTCTTATAGTAACGAGTC

AAAAAAGGAGTAACTATGAATCGTAATTTAGAACGGTGTTATCTATTCTGACTAGGAATAGATCATACCA

GAGGTAGCTTAGAAATAGCAGAGACATTAGAAATTGAAGTAATAAATAGGATGTCGTAAGTGTTACTATC

AATGATTTATTTGTTTCAAGCTTGCCTAGGGTGACAGTAAAAAATCAATTTCCTTTCAATAGCATATTTT

TAGTGGGCAGGACTCTTGTTCTGCCTATTTTTTTATCCAAAAAGTGCAGTTGGGAGGGAGATAGGCTCAT

TTGGGAAGGAAGTCCAGTTTTTGTTTAGTGATTGGGGTAAGATAGTTGTTATCAGATGAGTTTATACTCT

TCGAAAATCAAATTCAAACCACGTCAACGTCGCCTTGCCGTATATATGTGACTGACTTCGTCAGTCCTAT

CTACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAGCCTGCGGCTAGTTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGA

GTATTAGGGAAAAGGAGATGAATATGAAATTTGGGAAACGTCACTATCGTCCGCAAGTGGATCAGATGGA

CTGCGGTGTAGCTTCATTAGCCATGGTTTTTGGCTACTATGGTAGTTATTATTTTTTGGCTCACTTGCGA

GAATTGGCTAAGACGACCATGGATGGGACGACGGCTTTGGGCTTGGTCAAGGTGGCAGAGGAGATTGGCT

TTGAGACACGAGCTATCAAGGCGGATATGACGCTTTTTGATTTGCCCGATTTGACTTTTCCTTTTGTTGC

CCATGTGCTTAAGGAAGGGAAATTGCTCCACTACTATGTGGTGACTGGGCAGGATAAGGACAGCATTCAT

ATTGCCGATCCAGATCCTGGGGTGAAATTGACCAAACTGCCACGTGAGCGTTTTGAGGAAGAATGGACAG

GAGTGACTCTGTTTATGGCACCTAGTCCAGACTACAAGCCTCATAAGGATCAAAAGAATGGTCTGCTCTC

TTTTATCCCTATATTAGTGAAGCAGCGTGGCTTGATTGCCAATATCGTTTTGGCAACACTCTTGGTAACC

TTGATTAACATTGTGGGTTCTTATTATCTGCAGTCTATCATTGATACCTATGTGCCAGATCAGATGCGTT

CGACGTTGGGGATTATTTCTATTGGGCTAGTCATCGTCTACATCCTCCAGCAAATCTTGTCTTACGCTCA

GGAGTATCTCTTGCTTGTTTTGGGGCAACGCTTGTCGATTGACGTGATTTTGTCCTATATCAAGCATGTT

TTTCACCTCCCTATGTCCTTCTTTGCGACACGCAGGACAGGGGAGATCGTGTCTCGTTTTACAGATGCTA

ACAGTATCATCGATGCGCTGGCTTCGACCATCCTTTCGATTTTCCTAGATGTGTCAACGGTTGTCATTAT

TTCCCTTGTTTTATTTTCACAAAATACCAATCTCTTTTTCATGACTTTATTGGCGCTTCCTATCTACACA

GTGATTATCTTTGCCTTTATGAAGCCATTTGAAAAGATGAATCGGGACACCATGGAAGCCAATGCGGCTC

TGTCTTCTTCTATCATTGAGGACATCAATGGTATTGAGACTATCAAGTCCTTGACCAGTGAAAGTCAGCG

TTACCAAAAAATTGACAAGGAATTTGTGGATTATCTGAAGAAATCCTTTACCTATAGTCGAGCAGAGAGT

CAGCAAAAGGCTCTGAAAAAGGTTGCCCATCTCTTGCTTAATGTCGGCATTCTCTGGATGGGGGCTGTTC

TGGTCATGGATGGCAAGATGAGTTTGGGGCAGTTGATTACCTATAATACCTTGCTGGTTTACTTTACCAA

TCCTTTGGAAAATATCATCAATCTGCAAACCAAGCTTCAGACAGCGCAGGTTGCCAATAACCGTCTAAAT

GAAGTGTATCTAGTAGCTTCTGAGTTTGAGGAGAAGAAAACAGTTGAGGATTTGAGCTTGATGAAGGGAG

AGATGACTTTCAAGCAGGTTCATTACAAGTATGGCTATGGTCGAGACGTCTTGTCGGATATCAATTTAAC

CGTTCCCCAAGGGTCTAAGGTGGCTTTTGTGGGGATTTCAGGGTCAGGTAAGACGACTTTGGCCAAGATG

ATGGTTAATTTTTACGACCCAAGTCAAGGGGAGATTAGTCTGGGTGGTGTCAATCTCAATCAGATTGATA

AAAAAGCCCTGCGCCAGTACATCAACTATCTGCCTCAACAGCCCTATGTCTTTAACGGAACGATTTTGGA

GAATCTTCTTTTGGGAGCCAAGGAGGGGACGACACAGGAAGATATCTTACGGGCGGTCGAATTGGCAGAG

ATTCGAGAGGATATCGAGCGCATGCCACTGAATTATCAGACAGAATTGACTTCGGATGGGGCAGGGATTT

CAGGTGGTCAACGTCAGAGAATCGCTTTGGCGCGTGCTCTCTTGACAGATGCGCCGGTCTTGATTTTGGA

TGAGGCGACTAGCAGTTTGGATATTTTGACAGAGAAGCGGATTGTCGATAATCTCATGGCTTTGGACAAG

ACCTTGATTTTCATTGCTCACCGCTTGACTATTGCTGAGCGGACAGAGAAGGTAGTTGTCTTGGATCAGG

GCAAGATTGTCGAAGAAGGAAAGCATGCTGAGTTGCTTGCACAGGGTGGCTTTTACGCCCATTTGGTCAA

TAGCTAGAAAGAGGAGAGGATGAAACCAGAATTTTTAGAAAGTGCGGAGTTTTATAATCGTCGTTACCAT

AATTTTTCCAGTAGTGTGATTGTACCCATGGCCCTTCTGCTCGTGTTTTTACTTGGCTTTGCAACTGTTG

CAGAAAAGGAGATGAGTTTGTCCACTAGAGCTACTGTCGAACCTAGTCGTATCCTTGCAAATATCCAGTC

AACTAGCAACAATCGTATTCTTGTCAATCATTTGGAAGAAAATAAGCTGGTTAAGAAGGGGGATCTTTTG

GTTCAATACCAAGAAGGGGCAGAGGGTGTCCAAGCGGAGTCCTATGCCAGTCAGTTGGACATGCTAAAGG

ATCAAAAAAAGCAATTGGAGTATCTGCAAAAGAGCCTGCAAGAAGGGGAGAACCACTTTCCAGAGGAGGA

TAAGTTTGGCTACCAAGCCACCTTTCGCGACTACATCAGTCAAGCAGGCAGTCTTAGGGCTAGTACATCG

CAACAAAATGAGACCATCGCGTCCCAGAATGCAGCAGCTAGCCAAACCCAAGCCGAAATCGGCAACCTCA

TCAGTCAAACAGAGGCTAAAATTCGCGATTACCAGACAGTTAAGTCAGCTATTGAAACAGGTGCTTCCTT

GGCCGGTCAGAATCTAGCCTACTCTCTTTACCAGTCCTACAAGTCTCAGGGCGAGGAAAATCCCCAAACT

AAGGTTCAGGCAGTTGCACAGGTTGAAGCACAGATTTCTCAGTTAGAATCTAGTCTTGCTACTTACCGTG

TCCAGTATGCAGGTTCAGGTACCCAGCAAGCCTATGCGTCAGGGTTAAGCAGTCAATTGGAATCCCTTAA

ATCCCAACACTTGGCAAAGGTTGGTCAGGAATTGACCCTTCTAGCCCAGAAAATCTTGGAGGCAGAGTCA

GGTAAGAAGGTACAGGGAAATCTTTTAGACAAGGGGAAAATTACGGCAAGTGAGGATGGGGTGCTTCATC

TTAATCCTGAGACCAGTGATTCTAGCATGGTTGCAGAAGGTGCCCTACTAGCCCAACTTTATCCATCTTT

GGAAAGAGAAGGGAAAGCCAAACTCACAGCCTATCTAAGTTCAAAAGATGTAGCAAGAATCAAGGTCGGT

GATTCTGTTCGCTATACTACGACTCATGATGCCGGGAATCAACTTTTTCTAGATTCTACTATTACAAGTA

TTGATGCGACAGCTACTAAGACTGAGAAAGGGAATTTCTTTAAAATCGAGGCGGAGATTAATCTAACTTC

GGAGCAGGCTGAAAAACTTAGGTACGGGGTGGAAGGCCGTCTACAGATGATTACGGGCAAGAAAAGTTAT

CTACGTTATTATTTGGATCAATTTTTGAACAAAGAGTAATGTTCGTGTTTTTAGAGTTAAATAATTTTTA

AACTGTGAGAAAGATTCTTCTTGCAGTTTTTTCTTTACAATTTTTGAAAAACATCTGCTATTTATTCGGT

TAAATTCTTGTGTTTTTTGGTTTTTTGTGGTAAAATGTGCTCAAGTAATACGAAAGGCGAACTTTAAAAT

GTCAAAACAATTGATCTATTCGGGAAAAGCTAAAGATATCTATACAACTGAGGATGAAAATCTTATTATT

TCAACTTACAAGGACCAGGCGACTGCTTTCAACGGTGTCAAGAAGGAGCAGATTGCAGGTAAGGGAGTCT

TGAATAATCAGATCTCATCTTTTATTTTTGAGAAATTAAATGCGGCTGGTGTGGCGACTCACTTTGTGGA

GAAACTTTCAGACACGGAACAACTCAATAAAAAGGTTAAGATTATTCCTTTGGAAGTCGTGCTCCGCAAC

TATACTGCTGGTTCCTTTTCAAAACGTTTTGGTGTGGATGAGGGAATCGCCTTGGAGACTCCGATTGTCG

AATTTTACTACAAAAATGATGATTTGGATGATCCATTTATCAATGATGAGCATGTGAAATTCCTACAGAT

TGCGGATGACCAGCAGATTGCCTACTTGAAGGAAGAAACGCGTCGTATCAATGAACTATTGAAAGTCTGG

TTTGCTGAGATTGGGCTTAAATTGATTGACTTTAAGCTAGAGTTCGGTTTTGACAAGGATGGCAAGATTA

TCTTGGCAGACGAATTTTCACCAGATAACTGCCGCTTGTGGGATGCTGATGGCAACCACATGGATAAGGA

TGTTTTCCGTAGAGGATTGGGAGAACTAACCGACGTTTATGAGATTGTTTGGGAAAAGTTGCAGGAATTG

AAATAATCTGTTTGCAATGGAAAACCTTCGTCTCTCAACTAAAAGGACTCAGGCTGAAAAGGTCCCCCAG

ACCTTTTCACTCTGTAGAGAACTAGGTGAACCAACCGATGTTTACGAAATTGTCTGGGAAAAGTTGCAGG

GTTTAAAATAACAACCTCAAGGCTGTTTGGGAATATTGCAAGAGCTGAAATAAAGGAATAAGAATTGATG

GATAAACGTATTTTTGTTGAAAAAAAGGCTGATTTTCAGGTCAAGTCAGAGAGTTTGGTTAGAGAGCTCC

AGCACAACTTGGGACTGTCAAGCTTGAAAAGTATTCGTATTGTGCAAGTATATGATGTATTTGACTTGGC

TGAGGACTTGTTTGCACCTGCAGAGAAGCACATTTTCTCTGAGCAGGTAACCGACCATGTTTTAGATGAA

GTATCTGTGCAGGCGGATCTTGCTAACTATGCTTTCTTTGCCATTGAAAGTCTGCCAGGGCAGTTTGACC

AGCGTGCAGCTTCGTCACAGGAAGCCTTGCTTTTGTTGGGAAGTTCGAGTGACGTGACAGTCAACACAGC

CCAACTTTACTTGGTGAATAAAGATATTGATGCGACTGAGTTGGAAGCTGTCAAAAACTACCTGCTCAAT

CCAGTTGATTCTCGTTTCAAGGATATCACGACAGGGATTGCCAAGCAGGAGTTTTCAGAGTCAGACAAGA

CCATTCCAAAATTGACTTTCTTTGAAAGCTATACAGCAGAAGACTTTGCTCGCTACAAGGCCGAACAAGG

GATGGCCATGGAAGTGGATGATTTGCTCTTTATCCAAGACTACTTTAAGTCAATCGGGCGCGTGCCAACT

GAGACTGAACTTAAGGTTTTGGACACTTACTGGTCTGACCACTGCCGTCATACGACTTTTGAGACAGAGT

TGAAACACATCGACTTTTCAGCTTCTAAATTTCAAAAGCAATTGCAGTCAACCTATGACAAGTATATTGC

CATGCGCGAGGAATTAGGTCGGTCTGAAAAACCACAAACCTTGATGGATATGGCGACTATTTTCGGTCGT

TATGAGCGTGCTAATGGACGATTGGATGATATGGAAGTCTCTGACGAAATCAATGCCTGCTCAGTTGAAA

TTGAAGTGGACGTTGATGGTGTCAAGGAACCTTGGCTCCTCATGTTTAAAAACGAAACCCACAACCATCC

AACAGAAATTGAGCCATTTGGTGGAGCGGCTACCTGTATTGGTGGAGCTATTCGTGATCCGTTGTCAGGC

CGTTCCTATGTTTACCAAGCCATGCGTATTTCAGGTGCTGGTGATATTACAGCACCGATTTCGGAAACTC

GCGCTGGGAAATTGCCACAACAAGTCATTTCTAAAACAGCAGCTCATGGTTATTCTTCATATGGTAACCA

GATTGGGCTTGCAACAACCTACGTTCGTGAATACTTCCACCCAGGCTTTGTAGCTAAACGTATGGAACTT

GGTGCCGTTGTTGGTGCGGCTCCCAAGGGCAATGTTGTCCGTGAAAAACCTGAAGCAGGTGATGTGATCA

TCCTTCTCGGAGGCAAAACAGGTCGTGATGGTGTCGGTGGTGCGACGGGCTCTTCTAAGGTTCAAACAGT

TGAGTCTGTAGAGACTGCTGGTGCTGAGGTTCAAAAAGGAAATGCCATCGAAGAACGCAAGATTCAGCGC

CTCTTCCGTAATGGCAATGTCACTCGTCTGATCAAGAAGTCCAATGACTTTGGGGCAGGCGGTGTCTGTG

TGGCTATCGGTGAATTGGCAGACGGTCTTGAAATCGACCTCAACAAGGTGCCTCTTAAATACCAGGGCTT

GAATGGTACAGAAATTGCCATCTCTGAATCACAAGAACGGATGGCGGTCGTGGTTCGTCCTGAAGATGTG

GATACCTTCGTTGCCGAATGTAACAAAGAAAATATTGATGCTGTTGTGGTGGCGACAGTAACTGAAAAAC

CAAATCTTGTCATGCACTGGAATGGTGAGACAATCGTTGACTTGGAGCGTCGTTTCCTTGACACCAATGG

TGTGCGCGTGGTTGTCGATGCCAAAGTTGTGGACAAGGATGTCAAACTCCCAGAAGAGCGTCAAACATCT

GCTGAAACACTGGAATCAGATACCCTTACGGTTCTATCTGACCTCAACCATGCAAGTCAAAAAGGATTAC

AGACTATCTTTGACTGCTCTGTTGGACGCTCAACGGTTAATCACCCACTTGGTGGTCGTTACCAACTCAC

ACCAACTGAGGCATCTGTGCAGAAATTGCCAGTTCAACACGGTGTGACTCATACTGCGTCGGTCATTGCT

CAAGGTTTCAACCCATATGTAGCTGAATGGTCTCCATACCACGGTGCTGCTTATGCGGTTATCGAAGCAA

CTGCTCGTTTGGTGGCTGCTGGTGCCAACTGGTCCAAGGCTCGTTTCTCTTACCAAGAGTATTTCGAGCG

GATGGACAAACAAGCAGAGCGTTTCGGTCAGCCAGTAGCCGCCCTTCTAGGTTCTATTGAAGCACAAATT

CAGCTTGGCTTGCCATCTATCGGTGGTAAGGACTCCATGTCTGGTACCTTTGAAGAATTGACCGTTCCGC

CAACCTTGGCTGCCTTTGGGGTGACGACGGCAGATAGCCGTAAGGTGCTCTCTCCAGAATTTAAAGCTGT

TGGGGAAAATATCTACTACATCCCAGGTCAAGCCCTCTCTGCAGAGATTGATTTTGACTTGATTAAGAAA

AATTTTACTCAGTTTGAAGCCATCCAAGCTGACCATAAAGTGACATCTGCATCAGCTGTCAAATACGGTG

GTGTAGTTGAAAGTTTGGCTCTTGCTACCTTTGGAAACTATATTGGTGCAGAGGTGACCTTGCCTGAACT

TAAAACAGCTTTGACAGCTCAATTAGGCGGCTTTGTCTTCACATCTCCTGAAGAAATTGCTGGAGTAGAG

AAGGTTGGACAAACGAAAGCAGACTTTACACTGACTGTCAACCGTGTGAAACTAGATGGACACAAGCTTG

ACAGTGCATTTCAAGGGACATTGGAAGAAGTTTACCCAACAGAATTTACCCGAGCGAAAGAACTAGAAGA

AGTACCAGCTGTGGCATCAGATGTTGTGATTAAAGCCAAAGAAAAGGTTGAAAAACCTGTGGTTTACATC

CCAGTCTTTCCAGGAACCAACTCAGAATATGATTCAGCTAAGGCCTTCGAAAAAGAAGGTGCAGAGGTCA

ATTTGGTGCCATTCGTGACCTTGAATGAAGAAGCTATTGTCAAGTCAGTTGAAACTATGGTTGACAATAT

CGACAAGACTAATATTCTCTTCTTTGCTGGTGGATTCTCGGCTGCGGATGAACCAGATGGTTCAGCTAAG

TTTATCGTCAATATCCTGCTTAATGAAAAAGTGCGTGTGGCTATTGATAGCTTTATCGCCCGTGGTGGTT

TGATTATCGGTATTTGTAATGGATTCCAAGCCTTAGTCAAATCGGGTCTCCTACCCTACGGAAACTTTGA

AGCTGCTAACAGTACTAGCCCAACCCTCTTCTACAATGATGCCAACCAACACGTGGCCAAGATGGTGGAA

ACTCGTATTGCCAATACCAACTCACCATGGTTGGCTGGTGTGCAAGTGGGCGATATCCACGCTATTCCTG

TTTCGCACGGTGAAGGGAAGTTTGTCGTGACGGCTGAGGAATTTGCAGAGCTCCGTGACAATGGACAAAT

TTTCAGCCAATACGTTGACTTTAACGGTAAACCAAGTATGGATTCTAAGTACAATCCGAATGGTTCTGTC

CATGCCATCGAAGGAATTACCAGCAAGAATGGTCAAATCATCGGTAAGATGGGCCACTCAGAACGTTATG

AGGATGGTCTTTTCCAAAATATCCCAGGCAATAAAGACCAACACCTGTTCGCATCAGCGGTTAAACATTT

CACTGGAAAATAAGACTTACAGATTTTCTAATAGATAGTATCAGTAATGTAAAAGTCATGTAAATCTAGC

TCTTGATGATTACAAATGAAAATTAGGTATAAAAAATGACATACGAAGTAAAATCTCTTAATGAAGAATG

TGGTGTTTTCGGTATTTGGGGACATCCAGATGCTGCTAAGTTGACCTATTTTGGACTCCACAGTCTTCAA

CACCGTGGTCAGGAGGGGGCAGGAATCCTCTCCAATGATCAAGGACAACTGAAGCGCCATCGTGACATGG

GGCTTTTATCAGAAGTTTTCAGAAATCCAGCCAATTTGGATAAATTGACAGGAGCTGGTGCGATTGGGCA

TGTGCGTTATGCGACTGCTGGCGAAGCTTCTGTTGATAACATCCAACCCTTCCTCTTCCGTTTTCACGAT

ATGCAGTTTGGTTTGGCTCATAATGGAAATCTGACCAATGCAGCCTCTCTCAAGAAAGAACTGGAACAAA

GAGGAGCAATTTTCAGCGCGACTTCGGACTCTGAAATCTTGGCTCACCTCATTCGTCGCAGTCATAATCC

TAGCCTGATGGGCAAAATCAAGGAAGCGCTCAGTCTTGTCAAAGGTGGTTTTGCCTATATCTTGCTGTTT

GAGGACAAGTTGATTGCGGCTCTTGACCCTAATGGCTTTCGTCCGCTTTCTATCGGGAAAATGGCCAACG

GAGCGGTGGTTGTTTCCTCTGAAACCTGTGCTTTTGAGGTCATTGGTGCCGAGTGGATTTGTGATTTGAA

GCCAGGTGAGATTGTGATCATTGATGACGAGGGCATTCAGTATGACAGCTATACAGATGATACCCAGTTG

GCGATTTGTTCTATGGAGTATATCTACTTTGCCCGCCCTGATTCTAATATCCACGGTGTCAATGTCCATA

CGGCACGTAAGAGAATGGGAGCGCAATTGGCGCGAGAATTTAAGCATGAGGCAGATATTGTAGTTGGTGT

GCCCAATTCTTCCCTAAGCGCGGCTATGGGATTTGCGGAAGAATCAGGCTTACCAAATGAAATGGGTCTG

ATCAAAAACCAATACACCCAGCGAACTTTTATCCAACCGACTCAAGAATTGCGGGAGCAAGGAGTGCGGA

TGAAACTGTCTGCTGTTTCGGGTGTTGTCAAAGGCAAACGTGTGGTCATGGTGGATGATTCCATTGTACG

TGGAACAACCTCTCGTCGTATCGTTCAGCTCTTGAAAGAAGCGGGTGCGACTGAGGTTCACGTTGCCATT

GGAAGTCCTGCACTAGCGTATCCATGTTTCTACGGGATTGATATCCAGACCCGTCAGGAGCTGATTGCAG

CCAATCATACGGTCGAAGAAACTCGCCAAATCATTGGTGCGGACAGTCTGACTTATCTTTCAATTGATGG

CTTGATTGAGTCGATTGGTATCGAAACAGATGCGCCGAACGGTGGTCTCTGTGTCGCTTACTTTGACGGT

GACTACCCAACGCCTCTCTATGACTACGAAGAAGACTATCGTAGAAGTTTGGAAGAAAAGACCAGTTTTT

ACAAGTAGGCGACAGATTCTCCATTAAAGAAAAGGAAAAAACAAATGACAAATAAAAATGCATATGCCCA

GTCGGGTGTGGATGTTGAAGCGGGTTATGAAGTTGTTGAACGGATTAAAAAGCACGTGGCCCGTACGGAG

CGTGCAGGTGTCATGGGAGCTCTTGGTGGCTTTGGTGGTATGTTTGACCTTTCCAAGACTGGGGTTAAAG

AACCCGTCTTGATTTCAGGGACTGACGGTGTCGGAACCAAGCTCATGTTGGCTATCAAGTACGACAAGCA

CGATACCATCGGGCAGGACTGTGTGGCCATGTGTGTCAACGACATCATTGCTGCAGGTGCGGAACCCCTC

TATTTTCTCGACTACGTAGCGACAGGGAAGAATGAACCAGCTAAGCTAGAACAAGTGGTTGCTGGTGTGG

CAGAAGGTTGTGTGCAGGCTGGTGCTGCCCTCATCGGTGGGGAAACGGCTGAAATGCCGGGCATGTACGG

CGAAGACGACTATGACTTGGCTGGTTTTGCGGTCGGTGTGGCTGAAAAATCTCAAATCATTGACGGTTCA

AAGGTGGTAGAGGGAGATGTTCTTCTCGGACTTGCTTCAAGTGGGATTCACTCAAATGGTTACTCTTTGG

TTCGTCGTGTCTTTGCGGATTACACAGGTGAGGAAGTCCTACCAGAATTGGAAGGCAAGAAACTTAAGGA

AGTTCTACTTGAGCCGACTCGTATCTATGTCAAGGCTGTCTTGCCGCTCATCAAAGAAGAGTTGGTCAAC

GGCATTGCCCACATCACAGGTGGTGGCTTTATCGAAAATGTCCCTCGTATGTTTGCAGATGACCTAGCTG

CTGAAATTGATGAAAGCAAAGTTCCAGTGCTTCCAATTTTCAAAGCCCTTGAAAAATATGGTCAGATTAA

ACACGAAGAAATGTTTGAAATCTTCAATATGGGTGTGGGACTTATGTTGGCGGTCAGCCCTGAAAATGTA

GAGCGTGTAAAAGAATTGTTGGATGAAGCAGTCTATGAAATTGGTCGCATCGTCAAGAAAGAAAACGAAA

GTGTCATTATCAAATGAAAAAAATAGCGGTTTTTGCCTCTGGTAATGGCTCAAATTTTCAGGTGATTGCC

GAAGAATTTCCAGTGGAGTTTGTCTTTTCAGACCATCGTGATGCCTATGTGCTTGAGCGTGCAAAGCAGC

TCGGCGTTCTGTCCTATGCTTTTGAACTCAAGGAGTTTGAGAGCAAGGCAGACTACGAAGCAGCCCTTGT

CGAACTCTTGGAAGAACACCAGATTGACTTGGTTTGCCTAGCAGGCTACATGAAAATCGTTGGACCAACC

TTATTGTCGGCTTATGAAGGTCGGATTGTCAACATTCATCCAGCCTACTTGCCAGAATTTCCAGGAGCTC

ATGGGATTGAGGATGCTTGGAATGCTGGCGTGGGTCAGTCTGGTGTGACCATTCACTGGGTGGATTCGGG

TGTGGATACAGGCCAGGTCATCAAACAGGTTCGTGTGCCACGACTAGCTGATGATACCATTGACAGATTT

GAAGCTCGCATCCATGAAGCAGAGTACAGGTTGTATCCGGAAGTAGTGAAGGCTCTATTTACAGATTGAC

TTTTTGATGATTCATATGATATCTTTGATTTTAAATTGGAGTCAGTGTTTGTTGAAGACGGCTTCAAACG

GAGGTATTTGTAATGTTAGAATCTAAAAAAACAACTCGATATGTATTTTATGTCTATCTGATGTTATTAA

CTTGGGGAATCTTATTTAAGTTTGAAACAAATCCTGAATTTATAGCATTTTTCTTAGCTCCAAGGTATAT

CAATTGGATTCCATTTTCAGAACCACTAATAGTCGATGGAAAAATTGTTTTTGCTGAAATGTTATTTAAT

CTGATTTTCTTTATTCCATTAGGTGTTTGTTTCCCTTTGATAAAAACTAATTTATCTAGTTTAAGAATAG

TCGGGACAGGTTTCTTGATTAGTTTATTGTTTGAGTGCTTACAGTATATTTTAGCAATAGGTATAACAGA

TATAACGAATTTGACTTTAAATACGCTAGGTGTCTGTGTAGGCTTACTGATTTATCAAATTTTTATAAGA

GTGTTCAAATCACAGACTAGAAAATGGATCAATATCTTAGGTATGCTTAGCCTTGGTTTTGCTTATCTTG

TTTTACTGTTACTGCATTTAATTGGTGTTTAACTAATGATTAAAAAGGAGAATATAATGACTAAACGCGT

CTTAATCAGCGTCTCAGACAAAGCGGGCATTGTTGAATTTGCCCAAGAACTCAAAAAACTTGGTTGGGAG

ATTATCTCAACAGGTGGAACTAAGGTTGCCCTTGATAATGCTGGGGTGGATACCATTGCTATCGATGATG

TGACTGGTTTCCCAGAAATGATGGACGGTCGTGTGAAGACCCTCCACCCAAATATCCACGGAGGGCTTCT

CGCTCGTCGTGACTTGGATAGCCACTTGGAAGCGGCTAAGGACAACAAGATTGAGCTCATTGACCTTGTG

GTGGTCAACCTTTACCCATTTAAGGAAACTATCCTTAAACCAGATGTGACTTATGCTGATGCAGTTGAAA

ATATCGATATTGGTGGGCCATCTATGCTTCGTTCAGCAGCGAAAAATCATGCCAGTGTTACAGTTGTGGT

AGATCCTGCTGACTACGCTGTGGTTTTGGATGAATTGGCAGCAAACGGCGAAACCTCTTATGAAACTCGC

CAACGTTTAGCAGCCAAAGTATTTCGTCACACAGCGGCTTATGACGCCTTGATTGCAGAATACTTCACAG

CTCAAGTGGGTGAAAGCAAGCCTGAAAAACTCACTTTGACTTATGACCTCAAGCAACCAATGCGTTACGG

TGAGAATCCTCAACAAGACGCGGACTTTTACCAGAAAGCTTTGCCTACAGACTACTCCATTGCTTCAGCC

AAACAGCTCAACGGGAAAGAATTGTCATTTAATAATATCCGTGATGCAGATGCTGCTATCCGTATCATCC

GTGACTTCAAAGATAGTCCAACCGTTGTGGCTCTCAAACACATGAATCCATGTGGAATTGGTCAAGCTGA

TGACATCGAGACTGCTTGGGACTACGCTTATGAGTCTGACCCAGTGTCTATCTTTGGTGGGATTGTCGTC

CTCAACCGTGAGGTGGATGCTGCGACAGCTGAGAAGATGCACGGCGTTTTCCTCGAAATCATCATTGCAC

CAAGCTATACGGATGAAGCGCTAGCCATTTTGATCAATAAAAAGAAAAACTTGCGTATCCTTGCCTTGCC

ATTTAATGCTCAAGAGGCTAGCGAAGTGGAAGCAGAATACACAGGTGTAGTCGGTGGACTTCTCGTGCAA

AATCAAGACGTGGTCAAGGAAAGCCCAGCTGACTGGCAAGTGGTGACTAAACGTCAGCCAACTGAGACAG

AAGCGACTGCTCTTGAGTTCGCTTGGAAGGCTATCAAGTACGTCAAATCAAATGGTATTATCGTGACCAA

CGACCACATGACACTTGGTGTTGGTCCAGGTCAAACCAACCGTGTGGCTTCTGTTCGCCTTGCCATTGAC

CAAGCCAAAGATCGTCTGGACGGGGCGGTCCTTGCTTCAGATGCCTTCTTCCCATTTGCGGATAACGTGG

AAGAAATCGCCAAAGCAGGAATTAAGGCCATCATCCAGCCCGGTGGCTCTGTCCGTGACCAAGAATCCAT

CGAAGCAGCGGATAAATACGGCTTGACTATGGTCTTTACAGGTGTGAGACATTTTAGACATTAAGAAGAT

AAAAGGGAAGAAAACAGTTTCTTTCCTTTTTTGGCTTAAAATGCTAACTGAAACAAGATTAAAACGAACT

TTTTTGATATAATGTTGGTAAATAATTCGCAAAAGAGGTTGAGGAATGAAACTGCTTGTTGTCGGTTCTG

GTGGTCGTGAGCATGCGATTGCTAAAAAGTTACTTGAATCAAAAGACGTGGAAAAAGTCTTTGTAGCTCC

TGGGAATGATGGGATGACTCTGGATGGTTTGGAATTGGTAAATATCTCTATTTCCGAACATTCTAAATTG

ATTGACTTCGCAAAGACCAATGATGTTGCTTGGACCTTTATCGGTCCAGATGATGCCCTTGCTGCTGGCA

TCGTGGATGATTTTAACCAAGCTGGACTTAAGGCCTTTGGTCCGACTAGGGCTGCAGCGGAGCTGGAGTG

GTCCAAGGATTTCGCCAAGGAAATCATGGTCAAATACGGCGTTCCGACAGCAATATATGGCACATTTTCA

GATTTCGAGGAAGCCAAGGCCTATATCGAAAAGCATGGTGCGCCTATCGTAGTCAAGGCGGATGGCTTGG

CACTTGGGAAGGGTGTCGTCGTTGCTGAGACGGTTGAGCAAGCGGTCGAAGCCGCTCATGAGATGCTTTT

GGACAATAAATTTGGTGACTCAGGTGCGCGCGTGGTTATTGAGGAATTCCTTGAAGGAGAGGAATTTTCA

CTCTTTGCCTTTGTCAATGGTGATAAGTTCTACATCATGCCAACGGCTCAGGACCACAAACGTGCCTATG

ATGGCGACAAAGGGCCTAACACGGGTGGTATGGGTGCCTATGCGCCAGTTCCACACTTACCACAGAGTGT

AGTTGATACAGCGGTTGACACCATTGTCAAGCCAGTTCTAGAAGGGGTGATTAAAGAAGGTCGTCCTTAT

CTGGGAGTTCTTTACGCAGGGCTTATCCTGACAGCTGATGGACCGAAGGTCATCGAGTTCAACGCTCGGT

TCGGAGATCCAGAAACTCAGCTTATCTTGCCTCGCTTAACCTCTGACTTTGCTCAAAATATCACAGATAT

CCTGGATAGCAAGGAGCCAAATATCACGTGGACGGACAAGGGTGTGACTCTGGGTGTGGTTGTCGCATCC

AAGGGCTACCCGCTAGATTATTCAAAGGGTGTTGAGTTGCCAGTCAAAACCGATGGCGACATCATTACCT

ACTATGCAGGGGCTAAGTTTGCGGAAAATAGCAGAGCACTGCTCTCAAACGGCGGACGAGTTTATATGCT

CGTTACCACAGCAGATACCGTCAAAGAAGCCCAAGCCAGCATCTACCAAGAACTATCCCAACAAAAAATA

GAAGGACTCTTCTGCCGAACAGATATCGGAAGCAAGGCAATTAAGTAAAGATATAAGAATAACGCGCCGT

AGTCGCCAAACACGATAATGGTCGTCGTGGTGAAAAGACCAGAACAGTGAATGTTCTGGTCAGGGGGAAA

CTTGGAGACCGTAGGCTCAAAGTTTAGGAATGAAACCGAAGGTTTGCTTCCGCCTCCATCACCTAAGACC

ATTATCAAAAAGAAAAATAAAAATTCACAAAATACGTTAATGGTCGTATGGTTTGCGAGCGTTAGCGAGC

TAATATAGAATAATCACCGCCGTTGTGAAAGAACGATTGGATGACAATCCAATCGTTCAGGGAAATTGGA

AGACCTTGGGTTTCCAATTTAGGCATGAGACACCTTTGGTGGCTGCTGCCGTCCCTCACAAGCTAAGGTG

ATTGTTGAAAAAGAGGAAAAAGGAGAAGAAATGAAACCAGTAATTTCCATCATCATGGGCTCAAAATCCG

ACTGGGCAACCATGCAAAAAACAGCAGAAGTCCTAGACCGCTTCGGTGTAGCCTACGAAAAGAAAGTTGT

TTCCGCACACCGTACACCAGACCTCATGTTCAAACATGCAGAAGAAGCCCGTAGTCGTGGCATCAAGATC

ATCATCGCAGGTGCTGGTGGCGCAGCGCATTTGCCAGGCATGGTAGCTGCCAAAACAACCCTTCCAGTCA

TTGGTGTGCCAGTCAAGTCTCGTGCTCTTAGTGGAGTGGATTCACTCTATTCTATCGTTCAGATGCCGGG

TGGGGTGCCTGTTGCGACCATGGCTATCGGTGAAGCTGGAGCGACTAACGCAGCTCTCTTTGCCCTCCGT

CTCCTCTCTGTAGAAGATAAGTCCATTGCGGATGCACTTGCCAACTTTGCTGAAGAACAAGGAAAAATCG

CAGAGGAGTCGTCAAATGAGCTCATCTAAAACAATCGGAATTATCGGTGGCGGTCAACTGGGTCAGATGA

TGGCCATTTCTGCTATCTACATGGGCCACAAGGTTATCGCGCTGGATCCTGCGGCGGATTGCCCGGCCTC

TCGCGTGGCGGAAATCATTGTGGCACCTTATAACGATGTGGACGCCCTCCGTCAGTTGGCAGACCGTTGC

GATGTCCTCACTTACGAGTTTGAAAATGTCGACGCTGACGGTTTGGATGCCGTTATCAAGGATGGACAAC

TCCCTCAAGGAACAGATCTGCTCCGCATTTCGCAAAATCGTATTTTTGAAAAGGACTTTTTGTCAAACAA

GGCTCAAGTCACTGTGGCACCCTACAAGGTCGTGACTTCTAGCCTAGACTTGGCAGATATCGACTTGTCG

AAAAACTATGTCCTCAAGACTGCGACTGGTGGCTACGATGGTCATGGACAAAAGGTTATTCGTTCAGAAG

CAGACTTGGAAGCAGCCTATGCGCTAGCAGACTCAGCAGACTGCGTCTTGGAAGAATTTGTCAACTTTGA

CCTTGAGATTTCTGTCATCGTGTCAGGAAATGGCAAGGAGGTGACGTTTTTCCCAGTTCAGGAAAATATC

CACCGCAACAATATCCTGTCTAAGACCATCGTACCAGCCCGCATTTCTGAAAGTCTAGTAGACAAGGCTA

AAGCTATGGCAGTGCGAATCGCAGAACAACTCAACTTGTCTGGAACTCTCTGTGTGGAAATGTTTGCGAC

TGATGATGACGTTATTGTCAATGAAATCGCCCCACGACCACATAACTCTGGGCACTATTCTATTGAAGCC

TGTGATTTCTCTCAGTTTGACACCCATATTCTCGGTGTTCTCGGAGCACCATTACCAGTCATCAAACTCC

ATGCGCCAGCCGTTATGCTTAATGTCCTCGGTCAGCATGTCGAGGCTGCTGAGCAATATGTGACAGAAAA

TTCAAGCGCCCACCTCCACATGTATGGTAAAATAGAAGCGAAGCACAACCGCAAGATGGGACATGTGACC

TTGTTTAGTGATGTACCGGATAGTGTGGATGAGCTTGGGGAAGGGATTGATTTTTAGGACAAGTCTATGA

TACAAATTATCGTTAATACATTTATTGAAAAGGATAGGACTGGAGCAGTTGTTGAAGTGTTGTATGCCAG

TGCTGACCAAGATAAGGTACAAGCTAAATATGAAGAACTAGCTGCACAATACCCCGAAAATTATTTAGCT

ATCTATGATGTACCGCTGGATACGGATTTGAATACACTAGATCATTACCCGTCTGTGTTTATTGAAAAAG

AGGAGTTTGAGTAGAAATCTTGGTTTACCTAGATAGCTTATTCCCAACAGCTTAAGAAGAAAGGAAAAAT

TAACACATGATCAACCGTTACTCTCGCCCTGAGATGGCGAATATTTGGAGTGAAGAAAATAAATACCGTG

CTTGGCTTGAGGTGGAAATCCTCTCTGACGAGGCATGGGCTGAGTTGGGGGAAATCCCTAAGGAAGATGT

GGCTTTGATTCGCAAGAAGGCGGACTTTGACATCGACCGTATTTTGGAAATTGAGCAGGAGACGCGCCAC

GATGTGGTGGCTTTCACGCGTGCGGTTTCTGAGACTCTTGGTGAAGAGCGCAAGTGGGTTCACTATGGGT

TAACTTCTACCGACGTGGTGGATACTGCTTATGGTTACCTCTACAAGCAGGCCAACGACATCATCCGTCG

TGACCTTGAAAACTTCACTAATATCATCGCTGACAAGGCCAAGGAGCACAAGTTCACCATCATGATGGGG

CGTACTCATGGTGTGCACGCTGAGCCGACAACCTTTGGTCTTAAATTGGCAACTTGGTACAGCGAAATGA

AACGCAATATCGAGCGTTTCGAGCATGCAGCTGCTGGTGTAGAAGCTGGTAAGATTTCTGGTGCGGTTGG

GAACTTTGCCAATATCCCACCATTTGTAGAGGAGTATGTCTGCGATAAACTTGGCATCCGTGCCCAAGAA

ATCTCTACACAAGTCCTTCCTCGTGACCTTCACGCTGAGTACTTTGCGGTTCTTGCCAGCATTGCGACTT

CAATCGAACGTATGGCGACTGAGATTCGTGGTCTACAAAAATCTGAGCAACGCGAAGTAGAAGAGTTCTT

TGCTAAAGGGCAAAAAGGATCTTCAGCAATGCCTCACAAACGCAACCCAATCGGTTCTGAAAATATGACT

GGTCTGGCGCGTGTCATTCGTGGTCACATGATTACGGCTTATGAAAACGTCGCTCTCTGGCACGAACGCG

ATATTTCCCACTCATCAGCTGAGCGTATCATCACACCAGATACGACCATTTTGATTGACTACATGCTCAA

CCGTTTTGGAAATATCGTCAAGAACTTGACAGTCTTCCCAGAAAATATGATCCGAAACATGAACTCGACT

TTTGGTCTTATCTTTAGCCAACGGGCTATGTTGACATTGATTGAAAAAGGCATGACCCGTGAGCAAGCCT

ATGACTTGGTGCAACCAAAAACAGCCTACTCTTGGGACAACCAAGTAGACTTTAAACCACTTCTTGAGGC

AGATTCAGAAGTAACATCACGTCTCACTCAAGAAGAAATCGATGAAATCTTCAACCCAGTTTATTACACC

AAACGAGTGGATGATATCTTTGAACGTCTTGGACTAGGTGATTAATTAAAAAATAAACAGCGAGCTTCAA

TCTCGCTGTTTATTTTTTATCGAAAAGACTTAGTCTTCTTTTCTTTTAGTGAGTCCATAGGCTGCTAGTG

TGGCCATGAGTCCTGCGACTACTAGTCCTGCAGAATCGTGAGTTCCTGTTTCAGGAAGTTTTTTCTCTAT

TACCACAGGAGCTGGATCTTGAGGAAGAGCTTTGCTTTCCTCAGCAGGAGCAGTTGATGGAGCTGGTTGG

CTTGGGATTTCTAGTTTTGGTTTTTCTTCAGCAATAGCGGCTTGTCCGTTTTCATCGCCTACATGTGTTA

CCATAGTTCCGACTTCGACTATTTGAGTAACGGCTTCCTGTGCTACGACACTATTTACAAGTGTTTTCAC

TTCCTTACCATCGGCAGAAGTGCTCACAGAGTAGAAGTTGCTACGATGTCCATTGACGCCCTTAGTAATG

ACTTGTGTTTTTCCTTTGAGTAAGAGTGGATTTTCACGAGTCACTGTGGTAAATGGAATTTCTTCTTCTT

GGATATCCAGTCTAGGTTTTACCTCAGTAGTTGGTGCAAGACCACTTTCATCACCCTTGTGAGTTACAGG

AGCGCCAACTTCAACCACTTGGTTTATAACTTCTTTGGTTACCTGGCTATCAAGGACTGTTTCTGTTGTT

TTTCCATTTTCAGTGAGTACAGAGATGTAATGAGTTCGTTCACCTTTGACTCCTGCTGTGATAATATTTT

CCTGACCAGCTGGGAGGTTAGGATTTTCTTTCTTGATAACTTCAAATGGAATTTCTTCAGTTCTTGTGAT

GAGTTCTGGTCTGGTTTCAACATTGGCAGCCACTTCATTTTCATCCAGGCTTCCTGAATGAGTTGCAGCT

GGTTTGAGGCCTTGAAGAGCGGCTTTTAGGTTGGCTACAAGTGTGTCAAGCTCAGCTTGTTTATTACGGT

TGAGGTTGTAATTTAGAGCTGTTTTAGCTGCGTCAAGGGCCTCAAGACTTTCTTTACTATATCCTTCTAA

GTTTGTAGGAATTTTAGCTAATTCTTCGCGGAGAGCATTATAATTAGCACGGAAGTAGTCTTTGTTGTGG

TCTGCAAAGGCAGTCATGAGTTCAAAGATTTCCTCTTCCTTGTACTCAGCGCTTGGTCTATCTGCCCAGA

TTGAAAGCATACTTCCGACTGTTGGAAGATCTACTTCAGGATATTTGGTAGAAGCTAGTTGATTGAATGG

TGTTTTTCCAGTATTCTCAATAGCTTTCTTGAGGAAACCACCACCATCTTCTGGTTTTTGACCAAGAATG

TAGTACCAGTCACCGTTGGTATTCAAGAATTTATAGCCTTTGCTTGCTAGGTATTGAGGTGATGCGAGGT

TATATCCCCACCAGCCTTTAGACCAGTAAGAAATCAAGACATCTTTGTCAAACTGAACATCGTCCTTGTC

TTCATAGTAGAAGCCATCGTTGAAGGCCATTGGTTGAAGCCCTCTTTCTTTGGCCATAGCTGCGAGGGTG

TTGGCATATTCGGCAAATTTGCCATAGAGTTGATACCACTTGAGGTAGTACCAGCCTTGGGCACTAGTCG

CATCGTTGGCGTATTCGTCAGTACCAAAGTTGAAAATCTTTGTTTTACCTGCAAAGAAGTCCATGTATTT

ACCGATGAGGGCTTTTACAAAGTTCATCGCTTCTTCGTTTTTCAAGTCCATAGTTGTTTTTGAAACTTTA

TCAAAGTGGGCTTGAGGATTTTTAATACCTAATTTTTCCATGGCAACCAGCATAGCATCCATGTGACCTG

GACTGTTAATAGCTGGGATGAGACCGATGTCCTTAGATTTAGCGTATTCAATTAGCTCTGTCACTTCTGC

CTGTGTTAGTGTAGTACCGTTTGGATCGTCGTAGTAAGCTTTAGTTCCTTCGATAATAGCTTTTTTAACG

TCATCACTAGCATAGGTTTTTCCGTTGGCAGTAATGGTCATATCATCGAGTAGAAAGCGAAGTCCGTCAT

TTCCTAGAAGGAGATGGACATCAGAATATCCGAGTTCACTGGCCTTGTCTACGATGCGTTTGAGCTGGTT

CAGAGTAAAGTATTTGCGTCCAGCATCGATTGAGATTACCTTGTTTTTGGCAAGTTTTTCAACCTCACGT

TTAGCTTCTTCTTCTTTTTGAGCTTCAGGCGTGAGGGTCAAGTTGTTGACAGTTTCTTGAAGTTTAGCAA

TGGCTTGATCAATCGTATCTTGTTGGGCACGGCTAAGGTTGCTATCGAGAGAGCGAATAGCTTTTTCAGC

TTCTTTTACGGCCGCGACGCTTTCTGCAGTATAACGGTTCAGGTCTTTTGGTACCTCGTTAAGTGCTTGC

TCTGCAGATTCATAATCAGCTGCGAAGTATTCAGCGTTGGCATTTGCAAAATGACGCATGAGTTTGAAGA

GGCGTGATGGTGAATAACGTGCAGATGGAGTGTCAGCCCAAGCAGCTACCATACCACCGATGATTGGGAT

ATCAGCTCCTTCTGTTTTTGGTACAGAAGTGATTGGTGTGTTTTTAATACCATTGAGCCCCTGATCGAGA

TTGTACCAGCCTTGGCCATCAGCGTTTCGTCCAAGAACGTAGTACCAAGCATCATTGGTATTAAGGATTT

GGTGACCTTTTTCAGCTAGTAGTTTAGAAGAAGCGACATCGTAGCCTCCCCAACCACCAGTCCACATAGA

AACGATGATGTCTTTGTCAAAACTACCAAAGCTTGTGTCGCTATTGTAGTAGATACCGTCGTTAAAGGCC

ATTGGTTTGAGACCGTGCGATTTTACAATACGAGCGAGGTCATTGGCGTAGGCAATAAATTTTTCATAGC

CTTTTACAGGGTAGCCTTCGTTTGGATAGTATTTATCAGCTTGAAGCACACTCCAACCTTTAGCATCTGT

CGCATCATTGGCATATTCATCAAGTCCGATGTTGAAGATTTCAGTCTTTTTCGCGAAATAAGCAGCATAC

TTGTCGATAAGGGCTTTTGTAAAAGCGACAGCTTGTTCGTTGTCAAGATTGACAGTACGGGCTGATTCCT

TCCCAAAATAGCTAAAGTTAGGGTTTTGGATTCCCAATTCTTTCATGGCATTGAGAATCGCATCCATGTG

ACCAGGACTATTTACTGTCGGAATGAGACCGATACCTTTATCTTTGGCATAGTTAATCAGATCTGTCATT

TGACTTTCTGTTAAGTGATTGCCGTTTGGATCGTTGTAATAATCATTTGTACCTTTTTCAATGGCGCGTT

TGACATCGTCACTGGCATAGGTCTTGCCGTTAGCTGTGATGCTCATATCGTCCAACATGAAACGGAGTCC

ATCATTTCCGACTAATAGGTGTAAATCAGTGTAGCCATAATGTTTCGCTTTATCGATGATTTCCTTGAGC

TGTTCTGGTGAGAAATATTTACGTCCAGCATCAATAGAAACAATTTTCTTTTTCGCTAGTTTTTCATTTA

CAGTTGCAGCACGTTCCTTTCCTGCCTCTGTTTCCGGTTTGTCAGCCTCTGCTTTCGCTTCATCTTTTTT

AGCTGGTTTATCCTTGTCAGTCTTGTCTGTATTTGACTCTTTAGAATCAACCTCTTTCGCTTCTTCCTTT

TTAGGGCTAGCTTCTTCTGCCTTTTTATTAGCAGTTTCTTTTTCAGCAGAAGTTGGAGTTACCACCTCTG

CTTTATCACTAGGAGTTGAACTAACTTCCTCTTGTGGTTTTTCTTCTGTTTTTGGAAGACTAGCTACCTT

ATCAGTAGCTGGAGTTTCTGGTTGAAGCTCTGCTTTAGGTGTTTCCTCAGTCCGATTTTCGGATGATTGA

GGGGAATCAGAAACTGTATGGATGGTCGGTTGGTTTTCTGTAGTAGTAGTAACTCCATCGGCTGCAACAG

TCTGTGCTTGGAAGGCAAATCCAATTAGAACAGAAGCTGCTCCTACAGCGTATTTACGAATAGAAAAACG

CTGTTGTTTTTCATGTTTCATTGCAAAACCTCCTGATTGCATTGTTATATTGATAGCGATTATATAAATC

AACGCCCTTATTTTATTTCTTATATTAACGAGAGTCAAGAGGAGATGACAAAAAACTATAATAAGTATAA

AAAAATATAAAATTTAAACTTAAGATTTCAGATTGGTCGGAAAAAATGCATATATATATCTAATATAATT

TTTGGTTCTATTTCTATAAAATATTCCACAAATTATAGAATCTTCCAAAAATAGGTAAGCGCTACCTTTT

TGGTGTGGTATAATAAGCATAGAAAAAGCCCGAGCGATTAGGCTCAGGCTTTCTTCTTAGTGATCATGGT

CACATGAGATGAATTTAATCTTGTAGTAATCAGATCGTTTGTAAGTTTCACTGTATTCTAAAACTTGGCC

AGTTGATTCGAGTTTGGTGATTTTAGTTTGTAGGACAGTAGGGAAATGTTCATCGACTCCGAGGACTGAA

GCCGCATGTTCTGGAGTTGGAAAGACTATTTCGTTGATTTCTTCAAAGTGTTCATCATTCATGTGAATGT

GGTAGTCTAACTTGAAACGATTATAGATAGAACTATAGTATTCAAGGTTTGGATAATTTGCGTTGATATA

TTGTTCTGGGATGTAGGATGTATGGTAGATATAAACGACACCGTTTGATTCGCGGATACGTTCAATCTTG

TAGTAGAATTGATCGCCGCGTAGACCCAATTTTTCCAAGTAAACAAGCTTGTTTCCGCGTTCAATTGAAA

GAACAGTTACCTTATCATCTTTAGCATTGAAGAGTTCAATATCTGAAAACTCTACAAGCTTGTGTTTGCG

TGCACGTGAAACGAAGGTTCCTTTTCCTTGTTGGCGGACAATATAGCCATCTTTGGCAAGGTCGTTTAAG

GCGCGAACAACTGTGATAGAGCTGACATCGTACATTGAAATGAGTTCTGCTTCAGTGTAAAATTTATCTC

CACTGCTAAACTGCCCAGAGATGATTTTATTTTTTAATTCGTCTTTTATGTATTGATATTTGGGAATTGC

CATATTTTTACCTCTATTTTCCTTCTCCATAGAAAATTTTACCATAAAAGCGAAAAAAATAGTAGTCTTT

TGAATAAAAAATTAGAATAATAGTTTGAAAAATTAAGCGATATAGGGATTGCTCATATTTTATCAATGTA

TTCTATACAAAATTATTTTAGGTCCTATATTCCGAATTTAAAGAGCGTTTGAAATGGGTCTAAAAATGTT

TGAAACTAATTGAATGTGTGTATAATAGTAAAAATGCAGTAAATATCCCGACAATTTCTATTGACAATTC

AAACAGATTGGTTTATAATTAATATAACAACAAGTGAAAGCGCAAACTTTCGCGGTCGGAAGGTAGTTTT

ATGACACGATTTGAGATACGAGATGATTTCTATCTCGATGGAAAATCATTTAAGATTTTATCTGGTGCCA

TTCATTATTTTAGGGTTCCTCCAGAGGATTGGTATCATTCGCTCTATAACTTGAAGGCTCTTGGTTTTAA

TACGGTAGAGACTTATGTTGCTTGGAATTTACACGAGCCTCGTGAAGGTGAGTTTCATTTTGAAGGTGAT

CTGGATTTAGAGAAATTTCTCCAAATAGCGCAGGATTTGGGTCTCTACGCAATTGTGCGTCCGTCTCCAT

TTATCTGTGCGGAATGGGAATTCGGTGGCTTACCAGCTTGGCTCTTGACCAAGAACATGCGAATTCGCTC

ATCCGACCCAGCATATATCGAGGCAGTTGGTCGCTACTATGATCAGTTATTGCCAAGACTGGTGCCTCGT

TTGTTGGACAATGGTGGCAATATTCTCATGATGCAGGTTGAAAATGAGTATGGTTCTTACGGAGAAGATA

AGGCTTACCTGAGAGCGATTCGACAGCTAATGGAAGAGTGTGGCGTAACCTGTCCCCTCTTTACATCAGA

TGGTCCATGGCGAGCTACTCTGAAAGCTGGAACCTTAATTGAAGAGGACCTCTTTGTAACAGGAAACTTT

GGTTCTAAGGCACCTTACAACTTTTCGCAGATGCAGGAATTCTTTGATGAACATGGTAAGAAATGGCCAC

TCATGTGTATGGAGTTCTGGGATGGTTGGTTCAATCGCTGGAAAGAACCGATTATCACACGGGATCCTAA

GGAATTGGCAGATGCAGTTCGAGAGGTTTTGGAACAAGGCTCTATCAATCTTTACATGTTCCACGGTGGT

ACAAACTTTGGTTTCATGAATGGTTGCTCAGCTCGAGGAACTTTGGACCTGCCACAAGTTACGTCTTATG

ATTACGATGCCCTTCTGGATGAAGAAGGAAATCCAACTGCTAAATATCTTGCAGTCAAGAAGATGATGGC

AACACATTTTTCAGAGTATCCGCAGTTGGAACCACTCTACAAAGAGAGTATGGAGTTGGATGCTATTCCA

CTAGTTGAAAAAGTTTCTTTGTTTGAAACCTTAGATAGCTTGTCAAGTCCTGTAGAAAGTCTCTATCCTC

AAAAGATGGAGGAGCTGGGACAAAGTTATGGCTACCTACTTTATCGAACAGAAACAAACTGGGATGCAGA

AGAAGAAAGACTTCGTATCATTGATGGTCGAGATAGGGCCCAGCTGTATGTCGATGGTCAGTGGGTTAAA

ACTCAATATCAGACAGAGATTGGGGAAGATATTTTTTATCAAGGTAAAAAGAACGGGCTATCTAGGTTAG

ATATCTTGATAGAAAATATGGGGCGTGTCAACTATGGGCATAAGTTCTTAGCGGATACGCAACGTAAGGG

AATTCGGACAGGGGTCTGTAAGGATCTGCATTTCTTACTAAACTGGAAACACTATCCACTCCCACTAGAC

AATCCTGAGAAAATTGATTTTTCAAAAGGATGGACTCAAGGACAACCAGCCTTTTACGCTTATGACTTTA

CAGTCGAAGAGCCAAAAGATACTTACCTAGACTTGTCTGAGTTTGGTAAGGGGGTTGCCTTTGTCAATGG

GCAGAATCTAGGACGTTTTTGGAACGTTGGCCCAACTCTCTCACTTTATATCCCTCATTGCTATCTCAAG

GAAGGTGCCAACCGCATCATTATCTTTGAAACAGAAGGTCAATATAAAGAAGAGATTCATTTAACTCGTA

AACCTACACTAAAACATATAAAGGGGGAAAACTTATGACAATTGTAGGATGCCGTATTGATGGACGTTTG

ATCCACGGACAAGTAGCCAATCTTTGGGCTGGAAAACTAAATGTTTCACGCATTATGGTTGTAGACGACG

AAGTTGTCAACAACGATATTGAAAAGAGTGGTTTGAAACTTGCGACACCACCAGGTGTGAAATTGAGTAT

TTTGCCAGTTGAGAAAGCTGCAGCCAATATTCTTGCTGGCAAATACGATAGCCAACGTCTCTTTATCGTG

GCTCGTAAACCGGACCGCTTCCTTGGTTTGGTAGAAGCAGGTGTACCACTTGAAACTCTTAATGTTGGGA

ATATGTCTCAAACACCAGAAACTCGTTCTATTACACGTTCTATCAACGTAGTAGACAAGGATGTGGAAGA

CTTCCACAAACTGGCAGAAAAAGGTGTTAAACTTACTGCTCAGATGGTTCCAAATGATCCAATTTCAGAC

TTTTTGAGCTTATTAAAATAGGAAAAAAATTTTTAGGAGGTCATTGTTATGATACAATGGTGGCAAATTT

TACTTCTCACTTTGTACTCAGCTTATCAAATCTGTGATGAGTTGACGATCGTTTCATCTGCAGGTTCCCC

TGTATTTGCTGGTTTCATTACTGGTTTAATCATGGGAGATGTGACTACTGGTTTACTTATCGGTGGTAAC

TTGCAACTGTTCGTTCTTGGGGTTGGTACCTTCGGTGGTGCTTCTCGTATCGACGCAACTTCTGGTGCGG

TTCTTGCGACAGCCTTCTCTGTTTCACAAGGAATTGATGCACCGCTTGCCATTACTACAATCGCTGTACC

AGTAGCAGCTCTCTTGACTTACTTCGACGTTCTTGGTCGTATGACTACTACCTTCTTCGCTCACCGTGTG

GATGCTGCAATCGAACGCTTTGACTATAAAGGTATTGAACGCAACTACTTGCTTGGTGCGATTCCGTGGG

CTCTATCTCGTGCCCTTCCAGTCTTCTTTGCCCTTGCTTTTGGTGGTGCCTTTGTACAATCAGTAGTAGA

CTTCGTTGAAGCCTACAAATGGGTTGCAGATGGCTTGACACTCGCAGGACGTATGCTTCCAGGTCTTGGA

TTTGCAATCTTGCTTCGTTACCTTCCAGTTAAACGTAATCTTCACTACCTTGCTATGGGATTTGGTTTGA

CAGCTATGTTGACTGTTCTTTACTCATATGTAACAGGTCTTGGTGGCGCTGTTGCTGGTATCGTAGGTAC

TCTTCCTGCTGAAGTTGCTGAAAAAATTGGTTTCGTGAACAACTTCAAAGGTTTGTCTATGATTGGTATT

TCTATCGTAGGTATTTTCCTTGCAGTGCTTCACTTCAAAAATAGCCAAAAAGTAGCTGTAGCAGCACCTT

CTACACCATCAGAAAGTGGGGAAATCGAAGATGACGAATTCTAATTACAAACTTACAAAAGAAGATTTTA

ATCAAATCAACAAACGTAGCTTGTTTACTTTCCAATTAGGTTGGAACTACGAACGTATGCAAGCTTCTGG

TTACCTTTACATGATCTTGCCTCAGTTGCGTAAAATGTATGGTGATGGAACTCCTGAATTGAAAGAAATG

ATGAAAGTTCATACTCAATTCTTCAATACTTCGCCATTCTTCCATACTATTATCGCTGGTTTTGACCTTG

CCATGGAAGAAAAAGATGGTGTAGGTTCAAAAGACGCCGTTAACGGTATCAAGACAGGTTTGATGGGACC

ATTCGCTCCTCTTGGGGATACAATCTTTGGTTCACTTGTACCTGCTATCATGGGGTCAGTCGCAGCAACT

ATGGCTATCGCTGGCCAACCTTGGGGGATCTTCCTTTGGATTGCAGTTGCAGTAGCGTATGACATCTTCC

GTTGGAAACAGTTGGAATTTGCTTACAAAGAAGGGGTTAACCTTATCAACAACATGCAAAGTACCTTGAC

AGCTTTGATTGACGCTGCATCTGTACTTGGTGTCTTCATGATGGGTGCTCTTGTAGCAACAGTGATTAAC

TTTGAAATTTCTTACAAGTTGCCAATCGGTGAAAAGATGATTGATTTCCAAGACATCTTGAACCAAATCT

TCCCACGTTTGCTTCCAGCAATCTTTACTGCCTTTATCTTCTGGTTGCTTGGTAAGAAAGGTATGAACTC

TACTAAAGCTATCGGTATTATTATCGTACTTGCTTTGGCTCTTTCTGCCCTTGGTCACTTTGCACTTGGA

ATGTAATTCCTTATGACTAAATCATTAATTTTGGTGAGCCATGGTCGCTTCTGTGAGGAGCTTAGAGGTA

GCACAGAAATGATTATGGGCCCACAAGACAACATTTACACAGTAGCTCTTCTTCCAGAAGATGGCCCAGA

AGAATTTACTGCTAAATTTGAAGCTGTTATTGAAGGGTTGGATGATTTCCTAGTCTTTGCGGATCTTCTC

GGTGGGACACCTTGTAATGTGGTCAGTCGCTTGATCATGGAAGGTCGTGATATTGACCTTTACGCAGGGA

TGAATCTTCCAATGGTGATTGAATTTATCAATGCGAGCCTTACAGGCGCAGATGCGGACTACAAGAGCCG

TGCTGCAGAAAGCATTGTGAAAGTTAATGACCTGTTAGCGGGCTTCGATGATGACGAAGATGAATAATAC

TCTTCGAAAATCTCTTCAAACTACGTCAACGTCGCCTTGCCGTAGGTATATGTTACTGACTTCGTCAGTT

CTATCTGCAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAGCCTGCGGCTAGTTTCCTATTTTAGTTGGAACTCGATT

CAATTCATGTGACAACGTGAAAATCGTTAGAGCATTTTATATAGAATATACATGGGAATGGAGCTTACTC

CCATTCCTATATTTAATAGAAAAAGAGGAACTCAATGCTACATTATACAAAAGAAGACTTGCTCGAATTG

GGTGCAGAAATCACTACGCGTGAAATCTACCAACAGCCTGATGTATGGAGAGAAGCTTTTGAATTTTATC

AAGCAAAACGTGAAGAAATTGCAGCCTTTCTACAAGAAATCGCTGATAAATATGACTATATTAAAGTTAT

CTTGACAGGTGCTGGGACTTCTGCTTATGTGGGAGATACCTTGCTACCTTATTTTAAGGAAGTCTATGAC

GAACGCAAATGGAATTTCAATGCTATTGCGACAACAGATATCGTTGCCAATCCAGCAACCTATTTGAAAA

AAGATGTGGCAACTGTCCTTGTGTCTTTTGCTCGTAGTGGGAACTCGCCTGAAAGTGTGGCGACTGTTGA

TTTGGCCAAATCCTTGGTGGATGAGCTTTATCAAGTGACGATTACTTGTGCAGCAGATGGTAAATTGGCT

CTTCAAGCTCACGGTGATGACCGTAATCTCTTGCTCTTGCAACCAGCTGTCTCTAATGATGCTGGATTTG

CCATGACTTCTAGCTTTACGTCTATGATGTTGACAGCTCTCTTGGTCTTTGATCCTACAGAATTTGCTGT

TAAGTCTGAACGTTTTGAAGTTGTATCTAGTCTTGCCCGTAAAGTTTTAGACAAGGCAGAAGATGTCAAA

GAGCTCGTTGATTTAGACTTTAACCGTGTCATCTATCTAGGCGCTGGTCCTTTCTTTGGACTTGCTCATG

AAGCTCAGCTCAAGATTTTGGAATTAACTGCTGGTCAAGTTGCGACCATGTATGAAAGCCCAGTTGGCTT

CCGTCACGGTCCAAAATCTCTTATCAACGACAATACAGTTGTTTTGGTCTTTGGTACAACGACAGACTAC

ACTCGTAAGTACGACTTGGACTTGGTTCGTGAAGTTGCTGGTGACCAGATTGCTCGTCGTGTTGTGCTTT

TGAGTGATCAAGCTTTTGGTCTTGAAAATGTCAAAGAAGTGGCCCTTGGTTGTGGCGGTGTCTTGAATGA

TATTTACCGTGTCTTCCCTTACATCGTTTATGCCCAACTCTTTGCTCTATTGACTTCACTCAAGGTAGAA

AATAAACCAGATACACCGTCTCCTACAGGTACAGTAAACCGTGTAGTACAAGGTGTCATAATTCACGAAT

ATCAAAAGTAAGACAGTGTTTATGAATTCTTGACAAGAGGATTTGTAAATTATCAGATAAACCATAGATT

GTCAGTACGCTTTCTATGGTTTGTTTGCTTGAGAGAAATAGTAAAAGGAGAACAGAATGAAAGCATACAC

AGAGCGTGTATTTGGAAATGTTGAGGGCGAGGATGTCTTGGCCTATCGATTTGAGACAGACGGTGGCTAC

CAACTTGAGGTTATGACTTATGGCGCGACCATCTTGCGCTATGTCGCACCTGACAAGGCTGGAAATTTTG

CCAATGTTATCTTGGGATTTGATGACTTTGATAGTTATGTAGGCAATAGTCCCAAGCATGGAGCAAGTGT

AGGTCCTGTAGCGGGTCGTATTGCAGGTGCGACCTTTGAGCTCAATGGTAAGACCTATGACCTTGAGGTT

AATAATGCTAGCAACTGTAATCACAGTGGTTCAACTGGTTGGGATTCCAGCTTGTTTGAAGTTGAAGAAG

TAAGCGATCATGGCTTGACTCTCTACACAGAGCGTACAGATGGGACAGGAGGGTTCCCTGGAAATCTCAA

GATTTGGATCAGTTATCACTTGGAAGAAACTGGTGCCTATGAAATCAGCTACAAGGTAACGACCGATCAG

GATACGCTGGTCAATCCAACCAACCACAGCTATTTCAACTTGTCTGGTGATTTCACGCAGACGATTGACC

GTCATGTCTTCCAACTAAACACAGAGGGCATTTACTCAATCGCTCCTGACGGTGTTCCTGCCAAAACTCC

AGAAGCCAACCGTGATGTGGTCAAACACATCTACAATGGTACCTTGTTGAAGGATATCTTTGCAGAAGAA

GATGAGCAAATCCAGCTGGCATCAGGTTTGGATCACCCATTTGCCCTTCCTGTAGGCCATGACAATGCTG

GATTCCTTTATGACCAAAATTCAGGTCGCTTCCTGCTTTTCAAGACAGAAGCTCCTTGCTTTGTGGTCTA

CACAGCAAACTTTGTGGATGAAAGTGTCATCATAGGAGGTCAGCCAATGCTACAGCACAATGGGATTGCT

CTTGAAGCGCAAGCTTTACCAGATGCCATTCACAGTGACCTTAAAGGCCAAGTCATTCTTAAAGCTGGTC

AAACCTTCACCAGTAAGACACGTTATGAACTTGTTGTGAAATAAAAAAGCTGGTCAAAAAGTCTTTAAAA

TTAAAATAACGCATATTGTCAGGTGATGAAAAGTTTGATAATATGCGTTTTATTATGAAATGATTTACTT

TATATTATCCTGAAATGGTGTTATTTTTGAGTTATCTGGCTTGACTTTCTTGATGGAAATTATATAATAG

TTGTAATAATTATAATTACAACGAGAAAAGAGGACCATTTATGACCTATGAATATAAGAGTCACATTTAT

TTGGCAGAGACAGTTTTAAATGTAAAGGATTTGGCCAGTCAAACAGCCTTTTATCAGCAAGTTATTGGTT

TAGAAATCTTATCTCAAACTGAGACAGAGTCCATTCTAGGCCTTGGTGAAAAAGTCTTGGTACAGCTGAT

TCAAGCACAAGAGAGCGGAGAAGTGAGGGAACATTATGGTCTTTACCATTTGGCCATTCTCTTGCCCACA

CGCAAGGCTTTGGCTGATGTCTTGAAACACCTGACAGATTTACAGATTCCTCTTGTCGGCGGTGCAGACC

ATGGTTACAGTGAAGCTATTTACTTGGAAGATTTGGAGGGAAATGGCATTGAACTCTATCGAGATAAGCC

AGTTTCCACATGGGATATTCGAGAAGATGGACGCATTATCGGAGTGACGGAGGCTCTTGCGGCGCAGGAC

ATTTATGAGTTGGGGGAAAGAGTAGAGCCCTTTATCCTGGCAGAAGGTACGAGAATGGGGCATATTCATC

TTTCCGTCAAGGATAGTCGAAAGTCCAGCCAGTTTTATCAAAAGGTGTTAGGGCTAGAGGATAAATTCAG

TGTGCCTAGCGCTAGTTGGATTGCGGCTGGAGATTACCATCATCATTTAGCAGTTAACGAATGGGGAGGA

AAAGGTCTGGCTTCGCGTAAGCAAGGCTTACCAGGTTTAGCCTACTATGTCATCGAAGTCGCACATAAAA

AAGAACTGTTAACGATTGCCCAACGAGCACAAGAAGTTGACGCACCAATCAAATGGATGACATCGAGCAA

ATTGGAAATCACAGACTCAGATGGCATCGTGACCCGTATTCGTTTAGCAAGGTAAAATTAGGAATTTTTA

ATAAGTTATAAGTATTGCTAGTTTGCTTTTTGAACGGTCTTTGGTAACAGAACTGCGTGAGCTGGATGGG

TGAGAATTTTGACAAAGAAGCTGATTAGAGATATAATGAAGAAAAATCGAGCAAGGAAAAAGAAATGACA

AATTCAAAGTATATTACTCGTTTGAAACGTTCAGAGGGCCAGTTGCGTGGGATTCAAAAGATGATTGAAG

GAGATCGTGACGCAACTGACAGCAGTGAGATCTAGTGTAGAGCGCGTGATTGAGATGATAATTACCGAAA

ATCTTACTGAATGTATCAATCAGCCACTAGATGATTCTGAAGCTCAAAAGGAACGCTTAGAAAAGGCTAT

CCGATACTTGATTAAACGGAAATAAATGAATGTTTTGAGACGATATGTGCAAAGGTCTATTAACTATTGG

AATAGTTTAATGGGAGTCAAAAGAAGTTGTAAAAAATCTTTAAAATTAAAAAAACGCATAGTATCAGGTA

TTGAAATGTACTGACCCCAAAAAGTTAGATTTTTTCTGTCTAACTTTTGGGGTGCAGTTCATAAGAACCT

TGGTAATATGCGTTTTATTATGGGGAGATTTATACTTTTCGAAAATCTCTTCAAACCAGGTCAGCTTCAC

CTTGCCGTAGATATGGTTACTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCTGACT

TCGTCAGTTCCATCCACAACCTTAAAACAGTGTTTTGAGCAGCCTGCGGCTAACTTCCTAGTTTGCACTT

TAATTTTCATTGAGTATTACTTCATCTTCTCATGAAATTGAGTTTTTGCCCAGCTCCTCTTGATTATTCT

ACTTGACCAGGCCAAGCATTCATACCACCTTCTACGTTGGTAACGGTGAGGCCTTGGGAGATGAGAAATT

GGCAGGTAGATGCAGAGCGGACTCCTCCTTGACAAATAACATAGTATTCATGGTCAGGTTTGAGTTCTTT

GTAGCCTTGCTCTAAGGTACTTAATGGAAGATTTTTGGCACCTGGTGCATGTCCTGCTTGGAATTCATGT

GCTTCACGGACATCGATAAGTTCTAGATTTTCATTTTGGTATTTTCCATAAAAGTCAGCCATGCTGATAC

TAGTTTCCATATTCTACTCCTTCTGGGTTAACCATTTTGTATAGTGAATAAGCGCCGTCAAGGTTTTGGG

CGGTAAATCCTGCTTGCTTGAGGATAGGCTCTGCGATATAGCTGCGCAAACCACTGTGGCAGCTGACGAT

GTAGGCTTGTTTTTTGTCCAGTTCATCAGCTTCCTCCTTGACACTCGGTCAGATTTTGATACAATAGTAC

AAAATTAGAGGAGGCAGGCTATGATTCAGAAACATGCGATTCCTATTTTAGAGTTTGATGACAATCCTCA

GGCGGTTATCATGCCCAATCACGAGGGGCTGGACTTGCAGTTGCCAAAGAAGTGTGTTTATGCATTTTTA

GGTGAGGAGATTGACCGCTATGCGAGGGAAGTAGGGGCGAACTGTGTTGGCGAATTTGTTTCTGCCACCA

AGACCTATCCAGTCTATGTCATCAACTACAAGGGTGAGGAGGTCTGTCTGGCTCAGGCTCCTGTTGGCTC

CGCTCCAGCAGCCCAGTTTATGGATTGGTTGGTTGGCTATGGTGTGGAGCAGATTATCTCTACTGGGACC

TGTGGTGTCCTAGCTGATATAGAGGAAAATGCCTTTCTAGTCCCTGTTCGCGCTCTGCGAGATGAAGGAG

CCAGTTACCACTATGTGGCACCTTCTCGTTATATGGAAATGCAGCCAGAGGCTATTGCTGCTATTGAGGA

AGTTTTGGAAGACAGAGGGATTCCTTATGAAGAAGTCATGACCTGGACGACAGACGGTTTTTACCGAGAA

ACGGCTGAAAAGGTGGCTTATCGTAAGGAAGAAGGCTGTGCTGTTGTGGAGATGGAGTGTTCCGCTCTTG

CGGCAGTAGCTCAATTGCGTGGGGTTCTCTGGGGTGAATTGTTGTTCACAGCAGATTCTCTAGCGGACTT

GGACCAGTACGACAGTCGTGACTGGGGCTCGGAAGCTTTTAATAAGGCGCTAGAACTGAGTTTAGCAAGT

GTTCACCACCTTTAGTTGTACTGGCAAAGGATTTGTTTTATCATAAAATGTCTAGCTCATACTTTTCAAA

AATATGTTTAAACGAGGTCACCTTCCTCTTGTCCTAGGCATGTTGAGGTTGGGAAAAATCTTTAAAATCA

GAAAAACGTATCATATCAGGTGATGAAAACTTTGATACTATGCGTTTTATGTTGGTAAGATTTAGAGTGA

GATGAAATGATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCAGGTCAGCTTCACCTTGCCGTATAGATGTTACTGA

CTTCGTCAGTTCTATCTGCAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGTGACTAGCTTTCTAAGCGATGC

CTTGGTTCTCATTGCCTATAATCAAAAAGAGAAATTTTCTCCTGAAAAGCATATAGAGTAGCTGGCGTTA

AAAGCTCCTGTCTCGCTTTTTTGACCTATAGTCACATCTATCAAGTATTGTTCTTGCCTAAGCTATCAAT

AAAAAGGTGGCATTTTTTAGGCTTGGTGTTAGTAGATTTTGCCTTATCCTATCTAAGTCATTTCGAACTT

TTTATGGTACAATGGAAACATGTTATTCAAATTATCTAAGGAAAAAATAGAGCTAGGCTTATCTCGTTTA

TCGCCAGCCCGTCGTATTTTTTTGAGTTTTGCCTTGGTCATTTTACTAGGCTCTCTTCTTTTGAGCTTGC

CCTTTGTCCAAGTTGAAAGCTCACGAGCGACTTATTTTGATCATCTTTTCACTGCTGTCTCTGCAGTCTG

TGTGACAGGTCTCTCAACCCTTCCAGTAGCTCACACCTATAATATATGGGGCCAAATAATCTGTTTGCTC

TTGATTCAGATCGGTGGTCTAGGGCTCATGACCTTTATTGGGGTTTTCTATATCCAGAGCAAGCAAAAGC

TTAGTCTTCGTAGCCGTGCAACTATTCAGGATAGTTTTAGTTATGGAGAAACTCGATCTTTGAGAAAGTT

TGTCTATTCTATTTTTCTCACGACCTTTTTGGTTGAGAGCTTGGGAGCTATTTTGCTTAGTTTTCGCCTT

ATTCCTCAACTCGGCTGGGGACGTGGTCTTTTTAGTTCCATTTTTCTAGCGATCTCAGCCTTCTGTAATG

CCGGTTTTGATAATTTAGGGAGCACCAGTTTATTTGCTTTTCAGACCGATTTACTGGTCAATCTGGTGAT

TGCAGGCTTGATTATTACAGGCGGCCTTGGTTTTATGGTCTGGTTTGATTTGGCTGGTCATGTAGGAAGA

AAGAAAAAAGGACGTCTGCACTTTCATACGAAGCTTGTACTATTGTTGACTATAGGTTTGTTGTTATTTG

GAACGGCAACTACTCTCTTTCTTGAGTGGAACAATGCTGGAACGATTGGCAATCTCCCTGTTGCCGATAA

GGTTTTAGTTAGCTTTTTTCAAACAGTGACGATGCGAACAGCTGGCTTTTCTACGATAGATTATACTCAG

GCTCATCCTGTGACTCTTTTAATTTATATCTTACAGATGTTTCTAGGTGGGGCACCTGGAGGAACAGCTG

GGGGACTCAAGATTACGACATTTTTTGTCCTCTTGGTCTTTGCACGAAGTGAGCTTCTAGGCTTGCCTCA

TGCCAATGTTGCGAGACGAACGATTGCGCCGCGAACGGTTCAAAAATCCTTTAGTGTCTTTATTATCTTT

TTGATGAGCTTCTTGATAGGATTGATTCTGCTAGGGATAACAGCCAAAGGCAATCCTCCCTTTATCCACC

TCATATTTGAAACCATTTCAGCTCTTAGTACAGTTGGTGTAACGGCAAATCTGACTCCTGACCTTGGGAA

ATTGGCTCTCAGTGTTATCATGCCACTTATGTTTATGGGACGAATTGGTCCCTTGACCTTGTTTGTTAGC

TTGGCAGATTACCATCCAGAAAAGAAAGATATGATTCACTATATGAAAGCAGATATTAGTATTGGTTAAG

AAAGGAAAGAGCATGTCAGATCGTACGATTGGAATTTTGGGCTTGGGAATTTTTGGGAGCAGTGTCCTAG

CTGCCCTAGCCAAGCAGGATATGAATATTATCGCTATTGATGACCACGCAGAGCGCATCAATCAGTTTGA

GCCAGTTTTGGCGCGTGGAGTGATTGGTGACATCACAGATGAAGAATTATTGAGATCAGCAGGGATTGAT

ACCTGCGATACCGTTGTAGTCGCGACAGGTGAAAATCTGGAGTCGAGTGTGCTTGCGGTTATGCACTGTA

AGAGTTTGGGGGTACCGACTGTTATTGCTAAGGTCAAAAGTCAGACCGCTAAGAAAGTGCTAGAAAAGAT

TGGAGCTGACTCGGTTATCTCGCCAGAGTATGAAATGGGGCAGTCTCTAGCACAGACCATTCTTTTCCAT

AATAGTGTTGATGTCTTTCAGTTGGATAAAAATGTGTCTATCGTGGAGATGAAAATTCCTCAGTCTTGGG

CAGGTCAAAGTCTGAGTAAATTAGACCTCCGTGGCAAATACAATCTGAATATTTTGGGTTTCCGAGAGCA

GGAAAATTCCCCATTGGATGTTGAATTTGGACCAGATGACCTCTTGAAAGCAGATACCTATATTTTGGCA

GTCATCAACAACCAGTATTTGGATACCCTAGTAGCATTGAATTCGTAAAGAGGGATGACCCCTCTTTTTT

GATGCCCAAGATGGCAAATAGAGACAGAAGCCCCTTGTCTTCTAGTAAAAGTTCTTCAAAGGCTGGACTT

TATGGTAAAATAGAAGGAAGTGACAAGAGAGAGTAATACTCAATGAAAATCAAAGATCAAACTAGGAAAC

TAGCTACGGGCTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACATCTATAC

GGCAAGGCGACGTTGACGCGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAAGAAAAAATCAGTCCCCTAAAGGA

GCAGATTATGAAGTTATTGTCTATCGCCATTTCTAGCTATAATGCAGCAGCCTATCTTCATTACTGTGTG

GAGTCGCTAGTGATTGGTGGTGAGCAAGTTGGGATTTTGATTATCAATGACGGGTCTCAGGATCAGACTC

AGGAAATCGCTGAGTGTTTAGCTAGCAAGTATCCTAATATCGTTAGAGCCATCTATCAGGAAAATAAAGG

CCATGGCGGTGTGGTCAATCGCGGCTTGGCAGAGGCTTCTGGGCGCTATTTTAAAGTAGTTGACAGTGAT

GACTGGTGGATCCTCGTGCCTACTTGAAAATTCTTGAAACCTTGCAGGAACTTGAGAGCAAGGGTCAAGA

GATGGATGTCTTTGTGACCAATTTTGTCTATGAAAAGGAAGGTCAGTCTCGTAAGAAGAGTATGAGTTAC

GAGTCAGTCTTGCCTGTTCGGCAGATTTTTGGCTGGGACCAGGTCGGAAATTTCTCCAAAGGCCAGTATA

TCATGATGCACTCGCTGATTTATCGGACAGATTTGTTGCGTGCTAGCCAGTTCTAACTGCCTGAACATAA

TTTTTATGTCGATAATCTCTTTGTCTTTACGCCCCTTCAGCAGGTCAAGACCATGTACTATCTGCCTGTC

GATTTCTATCGTTATTTGATTGGGCGTGAGGGCCAGTCTGTCAATGAGCAAGTGATGATTAAGTGCATTG

ACCAGCAACTCAAGGTCAATCGACTCTTGGTAGACCAGCTTGATTTGTCCCAAGTGAGTCATCCCAAAAT

GCGAGAATATCTGCTGAATCATATTGAAATCACGACGGTGATTTCCAGTACCCTGCTCAACCGATCTGAA

ACAGCGGAGCATCTGGCAAAAAAACGCCAATTGTGGACCTATATTCAGCAGAAAAATCCAGAAGTCTTTC

AGGCTATTCGTAAGACCATGTTGAGCCGTTTGACCAAACATTCTGTCTTGCCAGATCGCAAACTGTCCAA

TGTCGTCTATCAAATCACCAAATCTGTTTATGGATTTAATTAATATAAGTGTTTTATAAGAGGGATTTAA

GAAAAATTTTAACTTTTTCTTAGTCCTTTTTAATTTCAGGAGATTATACTAGAGTCATCAAATAAAGAAA

GACTCTAAGGAGAATCCTATGAAATTCAATCCAAATCAAAGATATACTCGTTGGTCTATTCGCCGTCTCA

GTGTCGGTGTTGCCTCAGTTGTTGTGGCTAGTGGCTTCTTTGTCCTAGTTGGTCAGCCAAGTTCTGTACG

TGCCGATGTGGTCAATCCGACCCCAGGTCAAGTCTTACCTGAAGAGACATCGGGAACGAAAGAGGGTGAC

TTATCAGAAAAACCAGGAGACACCGTTCTCACTCAAGCGAAACCTGAGGGCGTTACTGGAAATACGAATT

CACTTCCGACACCTACAGAAAGAACTGAAGTGAGCGAGGAAACAAACTCTTCTAGTCTGGATACACTTTT

TGAAAAAGATGAAGAAGCTCAAAAAAATCCAGAGCTAACAGATGTCTTAAAAGAAACTGTAGATACAGCT

GATGTGGATGGGACACAAGCAAGTCCAGCAGAAACTACTCCTGAACAAGTAAAAGGTGGAGTGAAAGAAA

ATACAAAAGACAGCATCGATGTTCCTGCTGCTTATCTTGAAAAAGCTGAAGGGAAAGGTCCTTTCACTGC

CGGTGTAAACCAAGTAATTCCTTATGAACTATTCGCTGGTGATGGTATGTTAACTCGTCTATTACTAAAA

GCTTCGGATAATGCTCCTTGGTCTGACAATGGTACTGCTAAAAATCCTACTTTACCTCCTCTTGAAGGAT

TAACAAAAGGGAAATACTTCTATGAAGTAGACTTAAATGGCAATACTGTTGGTAAACAAGGTCAAGCTTT

AATTGATCAACTTCGCGCTAATGGTACTCAAACTTATAAAGCTACTGTTAAAGTTTACGGAAATAAAGAC

GGTAAAGCTGACTTGACTAATCTAGTTGCTACTAAAAATGTAGACATCAACATCAATGGATTAGTTGCTA

AAGAAACTGTCGAAAAAGCCGTTGCAGACAACGTTAAAGACAGTATCGATGTTCCAGCAGCCTACTTAGA

AAAAGCCAAGGGTGAAGGTCCATTCACAGCAGGTGTCAACCATGTGATTCCATACGAACTCTTCGCAGGT

GATGGTATGTTGACTCGTCTCTTGCTCAAGGCATCTGACAAGGCACCATGGTCAGATAACGGTGACGCTA

AAAACCCAGCCCTATCTCCACTAGGTGAAAACGTGAAGACCAAAGGTCAATACTTCTATCAATTAGCCTT

GGACGGAAATGTAGCTGGCAAAGAAAAACAAGCGCTCATTGACCAGTTCCGAGCAAATGGTACTCAAACT

TACAGCGCTACAGTCAATGTCTATGGTAACAAAGACGGTAAACCAGACTTGGACAACATCGTAGCAACTA

AAAAAGTCACTATTAACATAAACGGTTTAATTTCTAAAGAAACAGTTCAAAAAGCCGTTGCAGACAACGT

TAAAGACAGTATCGATGTTCCAGCAGCCTACTTAGAAAAAGCCAAGGGTGAAGGTCCATTCACAGCAGGT

GTCAACCATGTGATTCCATACGAACTCTTCGCAGGTGATGGTATGTTGACTCGTCTCTTGCTCAAGGCAT

CTGACAAGGCACCATGGTCAGATAACGGTGACGCTAAAAACCCAGCCCTATCTCCACTAGGTGAAAACGT

GAAGACCAAAGGTCAATACTTCTATCAATTAGCCTTGGACGGAAATGTAGCTGGCAAAGAAAAACAAGCG

CTCATTGACCAGTTCCGAGCAAATGGTACTCAAACTTACAGCGCTACAGTCAATGTCTATGGTAACAAAG

ACGGTAAACCAGACTTGGACAACATCGTAGCAACTAAAAAAGTCACTATTAACATAAACGGTTTAATTTC

TAAAGAAACAGTTCAAAAAGCCGTTGCAGACAACGTTAAAGACAGTATCGATGTTCCAGCAGCCTACTTA

GAAAAAGCCAAGGGTGAAGGTCCATTCACAGCAGGTGTCAACCATGTGATTCCATACGAACTCTTCGCAG

GTGATGGTATGTTGACTCGTCTCTTGCTCAAGGCATCTGACAAGGCACCATGGTCAGATAACGGTGACGC

TAAAAACCCAGCCCTATCTCCACTAGGTGAAAACGTGAAGACCAAAGGTCAATACTTCTATCAATTAGCC

TTGGACGGAAATGTAGCTGGCAAAGAAAAACAAGCGCTCATTGACCAGTTCCGAGCAAATGGTACTCAAA

CTTACAGCGCTACAGTCAATGTCTATGGTAACAAAGACGGTAAACCAGATTTGGACAACATCGTAGCAAC

TAAAAAAGTCACTATTAAGATAAATGTTAAAGAAACATCAGACACAGCAAATGGTTCATTATCACCTTCT

AACTCTGGTTCTGGCGTGACTCCGATGAATCACAATCATGCTACAGGTACTACAGATAGCATGCCTGCTG

ACACCATGACAAGTTCTACCAACACGATGGCAGGTGAAAACATGGCTGCTTCTGCTAACAAGATGTCTGA

TACGATGATGTCAGAGGATAAAGCTATGCTACCAAATACTGGTGAGACTCAAACATCAATGGCAAGTATT

GGTTTCCTTGGGCTTGCGCTTGCAGGTTTACTCGGTGGTCTAGGTTTGAAAAACAAAAAAGAAGAAAACT

AATCAGCTAAGGAAATAAATGATGGATAGTGGGCTGACTAAGATTAGTTTAACAACTCAATCAGCAATCA

GGACTTTCTTTCAATAGCAGATTAAAATCATCGTAAAACAATAAAAATAGTGTTATACTTAAAGCAGTAT

AGCACTGTTTTTATCAAAGGAGAGACAGATGGGAAAGACAATTTTACTCGTTGACGACGAGGTAGAAATC

ACAGATATTCATCAGAGATACTTAATTCAGGCAGGTTATCAGGTCTTGGTAGCCCATGATGGACTGGAAG

CGCTAGAGCTGTTCAAGAAAAAACCGATTGATTTGATTATCACAGATGTCATGATGCCTCGGATGGATGG

TTATGATTTAATCAGTGAGGTTCAATACTTATCACCAGAGCAGCCTTTCCTATTTATTACTGCTAAGACC

AGTGAACAGGACAAGATTTACGGCCTGAGCTTGGGAGCAGATGATTTTATTGCTAAGCCTTTTAGCCCAC

GTGAGCTGGTTTTGCGTGTCCACAATATTTTGCGCCGCCTTCATCGTGGGGGCGAAACAGAGCTGATTTC

CCTTGGCAATCTAAAAATGAATCATAGTAGTCATGAAGTTCAAATAGGAGAAGAAATGCTGGATTTAACT

GTTAAATCATTTGAATTGCTGTGGATTTTAGCTAGCAATCCAGAGCGAGTTTTCTCCAAGACAGACCTCT

ATGAAAAGATCTGGAAAGAAGACTACGTGGATGACACCAATACCTTGAATGTGCATATCCATGCTCTTCG

ACAGGAGCTGGCAAAATATAGTAGTGACCAAACGCCCACTATTAAGACAGTTTGGGGGTTGGGATATAAG

ATAGAGAAACCGAGAGGACAAACATGAAACTAAAAAGTTATATTTTGGTTGGATATATTATTTCAACCCT

CTTAACCATTTTGGTTGTTTTTTGGGCTGTTCAAAAAATGCTGATTGCGAAAGGCGAGATTTACTTTTTG

CTTGGGATGACCATCGTTGCCAGCCTTGTCGGTGCTGGGATTAGTCTCTTTCTCCTATTGCCAGTCTTTA

CGTCGTTGGGCAAACTCAAGGAGCATGCCAAGCGGGTAGCGGCCAAGGATTTTCCTTCAAATTTGGAGGT

TCAAGGTCCTGTAGAATTTCAGCAATTAGGGCAAACTTTTAATGAGATGTCCCATGATTTGCAGGTAAGC

TTTGATTCCTTGGAAGAAAGCGAACGAGAAAAGGGCTTGATGATTGCCCAGTTGTCGCATGATATTAAGA

CTCCTATCACTTCGATCCAAGCGACGGTAGAAGGGATTTTGGATGGGATTATCAAGGAGTCGGAGCAAGC

TCATTATCTAGCAACCATTGGACGCCAGACGGAGAGGCTCAATAAACTGGTTGAGGAGTTGAATTTTTTG

ACCCTAAACACAGCTAGAAATCAGGTGGAAACTACCAGTAAAGACAGTATTTTTCTGGACAAGCTCTTAA

TTGAGTGCATGAGTGAATTTCAGTTTTTGATTGAGCAGGAGAGAAGAGATGTCCACTTGCAGGTAATCCC

AGAGTCTGCCCGGATTGAGGGAGATTATGCTAAGCTTTCTCGTATCTTGGTGAATCTGGTCGATAACGCT

TTTAAATATTCTGCTCCAGGAACCAAGCTGGAAGTGGTGGCTAAGCTGGAGAAGGGCCAGCTTTCAATCA

GTGTGACCGATGAAGGGCAGGGCATTGCCCCAGAGGATTTGGAAAATATTTTCAAACGCCTTTATCGTGT

CGAAACTTCGCGTAACATGAAGACAGGTGGTCATGGATTAGGACTTGCGATTGCGCGTGAATTGGCCCAT

CAATTGGGTGGGGAAATCACAGTCAGCAGCCAGTACGGTCTAGGAAGTACCTTTACCCTCGTTCTCAACC

TCTCTGGTAGTGAAAATAAAGCCTAAAACCCCTTTACAAATCCAGCTATTCATGGTAAAATGGACCTTGT

GTGAAATATCAGCAGGAAAGCATGAAGCTCGTCAACAGGTGTCTTATGATAAGTAACCTTGGCTGTTTAG

GCGAAGGGCATCTGCACGAATCAGGGCTTTCTAAGTGACTATTTCCACCGAAATATTATTTATATCAGGA

GGACATTCATATGTCACGTTATACAGGACCATCTTGGAAACAAGCTCGTCGCCTTGGCCTTTCACTTACA

GGTACAGGTAAAGAATTGGCACGTCGTAACTACGTACCAGGACAACACGGACCAAACAACCGTTCTAAAT

TGTCAGAATACGGTTTGCAATTGGCTGAAAAACAAAAACTTCGTTTCACTTACGGTGTAGGTGAAAAACA

ATTCCGTAACTTGTTCGTACAAGCTACAAAAATCAAAGGCGGAATCCTAGGTTTCAACTTTATGCTTCTT

TTGGAACGTCGTTTGGATAACGTTGTTTACCGTCTTGGTCTCGCGACTACTCGTCGTCAAGCTCGTCAAT

TCGTAAACCACGGTCACATCCTTGTTGACGGGAAACGCGTTGATATCCCATCATACCGCGTAACTCCAGG

TCAAGTGATCTCAGTTCGTGAAAAATCATTGAAAGTTCCAGCAATCCTTGAAGCAGTAGAAGCTACTCTT

GGACGTCCAGCATTTGTATCATTCGACGCTGAAAAGTTGGAAGGTTCATTGACTCGCTTGCCAGAACGCG

ACGAAATCAACCCAGAAATCAACGAAGCACTTGTCGTTGAATTCTACAACAAAATGTTGTAATATTTTAT

TGAATAAGATAGGCTTTGAGGCCTTGATATTAAGCACTTTGGGACGTTCTCCCTTAGTGCTTTTTTGATT

TCTCTTAGTATCCAGCTATAATCGTTTAGACATAACTAGACCGATATAGTCCAAAGTGATATAGTAAAGT

GAACCAAAAATAGTACACAATGTGGTATAATCTTTTTATGGCATATTCAATAGATTTTCGTAAAAAAGTT

CTCTCTTATTGTGAGCGAACAGGTAGTATAACAGAAGCATCACACGTTTTCCAAATCTCACGTAATACCA

TTTATGGCTGGTTAAAGCTAAAAGAGAAAACAGGAGAGCTAAACCACCAAGTATAGTGTATTGAATCTAT

AACAGTACACCTTGGCTGCTAAAATATTTCTATAAATTAATTTGACTTTCCTGATAGAGTTGTTCACATC

TTATTTCAAACTACTATAAAAGTTCTATAATCTCTTTATAAGATTTGCCCATCAGACGAAATATAATGGA

TTGAATCTATAACAGTACACCTCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGCCCTGTTCTTGTTTCA

TTTTACTATAGAACGATTTGAAGGCGTTTATGATATTTAGCTGTACGAGAGTCTTTTAAAAGTGTTTTGA

TAGTTTGGATTTCTTCTTTAGTTGATTTCATATCACTGTTATATAATGCTTTTTGATTTTAGTCTAGTAT

TAGTAAGCAGACTCAAACCTTAGAAAATCTTTTGAGATCATTGACAGGTGTATCGAATCCTACCACAGAT

TCAGCACGTCTGGTTTTGGCAGAGGCTAAGAAAGCTTTTGCAGATGATAGTTTGACAGAGCAAGGTTTAC

GTGATATCTTGCAAACAGTCAAAGATGCCATTGCTTCCCTAGAGTCCATTAAGGAAAGCCAGTCAGCAAC

TAAGGATGGAGGACAAACAGCGGGCAAAGAAACAGCAGGAGAAGATGAGTCTGCAAATCAAACTCAAGAA

ATTAGCCAAGGAATTAAGTAAACTTCTTAAAGACTCAAACCTTGAAACAGTAGATAAGGATGTCCTTGAA

AACTCTCAAAAAGAACTTCAAAAAGCAGTTTTGTTCTTGGCAGATGAAAAAGGCTCTGAGCATACTGAAG

CAGAGGTGATTGATAATCTTAAAGAGGTTATTGCTAAGTTGAAAGCAAACGCCTAATAACATATTAAAAA

TCTCCAGATTAGGAACTATCTCTGAGTTCCCTAGTCTGGAGATTTTTCAGTATACCCCGTTGTTGGATGC

TTATAACAGAGTGACGCCATCACTGGGCTAATAGAGATAAAATAAACAATTGATTTAGGACATTTGTTTG

ATAGTGGTGATAAAGTTTTAAATCTGCTACATAATTTGTGGAGTTTTTTCTATAATTAGGAGTTTAACCT

AACCTGCAAATAGGAGTATACTAATAATGTAATCGTTATCAAAAGTCTAAAAAAGAATTTTTAGATGGAT

ATCAAAATAAAAAGGGAGGAAATTATGAAAAAGTTTTCAAAAACATTGAGAGACAACTGGATCTTTCTCT

TGATGGTTTTGCCAGGGGCACTCTGGTTGATTCTATTCTTTTACATTCCAGTATTTGGGAACGTGGTTGC

CTTCAAAGACTACCACATGACCAGTAATGGTTTCATAGATAGTATCATAAATAGTAAATGGGTCGGACTC

GATAATTTCAGATTCTTATTTAGTTCAAGAGACGCCTTTATTATCACACGAAATACTGTCCTCTACAATC

TTGGCTTTATCTTTCTAGGTTTAGTTGTATCTGTAGGGATTGCCATTATCCTCAGCGAGCTCCGTTCTAA

GAGAATGGTGAAGATTTTCCAAACTTCTATGTTGTTCCCTTACTTCTTGTCTTGGGTTATCATCAGTTTC

TTTACAGATGCCTTCCTAAATATTGATAAAGGGGTGTTCAATCATCTATTGGAAAGTCTTGGTCTCAAAG

AAGTCAATTTCTACGCTGACCTGGGCATCTGGCCCTATCTCCTACTTTTCCTAGGTATTTGGAAAGGTTT

TGGATATAGCAGTGTCATGTACTATGCGACGATCATGGGAATTGATCCAACCTACTACGAAGCAGCGACA

GTGGACGGAGCTAGCAAGTGGCAACGTATTCGCAACGTAACCATTCCTCAGTTGACTCCGCTTGTAACTG

TATTGACCATCCTTGCAGTCGGAAATATCTTCCGCGCAGACTTCGGTCTCTTCTATCAAATCCCACACAA

TGCTGGTCAGCTTTACAATGTAACCAACGTTTTGGACGTATATGTTTTTAATGGTTTGACTCAGACAGCA

GATATCGGTATGGCTGCAGCAGCCGGTCTTTACCAATCCGTTGTTGGTTTGATTCTGGTTATCCTATCAA

ACTTGTTTGCAAGACGAGTCGATCCAAACTCAGCTTTGTTCTAGAAAGGAGGAGAATATGGCAAAAAAGA

AAATTAAAAAAGAAAAAATTGATAATGTCGGCATTCACTCCTTCAGTAAGAAAGCAGATATCTTCTTCAG

TATCATTTCGGGTTTGATTGCCCTCTCTTGTATCCTACCTTTTGTATTCGTTATCATTATTTCAGTGACA

GACGAGAAAAGCCTCCTCCAATACGGCTATAGCTTCTTCCCATCCCAATTTGGCTTAGACGGTTTTGAGT

TTTTGGCACAGTTTAAGGATAAAATCCTACAAGCCCTCTTCATCTCTGTCTTTGTAACCGTAGTTGGGAC

ATTGACAAATGTCTTTATCACAACAACCTATGCCTACGCTATTTCACGGACAACCTTTAAGTATCGCAGA

TTTTTTACCATCTTCGTCCTTCTCAGTATGTTGTTCAACGCTGGTTTGGTACCAGGTTATATCATGGTGA

CCCGTGTACTTCAGCTTGGTGACACTGTTTGGGCCTTGATTGTTCCAATGCTTCTCTCACCATTCAATAT

CATCTTGATGCGTTCCTTCTTCAAGAAGACCATTCCAGAAGCCATTCTCGAATCGGCTCGTATCGATGGT

GCCAGTGAGGCCCGGATTTTCTTCCAAATCTGTTTGCCATTGTCACTACCAGGTATCGCAACCATCACGC

TTTTGACAGCTCTTGGTTTCTGGAATGACTGGTTCAACGCCCTTCTTTACATCAAGAGTGATAACTTGTA

TCCATTGCAATATTTGCTCATGCAAATCCAACAAAATATGGACTACATTGCCAAAGCGGTCGGCTTGACT

GGTCAACTGGGAGTTGCTCTACCGAAAGAAACAGGTCGTATGGCCATGGTTGTGGTTGCAACCCTTCCAA

TCGCGATTTTATATCCATTCTTCCAACGCTACTTTGTAAAAGGTTTGACTATCGGTGGTGTGAAAGAATA

GTGCTTATTGAAAAAGAACATTTCTCAGTTCCCAACTTCCCTTGTGTGAAGTTAATACTCTTCGAAAATC

TCTTCAAACCGCGTCAACGTCGCCTTGCCGTACTCAAGTACAGCCTGCGGCTAGTTTTCTAGTTTGCTCT

TTGATTTTCATTGAGTATAAGATCATTACATTGTTTATAAGTTTAAAAATAAAAAAAGGAGTTTTCATCA

TGAAAAACTGGAAAAAATATGCTTTTGCATCTGCTAGTGTAGTCGCTTTGGCTGCAGGTCTTGCTGCTTG

TGGAAATTTGACAGGTAACAGCAAAAAAGCTGCTGATTCAGGTGACAAACCTGTTATCAAAATGTACCAA

ATCGGTGACAAACCAGACAACTTGGATGAATTGTTAGCAAATGCCAACAAAATCATTGAAGAAAAAGTTG

GTGCCAAATTGGATATCCAATACCTTGGCTGGGGTGACTATGGTAAGAAAATGTCAGTTATCACATCATC

TGGTGAAAACTATGATATTGCCTTTGCAGATAACTATATTGTAAATGCTCAAAAAGGTGCTTACGCTGAC

TTGACAGAATTGTACAAAAAAGAAGGTAAAGACCTTTACAAAGCACTTGACCCAGCTTACATCAAGGGTA

ATACTGTAAATGGTAAGATTTACGCTGTTCCAGTTGCAGCCAACGTTGCATCATCTCAAAACTTTGCCTT

CAACGGAACTCTCCTTGCTAAATATGGTATCGATATTTCAGGTGTTACTTCTTACGAAACTCTTGAGCCA

GTCTTGAAACAAATTAAAGAAAAAGCTCCAGACGTAGTACCATTTGCTATTGGTAAAGTTTTCATCCCAT

CTGATAACTTTGACTACCCAGTAGCAAACGGTCTTCCATTCGTTATCGACCTTGAAGGCGATACTACTAA

AGTTGTAAACCGTTACGAAGTGCCTCGTTTCAAAGAACACTTGAAGACTCTTCACAAATTCTATGAAGCT

GGCTACATTCCAAAAGATGTCGCAACAAGCGATACTTCATTTGACCTTCAACAAGATACTTGGTTCGTTC

GTGAAGAAACAGTAGGACCAGCTGACTACGGTAACAGCTTGCTTTCACGTGTTGCCAACAAAGATATCCA

AATCAAACCAATTACTAACTTCATCAAGAAAAACCAAACAACACAAGTTGCTAACTTTGTCATCTCAAAC

AACTCTAAGAACAAAGAAAAATCAATGGAAGTGTTGAACCTCTTGAATACCAACCCAGAACTCTTGAACG

GTCTTGTTTACGGTCCAGAAGGCAAGAACTGGGAAAAAATTGAAGGTAAAGAAAACCGTGTTCGCGTTCT

TGATGGCTACAAAGGAAACACTCACATGGGTGGATGGAACACTGGTAACAACTGGATCCTTTACATCAAC

GAAAACGTTACAGACCAACAAATCGAAAATTCTAAGAAAGAATTGGCAGAAGCTAAAGAATCTCCAGCGC

TTGGATTTATCTTCAATACTGACAATGTGAAATCTGAAATCTCAGCTATTGCTAACACAATGCAACAATT

TGATACAGCTATCAACACTGGTACTGTAGACCCAGATAAAGCGATTCCAGAATTGATGGAAAAATTGAAA

TCTGAAGGTGCCTACGAAAAAGTATTGAACGAAATGCAAAAACAATACGATGAATTCTTGAAAAACAAAA

AATAATCAGCTAAATTGATTTCGTGTATTCATTCCTAACTCCTAAAATAAGAATCACTGCTTTCCTCAGG

TTGGTCTGGGGAGGGCAGTGGTTTTTTTGGCACAAGGATATAGATATCCCTGTTTTCTCTTGTCCTTATT

TTAACCATTCAGGAAATTTCGAGAATCCTCTACAATTTCCAGTCAAATAAATTGCATTCGTTTTCTCAAG

CAGGTATACTAGTATGGATAAATAAAAAATTTAGAAAATTTAAGAATAGAAAAGAGAACAAATCTTATGG

CAAAAGATATTCGTGTCTTACTTTACTACCTTTATACTCCAATTGAAAATGCAGAGCAATTTGCTGCAGA

CCACTTGGCTTTCTGTAAATCAATCGGCCTTAAAGGCCGTATCCTAGTCGCTGACGAGGGAATTAACGGA

ACAGTTTCAGGTGACTATGAAACAACTCAAAAATACATGGACTACGTTCACAGCCTCCCAGGTATGGAAG

AACTCTGGTTCAAGATTGACGAAGAAAATGAACAAGCCTTCAAGAAGATGTTTGTTCGCTACAAGAAAGA

AATTGTCCACCTTGGTTTGGAAGACAACGACTTTGACAATGACATCAACCCACTTGAAACAACAGGTGCT

TACTTGTCTCCAAAAGAGTTCAAAGAAGCGCTTCTTGATAAAGATACCGTTGTCCTTGACACACGTAACG

ATTATGAGTACGACCTAGGACATTTCCGTGGGGCTATTCGCCCAGATATTCGCAACTTCCGTGAGTTGCC

ACAATGGGTTCGTGACAACAAAGAAAAATTCATGGACAAGCGTGTCGTGGTTTACTGTACAGGTGGTGTT

CGCTGTGAGAAATTCTCAGGCTGGATGGTCCGTGAAGGCTACAAAGATGTCGGCCAATTGCACGGAGGAA

TCGCAACTTACGGTAAAGACCCAGAAGTTCAAGGTGAGCTTTGGGATGGAAAAATGTACGTATTTGACGA

GCGTATCGCCGTTGATGTCAACCATGTCAACCCAACCATCGTAGGGAAAGACTGGTTTGATGGAACACCA

TGTGAACGTTATGTCAACTGTGGAAATCCCTTCTGTAACCGTCGTATCTTGACATCAGAAGAAAATGAAG

ACAAGTACCTTCGTGGATGCTCACATGAGTGCCGTGTTCACCCACGTAACCGCTATGTTTCAAAAAATGA

ATTGACACAAGCTGAAGTTATCGAGCGTCTAGCCGCTATCGGTGAAAGCTTGGATCAAGCAGCTACTGTA

TAAGATCAAACAGTCCTCAGGGGCTGTTTTTCTATGCTTTGTACTCAAAAATCTAATACTCAATGAAAAT

CAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGCTCAAAGCACTGCTTTGAGGTTGTAGATAAGACTGAC

GAAGTCAGTTACATATATCTACGGCAAGGCGAAGCTGACGCGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAAA

GTTTGTTTTTGTATCTTTCAGAAAAATAAGGTATACTGTATGTAAACGATTTCAAAGGAGTCCAGTTATG

GCAAAAACATTTTTTATTCCAAATAAACAGAGCATTTTAGGAGAACAAGAGATTTTGAATGCCAAGTCGA

TCTTGGCCTTGCTAGACGGTTTGGAGTCACATAGCTATGATGTAGTCTATCTCCGTCAGCCTCTTAATCG

TCTCGAGTATATTGAGTGTGCGATAGTGGGGCAATCACAATTTCTTTTTAAGGTCAGTTATGCTGATGGT

CAAAAGGCTTACCGTGTCGATCTTCCTGACCTACTAACAAAGACAGACTGGCAGATTATCAAGTCATTTT

TAGATGCTTTGCTTGCTTATACAGGGACTGATATTGAAGGGCTAGATGGTTTTGATTTTGAAGCTTATTT

CCAAGCAAGTATTCAAGCCTATCTAGCAGACCCTGTAGCTCGTTTTACGATTTGCCAAGGAATTTTTAAT

CCTATTTTCTTTAGTCGTGAGAACTTGAAAAGCTTTTTAGAGGCAGATGGCTTGGCTCAGTTTGAAGCGC

GTATGCGTGCGGTTCAAGAGACAGATGCCTACTTTGCGAGAGTTTCCTTCTATCAGGATGGAGAAGGAAA

AGTGCATGGCGTTTACTATCTAGCTCAAGGAGTTAAGACAGTTTTACCGAGAGAACCGTTTGTTCCTGCA

GCCTATATTGAGCAATTGGTGGATAAGGAAGTCCAGTGGGAGATTGACTTGGTTCAAATCACAGGAGACG

GCTCTAAACCAGAAGACTATGAATCCATAGCTCGCTTGGACTATGCAAAATTCTTAGAGGTGTTACCCCC

ATCTTTTTACCACCAGCTAGACGCCAATCAATTAGAAATACAACCCATCCTAGGACAAGATTTTAAAACA

TTAGCACAAGAAAAGTAAAGCAGAAGCAGGTCAATCGACTTGCTTTTTTGACATAGAAAAAATCCTGCCA

AGGATGACAGGATTGAATTTTAAAGAAAGGCCAAGATACGAAGATAATCTCCAATCAGTGCCACTTCAGC

TACAAAGAAGAGGAGGATAATAACTCCGTTCACAAGGACAGACAAGAATAATTGATAGAAGGAGTCGGTT

TCACTTGCTTGACTTGGTCTTGTAATGATATGGAGACTGGCAAGCAGAATGATTCCAATGCTAATCACAC

ACAAGAGGGCTGTAAATCGTAGGCTATCAAAGAAAGCAAAGAAACTAGCAATAGCAGTGAGGAAGATTGG

AATTGCCAAGAGTTGACTATATTGTTGGAGAACCTTGTCTAGCGTCCAGTCCTTTTCCTGGTGGATAAAT

CGTCTCACAACGAAACTACCCAAGAGGAATGAAAAGAAGAAGAGTGTTGTCGCTACTAGGATAGAGATGA

TAGAAAAAAGAGTTAAAGGAGCTAGCTGCTCAGGGAAGCGACTGTTAATGCTTGCTATATGTCCATAGTA

AGCATGTTTGATGTGATAGATACTAAAGAAAAAGGAAGATGCAGAAAACAGAATGAGCAAGAGAAAGGCT

GTGTAACTGTGTGTGATACTTGTTTCAAACTTACTTGTAGGAGATTTGATCGCTTCCACTAGCCAAGACC

AAAAATCAAGCACTTGCTCTTTCCATTTATCCCTAGATTTTGGAGCTTGGTCGGGGATATAAGGACTTTC

TAAAGATTTACTGATAAGAAGTGGCTCTTTCGTGGTTGCTTTTTGCTGAGGAAGAGCTTCTTGGCTCTCT

TCAGCTATAGTGACTTTTTCTGTTTCTTTAGAAAGGTCTGACTCTTCTTCAGTAGAATTAGATGCCTTCT

TTTCTTCTATTTCTGTTCTCGCTTCACCGACTTCAGGAGTTTCAATTTTCTCTTCTTGCTGGCTTTCCAG

TTCGACTTCAGCTTGAGAGACTTCCTCCTCTACTTGAGTATTTTTTCCAATTGGTGTATCGAGATCGGCT

ATCGTTTCTTCAGCCTTGTCTGCAACCTCTTGAGCTTGCTCTTCAGGCTTGTTCTTGCTTGTTGTTTTTA

CAAAATCATTACTTTCAAACCATTCTTGTTTCATGGTAGAACCTCCTTTTTAGTTAGATAAATATGCTTC

CATAGTAGCAGATGTAAGCGTTTTTGTCAACGTCTGCTTGGTGTGGATATTAGATCAATATTATCATCAG

ATCTCGCAATGAGTTGATCCTTGACATCGGTTTTTTCAGTTTTGTAAGGGTTGCTTAATTCCGTACCTCT

TGATTCAGGCTTTTCTCTTGTGAATTGGAAGATAGAACCATAGTTGCTTGAGATGTCCCAGTTAATTCGT

TGGCTTTCTTTCTGGTCTAGGATGATTCTGAGATAATCTTTGGCAGTCAGTTCAACCTTGCCATGGACTT

GGATATTTTCAGCGTGGAAGTGATTCTCTGTTGACTCTAGCTGACTATCTGTAAGAACTGTATCAAAGAT

ATTAACGATATTGGGCGTTGTGAGTTTACTGTTTTTGATACGACTTCCTTCAATTCGGAGGATATAGCTG

TTTGTATTGAGGGTCGCATTTTCAAGGCTAGCATTTATGATGGTGGTTTGTCCGCGATTGGCTGAGATGT

TGATCCCTTTTAGAGTTCTCCCTTTTGGTAGCTGGAGAATAACTTCTTCAAAACGACTAGAGTAGCTACT

TGCGATATGAAGAATCCCACCAATTCCAGAAGAGAGAAACGGAGTTTCAGACAGTTTCTTATCAGTGAGA

CTCAGAGTTCTATCGTTCTGATTGGTGATAAGATCATGGTGAGCAGAAAGAGATGGATGGTAAGAAATGT

GGATTTGATCATCGAAAGAGTCTGTGATGGTGAGCGCGTGTTGGTGGAGAGTAATTTCTAGGTTTTCGAC

TTCCTTGCCAAAGGTTAGCTTTTCCGTACGGCTATCATAGATAGGTTCTTTGGACATGGAAAGTAGGCTT

TTAATCCCGTCAGATTGGATACCTACAAAAAGAAGGATAAAGCCGATAACGGTAGTCACCACACCAAAGA

TGAGAAATCCTTTTGTCCATTTACGCATGCTGGTTACCTCTCTTTCTTTTTTTAAGAACAAATTGTACCA

GGCGAACAATGAGTAGACCGAAGAAGCGAGCTACATAGGAAATGCCTAGTAAAACTAGCGAAGAAGCACC

GATAGCCAGTAAACCAGAACCAAAAATCAAGATAAAGGCTGATTTGGCTTGGGCGAGGACAGTGAAACTT

TCAACTAAAAATAGGAATCCGCCGATGATACCCAGTATGGAAACTGCAAAGAAAGCCAGAATGACAGTCA

AAGCGGCTACAAGGATTGCGAACAGGGTCACGAGGATGGCGATTCCCAGAGGAATGCCGATAGGTGCTGC

AAGGAGGGCTAACAAGGCGATATGTAAAATTTGTCGGTTATTTTTTTGAGCGGGTGCTTCATTGATTTTT

TTATCGAGAAGATTGGATAGAACTTCGTGGGCCGCTTCTTTGGGAGTTCCTAAACTAGCGATGAGTTCTT

CTTCTCCTTCGACTCCAGCATCGTCAAAGAGCTCTCTGAAATAGTCCATGGCTTCGATACGGTCAGCTTC

AGGTAGTTTCTTGAGATAGAGTTCTAGCTGAGTCAGGTATTCAGTTCTTGTCATGGCGGATACTCCCTTC

TATGATGCCATTGATGGTGTCTGTATAGAGTGCCCATTCATCTTTTAGGGTCAAGAGCTGCTCTATACCA

CCGTTTGTCAAGGAGTAGTATTTGCGCATGCGACCTTGGAACTCTCTAGAATAGGTTGTCAGAAAGCTAT

TGCCTTCCAATTTTTTGAGAATGGGATAGAGTGTGGATTCTTTGATATTAGCGATCAGCTTAATGGTTTG

GCTAATCTCATAACCATAAGAATCACCCTGCTCCAGTACAGCCAAGATGAGAAATTCAATCAAGGCAGAG

GATGTTGGAAAGTACATGGGAAACCTCCTTTTCTAATGTGTAAGATTTTTATATATAATTTTTCTACACA

TACATTGTACATCTAAAAGAAAGCCCTGTCAAGAGAAATGTGTAAAATTTTTATATATAAAAAACTTCTA

GCTAAAACTAGAAGTTTAAAGGATCTTATCCGCTCTGTCCACTGTAAAGAGGGCCACAGTCATCAGGATA

TAGATGAGCAAGAGGGCAGCTACAGCTGGTACCCAAGAGTGGAACAGGTCAAAACTGTAACCAAAGAGGG

TTGGCCCAAAGGCTGCTAGGATATAGCCTCCTGTTTGAGATAGGCCGGACAATTGGGCTGTCTTTTCAGG

GGCGCTTGTCTTGAGTGAAAAGTTGACCATGAGATAAGGGAAGAGGGCGCTGGTTGCGGTTCCGATGAGG

AGATGGATGGTAAGCCAGTAAATGAAATTATTGATTGGGAAAAAGAGCATGGAAATGCCGACCACACCAG

CTAGTGAAACCAGAGTGAGCATGAGCTGACGGTTGCGAGTAGATAAACTGGTTGTCAGGCTTGGGATGGT

CATTGAAAAAGGAATGCTAATCAGAGATAAGATAGAAGTCAGCAAGCCAGCTTCGTGACTGGATAGACCT

GCATGGATAGACATGGTAGGTAACCAGGTCATGACGGTGTAAAAGATCAAGGATTGAAAACCTGAAAAGA

TAATAATTGCCCAAACCTGTTTATTACGCATGACCTTTATTTGACTTTTTTGTTTGGTTTGTGGAGCTAG

TCTATGATTATAGCGGTGATTTGGGAGCCAGACCAAAAAAGTTGCTAGACAGAGTAACGTGAGGAGAAGG

ATAAGTCCTTTCCAAGAACTGGCTTGTGTAATGGGCACAGCTAGATAGGAAGCCAGAGCCGTTGCAATCC

CCATAGACGTTACATATAAGGTGGTCAGAAAACCAATTTTCTTTGGTTGATTGGCTTGGATAAGACTAGG

AAGCAGGACATTGATGACTGCGACACTTGCCCCAACCATCAAGGTTCCTAGATAGAGCAGGGGCAGATTG

ATTAGTCGAATAAGTGAGCCGATGGTCAAGAAGAAGAGGCTGTAGGTGAAGAGATGCTCCAAGCCGATTT

TCTGAGCCAGTTGGGTAGAAAATGGTGAAAAGAGGGTAAACATAAGGAGAGGCAGGCTGGTCAAGACACC

AAGCGAACTAACTTCTACCTCCAGACCTTGCGAAATATTTCCCAAAATAATGGGTAAAACAGTAAAAGGA

GTTCGCAAGGAAACACCAATCAGGATAATACCTGGAACAAAAAAGAGTGATTGCTTTTTCATATAATACC

TCTTCTAGCTGATTTTAATAACAGCTTATTTTAAGGCTTTTTCACTATAATGTCAAGTAAGGTTTCTGGC

TTTCAAGATAAAAATGGGAAAGTCTTGAAAATTATGATAGAATGGTGGAAGGAAAAATTCAGGAGAGTAG

TAGTGACTCAAAATGTTGAAAGTCTTCTCGTATCCATTGTAATCAGTGCATACAATGAAGAAAAATATCT

GCCTGGTCTAATTGAAGACTTAAAAAATCAAACCTATCCTAAAGAGAATATTGAAATTCTATTTATAAAT

GCTATGTCCACAGATGGGACCACAGCTATCATTCAGCAATTTATAAAGGAAGATACAGAGTTTAACTCAA

TTAGATTGTATAACAATCCTAAGAAAAATCAAGCTAGTGGTTTTAACCTGGGAGTTAAACATTCTGTAGG

GGACCTTATTTTAAAAATTGATGCTCATTCAAAAGTTACTGAGACTTTTGTAATGAACAATGTGGCTATT

ATTCAACAAGGTGAATTTGTCTGTGGGGGGCCTAGACCGACGATTGTCGAAGGAAAAGGAAAATGGGCAG

AGACCTTGCATCTTGTTGAGGAAAATATGTTTGGCAGTAGCATTGCCAATTATCGAAATAGTTCTGAGGA

TAGATATGTTTCTTCTATTTTTCATGGAATGTATAAACGAGAGGTTTTCCAGAAGGTTGGTTTAGTAAAT

GAGCAACTTGGCCGAACTGAAGATAATGATATTCATTATAGAATTCGAGAATATGGTTATAAAATCCGCT

ATAGCCCAAGTATTCTATCTTATCAGTATATTCGACCAACATTCAAGAAAATGCTGCATCAAAAGTATTC

AAATGGTTTGTGGATTGGCTTGACAAGTCATGTTCAGTTTAAGTGTTTATCATTATTTCACTATGTTCCT

TGTTTATTTGTTTTGAGTCTTGTGTTTAGTCTAGCATTGTTACCGATCACATTCGTATTCATAACTTTAC

TATTAGGTGCCTATTTTCTACTTTTGTCATTACTCACTTTGCTGACTTTATTAAAACATAAAAATGGATT

TCTAATTGTGATGCCCTTTCTTTTATTTTCCATTCACTTTGCTTATGGCCTTGGGACGATTGTAGGTTTA

ATTAGAGGATTTAAATGGAAGAAGGAGTACAAGAGAACAATAATTTATTTGGATAAAATAAGCCAAATAA

ATCAAAATATGCTATAATAACAATATAGTAAAACTCTTTTAAGGAGGAGTAGATTTCTATGAATAAAAAA

CTAACAGATTATGTGATTGATCTGGTGGAAATTTTAAATAAACAACAAAAGCAGGTTTTCTGGGGAATAT

TTGATATTTTCAGTATGGTGGTTTCCATCATTGTATCTTATATTTTATTTTATGGGCTGATTAATCCAGC

ACCTGTTGACTACATTATCTATACGAGTTTGGCCTTCCTGTTCTATCAATTGATGATTGGTTTTTGGGGG

TTGAACGCGAGCATTAGTCGTTACAGCAAGATTACGGATTTCATGAAAATCTTTTTTGGTGTGACTGCTA

GCAGTGTCTTGTCATATAGTATCTGTTATGCCTTCTTGCCACTCTTCTCCATCCGTTTCATCATTCTCTT

TATCTTGTTGAGTACCTTCTTGATTTTATTGCCACGGATTACTTGGCAGTTAATCTACTCCAGACGCAAA

AAAGGTAGTGGTGATGGAGAACACCGTCGGACCTTCTTGATTGGTGCCGGTGATGGTGGGGCTCTTTTTA

TGGATAGTTACCAACATCCAACCAGTGAATTAGAACTGGTCGGTATTTTGGATAAGGATTCTAAGAAAAA

GGGTCAAAAACTTGGTGGTATTCCTGTTTTGGGCTCTTATGACAATCTGCCTGAATTAGCCAAACGCCAT

CAAATCGAGCGTGTCATCGTTGCGATTCCGTCGCTGGATCCGTCAGAATATGAGCGTATCTTGCAGATGT

GTAATAAGCTGGGTGTCAAATGTTACAAGATGCCTAAGGTTGAAACTGTTGTTCAGGGCCTTCACCAAGC

AGGTACTGGCTTCCAAAAAATTGATATTACGGACCTTTTGGGTCGTCAGGAAATCCGTCTTGACGAATCG

CGTCTGGGTGCAGAACTGACAGGTAAGACCATCTTAGTCACAGGAGCTGGAGGTTCAATCGGTTCTGAAA

TCTGTCGTCAAGTTAGTCGCTTCAATCCTGAACGCATTGTCTTGCTCGGTCATGGGGAAAACTCAATCTA

CCTTGTTTATCATGAATTGATTCGTAAGTTCCAAGGGATTGATTATGTACCTGTGATTGCGGACATTCAA

GACTATGATCGTTTGTTGCAAGTCTTTGAGCAGTACAAACCTGCTATTGTTTATCATGCGGCAGCCCACA

AGCATGTTCCTATGATGGAGCGCAATCCAAAAGAAGCCTTCAAAAACAATATCCGTGGAACTTACAATGT

TGCTAAGGCTGTTGATGAAGCTAAAGTGTCTAAGATGGTTATGATTTCGACAGATAAGGCAGTCAATCCA

CCAAATGTTATGGGAGCAACCAAGCGCGTGGCGGAGTTGATTGTCACTGGCTTTAACCAACGTAGCCAAT

CAACCTACTGTGCAGTTCGTTTTGGGAATGTTCTTGGTAGCCGTGGTAGTGTCATTCCAGTCTTTGAACG

TCAGATTGCTGAAGGTGGGCCTGTAACGGTGACAGACTTCCGCATGACCCGTTACTTTATGACCATTCCA

GAAGCTAGCCGTCTGGTTATCCATGCTGGTGCTTATGCCAAAGATGGGGAAGTCTTTATCCTTGATATGG

GCAAACCAGTCAAGATTTATGACTTGGCCAAGAAGATGGTGCTTCTAAGTGGCCACACTGAAAGTGAAAT

TCCAATCGTTGAAGTTGGAATCCGCCCAGGTGAAAAACTCTACGAAGAACTCTTGGTATCAACCGAACTC

GTTGATAATCAAGTTATGGATAAGATTTTCGTTGGTAAGGTTAATGTCATGCCTTTAGAATCCATCAATC

AAAAGATTGGAGAGTTCCGCACTCTCAGTGGAGATGAGTTGAAGCAAGCTATTATCGCCTTTGCTAATCA

AACAACCCACATTGAATAAAAAAGAAAAACGCATAGTATCAAGTTACACAACCTTGGTAATATGCGTTTT

ATTATGTAGAGACTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAACGTCGCCTTGCCGTATATGGTT

ACTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCCATCCACA

ACCTTAAAACAGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCCATCCACAACCTTAAAACAGTGTTTTGAGCTGA

CTTCGTCAGTTCCATCTACAACCTTAAAACAGTGTTTTGAGCTGCCCGCAGCTAGTTTCCTAGTTTGCTC

TTTGATTTTCATTGAGTATTACTTCATTTTCTTCTGAAATGGAATTGTTACCCAGTCTATGCTATTGAAA

ATACGCCAAAACTTCTAAGGGTTTGTGAGCGATATAATCAGGTTGATAGTTTAGTAGATCTGCTTGCTCT

CCAAATCCCCAAGTGATGGCCAATTTCTGAATACCTGTTTCTCGAGCTCCCAGCATATCAAACTTGGTAT

CTCCGATGATGATGGCTTGTTCTGGTGCTAGTTGATGTGTCTGCAAGGCTTGGTGAATGACATCTGCCTT

ATGGGGTGCTTCAGGGCTAGAACCATAAATGCCATCAAAGAAATGATGGATTTCCAAGTTTTTTGCCATG

TCTTGAGCAGTAGATGTATCCTTTGTCGTGGTGATGTAGAGTGGATAACTGCTCGATAACTCCTCAAGCA

AGTCTATAATCTGAGGAAAGAGTTGAGCTTCATAGATGCCTTTTGCCTTATAGTAAGAACGATATATCTG

CACGGCTTCAGAAATTTGGTCTTTGGACAGGCAGGTCGCAAAACTACTTTCGAGAGGTGGTCCCATAAAA

CCACGAATAGTTTTGGCATCAGGGCTAGGCACCCCCAGCTCTTTAAAGGTATAGGTAAAGGCATTGTGAA

TCCCGATAGAACTATCAACGAGGGTTCCATCCAAATCGAAAAAAATCGCTGTGATAGAGGTCATGGTTTC

TCCTATTTGATAAGCTTATTCTCCGAAAATTTCTTTTTGGAGGCGACGACCAGTAGGGGTGGTAGCGAGT

CCACCTTCAGCTGTTTCACGAAAGGCAGTTGGCATGCTTGCTCCTACTTGGTACATGGCATCGATCACTT

CATCCACAGGGATTTTAGATTCGATACCTGCCAAGGCCATGTCTGCTGCGATGAAAGCAAAGCTAGCTCC

CATGGCATTACGTTTGACACAGGGAACTTCGACCAAACCTGCAACAGGGTCACAGATGAGGCCTAGCATA

TTTTTAATGACAAAGGCAATAGCTTGACTGGCCTGATAAGGTGTTCCACCTGCAGCCAGAGTCAAGGCGG

CAGCACTCATAGCAGAGGCTGAACCAACTTCAGCTTGACACCCACCCTCAGCACCTGAGATGGAGGCATT

GTTTGCGATGACTAGTCCAAAGGCACCAGCAGCAAAGAGGAAATCCAATTGTTGCTCGTGGCTGAGGTCT

AATTTTTCAATAGCAGCAGTGAGAACGGATGGCAGACAGCCAGCACTTCCAGCGGTTGGAGTGGCACAGA

CCAAGCCCATTTTGGCATTGTGTTCATTGACTGCGATGGCATTTCGGGCAGCCGAGAGAATCGTATAATC

TGACAGAGTTTTTCCGTTTTCGATGTAGTGATCCAATTTGGCAGCATCTCCACCTGTCAGGCCACTACGA

GATTTATTTTCATTGAGGCCAAGTTGGACAGAGGCTTTCATAACTTCCAGATTGCGTTCCATGAGAAGGA

AGACTTCTTCACGTTCGCGACCGGTCAATTCAAACTCTGTTGTAATCATGAGTTCTGCGACATTTCCTTG

AAAGTCCAGATCTGCTTGCTCGACCAATTCTTTGATAGAATAAAACATGCTTCCTCCTATTTAAAGAAAT

TGACATTGTGGAGATGAGGGATTTTTCGAATTTCTTCGATAGCCTCATCACAGTTGCGACTGTCAACTTC

GATAATCATAATGGCTTTTTCACCAGCTTTTTCACGAGTGACATTCATCTGGGCGATATTGATACCATAG

CGGGAAAGCGCCTCTGTAACAAGGGCAATCATACCTGGAATATCTTGATGAACGATGATGATAGTCGGTG

TATTCATATTGAGAGAGACGGCAAAACCATTGAGTTCGGTTACCTGAATATTTCCTCCACCGATAGAAAT

ACCAGTCACGCTGATGGTCTTGTGGGCATTTTTAACAGTAATTTTAGTGGTGTTAGGGTGAGGGGCATTG

CTGTCTTTCTGAATGGTCCAGACAATCTTGATACCACGCTTGTGGGCAATTTCCAGACTATTTGGAATTT

CAGGATCATCTGTATCCATTCCCAAAATACCTGCAACAAGGGCTAGGTCTGTTCCGTGACCACGATAGGT

CTTGGCAAATGAGTTAAAAAGTTGGAATTCAACTTCTGTCGGAGTATCATCAAAAATGGAAGAGACAATC

TTCCCAATACGAACAGCACCAGCGGTATGGCTACTAGATGGGCCAATCATAACTGGTCCGATGATATCAA

AGACAGATTGAAAACGAAGTGATTTCATCAGTTTCCCCTTATAAAAATTCTTATCTCTATTATATCAAAG

AATGAGGGGCTTGGCTTTAATTGTGGATGAAAACCTTTCTAATACCTCAAATAGCATAAAAATAGTATCT

TTTATGACAAAAAACACCTTATTTAGGGAAATAAAAAATAATTTTGTAATATTTCTACATAAAAGTGTCA

AGAAACGGTAATATTTAAAGGGTATGATAGAACTATAGAAAGAAGGAGAATTTTCGAATATGAAATCAAT

AACTAAAAAGATTAAAGCAACTCTTGCAGGAGTAGCTGCCTTGTTTGCAGTATTTGCTCCATCATTTGTA

TCTGCTCAAGAATCATCAACTTACACTGTTAAAGAAGGTGATACACTTTCAGAAATCGCTGAAACTCACA

ACACAACAGTTGAAAAATTGGCAGAAAACAACCACATTGATAACATTCATTTGATTTATGTTGATCAAGA

GTTGGTTATCGATGGCCCTGTAGCGCCTGTTGCAACACCAGCGCCAGCTACTTATGCGGCACCAGCCGCT

CAAGATGAAACTGTTTCAGCTCCAGTAGTAAGTGAAACAGTTGTTTCAACTGTAAGCGGATCTGAAGCAG

AAGCCAAAGAATGGATCGCTCAAAAAGAATCAGGTGGTAGCTATACAGCTACAAATGGACGTTATATCGG

ACGTTACCAATTAACAGATTCATACCTGAACGGTGACTACTCAGCTGAAAACCAAGAACGTGTAGCAGAT

GCCTACGTTGCAGGACGTTACGGTTCATGGACTGCTGCTAAAAACTTCTGGCTTAACAATGGCTGGTATT

AAGAACTAACGAACAAATAATATGTAAAGAGTCGAGGAAATCCCTCGGCTTTTTTATCTTTCCTTCGCTT

GGTAATAGATCTCTACTTCTTTTTTGAGATGAGACAGCATAGAAGTTTCCTCGGTTAGCTCCAGAAGGGA

GAACCCTTTTTGGATAAGTTTAGAATCGTCTGTACAAATCCCAATACGGACATAGCAGATAACCAGCCTA

TCGTAGCTTTTCTTATTCTTGGCGTCCTCTAGTAAAGTGTAGCAGATTTGCTTACACATGTTTTTATCTT

GATTGTATAGATAGAGTGTGGAAAGGTTGAGCAGGATTGCTATTCGCAAGTCATATAAATGTTGATAGTT

TTTATAGACTTCTAAGCGTTGCAAGATTTTCTCGGATTATTGACAAATAAACGGACATTCTGATAGACGA

TTGCCCTAGCGGCTTAGTGTAAACTTTACAAATTTGGCTTGTAATTTTTTTATAAAATTCACTTTAGTTA

CTTGACAGTTATTATATTTTCGCTCATAATATAGATAAAAGGATGGGATAGAGTTTAAAAATTTGAAAGC

GCTATCCATATTGTTTATTGGGCTGATTCTTGAGTAATAGTTAGAGTGTGATTAATACTACTCTGGTTGT

TCAAAGACCTGATACAGAAGAGAACTATTCTTCTAGTTAAGAGTAAGTTCGTTGTTTAAAAATGAAATGA

GATAGAAGGAAGATGAGTCCAATGGACTACGATACTTGTTGATAAATTACTATAGCTGTTTCTACGGAAT

AGCTCTCGATAATAGGAGAAATAAATCATGAGAAAATTAGTGTTGCATCTTTAATGGTATGTAGTATACT

TGCTTCTACAAGTGTTTTGGCAGTATGGGTTGATGGTGGTCAATGGAACTATGGAGTAGGATGGTCAGGA

AATTTTGGTTATTCTGATTATTTACATTCTACTCGCTCTCATACAGCAACTGTTAAAGATGGAAATAAAT

TCTCTAAGGATCGTGCAGAAGCTGAGGCATGGGCTCGGGCTTCAATCTTCAAATTCCCACCAACGGGAAT

GGAATATTTCTATGGATTTTAATTAAAATTCTCCCTCCCCTTTTGGAGAGGGAGTTTCTTCACGGGAGGT

ATCTCTATGAAAAAAATCAGTCATCTTTGTATGCTCCTGCTCTTGCTGTGTACTACGTTTTTTGTCCTGA

ATGTAAATGTTACACGAGAAATAGTGCGGATTCAGGAGATGGGCAAGACAACTTATTCATTTGACTTGTA

CTTGAAAGATGTCACTAAACCGACAGAAACGATTCTCCAGTTTTTTGAAGAGGTTGCAAGCCAAGACAAG

GTCTCTATTATCAAAGTAGATAATGGCGATGAGGTGGTCAAGTCTGGTGTTTTTGATAAAGATACCTTCC

CCTACCAAGAGTTTGGGATTTCTTCTCTTGATTTTACCACAGATGGTGAAGGAGTCTATAGTAATAAAGA

AATTTCCAATAAACTTGGTACGATTCCGACCTTTCTAAAAGCCAAACCTATTCAGCTTATGACTTTTCAA

ACCTATATCAAGGATACATCTCGTAGTTTAAATGGTCGCTATACGATAACTTCTACACAAGAGATGGACA

AGGATAGGATTGTACAGAAATGGAGCGATTTTTTCAAGATAGACCAGGCTACCTTGCTAGAGCCGACCTA

CAAAAGTGCAGTGGAAGTCATAAATCGAGATTTGCTTTTATCTGCCATTGTTTTTGTCTTGGCTATTTTG

CTTCTTGTGTTAGTGACAGTGTATCAACCGATGATGGAGATGAAACGAGTTGGGGTACAAAAATTACTTG

GTTTTCAAGATAGGGCTGTTTTAGCTGATGTTGTAAAAGGCAACCTTTACCTCCTCCTAGGTGGGGCTCT

TGTGATCAATCTAGGCGTGTTTTTCTTGCTTGATTATAAGCCAAAAGATTTGTTTCCTATGCTGTGGTTG

TCTCATTTTTTGCTGTTGCAGCTTTATCTCTTTATCAGTTGGTTGACTTACCTCTTAATCCAAAAAATGA

CAATCAGCTCTCTGCTGAAAGGTTTTTCATCTTTCAAATTTGGTTTACTCTTTAATTATTTGATGAAAAT

TGGAACTACCATTTTACTGACAGTCTTGCTAGTTGGGGTAGGAAAAAGTTTGGAGCAAGAAAACAAAGAG

TTGGATTACCAGAAACAGTGGATCAGCCAAGGAAATTATCTGACCTTAGAAACTTTCCAACTCAATGACA

ACTTGTGGCAAGAGCAGTTGGCAGGCTCAGGGAAGGCATTGGATTATTTCTATCGATTTTATCAGGATTT

GGTAGAAAAAACGCAGGCGGGCTATGTGCAGAGTAGCAGTCTTCCTGTAAAAAATTTTGTCCAATCAGAA

CAGATTCAGCAATATCAGTTAACAGATACGGTGGATGTTTACTATGCCAATCGCAATTTTCTAAAGAGCA

AGGGATTCAAGCTACCAGATACCGGTATTAAAAAAGTTATTTTGATGCCAGCAAGTACGAAAGGTGAAGA

AGATAAAAATCAGCTCTTGGGGAAGTTAATTGCCTTTCATTCGATGAAGTATGAAGAGCAGCAAAAACGA

ACGATAGAGGAGATGGATGTCGAGATTGCCTATTATGAAGGAGATTGGTCATTTTTCCCATATAGTGATA

AGCGAAAGGAAAATCTCTCCAATCCAATTATTAGCTTGGTCAATGATTCTGATATGATGTGGGATGAGAA

AGCCTCCCTGTCAACAACTGGCTTAAATAATCCGATTAAAATTGAAAATACGGTTCAACATCAAAAAGAG

ATTACAGAGTTAGTTGAGAAATTGTCAGATGGAAATTATTTAAAATTTTCATCTATTCAAGCCATTCAAC

AAGAGAAAGTGGATTCTTATCGAGATGCTGTTCGGAATTTTAACCTACTCTTTGCTTTGTTTGGTCTCCT

TAGCATGATGATTTCCTACTTCTTACTAGTAATAACTTTCTTATTGAAGCGCAGGGATATTATTACCAAG

AAGTTTATGGGGTGGAAACTGGTCGATCGCTACCGTCCTCTCCTCGTTCTGCTCTTGCTGGGCTATAGTC

TCCCTCTTCTAGTCTTGATTTTCTTTGCCCATGCGTTCTTGCCACTCCTGCTGTTTGCAGGCTTTACATG

TTTGGATATACTATTTGTGCTAGCCTTGGCTTCTAGGATGGAGAAAAGAAGTCTAGTAGAGTTATTGAAA

GGGGGCATCTTATGATTGAGTTGGAAAATATTACCAAAACCATTGGGGGGAAAGTGATTTTGGATCGCTT

GTCTCTCAGGATTGATCAGGGGGATTTGGTTGCCATTGTTGGTAAGAGTGGTAGTGGGAAGTCGACCTTG

TTAAATTTATTGGGTTTGATAGATGGTGATTATAGCGGACGGTATGAGATTTTTGGTCAGACAAATCTAG

CGGTCAATTCTGCTAAGTCGCAAACAATAATCCGTGAACATATCTCTTATCTGTTTCAAAATTTTGCCCT

GATTGATGATGAAACGGTCGAGTACAATCTTATGCTGGCGCTGAAATATGTAAAATTGTCTAAGAAAGAT

AAGCTCAAAAAGGTGGAAGAGATTTTAGAGAGAGTAGGTTTGTCAGCTACTTTGCATCAAAAGGTCTCCG

AGTTGTCTGGTGGCGAACAACAACGAATTGCAGTTGCTAGAGCCATCTTAAAACCCAGCCAGCTGATTTT

AGCCGATGAACCTACAGGTTCGCTGGATCCTGAAAATAGAGATTTGGTCTTGAAGTTTCTCTTAGAGATG

AATCGAGAAGGGAAAACAGTCATTATTGTGACCCACGATGCTTATGTAGCCCAACAATGTCATCGGATTA

TTGAATTGGGCGAGGGAAAATGAGTTCGTTCAGCTTCTTTTGACTGACTGAATACTCATATTTTCCAGAG

AGGAATAGCATAAATACGCCTAGGAATGACATTTTTATGTAATTTTCCTAGGTTTTTCTGTTTTAAATTG

AAAAAAATTACAATTTAGGCTTGACAAAGGATGAAGATAGGTATATTATTTATACAAACAAAAGGAATAA

ACATAAAGGAGGCTTTGTTATGAATAAGATGAAGAAGGTGTTGATGACGATGTTTGGTTTAGTGATGCTC

CCCCTACTATTTGCTTGTAGTAACAATCAATCGGCTGGAATTGAAGCCATCAAGTCCAAAGGAAAATTGG

TTGTAGCCCTCAATCCAGATTTTGCTCCATTTGAATACCAAAAAGTGGTTGATGGGAAAAATCAGATTGT

GGGTTCAGATATCGAATTAGCCAAGGCTATCGCAACAGAACTAGGTGTCGAATTGGAACTATCTCCCATG

AGTTTTGATAATGTACTGGCTAGTGTTCAATCAGGAAAAGCCGACCTTGCCATATCAGGTGTTTCTAAGA

CAGATGAACGGAGCAAGGTGTTTGACTTTTCCATTCCCTACTATACTGCAAAAAATAAACTCATTGTCAA

AAAATCTGACTTGACTACTTATCAGTCTGTAAACGACTTGGCGCAGAAAAAGGTTGGAGCGCAGAAAGGT

TCGATTCAAGAGACGATGGCGAAAGATTTGCTACAAAATTCTTCCCTCGTATCTCTGCCTAAAAATGGGA

ATTTAATCACAGATTTAAAATCAGGACAAGTGGATGCCGTTATCTTTGAAGAACCTGTTTCCAAGGGATT

TGTGGAAAATAATCCTGATTTAGCAATCGCAGACCTCAATTTTGAAAAAGAGCAAGATGATTCCTATGCG

GTAGCCATGAAAAAAGATAGCAAGGAATTGAAAGAGGCAGTCGATAAAACCATTCAAAAGTTGAAGGAGT

CTGGGGAATTAGACAAACTCATTGAGGATGCCTTTAAAGCGTCCATTGAAAAATAGAAAGAAGGAAAAGA

ACATGAGTAAAGAAAAAGTAATTTTGGCCTATTCTGGCGGTTTAGACACATCAGTTGCTATTACCTGGTT

AAAGAAAGACTATGATGTTGTTTCAGTTTGTATGGATGTGGGTGAAGGGAAAGACTTAGATTTCATCCAT

GATAAGGCTCTTAAGGTTGGGGCAGTAGAATCTTATGTCATTGATGTTAAGGACGAATTTGCTACAGATT

ATGTGCTAGTGGCTCATCAGTCACATGCCTATTATGAACAAAAGTATCCCTTGGTATCTGCCTTGAGCCG

CCCTCTGATTTCTAAAAAATTGGTTGAAATAGCGCATCAGATAGGAGCGACTACAATTGCTCATGGTTGT

ACCGGTAAGGGGAATGACCAAGTACGTTTTGAAGTATCGATTGCAGCCTTGGATCCCAATTTAAAAGTGA

TTGCTCCAGTTCGTGAATGGAAATGGTCTCGGGAGGAAGAAATTTATTATGCCAAGAAAAATGGGGTGCC

TGTTCCTGCTGACCTTGACAATCCCTACTCTGTCGACCAAAATCTTTGGGGACGTGCCAATGAGTGTGGT

ATTTTGGAAAATCCATGGAATCAGGCTCCAGAAGAAGCCTTTGGCATCACAACTTCTCCAGAGCAAGCTC

CAGATATGCCAGAATACATTGAGATTGAGTTTAGTGAAGGTGTTCCAGTTTCCCTCAATGGAGAAGTGTT

AAAATTGGCAGATTTGATTCAAAAACTCAATGAAATAGCTGGAAAACATGGGGTTGGACGGATTGACCAC

GTGGAAAATCGCTTGGTTGGGATTAAATCAAGAGAAATCTATGAGTGTCCAGGTGCAGTGACCCTGCTGA

CAGCTCATAAGGAAATTGAGGACTTGACGCTTGTGAGAGAAGTGGCTCATTTTAAACCAATCATAGAAAA

TGAATTATCAAATCTCATTTATAATGCTTTGTGGTTTAGTTCGGCTACACAAGCCTTGATTGCTTATATT

AAAGAGACTCAAAAAGTTGTCAATGGGACTGCAAAAGTCAAACTGTATAAGGGGGAGCGCTCAGGTCGTG

GCTCGGAAATCACCAAATTCTCTTTACGATGAAAATTTGGCGACGTATACTAGTGCAGATACCTTTGACC

AAGATGCGGCTGTTGGCTTTATTGAGTTATGGGGACTTCCAACCAAGGTTCATTCTGAGGTTCAAAAAAG

CGCCAAATAGGACGATTGGATAGAGAGGTGGATGTGATATGGCTAAGAATACAAAATTATGGGGTGGTCG

CTTTGAAGGTACTGTCGAAGACTGGGTAGAGCGCTTTGGTGCGAGTATATCTTTTGACCAGAAATTAGCT

AAATTTGATGTGATTGGTTCTTTAGCCCACGTTCAGATGTTGGGTCAGACGGGCATTTTGAGTTTGGAGG

AGTCAGAAAAGATTCAAGTAGGCTTGAAAGAGCTTTTAGAAGAGCTAGAGGCAGGTCAACTTGACTTTGA

TATCGCAAACGAAGATATTCATATGAATATGGAAGTGTTGCTGACAGAAAAAATTGGTCCCCTTGCAGGG

AAGTTACATACGGCTCGTTCTCGAAATGACCAAGTTGCGACAGATATGCACTTGTATCTCAAGGAACAAC

TAGGCTATGTCCTAGATAAACTGGCTCATCTTAAGGGTGTTTTATTAGACTTGGCGGAAAATCATGTGGC

GACGATCATGCCGGGCTATACCCATCTGCAACATGCCCAGCCTATTAGTTTTGCCTACCACCTGATGGCT

TACTACAATATGTTTCAAAGAGACAGTGAACGTTTTGAATTTAACCAGAAGCATACAGACCTATGCCCTT

TAGGTGCGGCAGCTTTGGCAGGAACGACTTTCCCCATTGATCGCCAATTGTCTAGCGATTTGCTGGAGTT

TAAGCAACCTTATACAAATTCTTTGGATGCTGTTAGTGACCGCGATTTTATCTTAGAATTTCTATCAAAT

GCCAGCATACTCATGATGCATATGAGTCGTTTTTGCGAAGAAATGATCAATTGGTGTAGTTTTGAGTACC

AATTCATTACCTTGTCAGATACGTTTACAACAGGTTCCTCTATTATGCCCCAAAAGAAAAATCCAGATAT

GGCTGAGTTGATTCGAGGAAAGACTGGCAGAGTTTATGGGCATTTGTTTGGACTGTTGACAGTCATGAAG

TCCTTGCCTTTAGCTTATAATAAGGATTTGCAAGAAGATAAGGAAGGAATGTTTGATACGGTCGAAACGA

TTTTAAATTCCCTCGATGTGTTGGCAGGTATGTTATCTAGTTTGCAGGTAAACAAGGAAAAAATGCAAGA

ATCAACAGAGAAGGACTTTTCAAATGCAACTGAGTTGGCAGATTATTTGGCAGGGAAAGGCTTGCCATTT

AGAGAAGCTCATGAGGTTGTGGGAAGATTAGTGCTAGACTCTATCAAGTCTGCTAAAAATCTTCAAGATT

GGACTTTGGAGGAATTACAAACCTATCATTCTCTCATTACCGAGGATATCTATGTCTACTTGCAACCTAA

AACTGCTGTTCAAAGACGAAATTCCTTGGGAGGCACAGGGTTTGACCAAGTCGAATACCAGATTGCAGTC

GCTAAGAAAGCGAATGAAGCTAAAAAGTGATGGAGTGATGGGTTCAGAATAAGAGGTTGGTCGATTGGCA

GCCTCTTTCTTGTCGTTGAAAAAGTGAGATATATTGACTTTTGAAAAAAATGTCATAATTGAGTTGGGAT

AAACGTAAAAGTCATACTTTCTCGTTAAATCGTTCGGCGATTCATGGTGACATGGACACATAGTAGTAAA

CACACTATGTGGCTTGGCAGAGCTAAAAACTTCTGGTTTAACAATGGCTGGTATTAAGAACTAACGAACA

AATAATATGTAAAGAGTCGAGGAAATCCCTCGGCTTTTTTATCTTTCCTTCGCTTGGTAATAGATCTCTA

CTTCTTTTTTGAGATGAGACAGTATAGAAGTTTCCTCGGTTAGCTCCAGAAGGGAGAACCCTTTTTGGAT

AAGTTTCGCATCATCCCTACAAATCCCAATACGGACATAGCAGATAGCCAGCCTATCGTAGCTTTTCTTA

TTCTTGGCGTCCTCCAGTAAAGTGTAGCAGATTTGCTTACACATGTTTTTATCTTGATTGTATAGATAGA

GTGTGGAAAGGTTTAATAGAATTGTCATTCGCAAGTCATATAAATGTTGATAGTTTTTATAGACTTCTAG

GCGTTGCAATATTTTTCCAGTGATGAGATGGAGGTATTCAATGGGAAAACTGAAAAGAATGGTATTGAGG

ATTTTTAGATCACTCTCATACCATGTATCTTGTTTTTCAATTTTTTTCCAAAGTTTTTTGACAACCTGTT

CTGCGTGTTTTGATAGTTCCCCTGCCCCGTGTTGACGGAGATAAATAACAACTTCAAGCATATCTCTGAT

TTCTTCTATAGGGAGATCGTGGTGGGTCTTGAGGTAGTCTTGGCATTTTTGAAATAAATTGACAAGATCG

CTGGTCCCGATAATGGAACGCATATTGAGATAGGTTTGCATAATCTCTGTGCGTTGACTTGGTTGATAAA

GTTGACAGATATATTCAAACTCTTCAAAACTCATATTGATTTGACGGAGAAGAAATTCCATATTTTCATA

TTTTGGGGTTGTCTTGCCACTTTCGATTTTTGATAAGCTGGTTCTTGAGAGAACACCCCCACAGACCTCT

TCTTGGGTCAGCCCCTTTGACTCACGTATTTCTTTATAGACCTTTCCGAAATCATAACGCATGATTTTCT

CCTTTTCGTGAAAAAAGTTAACAAACAATAAAATTTTGTTAAAAATATTGTATCATAGCAATGTAAAAAG

TAAAAAAGAAAGTCGAAATAAATTTGTGAAAAAAGTTAACGTAATTTTAAAATGAGCTTAATAAGAGGTA

CTATGTAGGTAGAAAATAAAGATAGGAGAAAAAGTATGAATAAAAAAATATTTTGTATTCTAGTATGTAT

TATATCATTGATTAGTCTGGCTATAATCTTTCCATGGGGCTGGCCGATATAATGTAAGGGAGTTTGAGTT

GTTAAAGGAGGCTCAGTCCTTGGGCAAAAATCTGCTGTACTACAATGCTTGGAAAGATATCAAGAACAAA

GAATGATACGGTTGAAAATAAATTAATTCAAGAACTACTGGGCAGTGATTGAGGTTTGGGTGACATCAAA

GAAAAGTTAGATTAATTCTAAAGAATTGAGTATTTCTATGTTAAAAAAATATCCTTGTACGATGCAACAT

GACCAGTCAGATTGTGCTGCGGCAGTTGTTTCAACAGTTCTTTTATCTTACAAAAAGGAACTATCAATCA

TGAAGATTAGGGAAATTATTGGTACAGACATGTATGGAACGACTGTCAGTGGTATTGTTTCAGGTCTGAA

TAAGTTGAATTTTACAGTAAAAGCTGTTCGAGTAGCACTGGAAGATTTGACTCCAAAATTAACATTTCCT

GCGATTCTTCAAGTTAAGAATGATTTAGGTCAAAATCATTTTGTGGTACTACATAGTATCAAAAGGAATA

GTAAGTTCTACGTAGCAGACCCTGCTAGTGGCATACGCAAGATGTCAAGTGACGAACTGGGAGAAATTTA

TCAAGGTATTACTCTTTTTATGGTTCCAAATTCGGATTTTGAAAGAGGGAAACTAAAGGGAAAAGGACTT

CTTGATTTATTTGGAAGGTTAATTTTTAATCAAAAAGGATTGATTAGTACAGTCATATTAGCTTCCTTTG

TTTTAAGTATCATTGGTATTTTATCGAGTCTCTTTTCAAAAGTTATCATGGACGAGGTGATTCCATATGC

TTTAAAAAATAGTCTGTATATGTTTTTGATAGTATTTGGAATAGTGTCGTTCTTACAGACTCTTCTATCT

GCATTTCGTCAGCACGTTCTTTTGTTTCTATCTCGAAAAATTGATATACCGGTTTTAATGGGATATTATG

ACCATATTATTCATCTTCCTTATAGTTTTTTTGGAAGTCGTAGAGTTGGTGATGTTTTAACAAGATTTCA

AGATGCGATGACGATAAAGAATGTGTTTACGTCAGTCTCTATTTCATTAGTCATGGATATCACCTTGTCA

GTTATTAGTGCGGTTGTCCTTTGGACTATTAATCAATCTTTATTTCTGATATTAGTTTTTATGGTTATTG

TTAACATCATTCTTATATACTGTTTTAAAAAGCCTTATAAAAAAATTAATCATGAACAAATGGAAGCAAA

TGGACTTCTTAATTCACAGTTAATTGAATCTATTCGTAACATTGATACCATTAAGTCTCAGCATGATGAG

GAACAACGTTTAAACAAAATTGAAGAAAAATTTGTTCATACTTTAGAAATTGGTTATAAAGAGGGTGTTT

TGCAGAATATTCAATCTACAATATCTTCAATGACCTCAACCATGGGTGGGTTATTATTTATGGGAGTGGG

CGCCTTATTTATCATTGATGGAAAAATGACTATTGGGGACCTCTTGGTTTTTCAGACATTAAGTCAATAT

TTTACAGAACCTATTCAGAATTTAGTTGGCTTGCAGTTAACCTTTCAAGAGGTACAGGTTGCGGTTAGTC

GGCTTCAAGAATTGATGGAAGTAGATCGTGAAGACATTGCCTTGGATTATAGTATTAGAGACTTCACCTT

ATGTGATGACATTGAATTTAAAGATGTAACATTTGCCTATGGTTCACGCCCTCCTGTTATCAAGGACTTT

AATTTGCGAATTAAACAAGGAGAAAAAATAGCTTTTGTTGGAGAAAGCGGAGCAGGAAAAAGTACGCTAG

TTCGTTTGTTATTAAGATTTATAAATCCGAGTGAGGGGAAAATTCGTATAGGAGAAAATGACTTATCAGA

TCTTGACTATGGTAAACTACGTAAGAAAATTTCCTACATTCCTCAGACCATAGAACTCTTTACAGGGACA

ATTATTGATAATCTAAAAATTGGTAATCCTTCTGTTACATATGAGGATATGGTGAGAGTTTGTCGTATTG

TTGGTATTCATGATACGATTCAACGTCTTCAAAATCGTTATGGCTCCTTTGTAGAAGAAGGCGGTCAAAA

TTTCTCGGGTGGAGAGAAACAACGATTGGCTATTGCAAGAGCACTACTGAGTAAAGCTGATTTGTATATA

TTTGATGAGGCAACCTCTAACTTAGATTCATTTAGTGAACAGATTATTCAGGATTTAATCTTTAATAAAA

TAATGGATAAGACAACAATTGTAGTAGCCCACAGGCTGTCTACAATTCTTCGATGTGATAAGATATGCTT

TTTAGAAAATGGGACTATTATGGAATATGGTACTCATGAAGAACTAATGGCGAAAAATGGAAAGTATGCT

AGAATGGTTGGTTTGCAGAGCGTTCAAGTGAATCAACAAATTCAGTCACAGGCTGTGTTAGATACAGAGG

AGGTTACTTATGGCTAAGTTAGAGGTAAAAGATAATAAAAAACTGGTACTAAAGTCAGTTATCTGTAAAA

AGTTACATGATACAAAAGTAGAAGATGTAGATCAGGAAATTAATAAATTTCATCAACATTTGCAGTTGTT

AAAAGCACAAATTTTTGGTCCATTAATTGTAAAAAGTTGTGGTACTACTATTCATGATGATGGATTAATA

ACGACTGATTTTGAGTTTTATATTCAAGCTCATAATGCTCAACAGTACAGTAACATTTATGATGTACAGG

ATTCTATCTCTGTTCCATATTGTTTATATGTTCGTTTTGAAGACAGTCCAGAGTATCTACAGTATGCGTA

TTCTAAATTGGATCTATATGTCTATGAAAATGATATTCAAACGGATGGGATTGTCTATACAGTTTATGTT

AATTCTTCTCCTGAAAAAATGGTAGTAGATATTTTTAGACCAATTGTAAGCCTATGAAATTATATAATAA

ATCAGAATTACGTTATTCTCGTATTTTCTTTGATAAGAGACCACCAGCTTTTGCGTTTATTCTCATTATT

TCAACTGCTATTATCTTAAGCGGTGCATTGGTTGGCGCAGCTTATATACCCAAAAACTATATTGTAAAAG

CGAATGGAAATTCAGTTATAACAGGTACAGAGTTCCTATCAGCAATTGGTTCAGGGAAGGTAGTTACTTT

ACATAAGTCAGAAGGAGATATGGTAAATGCTGGAGATGTCATTATTTCGTTATCAAGTGGGCAAGAAGGT

TTACAAGCGAGCTCTTTAAATAAACAATTGGAGAAGTTACGTGCAAAAGAAGCTATCTTTCAAAAATTTG

AACAATCATTAAATGAGAAATACAATCATTTATCTAATTCTGGTGAAGAACAGGAATATTATGGGAAAGT

TGAATACTATCTGTCTCAGTTAAACTCGGAAAATTATAATAATGGTACCCAGTATTCAAAGATTCAGGAT

GAATATACGAAGTTGAATAAAATAACAGCTGAAAGAAATCAGTTAGATGCCGACTTGCAAGCTCTACAAA

ATGAATTGCTTCAACTTCAACAGCAAGGAGACTCACCTTCTCTATCAGATACGACATCAGCTGATAACAA

AGCTAAGTTAGAAACTAAGATATCAGAAATAACAACAAAAATCGAAGCATTAAAAACAAATATTACTTCT

AAGAATAGCGAGATTGATAGTCAACAAAGCAATATTAAGGATATGAACCGTACCTATAATGATCCAACTT

CTCAGGCTTATAATATTTATGCTCAATTAGTTAGTGAGTTAGGTACTGCTCGTTCAAACAACAATAAAAG

TATTACAGAGCTTGAGGCTAATCTTGGAGTGGCAACAGGTCAAGATAAAGCTCATAGTATATTAGCGCCA

AATGAAGGTACTCTGCATTATCTGTTACCTTTGAAACAAGGAATGTCTATTCAGCAGGGGCAAACGATAG

CAGAAGTTTCAGGGAAAGAAAAAGGTTACTATGTAGAAGCTTTTGTACTTGCGAGTGATATTTCTCGTGT

TTCGAAAGGAGCAAAAGCTGATGTTGCTATTACTGGTGTAAATAGTCAAAAATATGGAACACTAAAGGGA

CAAGTCAGACAGATTGATTCAGGAACAATTTCCCAAGAAACGAAAGAAGGCAATATTAGTCTTTATAAAG

TCATGATAGAATTAGAAACCTTAACTCTAAAACATGGAAGTGAGACAGTCGTCCTCCAAAAGGATATGCC

AGTTGAAGTGCGGATTGTCTATGATAAAGAAACTTATCTTGATTGGATTTTAGAAATGTTAAGTTTCAAG

CAATAATTGGTTTTAAACCTTAGGTAACCTATAAAAACAAATAAGGTAGAGAAAGGATATCTTATCTAGG

TAGCTAAGTGATAGAAACACAGACGACGATTACTTGTTAGGAAACCATCCTAACCATGCTTAATAAAAAG

GAGAAAACAAATGGAACTTGTATTACCAAATAATTATGTTGTGATTGATGAAGAAGAGATGATGTACCTT

GATGGGGGAGACTGGAACACATTTAAAAATAATATAAAAGGTTTAGCGAGAGCTTCCTCAGGATTTAGGT

TTGCCGCAAGAGAAACTGGTTTATGGGCTGCAATATGGTCTACAAGAGTGTATTCTTATACTTATGTTGT

TTCTGCTTTCGCTCCAATACTAGGGTCAGTAGCAGCTGTTAATGCGGCATTGGCTGTAATTGGAGGTATT

TCAGTTGCAGGAATTACGTATGCTTTATGGACGCGTAAATTTTACTAATTGTTATAATGCGTAAACTAAT

TGTTTTCTTACTAATGCTCCCTCTTTTTGTCTTGTGGCTAGAGTTGCATGTCCTAGTGAATAACTTACTA

TTGAATCTAGAATCTCCCCTTGATTTTGTGATTAGTATGAGTCTTGCTTTCTGTAGTTTGATTTTATCAA

AAATAGTTTTAGACATACTATACGCATTGAAAGATTTGTACAAGAAAGAAGCTCTTATTACGATTTTTCC

TTTTATTTTTATAGGCAGGAAGAAAGTAAATGTGAGGTTCTCGCCCTATTTTTCATTCCATCGTAAAAGT

TTGTCGCCTGATGATTTAAGATCTAGGATTATATGGAGTTTTATTCTTGAAATTGCTATTATCCTAGTAT

TTATTTTAAAAATTCCTTTTGTCATCATTATGCTTACTACAATATTTTTTTGGACTATAATGGATATCAA

TCATCTCGTTTTTAATAAGACGGAATTTCTTTTCAATCAAAATAAATGGGAAAAAGAAGATTCGTTTGAA

AGTGATTTGACAAATACGTTAAAGGATAAAATACAAAAATCAGATCTCAGTTATTCTGACTTAATGTCTC

TTCAGCTGTATGATGCGATGAATCAATCCACCTTTTTAACGGATAGTGAACTTTTTGAGGATATTCTGAG

TAAAATTGAAGATTCTCATAACACCCTTCTGTGTACAGGTCTTGTCGAGTTACTGCTGTATGAGATTTCT

ATTAGTAACAATAACAACTGGCAAGAAAAGGTTGATAAAATTAGAATACAGCTCATCAGAATAAATCAAT

TAGATTTTTTCTATTATACAAGTTGGTTAAGGCAAAATTTTGATTTCTGTATGAATAGAGAGTATCATAA

AATGAAATCTCGGAAATTATTACTGAGTAATAAAAAGATAGTTTAAGTTCGTCCTATTTGTAAAACAAAT

GAAACAATTTCAACTAAGGAGGAGAAAACAAATGGAACTTGTATTACCAAATAATTATGTTGTGATTGAT

GAAGAAGAAATGATGTATCTTGATGGGGGTGGTGTTGGTCGTAACTGGTGGAATAGTAGAGGTAGTTTTG

CAACAGTTCTGGATGTAGGTTTGGCCATCTATAGTGGTGGTGCAACAATTTATTCTGCTTATGCGATAAA

AAAAGCTATCTCAGCTAATAGAAGGGCTATTACGAGAACATTACGTAGTTTAATAATTAAACATGTAGGT

AGTGCAGCTGGCCATTTAGTCAATACTGCACTAAACGTTGCACTAACTGTTACTGGATTTTCACTAGGTG

GAGCAATCGCATATGGGGCTGATTGGGCTGACGGTAGCTTAGATGGTTATATTTTTGCTTAAAATGAAAC

ATTTTTTTGCAGGAATTGGTGAAATAAACTTTGTAAGTTATTTATTGTATATATGTGTAGGAATAGCCCC

TTTTTTTCACGTATATATAATAGGTTCTGAAATGAATTTTGTGAAAATAGTGTTATCTATTTTGGGAATT

ATATTTGTTTGTATTTTAACTATTGCTCGAATTTATAGGACTTTTTTCTATAAAGAATAGTTTGGACTTG

AAATGTATTTAAAAACAAGAAGTTGGTAGATTATCAGCCTCTTTCTTGTCGTTGAAAAAGTGAGATATAT

TGACTTTTGAAAAAAATGTCATAATTGAGTTGGGATAAACGTAAAAGTCATACTTTCTCGTTAAATCGTT

CGGCGATTCATGGTGACATGGACACATAGTAGTAAACACACTATGTGGCTTGGCAGAGCTAAAAACTTCT

GGTTTAACAATGGCTGGTATTAAGAACTAACGAACAAATAATATGTAAAGAGTCGAGGAAATCCCTCGGC

TTTTTTATCTTTCCTTCGCTTGGTAATAGATCTCTACTTCTTTTTTGAGATGAGACAGCATAGAAGTTTC

CTCGGTTAGCTCCAGAAGGGAGAACCCTTTTTGGATAAGTTTAGAATCGTCTGTACAAATCCCAATACGG

ACATAGCAGATAGCCAGCCTATCGTAGCTTTTCTTATTCTTGGCGTCCTCCAGTAAAGTGTAGCAGATTT

GCTTACACATGTTTTTATCTTGATTGTATAGATATAGTGTGGAAAGGTTGAGCAGGATTGCTATTCGCAA

GTCATATAAATGTTGATAGTTATAGACTTCTAAGCGTTGCAAGATTTTCTCGGATTATTGACAAATAAAC

GGACATTCTGATAGACAATTGCCCTAGCGGCTTAGTGTAAACTTTACAAATTTGGCTTGTAATTTTTTTA

TAAAATTCACTTTAGTTACTTGACAGTTATTATATTTTCGCTCATAATATAGATAAAAGGATGGGATAGG

AGTTTAAAAATTTGAAAGCGCTATCCATAATCATAACGCATAATTTTCTCCTTTTCGTGAAAAAAGTTAA

CGTAATTTTGAAATGATTAATAAGAGGTACTATGTAGGTAGAAAATAAAGATAGGAGAAAAAGTATGAAT

AAAAAAATATTTTGTATTCTAGTATGTATTATATCATTGATTAGTCTAGCTATAATCTTTCCATGGGGCT

GGTCGATATAATGTAAGGGAGCTTGAGTTGTTAGTGGAGGATAAAATGTTAAGAGTAATAGTAGTTATTC

AATCTTTAGTAATAATACTGCTTGCTGTTGCTTTATTATTATCTCGGAAAAACTTTGACTCGTTAAATGT

TGTTCTTATAATGATGATCGTATCACAATTGTTGTTATTAGTATATTTGATAAAATCAGGGAATCAGTGA

TTAGCTGTTATTTGAATTAAGTAAACTGTTAAGCTTCAAGCAGTAACTGGTTTTAAATATTTAAAATAAG

ATAAAGGAAGGAAGTCTAATTTAGGTAACTAAACAAAGCCTGCGATCACTTGTTAGGAAACCATCCTAAC

CATGCTTAATAAAAAAGGAGAAAATAAATGGAACTCGTATTACCAAATAATTATGTTGTGATTGATGAAG

AAGAGATGATGTACCTTGATGGGGGGCTATATATATACCCAGGTGGGCAATTACAGGAGCCATTACTGGT

GCAGCATATGCAGCATTAGCAGCAGCAGGAGGTGGAGGCCTTCAACTAGTTCTTGCATCTTATGGATTAC

GCTCCGCACTGGTAGCTGGGATTGTTAAAGGTTTAGGAGTATTAGGAATTCATATTGGAAATGCTTTTGC

AAATACTGTTATTAGAAGTATTGCATCTGCTGGAATTGGTGCTGGAGCTGATTGGATTTTTACCAATATT

ATTGATGGCTGGGATGGGCGACGTGATAGTCAATTGAGAATAGGTTAATAATCTTATGTTGATTGTTTTA

ATTTCAGTTATTGTTGCATTACTGTATCATAAAATTACAGAGTATGTCAACAACAGGAAAATTGATATTG

TTATTTTTCTATCATTGCTGATTTCTCATTTTATTTGGAATTACTATTTTTTACCAATTGAAATATTGAT

AGCAATCAGTGGAGCAAATTTACTATTAAGTTTTTTAAAAAAATTACAGATTAAATAATATTATTCCATA

TAACATATAAACTAGGTCATTAGATTCTATTGAAGATATAAATTAAAAACGAGGCTGGGAAAAAACTCAA

TTTGAAAATGAGATTGAGTAAATCTTTCTATCTATATAACGTATATCATCAATATTTTTGAACACCTGAT

AATATGCATTTTTCTTATTTTAAAGATTTTTTGCCTTTCTTCATTTCTTGAATGAATTGGAGAGATGACT

TTATTTGGGTGTTTGACATTACTATAGATAGGATTTAGCAGTATTAATATGAACTCATATTATAGGTGCA

GACTTAAATTTTGGAAGCAAGCTAAAGGATATCTTATCTAGGTAACTAAGTGTTATAACAAGATATATTG

GTGGAGTTAGTATGGCAACTATTACTAATGCTCTTAATATTGCGGCTACTGTTGCTGAAGTCTTCTCATT

AGGAGGAGCCATTGCATATGGTTTAGATATCGTAGACGGTAAATTTGATGGGTATTTATGGGCGTAAAAC

TATAGCTATGAAACATTTTTTTGCAGGAATTGGTGAAATTCATTTTTTGTTATTTTTATTATATCTAAGC

ATGTCTGCTAGTCCAATTATTGGACTAGTGATTGGATATACTAAAATAAATCTAATAAATTCTATTATTA

TAGCTCTTGGTATGATATTGGCATTAATTTTGGTATTATCAAGAGTGTATAGAAAATATTTTTATAGAGA

CGATGATGACTAAAGTTTTTATCAATAATTTGGGCTCCTTGTCAACTGTAGTGGGTTGAATAAAAGCTAA

CGTCTGGGGAAGGGTTTAAAGCTTTGCTTTATCAAATATTGACTTACAGAGTTGCTCTATTGTATTGATG

CATTCTTAGTAAATAATATGGTGTTTTGAATGAAAGATGATCAGAAATATTTATTAGCGGGACTTTATTC

GCTTCTAGTTGCAATATTTTATTTTCCATTGATTGATTCCAAGGGGATTTTTGTAAGTATATTGATGGCG

GTTTTACTTTTATATTTAATATACTTCATTGCAACAGTCATTCATATTGTGATAATTAAGTTTATAAGAA

AAAAATCTTTTAAGTATTTGGTTCTATATCCATTTACTTATGATGGGAGCTGGAGATTTCAACCTATAAA

CTTACTCTACTTTCCAGAAATGGTGAGAGATGTCATTCCGATTAATTTAGTTCAAGAATATTGCCAAGGA

CAACCTTACGGACTGTTAAAAAAGATGCTGAAAAGAATTCGATTGTCACGAGAGATATCTTTACTCCTGG

CTACCATTATCGTCTATTTTTTTACGCATAGAATTCTACCTTTTTCAGTATTTACGTTCATGTTTTCTTA

TATATTGCTATTTGTACAATCTTATTTGGGTGGTAATACCGCTTGGATTGGAAATAGAAGATTAATAATA

GATGATGAATTTGAAAAAATCTTGCTTTCAAAAAGTTATATAAAAGAAATATCATCTGCACGATACTCAG

AATACTTGACATGTGAATACAAAAACTTTACACCAATCATATTGTTAGCTATTTTTGAAAATTTGCTTGA

CTCCTACTTGCTTCAGAATCAGAGTGAGGTTGACTTAGATATTTTTTATAAAGTTTTACCTTTGCTTTAT

AAAGAAAAATATACTATGGGATTCAATTACTTTGTAAGTTTAAATTATTTACTATATAAGGTTGGATTTT

TGGGAATCATTTACGATAATGAAGCATTAAGAGATTTGTCAAAACAATATTTAAACAAAAATATTTCGGA

ATTACAAGATGGTTCTTTCGAGGGCGGTATACAAGATGCTGTTGCCTCTAAACAAATAGTAGTTATAAAT

GAATTTATAGCTTGTTTAAATTCCAGATGCGTGCCATCCCAATATGATAGATTTTTTTATAAAGATAGAC

CTTATATTTTTTCCAGAAAGAGTCCTATTAAGGGGTGAAAATTTGTTACATTTGGATTAACAAGTGTCCT

AGGGATTAGAAATAACTCTAGTATAGCTAGATATTTTTGAGTAACTAGAAATATCATTAGTCTACCCATA

TGATTGCCAGAAAAGATGGCTGATGAATCTTATTTATACTGTTGCAGTAGGCGTTGTCTAGGATAAATAA

GCTATCTTGATGGGGGAGATTGGAATAATTTTAGTAGAAACATTAAAGGATTATGGACAAGTAGCGTAGG

ATTAGGTGATGCAATGTGCTAAGTTGGCTTGGTGTTAACAGTAGTATTATTTAACAATGGAAAGTAGACT

AAATGAAAAATAAGCGTTATTTTTTTGACACAATTTTAATAATTTTACTGCTTATAAGCACGATATTTTG

TGTCAGCCCAGTATTTATAAAATTGGACATCTTAGGAACTCCCTCTCATGCCATCTTAACCTTTGTATTG

GCGATACCGTTATTCTATATTTTGTCTCAATGCTTACATACTTTGCTATTACTAGTTTCCTCAATCTTTT

GTAAATTAAGACCAATTTATTTTTATTTTATATTTGTGATCATTATAGGAGCTAGGAAATACTATCGAAT

TCTCTTTCACCAACTAATGGGATTTAGTCCAGGAATAGCAGTGTTTTATAAGGAGAGTCAAACAACTAAG

AATCTGTTTAAATTTTACTACTTCTTGTACTTTACAACACTAATTTCATACTATTTTTTCTTTACTTTTG

TGTATGACAAACCGTTGCTTTTGCCTCTTATTCCATTTTCTATTATCATAGCATTAGTACAAAAACTTTA

TAGAATTGAGAATCAACAATTATTTCTGTTAAAATCAAAGGTACTAACAATACTGGAATCTAAGAAGAAT

TGTGAGTTTAATCTTCAGGATTATCATGAAATTTGGAAATTGCAATCAAAATCTGAGTTGCCATGCGTGG

CTTTATCTTATATCAGTTTAATCAAGCCATATCTTTCAGAGAGTGTGCGTGAACAAATTGATTTATTAGA

AGTTAAGCGATTTAAAAAAATAAATAATCCAATATCACTTTATGGTATGTTGGATGTTATAAAATTAAAT

CTATATTTACGGAATTATAATGAAAAAAATAAATATGAATCAATGTTAAAGAAAATTTTAGAGGTAAGAC

CAGACTTTGTTTTAATCGAGCAGAATATTGATGATAGTTTAAATAGCTCGCAACCATTATCTTTATCTTT

AGCCATTTCAGAAATCCAACTTTTGCTTGAAGTGTATATAGGGATCAAACATGTTTCAATTAGGAGATAA

AACTAGAATAATATTTGCCATTATAGGGGCAAGTTGCATATTAGTCAGTATGTATCTTATTCCACTTATT

AAAACTGAGAATAAATTTTGGGAAATACTTTTATTTATATTAGGTGTATTGCTAATTGGAATTGCGTTAC

TAAGTCAAAAAAAATAAATTTTGAAATAGTATTAGTGAGTTCGCAATCATTTATTGCTAGTGGTTTAGAA

CTGTTAAGTTTCAAACAATAATTGATTTTAAACCTTAGGTAACCTATAAAAACAAATAAGGTAGAGAAAG

GATATCTTATCTAGGTAGCTAAGTGATAAAAACACAGTCGTCTATCACTTGTTAGGAAACTATCCTAACT

ATGCTTAATAAAAAAGGAGAAAATAAATGGAACTCGTATTACCAAATAATTATGTTGCTCTTGAGCAAGA

AGAGATGATGTATCTTGATGGGGGATTTTCTATTCTGAGATGGCCTGTTGCAACAGCCATTAATATAGCT

TTTAATGGTGTTTTAGGTGGAGGAGCAATCAGTCTAGTTAGAAATTATATTCGTAATTATGGTTTGCGGC

GAGTTACAAGCGCAATTGCTGGAGCAGCTGCAAGATATGTTGGGGTACGAGTTGCAAATAGAGTGGCAGG

ATTTGCACTGTCTGCTATTAATGGATTTGCAGCTTGGATGTCAATTGGCGATGCTATTACAACAATCTGG

GCCAACAATGATGTAAATAGGAGAGACCCAAATTTAAACGCCTTGTGGTAACTAGATATGGGTATTAAAA

TGGAAAAAATTTTTGTTATTATTTTTTTTGTATGTCTATTTATATCATCCATAACTTTTTTAGCCTATGA

TTTTGTTAGCGAAGAAATAAAAAAGTTGATTATTTGGATGAATGTCGTTTTTTTGATTTTAATCATAGCA

ATGATAATTTATCCAAAATTAAGAAAATGATAAGGACACTGTAAAATTATGATACGTAAACTAATCATTT

TTTTATTAATGCTCCCTCTTTTTGTCTTGTGGCTAGAGTTGCATGTCCTAGTGAATAACTTACTATTGAA

TCTAGAATCTCCCCTTGATTTTGTGATTAGTATGAGTCTTGCTTTCTGTAGTTTGATTTTATCAAAAATA

GTTTTAGACATACTATACGCATTGAAAGATTTGTACAAGAAAGAAGCTCTTATTACGATTTTTCCTTTTA

TTTTTATAGGCAGGAAGAAAGTAAATGTGAGGTTCTCGCCCTATTTTTCATTCCATCGTAAAAGTTTGTC

GCCTGATGATTTAAGATCTAGGATTATATGGAGTTTTATTCTTGAAATTGCTATTATCCTAGTATTTATT

TTAAAAATTCCTTTTGTCATCATTATGCTTACTACAATATTTTTTTGGACTATAATGGATATCAATCATC

TCGTTTTTAATAAGACGGAATTTCTTTTCAATCAAAATAAATGGGAAAAAGAAGATTCGTTTGAAAGTGA

TTTGACAAATACGTTAAAGGATAAAATACAAAAATCAGATCTCAGTTATTCTGACTTAATGTCTCTTCAG

CTGTATGATGCGATGAACCAATCCACCTTTTTAACGGATAGTGAACTTTTTGAGGATATTTTGAAAAAAA

TCGAAGATTCTCATAACACCCTTCTGTGTACAGGTCTTGTCGAGTTACTGCTGTATGAAATGTCTATTAG

TAACAATAACAACTGGTCCAACAAGGTTGATAAAATTAGGATACACCTCATCAGAATCAATCAATTAGAT

TTTTTCTATTATACAAGTTGGTTAAGGCAAAATTTTGATTTCTGTATGAATAGAGAGTATCATAAAATGA

AATCTCGGAAGTTATTACTGAGTAATAAAAAGATAGTTTAAGTTCATCCTATTTGTAAAACAAATGAAAC

AATTTCAACTAAGGAGGAGAAAACAAATGGAACTTGTATTACCAAATAATTATGTTGCTCTTGAGCAAGA

GGAGATGATATATCTTGATGGGGGGGGCTTATTTAAGCAAGCGTGCTTGTCAAGGAATTTGCGCAGCTTT

AGCTATGAGTCCAGGAACTTTTATAGCATTAGCTGGAGCTGCAGTTTTAACCAAAAAACTAATAAACTAT

ATTAAGGTTGGAGGTCTTGGAGGCTGGCTTATTGGTGCAGCAGCAGGTGTATTGGCTACAGCAGCAGGGA

AAATAGCTTACTGTATTGGATATGGTGTTCTTAATAGAGGTTGTGATATTAACGGGAACCCTTATCCTTG

GGATGGATTTATATCTGCGACAGTAAGATGAATAATGTAGATAAGATTCGAAAAATACATATTATCGTAT

GTTGGATGTATATATTTTTATCATTCAGGGCGATTATAAATGACACGGAGTATTTTTTGCTTATTTTTTT

AGCTTTTATCTACTCAATAGTATCACTACCTCTATATTCTGTGAAAAATAAAATAGTATCTATCTGTCTA

GTTATAAATTCGATTCTGTTAATGAGTTTCCCCATTTTAATCAATAAGTTTTTCCCAGAAAGCTTTTCGA

CTTATACCGTATTAATAAGTGTTTTTATTACAGAGTTGATAATTTTTCATTTAATTGGGAAAGATTTTGC

TACTAAATTGACTAACGAATATAAGAAAATTAGTCAGTTCAGAAGCAAGGTGTCTCAATCTCCTTGGATA

AAATATTTAGAGATTTCTAGTTTTATATTAACTATATTTCCATCTATTCTTTATGGTACAGTTGCTAATC

GTGTATTGGCTCTTATCTTTTTGATAAAAATTTGTGCAGATACCACGATAAAATTTTTATTCATCAGATT

ATTTGACACAAGTACTTTAATGAAGAGGAGAATATTTTTTCTTTTCGCATTGGATGTTATAGCTTACTTA

TTTTTAGGATATCTTTTAGTGATTCAAAAAGCAGGCTATTTGTTTTCGGTTTTACTTCTTTTTTCTAATT

TTTCAGTTCCATTTATCAAAGAAAAGGAATTCGAATTATTTAAAAATAGCAAGTAATAGAAACATAGGTT

AAATCTTAGAACGGCTTAAAATCAGATATGATAAAGGGAAATAGTCTTATCTAGGTAACTAAGTGCTACA

AACACAGTCGAGGATCACTTGTTAGGATTACATTTTAATCATGCTTAATAAGAATGGAGAATTCCTATGG

GGATTGTATTACTCTGAAGTTTTGAATACCTTAGTTCTCGTGATTTTGAGCTATTCTAGCTTTAGAATCC

TTCAGAACGTAAAATTTTAAGCAGTCAAAGACTTAGAATAGCCTGGAAACATTCATTTTATAGCAATTCT

AGGCTTAGAATTGCTAATATATATGTATTTGAGCTGCTCGATAGTTAGGACAGCTCTATTCTGAGAAATC

TGAGCTATCAATGCTTCAGAATAGTATTTCGCAAATGGTTTTTATTGAAGAGGTGATTGTTTTATGATAG

TCTAAAATAAAACTGATTTAATGGAGTAAATGGAGAATCGTCACATGAAACATTTTTTTGCAGGAATTGG

TGAGATAAAACTTGTTGGCTACTTATTGTATATATGTGTAGGACTAGCCCCTCTTTTTCATATATATGTC

ATAGGTTCGGAACTGAGTTTTGTGAAAATAGTGTTATCTATTTTGGGAGTTATATTTGTAAGTATGTTAA

CTATTGCTCGAATTTATCGGACTTTTCTATAAAGAATAGTTTGGACTTGAACTGTATCTAAAAACAGAGG

TTGGTCGATTATCAGCCTCTTTCTTGTCGTTGAAAAGAGTGAGATATATTGACTTTTGAAAAAAATGTCA

TAATTGAGTTGGGATAAACCTAAAAGTAATATAGTAGATTGAATCTGGAATAGTCCGTTATGACTGTTAA

AATATTTCTAGAAATTAATTTGACTTTCCTAATCGATTTGTTCACATCTTGTTTCAATCTACTATACTTT

CTCGTTAAACCGTTCGGCAATTCATGGTGACATGGACACATAGTAGTAAGCACACTATGTGGCTTGGCAG

AGCTAAAAACTGTTCCCTTGCGATAAGCCTAATAAGCACAACATAGGGAGTTAGAGAAGCCGACTCTAAT

CAACCACTTTGGGCAGTAGTGAGAACTGCCCCGTGCTTTTTTATTTTGAGAAAATATGGAGTTTGTCGTT

GAAATTACTTGATTGTATTTTGGACTATCAAGAAAGATTCAATGGAAAAACATGTCAAGTATCAACGAAT

TATAAGTATTTAGAGATTTTCAAAGTGAATTTTTGCTTGACTGATTTACATCATTTATTTGACTTATACA

AAATCACACGAGATTATGCTAGTCAAACAAAACCTGCTATTCAAGCTGGTGTTTTTATTTTAGAAGATTT

TAGAAATATCCTATGTACAATGATGTAATCGAAAGGATATCTTTATATGAGTTTATCGGTGATATTTTCT

ATTCTAAAATAATAAGTTGTTGCATCGTAGCTAGGGATTTATCTAAAAATACTATGAAATTGGACGTCAT

ATTTTTTGAGGATAAAAATAAAAGATCCGCAGTTTTAGGTTTACGAAGAGACAAAAGCGGAGTATTTAAA

TCAGTTACTCTACATTTTACAAGCGCTAAGAAATATGCTAAAGTTCGTAAAACAGATGTGAAAGAAATGA

AATGGCTATAAAGATTGTCCGCAGGCTTAAGCTTGCGTTTTTTGTTGTTTAACGAAATTAAAAAACAAGC

TCTCTCATCGGAAATGTTTTTATAGGAATGAAGGAAGATGATGCTATGTTTAAAAAGAGAATCGAAAAGG

GCAAAAGTAGTGTCTTTATCTTTTTGGAGTAGAAGCTTATGATATAGAAATTTGTAATAAAAATGTAATA

TAAAACATTTGACAAATATTTACGGGGGGAGTATACTTAATATAAGTATAGTCTAAAAATGACTATCAGA

AAAGAGGTAAATTTAGATGAATAAGAAAAAAATGATTTTAACAAGTCTAGCCAGCGTCGCTATCTTAGGG

GCTGGTTTTGTTGTGTCTCAGCCTACTGTTGTAAGAGCAGAAGAATCTCCTGTAGCTAACCAGTCTAAAG

CTGAGAAAGACTATGATGCAGCAGTGAAAAAATCTGAAGCTGCTAAGAAAGATTACGAAACGGCTAAAAA

GAAAGCAGAAGACGCTCAGAAGAAATATGATGAGGATCAGAAGAAAACTGAGGAGAAAGCAGAGCTTGTT

CGAAAAGCGGATGAAAAACGTCAAAAAGCGAATTTGGCAGTTCAAAAGGCGTATGTAGAATATAGAGAAG

CGAAAGATAAAGCTAGCGCTGAGAAAAAGATTGAAGAAGCAAAACGAAAACAAAAAGAAGCGAACAAAAA

ATTTAATGAGGAGCAAGCAAAAGTAGTTCCTGAAGCAAAGGAGTTAGCTGCTACTAAACAAAAAGCGGAA

AAAGCTAAAAAAGACGCCGAAGTAGCTAAGGAAAAATATGATAAGGCAGTTCAAGAGGTAGAAGTAGAGA

AAAATAAAATACTTGAACAAGATGCTGAAAACGAAAAGAAAATTGACGTACTTCAAAACAAAGTCGCTGA

TTTAGAAAAAGGAATTGCTCTTTATCAAAACAAAGTCGCTGAATTAAATAAAGAAATTGCTAGACTTCAA

AGCGATTTAAAAGATGCTGAAGAAAATAATGTAGAAGACTATATTAAAGAAGGTTTAGAGCAAGCTATCG

CTGATAAAAAAGCTGAATTAGCTACAACTCAACAAAACATAGATAAAACTCAAAAAGATTTAGAGGATGC

TGAATTAGAACTTGAAAAAGTATTAGCTACATTAGACCCTGAAGGTAAAACTCAAGATGAATTAGATAAA

GAAGCTGCAGAAGATGCTAATATTGAAGCTCTTCAAAACAAAGTTGCTGATCTAGAAAACAAGGTTGCTG

AATTAGATAAAGAAGTTACTAGACTTCAAAGCGATTTAAAAGATGCTGAAGAAAACAATGTAGAAGACTA

CGTTAAAGAAGGCTTAGAGAAAGCTCTTACTGATAAAAAAGTTGAATTAAATAATACTCAAAAAGCATTA

GATACTGCTCAAAAAGCATTAGATACTGCTCTTAATGAATTAGGTCCTGACGGTGATGAAGAAGAAACTC

CAGCTCCAGCACCAAAACCAGAGCAACCAGCTGAACAACCAAAACCAGCGCCGGCTCCTCAACCAGCTCC

AGCACCAAAACCAGAAAAAACAGATGATCAACAAGCTGAAGAAGACTATGATCGTAGATCAGAAGAAGAA

TATAACCGCTTGCCCCAACAGCAACCGCCAAAAGCAGAAAAACCAGCTCCAGCACCAAAACCAGAGCAAC

CAGCTCCAGCACCAAAAACGGGCTGGAAACAAGAAAACGGTATGTGGTACTTCTACAATACTGATGGTTC

AATGGCTACAGGTTGGCTACAAAACAACGGTTCATGGTACTACCTCAACAGCAATGGCGCTATGGCTACA

GGTTGGCTCCAATACAACGGTTCATGGTATTACCTAAACGCTAACGGCGCTATGGCTACAGGTTGGGCTA

AAGTCAACGGTTCATGGTACTACCTCAACGCTAATGGAGCTATGGCGACAGGATGGCTCCAATACAACGA

TTCATGGTATTACCTAAACGCTAGCGGCGCTATGGCAACAGGTTGGGCTAAAGTCAACGGTTCATGGTAC

TACCTCAACGCTAACGGTTCAATGGCAACAGGATGGCTCCAATACAACGGTTCATGGTACTACCTCAACG

CTAACGGTGCTATGGCAACAGGTTGGGCTAAAGTCAACGGTTCATGGTACTACCTCAACGCTAACGGTTC

AATGGCAACAGGTTGGGTGAAAGATGGAGATACCTGGTACTATCTTGAAGCATCAGGTGCTATGAAAGCA

AGCCAATGGTTCAAAGTATCAGATAAATGGTACTATGTCAATGGCTTAGGTGCCCTTGCAGTCAACACAA

CTGTAGATGGCTATGAAGTCAATGCCAATGGTGAATGGGTTTAAGCCGATTAAATTAAATCATGTTAAGA

ACATTTGACATTTTAATTTTGAAACAAAGATAAGGTTCGATTGAATAAATTTATGTTCGTATTCTTTAGG

TACCTATCTTATGATTTCAGGAAATGTCATTAAAAAAACGACTCCTTTTCTCTAACTTGAAAAATAGATT

AGAGAAAATGGGTTGTTTTATTTATTATAGTTATTTGAATGAAGATAAGAAGAAGGTATACTCACATCAT

TCACATAATCTGTATATTGACTATAAGTTTTAAAAAACAATTTTTAAGCTCTTCCTTGTCTTCTCTAACT

AAGCGTGTTATAATGAATACTGCTCAAGCGACCTTCAATCGTGAAGCACACACGACCTTCAATCGTGAAT

AAACGAATAGATGGGAGACTTACCATGAGTGATAACTCTAAAACACGTGTTGTCGTGGGGATGAGTGGTG

GTGTTGATTCGTCGGTGACGGCTCTTTTGCTTAAGGAGCAGGGCTACGATGTGATCGGTATCTTCATGAA

GAACTGGGATGACACAGATGAAAACGGCGTCTGTACGGCGACCGAAGATTACAAGGATGTGGTTGCGGTG

GCAGACCAGATTGGCATTCCCTACTACTCTGTCAATTTTGAAAAAGAGTACTGGGACCGCGTTTTTGAGT

ATTTCCTAGCGGAATACCGTGCAGGGCGCACGCCAAATCCGGACGTTATGTGCAACAAGGAAATCAAGTT

CAAGGCCTTTTTGGACTATGCCATGACCTTGGGGGCAGACTATGTAGCGACTGGGCATTATGCTCGAGTG

GCGCGTGATGAGGACGGCACTGTTCACATGCTTCGTGGCGTGGACAATGGCAAGGACCAGACCTATTTCC

TCAGCCAACTTTCGCAAGAACAACTTCAAAAAACCATGTTCCCACTAGGACATTTGGAAAAGCCTGAAGT

TCGAAAACTAGCAGAAGAAGCAGGCCTTTCGACTGCTAAGAAGAAAGACTCGACAGGGATTTGCTTTATC

GGAGAAAAGAACTTTAAAAACTTCCTCAGCAACTACCTGCCAGCTCAGCCTGGTCGTATGATGACTGTGG

ATGGTCGTGATATGGGCGAGCATGCTGGTCTGATGTACTATACGATTGGTCAGCGTGGCGGGCTTGGTAT

CGGTGGACAACACGGCGGTGACAATGCCCCTTGGTTCGTTGTCGGAAAAGATCTAAGCAAGAATATTCTC

TATGTAGGACAAGGATTCTACCATGATTCGCTCATGTCAACTAGCCTAGAAGCCAGTCAAGTCCACTTTA

CTCGTGAAATGCCAGAAGAGTTTACGCTAGAATGTACGGCTAAATTCCGTTACCGTCAGCCTGACTCTAA

GGTGACCGTCCATGTCAAAGGAGACAAGGCAGAAGTTATCTTTGCGGAACCACAACGCGCGATTACACCA

GGACAGGCAGTTGTCTTTTACGATGGCGAAGAGTGTCTAGGTGGCGGTTTGATTGACAATGCTTACCGCG

ATGGACAAGTTTGTCAGTACATTTAGATTGACAAATTTTCTCAATTTGCTACAATAATAACAGCAATAGA

AATGATGGTCAAAGCTCATGGATGTTGCAGGCTTTTTTGTCCTGCACTTCTTTGTAGTTTTGACTGTTTT

TGTGTCGTTTAAGGGAAAGGACAAGAATGACTCAACAAGACTTTCGGACAAAAGTAGACAATACGGTTTT

TGGTGTTCGGGCGACAGCCTTGATTGTCCAAAATCACAAGCTTCTAGTCACCAAAGACAAGGGCAAGTAT

TACACTATCGGCGGTGCGATTCAAGTTAACGAAAAAACGGAAGACGCGGTAGTCCGTGAAGTGAAGGAAG

AACTGGGTGTTAAAGCTCAAGCTGGGCAGCTAGCTTTTGTGGTTGAAAATCGTTTTGAAGTGGACGGCGT

TTCCTATCACAATATCGAATTTCATTATCTGGTGGATTTGCTTGAAGATGCCCCGTTGACCATGCAGGAA

GATGAGAAAAGGCAGCCCTGTGAATGGATTGACATAGACAAGCTTGAGGGTATCAATCTAGTTCCAGCCT

TTTTAAAAACGGCCCTACCAGATTGGGAAGGCCAACTAAGACACATTCATCTTGAAGAATAGGAGAGAAA

CATGACTTATCATTTTACTGAAGAATACGATATTATTGTAATTGGTGCGGGACACGCTGGGGTTGAGGCT

TCCTTGGCCGCTAGCCGTATGGGCTGTAAGGTCCTGCTTGCGACCATCAATATTGAAATGCTGGCTTTCA

TGCCTTGTAATCCCTCTATCGGTGGTTCTGCCAAGGGGATTGTCGTGCGTGAAGTCGATGCCCTCGGTGG

CGAGATGGCCAAAACCATTGACAAGACTTACATCCAGATGAAGATGCTAAACACAGGGAAGGGGCCAGCT

GTCCGTGCCCTTCGTGCGCAGGCTGACAAGGAACTTTACTCTAAGGAGATGCGCAAGACGGTTGAAAACC

AAGAAAATCTGACCCTTCGTCAAACCATGATTGATGAGATTTTGGTGGAAGATGGCAAGGTTGTCGGTGT

GCGTACAGCCACCCATCAAGAATATGCTGCTAAGGCTGTTATTGTGACGACAGGGACTGCTCTCCGTGGG

GAAATTATCATCGGAGACCTCAAGTACTCATCAGGTCCTAACCACAGCTTGGCTTCTATTAACCTAGCTG

ACAATCTCAAGGAACTGGGCCTCGAAATCGGTCGTTTCAAGACAGGAACCCCTCCACGTGTCAAGGCCTC

TTCTATCAACTACGACGTGACAGAAATCCAGCCAGGAGACGAAGTGCCTAATCATTTCTCATACACTTCA

CGTGATGAGGATTATGTCAAAGATCAAGTGCCATGCTGGTTGACCTATACCAATGGTACCAGTCATGAGA

TTATTCAAAACAACCTCCACCGTGCGCCTATGTTTACAGGTGTGGTCAAGGGAGTGGGGCCTCGTTACTG

TCCGTCGATTGAAGACAAGATTGTGCGCTTTGCGGACAAGGAACGTCACCAACTCTTCCTTGAGCCAGAA

GGGCGCAATACTGAGGAAGTTTATGTGCAAGGACTTTCAACCAGTCTGCCTGAGGATGTCCAGCGTGACT

TGGTTCATTCCATCAAAGGTTTGGAAAATGCAGAGATGATGCGGACAGGTTATGCTATTGAGTATGATAT

GGTCTTGCCTCATCAGTTGCGTGCGACTTTGGAAACCAAGAAAATCTCAGGTCTCTTCACTGCTGGTCAG

ACAAATGGAACATCAGGTTATGAAGAAGCTGCTGGCCAAGGGATTATCGCGGGTATCAATGCGGCTTTGA

AAATCCAAGGCAAGCCTGAATTGATTCTAAAACGAAGTGACGGTTATATCGGGGTGATGATCGACGACTT

AGTGACCAAGGGAACCATTGAACCTTACCGTCTCTTGACCAGTCGTGCTGAATACCGTCTCATTCTTCGC

CATGACAATGCCGATATGCGTTTGACAGAGATGGGCCGTGAGATTGGCCTTGTGGATGATGAACGCTGGG

CTCGTTTTGAAATCAAGAAAAATCAATTTGATAATGAGATGAAACGCCTAGACAGTATCAAACTCAAGCC

AGTCAAGGAAACCAATGCTAAGGTTGAGGAAATGGGCTTCAAGCCGTTGACAGATGCGGTGACAGCCAAG

GAATTCCTTCGCCGTCCAGAAGTTTCTTACCAAGATGTGGTGGCCTTCATCGGACCAGCTGCAGAAGACT

TGGATGACAAGATTATCGAATTGATTGAAACAGAAATCAAGTACGAAGGCTATATTTCCAAAGCCATGGA

TCAGGTTGCCAAGATGAAACGCATGGAAGAAAAACGCATTCCAGCCAATATTGACTGGGATGACATTGAC

TCTATCGCAACAGAAGCTCGTCAGAAGTTCAAACTCATCAATCCAGAAACCATCGGCCAAGCCAGCCGTA

TTTCGGGAGTAAACCCAGCAGATATTTCTATTTTGATGGTGTATCTGGAAGGTAAAAATCGTAGTATTTC

TAAAACTCTTCAAAAATCAAAATGATACGTCGTCGGCTGCTTACGAATGAGTTCAAAGCTTGGCTTTGAT

TCATCTCCAACCTCCCATAGTTCCCCGAACTATGGGAGCTAACTCAAGTTATGCATTTTCCTAGCCTTCT

GGTCTGATTTTCATTGAGTTTTAATCTCAAAAGAAAGCATAGAGAAAAACAGCTCCGAGGACGGGGCTGT

TTTCTTGCTTTATTCTTCATCTGGTGTGAGGATCATCGGGATGATGATCGGTTCACGTTCGGTATTTTCA

TAGAGGAAGGGGCGAATAGCGTTGACAATGGCACCATTGACAGATTGCACGCTAGCATCCTTATTTTTCA

GTGCGATACGAATGGCATTGAAGAGGATACGCTGGCTTTGGCGAATCAAGTCGCCAGACTCTCTCATGTA

GACAAAGCCTCGGCTGAGGATATCTGGACCAGATAGAATCATCTGCGATTTGAAGTCAACAGTTGCGACT

GCCAGAACGACACCGTCTTCAGATAGATCGCGACGATCTTTGAGGACAGCTGCGCCAATTTCACCGATAC

GATTTCCATCGACATAGATATCTTGGGCGTTGAAATGACCTGCGATACGAGCTGAGTCAGCAGTAAGGGC

AAGCACATCGCCATTGCTCATGATAAAGATATTGTCCTTCTCAACACCAGTATCCACTGCTAGTCCAGCG

TGGACTTTTTGCATGCGGTATTCACCGTGGACAGGCATGAAGTATTTTGGCTTAATCAAGCAGAGCATGA

GTTTTTGCTCTTGCTGACCACCGTGTCCAGATGTATGGATATTGTTCACTTTACCGTGGATAACTTCGAC

ACCAGCTTCAGAAATGATGTTAATCAGCTTGTTGACGCTAGTAGTGTTTCCAGGGATGGGACTAGAAGAG

AAGATAACGGTATCACCTGGTTGTAATTGTACTTGACGGTGGGTTCCGTTGGCGATACGAGAGAGGGCTG

CCATGGGCTCGCCCTGACTACCTGTACAGAGGATCAGAATCTCACCCGCAGGATAGTCTTTGATTTCATT

TGGTTCGATAAAGGTTCCCTTAGGCGCCTTGATGTAACCAAGCTCGATTCCGTTGACAATGGCCTTTTCC

ATAGAGCGACCAAAGACCGCAATCTTACGTCCAGTCTTAACAGCAGCTTCTGTTGCTTGCTGGAGACGGA

AGATATTTGAGGCAAAGGATGCAAAGATGATACGTCCTTCAATACCTTGGATAATCTTCATAATGGACTG

ACCAACGACTTTTTCAGAGTTGGTAAAGGTTGGTACTTCCGCATTTGTCGAGTCAGACAGGAGACAGAGC

ACGCCTTCTTCACCAAGCGCAGCCATACGATGCAAGTCCGCAGGTTCTCCAACTGGAGTAAAGTCGAACT

TAAAGTCACCCGTACAGACGATTTTCCCTTGAGGAGTATGAATGACAATCCCCAAAGGCTCTGGAATAGA

GTGAGTCGTTCTAAAGAAAGTTGCCTTGAGATTTTTAAAGGTCAACTCGGTGTTGTGGTTGATTTCGTAA

AGTTTGGCGTTGCGCAAGAGGCCGTGTTCTTCGAGTTTCCCACGGATCAAAGCCAAGGCAAGCGGTCCAG

CATAAATAGGGACATTTGCTTGCTTGAGTAGGAACGGAATCCCACCAATGTGGTCCTCGTGTCCGTGTGT

GATTAAAACAGCCTTGACGCGGTCGATATTGTCTACGATGTAAGAGTAGTCAGGAATGACATAGTCGATA

CCAAGCAAGTCATCTTCTGGGAATTTAATCCCAGCATCGACGATGATAATCTCGCCTTGGTATTCAATTC

CGTAAGTGTTTTTCCCGATTTCTCCTAGACCACCGATGGCAAAAACGCCGACTTCTTCAGGTTTAAGAGT

GTAGGCCATATTAGAACTCCGTAATTTCGAAGGCGCCAGTTTCTTTTTCGTAATCGAGCAATTTGTCAGA

CAAGAGTTCGATATATTCGATATTGTACTCTGGGCGATTTTCTTCGACAAGTTGGCGAGCAGTGATACGG

CCCTCAAGTTCTGAGCTGGCATCGATGTCTAGGTAAAGCGCGCGTGTTGTTTCACGGCGTGGGCTACGTT

CTTTTGTTTCTTGATAAAAAACTTTGTAAATCATATAGTTCCTTTCTATTTACAGGTCAGCTTATTCCAA

ACTTTTAGCAGATATTTGCTTGATTTCATTCCATTTTGTGTCTAGATTGACCTTGATTCGTTACAATTAT

TTCAATTATACCACAAAATGAAAAATTAGTAAAAGACGGAAACGAGAAAGTTAGGGGACGATTTCTTCGG

TAAGCGTTTGCAAAAATAAAGAAAATGTGTTATGTTGATAACGGAAGTGAAGTTTATTACTTGTCATAAT

TCCATATAGATTTTAAGTCAAGGAGGTTGCCCTATGTATAACTTATTTGCTTTTGCTATCGGAGTTCGTT

TGTTAGCTTTTATCGTTTTTGTTGCTTGCGTTTATGGAGGAAATCTTCTATTTGCCAAACTGGAACGATG

ACAAACCAAGTTCTTGTGGAAAATTACCTTTGTGACTCTCTACTCGCTTTTTCTCCTCCTCGTGACCTAT

GTCGTTTGGTTTGTATTTTACTTTGGATTAAATGCTTAGATGCCCTGCTTATGCTGGGGTTTTTTGTTTG

GGGATGTAGAGATAGTAGATTTACGACACGAAAATTCCACCCCATCTATCAAGATGAGGTGGTCTTTGCA

TTTTTCTAACATGACATGACAATGGAATTTTCAAAGCTTATTATTTTTATGGGAGTCATTGTTCTGCTCA

AAAATAGAGTTGAAGCATAAAAATAAAACAATACAAACAGATAAATCGAATGGTAAAGGGATAGTAGTAA

TGTTCAAATCATTGAGAATGCTGAGCAAACTGTAAGAGATGAAGACAATAAAATTTATCCTTCTAAAAAT

GTGTTTCTTATCTAGCATGACTTACCAAACTTTTTACGAAGGTCTTTTCCAATGGTATAACCTGCCATAA

ATAAAGCGATACCAACACCTACACCAAAGCCACCCTTGATTTCTTGCAATTCCTTATTAGAAATTTCACG

ATAGTTGTTCAAATCTTTCATCATAGTTAATCTCCTCCTAAAAAATAACCAGCTGCCAAACCAGAACCTA

TAAGTGCTGTTCCACCTGCAATAGCCTTCCAAGATACTGCTACTCCAAAGATAACCAAGGGAGCGAGACC

GCCATCAATATCTGATAATTCATTTTCAGATAAGGATAAAAATTGATTGTCAAGAATGTCAAAATTTGTC

ATTGAACTTTCCTCCTTTTTTCTTGTTCACTTTTATATTCGGAAAAGAAAAGGAAAAGTGAGCATTTTTT

TTAATTATTTTTAGTTAATCTTGTCTGGGGGCAAAGAAAATTCCCATGTGCCAGCTTTTGTAGTATAATA

GTAAGCAGACAAAAAGATAGGAATGTGTTATGAAAGTATTAGCTTTTGATACGTCCAGCAAGGCTCTTTC

TCTCGCTATTTTAGAGGACAAGCAGGTTCTTGCCGAGACTATGATTAATATCAAGAAAAACCACAGTATC

AACCTCATGCCTGCCATCGATTTTTTGATGGCGAGTCTGGACCTGACACCCAAGGATTTGGATCGCATCG

TGGTGGCAGAGGGACCGGGTAGCTATACAGGTTTGCGAATTGCGGTAGCAACTGCCAAGACCTTGGCTCA

TACCCTGAACATTGAGTTAGTTGGGATGTCTAGTCTATTGGCTCTGGTGCCACGCCAAAAAGAAGGCTTG

GTGGTTCCTATCATGGATGCGCGTCGCAATAATGTTTATGCAGGATTTTATGAAAATGCCAAACCTGTCA

TGGCAGAAGCACATCTGCCTTTTGAGCGAGTCATTGAGCTAATCAAGGGCGCTAGTCAGGTAACCTTTGT

CGGAGAAGTTGGCCCCTTTGTTGAGCAGATTCAAAAACACTTGCCAAGGACTAATTTCAAAGAAACCTTG

CCCAATGCAGCTAATCTAGCTCTTTTGGCCTGGGACAAGGAAGCAGACTCCTTGCATGATTTTGTGCCAA

ATTACCTCAAACGTGTTGAGGCAGAGGAAAACTGGCTCAAGAACCATACCGAGTCTGGTGAGTCCTACAT

TAAACGCCTATGATAGAAATCAAGCGAATTCAACAACAGCCTGACCTAGCTCAAGCCATCTACGCTGTTA

TGGCATCTGTTTACCCAGTTAGTCCGTGGACGCTGGAACAAATCCAAGCAGATCTGTCCCAAGACCAGAC

TTGGTATGCTCTGGCCTATGATGGGGCAGAAGTGATTGGCTTTCTAACTGTTCAGGAGACTCTCTTTGAA

GCAGAAGTCCTGCAAATCGCTGTCAAAGGAGCCTATCAGGGTAAGGGCATTGCGTCAGCCTTGTTTGCTC

AATTGCCGACAGATAAGGAGATTTTCCTCGAAGTCAGAAAGTCAAATCAACGAGGGCAAGCATTTTACAA

GAAAGAAAAGATGGCAGTTATCGCTGAGCGAAAGGCCTACTACCATGACCCAGTCGAGGACGCCATTATC

ATGAAGAGAGAAATAGATGAAGGATAGATATATTTTAGCATTTGAGACATCCTGTGATGAGACCAGTGTC

GCCGTCTTGAAAAACGACGATGAGCTCTTGTCCAATGTCATTGCTAGTCAAATTGAGAGTCACAAACGTT

TTGGTGGCGTAGTGCCCGAAGTAGCCAGTCGTCACCATGTCGAGGTCATTACAGCCTGTATCGAGGAGGC

ATTGGCAGAAGCAGGGATTACCGAAGAGGACGTGACAGCTGTTGCGGTTACCTACGGACCAGGCTTGGTC

GGAGCCTTGCTAGTTGGTTTGTCAGCTGCCAAGGCCTTTGCTTGGGCTCACGGACTTCCACTGATTCCTG

TTAATCACATGGCTGGGCACCTCATGGCAGCTCAGAGTGTGGAGCCTTTGGAGTTTCCCTTGCTAGCCCT

TTTAGTCAGTGGTGGGCACACAGAGTTGGTCTATGTTTCTGAGGCTGGCGATTACAAGATTGTTGGGGAA

ACGCGAGATGACGCGGTTGGTGAGGCTTATGACAAGGTCGGTCGTGTCATGGGCTTGACCTATCCTGCAG

GTCGTGAGATTGACGAGCTGGCTCATCAGGGGCAGGATATTTATGATTTCCCCCGTGCCATGATTAAGGA

AGATAATCTGGAGTTCTCCTTCTCAGGTTTGAAATCTGCCTTTATCAATCTTCATCACAATGCCGAGCAA

AAGGGAGAAAGCCTGTCTACAGAAGATTTGTGTGCTTCCTTCCAAGCAGCTGTCTTGGATATTCTCATGG

CTAAAACCAAGAAGGCTTTGGAGAAATATCCTGTTAAAACCCTAGTTGTGGCAGGTGGTGTGGCAGCCAA

TAAAGGTCTCAGAGAACGCCTAGCAGCCGAAATCACAGATGTCAAGGTTATCATCCCCCCTCTGCGACTC

TGCGGAGACAATGCAGGTATGATTGCCTATGCCAGCGTCAGCGAGTGGAACAAAGAAAACTTCGCAGGCT

GGGACCTCAATGCCAAACCAAGTCTTGCCTTTGATACCATGGAATAAGGAGTGGCTCTTTGTCAAGTGTA

GTGGGTAGGCGAAAAGCTACAATCTGGAGAGTACGAAATTCGTACTCTCTTTTTTGATGTTCAAAGTCAT

CAAAATCCGTTTTTTAAAATTGTTAAAGTTCCGGAAACCAAAGGCTTTGCGCTTGATAACCTTAATCAAA

TTATTGGTCGCTTCAAGTTTAGCGTTGGAATAAGGCAGCTTAAGTGCGTTGATAATCTTATCTCTATCCC

TTAAAAAAGTCCAAAAGACCGTTTGAAAAAGCGGATGAACCGTTGGCAGTTCTTGCTCAATCAATCCAAA

GAAATGGTCGGCATTCTTCTCTTGAAAATGAAAGAGCAGGAGTTGATAGAGTTCGTAGTGAACCTGTAAT

CCCTCAGAGTAAGAAAGCAGCTTATCTCGTACTTCCCGATGGGTTAAGTGCATTCGAAACGTGGGCTGAT

AGAATCGTTTCTGACAGAGCTTGAAGCTATCCTGGTGTAGTAAATCAGTCCAGTGGACTGATTTAGCCCG

AGCCTAGAAACGAAAAAGCGAGGGTTCCAAAAGCGCTTGAGCGCCCGATACTCCAAGGATTTTCGGTCAA

ATTGGTTCATGATTTGGATTCGTACTCGGTTCATAGCTCGGCTCAGATGTTGGACAATGTGGAAGCGGTC

AAGAACAATCTTCGCCTTTGGAAAGAGTTGCTTAGCGAGCCGATAATAAGGGCTGTACATGTCCATGGTG

ATGACCTCGACCAGCTCCCGAACCTCTCTCTGATAGCGTTGGAAATGGTTTCGAATCACCGCATGAGTTC

GCCCGTCTAAAATTGCGAGGATGGATTTGGACTCAAAATCTTGGGCAATGAAGCTCATTTTGCTCTTTTT

GAAGCTATACTCATCCCAACTCATAACTTTTGGCAACTTGGTTCAATCGGTTTCAAACTTAAATTCCCTC

AGTTTTCGGATGACGGTGGAAGTTGAGACCGCCAATCTGTGGGCAATCTCAGTCATAGACTGCTTTTCAA

GGAGGAGCTGAGCGATTTTTTGTCTCACCATGTTGGAAATCTGGCAATTTTTCTTGACAATGGATGTTTG

AGAAACGACCACTTTAAGGCAATTCTTGCACTGAAAGCGGCGCTTTTTGAGATGCAGTACCGTGGGTAAA

CCCTGACAGTCGAGAAGCGGAATTTTAGAGGCTTTCTGGAAGTCGTATTTGATCATCTTCCCTTGACAAT

GAGGACAAGGAGGAGCGGGGGAATCCAACTTTGCCTGAACGACTAGATGGGTTTGGTATTTCAGAACAGA

CAAGATTTTGATATTTTTGTCTTCCAATCCGAGCAAATCTGTGGTATTCTTAAGTTGTTCCATATGAACC

CTTTCTAATGAGTTGGTTAGACGCTTTTCATTATAGGTCATATGGGGCTTTTTTTCTACAAGAAACGACC

CTATAATTCCTGGGGTGGGATTACCCACTACAGAAATTATAGAGCCAAAGCATTCCAAAGTCTTGTCTGA

CTCTGGAATGTTTTCTGTTCACAGTTGTTTTGTAACTGCCTAATAAGTAACCGCGCTATAACGAGGTATC

TACCGAGATTGTCAATTCTCCAGTATACTGTTATAAAAAACAAAACTGGAGGATTTTTTTATGTCCCCCC

ATCGTCCCATCGACTGTTCCGTAGCTGCCCAATAACGGAGTATAGTCGGCTGAAACAAGAATAGGACAAA

AGTGCCTCAAGAAAAGCATCGTAATTTGACAATATTATTCTGAGATGTTTTTGATGTAAGCCCATATTTT

CTCAATGGGATTATACTCGGGTGAATAGGTAGGAAGTGGTAACAGTCTATGCCCTGCTCCTTACACATGT

TCATTCTGTGAAACCTTGCATGGTCCATAATGATAAGGGATGGTGTATCTAAAGTAGGTAGTAAGAATTT

TTGGAAGCAAGCTTCGAAAAAGTCACTCGTCATCGTATCTTTATAGGTCATCGGAGCCATAGTATATTGA

AACAAAAAAGGGTATTAGTACTTCTATAACAGTATCGCAATCTCTGGTGTGCGTTGTCTCGATCTTAATT

CAAATAATTATATCTTCTTCCAGAGAGACTAACTGCCTGCTCAAGGATCAATCATATTCGAGATAAAAAT

AGGTCTCAACCCCTGTCTCATAAATATAAATAGGAGTCAGGTAGCTTAAGTGATTCAATTCTTTAAGGAA

CCGATTTACTTTTTCTGGGTCTTGTTCGCAGTAGGTACGGCTCTTTTTTAGACTATATCCCATAGCCTTT

AGAGCGTAATGAATAGTTGTTGGAGGACAGTTGAATTCAGCAGCTATTTCAGTCAAATAAGCATCGGGAT

GAGTTTCAATATAGATCTTTAATTTATCTCTATCAACTTTTTCAATTAATAGTGGAAGTTTTCTTGAAGT

TAGTGTATTGAAACGTTTTTATACAGTGCTAAAATTTGAAGTGTAGTGCAGATGTATTTGTAATAGTATT

ATAGCAATTCTTTGGAGAAGGTCGAGACAAGAGAAAATAGGTATCTTTGAGATATAAGCATGATTTACTA

TAAAATTATTGAGTTATTCATAAAAATTTCTCTATCAAATATCATAATGCGTCGTTTAAGGAGATGGTTA

CAATGCAATATAGTTGTGGAAAAATAAATATTAATATCCCTGATGGATATGGAGACATTAAGGATATAGT

GTTTTCGGCTCATATTATAGTTAGGTATAATAATGGACATTGTGGAGGTATAGATCCGCATATAATTGGA

CTTTGTAAAAAGCAGATCAGAAGGATGTCTCTATATCCTATTTTGATAATCGTATCTAGAGATTCAAAGG

TTATTGATGATTATAAAAATTTAGATATTGCCTATGTTGATTGTACTCAATGTTCAAATAATTTTGAAAC

TGCCTTACACGTTAAAAATATTTTAAAATTATTAAAAATCCAACTTATACACTGTCATGGCTACTCAACT

AATTATTTTATATATATGTTAAAAAAACTTGACAAGAATGGATTTGGAAAGGTTAAGACAGTGATAACAT

GCCATGGATGGGTTGAATATAACTTAAAAAAGAAATTCTTGACTTATTTTGATTTTTGGACATATTCTAT

GGGAGATGCTTTTATTTGTGTATCTGAAACTATGAAAAAAAGATTGGAGAGTATAATAAAAAATAAGAAG

ATAGTTGCAATAAATAACGGAATTAATGTATCAAATAGCGATTTAGATGTAGTAGGTGTTCAAGACTTTA

AAAAAGAATTTTGTATTCCAAATAACAAAAAATCATTTGTTATGTTGGAAGGTTGGATCCAGAAAAAAGG

CCGGATAGATTCCTTGAATTTGCAGAAAAATTATTTTTAGTCAGAGAAGATGTGATTTTTATTATGGCTG

GAAATGGTAGTATGTGGGCTGCTTTGAAAGAAAAAATTTGCCATTTGAAATGTAGAGATAATTTCAGGTT

ACTTGGTGAAATCTATCCAGCTACTATAGTTTACCAAATATCGGATTTATTGTATATTCCTTCTGATACA

GAAGGAATACCTATGTGTGTTTTAGAGTCAATGTCACAAGGAACTCCGGTTTTAGCTAGTAATGTTGGCG

GGTTAAGTGAAATTATTGAACATAGGGTTGATGGATTTTTATTTGAGAAGGAAGATGTTGAGGGAGTGTG

TGCTTGTGCTAATTTTTTACTCAATGATTCTGAGTATTTGAAATATATAGGTGAGAATAGTAAATCAAAA

ATAAGAAAACATGAGAGTATATGATGAATTATTAGAGAAGAGTAGTCATGGATAGGAATATAGATCAAGA

ATTAGTAAGTATTATAATACCAACACATAATAGGTATGAATCTCTGATTAGAGCTGTGAAAAGTTGTTTA

CATCAAAGTTATAAAAATATCGAAGTTATAATTATTGATGATAATTATAGTAATGTAAATTTAAGAAATA

AAATTATCCATCAATTTGGCTATACCAATCATAGAATTAAGTTAATTTTAAGTAATGAAGATTTAGGTGC

AACTAATGCCAGAAACATAGGTATCAAAAATTCTAGAGGTAAGTATATATCATTTTTAGACGATGATGAT

GAATATATGCCAGATCGAATTTTAAAGTTGATGGCTTGTTTTAAAAAGAGTAGAATGAAGAATTTAGCTT

TAGTTTATAGTTATGGAATAATAATTTATCCAAATGGTACACGAGAAGAGGAGAAGACCGATTTTGTTGG

AAATCCCTTGTTTGTTCAAATGGTTCACAATATAGCAGGTACGTCATTTTGGTTGTGTAAAAAAGAGGTG

CTAGAATTAATTAATGGTTTTGAGAAAATAGATTCACATCAGGACGGTGTTGTTTTATTAAAACTACTTG

CTCAAGGATACCAAATTGATATAGTGCGAGAATTCTTGGTGAATTACTACGCTCACAGTAAAGAAAACGG

TATCACTGGAGTGACACAAAAAACAATTAATGCAGATGAAGAATATTATAATTACTGTAGGAAATATTTT

AATTTATTGAGTTTCAACGAGAGAATATTGGTTACAAAGAAATATTATTCTTTAAACATAAAGCGGTTAC

TATTAATAGGAGACAAATGCAAGGCTTTAAAAGTAATCAAGAAGGCAAGAGAAGAAAAAATTTTTAACGA

ATTTCTTTTTTGAAATATATGTTATTATATCATTTTGGTTTTTTCTATTGTATATATGAAAACTATGTTC

AATTAAAATTTAGAAAGTGAGAAACTATTGTGTATACTATTATAAAATCAAATATAAAAAAATTTAGTTT

ATTAACGATATTTATTGTTGCTGGTCAATTATTGCTAATTTATGCAGCAACTATTAATGCTCTGGTGTTG

AATGAATTAATTGCGATGAATTTAGAGCGGTTTTTGAAATTGTCAATCTACCAAATGATTGTCTGGTGTG

GGATAATATTCCTTGACTGGGTAGTGAAAAATTATCAGGTTGAAGTGATCCAAGAGTTTAATCTAGAGAT

TCGAAATAGAGTTGCCACAGACATCTCTAACTCTACCTATCAAGAATTTCATAGTAAATCATCAGGAACA

TATCTTTCGTGGCTAAATAATGATGTTCAGACTTTAAATGATCAGGCGTTTAAACAATTTTTTTTAGTAA

TAAAAGGAATTTCTGGTACTATATTTGCAGTTGTGACTCTTAATCACTATCATTGGTCATTGACTGTAGC

CACCTTGTTTTCATTAATGATTATGCTACTTGTACCAAAAATCTTTGCATCGAAAATGCGAGAAGTTAGT

CTAAATTTAACTAACCAAAATGAAGCTTTTTTAAAATCTAGTGAGACTATATTGAATGGATTTGATGTGT

TAGCGTCCTTGAATCTTTTATATGTATTGCCTAAGAAAATTAAAGAAGCAGGAATTTTATTAAAGATGGT

TATACAAAGAAAGACAACTGTAGAAACGTTAGCAGGCGCTATTAGCTTCTTTCTCAATATTTTTTTTCAG

ATATCTCTCGTTTTTTTAACAGGCTATCTTGCAATAAAAGGAATAGTGAAAATTGGTACTATTGAAGCAA

TAGGAGCACTAACAGGTGTTATTTTTACAGCGCTAGGTGAATTAGGAGGTCAATTATCCTCTATTATTGG

TACGAAGCCTATTTTTTTAAAATTGTATTCAATTAATCCAATTGAGTCAAATAAAATGAATGATATCGAA

CCAAATGAGGTGAATAGAGATTTTCCGTTATATGAAGCAAAAAATATTTGCTATAAGTATGGAGATAAAG

AAATATTAAAAAACTTAAATTTTTGTTTTCAACGTAATGAAAAGTATTTAATTTTAGGTGAAAGTGGAAG

CGGGAAATCTACATTATTAAAATTATTGAGTGGCTTTTTAAGAGATTATAGTGGAGAATTGCGATTCTGC

GGGGATGATATAAAAAAACCTCCTATTTAAATATGGTTTCGAATGTTCTATATGTAGATCAAAAAGCTTA

TTTGTTTGAAGGTACGATTAGAGATAATATTTTATTGGAAGAAAATTATACTGATGAAGAAATACTACAG

TCTTTAGAGCAAGTTGGTTTGAGTGTAAAAGATTTTCCTAATAACATTTTAGATTATTATGTTGGTGATG

ATGGGAGATTACTGTCAGGAGGGCAGAAACAAAAAATTACTTTAGCTAGAGGGCTAATTAGAAATAAGAA

AATAGTATTAATTGACGAGGGAACTTCTGCTATCGATAGGAGAACTTCGTTAGCGATTGAACGTAAGATA

TTAGATAGAGAGGATTTGACTGTCATTATTGTTACCCATGCTCCGCATCCGGAACTTAAACAATATTTTA

CTAAGATATATCAATTTCCAAAGGATTTTATTTAAGAATATAGGGGAGGGAAACATGAGATTCTATTGTG

AAGCTTATGAGGTAATTACTGAAGAGAAAAAAGTATCATTTTTTTATGTAGATGAAAAACCCTTAAGGTA

TCTGTTATTTGACTATATATTTCTACTAGTTCTAGCTAAAAAAAATATCCCAATCTTAGATGGAGTTTCC

AATAAGCAAGTTGCTCCAACGTTGCTGCATCACTTTTCTTTGGAAATTGAAAAGAATTTTATCGATTTTT

GCTATAAAAATATGGATCTCATCCTAAAAACTCAAAGTATATCTTTGTGTCATAGAGAAGAGCTTATTAT

TGTAGATGTTTCAGATGACTCTAAATTTGGTGTTTTTTACAAGCGTTTTAGAACACTGGTTGATAAAAAT

AACGGAAAATATGTTTGTGTTTATAATTTCAGTCGTGTTTCAGATATACTGCAAAACTGGAAAAATTATT

GCAATCGAAAATTTTCGGTTACGTTTACTGAAAGCCAATTTGAATTATTTAAGCTTTTATATAATCAAAA

AAAATTTTAAAACAATTTCGTTGCTATTTGGAAAAAAATTGTTGCTGGAGGAATTATCTATTATAGCGAT

CTTACTAATATAGAATACTTTTGTATTTTTTGGTGGGATAGTATGTTTGGGAAAGATTCTATTGGAAAAT

ACGTATATGTAGAAGAGATTAGTAGATGTCATTTTTTAGATAGAAATTATTCTTTTTGTTATGGTTCACA

AGATTATAAAAGTAAACTTATTAAATATTTTTTAGAATAGTTAATCTATTCGAGAGAGATAAAGAAATAT

GGAAAATACTTTATTGAATATCACAGGAAGCTTCGATATGGAAACTAGGAATCTAATTAGTTATTCTTTA

ACTGATATCTTTGAAACAGATAAAATAAGAATTGAACTTCTTGGAGAAATTTATTATAAAAATATAAAGT

TGGAATTGCATGAATTCGCTGGATTGTATAAGATTTATGGAATTAGCTTAATAAAGAATATTACCGGAAT

GTTTTTAATTATAATTTTTGATACGAAGACAAAAGAATTAAAAATTTTTCAAGATATAACGACTTCATAC

TTTAATTTATACTATACTGTTTATGGAGGTGTGTTCTATATATAGTACATCTTTAAAGAAAGTGATGAAG

TTATCTCATGTTCCCGTTACCTTAAATAACAAAAAAATACAAGAATTTATGAGAAATGGATTTATTTTAG

ATTCAAATACTTTAGTAACCGAAATTAATAAATTAGAATATTTCTCTTACATTTCTGTAAATAATACTAT

TCGTATATGTGGTATTGATTATAATGATTCAAACAATTTTACTAAAGAACAAGTATTAAAGAATTGGGAC

TCTATGCTACGTGAATCTATATTAAGAGTGTATAGTGAAGCAGGAGAGGCTAATATTACACTATCATCTG

GTTTTGATTCAAATTATATATTATATACATTAGCGAATTATACGAATTCTTCAATTAATGCATTTTGCAT

AGGAGGAGAAAAAGGAATTAATGAGATTCCTGAAGTAACTAAAATTGCAAAATTTTATGGTATAAATTTA

TTAGTTGATACTGTAATGAGCCAAGATTTAGAATATTTTCCCGATATAGTATGGAGATTGGAAGGAAGTC

TCTTTGAATGTGGTGTCATACTGCAGTACTATTTAGGCAGGTTGTTGTTCCAAAAAGGGAACACAAGTAT

TCTTTGTGGCGAGTCAGCGGATGAAATAATGACTTTTAAGTATCATTCTGTGAACTACAATCAATTTTGT

AATGATAAACAGAAGTCAGTATATTTTAGTTATTCCGACTATCCATTTTATGTTACAAATTCAATTGTTT

TAAAGAAAAATAGCCTACTTTTGCATAGTTTTGGCATTCATCCTAGATATCCATATAAAATGTCTGAGAT

TGTTGAAATGTCTAAAAAAATATCAGATTTAAACGATAAAAAAGAATTTCACAAAAAGAACTGTGAGTTG

AGGTTTCAAGATAGTGTTCTTGATAACATAAATAGTGTCCCGGGTACAACTCATTTATTTAGTTGTTTAA

ATATTCAAACATTAGTAAAAATTATTTTATATATTTTTCGATACAACAGTTGTATGAAAATATTTAATTT

TAGAGATAAAGAGCTTATCTTTTTTAATAAGATTGTAAATGGGCTGATACAAAATATTGAGGAGAATTTA

GAGGATGATATTGAAAGGATATTGAAATATTTATATATATGTTTATTTAACGAAATATTCATTATTAAGA

ATAAGGTGAATTTTTTTGATGATGTGGAATTTAATCAGACACTTAGTGAGTTTTTAGATAAATTGTAGAG

GGAATGGTTATGAGTAACAATACTAAGTATATCTTTTTATCTCCACATTTAGATGACGCAATTTTTTCCT

GTAGTGATTATATTTCAAAATTAACTTCAGAAGGAGAAATTGTACTTGTTATTACTATATTTTCTGGTTA

CCCTTTGAGCCAACAGCTACAGCCCTCTGCTAAGCAATTTCATAAGTTGTGTAACCTTGGGAAATATCCG

ATTGAAGAAAGGAAGAAAGAAGACAGGTTAGCTTGTGAACGTCTACAATGTGATTTTAGACACTTATCGT

ACTATGAATGTCTCTATAGGAAAGATAGAAATGGCAATTTTCTATACCGTCATATCTATAGTAAATTAAA

AAATGAGGACACATTAAAGAATGATATCATAAAAGAGCTGTTAATGCATTTAGACGACAAATGTGTCGTA

TATTGTCCGCTTTCACTTGGTGACCATGTTGATCATGTTTTTGTGAATAGTATTGGAAGGGCGCTTGAAT

TTATGCGTTATAAAGTAATATATTATGAGGACTTCCCATATGTAAGTGATAGTAGTATGGTTAGTTATAT

GGGAAAAACTAAAGAATTAAAAATGTATCAAGAGGAACTTGATGAAAAACATTATATTGATAGAATATCA

TCAATATTGTGCTATAAATCTCAGATTTTGATAATCTGGAAATCAGTTGAAAAACTTTTAAACAATATTA

AAGAGTTGTATTTAAGGAATGGGGCAGCTTATTCTATTAGATTTTGGATTAAGAAATAAGGAAGTAGTTT

TATGAATATAGCAGTAATTGGTTTGGGGCATGTTGGGCTGGCCTACGCGTTACTATTTGCATCTAAATAT

AAAGTTGTTGCATATGATATAGATTCTGTAAAAATAAATAATTTAAAAAAGGGCACTCTTCCATCTAAAA

ATGAAGAGCTTATGAAGTTTTTTTGCGAGAATAACTTAAATATTACTTTTTTTGATACATTTTCTGAAAT

TAAAAATAATATTGATTATTATATTATTGCGCTTCCGACAGATTATGATGAGAAAATTGGTAGTTTTAAT

ACATATGAAATCGAACAAACGGTATCGAAGATTCTGAGGGTAAAACCTAATGGAAAGATTATTTTAAAGT

CAACAGTTCCGATCGGCTTTTCAAACAAATTAAAAAGGCTGTTTGATACAAAAAATATCATTTTTGTCCC

TGAATTTTTGAGAGAAGGTTGTTCTATATATGATAATTTATATCCAAGTCGCATAGTTGTTGGAGATGAG

ACAGTTGAAGGAAGAAAAATTGCAGAGTTGTTCCTTTCGATTAGTACTCATAGTACTGCCAATATTAAAA

ATGTTATGTTAGTTTCTCCTACTGAAGCAGAAGCAATTAAGCTTTTTTCTAACACATTCTTAGCTCTCCG

TGTTGCTTTTTTTAATGAACTAGATTCTTTTGCTGAGAGGAGAAGTTTAAATGCTGAAGTTGTAATAAAA

GGTGTTTGTTTAGATCCAAGAATTGGAAATTTTTATAATAATCCTTCTTTTGGATTTGGAGGATATTGTC

TTCCCAAAGATACTAAACAATTAAAAAAAGAATTTATAGAAATAAATGCCCCAGTGATAGAAGCGATTGA

TATTTCAAACACAAATAGAAAACAGTTCATAGTTAAACAAATATTGGAACGAAAGCCAAAGATAGTAGGA

ATATATAAATTGGGGATGAAATATAATTCAGATAATTACAAAGAGTCAGCTATTTTAAGTATAATTAATG

AACTATTGATTGTCGGTATAAAAATTTTAGTATATGAACCAAATTTAAACGTTAGTATAGATAACGTAAT

TTTTGAAAAGAATTTTGAACTATTTATAAAACAAAGTGATCTAATTGTTGCAAATAGATGGGATAGGGAC

CTTGAAGCTTATAAAGATAAAGTTTACACAAGGGGGATCTGGATAAGAGATTAACTATTGATATTAAAAA

GGCAATAATTTATAAAATTTGTACAAAAAAATGTTAAATTTTCACATTTTCATAGTATACTGTTTAATAG

AAAGTAGGTTCTTTGTAACCGCTCCATTATAAAATCCTTTCACTCTTCCGGTATACTATTAGGAAAAACA

TAACTGGAGGATATTTTGAGCTCACACCTCATCGTTCCAGTGGCTGTTCCCCAAGCTCGTGTACTGCCCA

AAAAAGTTAGACATTCTATTTAGAACGAGGATTGAGTTCTGTATTGTACAAGGCTCGGTCCTTTTAGAGT

CAGCTTAAGGCTGGCTTTTTCAATCACCAAAGTGTCAGAATGTTTTGACAAATGAACACAAATAATGATA

TAATATGCAAAAGCTAGGAGGTGGTAGGATGATTGAAAAAATGGAACTGGGGGAATTTTACAAGGAATTG

CGCTTGGCGAGAAAGCTCAAGCAGTCAGATGTGGCTTGTGCTGGACTAACAGCCTCTCAGTTGTCCAAGT

TTGAACTAGGACAGTCTATGCTGTCTGCAGACAAGCTGATCCTAGCCATCCAAGGGATCAATATGAATTT

TGATGAGTTTGGGCACAAACTCAACAACTATCAAGAATCTCCACATATGCGAATTGGTAGAAGGGTTGTG

GATTGCTTTTCCCATCAGGATATAGCTGCTTTAGAGCAGCTATTGGAGGAAGTCGATCAAGAACAGATGG

CGCAGACCTATCGTCGTTTGAATGCCATTGTGATTAAAAATGCACTCCATTCCTTAGATAAAAGCTACCC

GCTAACAGAGGAGGATAGCGAGTTTTTGACTACCTACCTCTACGCTATTGAGTCTTGGACCTGGTTTGAA

CTCTATCTTTTTTGCAATACTATGCCCTTCTTGAGCAATCAAGATCTGATCTTTTTATCAACCTCCTTAC

TCGAAAAATCCAAGGAATTTAAAGAGTTAGTACACAATCGATGGTATATGAAAAGTGGTTATCTTAATAT

CATCTCAGAACTTATGGAGCGCAAGCTATTTTCTTATATTCCAATCTTTGAAGCTGAGCTGGAGCGCATG

CTCCGTCCATACGATGTTTTTGAAAAAGTATTGTGGCAGTTTTTAAAGAAAATGCAGATTTTTCTTCAAA

CCAAAGGAAGCAATCAAAAAGAGATTGAACATTTTATCCAATCTCTGCAAGTATTAGAAAATCCACAATT

GACAGCCCTTTTTGAATTGCGTTTGCAGCAATACAAAGAGCTTATCGATTAGTTAGAAATGGGAAAAAGA

TAATAATATCAGCAACGATCGTCAATAATGTTAAAACTTGTTTCTTCATATTACTTCCCTCCTCATTAGT

AATAACTTTATTATACCAGGGAAATAATCAAATCTACCAAAATCGCAAATCTGAAATTTCTATAAGAAAA

AATATCAAATATGCGATTTTCTAAAATAAGCCAATTTCCGTGTTATACTGTCCTTGTAAAACATTTGAAG

CAAATCCTAGGTCGCAGAAGTGGTTTACAAATGAAGATAATTGAAGGAGTGTAAAAGATGTTAAATTTAC

AATTTGCAGAAACAATGGAATTGACAGAAGCTGAGTTGCAAGATGTTAGAGGAGGCAACCTCGTAAATTC

TATGGGAGGTGGTGGAAGAAGTGGTATATCTGGTTGGGGCGTCCCAGGAATTTACCCTGGTTGGGGCAAT

CAAGGGATGAGTCCTAATCGTGGAGCTTTTGATTGGACTATAGATTTAGCAGATGGATTGTTTGGCCGCC

GTAGAAGATAGGCTCTTATAGGAGATAATAGGATGAAGAAAATGAAAGAAGTGAAATTTCACCTAGCAAC

TGGCTTGTTGATTTTGACTTATTACCTCATTTTTAATGTCACATCAGACTTAGATTTTATGGTTGCTTTG

TCTGATAATATGTACTATGTGTTCCAAGTTTTATTGGTACTTATTCTGGGAACTATAGCTACAATTGCTT

TTGTCAAAAGTGAACATTGGAAAGAGTGTGGTCGTTTCCAGTTTCGTTGGTCTTACCTGGGTGTTTTCCT

TCTTTCTTTTTTCTTATTGTTCGTGTGGGCAAATCTAACAACCTATATCTTTCCTCGTACCCAGAATGGA

AGTACAGTCGTAGAAGTAGCCACCAGTTTAACAGGAATTAGCTATTTTGTTACGCGAATACTTTATACTA

GTATTATCGCACCTGTATCAGAAGAGGTTGTTTGTCGTGGTCTTTTGATGACAAGTTTATCTAAAGTTAA

TAGATACTATCTTGATGTTCTTGTTTCCGCTGCCATATTTGGCGCTATGCATGTTTTGCAGTATGGTTGG

ATAACGACAGATTTCATAAAGTATTTTGGAATGGGCTTGATATTTTGTATGATGTTTCGCTACACCCGAT

CCATCTATTGGGCTATAGCTCTGCATGCTTCATGGAATAGCTTCTTACTCATTGTTACTTTATTGGTATT

TGGATATTAGAAAGGTGATATATGAAAAAGATAATCTCACACCGCTACTTTATTATAGTTTTTCTACTAG

TTATTGCTGACCAGAAGTTCAGTGTTTTAGTTTTACGCAGCGACCTTGTTGCTGGGCTATCTGACTTTGC

CTATTATCTGTCGGATATGATGTTGAATTTTCTTGTGGTTTTATTTGCTCTTATTGCTATGATTTGGTCG

GGGAAATGGCAGAAAATCAATAGTAGAAAGTTTAAAGGATCCTATCTTTTCTATTCCTTCCTAGCTCTGC

TTGCTTTTGTTGCTTGGAATTTTGTCACCTTTTTTCTTTTCCCACCTACTCGAAATGAAATTTCTTATCA

ACATGCTGCTCCTACTTTTACAGGAGCTACGGCATTTTTGATGTATTTTTTTTATCCTGTGATTGCAGGT

CCCATTTTTGAAGACATGATTTATCGTGGATTAGTGATGACTGCTCTGGAAAAAGGAAAGAAATGGGGGC

TAGATGTACTTGGTTCCGCTGTTTTATTTGGGGTCTCGCACATTAGTAATCACGGTTGGGTCTTGACAGA

CTTTGTCTTCTATATGGGTGGAGGTCTTATATTTGCAGTCTTATTTAGAATGACAAAGTCAATTTATTGG

CCTATTGGACTGCATATAGTCTACAATGGCATTGGTCAGCTTTTGATGTTACTGTAATTTTGGTTGTTAG

TAGTATCGCGGTCTATCCTTGGGGAAAGATTCCCATTTGAACTTAAGAAGGAGTTGTGATGAAAGTATTT

CTTCAAAATAGAGATTTTAGGCAATTAACTATCAACCAGTGGATTTCAACGCTTGGGGATACGATTTTTT

ATCTGGCCTTCCTGAATTATGTGGCAGATGCATCTTTTGCCCCTTTGGCGATTTTACTCATCACGATTTC

AGAAACCCTGCCCCAAGTTCTACAAATCTTTCTGGGAGTTTTGGCGGATTTTCAACATCATCGTGTCTTG

AAATACACAGTCATTAGTTTTGCAAAATTTTTGCTTTACTCTATAGTGTCTTTATCACTTTCAGGGCAGT

CCTTTTCCTTGTTATTAGTAGCATTTATTTGTCTGATTAACCTCTTGTCTGACACGTTGAGTTATTTTTC

AGGCGCCATGCTCACTCCGATTTTCATTAGAATTATTGGGCAAGACCATCTGGCAGAAGCTATTGGATTT

AAACAGTCAACTGTTAGTTTAGTGAAAACAATCAGTAATATTCTAGGAGGAGTCTTATTAGGTATTCTAT

CCATCCAGTTTATTTCCTTGCTGAACGCTCTTACCTTTTTAATCGCATTTTTAGGTATCCTCTTCATAAA

AACTGACCTCTTGAAAGTAGAAAAAACGATTAACTATCAAGAAGGACTCTCTGTAAAATCCTTTTGCCAG

CATTTGCTCCAATCATCGAAATTGATATGGAATATGAATAAGGTGCTCTTGGTTTTGTTTATTATCTCTA

CTAGTCAAGCAGTGATAAATGTTACAGTTCCTGTCTCTACTCTATTTTTGAGGAATCAACCCTTTTTGAA

TTTACAAACAGGTCAATCTCTTGCCTTGCTATCCACTTTTGAACTGTCAGCCCTGATTGTCGGAAGCCTT

GTAAGTGGCTATCTGCAACATACCATTTCCATAAAAACAGCTCTCTATGCCTCACTTGTCATCCAGTTGC

TTCTTCTAGTAGGATTTGCCACAGTTCGTTTTGACTGGATTCTCATCTTTAGTACCTTGGATGCCTTTTT

CGCAGGTGTTCTCTCTCCTAGATTGCAAGAACTCGTTTTTAAACAAATACCTGAGGAGTCAATGGGAGCA

GTTCAATCCTCTATCGGTGCCATTACGGTTGTTTTACCTAGCTTATTTACAATAGCTTTGGTAACCATTG

CTACTAGCTTTGGAACTCTGGCAGTTAGCTTTGTTTTATTGCTATTTCTTCTAGTTGCCTTTGTTATGCT

TCTGAATATTCGTGAAAGTATTTAGTGGAGAATTTCTATAATATATGTTTGAGACTGGATTGCCAGTCTT

TTTATGATGGTCAAAATCAACAGACTTTTTCTCTTTTCTGAATGTGTTATAGTAAACTGAATCTAAAATA

GTATGAAACAATTGCTAAAACATTTATAGAAATTAATTTTACTTTCCCAATCGATTTGTTCTCATCTTAT

TTCAATCTGCTATATAATAGTCCATGCTGTGACTGGATTCTTTTCAGCCTACTTATACTCTTCGAAACTC

TCTTCAAACCACGTCAGCTTCACCTTGCCGTAGGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAACCT

CAAAACGGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGTTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTATTA

AGACAATATGAGGAGAAAGATGAAAGAAAAAGGATTTTAGGAGGGGGCGCAGGCAGCCATGCCAACGGCT

CTTGGCTATGTCAGTATCGGCCTGGCCTGTGGGACTATCGGTGCGCCCTATGTGACACCTGTTGAGATGG

GCTTGATGAGTCTCTTTGTTTATGCTGGGAGTGCCCAGTTTGCCATGTTGGCACTGATTGTGGTTCAAGC

TCCTGTGGCAGCTATTGCTATGACGGTTTTTCTAATCAACTTGCGTCTCTTTTTGTTGAGTTTACACGCA

TCGACTTATTTCCGTCATACCAGTCTTTGGTACAATATCGGTATGTCTAGTATCTTGACAGATGAGACCT

ATGGCGTTTTGATGGGTGAATTGGCCCATACAGACAAGGTAAATCCTATGTGGATGCACGGAAACAATCT

TAACAGCTATGTGGCTTGGTTTGTGGGGACAGTAGTCGGAACGGATCTGGGTGGCCTGCTACCAAATCCA

GAAATCTTTGGCTTGGATTTTGCCCTGGTTGGGATGTTTATTGGTATTTTTGCTTCGCAATTTCAGATGA

TGCAAAGACGGATTCCTGTCCGCAATCTGCTCATTATCCTAGCAGTTGTTGCGGTGTCCTTCTTTTTGCT

CTTGACAGTGGTGTCTCAGTCACTAGCTGTTCTGTTTGCGACGCTACTTGGTTGTAGCATGGGGGTGGTT

TTAGATGGTCAGTAAGTATCTTTTATTAGCAGTTATTTTCTCTGGCTTGGTGACTTGGATTCTCCGTATG

ATTCCCTTCATCTTAGTCAAGTATAAGGGCTTGCCTGCAATCGTTGAGCGTTTTTTGAAGTTCTTGCCCG

TTTCCATTATCTTTGCCTTGATTCTTTCAAGCGTAGTGACAGGTAAGGTTGGGAGCCTTCCTCAAATTAA

ATGGCTAGACTTCTTAGCCGTCTTTCCAACAGCTTGGGTAGCCTTTCGCTACCGCAATCTAGTCGGAACA

GTTCTCTTTGGAGTGGTCTTGATTGCCATCTTGCGTTTGGTCTTTTAAATTACCCATAAAAAAAACTTAT

CACAGAGATAGATATCATATAATGGCGTAAATGCTCTTTTTCTGTTAAGATTATAAGGTATTCTATTTTG

GAGGAAATGACATGAAAAAAATCGTTAAATACTCATCTCTTGCTGCCCTAGGACTTGTTGCTGCAGGTGT

GCTTGCGGCTTGCTCAGGGGGTGCTAAGAAAGAAGGAGAAGCAGCTAGCAAGAAAGAAATCATCGTTGCA

ACCAATGGATCACCAAGGCCATTTATCTATGAAGAAAATGGCGAATTGACTGGTTACGAGATTGAAGTCG

TTCGCGCTATCTTTAAAGATTCTGACAAATATGATGTCAAGTTTGAAAAGACAGAATGGTCAGGTGTCTT

TGCTGGTCTTGACGCTGACCGTTACAATATGGCTGTCAACAATCTTAGCTACACTAAAGAACGTGCGGAG

AAATACCTCTATGCCGCACCAATTGCCCAAAATCCTAATGTCCTTGTCGTGAAGAAAGATGACTCTAGTA

TCAAGTCTCTCGATGATATCGGTGGAAAATCGACGGAAGTCGTTCAAGCCACTACATCAGCTAAGCAGTT

AGAAGCATACAATGCTGAACACACGGACAACCCAACTATCCTTAACTATACTAAGGCAGACTTCCAACAA

ATCATGGTACGTTTGAGCGATGGACAATTTGACTACAAGATTTTTGATAAAATCGGTGTTGAAACAGTGA

TCAAGAACCAAGGTTTGGACAACTTGAAAGTTATCGAACTTCCAAGCGACCAACAACCGTACGTTTACCC

ACTTCTTGCTCAAGGTCAAGATGAGTTGAAATCATTTGTAGACAAACGCATCAAAGAACTTTATAAAGAT

GGAACTCTTGAAAAATTGTCTAAACAATTCTTCGGAGACACTTATCTACCGGCAGAAGCTGATATTAAAT

AATTTCTTGAAATCATCCATTCTGAGTAAGGTGGGTGGTTTCTCAGTTTTTAGGGATATAGTTTTAAACT

ATATATCTGACTATCTAATAACAATTTGTGAAATCAAACAAATTGTGAGATACTAGTACGGTATTATTTT

TAAGGAGAAAGAATCATGAAAATCAAAAAATGGCTTGGCCTAGCAGCCCTTGCTACAGTCGCAGGTTTGG

CTCTTGCAGCTTGCGGAAACTCAGAAAAGAAAGCAGACAATGCAACAACTATCAAAATCGCAACTGTTAA

CCGTAGCGGTTCTGAAGAAAAACGTTGGGACAAAATCCAAGAATTGGTTAAAAAAGACGGAATTACCTTG

GAATTTACAGAGTTCACAGACTACTCACAACCAAACAAAGCAACTGCTGATGGCGAAGTAGATTTGAACG

CTTTCCAACACTATAACTTCTTGAACAACTGGAACAAAGAAAACGGAAAAGACCTTGTAGCGATTGCAGA

TACTTACATCTCTCCAATCCGCCTTTACTCAGGTTTGAATGGAAGTGCCAACAAGTACACTAAAGTAGAA

GACATCCCAGCAAACGGAGAAATCGCTGTACCAAATGACGCTACAAACGAAAGCCGTGCGCTTTACTTGC

TTCAATCAGCTGGCTTGATTAAATTGGATGTTTCTGGAACTGCTCTTGCAACAGTTGCCAACATCAAAGA

AAATCCAAAGAACTTGAAAATCACTGAATTGGACGCTAGCCAAACAGCTCGTTCATTGTCATCAGTTGAC

GCTGCCGTTGTAAACAATACCTTCGTTACAGAAGCAAAATTGGACTACAAGAAAGCACTTTTCAAAGAAC

AAGCTGATGAAAACTCAAAACAATGGTACAACATCATTGTTGCGAAAAAAGATTGGGAAACATCACCTAA

GGCTGATGCTATCAAGAAAGTAATCGCAGCTTACCACACAGATGACGTGAAAAAAGTTATCGAAGAATCA

TCAGACGGTTTGGATCAACCAGTTTGGTAATAAGAAACAGGGAGGTGGGAGAGAGAATTCCACCTCTTGC

TTTTGTATAGAGCACGGAGTGTAAAGAAGACTATTCGTTCATAGAAAGGTAGAGAGAATATGGTTTTTCC

TAGCGAACAAGAACAGATTGAAAAATTTGAAAAGGATCATGTAGCCCAGCATTATTTTGAGGTTTTGCGT

ACCTTGATTTCTAAGAAATCAGTCTTTGCCCAGCAGGTTGGACTCAAGGAAGTCGCAAATTATCTGGGTG

AGATTTTCAAGCGTGTTGGAGCTGAAGTGGAGATTGATGAGAGCTATACAGCTCCCTTTGTCATGGCACA

TTTCAAGAGTTCGCGTCCAGATGCCAAGACCTTGATTTTCTATAACCACTATGACACTGTGCCAGCGGAT

GGGGATCAGGTCTGGACAGAGGATCCTTTTACGCTTTCGGTCCGCAATGGCTTCATGTATGGGCGTGGGG

TTGATGACGACAAGGGTCATATCACAGCTCGCTTGAGTGCTTTGAGAAAATATATGCAGCACCATGATGA

TTTACCTGTCAATATCAGCTTTATCATGGAGGGAGCGGAGGAATCGGCTTCAACAGACCTAGATAAGTAT

TTGGAAAAGCATGCAGACAAACTCCGTGGGGCGGATTTGTTGGTCTGGGAACAAGGGACCAAAAATGCCT

TGGAACAGCTGGAAATTTCTGGTGGCAATAAGGGGATTGTGACCTTTGATGCCAAGGTAAAAAGCGCTGA

TGTGGATATCCACTCGAGTTATGGTGGTGTTGTGGAATCAGCTCCTTGGTATCTCCTCCAAGCCTTACAG

TCTCTTCGTGCTGCGGATGGCCGTATCTTGGTTGAAGGCTTGTACGAAGAAGTACAAGAGCCCAATGAAC

GAGAAATGGCCTTGCTAGAAACTTATGGTCAACGAAACCCAGAGGAAGTTAGTCGGATTTATGGATTGGA

GTTGCCTCTCTTACAGGAGGAGCGGATGGCCTTTCTAAAACGTTTCTTTTTCGAGCCAGCGCTTAATATC

GAAGGAATCCAGTCTGGTTATCAAGGTCAGGGTGTTAAGACTATTTTGCCTGCAGAAGCCAGTGCCAAGC

TAGAGGTTCGTCTGGTTCCGGGTCTAGAACCGCATGATGTTCTGGAAAAAATTCGGAAACAGCTAGACAA

AAATGGCTTTGATAAGGTAGAATTATACTATACCTTGGGAGAGATGAGCTATCGAAGCGATATGAGCGCA

CCAGCCATTCTCAATGTGATCGAGTTGGCCAAGAAATTCTATCCACAGGGCGTTTCAGTCTTGCCGACGA

CAGCGGGGACAGGACCTATGCATACGGTCTTTGATGCCCTAGAGGTACCAATGGTTGCATTCGGTCTAGG

AAATGCCAATAGCCGAGACCACGGTGGAGATGAAAATGTGCGAATCGCTGATTATTACACCCATATCGAA

TTAGTAGAGGAGCTGATTAGAAGCTATGAGTAGAGATATTATCAAGTTAGATCAGATCGATGTGACTTTT

CACCAAAAGAAGAGAACCATCACAGCGGTTAAGGATGTGACCATTCACATCCAAGAAGGGGATATCTACG

GAATCGTTGGATATTCTGGAGCAGGGAAATCAACCCTTGTACGGGTGATTAATCTCTTGCAAAAACCATC

TGCAGGGAAAATTACCATTGACGACGATGTGATTTTTGACGGCAAGGTGACCTTGACGGCAGAGCAGTTG

CGTCGTAAACGTCAAGATATCGGGATGATTTTCCAGCATTTTAACCTGATGAGCCAAAAGACAGCAGAGG

AGAATGTAGCCTTTGCCCTTAAACACTCTGGACTCAGCAAGGAAGAAAAGAAGGCTAAAGTAGCTAAGTT

GTTGGACTTGGTTGGTTTGGCAGATCGTGCTGAAAACTACCCTTCACAACTATCTGGAGGGCAAAAACAG

CGTGTGGCAATTGCGCGTGCCTTGGCCAATGATCCAAAAATCTTGATTTCAGACGAGTCAACTTCTGCCC

TTGACCCTAAGACAACCAAGCAGATTTTGGCCTTGTTGCAAGATTTGAACCAAAAATTAGGATTGACAGT

TGTCTTGATTACGCATGAAATGCAGATTGTCAAAGACATTGCCAACCGTGTGGCGGTTATGCAGGATGGG

CATTTGATTGAAGAGGGAAGTGTCCTTGAAATCTTCTCAAACCCTAAACAACCTTTGACTCAAGACTTTA

TCTCAACAGCCACAGGTATTGACGAAGCCATGGTCAAAATCGAGAAGCAAGAAATCGTGGAACACTTGTC

TGAAAACAGTCTCTTGGTGCAACTCAAGTACGCTGGAGCTTCAACAGACGAGCCACTTTTGAATGAATTG

TACAAGCATTACCAAGTAATGGCTAATATTCTCTATGGGAATATCGAAATTCTCGATGGTACTCCTGTTG

GAGAATTGGTGGTGGTCTTGTCAGGTGAAAAAGCAGCGTTGGCAGGTGCCCAAGAAGCCATTCGTCAAGC

AGGTGTACAACTAAAAGTATTGAAGGGAGTACAGTAAGATGGAATCATTGATTCAAACCTATTTACCAAA

TGTCTATAAAATGGGTTGGGCTGGTCAGGCAGGCTGGGGAACGGCTATCTACTTAACTCTTTATATGACA

GTTCTTTCCTTCATTATCGGAGGCTTCTTGGGGCTAGTGGCAGGTCTCTTTCTCGTCTTGACAGCGCCAG

GTGGTGTCTTGGAGAATAAAGTCGTATTCTGGATTTTAGACAAAATTACCTCAATTTTTCGTGCGGTTCC

CTTTATCATCCTCTTGGCAATCTTGTCACCACTTTCTCACTTGATTGTTAAAACAAGTATCGGGCCAAAT

GCAGCCCTTGTCCCACTTTCTTTTGCAGTCTTTGCCTTCTTTGCCCGTCAGGTGCAGGTTGTCTTGGCTG

AATTGGATGGCGGTGTCATTGAGGCGGCTCAAGCGAGCGGAGCGACTTTCTGGGACATCGTGGGTGTTTA

CCTATCAGAAGGTCTTCCAGATTTGATCCGTGTGACGACTGTGACCTTGATTTCCCTTGTTGGGGAAACA

GCTATGGCCGGTGCGGTTGGAGCTGGTGGTATCGGTAACGTAGCCATCGCTTATGGATTTAACCGCTACA

ATCACGATGTGACCATCTTGGCAACCATTATTATCATTTTGATTATCTTTGCAATCCAATTCTTGGGAGA

TTTCTTGACTAAGAAATTGAGCCATAAATAAAAAAGAGCCGCGTGGCTCTTTTTAACTGATCAGATTTTC

TGTGCAAATTTTTTACTCAAGGCTTGTCCAATCAAGGCACCCACTAGGGCTCCGATGACAATACTTGCGA

TAAATAGAAGGACAGTTCCAGGGTTTGGAGCGACCATGATACGGTCGATATATTCTTGGGATTTTCCTCT

TGCCAGAAGAGTAGCCATATAGGCTTTGGGCGCAATCCACATAAGCAAGATTGGTCCTGTTGTACTAAAG

GCGAAAATAATGAAAGAAAGGAAGTTCTTTGTTTTGTCCTTGTATTTTCCTAAATGAGCTACTTCATCTG

CTAGGAGGCCACAGATAATTCCAGGAAGGAAGGAACCAGCACCGTGTTTAGTTCCCAAGAAAAAGAAGGC

AATGACAAGGCCGATAGTGGTAATGGCTCCAAAGCGCGGAACTTTTGCGACTAGGATCATATAGACGCTA

CCGCCGACAAGGGCAGTAAAGGCAGGCGCATAAAACATGTTTCCAGTTTGGTCAAAGAGATTGCCCAAAA

GGACACCAATCCCCATGCAGAGGAAGTAAAGAACTGCAAAAAGCAGTGTAGTTAAGATAGATTTCTTCAT

GAATTGTCTCCTGATAATTTTTTCACAATTCTCATTTTACCATGGTTTGGTGGGATTGTAAATGGATACT

AGAAGTTTTTGAAAACGCTTGAAATATGATATAATGGTTTCATAGTTATTTTTAGGGGAATATCATGGGT

AGATTTTTAGACTTTGTCTTTAATCGTTTCTTTTTAGGGATGATTGCGACAGCCTTCTTTTGGCTATTAA

CTTTAGCAGGAGGGATTATCCTTGGTCTAGCGCCGGCTAGTGCCACCTTGATGAGCTTATATGCAGAACA

TGGTTATAGCTTTCGGGAATACAGTTTGAAGGAGGCTTGGTCTCTTTACAAGCAAAATTTTGTCTCAAGC

AACCTGATTTTCTATAGCTTTTTAGGTGTGGGTCTAGTTTTGACCTATGGTTTGTATCTCTTGGTGCAAT

TGCCTCATCAGACCATTGTTCATTTGATTGCGACCCTTTTGAATGTCCTAGTAGTTGCCCTGATCTTTTT

GGCTTATACAGTATCTTTAAAATTACAAGTTTATTTTGCCTTGTCCTATCGAAATAGTCTCAAATTATCC

TTGATTGGCATCTTTATGAGTCTAGCAGCTGTGGCTAAGGTTCTCCTTGGGACTGTGCTACTTGTAGCAA

TTGGTTATTATATGCCTGCCCTGCTATTTTTTGTAGGAATTGGGATGTGGCATTTCTTTATCAGTGATAT

GTTGGAACCTGTCTATGAAATCATCCATGAAAAATTGGCGACAAAATAGAATGAAGCAGTTTTGGCTACA

TACGCTTCTAAGAACCTATAGTTCAGTGATGATCATTATCATTGCGAGTTTTGCAATCTTACTCTCTTAC

GCTGACTGGGATTCACGTGAAAAGGAAGCCCAGAGAGTAGCCCAGCGTGTAACTGCTAGAACAGTGAGTG

AAATTGAATATTACCATAGAGAGTCAACCCAGATAGCTCAGGCTTTAGTTGAAAATCAAGCTCGTATCGA

GGGAATCTATAAATACTTTAGCCTTAGCATGCCAGACTATTTTTACTGGCAATTAGAGCGGAAAGCTTCG

CCTTATATATCAGTCTCTCTGTATGAAAATGTTGATGACCTCTATGTTCGAAATGATTTTGTAACTGGGG

TGGCCATTGCTTTTCAAGATTACAAGGAAGTCTATGTTTCTACTAAAGACAAACGTAGTGGAGAAAAAAT

CAGGGCTGAGGATTTCAAACCAGCAGGAAATAGTTTTGCCATTCCGGTGTCAGATCCAGTGTCAGATCAA

GATTTAGGAGTGATTTACATCTCCTTGGATCCTGCTGTTTTATACCATGCCATTGATAATACTAGAGGTC

ATACTCCGATGGCAGTAACAGTGACCTCACCTTTTGATACGGAGATTTTTCATATTGGTGAGACAGTTGA

TAGGGAGAGTGAAAATTGGCTAGTTGGCTTAACTTCTCATGGATATCAGGTTCAGGTGGCAGTTCCTAAA

AACTTTGTTTTACAAGGAACAGTGACTAGCTCTGCTTTGATTGTGGGTTTGAGCCTTCTCTTTATTGTCA

TTCTTTATCTGACTTTGAGGCAGACTTTTGCTAATTACCAAAAGCAGGTAGTGGATTTAGTGGAATCCAT

TCAAGTCATTGCTCAAGGCGAAGAGGGGCGTCGGATTGACATTTCCGAAAAAGATCAGGAATTACTCCTA

ATCGCGGAGACGACCAATGATATGTTGGATCGATTGGAAAAGAATATCCATGATATTTACCAGTTAGAGC

TTAGTCAAAAAGATGCCAATATGCGAGCCTTGCAGGCGCAAATCAATCCTCATTTTATGTATAATACGCT

GGAGTTCTTGCGCATGTATGCAGTTATGCAGAGTCAAGATGAGTTGGCAGATATCATTTATGAATTCAGT

AGTCTCTTGCGTAACAATATTTCCGACGAAAGAGAGACCCTCCTCAAACAGGAATTAGAATTTTGCCGTA

AATACAGCTATCTCTGCATGGTTCGCTATCCCAAGTCCATTGCCTATGGTTTCAAGATAGATCCAGAGTT

AGAGAATATGAAGATTCCCAAGTTTACCTTGCAACCGCTGGTAGAAAACTATTTCGCGCATGGTGTTGAC

CACAGGAGGACAGATAATGTGATTAGCATCAAGGCTCTTAAACAGGATGGGTTTGTGGAAATTTTGGTGG

TCGATAATGGTAGAGGAATGTCGGCTGAAAAGTTGGCAAATATCCGAGAAAAATTAAGTCAGAGATATTT

TGAACACCAAGCCAGCTACAGTGATCAAAGGCAGTCTATCGGGATTGTCAATGTACACGAGCGTTTTGTG

CTCTATTTTGGAGACCGCTATGCCATTACGATAGAGTCTGCAGAGCAAGCCGGTGTTCAGTATCGTATTA

CAATTCAAGATGAGTAGAAAGGGAGAAAATGTATAAAGTATTATTAGTAGATGATGAGTACATGGTGACA

GAAGGTCTGAAGCGTTTGATTCCCTTTGATAAGTGGGATATGGAGGTCGTCGCAACAGCCAGTCATGCCG

ATGAAGCTCTAGAATATGTTCAGGAAAATCCTGTCGATGTCATCATTTCCGATGTCAATATGCCAGACAA

AACAGGGCTTGATATGATTCGGGAGATGAAAGAGATCTTACCAGATGCTGCCTATATCCTGCTCTCAGGT

TATCAGGAGTTTGATTATGTAAAAAGAGCAATGAACCTTAGTGTGGTGGACTATTTGGTCAAGCCTGTTG

ATAAGGTAGAGCTGGGAAATCTGCTGGAGAAGATTGCAGGTCAGCTCGGCGAGAGAGGGAAGAAAAGTCA

GACTCTTAGTCAAGAATTAGACGAGGCTGGATTTGTTAGTTATTTAGGGGATAAGGAGAATTGGTGGATA

GGTCTATCCAAGGAAAAACAAGGTTCCTTCACCATTCCCTACTATGTCTTGGGTCAAGACTGGCAGATTT

TCATTTCTGGCCAACCCCTAGATGGTTTAGTCGTTACACCTTTTGAAGCTCCTTATCAAGAACACTTTGA

ACGCTGGAAGCTGAATGCTGAGAAAACCCTCTTTTACGGTTCTGTAAATTTGCAGCAGTCTGAGAGTCTC

TTTGCCTATTACGAACCGATTTATAGGGTTATCATTCAGGGAAATCTCAATCAAATCGTAGAAGAGTTAA

ATCTCTTGGAGAAGGTAGTTCTTGAAAATACGCCGCGTGTTCCGATTACTAAACAGCTTTTTATTCAGTT

TGTCATGGATGTTTTCCATTTATTTGAACATCTCAAAGCTGATGACCTGACAGACATCGTCAAAACCATT

CATGCTATTCAATCCTTCGATGAATTGGTTCCTTATATCAAGGAAACTCTGACCAGCTTTTTCGGTCAAT

ACCGTATGAATGAAAATGTGGTCAGTGTGCTGGAAGTCATTGGTCGTGATTACCAAAAAGAGCTTTCCCT

CAAGGATATCAGTAAGGCTCTCTTTATCAATCCTGTCTATCTAGGGCAGTTGATTAAGCGTGAAACCGAT

TCGACTTTTGCAGAGTTACTAAACAAACAACGTATTAAGGCTGCCCAACAACTTTTGCTTTCAACTAGTG

ACAGCATCGAAGATATTTGTTATGCTGTTGGTTACAGTAACCTTGGATATTTCTATAAAGTTTTCCGAAA

ATTGTGCGGAAAATCGCCAAAAGCCTACCGAAAACAGGTAGAAACTATACTATAAGATTTGTATTCCTTT

ACAAAAGGTGCTATAATATTATCAGGAGGTCCTATCATGAAAAAGAAACCAATTTATCTATGGGTCTTGC

TAATCTTGTCTGCCCTTATTTCAGTTCCGTCTCTGTTTGGAATTGTGAGTCCCTTGCCTAGTAAAGAAGC

CCTTCGTGCTGCTCAGAAACAAGTTGCAGGGGTCAATGCTCAGCAATTAGAAGACCAGCTTAATTATACC

TATAGAGTAGCAGAAGCATCTCATTCTATTTTTAATGTTGCTTTGATTGTGCTATCTACTATTTTAGTGG

TCGTAGCGATTGTCTTCCTTGTTCGTAAAAATTTGCAATATGCAAACTATACTTACGTTGGCTATGTTTT

GTTAGCTATTATTGGTTCGATTTATGGCTATGTTGGTTTACAAGACGCTGTGCAGTTGGTTCAAGATGAG

ACCATGCGTTTGACAGTGAGTATTGGTTCAAAAGCTGTTAGCATTTTCTATATCGTCATCAATGTTCTCT

TCCTAGCCCTTGTCTTCTATAAGATGTGGCGACAACAGAAAGCCTTGGCAGAAGAAGAGGAAACAGAAGA

GCTTGCCTAAGTATTGACAAAAAAGAACTATCAAGATACAATCTTGGTAGTTGTTTTTTGATTATAGATA

AAATCATGGAGGTACATATGAAGACAATTTCTTTAGTTTATATTAGTTTGAGTGGCAACACTGAAAGTTT

TGTGACGCGCTTGAAAGACTATCTCTTGTCCCAGTACAAAGGGATTGAGGTTCAAAAGATTCATATCAAG

GATTTAGTCAAGGAAGGCAAAAATTTCTATGAAATGGACCATCCCTATGTCGCTTTTTTGCCGACCTATC

TCGAAGGTGGGAATGGCGTGGATAACGGAGATGTTGAGATTTTGACGACACCGGTGGGAGATTTTATTGC

CTATGGTAACAATGCTAGTAAGTGTTTTGGTGTGGTTGGGTCAGGAAATCGTAACTTTAATAACCAATAC

TGCCTAACAGCCAAGCAATACAGTCAACGCTTTGGCTTCCCTGTATTGGCTGACTTTGAAATGCGAGGCA

TGCTGGAAGATATCAAACATGTCGCAGCTATTATCGCAGATTTGTATGAGTTGGAAAAGGAGAATTAATA

CTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGTCGCAGGTTGCTCAAAGCACAGCTTTGAGGTTGCA

GATAGAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTCTCGAATAGTATAAAGTTCTTATAAGAGGTGGTTGAAGTTGT

TCAACTGTTTTTTGAGTATAAACAGTCTTTAAGAACGTAAAAAAGCATAAGTTCAGGTCTTCAAAACCTT

GTTCTTATGCTTTTTATCATAGAAATATTTGCTGAATTTTCTCTTGAAATGAAACCTTATCTTCATCTCG

CGCTTGTCCCTTACCCTGCTTTTCCGATTGCGAGTGCGTAGATAAAGAAGATGGCGAAGCCAAAGAGGAA

AATCAATCCCGCAATGGCAAGGTGTTTGAGCCAAGAAGGAAGATTTTTGTTTTCACGCGTTACCAAGGCG

TAATTCAAAAGAGCAAAGAAAGGTGTTGTCAGGAAAGAGCCAATCATGGCAAAGCGGAGCATGGTTGAAA

CCTGACCAGCGAAGAACTTGATAATGACGATACCGATGATAGCAGTGATGGTCATCCAGATGTTCAAAGA

TTTACGATTGTCCTCTTTTTGACTGATTAGCAGTCGGAGAGATTCCTGATTAACGCGAGAATAGCCATCG

ATAACAGTTATAACTGTTCCAAAGATACAGAGGAAGGCAATAAAGGTAATCAAGTAACGGGACCATTCGC

CAAGAACAGAGGCATACATGCCCACGAATTGAGAGATGTATTTGGCTGAAGCAGCTTCAACCGCCTGCCC

TGTAGGATACTGAATCAGTGCTCCCAGTGCCACAAAGAAGACGGCTAGGATAGCTGTTCCAATATAACCA

GTGTTAAAGTCAAACAGAGCGTCTTCTGTGTTAAAGTTGACGGTCTTTCTCTTTTCAGCTGACCAAAGTG

AATTGATGGCTGAAATTTCAATAGGAGCCGGCATCCATCCTAGGAGGGAGACGATGAAGGGCAGAGCTGC

CATTTGCCAAGGTGTCTTCTCGACAAAATCAGAACTGTATTCTGGATGCTTGACCGCCGCAATGATAACT

GCAAGAACAGTCGCAATGGTTAAGGCAGACATAATCCATTTGACCATGCCGTCTAAAAGTTTGTAGCCTC

CAAAGAGTAGCATAGCCCAAATGATTGCAACGAGAATGAGGGACCACTGAGTAATGCTAAGTCCAATCAT

TGGGAAGGCACTGGCGATGATAGCTGAGCACAGAATGGCAACACCAGCCGTGTTGACCATAGCCGAAAAG

ACATTGAGGATAAAGAAAATCCAGAGATAGAGTTTTCCTTTTTCGGCATAACCTTCAACCAAAGTCTTTC

CAGTATCAGCTGTGTATTCAGCACCAAAACGGAAAAATGGATATTTAAAGACATTGGCTAAGATGACCAA

GAGAAGTAGAGACCAACCGTAAGAACCGCCAGCTTGAGTTGAGGATACAATGTGGGAACCTCCAACAGCG

GCAGTTGCCATTAGGATTCCAGGTCCCATTGCTTTTAGCTTGCTTGCCCAGGTTGATTGATTTAAGGAAA

TAGCTTGCGACATGATAAATACTCCTTTTTGAATTTTCAGAATAATCTGTATATGTAATCTATATTCTAC

AAAAAATTTTGGAAAAATGCAAGAGTATTTTGAAAAAAGATAGAAAATTTACAAAGAAAATCTGAAATAA

CTGTTATGATATAGAGGATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTGCTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATT

TGACTGTCCTGATCGATTTATCCTGTTCTTATTTCATTTCACTATAGTAAGGTGCAGCAGGATAAAGAAA

AACCGAGAAGTTTCTTTCTCGGATTTGCTTATTATGAGGTTCCTATTTTCTATGCTCCAAGAGTTGATTG

ATGTGATCTACTTTTTTAGCCTCTCTTTTATAGAGAATAGCCCAGATGATGAGATAGACAATCGCAAACT

CGATAATGAGCTGGAGGTAGAAAATCCAGTGGAAAGGGAACCAACCAGCAAGAGTTGCTAGTGGGACAAA

GCCAGCCAGCATAAGGAAGAAATGAGTCAGAGTGGCACGAAGCATGCTCCAGTCACGGCTAAATAAGCGG

TTGCCAAAGTTGAAGAGCATACCGATGGTTGCCCAGATAAGTGTGCAGTAGAGCAAGACCAGGGCACCGT

GAACCTGATGCTGATCCATCACTTGGCCGATGAGAGAGTAGGGATTTAGTGGTGCGTAGGTATTTGGTGC

ATAAATGAGTGAAAAGAGGATAGAGAGGATGAGGCCGATAAGAACACCGGCAGCTGCATCGTGAAATACT

TGTTTTTTCATAGTTCTAATTTCTCCTTGATGGTTTTTAGATAACGGCGTGAAGAGTAGGTGAAGCTTTC

GTTTTTCAAGAAAATTTCTATCAGACCGTTTGGCGTGAGCTTGAGGTGAGAGATGGAATCGATATTGATG

ATTTCTGATTGGGAAATTTGGATAAAATTGGTTGGCAAGAGTTTAAGAACCTGATAGAGTCGCAAATCAA

TGCTGTAGGTCTGACTCGCGGTTTCTGCTAGAACCTTCCGATTCTCGATATAGAAGCGCTGAATCTTGCC

AATCTCAACTAGATAGACCTGATCATCGATTTTCCCTTTGATTTTTTCTCTTTGGTCCAGATTTTCTGCG

AACTCGATGACTTTCTGAACTTTATCTGTCGGCTGAGGTGCTTGGACAATCAGCTTTTCCTCCTCGTAAG

TCTCACTAATCTGTAATTCTACTTTCATAAATTTCTCTCCTTGTTTTTCATACAAAATTAATCTCACTTC

TTGTACACCTTTATTAATACTCTTCAAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCGTCGTCTTGCCGTAGGATAG

TTGTTGACTTTGTCAGTTTTATCTACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCTGTCTGCGCCTAGCTTTCTAG

TTTGCTCTTTGATTTTTATTGAGTATACCACTATTTTACTCCCTCTGGCAAGGTACTTTGTCTATGTGGA

GGGATTGGGCTCCTATGTGGTGGAGCTTTTCTGTTCTTTCTGAAATATGGTATAATAGCACTAATCAATT

TCTAGGAAAATAGATACAGAAAGGGGCTGAAAGATGTCTCATATTATTGAATTGCCAGAGATGCTGGCAA

ACCAAATCGCGGCTGGAGAGGTCATTGAACGCCCTGCCAGTGTGGTCAAAGAGTTGGTAGAAAATGCCAT

TGACGCGGGTTCTAGTCAGATTATCATTGAGATTGAGGAAGCTGGTCTCAAGAAAATCCAAATCACAGAT

AACGGTTATGGAATTTCCCACGATGAGGTGGAGTTGGCCCTGCGTCGCCATGCGACCAGTAAGATAAAAA

ATCAAGCAGATCTCTTTCGGATTCGGACGCTTGGTTTTCGTGGTGAAGCCTTGCCTTCTATTGCGTCTGT

TAGTGTCTTGACTCTGTTAACGGCGGTGGATGGTGCTAGTCATGGAACCAAGTTAGTCGCGCGTGGGGGT

GAAGTTGAGGAAGTCATCCCAGCGACTAGTCCTGTGGGAACCAAGGTTTGTGTGGAGGATCTCTTTTTCA

ACACGCCTGCCCGTCTCAAGTATATGAAGAGCCAGCAAGCGGAGTTGTCTCATATCATTGATATTGTCAA

CCGTCTGGGCTTGGCCCATCCTGAGATTTCTTTTAGCTTGATTAGTGATGGCAAGGAAATGACGCGGACA

GCAGGGACTGGTCAATTGCGCCAAGCAATCGCAGGGATTTACGGTTTGGTCAGTGCCAAGAAGATGATTG

AAATTGAGAACTCTGACCTAGATTTCGAAATTTCAGGTTTTGTGTCCTTGCCTGAGTTGACTCGGGCTAA

CCGCAATTATATCAGCCTCTTCATCAATGGCCGTTATATCAAGAACTTCCTGCTCAATCGTGCTATTTTG

GATGGTTTCGGAAGCAAGCTTATGGTTGGACGTTTTCCACTGGCTGTCATTCACATCCATATCGACCCTT

ATCTAGCGGATGTCAATGTGCATCCAACTAAGCAAGAGGTGCGGATTTCCAAGGAAAAAGAACTGATGAC

CCTGGTTTCAGAAGCTATTGCAAATAGTCTCAAGGAACAAACCTTGATTCCAGATGCCTTGGAAAATCTT

GCCAAATCGACCGTGCGCAATCGTGAGAAGGTGGAGCAAACTATTCTCCCACTCAAAGAAAATACGCTCT

ACTATGAGAAAACTGAGCCGTCAAGACCTAGTCAAACTGAAGTAGCTGATTATCAGGTAGAATTGACTGA

TGAAGGGCAGGATTTGACCCTGTTTGCCAAGGAAACCTTGGACCGATTGACCAAGCCAGCAAAACTGCAT

TTTGCAGAGAGAAAGCCTGCTAACTACGACCAGCTAGACCATCCAGAGTTAGATCTTGCTAGCATCGATA

AGGCTTATGACAAACTGGAGCGAGAAGAAGCATCCAGCTTCCCAGAGTTGGAGTTTTTCGGACAAATGCA

CGGGACTTATCTCTTTGCCCAAGGGCGAGATGGACTTTACATCATAGATCAGCACGCTGCTCAGGAACGG

GTCAAGTACGAGGAGTACCGTGAAAGCATTGGCAATGTTGACCAGAGTCAGCAGCAACTCCTAGTGCCCT

ATATCTTTGAATTTCCTGCGGATGATGCCCTGCGTCTCAAGGAAAGAATGCCTCTCTTAGAGGAAGTGGG

CGTCTTTCTAGCAGAGTACGGAGAAAATCAATTTATTCTACGTGAACATCCTATTTGGATGGCAGAAGAA

GAGATTGAATCAGGCATCTATGAGATGTGCGACATGCTCCTTTTGACCAAGAAAGTTTCTATCAAGAAAT

ACCGAGCAGAGCTGGCTATCATGATGTCTTGCAAGCGATCTATCAAGGCCAATCATCGTATTGATGATCA

TTCAGCTAGACAACTCCTCTATCAGCTTTCTCAATGTGACAATCCCTATAACTGTCCTCACGGACGTCCT

GTTTTGGTGCATTTTACCAAGTCGGATATGGAAAAGATGTTCCGACGTATTCAGGAAAATCACACCAGTC

TCCGTGAGTTGGGGAAATATTAAAAGTATAAAAAAGTCTGGGAAAAATTTTCAAAATCAGAAAAACGCAT

AAAATCAGGTGTTCAAAAACCTTGATTTTATGCGTTTTATCATAGAAATATTTACTTCATGTTTTCCTAA

TTCTTTTCGAAACTCTTTTTAAACCACGTCAGTTTTATCAGTAATCTCAAAACAGTGTTTTGAGCTAATT

TTGCCAGTTTTGTCTGTAACATCGAAGTTGTGTTTGACCACTCTGCGACTGGTTTCCTAGTTTGCTCTAT

GATTTTCACAGAGTATTAAATTGCGATTTTGCCAAGTTTCTTTATTCGTCTAAAAGTAGAGTCTGTTCTA

TGCGTCTAATGTACGAATTAGGTTGACCATTTCAATAGCTCCTTGTGCACACTCAGAACCCTTATTTCCT

GCTTTAGTACCAGCTCGTTCTATGGCTTGTTCAATTGTATCTGTCGTTAGCACACCAAACATAACAGGAA

TTTCGCTATTTAAACTGATTTGGGCGATTCCCTTAGATACCTCGCTACATACATAATCATAATGACTTGT

ATTCCCTCTAATGACAGCTCCCAAGCAGATAATTGCATCATATTTTTTACTTTTTGCCATTTTTGATGCA

ATCAGTGGTATTTCAAAAGCTCCTGGAACCCAGGCTACCTCTATATCTTTCTCGTTTACATTCTCTCTTT

TGAGATTATCTAGTGCTCCAGATAATAATTTTGAAGTTATAAATTCATTAAATCTCGCTACAACAATACC

TATTTTAATATTGTTTGCTACTAAATTACCTTCATAAGTGTTCATTTATTTTTCCTCCATATTTAAAATG

TGACCCATTCGATTTTTCTTTGTTTCTAAATAAAAACTATCGTAAGGATTGGCTTCTATTTCGATTGATA

TTCTACTGGAAATGGTAATTCCATATTTTTCTAACTGTTCAACCTTGTCAGGATTATTTGTCAGTAAATG

AAGTGACTGAAGTCCCAGATCTTTAAGCATTTGTGCTCCAATATGATATTCTCTTAAATCACCTTCAAAG

CCTAATGCAAGATTGGCATCAAGCGTATCCATGCCTTGATCTTGTAAATGATAGGCTTTTAATTTATTGA

TAAGTCCAATTCCTCGTCCCTCCTGTCGCAAGTAAAGTAAGACACCCGAACCATTCTCAACAATCATTTT

CATAGCTTTATCGAATTGCTGTCCACAATCGCAACGTAAAGAGCCTAAAACATCTCCTGTTAAACATTCG

GAGTGGACCCGACATAATACATTGGCTTCATCCTCTATGTTTCCCATAATAAGAGCAAGATGATGTTCCC

CATTTAGTTTATCTATATAGCTAATTGCTTTGAAATTACCGTATCTAGTAGGCATATTGACAGTTGAAAC

TCGTTCTACCAGCTGATCATATACTTTTCTATATTCTTGTAATTCTTTGATGGTAATTAGTGGAATGTTG

TGTTTCTTCGAGAACTGAATTAAATCATCTGTTCTCATCATTTTGCCATCATGATTCATTATTTCACAAC

ATAGGCCACACTCTTTTAGTCCAGCTAATTTTAATAAATCAACAGTTGCTTCTGTGTGTCCATTTCTTTC

TAGAACACCACCTTTTTTTGCAATTAAAGGAAACATGTGTCCTGGCCTGCGAAAATCAGAGGGTGTTATA

TCTTCAGCTACACACATACGTGCGGTCAGTCCTCTCTCCTCGGCAGAAATACCTGTGGTCGTTTCTTTAT

AATCAATTGAAACTGTAAAAGCAGTCTTATGATTATCTGTATTGTTTTCAACCATAGGTGAAAGCATTAA

TTGATTAGCTAAACTTTCGCTCATAGGCATACAAATTAATCCTTTGGCATAAGTAGCCATAAAATTAACA

TTTTCTGTTGTAGCTGCTTGTGCAGAACAAATTAAGTCTCCTTCATTTTCTCTATCCTTGTCGTCTATAA

CAAGAACAAGTCGTCCCTTCTGCAATGCTTCTAATGCTTCTTGTATTTTTCGATATTCCATTGACTGATT

ATCCTTTCTGCTAAAATCCATTTTGATATAATAGTTCCTTAGATATTTCTAATTTTGGAGAGTTATCCAT

CAGTTTTTGCACATATTTACCTAAGATATCATTTTCAAGATTTACTGTATTCCCGACTTGTTGACTTTTA

AGAATGGTTTGTTCCAAGGTATGAGGGATAACAGATACTGAAAAGTTTACTTTGGAGACTTTAGCGACAG

TCAGACTAATGCCGTCAATTGTAATAGATCCTTTTTCAACTATTAAATCTAAAATTTCTTTTTGTGTGTT

GATTTGATACCATACAGCATTATCATCTTTTTTTATTGACGAGATTTTTCCTGTACCATCAATGTGTCCT

GTAACGACGTGCCCCCCAAGTCGACCGTTGACAGATAAGGCTCTTTCTAGATTCACCTCACTTCCATGTT

TTAATAGAGTAAGAGCTGTTCGACTCCATGTTTCATTCATTACATCAACTGTAAAGGATTGATGATTGAA

ATGAGTAACTGTAAGACAGATACCATTTACTGCTATACTATCGCCTAAATGGATATCCGTTAATATTTTT

GAGGCTTTAATTGATAGTTTACAATTACGAGAGTCTTTCTGTATTCTTTCAACTTTTCCGATTTCTTCAA

TTATTCCTGTGAACATGGATAAATCACTTCACTTTCTATGAGATAGTCATTTCCTATTTGAGAAAAAGCA

TAAGGTTTCAATCTAATAGCGTCATTTGGCAAAGAAATGCCTTCACCTCCGACAGGAAACTTGGCACTGC

CTCCAAAAATTTTTGGTGCAATATATATTTTCAGCTCATCAACAATTTGTTGTTCCAAAGCACTCCAATT

CATTAGACTGCCCCCTTCTAGAACTAGGCTATCAATCTGCATGTTTCCTAGATGTTGCATTAAACTCGAT

AAGTCTATATGATTGCCTTTTTTCTTTATGGAAAGTATTTCACAGCCATGATTTTGATATAGCTTCATTT

TATTTTTGTCTTCAGAGGAAGTGGCAATGTAAGTTTTAATATCATTTGCTGTTTTTACGATTTTAGAGGT

AAGAGGAGTTCGTAAATGTGTATCGCATATGATACGGATAGGATTTTTCCCTTCCTCCAATCTACATGTC

AGCAAAGGATCGTCTTGAATAACAGTATTGACTCCCACCATAATTGCACTAACATGGTGTCGTAACTGAT

GCACGTGCTTTCTTGCTTCTTCTTCAGTAATCCATTTGGATTGATTTGTTTTAGTGGCTATTTTTCCATC

CATTGACATTGCATATTTCATAAAAACATAGGGTACATGCTGGGTAATATACTTTCTAAAACTTTTTATT

AAGTTAAGACACTCATTTTCTAAAATTCCAACAGTAACTTGAAGATTATTTTCCTCAAGTATCTTTACTC

CTTTTCCAGATACAATAGGATTACAGTCTAGGCTTCCAATGACTACTCTTGTAATACCACTATCGATTAT

AGCATCTATACAGGGAGGTGTTTTCCCGAAGTGACAACAGGGTTCAAGTGTTACATAAAGCGTCGCTCCG

ACAGGGGATTTTCTACAGTTTTTAAGAGCATTTCTCTCAGCATGTGGGCCACCAAAAAACTCATGATAAC

CTTGTCCGATAATGTGATTATCTTTTACAATAATTGCGCCAACCATAGGATTGGGATTGACGTAACCAGC

CCCTTTTTGTGCCAGTTTTATTGCTAATTTCATATATTTTGAATCGCTCATCTCACTACCTCCAAAAAAA

TATACCTTGAATAGGGGACTACTCAAGGCATACAAAAGAAAACTTATGCGATTAACAAAAATGCTCTGAA

ATGACAAGTAATCATTTCAGAGCACGCAAAAAGCACAAATATACTTTTATCTTCTTTCATCCAGACTATA

CTGTCGGCTTTGGAATTTCACCAAATCATGCCTTTCGGCTCGTGGGCTATACCACCGGTAGGGAATTGCA

CCCTGCCCTGAAGATAGTTATTCAATTACAGATGATTATAGTACTTAATTTTGAATATGTCAACAGATAA

ATACCGATTGTTTTTGATATACTGTATTTGTGATAATCGATTCTCGCTCCTCGGATAAAGAAAATATGAT

ATACTAGATAAACGAAATAAGAGAGAAGGAACACTATGTACGCATATTTAAAAGGAATCATTACCAAAAT

TACTGCCAAATACATTGTTCTTGAAACCAATGGTATTGGTTATATCCTGCATGTGGCCAATCCTTATGCC

TATTCAGGTCAGGTTAATCAGGAGGCTCAGATTTATGTGCATCAGGTTGTGCGTGAGGACGCCCATTTGC

TTTATGGATTTCGCTCAGAGGATGAGAAAAAGCTCTTTCTTAGTCTGATTTCGGTCTCTGGGATTGGTCC

TGTATCAGCTCTTGCTATTATCGCTGCTGATGACAATGCTGGCTTGGTTCAAGCCATTGAAACCAAGAAC

ATCACCTACTTGACCAAGTTCCCTAAAATTGGCAAGAAAACAGCCCAGCAGATGGTGCTGGACTTGGAAG

GCAAGGTAGTAGTTGCAGGAGATGACCTTCCTGCCAAGGTCGCAGTGCAAGCAAGTGCTGAAAACCAAGA

ATTGGAAGAAGCTATGGAAGCCATGTTGGCTCTGGGCTACAAGGCAACAGAGCTCAAGAAAATCAAGAAA

TTCTTTGAAGGAACGACAGATACAGCTGAGAACTATATCAAGTCGGCCCTTAAAATGTTGGTCAAATAGG

AGCAGAGAATGACAAAACGTTGTTCGTGGGTCAAGATGACCAACCCACTCTACATCGCCTATCATGATGA

GGAGTGGGGCCAGCCCCTCCATGATGACCAAGCGTTGTTTGAGTTGTTGTGTATGGAAACCTATCAGGCA

GGCCTGTCTTGGGAAACGGTACTCAACAAACGCCAAGCTTTCCGAGAAGCCTTTCATAGCTATCAAATTC

ACTCAGTCGCAGAGATGACTGACACTGAATTGGAAGCCATGCTGGAGAATCCAGCTATCATTCGAAATAG

AGCCAAGATTTTTGCTACACGCGCTAACGCCCAAGCCTTTCTACAGTTACAGGCAGAGTACGGCTCTTTT

GATGCCTATCTTTGGTCTTTTGTTGAGGGGAAAACTGTCGTTAACGATGTTCCTGATTATCGCCAATCCC

CAGCTAAAACACCCTTATCTGAGAAATTAGCCAAAGATCTCAAAAAACGAGGCTTCAAGTTCACAGGCCC

AGTCGCCGTATTGTCTTTTCTACAGGCTGCAGGGCTAGTTGATGACCACGAGAATGATTGTGAGTGGAAA

GGTCTTAAATGATGTCTAACAAAAATAAGGGAATTCTGATTTTTGTGATTCTCTATACAGTCCTCTTTGT

GTTTGATGGCGTTAAATTGCTGGCTTCTTTAATGCCATCTGCCATTGCAAATTATCTTGTTTATGTAGTT

TTAGCTTTATATGGCTCCTTCTTGTTCAAGGATAGATTGATCCAACAATGGAAGGAGATTAGAAAGACTA

AAAGAAAATTCTTCTTTGGAGTCTTAACAGGATGGCTCTTTCTCATTCTGATGACTGTTGTCTTTGAATT

TGTATCAGAGATGTTGAAGCAGTTTGTGGGACTAGATGGACAAGGTCTAAATCAGTCTAATATTCAAAGT

ACCTTTCAAGAACAACCACTACTGATAGCTGTTTTTGCTTGTGTCATTGGACCTCTGGTAGAAGAATTAT

TTTTCCGTCAGGTCTTATTGCATTACTTGCAGGAACGGTTGCCAGGTTTACTAAGCATTATTCTGGTAGG

ACTTGTTTTTGCTCTGACTCATATGCACAGTTTGGCTCTATCAGAGTGGATTGGTGCAGTTGGTTACTTA

GGTGGAGGCCTTGCCTTTTCTATTATTTATGTGAAAGAAAAAGAGAATATCTACTATCCCCTACTTGTTC

ACATGTTAAGCAACAGCCTCTCCTTAATCATTTTAGCTATCAGTATAGTAAAATGAAATAAGAACAGGAC

AAATTGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATATACTGTAATATGTGA

TGAAAATGCCAGTAATGATACCGAGAAAAAAGCTGAGAAACTTTTCCCAGCTTTATTTGTTATAGTCAAA

GCGAATGACTTGTTCCTGTGCATCTACATGAGCATGGACCCCAAAGGGTACAATTGCTCTTGGAGTTGCG

TGGCCGACATTCAGATTATAGACAATCGGGATATTGCTGTCAATGATATCCAATAGTGCCTCTTTATAGT

CGTTATGGAAAGTTTCATCCATAGGTTTTCCGACCAAGAGTCCATTGATGACCGCGAATATGCCAGTGTC

CTTTAAAGTTAGCAACATCTTTTTGAAGTCTTCTGGCTTAGGCTTTTCTTCGCTTGTTTCGAGCAAGAGG

ATTTTCCCTTCCCAGTCTGACAAGTCAGGGAAAAGTTTGTATTTTTGGCAGAGTTCCGTGCTATCTGCGT

ATCGAGAGTTGTCAAAGATATCGTAGAGGGATTCGAGGCAACCACCGAGGATTTTCCCCTCGAACTGAGC

ACTTCCTTGCAACAAGTCAAAACCTGTATTTGTATGACTGACACGAGGTGTTCCCAGGGCCGTGGGACTA

AAATCAGTTCGTTCCTCATACCAAACGTCACTAGGGCGGATTTCTGAAATTCTTCCCGTCTCAATCAATT

CTTTAAAGTAGTGAAGGCTATAGGCTAGCATTTCTTTGTCTAATTCACAAATGTCTGCTAAAAAGGATTG

ACCATAAAAAGTCTTGATTCCTAATTTATGCAACATGAGGTGGTTCATGGTTGTATCCGAGAAGCCAAGA

AAAATTTTTTGTTTGATAACCTTTTGGAGTTGGTCATTTTCAAAAAGATAAGGTAGCAAGCGATAGGTAT

CGTCTCCACCGATGGCACATAGGATCATGTCGATGCTATCATCAGAAAAGGCATGAATCAAATCCTCTGC

ACGAGCTTCAGGATGGTCCTTGATAAAGTCTAATCCTTTTAACGAATGGGGCAAAAAGATGGGATTGAGT

CCCAGAACCTTGAGACGTTGGATACCCAAGTCCACTTCGTGTTTGACAAAATCCTCTCCGATAATGCCAC

TAGATAAACTAACAATACCAATAGTAGAAACCATATCTCATCCTCCTAGAAATAGATTGAGCCTATTTTA

TCACAAAATATAAGAGAAAGCTATGTGGGATTTCAGAAGAATACTTTTAATACTCTTCGAAAATCTCTTC

AAACCACGTCAGTTTTATCTGCAACCTCAAAGCTGTGCTTTGAGCAACCTGCAGCTAGCTTCCTAGTTTG

CTCTTTGATTTTCATTGAGTATAACTCAAAAAAGTAAGTGAAAAAGCAACCGCACCTGCAGTTGCTTTTA

TCGTTTTCTTATTCTTGATAGCGTGTTGGTCCTGCACTTGCACTACGGATATTCAAGCGTTTCTTGAGAT

AGAAGCGAAGGGCTAGGAGGGCTGCTCCAATAATAGCTAGTGGCAATGGATCCAGTACTGGGTTAAGGCT

AGCTGGTAGGAAGCTTGTTGCAAAGAAGACAAGCAACCAAAGGAACATAGAAGCTAGGATAACTAGTACA

GATTTCCAGAAAGGTGGACGTTGACTGCGATCCATATCTGGTCCATAGTATTGGTAAACAAAGTAGTACA

TCAAGTAGAAGGCAAATCCACCAACCAGTCCAACTAATAGAAGAGTAATCAATCCATAGCCGAAAGCTTG

ATCTGCCGCAAAGAAGGTTGTGAGGGCGCTGACAAGGGCAAAGAGGCTAGTGATGAAAAGAGCTGAGTCC

ATAATCATCAGTTTTGGATCATCATTTTCTTTTGGATGCTCTTTTTCGTACTGCTCTTTGACAGTGAAGC

TATGAGCCCAATGAGTTGGTGCGCCGTATAGGGAACGGGCAGTTGTACCTTTAGATTGCTCCTCAAGGAT

TTGGGGAATGACTTCCTCAAAAATAGTCTGGATTTCAGCGTCTGTTTTCCCATCTTTGATGAATTGTTGG

GTAGCAATGTGGACAAACTCTTGGTTTTTCTTAGTTAATTTTTGTAGATCAATTTGAGACATAGGAACTC

CTCTTAGAACCATTTTTTATGGATGAGATAGAGAGTGAGCGAGACACTCATAGCAAAGGCGATAAAGACG

ATTAACCAGAAGGCATTTGGCTCTCCGTTTAGGGGAATTTCATTATCCTTAAAGTTCATCCCGTAGGCAG

AAAAGACCATGGTTGGGATGGACATGACGATGGTCACAAGGGCCAAGGTTTTCATGATGTTGTTCTGGTT

GTTAGAAATGATAGAGGCAAAGGTCTCTGTCATAGAATGCAAGACGTTTCCATAAATATCTGCCATCTCG

ATGGCCTGTTGGGTTTCAATCAGGGTGTCTTCAAGCAGGTCTTCGTCCTCAAGGTATTTCTTGATATTGC

TGGTTGAACTGGTCAATTTCTTAATCACGCGCTCATTTGTTTTGAGGGAGGCCTTGAAATAGACGATAGT

TTTTTCCAATTCCATGAGCTCAATCAATTCTTCATTACGAGTTGATTGATGCAGTTGACTTTCGATTTGT

TCACTCTTGCGGTCGATTGAACGAAGGGCTGTTAGGTAAAGCTCTGCATTGCGATAAAGAATTTGAAAGA

TAAAGCGTGAACGCATGAAGGTATAGAAATTACGCAATCGACGGTTGATAAAGACATCAAGGACAGGTAG

TGGTTCCAAACACGTAGTGATAATGGTTTCCTCAGTGATGATAATACCAAGCGGGATGGTTACGTAGTAG

GTGCGGTTATTTCTTTCCTCCGTGACCGGCACGTCTACGATAATCAGGGTATACTCGTCTTCAATGGTAA

TACGAGACATTTCTTCCGCATCGAGCGGTGCTCGAAGGTCGGCAATATCAATATCGAAGGTGTTGGCGAT

TTCGAGTGATTCATTTTGAGTCGGATTGACGAGATTGATCCAAGTACCCGGTTCAAGCGTATCGATCTCT

TTAAATTCAGTTGTTGTAGAGAGAAAAACTTGTTTCATATCCCTTATCCTTTCTCATTTTTCAGATTTTT

TCACACTGTACTATTATACTACAAAATCGGCTTTTTTCAAATAAAATCTTACAAAGACACCGTTGTTATT

GGATTTTTACTTTGTCTGAAAGTTCTATAATGAAGTTAGCCACCTTACCTTAGTCAAGAATTAGATGTTT

CACTATGTTTGAGTAAGTTGATGATTTCATTTGATAACAGGTTTGAAACTGTTAGGCTAGGTGGCCAAGG

CTAATCATAGCCTTGGTTTAGCTGAAAAAACAGGTTCAAGGGTTCCTGTTGTCAAATGAAATGTGATTTA

AGGTATAAGAAAACACCTCTGTGCTATACTTGTTGTTCACCACAAACACAAGGAAAGGCACAGAGATGCA

AGAACATTATACCCCAAAAGGGAAACATTTGACAATAGATAACCGTCGCTTGATTGAGCGGTGGAAGAAT

GAAAATAAGTCCAATCGTGAAATTGCAGGCTTGTTAGGAAAGGCGCCTCAAACGATTCATAATGAAGTCA

AAAGAGGTACAACTTTACAACAAGTGAGAAAAGGGCTATACAAAAAGGTCTATTCTGCCGATTACGCACA

AACTGTTTACCAATTCAATCGAAAACGGTCGGTGAAAAAGTTAATTTTAACAAAGGAAATCAGAGAGAAG

ATCTTACACTATCATAAGCAAAAATTTTCGCCTGAAATGATGGTTAACAAGAAGCAAGTGAAAGTTGGTA

TTTCAACCATCTACTACTGGTTTCATAATGGTCATTTAGGATTGACGAAGGCCGACATGCTTTATCCCAG

AAAAAGGAAAGGTGTCAAGAAGCAAGCTAGTCCGAACTTTAAGCCGGCAGGTAAATCTATCGAAGAACGT

CCTGACGTTATTAATCTTCGCTTGGAAAATGGTCATTATGAAATTGATACCGTCCTACTGACTAAGATAA

AAAATTATTGCCTGTTAGTCTTAACCGACCGGCGGAGCAGACACCAAATTATAAGGTTAATTCCAAATAA

AACTGCTGAATCTGTCAATCAGGCGCTTACGTTACTATTAGGGGAGCATCGTATTCTGTCCATTACTGCA

GATAATGGTTCGGAGTTCAAACGATTGTCTGAGGTATTTCCTGAGGAACATATCTACTACGCACATGCTT

ACTCTTCATGGGAGAGAGGTTCAAATGAAAATCATAATCGATTAATTCGGAGATGGTTACCTAAAGGAAC

CAAGAAAACGACTCCGAAAGAAGTAGCTTTTATCGAAAATTGGATTAACAACTACCCTAAAAAATGCTTG

GACTACAAGTCGCCAAGTGAATTTCTTTTGGGTGGCTAACTTCAACTTGAAATTTGGGTTTTTACTTTGT

CTTGAAATGTTGATTTTTAAATTTGCTCCCCTTTTTGCTCCCCCTATAGTGCTTTTAGTGCAGTTTCGTA

GAATGATACTGCTTTTTTTGCGTTCTCTTTTGAGAGGTGACTATATATATCCATGGTCATTGATAAAGTG

GAATGACCTAGGCGGTACTGGAGTTCCTTGTATGGTATTCCAGAGTTAAGCAAGAGACTAGCGTGAGTGT

GACGGAATCCGTGAAATCCAATGTTAGGAACATCAGCACGCTTAAAATGTGTTTGCAATCTTCTTTTAAG

TCTTGAACTGCTAGGATACTCATGAATGAAATCAGAAAATACCACGCGTTCACGTTGCCCTATCTTCCAG

GCCTCTTTAGTTTGGCGTAGTTTGTACTGCTTCAGCATGCTAACAGTCGCTTGATCTATATCTATATCCC

GATAACTAGCCTTAGACTTTGGGCTATTGATTTCTATATCCCGATTTAGTGTTTTGGTAATATGCACAAC

GGCATTATCTAAGTCAATATCAGACCAGGAAAGAGCTAAAGCTTCATTGATACGGCAACCAGTAGCCAAT

AGGAACTTATAGAGTGTTGTCTCATAGTAGTAACGATATCTATGAGTATCTAAATTATCGAGATAACCAA

GAAATTTTTTTAGTTCTTGATTTTCAAAGTGCTTTACTTTTTTCCGCTTTGCTTTCTGAGTGTTACGAGG

TAAAACAACATCACGCGCAGGATTGGACGGTATAGCCTGCATGGTTACGCCATACTGTAAGATACGTTTG

TTTAAAGCGTGTATCTTGTCATAATGTAGAAAAGCCGCTTTTTCCCCTCTATTAGTCTTGTCAGCAAGTT

CGTTGATAATTGACTGGATAAGTGGAGTAGTGAGCTTATCGAGCTTGTAAGCCCCAAAAATAGGCAATAT

ATGATTATCGATTAGCTTTTTAACATTGCCTTGAGTGTTTGGCTTAACCGTATTCTTATAACTTTCCAAC

CAGAGAGTTGCCAATTCTTGATAGTTTTTTATGGTAACAGCCTTTTGTCTGGTAGATCCTGCTTTTTGAA

AAGCTATTTTTTCTTGATTGGCTTTCTGCTTAACTTCCTTTTGTGTCCGACCTGTTACTTTGGTTTTTAC

TTTCTTTCCTGTTACCTGGTCAACTCCTAGATATACATTAGCACGATAAACTTTGCTACCGTCTTTTTTT

ATAACTTCAGTTATTTTCATGATGATAAACCTTTCTAAAATACATCAGCAGGCAAGCCATTATCAAAAAG

GTTTTATATCATGCTAGGAGCTACGAGAACCCCCTTATTTTCGTTTTATTTCTTCCAGTAAAGAATACAT

AGCATTAATGTGGTTATATTTTTGAAATTCAGGATCTTGGTTTTGTGTAATAAAGTATACGTATTGTCTA

CCAGATTTGAATTTATCGATAGCTTGTTTTTCCACTAATTTTTTTAAATATTTTAAAATTGTATTTTTGT

GGATTTTTAGTTTTTCTTCCAAAGCCTCTCTTGTTACGAAACGGTGTTCGATTATTAACTCTAATATCTT

TTTCTCATATTCGTTATCAATATCCAGATTATCTATAAGGGAAGTATCCCATAATGTAAATTCAACTGAG

TCTAATTCAGTTCGTAAATTGGGATATTTTAAATGACTCTCTTTAACTGCTTCCATTATTTTGGGTATAC

CAGTTCCCGCTTTTTCACATAAATTTAAAAATCTAAAAATTTCTTGTATTAAGTAGTTTCTTGGATCAGA

ATGTGCCCCACTAAAAAAGTCCTTTATGTCAATTCTAAGTGTTCCGCCATTTGTGAATATATACCTGTCG

GGATATCTAATTATCATTATCCCTTTTTCGCTTTTATAGTCGCTATGAATAAGGCTATTAATGAATGCCT

CACGAATTGCAATTCGTAATTTTGAAATTCCAATTCTATTCATAGAATTTTCTTGAATGTTAGAGTTGTC

ATTTAAAGTTAGATATAATTTTTCAATAACTAGGTAAAAGAAATTAAAAAGATTATCTTCCCCCCATGTA

CCATCATAAATCACACGATCTTTAAAGCGATTGTTTTCAGAAAACTCTTTTAGAACATATTCTACGTTAT

AGTGTGGAATAAACTCTTTTATTGAATTATGTGTACCAAAAATTAATAGTCCAGCAACTGTTGGCTTTAT

TTTATCGTCCTTGCGATCTCTTCGTAAAGCATTTATTTTTATTAAAAATTGTTCGTTATCCAACTTTGAA

AAAGGGTGCTCCGCATTTATATTATCAAATTTTTCTCTATATAGCTTTATTGTTTCTGTATCTAAGTCTA

AAATAGAAAAATCCTGAATAAGTGTGCTATCAAAACTTTCCTTAGCGGAATCTCTTAACATAGAGTTGAT

TTGCTCTTGTGAACACCTAAAATCACCAGTCCCCTGACGAAAATAGGTAGATGCTATGTTGTCATTAAGA

TATATAGGTTTATCCTTGTAGTCTACCTTGTTAACAGGGATAATGACAATCTCTTTTCCTTTTATATTTA

CGACTTCAACACTTTCTTCATTAATCACATTTCTATTAATTTTATTAGGGTTATTAAGTAAACTATATAA

TTCGTCCAGTACTTTATCGGGATCATTAACTCCAGAAATATAAAAATCTTTATTCTTTGTATTCTCTGAG

ACACCTAGAATTAACAGACCATTATTTGTATTAGCGAAGGAACAAATTGTTTTCATACCGTCTTTAGGGA

AAGAATTTTTAGCTTCTTTGAATTCAACACCTTGGTTCTCCCCTGATAATAACAATTTTGGTATATCGTA

TTTTCTCATTTTTTCTCCAATCAATTTGCACACGCATTCGCACACGCGCGGGAAAAATAGTTTATTTTTA

GTTAGCTAACAGTGCTATTAAAGGTTTTTTTGAAAGTAGATTATTCGCACACGCATTCGCACACGCGCTT

CAGGATTGTTGAACATTGTGGCGCGTGGGTTAGTCTATACCCCAAAGTAACGCAAAATCATCTAGATTTT

CTTTATCTTTCTTAGCTTCTTGAAGAGCTAAAGACTTAATTTCTTCAAATAGATTTTCAAACTTTTTATA

TAATTTGTTGTAATATTCTTGGTTGAATTCCTTATCTTCAAAAACTATGTAGAATTCACTACTTGTTTTT

TGAAATACAATATCTAGCCAGAATAGGATATTACTTGTCTTTAGCGCAAGGGCATTTAAAACTTCATAGT

TGTCTTTGGGATTGTATTCATTTAATGATTCAGTGATAGTAGTGAGAAACTCTTCAGGACTGATTGGGAA

ATTTTTACTCTTTGCTAGTTCAATTATTTCCTTGTCTCTTTTCTCTCTCTCTTTTACTTTCTGAAAAATT

TTATCTTTTGAAACATTTTTTACGAGGTATTTTTCTTCGTCTAATTGTTTATCTAACATATATAAAAATT

CTTTGTAAACATCTTTGTCAGAAAAGCGAGGGTCAAGATCAGATTTTTTCACTCCCAAATAATCAGCAAG

TTTTTGAAGATTGCCAGATGTTGGCATTGATCTACCTTTTACATAACCAGTTATTGTACTTTTAGGAATT

TCTAAAGCATTATGCAGGTCTATCTGTCTGATACCTTTTTCTTTCATAACACGGTTAAGATTATTAGAGA

AATATTCTCTATTCTTTAAATCCTGAGGGCTATTTTTTGCCATTGTTAAAAACTCCCTTACTTTAATTCT

ACAACCTGATTATAACACAAAAAAGACAAAGTACGAAAAAAATAAAATTTTTCAACAACAGCGTTGACAA

AGTACGAAAAAAATAGTACCATGATTTTATCAATCTTGAAAGGAGCTATAAGAATATGGCACAATGGACG

CTAAGAGCGTGTCGAGTAAATGCAGGTTTTACTTTGCGCCAAGTGGCTAAGAAGGTCAACAAGAATTTTC

AGACTATCTCAAAGTACGAAAAAGATAGTACGCTAATCCCTTTTGAGCTACTTAAAGAGTTATCGGAACT

GTATCAGGTAAAACTGGACGATATTTTTTAGGAGATAGTACGAAAAAAATAGAACTAAATCAAAAGGAAA

TCTAAGAAAGGAGCAAACCAATGGAATTAGTCTACATGGACGGTAAGAAAGAGCCGTATACACTGAGCAG

TATTGTTGCGGAGTGTGCAGAAGTTAAGCACAGACATTTGAAGATTTTGCTGAATAAACATCGAGAGGAC

TTCGAGAGTTTCGGAAAGGTGCAATTTAAAATTTCACCTTCAGAAAGTGGGCAAAATGTACGGGACTATA

TTTTGAATGAGCAACAAGCAACCTTGCTGATCACTTACTTACGAAATACAGAACCCGTAAAAGAGTTTAA

GAAGAACCTGGTCAAAGCATTCTTTGAAATGCGTGAGGAGCTTTCTAAGTTCCGTATGCAGAGGGCGCTA

GAAAAGCCAAAAAGAAAAACCTTGCATGACAGTATAGAGACATGGGAGGCAAAACCCAAGCACGCGCATA

GCACCATGAACAACCTGCTACTAAAAGCAGTAACTGACATGAACGCTAAGCAGTTAAGGGAAGAACGTGG

GGGCTATAACGGTATTGATAGCTTGACCAGTGACGAGCTGGAGCAATACCAGGCATTTGAGGATATGGTA

ATAGCCATGATCGGCTTGAATATGAGTTACCAAGAAATCAAGGCTATGGCATTCAGAAATAAAAAAACAC

GCCAAAGAAGCGCGTGAGAGCAACAAAAAAGGCTTAGCAATAACCACACCGCAGAGCCTTTCACACTAAC

ACTAAAACGAATTTAACAAAGCAGGCAAGCTATTATCAAAGAGGTTTTAGTAAAGATTTATACCTAGATT

ATAGCATATTTAGGGCAATTTGACCATACGGAGAGCGCCAACTCTTTAAACTGGTACTTTCTCATGCTCT

CAATTTGGCGACTCAGAGCGTGAGGCTATGAATTGCAAGAAAAACTGTATAAGAAACAACCATTAAAAAC

CCCCACACTCTCGGTCGGCAAACTTCTGAGCGTGAGGATATCCAGTATAGTAAAAGGCATTAAAAGCTCT

TAGAGCAATTACACAACATAGAAACAAAGGTAAAAAACATGACAGAAACAACATACGAGAATTTAACTAG

ACATATAGACAGAATTAGCGCAGAAATGCGAGAAATTGGCGAAAAAAATGGGCTTAGTAGACTTTCATTA

TTGGCAAATCAGACAAAATTCATCAAAGAAAATTTACACCGTTTACTTTGGATTGAACTTCCTGAATTGA

ATGACAGCCATAAAATCGAGGCAGTTTCTAAAAGCACTACGGGAATGTTTTTCCACGCTGGTATTTTTGA

AATGGACGCTATGCGACAAGCATTCTTTAAACGCCAAGCTATGCACTTTTTTGACAACGAAGCAGAGCAA

CAGGCGTATATAGAACATGCTGAAAAGGAGTATTTAGAGGCTACTATAACCTTAAAAGATATTCTTTTTA

ACTCTAAAAATGGAACTCAGAGAGTAAATAAAAGTTGTCTTATAGAGAAGTTTGAGGAGGCAATGCAATG

ACACTAAACCTAGACAACATGACACAAGCAGAGTTTGATGAAGTAATGGCTGAAATTAAGGAAAAACGCC

CCAACCTCTTCCAGTTTATTGCTGATTTTGTAGATCGAAAAGTAAGCACTGAGGAGGTAGACGAATACCT

GAAGATGAAACATGAAAAACAAGTGGAATTTATCAAGAATTATCAAGCGAGGGCATAACATGAATGAGTT

AGATTTGACCAATACACAATCGGTAATCTTTATGGTGGTATTGATTGGCTTACTGCTTTACCTAAACCAC

CGAGACCGCAAAAAAAGCGCCCAATTTGAGCGAGAAAACCAACAGAGGATAGAAACACCTAGCGAGGATT

TAAGCCCTGATTATGGGCGTTATATCCAGCTTGCAGGGGTAAGAGTTTACGGAGGAACTGAATGAGTCTA

TCAGAGAATGACAAACGAGTATTAAGACTAATCAAGGTAGGGGCTGAGAACTCCATAACAGGGGCAGAAA

TCAGCCTTATAACTAAGCTGGCGGAAAGAACCGTACAAGATATTATCAGCCGTCTAATCACGCGTCATAG

TGTTCCTATTGTTGGGGTTCGCCATGGGACATTTAGAGGATATTTTATCCCAGCTAACAAAGAGGAGCTA

CTGGACGGAGCAAAGGCATTCTATAACCAAGTACAGGAAGAACAGAAACGCCTAACTGTCCTTTTGAATG

CTGATTTAGAGAGTTACAAAGAAACCTTGAAGGAGGTGGGCGGATATGTTTAGCCTAAGCCGAGAAAGTG

AGCAAGACCTAGCGCATGGCATTCTGGAGGTAGTAGAAAGATACCTGGAAGCGCGTGATACAGTCAAGCC

ACGACTGACAGGTTTAATATCAGCCCAGGAAGTCATGGACGAGTTAGATATAAAATACATGACACTCCAA

AAGTGGGAAAAAGCAGGGCTAAGACGGTATCAGCCACCGCTAGAAGATACTAGGAAAATCTATTATAAAA

TATCTGACATCTGGAAGTTTTTGGGGGTGGAAAATGGCAAGGTATAGTATTCATCCGGCAGATAATAAAG

GGCATTATCACAATATTAAATTTTACAAAGAGCGCAGGCCAACCCTAGACCAGCTAAAGGAACAGCAAAG

GCTTAAAAAGCTGAAGAAAAAACGCAAAAAGGGGCGATAGTATGACAATTTATGAGGCTAAAGGCTTTCA

GAGTAATCTTGTCTATCCATTTGATAAAATTGAGCCTTTCCAGTATATTGAACGATTCAAGCCCTTAGTA

GTTCCTGAAGGGGCAGATATTGAGGAATACAAGCGAACTCAAGCGCCTTACTGTATAAGTGGCAAAGTGA

CGCCAGAAAAGCATGGCAGTTACAAGCGAAACAACTCCAGTCTAATCTATCGGGATTTGATTTTCCTTGA

TTATGACGATATACAGGGGACGTCTGAGGGCTTTATAAAAGCCATTTCTAGCGCTTTATTTGGCTACTCT

TACATCTTATACCCGACTATCAAACATAGCTTAGAAAAGCCCCGTTTTCGCCTTGTAGTGAAGCCTGACA

ACGTGATGAATGAGGCGACCTATAAGCAGGTAGTGAAAGAGATTGCTGACAAGATTGGACTCCCCTTTGA

TATGGCCAGTTTAACATGGTCACAACTCCAAGGGCTACCAGTCACAACAGGCGACCCAGCAAGTTATCAA

AAGATTGTAGAGCATGGACTTGATTATCCAGTACCACAGACAACGGCTGAACCAGTCAAACAGAATGCGG

CAAGCCTTCCATACACTCCAAGGCCAAGCGGGCAGAAATCTATGACCATGAGGATCATTGACACGCTTTT

CAACGGATTTGGAGACGAGGGAGGGCGCAACGTAGCACTGACACGATTTGTAGGCTTACTCTTTAATAAG

TGGGTTGATTGTGACCTAGAGACAGCCTATGAACTTACAAAGATAGCCAATAGCGTGACAGTTGAACCAT

TGCCGATTGAGGAGCTAGACCGCACTTTTAGCAGTATAGCACGGGCTGAATATAGAAAGAGAGGTTAGAA

CCATAGAACTAGAAGAATTAGCAAACCTAAAAAGTGAAATCTTGGAGGTAATGGAGCAAGAACACCCTCC

TAGAACGATGAAGGAGCTTGAAAATCGTATCTTTAAAGCTGGAGAAGAATGGCGGGCAGAACATACTGAA

ACTAAGGTAAATGAGAACACAGGGGACGTTACCGAAAAGGTTGCCATGCCCCAAACCTTCACAGTAGCTA

AAATACTGAGCGAGATTGTCACATTTACTTTTATCAGCAAGAGCAATATACCTGATTATAGCCTACTCTA

TATCTATGATTTAGACGAGGGTATCTATACCGCTAGTAATGATCTATTCAATCTTTTGTGTAAGACCTTT

GACGTTAGAATTAAACCCAGAGAGTGGCCACAGATTAAGTTAATGGTTAGAACATTGGCAAAGATACGAA

AACCTTTAGAAAGTGCTAACCTCATTCCCGTACAGAACGGCATTATCAACTTAGAAACTAAGGAACTACT

CCCCTTTAGTCCTAAGTATGTAATTACAAGTAAGATAAGCACGGCCTACCACGCGCCTAAACGAGTCCCA

ACAGATAGAGAGGGAAAAACTTTTGATGATTGGTTGAACTCAATCGCTTGTAATGATAGTGAACTGGTAA

CACTGTTTTGGCAGATTATCCTTGAAGCTATTAACCCTAACCATACTCGAAATAAGTTTGCTATCTTCTA

CGGGGACGGTAACAATGGTAAAGGGACATTTCAGCGCTTCCTTATCAACCTGATAGGGGAAAGCAATATA

TCAGCCTTAAAGCCTGCACAGTTTGCTGAAAAGCATAACTTGGAGACCTTGGTAGGTAAGGTTTGTAATA

TTGGGGATGAAGCACCTAACGAATACTTAAAAAATCCGTCTGATTTAATGAGTATCACTAGTGGCGACAC

TGTTCTAGTCAATCCAAAAGGACGCCCAGCCTTTGAAGCTACTTTCAAGTTATTCAATATCTTTTCAGGG

AATTATATCCCCAATGGTGGCAACAAGACAAAAGGCTGGTATCGTAGAATTATGATTGTCCCTTTTAATG

CTGACTTTAACGGGGAGAAGGAAAAACCTTGGATAAAAAATGAGTTTTTAGCAAACAAGGAAGTCCTAGA

ATATGCCCTCTACAAAGCTATCAATCAAGAGCCATTTACTCACTTTATCGAACCTAAAGCAGTTAAAGGA

CTCCTAGAAGAATACCAGGAAGATAATGACTACTTACTTTCATGGGTTAAGCATGAATACATGGAAAAAG

GTTGGCATGAGCTGGACGTAGTACCTGTTTTTATCGTTACAAGATCACTAAAGCACTATGCCGAAGATAT

GGGAATACCCAAGCCCAATGTTTACGGGGCTGGTAAAGAAACTATCAAGCACTTACAACAGTTGACACCT

AATCGGTATTCTCTAAGAAAGAAAAGAGTTTCTCCAGAAGATTTTGAAAAACTAGAGGCATGGGACGTTG

ACAAGATAAAAATGCGGACACCTCAACACTCTATCACTAAACAAGAATAAGTGTGACGTTCTTTTTTTGC

TTAAACCCTTGATAATACTGATTTTCTTGAAAAAAGTGTGACGTTGTGTGACGTTCTCAAAAAAGAAGGT

CACACCCCTTGAAGCCTTGATATATCTAACTTTAGGGGAATAGGTGTGACGTTGTGACATTCTTTCCAAC

TCTTATATATAGAGAAAAATACAGTATTTATATATATAGGAACGATAAAACAAAAGAACGTCACAGGGTC

ACAGGGGTGGTGAAACACCTAGAGCCTCAAGGGTTTGAACGTGTGACGTTCTTTGTCACAAAAGGTCACA

GAAGGTCACAGAAAACGAAAAATATTACATAATTTACCTTAAAACAAAGAAATGACAACAACATGAAAGT

TAAACTATTTGAATATACTAGACGATGGGAAAAAGAAGACTTTGAGAAAGAGATCGATGACTTCATGGCA

ACTGTTGAAGTGCTGGACGTTAAATTTTCTGGTACACCATCTAGTGAATCCTTTAATTCGGTGGCTATCG

TATTGGTATTATACAGATAACAAAATGGGGTAGATAGTACCGACCCCCTTGCAATGGTGTAACTACTAGT

GACACCCTTAAAAACAGAAAGAGGAAAAACAACATGACATTAAAAACATTTTCATCTAAAGCCAAAACAT

TTACTTTCACTTACGAATTTAAAGACCTAGATACAGCTCTGGTAGCAGGTCACGCGTTACTGGGATATAT

GACTGGAACATATTGCCAGCCTGTAATCTCATTGACCTACAAGGATAAAGGCACGCTAGTAGCTGAGTAT

GTGGAAGATCACAAGCTAAACAAGACCTTTAAGCGTATTTGTGACAGTTTTAAAGACTACCACAAACAAC

CAGGAGAGGCTGAAGCATTTGAAGAACGTTACAAACGGGAGCGCGTGCTCCAACTCAAAGAGTCAGAGGA

CTTTGAGAGTTTACTGAATAAGGTCACAGACTACGAGCTGGAACTATTAGACTATGCTGACCGCCTGCTT

TCTGATAAGCCTATCCCTATGGACTCTATGACTGCTTTTGCTACGTTGGAAATGCTGGGCGATGAAAGTA

TTAGCCTACTCCAAAAGTTGGACGTAGAGGGCGAATATAAAGGCCTTGCTGGTTATACAGAGCATTTGAA

GTAGAATACAGGGGAGCAATCCCCTTTTTGCTATCAAGTCAATAGTTTTGGGTTTTTCCATATAGGGGGA

AATAATGAAGCAGTTAGCAATAGAAGCAATCACTAAACCAATGAAGCTGAGAGGAATATCTAAGGGTATA

GCCGAGTTGGATGGTCAACGTTTAGAGATTGATTTGGATAGTTTAATGATTGATTTTGGTGGAGAGTCAT

TTGAATTAGACAGAATAGCAGGAACTAAGGGAGGTAATCGATATTTTTTTCTTTGCCCTGATTGTGGTAG

ACGGTGCAGGTTGCTTTATAAACGGTATTTGTATTTTAGTTGCGGTACTTGTCTAGATATCCACAAGCAC

ACCCTGAACCGCAGTAAAACGGATTGCCAATACTACTGGGAGCTTGCACTAAAAGAAGCTAGAAAGGTAG

AACCAGGGTGGAGTCCTAGACGTGGCGGATATATGTTTGATAGTTTTCCTGAAAGACCAAAATACATGAA

ACAGAAACGATATTACAAGCATTATCAAAAGTTTATTAACTACACCAGAAAAGGGGATAGCTTTTGGCTG

AATGGTTTGAGTTCTCTAAGGTAATTTGTAGTAGTGTGCAATTTACAAAACAAACAAATACTACATATTA

GACGGTTTGAATGTTAAAAAAGCTAGATATATCAAGGATTTAATTAAGTATAGCGTTCCAAAAAAAGGGT

GCAGTAAGCGTTCCAAAAAAGGGTGAGGTAAGGGTGAGGTTGAATATTTAAAAAAGGCTAAGATTAGGCT

AAGGTCACATACTTCAAAATAGCAAGGTTTTAGCAAGGTACAGGGCTTTTTTCTAGTGATAGAACCCCAA

GGTTACCACAAGGTATAGCTACTTTTTTAGAACCATAGAACGGTAAGGTTACGGTAAGGTATCGAAGTTT

TCCAATGGTAAGGTTTTGGTAAGGTAGCATATATAAAAAGTACAAGGTTAGTACAAGGTTACATACTTAA

AAATACTAAGGTTTTACAAAGGTAGAGAGGTTTACCGAGGGTTAGAAAAGGTGAGATTTTGCTTAGGTAG

TGGCAGTAAATATGCCTGACAAATGGCAGGGTTATGTGTGTTGAACTCCGAGCGAACGCCGAGAAAGTGG

CTATATCCCCCCTATCATTTATCAAGTAGATAAGAGCAATAAAAACCCTCCTTAACCCCCTGAGAAACGA

CAAGCAGATAAGAGAAGTTTTTAGCCCTCTTATTTCGGATCTACTCCTTGCAGAATGACAAGCAGATAAG

GACGACAATAAGCCTTCTTAACTGCTTACAAAACGATAGGGAGTTAAGACGAATTTAAAAGCCCCTTATT

TTCGTTTTTCTCCTTGTCAAACGGGAAGGAAATAAGACAGGAAATAACATCGCTTATTTTGATTTTGCTC

CCTGAAAAACTGTAAGGAGATAAGGAGACTTATTAGCTTCCTTAATTTGAATTTTCTCCTTACAAAATGA

CAGGGAAATAAGAACTAAAATAACTCCCCTTATTTTCCTACCAAATGATAAGGAGATAAGAGCAGTTTAA

AAGTCTGTTATTTTGGATTTGTTGCTTACAAAATGATAAGCAGATAAGCAAAGAAATAACTTGCCTTAAT

TGCTTGCAGAATGACAAGGAAATAAGAGAGATAAAAACATCCCTTAATTGCTTATCAAATGGTATGGAGA

ATGGACTTGAACCTAGAGCGAAGCTAGAGAAAATGAAAAAAAGCCAGCACAGGGCTGACTCCTTTATGAA

TTATTCCATAAAACTATTATATCACAAAGGAGGCCGAGGCATGACACCAGAGCAAGTAAAAGAAAAACTA

GAGGGCGTTAAGTGGATAAACAAGGAGATCAAAGGCTTATATTTGGAATTGGAAACCCTGGAAGGTGGCA

TTATCAAAAAACCAACACTAAGCCATAGCAGGGTGCAGACAAGTAGAGAGAATAAGACAGAGAACAATCT

TATAAGTGTTCTGAAGCTAAAAGAGGACACTTTACAGAGAATTGAGCGACTTACTGAAGAGAGAATGAAA

ATATCTGAGCTAATCGATAAACTGGCCAATCCGCTTGAGCGTTCTGTTCTAAGACTTTTTTACTTGAATG

ATCTTGTAGTTTCGGAGGTGGCTGAAGAAATAGATAGATCAAATACTACAGTATACATTATAAGGCAAAA

AGCTATAGAACACTTAACAGGTATTGTAAACGGGGATTGATTTAACCTTACCACGGAATTAGGAGAGTAT

GGGGGAGTCCTAAGCCACATATTCGCCCGTATTTCGCTTTGTTTCGTACTGGACAACTAAAACACCATGG

ATAAACTACAAACCCTCAGAAACGAATCTGGGGGCTTTTGTGAGGTCATAATCTTATAAACCACGCGCTT

CATGGTATAATATATCTATCAGCAACCAGCAATAAAAAAGCACGTTTGACCGTGCTAGTTTCTTGCCTGC

TGAACTCGTCAAATCTTAGCCCTTTTGTGGGGCTTTTTTGCTCCCCTTTTTGCGTACTTTGGGGGAGCAA

GTAGTAAAAAGTAATGTTAGTAATTTTTATTAAAAAGCGCGTGATATAAGGGTTAGGAAGCCCTAAGGAA

ACATAAAATAAGCGATTGTTGATTATACTACAAAATCGGCCTTTTGGGTAATAGAATCTCACTTTTTTTG

GTATAATGGTAAGCAATAATGGACTAGAAAGAACAAAGATGCAAGATAAAATTGTCATTCATGGGGCGCG

TGCCCATAATTTAAAAAATATTGATGTGGAGATTCCGCGAGACAAGTTGGTTGTCGTGACTGGCTTGTCA

GGTTCAGGGAAGTCCAGTCTGGCTTTTGATACTCTCTATGCGGAGGGACAACGTCGCTATGTAGAGAGTT

TGTCTGCCTACGCTCGTCAGTTCTTGGGAAATATGGAAAAACCAGATGTAGATGCCATTGATGGTCTCAG

CCCAGCTATTTCCATCGACCAGAAAACGACTAGTAAAAATCCTCGCTCGACGGTGGGAACGACGACTGAA

ATCAATGACTATCTGCGTCTCCTCTACGCACGTGTGGGGACGCCTTACTGTATCAACGGACATGGAGCTA

TCAATGCTTCTTCTGTGGAGCAAATCGTTGATAAGGTTTTGGAGTTACCTGAACGCCAGCGCTTGCAGAT

CTTGGCTCCTGTCATCCGCAAGAAAAAAGGCCAACATAAGAGTGTTATCGAGAAGGTTCAGAAAGACGGG

TATGTTCGTGTTCGTGTGGATGGGGAAGTCTATGATGTGACCGAAGTGCCAGAGTTGTCTAAGAGCAAGC

AACACAATATCGATGTCGTGGTTGACCGTATTGTTATCAAGGAGGGCATTCGTAGCCGTCTCTTTGATTC

CATTGAAGCTGCCCTTCGTATCGCAGAAGGTTATGTGATTATCGACACCATGGACGACTCTGAGTTGTTG

TTCTCTGAGCATTATGCCTGTCCAGTTTGTGGATTTACTGTCCCAGAGTTAGAACCTCGTCTCTTCTCTT

TCAATGCTCCCTTTGGCTCTTGTAGTGAGTGTGACGGCTTGGGGATTAAGCTGGAGGTGGATACTGATTT

GGTAGTGCCAGATGCCAGCAAAACCTTACATGAGGGAGCGCTGGCACCTTGGAATCCTATCTCATCCAAC

TACTATCCAAACATGTTAGAGCAGGCCATGAAAGTCTTTGGAGTGGCTATGGATAAGCCTTTTGAGGACC

TGTCAGAAGAAGATAAGAACTTGATTCTCTATGGGTCAGATGGTAAGGAATTCCATTTCCACTATGAGAA

TGAATTTGGTGGCGTGCGCGATATCGACATTCCGTTTGAGGGAGTTATCAATAATATCAAACGTCGTTAC

CATGAAACCAATAGCGATTACACTCGCACTCAGATGCGTCTCTACATGAATGAGCTGACCTGCGGAACCT

GTCAAGGCTATCGTCTCAATGACCAGGCCTTGTCTGTCCGTGTGGGCGGCCAGCAAGGGCCACATATTGG

AGAAATCTCAGACCTGTCTATCGCTGACCACTTGGACTTGGTGAGCCAGTTAACTTTGTCTGAAAATGAA

GCCATCATTGCTCGTCCCATTCTCAAGGAAATCAAGGATCGTTTGACCTTCCTTAATAATGTGGGTCTTA

ACTATCTAACCCTGTCACGTTCAGCAGGAACCCTTTCAGGTGGGGAAAGTCAGCGCATTCGTTTGGCAAC

CCAGATTGGTTCCAACCTATCAGGCGTCCTCTATATCCTAGACGAGCCGTCAATCGGTCTTCACCAGAGG

GACAATGACCGCCTGATTGCCAGTCTGAAAAAGATGCGTGACTTGGGCAATACTCTTATCGTGGTGGAAC

ACGACGAAGATACCATGCGTGAAGCTGATTATCTGATTGACGTTGGTCCTGGTGCCGGTGTTTTTGGTGG

TGAGATTGTTGCAGCAGGTACACCTAAGCAAGTGGCTCGCAACAGCAAGTCTATCACAGGTCAGTACTTG

TCAGGCAAACGTGTCATCCCAGTACCAGAAGAGCGCCGTGTCGGAAATGGTCGTTTTATTGAAGTGATAG

GAGCGCGTGAGAACAACTTGCAAAATGTCACGGCTCGCTTTCCACTAGGAAAATTTATCGCAGTGACAGG

TGTGTCGGGTTCAGGGAAATCGACTCTAATCAACAGCATTCTCAAAAAAGCCATTGCCCAGAAGCTCAAC

CGTAATTCAGACAAACCTGGTAAGTTTAAGACTATTACAGGGATTGAGCATGTCGACCGTTTGATTGATA

TTGACCAGAGCCCTATCGGACGGACGCCGAGGTCTAACCCAGCTACCTATACAGGAGTTTTTGACGATAT

ACGTGACCTTTTTGCTCAGACAAATGAAGCCAAGATTCGAGGCTACAAGAAGGGGCGCTTCAGTTTCAAC

GTCAAGGGAGGTCGCTGTGAAGCTTGCTCAGGTGACGGGATTATCAAGATTGAGATGCACTTCTTGCCAG

ATGTTTATGTGGCTTGTGAAGTTTGCCACGGAACCCGCTATAACAGTGAAACCCTAGAAGTTCACTACAA

GGAAAAGAATATTTCGCAGGTCTTGGATATGACGGTCAACGATGCGGTAGAATTTTTCCAACACATTCCG

AAAATTCAACGCAAACTCCAGACCATCAAGGATGTAGGGCTAGGCTATGTGACCTTGGGACAGCCAGCTA

CCACCCTTTCTGGGGGAGAAGCCCAACGTATGAAGTTAGCTAGCGAACTCCACAAACGCTCGACAGGAAA

ATCTTTCTACATTCTGGATGAGCCGACGACAGGGCTTCATACAGAGGACATTGCTCGCCTGCTCAAGGTT

TTAGCTCGCTTTGTAGACGATGGCAATACAGTCCTCGTCATCGAGCACAATCTGGATGTTATCAAGACGG

CAGACCATATCATTGACTTGGGACCTGAGGGTGGTGTCGGTGGTGGAACCATCATCGTAACAGGAACTCC

AGAAGAAGTAGCTGCCAACGAAGCCAGCTATACAGGACATTATTTGAAAGGAAAGTTACATCATGAATAA

ACGCGTACAAGCATTTCTAGCTAAAATGCAAGAAAAAGAACTAGATGGTATCATCATCAACAATCTTAAA

AACGTCTATTATTTGACTGGTTTTTGGGGCTCAAACGGAACAGTCTTTATCAGCCGTGACCGTCAGGTCT

TAGTGACAGACTCTCGCTATATCATCGCAGCTAAGCAAGAAACCAGTGGTTTTGAGATTGTGGCTGATCG

TGATGAATTGGCTGTCATTGCAGGAATTGTTAAGGACATGGACTTGACTCGTATCGGTTTTGAAGATGAG

ATTTCAGTGTCTTATTACCACCGTATGCAGGCAGCTTTTGCAGGTTTGGACTTGCTTCCACAAACTCAGT

TTGTGGAAGGTCTTCGTATGATTAAGGATGAGGCAGAGATTGCAGCGATTCGCAAGGCTTGTTCTATCTC

AGACCAAGCTTTCCGCGATGCGCTTGACTTTATCAAACCAGGAAAAACTGAAATTGAGATTGCCAACTTC

CTTGATTTCCGCATGCGTGAGTTGGGAGCATCTGGCTTATCTTTTGATACGATCCTAGCTAGCGGTATCA

ATTCTTCTAAACCCCATGCCCATCCAATGCACAAACCAGTGGAGTTGGGAGAAGCCATTACCATGGACTT

CGGCTGTCTCTATGACCACTATGTCAGTGATATGACCCGGACTATCTATCTAGGGCATGTTAGCGATGAG

CAGGCAGAGATTTACAATACGGTTCTAAAAGCTAACCAAGCCTTGATTGACCAAGCTAAGGCAGGCTTAG

GTTTCCGTGACTTTGACAAAATCCCTCGTGATATTATCATTGAGGCAGGTTATGGTGACTACTTTACTCA

CGGCATTGGCCACGGTATTGGTCTGGATATCCATGAGGAACCCTACTTTAGTCAGACTTCTACAGAAACT

ATTAAGACAGGTATGGCCTTGACCGATGAACCAGGTATCTATATCGAAGGCAAATATGGCGTTCGTATCG

AGGATGATATCCTGATTACAGAGACAGGTTGTGAATTATTGACCCTAGCTCCAAAAGAGTTGATAGTCAT

TTAGTTGTTTGTCAAGAAAAAAGTACGAAAATGACGAAAAAAGTCAAAAAAAATTAAAAATAGGTCGCAA

GTCGGATGTTTTTTATGGTATAATAGACTAAACTGATAGTAACATGTAGCGAAAGGGGTAGGTACATGAT

TAAAATTTATACAGTCTCAAGTTGTACTAGCTGTAAAAAAGCAAAAACCTGGCTCAATGCCCACCAGTTA

AGTTATAAAGAACAAAACCTTGGTAAAGAAGGAATTACGAGAGAAGAATTACTGGATATTCTAACCAAAA

CAGATAACGGAATAGCCAGCATCGTTTCGTCTAAAAATCGCTATGCCAAAGCCCTTGGAGTGGATATTGA

AGATTTGAGTGTCAATGAAGTTCTCAATCTGATTATGGAAACACCGAGAATTTTAAAGAGCCCAATCCTT

GTAGATGAAAAACGCCTGCAAGTTGGCTACAAGGAAGACGATATTCGTGCCTTCCTACCACGCTCTGTCC

GTAATGTAGAAAATGCAGAAGCACGTTTGCGTGCAGCTCTATAAACATCAAGGCTGGGAGCACTTCCCAG

TCTTATTCTATTTTAATTTCAAAAAGAAAGAAGAAAGAAATGAAAAAAATAGTTCTTGTTAGTCTAGCTT

TCCTTTTTGTCCTGGTTGGTTGCGGACAGAAAAAAGAAACTGGACCAGCTACAAAAACAGAAAAAGATAC

GCTTCAGTCGGCATTGCCAGTTATTGAAAATGCTGAGAAGAATACAGTTGTAACTAAGACTTTGGTCTTG

CCCAAGTCAGATGATGGTAGCCAGCAGACACAAACAATTACTTACAAAGACAAGACTTTTTTGAGTCTAG

CTATCCAACAAAAACGTCCAGTCTCTGATGAGTTGAAGACTTATATTGACCAACATGGAGTGGAGGAAAC

TCAAAAAGCTCTTCTTGAAGCGGAGGAGAAGGATAAGTCTATCATTGAAGCTCGTAAATTGGCAGGTTTC

AAACTTGAAACAAAACTATTGAGCGCAACGGAACTTCAAACAACGACTAGTTTTGATTTTCAAGTTCTGG

ATGTCAAGAAGGCTTCCCAGTTGGAACATCTGAAGAATATTGGTTTGGAAAATCTTTTGAAAAATGAACC

AAGCAAATATATTTCAGATAGATTGGCAAATGGCGCGACAGAACAATAGAAAATCCAAATAAATAGACTG

CCTGAATTGTAGAAGGTAAGGAATTATGCTATAATGGTACTATTCTAAGGAAAGAGGGTGTTAGAATGGG

ATTTACTGAAGAAACAGTACGTTTTAAATTGGACGATTCCAATAAAAAAGAAATTAGCGAAACTTTGACA

GATGTTTATGCTTCGTTGAACGATAAGGGTTACAACCCAATTAACCAAATCGTAGGTTACGTATTGAGTG

GAGACCCTGCCTACGTTCCTCGTTATAATAATGCACGAAATCAAATCCGTAAGTATGAGCGTGATGAAAT

CGTTGAGGAATTGGTTCGCTACTACCTCAAAGGACAAGGAGTCGATCTATAACCTATGAGAATTATGGGA

TTGGACGTCGGTTCAAAAACGGTAGGGGTGGCGATTAGCGATCCGCTTGGTTTTACAGCTCAAGGGCTTG

AAATCATCCAGATAAATGAAGAACAAGGCCAATTTGGTTTTGACCGCGTTAAGGAATTGGTTGATACTTA

CAAGGTGGAACGATTTGTAGTGGGCTTGCCTAAAAACATGAACAATACAAGTGGACCGCGCGTAGAAGCT

AGTCAAGCCTACGGAGCAAAGCTAGAAGAGTTTTTTGGTTTACCAGTAGACTATCAGGATGAACGCTTGA

CAACAGTGGCTGCTGAGCGCATGTTGATTGAACAAGCAGATATCAGTCGCAATAAGCGCAAGAAAGTCAT

TGATAAGTTAGCAGCTCAGCTGATTTTACAAAATTATTTAGATAGAAAATTTTAATATAAAGGAGAGGCT

ATGTCACACGATCATAACCACGACCACGAAGAACGTGAACTAATCACACTAGTAGATGAGCAAGGAAATG

AAACCTTGTTTGAAATCCTTTTGACAATTGATGGAAAAGAAGAATTTGGTAAAAACTATGTTCTTCTAGT

ACCAGTTAATGCAGAAGAAGACGAAGACGGACAAGTTGAAATCCAAGCTTACTCATTCATCGAAAACGAA

GATGGAACAGAAGGCGAATTGCAACCAATCCCAGAAGACTCAGAAGACGAATGGAACATGATTGAAGAAG

TCTTCAACAGCTTTATGGAGGAGTAAAAACGTCCGGGGGACGTTTTTAGCCCTGCGCTAGAAATTAGAAA

CGCAGGTAGTCTGGGAGACTGTATCAGCCCAACTCCCAGAAATGGGGAAGAGTTGGAACATCCAGTGGAT

GTTTTTAGCCCAGTTCCTTTAAATAAGAGAGAACTGGTAGGTTCGGGGGACGTTTTTAGCCTGACGCTAA

AAATAAAAACCGTCAGTAAGTCCGGGGGGCGTTTTTAGCCCACGTTCACATTCATAGTAGCTAGTTATTA

GCTAACCAGGTAAGAGGTCGGGACGAAAATCCTGGCCTTGTTTTTATTAGTAACCATACTTTAATGCGAT

AATTGATTGGACTTTTGTCAAGGAGATGTGTATGTTTGAAGTAGAAGAATGGCTTCATAGTCGGATTGGT

TTGAATTTTCGATCAGGTTTGGGCCGAATACAGCAAGCGGTGGATTTGTTAGGAAATCCTGAGCAGTCTT

ACCCTATTATCCACGTAACAGGGACTAATGGGAAAGGATCTACCATTGCTTTTATGAGGGAATTATTTAT

GGGGCATGGCAAAAAAGTTGCGACCTTTACCTCCCCTCATATCGTATCCATCAATGACCGAATTTGCATT

AATGGGCAACCTATAGCAGACGCAGACTTTATCCGTTTGGCTGATCAGGTAAAGGAGATGGAGAAAACGC

TTCTGCAAACTCCTGACCAGTTGTCCTTTTTTGAATTGCTGACCTTGGTTGCTTTTCTTTATTTTAGGGA

GCAGGAGGTGGATTTGGTTTTATTAGAAGTGGGAATTGGTGGCTTACTTGACACGACCAATGTGGTAACT

GGAGAGCTTGCTGTCATCACCTCCATTGGGCTTGACCATCAAGAAACCTTGGGTGATAGTCTAGAAGCAA

TTGCAGAGCAGAAAGCTGGTATTTTCAAGGCTGGTAAAAAGGCAGTGATTGCGAAATTGCCTCCAGAAGC

TAGACTTGTCTGTCAGAAAAAAGCCGAATCTTTAGCTGTTGACCTTTATCAGGCAGGTCAAGATTTTTCA

GTGCTGAATGGTGATTTTTCAAGCTCTTTACTAAATCTTTCACAGCTGAACATAGGCTTAGAAGGAGCCT

ATCAGCAGGAGAATGCGGCCTTGGCGTTGCAAACTTTTCTTCTTTTTATGGGAGAAAGAAAGGAAGCTAT

TGATGAACAGGCTGTAAGAAAGGCCTTGGAACAGACCCATTGGGCTGGTCGCTTGGAGCGTATTCGCCCA

CAGATTTACTTGGATGGTGCTCATAACCTCCCTGCCTTGACTCGCTTGGTTGAGTTTATCAAAGAAAAAG

AGCAGGAAGGCTATCGACCTCAAATCCTCTTTGGATCCTTGAAACGTAAGGATTATCAAGGGATGTTGGG

TTATCTGACTGAAAATTTACCTCAAGTGGAACTCAAAATGACCGGCTTTGACTATCAAGGGTCTTTGGAC

GAGACAGATGTAACAGGTTACCATGTAATTCCCTCTTACCGAGAATTTATCAGCAGTTTCGAAGAAAGGG

CAGACGCTCAAGACTTGCTGTTCGTTACAGGGTCTCTCTATTTTATCTCAGAAGTACGGGGCTACCTGCT

GGACCGTGAGCAGATAAATTGACCCCCTTTTTTGAACTTGTTATACTAGGGGAATTGCTGGTTAGAGAAA

ATTTCTCTAAATTGGTAGCAGAAAGGAAATTCATCATGAAATTAAAAAGATTCACACTTTCTCTTGCTTC

TCTAGCAAGTTTTAGTCTCTTAGTAGCTTGTTCACAAAGAGCTCAACAGGTTCAACAGCCTGTTGCTCAG

CAGGTCCAACAGCCTGCTCAACAGAATACCAATACTGCAAATGCAGGAGGTAACCAAAATCAAGCGGCTC

CAGTACAAAACCAACCTGTTGCTCAACCGACCGATATTGATGGGACTTATACTGGTCAGGATGACGGAGA

CCGTATCACTTTAGTGGTAACTGGAACGACTGGTACATGGACTGAGCTCGAATCTGACGGGGATCAGAAA

GTCAAACAGGTTACATTTGATTCAGCAAATCAACGCATGATTATTGGCGATGATGTCAAAATTTACACTG

TAAACGGTAATCAAATCGTCGTAGATGATATGGATAGAGACCCATCGGACCAAATCGTTTTAACTAAATA

AGACTATGCAAGTAGAAAGGGCTGGATTTTTCAGCCTTTTCTACTTTTACCTAGAAAATAATCATAAATA

CTTGCCTTCTACCGAATACCTGCGTTATACTAGTATCAATTACTTGTTTTTAGCATTCAAACTATCAAGG

AGGGGATATGAAATATAGGAAATTTCAATTATTGATGTCCAAGTATGGCTTTAGTCTTTCGATTATGCTA

CTTGAACTTTGTCTTGTTTTTGGTCTCTTTCTTTATTTAGGACGCATGGCTCCCATTTTATGGATTACTG

TCCTCATTCTACTGAGTATCATCACAATCATTTCGATAGTCAACCGTAATACGACTCCTGAGAATAAGGT

AACCTGGTTGTTAGTAGCCTTTGTGCCAGTATTTGGTCCCTTGCTCTATCTGATGTTTGGTGAAAGGCGA

TTGTCCAAAAAAGAAATTAAACAACTGAAGAAGCTAGGCTCTATGCATTTCCAAGAAGCAAATAGCCAGC

TACTAAAAGAGAAATTAAAAGAAAGTGACAAGGCAGCTTATGGAGTCATCAAGTCCTTATTGAGTATGGA

TACCAATGCTGACATCTATGATCAAACTGCCTCTACATTTTTTCCTAACGGAGAAGCTATGTGGAAAAAG

ATGGTAGAAGATCTTAAAAAGGCTGAGAAATTTATTTTCTTGGAATATTACATTATAGAAGAAGGTTTGA

TGTGGAATCGCATACTAGATATACTAGAGCAAAAGGTAGCTCAGGGTGTAGAGGTTAAGATGCTCTATGA

TGATATCGGCTGTATGGCTACTTTAACAGGAGATTATGCACATCGACTTCGTCAGCTGGGCATCGAGGCC

CATAAATTCAATAAAGTTATTCCTCGTTTGACAGTGGCTTATAATAACAGAGATCATAGAAAAATATTGA

TTGTTGATGGTCAGATAGCCTATACTGGTGGGGTCAATCTGGCAGATGAGTACATTAACCACGTCGAGAG

ATTTGGTTATTGGAAGGATAGTGGAATTCGCTTAGACGGACTAGCAGTAAAAGCTCTGACACGCTTATTT

TTGACCACTTGGTACATTAATCGAGGAGAAATTAGTGATTTTGATCAATATCATTTAGAAAATCATTCTA

TCCCGAGTGACGGTTTAACCATTCCATACGGAAGTGGACCCAAGCCAATTTTTCGAGCGCAGGTAGGGAA

AAAAGTTTATCAGAGTTTAATCAATCAAGCAACAGAATCGGTCTATATTACGACACCTTATTTGATTATA

GATTATGATTTAACAGAGACAATCAAAAATGCAGCTATGAGAGGGGTCGATGTTCGAATTATCACCCCTT

ACATACCAGATAAGAAGTTCATTCAGTTAGTCACGAGAGGAGCTTATCCCGACCTTCTTTCTGCTGGTGT

TCGGATTTATGAGTATAGTCCAGGTTTTATTCATAGTAAGCAGATGTTGGTAGACGAAGATTTTGCGGTG

GTGGGGACAATCAATCTCGACTACCGGAGCTTGGTACACCATTATGAAAATGCAGTCTTACTCTATAAAA

CTCCTTCTATAAGGGAAATCGCCCGAGATTTTCGAAATATATTTGCAGATTCTCAGGAAGTCTATCCTCA

TTCTATCAAAACGAGCTGGTATCAAAAGCTTGTAAAAGAAATCGCCCAGCTATTCGCCCCTATCTTATAA

GAAATCTAGAACTTAGGATACAAACCAGACCTATTTTTCTTGTCTTTTACGAATAGAAAGAAAGAGGAGG

GGAATTCATGCTAACTAAGGAAGAAGTGAATGATATGATTGAGTTCAAACAGACACATTTACACCGCTTT

CGGGAAATTGAAACCTTTGTGAAACTATGCAAAAAATCACTCAAACAGCCATCGCAAGCTGACAATCCTA

GGACTTTTTGATATACTAAGACAGATAAATTGAACAGGAGAAACGATATGAGTGTGTATGGTAGAGTAGA

AGAAGTTCATAAGGAGAATCGTGAACCTCTAGAATACCAAATCGAACAAGAATCGCATCATCGTGAATCA

AGTCGTCTTCCTTTGGTGAAAATTTTACTATGGAGTACGCTTGTAACGGGGATAACTCTAGGAGTACCGC

TATTACTCGACTTAATGAGTGCACAAGAAGTGCAGGATTTTTATGCAGGTTGGGCGCTTCATCAGACAGG

GAAGATTTACAGCGACTATTATGGAAGTCAAGGTTTGCTTTATTATTTGCTGACTTACGTGAGTCAGGGC

GGATTTTTCTTTGCCATCTTTGAGTGGTTAGCCTTGGTAGCAGGAGGATTTTTCCTTTTTAGATCAGCGG

ACACCTTGACAGAGCAAGGAGACCAAGCTGGACATCTGGTGACTATTTTTTACATGCTAGTTACAGGTCT

TGCTTTTGGTGGAGGCTATGCGACTCTTTTAGCGCTTCCTTTCTTATTCGCAGCCTTTAGTTTAGTTGCG

GCTTACCTAAGCAATCCAAGCCATGATAAGGGATTTGTACGGATTGGGCTAGCTTTGGCAGGCGGATTTT

TCTTTGCTCCCTTATCATCGCTCCTGTTTATTGCTGTAGTGAGTTTAGGCTTGTTGGTCTTTAACCTTGG

GCATAGACGCTTTGCGCATGGGTTTTATCAGTTTCTTGCAGTGGCTTTAGGTTTTTCACTTGTCTTTTAT

CCAACTGCCTACTATAGTGCTGCAACAGGAAGTTTTGGGGATGCGATTAGTGGTATTCGTTATCCTATTG

ACAGTATTCGCTTTGATTTTACTTCTAAAATTTTAGAGAATATGTTTTTTTATGGCTTGTTGTCCCTTGG

TTTGGGATTTGTGGTTTGTATCTTTTTAGGTCTCTTTCAATCCAAACCCTTTAAACTATACGTCATTTCG

GTTCCTGCAAGTCTTGTGGTAATTTTAGGTTTGATTTTACTTTTCTTTTCACAAGAGCCTCTGCACGCTT

CTTATTTGATGGTCGTCTTCCCTGTTTTCCTACTTTTATTGGTAACCAATATTAAGAGTCAACAGAGGGG

GCGTAGTGCTAGAAGAAGCCGAAGAGAAACGCCAGTTGGCCTATGGAGTCGTTTCTTCAAAGGAAATCTA

TATCTGCTAGTTTTTGGGTTTGTCTATCTTTTGTCTGTTCCTTTTTTGATGAAGTTTGTCCTTTATCCAG

TACCTTATCAAGAACGTAATCGTCTTGCTGATTTGGTAAAAGAGGAGACAAATACGGAAGATGCTATCTA

TGCATGGGATGATACTGCGACTCTTTATCGTAAGAGTGAGCGCTTGTCGCCATCGGCGATTTTGTCCCCG

TTGCACTATACAGCAACTGAGGAAAATCGTAATAAGTTACTTAATGACTTGAAAGAAAAACAACCTAAGG

TGATTGTGGTAAATGACAAGGTGGAAGTCTGGTCTGAAGTGGAAACACTCTTAAAAGAAAATTACCAACA

AGTAAAGACTGATTACTCAGAGTTTAAAGTCTATAAAATTAAATAACCAAATCAATATCTTGTGTATTTT

TAAAAATTTTAAGATTTTTAACACAAGATATTGATTTTTCTTTTTAGAGTGGTATAATACTTTTTAGAAA

GAACATTTTAGAAAAGAGCATGCATATGATTGCACTAGAAGAAAAAATTACAATTTTGCCAACTCTCTTC

GTCGAGAAACGAGATGGGAGACGTGTTGTATTTGATGTGGACAAGATTGACAAGGCTCTCCACAAGGCGG

CTGACAAGGTTATGGATGTGACACCCCTGGTTGAAAAACGCCTCAATGATCTGACTGAGCGAATTATTAC

AGAAATTCATAGTCGCTTTCCACAGGGAATTAAGATTTACGAAATTCAAAATATCGTAGAACATGAACTC

CTTGAAGCCAAAGAATATGCACTGGCTGAGGAGTATATTACTTATCGGACACAGAGGGATTTTGAGCGCT

CAAAAGCGACGGATATCAACTTTAGTATTCATAAACTTCTCAACAAAGACCAGACAGTTGTCAATGAAAA

TGCTAATAAAGACAGTGATGTCTTTAACACTCAGCGTGATTTGACAGCAGGGATTGTTGGGAAATCAATC

GGACTGCAAATGCTTCCTAAGCACGTAGCCAATGCCCACCAAAAGGGGGATATCCACTATCACGATTTGG

ACTACAGTCCCTATACCCCTATGACCAACTGCTGTTTGATTGATTTTAAGGGTATGTTGGAAAATGGTTT

TAAGATTGGAAATGCAGAGGTAGAGAGTCCCAAGTCTATCCAGACTGCGACAGCACAGATTTCTCAAATC

ATTGCCAACGTTGCTTCTAGCCAGTACGGTGGCTGTTCAGCTGACCGTATCGATGAAATTTTGGCGCCTT

ATGCAGAGAAGAATTATCAAAAACATCTCAAAGATGCAGAAGAGTGGGTATTGCCTGAAAAACGGGAAGA

TTACGCTTGGAAGAAAGCGCAAAAGGACATCTACGATGCCATGCAATCTCTTGAGTATGAAATCAATACT

CTCTTCACTTCAAATGGACAAACACCTTTTACTTCGTTAGGTTTTGGTCTGGGAACCAGTCGTTTTGAAC

GAGAAATTCAAAAAGCTATTTTAAACATTCGCATCAAGGGTCTTGGTTCAGAACACCGTACGGCTATCTT

TCCTAAACTTATTTTCACTCTGAAAAGAGGCCTTAATTTAGAGGAAGGAACTCCCAACTACGACATCAAG

CAGTTGGCTCTTGAGTGTGCAACCAAACGGATGTATCCAGATGTTTTATCTTACGATAAGATTGTTGACT

TGACAGGATCCTTCAAGGTGCCTATGGGTTGCCGTTCTTTCCTCCAAGGATGGAAGGATGAAAATGGTGT

AGAAGTCAATTCAGGTCGCATGAATCTGGGTGTTGTGACGGTTAATCTGCCTCGTATTGCTCTTGAGTCT

GAAGGTGATATGAATAAGTTCTGGGAAATCTTCAACGAGCGAATGAATATCGCAGAAGATGCTCTTGTTT

ACCGTGTCGAACGCACTAAAGAGGCGACACCAGCAAATGCTCCTATTCTTTATCAGTACGGTGCTTTTGG

CCATCGTCTAGGTAAAGAAGAAAGTGTTGACCAGCTCTTTAAGAATCGTCGTGCTACCGTTTCGCTGGGC

TATATCGGCTTGTATGAAGTAGCGACAGTTTTCTTTGGTAACAGCTGGGAAAGTAATCCAGATGCTAAGG

AATTCACGCTAGACATCATTCACGATATGAAACGCCGTGTAGAAGAGTGGTCAGACCAATATGGCTACCA

TTTCTCTATCTACTCAACACCATCCGAAAGTCTGACAGACCGTTTCTGCCGACTAGATATAGACAAGTTT

GGCTCTATTCCTGATATCACAGACAAGGAATACTACACCAACTCTTTCCACTACGATGTTCGTAAAAATC

CAACACCGTTTGAAAAATTGGACTTTGAGAAAGTCTATCCAGAAGCAGGTGCGTCAGGTGGTTTCATCCA

TTATTGTGAGTATCCAGTCCTTCAGCAAAATCCAAAGGCCTTGGAAGCTGTCTGGGATTATGCTTATGAC

CGTGTAGGCTATCTAGGCACCAATACTCCGATTGACCGTTGCTACAAGTGTGACTTTGAAGGGGATTTTG

AACCAACTGAGAGAGGGTTTGCTTGTCCAAACTGTGGCAATAGCGACCCTAAAACAGTAGATGTGGTGAA

GCGAACTTGTGGCTACCTAGGTAATCCTCAAGCAAGACCGATGGTCAACGGGCGTCACAAGGAAATCGCT

GCGCGTGTCAAACATATGAATGGTTCAACGATTAAAATAGCTGGGCATCAAGTAACAAATTAGAAAGAAA

TGAAATGGGAAAATATCAACTAGACGATAAGGGGCGCGCACAAGTGACCCGTTATCACGAGAAACACTCT

AAAGGTGGAGCTGGTAAGAAAGAACGCTTGCTTAGCTTCAGAGAACAATTTTTAAACAAGAACAAGAAAA

AATAAAAGTGAGAGCCAGCTCTCGCTTTTCTCATAGTGGGAGGTAAGGATGGAATTACGCAGACCAAGAT

TAGCGGATAAGAAAGCTGTTTTAGATATGATGACAGAGTTTGAAAAATTTCAGTCGCCTCACGACGGCGG

TTTCTGGGATACAGAGAACTTTGTGTATGAAGACTGGTTAGAAAGCAATCAGGAACAGGAAATGGGGATT

AATCTGCCTGAAGGATGGGTTCCTGCAATTCAGTTAGTGGCTTTTTCTGAGAAAGGTCAAGCAGTTGGAT

TTCTTAATCTCCGGTTGCGCCTCAGTAACTTTTTACTAGAAGAAGGTGGGCACATTGGCTACTCCATCCG

TCCATCTGAAAGAGGCAAGGGTTATGCAAAAGAGACTCTCCGTCAGGGCTTGCAAGTTGCTAAGGAAAAG

AACATCAAGAAAGCTCTGGTGACCTGTAGCGTGAATAATCCTGCTAGCAGAGCAGTCATTCTAGCAAATG

GTGGAATATTTGAGGATGCTCGCAATGGAGTCGAGCGTTATTGGATAGAGGTAGCGAATGAATAATCCAA

AACCACAAGAATGGAAAAGCGAGGAACTTAGTCAAGGTCGTATCATTGACTACAAGGCCTTTAACTTTGT

TGATGGCGAAGGCGTGCGTAACTCTCTCTATGTATCAGGCTGTATGTTTCACTGCGAGGGATGTTATAAT

GTTGCGACTTGGTCTTTTAATGCTGGCATTCCCTATACAGCAGAATTAGAAGAGCAGATCATGGCAGACC

TTGCCCAACCCTATGTTCAAGGCTTGACTTTGCTGGGAGGGGAGCCTTTTCTCAATACTGGCATTCTCTT

GCCTCTAGTTAAACGCATCCGAAAGGAATTGCCAGACAAGGACATTTGGTCCTGGACGGGCTACACTTGG

GAAGAAATGATGTTGGAAACTCCAGATAAACTGGAACTCTTATCATTGATTGACATTCTTGTCGATGGAC

GATACGATCGAACTAAGAGAAATCTCATGCTCCAGTTTCGAGGTTCGTCCAACCAACGAATTATCGATGT

GCAAAAATCGCTCAAAAGTGGGCAAGTAGTGATTTGGGACAAGCTCAATGACGGAAAAGAAAGCTATGAA

CAGGTGAAGAGAGAATGAAGAAAAAAGACTTAGTAGACCAACTAGTCTCAGAGATCGAGACGGGGAAAGT

CAGGACACTGGGAATATACGGTCATGGAGCTTCAGGTAAATCAACCTTTGCACAGGAATTGTACCAAGCT

TTAGATTCTACTACAGTAAATTTGCTAGAGACAGATCCTTATATCACCTCAGGACGCCATCTGGTAGTAC

CCAAGGACGCGCCGAATCAAAAGGTGACAGCCAGTCTGCCAGTGGCGCATGAACTGGAGAGTTTGCAGAG

AGATATCCTTGCCTTGCAGGCGGGTATGGATGTCTTGACAATTGAAGAACCTTGGAAGGCTAGTGAGGTC

TTGTCTGGAGCCAAACCAATTTTGATTGTCGAAGGGATGTCTGTTGGTTTTCTACCCAAGGAACTCTTTG

AAAAAACCATCTGTTTCTACACGGATGAGGAGACCGAATTAAAGCGACGCCTTGCTAGAGATACGACTGT

GAGAAATCGCGATGCATCCTTTATATTGGCTAGCCATCAGATGAGACGGGAGCAGTATCTGCGATACTAT

AAAGAAACTGAGTCTAAGGCGGATATCTTAGTGGACTAATCAGAAGATAAATTTGATGTCAAGAGGACTT

AACTTATGTATAGAAGAAATATAGAAGAAAATCCCTAATTTTAGAAAGAAAAAGTAGGAAAACAGTTTCA

TCCCAAAAAAACGAAAAAACAGCAACAAATCCCTTGCAATCGCAGGGGATTTGTGTTATTCTATTATGGT

GCTGTAAATTACAGCCTTAGTTTTGATGCAAGAGGTTGCGACACGCTCGGTTGCATTGCCACGCAACACC

GTGTCGGTTTTCTTGTGGAGCTAGCCTATTATCTTAAATAGACGAAAAGGAGAAAAAGATGGCAAACAAA

AAAATCCGTATCCGTTTGAAAGCTTACGAACACCGTACGCTTGACACAGCGGCTGCAAAAATCGTAGAAT

CAGCTACTCGTACAGGTGCACAAGTTGCGGGTCCAATCCCACTTCCAACTGAACGTAGCCTCTACACAAT

CATTCGTGCGACTCACAAATACAAAGACTCTCGCGAACAATTTGAAATGCGTACACACAAACGTTTGATC

GATATCGTTAACCCAACTCAAAAAACAGTTGATGCCTTGATGAAATTGGATCTTCCAAGTGGTGTAAACG

TAGAAATCAAACTTTAATCTAAAATATAAAAGAGCAGAGGCTGGTGTTTCAATCTAATTGAACACGGGCT

AAACTCGGTGTGAAAAAGATAAACTTCCTAGTGTCTGCTAGACACTGCGTCAGTTTCCTATTTTCACGTT

GAGTTTGACGCCCTTTGTATCTTAGACTTGAGCATAAAAAACGCTCGTTAAAAACTTTTTGAATAAAAAA

TATAGAAAAGGAACTATTTTCTCATGACAAAAGGAATCTTAGGGAAAAAAGTGGGAATGACTCAAATCTT

CACTGAAGCTGGCGAATTGATCCCTGTAACAGTTATTGAAGCAACTCCAAACGTTGTTCTTCAAGTTAAA

ACTGTTGAAACAGACGGATACAACGCTATCCAAGTTGGTTTCGATGACAAACGCGAAGTATTGAGCAACA

AACCTGCTAAAGGACATGTAGCGAAAGCTAACACGGCTCCTAAGCGCTTCATTCGTGAATTCAAAAACGT

TGAAGGCTTGGAAGTTGGTGCTGAAATTACAGTTGAAACATTCGCAGCTGGAGACGTTGTTGACGTAACT

GGTACTTCTAAAGGTAAAGGTTTCCAAGGTGTTATCAAACGCCACGGACAATCACGTGGACCAATGGCTC

ACGGTTCTCGTTACCACCGTCGTCCAGGTTCTATGGGACCTGTTGCACCTAACCGCGTATTCAAAGGTAA

AAACCTTGCAGGGCGTATGGGTGGCGACCGCGTAACAATTCAAAACCTTGAAGTTGTACAAGTTGTTCCA

GAAAAGAACGTTATCCTTATCAAAGGTAACGTACCAGGTGCTAAGAAATCTCTTATCACTATCAAATCAG

CAGTTAAAGCTGGTAAATAATAAAGAAAGGGGAAATCAGTCACAATGGCAAACGTAACATTATTTGACCA

AACTGGTAAAGAAGCTGGCCAAGTTGTTCTTAGCGATGCAGTATTTGGTATCGAACCAAATGAATCAGTT

GTGTTTGATGTAATCATCAGCCAACGCGCAAGCCTTCGTCAAGGAACACACGCTGTTAAAAACCGCTCTG

CAGTATCAGGTGGTGGACGCAAACCATGGCGTCAAAAAGGAACTGGACGTGCTCGTCAAGGTTCTATCCG

CTCACCACAATGGCGTGGTGGTGGTGTTGTCTTCGGACCAACTCCACGTTCATACGGCTACAAACTTCCA

CAAAAAGTTCGTCGCCTAGCTCTTAAATCAGTTTACTCTGAAAAAGTTGCTGAAAACAAATTCGTAGCTG

TAGACGCTCTTTCATTTACAGCTCCAAAAACTGCTGAATTTGCAAAAGTTCTTGCAGCATTGAGCATCGA

TTCTAAAGTTCTTGTTATCCTTGAAGAAGGAAATGAATTCGCAGCTCTTTCAGCTCGTAACCTTCCAAAC

GTGAAAGTTGCAACTGCTACAACTGCAAGTGTTCTTGACATCGCAAATAGCGACAAACTTCTTGTCACAC

AAGCAGCTATCTCTAAAATCGAGGAGGTTCTTGCATAATGAATTTGTATGATGTTATCAAAAAACCTGTC

ATCACTGAAAGCTCAATGGCTCAACTTGAAGCAGGAAAATATGTATTTGAAGTTGACACTCGTGCACACA

AACTTTTGATCAAGCAAGCTGTTGAAGCTGCTTTCGAAGGTGTTAAAGTTGCCAATGTTAACACAATCAA

CGTAAAACCAAAAGCTAAACGTGTTGGACGTTACACTGGTTTTACTAACAAAACTAAAAAAGCTATCATC

ACACTTACAGCTGATTCTAAAGCAATCGAGTTGTTTGCTGCTGAAGCTGAATAATCTAAGGAGGAAATAT

CGTGGGAATTCGTGTTTATAAACCAACAACAAACGGTCGCCGTAATATGACTTCTTTGGATTTCGCTGAA

ATCACAACAAGCACTCCTGAAAAATCATTGCTTGTTGCATTGAAGAGCAAGGCTGGTCGTAACAACAACG

GTCGTATCACAGTTCGTCACCAAGGTGGTGGACACAAACGTTTTTACCGTTTGGTTGACTTCAAACGTAA

TAAAGACAACGTTGAAGCAGTTGTTAAAACAATCGAGTACGATCCAAACCGTTCTGCAAACATCGCTCTT

GTACACTACACTGACGGTGTGAAAGCATACATCATCGCTCCAAAAGGTCTTGAAGTAGGTCAACGTATCG

TTTCAGGTCCAGAAGCAGATATCAAAGTCGGAAACGCTCTTCCACTTGCTAACATCCCAGTTGGTACTTT

GATTCACAACATCGAGTTGAAACCAGGTCGTGGTGGTGAATTGGTACGTGCTGCTGGTGCATCTGCTCAA

GTATTGGGTTCTGAAGGTAAATATGTTCTTGTTCGTCTTCAATCAGGTGAAGTTCGTATGATTCTTGGAA

CTTGCCGTGCTACAGTTGGTGTTGTCGGAAACGAACAACATGGACTTGTAAACCTTGGTAAAGCAGGACG

TAGCCGTTGGAAAGGTATCCGCCCAACAGTTCGTGGTTCTGTAATGAACCCTAACGATCACCCACACGGT

GGTGGTGAAGGTAAAGCACCAGTTGGTCGTAAAGCACCATCTACTCCATGGGGCAAACCTGCTCTTGGTC

TTAAAACTCGTAACAAGAAAGCGAAATCTGACAAACTTATCGTTCGTCGTCGCAACGAGAAATAATATTA

AACTAGTCGCTTAAGCAACTAGTAAATCCGCCAGCTCGGTAGCGCTCCATAGGAGTGCAAGCCGCTGTGG

TACAACATTTAAAGGAGAAAATATAAAAATGGGACGCAGTCTTAAAAAAGGACCTTTCGTCGATGAGCAT

TTGATGAAAAAAGTTGAAGCTCAAGCTAACGACGAAAAGAAAAAAGTTATTAAAACTTGGTCACGTCGTT

CAACGATCTTCCCAAGTTTCATTGGTTACACTATTGCAGTTTATGACGGACGTAAACACGTACCTGTTTA

CATCCAAGAAGACATGGTAGGCCACAAACTTGGTGAATTTGCACCAACTCGTACTTACAAAGGTCACGCT

GCAGACGACAAGAAAACACGTAGAAAATAAGGAGAACATAAATGGCAGAAATTACTTCAGCTAAAGCAAT

GGCTCGTACAGTACGTGTTTCACCTCGTAAATCACGTCTTGTTCTTGATAACATCCGTGGTAAAAGCGTA

GCCGATGCAATCGCAATCTTGACATTCACTCCAAACAAAGCTGCTGAAATCATCTTGAAAGTTTTGAACT

CAGCTGTAGCTAACGCTGAAAACAACTTTGGTTTGGATAAAGCTAACTTGGTAGTATCTGAAGCATTCGC

AAACGAAGGACCAACTATGAAACGTTTCCGTCCACGTGCGAAAGGTTCAGCTTCACCAATCAACAAACGT

ACAGCTCACATCACTGTAGCTGTTGCAGAAAAATAAGGAGGTAAAATCGTGGGTCAAAAAGTACATCCAA

TTGGTATGCGTGTCGGCATCATCCGTGATTGGGATGCCAAATGGTATGCTGAAAAAGAATACGCGGATTA

CCTTCATGAAGATCTTGCAATCCGTAAATTCGTTCAAAAAGAACTTGCTGACGCAGCAGTTTCAACTATT

GAAATCGAACGCGCAGTAAACAAAGTTAACGTTTCACTTCACACTGCTAAACCAGGTATGGTTATCGGTA

AAGGTGGTGCTAACGTTGATGCACTCCGTGCAAAACTTAACAAATTGACTGGAAAACAAGTACACATCAA

CATCATCGAAATCAAACAACCTGATTTGGATGCTCACCTTGTAGGTGAAGGAATTGCTCGTCAATTGGAG

CAACGTGTTGCTTTCCGTCGTGCACAAAAACAAGCAATCCAACGTGCAATGCGTGCTGGAGCTAAAGGAA

TCAAAACTCAAGTATCAGGTCGTTTGAACGGTGCAGATATCGCCCGTGCTGAAGGATACTCTGAAGGAAC

TGTTCCGCTTCACACACTTCGTGCAGATATCGATTACGCTTGGGAAGAAGCAGATACTACATACGGTAAA

CTTGGTGTTAAAGTATGGATCTACCGTGGTGAAGTTCTTCCAGCTCGTAAAAACACTAAAGGAGGTAAAT

AACCAATGTTAGTACCTAAACGTGTTAAACACCGTCGTGAGTTCCGTGGAAAAATGCGCGGTGAAGCAAA

AGGTGGAAAAGAAGTAGCATTCGGTGAATACGGTCTTCAAGCTACAACTAGCCACTGGATCACTAACCGC

CAAATCGAAGCTGCTCGTATCGCCATGACTCGTTACATGAAACGTGGTGGTAAAGTTTGGATTAAAATCT

TCCCACACAAATCATACACTGCTAAAGCTATCGGTGTGCGTATGGGATCTGGTAAAGGGGCACCTGAAGG

TTGGGTAGCACCAGTTAAACGTGGTAAAGTGATGTTCGAAATCGCTGGTGTATCTGAAGAGATTGCACGT

GAAGCGCTTCGACTTGCTAGCCACAAATTGCCAGTTAAATGTAAATTCGTAAAACGTGAAGCAGAATAAG

GAGAAGGCATGAAACTTAATGAAGTAAAAGAATTTGTTAAAGAACTTCGTGGTCTTTCTCAAGAAGAACT

CGCGAAGCGCGAAAACGAATTGAAAAAAGAATTGTTTGAACTTCGTTTCCAAGCTGCTACTGGTCAATTG

GAACAAACAGCTCGCTTGAAAGAAGTTAAAAAACAAATCGCTCGTATCAAAACAGTTCAATCTGAAGCGA

AATAATAGACTAGGGAAGGAGAAATTTCAATGGAACGCAATAATCGTAAAGTTCTTGTTGGACGTGTTGT

ATCTGACAAAATGGACAAGACAATCACAGTTGTAGTTGAAACAAAACGTAACCACCCAGTCTATGGTAAA

CGTATTAACTACTCTAAAAAATACAAAGCTCATGATGAAAACAATGTTGCCAAAGAAGGCGATATCGTAC

GTATCATGGAAACTCGCCCGCTTTCAGCTACAAAACGTTTCCGTCTTGTAGAAGTTGTTGAAGAAGCGGT

CATCATCTAATCAAACCTGAAAGGAGAAAACTGAAATGATTCAAACAGAAACTCGTTTGAAAGTCGCAGA

CAACAGCGGTGCTCGCGAAATCTTGACTATCAAAGTTCTTGGTGGTTCAGGACGTAAATTTGCAAACATC

GGTGATGTTATCGTGGCATCTGTAAAACAAGCTACTCCTGGTGGTGCGGTTAAAAAAGGTGACGTTGTTA

AAGCAGTTATCGTTCGTACTAAATCAGGTGCTCGTCGTGCTGATGGTTCATACATCAAATTTGACGAAAA

CGCAGCAGTTATCATCCGTGAAGACAAAACTCCTCGCGGAACACGTATCTTTGGCCCAGTTGCACGTGAA

TTGCGTGAAGGTGGCTTCATGAAGATCGTGTCACTTGCTCCAGAAGTACTTTAATTTTTAGGAACAAACT

AGTCCCCTAGCTTCAAGCTAGGGTGCCCTTATGGGCGTAAGAAAAATCAAGGAGAAACCTAATGTTTGTA

AAAAAAGGCGACAAAGTTCGCGTAATCGCTGGTAAAGATAAGGGAACAGAAGCTGTTGTCCTTACTGCCC

TTCCAAAAGTAAACAAAGTTATCGTTGAAGGTGTTAACATTGTTAAGAAACACCAACGTCCAACTAACGA

GCTTCCTCAAGGTGGTATCATCGAGAAAGAAGCAGCTATCCACGTATCAAATGTTCAAGTTTTGGACAAA

AATGGTGTAGCTGGTCGTGTTGGTTACAAATTTGTAGACGGTAAAAAAGTTCGCTACAACAAAAAATCAG

GCGAAGTGCTTGATTAATCACGAAGGAAAGGAGAAGTATAATGGCAAATCGTTTAAAAGAAAAATATCTT

AATGAAGTAGTTCCTGCTTTGACAGAACAATTCAACTACTCATCAGTGATGGCTGTGCCTAAAGTAGATA

AGATTGTTTTGAACATGGGTGTTGGTGAAGCTGTATCAAACGCTAAAAGCCTTGAAAAAGCTGCTGAAGA

ATTGGCACTTATCTCAGGTCAAAAACCACTTATCACTAAAGCTAAAAAATCAATCGCCGGCTTCCGTCTT

CGTGAAGGTGTTGCGATCGGTGCAAAAGTTACCCTTCGTGGTGAACGTATGTACGAATTCTTGGATAAAT

TGGTATCAGTTTCACTTCCACGTGTACGTGACTTCCACGGTGTTCCAACAAAATCATTTGATGGACGCGG

GAACTACACACTTGGTGTGAAAGAACAATTAATCTTCCCAGAAATCAACTTCGATGACGTTGACAAAACT

CGTGGTCTTGACATCGTTATCGTAACAACTGCTAACACTGACGAAGAGTCACGTGCATTGCTTACAGGCC

TTGGAATGCCTTTTGCAAAATAATATAGGAGGTAAATCTAATGGCTAAAAAATCAATGGTAGCTAGAGAG

GCTAAACGCCAAAAAATTGTTGACCGTTATGCTGAAAAACGTGCTGCATTAAAGGCGGCAGGGGACTACG

AAGGTTTATCTAAATTACCTCGCAACGCCTCACCGACTCGTTTACATAATCGTTGTAGAGTTACGGGGCG

CCCACATTCAGTTTACCGCAAATTTGGTCTGAGTCGTATCGCTTTTCGCGAACTTGCGCATAAAGGTCAA

ATTCCTGGTGTAACAAAAGCATCTTGGTAATTTAAGATATCAAGAGCGTCAAAACTCCAAGTAAAAATAG

GAAACTTGACGAAGAAACTAAAGTTTCTAGGAAAGTTTATCTTTTTCACACAGAGTTTAGCCCGGGTTCA

ATTGGGCTTGCCAATTTGAACACGAGCTACAGCTTTGGCAAAAAAGACCAATTTGCTTTGGAGCATTGCT

TCTGCATTAAATTGTCTATTTTTGCTCGTACTGTTACGCTCTTTGTATCATGTATTAACTAGCAAGTGCA

ACTTGCAAACTACTAGTAAGAGGAGAAAAACAAAATGGTTATGACTGACCCAATCGCAGACTTCCTAACT

CGTATTCGTAATGCTAACCAAGCTAAACACGAAGTACTTGAAGTACCTGCATCAAACATCAAAAAAGGGA

TTGCTGAAATCCTTAAACGCGAAGGTTTTGTAAAAAACGTTGAAATCATTGAAGATGACAAACAAGGCGT

CATCCGTGTATTTCTTAAATACGGACCAAATGGTGAGAAAGTTATCACTAACTTGAAACGTGTTTCTAAA

CCAGGACTTCGTGTCTACAAAAAACGTGAAGACCTTCCAAAAGTTCTTAACGGACTTGGAATTGCCATCC

TTTCAACTTCTGAAGGTTTGCTTACTGATAAAGAAGCACGCCAAAAGAATGTTGGTGGTGAGGTTATCGC

TTACGTTTGGTAAAATCAAGATACAAAGCTCGTAAAGAACAAAGCAAAATTAGGAAGTTGGAGAAGTTTG

TTTACAAACAAGCCAACTTATCTATTTTGCACAGTTCTTAGAGCGTGTTCAGTTCAGCTCTTGAACTAAA

TAAGTATCTGAACCCCGTGAAAACTGGCCGTTCTGGCCTGACAATTTAACAGGAGAAAATAAACATGTCA

CGTATTGGTAATAAAGTTATCGTGTTGCCTGCTGGTGTTGAACTCGCTAACAATGACAACGTTGTAACTG

TAAAAGGACCTAAAGGAGAACTTACTCGTGAGTTCTCAAAAGATATTGAAATCCGTGTGGAAGGTACTGA

AATAACTCTTCACCGTCCAAACGATTCAAAAGAAATGAAAACTATCCACGGAACTACTCGTGCCCTTTTG

AACAACATGGTTGTTGGTGTATCAGAAGGATTCAAGAAAGAACTTGAAATGCGTGGGGTTGGTTACCGTG

CACAGCTTCAAGGATCTAAACTTGTTTTGGCTGTTGGTAAATCTCATCCAGACGAAGTTGAAGCTCCAGA

AGGAATTACTTTTGAACTTCCAAACCCAACAACAATCGTTGTTAGCGGAATTTCAAAAGAAGTAGTTGGT

CAAACAGCTGCTTACGTACGTAGCCTTCGTTCACCAGAACCATATAAAGGTAAAGGTATCCGTTACGTTG

GTGAATTCGTTCGCCGTAAAGAAGGTAAAACAGGTAAATAATGTTGAGTGGTTGATCATCAACCACCAAC

CTATTTTCCAACTTTGTGCATAGCACACGATTTAAAACTAAAGAGGTGAAAACTGTGATTTCAAAACCAG

ATAAAAACAAACTCCGCCAAAAACGCCACCGTCGCGTTCGCGGAAAACTCTCTGGAACTGCTGATCGCCC

ACGTTTGAACGTATTCCGTTCTAATACAGGCATCTACGCTCAAGTGATTGATGACGTAGCGGGTGTAACG

CTCGCAAGTGCTTCAACTCTTGATAAAGAAGTTTCAAAAGGAACTAAAACTGAACAAGCCGTTGCTGTCG

GTAAACTCGTTGCAGAACGTGCAAACGCTAAAGGTATTTCAGAAGTGGTGTTCGACCGCGGTGGATATCT

ATATCACGGACGTGTGAAAGCTTTGGCTGATGCAGCTCGTGAAAACGGATTGAAATTCTAATAGGAGGAC

ACTAGAAAATGGCATTTAAAGACAATGCAGTTGAATTAGAAGAACGCGTAGTTGCTGTCAACCGTGTTAC

AAAAGTTGTTAAAGGTGGACGTCGTCTTCGTTTCGCAGCTCTTGTTGTTGTTGGTGACCACAATGGTCGT

GTAGGATTTGGTACTGGTAAAGCTCAAGAAGTTCCAGAAGCAATCCGTAAAGCAGTAGATGATGCTAAGA

AAAACTTGATCGAAGTTCCTATGGTTGGAACAACAATCCCACACGAAGTTCTTTCAGAATTCGGTGGAGC

TAAAGTATTGTTGAAACCTGCTGTAGAAGGTTCTGGAGTTGCCGCTGGTGGTGCAGTTCGTGCCGTTGTG

GAATTGGCAGGTGTGGCAGATATTACATCTAAATCACTTGGTTCTAACACTCCAATCAACATTGTTCGTG

CAACTGTTGAAGGTTTGAAACAATTGAAACGCGCTGAAGAAATTGCTGCCCTTCGTGGTATTTCAGTTTC

TGATTTGGCATAAGAAAGGGGATAAAATGGCTCAAATTAAAATTACTTTGACTAAGTCTCCAATCGGACG

CATTCCATCACAACGTAAAACTGTTGTAGCACTTGGACTTGGCAAATTGAACAGCTCTGTTATTAAAGAA

GATAACGCTGCTATCCGTGGTATGATCACAGCAGTATCTCACTTAGTAACAGTTGAAGAAGTAAACTAAT

GAAGTTTTAGGGGATGTGCACTGTACCATCCCCTAAAACTAGATATAGTCATCTATGATGACATCGTATA

GGCGAGTTGATGGGGGAGACAACCTTTTCTCCCTTATCGGCGCTAGCATTTTACAAAAGAGGAGAAAATA

AAAATGAAACTTCATGAATTGAAACCTGCAGAAGGTTCTCGTAAAGTACGTAACCGCGTTGGTCGTGGTA

CTTCATCAGGTAACGGTAAAACATCTGGTCGTGGTCAAAAAGGTCAAAAAGCTCGTAGCGGTGGCGGAGT

TCGCCTTGGTTTTGAAGGTGGACAAACTCCATTGTTCCGTCGTCTTCCAAAACGTGGATTCACTAACATC

AACGCTAAAGAATACGCAATTGTGAACCTTGACCAATTGAACGTCTTTGAAGATGGTGCTGAAGTAACTC

CAGTTGTTCTTATCGAAGCAGGAATTGTTAAAGCTGAAAAGTCAGGTATTAAAATTCTTGGTAACGGTGA

GTTGACTAAGAAATTGACTGTGAAAGCAGCTAAATTCTCTAAATCAGCTGAAGAAGCTATCACTGCTAAA

GGTGGTTCAGTAGAAGTCATCTAAGAGAGGTGACCTATGTTTTTTAAATTATTAAGAGAAGCTCTTAAAG

TCAAGCAGGTTCGATCAAAAATTTTATTTACAATTTTTATCGTTTTGGTCTTTCGTATCGGAACTAGCAT

TACAGTTCCTGGTGTGAATGCCAATAGCTTGAATGCTTTAAGTGGATTATCCTTCTTAAACATGTTGAGC

TTGGTGTCGGGGAATGCCCTAAAAAACTTTTCGATTTTTGCCTTAGGAGTTAGTCCCTATATCACCGCTT

CTATTGTTGTCCAACTCTTGCAAATGGATATTTTACCCAAGTTTGTAGAGTGGGGTAAACAAGGGGAAGT

AGGTCGAAGAAAATTGAATCAAGCTACTCGTTATATTGCTCTAGTTCTCGCTTTTGTGCAATCTATCGGG

ATTACAGCTGGTTTTAATACCTTGGCTGGAGCTCAATTGATTAAAACTGCTTTAACTCCACAAGTTTTTC

TGACGATTGGTATCATCTTAACAGCTGGTAGTATGATTGTCACTTGGTTGGGTGAGCAAATTACAGATAA

GGGATACGGAAACGGTGTTTCCATGATTATCTTTGCCGGGATTGTTTCTTCAATTCCAGAGATGATTCAG

GGCATCTATGTGGACTACTTTGTGAACGTCCCAAGTAGCCGTATCACTTCATCTATCATTTTCGTAATCA

TTTTGATTATTACTGTATTGTTGATTATTTACTTTACAACTTATGTTCAACAAGCAGAATACAAAATTCC

AATCCAATATACTAAGGTTGCACAAGGTGCTCCATCTAGCTCTTACCTTCCGTTAAAGGTAAATCCTGCT

GGAGTTATCCCTGTTATCTTTGCCAGTTCGATTACTGCAGCGCCTGCGGCTATTCTTCAGTTTTTGAGTG

CCACAGGTCATGATTGGGCTTGGGTAAGGGTAGCACAAGAGATGTTGGCAACTACTTCTCCAACTGGTAT

TGCCATGTATGCTTTGTTGATTATTCTCTTTACATTCTTCTATACGTTTGTACAGATTAATCCTGAAAAA

GCAGCAGAGAGCCTACAAAAGAGTGGTGCCTATATCCATGGAGTTCGTCCTGGTAAAGGTACAGAAGAAT

ATATGTCTAAACTTCTTCGTCGTCTTGCAACTGTTGGTTCCCTCTTCCTTGGTGTGATTTCCATTTTACC

GATTGCAGCTAAAGATGTATTTGGTCTTTCTGATGTTGTTGCCTTTGGTGGAACAAGTCTCTTGATCATT

ATCTCTACAGGTATCGAAGGAATCAAGCAATTGGAAGGTTACCTATTGAAACGTAAGTATGTTGGTTTCA

TGGACAGAACAGAATAAAAGTATTTACTGAATCAGTAAATACTGAGGGAGTGGAGGTTTAAACTCTGACA

TTTGTAAGAGTTGGATCTCCCCTCTTCTATTTTGTTTTTAAATAGGGGTGAAAAGACTTTTTGCTTCTAT

TTAAAAATAAAATAAGGAGATCAAATCATGAATCTTTTGATTATGGGCTTACCTGGTGCAGGTAAGGGAA

CTCAAGCAGCAAAAATCGTAGAACAATTCCATGTTGCACATATCTCAACAGGTGATATGTTCCGCGCTGC

AATGGCAAATCAAACTGAAATGGGTGTTCTTGCTAAGTCATATATTGACAAGGGTGAATTGGTTCCTGAC

GAAGTTACAAATGGAATCGTAAAAGAACGCCTTTCACAAGATGATATTAAAGAAACAGGATTCTTATTGG

ATGGTTACCCACGTACAATTGAACAAGCTCATGCCTTGGACAAAACATTGGCTGAACTTGGCATTGAACT

AGAAGGTATTATCAATATTGAAGTGAACCCTGACAGCCTCTTGGAACGTTTGAGTGGCCGTATCATCCAC

TGCGTAACTGGAGAAACTTTCCACAAGGTCTTTAACCCACCAGTTGACTATAAAGAAGAAGATTACTACC

AACGTGAAGATGATAAGCCTGAGACAGTAAAACGTCGTTTGGATGTTAATATTGCTCAAGGAGAACCAAT

CATTGCTCACTACCGTGCCAAAGGTTTGGTTCATGACATCGAAGGTAATCAAGATATCAATGATGTCTTC

TCAGATATTGAAAAAGTATTGACAAATTTGAAATAAAGCGTTTTTCACACTTGCAAAAATCCGCTACAAA

TGTTATACTGAGATAGTCTGACTTATAATTGTTGTCTCTGTGTCTAGAGGCATCGAATCGAAATTTATGG

AGGTGCTTTTGCGTGGCAAAAGACGATGTGATTGAAGTTGAAGGCAAAGTAGTTGATACAATGCCGAATG

CAATGTTTACGGTTGAACTTGAAAATGGACATCAGATTTTAGCAACAGTTTCTGGTAAAATTCGTAAAAA

CTATATTCGTATTTTAGCGGGAGATCGTGTTACTGTCGAAATGAGTCCATATGACTTGACACGTGGACGT

ATCACTTACCGCTTTAAATAATCGAAAAACTTGGAGGGATAAGAAATGAAAGTAAGACCATCGGTCAAAC

CAATTTGCGAATACTGTAAAGTTATTCGTCGTAATGGTCGTGTTATGGTAATTTGCCCAGCAAATCCAAA

ACACAAACAACGTCAAGGATAAGATAGAAAGGAGAAAACATGGCTCGTATTGCTGGAGTTGATATTCCAA

ATGACAAACGCGTAGTAATCTCATTGACTTATGTTTATGGTATCGGACTTGCAACATCTAAGAAAATTTT

GGCTGCTGCTGGAATCTCAGAAGATGTTCGTGTACGTGATCTTACATCAGATCAAGAAGATGCTATCCGT

CGTGAAGTGGATGCAATCAAAGTTGAAGGTGACCTTCGTCGTGAAGTAAACTTGAACATCAAACGTTTGA

TGGAAATCGGTTCATACCGTGGTATCCGTCACCGTCGTGGACTTCCTGTCCGTGGACAAAATACTAAAAA

CAACGCTCGCACTCGTAAAGGTAAAGCTGTTGCGATTGCTGGTAAGAAAAAATAATATAGGAGGTAAAAG

TCTTGGCTAAACCAACACGTAAACGTCGTGTGAAAAAGAATATCGAATCTGGTATTGCTCATATTCACGC

TACATTTAATAACACTATTGTTATGATTACTGATGTGCATGGTAATGCAATTGCTTGGTCATCAGCTGGT

GCTCTTGGTTTCAAAGGTTCTCGTAAATCTACACCATTCGCTGCTCAAATGGCTTCTGAAGCTGCTGCTA

AATCTGCACAAGAACACGGTCTTAAATCAGTTGAAGTTACTGTAAAAGGTCCAGGTTCTGGTCGTGAGTC

AGCTATTCGTGCGCTTGCTGCCGCTGGTCTTGAAGTAACAGCAATTCGTGATGTGACTCCAGTGCCACAC

AATGGTGCTCGTCCTCCAAAACGTCGCCGTGTATAATCATCGCATTACACTGCTTTTCGTTTAAGAGGGA

GTAACTAAATGATCGAGTTTGAAAAACCAAATATAACAAAAATTGATGAAAATAAAGATTATGGCAAGTT

TGTAATCGAACCACTTGAACGTGGCTACGGTACAACTCTTGGTAACTCTCTTCGTCGTGTACTTCTAGCT

TCTCTACCAGGAGCAGCTGTGACATCTATCAACATTGATGGTGTGTTACATGAGTTTGACACAGTTCCAG

GTGTTCGTGAAGACGTGATGCAAATCATTCTGAACATTAAAGGAATTGCAGTGAAATCGTACGTTGAAGA

CGAAAAAATCATCGAACTGGATGTTGAAGGTCCTGCTGAAGTAACAGCTGGTGACATTTTGACAGATAGC

GATATTGAAATTGTAAATCCAGATCATTATCTCTTTACAATCGGTGAAGGTTCTTCTCTAAAAGCGACTA

TGACTGTTAACAGTGGTCGTGGATATGTACCTGCTGATGAAAATAAAAAGGATAATGCACCAGTTGGAAC

ACTTGCTGTAGATTCTATTTATACACCAGTTACAAAAGTCAACTATCAAGTGGAACCTGCTCGTGTAGGT

AGCAATGATGGTTTCGACAAATTAACCCTTGAAATCTTGACAAATGGAACAATTATTCCAGAAGATGCTT

TAGGGCTTTCAGCACGTATTTTGACAGAACATCTTGATTTGTTTACAAATCTTACTGAGATTGCTAAGTC

AACTGAAGTGATGAAAGAAGCTGATACTGAATCTGACGACCGTATTTTAGATCGTACGATTGAGGAACTG

GACTTGTCTGTGCGTTCATACAACTGTTTAAAACGTGCCGGTATCAATACTGTGCATGATTTGACAGAAA

AATCTGAAGCAGAGATGATGAAAGTACGAAATCTTGGACGCAAGAGTTTGGAAGAAGTGAAACTCAAACT

CATTGATTTGGGTCTTGGATTAAAAGATAAATAAAGGAGGAATACATGGCTTACCGTAAACTAGGACGCA

CTAGCTCACAACGTAAAGCAATGCTTCGCGATTTGACAACTGACCTTTTGATCAACGAATCAATCGTGAC

AACTGAAGCTCGTGCTAAAGAAATCCGTAAAACTGTTGAAAAAATGATTACTCTAGGTAAACGTGGTGAT

TTGCATGCACGTCGTCAAGCAGCTGCTTTCGTACGTAATGAAATCGCATCTGAAAACTATGATGAAGCAA

CTGATAAGTACACTTCTACTACAGCACTTCAAAAATTGTTCTCAGAAATCGCACCTCGTTATGCTGAACG

TAACGGTGGATACACTCGTATCCTTAAAACTGAACCACGTCGTGGTGATGCAGCGCCAATGGCGATCATC

GAATTAGTATAAAATCATCAATTTTGTTGAGTGTTATGATGATGGAGTCTTGTGCTCTTAGTCTAGCTCT

GGTCTACCGCTAGGATTTCGGTCCTAGCGGGAACACTCATCATAAGTTGGGATAGTAGACGCTTGTTTAC

GAAATTGTTTTTTTCTTAAGAACAACTTCGTAAGCAGGCGTTTTTGAGTATTTTCGTTAGAATTATGCTA

TACTATTTGAAAAGAATCCTGTTTAATGTTAAGGTTTCTTATTTTAAGAAGAATTGGAGTTTACTTATGA

AAGCGATTATAACTGTTGTTGGTAAAGATAAATCTGGAATTGTTGCAGGTGTTTCTGGTAAAATTGCAGA

ATTAGGATTGAATATTGACGATATCTCTCAAACTGTATTGGATGAATATTTTACGATGATGGCTGTTGTA

TCTAGTGATGAAAAGCAAGATTTTACCTATCTTCGTAATGAATTTGAAGCTTTTGGGCAAACTTTGAATG

TAAAAATCAATATTCAGAGTGCAGCGATTTTCGAAGCTATGTATAATATCTAGGAGGTCATCATGGATAT

TAGACAAGTTACTGAAACCATCGCCATGATTGAGGAGCAAAACTTCGATATTAGAACCATTACCATGGGG

ATTTCTCTTTTGGACTGTATCGATCCAAATATCAATCGTGCTGCGGAGAAAATCTATCAAAAAATTACGA

CAAAGGCGGCTAATTTAGTAGCTGTTGGTGATGAAATTGCGGCTGAGTTGGGAATTCCTATCGTTAATAA

GCGTGTATCGGTGACACCTATTTCTCTGATTGGGGCAGCGACAGATGCGACGGACTACGTGGTTCTGGCA

AAAGCGCTTGATAAGGCTGCGAAAGAGATTGGTGTGGACTTTATTGGTGGTTTTTCTGCCTTAGTACAAA

AAGGTTATCAAAAGGGAGATGAGATTCTCATCAATTCCATTCCTCGCGCTTTGGCTGAGACGGATAAGGT

CTGCTCGTCAGTCAATATCGGCTCAACCAAGTCTGGTATTAATATGACGGCTGTGGCAGATATGGGACGA

ATTATCAAGGAAACAGCAAATCTTTCAGATATGGGAGTGGCCAAGTTGGTTGTATTCGCTAATGCTGTTG

AGGACAATCCATTTATGGCGGGTGCCTTTCATGGTGTTGGGGAAGCAGATGTTATCATCAATGTCGGAGT

TTCTGGTCCTGGTGTTGTGAAACGTGCTTTGGAAAAAGTTCGTGGACAGAGCTTTGATGTAGTAGCCGAA

ACAGTTAAGAAAACTGCCTTTAAAATCACTCGTATCGGTCAATTGGTTGGTCAAATGGCCAGTGAGAGAC

TGGGTGTGGAGTTTGGTATTGTGGACTTGAGTTTGGCACCAACCCCTGCGGTTGGAGACTCTGTGGCACG

TGTCCTTGAGGAAATGGGGCTAGAAACAGTTGGCACGCATGGAACGACGGCTGCCTTGGCCCTCTTGAAC

GACCAAGTTAAAAAGGGTGGAGTGATGGCCTGTAACCAGGTCGGTGGTCTATCTGGTGCCTTTATCCCTG

TTTCTGAGGATGAAGGAATGATTGCTGCAGTGCAAAATGGCTCTCTTAATTTAGAAAAACTAGAAGCTAT

GACGGCTATCTGTTCTGTTGGATTGGATATGATTGCCATCCCAGAAGATACGCCTGCTGAAACCATTGCG

GCTATGATTGCGGATGAAGCAGCAATCGGTGTTATCAACATGAAAACAACAGCTGTTCGTATCATTCCCA

AAGGAAGAGAAGGCGATATGATTGAGTTTGGTGGTCTATTAGGAACTGCACCTGTTATGAAGGTTAATGG

GGCTTCGTCTGTCGACTTCATCTCTCGCGGTGGACAAATCCCAGCACCAATTCATAGTTTTAAAAATTAA

GAAAATAGGAGAAATTTTAAGTTCTATTTAAGATTAGACGTGTATACTATAATCATTAAATAAAGACCTC

CTAATATTATTTGAAACAGATAACACTGAATTAGTTTGAATTTGATTTTCATCTAATATCTTTATTTAAT

GAACTCCTAAACTTTTTCATAATAATCTCCTTCAAAAGTCGCCTGTATGGGTGGCTTTTATTTTATCATT

CATGATATAATAGAAGCAAACGGAGGACGGAAAATGGTAAAAGTACGATTGTATTTGGTACGTCATGGCA

AGACCATGTTTAACACGATTGGTCGCGCGCAAGGTTGGAGCGATACTCCCTTAACTGCTGAAGGTGAACG

AGGGATTCAAGAGTTAGGAATCGGTTTGCGAGAATCTGATCTACAGTTTGAGCGCGCTTATTCGAGTGAT

TCTGGTCGTACCATTCAGACCATGGGAATTATCCTTGAAGAACTTGGCTTGCAGGGGAAAATCCCTTATC

GCATGGACAAGCGTATCAGAGAATGGTGTTTCGGTAGTTTTGATGGAGCCTATGATGGCGATCTTTTCAT

GGGCATTATTCCTCGTATCTTTAATGTGGACCACGTTCACCAATTGTCTTATGCTGAACTGGCTGAGGGC

TTGGTAGAGGTCGATACAGCTGGTTGGGCTGAAGGCTGGGAAAAACTCAGTGGCCGAATCAAGGAAGGCT

TTGAAATGATTGCAAAAGAAATGGAAGATCAAGGTGGAGGTAACGCCCTTGTTGTCAGCCATGGAATGAC

TATTGGAACCATTGTTTATCTGATTAATGGCATGCATCCGCATGGTCTAGATAATGGTAGCGTGACGATT

CTTGAATATGAGAACGGTCAGTTTAGGGTTGAAGTTGTCGGTGACCGTAGTTACCGAGAGCTAGGACGTG

AGAAGATGGAAGAAGGCTCTATTTAATCAGTCTAGACTTGCTTGCCATGAGCTAGGGATTTGATAAGAAT

ATCAAGATAAGAAAAAACAGCCGAGGGTATTCCTTTCGGCTGTTTTTGATGTGGAAAACTAAAGTGTAAT

GCTATTGCTTTTAGAGATTTTCATAAACAAGAGCAAGGAACCTACTGTTAGAACAGTCAGGATAGTTGAC

AAGGCTGCGGCTACACCGTAATTTCCTCTGAGAACCTCTGTATAAATAGCTACAGTCATTGTTCTTGTTT

TGACATTGTAGAGGAGGATAGAAGTAGAGAGTTTTGAAATCATTGTGACCCAAGATAAGATGGCTCCAGA

AATGATACCAGATAGCATCATTGGAGTTGTAATCTTAGCAAAGGTATTGAGACGACTACTTCCTAAGCTT

TCAGCAGCTTCTTCAATACTTGGTGCTATTTGTTGTAAGCTAGCAACAGATGAGCGAATAGTATAAGGTA

ATCTTCTGACAGATAGAGACATAATCAAGATGAAAGCAGTCCCTGTAATCATAAGAAATCCACTTCCAAA

TAGACCAGTATTGAAGGAAGAAATGAAGGCAATCCCTAGAACGGTTCCTGGTACAATATAAGGTACCATA

CTGAGGCTGTCAATTAAGTTTGTAAACAAATTCCGTTTTCTAACGGCTAGGTAGGAGATAAATGTCGCAA

ATAGAACAACTAGAACTAAGGCAATCAAAGGGATACGAATGGTATTGAAAATAGCAGATCCCATACGATG

GAAAGCTACCTTGTAACTGTTTGGAGAATAACCTTTAACAGATACCATACCTGATGTTTTTAGGAAAGAG

GTATAAATTAAGTAGATTTGAGGTAAAACAGAGATAAAGATAATTCCGTAGACTGTTGCATAAATGGCAG

CTATTTTTCCTTTTGTAGTTTTTTTAGGCTCAATTGGATGGAGCAGATTCATGCTGAAACTGTAGCGGTT

TGCAATGTGTTTTTGGATAAGGAAAATTGCCAAGGCAATGATAATCGCCATAATTGCAAAAGCAGAATTT

CCTCCAACCTCGCTAATAAATTGGGTATAAATCAGGACAGGGAAAGTCCGATATCCTTCGCCAATCAACA

TAGGCGTTCCAAAGTCTGAGAATGCTCTCATAAATACAAGCAAGGAGCTGCTAGTAAGGTTGGAACTAGG

AGAGGTAAAACAACCGTTACGATACGCTTAAATCCGAAGGACCCCATGCTTTCAGCTGCTTCAAGTAGAG

AATTGTCAATACTGTTCATTGTTCCAGCAACATATAGAAATACCAGTGGGAATAGTTGCAGTGTAAAGAC

AAGTACAATTCCTTTGAATCCATAAATATCGATAGCTGGAAGATAAAGGGCATTTGTCAAAAATTTAGTG

ATGACCTCATTTCGTCCTAGCAAGAGAACCCAGGAGTAGGCTCCTACGAAAGGAGCTGACATGGAAGCAA

TGATAATCAATATTTGTAGAAATTTCTCCCCCTTGAAGTCATACATAGAGAAGAGATAAGCTAATAGGGT

TCCTACAACTAAGGAAGTGACAGTAGCGGTAATGGAAACCTTGAAACTGTTGACTAGTGTCTCAGAGTAG

TAGACTTTACTAAAGAAAGTGACAAAATTAGCTAGTGAGAATTGTCCTTCATGTATAAGTGCTTACTTGA

GCACGGTAACGATAGGATAAACGAGAAAGACAAGATAGGTAAGAAAGAGGAAGAAAGAGGAAGCTGTCCA

AATATTTAGTTTTTTACATTCCATGGTTGACTCCTTTTATCAGATTTTGGGAACCATCTGCAGAAAAGCT

GTTTAATTTTTGCGTATTGATTCGTAGACGAATACGATTGCCTTTTTGTAGATCTTCTTCAAAAGTTGAT

TCTTCACTAACTTGAATTTTTGAGGCAAAACCTGTCTCAATGAAATACTCCGTATTTAGTCCAAGATAGA

CGCTATCGCTAATAGTTCCTTCAATATCTCCAGATTCATCTTTGATAAACTCTTCGGGACGAATGCTTAC

ATGAATAGCTTGCTCCTCAACCTGATCAAGAGCTAGCATTCGAAGAGCATAGCCATCTGAAAAGACGATA

TAAGCGCCGTCGCTCCGTTTTTCAAGATTGGCAGGGATAATATTTGTGCGTCCGATAAAGGTTGCCACAA

ACTCATTAGCTGGTTTATGATAGAGTTCTTTTGGTCGGCCGATTTGTTGGATCACCCCATCTTTCATAAC

AGCAATTTGGTCTGAAATAGCCATGGCTTCTTCTTGGTCGTGGGTTACATAAACAGTTGTAATTCCCACT

TCGTGTTGGATTTCTCGGATGGCTTGACGTATATCCAAGCGAAGTTTGGCCTCCAGATTACTAAGTGGCT

CGTCCATGAGGAGAACACTTGGATTAACCGCTAAGGCGCATGCCAAGGTGACACGTTGTTGTTGTCCACC

ACTGAGTTTATCGGGCTTTCGATCCGCATATTGAGCAATTTGTATGAGTTCAAGATACTTGTTGGTCTGT

TGAATCAATTCTTCTTTTGGAACCTTCTTTTGCATAAGACCAAAAGCAACGTTGTCTCGGACAGTCAAAT

GTGGGAAAATAGCGTAGTTTTGGAAAACCATCCCGATATTGCGTTTGCTGGGTTCCATATTATTGATTTT

TGTATCATCGAAGTAAAATTCTCCATCTTTGATACTGTTGAAACCTGCAATCATACGAAGAAGGGTCGTT

TTCCCACATCCTGAAGCTCCAAGAATTTTGGAATTGTAATGTTCAAATTCTCAATAACAGGGACATCGTG

GTAGATTTTTTTGGCGTTAATAATTTTGATCTCACTCATAGTGAACCTCTTTTACTGTTTAGATTGGATA

TCTGTAAAGACTTCGTTGTATTTCTTAACGATATCTGATTTATTCTTGATGACATAATCATAATCTTCAG

TGAGTGTTTTGATTTTGTCAATTGGTTTCATGTTTTCGCTTGTTTTAGCATTTTTACGAACAGGACGGTT

AGTAGTGGTTGTACCAAGTGTATCTTGTACTTCTTGAGAGATAATAAAATCGATAAATTTCTTGGCATTT

TCCATATTTTTAGATTTTTTAACGATAGCAGCACTAGCAGGTAGGAAGACGGTTCCTTCTTTTGGATAGA

CTACCTTAATGTTAGCTCCGTCATTTAAGAGTTTAACTGCTGGATCTTCATAAGAGAGACCAACAGTCAT

TTCTCCATCAGCGACTGCTTTATAGACACCAGATGAACTTGAACCGATTTTATAGTATATTGAAACTAGA

ATAGTACACATCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGACTGTCCTGATTAATTTGTCCTGTTCT

TATTTCATTTTACTCTACCATCAATAAGTGTGAAAAGATCTTTTACATAAGACCAAGCCTTATCATCTTT

GTAACCACCTTGAGCTTGTAGCATATTTGTTAATTGAGCAAAGGCGCTAGAAGAGTTTGCTGGGTCAGCA

GTTGCGATTTTTCCTTTTAGTTCAGGTTTGAGAAGATCGTTATATCCTTCGATGTTCATGCCTTTAGTTA

AATCAGGGTTGACGATTAAAACACTACCATCTAGTGTATAAGGAGTAGAGTAGCCAGTTGTGTTTTGATA

TTCTTTGATAACATTATCCCCAAATCATTCATACCTCTCTCAACTAGATGTAACTTACAAAACCCCTGAC

CTCATGAGCCACTTTCTTCCTCCTCATGAGGTCAGTTTTACTTTCTGCTGTTCCAGTATCGTTTTTCCTC

GCTAGATTTCCTCAAAAGGGCAGACTCCTCCCTTGGTGCGTCACACGATTTTTTCATCTCGACTGTTCTT

TAATGCATCATTAACGACGCTTTTCTTCCAGGTGGTTCATAAGGAACAGGAAGATTCAGGTTGACTTTTC

TAATCCTAGAATAAAGTGCTGAAAACAATTCGGAATAGGCATAGAGACTAGACAATTTGAGGAGCTGCTT

GCGTCCTGTTCGAACACATTTTCCTACCACGTGAAGAAAAAGATGGCGGAAGCGTTTGATTGTTAAAGTT

TGGAAGTCACCTCCAGCTAGATGTTTGAGAAAAAGATAGAGATTGTAGGCGATACAGCTCATCATCATAC

GAACTTCGTTTTTGATTAAGCTTGAACTATCCGTTTTATCGCCAAAAAATCCCTCCTTCATCTCCTTGAT

GAAATTCTCGGCTTGACCACGTCCACGATAAAGCTGAAACTGGTCTTGGCTTGTTCCACTCGTCATATTT

GTAACGAGAGAAATAACATCGTAGAACAAGTTTCCTTCTTTTCGTTCAGAGAACTGGCAGACACGACGCT

TGTGCGACCAAGATCCTGCTTGATAGAGAGTTTCTGAGTAGGCGGAGTGGGGCAAGATGGTTAAGTCCTC

ATCCTGTGGGCAAGGGAGGGAAAGGTCTCCAAGACGGCTCAGAACAGTATTTTTCTTGAGTTTTATGAGG

TAGTATTGCCCTGTTTTTTCAATTAAATCGTATAATTTTGGGGTCGCAAAGCCACTATCCATTCGAAAGA

GAAGTTGATTAAACCGTTCTAAAACAGGTGTGATAAAGCTGTCTGCCTCTTCAGAACAATAACGATTACC

AGGACGAAGCTGGGCATTGAAACAATAACCTGTCTTCCCCTCGAAAGCATAAAGAGGATGATAGCCATGA

GCACGATAGTGGGCGTTATAAGCAACACCTTTTTGCTTGCCATAAGTTGTGAAATGGGTAGAATCGATAT

CTACAATGAGTTGGTTTAGCTGGTGAAACTGTAAAAAGAATTCGACCAATTCAAGGTTGAGGCATCGCAA

ACTATGGACTGTTTCCTCGTCAGTTCTGGAAAGAAAACGGGATAAGGTTGGCTGTGAAGCAAGCTGCCCT

CCTTCCAACAATTTTGGAAAGTAGGCATCAGCTGACAATTCTTTACAAGCATAGTCCGTTCCATAGCCTG

TTAACAGTTGAAAGAGGAACTGGACAAGGATATCTGAATCCGAATAACGACAGTAGCGGCGTTGGTCATT

CGTTACTAAATACTTAGAAATCCGCTCTTTTAGTTTCAACTGGGAAAAAAGTTCCTGAAAAAAGATAAGA

CCACCATACTGGGTTAAATGACCTCCATCGAAAGATAGTTGGTAAAAAGACTTGTTTTGGAAGTGATGAT

TTGGTAAACTGTTCATGTGAGTTTCCTTTCTTTTTGTGTTTTTTTCTACACTTATACCATAAAGGGGAAA

CTCTTTTTTGTCTAGTAAAAAACACCCATTGGGTGAAAAAAGAAACCATCCAGGATCTAAGCTAAGGCAA

GGATTCTGGATGGTTTTTAGATTAGGGGTGAATAATTGGGGTTATCATTTTCTTTTGAAGTATAGTTTTC

AAAGAGTTCTCCGTGGGTAGCATATTGTGTATAAGAACCACCAAAGATAACATCAGCTACAGGAACTTCT

TTTTCTGACTCTAGTTTTTTGAAAAGTTCTCCAGTACCAGCTTGAATCAGTTCTATTTTGATACCATATT

TTTCTTCAAAGGCAGGAATAGTTGCTCCAATTAAGCCTTCTGAGTTTGGTCAATAAACGACTAGCGAACC

ACCGTCTCCTTTATCAGATGAACTGTCATCGGCAGATTCATTAGAAGAACAAGCAGCATAATACATCCAT

TTCTTTTTCATGATGGATACCTCCGTTGTGTTATTTAAGTTTATTTTAAAACAATGTAAGCGTTTTTAAA

ACCTACAATTCTATTCTATAGTGTATTGAATCTATAACAGTACACTTTGACTGCTAAAATATTTCTATAA

ATTAATTTGACTTTCCTGATAGAGATGTTCACATCTTATTTCAATTCACTATATTAGAGTAAAATTCTCT

ACAAAAAGAAGAATAGCCTATTTTACTATTCTTCCGAGTAATTTCAATTCCTTTGGGGAAATATGGAGAT

GCTTTTTAAATACTTTGGCAAAATATTTATAGTCTGAAAATCCAACTTGGTCAGAGATAGCGCTTAAAGG

GGAGTTGGGAGATTCAGCCATCTTATCTATAGCTTGTTTCAGGCGATATTGTAAGATATATTCATTTAGA

GTCATCTTTGATAACCTTATATAGATAGCTTTCGTTATAGTTTAAAGCTTCAGCAATAGTAATGCTCTGC

ATAGTGCTTGTGGACAAAGGAGATAATTTGTTGAATGATTTGGTTTTGTGTATCAACCTGTTGGATAGAG

GTGAGTAAAGTTTGATATTCTTCTAAAAAAGGAGTTTCTTGAGATGTGCTAATTTGTAATCGCAAAACAA

TTTTTTGAAGACATTCTGTCAATTCCTTGGTATCAATTGGCTTGGATAAGAAATCAACTGCTCCATATTG

CATGGCTTTTTGGCATTTTGAAAATCGTTATAACCTGATAAGATAACTTTTTCATAAGAAAGAGTACGAG

TGGCTTTGAACATCATAAAAGCATCCATAATTGGCATTGTGATGTCTGTTAAGACAAATATGAGTTTCTT

TTTCTTGGATGAGTTTCATTCCTTCTTGACCGTGACTGGCAGTTCCTACGACTTGGATGCCTAAGGCAGA

GTAGTCTACGGCAATCTCTAGCCATTTTCGGATGAGGTGTTCATCTTCTACAATAATGAGCTTAAACATG

AGTTAGTCTTTCGTTACAAATTTGACCCAAGTTTCTCCTTGGCGATTGACTCCTAAATCTAGCTGGACAT

CAGAAAAGAAATTGCTCAATTGTTTGTAGCTGTTCATGATGCCATGCTGGGTATGAGGGCTTTCTAAAGA

GTCTAAAATAGCGAATCGCTCTTGTTTGGTGAGTCCTCCAGCATTATCCTTGACTAAAAAAGTTAGAGAA

TCTGCTTCCAAGGTAATGTGGATATCAATATGAAGATCAATACGGTATTGCATCCCATGTTTTATAGCAT

TTTCTACTAGAGGAAGCAAGAAAAGTTTAGGGATAGGCTGATTATCGACAGTTTCTGGGCAGACAATATC

ATAGGAAAAGTGCTCGAAACGAATCTTATGAATCATAAGGTAATCCTCTATAATCTTTAAATCCTGACAA

ATGGTTGTTTCTTTTTCTAAATCGGTGATACTGTATCGGAGAATGCGCGTGAGGTCACAAAGGCTGCGAT

AGAGCTTCTATGGAGAATTTCTTTTTGGAGAGATTTTTTAAAGGAATGAGACATCCGCTACCTCATTGGA

AGGTTTTTTTGTGATAAGTATAGCAGTTTAAAAATTCTAGAGCAAGGTAAAATAGAAAAGGTTTGGCTAA

AATTTTTTAGCTAAACCTTTTGAAAAGTTAAGTATGTATTATAGATGCTTGTTATCTGCAAATAGCTAGA

GCATTTCAAGGAAATGAACTAGAAATAACAATTAATATGGTGGTTCAGAAATACCTTTTGATAATCAATA

AGATCTTCAGGATGAAGTGCGTTGATTCCATCCATTTCATATTTCCGATTTAATAAACGATATTTGTTTT

CACCAAATTGATGAAAAGGGAGTAGTTGAACTTGGTCGATATTTAATGAGTTAAATAGAGTAGCGAATTT

TTCTGCATCCTCTAAACTATTGTTAAAATTAGGAATAACTGGGATTCTTAAAACGATAGTTTTATTTTGA

GAAAAAGCATAATGAATGTTTTTAATAATCATTTGATTAAAAACCCCAGTCACTTTTTTATGTTTTATAG

AGTTATAATGTTTTAGGTCTGTGTAGATAAAATCCACATATTGAATTAAATCGATAAATTTTTCATGATC

AACAAAGGCAGTAGTTTCAATGGCAGTGTGTATGTGATGTTCTTTAGCTGATTTTAAGATGGCTTTAGCA

AATTCAAACTGAGCAAATATTTCACCTCCTGATAAAGTTAAACCTCCACCGGATTCTTCGTAAAATTCTT

TGTCTTTTAATACCTCTGTAATAATTTCTTCTACAGTCTTTTCTTCACCGACTAAGGTGAATTTCTCTCG

TTGAGCATCTTTCATTTTTTCAGGTTTCATTCTTTGAGATTCAGGATTAGAACACCATGGACAGCGCAGA

GGACATCCTTTTAAAAAAACAGTTGTACGAATACCCGGGCCGTCATGAATTGAAAAGTGTTGAATATTAA

AAATAATTCCTTTAGATATTTCCATAAGAGTTCCTCCTCTTCATAAGTCTATCCTATCACAAAAACGAAA

GAAAAACAATTACGAACGAAAGGTTAATTTGTTGTTTTTTGCTTTTTATTTTGGTAGAATAAAACGGAGG

TGTAAAATGAAAAGATTGGAACAAATTATTAAATTAGTATCAGAATATGAAAAGATCGACGTTAATACAT

TATCGGAAAAATTAAATGTATCGAAAGTAACGATTAGAAAAGATTTAGATAAATTAGAGTCAAAAGGTTT

ATTACACAGAGAGCATGGATATGCTGTATTAAATAGTGGAGATGACTTAAATGTACGTTTGTCAATTAAT

TATGAAATTAAGAGAAAAATTGTTCAGGAAGCAGTAAAATTGGTGTCAGATAATGAAACAATAATGATAG

AATCTGGATCGACCTGTGTTTTACTTGCTGAGGAAATTTGCAAGCAAAAAAGAAATGTTACGATTGTAAC

AAATTCATTTTTTATAGCAAATTTTGTGAGAGCTTATGATTCATGTCGTATTATTGTTCTTGGTGGAGAG

TTTCAGAAGGATTCACAGGTTACTGTGGGACCTTTATTAAAAGAAATGATACAGACTTTTCATGTGCATC

AAGCTTTTGTTGGGACAGATGGTTACGATAAAGAGATGGGCTTTACAGGAAAAGATTTAATGCGCAGTGA

GGTAGTTCAATATATTTCAGCAGCGTCGGATAAAGTCATTGTACTAACTGACTCAAGTAAATTTGATAAA

AGGGGTACAGTAAGAAGATTTGCTTTAAGTCAAGTCTATGAAGTAATAACAGACGAAAAACTTTCTAAAC

AAAATATAGCTACATTAGAAAATGCTGGGATAATGGTTAAGGTAGTTTCGTAAGAGGTTAAGTGTATGAA

TCAAGATAGGAATAAACTGCTCTCTAAAATTGCTTATCTGTATTATATTGAAAACTTAAATCAGTCACAA

ATAGCAGCGAAATTAGGAATTTATAGAACCTCTATTAGTAGAATGTTAACAGAAGCAAGGAATGCAGGAA

TTGTTAAAATTGAAATAGAGAATTTTGATACCAATATGTTTAAGTTGGAAAATTATGTAAAAGAAAAATA

TGGTCTGGAAAGTTTAGAAATTATTCCAAATGAATTTGATGATAATCCAACAATTTTATCTGAAAGAATT

TCTCAAGTTGCAGCAGGCGTCCTTAGGAATCTAATTGATGATAATATGAAAATTGGCTTTTCTTGGGGGA

AAAGTTTAAGTAATTTAGTAGATTTAATTCACAGTAAAAGTGTCCGAAATGTTCACTTCTATCCTCTAGC

AGGTGGTCCTAGTCACATACACGCTAAATACCATGTGAATACACTGATTTATGAAATGTCTAGAAAATTT

CATGGAGAGTGTACATTTATGAATGCAACGATTGTGCAAGAAAATAAATTGTTAGCAGATGGTATTTTGC

AATCAAGATATTTTGAAAATTTGAAAAATAGTTGGAAAGATTTAGATATAGCTGTAGTCGGAATTGGTGA

TTTTAGCAATAAAGGAAAACATCAATGGTTAGACATGCTTACAGAGGATGACTTTAAAGAATTGACCAAA

GTTAAAACTGTAGGAGAAATTTGTTGTCGATTTTTTGATTCAAAAGGTAAAGAAGTCTATGAAAACTTAC

AGGAAAGAACGATAGCAATCTCTTTGGAAGATTTAAAAAATATTCCTCAAAGTTTAGCTGTTGCTTACGG

TGATACGAAAGTATCTTCGATTCTTTCTGTCTTGCGTGCTAATTTAGTAAATCATTTGATTACAGATAAA

AATACAATTTTAAAAGTTTTGGAAGAAGATGGTGATTTGACTTTTAGAGAGATTCTAGGTGAGTGAAAAT

GATAGACTGATCAGTTTATCGTTTTTTCTTTTTAGTTGATTGCACATTTGTGCTTATATAAACAAAAATA

GTTTATCTGTTGTTTTTGGATTGACAACTTTCTTATGTAGTTGTATTCTATAGTTACAAAAGAAAATTTT

AAAATTTCAAATGAAAAAAGCTTTTTACATAGTGAAATGAGGAGGAATTTATGGAAATTATTGTTCCAGA

TCAAATTATCATGGGTTTAATTTTATATGCTGGTGATGCGAAACAACATATTTATAAAGCGTTAGATTAC

ATAAAAAATGGTACATGTGAACGGTGTGAAGAAGAAATACAGTTAGCTGATGCCGCCTTATTAGAAGCCC

ATAATCTACAAACAAAATTCTTGGCACAAGAAGCGTCTGGTACAAAGACAGAAATTACAGCTCTCTTTGT

TCATTCACAAGATCATCTCATGACTAGTATGACGGAGATTAATTTAATCAAAGAAATTATTAGTTTGAGA

AAAGAACTTCATAAAAAATAATACTAGAGTATTATCATTGTTATTAACATAGAGGAGGAAAACATAATGG

TGAAGATTGGTTTGTTTTGTGCAGCAGGTTTTTCTACTGGTATGCTTGTAAATAATATGAAAATTGCAGC

GCAAGCTAGTGGAGTTGAGGCAGAAATAGAGGCGTTTTCTCAGTCTAAATTAGCGGATTATGCGCCAAAT

ATAGATGTTGCACTATTGGGTCCACAAGTTGCTTATACATTAGATAAATCAAAAGAAATTTGTGATAAGT

GTGATGTTCCGATAGCTGTTATTCCGATGATGGACTATGGTATGTTAGATGGGAAAAAAGTATTAGATTT

GGCCCTATCTTTGATTAGTGGGTAAGAAAAGGAGATTTATTATGGCAAAGATGGATGTTCAGAAAATCAT

TGCACCGATGATGAAGTTTGTGAATATGCGTGGCATTATAGCTCTAAAAGATGGGATGTTAGCAATTTTG

CCATTGACAGTAGTTGGTAGTTTATTCTTGATTATGGGACAATTGCCGTTCGAAGAATTAAATAAGAGCA

TTGCTAGTGTTTTTGGAGCTAATTGGACAGAGCCGTTTATGCAAGTATATTCAGGAACTTTTGCTATTAT

GGGTCTAATTTCTTGTTTTTCAATTGCCTATTCTTATGCTAAGAATAGCGGAGTAGAGGCTTTACCAGCT

GGAGTTCTATCTGTATCTGCATTCTTTATTTTGCTAAGATCATCTTATATCCCTAAACAAGGTGAGGCGA

TTGGGGACGCTATTAGTAAAGTTTGGTTTGGAGGCCAAGGAATTATCGGTGCTATCATTATAGGTTTGGT

AGTAGGAAGTATTTATACCTTCTTTATAAAGAGAAAAATTGTTATTAAGATGCCAGAACAAGTTCCACAA

GCTATTGCCAAACAGTTTGAAGCAATGATTCCAGCATTTGTAATTTTCTTATCTTCTATGATTGTATATA

TTTTAGCGAAGTCATTGACTAATGGCGGAACATTCATAGAAATGATTTATTCTGCTATTCAAGTTCCGTT

GCAAGGTTTAACTGGATCTTTGTATGGTGCTATTGGAATTGCATTCTTTATATCATTTTTGTGGTGGTTT

GGTGTTCATGGGCAATCGGTAGTAAATGGAGTAGTGACAGCTCTGCTTTTATCTAATCTTGATGCTAATA

AAGCTATGTTAGCCTCTGGTAATCTATCATTAGAAAATGGTGCACATATTGTTACTCAACAATTTTTAGA

TTCATTTTTAATTCTATCAGGTTCAGGGATTACGTTTGGTCTTGTAGTTGCCATGCTTTTTGCAGCAAAA

TCAAAACAATACCAAGCCTTAGGAAAAGTTGCAGCTTTTCCAGCAATATTTAACGTAAATGAGCCAGTTG

TATTTGGATTTCCGATTGTCATGAATCCAGTTATGTTTGTACCTTTCATTCTTGTTCCTGTACTTGCAGC

TGTGATAGTATATGGAGCTATTGCAACAGGTTTCATGCAACCATTCTCAGGGGTAACATTGCCTTGGAGT

ACACCAGCTATTCTATCAGGATTTTTGGTGGGTGGATGGCAAGGTGTTGTGACTCAGTTATTAGTATTGG

TGATATCTACAGTGGTTTACTTTCCATTCTTTAAGATACAAGATCGTTTAGCTTACCAAAATGAAATCAA

ACAATCTTAGAGGTATTTGTGTATTACTGTTAAACTCACACATTTGTGCTAAAAATTAGAGAGTTAAAAT

TTTTCTAGTTAAAAGCTTGAAAATTTCTATAAAAATCGGTATTATATTTTCGAAAGAAATAAAAATATTT

TCGAAAGAAATAAAAATATTTTCGAAAGAAAGGTGCTTACGATGGTAAATACAGAAGTAGCAAGAACAAC

AATCAAGACAGAATATTTTGGCAGCCTTACTGAAAGGATGAACAAATATCGAGAAGATGTTTTAAATAAA

AAACCTTATATTGATGCTGAGAGAGCAGTTCTAGCAACACGCGCCTATGAACGATACAAGGAACAACCTA

ATGTCCTAAAACGTGCATATATGCTGAAAGAAATTTTGGAAAATATGTCTATCTATATTGAAGAAGAATC

TATGATTGCGGGAAATCAAGCTTCTTCCAATAAAGATGCTCCTATTTTTCCGGAATATACGCTAGAATTT

GTTCTCAATGAGTTGGATCTTTTTGAAAAGCGTGATGGAGATGTTTTCTATATTACAGAAGAAACAAAAG

AACAACTTAGAAGTATTGCTCCGTTTTGGGAAAATAATAATTTACGTGCTAGAGCTGGTGCCTTATTACC

TGAAGAAGTGTCTGTTTATATGGAAACAGGATTCTTCGGTATGGAAGGTAAGATAAATTCTGGAGATGCT

CACTTAGCAGTTAACTATCAGAAACTTTTGCAATTTGGTTTAAGAGGTTTTGAAGAGCGGGCTCGTAAAG

CAAAAGTAGCTCTAGATTTAACAGATCCAGCAAGTATTGATAAATATCATTTTTACGACTCTATATTTAT

CGTAATCGATGCTATTAAAGTATATGCAAAGCGCTTTGTTGCTCTTGCTAAAAGTTTAGCCGAAAATGCA

AATCCTAAACGTAAGAAAGAATTACTTGAGATTGCAGATATTTGCTCTAGAGTCCCATATGAACCGGCAA

CTACTTTTGCAGAAGCTATTCAATCAGTTTGGTTTATTCAATGTATTTTACAAATTGAATCTAATGGCCA

CTCTCTTTCATATGGCCGTTTTGATCAATATATGTATCCATATATGAAGGCTGATTTAGAAAGTGGTAAA

GAAACAGAAGATAGCATTGTTGAACGTCTGACAAATCTTTGGATTAAGACAATTACAATTAATAAGGTTC

GCAGTCAATCACATACATTTTCTTCAGCAGGAAGTCCTTTATATCAAAATGTTACAATTGGTGGACAGAC

TCGAGATAAGAAGGATGCTGTTAACCCATTATCTTATTTGGTATTAAAATCAGTTGCACAAACCCATCTA

CCGCAACCTAATCTAACTGTACGTTACCATGCAGGTTTAGATGCTCGTTTCATGAATGAGTGTATTGAAG

TGATGAAACTTGGTTTTGGTATGCCTGCATTTAATAATGATGAGATTATTATTCCTTCTTTTATTGCAAA

AGGAGTATTGGAAGATGATGCTTATGATTACAGTGCCATTGGATGTGTTGAAACGGCAGTTCCAGGGAAA

TGGGGCTATCGTTGCACAGGTATGAGTTATATGAACTTCCCTAAGGTTCTACTTATCACGATGAATGATG

GAATTGATCCGGCTTCGGGTAAACGGTTTGCACCAAGCTTTGGTCATTTTAAGGATATGAAGAACTTTTC

TGAATTAGAAAATGCTTGGGATAAAACACTAAGATATTTGACACGAATGAGTGTTATTGTTGAAAATTCT

ATTGATTTATCATTGGAACGAGAAGTTCCTGATATTCTATGTTCAGCATTGACTGATGATTGTATTGGTC

GTGGAAAACACCTTAAAGAAGGTGGAGCAGTATATGATTATATATCAGGATTGCAAGTTGGAATTGCAAA

TTTGTCGGATTCATTAGCTGCAATTAAAAAATTGGTGTTTGAGGAAGAACGTATAAGCCCAAGTCAGCTT

TGGCATGCATTGGAAACAGATTATGCCGGAGAAGAAGGTAAGGTCATTCAAGAAATGTTGATTCATGATG

CACCTAAGTATGGTAATGATGATGATTATGCTGACAAATTGGTTACTGCTGCTTATGACATTTATGTTGA

TGAAATTGCTAAATATCCTAATACACGTTATGGAAGAGGTCCTATTGGAGGAATTCGTTATTCAGGAACA

TCTTCTATATCAGCCAACGTAGGGCAGGGACGTGGAACATTAGCAACTCCAGATGGACGCAACGCGGGTA

CACCGTTAGCAGAGGGTTGTTCACCATCACATAATATGGATCAACACGGCCCTACATCTGTTTTAAAATC

TGTTTCAAAATTACCAACAGATGAAATCGTAGGTGGGGTTCTCTTAAATCAGAAAGTAAATCCTCAAACG

TTAGCCAAAGAAGAAGATAAATTAAAACTAATTGCTTTGTTACGAACATTCTTTAATCGTTTACATGGGT

ACCATATTCAATACAATGTTGTTTCCAGAGAGACGTTGATTGACGCTCAGAAACATCCTGAAAAACACAG

AGACTTAATTGTTCGTGTTGCAGGATACTCTGCATTCTTCAATGTTCTTTCTAAGGCAACCCAAGATGAC

ATTATAGGACGTACTGAGCATACTTTGTAAAATAAAGAGGTTCTTTTTATGGAATTTATGCTTGACACAT

TAAATTTAGATGAGATTAAAAAGTGGTCTGAAATTTTGCCGCTAGCTGGGGTAACTTCAAATCCCACTAT

TGCAAAAAGAGAGGGTTCTATTAATTTTTTTGAACGAATCAAAGATGTAAGAGAATTGATTGGCTCTACA

CCCTCTATTCATGTTCAGGTGATTTCTCAAGATTTTGAAGGCATCTTAAAGGATGCTCATGAAATTCGAA

GACAAGCAGGAGATGATATATTTATCAAAGTACCTGTTACTCCAGCTGGATTACGTGCAATAAAGGTGCT

AAAAAAAGAGGGCTACCATATCACTGCAACAGCTATTTATACAGTTATTCAGGGATTATTAGCTATCGAA

GCAGGAGCGGATTACCTAGCTCCATATTATAATAGAATGGAAAATCTGAACATTGATTCAAATTCTGTCA

TTCGTCAATTAGTTCTTGCTATTGATAGACAGAACTCTCCTAGTAAGATTTTGGCTGCATCCTTTAAAAA

TGTAGCACAAGTAAATAATGCTTTAGCTGCAGGTGCGCATGCTGTTACAGCAGGAGCAGATGTTTTTGAA

TCAGCTTTCGCCATGCCATCTATCCAAAAGGCGGTTGATGATTTTTCTGACGATTGGTTTGTTACTCAAA

ATAGTCGTTCCATTTAGATAGAGAGGAAATACATATGAGAATTTTTGCTAGTCCTTCTAGATATATTCAG

GGGGAAAATGCCTTGTTTGAAAATGCCAAATCAATTTTGGATTTGGGAAATTACCCTATTCTATTATGCG

ATCAGTTGGTTTATGATATTGTTGGAAAACGATTTGAAGATTATCTACATAGGTATGGTTTCCATATTGT

TCTGGCGCTATTTAATGGTGAAGCTTCTGACAATGAAATCAATCGAGTTGTTGCCTTGGCTGAGAAAGAA

AATTGTGATAGTATTATCGGTCTTGGTGGGGGAAAGACGATTGATAGCGCAAAAGCTATTGCAGATTTGA

TTGAAAAGCCTGTTATTATTGCTCCAACAATTGCATCGACCGACGCACCTGTATCTGCTTTATCTGTTAT

TTATACAGATGAAGGTGCATTTGATCATTATCTATTTTATTCTAAAAATCCAGATTTAGTTTTGGTTGAT

ACAAAAGTTATTTCACAAGCCCCTAAGCGTTTATTAGCGTCTGGTATTGCAGATGGTTTAGCAACTTGGG

TTGAGGCGCGTGCGGTTATGCAGGCAAATGGAAAAACTATGTTGGGACAACAGCAAACATTGGCTGGAGT

TGCAATTGCGAAGAAATGTGAAGAAACGCTGTTTGCAGATGGTTTACAGGCTATGGCAGCTTGTGAAGCT

AAAGTGGTGACACCAGCATTAGAAAATATTGTTGAAGCTAATACTTTATTGAGTGGCCTAGGTTTTGAAA

GTGGAGGATTAGCTGCGGCGCATGCAATTCATAATGGTTTTACTGCATTGACAGGTGACATTCATCATTT

AACACATGGTGAAAAAGTAGCTTATGGAACTTTAGTACAACTATTATTGGAAAATAGACCTAAAGAAGAA

CTTGATAAGTATATTGAGTTTTACAAAAAAATTGGTATGCCAACAACTCTAAAAGAAATGCATTTGGATC

AAGTTGGATATGATGATTTAATAAAAGTTGGTAAACAAGCAACTATGGAGGGTGAGACAATTCATCAGAT

GCCGTTTAAGATTTCGCCTTCAGATGTTGCTCAAGCTATTATCGCTGTAGATGCCTATGTAAATTCAAAA

TAAACAATAAGGACTACTGTTTTCCAAATGGTAGTCTTTTATTGATCCCTGTATTGAATTCTATAGAAGA

TTGAAATAGGATGAGAACAAATCGATTGGGAAAGTAAAATTAATTTCTATAAATGTTTTAGCAATTGTTT

CGTACTATTTCAGATTCAGTCTACTATACGTTCTTCATAAATCAAAAAGCGACATAGGTTGTCGGCTATT

TATTGTGAATACATTAATTAGCATTCCAGTTTTATCTTCGGTCTAAAGTAAGTATTTTGTGCTATACGAG

ATAAGCTTCTTGACTTACTCCTTGATTTACTGCATAACAATGGGATAAAAAGTGGGAGATAGAGCAATTC

ATAGTCATCAAAATTAATGAGATACAGTATACAGTTTTTTCTTTAAACACATTTCAAATTCCCTCAAAAA

TGGTATAATAGTAACATCACAAAATTGGAGAGAGACCATGAGTTTTTATAATCATAAAGAAATTGAGCCT

AAGTGGCAGGGCTACTGGGCAGAACATCATACATTTAAGACAGGAACAGATGCATCAAAACCTAAGTTTT

ATGCGCTTGATATGTTCCCTTATCCGTCTGGAGCTGGTCTGCATGTAGGACACCCAGAAGGTTATACTGC

AACCGATATCCTCAGTCGTTACAAACGTGCGCAAGGCTACAATGTCCTTCACCCAATGGGTTGGGATGCT

TTTGGTTTACCTGCAGAGCAATACGCTATGGATACTGGTAATGACCCAGCAGAATTTACAGCGGAAAACA

TTGCCAACTTCAAACGTCAAATCAATGCGCTTGGATTTTCTTATGACTGGGATCGTGAAGTCAACACAAC

AGATCCAAACTACTACAAGTGGACTCAATGGATTTTCACCAAGCTTTACGAAAAAGGCTTGGCCTATGAA

GCTGAAGTGCCAGTAAACTGGGTTGAGGAATTGGGAACTGCCATTGCCAATGAAGAAGTGCTTCCTGACG

GAACTTCTGAGCGTGGAGGCTATCCAGTTGTCCGCAAACCAATGCGCCAATGGATGCTCAAAATCACGGC

TTACGCAGAGCGCTTGCTCAATGACTTAGATGAATTAGATTGGTCAGAGTCTATCAAGGATATGCAACGC

AACTGGATTGGTAAATCAACTGGTGCCAATGTAACTTTCAAAGTAAAAGGAACAGACAAGGAATTTACAG

TCTTTACTACTCGTCCGGACACACTTTTCGGTGCGACTTTCACTGTCTTGGCTCCTGAACATGAATTAGT

AGACGCTATCACAAGTTCAGAGCAAGCAGAAGCTGTAGCAGACTATAAACACCAAGCCAGCCTTAAGTCT

GACTTGGCTCGTACAGACCTTGCTAAGGAAAAAACTGGTGTTTGGACAGGTGCCTATGCCATCAACCCTG

TCAATGGTAAGGAAATGCCAATCTGGATTGCGGACTATGTTCTTGCTAGTTATGGAACAGGTGCGGTTAT

GGCTGTGCCTGCCCACGACCAACGTGACTGGGAATTTGCCAAACAATTTGACCTTCCAATCGTCGAAGTA

CTTGAAGGTGGAGATGTCAAAGAAGCTGCCTACACAGAGGATGGCCTGCATGTCAATTCAGACTTCCTAG

ATGAACTCAACAAAGAAGACGCTATTGCCAAGATTGTGGCTTGGTTGGAAGAAAAAGGCTGTGGTCAGGA

GAAGGTTACCTACCGTCTCCGCGACTGGCTCTTTAGCCGTCAACGTTACTGGGGTGAGCCAATTCCAATC

ATTCATTGGGAAGATGGAACTTCAACAGCTGTTCCTGAAACTGAATTGCCGCTTGTCTTGCCTGTAACCA

AGGATATCCGTCCTTCAGGTACCGGTGAAAGTCCACTAGCTAACTTGACAGATTGGCTTGAAGTGACTCG

TGAAGATGGTGTCAAAGGTCGTCGTGAAACTAACACCATGCCACAATGGGCAGGTTCAAGCTGGTACTAC

CTCCGCTATATTGATCCACACAATACTGAGAAATTGGCTGATGAGGACCTCCTCAAACAATGGTTGCCAG

TAGATATCTATGTGGGTGGTGCGGAGCATGCTGTTCTTCACTTGCTTTACGCTCGTTTCTGGCACAAATT

CCTCTATGACCTCGGTGTTGTTCCGACTAAGGAACCATTCCAAAAACTCTTTAACCAAGGAATGATTTTG

GGAACAAGCTACCGTGACCACCGTGGCGCTCTTGTGGCAACCGATAAGGTTGAAAAACGTGACGGTTCCT

TCTTCCATGTAGAAACAGGGGAAGAGTTGGAGCAAGCGCCAGCCAAGATGTCTAAATCGCTCAAGAACGT

TGTCAACCCAGACGACGTGGTGGAACAATACGGTGCCGACACCCTTCGTGTCTATGAAATGTTCATGGGG

CCACTTGATGCTTCAATCGCTTGGTCAGAAGAAGGTCTGGAAGGAAGCCGTAAATTCTTGGATCGTGTTT

ACCGTTTGATTACAAGTAAAGAAATCCTTGTGGAAAACAATGGCGCTCTTGACAAGGTTTATAACGAAAC

CGTTAAAGCTGTCACAGAACAAATCGAATCATTGAAATTCAACACAGCTATTGCCCAACTCATGGTCTTT

GTCAATGCGGCTAACAAGGAAGACAAGCTATATGTTGACTATGCCAAAGGATTTATCCAATTGATTGCAC

CGTTTGCGCCTCACTTGGCAGAAGAGCTCTGGCAAACTGTTGCGGCAACAGGTGAATCAATCTCTTACGT

GGCTTGGCCAACATGGGACGAAAGCAAATTGGTTGAAGACGAAATCGAAATCGTTGTCCAAATCAAAGGT

AAAGTCCGTGCCAAACTCATGGTAGCTAAAGACCTATCACGCGAAGAATTACAAGAAATTGCTCTCGCTG

ATGAAAAAGTTAAGGCAGAAATTGACGGTAAGGAAATCGTGAAAGTGATTAGTGTACCGAATAAACTCGT

TAATATCGTTGTGAAATAAGGTAGGAATCCTTCAGAGTAGAATCTGGAGGATTTTTTGAATCTTCTTATG

AAAGTATGGTATACTATGGGCAACTATAAAGTTTGAAAAGTGAAACAAGGAGAAAGCTATGCCAGTAAAT

GAATATGGTCAGATGATTGGTGAGTCAATGGAAGGTTATACACCCGGTGCACTGCCTTCTATTGATTTCT

TAGAAGGGCGTTATGCTAGGATAGAGGCTCTCTCGGTAGAAAAACATGCGGAGGATTTGCTAGCTGTTTA

TGGCCCGGATACTCCTCGGGAGATGTGGACCTATCTTTTTCAGGAGCCAGTAGCAGATATGGGGGAGCTG

GTTAGCCTTTTATAGCAAAATGAAATAAGAACAGGACAAATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAAC

AATGTTTTAGAAGTATAAGTGTACTATTTCAGTTTCAATCTACTATAAATCAGATGTTGGCTCGTAAGGA

CCGTTTTTACTATGCAATCATAGACAAGGCAACTGGTAAGGCTTTGGGAACTTTTTCTCTCATGCGTATT

GGCCAGTAACGGAGTAATAGAAGTGGGAGCTGTTACTTTTTCTCCAAAACTCAGGGGGACACGGATAGGG

ACAGAAGCCCAATATCTACTGGCTCGCTATGTCTTTGAAGAGCTTAACTATCGTTGTTATGAGTGGAAAT

GCGATGCTCTTAACCTGCCATCCAGACGTGCTGCGGAGCGTTTGGGCTTTATTTATGAAGGAACCTTCCG

TCAGGCAGTGGTTTATAAGGGGCGTACGAGAGATACGGATTGGTTGTCTATGATTGATAAGGACTGGCCC

AAAGTCAAAGATCGTTTGGAAACATGGTTGCGTCCTGAAAATTTTGATAAAAATGGACAGCAGTACAAGA

GCTTGAGAGAGTTTTAAGAGGTGTTGACATGATCACTATTAGAAAGCAAGAAATCGTCAAGTTCGAGGAT

GTTTTGCATCTCTATCAGGCTGTCGGTTGGACAAATTATACAAATCAACCTCAGATGCTGGAGCAGGCCT

TGTATCATTCATTAGTAATTTATCTGGCACTTGATGGTGATGCTGTTGTGGGCTTGATTCGTTTGGCTGG

AGATGGTTTTTCATCAGTTTTTGTACAGGATTTGATTGTTTTGTCTAGCTATCAGCGCCAAGGGATTGGT

AGCTCCTTGATGAAACAGGCTTTAGGAAATTTTAAAGAGGCCTATCAAGTCCAGCTGGCGACAGAACAGA

CAGAAAAAACGTGGGATTTAATCGTTCTATGGGCTTTGAAATCTTATCCACCTATAATTGGATAGGGATG

ACTTGGATGAATCGTAAAAAATAACAAAACTTGTTTTTTCTTAAGCAAAATTTAAGGATGGTCTAGTATT

ATATAATCATTAAATAAAGACCTCCTAACTTTATTTAATAAAATCCTAAACTTTTTTCATCACAATCTCC

TAATGAAGCCACCCAATCAGGTGGCTTTTTTGCGTGGTGAGGTGCTGGTGATAGAAATTTTTTGCAAAAT

GGTAAAATTTTAGAAAAGTTAAGCTAGTTTTAAGTTTCGTCTTGTATCATGTAGTTATTAAATAAAGACC

TCCTAACTTTATTTAATAAAATCCTAAACTTTTCTTTTTCATAATAATCTCCCTTAACTCCACCCAATCA

GGTGGAGTTTTTTAGCTCTATTTCAGGCTTTTGGGGACTATTCTAAAAATAATTTTTCGATATTTTTCGG

TATTTTTCGGATTTTGGTCGGGGAATTGGCGGGGACTTTTTTAGCGAATATGACTAAGAAATAGGTCTGT

GGTCGCTTCAGCTAGTTCAAACTCAATTTGATTGTAAGTGACTGTTAATTGAAGGACTGGAACTACTGTA

ATAATGATTTTGCTTGTCTAGTAGTGGCGTATTAAATGAGAAGTGACATGTAAGATTGTCTCTTCGTTTA

CGAAATCAAAATTTCTATGAAATTGATAGAATCCCTAACGTTCTCTTAATCTTAACCGTCTTGTCGTACA

GCGGTTGAAGAAAATGTAAACCTTTGACAAAATTCGTGAACTATGGGATAATAAAAAGGAATTGAGTACT

AGTTCTATATCATAGGCTAGAAAAGACCCCAAGCTCACGACCAAATAAGCTTGAGGTCTTTTTTGACACT

ATTTGTCCTTGTTTAGCCATTTATCGACTATACGAAGAACGACACCGACCACAATTGGTCCGATGATAGT

TTTGAGTACTAATTCTATCATGGGCTATCTCACCTCCTTTCGTAGGCGGTGTAGAAGTGCCGTATAATAT

TATACCACATAAGTGCTAAACTTAGGAGTCACCCAATCAGGTGGCTTTTTTGTTTGTGGCTTGTTTTTTT

GATATAATAGAGCCATGAGTAGAATTTTAGATAATGAGATGATGGGTGATGAGGAGTTAGTAGAACGCAC

GCTCCGTCCTCAGTATTTACGTGAATATATTGGTCAGGATAAGGTTAAGGATCAGCTTCAGATCTTTATC

GAAGCCGCTAAAATGCGGGATGAAGCGCTGGATCATGTGCTCTTATTTGGCCCTCCAGGGCTTGGGAAAA

CAACCATGGCTTTTGTCATTGCCAATGAACTGGGAGTCAATCTCAAGCAAACGTCTGGTCCTGTTATCGA

AAAAGCGGGTGATTTGGTAGCGATTTTGAATGAGTTAGAGCCTGGAGATGTCCTCTTTATTGACGAGATT

CATCGCTTACCCATGTCAGTGGAAGAAGTGCTTTATAGTGCCATGGAGGACTTCTACATCGATATTATGA

TTGGGGCTGGTGAAGGCAGTCGCAGTGTTCATTTGGAGTTGCCTCCTTTTACCTTGATTGGTGCGACGAC

TCGGGCTGGTATGCTCTCAAATCCACTACGGGCACGTTTTGGGATTACAGGTCATATGGAGTATTATGCC

CATGCTGACTTGACAGAAATTGTCGAGCGGACGGCAGATATTTTTGAGATGGAAATCACTCATGAGGCAG

CATCTGAGTTGGCCCTACGTAGTCGTGGAACCCCTCGTATTGCCAATCGTCTCCTCAAGCGCGTGCGCGA

TTTTGCCCAGATAATGGGGAATGGGGTAATCGATGATATTATTACCGATAAGGCTTTGACTATGCTGGAT

GTTGACCATGAAGGTTTGGACTATGTGGATCAAAAAATCCTTCGTACCATGATTGAGATGTACAGTGGAG

GACCTGTTGGTCTAGGAACTCTTTCTGTCAATATCGCCGAAGAGCGTGAGACAGTTGAAGACATGTATGA

GCCTTACTTGATTCAAAAAGGTTTTATCATGCGGACACGGTCTGGACGGGTGGCGACTGCTAAGGCATAT

GAGCACTTAGGTTATGAATACAGTGAAAAATAAGCAAGAAATCTTAGAGGCTTTTAGAGAAAATCCAGAT

ATGATGGCCATTCTGACGATCATCCGAGACCTTGGTTTGAAAGACTCGTAGTTGGCAGCAGGTTCTGTCA

GAAATTTCATCTGGAATCTTTTGTCAGACAAATCCCCTTTTGATCATGAAACAGATATAGATGTGATTTT

CTTTGATCCAGATTTTTCTTATGAGGAAACCTTATTACTGGAGAAAAAGCTGAGAGAGGATTTTCCTCAG

TACCAGTGGGAATTGAAAAATCAGGTCTATATGCATCAGCACAGTCCTCACACTGCTTCCTATACCAGTT

CTCGTGATGCTATGAGTAAGTATCCAGAACGGTGTACGGCAGTTGGACTGCGCTTGAATGAAGAATCAGA

TTTTGAACTCTATGCACCTTATGGTTTGGAGGATATTTTGAATTTTCAAGTTCGTCCAACTCCTCATTTC

TTAGAAAATGAAGACCGAATGGAACTCTATCAAACACGTTTATCCAAGAAAAATTGGCAGGAGAAATGGA

AAAATTTGATTTTTAAAAATACTTAAGGAAACTTTAAGCTAGGGAGTGTACACTAAGTTCATAAGTTAAG

AAGACCTTAACTTAAACTCCTAAAACTTTTTCATAATAATCTCCCTATAAAAATAAAGTCGCCCAATCAG

GCGGCTTATTTTTTTGAAAAATGGGCATGGTGCCTGAGAATAAATAGCTTAGTGATAGAAGAAAATGGGG

AAATATGGTATAATGAAACGATAGATTTTTGAATAGGAATAAGATCATGTTTGGATTTTTTAAGAAAGAT

AAGGCTGTGGAAGTAGAGGTTCCGACACAGGTTCCTGCTCATATCGGCATCATCATGGATGGCAATGGCC

GTTGGGCTAAAAAACGTATGCAACCGCGAGTTTTTGGACATAAGGCGGGCATGGAAGCATTGCAAACCGT

GACCAAGGCAGCCAACAAACTGGGCGTCAAGGTTATTACGGTCTATGCTTTTTCTACGGAAAACTGGACC

CGTCCAGATCAGGAAGTCAAGTTTATCATGAACTTGCCAGTAGAGTTTTATGATAATTATGTCCCGGAAC

TACATGCGAATAATGTTAAGATTCAAATGATTGGGGAGACAGACCGCCTGCCTAAGCAAACCTTTGAAGC

TTTAACCAAGGCTGAGGAATTGACTAAGAACAACACAGGATTGATTCTTAATTTTGCTCTTAACTATGGT

GGACGTGCTGAGATTACACAGGCGCTTAAGTTGATTTCCCAGGATGTTTTAGATGCCAAAATCAACCCAG

GTGACATCACAGAGGAATTGATTGGTAACTATCTCTTTACTCAGCATTTGCCTAAGGACTTACGAGACCC

AGACTTGATTATCCGTACTAGTGGAGAATTACGTTTGAGCAATTTTCTTCCATGGCAGGGAGCCTATAGT

GAGCTTTATTTTACGGACACCTTATGGCCTGATTTTGACGAAGCGGCCTTGCAGGAAGCTATTCTTGCCT

ATAATCGTCGTCATCGCCGATTTGGAGGAGTTTAGGAGGAAATATGACCCAGGATTTACAGAAAAGAACC

TTGTTTGCAGGGATTGCCCTGGCTATTTTCCTACCAATTTTAATGATTGGGGGCCTCTTGCTTCAGATAG

CAATCGGAATCATAGCCATGCTAGCCATGCATGAACTTTTGAAGATGAGAGGTCTAGAGACCATGACGAT

GGAGGGCCTCTTGACCCTCTTTGCAACCTTTGCATTGACCATTCCCTTGGAGAATTACCTGACTTTTTTG

CCAGTTGATGGGAATGTGGTTGCCTATAGTGTTTTGATTTCAATCATGTTAGGAACGACCGTTTTTAGCA

AGTCTTATACGATTGAGGATGCGGTTTTCCCTCTTGCTATGAGCTTCTACGTGGGCTTTGGATTTAATGC

TTTACTAGATGCTCGTGTTGCAGGTTTGGACAAGGCTCTCTTAGCCTTGTGTATCGTCTGGGCGACAGAC

AGTGGTGCCTATCTTGTTGGGATGAACTATGGGAAACGAAAGTTAGCACCAAGGGTATCGCCTAATAAAA

CCCTTGAGGGTGCCTTGGGTGGTATTTTAGGAGCAATTTTAGTAACCATTATCTTTATGATAGTTGACAG

TACAGTTGCTCTTCCATATGGAATTTACAAGATGTCAGTCTTTGCTATTTTCTTTAGCATTGCTGGACAA

TTTGGTGATTTACTAGAAAGTTCGATCAAACGTCATTTTGGTGTTAAGGATTCTGGGAAATTTATCCCTG

GACATGGTGGTGTTTTGGATCGTTTCGATAGTATGTTGCTTGTATTTCCAATCATGCACTTATTTGGACT

CTTTTAATCAAAAGACGGAGGAAACGCTATGCTCGGAATTTTAACCTTTATTCTGGTTTTCGGGATTATT

GTAGTGGTGCACGAGTTCGGGCACTTCTACTTTGCCAAGAAATCAGGGATTTTAGTACGTGAATTTGCCA

TCGGTATGGGACCTAAAATTTTTGCTCACATTGGCAAGGATGGAACGGCCTATACCATTCGAATCTTGCC

TCTGGGTGGCTATGTCCGCATGGCCGGTTGGGGTGATGATACAACTGAAATCAAGACAGGAACGCCTGTT

AGTTTGACACTTGCTGATGATGGTAAGGTTAAACGCATCAATCTCTCAGGTAAAAAATTGGATCAAACAG

CCCTCCCTATGCAGGTGACCCAGTTTGATTTTGAAGACAAGCTCTTTATCAAAGGATTGGTTCTGGAAGA

AGAAAAAACATTTGCAGTGGATCACGATGCAACGGTTGTGGAAGCAGATGGTACTGAGGTTCGGATTGCA

CCTTTAGATGTTCAATATCAAAATGCGACTATCTGGGGCAAACTGATTACCAATTTTGCAGGTCCTATGA

ACAATTTTATCTTAGGTGTCGTTGTTTTTTGGGTTTTAATCTTTATGCAGGGTGGTGTTAGAGATGTTGA

TACCAATCAGTTCCATATCATGCCCCAAGGTGCCTTGGCCAAGGTAGGAGTACCAGAAACGGCACAAATT

ACCAAGATTGGCTCACATGAGGTTAGCAACTGGGAAAGCTTGATCCAAGCTGTGGAAACAGAAACCAAAG

ATAAGACGGCACCGACTTTGGATGTGACTATTTCTGAAAAGGGGAGTGACAAACAAGTCACTGTTACACC

CGAAGATAGTCAAGGTCGTTACCTTCTAGGTGTTCAACCGGGGGTTAAGTCAGATTTTCTATCCATGTTT

GTAGGTGGTTTTACAACTGCTGCTGACTCAGCTCTCCGAATTCTCTCAGCTCTGAAAAATCTGATTTTCC

AACCAGATTTGAACAAGTTGGGTGGACCTGTTGCTATCTTTAAGGCAAGTAGTGATGCTGCTAAAAATGG

AATTGAAAATATCTTGTACTTCTTGGCAATGATTTCCATCAATATTGGGATTTTTAATCTTATTCCGATT

CCAGCCTTGGATGGTGGTAAGATTGTGCTCAATATCCTAGAAGCCATCCGCCGCAAACCATTGAAACAAG

AAATTGAAACCTATGTCACCTTGGCCGGAGTGGTCATCATGGTTGTCTTGATGATTGCTGTGACTTGGAA

TGACATTATGCGACTCTTTTTTAGATAATCGAGGAATATTATGAAACAAAGTAAAATGCCTATCCCAACG

CTTCGCGAAATGCCAAGCGATGCTCAAGTTATCAGCCATGCTCTTATGTTGCGTGCTGGTTATGTTCGCC

AAGTTTCAGCAGGTGTTTATTCTTATCTACCACTTGCCAACCGTGTGATTGAAAAAGCTAAAAACATCAT

GCGCCAAGAATTCGAAAAGATTGGTGCTGTTGAGATGTTGGCTCCTGCCCTTCTTAGTGCAGAATTGTGG

CGTGAATCAGGTCGTTACGAAACCTATGGTGAAGACCTTTACAAACTAAAAAACCGTGAAAAATCAGACT

TTATCTTAGGTCCAACTCATGAAGAAACCTTTACAGCTATTGTCCGTGATTCTGTTAAATCTTACAAGCA

ATTGCCACTCAACCTTTATCAAATTCAGCCCAAGTATCGTGATGAAAAACGCCCACGTAATGGACTTCTT

CGTACACGTGAGTTTATCATGAAGGATGCTTATAGTTTCCACGCTAACTATGATAGTTTGGATAGTGTTT

ATGATGAGTACAAAGCAGCCTATGAGCGTATTTTCACTCGTAGTGGTTTAGACTTCAAGGCTATTATTGG

TGACGGTGGAGCCATGGGTGGTAAGGATAGCCAAGAATTTATGGCCATTACATCTGCTCGTACAGACCTT

GACCGCTGGGTTGTCTTGGACAAGTCAGTTGCCTCATTTGACGAAATTCCTGCAGAAGTGCAAGAAGAAA

TCAAGGCAGAATTGCTCAAATGGATAGTCTCTGGTGAAGATACCATTGCTTACTCAAGTGAGTCTAGCTA

TGCAGCTAACTTAGAAATGGCAACAAACGAGTACAAACCAAGCAACCGTGTTGTCGCTGAAGAAGAAGTT

ACTCGTGTTGCAACGCCAGATGTTAAATCAATTGATGAAGTTGCAGCCTTCCTCAATGTTCCAGAAGAAC

AAACGATTAAAACCCTCTTCTACATTGCAGATGGCGAGCTTGTTGCAGCCCTTCTAGTTGGAAATGACCA

ACTCAACGAAGTCAAGTTGAAAAATCACTTGGGAGCAGATTTCTTTGACGTTGCTAGCGAAGAAGAAGTG

GCGAATGTTGTTCAAGCAGGATTTGGTTCACTTGGACCAGTTGGTTTGCCAGAGAATATTAAAATTATTG

CAGATCGTAAGGTACAAGATGTTCGCAATGCAGTTGTCGGTGCTAACGAAGATGGCTACCACTTGACTGG

TGTGAACCCAGGCCGTGATTTTACTGCAGAATATGTGGATATCCGTGAAGTTCGTGAGGGTGAAATTTCC

CCAGATGGACAAGGTGTCCTTAACTTTGCGCGTGGTATTGAGATCGGTCATATTTTCAAACTCGGAACTC

GCTATTCAGCAAGCATGGGAGCAGATGTCTTGGATGAAAATGGTCGTGCTGTGCCAATCATCATGGGATG

TTACGGTATCGGTGTCAGCCGTCTTCTTTCAGCAGTGATGGAGCAACACGCTCGCCTCTTTGTTAACAAA

ACGCCAAAAGGTGAATACCGTTACGCTTGGGGAATCAATTTCCCTAAAGAATTGGCACCATTTGATGTGC

ATTTGATTACTGTCAATGTCAAGGATGAAGAAGCGCAAGCCTTGACAGAAAAACTTGAAGCAAGCTTGAT

GGGAGCTGGTTATGAAGTCTTGACAGATGACCGTAACGAACGTGTCGGTGTTAAATTTAGCGATAGTGAC

TTGATTGGTCTTCCAATCCGTATCACTGTTGGTAAAAAAGCGGCCGATGGCATTGTAGAAGTTAAGATCA

AGGCAACTGGTGACACCATTGAGGTTCATGCAGATAACGTGCTTGAAACGCTTGAAATCCTAAGCAAGAA

ATAAAAACTATAATCAGAAGAAAAACAAGGAAAAAATGTAACTAGTTTTTACCTTGTTTTTTCTGTATAA

TGGGAGAAATGAGTAGATAAAGAGGTAAATGTATGCTAAGATTTCCAAAGGATTTTGTCTGGGGATCCTC

TACTTCTGGACCGCAGACAGAAGGACGTGTAGCTGGTGACGGTAAGGGAGACAATCTCTGGGATTACTGG

TTCCAAGTGGAGCCAAATCGTTACTATAATGGGATTGGTTCAGATAAGACATCGACTTTTTATGAAAATT

GGGAGCGGGATATTGAGCTTTTGTTAGAGACTGGTCACACAGCCTTTCGGACTTCTATTCAGTGGTCACG

GATTTTTCCACAAGGCTGTGGAAAAGTCAACCCTCAAGGTGTGGATTTTTATCGTAAGGTCTTTGAGGCT

ATTAAGGCTAAAGGAATTCGTCTGTTAGTCAATCTCTATCATTTTGATTTACCTTTTGCCCTGCAAGAGG

ATGGTGATGGTTGGGAAAATAAGGCGACAGTCTCAGCCTATGAAGACTATGCTCGTTTTTGTTTTGAGAC

TTATGGAGATTTAGTGGATCAATGGATTACCTTTAACGAGCCCATCGTTCCTGTAGAATTTGGTTATTTT

TATGATGCCCATTATCCACATAAGGTGGATGCAGAGGCAGCTGTTAAGGTAGCCTATCATACACAATTGG

CCAGCAGCCGGGCTGTTAAGGCTTGCCATGAACTTTTGCCTGATTCCAAGATTGGGATTGTCCTCAACTT

GACACCGGCTTATCCACGTAGCCAGCATCCTGCTGATGTCAAGGCAGCTCGTATTGCGGCCCTTTTTCAG

GCCCAATCTTTCTTAGATCCATCTGTCTTGGGGACTTATCCACAGGAGTTGGTAGAAATCTTGCATGAAC

ACGGTCTTTTACCTGATGCTACAGAGGAAGAGTTGGAACTCATTCGTGATAATACGGTGGACTTCCTTGG

TGTGAACTACTATCAACCTTTGCGTGTTATGGCTCCTCGATTTGCTAAGCATCCAGAGAGTCCACTCTTA

CCAGAACATTTTTACGAGCCTTATGTGATGCCTGGACGTAAAATCAATTCTCACCGTGGTTGGGAGATTT

ATGAGCAAGGGATTTATGACATCGCCCAAAATATCAAGGAAAATTATGGCAATATTGAGTGGATGTTGAC

TGAGAATGGTATGGGTGTTGAAGGGGAAGAAAAATTCCGTCAAGATGGAATGATTCAAGATGATTACCGT

ATTGACTTTGTAAAAGGTCATCTTCGTGAACTTCACCGTGCCATTGAAGATGGTGCCAACTGTAAGGGCT

ACTTGATTTGGACCTTTATTGACTGCTGGTCATGGCTCAACAGCTATAAAAATCGCTATGGTTTGGTCGA

ATTAGACTTGGAAACGCAAGAACGTCGTCTGAAGAAATCAGGCCACTGGTTCAAAGAATTAAGCGATAAT

AATGGATTTTAAAAAGGACTCTGACTGATTATCCCAATCGGTCAGAGTTTTTATGCTTACAGGAGCTTAA

TTTGAACTATACCAATTTTTACTCTTGACAAGTGAAAGAAACAAGTATATACTGTTTTTGCTGATTCTAT

AAAAGATGAATTAGACTATACCAATTTTAAGGAGAAAGCACAGCTTGCCTGTGTCGTATATACTATGTGT

GGAATTGTTGGTGTTGTTGGAAACACAAATGCAACTGATATTTTGATTCAAGGGCTTGAAAAGCTTGAAT

ACCGTGGCTATGATTCTGCGGGAATTTTTGTCCTAGATGGTGCTGATAACCATTTGGTGAAGGCTGTTGG

TCGTATTGCAGAATTGTCTGCCAAGACAGCTGGTGTTGAGGGAACAACTGGTATCGGACATACTCGTTGG

GCTACTCACGGAAAACCAACTGAGGACAATGCTCACCCACACCGCTCTGAGACAGAACGTTTTGTCTTGG

TGCATAATGGGGTGATTGAGAACTACCTTGAAATCAAGGAAGAATACCTTGCAGGTCACCACTTCAAGGG

GCAGACAGATACTGAAATAGCCGTTCATTTGATTGGAAAATTTGCGGAAGAAGAAGGGCTCTCAGTTCTT

GAAGCCTTCAAAAAAGCCCTTCACATCATCCGTGGTTCTTATGCCTTTGCCTTGGTTGACTCACAAGATC

CTGAAGTCATCTACGTAGCTAAAAATAAATCACCACTTTTGATTGGTCTTGGAGAAGGCTATAACATGGT

CTGCTCAGATGCTATGGCTATGATTCGTGAAACCAACCAATACATGGAAATTCATGATCAAGAGTTGGTA

ATCGTCAAGGCTGATAGCGTGGAAGTTCAAGACTATGATGGTAACAGTCGTGAACGTGCTAGCTATACTG

CGGAACTTGACTTGTCAGATATCGGTAAGGGAACTTATCCTTACTACATGCTTAAGGAAATTGATGAGCA

ACCAACTGTTATGCGTAAACTCATTCAAGCCTACACGGATGATGCTGGTCAAGTAGTGGTTGCTCCTGCT

ATCATTAAGGCTGTTCAAGACGCAGACCGCATCTACATCCTTGCAGCTGGAACATCTTACCATGCAGGAT

TTGCTTCTAAGAAAATGTTGGAAGAATTGACAGATACACCAGTTGAACTTGGAATCTCATCTGAGTGGGG

CTACAGTATGCCACTTCTCAGCAAGAAACCACTCTTCATCTTTATCAGCCAATCTGGTGAAACAGCGGAT

AGTCGTCAAGTTTTGGTCAAGGCTAATGAAATGGGAATTCCAAGCTTAACAGTGACAAATGTTCCAGGTT

CAACCCTCTCACGTGAAGCCAACTATACCATGCTCCTTCACGCAGGTCCTGAAATTGCTGTGGCATCAAC

TAAAGCCTATACAGCGCAAATCGCAGCCCTTGCCTTCCTTGCAAAAGCAGTCGGAGAAGCAAATGGTAAT

GCTAAAGCGCAAGCCTTTGACCTGGTTCATGAATTGTCAATCGTAGCTCAGTCTATCGAATCAACTCTTT

CAGAGAAAGAAACCATTGAAGTCAAGGTTCGTGAACTTCTTGAAACAACTCGTAACGCCTTTTACATCGG

ACGTGGTCAAGATTACTACGTAGCCATGGAAGCAAGTCTCAAACTCAAAGAGATTTCTTATATCCAGTGT

GAAGGCTTTGCTGCAGGAGAACTCAAGCACGGAACCATTGCCTTGATTGAAGAAGGAACGCCTGTTTTGG

CTCTCTTGTCAGATCCAGTTCTTGCCAACCATACTCGTGGAAATATCCAAGAGGTCGCAGCCCGTGGTGC

CAAAGTCCTCACTATCGCAGAAGAGAATGTAGCCAAAGATACCGACGATATCGTCCTTACGACCGTACAT

CCATACCTCTCACCAATTTCAATGGTCGTACCAACGCAATTAGTCGCTTACTTTGCAACCCTCCACCGTG

GCCTCGATGTGGACAAACCACGTAACCTTGCCAAGTCAGTAACGGTAGAATAAGCTAAAAAAGTCTAGTT

ATCTAGGCTTTTTCTTGTGAGCAAATTGGTTGCTTGTACTCAAGATTCGTGTTAGAATAATTTTTCAAAT

TGAAGGACAGAGATAGACAAGGAGAATCACAATGGTAGAATTGGGAATTTCAACATTTGGGGAAATAACG

GAGCTTGAAGGGACTGGACAAACTTACAGTCATGCTGAACGCATTCGCCAGTTGGTGGCAGAGATTGAGC

TGGCTGACAAGGTTGGTTTGGACGTATATGGGATTGGCGAGCACCATCGGGCGGATTTTGCAGTATCAGC

CCCAGAGATTGTCCTGGCCGCTGGGGCAGTCAATACCAAGAAAATCCGTTTGACCAGTGCAGTCAGCATT

CTGTCAAGCATGGACCCGATTCGTTTGTTCCAACAGTATGCCACTATCGATGCTTTGTCAAATGGACGAG

CGGAGATTATGGCTGGAAGGGGATCTTTCACGGAATCTTTCCCTCTGTTTGGTTATGACTTGAAAGACTA

CGACTCTCTTTTTGATGAGAAATTAGACTTGCTTCAGTTAGTCAATGAAAAGACCAAGTTAGACTGGCAA

GGTCGATTGACTCAAACGATTGCTGGTAAAGAAGTTTATCCTCGTCCAGTTCAGGACAAATTGCCCTTGT

GGATAGCTACAGGTGGTCATGTCGAATCAACAGTGAAGATTGCTCAGGCTGGTCTACCGATTGTATATGC

TATTATTGGTGGTAATCCACGTTATTTTAAAAAGTTGATTCAGGCTTATCGTGAGATTGGAAGCGAAGCG

GGCCATGCTGACAAAGACTTGAAAGTGGGAGCTCATTCTTGGGGGTGGATTGCGGAAGATGGTGAGCAGG

CGGTGAAAGATTATTTCCATCCGACTAAGCAAGTGGTGGATGCTATTTCCAAAGACCGTCCGCACTGGCA

GGAATTGCGTTATGAGCAATATTTGGAGCAGGTAGGGCCAAATGGCGCCATGTTTGTTGGCAATCCAGAT

CAGGTGGCCGAAAAATTGATTCGCATGATAGAGGATTTAGGATTGGAACGCTTCATGCTTCATCTACCGC

TTGGTTCTATGCCTCATGACCAGGTTCTGAGAGCTATTGAACTCTTCGGAACACAAGTTGCACCCAAAGT

ACGAGCTTATTTTGCTATGAAAGACGCTTAATAAAAAATCCTAATCAAGTTTATTAGGACAACAAATATT

GTACAAAAATTAATCCCCCGAGCTATAATGCTTGGGGGATTTTTCTATAGGAGGGCTAGTTTAGTTCTCT

TTTTTATTTTTTAGTAAGAAACCGAGACCAAGGAGCGCAAGGAGGCTGATTCCTGCAAATAGGAGTTTGT

TTTCGTTTTTGATTCCTGTATTTGGAAGTTCAGCTTGTCTATCTGGGGTTGCAGGTATATTTTTCTTGCT

AGAGTTTTCTACCGATTCGTTTTGAACCGCTTCTTTTACAGATGATGCTTGTGCTTCTTGTGCTGGTTGT

TCAGCTTGTGAATCAGCTGTAGCTTGGCTAGGTTTATTTTCCGCATCAGCTACTTTGGCATCTGGTTTAG

TAGAATCAGGTCTAGCTTCTGGAGCTGGGTCTTGATATGCAGGGTGAGAAGCTTCATTTTGATGTTCAGG

CTTGGAAGGGATTGAGTCTGGTTTCTCTTCTGCAGTTGACTCATGGCTAGTTCCATTTTGAGAGACTCGA

AGAACAGTAGCTGTAAGGGCATTCAATTTCAAGCCTTTTTCAGTCCATTCAAGTCCTTTCGGGTTGGCAA

TTTCGACTGATCCTGCTTGGTTTTCATCTGCCAAAACTTCCGCATTTCTTAGATGTGCAAAGGCAGTTCC

CAAATTAAATTCGCGAGCTTTTTCATCCGCATTGACAAAGACTGCGTAGATATCGCCGTTTGGAGCAGTG

ATTTGGTAGCCAATCACTACATCCTCTTTTTCCACACCATTTTGGCCTGGGACAGTGATGAGGTGGACAC

GGTCTTTGATATCTTGAAGACTCTTAAGTCGGAAGGCATCTGTAGATTGACGAAGGGCAATCAAACCTTT

CATATAGTCACGGCTCTTGACATTTTCAGGATAAGCTTTACCATCTGTAGCCTTAGTCCAGTCAAACTTG

TTGACTGCATCGCTAGAATCGTAAGAATCATGGATGAAGTAAGGATAGTCAAATGGGTTGCCGTCCTTAT

CACGCAACAAGTGAGATTTGTTTGGAACCTTATCCTCTGCTACTGGAGTCTTGTAGGCTGGGTCACGGAA

TTGTTTAGTACGTCCATATTCCTGACCGGAGTGGATAAATGGAGTTCCTTGAGCTGTCAAGACCATGAGA

TTTCCAAGTCGTAAACGACGGTGGATTTCAGCATAGTTCTCAGCCTTGCTTGGGTCTTTTTTGATAGACT

GGGCAATGATGTCAAAGAGGGTCAAGTTATCATGGGCTGCTATGTATTGGATGACATCTCCAGGGCTGTC

AGCTTCAAAGTTAGTTGGTTGAGCAATGAGATTTTTAAAGATGGTGTTGACATCACGCTTGCCACCTGTG

ATAAAGGCAGGTTGACCTTCGTTTGGATAACCAGATTTGAGGTTGTTACGGATGTCATCTGAAAAGACAG

CGACAGTATCGGTATGTTTCATCCAATCTTGGTCAGCAGCTTTAGTAGGCATGTTTTCATCACCGGCATA

GGTTCTCCAACCTTCACCAAGCATGATGAGGTTTGGATTGAGGGCGCGTGCAGCCTTGTAAGCTTCTTCG

ATAGAAGCGGCGTCATGGTCTCCCATCATATCGAAGCGGAAGCCATCCACTTTGTAGGTATCAACTAGGT

ATTTGATAGAGTCAACTAGGAGCCGTTTGGTCATATGGTGGGTTGTCCCCAAGCGTCCACCACCAAAGCT

AGTTCGAGGTGTGCCATCTGCATCCATAAAGTGGTAGTAGTTTGGCTCTAGGTCTTCAAAGATATCGACT

TTGGCTGTGTGGTTATAAACGACATCTAGGATAGCTCCCATACCACGTTTGTGGATTTCGTTGATGAGGT

TTTTAAATTCTGCGATTCGTTTTTCTGGATTCTTAGGATCGCTTGAGTACATACCAGTCAAGGAGAAGTA

GTTTTGAGGGTCATATCCCCAGTTGTAGTTGCTGTTGCTTGAAGCGTAGTCAGACAAGCGTTCATGGTTT

TTCAATTCATTGACAAAGTAGTAAGACAAGACTGGAAGGAGCTGGATATGGGTTACACCCAAGTCTTTGA

GATAGTCTAGTTTTTCAATGAAGGCTTCAAAAGTCCCAAATGGTTTGGTCAAGTCTTTTGCAATGGCAGG

ATCTGAAGTGAAGTCACGCACATGAGCTTCGTAGATAACGGCGTCTTCACGAGTCTTGAAATTGTGAATC

TTACCATAAGTCAAGTCTTGAGGTCCGAGTTTAGCTGGATCTACAAAGGCGGCTTTAGCCACTTTATGGG

CATCGTCAATCTTGGCATCGTCGCTATTCCAAGCAGCAAGAGATTTAGCGTAAGGATCGAGTGCAAGAAC

AGTTTTACCTTGACGCTCGATTTGGTATTGATAATAGTATCCAGTGAAATCTGTGATTCCGAGTTTGTTT

GTGCTGTCTAGAGTTTGTTTCCAAGTTCCTCTTTCCCCTTTTTCAAGAGCGACAGTTCCAACTACTTTGT

CAGGGTCATTCTTGTCGTAGACAACAACAGAAACCTTATCAGCACTTGGTGACCAAAGGGTCAAATCAAC

TTGTTTTCCTTCTTCTTTTAGGTCAGCTCCCAGTTTGCCATCATAGCTGTATGTCTCATCTTTCAGGCGC

CAGCTTGTTTTGGTAGTGAATTGGTCGGAATTGTAGCTAACAGTATAAGGATGTTTTGTGTCAGAGAAAT

CTCCGCTGTAGGTCACTTTCTTACCAGCTTCATCGATTGCAACATCGGTAATAGTTACCTTGTTTCCTAG

GTGATTAGTGATGTTGGAGTGTTTGAGGATATCTTCTTTTTTAGCACCGACAAGTGTTGAAAAGCTACTT

TCAATGCTAGAAGTGCCTATGTGTTGGGCTCCTGTCATACGGATATCATGGACATAGTATGGATTTGTGT

AAATCGATTCATCATCGTCTTTTAGGAAAATTTGGCTATGATTTTTCAAATCTGTGAACTTATAATTTTC

TTTACGGATTTTCACGTCGTCTCCTTGTTTGCTCTCATCTAGTAATAAAAATCCAAATTCTCTTGCGGCT

TCATTAAGAGGAATGTCGATATAGCGGCCATATTTGCCTGTAGCCGTAAAGTCTGTTCCGTCAGGCCATT

GAGCGCTACTTGGATTTTTCACATCTCCCCAGTACCAGAGAGATTTCTTGTCATAGTTGCCATCTGTGCG

GTAGTAGTTGACGCGAACAGTTCCTGCAGGCTGTGGCTCGTAAGAGAAAACCTTGTAATCTTGGTCTAAC

CAAGCCTCGTTCATTTTTGGAACTAGTTTTTCTACAGATTTATCGCCGGTTAGATTTTTTCCAGCTGTAT

TGTTGATGAGGAAGCTAATTTTCTTGGCTTGTTCTCCCTTTAATTTGACATCTAGGTAATAGCCGTAGTC

ATCTTTCTTGGCATCCTTGAAGGACAAAGCTCCGTTTGGCCAGTTTTCAGATGGTTTTTCAACATCGTCC

CAAGTCCATAGTCCTTGAGCATCCTTGTTTTCTTCAGGAAGTTTTTTGACATGGATACGGAAGTAGTTAT

CTTCGATGGGCTCTTCTGCCTTAGTTTCAGTTGTTACTGGACTAGTAGAAGTAGTTGGCTCACTTGAACG

ATCTTGTCCAGTTTGTGGTGCTGGATCGGCTGGGCTTGCAGCAGGAGTAGTTGGCTCTGTTGCAGGTTTT

TCTTCTGTTTTCTCTAGGGAAGCGTTTGCATTTCCAGGTGAAGAAATATCACTTTCGTTCTTACCAGAGC

CAGCTGCTGTATCAGTAAGAGGTTGGGCAAGGGTGGTTGTATTTCTGTTGTTGGGTTCGTTAGTGGTTGG

TGTACTTTCGTCGGATGAGATAGTTGGTGTAGCCATGGCAAGCAAGACAAGGCTTGCGCCGATAAGGACA

GAACCAGTTCCATTTTTGAGGGAACGGATGCTGTAGACCATTTTTTTCTCAGTGTGAGATGGTGTTTTTC

TCATAATGATTCTCCAATCAATAAATTTCTATATCAGTATAGCATGTAGTAAAACAATATGCAAGCGTTT

TCTTTGATTTGTGAAAGAAATTCTTACTTTTGAGAAGTTTTCCGTACTATTTTATATATCAGTATAAATG

ACGGAGATAAAAATGTCACATAAGCCAAGCCGTATTATTAGGAAGATGATGTGTTCCCAGCTATTTTTAT

TCAGAAATTGATCTCTAACATTACCAATAAAAAAGAAAAATATCTTGACAAGCAAGGGAAAATTTTGTTA

CAATAATAGACGGTACTTTTTACTTTTGGTCTCTCAAGAGTGTACAGGGACGTGCTGACAAATGTTGCAA

AAGTACACACAGATGATATCTGTCACCAAGTGTATCATCACCAAAAATAAAAAACACAGGAGAATGTAGA

TGCCTACAATTAACCAATTGGTTCGCAAACCGCGTAAATCAAAAGTAGAAAAATCTAAATCACCAGCTTT

GAACGTTGGTTACAATAGTCATAAAAAAGTTCAAACAAACGTTTCTTCACCACAAAAACGTGGTGTTGCA

ACTCGTGTTGGAACAATGACACCTAAAAAACCTAACTCAGCCCTTCGTAAATTCGCTCGTGTACGTTTGA

GCAACCTTATCGAAGTTACTGCCTACATCCCAGGTATCGGACACAACTTGCAAGAGCACAGCGTGGTGCT

TCTTCGCGGTGGACGTGTAAAAGACCTTCCAGGGGTACGTTACCATATCGTCCGTGGTGCACTTGATACT

GCAGGTGTTAACGATCGTAAACAAGGCCGTTCTAAATACGGTACTAAACGTCCAAAAGCATAAGGAAAGG

GGATAAAGAGAAATGAGTCGTAAAAATAGAGCTCCAAAACGTGACGTATTGCCAGATCCGCTATACAATT

CACAACTAGTTACTCGTCTTATCAACCGCGTTATGCTTGATGGTAAACGTGGTACTGCTGCTTCAATCGT

TTACGGTGCTTTTGAGCAAATCAAAGAAGCTACTGGCAACGATGCACTTGAAGTATTTGAAACAGCTATG

GAAAACATCATGCCTGTACTTGAAGTACGTGCACGTCGTGTTGGTGGTTCTAACTACCAAGTCCCAGTTG

AAGTTCGTCCAGAACGTCGTACAACACTTGGACTTCGTTGGTTGGTAACAATCGCTCGTCTTCGTGGTGA

ACACACAATGCAAGACCGTCTTGCAAAAGAAATCTTGGATGCTGCTAACAACACTGGTGCAGCTGTTAAG

AAACGTGAAGATACTCACCGTATGGCTGAAGCTAACCGTGCATTCGCACACTTCCGTTGGTAAGATAGGA

TGCGAATGCGTTAAGAAAGTCCCAGAGAAAATAGGGAATCGAAGCAGGTTGCGGTTGCAACCAATGAGAT

TCATCTTTTTCTCCAGACTTTTAGCTTGAGCTCAACTAAATCATGATGCTAGGCACGGTAAGGATGCAAG

GTGAAAATAGGAAACTGACGCAGTATTCAACGAATACAAGGAGTTTTATCTTTTTCACGCAGCATCCCGT

TCCAGCTCACATCGGCTAACTAACTTTAGCCCGGGTTCAAATTAGCTAAATCGATTAGTATTAGCTATAA

CTCAGCTTACCATCTCGTAAGTTGAAACCAACAATAGCATGAAAACATTGAGAACGGGTAGGTCCTGCCT

ATCCGTTTTTATTAAAATCGTGTTATAATAGAATAGAAATCAAAAATAAATAGGAGAAACAAACCTCATG

GCACGCGAATTTTCACTTGAAAAAACTCGTAATATCGGTATCATGGCTCACGTCGATGCCGGTAAAACAA

CAACTACTGAGCGTATTCTTTACTACACTGGTAAAATCCACAAAATCGGTGAAACTCACGAAGGTGCGTC

ACAAATGGACTGGATGGAGCAAGAGCAAGAACGTGGTATCACGATCACATCTGCTGCGACAACAGCTCAA

TGGAACAACCACCGCGTAAACATCATCGACACACCAGGACACGTGGACTTCACAATCGAAGTACAACGTT

CTCTTCGTGTATTGGATGGTGCGGTTACCGTTCTTGACTCACAATCAGGTGTTGAGCCTCAAACTGAAAC

AGTTTGGCGTCAAGCAACTGAGTACGGAGTTCCACGTATCGTATTTGCCAACAAAATGGACAAAATCGGT

GCTGACTTCCTTTACTCTGTAAGCACACTTCACGATCGTCTTCAAGCAAATGCACACCCAATCCAATTGC

CAATCGGTTCTGAAGATGACTTCCGTGGTATCATTGACTTGATCAAGATGAAAGCTGAAATCTATACTAA

CGACCTTGGTACGGATATCCTTGAAGAAGACATCCCAGCTGAATACCTTGACCAAGCTCAAGAATACCGT

GAAAAATTGATTGAAGCAGTTGCTGAAACTGACGAAGAATTGATGATGAAATACCTCGAAGGTGAAGAAA

TCACTAACGAAGAATTGAAAGCTGGTATCCGTAAAGCGACTATCAACGTTGAATTCTTCCCAGTATTGTG

TGGTTCAGCCTTCAAAAACAAAGGTGTTCAATTGATGCTTGATGCGGTTATCGACTACCTTCCAAGCCCA

CTTGACATCCCAGCAATCAAAGGTATTAACCCAGATACAGACGCTGAAGAAATTCGTCCAGCATCTGACG

AAGAGCCATTTGCAGCTCTTGCCTTCAAGATCATGACTGACCCATTCGTAGGTCGTTTGACATTCTTCCG

TGTTTACTCAGGTGTTCTTCAATCAGGTTCATACGTATTGAATACTTCTAAAGGTAAACGTGAACGTATC

GGACGTATCCTTCAAATGCACGCTAACAGCCGTCAAGAAATCGACACTGTTTACTCAGGTGATATCGCTG

CTGCCGTTGGTTTGAAAGATACTACAACTGGTGACTCATTGACAGATGAAAAAGCTAAAATCATCCTTGA

GTCAATCAACGTTCCAGAACCAGTTATCCAATTGATGGTTGAGCCAAAATCTAAAGCTGACCAAGACAAG

ATGGGTATCGCCCTTCAAAAATTGGCTGAAGAAGATCCAACATTCCGCGTTGAAACAAACGTTGAAACTG

GTGAAACAGTTATCTCAGGTATGGGTGAACTTCACCTTGACGTCCTTGTTGATCGTATGCGTCGTGAGTT

CAAAGTTGAAGCGAACGTAGGTGCTCCTCAAGTATCTTACCGTGAAACATTCCGCGCTTCTACTCAAGCA

CGTGGATTCTTCAAACGTCAGTCTGGTGGTAAAGGTCAATTCGGTGATGTGTGGATTGAATTTACTCCAA

ACGAAGAAGGTAAAGGATTCGAATTCGAAAACGCAATCGTCGGTGGTGTGGTTCCTCGTGAATTTATCCC

AGCGGTTGAAAAAGGTTTGGTAGAATCTATGGCTAACGGTGTTCTTGCAGGTTACCCAATGGTTGACGTT

AAAGCTAAGCTTTATGATGGTTCATATCACGATGTCGACTCATCTGAAACTGCCTTCAAGATTGCGGCTT

CACTTTCCCTTAAAGAAGCTGCTAAATCAGCACAACCAGCTATCCTTGAACCAATGATGCTTGTAACAAT

CACTGTTCCAGAAGAAAACCTTGGTGATGTTATGGGTCACGTAACTGCTCGTCGTGGACGTGTAGATGGT

ATGGAAGCACACGGTAACAGCCAAATCGTTCGTGCTTACGTTCCACTTGCTGAAATGTTCGGTTACGCAA

CAGTTCTTCGTTCTGCATCTCAAGGACGTGGTACATTCATGATGGTATTTGACCACTACGAAGATGTACC

TAAGTCAGTACAAGAAGAAATTATTAAGAAAAATAAAGGTGAAGACTAATCCGTCCTCACTCTAGAAGGA

AGTCACTTAGTGGCTTCCTTTTGTCTTTAGAAAATACCTCTAAATATGGTAAAATAGTAGAAGAATAATG

TGAGGAAAATGAATGTCAAATAGTTTTGAAATTTTGATGAATCAATTGGGGATGCCTGCTGAAATGAGAC

AGGCTCCTGCTTTAGCACAGGCTAATATTGAGCGAGTTGTGGTTCATAAAATTAGTAAGGTATGGGAGTT

TCATTTTGTATTTTCTAATATTTTACCGATTGAAATCTTTTTAGAATTAAAGAAAGGTTTGAGCGAAGAA

TTTTCTAAGACAGGCAATAAAGCTGTTTTTGAAATTAAGGCTCGGTCTCAAGAATTTTCAAATCAGCTCT

TGCAGTCCTACTATAGGGAGGCTTTCTCTGAAGGTCCATGTGCTAGTCAAGGTTTTAAGTCCCTTTATCA

AAATTTGCAAGTTCGTGCTGAGGGTAATCAGCTATTTATTGAAGGATCTGAAGCGATTGATAAGGAACAT

TTTAAGAAGAATCATCTTCCTAATTTAGCCAAACAACTTGAAAAGTTTGGTTTTCCAACTTTTAACTGTC

AAGTCGAGAAGAATGATGTCCTGACCCAAGAGCAGGAAGAGGCCTTTCATGCTGAAAATGAGCAGATTGT

TCAAGCTGCCAATGAGGAAGCGCTCCGTGCTATGGAACAACTGGAGCAGATGGCACCTCCTCCAGCGGAA

GAGAAACCAGTCTTTGATTTTCAAGCGAAAAAAGCTGCAGCTAAACCCAAGCTGGATAAGGCGGAGATTA

CTCCTATGATCGAAGTGACGACAGAGGAAAATCGTCTGGTATTTGAAGGGGTTGTTTTTGATGTGGAGCA

AAAAGTGACTAGAACAGGTCGTGTTTTAATCAACTTTAAAATGACGGACTATACTTCAAGTTTTTCTATG

CAAAAGTGGGTTAAAAACGAGGAAGAGGCCCAGAAGTTTGACCTCATCAAGAAGAATTCTTGGCTCCGAG

TTCGAGGGAATGTGGAGATGAATAACTTCACACGCGATTTGACTATGAACGTACAGGATCTGCAGGAAGT

TGTTCACTATGAGCGGAAGGATTTGATGCCAGAAGGTGAGCGTCGGGTTGAGTTTCATGCTCATACTAAC

ATGTCGACTATGGATGCTTTGCCAGAGGTCGAAGAGATTGTTGCAACAGCTGCTAAGTGGGGACACAAGG

CGGTTGCTATCACAGACCATGGGAATGTCCAGTCCTTTCCACATGGCTATAAGGCGGCTAAGAAAGCGGG

AATCCAGCTGATCTATGGGATGGAAGCCAATATCGTGGAGGACCGTGTCCCTATCGTCTATAACGAAGTG

GAGATGGACTTGTCAGAAGCAACCTACGTGGTCTTTGACGTGGAAACGACGGGACTTTCAGCTATCTATA

ATGACTTGATTCAGGTTGCGGCTTCTAAGATGTACAAGGGGAATGTTATTGCTGAATTTGATGAATTTAT

CAATCCTGGGCATCCCTTGTCAGCCTTTACTACAGAGTTAACTGGAATTACAGATGATCATGTCAAAAAT

GCCAAACCACTAGAACAAGTTTTGCAAGAATTCCAAGAATTTTGCAAGGATACGGTCCTAGTTGCCCACA

ATGCTACCTTTGACGTTGGCTTTATGAATGCTAATTATGAGCGGCATGATCTTCCAAAGATTAGTCAGCC

AGTTATTGATACGCTGGAGTTTGCTAGAAACCTCTATCCTGAGTATAAACGCCATGGTTTGGGGCCTTTG

ACCAAGCGTTTTGGTGTGGCCTTGGAACATCACCACATGGCCAACTACGATGCGGAAGCGACTGGTCGTC

TGCTTTTCATCTTTATCAAAGAGGTAGCAGAAAAACATGGTGTGACCGATTTAGCTAGACTCAACATTGA

TCTAATCAGTCCAGATTCTTACAAAAAAGCTCGGATCAAGCATGCGACCATCTATGTCAAGAATCAGGTA

GGTCTAAAAAATATCTTTAAGCTGGTTTCCTTGTCTAATACCAAGTATTTTGAAGGAGTGCCACGGATTC

CGAGAACGGTTCTAGATGCCCATCGAGAGGGCTTGATTTTAGGTTCAGCCTGTTCAGAGGGTGAAGTTTT

TGACGTGGTCGTTTCTCAAGGTGTGGATGCGGCGGTTGAGGTGGCCAAGTATTATGATTTTATCGAGGTC

ATGCCACCGGCTATCTATGCACCCTTGATTGCCAAAGAGCAGGTCAAGGATATGGAGGAACTCCAGACCA

TTATCAAGAGTTTGATAGAGGTTGGAGACCGCCTTGGCAAGCCTGTTCTGGCTACGGGAAATGTTCACTA

TATCGAACCGGAAGAAGAGATTTATCGTGAAATTATCGTCCGTAGTTTGGGACAGGGTGCGATGATTAAT

CGAACTATCGGTCATGGTGAACATGCCCAACCAGCACCACTTCCAAAGGCTCATTTTCGAACGACTAATG

AGATGTTGGATGAATTTGCCTTTTTGGGAGAGGAACTGGCTCGTAAACTGGTTATTGAAAACACCAATGC

CTTGGCAGAAATATTTGAACCCGTTGAAGTCGTTAAGGGTGACTTGTATACGCCTTTCATCGACAAGGCT

GAAGAAACAGTTGCTGAGTTGACCTATAAGAAAGCTTTTGAGATTTATGGAAATCCGCTGCCAGATATTG

TTGATTTGCGGATTGAAAAAGAATTAACATCCATACTGGGGAATGGATTTGCTGTGATTTATCTGGCATC

GCAGATGCTGGTGCAACGTTCTAATGAACGGGGTTATTTGGTTGGTTCTCGTGGGTCTGTCGGATCTAGT

TTCGTTGCGACCATGATTGGGATTACGGAGGTCAATCCTCTCTCTCCTCACTATGTCTGTGGTCAGTGTC

AGTACAGTGAGTTTATCACAGATGGTTCGTACGGTTCAGGATTTGATATGCCCCATAAGGACTGTCCAAA

CTGTGGTCACAAACTCAGTAAAAACGGACAGGATATTCCGTTTGAGACCTTCCTTGGTTTTGATGGGGAT

AAGGTTCCTGATATTGACTTGAACTTCTCGGGAGAAGATCAGCCTAGCGCCCACTTGGATGTGCGTGATA

TCTTTGGTGAAGAATATGCCTTCCGTGCGGGAACGGTTGGTACGGTAGCTGCCAAGACTGCCTATGGATT

TGTCAAGGGTTACGAGCGAGATTATGGCAAGTTTTATCGTGATGCAGAAGTAGAACGCCTCGCTCAAGGA

GCGGCGGGTGTCAAGCGGACAACAGGCCAACACCCGGGGGGAATCGTTGTTATTCCGAACTACATGGATG

TCTACGATTTTACGCCTGTCCAGTATCCAGCAGATGATGTCACGGCTGAATGGCAGACCACTCACTTTAA

CTTCCACGATATCGATGAGAACGTCCTCAAACTCGATGTACTGGGACATGATGATCCGACCATGATTCGA

AAACTTCAGGATTTGTCTGGTATTGACCCTAATAAAATTCCTATGGATGACGAAGGCGTGATGGCACTCT

TTTCTGGGACTGATGTGCTAGGGGTAACACCTGAACAAATTGGAACGCCTACGGGTATGTTGGGGATTCC

AGAGTTTGGAACAAATTTCGTACGTGGAATGGTAGACGAAACCCATCCGACAACCTTTGCGGAATTGCTT

CAGCTGTCTGGTCTGTCCCACGGTACTGACGTTTGGTTGGGGAATGCTCAGGATCTGATTAAGCAAGGAA

TAGCGGACCTATCGACTGTTATCGGTTGTCGGGACGACATCATGGTTTACCTCATGCATGCGGGTCTGGA

ACCTAAGATGGCCTTTACCATTATGGAACGGGTACGTAAGGGTTTGTGGCTAAAGATTTCAGAAGAGGAG

AGAAATGACTATATCGAAGCCATGAAGGCTAATAAGGTGCCAGAGTGGTATATCGAATCCTGTGGGAAAA

TTAAGTACATGTTCCCTAAGGCCCATGCGGCAGCCTACGTTATGATGGCCTTGCGTGTAGCTTACTTCAA

GGTTCACCATCCTATTTATTACTACTGTGCTTACTTCTCCATTCGTGCTAAGGCTTTTGATATCAAGACC

ATGGGTGCGGGCTTGGAGGTCATCAAGCGCAGAATGGAAGAAATCTCTGAAAAACGGAAGAACAATGAAG

CCTCTAATGTGGAAATCGATCTCTATACAACTCTTGAGATTGTCAATGAGATGTGGGAACGAGGTTTCAA

GTTTGGTAAATTAGATCTCTACTGTAGTCAGGCGACAGAGTTCCTCATCGACGGGGATACCCTTATCCCA

CCATTTGTAGCAATGGATGGTCTGGGAGAGAACGTTGCCAAGCAACTGGTGCGGGCGCGTGAAGAGGGAG

AATTCCTCTCTAAAACAGAACTACGCAAGCGTGGTGGACTCTCATCAACCTTGGTTGAAAAGATGGATGA

GATGGGTATTCTTGGAAATATGCCAGAGGATAACCAGTTGAGTTTGTTTGATGAGTTGTTTTAAAAAATT

GCTTAATAATCTATTAAAAGAGGCTAACGTATATCCAATAGATTTACATTAGCTTTCTTTTTTGTTAAAA

TAGTCTATGGAAAGAGGGTGAGAGTATGTCAAAGATGAGTATAAGCATCCGTCTGGATAGTGAGGTTAAG

GAGCAGGCCCAACAGGTGTTTAGTAATCTGGGAATGGATATGACAACAGCTATTAATATTTTCCTTCGTC

AGGCAATTCAATATCAGGGATTACCTTTTGATGTTAGACTAGACGAAAATCGGAAGTTGCTCCAAGTGTT

AACGGATTTAGACCAAAATCGTAATATGAGCCAGTCTTTTGAATCAGTCTCAGATTTGATGGAGGACTTA

CGTGCTTAAGATTCGTTATCATAAACAGTTTAAAAAAGATTTTAAGTTGGCTATGAAGCGTGGTTTGAAG

GCCGAGTTATTAGAAGAAGTTTTGAATTTTCTGGTTCAAGAAAAAGAACATCCTGCCAGATATCGTGATC

ATTCATTGACGGCATCCAAGCATTTTCAAGGAGTTCGTGAATGCCATACCCAGCCAGATTGGCTTTTGGT

TTATAAAGTAGACAAGTCGGAATTGATTTTAAATTTGCTGAGGACAGGCAGTCACAGTGATTTATTTTAA

TCTATTTTAAGGGGGTTCTCATGAAACTAAGAATATTTGCGGAAGATAAGCCGGCTAAGAAGGTATTTGA

ATATCAATTAGAACTTGCTGATCGTACAATTCTTCTATCGACAGCACTCTTGTCAGGTGCTATTGCTTTA

GCAGGAATCTTTTCTGCCTTGAAAGAAAAATAAAAATAGAAAAGAGAAAACAGAATGGTTTTACCAAATT

TTAAAGAAAATCTAGAAAAATATGCGAAATTGTTGGTTGCGAACGGAATTAACGTGCAACCTGGTCACAC

TTTGGCTCTCTCTATTGATGTGGAGCAACGTGAATTGGCACATCTAATCGTGAAAGAAGCTTATGCCTTG

GGTGCGCATGAGGTCATCGTTCAGTGGACAGATGATGTGATTAACCGTGAGAAATTCCTCCATGCCCCGA

TGGAGCGTTTGGACAATGTGCCAGAATACAAGATTGCTGAGATGAACTATCTTTTGGAGAACAAGGCTAG

CCGTCTTGGGGTTCGTTCATCTGATCCAGGTGCCTTGAACGGAGTGGATGCTGACAAGCTTTCAGCTTCT

GCTAAAGCTATGGGACTTGCCATGAAGCCTATGCGTATCGCAACTCAATCTAACAAAGTTAGCTGGACTG

TAGCAGCTGCTGCTGGACTTGAGTGGGCTAAGAAAGTCTTCCCAAATGCTGCGAGCGATGAAGAAGCAGT

CGATCTCCTTTGGGACCAAATCTTTAAAACTTGCCGTGTCTATGAAGAAGATCCTGTTAAGGCTTGGGAA

AATCATGCAGCTATCCTTAAGAGCAAGGCTGATATGCTTAATAAAGAACAATTTTCAGCCCTTCACTACA

CAGCGCCAGGGACTGATTTGACCCTTGGTTTGCCGAAGAACCACGTTTGGGAATCAGCTGGTGCTATCAA

TGCACAGGGCGAAGGTTTCTTGCCAAATATGCCGACAGAAGAAGTCTTCACAGCTCCAGACTTCCGTCGT

GCAGATGGTTATGTAACCTCTACAAAACCGCTTAGTTATAACGGAAACATTATTGAAGGTATTAAGGTGA

CCTTTAAGGATGGAGAAATCATAGATATTACTGCTGAGAAGGGTGATCAGGTTATGAAGGATCTTGTCTT

TGAAAATGCGGGTGCGCGTGCCTTGGGTGAATGTGCCTTGGTACCAGATCCAAGCCCAATTTCTCAGTCA

GGTATTACCTTCTTTAACACTCTTTTCGATGAAAATGCGTCAAATCACTTGGCTATCGGTGCAGCCTATG

CGACTAGCGTCGTTGGTGGAGCAGAGATGAGTGAAGAAGAGCTTGAAGCTGCGGGACTTAACCGTTCAGA

TGTTCACGTAGACTTTATGATTGGTTCTAACCAAATGGATATCGATGGTATTCGTGAGGATGGAACGCGG

GTACCTCTTTTCCGTAATGGGAATTGGGCAAATTAAGGAGATAATATGTTAGGAAGTATGTTCGTTGGTC

TCCTAGTGGGATTTTTAGCAGGTGCTATGACCAATCGTGGAGAGCGAATGGGATGTTTTGGAAAAATGTT

TCTCGGTTGGATCGGAGCTTTTCTAGGTCACTTGCTCTTTGGAACTTGGGGGCCAGTTTTATCAGGAACA

GCTATTATCCCAGCGATTTTAGGAGCCATGATTGTTTTAGCTATTTTTTGGAGACGAGGAAGTTAATTTC

CTAAATCTGATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAACTAGCCGCAGGTTGCTCAAAGCACTGC

TTTGAGGTTGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACATATATACGGCAAGGCGACGTTGACGCGGTTTGA

AGAGATTTTTGAAGAGTATGAAACGAAAAGGAGGTTGGTCATTGTACTAGCCTCCTTTTGATATGATATA

ATAGTTCTATGAGATTAGATAAATTTTTAGTTGCCTGTGCGGTGGGAAGTCGGACTGAGGTCAAAAACTT

GCTCAAGGCTGGGCGCGTGACTGTAAATGGTAAAAAAGAAAAATCAGCTAAATTGCAGATTGATGAAAAA

ATAGATGAGATTCGCTTTGATGGGCAAGTGTTGGAGTATGAAGAGTTTGTCTACTACATGATGAACAAGC

CCAAAGGAGTTATCTCAGCGACTGAGGATCCCAAGCACAGAACCGTTCTGGACTTGTTGGATGACTTGGC

GCGGAGTAAGGAAGTTTTCCCAGTAGGACGCTTGGATATTGACACGCATGGTCTTTTGCTCTTGACCAAT

GATGGTCAGCTGGCTCATGTTCTTCTTTCGCCCAAGCGTCATGTGGACAAGACTTATCTGGCACAAGTCA

AGGGAATCATGACCCAAGAAGATGTGGAGACATTTGCTGAGGGTATTCCTCTCAAAGACTTTACCTGTCA

GCCCGCTAGACTGGAGATTCTTTCCACAGATGCAGAAAAGAATCAGAGCCAAATCCGTGTGACCATTGCA

GAAGGGAAGTTTCATCAGATCAAGCGTATGGTGGGCTACTGTGGCAAGGAAGTGGTGGACTTGCAACGAT

TGACTATGGGAACTTTAGTATTAGATGAGAACCTGGAACGAGGGGAATGGCGTCGCTTGACCAAGGAAGA

ATTAGAAATTCTCCGTGCTAATATTATTTAATTTAGTTTAATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAG

GAAACTAGCCGCAGGCTGTACTTGAGTACGGCAAGGCGACGTTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGA

GTATAAATTCGAAAAAGGTGAGGGACAATGTCCTCGCCTTTTATGTTTTTTAGTTGCTTCCTTTGTGAAA

AGAGTTATAATAGACTGTAGAATAAAAGGAGGAATCTATGAACGCGATTCAAGAATCATTTACTGATAAA

CTATTTGCCAACTATGAAGCAAATGTAAAATACCAAGCGATTGAAAATGCTGCCAGCCACAACGGAATTT

TTGCAGCTCTGGAATGTCGCCAAAGCCATGTAGACAACACACCTGTTTTCTCATTGGATTTAACCAAGGA

CAAGGTCACTAACCAGAAAGCGTCTGGTCGTTGCTGGATGTTTGCGGCTCTCAACACCTTCCGCCACAAA

CTCATCTCGCAATACAAATTGGAGAACTTTGAGTTGTCACAAGCCCACACTTTCTTCTGGGATAAGTATG

AGAAATCAAACTGGTTCTTGGAGCAAGTCATTGCGACTTCAGACCAAGAATTGACTAGCCGCAAGGTTAG

CTTCTTACTCCAAACACCTCAACAAGATGGCGGTCAATGGGATATGGTCGTTTCCCTCTTTGAAAAATAC

GGTGTCGTGCCTAAGTCAGTTTATCCTGAGTCTGTTTCATCTAGCAGCAGTCGTGAGCTAAATGCGATCC

TTAATAAATTGCTTCGTCAAGATGCTCAAATCTTGCGTGATTTGCTTGTTTCTGGTGCAGATCAAGCGAC

TGTTCAAGCTAAGAAAGAAGACCTCTTGCAAGAAATCTTTAACTTTCTTGCTATGTCATTAGGACTTCCA

CCACGCAAGTTTGACTTTGCTTATCGCGATAAAGATAACAACTATAAAAGTGAAAAAGGAATCACACCAC

AAGAGTTTTACAAGAAATATGTCAATCTTCCTTTAGAAGACTACGTTTCTGTTATCAATGCTCCAACTGC

TGATAAACCTTACGGAAAATCTTACACAGTTGAGATGTTGGGGAATGTGGTTGGTAGCCGTGCAGTTCGC

TACATCAACGTTCCAATGGAGCGCTTGAAAGAATTGGCGATTGCCCAAATGCAAGCAGGTGAGACTGTTT

GGTTTGGTTCTGATGTCGGCCAGCTCAGCAACCGTAAGGCTGGCATCCTTGCGACAGATGTTTATGACTT

TGAATCAAGCATGGACATTAAACTTACTCAAGACAAGGCTGGACGTTTGGACTATAGCGAAAGCTTGATG

ACCCACGCCATGGTCTTGACAGGTGTTGACTTGGACGAAAATGGTAAATCAACCAAGTGGAAGGTTGAAA

ACTCATGGGGAGACAAGGTCGGTACAGATGGTTACTTTGTTGCCTCAGACGCTTGGATGGACGAATACAC

ATACCAAATCGTTGTTCGTAAGGAATTGCTGACAGCAGAAGAACAAGCTGCCTATGGAGCAGAACCAATC

GTACTTGCACCATGGGATCCAATGGGAGCCTTGGCTGAATAAAAGCATAGAAAAAAGGAATCAGATTTTA

GAACCTGGTTCCTTTTTAGTTGCTTGATTACATGATGTGAAGAACATGTGCCACAATACCCACTGCGAAG

AGGGCAAGGATAATAGTGATTGGAGATACTTTTTTCTTAAGTAAGTACATGCAAAGTAAAGTAAGGAGTA

GTCCTGATAATCCAGGAATCAACATATCCAAGTTTTGTTGGAAAGTAGTAACTTTTTCAGGAGTTTGAGA

CAATCCTTGTCCTACTTGTGCGAATGCTTCTTGGATACCTTTAGACCCTTCTGGCAATTTATCCCAATGG

ATATAAGCCTTTTCATCTAGTTGAACTTTAGAAACATCGAAAGCAAATTTAATATTTACCCAGCGTTGAA

CAAGGACAGCAAGAATGAACATCCCAAGGATAGAAGCTCCTTTAGTGATATCTTGAAGGATACCACCAGA

CATATCTTTAGTGATTTCTGATCCAGCCTTGTATCCAATCTCTTGAACATACCACAAGAATGACATACGA

ATCAAGTTCCATGCAACAAAGAAGAGGAGTGGACCCAAGATATTGCCAGTAAGGGCAAGTGAAGCACCGA

GAGATCCAAGGATTGGGCGCACTGTAAACCAGAATACTGGGTCACCGATACCAGCAAGAGGTCCCATCAT

ACCGATTTTAACCCCTTGGATAGCAGCGTCATCGATTTCCACACCGTTAGCACGTTCTTCTTCAAGCGCA

AGAGTAACCCCCATGACTGGAGCAGCTACGTATGGATGAGTGTTGAAGAACTCAAGGTGACGCTCAAGAG

CAGCGATTTGATCTTCTTTTTTAGTATAGAGTTTTTTGATAGCTGGAATGAGTGTATAAGCCCAGCCCAA

GTTTTGCATCCGTTCAAAGTTCCAAGACCCTTGTAAGAAGGTTGAACGCCACCAAACTTTTTTACGATCT

GATTTAGTTAATTGAAGTTTTTCAGTCATGATGTTTTCAGTCCTTTCTTATCTTAGTAGTCTTCTAGGAT

ATCGCCGATTGGGTCGTTAGAAGTTGCGGCTCCTCCGCCACCATTTCCACCAGTTTTAGAAAGGTGAAGG

TAGATAAGAGCGATAGCAACACCGATAGCACCGAATCCGATTAGAGTAATATCTGACACAGCAGCGAGAA

CGAAACCAAGAGCGAAGAATGGCCATACTTCACGAGTTGCCATCATGTTGATAACCATGGCGTAACCAAC

GGCAACGACCATACCACCACCGATAGCCATACCATCTTTGAGCCAGTCTGGCATGGCACTAAGGATACTT

TGTACAGTTTCAGTTGGTACCATAAGGAGAAGAGCTGCAGGAAGCGCGATACGAAGTCCTTGGAAAAGTA

GCGCAATGAAATGCGCACGCTCCACAGCGCCGAAGTCACCTTTTTTAGCGGCAGCATCTGCAGTATGAAC

CAAACCAACTGAAATTGTACGAACAATCATTGTCAAGAAAAGTCCAGCTACGGCAAGAGGGATAGCAACC

GCTTGGGCAACACCGATACCAGTCTTGGTAAAGTCACCACCAAGAACCATGATAATGGCAGCAGCGACAG

AAGCAAGTGCAGCATCAGGAGCGATAGCAGCACCGATATTTGACCAACCAAGGGCAATCATTTGAAGCGA

TCCACCGAGGATAATCCCTGCTTCCAAGTGACCTGTTACAAGCCCAATAAGGGTACAGGCTACAAGTGGT

TGGTGAAATTGGAACTGGTCGAGGATGCCTTCAAGACCTGCAAAGAAGGCTACAACGACTACTAAAACCA

TAGAAATAATAGACATGTTTAAAATCCTTTCATAAATAATGGCTTATTTGACATTGGCTTTGTTAATCAA

GTCAAACAAATCTTTTTTAGAATCATTTGGTACTTTACGGACATCAAATTCAACACCCAAGTCACGCATT

TTTTCAAATGTAGCAACATCTTCTTTGTCCATAGACAAAACGGTATTGACCAATGTTTTACCTGTTGAGT

GAGCCATAGAACCAACGTTAAGAGTCTTGATTGGCACGCCGCCTTCGATGGCACGAAGGGCATCTTGAGG

TGTTTCAAACAAGATAAGGGCATGTGTTTCTCCAAAACGTGGGTCTTTTGAAATCTCAATCAGTTTTTGA

ATTGGAACCACGTTAGCCTTGACATTACCTGGAGCTGCTTGTTTAATCAATTCTTTACGAAGGTCGTCTT

TAGCCACGTTATCTGAAGCAACGATGATACGATTTGCTTTTGAATCTGGAGTCCAAGCAGTTGCAACCTG

ACCGTGAAGTAGACGTGTGTCAAGACGGGCAAGATTGATTTTCAATTTACCGTCTCCGATAACAGTTCCT

TCTGGGATAGCAGTTTGGGCAACTGGAGCAGCTGCAGCGCTTGCAACTTCTTCAACTGGATTTAGCTCTT

CTGGAAGAGCTTTGATGCCATCTTTGGCTTCTTTAATGATATTAGCAGCGACTTTTTCTACACCTGCAGC

AGCGTCCATGAGGCGCTCTGTGTAGGCTTGAATCAACATCGGTAAGTTAAGTCCTGTGATGATGGCAAAC

TTACGCTCAGGATTTTCTCCCATCACGCGACTAGCTTGGTTAAATGGAGAACCACTCCAAAGGTCAGCCA

AAACTAGAACCTCATCTTCTGCGTCAAATGCAGCAACAGCGTTATTAAACTTAGCGTATAGATCATCAGG

ACCTTCATTTGGCATAAAGGTCACAACTTGAACCTTTTCTTGTTCACCAAAGATCATAGATCCTGACTGA

TGAATACCCGCAGCAAATTCGCCGTGGCTCGCAATAATGATTCCGATACTCATTATTGTCATTCCTCCTT

TTTTGTTTTAGTTTTCATTTAAGAAAACTTTAAGACTGTTTAAGTATAAACCGTTTTCATAAAAAAAGCA

ACTATTTATCATAAAAAATTAAAAAATTTTTATTTTTGTATGTTGATATGTTGAGTTTTTGAGGAGTAAT

CTTGAATTCTTATTTAAAATTTAATATAAAAAAGTTGGAAGAAGCTTCCAACTTTTAAAATAGGTTTCTA

TTAGATTAGTGGGTGAAGTCGAGTACCATACGTCCTTGGATTTGGCCTTTTTCCATTTCGTCGAAAATGG

CAACAGCATCTTCTACTGGACGTTTTTGAACAACTGGGACTACCAGACCTTCTGCACCAAATTGGAAGGC

TTCTTCTAAGTCTTTACGAGTTCCGACAAGAGAACCGATGACTTGGATTCCATCGAGGACTGTTTTAACG

ATGCTGAGTTCCATCATTTCAGAAGGAAGACCAACAGCGACGACGCGACCACCAGCACGAATGGAGTCAA

CAGCCTGGTTGAAGGCAACTTTAGACACAGCAGTTACGACAGCTGAATGAGCTCCTCCATCAGTTTTTTC

TTTAATGAGTCCAGCTACATCTTCAACTTCGAGGCCGTTAATCACAATGTCAGCGCCTACTTCTTTTGCA

AGGGCAAGTTTGTCATTGTTGATATCGACTGCGATAACATGAGCATTGAATACTTTTTTAGCGTATTGAA

CAGCGAGGTTACCAAGTCCACCAGCACCGTAAAGAACAACCCATTGGCCTGGTTCAACTTTTGCTTCTTT

GATAGCTTTATAGGTTGTTACTCCAGCACATGTGATAGAAGAAGCTTGGGCTGGATCAAGTCCGTCAGGA

ACTTTGACAGCATAGTCAGCAGTTACGATACATTGTTCAGCCATACCACCGTCTACTGAGTAGCCAGCAT

TTTTCACTGTACGGCAAAGGGTTTCGCGACCAGTTGTACAGTATTCGCAAGTGCCACATCCTTCAAAGAA

CCAAGCAACGCTGACGCGGTCACCGACTTTAAGGCTTTTCACATCTGGAGCAATCTCTTTAACGATACCG

ATACCTTCGTGCCCAAGAACACGTCCTGGGACTTGACCAAAGTCACCATGAGCAACGTGGAGGTCGGTGT

GGCAAACGCCACAGTATTCAACTTCTACAAGTGCTTCCCCAGTTTCAAGTGGACGGAGTACTTTTTCTTC

AATAGCAACACCAGTGCTTTCTGGATTTACAACAACAGCTTTCATAGCTATCCTCCTTGATATTGACCGA

GAACAGGGACAACGGGACTGGATTGATTTTTTGTCAACAGAGTCGAGTGTGACGAGCTCTCTTGTATTTA

TATGTGAAGTATATCACAAAAGAAAGCCTTTTCCAAGGTTTTGGAGACAAAAAGTAGAACAATCGATTAA

CTGGTTGATGAGACTGTGAAAAGAGCACAAAGACCAGCTTGCAAGCTGGTCATACTCTTCGAAAATCTCT

TCAAACCACGTCAGCTTCATCTACAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAACCTACGGCTAGCTTCCTAGTT

TGCTCTTTGATTCTCATTGAGTATCAGTATAGGTTATAAGAATAAGTCTTGTAGGGTTTTGGCAACCCCA

TCTTGGTCGTTGGTAAGGGAAATTTGCTCATCTGCATAAGGGAGTAGCTCTGGATTGGCATTTTTCATGG

CATAACCCTTCCCAGCAAAAGCGAGCATTTCGGTATCATTGTGTTCATCTCCAAAGGCAATCAAATCTTT

TTTGTCACGATTCATTATCTTGAGCAAGTAGTCCAAAGCAAAGGCCTTGTTGACACCTTTTGGGGTACAT

TCAAGGATATTGAGCGGACCTCCCCAGGTATTGATAGAAAGTTGATGCTGGTAGAAGGCGTTCATGTCTT

TTGCCAAGGCATATTTGTCACTGGCTCTGGTCTGCAAGAGGATACAGTTAGGGTCCTTGGTCACCAATTC

AGGCTGGAATTGATCTTCAGGCTGGAAAGCTTCTACACCAAATAGTTTGGGATTGGCAATTTCTTCATTG

GGATTTGTAATGTAGAATTTTTTACGATATTCTCCAGCGATAAAATCGGCTTGAATGTCCTCTGAACGTT

GAACCATATCTAGCAGATATTTTTTGTCTACAGTCAAACACTTTTCAAAATCCCAAACTTGGTCTGGTAA

ATGAGTAAGGGATCCGTTGAAGTTAATCATAGGAGTGTCTAAGCCCAGTTCACGGTAAAAATCTTTTGAC

ATACGGTAAGGGCGACCTGTCGTAATAATAACCTGATGGCCTTTTTCAGCAACTTTTTTGATGGTTTTTT

TGGTAAAGTCAGAAATTTGACTGTCTGAGTTGAGCAGGGTTCCATCCAGGTCAACTGCAATAATTTTTTT

CGTCATATGGACCTTTCTAGTGTGTTTTCAGATAAGATGTCTTCTATTATAACAGAAAGCAGGCAGAAAA

GCAGATTCCAAACAAAAAATGAAATTGGATTAATTTCTTAAACAAATCAAACAAAGACATTGAAAAAGTG

AATGATAAATGATATAATTCTATTATTGTTCGTAAAAATTAAAAGGAGATTGATGATGGACAAATTATTT

AAACTAAAAGAGAACGGTACAGACGTTCGTACAGAGGTTCTCGCTGGTTTAACAACTTTCTTTGCAATGA

GCTATATTCTCTTTGTAAACCCACAAATACTTTCACAAACAGGAATACCTGCTCAGGGCGTCTTCCTAGC

GACGATTATTGGTGCAGTAGCGGGTACCTTGATGATGGCTTTTTATGCTAACTTACCTTATGCCCAAGCG

CCAGGTATGGGACTCAATGCCTTCTTTACCTTTACAGTTGTATTCGGGCTTGGTTATTCTTGGCAAGAAG

CCCTAGCTATGGTCTTCATCTGTGGGATTATTTCATTGATTATTACCTTGACAAATGTTCGTAAAATGAT

CATTGAATCGATTCCCAATGCTCTTCGCTCAGCTATTTCAGCTGGTATCGGTGTCTTCCTTGCCTATGTA

GGGATTAAGAATGCTGGACTTTTGAAATTCACGATTGACCCAGGCAACTATACTGTTGTAGGAGAAGGGG

CTGACAAAGCTCAAGCAACGATTGCAGCAAACTCTTCAGCAGTTCCAGGATTGGTCAGCTTTAATAATCC

AGCTGTTTTAGTGGCTCTTGCAGGACTTGCCATTACTATCTTCTTTGTCATCAAAGGGATTAAAGGGGGA

ATTATTCTCTCTATCTTGACAACAACTGTTCTTGCTATTGCAGTTGGTTTGGTTGATTTGTCTAGTATCG

ATTTTGCTAATAACCATGTTGGTGCAGCTTTTGAAGATTTGAAGACAATCTTTGGTGCAGCTCTTGGTTC

AGAAGGTTTGGGAGCTTTGGTTTCAGATACAGCTCGCTTGCCTGAAACTCTGATGGCCATTCTTGCCTTC

TCATTGACAGATATTTTTGACACAATTGGTACCTTGATCGGTACAGGTGAAAAAGTTGGTATTGTAGCGA

CAAATGGTGAAAATCACCAATCAGCCAAATTGGATAAGGCTCTTTACTCTGATTTGATTGGAACGACAGT

CGGTGCCATTGCAGGTACTTCAAACGTAACGACTTATGTTGAGTCTGCTGCTGGTATCGGTGCAGGTGGA

CGTACTGGTTTGACAGCCTTGGTTGTAGCTATCTGTTTTGCGATTTCAAGCTTCTTTAGCCCGCTTCTAG

CGATCGTACCAACAGCGGCTACAGCTCCAATCTTGATTATCGTTGGGATTATGATGCTTGGTAGCTTGAA

AAATATCTATTGGGATGATATGTCTGAAGCAGTTCCTGCCTTCTTCACATCTATCTTTATGGGATTCAGC

TACTCTATCACTCAAGGGATTGCAGTTGGTTTCTTGACTTACACTTTGACTAAGCTTGTCAAAGGTCAAG

TTAAAGATGTTCATGCCATGATTTGGATTTTGGATGCCTTGTTTATCCTTAACTACATCAGCATGGCCTT

ATAATAGAATGACCCAGGGGGATTTTCCCCCTTTTTTAATACAAAGGAGATAGGTGATGAAAGAGAAAAA

TATGTGGAAAGAATTGTTGAATCGTGCAGGCTGGATTTTGGTCTTTTTACTTGCCGTCCTTTTATATCAG

GTTCCCCTAGTGGTTACCTCTATTTTGACTTTAAAAGAAGTAGCCCTGCTACAGTCAGGGCTGATAGTTG

CTGGCCTTTCAATTGTGGTTCTGGCTCTATTTATTATGGGAGCTCGTAAAACCAAGTTAGCTAGTTTTAA

TTTTTCTTTTTTTAGAGCTAAAGATTTGGCACGTTTGGGCTTGAGTTATTTAGTTATTGTCGGGTCAAAT

ATACTTGGTTCTATCTTGTTGCAACTGTCAAATGAGACGACAACAGCTAACCAGTCTCAGATTAACGATA

TGGTTCAGAATAGTTCTCTGATTTCTAGCTTCTTCTTGCTAGCCTTGCTTGCTCCAATTTGTGAGGAAAT

CTTGTGCCGTGGGCTTGTTCCTAAAAAGATTTTCCGAGGCAAGGAGAACTTGGGATTTGTAGTCGGTACG

ATTGTGTTTGCTTTATTGCATCAACCAAGTAATTTACCTTCTTTATTGATTTATGGAGGTATGTCGACAG

TTCTATCTTGGACGGCCTACAAGACCCAACGTTTGGAAATGTCTATCTTACTTCACATGATTGTGAATGG

GGTTGCTTTCTGTTTGTTGGCTCTCGTGGTGATTTTGAGTCGGACATTAGGGATTTCTGTTTAAGATTTT

TGACAATTGCTTACTTGTTTCTACTGGGAAAAAGATGAATGCAATAGTATCCATCTTTTTCTTTTTATGG

TAAAATAGAGAAATAATATGGTGAAAAGCCTTGAGGGAGTGACCGATATGTCAACTAAAGCCAATCATGC

AAAGACAGCTGTTTGCGGAATTATCAATGTAACCCCAGATTCCTTTTCGGATGGTGGTCAATTTTTTGCG

CTTGAGCAGGCGCTCCAGCAGGCTCGTAAATTGATAGCAGAAGGAGCCAGCATACTAGATATCGGTGGAG

AATCAACTCGGCCGGGAAGAAGTAGCTATGTTGAGATAGAAGAGGAAATCCAGCGTGTTGTTCCAGTGAT

TAAGGCTATTCGCAAGGAAAGTGATGTCCTCATCTCTATTGATACTTGGAAGAGTCAGGTGGCAGAGGCT

GCTTTGGCTGCTGGTGCCAATCTAGTCAATGATATCACTGGTCTCATGGGTGATGAAAAAATGGCCCATG

TGGTAGCTAGGGCTGGAGCGAAAGTGGTCATCATGTTTAATCCAGTCATGGCGCGACCTCAGCACCCTAG

CTCGCTTATATTTCCTCATTTTGGTTTTGGACAAGCTTTTACAGAGGAAGAGTTAGCTGACTTTGAAATA

TTGCCAATCGAAGACTTGATGGAGGCTTTCTTTGACAGAGCCTTAGCGAGAGCGGACGAAGCTGGTATTG

TACCAGAAAATATCCTGTTGGATCCAGGAATCGGCTTTGGTCTGACCAAGAAAGAAAATTTGCTTCTTTT

ACGGGACCTGGATAAACTACATCAGAAGGGCTATCCAATCTTTCTTGGAGTGTCGCGCAAGCGATTTGTC

ATCAATATCCTTGAAGAAAGTGGTTTTGAAGTCAATCCTGAGATAGATCTTGGTTTCCGCAATCGAGATA

CGGCTTCGGCTCATGTAACTAGTATCGCTGCGAGACAGGGTGTAGAAGTGGTGCGCGTGCATGACGTAGC

TAGTCACAGGATGGCAGTTGAAATTGCCTCCGCTATTCGTCTGGCTGATGAAGCGGAAAATTTAGATTTA

AAACAATATAAATAAGATGAAAGAAATTGAAAACAATCAGTGGATTGCCAACTACCGGACGGACCAACCG

CATTTTGGTTTGGAACGCATGGTGGAACTGTTAGCTCTGCGTGGCAATCCCCATCTCAAACTCAAGGTCA

TCCATATCGGAGGAACCAATGGCAAGGGGTCTACCATTGCTTTTTTGAAAAATATGCTAGAAAAGATGGG

GCTGAGAGTTGGTGTTTTCAGCTCGCCCTATCTCATTCATTACACAGATCAGATTAGCATCAATGGGGAA

TCTATCCCAGAAGCGAGGCTAGAATCCCTCATGGCAGACTATCAGTCTTTGTTGGAAGGGGAATCGGCTA

CCAATTTGCAGGGGACAACTGAGTTTGAAATAATTACAGCTATAGCCTATGATTACTTTGCCTCAGAGCA

AGTAGATGTGGCCATCATGGAAGTTGGTATGGGGGGACTCTTGGATAGTACCAATGTCTGCCAGCCCATT

TTAACAGGCATCACGACTATTGGATTGGACCATGTAGCCCTACTTGGTGACACCTTGGAAGCCATAGCAG

AGCAGAAAGCTGGTATTATCAAACAAGGTATTCCCTTGGTGACAGGTCGCATTGCTCCAGAAGCTTTGGC

TGTGATTGACCGCATTGCGGAAGGGAAAGATACTCCGCGACTTGCCTACGGGGCAAATTATCAGGTTCGT

CATAAAGAAAGTGTGGTGACAGGTCAAGTCTTTGACTATACAAGTGTTGTCAGACAAGGTCGCTTCCAGA

CTGGTTTGCTTGGTTTGCACCAGATAGAGAATGCTGGGATGGCCATAGCTTTACTTGATACTTTTTGTCA

AGAAGATGGTCGAGAGCTACCAGCTAATATCTTGATTGATCAAGCCTTGGAAGAAACAAGTTGGCCAGGG

CGTTTGGAAATCGTGTCAAGAGATCCCTTGATGATTTTGGATGGAGCCCACAATCCCCATGCTATCAAGG

CTTTAATAGCAACTTTGCAAGAACGCTTTGCGGATTATCGTAAGGAAATCCTCTTTACTTGTATCAAAAC

CAAGGCCTTGGAGGATATGTTGGACTTGCTGGGGACAATGCCAGATACCGAGCTTACCCTGACACATTTT

GACGATAGTCGGGCGACTGATGAAAGCGTGCTGAAAGAGGCAGCTAAGTCTAGAAATCTCAACTACCAAG

GTTGGCAGGATTTTCTAGAGCAGAAATTGACAGATAAAAAAGAAGAGAAACAAACAGTTAGGATTGTCAC

AGGTTCCTTGTATTTCTTGAGCCAAGTGAGAGCCTATCTGATGGAGAGGAAAAACGAGAATGGATACACA

AAAGATTGAAACAGCTATAAAAATGATTATCGAGGCTGTCGGAGAGGACGCTAACCGTGAGGGCTTGCAG

GAAACACCTGCTCGTGTAGCTCGTATGTACCAAGAGATTTTTTCAGGTCTTGGTCAAACAGCGGAGGAAC

ATTTGTCAAAATCCTTTGAGATTATCGACGATAATATGGTAGTAGAAAAGGATATCTTTTTCCATACCAT

GTGTGAACACCACTTCTTGCCATTTTATGGTAAAGCGCACATTGCTTATATTCCAGATGGTCGTGTGGCG

GGCTTGTCTAAGCTAGCCCGTACGGTTGAAGTTTATTCTAAGAAACCACAAATTCAAGAGCGTTTGAATA

TCGAAGTGGCCGATGCCTTGATGGAGTATCTGGGTGCTAAAGGAGCCTTTGTTGTCATTGAGGCGGAACA

TATGTGTATGAGTATGCGTGGTGTTAGAAAACCAGGCACTGCAACCTTGACGACAGTAGCTCGTGGTCTA

TTTGAAACAGATAAGGACCTCCGCGACCAAGCTTATCGTTTAATGGGGCTATAAAAAGAATCCGTTTCAA

GCGGATTTTTCTAGAAAGGAATCATTATGGATCAACTGCAGATTAAGGATTTGGAAATGTTTGCCTATCA

TGGTCTTTTTCCTAGTGAGAAAGAATTGGGGCAGAAATTTGTCGTTTCAGCCATCCTATCCTATGATATG

ACCAAGGCAGCTACAGACTTGGATTTAACAGCCTCTGTCCATTACGGAGAATTGTGTCAGCAGTGGACGA

CTTGGTTTCAGGAAACGAGTGAAGATTTGATTGAAACGGTAGCCTATAAACTGGTGGAACGTACCTTTGA

GTCTTATCCTCTTGTCCAAGAAATGAAGTTGGAACTGAAAAAACCTTGGGCACCGGTGCATTTGTCACTA

GATACTTGCTCGGTAACCATTCATCGCCGCAAGCAACGAGCCTTTATCGCCCTAGGAAGCAATATGGGAG

ATAAACAAGCAAACTTGAAGCAAGCCATTGACAAACTGCGAGCTCGTGGCATCTATATTCTCAAAGAGTC

CAGTGTCTTAGCGACGGAGCCTTGGGGTGGAGTGGAGCAGGATAGCTTTGCCAATCAAGTGGTTGAGGTG

GAAACCTGGCTACCAGCACAAGACTTGTTAGAAACCTTGTTAGCCATTGAGTCAGAGCTGGGACGGGTGA

GAGAAGTGCATTGGGGACCTCGTTTGATTGATTTGGACTTGCTCTTTGTGGAGGACCAGATCCTTTATAC

AGACGACCTCATATTGCCTCATCCTTACATAGCGGAACGCCTTTTTGTCCTTGAGTCCTTACAGGAAATT

GCGCCTCATTTTATCCATCCGATATTAAAACAACCGATCCGTAACTTGTATGATGCTTTGAAAAAATAGA

AAAACTCTAGTTTTCAGTTACTTGCAACTGAAGGCTAGAGTTTTTAAAATAGGTCATTTTCTTCTGGGAG

GAGGATAGTTTCTCTACCGTCCATGTCTAAAACCAGTACTCTTGGGGGATAACGAGGGTCGAAAGGATGG

TTAAAGTCAAAATCAATGGCTGTAGGGAGGTGTTGACTTGAAAAGTGGAAGGTAATCTTTCCTTGGTTAT

TAAGCAATTGAAACTCGAGTTCTTCTTCCAATTCAAAGACATTTTTTAAGAAATGGTCGATAATATACCA

AAAAGAGTCAATGATGTCATCAGGCAAGCTGGTAACAATGCCAAAACTAGCAGACCGCATGTGGGTATTG

GTAAAAGCCATATCTCTGTCTCCTTTCTTTTCCCTTATCATACAGCAAATAGGATTAAAAATCAAGAAAA

GGTGATTTTTTGAAAAGGATTTTAACTACAGGGAAAAAGAAGGAAAAAAATTCCCAAAAATCTACCGAAG

TTAATAGGTAAATTCCCAAATTAACTTGATTATATAACTTTCAGTTACTTTGAGAAGTTACCGAAAAATA

TTTTTCATATCTATTGACTTTTAGGGGTGAAATTTGGTATGATAGTAGGCGGTATTGTTTACCCCATTTG

AAAGGCCCCGGAACCTTCCAAATACTTTTCGATGGGAAGGAACACCCATCACCGTAAACAAAAATCGAAC

TATATATAGGAGAAATCATGAACAAAACAACATTTATGGCTAAACCAGGCCAAGTTGAACGTAAATGGTA

CGTAGTTGACGCAACTGATGTACCACTTGGACGTCTTTCTGCAGTAGTTGCTAGCGTACTTCGCGGAAAA

AACAAACCAACATTTACACCACACACTGATACAGGTGACTTCGTGATTGTTATCAATGCTGAAAAAGTTA

AATTGACTGGTAAAAAAGCAACTGATAAAATCTACTACACTCACTCAAACCACCCAGGTGGATTGAAACA

AATCTCTGCAGGTGAACTTCGTTCTAAAAATGCAGTACGTTTGATTGAGAAATCAGTTAAAGGTATGCTT

CCACACAATACACTTGGACGCGCTCAAGGTATGAAGTTGAAAGTATTTGTTGGAGCTGAGCACACTCATG

CTGCACAACAACCAGAAGTTCTTGACATTTCAGGACTTATCTAAGGAAAGGAACAAATAAAGTATGTCAC

AAGCACAATATGCAGGTACTGGACGTCGTAAAAACGCTGTTGCACGCGTTCGCCTTGTTCCAGGAACTGG

TAAAATCACTGTTAACAAAAAAGATGTTGAAGAGTACATCCCACACGCTGACCTTCGTCTTGTCATCAAC

CAACCATTCGCAGTTACTTCAACTGTAGGTTCATACGACGTTTTCGTTAACGTTGTAGGTGGTGGATACG

CTGGTCAATCAGGAGCTATCCGTCACGGTATCGCTCGTGCCCTTCTTCAAGTAGACCCAGACTTCCGCGA

TTCATTGAAACGCGCAGGACTTCTTACACGTGACTCACGTAAAGTTGAACGTAAGAAACCAGGTCTTAAG

AAAGCTCGTAAAGCATCACAATTTAGTAAACGTTAATTCGAAAGAATTACTATACTTATACAGAGCACCT

TTCGGGGTGTTCTTTTTTTATACTTTCTTACTAAATTGGTGCAATTGACACAGTTGTTGCGACTTTAGTC

GCTTACAAATGTGGCTGCAACCTGACAAGGTCAGTTGCCTCAAAACGTTAATCAATACAATTATATCAAC

GTTTCAAAGCACTCAAGAGTTTACCTCATGGGTGCTTTTTTCTATACTTTCTAAAAAAGTTTTCCCTAAA

ATTTGCCCTAAAATTACCCTACTTGTTTTTAAGATGTTGGTAGGCAACTTGTCCAGCAGATAATGGAACT

ATGTTTGAAGCATTAACATAAGTTTTAGTTGTAATTGTATCACTATGAGTTAATACTTCAGAAATGGCTT

CTAAGCTCATTCCTGCCTTTTTAGCAAGTGTCGCTCCTGTATGTCGTAATTTATGAGGTGTAGCGTGTTT

TAACTTTGGGTGTCGTCTTTTTACAGAGTTCATTTTGTTATTGAGATAATCAACGTGTAGAGGGCTATTT

ACATTACCTTTCGTATCTATATAGGTAAAGACTAGTTGATCGGATGTTTGCATTATACCAAATTTCGCTA

ACTCATATTTCTGCTGTTTTTTCCATTCTGAAAGAAGTGATACAAGGTAACTAGGAATTGAAAAAATCGT

TTTCTTATTTCCTTTTGTTGACTTTACATTCTTATATTTGTCAAGTGCATGCCTTAAGCCAATTTGAGCG

TTTGCCAAGTCTATGTTTTTCCAATGTAGAGCATAGGATTCTGATTTTCTATCGCTCAAAATAAAGGTTG

TAAAGAATAGGACATAATCTTTTAGTGATAATTTGTCGTTCTCCAAATCTTCTCTAAAAGCATCAAACCA

ATCTTGTAATTCTTCACTAGATAGATACAAATCTTCCTCATCCTTAGCTTCTTCTAGCTTTATTTTTTTA

CTTGCTTTAATACGTTTTATGCTTTTTGATAATCTATTTGATTCAATGTATTCTAATTCTTCAGCCCAAT

CGAAAATTGAGTTTACATAGCTTCGAATAACCTTGAAATTAGCATATTCTTCAGCTTTAGCAGTCATTAA

GTTTAGTACGATTTGCTTATTCTGATTCAGAAAATTGATTGAATAATTACCGAACATTGGTAAGATGTGC

TTCCTGAAAACTATTTCAGTATTATCAATAGTAACTTGTGTTGGGGGTTTAGTTGTTGAAGTTGTTTGAC

CAGCTTTGTATGAATCCCACCAAATATTATTAAAGAACTCAGAGAAAAGAATATCACTAGTTTTAAGGAG

TGGGATATCCTCTCCATTTTCAAGTTGATGTATCTTTGTTAGAATTTCTAATTCAGCTTCTTTAGCCTCC

TTTCTTGTTTTATAGCGTTTAACAAAGTGATTTCCTTAAAGATATAAATACTGATTTCCCGCTTCCTGTA

CCTCCGGCAACTAGAATATGAGGACACTTGATAGGATTATAATTCACACCGTATCCTAAATCTATATTAA

GGTTATCTATCTCTTGCTTCTGGTTGTGAGATTGAAGAACTAACCTGTCAGGTTTCTTGTAATAGAAATG

GTATTCCATAAAACTAGGACGAATAATTTTGTATTCTAGTTCCAGTTCGAGTACTCCAGCAAGAACATCA

TCAAGTGATTGTACCCTTTTACTAAATTCATCACCAGTAATCAGAGCTTTGATAAAGATATGCCCCTTTT

GTTTGTCTAACTCGTATTGTAAGATTGCGCTCCTAGAGATTTTTTCATATCCTGAGCTATCTTTATGTGT

TGTATAAAGGCGGTTTGTATGTAATACATACAATAAGCTTTCTCTGATAATTAGGTAATAATCTAAATTA

TATCTAAAATATTTTAATTGACGATGAAATTTGTATATGACAAATCCTACTAGAATAAGTAAAGGGATTT

TAATAAGGTCAGGGGCTCTAATATTTGCAATAATAGTAAGCATAATGCAGATAGAGAGGCTTAATATTGA

CCAATGAGTTACCTTTAATTTGTTAGTTGAAATGATATAATTTCTTTTTAAGTCAGCGACTTTCTTTAAT

TTAAACATAGATTACCTATTTTTCTAGATTTATTAGTAGTACAACAAATATACATTTTAAAGAAATGAAA

ATCTAAACAGTAGAACTGATTAGATTAGTGTTGTTCTTTCCAGTAGGAATATACAACAAGTTTGATAATG

TAGCTAAGACGAGGTAGTCTAGTAGCACAGTCCTCTTTCATCAAAACATAGCGAAAATCATCAAGCCCAG

CAAGCACATCCTCGTCTAGATAAATACGGGGAGTAACTGTGGTTTCTAAGTTAGGATTAACATTTTTTAC

GTCCCTTTCCATCTGCTGACGTAGCTTTTGCCATTTGTCAATTGGATAGTGTTTAGTATTTCGATAGGAT

TCTTCTATGACACTCCCTATTGAGGCTTTTAGAATGATATTAAATGAAAGACCATTCAATTCATCATAGT

GATTTTTAAGAAGTGTTTTTTCAAGTTTATCTAGAAAATCCTCTTTATTAAGTTCTTGAATTTTACGTTC

TTTTTCTTGAATCAATTCATCTATCCATACCTTTGCCTCGTACGCAAGGCGGACGCTTTTATATACTCTA

GTCATTGTTTCCTCTCTTGTTCAAATTCATTTGAGTATTTAATTTTATCCATATTTTCAATTTCCTTATA

GAAATGGAAATCTTTTTTATTTAGTTTATCGCATATTTGTTTAATGATGAATTTCCCGCGCTCCTCAATC

CGTTCATTGACTCTTTTTAGGAAGATGGAGAAATCTTCGGTTTTCTTGGGATAAATGTATTCGTAGTTAT

GAGTTTCCCAAAATACCTCTGTTTGATAGTTATTATCAACATAGGGTTGAAGATAGTATGTATCAATAAA

ATTTTTCCATGCTTGAGGAGATAAATTAGTAAGCCATTCTTGAAGAGAAAGCATTGTAATATCCCAGTAA

TCTTTTGAGAAATTGTATCGTCCAGTATTCATCCAATGAGGCAATACAGTAAAGTTTCCGATTGTATGTG

TTAATTTTGCGAATGCTTCAAATTCTTTTAGGTTTTTTTGAATCATCTTGAAATTTTGATAGTTTTTATT

ATGGTGTAAGATTGGATACTGCTTGTTTAGATATTCATTTAAGTTTACTCCAATCTTTTTACAAATTTCT

TTATAATTCGGGTCATTGGTAATAGCTTGAGTAAATGTAGTTATATAAGAATTTAAGGTCTCACCTCTTA

TTATATCTCTCTCGGAATGTTGCCAACCTAAAACATTATAAAGTGGGAGTGCCTCTTTATCGCAGTCAGC

GTTACTACCAACCTGTTTTGTGATACAAAATGTGGAAGGATTTACGAGTTCTCCATTTTTATATTTTAGA

AAATTTGAAATATTATCTGCGGTTAACTCGCTAGAGTAACAATTTTTAAAATCCCATAACCATGGTTTGA

TATCGTTTTGGTCACAGTAATTTAACCATTCAATAACTTTTGTGTTATCCATAATTCTACCTATTCTATT

TTGTTGTAAAACAACTATACTTTTATTATAACTATTTTTTCAGAAAATGCAAGAGATTTAGAAAAAAATT

TTTTCAAATATTTTTTTGTGGATTGTAAGTTATGGCTATATTTAAATTTCATAGCGTTAAATTTCAGAAT

ATTTGTTATAATGAACTATATAAGTAATTGAGGTAAATATATATATGAAAAAAGTAATTGAAATGTTCCC

AGAATTTCACCAAGAGAAATTAGAAACAACTGATATAAAAGATGAAAATAATTTAATTGTAGTTGATACA

AATTTTTTATTACAGATTTTAGAGTTGCCAATTGATATAGCTACTAAGTATGTGGATTCATTAAAATCAA

TAAAGAGAAATCTTTATATACCTTATTTAGTCGCTCTTGAATTTCATTTTAATAAAAGTAATAAAAAGAA

AACTAAAAAGAGAAATGCAGACTCATACTTTAAACAAGTTGAATCTGCATTGAATCAATTAAAATCAAGT

GTACAGAATACTGATTTAATTAAAATGGATATTGAGAATGGTAAACTAAAACATTTGATTGGGAATTTGG

AGTTTTTTACTGATGATTTTTTGGCTAAGGTGAATTTATTTGTAAGAGATGAAATTACTGATAAAGAAGA

TGAAGTTTATAAAGAGTTACTTAATATTATTTCTGATTCTATTGGAGATGTGTATGAGCAGGAATGGATA

TATGAAATAGAAAAAGAAGGAGAAAAACGTTTTGCAGAAGCTATTCCACCGGGATTTAATGACGAAAATA

AAGATGGAATAAGAAAATATAATGGCATATCTTATCATCAAAAATATGGTGATTTAATTATTTGGAAGGA

TATATTAAAAAAAGCAACGGAACAACCTCGTGGTGATAAAGTTATCTTTATTACTAATGACGGAGAATCA

AATAAAAAAAGTGATTTAATTTATAAAACTTCAAATATGAAAGTTGGTCCAAGTATTTTCTTGATGAATG

AATTATATATGTGTAGTAGAAAAAAATTATATATATTAAACAATACTACACTCGTAAACATGATTACAGA

GTTATCAGAAGATGAAATTGATAGGATAGAGGCCCAGGAAGAAAAGAAGTATGTTGTTACGTTTCCAAAA

TGGATTTTAGATAAAGCAGAAAAAGATGTGCGAGCAAGAAATGAGTCAAATAACTCGAGTGTTGTATATT

ATATTGATTCAGAAAATAGGTTAGCTAGCATTGATATTGATGAAGTTGAACCGCTTGAACTCATATCCCT

GCTAGAGAATCCTGATGTAAAAAAATGTTAAAAGAAGAAATTTTGAAGAAAATGTTAGATGGTTATTACA

GTAAATTACCAAGACATATTATTAAAGACATAATAAATAGTTATCAAGAAAAAAATATTCAATGAATTTA

ATAATAAAATTTCATCATTTAGGGCAAATTACTGATAAAGCTGACTCGTTTTGGTTGGTTTTGTAGAAAA

ATTTGCCCTATTTAGATGAAAATGGTTGAAATTAGTTGAGAACTAGTAAATATTTGGTAGTTAAAAATGG

TTTGATTAAAGGTAATTGAAAGAACTTAGTTATTAGGTTAGCCAAACCAGGTCTTAAGAAAGCTCGTAAA

GCATCACAATTTAGTAAGCGTTAATTCGAAAGAATTACTATACTTATACAGAGCACCTTTCGGGGTGTTC

TTTTTTTATACTTTCTTACTAAATTGGTGTAATTGACACAGTTGTTGCGACTTTAGTCGCTTACAAATGT

GGCTGCAACCTGACAAGGTCAGTTGCCTCAAAACGTTAATCAATACGATTATATCAACGTTTCAAAGCAC

TCAAAAGTTCACCTTATTTTTATAGTAAAATGAAATAAGAATAGGACAAATCGATCAGGACAGTCAAATC

GAATTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATCTACTATACCTTATTGTTTTA

GAGACTTTAAAGCAAATTCACCTACTGTCATAGGAACTACATTAGAAGTATTTACATAAATCTGTGTTGT

TCCTGTGTCACTGTGTGTTAGAGCCTTAGAAATGGCTTCTAAGCTCATTCCTGCTTTTTTAGCAAGTGTC

GCTCCTGTATGGCGTAATTTGTGAGGTGTAGCGTGTGTCAGTTCTTTATGTCGCTTTCTAATGCTTTTCA

TTTTATTGTTCAGATAGTCGGCATGTAAAGGCTTGTTGATGTTTCCTTTTGTGTCGATATATGTAAAAAC

AAATTGTTCTGGATTACTGAGGATGCCAAACTTTGCTAGTTCATATCTTTGTTGTTCTTTCCAAGAGGTA

AGAAGTTGAAGTAAATCATTAGAAATAGAGAAAAATAGGATAGCAAAAGCTCTATTTCAGGAGAAAATGA

AGCAAATATTTCCATAATAAAACGCATATTATCAAGGTTGTTCAATACCTGATACTATGCGCTTTTCTGA

TTTTAAAGACTGATTGCTCAGTCTCTTTTTCATTATAATTCAGTTACAATTTAATCTTATTTGAGAAAGT

GGGTGATGCTATTCTCTAATAAGACTATGATATTAATTTTTGATAGTACTTCCAGAAATTATAGATCCCC

TTTCATCCCCAATTTCTATTTTCAAGTGTCCGTATTATATAGCGTATTCGAAATTCACTATATCTTGTTA

GGATTTGGGTAGAATCATTGATAACAGACTGTTGCAAATCTAATTAGCTGTATGATTTATATTTATCTAT

TTTTCTAGTAACCAATCTATAATGTTTTTCTTCTCGATTCCATTGTAATTGGCTGTTGGCTGAATCGTAT

CCATTGTTAATAGATACTTTGGGAATTGATCTTTAATGGCGTCTAGTGGTCTAAGTTCTCTTTCTAGTGT

TTCTGGAGCAAGTGTTGTTTCACTGACTTGATAATAAGCGTAGTGACCAAGATCAGTTACAACAACAAAA

TCAACCTCATATTTATCTAAATTACCAACATATACTTGTGAATATCTACGTCTCAATTCCAAATAGACCA

TATTTTCCAAGATATGGCCAATATCTTCTTTGTGGTCTGGCAATAAGAGGTGTCGTAAACCTAAATCAAC

GGGATAATATTTTTCTAAGCGTTGCAATAATGCTCTACCTTTTACATCAAAACGTGGAACGGAATAAAAA

AGCAAACTATCTGTCAAAGTCGTCAAATAATTTTCCAAAGTATTATGGGAGATTGAAACGTTTTGGCTGA

CCAGGGTATTGCGAATCTTATTTGTTGATATTAAGCTACCTGTACTACTGAGAAGGGTTCGGACAATGCG

CTCAATAATAGTAGGATTTGGATTTCCCAATCTAGTGACAATATCATTTAACAGTATGGAGTTATATATT

CCTCTTAGATAATCAATTTTTTCAGCGTAAGATGATGTTTGCAATAAGTAAGGGAAAGCACTAAAGAGAT

AATTGTTAAAAATTTCTGTTGTATTCAGATTTTCTGTGAGAGATTGACCTGATAGATATTCTTCAAATGA

CAATGGAAGAACTTCTATCTCAACATACCGACCGGTCAAGTTTGTAGCTAATTGGCTACTCATAAAGTAG

GCGTTTGATCCAGTCAAATAGAGGTCAACATTTGGTAGTATAAATAGACTATCTGCTACCAGTTCAAATT

TTTCAACATGTTGAATTTCATCTAAAAAGATATAGTATGTTTTCTCTCCAATTAACTGCTCTTTTATATA

AGCAAATAATGTTTGAAAATGTCGGAGATCATAGTAACTCAGATCCTCAAAATTGATGGATATGATTTGA

TCCTCGTCTACCCCAGTTGCTATTAACTCCTCTTTATAGAGTTGAAAGAGAACAGATTTACCAGCTCGCC

TAACTCCACTCACAACTTTGATGATTTGTCGGTCACGATGTCTTCTTAAAAAATCTAAATAATGTGGTCT

TTTGATATAGTTCATAATAGTTACCTCAAAGATAGTATAATACAAATAGATGTTATTTTCAAATATTTAG

AAATAATGTTTAATTTATTTAATTATTTCTAATTGTTTAGAAATAATATCTGGAACTATTTAAATATCTT

CAAGATAGAAAAAGAAATTGTACTTGTTGATGTTGAATCATTTGTGTTAACAAGTCATTTAGAAGCATTT

AAGAAATTAGTGAAATGAAAAACTCATGGCAGAACAAATTGTTGGGTATATGGTCTATTACTAACAACTA

CTGCTAGTTTATGAGATAGATATTTAATTATTCTCGGATAAATAGGATAAGCGTGCTGAAAACTTAGATA

TGACAAACAAAATAAAATTTTTAAAAGCTACATAGAAACATGGTATAATGTATCTAAAGGAGGTAGCATA

TGTCCTTAGATATAGATAAAGAAAAGATGACAATCATGGGAATAGCTTTTGAAAACCGATCCGTTTTTAA

GAGTGTTTGGTATGCTTTAAGTACAAATATGATTGAAGGATGGCGACCTACGGTTAGTGATGTTGAAAAA

TTACGAGATGAAGCTCTTGCTCTGGGGATGACTTAATGAAGCGCAACTGTTATGAGTCTTATGACTACGT

TGATCCGGATAATTTATATACCGATCCGGGTTCTTCAGTTCTAAGAAATAAGCAGGAAGGAAAAAAGCAC

GCGAGCTTGAATATCGTATGATTGCTAGTAAGAGTTTGAAATTATTTATCAATCCTATCTTAGTTAATAG

TTTAAAAGTAGTTTGTTTCACAACTGCATAAGCTTAGAAAAGTTGAAAAGTGATAACTCTTTAATAAACT

CTTGGTTTGTTAAAAGATATTTTGTCCACTACATTTTTTTCAATTGACTATTATTTGTCATAGATATAAC

AGATAGAACATTGCATTCAGAATAATGAAAAACGCATCAAAAATGGTGCGTTCTGTTTTTATGCTACCAT

AAAAGGAGGAAAACAAATTGAAAATTTTTAAGGGAGAGTTTTATCGAATCTCTGTATTAACAGACAAGCT

AGTAAGGTTAGAATACTCTCAAACTGGAAGTTTTGAGGATAGAACGACACAACTTATCTATAATAGAGAT

TTTGGCCAAATTTCGTTAGATTATATCGAGACATCAAACGTACTAGATATTATGACGGACTATTTTCATC

TGCACTTTAATAAAGGAGAATTTAACGCCGAAAATTTATTTATAGAATTAAAAGGAAATTTTGCCGTATA

TGGTAGTCGCTGGTATTTTGGTGAATCTATTGAAACGTTAAAAGGAACAGCTCGGACTCTGGATAAGGCA

GATGGAGCAATCTCGTTAGAAGATGGAATTATTAGCCGAAATGGTATAGCCTTATTGGATGATTCTCAAG

GATTTATTTGGGATGAACAATCTGGTTATATTGAGAGAGAAAATCAAATTGACCTGTATTTCTTTGCCTA

TGGGCATGATTATAGAGGAGCAATCAGAGATTTTTACCATTTGACTGGTTCAACACCCTTGTTGCCAAGA

TATGCTTTAGGCAATTGGTGGAGTAGATATTGGCCTTATACGTCGGATGAATACTTGGATTTAATAGACA

GATTTGAAACAGAGAAAATTCCATTATCTATCGGTGTGTTAGATATGGATTGGCATATAACTGACATTCC

AGCTCGTTTTGGAAGTGGCTGGACAGGATATAGTTGGAATAAAAACTTAATACCAAATCCAGAACAGTTA

TTGCAACAACTTCATGATAGAAAGTTAAAACTCTCCTTAAATGTCCATCCTGCTGATGGGATACGGGCTT

ATGAAGAAGCTTATCCTCAAATCGCAAAACGGTTGGGGTTAAATGTAGAACTAGAAGAACCTGCTATTTT

TGATTTTTTTAATCCCTCTTTTAGGGAAGCCTACTTTAAAGATGTTCATTATGAGCTAGAAAAGCAGGGA

GTAGATTTTTGGTGGATTGACTGGCAACAAGGGACACAAGGTATGCTAGATCCACTTTGGCTTTTAAACC

ATTATCACTATCAGGATAGTTGTAAAAATGCAGAAGGTGGTTTGATTTTATCAAGATATGCAGGTCCTGG

TAGTCACCGCTACCCTGTTGGTTTTTCAGGGGATACTATTATTAGTTGGAATTCCTTAAGATTTCAACCC

TATTTTACAGCGACAGCATCTAATATCGGTTATAGTTGGTGGAGTCATGATATCGGTGGACATATGTTGG

GGGATTATGACGAAGAGCTACAAACTAGATGGCTACAGTTTGGTGTTTTTAGTCCGATTACTCGATTACA

TAGTTCTAGAAGTCCTTTTAATAGTAAAGAACCTTGGTTTTTTTCAGAAACAACATTTAAGATTATGAAG

AAATACCTTCGTTTGAGACATCAGATGATTCCTTATCTATATACCATGAATGTAAAGACACATGAGGAAG

GTGCCCCATTAATCAGTCCAATCTATTATTTCTATCCAGAGAATGATGAGAGCTATAATGTTCCAAACCA

ATACTTTTTTGGAACAGAACTGATGGTGGCTCCCATTGTAGAAAAGATGGATTTGACATTCCAATCTGCA

AAAGTAGATGTATGGTTCCCTGAAGGTGAATGGTATGACTTCTTTTCAGAGAAAAAATACACAGGTGGTG

TGAAGTTAAGTGTTTATAGGGACATCTCGACTACGCCTGTGTTTGCAAAAAGTGGTGCAATCATTCCCTT

GGTTGGTTCTGAGATAGGTATGGGTGTTGATTTACCTGAAGTTGTAGATTGGTATGTATTCCCAGGGAAA

CAACATTCTTTTGAAATGCTTGAAGATCAAAATGGTCAAAGATATAAAACAAGATTATCAATCGATTGGG

AAATGGGAATGGTAGAGTTAGCATTACAAGGAGATTCTAGTATCGTTCCAAGCAATAGAAAACATAGAAT

TCATTTTAAAGGAACGAATGTGTCTATAATTGAATTGCCAAATAAGAATGATACAGCTAAATTTGAATGG

AAAGATAATAAAAGGACATCTTTAAATGACGAAGTTTTTAGACTACTAAAGACAGCTTCTCTTCCATATG

AATTAAAAGATAGATTGTTAAATCAATTCATCAATGCGAAAAACTCTCATGACTTAATGAATATCTTGCA

TCATCAGGATAAGGAATTGAGAGGGCGTTTGTTGGAAATGATATTTACTAGCCAAAACTAATTGAAATAA

TTAGAAAGTCATTTGTTTAGTGTATATGAAGATTCTGTATGGTATTCGTTATCACTGGTCACATTGAAAT

TGTGAAATAAGCACCTACAACATAGACTTTACAACACTTCATGTTTCATATCATGGGGTGTTTTTCTATT

TAAGTCAAAGCCAATCAAAAAATCTCACTATTCATCAGGTTAAAGGAAACCTAATCATAGTGAGATTGTG

AATTATAGTAGAGTTTGTATCGCCTCTTCAATTTGTTTTGGGTCTGTTTTTGAAGAAAAGCGTTCAAAGA

CTTGCCCATCTCGACCGATGAGAAACTTAGCGAAATTCCATTCGACTCGTTTTCCTAGTGGGCCGGATTT

CTGGTCTTTTAACCAGACATAGAGAGGGTCTGCTTCCTTACCGTTGACCTTAATCTTGGCAAAACGTGGG

AAGGTGGTTTGAAAATGTAGGCTACAGAAGGCGTTGATTTCCTCTGCGCTGCCGGGTGCTTGTCCCATAA

ACTGATTGCAAGGGAAATCCAATATTTCGAAGCCCTGATCTTGATAGCGTTCATAGAGTTCTTGAAGTCC

CTGGTACTGGGGCGTTAAACCACATCCAGTAGCAGTGTTGACAATCAAGAGAACTTTGCCACGATAGCTA

TCCAAGGGAGTTGCTTGGTTGTTTTGGTTCAAAACGGAAAAATCATAAAGTGAAGTCATGAGGGCCTCTT

TTCTTTTTCTACATTGTAACAGTTTTTACTTTTTTCGTCGAGTCGGATGGAAGATATTGTTGAAGAATAA

GCCTTCAATATGATAGAAACCGTTTACAAATAACTTTAAAAATGGTATGATTTAATTAAACCGGTTTACT

TAGTTGCTATAAATCTCTAATTTGAGATTTAGTTCCTATTGATTTTACAATATGTTTATTGGAGTGTATA

CATGCAAACAAAAACAAAGAAGCTCATTGTGAGTTTGTCTTCACTTGTTTTATCAGGATTTTTATTAAAC

CATTATATGACAGTTGGAGCGGAAGAAACGACTACGAATACCATTCAGCAAAGCCAGAAGGAAGTTCAGT

ATCAGCAAAGGGATACAAAAAATTTAGTTGAAAATGGTGATTTTAGTCAGACGGAGGACGGAAGCAGTCC

GTGGACAGGGAGCAAAGCTCAGGGGTGGTCAGCTTGGGTAGACCAGAAGAATAGTTCTGCAGATGCCTCA

ACTCGAGTCATTGAGGCTAAGGATGGGGCTATCGCTATCTCAAGCCATGAGAAATTAAGGGCAGCGGTTC

ACCGTATGGTTCCTATTGAAGCTAAGAAAAAGTATAAACTGCGTTTCAAGATTAAAACAGATCATAAAGT

CGGGATTGCCAAAGTTCGTATCATTGAGGAAAGTGGTAAGGACAAGCGATTGTGGAATTCTGCAACGACG

TCAGGAACAAAGGACTGGCAGACCATTGAAGCAGACTATAGCCCGACTTTAGATGTTGATAAAATCAAGC

TGGAGTTATTCTATGAAACAGGAACTGGGACTGTTTCCTTTAAGGATATTGAGCTGGTAGAGGTAGCAGA

CCAGCCTTCTGAGGATTCTCAAACAGATAAACAGCTTGAGGAAAAGATTGATTTACCAATTGGAAAAAAA

CATGTTTTTTCTCTTGCGGACTATACTTATAAGGTAGAAAATCCTGACGTTGCTTCAGTCAAAAATGGAA

TTTTAGAACCTCTTAAGGAAGGGACAACCAATGTCATTGTCAGTAAAGATGGCAAGGAAGTGAAAAAGAT

TCCTTTGAAGATTCTAGCCTCTGTTAAGGATGCATACACAGACCGTTTGGATGACTGGAATGGCATCATC

GCTGGGAATCAATACTATGATTCTAAAAATGAACAGATGGCCAAATTAAACCAGGAATTGGAAGGAAAGG

TAGCTGATAGCCTATCTAGTATTTCAAGTCAGGCGGACCGCACCTATTTGTGGGAAAAATTTTCAAATTA

TAAAACGTCTGCAAATCTGACTGCCACTTATCGGAAATTGGAGGAGATGGCCAAGCAAGTGACCAATCCT

TCTTCTCGTTATTATCAAGATGAAACTGTCGTTCGAACAGTCAGGGATTCCATGGAATGGATGCATAAAC

ATGTCTACAATAGTGAAAAGAGCATTGTTGGGAACTGGTGGGATTATGAAATCGGTACACCTCGTGCCAT

CAACAATACCTTGTCTCTGATGAAAGAATACTTCTCTGATGAGGAAATTAAAAAATATACAGATGTGATT

GAAAAATTTGTACCAGATCCCGAACATTTCCGAAAGACGACTGATAACCCATTCAAGGCTCTAGGTGGAA

ACTTAGTTGATATGGGAAGGGTAAAAGTAATAGCTGGTTTACTGCGTAAGGATGATCAAGAAATTTCTTC

TACCATTCGCTCGATTGAGCAAGTGTTCAAGTTGGTAGACCAAGGTGAAGGTTTTTATCAAGATGGATCC

TATATCGACCACACCAATGTTGCCTATACGGGTGCTTATGGGAATGTTTTGATTGATGGCCTGTCTCAAC

TGTTGCCAGTCATTCAAAAGACCAAGAATCCAATCGATAAAGATAAAATGCAAACCATGTACCACTGGAT

TGATAAATCGTTTGCTCCTTTGCTGGTGAATGGAGAGCTGATGGATATGAGTCGTGGACGCTCGATCAGT

CGTGCAAATAGCGAGGGGCACGTGGCCGCAGTAGAAGTACTAAGAGGGATTCACCGAATAGCGGATATGT

CTGAAGGAGAAACCAAACAACGTTTGCAGAGTCTTGTGAAGACCATTGTTCAATCGGATAGTTATTATGA

TGTCTTTAATAATTTGAAGACTTATAAGGATATCAGTTTGATGCAATCCTTGTTAAGTGATGCAGGAGTC

GCAAGTGCTCCAAGAACAAGTTACCTATCTGTCTTTAACAAGATGGATAAAACAGCCATGTACAATGCAG

AGAAAGGGTTTGGATTTGGCTTGTCACTCTTTTCCAGTCGTACCTTGAATTACGAACACATGAACAAGGA

AAATAAACGTGGTTGGTATACGAGTGATGGGATGTTCTATCTTTACAATGGCGATTTGAGTCACTATAGC

GATGGCTACTGGCCAACAGTTAATCCATATAAGATGCCTGGTACAACAGAGACGGATGCTAAGAGAGCGG

ATAGCGATACAGGTAAAGTTTTACCGTCTGCTTTCGTTGGAACGAGCAAACTAGATGATGCCAATGCGAC

AGCAACCATGGATTTCACCAACTGGAATCAAACATTGACTGCTCATAAGAGCTGGTTTATGCTAAAGGAT

AAGATTGCCTTTTTAGGAAGCAATATCCAAAACACTTCAACAGATACTGCTGCAACTACAATTGACCAGA

GAAAACTGGAATCAAGTAATCCATATAAAGTCTATGTCAATGATAAAGAAGCCTCCCTTACAGAACAAGA

AAAGGATTATCCTGAAACCCAAAGTGTCTTTTTAGAATCGTCCGATTCGAAAAAGAATATTGGTTACTTT

TTCTTTAAGAAGAGTTCAATCAGTATGAGTAAGGCTTTGCAAAAGGGAACCTGGAAGGATATCAATGAAG

GACAGTCAGACAAGGAAGTTGAAAATGAATTTCTTACGATTAGTCAGGCTCATAAGCAAAATGGAGATTC

TTATGGCTATATGCTCATTCCTAACGTGGATCGTGCCACCTTCAATCAAATGATAAAAGAGTTAGAAAGA

AGCCTCATCGAAAATAACGAAACCCTTCAGTCTGTTTATGATGCTAAACAAGGAGTTTGGGGCATTGTGA

AATATGATGATTCTGTCTCTACTATTTCCAACCAATTCCAAGTTTTGAAACGTGGAGTCTATACTATTCG

AAAAGAAGGGGATGAATATAAGATTGCCTACTATAATCCTGAAACTCAGGAATCAGCTCCAGATCAGGAA

GTCTTTAAAAAGCTAGAGCAAGCAGCTCAGCCACAAGTACAGAATTCAAAAGAAAAGGAAAAATCTGAAG

AGGAAAAGAACCATTCGGATCAAAAGAATCTCCCTCAGACAGGAGAAGGTCAGTCAATCTTGGCAAGTCT

AGGGTTCTTGCTACTTGGGGCGTTTTATTTATTCCGTAGAGGAAAGAACAACTAATTTGTTCATCATCTA

GATGAATTACATGAAACTGTGGAAAATAGAAAAAATCCGAAGAAGGCTAAATATCTTCGGATTTTTCTTT

TAAAAAGGGATAAGTTGATACTTATCCCTTTTTTACTTCATTATGTGACTATAGCGTTTTGAAACTAGAA

TAGGACGTCATAACTGCTAAAAGATTTCTATAAATTCATTTGATTTTCCTAATCAATTTGTTCGTATCCT

ATTTCGCGCCACTATATTAGTCCGTCTCGCTCCGTGAGGTGCGAGACAAAACAACCACCCGCTATGCGGG

TGCGCGTCGAAGATTATACCAAAAAAACTCCAAACGCGATACAATAAAGGTGTTCAATCCAATTGTAAAG

CGAAAGGAGAAAAAATATGGCACAAAAGACTCATAGTTTATCATACACAAAGTGGATGTGTTCTATCATA

TTGTGTTCACCCCTAAGTATAGACGAAAAGTCATCTATAATCAATATAGAAGTAGTTTAGGCGAAATATT

TCATCGCTTGTGTAGTTATAAAGGTGTTGAAATGATCGAGGGTCACTTAATGCCAGACCATGTACACATG

TTAGTCAGTATTCCACTAAGGCTAAGTGTTTCAAGTTTTATGGGGTATTTAAAAGGCAAAAGTGCACTCA

TGATGTTTGACAAACACGCCAATCTCAAGTACAAGTTTGGGAATCGGCATTTCTGGGTGGAAGGTTATTA

TGTAAGTACAGTAGGGCTTAATAAAGCCACAATTAAGAAATATAGTCAAGATTAAAGAAATTATCCAGTG

GATGATTTCTTCATGAGTATGAAAATTTGAGAACGAGTAAAGCATGATATATAGTAAAATGAAATAAGAA

CAGGACAAAATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGCAGAGGTGTACTATTCC

AGTTTCAATCTATTATAGCACTAGATAAATTGAGTGTAAAAGAATATATCCCTTTAGGGATAGTGGTAAG

TAATACCAAAGCCTCTTAAAGAGGCAAGTGACAAGTCAAGAGCAATAAGGCTTGAACAACGTGAAAGCCA

GCGTCTTTAGGCGCTGGCTGATGATTTGGGCTTATAGCTCTGAGATAAACCACCCGTTAGACGGGTAGTT

ATGATTTTATCTGAGTGTAATATACTGTTGGGCAATCTCGCTGATGCGGTCAAAGTTGCCTTGGGAAGCG

AGTTTATTGAGTTCGCCACCAATTCCAACGGCATCTGCACCAGCAGCGAACCATTGAGGGATGTTGTTTA

GGCCGACTCCTCCGGTTACCATTACGGAAACTTGTGGGATCGGTGCCTTGACTGCAGAGATATATGCTGG

ACTGAGAGTACTACCTGGGAAGAGTTTGATGATTTCACTACCGGCTTCAAGTGCAGTCGTGATCTCTGTG

AGGGTAATACAGCCTGGAATGTACGGTGTGCTGTAGAGATTGCACATTTTCGCAGTTTCAGCATGGAAAG

ATGGAGAAACAACGTAATTTGCTCCAGCTAGAATGGCATCTCTAGCAGTTACGGCATCAAGCACAGTACC

TGCACCGATACAAACACTCTGATCGTCCTGATACAAGTCTACAAGTTCCTTGATGATTTGTCCTGCATAC

TGATTGGTATAGGCGATTTCAATAGCTTTGATACCGCCCTTGATACAAGCAATCGAGGCTTGTAGTCCTT

CTTCCTTTGTATTTCCTCGAATGACAGCGACAATTTTCTGTTTTTTTAGTTCAATAATCGTATCTGATTT

GGTCATGTAATTCTCCTAACGAATGATATCTTGTGCATTTGCCAGTAAATTTTCAATACTAGTTGCGGAA

GTGGAGAGATGGTCTCCTGGAAGAGTGCATTTGAGAGTTGCGCTCGCAACTGCAAAGTCAATGGTAGTTT

TTAGGGAGGAATGATGGAGTAGTTGGTAAAGGGCACCAGATATAAAGGCATCCCCGCTACCAATTCGTTG

ATAGACTGCAGTTTTTAGTTGGACAGACTCTTCAAATCGTTCTTCCAGAGCATAGGCTTGATAGACATTT

TTGTCTTGCTCATCACTAGATCGGAGGGTATGGAAAATGGCCTTGAAACCATAGGCTTCTTTTAAAAGTC

GCATGCGATTTTCCACCTCTTCTAGGCTAGCACTGTCTCTTGGAAACATCTCTAGATTTTGGTCATCAAT

CATGAGAGGATCAATACCGAAGCAATAGTCAGTAAAACGTGCAAACTTAGAAAATTCATACTTGGCTTCT

AGGACTGAAATCATCTTTGTTCTCAGATTGAGATCCATTGAAACGACAATTCCTCGGCGCTTGGCTTCTT

CCAAGAGTAGGAGAAGGATCGCACGGACCTCTTGACCGATAGCTATGGTGATTCCACTAAAATGAAAATG

GCTAATCCCCTGAAAGAGAGAATCCATATCTAGCATGTTTGGCCGAATCTGGCTGATACTCGTATGCTTA

CGATCGTAGAAAACTTCACTTTGACGACAACCAAAGCCGTTCTCCAAATAGTAGAGGCCGATTCGATCGC

CAAGCCGACAGATTGAACTGGTATCGATTTGGTGCTGTTTCAAGAATGTGAGAAAACGATCTCCAATCTC

GTTGGCAGGGAGTGCGGTAAAGACTTTCGTTGAGATACCCAGGGCTTGCAAATTACAAGCGATGTTAATT

TCTGATCCGCCAAAATAAGTCGAACTGGCAACATGATCGCCGATACTGGTGGCATCTAATGGTGAGATTC

GAATTAATGGTTCGCCAAACAGTAATATTTTCGTCATCCATTAGTTCCTTTCTGGTTTAGAATAGCTTTA

CTTGGCTAATACTTCTTTCAAATAAGCAGCGACTTCATCATCTTGGCAGTTTTCAAAGAAGTATTCTTGG

AAGTATTTGCCAGAGATGGTGTCTTTGAGGAAGTCTTGGTCGATTGTTTTAAGGATGGTCATCAAATCAT

TGTGGGTGATTTGTTTCACCTCGTTTAAGATACGAGCGTTACGTTGTTCAGGGATTACACGTTCTCTTGG

GTAGCCACCGCCCATTTCTTCAGCAAATAAGCGTTCAAACATCAATTTGAGGGTCAGTTCTGCCCCCCAG

CCAAATCCTTTGGCATAAGGGATAGACAAGGCGTTACCACCATTGATTTGAGAATAAAGGTAAGCGTCAG

TTGGGTCCACTGCTAGACCACAGACAACACCAGGGAAGCTGTTTAAAGCAAGCATAGCCCCTACACCCGT

ACCACAGCCGGTAACAACAAAGTCAACTGCCTTTGTATTTAAAAGGATGGCAGCCATTAGTCCGTTCTGC

ACATAAGTTAATTGACTTTCTCCTTCTTCTCCACGCATACCATAGTTAAATAATTGGTAGTCTTTTTTAT

CTGTCGCTTCTTTTAGACTATCGTAAATAATGTGATTCTTGCTAGCTTGACTATTTTCATTGATTAATGC

GATTTTCATAAGATCTTCTTTCTATTTTTACTCAGGTTGTTTTCCGATGTAGGCTAAGATACCGCCATCT

ACATATAGGATGTGGCCATTGACAAAATTGCTGGCATCACTAGCGAGAAAGACAGCAGGGCCCATCAAAT

CTTCAGGATTTCCCCAACGTGCAGCAGGTGTTTTTGCAATGATGAACTGGTCAAATGGGTGGCGAGAACC

ATCTTCTTGCAACTCACGAAGAGGTGCTGTTTGAGGAGTGGCAATATAACCCGGTCCAATTCCGTTACAT

TGGATATTGGCTCCACCGTATTCAGACGCAATGTTGCGGGTCAACATTTTCAAGCCCCCTTTAGCAGCAG

CATAAGCGCTAACTGTTTCACGTCCCAGTTCGCTCATCATCGAACAAATATTGATAATCTTTCCATGCCC

TTTCTTTATCATAGAAGGAATAACTGCCTTTGAAACGATAAATGGTGCGTTTAAGTCAATATCGATGACC

TTACGGAAATCAGCGGCGCTCATTTCGCACATTGGAACTCGGCGGATAATACCAGCGTTATTAACGAGGA

TGTCAATGACACCAACCTCTTGTTCGATTTGCTTGACCATGGCTTGGATACCGTCCTCGTCTGTCACGTC

ACAGACATATCCATGGGCTTCGATGCCAACTTCACGATAAGCTTCAATTCCTTTATTGACCAGATCTTGA

TTGATATCGTTAAAGACAATAGTAGCGCCGGCTTCAGCGTAGGATTTGGCAATAGCAAATCCAATTCCAT

AAGAAGCGCCGGTGATGAGAGCAATTTTTCCTTTTAAAGAAAACTGCTCAATTGAGAATGATGTATTTGT

CATTTGATACTTCCTTTCAAATTTGTTAAGACTTCTCTATAACCAAATTATATTCTAGTAAACCGGTTTT

GTCAATAAATAAATATTTTTATTTATAAAAAGATTTATTTTCCTTAAAAATGGAATATTTTGAAATTTCT

GTCTATTAAAATGATTAAAAAGATAATGAAAGCGCTAATATTTTTTTAAAAAAACTATTGACAAGATAAA

AATAAAGGATTACAATGGGGAATATAAAGTAAACCGGTAAACCTAAACAAGAAAGGAGAAAAGATGAAAA

TTGTACTTGTAGGGCATGGACATTTTGCTACAGGGATTTATAGTTCTTTACAATTGATTGCAGGCAATCA

AGAAAATGTGGAGGCAATTGACTTTGTGGAAGGAATGTCAGCAGATGAACTCAAGCAAAAAATCTTACTT

GCAATTTCAAATGAAGAAGAAGTTTTAATCCTAAGTGATCTCTTGGGAGGATCGCCATTCAAGGTTTCTT

CTACCATAATGGGAGAAAATCCAGCCAAAACAATGAATGTTCTTTCGGGTTTGAACTTAGCCATGTTAAT

GGAAGCAGTCTTTGCTAGAATGGCTCATAGCTTTGATGAGGTTGTTAATAAATCAGTAGTGGCGGCCCAG

GGCGGAGTCGTAAATGGTAAAGAATTGTTTTCAACGGATGCAGAGGAAGAGGAAGAAGATTTCGAATCGG

GTATTTAAAGGGTAAAAGAATGATAAAAAAGGTTACGATTGAAAAAATAAAATCGCCTGAGCGCTTCTTA

GAAGTACCACTTCTGACGAAAGAAGAAGTCGGCCAGGCAATCGATAAGGTTATTCGGCAGTTAGAACTCA

ACCTTGACTATTTCAAGGAAGATTTCCCGACGCCAGCTACCTTTGATAATGTCTATCCAATCATGGATAA

CACGGAATGGACCAATGGTTTCTGGACAGGAGAACTGTGGTTGGCTTATGAATACAGTCAACAGGATGCA

TTTAAAAACATCGCTCATAAAAATGTTCTTTCTTTCCTGGATCGTGTCAATAAGAGAGTAGAATTGGATC

ACCATGATCTCGGCTTCTTGTACACACCGTCTTGTATGGCTGAATATAAGATAAATGGAGATGGAGAGGC

TAGAGAAGCAACCTTGAAAGCTGCAGATAAGTTGATTGAACGCTATCAAGAAAAAGGTGGTTTTATTCAA

GCTTGGGGAGACTTGGGCAAGAAAGAGCATTACCGTTTGATTATCGACTGCTTGCTCAATATCCAACTCT

TATTCTTTGCTTATCAAGAAACAGGCGATCAAAAATACTACGATATTGCAGAAAGTCATTTCTATGCTTC

AGCTAATAATGTAATCCGTGATGACGCTTCGTCCTTCCACACCTTCTATTTTGATCCTGAGACAGGTCAA

CCCTTTAAAGGTGTAACGAGACAAGGGTATAGTGATGATTCATGCTGGGCACGTGGTCAATCATGGGGAG

TCTATGGTATTCCTTTGACTTATCGTCACTTAAAAGACGAGTCCTGCTTTGACTTGTTTAAGGGTGTGAC

CAATTATTTCTTGAATCGTCTGCCAAAAGATCATGTGTCCTATTGGGATTTGATTTTTAATGATGGTAGT

GCTCAATCACGAGATTCTTCAGCAACAGCTATCGCCGTCTGTGGGATTCATGAAATGCTAAAACATCTCC

CAGAGGTGGATGCTGACAAAGATATTTATAAACATGCTATGCATGCCATGCTTCGTTCCTTGATCGAACA

TTATGCAAATGATCAATTTACCCCTGGTGGGACAAGTCTCCTCCACGGTGTGTACTCATGGCATTCAGGT

AAAGGAGTGGATGAAGGCAATATCTGGGGTGACTACTATTACCTAGAAGCCCTTATCCGTTTCTACAAAG

ACTGGAACCTATATTGGTAGGAGGAGAAATATGACAATGCCAAATATTATTATGACCCGTATCGATGAAC

GGTTGATTCATGGGCAAGGACAACTTTGGGTAAAATACCTAGGTTGTAATACGGTCATTGTTGCCAATGA

CGAAGTAAGCACAGACAAGATGCAACAAACTCTGATGAAAACAGTTGTGCCAGACTCAGTTGCCATGCGT

TTCTTCCCTTTGCAAAAGGTGATTGATATCATTCACAAGGCTAATCCTGCTCAAACGATCTTTATCGTTG

TAAAGGATGTGAAGGACGCTTTAACCTTGGTAGAAGGTGGTGTCCCTATCAAAGAAATCAATATTGGGAA

CATTCACAATGCTACTGGTAAAGAGCAAGTGACACGCTCCATCTTCCTGGGTGAAGAGGACAAGGCGGCC

CTCAAGGAATTGAGCCAAACTCATCAAGTAACATTTAATACGAAAACAACTCCAACAGGAAATGATGGAG

CTGTTCAAGTCAACATTATGGACTATATTTAAAAGAGGAGATCGTTATGTCGATTAATGTATTTCAAGCG

ATTTTAATTGGATTATGGACAGCTTTCTGTTTTAGTGGAATGCTGTTAGGAATTTACACCAATAGATGTA

TTGTTCTGTCATTTGGTGTCGGAATTATTCTAGGTGATTTGCCTACTGCTCTTGCAATGGGAGCTATTGG

TGAATTGGCTTATATGGGATTCGGTGTTGGTGCTGGAGGTACTGTTCCACCAAACCCAATCGGACCTGGT

ATCTTTGGTACCTTGATGGCTATCACTAGTGCTGGTAAAGTCAGTCCAGAAGCGGCTCTTGCCCTCTCTA

CTCCGATTGCTGTGGCGATTCAATTCTTACAAACTTTCGCCTACACTGTACGTGCTGGTGCGCCTGAAAC

GGCGATGAAGCACTTGAAAAACCATAATTTGAAGAAATTTAAGTTCACTCTAAATGCAACAATTTGGTTG

TTTGCCTTTATTGGATTTACCTTGGGTTGCTTGGGCGCCCTTTCAATGGATACCTTGTTGAAACTCGTAG

ACTACATTCCACCGGTATTGCTTACAGGTTTGACAGTTGCTGGTAAAATGCTCCCAGCTATCGGTTTTGC

GATGATCTTGTCAGTGATGGCTAAGAAAGAGTTGATTCCCTTTGTCTTGTTGGGATATGTTTGTGCAGCT

TATCTAAACATCCCAACAATTGGTATTGCAATTGTAGGTACTATCTTTGCTTTGATTGAATTTTATAACA

AGCCAAAAACAGCGGATCATGTGGTAGAGGAGGAAGCACACGATGACTGGATCTAACAAATTAACAAAAC

GTGATTATCTTAAAACGTCTTTGCGGGCATTCTTTTTACAAAATGGATTTAACTATAGTAACTATCAAGG

GTTGGGATATGCCAATGTAATGTATCCTGTTTTGAAAAAACACTATGGAGAGGATCAGGAAGGTTTCTAC

CAAGCCTTGGAAGAAAACTGTGAATTCTATAATACCAATCCACACTTCCTGCCTTTTATTACCAGCTTGC

ACCTTGTAATGTTGGAAAATGGCCGACCAACAAAAGAAACACGTAGCATCAAGATGGCCTTGATGGGACC

ATTAGCAGGTATTGGGGATTCTCTCTCTCAATTCTGTTTAGCTCCATTGTTCTCAACCATCGCAGCTTCG

TTTGCTCAAGAAGGCTTGGTTGTCGGTCCAATCTTGTTCTTCCTTGCGATGAATACGATTTTAACAGCGA

TTAAATTGTCAACTGGTCTGTATGGATACAAACTAGGAACAACTGTGATTGATAAACTAAGCGAACAGAT

GGCAACGATTTCTCGTATTGCCAATATTATCGGTGTAACCGTAATTGCTGGTTTGGCAGCGACATCTGTT

AAGATTATGGTGCCGATTACCTTTGCTGCAGGGGAAGTTAAAGCAGACGCTAAACAAAGTATCGTAAGTA

TTCAGGGAATGCTTGATAAGGTTGCTCCAGCTCTTCTACCAGCCCTATTTACACTTTTAGTTTACTACTT

GATCAAAGAAAAGAAATGGACAACATATAAACTCGTTATTTTAACAGTTATCATCGGAATTATCGGAAGC

TGGCTTAAGATTATAGCTTAATGGATACAACATTGTTTTATGGAATAGTGATTGTCTTGGCAGTGAGTCC

CCTTTTACTGTCAAGCTTTCATTCTATTCGTCAGCAAAAGTTGCTTCGCAAACAGATGGAGCAACGACAA

GAGTATTTAGCTTCTTTAACATCTGGTGATGAAGTGTTGTTATTGTCTGGAATTCATGGAAAAATCATTT

CTATCAAAGATGACTTGGTCTCCTTGCAGATTGCAAAAGGTGTGGTCATCTATGTAGAAAAGGAAAGTGT

AATGGGAAAGACAAAAGAACTGCTTTTTAAGTAGTTCTTTTTCTGGTAATAGATAATGAAAGAAGAAAGA

AGACAATTTTTTGAAAGAATCGATGGAAACCAATGTCGTGATTATATCTTGTCCCACTGTTCAAAAGACT

ATGAGAAAGTCAAGAGTTCCCTTGAACGCTTGATGGACAATCGTTTTATGTTTGATAGTCCTTGGGATAT

GGAGCCTTGTTCAAAAATCCATCAAATCCAGCCGATGGTATGGGATCAAGTATTTGAAGATGATCCAGAA

TGGGCTTATATGCTCAATCGACAAGAATATCTCTTGCAGTTTATGATAGGGTATGTGGTAGAAGGAGATA

AGAGCTATATTCAAAAGTGCAAGTTCTTTCTATTTGATTGGATTGAGCAGGTGAGAGAATTTTCTCCTCA

ATCCTTGATGACTAGAACCTTGGATACGGGTATTCGTTCCTTTACTTGGTTGAAACTACTCTTGCTCCTC

TTGAAATTTGACTTGCTAGAGGAGAAAGAACTAGAGAAAATTTTGGTCAGTCTAGAAAAGCAGATTGACT

TTATGAAAAGCCACTATCGCGCCAAGTACACCCTTAGTAACTGGGGGATTTTACAAACAATTCCGATGCT

TGCTATCTATTATTTCTTTTCAGATAAGATGGATCTAGAAGAAGCTTACCATTTTGCTTCAGAGGAGTTG

AAACAGCAAATTGAGACACAGATTTTAGGAGATGGAAGCCAGTTTGAACAGTCGATTCTCTATCATGTAG

AGGTTTATAAAGCCTTGCTGGATTTGTGTCTCTTGCTTCCAGACTTGCAAGATAGTTACCAAGAGTTGCT

GGAAAAGATGGCGACCTATATTCAAATGATGACAGGCTTAGATGGACGGACTTTGGCTTTTGGTGATAGC

GATTCTACAGAAACGACAGAAATGTTGAGCCTGTCTGCTGTGGTTTTGAACAAGGAAGACCTTCTTAACG

GTCTGGATGTTAAAGTCGATTTGCTTAGCCTCTTGTTCCTGGGGCGAGAAAAGGTCAAGCGACTGCAGGA

ATTTGAAAGGAGAGCTTGGCAGCCTAAGTCCATGATCTTTGAAGACTCTGGACATGTCTGCATTAAGGAT

GAACATCGTTATCTATTTTTCAAAAATGGTCCGCTAGGAAGTGCCCATAGCCATAGTGACGAGAATAGTT

TTTGCTTACAGTATCAAGGCCAACCTATTTTCATAGATGCTGGGCGTTATTCTTATCGGGAGATATATGA

ACGTTATCTCTTAAAGAGTGCTTGGAGTCATTCGACCTGCATTGTAGATGGGAAAGCTCCGGAAAGAATC

ACGGGATCCTGGGAATATGAATACTATCCTCACTCCCTGTTTTGTCACCATAAAGAAAGGGAGGGAGTGC

ATTATATTGAGGGGGCTTATTGGTCAGCAGAACCTGATTTGCCTTATCTTCACAAGAGAAAAATCCTCAT

GTTGGTAGAGGATGTCTGGCTCTTGGTAGATGACATCAGGTGTCAAGGTCAGCATGAGGCGTTGACTCAG

TTTATCCTTGACAAGGATGTGACCTATCAAGATGGGAAAATCAATCAGTTGAGACTATGGAGTGAAGTTG

ATTTTGATTTGGAAGATACCATCATTTCTCCTAAATACAATGAGCTTGAAAGAAGTAGCAAACTCACCAA

GCGCCAATTCTTTGAGAATCAGATGCTGGATTATACCATCATTGCGCATGAGAGTTTTGAAATCATCCGT

CATTCTGTCTACCAGACAGATGATCGTGAAGTGGAAAATGCTCTGGCTTTTGAAGTGAAAAATGATGAAA

CAGACAAGCTGATTCTGTTATTAAGCGAGGATATTGGTGTAGGTGAAAAATTGTGCCTCGTTGACGGAAC

AAAAATGCGTGGAAAATGTCTAGTATATGATAAAATAAATGAGAGAATGATTCGCTTGCAGTGCTAGAAA

TAGGCATTTTGAATAGTGAATATGTTATAATAAGTATTAGTAGGAGGTGTTTTAGATTGGAGAAGAAACT

GACCATAAAAGACATTGCGGAAATGGCTCAGACCTCGAAAACAACCGTGTCATTTTACCTAAATGGGAAA

TATGAAAAAATGTCCCAAGAGACACGTGAAAAGATTGAAAAAGTTATTCATGAAACAAATTACAAACCGA

GCATTGTTGCGCGTAGCTTAAACTCCAAACGAACAAAATTAATCGGTGTTTTGATCGGTGATATTACCAA

CAGTTTCTCAAACCAAATTGTTAAGGGAATTGAGGATATCGCCAGCCAGAATGGCTACCAGGTAATGATA

GGAAATAGTAATTACAGCCAAGAGAGTGAGGACCGGTATATTGAAAGCATGCTTCTCTTGGGAGTAGACG

GCTTTATTATTCAGCCGACCTCTAATTTCCGAAAATATTCTCGTATCATCGATGAGAAAAAGAAGAAAAT

GGTCTTTTTTGATAGTCAGCTCTATGAACACCGGACTAGCTGGGTTAAAACCAATAACTATGATGCCGTT

TATGACATGACCCAGTCCTGTATCGAAAAAGGTTATGAGCATTTTCTCTTGATTACAGCGGATACGAGTC

GTTTGAGTACTCGGATTGAGCGGGCAAGTGGTTTTGTGGATGCTTTAACAGATGCTAATATGCGTCACGC

CAGTCTAACCATTGAAGATAAGCATACGAATTTGGAACAAATTAAAGAATTTTTACAAAAAGAAATCGAT

CCCGATGAAAAAACTCTGGTATTTATCCCTAACTGTTGGGCCCTACCTCTAGTCTTTACCGTTATCAAAG

AGTTGAATTATAACTTGCCGCAAGTTGGGTTGATTGGTTTTGACAATACGGAGTGGACTTGCTTTTCTTC

TCCAAGTGTTTCGACGCTGGTTCAGCCCTCCTTTGAGGAAGGACAACAGGCTACAAAGATTTTGATTGAC

CAGATTGAAGGCCGCAATCAAGAAGAAAGGCAACAAGTCTTGGATTGTAGTGTGAATTGGAAAGAGTCGA

CTTTCTAAAATGAAGGAAAATGACTTGCAATCTCTGTTAAGAAATAAAATAATCCCACCTAGAACAAGCT

AGGTGGGATTATTTGCCTATGAAATGAGAAATTATGGGAGCAAGCTCCTAAATCAACTGTTTTTGATCTA

CTTCTTTAACTACTTGATAAAAGTTATAGAAGTAGGCCAAACTTGAAATGATGGTTACGACTAGGAATAT

TGAAAATTTCCATTGGACAGGGGTGGTTAAAAGTTGTGGAAAGGATATGAGGAGAAAGAAGAGGGCTGCG

TTGAGGACAGGTATCCGTTTTGATTGTATTTTCTCAAGTCCTTTATTGAGCGCAGGAAGAAAGAGGAGTA

GGAGTAGTAAAACTGTATGAGAAACAGCTCCTGAAATAAGGGCGAAGAAAAGGAAAATACTGATAAAAAC

ATGAATGATCAGTAGTCTAGCTAGTGATTTCATAAGGCACCTCCTAATCCTGGTCTTTTTTAGCTCTTGC

AATACGAAGTGAGTCGACAATATGTATCATCACTCCGAAAAAGAAAGCTCCCAGTATAGTTTTAAAAATA

TGTTTTGTATTTAGAAGAGAACTGATAAAATTTGGATTTTCACTTGTTAGGGTATCAATGAGTGGAATTA

TAAAAAATATCACTGTTCCATAAATCGAACCTGCTTTCAGACCAGGATAACGTAACTGTCTCTTTTCTTT

TTTCATAGGGCACCTCCTAATCCTCATCTTGATTTTTCTTAGTTTTTGCAATGCGACGGGAGATGAGGAA

CTGTATGCTCGCTCCGAAGAAAATAGAACCGAGAATGCTTGATACACCATTTCTTATAGTGAGAAGAGAA

TGAAAATAGTCCTGACCTTCACCTATGAGTATCCTGAGAAGAGGAGTTATAAAAAACATCCATAGACCAA

AGAACAAACCTGCTTTCAGACCTGGGTAATGTAGTTGCTTACTTTCTTTCTCGCTCAGCATGTCTGGATC

AATAGCTGTAATCCCTGTTTTTTTCATTTGGTAGGTGACATAGCCAGCAGCGATGAGGGCAATCACTAAA

ATCAGAGGAGGATAGATTAGAGCCACTTCTTGAGGGTATTTATAGGCCAGAAGGAGTGGAATAAGATTTC

CGAAAATCATCAGATAAAAGAGGATGATAAAGACTTGGTTCCCAATACGATCGGCCTCACGCCGTTTGTA

TTCGTCAAGGGGACCAGAAATACCGTATGTGCGTTTGATCAGTTTTTCAGTGAAGGTTTCTTTTTTCATG

AGTTTGCTCCTTTTTTAAAAATCTTCCTCCCAAAAGAGACTGTTGAGGTCAGTTTGGAGGCTGCGGGCGA

GATTGAGACAGAGTTCCAAGGTTGGATTGTACTTGTCGTTTTCAATCATATTGATAGTCTGTCTCGAGAC

ACCGATATCCTTGGCGAGTTCGAGCTGGGAAATACCCAATTCCTTGCGAAATTCTTTCACACGATTCATC

TGGTCTCCTTTCTGATTTATGTCGTATATATTTGACTATATTATAGTCTTTTAAACATAAAGTGTCAAGT

ATATTTGACATATTTTTTGAAGAAATAGTAGTCTCCTTGTCCTATTTGTCTGACAAGTGCAAGCTGGTCG

GATTTGTGGTAAAATAGATAAGATATGACAAAAGAATTTCATCATGTAACGGTCTTACTCCACGAAACGA

TTGATATGCTTGACGTAAAACCTGACGGTATCTACGTTGATGCGACTTTGGGTGGAGCAGGCCATAGCGA

GTATTTATTAAGTAAATTAAGTGAAAAAGGCCATCTCTATGCCTTTGACCAGGATCAGAATGCCATTGAC

AATGCGCAAAAACGCTTGGCACCTTACATTGAGAAGGGAATGGTGACCTTTATCAAGGACAACTTCCGTC

ATTTACAGGCACGTTTGCGCGAAGCTGGTGTTCAGGAAATTGATGGAATTTGTTATGACTTGGGAGTGTC

TAGTCCTCAATTAGACCAGCGTGAGCGTGGTTTTTCTTATAAAAAGGATGCGCCACTGGACATGCGGATG

AATCAGGATGCTAGTCTGACAGCCTATGAAGTGGTGAACAATTATGACTATCATGACTTGGTTCGTATTT

TCTTCAAGTATGGAGAGGACAAATTCTCTAAAAAGATTGCGCGTAAGATTGAGCAAGCGCGTGAAGTGAA

GCCGATTGAGACAACGACTGAGTTAGCAGAGATTATCAAGTTGGTCAAACCTGCCAAGGAACTCAAGAAG

AAGGGGCATCCTGCTAAGCAGATTTTCCAGGCTATTCGAATTGAAGTCAATGATGAACTGGGGGCGGCAG

ATGAGTCCATCCAGCAGGCTATGGATATGTTGGCTCTGGATGGTAGAATTTCAGTGATTACCTTTCATTC

CTTAGAAGACCGCTTGACCAAGCAATTGTTCAAGGAAGCTTCAACAGTTGAAGTTCCAAAAGGCTTGCCT

TTCATCCCAGATGATCTCAAGCCCAAGATGGAATTGGTGTCCCGTAAGCCAATCTTGCCAAGTGCGGAAG

AGTTAGAAGCCAATAACCGCTCGCACTCAGCCAAGTTGCGCGTGGCCAGAAAAATTCACAAGTAAGAGGG

AAAAAGATGGCAGAAAAAATGGAAAAAACAGGTCAAATACTACAGATGCAACTTAAACGGTTTTCGCGTG

TGGAAAAAGCTTTTTACTTTTCCATTGCTGTAACCACTCTTATTGTAGCCATTAGTATTATTTTTATGCA

GACCAAGCTCTTGCAAGTGCAGAATGATTTGACAAAAATCAATGCGCAGATAGAGGAAAAGAAAACCGAA

TTGGACGATGCCAAGCAAGAGGTCAATGAACTATTACGTGCAGAACGTTTGAAAGAAATTGCCAATTCAC

ACGATTTGCAATTAAACAATGAAAATATTCGAATAGCGGAGTAAGATATGAAGTGGACAAAAAGAGTAAT

CCGTTATGCGACGAAAAATCGGAAATCGCCGGCTGAAAACAGACGCAGAGTTGGAAAAAGTCTGAGTTTA

TTATCTGTCTTTGTTTTTGCCGTTTTTTTAGTCAATTTTGCGGTCATTATTGGGACGGGCACTCGCTTTG

GAACAGATTTAGCGAAGGAAGCTAAGAAGGTTCATCAAACCACCCGTATAGTTCCTGCCAAACGTGGGAC

TATTTATGACCGAAATGGAGTCCCAATTGCTGAGGATGCAACCTCCTATAATGTCTATGCGGTTATTGAT

GAGAACTATAAGTCAGCAACGGGTAAGATTCTTTACGTAGAAAAAACACAATTTAACAAGGTTGCAGAGG

TCTTTCATAAGTATCTGGACATGGAAGAATCCTATGTAAGAGAGCAACTCTCGCAACCTAATCTCAAGCA

AGTTTCCTTTGGAGCAAAGGGCAATGGGATTACCTATGCCAATATGATGTCTATCAAAAAAGAGTTGGAA

ACTGCAGAGGTCAAGGGGATTGATTTTACAACCAGTCCTAATCGTAGTTACCCAAACGGACAATTCGCTT

CTAGTTTTATTGGTTTAGCTCAACTCCATGAAAATGAAGATGGAAGCAAGAGTTTGCTGGGAACTTCTGG

GATGGAGAGTTCCTTGAACAGTATTCTTGCAGGGAAAGACGGTATTATTACTTATGAAAAGGATCGTCTG

GGTAATATTGTCCCTGGAACAGAACAAGTTTCCCAACAAACGGTAGATGGCAAGGATGTTTATACAACTA

TTTCCAGCACCCTTCAGTCCTTCATGGAGACCCAGATGGATGCCTTTCTAGAAAAAGTAAAAGGTAAGTA

TATGACCGCGACCTTGGTCAGTGCAAAGACCGGTGAAATCCTCGCTACCACCCAACGACCTACCTTTAAT

GCAGATACTAAAGAAGGAATCACTGAGGACTTTGTTTGGCGTGATATTCTTTATCAAAGTAACTATGAAC

CAGGATCAGCCATGAAGGTTATGACGTTAGCTTCTTCTATTGATAATAATACCTTCCCAAGTGGAGAATA

CTTCAATAGCAGTGAATTCAAAATAGCGGATGCGACGACTCGAGATTGGGATGTTAATGATGGTTTGACT

ACTGGTGGGATGATGACTTTCTTACAAGGTTTCGCTCACTCCAGTAATGTTGGAATGAGTCTACTTGAAC

AAAAAATGGGAGATGCTACCTGGCTGGATTATCTAAGTCGCTTTAAATTTGGTGTTCCGACTCGTTTTGG

CTTGACAGATGAATACGCTGGTCAACTTCCAGCTGATAATATTGTTAGTATTGCTCAAAGCTCATTTGGG

CAAGGAATTTCAGTGACCCAAACCCAAATGTTACGTGCTTTTACAGCGATTGCTAATGATGGAGTTATGC

TGGAGCCAAAATTTATAAGTGCTATTTATGATACTAACAATCAGTCTGTACGTAAGTCACAAAAAGAAAT

AGTAGGAAATCCTGTTTCCAAAGAGGCAGCAAGCACAACTCGAAATCACATGATCTTAGTTGGGACGGAC

CCTCTATATGGAACTATGTATAATCACTACACAGGAAAGCCAATTATAACAGTTCCTGGACAAAATGTAG

CAGTTAAATCCGGTACGGCTCAAATCGCTGATGAGAAAAATGGAGGATACTTGGTTGGTTCTACCAATTA

TATTTTCTCAGTTGTGACTATGAATCCTGCTGAAAATCCTGATTTTATCTTGTATGTAACGGTTCAACAG

CCTGAGCATTATTCAGGTATCCAGTTGGGAGAATTTGCCACCCCAATCTTGGAGCGGGCTTCAGCTATGA

AAGAATCTCTCAATCTTCAATCTCCAGCCAAAAATTTAGATAAAGTTACGACAGAATCTTCTTATGCAAT

GCCTAGCATCAAGGATATTTCACCTGGTGAGTTGGCGGAAGCCTTACGCCGAAATATTGTGCAACCAATC

GTTGTAGGTACTGGAACAAAGATTAAAGAGACTTCTGTAGAAGAAGGGACCAATCTTGCACCAAACCAAC

AAGTTCTCCTTTTATCGGATAAGGTAGAAGAAATTCCAGACATGTATGGCTGGAAAAAAGAGACTGCCGA

GACCTTTGCTAAATGGTTGGATATTGAACTGGAATTTGAAGGTTCAGGTTCCGTTGTTCAGAAGCAAGAT

GTTCGGACTAATACAGCTATCAAAAACATTAAAAAAATTAAATTAACTTTAGGAGACTAATATGTTTATT

TCTATCAGTGCTGGAATTGTGACATTTTTACTAACTTTGGTAGGAATTCCAGCCTTTATCCAATTTTATA

GAAAGGCGCAAATTACAGGCCAGCAGATGCATGAGGATGTCAAACAGCACCAGGCAAAAGCTGGGACTCC

TACAATGGGAGGTTTGGTTTTCTTAATTGCTTCTGTTTTAGTTGCTTTCTTTTTCGCCCTATTTAGTAAT

CAACTCAGCAATAATGTTGGTATGATTTTATTTATCTTGGTTCTTTATGGTTTAATCGGATTTTTAGATG

ACTTCCTCAAGGTTTTCCGTAAAATCAATGAGGGCCTTAATCCCAAACAGAAATTGGCTCTTCAGCTTCT

AGGTGGCGTCATTTTCTACCTTTTCTATGAGCGTGGTGGCGATATGCTTTCTGTCTTTGGTTATCAAGTA

CATCTAGGGATTTTCTATATTGTCTTCGCTCTTTTCTGGCTAGTTGGTTTTTCAAACGCAGTGAACTTGA

CAGATGGTATTGACGGTCTGGCTAGTATTTCCGTTGTGATTAGTTTGTCTGCCTATGGCGTTATTGCCTA

TGTGCAAGGTCAGATGGATATCCTTCTAGTGATTCTTGCCATGATTGGTGGTTTGCTCGGTTTCTTTGTC

TTTAACCATAAGCCTGCTAAGGTCTTTATGGGGGATGTGGGAAGTTTGGCTCTCGGTGGAATGTTGGCAG

CTATCTCTATGGCCCTCCACCAAGAATGGACTCTCTTGATTATCGGAATTGTGTATGTTTTTGAAACAAC

TTCGGTCATGATGCAAGTCAGTTATTTCAAACTGACAGGTGGTAAACGTATTTTCCGTATGACGCCTGTC

CATCACCATTTTGAGCTTGGAGGCTTGTCTGGTAAAGGAAATCCTTGGAGCGAGTGGAAGGTCGACTTCT

TCTTTTGGGGAGTGGGACTTCTAGCAAGTTTCCTGACCCTAGCAATTTTGTATTTGATGTAAGAATAGCA

CCCTGATGTTTCAGGGTGTTTTTGTGTTTAAATACACAATGAAAATCAAAGAACAAACTAGAAAGCTAAC

TTTAGGCTGCTCAAAACATAGTAGTTTGAAACTAGAATAGTACACATCTGCTTCTAAAATATTGTTAGAA

ATCGATTTGACTGTCCTGAACGATTTATCCTGTTCTTATTTCATTTTAATATACAGTTTTGAGATGGCTG

ATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACGGTTTTGAGGTTGTAGACAAGGCGAAGCTGATGTGGTTTGA

AGAGGTTTTCGAAGAGTGTAAAAAATATTGGTCAGTTAAAGTCAAAACTCTTGACCTTTTCTGACCAATG

TAGTATATTATGAACGTAAGGTAAATGAAAGCCTTACTAGAACACTTATTTAAAGTAAAATAGAAAGAGG

TGGGTCTATGTTTCATCTAGAAATCTTCAGAAGTAAAGATAGTCTACTCCTGCTTGAAAAAGAAAAACCA

GAAATAGTACGTAGGGTAGCGATCTAGCTAGTCTAAATTTTTTAAAACAATGGTCAAAGATAGTCAATAT

CAGTAATCATAACTAAGTAAACAAAAAGAGGTAAAGAATATGAATAACAACTTTAATAATTTTAATAACA

TGGATGATTTATTTAACCAATTGATGGGTGGTATGCGAGGATACAGTTCTGAAAATCGCCGTTACTTAAT

TAATGGACGCGAAGTCACACCTGAGGAATTTGCTCACTATCGTACGACTGGTCAATTACCAGGAAATGCA

GAAACTGATGTGCAAATGCCACAACAGGCATCAGGTATGAAACAAGATGGTGTCCTTGCAAAACTAGGTC

GAAACTTGACAGCAGAAGCGCGTGAGGGCAAGTTGGATCCTGTTATCGGACGAAACAAGGAAATTCAAGA

AACATCTGAAATCCTCTCACGCCGCACCAAGAACAATCCTGTTTTGGTCGGAGATGCAGGTGTTGGTAAG

ACAGCAGTTGTCGAAGGTCTAGCGCAAGCCATTGTGAACGGAGATGTTCCTGCTGCTATCAAGAACAAGG

AAATTATTTCTATTGATATCTCAGGTCTTGAGGCTGGTACTCAATACCGTGGTAGCTTTGAAGAAAATGT

CCAAAACTTAGTCAATGAAGTGAAAGAAGCAGGGAATATTATCCTCTTCTTTGATGAAATTCACCAAATT

CTTGGTGCTGGTAGCACTGGTGGAGACAGTGGTTCTAAAGGGCTTGCGGATATTCTCAAGCCAGCTCTCT

CTCGTGGAGAATTGACAGTGATTGGGGCAACAACTCAAGACGAATACCGTAACACCATCTTGAAGAATGC

TGCTCTTGCTCGTCGTTTCAACGAAGTGAAGGTCAATGCTCCTTCAGCAGAGAATACTTTTAAAATTCTT

CAAGGCATTCGTGACCTCTATCAACAACACCACAATGTCATCTTGCCAGACGAAGTCTTGAAAGCAGCGG

TGGATTATTCTGTTCAATACATTCCTCAACGTAGCTTGCCAGATAAGGCTATTGACCTTGTCGATGTAAC

GGCTGCTCACTTGGCGGCTCAACATCCAGTAACAGATGTGCATGCTGTTGAACGAGAAATCGAAACGGAA

AAAGACAAGCAAGAAAAAGCAGTTGAAGCAGAAGATTTTGAAGCAGCTCTAAACTATAAAACACGCATTG

CAGAATTGGAAAGGAAAATCGAAAACCACACAGAAGATATGAAAGTGACTGCAAGTGTCAACGATGTGGC

TGAATCTGTGGAACGAATGACAGGTATCCCAGTATCGCAAATGGGAGCTTCAGATATCGAACGTTTGAAA

GATATGGCTCATCGCTTGCAAGACAAGGTGATTGGTCAAGATAAGGCCGTAGAAGTTGTAGCTCGTGCTA

TCCGTCGTAACCGTGCTGGTTTTGATGAAGGAAATCGCCCAATCGGCAGCTTCCTCTTTGTAGGGTCTAC

TGGGGTTGGTAAGACGGAGCTTGCTAAGCAATTGGCACTCGATATGTTTGGAACCCAGGATGCGATTATC

CGTTTGGATATGTCTGAATACAGTGACCGCACAGCTGTTTCTAAGCTAATTGGTACAACAGCAGGCTATG

TGGGTTATGATGACAATAGCAATACCTTAACAGAACGTGTTCGTCGCAATCCATACTCTATCATTCTCTT

GGATGAAATTGAAAAGGCTGATCCTCAAGTTATTACCCTTCTCCTCCAAGTTCTAGATGATGGTCGTTTG

ACAGATGGTCAAGGAAATACAGTAAACTTCAAGAACACTGTCATTATTGCGACCTCAAATGCTGGATTTG

GCTATGAAGTCAACTTGACAGAAGATGCGGATAAACCAGAATTGATGGACCGTTTGAAACCCTTCTTCCG

TCCAGAATTCCTCAACCGCTTTAATGCAGTCATCGAGTTCTCACACTTGACTAAGGAAGACCTTTCTAAG

ATTGTAGATTTGATGTTGGCTGAAGTTAACCAAACCTTGGCTAAGAAAGACATTGACTTGGTAGTTAGTC

AAGCGGCTAAAGATTATATCACAGAAGAAGGTTACGACGAAGTCATGGGGGTTCGTCCTCTCCGTCGAGT

GGTTGAACAAGAAATTCGTGATAAGGTGACAGACTTCCACTTAGATCATTTAGATGCTAAACATCTGGAA

GCAGATATGGAAGATGGCGTTTTGGTTATTCGTGAGAAAGCCTAAGATCCCAAATCATTCATACCTCTCT

CAACTAGATGTAACTTACAAAACCCCTGACCTCATGAGCCACTTTCTTCCTCCTCATGAGGTCAGTTTTA

CTTTCTGCTGTTCCAGTATCGTTTTTCCTCGCTAGATTTCCTCAAAAGGGCAGACTCCTCCCTTGGTGCG

TCACACGATTTTTTCATCTCGACTGTTCTTTAATGCATCATTAACGACGCTTTTCTTCCAGGTGGTTCAT

AAGGAACAGGAAGATTCAGGTTGACTTTTCTAATCCTAGAATAAAGTGCTGAAAACAATTCGGAATAGGC

ATAGAGACTAGACAATTTGAGGAGCTGCTTGCGTCCTGTTCGAACACATTTTCCTACCACGTGAAGAAAA

AGATGGCGGAAGCGTTTGATTGTTAAAGTTTGGAAGTCACCTCCAGCTAGATGTTTGAGAAAAAGATAGA

GATTGTAGGCGATACAGCTCATCATCATACGAACTTCGTTTTTGATTAAGCTTGAACTATCCGTTTTATC

GCCAAAAAATCCCTCCTTCATCTCCTTGATGAAATTCTCGGCTTGACCACGTCCACGATAAAGCTGAAAC

TGGTCTTGGCTTGTTCCACTCGTCATATTTGTAACGAGAGAAATAACATCGTAGAACAAGTTTCCTTCTT

TTCGTTCAGAGAACTGGCAGACACGACGCTTGTGCGACCAAGATCCTGCTTGATAGAGAGTTTCTGAGTA

GGCGGAGTGGGGCAAGATGGTTAAGTCCTCATCCTGTGGGCAAGGGAGGGAAAGGTCTCCAAGACGGCTC

AGAACAGTATTTTTCTTGAGTTTTATGAGGTAGTATTGCCCTGTTTTTTCAATTAAATCGTATAATTTTG

GGGTCGCAAAGCCACTATCCATTCGAAAGAGAAGTTGATTAAACCGTTCTAAAACAGGTGTGATAAAGCT

GTCTGCCTCTTCAGAACAATAACGATTACCAGGACGAAGCTGGGCATTGAAACAATAACCTGTCTTCCCC

TCGAAAGCATAAAGAGGATGATAGCCATGAGCACGATAGTGGGCGTTATAAGCAACACCTTTTTGCTTGC

CATAAGTTGTGAAATGGGTAGAATCGATATCTACAATGAGTTGGTTTAGCTGGTGAAACTGTAAAAAGAA

TTCGACCAATTCAAGGTTGAGGCATCGCAAACTATGGACTGTTTCCTCGTCAGTTCTGGAAAGAAAACGG

GATAAGGTTGGCTGTGAAGCAAGCTGCCCTCCTTCCAACAATTTTGGAAAGTAGGCATCAGCTGACAATT

CTTTACAAGCATAGTCCGTTCCATAGCCTGTTAACAGTTGAAAGAGGAACTGGACAAGGATATCTGAATC

CGAATAACGACAGTAGCGGCGTTGGTCATTCGTTACTAAATACTTAGAAATCCGCTCTTTTAGTTTCAAC

TGGGAAAAAAGTTCCTGAAAAAAGATAAGACCACCATACTGGGTTAAATGACCTCCATCGAAAGATAGTT

GGTAAAAAGACTTGTTTTGGAAGTGATGATTTGGTAAACTGTTCATGTGAGTTTCCTTTCTTTTTGTGTT

TTTTTCTACACTTATACCATAAAGGGGAAACTCTTTTTTGTCTAGTAAAAAACACCCATTGGGTGAAAAA

AGAAACCATCCAGGATCTAAGCTAAGGCAAGGATTCTGGATGGTTTTTAGATTAGGGGTGAATAATTGGG

GTCCATAGGGGGGTTACCCACTACAAATATTATAGAGCCGAAAAAGGCTGAGATCTGGTGTCTCAGTCTT

TTATTTCTTGCGTTTTGCAAAATCTACAAATCTAAATTTTTCTAACTTATGGCGACTTTCGGTAAACTGA

AATTGGCGTCCGTCTTGGAGATAGACTTTTGATTTAATCGAAACGACATAAGGGTCTTTGCCAATGTCCA

TGAGAATCTTGTCTCGGTCGCTTGAGTGGTCAATGGTGATTTCCTTCTGAGCATAATCAATAAGGAGTTT

GAGGCCATTTTCTATATAAGAATAGATAGACTGCTCAGCAATTTGGCGAGTGAGATTTGGAATTAGTTCC

ATATCCAGATAGTCTGTATCCAGAACGGATACCAGATCATCCACCACACGCTGGCGGACCACCTTCCAAA

CCATCCGAAACTCTGGGAAACCGGTTATCAGTGAGGATTTTTTATCAATAATAATCTTGTCCAGACTGAC

CACGTTGGTTTTAGAGCGCAGTCCAAGTTCTTTAACTAGTTCTTGGTAGCTGGTTAGGTTGGATACAGGG

AAATTGACGGTTTCTTCTTTGACGACTTGAGAACCTTGCCCTCTTATCTTTTTGATCAATCCTTCCTCTT

GGAGGAGAGACAGGGCCTTTCGGACGGTATCACGACTCACTTGATATTGCTCCATAAGGTCGTGCTCGCT

AGGAAGGAAATCTCCGACAGCGTAAGTCTCGTTTTGAATGGTTTCTTGGATTTGCTTAAATAATTGTTGG

TATTTCTTCATTTTGCCTGCTTAAATAGGTTTTTAGTCTAGTTTAATGAACACCTGTATCTATTTTACCA

TACAAGTGCTAGAAAATTTACAAAAAAACACCCTTTTTATACCAAACAAGTTGCAGACAAGTTTGGTATC

GTTTACAATATACTTGTCAAATCAAACTTGCTTTGACAAGTATAAGGAGAATCAAATGGGAAAATTTGAA

CAAGAAGCCAAAGATCTGCTTCAGGCAATTGGAGGCAAAGAAAATGTGACTGCCGTCACCCACTGTGCGA

CACGGATGCGCTTTGTTTTAGGAGATGATAAGAAGGCTAATGTTAAAGCTATCGAGTCAATTCCAGCTGT

TAAAGGAACTTTTACAAATGCAGGTCAATTTCAGGTAATCATTGGAAATGACGTGCCCATCTTTTATAAT

GATTTTACAGCCGTTTCAGGTATTGAGGGTGTTTCCAAAGAAGCAGCCAAGTCTGCAGCTAAGAGTAATC

AAAACGTGGTCCAACGTGTTATGACCACTCTGGCGGAGATTTTTACTCCGATTATTCCAGCCTTGATAGT

CGGAGGATTGATCCTCGGTTTCCGTAATGTCTTGGAAGGTGTCCATTGGTCGATGTTGGATGGCAAGACC

ATCACAGAATCCTCTCAGTTTTGGGCAGGTGTCAATCACTTCCTCTGGTTGCCTGGTGAAGCTATCTTCC

AGTTCTTACCAGTAGGGATTACTTGGTCTGTTTCTCGTAAGATGGGAACCAGCCAAATTTTGGGAATTGT

TCTCGGAATCTGTTTGGTATCGCCTCAGTTGCTCAATGCCTATGCGGTTGCTTCAACGCCAGCAGCTGAT

ATCGCGGCAAACTGGGTTTGGAATTTTGGCTATTTTACTGTTAATCGTATCGGTTACCAAGCCCAAGTTA

TCCCAGCCTTGCTTGCAGGTTTGAGTCTGTCTTATCTTGAAATCTTCTGGCGCAAGCATATCCCAGAAGT

CATTTCTATGATTTTTGTACCTTTCTTGTCATTGATTCCAGCCTTGATTTTGGATCATACTGTTTTGGGA

CCAATCGGTTGGACAATTGGACAAGGACTTTCATCAGTTGTCTTGGCAGGTTTAACTGGTCCAGTTAAAT

GGCTCTTCGGTGCAATTTTTGGTGCCCTCTACGCTCCATTTGTCATCACAGGTCTGCACCATATGACCAA

TGCCATTGATACACAATTGATTGCGGATGCTGGTGGCACTGCCCTATGGCCAATGATTGCTCTTTCTAAT

ATTGCTCAAGGCTCAGCCGTGTTTGTCTATTATTTCATGCATCGCCATGATGAGCGTGAGGCTCAGGTTT

CACTTCCTGCAACCATTTCAGCCTATCTCGGTGTTACAGAACCAGCTCTTTTTGGGGTTAACGTAAAATA

TATTTATCCATTTGTTGCTGGGATGACTGGTTCAGCCCTTGCAGGCATGTTATCCGTTACTTTTAATGTA

ACTGCGGCTTCTATTGGTATCGGTGGTTTGCCAGGTATTCTCTCTATTCAACCTCAATACATGCTGCCAT

TTGCAGGAACTATGCTAGTTGCGATTGTTGTTCCAATGCTCTTGACTTTCTTCTTCCGCAAGGCTGGTCT

CTTTACAAAAACAGAGGGCGATACGAACTTGCAGGCAGAATTCGTTGCTCAAGAAGAAGCAGAATTTGTG

AACCATGAACCAGTAGAACTTACTTCGGTAGAAATTATCAGCCCACTAACTGGCCAAGTGAAAGAATTGA

GTCAAGCGACGGATCCTATTTTTGCATCAGGTGTCATGGGGCAAGGTCTAGTCATTGAACCAAGCCAAGG

TGAGTTGACCTCTCCAGTTAATGGGACAGTGACGGTTCTTTTCCCTACCAAGCATGCCATCGGCATTGTC

TCTGACGAGGGAGTTGAATTGCTCATCCACATCGGTATGGATACAGTAGGTCTTGATGGCAAAGGTTTTG

AAAGTCTTGTAGTCCAAGGAGATCACGTTACAGTTGGTCAGCAACTGATTCGTTTTGATATGGATGTCAT

TAAGGCTGCAGGTCTGGTGACAGAAACTCCTGTTATCATCACCAACCAAGATGCTTATACAGCGACTATT

CCCGGAACTTATCCGACAACGATCCAAGCTGGAGCATCTCTCATGGTCGCTACACGAATCTAATACTCTT

CGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTCTATCTGCAACCTCAAAATAGTGTTTTGAGCAACCTGTGGCTA

GCTTCCTAGTTTGTTCTTTGATTTTCATTGAGTATAATTGAAATAGCACAAATAGGGACGGAAGACTGCT

TCCTCCCTTTTATCAGAAAAGGAGAAACAGATGACACTTGATAAAGGAAAAGTAGTCTATCAAATCTATC

CAAAATCTTACAAAGACACCACTGAAAACGGTATTGGGGATTTCCGTGGGATTATCGAAAAAATTCCCTA

TTTAGCCAAACTAGGTGTGGATATGGTCTGGCTCAATCCATTCTATCCAAGCCCTCAACGGGATAATGGT

TACGATATTTCAGATTATATGGCAGTGGATCCTCTTTTTGGTGATATGGCTGATTTTGAGGAAATGGTGT

GTGTCGGTAAAGAGCACAAGATTGACTTTATGCTGGACATGGTACTTAATCATTGTTCGACAGAGCATGA

ATGGTTTCAGAAAGCCCTAGCTGGTGATAAGTATTATCAAGACTTTTTCTTCATCCAAGACCAACCAACA

GATTGGCAGTCTAAGTTTGGTGGTTCTGCATGGACGCCTTTCGGGGATACTGGGAAATACTATCTTCACC

TATTTGATGAGACCCAGGCTGACCTTAACTGGCGCAATTCCAATGTCCGTAAGGAGCTTTTCAAGGTTGT

TAATTTCTGGCGCGACAAGGGTATCAAAGGTTTCCGATTTGATGTGATCAATTTGATCGGTAAGGACGAG

GTTTCAGTGGACTGTCCTGAAAATGAAGGGAAGCCAGCTTATACAGACAAACCCATCGTTCATAACTATT

TGCGTATGATGAACCAAGCCACTTTTGGATCTGACGATAGCTTTATGACAGTTGGGGAAATGTCTTCTAC

CACCATGGAAAACTGTGTCCTCTATTCGTCGCCTGATCGTCAGGAATTATCCATGACCTTTAATTTTCAT

CACCTCAAGGTGGACTATAAGGATGGACAAAAGTGGACCTTGGCTCCCTTTGATTTTGAAGAGTTGAAGA

GTCTTTACCATAGTTGGGGTAAGGAAATGAGTGATAAAGACGGTTGGAGTGCCCTCTTTTGGAACAATCA

CGATCAACCACGTGCCTTGAACCGTTTTGTCGATATTCAAAACTTCCGCAAGGAAGGAGCCACCATGCTA

GCGGCTAGCATTCACCTGTCACGTGGGACACCTTATATCTATATGGGTGAAGAAATCGGGATGATTGACC

CAGACTATGATTCTATGGCTGATTATGTGGATGTCGAATCGCTTAATGCCTATCAGACGCTCTTAGAAGA

AGGAAAGAGTCAGCAAGAAGCCTTCCAGATTATTCAAGCTAAGTCGCGTGATAATTCACGCATTCCCATG

CAGTGGGATGCTTCGGAAAATGCAGGATTTTCAACAGGCACTCCATGGTTGAAAGCTGGTAAATCCTATA

AATACATCAATGTAGAAAATGAAATCCAGGGTCCGATTTTCACCTTCTATCAAGACTTGATTCGACTGCG

TAAGGAAATGCCAATCATTTCAGAAGGAAGTTACAAACCAGCCTTTGAAGATAGCAAACAAGTCTACGCT

TTTGAACGCCAGTTTGAGGATCAAAAGTTACTAGTGCTCAATAACTTTTATGCTAAAGAAGTGGAAATCG

ACTTGCCAGCAGTCTACCAAAATGGACAGATTTTGATATCAAACTATGAAGATGCAGAAGTGTCTGAGAA

AATTCTACTCAAACCCTATCAAACACTGGCTATTTATGTAAATTAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAAC

CGTGTCAGTTTTATCTGCAACCTCAAAGCGGTGCTTTGAGCAACCTGTGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCT

TTGATTTTCATTGAGTATAAACTTAGCAAGGAGACCTCTTTTTCAGAAAAGCAGGGTTCTTTTTGCTGTC

TATTCCATCCCTGAAAGTGTAGAACAAACTGGTCAGGGTGGCTAGTTTGTGGTATAATGAAAGGGATTCA

AAAAGAAACAGGAGAAAAATGATGGATTTACTTTTAGCAATTGTATTGATTGTGCTAGCTTTTCTAGGAG

GAGCTCTTGGAGGAATGTACTTGGTTCGTAAGCAAATCGAAAAAGAATTTGCTGACAACCCACGTTTGAA

TGCTGAAGCAGTTCGTACTCTTTTGAGTGCAAATGGTCAAAAACCAAGCGAAGCTAAGGTACAACAAGTT

TACCACCAAATCATCCGCCAACAAAAGGCAGCCCTTGCTAACAATAAAAAGAAAAAATAAATAAGGAAAA

GTCTGGGATGAAAGTTCCAGACTTCTCACTATGTTGGTTATGGTTTAGGGATGAGACTTTTTCCTTGCAT

TCTATTGATATTTGATTATGATTAAGAGAGAGGTAGTTGACATTCTATCAAGCTGTCGGTCAGTTCGTTC

AGTACAAGGAATCATAATGAACGATCAATCAGAAAAAAGACTAGAAAGAAGACTGTATGGATAATCGACC

AATTGGTTTTTTGGATTCGGGTGTCGGGGGCTTGACCGTTGTGCGCGAGCTCATGCGCCAGCTTCCCCAT

GAAGAAATCGTCTATATTGGAGATTCGGCGCGGGCGCCCTATGGCCCCCGTCCTGCTGAGCAAATTCGTG

AATATACTTGGCAGCTGGTCAACTTTCTCTTGACCAAGGATGTCAAAATGATTGTCATTGCTTGTAACAC

TGCGACTGCGGTCGTCTGGGAAGAAATCAAGGCTCAACTAGATATTCCTGTCTTGGGTGTAATTTTGCCA

GGAGCTTCGGCAGCCATCAAGTCCAGTCAAGGTGGGAAAATCGGAGTGATTGGAACGCCCATGACGGTAC

AATCAGACATATACCGTCAGAAAATCCATGATCTGGATCCCGACTTACAGGTGGAGAGCTTGGCCTGTCC

CAAGTTTGCTCCCTTGGTTGAGTCAGGTGCCCTGTCAACCAGTGTTACCAAGAAGGTGGTCTATGAAACC

CTGCGTCCCTTGGTTGGAAAGGTGGATAGCCTGATTTTGGGCTGTACTCATTATCCACTCCTTCGCCCTA

TTATCCAAAATGTGATGGGGCCAAAGGTTCAGCTCATCGATAGTGGGGTAGAGTGCGTACGGGATATCTC

AGTCTTACTCAATTATTTTGAAATCAATCGTGGTCGCGATGCTGGACCACTCCATCACCGTTTTTACACA

ACAGCCAGTAGCCAAAGTTTTGCACAAATTGGTGAAGAATGGCTGGAAAAAGAGATTCATGTGGAGCATG

TAGAATTATGACAAATAAAATTTATGAATATAAGGATGACCAGGACTGGTATGTTGGGTCTTATAGTATT

TTTGGTGGCGTTAACAGTTTGAGCGACTATCAGACAGATTTTCCTCTGTTTGAATTCTCCAAAATATTTG

GAGATGAAGAGTATGGTTTCCCGCTTTCAGTTACTGTTTTACGCTATGGTTCTACCTACCGTTTGTTCTC

CTTTGTGGTAGATATGCTTAATCAAGAAATGGGACGAAACTTGGAAGTTATTCAACGTCATGGGGCCCTG

CTCTTGGTTGAAAATGGGCAACTCTTGTATGTAGAATTGCCTAAAGAAGGGGTCAATGTTCATGATTTCT

TTGAGACAAGCAAAGTCAGAGAAACCTTGTTGATTGCGACTCGTAACGAAGGTAAAACCAAGGAATTCCG

AGCTATCTTTGATAAGTTAGGCTACGATGTGGAAAATCTTAATGACTACCCTGACCTGCCTGAAGTAGCA

GAAACAGGTATGACCTTTGAGGAAAATGCCCGCCTTAAGGCAGAAACCATTTCTCAATTAACGGGCAAGA

TGGTTTTGGCAGATGATTCTGGTCTCAAAGTCGATGTCCTTGGTGGCTTACCAGGCGTCTGGTCAGCTCG

TTTCGCAGGTGTGGGAGCAACTGACCGTGAAAATAATGCCAAACTCTTGCACGAATTGGCCATGGTCTTT

GAACTCAAGGACCGCTCGGCTCAGTTCCACACAACCCTAGTCGTAGCCAGCCCAAATAAGGAAAGTTTAG

TTGTTGAAGCAGACTGGTCAGGTTATATTAACTTTGAACCTAAGGGTGAAAATGGCTTTGGCTATGATCC

CCTCTTCCTTGTAGGAGAGACAGGTGAGTCATCAGCTGAATTAACCCTGGAAGAAAAAAATAGTCAATCT

CACCGTGCCTTAGCCGTTAAGAAACTTTTGGAGGTATTTCCATCATGGCAAAGCAAACCATCATTGTAAT

GAGCGATTCCCATGGCGATAGCTTGATTGTGGAAGAAGTCCGTGATCGCTATGTGGGCAAAGTCGATGCC

GTTTTTCATAACGGCGATTCTGAACTACGTCCGGATTCTCCACTTTGGGAGGGCATCCGCGTTGTTAAAG

GGAACATGGACTTCTACGCCGGCTACCCAGAACGTCTGGTGACTGAGCTTGGTTCGACCAAGATTATCCA

AACTCATGGTCACTTGTTTGACATCAATTTCAACTTTCAAAAGTTGGACTACTGGGCTCAGGAGGAAGAG

GCCGCTATCTGCCTCTATGGTCACTTGCATGTGCCAAGTGCTTGGTTGGAAGGCAAGATCCTCTTTCTAA

ATCCAGGCTCTATCAGTCAACCACGAGGTACCATCAGAGAATGTCTCTATGCTCGTGTGGAGATTGATGA

TAGTTACTTCAAAGTGGACTTTTTGACACGAGATCACGAGGTGTATCCAGGTTTGTCCAAGGAGTTTAGC

CGATGATTGCCAAGGAGTTTGAGACTTTCTTGTTGGGGCAGGAGGAAACTTTTTTGACCCCTGCTAAAAA

TCTAGCTGTGTTGATTGATACTCACAATGCGGATCATGCGACCCTCTTGCTCAGTCAGATGACCTATACC

CGTGTTCCCGTTGTGACAGATGAAAAACAGTTTGTTGGGACGATTGGACTCAGAGATATTATGGCTTATC

AGATGGAGCATGACTTGAGCCAAGAAATCATGGCGGATACGGATATCGTTCATATGACAAAAACGGACGT

AGCGGTTGTTTCGCCTGATTTCACCATTACGGAGGTCTTGCACAAGCTAGTAGATGAGTCCTTCTTACCG

GTTGTGGATGCAGAGGGTATTTTCCAAGGGATTATTACGCGCAAGTCCATCCTCAAGGCCGTTAATGCCC

TCTTGCATGACTTTAGTAAGGAATATGAGATTCGATGCCAATGAGAGACAGGATTTCAGCCTTTTTAGAG

GAAAAGCAGGGCTTGTCTGTCAATTCCAAGCAGTCCTATAAGTATGATTTGGAGCAATTTTTAGACATGG

TAGGTGAGCGGATTTCTGAGACCAGTCTCAAGATTTACCAAGCCCAGCTAGCCAATCTAAAAATCAGCGC

CCAGAAGCGAAAGATTTCGGCCTGTAACCAATTTCTATACTTTCTCTATCAAAAAGGAGAGGTGGACAGC

TTTTACCGCTTGGAATTAGCCAAACAAGCTGAAAAGAAGACGGAAAAGCCAGAGATTCTATACCTAGACT

CTTTTTGGCAGGAAAGCGACCATCCAGAGGGCCGCTTGCTAGCGCTCTTAATCCTAGAAATGGGGCTCTT

GCCCAGTGAGATTTTAGCCATCAAGGTTGCGGACATCAATCTGGATTTTCAGGTGTTGCGAATCAGCAAG

GCTTCCCAACGGAGGATTGTCACCATTCCCACGGCCTTGCTTTCAGAATTGGAACCCTTGATGGGGCAGA

CCTATCTTTTTGAAAGAGGAGGGAAACCCTATTCTCGTCAGTGGGCCTTTCGTCAGTTAGAATCTTTTGT

CAAGGAGAAAGGTTTTCCATCCTTATCAGCTCAAGTCTTACGTGAACAGTTTATTCTAAGACAAATAGAA

AACAAGGTCGATTTGTACGAAATTGCAAAAAAATTAGGATTAAAAACAGTCCTGACCTTAGAAAAATATA

GATAATGGATATTAAATTAAAAGATTTTGAAGGACCCCTGGACTTACTCTTGCATCTGGTTTCTAAGTAC

CAGATGGATATCTACGATGTGCCCATTACGGAAGTCATCGAACAGTATCTAGCCTATGTCTCAACCCTGC

AGGCCATGCGTCTGGAAGTGACGGGTGAGTACATGGTCATGGCTAGTCAGCTCATGCTGATTAAGAGTCG

TAAACTCCTTCCGAAGGTAGCAGAAGTGACAGACTTGGGGGATGACCTGGAGCAGGACCTCCTCTCTCAA

ATCGAAGAATATCGCAAGTTCAAGCTCTTGGGTGAGCACTTGGAAGCCAAGCACCAAGAACGGGCCCAGT

ATTATTCCAAAGCGCCGACAGAGTTGATTTACGAAGATGCGGAGCTTGTGCATGACAAGACGACCATTGA

CCTCTTTTTGGCTTTTTCAAATATCCTAGCCAAGAAAAAAGAGGAGTTTGCACAAAATCACACGACTATC

TTGCGGGATGAGTATAAGATTGAGGACATGATGATTATTGTGAAAGAATCCTTGATTGGACGAGATCAAT

TGCGCTTGCAGGATTTGTTCAAGGAAGCCCAGAATGTCCAAGAGGTCATCACCCTCTTTTTGGCAACCCT

AGAGTTAATCAAAACCCAGGAGCTGATCCTCGTGCAAGAGGAGAGTTTTGGAGATATCTATCTCATGGAA

AAGAAGGAAGAAAGTCAAGTGCCTCAAAGCTAGACTTGATAGAGAGGAAAGATGAGTACTTTAGCAAAAA

TAGAAGCGCTCTTGTTTGTAGCGGGTGAAGATGGGATTCGGGTCCGCCAGTTAGCTGAACTCCTCTCTCT

GCCACCGACAGGCATCCAGCAAAGTTTAGGAAAATTAGCCCAGAAGTATGAAAAGGACCCAGATTCCAGT

TTGGCTTTGATTGAGACAAGTGGTGCTTATAGATTGGTGACCAAGCCTCAATTTGCAGAGATTTTGAAGG

AATACTCTAAGGCGCCTATCAACCAGAGCTTGTCTCGGGCTGCCCTTGAGACCTTGTCCATTATTGCCTA

CAAACAGCCGATTACGCGGATAGAAATTGATGCCATCCGTGGGGTTAACTCGAGTGGAGCCTTGGCAAAG

TTGCAGGCTTTTGACCTGATAAAGGAAGACGGGAAAAAGGAAGTATTGGGGCGCCCCAACCTCTATGTGA

CTACGGATTATTTCCTAGATTACATGGGGATAAACCATTTAGAAGAATTACCAGTGATTGATGAGCTTGA

GATTCAAGCCCAAGAAAGCCAATTATTTGGTGAAAGGATAGAAGAAGATGAGAATCAATAAGTATATTGC

CCACGCAGGTGTGGCCAGTAGGAGAAAAGCAGAAGAGCTGATTAAGCAAGGCTTGGTGACGGTTAACGGC

CAAGTGGTGCGTGAACTAGCAACCACTATCAAGTCAGGCGACAAGGTCGAAGTTGAAGGTCAACCTATCT

ACAACGAAGAAAAGGTTTACTATCTGCTTAACAAACCACGCGGTGTGATTTCCAGTGTGACAGATGATAA

GGGTCGCAAGACGGTTGTCGACCTCTTGCCCAATGTCAAAGAACGTATTTACCCTGTGGGTCGTTTGGAC

TGGGATACATCAGGTGTCTTGATTTTGACCAATGATGGGGACTTTACAGACGAGATGATTCACCCTCGTA

ATGAGATTGACAAGGTTTATGTCGCGCGTGTTAAAGGTGTGGCCAATAAGGACAATCTCCGCCCCTTGAC

CCGTGGTCTTGAGATTGATGGTAAGAAAACCAAGCCAGCTGTTTATGAAATTCTCAAAGTGGACCCAGTC

AAAAATCGCTCTGTGGTGCAGTTGACCATCCATGAAGGGCGTAACCATCAGGTTAAAAAGATGTTTGAAG

CTGTTGGTCTCCAAGTAGATAAGTTGTCTCGGACTCGTTTCGGACACCTAGACTTGACAGGACTCCGTCC

AGGAGAATCCCGTCGTCTTAATAAAAAAGAAATCAGCCAACTACACACCATGGCTGTAACTAAGAAATAA

TGAAACGAATTTTAATAGCGCCTGTGCGCTTTTACCAACGTTTTATCTCACCAGTCTTTCCACCCTCTTG

TCGCTTTGAGCTGACTTGTTCCAACTACATGATTCAGGCTATTGAAAAACATGGTTTTAAGGGGGTATTG

ATGGGCTTGGCTCGGATTTTACGTTGTCATCCCTGGTCGAAAACAGGTAAGGACCCCGTTCCAGACCACT

TTTCCCTTAAACGAAATCAAGAAGGGGAATGAGGTGGGGTAAATAGATTTCAAAATGATAAAAACGCATC

CTATCAGGTTTGAGTGAACTTGATAGGATGCGTTTTAGAATGTCAAAATTTTATACTCTTCGAAAATCCC

TTCAAACCGCGTCAGCTTTCATCTGCAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGTTTCCTAG

TTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTAAATTGAGTTTGAAGTGGCTTATTTCAAAGCTTTTTGTATGTC

TTCAATCATGAGTTTTGTTGATTCAAGTCCGCCTCCGCTTAGATACCAGAGGTCTGGTGTTAGTTGGATA

ATCTTACCATTTTTAGCAGCAGGTGTTTCAGCGATAAGGGCATTTTCTAGGACACCGTCGTTGCTAGAGT

TGTCCCCACCGATGGCAAGGGTACGGTTGATGACAAAGAGGATGTCAGGGTTGATTTCTTTGACACTTTC

AAAGCTGACTTCTTGTCCGTGGCGTGAGTCTTCAAATGTTGTATCAGTTGGTTTGAATTTCAAGGTTTGG

TACAAGAAAGAGAAACGAGATTTGGCACCAAAGGCTGCCATTTTTCCTTCATTAAGGAGGATCGCAAGGG

CCTTTTTGTCAGAGCTTTCATTTTTAGTAGCGACTTCTTGGATGCTCTTGTCTAGCTTGGCCAATTCTTC

CTTGGCTTTCTGTGTACCAGTTTCGCCGAAGGCACTTGCTAAGGATTCGATATTAGCCTTGGTAGAAGTC

CAGTAGTCGTCCTTGCTTGCTTGGAAGAGAACGGTTGGGGCGATTTCTTTGAATTTGTCTACGAATTTTT

GTGTACGTGGTGAAGCGATAATCAAATCAGGCTCAAGGGCGGCGATAGCTTCTAAATCAGGTTCTTTCAT

AGAACCAACATTTTTGACAGTTCCCACTAGGTCTTTTAGATAAGTCGGAACAGTTTTTGTAGGCATTCCG

ACGATATTTTTTTCAAATCCTAAAGCGCGAATAGTATCCGCAGCGCCGAGGTCAAAGGTCACAATCTTTT

CAGGAACTTTGGAAAGTTTGACCTCGTCCAGTGAACTTTTAATGGTTACCTCTGTTGGAGCAGAGCTACT

GGTCTCTGTCTGACTAGTGCTTGAGTTTGTACTACATGCACCAAGTAGGAGCAAGAAGCTGGCCACTAGG

GCAGTGAAATAAAGTTTAAGGGATGTTTTCATAATTTCTCCTTTTTAAAATGTGATAACGATTTAGGGAG

TCTCTTGATCTTATTGATTAAGAGACTGAAGGTTCTCTAACTTGAGCTTTTATGTTACTAGCTATAGATA

CAGATCTTTTTGTCATTGATATCAGCTAGCGTGATGGGAATCTCATAAAGTTGACTGAGTAGGTCAGCCT

GCATGATTTGATCGGTTCTTCCCTTGCTAAAGACCTGGCCGTCCTTGAAGGCGACAATTTCATCTGCATA

CTGACTGGCCATGTTGATATCGTGGAGGACGATGATAATGGTCTTGCCGAGTTCCTCCACCAGTCGTCGA

AGAATCTGCATCATGCTGACGCTTTGCTTGATATCGAGATTGTTGAGTGGTTCGTCCAGCAAGATAAAGT

CCGTATCCTGGGCCAGTACCATAGCGATAAAGACGCGCTGGAGTTGCCCCCCTGACAGGCTATTGATGTA

GCGGTCTTTTAAGTTGGTCAGTTCCAAATAGTTCAGAGTTTCTCGGATTTTTTCCCAGTCTTCTGATCTA

AGTCGACCTCGGCTGTAGGGAAAACGTCCAAAACTGACCAGTTCTTCAACAGTCAATTTGGCTTGGTAAT

TGATTTTCTGTTTTAGGATGGTTAGTTCTTGGGCCAGTTCTTGCGAATTCCAGCTCTCGATTTCACGTCC

TTTGATACTGAGAACTCCCTGATCTTTCTTGGTTAGTCTGCTCATGATGGAGAGGAGAGTCGATTTTCCA

GCACCATTTGGACCAATAAAGGCTGTCAGTTTTTGAGGACTGACTTCAAGCGAAATGCCTTGCAAAATAT

CCTGTTTTTGAATGGATTTGTCAATGTTTTCCAGTTTCACTGACGAGACCTCCTATATAGTAAGATAAAG

AATAAGAAGCCACCCACACTCTCAATGATCATACTGATACGAATTTCCAGTGCAAAGACTCGTTCAATCA

AGGCTTGCCCCAAGGTTAAGCTAATAAATCCAACCAGAATGGCCACTATAAAGAGTAACTTGTGCTGATA

GTCTTTGACAATCAGGTAGGTGAGGTTGGCCAGCATAAAGCCGAAGAAGGCCATAGGTCCTACCAAGGCA

GTGGCCGTTGAGGTCAAAAGCACGATTCCCCAGAGGAGCTCTTTCTGTTCTTTTTCAACATCGAGTCCCA

ATATCTGAGCCGTTTCTCTTTGCAGGTGCAAGACATCTAGAACGACTGCTTTTCGAAAGAAAAAGATTGT

CAAAGCGAGGATGATCAGAGAACCGATGGCTAGGATGGAAGTGTTAAGATGTTGAAAGGAGGCAAAAAGA

CTATTTTGCAGTTTATCGTATTCGTTTGGATCCATTAGGACTTGAAGGAAGGTGCTGATATTTCGAAAGA

GACTTCTGAGCGCTAGACAGATCAGCAGGATGAAGACCAGGTCTTGCTTCATCAGTGTCTTCAAGTAACC

TTGTAAGGCGAGAAAGAAGAGGGACTGGACAAGAAGTAAGACTAGGAATTCTAAGATAGGGGATTTGCCA

AGTTGAAGAAACTTGCTTTCAAAAACCAGTAGTAGGGTTTGTAGTAGGACGTAGAAGGATTCAATTCCCA

AAATACTAGGCGTCAGGAAGCGATTTTCCGTCAGGGTTTGAAAACTAATGGTCGAAATCCCAGTCGCGAT

GGCTACCAAGAGATAAACGATGATCTTTTGGGAACGCAACTTCCAAGCAAAGGCTGACAAGTGAGTGATG

GGCCAAAAGTAGAGAAGACAAGCTCCGATGGCAAGAATAATGAGAATCCAGAAGAGCTTGGTATGTTTGC

TTTTAGTCTGCATCTTTTCGTCCCCCTCTCCAGAGAAGTAGGATAAAGACGAGACTACCGATGATTCCTA

GCAAGAGACTGACAGACAACTCATAGGGCCTAATCAGAACTCGGGATAGGATATCGCAAGCCAGAACTAG

ATTGGCACCAACCAGTGCGACCATGAGTTTGGTTTGACTTAGATTATCTCCATAGCGCTTGCGAACAAGA

TTGGGAACGATAACTCCGAGAAATGGTAGGCCACCCACGGTAATCATGGTGACGCTTGTCGTTAGCGCCA

CCAGAAAGAGGGCCAGTTTTTCAAGTAGGGAGTAGGAAATCCCCAAACTCTCGCTGGTTTCTTTCCCTAG

ATTCATGATGGTGAAGGTTTGGGATAATTTCCAAACGGTTATCAGGATGATGAGGCCTAAGAAGAGCCAC

TCATACTGATGGGTCTGAATCATGGAGAAGGAGCCCTGGGTCCAGGCAGTCATACTCTGAACCAGATTGA

AACGATAGGCGATAACTTCTGTGACTGAGCCGATAATCCCGCTATAGATGATCCCAATCAGAGGTAACAT

CCACCTTTCCTTTACAGTAAAAATGGTCATAAAGGCTAGGAAGAAGAGGGTGAATACGATGGATGAAATA

AAAGCGAAGAGCATCTTTTGGGTCAGACTAGCCGATGGAAAGACAAAAAGGCTCAGCACCATTCCCAGTT

TGGCGGCTTCAGTCGTTCCAACTGTACTCGGTGCAGCAAACTGATTTTGGGTAATAGTCTGCATGAGAAG

GCCTGCCATACTCATACTAGAGGCAGTCAGGAGAATACTGATAGTTCTTGGGAGACGGGACTCTTGAAAG

AGGAGCCAGGTCTGCTGGTCGAAATCAAATAGCTTTCCCCATGAAAAATCACTGGTCCCAATGCTAATAG

AGAGAAAGACTAGGAGTAGAAGTAAGCCAATTAAATAATGAGAAAGTTTCATACCCCGTCCTTTCATGTA

GATTTGGTATCGAAAGATACCTGCGGATATAAATGTAACATTATTTTTCTAATCTGTCAATAAAATTTCT

GACAATTTAATAAATACAACAAGGAGAGAGCAACAAGACTTTCTCCTTTGTTATCCTATTCTAAAATGTT

TTTACCTTAATCTGATAAAATAATATCTTCGAGGGAGTAGCTAGCCGTCCAATCAAGATATTGTTTAGCT

TTTGAAGCATCTGCTAGGACACTGGCTGGGTCACTAGCACGTCGAGCAACAATCTCGTGTGGGATTTTTT

AATTTAGTAATTCTTCAGCAGTTTTAAAGATTTCTTTGATAGTATAGCCTTTTTTAGTTCCTAAGTTAAA

GATTTGAGAAGAACTGTCTTCTTGAAATAGGTAGTTCATTCCTTTAACATGAGCCTATGCAAGGTCCAAG

ACATAAATGTAATCTCGAATACATGAACCGTCACGTGTATCGTAGTCATCTCCAAATATTTTTAAGCTAT

CATTTTGTCCCAATGCGGTCTTGTTGATATTTGGAATGATGTGAGTTGGATTTTTCACACGCAGACCGTT

TGAAGCATCCATTTCAGCCCCAGCAACATTAAAGTAACGGAAAATAACATATTTCCAGTCGTAGCGATTG

GCCATCCAGTAAATCATTCGTTCGCCCATCAGTTTTGTCTCTGTATAAGGGTTGACAGGGTCGATCAGGG

TATCTTCAGTCGCCGGCTTGTCAATACAGTTATTTCCATAGAGAGAAGCAGTCGAAGAGAACATGATTTT

TTGAGTGCCAACTTCAGATAAGACTTTGAGAACTTGGTTCCTACCAGCAACGTTGGCAGTGAAGTATTTA

CTTGGATTTTCAATACTTTCGCTCACAACAATTTCACCTGCATAATGGAGGACAGCATCAATCTGATTTT

CTTCTAAGTAAGCCTTTAAGGCGCTAGCATCATAAACATCCAGTTCTTTAAAGCTAGCACGATTATCCAC

AGTCGCTCGATTTCCTGTGGAGAGATTATCGAGGACATGCACCTTATAACCAGCATTTAAAAGAGCTTTA

ACGGTATGGGAGCCAATGTAGCTAGTCCCACCTGTAACAAGAATTGTTTTGGTCATGATTTTTTCCTTTT

CTAGTTTTGTACTATAGTAAATTGAAATAAGATATGAACAACTCTATTAGGAAAGGCAAATTAATTCCTA

GAAATGTTTTAGCAGCTACAGCGTACTATTCCAAACTCAACCAACTATATATTTAAAGAAAGAAGAAAGG

GAAGTCAACTATTTTCTGTAAATTTCATGAAAAATCCAAACAACTTTGATGGTGTATTGTTTTTTTGTTT

GGAAATAAATATTCGAGTTAATTTTGGAATGTTTACTAGATTTTGCACTACATGCAAGAGAATACTATCC

TTTTCTAAGATAGAGCAGGACTAAGATACTAACTTAGAAATCCACCTTCCCACTATCCTTCTCCTATAAA

AAGTGGTAAAATGGATGAAAGAAAGAAGGAACTGAAATGACAACATTATTTTCAAAAATTAAAGAAGTAA

CAGAACTTGCTGCAGTCTCAGGTCATGAAGCGCCTGTCCGTGCTTATCTTCGTGAAAAGTTGACACCGCA

TGTGGATGAAGTGGTGACAGATGGCTTGGGTGGTATTTTTGGTATCAAACATTCAGAAGCTGTGGATGCA

CCGCGCGTCTTGGTCGCTTCTCATATGGACGAAGTTGGTTTTATGGTCAGCGAAATCAAGCCAGATGGTA

CCTTCCGTGTCGTAGAAATCGGTGGCTGGAACCCCATGGTGGTTAGCAGCCAACGTTTCAAACTCTTGAC

TCGTGATGGTCATGAAATTCCTGTGATTTCAGGTTCTGTTCCTCCGCATTTGACTCGTGGAAAGGGGGGA

CCAACCATGCCAGCCATTGCCGATATCGTTTTTGATGGTGGTTTTGCGGACAAGGCTGAGGCAGAAAGTT

TTGGCATCCGTCCTGGTGATACCATCGTACCAGATAGTTCTGCAATTTTGACAGCCAATGAAAAAAATAT

CATCTCAAAAGCTTGGGATAACCGCTACGGTGTCCTCATGGTAAGCGAGCTAGCTGAAGCTTTATCAGGT

CAAAAACTCGGCAATGAACTCTATCTGGGTTCTAACGTCCAAGAAGAAGTTGGTCTGCGTGGCGCTCATA

CCTCTACAACCAAGTTTGACCCAGAAGTCTTCCTCGCAGTTGATTGCTCACCAGCAGGTGATGTCTACGG

TGGTCAAGGCAAGATTGGAGATGGAACCTTGATTCGTTTCTATGATCCAGGTCACTTGCTTCTCCCAGGG

ATGAAGGATTTCCTTTTGACAACGGCTGAAGAAGCTGGTATCAAGTACCAATACTACTGTGGTAAAGGCG

GAACAGATGCAGGTGCAGCTCATCTGAAAAATGGTGGTGTCCCATCAACAACTATCGGTGTCTGCGCTCG

TTATATCCATTCTCACCAAACCCTCTATGCAATGGATGACTTCCTAGAAGCGCAAGCTTTCTTACAAGCC

TTGGTGAAGAAATTGGATCGTTCAACGGTTGATTTGATTAAACATTATTAAACCATAAGGGAGGTGGTAG

GGATGGCAGAACCAAACCTAGAAAGCCTTATAAAAGATCTTTACAATCATGCTCGACATGATTTGAGTGA

AGATTTAGTTGCTGCTCTCCTAGAGACTACTAAAAAACTGCCTACTACAAATGAGCAATTGCAGGCAGTT

CGTCTCTCAGGCCTGGTCAATCGTGAATTGCTCCTAAATCCCAAACATCCAGCACCTGAGTTGCTCAACT

TGGCTCGCTTTATCAAAAGAGAAGAAGCCAAGTACAGAGGAACTGCGACTTCTGCACTTATGTATGAGGA

ACTTTTTAAAATGCTTTGATTCCATTGTGGATCAAAGCATTTTTTATAAGACCTATCTCGTGAGCGTTCA

AATAGTAGTAACAAGGAATCATGAGAAGTCAGCCGAGACCATAGTAGTGAAGAAACTTCTGTAATGGAAG

TGGAGTGAAGTGAGGAATCGTCAAACGGTAGGGGATAGGCTGTTTGAAGGGTGCTACGAAAAAGATAGGG

TAAGGTGAAATTATAGCGGAATGAAATAAGATATGAACAAATTGATTAGGGAAATCAAATGAATTTATAG

AAATCTTTTAGCAGTCATGGTGTCCTATTCCAGTTTCGAAATGCTATAAAGACGAACAAATTGATTGGGA

AATTCAAATCGCTTTCTATCAATGTTTTAGAAGATACAGTGCCCTAGTCCAACTTCAATATACTATAAAA

GAACAGATGGAAGCAATTATGATTTACTTCTATCTTTAAAATAAATGCTCTGATAGGAAAAATGTGTCCC

CTCATAAAATATAGGATAGTACGGATGGAAGGCTTTTGTAGACTGGAGGACGAAGGAGTTTAGAAACTCT

CGTTAAAAGTTAGTTGAGCCGGAGTATGGTGGTGTGGATAATTATCAAAAATTATTTCTAAATCGAAATA

GTTGACAGTTAGAACGATGAGTGTTACAATTGTTTTATTCATTTCGATATCGAAATAAATTGGAGGTGTT

ATGAAAGATGGTCATTTGCTAGCCCATCATATTCGTTTGTTGAATGGGCGGATTTTTCAAAAGTTACTGA

GTCAAGATCCTGAGGCTCTTTATAGGGGTGAACAGGGCAAGATTTTAGCGGTTTTATGGAATAGTGAAAC

TGGCTGCGCAACTGCGACAGATATCGCGCTTGCGACTGGACTTGCGAATAATACGCTGACGACTATGATA

AAAAAGCTAGAGGAACAAAAGCTTGTAATTGTTAGTCCGTGTGGAAAAGACAAGCGTAAGAAGTATTTAG

TTTTAACGGAGTTAGGCAAGTCCCAGAAAGAAGTGGGGCATCGTGTCAGTCAGAAATTGGATACTATCTT

TTACAAAGGATTTTCAGAGGAAGAAATTCACCAATTTGAAGGTTTTCAAGAAAGAATTTTGGCGAATCTG

AAAGAGAAGGGAAATGAGGTTTAGAATATGTCACAACAAGTGAAAAATGCTCACAACCTATACATCCATG

CCATTCAAGACGGACGAGTTGCTGAGGCTCAAGCCCAGTCTGTAGGGGATACCTATATCCAACATTCGAC

AGGTGTTCCTGACGGGAAAGAAGGATTTGCAGCCTTCTTTGCAGATTTCTTTGAGCGTCATCCAGAGCGT

CAGATTAAGATTGTCCGCATCATTGAGGATGGCAATCTGGTCTTTGTTCATGTTCATCAATATCTGAATG

GTGGAGAAGCTCAATGGGTGACGACGGATACTTTCCGTGCGGATGAGAATGGTCGTATTGTTGAGCATTG

GGATGTCATTGACTACTATCGAACACCTGAAAATGACCAACTAGATCAAATTTTTGGAGATTTTGAAATC

AAGGATTTGGACAAGAAAGCAGAAAATAAAAAGCTGGTTCGCCGTTTCTTGACAGAAATTTTCCAAAATG

GGGAGCTAGAGCAGTGGAGTGATTATGTGGCAGACGATTTGATTCAGCATAATCATGAGATTGGACAAGG

AAGTGCTGCTTATAAAAACTATGTGGCTGAATATAGTGTCACTTTTGACTTTGTTTTCCAACTCTTAGGA

CAAGGAAACTATGTGGTTAGCTATGGTCAGACTCAGATTGATGGCGTTGCTTATGCCCAGTACGATATCT

TCCGTTTAGAGAACGGGAAAATTGTGGAGCATTGGGATAATAAGGAAGTCATGCCTAAGGTAGAAGACTT

GACCAATCGAGGGAAGTTTTAAATTGAGGACAAAGAATGATTGAATACAAAAATGTAGCACTGCGCTACA

CAGAAAAGGATGTCTTGAGAGATGTCAACTTACAGATTGAGGATGGGGAATTTATGGTTTTAGTAGGGCC

TTCTGGGTCAGGTAAGACGACCATGCTCAAGATGATTAACCGTCTTTTGGAACCAACTGATGGAAATATT

TATATGGATGGGAAGCGCATCAAAGACTATGATGAGCGTGAACTTCGTCTTTCTACTGGTTATGTTTTAC

AGGCTATTGCTCTTTTTCCAAATCTAACAGTTGCGGAAAATATTGCTCTCATTCCTGAAATGAAGGGGTG

GAGCAAGGAAGAAATTACGAAGAAAACAGAAGAGCTTTTGGCTAAGGTTGGTTTACCAGTAGCCGAGTAT

GGGCATCGCTTACCTAGTGAATTATCTGGTGGAGAACAGCAACGGGTCGGTATTGTCCGAGCTATGATTG

GTCAGCCCAAGATTTTCCTCATGGATGAACCCTTTTCGGCCTTGGATGCTATTTCGAGAAAACAGTTGCA

GGTTCTGACAAAAGAATTGCATAAAGAGTTTGGGATGACAACGATTTTTGTAACCCATGATACGGATGAA

GCCTTGAAGTTGGCGGACCGTATTGCTGTCTTGCAGGATGGAGAAATTCGCCAGGTAGCGAATCCCGAGA

CAATTTTAAAAGCGCCTGCAACAGACTTTGTAGCAGACTTGTTTGGAGGTAGTGTTCATGACTAATTTAA

TTGCAACTTTTCAGGATCGTTTTAGTGATTGGTTGACAGCTCTATCTCAACATTTGCAGTTGTCACTTTT

GACCTTGTTACTAGCTATTTTGCTTGCGATTCCCTTGGCTGTTTTTCTTCGCTATCATGAGAAGCTGGCC

GACTGGGTCTTGCAGATTGCAGGTATTTTCCAGACCATCCCGTCTCTGGCCTTGTTGGGGCTCTTTATCC

CTTTGATGGGAATTGGGACCTTGCCGGCTTTGACAGCTCTAGTGATTTATGCGATTTTCCCTATTTTGCA

AAATACTATCACTGGGCTGAAGGGAATTGATCCGAACCTGCAAGAGGCTGGGATTGCCTTTGGGATGACC

AGATGGGAACGTCTCAAGAAATTTGAAATTCCACTCGCCATGCCTGTTATCATGTCTGGGATTCGGACGG

CAGCTGTTTTGATTATCGGTACGGCAACCTTGGCGGCCTTGATTGGAGCAGGGGGACTGGGTTCCTTTAT

CCTGTTGGGAATTGACCGTAATAATGCCAGTTTGATTTTGATTGGGGCCCTTTCTTCTGCAGTGCTAGCT

ATTGCCTTTAACTTCCTACTAAAAGTAATGGAAAAAGCGAAATTGCGGACGATTTTCTCTGGTTTTGCCT

TGGTGGCTTTATTACTGGGTCTGTCTTATAGTCCAGCCCTTTTGGCTCAAAAAGAGAAGGAAAACGTGAT

TATTGCTGGGAAAATAGGCCCAGAACCAGAAATTTTGGCTAATATGTATAAATTGCTGATTGAAGAAAAT

ACCAGCATGACTGCGACTGTTAAACCGAATTTTGGGACGACAAGTTTCCTTTATGAAGCTCTGAAAAAAG

GTGATATTGACATTTATCCTGAATTTACCGGTACGGTGACTGAAAGTTTGCTTCAACCATCACCTAAAGT

GAGTCATGAGCCAGAGCAGGTTTATCAGGTGGCGCGTGATGGCATTGCCAAGCAGGATCATCTAGCCTAT

CTCAAACCTATGTCTTATCAAAATACCTATGCTGTAGCTGTTCCGAAAAAGATTGCGCAAGAATATGGCT

TGAAGACCATTTCGGATTTGAAAAAAGTGGAAGGGCAGCTGAAGGCAGGCTTTACGCTTGAGTTTAACGA

CCGTGAAGATGGAAATAAGGGCTTGCAATCAATGTATGGTCTCAATCTCAATGTGGCGACTATGCAGCCA

GCTCTTCGTTATCAGGCAATTCAGTCAGGGGATATTCAAATCACGGATGCCTATTCGACTGATGCGGAAT

TGGAGCGTTATGATTTACAGGTCTTGGAAGATGACAAGCAACTCTTCCCACCTTATCAAGGGGCTCCACT

CATGAAAGAAGCTCTTCTCAAGAAACACCCAGAGTTGGAAAGAGTTCTTAATACATTGGCTGGTAAGATT

ACAGAAAGCCAGATGAGCCAGCTCAACTACCAAGTCGGTGTTGAAGGCAAGTCAGCAAAGCAAGTAGCCA

AGGAGTTTCTCCAAGAACAAGGTTTGTTGAAGAAATGATGGGACAGAGACTTTAAACATACTGAACTCAA

CTTCCTTAAACGACTAGATAAAAGAATGCTCAGACAATTTCGTCTGGGCTTTTTTGATGTGAGAATGACT

GAATGTCACTTAAAATGGAAAGAAAGAGAAAATTTTCATGATTTTCTAAAATTTTACTGTAAAGACAGTT

GACTATTCATAAAATAGGTGTATAATATTTTGTGAACTACTTAACAAATAAGAGGTTTCAGCTCATGTCG

ACTAAGGTTAGAAATCTTGTGTATAGGCAGTTCATTATCTAATAGAGCGTTGCGTCCGAAAGTCTATCCA

GACACGGCTCTTTAAAAACAAAAGGAGAAATGATGCATACTTATTTGCAAAAGAAAATTGAAAATATCAA

AACAACCCTAGGTGAAATGTCAGGTGGTTACCGTCGTATGGTTGCGGCTATGGCTGATTTAGGATTTTCA

GGAACTATGAAGGCTATCTGGGATGACCTCTTTGCCCATCGTAGTTTTGCCCAGTGGATTTATTTGCTGG

TTTTAGGAAGTTTTCCTCTCTGGCTGGAGTTGGTTTACGAACATCGTATTGTTGACTGGATTGGGATGAT

TTGTAGCTTGACAGGGATTATCTGTGTAATCTTTGTATCGGAAGGTCGAGCAAGTAATTATCTTTTTGGC

TTGATTAACTCTGTTATTTACCTTATTTTGGCCCTACAGAAAGGCTTTTATGGTGAGGTGCTGACGACAC

TTTACTTCACAGTCATGCAGCCAATTGGACTTCTAGTTTGGATTTATCAGGCACAGTTTAAGAAGGAAAA

GCAGGAGTTTGTCGCGCGTAAACTGGACGGCAAGGGCTGGACAAAGTATCTTTCCATTAGTGTGCTTTGG

TGGTTGGCCTTTGGCTTCATTTATCAGTCTATTGGTGCCAATCGTCCCTATCGTGATTCAATCACAGATG

CAACCAATGGGGTAGGGCAAATCCTCATGACAGCTGTTTACCGTGAACAGTGGATATTCTGGGCGGCTAC

CAATGTCTTTTCAATCTATCTCTGGTGGGGAGAAAGCCTGCAAATTCAAGGGAAATATCTAATTTATCTC

ATTAACAGTCTAGTTGGTTGGTATCAATGGAGCAAGGCAGCTAAGCAGAATACTGATTTACTTAACTAGG

AAAAGATGTTTGAAAGTGCTGTTTTGAGATTTCGATTAAAACAGATATAGTTGATAATCAAGGATTTATA

GTATGAAAAAGAGGATCGGCGGGTCCTCTTTTGTTGTTGAAAAGATAAAAAACTCAGTAACCTAGAAATA

AGACAACTGAGCTTTACTCTATATTCAATTTTTAGGAATGAGAAGGTCTAGATAAAATTGGACAACTTCC

TGGTCTGTGAAATCTTGACCTTTTTTGAGCCACCAGGTCAATGTCTCGATAAAGTTGGACATGACCAAGT

GTTGGAGGTAAGAAGTAGGCAGATTAGGGTGGGCTTCTTTTAAATTATCAGCTAGCACGGAATAGACGTG

GTGCTCAAGCTCTCTCTGGAGTTGACGGAGGAAGTAGTCATTTTTGGAAAATAGCAGACTGGTGATATGG

TCTTGGTTTTTATGAAAATGGAGAAAGAGGTGGGCGAGGTAGTCCTCGGTTGAAATGGCTTGCTCTCTTT

CAAAAAGATGATGGAAGAGGTAGCGGCAGAGCTGGTCCAGAAGAAGCTCTTTACTCTCATAGTGACAGTA

AAAGGTGGATCGTCCCACATCTGCGAGATCAATGATATCCTGAACAGTAGTGGTCTCGTAGTCCTTAGCA

TTCAAAAGTTGTATAAAAGCTTGATAGATGGCTTTTTTGGTTTTGCTGATACGGCGGTCAATGTTAGTCA

TATGGACACTTGAGGCAAATTGTTCAGAACTGAATAAAGCTGACGTTTTGCTTCTATCCTTTCTTTGAGT

TTTAGTGGATAATGATAATGAACAAGGTGTTCATAAATCTATTATAACAAAGGAATGAGAAATATGAAGG

CAAAATATGCTGTTTGGGTGGCTTTTTTCTTAAATTTGACTTATGCCATTGTTGAGTTTATTGCAGGTGG

AGTATTTGGTTCTAGCGCTGTTCTTGCTGACTCTGTGCATGACTTGGGAGATGCGATTGCAATTGGAATA

TCAGCTTTTCTAGAAACAATCTCCAATCGTGAAGAAGACAATCAGTACACCTTGGGCTATAAGCGGTTTA

GCCTGCTAGGAGCCTTGGTAACAGCTGTGATTCTCGTAACGGGCTCTGTTCTAGTCATTTTGGAAAATGT

CACGAAGATTTTGCATCCGCAACCAGTCAATGATGAGGGGATTCTCTGGTTAGGAATTATTGCGATTACT

ATCAATCTGTTAGCGAGTCTGGTGGTTGGTAAGGGAAAGACAAAGAATGAGTCTATTCTGAGTTTGCATT

TTCTGGAAGATACGCTAGGGTGGGTAGCTGTTATCCTGATGGCGATTGTTCTTCGATTTACGGACTGGTA

TATCCTAGATCCTCTTTTGTCCCTTGTCATTTCTTTCTTTATTCTTTCAAAAGCCCTTCCACGTTTTTGG

TCTACACTCAAGATTTTCTTGGATGCTGTGCCAGAAGGTCTTGATATCAAGCAAGTAAAGAGTGGCCTGG

AGCGATTGGACAATGTGGCCAGCCTTAATCAGCTTAATCTCTGGACTATGGATGCTTTGGAAAAAAATGC

CATTGTCCATGTTTGTCTAAAAGAAATGGAACATATGGAAACTTGTAAAGAGTCTATTCGAATTTTCCTA

AAAGATTGTGGTTTTCAAAATATTACCATTGAAATTGATGCTGACCTAGAAACTCACCAAACCCATAAGC

GAAAGGTGTGTGACTTGGAACGGAGTTATGAGCATCAACATTAGAAAAAAGTGAAAAATACTTGGGTACT

ATCTTATTTGGAATAGAGTAATTTCTTTATTATTTAAATATTTCAAAAATTGGTAAGAGAAGAGCATTGT

ATAAACTCCAGATATATGATTGTTAATGATAAAAATTTTTCGATTAGATACAAAATGCTTGACTTGGAGT

CAACTCAAAGTTATATAATAAGATAAGTGAGTTAGAATAGCGTGAATTCAGTGAATGAAATGAGAGGAGG

TTAGCGTGTGAATATTAAATCTGCCAGTGATTTGTTGGGAATTTCAGCGGATACGATTCGGTATTATGAA

CGGGTTGGTCTTGTGCCACCGATTACTCGTACTGCTACTGGGATTCGTGATTTTCAAGATCAGGATATCG

AAGCGCTGGAATTTATTAAGTGTTTTCGTTCGGCGGGTGTCTCTGTAGATAGTTTAGTTGACTATATGTC

GCTCTACCAAAAGGGAGATGAAACGAGAGAGGAGAGGCTTGGTATTTTAGAAGAGGAAAAGCAAAAATTA

GAGGAGCGCTTGTCTCAGCTACAGACAGCTTTAAATCGTTTAAATCTCAAAATTAAACTTTATAAGGAAG

GAAAATTTTAAATGAAATCAGCAGTATATACAAAGGCAGGTCAGGTTGGACTTGCTAGCATTGAACGTCC

GCAAATAATAGAAGCGGATGATGTGATTATTCGTGTGGTTCGTGCGTGCGTTTGTGGTTCAGATTTATGG

AGGTACCGTAATCCAGAAACGAAAGCTGGACACAAAAATAGTGGACACGAAGCGATTGGGATTGTTGAAG

AAGCTGGGGAAGCCATTACGACGGTGAAACCAGGTGATTTTGTGATTGTCCCTTTTACACATGGATGTGG

TGAGTGTGATGCCTGTCTTGCTGGATTTGACGGTTCTTGCGACAATCATATTGGCAATAATTTGGGGGGT

GATTTTCAGGCAGAATATATTCGCTTCCACTATGCAAACTGGGCGCTGGTTAAAATCCCTGGTCAACCTT

CTGACTATACAGAAGGGATGCTCAAGTCCCTTTTGACTCTTGCAGATGTCATGCCGACAGGCTATCATGC

GGCGCGTGTTGCAAATGTTCAAAAAGGGGACAAGGTTGTTGTTATCGGTGATGGGGCTGTTGGTCAATGT

GCTGTCATCGCGGCTAAGATGCGTGGAGCATCACAAATTATCCTTATGAGCCGTCATGAAGACCGTCAAA

AGATGGCTATGGAGTCAGGTGCGACAGCTGTTGTTGCAGAACGTGGTCAAGAAGGAATTACCAAGGTGCG

TGAAATCCTCGGTGGAGGAGCAGACGCAGCACTTGAATGTGTTGGTACGGAGGCTGCTATAGAACAGGCG

CTAGGTGTTCTTCATAATGGAGGGCGTATGGGCTTTGTAGGAGTCCCACACTATAATAATCGTGCTCTTG

GTTCGACATTTATGCAAAATATCTCTGTAGCAGGTGGGGCAGCTTCTGCTACAACATACGATAAGCAATT

TTTACTAAAAGCCGTCCTTGATGGTGATATCAATCCAGGTCGCGTCTTTACTTCAAGTTATAAACTGGAA

GATATCGACCAGGCCTATAAAGATATGGATGAACGTAAGACCATTAAGTCTATGATTGTAATCGAATAAA

AAACGAATAGGAGTTTTAGAACTCTATTCGTTTTTTATGTTATCCTATTCTTGATTTAGGGTACTTTCTC

TTAATGTCAGTCTGGTTCCCAGCATGGTCAGGCTAGGGATTTTCCGACCGTGGAGGACTTCCTTGTTAAG

AATATCCATACCTGCTCGCCCCATTTCTTCAGTATAGACTGTGATGCTGGAGAGGGGAGGATAAACCTGC

TTGGTCAGACTGGTGTCGTTGAATGAAATGAGGCTGACGCGATCTGGCAGGCTGATTCCAGCTTCTTGGA

GGGCACGGAGGGCACCGATAGCTAAACTATCGCTGGCTGCGAAAAATGCTGGCGGAAGTTGGTCTCCCAA

GCTCTGAATGGCCTCCTTCATTAAGTCATAGCCAGACTGGGCAGTAAATCTTCCTTGAAAGACCAGTTCA

TCATGATAGATTCCCCTCGCTTGACTGTAGTTTTTGAAGTTTTCTAGACGCTTGTCCTGAATGATTTCTT

CTTGGTCTGTTGTTTCCTCAAGCCCTGTTAGAATCCCGATGCGGTCCATCCCTTGACTGAGGAAATAATC

GACAACCTGTTTCATAGCAGTGTAAAAATCCGTGATAATACAGGTATGTCCCAGGGAAAGTGTATCGCTG

TCTAGAAATACAAGAGGCTTTTGGTATTCTTCAAAGGCAGAAATCTGAGCTCGGCTAAATTTTCCGATGC

AGAGAATCCCAATCACTTCCTCGCTTAAGGTAAAAGGATGGTCATTAAAATAGCGCAAGATATCGTAGTC

CAACTCTTGGGCTCTTTTTTCTATTCCTAGGCGAATCTGGTAGTAGTAGAGGTCGTCTAGCTCCCCTTGT

TCGCTGACCCATTGGATAATGGCAATCTTTTGCTTGGGCTTGTGGGACTCGCCTGTCTTGAGGTGTTTGG

TGTAGCCTAACTCTTCAGCAACGGTTAAAATACGGTGTCTGGTTTCTTCTGTAACAGATAGGCTCTGGTC

GCGGTTGAGGACACGGGATACGGTCGCGATTGAGACAGAGGCTAGCTGTGCAATGTCTTTTAAGGTAGCC

ATAAATCCTCCTTGATTAGGTTAGTATATCATATTTTTCTTCTTTTTACTGATATTTTAGTAAAATTTTA

GTAAAAAGGATTGACCTTGGGAAATTTCTTGGATACAATAGAAAGAAAACGATTACACGTTAAGATGGCT

TAACGGACAGTCAAAGGAGAATTCATATGGCACAACATCTTACTACTGAAGTCCTTCGCAAAGACTTTCT

TGCTGTTTTTGGTCAAGAAGCAGACCAAACCTTCTTTTCACCAGGCCGTATTAATTTGATTGGTGAACAC

ACAGACTACAACGGTGGGCACGTTTTTCCTGCTGCTATTTCCTTGGGAACTTACGGTGCAGCTCGTAAGC

GTGACGACCAAGTCTTGCGTTTCTACTCAGCTAACTTTGAGGACAAGGGCATTATCGAAGTGCCTCTCGC

TGACCTCAAGTTTGAAAAAGAGCACAACTGGACCAATTATCCAAAAGGTGTCCTTCATTTCTTGCAAGAA

GCTGGGCACGTGATTGACAAAGGTTTTGATTTTTATGTTTATGGGAATATCCCAAATGGTGCTGGCTTGT

CTTCTTCAGCATCCTTGGAGCTCTTGACAGGAGTCGTGGCAGAGCATCTCTTTGATTTAAAATTAGAGCG

TCTCGATTTGGTTAAAATCGGAAAACAAACAGAAAACAACTTTATCGGAGTCAACTCTGGTATCATGGAC

CAGTTTGCTATTGGTATGGGGGCCGATCAACGTGCTATTTACCTTGATACCAACACCTTAGAGTATGATT

TGGTGCCACTTGATTTGAAGGACAATGTCGTTGTTATCATGAACACCAACAAACGCCGTGAATTGGCGGA

CTCTAAATACAATGAACGTCGTGCTGAGTGTGAAAAAGCAGTGGAAGAATTGCAAGTTGCCTTGGATATT

CAGACCCTGGGTGAATTGGACGAGTGGGCCGTTGACCAATATAGCTATCTGATTAAAGATGAAAATCGTT

TGAAACGTGCTCGCCATGCTGTGCTTGAAAACCAACGTACCCTTAAAGCTCAAGCAGCCCTTCAAGCAGG

TGATTTGGAAACATTTGGTCGTTTGATGAATGCGTCACACGTTTCTCTGGAGCATGATTATGAAGTAACT

GGTTTGGAATTAGATACCCTTGTTCACACAGCTTGGGCACAAGAAGGAGTTCTCGGTGCTCGTATGACAG

GGGCTGGTTTTGGTGGCTGTGCCATTGCCTTGGTTCAAAAAGATACTGTTGAGGCCTTTAAGGAAGCTGT

AGGCAAACACTACGAGGAAGTAGTTGGATACGCTCCAAGCTTCTATATCGCTGAAGTTGCAGGTGGCACT

CGCGTCCTTGACTAGTCAAAAGGAGGCTCTATAGTGACCTTAGTAGATAAATTTGTAACACATGTCATTT

CTGAAAGTTCATTTGAGGAAATGGATCGAATCTACCTGACCAACCGTGTTTTGTCACGAGTGGGAGAAGG

TGTTTTGGAAGTTGAGACCAATCTGGATAAATTGATTGACCTCAAGGACCAGCTAGTTGAGGAAACCGTT

CGATTAGAGACGATTGAGGATAGTCAGACTGCGCGTGAAATCCTTGGTACTGAATTGATGGACTTGGTGA

CTCCTTGTCCGAGTCAGGTCAATCGTGACTTCTGGGAAGCCTATGCCTACTCTCCTGAGCAAGCGATAGA

GGATTTTTATCAACTCAGTCAGAAAAATGACTACATCAAACTCAAGGCCATTGCTAAAAATATCGCTTAT

CGTGTTCCATCTGATTATGGAGAACTTGAAATTACCATCAATCTCTCTAAGCCTGAAAAGGATCCGAAAG

AGATTGCGGCAGCCAAGTTGGTGCAAGCTAGTAATTATCCTCAGTGTCAACTTTGTTTAGAGAATGAGGG

TTACCATGGTCGGGTCAACCACCCAGCTCGCACCAACCACCGGATTATCCGTTTTGAAATGGTTGGTCAG

GAATGGGGTTTCCAGTATTCGCCCTATGCTTACTTTAATGAGCATTGTATCTTTTTAGATGGCCAGCATC

GTCCCATGGCCATTAGTCGTCAGAGTTTTGAACGTCTGTTGGCTATCGTAGAGCAGTTTCCAGGATATTT

TGCTGGATCTAATGCCGACCTGCCGATTGTGGGGGGCTCTATTCTAACTCATGATCATTATCAGGGAGGC

CGTCACGTATTTCCTATGGAATTGGCTCCCTTGCAAAAGACCTTCCGATTTGCTGGTTTTGAGCAGGTCA

AGGCTGGAATTATCAAGTGGCCAATGTCTGTCCTACGCTTGACTTCGGATTCCAAAGAGGATTTGATTAA

CTTAGCTGATAAGATTTTCCAGGAATGGCGTCAGTATTCAGATTCTAGTGTGCAGATTTTGGCAGAGACA

GACGGGACACCGCATCACACCATCACACCAATAGCGCGTAAGCGTGATGGACAGTTTGAGTTGGACTTGG

TCTTGCGAGACAATCAGACTTCAGCAGAGCATCCTGATGGCATCTATCATCCCCACAAGGATGTCCAACA

TATCAAGAAGGAAAATATCGGCTTGATTGAGGTCATGGGCTTGGCAATCTTGCCACCACGTCTGAAAGAA

GAAGTGGAGCAAGTCGCTAGCTATCTTGTAGGAGAAGCTGTTACAGTTGCCGATTATCATCAGGAGTGGG

CAGACCAACTCAAATCCCAACATCCAGACCTAACGGATAAAGAAAAAGCCCTTGCAATCGTCAAGGACTC

TGTGGGGGCTATCTTTGTGCGTGTACTTGAGGATGCAGGAGTCTACAAGCAGACAGAGCAGGGACAGGCG

GCCTTTATGCGCTTTGTGGAACAGGTCGGAATTTCACTAGACTAGGAGCTTTCTCCTTGCACAGTCCTAT

AAAAAGTAGTATCATAGTGTCGTTTGAAATATCAGGAGGAAACGATGAAAGACTTTCATTTTGACGCTAT

ATCTGCCTTTGAAAATTACGAAATTGAAAAAATGAGAGATGGTCACGTTGTGGTGACGACCAAAGTAGTG

AACTCGTCGCTCAACTACTATGGCAATGCCCATGGTGGCTATCTATTCACGCTATGTGACCAAATCAGTG

GTTTGGTGGTTATCTCGCTGGGACTTGATGGGGTGACACTCCAATCCTCTATCAACTACCTTAAGGCAGG

AAAACTCGACGATGTATTGACCATTAAAGGAGAATGTGTTCATCAAGGTCGTACAACCTGTGTAATGGAT

GTGGATATCACCAATCAAGAAGGCAGAAATGTCTGCAAAGCAACCTTTACCATGTTTGTCACAGGCCGGC

GGTCAGAAGACAGACAGGTAAGGATATAAAGAGTAATTTAATAGAGTGAGGTGAATTTTGGAATTTATAA

GATTTGCCTTACTCATTTTTTGATATTGATATGATTTAATTCTAAAATAGAAAATTTAGTAATGTGGTAG

AAAATACAAGAGTTGTGTTTTAATTTCTATGGTATAATTAAAAGCATGAAGATAAAAGAAATAAAGAAAG

TTACTTTACAACCGTTCACGAAATGGACAGGTGGTAAAAGACAATTATTGCCTGTTATTAGAGAATTAAT

ACCTAAAACCTATAACAGGTATTTCGAACCTTTTGTTGGAGGTGGAGCTTTATTTTTTGATTTGGCTCCT

AAAGATGCAGTTATTAATGATTTTAACGCTGAACTAATAAATTGCTATCAACAAATTAAGGACAATCCTC

AAGAATTGATTGAAATTTTGAAAGTTCATCAGGAATATAATTCAAAAGAATATTATTTAGATTTACGTTC

TGCAGATCGTGATGAAAGAATAGATATGATGTCCGAAGTACAAAGAGCTGCACGTATTCTATATATGTTG

AGAGTGAACTTTAATGGTCTATATCGTGTGAATTCTAAGAATCAATTTAATGTTCCATATGGACGTTATA

AGAATCCTAAAATTGTTGATGAGGAATTGATATCTGCTATTTCAGTTTATATAAATAACAATCAACTAGA

AATTAAAGTGGGAGATTTTGAAAAGGCAATTGTAGATGTTCGAACAGGAGATTTTGTGTATTTTGACCCT

CCATATATTCCATTGTCTGAGACGAGTGCATTTACGTCTTATACTCATGAGGGATTCTCTTTTGCAGATC

AAGTAAGATTAAGAGATGCCTTTAAGAGATTGAGTGATACAGGAGCTTATGTTATGTTATCAAATTCTTC

TAGTGCTTTAGTAGAGGAGTTGTATAAGGATTTTAATATACATTATGTTGAAGCTACCCGAACTAATGGA

GCAAAATCTTCAAGTCGAGGAAAAATTTCTGAAATTATAGTCACAAATTATGAAAAATAACGAATATAAG

TATGGAGGTGTTCTTATGACAAAACCATACTACAATAAAAATAAGATGATTCTTGTTCATTCAGATACGT

TCAAGTTCTTATCAAAAATGAAACCAGAAAGTATGGATATGATTTTTGCTGATCCACCTTATTTTTTAAG

TAATGGTGGAATATCTAATTCTGGGGGACAAGTAGTTTCTGTTGATAAAGGAGATTGGGATAAAATTTCT

TCATTCGAAGAAAAACATGAGTTTAATCGTAAATGGATTCGCCTAGCAAAAGAAGTTCTGAAGCCTAATG

GGACGGTATGGATTTCAGGTAGTTTGCACAACATATACTCAGTTGGAATGGCATTAGAACAAGAAGGTTT

TAAAATTCTGAATAATATTACTTGGCAGAAAACAAACCCTGCCCCCAATTTATCTTGTCGTTATTTTACC

CATTCTACTGAAACCATTTTATGGGCCAGAAAAAATGATAAAAAAGCTCGTCATTACTACAATTATGATT

TAATGAAAGAATTGAATGATGGAAAACAAATGAAAGATGTCTGGACCGGTTCTTTAACAAAGAAAGTTGA

AAAATGGGCTGGGAAACATCCAACTCAAAAACCAGAGTATTTGTTAGAACGTATTATTTTAGCCTCTACT

AAAGAGGGTGACTATATTCTAGACCCATTTGTTGGTAGTGGCACTACGGGTGTTGTTGCGAAGCGGTTAG

GTAGAAGATTTATAGGTATCGATGCTGAAAAAGAATATTTAAAAATTGCAAGGAAGAGGTTGGAGGCAGA

AAATGAAACAAACTAGAAATTTTGATGAGTGGTTGTCAACGATGACCGACACAGTAGCTGACTGGACTTA

TTATACAGATTTTCCTAAGGTTTATAAAAATGTATCTAGTATAAAAGTTGCTCTAAATATTATGAATAGT

CTTATTGGTAGTAAAAATATACAAGAGGATTTTTTAGACTTATATCAAAATTATCCAGAAATTTTGAAAG

TTGTGCCTCTACTTATTGCTAAACGTTTGAGAGATACGATTATTGTTAAGGATCCGATAAAAGATTTCTA

TTTTGATTTTAGTAAACGAAACTATAGTATTGAAGAATATACTATGTTTTTGGAAAAATCAGGTATATTT

GATTTATTGCAAAATCATTTAGTATCAAATTTAGTTGACTACGTTACAGGTGTTGAGGTTGGTATGGATA

CTAATGGGCGCAAAAATCGGACTGGAGATGCGATGGAAAATATTGTTCAAAGCTATCTTGAAGCTGAAGG

GTATATTTTAGGAGAGAATTTATTTAAAGAGATTGAACAAAATGAAATAGAGGAAATTTTTTCTGTCGAT

TTATCTGCTATTACGAATGATGGGAATACTGTGAAACGTTTTGATTTTGTCATAAAAAATGAACAAGTGC

TTTATCTGATTGAGGTTAATTTTTATTCAGGAAGTGGTTCAAAATTAAATGAGACGGCTAGATCTTACAA

AATGATTGCTGAAGAAACTAAAGCTATTCCTAATGTTGAGTTTATGTGGATTACTGATGGACAAGGTTGG

TATAAGGCTAAGAATAATTTACGAGAAACATTTGATATTTTACCATTCTTATATAATATTAACGATTTGG

AACATAATATTTTAAAGAATTTGAAATAGGTCCAATTCAATTAGATGGGAATTGGGATTGATTGTATTTA

TAATCAATTTGTGATAAACAAAAAAGAGGCTCGCACCTCTTTTTCTTATTTCTTTTTATGATTTAATACG

GCATTGAGGACAATAGCGAGTAGGCTGGCTACGACGATTCCGTTTGAGAAGAACATTTGGAAGGCTGTCG

GCATGCTGACAAAGAGATTACTGTTGTTGAGACCGACACCTGCAGCGATTGAAACAGCTGCGATAAGGAA

GTTGTGTTCATTGTTAGCAAAGTCAACTCGGGCGAGGATTTGCATCCCTTGAATAGATACAAAACCAAAC

ATCACCAGCATGGCACCGCCGAGGACGGAGCTTGGAATGATTTGGGCAAGGGCACCAAACTTAGGAAGCA

GTCCAAGGAGAACCAGGAAACCAGCTGCGTAGTAGATTGGCAGGCGTTTTTTGATGCCTGACAATTTAAC

CAAACCAACGTTTTGTGAAAATCCGGTGTAAGGGAAGGTGTTAAAGATTCCTCCGAGAAGTACCGCCAAA

CCTTCTGCGCGGTAACCGTTGCGAAGGCGCGTGCTGTCGATTGGATCTTTTGTGATATCAGACAAGGCTA

GATAAACACCAGTTGACTCAACCATAGACACCGTTGCGATGATACACATCATGGCAATAGATGAGATTTC

AAAGGTTGGCATCCCAAAGTAGAGTGGAGTTGGGACATGGACAAGTGGAGCTACCGCAACAGGAGAGAAG

TCCACCAAGCCCATAGTAGCAGCAATGGCAGTTCCAACAACCAGACCAATCAAAATAGAGATAGACTTGA

TAAATCCTTTGGTAAAGATGTTGATCAAGAGGATAATCAGAACAGTAATAGCTGCAAGCAAGAGACTTTG

ACCAGTTGGCTCTGGAACGTTATTTCCCATATTTCCAATAGCGACAGGGATCAAGGTTAAACCAATCGTG

GTAATAACAGATCCTGTTACGATAGATGGGAAGAGATTGGCTACTTTTGAGAAAATGCCTGAAACAAGAA

CCACGTAAATCCCAGATGCGATAAGGGCACCAAACATAGCGCCACTACCATGGCTTTGCCCAATCATAAT

CAAGGGAGCGACCGACTGGAATGCAACTCCAAGAACGACTGGGAGTCCAATCCCAAAGTATTTGTTGAGT

TGGAGTTGGAGGAAGGTTGCCACCCCACACATGAAGATATCTGTAGAAATCAGGTAGGTCAACTGCTCAG

CTGAATAGCCAAGGGCTGTCGCAATCATGATGGGAACCAGGATAGATCCTGAGTACATGGCTAGTAAGTG

CTGCAAGCCCAGAACGGCTGCTTGCGAGTGTTTTTCTTGAGTTTGCATTAGAGATCTGCCTCCTTAAATA

CGACCTGACCATTTTCAAAACGATCCAAGCGAGCAAGTGATAGGACAGGGTAGCCTGCTTTTTCAAGCAA

ATCACGACCATCTTGGAAGGATTTCTCAATCACGATACCGATAGCTTGGACTGTGGCACCGGCCTGTTCG

ATGATTTGAATCAAGCCTTTAGCAGCTTGGCCATTAGCAAGGAAATCGTCGATAATCAAAACCTTGTCCT

CTGGTGAGAGGAATTTTCCAGCGATAGAAACAGTGCTGGTCACCTGCTTGGTAAAGGAGTAGACTTGAGC

AGTTAAGATGCCTTCGTTCATGGTGATGTTCTTAGCTTTTTTGGCGAAAATCATGGGAACGTTTAAGGCT

TCAGCTGTAAAAACGGCTGGGGCAATACCCGACGCTTCAATGGTTACGACCTTGGTAATGCCAGTAGCAG

CAAATTTTTCCGCAAAAACCTTACCAATCTCTCGCATCAAGCTAAAGTCAACTTGGTGGGTTAAAAAGGA

ATCTACCTTGAGGATGTTATCACCCAAGATATGCCCATCCTTGAGGATGCGCTCTTCTAATAATTTCATA

AGACCTCCTAAAGTCTAAAAGTTAATTTACTTGTTGTTTAAATGTTTCTATAGTGATCCCTTTTGCTAAT

ACTATATATTTGATAAAACTATTACGAGCGAAGCGAGTCTTATCAAATATTTCCCGTTGTAGTGGTATCA

TAGACAATAATCTTGTTATTGTCTATGACGGGATTTTTGAGAGTAAAATAGTTCGGGGAACTATTTTAGC

CTAAGCCTAGAATTGACAGAGTCAGTATCATATACCTACGGTAAGGCGACGTTGACGTGGCTTGAAGAGA

TTTTCGAAGAGTATTAGAAGATTTTTCCATCATAAAAGGCATACTATCAAGTTTTTAGATACCTGACAAT

ATGCCTTTTTCTAACTTTAAAGACTTTTCCCAATTTTTATTATTCTACTCGCTAAATCTTAAAAAATAGC

CATCTGGATCCAAAACTGCAAATTTATGAGGATAGATATAGGGATCACTGACACGAAACTTTCTTTTGGT

CAAGGGACGATAAATAGGATAGTTTGCCTCCATCACTTTTTGATAGAGTTTTGAAACATCCTTTATGCCA

AAGGAGAGATTGACTCCACGACCAAAGGGGTAGGTCAGTTCAGCTAGTTGATCCTTTGTTCCCTCCTCTA

ACATTAGTTGACACTCTTCAAGAGAAAGTTTTCTTCTGGACGTTGGTATTCAATCCTAAAACCCAGTAAA

CCACAGTAGAAGGACCGGGACTGTTCGATATTCGATACAAGAAACTCGGGAATGACCGCATTGTAGTCCA

TATAGAAAATCCTTACAAGTCAATTTCCAAGACAATCGGTGTATGGTCTTGGCGAGCACCTGAGTCAATC

ATATCAGATTTAGTGACCTTGTCAGCGATACGGTTACTTGTGAGCCAGTAGTCGATTCTCCAGCCTGTAT

TGTTGATTTTAGAAGTTTTGCTGCGTTGTGCCCACCAAGTGTAGCGTTCAGGAACATCGCCATGAACATG

GCGGAAGGTGTCTGTAAATCCAGTTGCCAAAAGGTTGGTAAATCCAGCACGTTCCTCGTCAGTAAATCCA

GGTGAACGGCGGTTGCTAGCAGGATTTGCAAGGTCGATTTCATTGTGGGCTACGTTGTAGTCACCGGTCG

CAAGGACTGGTTTTTCTTTGTCTAGTTCAGCCAAATACTCAGCATATTTAACATCCCAGACTTGGCGTTC

TTCCAAGCGTTTGAGACCGTCACCAGCGTTTGGAGTGTAAACTTGGGTTACGAAAAATGCATCAAATTCT

AGAGTGATGATGCGGCCTTCCAAGTCCATGGTAGAAGGGGCACCGATTTCTGGGAAAGTGACAGTGGGTG

TAAGTTCTTTCTTATAAAGGAACATGGTTCCAGCATAGCCTTTACGGGCAGGCTCTTGGGAAGAGCGCCA

CGTGTTTTCGTAGCCTGGGAAGAGTTCTTCTAAAATTTCCACGTGTTTCTTTGTAGGTCCTTTGGCAGAA

AGCTTGGTTTCTTGGATAGCAATGATATCAGCATTTTCAGCGACCAAGGTTTGTAGGACTTCTTGGGACA

ATTTGGCACGAGCTGAGTCACTAGTTAGGGCAGCGTTTAGGGAATCAATATTCCATGAGATAAGTTTCAT

AAAGTTACCTTTTCATTCAGATTATAGATTTTATTATACCAAAAAAAGATCTATTTCCCCAACGTATGGT

TTGAAAAATTACTCTCTTTCGTTTATAATTAAGAATGATTTTATGAAAGGGAGTGAAAATACATGAAATT

CTACTCTTATGACTATGTACTCAGCCAAATCGGTCAGCAAAATGGTATCATGGTTGGCTTTGGGATTGTT

CTATTAGCTATGACAGTTTTTTTGCTTTCAAGGCATACCATGATAAAAAGGGAACCGAATTTCGTGAGTT

GGTCATGATTTCAGCTCTGGCCTTATTTAGCTCTGCTTTTGGTCAGCATCACGACTTATCAAAACAATCA

AGTTTCTAACAATAAATTTCAAACTTCACTTCATTTCATCGAGGTTGTTTCCAAAGATTTGGGAGTAGAC

AAGTCAGAAGTCTATGTTAATACTTCCACAAACACAGATGGCGCACTTATCAAGGTGGGAGATCGCTATT

ATCGTGCCCTAAACGGAAGTGAGCCAGACAAGTACCTGTTAGAGAAAGTCGAATTGTATAAGACAGACGC

AATTGAACTGGTGGATGTGAACAAATGACACTTAATTATATCGAAATTTTAATCAAACTGGTCTTGACTC

TCAAATAGCTCAACAACAATGTTCACTTTGTGAAACGTTTGATTGATGGTAAGCCAACTCTCCTTATCAA

AAATGGGAATATTGACCCATAAGCCTGTCGTTCAGTTGGTTTGTCTGCATCGGATGTAGCCCTCAAACTT

CGTGGCCAAGGGATTTTCCAGATGAAGCAAGTCAAACGAGCTGTGCAAGAGCAAAATGGGCAACTCATCG

TTGTGCAAATGGGAGATGAAAATTCTAAGTATCCAGTTGTGACTGACGGTGTGATTCAAGTAGATGTCTT

GGAATCGATTGGTCGTAGCGAAGAGTGGTTGCTTGATAACCTCAGTAAACAAGGGCATGACAATGTAGCC

AATATCTTTATTGCTGAATATGACAAGGGTGCTGTTACAGTCGTAACTTATGAATAAGAAAAACCTGGGG

TCTTGTACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCGCGTCAACGTCGCCTTGCCGTATGTAGGTTACTGACTTCG

TCAGTTCTATCTACAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAGCCTGCGGCTAGTTTCCTAGTTTGCTCTTTGA

TTTTCATTGAGTATTGGCTTCAGGTTTCCATTTGCAATCAGAAAGGGATTTTATGTCCATTATTCAAAAA

CTTTGGTGGTTTTTCAAGTTAGAAAAACGCCGTTATCTAGTCGGGATTGTGGCCCTGGTCTTGGTTTCCG

TTCTCAATCTCATTCCTCCTATGGTTATGGGGCGGGTCATTGATGCCATCACATCGGGGCAATTAACCCA

GCAGGACCTCCTTCTTAGCCTATTTTACTTGCTACTTGCAGCCTTTGGTATGTACTATTTGCGCTATGTG

TGGCGTATGTATATCCTTGGGACCTCTTATTGCTTGGGACAGATCATGCGGTCTCGCTTGTTTAAGCATT

TCACAAAAATGTCATCAGCCTTTTATCAAACCTATCGGACGGGTGATCTGATGGCACACGCAACCAATGA

TATCAATGCCTTGACTCGTTTAGCAGGTGGCGGTGTCATGTCTGCGGTGGATGCCTCTATCACGGCTCTG

GTGACTTTGTTGACCATGTTCTTTAGCATCTCATGGCAGATGACTCTTGTTGCCATTCTCCCCCTACCTT

TCATGGCCTATGCGACTAGTCGCCTAGGGAGAAAGACTCATAAGGCCTTTGGCGAATCCCAAGCTGCTTT

TTCTGAACTCAATAACAAGGTACAGGAGTCCGTATCAGGTATCAAAGTGACCAAGTCTTTCGGTTATCAG

GCAGACGAGTTGAAGTCTTTTCAGGCAGTCAATGAATTAACCTTCCAAAAGAACCTGCAAACCATGAAAT

ATGATAGTCTCTTTGACCCTATGGTTCTCGTGTTTGTTGGTTCGTCCTATGTTTTAACGCTTTTGGTTGG

CTCCTTGATGGTTCAGGAAGGGCAGATTACAGTTGGGAATCTAGTCACCTTTATCAGCTATTTGGATATG

CTGGTCTGGCCTCTTATGGCCATCGGCTTCCTCTTTAATACTACTCAGCGAGGGAAGGTTTCTTACCAGC

GGATTGAAAATCTTTTGTCTCAGGAATCTCCTGTACAAGACCCTGAGTTTCCTCTGGATGGTATTGAAAA

TGGGTGTTTGGAGTATGCCATTGACAGCTTTGCTTTTGAAAATGAGGAAACACTGACGGATATTCACTTT

AGTTTGGCAAAAGGGCAAACACTGGGCTTGGTTGGGCAGACAGGCTCTGGGAAAACGTCCTTAATCAAGC

TCCTCTTGCGTGAATACGATGTGGATAAGGGTGCCATTTATCTAAACGGTCACGATATTCGGGACTATCG

TCTGACAGACCTTCGCAGTCTCATGGGCTATGTTCCTCAGGACCAGTTTCTCTTTGCAACTTCAATCCTA

GACAATATCCGCTTTGGCAATCCTAACTTGCCCCTTTCAGCGGTCGAGGAAGCTACTAAGCTAGCCCGAG

TTTACCAAGATATTGTAGACATGCCTCAAGGATTTGATACGCTGATTGGTGAAAAAGGAGTCAGTCTTTC

TGGTGGTCAAAAGCAACGGTTGGCTATGAGTCGGGCTATGATTTTAGACCCTGATATCTTGATTTTGGAT

GATTCCTTATCCGCCGTAGATGCCAAGACAGAGTATGCGATTATCGACAACCTCAAGGAGACGCGAAAGG

ACAAGACAACCATTATCACTGCCCATCGCCTCAGTGCTGTTGTCCATGCAGATTTTATTTTAGTTCTACA

AAATGGTCAAATTATCGAACGAGGCAGGCACGAAGACTTGCTAGCGATGGATGGCTGGTATGCCCAAACC

TACCAGTCTCAGCAGTTAGAAATGAAAGGAGAAGAAGATGCAGAATAAACAAGAACAATGGGCTGTATTG

AAGCGCTTGATGTCTTATCTCAAGCCTTATAGACTCCTGACCTTTTTGGCACTCAGTTTTCTCCTAGCGA

CGACGGTCATTAAAAGTGTCATACCCCTCGTGGCTTCCCACTTTATCGACCAGTATCTCAGCAATCTTAA

CCAACTAGCCGTTACCGTTTTGCTGGTCTACTATGGTCTCTACATCCTACAAACTGTAGTTCAGTATGTA

GGCAATCTTCTCTTTGCGCGCGTGTCTTACAGTATTGTTAGGGATATTCGTCGGGATGCCTTTGCCAATA

TGGAGAAACTGGGCATGTCTTACTTTGACAAGACGCCAGCAGGTTCTATCGTTTCTCGTTTGACCAACGA

TACCGAGACGATTAGTGATATGTTTTCTGGGATTTTATCCAGCTTTATCTCAGCAGTTTTTATCTTTCTG

ACAACCCTTTATACCATGTTGGTGCTGGATTTTCGTTTGACGGCTTTAGTCTTGCTCTTTCTCCCTTTGA

TTTTCCTTTTGGTCAATCTCTATCGAAAAAAGTCAGTGAAAATCATCGAGAAAACCAGAAGTCTCTTGTC

AGATATCAATAGTAAGCTGGCAGAGAATATCGAGGGAATCAGGATTATTCAGGCCTTTAATCAAGAGAAG

CGCCTGCAAGCAGAATTTGATGAAATCAACCAAGAACACTTGGTCTATGCCAACCGTTCTGTAGCCTTGG

ATGCCCTCTTTTTGCGTCCTGCCATGAGTTTGCTGAAACTCCTAGGATATGCAGTTTTAATGGCCTACTT

TGGTTATCGTGGTCTTTCTATCGGGATAACTGCGGGAACCATGTATGCCTTTATCCAGTACATCAATCGT

CTCTTTGACCCCTTGATTGAGGTGACGCAAAACTTTTCAACCCTGCAAACGTCTATGGTTTCTGCAGGCC

GTGTCTTTGTCTTGATCGATGAGAGGACCTATGAGCCTCTTCAAGAAGATGGGCAAGCCAAAGTCCAAGA

AGGCAATATTCGTTTTGAACATGTGTACTTCTCATATGATGGCAAACATCCGATTCTGGATGACATTTCT

TTTTCAGTTAACAAGGGTGAGACCATTGCCTTTGTGGGTCATACAGGTTCAGGGAAATCTTCGATTATCA

ATGTTCTCATGTGCTTTTATGAATTTCAGTCAGGGCGAGTTCTCTTAGATGGTGTGGATATTAGGGACTA

CAGTCAAGAAGAACTGAGAAAAAATATCGGTCTAGTCTTGCAGGATCCTTTCCTCTATCATGGGACCATC

AAGTCCAATATCGCCATGTATCAAGACATCAGTGATGAGCAGGTCCAGGCTGCAGCAGCCTTCGTGGATG

CAGATTCCTTTATTCAAGAACTTCCTCAGGGGTACGATTCCCCTGTTTCCGAGCGTGGTTCGAGCTTCTC

TACTGGGCAGCGCCAGCTTCTTGCCTTTGCTAGAACAGTCGCCAGCCAGCCTAAAATCCTGATTTTGGAT

GAAGCGACAGCCAATATTGACTCTGAAACAGAAAGCTTGGTTCAAGCTTCTCTGGCGAAGATGAGACAGG

GCCGAACAACTATTGCTATCGCTCACCGCCTTTCTACTATTCAAGACGCCAACTGCATCTATGTCTTGGA

TAAGGGACGCATTATCGAGAGTGGAACCCATGAGGAACTCTTGGCTCTGGGAGGAACCTATCACAAGATG

TATAGTTTGCAGGCAGGGGCCATGGCCTATACTCTTTGAAAATCTCTTTAAACCATGTCAGCTTTATCTG

CAATCTCAAAGCTGTACTTTGATTTTCATTGAGTACTAGAAGGAAATCCTTCAAATTACAGATTTCTTTC

ACCGCCTTTTCCATTTTGTGGTATAATGAAAAATGTTGACAAATAGTATAATAAAAACAAAGGAGAACAG

CATGCTGAAATGGGAAGACTTGCCTGTGGAAATGAAATCAAGCGAGGTTGAGTCTTACTACCAGCTTGTC

TCTAAAAGGAAGGGTTCGCTGATTTTCAAGCGTTGCTTGGACTGGGTTTTGGCCTTGGGCTTACTGGTTC

TGACCTCTCCCATCTTTCTCATCTTGAGCATTTGGATCAAGTTGGATAGCAAGGGGCCAGTGATTTACAA

GCAAGAGCGTGTGACCCAGTACAACCGTCGGTTCAAGATTTGGAAGTTCCGTACCATGGTGACGGATGCG

GATAAAAAAGGAAGTCTGGTGACTTCTGCTAACGATAGCCGCATTACCAAGGTTGGAAATTTCATCCGAC

GTGTCCGTTTGGACGAACTTCCTCAGTTGGTCAATGTCCTTAAAGGTGAGATGTCCTTTGTCGGTACACG

ACCTGAAGTGCCACGTTATACAGAGCAGTATAGCCCTGAAATGATGGCAACCTTGCTCTTGCAAGCAGGG

ATTACCTCTCCAGCCAGCATCAACTACAAGGATGAGGACACCATCATCAGTCAAATGACGAAGAAAGGTC

TGTCAGTTGATCAGGCCTATGTGGAGCATGTTCTTCCTGAAAAGATGCACTATAACCTCGCCTATCTCCG

AGAGTTTAGTTTCCTTGGGGACATCAAAATCATGTTTCAAACCGTATTTGAGGTACTAAAATAAAGTAGT

CATAAGAAAATGAGTACAGATAAAAGGAGCAAATCAATGCCAAATTACAATATTCCATTTTCACCGCCTG

ATATCACAGAAGCAGAAATTGCTGAAGTAGCGGATACCCTGCGTTCTGGTTGGATCACAACAGGTCCTAA

AACAAAAGAACTGGAGCGCCGCTTGTCTCTTTACACACAGACACCTAAGACTGTTTGTCTCAACTCTGCG

ACAGCCGCTCTGGAGTTGATTTTACGCGTTTTGGAAGTGGGACCTGGTGATGAAGTCATCGTTCCAGCCA

TGACCTATACGGCTTCATGTAGTGTCATTACGCACGTGGGAGCAACCCCTGTCATGGTGGATATCCAAGC

AGATACGTTTGAGATGGACTATGACCTGCTTGAGCAAGCTATCACTGAGAAAACTAAGGTGATTATCCCA

GTAGAGCTCGCAGGGATTGTTTGCGATTATGACCGTTTGTTCCAAGTCGTGGAGAAAAAACGTGACTTCT

TTACCGCTTCAAGCAAGTGGCAAAAGGCCTTTAACCGTATTGTCATTGTCTCTGATAGTGCCCACGCTTT

GGGATCTACTTATAAAGGACAACCTTCTGGTTCTATCGCTGACTTTACTTCCTTCTCATTCCATGCCGTT

AAGAACTTTACAACGGCAGAAGGTGGAAGTGCGACTTGGAAAGCCAATCCAGTGATTGATGACGAAGAGA

TGTACAAGGAATTCCAAATCCTTTCCCTTCACGGGCAAACTAAGGATGCTCTTGCCAAGATGCAATTGGG

GTCATGGGAATACGATATCGTTACACCAGCCTATAAGTGCAACATGACCGATATCATGGCTTCACTTGGT

TTGGTACAATTGGACCGCTATCCAAGTTTGTTGCAACGCCGTAAGGACATTGTGGACCGCTATGATAGTG

GTTTTGCAGGTTCTCGCATCCATCCTTTGGCACACAAGACTGAAACTGTCGAATCTTCACGCCACCTCTA

CATCACCCGTGTAGAAGGAGCAAGCCTAGAAGAACGCAACCTCATCATCCAAGAATTGGCTAAAGCAGGA

ATTGCAAGTAATGTTCACTACAAACCGCTTCCTCTCTTGACAGCCTATAAGAATCTTGGATTTGATATGA

CGAACTATCCTAAGGCCTATGCCTTCTTTGAGAATGAAATCACCCTCCCTCTTCATACTAAATTAAGCGA

TGAAGAAGTAGACTATATCATTGAGACTTTCAAAACAGTTTCTGAAAAAGTGCTAACTTTATCAAAAAAA

TGACAAACTACAGTCAAGCGAAAGTGATCCTGTCCCTAAAAAGTCTAATTGAGTGTAAAAACTGTTGTTT

TCAATTGATAATAGTTTACACCTGTAGTTGAGGCCTCTTTCTCCTCAGAGAGAGAATTTTTATAGGATTT

TCCTTTCTTGTGGGAGTCCCGTGGTTTGAAATAAGATGTGAGCAATTTGGTATAGCATTTAGAATCCTTA

CTAGACATCATTTAGAAAATCTAGTGTCTTGTTCTAGTTTTCAATTCACCCTATTTTTTGAAAGACGTGA

GTTTCCATGAGTGAGATTGTGGAAACTCGCGTCTTTTTTTTGTTTTCAGAATATTGTTCAAAGTTTTGTG

CCTGTCTTTCATGTTCTAGTCATTCTTTTGCATGATAGAATTTATAGCATGTTGATATTATAATAATACG

AATATCCCATATGTTTAGTGATGCTTGCTATACATCATTAGATCTCCCGCGAGACAATCTATAAAACACT

TGTCTACGATTACCTATATGCCCTATTCCAGTATTTTAGAAGCACTGCATCTATTTTTATCGAGGTTAAA

TCTAGCTTTTATAGAAGGTCTATTTAAGAAATATATTGTAGTGTTTTAGTTTCAATCCGCCATATGAGCG

ATATTCAGGTAAATATCCCCGGCGAATGCTTGTATGACAAGGTATTTGTTCTTTCATTTATAATTTACAA

CATATCAATAAATTTAAATATAGTAAATGGGATATTTTATATTCAAGCTAAGAAAGATAGCATCACTTTT

GAATGGAAGGCTAAAGAGCAAACTAGGAAGTTGGCCATAGATAGCTCAAAACCCTGCTTTGAGGTTGTAG

ATATAGTAAAATGAAATAAGAATAGGACAAATTGATCGGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTA

GAAGTAGAGGTGTACTATTTTAGTTTCAGTCTACTATAGAACTGACCAAGTCAGTAACCTAGACTTAGGG

CAAGGCAGCACTGACCTAGTTTGAAGAGATTTCCGAAGAGTATAAATTTTAATATTTTCTTGTGTTATTC

CTTGACAATTCAATTTGGAAAATATATGATAAAGATAATGACAGCGGTGTCATTCTATCTATTTTAAGAA

AAGTAATAATCAATTGTTAAAAATAGTAAAAAAATTGGAGGTTCTGATGAAATATTTTGTTCCTAATGAG

GTATTCAGTATTCGTAAATTAAAGGTGGGGACTTGCTCGGTACTATTGGCAATTTCAATTTTGGGAAGCC

AAGGTATTTTATCGGATGAAGTTGTTACTAGTTCTTCACCGATGGCTACAAAAGAGTCTTCTAATGCAAT

TACTAATGATTTAGATAATTCACCAACTGTTAATCAGAATCGTTCTGCTGAAATGATTGCCTCTAATTCA

ACCACTAATGGTTTAGATAATTCGTTAAGTGTTAATAGTATCAGCTCTAATGGTACTATTCGTTCCAATT

CACAATTAGACAACAGAACAGTTGAATCTACAGTAACATCTACTAATGAAAATAAGAGTTATAAGGAAGA

TGTTATAAGTGACAGAATTATCAAAAAAGAATTTGAAGATACTGCTTTAAGTGTAAAAGATTATGGTGCA

GTAGGTGATGGGATTCATGATGATCGACAAGCAATTCAAGATGCAATAGATGCTGCAGCTCAAGGGCTAG

GTGGAGGAAATGTATATTTTCCTGAAGGAACTTATTTAGTAAAAGAAATTGTTTTTTTAAAAAGTCATAC

ACACTTAGAATTGAATGAGAAAGCTACAATTCTAAATGGTATAAATATTAAGAATCACCCTTCCATTGTT

TTTATGACAGGTTTATTTACGGATGATGGTGCGCAAATAGAATGGGGCCCAACAGAAGATATTAGTTATT

CTGGTGGTACGATTGATATGAACGGTGCTTTGAATGAAGAAGGAACTAAAGCAAAAAATCTACCACTTAT

AAATTCTTCAGGTGCATTTGCTATTGGGAATTCAAATAGCGTAACTATAAAAAATGTAACATTCAAGGAT

AGTTATCAAGGGCATGCTATTCAAATTGCAGGTTCGAAAAATGTATTAGTTGATAATTCTCGTTTTCTTG

GGCAAGCCTTACCCAAAACGATGAAGGATGGGCAAATCATAAGTAAGGAGAGCATTCAGATTGAACCATT

AACTAGAAAAGGTTTTCCTTATGCCTTGAATGATGATGGGAAAAAATCTGAAAATGTGACTATTCAAAAT

TCCTATTTTGGCAAAAGTGATAAATCTGGGGAATTAGTAACAGCAATTGGCACACACTATCAAACATTGT

CGACACAGAACCCCTCTAATATTAAAATTTTAAATAATCATTTTGATAACATGATGTATGCAGGTGTACG

TTTTACAGGATTCACTGATGTATTAATCAAAGGAAATCGCTTTGATAAGAAAGTTAAAGGAGAGAGTGTA

CATTATCGAGAAAGCGGAGCAGCTTTAGTAAATGCTTATAGCTATAAAAACACTAAAGACCTATTAGATT

TAAATAAACAGGTGGTTATCGCCGAAAATATATTTAATATTGCCGATCCTAAAACAAAAGCGATACGAGT

TGCAAAAGATAGTGCAGAATATTTAGGAAAAGTATCAGATATTACTGTAACAAAAAATGTAATTAATAAT

AATTCTAAGGAAACAGAACAACCAAATATTGAATTATTACGAGTTAGTGATAATTTAGTAGTCTCAGAGA

ATAGTATATTCGGTGGTAAAGAAGGAATTGTTATTGAGGATTCAAAGGGTAAAATAACCGTTTTAAATAA

CCAATTTTATAATTTATCCGGTAAGTATATATCATTCATCAAATCTAATGCAAATGGGAAAGAACCTGTT

ATACGTGATAGCGATGGTAATTTCAATATTGTAACGGAGAATGGGCTTTACAAAATTGTAACAAATAATT

TAAGTGATAAAAACGAAAAAGAAAAAAACAAAGAGGAAAAACAATCTAATTCAAATAATGTAATTGATAG

TAACCAGAAGAACGGAGAGTTTAACTCAAGTAAAGATAATAGACAAATGAATGACAAGATCGACAATAAA

CAAGATAATAAGACAGAAGAAGTAAACTATAAAATAGTTGGAGATGGCAGAGAAACTGAAAATCATATTA

ATAAATCTAAAGAAATAGTAGATGTAAAACAAAAATTACCAAAGACTGGTTCGAACAAGATTATGGAACT

ATTCTTAACAGTGACAGGAATTGGTTTACTTTTGACACTAAAAGGGTTGAAGTATTATGGTAAAGATAAA

TAAAATTTGTTCGATACAAGGAAGTTCCGTAGAAAATGAGGATATTGTAGGTTCACAAAATCAGTATTTT

TGGATTATTGGTGGAGCTACAGATTTATATAATTCTAAAGAGGAGATAGGTTATTCAGTCTCAGAAGTTG

TACATATTTTATCAGAAAGTTTGTCGGTTAATTGTAAAGAATCAAAAACTCTTAAACAAATATTTGAAAC

TGCTTTACTCGAGGTTAAAGATGAAATCGGTTTAAACTCATATGAATTAACAGAGTATAGTAAAATGAAA

TAATAATAGGACAAATCAATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGTGTACT

ATTCTAGTTTCAATATACTATATTATCGCTTACCAATATTTGCTAAACTTTCAGAAAAAAAGTTGGAGTA

TATGATGCTAGGTGACTGCGTCATGTTAGTAAACGAAATGGAAATAACTGATCATAGAGTAGATAACTTA

TTTGAAAAAGGGAAAAATGAGATAAAAGATTCAAGTAGTAGATTTAGCAATAGGACATATAAAAGCTTTA

GAAAAAGTATCTGAAAAAACAGATGTTTATATCTATAACCTAGGCTCGGGAGAAGGCACTAGTGTATTAC

AACTTGTAAATACATTTGAAAGTGTTAATAAGATCCCTATTCCTTATAAAATAGTTCCAAGACGTTCAGG

AGACGTTGCAACTTATTATGCAAATGCAGACAAAGCATATAAGGAATTAAATTGGAGGACAACAAAATCG

ATTGAAGACATGTGTAGAGATACATGGAATTGGCAATCAAAAAATCCCAATGGCTATAATTGATGATACT

GTCTATATGAGTGCTGTATTTTGGAAAAATTACTTAACCTTTTAATGAAAGATAAATTAAAAAAAATGTT

TGACAGCGCTTGACAAAGGAAACGGTTTCATTGTATAATGTAAACACAATGACACCGATGTCAAATATAA

AAAAGAAGGTCTTTATATGAAAAACTTAACAAAAATTAAGTTCAAAGAAAATGGGGAATTTAATCATTTC

CCTGGGAATACAGTTGTAGCAAATCTTTATACTAAACAAGATTTGATGGAAGTTGTTGATATTATTCAAT

CACGTTATAGAGAATTACCATTTATCGATAAGTTTACTTTAACTCCAAGGAATTCTATTCACATGACTGT

AATTGAATTGTTGTGCCATGAAAATCGTGAAACGGAGTTTTGGAGCAGTAATCTTCCTCTAGATACACCT

TTACAGGAAATACATGATTACTTTGCTAAACAACTTGAAATTTTTCCATTGTTGGATGAAGAAATTTATA

TGCGTATAACTGAAATGGGAAAACAAAACATACTAGTTGAACCTGCAGATGAAGCTTCTGCAAAGAGATT

AGAAGAAATTCGTACTTATGTCTCAGAAAAAGCAGGTGTTTGTTTCCCTAATCATGATAGATATCAATTC

CATATTTCAATTGGGTATCTTCGGATTCCTCTAACCGAAGAGGAGGAAGAAGAGTTTACTAAAGTCAGAG

CAGAATTAACTGAAATTTTATTAGAGAAGATTCCAACTATTACTGTAAACCGTATTGACTATACTGTATT

TGAAGATATGAGACAATTTGTTCCATATCACGAAAAATTTAAATAAAATAATAAAAAAGGAGAACTTATC

ATGAAAAAAATGAAAGTTTGGTCTACTGTACTTGCAACGGGAGTTGCTCTTACTACACTTGCTGCTTGCT

CTGGAGGTTCAAATTCTACGACTGCTTCTTCATCTGAAGAAAAAGCTGATAAAAGTCAAGAATTAGTAAT

CTATTCGAACTCAGTCTCAAATGGTCGTGGTGATTGGTTAACTGCTAAAGCAAAAGAAGCTGGTTTTAAT

ATAAAAATGGTTGATATTGCTGGCGCTCAATTAGCAGACCGTGTTATTGCTGAGAAGAATAATGCAGTTG

CAGATATGGTATTTGGAATTGGTGCTGTTGACTCAAATAAAATTAGAGATCAAAAATTACTAGTACAGTA

CAAGCCTAAATGGTTAGATAAAATTGATCAATCTTTATCAGATAAAGATAATTATTATAATCCTGTGATT

GTTCAACCATTAGTTTTAATTGGGGCGCCTGATGTAAAAGAAATGCCTAAAGATTGGACTGAATTAGGTA

GTAAGTATAAAGGTAAATATTCAATTTATGGTCTTCAAGGTGGTACAGGACGGGCAATTCTAGCAAGTAT

CTTAGTTCGTTACCTTGATGAAAAAGGAGATTTAGGCGTATCAGAAAAAGGATGGGAAGTTGCAAAAGAA

TACTTTGCAAATGCCTATACTCTTCAAAAAGGTGAAAGCTCAGTTGTTAAAGCGTTAGATAAAGAAAGCC

CAATTCAATACGGTATGATCTGGGGTTCTGGAGCGTTAATTGGACAAAAAGAACAAAATGTTGAATTCAA

AGTTATGACTCCTGAGATTGGTGTACCATTTGTAACTGAACAAACTATGGTTTTAAGCACTAGTAAAAAA

CAAGCGTTAGCTAAAGAATTTATTGATTGGTTTGGTCAATCAGAAATTCAAGTAGAATATAGTAAAAAAT

TTGGATCTATTCCTGCCAATAAAGATGCCCTAAAAGAGTTACCTGAAGATACGAAAAAATTTGTTGATCA

AGTGAAACCACAAAATATTGACTGGGAAGCTGTTGGAAAGCATTTGGATGAATGGGTAGAAAAAGCTGAA

TTAGAATACGTAAAATAAGAAATAAGAGTTATTTTTTATGTCCAAGTCTCTCTATTATTTCTAAATTTAA

GGAAGAAATAAAGAGAGGCTTTTGGTTTTAGTAATAGAGGGAGTTAGTGAGATGATTAAATTTGATAATA

TTCAAATTAAATATGGTGATTTTGTTGCAATTGATAATCTGAATTTAGATATACATGAAGGGGAATTCTT

TACATTTCTTGGGCCTTCAGGATGTGGTAAATCAACTACTTTGAGAGCATTGGTAGGTTTTTTAGATCCA

TCATCAGGAAGTATTGAAGTTAATGGAACAGATGTCACTCATTTGGAACCTGAAAAGCGTGGAATTGGTA

TTGTATTTCAATCTTATGCGCTATTTCCAACTATGACTGTTTTTGATAATATTGCATTTGGTTTAAAAGT

TAAGAAGGTAGCTCCAGATGTTATTAAAGCTAAAGTATCAGCAGTGGCAGCAAAAATTAAGATCTCTGAT

CAACAGTTACAGCGTAATGTATCAGAATTATCTGGGGGTCAACAACAAAGGGTAGCATTGGCTCGTGCTC

TGGTTCTTGAACCTAAAATTCTTTGTCTAGATGAACCATTGTCAAACCTTGACGCAAAATTACGTGTAGA

TTTGAGAAAAGAGTTGAAAAGACTTCAAAAAGAGTTAGGTATTACTACTTTATATGTTACTCATGATCAA

GAGGAAGCCTTGACTTTATCTGATAGAATTGCAGTCTTTAACAATGGATACATCGAACAGGTCGGTACAC

CAGTAGAGATTTATCATAATTCTCAAACTGAATTTGTATGTGATTTTATTGGAGATATTAATGTTTTGAC

CGATGAAACAGTCCACGAAGTATTATTGAAAAATACAAGCGTTTTCTTAGAGGATAAAAAAGGATACATT

CGATTAGAGAAAGTTCGATTCAATCGTGAAACTGAACAAGATTTTATTCTAAAAGGGACAATTATTGATG

TTGAGTTTTCTGGAGTTACAATTCACTATACAATAAAAGTTTCTGAAAGTCAGATTCTTAATGTAACAAG

TATTGATAGTCAGGCTGCTATTAGATCTGTCGGAGAAAGTGTGGAATTATTTATCACACCATCAGACGTT

CTGCAATTTTAAGGAGGTGCAGTATGCGTCATAAATTAAATTTAAAAGATTGGCTTATTCGTTTAGGATT

AATCTGGTTCTTAGTAACATTTATTATTTATCCAAACTTTGATCTAGTAGTGAATGTATTTGTAAAAGGA

GGAGAATTTTCCCTTGATGCTGTACATCGTGTTCTAAAATCTCAGAGGGCACTTCAGAGTATTATGAACA

GTTTTAAGTTAGCATTTTCACTCATTATTACAGTTAATGTCGTAGGTATTCTTTGTGTTCTATTTACAGA

GTACTTTGATATTAAAGGTGCTAAAATTTTAAAATTAGGTTATATGACCTCTTTAATTTATGGAGGAGTG

GTTTTAGCGACTGGATATAAATTTGTCTATGGTCCTTATGGATTGATTACAAAATTTTTACAAAATGTTA

TCCCTTCTTTAGACTCTAACTGGTTTATTGGGTATGGTGCAGTCTTATTCATTATGACATTTTCAGGAAC

TGCTAATCATACATTGTTTTTAACAAATACAATTCGAAGCGTTGACTATCACACTATTGAGGCTGCTCGA

AATATGGGAGCAAAACCATTTACTGTTTTCCGAAAAGTAGTGTTACCAACCTTAATTCCAACTCTATTTG

CACTTACTATTATGGTTTTTCTTAGTGGTTTATCTGCAGTAGCAGCACCCATGATTGTTGGTGGTAAAGA

ATTTCAAACTATAAATCCAATGATTATTACATTTGCAGGGATGGGGAATTCTCGTGATTTAGCTGCCTTA

CTTGCAATTATTTTAGGTATTGCAACTACAATTTTGCTTACTATCATGAATAAGATAGAAAAAGGTGGAA

ATTATATTTCTATCTCTAAGACTAAAGCGCCTCTTAAAAAACAAAAAATTGCGTCTAAGCCTTGGAATAT

CATTGCTCACATTGTAGCATATGGATTGTTCACAGTTTTCATGCTTCCACTAATTTTTATAGTATTATAC

TCATTTACAGATCCAGTTGCAATTCAAACAGGTAACTTAACATTATCAAACTTTACTTTAGAAAATTATC

GCTTATTCTTTAGTAATAGTGCGGCATTCTCTCCATTCTTGGTCAGCTTTATTTATTCTATTATTGCTGC

GACAACAGCAACAATTCTCGCAGTTGTATTTGCTCGTGTTGTCAGAAAACATAAATCTCGTTTTGATTTC

TTATTTGAATATGGTGCTCTACTTCCTTGGTTACTACCAAGTACACTTTTAGCAGTAAGTTTATTATTTA

CTTTTAATCAGCCACAATTTCTTGTCTTGAATCAGATTTTGGTAGGTAGTTTGGTAATTCTACTTATTGC

ATATATAGTTGTAAAAATCCCATTTTCTTATAGAATGGTACGTGCTATTTTATTTAGTGTTGATGATGAG

ATGGAAGATGCAGCAAGAAGTATGGGTGCTTCACCTTTTTATACTATGATGAAGGTTATCATTCCATTTA

TTTTACCGGTTGTTCTCTCTGTTATTGCTTTAAACTTTAACTCTTTATTAACTGACTTCGACTTATCTGT

ATTCCTTTACCATCCCCTAGCTCAACCATTAGGTATTACGATTCGATCTGCAGGTGATGAAACAGCAACA

TCTAATGCACAAGCTCTGGTATTTGTTTATACAATTGTTCTGATGATTATTTCTGGAACGGTATTATACT

TCACACAAAGACCGGGGCGTAAAGTAAGGAAATAATCATGACAGCCACTAGTCTTGGGTTATCAAATATT

GAAATAGTTGTCAGGATTGTTTTATCAGTAGTCATTGGTAGTATAATTGGTTTAGAGAGAGGGAGCAAAT

CCCAGCCTGCAGGCATCCGAACTTATAGTATTGTTTGTCTAGCTGCATGTTTGATTATGATGACGAATGA

ATACGTATCTTATAAATTTGGGACAGGAGATCCTACACGATTAGGAGCTCAAGTTATATCAGGTGTGGGT

TTTCTAGGCGCTGGAACGATTCTTATTACAGATAAAAAGAAAATTACAGGTCTGACAACTGCAGCAGGCA

TTTGGGCTTCGGCAGGAATTGGATTAGCTATTGGAGTAGGTTTTTATGAGGGAGCTCTTTTAGTAGCCAT

TTCTGTTTGGGGTGTGATATCCATGTTCCAACCACTAAAAAAATATCTGCAAAATCGTTCTAAAATGATT

GAATTGTATATAGTAGTTAAATCTACAGAAGCCTATAATCGTGTATTGGTTTATTGTGCAGAAAATGGTA

TCAGAATGACCGATTCAAGAACAGCGTTTGGAGATGTTAATTCTGACAGAATTGAATACTTTGATGTTCC

GGACAAAAAAATAGCGTCATTTATTACTCTGGAATTATCAGGTAGATTTGAACATCTTCGACTGATGGAA

GAAATTGCTAATATTGTAGGTGTTATTTATGTCGAAGAAATTAGCTGAAATTTAGTAAACAAAGGGACAG

ATGTTTTTGTCCTTTTGTTTTTTAGATGTTTTAATCATCTAATTTTTGAGTAGATTTTTGCTCAGAGGTT

TTTATGAAAGATTATAAAATCAATTTTGATTTAGGTAAAATAGAATATTTTGATAATAATTGTTTGATAC

AAGTATACAAATTTATTTCTTTTTATGATATTTGTGAAATGGTGTTTGCCTTTCATTTACCTCCTGATGA

GTTGATAACAAATGTTATCTTTAAAGAAAAAATTAACTCTATGTTAAAATGTTAAATTGATAGGCTATTA

TATGTTTTTATAAATCCTACACATTTTACTGAAAAAGTTAATCTACAATTTTATGGTAGTTTTTTCTCAT

ATGAATTTATTTGTCGTGAAGTTGGAAACATTCTTAAAAATAAAGGTGTGAAATGCAATTTAAACTTTTT

TGAAGGGAAAGAATATTTGTAAAATTAATTTTGTGAATTTGTGGATCTTAAATAATTTACTAAATTCTCT

TGTTAAAAAAAATTAAATATTGTATAGTAATATTAGAATGTTCGTAATGGAGGACTGAAATGAAAAATAT

AAATGGGAAAAAGGTAACTATTTATGATATTGCACGTTTATCAGGTTTTTCTCCAAAAACAGTTTCACGA

GTTATTAATGGTGGAGTAAATGTTAAAGAAGAAACTTATCAAGCGATTCAAAAAGTTATAGAGGAATTGT

CGTATATTCCAAATGCGTATGCAAAAAATTTAACTAAAAAAGAAGCTATAAATATATTGATTTCTGTAAA

AAAAATCGACTCTTTTCCTTTAATTTGGTTTCATACGCTGTTAGATAAAGTGTTACGGACGTGTAAAGAA

TTTGGTGTTAATGCTATAGTTGAGTACTTTGGAGAGGAGGATACAATTAGTAATTCAATTATATCAAGCA

CAGGTAGCCTAGTAGATGGTGTTATTGTTTTTTATGAAAGTGTAGATGATATCAGAATTCAGTATTTAAA

GAAGAACCATATGCCTTTTCTTGTTTTCGGTGAATCTCAAACGTCTGGAGTAGTCTATGTATCTAATAAT

AATTTTCAAGCTACTTATGATATGATGAAAGCTGTAACTGAAGAAAAATTTAAAAATATGTGGTTGCTTA

TGGGAGGAGAATCCCATGTTAATAAGGATCGTGAAAGAGGTGTGCGTTCTTTTCTGAATGATAAAAATTA

CTTTATGGATTTAAAAGTCATTTATGGCTTATCTACAATTGATTCAGTTTATTCTTATGCAATGCAGCAC

TTGACTACCCAAAATTATCCGGACATTATTTTTGTTTCAGGAGATGAAAAGGTTCAGGGCTTGATTCGTG

CGTGCTATGAGAAAGGAATTCTTATTCCAGATGATATTTCTATCATTGGATTTGATAATATTCCTATTTC

TCAGTATTATACTCCAGCTTTGTCTACAATTGCTCCCAATTATGTTAAATTGGCTAAAGAAATGATAGAA

GGTGTTTTAGCAATTATTAAAGGGGAAAGTGTCACATCTGTTGAAGTTTCTCCTAAATTTGTTAGGAGAC

AGAGTTTCTAGTATTGTTTAATTCTTGAAAATCCTAGTGGAAAAGATGGAGTGTTCTAAAATAAGTTCTG

TTTAGCCTCCATTCAGTTTCTATTGAGTTGGATCCAATTTCTAACGAGTGGGACATGTTCATGTTCGATC

TAAGGAAGACATGGTCACATTCGAATGATATTTTCAAAAAAATCGTAAAAAAGTCTTGACAAAGAAAAAA

CAAAGTATTAAAATAAGTTCAACAAATCAGAAAAGTAACTATTTTTGATCTTCAGGGAGCCTGTGGTGAT

TGTGAATAGGTGGTTGGAAGTAGTGAAAGTGGGCTGATTTTGAAAATGAATTTGAAACAATGAAAATTCG

GTGCGCACACCTTACAGTGCAGCTTGTTGTTAAACAAGGCAGAGATGTAAAGGGATAGTCCCTTTATAAT

TGAGGTGGCACCGCGTTACCAACGCCCTCACACGGAAGTATATTCTGTGTGTGGGCTTTTTTCTATCCGT

CGTTTGGTTTATCTTTTATTAGGGCCTTAAGTCGCTTTGATGAACTTGAGTTCTATCTACAGCTCCTTGC

CTACTACTAAAAGCAAACAAAAAGGCTGGACTAATACGAAAAAAGCTAGTAATACTCAATGAAAATCAAA

GAGCAAACTAGGAAACTAGCCGCAGGCTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAG

TCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGT

TGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACCATACCTACGGCAAGGCGACGTTGACGCGGTTTGAAGAGATT

TTCGAAGAGTATAAAGGTGTACCGAGATGAACATCTCTTCATCAATGTCTCTGGTCGTGGAGGCAAGGAC

CTAGCTGCGATTGCAGACTACTAGAAGCTAAAAAATAATAGATGGAAAAATTACAGTTCTTTCTCTCACA

GAGAGCTTGTGGTTGCTGAAAACAAGCAGAGAAAGCTGTAAAGTTGGGTTCATCTGAAACGAGAGAAGAA

AACATCATTCTCAAGGGAGTGCCCTTTATCGCACAGCCTGTTACAGGAGATATCTGAGACAGGAATGAGA

GATAGGAGAAATCCTATAATTGAGGTGGCACCGCGAATTTCGTCCTCACGCAAGTTATTTTGCGTGGGGA

TTTTTCATACAGTCGCTACGAACTAGAATTAGAACTGAAAGGGAAATTACAATGGAACGAATCATTCATG

GAGATGTCTTATCACCAATCTTGGCTTATATGCGCTTAAAGGGGCAACACAAGGTTATCTTAGAGAGTAT

TCCGAGAGACAAGGAAACAGCTCGTTTTTCTATCCTAGCCTATAATCCTGTTTTTGAGATTAAGTTTGAA

AATGGAGTTCTTTATCAAAATGGTCAAGTGATTGATCGGGATCCCTTGGATTTCCTTTATGAAGTGATTC

ATAAGAGTCAGCACCATTCAGAGCTACCTTTTGGTGGTGGAGCCATTGGTTTTGTGGGTTACGATATGAT

TTCGCTTTATGAAGAAATTGGTCAAATCCCTGAGGATACAATTGGGACGCCAGACATGCATTTCTTTGTC

TATGAGAGCTATATAGTCTTTGACCACAAGAAGGAGAAGATACATGTCATAGAGGATGCACTTTATAGTG

AGCGCAGTCAAGAGGCCTTGGAAAAATCCTTGAACCAAGTGCTTGAGGAATTACGCATTCCTGCTCCAAA

TGAATTTGAAGACTTGGATTTATCACCACTTGACTTCAAACCGCATATCGCTCCACATAAGTTTGAGGTA

ATGGTAGAAACTGCTCGCGACTTGATTCGTAATGGTGATATGTTCCAATGTGTACTCAGCCAGCGTTTCT

CAGCAGAAGTTACTGGAAATCCATTTGACTTCTACAGAAATCTCCGCGTGACTAATCCTTCTAATTACCT

TTATTTCTATGATTTTGGGGATTATCAAATCATCGGAGCTAGTCCAGAAAGTTTGGTTTCTGTCAAAAAT

GGCATCGTGACAACCAATCCGATTGCAGGGACGCGACCAAGAGGGGCTACGGATGAAGAAGACAAGGCCT

TGGCGACTGACCTCCTCTCTGATGAGAAGGAAACAGCAGAACATCGAATGTTGGTAGACTTGGGGCGTAA

CGATATTGGCCGCATCTCTGAAACGGCCAGTGTCCAAGTTACTAAGTATATGGAGGTGGAGCTCTTCCGC

TACGTCATGCATTTGACCAGTGTGGTCAAGGGACGTTTGCTTGCAGAACTCACTGCCATGGATGCCTTGA

AAGCAACGCTTCCTGCTGGAACCGTTTCTGGAGCACCAAAAATTCGAGCTATGAGACGCATCTATGAACT

GGAAACGGAAAAACGGGGCGTATATGCAGGAGCAATCGGCTACTTGTCTGCGACGGGTGATATGGATTTG

GCCATTGCCATCCGAACCATGATTCTCAAAAATCAAAGAGCCTATGTGCAGGCTGGGGCAGGGATTGTCT

ACGACTCTATCGCCCAAAACGAATACCAAGAAACCATTAACAAAGCAAAATCTATGACTAGAATTGGAGA

ACTAAGACCATGATTTTATTGATTGACAACTATGATTCTTTTACCTATAACTTGGCCCAATACATTGGGA

ATTTTGCAGAAGTTCAGGTTCTGAGAAATGATGATTCCAAGCTGTATGAAGAAGCTGAAAAAGCAGATGG

TCTGGTCTTTTCTCCTGGTCCTGGTTGGCCAGTTGATGCTGGAAAGATGGAAGACATGATTTGTGATTTT

GCAGGCAAGAAGCCGATTCTAGGGATTTGTTTGGGTCACCAAGCCATTGCAGAAGTCTTTGGTGGTAAGC

TAGGTTTGGCTCCAAAAGTCATGCATGGGAAACAGAGCAATATCAACTTTGAAGCGCCATCTGTTTTGTA

TCAAGGTATTGAGGATGGACGTGCGGTCATGCGTTATCACAGTATTTTGATTGAGGAAATGCCAGAAGAC

TTTGAAGTGACAGCTCGTTCGACTGATGACCAAGCCATCATGGGGATTCAACATAAAAACCTACCGATTT

ATGGCTTCCAGTACCATCCAGAGAGCATTGGAACGCCAGACGGCTTGTCTTCTATTCGGAATTTTATCGA

GAAGGTTGTAAAGTGAGGAAACTAGGATGAAAGAGATTATTGAAAAACTAGCAAAATTTGAAAATTTATC

AGGTGTGGAAATGACGGATGTCATTGAGCGTATCGTAACTGGGCGTGTAACTGAAGCGCAGATTGCTTCT

CTCCTCTTAGCTCTCAAGATGAAGGGGGAAACACCTGAAGAACGCACAGCCATTGCCCAAGTCATGAGAG

GACATGCCCAGCATATTCCAACTGAGATTCATGATGCCATGGATAACTGTGGTACAGGTGGGGACAAGTC

TTTCAGTTTTAATATTTCCACAACTGCAGCCTTTGTCTTGGCTGGTGGCGGTATTCACATGGCCAAGCAT

GGTAACCGCTCGATTTCTTCTAAATCTGGTTCCGCAGATGTCCTCGAAGCCTTGGGAATCAATCTTGATC

TCAAACCAGCTGAACTAGGTAAGGTCTTTGATAAAACTGGAATCGTCTTTCTCTTCGCTAAAAATATGCA

CCCAGCTATGAAATACATCATGCCAGCTCGTTTGGAATTGGGAATTCCAACGATTATGAACTTGACTGGT

CCACTGATTCATCCAATGGCTTTAGAAACACAGCTTCTTGGAATTAGTCGTCCAGAACTCCTAGAAAGTA

CAGCTCAGGTTTTGAAAAATATGGGTCGCAAACGTGCCATCGTGGTTGCTGGACCAGAAGGGTTGGATGA

AGCTGGCTTGAACGGAACAACCAAGATTGCACTTCTTGAAAATGGCGAAATCAGCTTGTCAAGCTTTACT

CCAGAGGATTTGGGAATGGAAGGCTATGCTATGGAAGATATTCGTGGTGGGAATGCTCAGGAAAATGCAG

AAATTTTGCTTAGCGTTCTGAAAAACGAAGCAAGTCCATTCTTGGAAACGACAGTCTTGAATGCTGGTCT

TGGTTTCTATGCTAATGGTAAGATTGATAGCATCAAGGAAGGAGTTGCCTTGGCCCGTCAAGTGATTGCT

AGAGGCAAGGCCCTTGAAAAACTCAGACTGTTACAGGAGTACCAAAAATGAGTCAGGAATTTTTAGCACG

AATCTTAGAGCAGAAGGCGCGTGAGGTGGAGCAGATGAAGCTGGAGCAAATCCAGCCTCTGCGCCAGACC

TATCGCTTGGCAGAATTTTTGAAGAATCATCAGGACCGCTTGCAGGTAATCGCTGAGGTCAAGAAAGCTA

GCCCTAGTTTGGGAGATATCAATCTCGATGTGGATATTGTGCAACAGGCCCAGACTTATGAAGAAAACGG

AGCAGTGATGATTTCGGTGTTGACAGATGAAGTTTTCTTTAAAGGACATTTGGATTATCTACGGGAGATT

TCCAGTCAGGTAGAGATTCCGACGCTCAACAAGGACTTTATCATCGATGAAAAGCAAATCATCCGCGCTC

GCAATGCAGGTGCGACAGTCATCTTGCTCATTGTGGCAGCCTTGGCAGAAGAACGTCTTAAGGAACTTTA

CGACTACGCGACAGTGCTTGGTCTGGAAGTCTTGGTGGAAACTCACAATCTAGCTGAACTAGAAGTGGCT

CACAGACTTGGTGCCCAGATTATCGGGGTCAATAACCGCAACTTGACCACCTTTGAGGTCGACTTGCAGA

CCAGTGTAGACTTGGCTAAACATTTCAAAGATGATTGCTTGTACATTTCTGAATCTGCTATTTTCACAAG

GCAGGATGCGGAACGACTAGCCCCATACTTTAACGGAATTTTGGTAGGGACAGCTCTTATGCAGGCAGAA

AATGTGGTCCAGAGAATCAAGGAGTTGCAGATTGACAAAGGTTAAAATTTGTGGACTATCGACCGAAGAA

GCGGTGGAAACAGCCGTTTCAGCAGGAGCCGACTACATCGGTTTTGTCTTTGCACCTAGTAAAAGACAGG

TGACTTTAGAAGAGGCAGCTGAGTTGGCAAAGCTTATTCCTTCAGATGTGAAAAAGGTTGGAGTATTTGT

TTCACCAAGTCGGGTAGAACTGCTGGAAGCGATTGACAAAGTTGGCTTGGACTTGGTTCAAGTTCACGGT

CAGGTGGCAGATGATTTATTTGAGAATTTGCCTTGTGCCAGTATTCAGGCTGTGCAGGTAGATGGAAATG

GGCATGTCCCCAATTCTCAGGCAGATTATCTACTCTTTGATGCCCCTGTGGCAGGAAGTGGCCAGCCCTT

TGATTGGGGTCAACTGGATACGACTGGACTAGCACAGCCCTTCTTTATCGCAGGTGGCCTTAATGAAGAT

AATGTAGTAAAAGCAATTCAACATTTTACTCCCTATGCAGTAGATGTATCGAGCGGAGTGGAGACAGATG

GACAAAAAGATCATGAAAAGATTAGAAGATTTATAGAGAGGGTAAAGCATGGCATATCAGGAACCAAATA

AAGATGGATTTTACGGAAAATTCGGCGGACGTTTTGTCCCAGAAACATTGATGACAGCAGTTTTGGAGTT

GGAGAAGGCCTATCGTGAAAGTCAGGCAGACCCAAGTTTCCAAGAGGAATTAAACCAACTCTTGCGCCAG

TATGTGGGGCGGGAAACTCCTCTTTACTACGCAAAAAACTTGACCCAGCATATTGGCGGAGCCAAGATTT

ATCTCAAACGGGAAGACCTTAACCATACAGGAGCCCACAAGATTAACAATGCCTTAGGACAAGTTTGGCT

TGCCAAACGCATGGGTAAAAAGAAAATTATCGCAGAAACCGGTGCTGGTCAGCACGGTGTGGCAACTGCA

ACTGCTGCGGCCCTCTTTAACATGGAATGTACCATCTACATGGGTGAGGAAGATGTCAAACGCCAAGCCC

TCAATGTCTTCCGCATGGAGCTTTTGGGAGCCAAGGTCGAGGCTGTAACAGATGGTTCGCGCGTGCTCAA

GGATGCGGTCAATGCAGCCCTTCGTTCATGGGTGGCTAATATCGACGATACCCACTATATCCTTGGTTCT

GCCTTGGGGCCTCATCCATTTCCAGAAATCGTTCGTGACTTCCAAAGTGTCATCGGTCGCGAAGCTAAAC

AACAGTATCGCGATATGACAGGTCAAAATCTGCCCGATGCTCTAGTAGCCTGTGTTGGTGGTGGATCTAA

TGCTATTGGGCTCTTCCATCCCTTTGTAGAAGATGAGTCAGTAGCTATGTATGGAACTGAAGCAGCAGGG

CTTGGTGTGGATACAGAGCACCACGCTGCTACCTTGACCAAGGGTCGTCCGGGTGTTCTTCACGGTTCTC

TCATGGATGTGCTCCAAGATGCCCATGGTCAAATTCTTGAAGCCTTCTCTATCTCAGCAGGTTTGGACTA

TCCTGGTATTGGTCCAGAACATTCTCACTACCACGATATCAAACGTGCCAGCTATGTCCCTGTGACAGAC

GAAGAAGCCTTGGAAGGATTCCAACTCTTGTCTCGTGTGGAAGGGATTATCCCAGCCTTGGAATCTAGCC

ATGCTATCGCTTTTGCGGTGAAATTGGCCAAAGAACTTGGACCAGAAAAGTCTATGATTGTCTGCCTATC

AGGTCGTGGGGACAAGGATGTGGTTCAAGTCAAAGACCGCTTGGAAGCAGATGCAGCAAAGAAGGGAGAA

GCTCATGCCTAAGACACTAACAGAAAAATTGAATGCTATTAAAGCAGCTGGAAAAGGAATTTTTGTTCCC

TATATCATGGCTGGTGACCACGAGAAAGGTTTGGACGGTCTTGCTGAAACAATTCACTTTTTAGAAGATT

TGGGTGTCTCTGCAATTGAAGTGGGTATTCCCTTTTCAGACCCTGTTGCAGATGGACCTGTTATCGAAGA

AGCTGGCTTGCGCAGTTTAGCCCACGGGACCTCTACCCAGGCTTTAGTTGAAACCTTGAAAACCATTGAA

ACAGAGATTCCACTGGTCATCATGACCTACTTCAACCCCCCCTTTCAGTACGGTGTGGAGAACTTTGTCA

AAGATCTGGCTGATACAGCTGTGAAGGGCTTGATTATCCCAGACTTGCCTCATGAACATGCCAACTTTGT

AGAACCATTTTTGGCAGATACAGATATCGCCTTGATTCCTTTAGTAAGCTTGACCACAGGAATTGAGCGC

CAGAAAGAGTTGATTGAAGGGGCGGAGGGATTCATCTATGCCGTTGCCATCAATGGAGTGACAGGGAAAT

CAGGCAATTACCGTGCAGATTTGGACAAGCACTTGGCGCAACTTCATCAAGTGGCCGACATCCCAGTCTT

GACAGGTTTTGGTGTATCTAGTCAAGCCGATCTGGAACGCTTCAATGCGGTGTCAGATGGTGTTATCGTC

GGTTCGAAAATAGTAAAAGCTCTCCACCAAGGAGAGCCGATTCAGGACTTTATCAAACAAGCAGTAGCTT

ACCAAAAATAATCAAACAAGTAGCAAGTAAGAGGAAAGGCACGAAAGGAAGTCTTTCCTTTTTCTTTTGC

AGGAGAAAGGCCAGGATACCCGTCGCAGAAGCGAACTGAATCAAGATCAGTAACTCCGTTACGCTAAAGA

CGAGAGCACAAGAAGCTAAAAAAAGGAAATCCCCTGCACCCATGCGGATATCGATAAAATGAGCCAAAAT

TCCAAGTATGAGGAAGGAGACCATGACCAGATTCCAGCCAGAGGAAGCTATTAGGATTAGGTGGAAAGTC

ATCCAGACCAGTAAGGGATATTCCTGATGGTGAAAGTCGTAGATACCCAAGGTCAAACCAGCGGTGATTA

GGACGACTTGCCCCAAGGAAAGCAACTCCCAAGAGTAAAGCAGAAAGAGGAGTCCTAAGCCTAGTTCAAA

GAGGGCATACCAGACAGGATAGCGGACCTTGCAGTAGCGACAGCAAAAGCGATTGAAGACCTGTGAGAGA

ATCGGAATCAAATCTAAGGGACGCAAGCGAGTCTGACAGGAATCGCAGTGACTGACTGAACTGATAATGG

ATTGCTCTGGAAAACGGTCAATGACCAAACCAAGAAAGGAAGCGAGAATGCTCCCGACGAGAAAAAAATA

AAAATCAATCATACTTATCTATTCGTAAAAAATGGGAGAAATAGTATAATGGAGAAACATAGATAAGATG

GTGAGGAAAAGATGACAATTCGTTTTGAAGAAAAGGTGAGTATAGAAAACGCTCAATTTGTATGCCAGTG

GTCCAACTCCCTAGGCAAATCCTTTCAAGAACAATGGATGGGACCAAGGATTCCTTTTCTACTGACCCTT

CAAGCCTTGGAAGGAGTCTTTTCAATCTTTGATGAACAAGAGTTTGTGGGATTTATCCAGAAAATCAGGC

TAGAAGACAGCAATCTTCATATCGGGAGATTTTTTATCAACCCCCAGAAACAGGAGCAAGGCTTAGGTAG

CCAGGCTTTAAGGAAATTTGTTAGTTTGGCCTTTGAAAATGAAGATATATATAGTATTTCTCTAAATGTC

TTCGAGGCAAATCAAAGAGCTCAGAATCTTTACCAAAAAGAAGGATTTGAAATCGTTCAAATGGTTGAAG

CACCTGTACGAAAATATAGTATATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAAT

CGATTTGACTGTCCCGATCGATTCGTCCTGTTATTATTTCATTTTACTATACATTATGAAAAAGGGGAGA

TAGGAGTATAATTCCAAATATAAAGAAAGCGAACAAAACAGAATTCTGATTTTCAGAAAACAGGTTTGTT

CGCTTTTTATGATATACTCCCTCTTTTTAGCCTATTTATTAAATGTAATAGAAAATTAGGAATGTAGAAT

TGTATGATACAAACAAAGTGCAATAGCTGAGTGTGCGGCTGTAAAATCATTGTAAGGTTCAATAATGACT

TCAGGTAGGCGATTATAGAGCAGTTTGGGTTTGTAGTTCATTTCACTATATAGTTTTTGGATGATGTGTT

GATTTGTTAGTAAAGGACTATGTAGGTAGATTTTTTGAGAGTCAATCATCATACTGATATTTAAAATGGT

TTGACTAAGATAGAGTAAGGCTTGATGGATAAGTGTGATTATTCCAGTGTCACCTAATTGATAAGCGGTT

AAAATAACTTGGATATCAATATCATCGGCATTTTTGACTAAACTAGGAAGTAGAGAATAGGGAGATTGAT

GATATAGAATTTTTGATTTTTTGATTAACCAAGATTCTCCAGCAAAAGTTTGTAAGCATCCCTTGCGCCC

GCAACTACATTCTTCTCCCTCAGATGAAACAACTGTATGCCCTATTTCTCCAATCATTAGATTTCCTTTT

CCATAAATGTTTCCGTCGTAGATATAAGAACAGTGCATACCTCTAGCAAAATGAAAATAAGCAAAATTAG

GGTCATTCTGTTGGCGACTAAATAGGCGTTTACCTATAGCCATACAGTTAACATTGTTAGAGAAAAACAA

AGGCTTATCAAAGTGGGATTGAATCATTTCTAAGTCGATATGTTGCCATAAAGGATTGTTTGTTGTTATT

TTATAATCATCTAAATAGCGACCAGGTAGCGCGATTCCAATTGCTTCTATTTCATAATCAGAGCAGTTAT

TTAAGAATTGCTTTAGTGTCTGGCTAATGAGTTGATTTCCCTTTTCTTGGATTAACTGTTTAGTAACAAT

TTCTTTCTCTTCCTTTAAGATATTTCCTAGATTATCTCCTAAAGCAAAAGTGAAATGTTTTTCAGATAGT

TCACAACCAATGTAGTAAAATCGTTTAGCTTGAATGTCTAGCAGGATTTTTTTTCTCCCTACGCTTGTAT

CGTGTTCGTCTTCACCAAGTTCTAAGAGAATGTTTTCTTTAATCAGATCATTTGTGATACTGCTAGTTGT

TGCAGGTGTTATTCCTGTTTTAGTAGCGATTTCAATTCGTGAAATGGGACCTAATGTGTAAACTGTTTCC

AGTATTTTAGCTCGTAGTTGTAATTGTTTCTTAGATAAGGTCATATTAGTTTTCTTCCTAGTTGTCAGAT

TCTTAAAATCCTATGATTTTTTGCTATGGATAAATGTAGATGTTAATCTTTTTAAGCTTTTCATTGCTTA

CTGGTCTCTTTTTATTATATATTGATAATAAAAAATAATCAAATATTTACACAAATCCTTGACAAGGCTT

TCTTATAGTTGTAAAATATAAATAACAAAAGATAATCAAATAACAACTTGACGTCAAAAAATAAAGATAA

TTGATAACTTTTGATAATAAAATATATTTAAGAGGAAAAGGTTATGGAAAAATTATTACAAGAAAAGTTA

CTTCCAGTAGCGGCTAGATTGGGTAATAATAAAGCGTTGGTTTCTATTCGAGACGGTATTACTCTAACTA

TACCTTTATTGTTGATAGGTTCATTACTAATGGTTATTGCAAGTTTTCCTATTCCAGGATGGGAAAAATA

TCTGGGTGATATTGGTGTTGCTGACTATTTATGGAAGGGTGTTGATAGTAGTTTTGGATTACTTGGTCTT

GTAGCTAGTTTTGGTATCGCTTACTTTATGGCTAGACAATACAAAGTTGATGGTATTCCTGCTGGTATTG

TGTCATTATCATCTTTTATTACAGTTACGCCTTTCATTAGAGGAGAGGCTGGAGCAGGAATGCCTACCGC

TTTCATGGCATCAAAAGGTTTATTTGTTGCTATGATTTTAGGATTGATTAATGGCTATATCTACCAATGG

TTTATAAATCATAATATACAGATAAAAATGCCGGATGGTGTTCCACCAGCAGTATCTAAAAGCTTTAGTG

CCATTATTCCTGGTGCAGTGACTATTGTTGGTTGGTTGATTGTTTATGCAACTTTAGATAAATTAAGTTT

ACCTAATCTTCATGAAATTGCTCAAGTAGCTTTGGGAGGTCCACTTGGACTTTTAGGAAATAATGTTATT

GGTCTTCTTATCTTAATTTTCCTTAATAGTAGTTTTTGGTTTGTAGGATTACACGGAGGAAATGTTGTTA

ATGCAGTTATGAAACCGTTATGGTTAGCTAATCTAGATGCAAATAAAGTAGCTTATCAAACTGGAGAAAC

TCTTCCAAATATTTTTACTAGCGTATTTATGGATAATTTTGTATTCATAGGTGGCGGTGGTGCAACCATA

GGTTTAGTTCTTGCGTTAGGATATTTAGCACATAAGAAGAAAGCTAGTAAACAACTAAAAACTTTGGCAC

CTATAACTGTTATACCTGGATTATTTAATATAAATGAACCAGCAATGTTTGGCGTTCCTATTGTTTTGAA

CATTTTGTTACTAGTTCCATTTATCTTAGCTCCAATGTTTAACTTACTAGTAGCGTGGGGAGCAATGGCA

TCAGGTTTGGTTCCGCTAACTTATACAGATCCAGGTTGGACTATGCCACCTGTTATAAGTGGTTTACTTG

CTACAGGAAGTATTTCTGGTTCATTATTACAAATTGTATTGATTGTTTTGGATGTCTTACTTTATTTACC

ATTTGTAATAGCTATTGAAAAACGGTTTAAGTTATTGGAGGATTGAGAATGAAACGTTTAATTAGTGCAA

ATCCATCTGAGATATTACAGATGAATGCTGAAGAATTAAAACAAAGTATTTTAGCAAGTGAAGGTAGAGT

TGTTCTATCTGAAAATGTAGTTACTCGTGAGACATTTGTTGGGGATATAACTAATTCTGAAATTGCTAGA

GCTTTTGGAGCTGATATGATTTTATTGAATTGTGTTGATGTTTTTGAGCCTAAAATTTATGCTTTGGATA

GTTCAGGTGATGATGTTATTCATCGCTTACACCAGCTTGTTGCTTGTCCAATTGGTGTAAATTTGGAACC

GATTGACCCATCTGCAAAGATGCTAGAGGAAACACAGGAAATTGTTGCGGGTCGTGTTGCTAGTGTTGAA

ACATTGAAGCGAATAGAGGAGTTAGGTTTTGACTTTGTCTGTTTGACTGGAAATCCTGGAACAGGAGTTA

GCAATCGAGAAATCATTAAGACTGTTCAAACTGCTAAGGAAAACTTTTCTGGTTTGATTATTGCAGGTAA

GATGCACGGGGCAGGAGTGAATGAGCCTGTGGCAGAGCTTTCTGTCGCAGAGCAATTGTTGGAAGCAGGT

GCGGATGTGATACTTGTTCCAGCAGTTGGAACCGTTCCAGCCTTTCATGACCAAGAGTTGCGTGAAGTCG

TTGATCTCGTTCATAGTAAGGGTGGGCTAGTACTGAGTGCTATTGGTACTAGCCAAGAAACATCTGATAC

AGATACTATCAAGGAAATTGCACTTAGAAATAAAATTTGTGGAGTTGATATTCAACATATAGGTGACGCA

GGATATGGGGGACTGGCAACAGTCGATAATATTTATGCATTGAGCAAGGCAATTAGAGGAGTGAGACATA

CAGTATCTCGCTTGGCTAGGTCAGTAAATAGGTGATAAAGGAGTAAGCTATGGCTAAAGTAACAATTATG

TTAGCATGTGCAGCAGGTATGAGTACAAGTCTGCTAGTGACAAAGATGCAAAAGGCAGCAGAAGATAAGG

GGTTGGATGCAGAAATTTTTGCAGTTCCAGCTCCTGAAGCAGAAGAAATTGTAGCAACAAAAGAAGTAAA

TGTGTTGCTTTTAGGTCCTCAAGTTCGCTATTTACTAGGGGACTTTCAAGAAAAACTAAAAGATAGACAG

ATTCCTGTGGCGGTTATTCCGATGACAGATTACGGAATGATGAATGGTTCTAAAGTTTTAGATTTAGCTG

AAAGTTTATTAGACTAAGATTGAGGAGAATGCTATGAATGAAAGTAATTTAGAATCTGTAATGGGGCTAA

TTATGTATGGTGGGGAAGCCAAAAGTAATGCTATGGAGGCTATTCAGGCAGCAAAAAAAGGTGATTTCTC

TAAAGCCAATCGAAGATTAGCTGATGCGAATGCTGCCTTATTACAGGCGCATAAGGCTCAAACAGAAATG

TTGACAAAAGAGGCACAGGGGGAAGAAACATCAATTAGCCTCTTGATGGTACACGCGCAAGATCATTTAA

TGACGAGTCTGACCTTTGTTGACTTGGCGAAAGAAGTGGTAGAAGTATACGAACGATTTGAAAAAAATTA

GGAATTTGCTATGAATACAATGTTGGATAAAATGCAAGAAAAACTTTCTCCAATTGCAATGAAAGTTGGG

AATCAGAAGTTTTTAGTTGCTTTACGTGATTCATTTGTGGGGACTATGCCTGTTATTATGACAGGTTCCA

TTGCTTTGTTATTAAATGCTTTTCTAGTGGATTTACCACAACAATTTCACCTAGAAAGTATTACGAAAAC

CTTTCAGTGGCTTGTTGACATCAATAATTTGGTATTCAAGGGAAGTATACCAATTGTTTCCTTATTGTTC

ATCTATTGCTTGGGAGTGAATATCGCTAAGATTTATAAGGTTGATACAGTTTCTGCTGGTTTGGTATCGC

TTGCTTCGTTTGTCATTTCGATTGGAAGTACAGTTACAAAGAGTTTCCCTTTGGCAAATGTAGGAGATGT

GAAATTAGATCAAATCTTACAAGGAATTGATAATCTAGCATTTGATGGTAAAAATCTGATGGTAACTATT

GGGAATGTGATTCCAGGAAACCATATTAATGCCAGAGGCTACTTTACAGCCATGATGATTGGATTTTTAG

CCTCTATTATTTTCTGTAAAGTAATGAAAAAGAACTGGGTAATCAAGTTACCAGATTCAGTTCCCCCTGC

GATTGCTAAGCCGTTCACTTCTATCATTCCAGGATTTATGGCGATGTATATAGTAGCCATCTTGACTTAT

GTTTTCCATTTACTTAGCAATGACTTATTGATTGATTGGGTTTACAAGGTGTTACAAACGCCATTACTAG

GTTTGTCTCAAAGTTTCTTTGCAGTTATTCTGATGATCTTTTTAAATAAGTTATTCTGGTTTTTTGGTCT

CCATGGAGGAAATGTATTGGCTCCCATCATGGAAGGGCTGTTTGGAGTTGCTATGTTAGCGAATCTGGAT

GCTTTCCAAAAAGGTGAACCGATTCCTTATATATGGACAAGTGGGTCTTTTGGGGCGTTTGTCTGGTTTG

GAGGATTAGGATTGGTACTTGCTATTTTAATTTTTTCAAGAAACAGTCATTATCGAAAAGTTGCTAAACT

TGGTCTAGCACCAGTTCTGTTTAATATTGGTGAGCCGGTAAATTATGGTTTACCAGTTGTCTTGAATCCT

TTGCTATTTATACCATTTGTACTTAGCCCGGTTTTCATGGCAACGGTAGCTTACTGGGCAACAAGCTGGG

GTCTTGTTTCATCTGTTACACAAAATGTTACTTGGGTAATGCCGCCAATTTTATATGGTTTCTTCTCTAC

AGCATTTGATTGGCGTGCCATCATCTTATCAGTTGTTTGTTTGATTATTAGTGTCTTGACTTATTTCCCA

TTTGTGAAAATGGCAGATAAAACTGAATTGAGTTAATGGTCTTACTTGTGTTTTTTGTGATAAAATAGAA

ATAGATTACGTGTAAGATGAGTTAGGTGTAGGATTTCTTATCTCCACTAAAATTGTTATTAGACAAAGGT

TTATAATTTATTGAAGTTGGAATAGTACACTGTAACTTCTAAAACAGTACTAGAAAATGATTTGAATTTC

CTAATCGATTTAGTCATATTTTAGTTCATTTTTCTATAAAACATAACAAGAATGTTATTGTTTTATATAG

AGAGATTGATATAGAAAGGGGTGCAGTAAAGGTAGATATCTTCTTGTGCCTCTTTTGCCATATTAGAAAG

GAGATTTTATGGTTCAGACAAAACAGCCAAATATTATTTTGATTGTTGTAGATCAAATGAGAGCAGACGC

CTTATCCTTGAATAGTAAGGATAAGCTAGTTAGCACTCCAACATTAGATATGATGGCTAGTGTAGGTTAT

AATTTTGAAAATGCCTATTCTCCAGTTCCTTCTTGCGTTCCTGCTAGGGCAGCTTTATTGACTGGCTTAG

ACCAAGATAAAAGTGGACGAGTTGGTTATCAAGATGAGGTGCCTTGGAATTTTACTAATACTCTTCCAAA

AGTCTTTAAAGATATGGGTTATCAAACAGAGTGTATTGGTAAGATGCATGTTTTTCCTTCCAGACAGAGA

CTTGGGTTTGATCATGTCTTACTTCACGATGGGTATCTACATGTTGATAGAAAGTATGATAAGGCTTATG

GAAGTCAATTTGATTATGCTAGTGACTATCTAGCCTTTTTAAAGGGTAAAGTTGGTTATGATGTTGATTT

GATTGATGACGGAATGGATTGTAATTCTTGGGAAGCTAGACCTTGGGATAAAGATGAGAAGTTACATCCA

ACAAACTGGGTTGTGAGTGAGTCCATTTCATTTTTACAAAGAAGAGATCCAACGGTTCCTTTTTTTCTCA

AAATGTCTTTTGAAAAACCACATGCTCCATTAAATCCCCCAAAATACTATTTTGATATATATATGGAACG

CTTGCCTCAATTTCTCGATTTGCATATCGGGAATTGGGAAGTATTAGAAAAGCAAATTCCGTCTATTTAT

GCTTTAAGAGGGAAATTAAAGGAAGATGATCAAAGAAGAATGGTTGCTGCTTATTTTGGATTGATTACTC

ATATAGACCATCAAATTAGTCGCTTTTTGACTGCCCTAAAAGAATTTCGTCATGATAAAGATACGATTAT

CTGGTTTGTTTCGGATCATGGAGATCAGCTTGGTGAACATTATCTGTTTAGAAAGGGATATCCTTATCAG

GGAAGTATCCACATTCCTTCGTTTATTTACGATCCGGCTGGATTGATAGCTGGTAATAGGGGAACAATCA

AGCAATTAGTGAAAATTCAAGATATTTTTCCTTCACTCGTGGATTTGGCAGGAGGAACTACTACAGATGA

ACTAGATGGACGGAGTGTTAAGAATTTATTATTTGGACAGTACGAGGGGTGGCGAACAGAATTTCATGGT

GAACATGCTTTAGGAAAAGATTCTAGTCAATATATTTTGACAGACCAGTGGAAATTTATCTGGTTTCCTG

TTTTAAATCATTATCAGTTATTTGATATGAAAAAAGATCCGCATGAAATGAATGATTTGTATCCAAGTGA

AAAATATCAACCTATTGTTCGTCAGATGAAGAAAAAATTAGTAGACTTTCTTAGATATAGAGAAGAAGGT

TTTGTTGTGGATGAAGAGTTAGTTCCTGTTGAACTTTCTAAAATAACGCCAACTCTAACGAAAACGGGGG

ATAGTCAATCATGAAAATGAAAAAAATCAAGGGTGGGACATTTATGATGGGAACAAATTCTGAAGAGGGC

TTTTTAGATGATTTTGAAGGTCCTCAAGTCGCTGTTAGTGTAAAGGATTTTTCCATTGCGGATACTCCAG

TTACGAATCAAGAATTTGCTCAATTTGTGAAAGAAACAGGCTATAAAACACTAGCTGAGCGACAAGAGTG

GTCTTTTGTTTTTATATTGTTCGTTCCGGAGGCAGAAAGGGAGGGATATCCTCATCCTGCTGGGGCTCCG

TGGTGGTTACAAGTTTCGAACGCTTGCTGGAAACATCCCTACGGTGAGAACAGTAATCTAGTGGGTTTAG

AAGACCATCCAGTAGTTCATGTTGCTTTAGAAGATGCATTGGCTTTCTGTAATTGGAGCGGAATGTCTTT

ACCGACTGAAGCACAGTGGGAATATGCTGCTAGAGGAGGAAGACAATCTGAATATCCTTGGGGAGATACT

CTTTTAGAAGGTGGATATTATCATGCCAATACTTGGCAAGGAAGATTTCCTTATGAAAATACTGCCTTAG

ATGGATTTATAGGAACGGCTCCTGTCTATGAATTTTTACCTAATGATTTTGGTCTATATCAAATGATTGG

GAATGTTTGGGAATGGTGTCGCAATCCGAGATATACCTTATTAGCTAGTTTTAATGAAGATGACTATGAG

TTACCAAAATATGGGATACAAGATGAAGAGTATGCTATCAGAGGAGGTTCCTTTTTATGTCATTGTTCTT

ATTGTAATCGATACCGAGTAGCTGCTAGAAATGGATGTATTTCTACTTCCACTAGTAGCCATCTAGGTTT

TAGATGTTTGAAAGAATAGGATGGACTTAAAAAGTGGTTGAGATTATTTATTTTCTAATCATTATAATAG

CTAGTGGATTGGGTTCTATATCAGGCATGGGTGGTGGAATTATAATTAAGCCACTTATGGATAGTTTTGG

ATACCATTCGGTCAGTGATATTGCTTTTTATTCTAGTTTCTCTGTTTTTATAATGGCGATTATTTCAACA

ATCAAAAGATTTTCACAAAGTAAAGAGATAAAATGGAGATTGATTTTTACGGTATCCTTTTCTTCTGTTT

TAGGAGGGTTTCTAGGTCATCTTATTTTTCAAGTTTTGTTATCTCAATTATCAGTACGGCTAGTATCCAT

TGTTCAAATGATTTTACTATTTGTGATGCTACTTGTATCATTTGTTTTAACAGATTTTAAAAAAACTTAT

CAATTTGATAAGATAGGATTCTATATGATTTGTGGTCTTCTATTGGGCTTGATTTCTAGTTTTTTAGGGA

TTGGTGGTGGTCCGCTCAATGTATCTTTATTGATGGTGTTTTTTTCTATTTCGATAAAAGAAGCAACGAT

GTATTCTCTTGCAATTATTTTCTTTTCCCAGTTGTCTCATTTGGCTACAATTGTTGTGGTTACAGGTTTA

AATCAGTATCATTTAGCACCTGTTCCAGTTATTTTTCTTGCTTCTATATGCGGAGGGGTATTGGGGACGG

TTGTATCAAAAGTCTTACCTGAAAATTGGGTAAGATACTGTTTTAAAGGGATGTTATTCTTTGTCATGGA

AATGACTTTATATAATTTATTTCATATTTTGTAAGGTCAGTGTGAAAATATTTAAATAGACTTCCTGTAA

AAACTGGATTTAACGCCCTCCATTTGTCAAATTAAGCTAGACAGTCTTACCAACTCAGAAAATACCTGAT

AAGGATTTAGGTGGGATGTGATTTCTTGAGGCTGGGAAAAAGTCTTTAAAATTAAAAAATGCATAATATC

AGGTGTTGGAAAAACTTTGATACTATGCGTTTTATTGTGGGAATATTTATTTCATTTTCTCCTGAAATTG

AGTTTTTGTCCAGCCTAAAATTCTTGACTGACTTCGTTGAAATCTGTCTGCTTTGGCAAGTCATGACACC

TTAAAAGTCTATTTGAATGTTCGTTGAGACACCGCTGTCTTGAACATCCTAGATTCGCAAAAAAGCTCTC

ACTATCGTGATGATTGGAAATATCTTTCCATTTTGAAAACTCTTTTCCACAGTCAAACGTAATAGATTTA

AAGAGGTTCACTAGAAATTGTGCCAGCCACCCTTGGATGGATTCTGCCATATCCTTTGCCTTACGACTCT

TGGTCTTCAAACTGACAATCAATTGACTATACCTGTTCGCTCACAAATAGGAGAGAACTTTTTACGAAAA

TCTAATGAATATGCCACAAGAACATTATACCGCAACGTGTACTATTTTTGGTTCATTTTATTATAGAAAC

TATTGAAGCACCGTACGAAAATATATCATGAAAAAGGGGAGATAGAAAGCAAACAGCCTTGAAATCAATG

TTGACTGCGATTATGAACCTGAATCAGCCCCTCAAAAGGGACTGTATATGAATGAACGTTACCAGTGTTT

AAAAACTAAAGAATATCAGGCACTTTTATCTTCCAAGGGTAGACAAATTTTCGCTAAACGTAAGATTGAT

ATGAAATCTGTCTTTGGGCAGATAAAGGTTTGTTTGGGTTATAAGAGATGTCATCTGAGAGGTAAGCGTC

AAGTGAGAATTGACATGGGATTCGTACTCATGGCCAACAACCTGCTGAAATATAATAAGAGAAAGAGGCA

AAATTAAAAAGCTAGAGTTCCGCAATTGGGAATCTCTAGCTTTTTGTTTTCTGAGAATCATCTTGACTCA

GACTCTTTTGACTAATGTTACTAAAAAGATAAAGTAACTTTTAACCTTATTTATCGTCGCCACTCAACAT

GTTTTTAACACCTTCTACAGCACCTTCTACAGCGTCTTTAGCGTCTTCGGCAACTTCTTTTACTTTAGAA

ACAACTTTTTCAGCTGCTCCTTCTTTTTCCATTTTTTCATCACCGATGGCTTTCCCAACACCTTCTTTAA

TAGAACCTTTAGCTTGATTTAATTTTTCTTCTACTGACATGATAATTTCTCCTGTTATATTTATTTTATC

TTAGTTTACACGAGTGTTTTCGTGAGATACTACACCATTTGCTGCACCTTTAACAGCTTCTACACCTTCG

CTAACTTTTTCTTGAACAGTTGAGAAACCAGATCCAAGACCAGATTTAGCTTTTTCGAATTGTTCTGAAG

TGAATTCTCCTGTTGATTCAGCAACGTCAGATACGCGATCTTGAAGGCTTACTGAGTCTGCTTCATGCTG

TTCTTTAGTTTTGATGTCGACAACGTTTACGTTGATTTCAACAATTTCCAAGTCAGTCATTTTAGCAACT

TCTGAAGATACGATTTCTCTGATTTCTGAATATAAAGCTGGAACATTTTTTTGGTACTCAACAATAACGT

TTAAGTCAACTGCAACTTGTGTTTTACCAACTTCTACGTTAACACCACTTGTTACGTCATCGCTGTTAAC

GATTTTTTCTTTAAGATTTGAGAAGAAACCACCATCGATTCCCAAAAGACCTGAAACGTTTTCTAGTGAA

AGACCAATGATTTTTTGGATAACTTTATCTTCGTAAGTAAGTTCCCCTTTGATTTCGTGAGCTACAACAG

TAGCATCTTTCTTTTCTACGTTAGTGTTTGTGTTTTTTTCGTTTGACATATGAAACTCCTTTAATTAAAT

TAGTAATTTTTATTTTTTTATTTATCTATATAGTTTTTTTCGATATATAATCCAGCTGCAACTCCCAGTG

CTCCTAAAATCAATACAAATATTGTTTTGAAGAAGCCAAAGGAGACAATCAAACAAGCCAGAAATACGCC

TATGAGACCAGCGATAATTGGATATCGATATTGTTTAAGCCATTCCATTTTTTACTTCCTTACTTCACAC

GACTAACAGTCTTTTTGTTTTGAGGTTTTGGTTGGTAATTTTTTACTGCAACTTCAAGTTTTACTTGACG

CTCAATACCAAAAAACTGCTTCAATCCATTAGTTATTTCATTTTGAATTATTTGGCATCTGTCAGCGATG

TTGTCTGAAGGAAGAATTTTACCTTCTACATGAACGAAACATTTATTTTTTCGTAAATTTACATGAACAG

TTGGGTTCTTGATCAATCTATGATCACTCACCAAACTTCTAACAAAACCTTCGATTGCCGAATTCTTTAA

TTTTAATGTATCGTTTTTAGTTTCAAGTTGGATTTCCAAGTAACGTTTAGGATAAAACATCACAACTAAA

ATGGATAATAAAACTAAAGTTGATAGAACCACTGTCCCCCAAAAGACATATCTAGCAAGATAGAATTCAA

CTACGGAGTTCTGTCTCCAGCTAAGTAGATGAATACCTAGATCACTAACTTGATGATAATCTATCAAAAC

AGGAAGGAAAATTGTCAAGATTAAAATACAGAAAATAATGAAACATATTTTCTTTGCTTTTGACATATAC

AATCCTTTCGATTTAACATTTAAACTATTTTTCCCGTCATTGATTTAAAAATAGTTTGCTAACTTTACTG

GCGAAAAGTTTACTTTCTACCTGTAAAGAATGACACTACAGTAATCACAATCGCTGCACCTACAATAGAT

GGGAGCAAAGCCATTCCAGCGATTGATGGACCCCAACTACCTAAAAGAGATTGTCCTGCATATGCCCCGA

CTAAACCAGCGAATACATTTGCGATGATTCCCATAGAACTACTTTTTTAGTGATTTTACCTGCCAAGAGA

CCAATAAGACCTCCAGCAATAATTGATCACAACACTGCCTACCCTCCTTTTTTATTTTAATATCAAAAAA

TCAATTTCTTTGATTATTACTATTATATAACTTTAATATAGAAAAGTCAATTATTTCGATTGTTATTATT

ATATAATTTTAAAAAATCAAATTCTTTAATTGTTGCTATTATATAATTTTTAAAATTAAAAATATAATCT

TTAGACTTGAATTTGATTCTGTATTCACGCCCTCAATAGACGGTAAAATAAGAAAATTGTTTATATATTG

TCTCCGTAGTGTTATTATACGAAATAAAAGATTTTAGGAAAAGTCGTTATATCATGCTATACCTATTCTT

TGTGGTATAATTGCAAGAGGTTTAATCCGATAATTTATAAAGAGAGAAAGATATTCATGAGAGATTTATT

ATCTAAAAAAAGTCATAGGCAATTAGAATTATTAGAATTATTATTTGAACATAAACGTTGGTTTCATCGT

TCTGAACTAGCAGAGTTATTAAATTGTACAGAACGTGCAGTCAAAGATGATCTATCCCATGTTAAATCTG

CTTTTCCTGACTTGATTTTTCATTCTTCTACTAATGGTATACGCATTATTAATACCGATGATAGTGATAT

TGAAATGGTTTACCATCATTTCTTTAAACATTCAACTCATTTTTCGATTTTAGAATTCATCTTCTTTAAT

GAAGGTTGTCAAGCTGAGAGTATTTGTAAAGAATTTTATATCAGTTCATCTTCGCTCTATCGTATTATTA

GCCAAATCAATAAAGTGATTAAAAGGCAATTTCAATTTGAAGTCAGTCTGACCCCTGTTCAAATCATTGG

AAATGAGAGAGACATTCGTTACTTTTTTGCACAATATTTTTCAGAAAAATATTATTTCCTAGAATGGCCA

TTTGAAAATTTTTCATCAGAGCCACTATCTCAATTGTTAGAATTGGTTTATAAGGAAACAAGCTTTCCAA

TGAATTTGTCAACGCATAGAATGCTAAAGTTGCTCCTAGTTACGAATCTATATAGAATAAAGTTTGGTCA

TTTTATGGAAGTAGATAAAGATTCTTTTAACGACCAAAGTTTGGATTTTTTAATGCAGGCAGAAGGAATA

GAAGGTGTTGCTCAGAGTTTTGAATCAGAATACAATATCTCTTTAGATGAAGAAGTTGTTTGCCAATTAT

TTGTGTCTTACTTTCAAAAAATGTTTTTCATAGATGAAAGTCTCTTTATGAAATGCGTAAAAAAGGATAG

TTATGTTGAAAAATCTTACCATCTATTGAGTGATTTTATTGATCAGATTTCAGTCAAGTATCAGATTGAA

ATGGAGAATAAGGATAATCTGATTTGGCATCTGCATAATACCGCACATCTGTATCGTCAAGAGTTGTTTA

CTGAGTTTATTTTATTTGATCAAAAAGGGAATACAATCAGGAACTTTCAAAATATTTTTCCAAAATTTGT

TTCAGATATAAAAAAAGAGCTTTCTCACTATTTAGAGACTCTTGAGGTTTGTTCTAGTTCAATGATGGTA

AATCATCTATCTTATACCTTCATCACTCATACCAAACATTTGGTGATTAATTTGCTACAAAATCAGCCTA

AACTAAAGGTTTTGGTTATGAGTAATTTTGATCAGTATCATGCAAAATTCGTTGCAGAGACACTTTCTTA

TTACTGTAGCAATAATTTTGAACTGGAAGTTTGGACCGAATTAGAATTATCAAAGGAATCTTTAGAAGAT

TCACCTTATGATATCATTATTTCCAATTTTATTATTCCTCCTATTGAAAATAAGAGACTCATCTATTCAA

ATAATATAAACACGGTCTCACTCATATATTTGTTAAATGCCATGATGTTTATTCGATTAGATGAGTAACC

AAAAATAACAAAAAAACGCTATTTCGCGTTTGAACTGTACCTCAAAAGTTAGACAGAAAAAATCTAATTT

TTGGGGTGTTTTTGTTAAGAAAAGACCTTCAATCATTTAAGCAAAATGTACATCTAGATTTATAGCCCTC

TAAAACTCTTGTTTTTTTGTAGAAGATACGAAAAAAGCTATGAAACCAAGGCTTTTCCTGTTTTATGTAG

ATGTTTACACATGAAAATTGAAGTATTTTCAAAAGCTAATTGGAGTGATTTTATTCATGATGGGATAAAT

GATCTGGCCAAAAATGACTGAGAAATAGTTGCTTAAAAAGCATTTGCATGATACTATATATTGAAAGGAG

GTGATAATATGGTAGAACAAAGAAAATCAATTACCATGAAAGATGTTGCTTTAGAAGCAGGAGTTAGTGT

TGGAACTGTTTCACGTGTAATTAATAAAGAAAAAGGCATTAAAGAAGTAACTTTGAAAAAAGTGGAACAA

GCGATTAAAACTTTGAATTACATTCCAGATTACTACGCTAGAGGAATGAAAAAAAATCGAACAGAAACGA

TTGCAATCATTGTACCAAGTATCTGGCATCCCTTCTTTTCAGAATTTGCTATGCATGTGGAAAATGAAGT

CTATAAGAGAAATAACAAATTACTCTTATGTTCTATCAATGGTACAAATAGAGAGCAAGACTATCTGGAG

ATGTTGCGTCATAATAAAGTTGATGGAGTGGTTGCCATTACCTATAGTCCAATTGAACATTACTTGACGT

CAGGAATTCCCTTTGTTAGTATTGACCGCACATACTCAGATATTGCCATTCCTTGTGTTTCATCAGATAA

TGATGCAGGTGGAAGAGAAGCAGCTAAACAATTAATTAGTAAAGGATGTCAGCATTTAGCCTTTGTGGGC

GGACATAATACAACCATTAATGAAACCAAACGTCGTAGAATTTCATTTGAAAAGTATGTCCAAGAGCATA

AAATACCTCTTAGTATTTTTGATTTGGATGAGACAGTTACTGACTATTATGGAAAGCTAGAGAGTTTCTT

GGAAGAAAATTCTTCTATAGATGGAATTTTTACAATCAACGATTTTACAGCTTTGGATGTGATTGAAATA

CTAGAAAAAAATGGTAAACGTATTCCTCATGATGTCCAAATTATTGGATACGATGGAATTAAAATGGCTG

GAGATAGAGATTATCTACTTTCAACTATTGAACAACCATTGGAAGAAATGGCAAAAGAAGCGGTTCGTAT

TTTGTTTGATATAATTGATGGAAAGACTGTTAATTTGCAGACAATCCTACCAGTAAAATTTGTTGAAGGA

AAAACAACAAAAAATGAAAATAAGTCTTGACAGAAAGCGCTATCAATGATAGAATGAATTCAGATAAAAA

AGATTTATTTTTAAAACAAAAATGAAACGTTTCAAAAAAGAAATAAAGAGACAGCGCCAAGCGCTATCTT

TTCTAGAAAAAAATGAAACGTTTCAAAAAGGAGGTTGCTATGAATAGCAAAGCGAAGCAAGTTTCTCTTT

GGGAAAGAATCAAGAAACAAAAACTCTTGTTATTGATGACTGTCCCCGGTTTAGTTTTAACCTTTATCTT

TAAATACATCCCTATGTATGGGGTTTTAATCGCATTTAAAGATTACAATCCTTTAAAAGGAATTTTAGGG

AGTGATTGGATTGGTTTTTCTGAGTTTACAAAATTCATATCCTCTCCCAACTTTGGTATCTTGTTAGCCA

ACACATTAAAATTAAGTATCTATGGTTTATTGCTTGGCTTTTTACCACCAATCATTCTTGCTATTATGCT

CAATCAACTCTTGAGTGAAAAAGTCAAAAAACGAATTCAGCTCATTTTATACGCACCAAACTTTATCTCA

GTTGTTGTTATTGTCGGTATGATTTTCCTCTTCTTTTCAGTGGGAGGACCAATCAACAATTTTCTTTCTA

TGTTTGGAATGAAGGCTGACTTCTTGACAAATCCAGACTTCTTTAGACCTTTATACATCTTTAGTGGTAT

CTGGCAAGGAATGGGCTGGGCTTCAACGCTCTACACGGCAACATTGGTAAATGTAGATCCAGCCTTAGTA

GAAGCAGCCCGACTGGATGGAGCCAATATCTTCCAACGAATCTGGCACATTGATATTCCAGCTCTTAAGC

CTATTATGGTTATCCAATTTGTTTTAGCTGCAGGTGGAATTATGAATGTCGGATATGAAAAAGCATTCTT

GATGCAGACATCGTTAAATTTGCCAACTTCTGAAATTATCTCGACATATGTCTATAAAGTTGGTCTTGTA

TCAGGAGACTATTCTTACTCAACAGCGGTTGGTTTGTTTAATGCAGTGATTAACGTAGTATTGCTTGTTG

CAGTTAACCAAATCGTTAAACGCATGAATAATGGTGAAGGAATTTAAGGAGGAAAGTATGAAAAATTCGA

TTATGGATACAAAATTTGATAGACGTATCTTACTCTTAAATAAAATCATTATTGTCTTTATCGTTTTGAT

GACTTTGCTTCCTTTACTTTATATCGTCGTAGCATCCTTTATGGATCCTAAGGTTCTGGTTAGTAGAGGG

ATTAGCTTTAATCCAGCCGATTGGACTGTAGAAGGTTACCAGCGTGTATTCAGTGACCAATCTATTCTAA

GAGGTTTTATCAATTCTCTACTATACTCTTTTGGATTTGCAGCTTTAACAGTATTGCTATCTGTGTTTAC

AGCTTATCCTCTTTCTAAGAAAGACTTGGTTGGACGTCGTTGGATTAACTACTTTTTGATTGTGACTATG

TTCTTTGGTGGTGGTTTAGTCCCAACTTACTTGCTCGTAAAAGAATTGGGAATGCTCAATACTCCATGGG

CTATCATTGTTCCAGGTGCTGTCAACGTTTGGAATATTATTCTTGCTAGGGCCTATTTCCAAGGATTGCC

TGAAGAATTAGTTGAAGCTGCTGTCATTGATGGTGCAAATGATTTACAGATTTTCTTCAAAATCATGCTT

CCTCTTGCAAAACCAATTATGTTTGTTCTCTTCCTTTATGCTTTTGTAGGACAGTGGAACTCATACTTTG

ATGCAATGATTTATATCAAGGATCCAAACTTGGAACCATTGCAACTTGTACTTCGTAAAATTCTCATTCA

GAGCCAACCAGGTCAAGACATGATTGGAGCACAAGCGGCTATGAATGAAATGAAACGTTTAGCTGAATTG

ATTAAATACGCAACTATTGTCATTTCCAGCTTGCCATTGATTGTTATGTATCCATTCTTCCAAAAATACT

TTGATAAAGGAATTATGGCTGGTTCACTTAAAGGATAAAAAAAGAAAAAATAAAAGGAGTTTTCTCATGA

AATTCAAAACATTCTCAAAATCAGCAGTTTTGTTGACAGCTAGTTTAGCAGTACTTGCAGCCTGTGGCTC

AAAAAATACAGCTTCAAGTCCAGATTATAAGTTGGAAGGTGTAACATTCCCGCTTCAAGAAAAGAAAACA

TTGAAGTTTATGACAGCCAGTTCACCGTTATCTCCTAAAGACCCAAATGAAAAGTTAATTTTGCAACGTT

TGGAGAAGGAAACTGGCGTTCATATTGACTGGACCAACTACCAATCCGACTTTGCAGAAAAACGTAACTT

GGATATTTCTAGTGGTGATTTACCAGATGCTATCCACAACGACGGAGCTTCAGATGTGGACTTGATGAAC

TGGGCTAAAAAAGGTGTTATTATTCCAGTTGAAGATTTGATTGATAAATACATGCCAAATCTTAAGAAAA

TTTTGAATGAGAAACCAGAGTACAAGGCCTTGATGACAGCACCTGATGGGCACATTTACTCATTCCCATG

GATTGAAGAGCTTGGAGATGGTAAAGAGTCTATTCACAGCGTCAACGATATGGCTTGGATTAACAAAGAT

TGGCTTAAGAAACTTGGTCTTGAAATGCCAAAAACTACTGATGATTTGATTAAAGTCCTAGAAGCTTTCA

AAAACGGGGATCCAAATGGAAATGGAGAGGCTGATGAAATTCCATTTTCATTTATTAGTGGTAACGGAAA

CGAAGATTTTAAATTCCTATTTGCTGCATTTGGTATAGGGGATAACGATGATCATTTAGTAGTAGGAAAT

GATGGCAAAGTTGATTTCACAGCAGATAACGATAACTATAAAGAAGGTGTCAAATTTATCCGTCAATTGC

AAGAAAAAGGCTTGATTGATAAAGAAGCTTTCGAACATGATTGGAATAGTTACATTGCTAAAGGTCATGA

TCAGAAATTTGGTGTTTACTTTACATGGGATAAGAATAATGTTACTGGAAGTAACGAAAGTTATGATGTT

TTACCAGTACTTGCTGGACCAAGTGGTCAAAAACACGTAGCTCGTACAAACGGTATGGGATTTGCACGTG

ACAAGATGGTTATTACCAGTGTAAACAAAAACCTAGAATTGACAGCTAAATGGATTGATGCACAATACGC

TCCACTCCAATCTGTGCAAAATAACTGGGGAACTTACGGAGATGACAAACAACAAAACATCTTTGAATTG

GATCAAGCGTCAAATAGTCTAAAACACTTACCACTAAACGGAACTGCACCAGCAGAACTTCGTCAAAAGA

CTGAAGTAGGAGGACCACTAGCTATCCTAGATTCATACTATGGTAAAGTAACAACCATGCCTGATGATGC

CAAATGGCGTTTGGATCTTATCAAAGAATATTATGTTCCTTACATGAGCAATGACAATAACTATCCAAGA

GTCTTTATGACACAGGAAGATTTGGACAAGATTGCCCATATCGAAGCAGATATGAATGACTATATCTACC

GTAAACGTGCTGAATGGATTGTAAATGGCAATATTGATACTGAGTGGGATGATTACAAGAAAGAACTTGA

AAAATACGGACTTTCTGATTACCTCGCTATTAAACAAAAATACTACGACCAATACCAAGCAAACAAAAAC

TAGAGGTTGATTATGGGAGATAAGAAATACACAGTAGAAAAAGCCAATCGTTTTATAGCAGAAAATAAAC

ATCTCGTTAATACTCAATATAAGCCTGAAGAACATTTTTCAGCTGAGATTGGTTGGATCAATGATCCAAA

TGGATTTGTCTATTTTCGTGGAGAATACCATCTCTTTTATCAATTCTATCCATATGATAGTGTTTGGGGG

CCTATGCACTGGGGACATGCTAAAAGTAAGGACTTGGTGACTTGGGAGCACTTGCCAGTGGCACTTGCTC

CTGATCAAGATTATGACCGAAATGGTTGTTTCTCAGGCTCTGCCATTGTCAAGGATGATCGCCTCTGGCT

CATGTACACTGGGCATATCGAAGAAAAAACCGGTGTCCGCCAAGTGCAAAATATGGCATTTTCAGATGAC

GGGATTCACTTTGAAAAGATTTCCCAAAATCCAGTTGCAACTGGATCAGACTTGCCAGATGAGTTGATTG

CTGCTGATTTCCGTGATCCAAAACTCTTTGAAAAAGATGGACGCTATTACTCCGTAGTAGCTGCCAAACA

CAAGAATAATGTGGGCTGTATCGTTCTACTAGGGTCCGATAACCTAGTAGAATGGCAGTTCGAATCCATC

TTTTTAAAAGGGGTAGAACACCAAGGCTTTATGTGGGAATGCCCAGATTACTTCGAGTTAGATGGGAAAG

ATTGCCTTATTATGTCACCCATGCGTTATCAGCGTGAGGGAGACTCATATCATAACATCAACTCATCGCT

TTTGTTCACGGGTAAGGTAGATTGGGGAGAAAAATGTTTTATCCCAGAATCAGTTCAAGAAATTGATCAT

GGCCAAGACTTCTATGCGCCTCAAACATTGTTGGACGATCAAAATCGTCGTATCCTGATTGCTTGGATGC

AGACATGGGGGCGTACCCTTCCAACCCATGACCAAGAACACAAGTGGGCATGTGCCATGACTTTACCTAG

AATTCTAAGATTGGAAGATGGCAAACTAAGACAATTCCCTGTTAAAAAAGGCCAATATCAAATCCAAATA

GATAAAGATTGTCATTACCACTTAGGAAATGATACAGATTATCTTGAATTTGGTTATGACAGTAATGTGC

AGCAAGTTTACATTGATCGTAGCCATCTTATTCAAAAAATTCTAGGTGAAGAAGAACAGGACACTAGTCG

ACGGTATGTAGATATTGAAGCTAAAGAATTGGAAGTTGTTCTAGATAAAAATTCCATCGAGATTTTTGTC

AATCAAGGTGAAGCAAGCTTGACTGCAACTTATTACTTAACGGTGCCAGCTGAGCTATCACGAATTGATT

AAAAATTAAGTTATTTCTCCTAAAGAAAAAGTTCTCTTTCTAAAATAGTGGAAAGAGGACTTTTTGTGTT

TTGGGTATATAAGCTTAGTTTATGGTATTTGTAAAATTGGTGTTGGATTATGATTTAAACTAGTTTTCTA

AAGAATTTGAAAAAAATTTTATTTAAGCAAAAAAAAAGCCCTATATTATAAGACTTTTCCTGTTGTATTT

ATATGCCCCCTACAGGGATCGAACCTGTGACCCACGGATTAAGAGTCCGCTGCTCTGCCAGCTGAGCTAA

GGAGGCAAAGAAAAAAGCTGTATTGGTGCCGAAACTTCACGGTTTGTATTGAACCCGCGCAATTAAGCAG

GTGGGCAACTCGCTCTAACTGAAGCTGTTTCCGTGTGAGACGGCCTACATGCTGTTAGAAGACTTTTGTT

TCCCTAATAATACAAAAAATAGTCGGTCAACACTTAAGTGTGAAGTCGTACACCACAGCGTTTCTATATT

TATATGATACCACTTTTTCAAAAAAAATCAAGAGGAAAGTGCAATTTTTTGAAAAGGATTTCAGATTTTT

CGCAAACGATCGATAGCTTCCTTTCTTTGAGCCAAAGCCCGTTCATATTTACCAGTATCTTCTGCTTGGA

AATAGTGATGATTACGAATTTTTTCTGGCAGATAGTCTTGCTTGATCCAATTTCCAGGATAGTTGTGTGG

ATAGAGATAGTCTTGGGCATTCCCCAGTTCCTTGCTTCCACTGTAGTGCCCATCACGCAGGTGTCGCGGA

ATAGGCAAGTGCCCTGATGTTTTGAGGTCAGCAAGTGCCTTATCCATAGCTACATAGGCTGAGTTGGATT

TTGGAGAAAGGGCCAAATCAATCACGACATTGGCAATGAGAATGCGGGCTTCTGGGAACCCAATCTTCTG

GGCAGCATCCAGAGCAGTCACGGTATGAATCTGGGCCTCAGGATTGGCTAAGCCGATATCTTCATAGGCG

ATAACAGTCAAGCGACGAGCGAGACTAGGCAGATCCCCAGCCTCAATCAAGCGGGCAGTATAGTGGAGAC

TGGCATCCACATCTGAGCCACGAATAGACTTTTGCAGGGCAGATAGAACATCATAGTGACCGTCTCCATC

CTTGTCCATAGTGATGTAGCTTCTCTGAAGACTATTTTCCATGATGTCTAAGGTGATGTGGCGAATGCCC

TCGTCATTCTCAGGGGTAGAGAGAACAGCCAAGTCCAGTGAGTTAAAGGCAGAGCGAAGGTCTCCGTTTG

TAGAGGTTGCGATGAAATCCAGCGCATCCTCATCTAGTTCTATTGGAAAATCAAAACCACGTTCAGGGTT

ACTTAGAGCTATCTGCAGGGCCTCTTTGACGTCTTGGTTAGACAGAGGTTCCAACTCGAAAATTTGAACT

CGGCTACGAATGGCAGGAGTGACAGAGAAGAAAGGATTTTCAGTCGTTGCTCCAATCATGATGACCAGTC

CACTTTCCAAGAGAGGCAAGAGGAAGTCTTGCTTGGTCTTATCTAGTCGATGAATTTCGTCTAGCAATAG

GACGAGACCACCAGAAAATTTAGCTTCTTCCGAGATTTCTTGCAGTCGCTTTTTACTATCAACTGTCGCA

TTGAAAGTTCGAAAGGCATACTTGGTCGTTCCAGCGATGGCAGAGGCAATACTGGTTTTGCCGATTCCCG

GAGGGCCATATAGAATCATGGAGGACAGGCGGTTGGCTTCCACCATGCGGCGGATGATTTTTCCAGGTCC

GACCAGATGCTCCTGACCGATGACCTGGTCGATGGTTTTAGGGCGCATGCGAAGCGCGAGATTGTCTGGC

ATAGCAGTCCTTTCTAACGTGGATTTGAGTAGAATGACTCATCTACTATATCTTACTATGTCCATTCTAG

CCTATTAGTTGTGATATTTCAATGGTTTTGTAATAATCAGGGAGTGAGATAGAATCTTTTTTACTATTTA

ATTTAATGAGGAGAGGTATCAGCATGAGAGATTTGATTTTCCTTAAAGCTCAAAATAGGATAGTTGAGCC

TAAAGAAGTGGAAGTGCTGACTTGAGAAATAATATTGCTGAATGTCATTGTATGAACTATAATGAAAAGA

GAGGTGATAAGCAATGGAAATGATGGACCAAGTCAGGAAATTTTGATTTTTACAAAACAAATTCGTCATT

GGATTCTTAGTGATCAAGTTATTTCAGGGAAAAGAAAACTTTTCTTCCGGGAAGATACTCCAAAAGAGAT

TTTAGATTTGTACGAAAACATTAAATCTAAACTTGATTTTGCTTACCAAGAAGTTCATTCTAATAATGGG

TTGAAAAAATATGAAAAATAGAATAATTGATGTTTTTGAAGTAGTAAATCGCCTCCTTGTAATAACTGTT

GAAAATCCTGATTTCGAAGACTTGAGAGTTAATCATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAACT

AGCCGCAGGCTGTACTTGAGTACGGTAAGGCGACGTTGACGTGGTTTGAATTTGATTTTCGAAGAGTATC

AGTTTGTAAAAATTGGAGATAAAAAATATAGAGTACGCAGTGTTCCTATGATTCATTCAACTCCGCCTCA

ATCTGTCTTAGATCGAGATACTTTTACAATTGACTATACAGATGATGAATTGCTCGATAAAGAAGCAGTT

TTTACTACTCATTAGAAAAATAGGTATGAATAAATTGGCTTCCCTTAGAACCACATCTAGGGGCTTTTAT

GTATAATAGAATAATAAGTATCACTCCTTTACAATACGTGTAACACGTGTTATAATGGTGTTGTCAGGAG

GTAAAAGCGCTATGCCTATGACACAAAAAGAGATGGTTAAACTCCTTACGGCCCATGGTTGGATAAAGAC

TAGAGGCGGTAAAGGCTCCCATATTAAAATGGAAAAGCAAGGGGAAAGACCTATCACAATCCTTCATGGT

AAGCTGAATAAGTACACTGAAAGAGGGATAAGAAAGCAAGCTGGGTTGTAAAATTCAGCCCCTGCTTTTT

GATATGGAGGTAGTGAAATGTTAGTTACGTATCCAGCTTTATTTTATTATGACGACACAGACGGAACAGA

AGCGACTTATTTTGTCCATTTCCCAGATTTTGAATACTCAGCTACACAAGGAGAGGGGATTTCTGAGGCT

TTGGCTATGGGGTCGGAGTGGCTAGGGATAACTGTTGCAGATTTGATAGAGAGTGATGGAGAGTTACCTC

AGCCATCAGATATCAATAGCTTGTCTTTAATTGATAATGATCCTTTTAAAGATGATGAAGATTTCGTGTC

AACCTATGACCTTGATAAATCTTTTATTTCTATGGTATCTGTTGATGTATCAGAATACCTAGGAAGTCAG

GAACCCATTAAAAAGACTTTGACCATACCAAAATGGGCAGATAAGTTGGGACGAGAAATGGGACTTAACT

TTTCTCAGACTTTGACAGACGCTATTGCAGATAAGAAAGTTCAAGCCTAAGATTAAGCGTGGTATCGTGG

TAATAGTCAATAAAAAAGCACGTCCACTTGTGCTAGTTACTCGCCTATTGATTTTATAGATTTATTAGCC

CTTTCGCGGGCTTTTTATATTGATTTTTATGAGAAATGAAGAAATCAGACTTTTAAGAAAATCACTGATA

CCAAGGGTTTAAATGAGGTAATATGGTATAATTAGGACATAAAATAATTTTGTGGTAAGATGGTAGTATC

TATTTTAGCATATTTCCGAGCAATCGGGGCGATTAAAGAGTCGCATAGAAAGAGGACAAAATGGCAACAT

ACGGATTTTTAGATGTTTTAGAGGAAGAGTTGGACAAGAACTTTCCCTTTGACTTTGAGATTAGCTGGGA

CAAACGCAACCATGCGGTAGAAGTGAGTTTTCTATTGGAAGCGCAAAATGCTGCAGGTGTGGAGATGGTG

GATGAAGACGGAGAGGTTTTATCAGATGACATTCTTTTTGAGGAAGCGGTCCTTTTCTACAATCCTGCCA

AGTCAACAGTCAATGAGGAAGACTATTTGACTGTTATTCCTTACCTGCCTAAAAAAGGATTTTCCCGTGA

ATTTTTAGTTTATTTTGCGCTTTTCCTTAAAGATACTGCTGAGGTTGGGCTAGATGTCCTCATGGACTTT

TTGGAAGACCCAGAAGCAGAGGAATTTGTCATGGAATGGAACCAAGAAGTCTTTGAAGAAGGAAAAGTTG

GCTTGGAAGAGGGAGAATTTTACCCTTATCCGAGGTATTAGAAAAGATTCTAAGTGGACATTTTTAAATA

ATGAATTCAAGGAGAAGGGGGAGATTATGCTAGAAAAAGTCAAACAGTTTTTCAGGAGCAGGTCAGCTAA

AACTGAGCCGTCAGTTGATATTCTTCCCCGCAATCGCTTTGCGGATCTAGATTTCGAGAGAGTATTGAAG

TCAGGAGCTCGTCGCCTTGTTAATGAGGAAGGACGCTATGCTGAGGATGGGAAAATCACAGAACTTGAAT

TTCCTGAAGATTTTGCGGAATTTGAATTTCTAGTTGGTTTTAAGACGGAGGAAGAAGAGCAGTTTCAGCA

ACTATTAGCTCGTTTAAATAGTATTGACAATGCTATTCAGTCCTATTTGGAAAGTGAGATGCAACAACCC

ATCCCTCAGTATGCCAAGGATCTCGGCTATACTCAGAAGAGGTGGGAGAAAACCTTTTACTTCCATCCTT

GGATATTAAGTGGTGAGGAAAACCCGCCTAATCTTCGCTATGTTGCAGATTATGTAAATGATGAGTTTAC

GGTTTATTTTGCTAAAAAACATGGCAGATGGCAAGCATACTGGGATGCAGAGTGCCAAAAAGTAATCGAA

GAAAGCTAGCTCGTATTTTCCTAGAGAGTAATTGTTATCATAGAAAAGAGTAAATATCATGGAATTATTG

AATAGCAGAATGGATTTCCAAGGTTGCAAGATTGCCCTCTTTTGTGGGGATAAGCTACTGACGATTTTGC

GTGATGACAAGGACGATATCCCTTGTCCCAACATGTGGGAGTTGCCAGGTGGTGGCCGTGAAGGGGACGA

AAGCCCTTTTGAATGCGCTCGGCGTGAAGTTTATGAGGAACTGGGAATTCATTTAGATGAAGACTGTCTG

CTTTGGAGCAAGATTTATCCTAGCGTAATTTTTAAAGGCAAGAAATCGGTCTTTATGGTTGGTCAGCTAA

GACAAGAACAATTTGACAATATCATCTTCGGAGATGAAGGACAGGGCTATAAATTGATGCCTATTGAGGA

ATTTCTCAATTCTAAACAGGCAGTGCCTCAGTTGCAGGGAAGATTGAGAGATTATTTGGAGGAAAGTTTA

TGATAACACTTGTTCGAGCGGGAGCAGAGGATTTAGAAACTATTATTGCAATTCAGAGAGCCAGCTTTAA

GGCTGTTTATGAAAAATACCATGATGAATATGACCCTTATCTCGAGGACTGCGAACGAATTAAGTGGAAA

TTAGTCGAGCGTCCCAATAGCTATTACTACTTTGTAAAAGAAGATGAAGAAAACATTGGATTTTTACGAG

TTCAGACCAATGCCGAGTTAACGAAAGCTTGGTTGGGAACGGCAGCGATTTTGCCTCAGTATCAAGGAAA

AGGGTATGGATCTAAAGGTTTAAGCTTACTGGAAAAAGAATTTCCAACCATCACACAATGGGATTTGTGT

ACGGTGTTACAGGATGCAGGCATGGTTGCTTTTTACGAGAAAAACGGCTATCGTAAAATCCACATTGAGG

CTGAAAAAGAAGGCATGGATATGGTCTACATGAAAAAATTGATAGAGAAATAGAAAGGATGGTTCGGTTA

AATTTCTAAACTGAACCCGCCCTAAACACGGTGCCAAAAAGATAAACTTCTCTTAGACACAAACGTCTTC

AGAGAGTTTCCTATTTTGGCTTTGTGTTTTACGGGCTTGGTATCTTAATAATGGAAACATGGCAAGAGTT

AAAAGTTACAGTGAAGCGTGAGGGAGAGGAGTTGGTTTCCAATCTCTTGATTGAGTTAGGTGCCCAAGGG

GTAGCAATTGAAGACAGCATGGACTATGTGGGAAATGTGGACCGATTCGGTGAAATTTTCCCAGAGGTGG

AGCAACAGGAAGAAATCGTAGTGACCGCCTACTACCCTGAAACGGTTGATGTAGCAGCAGTTGAAGCGGA

TTTGCAGGCTCGTCTGGCAGAATTGACCGACTTTATGGACCTAGGAGAAGTCAAGATGGGCACGACTGCC

TTGGCTGAGGAAGACTGGGCAGATAACTGGAAGAAATACTATGAGCCAGCTCGTATCACTCATGATTTGA

CCATTGTTCCCTCTTGGACAGACTATGAGGCGACTGCGGGGGAAATGATTATCAAGCTGGATCCTGGCAT

GGCTTTTGGTACTGGAACCCACCCAACTACCAAGATGAGCCTTTTTGCCTTGGAACAGGTTCTTCGTGGT

GGCGAAACGGTGCTAGATGTGGGGACTGGTTCAGGGGTTCTCTCTATTGCCAGCTCGCTTCTGGGGGCTA

AAGAAATTTTCGCCTATGACCTGGATGATGTGGCGGTTCGTGTGGCTCAGGAAAATATTGAGCTCAACCC

TGGCATGGAAAATATCCATGTAGCGGCTGGAGATTTGCTTAAGGGTGTGGAAATTGAGGCAGATGTGATT

GTGGCTAATATCTTGGCGGATATCCTCATTCATCTAATAGACGATGCCTATCGTTTGGTCAAGGACGAAG

GCTACCTGATCATGAGTGGCATTATCAAGGATAAGTGGGACATGGTGCGCGAGTCGGCTGAATCAGCTGG

ATTTTTCCTTGAAACTCACATGGTTCAAGGGGAATGGAATACCTGTGTCTTTAAGAAAACCAAGGATATC

TCTGGTGTGATTGGAGGCTAGCATGCAGCAGTATTTTGTAAAAGGCAGTGCTATCTCTCCTGTCACTATC

GAGGACAAGGAAACCAGTAAGCATATGTTTCAGGTTATGCGCTTGAAAGAAGAGGATGAGGTTACCTTAG

TCTTTGATGATGGCATCAAGCGCTTGGCGCGCGTGCTGGATATGGAAAATCGTCAGTTTGAGTTGGTCCA

AGAATTAAATGACAATGTGGAACTACCAGTCCAAGTGACCATCGCATCTGGATTTCCCAAGGGAGACAAG

CTGGAGTTCATCGCTCAAAAAGTAACCGAACTGGGTGCTAGCCAAATCTGGGCCTTTCCTGCAGACTGGT

CAGTTGCCAAGTGGGATGGCAAGAAATTGGGTAAAAAAGTTGAAAAACTAGAAAAAATTGCCCTTGGAGC

AGCCGAGCAAAGCAAGCGTAATATTGTACCAAGTATTAAACTTTTCGAGAAAAAAGCAGATTTTCTAGCT

CAGCTGGACCAGTTTGACTCTATCATAGTAGCCTATGAAGAATTAGCTAAAGAAGGAGAAGCCGCTGCGC

TTCTGCAAGCAGTCACTGATCTTGAAACAGGAGCCAAACTGCTCTTTATCTTTGGTCCAGAAGGCGGTCT

CTCACCTGTAGAAATTGAAAGTTTTGAAGCTAAGGGAGCCGTTTTGGTAGGCCTAGGTCCTCGTATTTTG

CGAGCAGAAACAGCACCGCTTTACGCCTTATCAGCCCTTAGTGTTTTAGTAGAATTAGAGAAATAAGAGG

AAGAAAATGGAACAAAAACACCGTTCAGAATTTCCAGAGAAGGAACTCTGGGACTTAACAGCCCTATATC

AAGACCGTGAGGATTTCTTGCGTGCAATCGAGAAAGCTCGCGAAGACATCAACCAGTTTAGCCGTGATTA

CAAGGGCAATCTTCACACTTTTGAGGATTTCGAGAAGGCCTTTGCGGAATTGGAACAGATCTACATTCAG

ATGAGCCATATTGGCAACTATGCTTTTATGCCTCAGACGACGGACTATAGCAATGACGAATTTGCCAATA

TTGCCCAAGCTGGGATGGAATTTGAAACAGATGCCAGCGTAGCCTTGACCTTCTTTGACGATGCCTTGGT

GGTAGCAGACGAGGAAGTCTTGGACCGTTTGGGTGAATTGCCTCACTTGACGGCAGCTATTCGTCAGGCC

AAAATCAAAAAAGCCCACTATCTAGGGGCTGATGTGGAGAAGGCCTTGACCAATCTCGGTGAAGTTTTCT

ATAGTCCGCAGGACATTTATACTAAGATGCGAGCTGGGGATTTTGAAATGGCTGACTTTGAAGCCCATGG

CAAGACCTATAAAAACAGCTTTGTCACCTATGAGAATTTCTACCAAAATCACGAGGATGCTGAGGTTCGT

GAGAAATCCTTCCGTTCCTTCTCAGAGGGACTTCGTAAGCACCAAAATACGGCTGCAGCAGCCTATCTGG

CTCAGGTCAAGTCTGAAAAACTCTTGGCTGATATGAAGGGATACGACTCTGTATTTGATTATCTTCTAGC

TGAACAAGAAGTGGACCGTGTCATGTTTGACCGCCAGATTGACCTCATCATGAAGGACTTTGCACCAGTC

GCTCAGAGATACCTCAAGCATGTTGCCAAGGTAAATGGTCTTGAAAAGATGACCTTTGCAGACTGGAAAT

TGGACTTGGACAGCGCCCTGAATCCTGAAGTGACTATTGACGATGCCTATGATTTGGTCATGAAGTCGGT

AGAACCTTTGGGGCAAGAATATTGTCAGGAAGTTGCTCGTTACCAAGAAGAGCGCTGGGTGGACTTTGCT

GCTAACAGTGGCAAGGATTCCGGTGGTTATGCGGCGGACCCATATCGCGTACACCCTTATGTACTCATGA

GCTGGACAGGCCGTTTGAGCGATGTCTATACCTTGATTCATGAAATCGGGCATTCTGGTCAATTCATCTT

TTCAGACAATCACCAAAGCTATTTCAACGCCCACATGTCGACCTATTATGTTGAAGCACCGTCAACCTTC

AATGAATTGCTACTCAGTGATTACTTAGAGAACCAGTCTAATGACCCACGTCAAAAACGCTTCGCTCTGG

CTCATCGCTTGACAGACACCTACTTCCATAATTTCATCACCCACCTCTTGGAAGCCGCCTTCCAGCGTAA

GGTGTATACATTGATTGAAGAAGGGGAGACCTTTGGAGCAAGCAAGCTCAACAGCATTATGAAGGAAGTT

TTGACAGATTTTTGGGGCGATGCCATTGAAATCGACGACGATGCAGCTTTGACTTGGATGCGCCAAGCTC

ACTACTATATGGGCTTGTATAGTTACACTTACTCAGCAGGACTAGTTATCTCGACTGCTGGTTACCTTCA

TCTTAAAAACTCAGAAACTGGAGCTGAAGACTGGCTCAATCTCCTCAAATCAGGTGGTAGCAAGACACCA

CTTGAGTCAGCCATGATTATCGGTGCTGATATTTCAACAGACAAACCACTCCGTGATACTATCCAATTCT

TGTCTGACACAGTTGACCAGATTATCTCCTATAGTGCTGAGTTGGGAGAGTAGGGGAATAGAAAAATTTT

TTAGAATGATGTTTATGGGCTTGTTAAGCGTCATTCTATTTGTCTTAGTTGTAGCTATTTTCAAAAATGT

CGTTGAAGGTTGTGATGTTAAATTTGAACTTACTGTAGAACTGGTATTGATAGTTATTTACGTCATTTTA

TATCAGATTGTATTTAATTGAGAATTCAATATTGAGTCATTTAAGACTGCCTTTTTGAACAGTTGCTAGA

AATGTAGAGGTATTGACCATGTATCAAGATTTACTAAGAAAAATAGCAGAAGAAAAACCAAATTATAACC

AGGAGGAAATCCAGTGGTTGCTTGATCATTTGGGAGATCCTTCTCCAGAAATTCGTGATGATCTTGTTTT

TACAAGCTTTGCTAGAGGGATTCAGGAAGAGCTATTTACACAGGAGCAATTTCATTTCATTGCTGAGGTG

GTCTTAGCTGATGGAGGGTTAGATAAAGAGATTGATAAGGTAGGCTTGTCAACACTTGAACGTTCTTTTA

GGGCACTTATTTATGCAAATCTCTTGTCTGCAGATGCCAACCAGCAATCGGTTTTTTATCAGGAATTAAA

TGCAGGATTTCGTAATGTCCTTTTAAATCAAGGCTTGCACTATCTTTCAAAAGAAAAGGATACAACAGGT

TTCTCAAGTCAGTATGGTTGGGTTCATTCTTTTGCACATGGAGCCGATTTACTGAAAGAGGTGGTTTGTC

ATCCAGACTTTCCTAAAAACAGAGTTCATGAAGTATTTGATATACTTGGCCAACTATTTAAAAGAATGTC

GATTCGCTTTACAGATGATGAGGATTGGCGTTTAGCAAGAGTGATCTATGAACCTATTTTACAAGGGAAG

TTAGCGCAAGAACAAGTAGCTTCTTGGATAAAAACTGTTGATTTTCCGATAGAAGAAAGGGAGGATTTTT

ACAAATTTTCCAACTTCAGAACCTGTCTGTTGGAAGTCTATGTCCAACTTGACCAGAGAAATAGTTTACA

AGATGAGTTGAAAGAAGCTATCCAGTCTTTTCAATACTAGGGATAAGTTAATAGTTCTATGATTTTCAAA

AAATTTCCAATCAATTTTCTTGAAACCCTTTCCTACTTTTGATAGACTAGTATCTAGTTTTTGAAAAAAG

GAGAAAGAAAATGAAAAAATTTGTTGCTGAGTTAATCGGTACGTTCATGCTTGTATTCGTCGGGACAGGA

GCTGTTGTTTTTGGAAATGGTCTTGATGGCCTTGGTCACCTTGGAATCGCCTTTGCCTTTGGTTTGGCAA

TCGTGGTGGCAGCCTACTCAATCGGAACTGTTTCAGGTGCTCACTTGAATCCGGCTGTTTCGATTGCTAT

GTTTGTAAACAAACGTTTGTCATCTTCAGAACTTGTAAACTACATCCTTGGTCAGGTTGTTGGAGCTTTC

ATCGCTTCTGGCGCTGTCTTCTTCCTCTTGGCTAACTCAGGTATGTCAACTGCTAGTCTTGGTGAAAATG

CCTTGGCAAACGGTGTCACTGTCTTTGGTGGTTTCTTGTTTGAAGTCATCGCAACTTTCTTGTTTGTATT

GGTTATCATGACTGTGACTTCAGAAAGCAAGGGCAATGGCGCGATTGCTGGTTTGGTAATCGGTTTGTCA

TTGATGGCGATGATTCTTGTCGGATTGAAGATTACTGGACTTTCAGTAAACCCAGCTCGTAGCTTGGCAC

CAGCTGTCTTGGTAGGCGGCGCAGCCCTTCAACAAGTTTGGATTTTCATCCTTGCACCAATCGCTGGTGG

AGTTCTTGCAGCCCTTGTTGCAAAAAATTTCCTTGGAACAGAAGAATAATTGAAACTCAAAAAGCCTTGC

TCCTCATCTTGAGGAACAGGGCTTTTTCGTATGATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTTC

ACCTTGCCGTAGGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCAACCTCAAAACAGTGTTTTAAGCTGA

CTTCGTCAGTTCTATCTACAACCTCAAACACTGCTTTGAGTAACCTGCGGCTAACTTCCTAGTTTGCTCT

TTGATTTTCATTGAGTATGACTTTAGCGGTTGTCAATTTTCTCTGGATAAAGGTCGTGTTGGAAGAGGCG

TTGTTCTGCCAAGCCCTCATACTTAGTTCCTTGCTTACCGTAGTTGTAGTAGGGGTCGATTGAAATGCCA

CCGCGCGGAGTGAATTTTCCCCAGACTTCCTAAGTAGCGAGGGTCTAGCAAGTTGACCAAGTCTTTCCCG

ATGGTGTTGATACAGTTTTCGTGGAAATCTCCGTGATTTCGGTAGCTAAATAGATATAGTTTGAGGGATT

TTGACTCGACACAGAGCTTGTCAGGAATGTAGGAAATATGAATCGTCGCAAAGTCTGGTTGAGCAGTGAT

TTGTCCCAGCAGAGACATATCGAGGATATGGTGACGAATGCCCTGTTCCTTAGCGATTTCTCTAGTAATT

TGAATTTCGAGGTGATGACGTTGGCCGTAGGCAAAGGTGACAGCTTCGACTGTTTCATAGTGTTGCATGG

CCCAGAAAAGGCAGGTTGTTGAATCTTGACCACCACTAAAGACGACCAAGTCTGATTGACGTTTCATAGT

ACTCCTTCCAAAATGGGAAATGTTCAGAGCACGCAAAAAGCTCCCATTAGGGAGCTAAAAAATACCAAAT

CGAGTTTTTTTAGCGATGGCATACCCCAAACATCGTAATATTCTACTTATATAGTAAAATGAAATAAGAA

CAGGACAAACCGATTGGGACAATCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTCTA

GTGTCAATCAACTATAGTCTAGCATATTTTTTGAAAAATAGCAAAGGGCAAGAAAAAAGAGACCAAAGAA

AGTACTTGGTCTCTCGTTTGATTAGCTCAATTCAGCAATGATGGCCTTGATTTGTTCTGCTGTGTGAACA

CCTGCAACTTGTTTGACAACTTGGCCGTCTTTTTTGAAGAGAAGAGTTGGAATAGACATGATTCCAAAAG

AACGAGCTGTGTTTGGATTTTCATCAACGTCCATTTTAACGATTTTCAAGACATCTTCTGAAAGTTCTTC

AGACAATTTGTCCAAGATTGGACCTTGCATACGACATGGACCACACCAAGTTGCCCAGAAGTCTACTAAG

ACCAAACCGTCTTTTGTTTCTTGTTCGAATGTTGCATCTGTAATTGCTTTTGCCATTGTATTTCTCCTTT

TTTTAGTTATATTGGCTTAAATCTTGTTTCATGAGATAGAAGAAGATGTCTCCATAAGTCCCATGGTAGT

CCAAATTATGACCCTTGTAAGTTAATTTTTGGACAGGGTAGTAGTCTGCGACGCCGATAAGGCAAGCTTG

TTGCGAACGTTCAAAGTCTTCATAAGACTCGAAAGTCACAGTTCTTTCGTTCTTGCTGGCATCTATATAG

GTAATTTCAATCATGTTTAAAACTCCTTTGTTTAATGCTAACTTTATTTTACTCCTTATAAAAGAGAATG

TCAAGAAAAATGATTGCGCACGCAACTTTTTCTAAAATCATCTTAAATCAAGAAATCCAAACCTGCTTCC

AAGCTTTCTTCGATAGTCTTTTGTAGCGAGGCCAGTGTCTTTTGCCCATCATTCGTCAGGCAGATAAAAC

TAGAGCGTCTATCTTGATGGCAACACATGCGACTGAGTAGACCGCAATTTTTAGCTTCCAAGCGAGCCAC

CATCCTAGAAACTGCGCTTGGACTCAGATGAAGCTTATCTGGCAGATCAATCTGGCGTAGAGATTTTTCT

TCAGCCAAGTCCAGATAGTAGAGCAGGTAGAACTCTTTCAAGGTCAGACTTTGCTCGCTCTGTTGGGCAA

TGGTCTCTTCCAAGAGACTTTCAATTTCTTTCTGACGCCGATTGAAGTCAAACCATTTTTCCAAATAGGT

CATAGTGTCTCCTTTCTTTTTAGAGTCATAATATAGAAGAAAGTCCATTAACGGGCAGTCTCTGCGTCAC

AAGATGATTGCGCATGCAATAATTATACTACTTTTCAAGAATGCTGGCAAGCTCTGTTTTTTAGTGGTTT

TATTTTGTGTGAATAATGGGGGAATCCTATTGTTTCAATTTCTAACTCCTTATCACATTCGAATTCAGAT

TTTATTTCATTTCTCTATCTATAGTTGCTTAGTTTAAAATAAGCATGGTCTAATAAAGCTATGCATATAG

TACTGATTTTAAACAAGGAGCATTAGATTCCATTAAAGGAGGGCACAGACATGTCGAGGCGGCCAAAGTT

TTTGATGTCGGCGTCAGAACTCTCTTCACGTGGGAAAAGAAAGACGTAAACAAGGGAACTTAGAGCGGAA

AAAGCGAGTCGTCAAAAAGCGTAAGATCCCTTTAGAAGAATTGAAAGCCTTTGTAGAGGCTCATCCAGAC

GCTTTTTTACGGGAAATTGCGGCCCGTTTTGATTGTGCTTTGCCCTCCGTATGGGCAGTTTTAAAGCAGA

TTAAGGTCATTTTAAAAAAGACGGCCAGTTTTAGGGAACAAAAGCCTGAGAAAGTTTCTGAGTTTCTTGA

TATTTTGGATAACCTAAAAGATTTACCAGTCCTATATATTGACGAAACGGGAATCAACCGCTACCTCTAT

CGTCCTTATGCAGGGGCTCCTAGAGGGGAGAAAGTCTATGACAAGATTAGCGGACGGCGTTTTGAGCGGA

CTAATGAGGTGGAGCAAAAACTCAATGGTAGTTTTCTAATCAGATATATTGATTCACAAATTAGAGAATG

AAAGAATAATTATGCATAAAAATAGGAATATAAACCAAAAATTAGCTGATTTATACTCATTTTCGTGTCT

TTATAAAAAACTTATCTTATAATATACATACATATATATATAAAATAGTAAAATGCTTTTTTTTTTTAGC

AAAAATACCTCAAGTTTCTTGCTATTTTGGGTTCCCTATTCTATAATTATAGTATGGTAATTTATTTATA

TCCATACATGAAAATAATACTCGAAAGGAAATTTCAAAATATTTTTTAGACGTCAGAAGGGTGAATATAG

AGAAACAGACCGAGTAACTCGGTTCAAATTAATCAAATCAGGGAAGCATTGGCTACGGGCCTCGACTTCT

CTTTTTGGCTTGTTTAAGGTCATGCGTGGTGGTGTTGATACTACTCAGGTCATGACCGAAACGGTAGAAG

ATAAAGTAAGTCATTCAATTACTGGGCTTGATATCCTCAAGGGAATAGTTGCTGCGGGAACTGTCATAAG

TGGAACCGTTGCAACTCAAACGAAGGTATTTACAAATGAGTCGGCAGTACTTGAAAAAACTGTAGAGAAA

ACGGATGCTTTGGCAACAAATGATACAGTAGTTCTAGGTACGATATCTACAAGTAATTCAGCGAGTTCAA

CTAGTTTGTCAGCTTCAGAGTCGGCAAGTACATCTGCATCTGAGTCAGCCTCAACCAGCGCTTCGACCTC

AGCGAGTACAAGTGCATCAGAATCAGCAAGTACATCGGCTTCGACAAGTATCTCTGCATCATCTACTGTG

GTAGGATCACAAACAGCTGCCGCTACAGAAGCAACTGCTAAGAAGGTCGAAGAAGATCGTAAGAAACCAG

CTAGTGATTATGTAGCATCAGTTACAAATGTCAATCTCCAATCTTATGCTAAGCGACGCAAGCGTTCAGT

GGATTCCATCGAGCAATTGCTGGCTTCTATAAAAGCTGCTGTTTTTTCTAGCAATACGACTGTAAAGGGC

GCCCCTGCAATTAATGCAAGTCTAAACATTGCTAAAAGTGAGACAAAAGTTTATACAGGTAAAGGTGTAG

ATTCGGTATATAATGTTCCAATTTACTATGAATTGACAGTGACAAATGATGGTTCAAAATTGACCTTTAC

CTATACGGTTACGTATGTAGATCCTATCACAAAGACTCTTGGAAATCTTTCAAGAATGTCTCGTGGATAT

TCTATCTATAATTCAGGTACTTCAACACAAACAATGTTAACCCTTGGCAGTGGTCTTGGTAAACCTTCAG

GTGTAAAGAACTACATTACTGACAAAAATGGTAGACAGGTTCTATCCTATAATACATCTACAATGACGAC

GCAGGGTAGTGGGTATACTTGGGGAAATGGTGCCCAAATGAATGGTTGGTATGCTAAGCAAGGATATGGA

TTAACATCATCTTGGACTGTATCAATTACTGGAACGGATACATCCTTTACATTTACCCCTTACGCTGCTA

AAACAGATAACATTAGAACTAACTACTTCAATGGTGGAGGAAAGGTAGTTGAATCTAGCACGACCAGTCA

GTCACTTTCACAGTCTAAGTCACTCTCAGTAAGTGCTAGTCAAAGCGCCTCAGCTTCAGCATCGACAAGC

GCTTCAGCTTCAGCAAGCACAAGTGCTTCGGCTTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTA

GCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAAC

GAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACAAGCGCCTCGGCTTCAGCCTCAACGAGTGCCTATGAATCTGCATCA

ACCAGTGCTTCAGCTTCAGCGTCAACAAGTGCCTCTGAATCTGCATCAACCAGTGCTTCAGCTTCAGCCT

CAACCAGCGCCTCGGCCTCAGCAAGCACCTCAGCATCTGAATCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCAGC

AAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAACGAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGTACAAGTGCGTCAGCCTCA

GCAAGCACAAGCGCCTCAGCGTCTGAATCGGCATCAACCAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACTAGTGCAT

CAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACCAGTGC

CTCAGCTTCAGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGT

GCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACGA

GTGCTTCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAGC

ATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCA

GCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTT

CAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACATCAGCTTCTGA

ATCTGCATCAACCAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACATCAGCTTCTGAATCTGCATCAACCAGTGCGTCA

GCCTCAGCATCGACAAGCGCCTCAGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCTCAGCGT

CTGAATCAGCATCAACGAGTGCATCAGCTTCAGCCTCAACGAGCGCATCAACCTCAGCATCAACCAGTGC

CTCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGT

GCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCATCAGCGTCAACAA

GTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTAC

TAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACAAGCGCCTCAGCTTCAGCATCAACAAGTGCATCAACCTCAGCATCA

ACCAGTGCCTCAGCTTCAGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAA

GCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGC

ATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCA

GCAAGTACCAGTGCTTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCGTCAGCCTCAGCATCGACAAGCGCCTCAGCTT

CAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCGACGAGTGCATCAGC

TTCAGCAAGCACCAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACAAGCGCCTCAGCCTCAGCAAGTACAAGTGCTTCA

GCCTCAGCATCAACCAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCCTCAGCTTCAGCCTCAACAAGTGCTT

CAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGC

GTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCATCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGT

GCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACCA

GTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAAC

GAGTGCGTCCGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCA

ACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAA

GTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGC

ATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCC

GCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCT

CAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCGGC

TTCGGCATCAACAAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCC

GCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTT

CGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGC

CTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGT

GCGTCAGCCTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCA

GTGCATCAGAGTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCAC

AAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCA

ACCAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAA

GCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGC

AAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACCAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCGACGAGTGCATCAGCTTCA

GCAAGCACCAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACAAGCGCCTCAGCCTCAGCAAGTACAAGTGCTTCAGCCT

CAGCATCAACCAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCCTCAGCTTCAGCCTCAACAAGTGCTTCAGC

CTCAGCGTCAACCAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCA

GCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCATCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGT

CTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACAAGCGC

CTCAGCTTCAGCATCAACAAGTGCATCAACCTCAGCATCAACCAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACAAGT

GCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGA

GTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAAC

CAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCTTCGGCTTCGGCATCA

ACAAGTGCGTCAGCCTCAGCATCGACAAGCGCCTCAGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCCTCAGCAA

GTACCAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCGACAAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGTACCTCAGCGTCTGAATCAGC

ATCAACAAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACGAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCAGCATCC

GCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCAGCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCAGCATCAACAAGCGCCTCGGCTT

CAGCAAGTACAAGCGCGTCAGCTTCAGCATCAACGAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGTGCGTCAGC

CTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCTTCA

GTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGT

CGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGC

ATCAGAGTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGT

GCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAACCA

GTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCAC

CAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCGTCA

ACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCAT

CAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCAGCCTCAGC

AAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCCGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCA

GCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGT

CAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGC

TTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACAAGCGCCTCG

GCTTCAGCCTCAACGAGTGCCTATGAATCTGCATCAACCAGTGCTTCAGCTTCAGCGTCAACAAGTGCCT

CTGAATCTGCATCAACCAGTGCTTCAGCTTCAGCCTCAACCAGCGCCTCGGCCTCAGCAAGCACCTCAGC

ATCTGAATCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAACGAGT

GCGTCGGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACGAGTGCTTCGGCTTCAGCAAGCACCA

GTGCGTCGGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGC

GTCAACCAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCA

GCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGT

CAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACATCAGCTTCTGAATCTGCATCAACCAGTGCGTCAGC

CTCAGCAAGCACATCAGCTTCTGAATCTGCATCAACCAGTGCGTCAGCCTCAGCATCGACAAGCGCCTCA

GCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCTCAGCGTCTGAATCAGCATCAACGAGTGCAT

CAGCTTCAGCCTCAACGAGCGCATCAACCTCAGCATCAACCAGTGCCTCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGC

CTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGT

GCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCATCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGA

GTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCATCAAC

AAGCGCCTCAGCTTCAGCATCAACAAGTGCATCAACCTCAGCATCAACCAGTGCCTCAGCTTCAGCATCA

ACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCAT

CAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGC

GTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCTTCGGCTTCG

GCATCAACAAGTGCGTCAGCCTCAGCATCGACAAGCGCCTCAGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCCT

CAGCAAGTACCAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCGACGAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCAGC

ATCCGCATCAACAAGCGCCTCAGCCTCAGCAAGTACAAGTGCTTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCATCA

GCTTCAGCAAGCACCAGTGCCTCAGCTTCAGCCTCAACAAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCTT

CGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGC

CTCAGCATCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGT

GCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAA

GTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCCGCTTCAGCAAGTAC

TAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCA

ACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGT

CAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGC

AAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCA

GCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAAT

CCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCAGC

CTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCCGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCA

GCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGT

CTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGC

TTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACCAGT

GCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACCA

GTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTAC

CAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCA

ACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAA

GCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGC

AAGTACCAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCGACGAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCAGCATCC

GCATCAACAAGCGCCTCAGCCTCAGCAAGTACAAGTGCTTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCATCAGCTT

CAGCAAGCACCAGTGCCTCAGCTTCAGCCTCAACAAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCTTCGGC

TTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCA

GCATCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGT

CAGCCTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACAAGCGCCTCAGCTTCAGCATCAACAAGTGC

ATCAACCTCAGCATCAACCAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGT

GCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCA

GTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAAC

AAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCTTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCGTCAGCCTCAGCATCG

ACAAGCGCCTCAGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCTTCAGCCTCAGCGT

CGACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGTACCTCAGCGTCTGAATCAGCATCAACAAGTGCGTCAGCATCCGC

ATCAACGAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCA

GCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCAGCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCAGCAAGTACAAGCGCGTCAGCTT

CAGCATCAACGAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGA

GTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCT

GAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCT

CAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACCAGTGC

GTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGT

GCATCAGAGTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCA

GTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCAC

AAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCA

ACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAA

GTACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGC

ATCAACGAGTGCGTCCGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCA

GCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCT

CAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGA

GTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCA

GCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGT

CGGCTTCAGCAAGCACAAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACTAGCGC

CTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGT

GCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGA

GTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAAC

CAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCA

ACAAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCCGCTTCAGCAA

GTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGC

GTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCA

GCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCT

CAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCATCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGA

GTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCGGCATCAACAAGTGCCTCA

GCCTCAGCAAGTACCAGTGCATCAGAGTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGT

CGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGC

CTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAACCAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGT

GCATCGGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCCGCATCAACGA

GTGCGTCAGCCTCAGCGTCAACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCTTCAGTCTCAGCGTCAAC

CAGTGCCTCTGAATCCGCATCAACAAGTGCATCGGCTTCAGCAAGTACCAGTGCTTCGGCTTCGGCATCA

ACAAGTGCCTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCGTCAGCTTCCGCATCAACGAGTGCGTCCGCTTCAGCAA

GTACTAGTGCATCAGCTTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCGACAAGTGCGTCGGCTTCAGC

AAGTACCTCAGCGTCTGAATCCGCATCAACGAGTGCATCAGCTTCAGCATCAACGAGTGCATCAGCTTCA

GCATCAACAAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCCTCGGCTTCAGCAAGTACTAGTGCATCAGCTT

CAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGA

GTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGTACTAGCGCCTCAGCATCAGCGTCAACAAGTGCTTCG

GCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACATCAGCTT

CTGAATCTGCATCAACCAGTGCGTCAGCCTCAGCATCGACAAGCGCCTCAGCTTCAGCAAGTACCAGTGC

GTCAGCCTCAGCAAGTACCAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCGACAAGTGCGTCGGCTTCAGCAAGTACCTCA

GCGTCTGAATCAGCATCAACAAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACGAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCA

GTGCGTCAGCATCCGCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCAGCATCAACAAGCGCCTCGGCTTCAGCATCAAC

GAGTGCTTCAGTCTCAGCAAGTACAAGCGCGTCAGCTTCAGCCTCAACGAGCGCATCAACCTCAGCATCA

ACCAGTGCCTCAGCTTCAGCATCAACAAGTGCGTCAGCTTCAGCAAGCACATCAGCTTCTGAATCTGCAT

CAACGAGTGCGTCAGCTTCAGCGTCAACCAGTGCTTCAGCCTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCAGC

GTCAACGAGTGCGTCGACTTCAGCAAGCACCTCAGCTTCTGAATCGGCATCAACAAGTGCCTCAGCCTCA

GCATCAGCAAGTGCTTCAGCCTCAGCAAGTATCTCAGCGTCTGAATCGGCATCAACAAGCGCCTCGGCTT

CTGCATCAACCAGTGCGTCAGCATCCGCATCAACGAGTGCATCAGCTTCAGCAAGCACCAGTGCGTCAGC

ATCCGCATCAACAAGCGCCTCAGCCTCAGCAAGTACAAGTGCTTCAGCCTCAGCATCAACCAGTGCATCA

GCTTCAGCAAGCACCAGTGCCTCAGCTTCAGCCTCAACAAGTGCTTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGCTT

CAGCTTCAGCATCAACAAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCCTCAGCGTCAACAAGTGC

TTCGGCTTCAGCGTCAACGAGTGCGTCTGAGTCAGCATCAACGAGTGCGTCAGCCTCAGCAAGCACATCA

GCTTCTGAATCTGCATCAACCAGTGCGTCAGCCTCAGCATCGACAAGCGCTTCAGCCTCAGCAAGTACCA

GTGCGTCAGCCTCAGCGTCGACAAGTGCTTCGGCTTCAGCAAGCACAAGCGCCTCAGCTTCAGCATCAAC

AAGTGCATCGGCTTCAGCATCAACAAGTGCTTCAGCTTCAGCAAGTACATCAGTTTCAAATTCAGCAAAC

CATTCGAACTCACAAGTTGGAAATACTTCTGGATCGACAGGTAAATCCCAAAAAGAATTGCCTAATACAG

GTACTGAGTCGTCAATTGGATCTGTGTTACTTGGAGTTCTAGCAGCTGTTACAGGTATTGGATTGGTTGC

GAAACGCCGTAAACGTGATGAAGAAGAGTAAGACAACCTGTAAAGTTAGGCTAAACTAACTCGCGCACAT

AAATCAAGGAGAAAATTGCTAGTGGATGATAAAATTACGGTCATTGTACCAGTATACAATGTAGAAAACT

ATCTGAGGAAATGTCTAGATAGTATTATTTCTCAAACATATAAAAATATTGAGATTGTTGTCGTTAATGA

TGGTTCTACGGATGCTTCAGGTGAAATTTGTAAAGAATTTTCAGAAATGGATCACCGAATTCTCTATATA

GAACAAGAAAATGCTGGTCTTTCTGCCGCACGAAACACCGGTCTGAATAATATGTCCGGAAATTATGTGA

CCTTTGTGGACTCGGATGATTGGATTGAGCAAGATTATGTAGAAACTCTATATAAAAAAATAGTAGAGTA

TCAGGCTGATATTGCAGTTGGGAATTACTATTCTTTCAACGAAAGTGAAGGAATGTTCTACTTTCATATA

TCAGGAGACTCCTATTATGAGAAGGTATATGACAATGTTTCCATCTTTGAGAATTTGTATGAAACTCAAG

AAATGAGGAGTTTCGCTTTGATATCTGCTTGGGGTAAACTCTATAAGGCGAGATTGTTTGAGCAGTTGCG

CTTTGACATGGGTAAATTAGGAGAAGATGGTTACCTCAATCAAAAGGTATATTTATTATCAGAAAAGGTA

ATTTATTTAAATAAAAGTCTTTATGCTTATCGTATTAGAAAAGGTAGTCTATCAAGAATTTGGACAGAAA

AGTGGATGCATGCATTGGTTGATGCCATGTCCGAACGCATTACGCTACTAGCTAATATGGGTTACCCTTT

AGAAAAGCATTTGGCGATTTATCGTCAAATGTTGGAATTCAGTCTCTCCAACGGTCAAGCTAGCGGTTTA

TCTGACACAGCAACATATAAAGAGTTTGAAATGAAACAAAGGCTTTTAAATCAGCTATCGATACAAGAGG

AAAGTGAAAAGAAAGCCATTGTCCTAGCAGCAAACTATGGCTATGTAGACCAAGTTTTAACGACAATCAA

GTCTATTTGTTATCATAATCGTTCGATTTGTTTTTATCTGATTCATAGCGATTTTCCAAATGAATGGATT

AAGCAATTAAATAAGCGCTTAGAGAAGTTTGACTCAGAAATTATTAATTGTCGGGTAACTTCTGAGCAAA

TTTCATGTTATAAATCGGATATTAGTTACACAGTCTTTTTACGCTATTTCATAGCTGATTTCGTGCAAGA

AGACAAGGCCTTCTACTTGGACTGTGATCTAGTTGTAACGAAAAATCTGGATGACTTGTTTGCTACAGAC

TTACAAGATTATCCTTTGGCTGCTGTTAGAGATTTTGGGGGCAGAACTTATTTTGGTCAAGAAATCTTTA

ATGCCGGTGTTCTCTTGGTAAACAATGCTTTTTGGAAAAAAGAGAATATGACCCAAAAATTAATTGATTT

AACCAATGAATGGCATGATAAGGTGGATCAGGCAGATCAGAGCATCTTGAATATGCTTTTTGAACATAAA

TGGCTGGAATTGGATTTTGATTATAATCATATTGTCATTCATAAACAGTTTGCTGATTATCAATTGCCTG

AGGGTCAGGATTATCCTGCTATTATTCACTACCTTTCCCATAGAAAACCGTGGAAAGATTTGGCGGCCCA

AACTTATCGTGAAGTTTGGTGGTACTATCATGGGCTTGAATGGACAGAATTGGGACAAAACCATCATTTA

CATCCATTACAAAGATCTCACATCTATCCAATAAAGGAACCTTTCACTTGTCTAATCTATACTGCCTCAG

ACCATATTGAACAAATTGAGACATTGGTTCAATCCTTGCCTGATATTCAGTTTAAGATAGCAGCTAGAGT

AATAGTTAGTGATCGATTGGCTCAGATGACAATTTATCCAAACGTGACTATATTTAACGGAATTCACTAT

TTGGTAGATGTCGATAATGAATTGGTAGAAACCAGTCAAGTACTTTTAGATATTAATCATGGCGAAAAGA

CAGAAGAAATTCTCGATCAATTTGCTAATCTTGGCAAGCCTATCTTATCCTTTGAAAATACTAAAACCTA

TGAAGTAGGTCAGGAGGCATATGCTGTTGACCAAGTTCAAGCAATGATTGAAAAATTAAGAGAAATAAGC

AAATGAAGAAAAATCATTTAGTAGGAGATGCTCTGATTTTGACTGTTAGTGATCAGATTGAAGAGTTGGA

TTATCTCCTTGAATCCTTGCCAAATATCTGTTTTCATATTGCAGCACCTGTTCAATTTTCCGAGAAAATC

CGTAGCTTAGAAACGAACTATAATGTCCGTCTCCGAACGATTACAAATGAAGAACAGCTAAACTTTCTAG

TCGATACCTGTGACTTTTTACTAGATATCAATCACTTTCAAGAAGTAGATGCTATTGTCTCCAAGTTTGT

ACAGGCTGGAAAATCTGTCTTTGCTTTTGACAATACAGTCCATGGAAATCAGGGGCAGGAAGTTTTTCTA

TCAAGTACACCAGACAAATTGGTTTCTAGAGTGAGAGACTATCTGAATGAAGTCAGAGTAGGCACCAATC

ATCAAGAAAAAATCATCCAAGATGGGACTTGGAATGTCTTTAAAATCGATGATAAGGCTCACTTCATTGT

AGGAGCCAATGTCATCTGTAGAAATTTTGAAAATTTTCATGTCTCTTCTGGTAAGTTAATACTGCATGAT

GGTGTTTTTATCAACAACTCTTGTAGTTTTAACTGTATGGAAAGAATTGAAATCGGAGCTGGTACCATGA

TGGGAGAGGGTGTTCGTTTTTATGATCACGACCATATTTATACTGCTGAAAAGATTGAAAAGTGGCAGTG

GACTACAGCGCCGATTAGAGTTGGCAGAGACTGCTGGATAGGAAGTAATGTCACGATTTTAAAAGGAGTG

ACGATTGGGGATAATACCATTATTGGAGCAGGTTGTCTCATACGCAATGATATTCCATCAAACAGTGTAG

TTTATAATAATGGAAATTTTGTTGTAAAAGAAAGAAGATAATTTGGAGTTATGGATACAAAAAAAGCAAT

CGTTTTAGGGGCAGATAATAATTATCGTGACAAATTGGAAACAACTATTAAATCTATTTGTTACCATAAT

AGAGATTTGAAATTTTATATTTTTAATGAAGATATCCCCAAAGAGTGGTTTTATTTGATGGAGAAGAGAT

TAGAAAAACTTAACTGTGAAATTTTGAATATAGAAATTGATGCATAAAAAGTAAAGTATTTTTCTACTCC

TGATGAACACATCAAGTATATGACTTATTTTCGCTATTTTATTGCAGAATTTGTAAAAGAAGATAGGGCC

TTGTATTTAGACTGTGATATGGTTATTCATGGGAATATAAATCCATTATTTCAGAAAGATTTCGAAGGAA

ATTATATAATCGCCGTTCCAGATGGGTGGTATAAAAATATTTTTAATGCAGGAATGATGATGGTAAATGT

TCATAAGTGGAAAACTGATAATATTTGTCAAAATCTTTTAGAGTTGACTGCAGAAAAACATCAAGAAATC

TATGGTGACCAGGGAGTCTTAAATCTATTGTTTGAAAATAAGTGGAAGAAAGTATCTCCTCATTATAATT

TTATGGTTGGACTTGATACATTGGGTTATTGGGCTCAAAAGCCAGAGTGGTTTTTAAATAGTTGGGATGA

AAACTATAAACCTGCTATTATTCATTTTGAAGGTAAAGATAAACCGTGGAATGATTCATTAAAAACAAGA

TATAGAGAATTGTGGTGGTTTTATAATGGTTTGGATTGGCAAACTATTTTGTCGCAAGTTGATAACAAAC

CAACTACGTTTAGTGAAATTGCAACAGTTAGTTTATTTCATACAGCGATCTTTACAGATACGCACGAGTT

GGAACATATAGAATATCTAGTAGAAAAACTTCCGAATGTCCATTTTCATATTTTTGCTCACAGTTATTTT

GGACCGAGAGTACAAGCGTTGAACCATTTTTTAAATGTATCTCTTTATCCCAATTATACACCGTATCAAT

CTCAAGAAGTGCTGAGTAAGTTAGATTTTTATTTAGATATCAATCATAATCATGAAATAGATAATATTAT

TTCAAAAGTTCATAACCTATCGAAACCGATATTTGCTTTTGAGAATACGAGTCATGATACAAATAATCGA

AGTCAGATATTGCCTTCAACGGAGCCAAAGGAAATGGTAGAGGCTATTAGACAATTCATAGGAGAATAAG

CTTATGGCAGACGAATTAATTAGTATTATAGTTCCAATTTACAATGTTGAAAAATATTTGCGACAGTGTT

TGGATAGTATTCAAAAACAAACTTATCCGAATTTTGAATGCATCATGGTTAATGATGGCTCTCCAGATCA

TTCATCCAAAATATGTGAAGAATTTGTAGAGAAAGATTCTCGTTTCAAATATTTTGAGAAAGCAAACGGC

GGTCTTTCATCAGCTCGTAACCTAGGTATTGAATGTTCGGGGGGGGCGTACATTGTTTTTGTAGACTCGG

ATGATTGGTTGGATTCAGATTATTTAGAAGTACTATATTCAAAAATAGTAGAGTATGATACGGATTTTGT

GATAGGATCATATAAAAAGTTTAGTATGTCTGATAATTGTTATTATATGCATGTTTGGGAACAGGATTAT

TATGAAAAAATCTGGACTAGTCAGGAATTGATAACTGTGCTTCCAAATATTGAAAATTATGATAGTTCTT

ACACAGTTTCTTGGGGTAAACTATTTAAACGTTTTTTATTTGACGAGGTATTATTTAACGAGCAACGTAG

ATTTGGTGAGGATTTTGAGTGTAGTTTTAAATTGTATTTAACTATGACTAGCTGCTTATATATTCATAGA

GCACTTTATAATTATAGAGTACACTCAGAATCGATGGTGGGAAAAGTTAGGACAGAGAGACAACTAATGG

ATGATGTGGAAATCCGACTTGGACGAATTCCTTTTTTGATTGGAAGAGGAATTGATTCGACTCCTTACAT

AGCAGAAATTAAGAGACTTATTCAATGGCGTTTAGATACGAAATCAGATGTCGAAGAAGGTGAGTCAAAC

GCTTTGTGTATGTATCGAGAAATACTTAGGAATTTATAGGGGACGAAATGAAAAAAGCAATTGTTTTAGG

AGCAGATAACCATTACATGGATAAAGTGGAAACGACCATAAAATCTATCTGTTCTAAGAATAAAGAAGTG

AAATTTTATGTTTTTAACAGTGACCTTCCCACAGAATGGTTTCAATTGATGGATAAAAGGTTGTCTGTTT

TGGGTTCGGAGATTGTGAATGTGAATGTGACAGAGAGTCTAATAAATCAATTTCATCTTCCCACCCCTCA

TCTTAGTTCTGCTACCTATCTTAGATATTTTATCCCAACTATTGTTTTTGAAAAAAGAGCTCTTTATTTG

GATAGTGATATAATAGTGACCGCAGATTTAACCTCACTTTTTGAATTTCCTTTAGATGGCTGTCCTCTTG

CAGCTGTTCCGGATATTCCAAACACGTCTGAAGGATTTAATTCTGGAGTTTTACTTATTGATACGGATAG

GTGGAGAGAAGATGATATTCAAAATCAATTATTAAATTTAACAATTAAGCATCATGAACATGTATATGGC

GATCAAGAAATTCTAAATATGTTGTTCAAAGATAGATGGAAGAAATTGAGTTTATCCTACAATTTACAGG

TTGGGTATGATACCTACCGACATTCGCTAGGAGATAATGAATGGTATCATTTGTTTGAAGGAATTCCCAA

TATTATTCACTATACAACACAGAATAAACCTTGGAGTCACTATCGATTCAACCGTTTTCGTGATATTTGG

TGGTTCTACTACGGATTAAACTGGAATGATATTTTGTTAGATAATCAAATACTTCAAGAAAATTTTGAGA

AGTTAATCAAACCGATTACATGTCATGCCAGTATTTTTACAAACACAGGTGATATAGAAGGGCTACCTTA

TCTTCTGGAACAGTTACCGAATGTTCAATTCCACATTGCTGCACCAACTTATTTTTCTCCGAATATTGTG

GAATTACAGAGATATTCAAATCTTTATATATATCCCTGTGTTGACCCCAAAATGAAAGAAACACTAATCA

ATCAAACTAATTTTTATTTGGATATTAATTATGGACCAGCTTTGGACGATGCCTTACAAGAGATTGTACG

ACAAGGGAACCCAATCTATTCGTTTGAAAGTACGTCCCATTTTTCTAATGGAGAGAATCAAGTATTTGCA

GTAGATAATGTTGATGAAATGGTAAAAAGCATCCAAAATAAACTAAGTGAGTCCCATCGTTAGTTGTCAA

AAAATATGATGATTAGAATGAGATAGCGTAATATGAAATTACATTTAACAAATTTATACGGCATGGCTGG

TGATAGTACGGTTATCTTAGCTCAAAATGCTGTTCAAAAGATAGCTAGTCAACTGGGATTTAGAGAGGTT

GGTATTTATTTTTACAACATTGCTTCAGATAGTCCTTCTGAAATGAATAAGCGTCTGGATGGTATTATGG

CCAGTATCTCTATTGGTGATATCTTAGTCTTTCAGTCTCCAACCTGGAATGGCTTTGAATTTGATCGTCT

CTTGTTTGATAAGCTAAAGGATATGCAGGTGAAAATTATTTGCTTTATCCATGATGTTGTTCCCCTCATG

TTTGATAGTAACTATTATCTCATGAAAGACTATATGTACATGTATAATCTATCAGATGTTTTGATAGTGC

CGTCAGAGAGAATGAAAACACGCCTGATGGAAGAAGGATTGACGACTAAGAAGATTCTTGTTCAAGGTAT

GTGGGATCATCCTCATGATTTATCCTTATACACCCCTGCTTTTAAAAAAGAACTTTTTTTTGCTGGAAGT

TTAGAGCGTTTTCCAGACTTACAAAATTGGTCTCAAGATACGCCTTTGAGAGTATTTTCAAATAAAGGGG

AAGCTAGTTCTAGTGCTAGAAATCTCAGCATCGAAGGATGGAAAAAAGATGAGGAATTGTTGCTAGAATT

ATCAAAGGGTGGATTTGGCCTTGTCTGGGGAACCCATCAAAATGAGGGAGAAAGTAACCAATACTATACC

TTGAATATATCTCATAAGGTGAGTACCTATCTAACAGCTGGTATCCCAGTGATTGTACCGAGCAACTTAT

CAACTGCTAAATTTATAGTAGATCAAGGCTTAGGCTTTGTGGCGAATAGTCTAGAGGAAGTTCATGAGAT

AGTTGATAAAATGAATCTACAAGAATATCAAGAAATGACGAATCGGATAAAAACCTTTAGTTATTTGCTA

AAAGAAGGTTATTTTACTAAAAAATTATTGGTAGATGCAATTTACCATTTGGGAGTTGAATAAGAGAACA

AGATGATTAAAACAATTGTATTAGCTGGTGATCGTAATTACATCAGGCAGTTAGAAACAACCATAAAATC

TATTTTATACCACAATCGAGATGTTAAGATTTATATTTTAAATCAAGATATTATGCCAGATTGGTTTCGC

AAACCACGAAAAATAGCTCGCATGTTAGGTAGTGAGATTATCGATGTGAAGCTACCTGAACAAACTGTGT

TTCAAGATTGGGAAAAGCAAGATCACATTAGTAGCATTACCTATGCTAGATATTTTATTGCAGATTATAT

CCAAGAAGATAAGGTTTTATATTTAGACAGTGATTTGATTGTAAATACTTCTTTAGAGAAATTATTTAGT

ATTTATTTAGAAGAAAAATCACTCGCAGCAGTTAAAGATACAGATGGAATTACATTTAATACAGGTGTTC

TATTAATCAACAATAAAAAATGGCGTCAAGAGAAATTAAAAGAACGACTAATTGAACAGAGCATTGTTAC

AATGAAGGAAGTTGAAGAAGGCCGTTTCGAGCATTTTAATGGTGATCAAACGATTTTTAATCAGGTCTTA

CAAGATGATTGGTTAGAGCTAGGTCGAGCTTATAATTTACAAGTAGGGCATGATATTGTGGCTTTGTATA

ACAATTGGCAGGAACATCTGGCTTTTAATGATAAACCAGTGGTGATTCATTTTACGACCTACAGAAAACC

CTGGACTACCTTGACAGCCAATCGTTATCGTGATTTATGGTGGGAATTCCATGATTTGGAGTGGAGTCAG

ATTTTACAACACCATATGGGAGAATTTGAACTAATATCGCCTCTAGATAAGGAATTTTCTTGCTTAACCT

TAACGAATTCCCAAGATTTAGAAGGAATAGAAGAGCTAGTTACAGCTCTACCTGAGGTGGTATTTCATAT

CGCAGCTTGGACGAACATGGGTGATAAGCTGATAAAATTAGCTGTATATAATAATGTGAGATTGCATCCA

CAAATTGTTCCTCCTGTATTAGATAAGCTGGAGAGAAGTGTAGATTTATATCTGGACATTAACTACAGTC

ATGTGGTAGATACTATTTTAGAGGATATGAAGATCTTAGAAAAGCCAATTCTATCATTTGATACGACTGA

ACATGGGAATACTGGCCAACTAGTATTCAAAAAAGATGAAGTTTCAGTCATGGTTCAAGCGATTAAAGAT

TACAGAAGAGATGGAAGATTCCTAAGTTGTTATGAAGGTAGTGATTTCCATTGCCTAACATTTACAAATT

CTCAAGAATTGCAAAAGATAGATTATCTTGTTAAGAATTTTCCTATGGTAACATTCCATATCGCAGCTTG

GACAGTTATGGGACCAATGTTACAAGAACTAGCAAAAAAATATAAAAATGTTAAGCTATATCCTGAAGTG

AAAAGCGATCAATTTGAAGAACTCAAATCTCAAATGGATGTTTATTTGGATATTAATCTACACAATTCTA

CTAGTGAGGTTGTCAAGGAGATATCATCATTGAATAAACCAATGCTGGCATTTTATGCTTCACAAAATGG

AAACCATGGTCAACATTTATATTCAAGTGAGCATCCAGAAAGGCTTCTTCAAGCATTTCATGCATTGATA

AAAGGAGAGACTTTGGGAGAACCAGAGAAGCCAATCAAGGTTATCGGAATTGATCAGACTCTGGATTATG

TTATCAAAAATAAGTCCTCATTAGTTCGTTTTGGAGACGGAGAAGTCAATTTGATGTGGGGTTTGCCTAT

ACCTTATCAAAATCATGATCTAGAGTTAGCTAACCAATTAAAACATATTGTGGGTCTTGAGAGTGACGAG

AAATTAGTAGTTTGTTTACCTGATGCTTTTGACGATCGTTTTGTCTTTACTTGGTGGGCTACACCATTCT

GGAAAGAACATATGAATGTTTATATGGATTTTTATAAAGAGTTGTGTAAGGGTTCATGGTATGGCTCTAC

CTTTATCTCGCGTCCATACATTGATTATGAAGATAAGAGTAAGGCAAAAGGACAATTTGAAAAGCTAAAG

AGTATTTGGGAGAATAGGGATATTCTGATTGTAGAGGGGATTACATCTCGCTCTGGGGTTGGAAATGATT

TATTTGATAAGGTCAAATCTGTGAAAAGGATTATTTGTCCATCTCATAATGCTTATTCCGTTGTCGATAA

CATTCAAGAGGAAATTATGAAACATGCTGAAGGAAGACTGATTTTATGTATGCTGGGTCCTACAGCAAAA

GTTCTGAGTTATAATCTATGCCAGATGGGCTATCAAGTTTTGGATGTAGGCCATATTGACTCAGAGTATG

AATGGATGAAAATGGGAGCTAAAACTAAGGTTAAATTTTCTCATAAACATACTGCAGAACATAATTTCGA

CCAAGATATTGAATTTATTGATGATGAAACCTATAACAGTCAGATTTTAGTTGATTTATCAAAAAGAGAA

GTATGAAAGATTTAATAAGTGTTATAGTACCAGTTTATAACGTAGAACCATTTATTTCTAGCTGCTTAGA

CAGTTTATCGAAACAGATTTATCAAAATTTTGAAGTTTTATTAGTAAATGATGGCTCTACAGATAATTCA

GGAGCAATATGTCGAGAGTATGCTGATCGTGATAGTCGTTTTCACTATTTCGAAAAAGAAAATGCTGGGG

TAGCGGATGCACGTAATTTTGGAATCGAGAGATCTAAAGGAGATTATATTACATTTGTAGACTCAGATGA

TTGGGTTACTGAAGAGTATTTATCAATTCTTATAGAAACTTTGAAGGAGCAGCATTCTGAAATTGTTGTT

TCAACTTATTCAACCTATAATGAGTCAGATGGCTTATTCTATACTCACGTATTTGACTCCGATTATTTTG

TGAAAAATTATAATTCAAAACTTCTAATGAAAGAGCTTCCTTTATTAGAGGGGGATGATATGAGCTTTTT

AACTTCTTGGGGAATTCTATTTAAAAGGGAATTATTTCAAGAAGTCCAGTTTCCGTTTGGTCGGGTGTGT

GAGGATATAGGAACCAATTATAAACTATTTATGCAGGTTGAGAAAGTAACCTATATTAATAAAGTTTTGT

ATTGGTATAGGGTTGGGAAAGAAGGACTTTCTAATTCTTATTCACCGAAGATGATGCGTGATGATTGTGA

TTTTAGGTTAGAACGAATTGCCGTGCTAGCGCTAAAAGGATATGATGTCAGTAAATATTTAGACCAGATG

AAGTTCTATTTGAAATATCGTCATGATATTGCAATTCAACGAGAACTTAAGGAGAATGTGGAAACAAGAC

ATTTAGAAATGTTAGACTATTTATTGAATGGTAATAAATATAACTGAAAATTAAGATAGAGAGACGATAA

AATGTTACAAGATAAGAAATCTGTAGTATTTGCAGGTGATTACGCTTATATTCGACAAATCGAAACGGCG

ATGAAGTCACTCTGTAGACACAATAGTCATTTGAAAATTTATCTGCTAAATCAGGACATTCCTCAGGAAT

GGTTTAGTCAAATAAGAATATATTTACAAGAGATGGGGGGCGACTTGATTGACTGCAAGTTAATTGGCTC

ACAGTTTCAAATGAATTGGTCTAATAAATTACCTCATATCAATCATATGACATTTGCACGCTATTTTATT

CCAGATTTTGTAACAGAAGATAAAGTTCTCTATCTAGATAGTGATTTGATTGTGACTGGTGATTTGACCG

ATTTGTTTGAATTAGACTTAGGTGAAAATTATTTGGCAGCAGCTCGTTCTTGCTTTGGAGCAGGAGTCGG

CTTCAATGCTGGTGTTCTCTTGATTAACAACAAAAAATGGGGATCTGAAACTATTCGACAAAAATTGATT

GACTTAACAGAAAAAGAACATGAGAATGTGGAAGAAGGAGACCAGTCAATTTTGAATATGTTGTTTAAAG

ATCAATATAGTTCCCTTGAAGATCAATATAATTTTCAAATAGGATATGATTATGGGGCGGCAGCCTTTAA

ACATCAATTCATTTTTGATATTCCGCTCGAACCACTGCCACTAATTTTACACTATATTTCTCAGGATAAG

CCTTGGAATCAATTTTCTGTTGGACGTCTAAGAGAAGTTTGGTGGGAATACTCTTTGATGGATTGGTCTG

TTATTTTAAATGAATGGTTTTCAAAGAGTGTGAAGTATCCTAGTAAATCACAAATATTTAAGTTGCAATG

TGTTAATTTAACGAATTCTTGGTGTGTCGAGAAAATCGATTATTTGGCGGAGCAATTGCCAGAAGTTCAT

TTTCATATTGTTGCTTATACAAATATGGCAAATGAACTACTAGCTTTAACGCGTTTTCCTAATGTTACCG

TATATCCAAATTCCTTACCAATGTTATTGGAACAAATAGTAATAGCTTCAGATTTGTATTTGGATTTGAA

TCATGATCGAAAATTAGAAGATGCATATGAGTTTGTGCTTAAGTACAAAAAACCAATGATAGCTTTCGAC

AATACTTGCTCTGAAAATCTTTCTGAGATTTCATATGAAGGTATCTATCCAAGCTCCATTCCGAAAAAAA

TGGTTGCAGCAATCAGATCTTACATGAGGTAGAGAACAGTATGAGAAAATCAATAGTATTAGCGGCAGAT

AATGCCTATCTTATTCCTTTAGAGACGACTATAAAGTCTGTATTGTATCACAATAGAGATGTTGATTTTT

ATATTCTCAACAGTGATATAGCTCCTGAATGGTTTAAATTATTGGGGAGAAAAATGGAAGTTGTGAATTC

TACAATTCGCAGTGTACACATTGATAAAGAACTTTTTGAAAGCTATAAAACAGGACCTCATATAAATTAT

GCTTCTTACTTTAGATTTTTTGCGACAGAAGTGGTTGAATCTGATAGGGTATTGTATCTGGATTCCGATA

TCATTGTAACTGGGGAACTAGCTACTTTGTTTGAGATAGATCTCAAAGGATATTCAATTGGTGCTGTTGA

TGATGTCTATGCCTATGAAGGACGAAAATCTGGATTTAATGCTGGTATGTTACTAATGGATGTTGTAAAA

TGGAAAGAACATTCTATTGTCAATAGTTTATTGGAATTAGCGGCCGAGCAGAATCAAGTTGTTCATCTTG

GGGATCAGAGTATTTTAAATATTTATTTTGAGGATAATTGGCTAGCCTTAGATAAAACATATAATTATAT

GGTGGGTGTTGATATTTATCACCTTGCTCAAGAATGTGAACGTCTAGATGACAATCCACCTACAATTGTT

CACTATGCTAGTCATGATAAACCTTGGAATACATATAGTATATCTAGACTACGTGAATTATGGTGGGTTT

ATAGAGATTTGGATTGGTCAGAGATTGCTTTTCAACGTTCCGATTTAAATTATTTTGAAAGAAGCAATCA

GTCTAAAAAACAAGTGATGCTTGTGACATGGAGTGCAGATATAAAACATTTAGAGTATTTAGTACAACGG

TTACCTGATTGGCATTTTCATTTGGCTGCACCGTGTGATTGTTCTGAGGAGCTGACCTCTCTATCACAGT

ATACGAATGTAACAGTATATCAAAATGTATTACATAGTAGAATTGATTGGCTATTGGACGATTCTATAGT

TTATTTAGATATTAATACAGGTGGAGAGGTTTTTAATGTAGTTACAAGGGCAAAAGAAAGTGGCAAGAAA

ATCTTCGCTTTTGATATCACACGTAAAAGTATGGATGATGGACTCTATGACGGTATTTTTTCTGTGGAGA

GACCAGATGATTTAGTGGATAGAATGAAGAATATAGAGATAGAGTAATGAGTGAATTAATTAGTGTTGTG

GTACCGATATACAATACGGGAAAATATTTAGTGGAGTGTGTCGAGCATATTCTGAAGCAAACCTATCAAA

ATATAGAAATTATTTTAGTTGATGACGGTTCTACGGATAATTCTGGGGAAATTTGTGATGCTTTTATGAT

GCAAGATAATCGTGTGCGAGTATTGCATCAAGAAAATAAGGGGGGGGCAGCACAAGCTAAAAATATGGGG

ATTAGTGTAGCTAAGGGAGAGTACATCACGATTGTTGATTCAGATGATATCGTAAAAGAAAATATGATTG

AAACTCTTTATCAGCAAGTCCAAGAAAAGGATGCAGATGTTGTTATAGGGAATTACTATAATTATGACGA

AAGTGACGGGAATTTTTATTTTTATGTAACAGGGAAAGATTTTTGCGTCGAAGAATTAGCTATACAAGAA

ATTATGAACCGTCAAGCAGGAGATTGGAAATTCAATAGCTCGGCCTTTATATTGCCGACATTTAAGTTGA

TTAAAAAAGAATTATTCAATGAAGTTCACTTTTCAAATGGTCGCCGCTTTGATGATGAAGCAACTATGCA

TCGCTTTTATCTTTTAGCCTCTAAAATCGTCTTTATAAACGATAATCTCTATCTGTATAGAAGACGTTCA

GGAAGCATCATGAGAACGGAATTTGATCTTTCCTGGGCAAGAGATATTGTTGAAGTGTTTTCTAAGAAAA

TATCGGATTGTGTCTTGGCTGGTTTGGATGTCTCCGTTCTGCGTATTCGATTTGTCAATCTTTTAAAAGA

TTATAAGCAAACTTTAGAATACCATCAATTAACAGATACTGAGGAATATAAAGATATTTGTTTCAGATTA

AAGTTGTTTTTTGATGCAGAACAAAGAAATGGTAAAAGTTGAAATAAAAGAATTGTTATTTACCATATCA

CAAACAATGAAGGTGAGGGGCGTGTTTTATGACTAAGATTTATTCGTCTATAACAGTAAAAAAAGGATTA

TTTACCTTATTTCTACTGTTTATCTATGTATTGGGAAGTCGTATTACTCTCCCTTTTGTTGATTTGAATT

CCAAAGATTTCTTAGGTGGTTCAACAGCCTACCTAGCTTTTTCAGCAGCCCTTACAGGTGGAAATCTAAG

AAGTTTGTCAATTTTTTCTGTTGGATTATCCCCTTGGATGTCAGCTATGATTTTGTGGCAGATGTTTTCA

TATTCTAAAAAATTGGGGCTAAGTTCTACAGCGATTGAAATTCAAGATCGTCGAAGAATGTATCTGACCT

TGCTAATTGCTGTGATTCAATCCTTGGCAGTTAGCTTGAGCTTGCCAGTACAATCCTCCTACTCGGTAAT

TTTGGTTGTTCTAATGAATACCTTGTTGCTGATAGCAGGAACAATTTTTCTGGTTTGGTTGTCAGATTTA

AATGCTAGCATGGGAATTGGGGGTTCTATTGTAATCCTCCTATCCAGCATTGTTTTAAATATCCCTCAGG

ATGTTATTGAAACTTTTAAACTGGTTCATATCCCTACAGGGATTGTTCTCTTGCTTGTTTTTATGACCAT

TATATTTTCTTACTTGCTTGCCCTTATGTATCGAGCTCGCTATTTGGTTCCTGTTAATAAAATTGGCTTA

CACAATCGATTTAAACGCTATTCTTATCTCGAAATCATGTTGAATCCTGCAGGTGGGATGCCTTATATGT

ATGTGATGAGTTTTCTTAGTGTACCAGCTTATTTGTTCACCTTGTTGGGATTTATTTTCCCTAATCATTC

AGGGCTAGCGGCTTTATCAAAGGAATTTATGGTTGGTAAGCCTTTGTGGGTCTATGTTTATATTTCGGTC

TTATTTTTATTTAGTATCATTTTTGCTTTTGTTACGATGAATGGAGAAGAGATTGCAGACCGTATGAAAA

AATCTGGAGAATACATTTATGGTATTTATCCAGGTGCGGATACTAGTCGATTTATTAATCGATTGGTCCT

TCGTTTCTCAGTCATAGGTGGTCTCTTTAATGTGGTTATGGCAGGTGGTCCCATGCTTTTTGTTTTGTTT

GATGAAAAGTTATTACGATTGGCAATGATTCCAGGCTTATTTATGATGTTCGGGGGCATGATTTTTACGA

TTAGAGACGAGGTCAAGGCTTTAAGGCTAAATGATACCTATAGACCCTTGATTTAGGAGACTTTTATGTA

TTATTTTATTCCAGCTTGGTATGGGTCAGAAAGAACATGGCATGCAGATATCACTCCATGGTATTTTTCT

CATTTTCGTCTAGAGTTTGATGATACCTTTCACCAGATCCGGCTCTTTCAAGAGCAAGATATAGATTCTC

GTCTATTAGTATTAGCTTACCAGCCTCATCTACGTTATTTTTTATATAGACATGGTGTGTTAGAAACGGA

TACTTATTCCGTTTTTGATGTTATGCAAGATTTTCATAATCTCCATACCCAAGTTTTAAGCATTAGAGAT

ATTGAGTGGGATGATGACTGTGAATTTATTTATAGTCCCTTTACGATTATCGTTCAAAAAAATGGGAAGA

AATTTGCTAAGGTTGAACATGGAGTTGAAGGCTTCATCAGTGATATACAGTATTTTGAACCGAATGGTCA

AATACATATGCACCATATCATGGATGATCGAGGGTTTGTATCGAGCATTATCTTTTTTGAAGATGGGCAA

GCAGCCTATCAAGAATATTTGAATCCTAAGGGAGTTTGGCAATTTAGAGAGCGTTTAAAAGAAGGAGGAC

AGGTAGAAGTCAATCCAATTTTGGGTTATCGCTTTAAAATGCTTACCTATCAAAATATGGGAGATCTGGT

GGCAGAATTTTTTGAGAATTATCTGCAAACGTATGTGAAGGATCAGGATATTTTTATGCTTCCTTCTCAT

TCTCATCATGACCAGTTGGTACTAGATCGTTTACCTAGTACTAATCCTAAACTGTTGAGTCTGTTCATTG

GACGTAATCCTCAAGATACCTTTAGGGATTTAGATGTAACTTTTGAAAAATCGGATTTGATTTTGGTGGA

TAGAGAGGATAGTTTACGATTGTTGCAGGAGTTGTATCCTGAACGAATGCATCAATGTTATCATTTATCA

TCTTTTGACACCCGATTACGATTGGGACGAAGCCAAACTAAGAAAGAATCCATCATTTATTTTCAACTGG

ATTTTGAGCAGGGGATTGATAATCAAGCTCTGCTTCAAGTCTTGTCCTTTGTCGCTGAAAATAAGGATAC

TGAGGTGATTTTTGGAGCCTTTGCTGCTAGTCAGGAGCAAATGAATGTGGTTGAAGGGATTGTTGAGTCT

TTCATCCAAGAAAACATTCAATCCGAAAACCTGGGAAAGGCGATTGATTATGGTGATGCAGAAAATCCTC

TGGAAGAAAATCAACACCAGGACTTACGTATACAGTTTGTCAACTTGAATGATGAGTTAGATTTGATAAA

AACACTAGAATTTGTCCGTTTGATTGTGGATTTAAATAGACATCCTCATCTCTACACACAGATTGCTGGG

ATTAGTGCAGGAATTCCTCAAATCAACCTAGTTGAAACCGTCTATGTTGAACATTTAAAAAATGGTTATT

TGTTAGCAGATGTTACAGAATTTTCTAAGGCTGCACATTATTACACAGATAGGTTGAAGGAGTGGAATGA

GTCCTTGATATATTCAATTGATAAGATTAAGGAGCACACAGGACAACAATTTCTTGGAAAATTAGAGAAA

TGGATAGAGGAGGTTAAAAATGTCAAAGGAACTTAATATTTTACAGATAGGACTTGCCAATTGGGAAAAT

CACTATGACATACCTGAAAATATGAGTTGGTATTATTTTTACCCAAACTCATCAAAAGCCCTTCGTGAAA

TAATTGAAAAAGAGGATATTAACCGTTTTCATGCAGTTTTAATAGAAGATGGTCAGTATGCTAAAGACTT

ATTTTCCTATGTAAAATATTTTGAACCTTATACTTTGTTCTATAACCAGAATCTACAAATAAATGATAGA

GAGGTTGTGGATTTTCTAAAAAAACGATGTGCACAAGCAATTGATTTTTTAAGTCCCCAACAACTAATCA

ATGATTTAAGTAAATCTCTTTTTGGCGGTGGGTATGGTGATAAACTCTTTCCTCCGACGATACAAGTCAA

TCCAAATTTTACAGGAGCTATTTCTTATCAAGGATTGGATTATGTCAGTTTGGAAGGTGAGTTTGGGCAA

GATTTTGCCCAGCTTGCCTATTGGGCTTATAATATTATGGTGCAAAAAACACTCCCTATTGAGTTGTGGC

TTGAATATGAGAAGGAAGGCAATTGTGACTTTCGTTTAGTAATCCGTAAAATGTGGAGTGGGTCTGTTGA

TGATTTCTTTGAAGAAGTAATAGTATCTGAAAAAGACTTGGAGCAAGCACTTTTTATGGATAGTCGAGAC

GGAGACTACTTTCTCTCGATATCTGTTGAAGCAAGAGGTCGTGGAACTATCAAACTAGGTAATCTTCACC

AACGATGGAGTCGAAAACAATTTGGTAAGTTTGTACTTGGTGGAAATATCCTACATGATTCCAAGCGTGA

TGAAATAAACTATTTCTTCCATCCAGGTGATTTTAAACCGCCTTTGACTGTCTATTTTGCAGGTTATCGA

CCTGCAGAAGGATTCGAGGGTTACTTTATGATGAAAACTCTTGGATGTCCCTTCATTTTATTTTCTGATC

CACGTTTAGAGGGGGGAGCTTTTTATCTCGGAACGGATGAGCTAGAGGGAAAAGTAAAGGATATGATCAC

TCACTATCTTGATTATTTAGGCTTTGATCATAAGGATTTGATTTTATCAGGTCTTTCTATGGGAACGTTT

CCGGCTCTCTATTATGGTGCTTCTTTTGAACCCCATGCCATCATAGTTGGTAAGCCCTTGGCTAATTTAG

GAACCATAGCTAGTCGTGGACGTTTGGACGCACCGGGTGTCTCTAACTTAGCTTTTGATTGTTTAATTCA

TCATACAGGTGGGACAAGTTCTCAAGATATGACGGAGTTGGATCAGCGTTTTTGGAAAATTTTTAAACAA

GCAAATTTTTCAAAGACAACCTTTGGTTTATCCTATATGAAAGATGAAGAAATGGATCCACAAGCCTATG

AACAATTAGTGTCTTATCTGTGTAATACAGGTGCGAAGATTTTATCTAAAGGAACTGCTGGACGACACAA

TGATGATACAGATACCAATATTTCTTGGTTTTTGCACTTTTATAGAATGGTCTTAGAGACTGGTTTTGGA

AGGGAGAAAAGATGATTATTACACAGAGACAGTCTATTCATTGGGGAGAAGTTGGTGGGACTTATATGTA

TGGATCAACTGTATCTTATTACCCTGACAAAAGTGTTCGTCTGTATAATCCTCTATTGCCATCTGGTGAG

ATTCTAAAGACTTGGTTTTCTAGTGTCAATTACCAGGCTGCACGAACCCAACCTCAGCTTCCCTTATTAA

AAAGAAAGCAGGAGTATCAACTATCACTGGTTTTTGATTGTCAGCCTGAAAATGGAGTTTATACCAAGAT

AACTTTTTTTGACCGCTATGGTGATATTTTAGAAAAAAAGGTAGAAAAAGCGAAAGATTTCATATTTACT

TATCCAGAAGATAGTTATACTTATCAAGTTTCTCTTTTAAGTGCTGGATTTGAGTCCTTAACTTTTTATC

ATTTTTCTATCAAGGAGATCAGAAGTGTTTAGACGTTTAGGTCAAGATTTCCAGCTTAGGAAAGTGAAAA

AGATTTTAAAGCAGATTAATGCCCTGAAAGGCAAGATGTCCTCTCTTTCGGATCAAGAATTAGTAGCTAA

AACAGTAGAGTTTCGTCAGCGTCTTTCCGAGGGAGAAAGTCTAGACGATATTTTGGTTGAAGCTTTTGCT

GTGGTGCGTGAAGCAGATAAGCGGATTTTAGGGATGTTCCCCTATGATGTTCAAGTCATGGGAGCTATTG

TCATGCACTATGGAAATGTTGCTGAGATGAATACGGGGGAAGGTAAGACCTTGACAGCTACCATGCCTGT

CTATTTGAACGCTTTTTCAGGAGAAGGAGTGATGGTTGTGACTCCTAATGAGTATTTATCAAAGCGTGAT

GCCGAGGAAATGGGCCAAGTTTATCGTTTTCTAGGATTGACCATTGGTGTACCATTTACGGAAGATCCAA

AGAAGGAAATGAAAGCTGAAGAAAAGAAGCTTATCTATGCTTCGGATATCATCTACACAACCAATAGTAA

TTTAGGTTTTGATTATCTAAATGATAACCTAGCCTCGAATGAAGAAGGTAAGTTTTTACGACCGTTTAAC

TATGTGATTATTGATGAAATTGATGATATCTTGCTTGATAGTGCACAAACTCCTCTGATTATTGCGGGTT

CTCCTCGTGTTCAGTCTAATTACTATGCGATCATTGATACACTTGTAACAACCTTGGTCGAAGGAGAGGA

TTATATCTTTAAAGAGGAGAAAGAGGAGGTTTGGCTCACTACTAAGGGGGCCAAGTCTGCTGAGGATTTC

CTAGGGATTGATAATTTATACAAGGAAGAGCATGCGTCTTTTGCTCGTCATTTGGTTTATGCGATTCGAG

CTCATAAGCTCTTTACTAAAGATAAGGACTATATCATTCGTGGAAATGAGATGGTACTGGTTGATAAGGG

AACAGGGCGTCTAATGGAAATGACTAAACTTCAAGGAGGTCTCCATCAGGCTATTGAAGCCAAGGAACAT

GTCAAATTATCTCCTGAGACGCGGGCTATGGCATCGATCACCTATCAGAGTCTTTTTAAGATGTTTAATA

AGATATCTGGTATGACAGGGACAGGTAAGGTCGCGGAAAAAGAGTTTATTGAAACTTACAATATGTCTGT

AGTACGCATTCCAACCAATCGTCCGAGACAACGGATTGACTATCCAGATAATCTATATATCACTTTACCT

GAAAAAGTGTATGCATCCTTGGAGTACATCAAGCAATACCATGCTAAGGGAAATCCCTTACTCGTTTTTG

TAGGCTCAGTTGAAATGTCTCAACTCTATTCGTCTCTCTTGTTTCGTGAAGGGATTGCCCATAATGTCCT

AAATGCTAATAATGCGGCGCGTGAGGCTCAGATTATCTCCGAGTCAGGTCAGATGGGGGCTGTGACAGTG

GCTACCTCTATGGCAGGACGTGGTACGGATATCAAGCTTGGTAAAGGAGTCGCAGAGCTTGGGGGCTTGA

TTGTTATTGGGACTGAGCGGATGGAAAGTCAGCGGATCGACCTACAAATTCGTGGCCGTTCTGGTCGTCA

GGGAGATCCTGGTATGAGTAAATTTTTTGTATCCTTAGAGGATGATGTTATCAAGAAATTTGGTCCATCT

TGGGTGCATAAAAAGTACAAAGACTATCAGGTTCAAGATATGACTCAACCGGAAGTATTGAAAGGTCGTA

AATACCGGAAACTAGTCGAAAAGGCTCAACATGCTAGTGATAGTGCTGGCCGTTCGGCACGTCGTCAGAC

TCTAGAATATGCTGAAAGTATGAATATACAACGGGATATAGTCTATAAAGAGAGAAATCGTCTAATAGAT

GGTTCTCGTGACTTAGAGGATGTTGTTGTGGATATCATTGAGAGATATACAGAAGAGGTAGCGGCTGATC

ACTATGCTAGTCGTGAATTACTGTTTCACTTTATTGTGACCAATATTAGTTTTCATGTTAAAGAGGTTCC

AGATTATATAGATGTAACTGACAAAACTGCAGTTCGTAGCTTTATGAATCAGGTGATTGATAAAGAACTT

TCTGAAAAGAAAGAATTACTTAATCAACATGACTTATATGAACAGTTTTTACGACTTTCACTGCTTAAAG

CCATTGATGACAACTGGGTAGAGCAGGTAGACTATCTACAACAGCTATCCATGGCTATCGGTGGTCAATC

TGCTAGTCAGAAAAATCCAATCGTAGAGTACTATCAAGAAGCCTACGCGGGCTTTGAAGCTATGAAAGAA

CAAATCCGTGCGGATATGGTGCGTAATCTCCTGATGGGGCTGGTTGAGGTCACTCCAAAAGGTGAAATCG

TGACTCATTTTCCATAAGAGGAGAAAATATGACAATTTACAATATAAATTTAGGAATTGGTTGGGCTAGT

AGCGGTGTTGAATACGCTCAAGCCTATCGTGCTGGTGTTTTTCGGAAATTAAATCTGTCCTCTAAGTTTA

TCTTTACAGATATGATTTTAGCCGATAATATTCAGCACTTAACAGCCAATATTGGTTTTGATGATAATCA

GGTTATCTGGCTTTATAATCATTTCACAGATATCAAAATTGCGCCTACTAGCGTGACAGTGGATGATGTC

TTGGCTTACTTTGGTGGTGAAGAAAGTCACAGAGAAAAAAATGGCAAGGTTTTACGTGTCTTCTTTTTTG

ACCAAGATAAGTTTGTAACCTGTTATTTAGTTGATGAGAACAAGGACTTGGTTCAACATGCCGAGTATGT

TTTTAAGGGAAACCTGATTCGGAAGGATTACTTTTCTTATACGCGTTATTGTAGCGAGTATTTTGCTCCC

AAGGACAATGTTGCAGTCTTATACCAACGAACTTTTTACAATGAAGACGGGACTCCAGTCTATGATATCT

TGATGAATCAAGGGAAGGAAGAAGTTTATCATTTCAAGGATAAGATTTTCTATGGAAAGCAAGCTTTTGT

GCGTGCCTTTATGAAATCTTTGAATTTGAACAAGTCTGATTTGGTTATTCTGGATAGGGAGACAGGTATT

GGACAGGTTGTGTTTGAGGAAGCACAGACAGCACATCTAGCGGTAGTTGTTCATGCGGAGCATTATAGTG

AAAATGCTACAAATGAGGACTATATCCTTTGGAATAACTATTATGACTATCAGTTTACCAATGCAGATAA

GGTTGACTTCTTTATCGTGTCTACTGATAGACAAAATGAAGTTCTACAAGAGCAATTTGCCAAATATACT

CAGCATCAGCCAAAGATTGTTACCATTCCTGTAGGCAGTATTGATTCCTTGACAGATTCAAGTCAAGGGC

GCAAACCATTTTCATTGATTACGGCTTCACGTCTTGCCAAAGAAAAGCACATTGATTGGCTTGTGAAAGC

TGTGATTGAAGCTCATAAGGAGTTACCGGAACTAACCTTTGATATCTATGGTAGTGGTGGAGAAGATTCT

CTGCTTAGAGAAATTATTGCAAATCATCAGGCAGAGGACTATATCCAACTCAAGGGGCATGCGGAACTTT

CGCAGATTTATAGCCAGTATGAGGTCTACTTAACGGCTTCTACCAGCGAAGGATTTGGTCTGACCTTGAT

GGAAGCTATTGGTTCAGGTCTACCTCTAATTGGTTTTGATGTGCCTTATGGTAATCAGACCTTTATAGAG

GATGGGCAAAATGGTTATTTGATTCCAAGTTCATCTGACCATGTAGAAGACCAAATCAAGCAAGCTTATG

CCGCTAAGATTTGTCAATTGTATCAAGAAAATCGTTTGGAAGCTATGCGTGCCTATTCTTATCAAATTGC

AGAAGGCTTCTTGACCAAAGAAATTTTAGAAAAGTGGAAGAAAACAGTAGAGGAGGTGCTCCATGATTGA

ACTTTATGATAGTTACAGTCAAGAAAGTCGAGATTTACATGAAAGTCTAGTCGCTACTGGTCTTTCTCAA

CTTGGAGTGGTCATCGATGCAGATGGTTTTCTGCCTGATGGTCTGCTTTCTCCTTTTACCTATTATCTAG

GTTACGAGGATGGAAAACCTCTCTATTTTAACCAAGTTCCCGTTTCAGATTTTTGGGAAATTTTAGGAGA

TAATCAGTCTGCTTGTATTGAAGATGTGACGCAGGAGAGGGCTGTCATTCATTATGTTGATGGAATGCAG

GCTCGCTTGGTTAAACAGGTAGACTGGAAAGACCTAGAAGGTCGAGTACGTCAGGTTGACCACTACAATC

GCTTTGGTGCTTGCTTTGCTAAAACCACTTATAGCGCAGATAGCGAGCCGATTATGACAGTTTACCAAGA

TGTCAATGGCCAACAAGTTTTACTGGAAAACCATGTGACGGGTGATATCTTATTGACTTTGCCTGGTCAG

TCCATGCGTTACTTTGCAAATAAAGTTGAATTTATCACCTTCTTTTTGCAAGATTTGGAAATAGATACCA

GTCAGCTTATCTTTAATACTCTAGCGACTCCTTTCTTGGTTTCCTTCCATCATCCAGATAAATCTGGCTC

GGATGTCTTGGTATGGCAGGAACCTCTCTATGATGCCATTCCAGGTAATATGCAGTTGATTTTGGAAAGT

GATAATGTGCGTACTAAGAAGATCATCATTCCAAATAAGGCGACTTATGAGCGCGCTTTAGAGTTAACTG

ACGAGAAATACCATGATCAGTTTGTGCACTTGGGTTATCATTACCAGTTCAAACGTGATAATTTCCTAAG

ACGAGATGCCTTAATCTTGACCAATTCAGATCAGATTGAGCAAGTAGAAGCAATCGCAGGAGCCTTGCCT

GATGTCACTTTCCGTATTGCAGCGGTGACAGAGATGTCTTCTAAGCTCTTAGACATGCTTCGCTATCCTA

ATGTGGTCCTTTACCAGAATGCTAGTCCACAGAAGATTCAGGAGCTGTATCAACTGTCGGATATTTACTT

GGATATAAACCACAGTAATGAGTTGCTACAGGCAGTGCGTCAGGCCTTTGAGCACAATCTCTTGATTCTT

GGCTTTAATCAGACGGTGCACAATAGACTTTATATCGCTCCAGACCATCTATTTGAAAGTAGTGAAGTTG

CTGCTTTGGTTGAGACCATTAAATTGGCCCTTTCAGATGTTGATCAAATGCGTCAGGCACTTGGCAAACA

AGGCCAACATGCAAATTATGTTGACTTGGTGAGATATCAGGAAACCATGCAAACTGTTTTAGGAGGCTAA

CATGTCAGAGGAAGATTTATTTTACAAAGACGTTGAAGGCCGCATGGAAGAGTTGAAACAAAAACCCATC

AAGAAGGAAAAAGAAACCCGAGGGGAGAAGATTAGTAAAACTTTTTCACTTTTACTGGGCTTAATGATTC

TGATTGGTTTGCTCTTTACTTTGCTGGGAATTTTGAGGTAGATCTATGATTGAAATACTAATTGTTTTAG

CTATTATCCTATCTCTTGCTTTGATTGTATTGGTAACTATACAACCCCGTCAAAATCAACTATTTTCCAT

GGATGCCACTAGTAATATTGGTAAACCAAGCTACTGGCAGAGCAACACCTTGGTCAAGGTGCTCACTTTA

TTGGTGAGTTTGGCTTTATTTATTCTACTATTAACCTTTATGGTGATTACTTATAAATAAAAGAAAACTT

CAGATATTCACCTTTTGTGGATTGGTCTGAAGTTTTCTTTTTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAAC

TAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGCTCAAAACACTGTTTTAAGGTTGTGGATGGAACTGACGAAGTCAGCTCA

AAACACCGTTTTGAGGTTGTAGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACCGTTTTGAGGTTGTGGATG

GAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACCGTTTTGAAGTTGTAGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACA

CCGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACCGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACT

GACGAAGTCAGCTCAAAACACCGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACCGTT

TTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACATATATACAGCAAGGCGACGCTGACGTGGTTTGAA

GAGTATTACTGTCTATATTTTTGGTAAAAATCAACTTTTACTTGGATGAAGGTTTTGGCTTCACGTAGGA

GTTGAAGAAGGGTGGCGCGGGTTTCAAATTCTTCTCTTGTCTTGGGCAGACTGCGGTTCCGGAAGACTTC

CAGATAACGTTCAATTTCATCTAGCAAATCAGAAGCAGGATTGGTCTGGCTCAGTTGACCTGCAATTTTT

GAAAAGAGTTGCGCTAAGATCAGGCTTTCACTGGCGGCAAGGTGACAAGTGTTAATCTGTTGGGCCATGT

TTCTCAGGATACGACTTTGTCGTTGTCTCATCTCAAAGTAGTGGATATGGTAGTCGGTCTGGTGAAAGAG

GTGGTCAGAGTGATCCAAATAGACCAGTCTGAGGGCTTCTTTCAAAAGCGTGTCTAATTCTGCTACCAGC

TGTGCTCGGTTGCGTCCGTCTCCTCTGGATAAATAGTATTTGAAGCGCTGGAGGATATCTTTTAACTTTT

CTTCCACCAGCGTGTGGTAGTGCTGGATTTCCTCTTCTCGTGAAGGCATATAGAGATTAACAAGCAAGGC

AAATCCTGTACCGATAGCAAAGAGAAGGAATTCGTTGACTAGGAGGTCTGGAGAGGTTGACTCTTGAACC

AAGAGATGGCTAACCAAAACCGTGCTTGGTGTGATGCCAATTTCCCAGCCCATCTTGTAGGCTAAAGGAA

CGTAGAAGGCCAGATAGAGGCCGAGACTCCAGATATGAAATCCGCTCAAGTGAAAAGCTAGAACACCGAT

AGCCAGAGCTAGAAGCATAGAAAAAAGACGATTGCGAGCCAGTTTTAAAGTACTTCTACGCGTATCAGAT

AGGCTCAAGAGAGCGATAATTCCAGCCGAAACTGCTGACGAAAGATTGAGAAAATAAGCAAGCAGGCAGG

CAAGACAGGTAGCTAAGATGAGCTTGGTCGTACGTTGGCTAATAGACATAAGAATTTCCTAATAAGTTAG

AGTAAAAGCGTAAAAGACAAGACATGAGCAGGCTTGCCTTGATGAGTTATTTTTTACGGGTTGCTGCGTA

TTCGGCAACGGCGGTAAAGAGGACATCTGTAGAAGAGTTAAGGGCTGTTTCACATGAGTCTTAGATGACA

CCAATCACAAAACCAACCCCAACAACTTGTATGGCAATATCGTTAGAAATACCGAAAAGGCTACAAGAAA

CTGGGATAAGAAGGAGGGAACCTCCGGCAATACCTGAAGCACCACAGGCTGAGATAGCTGCTACCACACT

GAGGACAAAGGCTGTGGCAAAGTCAACAGGAATTCCAAGAGTGTTAACTGCAGCAAGGGTCAAAAGGTTA

ATGGTAATCGCTACTCCAGCCATATTGATAGTAGAACCGAGTGGGATAGAAACAGAATAGGTATCTGGGT

TGAGTCCAAGGTCATGGCAGAGTTTCATGTTGACAGGAATGTTAGTCGCAGAACTACGAGTGAAAAAGGC

TGTCACACCGCTGACACGGAGGCAGTTCCAAACTAGAGAGTAAGGATTGCGTCTCATAAAGAAGAAGGCA

ATCAAAGGGTTGACCACAGGGGCAACAAAAAACATAGTCGTTACTAATAGAACCAATAAAATACCGTAGT

TGGCAAGGCTTCCGACTCCCTTGTCAGAAATGGTTTTAAAAACAAGACCAAGGATTCCAAATGGAGCCAG

ATTGATGATCCATTCGACAATTTTAGAAGTCACGTCAGCGATAGTTTTTAGCAATTCTTTACTATTTTTA

CTGGCTTCTCTCATAGCGATTCCAAAAATGACTGCCCAAGATAAGATTCCAATATAGTTAGCAGTAAGCA

GGGCGTTGACTGGGCTGTCAACCAGTTTGAGCAAGAGGTTGCTGAGGACCTGCCCAATCCCATCTGGTGG

TGCAATTTCAGTATTGGCACTATTTAGGGTAATTTCAATAGGGACGATGAAACTTGCTAGTACAGCTACA

AGAGCAGCGGCGAAAGTCCCTATCATAGGATATACAAGAAAACAACAGTTTTCATATTGCTATCTTGTCC

CTTTTGATGTTGGGAAAGGGCATTGGCAACGAGGGCAAAGACTAGGATAGGAGCAACAGCTTTTAGACCT

CCAACGAATAAATCCCCGAGTAGCCCAATCCCTGAGAGATTAGGAAGGGTCAGTCCTAGGATTCCCCATA

AAGCATACCAATCAAGATACGCTTGACAAGGCTTGCCTTATTCCAAGCATGAATGATTCTTTTCATAATA

ATCTCCTTTTTGTGTAGTGATTATGATTATAGTATAAATGATAGACAAAATCAAGAATTTTCTGTCTATT

TTTTGAATATTTATGGAGAATGAGACTGATGAAAATATGGTATAATGAAATAAAGGAGTTTTATATGCAA

AAATTTATTCAGGCTTATATTGAAAAGCTAGATGTGACAACCATTATCGAGAATATTCTAACCAAGGTCA

TTTCTCTTTTACTGCTTTTGATTGTATTTTATATTGCTAAAAAAATGCTTCATACCATGGTGCAGAGAAT

TGTCAAACCTTCTCTAAAAATGTCTCGTCATGATGTCGGACGCCAAAAAACCATCTCACGTTTACTAGAA

AATGTGTTTAATTATACGCTATATTTCTTTTTACTCTACTGCATTTTGTCGATTTTAGGTTTGCCAGTTT

CTAGTTTGCTGGCTGGAGCTGGTATTGCTGGGGTAGCGATTGGTATGGGAGCCCAAGGCTTTCTATCTGA

TGTCATCAATGGCTTTTTCATCCTCTTTGAACGTCAACTGGATGTGGGAGATGAGGTCGTTCTGACAAAT

GGACCGATTACTGTATCGGGTAAGGTTGTCAGTGTGGGAATTCGTACGACACAGCTTCGTAGCGAGGAGC

AAGCCCTTCACTTTGTCCCTAACCGAAATATCACAGTTGTTAGCAATTTCTCACGCACAGACTAGACCTG

TTATTTTAAGTAATTTGTGGTACAATAGAGGGAGTTTAATAAGGAGAAAAGATGGTTTTAGAAAAGCAGT

TGGGCAATGGTTGTACCTGGATAGACCTAGACCTAGGAAAGTTGAATAAACTAGAAGACCTTTCTGAAAT

TTACGGTTTGGACAAGGAAACCATTGAATACGCACTGGATAGAAACGAGCGCGCCCACATGGACTACCAC

CGTGAAAGTGGGACGGTTACCTTTATCTATAATGTCCTAGACGTAAAAAAGGACAAGGCCTACTATGAGA

CTTTTCCCATGACCTTTATCGTCGAGCATCGTCGCCTGATTACCATTAGTAATACCAAGAACGCCTATGT

CATTGAACAGATGACTCGTTATCTGGAGAACCATGACACGCTTTCGATTTATAAGTTTCTCTTTGCCAGT

CTGGAAATCATCAGCAATGCCTACTATCCTGTCATTGAGCAGATGGACAAGAGTAGGGATGAGGTCAATG

ACCTCTTGCGCCAGCGAACTACCAAGAAAAACCTCTTTGCCCTGTCTGATTTGGAGACTGGTATGGTTTA

TCTGACGGCAGCTGCCAAACAAAATCGGATTTTGTTAGAGCATATTCAAGGTCATGCCTTGTATCGTAGT

TTTGATGAGATTGAGAGAGAACAGTTTGATGATGCCATGATTGAGGCTCATCAGCTGGTATCCATGACAG

ACCTAATCTCTCAGATTTTACAGCAGCTTTCAGCCTCTTACAACAATATTCTAAACAATAATCTGAATGA

CAATTTGACAACCTTGACTATCATTTCAGTCTTGCTAGCTGTTTTGTCAGTCGTGACAGGCTTTTTCGGA

ATGAATGTTCCCTTACCTTTAACAGATGAGCCCCATGCTTGGCTCTATATCAGTTTGGCTAGTGCAGGTT

TGTGGATTGTTTTATCCTTGTTACTAAGGAAAATTGCGAAAAAAAGTTAAGAAAAGGAGTCAGAATGGCG

ATTGAAAATTATATACCAGATTTTGCTGTGGAAGCAGTCTATGATCTGACAGTCCCAAGCCTGCAGGCGC

AGGGAATCAAGGCTGTTTTGGTCGATTTGGATAATACCCTCATTGCTTGGAACAACCCTGATGGAACGCC

AGAGATGAAGCAATGGCTACATGACCTTCGGGACGCGGGTATTGGCATTATCGTAGTGTCAAATAACACC

AAAAAACGCGTTCAACGAGCAGTTGAGAAATTTGGGATTGATTACGTTTACTGGGCCTTGAAGCCCTTCA

CATTTGGTATTGACCGTGCTATGAAGGAATTCCACTATGACAAAAAGGAAGTGGTCATGGTTGGTGACCA

GCTCATGACAGATATACGAGCAGCCCACCGTGCAGGGATTCGGTCAATTTTAGTCAAACCCTTGGTCCAA

CATGACTCAATCAAAACGCAGATTAACCGAACTCGTGAGCGTCGTGTTATGAGAAAAATCACTGAAAAGT

ACGGACCGATTACATATAAAAAAGGAATTTAACTATGGAAGAAATTCTCTGTATTGGTTGTGGAGCAACC

ATTCAGACGACAGATAAAGCTGGTCTTGGTTTTACCCCCCAGTCGGCACTTGAAAAAGGTTTGGAGACTG

GCGAAGTCTATTGCCAACGCTGTTTCCGTCTCCGCCACTACAATGAAATCACAGATGTCCAGTTGACGAA

CGATGATTTCCTCAAGCTCTTGCACGAGGTGGGAGACAGTGATGCTTTAGTGGTCAATGTCATTGATATC

TTTGATTTTAATGGATCTGTCATCCCAGGTTTACCACGTTTCGTCTCGGGCAATGATGTCCTCTTGGTAG

GAAATAAAAAAGATATCCTTCCTAAGTCAGTTAAGTCTGGTAAGATTAGCCAGTGGCTCATGAAACGTGC

CTATGAAGAAGGTCTTCGTCCAGTCGATGTGGTCCTAACTTCAGCACAAAATAAACATGCCATTAAGGAA

GTCATTGACAAGATTGAACACTACCGTAAGGGCCGCGATGTCTATGTGGTCGGTGTGACCAACGTTGGAA

AATCAACTCTAATCAATGCTATTATCCAAGAAATCACGGGTGATCAGAATGTTATCACTACTTCACGCTT

CCCAGGGACAACCTTGGACAAAATAGAGATTCCGCTTGACGACGGATCTTATATTTACGATACGCCGGGA

ATTATCCACCGCCACCAGATGGCTCACTACTTGACGGCCAAAAACCTCAAGTATGTCAGTCCTAAAAAGG

AAATCAAGCCTAAGACCTATCAGCTTAATCCTGAGCAAACCCTATTTTTAGGTGGTTTGGGACGCTTTGA

CTTTATAGCAGGAGAAAAGCAAGGATTTACTGCTTTCTTTGATAATGAACTCAAACTCCATCGTAGCAAG

CTTGAAGGAGCTAGTGCTTTCTACGATAAGCACCTGGGAACTCTTCTGACACCACCAAATAGCAAGGAAA

AAGAAGATTTCCCAAGGCTAGTCCAGCATGTCTTTACCATTAAAGATAAGACAGACCTAGTCATCTCAGG

CCTAGGCTGGATTCGTGTAACAGGCACAGCAAAAGTCGCCGTCTGGGCACCAGAAGGCGTCGCCGTCGTT

ACACGAAAAGCAATTATTTAAAACAAAATCGCTGAGCGAACAAAGTGAGCTCATATAGCGATAGTTATTG

CCGTGGTGTGATTGCCAATCTGTAGATTGGCAAGGGGCACAATTGAGACCAAGGCTCAATTGTGAGGTCA

GGAAATCCATTTTTCAAAGATGAAATCTTTGGAAAATTAGTTCCGACCGTCCCTCACCACCTAAAATAAC

TATCAAAAAACAAGGAAGAAAATTATGTCATTAACATCAAAACAACGTGCCTTCCTCAACAGCCAGGCAC

ACACCCTCAAACCTATCATCCAAATCGGGAAAAATGGACTCAACGACCAAATCAAAACCAGCGTCCGTCA

AGCTCTTGATGCGCGTGAATTAATCAAGGTTACTCTCTTACAAAACACAGATGAAAACATCCACGAAGTA

GCTGAAATTTTGGAAGAAGAAATCGGTGTGGATACAGTCCAAAAAATAGGACGCATCTTGATTTTGTTTA

AACAATCTAGCAAGAAAGAAAATCGCAAGATTTCTAAGAAAGTCAAAGAAATCTAAGACCGAAACTCCAA

ATAACTGTTTTTATAGAGAAATAAAGGGGACTAGCCTATGACAATCGAACTATTGACTCCCTTTACCAAG

GTAGAGTTGGAGCCAGAAATCAAGGAGAAAAAACGCAAACAAGTTGGGATTTTAGGGGGGAATTTTAACC

CTGTTCACAATGCCCATCTCATTGTTGCGGATCAAGTACGGCAACAGTTGGGACTGGATCAAGTTCTTCT

CGTGCCTGAATACCAACCTCCTCACGTTGATAAAAAGGAAACCATCCCTGAACACCATCGTCTCAAGATG

CTTGAGTTGGCAATTGAGGGGATTGACGGCCTAGTCATTGAAACCATTGAGTTGGAGCGCAAGGGTATTT

CCTACACCTACGACACCATGAAAATCTTGACAGAGCAACATCCAGATACGGATTATTACTTTATCATCGG

TGCCGACATGGTTGACTATCTGCCTAAGTGGTACCGAATTGATGAACTGGTTGACATGGTTCAGTTTGTG

GGGGTTCAGCGTCCACGCTACAAGGCAGGGACTTCCTATCCAGTTATCTGGGTGGACGTACCGCTCATGG

ATATCTCGTCCAGCATGGTGCGGGACTTCATTGCCCAAGGTCGGAAACCCAACTTTCTCCTACCTCAGCC

AGTGCTAGACTACATCGAGAAGGAGGGGCTCTACTGATGTCCTATCAAGACTATATCAACTGCTCCCGTG

AGGCCTTGTTGGAAAAAATGGCAGAGCTTCTACCTGAGAAACGTCTAACCCATTGTCTAGGTGTGGAGCG

TGCCGCTATGGAGTTAGCTCAGCGCTTTGGTGTAGATGTTGAGAAAGCAAGTCTAGCAGGTCTTCTTCAT

GACTATGCTAAAAAGTTGTCAGATCAGGAATTTCTAGACTTGATTGACCGTTACCAGCTAGACCCTGACC

TCAAAAACTGGGGTAATAATGTCTGGCATGGTATGGTCGGAATTTACAAAATTCAGGAAGATTTGGATTT

GCATGATTCAGAAATCCTGCGAGCCATTGAAGTCCATACAGTCGGTGCTGGTCAAATGACAGACCTAGAT

AAGGTCATCTACGTCGCAGACTATATCGAGCACAATCGAGCCTTTCCTGGAGTAGATGTGGCGCGTGAGA

TTGCAAGTCTATCGCTCAATAAGGCGGTGGCCTACGAAACAGCTCGTACCGTGGAGTATCTAGCTCATCA

GGGATTCCCCATCTATCCCCAAACCCTTGAAACCTATAACGCCTTTGTGCACTATTTGAAAGAGAACTAA

ATGAAGACGGCTTTTATAATCATTGATGTTCAGAATGTTTTAGTAGAAACTGGGTTCCAGACAAAAAGTC

TATTGGGAAAAATTTCTTATTTACAAAACCAGGCTAGAAGCAAGAATATTGAAATTATCTATGTTCAACA

TATTGAGAACTCTGAAGCTCAAACATCAGAAGATTGGCAGTTATCTGCGCTTTTAAATCGAAAACCTGCT

GAAAAGGTCTTTCAGAAGAAGTATAACAGTATTTTCAAAGAAACTGGCTTAAAAGAATACTTGGATAAGC

AGGGGATTGAAAAATTAGTTTTATGTGGTATGCAGACAGAATATTGTGTGGATACCTCTGTCAAGGTTGC

CTTTGAATATGGCTATCAGCTTATTGTTCCAGAAGGTGCTGTCACAACCTTTGATGGGGATGACATTCCA

GCAGAAACGATTAATGAATTTTATGAGGACATTTGGGAGGAGCGCTTTGCAGATGTTCTAGATTACAAAC

ATATTTTCTAAAAAGAGGATTAAATGAACGAAAAAGAATTACTAGAACTAGTCGTGAAAGCGGCTGATGA

GAAACGTGCGGAGGATATCCTCGCACTTGATGTACAAGATTTGACTAGTGTGACGGACTACTTTGTCATC

ACTAGCTCAATGAATAGCCGTCAGTTGGACGCTATCGCAGCTAATATCCGTGAAAAAGTAGCTCAAGCAG

GCTTTAAAGGTAGCCATGTCGAAGGCGATGCAGCTGGAGGCTGGGTCTTACTGGACCTCGGTGCTGTTGT

CGTGCATATCTTTTCAGAAGAAATGCGTGCCCATTATAATCTAGAGAAGCTATGGCATGAGGCGAATTCA

GTAGATATTTCAGAAGCTCTTGCTTAGAAGATGAACTCAGTTGTAGTCAACTGGGTTTCTTTGCTTATTT

TAGAAAAATTGATAGAAAGGTAAAGGGCTAGTGGTGTTTACCATGGAGCTCTTAGTATCATGATTATGGC

GACTTATGAAACCTTTGCGGCGGTCTATGATGCGGTCATGGACGATAGTTTATACGACAAATGGACGAAT

TTTTCTCTGCGTCATTTGCCTAAGACCAAGGAGAGAAAGAAACTCTTGGAATTGGCTTGTGGGACAGGAA

TTCAATCAGTGCGCTTCTCTCAGGCTGGTTTTGATGTGACTGGACTTGACTTGAGTGCGGATATGTTGAA

GATTGCGGAGAAGAGAGCAACTTCAGCCAAGCAAAAGATTACTTTTATAGAAGGTAATATGCTGAATTTG

TCCAATGCAGGGAAATACGATTTTGTCACGTGTTATTCGGACTCTATCTGCTATATGCAGGATGAGGTGG

AAGTAGGGGACGTCTTTAAGGACGTGTACAATGCGCTGAATGAAGAGGGAGTTTTCATCTTTGACGTGCA

CTCGACCTACCAGACAGATGAAGTATTCCCTGGCTATTCCTACCATGAAAATGCGGAAGATTTTGCCATG

CTTTGGGATACATATGAGGACGAAGCTCCTCACTCCATCGTGCATGAGCTGACTTTCTTTATCAAGGAGG

CTGACGGTTCCTTTAGTCGTCATGATGAAGTACATGAGGAGAGGACCTATGAGATCTTGACCTATGAGAT

CTTGCTGGAACAGGCTGGATTTAAGTCCTTCAAACTCTATGCAGACTTTGAGGATAAGGAGCCAACAGAA

ACTAGCACCCGTTGGTTTTTTGTGGCGCAGAAGTAGGAGATTAGCATGACCATAACAGGTATTATCGCGG

AGTTCAATCCTTTTCATAATGGCCATAAATACCTGCTGGATCAGGCAGAGGGACTGAAAATTGTTGCCAT

GTCAGGGAATTTCATGCAGCGTGGAGAGCCTGCTATTGTGGATAAGTGGACAAGGACCCAGATGGCGCTG

GAAAATGGCGCAGACTTGGTAGTGGAATTGCCCTTTTTAGTCAGTGTTCAGGCAGCTGATTTCTTTGGTC

AAGGAGCTATGGATATCTTGGATCGCTTGGGCATTGATAGTCTAGTTTTTGGGACAGAGGAAGTTCGAGA

TTATCAGAAAATTGCTGACTTATACACAGAGAAAGGTGCTGAGATGGAGAAATTTGTGGAAAATCTGCCT

GATTCCCTTTCCTATCCCCAGAAAACCCAAGCTATGTGGAAGGAATTTGCTGGTCTTGATTTTTCAGGTA

ATACCCCCAATCATGTTCTTGCTCTGGCCTATGCCAAGGCGGTTGCAGGACGGAATATCAAGCTGCATCC

GATTCAGCGTCAGGGGGCAGGTTACCATTCTGTGAATAAAGATGTGGACTTTGCCTCGGCGACAGCCCTC

CGTCAACATCAGAAGGACCAAGATTTCTTAGAACGTTTTATGCCTTCTGTTGCCCTATTTGAGCAGGCCA

GTAAGGTGATCTGGGAAGACTATTTTCCCTTGCTCCGCTATCAAATCTTGTCAAATCCCGACCTAACCAC

CATCTATCAGGTCAATCAAGAAATGGCTGTGCGCATTAAAGAAGCTATTAAAACAGCCCAGTCTGTGGAA

GAATTGGTCGAGTTAGTGACTACCAAACGTTACACCAAGGCGCGTGTCAGACGCCTATTGACCTATATTT

TGATGCAGGCTAGAGAAAGTGACTTGCCAGAAGCCATTCATGTCCTTGGATTTACTGAAAAAGGTAGGCA

ACATCTCAAGTCTTTGAAAGGTCAGGTCAGTCTAGTCAGCCGAATTGGCAAAGAACCTTGGGATGCTATG

ACCCAAAAAGCAGACCAGATTTACCAACTAGGGAAGCCAAGTATAGCAGAGCAAAATTTTGGAAGAGTGC

CGATTAGAATAGAAACAAACTAAGTCTACCGAAAGGTAGGCTTTTTGAGATTTTTTACGAATAATACTCT

TCGAAAATCAAATTCAAATCGCGTCAACGTCGCCTTGCCGTACTCAAGTACAGCCTGCGGCTAGTTTCCT

AGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAATAGATAGAAAAGAAAATCTTGTACAAGTTCCTGACAATT

TCTTTCTTTTCGTGTATAATAGTGGAAAAGAGCTAAAACGAGGTATGGTTATGGAAGCAGTCCTTTACTC

AACATTCCGAAATCATTTAAAGGACTACATGAAGAAGGTAAATGATGAATTTGAGCCTTTGACGGTGGTC

AATAAAAATCCAGATGAGGACATTGTAGTTCTTTCAAAGAGCGAATGGGACAGTATTCAGGAAACCCTGA

GAATCGCCCAAAATAAGGAGTTATCAGACAAGGTTTTACGAGGAATGGATAAAATTCGCGCAGGACACTA

GTCTAATTTACAGAGAATACCTGAGTGAAATCTTGCTGTTGTTAGAAACAAACTTCTTGTATTTCATAAT

CATTAGGAAGTCTACTGCAAAGTAGGCTTTTTCTCAAGTCTCTACTAAACTACTATTTCTAAAAAACAAG

TTTATTTTGGTAAATGTGTTCCAAATTCCCCAAAACATATTCTATTTTAGGTTTGTGAAAATCACTTTTT

TATGGTAGAATGTAAAAGAATGTATGTCATTCGGAATAACAATAAAATGAGGTAAAAACATGGAGATCAT

GTCGCTTGCGATTGCTGTTTTTGCCGTCATCATTGGTTTAGTCATTGGATATGTCAGCATCTCAGCTAAG

ATGAAATCATCTCAGGAAGCTGCGGAGTTGATGCTTTTAAATGCTGAACAAGAAGCAACTAATTTACGTG

GACAAGCTGATCGTGAAGCGGATTTACTTGTTAATGAAGCCAAACGTGAAAGCAAGTCTCTTAAAAAAGA

AGCACTATTGGAGGCCAAAGAAGAAGCCAGAAAATACCGTGAAGAAGTGGACGCTGAATTCAAATCAGAA

CGTCAAGAACTCAAACAAATCGAAAGTCGTTTGACAGAGAGAGCTACTAGCCTTGACCGTAAGGACGACA

ATTTGACGAGTAAAGAACAAACACTTGAACAAAAAGAACAAAGTATTTCTGATAGAGCGAAAAACCTTGA

TGCGCGTGAAGAGCAATTAGAGGAAGTCGAAAGACAAAAAGAAGCAGAACTAGAGCGTATTGGTGCTCTG

TCTCAGGCAGAAGCACGAGATATTATCTTGGCTCAGACAGAGGAAAACTTGACCAGGGAGATTGCCAGTC

GCATTCGCGAAGCTGAGCAAGAGGTCAAGGAACGTTCTGACAAAATGGCCAAGGACATCTTGGTTCAAGC

TATGCAACGTATCGCTGGTGAATATGTAGCGGAGTCAACAAACTCAACAGTTCATCTGCCAGACGATACT

ATGAAGGGACGCATTATTGGTCGTGAAGGTCGTAACATTCGTACCTTTGAAAGTTTGACAGGGGTCGATG

TGATTATCGACGATACACCAGAAGTGGTGACCTTGTCAGGATTTGATCCGATTCGTCGTGAGATTGCCCG

TATGACTATGGAAATGTTGCTCAAAGATGGTCGTATACATCCAGCTCGTATCGAAGAGTTGGTTGAGAAA

AACCGTCAAGAGATTGACAATAAGATTCGTGAATACGGTGAGGCTGCTGCCTATGAAATTGGTGCGCCAA

ACCTTCATCCAGACTTGATGAAGATTATGGGACGTTTGCAGTTCCGTACTTCATATGGACAAAATGTTTT

GCGCCATTCGATTGAGGTTGCTAAGTTGGCTGGTATCATGGCGAGCGAACTTGGTGAAAATGCGGCTCTT

GCCCGTCGTGCTGGATTCCTTCACGATATCGGGAAAGCCATTGACCATGAGGTTGAAGGTAGCCACGTTG

AAATCGGTATGGAATTGGCCCGTAAGTACAAGGAACCCCCAGTTGTGGTGAATACGATTGCTAGTCACCA

CGGAGATGTTGAAGCTGAGAGCGTGATAGCAGTTATCGTCGCTGCAGCAGATGCCTTGAGCGCAGCCCGT

CCAGGTGCTCGTAGTGAGTCTCTTGAAAGCTACATCAAGCGTCTCCATGATTTGGAAGAAATTGCTAACG

GCTTTGAAGGAGTGCAAACTAGCTTTGCCCTTCAAGCAGGACGTGAAATTCGTATCATGGTCAATCCAGG

AAAAATCAAGGACGACAAAGTCACAATCTTGGCTCACAAAGTTCGTAAGAAAATTGAAAACAATCTCGAT

TATCCAGGAAATATCAAGGTAACCGTGATTCGCGAGCTTCGTGCAGTAGATTATGCTAAATAAATAAGAA

AGAGCAGTTGAAAAATTACTGCTTTTTTGTTACACTAGATAGAAAGACTGTAAAGGATAATCTGGCTTTT

TGCCATTATTCTAGAGAAATGTTATTTCACAGATTGACTAAAAGGAGACACAATGGCAGACCGAGGCTTA

CTAATCGTTTTTTCTGGTCCTTCAGGGGTTGGAAAAGGAACGGTTAGAAGAGAGATTTTTGAGAGTTCTG

AAAACCAATTTCAATATTCTGTATCGATGACGACACGCGCACAACGTCCTGGAGAAGTGGACGGTGTTGA

CTATTTCTTCCGTACTCGTGAAGAATTTGAAGAGCTGATTCGTCAAGGACAGATGTTGGAATACGCAGAA

TATGTCGGTAACTACTATGGAACTCCTCTGACCTATGTCAATGAAACCTTGGACAAGGGAATCGATGTTT

TCCTTGAAATTGAAGTTCAGGGTGCTCTTCAGGTCAAGAAAAAGGTTCCAGATGCTGTCTTTATCTTCCT

GACACCACCAGATTTGGATGAATTGCAAGATCGCTTGGTAGGTCGTGGAACAGATAGTGCAGAAGTGATT

GCCCAACGAATCGAAAAGGCCAAGGAAGAAATTGCCCTCATGCGTGAGTATGATTATGCGATTGTCAACG

ATCAGGTGCCCCTAGCTGCTGAACGTGTCAAATGTGTGATTGAAGCAGAACACTTCTGTGTGGATCGTGT

CATTGGTCACTATCAGGAGATGTTACCAAAATCTCCAACTACCCGATAAAATTTAGAAAATAGGTACAAG

CAAATGATGTTAAAACCCTCTATTGATACCTTGCTCGACAAGGTTCCTTCAAAATATTCACTCGTAATCT

TGGAAGCAAAACGTGCCCACGAATTGGAAGCAGGTGCCCCAGCAACTCAAGGTTTCAAGTCTGAAAAATC

AACTCTTCGCGCTTTAGAAGAAATCGAATCAGGAAACGTTACAATTCACCCAGATCCAGAAGGAAAACGT

GAAGCAGTGCGTCGCCGTATCGAAGAAGAGAAACGCCGCAAAGAAGAAGAAGAAAAGAAAATCAAAGAGC

AAATTGCTAAAGAAAAAGAAGATGGTGAAAAAATTTAAGGTTGGGGGGACTCAATCTTATTTTTTCTATT

GCAAGAATGTACTGACAAGGAGGAGGTGAGAAGATGGCCCTAGCTAAGATTATCGTAGATGTGCCCTTGA

TGCAGACGGACCAGCCCTATAGTTACAGGATTCCGGAGGAATTTGAGGGAATGCTGGAAGTTGGGATGCG

GGTTCATGTACCTTTTGGTAAGGGTAATCGCCTGATTCAAGGGATTGTTCTTGGTTTGGAGTCCCAATCA

GATGGAGAAGAGATGGAGCAAGATTTAAAAGATATTGCAGAGGTGCTGGATTTTTCTCCTGTTCTCACGC

CAGAACAACTCTGGCTGGCTGAGGAGTTACGCAAATCTGTCTTCTCCTACAAAATCTCTATCCTCAAGGC

CATGCTTCCAGGATTTCTGAATTCTAGCTATGACAAGATTCTCTATCCTCTGGAAGGCTTGAGTCAGGAA

GAACGAGTACGCCTGTTTGGTTCAGAAGATTCGCTAGCCTTTTCTTCACTAGACCTTGCCAAGCAAGCTG

AAATGATGCGTTTGACTAGAAAAGGCCTGCTTGGTCTGGAATATCAGGCAGTCGATCAAAAGAAGGTCAA

GACCCAGTCTTGGTATGAGGTTGACCATGCCCAATTAGAAGGTGTTGAGATTTCTACACGTGCCAAGAAA

AAGTTGGAACTGAGAGATTATCTGCTGTCTCATCCAGAGAGCGCTTCCTTGGCTAGCTTGTTAGAGTCCT

ACTCGCGAGAGCAAGTCAACTTCTTTGTGGATCAAGGTGCTGTTACCATAGTCCAAAAGGAAGTTCAACG

CTCGGCTGCTTATTTTGAAGGAATTGAAGCAAGTAGACCTTTGGAGTTAAATCCAGAACAAAGACAGGCG

CGTGATGCGGTTGTGAGTTCTATTGGCAGTTCTCAACCTCCCTTTCTACTTCAAGGGATTACAGGAAGTG

GGAAGACCGAGGTTTACTTGCAGATTATCCAAGGTGCCCTGGATAAGGGCAAGACAGCTATTTTGCTGGT

ACCTGAGATTTCCTTGACTCCTCAGATGACCGAGCGTTTTATAGCACGTTTTGGGGACAAGGTAGCCATT

CTTCACTCAGGATTATCCAATGGTGAAAAGTATGATGAATGGCGCAAGGTGGAGCGTGGCGATGCCCAAG

TTGTTGTTGGTGCCAGATCTGCTATCTTTGCTCCTCTGAAAAATCTGGGTGTCATGATTATTGATGAAGA

GCATGAAGCGGCTTATAAGCAGGACAGCAATCCCCGTTACCATGCCAGAGAGGTAGCTATTTTACGGGCT

CAGTATAATCAAGCAACTCTGGTACTTGGATCTGCAACGCCGAGCTTAGAGAGCCGGGCGCGTGCTGGCA

AAGGCGTCTATCAACACTTACGTCTAACCCAACGTGCCAATCCTTTGGCTACAATCCCTGAGGTTCAAGT

GATTGACTTTCGAGACTATATCGGACAAAATGAGACGTCAAACTTTACGCCTCCTTTGCTAGAGGCTATC

CAAGACCGTCTGGTTAAAAAAGAGCAGGTGGTTCTCATGCTCAATCGCCGTGGTTATTCTAGCTTTGTCA

TGTGTCGGGAGTGTGGGACGGTGGATACTTGTCCCAACTGCGATATTTCTCTGACCTTGCATATGGATAC

CAAGACTATGAACTGCCATTATTGTGGTTTCTCGAAGGATATTCCTCAGGTCTGTCCTAACTGTAAGAGC

CACAGTATTCGTTACTATGGGACGGGAACTCAGAAGGCTTATGATGAGCTAGCAGAACTCTTTCCCCAAG

CTCGCATTCTGAGGATGGATGTGGATACGACTCGAAAAAAAGGCAGTCACCAAGCCTTGCTTGATCAGTT

TGGGCGAGGGAAAGCGGATATTTTACTTGGTACTCAGATGATTGCAAAGGGTTTGGATTTTCCCAATGTT

ACCCTAGTCGGAGTTCTAAATGCGGATACGGCCTTGAATCTGCCTGATTTCCGTTCTTCTGAGAGAACCT

TCCAGCTCTTGACTCAGGTGGCAGGTCGAGCAGGTCGGGCTGAAAAAGCAGGTCAAGTCTTGATACAGTC

CTACAATTCGCAGCACTATGCTATTCGATTTGCCAAGGATCAAGATTACGAAGGCTTTTATGCCTATGAA

ATGGGAATCAGACGACAACTCGGCTATCCACCTTACTATTTCACGATTGGTATTACCCTTTCTCACAAGA

AAGAAGAAGAGGTTTTCAAACGTGCCTATGAAGTCATGAACATTTTGCGGTCAGGCTTGTCAGAGACCAG

TCCCATTCTGGGGCCAACGCCAAAACCGATTGCCCGTACCCACAACCTCTATCATTACCAGATTTTAATT

AAATACCGTTTAGAAGATGAGCTGGGGCCGACCCTCAACCAGGTCTTGGCCTTGACTCAAGAACGGGAAA

ATAGTGAGCTCCGTCTCAGCATTGACCATGAGCCGCAGCAATTTTTATAAAAAGGAGAAGATATGACAAA

ACTAATCTTTATGGGGACCCCCGACTTTTCAGCAACAGTCTTAAAAGGACTTTTGACAGATGACCGTTAC

GAAATTCTAGCCGTTGTGACCCAGCCAGACCGTGCTGTTGGTCGTAAAAAAGTTATCCAAGAAACCCCAG

TCAAGCAGGCTGCCAAGGAAGCAGGACTATCTATCTACCAACCTGAAAAATTATCTGGAAGTCCAGAGAT

GGAAGATCTTATGAAGCTAGGAGCAGATGGAATTGTGACTGCTGCTTTTGGGCAGTTTCTCCCAAGCAAA

CTCCTTGATAGCATGGACTTTGCTGTCAACGTTCATGCCTCCCTCCTTCCTAGACACCGTGGTGGTGCGC

CTATCCATTATGCCTTGATTCAAGGGGATGAGGAAGCTGGTGTGACCATCATGGAAATGGTTAAGGAAAT

GGATGCAGGAGATATGATTTCTCGTCGCAGCATTCCGATCACAGATGAGGACAATGTTGGCACCTTGTTT

GAAAAATTGGCGCTAGTTGGTCGTGATTTGCTTTTGGACACTCTGCCTGCCTATATTGCTGGTGATATCA

AACCTGAACCGCAGGATACGAGTCAGGTTACCTTCTCTCCAAATATAAAGCCAGAGGAAGAAAAACTGGA

CTGGAACAAAACCAATCGTCAACTCTTTAACCAAATTCGTGGAATGAACCCCTGGCCTGTTGCCCATACT

TTCCTTAAGGGCGACCGCTTTAAGATTTATGAAGCCCTACCAGTAGAAGGTCAGGGAAATCCAGGTGAGA

TTCTCTCTATCGGCAAGAAAGAATTGATTGTCGCAACGGCTGAAGGGGCTCTATCCCTCAAACAAGTGCA

GCCAGCTGGTAAGCCTAAGATGGACATTGCTTCCTTCCTCAACGGAGTTGGACGTACATTGACTGTAGGA

GAACGATTTGGTGACTAAAGTAGAAACGGCTAGAAGTTTAGCTCTAGCAGTGCTAGAGGATGTTTTTGTG

AACCAAGCATACTCAAATATCGCCTTAAATAAGCATCTAAAGGGAAGTCAACTTTTGGCAGCAGACAAGG

GCTTAGTGACCGAGCTGGTCTATGGAACGGTAGCCCGTAAACTGACTCTGGAATGGTACCTATCCCACTT

TATCGAAGACAGAGACCAGTTAGACAGCTGGCTCTATGTCCTTCTTCTCATGAGTGCCTACCAACTCCGC

TATTTGGACAAGATTCCAGATCATGCTGTGGTCAATGAAGCAGTGGAATTGGCCAAACTTCGTAAAAAAG

GCAGTGAAAAATTGGTCAATGCCCTCCTTCGCCGTATCTTGCGTGAAGGCTGGCCAGATATTTCTAGCAT

CAAGCGAAAAAACAAGCGTGACTCCATTGCCTATTCTCTCCCAGTTTGGCTAGTTGCCAAACTCAAGGAA

GAATACGGAGAGGAGAGAGCAAAAGCCATCTTTGAAAGCTTGTTAGTGCGAAACAAAGCCAGTATTCGTG

TAACAGACCTAAGTCGAAAAGAGGAAATCCAAGCCTTGTTGGAGGCGAATAATTCCCTTTTAGCAACCAC

TGGTCTGGTTAAGGAGCAGGGGCATTTTGCAGGGCATAATTTGTTTGCGGATGGAGCCATTACCATCCAA

GACGAGTCCAGTCAGCTGGTTGCTCCGACGCTTGATTTACAAGGTGATGAGCGAGTGCTTGATGCCTGTG

CGGCTCCAGGTGGGAAAACAGCCCATATAGCCTCTTATCTTACGACAGGTCAGGTTACTGCTCTGGACTT

GTACGACCACAAGTTGGATTTAATTCAAGAAAATGCCCAACGTCTGGGAGTTGCAGATCGGGTTCAAACT

CAAAAATTGGATGCCAGAAAGGTGCATGAGTTTTTTGACCAGGATTCCTTTGATAAGATTTTGGTGGATG

CTCCTTGTTCAGGAATCGGTCTTTTGCGCCGAAAACCAGATATCAAATACAATAAAGAAACGGCAGATTT

CGCGTCCTTGCAGGAAATTCAGTTAGAAATATTAGGTAGTGTTTGTCAAATACTAGGCAAAGGTGGTATA

ATAACTTATAGCACCTGCACTATCGTCTCAGAGGAGAATTTTCAAGTCGTTAAGGCCTTTTTAGAGAGTC

ATCCCGAGTTCGAGCAGGTAAAACTAGAACATGAATGTAAGGATATCATGAAAGACGGCTGTATCCTCAT

TACACCTGAATTGTATGGAAGTGATGGATTCTTCATCAGTCAATTTCGCAAGATATCGGATTAGGAAGGA

ACTGACACATGGAAATTTCATTATTAACAGATGTTGGTCAGAAACGAACAAATAACCAAGACTATGTCAA

CCACTATGTCAATAGAGCTGGACGTACCATGATTATTTTAGCTGATGGGATGGGAGGTCATCGCGCAGGG

AATATCGCTAGTGAAATGGCGGTCACAGACCTGGGTGTAGCTTGGGTTGATACTCAGATCGATACAGTCA

ATGAAGTGCGTGAATGGTTCGCCCATTACCTAGAAATTGAAAATCAAAAGATTCACCAGCTTGGTCAGGA

TGAAGCTTACAGAGGCATGGGAACTACTTTGGAAGTCCTTGCTATTATTGATAATCAGGCTATCTATGCT

CATATTGGTGATTCGCGTATCGGCTTGATTCGTGGAGAAGAATACCATCAGTTGACGAGTGATCATTCTT

TGGTTAATGAATTGCTCAAGGCTGGTCAATTGACACCAGAAGAGGCAGAAGCTCATCCGCAAAAAAATAT

TATCACCCAGTCTATTGGGCAAAAAGATGAAATTCAGCCTGATTTTGGGACAGTTATCCTTGAGTCAGGT

GACTATCTCTTGCTCAATAGTGACGGCTTGACCAACATGATTTCAGGCAGTGAGATTCGTGATATTGTAA

CCAGTGATATTCCTTTAGCAGATAAAACGGAGACACTTGTTCGTTTTGCTAACAATGCAGGAGGTTTAGA

CAACATTACGGTTGCCCTTGTTTCTATGAACGAGGAGGATGCAGAATGATCCAAATCGGCAAGATTTTTG

CCGGACGCTATCGGATTGTCAAACAGATTGGTCGAGGAGGTATGGCGGATGTCTACCTAGCCAAAGACTT

AATCTTAGATGGGGAAGAAGTGGCAGTGAAGGTTCTGAGGACCAACTACCAGACGGACCCGATAGCTGTA

GCTCGTTTTCAGCGTGAAGCGAGAGCTATGGCAGATCTAGACCATCCTCATATCGTTCGGATAACAGATA

TTGGCGAGGAAGACGGTCAACAGTACCTAGCTATGGAGTATGTGGCTGGACTGGACCTCAAACGCTATAT

CAAGGAACATTATCCTCTTTCTAATGAAGAAGCAGTCCGTATCATGGGACAAATTCTCTTGGCTATGCGC

TTGGCCCATACTCGAGGAATTGTTCACAGGGACTTGAAACCTCAAAATATCCTCTTGACACCAGATGGGA

CTGCCAAGGTCACAGACTTTGGGATTGCTGTAGCCTTTGCAGAGACAAGTCTGACCCAGACTAACTCGAT

GTTGGGCTCAGTTCATTACTTGTCACCAGAGCAGGCGCGTGGTTCGAAGGCGACTGTGCAGAGTGATATC

TATGCCATGGGGATTATTTTCTATGAGATGCTGACAGGCCATATCCCTTATGACGGGGATAGCGCGGTGA

CCATTGCCCTCCAGCATTTCCAGAAACCCCTGCCGTCCGTTATTGCAGAAAATCCATCTGTACCTCAGGC

TTTAGAAAATGTTATTATCAAGGCAACTGCTAAAAAGTTGACCAATCGCTACCGCTCGGTTTCAGAGATG

TATGTGGACTTGTCTAGTAGCTTGTCCTACAATCGTAGAAATGAAAGTAAGTTAATCTTTGATGAAACGA

GCAAGGCAGATACCAAGACCTTGCCGAAGGTTTCTCAGAGTACCTTGACATCTATTCCTAAGGTTCAAGC

GCAAACAGAACACAAATCAATCAAAAACCCAAGCCAGGCTGTGACAGAGGAAACTTACCAACCACAAGCA

CCGAAAAAACATAGATTTAAGATGCGTTACCTGATTTTGTTGGCCAGCCTTGTATTGGTGGCAGCTTCTC

TTATTTGGATACTATCCAGAACTCCTGCAACCATTGCCATTCCAGATGTGGCAGGTCAGACAGTTGCAGA

GGCCAAGGCAACGCTCAAAAAAGCCAATTTTGAGATTGGTGAGGAGAAGACAGAGGCTAGTGAAAAGGTG

GAAGAAGGGCGGATTATCCGTACAGATCCTGGCGCTGGAACTGGTCGAAAAGAAGGAACGAAAATCAATT

TGGTTGTCTCATCAGGCAAGCAATCTTTCCAAATTAGTAATTATGTCGGTCGGAAATCCTCTGATGTCAT

TGCGGAATTAAAAGAGAAAAAAGTTCCAGATAATTTGATTAAAATTGAGGAAGAAGAGTCGAATGAGAGT

GAGGCTGGAACGGTCCTGAAGCAAAGTCTACCAGAAGGTACGACCTATGACTTGAGCAAGGCAACTCAAA

TTGTTTTGACAGTAGCTAAAAAAGCTACGACGATTCAATTAGGGAACTATATTGGACGGAACTCTACAGA

AGTAATCTCAGAACTCAAGCAGAAGAAGGTTCCTGAGAATTTGATTAAGATAGAGGAAGAAGAGTCCAGC

GAAAGCGAACCAGGAACGATTATGAAACAAAGTCCAGGTGCCGGAACGACTTATGATGTGAGTAAACCTA

CTCAAATTGTCTTGACAGTAGCTAAAAAAGTTACAAGTGTTGCCATGCCGAGTTACATTGGTTCTAGCTT

GGAGTTTACTAAGAACAATTTGATTCAAATTGTTGGGATTAAGGAAGCTAATATAGAAGTTGTAGAAGTG

ACGACAGCGCCTGCAGGTAGTGCAGAAGGCATGGTTGTTGAACAAAGTCCTAGAGCAGGTGAAAAGGTAG

ACCTCAATAAGACTAGAGTCAAGATTTCAATCTACAAACCTAAAACAACTTCAGCTACTCCTTAAAAGCA

GATGGATAATCAAAATGAGTAATCAATCTTTGTCATGATTTCATGGCAAAGATTTTTTTTGAGTCCGGAT

TTGTGATAGAATAGAGGGAGTTGATAAAAGGAGGAAAGCATGGAAGAATCAAAAGAATTAAATGCCGTCA

TTGATGTGATTATGCTAGCGGGGACTATTCTCCTTAAAAGTGGCTCAGAAATCCATCGTGTAGAAGATAC

CATGATTCGAATCGCGCATTCGCAGGGGATTGTGGATTGCAATGTCCTTGCCATGCCTGCCGCTATCTTT

TTCTCTATTGAAAATACCAATATTTCGCGCATGAAGCGCGTGACCTCCTCTTCTTATAACATCGAAAAAG

TCTGCGATGTGAACCAGATTTCTCGTCAGCTAGTTGGGGGGCAGATTGACTTAGAAACAGCCTTTAAGCA

ATTGACGGCCTTGCAAGCCAAACCCCTTCCCTATACTAAGTTGCAGGTAACTCTGGCTGCGACCTTTAGT

GCTCCTTTCTTTTCAGTTATGTTTAGCGGAAATATCTACGACGCACTTGGGGCAGGAGTGGCGACCTTAT

TTGGTTTTGCCTTTTCCCTCTATGTGGAAAAATTTATCCGAATTCCCTTTGTGACAGCCTTTGCTGGAGC

CTTTGTCTTTGGGATAATTGCCCAGTTTTGGGCTCGCTACACAGGTTTTCCTTCAACGGCAGATTTGATT

ATAGCTGGTGCGGTCATGCCGTTTGTACCAGGTATTGCCTTGACCAATGCGGTCCGTGATATTATGACCA

ACCACATAAACTCTGGTATGAGTAAGATGTTTGAATCCCTGCTCATTACCCTCGCTTTAGGGGCAGGAAC

TTCTGTCGCCTTGGTATTGATGAACTAATATGACACTAACAACCTTTTTATTACAAGCAGTAGCAAGTTT

TCTTGCCATTATCACTTTTTTAATCGTACTCAATGTGCAACGGTCTATGCTCTTACCTGGAGGGATTTTG

GGCATGACTGTCTGGCTAATCTATCTCTTGCTCAAGGAACCGACCAATGTCATTGTAGCTACCTTCATTG

CAGCCATTATTGGTTCTTGTGTCAGCCAGATTTTAAGTATTCTTTATAAGACACCTGCTGTGGTCTTTAT

CTTGGCCATTTTGGCACCGCTGGTTCCAGGTTATCTCTCCTACCGAACAACTGCCTTTTTTGTGACAGGG

GACTATAATAAAGCACTGGCAAGTGCGACCTTGGTTGTCATGTTGGCTTTGGTAATCTCTATTGGAATGG

CTAGCGGAACAGTGATTCTCAGACTCTATCATTATATAAAAACACATCGAGTATCGTAGACTTTACAGAA

ATAAAAGAATTTTCTGAAAAATGAGATAAATAAATTGATAACGCTTTCTATATGTGCGAGAATACCGCAC

TTATGAAGAAATTGCGGCTGATTTTGGTATCCACGAAAGCAACTTAATCCGTCGGAGCCAATGGGTTGAA

GTAACTCTTGTTCAAAGTGGTGTTACGATTTCAAGAACTCCTCTCAGCTTTGAGGACACGATAATGATTG

ATGTGACGGAAGTAAAAATCAATCGCCCTAAAAAACAATTAGCGAATTATTCTGGTAAAAAGAAATTTCA

CGCTATGAAGGCTCAAGCGATTGTCACAAGTCAAGGGAGAATTGTTTCTTTGGATATCGCTGTGAACTAT

AGTCATGATATGAAGTTGTTCAAAATGAGTTGCAGAAATATCGGACAAGCTGGTAAAATCTTGGCTGACA

GTGATTATCAAGGGCTCATGAAGATATATCCTCAAGCACAAACTCCACGTAAATCCAGCAAACTCAAGCC

GCTAACAGCTGAAGATAAAGCCTGTAACCATGCGCTATCTAAGGAGAGAAGCAAGGTTGAGAACATCTTT

GCCAAAGTAAAAACGTTTAAAATGTTTTCAACAACCTATCGAAATCATCGTAAACGCTTCGGATTACGAA

TGAATTTGATTGCTGGTATTATCAATCATGAACTAGGATTCTAGTTTTGCAGGAAGTCTACTACTTTCCT

TATTGTCTGTAAATCTACTGACCTTGTTGTTTATCCCAGTCATGGTTTCTAGTTCGGGCTCAGAGTTTCA

AAGTGGATGGCAAGAGCATCAATTGATTGCTGAGAAGGTTAGTAAAACACTTGATAAGACATTTGATAAG

GATGTCAGAGAAATTCCGACCAGTCAGTTTTATCAAAAATTTGTAGATGAGATGGGAAGGACTTACTCAG

GAAATTTGATCCTCCAGGAGCTGATAACTGTGAATGGAGCTTATAAAGCTACTTATATCGGTGAACTCTC

TAGCAACTAATCATTCTTTAAAATGATGACCAATAAGAGGCTTGATTTGGTGAATCAAGTCTTTTTTCTC

TCTTTTACTGCCATTTGTGATAAAATAGTATAGAACGATTTTTTACATGAATGATAAAACAGAGGTAAAT

ATGACAATCGGTATTGATAAGATTGGTTTTGCGACCAGTCAATATGTCTTGAAATTACAAGACTTAGCAG

AAGCGAGGGGAATTGACCCTGAAAAATTAAGTAAAGGACTCTTACTCAAGGAATTGAGTATTGCGCCCCT

AACTGAGGATATCGTGACCTTGGCGGCCAGTGCTAGTGACTCTATTTTAACTGAGCAAGAAAGACAAGAA

GTTGACATGGTCATTGTGGCGACCGAGTCAGGAATTGACCAGAGTAAGGCTGCGGCCGTCTTTGTGCATG

GCTTGCTGGGCATCCAGCCCTTTGCTCGTAGTTTCGAGATTAAAGAAGCCTGCTACGGAGCGACTGCTGC

CCTCCATTATGCCAAATTGCATGTGGAAAATTCTCCGGAGTCCAAGGTCTTGGTCATTGCCAGTGATATT

GCCAAATACGGTATTGAAACTCCAGGAGAACCAACTCAAGGTGCTGGAAGTGTAGCTATGTTGATTACAC

AAAATCCACGCATGATGGCCTTTAATAATGACAATGTAGCTCAGACCCGTGACATCATGGATTTCTGGCG

ACCAAATTACTCGACAACTCCTTATGTAAATGGTGTCTATTCTACCCAACAATACTTGGATAGTTTGAAA

ACGACTTGGCTTGAATATCAAAAACGCTACCAGCTTACTTTGGATGATTTTGCGGCTGTTTGTTTCCACT

TGCCTTATCCTAAATTAGCGCTAAAAGGCTTGAAAAAAATCATGGATAAGAGCCTGCCTCAAGAGAAAAA

AGACCTCTTACAAAAGCATTTTGACCAGTCTATTCTCTACAGTCAAAAGGTGGGGAATATCTACACAGGT

TCACTTTTCCTTGGACTTTTGTCTCTCTTGGAAAATACAGATAGCTTGAAAGCTGGGGATAAAATCGCCC

TTTATAGTTACGGAAGTGGAGCTGTGGCTGAGTTCTTCAGTGGTGAATTGGTTGAAGGATATGAAGCTTA

TTTGGATAAAGACCGTTTGAACAAGCTCAACCAACGAACTGCCCTATCCGTTGCAGACTATGAAAAGGTC

TTTTTTGAGGAAGTAAACTTGGATGAAACTAACTCTGCCCAGTTTGCTGGCTATGAAAATCAAGATTTTG

CCTTGGTTGAAATTCTCGACCACCAACGCCGTTATAGCAAGGTTGAAAAATAATGAAGATAAGTTGGAAT

GGATTTTCTAAAAAATCATACCAAGAGCGCCTCGAGCTGTTAAAAGCTCAGGCGCTCCTTAGTCCTGAGA

GACAAGCTAGTCTGGAGAAGGATGAACAGATGAGCGTGACTGTGGCAGACCAGCTGAGTGAGAATGTAGT

GGGAACTTTTTCTCTGCCTTATTCACTGGTTCCGGAGGTACTTGTCAACGGTCAGGAATACACCGTTCCC

TATGTGACAGAAGAACCCTCTGTGGTTGCGGCGGCCAGCTATGCCAGCAAAATCATCAAGCGTGCAGGTG

GTTTTACTGCACAAGTCCATCAGCGACAGATGATTGGGCAGGTAGCCCTTTATCAAGTTGCTAATCCTAA

ACTAGCGCAAGAGAAGATTGCCAGCAAGAAAGCGGAGCTCTTGGAGCTTGCCAATCAAGCCTATCCTTCT

ATCGTTAAACGTGGAGGTGGGGCGCGTGATCTGCATGTCGAGCAGATAAAAGGCGAACCAGACTTTCTCG

TTGTTTATATTCATGTCGATACCCAGGAAGCCATGGGTGCCAATATGCTCAACACCATGCTGGAAGCCTT

GAAACCAGTCTTAGAAGAACTCAGTCAGGGACAGAGTCTCATGGGAATCCTGTCCAACTACGCGACCGAT

TCTCTGGTGACTGCAAGCTGTCGCATCGCCTTTCGCTACTTGAGCCGCCAAAAGGATCAAGGACGAGAGA

TTGCGGAGAAAATTGCGTTGGCTAGTCAGTTTGCGCAGGCTGATCCTTACCGAGCTGCTACTCATAATAA

AGGAATTTTTAATGGTATTGATGCGATTTTGATTGCCACTGGTAATGACTGGCGTGCCATCGAAGCTGGG

GCCCATGCCTTTGCCAGTCGAGATGGACGCTATCAAGGTCTTAGCTGCTGGACGCTGGACCTTGAAAGAG

AAGAATTGGTCGGTGAGATGACCCTGCCCATGCCTGTAGCGACTAAGGGTGGCTCTATCGGCCTCAACCC

ACGTGTAGTTCTCAGTCATGATCTACTAGGAAATCCTTCTGCCAGAGAATTAGCCCAGATTATCGTGTCC

ATCGGTCTTGCTCAAAATTTTGCAGCCCTCAAAGCCTTGGTAAGTACGGGCATCCAGCAAGGCCACATGA

AACTACAGGCCAAATCCCTAGCTCTCCTAGCTGGGGCTAGTGAATCTGAAGTTGCTCCCCTAGTAGAGCG

CCTCATCTCAGATAAAACCTTTAACCTAGAGACAGCCCAGCGCTATCTCGAAAATTTAAGATCATAAAAA

CTCAGACGAATCGGTCTGAGTTTTCTTGTGTTTAAATACTTTTTCCTGGTAATAGCGTAACTGGTAAGAA

GTAACCAGTTGTGGCGACTTCCTTGCCTTCAATCTTTTGCAAGAGAAGATCAATAGTGAGACAAGCAATC

TCTTCCAAAGGTTGCTTGATAGTAGCCAATTGAGGGTAGTAATTTTCGATAAAGTAGGTCCCATCATAGC

CGATGACCTTGAGCTCTTTTGGGACAGAAATGCCCAATTCTTGAGCGATTTTAATGACCAGAATAGCTGT

CAAATCATCCGAAGCAAAAATGGCATCTGGTTTTTCCCGGGTCAAGATATTCTTGATTTCCATTTCTTTT

CTGACGGGAGAAAAGTCACTGGAAACATTGATAATAGGAGCTTTTGGGAGTACGGATGCAAAACCAGCGT

GGCGCAGTCCGGTTGGCGAATTAGAATTGTCATTCCCTGTAATCATGATGATAGACTGGGCACCTGTCTT

GACCAAGGTTTGGGCAGCAAGAACCCCACCAGCATAGTTGTCAGAGGAGACGACAGGGATGTCTGGCGAT

AGGTTTCGGTCAAAGGAAATAATCGGCGCTGTCACACGATTGTAGTCTTCGATTCCTAGGTTGTGACTAC

CAGAAATGATGCCGTCCACCTGATTGGCTTCCAACATTTCGATGTATTCGCGTTCCTTCTCAGAATCATG

TTCACTGTTGCAGATGATGGTCTTGTAACCATTTTTGAAGAGTTGGTGTTCCAATTTATCAATCAATTCT

GCATAGAAAACATTGGAAATATTGGGGAAAATCAAGCCGATTAACTTAGCTGATTTTCCTTGCAGACTAC

GAGCCAGGTTGTTGGGTTTATAGCCCAATTCTCGCATGGCTTCATTGACTTTTTGGATGGTTTTCTCAGA

TAGATACCCTTTTTTATTGATAACCCGAGAAACGGTAGTAGGACTGACGCCTGCAAGTTTGGCGACATCA

GTTAGTTTTGCGACCATAATCTAATTCATAGTAAGTTCCAGTTGGGTTTCCAGATTTAATCAGGATACCA

TTTTGGTCCGCATGTGGGAAGACACGACCAGAAAATACTTTTTCTCCTTTATTGATGAAAATTTCAAAGA

CAGAGTTATCGATGAAGATTGTAGCAGTAGTAGCCTGATTCTCGATAGGGCAAGAACGAGTTGTCCCAAA

TTCTTGGGCATACTGTTCTCCAGCCTGGCTACGATCCACTGTTACTTGACCGTTTACAAGGTCAAAGTTG

ATTGAAAGTCCCTTACCTTCTTTATCAGCAAGTAAGACAATCTCGCTCTGGCTATTAGCTTCCAAGTTGA

GTTCAAGTTCGTAAGTGTTCTTGGTTTGGGAACGGTTTGAGAAGGCTTCTTCAGAAGCACGAAGGTCCTT

AATAGCAGCGACTGGATACTGGTAGAGCTTGTCGTCTTTGATAGTGAGTTCCTTGACCAAAGAGAAGGTT

CCTTGGTGGTCAAAACGGTCAGATGGGTAAGAAACATCTGGCAAACCAAGCCAGCTAACTGCTAGAGCAC

GCCCATCAGGAGCGTTGAAGGCTTGAGTTGCATAGGCTTCGAAACCGTAATCCATGTTTTGAAGTTGAGA

CACATCTACCATTTTGGCATTTTTAGGGTCAAAGGAAGCCCCGATCTTATACATATTTGGAAAGATATTA

TCGTAGTCTAGAACTTTCTTATCCAATCCTTGTGGACAGTAGAGAAGGACAGGTTGTTCCTCTACAAAGA

CCAAATTAGGACATTCCATCATGTAGGCAGTACGGTCGTTAGCAAAGTCAAGGTCGCCAACTGCTTGCCA

GTTTGTGTAGTCGTTATTGACAGCCTTGTAGAGACGAACGAAACCTTTTTTCTCCAAGTCTTGTCCGCCG

ACAATGGCATAATATTGACCCTGAAAGTTAAAAATTTGTGGATCGCGGAAGTGGTCAGTAGAGTCTGCTG

GCTGGTCAATCAAGATCTTGTCAATCTTTGTAATCTTACCCTCCTTGTCCATCAAAGCACCGATCTGGTA

TGGGTGACGGATCCAGTTTTTATCGCGAACATTTCCTGTATAAAATAGGAATAAGTTATCGCCAAATTGC

ATGGCAGAACCAGAGTAGGCACCGTGGCTATCTAATGGAGTATCTGGTAAAACTTTGATTCCAGTTTCTT

TAAAGTGAATCAAATCATCACTTTCTAGCTGTGCCCAAGATTTTAAACCGTGGGCTGCACCAAAAGGAAA

ATTCTGGTAAAAGAGGATCCACTTGCCATCAAAGTAAGAAAAGCCATTTGGGTCGTTGAGAAGTCCTGTT

TTTGGCTCAACATGGTAATGAGTATGCCATGGAGATTGTGCCATATTTTCCTTTATATGTTGAATTTCTT

CTTGCGTCCAATCTTGATAAAGTCTGTAACGACGCTCAGTTGTCCATTCCATTCATTCCTCCAAAAATCT

TATCACTTTTAATAGTAACTGTTTTCGATAAAAAATGCAAGCCTTTTATGTTAAAAAAGAGGAAAAACTG

TCAAAGGATTATCATAAAATAAATACAGGAAATCAATCAAATTTTTACGAAAATGTGAAAGATAATGAAA

TAAAATACTTTTTAACCAAGGTTTCAAACTTATTTTTCAAGGAATTCCTGATGAAACAGTCAAAAACAAT

CAATCTAAAGCTTGCCACTAAGTGGATAGAATTTTTTTCTGCAAAACGCTTGACATATTTTTAAAACATG

ATAAAATAATAGTCGTAAGGGCGAATAAAATCGCTTTCAAACAAGAACAAAATGTTATATAAGGAGATTT

TTGCAAATGAACAATCAGGAAATTGCAAAAAAAGTCATCGATGCCTTGGGCGGACGTGAAAATGTCAATA

GTGTTGCCCACTGTGCGACTCGTCTACGTGTCATGGTCAAAGATGAAGAGAAAATCAATAAAGAAGTGAT

TGAGAACTTGGAAAAAGTTCAAGGTGCTTTCTTTAACTCAGGGCAATACCAAATTATCTTTGGTACAGGT

ACAGTTAACAAAATGTACGATGAAGTTGTTGTACTTGGATTACCAACATCATCTAAGGATGACATGAAAG

CAGAAGTTGCTAAACAAGGGAACTGGTTCCAACGTGCTATCCGTACTTTTGGTGATGTTTTCGTTCCAAT

CATCCCAGTTATCGTAGCGACAGGTCTCTTCATGGGTGTGCGTGGTCTTTTCAACGCTCTTGAAATGCCA

CTTCCAGGTGACTTTGCAACTTACACACAAATCTTGACAGATACAGCCTTCATCATCTTGCCAGGTTTGG

TTGTGTGGTCAACCTTCCGTGTATTTGGTGGAAATCCTGCCGTTGGTATCGTTCTTGGTATGATGCTTGT

CTCTGGCTCACTTCCAAACGCTTGGGCAGTTGCTCAAGGTGGTGAAGTAACAGCGATGAACTTCTTTGGT

TTCATCCCTGTTGTTGGTTTGCAAGGTTCCGTTCTTCCAGCCTTCATCATCGGGGTTGTCGGAGCTAAAT

TTGAAAAAGCTGTCCGCAAGGTTGTTCCAGATGTCATTGACCTCTTGGTAACACCATTCGTGACACTTTT

GGTCATGTCTATCCTTGGACTCTTTGTCATTGGACCAGTTTTCCACGTTGTTGAAAACTACATCCTTATT

GCTACAAAAGCGATTCTTAGCATGCCATTTGGTCTTGGTGGTTTCTTGATTGGTGGGGTTCACCAATTGA

TCGTCGTGTCAGGTGTGCACCACATCTTCAACTTGCTTGAAGTGCAATTACTTGCTGCTGACCATGCTAA

CCCATTCAACGCTATCATCACAGCTGCTATGACAGCTCAAGGTGCTGCTACTGTTGCGGTTGGTGTTAAA

ACAAAAAATCCAAAACTGAAAACACTTGCTTTCCCGGCTGCTCTTTCTGCCTTCCTAGGTATTACAGAGC

CTGCTATCTTCGGGGTGAACTTGCGCTTCCGTAAACCATTCTTCCTTTCATTGATTGCTGGTGCAATCGG

TGGTGGATTGGCTTCTATCCTTGGACTTGCTGGTACTGGTAATGGTATCACCATCATCCCTGGTACAATG

CTTTATGTTGGTAACGGACAACTTCCACAATACCTTCTTATGGTAGCTGTATCATTTGCCCTTGGTTTTG

CTCTTACTTACATGTTTGGTTACGAAGATGAAGTAGACGCAACTGCAGCTGCAAAACGAGCTGAAGTGGC

TGAAGAAAAAGAAGAAGTTGCGCCAGCAGCTCTTCAAAATGAAACACTTGTAACTCCTATCGTCGGTGAT

GTTGTCGCTCTTGCTGATGTCAATGACCCAGTCTTCTCAAGTGGAGCTATGGGACAAGGTATCGTTGTGA

AACCAAGCCAAGGCGTGGTCTATGCACCAGCTGATGCTGAAGTTTCAATTGCCTTTCCAACAGGGCACGC

TTTTGGTTTGAAAACAAGAAATGGTGCTGAAGTTTTGATTCATGTTGGTATTGATACTGTATCTATGAAC

GGTGACGGTTTTGAAACAAAAGTTGCTCAAGGTAATAAGGTGAAAGCTGGCGATGTTCTTGGAACATTTG

ACTCAAACAAAATCGCTGCAGCTGGACTTGATGATACAACAATGGTTATCGTTACAAATACAGGTGACTA

CGCTTCAGTAGCTCCAGTCGCAACAGGTTCAGTTGCTAAGGGGGATGCTGTGATCGAAGTGAAAATCTAA

TCAATCCTCTCTAATGTGAAAACGAACAAATGACATGTTTGTTCGTTTTTATTAGATAGTAAGATTTACA

GAGGAAAATCTAAAAAATAGAGACATTTAGACTTTCGAAGTATGCTATAATAAAGAAAATAAAAACAAGA

GGTTTATCATGACAAAATTATATGGAAGCTTGGAAGCGGGCGGTACAAAGTTTGTCTGTGCTGTCGGTGA

TGAAAACTTTAACGTTGTAGAAAAAACACAATTTCCAACAACAACTCCAATCGAAACAATCGATAAAACC

ATTGAGTTCTTCTCAAAATTCGATAACCTTGCTGGTCTTGCAGTTGGTTCATTTGGGCCGATTGATATTG

ACAAAAACTCAAAAACTTATGGCTTTATCACGACGACTCCAAAACCAAACTGGGCAAATGTAGACTTGCT

TGGTGCCCTTCGTCGCGCCCTAAACGTGCCAATGTACTTCACAACAGACGTAAACAGCTCTGCTTACGGT

GAAATGGTTGCCCGTAACAATGCTGGTGGTCGTATCGAAAACTTGGTTTACTACACAATCGGTACAGGTA

TCGGTGCAGGCGTCATCCAACGTGGTGAGTTTATCGGTGGTGTGGGTCACCCTGAAATGGGTCATTATTA

TGTTGCTAGACACCCAATGGATATTGAAAAAGAGTTTAAGGGTGTTTGTCCTTTCCATAAGGGATGTCTA

GAAGGTTATGCAGCTGGTCCAAGTTTGGAAGCTCGTACAGGTGTACGTGGGGAAACTATTGAACTCAACA

ACCCTGTTTGGGATGTTCAAGCCTACTATATCGCTCAAGCTGCGGTTAATGCGACAGTGACTTTCCGCCC

AGACGTGATTGTCTTTGGTGGAGGGGTCATGGCTCAACAACATATGCTGGACCGTGTCCGTGAGAAATTT

ACATCTCTTCTTAATGGTTACCTACCAGTACCAGATGTGCGTGACTATATCGTGACGCCAGCAGTCGCAG

GAAATGGTTCTGCCACACTTGGGAACTTTGTTCTTGCAAAAGAAGTTTCAAAATAAAGCACAAAATCCGC

TTGGGAAACCAAACGGATTTTGTGGTTGAAAACAATATTTTTGAGCCTTTCCTTAAGTGATTACGGACGG

TAGCGACTTTCTTCAAAATTCCATACCTAAACTTTGAGACACTAGGCTCAAAGTTTCCGAATACCTGAAA

CCATTAGATTTCAGGTGTTTCTATCACGGCGGAAAGGCTAGGTAAGTCCTCGCCTCACTATCGAAAAATA

TGCATGATTTCCATACCAAAGTATATTTAGTATCAAGCTATAGTTAATCTACGCTTTAAAAATCCACTTG

GGAAACCAAACGGATTTTTTACGTGTCAAAGCATTTGCCAGAAAAAGTCAATAATATAGGTCAGACCGTA

GGTATAAACCACGAGGGTAAAGGGTTTGGTCAGAATGATGATGGTCATGTAGCGCTTGAAGCTCATCTTG

GTCAGGGCAGCCAGCATACAGAGAAAGTCAGCTGGGCTAATGGGCCAAATCATCATAAAAATAAAGAAGC

GGTCAAAACGATTGCCCTTATCTAGCCAGCCGATGTACTTGTCGTAGGTGCGCTTGCTGACGACAGACTG

GACAAAGGCAGCTCCGTATAGGCGCACTAGATAAAAGATAATGGCACAGCCAATCACGATGCCGATATAG

TTGTAGATAGTCCCGATGATGTGCCCGTAGATAAAGACCCCAGCCACCGAGGTCAAGGCCCCTGGAATGA

TAGGGACGACAGTCTGTAAAATCTGTAAAAAGATAAAGAGAGGTGGACCCCAGATGCCTGCCTGCTGGAT

AAAGGCAGAGAGGGTTTCCTTGGATTGTAAAATCCCAGCCTGATAAGCCCAAATACAGAAAATCAAACTC

CCAACCCCACCGACAATCGATGAGATATTGATAACTCGCTGCAGAAGGGGAGAAACAGCTTTCATTTGTT

TATCCTGTGACATGTAAACTCCTCATAGATAGTATATTTCTACTATACCATATTTTGGAGGAGAAAGGGG

GAATGAGTCTTTTTTGATAAGGAATAGAAAGTAAATAGCCCTTCGAGACTTAGAATAGGTCTGTCAACTA

AAGGTTATATGCATTCTAGGTTTCGAATAATCGCAATTCCATAAATTTAAAAGCATTCTAAGTTTCGAAT

AGCTTATCTGAGATAATTTTGAGGCATTCGCGCTTTCGAATAGTCATTTTCCCTAAAGTTTAGATGTATT

CTGAAGCTAGAAAGACTAAAATCTAAAAGTAGTAAGAGTCTCTCTCTGATGGACGTAATTTATGGCTAGT

ATGAATCCTTTGAATTGTTAGTTAATTTTAATATTAATCAGTTCTGAAATAATTACTAAATATAGTTAGA

TAGTGAATTAATTATTGCTAAATTTCAAGTTCAAGTTAGTCATCCAGAAGTCTTCTCTGGGGGACTTGTA

GTTCAAGCATTTTTTAGGATAGTTGTTAATCCACTTTTCGATGAATGCGACTTCCTTGGTAGTCGTTTTC

TTAGTTCCCTTAGGCTTAGGTAACCATCTATGAATGAGCCTGTTGTGATTTTCATTAGATCCTATAGGGG

TGTGCATAATAGATATAGCAGATTGAAACTAGAATAGTATACATCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAATC

AATTTGACTGTCCTGATCAATTTGTCCTGTTTTTATTTCATTTTACTATATAATCCTTAGAAAACATATG

GGACAAGCGGTTGAATTCTGTTCCGTCCATTAGTAGATAAAGGATTACTCCTTCTTGAAATGACAGATGA

ACTTGTTTCTTATAAAAATGTTGTCTGAAACTATTCGCCTTTTTCCAGAAGTTTTAGAGGAAGAAAACTT

TATGAGGAAAAAGGAGTTACTCAAATAACAATTCAGGATTAAAAATAGACAGTTGAGGAGCGGAAGGTAT

AAATTAAGTTTGCTACTGTATAATGGATTTATCACTAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAG

CTTCGCCTTGCCGTACGTATAGTTACTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAG

CTGACTTCGTCAGTTTTATCTGCAACCTCAAAGCTGTACTTTGAGCAGCCTACGGCTAGCTTTCTAGTTT

GCTCTTTGCTTTTCATTGAGTATAAAAGTGCTCCAGGCCATATTTTACACAGCAATAGTCTTCTAAAAAT

GGACAAAAAACATTGTAAAGGCTATCAAAAAGGAGTATAATGAGTGCAAGAAATTTCGGAGGTGAAAGAT

GCTAGAAGTAAGAAGTCTAGAGAAAAGTTTTGGATCCAAGCAAGTTTTGTTTGGTATTGACTTTCAAGCG

CGACCAGGTCGTATTTTGGGACTAGTCGGAAAAAATGGTGCTGGAAAAACAACGATTTTCCATAGTATTT

TGAAATTCCTAGAATATCAGGGAGAAATCGGTCTGGATGGTCAGGATATTCGTCAGGAGACCTATGCTCG

GATTGGTTATCTGCCTGAAGAACGCAGTCTCATGCCTAAATTGACAGTTCTTGAACAAGTTCGCTACTTG

GCGACTCTAAAAGGCATGGATGCCAAAGAAGTCAAAGAAAAACTCCCTCAATGGATGAAGAGGTTGGAAG

TGAAAGGAAAGCTGACAGATAAAATCAAGAGTCTGTCAAAAGGAAATCAGCAGAAGATTCAGCTCATTAT

TACTCTGATTCATGAACCAGACCTGATTATCTTGGATGAGCCTTTTAGTGGATTGGACCCAGTTAATACA

GAATTGCTCAAACAAGTCATTTTTCAGGAAAAAGAGCGCGGAGCAACCATTATCTTTTCTGACCATGTCA

TGACCAATGTTGAGGAACTTTGTGACGATATTCTGATGATCCGAGATGGCCGTGTGGTCTTGCACGGACC

AGTTCAGGATGTCCGCAATCAATACGGGAAAACGCGTCTCTTTGTTTCAAGTGAACGAAGCAAGGAAGAA

TTGGAAAATCTTCCTCATGTCAAACAGGTGAGCTTGACCAAACAAGGCAGTTGGAAATTGATTTTGGAGG

ATGAGAGCGCTGGAAGGGAACTCTTCCCAATCTTGACTCAAGGTCAATATATCGCAACATTTGACCAACA

AGCGCCAACTATCGATGAAATCTTTAAACTAGAATCAGGAGTGGAAGTATGAGAAATATGTGGGTTGTAA

TCAAGGAAACCTATCTTCGACATGTCGAGTCATGGAGTTTCTTCTTTATGGTGATTTCGCCGTTCCTCTT

TTTAGGAATCTCTGTAGGAATTGGGCATCTCCAAGGTTCTTCTATGGCTAAAAATAATAAAGTGGCAGTA

GTGACAACAGTGCCATCTGTAGCAGAAGGACTGAAGAATGTAAATGGTGTTAACTTCGACTATAAAGATG

AAGCAAGTGCCAAAGAAGCAATTAAAGAAGAAAAATTAAAAGGTTATTTGACCATTGATCAAGAAGATAG

TGTTCTAAAGGCAGTTTATCATGGCGAAACATCGCTTGAAAATGGAATTAAATTTGAGGTTACAGGTATA

CTCAATGAACTGCAAAATCAGCTTAATCGTTCAACAGCTTCCTTGTCTCAAGAGCAGGAAAAACGCTTAG

CGCAGACAATTCAATTCACAGAAAAGATTGATGAAGTCAAGGAAAATAAAAAGTTTATTCAAACAATTGC

AGCAGGTGCCTTAGGATTCTTTCTTTATATGATTCTGATTACCTATGCGGGTGTAACAGCTCAGGAAGTT

GCCAGTGAAAAAGGCACCAAAATTATGGAAGTCGTTTTTTCTAGCATAAGGGCAAGTCACTATTTCTATG

CGCGGATGATGGCTCTGTTTCTAGTGATTTTAACGCATATTGGGATCTATGTTGTAGGTGGTCTGGCTGC

CGTTTTGCTCTTTAAAGATTTGCCATTCTTGGCTCAGTCTGGTATTTTGGTTCACTTGGGAGATGCTATC

TCACTGAATACCTTGCTCTTTATTTTGATCAGTCTTTTCATGTACGTAGTCTTGGCAGCCTTCCTAGGAT

CTATGGTTTCTCGTCCTGAGGACTCAGGGAAAGCCTTGTCGCCTTTGATGATTTTGATTATGGGTGGTTT

TTTTGGAGTGACAGCTCTAGGTGCAGCTGGTGACAATCTCCTCTTGAAGATTGGTTCTTATATTCCCTTT

ATTTCGACCTTCTTTATGCCGTTTCGAACGATTAATGACTATGCGGGGGGAGCAGAAGCATGGATTTCAC

TTGCTATTACAGTGATTTTTGCGGTGGTAGCAACAGGATTTATCGGACGCATGTATGCTAGTCTCGTTCT

TCAAACGGATGATTTAGGGATTTGGAAAACCTTTAAACGTGCCTTATCTTATAAATAGAAGAGCCTTGCG

AAAGCGAGGTTTTTAAAGGTGAAAAGGGTGGAATCACGAACCTAATTATGTACACATTATGTAAACAGGT

TGCTTGAAAACTCAATTGTATAGTGAACTGAATCTGGAATAGGATAATATTACTTCTAAAACATTCTTAT

AAATTGATTTGAATTCCAAAATCTCATCGTTCCGTTCTTATTTCATTTTGCGATATAGTGAAAGGAAATA

AGTCAGCTCACAAAAAACGCATAATATCAAGGATTTTTAACACTTGATACTATGCGTTTTCTAATTTTAA

AGACTTTTTGCCTGGTTTCTTTTGTTCTATGAGTATGTTACATATCTAGGTAAAAATTATTTAAAGCAAA

TTAACCTTATTTCTCAAGATGTAGTAGGTTCCGAGATAAAAGATAGCTATGAATATGAGTTCTTTAACAA

TGGCTATACCTGCTCCCATATAGAAATGGTCATTGAGTCCTACCAGTGAATTGACATAGAAATTAGAACT

AAGATTGAAGAAAAGTTCAATAAATCCAATGACGATTTGGATACCAATGTAGGCTGCAACAGCGAGTGCT

GTACGGTATTCATTGAAAAGCTGTCCAATGGAAATAGCCAGGTAGATGCAGAGGATTCCTGAAATGGTAT

TTAGTAGGAAGGATATACCTGTAAGAAAGATCTGAGGGAGATGTGTTTCTACAAATGTAATCACATAAGA

AAGAGGAATCCATTCTGGAGCTGTTAAAGCCAGAATAATAACAGCACTTAGAGCCAATACAGCGGTGCTA

ATCAATGACCAGATAAAGGCACCGATTAGTTTGGCTGTGATGATATGGTGTTCAGAAACTGGCAAGGTCA

AAGTCAGATAGCCTTGTCGGTCGTAGACACTACCTTTGAAGCGTTTAATAATCAAGAAAATGGTTGAAAT

CGCAAGTGTAAGCATCAAGCCACCAAAGACTGTGGCTAGAAAAAGTAGCATAGTAGCCTGACTTTCTTGG

TAAGGTAGATTTTTAAAGCCTTGTGTCTGTATTCCGATGAGGGCAGAAAGGACTAGCACGGCTGCGTAGA

GGGCTAAATACCACTTGTTAACATTTTTAAATTCGTAGCGAACTAAATTCCAAAACATAAATAATCTCCT

TTGCTTAGGCCTTAAATTCCTGACGGAAGAGTTGGTCAATGGATTCACCTGACTCGTAGCGAATATCATC

TACATTTCCTTGACGGACGACTTTTCCGTCTTTTAGGAAGACAATTTCATCCAAGATTGGCTCGATATCA

GAAATCAAGTGGGTAGAAATCAAAACGGTAGAAGTTGGTGAGTAGTTGTTGATAATGGTATTGAGGATAT

AAGCACGGGCTGCTGGATCCACCCCACCAATGGGTTCGTCCAAAACATAGAGACGAGCATCACGGCTCAT

AACCAAAATCAGTTGAACCTTTTCTTTGTTTCCTTTTGATAGTTTCTTGAGACGACTATTTTCATCAATG

CCCAGGTCTGCAAGTAGATGATGAGCGCGTTCAAGATTGAAATCTTTATAGAAGGTCTTGAAGTAGGTTA

GGGCTTCTTTGACCTTCATTTGCTCATTGAGATAGGTCGTATCAGGCAAATAAGCTACAACGGCCTTGGT

TGCTGGGCTTGGGTCCATGTCGTTGATGAGGACACGTCCTTGATCTGGTTGTAAGAGGCCATTAATTAGT

TTAATCAGGGTTGTTTTTCCTGAGCCGTTTGGCCCAAGAAGGCCGACAATTTTTCCAGCTGGAATGTCAA

GAGAAACATTTTCAAGGGCTGGTGTTGCTCCATATGATTTGGATACATTTTCAAATGCTAGTAATGACAT

AGGCTTAAACTCCTTTAATATAATCACTGACTACGCCTGGTAGTTCTTCTTTTTCATAGCCAAAATGGGT

CATGGAGGAAACGAAGTGTTCCAATTCTTCTTCTGATAATTGTTTGCGTGACTGAGCGATTAGCTCCTTA

TCCTTAGTCACAAATCGTCCAGTTGTTCGCTTGCTGTAGACAAATCCTTCTCGTTCAAGGTCTGATAAGG

CTCTTTGGATGGTATTGGGATTGACACCAGCCTCGCTAGCTAGCTCCCTCACGGTTGGAAGTTGTTGATT

GGGTTCCAGTGTATGGGAAACAATCTGAAGCTTGATTTTCTCCATAATCTGTAAATAGATGGGTTTTTTG

TTGTCAAATGTCCAGGACATCTTAGTCTCCTTTCTCTTATTCTTTTGTCTTAATTAAATAATACAACAAA

ACAAAAAACTTGTCAAGCAAAAAGAAGAATTGTTTTGGGAATCGCTTAAAAAATGGTATAATGAAAAGAA

AACGATAAGGAGGGAAAGGATGCGTTGTCCAAAATGTGGGGCTACCAAGTCAAGTGTTATCGATAGTCGC

CAAGCAGAAGAAGGGAACACCATTCGTAGAAGACGAGAGTGCGACGAGTGCCAACACCGTTTTACAACCT

ACGAACGAGTAGAAGAAAGAACCTTAGTGGTTGTTAAAAAAGATGGCACACGGGAACAATTCTCCAGAGA

TAAAATCTTTAATGGGATTATCCGCTCAGCCCAGAAACGTCCTGTGTCAAGTGATGAAATCAACATGGTA

GTCAATCGTATCGAACAGAAACTCCGTGGTCGAAATGAAAATGAAATTCAAAGTGAGGACATTGGTTCAC

TCGTCATGGAGGAGTTGGCTGAATTGGACGAGATTACCTATGTACGTTTTGCTAGTGTCTATCGTAGTTT

TAAGGATGTCAGTGAGTTAGAGAGCTTGCTCCAACAAATCACCCAGTCCTCTAAAAAGAAAAAGGAAAGA

TAAATGAAGCCAATTGACCGTTTTTCTTATCTAAAGAATAATCGGGTGTCGCAAGATACCTCATCTCTGG

TACAGTGCTACCTCCCGATTATCGGTCAGGAGGCACTGAGCCTTTATCTTTATACAATCAGTTTTTGGGA

TAATGGTAGAAAGGAATATCTTTTTTCAAGTATCCTCAATCATCTCAACTTTGGGATGGATAGACTGATA

AAATCATTGAAAATCTTATCTGCTTTTAATCTCTTGACCCTCTATCAAAAGGGGGATGTTTATCAGCTAG

CCCTCCATGCTCCTCTATCTAGTCAAGACTTCTTGGAGCATCCTGTTTATCGCAGACTCTTAGAGAAAAA

GATTGGCGACTCTGCTGTGGAGGATTTGAAAGTTGAAAGTGCTGATGGTGAAGAAATACCTGTCTCACTC

AATCAAGTCTTTCCAGAATTGGCAGAACTAGGCAGTCAAGAAGACCTTGGTCTCAAGAAGAAAGTGGCCA

ATGATTTTGACTTGGATCATTTTCGTCAGCTGATGGCTCGAGATGGACTTCGTTTTGCGGATGAGCAGTC

TGATGTCTTGAACTTGTTTGCTATTGCTGAGGAGAAGAAGTGGACTTGGTTTGAGACCTATCAATTGGCC

AAGTCAACAGCTGTTTCCCAGGTTATTTCAACCAAACGCATGCGGGAAAAAATTGCTCAAAAACCAGTTT

CCTCGGACTTTAGTCCTAAGGAAACAACCATTATCAAGGAAGCTAAAAGTAAAACTGCCCTGCAGTTCTT

GGCAGAAATCAAGCAAACACGCAAGGGAACCACTACCCAAACAGAAAGAGAACTCTTGCAACAGATGGCT

GGCTTGGGCTTGCTGGACGAAGTCATCAATATCATTCTTTTATTGACCTTTAATAAGGTCGATTCGGCAA

ATATCAATGAGAAATATGCCATGAAGGTAGCCAATGACTATGCCTATCAAAAGATTCATTCGGCAGAAGA

GGCAGTCTTGCGCATCCGTGAGCGAGGACAGAAAGCAAAAACACAAAAACAGAATCAGACTGCCCCAGTA

AAAACCAATGTTCCTAAATGGAGTAATCCTGAATATAAGAATGAAACCAGCGAGGAAACTCGTCTGGAAC

TAGAACGTAAGAAGCAAGAACTATTAGCTCGATTAGAAAAAGGAGGAGATTAGATGGAAAGTGTCGGAGA

CGTACTCAAACGTCAACCCAGCCGTTTTTATTATCAAGATTTGGTCCAGAAAATCATGAAGGACCCTGAT

GTTGCGGCTTTTATCCAGCAAGAATCCTTGACTCCAGAGGAATTAAATCGCAGTATCTCCAAGTTTAATC

AGTACATCACCGAGCGTGACAAGTTTCTCCGTGGGGATACGGATTATATTGCCAAAGGCTACAAGCCGAT

TTTGGTTAAGAATCATGGCTATGCAGATGTTTCATATGAAGAAACTCCTGAGCTAATCGCGGCTGAAAAA

GAAGCGGCTATTAAGAACCGTCTCAAGTTAATCAATCTACCAGCCAGTCTCAAGAAAGCTAGTTTGGCTC

AAGTTGACTTGGATGATTTGGGGCGCTTACCAGTTTTTGAAAAGCTACTAGCCTTCGTGGAGCAATATCC

AGCTATTCGAAAAGGTCTTTACTTGTATGGAGACTTTGGTGTGGGTAAAAGTTTCATGGTGGCTGCCCTA

GCTCATGATTTATCAGAAAAACGTGGTGTATCATCCACTCTCCTCCACTATCCTAGCTTTGTCATTGATG

TCAAAAATGCTATTGGTGATGGCAATGTTAAGACCTTAGTGGATGAGATTAAGCTTTCTGAAGTCCTGAT

TTTAGATGATATTGGTGCCGAGCAATCCACCGCTTGGGTGCGTGATGAAATCCTACAGGTCATTCTCCAA

TATCGGATGCAGGAAAATTTACCGACCTTTTTCACCTCTAACTTCAACTTTGAAGATTTGGAGAAGCATT

TCGCTAAAGGGAAAAATGGAAATGACGAAACCTGGGAAGCCAGACGGGTCATGGAACGCATCCGTTATTT

GGCTGAGGAGACTCGTTTAGAAGGAGTAAACCGTCGATGACAGAAACCATTAAATTGATGAAGGCTCATA

CTTCAGTGCGCAGGTTTAAAGAGCAAGAAATTCCCCAAGTAGACTTAAATGAGATTTTGACAGCAGCCCA

GATGGCATCATCTTGGAAGAATTTCCAATCCTACTCTGTGATTGTGGTACGAAGTCAAGAGAAGAAAGAT

GCCTTGTATGAATTGGTACCTCAAGAAGCCATTCGCCAGTCTGCTGTTTTCCTTCTCTTTGTCGGAGATT

TGAACCGAGCAGAAAAGGGAGCCCGACTTCATACCGACACCTTCCAACCCCAAGGTGTGGAAGGTCTCTT

GATTAGTTCGGTCGATGCAGCTCTTGCTGGACAAAACGCCTTGTTGGCAGCTGAAAGCTTGGGCTATGGT

GGTGTGATTATCGGTTTGGTTCGATACAAGTCTGAAGAAGTGGCAGAGCTCTTTAACCTGCCTGACTACA

CCTATTCTGTCTTTGGGATGGCACTGGGTGTGCCAAATCAACATCATGATATGAAACCGAGACTGCCACT

AGAGAATGTTGTCTTTGAGGAAGAATACCAAGAACAGTCAACTGAGGCAATCCAAGCTTATGACCGTGTT

CAGGCTGACTATGCTGGGGCGCGTGCGACCACAAGCTGGAGTCAGCGCCTAGCAGAACAGTTTGGTCAAG

CTGAACCAAGCTCAACTAGAAAAAATCTTGAACAGAAGAAATTATTGTAGAAAGTGAGAAATTATGGCCC

TACCAACTATTGCCATTGTAGGACGTCCCAATGTTGGGAAATCAACCCTATTTAATCGGATCGCTGGTGA

GCGAATCTCCATTGTAGAAGATGTCGAAGGAGTGACACGTGACCGTATTTATGCAACGGGTGAGTGGCTC

AATCGTTCTTTTAGCATGATTGATACAGGAGGAATTGATGATGTCGATGCTCCTTTCATGGAACAAATCA

AGCACCAGGCAGAAATTGCCATGGAAGAAGCAGATGTTATCGTCTTTGTCGTGTCCGGTAAGGAAGGAAT

TACCGATGCAGACGAATACGTAGCCCGTAAGCTTTATAAGACCCACAAACCAGTTATCCTCGCAGTCAAC

AAGGTGGACAACCCTGAGATGAGAAATGATATCTATGATTTCTATGCTCTCGGTTTGGGTGAACCACTGC

CTATCTCATCTGTCCATGGAATCGGTACAGGGGATGTACTAGATGCTATCGTAGAAAATCTTCCAAATGA

ATATGAGGAAGAAAATCCAGATGTCATTAAGTTTAGCCTGATTGGTCGTCCTAACGTTGGAAAATCAAGC

TTGATCAATGCTATCTTGGGCGAAGACCGTGTTATTGCCAGTCCTGTTGCTGGAACAACTCGTGACGCTA

TTGATACCCACTTTACAGATACAGATGGTCAAGAGTTTACCATGATTGATACGGCTGGTATGCGTAAGTC

TGGTAAGGTTTATGAAAATACTGAGAAGTACTCTGTCATGCGTGCCATGCGTGCTATTGACCGTTCAGAT

GTGGTCTTAATGGTCATCAATGCGGAAGAGGGGATTCGTGAATACGACAAGCGTATCGCTGGATTTGCTC

ATGAAGCTGGTAAAGGGATGATTATCGTGGTCAACAAATGGGATACGCTTGAAAAAGATAACCACACTAT

GAAAAACTGGGAAGAAGATATCCGTGAGCAGTTCCAATACCTGCCTTACGCACCGATTATCTTTGTATCA

GCTTTAACCAAGCAACGTCTCCACAAACTTCCTGGGATGATTAAGCAAATCAGCGAAAGTCAAAATACAC

GTATTCCATCAGCTGTCTTGAACGATGTCATCATGGATGCCATTGCCATCAACCCAACACCGACAGACAA

AGGAAAACGTCTCAAGATTTTCTATGCGACCCAAGTGGCAACCAAACCACCAACCTTTGTTATCTTTGTC

AACGAAGAAGAACTCATGCACTTTTCTTACCTACGTTTCTTGGAAAATCAAATCCGCAAGGCCTTTGTTT

TTGAGGGAACACCGATTCATCTCATCGCAAGAAAACGCAAATAAAAAAGTAGAATCTGGAATGACAGTTC

CGGATTTTTTTGATATAATAAAATAATAGAAAACGCTATCAAAAGAAGGAGGGGGATGTCGGTGATGGAA

CATTTGTTTAAATTCTTACTTTTAGCACCGTACTTTTATTTTGATAACTGGATTGAAAAGGCCAACAGAA

ATAGTAAGTTTTTTCCAATTTTTTATTATTTTTACTGGATTTACATCCCCTTCTATTCTCTTTTTAGCCT

TGCTTGGACAGTTGTTTCAGTTCTGTTTTTCAATACCGTCTTGAGAAATGTGACAGATATCAAGTTATGG

GGCATTTGGTTTCTTTTTATTCTGCTAGCTATTGGTATGAATTGGTTAACTTATTCCTGTTTCAAAGAAA

TGTTTCGCTTGAGACAGGAACTAGGGAAGTCTAAGGGTGGAAGGCATTGATTTATATCGGTTTCTATTTG

TAGGAGGTGGCTTATGGTACCTCTAAAATCATTTATTACACGCTATTCCAAGGTTTATATTGGTAATAAC

ATTTAATAGAACGAAACTAAAGAAAACAATTTAAAAAAGGAGGCTTGTGATGGAACACTTGTTTAAAATG

ATAATCTTATTACCCTGTTTTTACTTTTTCAGCTGGATTGACAAGGATAATAGAGAAAGTAAATTTTTCC

CAATTTTTTACTATTTTTACTGGATTTACATCACCCTCTATGCTCTTTTTAGCCTTGCTTGGACAGTTTT

TTCAGTTCTGTTTTTCAATATCGTCTTGAGAAATTTGACAGATATCAAGTTATGGGGTATTTGGCTATTA

TTACTACTTATCGCTTTTGCTAGTGACTGGTTAGACTATATCTGTTTCAAAAAAATGCTTGACTTGAGAC

GGGAACTAGGGAAGTCTAAAGGTGTGCATAAAGGAAGGTGTAGGAACTAAAAAATGACTGTATCTATGAT

TTGTTTATGGAGCTATAGATACAGTCATTTTTATTTTGATTATGAAACTTGAGAGAAATATTCATCTTGT

ATAGTGGATTGAATATGGAATAATACAATACAACTTATAAAACATTGGTATAAAATGCTTTAGATCCCCT

AATTGATTCGTTCACATTCTATTACAATCTACTATAATAAAATGATGAGAGTTATTACAAATTATAGGTT

TGAAAAATCATTAATTTCTTTTTCGAGTATTTTAACTAATGCCTCTTCTTTGGTTAGTCGTAATAAAGTT

ATTCCTTTATCAATCAAATCGGAGTTATGTTGTAGTATTCCCAAGCGTACTTGAGAGAATCCAAGAATAT

CGTATATTTTTAATTCTTCTGCTAATACCAAAAGTTGTAGGGTGATTGTTTCACATTCTTTGAATAAATG

ATGTTGAAAATATACAGTGGAGAGATTGGCTAAAAAAGATGATAAAAATGCTTTTGTTTCTCGGAAGTAT

TTATATTTCTCGATGGTTTTCATAATTCTATCAATAAGAAGGGGAAGATTTTCAGAAGGAAAGAAAAAGA

GAATGGTTCCAAGCAATTTCAAATCACTAATGTACCATGTATCCATAGGTTCAAGATAGTCCCAAATTTC

TTCATACAAATCTTTCAAGACGTGGTTGTTTTTGAATCCTTTAGTTCGTAACTCTGTGACAATTTTTGTA

TGACGATAGATATTTTGAATAGGAACATCGTGATGTGTCTTAAGATATTTTTGACATTTCTCAGTGAGTT

CAACCATTTTTCTAGTATCTTGAAAAGTAGACGGATTTTGGCTCTCTACAATAATATCTCGCCTTTTACT

AGGATGGTATTCGTTGCATATATACTTGAATTCTGCCAAGCTCATATCAATTTGTTCAAGAAGAAATACC

ATGTTTTCAAAACTGGGAATAACTTTACCGTGTTCAATATTTGTTAGAGTTGTTCGATGTATGACTTGTC

CACATACATCTTGTTGGGTCAATCCTTTTGACTTTCGAATTTCTTTAAAAATTTGTCCATAATCCCATCT

CATATTGTTCCTCCTAGGTAAATGTGAATATTTTCTACATTTATAAAAAACGTAGAAAAAGGTGGTATTA

TTATATCAAAAAGGAGGGAAAAAGTCATGGGCTTTAAAAAATATTTGAAGAATTTACCGAAAAACTCTGG

ATTTTTGATTTGGAGTTGGATTCAACTTATCTGGTTTGAAACATGGTTTTGGGGATAAAGAAATTAGAGT

CTATACATAATAAGTAAAGGAGGAATTTGTATGATATACCATCGTTTAGAATAAGTCTATATTTAAAATA

GAAGTTATAAGGAATCTTCTTGAATAAAAAATGAAAGGAAACAGAAAAAATGAAAATTAAGAAATTATTG

AAAATGGTTATTCCTGTTTTAATGATAAGTGCTGTTGGAACTACTTTCGTAGAAGCAAATCAGATAGGTG

CTTTTAGTAATTTTGTTATTACTACCAGTTATAAGAGAACAGGTTATTTGACTAAAAAAAATGAAGGTGC

GGAATATATCATGAACTTAAATCCTTGTAGAAATTTACATCCCATGACTGTTAAGCATCGTATAGTAAAT

TCTAATGGAGAAGCTCGTAGTGGAGAATCGTTAACAACCTGTGGTACTCGTTCAACTCATGGTAATTGGG

CAACGGTTGGCTATGTTTATGCAGCAGATATGGCAAGACAAAATTGGTGGGATTTATCAGCTGCCATTTC

AGGTAGTTGGTCACCAAATTAATTCGTAAAGTAGGTATAATTTATGAAGATTCCTCTCTTAACTTTTGCA

AGGCATAAATTTGTTTATGTCTTGCTTACTTTGCTTTTTCTTGCTTTGGTTTATCGTGATGTTTTGATGA

CTTATTTCTTTTTTGATATTCATGCGCCCGATCTAGCTAAATTCGATGGACAAGCAATTAAAAATGACTT

ATTAAAATCAGCATTAGATTTTCGTATTCTCCAGTTCAATCTAGGTTTTTATCAATCATTTATTATTCCA

ATCATCATTGTTTTGCTAGGTTTTCAATATATTGAGCTGAAAAATAAAGTTTTACGATTGAGTATTGGAA

GAGAAGTGAGTTATCAAGGGTTAAAAAGAAAGTTGACTTTGCAAGTTGCAAGTATCCCTTGTTTGATATA

TTTAGTGACTGTGCTGATAATTGCAATTTTAACTCATTTCTTTGGGACTTTTTCTCCTCTTGGATGGAAT

TCTCTATTTTCTGATGGGAGTAGTTTACAAAGGCTCCTAGATGGAGAGATAACAAGCTATTTGTTCTTTA

CTTGTGTCCTACTAATCGGTATTTTCATCAATGCAATCTATTTTTTACAAATAGTTGATTATGTGGGGAA

TGTGACTCGTTCGGCAATCACCTATTTGATGTTTCTTTGGCTTGGTTCTATGCTGCTCTATAGTGCCTTG

CCTTACTATATGGTTCCTATGACGAGTTTGATGCAAGCTAGCTATGGGGATGTAAGTTTGATGAAACTCT

TTACTCCTTATATCCTTTATATTGTCCCTTACATGGTGCTTGAAAAATATGAAGATAATGTTTAAGAATT

TTAACAATATTTTGCTAAAGAGAAAGATTGTTTTACTACTTCGTATAGTTCTGATGATGATTTTGATAAA

CCATCTATTGTCAACAGCGGTTCAAAAGCAGGATGCTGTTATCTTTTTCAAGAGAGAATTGATTTCAATT

TTTTCCTATAATGACTATTCTGAAGCGAATTTAGAAATCCCCAAACTCTTGTTAAACCTTTCGCTTTTCA

TGGTAGGATGGCTCTCTGTCATTTTACTTGAAAGTGATTTGGCAGACCATTACCATCACTTGATTCGCTA

TCAATCAAGCTCCTTTTTCGATTATACAAGGAAACGATTGGTTGTCATTTCTAAATTTTTTACTCAAGAT

TTGTTTGTCTGGTTTCTTGGTTTACTTCCGCTAGGAATTCATTTCAAAACAGTCGCACTTTTCTTTTTAC

TTGCTCAGTTAATGATGTTGTACTTACTACTGTCTTATCTGATAGCACTGATTAGTGCGGGCGCTGGTTT

TTCTTTTTTTCTCTATTTTTTGGCATTTGTGGGACAAGAATGGATGATGGATCATATTGTAACAGTGTAT

TTAGTACTCTTAAGCTTATTAGTTATGTTGATTCTTAGTCGCTTGGAAGAGAAATTTAAGAAAGGATAAA

CGATGAGACTTGAAATTATAAATGGACAGAAAATTTATGGGAAAAGACCTATTTTAAATCAGTTGAATTT

GGTGTTTCAATCAGGAAAAATTTATGGACTTAAAGGTGATAATGGATCTGGCAAGACGGTTCTTTTAAAG

ATACTTGCTGGTTATATTAAGCTTGACAAAGGAAAAGTTCTTCAAGATGGTAAAGTTTACGGGGTAAAAA

ATCATTATATTCAGGATGCAGGAATTTTAATTGAAAAAGTCGAGTTTTTATCTCATTTATCCCTGAGAGA

AAATTTGGAACTGTTAAGGTATTTTTCATCTAAAGTTACGGAAAAAAGAATTGCCTATTGGGTTCAATAC

TATGATTTACAGGAATTTGAAGATGTTGAATACCGTCATTTATCCTTGGGAACAAAGCAAAAAATGGCCT

TGATTCAAGCCTTTATTTCCTCTCCTTCTATACTCTTTCTCGATGAACCTATGAATGCTTTGGATGAGAA

AAGTGTGAGGTTAACCAAACAGGTCATTTTATCTTACCTGAAAAAAGAAAATGGTCTGGTTATCCTGACG

TCGCACATATCGGAAGATATTTCAGACCTTTGTACAGATGTATTAGTTGTCGAAAATGGACATATACAAT

ATGTAAAGGATATACAATCCTAGGAGATGGCTTATGGCACATCTAAAATCATTTATTACACGCTATTCCA

AGGTTTATATTGGTTTAGTTCTGCTGATCTGGCTGTCTTTCTTCTTTATCCCTTGGGATAGAGCGATTCT

GGGGGTAAGGATTGACATCTTCATCATACAGAAAGTCTTGCTAGTTTTTGGAATTCTGTCCATTTTGATG

GCCTTGCTGTCCAAGAAAGTCAGTCTCTTTGTTTTTGGACTGATTTGCTGTCTTTCTCTTTGGATTAACT

TATTTATCACATTTGCCATTTTGCCGATTTTTGGCAATTAAACAGTCATAAAAGTCGGAGAGGTTAGCTT

GAAAACTAACCTCTTTTTCCTTTTCAAAATGGGGATTCTTCCTTGAAAATAATCAGTAATTGTGCTAAAA

TTAAAGGAACATTCTAAAATATTCGGAATTTAAAGTAAGGAAAAACATGGCTAATATTTTAAAAACAATT

ATCGAAAATGATAAAGGAGAAATCCGTCGTCTGGAAAAGATGGCTGACAAGGTTTTCAAATACGAAGACC

AAATGGCTGCTTTGACTGACGACCAACTAAAAGCAAAAACAGTTGAATTTAAGGAACGTTATCAAAATGG

AGAATCACTGGATTCATTGCTTTACGAAGCATTTGCGGTTGTCCGTGAAGGTGCCAAACGTGTCCTAGGT

CTCTTCCCTTATAAGGTTCAGGTCATGGGGGGGATTGTTCTTCACCATGGTGACGTGCCAGAGATGCGTA

CAGGGGAAGGGAAAACCTTGACTGCGACCATGCCGGTATACCTCAATGCCCTTTCAGGTAAAGGGGTTCA

CGTAGTTACGGTTAATGAATACCTGTCAGAACGTGACGCGACTGAGATGGGTGAATTGTACTCTTGGCTT

GGTTTGTCAGTAGGGATTAACTTGGCTACCAAATCTCCAATGGAGAAAAAAGAAGCCTATGAGTGTGATA

TTACTTACTCAACTAACTCAGAAATCGGATTTGACTACCTTCGTGACAACATGGTCGTTCGCGCTGAAAA

CATGGTACAACGTCCGCTTAACTATGCCTTGGTCGATGAGGTTGACTCTATCTTGATTGACGAGGCTCGT

ACACCTTTGATTGTATCAGGTGCCAATGCGGTTGAAACCAGTCAGTTGTATCACATGGCAGACCACTATG

TAAAATCTTTGAACAAAGATGACTACATCATCGATGTGCAGTCTAAGACTATTGGTTTGTCTGATTCAGG

GATTGACAGGGCTGAAAGCTACTTCAAACTTGAAAACCTCTATGACATCGAAAACGTGGCTTTGACCCAC

TTTATCGATAACGCCCTTCGTGCCAACTACATCATGCTTCTCGATATTGACTATGTGGTGAGCGAAGAGC

AAGAAATCTTGATTGTCGACCAATTTACAGGTCGTACCATGGAAGGTCGTCGTTATTCTGATGGATTGCA

CCAAGCTATTGAAGCCAAAGAAGGTGTGCCAATCCAGGATGAAACCAAGACATCTGCCTCAATCACGTAC

CAAAACCTTTTCCGTATGTACAAGAAATTGTCTGGTATGACGGGTACAGGTAAGACTGAGGAAGAAGAAT

TCCGTGAAATCTACAACATTCGTGTTATTCCAATCCCAACAAACCGTCCTGTTCAACGTATTGACCACTC

AGACCTTCTTTATGCAAGTATAGAATCTAAGTTTAAAGCGGTTGTCGAAGACGTTAAGGCTCGTTACCAA

AAGGGTCAACCTGTCTTGGTTGGTACAGTAGCGGTTGAAACTAGTGACTACATTTCTAAGAAATTGGTTG

CAGCTGGTGTTCCTCACGAAGTCTTGAATGCCAAAAACCACTATAGAGAAGCCCAAATCATCATGAATGC

TGGTCAACGTGGTGCCGTTACCATCGCAACCAACATGGCGGGTCGTGGTACCGACATCAAGCTTGGTGAA

GGTGTTCGTGAACTTGGAGGACTTTGTGTTATTGGTACAGAACGTCATGAAAGTCGTCGTATCGATAACC

AGCTTCGTGGACGTTCAGGTCGTCAAGGAGATCCAGGTGAGTCACAATTCTACCTATCTCTTGAAGATGA

TTTGATGAAACGTTTTGGTTCTGAACGCTTGAAGGGAATCTTTGAACGTCTCAACATGTCTGAAGAGGCG

ATTGAGTCTCGCATGTTGACGCGTCAGGTTGAAGCAGCTCAGAAACGTGTCGAAGGAAATAACTACGATA

CCCGTAAACAAGTCCTTCAATACGATGATGTCATGCGTGAACAACGTGAGATTATCTATGCTCAACGTTA

CGATGTCATCACTGCAGATCGTGACTTGGCACCTGAAATTCAGGCTATGATCAAACGCACGATTGAACGT

GTCGTTGATGGTCATGCGCGTGCCAAACAAGATGAAAAACTAGAGGCAATTTTGAACTTTGCTAAGTATA

ACTTGCTTCCAGAAGATTCTATTACGATGGAAGACTTGTCAGGCTTGTCTGATAAGGCCATCAAGGAAGA

GCTTTTCCAACGTGCCTTGAAGGTTTACGATAGTCAGGTTTCAAAACTACGCGATGAAGAAGCAGTTAAA

GAATTCCAAAAAGTTTTGATTCTACGAGTGGTGGATAACAAGTGGACAGATCATATCGATGCCCTTGATC

AATTGCGTAACGCGGTTGGACTTCGTGGCTATGCTCAGAACAACCCTGTTGTTGAGTATCAGGCAGAAGG

TTTCCGTATGTTTAATGATATGATTGGTTCGATTGAGTTTGATGTGACACGCTTGATGATGAAAGCACAA

ATTCATGAACAAGAAAGACCACAGGCAGAACGTCATATCAGTACAACAGCGACTCGCAATATCGCTGCTC

ACCAAGCAAGTATGCCAGAAGATTTGGATTTGAACCAGATTGGACGCAATGAACTTTGCCCATGTGGTTC

TGGTAAGAAATTTAAAAACTGTCACGGTAAAAGACAATAAAATGAGATAGTTTAGAGGCGGATATCTTGT

GAAAAGTAAATTTTTACTGGGTATCCGTTTGCTTTATAAGGAGATGAGTTATGGTATTTACAGCAAAAAG

CTCTAAAATAAATATAGAAGAAGTTCGTGCCTTGTCAAAATTAGAAGGTCAGGCTTTGGAGAGGAAATCA

CAGCGAGATCAAGAGCTAGAAGCCATTATACGTGGAGAAGACCAGCGAATTCTCTTGGTAATCGGGCCAT

GCTCATCTGACAACGAAGAAGCTGTCCTTGAATACGCTAATCGTTTGGCAGTCCTACAAGAAGAAGTGGC

AGATCGTATCTTTATGGTTATGCGTGTTTATACTGCCAAACCCCGTACCAACGGAGATGGCTATAAGGGT

TTGATTCACCAGCCTAACGCGACAGAAGCGCCTAGTCTTATCAATGGAATCAAAGCCGTTCGCCATCTTC

ACTATCGTGTCATCACAGAAACAGGGATGACAACTGCTGATGAAATGCTTTATCCTGAAAACCTTCCGCT

TGTAGATGATTTGATTTCTTACATGGCAGTTGGTGCCCGTTCAGTTGAAGACCAGCAACACCGCTTTGTG

GCAAGTGGGGCAGGATTTTCTACTGGTTTTAAAAATCCAACCTCTGGAAATCTCAATGTCATGTTTAATG

GGATTTATGCTGCTCAAAACAAACAAAGTTTCCTTTTCTTAGGAAAAGAAGTAGAAACAACTGGGAACCC

GCTTTCACACGCTATTCTTCGTGGTGCTCTTAATGAGTATGGAAAAAATATTCCCAACTACTATTATGAC

AATTTAATTGATACCATTGCCCAGTATGAGAAAATGGGCTTGGAAAATCCTTTTATCATCATTGATACCA

ATCATGACAATTCTGGTAAGCAGTATATTGAACAGATCCGAATTGTCCGCCAGACCTTGATTAACCGTGC

TTGGAATGAAAAAATTAAGCAGTTCGTTCGTGGTTTTATGATTGAGTCTTATCTGGAAGATGGTCGACAA

AATGAGCCAGAAGTATTTGGTAAGTCTATCACAGACCCTTGCCTGGGTTGGGATAACACAGAAGCTCTTG

TCAGAGAAATTTACAAAACGTTAGGAGAATAAGATGGCATTTATTGAAAAAGGTCAAGAAATCGATATGG

AAGTCATCAAGGCTGAAACCCAATTGTCTGCGGAAGTCTTGAGACTCAAGGAAAGCCGTGACAGGGAATT

GGCAGATATTATTTCAGGGGAAGATGACCGTATTCTCTTGGTGATTGGTCCTTGCTCTTCTGATAATGAA

GAGGCGGTCTTGGAATATGCTCGCCGTTTATCCGCCTTGCAAAAGAAGGTAGCGGATAAGATTTTCATGG

TCATGCGCGTGTATACTGCTAAGCCTCGTACCAATGGAGACGGCTATAAAGGATTGGTTCACCAGCCAGA

TACTTCTAAGGCTCCAAGCCTGATTAACGGCTTGCAGGCTGTGCGCCAGTTGCACTACCGCGTGATTACA

GAGACTGGTTTGACAACGGCAGATGAGATGCTTTATCCGTCAAATCTGATCTTGGTGGATGACTTGGTCA

GCTACCATGCCGTTGGAGCTCGTTCTGTGGAAGACCAAGAGCACCGCTTTGTGGCTTCTGGGATTGATGC

ACCAGTAGGGATGAAAAATCCAACCTCAGGAAATTTGGGTGTTATGTTTAACGCCATCTATGCTGCTCAA

AACAAGCAAACCTTCCTTTATCATGGGCAGGAAGTTGAGACATCAGGTAATCCTTTGGCCCATGTTATCC

TCCGTGGAGCAGTCAACGAGTATGGCAATTATATGCCGAATTACTACTATGAAAACCTACTCCAAGCCAT

TGAACGCTATGAAACCATGGGACTTGAAAATCCTTTTATCCTCATTGACACCAACCATGATAACTCAGGC

AAGCAATATATGGAGCAGATTCGAATTGTTCGCCAGACCTTGCAGAATCGTGATTGGAATGAGAAAATTA

AAAAGACGGTTCGAGGATTTATGATTGAATCTTACCTAGCAGATGGTCGTCAAAACCAACCAGAGATCTT

TGGTTGCTCTATTACTGACCCTTGCCTAGGTTGGGAAAATACAGAGGCCTTGGTAGAAGAGATTTATGTT

ACCTTGACAAAATAAGTGAAAAGGATGGAGTTGGGGAATCTCAACTCCTTTTGATGAGAATGATAGTTGG

ACACGGAATTGACATCGAAGAATTGGCTTCGATAGAAAGCGCAGTTACACGACATGAAGGATTTGCTAAG

CGTGTACTGACCGCTCAGGAAATGGAGCGCTTCACCAGTCTCAAAGGACGCAGGCAAATAGAATATTTAG

CTGGTCGCTGGTCGGCTAAGGAGGCCTTTTCCAAGGCTATGGGAACGGGCATTAGCAAGCTCGGTTTTCA

GGATTTGGAAGTCTTGAACAATGAACGTGGGGCGCCTTATTTTAGTCAGGCACCATTTTCAGGAAAGATT

TGGCTGTCTATCAGCCACACCGATCAGTTTGTGACAGCCAGTGTCATTTTGGAGGAAAATCATGAAAGCT

AGTCCACATAGACCAACCAAGGCTCTGATTCATCTGGGAGCTATTCGACAAAATATTCAGCAAATGGGGG

CTCATATCCCTCAAGGAACGCTCAAGTTGGCTGTGGTCAAGGCCAATGCTTATGGTCATGGAGCTGTTGC

CGTTGCCAAGGCAATTCAAGATGATGTTGATGGCTTTTGCGTTTCCAATATCGATGAAGCCATTGAACTC

AGACAAGCTGGACTCAGCAAGCCAATCCTCATTTTAGGAGTTTCTGAAATCGAAGCTGTTGCTCTAGCTA

AAGAATATGACTTCACCTTGACAGTGGCTGGACTGGAGTGGATTCAAGCACTCTTAGATAAGGAAGTGGA

CCTAACTGGATTGACAGTCCACCTCAAGATTGATTCAGGGATGGGACGGATTGGTTTTAGAGAGGCCAGT

GAGGTTGAGCAGGCTCAAGATTTGCTCCAACAACACGGTGTTCGTGTTGAAGGAATCTTTACCCACTTTG

CTACTGCTGATGAGGAATCAGATGACTATTTTAATGCCCAGTTAGAACGGTTTAAAACTATTTTAGCTAG

TATGAAGGAAGTTCCAGAGCTGGTTCATGCTAGCAATTCTGCAACGACTCTTTGGCATGTAGAGACTATT

TTCAATGCGGTTCGTATGGGAGATGCCATGTATGGCCTCAATCCAAGTGGAGCGGTCTTGGATTTGCCTT

ATGATTTGATACCGGCCTTGACCTTGGAGTCTGCTCTGGTTCATGTCAAGACAGTTCCAGCTGGAGCTTG

CATGGGCTATGGAGCAACTTATCAAGCGGATAGCGAGCAAGTCATCGCGACCGTACCAATCGGGTATGCA

GATGGATGGACAAGAGACATGCAAAATTTCTCTGTCTTGGTAGATGGCCAAGCTTGCCCAATTGTCGGCA

GGGTTTCGATGGACCAAATCACTATTCGATTGCCTAAGCCTTACCCACTCGGAACCAAGGTAACCTTGAT

TGGCTCCAATGGGGATAAGGAAATCACTGCAACTCAGGTAGCGACCTACCGCGTAACCATTAACTATGAG

GTGGTTTGCCTCCTCAGCGACCGTATTCCGAGAGAATATTATTAGAAAAGAAAGGAGTGGAGCATGAATC

TACATCAACCCTTGCATGTCTTGCCTGGTGTGGGACCAAAGTCAGCAGAAAAATATGCCAAACTAGGAAT

TGAAAACTTGCAAGATCTCTTGCTCTACTTTCCTTTCCGTTATGAAGACTTCAAAACCAAGCAGGTGCTG

GAGCTGGAAGACGGTGAGAAGGCAGTTCTTTCTGGTCAGGTAGTGACTCCTGCTAGTGTCCAGTATTATG

GTTTCAAGCGCAATCGCCTGCGTTTTAGTCTCAAGCAGGGAGAGGTCGTTTTTGCGGTGAATTTCTTTAA

CCAGCCCTATCTGGCTGATAAAATAGAGTTGGGAGCAACCCTTGCTGTCTTTGGAAAATGGGACCGCGCT

AAGGCTAGTCTGAATGGGATGAAGGTTCTGGCTCAGGTAGAAGATGACCTCCAGCCTGTTTATCGTCTGG

CTCAGGGAATCAGTCAGGCCAGTCTGGTTAAGGTCATCAAGACGGCTTTTGATCAGGGACTGGACCTCTT

GATAGAAGAAAATCTGCCCCAGTCTTTACTAGACAAATACAAACTCATGTCCCGTTGTCAGGCAGTCCGA

GCTATGCATTTTCCAAAGGATTTGGCAGAATACAAGCAGGCTCTTCGCCGTATAAAGTTTGAGGAACTCT

TTTATTTCCAAATGCAGCTGCAGATGCTCAAGTCTGAAAATAGAGTTCAGGGAAGTGGTCTGGTTCTGGA

TTGGTCTCAGGAAAAAGTGACAGCAGTTAAAGCAAGTCTTCCTTTTGCCCTGACCCAAGCTCAGGAAAAG

AGTTTGCAGGAAATTTTAACTGATATGAAGTCCGACCACCACATGAATCGTCTCCTACAAGGGGATGTGG

GGAGTGGAAAAACGGTAGTCGCTGGCTTGGCCATGTTTGCGGCAGTGACAGCAGGTTATCAGGCTGCCCT

AATGGTACCAACAGAAATCCTCGCAGAGCAACACTTTGAGAGTTTACAGAACCTTTTTCCCAATTTGAAA

CTGGCTCTCTTGACAGGTTCCTTGAAAGCTGCAGAAAAGAGAGAAGTCTTGGAGACCATTGCCAAGGGTG

AGGCTGATTTGATTATAGGAACTCACGCTCTGATACAAGATGGGGTGGAGTATGCTCGTCTTGGTTTGAT

TATTATCGATGAGCAGCACCGTTTTGGTGTAGGGCAAAGGCGTATTTTACGGGAAAAAGGTGACAATCCA

GATGTCCTCATGATGACGGCGACTCCCATTCCACGGACGCTTGCCATCACAGCCTTTGGAGATATGGATG

TTTCCATTATCGACCAGATGCCAGCAGGTCGGAAGCCTATTGTGACGCGCTGGATCAAACATGAGCAACT

ACCTCAGGTCTTGACTTGGTTAGAGGGGGAAATTCAAAAAGGTTCCCAAGCCTATGTCATCTCTCCTTTG

ATTGAAGAATCAGAAGCTCTAGATTTGAAAAATGCCATTGCCTTATCAGAGGAGTTGACGACTCATTTTG

CAGGCAAGGCAGAGGTGGCTCTTCTACATGGTAGGATGAAGAGTGACGAAAAAGACCAGATCATGCAGGA

TTTCAAGGAGAGAAAGACGGATATTCTGGTTTCGACGACGGTTATTGAGGTTGGGGTCAACGTTCCCAAT

GCGACTGTCATGATTATCATGGATGCCGATCGCTTCGGTCTCAGTCAACTTCACCAGCTTAGAGGTCGTG

TCGGTCGGGGGGACAAGCAGTCCTACGCTGTTCTCGTTGCCAATCCCAAGACGGATTCTGGGAAAGACCG

CATGCGCATCATGACAGAAACGACCAATGGATTTGTCCTTGCGGAGGAAGATTTGAAAATGCGTGGTTCT

GGTGAGATTTTTGGAACCAGACAGTCAGGACTTCCAGAGTTCCAAGTGGCTGATATTATCGAAGATTTTC

CGATTTTAGAAGAAGCAAGAAAGGTTGCTAGCTACATTAGTTCTATAGAAGCTTGGCAAGAAGATCCAGA

GTGGCGCATGATTGCCCTTCATCTGGAAAAGAAAGAACATCTGGATTAAGCTTTCTCTAAGGAAAACTTA

TACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAACCGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTG

TGGATGAAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACATGGTTTTGAGGTTGTAGATGAAACTGACGAAGTCAGCTC

AAAACACCGTTTTGAGGTGGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACATATATACGGTAAGGCGACGCTGA

CGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAAGCTAGTTTTTAGGTTTGGCTCTTATACTAAAGTCATCA

AAAAGAAACGAGGACTCTCATATGACAGTAACGATTAAAGTAAATTACCAAACCACTTTCCAAAAGAAGG

AAGCAAAAAACTAGTATAAACAGAAGAGAGAGCGAAATGCTCTTTTTCGTTTCTAAAACTACTTTCAGCC

CATCATCCTAAAAGTAAAGAATCTAAATTCACTTTCTATTTATCCTTCTTTCTTGCATTGATTACATAGA

TATGCTACAGTTGTGGTAACGATTACAAAATAAAAGGAGCATGCTATGAAAAATCCAGCTTTGCTAGAAG

AAATTAAGACCTATAGAGGAAGGGATGAGGTTCCGGAAGACTTTGATGCTTTCTGGGATGGGGAAGTGAA

AAATGTTTCCACGCTTCCATCCTACCACTTGGAGGAAAGAGATTTCCACATTCCTCAAGTCAAGTGCTAT

GAGTTAACATTGGAAGGAAGCAAGGAAGGAAAGGTCTATGCACGCATTGTTCTTCCAAAGAGTGAGGAGA

AGGTTCCACTAATCTTCCATTTTCATGGTTATATGGGACGTGGCTGGGACTGGGCCGACATGCTGGGCTT

CACCGTAGCTGGTTACGGTGTTGTTTCCATGGATGTGCGGGGCCAGTCAGGTTACTCACAAGACGGCTTG

CGTTCTCCTTTAGGAAATACGGTTAAGGGGCATATTATCCGTGGTGCTATGGAAGGTCGGGACCACCTCT

TTTATAAGGATGTTTATCTGGATATTTACCAGTTGGTCGAAATTGTTGCTAGTCTGTCTCAGGTTGATGA

GAAGCGTCTTTCTAGCTATGGTGCCTCACAAGGAGGGGCTCTAGCTCTAGTTGCAGCAGCGCTCAATCCT

CGAATTCAGAAAACAGTTGCCATTTATCCCTTCTTGTCAGACTTCAGACGGGTGATTGAGATTGGTAATA

CTAGCGAGGCTTACGACGAACTTTTCCGTTATTTCAAGTTTCACGACCCCTTCCATGAAACAGAGGAGGA

AATCATGGCGACCCTTGCCTATATCGATGTCAAAAATCTTGCCCATCGTATCCAAGGTGAGGTTAAGATG

ATTACGGGCTTGGACGACGATGTTTGCTATCCCATTACCCAGTTTGCGATTTATAATCGTCTGACCTGCG

ATAAAACCTATCGTATCATGCCTGAGTATGCTCACGAAGCCATGAATGTATTTGTTAATGACCAAGTCTA

CAACTGGCTCTGTGGAAGTGAGATTCCTTTTAAATATCTAAAATAAGGAGTCGACTCTAAGCACAAAATC

TTAAAAATTACAAACACGCATAGTATCAGGGGATTAAGAGAACTTGATACTATGCGTTTTATCATGGAAA

TATAGTAAAATGAAACAAGAACAGGACAAATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAG

AAGTAGATGTGTACTATTCTAGTTTCAATCTATTGTATTTATAGAATTTTTTGTTGCTAGATTTGTCAAA

TTGCTTAAAATAATTTTTTTCAGAAAGCAAAAGCCGATACCTATCGAGTAGGGTAGTTCTTGCTATCGTT

AGGCTTGTCTGTAGGTGTTAATACTTTTCAAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTTCGCCTTGCCGTATA

TATGTTACTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTA

TCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTG

AGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTGC

CACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTG

ACTTCGTCAGTTCTATCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCCACCT

CAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTC

GTCAGTTCTATCTGCCACCTCAAAACGGTGTTTTGAGCTGACTTTGTCAGTCTTATCTACAACCTCAAAA

CAGTGTTTTGAGCATCATGCGGCTAGCTTCTTAGTTTGCTCTTTGATTTTTATTGAGTATAAAAACAGAT

GAGTTTCTGTTTTCTTTTTATGGACTATAAATGTTCAGCTGAAACTACTTTCAAGGACATTATTATATAA

AAGAATTTTTTGAAACTAAAATCTACTATATTACACTATATTGAAAGCGTTTTAAAAATAAGGTATAATA

AATTTACTAACACTTATAAAAAGTGATAGAATCTATCTTTATGTATATTTAAAGATAGATTGCTGTAAAA

ATAGTAGTAGCTATGCGAAATAACAGATAGAGAGAAGGGATTGAAGCTTAGAAAAGGGGAATAATATGAT

ATTTAAGGCATTCAAGACAAAAAAGCAGAGAAAAAGACAAGTTGAACTACTTTTGACAGTTTTTTTCGAC

AGTTTTCTGATTGATTTATTTCTTCACTTATTTGGGATTGTCCCCTTTAAGCTGGATAAGATTCTGATTG

TGAGCTTGATTATATTTCCCATTATTTCTACAAGTATTTATGCTTATGAAAAGCTATTTGAAAAAGTGTT

CGATAAGGATTGAGCAGGAAGTATGGTGTAAATAGCATAAGCTGATGTCCATCATTTGCTTATAAAGAGA

TATTTTAGTTTAATTGCAGCGGTGTCTTGGTAGATAAACTAGATTGGCAGGAGTCTGATTGGAGAAAGGA

GAGGGGAAAATTGGCACCAATTTGAGATAGTTTGTTTAGTTCATTTTTGTCATTTAAATGAACTGTAGTA

AAAGAAAGTTAATAAAAGACAAACTAAGTGCATTTTCTGGAGTAAATGTCTTATTTCAGAAATCGGGATA

TAGATATAGAGAGGATCAGTATGAATCGGAGTGTTCAAGAACGTAAGTGTCGTTATAGCATTAGGAAACT

ATCGGTAGGAGCGGTTTCTATGATTGTAGGAGCAGTGGTATTTGGAACGTCTCCTGTTTTAGCTCAAGAA

GGGGCAAGTGAGCAACCTCTGGCAAATGAAACTCAACTTTCGGGGGAGAGCTCAACCCTAACTGATACAG

AAAAGAGCCAGCCTTCTTCAGAGACTGAACTTTCTGGCAATAAGCAAGAACAAGAAAGGAAAGATAAGCA

AGAAGAAAAAATTCCAAGAGATTACTATGCACGAGATTTGGAAAATGTCGAAACAGTGATAGAAAAAGAA

GATGTTGAAACCAATGCTTCAAATGGTCAGAGAGTTGATTTATCAAGTGAACTAGATAAACTAAAGAAAC

TTGAAAACGCAACAGTTCACATGGAGTTTAAGCCAGATGCCAAGGCTCCAGCATTCTATAATCTCTTTTC

TGTGTCAAGTGCTACTAAAAAAGATGAGTACTTCACTATGGCAGTTTACAATAATACTGCTACTCTAGAG

GGGCGTGGTTCGGATGGGAAACAGTTTTACAATAATTACAACGATGCACCCTTAAAAGTTAAACCAGGTC

AGTGGAATTCTGTGACTTTCACAGTTGAAAAACCAACAGCAGAATTGCCAAATGGTCGAGTTCGCCTGTA

TGTTAATGGTGTTTTATCTCGAACAAGTCTGAAATCTGGCAATTTCATTAAAGATATGCCAGATGTAACG

CATGTGCAAATCGGAGCAACCAAGCGTGCCAACAATACGGTTTGGGGGTCAAATCTACAGATTCGGAATC

TCACTGTGTATAATCGTGCCTTAAGCCCAGAAGAAGTTCAGACGAGAAGCCAACTATTTGAAAGAGGTGA

TTTGGAGAAGAAACTTCCAGAAGGTGCGAAAATCTCAGAGAAAGAAGACGTCTTTGAAGGGGGAATGAAC

AACAAACCAAATAAAGATGGAATCAAGAGTTATCGTATTCCAGCACTTCTCAAGACAGATAAAGGAACTT

TGATCGCAGGTGCAGATGAACGCCGTCTCCATTCGAGTGACTGGGGTGATATCGGTATGGTCATCAGACG

TAGTGAAGATAATGGTAAAACTTGGGGTGACCGAGTAACCATTACCAACTTACGTGACAATCCAAAAGCT

TCTGACCCATCGATCGGTTCACCAGTGAATATCGATATGGTGTTGGTTCAAGATCCTGAAACCAAACGAA

TCTTTTCTATCTATGACATGTTCCCAGAAGGGAAGGGAATCTTTGGAATGTCTTCACAAAAAGAAGAAGC

CTACAAAAAAATCGATGGAAAAACCTATCAAATCCTCTATCGTGAAGGAGAAAAGGGAGCTTATACCATT

CGAGAAAATGGTACTGTCTATACACCAGATGGTAAGGCGACAGACTATCGCGTTGTTGTAGATCCTGTTA

AACCAGCCTATAGCGACAAGGGTGATCTATACAAGGGTAACCAATTACTAGGCAATATCTACTTCACAAC

AAACAAAACTTCTCCATTTAGAATTGCCAAGGATAGCTATCTATGGATGTCCTACAGTGATGACGACGGG

AAGACATGGTCAGCGCCTCAAGATATTACTCCGATGGTCAAAGCCGATTGGATGAAATTCTTGGGTGTAG

GTCCTGGAACAGGAATTGTACTTCGGAATGGGCCTCACAAGGGACGGATTTTGATACCGGTTTATACGAC

TAATAATGTATCTCACTTAAATGGCTCGCAATCTTCTCGTGTCATCTATTCAGATGATCATGGAAAAACT

TGGCATGCTGGAGAAGCGGTCAACGATAACCGTCAGGTAGACGGTCAAAAGATCCACTCTTCTACGATGA

ACAATAAACGTGCGCAAAATACAGAATCAACGGTGGTACAACTAAACAATGGAGATGTTAAACTCTTTAT

GCGTGGTTTGACTGGAGATCTTCAGGTTGCTACAAGTAAAGACGGAGGAGTGACTTGGGAGAAGGATATC

AAACGTTATCCACAGGTTAAAGATGTCTATGTTCAAATGTCTGCTATCCATACGATGCATAATGGAAAAG

AATACATTATCCTCAGCAATGCAGGTGGACCGAATCGTGAAAATGGGATGGTCCACTTGGCACGTGTCGA

AGAAAATGGTGAGTTGACTTGGCTCAAACACAATCCAATTCAAAAAGGAGAGTTTGCCTATAATTCGCTC

CAAGAATTAGGAAATGGGGAGTATGGCATCTTGTATGAACATACTGAAAAAGGACAAAATGCCTATACCC

TATCATTTAGAAAATTTAATTGGGAATTTTTGAGCAAAGATCTGATTTCTCCTACCGAAGCGAAAGTGAA

GCGAACTAGAGAGATGGGCAAAGGAGAGATGGGCAAAGGAGTTATTGGCTTGGAGTTTGACTCAGAAGTA

TTGGTCAACAAGGCTCCAACCCTTCAATTGGCAAATGGTAAAACAGCGACTTTCCTAACCCAGTATGATA

GCAAGACCTTGTTGTTTGCAGTAGATAAGGAAGATATCGGACAGGAAATTATTGGTATAGCTAAAGGAAG

CATCGAAAGTATGCATAATCTTCCTGTAAATCTAGCAGGTGCCAGAGTTCCTGGCGGAGTAAATGGTAGC

AAAGCAGCGGTGCATGAAGTTCCAGAATTTACAGGGGGAGTTAATGGTACAGAGCCAGCTGTTCATGAAA

TCGCAGAGTATAAGGGATCTGATTCGCTTGTAACTCTTACTACAAAAGAAGATTATACTTACAAAGCTCC

TCTTGCTCAGCAGGCACTTCCTGAAACAGGAAACAAGGAGAGTGACCTCCTAGCTTCACTAGGACTAACA

GCTTTCTTCCTTGGTCTGTTTACGCTAGGGAAAAAGAGAGAACAATAAGAGAAGAATTCTAAACATTTGA

TTTTGTAAAAATAGAAGGAGATAGCAGGTTTTCAAGCCTGCTATCTTTTTTTGATGACATTCAGGCTGAT

ACGAAATCATAAGAGGTCTGAAACTACTTTCAGAGTAGTCTGTTCTATAAAATATAGTAGATTGAAATAA

GATGTGAACAACTCTATCAGGAAAGTCAAATTAATTTATAGAAAAATTTTAGCAGTCAAGGTGTACTGTT

ATAGATTCAATATATTATGTGACTATTAACCTTCTCTTCTCCTAAAATTGACTTTCTTGTTTTCTTATCT

TGTCCACTCGAAACAAGTATTGTAAGAATTTGATTATTTTTGAAAGTACTTTTAATATATTTGATATAGT

TAAAAAAGATTTGAAACTAAATTCCAAATTAGAAAAAGACTTGAAATACTAAAAAAAAAAAGTATACTCT

AATTGAAAACGGTAACAAAACTAATTTAGAGAATGAAATATAGAGTATTTCTCTCTTAAAAGTTTTTGGT

GAAACGAGATGTAGAAAGGAGATTTAGCCAAAGAGTCTATTAGTGCTAGAATAATAGATTAGAATTATTT

TAGAAAAACGAAGTGAGCAGCTTATAAATTCAAGTCCCCAAATAGATTCATACTAGTATCTTTTGCAAAA

AATAAAGGGCGACTTCCTTCATGAATATCAATTTCATCTATAAGGAAGGTAGCTAATTGAACTAACTTAT

TTATTCTGTTTGTCGCTAGAAAAATCAGACCTCCTTGTGAAGATTGAGGAGATACTTAATGAAAATCAAA

GAAGAAACTAGCAAGCTAGTAGCAGATTGCCCAAAACACCGCTTTGAGGTTGTAGATAAGACTGACCTAT

ATAATCCAAGGTGAAGCGACTGTGGTTTGAAGAGATTTTCAAAGAGTATAGGCTAGAGAGTAGTGTTTTT

ATGTCCTTCTAGTAGAAAATGCTAGACAGAAGAATGGGGAACTTGGATAGGAAAAATAGATTGAGAAAGG

AGGTTAGAAGAGATGATTATTACAAAAATTAGCCGTTTAGGAACTTATGTGGGAGTAAATCCACATTTTG

CAACATTAATAGATTTTCTAGAAAAAACAGGACTAGAAAATTTAACAGAAGGTTCGATTGCTATCGATGG

TAATCGATTGTTTGGGAATTGCTTTACTTATCTAGCAGATGGTCAAGCAGGGGCTTTCTTTGAAACACAC

CAAAAATATTTGGATATTCATTTAGTTTTGGAAAACGAAGAAGCCATGGCTGTTACATCGCCGGAAAATG

TAAGCGTTACCCAAGAATATGATGAAGAGAAAGATATTGAATTATACACAGGGAAAGTGGAACAGTTGGT

TCAGTTGAGAGCTGGCGAATGCCTCATCACTTTTCCAGAAGATTTACATCAACCCAAGGTTCGTATAAAT

GATGAACCTGTGAAAAAAGTTGTCTTTAAAGTTGCGATTTCTTAATGTAGAAAGAGAAGAACGATGAAAA

AAATGAGAAAGTTTTTATGTCTAGCTGGAATTGCGCTAGCGGCTGTTGCCTTGGTAGCTTGTTCAGGAAA

AAAAGAAGCTACAACTAGTACTGAACCACCAACAGAATTATCTGGTGAGATTACAATGTGGCACTCCTTT

ACTCAAGGACCCCGTTTAGAAAGTATTCAAAAATCAGCAGATGCTTTCATGCAAAAGCATCCAAAAACGA

AAATCAAGATTGAAACATTTTCTTGGAATGACTTCTATACTAAATGGACTACAGGTTTAGCAAATGGAAA

TGTGCCAGATATCAGTACAGCTCTTCCTAACCAAGTAATGGAAATGGTCAACTCAGATGCTTTGGTTCCG

CTAAATGATTCTATCAAGCGTATTGGACAAGATAAATTTAACGAAACTGCCTTAAATGAAGCAAAAATCG

GAGATGATTACTACTCTGTTCCTCTTTATTCACATGCACAAGTCATGTGGGTTAGAACAGATTTGTTAAA

AGAACATAATATTGAGGTTCCTAAAACTTGGGATCAACTCTATGAAGCTTCTAAAAAATTGAAAGAAGCT

GGAGTTTATGGCTTGTCTGTTCCGTTTGGAACAAATGACTTAATGGCAACACGTTTCTTGAACTTCTACG

TACGTAGTGGTGGAGGAAGCCTCTTAACAAAAGATCTTAAAGCAGACTTGACAAGCCAACTTGCTCAAGA

TGGTATTAAATACTGGGTTAAATTGTATAAAGAAATCTCACCTCAAGATTCTTTGAACTTTAATGTCCTT

CAACAAGCTACCTTGTTCTATCAAGGAAAAACAGCATTTGACTTTAACTCTGGCTTCCATATCGGAGGAA

TTAATGCCAACAGTCCTCAATTGATTGATTCGATTGATGCTTATCCTATTCCAAAAATCAAAGAGTCTGA

TAACGACCAAGGAATTGAAACCTCAAACATTCCAATGGTTGTTTGGAAAAATTCAAAACATCCAGAAGTT

GCTAAAGCATTCTTAGAAGCACTTTATAATGAAGAAGACTACGTTAAATTCCTTGATTCAACTCCAGTAG

GTATGTTGCCAACTATTAAGGGGATTAGCGATTCTGCAGCCTATAAAGAAAATGAAACTCGTAAGAAGTT

TAAACATGCTGAAGAAGTAATTACTGAAGCTGTTAAAAAAGGTACTGCTATTGGTTATGAAAATGGACCA

AGTGTACAAGCTGGTATGTTGACTAACCAACACATTATTGAACAAATGTTCCAAGATATCATTACAAATG

GAACAGATCCTATGAAAGCAGCAAAAGAAGCAGAAAAACAATTAAACGATTTATTTGAGGCTGTTCAGTA

GATGTAAAAGACTAGAAAATAGGTGGGCTAGTGAGCTGAAAAGCTCTAGCCCAATCTTGTAAAAGAAGGG

AGAAGGAGAATGGTTAAAGAACGTAATTTAACTCGCTGGATATTTGTTTTGCCAGCTATGATTATCGTAG

GATTACTCTTTGTTTATCCGTTTTTCTCGAGTATTTTTTATAGCTTTACCAATAAGCATTTGATTATGCC

TAATTATAAATTTATTGGTTTGGCTAACTATAAAGCTGTGCTATCAGATCCCAACTTCTTTAATGCGTTC

TTTAATTCAATTAAGTGGACCGTTTTCTCATTAGTTGGTCAAGTTTTAGTAGGGTTTGTATTGGCTTTAG

CTCTTCACAGAGTACGCCACTTCAAGAAATTATATAGGACCTTATTGATTGTTCCTTGGGCATTTCCTAC

CATCGTCATTGCCTTTTCTTGGCAGTGGATTCTAAACGGGGTTTATGGCTACTTACCTAATCTAATCGTA

AAATTAGGTTTAATGGAACATACACCTGCATTTTTGACAGATAGTACATGGGCATTCCTATGTTTGGTGT

TTATCAACATTTGGTTTGGAGCACCAATGATTATGGTTAATGTGCTTTCAGCTTTGCAAACAGTACCAGA

AGAACAATTTGAGGCTGCTAAGATAGATGGTGCTTCAAGTTGGCAGGTGTTCAAGTTTATCGTCTTTCCA

CATATTAAAGTAGTTGTAGGACTTCTAGTTGTTTTGAGAACTGTATGGATCTTTAATAACTTTGACATTA

TCTACCTCATTACTGGTGGTGGACCAGCCAATGCTACAACGACGCTTCCAATTTTTGCTTACAACCTGGG

CTGGGGAACTAAATTGTTGGGTCGTGCTTCAGCAGTTACAGTATTGCTCTTTATCTTCTTGGTGGCGATT

TGCTTTATCTACTTTGCTATCATCAGTAAGTGGGAAAAGGAGGGTAGAAAATAATGAAGAAGAAATCCAG

TATTTATTTAGATATTCTCTCACATGTACTTTTAGTTGGTGCGACCATCGTTGCAGTTTTCCCATTGGTA

TGGATTATCATATCTTCTGTCAAAGGGAAAGGGGAATTAACTCAGTATCCAACACGATTTTGGCCTGAAC

AGTTTACATTAGATTATTTCACTCATGTTATCAACGATTTGCACTTCATTGATAACATTCGAAACAGTTT

AATCATTGCCTTGGCTACAACCCTTATTGCGATTATTATTTCTGCTATGGCAGCCTATGGTATTGTTCGA

TTCTTTCCTAAATTGGGAGCAATCATGTCGAGACTACTCGTCATTACCTACATTTTCCCACCAATTTTGT

TAGCAATTCCCTATTCAATTGCCATTGCTAAAGTTGGGTTAACAAATAGTTTATTTGGCTTGATGATGGT

TTATCTATCTTTTAGTGTTCCATATGCAGTTTGGCTCTTAGTTGGATTTTTCCAAACAGTTCCAATTGGA

ATTGAAGAAGCGGCTAGAATTGATGGTGCAAATAAATTTGTTACGTTTTATAAGGTTGTGCTACCGATTG

TAGCACCAGGTATTGTAGCAACAGCTATTTATACATTTATCAATGCTTGGAATGAATTCCTGTATGCCTT

GATTTTAATTAACAATACAGGAAAGATGACAGTAGCAGTAGCCCTTCGTTCACTTAATGGTTCAGAAATA

CTAGACTGGGGAGATATGATGGCAGCGTCTGTTATTGTAGTTCTTCCATCAATTATTTTCTTCTCTATCA

TCCAAAATAAGATTGCAAGTGGATTATCAGAAGGATCTGTGAAGTAGACGAAAGAAGGAAAAAAATGAAT

AAAAGAGGTCTTTATTCAAAACTAGGAATTTCTGTTGTAGGCATTAGTCTTTTAATGGGAGTCCCCACTT

TGATTCATGCGAATGAATTAAACTATGGTCAACTGTCCATATCTCCTATTTTTCAAGGAGGTTCATATCA

ACTGAACAATAAGAGTATAGATATCAGCTCTTTGTTATTAGATAAATTGTCTGGAGAGAGTCAGACAGTA

GTAATGAAATTTAAAGCAGATAAACCAAACTCTCTTCAAGCTTTGTTTGGCCTATCTAATAGTAAAGCAG

GCTTTAAAAATAATTACTTTTCAATTTTCATGAGAGATTCTGGTGAGATAGGTGTAGAAATAAGAGACGC

CCAAGAGGGAATAAATTATTTATTTTCCAGACCAGCTTCATTATGGGGAAAACATAAAGGACAGGCAGTT

GAAAATACACTAGTATTTGTATCTGATTCTAAAGATAAAACATACACAATGTATGTTAATGGAATAGAAG

TGTTCTCTGAAACAGTTGATACATTTTTGCCAATTTCAAATATAAATGGTATAGATAAGGCAACACTAGG

AGCTGTTAATCGTGAAGGTAAGGAACATTACCTCGCAAAAGGAAGTATTGATGAAATCAGTCTATTTAAC

AAAGCAATTAGTGATCAGGAAGTTTCAAATATTCCCTTGTCAAATCCATTTCAGTTAATTTTCCAATCAG

GAGATTCTACTCAAGCTAACTATTTTAGAATACCGACACTATATACATTAAGTAGTGGAAGAGTTCTATC

AAGTATTGATGCACGTTATGGTGGGACTCATGATTCTAAAAGTAAGATTAATATTGCCACTTCTTATAGT

GATGATAATGGGAAAACGTGGAGTGAGCCAATTTTTGCTATGAAGTTTAATGACTATGAGGAGCAGTTAG

TTTACTGGCCACGAGATAATAAATTAAAGAATAGTCAAATTAGTGGAAGTGCTTCATTCATAGATTCATC

CATTGTTGAAGATAAAAAATCTGGGAAAACGATATTACTAGCTGATGTTATGCCTGCGGGTATTGGAAAT

AATAATGCAAATAAAGCCGACTCAGGTTTTAAAGAAATAAATGGTTATTATTATTTAAAACTAAAGAAGA

ATGGAGATAACGATTTCCGTTATACAGTTAGAGAAAATGGTGTCGTTTATGATGAAACAACTAATAAACC

TACAAATTATACTATAAATGATAAGTATGAAGTTTTGGAGGGAGGAAAGTCTTTAACAGTCGAACAATAT

TCGGTTGATTTTGATAGTGGCTCTTTAAGAGAAAAACATAATGGAAAACAGGTCCCTATGAATGTTTTCT

ACAAAGATTCGTTATTTAAAGTGACTCCTACTAATTATATAGCAATGACAACTAGTCAGAATAGAGGAGA

GAGTTGGGAACAATTTAAGTTGTTGCCTCCGTTCTTAGGAGAAAAACATAATGGAACTTACTTATGTCCC

GGACAAGGTTTAGCATTAAAATCAAGTAACAGATTGATTTTTGCAACATATACTAGTGGAGAACTAACCT

ATCTCATTTCGGATGATAGTGGTCAAACATGGAAGAAATCCTCAGCTTCAATTCCGTTTAAAAATGCAAC

AGCAGAAGCACAAATGGTTGAACTGAGAGATGGTGTGATTAGAACATTCTTTAGAACCACTACAGGTAAG

ATAGCTTATATGACTAGTAGAGATTCTGGAGAAACATGGTCGAAAGTTTCGTATATTGATGGAATTCAAC

AAACTTCATATGGCACACAAGTATCTGCAATTAAATACTCTCAATTAATTGATGGAAAAGAAGCAGTCAT

TTTGAGTACACCAAATTCTAGAAGTGGCCGTAAGGGAGGCCAATTAGTTGTCGGTTTGGTCAATAAAGAA

GATGATAGTATTGATTGGAGATACCACTATGATATTGATTTGCCTTCGTATGGTTATGCCTATTCTGCGA

TTACAGAATTGCCAAATCATCACATAGGTGTACTGTTTGAAAAATATGATTCGTGGTCGAGAAATGAATT

GCATTTAAGCAATGTAGTTCAGTATATAGATTTGGAAATTAATGATTTAACAAAATAAAGGAGAAAAACA

TGGTTAAATACGGTGTTGTTGGAGCAGGGTATTTTGGAGCTGAATTGGCTCGCTATATGCAAAAGAATGA

TGGAGCAGAGATTACTCTTCTCTATGATCCAGATAATGCAGAGGCGATTGCAGAAGAATTGGGAGCAAAA

GTAGCAAGTTCCTTAGATGAGTTGGTTTCTAGCGATGAAGTAGATTGTGTTATCGTCGCAACTCCAAATA

ATCTTCATAAGGAACCGGTTATTAAGGCTGCACAGCATGGTAAAAATGTTTTCTGTGAAAAACCAATTGC

GCTTTCTTATCAAGATTGTCGCGAGATGGTAGATGCGTGTAAAGAAAACAATGTAACCTTTATGGCAGGA

CATATTATGAATTTCTTTAATGGTGTTCATCATGCAAAAGAACTCATTAATCAAGGAGTTATCGGAGACG

TTCTATATTGTCATACAGCTCGTAATGGTTGGGAAGAACAACAACCGTCAGTATCATGGAAAAAAATTCG

TGAAAAATCAGGTGGTCACTTGTATCACCACATCCATGAATTGGATTGCGTTCAATTCCTTATGGGGGGC

ATGCCTGAAACTGTAACCATGACAGGTGGAAATGTGGCCCATGAAGGTGAACATTTCGGTGATGAAGATG

ATATGATTTTTGTCAATATGGAATTTTCTAATAAGCGTTTTGCCTTGTTAGAATGGGGTTCAGCTTATCG

TTGGGGTGAACATTATGTCTTAATCCAAGGAAGCAAAGGTGCCATCCGCTTAGACTTATTCAACTGTAAA

GGAACTCTTAAGCTAGATGGGCAAGAAAGCTATTTCTTGATTCACGAATCGCAAGAAGAAGATGATGATC

GGACTCGTATCTATCATAGTACAGAGATGGATGGAGCAATTGCTTATGGTAAACCAGGTAAACGTACTCC

ATTATGGCTATCATCTGTCATTGATAAAGAAATGCGCTATCTGCATGAGATTATGGAAGGAGCTCCAGTA

TCAGAAGAATTTGCAAAACTTTTGACAGGTGAAGCTGCCCTAGAAGCAATTGCTACTGCAGATGCTTGTA

CCCAGTCTATGTTTGAAGATCGCAAAGTAAAATTGTCAGAAATTGTAAAATAAATTTTGGTATTCTCCTA

TTTATAGGTCGACTTGCTCCTCTGAAAGTACTTTTAGAGGAGCTGTTTGACTTTGCTAGTTTTTGAAACT

GAAATCTATTATACTACAAACTATTGAAAGCGTTTTAATTTTAAGGTATAATAATCTCATAGAAATAAAG

AAAAGGAGGAAAGAGGATGCCACAGATTAGCAAAGAAGCCTTGATTGAGCAAATCAAAGATGGAATCATC

GTTTCTTGTCAGGCTCTTCCTCATGAACCGCTTTATACAGAAGCGGGAGGGGTGATTCCCTTGCTGGTCA

AAGCGGCTGAGCAAGGTGGAGCAGTCGGTATCCGAGCAAACAGTGTTCGCGATATCAAGGAAATTAAGGA

AGTCACTAAACTTCCAATCATTGGGATTATCAAACGTGATTATCCACCTCAGGAACCCTTCATCACGGCT

ACTATGAAAGAAGTTGATGAATTGGCAGAACTGGACATCGAGGTGATTGCTCTGGATTGTACCAAGCGTG

AACGCTACGATGGTTTGGAAATTCAAGAGTTCATTCGTCAGGTTAAGGAGAAATATCCTAATCAGCTTTT

GATGGCTGATACTAGTATCTTCGAAGAAGGGCTAGCAGCTGTAGAAGCAGGAATTGACTTTGTCGGAACA

ACCTTATCAGGCTACACATCCTACAGTCCAAAAGTAGACGGTCCAGATTTTGAATTGATTAAGAAACTCT

GTGATGCCGGTGTAGATGTCATTGCAGAAGGAAAAATTCATACACCAGAACAAGCCAAACAAATCCTTGA

ATATGGAGTGCGAGGCATCGTTGTTGGTGGCGCCATTACTAGACCAAAAGAGATTACAGAACGCTTCGTT

GCTAGTCTTAAATAAGATGTGAGGGGGAGTTTTATGTTTAAAGTTTTACAAAAAGTTGGAAAAGCTTTTA

TGTTACCTATAGCTATACTTCCTGCAGCAGGTCTACTTTTGGGGATTGGTGGTGCACTTTCAAACCCAAC

CACGATAGCAACTTATCCAATACTAGACAATAGTATTTTTCAATCAATATTCCAAGTAATGAGCTCTGCA

GGAGAGGTTGTATTCAGTAATTTGTCACTACTTCTCTGTGTGGGATTATGTATTGGCTTAGCGAAACGAG

ATAAAGGAACCGCTGCGTTAGCAGGAGTAACTGGTTACTTAGTTATGACTGCAACGATCAAAGCTTTGGT

AAAACTTTTTATGGCAGAAGGATCTGCAATTGATACTGGAGTTATTGGAGCATTAGTTGTCGGAATAGTT

GCCGTATATTTGCACAACCGATATAACAATATTCAATTACCTTCCGCTTTAGGATTCTTTGGAGGTTCAC

GCTTCGTTCCTATTGTTACATCGTTCTCTTCTATCTTGATTGGCTTTGTCTTCTTTGTTATTTGGCCACC

TTTCCAACAACTTCTTGTTTCTACAGGTGGATATATTTCTCAGGCGGGTCCAATTGGAACTTTTCTATAT

GGATTTTTAATGAGACTTTCTGGAGCAGTAGGCTTACATCATATAATTTACCCTATGTTTTGGTATACTG

AACTTGGTGGTGTTGAAACTGTTGCAGGACAAACAGTGGTTGGAGCTCAAAAAATATTTTTTGCTCAATT

AGCCGATCCGGCCCATTCTGGATTATTTACAGAAGGAACAAGGTTTTTTGCAGGTCGTTTCTCAACAATG

ATGTTCGGTTTACCGGCTGCCTGTTTAGCGATGTACCATAGTGTTCCTAAAAATCGTCGTAAAAAATACG

CGGGTTTGTTTTTTGGAGTTGCTTTAACATCTTTTATTACCGGTATTACAGAACCAATTGAATTTATGTT

TCTATTCGTCAGTCCGGTTCTATATGTTGTTCACGCATTCCTTGATGGTGTTAGCTTCTTTATTGCAGAC

GTCTTAAATATTTCAATAGGAAACACATTTTCAGGAGGTGTAATCGATTTCACTTTATTTGGAATTTTGC

AGGGGAACGCTAAGACGAATTGGGTTCTTCAGATTCCAATTGGACTTATTTGGAGTGTTTTGTATTATAT

TATTTTTAGATGGTTCATTACTCAATTCAACGTTCTAACGCCAGGACGAGGAGAAGAAGTAGATTCTAAA

GAAATTTCTGAATCCGCAGATTCAACTTCAAATACTGCAGATTATTTAAAACAGGATAGCCTACAAATTA

TCAGAGCGTTGGGTGGATCAAATAATATAGAAGATGTAGATGCTTGTGTGACACGTTTACGTGTAGCTGT

AAAAGAAGTTAATCAAGTTGATAAAGCACTTTTAAAACAAATTGGTGCAGTTGATGTCTTAGAAGTGAAG

GGTGGTATTCAAGCAATCTATGGAGCAAAAGCAATCTTATATAAAAATAGTATTAATGAAATTTTAGGTG

TAGATGATTAAGTACTTACTGACTTAATAAAAAACAGAGGAGAGTGATGGATGAGTAGGATGAAATGAAA

TCGCATACAAGAAATAAAGAACTCATTATCCAAGTTGGATACGCTTATTACATAGGAGAATACAAATGAA

ATTTAGAAAATTAGCTTGTACAGTACTTGCGGGTGCTGCGGTTCTTGGTCTTGCTGCTTGTGGCAATTCT

GGCGGAAGTAAAGATGCTGCCAAATCAGGTGGTGACGGTGCCAAAACAGAAATCACTTGGTGGGCATTCC

CAGTATTTACCCAAGAAAAAACTGGTGACGGTGTTGGAACTTATGAAAAATCAATCATCGAAGCGTTTGA

AAAAGCAAACCCAGATATAAAAGTGAAATTGGAAACCATCGACTTCAAGTCAGGTCCTGAAAAAATCACA

ACAGCCATCGAAGCAGGAACAGCTCCAGACGTACTCTTTGATGCACCAGGACGTATCATCCAATACGGTA

AAAACGGTAAATTGGCTGAGTTGAATGACCTCTTCACAGATGAATTTGTTAAAGATGTCAACAATGAAAA

CATCGTACAAGCAAGTAAAGCTGGAGACAAGGCTTATATGTATCCGATTAGTTCTGCCCCATTCTACATG

GCAATGAACAAGAAAATGTTAGAAGATGCTGGAGTAGCAAACCTTGTAAAAGAAGGTTGGACAACTGATG

ATTTTGAAAAAGTATTGAAAGCACTTAAAGACAAGGGTTACACACCAGGTTCATTGTTCAGTTCTGGTCA

AGGGGGAGACCAAGGAACACGTGCCTTTATCTCTAACCTTTATAGCGGTTCTGTAACAGATGAAAAAGTT

AGCAAATATACAACTGATGATCCTAAATTCGTCAAAGGTCTTGAAAAAGCAACTAGCTGGATTAAAGACA

ATTTGATCAATAATGGTTCACAATTTGACGGTGGGGCAGATATCCAAAACTTTGCCAACGGTCAAACATC

TTACACAATCCTTTGGGCACCAGCTCAAAATGGTATCCAAGCTAAACTTTTAGAAGCAAGTAAGGTGGAA

GTGGTAGAAGTACCATTCCCATCAGACGAAGGTAAGCCAGCTCTTGAATACCTTGTAAACGGATTTGCAG

TATTCAACAATAAAGACGACAAGAAAGTCGCTGCATCTAAGAAATTCATCCAGTTTATCGCAGATGACAA

GGAGTGGGGACCTAAAGACGTAGTTCGTACAGGTGCTTTCCCAGTCCGTACTTCATTTGGAAAACTTTAT

GAAGACAAACGCATGGAAACAATCAGCGGCTGGACTCAATACTACTCACCATACTACAACACTATTGATG

GATTTGCTGAAATGAGAACACTTTGGTTCCCAATGTTGCAATCTGTATCAAATGGTGACGAAAAACCAGC

AGATGCTTTGAAAGCCTTCACTGAAAAAGCAAACGAAACAATCAAAAAAGCTATGAAACAATAGTCCTTA

GTTATTCTATAAAAAGTAGTTTTTTAAAGAACCTAAGAGTGTATACCCCCTTTTCCCTCTACACAGATAG

TGTAATAAAAGGGGGCTTTTGTTTAAAATGTAAGAAACTGTCACGAAATTAAAATGAAGTTCTTACATAA

GCGAACCATAAAAAATTTCATTTTGATTTTAAAACAGTTCAAGAAAGTCAAAAAATTATTCTATTTGAAA

GAGAGGTGCCGACTGTGAAAGTCAATAAAATCCGTATGCGGGAAACAGTGATTTCCTACGCTTTCCTAGC

ACCAGTATTATTCTTCTTTGTCATCTTTGTGTTGGCTCCGATGGTGATGGGCTTCATTACAAGTTTCTTT

AACTACTCAATGACTAAATTTGAGTTTGTAGGCTTGGATAACTATATCCGTATGTTTAAAGATCCTGTCT

TTACAAAATCTCTGATTAACACAGTTATTTTGGTTATTGGATCTGTACCAGTTGTTGTTCTATTCTCACT

CTTTGTAGCATCTCAGACCTATCATCAAAATGTCATTGCCAGATCCTTCTACCGTTTCGTCTTCTTCCTT

CCTGTTGTAACGGGTAGTGTTGCCGTGACAGTTGTTTGGAAATGGATTTATGACCCACTATCAGGGATTC

TAAACTTTGTCCTTAAGTCCAGCCACATCATCAGCCAAAACATTTCTTGGTTGGGAGATAAAAACTGGGC

ATTGATGGCGATTATGATTATTCTCTTGACCACTTCAGTTGGTCAGCCCATCATCCTTTATATCGCTGCC

ATGGGGAATATTGACAATTCACTGGTTGAAGCGGCGCGTGTTGATGGTGCAACTGAGTTTCAAGTTTTTT

GGAAGATTAAATGGCCAAGCCTTCTTCCAACAACTCTTTATATTGCAATCATCACAACAATTAACTCATT

CCAGTGTTTTGCCTTGATTCAGCTTTTGACATCTGGTGGTCCAAACTACTCAACAAGTACCTTGATGTAC

TACCTTTACGAAAAAGCCTTCCAATTGACAGAATACGGCTATGCCAACACAATTGGTGTCTTCTTGGCAG

TCATGATTGCTATCGTAAGCTTTGTTCAATTTAAAGTACTTGGAAACGACGTAGAATACTAAAGAAAGGA

GACAGCTATGCAATCTACAGAAAAAAAACCATTAACAGCCTTTACTGTTATTTCAACAATCATTTTGCTC

TTGTTGACTGTGCTGTTCATCTTTCCATTCTACTGGATTTTGACAGGGGCATTCAAATCACAACCTGATA

CAATTGTTATTCCTCCTCAGTGGTTCCCTAAAATGCCAACCATGGAAAACTTCCAACAACTCATGGTGCA

GAACCCTGCCTTGCAATGGATGTGGAACTCAGTATTTATCTCATTGGTAACCATGTTCTTAGTTTGTGCA

ACCTCATCTCTAGCAGGTTATGTATTGGCTAAAAAACGTTTCTATGGTCAACGCATTCTATTTGCTATCT

TTATCGCTGCTATGGCGCTTCCAAAACAAGTTGTCCTTGTACCATTGGTACGTATCGTCAACTTCATGGG

AATCCACGATACTCTCTGGGCAGTTATCTTGCCTTTGATTGGATGGCCATTCGGTGTCTTCCTCATGAAA

CAATTTAGTGAAAATATTCCTACAGAGTTGCTTGAATCAGCTAAAATCGACGGTTGTGGTGAGATTCGTA

CCTTCTGGAGTGTAGCCTTCCCGATTGTGAAACCAGGGTTTGCAGCCCTTGCAATCTTTACCTTCATCAA

TACTTGGAATGACTACTTCATGCAATTGGTAATGTTGACTTCACGTAACAATTTGACCATCTCACTTGGG

GTTGCGACCATGCAGGCTGAAATGGCAACCAACTATGGTTTGATTATGGCAGGAGCTGCCCTTGCTGCTG

TTCCAATCGTCACAGTCTTCCTAGTCTTCCAAAAATCCTTCACACAGGGTATTACTATGGGAGCGGTCAA

AGGATAATACTCTGAGAAAATCTCTTCAAACTACGTCAGCGTCACCTTGCCATACTTAAGTATTGCCTGC

GGTTAGCTTCCTAGTTTGTTCTTCAATTTTCATTGAGTATAGGAAAATCAATCTATCAAGATACAGAAGT

ATATTTTATAGATTTAGAGAATATAGAGGTTATAAGTGTCTACAAAATGGAGGGTATGCAGTTACTTTAT

GAAGTTTTGTCAGACACTTATAAACTTAAGAATGGTTTTAGTTAACTATCAGAAACGAAGGAAAGAGTAT

GATTTTTGACGATTTGAAAAACATCACCTTTTACAAAGGGATTCATCCTAATTTAGACAAGGCTATCGAC

TATCTCTACCAACATCGTAAGGATTCTTTCGAATTAGGAAAGTATGATATTGATGGAGATAAAGTCTTTC

TAGTTGTTCAGGAAAATGTCCTCAATCAAGCTGAAAATGATCAATTTGAGTATCATAAGAACTATGCAGA

TTTGCATTTGCTGGTAGAAGGACATGAATATTCGAGCTACGGTTCACGTATCAAAGACGAGGCAGTAGCA

TTCGACGAAGCGAGTGACATTGGCTTTGTTCATTGTCATGAACACTACCCACTCTTGTTGGGTTATCACA

ATTTTGCGATTTTCTTCCCAGGTGAGCCACATCAGCCAACTGGCTATGCAGGTATGGAAGAAAAGGTTCG

AAAATATCTCTTTAAAATTTTGATTGATTAAAAATAGGATGAATTGTTTTTTTGTAAAGCTTTGACAATA

CTCTACCATGAAATTGATCTTTATGAGGTAGAGAAATGAGAATAAAATATTTAAAAATTGGTATCTTCTA

AGCATGCTGCAAGAGCTAGTTTCTTAGATGGACAGGAAATTACAGTTGATGAGATGTCCTGGATAATTAA

TGGCATTGTGAATGCATTGATTGGTAGATACATAAAATTAGGTACTTATGCAGCTAAGTATGGTATTAGT

ATGGCGCGTTCTATCTTAAATAGGGCAGCTGCAACTGCGGCAGCAAGAGTAGGATTATTGACTAAGATTT

TTGGATGGATTTTACGAATAGCTGTGCTCGCAGCTGATGTATATGGTAATTTTGCCAACAATATTGCTGT

AGCTTGGGATGCACATGATAAAATCCCTAACAATGGTCGTATAAACTTTTAAAATGCGAGAATGAAAGCA

CTTTGTATTTTTTTTATTGAATATGTTAGCTTGGACAGTGCTTGCAATGATAATTCGTGGAGGGCTAGAT

GGATTTGATAGGCATACTTGGAGTACTATTTTAATTGCTTCGCTGTTCGGGGTATATGATTATAAGCCCA

TAGATAAAAATAGAAAAAAGTTCAAAAGAAAAAAGAAAAAATAGATTTGTTCATGGTAGGGACTTATGAA

AGCTTTACTGACAAAAAAGAAAACAGTTTACAAAGAAAAATGATGGAGGAGCAAACATGGCACAAAAAGG

AGTAAGCCTTATCAAGGCAGCATTTGATACAGATAACTTTCTCATGCGTTTTAGTGAGAAAGTCTTGGAC

ATCGTGACAGCCAATCTTCTTTTTGTCGTCTCTTGTTTGCCCATCGTGACGATTGGAGTGGCTAAAATCA

GCCTCTACGAGACCATGTTCGAAGTTAAGAAGAGCAGACGGGTGCCTGTTTTTAAAATCTATCTAAGATC

TTTCAAGCAAAATCTGAAACTAGGTCTTCAGCTGGGTTTAATGGAGTTAGGAATTGTGTTTCTTACCCTT

TCAGATCTCTATCTTTTCTGGGGTCAAACAGCTCTGCCCTTCCAATTGCTGAAAGCCATTTGTTTAGGTA

TTCTGATTTTTCTTACTATCGTGATGCTGGCTAGTTACCCTATCGCGGCACGTTATGACCTATCTTGGAA

AGAAATTCTTCAAAAAGGATTGATGTTGGCTAGTTTTAACTTTCCTTGGTTCTTCCTCATGTTAGCCATT

CTTGTCCTCATTGTGATGGTTCTTTATCTGTCCGCCTTCAGTCTACTCTTAGGTGGCTCAGTCTTCCTAC

TTTTTGGGTTTGGACTATTGGTCTTTATCCAGACTGGATTGATGGAGAAAATTTTCGCAAAATACCAATA

GGAGCCTTATTTCTGAAACTACTTTCAAAGGCTCCAAACGCTATTCTATAAGCGAGAAACTAAAATCTAA

GTGTCTATAAGATATTGAAAGCCTTTTCGGTAAAGTGTATACTAAAGAAGTAAAGAAAAATCTGCTTTAG

CAGAAAATAAAAATAATAGGAGAAAATCTATGTCAGATTTGAAAAAATACGAAGGTGTCATTCCAGCCTT

CTACGCATGTTATGATGATCAAGGAGAAGTAAGCCCAGAACGTACGCGTGCCTTGGTTCAATACTTCATT

GATAAAGGTGTTCAAGGTCTTTATGTCAATGGTTCTTCTGGTGAATGTATCTACCAAAGCGTTGAAGATC

GCAAGTTGATTTTGGAAGAAGTCATGGCGGTAGCCAAAGGTAAATTGACCATCATTGCTCATGTTGCTTG

CAATAATACTAAAGATAGTATGGAACTTGCTCGCCATGCTGAAAGCTTGGGAGTAGATGCTATTGCAACG

ATTCCACCAATTTATTTCCGCTTGCCAGAATACTCAGTTGCCAAATACTGGAACGATATCAGTTCTGCAG

CTCCAAACACAGACTACGTGATTTACAACATTCCTCAATTGGCAGGGGTTGCTTTGACTCCAAGCCTTTA

CACAGAAATGTTGAAAAATCCTCGTGTTATCGGTGTGAAGAACTCTTCTATGCCAGTTCAAGATATCCAA

ACCTTTGTCAGCCTTGGTGGAGAAGACCATATCGTCTTTAATGGTCCTGATGAGCAGTTCCTAGGAGGAC

GCCTCATGGGGGCTAGGGCTGGTATCGGTGGTACTTATGGTGCTATGCCAGAACTCTTCTTGAAACTCAA

TCAGTTGATTGCGGATAAGGACCTAGAAACAGCGCGTGAATTGCAGTATGCTATCAACGCAATCATTGGT

AAACTCACTTCTGCTCATGGAAATATGTACGGTGTCATCAAAGAAGTCTTGAAAATCAATGAAGGCTTGA

ATATTGGATCTGTTCGTTCACCATTGACACCAGTGACTGAAGAAGATCGTCCAGTTGTAGAAGCGGCTGC

TGCCTTGATTCGTGAAACCAAGGAGCGCTTCCTCTAATCTAAAAGGAGGTATTTATGACATATTACGTTG

CAATTGATATCGGTGGAACCAACATCAAGTATGGTTTGGTTGATCAAGAGGGGCAACTTCTTGAATCGCA

TGAAATGCCAACTGAGGCGCATAAGGGTGGACCTCATATCTTACAAAAGACCAAAGATATCGTAGCTAGT

TATTTAGAAAAAGGCCCAGTAGCAGGTGTTGCCATATCTTCTGCTGGGATGGTGGATCCGGATAAGGGTG

AGATTTTCTATGCTGGGCCGCAAATCCCTAACTACGCAGGCACCCAGTTCAAAAAGGAAATCGAAGAAAG

CTTTACTATTCCTTGTGAGATTGAAAATGATGTCAACTGTGCAGGTCTTGCTGAGGCAGTATCTGGTTCA

GGCAAGGGAGCAAGTGTGACACTTTGCTTGACCATTGGAACCGGTATCGGTGGTTGCTTGATTATGGATA

GGAAAGTCTTCCATGGTTTTAGTAATTCAGCCTGTGAAGTCGGGTATATGCATATGCAGGATGGAGCTTT

TCAGGATCTCGCTTCTACAACAGCTTTAGTGAAATATGTAGCTGAAGCCCATGGAGAAGATGTTGATCAG

TGGAATGGCCGACGTATCTTTAAGGAAGCTACTGAAGGAAACAAAATCTGCATGGAAGGTATTGACCGTA

TGGTTGACTATCTAGGAAAAGGTCTGGCAAATATTTGCTACGTTGCCAATCCAGAAGTGGTTATTCTTGG

TGGTGGTATCATGGGGCAAGAGGCTATCCTCAAACCTAAGATCCGCACAGCCTTGAAAGAGGCTTTGGTA

CCAAGTTTAGCAGAAAAAACACGATTAGAATTTGCCCATCACCAAAATACAGCAGGGATGTTGGGTGCAT

ATTATCATTTTAAGACAAAACAATCCTAGTTTGGCTCAGCCAAACTAGGATTTTCTTACACGTTTTTGTC

TACGATAGCCGTTGAGTTTTTTATTTTCCCAGTAGCTATTAAAGATTTTTTCCTTGCTTTCGCGATTGAT

TTCCAAAAAGTAGGCATAAATCAAATCGATAAAGAAGAGCATAGGAAGTTGAGCGGATATTCGTTGGATG

TAGGAGGGTTGGCTGTGGGTGGCTACAAGAACAGTCTCTGTATAGATCTGGCTATCTTTATTGGGAACAC

TTGTAAAGAGTACAGTCTTTGCCCCCATCTCCTTGGCATCTAATAGACTATCTAAAATAGAAGGAGTTGA

GCCTGAAAGTGAGAAGCCCAGTACTAGACAATTTTCATCCATGATGCTGGTTGTCCAGGCAAAGCCGTCT

TGGTCTGTCAAAGCTTCGCAGACCACACCTAATCGCATAAAACGTAATTTCATTTCACGGGCGACGAGGC

CAGAACTCCCTGTTCCAAAGAAGTAGATACGCTCAGCATCTTCGATTAGCTGGGCAATTCGTTCTAGTTG

GATTTCGTCAATCAAGTCTTGTGTTTGTTCCCTCATATTGCTATAACTTCTGAGGACTCGTTTGGTCAGT

GGACTGTGCTTGGAAACTTGGTTGGCTTGATTTTCTGCCTGATGTTGGTATTGGAAAATAAATTCTCGGT

AGCCAGTAAAGCCACACTTTTTAGCAAAGCGGGTCAAAGCAGCTTGAGAAATATGTAATTTTTGGGTGAC

TTGTTGAGAAGATAAATCATCTGTAATCGTTTCAGCTTGCAAAAAATAGCGAGCGATTTCTTGCTCTAGG

TCTGTCATTTCTTCAAAATGTGAATCAATGATAGTTGCGATATCTGGTTTGTCCATAGGGAAAGCTCCTT

TACATGAGTCATACTGGAAGACTAGATCAGGGAATAGTCACACTTCATTATAACACATAATATAAGGATA

GATAAATAAAAACGCATCTCTGTTTTAAAAACGAAAAAATCGAAAAAGCTTCTCTCTTTTCCATAATTTT

CTACTCAAATTGTGGTACAATTAAGAGTAAGATTTTAAGTTAGAAATGAGACTGATTTGTATGAGAAAAT

TTAACAGCCATTCGATTCCGATTCGGCTTAATTTATTGTTTTCAATCGTCATTTTACTCTTTATGACCAT

TATTGGTCGTTTGTTGTATATGCAGGTTTTGAACAAGGATTTTTACGAAAAAAAGCTAGCCTCAGCTAGT

CAGACCAAGATTACAAGCAGTTCAGCCCGTGGGGAAATTTATGATGCTAGTGGAAAACCTTTGGTAGAAA

ATACGTTAAAGCAGGTTGTTTCCTTTACGCGTAGCAATAAAATGACGGCTACAGACTTAAAAGAAACAGC

TAAAAAGTTACTGACTTATGTGAGCATCAGTTCTCCAAATTTGACAGAACGCCAGCTGGCGGATTACTAT

TTGGCTGATCCTGAAATCTATAAAAAAATAGTGGAAGCTCTCCCAAGCGAGAAACGCTTGGATTCAGATG

GCAATCGTCTATCCGAATCAGAACTGTATAACAATGCGGTCGATAGTGTACAAACGAGTCAACTAAACTA

TACAGAGGATGAAAAGAAAGAAATCTATCTTTTTAGTCAGTTAAATGCTGTTGGAAACTTTGCGACAGGA

ACCATTGCTACAGATCCTCTAAATGATTCTCAGGTGGCTGTTATTGCCTCTATTTCAAAGGAGATGCCTG

GCATTAGTATTTCTACTTCTTGGGATAGAAAGGTTTTGGAAACTTCCCTTTCTTCTATAGTTGGGAGTGT

ATCCAGTGAAAAAGCTGGTCTCCCAGCGGAAGAAGCAGAAGCCTATCTTAAAAAAGGCTATTCTCTAAAT

GACCGTGTAGGAACCTCCTATTTGGAAAAGCAATATGAAGAGACCTTACAAGGAAAACGCTCGGTAAAAG

AAATCCATCTGGATAAATATGGCAATATGGAAAGCGTGGATACAATTGAGGAAGGTAGTAAGGGAAACAA

TATCAAACTGACCATTGATTTGGCTTTCCAAGATAGCGTGGATGCTTTACTGAAAAGTTATTTCAATTCT

GAGCTAGAAAATGGTGGAGCCAAGTATTCTGAAGGTGTCTATGCAGTCGCCCTTAACCCAAAAACAGGTG

CGGTTTTGTCTATGTCAGGGATTAAACATGACTTGAAAACGGGAGAGTTGACGCCTGATTCCTTGGGAAC

GGTAACCAATGTCTTTGTTCCAGGTTCGGTTGTCAAGGCTGCGACCATCAGCTCAGGTTGGGAAAATGGT

GTTTTATCAGGAAACCAAACCTTAACAGATCAGCCTATTGTTTTCCAAGGTTCAGCTCCAATTAATTCTT

GGTATACTCAGGCTTACGGTTCATTCCCTATCACAGCAGTCCAAGCTCTGGAGTATTCATCTAATGCCTA

TATGGTCCAAACAGCTCTAGGTCTTATGGGGCAGACCTACCAACCCAATATGTTTGTCGGCACCAGCAAT

CTAGAGTCTGCTATGGGGAAATTGCGTTCAACCTTTGGCGAATATGGTTTGGGGTCTGCGACTGGGATTG

ACCTACCAGATGAATCTACTGGATTTATTCCCAAAGACTATAGCTTTGCTAATTACATTACTAATGCCTT

TGGGCAGTTTGATAACTATACGCCCATGCAGTTGGCTCAGTATGTAGCAACTATTGCAAATGATGGTGTT

CGTGTGGCTCCTCGTATTGTTGAAGGTATTTATGGTAATAATGACAAGGGAGGCCTAGGCGACTTGATTC

AGCAACTGCAACCGACAGAGATGAATAAGGTCAATATATCCGACTCCGATATGAGTGTCTTGCATCAAGG

TTTTTATCAGGTTGCTCATGGGACTAGCGGATTGACAACCGGTCGTGCCTTTTCAAATGGCGCAAGCGTA

TCGATTAGTGGTAAAACAGGTACTGCCGAAAGTTATGTTGAGGGTGGTCAAGAAGCTAACAATACTAATG

CTGTGGCCTATGCACCATCAGATAATCCTCAAATCGCTGTAGCTGTTGTCTTCCCTCATAACACCAACCT

TACAAATGGTGTCGGACCTTCCATTGCGCGCGATATTATCAACCTCTATAACCAACATCATCCAATGAAT

TAGAAAGGAACATATGCTTTATCCAACACCTATTGCTAAGCTAATTGACAGTTATTCTAAGTTACCGGGT

ATCGGGATTAAGACGGCTACACGTCTGGCCTTTTATACGATTGGAATGTCTGATGACGATGTCAATGAAT

TTGCTAAAAATCTCCTTTCTGCTAAGAGAGAGCTGACCTACTGTTCCATCTGCGGTCGCCTGACTGATGA

CGATCCTTGCTCTATCTGTACCGATCCAAGTCGTGACCAGACAACGATTTTAGTTCTCGAGGATAGTAGA

GATGTGGCAGCCATGGAAAATATCCAAGAATACCATGGACTCTATCATGTCCTTCATGGCCTCATTTCTC

CTATGAATGGTATCAGTCCGGACGATATCAATCTCAAGAGCCTTATGACTCGTCTTATGGATAGTGAGGT

TTCAGAAGTGATTGTGGCGACTAATGCTACAGCGGATGGTGAAGCGACTTCCATGTATCTTTCACGTTTG

CTCAAGCCGGCTGGTATCAAGGTTACGCGTCTAGCACGAGGTCTCGCTGTGGGAGCGGACATTGAGTATG

CGGACGAAGTGACACTCTTACGAGCCATTGAAAATCGGACAGAGTTGTAAGTGTAGGCAAATTTACGAAC

TCCCTTCATTTATAAAAAATCAAAGAGGCTGAAAATCGTTCCTATCGGCCTCTTTTTGTATAGTGTGATG

AGTAGGATCGGGTTCAAGTTTTAAAAAACCAAGCAAATATGATATACTAAAGAGCGAGTATTCTAGTAGA

ATTAGGACAAATAATATGAAACAAACGATTATTCTTTTATATGGTGGACGGAGTGCGGAACGCGAAGTCT

CTGTCCTTTCAGCTGAGAGTGTCATGCGTGCGGTCGATTACGACCGTTTCACAGTCAAGACTTTCTTTAT

CAGTCAGTCAGGTGACTTTATCAAAACACAGGAATTTAGTCATGCTCCGGGGCAAGAAGACCGTCTCATG

ACCAATGAAACCATTGATTGGGATAAGAAAGTTGCACCAAGTGCTATCTACGAAGAAGGTGCAGTGGTCT

TTCCAGTCCTTCACGGGCCAATGGGAGAAGATGGCTCTGTTCAAGGATTCTTGGAAGTTTTGAAAATGCC

TTACGTTGGTTGCAACATTTTGTCATCAAGTCTTGCCATGGATAAAATCACGACTAAGCGTGTTCTGGAA

TCTGCTGGTATTGCCCAAGTTCCTTATGTGGCTATCGTTGAAGGCGATGATGTGACTGCTAAAATCGCTG

AAGTGGAAGAAAAATTGGCTTATCCAGTCTTCACTAAGCCGTCAAACATGGGGTCTAGTGTCGGTATTTC

TAAGTCTGAAAACCAAGAAGAACTCCGTCAAGCCTTAAAACTTGCCTTCCGATATGACAGCCGTGTCTTG

GTTGAGCAAGGAGTGAATGCCCGTGAAATTGAGGTTGGCCTCTTGGGTAACTACGATGTCAAGAGCACGC

TACCTGGAGAAGTTGTCAAGGACGTTGCCTTTTATGACTACGATGCCAAGTATATTGATAACAAGATTAC

TATGGATATTCCTGCCAAAATCAGTGATGATGTGGTGGCTGTCATGCGTCAAAATGCAGAAACAGCCTTC

CGTGCCATTGGTGGCCTTGGTCTATCTCGTTGCGATTTCTTCTATACAGATAAGGGAGAGATTTTTCTCA

ACGAGCTCAATACCATGCCAGGTTTTACCCAGTGGTCTATGTACCCACTACTTTGGGACAATATGGGGAT

CAGCTACCCAGAACTAATCGAGCGTTTGGTTGACCTTGCCAAGGAAAGTTTTGACAAGCGCGAAGCGCAT

TTGATATAAAATGAAAGAGAGGGTAGAAGCCAGAACCATCACTGCACGGTGACTAGAGTTCTCGGACTTC

AGCCCTTTTTAAAGGAGTAGAAATGAAATTAACAATCCATGAAATTGCCCAAGTTGTTGGAGCCAAAAAT

GATATCAGTATCTTTGAGGACACCCAGTTAGAAAAAGCTGAGTTTGATAGTCGTTTGATTGGAACTGGAG

ATTTATTTGTGCCACTTAAAGGTGCGCGTGATGGCCATGACTTTATTGAAACAGCCTTTGAAAATGGTGC

AGCAGTAACCTTGTCTGAGAAAGAGGTCTCAAATCATCCTTACATTCTAGTAGATGATGTTTTGACAGCC

TTTCAATCCCTAGCATCCTACTATCTTGAAAAAACGACTGTTGATGTCTTTGCTGTTACAGGTTCAAATG

GCAAGACAACGACTAAGGATATGTTGGCGCATTTACTGTCAACAAGATACAAGACCTACAAAACACAAGG

CAATTACAATAATGAGATTGGCCTTCCTTACACAGTTCTCCACATGCCTGAAGGAACAGAAAAGTTGGTC

TTGGAGATGGGACAGGATCACTTGGGCGATATTCATCTCTTGTCTGAATTGGCTCGTCCAAAAACAGCCA

TCGTGACCTTGGTTGGAGAAGCCCATTTGGCCTTTTTCAAAGACCGTTCAGAGATTGCTAAGGGAAAAAT

GCAAATTGCAGACGGAATGGCTTCAGGTTCCTTGCTTTTAGCGCCGGCTGACCCTATCGTAGAGGACTAT

TTGCCAACTGATAAAAAGGTGGTTCGTTTTGGGCAAGGGGCAGAGCTGGAAATTACTGACTTGGTTGAGC

GCAAAGATAGTCTGACCTTCAAGGCCAATTTCTTAGAGCAAGCCCTTGATTTGCCAGTAACTGGCAAGTA

CAATGCGACAAATGCTATGATTGCATCCTATGTTGCCTTGCAAGAAGGAGTTTCAGAGGAGCAAATTCGT

TTGGCCTTCCAAGATCTTGAATTGACGCGTAACCGTACCGAGTGGAAGAAAGCAGCCAATGGAGCAGATA

TCCTGTCAGATGTTTACAATGCCAATCCAACTGCTATGAAACTGATTTTAGAGACTTTCTCTGCCATTCC

AGCCAATGAAGGTGGCAAGAAAATTGCAGTGTTGGCGGATATGAAGGAGCTTGGTGACCAGTCTGTTCAA

CTTCATAATCAGATGATTTTGAGCCTTTCTCCAGATGTGCTTGATACCGTGATTTTCTATGGACAAGATA

TTGCTCAGTTGGCTCAATTGGCCAGTCAAATGTTCCCAATCGGCCACGTTTACTACTTCAAGAAAACAGA

AGACCAGGATCAATTTGAAGACCTAGTCAAGCAGGTCAAGGAAAGCCTTGGAGCCCATGACCAAATCCTG

CTCAAAGGCTCTAACTCTATGAATCTAGCCAAGTTGGTAGAAAGTTTAGAAAATGAAGACAAGTGATTTT

GTCAAGTATTTGCAAAGAATGATTGCCATTACAGATACTGGCTTAACCTTTACAAAAGATCCGTTTGACC

GTGAGCGCTACGAAGACTTGCGAAGTCTGTTATCTGAAATGTTGAATCAAGCATCAGACCTTGATTCCGA

AGAAGTGGCAGAAGTCTTGAAGCCAACTTCTGCTTATGCGACTCCGTTAATGGACGTCCGTGCTTGGATT

GTTGAGGATGAGAAGATTTGTCTGGTTAGGGGACAAGGAGAGGATAGTTGGGCTTTGCCAGGTGGCTTTG

GTGAAGTCGGCTATTCTCCAACAGAAAATATTCTCAAGGAAATTGAAGAAGAAACCGGTTTTAAAGCCAA

AGTTGAAAGACTGCTAGCTGTTTTTGATACCAATCGTTTCCAACTACAGAGCAAACAGTATACAAAGTTT

GTTTTTGGATGTAAGCTTCTTGATGGACAATTCCAAGAAAATCAAGAAATTGCTGACCTTCAATTTTTTG

CCATTGACCAACTGCCGAACTTATCTGAAAAACGCATTACCAAGGAGCAAATAGAGCTTCTTTGGCAGGT

TTATCAAGGTCATAGGGGGCAATATCTTGACTAAGAAGATGATTATCGTATTTCTAAATCCATTTTTAAC

AACTAGCATGGTATAATAATATGCAGGAAAATTTTGAATTATGAGGAAGACTAGATGAATTTATGGGATA

TTTTCTTTACGACTCAGGCAACCGAGCCGCCCAAATTTGACCTTTTTTGGTATGTTAGCCTATTTACGCT

CTTAGCCTTAACCTTTTATACAGCCCATCGCTATCGTGAAAAGAAGGTTTACCAACGATTTTTCCAAATC

TTGCAGACTGTTCAGTTAATCCTTCTTTATGGTTGGTACTGGGTCAATCATATGCCACTGTCAGAAAGCC

TACCCTTTTACCATTGCCGTATGGCTATGTTTGTGGTACTCTTGCTTCCTGGTCAATCCAAATATAAACA

ATACTTTGCATTATTGGGAACATTTGGGACATTAGCAGCCTTTGTTTATCCAGTGCCAGATGCTTACCCT

TTTCCACATATCACCATTCTATCCTTTATCTTTGGTCATTTAGCACTCTTGGGGAACTCTCTAGTTTATC

TATTGAGACAGTATAATGCGCGATTGCTGGATGTGAAGGGAATTTTTCTCATGACCTTTGCCCTAAATGC

CTTGATTTTTGTGGTCAATTTGGTGACAGGTGGCGATTACGGATTTTTGACAAAACCGCCATTGGTTGGG

GATCACGGTCTAGTAGCTAATTATTTACTTGTTTCAATTGTGCTGGTAGCTACTATCAGTTTGACTAAGA

AAATCTTAGAATTCTTTTTAGCTCAAGAAGCAGAAAAAATGATTGCAAAGGAAGCTTAACACAGAGCTTT

CTTTTTTGCTCTTAGAGAGTTTTTACAAGCAGCTTATAAAATAAGAATTTCTGAATAGACAAACTCAAAA

AATGGCTGGGAAATTTAGGAAAAAAGCAAGCACGATTAAATTTTTTGTGTTATAATATTTTGTGAATAGC

TATGCCTATGTTTAGCTATGGAATAATACGAAGTGCGAAACTTGGAAGATAGAGAGGAAGCGATGTAATG

GCTAGAGAAGGCTTTTTTACAGGTCTAGATATTGGAACAAGCTCTGTCAAGGTGCTTGTGGCCGAGCAGA

GAAATGGTGAATTAAATGTAATTGGCGTGAGTAATGCCAAAAGTAAAGGTGTAAAGGATGGAATTATTGT

TGATATTGATGCAGCAGCAACTGCTATCAAGTCAGCCATTTCCCAAGCGGAAGAAAAGGCAGGCATTTCG

ATTAAATCAGTGAATGTCGGCTTGCCTGGTAATCTTTTGCAGGTAGAACCAACTCAGGGGATGATTCCAG

TAACATCTGATACTAAGGAAATTACGGATCAAGATGTTGAAAATGTTGTCAAATCAGCTTTGACAAAGAG

TATGACACCTGACCGTGAAGTCATTACCTTTATTCCTGAAGAATTTATTGTGGATGGTTTCCAAGGGATT

CGTGACCCACGTGGCATGATGGGGGTTCGCCTTGAAATGCGTGGTTTGCTTTATACAGGACCTCGTACTA

TCTTGCACAATTTGCGTAAGACGGTTGAGCGTGCAGGTGTTCAGGTTGAAAATGTTATCATTTCACCACT

AGCAATGGTTCAGTCTGTTTTGAACGAAGGGGAACGTGAATTTGGTGCTACAGTGATTGATATGGGGGCA

GGTCAAACGACTGTCGCTACAATCCGTAATCAAGAACTCCAGTTCACACATATTCTCCAAGAAGGTGGAG

ATTATGTAACTAAAGATATCTCCAAGGTTTTGAAAACCTCTCGCAAATTAGCGGAAGGCTTGAAACTGAA

TTACGGGGAAGCCTATCCGCCTCTTGCAAGCAAAGAAACCTTCCAAGTAGAGGTTATTGGAGAAGTAGAA

GCAGTCGAAGTGACGGAAGCCTACTTGTCAGAAATTATTTCTGCACGAATCAAGCACATCCTTGAACAAA

TCAAGCAAGAATTAGATAGAAGGCGTCTATTGGACCTCCCTGGTGGTATTGTCTTAATCGGTGGGAATGC

CATTTTACCAGGTATGGTTGAGCTTGCTCAGGAAGTCTTTGGCGTCCGTGTCAAGCTTTATGTTCCAAAT

CAAGTTGGTATCCGTAATCCAGCCTTTGCGCATGTGATTAGTTTATCAGAATTTGCGGGTCAATTAACAG

AAGTTAATCTTTTGGCTCAGGGAGCGATAAAAGGTGAGAATGACTTAAGTCATCAGCCAATTAGTTTTGG

TGGGATGCTGCAAAAAACAGCTCAGTTTGTACAATCAACGCCTGTTCAACCAGCTCCTGCTCCAGAAGTA

GAGTCGGTGGCGCCTACAGAACCAATGGCGGATTTCCAACAAGCTTCACAAAATAAACCGAAATTAGCAG

ATCGTTTCCGTGGCTTGATCGGAAGCATGTTTGACGAATAAAGAGGAAAAATAAATTATGACATTTTCAT

TTGATACAGCTGCTGCTCAAGGGGCAGTGATTAAAGTAATTGGTGTCGGTGGAGGTGGTGGCAATGCCAT

CAACCGTATGGTCGACGAAGGTGTTACAGGCGTAGAATTTATCGCAGCAAACACAGATGTACAAGCATTG

AGTAGTACAAAAGCTGAGACTGTTATTCAGTTGGGACCTAAATTGACTCGTGGTTTGGGTGCAGGAGGTC

AACCTGAGGTTGGTCGTAAAGCCGCTGAAGAAAGCGAAGAAACACTGACGGAAGCTATTAGTGGTGCCGA

TATGGTCTTCATCACTGCTGGTATGGGAGGAGGCTCTGGAACTGGAGCTGCTCCTGTTATTGCTCGTATC

GCCAAAGATTTAGGTGCGCTTACAGTTGGTGTTGTAACACGTCCCTTTGGTTTTGAAGGAAGTAAGCGTG

GACAATTTGCTGTAGAAGGAATCAATCAACTTCGTGAGCATGTAGACACTCTATTGATTATCTCAAACAA

CAATTTGCTTGAAATTGTTGATAAGAAAACACCGCTTTTGGAGGCTCTTAGCGAAGCGGATAACGTTCTT

CGTCAAGGTGTTCAAGGGATTACCGATTTGATTACCAATCCAGGATTGATTAACCTTGACTTTGCCGATG

TGAAAACGGTAATGGCAAACAAAGGGAATGCTCTTATGGGTATTGGTATCGGTAGTGGAGAAGAACGTGT

GGTAGAAGCGGCACGTAAGGCAATCTATTCACCACTTCTTGAAACAACTATTGACGGTGCTGAGGATGTT

ATCGTCAACGTTACTGGTGGTCTTGACTTAACCTTGATTGAGGCAGAAGAGGCTTCACAAATTGTGAACC

AGGCAGCAGGTCAAGGAGTGAACATCTGGCTCGGTACTTCAATTGATGAAAGTATGCGTGATGAAATTCG

TGTAACAGTTGTTGCAACGGGTGTTCGTCAAGACCGCGTAGAAAAGGTTGTGTCTCCACAAGCTAGAACT

GCTACTAACTACCGTGAGACAGTGAAACCAGCTCATTCACATGGCTTTGATCGTCATTTTGATATGGCAG

AAACAGTTGAATTGCCAAAACAAAATCCACGTCGTTTGGAACCAACTCAGGCATCTGCTTTTGGTGATTG

GGATCTTCGCCGTGAATCGATTGTTCGTACAACAGATTCAGTCGTTTCTCCAGTCGAGCGCTTTGAAGCC

CCAATTTCACAAGATGAAGATGAATTGGATACACCTCCATTTTTCAAAAATCGTTAAGTAAATGAATGTA

AAAGAAAATACAGAACTTGTTTTTCGAGAAGTTGCAGAGGCTAGTCTGAGTGCTCATCGAGAGAGTGGTT

CGGTCTCTGTCATTGCAGTTACCAAGTATGTAGATGTACCGACAGCGGAAGCCTTGCTTCCGCTAGGTGT

TCATCATATCGGTGAAAATCGTGTAGATAAGTTTCTGGAAAAATATGAAGCTTTAAAAGATCGAGATGTG

ACTTGGCATTTGATTGGTACCTTGCAAAGACGTAAGGTGAAAGATGTCATTCAATACGTTGATTATTTCC

ATGCATTGGACTCAGTAAAGCTAGCAGGGGAAATTCAAAAAAGAAGTGACCGAGTCATCAAGTGTTTCCT

TCAAGTAAATATTTCTAAAGAAGAAAGCAAACACGGTTTTTCGAGAGAGGAACTGCTGGAAATCTTGCCA

GAGTTAGCCAGACTAGATAAGATTGAATATGTTGGTTTAATGACGATGGCACCTTTTGAGGCTAGCAGTG

AGCAGTTGAAAGAGATTTTCAAGGCGGCCCAAGATTTACAAAGAGAAATTCAAGAGAAACAAATTCCAAA

TATGCCTATGACCGAGTTAAGTATGGGAATGAGTCGTGATTATAAAGAAGCGATTCAATTCGGTTCCACT

TTTGTTCGTATAGGTACATCATTTTTTAAGTAGGAGAGAACCATGTCTTTAAAAGATAGATTCGATAGAT

TTATAGATTATTTTACGGAGGATGAGGATTCAAGTCTCCCTTATGAAAAAAGAGATGAGCCTGTGTTTAC

TCCAGTAAATTCTTCACAGGAACCGGCTCTCCCAATGAATCAACCTTCACAGTCGGCTGGTACAAAAGAG

AACAATATCACCAGACTTCATGCAAGACAACAGGAATTGGCAAATCAGAGTCAGCGTGCAACGGATAAGG

TCATTATAGATGTTCGTTATCCTAGAAAATATGAGGATGCAACAGAAATTGTTGATTTATTGGCAGGAAA

CGAAAGTATCTTGATTGATTTTCAGTATATGACAGAGGTGCAGGCTCGTCGTTGTTTGGACTATTTGGAT

GGAGCTTGTCATGTTTTAGCTGGAAATTTGAAAAAGGTAGCTTCTACCATGTATTTGTTGACACCAGTGA

ATGTTATTGTAAATGTTGAAGATATCCGTTTACCAGATGAAGATCAACAGGGTGAGTTCGGTTTTGATAT

GAAGCGAAATAGAGTACGATAATGATTTTTTTAATTCGTATGATTTATAATGCAGTGGATATTTACTCCC

TGATTTTGGTAGCCTTCGCTGTCATGTCTTGGTTTCCAGGTGCCTACGAATCCAGTTTAGGTCGTTGGAT

TGTAGCGTTGGTGAAACCAGTGCTTGCTCCCTTGCAACGCCTGCCTTTACAGATAGCGGGTCTTGATTTA

TCTGTTTGGGTTGCGATTGTTTTGGTTCGATTTTTAGGAGAAAACCTAGTGCGTTTTCTGGCGATGATAG

GATGAATAAAGGGATTTATCAGCATTTCTCCATAGAAGATCGTCCATTTCTTGACAAGGGAATGGAATGG

ATAAAGAAGGTAGAAGATAGCTATGCTCCTTTTTTAACTCCTTTTATCAATCCTCATCAGGAGAAGCTAT

TAAAGATTTTGGCCAAAACCTATGGTCTTGCTTGTAGCAGTAGTGGGGAATTCGTCTCGAGTGAGTATGT

TCGAGTTTTATTATACCCAGATTATTTCCAATCAGAGTTTTCAGATTTTGAAATATCTCTCCAGGAAATT

GTGTATTCCAATAAATTTGAATATTTAACGCATGCTAAGATTTTAGGGACAGTCATCAATCAATTAGGGA

TTGAACGGAAACTTTTTGGAGATATCCTAGTAGATGAAGAACGGGCGCAGATTATGATTAATCAGCAGTT

TCTTCTTCTCTTTCAAGATGGACTAAAGAAAATTGGTCGTATACCTGTTTCGCTGGAGGAACGTCCTTTC

ACCGAGAAAATAGATAAGCTAGAACAGTATCGAGAACTGGATTTATCTGTGTCTAGTTTTCGATTAGATG

TTCTTTTATCAAATGTTTTGAAACTATCTAGGAATCAAGCAAACCAGTTGATTGAAAAGAAACTTGTCCA

AGTAAATTATCATGTGGTAGACAAATCAGATTACACTGTTCAAGTTGGAGACTTGATTAGTGTGAGAAAA

TTTGGTCGCTTGAGATTACTTCAAGATAAGGGACAAACGAAAAAAGAGAAGAAAAAAATAACCGTCCAGT

TATTATTAAGTAAGTGAGGAATAGAATGCCAATTACATCATTAGAAATAAAGGACAAGACTTTTGGAACT

CGATTCAGAGGTTTTGATCCAGAAGAAGTCGATGAATTTTTAGATATTGTGGTTCGTGATTACGAAGATC

TTGTGCGTGCGAATCATGATAAAAATTTGCGTATTAAGAGTTTAGAAGAGCGTTTGTCTTACTTTGATGA

AATAAAAGATTCATTGAGCCAGTCTGTATTGATTGCCCAGGATACAGCTGAGCGAGTGAAACAGGCGGCG

CATGAACGTTCAAACAATATCATTCATCAAGCAGAGCAAGATGCGCAACGCTTGTTGGAAGAAGCTAAAT

ATAAGGCAAACGAGATTCTTCGTCAAGCAACTGATAATGCTAAGAAAGTCGCTGTTGAAACAGAAGAATT

GAAGAACAAGAGCCGTGTCTTCCACCAACGTCTCAAATCTACAATTGAGAGTCAGTTGGCTATTGTTGAA

TCTTCAGATTGGGAAGATATTCTCCGTCCAACAGCTACTTATCTTCAAACCAGTGATGAAGCCTTTAAAG

AAGTGGTTAGCGAAGTACTTGGAGAACCGATTCCAGTTCCAATTGAAGAAGAACCAATTGATATGACACG

TCAGTTCTCTCAAGCAGAAATGGAAGAATTACAAGCTCGTATTGAGGTAGCCGATAAAGAATTGTCTGAA

TTTGAAGCTCAGATTAAACAGGAAGTGGAAGCTCCAACTCCTGTAGTGAGTCCTCAAGTTGAAGAAGAGC

CTCTGCTCATCCAGTTGGCCCAATGTATGAAGAACCAGAAGTAGCTCCAGTGCATCCGACAGGTCCAACA

CCAGCTACAGAAACTGTTGATTCAGCACCGGGATTTGAAGCACCGCAAGAATCTGTTACAATTTTATAAG

AAATATTCTGAGAACAATATCTTATCCTTATATTCCCAGCGAGCAGGAGATGGTGTGAGTCCTGCATTCC

CTATCGATAAGATTATCCTCTCAAAAACTCAAGTCTGAATCTAGTAAGATTTGACGTTCCCCACGTTACG

GGATAAGAGGGAGAAAGACTAAAACTTTTTCCGAATAAAGGTGGTACCACGATTTTCGTCCTTTTTGGAA

GTCGTGGTTTTTAATTTGTTATTATTTATAAAGGAGATACCATGAAACTCAAAGACACCCTTAATCTTGG

GAAAACTGAATTCCCAATGCGTGCAGGCCTTCCTACCAAAGAGCCAGTTTGGCAAAAGGAATGGGAAGAT

GCAAAACTTTATCAACGTCGTCAAGAATTGAACCAAGGAAAACCTCATTTCACCTTGCATGATGGCCCTC

CATACGCTAACGGAAATATCCACGTTGGACATGCTATGAACAAGATTTCAAAAGATATTATTGTTCGTTC

TAAGTCTATGTCAGGATTTTACGCACCATTTATTCCTGGTTGGGATACTCATGGTCTGCCAATCGAGCAA

GTATTGTCAAAACAAGGTGTCAAACGTAAAGAAATGGACTTGGTTGAGTACTTGAAACTTTGCCGTGAGT

ACGCTCTTTCTCAAGTAGATAAACAACGTGAAGATTTTAAACGTTTGGGTGTTTCTGGTGACTGGGAAAA

TCCATATGTGACCTTGACTCCTGACTATGAAGCAGCTCAAATTCGTGTATTTGGTGAGATGGCTAATAAG

GGTTATATCTACCGTGGTGCTAAGCCAGTTTACTGGTCATGGTCATCTGAGTCAGCCCTTGCTGAAGCAG

AGATTGAATACCATGACTTGGTTTCAACTTCCCTTTACTATGCCAACAAGGTAAAAGATGGCAAAGGAGT

TCTAGATACAGATACTTATATCGTTGTCTGGACAACGACTCCATTTACCATCACAGCTTCTCGTGGTTTG

ACGGTTGGTGCAGATATTGATTACGTTTTGGTTCAACCTGCTGGTGAAGCTCGTAAGTTTGTCGTTGCTG

CTGAATTATTGACTAGCTTGTCTGAGAAATTTGGCTGGGCTGATGTTCAAGTTTTGGAAACTTACCGTGG

CCAAGAACTCAACCACATCGTAACAGAACACCCATGGGATACAGCTGTAGAAGAGTTGGTAATTCTTGGT

GACCACGTTACGACTGACTCTGGTACAGGTATTGTCCATACAGCCCCTGGTTTTGGTGAGGACGATTACA

ATGTTGGTATTGCTAATAATCTTGAAGTCGCAGTGACTGTTGATGAACGTGGTATCATGATGAAGAATGC

TGGTCCTGAATTTGAAGGTCAATTCTATGAAAAGGTAGTTCCAACTGTTATTGAAAAACTTGGTAACCTC

CTTCTTGCCCAAGAAGAAATCTCTCACTCATATCCATTTGACTGGCGTACTAAGAAACCAATCATCTGGC

GTGCAGTTCCACAATGGTTTGCCTCAGTTTCTAAATTCCGTCAAGAAATCTTGGACGAAATTGAAAAAGT

GAAATTCCACTCAGAATGGGGTAAAGTCCGTCTTTACAATATGATCCGTGACCGTGGTGACTGGGTTATC

TCTCGTCAACGTGCTTGGGGTGTTCCACTTCCTATCTTCTACGCTGAAGATGGTACAGCTATCATGGTAG

CTGAAACTATTGAACACGTAGCTCAACTTTTTGAGGAACATGGTTCAAGCATTTGGTGGGAACGTGATGC

CAAAGACCTCTTGCCAGAAGGATTTACTCATCCAGGTTCACCAAACGGCGAGTTCAAAAAAGAAACTGAT

ATCATGGACGTTTGGTTTGACTCAGGTTCATCATGGAATGGAGTGGTGGTAAACCGTCCTGAATTGACTT

ACCCAGCCGACCTTTACCTAGAAGGTTCTGACCAATACCGTGGTTGGTTTAACTCATCACTTATCACATC

TGTTGCCAACCATGGCGTAGCACCTTACAAACAAATCTTGTCACAAGGTTTTGCCCTTGATGGTAAAGGT

GAGAAGATGTCTAAATCTCTTGGAAATACCATTGCTCCAAGCGATGTTGAAAAACAATTCGGTGCTGAAA

TCTTGCGTCTCTGGGTAACAAGTGTTGACTCAAGCAATGACGTGCGTATCTCTATGGATATTTTGAGCCA

AGTTTCTGAAACTTACCGTAAGATTCGTAACACTCTTCGTTTCTTGATTGCCAATACATCTGACTTTAAC

CCAGCTCAAGATACAGTCGCTTACGATGAGCTTCGTTCAGTTGATAAGTACATGACGATTCGCTTTAACC

AGCTTGTCAAGACCATTCGTGATGCCTATGCAGACTTTGAATTCTTGACGATCTACAAGGCCTTGGTGAA

CTTTATCAACGTTGACTTGTCAGCCTTCTACCTTGATTTTGCCAAAGATGTTGTTTACATTGAAGGTGCC

AAATCACTGGAACGCCGTCAAATGCAGACTGTCTTCTATGACATTCTTGTCAAAATCACCAAACTCTTGA

CACCAATCCTTCCTCACACTGCGGAAGAAATTTGGTCATATCTTGAGTTTGAAACAGAAGACTTCGTCCA

ATTGTCAGAATTACCAGAGGCTCAAACTTTTGCTAACCAAGAAGAAATCTTGGATACATGGGCAGCCTTC

ATGGACTTCCGTGGACAAGCACAAAAAGCCTTGGAAGAAGCTCGTAATGCAAAAGTTATCGGTAAATCAC

TTGAAGCACACTTGACAGTTTATCCAAATGAAGTGGTGAAAACTCTACTCGAAGCAGTAAACAGCAATGT

AGCTCAACTTTTGATCGTGTCAGACTTGACCATCGCAGAAGGACCAGCTCCGGAAGCTGCCCTTAGCTTC

GAAGATGTAGCCTTCACAGTTGAACGTGCTGCTGGTGAAGTATGTGACCGTTGCCGTCGTATCGACCCAA

CAACAGCAGAACGCAGCTACCAGGCAGTCATCTGTGATCATTGTGCAAGCATCGTAGAAGAAAACTTTGC

GGACGCTGTCGCAGAAGGATTTGAAGAGAAATAAGATTGAAAAGTCTAGGCAAAATTCAATTTGAGAAGA

AAAGACAACTAATTTTATAGTCTATTAAACGCATTGTATCACGTTTTTGAACACCTGATATGATGCGTTT

TTTATTTATTTTAAAAATTTGCGAGGTATGACTTTTTATACTCAACAAGAATCAAAGAGAAACTTAGCAA

GCTAACAGTAGTAAGATAAAATAGGAATTTGATATTAGGGATAAGATTGGTAAATAGTGTAATATTTTTA

CAACAATAAATTTATATAGTTATTTTTGGTTTCTGAAAAGTATTATATTTTATTTCATATTATACAAATT

TTTATTTTATAATATCAGAAAATACTTTTTTTAAAAGCAAATATGATACAATTTTATTTGAAAAAAATAA

AAAAGGAGATTTTATTATGAAATTAAAAACACTTGCTTTAATTAGTGGTATCGTCGTCTTGTGGGAGGAA

TTTTACTTCTTATTGGTCCTTTTGTCTTGTTGGGAACAGCGGTAAACACAGCTGCTACAACTCTTAATGG

AGGAGCTACTGCAGGGGCTTTTTCAGGTGTTGCCTTACTCTTGAATGCCTTGAAGATTGCAAATCTTGTT

CTTGGTATCATTGCTATTGTTTACTATAAAGGAGATAAGCGTGTAGGTGCAGCTCCGTCTGTACTAATGA

TTGTTTCTGGTGGAGTTAGTCTCATTCTATTCCGTTCTTAGGATGGGTTGGGGGGATTCTTGCTATTATC

GGAGGATCTCTATTCCTTTCAACATTGAAGAAATTCAAATCAGAAGAATAAAAGGTATTTTAGCATGAAA

AGAACAAAAAAGTTTATCGGTATAGGAGTAGCTCTATTATCTCTTTCTCTTCTAGTTGCATGTGGAACAT

AAAGTTCAAAGAATACTTCAACAAGTAATGATGAGAAGACAGTAGCAACATCCAATAGTTCAAAAGAAAC

AATCACTTTCGATATACCGGTTGTAACAGACGATGCGATTGAATCAATACGCACTTATGCAGATTATATA

GATCTTTATAAAAATATTTTTGATGATTATTTTACTAAAGCTGAGGAAGGTTTCAAAGGCACAGCTATGG

AAAATAATGACTCGTTTACTAAACTAAAAGAGTCAACTCAAAAATTATTCGATGCGCAGAAAAAAAGGTT

AAATAATGAAGATAGAATAGAAACAGCCAAAAACAATGTGATTGCCAAACATTGTCAAACAGTCCTTTCC

TTTTTGGTTTTGACTAGCTTTTTTGTGAAAAATTGTGTAAAATAGAATAGATAAACGAGGGGAAACCTCG

GAAAATTTAAAGGAGAATCCATCTAATGGTAAAATTGGTTTTTGCTCGCCACGGTGAGTCTGAATGGAAC

AAAGCTAACCTTTTCACTGGTTGGGCTGATGTTGATTTGTCTGAAAAAGGTACACAACAAGCGATTGACG

CTGGTAAATTGATCAAAGAAGCTGGTATCGAATTTGACCAAGCTTACACTTCAGTATTGAAACGTGCTAT

CAAAACAACTAACTTGGCTCTTGAAGCTTCTGACCAATTATGGGTTCCAGTTGAAAAATCATGGCGCTTG

AACGAACGTCACTACGGTGGTTTGACTGGTAAAAACAAAGCTGAAGCTGCTGAACAATTTGGTGATGAGC

AAGTTCACATCTGGCGTCGTTCATACGATGTATTGCCTCCAAATATGGACCGTGATGATGAGCACTCAGC

TCACACAGACCGTCGTTATGCTTCACTTGACGACTCAGTAATCCCAGATGCTGAAAACTTGAAAGTGACT

TTGGAACGTGCTCTTCCATTCTGGGAAGATAAAATCGCTCCAGCTCTTAAAGATGGTAAAAACGTATTCG

TAGGAGCTCACGGTAACTCAATCCGTGCCCTTGTAAAACACATCAAAGGTTTGTCAGATGATGAGATCAT

GGACGTGGAAATCCCTAACTTCCCACCATTGGTATTCGAATTCGATGAAAAATTGAACGTTGTTTCTGAA

TACTACCTTGGAAAATAAAAAATTGTAAGCCTAGGATTGATTTCTAGGCTTTTTATGTTAGTATGGAAGT

ATGATAAGGAATAAAAAACAAGATTATGTACTGGCCTACAAGCAACCAGCTTCAACCACTTACATGGGTT

GGGAAGAAGAAGCTTTACCGATAGGTAATGGTTCTTTAGGAGCAAAAGTATTTGGCCTTATAGGGGCTGA

ACGGATTCAATTTAATGAAAAAAGTCTCTGGTCTGGAGGTCCACTTCCTGATAGTTCAGATTATCAGGGT

GGAAATCTTCAGGATCAGTATGTTTTTTTAGCTGAGATTCGGCAGGCTTTGGAGAAGAGAGATTACAATC

TGGCTAAGGAACTGGCTGAGCAGCACCTAATTGGGCCAAAAACGAGTCAATATGGGACCTATCTGTCTTT

TGGGGATATTCACATTGAGTTCAGCCAGCAAGGTACGACTTTGTCTCAGGTGACGGACTATCAGAGACAG

TTGAATATTAGTAAGGCACTTGCGACGACTTCTTATGTCTATAAGGGAACGCGATTTGAACGTGAAGCTT

TTGCGAGTTTTCCAGATGATCTCTTGGTTCAATGTTTTACTAAGGAAGGGTTGGAAACTCTAGATTTTAC

TATAGAACTATCCTTGACCTGTGATTTGGCTTCTAATGGAAAGTATGAGCAGGAAAAATCTGATTACAAG

GAGTGTAAGTTGGATATTACTGATTCTCATATCTTGATGAAGGGAAGAGTTAAGGATAATGATCTGCGGT

TTGCTAGTTATCTAGCTTGGGAAACGGATGGAGATATTAGAGTTTGGTCAGATAGGGTTCAGATATCAGG

AGCCAGTTATGCCAATCTCTTCTTGGCCGCTAAGACGGATTTTGCCCAAAATCCTGCTAGCAATTATCGC

AAGAAACTAGATTTAGAGCAACAGGTGATAGACTTGGTGGACACAGCTAAAGAAAAGGGCTATACCCAAT

TGAAATCAAGGCATATCGAGGACTACCAAGCTTTATTCCAGCGTGTTCAATTGGATTTGGAAGCTGATGT

TGACGCATCCACTACAGATGATTTGTTAAAAAATTATAAGCCACAAGAAGGGCAGGCTTTGGAGGAGCTG

TTCTTCCAGTATGGACGGTATTTATTGATTAGTTCGTCCAGAGACTGCCCAGATGCTCTACCAGCTAACC

TACAGGGAGTCTGGAATGCGGTCGACAATCCTCCTTGGAATTCGGACTATCACTTAAATGTCAATCTGCA

GATGAATTATTGGCCAGCCTATGTTACCAATCTCCTAGAGACGGTCTTTCCAGTCATCAACTATGTAGAT

GATTTGCGTGTCTATGGTCGTCTAGCGGCTGTAAAGTATGCAGGAATCGTCTCTCAGAAAGGTGAGGAGA

ATGGTTGGTTGGTTCATACTCAAGCGACTCCCTTTGGTTGGACGGCACCTGGTTGGGATTACTATTGGGG

TTGGTCACCAGCTGCCAATGCGTGGATGATGCAAACCGTTTATGAAGCCTATTCATTTTATAGGGACCAA

GACTATCTCAGGGAGAAAATTTATCCCATGTTGAGGGAAACGGTTCGTTTTTGGAATGCCTTTTTACATA

AGGATCAGCAGGCGCAGCGTTGGGTGTCTTCTCCGTCTTATTCCCCAGAACATGGGCCGATTTCGATTGG

CAATACTTATGACCAATCTCTGATTTGGCAGTTATTTCATGATTTTATTCAGGCTGCTCAGGAATTGGGA

CTGGATGAGGACTTGTTGACTGAGGTTAAGGAGAAGTCTGATTTACTAAATCCTTTGCAAATCACTCAAT

CTGGTCGAATCAGGGAGTGGTATGAGGAGGAAGAGCAGTATTTTCAAAATGAGAAAGTGGAGGCCCAGCA

CCGGCACGCTTCCCATCTAGTGGGACTCTATCCTGGCAATCTCTTTAGCTACAAGGGACAAGAGTATATT

GAAGCGGCACGTGCTAGCCTCAATGATCGTGGAGATGGCGGCACAGGCTGGTCCAAGGCTAATAAGATCA

ATCTCTGGGCGCGTTTGGGAGATGGCAATCGAGCCCATAAATTATTGGCAGAGCAGTTAAAGACATCCAC

CTTGACAAATCTTTGGTGTAGCCATCCTCCTTTTCAGATAGATGGTAATTTTGGTGCTACTAGTGGCATG

GCAGAAATGTTACTCCAGTCTCATGCAGCTTATCTGGTACCTCTAGCTGCCCTACCTGATGCTTGGTCAA

CCGGTTCTGTTTCAAGCTTAATGGCACGTGGACATTTTGAAGTGAGCATGAGCTGGGAAGATAAAAAACT

CTTACAGTTGACCATTTTATCAAGGAGTGGAGGAGATTTGCGAGTTTCTTATCCAGATATTGAGAAGAGT

GTGATTAAAATGAATCAAGAAAAAATAAAAGCGAAATGCATGGGGAAAGATTGTATTTCGGTGGCAACAG

CAGAAGGTGATCTTGTTCAATTTTATTTTTAAGAAGATGTTATAAGGCAGTAATTTGAAACTGCCTTTTA

ATAAGGATTTAAGAATATAAGCAGTTTTCAACTAGTTGAAAAAGCGTTATAATGATAATAGGAAGTAATA

CTCAATGAAAATCAAAGAGCACAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACAGTGTTTTGAGGTTG

CAGATGGAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGAGATTTTCGAGGAGTATAATTTGTTTGATAGAGGGTGGGTCT

GATGGCTTATATTGAGATGAAACACTGTTACAAGCGTTATCAGGTTGGGGACACGGAGATTGTGGCCAAT

CGTGATGTGAATTTTGAGATTGAAAAGGGGGAGCTGGTTATTATCCTTGGAGCTTCAGGTGCAGGCAAGT

CAACAGTTCTTAACCTTCTTGGGGGAATGGATACCAATGATGAAGGGGAAATCTGGATTGATGGTGTTAA

TATTGCGGATTATAGTTCCCACCAGCGCACCAATTACCGTAGAAATGATGTGGGGTTTGTTTTTCAGTTT

TATAATCTAGTTTCTAATCTGACAGCTAAGGAAAATGTGGAACTGGCTTCTGAAATTGTGACAGATGCCT

TGAATCCTGATCAGGTCTTGACAGATGTAGGTCTGGCTCATCGTCTCAATAACTTTCCAGCCCAGCTTTC

TGGAGGGGAGCAACAGCGAGTCTCCATTGCACGCGCGGTAGCCAAAAATCCTAAAATTCTCCTTTGTGAT

GAACCGACTGGAGCCTTGGATTATCAGACGGGCAAGCAGGTTTTGAAAATTCTCCAAGACATGTCTCGTC

AAAAGGGAGCGACGGTGATCATCGTGACTCATAATGGAGCTTTGGCGCCCATTGCTGATCGCGTGATTCA

AATGCACGATGCCAGTGTCAAGGATGTGGTGCTCAACCAGCATCCTCAGGATATTGACAGTTTGGAGTAC

TAGCATGATCAAGCGAAAAACTTATTGGAAGGACTTAATTCAGTCCTTCACAGGCTCCAAGGGGCGTTTT

TTATCCATCTTGATCCTGATGATGTTGGGATCTCTAGCCTTAGTAGGCCTCAAAGTAACCAGTCCCAACA

TGGAGGCGACAGCTAATGCTTATTTAACAACTGCTCAAACCTTGGATTTGGCAGTCATGTCTAACTATGG

CTTGGATCAAGCAGACCAAGAAGAACTAAAACAGACGGAGGGCGCAGAGGTCGAGTTTGGCTATTTGACA

GATGTGACTATGGATAATGGGCAGGATGCCATTCGGCTGTACTCCAAACCAGAGCGAATTTCAACCTTTC

AGCTAAGAAAGGGACGACTTCCTCAGTCAGACAAGGAAATCGCTTTGGCCACTCATTTGCAAGGCCAATA

CAGCGTGGGACAGGAGATTAGTTTTAAAGAAAAAGAAGAGGATCATTCCTCTTTAAAAGACCATACTTAT

ACCATTACTGGTTTTGTGGATTCGGCTGAAATCCTCTCCCAGCGAGATATGGGCTACGCAGGAAGTGGAA

GTGGGACTCTGACAGCCTATGGGGTGATTTTACCTAGTCAGTTTGATCAGAAAGTCTACAATATAGCTCG

TTTGAAATATCAAGATTTAGCAGGTTTAAATGCCTTTTCATCAGCTTATGAAGAAAAATCCAAGCAACAT

CAGGAAGACCTTGAACAAACTTTATCAGATAATGGCAAGGTACGTCTGCAACTTTTGAAAAAAGAAGGAC

AAGAGTCTCTAGACAAGGGGCAAGAGACCCTTGACAAGGCTCAGACTAATTTGCAGGAAGGCAAGCGTCG

TTTAGCAGCTGCTCAAGCTCGTATACAGGCTCAAGAAAGTCAACTAGCCTTGTTTCCTCAAGTTCAGAGA

GAGCAGGCTAGTGCTCAACTTACCCAAGCCAAGCAGGAATTGGGCAAGGAAGAGGACAAACTAAAGCAAG

CTGAACAAAATCTAGCCCAAGAAAAGGAAAAATTAGAAAAACATCAGCAAGTCTTGGACGATTTGGCGGA

GCCAAGGTATCAGGTCTATAATCGTCAGACCATGCCAGGTGGTCAGGGCTATCTTATGTATAGCAATGCT

TCATCCAGTATTCGAGCAGTGGGCAATATCTTTCCTGTGGTACTTTATGCCGTAGCATCCATAGTGACCT

TTACGACCATGACTCGCTTTGTAGACGAAGAGCGAACTCATGCAGGGATTTTTAAGGCCTTGGGTTACCG

TAGTAAGGATATTATCACCAAGTTTCTCCTTTATGGACTAGTAGCTGGGACTGTCGGAACGGCTCTAGGT

AGTATACTTGGTCATTATTTGCTAGCCAGTGTAATTTCAAGTGTCATTACAAAAGGCATGGTGGTGGGAG

AAACCCAGATTCAGTTCTATTGGACCTATAGCTTACTAGCTCTTGTCTTGAGTTGGTTGGCGAGTGTGTT

ACCAGCCTATCTGGTGGCTTGGAGGGAACTTCATGCCGAAGCAGCCCAGCTTCTACTTCCTAAACCTCCT

GTCAAAGGAGCTAAAATCTTATTGGAGCGTATCGGTTTTATCTGGCGTCGTCTCAGTTTTACTCATAAGG

TAACAGCCCGCAACATCTTTCGTTATAAGCAGAGAATGTTGATGACAATCTTTGGTGTGGCAGGTTCTGT

AGCTCTGCTCTTTGCAGGTTTGGGAATCCAATCTTCTGTAGCAGGAGTTCCGTCTAAACAGTTTCAACAA

ATCCAACAGTATCAGATGCTTGTCTCTGAAAATCCTAGTTCGACCAATCAGGACAAGGTAGAGCTAGCAG

AAGTATTGAAAGGGCAGGAGATACTAGCCTACCAGAAAATCTATTCTAAAACGCTAGACAAGGATTTCAA

AGGCAAGGCTGGTCTTCAAAACATTACTCTTATGATGATAGAGAAGGAAGATTTGACTCCCTTTATCCAT

CTTCAACATCATCAGCAGGAGCTGACATTAAAAGATGGCATTGTTATTACAGCTAAACTCGCCCAGCTGG

CAGGTGTCAAGGTTGGGCAGACTTTAGAAATTGAAGGTAAGGAACTAAAGGTCGCTGCTATTACTGAGAA

CTACGTTGGTCACTTTATTTATATGAGTCAGGCTAGCTATGAGCAACTTTACGGACAGCTACCCCAAGCC

AACACTTATCTGGTCTCATTAAGGGATACCAGTGCAACTAGTATCGAAAGTCAGGCGGGCTTGCTTATGA

ATCAATCTGCGGTGTCTAGCGTTGTCCAAAATGCTTCAGCCATTCGACTCTTCGACTCTATCGCTAGCTC

ACTCAATCAGACCATGACCATCTTGGTCATCGTATCGGTTCTATTAGCTATTGTCATCCTTTACAATCTG

ACCAATATCAACGTAGCTGAGAGAATCCGTGAACTCTCCACTATCAAGGTTCTTGGTTTTCATAATAATG

AAGTCACACTCTACATTTACAGTGAGACGATTGTGCTGTCCCTTGTGGGAATCGTACTTGGTCTGATAAC

TGGTTTCTATTTACACCAATTTTTGATTCAAATGATTTCGCCTGCGACTATTCTCTTTTATCCGCAGGTA

GGCTGGGAAGTCTATGTAATCCCAGTGGTAGCAGTAAGCATCATTTTGACCTTGCTTGGTTTCTTCGTCA

ATTATTATCTGAGAAAGGTTGATATGTTAGAAGCCCTGAAATCTGTAGAGTAAGGTAGTTATTTTTAGCT

GATTGAACTTCTATTTACTAATATTCAAAAATCCTCCGTTTCAAAGAGCAGGGAACTCTTTGTGACAGAG

GATTTTTTCTATAGGGCTTTAGCAGCTGCAATTGCGGCTTCGAAGTTTGGCTCAGAATTGATATTATCCA

CGTATTCAACGTAGCGAATCGTATTGTCAGTATCGAGGACAAAGACTGCGCGTGCTAATAGGTGCCATTC

GTTGATCAAGAGGGCATAATCGTGCCCGAAAGAATGGTCAAAGTAGTCTGAAAGCATAATGGCATTGTCA

AGGCCTTCAGCACCGCACCAACGTTTTTGAGCAAAAGGTAGGTCCATTGAAACAGTCAATACGACCGTGT

TGTCCAGTCCAGCCAATTCTTCATTAAAACGACGTGTTTGAGTTGAGCAGATGCCTGTATCGATAGAAGG

AACGACACTCAAGACTTTTTTCTTGCCATCAAAATCAGCCAGAGATTTTTTAGAAAGATCTGTTGTAGTA

AGAGAAAAATCAAGCGCCTTGTCGCCGACTTGTAGTTGTTTACCTGTAAAGCTCACAGGATTTCCGAGAA

AAGTTACCATAGGATACTCCAATCTTTTTTCTTCCATTGTATCTGAAACAGTCAGAATTTTCCAATGATT

TGACCGGAAATGTGGGCATAGAAAAAACGCCAGCTCATATGAGAATGACGTTTTTCAGAGGCTTATTTTG

CCAATCCTTCAGCAATCTTGTCAAGGTTGTATTTCATCATGCTGTAGTAGCTGTCGCCTTCTTTACCTTG

TTCTGCGATAGAGTCAGTAAAGATTTGTGCGTAGATTGGGATGTTTGTGTCTTGAGAAACGGTTTTCATT

GGACGGTCATCCACACTTGATTCTACAAAGAGTGATGGAACTTTTGTTTGGCGAAGTTTTTCAACCAAGG

TCTTGATTTGTTCAGGAGTTCCTTCTTCTTCAGTATTGATTTCCCAGATGTAGGCACTTGGAACACCATA

GGCTTTAGAGAAGTATTTGAATGCTCCTTCGCTGGTTACAATGAGTTTCTTTTCAGCAGGGATCTTATTA

AATTTATCCTTACTTTCTTTATCAAGTTTGTCTAACTTATCAGTATATTCTTTGAGATTTTTTTCATAGA

ATTCTTTATTGTTAGGGTCTTTGGCGCTCAATTGTTTGGCGATATTTTTAGCAAAAATAATACCGTTTTC

AAGGTTAAGCCAAGCGTGTGGGTCTTCTTTTCCTTTTTCATTTTGACCTTCAAGGTAGATAACATCAACG

CCGTCGCTGACTGCGAAGTAGTCTTTGTTTTCAGTTTTCTTGGCATTTTCTACCAATTTTGTAAACCAAG

CATTGCCACCTGTTTCAAGGTTGATACCGTTATAGAAAATCAAATCAGCCTCAGAAGTTTTCTTAACGTC

TTCAGGAAGTGGTTCGTATTCGTGTGGGTCTTGCCCAATCGGAACGATACTATGAAGGTCAATTTTGTCA

CCAGCAATATTTTTAGTAATATCAGCGATGATTGAGTTTGTAGCAACAACTTTTAGTTTTTGACCAGAAG

TTGTATCTTTTTTTCCGCTAGCACATGCTACAAGAATGATTGCAGAAAGAAAGAGAACGAGTAATGTACC

TAATTTTTTCATTAGATCCTCCAATTTATTAGGGCTTTGCCCCTTATTTTAACAAATGTTTATTTTTCAG

TTTCAAATATCGTTGTTTGGGAGCGATAAAGAAGCTAATGAGAAAGAAACTAGCAGCTGTAAGCACGATA

CTAGAACCTGCCGCAACATTAAAACTATAGCCAATAAAGAGTCCCAAAACTGAAGCAGTAGCTCCGAAGG

TTGAGGAAAGGAAAATCATACTTTTCAGACTATTAGCATACAGATAAGCAGTTGCAGCTGGGGTAATCAG

CATGGCTACAATCAGGATAGTTCCGACACTTTGCATGGCTGTCACAGACACGAGAGTCAGGAGTACCATG

AGAAGGTAGTGATAGAAATTGACAGGCATTCCCATGGCTTTAGCCAAGAGTTCATCAAAGGAAGTTATCA

AGAGTTGCTTGAAGAAAATCCAGATTAACAAGAGGATGGCTGCCCCCACACCCATAGTAATAAACATATC

CGTATCTTGGACGGCCAGGATATTACCAAAAAGGATATGGAAAAGGTCAGTTGAACTTTTAGCGACACCA

ATCAAGATGATACCGAGGGCTAAGAAAGAAGAAAAGGTAATGCCGATGGCGGTATCGCTTTTGATAATCG

AGTTTCCTTTGATGTAGGTAATGATGATGGCAGCTAGCAATCCAAAGACAATGGCTCCGATAAAGAAGTC

AAGGCCCAAGATGAAGGAGAGGGCTACACCTGGTAAGACAGCATGTGAAATGGCATCTCCCATGAGTGAC

ATCCCGCGTAGAATAATGAAACATCCCACGGCTCCAGCTACAATCCCGACGACAATAGCTGTTATCAAGG

CATTTTGTAGGAAATGGAATTTTTGCAATCCATCGATAAATTCTGCAATCATAGGTCACCTCCATTGAAA

AAGAGTTGATTACCGTAAGCTTCTTTTAGATTGGTTTCGGTAAAAGTTTCTTTTGTTGGACCAAAGGCAA

TCACTTCTCGATTGACAAGTAAGACTTGATCGAAGTAGTGGGGAATCTTGCTGAGGTCGTGGTGAACGAT

GAGAACCGTCTTCCCAGCTTTTTTCAAATCTCTCAGCGTATTCATGATGATTTCCTCACTGACAGAGTCA

ATCCCAGCAAAGGGTTCATCCAAGAGGATATAGTCGGCTTCCTGCACCAAACATCTGGCAATCAAGACCC

GCTGGAATTGACCTCCAGACAGTTGACTAATTTGACGTTCAGCGTAGTCAGCTAGGCCGACGATTTCAAG

GGCCTCTTGCACTTTCTTCCAATGTTTAGCCTTTAAACTTCGAAAGAGAGGAATAGAGGGAAATAGTCCT

AACGAGACGCATTCCTTGACCTTGATGGGAAAGTTGTAGTCGATATTGATTTTTTGTTCGACATAGGCAA

TTCGGTGTAAGGATTTTTTAACTTCCTTGTCATCGAGAAATGCCTGACCTTGATGTGGGATAATTCCCAG

CATACCTTTTAATAGTGTTGATTTCCCAGCGCCGTTTGGACCAATGATGCCGGTAATTGTTGGTCCATGG

AGCACTAGTGAAATATCCTTAAGTGCCAACGTTTCTTTGTAGGAGACACTGAGGTTTTCGATACGTATCA

TAAACTTGTATTCCTCCTGTCTCTTAATATACATTAAAAAAAAAATTAAGTCAAGTTAATTTTTGAAAAA

ATTAAAATAATAACTGAAAAATAGATTCTAAAGATAACTTTCAGGATAAATTTCTAAATTATAAAACGCA

TAGTATCAAGTGTAAAAAACTTGGAATTATGCGTTTTATCATGGAAAGATTTTTTATAATAGCTAAAAAA

TAATAGTTAAATGGTTATTAATTGCATTCCCTAGTGATTTTTGTTAAGATAAATGCAAATACAAATGAAA

GCGAGAACAAGATGACACGTTATCAAGATGATTTTTATGATGCTATCAATGGAGAATGGCAACAGACAGC

TGAAATCCCAGCAGATAAGTCTCAAACAGGAGGTTTTGTTGATTTAGACCAGGAAATTGAAGACCTGATG

TTGGCGACAACAGACAAGTGGTTAGCAGGTGAAGAAGTGCCTGAGGATGCTATCTTGGAAAACTTTGTCA

AATACCACCGCCTAGTTCGTGATTTTGACAAGAGAGAAGCTGACGGTATCACACCTGTCTTACCACTCCT

TAAAGAATTCCAAGAATTGGAAACTTTTGCGGATTTTACAGCTAAACTAGCAGAGTTTGAGCTTGCAGGA

AAACCAAACTTCCTTCCTTTTGGTGTATCGCCAGATTTTATGGATGCTAGAATCAATGTTCTATGGGCTA

GCGCTCCAAGCACAATCTTGCCAGATACGACCTACTATGCAGAAGAACATCCTCAGCGCGAAGAGCTCTT

GACTCTTTGGAAAGAAAGCAGCGCAAATCTCCTCAAGGCTTATGATTTCTCTGATGAAGAAATTGAAGAC

TTGCTAGAAAAAAGACTTGAATTGGACCGCCGAGTTGCGGCAGTGGTGCTCTCTAATGAAGAAAGTTCAG

AATATGCTAAACTCTATCATCCATATTCTTACGAAGATTTCAAGAAATTCGCGCCTGCCCTACCTTTGGA

TGACTTCTTCAAAGCAGTTATTGGGCAATTACCAGACAAGGTTATTGTAGACGAGGAACGTTTCTGGCAA

GCAGCAGAGCAATTCTACAGTGAGGAAGCCTGGTCTCTCCTTAAAGCAACCTTGATTTTGAGTGTTGTCA

ATCTTTCAACCAGCTATTTAACAGAGGATATCCGTGTTTTGTCTGGTGCCTACAGCCGTGCCCTTTCTGG

AGTTCCAGAGGCAAAAGATAAGGTCAAAGCAGCTTATCATCTAGCACAAGAACCTTTCAAGCAAGCCCTG

GGTCTTTGGTACGCCCGTGAGAAGTTCTCTCCAGAAGCCAAGGCGGATGTGGAGAAAAAAGTGGCAACCA

TGATTGATGTCTATAAGGAGCGTCTGCTTAAGAATGACTGGCTCACTCCAGAAACCTGTAAACAGGCTAT

CGTGAAGCTCAATGTGATCAAACCTTATATTGGCTATCCAGAAGAATTGCCTGCACGTTACAAGGATAAG

GTAGTGAATGAAACTGCCAGTCTTTTTGAGAATGCTCTAGCCTTTGCGCGTGTGGAAATCAAGCACAGTT

GGAGTAAGTGGAACCAGCCTGTAGACTATAAGGAATGGGGCATGCCTGCTCATATGGTCAATGCCTACTA

CAATCCTCAGAAGAACCTGATTGTCTTTCCAGCGGCCATTTTACAGGCGCCTTTCTATGACTTGCATCAG

TCATCTTCTGCTAACTACGGTGGTATTGGGGCAGTGATTGCCCATGAAATTTCCCACGCCTTTGATACTA

ACGGGGCTTCCTTTGACGAAAATGGTAGCCTCAAGGATTGGTGGACAGAGAGCGACTATGCTGCCTTCAA

GGAGAAAACACAAAAAGTCATTGACCAATTTGATGGACAGGATTCTTATGGAGCAACCATTAACGGTAAA

TTGACTGTATCAGAAAACGTGGCTGACTTGGGAGGAATCGCAGCAGCGCTTGAAGCAGCTAAGAGAGAAG

CAGACTTCTCAGCAGAAGAGTTCTTCTACAACTTCGGTCGCATCTGGCGCATGAAAGGTCGACCAGAATT

TATGAAACTTTTGGCTAGCGTCGATGTGCACGCACCAGCCAAACTCCGTGTCAATGTGCAAGTACCAAAC

TTCGACGATTTCTTTACAACCTATGATGTCAAAGAAGGAGACGGAATGTGGCGTTCACCAGAGGAGCGCG

TGATTATTTGGTAATACAAAAAATCTAGTCATCAGAAAAAAGGCATCCAATCACGTGTGAAAACCTTGAT

AGGATGCCTTTTGTAATAGAAAGATTTGCTGGATAGTTTACTTAAATTTCGATTGTCATCATCTTGCTAG

AAAAAGGGATTGAAGGCCTTTTCGTGAGCGATAGTAGTAGCTGGACCATGTCCTGGATAGACATCGTAGT

TTGGTAGTGTGAAGAGTTGGGTCTGGATACTATGAAGGAGTTGCTCCATGCTACCAGTCGGAAGGTCGGT

CCGTCCGATAGTTTCGCGGAATAGAGCATCTCCCGTCAAGACTAGATGAGCATCAGGAAAGACTAGGGAA

ACACCACCGATAGAGTGCCCTGGGGTCGGTAGAACCTTAAAACGAAATTCCTCTAGTTGGTATTCTTCGT

GAAAGACAAAGGTGTGTTCTGCAGGTTTTGTGACCACATCTGCCATATCATCGTGGCGAGGGAGACCGGA

GAGATTATCGACAGGAGTGTAGAGCCAGCAGGCTTCGCTCTCTGCGATATAGACAGGAGGATTGCCAAAC

GTCTCGCGAACCAAGTCCAGACTCATGATATGGTCATAATGGGCGTGGGTCAAGAGAATAGAACAGATCG

GTTTGTTGATCTTCTCGATTGTCTGACGAATGGCTTCCCAATGACTACCAGGATCGACGACGATGAGGTG

CTTTTCGCCTTCTAGATAATAGGTATTTTCATAGGCAACAGGATTCACGGTTTTATGGATTTTCATACTA

GCTCCAATCTCAAAGAATGTACTAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCGCGTCAACTTTATCTGCAAC

CTCAAAGCAGTGCTTTGAACAGCCTGCGGCTAGCTTTCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAA

TTAAGTATAGCACAGTTAGGGAGAATAGGTAAGGATTTAAAATGAACTTAAAAACCAGCATGACTAGATG

AAGACAGGCTGGTTATCAATTTATCAATATTGGAAAGGTGTCAATTGCCCTTCATAGGTTGCATAAACTC

CGTCATTAGCTTGTTTGATAGACGTGATGTTTAGAGTGCTACCGTAGTTGGCTTCTCATTTGTCGCTATA

TTCACTATAAGTTATCCTACTGGGCAGGTTCTGGTCGTTAGCATAGTATTGAACGAGTTTTTTATAGCTT

TGCTGGCTGAATAGGAACAGGCAGCAAACTCCTAACATTAGGAGAGCAAAGATAGAATAGCAGTTTTTTT

CATAGGTATTCTCCTTATAAACTAAAGGATAGAAGAAAGTATCTTGAGGATTTTTATACTCTTCAAAAAT

CTCTTCAAACCGCGTCAACTTTATCTGCAACCTCAAAGCGGTGCTTTGAGTAACCTGCGGCTAGTTTCCT

AGTTTGCTCTTTGATTTTCATTTAGTATTAATTCCAAAATCCAGTCAAGGTACCAGTGTATGTGATACGA

GTTCCACCGTTTATCTTTCGTATCTTCAATGGAATTGGGGAAATCAGAAAGTCTTTGGGTTACAATATGG

TTTCCGTTCTTCTATCTCTCCTTCTATCACCTAAGTTTAAAATCTAACTTCGTAGTATATTATGGGCCAA

TAATTCAGAATTATCAAGCAATTTTGAATTATTTTTTTCTTATTCTGTTCCAATCTAGTTTTCATATTCT

TAAAAAAGTGATAAAATGGTAGGAAGAATTGGAGAGTAGAGATGCCGAAAGAAGTGAATTTAACAGGCGA

AGAAGTTGTCGCTTTAACCAAAGAATATTTAACGGAAGAGGATGTTTATTTTGTCCATAAGGCCTTGGTC

TATGCTGTTGAATGCCACAGTGGTCAATATCGCAAATCAGGCGAGCCTTATATCATTCACCCTATCCAAG

TGGCAGGTATTTTAGCTAAGCTAAAGCTGGATGCTGTAACAGTAGCTTGTGGATTCTTGCATGATGTGGT

GGAAGATACAGATGCGACCTTGGACGATTTGGAAAGAGAGTTTGGTCCTGATGTGCGGATGATTGTTGAC

GGAGTTACCAAGCTTGGCAAGGTCGAGTACAAATCGATCGAGGAGCAATTAGCGGAAAATCATCGCAAGA

TGCTCATGGCCATGTCTGAGGACATCCGCGTTATTTTGGTCAAACTGTCTGACCGCTTGCACAATATGCG

GACCCTGAAACATCTTCGAAAAGACAAGCAGGAGCGTATTTCCAAAGAAACCATGGAAATCTATGCCCCG

CTTGCCCATCGTTTGGGGATTTCCAGTGTCAAATGGGAATTAGAAGACTTGTCTTTCCGTTATCTCAATC

CAACGGAGTTTTACAAGATTACCCATATGATGAAGGAAAAGCGCAGGGAGCGTGAGGCCTTGGTGGATGA

GGTAGTCACAAAATTAGAGGAGTATACGACAGAACGTCACTTGAAAGGGAAGATTTATGGTCGTCCCAAG

CATATTTACTCAATTTTCCGCAAAATGCAGGACAAGAGAAAACGGTTTGAGGAAATCTATGATCTGATTG

CTATTCGTTGTATTTTAGATACCCAAAGTGATGTTTATGCCATGCTTGGTTACGTGCATGAATTTTGGAA

ACCGATGCCAGGTCGCTTCAAAGACTATATCGCCAACCGCAAGGCCAATGGTTATCAGTCTATCCATACG

ACTGTTTATGGACCAAAAGGGCCGATTGAATTCCAGATTCGAACCAAGGAAATGCACGAGGTGGCTGAGT

ACGGGGTTGCGGCTCACTGGGCTTATAAGAAAGGTATAAAGGGGCAAGTTAACAGCAAGGAATCAGCTAT

TGGAATGAACTGGATCAAGGAGATGATAGAGCTCCAAGACCAGGCTGATGATGCTAAGGAATTTGTGGAC

TCTGTTAAGGAAAACTATCTGGCTGAGGAGATTTACGTTTTTACCCCAGATGGAGCTGTCCGTTCTCTTC

CCAAAGATTCAGGACCGATTGATTTTGCCTACGAAATCCATACCAAGGTCGGTGAAAAAGCAACTGGTGC

CAAGGTCAATGGCCGCATGGTTCCACTGACAACCAAGTTAAAGACAGGGGATCAGGTTGAAATTATCGCC

AACCCGAACTCCTTTGGACCTAGCCGTGACTGGCTCAATATGGTCAAGACTAGCAAGGCGCGCAATAAGA

TTCGCCAGTTCTTTAAAAACCAAGATAAGGAATTGTCTGTCAACAAGGGTCGTGAGATGCTGATGGCTCA

GTTCCAAGAAAATGGCTATGTGGCAAATAAATTTATGGACAAGCGCCACATGGATCAAGTTCTGCAAAAG

ACCAGTTACAAGACAGAAGACTCCCTCTTTGCGGCCATTGGTTTTGGGGAAATCGGTGCGATTACCGTCT

TTAACCGTCTGACTGAAAAGGAACGCCGTGAGGAAGAGCGTGCCAAGGCCAAGGCTGAGGCAGAGGAGCT

TGTCAAAGGTGGCGAGGTCAAGGTTGAAAATAAAGAAACTCTCAAGGTCAAGCATGAGGGGGGAGTGGTT

ATTGAAGGTGCTTCTGGTCTCCTAGTGCGGATTGCTAAGTGTTGTAACCCCGTGCCTGGTGACGATATTG

TTGGCTACATTACCAAGGGTCGTGGTGTGGCTATTCACCGTGTGGACTGTATGAACCTGCGTGCCCAAGA

AAACTACGAGCAACGTCTCCTTGATGTGGAATGGGAAGACCAGTACTCTAGCTCAAATAAGGAGTATATG

GCCCATATCGATATCTACGGTCTCAACCGTACAGGACTGTTGAACGATGTACTGCAAGTTCTTTCAAATA

CAACCAAGAATATTTCAACGGTCAATGCCCAACCAACCAAGGATATGAAGTTTGCTAATATCCATGTGTC

CTTCGGTATTGCCAACCTCTCTACACTGACCACGGTTGTCGATAAAATTAAGAGTGTGCCAGAAGTTTAC

TCTGTCAAACGGACCAACGGCTAGTTGTCCTAGCTCTTACTAGAAAGGCTATTATGAAAATCATTATCCA

ACGGGTTAAAAAAGCCCAAGTGAGTATAGAAGGCCAGATTCAGGGAAAAATCAATCAGGGACTTTTATTG

CTAGTTGGTGTTGGACCAGAGGACCAAGAGGAAGATTTGGACTATGCTGTGAGAAAACTGGTCAATATGC

GGATTTTTTCAGACGCAGAAGGCAAGATGAACCTGTCTGTCAAAGATATTGAAGGAGAAATCCTCTCTAT

TTCTCAGTTTACCCTCTTTGCGGATACTAAGAAAGGCAATCGTCCAGCCTTTACAGGGGCAGCTAAACCT

GATATGGCATCAGACTTCTATGATGCTTTCAATCAAAAATTAGCGCAAGAAGTGCCCGTTCAGACAGGTA

TCTTTGGAGCAGATATGCAGGTTGAGCTGGTTAATAACGGACCTGTTACCATTATCCTAGATACTAAAAA

GAGATAAGAAAGACCAAGCCCAGTCGGCTTGGTCTTTCTCATCGATCATAAAATACTCCAAAAAGAAATC

GGTTCTTGATATGCTTGGGGGAAGTCTCTTTTCAGGCTTTGGCAGATGCGATAGGAAGGGATGAGATGTC

CTAGGATGAGGAGAGTTCCCTGAAGGAAAAGTGGAATATCACTTAAAGACACCAAGGAGAGAATCATCAG

GCTATCCCATAGGAGAATTTGTAAAGCAAAACGCCAGAATCTCGGTCTAATCTGGGAATAGAGTTGACTA

AAGTGGTCACAAAGTTGGTTTGAAAGATAGGTCAATAGCACAGGATGAAAGAAAATGAGCCAACCACTAT

AAATCAAAATCCAGTCCCAAGTAAGCCCCCCTTTTAAATGTCAAAAATGCCAGCATGATTCCATCAATGA

CAAGGAGTTGAATGGTTTTGATGAAGATGATTTTTTTCATGCTAAAACCTCCTTTTCCTTAGAGACACTC

CCATAAAGAGATGTGTTTGTCGTAAAAGTCTGGATAGTTTTCTCTTAGGTAGTCAGCTGTTATATAATAA

AAAGTAGAATGGCAAGCAGTGATAATTGACATAAGAGATGAAAAACGCTGAGAACTAATGAAGGCTAAGA

GAACAAAAAATAGAAAATCAATGGTGAGAACCCCTAAATAGTAGAAGCGAATCTTTTTATTGATTTGAGG

ATAAATCTCAGCGAATTGATGTTTGAGTCTGACGACCAAGAGAAATAGCAGGAGTCCTTGAGCAAGGAAG

AAAATTAAACCAGAGAGCAAGAGCCACTCAAAAGATGTCTCGAGTCTAGTGATAAAAAATGCAAATAGTA

GCAAATCAATAACTGCAATTGCTATAAAATGGATTCTATAGAGTTTTTTCATGACAAGACCTTCCTCTTT

TATCTAACTTCATTCTACTCCAAAAGAATGGGAGTTACAACTAAAATGATAAAAATAGCAGAAGGGAGAT

TCTCTTAAGTTGGCTAGTATTCTTTATTTGAGTTTCCTTCTATGTATCTAACTTCTTCATCATTCCAGAC

AAATAAAGCTCCGATTGCATTGAGGATATAAAAGATGTATTTACCGATATTGGCGAAGTTTCCTTGAATA

CCAGCTTTTGTCAGCTGAACGAAATTGTAAATCAACCAAAAGCCCCACTGAGTTGTTAGTTTCAATGCAT

TCAAAGCATTGGCAATGAGGGACAGTGCAAAGGCAATAGTTGTTACGTAGGCAAGGAGATTCATCTTGCC

CTCATATCCGATATAGTTGGTCACAAAGGCAAAGAGGAAGGCGATGATGGAAATGATGATGGCCGCCAAT

TTTACCTGTTTTTGGCTCATTTGGTTGGGTCTGCCTTCTTGCGAAGCTTTCCATTTCTTTATAGCAAAGG

TATAAATGAGGAAGGTGACGGGATAGGTAATGATGGCCGCCTTATTTCCAAGGATATAATCAATAGCACC

GGACAAAATGGTATTAACAATACTAAAGTAATTTCCCCATTTGCTTAATTTCCCCGTGAAACGAGTGGAC

AACATGGAAATCCCAACGTTGGTTACGGAAATCAATCCAAAGGGTACAAGAGCTGTCCATGGTCCCCAGT

CTACAAATTTATCGAGGCGTGAGTTGAGGTAACCAGATGCAATCGCAATCCAACGACCAAAGCAACCCCG

AAGAGGTCAAACTATTTAGATGTAGCAAAAATTTTTAGTGATTTTTTCATAGGTTAAACTACCTTTCTTT

TTTTCAAATATTCTCCCACCAAATGAAAGTAAAATCAAATGATAGAAATAAAACCCTGAAAATAAAACTT

TCAGGGTTGGTAGGGGACTTGAGAAATTAGTTGATTTTCTCGACATAGAGTTGTTTTGCAATGTCCATAT

TCACTTGTAAATCCTCGTCGTTACTGAGGATAGTGAAGGTATTGCTGAAGCCATCAAACTGCTTGACTTG

GAGCTGGTCACCGATGTGAAGTGAGTGCTTGTCCAGATAATGGAGAATGTCAAAACTATCGTGCACCCGA

GTCAGGCGGTAGGCGCCAGCTTCCTTGATATCAGCTAGTGGGAGGTTATTGATTTCAACGAGGAGTTCTC

CCTTGGCAGGAATAGTTCCTCCGTGGGGGCAGGTTTTAGGGAAACCTAGCAGTTTATCTAGTCTTTCCAC

GAACAGGTCAGAGACAGTGTGTTCCAAGACCTCAGCTTCCTCGTGAATCTGGTCACTTGTATAGTCTAAA

TGATGAACTAGAAAAACTTCAATCAAGCGGTGCTTACGATAGAGCTCAGAGACCAGTTTGAGACCGAGGT

CAGTCAGTAGATAGCCACATTCCTTGTCCTTTAGGATGAGATTTTCACTTTTCATTCGTTTGATCATTTC

AGTTACGGCAGGGGGAGAGACTTGCATGCGAGCCGCAATTTCCTTGTTGGTAATCTTATGCAGGTCTATG

CCAATTTCATAAATACATTTTAGATAGTCTTCTTTGTTTGGGGTCATTCGTTTCCTCTTGTCTAATATCT

TTATCTAGTATATCAAAAAAAGCTAGATTTCTCTAGCTGTGACTTTTTATGTTATACTTATTGCAAGAGA

AAAAACGAGGAGATGGATATGACGAAAATAGCTCTTCTTTCAGATATTCATGGAAATACCACCGCCTTGG

AGGCTGTTTTGGCAGATGCTCAGCAGCTAGGAGTGGATGAATACTGGCTTTTGGGAGATATTCTCATGCC

AGGGACAGGACGTAGAAGGATTTTGGACTTGTTGGATCAACTACCGATTACGGCTAGAGTTTTGGGAAAC

TGGGAAGACAGTCTTTGGCATGGTGTCCGTAAGGAATTGGACAGTACTCGCCCCAGTCAACGCTATCTCT

TGCGCCAGTGCCAGTATGTTTTAGAGGAAATTTCCCTAGAAGAAATTGAAGTGCTCCACAATCAACCTCT

TCAAATTCATCGTCAGTTTGGGGATTTGACGGTGGGAATTAGCCATCATCTGCCTGATAAGAACTGGGGG

CGAGAGTTGATTCATACTGGCAAACAAGAGGAGTTTGACCGCTTGGTGACTCATCCTCCCTGTGATATTG

CTGTTTATGGACATATTCACCAGCAGTTGCTTCGTTACGGGACTGGTGGGCAATTGATTGTCAATCCGGG

TTCGATTGGCCAACCTTTCTTTTTGGACGCTCAGCTACGGAAGGACTTGCGGGCCCAGTATATGATTTTG

GAGTTTGATGACAAAGGCCTGGTAGATATGGACTTCCGACGGGTAGACTACGATGTGGCAGCGGAATTGC

AGCTGGCTAAAGACCTGAGACTTCCCTATTTTGAGGTTTACTATGAAAGTCTGGTCAATGGGATCCACCA

TACTCATCATCAGGAATTTTTGAGAGAATTGGCTCAGAAAGAGGGCTGCGACCGGGAGTTAGACGACTGG

TTGAAAAGTGGTAACGATTGACATTACAACTAAAAAGGGTATAATAATAGAAAAAGAAGAGTAGAGGCAG

GGTAGCCTCGTAAAAAGGAGAAGAGGATGCAAATTCCAAGTAGATTTACCATTGCGACTCATATGCTGAT

AATCATTGCCCTCGAGGGGAAGGAAAGCAAGGTGACCAGTGATTTTCTGGCTGCTAGTGTCGGGGTCAAT

CCTGTCATTATCAGAAAGATCTTGTCCCAGTTGAAGAAGGCAGAGCTGATTTCAGTAGCGCGTGGAACGG

GCGGAACAGAGATTGTCAAGGACCTTAAGGATATTAGTCTTTTAGATGTTTATCAGGCGGTCGAATGTCT

TGGTAAGACAGGTCAACTCTTCAGTTTCCATGACAATCCGAATCCAAATTGCCCTGTAGGAGCTCATATT

CATGATGTTTTGGATCAAAAATTGGAGAGAATTCAGTTGACTATGGAGGCAGAACTTGGTCAAACCAGTC

TAGAAAAAGTCGTGGCCGATGCAGAGAGTCAGATGAAGGATTAAGAGGGATAAATGCCCTCTTTTTTCTT

TGGATAATTATGATAAAATGTAGCTATTAAAGGAGTAAGAAATGTATCTCGTTATAGGAATTGTATTAGC

CTTTATAGTGTCATTTTGGAAGGATAATAGAAGTTTGTGGAATCCAGTATTATTTTTATTATCCCTCATT

TCAAGTTATTTTTATCTATCCTACCTTTTTTATAAAAATGGATACGAGAATGTTCAGTTAGCTTTTTATG

TATTTGCCTTTGTCTTACTTCCTTTTTTGCTTTTTCTAAGTGGCATCTTTTTAATCTATAATGGGGTCAT

TTTGTTGAAACGAGAGGGACGTTCCAAGCCCCATTATCTCTCAATGCTCTTTGATTTTTATTGACTATTA

GATTCTATTTAAAAAGACTTAGAATGCACATGAAAGTATGTATTCTAGGTCTTTTGTTTTGTATACATTT

AATTTTCAAGAGTATTATCTATTTTTCCATGCCTGGTAACGAGTATCAATCAATAACTGGGTAAGGCGAC

CCAAGGTTTCTCTTTCTTCTGGAGTGAGGGATTGAGCTTGGACAAAGAGATGATGAATGTATTCAAGCGC

CTTTAAGGAAGCCAAGTCATTGATAGAGCTAATACCAGCATCAAGAATAGTGCCAAAGAAGAGGTCGAAG

TAGAGCTGAAGTTCTTCGTCAGGGACTGTGGCCACCCATTCTTTAAAGGTTGTGTCTACTTGCCGGCTAT

CACTGTTGGTCTTATCCAGTTGAACGAAGTGCTTGTCCTCAATCTGCCAACTAAAGGTATCGTGCTGGGC

GATGCCACCCAGGGCAGTACTCTGAACGATGATTTGGTGAGCAGGAATTTCCAGCATCATACCGATAATG

GAACCTTGTGGAATGAATATCTTGCTTCTATCCATTATCCTTTGATAACCCGCAGTCTGTGTCAATTCTT

GATGGAGACCAGGTGCATCAAATGTATAAACTGCTGTGATCTGATTTTGCAAACTTTGCTCAATTTGGCT

AGCAGCATAGATAGCGAGATTTCCTCCCTTGGAATGCCCAGCCAGAATAACCTTTTGCTTAGGATGATGG

GCAAAAAAGTTCTTTAAATAGCGAAGGGCGTGCTTTTGAGCAGGAATTTCCTTCATATAGGTCAGGTGGA

AATCTTCCTTCCAGCCAATGATACTGTCATCTGTCCCACGAAAGACAATCAGATAGGTATCGAGGCTGAC

ACGATAAGTCATAGCCGCAAATTGCTTTTGCAGTTCAGGGTCGATGTCGTTGATAAAATGGGAGAGTTTG

CAATTTTTGAAGCGCTTGTGTTGAGCCAATTCATCTAATAATTGAAGGCGATTTTTGCTAGTAAGCATGG

TGGGATCTCTTGGAACCTGAGGTGCTAGATCTAAAAGACGTTGAGGAAGTGTGGAGACCAGATTATCAAA

GGAGAGGTAGGTGATTTCTATTAAGGTTAGAATGTCTAACTCATTCAAGGGAAGGTCGTAATAAGAATCA

TATGCGACATCTTTCAGATAGTCAAAAATATTGGCCATAAGAGCTCCTTTCTTTTTATTTATCTTAGCAA

ATTTCCCTCAAATTAGCTAGTAGCATAGCCTGTTTGTACTGGCTAAAAACAGGCTATTTCAAATTCAGTT

TCAGACCATCTAGCATGGAAAAATCTGTTATAATAATGGAAAAGGAGAAGCGCATGCACAAGATTTTATT

AGTGGAAGATGATCAGGTCATTCGTCAACAGGTCGGGAAAATGCTCTCTGAATGGGGATTTGAAGTGGTC

CTGGTAGAAGACTTTATGGAAGTTTTGAGTCTATTTGTTCAGTCGGAACCTCATCTGGTCCTCATGGATA

TTGGTTTGCCCTTGTTTAATGGTTATCACTGGTGTCAGGAAATCCGCAAGATTTCCAAGGTACCTATCAT

GTTTCTTTCTTCGAGAGACCAGGCTATGGATATTGTCATGGCAATCAATATGGGGGCAGATGACTTTGTG

ACCAAGCCTTTTGACCAGCAGGTTCTTTTAGCCAAGGTTCAGGGCTTGTTGCGTCGTTCCTATGAGTTTG

GGCGTGATGAGAGTTTGCTGGAATATGCTGGTGTTATCCTCAATACCAAATCCATGGATTTACATTATCA

AGGGCAAGTCTTGAATTTGACCAAGAATGAATTCCAGATTTTACGCGTGTTATTTGAGCATGCAGGCAAC

ATCGTAGCACGTGACGACCTGATGCGGGAACTTTGGAACAGTGACTTTTTCATTGATGATAATACCCTCT

CTGTCAATGTGGCTCGTTTGCGTAAAAAGTTGGAGGAGCAGGGATTGGTAGGATTTATCGAGACCAAGAA

AGGAATAGGGTACGGATTGAAGCATGCTTGATTGGAAACAATTTTTTCTAGCCTATCTGCGCTCCCGTAG

TCGTCTTTTTATCTATCTGCTTTCTTTGGCATTTCTTGTCTTACTCTTTCAGTTTTTATTTGCCAGTCTA

GGAATTTACTTCCTCTACTTTTTCTTCTTGTGTTGCTTTGTAACCATATTATTTTTCACTTGGGACATAT

TGGTGGAAACGCAGGTCTATCGCCAGGAACTTCTCTATGGAGAGAGGGAAGCCAAGTCTCCTTTGGAAAT

AGCTTTAGCAGAAAAATTAGAAGCGCGTGAGATGGAACTCTATCAGCAGAGGTCAAAAGCAGAAAGAAAA

CTGACGGATTTGCTGGATTACTATACCTTGTGGGTCCATCAGATAAAGACCCCCATTGCAGCCAGTCAAC

TCTTAGTTGCAGAAGTGGTCGACCGCCAACTGAAGCAGCAGCTAGAACAGGAAATTTTCAAAATCGACTC

CTATACCAACCTAGTTTTACAGTACCTGCGTTTAGAAAGTTTCCATGATGATTTGCTCTTAAAGCAGGTT

CAAATTGAGGACTTGGTCAAGGAAATAATTCGTAAATATGCTCTTTTCTTTATTCAAAAAGGCTTAAATG

TCAATCTACATGACCTTGATAAAGAAATCGTGACGGATAAAAAGTGGCTGCTAGTGGTTATTGAGCAAAT

CATCTCAAACAGTCTCAAGTACACCAAGGAAGGTGGTCTGGAGATTTATATGGATGACCAAGAGCTTTGT

ATCAAAGATACGGGAATCGGGATAAAAAACAGTGATGTTCTCCGAGTATTTGAACGTGGCTTTTCAGGAT

ACAATGGCCGTTTGACCCAGCAGTCCTCTGGACTTGGCCTTTATCTATCTAAGAAAATTTCTGAAGAACT

GGGGCATCAGATTCGTATCGAGTCTGAGGTCGGAAAAGGAACGACAGTGCGGATTCAGTTTGCTCAAGTG

AACTTAGTCCTTGAGTAAAAATAGATGAGAAAAAGCCTCCAGATTGGAGGCTTTTATGCTAGACTCTTAT

TTCTCAACGCGTGATTTGTTGGCGATATCAGCTAGGATAGCTTGAACAAAATTATCAACTGAGACAGTTT

GTGTTTCTTTTTGGCCGTAGCGACGAACGTTGACTGTTTCGCCTTCCATTTCTTTGTCTCCAACAATTAA

TTGGTAAGGAATCTTGCTGGTTTGTGAAGCACGGATCTTGAACTGCATTTTTTCATTGCGCTCATCTACG

TCTGCACGGACACCGCGGTCACGGAGTTTCTTGGCTACTTCCCAAGCGTAGTCCACGTGTTTTTCGTTAG

ATACTGGGATGAGGGTTACTTGGTGTGGTGCCAGCCATGTTGGGAAGGCCCCCTTGTAGTTCTCAATCAA

GATAGCTGTGAAGCGTTCCATAGTTGAGATAACCCCACGGTGGATCATGACTGGACGGTGATCTTCGCCA

TCAGCTCCGATGTATTTGAGGTCGAAGCGTTCTGGCAACAAGAAATCAAGTTGGATAGTAGAAAGGGTTT

CTTCTTTTCCAAGGGCAGTTTTAATCTGGATATCCAATTTTGGTCCGTAGAAGGCTGCTTCACCTTCGGC

TTCAAAGTAGTCCACGCCCATTTCATCAAGAGCTGCACGAAGCATGGTTTGGGCATTTTCCCACATCTCA

TCGTTATCAAAGTACTTATGAGTATCTTGAGGGTCACGAAGAGAGAGGCGGAAGCGGTAGTCAGTCAAGT

TGAAGTCTTCATAAACATCGATAATCAACTGAAGGGCACGTTGGAATTCTTCTTGGATTTGTTCTGGAGT

AACGAATAGGTGACCGTCGTTGAGTGACATTTCACGTACACGTTGAAGGCCAGTGAGGGCACCAGATTTT

TCGTAACGGTGCATCATACCGATTTCAGCGATACGGATTGGCAATTCACGGTAAGAGTGAACATGGTGTT

TGAAAACTTGGATGTGGTGCGGACAGTTCATTGGACGAAGGACAAATTCTTCCCCGTCACCCATGTCCAT

GGTTGGGAACATGTCTTCTTGGTAATGATCCCAGTGACCAGAAGTCTTGTAAAGCTCAACAGAAGCAAGT

GGTGGAGTGTAGACGTGTTGGTAGCCAGAAGCCAACTCTTTGTTTACGATGTAGCGTTCCAATTCACGAC

GGATAGTCGCACCATTTGGTAACCAGAATGGCAAACCTTGTCCCACTTCTTGTGAAATCATAAAGAGGTC

AAGCTCTTTACCAAGTTTACGGTGGTCACGTTCCTTAGCTTCTTCACGCATTTGAAGGTAGTTTTTCAAG

TCTTTCTTGTCAAACCAAGCTGTACCGTAGATACGTTGCATCATAGCGTTGTCGCTGTTTCCACGCCAGT

ACGCACCAGCTACATGGAGAAGGTGGAAGATTTGGATACGACCTGTTGATGGAACATGAGGTCCACGGCA

GAGGTCTACATATTCACCCTGACGATAGATAGTCAAACCGCCTTCGTCTTCTGAGTGTTCTTCAATCAAT

TCCAACTTGTAAGGGTCATTTTTGAAGATTTCACGTGCCTCGTCTTTAGTCACTTCTTCACGAATAGATG

GGAAGTTTTCTTTGACGATTTTTTGCATTTCTTCTTCGATACGAGGAAGGTCTTCGTTAGAGATTTGACC

AGCTGTGTTGTCAGTATCGTAGTAGAAACCATCTTCGATGGCTGGACCAACTCCCAAGTGAATGTCTGGG

AAAAGACGACGAGCTGCTTGGGCGAACAAGTGAGCTGCTGAGTGACGCAAGATTGGAAGGGCATCTTCGT

GATCAGGTGTCACAATTTCGATGCTTCCATCTTCAGTGATAGCGCGAGTAGTGTCGATGAGTTTGCCGTT

GAATTTACCAGCCAAGGCTTTTTTAGCTAGGGAATTGCTGATAGATTGGGCAATTTCAAAAGTTGTTACG

CCAGATTCGAATTCACGAACAGCGCCATCTGGGAAAGTAATGTTAATCATGATGTTCTCCTTTTTTATTA

TTTCATAGTTTCTAAGCATTGATTTTTTATCAGCAGACTACTTCCGAGTCCTAACGTTCAATTGCTTTTC

TTTATCAGAGAGGAAGTTTTCCATTTCCGTCAGAATGTCTATATCCAAACGTTGAGAAAGTTCTAATAGC

CACCAGATATTTTCTGAAAGTTTTTGTTCCAGTGTGTAGGGTGTTTCATCATAGTAGCGTCCTTGCTTTG

TCATCACCAGTCATTGGAAATTTCCAATATCATTAGATAAAGCCAAGAGGTCTTCTTCTACCGTCCACTT

GAAATCATGATGCTTAACTTCCAGTTCGTGATAAGCTTGTCGGATTGCCCAACTGCGCTCCACTAATTCT

TGCAACTCCATAATTAGTATCCTAATAAAAAAATGCGACATCCTCGAAAGGACGTCGCAACGTGGTTCCA

CCTTCATTTATGTACCTCAAAAGAGAGGGACACCTCTGATCGGCTCTAACGTGGCCACCGTTTTATGTTT

TCATAAAAAACTCAAGAGTAGTATCAGTTTAGACTTCCTATGCGTTTCCAGCAACCACGCACTCTCTAGT

AGAAAGGGACTAAGTGACTTGTCTCTATGGATTATTATAGCATGATTGTGAGATTTTTCAAGGATTTTGT

GAAAGTTTTTTGTTTTTCATTTTTTGTAGAATATGCTTGATGCTAATACCAGAATCCATGCCGACCAGAG

CAACTGTTTCATAGATTAGCAAGTAAATTAGTATAAACTCACCAAAGGTTATGATAGTAAAGTAAAAGAG

CAGTCCGTTACCAACTAACCATCAAAGTGAGAAACGGAAACGGTAGCTATAGAGTAACGATATAATCAAG

ATTACCAGAGGTGTAAAGAAGAGAAGATTGTTTATATAGAGTTCCTTGAGTGTAAGGGGGTCAGAAACAA

CTAGTAAGAACAACTCATAAAGTGGCCAATAAAAGAATAATATGACCAGATAGTAGGGGAGATGGGAATA

GAATCTACGCATGATAATCACCTCGTTTTAAAAAAACAGACAACTTAGATCTCTTGCTATGATTATTATA

GCATGTTTAAAACAAGAAAGTAAATTTGTTGACAAAGAAGATTTTTCTTTTCACTAGAATCATAGTTAGT

TTTCTTGGTAGAAATATTTTGATAATAATTAAGCAAGACTATTGACATTGATTATTAAGAGTGTCACAAT

TGTTGTAACTAAAATAATTACAATAAGAGAGGTATAAAAAATGAAACTAGCAGTTATTGCAGCAAATGGA

CAAGCGGGGAAAGCAATTGTTGAAGAAGTAGTCAAACGAGGACATGAAGTAACGGCTATTGTTCGTTCTG

AAAACAAAAGTCAATCTGAGTCTATTATTAAAAAAGATTTATTTGAGTTGACAAAAGATGATCTTACTGG

ATTTGATGCTGTTATTTCAGCGTTTGGTGCTTATACACCAGATACGCTACCGCTCCACAGCAAATCAATC

GAACTATTTAATCAGCTTCTTGCTGGAACACAGACACGTTTTCTAGTTGTAGGGGGATCAGGAAGCTTTT

ATATAGATGAAACAAAAACGACACGACTTTTAGATACGTCTGATTTTCCTGAAGAATTTAAGCCACTAGC

AAAAGCTCAAGCGGATGAATTGGATCTTCTTCGTACAAAAAATAATCTCAACTGGACTTTTGTCAGTCCT

GCTGTAGATTTTATTCCCGATGGTGAAAAAACAGGAAACTACATTCTAGCAGGAGAAATTTTTACTACTA

ATGAAAAAGGAATAAGCCAGATTAGTTATGCAGATTATGCTATTGGATTGGTAGATGAACTTGAAAAAGG

TCATCATATAAAAGAACGTATCTCTTTACTTGAAAAATAATAACTATGAGAGTATTAATGTTTGACAGAA

AATTTAAATCTTGGTAAAATAGGGATTGTCGTAAAGACAAATAACTTCTTCTTGGTTACAGGCATGCCAA

CCTGTCACTCGGATGAAGCCAAATAAAAAGGAGAAACATCATGGCAATCTCAAAAGAGAAAAAAAATGAA

ATCATCGCACAATATGCACGTCACGAAGGTGATACAGGTTCAGTAGAGGTTCAAGTTGCTGTCCTTACTT

GGGAAATCAACCACCTTAACGAACACATCAAACAACACAAAAAAGACCACGCTACTTACCGTGGATTGAT

GAAAAAAATCGGTCGCCGTCGTAACTTGCTTGCATACTTGCGTAAAAACGACGTTAACCGTTACCGTGAG

TTGATCAACTCTCTAGGACTTCGTCGCTAATTCAAGATACAAATGCTGTCAAAAGCACAAAGCAAAAATA

GGAAAATTGACGAAGAAACTTCAGTTTCTAGGAGATTTTATCTTTTTTGCCAAGTGCTTAGGCCGTGTTC

AATTGAGCATATCTTGATAATGAAGCTACTCTAAATTGGGTAGCTTTGTTGCGTTGTCACCTTACCTCGC

TATACTCAAGTATAGTCTTCGGTTACGGTTCCTAGCACTGTAAGGTAAAATAAACCAGCTTTTCTCCCTT

CGGGGAGATTTTTTTGTTTCACTGAAAGTTTCGTACGATCTTCGCCTCGTCGCCTAGTCTATAAACGATT

TATCTAGCAAGAATCATGATGCTAAGGGCGTCAAAAATCCGTATGAAAATAGGGAAATGACACAGTGTTC

GATGAGCACAAGGAGTTTCATCTTTTTCACTAGGATTTTAGCCCGGGCTCAAATCAGCTCTCTGACTTCA

GAGGGCTTTTTTATTGAGGTTTTATCGGTAACAATTTTGGAGACTACAAAAACCTCAAATGGTATCAGCT

AATTACACCATAAAGGTGCGCAGTTACTCGGCTTTTCAAGCCGAGTAGCTGTATGCAAGCCCCCTAGAAG

AGCCCACTCTTTACAAAGTAAAGTATAGTATGTTATACTTTACATGGAAGTAGTCACTGAATTCCAGTTA

GAAATTACTTTGTAACTACGTTTTGAGGAGGAGTAAAATGCTTTCCTACGTTCGATATTACCCACTAGCG

ATAGCTAAATTAATGTGTCTGTGCTCTCCTAAAATCTGCTGATTTATTACTGACTAATACAGGAGGTTTT

TTTTATGGGACAGACAATCATATCTGCTATTGGTGTTTATATTTCCACCAGTATTGATTATTTAATTATT

TTAATTATTTTATTTGCACAGCTATCACAGAATAAACAGAAATGGCATATTTATGCGGGGCAATATCTAG

GCACAGGCTTACTTGTAGGGGCGAGTTTAGTTGCTGCTTATGTCGTTAATTTCGTGCCTGAAGAATGGAT

GGTTGGATTGCTTGGTTTAATCCCTATCTATTTAGGGATTCGCTTTGCAATTGTTGGAGAAGATGCGGAA

GAAGAAGAGGAAGAAATTATTGAAAGATTAGAACAAAGCAAGGCAAATCAACTGTTTTGGACAGTTACAT

TGCTGACAATTGCGTCTGGCGGAGATAATTTAGGTATCTATATACCTTATTTTGCTTCGTTAGATTGGTC

ACAGACCCTCGTGGCCTTGCTTGTGTTTGTAATCGGCATAATTATCTTTTGCGAGATTAGTCGGGTGTTA

TCCTCTATTCCGTTAATATTCGAGACAATTGAAAAATACGAGCGAATCATTGTGCCCTTAGTATTCATTC

TACTTGGACTATACATCATGTATGAAAATGGCACGATAGAGACTTTTCTGATCGTGTAGATTTTTTTGTT

TCACTAGGATTTTAGCCCGAGCTCAAATCAGCTCTCTGATTTTCAGAGGGCTTTTTCATTGAGTATAAAT

GGACAATCTTAAAGTTACTCTATTGTAGAGTGGCTTTTGATTTGATTAGGAGATTCTTATAAATATAGTA

AAATGAAATAAGAATAGGACAAATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAAAAATGTTTTAGAAGTAGA

GGTGTACTATTCTAGTTCCAATCTACTATATAAATGAAAACCTTAGCTGTTTGGCCAAGGTTCATTTCTT

CTATGCAAGTTCTTCTCTTTTCTTATCTGGGTTCCAGATGAAGCTTGCGATAAAGCTAAAGATGATGGTT

AGGATAGCGAGGATAATAGCAAGGATGAGGGCAGGGATGCGGATAAACCACCAGAGTGGATTTGGTTTTT

TATCATTGTGCCATTGTTTCGTTTCTTCGTCCAGACGTTGGAATTCTGTTTGAATACGATTGGCGACTGT

TTCAATGCCTTCATCATTCATTTTCTTGATATCTGAGATATCGATTGGATTTCCAAAGTTCATATCGACA

CGTTCACGGCTAATCAAGCCCTTCAAAGTCATGGGACCGGTGTAGGTAACCGGCATGATACGGACCTTGG

CCATTTTGGCAATCAGTGCTGCGCCCCCCTTGACATCGTTTGAGTGGCGGCTACCACTTGGAAACATGAT

GAGAGAGCGGTCACTTTTTTTGAGAACGTTGATAGGATATTTGATGGCTGAGGCGCTGGGATTTTCACGG

TCGATGGGAAAGGCGCCACACATACGAATCCACCAACCAAAGATACGGTTGGTAAAGAGTTCTTTTTTTG

CCATAAAGATGAACTGTTTTGGCTTGGTCGCAAAGGCCATATAAACAGGATCCCACCAGGTACGGTGAGG

CGCAACTAAAATATAATTTTCATCTTGATTAGGAATTTTATCAGTATTATGATAGTGAGTATTGCCATTG

ATGGACCATAAGAGCAACACAACTAATCCACGCAAATAAGTATAAAACATGCGATCTCCTTCGATTGTTT

TCTTGTTATTATTATACCTTATCAAAGGAGGGCTGGCAAACTTTTCCCTTGACTAGATGCATATTTGGGA

TGAGATTAGAATTCTGTTAAAAAAAATGATATAATAGAATTTATGGATAAAAATAAGATTATGGGATTAA

CCCAAAGAGAAGTCAAGGAAAGACAGGCTGAGGGTTTGGTCAATGACTTTACCGCATCAGCCAGTACCAG

CACTTGGCAAATCGTTAAACGAAATGTCTTTACCCTTTTTAACGCTTTGAACTTTGCCATTGCTTTGGCC

CTTGCCTTTGTGCAGGCTTGGAGCAATCTGGTCTTCTTTGCTGTTATCTGCTTTAACGCTTTTTCTGGGA

TTGTGACCGAGCTACGAGCCAAACACATGGTGGACAAGCTCAATCTCATGACCAAGGAAAAGGTCAAAAC

CATCCGTGATGGTCAGGAAGTTGCTCTTAATCCTGAAGAATTAGTGCTAGGAGATGTCATTCGTTTGTCT

GCAGGAGAGCAGATTCCTAGTGATGCCTTGGTTTTGGAAGGCTTTGCGGAAGTCAATGAAGCCATGTTAA

CGGGAGAAAGTGATTTGGTGCAAAAGGAAGTTGACGGCTTACTTTTGTCAGGAAGTTTCCTAGCCAGTGG

GTCAGTTTTAGCTCGTGTCCATCATGTAGGTGCAGACAACTATGCCGCCAAACTTATGCTGGAAGCCAAG

ACCGTTAAACCCATCAACTCCCGTATCATGAAATCGCTGGACAAGCTAGCAGGTTTTACTGGGAAGATTA

TCATTCCCTTTGGTCTGGCTCTCTTGCTGGAAGCCTTGCTTTTAAAAGGCCTGCCTCTCAAGTCATCTGT

TGTAAATTCGTCGACAGCCCTTTTGGGAATGTTGCCTAAGGGAATTGCCCTTTTGACCATTACTTCGCTC

TTGACTGCAGTGATTAAGCTTGGCTTGAAAAAGGTCTTGGTGCAGGAGATGTACTCTGTTGAGACCTTGG

CGCGCGTGGATATGCTCTGTCTGGACAAGACGGGTACCATCACCCAAGGAAAGATGCAGGTGGAGGCTGT

TCTTCCACTGACGGAAACTTATGGTGAAGAGGCTGTTGCCAGCATCCTGACCAGCTATATGGCCCATAGT

GAGGATAAAAATCCAACAGCTCACGCCATTCGCCAGAGATTCCAAGGTCAAGTAGTCTATCCTATGCTCT

CTAATCTTCCCTTCTCCAGCGACCGCAAGTGGGGAGCCATGGAGTTAGAAGGTTTGGGAATAGTTTTCTT

AGGGGCACCTGAGATGTTGCTGGATTCTGAGGTCCCAGAAGCCAGAGAGGCCTTGGAGAGAGGTTCACGT

GTCTTGGTCTTAGCTCTCAGTCAGGAGAAATTAGACCATCACAAACCACAGAAACCATCTGATATTCAGG

CTCTAGCCTTGCTGGAAATCTTGGATCCTATTCGAGAGGGAGCGGCAGAGACGCTGAACTATCTCCGTTC

TCAGGAAGTGGGGCTCAAGATTATCTCTGGTGACAATCCAGTTACGGTATCCAGCATTGCCCAGAAGGCT

GGTTTTGCGGACTATCACAGCTATGTCGATTGTTCAAAAATCACGGATGAGGAATTGATTGCTCTGGCGG

AGGAGACAGCGATTTTCGGACGTGTTTCCCCTCATCAAAAGAAACTCATTATCCAAACGCTGAAAAAAGC

GGGTCATACAACAGCTATGACTGGGGATGGAGTTAATGATATCCTGGCTCTTCGTGAGGCGGATTGTTCT

ATCGTAATGGCGGAGGGAGACCCGGCAACCCGTCAGATTGCCAACCTGGTTCTCTTGAACTCAGACTTTA

ATGATGTTCCTGAGATTCTTTTTGAAGGTCGTCGTGTGGTCAATAACATTGCCCACATCGCTCCGATTTT

CTTGATAAAGACCATCTACTCATTCTTGCTCGCAGTTATCTGCATCGCCAGTGCTTTACTAGGTCGGTCT

GAATGGATCTTGATTTTCCCCTTCATTCCAATCCAGATTACCATGATTGACCAGTTTGTGGAAGGTTTCC

CACCATTCGTTTTGACTTTTGAGCGAAATATCAAACCTGTCGAGCCAAACTTCCTCAGAAGATCCATGCT

TCGTGCCCTACCAAGTGCCCTCATGGTCGTGTTTAGCGTTCTTTTTGTGAAAATCTTTGGAACGAGTCAA

GGTTGGTCTGAGTTAGAAATCTCAACTCTCCTCTATTATCTCTTGGGGTCAATTGGTTTCTTATCCGTAT

TTAGAGCCTGCATGCCATTCACTCTATGGCGAGTCCTCTTGATTGTTTGGTCAGTAGGAGGCTTCCTAGC

CACAGCTCTCTTCCCAAGAATTCAAAAACTGCTTGAAATTGCAACCTTAACAGGACAAACATTACCTGTT

TATGGTGTCATGATGTTGGTCTTTACCGTGATTTTCATCCTGACCAGTCGCTATCAAGCCAGAAAATAAA

GAAAGGCTGCAATCTGTGGATTGCAGTTTTTTATACGATGGATCTATCGTAGATCTGATGTGCAAGGCCT

ACGTGCCGATCATCTATCGGTGAACCCAAGAGCGACCCTCAAGCCTGCTTGGATTGAGGTAATAGATTCA

AATATCTGTAGTTAGACTATTTGAAGTTTGATGTAAGAAAGAGAAAGCGACAGATTGAAGTAATTTTAAC

TCTCTTCTATTGCTAGAACAAATGGTCGGATAGGTTGGTAGTTTGAAAATGAAGATGCTATCTATTGTTA

AATGGAACATAGTGTTATTTATTAGAAAATCGTTTGGTTTATTTCTTATCAAATACGAAAAGCAACTTAA

ATATTTCAACTAAAATAGATGTTATGAAGAAAAGGTAAAATGATTTTGGCATAGTGAGGTTCTGTTCTAT

TTGATATCATATTTTTGATAAAAACAAAAATGTCCATTGCAAAGGACAAAATGCGAAGTATATTATTTTT

TGAAAGCGATATAATGGATTCATAAAGGAGGTGTATCGTGTCTAGAAAACAAGAACAAATGGAAACGTTG

TTGCTCCTTTTGCGAGATAGTAAGGATTATATATCTGCTAAAGTATTGGGAGAAAAATTAAATTGCTCTG

ATAAAACGGTTTATCGCCTTGTCAAGGGAATCAACAAAGATTGTCCGGTAGAAGCATTCATTTTATCTGA

AAAAGGCAGAGGTTTCAAATTAAATCCAAGAAGTTCCCTCGTGGACGTTGATGGGAATTTTACAGAGGCT

TTTGATCCTGAAGTAAGGCGTGAAAAATTACTAGAACGTCTCTTGTTGACTGCTCCTAAGCCACATTCTA

TTTATGATTTAGGAGAGGAATTCTACGTAAGCGAGTCAGTAGTACTAAAAGATCGTCAGATATTACAAGA

GAGTCTAGCAATTTATGGGTTAGATTTAAAAATGAGACAACGAAAGCTTTTTATTGATGGGGATGAGGCT

CAAATTCGTTCAGCCATTCTAAATCTACTGCCAATGTTTAATCAGTTGGATTTAGAGCAAATTACACAGA

ATAAGGTTCAGCCTCTTGACGGAGAACTTGCTCACTTTTGTTTGGGATTACTGATTACACTTGAGAGAGA

ATTGGGGGTAAACATTCCCTATCCATATAATATAAATATTTTCTCTCACCTGTATATTTTTATCAGTAGG

AATCGTCGTAGTACTAGTATTCATGTTGTAGTATCTTCAAAACCTACTATTGTTGATGAGAAAATTTACA

GTGTCTGTCAAAAAATTATTCAAGAAATTGAACAATATTTTAGGATGAAGGTTGATGCAGTTGAGATTGA

CTATCTTTATCAATACGTTGTATCTTCGAGATTGCAAAAACCATTTTCTTCCGGGAAGCTTCCTTTTTCT

CAGCGAGTTTTAGATGTCACTCATTACTATTTTAGCCGTATGTGTATGGACAATAGAGAGATTGAAACGA

CAGATCCTGACTTTGTTGACTTGGCGAGTCATATCAGTCCCTTACTGAGGAGATTAGATAATAGAGTACA

GATTAAGAATAGTCTTTTATCACAAATTCTTTTAACCTATCCTAATCTGGTTAAAGAGTTAACAACTATT

TCTAAAGAAGTGAGTCTAGTATTTGGTTTTGCTTCCTTGAGTCTGGACGAGATTGGTTTTCTAGTCTTAT

ATTTTGCACGGTTTCAAGAAAAGCGAGCACGTCCTCTAAAAACAGTAGTGATGTGTACATCAGGTGTCGG

AACTTCAGAGCTTTTACGAGCACGATTAGAAAAGCAATTTTCTGAATTGGATATTATTGATGTAGTTGCT

TATCATCAATTAGATGAGCTGATAAATCTATATCCAGATTTAGATTTCATTGTGACGACGGTAGCTTTGC

AGGAACCAGCAAGTGTCCCGTTTGTCCTAGTTAGTGTTTTTCTAACCGAGGGTGATAAACAACGTCTTCA

AGCAAAAATTCAGGAGATAAACTATGAATAATCTTTCGCTTGTCCTTATGGATATATCTGTTCAAAATCG

TCAAGAAGCCTACAAAGAATTAGCAAATCAAATCAGCCTTCTTGTTTCTGAAGATACAGAAAAAATAGAA

GAGCTTCTATATTACCGTGAGAGACAGGGAAGTATAGAGGTTGCTAAAGGTGTTCTTCTACCACATTGTG

AAGGAAACTTTCAACATCATGTCTTAGTGATTACTAGATTAAAATCACCTATCAGAGAATGGTCGAAGGA

TATCCAGTGTGTTGACCTTATTATCGGTTTGGCCATTGCAGTATCACAGGACAAGTCATGTATTAAAACA

TTGATGAGAAGACTAGCAGATGAATCATTCATAAATCAATTAAAACAGTTAACAAAAGAAGAATTACGGG

AGATAATATATGGAAATCAAAGATATTCTTAATGTGAGTCTGATCCAGACGGATTTACAGATGCAGAGCA

AAGAAGAGGTTTTTGAGGCATTAGCTCAACTATTGGTTGAGACGGGTTATGTGTCTGATAGAGACCAATT

TATCGAAGGTCTTTATCAGAGAGAGGCAGAAGGACAGACCGGTATTGGGAATTATATTGCTATTCCCCAT

AGCAAGAGTTCTGCTGTGGAGAAGGCGGGGGTAGTCATAGCTATAAATCACAATGAGATTCCTTGGGAGA

CCATTGATGGGAAAGGGGTCAAAGTAATTGTACTCTTTGCAGTTGGTGATGATACAGAAGCTGCTAGGGA

GCATTTGAAGACCTTATCACTCTTTGCTCGAAAACTTGGTAATGACGAAGTTGTTGCCAAATTAGTTCGG

GCTCAGACATCTGATGATGTGATTGCAGCTTTTTGTTAATAAGAAAAAATTTTGGAGGGTATCCGTATGA

AAATTGTTGGTGTTGCAGCTTGTACTGTGGGAATTGCCCACACTTATATTGCACAGGAAAAATTAGAGAA

TGCCGCAAAGGTAGCTGGACATGTGATTCATGTTGAGACTCAGGGGACAATAGGGGTAGAAAATGAATTG

AGTCAAGAGCAGATTGATGCAGCGGATGTAGTTATTTTAGCAGTTGATGTTAAGATTTCTGGTATGGAAC

GCTTTGAGGGTAAAAAGATTATCAAGGTTCCAACAGAAGTGGCAGTCAAATCTCCCAATAAACTGATTGC

TAAAGCTGTTGAGATTGTTACGAAATAACTGAAAATATTTAAGGAGAAAATATATGTTGAAACACTTAAA

CTTAAAAGGTCACTTATTGACAGCCATTTCCTATATGATTCCAATTGTTTGTGGTGCAGGATTCTTAGTT

GCCATTGGTTTAGCAATGGGGGGTGGTGTTCCTGACGCTCTTGTAGCAGGAAAATTCACTATCTGGGATG

CTTTAGCAACTATGGGTGGTAAAGCCCTTGGTCTCTTGCCAGTTGTTATTGCTACAGGTTTGTCTTACTC

GATTGCTGGTAAGCCAGGGATTGCACCAGGTTTTGTTGTTGGTCTAATTGCCAATTCTGTTGGTTCAGGG

TTTATCGGTGGTATCTTGGGAGGTTATATAGCTGGTTTCTTGGTTCAAGCGATTATTAAAAAGGTCAAAG

TACCAAACTGGATTAAAGGTTTAATGCCAACCTTGATTATTCCTTTTGTAGCCTCTTTGGTAAGTAGTTT

GATTATGATTTATATTATTGGAGCGCCTATCGCAGCCTTTACCAACTGGTTGACGAGCTTATTACAAAGC

TTGGGAAGTGCTTCAAATGGTTTGATGGGGGCAGTTATTGGAATTCTCAGTGCTGTTGACTTTGGTGGCC

CACTTAATAAAACAGTCTATGCGTTTGTGTTGACTTTACAGGCTGAAGGTGTGAAAGAACCATTGACTGC

TTTGCAATTGGTGAATACTGCTACACCAGTTGGATTTGGATTGGCCTATTTTATCGCGAAATTACTCAAA

AAAAATATCTATACTCAAGAGGAAATCGAAACATTGAAATCGGCTGTTCCTATGGGGATTGTCAATATTG

TTGAAGGTGTAATTCCGATTGTTATGAATAACTTGGTTCCAGGTCTCATTGCAACAGGTATCGGTGGTGC

TGTTGGTGGTGCTGTTTCTTTGACAATGGGTGCTGATTCTGCCGTGCCATTTGGTGGAGTGCTTATGTTA

CCAACCATGACTCGTCCAGTAGCTGGTATTTGTGCTTTGTTAGCCAACATTGTAGTCACAGGACTTGTCT

ACGCGATTTTGAGAAAACCAATAAAACATACAGAACCAGTTATGACTGTTGAAGAAGAGATTGATTTGTC

AGATATTGAAATTTTGTAAGAGGGTAACGATGTCAAGAATTGAATTTTCACCATCTTTGATGACCATGGA

TTTGGACAAATTCAAAGAGCAGATTACTTTTTTGAATGATAAAGTAGCATCTTATCATATCGATATTATG

GATGGCCATTTTGTTCCCAATATTACCTTGTCTCCTTGGTTCATTCAAGAAGTTCAAAAAATTAGTGACA

CACCTTTATCAGTTCATCTGATGGTCACAGACCCAACCTTTTGGGTAGATCAAGTTCTCGATTTACAATG

TGAGTATATTTGTATTCATGCTGAAGTTCTGAATGGTCTTGCTTTTCGTTTGATTGATAAAATTCATGAT

GCAGGTCTAAAGGCTGGTGTTGTCCTTAATCCTGAAACACCTGTTTCTACAATCTTTCCCTACATTGATT

TACTTGACAAAGTAACTATTATGACTGTAGATCCAGGTTTTGCAGGACAACGCTTTTTGGAGTCTACCTT

GTATAAAATCCAAGAACTCCGTCAGCTTAGAGTTCAGAATGGTTATCACTACATCATTGAGATGGATGGT

TCTTCGAGTCGTAAGACTTTCAAACAAATTGATGTGGCAGGACCAGATATTTATGTTATAGGTCGCAGTG

GATTATTTGGTTTGGATGACGATATTGCCAAAGCCTGGGATATCTGTTCTAGAGATTACGAAGAAATGAC

CGGAAAAACAATGCCAATCAAATAATGGTTTGAGAAGAAATTTATTAGTTAGGAGGAATATATGTCACTA

CAATCAGTTAACGCCATTCGTTTTCTTGGCGTAGATGCTATTAACAAATCTAATTCTGGTCACCCGGGAA

TCGTCATGGGTGCTGCGCCAATGGCTTATAGCCTATTTACAAAGCACCTTAGAATTACACCTGAGCAGCC

AAACTGGATTAACCGAGATCGCTTTATCTTGTCTGCGGGTCATGGATCAATGCTACTGTATGCTCTCTTG

CATTTAACAGGGTATAAGGATGTATCCATGGACGAGATTAAAAATTTCCGGCAATGGGGATCTAAGACAC

CTGGTCATCCTGAAGTGACGCATACGTCTGGTGTGGATGCGACATCTGGTCCGCTTGGTCAGGGGATTTC

TACTGCCGTTGGTTTCGCCCAAGCAGAGCGTTTTTTAGCTGCTAAGTACAACAAAGATGGTTTTCCTATT

TTTGACCATTATACTTATGTTATCGCTGGAGACGGTGACTTCATGGAAGGAGTGTCTGCGGAGGCGGCTT

CTTATGCAGGTCATCAAGCTTTAGATAAGCTTATCGTCCTCTACGACTCCAACGATATCTGCTTGGATGG

TGAGACCAAAGATACTTTCTCTGAAAATGTTCGCGCCCGTTACGATGCTTATGGTTGGCATACAGTTCTG

GTAGAAGATGGAACAGATTTAGCAGCAATTTCTACAGCAATTGAGACGGCCAAGTTTTCTGGTAAGCCGA

GTTTGATTGAAGTGAAAACGGTAATTGGTTACGGCTCACCCAATAAAAGTGGTACAAATGCTGTTCATGG

TGCACCACTAGGAGCAGAAGAAACAGGAGCAACTCGTAAGTTTTTGGGATGGGATTACGATCCATTTGAA

GTACCAGAGGAAGTATATTCTGATTTCAAGACAAATGTAGCGGATCGTGGTCAGGAGGCATACGATGCTT

GGGCTAGTTTGGTGTCTGATTACAAGGTTGCTTATCCCGAAGTTGCTAGTGAGATTGACGCTATTGTAGC

TGGAAAATCCCCTGTAACCATTACTGAAAAAGACTTCCCTGTCTATGAGAATGGCTTCTCTCAAGCAACT

CGTAATTCGTCCCAAGATGCTATTAATACAGCAGCAGCAGTTTTACCAACCTTCTTAGGTGGATCGGCAG

ACTTAGCTCACTCCAACATGACCTACATCAAGGCAGATGGCTTACAAGATAAATATAATCCATTAAACCG

CAATATTCAGTTTGGGGTACGTGAATTTGCCATGGGAACAATCCTCAATGGAATGGCTCTTCATGGTGGT

TTACGAGTTTATGGCGGAACCTTCTTTGTTTTCTCTGACTACGTCAAAGCTGCTATTCGGCTATCAGCCA

TTCAGGAGTTGCCTGTAACTTATGTCTTTACCCATGATTCAATTGCCGTTGGTGAAGATGGTCCAACTCA

TGAACCAGTTGAACATTTGGCAGGTTTACGCTCAATGCCAAACTTGACTGTTATCCGTCCAGCAGATGCC

CGTGAAACTCAAGCGGCTTGGCATCATGCCTTGACCAGTACCACCACTCCAACTGTCATTGTCTTAACCC

GTCAAAACTTGGTAGTTGAAGAAGGGACAGACTTTGGTAAGGTCGCTAAAGGAGCCTACGTCGTGTATGA

TACCCCGGGATTTGATACTATTATCATTGCTACAGGATCTGAGGTCAATCTAGCTATCAAAGCTGCTAAG

GAATTGGTTTTACAAGGTGGTAAAGTACGTGTGGTATCTATGCCCTCAACCGAACTATTTGATGCTCAAG

ATGCTACCTACAAGGAAGACATTTTACCATCTAAGACTCGTCGTCGTGTGGCCATTGAAATGGCAGCGAC

CCAAAGTTGGTACAAGTATGTTGGTTTGGATGGCGCGGTCATCGGTATTGACATCTTCGGTGCGTCTGCC

CCAGCTCAGACTGTGATTGATAATTATGGATTTACGGTAGAGAATATCGTTGCTCAAGTTAAGTCCCTAT

AGAAACCAATTACAATGAAGATACAGCTGTTGTCAGACTAGCAGATGTAGTGATAGACACTAATCAGATG

ATTGGTTATTTAAAAACTATAATGAGAATGTAATAATTTATCTACGAAAGTTATAGTAGATAGTATACAC

AATAGAGTATACCCTGAAACGGTTGCGAAGTACGCTAATCACTTTGCTACTGATCTAGATAGTTTCTTTA

ATCAATAAACACAGCATCCACAGATTGACTTAGGATATTGTAAGTTTTTTGAAAGCTAGAGAGAAGGTCT

CTAAAATTAAAAAACGCATAGTATAGGATGTTGAAATGATGAACTGCCCCCCAAAAGTTAGACAGAAAAA

ATCTAACTTTTGGGGTGTTTTTATTATGAAATTAACTTATGATGATAAAGTTCAGATCTATGAACTTAGA

AAACAAGGATATAGCTTAGAGAAGCTTTCAAATAAATTTGGGATAAATAATTCTAATCTTAGATATATGA

TTAAATTGATTGATCGTTACGGAATAGAGTTCGTCAAAAAAGGAAAAAATCGTTACTATTCTCCTGATTT

AAAACAAGAAATGATTAATAAAGTCTGACATGAAGGCTGGACTAAAGACAGAGTTTCTCTTGAATACGGT

CTCCCAAGTCGTACGATACTTCTTAACTGGCTAGCACAATACAGAAAAAAACGGGTATACTATTGTTGAG

AAAACAAGAGGGAGAGTACCTAAAATGGGACGTAAGCCAAAAAAGAGACCTGAAGAGAGGACAGAATTAG

AACATCTTCAAGCAGAAAATGAGTACCTGAGAGCGGAGAATGCCATCCTAAAAAAGTTAAGAGAACTCCG

ATTGAAGGAGGAAAAAGAGAAAGAAGAAAGACAGAAATTGTTCAAGAATTAATGACTGAGTTTTCGTTAG

ATATTCTTCTAAAAGCCATTAAACTAGCTCGTTCGACCTACTACTATCACTTGAAACAGCTAGACAAACC

AGATAAGGACCAAGAGCTTAAAGCTGAAATTCAATCCATTTTTATCGAACACAAGGGAAATTATGCTTAT

CGTCGGATTTATTTAGAACTAAGAAATCGTGGTTATCTGGTAAATCATAAAAGAGTTCAAGGCTTGATGA

AAGTACTCAATTTACAAGCTAAAATGCGACAGAAACGAAAATATTCTTCTCATAAAGGAGACGTTGGTAA

GAAAGCAGAGAATCTCATTCAAGGCCAATTTGAAGGCTCTAAAACAATGGAACAGTGCTACACAGATGTG

ACTGAATTTGCCATTCCAGTAAGTACTCAAAAGCTTTACTTATCACCAGTTTTAGATGGTTTTAACAGCG

AAATTATCGCCTATAATCTTTCAACTTCACCCAACTTAGAACAAGTACAAACAATGTTGGAACAGGCATT

CACAGAGAAGCACTACGAGAATACGATTCTCCATAGTGACCAAGGCTGGCAATATCAACACGATTCTTAT

CATCAGTTTCTTGAGGGTAAGGGAATTCAAGCATCCATGTCACGTAAGGGTAACAGCCCAGACAATGGTA

TGATGGAGTCCTTCTTTGGGATTCTGAAATCGGAAATGTTTTACGGTTATGAGAAGTCGTTTCAGTCGCT

TAAGCAATTGGAACAAGCCATTGTAGACTATATTGATTACTACAACAATAAACGAATTAAGGTAAAACTA

AAAGGACTTAGCCCTGTGCAATACAGAACTAAATCCTTCGGATAAATTAATTGTCTAACTTTTTGGGGTC

AGTACAGAACTGGCGTTTTATTTTTTAGGATCTTGATGGGTTAGGTTCAATCCCCAAGGGACCAAATTTT

CAGTTTTATTTTTGATACGAGCTATATTGTCCTTATGACGAATGATAATCAAACTAGCAAGTGCTAAGAT

AATAGCGATGAAGAGAGAGTCATAGTTACTCAGGATAAAACCAAAAAGTGGAAAGAGCAGAACCCCGATA

ACAGCCGCGATCGATGCTGTGACACTAGACAGTGAAATCATACTGCCAAGATAGAGAGCTCCAAAGAAGA

TAATCGCAAGGTAGAGACAGAAGATAGGCGCAAATCCGAAAATCACTCCAGCACTGGTTGCGACAGCCTT

ACCACCTTTAAATCCTGCAAAGATAGGGAAGGTATGGCCGATAACAGCCAAAAGTCCAAAGATGAGAGGA

GAAACGCCTTGTAGATGAAAAATAATCGGAAGCAGCGTTGCTAGGGTTCCTTTGAAAAAGTCAATCACAA

AGGTTGCCATACCAGCTTTCTTACCTAAAATGCGGAAGGTGTTGGTCGTTCCAGTGTTACCAGAACCATG

CTCGCGTAGATTGATTTGAAAGAATACTTGTCCAATCCAGAGACCAGATGGAATCGAACCCAGCAGATAG

GCTAGGATTAATAAAACTATTGTAATCATACTCCTATTATATCATGAATTGGGAAAGAAAAGCAGAGAAT

CTCTGCTGAAATTGTCACATCGGAGAAAGAAAAATTTTGCAAAATCCTTGGAAAACCTGTAGAATAGTAA

AGATGAACGAATAGGAGGTTCCTTGTGTCAAAAAAGGAAATCAATATTAACAATTATAATGATGATGCTA

TTCAGGTGCTAGAAGGGTTGGATGCGGTCCGAAAACGTCCAGGGATGTATATTGGATCGACCGATGGCGC

TGGTCTTCATCACCTAGTTTGGGAAATCGTTGATAATGCAGTCGATGAAGCCTTGTCTGGGTTTGGTGAT

CGTATTGATGTAACTATCAATAAAGACGGTAGTCTAACGGTTCAAGACCATGGACGTGGGATGCCGACAG

GTATGCACGCTATGGGAATTCCAACTGTTGAGGTTATCTTTACCATTCTTCATGCCGGAGGGAAATTCGG

TCAAGGTGGCTATAAGACATCAGGTGGACTTCACGGAGTGGGTTCTTCCGTTGTTAACGCCCTTTCTAGC

TGGTTAGAAGTTGAAATTACCCGTGATGGCGCAGTTTACAAGCAACGTTTTGAAAATGGTGGAAAACCTG

TCACGACTTTGAAGAAAATCGGTACAGCACCCAAGTCTAAAACAGGCACCAAAGTTACTTTTATGCCTGA

CGCGACTATCTTTTCTACGACAGATTTCAAGTACAATACCATTTCAGAGCGCCTTAATGAATCAGCCTTT

CTCTTGAAAAATGTGACCTTGTCTTTAACGGACAAGCGAACAGATGAAGCGATTGAGTTCCACTATGAGA

ATGGAGTACAAGATTTTGTTTCTTATCTCAACGAAGATAAGGAAATCTTGACGCCAGTTCTTTACTTTGA

AGGGGAAGACAATGGTTTTCAAGTGGAAGTAGCCCTCCAGTACAATGACGGATTCTCAGATAACATTCTA

TCCTTTGTCAATAACGTTCGCACCAAGGACGGTGGAACGCACGAGACAGGATTCAAGTCTGCCATTACCA

AGGTCATGAATGACTATGCACGTAAAACAGGTCTTCTCAAGGAAAAAGATAAAAACCTTGAAGGTTCAGA

CTATCGTGAGGGACTAGCGGTCGTTCTTTCTATCTTAGTTCCTGAAGAACACTTGCAGTTTGAAGGACAG

ACCAAGGATAAACTAGGAAGCCCCCTAGCTCGCCCAGTTGTGGATGGAATAGTGGCTGATAAGTTGACCT

TTTTCCTTATGGAAAATGGGGAATTAGCTTCTAACCTCATCCGCAAGGCTATCAAGGCCCGTGATGCTCG

TGAAGCAGCACGTAAGGCGCGTGATGAGAGCCGAAATGGGAAGAAAAACAAGAAAGATAAGGGCTTGTTG

TCTGGGAAATTGACCCCAGCCCAATCTAAGAATCCTGCTAAGAATGAACTCTATCTAGTTGAGGGGGACT

CTGCCGGTGGTTCTGCCAAACAAGGTCGTGACCGCAAGTTCCAGGCTATTCTACCTCTTCGTGGTAAGGT

TGTCAATACAGCCAAGGCCAAGATGGCGGATATCCTCAAAAATGAAGAGATTAATACCATGATTTATACC

ATTGGTGCGGGTGTTGGAGCAGACTTCTCTATTGAAGATGCCAACTATGATAAGATCATTATCATGACCG

ATGCGGATACCGACGGTGCCCATATCCAGACCTTGCTCTTGACATTTTTCTACCGTTACATGCGTCCGCT

AGTCGAGGCAGGTCATGTCTATATTGCCCTCCCACCTCTTTATAAGATGTCCAAAGGTAAAGGCAAGAAA

GAAGAAGTGGCCTACGCTTGGACGGACGGAGAACTAGAAGAACTCCGTAAACAGTTCGGTAAAGGCGCTA

CCCTCCAACGATACAAAGGACTTGGTGAGATGAATGCGGACCAGCTCTGGGAAACAACCATGAACCCAGA

AACACGTACCCTCATCCGTGTCACAATTGAAGATTTAGCGCGCGCCGAACGCCGCGTCAATGTTCTCATG

GGAGATAAGGTAGAACCACGCCGTAAATGGATTGAAGATAATGTCAAGTTTACGCTAGAAGAAGCGACAG

TGTTTTAATGAAAGAAAATAATATGTTAGTAAACTGGAAATTAGAGTCGGATGTGAATGACTATGTGAAA

AAGCAGTTTGAAAATCTTGGTTTGAAAAAATTGCAGGATTATTAATGAAGAATCTGCTATGAGTGCTTAT

CTCAAAGAGGCGCTTAAGGGAGCGGCTAAGACACAAACTAAGACTAATTTTGGAAAACCAGATTTTCATA

TTGAAAAATACAAACAGGATAGTTTGGTTACTTATCGTAACTGAACACGGGAGGAATTCCCGTAAAATAT

CTTTTACTGCATAAAAACCTACTCTACATTCTTTGAAAGGAGTTGAACACGCCCTAGATACTGTGTGAAA

AAGATAAATTCTCTTGTGAGTTTGCTTACTTCAAGAATTTTCTATTTTCACTTGGTATTTTATGGGCTTT

GTATCTTATGTCTAACATTCAAAACATGTCCCTGGAGGACATCATGGGAGAGCGCTTTGGTCGCTACTCC

AAGTACATTATTCAAGACCGGGCTTTGCCAGATATTCGTGATGGGTTGAAGCCGGTTCAGCGCCGTATTC

TTTATTCTATGAATAAGGATAGCAATACTTTTGACAAGAGCTACCGTAAGTCGGCCAAGTCAGTCGGGAA

CATCATGGGGAATTTCCACCCACACGGGGATTCTTCTATCTATGATGCCATGGTTCGTATGTCACAGAAC

TGGAAAAATCGTGAGATTCTAGTTGAAATGCACGGTAATAACGGTTCTATGGACGGAGATCCTCCTGCGG

CTATGCGTTATACTGAGGCACGTTTGTCTGAAATTGCAGGTTACCTTCTTCAGGATATCGAGAAAAATAC

AGTTCCTTTTGCATGGAACTTTGACGATACGGAGAAAGAACCAACGGTCTTGCCAGCAGCCTTTCCAAAC

CTCTTGGTCAATGGTTCGACTGGGATTTCGGCTGGTTATGCCACAGACATTCCTCCCCATAATTTAGCTG

AGGTCATAGATGCTGCAGTTTACATGATTGACCACCCAACTGCAAAGATTGATAAACTCATGGAATTCTT

GCCTGGACCAGACTTCCCTACAGGGGCTATTATTCAGGGTCGTGATGAAATCAAGAAAGCTTATGAAACT

GGGAAAGGGCGCGTGGTTGTTCGTTCCAAGACTGAAATTGAAAAGCTAAAAGGTGGTAAGGAACAAATCG

TTATTACTGAGATTCCTTATGAAATCAATAAGGCCAATCTAGTCAAGAAAATCGATGATGTTCGTGTTAA

TAACAAGGTAGCTGGGATTGCTGAGGTTCGTGATGAGTCTGACCGTGATGGTCTTCGTATCGCTATCGAA

CTTAAGAAAGACGCTAATACTGAGCTTGTTCTCAACTACTTATTTAAGTACACCGACCTACAAATCAACT

ACAACTTTAATATGGTGGCGATTGACAATTTCACACCTCGTCAGGTTGGGATTGTTCCAATCCTGTCTAG

CTACATCGCTCACCGTCGAGAAGTGATTTTGGCGCGTTCACGCTTTGACAAAGAAAAGGCTGAGAAACGT

CTCCATATCGTCGAAGGTTTGATTCGTGTGATTTCGATTTTGGATGAAGTCATTGCTCTTATCCGTGCTT

CTGAGAATAAGGCGGACGCCAAGGAAAACCTCAAAGTTAGCTATGATTTTACGGAAGAACAGGCTGAGGC

TATCGTAACTTTGCAACTGTACCGTTTGACCAATACCGATGTGGTTGTCTTGCAGGAAGAAGAAGCAGAG

CTTCGTGAGAAGATTGCTATGCTGGCGGCTATTATCGGTGATGAAAGGACTATGTACAATCTCATGAAGA

AAGAACTTCGTGAGGTCAAGAAGAAATTTGCAACTCCTCGTTTGAGTTCTTTAGAAGACACTGCGAAAGC

AATTGAGATTGATACAGCTAGTCTTATCGCTGAGGAAGATACCTACGTCAGCGTGACCAAGGCAGGTTAC

ATCAAGCGTACCAGTCCACGTTCCTTTGCGGCTTCCACCTTGGAAGAAATTGGCAAGCGTGATGATGACC

GTTTGATTTTTGTTCAATCTGCCAAGACAACCCAGCACCTCTTGATGTTCACAAGTCTTGGAAATGTCAT

CTACAGACCAATCCATGAGTTGGCAGATATTCGTTGGAAGGACATCGGAGAGCATCTGAGCCAAACCATC

ACAAACTTTGAAACGAATGAAGAAATCCTTTATGTGGAAGTACTGGATCAGTTTGACGATGCGACAACCT

ACTTTGCAGTGACTCGCCTTGGTCAAATCAAACGGGTAGAGCGAAAAGAATTCACTCCATGGCGGACCTA

TAGATCTAAGTCTGTCAAGTATGCTAAGCTCAAAGACGATACAGATCAGATTGTAGCAGTGGCTCCGATT

AAACTAGATGATGTTGTCTTGGTTAGTCAAAATGGTTATGCCCTGCGTTTCAATATCGAAGAGGTTCCGG

TTGTCGGTGCTAAGGCAGCAGGTGTCAAGGCTATGAATTTGAAAGAAGATGATGTCCTCCAATCTGGCTT

TATCTGTAATACTTCGTCCTTCTACCTCTTGACCCAGCGTGGAAGCTTGAAACGTGTTTCCATTGAGGAA

ATTCTAGCAACCAGCCGTGCCAAACGAGGATTACAAGTCTTGCGTGAGTTGAAAAACAAACCGCATCGTG

TCTTCTTGGCAGGAGCAGTTGCAGAGCAAGGATTTGTTGGCGATTTCTTCAGTACGGAAGTGGATGTGAA

CGACCAAACTCTGCTTGTCCAATCCAATAAAGGAACAATCTATGAAAGCCGATTGCAAGACTTGAACTTG

TCAGAACGCACTAGCAATGGAAGCTTCATTTCTGACACGATTTCAGATGAAGAAGTTTTTGACGCTTATC

TTCAGGAAGTAGTTACTGAAGATAAATAAGTGAAATGAAGAATCAGTTCTAAGAGCTGGTTTTTATTGGA

GAAATTTTCTGAAAATTACAAAATATACTTGCTATTTTAGAAAAATAGTGTAGAATATAAGAAATAGGTT

TTTAGAATAAGGAGTGGAATATGACAGTAACGATTGATTGGGAAAACCTCGGTTTTTCCTATATGAAATT

ACCTTATCGCTATCTTGCTCATTTCAAAAATGGACAATGGGATCAAGGAGAGCTTACAGAGGATGCAACT

TTGCATATTTCAGAGTCTTCTCCAAGTCTTCACTATGGACAACAAGCATTTGAAGGTTTGAAAGCTTATC

GTACTAAGGATGGCAGTGTTCAACTGTTCCGTCCTGATGAAAATGCTAAACGTCTGCAACGTACATGTGA

CCGTCTCTTGATGCCACAAGTTCCGACAGACATGTTTGTAGAAGCTTGTAAAGCAGTTGTCCGTGCGAAT

GAAGAATACGTACCACCATACGGAACAGGTGGAACCTTATATCTTCGCCCTCTTTTGATTGGTGTCGGAG

ATATTATCGGGGTAAAACCGGCAGAAGAGTACATTTTCACCATCTTTGCTATGCCAGTTGGAAATTACTT

TAAAGGTGGTTTGGTCCCAACCAACTTCTTGATTCAGGATGAGTACGACCGTGCAGCACCAAATGGTACA

GGTGCGGCTAAGGTTGGTGGAAACTATGCTGCAAGTCTCTTACCAGGAAAAATGGCCAAGTCACGTCATT

TCTCAGATGTTATCTATCTGGACCCATCAACTCATACAAAGATTGAAGAAGTCGGATCAGCTAACTTCTT

TGGAATTACAGCTGATAATGAATTTGTAACACCATTGAGTCCATCTATCTTGCCATCTATTACCAAGTAT

TCCTTGCTTTATTTGGCAGAACATCGCTTGGGATTAACTCCTATTGAGGGTGATGTTCCAATTGATAATC

TTGACCGTTTTGTAGAGGCAGGTGCCTGTGGTACAGCAGCGGTTATTTCTCCAATTGGAGGTATTCAACA

TGGTGATGATTTCCATGTATTCTATAGTGAAACAGAAGTAGGTCCTGTGACGCGTAAATTATATAATGAA

TTGACGGGTATTCAGTTTGGCGATATTGAAGCGCCAGAAGGTTGGATTGTAAAAGTAGATTAAAATAAAC

CAAAGGAGATTTTTTATGAAATAGAAAAAGTGGCTCTTAACAGCAGGAGTGGTCCTGAGCACGTCAGCTA

TTTTAGTGGCTTGTGGAAAAACTGATAAAGAAGCAGATGCACCGACAACATTTTCTTATGTCTATGCAGT

AGATCCAGCATCATTGGGCTACAGTATAGCGACTCGAACATCGAGGACAGACGTTATTGGAAATGTTATT

GATGGTTTGATGGAAAATGATAAATACGGCAATGTTGCTCCTTCTCAAAAAGACTATGATTTGAACAGTA

CAGGATGGGCTCCAAGCTATCAAGATCCAGCGTCTTACTTGAATATTATGGATCCAAAATCTGGTTCTGC

CATGAAACACCTTGGCATTACGAAAGGAAAAGATAAGGATGTTGTAGCTAAACCTGGTTTGGATAAATAT

AAGAAATTGTTAGAAGATGCTGTTTCTGAGACCACTGACCTAGAGAAGAGATATGAAAAATATGCCAAAG

CTCAAGCTTGGTCGACAGATAGTTCATTATTGATGCCAACAGCTTCATCTGGTGGTTCTCCAGTTGTAAG

TAACGTAGTACCATTCTCAAAACCATACTCACAAGTTGGTATTAAGGGGGAACCATATATCTTTAAAGGA

ATGAAATTGCAAAAAGATATTGTTACAACAAAAGAATATAACGAGGTTTTTAAAAAATGGCAAAAAGAAA

AATTGGAATCCAATAGCAAATACCAAAAAGAACTAGAAAAATACATTAAATAAGGAATGGTATTGATCTT

GATAAAATTTTTAAAATACTGTCATTTTGAATATAAAGGAGTTTGATATGGAGTGGATTAGATTAATAGG

AATAGCAATCATTGTTGTGGGTTTTATTTTAAAATTTGATACAATTGCAACAGTAGTCTTAGCTGGTTTG

GTTACAGCTTTAGTTTCAGGTGTTTCTCTCGTTGAATTTTTGGAGATTTTGGGAAAAGAATTTAGCAATC

AGCGAGTGCTCACGATTTTTATGGTTACCTTGCCTCTTGTGGGGCTGTCAGAAACCTTTGGACTCAAGCA

ACGATCAATCGATTTGATTCGAAAGATTAAAGGTCTGACAGTTGGAAACTTCTATACAGTTTATTTTTTT

ATTCGAGAGTTAGCTGGTTTCTTTTCAATTCGTCTAGGAGGACACCCTCAGTTTGTCAGACCTTTGGTTC

AACCTATGGGAGAAGCAGCTGCAGAGTCTCAATTAGGTAGAAAGTTAACAGAGGTTGAAGATGAGACAAT

AAAAGCGCGTGCGGCTGCGAATGAAAATTTTGGAAATTTCTTTGCTCAAAATACGTTTGTAGGTGCTGGG

GGAGTCCTCTTGATAGGGGGAACATTAGATCAGTTAGGCTATGAAAGCAATTATGCAGGGATTGCTTCTA

CATCTATTATTGTTGCTGTTATAACACTTATTGTAGTGGGGATTTACAATTATTTATTTGATAAAAAATT

GATATCAAAAAAGACTAGGGGAGGAGAACAAAAATGACAGAGTTGGCAAAGCAACTATTAGAGTTGACCT

ATATTGTGATTGGTTGTCAATTTCTCCATACAGCCTATTGTAGTTATAAAGATAAAACAAACCCAGTTCG

ACTTGGGACATCTGCATTTTGGACTCTATTGTCTATTACGTTTATAGGTGGTTCCTATATGCCAAATATG

AGTATTGGTATTATTGTAATCCTATTATCGCTGTTAACATTGTTTAAGCAAGTCCGTATCGGAACCTTGC

CATCCTTAGATGAAATGAAAGCCAATATTGAATCTAACAGGTTGAAAAATAAAATTTTTATTCCAGTTAT

GCTGATGGCAATACTTGCGTTGGTCTTAGCGCAAATGATTCCAGAATTTAGCAAGATTTCGATTAGCCTT

GCCGCCTTGTTTGCTACAATTTCTGTTCTTGTGATTACCAATAGTCACCCTAAGAGTCTGTTATCAGAAA

ATAATCGAATGACTCAGCAAGTTTCAACAAGTGGTATTGTTCCTCAATTATTAGGGGCTTTGGGGGCTAT

TTTTACTGTAGCAGGTGTTGGTGATGTTATCTCTCATCTGATTAGCGGTATTGTTCCTTCAGATAGTCGC

TTTATAGGAGTTTTGGCCTATGTTCTTGGAATGGTTCTATTCACAATGATTATGGGAAATGCTTTTGCAG

CATTCACCGTTATTACAGCAGGTGTTGGAGTTCCCTTTGTATTTGCTCTGGGAGCTAATCCAATTGTGGC

TGGTGCTCTTGCCATGACAGCAGGTTATTGTGGGACCTTATTGACCCCAATGGCTGCTAATTTTAACGCT

CTACCAGCAGCATTGATGGATATGAAAGATCAGAATGGCGTTATAAAGGCTCAAGCAGGTGTTGCTCTAG

TAATGATTGTTATTCACATATTCTTAATGTACTTTCTCGCATTTTAGTAAAGGAAAATAAAATGAAAATA

TTGGTTACAGGTTTTAATCCTTTTGGAGGTGAAAAGATTAATCCAGCTTTGGAGGCTGTAAAATTATTAC

CATCTGAGATTAATGGGGCTGAAGTTCGCTGGGTAGAAATTCCAACGGTTTTTTATAAGTCGTCAGAAGT

TTTAGAGGCAGAAATATTACGATATCAACCAGATGCTGTACTTTGTATTGGACAAGCAGGCGGCAGGACC

GGCTTAACACCTGAACGAGTGGCTATTAATCAAGATGATGCTCGCATACCTGATAACGAAGGCAATCAAC

CAATTGATACACCGATTCGTATTGATGGAGCATCGGCCTATTTTAGTAGTTTACCTATCAAAGCGATGGT

ACAAGCTATCAAAAAACAGGGACTTCCGGCAGTTGTATCCAATAGTGCAGGAACCTTTGTTTGCAATCAT

TTGATGTACCAAGCTCTTTATTTAGTGGATAAAAAATTCCCTAATATGAGAGCAGGTTTCATGCATATTC

CATATATGATGGAACAAGTAGTAAATAAGCCGAATACTGCAGGAATGAGTCTATGTGATATTGTAAGAGG

CATAGAGGTAGCTATTGAAGCTATTGTAGACTACAAAGATAAGGATTTGCAGTTAGTAGGCGGTGAGACT

CACTGATAACCTAAAAAGGATAGTCAATTATGCTTGTTTACTAACTATTAGCTATGCTAAATCGATTGAG

GTTGTTTACATAAAACTCTATATCAGAGAAGCCTGATATAGAGTTTTTTCTTGCTAGTTTTAGGATTTTC

TTGTAAAATAGAAAAAGTGAAGAGAGGTATGAAATGAGCAAGAAAGATAAAAAAATCGAAATTCAAGTAG

CGGATGCCAAAGTTAATGTTGGTAAAGACAGTTTTGAAGGTTATACATTGACTATCGGTAAAAAAGTTAT

CGGAGAAATTGCCGAATTAGACGGACAATTTGCCATTATAAAGAATGGGAATGTCGATAGTTTTTATAAA

AAATTGGAAAAAGCTGTGGAAATTTTGATTGAAAATTATAATTTAGCAAAATAAGTCTTGTTTTTTTGAA

ATTTTCATGATATAATAGTCCATGTTGATTGTAGGAGAGATAGCGAAGAGGCTAAACGCGGCGGACTGTA

AATCCGCTCCTTCGGGTTCGGGGGTTCGAATCCCTCTCTCTCCATTTCATTAATGGGGTATAGCCAAGCG

GTAAGGCAAGGGACTTTGACTCCCTCATGCGTTGGTTCGAATCCAGCTACCCCAGTTCTTAGGTAATAAT

CAAGATAAAAAGCAAAATATCTTAGGGTATTTTATTTTTATAATTGAAAGACGTGAATGATATGAACATG

TCCTTGCGGGTGCTTAGGAAAAAAATTATAAGTATGTCAAGTTTAAGAAAAACTTGATTGTTGGAGGATT

TTTTAGATGAACGAATTTGAAGATTTGCTAAATAGCGTTAGTCAAGTTGAGACTGGTGATGTTGTTAGTG

CTGAAGTATTGACAGTTGATGCGACTCAAGCTAACGTTGCAATCTCTGGAACTGGTGTTGAAGGTGTCTT

GACTCTTCGCGAATTGACAAACGATCGTGATGCAGATATCAATGACTTTGTTAAAGTAGGAGAAGTATTG

GATGTTCTTGTACTTCGTCAAGTAGTTGGTAAAGATACTGATACAGTTACATACCTTGTATCTAAAAAAC

GCCTTGAAGCTCGCAAAGCATGGGACAAACTTGTTGGTCGCGAAGAAGAAGTTGTTACTGTTAAAGGAAC

GCGTGCCGTTAAAGGTGGACTTTCAGTAGAATTTGAAGGTGTTCGTGGATTTATCCCAGCTTCAATGTTG

GATACTCGTTTCGTACGTAACGCTGAGCGTTTTGTAGGTCAAGAATTTGATACTAAAATCAAAGAAGTTA

ACGCTAAAGAAAACCGCTTCATCCTTTCACGTCGTGAAGTTGTTGAAGCAGCTACTGCAGCAGCTCGCGC

TGAAGTATTCGGTAAATTGGCTGTTGGTGATGTTGTAACTGGTAAAGTTGCTCGTATCACAAGCTTCGGC

GCTTTCATCGACCTTGGTGGTGTTGACGGATTGGTTCACTTGACTGAATTGTCACATGAACGTAACGTAT

CACCAAAATCAGTTGTAACTGTTGGTGAAGAAATTGAAGTGAAAATCCTTGATCTTAACGAAGAAGAAGG

ACGTGTATCACTTTCACTTAAAGCAACAGTACCAGGACCATGGGATGGCGTTGAGCAAAAATTGGCTAAA

GGTGATGTAGTAGAAGGAACAGTTAAACGTTTGACTGACTTCGGTGCATTTGTTGAAGTATTGCCAGGTA

TCGATGGACTTGTTCACGTATCACAAATTTCACACAAACGGATTGAAAATCCAAAAGAAGCTCTTAAAGT

TGGTCAAGAAGTTCAAGTTAAAGTTCTTGAAGTTAACGCAGATGCAGAACGCGTATCACTTTCTATTAAA

GCTCTTGAAGAACGTCCAGCCCAAGAAGAAGGACAAAAAGAAGAAAAACGTGCTGCTCGTCCACGTCGTC

CAAGACGTCAAGAAAAGCGTGATTTCGAACTTCCAGAAACACAAACAGGATTTTCAATGGCTGATTTGTT

TGGTGATATCGAACTTTAATCAAATTGAAAATTCACAAAATCCTTTGTTTACTAAACAAGGGATTTTTCT

GGCTCTTTGTCAACTGTAGTGGGTTGAAGTCAGCTAAGGTTGAGAAAGGACAAATTTCGTCCTTTCTTTT

TTGATGTTCAGAGCGATAAAAATCCGTTTTTTGAAGTTTTCAAAGTTCCGAAAACCAAAGGCATTGCGTT

TGATAAGTTTGATGAGATTATTGGTCGCTTCCAATTTGGCGTTTGAATAGGGTAGTTGAAGGGCGTTGAC

GATTTTCTCTTTGTTCTTTAGAAAGGTTTTAAAGACAGTCTGAAAAAGAGGATGAACCTGCTTAAGATTG

TCCTCAATAAGTCCGAAAAATTTCTCTGGTTCCTTATTATAGAGCTGATAGTGGTGTTTCAAGTCTTCTG

AATAGCTCAAAAGCTTGTTTAAAATCTCTTTATTGGTTAAGTACATACGAAAAGTAGAACGATAAAATCG

CTTATCACTCAGTTTACGGCTATCCTGTTGAATGAGTTTCCAGTAGCGCTTGATAGCCTTGTATTCATGA

GACTTTCGATGAAACTGATTCATGATTTGGACATGCACACGACTCATAGCACGGCTAAGATGTTGTACAA

TATGAAAGCGATCAAGAACGATTTTAGCATTCGGGAGTGAAACAGTCTGGGAGACTGTTTCAGCCTGAGC

CTAGAAATTTGAAAGCGAAGTTGTCTAGCTAAGTCATAGTAAGGACTAAACATATCCATAGTAATGATTT

TCACTTGACATCGGACGGCTCTATCATATTTAAGAAAGTGATTTCGAATGATAGCTTGTGTTCTTCCCTC

AAGAACAGTGATGATATTGAGATTGTTAAAATCTTGCGCAATGAAGCTCATCTTTCCCTTTGTAAAAGCA

TACTCATCCCAAGACATAATCTCAGGAAGACAAGAAAAATCATGTTTAAAGTGAAAATCATTGAGCTTAC

GAATAACAGTTGAAGTTGAGATGGAAAGCTGATGGGCAATATCAGTCATAGAAATCTTTTCAATTAACTT

TTGAGCAATCTTTTGGTTGATGATACGAGGGATTTGGTGATTCTTCTTGACGATAGAAGTTTCAGCGACC

ATCATTTTTGAACAGTGATAGCACTTGAATCGACGCTTTCTAAGGAGAATTCTAGTAGGCATACCAGTCG

TTTCAAGATAAGGAATTTTAGAAGGTTTTTGAAAGTCATATTTCTTCAATTGGTTTCCGCACTCAGGGCA

AGATGGGGCGTCGTAGTCCAGTTTGGCGATGATTTCCTTGTGTGAATCCCTATTGACGACATCTATAATT

TGGATATTTGTGTCTTTGATATCGAGTAGTTTTGTGATAAAATGTAATTGTTCCATATGAATCTTTCTAA

TGAGTTGTTTGGTCGCTTTTCATTATAGATCTTATGGGACTTTTTTTCTACAATAAAATAGGCTCCATAA

TATCCATAGGGGATTTACCCACTACAAATATTATAGAGCCCTTATTTCAATCTATTATAGTATTGGGGAA

TTTCTTCAAACCACATCAGCTTGGTCAGTTCTACCTGCGACCTCAAAACTTGTGCTTTGGTCAAGCTGGG

TTTAGTTTCCTAGTTTGCTGATGGATTTCCATTGACTATAAGCATCCAACCCTCTTTTTTGTCTTCTAAA

GAATTCTTAAATTATCAGTCTATTGCAACTTTTCTCATATAAGTTCTTTGTCTTGCTATTGGTTTTCCTT

AGTAGTATACTAAGGTAGTAATCATTAAGAAGTGGTTACAAAAAATAATGAATGAGGTAAAGAAAATGGT

AGAATTGAAAAAAGAAGCAGTAAAAGACGTAACATCATTGACAAAAGCAGCGCCAGTAGCATTGGCAAAA

ACAAAGGAAGTCTTGAACCAAGTTGTTGCTGATTTGTATGTAGCTCACGTTGCTTTGCACCAAGTGCACT

GGTATATGCATGGTCGTGGTTTCCTTGTATGGCATCCAAAAATGGATGAGTACATGGAAGCTCTTGACGG

TCAATTGGATGAAATCAGCGAACGCTTGATTACACTCGGTGGAAGCCCATTCTCTACATTGACAGAGTTC

CTTCAAAATAGTGAAATCGAAGAAGAAGCTGGTGAATACCGTAATGTTGAAGAAAGCTTGGAACGTGTTC

TTGTTATCTACCGTTACTTGTCAGAACTTTTCCAAAAAGGTTTGGATGTCACTGATGAAGAAGGTGACGA

TGTGACAAACGGTATCTTTGCAGGCGCTAAAACTGAAACAGATAAAACAATTTGGATGCTTGCAGCCGAA

CTTGGACAAGCACCTGGTTTGTAAGAAATAAGGAAACATAGATAAATCTGTAGGAAATTTCTTACAGATT

TTTTCTATTTTGTAAGCTATTCCAAACCAGTCTTTTTTTGAGTTTTTTGATAAAATAGTACTATCAGTGA

AAAGGATGGAAGCATGACTAAGAAAATCGTAGCTATTTGGGCCCAGGATGAAGAGGGTGTGATTGGTAAG

GAAAATCGTCTGCCTTGGCATTTGCCAGCAGAATTGCAGCACTTTAAAGAAACAACTCTGAATCATGCTA

TCTTGATGGGGCGTGTGACCTTTGATGGGATGGGGCGTCGCTTGCTTCCAAAACGGGAAACCTTGATTTT

GACGCGTAATCCGGAAGAAAAGATAGATGGGGTTGCTACTTTTCAGGACGTCCAGTCTGTTCTTGACTGG

TATCAGGCTCAAGAAAAGAATCTCTACATTATCGGTGGGAAGCAAATTTTTCAGGCTTTTGAACCTTACC

TTGATGAAGTGATTGTCACTCACATTCATGCTCGGGTGGAAGGAGATACCTATTTCCCTGAAGAACTTGA

CTTGTCTCTTTTTGAGACAGTTTCAAGCAAATTTTACGCCAAAGATGAGAAGAATCCTTATGATTTTACC

ATCCAATACCGCAAGAGAAAGGAAGTCTAATGGAACGGAGTTTATTTGGTCTATTCACGGCTTTTCTGTG

TTTCATCTGCTTTCTGGCAGGAGCACAAGCTTTTCGTAAAAAGCGTTACGGGCTTTCTATCCTCCTTTGG

TTAAATGCCTTTACCAATCTGGTCAATAGTATTCATGCTTTTTACATGACCTTATTTTAGATAGAATGAC

AGTATAGAATGGAAGGAAATCATGTCTACAAATAGAAAAAATGATATGATGGTTTATTGCTCATTTTGTG

GCAAAAACCAAGAAGAAGTACAAAAAATAATTGCTGGCAACAATGCTTTTATTTGTAATGAATGCGTGGA

GTTAGCTCAGGAAATCATTCGAGAAGAATTGGTTGAGGAAGTCTTGGCAGACTTGTCTGAGGTGCCAAAA

CCAATTGAACTCCTCCATATCTTGAACCACTATGTAATTGGTCAAGATCGTGCCAAGCGTGCCTTGGCAG

TGGCGGTTTATAACCACTACAAACGCATCAATTTCCACGATACACGCGAAGAGTCAGAAGATGTGGATTT

GCAGAAGTCAAACATTTTGATGATTGGCCCAACTGGTTCAGGGAAAACTTTCCTTGCCCAGACCTTGGCT

AAGAGCTTGAATGTACCTTTTGCTATTGCGGATGCGACAGCTCTGACGGAGGCTGGTTATGTGGGTGAGG

ATGTGGAAAATATCCTCCTCAAACTCTTGCAGGTTGCTGACTTTAACATCGAACGTGCAGAGCGTGGCAT

TATCTATGTGGATGAAATTGACAAGATTGCCAAGAAGAGTGAGAATGTGTCTATCACACGTGATGTTTCT

GGTGAAGGGGTGCAACAAGCCCTTCTCAAGATTATCGAGGGAACTGTTGCTAGCGTACCGCCTCAAGGTG

GACGCAAACATCCACAACAAGAGATGATTCAAGTGGATACAAAAAATATCCTCTTCATCGTGGGTGGTGC

TTTTGATGGTATTGAAGAAATTGTCAAACAACGTCTGGGTGAAAAAGTCATCGGATTTGGTCAAAACAAT

AAGGCGATTGACGAAAACAGCTCATACATGCAAGAAATCATCGCTGAAGACATTCAAAAATTTGGTATTA

TCCCTGAGTTGATTGGACGCTTGCCTGTTTTTGCGGCTCTTGAGCAATTGACCGTTGATGACTTGGTTCG

CATCTTGAAAGAGCCAAGAAATGCCTTGGTGAAACAATACCAAACCTTGCTTTCTTATGATGATGTTGAG

TTGGAATTTGACGACGAAGCCCTTCAAGAGATTGCTAATAAAGCAATCGAACGGAAGACAGGGGCGCGTG

GACTTCGCTCCATCATCGAAGAAACCATGCTAGATGTTATGTTTGAGGTGCCGAGTCAGGAAAATGTGAA

ATTGGTTCGCATCACTAAAGAAACTGTCGATGGAACGGATAAACCGATCCTAGAAACAGCCTAGAGGTGA

CTATGGAACTTAATACACACAATGCTGAAATCTTGCTCAGTGCAGCTAATAAGTCCCACTATCCGCAGGA

TGAACTGCCAGAGATTGCCCTAGCAGGGCGTTCAAATGTTGGTAAATCCAGCTTTATCAACACTATGTTG

AACCGTAAGAATCTCGCTCGTACATCAGGAAAACCTGGTAAAACCCAGCTCCTGAACTTTTTTAACATTG

ATGACAAGATGCGCTTTGTGGATGTGCCTGGTTATGGCTATGCTCGTGTTTCTAAAAAGGAACGTGAAAA

GTGGGGGTGCATGATTGAGGAGTACTTAACGACTCGGGAAAATCTCCGTGCGGTTGTCAGTCTAGTTGAC

CTTCGTCATGACCCGTCAGCAGATGATGTGCAGATGTACGAATTTCTCAAGTATTATGAGATTCCAGTCA

TCATTGTGGCGACCAAGGCGGACAAGATTCCTCGTGGTAAATGGAACAAGCATGAATCAGCAATCAAAAA

GAAATTAAACTTTGACCCAAGTGACGATTTCATTCTCTTTTCATCTGTCAGCAAGGCAGGGATGGATGAG

GCTTGGGATGCAATCTTAGAAAAATTGTGAGGAAAAGAAAATGGCAAAAACAATTCATACAGATAAGGCC

CCAAAGGCTATCGGACCCTATGTTCAAGGAAAAATCGTTGGCAACCTTTTGTTTGCTAGCGGTCAAGTTC

CCCTATCCCCTGAAACTGGGGAAATTGTAGGAGAGAATATCCAAGAACAGACAGAGCAAGTCTTGAAAAA

CATCGGTGCTATTTTGGCAGAAGCAGGAACAGACTTTGACCATGTTGTCAAAACAACTTGCTTCTTGAGC

GATATGAACGACTTTGTTCCTTTTAATGAGGTTTACCAAACGGCCTTCAAAGAGGAATTCCCAGCTCGTT

CAGCTGTGGAGGTAGTTCGTCTTCCTCGTGATGTAAAAGTCGAAATTGAAGTCATCGCAGAGATTGGATA

AGCTAGTTGAAGTTTGGTGTTGCCAAACTTCTTTTGATATAAGGAGAAAAAGATGACAAAGAAACAACTT

CACTTGGTGATTGTGACAGGGATGAGTGGCGCAGGGAAAACTGTAGCCATTCAGTCCTTCGAGGATCTAG

GTTATTTCACCATTGATAATATGCCGCCAGCTCTCTTGCCTAAGTTTTTGCAGCTGGTTGAAATTAAGGA

AGACAATCCTAAGTTGGCCTTGGTAGTGGATATGCGTAGCCGTTCTTTCTTTTCAGAGATTCAAGCTGTT

TTGGATGAGTTGGAAAATCAAGATGGTTTGGATTTCAAAATCCTCTTTTTGGATGCGGCTGATAAGGAAT

TGGTCGCTCGTTACAAGGAAACCAGACGGAGTCACCCACTAGCAGCAGACGGTCGTATTTTAGATGGAAT

CAAGTTGGAACGTGAACTCTTGGCACCTTTGAAAAATATGAGCCAAAATGTGGTGGATACGACTGAACTC

ACTCCACGTGAGCTGCGCAAAACCCTTGCAGAGCAGTTTTCAGACCAAGAACAAGCCCAGTCTTTCCGTA

TCGAAGTCATGTCTTTCGGATTTAAGTATGGAATCCCGATTGATGCGGACTTGGTCTTTGATGTCCGTTT

CTTGCCAAATCCCTATTATTTACCAGAACTGAGAAACCAAACGGGTGTGGATGAACCTGTTTATGATTAT

GTCATGAACCATCCTGAGTCAGAAGACTTTTATCAACATTTATTGGCCTTGATTGAGCCGATTCTGCCAA

GTTACCAAAAGGAAGGTAAGTCCGTTTTGACCATTGCCATGGGATGTACGGGTGGACAACACCGTAGTGT

GGCATTTGCTAAACGCTTGGTGCAGGACTTATCCAAGAATTGGTCTGTTAATGAAGGGCATCGCGACAAA

GACCGCAGAAAGGAAACGGTAAACCGTTCATGAGAAAACCAAAGATAACGGTGATTGGTGGAGGGACTGG

AATTCCCGTCATTCTAAAAAGTCTGCGGGAAAAAGATGTGGAAATCGCAGCTATCGTGACGGTGGCAGAT

GATGGTGGTTCTTCAGGTGAACTCCGAAAAAATATGCAACAGTTGACACCGCCAGGTGATCTTCGTAATG

TCCTTGTGGCCATGTCGGATATGCCTAAGTTTTATGAGAAGGTCTTTCAGTATCGGTTCTCTGAGGATGC

CGGAGCCTTTGCTGGCCATCCATTGGGAAATCTCATCATTGCTGGCTTGTCAGAAATGCAGGGTTCAACC

TATAATGCCATGCAGTTATTGAGCAAATTTTTCCATACAACAGGGAAAATTTATCCTTCCAGTGACCATC

CTTTGACCCTTCATGCAGTCTTTCAGGATGGGACAGAAGTGGCTGGAGAGAGTCATATTGTAGACCATCG

AGGCATAATTGACAATGTCTATGTGACCAATGCCCTAAACGATGATACGCCTCTGGCCAGCCGTCGAGTA

GTGCAGACCATCCTTGAAAGTGACATGATTGTCCTAGGGCCAGGTTCCCTCTTTACCTCTATTTTGCCCA

ATATCGTGATTAAGGAAATTGGGCGGGCTCTTTTGGAAACCAAGGCAGAAATTGCCTATGTCTGCAATAT

CATGACCCAACGTGGGGAGACGGAACACTTTACAGATAGCGACCACGTGGAAGTCTTGCATCGTCACCTT

GGTCGCCCTTTTATCGACACTGTCTTGGTGAATATTGAAAAAGTGCCTCAGGAATACATGAATTCCAACC

GTTTTGATGAATACTTGGTGCAAGTGGAACACGATTTTGTAGGTCTTTGTAAGCAAGTTTCGCGCGTGAT

TTCATCTAACTTCCTTCGTCTGGAAAATGGCGGTGCCTTCCACGATGGAGATTTGATTGTGGACGAGTTG

ATGCGCATTATACAGGTGAAAAAATGAGTTTCACAGTAGCAGTAAAAGAAGAAATCCTGGGCCAACACCA

TCTGAGCTGGCATGAATTATCTGCCATTATCAAAATGTCTGGTAACATCGGTCTCTCGACTTCGGGCTTG

ACTTTGTCAGTTGTGACAGAAAATGCCAAACTGGCCCGTCACCTCTATGAGTCCTTTCTCCATTTCTATG

AAATCAAATCTGAAATTCGTCACCACCAACGGAGCAATCTTCGCAAGAATCGCGTCTATACCGTTTTTAC

AGATGAAAAGGTGCAGGATTTGTTAAGTGATTTGCACTTGGCAGACTCTTTCTTTGGCCTGGAAACAGGT

ATTGATGAGGCGATTTTATCGGATGAGGAAGCAGGTCGTGCCTATCTCTGTGGCGCTTTCTTGGCAAATG

GGAGCATTCGTGACCCTGAGTCAGGCAAGTACCAGTTGGAAATCAGTTCTGTTTATCTGGACCACGCGCA

AGGAATTGCCTCCCTTCTCCAACAGTTTTTACTGGATGCCAAGGTGCTTGAGCGCAAGAAGGGGGCTGTG

ACCTATCTCCAGCGAGCAGAAGACATTATGGACTTCTTGATAGTAATCGGAGCCATGCAGGCACGTGATG

ATTTTGAGCGGGTTAAGATTTTGCGAGAAACCCGTAACGACCTCAATCGGGCTAATAATGCCGAGACAGC

TAATATCGCTCGGACAGTTTCTGCCAGCATGAAGACCATTAACAATATCAGTAAAATCAAAGATATCATG

GGCTTAGAAAATTTGCCAGTAGATTTGCAGGAAGTGGCGCAACTGAGGATTCAGCACCCAGACTACTCTA

TCCAGCAGTTAGCAGATAGTCTCAGCACCCCTCTGACCAAAAGTGGTGTCAATCACAGACTCAGAAAAAT

CAATAAGATAGGATGAATTATAACGATATAAAGCAACCCCTTGAATTATCAATATCTTCAAGGGGTTTTG

TTGTGTTATGAAATCAAAAAGGGGCAACCAAGGGGCAGAATTAAAAAATAGTATCTAATTTATTGACCAG

TTTATCCTCCATATCTTCAGTAGTATGAGAATAGATTTCCAAAGTCATTTTTGCATTTGAGTGCCCAACT

CGATCCATTATTGATTTTATTGGGAGGCCAGACTCTGCTAAAAACGAAATATGAGAATGCCTAAAAATAT

GGCTAGATAAGTTTTTTTCTATTTTGGCCTGTTTTCCATATTTTTTTAATATCTGTATGAAGCAAGCTAT

TGTTGTAGGTTGATTCCATTTTTCAAAACAGAAAATATAATCATCGCTTGACAATGGCTGGAAACGTTCG

CTAAGTCGTACTATTTGTCTTTGAATAGCTTCTATGACACTCTCTGATACTTTGATTGTCCGTATTGAAT

TTGTAGTCTTTGGTAGCGTCTTGATTTTGTTTACTGAATCAAAATTACCTGTGATCTCAATTTTGTTGTT

TTCGAAGTCTATATTCTTCAGTTGTAAGGCAGTTAACTCACCATATCTCATACCAGTTAATGTCAGCACA

AGAACCATATCAGCGTACTTTTGGTGATATTCTCGACGATTAAGGACATCGACAAGTGCTTTTATTTCTT

GCATGGTGAGAAAGTTGTTACGCTTTTTTTCCAGTTCTTCTAAAGTCTTTGGTTTTTGAGGAATCGTAGT

ATAATCGACCTCGTTGTTTTCAATGTAAGAGTATTGAACAGCGTAATTAAAGATACCTCTGAGCCTATGC

CGTACTTTTTTAGCTGTAATATATCCGTTGCTTTCAATAATTTTTTCAATAGCCTCTTGAAGAAAACGCC

TGTCAAGATTAGCAAGTATGGTATCGGATGGTATGACTTCCTTCATCTTCTTATCAACTGATTTACAATT

ATGTTTTGTTGATTCCTTTACTGTTTGCGCCCATGATTTATAAAAAAGGTTATAGATTTCTTCAAATGTA

ATGCTTTCTACTTGTTTTGTGCTAAGTTTTTTATTTATCTTCTCTTGCAACAAGATAGCAGCTTGATTTC

TTGCCTGGGGAGTTTTCTTCTCCATGGTTACTGAAACTTTTTTTAATTTCTCAGTATATGGATCTTTGTA

TCGCTCAAAAAATTTATATTTGCCGTTTGGTAATTCTTCCATCCACATTGATTTTAACCTCACTTTTTGA

TAAAATGGGTATAGTAAAAAGGGCTTTTTAATGCCTTTTACTATACTGGATATCCTCACACTCAAAGTTT

GGCGATGGCGAGTGTGAGGATTTTTTGTTTTTATAGTTATTCTGATGAACTATCCTATCAATTCATAATA

TTCGTCAATTACCATCAATTCGTCTGTGACTGTTCTAAGCTCATGTTTTTGCATGAATTGGATATAGTTG

AAAGATTGATGGTCGTCTGATAGTGCAAGTTCTTCTTCTAGCAACTTATGAATCATGTGCCTATTAGCCT

CATTCTCGCACCTAGTGTGGTTATTTTTATATAGTGCAGTAGAATGTTCCAGATGTCCTAATTCGTGGTA

TATGACCCGTTTTTTTGCGTTTTCGGACAGTTCACGGTTTATAAAGATAATACTAATCTCTTTGATGTAA

ACTCCAGGTCTTTGCCAAAGTTCATTATCAAAGTAAGCGAGAGTGACACCGTGTGAGTCTACTAGCTCTT

CAATAGTCATAGGCTATCATCCTTTTTGTGTTATTTTGTTGTTAAAATGGTTACGATGATTGCTAGTATC

CCCAGTAAAGTACTAACTAACAGTCCGATAAACCAATACATGAACTCTTTTTTGCTTTTAGCTTGCTCTT

CTAATCTCTTATTCTCTTGAGTTAGAAACATAGTCTCTACACGTTTCTCGAAATTATCAAATTTTAAATC

AACTTGTTCAAATTTTAAGTCGATTTTTTCAAATCCGCTACGCATTTCTTGTCTGAGTTGATCAACTTTT

AAATCAATTTTCTCGAATCCATGCTGAGTGTCAGAATTAATTTTATCAAGTTTTAAGTCGATTTCAGATT

TGCTGTAAGTATCTTGTGACATAATATTTTCCTCCGATAACATTTCTGACTCCATTATATCATGATTTTG

TATGGGTACAGTTTTCGATGAAGATTTAGAAGCGTAAAGTGAAGAAACTTTGGAAGGGGTAGGTTTGAAA

TTATCTTGTGTGTCCGGCATTGTTTACCCCCACTTTCCAAAATGATGATAACTATATGCTGTATCTACTT

CCTGACCGTTTTCGTCCATCAAGACGAAGAAAAAGTAAAAATCGCTCGGCTTTTCTATCGTAAAATTAAA

GCTAAAATTTCCAGTGGCCATACCAAAGCCGTCTTCAAGTAGCACAAATTCTTGTCTCGCAATATTTATT

CTCGTAGCATGGACAGGGTAAGACGTGCCATTAGGGAAGTGGGCAGTTAGAGACAAGATATAATCTGTTT

CAGGTCTTAGATTAAAGAAGTCTAGAAATGCAACCAAAGATGTCGAACCAGGAAACATATCGAAATTGGT

TATTGTTCCTAGCAATTGAGCTGTTTCAGGATTGACAATACTGATTGCTGTCATCTTTTCTCTGAACGGA

TTCTTCTTCATTGGAATGTTCGTCATACTATCTACCTCTCAAATAAATCTCAATAATGTTCTGAATGGCA

TCGATGTCTTCTTCTGTAAGTGGCTTGCCATCGAAGGTCTTGGCATTCTCTGCCATCTTTCGGAGGTCGT

CAGACGTGTATCCTGCGATTGTATCATCACCAGCGATAGCAGGGTTATCTGTTCGTCCGAGCAGGTAGTC

GGTGGATACGTTGAAATAATTAGCAATTTCTGCGATACGTTCAGCGTTTGGCGTAGAATTTTTTATCTTA

TAGAGTGTATTTCTACCATAACCTAAGTCTTCTTCTACTTGTCCAAGAGCTTTTCCACGCTTTTTTGCCA

ATTCTTTTATTTTTTCAAATGTCTCAAACATTGTTAAATCAACCTTTCTAAGACATCACAAAAAAATTTA

ACAAATTTGGTGTAAAAAGGTTGACTAATTATCCCAAAAGGTGTAAAATGTTTTTTGTAAGTGATAAACA

ACTAAAAAAACAACTAAGAAATAAATTATAAAAATGTTTTGGCGAACGGTATTTATAGATTTATTGGTGT

TTTTATTATGCTTTAATTTTAGCCGATTTGGTGTAAGTTGTCAAGTATAATGCAGAAAAATAGTTACATT

TTTAGTTGTTTCTTATTTACAAATAAGTAAAGAGGAGGAACGTGCTGATGGTAAGTATTCTTAAAAATTT

AGAACAAGAAAAAGACCACCTTGAAAAAGTCATTAAGGTAGTCAGCGCTGGTGGTAAATTTCTGAGATTG

CCATATCAAAAAAAGTCACGCTCGATTAGTGAGAATCTGAAATTGATTTCTCAAAATCTTGATAAATTGA

GCGAGCAAGTTCAACAAACCACGAATCAGCATTCATGATTTCAAGATGACGAAAGAAACCTGTTTTGGTT

TCCAGTTCAGAATCGTGTGCATAACGTAATATTTCTCTAGCAAAGATGGTTTCAAAATCAAAATCTTTAC

CATCATCGTAGATGTCGCGTTTGCTTGCTTTGAGTAAATATTCTTTAAAAGTCATAAGGTTAACTCCTTT

CTGCTTATATTATAGCAGAAAAAGAAGAAAGAAAAAGAAAGGAGAAAATATGCCAGATATCGCAAACGGT

CGCGAAAGAGTTATTGCTTTCTTGAAAGAGAAAGGCATTAAAAAAGCAACTCTAGCGGTTGCTTACGGCT

TTAAACGACAGGAAGTGACAAACATTCTAAGTGGAACGACTAAAGGTCCACGAGCGAACAGTTTCATTCT

TCAGGTTATTGAAGATTATGGGATTGAGTAGGAAAGATTTGAGGAGTAGGAAAATGAGACCAAGACGATA

TCCGTATAGTGGGAAAAAAGAGTCCACCTTTGTGAAGGCAGACCCTGAATTGGTAGAAAAGATTCTAAGA

AACATCAGTTTTCTTGAGCATTTACAAGTTGTGTTAGCAACGAAACTGTAGTTTCTGTGCTGAGTTTATG

AGCGACAAGAACGCTATAGAAAATAGCTTCTCTAATCTCTATGTCGATTGGATATTTTTCAAATACTTCA

TCCAACATATCTTTGATAACCGGAATAGCATCGTTGATAATGTCTTGAGAAACTTGTAAAACATCTTCTT

TAGTTAATTTAGACATATAGTTTTCCTCCTTTCTGATGGAATTTTGACTAAAACGGTGAGAGGTCCTAGT

CAAAATTATTATAGCAATTTAGGAGGAAATTACATCAGTCTTGAGGCTGATATAGGAGGTTGAATGGAAG

ATAAAATCATTGAACTTGCTGATTACTTCATCAGCGAGAACACAACGTACAGAGAAGCTAAGATAGCGTG

TGAGAAGCTATTGAAACAAGTCAGCCATGAGATAGAACTCAGGGCAATGGAAAGTAAAACAGTTTGACGA

CAACGCAAAAAAGCACCTGACGGCAATCAGGCGCATGACAAAATTATTCAAGAAAATTATAACACGAAAG

GAGCAAAAATGGAAGCAGTTGAAATTGTAAGAATTAAAGATGTGATTATTGAAAAAGTCTCTGCTAATGA

TGAAGAGTTAAAACGTATCTTTGGATGTTCAAAACGACAAGCAGGAGAGCGAAGAAGAGAAATGCAAAAA

CTCCCTAGTCAGCAAAAACATCTTTTGGATAGTGGACAACTTGTAACGATTAAAGGTTTCTATGAATACT

TGCAATATCGTGGAACTAAAGCTTGGAAAAAAGAAATGGAAACAAGCAAGAAAATGAGGTCAGCAGGATG

AACCTACTATCAAGGATCAAAAACTATTTTTCAGAAGAGGTCAAAGAAACTAATCTCGACTGGAAAGAGG

TCGCTTTAGACCTCAATCAATCACTAATTGAAACACAGGAAAAACTTCAAGAAGCGAATCAAGAAATTGC

AGACTTGAAGAAAATCGTAGCAATCTACAAAGAAAAGGAGAAAGAAAAATGATGGAATACATTTACCTGG

TAATAATCGTAGGAATTGGACTATGGTCGTTAGTAAATAAACTAGATGACCACGCTGAAATGAAACAAAA

AGAGCGCCAGCTGATGGCAAACAATGTCGCACGGATGAATCTGAGAAATTCAGATAAGCAATTTACTTAT

GATGTAGAACCGCCTGAAGGGTTGAAATAAGGAGGAGAAACATGACTCAAGCGGAACAAATTAGGGAATA

TTATAGAGAGCACCCTGCTGCCTCATGTGATGAAGTGGCTGAGGTTGTCGGTACAACAAAAAGCAACGTA

AGTGCAAACCTGGCCAAAGACATCAAGGCAGGCAGATGCGTTCGCTTGGAAGATAAGTCATACGACTACT

CGCCTTACTATAACCATACACAGGCACTCACTGAGTTGGTTGATTGGAAGAATGATACTAGACGTGAGTG

GGTGGATATGCTGACAAGAGCAGCAGAAAAAGAAACGGTTAGCAATGTTATGCGTTTGTTAATCAAAGAA

GCAAATAAATTGATGAAAGAGGTGACGAAGTAGATGGTTCGAAATAAATTGACAGATTTAACCAATACTC

TTTTCGCCCAGTTGGAAACATTGGACGATAGGGATCTTACTGCAGATGAATTAAAGACGGAACTCCAACG

TTCAAAACAGATGGTCGCAATCTCAGGTCAAATCTTACAAGCAGGTCAATTGGCGCTAGATGCTGAAAAA

TTCAAAGACAAGGTAGGTGAAGTCAATGCCCCGATCGCTTTGCTGGAAGGATGAGTATACAGAGTACATG

CATGAGATATGCCCTGGCCGATTAACTCCTGAAGTAACCAGGTTACTAAATGAGAAATTTGGTACGACCT

ATACCAAGACTCAAATAGGAGAAGTACGCAGACGTTTAGGGTTACCTGTTGGAAAAGTCTATCAAGGTAA

ATTGTTGACAAAAGAACAACATGATTACCTTGTGTCAATCCAAAAAAATAAGATTTCTCGCGATGTCGCA

AATGAAATGAACCTAAAATTTGGATTATCACTGACTGAGAAACAGATTAAGAGTTATCGAAGAAATAATA

ATCTACATAGTGGTTTGACAGGAAGATTCGAGAAAGGTCAGACTCCTCACAATAAGGGGAAGAAGTACCC

CAATATGCCAAAAAACAGCGGGCAGTTCAAAAAAGGTAATCGACCTCCGAATTATGTACCTGTCGGTACT

ATCAACTACACAACAGACGGTTATCCAAAAGAAAAGATTGGAGAACCTAATCAATGGGTTTTGAAACACC

GCAAGGTTTGGGAGGAACATCACGGGCCAATACCAAAAGGGCATTCGATTGTCTTCTTGGACGGTGATAA

AACAAACTATGATATTTCAAACCTGGCATGTTTATCTAAAAACGAAATTGCTAGAATGAATCAAAATCAT

TTATTTACGTCCAACGCTGATTTAACCAAATCAGGTATTGGACTAACAAAACTCACAAACAAAATCAGAG

AGGTAGAAAAAAATGGCTAGTTTATACGAACTGACAGGTCAGTTTCTGACAGTTTATCAAATGGATATTG

ATGACGAAACAAAAACGGACACACTTGAGGCTATCGATTGGCAAGAACAATTCGAACAGAAAGCAGAAGG

ATATGCCCATGTTATCAAGAATCTAGAAGCCGACGTGGCCATGTACAAGGCTGAAGAAGAGAGCTTCAAA

GCCAAGAAACAGGTGGCACAGAAAAAGCTGGATTATGTAAAGGATAACATTATGGCAGCTATGAATGTCA

CGGGGCAAACCGAAGTTAAGAGTGGTGCCCTGATTATAAAAATTGCTAAGAATCCAGAATCAGTCAAGGT

CAACGAAGACGACCTTCCGAAAAAATATTTTACAAAAAAAGTGACGCTTGCGCCGGACAAAAAAACACTC

AAAGAGTTGCTTAAATCTGGCAAGAAAGTCAAAGGTGCGGAACTTGTCCGGACAGAAAAGTTGGTGATTA

AGTAATGGAATTGATGAATAAAACACGAGTAACAGATTCACTAGCAGTTGTGATTGGACCAGAATCGATT

GAAGTACTTGTTACTGAAGGTTTTCTATTTGATGTTGCGATTCGTTTTGTAAAAGTAGACGAAACAAATC

TTGATCAAGGAAATGAAAAGCCAGTATTCACTCCGGAATACAAGCTGGTCACAGTTGCTAAATACAAGGA

AAAACCTATCTTTGAATCGGAGGAAGATATTCGAAAATTTGAGAAGCAAGCAAAAGAAGTTAAATCGCTA

TTTGCCTTTGCAAAGGTAAATAAACAAAATTGGTTTAACACTGCCCTTTATCCAGGAGTGCTAACTGAGA

AAGTTGGTGTTTGATGAAAATTTTAGCTATTGATCCAAGCAGTAATAAAATTGAAACCAGCACAACAGGA

GTTGTCTTGTTGGATAATGCAAGATTAGTTGATAGCTGGGTTGTCTCTTATGGTATGAGAGGTTTCGCTG

ATTGGTTTCACGAAATCGGAACAAATCTTGAATTCGATGTAGTTATTGTTGAAGAATTTAAGGCGAGGGA

TAACGACAAGTCGAAAGATAATAGCGTGGCAGAAACCATCGCCTATATCCAACTTTGCTATCCAGGTGCC

ATTCTTCAATTCAATGCAGGTTACAAGTCGGATATTCCAAACGATCTTTTGAAAATCTTAGACCTTTGGA

AATTTGAAAAAAGTCATCATCAAGATATTCGAGCAGCAGCAAGACTTGGATTATTTTGGGCAATGAGAAA

TGATATTGAAGAAGTGGTTCATGATATCGGAAAGGTGGTGAGTGAGTATCACAATAACGCTAAGAAAGTG

GCAAGCTGAAGCGATTAAAAGAAGTGAACATTTATCTAATGGAATCTTTTTAGAGGCTCTTGGGGGCAGA

GGTAAAACGATCTGTGCACTTGCTATTGCAAAACATAAAAAAGCTAAAAAAATCATCATCACAAACAATC

GACTAGCTATTCTGAATGGTTGGATAGATGCAGTCAAGTTTATGAATTTTGATAAAGGTGTTGAGATTAT

CATTCAGACAGATAGATATCTTCAAAATCAAGTCAAAAAGGGGCATAAATTAGATTGTGATGTGCTGATA

GTAGACGAATGGCAGAATATGTCTTCTGACAAACAAGTGGCCTTATATCGCAAAATAAAGCGAAAATACA

CGATAGGTCTTTCAGCGACACCAATTCGGAAAAAAGGACAAAATTTCTATCCACTTGAAAAAACGGTATT

TGGTTGGGCAACCCCAAATAATAAATTTGACTGGCAAAAGACTCATGGAAAAATGGTCTATGATCCATTT

AGCTATTCAAAAGAGAAGTGGGAAGATTTTCAAAATTATGAAAGTTATATCTCGAGCTTGCCTAATTTCT

TCCGCTGGGAAGAGATTGAAGGAATTGAGAATGCAGTTGAGAATAACGGTTTTGAGATTAAGTTTTACCA

AAAGAGAGTCGCCTCTGGCAATCCAGAAAAACTTGCAGAATTTAGAAAACTAAATCTTGTAACAGTGGAC

GGCAAAACTGCAATGGCCAAGCAATCGTTTGGAAGAAAGACCTTTGAACGCTACCTTAATCAAACAGGCG

TAGCAGTCGATTTTCCAAAATTAAAGCCAGTAAATGCGGATACGCCATTGATGTTACAACTTGACGGTTT

AATCGAACGAGCACCACACGATATGTTGATTGTCAGTAAATCTAAGCAGATTGTCAACGTCATTAGCGAG

CGCCATCCTGAAATTGGAATCTGGACGGGCGATATTCAAGAAGGACTTTATAAGAAATTCGTGGTTGCTA

CTAGTCAAGTGTTAGGTGTCGGAGTAGACGGCTTGCAACACAAATACCAAACTATTGTCGTATTGGATCC

AGTAGAAGAAGGTTCTGGAGAATATGATGATTATCGACAATTGCTCTGGCGCATAACAGGAAGTCGTCAG

CAGCATGATGTAAATGTAATTGAATTTTATTATAAAGAAAGTTAAAAAAAAGAGGAAAACAAAATGAATA

AAACAACTGAAATGATCGTATTTCGTAGCCGTAAAACTGGAGAATTTCTTAATTCTTACAAGGACAGAAG

TTCTTTAGCATTTGCAGCTGACTTTTGCAGCTTGGAATATTGTTTGAAGCTTCCTCGTAAAAAATACGAA

GACAACAAAAAGACTTACAAGGCTCTTGCTGCAGCTTTTGACTGTGAAATTGTCGCAGTTGAAGCGGAAT

ACAAATTGACCTATCCGAATGGATCAGAAGTTGAACCTATCAAGCGTGACCGTTCATCAATTGAGGACAT

GATTAAGGATATTATTGGAGGGGTTCTCTAATGGCATTTACACTTCCAGCAAATAAACCACAAGTTCCTA

AAGATACCCCACGAAATTTTTTCATCTACGGTGAAACCATGAGCGGAAAGTCTTATCTTGCAAATGAATT

CCCAAATCCAATCGTTTTGAACACAGACGGGAATGCAGAAGCTAACACTGTTCCAAGCATTCAGCTGATC

AATGAAAAAGATGACAAGGGACGAATTACCAATTCAGTAATTAAGCAGCTTGGAGATATCTTGCTTGCTC

TCCAGACACAGAAGCACTCTTATGAAACAGTCGTTATTGATGTAATTGACGATGTTATTGAAATGATTAA

GATTGCAGTTTGTGATGAATTAACCCCAGTTGGTAAACCTCGCTTGAAATCCTTGTCGGAAATTCCATAC

GGCAAAGGATACGACTTCTTTAACCAAGCTATCACAGAATTAGTCATTGACCTCAAAGCATTGCCAATGA

ATGTTATTTACATCAGCCGTCAGGTATCTGAATATGATGACAATGGCAATGCCACCAAAGACAAGCCAAG

CTTGAAAGATAAGTATGTCAATCTTATCAATGGAAACTCTGATTTGATGATCCACACTGAAAAACTCGGC

AACAACTACAACCGTGAGGTTGACCGCAAGCGTAAGACTTATTATGCGGACCAGGTTGATGACAAGGCCA

TCTTGAAAATCTTGGCAACTATCCGTGGGGCTGTTGAGCCTGCAAAGGGCAAGCTAGCCCCTAAAAAAGA

AGCAGCTAAGACAACTAAACCAGCTAAGACCGAAAAAACAAAAGAGGCACCTAAGAAAGAAGTTGACTCT

GATGATGAACTATTTTAAGAAATAAAGGAGAATACACATGAGCTTACTAGATATCGCAAAATCAATCAAA

AAAGAGGGCTTTGACCCACGCAAAGACAGCGCCAACGGTCCTGCACCAATCCCAGCTGGTACTTATCCAG

TAGTCCTGAAGAAAGCAACCTTCAACGTATCGGACAAAGGCTGGGAAAGCCTTGGTTATCAATTTGAAAT

CCGTGGCGGTGATTACAGTGGACGCTCTGAATTTGCAACATTTGGCACACTGACTGAATGGAACGGTAAG

AACCTTGACTGGGCAGTTGAACGCACTATGAAATTCTTTATCAAAGCCTTGGTCCTTGCTGGCGACAGTA

TGCAAGGAAATGAAGAAGACGGTAAAGCCTTGGAAGAGGCTCTAAAACGTAAGGCAGTTGGCTCTTACTA

CAACCTTGTTATCTCTGTGACTAAGGGGAAAGATGGCCGTGAGTTCCGAAACTATGACCTTGAAGAAGAA

GAAGCACAACCGCTGACTGAAGCTGATATTGATGACGATGACCTCCCTTTTTAAGAAATAACAAGTTCTG

GGTCATTGATGAAACTGATGAGGAATTTGGTCCTTTCACGACAGTAGAAGAGGCTTATACAGCTATGCTA

ACATACTTGGATATGACTGAAGCCGAATATCAGTCAAACTATACGGCCCAGGAACTTGTTTATATTTACA

AAGAGGAGAAAAAACCATGCCGTCGATGAAAGAATACGCATTACAGTACCAAAAGTTAGGGTTCTCAGTC

ATTCCAATCAATCCTAAAAACAAGATGCCTTTGATTGATTTTGCTGATAAGCCAGCCATGACTCCATCTG

AGATTGAAAACTTTTGGGACGGCTACCCTAATGCAAACATTGCCCTAAAGACTACCAACTTCTTTGTCAT

TGATATTGACAAACACGGCAAATCGAACGGTTTTGAATCGCTAAAAAAATGGAAACATCTAAATTTAATC

GAACCGACACTGCAAGCTAAGACGGCTAGTGGCGGTAAACATCTATTCTACTTCAAACGAGAAGATGAGC

CGATCACTCAGATGATTGGATTCTTGCCTGGTGTTGATATTAAGGCTCACGAAAATAATTATGTGTTAGT

CGCACCCTCTGCCACAGATAAAGGGCAGTATGAGTGGGATCTGGAAAAGTCTAAGGAAGGTGGCACGATG

GTCACTCCTTCAAAAGATTTAATCCAGTCTATAAAAAAACAGTATGGCGAAACTCACGGTTATAAGTATG

ATGGTAAGGACGGTCTTAGGGATTTAGTTAGACGTTCACATACTAGAGACCGAACACAGACTACAGATCT

CTTTGAAACCATCGCCCTTGGTTTTGGTGATGAAGGTGGACGAAATGACAAACTAGCAAAATTCGTAGGT

GGTCTCTTATATCGTGCGGTCGACGATTGTGTAGTTGTTCAACTTGCAAGATTAGCAAATGCAAATAGTC

CAAACCCTTTGCCTGAAAAGGAAATGATGCGTACTATTGAAAGTATGATTAAAAAAGATAGGAGGTGATT

GTGATTGGTAATGTAGTAAGTATTGACTCACAACCTAAGATGATAACGACTGCCAAGGGAGACATCAAGG

CCAACAGTCCAAGTAATGTGTTGATGTCTTTCAAAGCTGATGATCAGTTGAGTATTTACCTAAAGCACAA

CGATTTTTCCCAAGAGCATGAACTCCTTAAAGATATCAAGATCGGCAACACTCTTTTTAAAAAAGGTGAG

CTCCCTTCTAACTTTGATTCAGTCGTAAAAGTTTACTTTGAAAGTGTGTTAGGTGTTGCTTTCTCAAACC

AAGCGATGCTTGATGGCATGGAGACTTTCTTTTCAGAAAGATCATACAATCCAGTTATTGAGTATATGGA

GAGAGCAGCTGAAAAGTGGGACGGCAGAAACCGGATTGACCGCATGCTTCAAGTATATCTCGGCGCTGAA

GATATCCCTTTAGTTTCTAAAATCGCTCAAATGTGGCTAGTTGGTGCAGTTGCTAAAGTTTATGATCCAT

ACGTTAAGTTTGACTATGTTCTGGATCTGGTTGGTGGACAAGGAGTTGGGAAAACGTCCCTCCTTCAAAA

ATTGGGTGGCGAATGGTATACGGATGCCGTGACTGATTTCTCTAATAAAGATAATTACGACATTATGTTA

AAGAGTCTAATCGTCAACGATGATGAAATGGTGGCCAGTAATCGGATGAGCTTTGCTGAAACGAAAGCCT

TTATATCAAAAACTAGCTTACGGTATCGTAAGCCCTACATGAAACGCACAGAAGAGTTTGCCAAAAACTT

CATTATAGCCAGAACTACTAACCAAACAGAATACCTGAAGGACAAAACCGGAGAACGTCGATTTCTCCCG

ATTATGGCAGATAGCAGGCAGCAAAAGAAACATCCAATGGAAATCGATCCTGATACAATCGAACAAATTT

GGGGCGAAGCCGTTACAATCTATCGTGCTGGTGCTAATTTGATGTTTGATGAAAATACAGAGGATGAATT

GAATATCTACCGTGAACAGTTCATGTATCGTGATGAAGTTGAATTACAAGTGCTTGAATATCTTGATATG

CCCGTCCCTGAAAATTGGCAAAACTGGTCTATTCAGCAACAACATCAATACACAAGTAAATATTTCGATA

ATAGTAGCGACTTTGATCCTGGAAGCAAAAAACTAGATAAGGTCTCAACTCGTGAAATGATGTACAACTT

ATTTATGAGAAATTCGAATGACAGGAAGTTGTCAACGAAGATTAACATGATCCTGGATAATCATCCTGAT

TGGAAAAAAAGTGTTTTCCGGGCAGGAGGTAAAAGTACAAAAGGGTTCGTAAGAGTGAAGAATTCGGAAA

AAACTAATCGGTAGCAATTTAAAAATTATCGGTAGTCATCGGTAGCAGTTGAGGGGGTAGATCGGTAGCA

TTCTACCGATAAAATGAGACATCGGTAGCACATCGGTAGCAGTCTAACCCCTTGATATTACTGACTTTTA

TTTAATATTTATATATAATGCTACTCTTCTACCTATATTTTTAAAAAAAGTATATAAAATAATAGTAATA

ATAAAGAAAGCCTATAAAATAGGGATTCTTGAAAAAACTTTTTATTTTTTTAGATTTTATCGGTAGCACG

GTAGCAGTTTGAAAAAAAGAGGTAAAAATGTCATACACAGTAACACTATATTTTGACAATATGGTAGACG

AAACCCACTTTTTTAAGAAAGAGGGTGATGCTGCAAAATGCAAGGCTCAGCTCGAGAGCAAGTATCGAGG

TGATCGAATGTATAAAGTAAAGATGGAGGAGATGGAGTAATGAGTTATGATTTGGAAATCTTAGCGAAAA

TAGAGAGTGGAGATTATATTTGTATTGCTGAACCTAGATATAGTTCTCCGACCTACAATCTTGGAAAAAT

GTTTAGGGTGGCTATGGATTGGGATTTCGACCAAGGCACAATTTACAATGTTGCTGATATTTTTGAAAAT

ATTAAACGTGGCATAACTGAATTGGAAAGGCAACCTGAAAAATATGTACAATATGAACCTGCAAATAAAT

GGGGAACGATCAATGATGCGTTATATGTTTTGAGATCGTTAAGGGACTGTATTTTAGAACAAGATATTGA

TATGAAATATTTATATGTGAGGTGGTAAATTGAAACGACCAAACAGATACCCGTACACTAAAAATCAATG

GGTTGAAGAAACCGTTGATCACTATACTTATAAAAACGATATTTGCTATACAAGTCACATTTTAGAAAAT

AGACTTACTGGAGAAATTAAGGACAAGGAGTTGAAGTGATGGAAGAGTTAAAGCAAAAAGTTAATGAAGT

ATACAACTGGACGGTAGAAGACGGGAAGCCGCAACCTCCCAAGCAAAATTTACCACAAGCGGTGAAAGAC

CGGGCGGACTATTTTTGGGAAATGGCAGAAGATGGTATGACGTTTATGGGAGCGATGGAATGCATCTTCG

CTGATGAAAAGCCTACAGACTATGATTTGGGAGCTACTAAGAATTGGTTGCCAAAATCTAAGGAGTTTGA

TGATTGGGTTGGCTATTCGCCAAGCATGGCTCGGGTAATTATTGCAGTTTATTTGATTTATAGAGGAAAC

TAAGATGAATATTAAGGCATTGATTAAGAAGTATGAAGAATTGTGGAATGAACACAGCCCTTTTTATGAA

CCTGTACCTTATACTTCAATGGTTGAACTTTTTTTGAAAGAGTTGAAACAACTAGACGAACCCCAAAAAG

TCAAAATTCCGCAGTTTGTGGCGGATTGGATTGAGGTTTGTAAAGAACATTTAACAACTAGTCTATATAC

TGCTATGACTCCAAACTTTATGAAAGAAAACAACCAAAGTTTCGATCTTATATTATGGATTAAAAAGGCG

AGCAACCAAGACCTCTTCGCTCGCGCATGGCTTGACGGCTATGAGGTCGAAAAAGAGAAGCGGTATCTGG

TAAAGATTAAAGGGAATATTAAAGAAAATATGTTGGTTTATGGAGAACTTTTGGAAAGGTACTTCTTTAC

AAAAAGCTTTAGTTTAGACGATGCTATATATTCCCACACCCGTAAAGAACTAGAAAATGCAAAAATCGGC

TGGGTGTTTGATTGTGAAGGGTTTGAGATTGAGGAGGTGGAGTGATGAGTAAATTTGAAATCTCCCTGTC

TAAAGATGACCTTGAACATATCGCTAATGGTTATGACATCAAAATCAAAATCAACGGTAAAAGATTTTTA

GAAACAAATGAAATCATTTTGAAGCCTGCATTGACAAATGATGTTATGGCTCCGATATTGAATTATAGAA

ATAAATTAATTGATACTGAGGTACAAAATATTGCTAATAATTTTATTGGAGGTGCAAGATGATTCCGAAA

TTTAGAGCGTATGATGGCGGCTCATTAAATCGTATGTATCAACTGGACGAAGGCAGCATCTACGAAAATC

CTGAGCTTTTGGAGGTCAAGGAGTGAGATATTTTAAAATCCTATGTATTGTTTTATTCGCATCCTTACTT

GTTGCATGTCACCAGATTTCGAGTGGGACAGTGGTAGATAAGTACATTGATGAACCTCACACAACGTTCA

TACCTGTTATAAATGGTAAAAGTTCGGTACTTGTGCCAACCAGAACCAAAAGAAAATATATCCTGGTCGT

TTCAGGATATGCAGGTAATAAGCAAGTTGAAGAAACGTTTGAAGTGACAGCCGAGGAATACAAATACTAT

AAAATTGGCAACACTTTTACACAAGATGCCGTTTTAGAAAACAAGGAAGGGGATAAACAATGAGACCTAA

AAAATATCCGTATTCAGGAAAAAGAAAAAAGCAAGAAACACCATCGTCATTGTTTTCTGCACGACCAATT

TTTAACGAGGTTCCAATTGTGGAAGAGGTCAAAGTTGAGCTCGGAGTTGAAGCTAATGTTGGACGTTCAT

ATCCAGAAACGATAATACATTTAGATATTTCTGGGTATGGAAATAGAGTGCATTCAGTATATCTCTTCCC

TGGAACCTTACTGAGTGTTGGTGAGTCAATCCAGCTAAAGATACTCTTTTATAAAAGGCTTAGAAATTTT

ACTGCGGATCGTTTCTTGACGTTTAGAGAATCCGACTGGAAGTTCTTTATCCGTGACCTGGTCAACGAAT

TTGTGCGATAAAAAAGCCAAGACACTCTCTGCCTCAGCTATAATCTCAATAATATTATTATATCACAAAA

GGAGATAGAGAGTGAACAAGGCTAAAGAGTTACTTGATGAACTACAGAATTTGGATGAAGAGATACAGAG

TCGAATAGACGAGCTTGCTAATCTTGAAGCTAGTTTGCTTTCTAGTCCTAAAATGAGAATGGATAAGGTT

CAAGGTGGTCAGAAGGTTCGATTAGATGAACGTTACATCGATATTTTTAGCATGCAAGATCCCTTGAAAG

AGTACATAAAGCAAGCAACTGCTGAAGCTATCCAGCGCAGAATTGAGCTCAGTAAATTGATTGATAAAAT

GCCTAAGCCTGCAAGTCGAACAATTCTAAGGATGGTGTATATTCAGAAAGCAAACGTGTATGATATGATT

GAATTTTTACGATGCAGCAAGACCACTTTTTACAAAAAGAAGAAAGATGCAATCCGTGAATTGGGTGTTG

TAGTTGATAAAAGCGAACTAATGTGAACTAATGTGAACTAGGTTGAAGCGCACTGGTCTAACAATCGTGC

TATTATAGTATCATCAAGAATTAAGGGTAAGGCAGTGAGCCTTCCCTGACATGGAGAGTTGGCAGAGTCA

GGTTGAATGCGCCCGTTTGCTAGACGGGTGATCGCCTATGTGCGGTCCGTGGGTTCAAATCCCACACTCT

CCTTTGAGTGTTTGTGTCCCAGAATGAGTTAAATCTTCTGGGTGGGGATTCACATATCACTCATTAACTC

CTATCACTCATTAACTTAAAAATGGTTGCGGAAGCGACTGGACCTCGCATGATTGCGTAGCTAATTATAT

TCCGGATAAGTTATAAGCTAGAGGGTTTGATTCCCTCAGAGGTTTTAAAGACTACAAAAAATAAAAAAGA

AGTCAAAATTTAATACGCACGCAAGGTTGTAGTCGCCTTGCAAGAAGGTCGCACATCGTGTGGCTTTTTT

TGATTATTCGAAGGGTGGTGATGGAAAATTGAGTGGATTGAGAATAAAACAAAAGAGATTTGCAGATGAG

TACATCATCTCAGGTAATGCGACGGAAGCCTATAAGAAAGCAGGTTATCGTGTTTCTAGTGATAGAGTGG

CAGGCGTTGAAGGACATAAGTTACTAAAGAATCCTAAGATTAAAAGTTATATAGATGAACGGTTGAAACA

GCTTGATTCTGAAAAAATCGCAGACCAGCAAGAAGTCCTTAGTTATCTAACCTCGGTAATGCGAGGAGAG

ACGCAAGAACAGACTTTGATAAGCATCGGAGAATTGGGTCAAACGATTACGGATATTGATGTTGGAGCAA

AAGACAGAATCAAGGCAGCCGAACTATTAGGAAAACGTCATAGGCTTTGGACAGACAAAGTAGAGGCAGA

CGTTTCTGGAACGGTGGTGTTTGCAAATGAGTCAGACATACCAGATTAAGCAAAACGATATTGTCGTTGA

CTTACCTAAGACAGTAGGAGCTGGGTACGGACAGTTCTGGCGCTCAAGAAGTCTTTATCGTGTAGTCAAA

GGGTCCCGTGGTTCGAAGAAGTCCAAGACAACCGCTTTAAACTATGTTGTCCGTCTTTTGAAATATTCCT

GGGCCAACTTGCTTGTTATTCGTAGGTATTCGAATACAAATAAGCAATCAACTTATACGGATTTTAAATG

GGCGTGTAATGTGTTGGGGGTGACTCATTTGTTTAAATTCAATGAGTCTTTGCCTGAAATAACCATAAAA

GCGACTGGTCAAAAAATCCTATTCCGTGGTTTGGATGATGAACTCAAAATCACATCTATCACGGTCGATG

TCGGCAGTCTTTGTTGGGCATGGTTCGAGGAAGCATATCAAATTGAGACTGAAGACAAGTTCAGCACGGT

TGTTGAGTCTATCCGTGGTAGCTTAGATGTACCTGATTTCTTTAAACAAATCACAGTCACATTTAACCCG

TGGAATGAGAGGCATTGGCTCAAGCGTGTATTCTTCGATGAAGAGACGAGACGGGCTGACACATTCGCTA

CTACAACCACTTACAAATGCAATGAGTGGCTTGATGAAGTCGATATCAAACGCTATGAGGATTTGTATCA

TACGAACCCCAGACGTGCTAGAATCGTTTGTGATGGCGAATGGGGAGTTGCTGAAGGTTTAATCTACGAA

AACGTGACTGTCAAGGATTTCGATAAGGATGAATTGCTACGAGATTCAGCTAATAAGTTATGTATCGGTC

TTGACTTTGGTTTTACTCACGATCCAACCGCTTTGTGTTGTTCGTTGATAAATGACACGACGAAAGAGAT

TTATGTCTTTGATGAGGCGTATAAAGTCGGATTGATAACCAAAGAAGTTGCGAAGATGATAAAGGACAAA

GGTTATCATCGCTCACAAATCATTGCTGATAGCGCAGAGTCACGGCTGATTGAAGAGCTCAGGTCAGAAC

ATGGCATATCTAGAATAAAAGAGAGTCGGAAAGGTAAGGATAGTATTATGGCAGGTGTATCAAAATTGCA

AGGATACGCTATTTATGTGCATCCAGATTGTAAAAACATCATGGATGAATTTTATAGTTATTGCTACCAG

CGAGATAAAGAAGGCAACTGGTTGAATAAACCAGAGGATAAAAACAACCACTTGATGGACGCTTTGCGTT

ACAGCCTTCAATGTATCGAAGGTGGGAAAGCAACCGTCCGCAGACGTTCTGATTATGGTCTATAGAGAGG

AAAGACATGTACCAATATTTAACCTATCCACGGGATGGATATGATGAGGGTTCTTTGAAGAAAGACCTGA

TTTACAAATTGATAACGATACATAACACTGAAAGCTCACATTTGAAGAAGCTTAAAAGCTACTACATGGG

TGAGCATGCTATCTTAAAACACACGAGACGCAACGTGAACGCACCCAATTACAAGACGGTAGCTAATCAT

GCCAAGGATATCGCAGACACGGCTACGGGCTATTTTATGGGCAATCCTATCAAGTATAACAATACTGCTG

ACGGTGATATCGATGAACTACTTACAGCCTTTGATGGTGCTGAGATTGACCAAGTAGATGCTCAGAATGC

TTTGAACATGGCTATCTATGGTCGTGCTTACGAGTACATCTATGCTAAAGAAGGATTGACTGAGTTGGAT

TCAACTAGTATTGATCCGGAGAATACTTTCATGGTCTACGATGATAGTATTGAGCGGAAGCCTTTGTTTG

CGGTCTATTACTATGAAGTAAAAGACGATACGAAAGACACTACCAAGTACCAGGCTGAGGTCTTTACCGA

AAATCTGCACTATCACATGGTGCTGAGAAGTACAGATTCAGGAACAACTCAGAGCGAGGAGGCAACACCT

CACAACCTTGGTCAAATCCCAATTATCGAGTATCGCAATAATCACTTTGCGATTGGCGACTACGAGCAAC

AAATTAGCTTGATAGACGCTTATAATTCCTTGATGGGGAATCGTGTCAATGATAAGGAACAGGCTGTAGA

GTCTATCCTTGTCTTGTATGGCACGCAGTTAGCAGACACTCCAGAAGACGCTAAGGTAGCAATGAAGATT

CTTTCTGAAGAAGGTCTTTTGGAATTGCCGGGTGATAGTGCAAGGGCTGAGTTCTTGAAGAATACGCTGG

ACGAAAGTGCTACTGAAATCTTGCGTACAGCTCTTAAAGAGGACATCTACACATTTAGCCATGTGCCTAA

TTTGACTGATGAGAATTTCGCAGGGAATACATCAGGCGTAGCCATGGAATTTAAGCTGATGGGCCTTGAG

ATGATTACTAAGACCAAGGAAGCGAACTATAAGCGAGGATTGCGTCAGCGTATTGCGATTTTTGCTCATT

ACTTAGGCATGAAGCAGATTGCTTTAGAGTCTCATTCAATCGTTCCACAATTCAGTCGTGGTTTGCCTAA

GAACTTGTTAGAAATCTCTCAGATTGTGAACAACTTGGAAGGCAAAGTAACCAATAGGCAGCTTATTTCT

CTCTTGCCGTTTGTGGAAGACCCTGACGCTGAGCTGGAAGCCTTGGAAGAAGAGAAAAAGAAGAACATGG

AAGACATGCCGATGTTCAACAAAGACAACACGAAACCCGAAGACGAGGTAGAGGATGAAGAATCAGGAGT

ATTGGGCGAAGAGGAAAGCCAATCTGATTTACCAGCAGATGGACAAGGCCGAAAAGCAGGCAGACCAGTT

CGATAAGGTCTATCAGGAAGCCAAGACTTACTTGGATAAGGAAGTCAATAAGATTTTTGATAAGTTCCAA

CGTGATTATGGTCTAAGTCAGGTAGAAGCTAGACAAGTCTTGAAGAACATGAAAGACAAGAAAAATCTGA

ATGAACTTCGTAAAGTACTTGAAGCGAGACCGAATGACCCGAACATCCAAAGATTACTGGCTGACTTAGA

TAGTCCGGCTTATTCTTTCCGTATGAAGCGTCTAGAACGTTTGAGTGATGATTTAGACCGTATGCGTGAA

TCTATCTATCATTCAGAAAAGACAGGCTCAGACGCCTTTTATAGCGACCTGATGAAGGATAGTTACTACA

AGGCTACCTTTGACCTGCAGCAGCAGACAGGACTAGCATATGGCTTTTCTGGGCTTCCTGAGAACGAGAT

TAAACATCTACAGTCTTTCAGTTGGGTAGGTGACGGAAGTACCTACTCTACAGACATCTGGAAGAATACG

GGGAAGCTTACTTCTAGCATAAAAGATGAACTACTTATGAGCCTCATGACAGGCCGAGATACACGAGAAA

CTGCACAAGCAATTGCTGAGAGGTTCAATGTAGGTCAGAACGATGCAAGACGTTTGGTTCGGACAGAATC

AGCCTTTTTTCATAACCAAATGGAACTACTCAGCTATGAAGAAGCAGACATAGAAAAGTATATCTTTGTG

GCCGTCTTAGACAAGCGTACATCACGGATTTGTCAGGAGCATGACAATCAGGTCTATGATAGGGACAAGG

CTGTCCCTGGCGTCAATTGTCCACCTATGCATCCGTGGTGCAGGTCTACTACTGTCGGATACGATGAGGA

CGCAGACTACAGCAAGTTGAAGCGCAGAGCAAGGAATCCAGAGACAGGTAAAGTTGAGTACGTGCCTGCC

GATATGACTTATAAAGAGTGGTATAGCAAGTATGTTGCGAAAGACGGGGAAAAGGTGTATAATCAAGATA

CAAGAGAAGCCAAGGCGAAATTTTATAGCGAACAACTATTGTCCAAAATTTCAGGAGTTGAGCCAAAAAT

TACAAGTGATATGCAACGTATCGCAGGAGAAAACAAATTGGCAGGTCTTGAATTTAGGAAGAAAACAGTT

GAGTCATTATCACGTAAAATTATTGCAGATAGCCTAGTTGAAAATATAAGTTTGTCAAAAGCCGTGAGTA

AGATTAATGACGCCTTAAGGTACACAACTATTTTCGATTCCGATACTTTTACAGAAGAGTATTTGAAGAT

GAAACAGAAGCTTATCGCAGAAGGTTATAAAATTGTAAAAGTAAAAAACACTTGGCTAGTAGATGGACCA

TACAAAGGTGTGAATACAGTCGTTGAAAAAGATGGTATCAACTTTGAAATGCAGTATCATACTCAGGAAA

GTTTCGACTTAAAAAATGGTTCATTACATGAACTCTATGAGAAGTATCGTGATACGAATACATCTGATCT

AGAACGCATGAAATTATTTAAGGAAATGCTTGATTTAAGCAATGGGCTTGAGATTCCTAAAAATATAGAG

AGGGTGAAGTGATGTGAAAGATATTAAATACTACCGCACAACGACGAACAATGCTCAAGTACTTCGTTTG

ATTGATGGTGTCATGCAAGTTTTTGACATTGAAAAAAAGTGGGTTAATAGCATAGATTGGTTTAATAAAA

TCTTTTTTAATGACTTTACGGATTTTGAAGAAATTTCAGAAAATGATGCATTTACTTATATTGACAGGAT

GGTAGCGGCATGATTGATATTGCCTTGGCTATCGCTAAAAAAGCACATGCAGGGCAGGTAGATAAAGCGG

GTGTTGATTACATACAGCATCCTCTCTATGTGGCCAGTCAAGTCAACACTGAACAAGAAAAAGCTGTCGC

TCTTTTACATGATGTGATTGAGGATAGCGATATAACTGCTGCCGATTTATTGGCGTCTGGCTTGTCAAAT

GAAGTTGTTACAGCGGTACAAATTTTGACAAAGAAAAAAGGTCAAAGTTATCAAGAATATCTTGGGAAAG

TAAAATCAAATAATTTAGCAAGAGTTGTAAAACTTGCAGATTTGAAACATAACTCAGATTTATCACGTTT

GAAATCTGTTACCAATACAGACTACGAGCGTGTTAAAAAATATAAAAATGCAATTTATTACTTAAGCACC

TAGAGAAATCTAAGTGCTTTTTTCGTGCTCAGAAAGGAGAATCTGATGAATAAGTACAAAAAGTTGATAG

AATTGATTGAAAATAACGGTCTTGAGATACAATCTAAGAAATGTTATGATCCACAGAGTGCTTGGCATGG

TGAGGAGTTATGGATTGTTGATAAGAAAAAACAAAATAAAATTTTTGATTTATCAGGTAACGGTTACTGT

TTTCATGACGCTAAAGTTGAGGAAGCCATTGAAGAAGTTGAGAAGTATCTATTATTGAAAAAGATGGATA

CGTTTGATGATTTCAAAAAATGGGTGGAAAAGAATGCTAAGCCTAAAAAATGATGCTTAGAAAGGAGTAA

AGACATGTTTATATGGGATTGGGTATCAATCGCCTTTGGGTGGTTGGTATTTTTGTTGTTAATATTTATT

ATTATGGCCGTAATCAGCGGAATAATTAAAGGTGTAAAGAAAGGAACAGAAAAATGGAAGAATGGAAAGA

AAGATTTAAAAAAGAATACTACGAATTGAAAGAACGATTCCAGAAGTTAGATATGATGATTGGGAAATAC

GAAAAAGGGCAACTAGAGTTTGAATCTAAATGTCCGATTGATTTGTTAAAAGGTCAGCGTTCAATCATGT

GGAATTATTTAAGAATTCTAGAACAACGTGCAAAAATTGAAGAAATTAAACTATAAAAATTAACCGCATC

GAAATCGAGGCGGTTTTCTTATGCTCTAACCGTATGGAATCCCGTACGGTTTTTATATTGTCCAAACTGT

GCCGATGACATTAAAAGCTGTACTGTTCCGTCGCCGGACGTAAAGCGAGATTATCGAGTGGCGACGTAAT

CGCTGGAGGACAATTATGTCAGAAGAAATCAATGCAACTGTATCTACTGAATCAACTGAGACTGTCGACA

CTCAAGAAAATGTTGATACAGTGCAGGAAGAAAAGCACGAACGAACTTTCACTCGTGCTGAAATCGGTAA

GATGCTATCTGCCGAGCGCTCTAAATGGGAAGCTGAGCAAGAAGCCAAGGAAAACGAAGCTAAGAAGCTT

GCTAAGATGAACGCTGATGAAAAACAGAAATATCAGTTGGATCAGCGTGAGCAAGAACTAGCTGACCGTG

AAAAGGCTATTGCTCGTAAGGAATTGACCGCAGAGGCTAAAGCAATGCTAAGTGAACGTGACTTACCTGT

TGAGTTAGTAAATGTAGTCGATTTGACAAACGCAGAGACGGTATCTGAATCTATCACCTCTATCCAAAAA

GCATGGGAAGAGTCAGTTCAGAAGGGAGTCTCTGAACGTATGAAAGGTAGTGCACCTATCAAAAATGCAC

AAACAGTCCAGCAAGAAGTCACGGAAAAATGGCGTAAAGACTTCTTGTAATAAAAGAAAAGAGGAAAAAT

AAATGGCATTTGAAGAATTAAACACAGCAGAATCACGCAAGAAACATCTTGGGATTATTGAGGATGTACT

TGCAGTAAATTCATATTCAACACCACTTGTGACATCAAGCGATGCAGTAACCTTGCAAGGTCGCTCTTTT

ACAGTAGCAACTGGTAACACAACAGAGTTGAAAGACTACAAACGTAACAAAGACAACGAATTTGATCACG

TTGAAGTTGAAGAAAAGGTTTATACCCTTGATGAAGAAAAATACTGGGGTCGTTTCGTAGATCAATTGGA

CGAACGTGACTCTAATGGTCAAGTGAATATCAATTATGTTATTGCCCGTCAGGCTGCAGAAGTAGTCGCT

CCATATCTTGATGAACTACGTTTTGGTGCAGCACTTGGAAACGTAAGTGACAATGTTGCCATGGGTAAAA

CAGCAGGAGCGAACAACGCTTATAATGCGGTTCTTGATGTGTCTGAGAAACTTGATGAGCTTGGAATTAC

AAAAGAACGCTTGCTCTTCGTCACTCCAAGTTTCTACAAAGCGATCAAGTCTGAAATCGTTCGTCTACCA

CATGGTGACGCAGATAAGAAAGTCCTTGGAAAAGGATATGTTGGTGAATTGGATGATTACACAGTCTATA

AGGTTCCTTCTAAATTCCTGAAAGGTGTTAATGCCCTTGCTACTGCTCCAGGTGTTGTTACATCTCCAGT

ACAAGTAGATAATACTAAGTACAACGATAACATTCCAGGGCGATTTGGCGAATTGGTAGAGCAATTGCTT

TACACTGGTGCATTTGTTCTTGAACACTTCAAGAAATACATCATCACAATTGCAGATTCTAAGCCTGCTG

CTAAAAAATCAGCCCAAGGCAAGACAGTGAACCGTGCTAAAGCGTGGAAGACTGGAACAGCCTATAAAGA

AGGTGATACAGTAACGCATGAAGATAAAGTCTATGTTGCTATCAAAGACATCACTAGCTCAACCAATGCA

CCAGGCTCTGACTCAGCTAACTGGAAAGAAAAAACTGGTAAGAAATAGGTCTTAGTTATGAAATTTAAAA

TCAAACAAGATTTCTATGATTGGGAATCAAATGTGAAACGACTGGTAGGGGAGGAGCTTGAGATTACTGA

GGAACGATATGCCGAGCTGGCTGACAATTTTGCCAGTAATGGTGTCGCTATCTCAGACGTTCTTGAGGAA

GCCCTCCCTGAACCTGAGTTTTTAGAAGAGGATTGATATGTCTATAGAGTTGCTGAAGAAATTAACAGGC

GAAGAAGATACTCAGCTTCTCATGTTGCTCCAAACAAGAGCTACAAATCTTATCTTGTCAGAGACTCATC

GCACATCTTTGACACCTGCTTTAAGTCTTTTGATACCTGAGGTTGCTATCGAGCTCCACAACCGCTCAGG

AGCGGAAGGAGAGCATTCTAGAACCGAGGGTGGTATAGCAGTAGTGTACGGAGAAAACGGCCTGTCTACG

GGTCTTTTACAGCGTATACGCATGCACAGATTAGCAAGGGTGGCAGGCCATGTTTTTGAAGCAGAGTAGA

CTGAAACCTTATCCGATGCGACGGTTTGAAAAGACTGTCACAGAGGAAGGTGTCGCAAAAGAAGGGTATG

TCAAGGAAGCTGAGACAGTCCGTCTTGAATTGTGGCCAGCTAGTAGCAAGTTGCAATCTGAATTGTATGG

TGAGCGTGTCAATGATATTTTGAATGCCAATGCCAACAAATCAGCTACTATCAAAGTGAAAGATGGTGTG

TGTATCGATAGCCAGACAGAAGTGACTCATAAGGTCATTTCTAAAAGGGTCTACACACATCATCAAGTTT

TGGAGTTAGAGCGTGTCAGAGCTACTAGGGGCAGATAGGCTTATAGCTAAATGTAGACGATTGGCTAGTA

AAAAAACTGGCGAGGATATCGTCTTACGTGCGGTACACAATGCTACTATAAAGGTTGTCCAAGCAGATGC

AAGAAGACTCGCACCAGCGAGAGATGGAGAGCTTATAACTAGTATCAAAACTAGGGCAAAAATGGACGGA

GATAAGGCTATAGGCGAGGTTTACACCAACCTAAAATACGCTCCTTACGTTGAGTTTGGAACAGGACCAA

TAGGACAAGCTAACCATTCGGGTATCTCTCCAGAGGTCAGCGTGACTTACAAGTCTAATCCTTGGTATGT

GCATGAAGACCAAATCAATGTAGGACCTTACCACTTTCAAAAGATTGGGGAGTTCTACAAGATGTATGGT

CAACCTGCCCAGCCTTATCTTTATCCAGCTTTGAGAGACAATCAAGAGCGTGTGTCTAAGAATATTTCGA

ATTATGTCCGTAGAAAGATAAGAGAACAAATAAAATGATTAATATCAAGCCTGTTATTTATAAAGAATTG

CAAAAGGTCGCAGATAATGTGACTGATACTTATCCTAGCGATTGGGAGACTTTCCCAGTCGTTATTTTTT

TAGAAGAACAAAACAAGCCGGGTGATTGGTTTGATGACCAGGAACAAAAATCCTCTATCCGCTACAAGGT

GGATATCTTTGATGATACCAGCACTAGTGAGTTAGCTGTTAAAATCAATCAGATTTTTGAGTCTTTAGGT

TTGCGAAGAACCGACTGCCAAGACGTGCCAGACCCGTCTCATTTGAGACATAAGGTCATGCGTTTTGAAG

GTGTCGTTGATTTAGACTCAGAGCTTGTTTTTCAATTTAGAATGGAGAATTAAACATGTTAGCAAATGGA

ATTAAATTGGCCTTTAGTGAAACGAAAGGCAATTATCAGAATCTTGTAGGGCTTAAGGAAGTACCTGAAT

TTGGTATCGAACCCGAAAAAGTAGAGAATACTACCCTTGCAGATACAGTGAAGAAGTACGAGTTTGGTAT

CGGGGACGCAGGAGAACTTGAGTACAAGTTCGCTTATAATAATTCAAGCGCAACAGCTCCTTACCGTGTA

TTACGTAAGGCAGCAGATGGTAAGAAAAAACTTTACTTTGAGCAAACATATCCAGATGGTACTAAGGTCA

CTTTTGAAGGTCAAGTATCTGTTAAGCTTGGCGGTGGCGGTGTCAATGCCGTTATCGAGTTCACACTTAA

GATTGCTTTGCAGTCTAATCTTACATTTACTGATGGTGTTGGAGGTTAATTAAATGGCGTTAAAATACAC

AACTTGGAAAGTTACTGACGAAAAAGAGTTGAAGCTACGTTTGACATCTCATCAAGCTGCAACTGTGGAA

GAAAAAATCGGCATGAACTTGCTGAAGATTTTCATGCCTGAAGCTGGCGAAGAGTTCACTTTACCGCCTT

TGAAAGTTATGTTGTTGTTAGTTCACGGCGCCTTGCAGCAGTATGAACATGGGTATTCCTTTGAAGATGT

CTACGACCTATACGATGAATACGTGGATAACGGCGGAGACCAAACGACATTCATGACAGAGGTGTTGATG

CCGCTATTTGAAGTATCGGGTTTTACTCCACGAGGAAGCAAGGACAAGAAAACTTCCAAGAAGAAAATGA

CAGTAGTCGAGTAATCTTAACGGTAACGCAGATTATTGAGAGGCTTTATCCTATGTTTTTAGACATCGGG

GGCAAGCCTCTTGATTTTTGGGATTTGACGGTGCTTGAAATCAGGGAAATGATAGAAAGCTACAACCGTG

TCAAAATCCAAGAGCGTAAAGAGAAGATTATTGACTCGTACATACTTTCGCGAATGATAACTAATCATGT

TTCCTTATTACTGTCCAATGACGCTAAGATTGTTGAGCTTTGGGAATATGCGCCTGAGTTGTTTGTAGAA

GAACAGCAAGCAGTAGAACAGGAACGACAGAGACAAGCGCTTTTGTTGCATAAGGAACGGATGCGTGATT

TTGCAGAGAGACATAATCGAAAAAGGAAGGAGGAAGTAAATGGCAACTCTTGATGAATTGAAGGTCATGA

TTGACGCTGAGATAGCGCCTTTCAGGAAAAAGATGAAAGAAGTCGAGAATCAGGTCAAAGGAACATCTGA

CCAAGTGAAAAATGCCACTGCCAAAGTTCGTGAACAGTCGAACTCAATCGGTAGTGCGTTTGGTAAGCTG

GCTAAGTTTGCTGGTTTTGCAATCCTTGGTAAGAAATTACTTGATGTTGGAATGTATTCAACGCAGACAG

CTCTTGAAGTGTCAGCGTCTATGAACCAAATCAAGCGACAGATGGGCGAGAGTTCGCAATCTTTCTTGAA

ATGGGTTAACGATAACGCCAACGCTATGAATATGGGGGTGGGTGAGGCTACTAACTACGGTGCGGTCTAC

TCAAACTTATTTTCTGGGTTTATCAAAGATACCAACAAGCTAAGCGCCTATATCGCTAAGATGTTGCAGA

CATCGGCAGTGGTTGCTGAAGGTTCAGGGCGCACGATTACAGACGTTATGGAGCGGATTCGCTCAGGTTT

GCTAGGGAACACCGAAGCAATTGAGGACCTAGGAATCAACGTCAATGTGGCTATGATTGAGTCTACTGAA

GCCTTTAAGAAGTTCGCAAACGGACAGAGCTGGCAACAGTTGGATTACCAAACCCAGCAACAAATCCGTC

TTATGGCTATCCTGGAGCAAGCTACAGCCAAGTATGGAGATACCTTGTCTAATTCTGTAAATGGTCGTAT

CAGCCTGTTTAAGTCGCTAATGAAGGACGCAGCATTGAACATTGGTAACTCTATGTTACCGATTATCAAT

GCCATTATGCCTGTCTTGAACTCTTTTGCTATGGTTTTGAAGAACGTTACTGCTAAACTCGCTGAGTTTA

TTGCTTTGATGTTCAACAAGAAAGCAACAGTGAAAGATGGTGTTGGTGGAGCAGTTGGAGACATGGGTAA

CGCCATGAAGGATGCTGCAGGCGGAGCAGGAGACCTTGCTGATGCAGTAGACGACGCTGGAGATTCAGCA

GGAGGACTTGCTGACAATCTTGGAGACTCCGCCAAAAACGCTAAGAAGGCCGCTAAAGAGTTGCTAGGTC

TTTTGGGATTTGATGAGATTAACATCTTGCAAAAACCAAAAGATGACGACGCAGGCGGTTCTGGAGGCGG

TGGCAAAGGTGGTAAAGGAAAGGGAGGCGGTGGCGGACCTTTCAAAGACATCTTGCCAGAAGTCGAGTTG

ACCGACATGGACAACAAATTCAAGAGCATTTTTGATGGTCTTGGAGATAAGCTCAAAGGGTTGTTTGACC

TCTTCAAGAAAGGTTTTGATGCAGCATTTAGACCAGAAGGTATAGAACGCATTAAGACTGCCTTAGACCA

AATAGCTAAGACAATGGGAGAAATCGCCACTGACCCAAGGGTTGTGAATGCCTTTAACCGAATGGCTGAG

AAAATTGCTTATGCTTTAGGGCAAGTGACAGGCTCAATAACCACTATCGGGCTAGGTATCGGTGTTTTCC

TTGCCGAAAGTATTGCAAATGGCCTTGGAAGGCAAAAAGAACGCATTATCAGGGCGCTAGTCGCTTTGTT

TGATAATGTTGGTAACCTTTCCGAGGCAGTAGGAAACATAGCTCAGGACTTTTCTAGTGCTTTCTACGAC

GTCATTACCTCAACTGGTGCGGTTCGTATCGGTAGCGCTATTGTGTCAACTCTGTTGAGTTTGACATCTA

CCATTGTTGAAGTTGGTAGTAAATTAGCAGGAAGTTTGTTTAAAGGTTTTGAAAAAGTCGTTGTGACAAG

CGCTCCTAAAATTTCATCAGTCTTCCAAAGTTTATTAGATACTGTTGCGCCTGTATTTGAGAGCATTGAA

AGGTCTGTTAACAAATTTGGCGATGGCTTAAGTCGTGTTTATGATGAACATGTAGTCCCTGCTATTAACT

CTATTGCTAATGCTTTTAATGGGCTAATTGACATTATTCAGATTCTCTGGGAGAATTCCTGGCAACCTTT

TGCTGAGTTTTTATCAGGAGTATTCGGTGTTAGTATTGAAGGAATTTCAGATTTATTAGGAGGTGGCCTT

TTAGCCACTTTGGGACTATTGGCGGATGCTATTAAGTTAGTGGCAGATGGTTTCACCGTTTTTTCTGACT

GGTGTAAAGAAAACAAAGAACCTATCGTAGCTTTGATAACAACTTGGCAAACGATTAATTTCTTATCATG

GGCAGAACAAGCTGGAGGACTTGCAGGAGCATTCAGCTTGTTAGGTAGTAAGGTCTCTTTGATTGTTGGA

GGGATTAAGAATCTAGGTCTTGCTATTAAAGCATTGACATTTGATAAGTTGGTCAGTTTTGCTGAAACAA

TCTATTTGAACACCTTATATGCAAAAGATTTTGTGGTCAATTCAGGTAAAACAATTGCACAGCTAGGAAA

AACTGCTTTAGAACTTGGTAAATCAGCTCTAGCATGGACTGCTCATGCAGCGAAAATGGGATTAGCAACC

GCGGCGAAATTTGCACATTCTGTTGCAGCAGGAGTCGCTACAGCTGCAACATGGGCTTTTAATGCAGCGT

TAGCAGTTTTGACAAGTCCAATAACATGGATTATTGCAGCAATCGCAGCCTTAATTGCTATTGGTGTTTT

GCTCTATCAAAACTGGGACACCGTTGTTGAGTTTGCTAAAACTGCATGGCAAGGACTATGTGATTTTATC

AGTGGTATTTGTCAAGCGATTGGCGAATTTTTCAGCGGTCTATGGACGAAACTACAAGAAATCTTTGAGC

CGATAGGTCAATGGTTTGGCGAGAAATTCCAGCAAGCATGGGACGCCATTGTAAACATATTCTCTGGCAT

CGGAGAGTGGTTCTCTGGTGTATTCCAAGGTGCATGGGACGCTATCGTTAATATCTTCACACCAATCGGC

TCATGGTTCGGACAACGTTGGGCAGATGTGACTAGTGCGTTGGCTAATATCGGGGCATGGTTTACTGACA

TGTTCCAAAAAGCATGGACTGGCTTAACAAACATCTTTAGCAAACTAGGTTCATGGTTTGGCGAGAGATG

GGCAGATGTGACTAATGCGTTATCCAGTGTTTCAAACTGGTTTGGTGAGATGTTCACTAATGCTTACAAC

GCAGTAAAAGATGCTTTTAGTTCTATTGGCGACTTCTTTAAAGGCGTTTGGGATACTGTTAAAAGTATCT

TCGTAAATGCTGGTCAGATGGTCGGAGAGGCAGTAGGTGGAGCGTTTAAGAGTGCGGTTAATGCGGTCCT

TGGAACGATTGAAAATGTAGTCAATGGCTTCATCGGAATGATTAATGGAGTTTTAGGCGTTGTCAGAAAC

TTACCTGGTCTAGGATGGGTTGGTAGTGTAAGCACAGTTAGCCTCCCTCGTCTTGCCCGTGGTGGTATCG

TCGATAGTCCAACAATCGCCATGATTGGTGAAGCTGGTAAAGAGGCAGTCGTACCACTTGAAAATACAGG

ATTTATCCAAACACTTGGACGAGTAGTCAGCAGTGCGGTAGTAAATGCCATGGCTGGTGTTAGTCCACAA

GGTGGATTCTCTGGCGACGGCGACATCGTTATCCAAATCGCAGGCCATGAGTTCGGACGGGTAGCCATCC

AAGAAATAAACAAGGAACATGAACGAGCAGGTCAAACCTTGCTCAAGATTTAGGAGGTTAAATGGCACAA

TTGACAATCAATGGGGTGGCTGTGAAGCCTCCCAAATATTTTCAAGTCGGTATTCAAGATATCGATGGAG

AGACAGGGCGTAATGCCAATGGCGACATGATGCGTGACCGTATCACGACCAAACGCAAACTAGACTGTGA

ATGGGGTATGATGACTCAGGGAGAATTAAGTCAGCTTTTACATGCTGTATCATCTAAATTTTTTGAGGTA

TCTTATCCAGACCCCATGGATGGCCAAGTCACAAAGACTTTCTATGTCGGTGATAGGACAGCTCCTAGCT

ATACCTTTACTGAGAAGTTTAAACCTTGGTCTGGCGCTAAATTTAATCTGGTAGAGAGGTAAGAAAATGG

ACGCTTTAACTAGACGACAATTTGACAGAGCCATGTTTGCCAAGGAAAGGACGCTGGCTATTCGTGTTGG

TGATTATGCTTCACGGGATATCAAAGAGGCTAGTTTTGAGTATGGCTACATTAAGGGCGATACTTATAAG

CCTGGTGGAACCTGCGCTGGTAGCGGTAAAATTACCTTTACCAGTATCATTACCACGTTCAATAAGCTGG

ATACCCTGCACCCTGAGATTGGTCTACTGGTTGGGGATACCTACCAGTGGGTCAAGATGGGGGAATACTT

CATCAACGATATTGAGATTGACCGAAACCGAAACACTACCACGCTTGAACTTATGGACGGTATGTTTAAG

CTCAATCGTGAGTACGTGACGGACTTGCATTTCCCAGCTGAAGTACGAGAGGTTATTCAGGAAATCTGCC

TGAAAACAGGCATTGAGTTAGCGAATGACTATTTCGGAATCAGCGCGATGCGTTATCATATTGAGCAAGT

TCCTGAGGGCAAGAAACTTTCCTTTAGGGATATGCTGAGCGCTATGACTCAGATGATTGGGATGTCTTGT

TTCTTCAACAGAGAAGGCAAGATGGAAATCCGTGATTTGACTGAGTCCAATATCACGATCAACGCTGACA

GTTACTTCTTGCATGGCTTGACCAAGAGTGAGATTGAGTATCAGATAGCTGGTATCACTTGTAAGACGGA

CAAGAAGTCTCTGACGGTCGGTATGAAGACAGGCCGGTCTTTGGAACTGGACAATGTCTTCATGACCCAG

AGCGCTTTAAATGACCTGTATTACAAACTGAAAAACCTAACTTACTATCCGTATAATCTCAACTACCAAG

GGCATTTACTGCTTGAGGTCGGGCAGTGGGTAACCATTCAGACCAACAAGAAAGAGACTTTTAAAGTTCC

TGTGTTAAGTCAGAGCTTTACTTTTAAAGGTGGTCTGAGAGGGCGTATCAGCGCAGATAGTAAGGCTGGA

AACGATACTCAGTATTCTTACGAGGGTACGATTACCAAGCATATTAAGCAACAAGATGACATTGAAGCGA

AAATCCAAGCGCAGATTGAAGCAGCAGATAAAGATTTTGACCAAAAGGTCGACAAAATCAAAAAAGACTT

TAACGATCAAGTAGAACTGGCCAAAGCCAGAGCTGAAGAAGTCAAGAGAGAACTGTCTGATACTATCAAT

CAGCGCTTTAATAGCTTTGACAACGGGCCATTGAAAGAAACTAAGCGCAAGGCTGAGGAAGCTTTGCGAA

ATGCTGGCGCAAGTACCCTGCTTGCACAGGAAGCTAAGCGGATTGGGCTGGATTCTGTCGCTAGACTTGA

AGCGTTTAAGTCGCAGACTACGAGCGCACAAACGGCTCTGTCGGGTGACTTGGACGCTCTGAAACGGACT

ATCGCGAATGATATTCGACCGAAGCAAGCACAGGCTGAAGCTGAGATTGCCAAGCAAGCTGAAGCACTTA

GCCGGACTAAAAATGAACTGGCTGGCGCAAGTACCCTACTTGCACAGGAAGCTAAGCGGATTGAGCTGGA

TTCTGTTGCTAGACTTGAAGCGTTTAAGTCGCAGACTACGAGCGCTCAGACGGCTTTGTCAGGTGACTTG

GATGTTCTAAAACAAACTATCGCAAACGATATTCGACCGAAGCAAGCACAGGCTGAAGCTGAGATTGCCA

AGCAAGTTGAAGCACTTAGCCGGACTAAAAATGAACTGGCTGGCGTGAAGTCAGCGCAAGCGACGTATGA

GGAGACGACGACTCGTAGACTGTCAGAACTGACCAACTTGGCCAATGGTAAAGCCAACAAGTCAGAACTC

ACGCAGACAGCTGAGGAGCTAGCTAGTAAGATAGCGAGTGTGCAGGCATCCGGTCGAAATCTATTCTTGA

ATTCACTATTCAAGCAGGATATTTCAAAAACAGGAATTTGGACAACGAGTACATATACGGCTACTATCGA

TAGCGAAAGTAAGTATCTTGGACACAAGGCTCTTAAAATTATAGGTCTGAATCCATCTGGCCGTGATGGA

GGTAATCCCAAGGTTACTTATCCAGCTCTGGGTCAATTCGGGAAAGTAATTCCCGGAAGTACGACTAATC

AAGATGTAACCATTAGTTTTTATGCTAAGGCAAATAAAAATGGAATAATGCTAAGATCTCGATTAGGGAA

TATCGGATATAAAACTGGAAATGTGACATTGTCGACAGAAATTAAGCGATATGTTGTCCATATTCCAAAA

GGTTGGACAAACGAATCCAAGCAGACCACAAATGAATGGTTGTTCAATTTCAACCAAGAAGGAACCGTTT

GGATTTGGATGCCGAAGTTTGAAATAAGCGATGTAGATACTTCTTATTCAGAAGCTCCTGAAGATATAGA

AGGTCAGATTTCAACAGTAGAATCGACCTTCAAACAACGAGCCAACTCGCTCGAAGCTGGTGTGAATCGT

CTGACTGAAGGCCTTAGAACCAAAGCCGATATCAGCTCACTCAATGTGACTGCTGAGAATATCCGGCAAT

CTGTGAAGAGCCTTGAGACAGACACGCAGAACAAACTAAATCAGAAGTTGAGTCAGGCTGAATTTGAGGT

GCGAGCTGGCTCTATCCGTCAGGAAATCCTGAACGCAACCAAAGATAAAGCCAGCAAGTCAGAACTCACG

CAGACAGCTGAGGAGCTAGCTAGTCGGATTGCGAGTGTGCACTTAGGGCGCAGAAATCTGCTGAAAGGCA

CAAAAGAGCTTGCGAGATACAAGCCGGTTAGTGAATATAATGGTTTTAAAGTTATCAGAACAGTCGCAGG

AGCAACTAGATATCAGGATAGCTATGTGGAAAGAACCGTTATACCAACGGCTGGGACAGAGTATATAGCT

ATCTTTTATGCACGAGCCAGTGAAAATGACTATCCTGTGCGCTGTCATTTTTACAATCCTAACACGGTTG

TATCATCAGAAAACAGCAGCGGATATAAGTCAAGGTCGTCAGATGGCTTGTCTATTATCCGTCTCTCGAC

AGACTGGCAGTTGTGCTGGGTTAAATGGACCCAAACCGCAACAGATCAAGCCAAGACGGTCATCATTGGC

CGCCATGGCCCTCAAGTAGGCGGTAAAGAGGGGGTATGGGTTGAAATCTGCGCCCCTGCCATTTTTGAGG

GAAATCTTGCAGGTGACTGGTCACCAGCATACGAAGACCAAGACGAACGTGTCTCAGTAGTCGAATCCAA

CTTTAAACAGCGTGCTGATTCACTCGACGCTGGTGTAAGCCGTCTGACTGAAGGCCTTAGAACCAAAGTG

GATATCAGCTCACTCAACGTGACTGCTGAAAATATTAGGCAGTCGGTGAAGAGTCTTGAGACAGACACGC

AGAACAAGCTAAATCAGAAGTTGAGTCAGGCTGAATTTGAGGTGCGAGCCGGCTCTATCCGTCAGGAAAT

CCTGAACGCAACCAAAGATAAAGCCAGCAAGTCAGAACTCACGCAGACAGCTGAGGAGCTAGCTAGTCGG

ATTGCGAGTGTGCACTTAGGGCGCAGAAATCTGCTGAAAGGCACAAAAGAGCTTGCGAGATACAAGCCGG

TTAGTGAATATAATGGTTTTAAAGTTATCAGAACAGTCGCAGGAGCAACTAGATATCAGGATAGCTATGT

GGAAAGAACCGTTATACCAACGGCTGGGACAGAGTATATAGCTATCTTTTATGCACGAGCCAGTGAAAAT

GACTATCCTGTGCGCTGTCATTTTTACAATCCTAACACGGTTGTATCATCAGAAAACAGCAGCGGATATA

AGTCAAGGTCGTCAGATGGCTTGTCTATTATCCGTCTCTCGACAGACTGGCAGTTGTGCTGGGTTAAATG

GACCCAAACCGCAACAGATCAAGCCAAGACGGTCATCATTGGCCGCCATGGCCCTCAAGTAGGCGGTAAA

GAGGGGGTATGGGTTGAAATCTGCGCCCCTGCCATTTTTGAGGGAAATCTTGCAGGTGACTGGTCACCAG

CATACGAAGACCAAGACGAACGTGTCTCAGTAGTCGAATCCAACTTTAAACAGCGTGCTGATTCACTCGA

CGCTGGTGTAAGCCGTCTGACTGAAGGCCTTAGAACCAAAGTGGATATCAGCTCACTCAACGTGACTGCT

GAAAATATTAGGCAGTCGGTGAAGAGTCTTGAGACAGACACGCAGAACAAGCTAAATCAGAAGTTGAGTC

AGGCTGAATTTGAGGTGCGAGCCGGCTCTATCCGTCAGGAAATCCTGAATGCAACCAAGGACAAGGCTGA

CAAGACCTTGGTAACAGCGGAGGCTGGGAAGTTGAGAGAGGAGCTGACAAGTCTGTCGGTTGGCGAGAAT

CTGTTTGTAAACTCAGATTTTAAAAATCTGAGGGATAACGGACAGCGTTATACAGCTAACGGCAAGACCT

ATCAAAACATGATTGCGCCTTACTGGTACAATCCGTACAATGCTGGTATTCCAAATGCTCAAAATATCCA

GCATGGGTATTTTGACACGGAAACGTTTAGTGATACTGTCTTTGCCTTTAACGAGAGCGACGGCTCCCGA

CACTGGAAAGCATTGTCAACTGATTTTAAAATCGGAGTCATCTCAGCTGGAGAGTATTACTTTTCAGCTG

ATTTGTATGCGACAGATTTAGGCACTCATATCAAATTTGGATTTTACTATCACAACTCGACTGGCAAACT

CAATTTTTACGCAGGTCGAACAAAAATTGAAGTTACTGAAAAAGGCCGTTGGACTAGGCTAGGAATTGAC

TTAAAGGTCAATGATGACATTGACCTGACAAAAAAAGTCCAATTTTACATTTACGGCTATAATTTTGCTA

GCAACTCAATTTTGTACCTTAAAAAGCCTAAAGTCTCGAAAGGTCGCTTAAAAAGCGATTGGAGCCCAGC

TCTGGAAGACACCGAAGGCCTCATCACTGAGGCTAAGGCAACCTTTGAGCGGACAGCTCAGGGCTTGCGA

ACCGACTTATCAGCTATTCAGGAATATGTAAATAAAGACGGTCAGCGACAGGAAGCCCTACAGCGCTATA

CTCGTGAGGAGAGCACGAGACAAGCGACAGCAGTCCGTGAGCTGGTCAATCGTGATTTCGTTGGTAAGGC

TACTTATCAAGAAGATGTTAAGGGTATCAATCAGAGGATTGAAGCTGTTAAAACTAGTGCGAATAAAGAC

ATCGCTAGTCAAATCGCTAGCTATCGTCAATCTGTAGATGGTAAGTTCACGGATATTTCAAGTCAGATAA

CTACTTATAAGCAAGATGTGGGCGGTCAAATCAGTGGTCTATCAAATAGACTTACAAGCAGTGAGCAAGG

AACCACTACTCAGATTTCAAATATTTCAAATCGGATAAACAGTAATAAACAAGGCACAGATAATCAGATT

TCAAATTTAAAGACTCAGGTCGCTACAAACAAGGATAATGCTGAACGACAAATGGGTAGAATATCTGATC

AGGTTTCTGCAAACAAAGCGAATGCTGATAGTCAATTTGCGAATGTGACCAATCAACTAGCTCGAAAAGT

AGAGACTACTGACTTCCAGCGTGTTAAGGAAACCAGTAAACTTTACGAGCGGATTTTGGGCAATACTGAA

AATGGAATTGCGGATAAGGTTGCTCGCATGGCTCTGACCAATCAACTGTTTCAGGTTGAGGTTGGGAAAT

ATAGTGTAAGCGGCCCTAACCTCATTAAGAATAGTGATTTTAAAAATGCTACGAATGAATGGGGCTCAAC

TCAAAATTTAGGAAGATTGGTTAAGCATAGCTTTTATCACAACGGGCAGAAAGACCTTATGCGTTTAAGT

AATGCAACTAAAAACGAAAACTTTTTGTATAGTCACCGTTTTAATCTTGAACGAAATACTGACTATGTAC

TGAATTTTAGAGGATTTAACAACAGTGCTCTCGCAAGCTATGATGTTTATATTTTGGGACGAAGAGCAGG

CGAGAGCGATGGATTCACAATCGTTAAGAAAGTTGTTAGCAGCAAGAAACTATCTACCTCTAGATGCGAA

TATGTCTCAGTAACTTTTAATTCCGGAGAAATGGATAATGCTTACATTCGTTTTGATAACAATGGCTCAT

CATCAGGAACAGCTGATTTGTATATTACAGAAGTTGACTTGTACAAAGGTTATAAACCTAGAACATGGCA

ACCACATCCAGAAGATGCAGTCGCAGATGCGAATAAGAAGCTTGAAGCAACGCAAACAAAAATGACTCAA

CTAGCTGGCTCATGGGCAGTTCAAAACATCAACTCGGCTGGAGATATCATCTCTGGAATCAATCTTGGCG

CCAATGGACATAACCGCTTCGTTGGGAAATTGACCCACATCACTGGAGAGACCCTGATTGACAGAGCAGT

CATCAAGTCTGCCATGGTTGATAAGCTCAAAACGGCCAATTTTGAAGCTGGTTCGGTCACGACTACGATA

TTAGAAGCTGAAGCGGTAACTGCTGAGAAGTTGAAAGTTGACAATGCGCTTATTAAAAAATTAACTGCAA

CTGATGCTTTTATTTACGAACTGATATCTAAACGTATCTTCTCTACTAAGGTTGAGTCCGTCATTTCTAG

CTCAACCTTCCTAGAAGCCTATCAAGGCCGAATCGGTGGATTCACACTTGGTCAATTTGACCAGGGTGGC

GGTCGCTGGATTTCAGGTGTCAATCAGTTCTCTGTTGGTATGGGGAATGGTGCCGGGTATGGAGTCCGGA

CAGCCTTCTGGGCGAACTGGGGAAATAATTGGAACTATGCCGGACCTAAAGCATGGAACGTCAATACTGA

TGGGAAAATGTACTGTAGGAATGAAGTCGGTTTTTATGATCAAGTGGATTTTTCGAATTCATCGAGAGCA

AACTTCTATGGGAATACTACTTTTTCTCGTTCTCCTGTGTTTTCAAATGGTATCGAACTTGGAAGTAAAG

ATGTGCTTGGTGATGGTTGGAATCCCAAAGGCGGAAGGAATGCGGTTGTTTGGTGGAATCAGGTCGGTAG

CGGTAGCGTGAAGTATTGGATGGAACAAAAATCAGACAGACGCTTAAAAGAGAACATCACAGATACAGCT

GTGAAAGCCTTGGATAAAATCAACAGATTAAGAATGGTTGCATTTGATTTCATCGAAAATAAGAAACATG

AGGAGATTGGTCTAATAGCTCAAGAGGCTGAAACCATCGTTCCAAGAATTGTCTCACGAGATCCTGAGAA

TCCAGATGGCTATCTACATATCGACTATACCGCTTTAGTTCCTTACTTAATCAAGGCTATTCAAGAATTA

AATCAAAAAATAGAAAAAATGGAGAAAACAATAGCATGAATAACAACATGTTGACCAATATCGCACTTAA

AGCAATTCAGGAGCTTGCTCTTGAAAATAGAAAACGAACACACAGATTGGAGAACTTAGAAAATGAACAC

AGAACAGCTTAACCAAGCCTTACGAATGACAATTAGTGAAATATCAATAACTTCAACAAATTCGATGATT

GAAAGTAATATCTTGAGTATTCAGTTGGATGAGCAAAGGGAAGAGAATCAAAGACTTCAAGCACGAGTGG

ATGAGCTGGAAGCTCTGCTTGATGAACAAACTAAACCAGCAGACAAAGGAGAATAGACATGGCAGAAACA

ATTCAAAACACAGATAACTTGCTAGACCTTACAAAAATCACAGAACCATTTGATCTTGCGAGCGCTTTGC

GCTATATGAAAGAAAATGGAGAGTTCATTCGTTGCAAGAATGTAAGCGATGACTTCTATATGTATCGTGA

TGTTCAAAAACGTCCTGTGATCGTAAATGGCCGTCGCCAACTCAAGGATGTTGAAACCGTTTGGGCGTTC

AACCAGTGGGGTGGTACAATCGCAACAATCAACGTCGCCGTTCTGTTGAATCATGAATTCTATATCATGA

AATTTGATGCAGAGGGCAATCCTGACTGGACGGATCCAACGGGAGAACCTAAAGAATAGGAGATGTGTAT

GCAAATTGAATTTTTCAATTTTCTAAGAAGTGTCGTACAGACTGAAGATGGTTTGGTCTTGTACGCTCTA

GCACTGATTGTCTCAATGGAAATCATTGATTTTGTGACAGGGACGATTGCGGCGATTATCAATCCTGATA

TCGAGTACAAGAGCAAAATCGGCATTAACGGGCTCCTTCGTAAGATTTCAGGGGTTCTCTTACTGATGAT

CCTCATTCCGGCGTCCGTTTTGTTGCCTGAAAAGACAGGTTTTGCATTCTTGTACTCAATCTATCTCGGG

TACATCGCATTTACTTTTCAATCTCTCATTGAAAATTACCGCAAATTAAAAGGAAATGTTACTCTTTTTC

AGCCGATTGTAAAAGTATTTCAGCGATTACTTGAAAAAGATGATGATACGAAAAAAGGAGAATAACAAAT

GCAACAAATTACTGAAATCATTACTAATGGAGCAATCAGCATCCTAGTCATTTTGGCAGGGGTGGTAGTT

AGGGTAGTCAAGGAATACCTCGTCAAAAAAGGTGGAGAAAAGACTATCAAGATTGTTGAAATCTTGGCCA

AGAACGCAGTTAATGCCGTGGAGCAGGTAGCTGCTGAAACTGGCTACAAGGGAGATGAAAAACTGGCACA

GGCCCGCGCTAAAATTCGTGCTGAGCTGACCAAATATAATATCAGTATGACTGACAAAGACTTAGACACC

TTCGTAGAGTCAGCAGTGAAGCAGATGAATGACGCATGGAAAGGACGATAGGGAATGGATATCGATAGAA

ACAGACTACGTACAGGCTTGCCCCAGGTTGGGGTGCAGCCTTATCGACAAGTACATGCTCACTCAACAGG

CAACCGTAACTCAACCGCTCAAAATGAAGCTGATTACCACTATAGAAAGGACCCTGAACTAGGGTTCTTT

TCACATGTTGTCGGAAACGGCCGTGTTATGCAAGTAGGTCCTGTGAACAACGGAAGTTGGGATGTTGGGG

GCGGTTGGAATGCTGAGAGTTATGCAGCGGTTGAACTGATTGAAAGCCATTCAACTAAGGAAGAGTTTAT

GGCTGACTATCGCCTCTATATCGAATTGCTACGCAATCTAGCGGACGAAGCAGGCTTGCCGAAGACTCTT

GATACAGACGACTTGGCAGGTATCAAGACGCATGAATACTGTACCAATAACCAACCAAACAACCACTCAG

ACCATGTGGATCCATATCCATATCTTGCAAGTTGGGGCATTAGCCGTGAACAGTTTAAGCAAGACATCGA

AAACGGCTTGAGCGCTGCAACAGGCTGGCAGAAAACTGGCACTGGCTACTGGTACGTACACTCAGACGGC

TCTTATCCAAAAGATAAGTTTGAGAAAATCAACGGTACCTGGTATTATTTCGATGGCTCAGGCTATATGC

TTTCAGACCGCTGGAAGAAGCACACAGACGGTAATTGGTACTACTTTGACCAATCAGGCGAAATGGCCAC

AGGCTGGAAGAAAATCGCTGACAAGTGGTACTATTTCGATGTAGAAGGTGCCATGAAGACAGGTTGGGTC

AAGTACAAGGACACTTGGTACTACTTAGACGCTAAAGAAGGCGCCATGGTATCAAATGCTTTTATCCAGT

CAGCAGACGGAACAGGCTGGTACTACCTCAAACCAGACGGAACGATGGCAGATAAACCAGAGTTCACAGT

AGAGCCAGATGGCTTGATTACAGTTAAATAAATAGAAAGGAAACTTTCTAAATTGTTCTTTCACCGCAGG

CTCAGGCTTGCGGTTTTTTTGTTTGCTCAAAAGGGGCAAAAAAGGGGCAAAAGTGCCGTAAATCTCTGTA

AAATGATGTAAAAACATTTATTTAAAAGCTCAAAATATAGCTGTTTTAAAAGGTATTGTAAGATATAGTA

AAACGATGTAAAGGTATTTTTAAATGCGGATGAATTATAAAACCACGAATCCTATGTGACTCGTGGTTCT

TTTTTATAAACTAGTAGAGTGTTTTGGTTGTACTTTTTGTTCAGGGTCAATGTAGTTGATAGCGTTGTTG

ACAGCAGTTGGAGCTTCTCCGAGGCCTGTCGCAATCAGATCAATTTTTCCGTCATAGTAGCAGCAGTCAC

CGATAGCATAGATACCTGCTTGGCTGGATTCCTGTTTGCTGTTGACGATAATCTTGTGACGGTTGAGGTC

GAGCCCCCAGTTTTTAAGGTTACCGACAGAAGATTTGAAACCATAGTTGACAAAGAGGTGGTCTAGGTCA

ATGGTTTCAGTTTCATCAGATTTGACTTTTGTGATTTCAAGTTTAGCAAGTGTTTTTCCATTTCCAAGGA

GTTGGCTAGGGGCGAATGGTGTCTTGATGGTTACAGATGATTCTTGCAAGGCTTGAACACTGTGTTCCAA

GGCACGGAAATTATCTCTGCGGTGAACAAGGGTAGTTGGTGCGATTTTTTCAAAAGCCAAAGCCCAATCC

ACAGCCGAGTCTCCCCCACCAAGAATCGTCACTTTCTTACCAGCGTATTGCTGAATGTTAGAAACGTGGT

AGTGGATATTTTCATAGCCCTCAACACCTTCAAGTTCCAGCGGACGTGGTTTGAAGGCACCGCCACCCAT

AGCGATGATAACTGTTTTAGTCAGGTGACTTCCTTTAGAAGTTGTGATGGCAAATTCTTCTTCTTGTTTG

TCAATCTCAAGAACCGTTTCATTGAGATGAATAGGGGTATCAAATCCATTTAGCTGTTCAATCAAGCGGT

TAGTCAACTCTTCTCCAGTCAGGTTTGGGAAGCCTGGTACGTCTAGGATTTCCTTTTCAGGGTAGAGAAT

AGCAGGTTGTCCACCTAGCTGGGGAAGAGAGTCGATGATTTGAACCTTGGCTTGGCGTAGGTGGGCATAA

AAGGCTGCAAAAAGCCCGACAGGACCACCACCCACAATGGTAATATCATAGAGTTGAGACATAGTTTCTC

CTTTGTTTTTTCTAGTCAGTTTATTTTATCATATTTTTGTTCAATGTAAAATGGACTAGGATAGGGAAAA

AAATGCCCGAAAATGGTATAATAGGACGAAAGTGTTTTGATAGGGAGGATATCAGGGATGAATTTTCAAC

AATTATCCAATCTGCAATATTGGACCAGTTTGTTTGCAAGTCCATGGACGATAGCTATCAATCTGATTGA

TATTTTGATTGTTGCTTATATTTTATACCATTTTACAAAAGCTATTGCAGGAACCAAGATTATGATTTTG

GTACGTGGAGTTTTGGTATTTATTTTAGCTCAAATCCTTGCAAATATGATTGGTTTGACTACGATTTCTT

GGTTAATCAATCAAATTATTACTTATGGGGTTATTGCGGCGGTTGTTATCTTCTCTCCAGAGATTCGGAC

TGGTTTGGAACGTTTGGGAAGAGCGACAGATTTCTTTTCCAATGCCCCTATTAGTGCTGAGGAACAGATG

ATTCGTGCCTTTGTTAAGTCTGTTGAATACATGAGTCCTCGTAAAATCGGGGCCTTGGTTGCTATTCAGC

GTGTACGTACCTTGCAGGAGTATATTTCGACAGGAATCCCCTTGGATGCTAAGATTTCTGCAGAACTTCT

CATTAACATTTTTATTCCCAACACTCCCCTACATGACGGTGCGGTGATTATCAAAGAAGAACGTATCGCT

GTGACGTCTGCCTATCTGCCCTTGACAAAAAACACAGGTATTTCCAAGGAATTTGGGACCAGACACCGGG

CGGCTATCGGTTTATCAGAAGTCTCAGATGCCTTGACTTTTGTCGTATCAGAGGAAACGGGAGGAATTTC

GATAACCTATAATGGAAGGTTTAAGCACAACCTAACACTTGATGAATTTGAAACAGAATTACGTGAAATC

TTACTTCCAAAAGAGGAAGTGGGTCTTAGTTTTAAAGAACGATGGCTAGGAGGATGGAAACATGAAAAAA

AATAGTTTATATATCATATCCTCACTCTTTTTTGCTTGTGTCTTATTTGTCTATGCTACGGCGACGAATT

TTCAAAACAGTACCAGTGCTAGGCAGGTAAAAACGGAAACCTATACTAATACAGTAACAAATGTCCCTAT

TGACATACGCTATAATAGTGATAAGTATTTTATTAGCGGTTTTGCTTCAGAAGTATCAGTGGTCTTGACT

GGTGCAAATCGCCTATCGCTAGCTAGTGAAATGCAAGAAAGTACACGTAAATTCAAGGTTACTGCTGACC

TAACAGATGCCGGTGTTGGAACGATTGAAGTTCCTTTGAGCATTGAAGATTTACCCAATGGGCTGACCGC

TGTGGCGACTCCGCAAAAAATTACAGTCAAGATTGGTAAGAAGGCTCAGAAGGATAAGGTAAAGATTGTA

CCAGAGATTGACCCTAGTCAAATTGATAGTCGGGTACAAATTGAAAATGTCATGGTGTCAGATAAAGAAG

TGTCGATTACGAGTGACCAAGAGACATTGGATAGAATTGATAAGATTATCGCTGTCTTGCCAACTAGCGA

ACGTATAACAGGTAATTACAGTGGTTCAGTACCTTTGCAGGCAATCGACCGCAATGGTGTTGTCTTACCG

GCAGTTATCACTCCGTTTGATACAATAATGAAGGTGACTACAAAACCAGTAGCACCAAGTTCAAGCACAT

CAAATTCAAGTACAAGCAGTTCATCGGAGACATCTTCGTCAACGAAAGCAACTAGTTCAAAAACGAATTA

AAAATAGAAAAGGATTTTATAACAATGGGTAAATATTTTGGGACTGATGGAGTCCGTGGAGAAGCTAACC

TAGAACTAACACCAGAATTAGCCTTTAAACTAGGACGTTTTGGAGGCTATGTTCTTAGTCAACATGAAAC

GGAAGCGCCGAAAGTCTTTGTAGGACGTGACACACGTATTTCAGGGGAAATGCTGGAATCGGCCTTGGTG

GCAGGTCTCCTTTCAGTAGGGATTCACGTATACAAACTTGGTGTCCTTGCAACACCAGCAGTAGCTTACT

TGGTTGAAACTGAAGGAGCAAGTGCCGGTGTCATGATTTCTGCTAGCCACAACCCAGCCCTTGATAACGG

AATCAAGTTCTTTGGCGGTGATGGCTTCAAACTAGATGATGAAAAAGAAGCAGAAATTGAAGCCTTGCTA

GATGCTGAGGAAGACACTCTTCCTCGTCCAAGTGCAGAAGGCTTAGGAATTTTGGTAGATTATCCAGAAG

GCTTGCGTAAGTATGAAGGATACCTTGTTTCAACTGGAACTCCTCTTGATGGAATGAAGGTTGCCTTGGA

TACAGCTAATGGAGCAGCTTCTACCAGTGCCCGTCAAATCTTTGCAGACCTTGGTGCCCAATTGACGGTT

ATCGGGGAAACACCAGACGGTCTTAACATCAACCTTAATGTTGGTTCAACACATCCAGAAGCCCTTCAAG

AAGTGGTCAAAGAAAGTGGGTCAGCTATTGGTTTGGCCTTTGATGGAGACAGTGACCGCTTGATTGCTGT

TGATGAGAATGGTGACATCGTCGATGGTGACAAGATTATGTACATCATCGGAAAATACCTTTCTGAAAAA

GGACAATTGGCTCAAAATACAATTGTGACAACTGTTATGTCTAACCTTGGTTTCCACAAGGCCTTGAATC

GCGAAGGTATTAACAAGGCAGTTACTGCAGTTGGTGACCGCTACGTTGTTGAAGAAATGAGAAAATCAGG

CTACAACCTTGGTGGTGAACAGTCTGGTCACGTTATCTTGATGGATTACAATACCACAGGTGATGGTCAA

TTATCAGCAGTTCAATTGACTAAAATTATGAAGAAAACTGGTAAAAGCTTATCAGAGTTGGCGGCAGAAG

TAACGATTTATCCACAAAAATTAGTTAATATCCGAGTGGAAAACGTCATGAAGGAAAAGGCCATGGAAGT

GCCAGCTATCAAGGCCATCATCGAGAAGATGGAAGAAGAAATGGCGGGGAACGGCCGTATCCTTGTTCGT

CCAAGTGGAACAGAGCCCCTCTTGCGTGTTATGGCAGAAGCGCCTACAACAGAAGAAGTGGACTACTATG

TTGATACTATCACAGATGTAGTTCGTGCTGAAATTGGGATTGACTAAATCCTAGAAAACTAGATGAAAAT

AAAAAATTATGGTACAATAGCTTATAATATTGTAGCCGATGGAGAAAGACATGAATCTTAAACGTGAACA

AGAATTTGTTAGTCAGTATCATTTTGATGCGCGTAATTTTGAATGGGAAAATGAAAATGGAGCTCCTGAA

ACCAAGGTGGATGTGAATTTCCAATTGCTCCAACATGACCAAGAAAATCAAGTGACTTCCTTGATTGTCA

TCTTGAGCTTTATGATTGTATTTGATAAGTTTGTCATTAGTGGAACAATCTCACAAGTAAACCATATCGA

TGGCCGTATTGTCAATGAACCAAGTGAATTGAACCAAGAAGAGGTGGAAACCTTGGCTCGTCCATGTTTG

AACATGCTCAATCGTTTGACTTACGAAGTGACTGAAATTGCATTAGACTTACCAGGAATTAATTTGGAGT

TCTAATATGAAATTAGCTGTTTTCACAGATTCCTCTGCTTATCTCAGTGAAGAGACCTTGCAAAGAGAAG

ACTTGTTTGTCTTGGATATTCCTGTCAATATTGATGGTGAGGAATATGTCGAAGGCATCAATCTGTCTGC

TGAGGAATTTTACCAAAAAATGGCTCAGGCTTCTGAATTGCCTAAGACCAGTCAACCAAGTATTGCCAAG

TTAGATGAGATCTTAACTTCGCTCAAAGAACAAGGCTATACACATGCCTTGGGGCTTTTCCTATCTTCTG

GAATTTCAGGTTTTTACCAAAATATCCAGTATATGGTCGATGACTATGAGGGCTTAACCATTGCTTTCCC

AGACACTTTGATTACAAGTGCTCCCCTAGGCATCATGGTTGAAAGCGTCTTTAATTGGCGTGATCAGGGC

GATGATTTTGCCAGCATTCAGGATAAGCTAGCCATTCAAATCAGCCGTACGTCAGCCTTTATCATGGTAG

ATGACTTGGATCATTTGGTAAAAGGTGGACGCCTTTCAAATGGGGCTGCCATTTTGGGCAATTTGCTTAG

CATTAAGCCAATCCTTTATTTTAACGATCAAGGTGTGATTGAAGTTTACGAAAAAGTTCGTACTGAAAAG

AAGGCCACCAAGCGCTTAATTGAAATTATCAAGGAAACAACGGCTTCAGGTCAATACCGGGTCATTGTCA

TTCATGGGAATGCTCCTGAAAAGGCTGAAGAATTGCGTCAGCACTTGCTTGATTTTGGCTTGGGTTCGGA

TGTTTCACTTGCTACATTTGGTAGTGTCATTGGAACGCACCTAGGAGCAGGAAGTATTGCTCTGGGTTAT

ATTCCAGTGATTTAGTTGGCGCTTCTAGGCTAGTTAAGATGCCTTGTATCTTAGAAATTGAACACGGACT

ACCTGCCTCTTGAAAAAAGATGCCTGTCTTGCCTTTCGTGGAAAGTCAGTGCCATTCCCTATTTTTCAGA

GGCAGCTAAAGGTCCTTTGTATCTTGATAATTGAACACGCCTGGAACCCTGTGTGAAAAAGATAGTTCTT

CCAAGAAGTAGACACTTCTTGATTGGAATTCCTATTTTCACTTTGTGTTCTTACGGACTTTGTATCTTAG

ACAGGAGTAGAGATGAGTATTCGAGTAATTATTGCCGGTTTTAAGGGAAAGATGGGCCAGGCTGCTTGTC

AGATGGTATTGACTGATCCAGACTTGGACTTGGTAGCAGTTTTGGATCCTTTTGAGTCTGAGTCAGAATG

GCAGGGTATTCCTGTTTTCAAGGATAAGGCTGATTTAGCTGGTTTTGAAGCGGATGTCTGGGTAGATTTT

ACTACTCCAGCTGTTGCCTACGAAAATACACGTTTTGCTCTTGAAAATGGCTTTGCTCCAGTAGTTGGAA

CGACTGGTTTCACGAGTGAAGAAATTGCAGAGCTAAAAGAATTTTCTCGTGCCCAAGACTTGGGTGGCCT

GATTGCCCCTAACTTTGCCTTGGGTGCTGTCTTACTCATGCAATTTGCGACGCAGGCTGCCAAATATTTC

CCAAATGTGGAGATTATTGAGCTCCATCATGACAAGAAAAAGGATGCTCCGAGTGGAACAGCCATTAAAA

CAGCTGAGTTGATGGCAGAGGTTCGAGAGTCCATTCAGCAAGGCGCAGCAGATGAGGAAGAGCTGATTGC

TGGTGCTCGTGGTGCTGACTTTGATGGTATGCGCATCCACTCAGTTCGTTTGCCAGGCTTGGTAGCTCAT

CAGGAAGTCATCTTTGGCAATCAGGGAGAAGGGTTGACCCTCCGTCATGACTCCTATGATCGCATCTCCT

TCATGACAGGAGTCAATTTGGGAATTAAAGAAGTTGTCAAGCGTCATGAGCTTGTCTATGGATTAGAACA

CTTATTATGAGATTAACGCAAATGCCTTCTGAATTTCAGAAGGCTTTACCAGTATTAGAAAAAATTAAAG

AAGCAGGCTTTGAGGCTTATTTTGTTGGGGGCTCTGTTCGAGATGCCCTTCTCCATAACCCTATCCACGA

TGTGGATATTGCGACGTCTTCTTATCCAGAAGAGACCAAGCAGATTTTTCCGCGAACAGCCGATATCGGA

ATCGAGCATGGAACCGTCTTGGTCTTAGATGGGGATGAGGAGTATGAGGTAACAACCTTTCGGACAGAGG

ATGTCTATGTGGACTATCGCAGACCCAGTGCGGTTTCCTTTGTACGATCGCTAGAAGGAGACCTCAAACG

CCGTGATTTCACAGTCAACGCCTTTGCCTTGGATGAGACAGGAGAAATCGTTGACTTGTTCCATGGTTTA

GAAGATTTGGAAAAGCAAGTCTTGCGAGCAGTTGGAGTGGCTAGTGAGCGTTTCAACGAAGATGCTTTAC

GGATTATGCGTGGTTTCCGTTTTCAGGCTAGTCTTGGTTTTGCACTTGAGCCAGAAACATTTAAAGCTAT

GAAGACCTTGACGCCGCTTTTGGAGAAAATTTCTGTAGAGCGTACCTTCGTCGAGTTTGATAAACTCTTG

CTGGCTCCATTTTGGAGAAGGGGCTTGGCTTCCATGATTGAGAGTCAAGCTTATGACTATCTCCCTGATA

TGGCATCTAGCCAGGACAAGCTCAACAGACTGTTTGATTTGGAGACTGATTTTACTTTTGAATCCTCTGA

ACAAGCCTGGGCGGCTTTACTATGGGCTTTGGAGATTGAAAATGCGCAGTCATTTTTGAAATCTTGGAAG

ACCTCACGCCAGTTTGCCAAGCAAGTTCAGGATTTGCTGATTATTTTGGCTCTGCGTGAAAATGGAGAAT

TGAGCAAGCGAGATTGTTATCGCTTTGACATAGATTTGCTTTTACAGGCTGAAAATCTTCGTCAAGCTCA

AGGAAAAGAAGTCAACCCACAAGCCATCACAGAAAAATACCAAAGCTTGACTATCCATGACAAGAAAGAG

ATTCAGATTAATGGCGATATTTTGATCAAGGAATATGGCTATCAGCCAGGCCCAGACTTGGGAGAGATTT

TAACAGAGATTGAGTTTGCCATTGTCGATGGAGAATTGGAAAATAATCGTGAAGCCATCCATGCTTACCT

GAGGGAGAAAAAATGAGTGATTTTATCGTTGAAAAACTAAGTAAATCCGTTGGTGACAAGACCGTTTTTA

GGGATATTTCCTTTATTATCCATGACTTAGACAGAATTGGTTTAATCGGTGTCAATGGGACTGGCAAGAC

CACCCTTTTGGACGTCCTTTCTGGTGTTTCTGGATTTGATGGGGATGTCAGTCCTTTTTCAGCTAAAAAT

GATTACCAGATTGGTTATTTGACTCAGGATCCTGATTTTGATGATAGAAAGACAGTTTTGGATACGGTTC

TATCTAGTGAACTCAAGGAAATCCAGCTCATTCGTGAGTATGAATTGATTATGCTCGACTATAGTGAGGA

CAAGCAGGCGCGTTTGGAACGTGTCATGGCAGAGATGGACTCTCTCCAAGCTTGGGAAATCGAGAGTCAG

GTCAAGACCGTTCTTAGCAAATTGGGCATTCAAGACTTATCTACTCCTGTTGGGGAATTGTCAGGTGGTC

TGAGAAGACGGGTACAGTTGGCACAAGTCTTACTTGGCAACCACGACCTTTTGCTTTTGGATGAGCCGAC

CAACCATCTGGATATTGCGATTATTGAGTGGCTGACCCTCTTTTTGAAAAATTCTAAGAAGACCGTCCTT

TTTATCACTCACGATCGTTATTTCTTAGACGCTTTGTCAACACGGATTTTCGAGTTGGAGCGAGCAGGCT

TGACAGAATATCAGGGCAATTACCAGGACTATGTTCGCCTTAAGGCAGAACAGGACGAGCGCGATGCAGC

TCTACTTCATAAAAAAGAACAACTCTACAAACAAGAACTGGCCTGGATGCGCAGACAACCGCAGGCACGT

GCGACCAAGCAACAAGCTCGTATCAATCGTTTCCATGATCTGAAAAAGGAAGTTTCAGGCAGTAGTGCTG

AGACAGATTTGACTATGAACTTTGAAACCAGTCGGATTGGGAAGAAAGTCATCGAGTTTCAGGATGTTTC

CTTTGCCTATGAAAATAAGCCCATTTTGCAAGATTTTAATCTCTTAGTTCAGGCTAAAGACCGTATTGGA

ATTGTTGGGGACAATGGTGTTGGAAAATCAACCCTACTTAACCTGATTGCAGGAAGTCTTGAGCCGACAG

CAGGACAAGTTGTGATTGGGGAAACTGTTCGCATCGCCTATTTCTCTCAACAAATTGAGGGTTTGGATGA

AAGCAAGCGTGTGATCAATTACCTGCAGGAAGTGGCAGAGGAGGTCAAGACCAGTGGTGGTTCTACGACT

TCCATCGCTGAGTTGCTGGAGCAATTCCTCTTCCCACGTTCGACGCATGGGACCTTGATTGAGAAATTGT

CAGGGGGTGAGAAAAAACGTCTTTATCTCCTCAAACTGCTTTTGGAAAAACCAAATGTTCTTCTTTTAGA

CGAGCCAACCAATGACCTAGATATTGCAACTTTGACAGTCTTAGAGAATTTCTTGCAAGGTTTTGCAGGT

CCCGTTTTAACAGTCAGTCACGACCGCTATTTCTTGGATAAGGTAGCGACCAAGATTCTCGCTTTTGAGG

ATGGCAAGATTCGTCCTTTCTTTGGTCATTACACCGACTATCTTGATGAAAAAGCTTTTGAAACAGATAT

GGCCAATCAAGTGCAAAAGGCCGAAAAGGAAAAAGTGGTCAAGGTTCGAGAAGACAAGAAACGCATGACC

TACCAAGAAAAGCAGGAGTGGGCAAGTATTGAAGGTGATATTGAAACCTTGGAAAAACGTATCGCTGCTA

TTGAAGAGGAAATGCAGGCTAACGGCTCTGACTTTGGTAAGCTGGCTACTCTCCAAAAAGAATTGGATGA

GAAAAATGAAGCACTCCTTGAAAAATACGAACGCTATGAGTATCTCAGTGAATTTGATAGTTAAGACTAT

TCGAAAATCAAAGTGCAAACTATGTCGGCTTCACATTGCCGACTCAAGTACAGCCTGTGACCGGCTTCCT

AATTTGCACTTTGATTTTTATTGAGTATAAAAGAATAGAAAAATCCCGTCTCATGAAAGGATTTCTCTAT

TCTTTTTTGGTTTCTTGATGAAAGATATTTTGCCAGGTTTCGTGGCGACGCCAGATACTGGTATGGATGA

TACCATCTAACTCATAGCAGATGAGTTTGGTTTTTTGACTGATGGAAGTAATTTGAATGTCCTTGATAGC

AGAATTTAACTCTTTTTTGGTCTTATAAGCCTCTTTATCCATCTGCTCTCCATCTTGGCGAATATAGACA

AAATCATCAGTCAAGAGTTCTTCTAGTTGGTTTCCTTGGTCAATCAATTGTTCACGCATAAGCAATTTTT

TATAGACATTGTCTAAAATTTCATCCTCAGGGATAGGTGCTGGTTCGATATGGACATCGGTATCAAAGAC

GCCAAAACGCTCCTCCAGCATAGACTCGACCTGATCCGCGATTTCATGGCTTTCAAAAACAGACAAGTCA

GGATTCATCTCTAGTGTAATATCCAGGTAGATGTTGCTACCGTAGGTGCGACCTCTTTGCGATTTGACCT

TGCTGATTTTGGGAATTTCCATGATAGCCTTTTGGTAGTCCTCGAGCAGGCGGTCGTCAAAGCCATCTGA

AAGACTAAAGGAAGACTCGATGAAGATATCATAGGCAGTCTTCAAGATAAAGAAAGTGATGATGATAGCA

ACCAGTTTATCCACAATCGGATAATTGAAACTACTAGCTAGGATGGCAATGGCGGTTCCAAGTGAGGTAA

CAGCGTCAGAAAGATTGTCCTTAGCAGCTGCCTTCAGCGCCTTGGAGTTGGATTTCTTACTGAGGCGAGT

ATTGTAGAGATAGACCACAAACATAATCGCTGCAGAAATGATTCCTAGAGTTGCACCAAGAGGATCAATG

ACCGTTTCTTCCCGACTGAGAATCTTTTGAATGGTATCTCTTAGAACATCGAAACCGACATAGAACATGA

TGATAGAAGTGATCAAGCTTGCCAAATCTTCAATCTTCCAATGACCAAAACGGTGGTCACGGTCTGCAGG

CTGGCGCGCCATCCGAATCCCGATTAAGAGGGCCACATTTCCAATGATGTCCGATACGTTATTAAAACCA

TCGGCCACCAAACTGGATGAATGAAGGAGATGACCAGCTGCTAATTTGGCTGCAGACAAGATCAAATAGG

TCGAAATACTGATAATGGCTCCACGCTCAGCTAACTTGAGATTTGAGATAGATTGCTTCATTCAACTTCC

TTTCTAGTCACATAGCATTCTACCATTATACTGGTTTTCAAGGAAAAATTCAAATAAGGCAGTTTTTACT

CTTTGAAAACTCCCCAAAATTTGGTATAATGGTACTACTCAAGGGAGTAGCTGGCAGAAACCTGTGATAG

TGTCGTCATTCCGAATTTTATGCTGAAAAGTATGCTTTCCGGCCCTATCTTAAACAGCGAGACTTGTTAT

GATTAACAGGTCTCTTTTTGTTTGTCGTGAAAAGATATGACAGAAAGAGAGTCTGTTTTGCACACAATGT

CAAGGAGGAGACACATGTCAAAAGAACAAAAACGCCAAGCGTTTTATACTCAGAGCCCTGAAGAGGTCTT

GCAGGCTGTGGATGCGACCGAGCAAGGTTTGTCATCAAGTGAGGCGGAAAAGCGCCTTGCCGAATTTGGG

CACAATGAACTCGAAGAAGGCGAGAAACGATCAATCTTGGTCAAATTCATCGAGCAATTTAAGGATTTGA

TGATTATCATCCTAGTTGCGGCAGCAATCTTGTCAGTCGTGACTTCTGGTGGGGAAGATATCGCAGATGC

CATTATCATCCTAGCTGTGGTTATCATCAACGCTGCCTTTGGTGTTTACCAAGAAGGAAAAGCTGAAGAA

GCTATTGAAGCCCTCAAATCCATGTCTAGTCCAGTTGCCCGCGTTCTTCGTGATGGACACATGGCAGAGA

TTGACTCTAAAGAATTGGTACCAGGCGATATCGTTGCCCTTGAAGCAGGTGACGTGGTACCAGCGGACCT

ACGTTTGATAGAAGCCAACTCTCTTAAAATTGAAGAAGCAGCCTTGACAGGTGAATCTGTACCAGTCGAA

AAAGACTTGTCAGTCGAGTTTGCGACAGATGCTGGTATTGGTGACCGTGTCAACATGGCCTTCCAAAACT

CAAACGTAACCTATGGTCGTGGGATGGGTGTTGTTGTCAATACAGGTATGTACACTGAAGTTGGTCATAT

TGCTGGTATGCTTCAAGATGCGGATGAGACTGATACACCACTCAAACAAAACTTGAACAACCTTTCTAAG

GTCTTGACCTATGCTATCTTGGTCATTGCCCTTGTTACTTTTGTAGTGGGTGTCTTCATTCAAGGGAAAA

ATCCACTTGGTGAGTTGTTGACTTCTGTTGCCCTTGCCGTTGCAGCCATTCCAGAAGGACTTCCTGCTAT

CGTTACCATCGTTCTTTCTTTTGGTACTCAAGTTTTGGCCAAACGACATTCCATCGTTCGTAAGTTGCCA

GCAGTTGAAACACTTGGTTCAACTGAAATCATCGCTTCTGATAAGACTGGTACGCTGACTATGAACAAGA

TGACAGTCGAAAAAGTCTTCTACGATGCGGTTCTACATGACTCAGCTGATGATATTGAACTAGGTCTTGA

AATGCCACTACTTCGTTCAGTTGTCTTGGCCAATGATACGAAAATCGATGTGGAAGGTAACTTGATTGGT

GACCCAACCGAAACAGCCTTTATCCAATATGCCTTGGACAAGGGCTATGATGTCAAAGGTTTCTTAGAGA

AATATCCTCGTGTAGCTGAATTGCCATTTGACTCTGACCGTAAGCTCATGTCAACAGTTCACCCATTGCC

AGATGGTCGTTTCCTTGTAGCAGTCAAGGGTGCGCCAGACCAACTCTTAAAACGTTGTCTTCTTCGTGAT

AAGGCTGGGGATATTGCTCCGATTGATGAGAAGGTTACAAATCTCATTCATACAAACAATTCTGAAATGG

CTCATCAAGCCTTGCGTGTCCTTGCAGGTGCTTATAAGATTATCGATAGTATTCCAGAAAATCTCACTTC

TGAAGAGCTTGAAAATGATTTAATTTTTACTGGTTTGATTGGGATGATTGACCCTGAACGTCCTGAAGCC

GCTGAGGCTGTTCGTGTAGCTAAGGAAGCGGGAATCCGTCCAATTATGATTACAGGTGACCACCAAGACA

CAGCGGAAGCCATTGCCAAACGTTTGGGAATCATTGACGCAAACGATACAGAAGGTCACGTTTTAACTGG

TGCTGAACTCAATGAACTGTCAGATGAAGAATTTGAAAAAGTCGTTGGTCAATACTCTGTTTATGCCCGT

GTGTCTCCAGAACACAAGGTTCGTATCGTCAAGGCTTGGCAAAAACAAGGTAAAGTCGTTGCCATGACAG

GTGACGGTGTCAATGACGCGCCAGCTCTGAAAACAGCCGATATCGGTATCGGTATGGGAATCACTGGTAC

AGAGGTTTCTAAGGGGGCTTCTGATATGATTCTTGCAGATGATAACTTTGCGACTATTATCGTCGCAGTG

GAAGAAGGACGTAAGGTCTTCTCAAACATTCAAAAGACTATTCAGTACCTACTTTCTGCTAATACTGCTG

AAGTATTAACCATCTTCCTATCAACCTTGTTTGGTTGGGATGTCTTGCAGCCGGTTCATCTTTTGTGGAT

CAACTTGGTAACGGATACCTTCCCAGCTATCGCTCTTGGTGTTGAACCTGCGGAGCCTGGTGTCATGAAT

CATAAACCACGTGGACGCAAGGCAAGCTTCTTCTCAGGTGGTGTTTTGAGTTCTATCATTTATCAAGGTG

TACTCCAAGCAGCTCTTGTTATGAGTGTTTATGGCCTTGCGATTGCTTACCCAGTTCATGTGGGTGACAA

TCATGCTATTCATGCAGATGCCCTAACGATGGCCTTTGCAACCCTTGGTTTGATTCAGCTCTTCCATGCC

TACAATGTCAAGTCTGTCTACCAATCCATCTTGACAGTTGGCCCATTCAAGTCTAAGACCTTTAACTGGT

CCATCTTGGTATCCTTTATCCTTCTCATGGCAACAATCGTTGTAGAACCGCTTGAAGGAATCTTCCACGT

AACCAAACTAGACTTGTCACAATGGGGAATTGTTATGGCTGGAAGCTTCTCAATGATTATCATCGTCGAA

ATCGTTAAGTTTATTCAACGCAAACTCGGTTTTGACAAGAATGCGATTTAAGGGAGGTTTCGGATGTCAG

CATATCAATTACCGACCGTATGGCAGGATGAAGCTAGTAATCAAGGAGCTTTTACGGGGCTAAACAGACC

AACAGCAGGTGCCCGTTTCGAACAAAACTTGCCAAAAGGAGAACAAGCTTTTCAGCTTTATTCACTGGGA

ACACCAAATGGTGTGAAGGTTACTATCTTATTGGAAGAATTACTAGAAGCTGGTTTTAAGGAAGCGGCTT

ACGACTTGTATAAGATTGCTATCATGGATGGGGATCAATTCGGCTCAGACTTTGTGAAGTTCAATCCAAA

TTCCAAGATTCCAGCCTTATTGGACCAGTCAGGTACTGAAAACGTAAGAGTCTTTGAGTCTGCTCATATT

CTTCTTTACCTTGCTGAGAAATTTGGAGCCTTTTTACCAAGTAATCCTGTGGAAAAGGTAGAAGTTTTGA

ATTGGCTATTCTGGCAAGCAGGTGCAGCACCTTTTCTAGGTGGGGGATTTGGACATTTCTTCAATTATGC

TACTGAAAAATTGGAATATCCTATTAACCGTTTTACGATGGAAGTGAAACGCCAGTTGGATTTATTGGAT

AAGGAATTGGCTCAGAAACCTTATATTGCAGGCAATGACTATACGATTGCAGATATTGCTATCTGGTCTT

GGTATGGACAGTTAGTTCAAGGAAATCTTTACCAAGGTTCTGCAAAATTCTTGGATGCCTCAAGTTATCA

AAATCTAGTAAAATGGGCAGAAAAAATTGCCAATCGTCCAGCTGTTAAGCGTGGCTTGGAAGTAACTTAT

ACAGAAATTAAATAGCAAAAAAGTCATCTTCGGATGGCTTTTTGCTACAGTTGAGGGAAAGGGTTTGCAG

TTATCGGCTTTTGTGCTATAATTGCTATAATATAGTAAAAAGCAAGAGGAGTGTGAGGAAGTGGAAAAGA

AAATTGTGAAGGATATCTTATTTTTATCTCAAGTGTCTCAGCCGGCAAGTCAGGAGGACCTTTATCTTGC

CAGAGATTTGCAGGATACACTCTTAGCAAATCGTGATACCTGTGTTGGTCTAGCTGCCAATATGATTGGG

GTGCAGAAGCGCGTGATTATCTTTAATCTTGGCTTGGTTCCTGTGGTCATGTTTAACCCAGTGCTTCTGT

CCTTTGAATGATCCTATGAGGCAGAAGAAGGCTGTTTGTCCTTGGTAGGTGTGAGATCAACTAAGCGTTA

TGAAACCATAAGGCTTGCCTATCGTGACAGCAAGTGGCAGGAACAGACCATTACCTTGACAGGCTTCCCA

GCTCAGATTTGCCAGCATGAGCTGGATCACTTGGAAGGACGAATCATTTAGGAGGAAAGCAAATGAAACG

AATAGTCTTTGAACTTATTTTTATCGCAACGACCTGGTATATCTTTTTACCGCCCCTTAACCTGACCAGC

TGGGAATTTCTCTTCTTCCTCTGTGGGCATTTGTTAGTTGTGGCAATCTTATTTGGCTTTGGCAAGGGGA

TAAACCTTGTCAAAACGGTTCATGTGCGCCACGGTAAGGCGGAAGCTGCCTTAAATCTTGAGGGTTTCAA

AATCAATCGGTTAGGGAAAATTCTGTTAGCTTCGATTGGAGGAATTCTTCTCTTGGCAGCTTTGGTTTCC

TTGGTAACTTCCAGCATGTTTCAGGCTAAAAATTATGCCAATGTAGTCACGGTTACGGAAAAAGACTTTA

CTGAATTTCCTAGGAGTGACACCAGTAAGGTTCCTATCCTAGATAGAAGTACTGCTGAAAAAATTGGAGA

CCGCTACTTGGGTTCCCTAACCGATAAGGTGTCGCAATACGTAGCGGCAGATACCTATACCCAATTGACA

ATTGATGGGAAACCTTATCGGGTCACACCACTAGAATATGCAGACCCTATCAAATGGTTTAACAATCAAG

CCAAGGGAATCGGTGAGTATATCAAGGTGGACATGGTAACTGGAAATGCGGATTTGGTGGACTTGAAGAC

ACCAATCAAGTATTCAGACTCGGAGTATTTTAACCGTGATGTCAAACGTCACCTGCGCTTGAAGTACCCG

ACCAAAATCTTTAAAACTCCATCTTTTGAGGTGGACGATGAGGGCAATCCTTTCTATGTAGCAACGGTTT

ACCAAAAGCAATTTGGACTTGCTGTTCCTCGTCCTGCTTCAGTCATTATCTTGGATGCTACAAATGGAGA

AACCAAGGAATACAGCTTATCAGATGTTCCAGAATGGGTGGACAGGATCTATCCAGCAGAGGAAACCATT

GAGCAAATCAACTACAACGGCAAGTACAAGGACGGTTTCTTGAATGCCATGATTTCCAAGAAAAACGTGA

CCCAGACTACCAAGGGCTATAATTACTTGTCTATCGGTAATGACATCTATCTCTACACAGGTGTGACGTC

GGCTAATGCGGATGAGAGTAATCTTGGTTTCATCCTTGAAAATATGCGAACAGGAGAAATCACTAAGTAT

AGCTTGGCTTCTGCGACAGAAGAATCAGCCCGTGAATCAGCAGAAGGTGCTGTTCAGGAGAAATCCTACA

AAGCAACCTTCCCAATCCTCATCAACCTCAATGACAAGCCTCTCTACATCATGGGCTTGAAGGACAATGC

TGGCTTGGTCAAAGAGTACGCCCTGGTAGACGCAGTCGAGTACCAAAATGTTATCGTTGCTACTACAGTG

GAAGAGATGCTCAGCAAGTATGCCAATAAAAACGACCTTGAAATTGACAATGCAACGACAGAAAGCATCA

ATGGAGTAGTAGCAGACCTCAAATCAGCTGTTATCAAGGGAGACACTGTCTACTTCTTTAAAGTTGATGG

CAAGATATACAAGGTCAAGGCTTCAGTATCCGATGACCTTCCTTACCTTGAAAATGGTAAAACCTTCGAA

GGTCAAGTAGGAAAAGACAATTATCTCAAGACCTTTAAGCTACGGTAAAAATAGGTTTTTTTCAGAAAGT

ATATGTTATAATAAGGTAAATTAAGCCTAATGGAGGACAAAGAAATGGGTTTTTATTTGATGGTTGCTTC

AATGCTACTCGGACTGCTCGCTTTGAAGATAGGTTTTTCTCAGTTCAAGGAGAAAAAAGATAAATTCTTA

TCTATCTTAACAAGTTTAGCTGGCACAGCCCTTGTTCTCGTGGCTGTCTGGTTAGGATGGCCCAAATAAA

TAGAAAAACCTCGGTCAAACCGAGGTTTTTCAAATGAATTTCTTGGTTGTGGCTAAAAAATATGCTACAC

TATCAATATGAAAATTTTAATCCCAACAGCAAAAGAAATGAACACAGACTTGCCAAGTATCGAGGCAATT

CCTTTAAAACCAGAAAGTCAGACCGTGCTTGATGCCTTGGCTCTCTATTCTGCCAGTCAATTGGAGAGTT

TCTACAAGGTATCAGCTGAGAAAGCGGCGGAAGAATTTCAAAATATCCAAGCTTTGAAAAGGCAAACTGC

TCAACACTATCCAGCCTTGAAACTTTTTGATGGGCTTATGTACCGCAACATTAAGAGAGATAAGCTGACC

GAGGCGGAACAAGATTATCTTGAAAATCATGTCTTCATTACCTCGGCTTTGTACGGTGTTGTTCCAGCCT

TGTCACCCATGGCTCCTCACCGTTTGGATTTTTTGATGAAATTAAAAGTCGCTGGTAAGACTTTGAAGAG

CCATTGGAAGGCAGTCTATGATGAAGCTCTGAAGAAGGAAGAAGTGATTTTCTCTCTCTTGTCATCAGAG

TTTGAGACTGTATTTTCTAAGGAAATCAGAGCAAAGATGGTGACCTTCAAATTCATGGAGGATAGAGGCG

GTCAGCTGAAGATTCACTCAACTATCTCCAAGAAAGCGCGCGGGGCCTTTCTAACAGCTTTAATAGAAAA

TCAAGTACAAACTGTGGGGGAAGCACGTCGCTTGAACTTTGCTGGATTTGTTTACCGAGAAGATTTGTCA

CAACCACAGGGATTGGTTTTTGTAAAGGAAGTATAGAAATCAGATATTTTGTATTTGGCAATATGTATCA

TCAGCTGTTTTAGTTTATAAATGAGAAAAAAAGCGAACAAGCTAGTCTTCTGAGTGTCAGAAAAGTAGTC

TTGTTCGCTTTTATTATGTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAGCCATGTCAGTGTCGCCTTACCGTATA

TATGTTACTGACTTCGTCAGTTCTATCTACAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGTAGCTTGCGGCTAGCTTC

CTAGTTTGCTTTTTGATTTTTATTGAGTGTTAGTTACTTGATAGCTTCGACCAAGTCTTGAGCTTGTTTT

TCAAGTGAGTTTAGGACTGTTTCTTCAAGAACCAATTTTCCGTCTGCCCAGGCAGAGTCATTAACACGTG

CAGCAGTGAAATCACCAACGCCTTGTGTACGGATAAATGGCAAGAGGTCTTTGTAGATAGCGAAAAGTTG

ATCGTGCCCTGCATTGGCTACAGATGATACTGTGACAAACTTGTCTTGAAGGGCAGAAACGCCACGTGTA

TCAGACAAGTCAAGGGCACGAGATAGCCAGTCAAGCAAGTTTTTCACTGTACCAGGGATAGAGAAGTTGT

AGACTGGAGAGAAAATCCAGATAGCATCCGCAACGAGAACTGCTTCACGAGCAGCAGCTACAGCTGGATG

TGTTGGAACTTCCAAATCTTGGCTAAAGAGAGGAAGGGCTGAATAATCAAGGTAGCTAACTTCCGCTTTA

CCAGCAAGTGCTTTCTCAGCTTCGAGCGCCATTTGGTGGTTGAAAGAACCTTGACGTAGTGATCCGACGA

TAAATAATACTTTTTTAGACATGATGTGTCTCCTTTTTCTTAAAATTTCGAGAATTCTCTCGTTGTTATA

AATTATATTACAACAAAACAAAAGAACTTGCAAGAAATTTGCTCAGAGTTTATTTGAAAATTGTAAAATT

TCGGAAACTCTAGTCATTTGTGACTGAAAAAGTAAGAACTGTTTCACTTTCAAAATCGGTTTTGTTTGAA

GGGAGAAATAGAATTGGTTGCTCAAAGCACAGCTTTGAGGTTGCAGATAAAGCTGACGTGGTTTGAAGAG

ATTTTCGAAGAGTATTCTTATATTCACTTGTAATAAAGCTTAATAGATGGTAAAATAGACGAGTGAAAAA

AAGACAAAACAAAGCAAAAAATAATCTACTGTGGCAGTATGGTCTAGGGATGACGATTTTGTTTGTGGTT

ATCAGTGGTTCCTTTCTGTATATGGTTTCTCTTAGCATGAAACCCTATCAAACAGCTAAAAGTGAAGGAG

AAAAATTAGCTCAGCAGTATGCAGGATTAGAGCAGGCTGTTCAGGTTGATTTATACAATGGCTTGGAATC

TTATTACAGCGTTCTTGGTCGTAATAAACAGCAAGAAGCGCTTGCTGTCCTGATTGGTAAAGATGACCAT

AAGATTTACGTTTATCAGCTAAATCAGGGTGTTTCACAAGAAAAAGCAGAAACGGTTTCTAAGGAAAAGG

GAGCTGGCGAGATTGACAAGATAACCTTTGGCCGTTATCAAGATAAGCCAATCTGGGAAGTTAAGTCAGG

ATCTGATTTTTATCTAGTAGATTTTGAAACAGGAGCATTGGTCAACAAGGAGGGCCTATGAAATTATCCA

ACCGTGTTTTAGAAATGGAAGAAAGTGTGACTTTGGCTGCTGGAGCCCGTGCCAAAGCACTGAAGGCTGA

GGGTAGAGATATTTTGTCTCTAACCTTGGGTGAGCCAGATTTCACTACTCCCAAAAATATCCAAGATGCC

GCCATTGCATCGATTCGAGATGGGCGTGCTTCTTTTTATACAGTAACCTCAGGTCTGCCAGAGCTTAAGG

CGGCGGTCAATAGCTACTTTGAGCGCTTTTACGGCTATTCTGTAGCGTCAAATCAAGTGACAGTCGCTGC

GGGAGCCAAATATTCTCTCTATACCTTCTTTATGGCTGTGGTCAATCCAGGTGATGAAGTCATCATCCCA

ACCCCATACTGGGTTAGCTATGGAGATCAGGTCAAGATGGCAGAAGGCGTTCCCGTCTTTGTTTCTGCTA

AGGAAGACAATCACTTTAAGGTGACCGTGGAGCAGTTAGAAGCAGCTCGGACTGACAAGACCAAGGTTTT

GGTGCTGAATTCACCATCTAATCCGACAGGTATGATTTACACCCGTGAGGAACTCTTGGCAATCGGAAAC

TGGGCTGTAGAAAAGGATATTCTCATCCTAGCAGATGATATCTATGGCCGCTTGGTCTATAATGGACATG

AATTTACACCCATTTCTAGCCTATCGGAAGCGATTCGCAAGCAAACAGTGGTCATCAATGGTGTGTCTAA

AACCTATGCCATGACTGGTTGGCGGATTGGCTATGCCGTCGGAGAAGCAGACATTATCGCTGCCATGTCC

AAGATTGCAGGCCAAACAACCTCGAACCCTTCAGCAGTAGCCCAGTATGCAGCAGTTGAGGCTCTATCAG

GTGAGCAAGATACTGTAGAAAACATGCGTCAGGCCTTTGAAGAGCGACTCAATACCATCTATCCCCTTCT

TGCTGAGGTACCAGGATTTGAAGTGGTCAAACCGCAAGGAGCCTTCTATCTCTTCCCAAATGTCAAAAAG

GGCATGGAGATGAAAGGCTATACGGATGTGACAGACTTTACAACTGCTATCTTAGAAGAAGCCGAAGTGG

CCTTGGTAACAGGAGCAGGTTTTGGAGCGCCAGAAAATGTCCGCCTCAGCTATGCGACAGACTTAGACAC

GCTTAAAGAAGCAGTTAAACGCTTGAAAGTATTTATGGGTAGTGAGAATGATTGATCATTTTGAGATTAA

GGTAAAGGATTTACAAATTTCAGAAGATTTTTATAGGAGATTTCTCGCCCCTTTGGGCTATAAATTGGCT

TTTAAAACTACTTCTCTAATCAGTTTTCTTGCCCCAAATAGCCCTCATCCTGGTGGTGATTTTTGGCTGG

CTCAGGGGACACAAGATCCTATTCACTTTGCTTTCTTAGCAGAAAATAAGGAAGAAGTTCAGGCTTGTTA

TGAGGCTGGTTTAGAGGCAGGTGGGCGAGACAATGGGGCTCCTGCTTATCGCAGTGAGCAACCGATTTAC

TACGCTGCTTTTATGATTGACCCAGATGGGAACAATATAGAAGTGGTTTGCCATAAAGAATAAAAAATAA

AAAGGAAAAACAATGACAAAACGTGTAACGATTATTGATGTAAAAGACTATGTTGGTCAGGAAGTGACGA

TTGGCGCTTGGGTTGCCAACAAATCAGGAAAAGGGAAAATTGCCTTCTTGCAATTGCGCGATGGAACAGC

CTTCTTCCAAGGTGTGGCTTTTAAACCAAACTTTGTAGAAAAATTTGGTGAAGAAGTGGGACTTGAGAAG

TTTGATGTTATCAAACGCTTGAGTCAAGAAACGTCTGTTTATGTGACAGGTATTGTCAAAGAGGACGAAC

GTTCTAAATTTGGCTATGAGTTGGACATCACAGACATCGAAGTGATCGGTGAATCTCAAGACTACCCAAT

CACACCAAAAGAACACGGAACAGACTTCTTGATGGACAACCGTCACTTGTGGCTTCGTTCTCGTAAGCAA

GTAGCGGTGATGCAGATCCGTAACGCAATCATTTATGCAACTTATGAGTTTTTTGACAAGAACGGCTTCA

TGAAGTTTGATAGCCCAATCCTTTCAGGAAACGCGGCAGAAGATTCAACTGAACTCTTTGAAACAGACTA

CTTCGGAACGCCAGCCTACTTGAGCCAATCAGGTCAGCTTTACTTGGAAGCAGGAGCTATGGCTCTTGGT

CGTGTCTTTGACTTTGGTCCAGTTTTCCGTGCTGAAAAATCAAAAACGCGCCGTCACTTGACTGAGTTCT

GGATGATGGACGCAGAGTACTCATACTTGACACATGATGAGTCACTTGATTTGCAGGAAGCTTATGTAAA

AGCTCTTCTTCAAGGTGTTCTTGATCGTGCGCCTCAAGCCTTGGAAACCTTGGAACGTGATACAGAGCTC

TTGAAACGCTACATTGCAGAGCCATTCAAACGCATCACTTATGATCAAGCTATTGACCTCTTGCAAGAGC

ATGAAAATGATGAAGATGCTGACTACGAACATCTTGAGCATGGTGATGACTTTGGTTCACCACACGAAAC

GTGGATCTCAAACCACTTTGGTGTGCCAACATTTGTCATGAACTACCCAGCAGCCATCAAGGCCTTCTAC

ATGAAACCAGTTCCTGGAAATCTAGAGCGCGTGCTTTGTGCAGACTTGCTTGCTCCAGAAGGCTATGGAG

AAATCATCGGTGGGTCTATGCGTGAGGAAGACTATGATGCCCTTGTTGCTAAGATGGATGAACTTGGTAT

GGACCGTACAGAGTACGAATTCTATCTTGACCTTCGTAAATACGGTACAGTTCCACACGGAGGATTTGGT

ATCGGTATCGAACGTATGGTAACCTTCGCTGCAGGAACAAAACACATCCGTGAAGCTATTCCATTCCCAC

GTATGTTGCACCGTATTAAACCATAAGAATAGGAAAACGCCCATGTGGCGTTTTTTCGAATTCTAGTGTT

TTTACTTGCGTAAAAAAATTTTTTCTAGTATAATAATTTATTGTGAGCGAACCTCACTTACCCCTTGCAA

AGTCTTGGGGTCATTAGACCAAAAGGAGGAACATATCAATGGCTAAATACGAAATTCTTTATATCATTCG

TCCAAACATTGAAGAAGAAGCTAAAAACGCTTTGGTAGCACGTTTTGACTCTATTTTGACTGACAACGGT

GCAACTGTTGTTGAATCAAAAACTTGGGAAAAACGTCGTCTTGCATACGAAATCCAAGATTTCCGTGAAG

GACTTTACCACATCGTTAACGTTGAAGCAAATGACGATGCAGCTCTTAAAGAGTTTGACCGTCTTTCAAA

AATCAACGCTGACATTCTTCGTCACATGATCGTCAAAATTGACGCGTAAGAAGGTAAACTATGATTAACA

ATGTTGTACTTGTAGGGCGTATGACACGTGACGCTGAGTTGCGTTATACCCCATCAAATGTAGCAGTTGC

GACTTTTACTCTTGCAGTAAACCGTACATTTAAGAGTCAAAATGGTGAACGTGAGGCTGATTTTATCAAT

GTCGTTATGTGGCGCCAACAGGCTGAAAATCTTGCTAACTGGGCTAAAAAAGGCTCACTTATCGGGGTGA

CAGGTCGTATCCAGACTCGTAGTTACGATAACCAGCAAGGACAACGTGTCTACGTGACAGAGGTCGTGGC

TGAGAATTTCCAAATGTTGGAAAGCCGTAGTGTGCGTGAGGGTCACACAGGTGGAGCTTACTCTGCACCA

ACTGCAAACTATTCAGCACCTACAAATTCAGTACCAGACTTTTCACGTAATGAAAATCCATTTGGAGCAA

CAAACCCATTGGATATTTCAGATGATGATTTACCATTCTAATGGACAACTAAACTTATAAAGGAGAAAAA

ACATGGCTCAACAACGTCGTGGCGGATTCAAACGCCGTAAAAAAGTTGATTACATCGCAGCAAACAAAAT

TGAATATGTTGATTACAAAGATACTGAGCTTCTTAGCCGTTTCGTTTCAGAACGTGGGAAAATCCTTCCT

CGTCGTGTAACAGGAACTTCAGCTAAAAACCAACGTAAAGTAACAACAGCTATCAAACGCGCTCGCGTAA

TGGCTTTGATGCCTTTCGTAAACGAAGATTAAAGAAAAGACCCGGTTGGGTCTCTTTTTCATGAGCTTGA

AAACAAGAAAGAGAATTAAGACCCCAACGGGTCTTTTTTCACAAGCTTTGAAATGAGAGAGCGAGTTAGG

CTCAGTGGCTCCCTTTTTACGAGTTTGAAAACAAGAGAACACATTAAAAGCACATGGAGCTTTTTCATAA

ATATGTCTCTTTTCTCATCCAAGAAATTAAAATAAAAATGATAAACTTTTTGAAAATAGGGGATTTGCCT

ACTTTATGATATAATGGAAAGAGTTAGATTGAAAGAGGTAGTGAGATGGACGCGAAATTAAGATACAAGG

CAAAGAAGATCAAGATTGTCTTTTTTGATATTGATGATACACTGCGGAATTCAAAGACAGGGTTTATTCC

AACTACAATTCCCACTGTTTTTAAACAGTTGCGTGAAAAAGGAATTTTAACAGGAATCGCCTCTGGACGT

GGCATTTTTGGTGTTGTTCCAGAGATTCGTGATCTCAAGCCTGACTTTTTTGTAACTTTGAATGGGGCTT

ATATCGAAGATAAAAAAGGTCAGGTCATTTATCAGCATCAGATTGAAAAGTCAGATGTTGAGGAGTATAT

CTCTTGGGCTAAGCAAGAAGGAATTGAGTATGGCTTGGTTGGGAGTCATGATGCCAAGTTGTCGACTCGC

ACCGATATGATGAGTGAAGCTATCAATCCAATTTATCCCGACTTAGATGTAGATCCCGATTTCCATGAAA

AAGAAGATATCTATCAGATGTGGACTTTTGAAGATAAGGGAGATGACTTGCACTTGCCTGATAGTCTCTC

AGACAAACTTCGCATGGTTCGTTGGCATCAACATTCGTCTGATATTGTGCCGATTTCAGGCTCCAAAGCG

ACGGGGGTGGAAAAGGTTGTGGAACACCTTGGCTTGAAACCAGAGAAGGTCATGGTTTTTGGAGATGGTC

TCAACGACTTGGAACTCTTTGATTATGCTGGAATCAGCGTTGCCATGGGAATTTCTCATGATAAAATCAA

AGAAAAAGCAGATTATATTACAAAAACATTAGAAGAAGATGGCATTTTTGATGCCTTAGAAGTATTTGGT

ATGGTAGAAAAAGAATTGCATTTTCCACAAGTAGACATTGAAACAGTAGAAGGTCCTCTTGCGACTATTA

AGACCAATCACGGAGACTTACGTATCAAGCTTTTCCCTGAACATGCTCCTAAAACAGTGGCTAACTTTGT

ATCTCTTTCAAAAGATGGCTACTATGATGGTGTCATTTTCCACCGTATTATCAAGGACTTTATGATCCAA

GGTGGAGACCCAACTGGAACTGGTATGGGTGGCGAGTCAATCTACGGCGAATCTTTTGAGGATGAATTCT

CAGAAGAGCTTTACAATATCCGTGGTGCTCTTTCCATGGCAAATGCTGGTCCAAATACCAACGGCAGCCA

GTTCTTTATCGTGCAAAACCAACACCTACCTTATTCTAAGAAAGAAATTACTCGTGGTGGTTGGCCAGAA

CCGATTGCAGAAATCTATGCCAATCAAGGTGGGACACCTCACCTAGACCACCGTCACACGGTTTTTGGTC

AGTTAGCTGATGAAGCATCTTACGCTGTCTTGGATGCCATTGCTGCTGTTGAGACAGGAGCTATGGACAA

GCCAGTTGAAGATGTTGTAATTGAAACTATTGAAATCGAGGACTAAGATGAAAATCGGTGATAAGCTAAA

GGGGCGTATTACAGGGATTCAGCCCTACGGTGCCTTTGTTGAGTTAGAGACGGGTGATACGGGGCTGATT

CACATTTCAGAAATTCGGACAGGATTTATTGAAAATATTCATGAAACCTTGAAAGTCGATGAAGAGGTTC

AAGTTCAGGTAGTGGATTTAGATGAATTTACGGGGAAAGCCAGTCTTTCTATCCGCACTTTGGAGGAAGA

AAAGTACCAGTTTCCTAGACGGAGACGCTTTTCAAGCGACCGCTTTAACTACGGTTTTGCTCCCTTTCGA

CGAATGCTACCAATCTGGACTGGAGAAGCCCTGCACCATTTAAAAAAGAAGAAGTAGTTTAGAGTTTTAT

ATTTTTTGTAATGTTAATATAAATTTGCTATAATAGGACCATGGAAGAAGAACAATTATTAAAATCAGGA

GAGCGCATTAACCAGCTCTTTTCGACAGATATCAAAATCATTCAAAATAGAGAGGTTTTTAGCTATTCGG

TGGATAGTGTTCTCTTATCACGATTTCCACGTTTTCCTAAGAAGGGGTTGATTGTGGATTTCTGTGCTGG

GAATGGAGCAGTGGGGCTTTTTGCTAGCACTCGTACTCAAGCACAGATATTGTCTGTTGAGATTCAGGAG

CGTTTGGCGGATATGGCTGAACGCTCTGTCCGTTTGAATGGATTAGAGGAGCAAATGCAGGTCATCTGCG

ATGATTTGAAAAATATGCCTGCTCACATTCAGGGGAGTAAGGTGGATATGATTTTGTGTAATCCACCCTA

TTTCAAGGTGGATCCTTATTCTAATCTGAACGAGAGTGAACATTATCTCTTGGCTCGACACGAAATCACG

ACTAATTTGGAAGAAATCTGTCGTAGTGCCCAGAGTATTCTCAAGTCTAATGGGCGTTTGGCCATGGTTC

ATCGTCCTGATCGACTTCTGGATATTTTGGATACGTTAAAACGACATAATCTAGCCCCTAAGCGCCTGCA

GTTTGTTTATCCAAAAAGAGAAAAGGAAGCCAATATGCTTTTGATTGAGGCGATCAAGGATGGCTCAACA

AGTGGCTTTAAGGTCTTACCTCCTTTGATTGTCCACAATGATGATGGCTCTTATACGCCCGAAATCGAAG

AGATTTATTATGGATCATAAGGCTTATATGTACGTTCTGGAGTGTCGTGATGGATCCTACTATATAGGCT

ATACGACTGATGTGAGAAGACGCCTCGCTATCCACAATAGTGGGAAGGGAGCCAAATATACACGAGCACG

CTTGCCAGTCAAACTTATCTATGCTCAAGGTTTTGCCAGTAAGGAAGAAGCCATGTCGGCTGAAGCTCTT

CTCAAGCGTAAGAAGAGGCCACAGAAGGAAGAATTTTTATCCGAAAATCAAGATAGAAATTTACTCAGTT

ATTTTGAAGAATCGTGGGGAGTCCTTTGACTCCTCTTACCTTTGTCAAAAAGCGAAAAAAATGCTACAAT

AAAGAAAATAAACAAAATGAGGTATTATCATGTCCAAGATTCTAGTATTTGGTCACCAAAATCCAGACTC

AGATGCCATCGGATCATCTGTAGCTTTTGCCTACCTTGCAAAAGAAGCTTACGGTTTGGATACGGAAGCT

GTTGCCCTTGGAACTCCAAATGAAGAAACAGCCTTTGTCTTGAACTATTTTGGTGTGGAAGCACCACGTG

TTATCACTTCTGCCAAAGCAGAGGGGGCAGAGCAAGTTATCTTGACTGACCACAATGAATTCCAACAATC

TGTATCAGATATCGCTGAAGTAGAAGTTTACGGTGTTGTAGACCACCACCGTGTGGCTAACTTTGAAACT

GCAAGCCCACTTTACATGCGTTTGGAGCCAGTTGGATCAGCGTCTTCAATCGTTTACCGTATGTTCAAAG

AACATGGTGTAGCTGTGCCTAAAGAGATTGCAGGTTTGATGCTTTCAGGTTTGATTTCAGATACCCTTCT

TTTGAAATCACCAACAACACACCCAACAGATAAAATCATTGCTCCTGAATTGGCTGAATTGGCTGGTGTG

AACTTGGAAGAATATGGTTTGGCAATGTTGAAAGCTGGTACCAACTTGGCTAGCAAATCTGCTGAAGAAT

TGATTGATATCGATGCTAAGACTTTTGAACTCAACGGAAATAATGTCCGTGTTGCCCAAGTGAACACAGT

TGACATCGCTGAAGTTTTGGAACGCCAAGCAGAAATTGAAGCTGCAATGCAAGCTGCCAACGAATCAAAC

GGCTACTCTGACTTTGTCTTGATGATTACAGATATCGTCAACTCAAACTCAGAAATCTTGGCTCTTGGTG

CCAATATGGACAAGGTCGAAGCGGCTTTCAACTTCAAACTTGAAAACAATCATGCCTTCCTTGCTGGTGC

CGTTTCACGTAAGAAACAAGTGGTACCTCAATTGACTGAAAGCTTTAATGCGTAAGATTTTGGGTGTCAG

CTCAAAATCGGAAAGTCTAGTTTGCCTTATATCGAAAGGAGTTTCGGCTCCTTTTTTCTAGGAGTGAAGT

ATGTTAGAAAATGGCGATGTGATTTTTGTGAGAGATGGGTCAGACATGGGACAGGCCATCCAGACTTCCA

CAGGTAACTATAGCCATGTTGCCATTTATTTGGATGGGATGATTTATCATGCTAGTGGACAGGCTGGTGT

TGTCTGTCAAGAACCGGCAGACTTCTTTGAGTCCAATCATTTATACGACCTCTATGTTTACCCAGAAATG

GATATCCAGTCGGTGAAGGAAAGAGCTTGCAAACATCTTGGAGCACCCTACAATGCTTCTTTCTATCCAG

ATGCAGCTGGTTTCTACTGCTCCCAGTATATAGCAGAAATCCTACCTATTTTTGAAACTATTCCTATGAA

ATTTGGAGATGGGGAACAGGAGATTAGTGATTTTTGGAGGGAGTATTACATAGAACTAGGTCTGCCTGTT

CCTCTGAACCAAGCTGGGACCAATCCTAGTCAGTTGGCAGCATCGCCTCTGTTACAATGTAAAGAAAGGA

ATCTTCATGATTCAGATTTTTAATCCATCTCGTTTGACGAGACAGCCATTTTTGGAGAATTGATCCGCTA

TCTGGATCAGTATGAGGATGTGATTCTACGGGAAATTAAGGCTCAATTTCCAGATGTTGCAGTTGATAAA

CTCATGGAAGAGTATATAAAGGCAGGCTTGATTCTACGTGAAAATAAGCGCTATTACCTCAATTTTCCTA

CGCTTGAATCACTTGATAGTCTTGAACTGGATCAAGAGATTTTTGTCAGAGAAGCTAGTCCGGTCTATCA

AGCCTTGTTGGAGCAGAGTTTTGAGACGGAATTGCGCAATTAAATCAATGCAGCTATTTTAGTTGAAAAG

ACGGACTTTGCGCGCATTAAAATGACCCTGTCCAATTATTTTTACAAGGTCAAACAGCAGTATCCTTTGA

CAGAAAAACAGCAGGAGCTCTATGACATTTTAGGAGATGTTAATCCTGAGTATGCCCTCAAGTATATGAC

GGCTTTTTTGTTGAAATTTCTCAAAAAAGACCAGCTTATGCAGAAATGCCGTGATATCTTTGTGGACAGT

TAGGTTGTCTTAGGCTATATTGTGCAAAATGAAGATGGAAAGTATGAGTTGGCTATCGATTTTGATAAGG

AGAGGTTAACTTTCTACTTAGCGTGATTTCTTGTTTCTGAGTACATTGTTTGACTTTCCTTAGTATTCGG

TATAAACTATATGTAACCGGTAACACATATCGGAATAAACTAAAGGAGACAATCATATGTCACTTGAAAA

CAAATTGGAACAAGCAACAGGCGCTGTCAAAGAAGGTTTTGGTAAAGTTACTGGAGACAGCAAGACAGAA

CTTGAAGGAGCTGTTGAAAAAACAGTTTCTAAGGCAAAAGACGTTGTAGAAGACGCAAAAGGTGCTGTAG

AAGGTGCCGTTGAAGGTTTGAAAAACGTTTTTACTAAATAATAGGAAAAAATCAAGGGTTTCATTTTCCC

TTGATTTTTTCTATTCTTATAAATAATTTTCTGCGACGGCTGTATCTCCTGGGTAGGATTCTTTCTTGCC

CTGGATGATTTGGTAACAATCGGCTCCCTTACCCGCAATAATAACTGCATCTAATTCGTGATTTGTGATA

GCCATTGCCGCCTTGATGGCTTCTTGGCGATCCGCAATCTTCTCAACAGGATGATTGATGTAGCTACTAA

TTTCATCTGCAATGGCCATTGGGTCTTCATAGTTAGGGTCATCAGCAGTCAGAAAGACTTGAATCTCAGG

GTGTTGATTGAGGAGGAGGCCAAAGTCCTTACGACGACTTTCTCCCTTGTTTCCTGTTGATCCCAGAACC

AGAGCAATCTTTCCGGTTTGATGAGTTTCAACCACATTGATGAGTTTTTTCAGACTATCCCCATTGTGGG

CATAGTCGATGAAGACCTTGGCTCCATTTTTCTGAGTGAGGACTTCCATACGACCAGGAACGCGGGTTGC

AGCGATGCCTTTTTTGATGTCCTCAAGACTTGCTCCGAGACGGAGACAAGCAAGTCCAGCAGCAACTGCA

TTTTCTTGGTTGAAGTTGCCAATGAGTTGGATATCATAATCTCCAGCGAGTTTACCCGTAGCTGAAAAGC

TAAAGGCTTTGGAATTCTCGATTTGGTTATCAAATTGGCTACCATAGAAATCATGGTCTTGATCTTCAAC

CTGTTCTTTCAAGACTGAGAAGTGGTCCATGTCACTGTTAATGATGACTGCTCGGCTATTTTCCATCAAG

AGACGCTTGTGGTAGAAATAGTCTTCAAAGCTAGGGTGTTCAATCGGGCCGATATGGTCTGGGCTGATAT

TGAGGAAAACTCCCACATCAAAGGTTAGACCATAGACACGTTTGACCAGATAGGATTGACTGGAGACTTC

CATGATGAGGTGGGTACGGTCATTTTGCACAGCCTGATTCATCATGTCAAAGAGGTCAATACTCTCAGGG

GTTGTCAACGCTGACTTAAAGAAAGTCTCGCCATCAAGAGTTGTGTTCATGGTCGACAACATAGCAGGTC

TATGCCCTTGAGATAAGATGTTATAGGCGAAATAGGTTGCTGTTGTCTTACCCTTAGTACCAGTAAAGGC

AAGGAGTTTGAGTTTCTCTTGTGGATTACCATAGAACTCCATGGCAATCAAACTCATGGCTTTCTTTATA

TCGTTCACAATGATGACAGGGATATCGACTTCGTAGTCCTTTTCAGCTACATACCAAGCTAAACCTTGTG

TTATAGCAGAAAGAAGGTATTCTTTTTTAAAGGCAGCGCCTTTTGCAAAAAAAAGAGTGTCTTCTGTTAC

TTTTCGGCTGTCGTAGCTGATGCTATCAAAAACAACTTTGCTGTAGTTGTAGTGGTAATGACCTTGGTCA

ATAATTTCGCGAAAAAGGCCATCTTTCTTTAAAATATCTAATACGGTTTCAATCTTAATCATACTTTCTA

TTGTAAACCGAAAGTCGTAAATTTACAAGTAACAAGGAAAAGTTTATAATGGAAGATAAGGAGTTTTTCC

TAGTTATCAAAATTGAATGAGGAATCTATGTCGCACGAAAACAATCACCAGCAGGCCCAGATGTTACGGG

GGACTGCTTGGCTAACGGCTAGTAACTTTATCAGTCGCCTACTCGGGGCTGTTTACATTATCCCTTGGTA

CATCTGGATGGGGGCTTATGCAGCTAAGGCAAATGGTCTCTTTACCATGGGTTACAATATCTATGCTTGG

TTCTTGTTGGTTTCAACAGCGGGGATTCCAGTTGCGGTGGCCAAGCAAGTTGCCAAGTATAATACCATGC

GAGAAGAAGAGCATAGCTTTGCCCTGATTCGGAGCTTCTTAGGCTTTATGACAGGACTAGGCCTGGTTTT

TGCTTTAGTCTTGTATGTCTTTGCTCCTTGGCTAGCAGACTTGTCTGGCGTGGGCAAAGACTTGATCCCA

ATCATGCAAAGCTTGGCTTGGGGAGTCTTGATTTTCCCGTCTATGAGTGTTATCCGAGGATTTTTCCAAG

GGATGAATAACCTCAAACCCTATGCCATGAGCCAAATTGCTGAGCAGGTCATTCGTGTTATCTGGATGCT

CCTAGCAACCTTTATCATTATGAAGCTCGGTTCAGGAGATTATCTAGCAGCCGTTACCCAATCAACCTTT

GCTGCCTTTGTCGGTATGGTAGCCAGTTTTGCAGTCTTGATTTATTTCCTTGCCCAAGAAGGTTCACTCA

AAAGAGTCTTTGAAACAGGAGATAAGATTAACAGTAAGCGTCTCTTGGTTGATACCATTAAGGAAGCCAT

TCCTTTTATCCTGACAGGGTCTGCCATCCAGCTCTTCCAGATTTTGGATCAGCTGACCTTTATCAATAGT

ATGAGCTGGTTTACCAACTACAGCAATGAGGACTTGGTTGTCATGTTTTCTTATTTCTCAGCCAATCCTA

ATAAAATCACGATGATTTTGATTTCTGTAGGGGTTTCGATTGGGAGTGTTGGTTTGCCACTTTTGACGGA

AAACTATGTCAAGGGGGACTTGAAAGCAGCTTCTCGTCTCGTTCAGGACAGTCTCACCCTACTCTTTATG

TTCTTGCTACCAGCAACGGTTGGAGTGGTTATGGTAGGAGAACCTCTTTATACGGTCTTCTATGGTAAGC

CAGATAGTTTGGCTCTGGGCTTATTTGTCTTTGCAGTTTTGCAGTCTATTATTTTAGGCTTGTACATGGT

CTTGTCTCCAATGCTTCAGGCCATGTTCCGCAACCGCAAGGCCGTTCTCTATTTTATCTATGGTTCTATT

GCCAAGCTAGTCTTGCAACTACCTACCATCGCCCTCTTCCACAGTTATGGTCCTTTGATTTCAACAACCA

TTGCTCTCATCATTCCTAACGTCTTGATGTATCGGGATATTTGTAAAGTAACTGGTGTCAAGCGCAAGGT

GATTTTGAAGCGAACCATTTTAATCAGTTTGCTGACCCTAGTCATGTTTCTGTTAATAGGAACCATCCAG

TGGCTGTTAGGATTTTTCTTCCAACCAAGTGGACGTTTGTGGAGCTTCTTTTATGTAGCTCTTGTCGGTG

CCATGGGGGGTGGACTTTATATGGTTATGAGTCTGCGTACCTATTTATTAGATAAGGTAATAGGAAAAGC

CCAAGCAGATCGCCTGCGAGCAAAATTTAAGCTTTCGTAAGGTAGCATTTATAAATAAAAGGAATAAGTT

GAACAATCTTTTAGGAGAACTTGAAACTTATTCCTTTTTTAGCGTAAAAATAGCTAAAATTATATTTCAA

AAATAGAAAATGAGGCTTTTTTCGATTTTTTGGAAAAAATCATTGACTAAACAAACTAAACGTTGTATAA

TAAAACAAATATTTAAAGCAGGAGGTTCCGGAAATGAAAAAGTCTAAGAGCAAATATCTAACCTTGGCAG

GTCTTGTCCTGGGTACAGGAGTTTTATTGAGCGCGTGTGGAAATTCTAGCACTGCATCAAAAACCTATAA

CTATGTTTATTCAAGTGATCCATCTAGTTTGAACTATCTAGCAGAAAACCGCGCAGCAACATCCGATATT

GTTGCAAATTTGGTAGACGGGTTATTAGAAAATGACCAATATGGGAATATTATTCCATCATTAGCAGAGG

ATTGGACTGTTTCTCAGGACGGTTTGACCTATACCTACAAACTTCGTAAGGATGCCAAGTGGTTTACTTC

TGAGGGAGAAGAATATGCGCCTGTAACTGCCCAGGATTTTGTGACAGGTTTGCAATATGCAGCTGATAAA

AAATCAGAAGCTTTGTATCTAGTGCAGGACTCTGTTGCTGGTTTGGATGACTATATCACTGGTAAAACAA

GCGACTTTTCAACTGTCGGTGTCAAGGCACTTGATGACCAAACGGTTCAATATACTTTGGTTAAACCAGA

ACTTTACTGGAATTCAAAAACACTTGCAACGATACTTTTTCCTGTTAATGCAGATTTCCTGAAATCAAAA

GGGGATGATTTTGGGAAGGCGGATCCATCTAGTATTTTGTACAATGGACCTTTCTTGATGAAAGCACTTG

TCTCAAAATCTGCTATTGAATATAAGAAAAACCCTAATTACTGGGATGCTAAGAATGTCTTTGTAGACGA

TGTGAAATTGACCTACTATGATGGTAGCGACCAAGAATCACTGGAACGTAATTTTACAGCTGGTGCTTAT

ACTACGGCTCGTCTTTTTCCTAACAGCTCCAGCTATGAAGGGATTAAAGAAAAATACAAAAACAATATCA

TCTATAGTATGCAAAATTCAACTTCATATTTCTTTAATTTTAACCTAGATAGGAAGTCTTACAATTATAC

TTCTAAAACAAGTGACATTGAAAAGAAATCGACTCAGGAAGCAGTTCTCAATAAAAACTTCCGTCAGGCT

ATCAATTTTGCTTTTGACAGAACATCTTATGGGGCTCAGTCTGAAGGGAAAGAAGGTGCAACAAAGATTT

TGCGTAACCTAGTGGTTCCTCCAAACTTTGTCAGTATCAAGGGAAAAGACTTTGGTGAAGTTGTAGCCTC

TAAGATGGTCAACTATGGTAAGGAATGGCAAGGTATCAACTTTGCGGATGGTCAAGACCCTTACTACAAT

CCTGAGAAAGCCAAGGCTAAGTTTGCGGAAGCTAAGAAAGAACTCGAAGCAAAGGGTGTTCAATTCCCAA

TCCACTTGGATAAGACTGTGGAAGTAACAGATAAAGTAGGCATACAAGGAGTTAGTTCTATCAAACAATC

AATTGAATCTGTTTTAGGTTCTGATAATGTAGTGATTGACATTCAGCAATTAACATCAGATGAGTTTGAC

AGTTCAGGCTACTTTGCTCAAACAGCTGCTCAGAAAGACTATGATTTATATCATGGCGGTTGGGGACCTG

ATTATCAAGACCCGTCAACCTATCTCGATATTTTTAATACTAATAGTGGAGGATTTCTGCAAAATCTTGG

ACTAGAGCCTGGTGAGGCCAATGACAAGGCTAAGGCAGTTGGACTGGATGTCTATACTCAAATGTTGGAA

GAAGCTAATAAAGAGCAAGATCCAGCCAAACGTTATGAGAAATATGCTGATATTCAAGCTTGGTTGATTG

ATAGTTCTTTAGTTCTTCCAAGTGTTTCGCGTGGGGGAACACCATCATTGAGAAGAACCGTACCATTTGC

TGCTGCCTATGGTTTAACCGGTACAAAAGGGGTTGAATCATATAAATACCTCAAAGTACAAGATAAGATT

GTCACAACAGACGAATATGCAAAAGCCAGAGAAAAATGGTTGAAAGAAAAAGAAGAATCCAATAAAAAAG

CCCAAGAAGAATTGGCAAAACATGTCAAATAAAATCTAATTGTAGATAAGTTTGTGTAAGAAGTCTTTGT

GCTTAAAAACGCATAATATCAGGTATATAAAATCCTAGATGTTATGCGTTTTGTTATAGGAAGATTTATT

AGATTTTATCCTCAAATTGAGTTATTCCCGACTTTATCCGTTGAAATATTATAAGGAGTATTTATGAAAT

TAAAATTATTAAGAGTAGATACTAAGGTGATTATGGGGAGTTTCTTACTTGTTCTGTCTAGTCTACTTGC

TTTGTTGCTTCCCCTTATCTTAAAGGGTTTAATAGATGGGAGTTCTATTGAAAATATAGGTTCCAAAGTA

TTTCAATCGTTTTTGATTTTTATTGGTCAAGCCTTGTTTTCTTCTATTGGTTACTATCTGTTTAGTCAAT

CGGGTGAAAAAAAGATAGCAAAAATCAGGAAAAAAGTGATAGAGGGGTTGATTTATGCAGAGAAATCCTT

CTTTGATAAGAGCCAAAGTGGGGAGTTGACTTCTGCCATTGTCAATGACATGAGTGTCATTCGTGAGTTT

TTAATTACGACTTTCCCAAATATTATTCTGAGTTTAGTTATGGTACTTGGTTCCATTGTAGTCTTATTTA

GTCTTGATTGGAATCTTTCTCTACTTTTATTCATCACTCTTCCTTGTATGATGTTTATTATCTTGCCCCT

TTCCAATATCAGTGAAAAGTATAGTCGTCGTTTACAGGAGGAAATTTAACAGGGCAATTGACTGAAAAGA

TTCAAGAACATGAATTAATTAAGACTAACCAAGCAGAGAAAAGTGTACAGGATGTTTTGGATAATTGTAT

TGAAAGGGTACAAAACAATTCACTGAAATCAGATAGGGTTACTTCTTTTGAGACCCCGTTTGCTCTCTTA

TTTATCTTTGCGACTATAGCTGTGATGCTAACCTATGGGGGTTATCGGGTCAGCGCAGGATATATATCTG

TGGGAACCTTGGTTTCGTTTTTGATTTACCTCTTTCAATTACTTAATCCTATTAGTAATATAGCTAATTT

TGTAACTGTTTATTCTAGGAGCAAGGGATCTTCAGTTGCACTGGATAACTTGCTTGCAGTTCCTAAAGAA

AAATTTGAGTGAGGAAAATCGGTATCAGGACAAGGGTTGAATTTTAACCATGTCTATTTTGGTTATGATG

AAAATCGACCTGTCTTAAAGGATATTACTTGTTCAATTTTCAAGGGGCAAAAAATTGCTTTTGTTGGACC

ATCTGGATCAGGAAAATCAACGATTGTGCGTTTGTTAGAGCGGTTTTATAAACCGCTTTCAGGAGATATT

CTAATGGAGCAATCAAGTATATATGATTTTAACTTAAAAGAATGGAGAAGTAAAATCGCTTGGGTTTCAC

AAAATAATGCAGTCTTATCTGGCAGTATTCGTGACAATCTTTGTCTCGGTTTGAATCGCTTAGTAACTGA

TGATGAATTGATGAAAGTGCTAGACTTAGTATCACTAGGTGATGAGATTCGCTCCATGAAAGAGGGACTA

GATACTGAAGTTGGTGAACGCGGACGATTCTTGTCAGGGGGGCAAAGCCAAAGACTTCAAATAGCTAGAA

CCTACTTAAAAGATGCTGAAATTCTTATATTTGATGAAGCTACTGCTAATCTTGATGCGGATTCTGAGTA

TGCGATTATCAGTAGCCTCTATTCTGTATTAAAGGAGAAGACGGTTGTGATTATAGCGCATAGTTTGTCA

ACGGTAAAAGATGTGGATTGTATTTTCTTCTTAGAGGAGGGGAAAATCACTGGCTCAGGAACTCATAAGG

AACTACTGGAAAATCATGAGCGTTATGCTCGTTTTGTGCAGGAGCAAATGATAGAGTGAAGTGTCTTTTG

AGATTCACCATTTTATAGTCTATTAAAGGGAGCAGGAAAAACTCCCTTTTTATATAGTTTGAAACTATAA

CTAGCTCTTGAAAAGAAGAAAATGAGTTGATGAAAATAAGTGGTACAATAGTTACTATAGATTTGGAGGT

ATTGTATGAGCAAGGAATTACACATTAACACAATTTTGGCCCAGGCGGGTATTAAGTCAGATGAAGCGAC

AGGTGCATTGGTGACACCGCTTCATTTTTCAACGACCTATCAGCATCCAGAGTTTGGTCGATCTACTGGG

TTTGACTATACGCGCACTAAAAATCCAACTCGTAGTAAGGCTGAGGAAGTCTTGGCGACTATTGAGTCAG

CAGACTATGCCTTAGCGACTAGCTCAGGGATGTCAGCTATTGTACTGGCCTTTAGCGGCTTTCCAGTAGG

AAGTAAGGTCTTGGCAGTGCGTGATCTTTACGGCGGTTCTTTTCGCTGGTTTAACCAAGTGGAGCAGGAA

GGTCGTTTCCATTTTACCTATGCCAATACAGAAGAAGAGTTGATTGCCGAGTTAGAAAAGGATGTGGATG

TTCTCTATATCGAAACCCCAACCAATCCCTTGATGTTGGAATTTGATATCGAAAAACTAGCAAAATTGGC

TCATGCTAAGGGTGCCAAAGTGGTGGTGGACAATACCTTCTATAGCCCTATCTACCAACGTCCGATTGAA

GATGGAGCAGATATCGTTCTCCATTCAGCAACCAAGTATCTAGCAGGCCACAATGATGTCTTGGCTGGAG

TGGTTGTGACCAATAGTTTAGAACTATACGAGAAGCTTTTTTACAATCTCAATACAACAGGGGCAGTCTT

GTCTCCATTTGACAGCTACCAGTTGCTTCGTGGTCTCAAGACCTTGTCTCTTCGTATGGAGCGCTCAACA

GCTAACGCCCAAGAAGTGGTTGCCTTTTTGAAGGATTCTCCAGCAGTTAAGGAAGTTCTCTACACTGGTC

GTGGAGGCATGATTTCCTTTAAAGTAGCCGATGAAACACGCATTCCTCATATTTTGAACAGTCTCAAGGT

CTTCTCTTTTGCGGAAAGTTTGGGCGGAGTGGAAAGTCTTATTACTTATCCAACGACTCAAACTCATGCT

GATATTCCAGCAGAAGTACGCCATTCTTATGGTTTGACAGATGACCTCTTGCGTTTGTCTATTGGGATTG

AGGATGCTAGAGATTTGATTGCAGATTTGCGCCAAGCCTTAGAAGGATAAGACAAAGATGGGAAAATATG

ATTTTACAAGCCTGCCCAACCGTTTAGGGCACCATACCTATAAATGGAAAGAAACAGAAACGGATAGTGA

AGTTCTACCAGCTTGGATAGCGGATATGGACTTTGTGGTCTTGCCTGAAATCCGCCAAGCCGTGCAAACT

TACGCAGACCAACTGGTTTATGGTTATACCTATGCCAGTGAAGACTTAATTAAGGAAGTTCAAAAGTGGG

AAGCTACACAATACGGTTACAACTTTGACAAAGAGGCTCTTGTCTTTATCGAGGGTGTGGTACCAGCCAT

CTCAACAGCTATTCAAACCTTTACAAAAGAAGGCGAGGCGGTTTTAATTAACACGCCTGTCTACCCACCC

TTTGCTCGCAGTGTCAAGTTGAATAATCGTAGATTGATTACTAATTCCTTAGTGGAAAAGGATGGTCTGC

TTGAGATTGACTTTGACCAACTTGAAAAGGATTTGGTGGAAGAGGAGGTTAAACTCTATATTCTTTGCAA

CCCTCACAATCCTGGTGGACGTGTTTGGGAAAAAGAAGTGTTGGAGAAGATTGGCCAACTCTGCCAAAAA

CACGGTGTTTTGTTAGTTTCGGATGAGATTCACCAAGATTTGACCCTCTTTGGTCACAAACACCAGTCTT

TCAATACCATCAATCCTGCCTTCAAAAATTTTGCTATCGTCTTGAGCAGTGCCACTAAAACATTTAATAT

TGCTGGAACAAAAAATTCCTATGCAGTCATTGAAAATCCTAAGTTGAGACTAGCTTTCCAGAAACGCCTG

TTGGCCAATAATCAGCATGAAATTTCAGGCTTGGGTTATTTGGCGACAGAAGCTGCCTATCGATACGGTA

AAGATTGGCTAGAGGAACTCAAGCAAGTCTTTGAAGACCACATCAATTATGTGGTGGATCTATTTGGAAA

AGAGACTAAAATCAAGGTCATGAAACCGCAAGGTACCTACTTGATTTGGCTTGACTTTTCAGCTTATGAC

CTGACTGATGAAACATTGCAAGAGTTGTTGAGAAATGAAGCCAAGGTTATCCTCAACCGTGGTTTGGATT

TTGGAGAGGAAGGAAGTCTCCATGCCCGCATCAATATAGCTATGCCCAAATCTCTGTTGCAAGAAGTCTG

TCAGCGGATTGTGGCTACTTTTGCCAAACGTTAAAAATCCAGCCTTCTAGGAGAAAAGTCTTCCTAGAAG

GCTATTTTCATAGGCGAAAATATGGTATAATAAAAAGATAAGGTAAAGGTGAAAATATGGCTAAATTGAT

TCCGGGGAAAATTCGTATCGAAGGTGTTGCCCTTTATGAAACTGGTAAGGTTGATATCATCAAGGAAAAG

AACAATCGGCTCTACGCTCGCGTTGCAGAAGAAGAACTACGCTATAGTTTAGAGGATGATTTGGTTTTTT

GTGCCTGTGATTTTTTTCAAAAGAGGGGTTACTGTGTGCATTTGGCAGCGCTAGAGCATTTTCTGAAAAA

TGATGAGCGTGGTCAGGAAATCTTGTGGAGTCTGGAAGAAGGTCATGAAGAAAAAGAGGCTGTTGAAACC

AAGGTGACCTTGGGTGGCAAGTTTTTGGATCGAATTTTATCTCCAAAATCAGAATGCGCCTATGAGTTAT

CAGCTGTGGGTCAGGTGGAAGCAGGAACCAATCATATCTTGTGGACTCTGAGAATCGGCCAAATCAATAG

CCAAAAATACTATGTCATTCGGGATATTCCACTTTTTTTAAGGATTGTCGAGCAGAGAAAGTCGTATATG

ATTGGCAAGATTTATGAGGAGTCTCTTTCTTGGGAAGCCTTTGATGATGCCAGCCAAGAACTTTTGACTT

TCTTGCACGGACTAACGGAGGAAGGGCTGGTTTCAGACCTCTTTTTCCAAAACCAAGGTCGGCACCTCTT

TTTCCCTCTGACCTTTTTTGAGCAGGGTGTGAATTTACTGATGGCCTTGCCCCATTTTCAATTTGACCAT

CAAGTGGATAGCTACCAAACCCTGCTTTTTCAGGATATGCATGCTGATGCCAATCTATTTGCCTTTACAG

TAACAGAATACTCGGACTATTTTGAAATGGAAATCAGTGAGAGTCCTAGGGTCAATGTCTTTTATCAGGG

AGCAGTACTTTTCCATAAAGGTCAGGTTTATTTTTTAACAGACCAGCAGATGCGTCTTCTCAAGGAAATT

AAAGTGTTACCTGTGGGTCAACAAGGAAAGAAATACCTGCAATTTGATAGCAGTGATCGAGACAAATTGG

CCTCCTGTCTGACTCTTTTTATCCAGATGGGCACCGTTTCAGCTCCAGAACGTCTACAAATCAAAACTTT

TGCGCCCTCTTTTTACTTTGACAGGGAAGAAGATAATCGGATTCGTTTAGAAATTCAGTTTGATTATGGA

AATAGACAGGTATCTAGCCGACAAGAGCTAGAAGAATTACCATTTTCAAGTGACGCGGACTTAGAAGAAA

GAATTTTCCAAGTCTGTTTGGCTGCGGGCTTTGAAGCCGATTTTCAATCTTGGCGTCAGGCCTTAAAAGC

GGAGTCTGTCTATCATTTTTTTCATGATATCATTCCAGTCTTTGAAAAACTCGGGCATGTTGACCTATCA

GATAAACTAGAAGAGCTTTATAGCCTAGCGAGTCCTCAGGTGCAGATTGCCTCCAAGGGAGGTCTCTTGG

AAATCCAGTTTGATTTTCAAAATATTGCCCAGGAGGAAATCGACCAAGCCATGCAGGCCTTGGTTGCCAA

TCAGGATTTTTATATTGATTCGTCTAATCAAGTTTACTTTTTCGATGAAGAAACCAAGAAAATTCGCCAA

AATCTACAGGAACTGGGGCAATTTGAATTAAAAGATGGGACCTTGCAGGCTCGGAAATCCTTGGCCTACA

GTTTAGCTCATCTATTTGAAGGGCGAGACCGTGTTTCTTTTTCACAAGAATTCCAGAATCTGGCCCAGGA

TTTGACGCATCCAGAGGACTTTCCTTTGCAAGCAACTCAGGTCAAGGCTGACTTGCGAGATTATCAGGAA

AAGGGAATTGGCTGGTTGCAGATGCTCCATCATTATGGTTTTGGTGGGATTTTGGCTGATGATATGGGAC

TTGGGAAAACCCTTCAGACCATTGCTTTTTTGACTAGTCAAGTGACAAAAGAAAGTCGAGTCTTGATTCT

CGCTCCGTCGGGTTTGATTTACAACTGGGCGGATGAGTTTCAGAAATTTGCCCCACAGTTGGATGTGGCT

GTTGTTCATGGTTTGAAAGCAAGTCGTGAGGAGATTCTTGCCGATAGCCATCAAATCTATGTGACTAGCT

ATGCCATCTTCCGTCAGGACAGTGAGCTTTATCAGGGGATGGCCTTTGACTTCCTTTTCTTAGATGAAGC

TCAGGTCATGAAAAATGCCCAGACCAAGATTGCCCAGACCTTGAGACAATTTGTGGTGCCGTCGGTCTTT

GCCTTGTCAGGAACTCCGATTGAAAACCATCTGGGTGAGTTGTGGTCTATTTTCCAAATCGTCATGCCCG

GACTTTTGCCAAGCAAGAAAGAATTTATGAAATTGTCAGCAGAGCGAGTGGCTCAGTTTATCAAGCCTTT

CGTGATGCGACGCAAGAAAGAAGAAGTTCTGACTGAATTGCCAGACTTGATTGAGGTGGTTTATAAAAAT

GAACTGGAAGACCAGCAAAAGGCTATTTACCTTGCCCAGTTACAACAGATGCGAGACCATCTGGCTCAAG

TGTCAGAACAGGAATTTCAGCGAAGTCGTGTGGAAATTTTATCTGGTTTGATGCGCTTGCGTCAAATATG

TGACACTCCTGCCCTGTTTATGGAAGATTATCAGGGAGCCAGCGGCAAACTAGATAGTCTCCGAGACCTA

CTGGTACAGGTGGCAGACGGCGGACACCGTGTCTTGATTTTCTCTCAGTTCAAGGGAATGTTGGAAAAAA

TTGAACAAGAACTGCCAGACTTGGGCCTGACATCCTTTAAAATTACGGGTTCAACCCCAGCCAAGGAAAG

ACAAGACATGACCAAGGCCTTTAACCAAGGAGAAAGAGATGCCTTTCTGATTTCCCTCAAGGCTGGTGGG

GTCGGTCTGAACCTGACAGGTGCAGATACAGTGATCTTGGTTGACCTTTGGTGGAATCCTGCGGTGGAAG

CGCAAGCCATTGGCCGTGCCCATCGGATGGGTCAGGAAGAAACGGTTGAGGTCTATCGCTTGGTGACCAA

GGGAACCATTGAAGAAAAAATTCAGGAACTCCAAGAACAAAAGAAACATCTGGTGTCACAAGTATTGGAT

GGCACAGAGTCACGTGGTAGTCTGACCCTAGCAGAAATTAGAGAAATTTTGGGAATTTCTGAAGCCAGCA

CTTGAAAAATCAAGACAATACGCTATAATGAAGTGTTGAAAGGAAATAGAAAATGAAACAAGAACGATTT

CCATTGGTGTCAGATGACGAGGTCATGTTGACTGAAATGCCAGTCATGAATCTCTATGATGAGTCTGATC

TGATCAGTAATATCAAGGGTGAGTATCGAGATAAAAATTATTTAGAATGGGCTCCTATTACTGAAGAAAA

ACCAGTAAAACCGATTGAAAAGCAAGTCGAAAAACCTAAAAAGGCTCCTTTAGGGGTTAAAAAAGAAGGA

AAGAGCTATGCGGAGGTGGCGCGTGAAGAAGCGCGTGCGGACTTGAAAAAGAAACGCTCTGCTAACTACC

TAACTCAGGATTTCAGCCTTGCGAGACGTCATTCTCAGCCCAGTCTAGTTAGACAGGGCAATCAACCGAC

AACTCCTTTCCAAAAGGAAAATCCTGGTGAATTTGTCAAATATAGCCAAAAATTGACCCAGTCTCATTAT

ATCTTGGCGGAAGAAGTTCATTCTATCCCTACCAAGAATGAAGAAGTGTCAGCACCTGCTCCAAAGAAAA

ACAATTATGATTTTCTAAAGAAGAGCCAAATCTACAATAAAAAAAGTAAACAAACAGAACAAGAACGTCG

GGTTGCCCAAGAGTTGAATCTGACCAGAATGACAGAATAGGGGAGAAAACATGTCAAAGACATATCATTT

TATCGGAATTAAGGGATCAGGGATGAGTGCCTTGGCCTTGATGTTGCACCAGATGGGGCACAAGGTTCAG

GGATCAGATGTTGAAAAGTACTACTTTACCCAACGCGGTCTTGAGCAGGCAGGAATTACCATTCTTCCTT

TTGATGAAAAGAATCTAGACGGTGATATGGAAATTATCGCTGGAAATGCCTTTCGTCCAGATAACAACGT

CGAAATTGCCTATGCGGACCAAAATGGTATCAGCTACAAACGTTACCATGAGTTTCTAGGTAGCTTTATG

CGTGACTTTGTTAGCATGGGAGTAGCAGGAGCACATGGAAAAACTTCAACGACAGGTATGTTGTCTCATG

TCTTGTCTCACATTACAGATACCAGCTTCTTGATTGGAGATGGGACAGGTCGTGGTTCGGCTAATGCCAA

ATATTTTGTCTTTGAATCTGACGAATATGAGCGTCACTTCATGCCTTACCACCCAGAATACTCTATTATC

ACCAACATTGACTTTGACCATCCAGATTATTTCACAAGTCTCGAGGATGTTTTCAATGCCTTTAACGACT

ATGCCAAACAAATTACCAAGGGTCTTTTTGTCTATGGTGAAGATGCTGAATTGCGTAAGATTACGTCTGA

TGCACCAATTTATTATTATGGTTTTGAAGCTGAAGGCAATGACTTTGTAGCTAGTGATCTTCTTCGTTCA

ACAACTGGTTCAACCTTCACCGTTCATTTCCGTGGACAAAACTTGGGGCAATTCCACATTCCAACCTTTG

GTCGTCACAATATCATGAATGCGACAGCCGTTATTGGTCTTCTTTACACAGCAGGATTTGATTTGAACTT

GGTGCGTGAGCACTTGAAAACATTTGCCGGTGTTAAACGTCGTTTCACTGAGAAAATTGTCAATGATACA

GTGATTATTGATGACTTTGCCCATCATCCAACAGAAATTATTGCGACCTTGGATGCGGCTCGTCAGAAAT

ACCCAAGCAAGGAAATTGTAGCAGTCTTTCAACCGCATACCTTTACAAGAACCATTGCCCTGTTGGACGA

CTTTGCCCATGCTTTAAACCAAGCAGATGCTGTTTATCTAGCGCAAATTTATGGCTCGGCTCGTGAAGTA

GATCATGGTGACGTTAAGGTAGAAGACCTAGCCAATAAAATCAACAAAAAACACCAAGTGATTACTGTTG

AAAATGTTTCTCCACTCCTAGACCATGACAATGCTGTTTACGTCTTTATGGGAGCAGGAGACATCCAAAC

CTATGAATACTCATTTGAGCGTCTCTTGTCTAACTTGACAAGCAATGTTCAATAGGATGTTCCCATGGAA

ATTCCAATTAAGATCATTCAGGCAAGCAAGTTTGATTTGCCTGAGATAGGGGCACTTCAGACCTCGTCTT

TTCCAGCTGAAAAGCAGCAACTTTCCCATATTTTAGAAGAAAGTATCCGTAAGTGTGCGGATACCTTTCT

TCTAGCTAGGGATGAAAATCAACTTTTAGGCTATATTTTATCAAGTCCCCAGTCAGACAATCCGCAATGT

CTAAAAGTACATTCTTTAGTCATCGAGTCTGACCATCAGAGACAGGGCCTGGGAACACTTCTTCTTGCAG

CCTTGAAAGAGGTGGCAGTTGAGCTGGATTACAAAGGGATTCGTTTGGAGAGTTCTGATGAGCTGCTTTC

CTATTTTGAAATGAACGGTTTTGTTGATGAAGAAGCAACTTTGCTCTATGCAACTAGCCAGGGCTATAGT

ATGATTTGGTTTAATCCCTTTTATCTGGAGGAACAATGAAAATCAGACAAGCAAGATTAGAAGATTTGGA

TCGGATTGTTGAACTTGAATTTGAAAATTTTTCGGTCGAAGAAGCCATTCCTCCTTCTGTCTTTGAAGCA

CATTTGAGAGAAATTCAGACCTCTTTTCTGGTTGCTGAAAAAGAAGGAAGAATCATGGGTTATATCGAAG

GACCAGTTGGCCTGCACCGCCATCTGCAAGACCAGTCTTTTACAGAAGAAATAAAAGACTATAGTCATGA

GCCTGGTGGTTATATCTCTGTGACCTGTCTGTCTATTGCCAAGGAGGCACAGGGACTCGGACTGGGTCAG

AAATTGCTGACAGCCTTGAAAGAAGTTGCTCTTGAAGATGAGAGAGATGGCATTAATCTAACCTGTCATG

ACTATCTCATCGCCTATTATGAAAAACATGGATTTGTCAACGAAGGCCAGTCCCAGTCAACCTTTGCAGG

GGAAACATGGTATGATATGGTCTGGGAAATGAAAAAATAAGTTAGGAAAAGTATCATAGATTGCTTTTTT

TGGACTTTTAAGATATAATATTATGGATTATCAACAAGGAGGAAAAACTTTTGAGTGAAAAGTCAAGAGA

AGAAGAGAAATTAAGCTTTAAAGAGCAGATTCTGAGAGATTTAGAAAAAGTAAAAGGCTATGATGAAGTT

CTGAAAGAAGATGAGGCAGTAGTTCGCACTCCTGCAAATGAACCTTCAGCTGAAGAACTCATGACTGATT

CCTTGTCAACGGTAGAGGAGATTATGAGAAAAGCTCCTACCGTGCCTACTCACCCAAGTCAAGGTGTACC

AGCTTCTCCAGCAGATGAGATTCAAAGAGAAACTCCTGGTGTTCCAAGTCATCCAAGTCAAGATGTACCT

TCTTCTCCAGCGGAAGAAAGTGGATCAAGACCAGGTCCAGGTCCTGTTAGACCTAAGAAACTTGAAAGAG

AATACAATGAAACCCCAACAAGGGTAGCTGTTTCCTATACGACGGCAGAGAAAAAAGCAGAACAAGCAGG

TCCAGAAACACCTACGCCTGCTACAGAAACAGTGGATATCATCAGCGATACATCACGTCGTAGCCGTAGA

GAAGGAGCAAAACCCGTTAATCCTAAGAAAGAGAAGAAGTCACATGTGAAAGCTTTTGTGATTTCATTCC

TTGTATTCCTTGCCTTGCTCTCAGCAGGTGGTTACTTTGGTTACCAGTACGTGCTAGATTCTTTGTTACC

TATCGATGCTAATTCTAAGAAATATGTGACGGTTGGAATTCCAGAAGGTTCAAACGTTCAAGAAATCGGT

ACGACGCTTGAAAAAGCTGGTTTGGTAAAGCATGGTCTGATTTTTAGTTTTTATGCCAAGTATAAAAATT

ATACCGACTTGAAAGCAGGTTACTACAATTTGCAAAAGAGTATGAGTACAGAAGACTTACTCAAAGAGTT

GCAAAAAGGTGGAACAGATGAACCGCAAGAACCTGTACTTGCGACTTTGACAATTCCAGAAGGTTATACC

TTGGATCAGATTGCTCAAGCTGTGGGTCAATTGCAAGGTGACTTCAAAGAGTCTTTGACAGCGGAGGCTT

TCTTGGCTAAAGTTCAAGATGAGACGTTTATCAGTCAAGCAGTAGCGAAATATCCTACTTTACTGGAAAG

TTTGCCTGTAAAAGACAGCGGTGCGCGTTATCGTTTGGAAGGATACCTTTTCCCAGCTACATACTCTATC

AAGGAAAGCACAACTATTGAGAGCTTGATTGATGAGATGTTAGCTGCTATGGATAAGAACCTATCTCCTT

ACTATAGTACTATCAAATCTAAAAATTTGACTGTCAATGAGTTGTTGACCATTGCTTCCTTGGTCGAAAA

AGAAGGTGCCAAGACAGAAGATCGTAAGCTCATTGCAGGTGTATTCTACAATCGTTTAAATCGTGATATG

CCACTTCAAAGTAATATTGCAATCTTGTATGCCCAAGGAAAACTGGGGCAAAATATCAGTCTAGCTGAGG

ATGTTGCGATTGATACCGACATTGATTCACCTTATAATGTTTATAAAAATGTAGGTCTCATGCCTGGTCC

AGTCGATAGTCCAAGTCTGGATGCGATTGAGTCAAGCATCAATCAAACTAAGAGCGATAACCTCTACTTT

GTAGCAGATGTCACAGAAGGCAAGGTCTACTATGCTAACAATCAAGAAGACCACGACCGCAATGTCGCTG

AACATGTCAACAGCAAATTAAACTAAACAAACTAAAATTATGTGATACTTCACATAATTTTCTTTAGAAA

ATATTATCAGAAGAAAGTTGAGAAAAATGGCAGAAAAAACATATCCTATGACCCTTGAGGAAAAGGAGAA

ACTTGAAAAAGAATTAGAAGAATTGAAATTGGTTCGTCGACCAGAAGTGGTAGAACGCATTAAGATTGCC

CGTTCATACGGTGATCTTTCAGAAAACAGTGAGTACGAAGCAGCTAAGGATGAACAAGCCTTTGTCGAAG

GACAAATCTCTAGCTTAGAAACAAAAATCCGCTATGCTGAAATCGTCAATAGCGACGCAGTTGCCCAGGA

CGAAGTAGCGATTGGTAAAACAGTCACCATCCAAGAAATTGGTGAGGACGAAGAAGAAGTTTATATTATC

GTAGGTTCAGCTGGTGCGGATGCCTTTGCAGGTAAGGTTTCAAATGAAAGCCCAATTGGGCAGGCCTTGA

TTGGCAAGAAAACAGGTGATACAGCAACCATTGAAACGCCTGTTGGTAGCTATGATGTAAAAATCTTGAA

GGTTGAAAAAACAGCCTAAAAACAGAAAAAGGAGTGGGGAGGCGATGTGCTTCACTCACTCCTTTTTCCA

TTTTGCTACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCGTCGCCTTGCCGTATATATGGTTACTGACTT

CGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTCGAGCTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAA

ACCATGTTTCGAGCTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTTGAGCTGACTTCGTCA

GTTCTATCTACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGTTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTT

TCATTGAGTATTAGATGTATAGTGCATTGAAGTTAAAATAGTACACTTTGATTTCTAAGACATTGTTAGA

AATTAGATTAAATTCCTTAATCGATTTGCGCATGTTTTATTTCATTTCATTAGATTGGAAAATAAGGAAT

CACATAAATCGCAAGAAATAGGGAATCTGATTCGTGTTTATAACCGTTCAAAAAGAGAAGAGGCTGAAAG

TGAGCCACTTAATCTTTATGTCGAAGATGAAAAGGGCAATCTCCTGGCAGGTTTGATAGCAGAGACTTTT

GGAAATTGGCGAGAAATCGAGTATTTGTTTGTAAAAGAGGAACTGCGAGGGCAAGGAATCGGTTCAAAAC

TATTGCAACAGGCAGAAAGTGAAGCTAAGAATCGAAATTGTTGTTTTGCCTTTGTCAATACTTACCAGTT

CCAGGCACCGGACTTTTATCAGAAACATGGCTACAAGGAAGTTTTTTCTTTGCAAGACTATCTCTACATT

AGGCAAAGATATTATTACCAAAAGAATCTGTAAGGTGAGTATGGAAGTGGACTGATATATATGAGTAACT

ATCGATAAATACCAGTTATAACCTAGAAATTGTGTCTTTCTAGACGATATTGAGGACAATATAATCGTAG

CCCCAAAATTAGGAATTAAGGCTTATCAGGTTAAGAAAAGAAGTGATGTTGTTGATATTTTAAAACAATT

TATTTAAACTAAAAACTCTCTATCTTTTTAAATTGACATTAATCCGAGATTCCCCTCTCGGATTTTGTGT

TGCTTTCATTAAATTTACAGGTAAGACTTGCTAGTTTCAGTAAATATACACAAGTTTTTCAGAATAGAGT

GAAATCCAAAAGAAAATGGAAATAATGAAAGCTCTTGTAGGCATAAGAAAACACCTTTGTGTTATACTTG

TTGTTCAACCACAAACACAAGAAAGGCACAGAGATGCAAGAAAATTATACTACAAAAGCCAAACATTTGA

CAATCGATAGCCGTCGCTTAATCGAAAGATGGAAAAAAGAAGGGAAATCAAATAGAGAAATTGCCTCTCT

ACTTGGAAAAGCTCCTTAAACTATCCACACTGAAATCAAGCGTGGGACAGTCCGACAATGTCTTGGAAAA

GGGCGCTTCAAAGAGGTTTATTCTGCCGACTATGCTCAACAGTCTTATGAAAACAATCGCAAGCGCTCGG

TCAAGAAATCAAGCTTGACAAAGGAACTAAAGGAAAAGATTCTCCACTATCATAACCAAAAATTTTCGCC

TGAAATGATGGTGATGGCTAAAGGGGTTAACGTGGGAATTTCAACCATTTACTATTGGATTCATCATGGA

AAATTGGGGTTAAGCAAGCAGGATCTGCTTTACCCTAGAAAAGAAAAAGTGCTTAAGAAACAGGCTAGCA

CCAACTTTAAACCTGCTGGTCAATCCATCGCACAGCGGCCTGAAGCTATCAATCTTCGCTTGGAGAATGG

GCATTATGAGATTGATACGGTTCTACTTACGAGATCGAAAAACTACTGCTTGCTTGTCTTGACGGATCGA

AAGAGTAGACATCAGATCATCCGATTGATTCCAAATAAAAGTGCTGAGGTGGTCAATCAGGCTCTAAAAC

TCATCTTAAAACAACACAAGATTCTTTCCATCACGGCAGATAATGGAACGGAATTCAATCGCTTGTCTGA

TGTATTTTCTGAGGAGCACATTTATTATGCGCACCCCTATGCCTCTTGGGAAAGGGGAACTAATGAGAAT

CACAACAGGTTCATTCGTAGATGGTTACCTAAGGGAACCAAGAAAATGACTCCTAAGGAAGTCGCATTCA

TCGAAAAGTGGATTAACAACTATCCTAAAAAATGCTTGGACTACAAGTCACCCAGAGAAGACTTCTGGAT

GGCTAACTTGAACTTGAAATTTAGCAAAATGGAAATAATTTTTATTAAACGCTTCCAATAGCGGTTAAAA

GTTGACAAATTTAAATTTTAGGACTACACTAAGTAAGTAAATTTTATTTTAAAGGAGAATTTGTTATGAA

TTTAACATTTTTAGGCTTATGTATTGCCTGTATGGGCGTATCTGTCGGTGAAGGTTTATTGATGAATGGA

CTGTTTAAATCAGTAGCACGCCAACCAGATATGCTTTCTGAGTTTCGTAGTTTGATGTTTTTAGGTGTTG

CCTTTATTGAAGGAACTTTCTTTGTAACTCTTGTCTTCTCATTTATTATCAAATAAATACATGGAACGAG

AAGAAAAGGGAGGATTTTAGATGGAAGAAAGTATTAATCCAATCATCTCTATTGGTCCTGTTATCTTCAA

TCTGACTATGTTAGCCATGACTTTGTTGATTGTGGGAGTTATTTTTGTCTTTATTTATTGGGCAAGCCGC

AATATGACCTTGAAACCCAAAGGAAAGCAAAATGTACTTGAGTATGTCTATGACTTTGTTATTGGATTTA

CAGAACCTAACATTGGTTCGCGCTACATGAAAGATTACTCACTCTTTTTCCTTTGTTTATTCCTTTTCAT

GGTGATTGCCAATAACCTTGGCTTAATGACAAAGCTTCAAACGATCGATGGGACTAACTGGTGGAGTTCG

CCAACCGCTAATTTACCGTATGACTTAACCTTATCTTTTCTTGTCATTTTGTTGACACATATAGAAAGCG

TTCGTCGTCGTGGATTTAAAAAAAGTATAAAATCTTTTATGAGTCCTGTTTTTGTCATACCGATGAATAT

CTTGGAAGAATTTACAAACTTCTTATCTTTGGCTTTGCGGATTTTTGGGAATATCTTTGCAGGAGAGGTC

ATGACGAGTTTGTTACTTCTTCTTTCCCACCAAGCTATTTATTGGTATCCAGTAGCCTTTGGAGCTAATT

TGGCTTGGACTGCATTTTCTGTCTTTATTTCCTGCATCCAAGCTTATGTTTTTACTCTTTTGACATCTGT

GTATTTAGGGAATAAGATTAATATTGAAGAGGAATAGAAAGGAGTAACTGATGCACGTAACAGTAGGTGA

ATTAATTGGTAATTTTATTTTAATCACTGGCTCTTTTATTCTTTTGCTAGTCTTGATTAAAAAATTTGCA

TGGTCTAATATTACAGGCATTTTCGAAGAAAGAGCTGAAAAAATTGCTTCAGATATTGACAGAGCTGAAG

AAGCCCGTCAAAAAGCAGAAGTATTGGCTCAAAAACGCGAAGATGAATTGGCTGGTAGCCGTAAAGAAGC

TAAGACAATCATTGAAAATGCAAAGGAAACAGCTGAGCAAAGTAAGGCTAATATCTTAGCAGATGCTAAA

CTAGAAGCAGGACACTTAAAAGAAAAAGCCAATCAAGAAATTGCTCAAAATAAAGTAGAAGCTTTACAGA

GTGTTAAGGGTGAGGTCGCAGATTTGACCATCAGCTTAGCTGGTAAAATCATCTCACAAAACCTTGACAG

TCATGCCCATAAAGCACTCATTGATCAGTATATCGATCAGCTAGGAGAAGCTTAATGGACAAGAAAACAG

TAAAGGTAATTGAAAAATACAGCATGCCTTTTGTCCAATTGGTACTTGAAAAAGGAGAAGAAGACCGTAT

CTTTTCAGACTTGACTCAAATCAAGCAAGTTGTTGAAAAAACAGGTCTGCCTTCTTTTTTAAAACAAGTG

GCAGTAGACGAGTCGGATAAGGAAAAAACAATTGCTTTTTTCCAAGATTCTGTGTCACCTTTATTACAAA

ACTTTATCCAGGTTCTGGCCTACAATCACAGAGCAAATCTTTTTTATGATGTGCTTGTAGATTGCTTGAA

CCGACTTGAAAAAGAAACAAATCGATTTGAAGTGACGATTACGTCTGCTCATCCTCTAACTGATGAACAG

AAGACTCGTTTGCTCCCTTTGATTGAGAAAAAAATGTCTCTGAAAGTAAGGAGTGTAAAAGAACAAATCG

ATGAAAGTCTCATTGGTGGTTTTGTCATTTTTGCCAATCACAAGACAATTGATGTGAGTATTAAACAACA

ACTTAAAGTTGTTAAAGAAAATTTGAAATAGAAAGTGGTGTTCTTTTGGCAATTAACGCACAAGAAATCA

GCGCTTTAATTAAGCAACAAATTGAAAATTTCAAACCCAATTTTGATGTGACTGAAACAGGTGTTGTAAC

CTATATCGGGGATGGTATCGCGCGTGCTCACGGCCTTGAAAATGCCATGAGTGGAGAGTTGTTGAATTTT

GAAAACGGCTCTTATGGTATGGCTCAAAACTTGGAGTCAACAGACGTTGGTATTATCATCCTAGGTGACT

TTACAGATATCCGTGAAGGCGATACAATCCGCCGTACAGGGAAAATCATGGAAGTCCCTGTAGGTGAAAG

TCTGATTGGTCGTGTTGTGGATCCGCTTGGTCGTCCAGTTGACGGTCTTGGAGAAATCCACACTGATAAA

ACTCGTCCAGTTGAGGCACCAGCTCCTGGTGTTATGCAACGTAAGTCTGTTTCAGAACCATTGCAAACTG

GTTTGAAAGCTATTGACGCCCTTGTACCGATTGGTCGTGGTCAACGTGAGTTGATTATCGGTGACCGTCA

GACAGGGAAAACAACCATTGCGATTGATACAATCTTGAACCAAAAAGATCAAGATATGATCTGTATCTAC

GTCGCGATTGGACAAAAAGAATCAACAGTTCGTACGCAAGTAGAAACACTTCGTCAGTACGGTGCCTTGG

ACTACACAATCGTTGTGACAGCCTCTGCTTCACAACCATCTCCATTGCTCTTCCTAGCTCCTTATGCTGG

GGTTGCTATGGCGGAAGAATTTATGTATCAAGGTAAGCATGTTTTGATTGTATATGATGATCTATCAAAA

CAAGCGGTAGCTTATCGTGAACTGTCGCTCTTGCTTCGTCGTCCTCCAGGTCGTGAAGCCTTCCCAGGGG

ATGTTTTCTATCTCCACAGCCGTTTGCTTGAGCGCTCAGCTAAAGTTTCTGATGAACTTGGTGGTGGATC

AATTACAGCCCTACCATTTATCGAGACACAAGCAGGAGATATCTCAGCCTATATCGCAACCAACGTGATT

TCTATCACTGATGGACAAATCTTCCTTGGCGATGGCCTCTTCAATGCAGGTATTCGTCCAGCCATCGATG

CGGGTTCATCTGTATCTCGTGTAGGTGGTTCTGCACAAATCAAAGCCATGAAGAAGGTTGCTGGTACACT

TCGTATCGACCTTGCTTCATACCGTGAGTTGGAAGCCTTTACTAAGTTTGGTTCTGACTTGGACGCAGCA

ACACAGGCTAAGTTGAACCGTGGACGTCGTACCGTTGAGGTCTTGAAACAACCTGTTCACAAACCATTAC

CTGTTGAGAAACAAGTAACCATTCTTTATGCTTTGACACATGGTTTCTTGGATACTGTTCCAGTAGATGA

TATTGTTCGTTTCGAGGAAGAGTTCCATGCCTTCTTTGATGCTCAACATCCAGAGATTTTGGAAACCATT

CGTGATACAAAAGACTTGCCAGAAGAAGCAGTCTTGGATGCTGCGATTACAGAGTTTCTCAATCAATCTA

GCTTCCAATAAGAATAGAGGTGTCAGATGGCAGTGTCTCTAAATGATATTAAAACAAAAATCGCCTCAAC

AAAAAATACGAGTCAAATCACTAATGCCATGCAAATGGTATCGGCTGCTAAGCTAGGTCGCTCTGAAGAA

GCTGCTCGCAACTTCCAAGTTTACGCTCAGAAAGTGCGTAAACTTTTGACAGATATCCTTCATGGTAATG

GAGCTGGTGCTTCAACTAATCCGATGTTGATTAGCCGTTCTGTGAAGAAGACAGGCTATATCGTTATCAC

TTCAGACCGCGGTTTGGTTGGAGGTTATAATTCCTCTATTTTGAAAGCTGTTATGGAGTTGAAAGAAGAA

TACCACCCAGACGGTAAAGGTTTTGAAATGATCTGTATCGGTGGGATGGGAGCTGATTTCTTTAAGGCTC

GCGGTATTCAACCACTTTATGAATTACGTGGCTTGGCAGACCAACCTAGCTTTGATCAAGTTCGTAAGAT

TATTTCAAAAACTGTTGAAATGTACCAAAATGAACTCTTTGATGAGCTTTATGTTTGCTACAACCACCAT

GTCAATACGCTAACCAGTCAAATGCGTGTGGAACAAATGCTTCCGATTGTTGACTTGGATCCAAATGAAG

CGGATGAAGAGTACAGCTTGACTTTTGAATTGGAAACCAGCCGAGAAGAAATTCTGGAGCAGTTGTTGCC

TCAGTTTGCAGAAAGTATGATTTACGGTGCCATTATCGATGCCAAGACAGCTGAGAATGCTGCGGGTATG

ACAGCCATGCAAACAGCGACAGATAATGCTAAGAAAGTCATCAATGATTTGACAATTCAGTATAACCGTG

CCAGACAGGCGGCTATTACACAAGAAATTACAGAAATCGTAGCAGGTGCTAGTGCCTTAGAATAGGCTCT

AGTCCAGCTCGTATGAAAAGGAACTTAGGACCTAGTTGAGCTAGGAACCGACAGTATCTTATATAGAATA

GGAGAAGGAGATGAGTTCAGGTAAAATTGCTCAGGTTATCGGTCCCGTTGTAGACGTTTTGTTTGCAGCA

GGGGAAAAACTTCCTGAGATTAATAATGCACTTGTCGTCTACAAAAATGACGAAAGAAAAACAAAAATCG

TCCTTGAAGTAGCCTTGGAGTTAGGAGATGGTATGGTTCGTACTATCGCCATGGAATCAACAGATGGGTT

GACTCGTGGAATGGAAGTATTGGACACAGGTCGTCCAATCTCTGTACCAGTAGGTAAAGAAACTTTGGGA

CGTGTCTTCAACGTTTTGGGAGATACCATTGACTTGGAAGCTCCTTTTACAGAAGACGCAGAGCGTCAGC

CAATTCATAAAAAAGCTCCAACTTTTGATGAGTTGTCTACCTCTTCTGAAATCCTTGAAACAGGGATCAA

GGTTATTGACCTTCTTGCCCCTTACCTTAAAGGTGGTAAAGTTGGACTTTTCGGTGGTGCCGGAGTTGGT

AAAACTGTCTTAATCCAAGAATTGATTCACAACATTGCCCAAGAGCACGGTGGTATTTCAGTATTTGCTG

GTGTTGGGGAACGTACTCGTGAGGGGAATGACCTTTACTGGGAAATGAAAGAATCAGGCGTTATCGAGAA

AACAGCCATGGTCTTTGGTCAGATGAATGAGCCACCAGGAGCACGTATGCGTGTTGCCCTTACTGGTTTG

ACAATCGCTGAATACTTCCGTGATGTGGAAGGCCAAGACGTGCTTCTCTTTATCGATAATATCTTCCGTT

TCACTCAGGCTGGTTCAGAAGTATCTGCCCTTTTGGGTCGTATGCCATCAGCCGTTGGTTACCAACCAAC

ACTTGCTACGGAAATGGGTCAATTGCAAGAACGTATCACATCAACCAAGAAGGGTTCTGTAACCTCTATC

CAGGCTATCTATGTGCCAGCGGATGACTATACTGACCCAGCGCCAGCAACAGCCTTCGCTCACTTGGATT

CAACAACAAACTTGGAACGTAAGTTGGTACAGTTGGGTATCTACCCAGCCGTTGACCCACTTGCTTCAAG

CTCACGTGCCTTGGCACCTGAAATCGTTGGAGAAGAGCACTATGCAGTTGCTGCTGAAGTAAAACGTGTC

CTTCAACGTTACCATGAATTGCAAGATATCATTGCTATCCTTGGTATGGATGAGCTTTCTGATGAAGAAA

AGACCTTGGTTGCTCGCGCCCGTCGTATCCAGTTCTTCTTGTCACAAAACTTCAACGTTGCGGAACAATT

TACTGGTCAGCCAGGTTCTTATGTTCCAGTTGCTGAAACTGTACGTGGCTTTAAGGAAATCCTTGATGGT

AAATACGACCACTTGCCAGAAGATGCCTTCCGTGGTGTAGGTTCTATCGAAGATGTGATTGCAAAAGCTG

AAAAAATGGGATTTTAAGAGGTGACCTATGGCTCAGTTAACTGTCCAGATCGTGACACCAGATGGTCTCG

TCTATGATCACCATGCCAGCTATGTATCGGTTCGAACTCTGGATGGTGAGATGGGGATCTTGCCACGACA

TGAAAATATGATTGCGGTTTTAGCAGTTGATGAAGTAAAGGTAAAACGTATCGATGATAAAGATCACGTG

AACTGGATTGCAGTAAACGGTGGCGTTATTGAAATTGCCAATGATATGATCACAATCGTCGCTGACTCTG

CAGAACGTGCTCGTGATATCGATATCAGTCGTGCAGAACGTGCCAAACTTCGTGCAGAACGTGCAATTGA

AGAAGCACAAGACAAACATTTGATTGACCAAGAACGTCGTGCTAAGATTGCTTTGCAACGTGCCATTAAC

CGTATTAATGTCGGAAATAGACTATAAGAAAAAATGAACTTGAAAATACCAAGTTCATTTTTTATGGTGT

TTTAAGGAGCAAAACGGATGCAGACTGCTTCGGGAACATGGAAGTCGTTGGAGAGTTCTGCTAGACGACC

ATTGTCACAATTACGTTTAAAGACAGTTGCATTGTCAGAGTCTTGATGGACAACAATGAGAAATTTTTGG

TCGGGTGTCAAATCAAAATCACGTGGAGTCTGACCATGCGTTGGAACGATTTCTAATAACTCTAAGCTAC

CGTCCGCAAGGATGGTATATACTGCGATAGAATCATGGCCACGGTTAGAAGCGTAGAGGTATTTACCGTC

TTTAGAGAGATGAATAGCAGCGGTTCCATTAAAGCCTTCGTAAGCTTCTGGTAAAGTTGAAATAACCTGC

ATACGTTCAAATTCGCCAACGCCATCGTAGATTAAAACTTCGATAGTACTATTGAGTTCACAAATGAGAT

AAGCGATTTTATAGTGGTTATGGAAAATGATATGGCGTGAGCCTGCTCCTGGCTTGCTGTGATAGGTATA

GAGCTTAGATAATTTTCCTTCTTGATCGAGGTCATAGGTGATGACTTGGTCAGTTCCCAAGTCGCAGGTC

ACTAGATAGTGGTCAGGTGTTAAATCTGTATAGTGAACATGGGGGGAAGCTTGATTTTCATGTGGACCTT

GGCCACTGTGTTGATCCATATCACTAAGTAGAAGACTACCATCTTCCTGGCGTTTATAAACAAGGACTTG

TCCCTTGTGATAGTTGGCTGCGTAAACCAAATCACGCTTTTCATCGACAGCAACATAACAGTGGGGAGCT

CCTTCTTCAACAACATGATTTAACACAGTCCCGTCAGTTTGATAGGCTGCAATTCCCCCCTTATCGTCTT

GGCTACCAACAGTGTATAAATGTTGGTGCTGGTCAAAGGCAAGGTAGGTTGGACTTGGCTCAGCTGCAAA

AAGTTCTAGATTTGAAAGCTGACCAGTTTCTGTATCAAAGTCTGCCTTGTAAATCCCTTGAGAAGTACGA

CGTGTATAAGTTCCAAAATAAACAGTTTCTTTCATTACTATACCTCTGTGTAAAGATAAGACTATTATAT

CACAAAAACAAGCAAATTAAAGACATTCAATTAGATGTAAGCACTTTAAAAAAGAGTTATTTTGTTTCAA

AAATGGTATAATGAGAGAACAATAGAAAGGAAGTATTTATGGAGCAAAAAGAGAAACATTTTAGCCTATC

TTGGTTTTTCAAGTGGTTTTTAGATAACAAGGCAATTACGGTATTTTTAGTAACCTTATTATTGGGATTG

AATCTTTTTATTTTAAGTAAGATTAGTTTTCTATTTTCACCTGTTTTAGACTTTTTAGCAGTTGTGATGT

TGCCAGTCATTTTGTCTGGTTTGTTATATTATTTGTTGAATCCTATTGTTGATTGGATGGAGAAGCATAA

GGTTAATCGTGTTATAGCTATCACTATTGTCTTTGTTATCATCGCTCTCTTTATCATTTGGGGCTTGGCA

GTCGCCATTCCAAATCTGCAACGTCAGGTTTTGACCTTTGCAAGAAACGTTCCTGTTTACTTAGAAGATA

TAGATAGGATTGTTAATGGATTGGTAGCCCAGCATCTGCCAGATGATTTCAGACCTCAATTAGAGCAAGT

TTTGACCAATTTTTCTAGCCAGGCTACAGTTTTGGCAAGTAAGGTTTCATCTCAGGCAGTCAACTGGGTG

AGTGCCTTTATTAGCGGGGCTTCTCAAGTGATTGTTGCCTTGATTATCGTTCCTTTCATGCTCTTTTATC

TCTTGCGTGATGGGAAAGGCTTGCGTAACTATTTGACCCAATTCATTCCAAGAAAATTGAAGGAACCTGT

TGGACAAGTTCTATCAGATGTGAATCAACAGTTGTCCAACTATGTTCGAGGGCAAGTGACAGTGGCTATT

ATTGTAGCAGTAATGTTTATCATCTTCTTCAAGATTATTGGTCTACGCTATGCGGTTACGCTGGGGGTTA

CTGCTGGTATTTTAAATCTGGTCCCTTATCTTGGTAGCTTTCTAGCCATGCTTCCTGCCCTAGTATTGGG

TTTGATTGCTGGTCCAGTCATGCTTTTGAAAGTAGTGATTGTCTTTATTGTAGAACAAACTATTGAAGGC

CGTTTTGTCTCTCCATTGATTTTGGGAAGTCAATTAAACATCCACCCTATTAATGTTCTCTTTGTTTTGT

TAACTTCAGGATCTATGTTTGGTATCTGGGGAGTTTTACTTGGTATTCCGGTTTATGCCTCTGCTAAGGT

TGTCATTTCAGCCATTTTCGAATGGTATAAGGTAGTCAGTGGTCTATATGAATTAGAGGGTGAGGAAGTC

AAGAGTGAACAATAGTCAACAGATGTTACAGGCTTTGGAGGAGCAAGATTTAACTAAGGCTGAGCATTAT

TTCGCCAAAGCTTTAGAAAATGATTCAAGTGATCTTCTGTATGAGTTGGCAACTTATCTTGAAGGGATTG

GTTTCTATCCTCAGGCCAAGGAAATTTACCTGAAAATTGTAGAGGATTTTCCAGAGGTTCATCTTAATCT

AGCTGCAATTGCTAGCGAGGATGGTCAAATAGAAGAAGCCTTTACCTATCTTGAGGAAATCCAAGCTGAC

AGTGACTGGTATGTCTCGTCTTTGGTTTTGAAGGCAGACCTTTACCAGCTGGAAGGTTTGACAGATGTGG

CACGTGAGAAATTATTGGAGGCCTTGACCTACTCAGAGGATTCTCTCTTGATATTGGGTTTGGCAGAGTT

GGATAGTGAGTTGGAAAATTACCAAGCGGCTATTCAAGCCTATGCCCAGTTAGATAATCGCTCGATTTAT

GAGCAAACGGGCATTTCCACCTATCAACGAATTGGCTTTGCCTATGCTCAGTTAGGGAAATTTGAAACGG

CTACTGAGTTTTTAGAAAAAGCCCTGGAGTTAGAATACGATGACTTAACAGCTTTTGAGTTGGCCAGTCT

TTATTTTGATCAAGAAGAATATCAAAAAGCCACCCTCTACTTTAAGCAGCTTGATACCATTTCTCCTGAC

TTTGAAGGCTATGAGTATGGGTACAGTCAGGCTTTACATAAGGAACATCAAGTTCAAGAAGCCCTGCGTA

TCGCTAAGCAAGGATTAGAGAAAAATCCCTTTGAAACTCGCCTCTTGCTAGCTGCTTCACAATTTTCTTA

TGAATTGCATGATGCTAGTGGTGCAGAAAATTATCTCCTTACTGCAAAAGAAGACGCTGAGGATACAGAA

GAAATCTTGCTTCGTTTAGCCACTATTTATCTGGAGCAGGAGCGTTATGAGGATATTCTAGACTTGCAGA

GTGAGGAGCCAGAAAATCTTTTGACCAAGTGGATGATTGCTCGTTCTTATCAAGAAATGGACGATTTGGA

TACTGCTTATGAGCATTATCAAGAGTTGACAGGAGATTTGAAGGACAATCCAGAATTTCTGGAACACTAT

ATCTATCTCTTGCGTGAATTGGGACATTTTGAAGAAGCAAAAGTCCATGCTCACACTTACTTAAAACTGG

TTCCAGATGATGTGCAAATGCAAGAACTGTTTGAGAGATTGTAAGAATGTTTAAACATATAGAACTGTAG

TTTATCTCTTTTGATAGCTACGGTTTTTATTTGTATATGGTAGAATCTTTTTACAAAAATACTTGGTAAT

CTTGTTTATTCATGCTATAATAGGAACAATTACTTTTAGGAGGTGCAGTATGTCTTATTTATTTGAGATA

TTACCGAGTTTACTGAATGGTGCGAGCACGACTGTACAGGTCTTTGCACTGGTCTTGCTATTTTCGATTC

CCTTGGGCGTTTTGATTGCTTTTGCCTTGCAAGTCCATTGGAAGCCCCTCCATTATCTGATTAACATTTA

CATCTGGGTTATGCGAGGAACCCCCTTACTCTTGCAACTGATTTTTATCTATTATGTGCTCCCAAGTATT

GGGATTCGTTTAGACCGCCTTCCTGCAGCTATTATTGCCTTTGTTCTCAACTATGCAGCTTACTTTGCAG

AAATTTTCCGTGGGGGAATTGACACTATTCCAAGAGGACAGTATGAGGCCGCCAAGGTCTTGAAGTTTAG

CCCTTTTGACAGAGTGCGCTATATTATCTTGCCCCAAGTGACCAAGATCGTTCTTCCTAGTGTCTTTAAT

GAAGTTATGAGTTTGGTCAAGGATACTTCTTTGGTCTATGCTCTCGGAATTTCAGACCTTATCTTGGCTA

GTCGAACAGCTGCTAACCGCGATGCTAGTCTAGTTCCTATGTTCTTGGCAGGAGCCATTTATTTGATTTT

GATTGGGATTGTGACAATTATTTCCAAAAAAGTTGAGAAAAAGTACAGTTATTATAGATAGGAGGCTGCC

ATGTTAGAATTACGAAATATCAATAAAGTCTTTGGAGACAAACAAATCCTGTCTAATTTCAGTCTAAGTA

TTCCTGAAAAGCAAATCCTGGCTATCGTTGGACCTTCTGGTGGAGGTAAGACAACTCTTTTACGTATGCT

TGCAGGTCTTGAAACCATTGATTCAGGGCAAATCTTTTATAATGGACAACCTTTAGAGCTGGATGAATTG

CAGAAGCGCAATCTACTGGGATTTGTATTCCAAGATTTTCAACTATTTCCTCATCTATCAGTTCTGGAAA

ATTTGACTTTATCGCCTGTGAAGACCATGGGAATGAAGCAGGAAGAGGCTGAGAAGAAGGCGAGTGGACT

CTTGGAACAGTTAGGACTAGGAGGACACGCAGAGGCCTATCCTTTCTCACTATCTGGTGGGCAAAAGCAG

CGGGTGGCTTTGGCGCGTGCTATGATGATTGACCCAGAAATCATTGGCTACGATGAACCAACTTCTGCCC

TGGATCCAGAATTACGTTTGGAAGTGGAGAAGCTAATCTTGCAAAATAGGGAACTTGGGATGACCCAGAT

TGTGGTTACCCATGATTTGCAGTTTGCTGAAAATATCGCAGATGTATTATTGAAAGTAGAACCTAAATAG

GAGGAAAAATGGATGAAAAAATGGATGCTTGTATTAGTCAGTCTGATGACTGCTTTGTTCTTAGTAGCTT

GTGGGAAAAATTCTAGCGAAACTAGTGGAGATAATTGGTCAAAGTACCAGTCTAACAAGTCTATTACTAT

TGGATTTGATAGTACTTTTGTTCCAATGGGATTTGCTCAGAAAGATGGTTCTTATGCAGGATTTGATATT

GATTTAGCTACAGCTGTTTTTGAAAAATACGGAATCACGGTAAATTGGCAACCGATTGATTGGGATTTGA

AAGAAGCTGAATTGACAAAAGGAACGATTGATCTGATTTGGAATGGCTATTCCGCTACAGACGAACGCCG

TGAAAAGGTGGCTTTCAGTAACTCATATATGAAGAATGAGCAGGTATTGGTTACGAAGAAATCATCTGGT

ATCACGACTGCAAAGGATATGACTGGAAAGACATTAGGAGCTCAAGCTGGTTCATCTGGTTATGCGGACT

TTGAAGCAAATCCAGAAATTTTGAAGAATATTGTCGCTAATAAGGAAGCGAATCAATACCAAACCTTTAA

TGAAGCCTTGATTGATTTGAAAAACGATCGAATTGATGGTCTATTGATTGACCGTGTCTATGCAAACTAT

TATTTAGAAGCAGAAGGTGTTTTAAACGATTATAATGTCTTTACAGTTGGACTAGAAACAGAAGCTTTTG

CGGTTGGAGCCCGTAAGGAAGATACAACCTTGGTTAAGAAGATAAATGAAGCTTTTTCTAGTCTTTACAA

GGACGGCAAGTTCCAAGAAATCAGCCAAAAATGGTTTGGAGAAGATGTAGCAACCAAAGAAGTAAAAGAA

GGACAGTAAGATAAAATAGTGGCTGAGACTACGTTTTGATTAGCAAAACGTAGTTTTTTTTGTAATCTAG

GAAAACGATAATAGCGATTGAATCTGGATAATTGAATATGGAATAGCCCACTGTGATTTCTAAAACATTG

TTAAAAATTGATTTGACTTCCAAAATTAAAATGTTCTGTAATGAAATGCTGATGTAACTGTTTCAGGAAC

AATAAAACGCATAATATCAAGGTTTTTGCACCTTACATTATGCGTTTTTGTGATTTTAAGACTTGTTAGC

TGATTTTTTACAATCCTGCGAAATCTTTGATTTCTTGTGCTGACATTGAAGAGTCGCAACGGACGTTGAT

TTGTCCATCTGTAATATGAACAAAACCTGGTACAGTTGGGATTCCATAGCGTGAGCGGAATGCTTGCAAA

TCATTGAGTTGGCTTGGTTCTTCACTATTGATGAAGTAAATGTGAGCTTTGGTTTCAGCTACGACACCTG

ACAATGTATCTGCAAATTTACGGCAGTAAGGGCAAGTTTTGCGACCGATAAAGAAGGTTGCAGTTTCTTT

TTTATCAAGAGCTTCTTGCGCACGCACAACTGTAGTGACTTCAAGGTCTTTGATGTTATCTAAAAATTGT

TCCATGAGATTACCTCGCTTTCATTGATAAGTCTAGTATGCCATAAAGTTTCTAAAATTGCTTAGATTTG

ATACGAAAAAAGATGAGGTTGGTTGGTCTCATCTTTTATAGGTCTTTATTTTACAAATGCATTGATTTCT

GCTTCGATGTTAGCAATCTTAGCTTGTGATTCTTCGTTGGTTTCCCCTACAACTGCAATGTAGAACTTGA

TTTTTGGTTCTGTACCTGAAGGGCGAACGGCAATCCATGAACCGTCAGCAAGTGTGTATTTCAACACATC

ACTTGGAGGAGTTGTCAAGTTTGTAACAGTACCGTCAGCAACAGTAGCAGTTTGTGCCTTGAAGTCTTCT

ACGACAGTGATAGCTGTTTCGTTCCATTCTTTTGGAGCATTGTTGCGGAATTTAGCCATAATCGCTTTGA

TTTGTTCAGCACCATCGACACCTGAAAGAGTAACAGAGATTGTTTTTTCTGCGTAGTAGCCATATTCTTT

ATAGATTTCTTCGATACCGTCAGCAAGTGTCAAACCACGAGAACGGTAGTAGGCAGCAAGTTCAGCAACG

ACAAGAACGGCTTGGATGGCATCTTTATCACGTACAAATGGTTTAATCAAGTAACCGAAGCTTTCTTCAA

ATCCCATCATGTAAGTGTGGTTGTGTTTTTCTTCGAATTCTTGGATTTTTTCAGCGATAAATTTGAAACC

TGTCAAGACGTTGAACATAGTTGCGCCGTAGCTTTCAGCAATCTTCGTTACCAAGTCAGTTGAAACGATA

GATTTGCAGAGAGCGGCATTTTCAGGAAGAGTTCCAGCGTTTTTGTGAGCTTCCAAGATGTATTTAGCCA

TGATAGCACCGATTTGGTTACCTGAAAGGTTGAGGTAGCTACCATCTTTTTGAAGAACTTCAACACCAAC

ACGGTCAGCGTCTGGGTCAGTTGCGACAAGAACATCTGCACCAACTTGACGACCAAGTTCTTCAGCAAGG

GCAAAGGCTGCTTGGCTTTCTGGGTTTGGAGATGTTACAGTTGAGAAGTCTGGGTCAGCAGTTGCTTGCG

CTTCAACAACTTGAACAGAGTCAAATCCTGCTTGGGCAAGAGCACGACGAGCCAACATTTCACCAGTACC

ATGAAGTGGTGTGTAGACAATCTTCATGTCTTTACCAAATTCTTCAATCAAGGCTGGGTTGATGTTTATG

TCCTTAACCTCTTTAAGGTATTCTATGTCAACAGCTTCGCCGATAACTTCAATCAAGCCAGAAGCTTTTT

CAGTTTCCACATCAGCAACTTCAACTGCAAATGGGTTTTCGATTGCACGGATATAAGTAGTCAAAGCGTC

CGCATCGTGTGGAGGCATTTGTCCACCGTCTTCACCGTAAACCTTGTAACCGTTAAATGGAGCAGGGTTG

TGGCTGGCTGTGACCATGATACCTGCGAAACAGTTGAGATGACGAACTGCAAATGATAGTTCTGGAGTTG

GACGAAGGCTTTCAAATACGTAAGATTTGATGCCGTGTTTAGCAAGAACTGCCGCAGATTCAAAGGCAAA

CTCAGGTGAGAAGTGACGGCTATCGTAGGCAATTGCTACACCGCGTTCTTTCTCGTTTCCACCTTTTGAC

TCAATCAAACGAGCCAATCCTTCAGTAGCTTGGCGAACAACGTAGATGTTGATACGGTTTGTACCAGCAC

CAACCAAGCCACGCATACCTGCAGTACCAAATTCAAGATTTGTATAGAAGGCATCTTCCTTAGTTTTTTC

GTCCATATTTTCCAAATCTTGACGAAGGTAGTCAGGAAGCTCCACAAAATCAACCCATTTCTGGTAATTT

TCTTGGTAAGACATTCAAATTCTCCTTTATTTTTAAAACATTTAATCAGTTTGATTATATCATTTTTTTT

AGTTTTAGTAAAACCTTATCTGCTTCGAACATCTCTTCAAACCAGGTCAGATTGAATTTTGGGGTTATAT

GATGTTGAGGTTAGGAAAAATTCGATTTCAGTAAAAAAAGTAAGTCTTCTAATAACAAAACATTGATATA

GTTGCTTAGTTTTAAACAAGCATATTATAATAAAGCTATGGCATATAGTACTGATTTTAAACAGCGAGCA

TTAGATTACATCAAAGAGGGGCACAGCCATGTCGAGGCAGCCAAGTTTTTTGGTGTTGGCGTCAGAACTC

TCTTCACGTGGGAAAAGAAAGATGTGAACAAGGACACATAGAGAGGAAAAAGCGAGTCGTCAAAAACCGA

AAGATTCCTTTAGAGGAATTGAAAGCCTTTGTAGAGGCTCATCCAGATGCTTTTTTACGGGAAATTGCGG

CACATTTTGATTGTGCTGTTCCTTCAGTATGGGCAGCTTTAAAGCAGATTAAGGTCACTTTAAAAAAAGA

TGACGAGCTTTAAGGAACAAGAGCCAGAGAAAGTCGCTGAGTTTCTTGATATTTTGGATAACCTAAAAGA

TTTACCAATCGTATATATTGACGAAACAGGAATCGACCGCTACCTCTATCGTCCTTATGCAGGGGCTCCT

AGAGGGGAGAAAGTCTATGAAAAGATTAGCGGACGTCGTTTTGAGCGAACTTCAATTGTTGCAGGACAAG

TAGACGGAGAGTTTATAGCTCCCATGATTTACAAGAAAAGCATGACAAGCGATTTCTTTGTGGAGTGGTT

CAAAACGCAACTCCTACCTGCTTTGAAGACACCTCATGTTATTGTCATGGGCAATGCTAGTTTTCATCCC

AAGAACATTTTGGATGAACTCTGCATCCAAGATAAACACTTTTTCTTACCTCTACCACCTTATTCACCGG

ATTTGAATCCTATTGAGCAAGCTTGGGCTATCTTGAAAAAGAAAGTGACGGATTTATTAAGGGAAGTTCC

AACTATTTTTGAATGTTTGGAATGCTTTTTTAAAACTAGATGACTATAACGGTTCTAAAGGAACCTATCG

AGTAGTCATTAAAACTAAGGATACTGCTGGTTAAGAGAAGACGGTATACGATCAAACCATTCACCGTGTA

GCCGAAATCGTTCAGAATGAAGACTTGTATAAGAAAGGTTTGAATGTTGAACTTGCGCACCAACAAATTA

AGGGATTTTTTGAAGCAGAATTTAAAAATCGTATTAATGGAGTTCTTAATACTAAAATAAAAAATAGTAC

ATTAAATCGTGTAAATAAAAAAACTATACACCAGAGCAACAAAAACTCCATGATCAATTTGAAGCAGAAG

CAACGGAAGATGCTAAAAAACAAGGCGATATTGTGTTGAATGTTGACCAGGATTTCATGAGCATATCTAA

GTCTAATAAAAGTGGTTCAGACTGGAAGAAAACTTTCACAGTGAGGACAACCAATAGGTTAGCAAATGAC

TTGAATAATGTCTTGAAACAGGCTGATAAAGATACTCCTAATACCCCAATTTGGCTAAACTCAGCTGCTT

CTAAAGCTAAAGATGATGACAGAGCATATAAACTACTGAAGACTCTTATACCAGGAGAAAATTACCTATC

ATGTTAAGGATAATCAGCTAGAAGTAGAAACAGATAAATACACATATACTGCCGCTAGAAATGGTAGTAA

GGAAGTTGGTATTCAAGAGTCAGATATAGCAGCAACTCTAAGTGCCGATGAATATAATTCTAATCGCCAA

ACCTTTGAGAGAGAATACAAATACAAAAGCAAATGCCCTTAATAATGGTTGGGCTAGATCTGGTTCTGAA

GAGTTCAAAAAGTTCTCCCACTTTGTAGGGGTAGACAAAGGGATTGTGCGAACGAATGTACTGACTGGTA

AAAAACTATCTGATAAGATTAGGAAAGAAGTGGACTCTGGAGATAGCAAACTAGGAAAAGGCGGCTATTT

CTCTACTGGGGATGTTCTATTAGGAAAAGATGTTGTTTCTTATACCGTACAAGTATTTTCAGAGAATAAT

GAAAGAGTAGGAGTAAACACTCAAAGTCACCGTGTTCAGTATAATCTCCCAATTCTAGCTGACTTTTCAG

TCATCCAAGATATTGTGGAACCATCACGAACCGTTGTTGAAAAAATCATTCCAAAACTAAATATTCCCGA

AGAAGAGAAAAAGAAAAAAACCTCAGAATTGGCAGAACTAATCTCAGAAAATGTGAAAGTTCGCTATGTT

GATGAACAAGGGCGTTTGCTATCATTGAAAAATGATACTGGAATTGGAGAAAAAGAAAGTGACGGAACTT

ACATTACCAATAAAAAACAACTGATTGGTACCAGCTATAATGTCACAGATAAAAAACTCAGTAGCATGAC

TACTACTGACGGAAAATATTATACTTTTAAAGAAGCAGATACAAATTCTGCAAGTTTAACTGGGAATATT

GTAAGCGAAGGTAGAACAGTGACCTTAGTTTATAGAGAAAGCGAAGCGCCAACCACTGCTACAGTAACAG

CCAATTACTATAAAGAAGGTAGCCAAGAGAAGTTGGCAGAGTCTGTTATAAAAGCTGATTTAGCGATAGG

TTCTGAGTATACCACAGAATCAAAAACTATTGAAGGGAAAACAACAACTGAGGACAAAGAAGACCGAGTT

ATCACAAGGAAAACAACATACACCTTGGTAGCAACTCCTGCAAATGCGTACCAGAAGACGGTGCAACAGT

TGACTATTACTACCGTGAGAATGTTGAGGAAACAGTGGTTTCCAAAACAGCAACCTCTACTGAGACGAAG

ACTATAACGCGTATCATTCATTACGTTGATAAAGTTACGAACCAAAATGTAAAAGAAGATGTTGTTCAAC

CTGTAACCTTAAGCCGTACAAAAACTGAGAACAAGGTCACGGGAGTTGTAACCTACGGTGAATGGACAAC

AGGAAACTGGGACGAGGTTATATCTGGTAAGATTGACAAGTACAAAGATCCAGATATTCCAACAGTTGAA

TCACAAGAAGTTACGTCAGACTCTAGTGATAAAGAAATAACGGTAAGGTATGACCGTTTATCAACACCAG

ATAAACCAACTCCAGAAAAACCAGAAATTCCAAGTCCTCAGGAACTAGGTACTCCAGGTGAACCGACTCC

AGAAAAACCAATCCCACAACCAAATCCAGAGCATCCAAGTGTTCCGACACCAAACCCAGAACTACCAAAT

CAAGAGACTCCAATACCAGAGCCAACTCCAGAACCAGGTACTCCAAAAACTGAAACTCCAGTGAATCCAG

ACCCAGAAGTTCCGACTTATGAGACAGGTAAGAGAGAGGAATTGCCAAACACAGGTACAGAAGCTAATGC

TACCTTGGCTAGTGCTGGTATCATGACCTTGTTAGCTAGTCTAGTATTAGGATTCTTCAAGAAAAAAGAA

GATGAAAAATAATAGATTTTAGAATCTAGGAACCAGGAAAAGCTCACAGATGTGGGCTTTTTTCCTGGTT

TTGAGAACGAGGTCTTTCGTGAAGAATAAAAACGCTTACAAGTACGTTGGACTGGGAAACTATGAATCCT

ATTTTTTTAAAAATATTTCCAGAAATCAGTTGCTAAATAGGGTAAAAATTGATAAAATAAGGAATATCTA

AAAAATTTTAAGGAGAATCTAGCAAATGGATTTCACATGGGCACTGAAGTATGCCACTGAATTTTTGGGA

ACTGCCATTTTGATCATTCTTGGGAATGGTGCAGTTGCCAACGTTGAACTTAAAGGTACAAAAGGTCACC

AAAGTGGCTGGATCGTCATCGCTGTTGGTTATGGTATGGGGGTTATGATCCCAGCCTTGATGTTTGGTAA

CGTATCTGGGAATCACATCAACCCTGCTTTCACTCTAGGGCTTGCAGTTAGCGGTCTTTTCCCTTGGGCA

CAAGTGGTACCTTACATTATCGCGCAAGTCTTGGGGGCTATCTTTGGCCAAGCCTTAGTTGTGGCAACAT

ACCGTCCATTCTACTTGAAAACTGAAAAACCAAATAACATCTTGGGAACTTTCTCAACTATTTCAAGTAT

TGACCATGGTACAAAAGAAAGTCGCTATGCAGCAACTGTCAATGGTTTGATTAATGAGTTTGTTGGTTCA

TTTGTTTTGTTCTTTGCAGCTCTTGGTTTGACTAAAAACTTCTTTGGTGCTGAAGTGCTTCAATTCATGA

AACAAAAGGCAATAGAAGCAGGACAAACAGTTGATTTTTCTGACTTGGCTATTAAAGCACAGGTGGCTCC

ACACACTGCTTCAGGACTTTCTGTGGCTCACTTGGCACTTGGATTCCTCGTTATGGCTTTGGTAACATCA

CTTGGAGGACCTACAGGACCTGCCTTGAACCCAGCCCGTGACTTGGGACCACGTCTCCTTCATGCTTTCC

TTCCAAAATCAGTTCTTGGTGAGCATAAAGGCGATTCAAAATGGTGGTATTCTTGGGTACCAGTAGTAGC

ACCTATCGCAGCAGCAATTGCGGCAGTAGCTGTATTCAAATTCCTTTATCTCTAAGAAATAGCTCCTTTA

ACATTTGAGTGAGCACCATCTATAAGTAAGAGAGGATCAGACTGGTTCTCTCTTTTTGATTTTTTAGGGA

AATGAAAGAAACTCTAAACAAACTCCTCTCCAGCAGTGGTTTAGAAGTTTCAGTGGGCTATTCCAGCTTC

AATGGGCTATAGTAGGTTGCAGTTGAAATAATAGACCCTTGTTTCTAAAACATTGTTAGAAATTGGTTTG

AATTCTCCAATCAAATTGTGCAGTTTTCATTCTACTATATATTATCGGAGATGGGTTCCCTATCTTGTAA

GTCTGCTTTATAGTGGGTTGAAGTTGGAATAGTCCTCCCTTCTTTCTCAAACATTGTGAGGAATTGATTT

ACCTTCCTCAACAAAATGTTCAGTTTCTATTTCATTTTGCTATAAAATAAGCGATTAGGAGGGCTATTCT

TCGACCTACATTGACTCTGCTGAGTCCTATGATTGTTATCGTTTTATCTGCAATTTTATACTCAATGAAA

ATCAAAGGGCAAACTAAGAAGCTAGCCGCAGGTTGTTCAAAACACAGTTTTGAGGTTGTATAGTAGATTG

AAACTAGAATAGTACACCTCAACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGACTGTCCTGATCGATTTGC

CCTATTCTTGTTTCATTTTACTATATAAACCAGAGACTGTTTACATTTTCAGCAAGTGAGTGGATGGATA

ATGCTGAAAACTCCTTGAAGGATAAGTCTATTTAGTACTTTCTATTAATTAGTTAAATTTTTACCAAGAA

TAATTCACAAAAACATTGTAAAACACTTGCAATTTAGCTGAAATTTGATAAAATAGTAAGGAAAGTTAGA

CTGTATTGCCTACTGTCTATCTATAAAATATATTTTATTGGAGGCTTTTACTCAAATGGCAAAAGAAAAA

TACGATCGTAGTAAACCACACGTTAACATTGGTACTATCGGACACGTTGACCACGGTAAAACTACCCTAA

CTGCAGCTATCACAACTGTTTTGGCACGTCGCTTGCCTTCATCAGTTAACCAACCTAAAGACTATGCGTC

TATCGATGCTGCTCCAGAAGAACGCGAACGCGGTATCACTATCAACACTGCGCACGTTGAGTACGAAACT

GAAAAACGTCACTACGCTCACATCGACGCTCCAGGACACGCGGACTACGTTAAAAACATGATCACTGGTG

CTGCTCAAATGGACGGAGCTATCCTTGTAGTAGCTTCAACTGACGGACCAATGCCACAAACTCGTGAGCA

CATCCTTCTTTCACGTCAGGTTGGTGTTAAACACCTTATCGTCTTCATGAACAAAGTTGACTTGGTTGAC

GACGAAGAATTGCTTGAATTGGTTGAAATGGAAATCCGTGACCTATTGTCAGAATACGACTTCCCAGGTG

ACGATCTTCCAGTTATCCAAGGTTCAGCACTTAAAGCTCTTGAAGGTGACTCTAAATACGAAGACATCGT

TATGGAATTGATGAACACAGTTGATGAGTATATCCCAGAACCAGAACGTGACACTGACAAACCATTGCTT

CTTCCAGTCGAGGATGTATTCTCAATCACTGGACGTGGTACAGTTGCTTCAGGACGTATAGACCGTGGTA

TCGTTAAAGTCAACGACGAAATCGAAATCGTTGGTATCAAAGAAGAAACTCAAAAAGCAGTTGTTACTGG

TGTTGAAATGTTCCGTAAACAACTTGACGAAGGTCTTGCTGGAGATAACGTAGGTGTCCTTCTTCGTGGT

GTTCAACGTGATGAAATCGAACGTGGACAAGTTATCGCTAAACCAGGTTCAATCAACCCACACACTAAAT

TCAAAGGTGAAGTCTACATCCTTACTAAAGAAGAAGGTGGACGTCACACTCCATTCTTCAACAACTACCG

TCCACAATTCTACTTCCGTACTACTGACGTTACAGGTTCAATCGAACTTCCAGCAGGTACTGAAATGGTA

ATGCCTGGTGATAACGTGACAATCGACGTTGAGTTGATTCACCCAATCGCCGTAGAACAAGGTACTACAT

TCTCTATCCGTGAGGGTGGACGTACTGTTGGTTCAGGTATGGTTACAGAAATCGAAGCTTAATTCGATTT

AGTTCCCAGAAGAACAATTATTTAAGTCAGACACTAAAAGAATCTTGCTTGGCAAGGTTCTTTTTTTAGA

TATTGAACTAATACTCAATGAAAATCAAAGAGTAAACTATAATAGATTGAAACTAGAATAGTACACATCT

ACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCAATTTGACTGTCCTGATCGATTTGTCTTGTTCTTATTTCATTTTAC

TATAGAAAGTTAGCTACAGACTGCTCAAAACACTGTTTTTAGGTTGTAGATAGAACTGACGAAGTCAGTA

ACATCTATACGACAAGGCGAAGCTGACGCGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAATACTAAACTAAAA

TCAAAAAGCATTATACAATAGTAATATGAAATCAATTAAAGAAGAAATCCAAACCATCAAAACACTTTTA

AAAGACTCTCGTACAGCTAAATATCATAAACGTCTTCAAAACGTTCTATTTCGTTTGATATGGGCAAATC

TTATAAAGAGATTATAGAACTTTTAGACTGTAATCAAACAATGATTTGGCGAAATGTAAAAAAATATGAG

GAGTTCGGACTCGACTCTCTCCTTCAAGAAACACGTGGTGGTCGTAACCATGCATATATGACAGTTGAGG

AAGAGAAAGCCTTTCTTGCTCGCCATTTGAAGGCTGCAGAGGCAGGAGAATTTGTTACAATTGATGCCTT

ATTTCAGGCTTATAAAAAGGAGTTAGGTCGTTCCTACACACGTGATGCCTTCTATCAATTGTTGAAGCGC

CATGGTTGGCGAAATATTACGCCACGTCCAGAACATCCTAGGAAAGCAGACGCTCAAACCATTGTCGCAT

CTAAAAATAAAATCTCAATTCAAGAAGACAAGAAAGCGCTTTAAAACCAGTAGACCTTTTCATAAGGTTC

GCTTGATGTACCAAGATGAGGCTGGTTTCGGTAGAATCAGTAAACTGGGATCTTGTTGGGCTCCAATAGG

AGTAGGTCCACATATCCATAGTCACTATATACGAGAATTTCGCTATTGTTATGGACCCATACAGGCGAAT

CATTTTTCTTAATAGCTGGTAGATGTAATACTGAGTGGATGAACGCCTTTTTAGAAGAGCTTTCACAAGC

TTATCCAGATGATTATTTTTTACTCGTTATGGACAATGCTACATGGCATAAATCAAGTATCTTAAAGATT

CCGACTAATATTGGTTTTGCATTTATTCCTCCATACACACCAGAGATGAACCCCATTGAACAAGTGTGGA

AAGAGATTCGTAAACGTGGATTTAAGAATAAAGCCTTTCGAATTTTGGAAGATGTCATGAATCAACTTCA

AGATGTCATACAAGGATTGGAGAAGGAGGTGATAAAGTTCATCGTTAATCGGAGATGGACTAGAATGCTT

TTTGAAAGCAGATGAGTATAAAATTGAATTGCTTATAAAAAAGCTCTCCATACACTGGATGTGTATAGAG

CAATGGGGCTTTATTTGATATAGAGTTCTTGGTTTTTTAGGACAATTTCTCGGATACTTGCAAACTTTTT

AAGTTTTTTGATTTCTTCTGGATGAGTGACGAGAGTGATAACATAACCTTCCTTGCCCATACGACCAGTA

CGGCCAGCACGGTGTGTGTAGGTTTCGCTATCTCTAGGAATATCAAAGTTTACGACACATTCTAGGCTAT

CGATATCAATCCCACGAGCCAAAAGGTCAGTTGCAAGAAGCAGGGTTAGTTGGTTATCTTTAAACTTTTC

TAAGATGATTTTTCTAAATTTAACATTAACATCACTAGCGAGGGAAACAGCCAATATATCACGATACTGT

AGTTTTTCCTCGGCATTCCCAAGGTCTGACAGGCTATTGAAGAAGACTAGACCACGGAAATCCTCTACAT

GAGCCAGTTTTCGTAGCATATCCACTCGATGACGTTGGTCTACCTGCATGTAGAAATGCTGGATATTGTC

CAATTTTTGATCAGAGAGATCAATAGTGCGTGTATTCGGCACAATCTTTTCTTGGTCAAACTTGGTCGTG

GCACTCATGTAGACCAGTTGGTGGTCACGAGGTGCGTAGTGAGTGATTTTCTCTACAAAGTGAATCTGAG

AATCATCTAGTAATTGGTCAAATTCATCCAGGATGATGGTTTCCACATTCATCATCTTGATTTTTTTAAG

TTTAATGAGTTCAAAGATACGGCCAGGAGTTCCAATCAGAATTTCTGGCCCCTTTTTAAGACGTTCAATT

TGTCGTTTCTGACTTGAACCTGAAAGGAAGAGTTGAGCAGTCAATCCGATAGCTTCTGCCCACGTTTTAC

ATACATCAAAAATCTGTCCAGCAAGTTCCGTGTTTGGTGCTAGAATCAAGAGTTGTTGGGCTTTTTTCTT

TTGTAGTCTGAGAAGACTTGGTAGGAGATACGCTAGGGTCTTACCAGTTCCGGTTTGGCTCACTCCTAGG

AGGTTTTCTCCAGCAAGAAGGGGCTCAAATAGTTGAGTTTGAATGGGGGTGAATTCTTGGAAACCGAGTT

GGTCACTCAGTTCTTGCCATTCAGTCGGTAGTTTGGTTTTCATTTTTCTGCCTCAAATTTAATGCCAGCA

GTCTGGCGCATGGTATATAGTAGCTCATGAACAGAGCCTGCATCATACAGCCAAGTTTGGTAGAGATTCA

GATCTGGTTGCTGGATCATGTGTGCAAATGCAGCGACTTCCTCAGTCATCGTATGAGGAGCCTGTTGGAT

AGGAAGCTGGACTTGATTTCCTTGGTGGTCGGTAAAAATAGCTGAGCGAATATGCTCAATCGTGTTGAGA

GTCAAGGTTCCATCTGTTGTATAAATCTCGCAAGGAAGATTGGAAGTGATGTTTTTTCCAGCCTTGATGT

GAACTTGATAGTCTGGGTAGAAGAGGATACCATCTCCATTTAGGTCAATGCTATTGTCAAGCTGTTGAGC

ATGGTAAGTCGCGTCATTAGCTTTTTCAAAAAGACGAACAGCAGCATAGAGGGGATAAATCCCCAAATCC

ATGAGGGCTCCACCAGCAAAACGGTCTGAAAAGACATTTGGTGTTTGTCCAGCCAATAAGTCAGGCATCT

TGGAAGAGTATTTGGCATAGTTGAAATCTGCTCCTAACACTTGCTTATCTGCTAAAAAGTTTTTGATAGT

AGTAAAGGCTTTCTCGTGATAATTACGAGCTGCTTCAAAGATAAAACAGTTATTTTTTTCAGCTGTTTGA

ATCAAATCAAACCATTCTTGTGGTTGAGTGACAGCTGGCTTTTCAAGAATAACATGTTTACCAGCAGACA

AGGCAGCTTTTGCCTGAGCAAAATGTAAGGAGTTTGGACTGGCGATATAGACTAAATCAAAAGAAGATTT

GAAGAAGACTTCTAATTGATCGAATAGTTGGATATTCTGATAGCGAGAAGCAAAGGTTGCTGCAGTTTCT

AGTTTTCTAGAATAGATTGCGACCAGTTGGTATTCTCCACTGGTATGGGCTGCTTCTATGAAATGATGGC

TGATAGCGCCAGTTCCGATGATACCTAATTTTAGCATAAATACTCCTTTTCCGATTTTAAATCCTTCTTT

CATTATAACATAGATAGACGGGACTATCCAACAGAGAGGAGAAAATTTCAAATAAGCTATTAGCTTTCTT

CTGAAGAAAAGCTTTCTTTTCCGAATAAATAGATAGAAGCATAGAATCTAGCAAACCTAGATTTAAAAAT

GTGCTATAATAGAAGGAGGAAAAGGAGTATTCTCAGACATCCGGGTATCAGCCCAACTAATGATTTGTCA

ATTTATCCGCGATATGCTGGACTTGCCAGCAAAAAATGTGACGATTTTGGAGGGAAGTAACATTCACGTC

TTGCCTTCCATGCCCTACTCAGCGCAGGATTTCTATACTAGTATAGACGTCTTGGCGGAGTTTAGATAAT

GGAACCCAAGTTATCATCGAAATTCAGGTTCATCATCAGAATTTTTTCATCAATCGCCTATGGGCTTATC

TGTGCAGTCAGGTTAATCAAAACCTAGAAAAAATTCGCCAACGTGAAGATGATACCCACCAGAGCTACAA

ACACATCGCACCAGTATACGCTATCGCAATTGTCGATAGTAATTACTTCTCAGATGACCTAGCTTCTCAT

AGTTTTATAGTAAAATGAAATAAGAACAGGACAAATCGATCAGGACAGTTAAATCGATTTCTAACAATGT

TTTAGAAGTATAGGTCTACTATTCTAGCTTCAATCTACTAGAAATTCCATAGATAGAAAACTACATAATC

TCTACAGATACGGATGTTGGAGTTGATGTAAGATGCTTTGGCTTGCTAGAGGAATTGTGGATTGCCAAAT

TGTATCATTGAAATTATTGCTCAAATTTGTTATGATATAAATATGAATAAAAGTAGACTAGGACGTGGCA

GACACGGGAAAACGAGACATGTATTATTGGCTTTGATTGGTATTTTAGCAATTTCTATTTGCCTATTAGG

CGGATTTATTGCTTTTAAGATCTACCAGCAAAAAAGTTTTGAGCAAAAGATTGAATCGCTCAAAAAAGAG

AAAGATGATCAATTGAGTGAGGGAAATCAGAAGGAGCATTTTCGTCAGGGGCAAGCCGAAGTGATTGCCT

ATTATCCTCTCCAAGGGGAGAAAGTGATTTCCTCTGTTAGGGAGCTGATAAATCAAGATGTTAAGGACAA

GCTAGAAAGTAAGGACAATCTTGTTTTCTACTATACAGAGAAAGAAGAGTCAGGTTTAAAGGGAGTCGTT

AATCGTAATGTGACCAAACAAATCTATGATTTAGTTGCTTTTAAGATTGAAGAGACTGAAAAGACCAGTC

TAGGAAAGGTTCACTTAACAGAAGATGGGCAACCTTTTACACTTGACCAACTGTTTTCAGATGCTAGTAA

GGCTAAGGAACAGCTGATAAAAGAGTTGACCTCCTTCATAGAGGATAAAAAAATAGAGCAAGACCAGAGT

GAGCAGATTGTAAAAAACTTCTCTGACCAAGACTTGTCTGCATGGAATTTTGATTACAAGGATAGTCAGA

TTATCCTTTATCCAAGTCCTGTGGTTGAAAATTTAGAAGAGATAGCCTTGCCAGTATCTGCTTTCTTTGA

TGTTATCCAATCTTCGTACTTACTCGAAAAAGATGCGGCCTTGTACCAATCTTACTTTGATAAGAAACAT

CAAAAAGTTGTCGCTCTAACCTTTGATGATGGTCCAAATCCAGCAACGACCCCGCAGGTATTAGAGACCC

TAGCTAAATATGATATTAAAGCGACTTTCTTTGTGCTTGGGAAAAATGTTTCTGGGAATGAGGACTTGGT

GAAGAGGATAAAATCTGAAGGTCATGTTGTTGGAAACCATAGTTGGAGCCATCCGATTCTCTCGCAACTC

TCTCTTGATGAAGCTAAAAAGCAGATTACTGATACTGAGGATGTGCTAACTAAAGTGCTGGGTTCTAGTT

CTAAACTCATGCGTCCACCTTATGGTGCTATTACAGATGATATTCGCAATAGCTTGGATTTGAGCTTTAT

CATGTGGGATGTGGATAGTCTGGACTGGAAGAGTAAAAATGAAGCATCTATTTTGACAGAAATTCAGCAT

CAAGTAGCTAACGGCTCTATCGTTTTGATGCATGATATTCACAGTCCGACAGTCAATGCCTTGCCAAGGG

TCATTGAGTATTTGAAAAATCAAGGTTATACCTTTGTGACCATACCAGAGATGCTCAATACTCGCCTAAA

AGCTCATGAGCTGTACTATAGTCGTGATGAATAAGCAAGAAAAAATAGGTCTGTTAGATATTTGACAGAC

TTATTTTTTACAGAATATAGTACTACTTAAAAAATGTTTTATGCTATAATTGATGAATAAAATAGAAGGA

GAAGCATATGAATACCTATCAATTAAATAATGGAGTAGAAATTCCAGTATTGGGATTTGGAACTTTTAAG

GCTAAGGATGGAGAAGAAGCCTATCGTGCAGTGTTAGAAGCCTTGAAGGCTGGTTATCGTCATATTGATA

CGGCGGCGATTTATCAGAATGAAGAAAGTGTTGGTCAAGCAATCAAAGATAGCGGAGTTCCACGTGAAGA

AATGTTCGTAACTACCAAGCTTTGGAATAGTCAGCAAACCTATGAGCAAACTCGTCAAGCTTTGGAAAAA

TCTATAGAAAAACTGGGCTTGGATTATTTGGATTTGTATTTGATTCATTGGCCGAACCCAAAACTGCTCA

GAGAAAATGACGCATGGAAAACTCGCAATGCGGAAGTTTGGAGAGCGATGGAAGACCTCTATCAAGAAGG

GAAAATCCGTGCTATCGGCGTTAGCAATTTTCTTCCCCATCATTTGGATGCCTTGCTTGAAACTGCAACT

ATCGTTCCTGCGGTCAATCAAGTTCGCTTGGCGCCAGGTGTGTATCAAGAGGAAGTCGTAGCTTACTGTC

GTGAAAAGGGAATTTTATTGGAAGCTTGGGGGCCTTTTGGTCAGGGAGAACTGTTTGATAGCAAGCAAGT

CCAAGAAATAGCAGCAAATCACGGAAAATCGGTTGCTCAGATAGCCTTGGCCTGGAGCTTGGCAGAAGGA

TTTTTACCACTTCCAAAATCTGTCACAACCTCTCGTATTCAAGCTAATCTTGATTGCTTTGGAATTGAAC

TGAGTCATGAGGAGAGAGAAACCTTAAAAACGATTGCTGTTCAATCGGGTGCTCCACGAGTTGATGATGT

GGATTTCTAGAAAATCATAAAAAGAATTGTACATTATTCTAATTTTTGATATAATAGTCAGCAGGAAAGA

AAGTCTTATGGCGTTCTTCAAGCGAGCTTGGGATAGTGGGAGCCAAGTAGGGCAAAATAAAGGGCTGGCG

CTTTCTGTAGTATTTTCAAAAACAATGAAGTAATAAATTAGGGTGGAACCGCGTTTCTGACGCCCCTAGG

TTAAATCAACCTAGGATTGTCAGATGTGGTTCTTTTGCTTATTCAGTCTATTGTGTGAAAGAAAGGAGAG

CCGTGGACAACCTTTATCTTGTAAAAGACGATAGTCAACTAGCTACATTTCGTGATTTTGTAGTAAGAAA

TACTGAAAAGTTGAAAGATTATCAATCTTTTTTAAAGAATGAACTTGCAGTCTGTGATTTACCGCAAGCC

GTTATTTGGTCAGATTTTAATGCTGCTACACAGATTATTAGGGAAAGTGCTGTTCCAACCTATACAAATA

ATAGACGAGTGGTTATGACGCCTGATTTAGCTGTTTGGAAAGAGTTGTATTTGTATCAGTTGATGGACTA

CGAGTGTTCTGAGCAAACTCAAGCAATAGAAAGTCACTATCATTCTTTATCTGAAAATTTCCTCTTACAG

ATTGTAGGACATGAGTTAGCTCATTGGTCGGACATTTTTTAGATGATTTTGATGGTTATGACTCTTATAT

CTGGTTCGAAGAGGGGATGGTTGAATATATTAGTCGCAAGTATTTCTTGACAGAAGAGGAATTTCAAGCG

GAAAAAATTTGTAATCAATCTCTCGTAGAACTTTTTCAGAAGAAGTATAGTTGGCATTCATTGAATGATT

TTGGTTCTTCGACTTATGATAAGAACTATGCAAGTATTTTTTATGAATACTGGCGCAGCTTTTTGACAGT

AGATAAGTTGGTAGAAAATTTAGGTAGTGTACAAGCGGTCTTAGATTCTTATCATTTATGGGCAAATACA

GAAAAAACTTTTCCCTTGTTAGATTGGTTTGTTCAGCAGAAATTAATTGAAAAAGAAATATAAAAACTAA

AGGAGTATTCAATGTCTGAGAAATTAACATTTCACTGCATCAGTGGCAGAAACCTCCTTACAGTCGGACT

GCCCCACGCTCAGCACTAGAGTGCCTGAGCTAGACGCAGTACTAACTCGTCTTGCCTCGTATGATCGACG

AGGCAGACTCATGTCGCAAGTAATTTATATAAAAAGGAGTAAACAATGTCTAAGAAATTGACTTTCCAGG

AAATCATCCTTACTTTGCAACAATTTTGGAATGACCAAGGTTGTATGCTTATGCAGGCTTATGATAATGA

AAAAGGTGCGGGAACAATGAGTCCTTACACTTTCCTTCGTGCTATCGGACCTGAGCCATGGAATGCAGCT

TATGTAGAGCCATCACGTCGTCCTGCTGACGGTCGTTATGGGGAAAACCCTAACCGTCTCTACCAACACC

ACCAATTCCAGGTGGTCATGAAGCCTTCTCCATCAAATATCCAAGAACTTTACCTTGAGTCTTTGGAAAA

ATTGGGAATCAATCCTTTGGAGCACGATATTCGTTTTGTTGAGGACAACTGGGAAAACCCATCAACTGGT

TCAGCTGGTCTTGGTTGGGAAGTTTGGCTTGACGGAATGGAAATCACTCAGTTCACTTATTTCCAACAAG

TCGGTGGATTGGCAACTGGCCCTGTGACTGCGGAAGTTACCTATGGTTTGGAGCGCTTGGCTTCTTACAT

TCAAGAAGTAGACTCTGTCTATGATATCGAGTGGGCTGATGGTGTAAAATACGGAGAAATCTTTATCCAG

CCTGAGTATGAGCACTCAAAATATTCATTTGAAATTTCGGACCAAGAAATGTTGCTTGAAAACTTTGATA

AGTTTGAAAAAGAAGCTGGTCGTGCATTAGAAGAAGGCTTGGTACACCCTGCCTATGACTATGTTCTCAA

ATGTTCACATACCTTTAATCTGCTTGACGCGCGTGGTGCCGTATCTGTAACAGAGCGTGCAGGCTATATC

GCTCGTATCCGTAACTTGGCCCGTGTCGTAGCCAAAACCTTTGTCGCAGAACGCAAACGCCTAGGCTACC

CACTTTTGGATGAAGAAACAAGAGCTAAACTCCTAGCAGAAGACGCAGAATAAAGAGAGTGACAAATTAC

GAAAATGGGCGAACAGAGTGAGCCCTGAGCCAGTTGCCGCAGTGATGAAGGTATCCTTAGTGAAACTAAG

GATACTAGGCAAAATTGGAGACTTTTGGCTCCAATTTTAGCAATGAAACAACGAAGTTGGTTGCTTGCGT

GCCAATCACATAAGGCAAACTGGAAAATAAAAAGATACTTTTCGGAGAAAAAACATGACAAAAAACTTAT

TAGTAGAACTCGGTCTTGAAGAATTACCAGCCTATGTTGTCACACCAAGTGAAAAACAACTAGGCGAAAA

AATGGCAGCCTTCCTCAAGGAAAACCGCCTGTCTTTTGAAGCCATTCAAACCTTCTCAACACCACGTCGT

TTGGCTGTTCGTGTGACTGGTTTATCAGACAAACAGTCTGATTTGACAGAAGATTTCAAGGGACCAGCAA

AGAAAATTGCCTTGGATAGTGATGGAAACTTCACCAAAGCAGCTCAAGGATTTGTCCGTGGAAAAGGCTT

GACTGTTGAAGATATCGAATTCCGTGAAATCAAGGGTGAAGAATATGTCTATGTCACTAAGGAAGAAGTT

GGTCAAGCAGTTGAAGCCATTGTTCCTGGTGTTGTAGATGTCTTGAAGTCATTGACTTTCCCTGTCAGCA

TGCACTGGGCGGGAAATAGCTTTGAATACATCCGCCCTGTTCACACTTTAACTGTTCTCTTGGATGAGCA

AGAGTTTGACTTGGATTTCCTTGATATCAAGGGAAGTCGTGTGAGCCGTGGCCATCGTTTCTTGGGGAAA

GAAACCAAAATTCAGTCAGCATTGAGCTATGAAGAAGACCTTCGTAAGCAGTTTGTAATCGCAGATCCAT

GTGAACGTGAGCAAATGATTGTTGACCAAATCAAGAAAATTGAGGCAAAACATGGTGTACGTATCGAAAT

TGATGCGGATTTGCTGAATGAAGTCTTGAATTTGGTTGAATACCCAACTGCCTTCATGGGAAGTTTTGAT

GCTAAATACCTTGAAGTTCCAGAAGAAGTCTTGGTGACTTCTATGAAGGAACACCAGCGTTACTTTGTTG

TTCGTGATCAAGATGGAAAACTCTTGCCAAACTTCATTTCTGTTCGTAACGGAAACGCAGAGCGTTTGAA

AAATGTCATCAAAGGAAATGAAAAAGTCTTGGTAGCCCGCTTGGAAGACGGAGAATTCTTCTGGCGTGAA

GACCAAAAATTGGTGATTTCAGATCTTGTTGAAAAATTAAACAATGTCACCTTCCATGAGAAGATTGGTT

CCCTTCGTGAACACATGATTCGTACGGGTCAAATCACTGTACTTTTGGCAGAAAAAGCTGGTTTGTCAGT

GGATGAAACAGTTGACCTTGCTCGTGCAGCAGCCATTTACAAGTTTGACTTGTTGACAGGTATGGTTGGT

GAATTTGACGAACTCCAAGGAATTATGGGTGAAAAATACACCCTTCTTGCTGGTGAAACTCCAGCGGTGG

CAGCTGCTATTCGTGAACACTACATGCCTACATCAGCTGAAGGAGAACTTCCAGAGAGCAAGGTCGGTGC

AGTTCTAGCCATTGCAGACAAATTGGATACGATTTTGAGTTTCTTCTCAGTAGGATTGATTCCATCAGGT

TCTAATGACCCTTATGCCCTTCGTCGTGCAACTCAAGGTGTGGTTCGTATCTTGGATGCCTTTGGTTGGC

ACATTGCTATGGATGAGCTGATTGATAGCCTTTATGCATTGAAATTTGACAGTTTGACTTATGAAAATAA

AGCAGAGGTTATGGACTTTATCAAGGCTCGTGTTGATAAGATGATGGGCTCTACTCCAAAAGATATCAAG

GAAGCAGTTCTTGCAGGTTCAAACTTTGTTGTGGCAGATATGTTGGAAGCAGCAAGTGCTCTCGTAGAAG

TAAGCAAGGAAGAAGATTTTAAACCATCTGTTGAATCACTTTCTCGTGCCTTTAACCTGGCTGAGAAGGC

AGAAGGGGTTGCTACGGTTGATTCAGCACTATTTGAGAATGACCAAGAAAAAGCTTTGGCAGAAGCAGTA

GAAACACTCGTTTTATCAGGACCTGCAAGTCAGCAATTGAAACAACTCTTTGCGCTTAGCCCAGTCATTG

ATGCTTTCTTTGAAAATACTATGGTAATGGCTGAAGATCAGGCTGTCCGTCAAAATCGTTTGGCAATCTT

GTCACAACTAACCAAGAAAGCAGCTAAGTTTGCTTGTTTTAACCAAATTAACACTAAATAAAATTTGATA

AACGGACTTTATCTTATTACAGAGGAGAAGAAATGGATCCGAAAAAAATTGCTCGTATCAATGAGCTTGC

TAAAAAGAAAAAAACAGAAGGCTTAACACTAGAAGAAAAAGTGGAACAAGCCAAACTACGTGAGGAGTAC

ATCGAAGGTTATCGTCGCGCTGTTCGTCATCACATTGAAGGAATCAAAATTGTGGACGAAGAAGGAAACG

ATGTTACACCAGAAAAACTACGCCAAGTACAACGTGAAAAAGGATTACATGGCCGTAGTCTTGATGACCC

AAATTCATAATATGTACTCTTTTTTTAAACAAAGATAGATGAAACGATAACAAAGAGACTAGCAGTTTGT

GTTTGCTAGTCTTTTTTCGCTAAAAAAGGAACCATAATGGTTCCTAAAAACTATCATTAGTAACTTGCAC

CGGCTGTAGCATCTGCGTCACCACCGTGGCCTCCAGCATCCCCTGAATCAGAAGCGCCAGAAGTAGCATC

GGCGTCTCCATGACCTCCGGCAGCAGGAGCAAATGGTCCGCTACCACCCACCAAACGTTGACCAGTCTCT

TTTAGGTACCAGTCAAGCCATGGTTGGAAGTTAAAGACGATTTCATTGATACCAGCGTATGATCCATCAG

GATAGTACATTGCTTGGTAGTTGTGAGTGTTGATAACACCTGCAGGAGAACCTGGAACGATCGTACGGAC

GTATTCTTGGTTTCCGTTGCGAAGTGTTCCGATAACCCACTCTACGTTCTTCATACGTGCTGGTGGAAGA

GAACCATGAACAGTCGACATACGGCTACCTGATTGAGGTGGTACACGTTTAGCGAACATAGTGTCTGGGT

CTTGGTGAGCGTTGTTGTAGTAGAGGAATTGGTTGTTATCGTCAGCGTATGTCAATTCAAATGGCATAGC

TTTCAAGAACATATCAATTTGGTTAACTGTTAGGATACCGTGGTCCAATTTGACATAGGTATCACCAGAA

ACAGCACCAGTGATTGCTGCAACTTTTTCTACCCATTCTGGATCGTCAGGGTCAACTTCTGTGATGGTTG

TAGCGATTGGTTTTCCACAATCCAAGTCTTCTGATTCGATTGGTTTTGGTTTTTTCAATTTCGAAACGAC

TCCTACGTATTTAACAAAGTTATCTAAGCAAGTTTCAAGGAATTTAACAGTGCCTTCGTTGGTGATATTT

CCGTTGTTATCAAAAGCTTCCTTAGCTTTACCAAGAAGGAATTCGTTACCTGGAAGCGTGTAGGCATTAA

CACCTGGAGCATCAAGGATTTTACGAAGGTGAACTTGAGCACGTGATGTTCCTTGGTCATAGTATGATGC

ACCCACAATCATAACAGGCTTGTTTTCAAATGGATGAACTTCGTATGAAAGCCATTCAAGTACAGATTTG

AGTGAAGCTGAGATAGTGTGGTTATGCTCAGGAGTAGCAATGATAACACCATCTGCACGAGTAATTTTGT

TATATAAATAACGTAATTGGAAACTTTCATCCCATTTTTCATCTTGGTTAAACATTGGAACTTCGTCAAT

TTCAAGAACTTCTAATTCAAATTTGAGTTTGAAGTAGCGACGGATAAATTCCAAGAGCTTACGGTTATAT

GATTGATCGTAGTTTGATCCAACAAGTCCAACAAATTTCATTCTTTTTGGTCTCCTATCTTACAAATTTT

CCCAGTCAAAGTCTTCAGCATCTTTGCGAAGTAATTCTTGTGCATTACGTAATTTTTCTGTGATTTTTAC

AAAGATACGGAAGTCATCAAAGATGGCATCCAATTTCTTGATAACATCAAGGTCAACCAAGTCGCCACTT

GGGTTAAATGCTTGAAGAGAGTGTGAGAGCAAGAATTCATCTGGAAGAACATTTGCCTTGATTTCAGGAG

CATTCAAGATTTGACGAAGTTGCAATTGGGCACGAGATGAACCAAGCGTACCGTAAGAAGCACCTGTAAT

CATGATTGGTTTGTTCAAAAGTGGGTAAATACCATAAGACAACCAAGCAAGAGCGCTCATCAAAACAGCT

GGAATAGAGTGATCATACTCAGGAGTACCGATAATAACGCCATCTGTCTCTTCGATTTTAGCAGCAATTT

CCAATATTTCAGCAGGTACTTGCTTGTCAGCTGGTTTGTTGAAGACAGGAATGGCCTTGATTTCAACAAG

CTCAATTTCAGCTTTGTCAGCAAAGTGTTTTTGCATGTATTGAAGCAATTGACGGTTTGTAGAACGTTTT

GAATTTGTTCCAACAATAGCAATAAGTTTTAACATGAGATTTCCTTTCTCTTTTTACATAATACAATTTT

AAAATTCCATTGAAACAGTTGTCTCTATAGAGTAGGAATTCCTGAAGAACAGCTTAGGTGGCCTTCTTTA

TCGATGAGGATGACTTCGATGCCCTCCAAACTTTCGACTTGCCAGAGGATAGAAGCAGGTCTTTCTCCAA

AGAGTCGAGTCGTCCAGATTTCGCCATCGACTGATTTATCAGAGATGATTGTTAGACTCGCTAGTTCCGT

TTCAACAGGATATCCTGTTTGACTGTCAAAAATGTGATGGTAATCTTGTCCATCGACGGTCAGGTGACGT

TCATAAATGCCTGAAGTCACGACAGATTTATTGACAACAGGGATGGTCATTAAATGATTTCCCCTAGGAT

TGGCTGGGTCTTGAATCCCGATTTGCCATGGGTTATCCCCTCTTGCCTGATTTTTTCCAATGGTCAGGAT

ATTCCCTCCCAGATTGATCAAGGCAGAAGTCACCCCCTCTTTCCTAAGAAATTGGGCAACCTTATCCGCA

CTGTATCCTTTGGCTAAACAACCTAGATCGATCTTCATTCCTTTCTGTTTTAAAAACACAGTAGAAGTAG

AAGAATCTAACTCGATACCATGAGGATTGATTAGAGGCAGCACCGATTCAATTTCTTGAGGCTGGGCGAC

CTTGGCATCTGAAAAACCGATACGCCAGGTTTGAATTAAGGGACCAATGCTGATATTGAGGTGGCTAGAG

AGCGCTAGGCTATGCTCTAACCCAAGTGAAATCAGCTCAAACAGGTCTGGATGAACCGTGACGGGGGCTA

TTCCTGCTTGATAATTGATTTCCATCAACTCTGATTCTTGACTATTGGCATTGAAGCGGTATTCAAGCTC

TTTGAGCAAGTCAAAGGATTTTTGGAGAAAGATATCGGCTTGCTCATCCACTAATGAAATAGTGATAGTA

GTCCCCATTAGCCGTTCAGAATGTGAACGAAGAGTCAAGCTACCAACTCCTTTCTCTTATAGAAAATAAG

TTGTAATATAAAATAATCATCTAAATTGAAGCCCTTACATTTCATTTTCATGTTATTATAATACCATAAA

GTTAGAATTTTCACAAACAAAATTTGGAAAAAGTCAAGAAATATGCTCATAAAATTCATGAGGCTTGAAA

ACAGGATAAATGGGGAATTATTTTTGATAAAAAATGCTGAAATAATAGTAGCCCCCTTGTAAACGCTAAC

GGTAAATGGTATACTAGTAAGGTAAATTTAGAATGAAGGCAGGAAATTTTTATGAGTAAAATCGTTGTAG

TCGGTGCTAACCACGCTGGTACAGCATGTATCAATACCATGTTGGATAATTTTGGAAATGAGAACGAAAT

TGTTGTATTTGACCAAAACTCTAACATCTCTTTCCTAGGATGTGGAATGGCTCTTTGGATTGGTGAACAA

ATTGACGGTGCTGAAGGCTTGTTCTATTCTGATAAAGAAAAATTGGAAGCTAAAGGTGCTAAAGTTTACA

TGAACTCACCTGTTCTTTCAATCGACTATGATAACAAAGTAGTTACAGCGGAAGTTGAAGGAAAAGAGCA

CAAAGAATCATACGAAAAATTGATTTTCGCTACAGGTTCTACACCAATCTTGCCACCAATCGAAGGTGTT

GAAATTGTTAAAGGAAACCGCGAATTTAAAGCAACTCTTGAAAACGTACAATTCGTGAAATTGTACCAAA

ATGCTGAAGAAGTTATCAATAAACTTTCTGACAAGAGCCAACACCTCGACCGTATCGCCGTTGTTGGTGG

TGGTTACATCGGTGTTGAACTTGCTGAAGCCTTTGAACGTCTTGGAAAAGAAGTTGTCCTTGTTGATATC

GTTGATACTGTCTTGAACGGTTACTATGACAAAGACTTCACACAAATGATGGCGAAGAACTTGGAAGATC

ACAACATCCGCTTGGCTCTAGGTCAAACTGTTAAAGCAATCGAAGGTGACGGTAAAGTTGAACGCTTGAT

TACTGACAAAGAAAGCTTTGACGTGGATATGGTTATCCTTGCAGTTGGTTTCCGTCCAAACACAGCCCTT

GCAGATGGTAAGATCGAACTCTTCCGCAACGGTGCCTTCCTTGTAGACAAGAAACAAGAAACATCTATCC

CAGGCGTTTACGCTGTTGGTGACTGTGCGACTGTTTATGACAATGCTCGTAAAGATACAAGCTATATCGC

TCTTGCTTCAAATGCTGTTCGCACTGGTATCGTTGGTGCCTACAATGCTTGTGGACATGAATTGGAAGGA

ATCGGTGTTCAAGGTTCAAATGGTATCTCAATCTACGGTCTTCACATGGTTTCAACTGGTTTGACTCTTG

AAAAAGCGAAAGCTGCTGGTTACAACGCAACTGAAACAGGCTTTAACGATCTTCAAAAACCAGAATTCAT

GAAACATGACAACCATGAAGTAGCAATTAAGATTGTCTTTGACAAAGATAGCCGTGAAATTCTTGGTGCC

CAAATGGTTTCACATGATATTGCAATTAGCATGGGAATCCACATGTTCTCACTTGCTATCCAAGAGCATG

TGACAATTGATAAATTGGCATTGACAGACCTCTTCTTCTTGCCACACTTCAATAAACCATACAACTACAT

CACAATGGCTGCCCTTACGGCTGAAAAATAAAAATGAATGAGCTATCTGGCCTTAAGTTAAGGTCAGATA

GTTTTTAGCCAATCTGTCCCCATACAATTATAGTTTTTTTATCTTGTGCTTCATTCTGTTCTGACTTAAA

ATGAAAAGGTAGCTACCAATACAAATGATGAGGATAAAACAAATGACTGAAAATCGTTATGAACTAAATA

AAAACTTGGCACAGATGCTCAAGGGTGGTGTTATTATGGATGTGCAGAATCCTGAACAGGCTCGTATCGC

AGAAGCTGCTGGTGCGGCAGCTGTGATGGCCTTGGAACGAATTCCGGCTGATATTCGTGCAGCTGGAGGA

GTTTCCCGCATGAGCGACCCAAAGATGATTAAGGAAATCCAAGAAGCGGTTAGTATTCCAGTAATGGCTA

AGGTCAGAATCGGGCATTTTGTTGAAGCTCAGATTTTAGAGGCTATTGAAATTGATTATATCGACGAGAG

TGAAGTTCTATCTCCAGCTGATGACCGTTTCCATGTGGATAAGAAAGAATTCCAAGTTCCTTTTGTCTGT

GGTGCTAAGGATTTGGGTGAAGCCTTGCGTCGTATCGCTGAAGGTGCTTCCATGATTCGTACCAAAGGAG

AACCAGGGACAGGGGATATCGTCCAAGCTGTTCGTCATATGCGTATGATGAATCAGGAAATTCGCCGCAT

TCAAAACTTACGTGAGGACGAGCTTTATGTTGCTGCCAAGGATTTGCAAGTCCCTGTAGAATTGGTCCAA

TATGTTCATGAACATGGAAAATTGCCAGTTGTAAATTTCGCTGCTGGAGGTGTTGCAACGCCAGCAGATG

CTGCGTTAATGATGCAATTAGGGGCAGAGGGGGTCTTTGTCGGTTCAGGTATTTTCAAGTCAGGAGATCC

TGTTAAACGAGCGAGTGCCATTGTTAAGGCTGTGACTAACTTCCGTAATCCTCAAATCCTAGCTCAAATC

TCTGAAGATTTAGGAGAAGCCATGGTTGGTATTAATGAAAATGAAATCCAAATTCTCATGGCTGAACGAG

GAAAATAGATGAAAATCGGAATATTGGCCTTGCAAGGGGCCTTTGCAGAACATGCAAAAGTGCTAGATCA

ATTAGGTGTCGAGAGTGTAGAACTCAGAAATCTAGATGATTTTCAGCAAGATCAGAGTGACTTGTCGGGT

TTGATTTTGCCTGGTGGTGAGTCTACAACCATGGGCAAGCTCTTACGTGACCAGAACATGCTACTTCCCA

TCCGAGAAGCCATTCTATCTGGCTTACCAGTGTTTGGGACCTGTGCGGGCTTAATTTTGCTGGCTAAGGA

AATCACTTCTCAGAAAGAGAGTCATCTAGGAACTATGGATATGGTGGTCGAGCGTAATGCTTATGGGCGC

CAATTAGGAAGTTTCTACACGGAAGCAGAATGTAAGGGAGTTGGCAAGATTCCAATGACCTTTATCCGTG

GTCCGATTATCAGTAGTGTTGGTGAGGGTGTAGAAATTCTAGCAACAGTGAACAATCAAATTGTTGCAGC

CCAAGAAAAAAATATGTTGGTAAGTTCTTTTCATCCAGAATTGACTGATGATGTGCGCTTGCACCAGTAC

TTTATCAATATGTGTAAAGAAAAAAGTTGAGATTGAATTTCTCAACTTTTTTACATGTAATAAACAATAG

CGATGTATTGGAGTACGGACGCAGCTAGGATAAAGAGATGCCAAATCATGTGGAAATAAGGTTTTTTCTT

GGCATAAAATCCAGCTCCAACTGTATAACAGAGTCCGCCAGTTACCATGAGACTCCAGAAAACGGGTGTC

GTTTGATTGATAATGGCAGGAATGATAGCCAGAACCAACCAGCCCATAATCAGGTAAAGAGCAAGGCTAA

ATTTCTCATTGACCTTTTTAGCAAAGATTTTATAGAGAATACCAAAGATGGTCGTTCCCCATTGGATGAC

AATAATCAGATAGCCAAACCAGTTATTCATCAAGGTCAAGACAACGGGCGTGTATGAGCCGGCAATGGCA

ACGTAAATCATAGAATGGTCAATGATTCGCAAAACATATTTGTGGGTCGAACCATAGGCCATAGAGTGAT

AAATGGTGGATGATAGGAACATGAGAAAGAGACTGATGACGAAAATGGAAACGCCGATAGAGGATAAAAA

TCCGTGTGCTTCATAACTATAGATGGATGAAATAGGCAGCAAGATAAGCATGATGACTGCACCCACAGCA

TGGGTCACGCTATTAGCAATCTCCTCTCCAAAACTGAGTTGTTTGCTGAGTTTAAGACTAGTGTTCATTG

GATTACCTCCTCTTGAGTATGATCGATTAAGTCTAGAGTTTGATGATAGAGTTTAACGGTTTGGCAGCTG

GTTTGGATAATAGGGTTAGCTGGGTCAATTCCTTGGTTCATGTAGTCCACAAAAGCATCGTAGAGTTGGT

CTGAACTTGCTTGAGTTTGTAGAGTATTAAGTGTCTGGGCTATTTCTTGAATAGAAAATACAGACTTGAG

GGTTGTGATAGCAATCAAACGGGCAATCTGTTGGCGTTGGTATTTTTTTTTGTCAGGCTTTGTCAGGTAA

CCATTTTTCACATAATTGTTGACCATAGATGCTGTTAGGCCCTTGTCTTTATTAGGAGAGATAGGGGCGC

AGACCTGATTGACATAGAGCAAAACCTGGTCCAGATAGAGGTCAATGTTTGGAATTTCTGCCCATTTTGG

GTAGGAAAAGGTAGTTTTCATTTTCAACTCCTTTTTATATAGTTTTGATAACTAGATTATAAAATAACAA

AAACACAAAGTCAAGTTTTAACTGCTTGTAGAAATACTTAAATTATGCTATGATGGGAGAAACTAGTCAG

AAATGAGGAAAAAAGATGGAAATTCGTTTAGCTTTTCCAAATGAAGTAGATGCCATCATGCAGGTGATGG

AGGATGCCAAAAAATGTTTAGCAGATGCTGGTAGTGACCAGTGGCAAAATGGCTATCCAAATGCAGATGT

TATTATCGATGATATCATCTCAGGGCAAGCCTACGTAGCCTTGGAAGAGGGAGAACTGCTAGCCTATGCT

GCTGTGACCAAGAGTCCAGAGGAGGCCTATGAAGCTATTTATGAGGGAAACTGGCAAGCTGGAGAGTCAG

AGTATCTAGTCTTTCACCGTATTGCTGTGGCAGCAGATGTGCAGGGAAAAGGAGTTGCTCAAACCTTCTT

AGAGGGCTTGATTGAAGGTTTTGATTATCTTGATTTTCGCTCAGATACGCATGCTGAAAACAAGGTTATG

CAACATATTTTTGAAAAACTTGGTTTTAAACAAGTTGGTAAGGTGCCAGTAGATGGCGAACGCTTGGCCT

ATCAAAAATTAAAGAAATAATGCAAAAGAAGTATGTAAAAATCCTCTACTCCTCACCAATTGGTATTCTA

TCACTTGTAGCTGATGACCATTATTTGTATGGAATTTGGGTTCAGGAGCAGAAGCATTTTGAGAGGGGAC

TAGGAGATGAAACGATAGAAGAAGTTGTTAGTCATCCTATTTTAGACCCAGTTATTGCTTGCTTAGATGA

TTACTTTAAAGGCAAGCCTCAGGATTTATCCAACTTGCTCTTGGCGCCAATCGGAACGAATTTTGAAAAG

AGAGTTTGGGACTATTTACAGGGCATTCCTTATGGTCAGACAGTGACCTATGGACAAATTGCTCAAGACC

TGCAAGTGGCTTCTGCTCAAGCAATTGGTGGAGCAGTGGGACGCAATCCTTGGTCTATCCTAGTACCTTG

TCATCGTGTGTTGGGAGCAGGCAAGCGTCTGACAGGTTATGCTGCAGGAGTGGAAAAGAAAGCTTGGCTC

TTGGAGCATGAAGGAGTAGATTTTAAAGATAGAAACAATAGAAGGAGAAGCACATGTTAGAATTTATCGA

ATACCCCAAATGTTCAACTTGTAAAAAAGCAAAACAAGAATTAAATCAATTAGGTGTGGACTATAAAGCC

GTCCATATCGTGGAAGAAACACCTAGCCAAGAAGTCATTTTGAATTGGCTAGAAACCTCAGGATTTGAAT

TGAAGCAATTTTTCAACACCAGTGGTATCAAATACCGTGAATTAGGGCTAAAAGATAAGGTAGGAAGTTT

GTCAAACCAAGAAGCGGCTGAGTTGCTAGCAAGTGACGGTATGTTGTTAAAACGGCCCATTTTAGTAGAA

AATGGAACTGTTAAGCAAATCGGTTATCGAAAATCTTATGAAGAACTGGGACTGAAATAGTTTTTATCTA

TCTCTTTGATAGATAAAATATATAACTTCCCTGTTTCAAAGTATGATAAACTAGTAGGTAGACAAAGTCT

GTATCTGACCGTAGCAAATAATTTCATTGACGGCAGAAGCATGGTAGAATGAATCATTATCAGAAGAGGA

TGTTTTTATGAATGTTACAACGATTTTAGCATCAGATTGGTACCAAAACTTGATGCAATTGATTCCGGAT

GGCAAGCTGTTTAGCCTACGTTCGGTCTTTGATGGAATCCCTAGAATTGTCCAACAACTTCCAACAACAA

TTATGTTGACAATTGGTGGTGCCCTTTTTGGCTTGGTTTTGGCGCTTCTTTTTGCCATTGTGAAGATCAA

TCGTGTCAAGATTTTATATCCCTTGCAGGCCTTCTTTGTTAGTTTCTTAAAAGGGACACCGATTTTGGTG

CAACTCATGTTGACCTACTACGGAATCCCTTTGGCTTTGAAAGCCCTCAATCAGCAATGGGGAACTGGTC

TCAATATCAATGCGATTCCAGCTGCAGTTTTTGCGATTGTCGCCTTTGCCTTTAATGAGGCAGCTTATGC

TAGTGAAACCATTCGTGCAGCCATTCTCTCAGTTAATCCTGGTGAGATTGAGGCGGCACGCAGTCTGGGT

ATGACCCGAGCGCAAGTTTATCGACGAGTGATTATTCCTAATGCAGCGGTGGTAGCTACTCCAACCTTGA

TTAATTCCCTTATCGGTTTGACCAAGGGAACATCTCTAGCTTTTAGTGCGGGTGTTGTGGAAGTCTTTGC

CCAAGCTCAGATTCTAGGTGGAGCTGATTATCGCTATTTTGAACGCTTCATCTCCGTTGCCCTTGTTTAT

TGGGTAGTCAATATCGGAATTGAAAGCCTCGGTCGTTTCATCGAGAGAAAAATGGCTATTTCTGCACCTG

ATATAGTGCAAACAGATGTGAAAGGAGACCTTCGTTAATGATTAAGATTTCGAATTTAAGCAAATCCTTT

TCAGGACAGACTGTCTTGGATCATCTGAACTTGGATATTCAAAAAGGAGAAGTCGTAGCCTTGATTGGTT

CTTCAGGAGCTGGAAAATCAACCTTTCTTCGCAGTCTCAATTATCTTGAAACACCTGACAGTGGCTCTAT

TCAGATTGATGGTTTTTCAGTTGATTTTTCTAAAATCACTCAAGAAGAAATCCTTGCCCTACGCCGTAAG

TTGTCTATGGTTTTCCAACAGTTTAATTTGTTTGAACGCCGAACAGCACTTGATAATGTGAAAGAAGGCT

TGGTTGTTGTCAAGAAATTATCTGACCAAGAAGCGACTAAGATTGCCAAGGAAGAGTTGGCTAAGGTTGG

GCTTTCGGATCGTGAAAACCATTATCCTCGCCATTTATCAGGTGGACAGAAGCAACGGGTTGCCCTAGCG

CGTGCGCTTGCTATGAAACCAGATGTTTTGCTCTTAGACGAACCAACTTCAGCCCTTGACCCAGAATTGG

TCGGTGAAGTAGAAAAGTCTATTGCAGATGCTGCTAAGTCAGGTCAGACCATGATTTTGGTCAGTCATGA

CATGTCCTTTGTAGCCCAAGTTGCGGATAAGATTCTCTTCTTAGATAAGGGGAAAATCATCGAGTCTGGA

ACTCCAGATGAGATTATCCACACCCCTAAAGAAGAGCGGACAAAAGAATTCTTCGCTAGTTACAAACGGA

CTTATATTTGATATAATAGATAAAGGAAAACTCAGTTAGTTGGACTAGCTGAGTTTACTCTTTAAAAAAG

ATAGAAATGAGAGAAATCATGCTACTGCAACTATTTTCTTTATATTTCGAGAGTTTGATCTTGACCACCA

TCCTTGTTCTGATTTTTTTAGGGATTTGGATTGGTCTGAGAGCCATGTCGGGAGTTGATAAGACAGCCAA

GGCTCGCCAAGCCCATCTCTATGATATGATTATGATTGGAGTCTTGGTTGTCCCAGTATTATCCTTTGCG

GTTATGAGTTTAATTCTTGTTTTCAAGGCATAATCCTTGCGTGATTGACAAGAAAGAGTTAGAATAAAGA

TAGTTACAACAAGAAAGAAGGAATCTATATGTACGATACTATTATTATCGGTGCTGGACCTGCAGGGATG

ACTGCGGCCTTGTATGCTGCTCGAAGCAATCTAAAAGTAGCTTTGATTGAAGGTGGTCTGCCAGGTGGTC

AGATGAATAATACATCTGATATCGAAAATTACCCAGGATACGCTAATATTAGTGGACCTGAATTGGCTGA

AAAGATGTTTGAACCACTTGAAAATCTTGGTGTTGAGCACATTTATGGTTATGTTGAAAATGTCGAAGAC

CATGGTGATTTTAAGAAAGTGATGACTGATGACCAAACATATGAAACACGTACAGTTATCGTAGCAACTG

GTTCTAAACACCGTCCTTTGGGAGTAACTGGAGAAGAAGAACTGAACAGTCGTGGTGTTTCTTACTGTGC

TGTGTGTGATGGTGCTTTCTTCCGTGACCAAGATTTATTGGTAGTTGGTGGTGGAGATTCAGCTGTTGAA

GAAGCCCTCTTCTTGACTCGTTTTGCTAAGACTGTTACCATTGTTCACCGTCGTGACCAACTTCGTGCCC

AAAAGGTTTTACAAGATCGCTCCTTTGCGAATGAAAAAATCAGCTTTATCTGGGATTCTGTAGTAAGGGA

AATCAAGGGTGAAAACCGAGTAGAATCAGTCGTATTTGAAAATGTGAAAACAGGTCAAGTGACAGAGCAA

GCCTTCGGTGGTGTCTTTATCTATGTTGGTTTGGACCCTCTTAGCGATTTTGTTAAAGAATTGAATATCC

AAGATCAGGCAGGCTGGATTGTGACAGATAGCCACATGAAGACTGCAGTCGACGGTATCTTTGCAGTTGG

AGATGTTCGCTTGAAAGACCTTCGCCAAGTAACAACAGCAGTTGGAGATGGAGCTATCGCTGGTCAAGAA

GCCTACAAGTTTATCACAGAACATAGTTAATCATAAAAAAGTTTCCAATCAGATGACTGGAAACTTTTTT

ATAGTCTATTTCGGAAAACTTCGTACATGAGAATGGCTGCAGCAACACTGGCATTGAGGCTTTGAACATG

TCCATTCATCGGAATGGTAATCATTTCATCGACCTGTTTTTTGATGTTGCTAGAGATGCCTTTTCCTTCA

TTTCCGATGATGAGGGCGATTTTCCCTTTTGTATTCCACTTGTGGCAAGGAGTACCGTTCATATCCGTTC

CAAAGGTCCAGAAGCCTTCATCCTTGAGTTTATCTAAGGTTTGACTGAGGTTGGTCACTCGGGCAATTGG

AACGTGTTCAATAGCACCTGTGGCTGTTTTGGCAACGACAGGAGTTACTCCGACAGCACGGTGCTTGGGA

ATGATGACACCTGAAACATTGGTCGCATCGGCTGTTCGCAAGATAGAACCCAGATTATGGGGATCGGTTA

GACCATCTAGAATCAATAGAAGTGGATTTTCTTCTTGGCGTGTTTTTGCAAGGATGTAATCTAGCTCGCT

ATAGGCAAATTCAGACACTCGTAGAACAAAACCTTGATGAACAGCACCTTCAGTCATCTCAGAGAGAGAT

TTTTTTGATGTCCAAGAAATGGACACCTTCTTTTCTGTAGCTAGTTCCTTGACTTTCTCAACATTCTTAC

CTCGGAGATCTTCTTGGAGGTAGAGTTTGTTTCCTGTATTTGCAAGGAGGGCTTCGGTAACGGCGTGGAC

ACCATAGACAATATCATTTGTTTTCATGCCTCTATTATAACACAAAACCCCGTCTTGCAACGGGATTTTC

TTTATTCAAGAATCAGTAAACCATCTTTAACTGCAAATGGGTCTTTTTCATTGATGCGATCGTAAAACAT

GATACCGTTAATGTGGTCAATTTCATGCTGAACAACAATGGAGTTGTAGCCTTTGAGTTTGATACGGTGT

TTTTCTCCATCTTTGTCAAAGTAGTCAACAGTAACGCGGGCATGGCGAACAACATAGCCAGGCACGTTAC

GGTCAACAGACAGGCAACCTTCTCCTTCGCCAAGAGCAGCATCTTGAACAGAGTGAGAGACGATTTTTGG

ATTGTACATAATGGCTTCCAAATCGTAGGCTTCCTGTGGAGTTTCGCCTTCTTCAACAATATTAGGTACC

AAAACAGCGATAATGCGTTTTGAGATATCTAACTGGGGAGCAGCCAGTCCAACACCACCGCGGAGTCCCA

TTTTTTCAGCCATGACAGGATCTTGGGAATGTTTAAGGAATTGCATCATCTTTTCGCCTAGGATGATTTC

CTGGTCAGATAGGGGGAAAGTGACTTCCTCAGCAATCGCGCGTAGAGTAGGATTCCCTTCACGGATAATA

TCGTTCATATCAATTAAGTGAGCAGCTTTTGTAATACGTTCTATTGCAGACATTTTCTCTCCTTATATTA

TGTTTAGTGCAGTTAGCTACTGCCAAAGCCCAAGTGGTATACTTGGAATAAGCCACTGTGGATTAGTTCA

TTTCCTCTACATGATATCACAAAATGACAAGAATTGAAAGCATTATGGCATTTAGGATTTATAGAAAATA

GATGGGAAGTTTAATTCAATTGTGAAAGAAATACTTATCTGTGATATAATAAAAAGAAAAGGCTTGCATA

AGAAAGTAGGGAGAATGAAGATACAAAGAAGACAAAATCGAAATCAGGGTGGTTTAGCTTTTCGTTTTAT

GAAGGGCTTGGTAAACTTTTTAGGAGTTATCGCAAGTGGAGCAATAAGGGATTTGTGGCGATACTCTTGC

TAGCAGTTGGTTTATCAATGGGCTTGGTCTTGTTGTTTGAAAGCTTCCAAGGAATCCCTTGACTAGTCAA

AAACGAGATACTATTTCTCAAGAGGGGACTAAGCAAAAGTCTCAGGAGTAGGAAGAGGAAAAAACTGCCA

GAATTATGGCCCACGGGGATTTGCTCTACCACGATGGACTTTTCTTTTCAGTTAAAAAAGAAGACGGTAC

CTATGACTTTCATGAAAATTTTGAGTATGTGACTCCTTGGCTCAAGCAAGGGGACTAAGCAGCAGATTTA

GCTATTGGTGATTTTGAAGGAACCATTAATAAGGATCATTATTTAGCGGGTTATCTTCTCTTTAATGCTC

CTGTTGAAGTTATGGATGCTATTAAGGAGGCAGGTTATCATGTGCTGGATTTAGCTCATAATCATATTTT

GGATTCGCAAATTGAGGGAGTTATTTCAACGGCCGATATTATTGAGAAAGCTGGAATCACTCCAATCGGA

GTTTATACGCACGAACCACGTGTTCAGGCTCCGCTGGTCATTAAGGAAGTGAATGGTATCAAGGTTGCAT

TGTTAGCCTATTCCTATGGTTTCAATGGAATTGAGCAGTATATTTCTCAGGAAGACTATAATCGTTATCT

TTCAGATTTAAACGAAGATAAGATGAAGGCTGAAATTGAACGGGCAGAGAAGGAAGCAGATATCACCATT

ATCATGCCTCAGATGGGTGTTGAGTATCGATTGGAACCAACTGAAGAACAAAAAGCTCTTTATCACAAGA

TGATCGATTGGGGAGCGGATATTATCTTTGGAGGGCGTCCTCACGTTGTTGAACCATCTGAAACGGTGGA

AAAAGATGGAGATAAGAAGCTCATTGTCTATTAAATGGGGAACTTCATTTCCAATCAACGAATTGAATCT

ATGGGAGATGAAGAGAATGCTAAGTGGACTGAACGTGGTGTTCTCATGGATGTCACCATCAAGAAGAAGG

ATGGAAAAACAACTATCGGAACAGCTAAAGCTCATCCTACTTGGGTCAATCGAACACCAAAGGGAACCTT

TTCACCAGAAGGATATCCCTTGTATCATTACCAAACTTATATTTTGGAAGATTTTATAGAGGATGGCAGT

CATCGTGACCAGTTAGATGAAGCGACTAAGGAACGAATTGATACAGCCTATAAAGAAATGAATGAACATG

TGGGATTGAAGTGGTATTAGCTTGAATCCAGAGGAAAGTAAATGATGATTAAGGTAATTGCGACAGATAT

GGATGGGACCTTGCTGGATGCTAGAGGTCAGCTTGATCTCCCACGATTGGAAAAGATTTTAGATCAGTTG

GATCAAAGGGGCATTCGTTTTGTCATTGCGACGGGCAATGAAATTCACCGCATGAGACAACTACTGAGTC

CCTTGGTGGATCGAGTGGTTCTGGTTGTTGCTAATGGCGCTCGTATTTTTGAAAACAATGAATTGATTCA

GGCTCAGACATGGGATGACGCCATTGTCAACAAGGCTTTGACTCATTTCAAGGTTCGAGCGTGTCAGGAC

CAGTTTGTTGTAACGGGGATGAAGGGTGATTTTGTCAAGGAAGGTACGATTTTTACAGATCTTGAAAGTT

TTATGACTCCAGAAATGATTGAAAAATTCTACCAACGGATGCAATTTGTGGATGAATTAACATCTGACCT

CTTTGGTGGTGTGCTCAAGATGAGCATGGTTGTTGGTGAGGAACGTTTGAGTTCGGTTTTGGAAGAAATC

AATGCTCTCTTTGATGGCCGTGTCCGAGCTGTATCCAGTGGCTATGGTTGCATTGATATCCTCCAAGCTG

GGATTCATAAAGCATGGGGCTTGGAGGAATTACTCAAGCGCTGGGACTTGAAATCCCAAGAAATCATGGC

TTTTGGTGATAGTGAAAATGATGTTGAAATGCTTGAAATGGCTGGAATTGCCTATGCGATGGAAAATGCT

GATGAGAAAGCCAAAGCTGTGGCGACTGCTCTAGCACCAGCCAACAGCCAAGGAGGAGTTTATCAAGTCT

TGGAAAACTGGTTAGAAAAAGGAGAATGAAGTGGCAGTACAGTTATTAGAAAATTGGCTCCTAAAGGAAC

AAGAAAAAATTCAAACTAAGTATCGTCACCTAAATCACATTTCTGTTGTAGAACCAAACATTCTTTTTAT

TGGGGATTCCATTGTCGAGTATTATCCTCTACAGGAGCTATTTGGGACTTCAAAGACGATTGTCAATCGA

GGAATTCGTGGCTATCAGACAGGACTGTTACTAGAGAATCTTGATGCTCATCTATATGGTGGAGCAGTAG

ATAAAATTTTTCTTCTGATTGGGACAAATGATATCGGAAAGGATGTTCCTGTGAATGAGGCTCTCAATAA

TCTCGAAGCTATCATTCAATCCGTTGCTCGCGATTATCCATTGACAGAGATTAAATTGCTTTCCATTTTG

CCTGTCAATGAGGGAGAGGAGTACCAGCAGGCAGTCTATATCCGCTCGAATGAAAAAATTCAGAACTGGA

ATCAAGCCTATCAAGAGCTTGCATCTGCCTATATGCAGGTGGAATTTGTGCCAGTATTTGATTGTTTGAC

AGACCAAGCAGGCCAACTCAAAAAAGAATATACAACTGATGGACTGCACCTCAGTATTGCTGGTTATCAG

GCTTTGTCAAAATCCTTGAAAGACTATCTTTACTAAATAGCTAAATAATGTTAAATTTGAGCATAATATC

TTGTAAAAAATTCTAAAATCCTTTAAAATAAAAAGTGACGGAGGAATTTATGAATGTAAATCAGATTGTA

CGGATTATTCCTACTTTAAAAGCTAATAATAGAAAATTAAATGAAACATTTTATATTGAAACCCTTGGAA

TGAAGGCCTTGTTAGAAGAATCGGCCTTTCTGTCACTAGGTGACCAAACGGGTCTTGAAAAGCTGGTTTT

AGAAGAAGCTCCCAGTATGCGTACTCGTAAGGTAGAGGGAAGAAAAAAACTAGCTAGATTGATTGTCAAG

GTGGAAAATCCCTTAGAAATTGAAGGAATCTTATCTAAAATAGATTCGATTCATCGATTATATAAAGGTC

AAAATGGCTACGCTTTTGAAATTTTCTCACCAGAAGATGATTTGATTTTGATTCATGCGGAAGATGACAG

AGCAAGTCTAGTAGAAGTAGGAGAAAAGCCTGAATTTCAAACAGATTTGGCATCAATTTCTTTAAGTAAA

TTTGAGATTTCTATGGAATTACATCTCCCAACTGATATCGAAAGTTTCTTGGAATCATCTGAAATTGGGG

CATCCCTTGATTTTATTCCAGCTCAGGGGCAGGATTTGACTGTGGACAATACGGTTACCTGGGACTTATC

TATGCTCAAGTTCTTGGTCAATGAATTAGACATAGCAAGTCTTCGCCAGAAGTTTGAGTCTACTGAATAT

TTTATTCCTAAGTCTGAAAAATTCTTCCTTGGTAAAGATAGAAATAATGTTGAATTGTGGTTTGAAGAAG

TATGAAGTGGACCAAGATTATTAAAAAAATAGAAGAACAAATCGAGGCAGGAATTTATCCCGGAGCCTCT

TTTGCGTATTTTAAGGACAATCAATGGACAGAGTTCTATTTAGGCCAGAGTGACCCAGAGCATGGCTTGC

AGACTGAGGCAGGACTAGTTTATGACCTAGCTAGTGTCAGCAAGGTTGTTGGGGTTGGCACAGTTTGTAC

CTTCTTGTGGGAAATAGGTCAATTAGATATTGATAGACTGGTAATAGATTTTTTACCTGAGAGTGATTAT

CCAGACATCACTATTCGCCAGCTCTTGACTCATGCAACAGACCTTGATCCTTTTATTCCTAATCGTGATC

TTTTAACAGCCCCTGAATTAAAGGAAGCGATGTTTCATCTCAACAGACGAAGTCAGCCAGCCTTTCTTTA

TTCGGATGTCCATTTTTTGCTGTTGGGCTTTATTTTGGAAAGAATTTTTAATCAAGATTTGGATGTGATT

TTAAAGGATCAAGTCTGGAAACCTTGGGAAATGACGGAAACTAAGTTTGGGCCAGTTGAGCTTGCTGTTC

CAACAGTTAGAGGTGTAGAGGCAGGCATAGTGCATGATCCCAAGGCTCGTCTCCTGGGTAGACATGCTGG

GAGTGCTGGTTTATTTTCGACTATAAAGGATTTACAAACCTTTTTAGAACACTATTTAGCAGATGATTTT

GCAAGAGACTTAAATCAAAATTTTTCTCCTTTGGATGACAAGGAACGTTCTTTAGCATGGAATTTGGAAG

GAGATTGGCTAGACCATACGGGCTATACAGGTACCTTTATCATGTGGAATCGTCAGAAGCAAGAAGCCAC

TATTTTCCTATCGAATCGTACCTATGAAAAGGACGAGAGAGCTCAATGGATATTAGACCGCAATCAAGTG

ATGAACTTGATTCGCAAAGAAGAGTAAGGAGAGACATGTCAAATAGTTTAAAAGGGACTTTACTAACAGT

TGTGGCTGGTATTGCTTGGGGGTTGTCAGGAACGAGTGGCCAATACCTAATGGCACACGGAATTTCGGCT

CTGGTCTTGACCAACTTGCGTCTTTTAATCGCTGGTGGAATTCTCATGCTCTTGTCTTATGCTACTGCAA

AGGATAAAATACTGGTCTTTTTAAAGGATAGAAAGAGTTTGCTGTCTCTTCTTATTTTTGCTCTGATTGG

TCTTTTTCTCAACCAATTCGCCTATCTGTCTGCTATTCAGGAGACCAATGCGGGAACAGCGACGGTGCTT

CAGTATGTTTGTCCTGTCGGAATTTTAATTTATAGCTGTATCAAGGATAGGGTGGCACCGACACTGGGAG

AGATAGTTTCCATCATATTCGCCATCGGAGGAACCTTCCTGATCGCAACACATGGGCAGTTGGACCAGTT

ATCCATGACACCTGCTGGTCTGTTCTGGGGTCTCTTTTCTGCCTTTACTTATGCTCTGTATATCATTTTA

CCCATAGCCTTGATTAAAAAGTGGGGGAGCAGCTTGGTCATTGGTGTGGGAATGGTCATAGCAGGTTTGG

TCGCTCTTCCTTTTACAGGGGTTCTACAGGCCGATATCCCGACTAGTCTTGATTTTCTCCTTGCGTTTGC

AGGCATTATCCTTATCGGGACTGTCTTTGCCTATACAGCTTTCCTTAAAGGAGCCAGTCTGATAGGACCG

GTCAAGTCAAGCTTGTTGGCTTCAATTGAGCCAATATCGGCGATTTTCTTTGCCTTCTTAATAATGAATG

AACAATTTTATCCCATTGATTTTCTTGGTATGGCAATGATATTGTTTGCTGTAACTTTGATTTCTTTGAA

AGATTTATTCTTAGAAAAATAAAAAAGACTCTTTGTCCGTGACAGAGAGTTTTTGCGTGGTAATCTAATT

ATTTTCAAGATAAAATTCAAAGCGTTCGCCTACATATTGACTTTTTACGTATTCAAAAGCAGTACCATCT

TCTAGGTAGGAAACCTGTGTCAATCCAAGAATAGCATGTCCTTTTTCAACTTCCAAATAGTGGGCAATCT

TTTCTTTAGCAAGGCGAGCATAGATGGTCTGTTGAGATTTGCCGATACGATAGCCATATTTTTGCAAGGT

TTGGAAGAAATGACTGGTGATTTCTTCTTTTTTAAAGTCCTTAATGAATTTTTCAGGAATAGAAGCAACT

TCATAAACTAGGGGAACTTGGTCGGCATAACGGACCCGCTCCATTCGGATAATATTGTCCGTTGGAAAAA

TTCCTAGCTTGGCAACTTCTTGCTCATTGGGAATGGTTTTTTTGTAGGAAATGAGCTGGCTAGAGGGAAC

TTTACCTTGGGATTTGACAATTTCAGTAAAACTGGTTGTCCCTCGCATCTTTTCTTGTACTCGAGTACTG

GAAACAAAAGTGCCGCTTCCTACACGGCGCTCTAAGACGCCTTCTTCGACTAATAGAGATACAGCTTGGC

GGAGGGTCATGCGACTGACCGCAAACTGCTCAGCTAAATCTCTTTCACTGGGAAGCCTCTCACCAATAGC

CCAACGGTGCTCGTCAATATCCTTTTTTATCTGATCATGGATTTTCATATAAGCAGGTAGCATATTTTTC

ACTTCATTTCTATCTTTTCTCTATTGTACCCCAATAAACTAGAAAAAGTCAAACTTCGCCTTGTTTAGTT

GGTAATTCGCCCTTATTTGTGATAGAATATTGAGAAAAGATATTTCTTTTGAGAAAGGAAAAAGATGAGC

AACATTTCAACTGATTTGCAAGATGTAGAAAAAATCATCGTATTGGACTATGGTAGCCAGTACAACCAGC

TGATTTCACGCCGTATCCGTGAGATTGGTGTTTTTTCAGAACTAAAAAGCCATAAAATTTCAGCTGCTGA

AGTTCGTGAAGTCAATCCTGTAGGAATTATTCTATCAGGTGGTCCAAATTCTGTATATGAAGATGGTTCA

TTTGATATTGACCCAGAAATCTTCGAACTCGGAATTCCAATTTTGGGAATCTGTTATGGTATGCAGTTAT

TGACCCATAAACTTGGAGGAAAAGTTGTTCCTGCAGGTGATGCTGGAAATCGTGAATACGGTCAATCAAC

CCTAACTCACACACCATCAGCGCTTTTTGAATCAACACCTGATGAACAGACTGTTTTGATGAGCCATGGT

GATGCGGTTACTGAGATTCCTGCTGACTTTGTTCGTACAGGTACATCAGCTGACTGCCCATACGCAGCCA

TCGAAAACCCAGATAAACACATTTACGGTATCCAATTCCACCCAGAAGTTCGTCATTCTGTATACGGAAA

TGATATCCTTCGTAACTTTGCCCTTAACATTTGTAAGGCTAAAGGTGACTGGTCAATGGATAATTTCATT

GACATGCAGATCAAAAAAATTCGTGAAACCGTCGGTGATAAACGTGTCCTTCTTGGTCTATCAGGTGGTG

TTGACTCATCTGTCGTTGGGGTTCTTCTCCAAAAAGCGATTGGCGATCAATTGATCTGTATCTTCGTAGA

CCACGGTCTTCTTCGTAAAGGCGAAGCTGATCAAGTTATGGACATGCTCGGTGGTAAGTTTGGTTTGAAT

ATTGTCAAAGCAGACGCTGCTAAACGTTTCCTTGACAAACTTGCTGGCGTTTCTGACCCTGAACAAAAAC

GTAAAATCATCGGTAACGAGTTTGTCTATGTATTCGATGACGAAGCAAGCAAGCTCAAAGATGTGAAATT

CCTTGCTCAAGGTACTTTATATACAGATGTTATCGAGTCTGGTACGGATACAGCTCAAACTATCAAGTCA

CACCACAACGTGGGTGGTCTTCCAGAAGATATGCAGTTTGAATTGATTGAACCACTCAATACTCTTTACA

AGGATGAAGTTCGTGCTCTTGGTACAGAGCTTGGTATGCCAGACCATATCGTATGGCGCCAACCATTCCC

AGGACCAGGACTTGCTATCCGTGTCATGGGTGAAATCACTGAAGAGAAACTTGAAACCGTTCGTGAATCA

GACGCTATTCTTCGTGAAGAAATCGCTAAAGCTGGACTTGACCGCGATATTTGGCAATACTTCACTGTTA

ACACAGGCGTTCGTTCAGTCGGTGTTATGGGTGACGGTCGTACGTATGACTACACGATTGCAATCCGTGC

TATCACTTCTATCGATGGTATGACTGCTGATTTTGCCAAAATTCCATGGGAAGTACTTCAAAAAATCTCA

GTACGTATCGTAAATGAAGTGGATCATGTTAACCGTATCGTCTACGATATTACAAGTAAACCACCTGCAA

CAGTTGAGTGGGAATAATTTTAAACTAACAAAAAATGCTTTGAAATCAGTGTTTCAGAGCATTTTTTGTT

CTTTCTGTAAATAATTTGCAAACTATAGTAACTGTTGACTTTTACTTAACCATTTTTCGATTGTAAGTTC

AAAATGGTCAACTACTATTATATTTTCAGGAATCGTATCAAAATCAAATAATAAATTATCTGAATGAGTT

TTTATAACTACTCCAAAATCAAGTTTTTTGGAGTTTATAGCATTCTGTAATAAAGAGATACTCTCATTCA

GACATTCATTATTTTTTTGAATTTTTATAGGTATCGGTTTTTTTTGAAAATGTTTAGGTAAAAAACCATC

AATTCCTTTATTTCTTTGAACAATTTTTGCCTGTAATAATTTAAGAATGTTTTCCTCTTCCTCAGTTTTG

GTTCTATATGCTTCGATTCCTTTATTCAATAAATTTGAACTTGTTTTTATAACATTTTCCAGACGTTGCT

GAGTTATATTGATAGCTTCCTCAGATAAATCAATCCCCATATAATTTCTATTCAAAATCTTGGAGGCTAC

TAAAGTAGTTCCACTTCCACAAAACGGGTCTAAAACTATATCATTTTTATCAGTAGCAATCTTTATAATT

TGTTCTAATAACAGAATAGGTTTTTGTGTAGGATAACCTACTCTTTCTTTAGCTTTTGGATTAAGAAATG

GTATATTCCAAACATCTGAAAGGGGAACTCCATTTTTCTCTTTTGCTAGAATATAGTCACCATTATTATC

AACTTTATATATAGTTTTAGAGTTTCCATTTCGTTTTCGTTCTACTAGTATTTGGTCGATATTTGTAGTA

GAAGAATACTCTGTAAAAATTGTATTAAATTTAAAATCTTTTGACTTTGAATAAAAGTAAATGTTTTGAT

GATTGTTCAATAATCCCTTTTTTGAATTAGACCACCGTTTATAGTTCCATATAATTTCGCTTTGAAACAT

ATCTGCTCCAAAGATATTATCTAAAATTAATCTAATATGATGATTTGCAATTTTATCACAATGAACGAAA

ATACTGCCACTATTTTTTAGCACTCTTTTGCATTCTTCTAATCTTATAGACAAAAATTCTTTGTAATCCT

CAATCGAAGTCCACGTATCTTCGAATGAATACATAATATTTTTGTTATTAGATAATTTTTGGGTTTTCTG

TGTAAAGAAAGGAGGGTCCATATAGATTAAATCAATACTTGAGGATTCAATAGTTTTTAATATTTCTAAG

TTATCTCCTTTTAATACTGTCATTTTGATTTTACCCCTGTTTTTTTATTTGCAATATCTGTTAGAATACT

AAGTAAATCAATACCGGTCACTGCTCTTAAATGTTCCCAGGCAGAATCTCCATAATAATATTTCCCTCCA

ATACCGTTATACAATGTTTCTAAAGTTTGCTGAATTTTTATAGCTTGAGTTCTATTTGGATAGTAGAACA

TTAACCGAATTGGTATATATCCTTTGTTATGAATAACTTTTATTCTAGTGTGTTCTTTAGTTATATGGTC

TCCATCTGTAGTTGCATCCCACCATTTTATTTCGTATGCGTGTTTTTCTCCGACTAAACAATCAATTTCA

AAAGTCTTAGGTTTTGTACTTTCAGAATTAGGAATGTTAACTTTTTAAGTATTTTCTGTACCAAATTTTT

CGTTAAAGCATAGTACTGCAGCTTCTTCTAAAAATGAACCAGCATATTTGTATAAAAAACGACCTTTATT

TTGATACAAATCGATATTTTCTCCTTCTTCAAATGAAATACCTAAAACTCTGTATATCAAATAATGGCTC

TTATTATCATTTGCCATTTCACGAACTCTCTCTTGAACTTTGATGTTTAAGTTATCAGAATATTTCTTAG

CTAATTTTTCGATTTTTTCTTTCTAATTCGGTCATTTCTATCCTCTTGTTATAAATAAAATTATAGCTAT

ATCTATTATAACATGGTTTAATAAATTCTTTGAGCTTTTTTTTTTAAAATATTGATTGTTTCTAAAAGTT

CTAGTAATATTGCTATTTCTCATTTTTCCAAATATGTTATTCAACTTATTAGCTACGTTTCTATTCATAT

TTGGGTATAAAACAAAAAATCAATTCTAACAGTTTTATATCAGAATAATAAATAAAAAAGCGATATTCTA

GACTGTATCAATCCTTTTCCATTATAGGAGCAACAGAGTGGGAGTAGTCATCTAAGGACTAATTTATGTA

TTTTTACGAGTCAGTATCTTTGGATACTGGTTTTTACTTTTCTAGACTTTTTGACTACTTGTTAAAACTG

GGATAATTTTCGACTGTTTAACAGTTATTATGCAAAGTCTAAAAGATTAGAATTGTCAAAACAATCCGTC

TAGGCTTGATTTTATCCTTTATTTACTATAAAATGAGAAGGAAAAATGTCAAACTTTTATATTGCAAATA

GGAGAAATCATGACAAAAACATTAAAACGTCCTGAGGTTTTATCACCTGCAGGGACTTTAGAGAAGCTAA

AGGTAGCTGTTCAGTATGGAGCAGATGCTGTCTTTATCGGTGGTCAGGCCTATGGTCTTCGTAGCCGTGC

GGGAAACTTTACTTTCGAACAGATGGAAGAAGGCGTGCAGTTTGCGACCAAGTATGGTGCCAAGGTCTAT

GTAGCGGCTAATATGGTTATGCACGAAGGAAATGAAGCTGGTGCTGGTGAGTGGTTCCGTAAACTGCGTG

ATATCGGGATTGCAGCAGTTATCGTATCTGACCCAGCCTTGATTATGATTGCAGCGACTGAAGCACCAGG

CCTTGAAATCCACCTTTCTACCCAAGCCAGTGCCACTAACTATGAAACCCTTGAGTTCTGGAAAGAGCTA

GGCTTGACTCGTGTCGTTTTAGCGCGTGAGGTTTCAATGGAAGAATTAGCTGAAATCCGCAAACGTACAG

ATGTTGAAATTGAAGCCTTTGTCCATGGAGCTATGTGTATTTCATACTCTGGACGTTGTACTCTTTCAAA

CCACATGAGTATGCGTGATGCCAACCGTGGTGGATGTTCTCAGTCATGCCGTTGGAAATACGACCTTTAC

GATATGCCATTTGGGAAAGAACGTAAGAGTTTGCAGGGTGAGATTCCAGAAGAATTTTCAATGTCAGCCG

TTGACATGTCTATGATTGACCACATTCCAGATATGATTGAAAATGGTGTGGACAGTCTAAAAATCGAAGG

ACGTATGAAGTCTATTCACTACGTATCAACAGTAACCAACTGCTACAAGGCGGCTGTGGATGCCTATCTT

GAAAGTCCTGAAAAGTTTGAAGCTATCAAACAAGACTTGGTGGACGAGATGTGGAAGGTTGCCCAACGTG

AATTGGCAACAGGTTTCTACTACGGTATACCATCTGAAAATGAGCAGTTGTTTGGTGCTCGCCGTAAAAT

TCCTGAGTACAAGTTCGTCGCTGAAGTGGTTTCTTATGATGATGCGGTACAAACAGCAACCATTCGTCAA

CGAAACGTCATTAACGAAGGGGACCAAGTTGAGTTTTATGGTCCAGGTTTCCGTCATTTTGAAACCTATA

TTGAAGATTTGCATGATGCCAAAGGCAATAAAATCGACCGCGCTCCAAATCCAATGGAACTATTGACTAT

TAAAGTCCCACAACCCGTTCAATCAGGAGACATGGTTCGTGCATTAAAAGAAGGACTCATCAATTTTTAT

AAGGAAGATGGAACCAGCGTCACAGTTCGAGCTTAAGAAAGGAAAAGGAAATGATAGAGGCACAGGGTTT

CTTAGTGGATAAGCAAACAAGATGCATTCATTACCATAGCAAGTTGGATATTATTGCTTTACAATGCTAT

GATTGTAAAAAGTACTATGCTTGTTATCGGTGTCATGATTCATTAGAAAATCACCCTTTTGAGCCTTATC

CCTTATCTTTGATACAGGATAAGCCTATTTTATGTGGTGTTTGTCTAAAACTATTAACATATAAGCAATA

TAAAGAAAGCTTAAGTTGCCTCTTTTGTTTTTCTCGCTTTAATCCAGGTTGCCAAAATCATAAGGAACGC

TATTTTAAATAGCAAATCATCTAGTTTTGAAGTAGGAGAAAACTCAATTCCAAGAGAAAATGAAGTAAAT

CTTCCCACAATAAAACGCATAATATCAAGATTGTTCAATACCTGATACTATGCGTTTTTAAGATTTTAAA

GACTTTTTTCCTAGCCCCTTTTTACTTTATCTGGTATTTTGACTACTTGTTAAAACTGGGGTAATTTTCG

ACTGTTTAACAGTTATTATGCAAAGTCTAAAAGGTTAGAATTGTCAAAACAATCCGTCTAGAGTATGCGT

GATGCCAACCGTGGTGGATGTTCTCAGTCATGCCGTTGGAAGTACGACCTTTACGATATGCCATTTGGGA

AAGAACGTAAGAGTTTGCAGGGTGAGATTCCAGAAGAATTTTCAATGTCAGCCGTTGATATGTCTATGAT

TGACCATATCTCAGATATGATTGAAAATGGTGTGGACAGTCTAAAAATCGAAGGACGTATGGAGTCTATT

CACTATGTATTAACAGTAACCAACTGCTACAAGGCGGCTGTGGATGCCTATCTTGAAAGTCCTGAAAAGT

TTGAAGCTATCAAACAAGACTTGGTGGACGAGATGTGGAAGGTTGCCCAACGTGAACTGGCTACAGGATT

TTACTATGGTACACCATCTGAAAATGAGCAGTTGTTTGGTGCTCGTCGTAAAATCCCTGAGTACAAGTTT

GTCGCTGAAGTGGTTTCTTATGATGATGCGGCACAAACAGCAACTATTCGTCAACGAAACGTCATTAACG

AAGGAGACCGAGTTGAGTTTTATGGTCCAGGTTTCCGTCATTTTGAAACCTATATTGAAGATTTGCATGA

TGCCAAAGGCAATAAAATCGACCGCGCTCCAAATCCAATGGAACTATTGACTATTAAAGTCCCACAACCT

GTTCAAGCTGGAGACATGGTTCGATCTCTTAAAGAGGGGCTTATCAATCTTTATAAGGAAGATGGAACCA

GCGTCACAGTTCGTGCTTAATGTAGTTGTTTAGTTTTAAAAAATTATGCAAAGCTCCATATAGAACACTT

AAACGAGATTAAAGAATGGCGAAATCCCTTGATGCGCAAGAGATTAGCTGTCCTTTTTTATTTTTTAAGT

GATAAAGTCGGAGCTTAGGTATCAAAGCCTATCAAATTAAACAAAGAAGTGATGTCTTAGATATTTTGAA

AAAAATTAATAAGCAGAAAACTCTCTATTATTTTGTTGTAGAGAGTTTTTTGTTAATAAAATTTTACAAA

ATGACATTTATATATTGCATTAAGTTAGATATATGATATAATGTTGTTAAAAAGAGGCGCAACTTTTTAA

ACTCAATAAGAATCAAAGAGCAAACCATTAATATTAATGGAGGAATAAAAAATGTAAGTAAGCATTATGG

TCATTCAATCATTCTCAAAGATATAAATTTTGCACTTAACAAGGGTGAAATTGTTGGTCTAGTAGGGAGA

AATGGAGTTGGTAAGAGTACGTTGATGAAAATTCTTGTTCAGAATAATCAACCGACTTCAGGTAATATTA

TAAGCAGTGATAATGTTGGGTATTTAATCGAAGAACCAAAATTATTTTTATCTAAAACAGTTTTAGAGAA

TTTAAAATATTTGTCAAATTTATATGGTGTTGACTACAATCAAGAAAGATTTAGAAGTTTGATCCAAGAG

TTAGATTTGACTCAGTCTATTAATAAAAAAGTAAAGACCTATTCTTTGGGTACAAAACAAAAATTAGCTT

TGCTTCTAACTCTCGTTACGAAACCTGATATATTGATTTTAGATGAACCGACTAATGGTTTAGATATTGA

ATCATCACAAATAGTTTTAGCGGTTCTAAAAAATTTAGCTTTACATGAAAATGTGGGAATTTTAATATCG

AGTCATAAATTAGAAGATATTGAAGAAATTTGTGAGAGGGTTCTTTTCTTGGAGAGCGGGCTTTTGACAT

TTCAAAAAGTAGGAAAAGATAGTCATAATTTCTTGTTTGAGATAGCTTTTTCATCAGCTACAGATAGAGA

CATTTTCATTACCAAACAAGAATTTGGGGATATTGTTCAGGAAGAGGGACTGAGCATTACTATGTCTGGG

AATATTCAAAGTAGTGAGCTTTTTAAATTTTTTAACGAAAACTCTATTAAAGTAGTTGATTTTGAAACTA

AAAAAGAGACGCTTAAAGATATTTATCTAAATCGTTCAAAATAAAGGAAGGTTATAATCATGAAATTAAA

TAAATTTAATTTTCTTAAGGAAAATATAAGAAATTTATATTCATCAGGTGTAATATATATCGGTTTGCTT

ATCTCGTTTATACCGCCGATATTGGTTACATTCTTTATTCTAAAGACTCAAGGGACATCGCTTGATATTA

AGCATATTTCAAACTTTTATGCTATGCTCGGTATGTTAATGGCTGTCATACATGCTAATCGAGTCATTAG

TAGAGATTTTTCCCACAATACGGTAAGTTTGTTTTATAATCAACAGAAGAATCGGATGATTTACGTCTTG

TCTAATTTTCTATATGCCATCTCAGTTTCCATTATTTATGCTTTGAATGGCATTGTGTTACTAGTCATAG

TAAGTAAATTGGGTATTCCAGGTGATTTAGGATTAGATTTTATAGTAGCTATTGTAGTCAATACAATTTT

GTTAGTCCTGTTTTATTTTCTATTATCTTACATTTTCTATTTATACAAATTGAAAAGTGGCTTGGTATTT

GGTATTTTAGTAGCTTTACTACTCTTTATCCCTAATATATTAAATACGATGATGATGAATACTAGTAATG

ATTTGTTTATCAAAGCAATTGAACTTCTTCCTTTTTATTCTTTACCTGTATTTGTGGCTTCAAATACGAT

GTCTATTAGTCAGTATCTTGTGCTAATCACTACAATCATTTTATTGTACTTTTTCACTCTCAAGAAAAGC

AAGAAGTATTCATTTTAGTTTCATTTAGTATTATTTTGCATACCTAAAATACAATAAAAAAATCAGTCAT

CTTGGTATGCTCCTGCTTTCACTATTCAACACGTTTTTGACTTATACTAGGCTCATTTTTAAAAGCATTA

TATAATAGTGATATGAAACCAACTAAACTAAACAAGAAATATAAGCAATAAAAACTCGTTTAAAAGCTCC

TACTAAAGCTAATACTAAATAAAAATAAAAGAGTAAACTAGGAAGTTTATTTCAAACAACCTAAAATACT

GATTTTCGGCTGAAGATAATACTGGAGTGCAAATTAATGGGGTTATAATAAATAGCTGACAGCTTGTGTT

AGTTTGGAATTTTTTAAGAGTAGATGAATATTAAAATTATAAGGAGGACGAAGGTGGTTAAAAATTTAAA

ATTAAAATTAGCTCGGGTAGAGCTTGATTTAACTCAAGGTCAACTAGCAGATGCTGTCGGGGTGACGCGC

CAGACTATTGGTTTGATAGAGGCGGGGAAATACAATCCCAGTCTCTCGCTCTGCCAGTCCATTTGCAGAT

GTTTAGGGAAAACCCTAGACCAACTATTTTGGGAGGAAGAAGATGAAAAATAGATTTTATTATTATCAAT

TACTAGACGAAAGAGAAGAACAACTGTTCAATAAAGCGGGCTCTGAAAGTTTCTATATCTGCATCGCTTT

GTCGCTCCTATCTTATATCATTTCAGTATTAGCACCAAGCCTTTTTAATTCTAATATGCTGCTAATCGTT

ATCATCATAGGGACATTTTACTTTTTCAATCGTGCCCGTTATCTGGGAGTGACCTACTATAGTCGTTTTC

ATTTTACGATTTTGGGTTGTTTTTTCCTAACCTTGGCTATTACGGCTCTTTTGATGTTGCAGAATTATCA

ATTCAACATAGAAATTTATCAGCACAATCCTTTGAATTTTAAATACCTGTCTGCTTGGGTCATTACTTAT

GTCATTTACCTTCCGTGGGTCTTTATTGGCAATCTTGGTCTTAAGAGCTATGGCGAATGGGCTCAGAAAA

AATTTGAACAAGATATGGATGAATTGGAGAGTGGAGAATAGCTTGTTACTCTTTTCTCAATCCAGCTAAA

ATGTGATATAATAGTACTAATTTATTGGAATACATGAAAGTTCTTGAAAATTTTCATGGGTTTCTAGCTA

AGGAAGTAGGAAAAGTATGTATCCAGATGATAGTTTGACATTGCACACGGACTTGTACCAGATCAACATG

ATGCAGGTTTACTTTGACCAAGGGATTCACAATAAGAAGGCGGTCTTTGAGGTGTATTTCCGCCAACAGC

CTTTTAAGAACGGCTATGCGGTTTTTGCAGGTTTGGAAAGAATTGTGAACTATCTTGAAGACTTGCGTTT

TTCAGATAGTGATATAGCCTATTTGGAGTCGCTTGGTTATCATGGGGCGTTCTTGGATTACCTTCGCAAT

TTCAAGTTGGAGTTGACCGTTCGTTCTGCCCAAGAAGGGGATTTGGTTTTTGCTAATGAACCGATTGTGC

AGGTGGAAGGACCTCTAGCCCAATGTCAGTTGGTCGAAACGGCTCTTTTGAACATCGTCAACTACCAGAC

CTTGGTGGCGACGAAGGCAGCTCGTATTCGTTCGGTTATCGAAGATGAACCCTTGATGGAGTTTGGGACA

CGTCGGGCTCAAGAAATGGATGCGGCCATCTGGGGAACACGTGCAGCGGTGATTGGTGGCGCCAATGGAA

CCAGCAACGTGCGTGCGGGTAAACTCTTTGACATTCCTGTTTTGGGAACCCATGCCCATGCCTTGGTGCA

GGTTTATGGCAATGACTATGAGGCTTTCAAGGCTTACGCTGCGACCCACAAAAATTGTGTCTTTCTTGTG

GATACCTATGATACCCTTCGCATCGGTGTACCAGCTGCCATTCAGGTGGCGCGTGAACTGGGTGATCAGA

TTAACTTTATGGGTGTGCGGATTGACTCTGGGGATATTGCTTACATTTCTAAGAAAGTCCGTCAGCAACT

GGACGAGGCTGGATTTACAGAGGCTAAGATTTATGCTTCTAATGATCTAGATGAAAATACCATCCTTAAC

CTCAAGATGCAAAAGGCCAAGATTGATGTCTGGGGTGTGGGTACCAAGCTGATTACAGCCTATGACCAGC

CGGCTCTTGGGGCGGTTTACAAGATTGTTGCAATTGAAGATGAAACTGGTCAGATGCGCAATACGATTAA

GCTGTCTAATAATGCGGAAAAAGTGTCGACGCCAGGTAAGAAGCAGGTGTGGCGCATTACCAGTCGTGAA

AAAGGCAAGTCAGAAGGTGACTACATTACTTATGATGGTGTGGATATTAGCGACATGACAGAAATCAAGA

TGTTCCATCCGACCTATACATACATCAAGAAGACGGTTCGTAATTTTGATGCCGTTCCTCTCTTGGTGGA

TATCTTCAAAGAAGGAATATTAGTTTACAACTTGCCTAGTTTGACTGACATTCAGGATTATGCCCGTAAG

GAATTTGACAAGTTGTGGGATGAGTATAAGCGTGTGCTCAATCCGCAGCACTATCCAGTGGATTTGGCGC

GTGATGTATGGCAAGATAAGATGGACTTGATTGATAAGATGCGCAAGGAAGCCCTTGGTGAAGGAGAAGA

AGAATGAGTTTGCAAGAAACGATTATCCAAGAGCTGGGTGTCAAACCAGTGATTGATGCCCAGGAAGAAA

TCCGTCGTTCTATTGATTTCTTAAAAAGATATCTGAAAAAACATCCCTTCCTAAAAACCTTTGTACTAGG

GATTTCTGGGGGACAAGACTCAACCTTGGCAGGGCGTTTGGCGCAATTAGCTATGGAAGAACTGCGAGCT

GAAACGGGAGACGACAGCTACAAATTTATCGCTGTCCGCCTGCCATACGGAGTGCAAGCTGATGAAGCAG

ATGCTCAAAAAGCCCTAGCCTTCATCCAGCCAGATGTCAGCTTGGTTGTGAATATCAAGGAATCAGCTGA

TGCCATGACAGCTGCAGTTGAAGCGACAGGTAGTCCTGTTTCAGACTTCAACAAGGGGAATATCAAGGCA

CGTTGCCGTATGATTGCTCAGTATGCCCTTGCTGGTTCCCATAGCGGAGCGGTCATTGGAACAGACCACG

CCGCGGAAAATATCACAGGTTTCTTTACCAAGTTTGGTGACGGCGGTGCGGATATTCTCCCTCTTTACCG

CCTCAATAAACGCCAAGGAAAACAGCTCTTGCAGAAACTTGGCGCAGAGCCAGCCCTTTATGAAAAAATC

CCAACGGCAGACCTAGAAGAAGATAAACCAGGCCTAGCTGACGAAGTCGCACTTGGAGTCACCTACGCAG

AGATTGACGACTACCTAGAAGGCAAAATAATCAGCCCAGAAGCTCAAGCGACCATTGAAAACTGGTGGCA

CAAAGGCCAACACAAACGCCACTTACCCATCACTGTATTTGATGACTTTTGGGAGTAAAAACCTCCAATG

GAGGTTTTTACCCTGAGCCTTGAAATAAGAAAGTGAGAGAAGGTCTGGGGGATCTTGAACCCCGAGTTTA

GAAATAAGAAAATGAGGCAGATTCAGTAACTCGAAGAGTTCGATTTCATCGTCTTACCCCTGCAACGATG

ACTAGGTTTGAAAAAGCTTGCTAGAGCGCATTTCAAACCAGGCAGCGACTGCGTCAAGAAATTAGAAGAC

AAACTCGTTTTCTAGCTGTTACTGAGTTGAGCCTTTTTACTACGAGTATAGAAATAAGGAAGTGAGGTAG

CATCATGAAATCTATCGGTACGCAAATATTACAGACAGAACGTTTGATTTTAAGAAGATTTGTGGAGAGT

GATGCAGAAGCCATGTTTCAAAATTGGGCTTCATCCGCTGAGAATCTGACCTATGTTACCTGGGATCCCC

ATCCTGATGTCGAAATCACTCGAAACTCGATTTGCAATTGGGTTGCTTCCTATACTAATCTCAACTATTA

TAAATGGGCCATTTGTCTAAAAGAAAACCCAGAGCAAGTGATAGGAGATATCAGCATTGTTAAGATAGAC

GAGGCTGATTTAAGCTGTGAAATTGGCTATGTGTTAGGCAAGGCTTACTGGGGAAATGGTATGATGACAG

AGACTTTGAAAGCTATCTTGGACTTTTGTTTTACTCAAGCAGGTTTTCAAAAGGTCAGAGCACGTTATGC

CAGTCTCAACCCAGCTTCAGGTCGTGTCATGGAAAAGGCTGGAATGTCCTATCTACAAACCATTGTTAAT

GGTGTAGAGAGAAAAGGCTATCTTGCGGATCTTATTTATTATGGTATAAGTAGGGAAGAATGTTGAATTC

TATTTTCTGTTTCTATCGAAGTCAACTATTTATTGTAAATATAATAATTAGCATTCCAAGTTTATTTGAA

ACTTTAAAATAGCATATTGATTAGTACAAGACAGATGTTCTAGTTCCTTCTTTAATCTGGTTTAGTATTA

GTTAAAAAATCGCTTTAAGCTTGTAACTAAGAGGGAGCTAATCGACTAGATTCTCCAGCCGAACAGGTGG

TAATATGCTTTTTATAGTGTAATCCTAGCTGTTGTTAAATTTAAAATAGAATCCTCTATCGAGTTAGGGA

ATTAAATTCAACCAATTTTATTCATGTTTTTTCTATCAAAATATCTAATATTAAAATAGTCTCATTCTGA

TGAGAAAACTATTCTATTTATACTGCATAGTTGTATAAGGAATGATGAAAGATGAGTGAAAGTTATCAAG

TTGGAATGTTTGTATCTAAATATATTAGCATGTATTTAGATAAGATGTCTGCAATCCTTTATATATGAGA

TTGATTACGATATAGTTAAAGCGTTAGTTCAATAATCAATATATCATTCTAAGTCTATTTTATATATAAA

GTATACTGTTTAACGTTTGATAGAAAAGATGCTATACTAGAAGTAGTAACTTTTAGAAGTAGGATGTAAT

GGCAAAATCTAATACTAATAAGCGCTATGCAATACGTAAACTCGGAAAGATTTTTGGTTCTGCGGTAATC

GGGCTAACTTTATTTTTAGGAGGAATCTGAATACAAGTTTTGTTCATGCTGCTGATGGGATTCAATATGT

CAGAGATGATACTAGAGATAAAGAAGAGGGAATAGAGTATGATGATGCTGACAATGGGGATATTATTGTA

AAAGTAGCGACTAAACCTAAGGTAGTAACCAAGAAAATTTCAAGTACGCGAATTCGTTATGAAAAAGATG

AAACAAAAGACCGTAGTGAAAATCCTGTTACAATTGATGGAGAGGATGGCTATGTAACTACGACAAGGAC

CTACGATGTTAATCCAGAGACTGGTTATGTTACCGAACAGGTTACTGTTGATAGAAAAGAAGCCACGGAT

ACAGTTATCAAAGTTCCAGCTAAAAGCAAGGTTGAAGAAGTTCTTGTTCCATTTACTACTGAATATGAAG

CAGACAATGACCTTTCTGCAGGACAGGAGCAAGAGATTACTCTAGGAAAGAATGGGAAAACAGTTACAAC

GATAACTTATGATGTAGATGGAAAGAGTGGACAAGTAACTGAGAGTACTTTAAGTCAAAAAGAAGACTCT

CAAACAAGAGTTGTTAAAAAAGGAACCAAGCCCCAAGTTCTTGTCCAAGAAATTCCAATCGAAACAGAAT

ATCTCGATGACCCAACTCTTGATAAAGGTCAAGAAGTAGGAGAAATTGGTAAAATTACTCTTACTACAAT

CTATGCTGTAGATGAACGTGATGGAACAATTGAAGAAACTACTTCTCGTCAAATTACTAAAGAGATGGTA

AAAAGACGTATAAGGAGAGGGACGAGAGAACCTGAAAAAGTTGTTGTTCCTGAGCAATCATCTATTCCTT

CATATCCTGTATCTGTTACATCTAACCAAGGAACAGATGTAGCAGTAGAACCAGCTAAAGCAGTTGCTCC

AACAACAGGCTGGAAACAAGAAAATGGTATGTGGTATTTTTATAATACTGATGGCTCCATGGCAACAGGT

TGGGTACAAGTTAATGGTTCATGGTACTACCTCAACAGCAATGGTTCTATGAAAGTCAATCAATGGTTCC

AAGTTGGTGGTAAATGGTATTATGTAAATGCATCGGGTGAGTTAGCGGTCAATACAAGTATAGATGGCTA

TAGAGTCAATGATAATGGTGAATGGGTGCGTTAACAGATTCCTCCCTGCGACAAAATTGATAATAGTATG

TCTGAATATATAATTATATATAAAAAGCTATAGATAAGGTCATCTTATAGCGACTATAAAAAAGTGAACA

AGCCTAGTCTTCTGTACATTAGAATTCAGCTTTGTTCACTTTTTGTTTAATACTCAATGAAAATCAAAGA

GCAAACTAGAAAACTAGTCGCAGGTTGCTCAAAGTACTGCTTTGAGGTTGTAGATAGAACTGACGAAGTC

AGTCACATATATAATCCAAGGTGACGTTGACGCGGTTTGAAGAGATTTTTGAAGAGTATAAGTCTTTGAT

TTTGAGACTAAGGAGAGTCAGGGTCAAAGTAGTGAATGATTCTGAAATAACTCATAATAGTCTCTTGAGA

GGACAGATAAGAGTAACAAATATGGTGCTACTCATGTGTCTTGCATTTTGATTTACAAACAGCGAAGAAA

ATATAGGAAGCTGAAATAAAATATAGATGAATCAATTTGGAGAGTCAACGCAATCTATGGCAATATTTTC

GAAGCTAGGGGGAAGCATTTTAATTTCAATGTACTAGGCGTCTTCTACAGCTAGCTAGAGTTTCAATTGT

AGATGTTCTTTGAAATAATATCTTAGCGATTTATTGGTATTAGAAGATTTAGAGAAATTCTTTCTCAATA

AATAAACATGGCGTCACCAAAACTGAAGAAGCGGTAGTGTTCTTGGATGGAATGGTGGTAGGCATCTAAG

ACTAATTCACGGCCTGCAAAGGCAGAAACCAACATGACCAGAGTTGATTTTGGCAGGTGGAAGTTGGTTG

AGAAGGCATCCACGACCTTCCACTCATACCCAGGTTTGATAAAGATATTGGTCCAACCAGAATCTGCTTG

GATTTGCCCATCAAACTTGGAACCAATAGTTTCCAAGGTGCGGATAGAAGTGGTTCCGACAGCGATGACA

CGACCACCATTTTTTTTGACAGAGCGAAGGGTGGCAGCAGCTTCCTCAGAAAGTTGATAGAACTCTGAGT

GCATTTCGTGTTCGTCCAGATTATCCACAGAAACAGGTCTAAAGGTTCCGAGTCCGACATGGAGAGTCAG

ATAGACTAGATGAACACCCTTAGCTTGGATTTCTGTCAGCAGTTCTTTGGTGAAGTGAAGACCAGCAGTC

GGTGCTGCAGCAGAGCCGCTTTCCTTGGCGTAGACGGTTTGATAACGTTCACGGTCATCTAATTTTTCGT

GGATATAAGGTGGCAGAGGCATTTCTCCCAGACTTTCCAAGACTTCTAGGAAAATTCCTTGGTATTCAAA

GCGGACAATGCGTCCCCCGTGGGTCAATTCTTCTGTAACGACAGCGCTGAGGCGGCCATCACCAAAGCTG

ATACGAGTACCGACCTTGAGGCGTTTGGCAGGTTTAGCCAGAACTTCCCACTCGTCTCCACTAGTGTTCT

TAAGGAGGAGAAGTTCCACATGACCTCCTGTCTCCACTTTTTGACCATAGAGGCGGGCAGGGAGAACTCG

GGTGTCGTTCATGACAAGGGCATCACCAGGTTCCAGCATATCAATAATAGAGTGGAAATGTTTATCTTGC

ATTTCTCCTGTCTCACGGTTGACGATGAGGAGTTTGGAGGCATCACGTTTTTCAAGGGGCGTTTGGGCAA

TCAATTCCTCTGGCAAGTGGAAATCAAAATCAGCTGTATTCATATATTTGTTCATTCTTTCTAAGTTCTA

ATCCTATCCATTATAACACGTTTCAAGTTTGGACGCTCTTTTTTTAGAAATTAAATCGTTTTCACTTGAC

AAAAATTGGTCTATACCATATAATAAATATAGACAGAAATGGAGGATGAAAAGATGAAAGTTATTAAAGT

TGAAAACCAAGTTCAAGGTGGAAAAGTTGCTTTTGAGATTTTGAAGGAAAAATTGGCTAATGGAGCTCAA

ACTCTAGGACTTGCGACAGGAAGTAGCCCACTTGAATTTTACAAGGAAATTGTTGAGAGTGACCTTGATT

TTTCAAATCTAACCAGTGTCAACCTTGATGAGTATGTGGGCCTTGATGGGGACAATCCACAGTCTTATCG

TTACTTCATGCAAGAAAACTTGTTCAACCAAAAACCATTTAAAGAAAGTTTCTTGCCTCGTGGTGTTAAG

GACAATGCTGAAGCTGAAGTTGAACGCTACAACCAAATTTTGGCTGACCATCCAGTTGACCTCCAAATCT

TGGGAATCGGTCGCAATGGGCATATCGGCTTTAATGAGCCTGGTACTCCATTTGACAGTCAAACGCATCT

AGTAGAACTTGACCAGTCTACTATCGAAGCCAATGCACGCTTCTTTGCCAAGATTGAAGACGTCCCAACC

CAAGCTATTTCAATGGGGATTAAAAACATTTTGGATGCCAAGTCTATTATTCTTTTTGCTTACGGTGAGT

CGAAAGCAGAAGCCATTGCCGGAACAGTATCTGGCCCAGTGACTGAGAACCTACCTGCAAGTAGCCTCCA

AAATCACCCTGATGTAACCATCATCGCAGATGCTGAAGCGCTTAGCTTACTCGAAAAATAAAAAAGCAAT

GTTCTATTGAACGCTTTCAACTCTTGTATAAATGGAAGAAAAAATCAAAATTAAACCGCATTTTTGCTTG

ACAATTATTCCTTTTACGTGTAGAATGAAATAGATATTGAACTTGAAGGGAGTGAAAAAAATGTCTAAAA

CAGTAGTACGTAAGAATGAATCTCTTGACGACGCACTTCGCCGTTTCAAACGTGCGGTTACTAAAGCTGG

TACTCTTCAAGAAACACGCAAACGTGAATTCTATGAAAAACCTTCTGTAAAACGTAAACGTAAATCAGAA

GTAGCTCGTAAACGTAAAAAATTCTAATTGAAATGAAAGGCTAGAGAAATCTAGTCCTTTTTCTTTTAAA

TAAATACTCCAAAGCCTGCAAAAATCTGAAACTTCCTCCTACAATTTGATATAATAGAGAGAAGAACTCA

TTTGAAGGAGGAAATGATGTCGGTTTTAGTAAAAGAAGTGATTGAAAAGCTTAGACTAGATATTGTCTAT

GGTGAACCAGAGTTGCTTGAAAAGGAAATCAATACAGCGGATATTACGCGACCTGGTCTTGAAATGACAG

GCTATTTTGACTACTATACACCAGAGCGGATTCAACTTTTGGGGATGAAGGAGTGGTCTTATCTGATCAG

CATGCCTTCCAACAGCCGTTATGAAGTTTTGAAAAAAATGTTTCTACCTGAGACACCAGCAGTCATTGTT

GCCCGTGGTTTGGTGGTTCCAGAGGAGATGTTAAAGGCTGCTAGAGAATGTAAGATTGCTATTTTAACCA

GCCGTGCAGCTACCAGTCGTTTATCTGGAGAGTTATCTAGCTATCTGGATTCTCGTTTGGCAGAACGTAC

CAGTGTGCACGGTGTCTTGATGGATATTTATGGGATGGGCGTCTTGATTCAGGGAGATAGTGGAATTGGT

AAGAGCGAGACAGGTCTTGAGCTTGTCAAACGTGGTCACCGTTTGGTAGCCGATGACCGTGTCGATATCT

TTGCCAAGGATGAGATTACTCTCTGGGGTGAACCAGCTGAAATTTTGAAACACTTGATTGAAATTCGTGG

GGTTGGTATTATCGATGTTATGAGTCTCTACGGTGCGAGTGCTGTCAAGGATTCTTCACAGGTTCAGCTT

GCTGTCTATTTGGAAAATTACGATACGCATAAGACCTTTGATCGCCTTGGAAACAATGCAGAGGAACTTG

AAGTTTCTGGCGTAGCCATTCCTCGTATTCGTATTCCAGTTAAAACAGGTCGTAATATCTCTGTTGTGAT

TGAGGCAGCTGCCATGAATTATCGTGCCAAGGAAATGGGCTTTGATGCGACCCGTTTGTTCGACGAACGA

CTGACAAGTCTCATCGCTCGAAATGAGGTGCAAAATGCTTGATCCAATTGCTATTCAACTAGGACCCCTA

GCCATTCGTTGGTATGCCTTATGTATTGTGACAGGCTTGATTCTTGCGGTTTATTTGACCATGAAAGAAG

CACCTAGAAAGAAGATCATACCAGACGATATTTTAGATTTTATCTTAGTAGCCTTTCCCTTGGCTATTTT

AGGAGCTCGTCTCTACTATGTTATTTTCCGATTTGATTACTATAGTCAGAATTTAGGAGAGATTTTTGCC

ATTTGGAATGGTGGTTTGGCCATTTACGGTGGTTTGATAACTGGGGCTCTTGTGCTCTATATCTTTGCTG

ACCGTAAACTCATCAATACTTGGGATTTTCTAGATATTGCGGCGCCTAGCGTTATGATTGCTCAAAGTTT

GGGGCGTTGGGGTAATTTCTTTAACCAAGAAGCTTATGGTGCAACAGTGGATAATCTGGATTATCTACCT

GGCTTTATCCGTGACCAGATGTATATTGAGGGGAGCTACCGTCAACCGACTTTCCTTTATGAGTCTCTAT

GGAATCTGCTTGGCTTTGCCTTGATTCTGATTTTTAGACGGAAATGGAAGAGTCTCAGACGAGGTCATAT

CACGGCCTTTTACTTGATTTGGTATGGTTTCGGTCGTATGGTCATCGAAGGTATGCGAACAGATAGTCTC

ATGTTCTTCGGCCTTCGAGTGTCCCAATGGCTGTCAGTTGTCTTTATCGGTCTCGGTATAATGATCGTTA

TTTATCAAAATCGAAAGAAGGCCCCTTACTATATTACAGAGGAGGAAAACTAAATGTTAGAAGTTGCATA

TATTCTTGTTGCCCTAGCTGTGATTGTCTTTTTGGTCTATCTGATCATTACTGTACAAAAGCTTGGTCGT

GTCATCGATGAAACAGAAAAGACGATTAAAACCTTGACTTCAGATGTGGATGTGACCTTGCATCACACCA

ATGAGTTGTTGGCTAAGGTCAATGTCTTGGCAGATGATATCAATGTCAAGGTGGCTACGATTGATCCACT

CTTCAGTGCTGTTGCAGATTTATCTCTATCTGTTTCAGACCTCAATGACCATGCGCGTGTCTTGAGCAAG

AAAGCTTCATCAGCTGGTTCAAAAACACTCAAGACTGGTGCAAGTCTGTCAGCTCTTCGTCTTGCAAGTA

AATTTTTCAAAAAATAAAAAAGGAGAATCCTTATGGGTAAATTATCCTCAATCCTTTTAGGAACCGTTTC

AGGTGCAGCTCTTGCCTTGTTTTTAACAAGTGATAAGGGCAAACAAGTTTGCAGTCAGGCTCAAGATTTT

CTAGATGATTTGAGAGAAGATCCGGAGTATGCCAAGGAGCAAGTCTGTGAAAAACTGACAGAAGTTAAGG

AGCAGGCTACAGATTTTGTTCTGAAAACAAAAGAACAGGTTGAGTCAGGTGAAATCACTGTGGACAGTAT

ACTTGCTCAAGCTAAATCCTATGCTTTTCAAGCGACAGAAGCATCAAAAAATCAATTAAATAATCTCAAG

GAACAATGGCAAGAAAAAGCCGAAGCTCTTGATGACTCAGAAGAGATTGTGATTGATATAACAGAAGAAT

AAACCATCACCATCTCCGGACGGACTATGTATCTGGGGATGGTGATTTTTATCTGGAATCTAGTCTTTGT

GGTATAATAATTACTATGCAGAAAAAACCAACGTCAGCCTATGTGCACATCCCATTTTGTACCCAGATTT

GTTATTATTGTGATTTTTCAAAGGTCTTCATCAAAAATCAGCCAGTCGACAGCTATTTAGAGCATCTGCT

GGAAGAGTTTCGTTCTTATGATATTGAAAAGTTGTCAACCCTTTATATCGGTGGCGGAACACCGACAGCC

CTGTCGGCTCCGCAACTGGAGGTTTTACTGAATGGCTTGACTAAAAATTTGGACTTGTCTGTCTTAGAAG

AGTTGACCATTGAAGCCAATCCAGGCGATTTGGATGCGGATAAGATAGCTGTTTTGAAAAATTCGGCTGT

CAATCGTGTTTCGCTAGGTGTCCAGACCTTTGATGATAAGATGTTGAAAAAGATTGGGCGCAGTCATTTG

GAGAAGGATATTTATGAAAATATCGATCGCCTGAAACTGGCTGGTTTTGACAACATCTCCATTGATTTGA

TTTATGCTCTGCCTGGTCAGACCATGGAGCAAGTAAAGGAAAATGTGGCTAAAGCCATTGGACTGGATAT

TCCCCACATGAGTTTGTATAGTTTGATTTTAGAAAACCATACGGTCTTTATGAACCGGATGCGACGTGGG

AAATTGCCTCTGCCTAAGGAGGAACTAGAAGCGGAGATGTTTGAGTACATCATTGCAGAGCTGGAGCGAG

CGGGTTTTGAGCATTATGAGATTTCTAATTTCTCCAAACCCGGCTTTGAAAGTCGTCATAATCTCATGTA

CTGGGACAATGCTGAATACTATGGTATTGGTGCAGGGGCATCTGGTTATGTCAATGGAGTACGCTATAAA

AATCATGGTCCCATTCGTCATTATCTCAGTGCGGTTGAGGAAGGCAATGCTTGTATTACAGAAGATCACC

TGAGTCAAAAGGAGCAAATGGAAGAAGAAATGTTCTTGGGACTCCGCAAGAAATCCGGGGTTTCCATGGC

GCGATTTGAGGAAAAATTTGGACAGTCTTTTGCTGGACTTTATGGAGAAATTGTCAGAGATTTGGTTCAA

CAAGGCCTCATGCAGATTGAGGGTGACCACGTTCGCATGACAAAGAGAGGTCTCTTTTTGGGAGATACTG

TAGCAGAACGATTTATTTTGGAGTAGGATCATGGGCTTAACTTATCAAATGAAAATGAAAATTCCTTTTG

ATATGGCTGATATGAACGGTCATATCAAACTTCCAGATGTGATTTTGCTGTCACTGCAAGTCTCAGGGAT

GCAGTCGATTGAACTGGGAGTTAGTGATAAGGCCATTTTGGAAGACTATAATCTGGTCTGGATTATCGCA

GAATATGATATTGAGGTGGTTCGTTTGCCTCGTTTTGCGGAAGAAATTACCATCGAAACGGAAGCCTTGA

GCTACAATCGACTTTTTTGCTACCGTCGCTTTACTATTTATAATGAAGCGGGGCAGGAGCTCATCCATAT

GATGGCGACCTTTGTTCTCATGGACCGCGACAGTCGAAAAGTCCATGCTGTTGAACCTGAGATTGTGGCT

CCTTACCAGTCTGATTTTGATAAAAAACTTATCCGTGGACCGAAGTATGAGTCCTTGGAAGAACCGATCA

GCAAGGATTACCATGTTCGTTTTTACGACTTGGATATGAATGGTCATGTCAATAACAGTAAATACTTGGA

CTGGATTTTTGAGGTCATGGGAGCGGATTTTTTGACCCACTATATTCCCAAGAAAATCAACCTCAAGTAT

GTCAAGGAAGTTCGACCAGGTGGGGTGATTACATCGGCTGTTGAACGGACTGGACTGGAAAGCAAGCATG

AAATTACAAGTGATGGGGTTATCAATGCCCAAGCAATCATTACTTGGCAAGAAATAAAAAAGGCTTAGGG

AGAAATAGATGAAATATAAAGGCTATTTAATTGATTTAGACGGAACCATTTATAAGGGGAAAGACCGAAT

CCCTGCTGGAGAGACTTTTGTTCATGAATTGCAAAAGCGGGACATTCCCTATCTCTTTGTAACCAACAAT

ACAACCCGCACTCCAGAGAGTGTTAAGGAGATGTTGGCTCAGAATTTTAATATCGATACGCCCCTATCGA

CTGTCTACACAGCGACTTTGGCAACCATCGACTATATGAATGATTTGGGGCTTGAAAAGACCGTCTATGT

CGTCGGAGAAGCAGGACTCAAGGAAGCCATCAAGGCGGCTGGTTATGTGGAAGACAAGGAAAAACCTGCC

TACGTGGTAGTTGGTCTGGATTGGCAAGTCGACTATGAAAAATTTGCCACAGCAACTCTTGCTATTCAAA

AGGGTGCCCATTTTATCGGAACCAATCCTGACCTCAACATCCCGACGGAACGCGGTCTTTTGCCAGGTGC

TGGCTCACTGATTACGCTGCTTGAAGTAGCGACACGAGTGAAGCCGGTTTATATCGGAAAACCAAATGCC

ATCATTATGGACAAGGCGGTTGAGCACTTAGGTTTGGAACGTGAAGAGTTAATCATGGTTGGGGACAATT

ATTTGACTGATATTCGGGCTGGGATTGACAATGGCATTCCAACGCTCTTGGTGACGACAGGTTTTACTAA

GGCAGAAGAAGTAGCTGGCCTGCCAATCGCACCGACACATGTGGTTTCTAGCCTTGCGGAGTGGGATTTT

GATGAAAACTAAATTGATCTTTTGGGGCTCTATGCTCTTTCTCCTCTCCCTCTCCATCCTTCTGACCATT

TATCTGGCTTGGATTTTCTATCCTATGGAGATTCAGTGGCTAAACTTAACGAATCGAGTCTATCTAAAAC

CAGAAACCATTCAATACAATTTTCATATCTTGATGAATTATCTGACCAATCCTTTTAGTCAGGTCTTACA

GATGCCTGATTTTCGTTCGTCAGCAGCTGGTCTGCACCATTTCGCAGTGGTCAAGAATCTCTTTCATTTG

GTTCAGCTAGTAGCTCTAGTGACACTGCCAAGTTTCTATGTCTTTGTCAATAGGATTGTGAAAAAGGACT

TTTTGTCTCTTTATCGAAAAAGTCTCCTGGCTCTAGTAGTTTTACCTGTAATGATTGGACTTGGGGGAGT

TTTGATTGGTTTTGACCAATTCTTTACTCTTTTCCATCAAATTCTCTTTGTGGGAGATGATACCTGGCTT

TTTGATCCAGCCAAGGATCCTGTTATTATGATTTTGCCAGAGACCTTCTTTCTTCATGCCTTCCTCCTCT

TTTTTGCCCTCTATGAAAACTTCTTTGGCTATCTGTGTCTGAAAAGTCGTAGGAAGTGAAAGGAAAGATG

TTTTTAATTTACATATATAAATATATATATCGTTTAAAACCATCGTTAAGAGTGAATTAACCAAATCCAA

TTGTGTCAATCGTTCGCAAACAGCCTATTTTTCCTGAAAAAATAGGCTTTTTTTCTAAAAATCCCTAGTC

AAGCGCCTTATTTTTTTGTATAATAGAAGTAGCAAAGTATAGATAAGAAGAGAAAAGCATGATTACACTA

TTTCTATCACCGAGCTGTACATCATGTCGTAAGGCTAAGGCTTGGTTAGAAAAACATAAGGTTCCCTTTG

TGGAACACAATATTATGACCAGTCCTTTAACAAGAAAAGAATTGCAACACATCCTTTCCTTGACCGAAAA

TGGTACTGATGACATCATTTCAACTCGTTCAAAAATTTTTCAAAAATTGAATATTGATGTAGAGAGTATT

TCGGTATCGGAATTGCTTCATTTGATTGAGCAGTATCCTAGTCTTTTGCGTCGTCCAATTATTATTGATG

CCAAGCGTATGCAAATCGGTTTTAATGAAGATGAGATTCGTGCTTTTCTCCCTCGTAGTTATCGTAAGCA

AGAACTAAAAGAAGCAAGAATGAGAGCTGGTATTAGTTAATGAACAAACAGTATAGTTACCCACTAGATT

TGTCGTGGAGCACTGAAGAACTTGCTTCAGTGCTTTCTTTTTTTAATGATGTTGAAGCTGCCTATGAAGG

CAAAGTAGAGGCTAAAAAGTTACTGGACTCCTATAAGGGATTCAAAGCGGTCGTGCCAAGCAAGAGCGAA

GAGAAACGTTTGGGACGAGAATTTGAAACGGTTAGTGGCTATTCACTTTACCGAGCAGTTCAGGCTGCCA

AAGAAAAAGGGGAAGGAAAGATTTCTCTTGGAAAGTAAATTTGAATTTGCTAAAGAGCTTGTTAAGAAAG

CAGGTCAGTACATTCTTGACCATATGCAGGAAGACTTGCGTGTTGAAACCAAGTCCTCTCCAACAGATTT

GGTGACCAGACTGGACAAAGAAGTTCAGGAACTCTTGGTTGGTGAGATTTTGTCCCGTTATCCTGAGGAT

AAGATTTGTGCTGAAGAAGGTTGTCTGCGAGCCTCGGTTCAAGAGGGCAAGGTTTGGGTCATTGATCCCA

TTGATGGTACCAATAATTTTGTAGCCCAGCAGGAAGATTTTGCTGTTATGATGGCTTATTTTGAAAATGG

TCAGGGACAGTTTGGTCTGATTTATGATGTGGTCAAAGGGGATTGTTACCACGGTGGTGGGGAATTTCCA

GTTTGTCTAAATGATAGGTCCCTAGCTCCTTTTAAAACTAAACCACTTGGAGATTTTCTCATTGCAGGGA

ATAGTGGTATGCTGGAAACCAATGAATGGGGGCTGGCTGATTTGAGCCGATCGGTTCTTGGTGTTCGTGT

CTATGGAAGTGCGGCCATTAGTTTTGCCAAGATTTTGTCAGGGCGTTTGTTGACCTATCTCACTTATCTG

CAACCATGGGATTATGCCGCAGCTAGTATTTTAGGGGAAAGTCTGGGCTATCGGGTTGTGACCCTTTTTG

GTGAAGCTCCTGATTTTCAAACCAGACAGCCGGTCATGATGGTGCCTCTTGAGATGCAGGAGGAAATTCA

GTCCTATATTTACGAAAGGAAAAGAACTTAAATGCAATTTCCAGAAGGATTTGTTGAAAAATATAAAGAG

ATACTAGGAGATGAGGCAAGAGATTTTCTTGCCTCTTTTGAGGAGGAAGCGGTTTCGGCCTTTCGGGTCA

ATCCCTTAAAAGAAGAGCAACTTTCCTTTTCTGATGCCATTACTCAAACCCCTTGGGGCCACTATGGGAA

GGTTTCAGGGAAATCGCCTGAGCATGCTACAGGTTTAGTTTATTCGCAAGAACCTGCTGCTCAAATGGTG

GCTCAAGTAGCCCAACCCAGTCCTGGTATGAAGGTCTTGGACTTGGCTGCTGCACCGGGGGGCAAATCAA

CTCAACTGGCAGCCTATCTAGCAGGGGAGGGGCTACTTGTTTCCAATGAAATTTCAAGCAAACGGGCTAA

GATTTTGGTTGAAAACATGGAGCGTTTTGGAGCGACAAATGTCGTGGTGACCAATGAATCTGCCGACCGC

TTGGTCAAGGTCTTTAAAGGCTATTTTGACTTAATCGTTCTTGATGCCCCTTGCTCTGGTGAAGGAATGT

TTCGTAAGCAACCTGATGCTATGGACTATTGGAGCTTAGATTATCCGAGTCAATGTGCTAGCTTGCAAAG

AGAAATTCTGGAGGATGCAGTGACCATGTTAGCTGAAGGTGGTCATCTGGTTTATTCGACCTGTACCTGG

GCACCCGAGGAAAACGAAGAGATTGTCAATTGGTTGCTGGAAGAGTATGATTTTGACTTGTTGCCAGTAG

AGCATATCAATGGAATGGTAGCTGGTATTGACCTGCCAGAAACGGCTCGGATGTATCCTCATCAGTTTAA

GGGAGAGGGTCAGTTTGTTGCCCATCTACAGTTTAAGGGTAACAATCCAGCTCCTAAATTTAAGGCAAGT

AAGAGTAACCTCAGCCGTGAACAAGTTGCCTTGTGGCAGGAATTTGCCCAAAACCATTTGAAGGTCAATC

TACCGGGTATCTTGCAGACTTTTGGAGACCAGCTTTATCTCTTGCCAGAACTTTTGCCAGATTTAGGGAA

GCTCAAGATTGCTCGCAATGGACTGCATCTGGGCACTTTTAAGAAGAAACGCTTTGAGCCCAGTTTCGCT

CTTGGTTTAGCCTTGAAACCGAGTCAGGTCGAACAGTCGGTTGAAATTGGCCAAGAAGCGTTTGTCAAGT

ATGCGGCTGGAGAAATCGTTCAGCTGGCAGAAAGTCTGCCAAATGGTTGGTACCAAGTTTTGGTTAAAGG

CAATGGCTTGGGCTTTGCAAAGGTTACTGGAAATGTTTTGAAAAATTATTTTCCAAAAGGCCTCAGATTC

AAATGAAAATGCTAGTCAAATATCTTATTCTATGTTATAGTGAAAGTATGGATTTTTTTAGTAGGATGAT

TCTTGATATCTTGATTGCCATTACATGTAGTTTTACTACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGC

TAGCCATAGATAGCTCAAAACACTGGTTTGAAGAGATTTTCAAAGAGTACAAGAAGTTTAGTTATTAGCG

TTCTTACCGCTTGTAAACTAGATTTCTCATAAAATAGAATCTTTTCCTTTTAGTTGTAAACTAGTCTGGG

AGAGTAGAGAGGTTTGAGATACCTTTCTAGCTTTTGGATTATCATCTAAGGAGAGTAATTTCCCTTGCAT

TAAAAAGGGGAAAAAGAGACACGAAATGACTATAATGGGTGACAATGGGGGAAGGGATAGACAAGAGATT

TTATCCACATATGAAAAAAGGAGGTTAGGAAAGAGTAATATAGCCTATATTATATAAATAATCAATTGCG

CAGAAATTTGGTAAGAATTCATGCGTCAACTCATAAAGAACTACTTAAAAAATTCACAGTATTCATAATT

ATTTTCGAGGAGAAAAACAGTGAAAAAAAGAAAAAAGCTTGCTCTGTCTCTTATCGCTTTTTGGCTGACG

GCTTGTTTAGTAGGCTGTGCTAGCTGGATTGATCGTGGAGAATCCATAACGGCTGTTGGCTCAACTGCCT

TGCAACCCTTGGTTGAAGTAGCGGCAGATGAATTTGGCACGATCCATGTTGGAAAAACGGTCAATGTCCA

AGGGGGAGGTTCTGGTACAGGCTTGTCCCAGGTTCAGTCTGGGGCAGTTGATATAGGAAACTCAGATGTA

TTTGCTGAGGAAAAAGACGGAATTGATGCTTCTGCTCTTGTTGACCACAAGGTCGCGGTAGCTGGCTTGG

CTCTGATTGTCAATAAGGAGGTTGATGTTGATAACCTAACGACAGAGCAACTTCGTCAAATCTTCATAGG

TGAGGTAACCAATTGGAAAGAGGTTGGTGGTAAGGACTTACCCATCTCTGTTATCAATCGGGCAGCCGGC

TCTGGTTCTCGTGCTACCTTTGATACTGTCATTATGGAAGGTCAGTCTGCCATGCAAAGTCAGGAGCAGG

ATTCAAATGGAGCGGTAAAATCAATCGTATCAAAAAGTCCAGGAGCTATCTCTTATTTATCTCTTACCTA

TATAGATGATTCGGTCAAAAGCATGAAGTTGAATGGCTATGACTTAAGTCCAGAAAATATAAGTAGCAAT

AATTGGCCCTTGTGGTCTTATGAGCATATGTATACATTGGGGCAGCCCAATGAGTTGGCTGCAGAATTTC

TCAATTTTGTTCTCTCGGATGAGACCCAAGAAGGGATTGTCAAAGGATTGAAGTATATTCCGATTAAGGA

AATGAAGGTTGAAAAAGATGCTGCCGGAACTGTGACAGTGTTGGAAGGGAGACAATAATGAATCAAGAAG

AATTAGCTAAGAAAATGTTGCTTCCATCAAAGAATTCTCGTCTGGAGAAATTAGGAAAAGGTTTGACCTT

TGCCTGTCTTTCTTTGATAGTCATCCTTGTGGCCATGATTTTGGTTTTCGTAGCGCAAAAAGGCTTGTCG

ACCTTCTTTGTCAATGGTGTGAATATCTTTGACTTTCTTTTGGGAGGAACTTGGAATCCTTCTAGTAAAG

AATTTGGTGCCCTTCCTATGATTTTGGGTTCCTTTATCGTTACCATTCTCTCAGCCCTTATCGCAACACC

CTTTGCTATTGGTGCAGCAGTTTTTATGACCGAAGTATCACCAAAAGGGGCGAAGATTTTGCAACCAGCT

ATTGAACTCCTGGTTGGGATTCCTTCAGTAGTGTATGGATTTATTGGCTTGCAAGTCGTCGTTCCCTTTG

TTCGCAGTGTCTTTGGTGGGACTGGTTTTGGGATTTTGTCAGGGATTTCCGTCCTCTTTGTCATGATTTT

GCCGACCGTAACCTTTATGACAACGGATAGCTTGCGTGCGGTTCCTCGTTATTATCGTGAAGCCAGTTTC

GCTATGGGAGCCACTCGCTGGCAGACTATCTGGCGTGTGATCTTGAAGGCGGCCCGTTCTGGTATTTTCA

CTGCAGTGGTCTTTGGGATGGCGCGTGCCTTTGGTGAGGCTTTAGCTATCCAGATGGTTGTCGGAAACTC

AGCTGTTATCCCAACTTCCTTGACCACACCAGCTGCAACTTTAACTTCTATATTAACTATGGGAATTGGG

AACACTGTCATGGGAACTGTAAATAATAATGTTCTCTGGTCACTGGCCTTGGTACTGCTCTTGATGAGTT

TAGTTTTTAACAGTGTGATTAAATTGATTACGAAAGAAAGAGGAAAGAAAAATTATGCGCGCTAAGAAAT

TAGATAAACTTGCAACAGCTGTCCTCTATACGATTGCTAGCATCATTGTGACAATCTTGGCTTCCTTGAT

TCTCTATATCTTGGTTCGGGGCTTGCCCCATATCTCTTGGTCTTTCTTGACTGGAAGGTCTTCTGCTTTT

CAAGCAGGTGGTGGGATTGGCATTCAGCTTTACAATTCCTTTTTCCTATTGGTCATTACCTTGATTATTT

CTGTACCTCTTTCTATGGGAGCTGGGATTTACTTGGCTGAATATGCTAAAAAAGGTCCTGTTACCAACTT

TGTGCGGACTTGTATTGAAATCTTGTCCTCTTTACCATCAGTGGTGGTGGGTCTCTTTGGTTACTTGATC

TTTGTAGTCCAGTTTGAGTATGGATTTTCAATCATTTCAGGTGCCTTGGCCTTGACAGTCTTTAACTTGC

CTCAGATGACGCGTAATGTAGAGGATAGTTTGAAACACGTTCACCATACCCAACGTGAGGCTGGTCTGGC

TCTTGGGATTTCTCGCTGGGAGACAGTGGTTCATGTTGTTATTCCAGAAGCGCTTCCAGGTATTGTAACG

GGTGTCGTCTTGGCATCTGGTCGTATCTTTGGCGAAGCTGCAGCTCTGATCTATACAGCAGGGCAATCGG

CGCCAGCTCTTGACTGGTCTAACTGGAATATCCTTAGTGTGACTAGCCCCATCTCTATCTTCCGTCAAGC

AGAAACCTTGGCTGTCCATATCTGGAAAGTCAATAGTGAAGGCACTATTCCAGATGGAACCATTGTATCA

GCAGGTTCTGCCGCTGTGCTCCTGATCTTTATCCTGATTTTTAACTTTGGAGCTCGTAAGTTCGGAAGCT

ATCTACACAAGAAATTAACCGCTGCCTAAAGGAGAAGCCATGTCAACATATAACTGGGATGAGAAGCATA

TCCTTACCTTTCCTGAAGAAAAAGTAGCCCTTTCTACTAAGGATGTCCATGTTTACTATGGTAAAAATGA

ATCCATTAAGGGGATTGATATGCAATTTGAAAGAAATAAAATTACAGCTTTGATTGGTCCGTCGGGATCG

GGGAAATCTACCTACTTACGCAGTCTCAATCGCATGAATGATACCATTGATATTGCTAAAGTAACTGGGC

AGATTCTCTATCGTGGAATTGATGTCAACCGTCCAGAAATCAACGTTTATGAAATGCGTAAACACATTGG

AATGGTTTTTCAACGCCCCAATCCATTTGCTAAGTCAATTTACCGTAATATTACCTTTGCGCATGAACGT

GCTGGAGTTAAGGATAAGCAAGTCCTAGATGAAATCGTAGAAACCTCCCTTCGTCAGGCTGCCCTCTGGG

ATCAGGTTAAAGACGATCTCCACAAGTCAGCCTTGACCTTATCAGGTGGTCAGCAACAACGTCTCTGTAT

CGCTCGTGCCATCTCTGTTAAGCCAGATATCCTCTTAATGGATGAGCCAGCCTCAGCCTTGGATCCGATT

GCGACCATGCAACTAGAAGAGACCATGTTTGAGCTCAAGAAAAACTTTACCATCATCATTGTAACGCATA

ATATGCAGCAGGCTGCTCGTGCAAGTGACTATACAGGCTTCTTTTACTTGGGTGATTTGATTGAGTATGA

CAAGACTGCAACTATTTTCCAAAATGCCAAGCTACAGTCCACCAATGACTATGTATCTGGTCACTTTGGT

TAGAAAGGAAACCGTATGACAGATGCGATTTTACAGGTATCAGACCTGTCCGTTTATTATAATAAAAAGA

AGGCTTTGAATAGTGTTTCCCTATCTTTCCAACCTAAGGAAATTACAGCCTTGATTGGTCCATCTGGATC

AGGGAAGTCAACCCTCCTCAAGTCTCTCAACCGCATGGGAGATCTCAATCCAGAGGTGACCACAACTGGA

TCCGTGGTGTACAATGGCCACAACATCTACAGTCCGCGTACAGATACGGTTGAATTACGTAAGGAAATCG

GAATGGTTTTCCAACAACCTAATCCTTTCCCTATGACTATCTATGAGAATGTTGTCTACGGGCTTCGTAT

CAATGGAATTAAGGATAAGCAGGTTCTGGATGAAGCCGTAGAAAAAGCCTTGCAAGGTGCCTCTATCTGG

GATGAGGTCAAGGATCGTCTATATGATTCAGCTATTGGATTGTCAGGTGGTCAACAGCAGCGTGTCTGCG

TGGCCCGTGTCTTGGCAACTAGTCCTAAAATCATCCTCTTGGATGAGCCAACTTCGGCTTTGGATCCGAT

TTCAGCTGGTAAAATTGAGGAAACCTTGTATGGTCTAAAAGACAAGTACACCATGCTTCTGGTAACCCGT

TCCATGCAGCAAGCTTCACGTATCTCTGATAAGACAGGATTTTTCCTAGATGGAGATTTGATTGAATTTA

ATGATACCAAGCAGATGTTCCTTGATCCCCAACACAAGGAAACGGAAGACTATATTACAGGAAAATTTGG

ATAAGGAGATGAAAGATGTTACGATCTCAATTTGAAGAAGATTTAGAGAAATTACATAACCAGTTCTACG

CTATGGGACAAGAAGTGCTCTCACAAATCAATCGTACGGTACGTGCTTTTGTCACGCATGACCGTGACCT

GGCAAAAGAGGTCATCGAAGATGATGCAGAAGTAAATGAATACGAAGTGAAACTGGAAAAGAAATCATTT

GAAATGATCGCACTCCAACAACCAGTCTCTCAAGATTTGCGTACAGTCTTGACTGTCCTTAAGGCTGTAT

CAGATGTGGAGCGTATGGGGGATCACGCTGTAGCCATTGCCCAGGCAACCATCCGTATGAAGGGGGAAGA

ACGCATCCCAGCTGTAGAGGAAGAAATTAAAAAAATGGGACGTGAAGTTAAAAGCGTTGTGGAAGCAGCA

CTTGATCTTTATCTTAATGGTTCTGTTGACGACGCATACCGGGTGGCCTCCATGGATGAGCAAATTAACC

ACTATTTTGAAACTATCCGTGACCTTGCGACTGAAGAGATTAAGAAAAATCCAGAAGCCATTGTTACGGG

TCGTGATTATTTCCAAGTTATTTCCTACTTGGAGCGTATCGGTGACTATGCTAAAAATATCTGTGAATGG

GTTGTCTACTTTGAAACAGGTAAGATTGTCGAACTATAAAATAGTTTAATTCTGTATAAAAAGGAGCTTG

AAATCAACTGATGGCTCCTTTTTTTGAACGAAAAAATATTTTTGAGATAAAAATTTAAAAAACACTTGAC

AAGTAACTTGGATATCGTTATAATTATACAAAATTAACAGAGAGGTTGTTTATTTATGAAATCAAAAAAA

TGGATATTTGTTTTATGTAATTTTCTTGCAAGTTTCTTCTTAGTAGCTTGCCAGTCAGGTTCTAATGGTT

CTCAGTCAGCTGTTGAGGCCATTAAGCAAAAGGGGAAATTAGTTGTGGCAACCAGTCCTGACTATGCACC

CTTTGAATTTCAATCATTGGTTGATGGAAAGAACCAGGTAGTCGGTGCAGACATCGACATGGCTCAGGCT

ATCGCTGATGAACTTGGGGTTAAGTTGGAAATCTCAAGCATGAGTTTTGACAATGTTTTGACCAGTCTTC

AAACTGGTAAGGCTGACCTAGCAGTTGCAGGAATTAGTGCTACTGACGAGAGAAAAGAAGTCTTTGATTT

TTCAATCCCATACTATGAAAACAAGATTAGTTTCTTGGTTCGTAAGGCTGATGTGGAAAAATACAAGGAT

TTAACTAGCCTAGAAAGTGCTAATATTGCAGCCCAAAAAGGGACTGTTCCAGAATCAATGGTCAAGGAAC

AATTGCCAAAAGCTCAATTAACTTCCCTAACTAATATGGGTGAAGCAGTCAATGAATTGCAGGCTGGAAA

AGTAGATGCTGTTCATATGGATGAGCCTGTTGCACTTAGTTATGCTGCTAAAAACGCTGGCTTAGCTGTC

GCAACTGTCAGCTTGAAGATGAAGGACGGCGACGCCAATGCCGTTGCTCTTAGAAAAAATAGTGATGATT

TGAAAGAAGTGGTAGACAAGGTCATCCAAAAACTTAAGGATGAAGGAATTTACCAAAGCTATCTTGAAAA

AGCAGCAAGTCTAACTGAAGTTGAAGAATAAGAAAAAGCAGAGTTGGATGTCATTCCAATTCTGCTTTTA

AATAGTTTAAAACATTTTCCAGATTGTCTAGGGACACCTTGGCAAATTGATAAGGACAGGTACTTAAATA

GGCCTCTTCAAAGAAGTCCAAGCCCGGTTGACTGTGTTTGAGACTGGCGATTTTAGGATACTGTCTCAGG

TCTAGCAATAAACCATCGTGTAGGGGATAATGAGGAAGGGGACAAGGTGTTTTAGTTATCCTTTCCTCGA

TTTGTTTTTGGTAAGATTCATGATTGGTCAAGCGAGCCAAACGATTTTTTTCAAACAATTGACTGTCAAT

ATAGAGTGACAGGGCCTTTTGCATAATGAGGTTGCTGTCGTAGTCTAGGATATTTTTGTAGGCCACAAAT

GCTTCTTTGATAGCATTTGGAAGAATGAGTGCTGTAATACGAAGGGCAGGAAAAAGGCTGGTCGAGAAGG

ACTTGATATAAATGACATGCTCCTCTGTATCAAGATAGTGGAAGGTTTGGCCCTTCTTGGAGTCCAAATC

ACCCAGATAATCGTCCTCTACGATATAGACATCATACTTGGCAGCTAAGTTAAGAATAGATCGTTTGTCT

TGCTCAGAATAGGAATGTCCCAGAGGATAGTGAAATCTAGGAATGGTGTAGAAAAATTTAATTTTTCCTG

TTTTGAAGTGGCCTTCCAGCTCCTCCAAGTCAATCCCATCAATGCCTCGTTCAATCGTTTGATAGTCCAG

CCCCTGTGCAATCAAGAGGCGATTCATCCGATGGTAGGTTGGCTGTTCCACCAAGATTTCCTTGGCTTGT

CTAGGAAAGGATATTTGAGAGAGGATAAATAAGGCTTGTTGGGTTCCAGAAGTCAGTACTAGTTGGTTAG

CCTTGCAGTAGAGAGCTTGCTCAAAGAGGAGTTTGTGAATGGACTGTCTTAGGTCTTCTAATCCTTCTTG

ATTGTCATAGTAGTTGAAGAGGTAGTTTTCTCGGCCAATCAAGGTTTCATTGACACAGAGTCGGAAATCG

TCATAGGCACTGGCATGTTCGTCGGTAACCTCGATTTCTAGGTCTTGATGTTGCCCTTGTTCTAATACAT

AGTAGCCACTCTGAGGCTTGGCATAGAGGTATTGTTCGTGCCGTAATTCCAGCAGGGCTCGTTGAATGGT

GTCCTTGCTGCAGTGAAAGTCAAGGCTCAGTTGACGGATAGAAGGCAGGCGACTACCCGTCGGAAATCGT

CCAGACTCGATACCATTTTTCAGATAGGAAACGACCTCTTTGTACTTGCTTTGTTTCTTCATTCCAGACC

TCCCTTGATTTTGTTACATTGTACCCTTTTTTTTCCTTCTTGGCAATGTCTAGAGCGTTTCTCTCGTTCA

CATCTAGGGGCAAATGTGGTATACTTAGGAGTAAGATTTATAGAATAACAGACAAGAAAGTGAATGGATA

AGAACGTGCAGGAACCAGTGAAATTATTTCAATACAATACTCTTGGAGCCTTGATGGCTGGCCTTTATGG

TGGTACCATGACAGTGGGAGAATTGCTAGAGCATGGTGACCTTGGTTTGGGAACCTTGGATTCTATTGAT

GGGGAATTGATTGTCTTGGATGGCAAGGCTTATCAGGCCAAAGGGTCAGGAGAACAGCCAGAAATTGTGG

AAGTGTCACCAGATGCCCTTATTCCTTATGCAGCAGTAGTACCGCATCAGGCAGAGGTCATTTTCCGCCA

GCGCTTTGAGATGACAGACAAGGAATTGGAAGAACGAATTGAGTCTTATTATGATGGGGAAAATCTTTTC

CGCTCTATCAAGATTCGGGGGGAATTTTTACATATGCATGTGCGTATGATTCCTAAGTCAACACCCGATA

CCAAGTTTGCTGATGTCGCAACCCATCAACCGGAATATAGTCGTGACAATGTTGTGGGGACTATTGTTGG

TTTCTGGACGCCTGAGATTTTCCATGGGGTCAGTGTGGCAGGCTACCATCTGCACTTCATATCAGATGAT

TTGACCTTCGGTGGACATGTCATGGATTTTGTCATCAAGGAAGGCATTATCGAGGTGGGAGCAGTTGACC

AGTTGGACCAACGTTTCCCAGTCCAAGACCGTCAATACTTGTTTGCTAAGTTCAATGTTGACGAGATGAA

AAAAGATATTGAAAAGGCAGAATAGGAGAAGAAAATGACCATTCATATCATTATTACCATGTTGCTGTTG

CTAGCTTTTCTGATAGGAAGCATTTGGTTTGCCAAAAAGAAATACCAGATTAATCTAGCTGTCTTGGGCT

TGGGTGCAGTCGCTTTCTTTGTCTCTTCGCAGATTTTGGAAAAACTGGTGCATATCTTGATTTTGCATCC

TCAAAAAAGACGGTAGTATTGCCCTCTTGCAAGATCACCCGCTTGTCTATATTATCTATGGCCTAGCCAT

GGCAGCATTTTTTGAGGAAACGGCTCGTCTTGTTTTCTTCAAATGGTTGGAGAAAAAGAGAAGTTTGGAA

AAGGCAGACGCCTTGGCCTATGGACTGGGGCATGGTGGCTTGGAGTTGATTTTTCTAGGCCTTACTAGTT

TACTCAATCTTTACATTGTTCTTTCGGCAGTTCAAACTCAGAATCCACAGGTTATGCAATTACTGTCTGA

AAATATGTTAAAAACCATTCAGTCACTTTCGGTCTGGCAGATTTATTTGCTTGGTTTTGAGCGAATCTTG

GCGCTTGGTTTCCAATTACTTTTGACAGTTTGGGTTTACCAAGCTGTTCGCCAGAAGAAATGGATTTATC

TCCTAGCAGCCTATGGCTTGCATGCCTTCTTTGATCTGGCACCATCTCTTTTCCAAGTAGGCTGGTTGAC

AAATCCAGTCTTGGTTGAAGTGATTCTAGCACTGGAGCTCGTTCTGGTCGCCTATGGAACCAAGGAAATC

TTTTGTAAAAAATCATAAAAAGGGGGGGACCTCTTTTTCTTATGCAAAATCCAAACAAGGTATTTTTATG

GTCGTCAAATGTCTCTAAAAATGGTATAATGGAATGAATTTTGTAAAAGGAAGAGTGACATGTCTGTAAG

AGAAAAAATGCTTGAAATCTTAGAAGGAATTGATATCCGTTTTAAGGAACCCTTGCATAGCTATAGTTAT

ACAAAAGTAGGTGGAGAGGCTGATTATTTGGTCTTTCCACGAAATCGTTTTGAGTTGGCGCGCCTTGTGA

AATTTGCCAACAAAGAAAATATCCCTTGGATGGTTCTTGGCAATGCAAGCAATATCATCGTTCGTGATGG

TGGGATTCGTGGATTTGTCATCTTGTGTGACAAGCTCAATAACGTTTCTGTTGATGGCTATACCATTGAA

GCAGAAGCTGGGGCTAACTTGATTGAAACAACTCGCATTGCCCTCCGTCATAGTTTGACTGGCTTTGAGT

TTGCTTGTGGTATTCCAGGAAGCGTTGGCGGTGCTGTCTTTATGAATGCGGGTGCCTATGGTGGCGAGAT

TGCTCACATCTTGCAGTCTTGTAAGGTCTTGACCAAGGATGGAGAAATCGAAACCCTGTCTGCTAAAGAC

TTGGCTTTTGGTTACCGCCATTCAGCTATTCAGGAGTCTGGTGCAGTTGTCTTGTCAGTTAAATTTGCCC

TAGCCCCAGGAACCCATCAGGTTATCAAGCAGGAAATGGACCGCTTGACGCACCTACGTGAACTCAAGCA

ACCTTTGGAATACCCATCTTGTGGCTCGGTCTTTAAGCGTCCAGTCGGGCATTTTGCAGGTCAGTTAATT

TCAGAAGCTGGCTTGAAAGGCTATCGTATCGGTGGCGTAGAAGTGTCAGAAAAGCATGCAGGATTTATGA

TCAATGTCGCAGATGGAACGGCCAAAGACTACGAGGACTTGATCCAATCGGTTATCGAAAAAGTCAAGGA

ACACTCAGGTATTACGCTTGAAAGAGAAGTCCGGATCTTGGGTGAAAGCAAGTAGGAAGCTGTATTTGAA

AAGCTACTGCTATGTCATGGAAAGGGGGTGAAAGCCTATCGGTAGCGAAGATGTATGCAGGTGGTTTTAC

TCCCTGCAAGAGGTAGTGGGGACCTGACAGAGCCCCGATCGGTTAATCTATGAAAAAGAAGGAATTTATG

CCAATTGAAAAAACCAATTATCGAATTCAAAAACGTCTCTAAAGTTTTTGAAGACAGCAACACCAAGGTT

CTCAAAGACATCAACTTTGAGTTGGAAGAAGGGAAATTCTACACCCTTCTAGGTGCATCTGGTTCGGGGA

AATCAACTATCCTAAACATTATTGCAGGTTTACTGGATGCGACGACAGGAGATATCATGCTAGACGGTGT

TCGTATCAATGATATTCCAACCAACAAGCGCGACGTACATACCGTCTTCCAATCCTATGCCTTGTTCCCA

CATATGAATGTGTTTGAAAATGTTGCCTTTCCACTTCGCTTGCGTAAAATTGATAAGAAAGAAATCGAGC

AGCGTGTAGCGGAAGTTCTCAAGATGGTTCAGTTGGAAGGTTATGAAAAACGTTCCATCCGCAAACTTTC

TGGAGGACAACGTCAGCGTGTGGCCATCGCCCGTGCTATCATCAACCAACCCCGTGTGGTCTTGTTGGAC

GAGCCTTTATCAGCGCTGGACTTGAAATTGAGAACAGACATGCAGTACGAATTGCGTGAATTACAACAAC

GATTGGGCATTACCTTTGTCTTTGTCACTCACGATCAGGAAGAAGCTCTTGCCATGAGTGACTGGATTTT

CGTTATGAATGATGGCGAGATTGTCCAGTCTGGAACCCCTGTGGACATCTACGATGAGCCAATCAACCAC

TTTGTTGCCACCTTTATCGGGGAGTCAAACATCTTGCCAGGTACCATGATTGAGGACTACTTGGTCGAAT

TTAACGGCAAACGCTTTGAAGCGGTTGATGGTGGGATGAAGCCAAATGAACCTGTTGAGGTCGTTATTCG

TCCAGAGGACTTGCGCATTACCCTTCCTGAAGAAGGCAAGCTCCAAGTTAAGGTCGATACCCAGCTTTTC

CGTGGAGTTCATTATGAAATTATCGCCTATGACGAACTTGGAAATGAATGGATGATCCACTCAACCCGTA

AGGCCATCGTGGGTGAGGAAATCGGTCTGGACTTTGAATCAGAAGACATCCACATCATGCGTCTCAATGA

AACCGAAGAAGAGTTCGATGCTCGTATCGAAGAATACGTGGAAATCGAAGAGCAAGAAGCAGGTTTGATC

AATGCAATCGAGGAGGAAAGAGATGAAGAAAACAAGCTCTAAACTCTTTGTAGTACCCTACATGCTTTGG

ATTGCGCTCTTTGTATTGGCACCCTTGGTCTTGATTTTCGGTCAATCCTTTTTCAACATCGAAGGCCAGT

TCAGTTTAGAAAATTACAAATCTTACTTTGCGTCACAAAACTTGACCTATCTTAAAATGAGTTTCAACTC

AGTGCTTTATGCAGGCATTGTGACCTTTGTGACACTGCTTATCAGTTATCCGACGGCCCTCTTTTTGACC

CGTCTCAAACACCGTCAACTCTGGATTATGCTGATTATTCTGCCAACTTGGATCAACCTTCTTCTTAAGG

CTTATGCCTTTATCGGGATTTTTGGTCAGAATGGCTCTATTAACCAATTCTTGGAATTTATCGGAATTGG

TTCACAGCAGTTGCTATTTACTGATTTCTCATTTATCTTTGTCGCAAGCTACATCGAGCTCCCCTTTATG

ATTTTGCCGATTTTCAATGTCTTAGACGATATGGATAATAATCTTATCAATGCTAGTTACGACCTTGGTG

CAACTAAGTGGGAGACCTTCCGTCATGTCATCTTCCCTCTATCTATGAACGGTGTGCGAAGTGGGGTTCA

GTCGGTCTTTATCCCAAGTTTGAGTCTCTTCATGCTGACCCGTTTGATTGGTGGGAACCGCGTTATCACC

TTGGGGACGGCTATTGAGCAGAATTTTCTAACCAATGACAACTATGGTATGGGTTCAACCATCGGTGTGA

TTCTCATCCTGACCATGTTCATCACCATGTGGGTGACTAAGGAAAGGAGAGAACGATGAAAAAATTTGCC

AACCTTTATCTGGGACTGGTCTTTCTGGTCCTCTACCTGCCTATCTTTTACTTGATTGGCTATGCCTTTA

ATGCTGGTGATGATATGAATAGCTTTACAGGTTTTAGCTGGACTCACTTTGAAACCATGTTTGGAGATGG

GAGACTCATGCTGATTTTGACTCAGACCTTTTTCTTGGCCTTCCTATCAGCCTTGATAGCGACCATTATC

GGGACTTTTGGTGCCATTTACATCTACCAGTCTCGTAAGAAATACCAAGAAGCCTTTCTATCACTCAATA

ATATCCTCATGGTTGCGCCTGACGTTATGATTGGTGCTAGCTTCTTGATTCTCTTTACCCAACTCAAGTT

TTCACTTGGCTTTTTGACCGTTTTATCTAGTCACGTGGCCTTCTCCATTCCTATCGTGGTCTTGATGGTC

TTGCCTCGACTCAAGGAAATGAATGGCGACATGATTCATGCGGCCTATGACTTGGGAGCTAGTCAATTTC

AGATGTTCAAGGAAATCATGCTTCCTTACCTGACTCCGTCTATCATTACTGGTTATTTCATGGCCTTCAC

CTATTCGTTAGATGACTTTGCCGTGACCTTCTTTGTAACAGGAAATGGCTTTTCAACCCTATCAGTCGAG

ATTTACTCTCGTGCTCGCAAGGGGATTTCCTTAGAAATCAATGCCCTGTCTGCTCTAGTCTTTCTCTTTA

GTATTATCCTAGTTGTAGGTTATTACTTTATCTCTCGTGAGAAGGAGGAGCAAGCATGAAAAAAATCTAT

TCATTTTTAGCAGGAATTGCAGCGATTATCCTTGTCTTGTGGGGAATTGCGACTCATTTAGATAGTAAAA

TCAATAGTCGAGATAGTCAAAAATTGGTTATCTATAACTGGGGAGACTATATCGATCCTGAACTCTTGAC

TCAGTTTACAGAAGAAACAGGAATTCAAGTTCAGTACGAGACTTTTGACTCCAACGAAGCCATGTACACT

AAGATAAAGCAGGGTGGAACGACCTACGATATTGCCATTCCAAGTGAATACATGATTAACAAGATGAAGG

ACGAAGACCTCTTGGTTCCGCTTGATTATTCAAAAATTGAAGGAATCGAAAATATCGGACCAGAGTTTCT

CAACCAGTCCTTTGACCCAGGTAATAAATTCTCCATCCCTTACTTCTGGGGAACCTTAGGAATTGTCTAC

AACGAAACCATGGTAGATGAAGCGCCTGAGCATTGGGATGACCTTTGGAAGCCGGAGTATAAGAATTCTA

TCATGCTCTTTGATGGGGCGCGTGAGGTGCTGGGACTAGGACTCAATTCCCTCGGCTACAGCCTCAACTC

CAAGGATCTGCAGCAGTTGGAAGAGACAGTGGATAAGCTCTACAAACTGACTCCAAATATCAAGGCTATC

GTTGCGGACGAGATGAAGGGCTATATGATTCAGAATAATGTTGCAATCGGCGTGACCTTCTCTGGTGAAG

CCAGCCAAATGTTAGAAAAAAATGAAAATCTACGTTATGTGGTACCGACAGAGGCCAGCAATCTTTGGTT

TGACAATATGGTCATTCCCAAAACAGTTAAAAATCAAGACTCAGCCTATGTCTTTATCAACTTTATGTTG

AAACCTGAAAACGCTCTCCAAAATGCGGAGTATGTCGGCTATTCAACACCAAACCTACCAGCGAAGGAAT

TGCTCCCAGAGGAAACAAAGGAAGATAAGGCCTTCTATCCCGATGTTGAAACCATGAAACACCTAGAAGT

TTATGAGAAATTTGACCATAAATGGACAGGGAAATATAGCGACCTCTTCCTACAGTTTAAAATGTATCGG

AAGTAGGAGATAAACGTAAGAAGACGAATCAGTCAAGCTGGTTCGTTTTTAAGGAATAGAAGTCAGTTTT

TAGAGCCCTATCTTTTTCTATTCTAGTTGTTTATTTGCTTGCCTAGTAGTATACTAAGCCTATACTCTTC

AAACCACGTCAGCGTTGCCTTGCCGTACTCAAGTACAGCTTGAGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTTTTTGAT

TTTTATTGAGTATTAACCTTACAGAAAGCGGCAACAAATAATGAAAATGTCTACTTTTTTCAAAAAAAGT

TTCTGGCCAACCTTTATGATTGTTAACCAAACTGTTATACTATTCCATTTAAAGGATGGCTTGGATCGAC

AATACCTAACAACTGAGTCCATATATTGGGTGATAGGCACCTTTATATTTGGAAATATTCTAGTAGCTGT

GTTTAGTAATATGAAAATTTGGGATAAAAAGAAAAACGGCAGTAAGAAAAAATATATCCTGAAAAAGTAA

TCAGAGATGTAGGGAATTGGTCTAATTCAACGGAGATCATTTCCAGTTGACGCAAGCTTAAAAAAACGTT

ATAATAAGAAAGTTGAGAATTGATTTTCACTTGTCTTAGTCCAGAGAAATGGCGGTGCTGCGAGCCATCT

AAGCTAGGAAGTCATGCTACTCAATCATACAATTGCATAAGAACAAGAGAATGACAAGTTCATTGAATGA

AGGTGGTACCGCGGTTTTTCGCCCTTCGTGATATGAGCTTGTCTTTTGATTTTTGGAGGTGTTGATGAAA

ACATTTCTTGTCAAACAAAAGTTTCGTCTTGGAGGCGAACGCTTCGCTATCAAGGATGACAGGGGAGAAA

TTGCCTATCAGGTGGAGGGATCATTTTTTAAGATTCCCAAAACTTTTACCATCTATGATGCGGCTGGTGA

ACAAGTCAGTCAGATCAGTAAAGAAATCTTGACCTTGCTTCCTCGTTTTGAGATTCAGCTTCGGGATGGC

TCGAGTTTTGTCATTCGTAAGAAGTTGACCTTTTGGCGAGATAAGTATGAGTTTGATAATCTAGGTCTTC

GTATCGAGGGCAATATCTGGGATTTGAATTTCAAATTGCTGGATGATCGCGATCAGTTGATTGCGGAAAT

TAAGAAGGAACTCTTCCATCTGACCTCTACCTATACCGTAACGGTTCTTGAAGACGCTTATGCAGACCTA

GTCATTTCCCTCTGTGTCGCGATTGACTATGTGGAAATGCTGGAAAGCCAATCACATTAAACAAGTAAAT

AAGGAGACAATATGAAACAACTATCTAGTGCACAAGTACGCCAAATGTGGCTTGATTTCTGGGCGACCAA

AGGTCACTCAGTAGAACCATCAGTAAGTTTGGTTCCTGTAAATGACCCAACTCTTTTGTGGATCAACTCT

GGGGTAGCAACCCTCAAGAAATACTTTGACGGGACCATTATCCCTGAAAATCCACGTATTACCAATGCCC

AAAAGGCTATCCGTACCAACGACATCGAAAACGTAGGGAAGACTGCGCGTCACCATACCATGTTTGAAAT

GTTGGGGAACTTCTCTATCGGGGATTACTTCCGTGATGAAGCCATCACTTGGGCTTATGAGCTTTTGACA

AGCCCTGAATGGTTTGACTTCCCAGCTGAGAAACTTTACATGACTTACTATCCAGATGATAAAGATTCTT

ACAACCGCTGGATTGAAGTGGGAGTGGATCCAAGTCACTTGATTCCAATTGAGGACAACTTCTGGGAAAT

TGGTGCGGGACCTTCTGGACCAGATACAGAGATTTTCTTTGACCGTGGGGAAGCCTTTGACCCAGAAAAT

ATCGGTCTTCGCCTGCTTGCAGAAGATATTGAAAACGACCGTTACATCGAAATCTGGAACATCGTTTTGT

CACAATTTAACGCAGACCCTGCTGTTCCTCGTAGCGAATACAAGGAATTGCCACATAAGAACATTGATAC

GGGCGCTGGTTTGGAGCGTTTGGTGGCCGTTATCCAAGGGGCTAAGACCAACTTTGAAACGGACCTCTTC

ATGCCGATTATCCGTGAAGTCGAGAAATTGTCTGGTAAGGTTTATGACCAAGATGGCGACAACATGAGCT

TCAAGGTTATCGCAGACCACATTCGTTCTCTTTCATTTGCTATCGGTGATGGTGCCCTTCCAGGAAATGA

AGGTCGTGGTTATGTTCTTCGTCGTCTTCTCCGTCGTGCTTCTATGCATGGTCAAAAATTGGGTATCAAC

GAGCCTTTCCTTTACAAACTCGTTCCAACTGTTGGAAAAATCATGGAAAGCTACTACCCAGAAGTGCTTG

AGAAACGTGACTTTATTGAGAAAATCGTTAAGAGCGAAGAAGAATCATTTGCCCGTACCCTTCACTCAGG

TCAACACTTTGCCCAAGGCATTGTGGCAGACTTGAAAGAAAAAGGTCAATCTGTCATTGCTGGTCAAGAT

GTCTTTAAACTCTATGATACATACGGATTCCCAGTTGAATTGACTGAAGAAATTGCTGAAGAGGCTGGTA

TGACTGTAGACCGTGAAGGTTTTGAAGCAGCCATGAAAGAACAACAAGAACGCGCGCGTGCGTCAGCTGT

CAAGGGTGGCTCAATGGGTATGCAAAATGAAACTCTTCAAAACATCACTGTAGAAAGTGTCTTCAACCAC

AATGCTAGCCAATTGTCTTCTAAATTGGTGGCTATCGTTGCTGACAATGCAGAAGTAGAAGCTGTATCAG

AAGGAACTACCTCACTTATCTTTGCGGAAACGCCATTCTATGCTGAAATGGGTGGACAGGTAGCTGACTA

CGGACAAATCTTGGATGAGTCAGGTAAGGTTGTGGCTACTGTGACCAATGTTCAGAAAGCCCCAAATGGT

CAAGCCCTTCATACAGTTGAAGTCCTTGCACCGCTTGCCTTGAACCAAGAATATACCTTGGCAATTGATA

GCAATCGCCGTCACCGTGTCATGAAAAACCACACTGCGACTCATTTGCTTCACGCTGCCCTTCACAATAT

CCTTGGAAACCACGCAACACAGGCAGGATCTCTTAACGAAGTTGAATTCCTTCGCTTTGACTTTACCCAC

TTCCAAGCTGTAACTGCTGAAGAATTGCGTGCGATTGAACAGCAAGTCAACGAAAAAATCTGGGAAGCTC

TTGAAGTTAAGACAGTTGAAACGGATATTGACACTGCTAAAGAAATGGGAGCGATGGCCCTCTTTGGTGA

GAAATACGGCAAGGAAGTTCGTGTCGTGACTATTGGTGACTACTCTATTGAACTTTGTGGTGGTACTCAT

GTTGGCAACACTTCTGAGATTGGTCTCTTCAAAATTGTCAAAGAAGAAGGAATCGGTTCAGGAACTCGCC

GTATCTTGGCAGTGACTGGTAAGGAAGCCTTTGAAGCCTATCGTGAACAAGAGGATGCTCTTAAAGCTGT

CGCAGCAACCTTGAAAGCACCTCAAGTCAAGGAAGTACCTCACAAGGTAGAAGGACTTCAAGAACAACTT

CGTCAACTTCAAAAAGAAAATGCTGAGTTGAAAGAAAAAGCCGCAGCTGCAGCCGCAGGCGATATCTTCA

AAGATGTTAAGGAAGTCAACGGTCATCGTTACATTGCTAGTCAAGTGTCTGTATCCGATGCAGGTGCCCT

TCGTACCTTTGCAGATAACTGGAAACAAAAAGACTACTCTGATCTTCTTGTCCTAGTTGCCGCTATCGGT

GACAAAGTCAATGTCCTTGTAGCAAGCAAGACAAAAGACCTTCATGCAGGAAACCTTGTCAAAGAATTAG

CACCAATCATCGATGGACGTGGTGGTGGTAAACCAGACATGGCCATGGCAGGAGGAAGCAACCAAGCTAA

GATCCAAGAATTGTTGGATGCAGTAGCAGGTAAATTGTAATCAAGTAAAGATCTATCCATTTGGGTAGGT

CTTTTTGTGAATACAAAAAAGCCAAATCCGCTTGGACCTAGCTTGGTTATTATGAGCTATTAGATGGTAT

TGACTGCCCAGACACTTACGGATCTAGCTGAGACAGGGAATTGTCCATAACCTTCCTCATCAATTGTAAC

TTGACCTTGGTGGTTACCAAGTAAATCTACAAAGGTTTGATTAGTCCATTCTTGACCGACAAACATTGAC

TTGCTGTTTTCTTGGTCATTTGAGATAAGGACTGCGATTGGGGATTGATTTTCAGCACCTGAACGTACCC

AACCGATACAGTTAGCATGGTCAAAGTAGTCATTTTGTTCTCCATAGGCCAAATCTTTTCGGATGGCTAG

GAGGCGGTCAAGGATTTCTTTGAAATCTTGTTGAGCATACTGCCCTGAAATCCCATAGTAGTCTCCGTAA

AAGACACATGGAAGGCCGTCTTGGCGTAACAAAATGAGGGCATAGGCTGCTGGCTTGAACCATTCTTCAA

CGGTAGACTCAAGGGCTTGTCCTCGTTGGGTATCGTGGTTGTCGACAAAAGTCACAGCCTTGTCAGGCTT

GAGTTCAACCAGGCTATCTGTGAAAATGCCACGAAGGTCATAGTTTGCGCCAGCTTGACTGGCTTCAAAG

AGATTCTGGTGGAGACGAACATCGACAAGGTCAAAGTGTTCTTCCGTTTTTTCGAGATAGTCCAGATTGG

CTTCCTTGTCTGGGTTCCAAAATTCACCAAAAACATAGAAATCGTCACCGTATTTTTCCTTCATATCGCG

GATGAAGTTGCGCATAAAGAAAGAGTCAATATGCTTAACGGCATCCAAACGGAAACCAGCTACACCAGTC

GTTTCCATGAACCAATCAGCCCAGTCATAGATGTTTTGGATGACTTCAGGATGTTTAAAGTCTAGGTCGG

CATACATGAGGTAGTCGTAGTTTCCGTTTTCGTTATCGACCAATTCCTCGTTAGCCCAGCCCTTGTTGTC

CCCTTGGATCAGATAAATCCCAGATTTACTGCGTTTGGCATCGTAGTCTGTACCGGTGAAGTGGTACCAA

TGCCAGTGGAAGCCATTATAGGTATCTTGGCGACCATCGAAGGTAAAACTAGTCCAGCCATTGATGGTGA

AGGGTTCTCCAAGTTCAACTGTACGGTCTACAGGATCAACTTCGATAACCTGAAAGGCTTCCCTGTTATC

GGCAGCAGCCTTGTGGTTGAGAACTACATCGGCCATAGGTTGAATTCCCTGTTCTTTAAGGGCTTGAATG

GCTTGAAGATAGTCTTCTTTGAAACCATACTTGGTGCGGACAGTCCCTTTTTGGTTGAACTCTCCTAAGT

CAAATAAGTCATAGACCCCATAGCCGACATCTTTTTCGTTGGTTGCCTTGAAGGCTGGTGGCATCCAGAC

GTGACTGATCCCCAGATGAGCTAGGTGTGGAGCATTTTCAGCCAGACGCGTCCAGTGTTGACCGTCGTGG

GGCAGATACCATTCAAAGTATTGCATGAGTGTTTGATTTTGCATGATGTTTCCTCTTACTTGTCAATCTT

GTTCTTTATTCTATCATAAAGTATCTCTCGGCGCAAACGTTTGCGTAAGATAGAAGGAAACTATTTTAAC

TACTTAAAATAAAGTATTGATTTTTTTGTATCAAAGTGCTAGTATAGCGATGTATAATACAGATAAAGAT

AGGAGTTGTCCCATGATTGAATTTCAAAATGTTAGTAAGTTGTATGGTGATAAAGAGGCCTTGAGTAATC

TCAATTTGCAGATTGAAAATGGAGAGATTATGGGCTTGATTGGTCATAATGGGGCTGGAAAATCGACCAC

CATAAAATCCCTAGTCAGTATCATTTCACCCAGCAGTGGTCGTATTTTGGTAGACGGTCAGGAGTTATCG

GAAAATCGCTTGGCGATCAAACGAAAGATTGGCTACGTAGCAGACTCGCCTGACTTATTTTTACGCTTAA

CGGCCAATGAATTTTGGGAATTGATCGCTTCATCCTATGATCTGACTAGCTCTGACTTGGAGACTAGTCT

AGCTAGGCTATTGAACGTTTTTGATTTTGCTGAAAATCGCTATCAGGTTATTGAAACTCTTTCTCACGGA

ATGCGTCAGAAAGTCTTTGTCATCGGAGCACTCTTGTCTGATCCCGATATTTGGGTTTTGGACGAACCCT

TGACTGGTTTGGATCCCCAGGCTGCCTTTGATTTGAAACAGATGATGAAGGAACATGCACAAAAAGGGAA

GACAGTCTTGTTTTCAACTCATGTCCTAGAGGTGGCAGAGCAAGTCTGTGATCGGATTGCCATTTTGAAA

AAGGGGCATTTGATTTATTGTGGTAAGGTAGAGGACTTGAGGAAAGACCACCCAGACCAGTCTTTGGAAA

GTATCTACCTTAGTCTTGCTGGTAGAAAAGAGGAGGTTGCGGATGCGTCTCAAGGTCATTAAAAAATTAG

TTGATATCAATATCCTCTATTCATCTCAAGAAGCTAATCTGGCTAATCTACGAAAGAAGCAGGCTAAGAA

TCCTGGGAAAAAAGTAAATGTTTCCGCTAGAGTCCTAAGTTCTTACATTTTTTCCAGTCTCTTGATGCTC

ATCTGTTTTAGTAATATAGCCATTCATTTTCCTTTTGAGGAAATACCTATTTATTTTAGCTCGATGGTTG

CTATTTTACTAGTGATTGCCTTTTCAACTTCTTTAACGGCCTTTTACAATGTCTTTTATGAGAGTAAGGA

CCTGGCCTCCTATAGGCCCTATGCCTTTAAAGAATCAGAGATTATAATTGCTAAAGGACTGTCTGTCCTT

TTGCCAGCTCTAACTGGAATTGTACCAATCCTAGCTTATTTTCTAGTCCTCTACATTAGGCTAGCTCCTT

CTCTATGGCTGGGTTTGCCTTTGATGCTACTGTCCTTGACCTTATTATTTGTCTCTGTGGCTCTAGTGAT

GGTAGTGGCAGTGCATTTCTTGGCTCAAACTACGGTCTTCAGAAAGTATCAGTCTATTTTTTCGAATGTG

ATGATTGGGATAGGAGTTCTCATACCTTTAATATTTGTCTTCTTTCTACAGTCGACTTTTGGAAGTATTG

TTGACAAAGTTAGAGACATTCCATTTCTCCTTTATCCTCTTCATATCTTTTACAAAATAGCAGTGGAGCC

TTTTTCAATAGAAGCCATATTGGGTCTGCTCGCTTGGATAGCTTTAACTGTTTTCTTGCTTTACCTGACC

AAAAAGAAGGTCCTTCCTCGTTTTTATGACGTGATCCTGCTTAACAGTGAGGAGAAGGTCAAAAAAGAAC

GTCGCAGCAAGGAGAGGATTTCAACTACTAAAAAGGGCTTTTTCCGTATGGTTTTACGCTACCACCTCAC

CCTCTTGGGACAGGGGACTGGCGTGATTACAGTGCTTTTTACAAGTGCTTTCCTTCCTTATCTCATGATG

ATCAGTCTGATTTCCAAAATCCGAGATTCTCAGATAGTTCCAGACATTCATCCTCCATACTGGTTACCCT

TGTTTTTTGTAGGAGTGTTTATAGCAGTTGTCAATAACAATATCACCAGCCTGCATTCAATTGCCTTGTC

CTTGGAGAGGGAAAATCTTGATTTTCTGAAGAGTTTACCCTTTGACTTTGCTCGTTATGTGAAAGTGAAA

TTTTGGATTATCTATGCTGTTCAGTCCTTTTTACCAATTCTGACTTTGCTCGGTCTTTCTCTATATCTAG

GCTTGTCCATCCTTTCGATGATTTACCTTCTTGTAGTCTGGATCATTGCCAGTGTCATCCTTTCTTGCCA

CCATTACTTTAAGGACGTTAAAAATCTGTCAACCAATTGGAGTAGCATTACGGACCTGGTGAATCGTTCA

AATGGCATAGTCGCCATAGTTTTATTGTTTATTTATAGTGCAATCCTGATGGCCCTTGTAATTGGGAGCA

TATTCTTGGTTCAGTCTCTCTCCCCTATCCTTGCCATCAACTTGGGAGTAGGAGCTCTTATCGTCTTGCT

TGCTCTTGCTATTTTTGGCTATCATTATTACCTGTCACGCATATTGGCAGAAATAGAAAAAAGATGAGAT

AGTTGGTTGCTTGCTTGATAAATTCAATTCGACAAACGCTTTTATAGTTTGTTAGAATGTAGTTGTAAAT

GATTAAGATTGGTAATCAAAAATATAGGGAGGAATGTTTTGAATAAGAAATATAACATAGTTCTATTTTG

GTTGTTTATAGTTTATTTATTTGGATATTTTTCAATTTCAAAAACGTTAATTCCTATAATGTGTGTGTTC

CAAGTATTCTTGATAGAACATATATTTAGAATTCGAAATAGAATGATGCAGATAGGTGAAATTATAATTA

TTGTTGCTTCTATAATATTATTTATTGATAGTATATTGAGTTTGTAACAAAAGGCTTCTCTATAAAATCA

AATTTTCCAGATATCTACTGAAGCTGATTTATTTCTTCATCTTTCTTCTACTACCTTTGTCACTAAATTT

GACAGACACATATTGCTGATACAACCTCTCTACCTATAATCTCACAGTTAACCTGAGGCTAGTTTCATAG

TTTGCTATTTGATTTTCGTTGATAAAAAAAATGCTCCTCCAAGACGGAAGAGCATTTTTTATTGTGATTC

TTACACATTTACTTCCTAGTTTTGCAGGAAGTCTAGTATACCATTTTTTAAAAGAAGAGTAAAAAAGCAA

GGGTAGTTTCTTTTTTGAGAATTGTCTAAAAGTTTGATATAATGGTAGTTATGAATAGAATAAGAGTCAG

CAAAAGGGTTGAAAAGAAGCTTGCTAAGGGGCTAGTTTTACTAGAAGCCAGTGATCTTGAGAATGTCAAT

CTTAAGGATCAGGAAGTAGAGGTGCAGGGTCAGGAAGGAAACTTTCTTGGGACTGCCTACCTTTCTCAGC

AAAACAAGGGCTTGGGCTGGTTTGTCAGCAAAGACAAGGTGGCCTTCAATCAAGCTTTCTTTGAAACGTT

GTTTAGAAAAGCCAAAGAAAAGAGAAGCGCCTACTATCAAGATGATTTAACAACTACCTATCGTCTCTTT

AATCAAGAGGGAGATGGCTTTGGGGGTCTGACAGTGGACCTTTATGGTGACTACGCCGTCTTTTCTTGGT

ATAACTCTTATGTTTATCAGATTCGTCAGACTATATCAGAAGCCTTTAGACAGGTTTTCCCTGAGGTTTT

AGGGGCTTATGAGAAAATTCGCTTTAAGGGTTTGGACTATGAATCTGCCCATGTTTATGGTCAAGAAGCA

CCTGACTTTTTCACTGTTTTAGAAAATGGTGTCCTGTATCAAGTCTTTATGAATGATGGCTTGATGACAG

GAATTTTCCTAGACCAGCATGAGGTTCGCGGTAGTTTAGTTGACGGCTTGGCTATGGGTAAATCCTTGCT

CAATATGTTTTCCTACACAGCGGCTTTTTCAGTAGCTGCGGCCATGGGAGGAGCTAGCCAGACAACTTCT

GTTGATCTAGCCAAACGTTCACGAGAATTGTCTCAAGCGCATTTTCAGGCAAATGGGCTCAGCACAGACG

AGCATCGTTTTATAGTCATGGATGTCTTTGAGTATTTCAAATATGCCAAACGCAAAGACTTGACCTACGA

TGTGATTGTCCTAGATCCGCCTAGCTTTGCTCGGAATAAAAAACAAACTTTCTCTGTGGCCAAGGATTAT

CACAAGTTGATTTCCCAGAGTCTTGAGATTTTAAATCCGGGAGGGATTATCATTGCCAGTACCAATGCTG

CCAATGTTTCCCGTCAGAAATTTACAGAACAAATTGATAAAGGCTTTGCAGGAAGAAGTTACCAGATTTT

AAACAAATATGGTCTTCCAGCAGATTTTGCCTATAATAAAAAAGATGAAAGTAGTAATTACCTCAAGGTG

ATTAGTATGAAGGTTAGTAAATGAAATTAATCGTTTCAGTAATGCCAAGAAGTTTAGAGGAGGCTCAGGC

TCTGGATGCCACGAGGTACCTGGATGCCGACATCATTGAATGGCGTGCCGACTATCTGCCTAAAGAAGCG

ATTTTGCAGGTAGCTCCAGCCATTTTTGAAAAATTCGCAGGCCGTGAGTTGGTTTTCACGCTACGAACTC

GCTCCGAAGGTGGAGAAATCGACCTTTCTCCAGAAGAGTATATCCATCTAATCAAGGAAGTTGCGCAACT

CTATCAACCAGACTATATTGATTTTGAGTACTATAGCTACAAGGATGTTTTTGAGGAAATGCTGGACTTC

CCAAATCTTGTTTTGAGTTACCATAATTTCCAAGAAACACCTGAGAACATGATGGAAATCTTGTCAGAGT

TGACGATCCTAAATCCAAAACTTGTTAAGGTTGCGGTGATGGCTCACACGGAGCAGGATGTCTTAGACTT

GATGAACTATACACGAGGCTTTAAAACCCTCAATCCTGAACAGGAATATGTGACCATTTCTATGGGTAAG

GTGGGCAAGGTCTCTCGTATCACTGCGGATGTGACTGGTTCGAGTTGGTCTTTTGCCAGTCTGGATGAGG

TTAGTGCCCCTGGGCAGATTTCTCTAGCTAGCATGAAAAAAATCAGGGAGATTTTGGATGAAGTTTGATG

GCTATACACGTTTAGCTGCAGTTGTTGCCAATCCTATTAAGCATTCTATTTCTCCCTTCATCCACAATAG

AGCCTTTGAGGCGACAGCTACCAACGGTGCTTATGTGGCTTGGGAGATTGAAGCGAGTGACTTGGCAGAA

ACAGTGGCCAATATTCGTCGCTACCAGATGTTTGGCATCAATCTGTCCATGCCCTATAAGGAGCAGGTGA

TTCCTTATTTGGATGAGCTAAGCGATGAAGCGCGCTTGATTGGTGCGGTTAATACGGTTGTCAATGAGAA

TGGCAATTTAATTGGATATAATACAGATGGCAAGGGATTTTTTAAGTGCTTGCCTTCTTTTACAATTTCA

GGTAAAAAGATGACCCTGCTGGGTGCAGGTGGTGCGGCTAAATCAATCTTGGCACAGGCTATTTTGGATG

GCGTCAGTCAGATTTCGGTCTTTGTTCGTTCCGTTTCTATGGAAAAAACAAGACCTTACCTAGACAAGTT

ACAGGAGCAGACAGGCTTTAAAGTGGATTTGTGTGCTTTAGAATATGTTTCTGAACTGCAAGCAAGGATT

GCCGAGTCGGATTTGCTAGTTAATGCCACCAGTGTGGGCATGGATGGCCAATCCTCTCCTGTTCCTGAAA

ACATAGTCTTACCAGAAACTCTCTTAGTTGCAGATATCATATACCAACCCTTTGAAACACCGTTTTTGAA

ATGGGCTAGAAGTCAGGGCAATCCAGCAGTCAATGGTCTGGGAATGTTACTCTATCAAGCTGCAGAAGCT

TTTCAACTGTGGACAGGCAAGGAAATGCCGACAGAAGAGATTTGGCAGTCTTTAACAGAAAAATACCAAT

AAAGAAAGGGAGACTCTCCTATGAAAATCAGAATCGATATTCCTCATCATCCTTATGATATTCAGATTGA

AAAAGGTTGTATGGCCCAGGCTGGTCAGTGGTTGCGAGAACTCTGGCAACCGCAAAAGGTAGTCATTGTG

ACAGATAACCATGTAGCCTCTCTCTATGCAGAGAAGGTCAAGCTCAGCCTAGAAGATGCTGGTTTTCAGG

TAGCTGTTTTTGATTTCTTAGAAGGTGAAGAAAGAAAGAATTTAACTACTGTTCAGAAAGTCTATGAATT

TCTAGTCAAGCAAGGTCTGACTCGTAGCGATGGAATCGTTGCTCTTGGTGGTGGCGTTGTTGGGGACCTG

GCTGGCTTTGTAGCCTCTACCTATATGCGGGGTATTCACTTTGTTCAGATTCCGACTAGTTTGACAGCTC

AGGTTGATTCTTCTATCGGTGGAAAGACAGGCGTTAACACACCATTTGCTAAAAATATGGTGGGGACCTT

TGCTCAACCAGATGGGGTTCTGATTGATCCACTTGTTCTTGAAACCCTCGGAAAAAGAGAGTTGATTGAA

GGGATGGGTGAAGTTATCAAGTATGGCTTGATTGAGGATCCAGAACTGTGGGCTCTCTTGACGGAACTGA

ATGGTTCTGTTGAGAGCATTTTGGAACATGCAGAGACCTTGATTGAACATTCTTGTCAGGTGAAGCGCAA

GATGGTGGTTGAAGATGAGTTGGACAATGGTATTCGTCTTTACCTCAATTTTGGCCACACTATTGGCCAT

GCCATCGAAGCGACTGCCGGTTATGGCAAGGTCATGCATGGAGAGGCTGTTGCCATGGGAATGGTACAGA

TTTCCAAGGTTGCTGAGGAAAAAGGCCTCATGCCAGCTGGCATTACCCAATCTATCACAGAGATGTGTCA

GAAATTCGGCTTGCCTGTTGACTATGAGAATTGGGAAGTTGACAAGCTTTATCAGGCTCTTACTCATGAC

AAGAAAACGCGTGGTAACACCTTGAAATTGGTCTTGGTGTCAGAGCTTGGTTCAGCGATCATTCACCCAG

TTTCTCTGGAAGAGATGAAAGACTACTTGGTAAAATAAGGAGAGTGTATGAGATATTTAACTGCAGGAGA

ATCACACGGCCCCCGTCTAACAGCTATTATTGAGGGAATTCCAGCTGGACTTCCATTGACAGCTGAGGAT

ATCAATGAGGATCTTAGACGCCGTCAGGGTGGCTACGGTCGTGGTGGTCGTATGAAGATTGAGAGTGACC

AGGTTGTCTTTACTTCGGGTGTTCGCCACGGGAAGACGACAGGGGCGCCTATTACTATGGATGTCATCAA

TAAGGACCACCAGAAATGGCTGGACATCATGTCTGCGGAGGACATTGAAGACCGCCTTAAAAGCAAGCGG

AAAATTACTCATCCTCGCCCAGGTCATGCCGATTTGGTTGGGGGGATTAAGTACCGTTTTGATGATTTGC

GAAATTCTTTGGAGCGTTCATCAGCTCGTGAAACCACCATGCGGGTGGCAGTTGGTGCAGTAGCCAAACG

CCTCTTGGCTGAGCTGGATATGGAGATTGCCAACCATGTCGTGGTCTTTGGTGGTAAGGAAATAGATGTT

CCTGAAAATCTGACAGTCGCTGAAATTAAGCAAAGAGCTGCCCAGTCTGAAGTTTCTATTGTCAACCAAG

AACGAGAACAGGAAATCAAGGACTATATTGACCAAATCAAACGTGATGGTGATACCATCGGTGGGGTTGT

GGAGACAGTCGTCGGAGGCGTTCCAGTTGGTCTTGGTTCCTATGTCCAATGGGATAGAAAATTGGATGCA

AGATTGGCTCAAGCTGTTGTCTCTATCAATGCCTTTAAAGGGGTGGAATTTGGTCTTGGCTTTGAGGCTG

GTTATCGTAAAGGCAGCCAAGTTATGGATGAAATTCTCTGGTCTAAAGAAGACGGTTATACTCGCCGTAC

CAATAATCTAGGTGGTTTTGAAGGTGGTATGACTAATGGGCAACCCATCGTTGTTCGTGGGGTCATGAAA

CCCATTCCTACTCTTTATAAACCTCTTATGAGTGTGGATATCGAAACCCACGAACCTTACAAGGCAACCG

TGGAGAGAAGTGATCCGACTGCTCTTCCAGCTGCAGGAATGGTCATGGAAGCAGTTGTAGCAACGGTTCT

GGCGCAAGAAATCCTCGAAAAATTCTCATCAGATAATCTTGAGGAACTAAAAGAAGCGGTAGCCAAACAC

CGAGACTATACAAAGAACTATTAAGGAGTTCCTATGGCAAAAACAATCTATATCGCAGGTCTTGGGTTGA

TTGGAGCCTCTATGGCACTTGGTATCAAACGCGATCATCCAGATTATGAAATTTTAGGTTATAATCGTAG

TCAAGCTTCGAGAGATATCGCCTTGAAAGAAGGTATGATTGACCGTGCAACGGATGATTTTGCTAGTTTT

GCTCCTTTGGCAGATGTCATTATCCTCAGCTTGCCAATCAAACAAACTATTGCTTTCATTAAGGAGTTGG

CCAATTTGGATTTGCGAGAAGGCGTTATTATTTCAGATGCTGGTTCGACCAAGTCAACCATTGTGGATGC

GGCGGAGCAGTATTTGGCTGGCAAGTCTGTTCGCTTTGTCGGGGCCCATCCCATGGCTGGTAGTCACAAG

ACAGGGGCTGCTTCGGCAGATGTCAATCTTTTTGAAAATGCCTATTATATCTTTACACCTTCAAGCCTGA

CAAGTCAGGACACGCTTAAGGAAATGAAGGATCTGCTTTCAGGTCTTCATGCTCGTTTTATCGAGATTGA

TGCCAAGGAGCATGATCGTGTCACTTCTCAGATTAGCCATTTTCCTCATATTTTGGCTTCTAGTCTCATG

GAGCAGACTGCGGTCTATGCTCAAGAGCATGAGATGGCAAGGCGCTTTGCGGCAGGTGGTTTTCGAGATA

TGACCCGAATTGCGGAAAGCGAGCCAGGAATGTGGACCTCCATTCTCTTGTCCAATAGCGAGACCATTCT

GGATAGAATTGAGGATTTCAAGGAACGTTTGGAAGTGATTGGTCAGGCCATTAGTAAGGGAGATGAAGAG

CAAATTTGGAACTTTTTTAACCAAGCGCGTGAACAACGTCAGGCCATGGAAATCCATAAGCGTGGAGGTG

TGGATAGTTCTTACGACCTCTATGTCGACGTTCCCGATGAAGAAGATGTCATCTTGAGGATTTTGGAACT

ACTACGTGGAACTTCCTTGGTCAATATTCATATCAACGAGGAAAACCGTGAGGATATTCACGGGATTCTA

CAAATTTCATTTAAAAATGCTCAAGACTTGGAAAGAGCTGAGCATCTAATAACAGAAAATACCGACTACA

CAGTCGTTGTCAAATAAGGAGAAAATCATGTCAAATATTTACGATAGTGCAAACGAACTTAGTCGCGGTC

TACGCGAATTACCAGAATACAAGGCTGTCAAAGCAGCTAAAGATGCGATTGCAGCAGATGCTGAGGCAAG

CAAAATCTTTACAGATTATCTTGCATTTCAAGAGGAAATTCAAAAACTAGCACAGACAGGTCAAATGCCA

GATGCGTCCTTCCAAGCTAAGATGGAAGGCTTTGGCAAGCAGATTCAAGGAAATAGCCTCTTGTCAGAAT

TCTTTACTAAGCAACAACAATTGGCAATTTACCTTTCTGACATTGAAAAAATTGTTTTCGAACCAGTTTC

AGAATTGCTAAAATAAGAAAATAACTATCCTAAAGTCAGGAATTTTTAAGGAATTTCTGGCTTTTTATGA

TAAAATAGGTAAAAGTATTGCAAGTATGAGGTCCAGTATGAAACTAAAAACAAACATTAGCCACTTACAT

GGCAGTATCCGCGTCCCAGGTGACAAGTCTATCAGCCACCGTTCCATTATCTTTGGAAGTTTAGCTGAGG

GAGAGACCAAGGTTTATGATATTTTGCGGGGTGAAGACGTCCTTTCAACCATGCAGGTCTTTCGTGATCT

TGGTGTAGAGATTGAGGATAAAGATGGGGTTGTTACCATTCAAGGTGTCGGTATGGACGGCCTAAAAGCT

CCACAAAATGCCCTTGATATGGGAAATTCTGGAACCTCGATTCGCCTGATTTCAGGTGTCCTTGCTGGTG

CAGACTTCGAAGTAGAAATGTTCGGAGACGATAGTCTTTCCAAACGTCCTATGGACCGTGTGACGATTCC

ACTGAAAAAAATGGGCGTTAGCATTTCAGGGCAAACTGAGCGAGACTTGCCTCCCCTTCACTTAAAAGGG

ACGAAAAAACTAGCACCTATTCAGTATGAGTTGCCAATTGCCTCTGCCCAAGTCAAGTCAGCCTTGATGT

TTGCGGCCTTGCAGGCTCAGGGAGAGTCAGTGATTATCGAAAAAGAATGCACCCGTAATCATACTGAAGA

TATGCTGCAACAATTTGGTGCTCATTTAAGTGTGGATGGCAAGAAAATCACAGTCCGAGGACTTCAAAAA

CTGACAGGACAAAAGGTGGTTGTTCCAGGAGATATTTCCAGTGCAGCCTTTTGGTTGGTCGCAGGTTTGA

TTGTTCCGAATTCTCGTCTAGTGCTGCAGAATGTGGGGATCAACGAAACTCGCACCGGTATTATTGATGT

CATTCGTGCCATGGGTGGAAAATTGGAAATAACTGAAATCGATCCAGTCGCTAAATCTGCTACCTTGATT

GTTGAGTCTTCTGACTTGAAAGGAACAGAGATTGGTGGCGCTTTGATTCCACGTTTGATTGATGAATTGC

CCATTATTGCCCTGCTTGCGACTCAAGCCCAAGGTGTAACAGTTATCAAGGATGCTGAGGAGCTCAAGGT

CAAGGAAACAGACCGTATTCAGGTTGTGGCAGACGCCTTAAATAGTATGGGAGCAGATATTACTCCTACG

GCAGATGGGATGATTATCAAAGGGAAATCAGCTCTTCACGGTGCTAGAGTCAATACGTTTGGTGACCACC

GTATCGGCATGATGACAGCTATCGCAGCCCTCTTGGTTGCAGATGGAGAGGTGGAGCTTGACCGTGCAGA

AGCCATCAATACCAGCTATCCTAGTTTCTTTGATGATTTGGAGAGCTTGATTCATGGCTAAGGTGTTATT

AGGGTTTATGGGGGCTGGAAAATCGACTATTGCAAGAGGCTTGGACCCTAATTACCTTGATATGGATGCT

CTGATTGAGAAGCGCCTAGGTATGTCCATTGCGAATTTTTTCGCTGAAAAGGGAGAAGCAGCCTTTCGTC

ATGTAGAATCAGAAGTCCTAGCTGATTTACTACAAACAGACCAAGTCGTGTCAACTGGAGGAGGAGTGGT

TATTTCTCAGAGAAATCGTGACTTACTCAAGACTAATACAGATAACATCTACCTGAAAGCAGATTTTGAA

ACCCTCTACCTACGTATCGCAGCTGATAAGGACAATCAGCGACCGCTTTTTCTAAATAATAGCAAGGAAG

AACTAGTAGCTATTTTTCAAGAAAGACAGGCTTGGTATGAGGAAGTGGCTAGTCGGGTTTTGGATGTGAC

CAAGCTAAGCCCAGAGGAAATTATAGAGGAACTAAGATGAAAATAGCTTATCTAGGTCCCAAGGGATCAT

TTTCACACCACGTTGTGCAGACAGCTTTTCCTCATGAGGAATTGCAGGCTTTTGCCAACATTACAGATGT

CATCAAAGCTTATGAGCAAGGATTAGTGAACTATTCTGTGGTGCCAGTTGAAAATTCTATTGAGGGTAGT

GTTCATGAAACCTTGGACTATCTTTTTCATCAGGCTCACATCCAAGCAGTAGCAGAAATCGTTCAGCCTA

TTCATCAGCAGTTGATGGTGGTTCCAGGCCATACTAAGATTGAAAAGATTTTTTCACATCCACAGGCCTT

GGCTCAAGGAAAGAAATTCATCGATGAACAATATCCAGAGGCTCAAATCGAGGTAACAGCTAGTACAGCT

TATGCGGCCCGTTTTATTTCCGAACATCCAGACCAGCCCTTTGCAGCAGTTGCACCTAGAAGTTCTGCTG

AAGAATATGGATTGGAACTGATTGCCGAGGATATTCAGGAAATGGAAGCCAATTTCACACGTTTCTGGGT

TCTAGGAGCTGAAAAGCCTAGTATTCCCTTGCAAGCACAAACTGAAAAGATGAGTTTGGCCTTGACATTA

CCTGACAACCTTCCAGGTGCACTTTATAAGGCCCTGTCGACCTTTGCTTGGCGAGGAATTGACTTGACAA

AAATTGAAAGTCGTCCACTCAAGACAGCACTGGGTGAATACTTTTTCATTATCGATGTGGATTATACCGA

TAAGGACTTGGTCCACTTTGCCCAAAAAGAATTAGAAGCGATTGGAATCCAGTATAAAATTCTGGGTGCC

TATCCTATTTATCCAATATCAGACCATGGAAAGGAGAGAAGATGAGTAAAGAAAATCCCTTAAGTCATCA

TGAGCAGTTGCGTTATGATTATTTGCTAAAAAATATTCACTATCTCAATGAGAGAGAAAAAAATGAGTTT

GCCTATTTGCAAGAAAAGCTAACTCTTGCTAGGGGAAATAGTAGCTCTAGCTTGGAACAAGAAAGAGAAG

AGCAGGTTGACTTACCAAGCTATGCGAACCGGAGTCGCTCACAATCCAAATCACAAGCACTCTCTTCCCC

TCCAAAAAAGAAAAGACGGAAGCTCCGTCTTAAACGAATTTTTATAGTGATTTTTTCACTTTTGGTCTGT

GTGGCTTTGGCCATGGTATTCATGTTTTTGCGTGGTTACCAAGATGCTAGCGCAAAGAAAACTGCTGATG

CTCGGGCAGCTCAAGTAGAAGTCTTTAATGGTCAGGACACTAGAGATGGAGTTAATATTTTAATCATGGG

TACTGATGGTCGAATCGGCCAGAACAGTGTTGAGACACGAACTGACTCTATTATGGTATTAAATGTCGGG

GGCTCAGATAAGAAAATGAAGCTAGTCAGTTTCATGCGTGATAATTTGGTCTATATAGATGGTTATAGTC

AAGTGATTAACGGTAGAAAACAGACAGATAACAAGTTAAACGTAGCCTACGAGTTAGGAGAACAAGAGGG

GCAAAAAGGGGCAGAAATGGTTCGCCAAGTCTTGAAAGATAATTTTGACTTGGACATTAAGTACTACGCC

TTGGTTGATTTCCAGGCCTTTGCCACAGCGATTGACACGCTTTTCCCTGATGGGGTGACGATTGATGCTC

AATTTTCAACATTGAATGGGCGTCCCCTAACAGAAGCTACAGTCGGAGATGATTTATACGCTACCGAGAC

TGAGTCTCCAACCCAAACCATTAAAGTCGGAAAACAGCAGATGAATGGCTCGACCCTGCTCAATTATGCT

CGTTTCCGTGATGATGATGAGGCAGATTACGGCCGTACAAAAAGACAGCAACAAGTTTTAACAGCAATTT

TAGAGCAAATTAAAGATCCCACTAAACTTTTCACTGGTTCTGAAGCTCTTGGAAAGGTTTTTGCTATGAC

CTCAACCAACGTACCCTATACTTTCCTCCTAACAAACGGTTTATCTGTTTTGGATGGAGCAAAAAATGGT

ATTGAAAAATTGACGATTCCAGAACTGGGTGACTGGGTAGATGCCTATGATGTTTATGGAGGCTTGGGCT

TGCTGGTTGATCAAAACAAATATCAAACCAAGCTCGCTCAAATGGGCTTGAGATAAGATAATACTCAATG

AAAATCAAAGTGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGCTAAAAACACAGTTTTGAGGTTATAGATAAGA

CTGACGAAGTCAGTTACCTATACCTACGGCAAGGTGAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGT

ATAAGACAGAAAAATCAAAGTTTGATAGCTATTTGGATAGCAGTCAGGCTTTGATTTTTTACAGTCTGCA

ATAGATTTTCACCCCTTGTTTGTGGTATAATGAAACGATACGATAGAAAGAATAATGAACAATATGACTG

ATTTAAAAGCAATTCAGGCTCGTAGTCTGGAGATGGCTGAATATTTTGTGGCCTTTTGTAAAGAACATGA

TTTGCTCTGTTATCTCTGTGGCGGAGGCGCTATTGGTGCCCTTCGAAACAAGGGATTTATTCCTTGGGAC

GACGACCTAGACTTTTTTATGCCTCGTAAAGATTATGAGAAATTAGCAGAATTATGGCCTCGTTATGCAG

ATGAACGTTATTTCTTGTCAAAGAGTCACAAGAATTTTGTTGATCGTAATCTTTTTATTACCATTCGTGA

CAAGGAAACCACCTGTATCAAGCCTTATCAGCAGGATTTGGATTTGCCACATGGTCTGGCCTTGGATATT

TTGCCTTTGGATTATTATCCGAAAAATCCAGCTGAGCGGAAAAAACAGGTTCGTTGGGCCTTGATTTATT

CACTCTTTTGTGCGCAAACTATTCCAGAAAAGCATGGTGCTCTCATGAAATGGGGAAGTCGCATTTTACT

GGGTTTGACTCCAAAATCTCTCCGTTATCGCATCTGGAAAAAAGCTGAGAAAGAAATGACTAAGTATGAT

TTGGCTGATTGTGATGGCATTACAGAATTATGCTCAGGTCCTGGCTACATGAGAAACAAGTACCCAATCA

CATCTTTTGAAGACAATCTTTTCTTTCCATTTGAAGGAACAGAGATACCTATTCCAATCGGCTATGATGT

CTATCTCAGAACTGCTTTTGGGGATTATATGACGCCTCCACCAGCAGACAAGCAGGTACCGCATCATGAT

GCTGTCATCGCTGATATGGATAAGTCTTATACAGAATACAAGGGAGAATATGGTGGCTAAGAAAAAAATC

TTATTTTTTATGTGGTCTTTTTCTCTTGGAGGTGGTGCAGAGAAGATTCTATCAACCATTGTTTCAAATC

TGGATCCAGAAAAGTATGATATTGATATTCTTGAAATGGAGCACTTTGACAAGGGATATGAATCTGTTCC

AAAGCATGTACGCATTTTAAAATCCCTTCAAGATTATCGCCAAACCAGATGGTTACGAGCTTTTTTGTGG

AGAATGAGAATTTATTTTCCAAGACTGGCTCGTCGTTTGCTTGTAAAAGATGATTATGATGTTGAAGTTT

CTTTTACCATTATGAATCCACCACTGTTGTTCTCTAAAAGAAGAGAAGTCAAGAAGATATCTTGGATTCA

TGGAAGTATTGAAGAACTTCTTAAGGATAGCTCTAAAAGAGAATCACATAGAAGCCAGTTGGATGCTGCG

AATACAATTGTAGGGATTTCAAAAAAGACCAGCAATTCTATCAAGGAAGTTTATCCAGATTATGCTTCTA

AATTACAGACAATCTACAATGGATATGATTTTCAGACTATTCTAGAAAAATCTCAAGAGAAGATCGATAT

CGAGATTGCTCCTCAAAGTATCTGTACTATCGGACGGATTGAGGAAAATAAGGGTTCTGACCGTGTAGTG

GAAGTGATACGATTATTACACCAAGAGGGAAAAAACTATCATCTCTATTTTATCGGGGCTGGTGATATGG

AAGAGGAACTGAAAAAACGAGTCAAAGAGTATGAGATTGAGGACTATGTACATTTCCTTGGTTATCAAAA

AAATCCTTATCAGTATTTATCTCAGACGAAAGTTCTCTTGTCTATGTCTAAACAAGAAGGTTTTCCTGGA

GTGTATGTGGAGGCCTTGAGTCTGGGACTCCCTTTTATCTCTACGGACGTTGGAGGGGCTGAGGAATTAT

CCCAAGAAGGACGATTTGGACAAATCATTGAGAGCAATCAAGAGGCAGCTCAGGCGATTACTAATTACAT

GACTTCTGCCTCAAACTTTGATGTCGATGAGGCTAGCCAATTCATTCAACAATTTACAATTACAAAACAA

ATCGAACAAGTAGAAAAACTATTAGAGGAGTAGCATGGAAACTGCATTAATTAGTGTGATTGTGCCAGTC

TATAATGTGGCGCAGTACCTAGAAAAATCGATAGCTTCCATTCAGAAGCAGACCTATCAAAATCTGGAAA

TTATTCTTGTTGATGATGGTGCAACAGATGAAAGTGGTCGCTTGTGTGATTCAATCGCTGAACAAGATGA

CAGGGTGTCAGTGCTTCATAAAAAGAACGAAGGATTGTCGCAAGCACGAAATGATGGGATGAAGCAGGCT

CACGGGGATTATCTGATTTTTATTGACTCAGATGATTATATCCATCCAGAAATGATTCAGAGCTTATATG

AGCAATTAGTTCAAGAAGATGCGGATGTTTCGAGCTGTGGTGTCATGAATGTCTATGCTAATGATGAAAG

CCCACAGTCAGCCAATCAGGATGACTATTTTGTCTGTGATTCTCAAACATTTCTAAAGGAATACCTCATA

GGTGAAAAAATACCTGGGACGATTTGCAATAAGCTAATCAAGAGACAGATTGCAACTGACCTATCCTTTC

CTAAGGGGTTGATTTACGAAGATGCCTATTACCATTTTGATTTAATCAAGTTGGCCAAGAAGTATGTGGT

TAATACTAAACCCTATTATTACTATTTCCATAGAGGGGATAGTATTACGACCAACCCCTATGCAGAGAAG

GATTTAGCCTATATTGATATCTACCAAAAGTTTTATAATGAAGTTGTGAAAAACTATCCTGACTTGAAAG

AGGTCGCTTTTTTCAGATTGGCCTATGCCCACTTCTTTATTCTGGATAAGATGTTGCTAGATGATCAGTA

TAAACAGTTTGAAGCCTATTCTCAGATTCATCGTTTTTTAAAAGGCCATGCCTTTGCTATTTCTAGGAAT

CCAATTTTCCGTAAGGGGAGAAGAATTAGTGCTTTGGCCCTATTCATAAATATTTCCTTATACCGATTCT

TATTACTGAAAAATATTGAAAAATCTAAAAAATTACATTAGAACGGGGGTGACCAAGTGATTGATGGGAA

ACGATTATTATTTAGTTTGACCATAGTCAGTTATGCCTTGACGCTAGTAAGTGGAATTGTGTATCTGTTT

AATAATAATAATGTTAGCTTACTTTCTACTTTATTGTTCTTGTTGGTTAGTAGCTTGATTGCTTGTTGGA

ATGATATCAAGTATTACTTAATCCATTTTATTTTCTATTTAACCATTTTTGTATTTCTGGTATCAAGACC

GACCATTGATTATTTTAGGGATGGTGCTTTGGATACCTATCATCCAATAGCCTATCGTTTTGCCTTTATA

GTTGTCATGGTTTCGATTCTGGGCTTGACAACAGGAGGCGTCCTGGCTCGTTACTTCATAGCTAGGAAGA

AAATAAAAGTAGCAAATATAGGAAATTCTCTAAAAGAGGTTTATATCAAGCGGTTACGCTTTGTATCACT

AGGAGTTTTTCTTCTAACTTATCCTTTCTATTTCATTCGGTTATTTGAACGGCTCTTGTATCGTTTGCAG

ACTTCCTACTATGCCTACTATGCAAATTTTGAAAGTAAACTGCCTTATTTTACCTACATTTTGTCTACCT

TTACGGTCTATGCAATGTGTATGTATCTGGCAACCAAGCCAAAGAAATTGCAGGCCACAGCAGTGCTTGT

CTCCTTTATTGCAGCTAACACTATTCATTTGGCAATTGGGACACGAAATCCCTTTATTTTAAGTATTTTA

TTTGCTTTTGTTTATTACTTTATGCGGGAGCAAGCTGAAAAAGGAAAATGGATTGGGTTTAAAGAAAAGT

TAGCGATTTTTGTAGGTTCTCCTATTCTCATGTTAGCGATGGGAGTACTCAATTATGTACGGGATAATGT

CCAAGTTTCCCATACAGGTTTCTGGGATATCTTACTTGACTTTATCTATAAACAAGGGACTAGTTTTGGT

GTTCTGGCTCGAGGTTTTCTATTTAACAGTAGCCTCCCTTACCGAGATTTCCGTAATTTTACTTTTGGTC

CTGTTCTTGATTATTTTGCAAGGGGGAGTTTGGGAGCCATTTTCGGAGGAAAAGCCTTTGAACATACAAC

CAATAGTGTGGAACTAGCTATTGATAGTAATAGTTATGCCCACAATCTATCCTATCTTGTCTTGAACAAG

GAATACTTGAAAGGGCATGGTATCGGAAGTAGTTATATCATGGAGTTGTATACCGACTATGGTATGATTG

GAGTCTTTCTGCTTAGTTTCTTACTCGGCGTATTATTTATAGCCATGCTGCAAGTAGCCTATCGCTCAAG

GACAATCCTATTTGCTTTATCCCTACTCATCTTGAATAATCTATTCTTTATGCCAAGAAGCAGCTTTTCA

GAAAGTTTCTTCAATTTATTTACAATGCAATTCTGGGGAATTGTTCTTGTGATTATATTTGTAGCAAAAA

TGCTTACAAAGGAAAACTAGTATCTACTAAACAAAGGAGAAAAAAATCATGTTTGAACATTATTCAGTAG

CTGATTTGTTTGCAAATCTTTATAAAAAGCGAAAAGCAAATATTTTAGCTCTCATCGCTTTATTTGCTCT

CATTGCTGTACCATTTACAATTAAAGCAGTTAGGAATAAAAACACTGTCAAAGATACAACAAGTTATTCA

ACTTATCTTATCTATAAAATCACTCCTCCAAAAGAGTCGGCCAAAACGATTTTGAATCATCAAATTGGTG

GTTATAGTGATTTTTATGGGAAATTGATTGATGGTAATTTGAATGGAGCTTATCTTTTCAATGATGTAGA

ACCCAGTGAGTTGAAAAAAATTGCCAGTGAATTAGACACGACAGAAACAACCTTGAAAAATTCAACGAAT

GACTATTGGTGGAAAAAATTGACCGTCTACTATATGATTGACGATGCAGGGGTTGGTGTGAAAATTTTGA

CATCAAGTAAAGATGCCAATGACTTGTTAGAGAAAAAAATTGATGGGTTGATTGAGAAATTTAAACATGC

CTATGCAAATGTGAAAATTGAAAAACTGGAAACCATCAACTCTAAAGAATTGAACGCAAATGGTGAAACA

GCGCTTGGCTTAAATGTGAAAAATCTGATTCTTCGTTTAGTTGTTATTGGAGTGGTTTGTGTGATTTTGG

TTGTGATGGGAAATGTGTTAGTTTATCTCTTTAATCCAACAATCAATAGAGTAGGTGATTTTTCTCAGTA

TCAAATTGATTTTGTAACAGAGATTACAACAATTGCTAACCTAGCAGATGTTTTGTCATACAAAAATACT

GGACAGGAATTGACCATCGTTAGCTCAAATAAAGCTATCCTAGATAAATTGAAACAGAGTCAAGAAGCTT

TAAAAGGAATGCATTTTGTAGATTTACAGGATGTATCATCTCTTTTGGAAAGAGATACAGTCCTTCTTGT

TGAAGAGTACGGAGTGACTCGTTATAAGAAATTTGAGCAAAGTCTTCAAATTCTCAGAAACTTAAATCGT

TCTATCCTCGGTGTAGCAACCTTTAAATTATAAGTATTCTGATGTATAAGGTCTTCAAAGTCGGCTAAGA

GCCGATTTTGAAGGCTTTTTCTATCTGTCTGCAGAAATTTTCTTTTGATAAAATCGTAAAAATCTAGTAT

AATAGATAGAACTGAAAGTATGAGGTTACTAGCAATGAAAATGAAACAAATTAGTGATACAACTTTAAAA

ATCACGATGTCTTTAGAGGATTTGATGGATCGTGGAATGGAGATTGCTGACTTTCTCGTTCCTCAAGAAA

AAACAGAAGAGTTCTTTTATGCTATCTTGGATGAGCTAGAGATGCCTGATAGCTTTCTGGATACAGGCAT

GTTGAGCTTCCGTGTGACTCCAAAACCTGATAAGGTAGATGTCTTTGTGACCAAGTCAAAGATTGACCAA

AATCTAGATTTTGAAGACTTATCGGATTTGCCAGATATGGAAGAATTGGCTCAAATGTCTCCAGATGAAT

TTATCAAAACCCTGGAAAAAAGCATCGCAGACAAAACCAAGGATGATATCGAAGCCATTCAATCTCTTGA

GCAAGTTGAAGCCAAGGAAGAAGAACAAGAGCAGGCTGAACAAGAAGCTGAGAGTAAGAAAGAACCTTAC

ATCTACTACATCCTTTCTTTTGCTAAGTTGGCTGACTTGGTAGCTTTTGCCAAGACAGTGACTTTTGAAA

TGGAAACTTCTGAACTCTACAAAATGAACGAGCGCTATTATTTGACCATTTTAGTGGATATTGAAAATCA

TCCAAGCCCATATCCAGCTTGGCTGTTGGCCCGTATGCGCGAGTTTGCAGAGGATAGTGATATCAGTCGC

TCAGTCTTACAAGAGTATGGTCAAGTTTTGATGAGTCACGATGCAGTGCTCAATCTGCAAAAAATCGGCT

AATCTTTTCTGGAAAGCTATTTTCAGATTTTAAGAAGAGCGAATCGTCTGATTCGTTTTTTCTTTTTATA

CTGAAATAGTGATTTACTATAATAGGAATTTTCACAAAATTCTGTTATAATGGCTATATTAGAAAATTTC

GAGGAGATAAAGATGACAGTTAAAATTGCTTTACTAGGATTTGGTACCGTTGCAAGTGGTGTGCCTTTCC

TCCTAAAGGAAAATGGAGGAAAAATCAATCAATCAGCACATTCAGATATCAAAGTTGCTAAGGTATTGGT

CAAGGATGAAGATGAAAAAAATCGCTTGCTTGCAGCAGGGAATGACTTTAACTTTGTAACCAATGTGGAT

GATATTTTATCAGACCAGGATATTACTATCGTAGTGGAATTGATGGGGCGTATTGAGCCTGCTAAAACCT

TTATCACTCGTGCCTTGGAAGCTGGAAAACACGTTGTTACTGCTAACAAGGACCTTTTAGCTGTCCATGG

CGCAGAATTGCTAGAAATCGCTCAAGCTAACAAGGTAGCACTTTACTACGAAGCAGCAGTTGCTGGTGGG

ATTCCAATTCTTCGTACTTTAGCAAATTCCTTGGCTTCTGATAAAATTACGCGCGTGCTTGGAGTAGTCA

ACGGAACTTCCAACTTCATGGTGACCAAGATGGTGGAAGAAGGCTGGTCTTACGATGATGCTCTTGCGGA

AGCACAACGTCTAGGATTTGCAGAAAGCGATCCGACGAATGACGTAGATGGGATTGATGCAGCCTACAAG

ATGGTTATTTTGAGCCAATTTGCCTTTGGCATGAAGATTGCCTTTGATGATGTAGTCCACAAGGGAATCC

GCAATATCACACCAGAAGACGTAGCTGTAGCTCAAGAGCTTGGTTACGTAGTGAAATTGGTTGGTTCTAT

TGAGGAAACTTCTTCAGGTATTGCTGCAGAAGTGACTCCAACCTTCCTACCTAAAGCGCACCCACTTGCT

AGTGTGAATGGCGTAATGAACGCTGTCTTTGTAGAATCTATCGGTATTGGTGAGTCTATGTACTACGGAC

CAGGTGCGGGTCAAAAACCAACTGCAACAAGTGTTGTAGCTGATATTGTCCGTATCGTTCGTCGTTTGAA

TGATGGTACTATTGGCAAAGACTTCAACGAATATAGCCGTGACTTGGTCTTGGCAAATCCTGAAGATGTC

AAAGCAAACTACTATTTCTCAATCTTGGCTCCAGACTCAAAAGGTCAGGTCTTGAAGTTGGCTGAAATCT

TCAATGCTCAAGATATTTCCTTTAAGCAAATCCTTCAAGATGGCAAAGAGGGTGACAAGGCGCGTGTCGT

TATCATCACACACAAGATTAATAAAGCCCAGCTTGAAAATGTCTCAGCTGAATTGAAGAAGGTTTCAGAA

TTCGACCTCTTGAATACCTTCAAGGTGCTAGGAGAATAAGATGAAGATTATTGTACCTGCAACCAGTGCC

AATATCGGGCCAGGTTTTGACTCGGTCGGTGTAGCTGTAACCAAGTATCTTCAAATTGAGGTCTGCGAAG

AACGAGATGAGTGGCTGATTGAACACCAGATTGGCAAATGGATTCCACATGATGAGCGTAATCTCTTGCT

CAAAATCGCTTTACAAATTGTACCAGACTTGCAACCAAGACGCTTGAAAATGACCAGTGATGTCCCTTTG

GCGCGCGGTTTGGGTTCTTCCAGCTCGGTTATCGTTGCTGGGATTGAACTAGCCAACCAACTGGGTCAAC

TCAACTTATCAGACCATGAAAAATTGCAGTTAGCGACCAAGATTGAAGGGCATCCTGACAATGTGGCTCC

AGCCATTTATGGTAATCTCGTTATTGCAAGTTCTGTTGAAGGGCAAGTCTCTGCTATCGTAGCAGACTTT

CCAGAGTGTGATTTTCTAGCTTACATTCCAAACTATGAATTACGTACTCGCGACAGCCGTAGTGTCTTGC

CTAAAAAATTGTCTTATAAGGAAGCTGTTGCTGCAAGTTCTATCGCCAATGTAGCGGTTGCTGCCTTGTT

GGCAGGAGACATGGTGACCGCTGGGCAAGCAATCGAGGGAGACCTCTTCCATGAGCGTTATCGTCAGGAC

TTGGTAAGAGAATTTGCGATGATTAAGCAAGTGACCAAAGAAAATGGGGCCTATGCAACCTACCTTTCTG

GTGCTGGGCCGACAGTTATGGTTCTGGCTTCTCATGACAAGATGCCAACAATTAAGGCAGAATTGGAAAA

GCAACCTTTCAAAGGAAAACTGCATGACTTGAGAGTTGATACCCAAGGTGTCCGTGTAGAAGCAAAATAA

AGAATAGAAGATAGGATGGGGAAACTCTTAACCAGAGGGTTTCATATCCTTTTTGTGAAAAGAAGTTTAT

ACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGCTCAAAACAGTGTTTTGAGGTTGC

AGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAGACACTGTTTTGAGGTTGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGTAAC

CATACCTACGGTAAGGTGACGCTAACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAGTTAAAAACGTGAT

AAAGGAGAAATAAAGATGGCAGAAATTTATCTAGCAGGTGGTTGTTTTTGGGGCCTAGAGGAATATTTTT

CACGCATTTCTGGAGTGCTAGAAACCAGTGTTGGCTACGCTAATGGTCAAGTCGAAACGACCAATTACCA

GTTGATCAAGGAAACAGACCATGCAGAAACGGTCCAAGTGATTTACGATGAGAAGGAAGTGTCACTCAGA

GAGATTTTACTTTATTATTTCCGAGTTATCGATCCTCTATCTATCAATCAACAAGGGAATGACCGTGGCC

GCCAATATCGAACTGGGATTTATTATCAGGATGAAGCAGATTTGCCAGCTATCTACACAGTGGTGCAGGA

GCAGGAACGCATGCTGGGTCGAAAGATTGCAGTAGAAGTGGAGCAATTACGCCACTACATTCTGGCTGAA

GACTACCACCAAGACTATCTCAGGAAGAATCCTTCAGGTTACTGTCATATCGATGTGACCGATGCTGATA

AGCCATTGATTGATGCAGCAAACTATGAAAAGCCTAGTCAAGAGGTGTTGAAGGCCAGTCTATCTGAAGA

GTCTTATCGTGTCACACAAGAAGCTGCTACAGAGGCTCCATTTACCAATGCCTATGACCAAACCTTTGAA

GAGGGGATTTATGTAGATATTACGACAGGTGAGCCACTCTTTTTTGCCAAGGATAAGTTTGCTTCAGGTT

GTGGTTGGCCAAGTTTTAGCCGTCCGATTTCCAAAGAGTTGATTCATTATTACAAGGATCTGAGCCATGG

AATGGAGCGAATTGAAGTTCGTTCTCGTTCAGGCAGTGCTCACTTGGGTCATGTTTTCACAGATGGACCG

CGGGAGTTAGGCGGCCTCCGTTACTGTATCAATTCTGCTTCTTTACGCTTTGTGGCCAAGGATGAGATGG

AAAAAGCAGGATATGGCTATCTATTGCCTTACTTAAACAAATAAAACAGAGAGTGGGGCTTCCCACTTTC

TTCATTTCTAGAATATGAATAGAAGGGATTTATGAAACACCTATTATCTTACTTCAAACCCTACATCAAG

GAATCAATTTTAGCCCCCTTGTTCAAGCTGTTAGAAGCTGTTTTTGAGCTCTTGGTTCCCATGGTGATTG

CTGGGATTGTTGACCAATCTTTACCTCAGGGAGATCAAGGTCATCTCTGGATGCAGATTGGCCTGCTCCT

TATCTTTGCAGTAATTGGCGTTTTAGTGGCCTTGATAGCTCAATTTTACTCAGCAAAGGCAGCAGTAGGT

TTTGCTAAGGAATTGACAAACGATCTTTATCGTCATATTCTTTCCTTGCCAAAGGACAGCAGAGACCGTC

TGACAACTTCTAGTTTGGTTACTCGCTTGACTTCGGATACCTACCAGATTCAGACTGGTATCAATCAATT

CCTGCGTCTCTTTTTACGAGCGCCCATTATCGTTTTTGGTGCCATTTTTATGGCTTATCGAATCTCAGTT

GAGTTGACTTTCTGGTTCTTAGTCATGGTTGCCATTTTGACCATTGTCATTGTAGGGCTATCTCGATTGG

TCAACCCTCTCTACAGTAGTCTCAGAAAGAAAACGGACCAACTGGTTCAGGAAACGCGCCAGCAATTGCA

AGGGATGCGGGTTATTCGTGCTTTTGGTCAAGAAAAACGAGAGTTACAGATTTTTCAAACCCTTAACCAA

GTTTATGCTAGATTACAAGAAAAGACAGGTTTCTGGTCTAGTTTATTAACACCTCTGACCTATCTGATTG

TCAATGGAACTCTTCTCGTTATTATCTGGCAAGGCTATATTTCAATTCAAGGAGGAGTGCTCAGTCAAGG

TGCTTTCATTGCTCTTATCAATTACCTCTTACAGATTTTGGTGGAATTGGTCAAGCTTGCCATGCTGATC

ACTTCCCTCAACCAGTCCTACATCTCAGCCAAGAGAATCGAGGAGGTCTTTGCGGAATCTCCCGAAAACA

TCCATTCAGAATTAGAACAAAAGCAAGTTACCAGTGATCGGGTTTTACAAGTCCAAGAATTGACCTTTAC

CTATCCTGATGCGGCCCAGCCTTCTCTGAGAGACATTTCCTTTGATATGACTCAAGGACAAATCCTTGGT

ATCATTGGGGGGACTGGTTCTGGTAAATCAAGCTTGGTGCAACTCTTACTTGGACTTTATCCAGTAGACA

AGGGGAACATTGACCTTTATCAAAATGGACGTAGTCCTCTTAATTTGGAGCAGTGGCGGTCTTGGATTGC

CTATGTACCTCAAAAGGTCGAACTCTTTAAAGGAACCATTCGTTCCAACTTGACTCTAGGTTTCAATCAA

GAAGTATCTGACCAGAAACTCTGGCAGGCCTTGGAGATTGCGCAAGCTAAGGATTTTGTCAGTGAAAAGG

AAGGACTCTTGGATGTCCTAGTTAAGGCAGGGGGGCGAAATTTCTCAGGTGGACAAAAACAAAGGTTGTC

TATCGCCCGAGCAGTCTTGCGCCAAGCTCCGTTTCTCATCCTAGATGATGCAACCTCGGCACTGGATACC

ATTACAGAGTCCAAGCTCTTGAAAGCTATTAGAGAAAATTTTCCAAACACGAGCTTAATTTTGATCTCTC

AACGAACCTCAACTTTACAGATGGCGGACCAGATTCTCCTCTTGGAAAAAGGTGAGTTGCTAGCTGTTGG

CAAGCACGATGACTTGATGAAATCCAGCCAAGTCTATCGTGAAATCAATGCATCCCAACATGGAAAGGAG

GACTAGAATGAAACGACAAACTGTAAACCAGACGCTCAAACGTTTAGCCGTAGATTTAGCAAACCATCCC

TTCCTCCTTTTCCTAGCCTTTCTAGGAACTATTGCCCAAGTTGGCTTATCAATTTACCTACCTATTCTGA

TTGGGCGGGTCATTGACCAAGTCCTAGTGGCTGGTTCATCACCAGTTTTTTGGCAGATTTTTCTCCAGAT

GCTCTTGGTGGTAATAGGAAATACTCTGGTACAATGGGCCAATCCTCTCCTCTATAATCGTCTAATCTTC

TCTTATACCAGAAATTTACGAGAGCGAATCATCCATAAACTCCATCGGTTACCGATTGCTTTTGCGGATC

GGCAAGGCAATGGAGAGATGGTCAGTCGTGTAACCACGGATATCGAACAGTTGGCAGCTGGCTTGACCAT

GATTTTTAACCAATTTTTCATTGGTGTTTTGATGATTTTGGTTAGTATTCTAGCCATGCTCCAAATTCAT

CTCCTCATGACTCTCTTAGTCTTGCTGTTGACGCCACTGTCCATGGTGATTTCACGCTTTATTGCCAAGA

GATCCTATCATCTCTTCCAGAAGCAAACAGAGACGAGGGGAATTCAGACCCAGTTGATTGAAGAATCGCT

TAGCCAGCAGACTATAATCCAGTCCTTCAATGCTCAAACAGAATTTATCCAAAGATTGCGTGAGGCTCAT

GACAACTACTCAGGCTATTCTCAGTCAGCCATCTTTTATTCTTCAACGGTCAATCCTTCGACTCGCTTTG

TAAATGCACTCATTTATGCCCTTTTAGCTGGAGTAGGAGCTTATCGTATCATGATGGGTTCAACCTTGAC

CGTCGGTCGTTTAGTGACTTTTTTGAACTATGTTCAGCAATACACCAAGCCCTTTAACGATATTTCTTCA

GTGCTAGCTGAGTTGCAAAGTGCTCTGGCTTGCGTAGAGCGTATCTATGGAGTCTTAGATAGCCCTGAAG

TGGCTGAAACAGGTAAGGAAGTCTTGACCAGTGACCAAGTTAAGGGAGCTATTTCCTTTAAACATGTCTC

TTTTGGCTACCATCCTGAAAAAATTTTGATTAAGGACTTGTCTATCGATATTCCAGCTGGTAGTAAGGTA

GCCATCGTTGGTCCGACAGGTGCTGGAAAATCAACTCTTATCAATCTCCTTATGCGTTTTTATCCCATTA

GCTCGGGAGATATCTTGCTGGATGGGCAATCCATTTATGATTATACACGAGTATCATTGAGACAGCAGTT

TGGTATGGTGCTTCAAGAAACCTGGCTCACACAAGGGACCATTCATGATAATATTGCCTTTGGCAATCCT

GAAGCCAGTCGAGAGCAAGTAATTGCTGCTGCCAAAGCAGCTAATGCAGACTTTTTCATCCAACAGTTGC

CACAGGGATACGATACCAAGTTGGAAAATGCTGGAGAATCTCTCTCTGTCGGCCAAGCTCAGCTCTTGAC

CATAGCCCGAGTCTTTCTGGCTATTCCAAAGATTCTTATCTTAGACGAGGCAACTTCTTCCATTGATACA

CGGACAGAAGTGCTGGTACAGGATGCCTTTGCAAAACTCATGAAGGGCCGCACAAGTTTCATCATTGCTC

ACCGTTTGTCAACCATTCAGGATGCGGATTTAATTCTTGTCTTAGTAGATGGTGATATTGTTGAATATGG

TAACCATCAAGAACTCATGGATAGAAAGGGTAAGTATTACCAAATGCAAAAAGCTGCGGCTTTTAGTTCT

GAATAAGCCATTCTCTTTTGAAAGTTTATGGACGAAAAAAGTTGCCTTCGAGTGACTTTTTTGTTACAAT

AGCTAGAAAAATTGTTCACTGTAATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGTAGGTT

GCTCAAAGCACAGCTTTGAGGTTGTAGATAAGACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTAC

AGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACCACACCTACGGCAAAGTGAATCTGAAGTGGTTTGAAGAGAGTACA

ACTTGTCTTTTAGAAAAGGAGCCTATAATGAAAGTCTTTCAGCATGTAAATATCGTGACTTGTGATCAAG

ATTTCCATGTTTATCTTGATGGAATCTTAGCAGTCAAGGATTCTCAAATCGTCTATGTCGGTCAAGATAA

GCCAGCGTTTTTAGAGCAAGCTGAGCAGATTATAGACTATCAGGGAGCTTGGATTATGCCTGGTTTGGTC

AATTGTCACACCCATTCTGCAATGACAGGTCTGAGAGGGATCCGAGATGACAGCAATCTCCATGAATGGC

TCAATGACTATATTTGGCCAGCAGAATCTGAGTTTACTCCCGACATGACTACCAATGCGGTCAAAGAAGC

CCTGACAGAGATGCTCCAGTCAGGAACAACAACCTTTAACGATATGTATAATCCCAATGGTGTGGATATC

CAGCAAATTTATCAGGTGGTGAAAACTTCCAAGATGCGTTGTTATTTTTCTCCGACTCTCTTTTCTTCAG

AGACAGAAACAACTGCTGAGACTATAAGTAGAACTCGATCCATCATAGACGAAATCTTAAAATATAAAAA

TCCAAATTTCAAGGTTATGGTAGCACCTCATTCTCCGTATAGCTGCAGTAGAGACTTGCTGGAAGCGAGT

TTGGAAACGGCAAAAGAGCTAAATATTCCGCTCCATGTCCATGTGGCGGAGACCAAGGAGGAGTCAGGAA

TTATCCTCAAACGATACGGCAAACGCCCCCTTGCTTTTCTTGAAGAACTGGGTTATTTAGATCATCCGTC

CGTATTTGCTCACGGGGTCGAATTAAACGAGAGAGAAATTGAACGCTTGGCATCTTCTCAAGTGGCTATC

GCCCACAATCCTATCAGTAACCTCAAACTGGCATCAGGAATTGCTCCAATTATCCAGCTCCAAAAAGCGG

GAGTAGCAGTCGGAATTGCGACTGACTCGGTTGCTTCCAATAACAATCTAGATATGTTTGAGGAAGGAAG

GACTGCAGCTCTTCTTCAGAAGATGAAAAGTGGGGATGCCAGCCAGTTTCCAATCGAAACAGCTCTCAAG

GTACTGACAATCGAAGGGGCTAAGGTCCTTGGAATGGAAAATCAGATAGGAAGTCTGGAAGTCGGCAAGC

AAGCAGATTTTCTGGTCATTCAACCACAAGGGAAAATTCATCTCCAACCTCAGGAAAATATGCTGTCTCA

CCTGGTTTATGCAGTTAAATCTAGTGATGTAGATGATGTTTATATCGCCGGAGAACAGGTTGTTAAGCAA

GGTCAAGTCCTGACAGTAGAACTTTAAAAGAAAAATTACGAAAAATTTTAAAAAAAGTTTGCAAAAATCT

TGCATTCTTTTTTTGACTATGCTATACTTATATACGGTTTAAAAAAACTGCCTAAGACAGTAGGGGAGCT

CGACTCATAAATATCCTACCGAGGACAAAACGTATCATGTAAAAAGAAGCGTATTGTACTTTCGTGTCTA

GGTTTGGGCGCGTTTTTCTTTTTGAAAAATTCCCCAAGCAAAATAATTACGGAGGTGAACACACTAATGA

GTGAAGCAATTATTGCTAAAAAAGCGGAACTAGTTGACGTAGTAGCTGAAAAAATGAAAGCTGCTGCATC

TATCGTCGTTGTAGACGCTCGTGGTTTGACAGTTGAGCAAGATACAGTTCTTCGTCGTGAGCTTCGTGGA

AGCGAAGTTGAGTATAAAGTTATTAAAAACTCAATCTTGCGTCGTGCAGCTGAAAAAGCTGGTCTTGAAG

ATCTTGCATCTGTATTTGTTGGACCATCTGCAGTAGCATTTTCTAATGAAGATGTTATCGCACCAGCGAA

AATCTTGAACGACTTTTCTAAAAACGCTGAAGCACTTGAAATTAAAGGTGGTGCAATCGAAGGCGCTGTC

GCATCTAAAGAAGAGATTCTTGCACTTGCAACTCTTCCAAACCGCGAAGGACTTCTTTCTATGCTCCTTT

CTGTACTTCAAGCGCCAGTGCGCAACGTTGCTCTTGCAGTCAAAGCGGTTGCAGAAAGCAAAGAAGACGC

GGCTTAATCTTAAGCTACACAGCGTAGCCTAGCTACGAAAAAAACTATTATAAAATTTAAAACTTATTTG

GAGGAAATAACAATGGCATTGAACATTGAAAACATTATTGCTGAAATTAAAGAAGCTTCAATCCTTGAAT

TGAACGACCTTGTAAAAGCTATCGAAGAAGAATTTGGTGTAACTGCAGCTGCTCCTGTAGCTGTTGCTGC

AGCTGATGCAGCTGATGCTGGTGCTGCTAAAGATTCATTCGACGTTGAATTGACATCTGCAGGCGACAAA

AAAGTTGGCGTTATCAAAGTTGTACGTGAAATCACTGGTCTTGGTCTTAAAGAAGCTAAAGAACTTGTTG

ACGGTGCACCAGCACTTGTTAAAGAAGGCGTTGCAACTGCAGAAGCTGAAGAAATCAAAGCTAAATTGGA

AGAAGCTGGAGCTTCAGTTACTCTTAAATAATAGAGTATCGCAATTTGATTGCGGAATCCCTATTTACCA

GTCTTTGAGAGCGATAAGCGATTGATAGAAACTGATAAATTGATTTGGTTTCCTGCCAAAAATTCTTTGG

CAGGATTTTTGTTTTAATAAACTTTCGGGGGTAGACACTAGATTGTCTACCCCTTTTTTTGTGTTTCGGA

GGTAACTATGAAAAGAATAATTCCAGTTTATATATTCCAACAAGTAAATGTCCTATTGGTATCTCTATAC

TTATTGAAATTTCTTTGTATCGGTGAGTTAACTATACTACAGATTCTCTATGGTTCGTCACTCATTTCTT

TTTTATGGATGTATGGCCAACGCAAACAAGCTCATAAGGTAAATATGAAATCTAGGATGAAATGGCTTGG

TATTGGATTCGTTAGCCTACTGATTATAAGTCTATGTTTTAGCCTAATCCATGCGCAAGAAAGCACGAAT

CAAGCAAACTTAATTGGACTTCAACATCAAGTTCCTTGGTTTTCATTTTTATTGTTTTTAATCAATGCGA

GTATGGTTGAAGAATTTCTGTATAGAGAAATTTTATGGAACTTGGTTAGAAAATTAGATATTCGAGTTGC

TTTGACAAGTGTTTTATTTGCCTTAGCACATCATCCAGGAACCATTATAGCTTGGTGTTTGTATGTATCG

CTGGGGATGTTTTTAGGGCTTGTACGCTACAAATTGGACTTATGGGGCAGTATGGGGCTACATTTGGTGT

GGAGCCTACTAGTTTATAGTTTGCTGCTTTTTTAAAATAGGTAACCTGATTTTTAGGTAACTTCTAAAAC

TAACTTCCAGTTTTGGGAGAGAGATGGAAGTTACTTTGAAAAGTTACGGAAACATTATTTTCTACGTGAC

AACATTGTATCATTGCTTGCATTTTACTGCTGGAGAGAGTATAATGAAGGTGGATAAAGCACTTAATCCC

AAAAATTTAAATAGGAGGAGCTAGCTATGGCAGCAGAAGTATTAAATCTTCAATTAGTATCTGTTCAAGT

TGACGAAACAGATGAAGTTGATGGAATGCGATTTAGTACATTCAGTACAAACCGTTGCGGTAACTGGAGT

GCTTTTAGTTGGGAAAATTGTTAATTCATTTAAATTGTAAACTTTAGAGATTCTCTGGAGTTATGGATGT

CGTTCCAATATGTGCACGTTGGAATGTTAGTGCTTATATGGGGGGGGAACAGAATCCTCTCTTGATTGAA

GACAAGCTAGTCATTAGGCTGGTTTGTCTTTTTGTCAACTGTAGTGGGTTGATATAATAGTATTAGTGAG

TGGGATAAAAGTTTCATTTAGTTTATTCAGTACAAATTTAACGGGTCAAGATTTATATACTGGTGGTGTT

TTTGGGGCTGAGAGAAGCATCTTGATTTTATGTGTGGTTTTTATACTTACAGTTGTTCTGCTCCAAAGAG

CTTGTAGAGAAGAATTAGCTCATAAAGGAGATTGATTATTTTGATATCAAAAAAATGCACAGGATAACCT

GATGCATTTTTTTAGCGACAATGCTTGCTACTTCCTTCTGTCGAATTTAGACAATTTTAAATAAAAGAAT

GAAATATTCCCTACTGTATTTTTAGACGAAGAACGTTAGTTAATAATACTCAAATTTATTTCAAACTCTT

TGATTAGTATGAATTTAGCTCTACAGAAAAATAAAAAATGTGATAAAAATTTCAACTACTCTTATCTATA

ATAAAGCTACCTGTTCTTTGAAAATTGAATCCACTCCGTCTTGATTAGCGTGCCTGTGTAAGTAGGGACT

GAGAGTATTTCCCTGTGAAGGGCAACTGGCACAAGACGTGTGTGAGAATTTTCTAACAGACACGGAGTTT

ATCGTTTCCAGACTCAAACGATGCGACAAACTAGATAAAGGAGTTAATCATGAAGGTAGTAAACTTGTAT

GATTTGAAACAAATGGGAAATAAAGGTGGTTGTACCATCCAATTGATTCATCACTTTCCTTTTGGTATGG

GCTTAGGACATCTCAAAAAAGACTACATTGAATTTAAACGTGTTGGTATCTTTGATGGGAAAGCAGTAGA

AGTTACTCTTCGAGAACCTTATTCGAGAGATCTACTTCAGGTTGTCAAGTCAATAAAGTAACTGACACCA

CGAGTATAATTATTAGAAACGTGGAATCTTATTAAATTTTATAATAAATATATTAAATGAAAAATTATTA

GATATAAACTTATGTAATAAAACATTGAGGAAATAATAAAAATCTATGGGTAATGTTCTGAAAGTACTTT

TAGGTTAGGAGAGAAATATAATGATTTTTGAAAATTGATTCAAAAAATAGCGAATTGTAGAAAACGCTTA

ACAAATGGTGTATAATAGACTTCCAGCGAAACAAAATATGCTACAATAAACCTATGAATTATAAAGCAAC

CTTATACTCATCTGTCTTCACAAAGCATTTTAGTCCATCTCCGATTAACGATGGACTTTATCATCTCCTT

CTCCAGTCCTTGTATGACATCTTCCAAAGTTCGAAAGGCTTTATTCTTAAATCCACGTTTACGAATCTCT

TTCCACACTTATTCAATGGGGTTCATCTCTGGTGTGTATGGAGGAATAAATGCAAAGCCAATATTAGTCG

GAATCTTTAAGGCACTTGATTTATGCCATATAGCATTGTCCATAACGAGTAAAATATAATCATCTGGATA

AGCTTGTGAAAGTTTGGCTGACAGTGGTTATCAAGGGCTCATGAAGATATATCCTCAAGCACAAACTCCA

CGTAAATCCAGCAAACTCAAGCCGCTAACAGTTGAAGATAAAGCCTATAACCATGCGCTATCTAAGGAGA

GAAGCAAGGTTGAGAACATCTTTGCCAAAGTAAAAACGTTTAAAATGTTTTCAACAACCTATCGAAATCA

TCGTAAACGTTTTGGATTACGAATGAATTTGAGTGCTGGTATTATCAATCATGAACTAGGATTCTAGTTT

TGCAGGAAGTCTATTATCAAAAATACCATCAGGATTATATAAGATTGATACAGGAAAAGTTTTATTTGAT

GGTGTAAATATTAATCAAATAGATAAAAAAATATTAAGTCAAAATTTAGGAGTAGTTCCACAGGATTCGT

TTTTATTGAACAGAAGTATTCTTGATAACATAACTTTAAAGCACGAAGTTACTTCACAAAAGATAGAGGA

AGTTTGTAAAGCAGTTCAAATCTATGATGAAATCATGGCTATGCCGATGAAATTTAATACTATCATCTCA

GAGATGGGTTCAAATATTTCAGGTGGTCAAAGACAACGGATAGCACTGGCACGTGCATTAATAAATAATC

CTAGTATTGTAATTTTAGATGAAGCAACTAGTGCTTTAGACACTATTAATGAGGAAAGAATAACAAAGTA

TATAAAAAGTCAGGGCTGTACTCAAATAATTGTAGCTCATAGATTGTCAACGATTAAGGATGCGGATATT

ATTGTTGTAATGAAAGGTGGTAAGATTGTTGAGTCAGGAAATCATAAGTACTTAATGGATCTTGGTGGAG

AGTACTACAGCTTATATACAAAAAGGAAATGAGGTGTAAAGAAAATGAAGAAAGAAAATGAATATGTAAT

TTTAACAACAGCCTCACTAGGGGTGATGATTGGAATAGTGTTTGCAATTTTTTTAGATTTTCCAGTTGAA

TATGGTATTTCTTTAGGCTTATTGAATGGAATAGTATTGGGTTCGCTGATTGTTTACAAAAACAATAAGA

ATTAAGCATAATTTTTTGCTGTAAACTAAGGAGTAGAGATGGCTATAGTTGAAATTATAAATCTAACAAA

AAGCTTTAAAGATATTGAAGTTATTCATAACACTTAAATAATAGAGCAACTACAGTAGTAGCTTAAAAAC

ATGATTAAATCGCTATTCTTAGGAGTAGCGGTTTTTCTTTTTGTTTAATACTCTTTGAAAATCTCTTCAA

ACCACGTCAGCTTTGCCTTGCCGTACTCAAGTACAGCCTGCGACTCGCTTCCTAGTTTGCTTTTTGATTT

TCATTGAGTATAAAAAGGGTTAAGTAAGTATAGTAAATTGAAATAAGATATGAACAAATCGATTAGAAAA

GTCAAATTAATTTCTAGAAATATGTTAGAAATTGGTTTGAATTCCGCAATCAATTTGTTCAGTTTTTATT

TCATTTAATTAGAATTTCCCAACTGTCTAACTCAACTAAAAATCCCCAATCGTAGTGATTGAGGATTGAG

TAAATAAATCTTAAACAATACCTTGTGCAATCATGGCATTTGCTACATTTTCAAAGGCAGCAATGTTAGC

TCCTGCAAGGTAGTCTTTATCAAGACCGTATGTTTCTGAAGTTGTTTTAGCTGTGTTGAAGATGTTTGTC

ATGATGTCTTTGAGACGGTCATCAACTTCTTCACGAGTCCATGAGAGGCGAAGACTGTTTTGGCTCATTT

CAAGAGCTGAAACGGCTACACCACCAGCGTTGGCAGCTTTTGCAGGTCCGTATAAGATACCATTTTCTTT

GTAAACTTTGATGGCATCAAGGTCGCTCGGCATGTTGGCACCTTCAGATACACAGATAACGCCTTGAGCA

ACCAAACGTTTAGCTGCTTCACCGTTGATTTCGTTTTGAGTGGCACATGGAAGAGCAATGTCATAGTTTC

CAGCGTAAGTCCATACAGTACCTTCGTGGTAGGTTGCAGTTGCTTTTTCAGCTGCATACTCAGTCAAACG

AGCACGACGTTTTTCTTTAACATCAACCAAAAGATCGAAGTCGATACCATTTTCATCGATGACATAACCA

TTTGAGTCAGAAACAGAAATAACAGTTGCACCGAGTTCAGTTGCTTTTTGAAGAGCATATTGAGCAACGT

TACCAGAACCTGAAATAACGACTTTCTTACCAGCAAAGCTGTTACCGTTAGCTTTGAGCATTTCTTCAGT

ATAGTAAACCAAACCGTAACCAGTTGCTTCTGGACGAATCAAGCTACCACCAAATCCAAGAGGTTTACCA

GTCAAGACACCAGCATCAAATTGGTTAAGACGTTTGTATTGACCGTAAAGGTAACCAATCTCACGTCCAC

CAACACCGATATCACCAGCAGGTACGTCAAGTGATGGTCCGATGTGTTTTTGCAATTCAGTCATGAAGCT

TTGGCAGAAGCGCATCACTTCAGCATCTGTTTTACCTTTAGGATCGAAGTCTGATCCACCTTTACCTCCA

CCGATAGGAAGTCCAGTTAAGACATTTTTAAAGATTTGTTCAAATCCGAGGAATTTCAAGATCCCTTGGT

TTACAGTTGGGTGGAAACGAAGTCCACCTTTGTATGGTCCAACAGCTGAGTTGAATTGAACACGGTAACC

ACGGTTTACTTGAATTTTTCCATCACGGTCAACCCAAGGAACACGGAAAGAAACCACGCGCTCAGGCTCA

GTAATACGTGCCAAGATATTTTCTTCGATATACTCAGGGTGTTTTTCAAATACAGGTTCCAAAGTGTTGA

AAAATTCTTCAACAGCTTGGAGGAATTCAGCCTCGTGCCCGTTACGAGTTTTTACAGTTTCGAACACGCT

TTGGATATATTCTTTAGCAGATGTCATATCGTTCTCCTTTTATTGTCATATTTTATTACATAAGACATTA

TAGCAGAATTTTTTTTCACTGTAAAGAAAAAACAGAAATTTTCTAAAAATTCTTTCAATTCAGTTTTTGG

GTTTTTTGAAAATAGATAAAAAAACGAACGTTTTTCTTGGAAATATCTTTCTCAAAGACAAAATCTTAAA

GTATGGTATGCTATAAGAAAAGAAAATGTTTAGCAATTCAGAAATCACTTGTTAATTTATCCGTGATATG

TTAGATTTGCCAGTAAAACTATGACCATTTTGGAGGAAAGCAATATTTATACTAGACTAAAATAAAAAAG

TATATATAATAGTAATATGAAATCAACTAAAGAAGAAATCCAAACCATCAAAACACTTTTAAAAGACTCT

CGTACAGCTAAATATCATAAACGCCTTCAAATCGTTCTATAGTAAAATGAAACAAGAACAGGACAAATCG

ATTTCTAATAATATTTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATTTATTATATTTCGTCTGATGGG

CAAATCTTATAAAGAGATTATAGAACTTTTAGACTGTAATCAAACAACGATTTAGCGAAATGTAAAAAAA

TATGAGGAGTTCGAACTCGACTCTCTCCTTCAAGAAACACGTAGTGGTCGTAACCATGCATATATGACAG

TTGAGGAAGAGAAAGCCTTTCTTGCCCGTCATTTGAAGGCTGCAGAGTCAGGAGAATTTGTTACAATTGA

TGCCTTATTTCAGGCTTATAAAAAGGAGTTAGGTCGTTCCTACACACGTGACGCCTTCTATCAACTGTTG

AAGCGCCATGGTTGGCGAAATATTATGCCACGTCCAGAACATCCTAAGAAAGCAGACGCTCAAACCATTG

TCGCGTCTAAAAATAAAATCTCAATTCAAGAAGACAAGAAAGCGCTTTAAAATCAGTAGACCTTTTCATA

AGGTTCGCTTGATGTACCAAATAGTACGCCCATGCAAAAGAATATCTATTTTGTTGTCTTGGACCTGCAT

ACGACGGATAGAGATAAAATTATCCAGCTATTCAAGGATTGGACGGATGACAGTTGGGCTCAATCCTCAT

CGTTTGACGCTGACTTTTGGTGTATCTGCAAGTTTCTTGAAAAGGATGAACTTGGAAAACAAGCGCCCTC

GACTGTTCAGGGATTTACCTCTATTTCCTAAGGAGCAATTACGTGAAAAATATACTGGTGGAGATATTGT

GATTCATGCTTGTGCAGATGATGAGCAAATTGCCTTTCACGCTATTCGCAATCTCATCCGTAAGGGGAGA

AATGCGGTGCCCCCTTTGGTAAGAAAAATGAGTTTGATGAAGTGGATTTGAGTCTCTTACCTGATGATTC

GCATGTTTGTTTGGCCAAAGAAGTGGATAAGCCACTTTTACGTCGTTCTTATTCTTACTCAGATGGCATT

GATGAAAAGACTGGTCAGTTTGATACGGGTTTGCTCTTCATTTCTTTCCAGAAGGATCCTGATAACTTTG

TTAAGGTTCAAACTAACCTAGGTGCTACTGATAAGATGAATGAATACATCACTCACATAGGTAGTGGACT

TTTTACTTGCTTTGGTGGTGTGGAGAAAGGAGGCTACATTGGTCAGAAATTATTGGAAGGCTAAAAGCTG

GTTGCTTGTTTTAGCTTTGTCATTTTTAATTCTTAATTCTTAATTCTTAATTCTTTCCCCAGCAGGTGCC

CAAGAAAGCTTGAGTTCTTATTTCGTAAAAATCACAGATGCATCCAAAGCGGTTAAAAATGGTGATCAGG

CTGAGGTCCAGAAACTCGTTACGAAGATGGCATCAGACTTCGAAAGAGTAGAAAATAAGGATTCTGAGGT

TGGTAAGATTGTTAAGGAAAAGTTAGCTCTATCTGGAGATATTACTGAAGCCAAACTCACCGAAATTTCC

TCAGCTCTATTAGCTTTTGAAAAAGAACAAAATCCTGTTGACCTAGATGCGGAAAAGGAAAAATTGGTAA

ACCGTCTAAGTCCTCGTTTTGAAACCTTAGAGCAGGCCATTGCCTCCAAAGATTTGGAAAAAGTCCGAGA

AGCTTTTAAGAAAATGAATTCCACTTGGACCATCAATGAAAGTGTGGTTCGTGACAATAGTACAGCTCAT

TATGGACGTGTTGAAACAGCTATTTCCTTCCTGCCTAGTAGCATGGAAACCGAACCTACAGATGAGTCTG

GAACATGAAAACAGCAGTTGATTTCAAGAAACAAAAAAGAACAGCCGAAACTGTTCTCTTATCATTATTT

GAGACCGTATTTTTTGTTGAAACGATCCACGCGTCCATCTGCTTGAGTGAACTTTTGACGTCCAGTGTAG

AATGGGTGTGAGTCTGATGAAATTTCCACACGGATCAATGGGTAAGTTTCGCCTTCGAACTCAACTGTTT

CGTTAGAGCGTTTTGTTGAACCGCTAAGGAATTGGTAACCAGTAGTTGTGTCCATGAAGACAACTGGGCG

ATATTCTGGATGGATATCTTTTTTCATTTTGCAATATTTCCTTTCTGCCATGGTCTCTTTGCGAGCCATA

GATTGTTACCATACTAGTCTATCAGATTCTGAAAAGTTTGGCAAGTATTTTATCAGTTTTTAAGCAAGTT

TTTTAACTTTTGGTAGATGATTTCGTTTTCTTCTAGGCTATAGGAATTAGCACCACTTGCTAGAGGGTGG

CCTCCACCATCATGCTCCTTGGCAATTTCATTGATAGGATGGACTTTACTGCGTAAGCGAACTCGGTAGT

GGCCATCAGCCTGTTCGACAAAAATTCCCCAGAGACTCACTCTGTCAATGCGTCCAGGTGCACCGACAAT

GGCTGCAGTTTCAGCATCGGTTACATTGTATTGTTTCAAGACTTCTTGACTCAGGATAACGCGAGCAGCA

CCATTTTCATCCACTTCCAGATGGTCGTAGATGTAGCCTTGCAGTTTAGCAATTTTGTAGCTCATAGTGT

CCATTTTGCGAGTGAGAGCCGCAAAGTCAAAGTTATGTTCTCTCAAATAAGCAGCCAGACGAAGAGTCCG

TGCAGTGGTAGAAGGGTAGAGGAAGCGACCTGTATCACCGACAATTCCTGCAAAGAGCAACTCAGCATCG

CGATCTGCCAAGGCTAGTTGGGTTGTTTGGGCAAATAGGGTAATCATCTCGCTAGCGCTACTTGAACTAG

TATCGACCCAAGACAGGTCACCGTATACATCATCATTTGGATGGTGGTCAATCTTAATGAGAAAATCACC

TTGACTATAGCGCTTATCATCGATACGAGCAGTATTAGCTGTATCACAGACGATGACAAGTGCGCCTTGG

TAGGCTCTATCTTCAACAAGATCCATCTCAGCCATCCAAGTAAGAGTTGGTTCATCAAAACCGACGGCTT

TGATGGTTTTTTCTGGGAAATGATGTTCCAGCAAGGCTTTCAATCCCACCTGACTTCCCAAGGCATCAGG

GTCTGGTTTCATATGACGATGAATGATAATGGTGTCGTATTCTTTAATTTTTTCTAAAATTTGTTGGCAA

ATCTCCATAAATAACCTCAATTCTTTCTCATTTCATTGTAGCACAAGAATTTTTATTTTTAAAATGAAAA

AGATGTGATATAATGGAGAAAGATAAATTGAGGAGGACGATATGGCATTAGCAAAAATTGTATTTGCCAG

TATGACCGGTAATACCGAAGAAATTGCAGATATTGTAGCAGACAAATTACGTGACTTGGGCTTGGATGTT

GATGTTGATGAATGTACAACTGTTGACGCTTCAGACTTCTTGGAAGCAGACATCGCTATCGTTGCGACCT

ATACTTATGGTGATGGTGAATTGCCAGATGAGATGATGGACTTCTACGAAGACCTAGCAGATCTCAACTT

GAATGGCAAAATCTACGGAGTGGTCGGCTCAGGAGATACCTTCTACGATGAATTCTGTAAGGCTGTTGAT

GACTTTGACCGTGTCTTTGTGTCAACAGGAGCAGAAAAAGGTTCAGAGTGTGTTAAAGTTGATCTTTCTG

CCGAGGAAGAAGATATTGAACGCTTGGAACAATTCGCAGAAGAATTGGTTGCTAAAGTAGGATAAGCATA

AAAGTGCGCTGATGTAATCAATCAGTGCATTTTTCTTATCGAGAGTTGGGATTTTACTAGCCTAATTGAT

GGCTTTTTGATACAATAATTCAAATAAAGGAGGAGACTGTATGGATTTAGATATTATTCGTCAAGAAATC

GATCAAATCGACGACCAAATTGTCAAACTGTTAGAAGAACGAATGCACTTAGTTGAAGGAGTTGTCGCTT

ATAAGAAGGCTTCAGGGAAACCGATTTTAGATACTAAGAGAGAAGCAGTTATTTTTGAAAAGGTTAGAAG

TCGTGTAGAGGACAAGCGCTATCAGGAGACTATTGTCGCGACTTTTTCGGACATACTCAAACGTTCGCGT

GATTATCAGGATCAAAATATCAAATGAAAAAAGAACAATTTTATCCGCTAGGGATTTTTCTAGCTGCTAT

GTTGGGCGGACTTGTCCGCTACCTAGTTTCCACTTGGTTACCAGCCAGTCCAGATTTCCCTTGGGGCACT

CTCTTTGTCAACTATCTGGGAATTTTCTGCTTGATTTATCTTGTCAAGGGCTATCTGGTCTATAAGGGGA

CTAGTAAGGGCTTGATTTTAGCACTGGGGACGGGTTTTTGCGGAGGTTTAACAACTTTTTCCAGCCTAAT

GCTTGATACTGTGAAGCTGCTTGATACAGGGCGTTATCTTAGTTTGATACTGTATTTGCTTTTGAGTATC

GGTGGAGGCCTGCTTTTAGCTTACTATTTGGGGAGGAAGAAATGGTAATCGTCTATCTTGCAATCGCCTG

TGGCTTGGGAGCACTCGTACGGTATTTCTTTTCTCGCTATAATCAAGCTTCTAAATTGCCACTCGGAACG

CTCATAGCTAATCTTTTAGGTTGTTTTTTAATTGGAGTATTCTACAATCATGTAGAGTCTAAGGAAGTAT

ATGCTATTCTAGCAACAGGATTTTGTGGCGGTTTAACAACTTTTTCGACCTTGAATGACGAACTTCAAAG

ACTGCTAAGTGATAAGAAGGTCTTTTATTCTTACCTGACTTTGACTTACATAGGTGGTTTGGTTGCGATT

TTTTTAGGAATTTTGCTATAAATTTCTTTACTTTTTTTTAGAAATTTGGTAAACTATATCTTGTGTGTAA

TGGACGCACAAAAATACAGTTTATCCGCTGAGGAAGATTCCTCAAGATTGACAAAGATAGGAGAATAAAA

TGAATCCATTAATCCAAAGCTTGACTGAAGGTCAACTTCGTACAGATATCCCATCATTCCGTCCTGGTGA

CACTGTTCGTGTACATGCGAAAGTTGTCGAAGGTAACCGTGAACGTATCCAGATTTTTGAAGGTGTTGTT

ATTGCACGTAAAGGTGCTGGCATCTCTGAAAACTACACAGTTCGTAAAATCTCTAACGGTGTAGGTGTTG

AGCGTATCTTCCCAATCCACACTCCACGTGTTGAAAAAATCGAAGTTGTACGTTACGGTAAAGTACGTCG

TGCGAAATTGTACTACTTGCGTGCTCTTCAAGGTAAGGCAGCTCGTATCAAAGAAATCCGTCGTTAATTC

GACTAAAAAACTCTGCTTTTCAGCAGAGTTTTTATCTAGCTCCCTTAGTTCAATGGATATAACAACTCCC

TCCTAAGGAGTAGTTGCAGGTTCGATTCCTGCAGGGGGCATGTAATTAGATATCAAAGAAGTTTGTCAAA

AAGTCTTTGATATTAAAAGAACGCATAATATAGGGGATTGTCTCCATAATATTATGCGTTTTATTATTGA

AAAATTTGGGCAATCATCAGATAAAATTGAGACTATATCGAGTATATAAATGTTTGTATAGTCAATTTAT

TCAAAATCGTCAAGTTCTAAATTATTTAAAGGACTATAACATTCATATTTCTTTAAGTAATTGTTTATTT

CTTCAGCAGTGGAACGAGGTAAATTAACTCTTAAATAGTCAATATCTTCCTTAGATAAAAAATGATTTGC

ATTCAAAATTGAGAAGCGAAATAATGCTTCATCAAAAGCAAAATCATAATCGTCATCAGATAATGATTCC

ATTAATGTTTGAATATGTTTTAGTGAGTAGTCAGGTATCGAATCGGGATAATATACTGGATAATCAGTGG

CTGAAAAATTGTTTTCTAATCCTGAAATAGTAATTATCAAAGATTCTATGTAATATATTAAAGCATGTTT

AATATTACCTTCTTGTTCCAAATGTCTTCCCTGAGCCTTTCGTGTGTTAGATAAGCATCCAAAATCTCCT

GATACAGTATTCCTATGAGCTTGTTTATTTAAGAGACTCCATTTTATATCACCAAAAGTTGCTTTAAAAG

AGATATTGTTTTTTTCTTTACAATAATCTTCCATAGTTATGTCTTTATCATAGTATGCTTTGATATAGTC

ACTATGTTCGATAATAAGATTTTGTGCTTCTTTTGTTAGTTTAAATTCGAACGGAATATCTAAATTGTCA

ATGTTAACATTATTAATTATTCTTGTAATTAATTCTGCTTTTTTTCCAGAAGTAGCTAAATTATGTTTAG

ATAATATAGTTTTTAATTCTACTACTGTAAGATATGATAAAGTCTTATTTTTAGTGAAGTATCCTAATTT

GTATAATTGATTGTGTGTAGATTCAGGGTCAATTTGAAGAGAGTATTTAAAATATCTTGGGAAATTATAA

TTTCTCCCTGTTTTTTGAGTCCAATCTATGAGTATGAGTTGCCCAGGAGTAAGGCCACATTCTAATTCGT

TTAGGTAAAAATTGTTACAATCAGAATTTGTGTCTCTATTATGATTATTTTGTTTTAAATTAAATAGTTT

GCTAAAAAAATTCATTGGATTTTATTGCTAATCAATTCTTATTGAAAAATGATACTTTTACAGTACCCAT

GTTCGGATGGCGTGGGCAACGCCGGATTCGTCATTTGTTTTAGTGATGTATTTGGCGATTTTTTTGATTT

CTGGATTTCCATTTTCCATGACAACGGGGTTTCCAACGACTTCCAGCATGGCACGGTCATTTTCTTCGTC

ACCGATTGCCATGGTTTCATCTTTGGTCAATCCTAGTTTTTCAGCTAAGTGAGTAATAGCTGAACCCTTG

TCTACATTCTTTTTAAGGAGTTCGAGGTAGAAAGGAGCAGATTTGTTGATAGAGTAGTGCTCGTAAAATT

CGGCTGGTATTTTTTCAATCGCAGCATCGAGGATTTCTGGTTCATCGATGAACATACACTTGACAATTTC

CTTGCCAGCCATTTCTTCAGGGGTACGGTAGAAGATAGGCATGCTGACGAGGGTTGATTCGTGTACAGTG

TATTTTCCGATATTGCGATTTGCAGTATAGATACCGTCCTTGGTAATGGCATGCATGTGGACACCGAGCT

TGCGACTGAGGAATTCCATATCCAGATAATCCTCATAGGTCAAGGATTCGCTGATAATCTCATGGCCAGT

AGCAGTTTCTTGGACAAGGGCACCATTGAAGGTCACCACATAGTCACCTTGGTCTCTCAACTGCAAGTCG

TCCAGAAGTTTGGCAACACCTGCGATGGGGCGGCCAGTTGCAATCACGACTTTGACACCAGCTTCTTTGG

CATCTTGGATGGCAGAAAAGACTTCAGGAGTGATTTCCTTTTGGCTGTTGACTAGGGTTCCGTCAATATC

GACGGCGATTAGTTTAATACTCATAAATTTCCTCTTTTAGTTTTTATTTGGGGTAAAATGATCGTTCTCA

ATCAAGTGTAAAAATTGCTGGGTGATGCTTGCGAAGATGCTGTTTTGGTCTAACATTTCTTTCGGGAAAT

AAAAGCGATTATCTCCGTGGCGACTTCCAGCAAGGGATTGGACGATAGGGGACAGGCTAGAGAGTTCTGC

CAGTTCTCCATTTTTTTGTAAAATCTCAATCTGTGTCCGTGGGTTTTCAGATTCGGGACGATAGATATCA

TAAGGGAGGTCAAAGTTCTTATGAATGGCAGTGTAGTAGTCGGGATCAAAGCCGATATCCTCAGCTAATT

TTCTCATGCTGGCGAGTTGGTCTTGATCCTCTTGCGAAAAGCTAATGGATTTAAAGACCTTGCGGTTGAC

AAAGCGTTGCGATAAATCTGCAAGAATCTTGTCAGGACTGGTCATCCAAAGCTGGAAGTAGGTATTCATC

ACGCCATCATCCAGAGCCAGATAGTCAGTCAAGGTCACATTTTTTTCGAAGAAAGGCAGGAGGTGTGGAG

AAGTTCGGGCAAAGAAATCCTTGTCCTCAGGATAGAGTTCCTTGGCGCGTTTGAGAAGATTCTGTAGGAG

AACTTCCATGGCGCGTGTTGCGGGGTGGAAATAAACCTGCATGTACATCTGGTAGCGACTGAGGACGTAG

TCTTCGATGGCGTGCATGCCATTGCGCTGAAAGGCGATACCATTTTCGATAGGACGAATGACTCGGAGGA

TTCGAGTCAGGTCAAATTCCCCATAGGATGCTCCTGTAAAATAGGAGTCGCGCAAGAGATAGTCCATGCG

ATCTGCGTCAATCTGACTAGAAATGAGCTGCACGACCTGCTTATTAGGATAGGTATGGTCAATGACACTG

GCCACCTTTTCTGGGAAATCAGGTGCCACTTGTAGCAGGACTTGGTGAATCTCTGTCTCAGGATTTTGAA

TAATCTCCTGAGTAATGGCTTCATGGTCTGTATCAAAGAGATTTTCAAAAGTATGGGAGTAGGCACCATG

CCCAAGGTCGTGTAGGAGAGCAGCGGTCATGGTCAAGAGAGACTCGGCAGGATTCCATTCCTCAGGATAT

TTTTCTTCGAAAATCTCTGTGATGCGTCGTGCAATTTCATAGACTCCTAGACAGTGAGAGAAGCGACTGT

GTTCTCCACCGTGGAAGGTATAACTGGAAGTTCCCAGTTGTTTGATCCGGCGCAAACGCTGAAATTCTTT

TGTATTAATCAAGTCATAGATGATTTGATTATTGACATGGATGTAGTTGTGAACAGGGTCACGGAATACT

TTTTCGTTCATATGACCATTATAGCAAAATCCTGCTCTTTTTGGTAAAATAGTAGGACAAGAGACAAGAA

AGAGGGCCTGATGTGAAGATTCGGATGCGAAATACAATTCAGTTTGATGAGCAGTTGGAAGTGATTGACC

AGCTTTATGATGTGGAAGTGCATGAAAAAGGAGATTATAGCTACCTGCTTTTCTATAATGAGGAAAAGGA

AAAAGTAGTGATTAAATTTCATGGTCAAGAACTTGTGATGAGTCGATTTTCCAATCCCAAGACCATTATG

CGCTTTCTAAAGGATAGTGATAGTTTAGCCTATATTCCCACACCTATGGGTATGCAGGAGTTTACCATCC

AAACGAGCCATTATCAAGTTGATAGGCAAAAGATTGAACTAGATTATCAACTACAAAATCAAGAGGGACA

TCCCTTTGCCAGCTATCAATTGGAAATTACTTGGGGCTAGGCTCATGTCTTTTTCAAATTTAGCTATCTA

TCTTCTTGGATCGGCTTCCTAGTGTGGTAGATTAGGCTAATTTTTGGTATAATAAAAGTTATGGAAATCG

AAAAAACCAATCGTATGAATGCGCTCTTTGAATTTTATGCGGCGCTTTTGACAGATAAGCAAATGAATTA

TATCGAGCTCTACTACGCTGATGATTACAGCCTTGCTGAAATTGCCGAGGAGTTCGGTGTCAGTCGTCAG

GCTGTCTATGACAATATCAAGCGAACAGAAAAGATTCTGGAAGATTATGAGATGAAATTGCACATGTACT

CGGACTATATTGTCCGCAGTCAGATTTTTGATCAGATTTTGGAGCGCTATCCCAAGGATAACTTTCTGCA

GGAGCAGATAGAAATTTTAACAAGCATTGATAATAGAGAATAAGAGGAAGAAAAATGGCATTTGAAAGTT

TAACAGAACGTTTGCAGAACGTCTTTAAAAATCTACGTAAAAAAGGAAAAATCTCTGAATCTGATGTCCA

AGAGGCAACCAAAGAAATTCGCTTGGCCTTGCTCGAGGCCGACGTTGCCTTGCCTGTTGTAAAGGACTTT

ATCAAGAAAGTTCGTGAGCGTGCAGTCGGGCATGAGGTCATTGATACACTTAATCCTGCGCAACAGATTA

TTAAAATCGTTGATGAGGAACTGACAGCCGTTTTAGGTTCTGATACGGCAGAAATTATCAAGTCACCTAA

GATTCCAACCATCATCATGATGGTTGGTTTACAAGGGGCTGGTAAAACAACCTTTGCTGGTAAATTGGCC

AACAAACTCAAGAAAGAAGAAAATGCTCGTCCTTTGATGATTGCGGCGGATATTTATCGTCCAGCTGCCA

TTGACCAGCTTAAGACCTTGGGACAACAGATTGATGTGCCTGTCTTTGCACTTGGAACAGAAGTACCAGC

TGTTGAGATTGTACGTCAAGGTTTGGAGCAAGCCCAAACTAATCATAACGACTATGTCTTGATTGATACT

GCGGGTCGTTTGCAGATTGATGAGCTCCTCATGAATGAGCTTCGTGATGTGAAAGCATTGGCTCAACCAA

ATGAAATCTTGCTTGTCGTTGATGCTATGATTGGTCAGGAAGCAGCCAATGTTGCGCGTGAGTTTAATGC

TCAGTTGGAAGTGACTGGGGTCATCCTTACCAAGATTGATGGCGATACTCGTGGTGGTGCTGCTCTGTCT

GTTCGTCACATTACTGGAAAACCAATCAAGTTCACTGGTACAGGTGAAAAGATTACGGACATTGAAACCT

TCCACCCAGACCGCATGTCTAGCCGTATCCTTGGTATGGGGGATATGCTCACTTTGATTGAGAAAGCTTC

TCAGGAATACGATGAACAAAAAGCCCTTGAAATGGCTGAGAAGATGCGCGAAAACACCTTTGATTTTAAT

GATTTCATCGATCAATTAGATCAGGTGCAAAATATGGGGCCGATGGAAGACTTGCTCAAGATGATTCCAG

GTATGGCCAACAATCCAGCCCTTCAAAACATGAAGGTGGATGAACGCCAGATTGCTCGTAAACGTGCCAT

TGTGTCTTCGATGACACCTGAAGAGCGTGAAAACCCAGATTTGTTAAATCCAAGCCGTCGCCGTCGTATT

GCTGCTGGTTCTGGAAATACATTCGTCGAAGTCAATAAATTCATCAAGGACTTTAACCAGGCTAAACAGC

TCATGCAGGGTGTTATGTCTGGGGATATGAATAAAATGATGAAGCAAATGGGGATTAATCCAAATAACCT

TCCTAAAAATATGCCAAATATGGGAGGAATGGATATGTCTGCCCTTGAAGGAATGATGGGACAAGGCGGT

ATGCCTGACTTATCAGCTCTCGGAGGAGCAGGAATGCCAGATATGAGCCAGATGTTTGGTGGCGGTTTGA

AAGGTAAAATTGGTGAATTTGCCATGAAACAGTCCATGAAACGTATGGCTAACAAAATGAAGAAAGCGAA

GAAGAAACGCAAGTAAGACAAGAGATTGATGCAAATCTCATTTGATGAGAAAATAAAGTAAAAATTTCTA

TGATAAAACGTACAGTATCAAGGTTTTAGAATATCTGATATTATACGTTTTTTGATTTTAATAATTTTGT

TAAGACACTTTTATTATGGTATGCGAAAAATCCACTCAGCTGTCTGAGTGGATTAGGTGTATTTAGACTC

TTAGTCTTTATTTTCGTATGGCAAGATCAAGTTCAAGATGATTCCTGTCATGGCTGAAAGGGCAGTACCT

GAAAGTGTAACTGGACCAAGTTTAAGGATAGCTCCTCCAAGTCCAAGAACCAACATAGCACTTGCGATGA

TGAGGTTTCGCATTTGAGCGAAATCAACACGTTCTTTAATCAAGACTTTCAAACCATTGCTGGCGATAAC

CCCATAGAGAAGGATTGACATACCACCAAGTACAGCGTTTGGAATAGTTGAAATCAAGGCAGTGAATTTA

CCAAGGAAGCTGAGGGCAATCGCGATGAAGGCAGCGTTACGGATAACTGAGACAGAAGCGATACGAGTCA

TACCGATAACCCCTGTATTTTCTCCGTAAGTTGTATTGGCTGGTCCACCAAGGAAGGCAGAAACAGAAGT

TGCGATACCGTCACCAAGAAGAGTACGGTGAAGACCTGGTTCTTTTAAGAATTGACGACCACAGATTTGA

CCCAAAACAGTATGGTCTCCGATATGTTCAGAAATTGTTACGATAGCGATTGGCAAGATAGCGATGGCTT

CTGGACCAAAGTAAAGATTGTACTCTTTAAAGGCACCACCTGTGCTAAATGGCAAGTAGAAACCAGGAAT

TTCGAACCAGTTGGCTTTAAGAACTGGTGTAAAGTCAACCAAGCCAAGAGTTAGTGCGAAAAGGTAACCA

CCGATAATGGCAAAGAGGAATGGAATGATTCGTAGGAAGCCTTTTCCTTTTGTATTGATAAAGGCAGCAA

TTAGGAAAGTAACAACGGCTACCAGAGCATTTTTCCAATTTCCGTCTGCTACAAGACCTGCATTGGTAAC

AGCTGAACCTGCAAGTCCAAGACCGATAACGATGATCATAGGACCGATAATGATTGGTGGCAAGAGTTTA

TCAATCCATTTTGTTCCTACAAATCGGATGCTGGTAGCAACAAGGACATAGACCAAACCAGTCAAGATAA

CCCCTGTTTGGGCAGCAGATACATCCCCCCCCATTTCTTTCATAGCCAGTGACATAGCTGTGATAAAGGC

AAATGAAGAACCTAGATAAACTGGAACTTTAAAACCAGTAGCAATCATGTAGATGAGTGTTCCAACACCT

GAAGCAAAAAGGGCAACAGATACAGGCATTCCCAAAATCAATGGTACCAAGATGGTCGCACCAAACATGG

CGAAAACGTGTTGGAAACTAAGGAGAATTCCTTTTCCATCCGAAGGACGTTGGTCAACGTCTAGTAACAA

ATCAACAGTTGATTCTTGTTTCATATAAACCTCACTTTTGGGCATCAGAAAAGAGCCCATTATTTTACAG

CAATAGGCCCTCAGAGTAAGACTTCTCTAAAATCTAGACTTTAAAGAGTTTCAAATATTTCTGCGTCTTC

GTCACCTCACGGGATGACATTAAAAACCTTTGCTTAGGATAGTATAGCAGAAAAAAATGATTTTGTAAAT

CATTTTTTCCCGAGCCTAGAAATAAAAGAGCGAGGCTGATTTTGTAAACATTTGTTTACTAAAAAATTTA

AAGTGGGCGTTTATTTGGCATACCAGCCTTACGTGGATATTTATTTGGTGTTTCTTTTTTCTTTTCTACC

ACTGTGATATAGCGCGGATCTCTATTCGGTAGGGCGTAGCTGAGATTGTCTTCGACCTTACTAAAAAGGA

GATTGAGGGCATTCTTAGCTTCTAATAATTCCTCAGGCGCATTGCTAGCCTTGAGTGCTAATAGTTTGCC

ACCAACCTTAAGGTAGGGAATAGTCAATTCAGATAGGACCTGCATACGGGCAACCGCACGAGCTGTTACA

AAATCATATTGAGCACGGAAGTTCTTGTCTTGGGCAAAATCTTCGGCACGTCCGTGGTAGAAATGAACTC

CGTTCAAATCCAGTTCTTGAGCCAAGAGTTGTAGGAAGTTGATGCGCTTATTGAGTGAATCAATAATGGT

CACATCTAACTCCGGATAGAGAATTTTCATTGGTAGACTAGGAAATCCTGCCCCAGCCCCGATATCAAGA

AGTTTGATAGTTTCATTGGGAATCAAACCTTGAAGAATGGGTGCAATCGAATCGTAAAAATGTTTGAGAT

AAACTTCTTCCTTGTCCGTAATCGCCGTCAAATTAATCTTCTCATTCCACTCGACCAAGAGCTCAAAATA

ACGTTCAAATTGTTCTTTTTGCTGGTCCGAAAGTGGAAGATTCTGCTCGGCAAGCAAGTTGTAAAATGTT

TTTGGTTTCATAGTTATTTCCTTCTTTAGTATCATCTTATTTTACCACAATCATAGAAAATTTGATATAC

TGGTACTAATCTAAAAGCAGAAAGGACTTATATTATGACTTGGATTATTCTTGGAGTTTTAGCTCTTGTT

GTTATTTTTGTGATTGTTAGCTATAACGGTTTGGTTAAAAATCGTATGCAAACCAAGGAGGCTTGGAGTC

AGATTGATGTTCAGTTGAAACGTCGCAATGATCTCTTGCCAAACTTGATTGAGACTGTAAAAGGTTATGC

CAAATATGAAGGTTCTACCCTTGAAAAGGTGGCAGAACTACGTAACCAAGTGGCGGCAGCGACTTCACCA

GCAGAAGCTATGAAAGCCAGTGATGCCCTCACTCGTCAGGTTTCAGGTATTTTTGCAGTTGCAGAAAGCT

ATCCAGATTTGAAAGCTAGTGCTAACTTTGTTAAATTGCAAGAGGAGTTGACAAACACAGAAAATAAAAT

TTCTTACTCTCGTCAACTCTATAACAGTGTTGTCAGCAACTACAATGTAAAATTAGAAACTTTCCCGAGC

AATATTATCGCTGGAATGTTTGGATTTAAAGCGGCAGATTTCCTTCAAACACCTGAAGAGGAAAAGTCGG

TTCCTAAAGTTGATTTTAGCGGTTTAGGTGACTAAGATGTTGTTTGATCAAATTGCAAGCAATAAACGAA

AAACCTGGATTTTGTTGCTGGTATTTTTCCTACTCTTAGCTCTTGTTGGTTATGCGGTTGGTTATCTCTT

TATAAGATCTGGACTTGGTGGTTTGGTTATCGCACTGATTATCGGCTTTATCTACGCTTTGTCTATGATT

TTTCAATCGACAGAGATTGTCATGTCCATGAATGGAGCGCGTGAGGTGGATGAGCAAACGGCACCAGACC

TCTACCATGTAGTGGAAGATATGGCTCTGGTCGCTCAGATTCCTATGCCCCGTATTTTCATTATTGATGA

TCCAGCCTTAAATGCCTTTGCGACAGGTTCTAATCCTCAAAATGCGGCTGTTGCTGCGACTTCAGGTCTA

CTAGCTATCATGAATCGTGAAGAACTAGAAGCTGTTATGGGACATGAAGTCAGTCATATTCGTAATTATG

ATATCCGTATTTCGACTATTGCAGTTGCCCTTGCTAGTGCTATCACCATGCTTTCTAGTATGGCAGGTCG

TATGATGTGGTGGGGTGGAGCAGGTCGCAGACGAAGTGATGATGACCGAGATGGAAATGGTCTTGAAATC

ATTATGCTAGTGGTTTCCCTACTAGCTATTGTACTGGCACCTCTCGCTGCAACCTTGGTTCAGCTCGCTA

TTTCTCGTCAGAGGGAATTTCTGGCAGATGCATCTAGTGTCGAGCTGACTCGCAATCCCCAGGGAATGAT

TAATGCCCTAGATAAGTTGGACAATAGCAAACCTATGAGTCGCCACGTCGATGATGCTAGCAGTGCTCTT

TATATCAATGATCCCAAGAAAGGTGGGGGGTTCCAAAAACTCTTTTATACCCACCCACCTATCTCAGAAC

GGATTGAACGTTTAAAACAGATGTAAAAGAATCCAGAGGTCGTCTCTGGATTTTTGCTATGTTGCAAATT

TATACATCTTCTAAATTAACTAACTCCAAACCGTGTTCTGTCAAGCGGTAGATGCTTGAACAGACCTCTT

TTAAGAAACGACGGTCATGCGAAACAGTGATGAGACCGCCTGGATAGGTTGCAAAGAGTTTTCTGATTTG

GGGTTGAGAAGTGGGAGAAAAGTTTCGTGTGGGTTCATCCAGCAGGAGAAAGTTTGGTTTGCGCAGGACT

AAATCCAAAAGCAGGAGTTTTCCCTGTTGTCCGCCAGATAAGGAGCGAATTTGATGCTGCATTTCTGGAT

AACTGAAATTGAGACTAGCTAGGTGAGATTGGATTTTCTGTAGTTCCTCTTTTTCCCCAGTTTTGCTGAG

GTAGGCTATTGGTGATAAATCCAATTGCAGTTTTTTGTGGTAATCTTGTGGCATAAAACCAAGGGAAATC

TCTCTTTTATCATTCAGAAGTTGCTTTAATTTGGCTAACAGAGTTGATTTCCCAACACCATTTGGCCCGA

TAATACCGATTTTTTCTTGCCCACGGACAGTTAGTTGTAGTTTTTGAACCAAAACTCGGTCGTCAATGGA

CAAATTTTCTTTTTCCAGTTGGACTAAGACTTTAGAAGCTGGTAATGGTTGGATGTCTGAAAAGAAAAGT

TGGATTTGTTCCTCTTCAAGTGGCTTTTGAGTCATGGACTGAGCTGCCTTTTCGTAGCGTTTTTCTTGTG

AGAGGACAGTTTTCATCTTTTTAGCCAATAGGCGACCGGCAGTACTGTCTTTGGTAGCTCGAAGCGCAGT

TTCTACATTTTGTTTGACTCTCCGATGTTTTTCCATGGTTTTATCGTAGGCTCTTTGGTTGTTAGCAGCT

TGCTGACTTTGTTTGGCAAAATTAGCCTTTCTCTGCTCACTATAGCTATCATAGTCTAAATGCTCTACTA

GCGTTTCCGCTTCTTTACGGTGTTTGACCAGTCGCAAGTGAACAATAGTGTCTGCTGTTTCAGAAAGAAA

GTCTTCATCATGGGAAATGAAAATAACGGTTTGCCTGGTCTTTTGAATCTGGCCTTTTAGCCAATCAACT

GTCTCAAGGTCTAGGTCATTTGAAGGTTCATCTAAAAATAGAATCTCAAAGGGTTTGGCTAACTCATGGA

TAAGCTGAATTTTCAAAGCTTCTCCCCCTGATAGATTGCCAATCTTTTGGTCACTTGCGAAACGATTGCT

ATCAAAATGCAATTCCTCCGCCAAACGATAGAGGATACTGTAGTCTAAATCAATAGAATCTAAAAAGAAG

TAGTCGTGTAAAGTTTTCTTTTTCAGCTCCTCGGGAAGTTTTTGAGGAATGTAGGCCAGTGACTGATAGT

CAGATTGGATGTTTCCCTTGATAGTGAAATCAGACAAAGCTTCCCCCATTAAAATTTTAAGTAAGGTTGA

TTTGCCATTTCCTTCTTCACCAATAATAGCAACCTTTTCCCCGTCTTGGATGGTCATGCTTAGGTCAGAG

ACAAGGTCTCGTAAATCTTTGTTTTGTGTGATGGTCAGGTGATTGATTTTTATCATATGATTTCCCTTTC

TAGAATGTTCATAGTGCATAACAAAAAGCTCTACTTTACCTAGTAGAGCCCAAAGTCTATGTCAAAAAAA

CTCTATTAACATGCCAGAAAAAGAGCATAAAAGAGCACACAAAAAGAGACAAAAACAAGATCTACTAAAT

AAAGGTTCTTTATTTGATAGACTTAGTTGTTCATGTCTCCCTTACCTCCGAGTATTAGTATCTTTATATT

ATACCTTTAAGGAAATTTTGTCAACAGAAAACTGGAAATTCTATGCTCTAAAATCCAAAAACAGGTCCAT

AGAGACTTAGTACGTGTTTGACATACTCGTAATGGATTTTATCATAGTTTCGCCAAGCAGTGCGTGCTTG

ATTGTTTAGTTTTAGGCTACCCAGTCCAATCAGAGGACTGGTGGGTTGGTAAAATTTCTCAAGATTAATT

AAGATACTGTTGTTCAACTTTTCTGTTTTTGAGCTCTTGCATAGTAGTGTTTAGCAGCTCTTGTAGTCGA

ATATCATCTGCCGTAACCTGTTTACAGTTTTGGTAGCTTTTATTTAACTTGGATAGGAGTTGAATGAGTT

TCTTGTCTTCCATGTGAGCATCCTCCTTGATCTGATGTACTCTTTCCCTATAGTATAGCACTAAAAAATA

AAACTATCATAGTGAATATGTTAAAATTTTGAATTTTAATTACAAAGTTTGGTGTGCTGATTTGTAGCCT

TTTCATGGTATAATCAAGAGAGTAAATCTTTATGGAGGAAGTATGAAATTAAATATTCAAGAAATTCGTA

AGCAGTCTGAAGGTTTGAACTTTGAACAAACGTTAGATTTAGTTGATGACCTGCGTGCACGTAATCAAGA

AATTTTAGATGTAAAAGATATCCTTGCAGTTGGGAAAGTACAATATGAAGACCGTATGTATTTCTTAGAT

TATCAACTATCTTATACCATTGTTCTTGCTTCGAGTCGCAGTATGGAGCCAGTTGAGTTAGTTGAATCTT

ATCCAGTCACGGAAGTTTTCATGGAAGGCGCAACTAACCAGCTAGATCAAGAAGTTTTAGATGATGACTT

GGTCTTGCCCATCGAAAATGGGGAGCTTGACCTTGCTGAGAGTGTATCAGACAATATCCTGCTAAACATT

CCTATCAAGGTCTTGACGGCTGAAGAAGAAGCTGGTCAAGGATTTGTCTCAGGAAATGACTGGCAAATCA

TGACAGAGGAAGAATACCAAGCTCAACAAGCAGTAAAGAAAGAAGAAAACAGTCCTTTTGCTAGCTTACA

AGGACTATTTGACGGAGATGAATAATGGTCTTGTCAAAAAAACGAGCACGAAAGGTGCTAGAAGAAATCA

TTGCCCTCTTCCCAGATGCCAAGCCTAGTCTTGATTTTACCAATCATTTTGAACTCCTGGTTGCGGTCAT

GTTATCAGCCCAGACGACAGATGCAGCGGTAAATAAGGCCACACCAGGTCTCTTTGTTGCCTTTCCAACA

CCCCAAGCTATGTCTGTAGCGACAGAGAGTGAGATTGCTTCACATATTTCTCGCTTGGGATTGTATCGGA

ATAAAGCTAAATTCCTTAAAAAATGTGCCCAACAGTTACTAGACGATTTTGATGGTCAAGTCCCTCAGAC

ACGTGAAGAATTGGAGAGTTTGGCAGGTGTTGGTCGCAAGACAGCCAATGTTGTCATGAGTGTAGGATTT

GGGATTCCAGCCTTTGCAGTGGATACTCATGTGGAGCGTATTTGCAAACACCACGATATTGTCAAAAAAT

CAGCGACGCCACTTGAGGTGGAAAAGCGGGTCATGGATATCTTGCCGCCTGAGCAGTGGTTAGCTGCCCA

TCAGGCCATGATTTATTTTGGAAGAGCCATTTGCCATCCAAAAAATCCAGAGTGTGACCAGTACCCACAA

TTATATGATTTTAGCAATTTGTAAGATGCTACATTGAAACTTTTTGCTTGATTTTAAGCATGCTTTGTGC

TATAGTAAGTGATAACTAAATATTCCTTTAAACCTGTCCCGTGAGTCAGGCAAGGAGCGCGATAAAGTAG

AAGGGTGAAGTCTATACTGTGTGCAGTAGGGCTCGCTTGGCTATACATTTCAAGTCTCCTTGTTTAAGGA

GACTTTTCTTTTTGGAGGTTTGTCATGAAAACAAAAGAAGTTGTAGACGAATTGACCGTCAAACGAGCGA

TTACGCGTATTACTTATGAGATTATCGAACGCAACAAAGATTTGAATAAGATCGTCTTGGCTGGTATTAA

AACTCGTGGTGTCTTTATTGCCCACCGAATCCAAGAACGTTTGAAGCAGTTAGAAAATCTTTCAGTTCCT

GTTGTGGAATTGGATACTAAACCTTTCCGTGATGATGTTAAAAGTGGAGAAGATACTTCTTTGGTTTCTG

TCGATGTGACAGACCGCGAAGTTATCTTGGTGGATGATGTGCTCTATACAGGTCGTACCATCCGTGCTGC

TATTGATAATATTGTCGGTCATGGTCGTCCTGCGCGTGTGAGTTTAGCAGTTCTAGTCGATCGTGGACAT

AGAGAATTGCCAATCCGTCCAGATTACGTTGGAAAAAATATCCCAACCAGTCGTTCTGAAGAAATCATCG

TAGAGATGACAGAACTTGATGACCAAGACAGAGTTCTGATTACTGAAGAAGCTTAGAAAGTTAAAGGAGT

AGCCATGTCAGAAAATCAACAAGCATTGAACCATGTGGTGTCCATGGAAGACCTCACTGTCGATCAAGTA

ATGAAATTGATCAAGCGAGGAATTGAGTTTAAAAATGGAGCCCAGCTTCCCTATGAAGACCATCCGATTG

TTTCCAATCTCTTCTTTGAGGATTCTACACGGACACATAAGTCCTTTGAAGTCGCAGAGATTAAACTTGG

ATTGGAACGACTTGACTTTGATGTGAAGACTAGTTCGGTTAATAAGGGTGAGACACTTTATGACACCATT

TTGACTCTGTCTGCTTTAGGAGTGGATGTCTGTGTGATTCGCCATCCAGAGGTCGACTACTATAGAGAAT

TGATTGCTAGTCCAACGATTACGACTTCCATCATCAATGGTGGAGATGGTTCGGGCCAACACCCTAGCCA

GAGCTTGCTTGATTTGATGACCATTTATGAGGAATTTGGCCACTTTGAGGGTCTTAAAGTTGCTATTGCA

GGTGACTTGGATCACTCACGCGTTGCCAAATCCAATATGCAGATTTTGAAACGCTTGGGAGCTGAACTCT

TTTTCGCTGGACCTGAGGAATGGAGAAGTCAAGAGTTTGCAGACTATGGACAGTTTGTAACCATTGATGA

AATCATTGATCAGGTTGATGTCATGATGTTTCTCCGTGTGCAACACGAACGCCATGATAGTGGAGCTGTA

TTTTCAAAAGAAGACTACCATGCCCAACATGGCTTGACTCAAGAACGTTACGATCGTTTGAAAGAAACAG

CAATCCTCATGCACCCAGCTCCAATCAATCGTGATGTAGAAATAGCAGACCACTTGGTTGAAGCACCAAA

ATCACGGATTGTCCAACAAATGACCAATGGTGTCTTTGTTCGAATGGCAATCTTAGAATCCGTACTAGCG

AGTAGAAACGCCAACTAAAACACAAGACGTTAAAAGACGCCAGTGAGCGTCCACGAGAGGTGAAAATATG

ACAAAAAGAATTCTAGTATTAGAAGATGGCACAGTTTTTGAAGGCAAGGCCTTCGGAGCAGATATTGATG

TAACAGGCGAAATCGTCTTTAATACAGGGATGACCGGCTACCAAGAATCCATTACAGACCAGTCTTATAA

TGGACAAATCTTGACCTTTACTTATCCTTTGGTAGGAAATTATGGTATTAATCGTGATGATTATGAATCC

ATTATTCCAACTTGTAAGGGAGTCGTTGTTTTTGAAGAAGCGCGTAGAGCTAGCAACTGGCGCAACCAAA

TGACCTTGGATGAATTTTTGAAAGCCAAGAAAATTCCAGGGATTTCAGGAATTGATACGCGTGCTCTTAC

CAAGATTATCCGTAAGCATGGTACTATGCGTGCAACCTTGACCCATGTTGGGGACAGTATGGACCATGTG

ACGGACCAGCTCCAAGCAACAGTTTTACCGACAGACAATATCAAACAGGTTTCTACTAAAACGTCTTATC

CAGCTCCAGGAGTTGGTTTGAGCGTGGTGCTAGTGGACTTTGGTCTCAAGCACTCAATCCTACGTGAACT

TTCTAAACGCAACTGTAACGTGACAGTTGTTCCTTATTCGACAACGGCTGAAGAAATTCTCCATCTCAAT

CCTGACGGAGTTATGTTGTCAAATGGTCCAGGTAACCCAGAAGACGTTCCACAAGCACTCGACATGATTC

GCGGTGTACAAGGAAAAATTCCAATCTTTGGTATTTGTATGGGACACCAACTCTTTGCAATGGCAAACGG

GGCTAAGACCTATAAGATGAAGTTTGGCCACCGTGGATTCAACCATGCGGTACGTGAAATCGCAACAGGA

CGAGTAGACTTCACCAGCCAGAACCATGGTTATGCAGTCAGCCGCGAGGATTTGCCAGAGCACTTGATTA

TTACCCACGAAGAAATCAATGACAAGTCAGTGGAAGGTGTGCGCCACAGATACCAACCTGCTTTCTCTGT

TCAATACCACCCAGATGCAGCTCCTGGGCCACACGACGCTAGCTACCTATTTGACGAGTTTATCGAGATG

ATGGAAGTTTTTAAACAATCAAACTAAGAACGAGTAAAAGCTCGTCGGAGAATTTATGTAACTGAACACG

GACGGAAAGCTCAGAATGTAGAGAAACCAACTTGGATTGTCAATCCTTCCTTGATTTTCTAAAATTCAAT

CGCTTTCTATTCGTCCTTTGTATCTTATTTAATGTCGCCCTGAGAGGCGACGAATAGAAAGGAGAAGGGT

GCTCCGTATTTGCTGAACTGAATACGGGCTACGGATGGTGCTAAAAAGATAGTTATTCCTAGAACTGACA

GTTCTTCGTCATAACTCCTATTTTAGCTTTGTCCGCTTGACGCCCTTAATATCTTATATATGCCTAAACG

TACTGATATTCAAAAAATTATGGTGATTGGTTCTGGTCCGATTATTATTGGTCAGGCTGCTGAGTTTGAC

TACGCTGGGACCCAGGCTTGCTTGTCGTTGAAAGAGGAAGGTTATGAGGTTGTTTTGGTTAACTCAAATC

CTGCAACCATCATGACGGACAAGGAAATTGCTGATAAGGTTTACATTGAACCGATTACACTTGAGTTTGT

GACACGTATTCTTCGTAAGGAACGTCCAGATGCCTTGCTACCAACACTCGGTGGTCAGACAGGTCTCAAC

ATGGCCATGGAATTGTCTAAAAATGGCATCTTAGATGAGCTTGGTGTAGAGCTTCTCGGTACTAGATTGT

CTGCCATTGACCAAGCGGAGGACCGTGACCTCTTTAAACAATTGATGGAAGAGCTTGAGCAACCCATTCC

AGAATCTGAAATTGTTAACACAGTAGAAGAAGCAATTGCCTTTGCAGCGACAATTGGCTACCCAGTCATC

GTTCGTCCAGCCTTTACCCTTGGTGGTACTGGTGGTGGTATGTGTGCCAACGAGAAAGAATTGCGTGAAA

TCACTGAAAATGGTTTGAAATTGTCACCTGTTACCCAATGTTTGATTGAGCGTTCGATTGCCGGTTTCAA

GGAAATTGAATACGAAGTGATGCGTGACTCAGCTGACAATGCCTTGGTTGTTTGTAACATGGAAAACTTT

GACCCAGTTGGGATTCACACAGGGGATTCCATTGTATTTGCCCCTGCGCAAACCATGTCAGACTATGAAA

ACCAAATGCTTCGTGATGCGAGCTTGAGCATTATTCGTGCCCTCAAGATTGAAGGTGGATGTAATGTTCA

GCTAGCTCTTGATCCTAACAGCTTCAAGTATTATGTTATCGAAGTAAACCCTCGTGTATCACGTTCGTCA

GCCCTTGCTTCTAAAGCGACAGGATATCCGATTGCTAAGTTGGCTGCCAAGATTGCAGTAGGTTTGACCT

TGGATGAGGTTATAAACCCAGTTACAGGTTCAACCTATGCCATGTTTGAACCAGCCCTTGACTACGTAGT

TGCTAAGATTCCACGTTTCCCATTTGACAAGTTTGAAAAGGGTGAACGCCGTCTCGGTACACAAATGAAG

GCGACTGGAGAAGTCATGGCAATCGGTCGTAACATCGAGGAATCTCTTCTCAAGGCCTGCCGCTCCCTTG

AAATTGGGGTGCACCACAATGAAATACCTGAACTTGCAGCAGTTTCTGATGATGCCTTGATTGAAAAGGT

TGTCAAAGCCCAAGATGACCGTCTCTTCTATGTGTCAGAAGCCATTCGCCGTGGTTACACACCTGAAGAA

ATTGCAGAGCTTACAAAAATTGATATCTTCTATCTTGATAAACTCTTGCATATCTTTGAAATTGAGCAAG

AATTGGGTGCTCATCCACAAGATCTAGAAGTTTTGAAAACAGCCAAACTTAATGGTTTTTCAGACCGTAA

GATTGCTGAACTCTGGGGAACGACTGATGATCAAGTTCGCCAACTTCGTTTGGAAAACAAGATTGTCCCA

GTTTATAAGATGGTAGACACTTGTGCGGCAGAGTTCGACTCTGAAACGCCATATTTCTATTCAACCTATG

GTTGGGAAAATGAATCTATCAGATCTGATAAAGAATCTGTACTTGTCCTAGGTTCAGGTCCAATCCGTAT

CGGTCAAGGGGTTGAGTTTGACTACGCAACCGTTCACTCTGTTAAGGCTATCCAGGCAGCTGGTTATGAA

GCTATTATCATGAACTCAAACCCAGAGACCGTTTCAACAGACTTCTCTGTATCAGATAAGCTTTACTTTG

AGCCATTGACATTCGAAGATGTTATGAACGTCATTGACTTGGAACAACCAAAGGGAGTTATCGTTCAGTT

CGGTGGTCAAACAGCCATCAACCTTGCGGAGCCATTGGCAAAAGCAGGTGTGACCATCCTTGGTACACAG

GTTGCTGACCTAGACCGTGCCGAAGACCGTGACCTCTTCGAGCAAGCTCTCAAAGAATTGGATATTCCAC

AGCCACCAGGACAAACGGCTACCAATGAAGAAGAAGCAGCTCTTGCAGCTCGTAAGATTGGCTTCCCAGT

TCTTGTCCGCCCATCTTATGTACTTGGTGGACGTGCCATGGAAATCGTTGAAAACGAAGAAGACCTTCGT

TCTTACATGCGAACTGCTGTTAAGGCTAGTCCAGATCACCCAGTTCTTGTCGACTCTTATATCGTTGGGC

AAGAGTGCGAAGTTGATGCCATTTCAGATGGTAAAGATGTACTCATTCCTGGTATCATGGAGCATATCGA

ACGTGCTGGTGTCCACTCAGGTGACTCAATGGCTGTTTACCCACCACAAACCTTGTCGCAAAAGGTTCAG

GAGACCATCGCAGACTACACCAAACGCTTAGCAATCGGTCTTCACTGCTTTGGAATGATGAACATCCAGT

TTGTTATCAAGGATGAAAAAGTCTACGTTATTGAGGTCAATCCACGTGCCAGCCGTACTGTTCCATTCCT

ATCTAAGGTAACCAATATTCCTATGGCTCAAGTAGCGACCAAGCTCATTCTTGGTCAAAGTTTATCAGAA

CTTGGCTACCAAAATGGACTTTACCCTGAAAGCACCCGTGTTCATATCAAGGCACCTGTCTTCTCCTTTA

CCAAACTAGCTAAGGTAGACAGCTTGCTCGGTCCTGAAATGAAGTCAACAGGTGAAGTTATGGGTTCTGA

TGCTACTTTGGAAAAAGCTCTCTATAAAGCCTTTGAAGCTTCTTATCTACACTTGCCAACTTTTGGTAAT

GTCGTCTTTACCATCGCTGATGATGCCAAAGAAGAAGCCTTGAACTTGGCTCGTCGTTTCCAAAACATTG

GTTATGGAATCCTTGCGACAGAAGGGACAGCAGCCTTCTTTGCTAGTCATGGCTTGCAAGCCCAACCTGT

TGGTAAGATTGGTGATGACGATAAGGATATCCCAAGTTTTGTACGCAAAGGAAGAATTCAAGCTATCATT

AACACAGTAGGAACAAAACGAACTGCTGACGAAGATGGTGAGCAAATTCGTCGTTCAGCCATTGAACACG

GGGTGCCCCTCTTCACAGCGCTAGATACAGCTAATGCCATGCTTAAGGTACTTGAAAGTCGTAGCTTTGT

TACAGAAGCGATTTAAATAGAAAAATAAGATATAACAGACTGAATTTAGAACAGTACACAGGGATACTAA

AATATTTCTAGAAATTAATTTGAATTTTCTAATTGATTTGTTCGCATCTTATTTCAATCTACTATAGAAA

AAAGTCTTTAAAATTATAAAACGCATCATATCAAGGTTTTTCAAAAACCTTGATATGATGCGTTTTATTG

TGGGAATATGTATTTCATTTTCTACTAAAATTATGTTTTTGAATAACCTCTATCTTAGTAGTTTGTATAA

TCCCCCTCAATCAGTTTTTGCGATAAGCTTTAATGCTATGACTATACCACTCTTGCATTTCTTTTGATGG

TGGTGTCATATAATCGCCATACATCTGGGTTAAAAATTGGTCATATTTTTTGGGAACAGGCAACATACGG

CCCTCAAACTCAGTTAAAATCAGTTCTTTAAAGGTATCAACTGGGAAGATTTCTTTCATCCCTTCCTTAC

CGATCCCAACTCCTCCTTCATATTGAGGAGTGTTGGTTACAGCATTTTTGACTAGTTGATCAATTTTCTT

GTAAAAGTAGCGAGGATTGACAAATCGGAGAGCGTACCAGCTACATAATCTAAGAAAATCTTTTAGTTTG

CTATCACCGTGAACTGCTCGTGATTTTTTGATATAAGCTAGTTGACGAAGGGCCACATACTTATAGCTCT

TGTCGACAATGCTCAAGTCTGTAAATCGATCAATTGGGAAGACATCGATGAAAAGGCTGGTATCATGACG

CTTGTACTTAACATGGTCTTCTATAACAGTAGAAGTGTCCAAAATCGATGCGAAATTATGGAAGTACCAA

GAAGATGTATCGTAGGAAAGAACCTTGTAGCGAGGGTGATTTTCTTCTTCAATAATCTTCAGTAAACGCT

CATAATCCTCACGATAAAGGGAAATATCAATATCATCATCCCAAGGAATCATACCTTTGTGGCGGATGGC

TCCAAGCATGGTTCCATAACTGAGAAAATAAGGAATATCATATTTCTTACAAGTCTCATCAATATAGTCC

AGCAGGGCTAGTTGAATTTCTTTAATTTCTTTTTTTTCTAAATATTGCATCCTAATCCTCCAATTTATAA

GCGTGAAATTCATGACTGTAGAAGCGTTTTTCTTCTGGTGGTAGGGTCATATAATCTCCATAAAATTGTG

TCAAAATAGTATCAAATTTTTCAGGTGCAGGAAGGCTTAAATTCTCAAAGGGTAAATCGATTGTTTTATC

AAAGGTACCACTTGGGAAGACTTCCTTTTCCTTAAATTTTGAAGGAATAAAAGCCATATACTGCCCATTT

TCACGACTATATTTTTGAATTTCTTTCTCGATTTTATTTGCAAAATAACGAGGAGAAACCGGTCGAAGGA

GCAACCAAAAGGCTGTTCGTATCCAATCTTTTAAAAGGCTATCCTTATAGACAATATTTTTATGTTTACT

GAAAGACAGCAGTTTGAAGCTTTCCAGTTTATAACAAGTATCAATGACCTTAGGATCATCAAAGCGATCT

ATAGGGAAAATATCGATAAAGATACCAGACTCATAGGTTTTTGTATTTCGAGTATCAATAATTTTAGTCG

TACTGTCGGTTATCTTGATAAAGTTGTTAAAGTAGTTCTTATCAGTTTCTAAGGATAGGAGCTTATACTT

GCTTTTTTCCTTTTGAAAAATGTTAATAAATCGTTGGTAGTCTTCTCTAGGCATGGATAAATCAATATCG

TCGTCCCAAGGGATAAAGCCCTCATGTCGAACCGCCCCAATCAGAGTACCGTAGTTAATAATATAGTTGA

TATTGTGCTTTTTACAGAGAGTATCAATATAATCCAAAATTTCTAATTCAATTTGTTTGGCATTTTCAAC

GGTTAGTTGTTTCATTTTAAACTCCTATGATTTTTTAAATTTATTTTTTAAGGCTAGGACATGGTTTAAA

AATTCATAGAAAATGCTATCTTTTGTGAAGACAAGTAGACTAATATAAGAGATAGCTGATAGCAAGACAA

TCAAACCAGTATTAATTAAAAATGGCAAATTAATGACCATATCCACAGGATACACGAAATTAATCAGGAA

ATAAATTGCTACAAAGGAAAGTGAAAAGAGAGAGTATCGAACAGTATAGCTAAAGATATGTCCCAAGTGG

ATGAGTTGTTTTCTATGGATGAAAATAATATAGAAAACAAGTAGAGAAGTCTCTGATAACATAGTTGTCA

GTAAGTAGTATTCAGGAGCCACGATATGGTTGAAAAAGAGGAGACTATTCAAGCCCAAATTGAGTAGCCC

AGCAAAGACTGTATAGACTGTGATACGTTTTTCATAGCCATTGGTAAAGAGAATTTGGGAACCAAGAATG

GTATCTAAGGCCAGGATAATCGTACGAAAAGCGAAGAGAGAGGTCAAGATGCCGCCTCCGATATATTTTT

CACTACCGTAAAGTAGGATGGCATTTGGTCCTAAAACCATGAGTCCAAAACTCAGTGGAATGATAAAGAA

GTTAAAGATTCGACTACCTCTATTAACCAGAGAAACATAGGCTTCTTTGTCTCCTTTCCCCAGATAGTAA

CTGAGACGAGGCACACTCACTCCAATTGCACCTGTTACAACCCCAGCTATAACGGTCACAATTCGCTGAG

CTATGGTATAGTAACTAACGTTGACATCAATCCCTGTTTTAACGAGGAAGAGGCGATCTAAAAAAGTGAA

GAGCATATTGGCATTGGCAAAGACTAACATGGCTGTCAGAGGGAGAAAGAGTGGTTTAAAATCACTTAGG

TGAATCTTAACAAGTTTGATGTCTCTTTTAATCCAAAAATAACTAATCAGGTAGTTAATCAGCGTCGATA

AACTCATCACAAGTGTATAGACAACAATATCGTGTTCATTTTTAACAAATAAGAAAATAGAGACCAGCAT

CAGGATACGGATGAAGGCAGTTTTGTAAAAGAGAAAACTGTAATTTTCCAGAGCTTCATTGACCCATTCG

ATTGAAAAAATCTGGGCAATGAGTTGAATCCCCATAACAAGGTAGACCTTTTTGACGATTGGATTATCAG

TAAAGAAGAGAGGATAGGCTAGGATATAGACAGCAGTGGTCAAAATCGTACAAGCGATGCACAAATAAAA

AAGACTAGAAAAGGCTCTGTTAAGATCTTTTTTGTTATCCTTGACATTACTGATAGCCCTTAAACCGTAG

TTATAGACACCATAAGTTGCAAAGGGCAAGAAAAATGACAAAATAGTGTCGACTGAGTTGAAGTAACCAT

AGTCAGTTCGGTCCAAGACACGCGCGACATAGGTTCCAGTTAGGATGGGAAAAATAATATTCAAGACACG

AATTCCCATGTAAGATAGAGCATTTAATTTTATACTTTTCATTCAATTTACCTCGTTTTTCATTATATCA

TAAAGTTAGCTAATAAGAAATGAAGGGCAGCAAGTCAAACAATCGCTTTGAAGTTTCAAATCTTAAATTT

TAAGTTTTCTTTAAGGAAAGTATATTATTCTGAAGGACTCTAAAATTTCGCAGTCATTTATTAGTAATTG

CTACAGAATTCCTAGTCATTACTAGAAATAGGCTTGTTTCTTTGAATAATAGAACTGCATAATTCTCCTA

TTCTAGAAGGGGAGGACCAGTATTTCTTTCATGATAAGACTAGATTGTGGTATATAGGACTAGATTGTGG

TATAATAGAGAGAATAAGTTTTTTAGTAAGACAAAGGAGAAAATAGATGATTTATGCAGGAATTCTTGCC

GGTGGAACTGGCACACGCATGGGAATCAGTAACTTGCCAAAACAATTTTTAGAGCTAGGTGATCGACCTA

TTTTGATTCATACAATTGAAAAATTTGTCTTGGAACCAAGTATTGAAAAAATTGTAGTTGGGGTTCATGG

AGACTGGGTTTTACATGCAGAAGATCTTGTAGATAAATATCTTCCTCTTCATAAGGAACGTATTATCATT

ACAAAGGGTGGTGCTGACCGCAATACAAGTATTGAGAACATCATTGAAGCCATTGATGCTTATCGCCCGC

TTACTCCAGAGGATATCGTTGTTACCCACGATTCTGTTCGTCCATTTATTACGCTTCGCATGATTCAAGA

CAGTATCAAACTTGCTCAAAATCATGACGCAGTGGATACAGTAGTAGAAGCAGTGGATACTATCGTTGAA

AGTACCAATGGTCAATTCATTACAGGTATTCCAAATCGTGCTCACCTCTATCAGGGACAAACACCTCAAA

CATTCCGTTGCAAGGACTTCATGGACCTTTATGGATCTCTTTCTGATGAAGAGAAGGAAATCTTGACAGA

TGCATGTAAAATCTTTGTGATCAAAGGAAAAGATGTAGCCTTGGCCAAAGGCGAATACTCAAATCTGAAG

ATTACAACCGTAACAGATTTGAAGATTGCAAAAAGTATGATTGAGAAAGACTAGTAAAATGATTAATCAA

ATTTATCAACTAACTAAACCTAAGTTTATCAATGTCAAATATCAGGAAGAGGCTATTGACCAAGAGAATC

ATATCCTTATCCGTCCCAACTACATGGCTGTCTGTCATGCGGATCAGCGTTACTACCAGGGAAAACGTGA

TCCCAAGATTTTGAATAAAAAGCTTCCAATGGCAATGATTCACGAGTCATGTGGAACCGTCATTTCTGAC

CCGAGCGGAACCTACGAGGTTGGTCAAAAAGTTGTCATGATTCCCAATCAGTCTCCTATGCAGAGTGATG

AAGAATTCTATGAAAACTACATGACAGGGACCCATTTCTTGTCTAGTGGATTTGATGGCTTTATGAGAGA

GTTTGTTTCTCTCCCTAAAGATCGTGTGGTGGCTTATGATGCTATTGAAGATACGGTTGCAGCCATTACA

GAGTTTGTCAGTGTGGGCATGCACGCTATGAATCGTCTATTGACTCTTGCTCATAGCAAGCGGGAGCGGA

TCGCCGTTATTGGAGATGGAAGTTTAGCTTTTGTGGTTGCCAATATTATCAACTATACTTTGCCAGAAGC

AGAGATTGTGGTTATTGGTCGTCATTGGGAAAAGTTGGAACTCTTCTCATTTGCCAAAGAATGCTATATT

ACGGATAATATTCCTGAAGAGTTGGCCTTTGACCATGCTTTTGAATGTTGTGGTGGTGATGGTACTGGAC

CAGCTATTAATGACTTGATTCGCTACATTCGTCCTCAGGGAACAATTCTCATGATGGGAGTTAGCGAATA

TAAAGTCAATCTCAATACTCGCGATGCCTTAGAAAAGGGCTTGCTCTTGGTTGGGTCATCTCGTTCTGGT

CGCATTGATTTTGAAAATGCTATCCAAATGATGAAAGTCAAGAAATTTGCCAATCGTCTTAAAAATATCC

TTTATCTAGAAGAACCTGTAAGAGAAATTAAAGATATTCACCGTGTCTTTGCAACCGATTTAAACACAGC

CTTTAAAACAGTGTTTAAGTGGGAAGTATAAGTCCTGGAGGTTAATTGTGGAGAAAATCATTAAAGAAAA

AATTTCTTCCTTACTTAGTCAAGAAGAAGAAGTCCTCAGTGTTGAACAACTGGGTGGAATGACCAATCAA

AACTATTTGGCCAAAACAACAAATAAGCAATACATTGTTAAATTCTTTGGTAAAGGGACAGAAAAGCTTA

TCAATCGACAAGATGAAAAGTACAATCTTGAACTACTAAAGGATTTAGGCTTAGATGTAAAAAATTATCT

TTTTGATATTGAAGCTGGCATCAAAGTAAATGAGTATATCGAATCTGCGATTACGCTTGATTCAACGTCA

ATCAAGACCAAGTTCGACAAAATTGCTCCAATATTACAAACTATTCATACATCTGCTAAGGAATTAAGAG

GAGAATTTGCTCCTTTTGAAGAAATCAAAAAATACGAATCCTTGATTGAAGAACAAATTCCTTATGCCAA

CTATGAATCTGTTAGAAATGCAGTCTTCTCCTTAGAGAAAAGACTGGCTGACTTAGGTGTTGACAGAAAA

TCTTGTCATATCGATTTGGTGCCTGAAAACTTTATCGAATCACCTCAAGGACGACTTTATTTGATTGACT

GGGAATATTCATCAATGAATGATCCAATGTGGGATTTGGCTGCCCTCTTTTTAGAGTCTGAATTCACTTC

CCAAGAGGAAGAAACTTTCTTATCTCACTATGAGAGTGACCAAACACCGGTTTCTCATGAAAAGATTGCT

ATTTATAAAATTTTACAAGATACTATTTGGAGTCTATGGACTGTCTATAAGGAAGAGCAAGGTGCAGATT

TTGGTTACTATGGTGTGAATCGTTACCAAAGAGCTGTTAAAGGTTTGGCTTCTTATGGAGGATCAGATGA

AAAGTAAAAACGGAGTTCCTTTTGGCCTTCTCTCAGGTATTTTCTGGGGCTTGGGTCTAACGGTTAGTGC

TTATATCTTTTCGATTTTTACAGATTTGTCACCCTTTGTGGTGGCTGCAGCTCATGATTTTTTGAGCATC

TTTATCTTACTAGCTTTTCTCTTGGTAAAAGAAGGGAAAGTTCGCCTCTCAATTTTCTTAAATATTCGCA

ATGTCAGTGTTATCATCGGAGCCTTGCTAGCAGGCCCTATCGGTATGCAGGCCAATCTTTATGCAGTTAA

GTATATCGGAAGTTCTTTAGCTTCATCTGTATCGGCTATTTACCCTGCGATTTCAGTTCTATTGGCTTTC

TTCTTTTTGAAGCACAAGATTTCGAAAAATACTGTATTTGGGATTGTCTTGATTATTGGAGGGATTATTG

CCCAGACCTATAAGGTTGAACAGGTTAATTCCTTCTACATTGGGATTCTCTGTGCTTTGGTTTGTGCTAT

TGCATGGGGAAGTGAGAGTGTTCTTAGCTCCTTTGCTATGGAAAGTGAACTGAGTGAAATCGAAGCCCTC

TTAATCCGTCAAGTGACTTCGTTCTTGTCCTATCTTGTGATTGTGCTCTTCTCTCATCAGTCATTTACTG

CAGTAGTCAATGGACAATTGCTAGGTCTCATGATTGTTTTTGCAGCCTTTGATATGATTTCCTACTTGGC

TTATTATATCGCTATCAATCGCTTGCAACCAGCCAAGGCTACAGGCTTGAACGTGAGCTATGTAGTATGG

ACGGTCTTGTTTGCAGTTGTTTTTTTGGGTGCACCGCTAGATATGCTGACCATTATGACGTCACTTGTCG

TCATTGCTGGAGTTTATATTATTATTAAAGAATAAAGGAGATTCGTGTGAAAGCCATTATCTTAGCAGCG

GGATTGGGAACTCGCTTGCGTCCTATGACTGAAAATACCCCTAAAGCCTTGGTTCAGGTTAATCAAAAAC

CTTTGATTGAATACCAAATTGAGTTTCTCAAAGAAAAAGGAATCAATGACATCATCATCATTGTTGGTTA

TCTTAAAGAACAATTCGATTACTTAAAAGAAAAATACGGTGTTCGCCTCGTTTTCAATGATAAATACGCT

GACTACAATAACTTTTACTCTCTCTATCTTGTAAAAGAAGAATTGGCCAACAGCTATGTTATTGATGCAG

ATAACTATCTCTTTAAAAATATGTTCCGCAATGATTTGACTCGTTCGACTTATTTTAGTGTTTATCGTGA

AGATTGTACCAACGAATGGTTCTTGGTCTATGGAGATGACTACAAGGTTCAAGACATTATTGTTGATAGC

AAGGCAGGTCGCATCCTTAGTGGTGTATCCTTCTGGGATGCTCCAACTGCAGAAAAGATTGTCAGCTTTA

TCGACAAGGCTTATGCAAGTGGCGAATTTGTTGATCTCTACTGGGACAATATGGTTAAGGATAATATCAA

AGAGCTAGATGTCTATGCTGAAGAATTAGAAGGCAATAGCATTTATGAGATCGATAGTGTCCAAGACTAT

CGTAAATTAGAAGAAATTCTTAAAAACGAAAATTAAAGATTCCAACATCTGACAAAATAGTCGGATGTTT

TTTGATTTTTTACGAACTTTTACGAATAGATAGATGAGTAGAAAAAGAAATGGAGTTATTTATGAAAATC

ACAAACTATGAAATCTATAAGTTAAAAAAATCAGGTTTGACCAATCAACAGATTTTGAAAGTGCTAGAAT

ACGGTGAAAATGTTGATCAGGAGCTTTTGTTGGGTGATATTGCAGATATATCAGGTTGCCGTAATCCAGC

CGTTTTTATGGAACGTTATTTTCAGATAGACGATGCGCATTTGTCGAAAGAGTTTCAAAAATTTCCATCT

TTCTCTATTTTAGATGACTGTTATCCTTGGGATTTGAGTGAAATATATGATGCGCCTGTACTTTTATTTT

ACAAGGGAAATCTTGACCTCCTGAAATTCCCGAAGGTAGCGGTCGTGGGCAGTCGTGCTTGTAGCAAACA

GGGAGCTAAATCAGTTGAAAAAGTCATTCAAGGCTTGGAAAATGAACTGGTTATTGTCAGTGGTCTGGCC

AAGGGCATTGACACAGCAGCTCATATGGCAGCTCTTCAGAATGGCGGAAAAACCATTGCAGTGATTGGAA

CAGGACTGGATGTGTTTTATCCTAAAGCCAATAAACGCTTGCAAGACTACATCGGCAATGACCATCTGGT

TTTAAGTGAATATGGACCTGGCGAACAACCTCTGAAATTTCATTTTCCTGCCCGTAATCGCATCATTGCT

GGACTTTGTCGTGGTGTGATTGTAGCAGAGGCTAAGATGCGTTCAGGTAGTCTCATTACGTGTGAGCGAG

CAATGGAAGAAGGACGCGATGTCTTTGCTATTCCTGGTAGCATTTTAGATGGACTATCAGACGGTTGCCA

TCATTTGATTCAAGAAGGAGCAAAATTGGTCACCAGTGGGCAAGATGTTCTTGCGGAATTTGAATTTTAA

AAATGACCTAAGCTAGAATTCTAAGAAAAAATCAATTTTAAGAGAAAATGAACCCAACATTTCCATAATA

AAACGCATATTAGCAAGTTTTTAACACTTGATAATATGCGTTTTTTCTAAGTGGATTAGTAGAGTAGAGG

ATTTTTCTCATATAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACTACGTCAGCTTCCATCTGCAACCTCAAAACA

GTATTTTGAGCTGACTTCGTCAGTCTTATCTGCAACCTCAAAACAGTATTTTGAGCTGACTTCGTCAGTC

TTATCTGCAACCTCAAAACAGTATTTTGAGCTGACTTCGTCAGTCTTATCTGCAACCTCAAAACAGTATT

TTGAGCTGACTTCGTCAGTCTTATCTACAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAACCTGTGGCTAGCTTCCT

AGTTTGCGCTTTGATTTTCATTGAGTATAAGGGAAAGTATAGTGAATTGAAATAAGATGTGAACAACTCT

ATCAGGAAAGTCAAATTAATTTATAGAAATATTTTAGCAGCCAAGGTGCACTGTTATAGATTCAATACAC

TATAATTTAGTGTAATTGAGAAAGGAGAAATGATTGTGATTGATGTTGGCTAGGTTATGTTCAATGATTC

CTACCGTCTCAAATCTTGTCAGTAAGGAAAAATAAATTCTTCAAAAGTAGAGATTACAAGGCTTGTTTAA

GAAAGAATTCAAAGACCTTGACAAATAAAAATAAAATGGTTATTATAAAAAATGGTCTGAAATAGATGAT

GATACTTTTCGAAAATCTTTTTACGTCAGCTCAGCTTTGCCTTGCTGTGTTTTGAGCAAGCTACGGTTAG

CTTCCGAGTTTGATTTTCATTTACTAGAAATGAAACTGATGAGAGATATCAGTAGACATTTGAGTCAGGA

TATTATGGAAAATGATAAAAAGAGCTCGTGAGATTGGCATATCAGACTACTAAAGTATTGAGTTTGTTAG

GATTTTAGCGACTAGTTAGCTGGGAAAGGAAGATATTTGTGACAAATAATAAACTGTATTCGTTGATAGA

ATTTAGAAATAAAATATATGAAGAATTAGAACTTTCCAGAAGTGATTTAGCGATTTTACTATGTGCCATG

CTTATCGCCTCTATCGGATTAAATATGGATTCGACTCCCGTGATTATTGGAGCCATGTTAATCTCTCCTT

TGATGACACCTATTCTGGGAGTGGGGCTCTCTCTAGCTATATTTGATTTTAAATTGTTAAGAAAATCTTT

TAAAATATTAGCTATTCAAATTCTTGCCAGTCTAATAGCTTCAACACTTTATTTTTATCTTTCTCCCATT

TCGTATGCTAGTTCGGAGATTGTTGCTAGAACCTCTCCGACTATTTGGGATGTTCTCATTGCTTTTGTAG

GAGGGATAGCAGGTATTATTGGTGCTAGGAAAAAAGAGACCAATAATATTGTTCCTGGTGTTGCTATTGC

AACCGCCTTGATGCCTCCTCTTTGTACAGTAGGTTATGCTATTGCTTCTGCTAATCTAAAATTTATCATA

GGCTCCTCTTACCTATTTCTCATCAATTGTAGCTTTATTGTCATTGCGACTTATATAGGTGTTAGGTTGA

TGATGGTTAAGAAACATTATTTTAAAGATAATGAAGAAGACTCTAAAATGCGTAGGATTTTGCTTCTAGT

TGCTGTTTTGCTGATGATTCCGAGTTTCATCTCTGCAACGACTTTAGTGAGAGAAACGTTGAAAAAAGAG

TCCCTTAAGAAATTTATATCAGAGCAGTTTCAGGGGCATAATATTTTGAAAAAAACCTATTCTAAAAAGA

CTCATACCCTAAAGCTAACCATTTCAGGAAATTATTTGACAGAAGAAGAACTCGATATGATTTCAAGTAA

GAGAGGTGACTATGGTTTAAGTGATGTTTCTGTTCAAGTTTCACAATTGTCTGATTCAGAACAACTTAGT

AAGGAAGAACTGGTGGAGTATTTCTTCCAGTATATCAAGGATAAGGAAGCAAAAGAAAAGGAAAAAGCTA

ATAAGTTTTATACAGAGTCTGAGGAGCAATAATTTCTTGAGAATAGCTGGTTTTTCTCGTGAGTCTTCTA

TGTATATCAAAGGAAGACTGAGGTTTTAAGTATAAAACTTTTCTTCTATTATAGTAGCTAAGTCTTGACA

GGGTTCAAAAAATGGTTTACACTTTATAAAGTTTATTACTTTGAAAAGGTGTGATACTGTGGCTACGGTA

ACAAAAAAGAAAAAATCAACAGTTAAAAAAAATCTAGTCATCGTGGAGTCGCCTGCTAAGGCCAAGACGA

TTGAAAAATATCTAGGCAGAAACTACAAGGTTTTAGCCAGTGTCGGGCATATCCGTGATTTGAAGAAATC

CAGTATGTCCGTCGATATTGAAAATAATTATGAACCGCAATATATCAATATCCGAGGAAAAGGCCCTCTT

ATCAATGACTTGAAAAAAGAAGCTAAAAAAGCTAATAAAGTTTTTCTCGCGAGTGACCCGGACCGTGAAG

GAGAAGCGATTTCTTGGCATTTGGCCCATATTCTCAACTTGGATGAAAATGATGCCAACCGTGTGGTCTT

CAATGAAATCACCAAGGATGCAGTCAAAAATGCTTTTAAAGAACCTCGTAAGATCGATATGGACTTGGTC

GATGCCCAACAAGCTCGTCGGATCTTGGATCGCTTGGTAGGGTATTCGATTTCGCCTATTTTGTGGAAGA

AGGTCAAGAAGGGCTTGTCAGCAGGTCGCGTTCAGTCCATTGCCCTTAAACTCATCATTGACCGTGAAAA

TGAAATCAATGCCTTCCAGCCAGAAGAATACTGGACAGTTGATGCTGTCTTTAAAAAGGGAACCAAACAA

TTTCATGCTTCCTTCTATGGAGTAGATGGTAAAAAGATGAAACTGACCAGCAATGACGAAGTCAAGGAAG

TCTTGTTTCGTCTGACTAGTAAAGACTTTTCAGTAGATCAGGTGGATAAGAAAGAGCGCAAGCGCAATGC

TCCTTTACCCTATACCACTTCATCTATGCAGATGGATGCTGCCAATAAAATCAATTTCCGTACTCGAAAA

ACCATGATGGTTGCCCAACAGCTCTATGAAGGAATTAATATCGGTTCTGGTGTTCAAGGTTTGATTACCT

ATATGCGTACCGATTCGACTCGTATCAGTCCTGTAGCGCAAAATGAGGCGGCAAGCTTCATTACGGATCG

TTTTGGTAGTAAGTATTCTAAGCACGGTAGCAAGGTCAAAAACGCATCAGGTGCTCAGGATGCCCATGAG

GCTATTCGTCCGTCAAGTGTCTTTAATACACCAGAAAGCATCGCTAAGTATCTGGACAAGGATCAGCTCA

AGCTATATACCCTTATCTGGAATCGTTTTGTGGCTAGCCAGATGACAGCGGCCGTTTTTGATACCATGGC

TGTTAAATTGTCTCAAAAAGGGGTTCAATTTGCTGCCAATGGTAGTCAGGTTAAGTTTGATGGTTATCTT

GCCATTTATAATGATTCTGACAAGAATAAGATGTTACCGGACATGGTTGTTGGAGATGTGGTCAAACAGG

TCAATAGCAAACCAGAGCAACATTTCACCCAACCGCCTGCCCGTTATTCTGAAGCAACACTGATTAAAAC

CTTAGAGGAAAATGGGGTTGGACGTCCATCAACCTACGCGCCAACCATTGAAACCATTCAGAAACGTTAT

TATGTTCGCCTGGCAGCCAAACGTTTTGAACCGACAGAGTTGGGAGAAATTGTCAATAAGCTCATCGTTG

AATATTTCCCAGATATCGTAAACGTGACCTTCACAGCTGAAATGGAAGGTAAACTGGATGATGTCGAAGT

TGGAAAAGAGCAGTGGCGACGGGTCATTGATGCCTTTTACAAACCATTCTCTAAAGAAGTTGCTAAGGCT

GAAGAAGAAATGGAAAAAATCCAGATTAAGGATGAACCAGCTGGATTTGACTGTGAAGTGTGTGGCAGTC

CAATGGTCATTAAACTTGGTCGTTTTGGTAAATTCTACGCTTGTAGCAATTTCCCAGATTGCCGTCATAC

CCAAGCAATCGTGAAAGAGATTGGTGTTGAGTGTCCAAGCTGTCATCAGGGACAAATTATTGAGCGAAAA

ACCAAGCGTAATCGCCTATTCTATGGTTGCAATCGCTATCCAGAATGTGAATTTACCTCTTGGGACAAGC

CTGTTGGTCGTGACTGTCCAAAATGTGGCAACTTCCTCATGGAGAAAAAAGTCCGTGGTGGTGGCAAGCA

GGTTGTTTGTAGCAAAGGCGACTACGAGGAAGAAAAGATTAAATAAGAGGAGGGGCCCGAAAGTAAATTT

CAGGCTCCTTTTGGTTAGAACTTGACAAAATACATCATTTTATGCGAAACTAGAAGAAGATTATTTTATA

CTCAATGAGAATCAAAGAGCAAATTAGAAAGCTAGTCGCAGGTTGCTCAAAGCACTACTTTGAGGTTGAA

GATGGAAGCTGACCTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAACTAGGAGAAGTTATGCGTCTTATCTA

TCTAATTATTGGTTTTTTATCGCTGGCCTTGGCTATTGTTGGGGTTGTTTTACCCTTGTTACCTACAACA

CCTTTCCTTTTGTTGTCTATTGCTTGTTTCTCCAGAAGTTCCAAGCGATTCGAAGACTGGCTTTATCATA

CCAAGCTCTATCAAACATATGTAGCTGATTTTCGCGAGACTAAGTCTATTACGCGTGAACGAAAGAAAAA

AATCATCGTCTCTATCTACGTCTTGATGGGAATTTCTATTTATTTTGCACCTCTTTTACCAGTCAAAATC

GGTCTGGGTGCTTTGACCATCTTTATCACTTATTATCTTTTCAAGGTCATTCCAGACAAAGAATAGTTAA

AACAGTAGTTATTTGCCTTGATAAAATTGAAAGCATATTCATAACAATATGATATAATAAATTTGAAGTA

ATATTCAAGGAGAATCAAATGATTTACGAATTTTGTGCTGAAAATGTGACTTTACTTGAAAAAGCGATGC

AGGCTGGAGCTCGTCGGATTGAACTCTGTGATAATCTAGCAGTTGGTGGGACAACACCCAGCTATGGAGT

GACTAAGGCAGCGGTTGAACTGGCAGCTAACTACGATACAACCATCATGACCATGATTCGGCCACGTGGT

GGTGACTTTGTCTATAATGACCTAGAAATTGCTATCATGCTAGAAGACATTTGTTTGACTGCTCAGGCTG

GAAGTCAAGGGGTTGTATTTGGAGCTTTAACTGCTGATAAAAAGTTGGATAAGCCTAATCTGGAAAAGTT

AATTGCTGCATCAAAAGGAATGGAAATTGTCTTTCACATGGCCTTTGATGAACTAAGTGATGAAGATCAA

CCGGAAGCTATTGACTGGCTCAGTCAAGCCGGTGTCACTCGTATCCTAACTCGTGCTGGTGTGTCTGGCG

ACTCCTTAGAAAAACGTTTTGTTCACTATCACAGAATTTTGGAGTACGCTAAAGGTAAAATTGAAATTCT

ACCAGGTGGGGGGATTGACCTTGAAAACCGTCAAACCTTTATCGACCAGGTGGGGGTAACACAATTGCAT

GGTACTAAGGTTGTTTTTTAAAAAATAGAAAGGAACTGCTAGCTTTGGGTAGCAGTTTTCACTTATGTTT

GAAATTTTTAAATCCTATCAATTTAATCAAGAAAAGGCTCATGATTATGGTTTTATAGAAAATAGCGAAG

TCTGGACATATAGTTGCCAGATTTTGCAAGGTGACTTTGTCATGACTGTGTCCATCACTGCTGATAATGT

GAACTTTCAAGTCTTTGACCAAGAGACTGGTGACCTCTATCCTCACGTTCATATGGAAAGCATGAGGGGA

AGTTTTGTCGGAAATGTCCGTGAGGCTTGTCTGGAGATTCTTTACCAGATTCGGAAGGCTTGTTTTGATG

TGCAAGATTTTATCTGTCATCAGACTAAGCGTATCATGACTCAAGTTCAGGAAAAGTATGGAAACCAGTT

GGAGTATCTGTGGGAAAAATCGCCTGATACAGCTGTATTGCGCCATGAAGGCAATCAAAAGTGGTATGCC

GTCTTGATGAAAATCTCTTGGAATAAGCTGGAAAAGGGCAGAGAAGGACAAGTGGAAGCAGTCAACCTCA

AGCATGACCAAGTAGCTAATTTGCTTTCACAAAAGGGGATTTATCCAGCCTTCCATATGAGCAAGCGCTA

CTGGATTAGTGTGTCCCTTGATGATACTTTATCAGATGAAGAAGTACTGGAATTGATAGAAAAAAGTTGG

AACTTAACCTCTAAAAAATGAAATATTTTAATAATTTTCATGAACTTTCAATTAGCTAAATATTCTTTAC

TGAAGAAATTTTCAGAAAATATAGGATTTACCACACCAGAGGAATATGGTGCCATCTTCAAATACCTGAT

TGAGAATGTCAAGACGGATCGTCAGATCATCTATTCGCCTCACTGTCATGATGACCTCGGAATAGCAGTG

GCAAATAGCCTTGCTGCTGTCAAGAATGGTGCAGGACGTGTTGAAGGGACTATCAATGGTATTAGGGAGC

GAGCTGGAAATGCTGCTTTGGAAGAAATTGCAGTGGCTCTCAATATTCGCCAAGATTACTACCAAGTAGA

AACCAGTATTGTCCTAAATGAGACCATCAATACGTCAGAAATGGTTTCTCGCTTCTCTGGTATTCCAGTT

CCTAAAAACAAAGCCGTCGTTGGTGGCAATACCTTCTCCCACGAATCTGGTATTCACCAAGATGGAGTCC

TTAAAAATCCTCTCACTTATGAGATCATCACACCTGAATTGGTTGGTGTTAAGATTCCGCTTGGAAAATT

ATCTGGTCGCCATGCTTTTGTTGAGAAACTGAGAGAATTGGCCCTAGATTTTACAGAAGAGGATATCAAA

CCACTCTTTGCTAAGTTCAAGGCACTGGCCGATAAGAAGCAAGAAATCACAGATGCAGATACTCGAGCTT

TGGTAGCTGGAACCATGGTTGAAAATCCAGAAGGCTTCCACTTTGATGATTTACAACTTCAAACTCATGC

AGATAATGACATTGAAGCGCTCGTTAGCCTAGCCAATATGGATGGTGAGAAAGTCGAATTTAATGCGACA

GGGCAAGGTTCCGTTGAAGCAATCTTTAACGCTATCGATAAGTTCTTTAACCAATCTGTTCGTTTGGTGT

CCTACACTATCAATGCGGTAACAGATGGAATCGATGCCCAGGATCGGGTTTTGGTCACTGTTGAAAACAG

AGATACAGAAACCATCTTTAATGCAGCAGGGCTTGATTTTGATGTGTTGAAGGCTTCTGCTATTGCCTAT

ATAAACGCTAATACCTTTGTTCAAAAAGAGAATGCAGGTGAGATGGGACGCAGTGTTTCTTACCACGATA

TGCCTAGTGTGTAAAGGAGAAGGCTATGGCAAAGAAAATAGTAGCTCTAGTAGGAGACGGAATTGGCCCA

GAAATCATGGAGGCTGGTTTAGAAGTTCTGGAGGCTCTAGCTGAAAAAACAGGTTTTGACTATGAGATTG

ACAGACGACCGTTCGGAGGTGCAGATATTGATGCAGCAGGACCTCCCTTACCTGATGAAACCCTTAAGGC

AAGTAGGGAAGCAGATGCTATCCTACTAGCAGCTATCGGTAGTCCTCAGTATGATGGAGCAGCGGTTCGC

CCTGAACAAGGCCTGATGGCTCTCCGTAAGGAACTCAATCTTTACGCTAATATTCGTCCTGTAAAAATCT

TTGACAGTCTCAAGTATTTGTCACCACTCAAACCGGAACGAATTTCTGGTGTAGACTTTGTCGTGGTGCG

TGAATTGACAGGCGAGATTTACTTTGGAGATCATATTCTTGAAGAGCGCAAAGCGCGTGATATCAACGAC

TATAGCTATGAGGAAGTGGAGCGGATTATTCGCAAAGCCTTTGAAATTGCAAGAAATCGCAGAAAAATCG

TTACTAGTATCGATAAGCAAAATGTTCTAGCGACCTCAAAACTCTGGCGGAAAGTAGCTGAGGAAGTCGC

ACAGGATTTCCCAGATGTAACCTTGGAACACCAGCTGGTAGACTCAGCTGCTATGCTTATGATTACCAAT

CCTGCTAAGTTTGATGTTATTGTAACGGAGAATCTTTTTGGAGATATTTTATCTGATGAATCAAGCGTTT

TATCTGGTACACTTGAGGTTATGCCATCAGCCAGTCATTCTGAAAATGGACCAAGTCTCTATGAACCTAT

TCACGGTTCAGCACCTGATATTGCAGGTCAAGGAATTGCCAATCCTGCTTCCATGATTTTATCAGTTGCC

ATGATGTTGAGAGATAGTTTCGGACGTTATGAGGATGCAGAGCGTATCAAACGTGCTGTTGAGACAAGTC

TGGCGGCAGGAATTTTAACGAGAGATATAGGAGGTCAGGCTTCAACAAAGGAAATGACGGAAGCTATTAT

TGCAAGGTTATGAAGTTAGACGAAAAAATTACTCTAGTCCTTTTGATTTGGAATGTCATCATTTTCTTGA

TTTATGGCATTGACAAATTCAAGGCAAGAAGAAGAACTTGGCGCATCCAAGAGAAAATCTTACTCATTTT

AGCCCTTACTTGTGGTGGTTTTGGGGCCTGGTTAGCTGGAATCACTTTTCACCACAAGACTCGAAAATGG

TACTTTAAAACAGTTTGGTTTCTTGGGATGGTGACCACACTAGTAGCCTTATATTTTATTTGGAGGTAAT

GGATGGCAGGGTCTTCGAGGGAACACGCTGCTTGGGCTCTAGCGGACTATGGTTTTAAGGTCGTGATTGC

AGGATCTTTCGGTGACATTCATTACAATAATGAACTCAATAATGGCATGTTGCCAATCGTTCAGCCTAGA

GAGGTTAGAGAGAAACTAGCCCAGCTAAAACCAACCGACCAGGTAACTGTGGACTTGGAACAACAAAAAA

TCATCTCACCAGTTGAAGAATTCACCTTCGAGATAGATAGCAAGTGGAAACATAAACTCCTAAATAGTTT

GGATGATATCGGTATTACCTTGCAGTATGAAGAGTTGATTGCTGCTTATGAAAAACAACGACCAGCCTAC

TGGCAGGATTAGAAAAAATAGAAAAGGAAATATAGTAAACTGAAATAAGATGTAAACAAATGAATTGGAG

CTTAACATCCATTTCCAGCAATTTTTTAGAAACTACAGTGGACTATTCTGGATTCAACACATTATAAAAT

TATGACAAAACACATTCACAAGAAGGCTACGACATTTTAAAAGGTGAGGGCGGATGTATCGTTTGCCCTA

CTAAAGTTGGTTACATTATCATGACCAGCAACAAGGCAGGACTTGAGCGTAAGTTCGCAGCCAAAGAACG

TAAGCGTAACAAACCAGGTGTTGTTCTCTGCGGTAGCATGGATGAACTTCGCGCTTTAGCGCAACTCAAC

CCAGAAATTGAAGCATTCTACTAAAAACATTGGATGAAGATATTCTTCTTGGTTGTATCCTTCCTTGGAA

ACCAGAAGCCTTTGAAAAACTCAAAGCATACGGGGATGGCCGTGAAGAACTTATGACTGATGTACGTGGT

ACTAGCTGTTTTGTTATCAAGTTTGGAAAAGCAGGTGAACAATTGGCTGCCAAGCTTTGGGAAGAAGGTA

AAATGGTCTACGCCTCATATGCTTCAATGACAAAACGATTGAAACTCGCTATGAGAGCAAGGTGTAATGG

TGTCTATGGTCGATAAGGACGGCAAACTCATCCCAGAACAAGGAGGAGCACGTTCAACTTCACCAGCACC

AGTTGTGATCCGTAAAGGGCTTGACATTGATAAAATCATGATGCACCTGTCAGATACTTTTAACTCATGG

GACTACCGTCAGGTTGAGTATTATTAAGATAAAAAAAGAAGTCTAGTGTTATGAGATATTAAAGCTCCTA

ACACTGGACTTTTTGTTTAGAATTTCTTTTCTTTTTCTATAGGATATGGTATTCTATGTAGAAAATATAT

GTTAATAAGTAATGCCAATATTTAAACATCATTAGTAAAAGGAGTTAGATTGATGAATAAAAGAAAAGTT

AGTTTAGAAGATTTTTATAAATGGTATAGTCTAAATAAAGAAGAGTTATTAAATAAGGCAACTGTTGGTG

AAAAGTTTAATGATAAATTAAAAGAAGAGTTTCTACAGGAATGGCCTTTGGATAGGATTTTAACAATGTC

AATCGATGAATATGTAATAGGAAAGGGACAGCAAAATAAGTCTTTATGCTACGCTCTTGAGAAGGGAAAA

TACAAAAATCTATTTCTTGGAATTTCTGGTGGCTCAGCTTCAAAATTTGGTATTTATTGGAATAAAAAAA

CAAACAAATATAAAGATCAAGCTAATAATGAGATTTCAGAGTTGGATCAGCGATTTTCAAAATTAAAATC

AGATTTGTATGAAATTATCAAAGAAGGTATTCGTTTTAACTTTGAAAATCCTATTTTTGATATGAAAAGA

TCAACAAATGAATTTATTGGTCGTTCTGCTATGGTGACAAAATTACTTTGTATCTATTCTGAGGGAGATC

CTTTCTTTGGTGTAAATATTAATAGTCAGAAAGAATTTTGGAACCACTTTGTTTCTCAGACAAATCAAGG

TGGACCTTATCTGCAAAATCATAAAATAATTGAACTGGTGTCCAAAACTTATCCTGAGTTGGAGCCATCG

AAAGTAGGAACTATGCTTTTTGAGTATTCTAAGCTTTTTATGGAAAATAAGGAAGACAATAGTACAATGG

ATTCATCAAACAATTTTCGTCATCAATTAACTCAATCTCTATTAAAGTCTCCAAACCTTATCCTTCGTGG

TGCTCCTGGCACAGGAAAGACTTATCTTGCTAAAGAAATTGCCAAAGAATTAACGGATGGCAACGAAGAC

CAAATCGGATTTGTACAATTTCACCCATCATATGATTATACGGATTTTGTAGAAGGTTTAAGACCAGTAT

CAAATGGGGATGGAGCTATTGAGTTTAGGCTACAGGACGGTATTTTTAAAGATTTTTGTCAGAAAGCAAA

AGAAACCCAATTGATTGGAGGACAAGATAATTTTGATGAGGCTTGGGATTCTTACTTAGAATATATAAAT

GTTGCTGAAGAAAAAGAATATATAACAAAAACATCTTACTTATCTGTTAATAGTAGACAAAATTTGTCAG

TAAATTATGATAGTGGTGTTCCAGGATGGTCACTACCTAGCAAATATGTTTACGAGTTGTATAAAGATAA

AAATTATAATAAGCAAGAATACTACAAAAGTGGTGGAAAAACTGTCCTAGAAACATTGAGAAAGAGATTT

GGTTTGAAAGACTATGTTTCCCCAACAGAAATTGATACTGATAAGAAATTCGTCTTCATCATCGATGAAA

TCAATCGTGGGGAGATTTCTAAGATTTTTGGCGAACTCTTTTTCTCTATCGACCCTGGCTATCGTGGTGA

AAAAGGAAGTGTTTCTACCCAATATGCAAATCTACACGAAACTGATGAAAAGTTCTATATCCCCGAAAAT

GTTTACATCATCGGAACTATGAATGATATTGATCGTTCAGTGGATACCTTTGATTTTGCTATGCGTCGTC

GTTTTCGTTTTGTTGAAGTTACTGCCGAGGGTCAAGTTGGCATGTTGGATAAAGAGCTGAATATCCATGC

AGAAGAAGCAAAAATTCGTCTAAGAAACTTGAACGCTGCTATCGAAAATGTTCAGGAATTAAACAGTCAT

TATCATATTGGACCAAGTTATTTTCTTAAGTTGAAGGATGTAGATTTTGACTATGAATTACTCTGGTCCG

ATTATATTAAGCCTCTCCTAGAAGACTACTTGCGAGGTTCTTATGATGAGGTTGAAACTTTGGAAACTTT

GAAAAAAGCATTTGAACTGACAAATAATGAGCAAAAAGATCAGGCAGTAGCTGATGACAATGAAGGTGAT

GAAAACGATGATGCGGATTACTGATAATCAACACAAGATTATTAAAGAAAAATTTGTTGAAGAATATCCT

AAACTAAGCAATCTTCTTTTAGACAGAACCTTGGAAAGTCTATCCCAAGATGAACGTATTTTCATTTTTC

CAAATGATTTGACTCATACTCCTGATTTGGATAAGGACCAAAAGATTTTTGAAACAGTCAATCAGAAAAT

CAAGACAGGGAACGTGATTGGTTTTCTTGGATATGGTCAGGAAAGATTAACGATTTCCTCACGATTTTCT

GATGAGAGTAATGACCATTTTTTGCATTATCTCTTAAACAAGGTTCTTCATATCAATCTCACTAGTTTAG

ATGTTGCTTTGTCTCGTGAAGAGAGGCTTTATCAACTTTTGGTGTATCTCTTTCCCAAGTATCTACAAGC

TGCTATTCGAAAAGGTCTTTATAAGGAATATCATCGATTTTCTCATAACGACAGTCATGTTAAGGGAGTG

ATTGATGTAAGAAACCATCTCAAGAAAAATCTTCCTTTCACGGGAAATATTGCCTACGCAACGAGAGAGT

TCACCTATGATAATCCCCTCATGCAGTTGGTCCGTCACACTATTGAATACATTAAGAATCAGAAAAGCAT

TGGTCAAGGGGTACTAGATAATCTCTCAACTAGTCGTGAAAACGTATCTGAAATCGTGCGTGTAACGCCC

TCTTATAAACTAGCTGATCGTGCTAAGATTATTCGGGGAAATCAATCTAAACCTATACGTCATGCATACT

TTCACGAGTACAGAAACTTACAAGAACTTTGTCTGATGATCCTAAACCAAGAAAAGCACGGTTTAGGGTA

TCAAGATCAAAAAATCTATGGTATTCTCTTTGATGTTGCCTGGCTTTGGGAAGAGTATGTTTACACCTTG

TTGCCAAAAGGTTTTGTACATCCCAGAAATAAGGATAAGACGGATGGAATTTCAGTATTTTCTGTTGGGA

AACGAAAAGTATATCCAGATTTTTATGACAGAGAACGAAAGATTGTTCTAGATGCAAAATATAAAAAACT

GGAATTGACTGAAAAAGGAATCAACCGTGAGGACTTATTCCAGCTGATTTCCTATTCTTATATTTTAAAA

GCTGAGAAGGCTGGACTTGTTTTTCCGAGCAAGGACAAGGTTATTGATAATGAGATGGGAAACCTAGCAG

GTTATGGAGCTTTGTTGAAGAAATGGTCTATCCAAATTCCTCAGAAGTCTTCATCTTATAGTGCATTTTG

TAAAATGATGGAAAATTCAGAAGAAAATTTTAAAGCGATTATTGATGAAGAAGTGGGGAGAAAATAATTT

CCTCTCTTTCTTTTATTTTTAACACAAGTAAAACCCGAACAATATATTTCAATTCATAAAATAATTTGAC

AAAAACTGTACTTTGGTTTATAATAAATTAAGGAAACGTCGGAAAAGGCGTAGTGATGCAAGAGCATAGG

TAGGTCATTACAAAAGAAACGAGACATCGATATGTTAAATGAATTTCCAATTTTTGATTACGAAGATATT

CAATTGATTCCAAATAAATGTGTCATTAAAAGCCGTGCAGAAGCGGATACAAGTGTCACTTTAGGAAATC

ACACCTTTAAACTACCTGTTGTGCCAGCGAATATGCAGACGATTTTGGATGAAAATATAGCAGAGCAACT

GGCTAAAGGTGGTTACTTCTACATTATGCACCGTTTTGATGAGGCAGGACGCATTCCTTTTATTAAACGA

ATGCACGATCAAGGACTCATTGCTTCTATCTCTGTCGGTGTTAAGGATTATGAGTATGATTTCGTTAGAC

AGCTCAAGACTGATGCTCCTGAGTATATCACTATTGATATTGCTCATGGTCATGCGGATAGCGTGATTTC

TATGATTCAACACATCAAGAAAGAATTGCCAGATACCTTTGTCATTGCTGGAAATGTGGGAACACCAGAA

GCTGTGCGTGAATTGGAAAATGCTGGTGCGGATGCTACTAAGGTCGGAATCGGTCCTGGTAAGGTTTGTA

TCACCAAGGTTAAGACTGGTTTTGGTACAGGTGGTTGGCAGTTGGCTGCTCTACGCTGGTGTGCCAAGGC

TGCGCGTAAACCGATTATCGCTGATGGAGGAATTCGTACTCACGGTGATATTGCCAAGTCTATCCGCTTC

GGTGCTAGCATGATCATGATTGGTTCCCTCTTTGCAGGACACATTGAAAGTCCAGGGAAAACGATTGAAG

TCGATGGTGAACAGTTCAAAGAATATTATGGTTCAGCCTCACAATATCAAAAAGGTGCTTACAAAAATGT

GGAAGGCAAACGTATCTTGCTTCCTGCTAAAGGTCATCTGCAAGACACTTTAACTGAGATGGAACAAGAC

CTTCAAAGTGCTATTTCTTATGCAGGTGGACGTCAGGTTGCTGACCTTAAACACGTTGATTATGTGATCG

TGAAAAACTCCATCTGGAATGGGGATGCTTCCCACTAAGACGGGGTCTTTGACCAAAAAACTTGTTATTA

GAGCAAATTTCTGTTATAATAAAACAAGTTTCCACCCTTAGTGTAATGGATATCACGTAAGATTCCGGTT

CTTGAGATGGGGGTTCGATTCCCTCAGGGTGGATGTAAACATCCTAAAAAGCCTTTAATAGGGCTTTTTT

CTTTATCCTGACCCAAATTTGCCGCTAAAACTGAGAATCTCTGTCTAAAGAATTCCCAAATGCTTTCCAG

TCCCGTTTTAGAGTGACTCAGGGGGCTTTTTTTGATATAATAAAAAGGACTGTTATCAGTTAGAAAGAGG

TTGGTATGAAAGAATTACAAACTGTACTAAAGAACCATTTTGCAATCGAATTTACAGACAAAAAGTTACT

GGAAACTGCCTTTACTCATACGAGTTATGCCAATGAGCACCGCCTCTTAAAAATTTCACACAATGAACGC

TTGGAATTTTTAGGAGACGCTGTTCTACAGTTATTGATTTCAGAATATCTATATAAAAAATATCCTAAAA

AGCCTGAAGGTGACCTATCAAAACTCCGTGCTATGATTGTCCGTGAGGAGAGTTTAGCTGGTTTTGCGCG

TGATTGCCAGTTTGACCAGTTTATCAAGTTGGGTAAAGGGGAAGAAAAATCTGGTGGTCGCAATCGTGAC

ACCATTCTTGGTGATGCCTTTGAAGCCTTTCTTGGTGCCCTTCTTTTGGATAAGGATGTGGCCAAGGTCA

AGGAATTTATCTATCAAGTCATGATTCCTAAGGTTGAAGCAGGCGAATTTGAGATGATTACAGACTATAA

AACCCATCTCCAAGAGTTGCTTCAGGTCAATGGTGATGTGGCTATTCGTTATCAGGTGATTTCTGAAACA

GGGCCTGCTCACGATAAGGTCTTTGATGTAGAAGTTCTTGTTGAAGGTAAGAGCATCGGTCAAGGCCAAG

GTCGTTCTAAGAAATTAGCAGAGCAGGAAGCTGCCAAAAATGCCGTTGAGAAAGGGCTGGATTCATGTAT

TTAAAGGAAATCGAAATTCAGGGGTTCAAGTCTTTTGCTGATAAGACCAAGGTCGTTTTTGACCAAGGTG

TGACGGCAGTTGTTGGACCCAATGGATCTGGAAAGTCCAATATTACAGAAAGTCTGCGTTGGGCTTTGGG

GGAGTCTAGTGTCAAGAGTCTCCGTGGGGGCAAGATGCCGGATGTCATCTTTGCTGGAACAGAAAGTCGC

AAACCGCTCAATTATGCTTCTGTAGTTGTGACTCTGGATAATCATGACGGATTTATCAAGGATGCAGGTC

AAGAAATCAGGGTGGAACGCCATATCTATCGTAGTGGAGATAGCGAATACAAGATTGACGGCAAGAAAGT

CCGTCTGCGTGATATTCATGACCTCTTCTTGGATACTGGATTGGGACGAGATTCCTTCTCTATTATTTCC

CAAGGGAAGGTTGAGGAGATTTTTAATTCCAAGCCTGAGGAACGACGAGCTATTTTTGAAGAAGCTGCTG

GAGTTTTAAAATACAAGACTCGCAGAAAAGAAACCGAGAGTAAACTGCAGCAAACTCAGGATAATCTGGA

CCGCTTAGAGGACATTATCTACGAGTTGGATAATCAAATCAAGCCTCTTGAGAAGCAAGCTGAGAATGCC

CGTAAGTTTTTAGACTTGGAAGGACAACGTAAGGCTATTTATTTAGACGTTCTGGTTGCTCAAATCAAGG

AAAATAAGGCAGAACTAGAGTCGACAGAAGAAGAGTTGGCTCAGGTTCAAGAACTCTTGATGAGTTATTA

CCAAAAGCGTGAAAAATTAGAAGAAGAAAATCAAACTCTTAAAAAGCAACGCCAAGATTTACAGGCTGAA

ATGGCCAAAGACCAAGGCAGTTTGATGGACTTGACTAGTCTGATTAGTGATTTAGAAAGAAAATTAGCCC

TATCGAAACTGGAGTCCGAGCAAGTGGCCCTGAATCAACAGGAGGCACAAGCTCGTTTGGCTGCTTTGGA

GGATAAGAGAAATTCACTCAGCAAAGAAAAGTATGATAAAGAAAGCTCTTTAGCTCTGTTAGAGGGAAAT

CTAGTCCAAAATAATCAAAAACTCAATCGTTTAGAAGCTGAATTGCTGGCTTTCTCAGACGATCCTGATC

AGATGATTGAGCTCTTACGTGAACGCTTTGTAGCTCTTTTACAAGAAGAAGCGGATGTCTCAAACCAGTT

GACCCGTATTGAGAATGAGTTGGAAAATAGTCGTCAGCTTTCTCAAAAACAAGCAGATCAACTAGAAAAG

CTGAAAGAGCAATTAGCTACAGCTAAAGAGAAGGCTAGTCAGCAAAAAGACGAGCTTGAAACTGCCAAGG

TGCAGGTTCAGAAATTATTGGCTGACTATCAAGCTATTGCCAAGGAGCAAGAGGAGCAGAAAACTTCCTA

TCAAGCTCAACAAAGTCAACTCTTTGACCGTCTGGATAGTCTCAAAAACAAGCAGGCCAGAGCTCAAAGT

TTGGAAAATATCCTGAGAAATCATAGTAACTTTTATGCAGGTGTTAAGAGTGTTCTCCAAGAAAAAGATC

GCCTAGGTGGGATTATTGGTGCAGTCAGTGAGCATCTGACCTTTGATGTTTATTATCAAACTGCCCTAGA

GATTGCCTTAGGGGCAAGTAGCCAGCATATCATCGTAGAAGATGAAGAGTCGGCAACCAAAGCTATTGAT

TTCCTCAAACGAAACAGAGTCGGTCGTGCAACCTTTCTTCCTTTGACCACTATTAAGGCGCGTACGATTT

CTAGTCAGAACCAAGATGCTATCGCTGTAAGCCCAGGTTTCCTTGGGATGGCAGATGAGTTGGTGACTTT

TGATACTAGACTGGAAGCCATTTTCAAGAACTTGCTAGCTACGACGGCTATCTTTGATACCGTAGAACAT

GCGCGTGAAGCTGCTCGACAAGTTCGTTATCAGGTTCGTATGGTGACATTGGATGGGACAGAATTACGCA

CGGGTGGTTCCTATGCGGGTGGTGCCAATCGCCAAAATAACAGTATTTTCATCAAGCCAGAACTGGAGCA

ATTACAAAAAGAAATTGCTGCAGATGAAGCAAGCTTGGGTTCAGAAGAAGCGGCTTTGAAGACCTTGCAA

GACCAGATGGCTGCATTGACAGAAAGATTAGAAGCCATCAAATCTCAAGGAGAGCAGGCACGTATTCAGG

AGCAAGGCTTGTCCCTCGCTTATCAGCAAACTAGTCAGCAAGTTGAAGAACTGGAAACTCTTTGGAAACT

CCAAGAAGAGGAAATAGATCGTCTTTCTGAGGGAGATTGGCAAGCGGATAAGGAAAAATGTCAAGAGAGC

CTTGCTACTATCGCCAGTGAAAAGCAAAATCTGGAAGCTGAGATTGAAGAAATTAAGTCTAATAAAAACG

CCATCCAAGAACGCTATCAAAATTTGCAGGAAGAGGTGGCGCAAGCTCGCTTGCTTAAGACAGAACTGCA

AGGGCAAAAACGTTATGAAGTAGCTGATATTGAGCGTTTAGGCAAGGAATTGGACAATCTTAATATCGAA

CAAGAAGAAATTCAGCGCATGCTCCAAGAAAAAGTTGACAATCTTGAGAAGGTTGATACAGAATTGCTCA

GTCAACAGGCGGAAGAATCCAAAACTCAGAAAACAAATCTCCAACAAGGTTTGATTCGCAAGCAGTTTGA

GTTGGATGATATAGAAGGTCAACTGGATGATATTGCCAGTCACTTGGATCAAGCTCGCCAGCAGAATGAG

GAGTGGATTCGCAAGCAAACACGTGCTGAAGCCAAGAAAGAAAAGGTCAGCGAGCGCTTGCGCCATCTAC

AAAATCAATTAACAGACCAGTACCAGATTAGCTATACTGAAGCACTAGAAAAGGCACATGAATTGGAAAA

CCTCAATCTGGCAGAGCAAGAGGTGCAGGATTTAGAGAAGGCTATTCGTTCATTGGGACCTGTCAACTTG

GAAGCTATTGACCAGTACGAAGAAGTTCACAACCGTCTGGACTTTCTAAATAGTCAGCGAGATGATATTT

TGTCAGCGAAAAATCTGCTCCTTGAAACCATTACAGAGATGAATGATGAGGTCAAGGAACGCTTTAAATC

AACCTTTGAAGCTATTCGTGAGTCCTTTAAAGTGACCTTCAAGCAGATGTTTGGCGGAGGTCAGGCAGAC

TTGATATTGACTGAGGGCGACCTTTTAACAGCTGGTGTGGAGATTTCTGTTCAACCTCCAGGTAAGAAAA

TCCAGTCGCTTAACCTCATGAGTGGTGGTGAAAAAGCTCTATCGGCTCTTGCCTTGCTTTTCTCCATTAT

TCGTGTCAAGACCATTCCTTTTGTCATCTTGGATGAGGTGGAAGCTGCGCTGGATGAAGCCAATGTTAAA

CGTTTTGGGGATTACCTCAACCGCTTTGACAAGGACAGCCAGTTTATCGTTGTAACCCACCGTAAGGGAA

CCATGGCAGCGGCTGATTCCATCTATGGAGTGACCATGCAAGAATCGGGTGTTTCAAAGATTGTTTCAGT

TAAGTTAAAAGATTTAGAAAGTATTGAAGGATGACAATTAAACTAGTAGCAACGGATATGGACGGAACCT

TCCTAGATGGGAATGGACGCTTTGATATGGATCGTCTCAAGTCTCTCTTGGCTTCCTACAAGGAAAAAGG

GATTTACTTTGCGGTGGCTTCGGGTCGGGGATTTCTGTCTCTGGAAAAATTATTTGCTGATGTTCGTGAT

GACATTATTTTCATCGCGGAAAATGGCAGTTTGGTAGAGTATCAAGGTCAGGACTTGTATGAAGCGACTA

TGTCTCGTGACTTTTATCTGGCAACTTTTGAAAAGCTGAAAACGTCACCTTATGTAGATATCAATAAACT

GCTCTTGACGGGTAAGAAGGGTTCATATGTTCTAGATACGGTTGATGAGACCTATTTGAAAGTGAGTCAG

CATTATAATGAAAATATCCAAAAAGTAGCGAGTTTGGAAGATATCACAGATGACATTTTCAAATTTACAA

CCAACTTCACAGAAGAAACGCTAGAAGCTGGTGAAGCTTGGGTTAATGAACATGTCCCTGGTGTTAAGGC

CATGACAACTGGCTTTGAATCTATTGATATTGTTCTGGACTATGTCGATAAGGGTGTAGCTATTGTTGAA

TTAGCTAAAAAACTTGGTATCACAATGGATCAGGTCATGGCTTTTGGAGACAATCTTAATGACTTACATA

TGATGCAGGTTGTGGGACATCCTGTAGCTCCTGAAAATGCACGACCTGAAATTTTAGAATTAGCAAAGAC

TGTGATTGGTCACCATAAGGAACGGTCGGTTATAGCTTATATGGAGGGCTTATAATGGCAGATATAAAAT

TGATTGCATTGGACTTGGACGGGACCTTGCTGACTACTGATAAAAGGCTGACGGATCGTACCAAGGAAAC

CTTGAAAGCTGCGCGTGATCGTGGTATCAAGGTCGTATTGACAACTGGTCGTCCCTTAAAAGCCATGGAT

TTCTTTCTCCATGAGTTAGGGACTGACGGTCAGGAAGATGAGTATACCATTACTTTTAATGGTGGATTAG

TTCAGAAAAATACAGGAGAAATCCTTGATAAAACAGTCTTTTCATATGATGATGTGGCACGTTTGTATGA

AGAAACAGAGAAATTATCACTGCCTCTTGATGCCATCTCAGAAGGAACAGTTTATCAAATCCAATCGGAC

CAAGAAAGTCTTTATGCCAAATTCAATCCAGCTTTGACTTTTGTTCCAGTTGACTTTGAAGACCTGTCTA

GTCAAATGACCTACAACAAATGCGTGACCGCCTTTGCTCAAGAACCTTTGGATGCAGCCATTCAGAAGAT

TTCTCTAGAATTGTTTGACCAATATGAAATCTTTAAATCACGTGAAATGTTGCTAGAATGGTCACCAAAG

AATGTTCATAAAGCAACAGGTTTGGCAAAACTAATCAGCCATCTTGGAATCGACCAAAGCCAAGTGATGG

CTTGTGGTGACGAGGCCAACGACCTCTCTATGATTGAATGGGCAGGTCTTGGTGTTGCTATGCAAAACGC

TGTTCCTGAAGTAAAGGCAGCCGCAAATGTAGTGACGCCGATGACCAACGATGAGGAAGCTGTCGCCTGG

GCTATCGAAGAATATGTGCTAAAGGAGAACTAAGATATGGGATTGTTTGACCGTTTATTCGGAAAAAAAG

AAGAACCTAAAATCGAAGAAGTTGTAAAAGAAGCTCTGGAAAATCTTGATTTGTCTGAAGATGTTGATCT

TACCTTCACAGAAGCTGATGAAGTTCCTCAGGAAGAAGCAGAGGTTGAAATTGTTGAACAAGCTGTGTTC

CAAGAAGAGGAAATCCAAGACACAGTTGAAGAAAGTCAGGATTCAGAGCCAGCTGTAGGGGTTTCTCAAG

AAGAAATAGAAGAATTACCAAACTCAGAAGAATTACCAGAGGAAGAGAAGCTTGAGCACGAAGGAACTGT

AGAAGAAAATAATTCTGAAGTGCTTGAACCAGAAGCTCCTCAAACAGAAGAAACTGTTCAGGAAAAATAT

GACCGCAGTCTTAAGAAAACTCGCACAGGTTTCGGTGCCCGCTTGAATGCCTTCTTTGCTAACTTCCGCT

CTGTTGACGAAGAATTTTTCGAGGAACTGGAAGAACTGCTGATTATGAGTGATGTTGGTGTCCAAGTCGC

TTCTAACTTAACGGAGGAACTACGTTACGAAGCCAAGCTTGAAAATGCCAAGAAACCTGATGTACTTCGT

CGTGTCATCATTGAGAAATTGGTTGAGCTTTATGAAAAGGATGGTAGCTACGATGAAAGCATCCACTTCC

AAGATAACTTGACAGTTATGCTCTTTGTTGGTGTGAATGGTGTTGGGAAAACAACTTCTATCGGAAAACT

AGCCCACCGCTACAAACAAGCTGGTAAGAAGGTCATGCTGGTTGCAGCAGATACCTTCCGTGCGGGTGCA

GTAGCTCAGCTAGCTGAATGGGGCCGACGAGTAGATGTTCCAGTAGTAACTGGACCTGAAAAAGCTGATC

CAGCCAGCGTGGTCTTTGATGGTATGGAACGTGCCGTGGCTGAAGGTATCGATATTCTCATGATTGATAC

TGCTGGTCGTCTGCAAAATAAGGATAACCTTATGGCTGAGTTGGAAAAGATTGGTCGTATTATCAAACGT

GTTGTGCCAGAAGCACCACATGAAACCTTCTTGGCACTTGATGCATCAACAGGTCAAAATGCCCTAGTAC

AGGCCAAAGAATTTTCGAAAATCACACCTTTAACCGGAATTGTTTTGACTAAGATTGATGGAACTGCTCG

AGGAGGTGTGGTTCTAGCCATTCGTGAAGAACTCAATATTCCTGTAAAATTGATTGGTTTTGGTGAAAAA

ATCGATGATATTGGAGAGTTTAACTCAGAAAACTTTATGAAAGGTCTCTTGGAAGGTTTAATCTAATCAG

AAGCAAAAATCCTGCAAGGCATAAACTTGCAGGAAATTTTTTTATTCTAAGCGACCATCTTGACGATAGG

CGATATCTGGTTGCCAAGTCCATTTGGCACCGAATTTTTCAAGTAGGTCAAAGCTGGCTTGAGGTCCCAT

GCTTCCAGCTTTATAGTCATGAAGTGGGGCACCATTTTCAGCCCAGAGCTTTTCAATACGATCAATCAAC

TTCCATGACGCACCAACTTCATCCCAGTGGCTAAAGTTAGTTGAGTTGTTATTTAGGACATCATAAATCA

ATTTTTCGTATGGTTCTGGAGAAGCACCAGTTGCAGTCGCGTCTGTACGATAATCAAGTGAGTTAGGAGT

CAAGTTAAATTCTTCTCCTACTTGCTTCCCATTTAGGCTAAGAGAGAAGCCTTCTGTTGGTTGAATATAG

ATGGTCAAAATATTTGGAGCAAGTGGTTCTCCAAAGATAGAATCCATTTGTTTAAAGACGATGTTGACAT

GAGTTCCTTTTTCAGTCAGTCGTTTACCTGTACGGAAAAAGAAAGGAACACCACGGAATCGATCGCTGTC

TACAAAGAAGGCACCAGATGTAAAGGTTTCAGTTGTTGATTCTGGATTCACATTTGGCTCGCTACGATAA

GAGATGTATTTCATGCCATCAATCTTACCAGAGCGGTATTGCCCACGGATAAAGTGTTCTTTGAGTTCTT

CATCAGTTGGATGATAGAGGTTTTTAAAGACCTTAATCTTTTCAGCACGAATCTCGTCTTTTGTGAAGCT

TGCTGGTTTGTCCATGGCGAGGAGCGAAAGAAGTTGTAGAGTGTGGTTTTGGACCATGTCACGGAGGGCA

CCGGATTGGTCATAGTAGCCACCACGTTCTTCTACACCCAAGCGCTCCGCAAAGGTAATTTGAACATTGT

CGATAAAATCCTTGTTCCAAACGTTTTCAAAAATCAAGTTTGCAAAGCGAACTGCAAAGATGCTTTGGAT

CATTTCCTTACCAAGATAATGGTCGATACGGAAAATTTGTTCTTCGTCAAATGTTGCTAGGAGTTCGTCA

TTCAACTTGCTTGCAGTTGCGTAATCTGTACCAAATGGTTTTTCAACGATCAAGCGCTCAAAACCTTTGC

CATCGACAATGTTTTCAGATTTGAGGTGTTTGGCAATGGTTCCAAAGAACTGAGGTGCCATAGACAAGAA

GAAGAGCTTATTGTGTTCAGCTTGGTATTTTTCATTAAGCTCAGCTTGTAATTGACGCAAAGCAATATAA

TGTTCCGAATCATTGACATCATGGCTTTGATAGTAGAAGTGGCTAGCAAATTCTTGGGCTTGCTCGGTAC

TATCTGCCAAATCAAGGATGGACTCGACAACTACAGATTCAAAATATTCCTTACTCCAAGGTCTACGGGC

AGTTCCAATAACGGCAAAGTGCTTGGAAAGATTGCCGGATTTATATAGTCTAAAAAGGGAAGGGTAGAGC

TTGCGTTTAGCCAGGTCTCCACTCGCACCGAAAATTGTAACAATAACCTTAGATGACATCTAGCTACCTA

ATTTCTATTTTTATTCCTAGTCTTGCTAGGTATGAGGAAACCTCATTTCATAAACTTAATTCTAACATAA

TTTTCCGAAAAATCAAAAATTCCAATACGAGGTAGAAAAACTGCCAGGAAATCCTTACAGTTTGAGTTTA

GACGTTTAAGACCTTATCTAAGAACTCTTTCAGACGAGGGTGTTGTGGGTTATCAAAGATTTGGTCAGGT

GTTCCGTCTTCAAGGAACTCGCCATCTGCAGTAAAGATAACGCGGTTGGCAACCTGACGAGCAAATCCCA

TCTCATGGGTTACGATAATCATGGTCATGCCTTGCTCAGCCAATTCCTTCATAACGTTAAGTACGTCTCC

AACCATCTCAGGGTCAAGGGCAGAAGTTGGTTCATCGAAGAGCATGATGTCTGGATTCATTGCTAGGCCA

CGAGCGATGGCCACACGTTGTTTTTGACCACCTGATAGGCTATCTGGATTGGCATTAGCTTTATCTGCTA

GTCCAACCTTTTCAAGCAACTCCATTCCCAATTCCTCAGCTTCTTCCTTAGTCATCAACTTGTGCTCAAT

AGGAGCAAAGGTGATGTTGTCCAATACAGACATATGAGGGAAGAGGTTGAAGTGTTGGAATACCATGCCG

ATATTTTCACGGACGTGGTCAACATTGGTTGTTTTTTCAGTTAAATCATAGCCGTTCACAGTGATGTGAC

CGCTAGTGACTTCTTCTAAAAGATTGAGGCTACGGAGGAAAGTTGACTTACCAGAACCTGAAGGACCGAT

GATACAAACAACATCTCCTTCATAGAACTTAGTCGTAATTCCTTTTAGGACTTCATTTTTTCCATAGTGC

TTGTGTAAATCATTTACATCAATTTTTAATTTTGCCATTAACGAATCCTCTTTTCTAAGCGTTTCGCTAG

TCTAGTCAAAAGTGTGATAATTACAAGATAGAAGATAGCAAGGATTGCATACATCTTGAAACTTTGGTAG

TTACGAGCAATGATAATCTTACCAGTTTGGAAGAGTTCAACCAAACCGATAGCAGATACGATAGTTGTAT

CTTTAAGAGCGATAACGAATTGGTTGACAAAGTTTGGCAACATCAATTTAGTTGCTTGTGGCAAGATAAT

CTTACGCATGGTTTTTCCATAAGAGATACCCAAGCTTCGGCTGGCTTCCATTTGGCCAACTGGAACGGCC

TGAATACCACCACGAACGATTTCAGCGATATAAGCAGCCGCATTGAGTGAGAGGGCAATGGTTCCAGCTA

CAAAGTCGTTAATTGGGCTTTGTTGGCCTGTGATAGACTCGATGAAGTTTGGAATTCCCCAGAAGATGAA

GGCTGCAAGAATCATCAATGGAATACCACGAATAACGTCAACGAAAATCTCAGAGATGACGCGAAGAGAT

TTGTATGGGCTAACGCTAAACATACCGAAGATAATTCCGATGACAATGGCAATAGCAAATGAGATAAGAG

CTAGAGCAAGAGTGATACCAAGACCGCTAAGGAGTTGTTTGTAGTTGTTTTGAAGCAAGCCCCAGAGCGT

TGTTTCGTCAACAGTACTTGTTGAAGCAGTTGAAGATTCGCTAGCTAGGTATTTGTCAAGAATCTTTTGG

AATTCACCGTTTGCTTTAAGGTTTGCAAGTCCGTTGTTGAACATTTCAATCAGTTCTGGATTTGCTCCTT

TTTTAACGGCAAAGGCTGTTTCACCGATTGGAGTTCCAGAGATTGGAGTTTTCAATTTTTGACCTTGGCT

GATAGAATATTTGAGAACAGGTTCATCATCCATAACGGCATCAATGGCACCAGTGTTTAAACTGTCATAC

ATTGAAGAACCATCAGCAAAGGTTTTGATTTTGTAGCCGTATTTGCTTTGATTTTCTGTTAGGAAGGTTT

GAGAAGCAGTTCCGTTTTTAACACCGACTGTCTTTCCTTTTAGATCTTCATAAGAAGCAATATTACTTGA

TTCTTTGACACCAAGAATGGTATTAGCAGTGTAGTATGATTCTGAGAAGTCAAAAGTTGCCTTACGAGCA

TCTGTGACAGACATACCAGCGATGATACCATCGGCTTGACCAGCTTGGACAGCACTGATAGCAGCATCAA

AACCAGGGTTGGTGATTTCAATTTCAAAACCTTGGTCTTTAGCGATTGCCTTAATCAATTCCATATCAAT

ACCAGTGTATTGGTTGCTTGAATTTTGGAAAACAAAAGGGGCAAAAGAAGAATCGCTGGCAATGATATAT

TTAGCCTTAACAGGAATAGCTTTTAATCCTGCGAGAGTAGTTGTAGTTGGCACTGCTGAAGATGATGAAG

CAGTCCATTTCTTGATAATTTTATCAAGACTACCATCTTTTTTCATTTCAGACAAGGCTTGGTTAAATTC

AGTAACCAGGTGCTCGTATTTACTTCCTTTTTTCACACCGAAAGCAAAACTTCCTACAGCTTCACCATCC

ATTTCAATATGGAGGTCTTGACCTTGGTTAATGGCATATTCGATAACAGGTTTGTCATCCATCATGGCAT

CGATGGCACCAGCACTCAAGCTGTTGTTCATTAAATCACCAGTGTCAAATGTTTTAATAGTAAAGCCATA

TTTATCTTTGATTGTTTCAAGGAAACGTTGAGCGGCAGTTCCGTTTTTAACACCAACGGTTTTGCCAGTT

AATTGGTCGTACTTGCTAATTTTGTGTGACTTTGTAGTAGCAATGACAACTTTTGTATCATAGTAAGTAT

CAGACATGGTGAAGACTTTTTCACGTTCTTTAGTCTTTGTCATCCCTGCCATGATAGCGTCGGCTTGCCC

AGCTTGAACCGCATTGACTGCTGCGTCAAATCCAGGATAGGACATCTGAATGTTCCAGCCTTTAATCTCA

GCGACTTTGTTAATAATGTCAACATCAATTCCTTTATAAGTTTGATCTGAATCTTTAAACTCAAAAGGTG

CATAGGCGGTATCAGAAACAATCTTAATCGTTTCTGCTTTGGCAATACCTAATGAGAAAATTGGGAATAA

AATTAGCAAAAATGCTAGAAATTTTTTCTTCATTTTTAGTCTCCTTTTCCGAATATTCTCTCATTATATC

AGAAAAAGTAAAAAAAGGCAAATTGTTATATTTTTCGTGTCAGAAAATATAACATTGATTTTTCCTTTTC

TTTCTTGAATTGCTATTAAAAAGTGCTATAATAATAGTATATATAGAAGAAAAGAGGACGGGGATATGAA

GAACAAAAGAATATTTAAAGACTTCCAAGCTTCAAAAATGAGTTTAAACATTTACACAAGCCCCTTGTTA

GCCTTTGTTTTTGTCTTCATAGGAGAGTTTGTGGCTTTTACTTTGTATGGTATTGGCTTGTTAGCTCTCA

TCGGACTTGCTAGAAATTTTGGAGAGGCTGGTCAAAATCTTGCAACCTACTTGCAGACCTTGCATCAGAG

CTTGACGGATAAAACAAGTGACTTTCGTTTAATTTTAGGATTACTGGCCTTTGGTTTTATTCTTAACACT

GTGTTCAGATGGACAAGAAAAGTTGAGAAAAGACCTATTCGAACCTTGGGATTTTATAGAGAGAATTTCC

TCAGCAATCTTCTGAAAGGATTTAGTCTAGGCTTGGCACTTTTTCTTCTGACCTTGTTAGGTTTAGTGGT

CTTAGGTCAATATCGTTTGGAATCCATTCACTTGAATCCTTATTCTCTTGCCTTTGTCGTCTTTACTATC

CCATTTTGGATTTTACAGGGGACAGCAGAAGAAGTGGTGGCCCGTGCTTGGCTACTTCCTCAATTGGCCT

CAAGAACCAATCTAAAACTAGCTATTCTTATATCTAGCCTGTTCTTTACCCTGCTTCATATGGGCAATTC

TGGCCTCACCCCTCTATCTCTAGTAAATCTCTTTTTATTCGGAGTTGCCATGGCTCTTTATCTTCTCAAA

ACTGATACAGTTTGGGGTGTTGCAGGTATTCATGGTGCTTGGAATTTTGCTCAGGGTAATCTCTTTGGGA

TTTTAGTTAGTGGTCAACCGTCAGGAACGTCTCTGATGACCTTTTTACCACAAGGCAATCAAGATTGGTT

ATCAGGTGGTTCTTTTGGCATAGAAGGTTCCATTATGACAAGTCTGGTATTACTACTGCTGATTGTCTAT

CTTGCTAATAAATTAAAGAAAGAAAATGAAAGGATGTGACTTCGGTCCGTCCTTTTCTTCGTGAAAATAC

TATAAGTATGCTAAAATAGGAATAGCACATGGAGAGAGGATTCTTATGATCAATCACATTACAGATAATC

AATTTAAACTAGTATCAAAATATCAACCATCAGGAGATCAACCCCAAGCTATCGAGCAGTTGGTGGATAA

CATTGAGGGGGGAGAAAAAGCTCAGATTCTGATGGGGGCGACTGGAACAGGGAAGACCTATACTATGAGT

CAGGTCATTTCTAAAGTCAATAAACCAACTCTGGTTATTGCCCACAATAAAACTCTGGCTGGTCAGCTCT

ATGGGGAGTTTAAGGAATTTTTCCCTGAAAATGCAGTTGAGTATTTCGTATCCTACTATGATTATTACCA

GCCAGAGGCCTATGTCCCTTCTAGCGATACCTATATTGAGAAGGATAGTTCTGTCAATGACGAGATTGAC

AAGCTTCGCCACTCAGCTACCTCAGCCCTTTTGGAGCGTAATGATGTTATTGTCGTGGCCTCAGTCTCTT

GTATCTATGGTTTGGGTTCGCCCAAGGAATACGCTGATAGTGTCGTTAGTCTCCGTCTTGGTCTAGAGAT

TTCTCGTGATAAACTCTTGAATGACTTGGTCGATATTCAGTTTGAACGCAATGATATTGATTTCCAACGC

GGAAGATTTCGCGTTCGTGGGGATGTGGTAGAGATTTTCCCAGCTTCCCGAGATGAACATGCCTTTCGAG

TAGAATTTTTTGGAGACGAAATTGACCGTATTCGTGAAGTTGAGGCTCTGACAGGTCAGGTGTTGGGAGA

AGTGGATCATTTAGCGATTTTCCCAGCGACACACTTTGTGACCAATGACGACCACATGGAAGTTGCCATT

GCAAAGATTCAGGCCGAGTTGGAAGAACAATTAGCTGTCTTTGAAAAGGAAGGTAAACTGCTTGAAGCCC

AGCGTTTGAAACAGCGGACAGAGTATGATATCGAAATGTTGCGTGAGATGGGCTATACCAACGGGGTTGA

GAACTATTCACGACACATGGATGGACGGAGCGAAGGAGAGCCTCCTTATACGCTCTTAGATTTCTTCCCA

GATGATTTTTTAATTATGATTGACGAGAGTCACATGACCATGGGGCAAATCAAGGGCATGTACAATGGAG

ACCGTTCGCGTAAAGAAATGCTGGTTAATTATGGTTTCCGTTTGCCGTCTGCTTTGGACAATCGTCCTCT

CCGTCGGGAGGAGTTTGAGAGTCACGTTCATCAGATTGTTTACGTTTCAGCGACACCTGGTGACTATGAA

AATGAACAGACCGAGACAGTGATTGAGCAAATCATTCGTCCAACGGGACTCTTGGATCCAGAGGTGGAAG

TCCGTCCGACTATGGGACAGATTGATGACCTCTTGGGTGAAATCAATGCCCGCGTTGAAAAAAATGAGCG

TACCTTTATCACAACTTTGACCAAGAAAATGGCAGAGGACTTGACCGACTACTTCAAGGAAATGGGTATC

AAGGTCAAGTACATGCACTCGGATATCAAGACCTTGGAACGGACGGAGATTATCCGTGACCTGCGCTTGG

GTGTCTTTGATGTCTTGGTCGGAATTAACCTGCTCCGTGAAGGAATTGACGTTCCTGAAGTGAGCCTCGT

AGCTATTCTCGATGCTGACAAGGAAGGTTTCCTACGTAACGAGCGTGGACTCATTCAGACTATTGGTCGT

GCTGCCCGTAACAGTGAAGGTCATGTCATCATGTATGCTGACACGGTTACCCAGTCTATGCAACGTGCTA

TCGATGAAACTGCCCGCCGTCGGAAAATCCAGATGGCCTATAATGAAGAACATGGTATCGTTCCACAAAC

CATTAAGAAAGAAATCCGTGACCTGATTGCCGTAACTAAGGCAGTTGCTAAGGAAGAAGACAAGGAAGTT

GATGTTAATAGCCTCAACAAACAAGAACGTAAAGATCTTGTTAAGAAACTCGAAAAACAAATGCAAGAAG

CCGTCGAAGTGCTTGACTTTGAACTAGCAGCACAGATTCGTGATATGATGTTGGAAGTCAAGGCCTTGGA

TTAGGGGAATAGTATGATTTATTTAAGAAAGTTAAAGAGAGAAGATTTGATGTCTTTATGGGAAATGGCT

TATTCACAACTTAATCCAGTTTGGAAACAGTATGATGCTCCCTATTATGATGATTATCAGTATTTTTCAA

ATTTTAAAGAATTCGAACTACAAAAATCAGAATCCATTTTAAGCAACTCAAATCGCCTTGGTATTTTTGT

TGATGATAAACTAGTTGGGACTGTTTCGCGTTATTGGGTATGTAAACAAACAAGATGGATGGAATTGGGA

ATTGGTATTTATGATAAAAAATTCTGGAACACTGGTATTGGGAAAGTTGCTATGTTGCAGTGGATAGATA

GGACGTTTCAGGATTACTTGGAGTTGGAGCATCTGGGTTTGACAACTTGGTCAGGGAATATTGGTATGAT

GAAACTTGCTGAAAAATTAAGAATGAAAAAAGAAGCTCATATTCCAAAAGTTCGTTATTATCAAGGTAAA

TATTTTGATAGTATTAAATATGGTATTTTGAGAGAAGACTGGGAGAAAATAAATGACGGTTATTATCAAA

TCAATGGAAACTCCTGAAGAGATAGAAGATAAATCCCTTGTTCACTGGCAAACGTGGAGAGAGGCTTATG

ATGACCTTTTGCCTGCAGAATTTCAGGAGACAATGACATTAGAAAGGTGTCGATTCTTTAGTCAAAAGTA

TCCAGAAAATACATTGATTGCGATAGATGATCTGAAGGTAGTTGGTTTTATCAGTTATGGTAACTTTCGT

GATGAGACTATTCAAGCTGGTGAAATTATTGCTTTATATGTTTTAAAAGACTATTACGGAAGAGGTATCG

CACAAAAGTTAGTGAAAGTAGCTTTGACTGCTCTTGATCATTTTTCTGAAATTTTCTTATGGGTATTGAA

AGATAACAAGCGAGCCATTGCTTTCTATCAAAAAATGGGTTTTACTTTTGATGGACAAGAAAAGATACTT

GAACTTGGAAAGCCTATAAAGGAAAAACGAATGGTATTCTATTCTAAAATAATTTTAAAAAGTAGAAGCT

AATGGCACTGGTACCAAGTCTGAAAATTTAATAAATTAGAAAGCGAGTAAATTTATGTCCCGTTCCCAAT

TAACGATTTTAACAACCATTTGTCTGATTGAAGACCTCGAAACTCAGCGCGTGGTGATGCAGTATCGCTC

TCCTGAAACCAATCGCTGGTCTGGTTATGCCTTTCCTGGAGGTCATGTAGAAAATGGTGAGTCTTTCGCA

GAGTCTGTCATTCGTGAAATCTACGAAGAAACAGGATTGACTATTCAAAATCCTCAACTTGTCGGCATTA

AAAATTGGCCACTAGATACAGGTGGGCGCTATATTGTCGTTTGTTATAAGGCGACTGAGTTCTCTGGTAC

CCTTCGCTCTTCAGATGAAGGAGAGGTTTCTTGGATTCAAAAAGACCAGATTCCAAACTTGGATCTGGCC

TATGATATGCTACCCTTGATGGAGATGATGGAAGCGCCTGATAAGTCGGAGTTTTTCTACCCTCGCCGTA

CAGAAGACGATTGGGAAAAGAAAATCTTCTAGTCTTTTACTAAATAACCTAGCTGATCCAAGGCCTCCTC

GATATAGTGGAGGTCTTGTTGTGTTTCGGCTTCGACTAGGTGGTAATGGATGCCATCTGTCAATTCAGAT

AGAGGTCTAAAGTCAGAATGCTCGACTTGTTCTAGAAAATGTTGCACATCTCTGCGACAAGACAGTTTAA

GCAAGGTTTCAATTTCTCCATAAACGGGATGGTCAATCAAGGTATTCTGGACATGCCCACCATTATCGAC

AATAGCAAGGAGTTCCTGACCGATTTCTTCAACTTCATGTTTCACTTTGAAAAGTTTGTGAACATAAGGA

TTGGTATCAATTTGCTTATAGATGTAGCCACGATTGGTGGATAGGATAGGAGCGCCATCGGCTCTCAAAA

TTGCAATGTCCTGCACAATGACCTGACGTGTGACATGAAAATGTTCCGCCAAACTTTGGCCATTAAGGGC

TTTAGGAGCTTCTTTCAAGAGTTGGAGCAGGGCTTGTTTGCGATCTTTTGTCATAGCTTTTCCTTTTAAC

GGCGTTTTCGAAGCACTTTATAGACAGCTAGTGCTAATGTATAGTCTACCATACTATGGATAATTGTGCC

AAATCCAACTAGTACAAATAGAACATAGAACATGTTTTCTACATTGGTACCCGAAGTTGCGTAAAAAAGG

ACACAGGCTAATACTTCAGCAAGGGCATGAACAACAGCCAAAACAAAATTGAAAACCCAGGAAGATTTTG

GTTTATCTAGGGTATCGGGGAATTTTTGTAGGTAAAGAGCTCCTAAAGCACCAAAAGATATATGGGAAAA

AGCCCGAAAAACGATAACCATGGGATAGCCAGCCATCAAAAATCCAAAACTAGAGGCTAGGATGACAAAA

ACTGCCATCAAGGGCGACAAGAACATGGCTATAAAAATAGCGATGTGGCTCCCCAAAGTATAGGAAGCAG

GTGGAATGACAATCTTGAAAGGCATAACAATTGGAATCAAAATCGCAATAGCCGTTAAAAGGGCTGTCAT

TGTCATAAATTGTGTCTTTTTCCGTGTATTCACAAGAATCTCCTTTTTAACTGCATATACACTAGTATGG

TACAATAAACCAGACAATAAAGCAAGAATTTACTTGGGTTTATAGATCATTTTTTAGTTAAAAGTTATAG

TAGATTGAAACTAGAATAGTCCACCTCTAATTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGGCTGTCCTGATC

GATTTGTCCTGTTCGATTTGTCCTGTTCTTATTTCGTTTTACTATAGTAAAGATTTCATTAAAAAGAAAC

TGTATAGAGCAAAATCTCCACCTTCAGGTTTGAAAGCGGAGATTGTTTTTATTTTTTCAAGGTTTGTAGT

CGTGGAACAATGGCTAGGGTTAGAATTGCAGAAATGACCAATTCAGCAATTGAATTTGTTGAGATAACGG

TTGCCAGAAGAAGTTGGATATTTCCATTATAAACATTTCCAAATAGGAAGAAGATTCCTCCAAGGACAAA

GATAGTATTTGTCAAGGAACCAAGGGCTCCAGCTAAAATCAGACCAGTCTTGTTTTTCATCAGTTTATAG

ACTAAGTAAGGAGTTAAACCAATCAAAATACGTGGGACGATGGCAATGATAGCTGAGTAGATGTTTCCGT

TTGGTACGAAGGGAGAGAAGAGGTAGCTTGTCGGTAGAATCGTAATCGTGTTAACCGTCAAGCTAAGTAA

TCCCATCAAAAATCCAAGTGTAACCCCAACTCGTGGACCATAAATAATGCTGGCAATAATGACAGGAATA

TGAACAATGGTCGGTTTGATTGGAAATGGAAAAAGGTTAAAGATAAGTGAGCTCAGAAAGTGTATCACGA

GCATGGTAGCAAAAAAGATAGCAATGGGTGCAATATTAGAGCGTTTTTTCATCGATAGTTTCCTTTATTC

TTTCTAAAATAATTGTGAGGTCAGCTAAAGCTCCTCGTCCGTGGTCTCCACAAGCTAGTAGGGATTCCTT

AGGAGCAATCAGCTGATAGCCGTAGGTTTCTAATGTTTTCAGATTATTCTGAGTTACTGGATGGTCATAC

ATTTTTGTATTCATAGCAGGAGCTATTAGTTTGGGAATATGACTTGGTAGGGCTAGAGCTGTACTGGTTA

CCATGTTGTCCGCAAATCCGTGAGCTAGTTTTGCAATAGTGTTAGCAGTTGCAGGTACCACGATAAATAA

ATCTGCTTTTTTTCCAAGTTCGATATGATTGACCTGATCAGGATAGGGTTCCTTCATGACATCCAAGTGG

ACAGGATTCTGTGAGAGTACCTGTAGTGTCAAAGGTTGGATAAACTCTGTAGCAGCCTGAGTCATTAAGA

CAGTGACTTGATGGCCTTGTTTTTTTAGAGAACTGACTAAATCTGCCGACTTATAAGAGGCGATTGAACC

CGTTACAGCCAAGAGAATGTTTGCCATAGTTTTCCTTTCTAAGAATGATAGGCTTGAATTTTTTCAAGGA

GGAGTTCTGCAATTTCTTCTTTAGTCTGGACTGTTTGAAGCTGATTTTTCTCAACAAATATAGCTCGGTG

CTGACCTGCTGAAATTTGAGTCAGGTCATTCGCGATGATTAAATCTGCTTGATTCTTGATAAGACTTTTT

CGTGCAATGTCAACCAGATGATCTTCGGTAACATCAACCAGCAGTTTGAAACCAATCAGATGAATAGTAG

GATTCCATTCCTTGACTAGGGATATGATTTTGGGTGTCTTTTTAAGGAACAAAACCTGAACCTCATCAGT

TGAAGAAATCTTGGCCTGATGATTCTGCTTGCTTAAAAATTCTTTTAGATTGGAGCTAGCCTGAACTTCC

TCAAGCCCTGTCATATAAACAGGAGTGTAGTCAGAAACAGCCATTGAGTGGATCAAGACCTGATAATCCT

GAACACGTTCTTGCATTTCTATTAGAAGGTCCTTGGTGTTGGTAATTTCTCGAATACTTAGGTTAGGATG

AGGCTCTGGCTTCAGAGCTCGTTTTGTCGTAATTAAACAAACTTCATGCCCTGCAGAAAGCAAAGTCTCT

GTGATAATTTTCCCCAAGTGACCTGTAGAATGGTTAGTGATAGAGCGGACGCTATCGATAGCTTCACTGG

TACCGCCCGATGTAACTAAAATTTTCATAGCACTATTGTACACAAAAATAAGCGGTAAGTAAAATGAAAG

TGATAAATTTTTGGTAAAAACGAAGATTTACTATAGTTTCAAACTATAAAGCCATATAAAATTTAAGAAA

GGACTCTAAAAGTCTTAAAAACAGAGATATTTACGAACGTTTAGAGAGTTTTAAGATGTTAAAAATCTTG

TTTTGTGATATAATGAATTATCATATAAGAGGTTAGAGGAATTTTGAATGAAAACAGATATTGAAATCGC

ACAGAGTATTGAGTTGAAGCCAATTGTTGATGTTGTAGAGAAACTTGGTATTTCTTACGACGATTTGGAG

TTGTACGGAAAGTACAAGGCTAAACTCAGCTTTGATAAAATTCGGGCAGTTGAGAGCAATCCAGTCGGTA

AATTGATCTTGGTTACTGCCATCAACCCAACACCTGCAGGTGAAGGAAAGTCGACGCTTACCATTGGTCT

TGCGGATGCCTTGAACAAGATTGGCAAGAAAACCATGATTGCTATCCGCGAACCGTCTCTTGGTCCAGTC

ATGGGGATCAAGGGTGGTGCTGCTGGTGGTGGGTATGCACAAGTTCTGCCAATGGAAGACATCAACCTCC

ACTTTACTGGAGATATGCATGCTATTACAACTGCCAACAATGCCCTTTCTGCCTTGATTGACAACCACTT

GCACCAAGGGAATGAGCTGGGAATTGATCAACGTCGTATCCTCTGGAAACGCGTTGTGGACTTGAACGAC

CGTGCGCTCCGCCATGTGACTGTTGGTCTTGGTGGTCCTCTAAACGGTATTCCACGTGAGGACGGTTTTG

ATATTACAGTTGCTTCAGAAATCATGGCAATTCTTTGCTTGGCAACGGACATCGAGGACTTGAAACGTCG

TTTGGCGAATATCGTTATTGGTTATCGCTATGACCGTACGCCTGTTTCTGTAGGTGATTTGCAGGTTGAG

GGTGCCTTGGCTTTGATTTTGAAGGATGCTATTAAGCCAAACTTGGTTCAGACAATTTACGGTACACCTG

CCTTTGTACACGGTGGTCCATTTGCCAATATCGCTCATGGCTGTAACTCTGTTTTGGCGACGACAACAGC

CCTTCACTTGGCTGATTACACTGTTACTGAAGCTGGTTTTGGTGCGGATCTTGGTGCTGAGAAATTCCTT

GATATCAAGACACCAAACTTGCCAACATCTCCAGATGCAGTTGTTATTGTCGCAACCCTTCGTGCCCTTA

AGATGAATGGTGGTGTGGCTAAAGACGCTCTGACTGAAGAAAATGTAGAGGCAGTTCGTGCAGGTTTTGC

TAACTTGAAACGCCACGTTGAAAATATCCGTAAGTTCGGTATTCCAGCAGTTGTAGCTATTAACGAATTT

GTATCTGATACAGAAGCTGAAATTGCAGTCTTAAAAGAACTCTGTGCCTCAATCGATGTACCAGTTGAAT

TGGCTAGTGTCTGGGCTGATGGAGCAGAAGGTGGAGTAGCACTTGCCGAAACAGTTGTTAAGACAATTGC

TGAAAATCCAGCTAACTATAAACGTTTGTACGATAATGACCTTTCTGTCCAAGAAAAGATTGAAAAAATT

GTCACTGAAATCTATCGTGGTAGCAAAGTGAACTTTGAGAAGAAAGCTCAAACACAAATTGCTCAAATCG

TTCAAAACGGTTGGGACAAATTGCCAATTTGTATGGCTAAAACTCAATACAGTTTCTCAGACAATCCAAA

TGCGCTTGGAGCACCAGAAAACTTTGAAATTACCATTCGTGAATTGGTACCAAAATTAGGTGCAGGCTTC

ATCGTTGCCTTAACTGGTGATGTTATGACCATGCCAGGTCTTCCAAAACGTCCAGCAGCTCTCAACATGG

ATGTTGAAAGCGATGGAACTGTGCTAGGCTTGTTCTAGTGGATTGAAATTGACTTTAAGTGAGTTTGGAA

ATAATATCCAAGCTCATTTTTTCTCAGACTGCAAGCAGTTCATCAATAAGATTTATACTCTTCGAAAATC

TTTTCAAACTACGTCAGCTTCACCTTGCCGTAGGTATATGATACTGACTCTGTCAGTTCTATCCACAACC

TCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAGT

AGATAGAAAAGTTATATACTATCTATTGAAAATATTATAAATCAGATACAAAGACAGGTGAAACCTTCTG

TGTTATACTAGAGATATGTTAGATTTGAAAGAATACGGTATCGTCATGTGGCCGGAGGAGAAAGTCATTT

CTTTCCGTGAGAAACTTCTCGCTTGGTATGATGAAAACAAAAGAGATTTGCCTTGGAGGAGAAGTAAAAA

TCCTTATCACATCTGGGTATCTGAAATCATGCTTCAGCAGACCAGGGTGGATACAGTTATCCCTTACTAC

GAAAGATTTTTGGACTGGTTTCCAACTGTCGAAAGTCTGGCAACTGCGCCTGAGGAGAGTTTACTGAAAG

CTTGGGAGGGCTTGGGCTATTATTCTCGAGTTCGCAATATGCAGGCTGCAGCCCAGCAGATTATGACTGA

CTTTGGTGGCCAATTTCCAAATACCTATGAAGGAATTTCCAGCTTGAAAGGGATTGGACCTTACACAGCA

GGAGCCATTTCCAGTATTGCTTTTAACTTGCCTGAGCCAGCTGTAGATGGTAATGTCATGCGGGTCTTGG

CGCGTCTGTTTGAAGTCAACCACGATATTGGGATTCCAAGTAATCGAAAAATTTTTCAGGCAATGATGGA

GATCTTGATTAATCCAGATCGTCCGGGTGATTTTAATCAAGCCTTGATGGACTTAGGGTCTGATATTGAG

TCTCCTGTAAATCCCAGACCTGAAGAAAGCCCAGTCAAGGACTTTAGTGCGGCATATCAGAATGGAACCA

TGGACCGTTATCCAATTAAATCTCCTAAGAAAAAGCCGGTTCCTATTTATCTTAAAGCCTTAGTTGTGAA

AAATTCTCAAGGACAATTTTTACTTGAAAAAAATGAAAGCGAAAAGCTCTTGGCAGGTTTTTGGCATTTC

CCCTTTATAGAAGTTGATAACTTTTCGCAAGAAGAGCAGTTTGACCTCTTTCATCAGGTTGCGGAAGAAA

GTGTGAACTTTGGCCCCAGTCCAGAAGAGAGTTTCCAGCAGGACTATGACCTAGATGTTGATTGGCTTGA

TGTTTGTTTTGATACAGTCCAGCATGTTTTTAGTCATCGAAAATGGCATGTACAGATTGTAGCAGGTCAG

GTGAGTGACTTCCATGATTTTTCAGATAGGGAAGTTCGTTGGCTTTCACCAGAAGAATTCAAGAATTACC

CACTTGCCAAACCCCAACAAAAAATCTGGCAGGCTTATGCACAAGCCAATTTAGACAGTAGCCAAGACTA

GCTATTGTGTCTTCTGACTATTTTTTGGTATAATAGTAGAGAAAAAGGTGAACATATGAAAAAAATACTA

ATTGTAGATGATGAGAAACCAATCTCGGATATTATCAAGTTTAATATGACCAAGGAAGGTTACGAAGTTG

TAACTGCTTTTAATGGTCGTGAAGCGCTAGAGCAATTTGAAGCAGAGCAACCAGATATTATTATTCTGGA

TTTGATGCTTCCAGAAATTGATGGTTTAGAAGTTGCTAAGACCATTCGTAAGACAAGCAGTGTGCCCATT

CTTATGCTTTCAGCCAAAGATAGTGAATTTGATAAGGTTATCGGTTTGGAACTTGGGGCAGATGACTATG

TAACGAAACCCTTCTCCAATCGTGAGTTGCAGGCGCGTGTTAAAGCTCTTCTGCGTCGTTCTCAACCTAT

GCCAGTAGATGGTCAGGAAGCAGATAGTAAACCTCAACCTATCCAAATTGGGGATTTAGAAATTGTTCCA

GACGCCTACGTGGCTAAAAAATATGGCGAAGAACTAGACTTAACCCATCGTGAATTTGAGCTTTTGTATC

ATTTAGCATCGCATACAGGTCAAGTCATCACGCGCGAACACTTGCTTGAGACTGTCTGGGGTTATGACTA

TTTTGGTGATGTCCGTACAGTTGATGTGACTGTACGACGTCTGCGTGAGAAGATTGAAGATACGCCCAGC

CGACCAGAGTATATCTTGACGCGCCGTGGTGTAGGGTATTACATGAGAAATAATGCTTGATTTACTGAAA

CAAACCATTTTTACCAGAGATTTTATCTTTATCCTGATTTTGTTAGGTTTCATCCTTGTTGTGACCCTCT

TATTACTGGAAAATAGACGTGATAATATTCAGTTGAAGCAAATCAATCAAAAGGTTAAAGATTTGATTGC

AGGAGATTATTCCAAGGTTCTTGATATGCAAGGTGGGTCTGAAATCACCAATATTACCAATAATTTGAAT

GACTTGTCGGAGGTTATTCGTCTCACTCAGGAAAATCTAGAACAAGAGAGTAAGAGGCTAAATAGTATTC

TGTTTTATATGACAGATGGGGTTCTTGCGACCAACCGTCGGGGTCAGATTATCATGATTAACGATACAGC

CAAGAAGCAACTGGGGTTGGTTAAGGAAGATGTTCTGAATAGAAGCATTTTGGAATTGCTCAAGATAGAA

GAAAACTATGAATTGCGTGATTTGATTACCCAAAGTCCAGAATTGTTGCTAGATTCCCAAGATATCAATG

GCGAATATTTGAACCTTCGAGTTCGCTTTGCCTTGATACGTCGAGAGTCTGGCTTTATTTCAGGTTTGGT

GGCTGTTTTGCATGATACGACGGAGCAGGAGAAGGAAGAACGCGAACGAAGACTCTTTGTTTCCAATGTT

AGCCATGAGTTACGGACTCCTCTGACTAGCGTAAAATCCTATCTTGAAGCCTTGGATGAGGGGGCTTTGT

GTGAAACTGTAGCACCAGACTTTATCAAGGTTTCTCTTGATGAGACCAACCGTATGATGCGCATGGTGAC

GGATCTTCTCCATCTTTCACGTATTGATAATGCTACCAGTCACCTAGATGTGGAACTGATTAACTTCACT

GCTTTTATTACCTTTATCCTCAATCGTTTTGACAAGATGAAAGGACAGGAAAAGGAGAAAAAATATGAGT

TGGTGAGAGATTATCCCATCAATTCTATCTGGATGGAAATTGATACAGATAAGATGACGCAGGTTGTCGA

CAATATTTTAAATAATGCTATTAAGTATTCGCCAGATGGGGGTAAAATCACTGTCAGAATGAAGACAACT

GAAGACCAGATGATTTTATCCATTTCTGACCACGGTTTGGGGATTCCTAAGCAGGATTTACCACGTATCT

TTGACCGTTTCTATCGTGTGGATCGTGCTAGAAGTCGTGCACAAGGTGGTACAGGTCTAGGACTGTCTAT

CGCTAAAAAAATTATCAAACAACATAAGGGCTTTATTTGGGCCAAGAGTGAATACGGCAAGGGTTCAACC

TTTACCATTGTGCTCCCTTATGATAAGGATGCAGTGAAAGAAGAAGTATGGGAGGATGAAGTAGAAGACT

AGAATGAGTGAAATAGGCTTTAAATACAGTATTTTAGCGTCGGGTTCCAGTGGAAATTCTTTTTATCTGG

AAACCTCAAAAAAGAAGCTTTTAGTAGATGCAGGCTTGTCTGGCAAGAAAATTACCAGTCTGCTAGCTGA

AATTAACCGTAAGCCAGAAGACCTGGATGCCATCTTGATTACCCATGAGCATTCAGATCATATCCATGGA

GTAGGCGTTTTGGCTCGCAAGTATGGTATGGATCTTTATGCCAATGAAAAGACCTGGCAAGCTATGGAAA

ATAGTAAATATCTTGGCAAGGTGGATTCTTCGCAAAAGCATATTTTTGAAATGGGTAAAACCAAAACCTT

TGGAGATATCGACATCGAGAGTTTTGGTGTAAGCCATGATGCAGTCGCACCGCAGTTCTATCGCTTTATG

AAGGATGATAAGAGTTTTGTCCTTTTGACAGATACAGGTTATGTCAGTGACCGTATGGCGGGCATTGTCG

AAAATGCGGATGGTTATCTTATCGAGGCCAACCATGATGTAGAGATTTTGCGATCAGGTTCTTACGCTTG

GCGACTCAAACAACGAATCCTATCTGACCTTGGTCACCTTTCTAACGAGGACGGTGCTGAAGCTATGATT

CGGACGCTAGGAAATCGTACTAAGAAGATTTACCTTGGGCATTTATCTAAGGAAAACAATATCAAGGAAC

TGGCTCATATGACCATGGTCAATCAGCTGGCTCAAGCTGATCTGGGAGTCGGAGTAGACTTTAAGGTTTA

TGATACCTCACCAGATACCGCAACACCATTGACAGAGATATAGAAAGAACGCTGAGAAGGTGTTCTTTTT

ATATTGACTGAACACATAAAAAGTAATACAATGGTGTTACCATTAAAAAAGGGAGCACAAAAGATGACTA

CTATTACATTAAAAGTTTCTGAAGCTGATAAAACATTTATGAAAGCAATGGCTAAGTTTGAAGGAGTTTC

CCTTTCGGAACTTATTCGCACCAAAACTCTTGAAGCCCTAGAAGATGAATACGATGCTCGTGTGGCAGAT

TTAGCCTATCAAGAGTATTTAGAAGACTTGGAAAAAGGAGTTGAACCCATTACTTGGGAAGAAATGATGC

ATGATTTAGGCTTGAAGGATGAATAATTTGTATAAATTAGTTCCAACAAGACGTTTTATCAAGCAATTGA

AAAAATTGGACCGTTATACGCAGAAGCTAATTACAAACTATTTACAAACCAATGTTTTGGAAGGTCCAAG

ACGACACGGAAAGGCTTTGGTTGGTAATCGCGTTGGTCAATGGCGCTATAGAATTGGTAATTATCGAGTT

ATCGTACAAATTGTAGATGATGAATTAGTCGTTGCTACTCTAGAAGTTGGTCATCGGAGAGATATTTATT

GAATTAAAGCTGAGTAATAACAATATAGAAAGTAAGGAGAGTAAAAATTTGAAGAAAAAATGGTTATTTG

CAGATTATTATGATACAACAATTATTTTACTTGCTTTAATCTCTGTTATTCTGGTATTACTTGGATTTGC

TGAGATGACTGATTTGGACAATCCGCCTTATAGTATTATTGATTTAGTAATCTGGGGTGTTTTTGTAATT

GATTATAGTTGGCGCTTTTTTATTACTAAAAGAAAATGGCGCTTTATTCTTGAAAATATTTTTGATTTAT

TGACCATTCTCCCTTTAAATGCTATTTTTACAGTGTTTCGATTAGGACGTATCTTCCGCTTAGCAAGGCT

GACAAAATTACTGAAACTGACTCGTTTACTTAGAATAATTGGACTTACAGGTAAACTAGAAAGAAAAATT

AGTAGATTCTTACGAACAAATGGATTGATTTATATCTTGTATGTTAATATCTTTATTGTTCTAGTAGGGA

GTTCGATTTTATCCGTTGTTGAAGAAAAATCCTTCTCAGATAGTCTTTGGTGGGCTCTTGTGACAGTAAC

TACTGTTGGTTATGGTGATATTGTTCCAGTTTCCCTTTTTGGGAAATGGCTAGCAGTTTTACTGATGCTT

GTCGGTATTGGAACAATAGGGATGCTAACAAGTGCTTTGACGAACTTTTTTGTAAAGGATAATCCAGATG

AACAGATAAAACTTGATAAACTCAAAGACGAATTATCGAGCCAAAGAATATTAATAGAGAAACAATCTGA

AAAAATCGAAGAACTACATCGAATGATAAAAGACTTAGTTGAAAAAATATCATAAAGGTGAGACAAAACA

AAACTTGATTCGAGGAGAAATCAAGTAAGTTTTGACACAATAGAACGCATATTATCAGGTATAAAAACTT

GATACTATGCGTTTTATAGAGAAATAAAATAAAATCTGAACAAATCAATTAGGAATTTAAAGCATTTTAT

AACAACGTTTTAGAGTGATAGGGTGCTATTTCAACTTCAACCTACTATAATACAGAAAAAAACAACTCCC

TGATGATTCAAGGAGTTGTCTATAGTTAAATTAGTTTTTAGAAGCTTCTTGGAATTCTGGATTTTTCCAT

GCTTCGTCAATAATAGCTTGCAATTCTTTAGCAGATGCTTGCATTTTTTGAGTTTCTGCATCGTTCAATG

GAATATTTACTGGACGAACGATACCATGTGCACCAACAACAGCTGGTTGACCGATAAAGACATTCTCAAC

TCCGTATTGACCTTCTTGGAATACTGAAAGTGGAAGTACTGCGTTTTCATCGTCAAGGATTGCTTTAGTG

ATACGAGCAAGGGCTACTGCGATACCGTAGTATGTTGCACCTTTTTTGTTGATGATTGTGTAGGCTGCAT

CACGAACACCTTCGAACAATTCAATCAATTCAGCTTCTTGAACATTTTGAGTGTCTTTAAGGAATTCTTC

AAGATTTACACCAGCGATGTTAGCGTGTGACCAAACAGCGAACTCAGAGTCACCGTGTTCACCCATGATG

TAGGCGTGCACTGAACGAGCATCCACATCCAATTTTTCAGCAAGTGCTTGACGGAAACGAGCTGAGTCAA

GTGAAGTACCTGAACCGATAACGCGTTCTTTAGGGAAACCAGAGAATTTCCAAGTTGAGTAAGTCAAAAC

GTCAACTGGGTTAGCAGCAACAAGGAAGATACCTTTGAAACCAGATTCAACAACTTGAGTTACGATTGAT

TTGTTGATAGCAAGGTTTTTACCTACAAGGTCAAGACGAGTTTCACCTGGTTTTTGAGGTGCACCTGCAG

TGATCACAACAAGGTCAGCGTCTGCACAGTCAGAGTATTGAGCTGCATAGATTTTTTTAGGTGAAGTGAA

GGCAAGGGCGTGACTAAGGTCAAGCGCATCACCAACAGCTTTTTCATGCAATTGTGGAATTTCGATAATT

CCAAGCTCTTGTGCAATTCCTTGGTTAACAAGTGCAAAAGCGTAAGATGAACCTACAGCACCATCACCGA

CAAGGATAACTTTTTTGTGTTGTTTAGTTGAAGTCATTGTTTTAAACATCTCCTTAATTTTATTAGGGGA

TTTTCCCTAGACAACTTCATTCTATCACTTTTAAAAAACTTTGTCACGAATATGCCTTATAGTTCTCGAT

GTAAACGTTTTAGTGGTTTAGAGGCTGAAATAGATGGGAATTTATGGTATAATGTTGTTACTTACTAATT

GTGAAATGAGGCATTTATTAATGCAGGATAAAAATTTAGTGAATGTCAATCTGACAAAGGAGATGAAGGC

AAGTTTTATCGACTACGCCATGAGTGTTATCGTAGCGCGAGCTCTTCCTGATGTTCGAGATGGCTTAAAA

CCTGTTCACCGTCGCATTCTCTACGGAATGAATGAATTGGGTGTGACCCCAGACAAACCCCATAAAAAAT

CTGCTCGTATTACAGGGGATGTCATGGGTAAATATCACCCACACGGGGATTCCTCTATTTATGAAGCCAT

GGTCCGTATGGCTCAATGGTGGAGCTACCGTTACATGCTTGTAGATGGTCATGGGAATTTTGGTTCCATG

GATGGAGATAGTGCTGCCGCTCAACGTTATACCGAGGCACGTATGAGCAAGATTGCTCTGGAAATGCTTC

GTGATATCAACAAAAATACAGTTGATTTCGTTGATAACTATGATGCCAATGAACGGGAACCCTTGGTCTT

GCCAGCGCGTTTTCCAAACCTTTTGGTTAATGGAGCAACTGGTATCGCGGTTGGGATGGCAACCAATATT

CCACCTCATAATCTGGGTGAAACCATTGATGCAGTGAAGTTGGTCATGGATAATCCTGAAGTGACTACCA

AGGACTTGATGGAAGTCTTGCCTGGACCAGATTTTCCAACTGGTGCTCTTGTCATGGGGAAATCAGGTAT

CCATAAGGCTTATGAAACAGGTAAAGGTTCGATTGTCCTACGTTCTCGTACAGAGATTGAAACGACTAAG

ACTGGTCGTGAGCGTATCGTTGTAACAGAATTTCCTTACATGGTCAATAAAACCAAGGTGCATGAGCATA

TTGTTCGCTTGGTTCAGGAAAAACGCATTGAGGGTATCACAGCAGTACGTGATGAGTCAAACCGTGAAGG

TGTTCGATTTGTTATTGAAGTCAAGCGCGACGCCTCAGCCAATGTTATTCTCAATAACCTCTTCAAAATG

ACCCAAATGCAAACCAATTTTGGTTTCAATATGCTCGCTATCCAAAATGGTATACCGAAAATTTTGTCTC

TTCGTCAGATTTTGGATGCTTATATCGAGCACCAAAAAGAAGTGGTTGTTCGTCGTACACGTTTTGATAA

GGAAAAAGCGGAAGCGCGCGCTCATATCTTAGAAGGTCTCTTGATTGCGCTAGACCATATCGACGAAGTG

ATTCGTATCATCCGTGCTAGTGAAACGGATGCGGAAGCTCAAGCTGAGTTGATGAGCAAGTTTAAGCTTT

CTGAACGTCAAAGTCAAGCTATCCTTGATATGCGTCTTCGTCGTTTGACAGGTTTGGAACGCGATAAGAT

TCAATCTGAGTATGATGACCTCTTGGCTCTGATTGCGGATTTAGCAGATATTCTTGCTAAGCCTGAACGT

GTTTCTCAAATTATCAAAGACGAATTGGATGAAGTTAAACGTAAATTTTCTGATAAGCGCCGTACAGAGT

TGATGATTGGACAGGTCTTGAGTCTCGAGGATGAGGACTTGATTGAAGAATCGGATGTCTTGATTACCCT

TTCTAACAGAGGCTACATTAAGCGTTTGGATCAGGACGAGTTCACTGCTCAAAAACGTGGGGGTCGTGGT

GTCCAAGGAACGGGAGTGAAAGATGATGACTTTGTTCGTGAGTTAGTGTCAACTAGCACCCATGATCATC

TGCTCTTCTTCACAAACAAGGGACGTGTCTATCGTCTTAAAGGTTATGAAATTCCTGAGTATGGTCGGAC

TGCCAAAGGGCTACCAGTAGTCAATCTCTTGAAATTGGATGAAGACGAAAGTATTCAGACGGTTATCAAT

GTTGAGTCTGATCGCAGTGATGATGCTTATCTCTTCTTTACAACCCGTCACGGTATTGTGAAGAGAACCA

GTGTTAAGGAGTTTGCCAATATTCGTCAAAATGGTCTCAAAGCGCTGAATTTAAAGGATGAAGATGAGTT

AATCAATGTCTTGTTGGCAGAAGGAGATATGGATATTATCATTGGTACCAAGTTTGGTTATGCAGTTCGC

TTTAATCAATCAGCCGTTCGTGGTATGAGTCGTATCGCCACTGGTGTGAAAGGTGTTAACCTTCGTGAAG

GAGACACAGTTGTTGGTGCCAGCTTGATTACTGATCAAGATGAGGTTCTTATTATCACAGAAAAAGGATA

TGGTAAGCGTACAGTCGCTACTGAATACCCAACAAAAGGTCGTGGTGGTAAGGGAATGCAGACAGCTAAA

ATTACCGAAAAAAATGGCTTGCTGGCCGGTCTTATGACTGTTCAAGGGGATGAGGATTTGATGATTATCA

CTGATACAGGTGTCATGATTCGAACCAATCTTGCCAATATTTCACAAACAGGACGTGCAACTATGGGAGT

TAAAGTAATGCGCCTGGATCAAGATGCTCAGATAGTGACTTTCACAACGGTTGCGGTGGCAGAAAAAGAA

GAAGTTGGGACAGAAAACGAAACAGAAGGTGAAGCATAATGTCTCAAAAAAATAATAAAAAGAAAAACAA

GCGAAAAAATCTGCTGACAAATATCCTAGCAGGATTTCTGATATTACTGTCACTGGCTTTGATTTTTAAT

ACTCAAATTCGAAATATTTTCATAGTCTGGAATACCAATAAGTATCAAGTTAGCCAGGTATCAAAAGAAA

AATTAGAAGAAAATCAGGATACAGAAGGCAATTTTGACTTTGATTCTGTCAAAGCTATCTCTTCGGAAGC

TGTTCTAACTTCTCAATGGGATGCTCAAAAATTACCAGTTATTGGGGGAATTGCAATTCCTGAATTGGAA

ATGAATTTGCCGATTTTTAAAGGACTTGATAATGTTAATCTCTTCTACGGAGCTGGTACAATGAAACGCG

AGCAAGTAATGGGAGAAGGAAATTATAGTCTAGCTAGTCACCATATCTTTGGTGTTGATAATGCTAATAA

AATGTTATTTTCTCCTTTAGATAATGCTAAAAATGGCATGAAGATTTATCTAACCGATAAAAATAAAGTT

TATACTTATGAAATACGTGAAGTCAAACGTGTGACACCGGATCGTGTTGATGAAGTTGATGATAGAGATG

GGGTCAATGAAATCACATTAGTAACCTGTGAAGACCTTGCTGCTACAGAACGTATTATTGTCAAAGGTGA

TTTGAAAGAAACAAAAGATTATTCACAAACATCTGATGAAATCCTAACAGCTTTCAATCAACCATATAAA

CAATTTTATTAATACAAATCAGTGAAATCATGGATTTCACTGATTTTTTAAGATTTTCATAAAAATATAG

TAAAATGAAATAAGAATAGGACGAATCGTTCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTA

GAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATCTACTATAAACTTTTATGAAATACAGAAAACGCTTCCTAAAACCTA

AAGTTTGTGATATAATTATCAAGAAAAAGATTTAGGAGTTTATTATGGTTTCTTCAGAATTTATCTCAAA

GATTGAATTTGCTTGCAATAAGAAAGAAAGTCTTTATAGTCAAAGCAAATTTAAGTATGCGATTCGTTCG

ATGTTCGCAGGTGCATTTTTAACCTTCAGTACTGCTGCAGGTGCAGTTGGGGCTGACTTGATTAATAAAA

TTGCACCAGGTAGTGGACGCTTCCTCTTTCCATTCGTTTTTGCTTGGGGCTTGGTCTACATTGTTTTTTT

GAATGCCGAGTTGGTCACTTCAAACATGATGTTCTTGACTGCTGGTAGTTTCTTAAAAAAAATCTCTTGG

AGAAAAACAGCTGAGATTTTACTATACTGTACCTTGTTCAACCTTATCGGAGCCTTGATAGCAGGGTGGG

GCTTTGCTCATTCGGCAGCCTATGCGAATCTGACACACGATAGTTTCATCTCAGGTGTTGTAGAGATGAA

GTTAGGTCGTTCCAATGAGTTAGTCTTACTTGAAGGTATTTTAGCCAATATCTTTGTAAACATTGCCATT

CTTTCATTTGTTTTGGTCAAAGATGGTGGTGCCAAACTTTGGCTTGTGTTGTCAGCTATTTACATGTTTG

TATTCTTAACAAACGAGCACATTGCGGCGAACTTTGCTTCTTTCGCGATTGTGAAATTCAGTGTTGCTGC

GGATTCAATTGCCAACTTCGGTGTTGGAAATATGCTTCGCCACTGGGGTGTGACTTTCATCGGAAACTTT

ATCGGAGGAGGCCTCTTGATGGGTCTTCCATATGCCTTCCTCAATAAAAACGAAGATACTTATGTAGATT

AAGAAAATGAGCACGATTGAGTCGTGCTTTTTTCATTTTCAAAATAAGGTAATAGCTATTTCTTATATCA

AAATATAGAAAACTGATATTTGTAAACTATAACTCAAGGTGCTACAATATCCTTAATAAAATGATATGGA

GGTCACCTTATGACTTGTGATTTTAAATCTGAAACTCTACAACTACATGCTGGTCAAGTTGTGGCTCCAG

CTACTAAGTCTCGTGCAGTGCCGATTTATCAAACAACATTTTTTGTTTTTGATGACACGTAGGAAGGTGC

CGATCTGTTTGCCTTGAGGAAACCAGGGAACATTTATACTCGTATCACCAATCCTACAACAGCTGCCCTT

GAAGGTGGTGTTGAAGCGCTAGCAACAGCATCAGGTATGACTGCAGTGACTTATACGATTTTGGCGCTTG

CCCATGCTGGTGACCATGTAGTGGCTGCTTCGACTATTTACGGTGGAACCTTCAATCTTTTGAAAGAACC

CCTTCCTCGTTATGGTATCACAACAACCTTTGTCGATGTTGATAATTTGGAGGAAGTAGAAGCAGCTATC

AAAGACAATACCAAGCTTGTCTTGATTGAAACCTTGGGTAACTCCTTGATTAATATTCCAGACCTGGAAA

AACTGGCAGAGATTGCTCATAAACATCAAATCCCACTTGTGTCAGACAATACTTTTGCAACACCTTATTT

GATTAACGTCTTCTCTCATGGCGTTGACATTGCCATTCACTCTGCGACTAAGTTTATCGGTGGGCATGGT

ACAACTATTGGAGGAATAATTGTCGATAGTGGTCGTTTTGACTGGACGGCTTCAGGGAAATTCCCTCAAT

TTGTTGACGAGAGTCCAAGCTGCCACAATTTGAGCTATACTCATGATGTGGGTGCAGCAGCCTTTATTAT

AGCTGTTCGAGTTCAATTGCTTCGTGATACAGGTGCAGCCTTGTCACCATTCAATGCTTTCCTCTTGCTA

CAAAGACTTGAAACCCTTTCACTTCGTGTGGAACGCCATGTACAAAATGCTGAGACAATTGTTGATTTTC

TTGTCAACCATCCTAAGGTAGAAAAGGTAAATTATCCAAAACTTGCAGATAGTCCTTATTATGCCTTGGC

TGAGAAATACTTGCCAAAAGGTGTCGGTTCAATCTTTACCTTCCACGTCAAAGGTGACGAGGAGGAAGCA

CGCAAGGTCATTGATAATTTAGAAATCTTTTCTGACCTTGCAAACGCGGCAGATGCTAAATCGCTTGTTG

TCCATCCAGCAACAATCACTCACGGTCAATTGTCAGAAAAAGACCTAGAAGCAGCAGGTGTCACACCAAA

TCAAATCCACTTGTCTATCGGTCTTGAAAATGTAGAAGATTTGATTGAAGACTTACGCTTGGCCTTGGAA

AAAATTTAAAGTAAAAGAAGATAAACAGTGGGTTTTGACTCACTGTTTTTGATTTTCCCTCAGGCATGAT

ATAATGGTTACAGAAGTCTAGAAAGAGGAATGTAATGAACGAAATCAAATGTCCCAACTGTGGGGAAGTC

TTTACAGTAAATGAAAGCCAGTATGCTGAACTTTTGTCCCAAGTGAGAACGGCAGAGTTTGATAAGGAAC

TACACGATAGGATGAGGCAGGAACTGGCCTTGGCTGAGCAAAAGGCTATGAATGAGCAACAGACTAAACT

GGCTCAGAAGGATCAAGAAATTGCGCAATTGCAGAGTCAAATCCAAAACTTTGATACAGAAAAAGAATTG

GCCAAGAAAGAAGTTGAACAGACAAGCCATCAGGCCTTATTGGCTAAGGACAAGGAAGTACAGGCCTTGG

AAAACCAGTTGGCGACCTTGCGTTTGGAGCATGAAAATCAATTGCAAAAGACCCTTTCTGACCTAGAAAA

AGAACGCAATCAGGTCAAAAATCAGCTCCTACTGCAAGAAAAGGAAAATGAGTTGTCTTTGGCTTCTGTT

AAGCAAAACTACGAAGCCCAGCTCAAAGCAGCCAGTGAACAAGTCGAGTTTTATAAGAATTTTAAGGCTC

AACAATCTACAAAAGCGATTGGGGAAAGCCTAGAACAGTATGCAGAGAGTGAGTTTAACAAGGTTCGTAG

TTTCGCCTTTCCAAATGCTTACTTTGAGAAGGATAACAAGGTCTCTTCGCGTGGGTCTAAAGGGGACTTT

ATCTTCCGTGAGTGTGATGAAAATGGAGTTGAAATCATTTCTATCATGTTTGAGATGAAAAACGAAGCGG

ACGGAACAGAGAAGAAGCACAAGAATGCAGATTTTTACAAGGAATTGGACAAGGACCGTCGGGAGAAGAA

CTGTGAGTATGCCGTTTTGGTGACCATGCTTGAGGCTGATAATGACTACTTTAACACAGGGATTGTTGAC

GTCAGTCACGAGTATGAAAAAATGTATGTTGTTCGTCCTCAATTCTTTATCCAATTGATTGGTCTCTTAC

GTAATGCGGCGCTAAATTCCCTAAAATACAAGCAGGAGTTGGCCTTGGTTCGCGAGCAAAATATTGACAT

TACGCATTTTGAGGAAGACTTGGATGCCTTTAAGCTAGCTTTTGCTAAGAACTATAATTCAGCTTCGACT

AACTTTGGAAAAGCTATTGATGAAATCGACAAGGCCATCAAACGCATGGAAGAGGTTAAGAAATTCCTGA

CTACATCTGAAAACCAACTCCGTCTAGCTAACAACAAATTGGAAGATGTCTCTGTTAAAAAATTGACCCG

GAAAAATCCAACAATGAAAGCGAAGTTCGAAGCACTGAAGGGGGAGTAGAAAGCAAAAATGAACGGTATT

ATCAACTTAAAAAAAGAAGCAGGAATGACCTCGCATGATGCGGTTTTTAAACTGCGTAAGATTTTGGGAA

CCAAGAAAATTGGTCATGGCGGAACCTTGGATCCGGATGTGGTGGGTGTTTTGCCGATTGCGGTTGGCAA

GGCGACACGCATGGTCGAGTTTATGCAGGACGAGGGTAAGATCTATGAGGGGGAAATCACTCTGGGTTAT

TCCACGACGACTGAGGATGCTAGTGGGGAAGTGGTCGCAGAAACCCCTGTTTTGTCTCCCTTGGATGAAA

AGCTTGTTGATGAAGCGATTGCTAGCTTGACTGGGCCTATTACCCAGATTCCCCCTATGTATTCGGCAGT

TAAGGTTAATGGTCGCAAGCTCTATGAGTATGCGCGTGCTGGTCAGGAAGTGGAGCGTCCAGAACGTCAG

GTGACCATTTATCAATTTGAGCGAACAAGTCCGATTTCTTATGATGGCCAACTTGCCCGATTCACTTTTC

GTGTAAAATGCAGTAAAGGGACTTACATCCGTACTTTGTCAGTTGATTTGGGTGAAAAGCTTGGTTATGC

GGCTCATATGTCCCATTTGACTCGTACTAGTGCTGCTGGCTTACAATTAGAAGACGCTCTTGCCTTGGAG

GAAATTGCTGAAAAAGTAGAGGCTGGGCAATTAGATTTTCTCCATCCTTTAGAGATTGGGACAGGTGACC

TTGTCAAAGTTTTCCTAACTCCAGAAGAGGCTACAGAAGTTCGCTTTGGTCGTTTTATTGAGCTAGACCA

AACGGACAAAGAACTGGCTGCCTTTGAAGATGATAAATTGTTAGCCATTCTAGAAAAACGGGGCAATCTC

TATAAGCCAAGGAAGGTTTTTAGCTAGATCGTTTAGGAATAAAAATCGGGTGATAGATAACAATTGCTTG

ATAAAACCCCATACTAATAGTAGAATGGTTTTGGGAATTATAATATTCCAATTGTTGCGAGTTGTAGGTA

CTCAAATAATCTATATAGAAATTTAGAGGTGTGAAATGAAGCAATTTAAAATTCTTTCAGATAAATATTT

AGAGTCCATTACAGGTTCTGGTGGGAACTTAGGCCCAGGATTTGGTGTGATAATTCCATGATGCGAAATG

AGTTTCGAGAAAGGGTGGAGCAACTTCTTCAACAAAAAGAAATAAATGAAAATAGTGAGTTGAGTCACCT

GTTTCGTCTTGCTATACAAAATTTAGACAGAAATGAAAAATACCAATCGGTCATGGCCAATTTGAGTCAA

GGGTTGTCACTTTACCTCATGACGCATCATTACCAGGCACCTAAGTCTGTCATTGATTTTGGTTTATGGA

TTGCCAAAGCTCCTAGCCAGGAAAGAGGGAGACTGGCTTTCTTGCAGATGCTTGCTCAAACCCTACAGGG

CTTTCGTTAAAACTGTCGAACATCAGAGGGAAGACTCTGGTGTTTTTTGCTGATGAGACTATAAATTTTG

TAAAAAATGTGATAGAATAGACGACGGATAAAATAACGGAGGATAGCATGCAAAATAGACCAATCATTAT

TGGAGTGACAGGTGGTTCTGGTGGTGGTAAAACCAGTGTTTCAAGAGCCATTTTATCGCATTTTCCTGAT

GAAAAGATTTCCATGATTGAGCATGATTCATACTACAAGGATCAGTCTCATTTGACCTTTGAAGAGCGTG

TCAAAACCAACTATGACCATCCTTTTGCCTTTGATACAGACTTGATGATCGAGCAGATTAAGGAATTGTT

GGCAGGGCGTCCGGTGGACATCCCGACCTACGACTATACAGAGCATACACGGAGTAGCAAGACCTATCGT

CAGGAGCCTCAAGATGTCTTTATCGTTGAGGGCATTTTGGTCTTGGAGGACAAGCGTCTGCGCGATTTGA

TGGATATCAAGATTTTTGTGGATACGGATGACGATGTGCGCATTATTCGTCGTATCAAGCGTGATATGGA

GGAGCGTGGCCGTAGCCTTGATAGCGTTATTAACCAGTACTTAGGTGTGGTCAAACCAATGTACCACCAG

TTTATCGAGTCAACTAAGCGTTATGCTGATATCGTCATTCCTGAAGGGGTTAGCAATACCGTGGCTATCG

ACCTGTTGACGACCAAGATTGCAAAGATTTTGGAAGAAGCTCGAAACAGCAAATAATCACATGTGGAGGC

CTTGCCTCCTTTTTCTATTTTTCCCTCATAATGGTACATAAATGGAGATTTTTAGGCATATTTTTGGTAT

AATAATACCCATGAAAGAGCAAGTAAATGAATAGTAGGTGGAGATGGAAAAGTATTTATCGGTAACAACT

TTGACCAAGTATCTGAAAATGAAATTCGATAAAGACCCATACTTGGAACGGGTCTATTTAACTGGTCAAG

TTTCCAACTTTCGTAAACGACCTACTCACCAATATTTCTCCCTAAAGGATGACCATGCAGTTATTCAAGC

GACCATCTGGTCTGGGATTTATCAGAAATTAGGGTTTGACCTGGAAGAAGGAATGAAGATCAATGTGATT

GGGCGTGTACAGGTCTATGAACCAAGTGGTAGCTACTCCATCATCATTGAAAAAGCTGAGCCTGATGGGG

TTGGGGCGCTTGCGATTCAGTTTGAACAACTTAAGAAAAAATTGACAGAAGAAGGCCTGTTTCAAGAACG

CTTCAAGCAAGCTCTACCCCAATTTTCTAAGAGAATTGGGGTAGTAACCAGCCGTAGTGGAGCCGTTATT

CGAGATATTATCACGACCGTCAGCAGGCGATTCCCAGGTGTTGACATCCTTCTTTATCCGACCAAGGTTC

AAGGTGAAGGGGCTGCGGAGGAAATTGCTAGAAATATTGCGCGTGCTAATCAATGGGACGATTTGGATTT

GCTCATTATTGGTCGTGGAGGTGGTTCTATTGAGGATCTCTGGGCCTTTAACGAAGAAATTGTGGTACGA

GCTATTTTTGAATCTCGTTTGCCAGTTATCTCTAGTGTGGGGCATGAGACGGATGTGACCTTGGCAGATT

TTGTGGCAGATCGACGCGCTGCAACGCCAACAGCGGCGGCTGAACTGGCAACACCTGTGACCAAGTTGGA

TGTATTAGCTCATTTGCAAAATCAGGAAAAACGGATGGTAACGGCAGTCCGAAATGTTCTATCTAAGAAA

CAAGAGGCTTTGAAAAAATGCAGTCAGTCTGTTATCTTTAGACAACCTGAGCGCTTGTATGACGGTTATT

TGCAACGCTTGGACCAACTGCAACTGCGTTTGAAACAAAGTTTGCGAACTCGGATTTCTGATAACAAACA

ATTAGTTCAAGCAAGAACTCATCAATTAGTACAATTATCACCTGTTACCAAAATCCAACGCTATCAAGAC

CGTTTAGGACAGTTGGACAAGCTCTTAGGTAGCCAAATGGCGTTAGTTTATGACGCCAAGGTTGCTGAGG

TCAAGCGACTTTCGGAAGCTTTGCTCATGTTGGATACTAGCCGAATCGTGGCGCGTGGTTATGCTATTGT

CAAAAAAGAAGAGTCCGTTGTAGATTCGGTTGAGAGTTTGAAGAAAAAAGACCAAGTAACGCTTTTGATG

CGAGATGGTCAAGTAGAATTAGAGGTTAAAGATGTCAAAACAAAAGAAATTTGAGGAAAATCTAGCAGAA

CTGGAAACCATTGTCCAAAGTTTGGAAAATGGTGAAATTGCTCTGGAAGATGCGATTACTGCCTTTCAAA

AGGGCATGGTCTTGTCAAAAGAGCTCCAAGCTACGCTGGACAAGGCTGAAAAGACCTTGGTCAAGGTCAT

GCAAGAAGACGGAACAGAAAGTGATTTTGAATGAAAAAGCAAGAAAAATTAGCTCTTGTCGAGTCGGCTT

TGGAAGATTTTTATGGAGACCAGCAGTTTGCCTCTAGTTTACGGGAGTCTGTTCTCTATTCTATTCATGC

TGGTGGCAAGCGTATTCGGCCTTTTCTCTTGTTAGAAGTTCTGGAAGCCTTGCAGGTTACCATCAAACCT

GCTCACGCGCAGGTAGCTACTGCCTTGGAGATGATTCATACAGGGAGCTTGATTCACGATGACCTTCCTG

CTATGGATGATGACGATTATCGAAGAGGGCGGTTAACCAATCACAAGAAATTCGGTGAAGCTATGGCCAT

TTTGGCTGGAGATGCCTTATTCTTAGACTCATATGCCTTGATTGCGCAGGCAGATTTGCCAAGTCAGATT

AAGGTGGACTTGATTGCCAACTTATCCCTTGCTTCAGGTAGTCTGGGTATGGTGGCAGGGCAAGTTTTGG

ATATGGAGGGCGAACACCAGCACTTGTCTTTGGAAGAACTTCAGACTATTCATGCCAATAAGACTGGGAA

GTTACTAGCCTATCCCTTCCAAGCGGCAGCTATTATAGCTGAATTGTCACCTGAAATGCAGGTGAAGCTG

AAAACTGTGGGTGAATTGATTGGACTTGCTTTTCAAGTCAGAGATGATGTACTGGATGTGACAGCTAGTT

TTGAGGAAATCGGCAAGACACCTCAAAAGGATCTGCAGGCAGAAAAATCAACCTATCCTGCCCTGTTGGG

CTTGGAAGAGTCCATTGCCTTTTGTAACCAAACCCTGGATCAAGCTAATGAAAAATTAGAAGAAATTGCC

CAGCAGATTCCCTTTGAAACAGAATCGATTGTAAGTGTAGTAGAAAGTTTGAGAATCAATGGCTAAGGAA

AGAGTGGATGTACTAGCTTATAAACAGGGGTTGTTTGAAACGAGAGAGCAGGCCAAGCGAGGTGTGATGG

CTGGCCTAGTCGTAGCAGTCCTTAATGGAGAACGGTTTGACAAGCCAGGAGAGAAAATTCCAGATGACAC

CGAATTAAAACTCAAGGGGGAGAAACTCAAGTATGTCAGCCGTGGTGGTTTGAAACTGGAAAAGGCCTTG

CAGGTCTTTGATTTGTCGGTGGATGGCGCGACTACGATTGATATCGGGGCCTCTACTGGAGGTTTTACCG

ATGTCATGCTACAGAATAGTGCCAAGTTGGTCTTTGCAGTCGATGTTGGTACCAATCAGTTGGCTTGGAA

ATTACGCCAAGACCCACGAGTTGTCAGTATGGAGCAGTTCAATTTCCGCTATGCTGAAAAGACTGATTTC

GAGCAGGAGCCGAGCTTTGCCAGTATTGATGTGAGTTTCATTTCCCTTAGTCTGATTTTGCCAGCCTTGC

ACCGTGTCTTGGCTGATCAAGGTCAGGTGGTAGCACTTGTCAAACCTCAGTTTGAGGCAGGACGTGAGCA

GATTGGGAAAAATGGAATTATTCGAGATGCTAAGGTTCATCAGAATGTCCTTGAATCTGTAACAGCTATG

GCAGTAGAGGTAGGTTTTTCAGTCCTTGGCTTGGACTTTTCTCCCATCCAAGGTGGACATGGAAATATTG

AATTTTTAGCGTATTTGAAAAAAGAAAAGTCAGCAAGCAATCAGATTCTTGCTGAGATTAAAGAAGCAGT

AGAGAGGGCGCATAGTCAATTTAAAAATGAATAAAAAAGAGAGACTTGAAAAAATTAGAAGATTGGTGAC

AGATTATCAAATCGGCACGCAAGAAGAAATTGTAGAACATTTGAAAGAAGCAGGTATCACTGCCACTCAG

GCGACGGTATCCCGAGATATCAAAGAGTTAGGTATTGTCAAAATTCCTTTGAGAGACAACACCTATGTCT

ACGAATTGCCAAAATCAATCGTAAAAAGTCTGCAACTGGCTGAAGACAATATCGAATCGGCTGAATTGAT

GGATAAGATGATCAATCTCCAAGTTATTCCAGGAAATACGGCTTTTGTAAAAGCTCAGTTAATCGATACT

TTTGCAGACAAGATTTTTAGTTGTTTGACTGATGATAGCTCGATTTTAGTCATTGCCAGAAGTGGAAGTC

TAGCAGAGGAAATCTTTGAACAAGTAAAAAATTGGTAGGTCTATATGTTACTTGAAATTTCGATAAAAAA

CTTTGCCATTATTGAGGCTATTTCCCTCAATTTTGAAAAGGGGATGACTGTCCTGACTGGTGAAACGGGT

GCAGGGAAGTCGATTATCATTGATGCCATGAATATGATGTTGGGAGCTCGTGCGACGACAGATGTTATTC

GTCATGGTGCACCAAAGGCAGAGATTGAGGGGCTTTTCTCAGTTGAGAATAGTCGTCTTTTACAGGAAAT

TTTTGATGAGCAAGGTTTAGAGTTAGGTGATGAAATTATCATCCGTCGGGAAATCTTGCAAAATGGTCGT

AGTATCAGCCGTGTAAATGGTCAGATGGTTAATCTGTCTGTTTTGCGAGCTATTGGGCAACATCTTGTAG

ATATTCATGGTCAGCATGACCATGAGGAGTTAATGCGTCCCCAACTGCATATCCAGATGTTGGATGAATT

TGGTGATGCCGCTTTTTGGGACTTGAAAGAAACCTATCAAACGAGTTTTGATGCCTATCGGAAAATGCGC

AAGCAGGTTCTGGAAGTCAAGAAAAACCAACAGGAACACAAGGCACGTATCGAAATGTTGGAATTTCAAA

TGGCAGAGATTGAGGCAGCAAACTTGCAGGCTGGAGAAGACTTGGATCTCAATCAAGAGCGAGATAAACT

CCTCAACCACAAAAATATTGCGGATACACTGACCAATGCCTACAGTATGTTGGACAATGAAGATTTTTCA

AGTCTGGCCAATGTTCGTTCAGCCATGAATGACATGGAAAGTGTCGAAGAGTATGACCCTGAATACCGTG

AAATTTCAAGCTCTCTGTCTGAGACCTACTATGTTTTAGAAGACATTAGCAAACGTTTGGAAGCTATCAT

TGAGGACCTTGATTTTGATGGCAATCGCCTCATGCAGGTTGAGAATCGTTTGGACCTCCTTCATACTATT

ACTCGTAAGTATGGTGGGACTGTTGATGATGTTTTGCTTTATTTTGCCAAGATTACGGAAGAATACAATC

TCTTGACAGGCAATAATCTTTCGTCTGAGGACATGGAAGCAGAGCTTAAGAAGTTGGAAGTCAATCTTGT

CAATTTGGCAGGTCAACTTGCTTCTGCTCGTCATAATTTGGCTCAGCAACTCGAAGCTGAGATTAAACAA

GAACTGCAAGATCTTTATATGGAAAAAGCCCAGTTTCAGGTTCGTTTTAGTAAGGGAAAATTCAGTCGTG

AGGGAAATGAAATGGTTGAGTTTTATATTTCAACCAACCCTGGAGAAGACTTTAAACCCTTGGTTAAGGT

TGCTTCTGGAGGGGAATTATCTCGTCTCATGTTAGCCATTAAGTCTGCCTTTTCACGTAAAGAAGGCAAG

ACTAGCATTGTCTTTGATGAGGTGGATACGGGAGTTTCAGGTCGTGTTGCTCAAGCTATTGCTCAGAAAA

TTCATAAAATTGGTCAGTATGGTCAGGTTTTGGCTATCTCCCATTTGCCACAAGTAATTGCGATTGCAGA

TTATCAATTCTTTATTGAGAAGATTAGTAATGACCATTCAACGGTTTCGACTGTTCGTCTCTTGACAGTC

GAAGAGCGAGTGGAGGAAGTTGCCAAGATGTTGGCAGGTGATGATGTGACAGAAGCAGCCCTGACGCAAG

CCAGAGAATTGTTGAGAAACAGGGAGAAATAAGATGACAGATTATTATGTAATTGGAGATGTTCACGGAA

AAGCTGGGATGCTGGAAGACCTTCTTAAAACCTGGGATGGTCAGACCCAGTTGCTCTTTCTAGGTGATTT

GATTGACAGAGGTGAGGATAGTCACCGTGTTCTTGAAATGGTCAAGGACTTGGTGGACAATCAAGGGGCT

ATCTGTTTGTCTGGAAACCACGAGTATATGTTTTTGACTTGGCTAGATTACCCAGAAGAAAGTTATGACC

ATTATCGTCGCAATGGTGGAGATACAACCATTAACTCTATCCTAGGTCGTCCCTTGGATGCACCAGTTGA

TGGAGTAGAAGATGCCAAGCGGGTTGCCGCTGAAGCGGCAGACTTGGTCGAATTCATTCGTCAAATGCCA

TTTGTAGTAGAGACAGACAAGTATATCTTTGTTCACGCAGGTATTGATTTGACCTTGGACGACTGGCATG

AAACAACAGATTATAAAAAAGTATGGCTTAGAAAACCATTCCACGGAGCTGAAAATCATACTGGAAAAAC

CATTGTCTTCGGTCATACACCGGTCTATGGTTTGTTACAGCAAGAACGCGGTACATCTGAGCTTTGGACT

ACAGAAGATGGCAAGATTGGAATGGATGGAGGAGCTGTTTATGGTGGTGTCCTTCACGGGATTGTCTTTA

CAGACCAAGGAATGACAGAACACCACTTTATCGAAAATGACGGCTTTGTCGCTGAAGATTAGTACTCCTA

GCAGGGTATGGTCTTGTCAAAATATCAAAAACAATTTATAATAAATAGATACCCTGAAAGGAAGAGAATC

ATGAACTTAGAAGAATTGAAAAAACGACAGGAGAAGATCCGTAACTTCTCTATTATCGCCCATATTGACC

ACGGAAAATCAACTCTAGCAGACCGCATTTTGGAAAAAACAGAGACGGTTTCAAGTCGTGAAATGCAGGC

CCAGCTTTTGGATAGCATGGATCTAGAGCGGGAACGTGGAATTACTATTAAGTTGAATGCCATCGAGTTG

AATTACACTGCAAAAGATGGGGAAACTTATATTTTCCACTTGATTGACACACCAGGGCACGTTGACTTTA

CCTATGAAGTTTCACGTTCGCTAGCTGCCTGTGAGGGTGCTATTTTGGTGGTCGATGCGGCTCAAGGAAT

TGAGGCTCAAACTCTTGCCAACGTTTATCTAGCTTTGGATAATGATTTGGAAATCATGCCTATCATTAAT

AAAATTGACCTGCCGGCTGCAGATCCGGAGCGCGTGCGTACAGAGATTGAAGATGTGATTGGTTTGGATG

CCAGTGAAGCAGTTTTGGCTTCTGCCAAGGCTGGTATTGGGATTGAAGAAATCCTCGAGCAAATTGTAGA

AAAAGTACCAGCACCAACGGGTGATGTGACGGCGCCACTTAAGGCCTTGATTTTCGACTCTGTTTACGAT

GCTTACCGTGGGGTTATCCTACAAGTGCGTGTCATGGACGGAGTGGTCAAACCTGGTGATAAGATTCAGC

TCATGAGCAATAGTAAGACCTTTGATGTGGCCGAAGTCGGTATTTTTACACCAAAAGCGGTTGGTCGTGA

TTTCCTTGCGACTGGTGATGTTGGTTACATTGCGGCGTCTATCAAGACGGTTCAGGATACTCGTGTGGGT

GATACCGTTACCTTGGCAACCAATCCTGCGGCAGAACCATTACATGGTTATAAGCAGATGAATCCTATGG

TCTTTGCGGGTCTCTACCCAATCGAATCAAACAAGTACAATGACCTGCGTGAAGCGCTTGAAAAATTGCA

ACTGAATGATGCTAGTCTTCAGTTTGAACCAGAAACATCTCAGGCACTTGGATTTGGTTTCCGTTGTGGA

TTTCTTGGACTTCTCCATATGGATGTTATCCAGGAACGTTTAGAGCGTGAGTTCAATATTGACCTCATCA

TGACAGCTCCGTCTGTTATTTACAAAGTTAATTTGACCGACGGTGAGTCTATGGATGTGTCTAACCCATC

TGAGTTTCCAGACCCAACTAAGATTGCGACCATTGAAGAGCCTTATGTCAAGGCGCAAATCATGGTACCA

CAGGAGTTCGTCGGAGCAGTAATGGAGCTAGCTCAGCGTAAGCGTGGGGACTTTGTGACTATGGACTATA

TTGATGATAACCGTGTCAATGTTATCTATCAAATTCCTCTTGCTGAAATTGTCTTTGACTTCTTTGATAA

ACTTAAGTCTTCAACACGTGGTTATGCAAGCTTTGACTACGAATTGTCAGAATATCGCCCATCTAAGCTG

GTGAAAATGGATATCCTTCTCAATGGAGATAAGGTGGATGCTCTCAGCTTTATCGTTCACAAGGACTTTG

CCTACGAACGTGGGAAACTCATCGTTGATAAACTCAAGAAAATCATCCCTCGCCAACAATTTGAAGTTCC

AATCCAAGCGGCTATTGGACACAAGATTGTCGCTCGTACTGATATCAAGGCCCTTCGTAAGAACGTACTT

GCTAAATGTTATGGTGGTGACGTTTCTCGTAAGCGTAAACTCCTTGAAAAACAAAAAGCTGGTAAGAAAC

GCATGAAATCCATCGGATCAGTTGAAGTTCCGCAAGAAGCCTTCCTCAGCGTCTTGAGTATGGATGAAGA

ATAAGTTATCAGAAATGCCTTTCCTTGTTCACAGGAAATTTATATAAGAATCAATAGTAAAGCAGGCTTA

GATGGTCTGCTTTTTTAGTTTTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCATCGTCGCCTTACCGT

ATGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGT

TTCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTCTTATCTACAACCTCAAAACTGTGT

TTTGAGTAACCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTAGAACAGAAAAATGC

TTGGAGTATTTGTTTGTGTGTTTATTTTTATATAACAAACTATAAACAAAACAAAAATATAAAAAAGAGA

CAAAAAAGAACAGAAAGTAATTAACAACGATTTCATATAGTGTTATACTTATAGCATAAAGTTAATGGAA

AGAAGGGAAAACCTTATGGTATTAGATTATTTCTTTGACAAAAACCTTGTGTTTTGCTTAGAAGCGGATA

ATCAAGAATAACTCTTTGATCAGGTTGCAACTTTATTGGAAGAACGAGAAATTGTCACTCCAACTTATCG

TGAAGCCTTGATCACGCGTGAAAAGTCATTTCCAACTGGTTTAGATATGGAATTTCTAGGAAAGGACTTG

CCAAATGTAGCGATTCCTCACACAGATATTGTTCATAATTTGGCTGAAAAAGTTGTGGTCGTTCGATTAG

AGAAACCGGTGACTTTCCATAATATGATTGCGCCAGATAAGGAAGTAGAAGTATCCTTGCTCTTCTTTAT

CATTAATAATTCAAGTTCAAGTCAAACGAACATTCTTGCTCAGTTAATGGACTTCTTCACAGGAAATGGT

CATCTTGAAGACCTATCAAAAATTTCTGAACCAGAAGCCCTTTATGCTTACATTGCTGAAGCAACCGCTT

AATCTTGTCTATTAAAAAATAAAATCGGAGGAAATCCAAATGATTAAAATTCTTGCTGCCTGCGGTGCAG

GTGTTAACTCAAGTCACCAAATTAAAAGTGCTCTAGAAGAAGAACTTTCAAACCGTGGTTACGATGTTCA

CTGTGATGCAGTTATGGTGAAAGATGTAAACGAAGACCTTATGAAAGGTTACGATATCTTTACACCAATC

GCTGCAACAGACCTTGGTTTTGAACCAGGTATCCCAGTTATCGAAGCTGGGCCAATCTTATTCCGTATCC

CAGCAATGAGCGTTCCAGTATTTGACAATATTAGACTTCCTGCGAAACAAAACATGGTATAGTAGTTCTA

TGAATGATGAAGCAAGTAAACAACTAACTGATGCACGATTTAAGCGTCTTGTTGGTGTTCAGCGCACGAC

TTTTGAAGAGATGTTAGCTGTATTAAAAACAGCTTATCAACTTAAACACGCAAAAGGTGGACGAAAACCT

AAATTAAGCCTAGAAGACCTTCTTATGGCCACTCTTCAATATGTGCGAGAATATCGAACTTATGAAGAAA

TTGCGGCTGATTTTGGTATCCACGAAAGCAACTTACTCCGTCGGAGCTAATGGGTTGAAGTAACTCTTGT

TCAAAGTGGTTTTACGATTTCAAGAACTCCTCTCAGTTCTGAGGACACGGTAATGATTGATGCGACGGAA

GTACAAATCAATCGCCCTAAAAAAGAATTAGCGAATTATTCTGGTAAAAAGAAATGCCACGCTATGAAGG

CTCAAGCGATTGTCACAAGTCAAGGGAGATTGTTTCTTTGGATATCACTGTGAACTATTGTCATGATATG

AAGTTGTTCAAAATGAGTCGCAGAAATATCGGACAAGCTGGTAAAATCTTGGCTGACAGTGGTTATCAAG

GGCTCATGAAGATATATCCTCAAGTACAAACTCCACGTAAATCCAGCAAACTCAAGCCGCTAACAGTTGA

AGATAAAACCTATAACCATGCGCTATCTAAGGAGAGAAGCAAGGTTGAGAACATCTTTGCCAAAGTAAAA

ACGTTTAAAATGATTTCAACAACCTATCGAAATCATCGTAAACGCTTCGGATTACGAATGAATTTGATTG

CTGGCATTATCAATCATGAACTAGGATTCTAGTTTTGCAGGAAGTCTAATAAAGAAACTAGCAAGGTCAG

GCCTTACTTTATTGGTGGACATCCAGGATTTAATTGTCCTCTACTTGATGATGAAGTCTATGAAGATTAT

TATCTAGAGTTTGAGAAAGAAGAGACTTGCTCTGTTCCACGTCCTTTCCCAGAAACAGGTATGTTGGATT

TCCAAGATAGAAGTCCATGGCTAGAGGGACAAAAAGAAATAGATCTTAGTTATGATCTTTTCAGCAAAGA

TGCAGTGACTTTGGATGAATTGCAATCTCGAACAATTGCCCTTCGTTCTCTTAAACATGATAGGGGATTG

AAAGTGCATTTTGCAGAATTTCCAAACCTCATCATCTGGTCAACTTTGAACAAGGGACCTTTCATTACCT

TTGAACCATGGTCTGGCTTGTCAACATTCCTTGAAGAAGGAGATCATTTAGAAGATAAGAAGAATGTTTG

TCTCTTAGAAGCCAATCAGGTTGAAGAATTAGGGTTTGAGATAGAAGTTTTATAAAAAAGTAAAAAATAA

ATAACAAAAACAAACACAAACTGTTGACTTCTTCAAACAATAGTAGTATATTATGTTTGTGAGGACTAAT

TGACTGTTTTTTAAAGACAGCCAATACACTGCTGGAATCCAGCATAGAAAAAATAAAAAGGAGTATACAA

TATGTCTATTGTTATCGGTGCAGATGCTGCAGGTTTGAGATTGAAAGAAGTTGTGAAAGACTTCTTAGAA

AAAGAAAACTTCCACCTTGTGGATGTTACAGCTGAAGGTCAAGACTTTGTTGATGTGACTCTCGCTGTTG

CTGCAGAAGTAAACAAAGAAGAACAAAACCTTGGTATCGTGATTGATGCTTATGGAGCTGGTCCATTTAT

GGTTGCAACTAAGATCAAAGGAATGGTTGCTGCAGAAGTTTCTGATGAACGTTCAGCTTATATGACTCGT

GGCCACAACAACTCACGTATGATCACTATGGGTGCACAACTTGTTGGTGATGAATTGGCTAAAAACATCG

CTAAAGGATTTGTTAATGGTAAATACGACGGTGGTCGTCACCAAATCCGGGTTGACATGTTGAACAAAAT

GGGCTAATTAGATTATAGTAAGAAAGGTAAGTTAAAAATGAGAATTGCAATTGGATGTGACCACATCGTA

ACAGATGAAAAAATGGCGGTTTCAGAATTTTTGAAATCAAAAGGATATGAAGTCATTGACTTTGGTACAT

ATGACCATACACGTACTCACTACCCAATCTTTGGTAAAAAAGTAGGGGAAGCTGTAACTAGCGGTCAAGC

TGATCTTGGAGTATGTATCTGTGGTACTGGTGTTGGTATCAACAACGCTGTAAATAAAGTTCCAGGTGTT

CGTTCTGCCTTGGTTCGTGATATGACAACAGCCCTTTATGCTAAAGAACAATTGAACGCTAACGTTATTG

GTTTTGGTGGTAAAATTACTGGTGAATTGCTTATGTGTGATATCATCGAAGCTTTCATCCATGCTGAATA

CAAACCAACTGAAGAAAACAAAAAATTGATTGCGAAAATTGAACATGTTGAAAGTCACAATGCTCAACAA

ACAGACGCAAACTTCTTTACAGAATTCCTTGAGAAATGGGATCGTGGAGAATACCACGACTAAGAGGTGA

CCTATGATTTTAACAGTCACAATGAACCCATCCATCGATATTTCCTATCCCTTGGATGAGTTGAAGATTG

ATACTGTCAATCGTGTGGTGGATGTAACCAAAACGGCTGGTGGTAAGGGACTCAATGTTACCCGAGTACT

TTCAGAATTTGGCGATTCTGTTCTTGCTACTGGTTTAGTGGGTGGCAAACTTGGTGAGTTTTTGGTTGAA

CATATCGATAATCAAGTAAAGAAAGATTTCTTCTCAATTAAGGGAGAAACTCGTAACTGTATCGCTATTC

TCCACGGAGACAACCAAACAGAAGTTCTTGAAAAAGGTCCTGAAGTATTGGAACAGGAAGGTCAAGAGTT

TTTGGAACATTTCAAAAAACTCTTGGAGTCAGTTGAAGTAGTAGCCATCTCAGGTAGTCTGCCAGCTGGC

CTTCCAGTTGATTACTATGCGAGCTTGGTAGAACTTGCTAATCAAGCTGGCAAGCCTGTAGTCTTGGACT

GCTCAGGTGCAGCACTTCAGGCTGTTCTTGAATCACCCCATAAACCAACAGTCATCAAACCAAATAATGA

AGAATTGTCTCAGCTTCTTGGAAGAGAAGTTTCTGAGGATTTGGATGAATTAAAAGAAGTACTTCAAGAA

CCTTTGTTTGCAGGGATTGAATGGATTATCGTTTCACTTGGTGCCAACGGTACTTTTGCCAAACATGGTG

ACACTTTCTACAAGGTAGATATTCCTAGAATTCAGGTGGTAAATCCTGTTGGATCTGGAGACTCTACTGT

GGCAGGAATTTCTTCAGGACTTCTTCACAAAGAATCGGATGCAGAATTACTCATCAAGGCAAATGTCCTT

GGTATGCTCAATGCTCAAGAAAAAATGACTGGTCATGTCAACATGGCCAACTATCAAGTTCTATATGATC

AATTAATAGTAAAAGAGGTATAAAATGGCTTTAACAGAACAAAAACGTGTACGCTTAGAAAAACTTTCTG

ATGAAAATGGTATCATCTCAGCTCTTGCATTTGACCAACGTGGTGCTTTGAAACGCCTCATGGCTCAACA

CCAAACAGAAGAACCAACTGTGGCCCAAATGGAAGAACTTAAAGTCTTGGTAGCAGATGAATTGACTAAA

TACGCTTCATCTATGCTTCTTGACCCTGAGTATGGACTTCCAGCAACTAAAGCTCTTGATGAAAAAGCTG

GTCTTCTCCTTGCTTATGAAAAAACAGGTTATGACACAACAAGCACAAAACGCTTGCCAGACTGCTTGGA

TGTCTGGTCTGCAAAACGTATTAAAGAAGAAGGTGCAGATGCAGTTAAATTCTTGCTTTACTATGATGTA

GATAGCTCAGACGAACTCAATCAAGAAAAACAAGCCTACATCGAACGCATCGGTTCTGAGTGTGTGGCTG

AAGATATCCCATTCTTCCTTGAAATTCTTGCTTACGATGAAAAAATTGCGGATGCAGGTTCTGTAGAATA

CGCTAAAGTAAAACCACACAAAGTTATCGGCGCTATGAAAGTCTTTTCAGACCCACGCTTTAACATTGAT

GTCTTGAAAGTTGAAGTTCCTGTTAACATTAAATATGTTGAAGGCTTCGCTGAAGGTGAAGTAGTTTATA

CACGTGAAGAAGCAGCAGCCTTCTTCAAAGCGCAAGATGAAGCAACGAACTTGCCATACATCTACTTGAG

TGCTGGTGTATCAGCTAAACTCTTCCAAGATACTCTTGTATTTGCTCATGAATCAGGTGCAAACTTTAAC

GGAGTTCTTTGTGGCCGTGCTACATGGGCAGGGTCAGTTGAAGCTTACATCAAAGATGGTGAAGCAGCAG

CTCGCGAATGGCTTCGCACAACTGGATTTGAAAACATTGATGAGCTCAATAAAGTTCTTCAAACAACAGC

GACTTCATGGAAAGAACGTGTGTAAGAAAGTCCTCCTAGTTTAGGAACATGAATCTAAAAAAATTTAAAA

AAAGTTGTATGTAAAGGTTTACAAAATAACTTACTTGTGCTATACTTAAATCACAAGTTAATACAAGGTG

AGTGTTACTAAGTAATATTAGGCATGATCACAGGTGAATTAGAAATCAGCTGATTTTCTAGTTCATTTGT

GGTCATTTTTTGTACTTATATACCTTTAAGATATAAAAGGAGGTTGACATGTATCGAATTCTAAATCCAA

TGAATCACAATGTCTCGCTTGTCAGAAATGATAAGGGAGAAGAGGTGATTGTAATTGGTAAGGGGATTGC

ATTCGGAAAGAAGAAGGGGGATTTGATTGCTGAAAATCAGGTTGAGAAAATCTTTCGGATGAAGACCGAA

GAGTCCAGAGAAAACTTTATGGCTCTTCTCAAAGATGTTCCGCTTGATTTTATCACAGTGACCTATGAAA

TCATTGATAAGCTATCAAAGAAATATCATTATCCGATTCAAGAGTATCTCTATGTAACCTTGACAGATCA

TATTTACTGTTCTTATCAAGCTCTAACTCAAGGAAGGTACAAGGATAGTAATCTGCCAGATATTTCCGCT

AAGTATCCTGTCGCTTTTCAAATCGCAAATGAAGCTTTTGAAATTTACCGTCAGAAGCTAGCAGATCATT

TTCCTGAGGACGAGATTATTCGGATTGCTTATCATTTCATCAATGCCGAAGGTGAAAATGAAGTGGAACT

TGTGGAGTCGATTGATAAGAGGAAAGAAATTCTCAGGAATGTTGAAGAAGTGCTAAAGGGTTATGCAATT

CAACGAACCAAAAAAAATAATCATTTCTATGATCGCTTTATGATTCATTTGAATTATTTCTTGGATTATT

TAGACAGATCTAGAGATGATAACCAATCACTTCTGGATATGGAAGATCATATTAAACAATCCTATCCAAA

AGCCTTCGAGATTGGTTCCAAGATCTATGATGTGATTACGCAACATACGGGTCTTGATTTGTATAAAAGT

GAACGAGTTTATCTAGTTCTACATATCCAACGTTTATTGTCATAAAAATTTATTTAAAACTATATAAGGA

GAATTCTATCATGAATAGAGAAGAAGTAACATTGTTAGGTTTTGAAATCGTAGCCTATGCTGGCGATGCT

CGTTCAAAACTATTGGAAGCCTTGAAGGCTGCTGAAGCTGGTGATTTTGAAAAAGCGGACGCTCTGGTAG

AGGAAGCTGGTAGCTGTATTGCAGAGGCTCACCACGCGCAAACAAGTCTATTGACTAAGGAAGCTTCTGG

TGAGGACTTAGCGTATAGTGTGACCATGATGCATGGCCAAGACCACTTGATGACAACTATCTTGTTAAAG

GATTTGATGCACCATTTGATCGAACTCTATAAGAGAGGAGTTAAATAATGAACAAACTAATTGCATTTAT

CGAGAAAGGAAAGCCTTTCTTTGAGAAACTATCTCGTAATATCTATCTTCGTGCTATTCGTGATGGTTTC

ATTGCAGGTATGCCTGTTATTCTCTTCTCAAGTATCTTTATCTTGATTGCCTTTGTACCAAACTCATGGG

GCTTTAAATGGTCTGATGAAGTTGTAGCCTTTCTGATGAAACCTTATAGCTATTCTATGGGTATTCTGGC

TCTCTTGGTAGCTGGTACAACAGCTAAGTCATTGACCGACTCAGTAAACCGTAGCATGGAGAAAACCAAT

CAAATCAACTATATGTCAACGCTGTTAGCAGCGATTGTTGGTTTGTTGATGTTGGCAGCTGATCCTATCG

AAAATGGTCTAGCTACTGGATTCTTGGGGACAAAAGGTTTGCTTTCAGCCTTCCTTGCTGCCTTTGTTAC

TGTAGCCATCTATAAGGTCTGTGTTAAGAACAACGTCACTATTCGTATGCCTGACGAAGTTCCACCAAAT

ATCTCACAAGTCTTTAAAGATGTGATTCCATTCACTCTATCAGTGGTTTCTCTTTATGCTCTTGATTTAC

TAGCTCGTCATTTTGTTGGTTCTAGTGTGGCAGAATCAATCGGTAAATTCTTCGCACCACTCTTCTCAGC

AGCAGACGGATACCTTGGTATTACCATTATCTTTGGTGCCTTTGCCTTCTTCTGGTTTGTGGGTATTCAT

GGTCCATCTATTGTTGAACCTGCTATCGCAGCGATTACCTATGCAAATGCTGAAGTCAACTTGAACCTTC

TCCAACAAGGTATGCATGCTGATAAAATCCTTACTTCAGGAACTCAAATGTTTATCGTTACTATGGGAGG

TACTGGTGCGACACTGGTTGTTCCATTCATGTTCATGTGGTTAACAAAATCAAAACGTAACCGTGCAATC

GGACGTGCTTCAGTAGTTCCAACTTTCTTTGGTGTAAATGAACCAATCTTGTTTGGTGCACCACTTGTAT

TAAATCCAATCTTCTTCATTCCATTTATCTTTGCTCCAATCGCAAACGTATGGATTTTCAAATTCTTTAT

TGAAACTCTTGGAATGAACTCATTCACTGCTAATCTACCATGGACAACTCCAGCTCCACTAGGTCTAGTT

CTTGGAACTAACTTCCAAGTGCTATCATTCATTCTTGCTGCCCTTCTAATCGTGGTTGACGTTGTCATTT

ACTATCCATTCCTTAAGGTCTATGATGAACAAATTCTTGAAGAAGAACGTTCAGGTAAGTCTAATGATGA

ATTGAAAGAAAAAGTTGCTGCAAACTTCAACACTGCAAAAGCGGATGCTATTCTTGAAAAAGCGGGTGTA

GAAGCAGCACAAAATACAATCACTAAAGAAACAAATGTCCTCGTTCTCTGTGCAGGTGGAGGAACAAGTG

GTCTCCTTGCAAATGCTTTGAATAAGGCAGCAGCAGAATACAATGTCCCTGTGAAAGCAGCAGCAGGCGG

CTATGGTGCTCACCGTGAAATGTTACCAGAGTTTGATCTTGTTATCCTTGCCCCTCAAGTTGCTTCAAAC

TTTGAAGATATGAAAGCAGAAACAGATAAGCTCGGTATTAAACTTGCTAAGACAGAAGGCGCTCAATACA

TCAAATTAACTCGTGATGGAAAAGGTGCCCTAGCATTCGTACAAGAGCAATTCGATTAAGGCTAGGAACT

GTGAAACAGTCTCCCATCGTTACGGAAATCGCTATGGCGAATTTCCTAATCGCCTTATTAATTCGTCGGT

AAAAAGATATCGTTTTTACCTCCTCATGTCACAATTCGGTGACTTGGTACAAGAAGTGAGATGGAGAAGG

ATGGCTCACTGACTCCTCTCCTCTCACTTTTACTTTATTTAAATCAAGAAATAGGTGAAAAAAATGACAA

AAACACTTCCAAAAGACTTTATTTTTGGTGGCGCAACAGCTGCCTATCAAGCAGAAGGTGCTACACATAC

TGATGGTAAAGGACCAGTAGCGTGGGATAAATATCTTGAAGATAACTACTGGTACACTGCAGAACCAGCC

AGTGATTTTTACAATCGATATCCAGTTGACCTCAAGCTAGCAGAAGAGTATGGTGTCAATGGCATTCGAA

TTTCTATTGCCTGGTCACGTATTTTCCCGACTGGTTATGGTCAAGTAAATGCTAAAGGTGTTGAGTTTTA

TCATAATTTATTTGCAGAGTGTCACAAACGTCATGTTGAGCCCTTTGTAACTCTTCATCACTTTGACACG

CCAGAAGCTCTCCACTCAAATGGAGACTTCTTAAACCGTGAAAATATCGAACATTTTGTAGACTACGCTG

CCTTCTGTTTTGAAGAATTTCCAGAAGTAAACTATTGGACAACCTTTAATGAAATTGGACCAATCGGTGA

TGGTCAATATTTGGTTGGGAAATTCCCTCCAGGTATCCAGTACGACCTTGCCAAAGTCTTTCAATCACAC

CACAATATGATGGTGTCTCATGCACGCGCGGTAAAATTGTACAAAGAGAAAGGCTATAAAGGGGAAATTG

GTGTTGTTCACGCCCTGCCTACTAAATATCCTCTAGATCCTGAAAATCCAGCAGATGTTCGTGCAGCAGA

GTTGGAAGATATCATCCACAATAAATTCATCTTAGACGCAACTTATCTAGGTCGCTATTCAGCTGAAACC

ATGGAAGGTGTCAACCATATCTTATCAGTCAATGGTGGTAGTTTGGATCTTCGTGAAGAAGATTTTACAG

CATTAGAAGCTGCAAAAGACTTGAATGATTTCCTAGGAATCAACTACTATATGAGTGACTGGATGGAAGC

CTTTGATGGAGAAACTGAAATTATCCATAATGGTAAAGGTGAAAAAGGAAGCTCTAAGTATCAAATCAAA

GGTGTTGGTCGTCGTGTAGCTCCTGACTATGTACCACGCACGGATTGGGATTGGATTATCTACCCTCAAG

GTTTGTATGACCAAATCATGCGTGTGAAGAAAGATTATCCTAACTACAAGAAGATTTACATCACTGAAAA

TGGTCTCGGCTATAAAGATGAGTTCGTTGATAACACTGTTTACGATGATGGTCGTATTGATTACGTGAAA

CAACACTTGGAGATCTTGTCTGATGCGATTGCAGATGGAGCTAATGTAAAAGGTTACTTCATTTGGTCAT

TAATGGATGTCTTCTCATGGTCAAACGGTTATGAGAAACGTTATGGTCTCTTCTACGTAGATTTTGAAAC

TCAAGAACGTTATCCTAAGAAATCAGCTCACTGGTACAAGAAAGTAGCGGAAACTCAGATTATAGACTAG

TAGAATTAGTCATTAGATATAGAATTTTAGTGAGTCAAAAAGATGTTCAAAGATTTTATCCAATCTATTT

ATGAAAAAGTTTATATTATAAATTTCGAAAAATGCTCTCAAATACCGTGTTTGACGAGTGAAGAATTGAA

AAGTCTTGGAAAATGGTATGTCTCGACTGGTAAAGAATGGATTTGTCATTCAGATGATGAGCTGGAAGAA

TTTAAAAATCTATTTTTAAATTTTATCAATCCTGAAGAATGGGATACTATCTCCTTTGATTCAGATTTTA

TGCCGTTTCAACAATCGTAACCAATTTCTCAAAAAAGTTAAATCTTATATTTAGTACTCTGTAAAACTCT

TATCTAATCACGTTGCTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAACTTTAAACTAGGAAGCGAGTCGCAGAT

TTCTCAATGCATAGCTTTGAGGAATTGGGCAAAAAGTCTTTGATATAGAAAAAAGCATAGTATCAGGTGT

TGAAACACCTGATACTATGCTTTTTATTGTGGGAAGATTTACTTTTTTTCTTCTGAAATTGAGTTGTTAC

CCAGGCTCTTTCAGTTTATTAAGGCTTGATGACTTTAATGTGTTTAGATAGCTTAAAAAGGATTGAATCA

CTTAGTTTAGAATCTGAAACAATAGTATCAAGATTTGATATATTATAAAAAGTATAAAAATCAAACTTAT

TGAACTTACTATGATCTGCGAGTAAATATTTTTTATTAGAATTATTTAAAGCGATGCGTTGAGCCTCTCC

CTCTTCCTCGCTAAAAGTAGCTAGAGCTCCGTTTTGAATACCATTACAGCTAACGAAAGCTTTAGAAAAT

TGGAGATTAGAGAGATTTTGTAGGGTCAATGTGCCAACAAAAGCACCTGTAATATCGCGATAATTTCCAC

CTATTAAAATCAAATCTGTTAATTTTCGTTCGCTTAAAATCAGAAAAACAGGTAGACTGTTGGTTACGAC

GCGGATATTGTCAATAGGCAACTCACGCGCAAAAAACTCTAATGTTGTTCCTGGTCCAATGAAAATAGTT

TCTCTTTCTTCTACTAGACTGCCTGCAAAATGGGCTATTTCTTGTTTTTCTGCCGTTTGGAGGGCTTGTT

TTTCAATATTTGATCGCTCATTAGTCAAAAGGGAGTTGGTTCGAAGTTTTTCAGCTCCACCATGCACACG

AATCAGCAAATCTTTATCAGCTAATTCCTGTAAATAGCGCCTTGCAGTCATATCTGAAACGGCTATTTCG

TCCATAATCTGTTTAACTGTTATGGTTCCTTTACTATTTACTATCTCTAAAATTTTGGTTAATTTTTCTT

GTTTGAGCATATTATCACCTCGTTTCCTACTACTATCTTACCATAAACAAACTCATCATTCAAATACAAA

AACAACAAAATGAAACAAAAACAAAAATATCGAAGTTTGTTTTCAAAACTTTCGATATTTTTGTTGGGTT

ATAACTTTGATGTTTCTAGTTTACTTTTTGATGATTGAGAGTGATGGAGAATTAGTCTAAACCGTAGTTA

TAGTCATCGTCTTGCATGGCTTCAACTTCGCCAAGAAGGTAACCATTTCCGACTTGAGAGAAGAAGTCAT

GGTTGGAAGTTCCTGTTGAAATACCGTTCATAACGATTGGGTTGACATCTTCAGCTGAATCTGGGAAAAG

TGGATCTTGTCCCATGTTCATGAGAGCTTTATTGGCATTGTAGCGAAGGAAGGTTTTAACCTCTTCAGTC

CAACCAACACCGTCATAAAGACTCTCTGTGTAGTCTTCTTCATTTTCATAAAGAGTATAGAGTAGGTCGT

ACATCCATTCTTTGAGTTTTTCTTGCTCTTCTTCAGGCAATTCATTGAAACCAAGTTGGAATTTGTAACC

AATGTAGGTTCCGTGAACAGACTCGTCACGAATAATCAATTTAATGATTTCTGCAACGTTGGCTAGTTTG

TTGTTACCGAGATAGTAGAGGGGAGTGAAGAAACCAGAGTAGAAGAGGAAGGTTTCGAGGAAGACGCTGG

CAACTTTCTTTTCAAGTGGGCTGCCGTTTAGGTAGATTTCGTTGACAATCTCAGCCTTCTTTTGTAGGTA

AGGATTGGTATTGGTCCATTCGAAAATTTCTTCAATCTCAGCCTTAGTATTCAAGGTAGAAAAGATTGAT

GAGTAAGATTTAGCGTGGACAGATTCCATAAATTGGATGTTATTGAAAACAGCTTCCTCATGTGGTGTAC

GGATGTCTGCGCGAAGGGCTTGAACCCCAGTTTCAGATTGCATAGTGTCAAGAAGGGTTAAACCACCAAA

AACTTTTCCGACCAAGTCTTTCTCTTTGTTAGATAGCTTTCTCCAGTCATCCAAGTCGTTTGATAAGGGA

ATACGTGTATCGAGCCAAAATTGCTCCGTCAGTTTTTCCCAAGTTGATTTGTCGATGACATCTTCGATGG

CATTCCAGTTAATGGCTTTGTAGTAAGTTTCCATTTAAAATCTCTTTCTGTGTTTAGTATTGCGAACTCA

CAATTATTTCTACTTTACCATAATTCTATAGGAGTATCGCACAAAAAGTCGGAAGCCCGACTTTTAAAAT

GTTACATAAATTATGTTATGACATAGTAGATTTGATTTTATCAGTGCTGCTTAGGGAAAAATAGTGTTTC

TATGATAGAAACTAAATCACACAGCTTTCACATTGGTTGGCGCCGACTTCTCCACCGTCATCTGTAAAGG

TACGGACGTAGTAGATAGACTTGATTCCCTTGTTAAAGGCATAGTTACGAAGGATGGACAAGTCACGTGT

CGTTTGTTTATTTTCCCTCTTCCATTCGTAAAGGTCTTTTGGAATGTCACTACGCATGAAGAGGGTGAGT

GAAAGTCCTTGATCCACGTGTTCAGTCGCAGCAGCGTAAACATCGATGACTTTACGCATATCCATATCGT

AGGCAGAAGTGTAGTAAGGAATGGTTTCTGTAGACAAGCCAGCAGCAGGGTAGTAGATTTTACCAATTTT

CTTCTCTTGGCGTTCTTCGATACGTTGCGTAATCGGGTGGATAGAAGCAGAAACGTCGTTGATATAGCTG

ATAGAACCATTTGGCGCTACAGCAAGGCGATTTTGGTGGTAAAGACCATCTTCTTGAACCTTGTCGCGAA

GTTCAGCCCAATCAGCAACACCAGGGATAAAAACATTTTTGAAGAGTTCTTTAACACGGTCTGATGTTGG

AACAAATTCACCAGTTACATACTTGTCAAAGTAACTTCCGTTAGCATAGTCTGATTTTTCAAAGTTGTGG

AAGGTAATACCACGTTCACGCGCAATATTGTTTGACTCTACCAAGGTCCAGTAGTTCATAAGCATAAAGT

AGATGCTTGTAAATTCAACAGACTCAGGTGAACCATATTCAATGAGTTGTTGGGCAAGGTAGCTGTGCAA

TCCCATGGCACCGAGACCAAAGGTGTGGGCTTGGCTATTTCCATGGTCAATCGTTGGTACAGCTACGATA

TGTGAACTATCTGTAACGAAAGTAAGGGCACGAACCATAGCACGGATAGAACGACCAAAATCAGGTGAAG

TCATCATGTTAACCACGTTGGTTGAACCCAGATTACATGAAACATCTGTTCCCATTTGAAGGAATTCTTG

AGCATCGTTGATCAAGCTTGGTTCTTGAACTTGAAGAATCTCAGAACACAAGTTACTCATGATAATCTTT

CCATCAACAGGATTTGCACGGTTAGCTGTATCGATGTTGACTACATAAGGATAGCCAGACTCTTGTTGCA

ATTTAGAGATTTCAGTTTCCAAATCCCGTGCCTTGATTTTTGTCTTGCGAATATTTGGATTTGCGACCAA

TTCATCGTATTTTTCAGTAATGTCGATGTAATTGAATGGCACACCGTATTCTTTTTCTACAGAGTAAGGG

CTGAAGAGGTACATTTCTTCATTTTTACGAGCCAATTCGTAGAATTTATCAGGTACTACAACACCAAGTG

ATAGAGTCTTGACACGTACTTTTTCATCAGCGTTTTCTTTCTTAGTTGAAAGGAAAGCGATGATATCTGG

GTGAAAGACGTTGAGGTAGACAACACCGGCACCTTGACGTTGCCCCAATTGGTTGGAGTAAGAGAAGCTG

TCTTCAAAAAGCTTCATAACAGGAACGACACCTGAAGCAGCTCCTTCATAGCCTTTGATAGGTGCACCAG

CTTCACGAAGGTTGCTGAGGGTAATTCCCACACCACCACCAATACGTGAAAGTTGAAGAGCTGAGTTGAT

AGAACGTCCGATAGAGTTCATATCATCCGTCACTTGGATTAGGAAACAAGATACCAACTCCCCACGACGA

GCACGTCCAGCATTCAAGAAGGAAGGAGTAGCAGGTTGGTAGCGTTGGTGGATGATTTCATTGGCAATAT

CGATTGCAACAGCTTCATTCCCATTAGCGAAATAAAGGGCGTTGAAGAAGACACGGTCTTCCATATTTTC

AAGATAGTATTCACCGTCATTAGTCTTTAAGGCATATTGATTGTAAAATTTATAAGCTGCCATGAATGAC

TTGAATTGGAAGTTTTGGTCTTTGATAAATTGAGCCAATTCTTCCAAGAACTCTGGACGGTATTTCTTGA

TAAAGGCTGTTTCGATGTAGTTGTGTTCAATGAGGTAATTGATTTTGTCTTTGATTGAATCAAAAACCAT

AGTGTTTGGAACTACATTTTCTTTAAAGAAAGCATCCAAGGCTTCCTTATCTTTATGAAGCATGATTTGT

CCATTAACAGGACGGTTAATTTCGTTATTAAGACGGAAGTAAGTCACGTCTTCAAGATGTTTTAATCCCA

TAAAATTTCCCTTATCTAATTACAAAAGAAAGGCTTCTAAGTTAGCCCTAAAAGCAGTTTCTTCTGGATG

ATGTACTAAGATTATGCTAATTGTTTCAGTTTTCCTGGTTGGAAACCTGAAAAGACTTCAGTTGGTGTTT

GGATAACAGGAGCTGCGCTAAAACCGAGCTCTTTAACTTGATCGACGTACTCAGGTTGCTCATCAAGATT

GATTTCACGATAAGAGACATTATTACTGTCCAAGAAACGCTTGGTCATTTTACATTGGACACAATTGTTT

TTAGAATAAACGGTTACCATTGTGTAACTCCTCTTCAAAATTTAATACTATCTTAGTATATCAGAAAATA

AAATTTTGTCAATGATTTAAACTAAATATAGTGGTGTTCTTTTGTTGTTTTTATATATAAACACAATATA

TAGTGTTTGTATTGTGAAATAGCAATGATTATCCTATAAATTGTTTTTGAAGAAACTATATCCTGTGTTT

TGTTATCTAGGATAGAAGATTTTCAGCAAGTTATCTGAAAGGAAATTGAAGGAAAATCCAGAAAATGCTT

GAAAAAAATCCTAGAAGATGGTATAATACTAAATTGTAAGGGTTATCACATATAACTCAAAAAAAGAAAG

AACAAAAGGAGAGTCAAACTATGGCTTCTAAAGATTTCCACGTAGTGGCAGAAACAGGTATTCACGCACG

TCCAGCAACATTGTTGGTACAAACTGCTAGCAAATTTGCTTCAGATATCACTCTTGAGTACAAAGGTAAA

TCAGTTAACCTTAAATCAATTATGGGTGTTATGAGTCTTGGTGTTGGTCAAGGTGCTGACGTAACTATCT

CAGCTGAAGGTGCAGATGCAGATGACGCTATCGCTGCAATCTCAGAAACAATGGAAAAAGAAGGATTGGC

ATAAGGGAAATGACAGAAATGCTTAAAGGAATCGCAGCATCTGACGGTGTTGCAGTTGCAAAAGCATATC

TACTCGTTCAGCCGGATTTGTCATTTGAGACTATTACAGTCGAAGATACAAACGCAGAAGAAGCTCGCCT

TGATGCCGCTCTACAGGCATCACAAGACGAGCTTTCTGTTATTCGCGAGAAAGCAGTAGGTACGCTCGGT

GAAGAAGCAGCTCAAGTTTTTGATGCTCACTTAATGGTTCTTGCTGACCCAGAAATGATCAGCCAAATCA

AGGAAACTATCCGTGCGAAGAAAGTGAATGCAGAAGCAGGTCTGAAAGAAGTTACAGATATGTTTATCAC

TATCTTTGAAGGCATGGAAGACAACCCATACATGCAAGAACGCGCAGCGGATATCCGCGACGTGACAAAA

CGTGTATTGGCAAACCTTCTTGGTAAAAAATTGCCAAACCCAGCTTCTATCAATGAAGAAGTGATTGTGA

TTGCGCATGACTTGACTCCTTCAGATACAGCTCAATTGGACAAAAACTTTGTAAAAGCTTTTGTAACCAA

CATCGGTGGACGTACAAGCCACTCAGCTATCATGGCACGTACACTTGAAATTGCTGCTGTATTAGGTACA

AACAACATCACTGAAATCGTTAAAGACGGTGACATCCTTGCTGTTAACGGAATCACTGGAGAAGTGATTA

TCAACCCAACAGATGAACAAGCGGCAGAATTTAAAGCAGCTGGTGAAGCCTATGCGAAACAAAAAGCTGA

ATGGGCACTTTTGAAAGATGCTCAAACAGTGACTGCTGACGGTAAACACTTCGAGTTGGCTGCCAATATT

GGTACTCCAAAAGACGTTGAAGGTGTTAACAACAACGGTGCAGAAGCTGTTGGACTTTACCGTACAGAGT

TCTTGTACATGGATTCTCAAGACTTCCCAACTGAAGATGAGCAGTATGAAGCATACAAGGCTGTTCTTGA

AGGAATGAACGGTAAACCTGTTGTCGTTCGTACAATGGATATCGGTGGAGATAAGGAACTTCCTTACTTC

GATATGCCTCACGAAATGAACCCATTCCTTGGATTCCGTGCTCTTCGTATCTCTATCTCTGAGACTGGAG

ATGCTATGTTCCGCACACAAATCCGTGCTCTTCTTCGTGCGTCTGTTCACGGTCAATTGCGTATCATGTT

CCCAATGGTTGCGCTTTTGAAAGAATTCCGTGCAGCGAAAGCAGTCTTTGATGAAGAAAAAGCAAACCTT

CTTGCTGAAGGTGTTGCAGTTGCGGATAACATCCAAGTTGGTATCATGATCGAGATTCCTGCAGCGGCTA

TGCTTGCAGACCAATTTGCTAAAGAAGTTGACTTCTTCTCAATTGGTACAAACGACTTGATCCAATATAC

AATGGCAGCAGACCGTATGAACGAACAAGTTTCATACCTTTACCAACCATACAACCCATCAATCCTACGC

TTGATTAACAATGTGATCAAAGCAGCTCACGCTGAAGGTAAATGGGCTGGTATGTGTGGTGAGATGGCTG

GTGACCAACAAGCTGTTCCACTTCTTGTCGGAATGGGCTTGGATGAGTTCTCTATGTCAGCAACATCTGT

ACTTCGTACACGCAGCTTGATGAAGAAACTCGACACAGCTAAGATGGAAGAGTACGCAAACCGTGCCCTT

ACAGAATGCTCAACAATGGAAGAAGTTCTTGAACTTCAAAAAGAATACGTTAATTTTGATTAATCGAAAA

ATCCCTGCAACTCAGTTACAGGGATTTTTTTGATATTTTAAAAAGAATTTTCAAGAAAATCTTTCTTATA

GAAAGTCCAACCTTGAAAAAGTAGTAGTCAGAACAAAAAATACTTAAATGGTTCATAAAATTCTTGACAA

GTTGGAGATTTAGGAGTAAACTATTAACCAGTTAAGTAATAGAGAGGAGTTTCTGCAATTTAGAAATGAA

TTGCAACTAGAAATATCAAATAGAAAGAGAGTTTCGATGAAAATTAATAAGAAATACCTTGTTGGTTCTG

CGGCAGCTTTGATTTTAAGTGTTTGTTCTTACGAGTTGGGACTGTATCAAGCTAGAACGGTTAAGGAAAA

TAATCGTGTTTCCTATATAGATGGAAAACAAGCGACGCAAAAAACGGAGAATTTGACTCCTGATGAGGTT

AGCAAGCGTGAAGGAATCAATGCCGAACAAATCGTCATCAAGATAACAGACCAAGGCTATGTCACTTCAC

ATGGCGACCACTATCATTATTACAATGGTAAGGTTCCTTATGATGCGATTTTCAGTGAAGAATTACTCAT

GAAAGATCCAAACTATAAGCTAAAAGATGAGGATATTGTTAATGAGGTCAAGGGTGGATATGTTATCAAG

GTAGATGGAAAATACTATGTTTACCTTAAGGATGCTGCCCACGCGGATAACGTCCGTACAAAAGAGGAAA

TCAATCGACAAAAACAAGAGCATAGTCAACATCGTGAAGGTGGGACTCCAAGAAACGATGGTGCTGTTGC

CTTGGCACGTTCGCAAGGACGCTATACTACAGATGATGGTTATATCTTTAATGCTTCTGATATCATAGAG

GATACTGGTGATGCTTATATCGTTCCTCATGGAGATCATTACCATTACATCCCTAAGAATGAGTTATCAG

CTAGCGAGTTGGCTGCTGCAGAAGCCTTCCTATCTGGTCGGGGAAATCTGTCAAATTCAAGAACCTATCG

CCGACAAAATAGCGATAACACTTCAAGAACAAACTGGGTACCTTCTGTAAGCAATCCAGGAACTACAAAT

ACTAACACAAGCAACAACAGCAACACTAACAGTCAAGCAAGTCAAAGTAATGACATTGATAGTCTCTTGA

AACAGCTCTACAAACTGCCTTTGAGTCAACGCCATGTAGAATCTGATGGCCTTATTTTCGACCCAGCGCA

AATCACAAGTCGAACCGCCAGAGGTGTAGCTGTCCCTCATGGTAACCATTACCACTTTATCCCCTATGAA

CAAATGTCTGAATTGGAAAAACGAATTGCTCGTATTATTCCCCTTCGTTATCGTTCAAACCATTGGGTAC

CAGATTCAAGACCAGAACAACCAAGTCCACAATCGACTCCGGAACCTAGTCCAAGTCTGCAACCTGCACC

AAATCCTCAACCAGCTCCAAGCAATCCAATTGATGAGAAATTGGTCAAAGAAGCTGTTCGAAAAGTAGGC

GATGGTTATGTCTTTGAGGAGAATGGAGTTTCTCGTTATATCCCAGCCAAGGATCTTTCAGCAGAAACAG

CAGCAGGCATTGATAGCAAACTGGCCAAGCAGGAAAGTTTATCTCATAAGCTAGGAGCTAAGAAAACTGA

CCTCCCATCTAGTGATCGAGAATTTTACAATAAGGCTTATGACTTACTAGCAAGAATTCACCAAGATTTA

CTTGATAATAAAGGTCGACAAGTTGATTTTGAGGCTTTGGATAACCTGTTGGAACGACTCAAGGATGTCT

CAAGTGATAAAGTCAAGTTAGTGGATGATATTCTTGCCTTCTTAGCTCCGATTCGTCATCCAGAACGTTT

AGGAAAACCAAATGCGCAAATTACCTACACTGATGATGAGATTCAAGTAGCCAAGTTGGCAGGCAAGTAC

ACAACAGAAGACGGTTATATCTTTGATCCTCGTGATATAACCAGTGATGAGGGGGATGCTTATGTAACTC

CACATATGACCCATAGCCACTGGATTAAAAAAGATAGTTTGTCTGAAGCTGAGAGAGCGGCAGCCCAGGC

TTATGCTAAAGAGAAAGGTTTGACCCCTCCTTCGACAGACCATCAGGATTCAGGAAATACTGAGGCAAAA

GGAGCAGAAGCTATCTACAACCGCGTGAAAGCAGCTAAGAAGGTGCCACTTGATCGCATGCCTTACAATC

TTCAATATACTGTAGAAGTCAAAAACGGTAGTTTAATCATACCTCATTATGACCATTACCATAACATCAA

ATTTGAGTGGTTTGACGAAGGCCTTTATGAGGCACCTAAGGGGTATACTCTTGAGGATCTTTTGGCGACT

GTCAAGTACTATGTCGAACATCCAAACGAACGTCCGCATTCAGATAATGGTTTTGGTAACGCTAGCGACC

ATGTTCAAAGAAACAAAAATGGTCAAGCTGATACCAATCAAACGGAGAAACCTCAGACAGAAAAACCTGA

GGAAGAAACCCCTCGAGAAGAGAAACCGCAAAGCGAGAAACCAGAGTCTCCAAAACCAACAGAGGAACCA

GAAGAAGAATCACCAGAAGAATCACCAGAGGAATCAGAAGAACCTCAGGTCGAGACTGAAAAGGTTAAAG

AAAAACTGAGAGAGGCTGAAGATTTACTTGGAAAAATCCAGGATCCAATTATCAAGTCCAATGCCAAAGA

GACTCTCACAGGATTAAAAAATAATTTACTATTTGGCACCCAGGACAACAATACTATTATGGCAGAAGCT

GAAAAACTATTGGCTTTATTAAAGGAGAATAAGTAAAGGTAGCAGCATTTTCTAACTCCTAAAAACAGGA

TAGGAGAACGGGAAAACGAAAAATGAGAGCAGAATGTGAGTTCTAGTTCTCATTTTTTTCATGAAAATGT

GCAAAATATAGTAGATTGAAACTAGAATAGTATACCTCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGA

CTGTCCTGTTCTTATTTCATTTTACTATATCTTAACAGATAGTGTAAATAAAGATAAACTATTTACTGGC

TAATTAATCAGTTAAACACTAGTTAAGGAGTAATGATGAAAAAAAGAACAATACTATTATTGATGGCCAG

TCTGTTAGCTCTTGTCTTAGGAGCATGTGGTTTCTTGGACATATTGATCCTGGATCATTCTCATCAGGAT

TACTCTTTACTGCTATTTTAGAAACTGGAGTGGTTTGATGGAAAGTATTGGTATTGGTCTTGTTATCGTT

TCACATTCCAAACACATTGCAGAAGGTGTTGTTGAACTGATTAGTAAAGTAGCTAAAGATGTTCCGATTA

CTTATGTAGGAGGAACCGAGGGCGGAGGAATTGGAACGAGTTTTGATCAAGTAGATAGGGTTGTTTCCGA

AAATCCAGCAGATACTTTACTTGCCTTTTTTGACCTAGGTTCTGCTAAAATGAACTTAAAAATGGTGACT

GATTTCAGTGATAAAAGTATCATCATCAACAGGGTTCCAATTGTAGAAGGTGCCTATAATGCAGCTGCTC

TTCTTCAGGCTGGTGCAGAACTGTCAGTTATTCAAATACAGTTAGCGGAGCTTGAAATCAATAAATAAGG

AATTTTACTATAACTCTTTTTATAGATAAGCTATTGATTATCTCAACTATAAAATGTTAAGTAAATGATT

TCAAAATCAGAAAGGGATTGCTTTATGCAGTTCCTTTTTATTTTAACAGGAGTGAAACTATAGTGTTTCT

AAATTGTGAATCAATCAAAACTGATTGTGATGGGGCTATTCTAGCTTTAGAAACCTTCAAAAATTAAAAT

TTAAGGCAATCAATTACTTGGAAGAGTATGAAAGCATTTAGTTTATAGGAATTCTAGGCCTAGAATTACA

TATGTATTTATGAAGACGGGGTGTTCGATAGTTAGTATTGTTCTATTCTGAAAGATTTGAGCTGTCAGTT

GTATAGAAAGTGTTCGAATTTTTTTTAAGTGATTAAATTAGTTAATTGTATGAGGTGCTTTATGATATAA

TGTTCTTAATGAATTTTCAGAAAGGAAAACCTCAAATTGTTCTACAAATTTCTACTCTTCGACCTCGACC

ACACTCTTCTTGATTTTGATGCTGCTGAGGATGTGGCTTTGACCCAACTTCTAAAAGAAGAAGGAGTTGC

GGATATTCAGGCTTATAAAGATTATTACGTTCCTATGAACAAGGCTCTCTGGAAAGACTTGGAGCTGAAG

AAAATCAGTAAACAAGAGCTGGTTAACACGCGCTTTTCTCGTTTATTTGCTCATTTTGGACAAGAAAAAG

ACGGTAGTTTTCTTGCCCAGCGTTACCAATTTTACCTCGCCCAGCAGGGACAAACACTATCGGGCGCTCA

TGATCTCTTGGACAGCCTCATTGGGCGTGATTATAACTTGTATGCTGCGACAAATGGCATTACTGCCATT

CAGACAGGACGTTTGGCTCAATCTGGTCTAGCACCTTATTTCAATCAAGTCTTTATCTCAGAACAGTTGC

AAACTCAAAAGCCGGATGCTCTTTTTTATGAAAAGATTGGCCAGCAAATTGCTGGATTTAGTAAAGAAAA

GACGCTGATGATTGGAGATTCTCTAACCGCCGACATTCAAGGTGGCAATAATGCGGGGATTGACACTATC

TGGTATAATCCTCATCACCTCGAAAATCACACACAAGCCCAGCCGACTTACGAAGTCTATTCTTACCAAG

ACTTGCTGGATTGTTTAGATAAAAATATTCTTGAAAAGATCACATTTTAAAGGAGACGAGCTAATGACTA

CAAAAAAGCTAATATTACTATTGAAGAGTACATTGAAATGTCTGAAGTTGATTTTAATGAAGCTGTTAAT

TATGAATTTACATCTGACACTTGTCAATTAGCAAATAGTATTTATCAATCTCTTTTTAAGTTTTTTGATA

AGAAAAATTTCTCTGGCGATTTAATTTTTACTTGGAAATCTCCATCATTAGTCAAAGAAGGGGATTATAT

TGGGAGAAGGGATTCACAAGTAGATAATCTTAGAGTAATAGGAAATATATTTCTGAATTATCTTACTAAT

CGAAAATATAGCCTCAATATGAATCGTAATGGCTGTATGGGAGATTTTCCTCATGACTTTTTTGATATAT

ACCTAGATCATGTAGCAAAATATGCCTACGAACAAAAAGTTAATAATATTAAAGAGTATTATCCTTTAAA

AAGAGCGATTTTACACCAAGAGAATGCATTGTATTTTCGATTTTTTTCTAATTTTGACGACTTTTTAGAA

AAAAATTATTTAAAGACTATATGGCAAGTTTCTAAAGAAACTCCTTTTTCTGAAATGGATTTTAATATGT

TTAAAAATATTTCAGAAAAGATAATCTTCGAAAGAGGTAGTAAAATGCTTAATGATTTAAAAAGTAATTA

TAAAAAATAGTCAGTCTTTATAAACTGTATTCACGTATTCAAATCGTATATAGTCGATTTATTAAATCTT

TAGATAAATTGTAAAAAGTGGTTTCCATAGCCACTTTTTGCTATAATAGAGGCAGTAAAAATGAAGGAGT

CAGCTATGGAACACTCGTCTTGGCATGCTTTGATTAAGGCGCAATTACCTGAGGGTTATTTCGGGAAAAT

CAATCAGTTTATGGAGCAGGTCTATTCTCAGGGGATTATTTATCCACCCAAGGAAAAGGTTTTTCAGGCT

CTCTTGACAACACTGCTTGAGGAAGTTAAGGTGGTAATTCTAGGGCAAGACCCCTATCACGGACCAGGTC

AAGCGCAGGGCTTGAGTTTTTCCGTACCTGACTCTATCCCAGCTCCACCATCCTTGCAAAATATCTTGAA

AGAATTGTCAGATGATATCGGAGTTAAGAAATCTCATGATTTGACAGCTTGGGCTGAGCAAGGAGTCTTG

CTTCTTAATGCTTGTTTGACTGTTCCTGCTGGACAGGCCAATGGTCATGCTGGTCAAATCTGGGAGCCTT

TTACTGATGCTGTGATTCAGGTGGTCAATCATCTAGATAGACCAGTCGTTTTTGTACTCTGGGGAGCTTA

TGCACGTAAGAAGAAGGCCTTAGTTACCAATCCTCATCACTTGATTATCGAATCAGCCCATCCAAGTCCT

TTGTCGGTTTATAGAGGATTTTGGGGTTCCAAGCCCTTTTCCAAGGCCAATGCATTCTTAAAAGAGACAG

GACAAGAGCCAATCGATTGGCTTAGATAAGGAGAAAATATGCCTCAGTTAGCGACGATTTGCTACATTGA

TAATGGGAAAGAACTGCTCATGCTCCATCGTAATAAGAAACCCAATGATGTCCATGAAGGGAAATGGATT

GGTGTGGGTGGTAAGCTAGAGAGAGGAGAGACGCCCCAGGAATGCGCGGCGCGTGAAATCCTTGAAGAAA

CAGGGCTCAAAGCCAAGCCAGTTCTAAAAGGTGTCATCACTTTTCCTGAATTTACACCAGATTTAGACTG

GTACACCTATGTTTTTAAGGTGACGGAGTTTGAGGGCGACTTGATTGACTGCAATGAGGGGACGCTAGAA

TGGGTTCCCTATGACGAGGTTTTGAGCAAGCCGACTTGGGAAGGTGACCACACCTTTGTTGAATGGCTTT

TAGAGGATAAACCCTTCTTTTCAGCCAAGTTTGTTTATGATGGGGATAAATTGTTGGATACCCAAGTTGA

TTTCTATGAATAAAGGAGAAAGCAGATGCTACTAATCAAAAATGGTCGTGTAATGGATCCCAAGTCTGGT

TTGGATCAAGTTTGTGATGTCTTAGTTCAAGATGGGAAAATTATCAAAATTGCGCCTGAGATCACGGAAG

AAGGAGCAGAAACGATTGATGCTACTGGTCTTGTGGTTGCTCCTGGTTTGGTCGATATTCATGTGCATTT

CCGTGAACCTGGTCAAACACATAAAGAAGACATTCATACTGGTGCCCTGGCAGCCGCTGCAGGTGGTTTT

ACTACTGTCGTCATGATGGCTAATACCAGTCCAACCATTTCAGACGTGGAGACTTTGCAAGCAGTTCTCC

AGTCAGCTGCCAAAGAGAAGATTAATGTCAAGACAGTTGCGACCATTACTAAAAACTTTAATGGTAAAAA

CTTGACTGACTTTAAGGCGCTCTTAGAAGCTGGTGCGGTTGGTTTCTCTGATGACGGTATTCCGCTTGAG

AGCAGTAAGATTGTCAAGGAAGCCATGGAGGAAGCCAAAAAACTCAATACCTTTATCAGCCTTCATGAGG

AAGATCCAGGTTTGAACGGTGTTCTTGGCTTTAATGAAAATATTGCTAGAGAACATTTCCATATCTGCGG

TGCTACTGGGGTGGCTGAGTACGCTATGATGGCGCGTGATGTCATGATTGCCTATGCAACTAGAGCCCAT

GTTCACATCCAGCATTTGTCTAAGGAAGAAAGTGTTAAAGTAGTGGAGTTTGCTCAGGGGTTAGGTGCAG

AAGTCACAGCAGAAGTAGCGCCACAGCATTTCTCTAAGACAGAAGCACTTCTTTTAACACAAGGTAGCAA

TGCTAAGATGAATCCACCGCTTCGTTTGGAATCAGACCGTCGTGCCGTTATCGAAGGTCTCAAATCAGGT

GTCATCACAGTTATTGCGACTGACCACGCGCCTCATCATGTAGATGAAAAAAATGTTGAGGATATTACCA

AAGCGCCATCTGGTATGACTGGCTTAGAAACATCCCTGTCTCTCGGCTTGACCTATTTAGTAGAAGCTGG

TGAGTTGAGCTTGATGGAATTACTTGAAAAAATGACATACAACCCAGCCAAGCTTTACAACTTTGAAGCA

GGTTACTTGGCTGAGAATGGTCCAGCAGATATCACTATTTTTGATGCCAAGGCTGACCGCCTTGTGGACT

CCCATTTTGCTTCCAAAGCAGCTAATTCACCATTCATCGGTGAAACCTTAAAAGGGCAGGTTAAATATAC

TATCTGTAAGGGACAAATCGTCTATCAAGCTTGATAGGAGTTAGAATATGAATTATTTTCGAAAACGTAG

GGAGAGACAAGCGAAATCTAATAGTGGAATTTACTGTCCCGCAGCTAATCGTTCCAAAATTCAATATGAA

ACTAAAGAAAAAGCTGACCATGCGGTTCAATATGATAACGGAGGTTTAGTTAGAAGCTATTATTGTCGTA

CATGTGCGTGTTGGCATACTACTTCAAAATCTAATAAACCTCCGCTAAGTTTGAAAAACTATGGTCTGAA

ACTCTTTGGTTTAGATAAATCAGAATAGAAAGAGAAGTATGTATAAGACAAAGTGTTTACGAGAGAAGTT

AGTATTATTTTTAAAAATTTTCTTCCCAATCCTGATCTACCAATTTGCCAATTATTCTGCCTCTTTTGTT

GATACTGCAATGACAGGTCAATACAACACTATGGACTTGGCTGGTGTATCTATGGCAACCAGTATCTGGA

ATCCTTTCTTTACATTTCTAACAGGGATTGTGTCAGCCTTGGTGCCTATCATTGGTCACCATCTTGGTCG

AGGCAAAAAGGAAGAAGTTGCGTCTGATTTTTACCAATTTATTTATTTGGCCTTGGGCCTATCTGTGGTC

TTGCTGGGGATGGTACTTTTCTTGGCACCAACAATCTTGAATCATATTGGGTTAGAAGCAGCAGTAGCGG

CAGTAGCGGTTCGCTATCTTTGGTTTTTATCTATCGGGATTATCCCCTTGTTGCTCTTTAGCGTCATTCG

TTCCTTGCTGGATTCGCTGGGCTTGACCAAACTGTCCATGTACCTCATGCTTTTGTTACTCCCTCTCAAT

AGCGGATTTAACTATCTCTTGATTTACGGTGCCTTTGGTGTTCCAGAACTGGGAGGGGCTGGTGCTGGTT

TAGGAACATCCTTGGCCTACTGGGTCTTGCTTGGGATTTCTGTTCTGGTTTTATTTAAACAGGAGAAGCT

CAAAGCCTTACACCTTGAGAAACGAATTCCACTTAATATGGATAAAATTAAGGAAGGAGTTCGTTTAGGT

CTGCCTATTGGGGGAACTGTCTTCGCGGAAGTGGCTGTCTTTTCAGTGGTTGGCTTGATTATGGCTAAGT

TTTCGTCCTTGATTATAGCTAGTCACCAGTCAGCTATGAACTTTTCAAGTCTTATGTACGCCTTTCCTAT

GAGTATCTCATCGGCTATGGCTATTGTCGTTTCCTATGAAGTGGGAGCCAAGCGATTTGATGATGCGAAA

ACCTATATTGGTCTAGGAAGATGGACTGCCCTCATTTTTGCGGCCTTCACCTTAACCTTCCTTTACATTT

TTAGGGGAAATGTGGCCAGTCTTTATGGTAACGACCCAAAATTTATCGATTTGACAGCGCGTTTTTTAAC

TTATAGTCTTTTCTTCCAGTTAGCAGATACCTTTGCGGCGCCGCTTCAGGGAATTTTGCGGGGGTATAAG

GATACAGTTATTCCTTTTTACCTTGGTTTGCTTGGTTATTGGGGCGTAGCAATCCCTGTGGCTACGCTAT

TTGATTCCCTAACAGATTTTGGAGCTTATTCTTACTGGATCGGCTTGATTATTAGTTTGATTGTGAGTGG

GGCGCTCTACCGTTGGCGTTTAACTGTGATTATGAAGAGATTTGAATCTTTAGCAAAATCCAAACGCTAA

AAAGTTTGTGAAAAAATATTCTTGACAAGAAAATCCCTTGTTTTCACGGGGTTTTCTTTTTTATTTTGTG

AAATTTCTTTTAGAAAAACTTTGACAGTATTTGCCAAAAGCGGTAAAATAGTAAGGTAAGAAGAAAGTTA

GAAAGGCAAGAAGATGTCAACTTTAGATAAAAATCTTTTGCTAGAAATGTTCCGTAAGATGGAAGAAATC

CGTCGCATGGACTTAAAAATTGCACAATTAGTAAAGAAAGGGAAAGTGCCAGGAATGACGCACTTTTCTG

TTGGTGAAGAGGCAGCTAACGTGGGGGCTATGTTAGCTCTCAATCCAGATGATCTGATTACCTCAAACCA

CCGTGGACACGGGCAAGCTATTGCTAAAGGGATTGACCTCAACGGAATGATGGCTGAAATCCTTGGTAAA

TACACTGGAACCTGTAAAGGGAAAGGTGGATCTATGCATATCGCTGACCTTGATGCTGGGAACCTTGGTG

CCAATGGTATCGTAGGTGGTGGTATGGGGATCGCTGTCGGTGCAGCCCTCAGTCAGCAAATGCAAAATAC

CGGTAAAATCGTTGTCTGCTTCTTTGGAGATGGTGCGACCAATGAAGGTGTTTTCCACGAAGCAGTGAAC

ATGGCTTCTATCTGGAACCTGCCAGTCATTTTCTATTGCATTAACAACGGTTACGGTATCTCTGCGGATA

TCAAGAAAATGACCAATATAGAACATATCCATCAACGTAGCGCCGCTTATGGAATTCCTGGAATGTTCAT

CGAAGATGGTAACAATGTCATCGATGTCTATGAAGGATTTCAGAAAGCTGTGGACCATGTTCGCAGTGGC

AATGGTTCAGTCTTGATTGAAAGTGTAACTTATCGCTGGCTCGGTCACTCATCATCTGACCCTGGTAAAT

ATCGTACGCGTGAAGAAGTGGAATTGTGGAAACAAAAAGATCCAATCGAAAACCTCCGCAATTACCTTAT

TGAAAATAACATTGCAAGTGCCGAAGAATTGGAAGAAATCCAAGCGCAAGTAAAGGAAGCAGTAGAAGCT

TCTGTTAAATTTGCAGAGGAAAGCCCATTCCCACCGCTTGAATCAGCCTTTGAAGATATTTACGCAGACT

AAGGAGAAAGAGATAAAATGGAAACAAAAACAATGTCCTTCCGTGACACCATTATCCTTGCTATGTCTGA

GGAAATGCGTCGCGATGAAAATGTGTTCTTGATGGGAGAAGACGTCGGTGTCTTCGGAGGAGACTTCGGT

ACTTCTGTTGGAATGCTTGAAGAATTTGGTCCAGAACGTGTCCGTGACTGTCCGATTTCTGAAGCTGCCA

TCTCTGGAGCAGCAGCAGGAGCAGCCATGACAGGACTTCGTCCAATCGTCGATATGACCTTCATGGACTT

CTCTGTTATTGCCATGGACAATATCGTCAACCAAGCTGCTAAAACACGTTACATGTTTGGTGGTAAAGGT

CAGGTTCCAATGACTGTTCGTTGTGCAGCTGGTAACGGAGTTGGCTCTGCCGCCCAGCACTCACAATCTC

TAGAGTCTTGGTTTACTCACATTCCAGGACTTAAGGTTGTGGCACCTGGAACACCTGCGGACATGAAAGG

CCTGCTTAAGTCTTCTATCCGTGATAACAACCCAGTTATTATACTTGAGTACAAGTCAGAATTTAACCAA

AAAGGGGAAGTGCCAGTTGATCCAGACTACACAATTCCACTTGGGGTTGGTGAAATCAAACGCCAAGGAA

CGGATGTAACAGTTGTTACTTATGGAAAAATGCTTCGCCGTGTGGTTCAAGCTGCTGAAGAATTAGCAGA

AGAAGGAATTTCAGTTGAAATTGTTGACCCACGTACCCTTGTTCCGCTTGATAAGGATATCATCATAAAC

TCAGTGAAGAAGACTGGTAAGGTTGTTCTGGTCAACGATGCCCACAAAACAAGTGGCTATATCGGTGAAA

TTTCAGCTATTATTTCAGAATCAGAAGCATTTGACTATCTAGATGCACCAATTCGCCGTTGTGCAGGAGA

AGATGTGCCGATGCCTTATGCACAAAACCTAGAAAATGCAATGATTCCAACAGTTGAAAGTATCAAAGAT

GCAATCCGAAAAACTTATAACAAAGAATAGAGTTACATAAGATAAGTTATGTAAATAAAATAAAGCTGAC

GAGAAACTTTGTATCTTTTAGGTGCAGAGCTCTTCGTCATTAATATCTTAGATTAGAGCACGGGCTAAAA

GCTCGGAAAAAAGATAAATCTCCTTGGCTTCATCGAAGCCATCGTCGATTTCCTATTTTTCAGTCGCTTT

TGACGCCCTTTGTATCATAAATAGAATTGGAGAGGTCATGGCTGATGACAAGCTAAGAGCGACTCCTGCA

GCTAGAAAGTTAGCGGATGATTTAGGGATAAACCTCTACGACGTTTCTGGCTCAGGTGCAAACGGTCGTG

TCCACAAAGAAGACGTGGAAACTTATAAAGACACAAACGTGGTTCGCATTTCGCCACTTGCAAAACGAAT

TGCCCTCGAACATAACATTGCTTGGCAGGAAATCCAAGGAACCGGTCATCGTGGTAAAATCATGAAGAAG

GATGTTTTGGCCCTGCTTCCTGAAAATATCGAAAACGATAGCATCAAATCTCCTGCTCAGATTGAAAAAG

TGGAAGAAGTCCCTGATAACGTAACACCATATGGTGAAATCGAGCGTATTCCAATGACACCAATGCGTAA

GGTTATTGCCCAACGCATGGTTGAATCTTACTTGACTGCGCCAACCTTCACCCTCAACTATGAAGTTGAT

ATGACTGAAATGTTGGCTCTTCGTAAGAAGGTTCTTGAGCCAATCATGGAAGCAACTGGGAAGAAGACTA

CTGTAACAGACCTTCTTTCGCTTGCAGTTGTTAAGACTCTTATGAAACACCCATACATCAACGCTTCATT

GACAGAAGATGGCAAGACTATTATCACTCACAACTATGTCAATCTTGCCATGGCAGTTGGGATGGATAAT

GGATTGATGACACCTGTTGTTTACAATGCTGAGAAAATGAGTCTTTCAGAACTGGTTGTAGCCTTTAAGG

ATGTTATTGGCCGTACCTTGGATGGTAAATTGGCTCCAAGTGAGTTACAAAATTCAACATTCACAATCAG

TAATTTGGGAATGTTTGGTGTTCAGTCCTTTGGTCCGATTATTAACCAACCCAACTCAGCTATCCTTGGT

GTCAGTTCGACAATCGAGAAGCCAGTTGTCGTCAATGGTGAAATTGTGATTCGCCCAATCATGAGTTTAG

GATTAACCATTGACCACCGTGTCGTAGATGGTATGGCTGGTGCTAAGTTTATGAAGGACTTGAAAGAGTT

GATTGAAACGCCAATCTCAATGTTAATTTAAGAGCAAGAGTATTCATTTTTAAGATATAGATAAAGGAAG

GAAGACATGGCCTTAGAAGTAATTATGCCAAAAGCCGGCGTGGATATGACAGAAGGACAAATCGTCCAAT

GGAATAAAAAAGTCGGAGAATTTGTAAAAGAAGGAGAAATCCTTTTGGAAATCATGACTGATAAAGTCAG

CATGGAATTGGAAGCCGAAGAAGATGGGTACTTGATTGCCATTCTCAAAGGAGATGGTGAAACTGTCCCT

GTAACGGAAGTTATCGGTTACCTTGGTGAAGAAAGGGAAAACATCCCAACAGCTGGAGCAGCATCGCCAG

AAGCTAGCTCTGTACCTGTAGCAAGTACCTCAAACGATGATGATAAGAGCGATGATGCTTTTGATATCGT

TGTGATTGGTGGAGGTCCTGCTGGTTATGTTGCAGCCATTAAAGCTGCCCAATTCGGCGGTAAGGTTGCC

CTTGTTGAGAAATCTGAACTTGGTGGAACCTGCTTAAACCGTGGATGTATTCCAACCAAGACCTACCTTC

ATAACGCTGAAATTATTGAAAATATCGGTCATGCTGCAAATCGTGGTATCGTGATTGAAAATCCTAACTT

CACTGTTGATATGGAAAAACTTTTAGAAACTAAATCTAAAGTTGTTAATACTCTTGTTGGTGGTGTTGCA

GGACTTCTTCGTAGCTACGGAGTTACTGTTCATAAAGGAATTGGTACAATCACTAAAGACAAGAACGTCT

TGGTAAATGGCTCTGAATTGCTTGAAACCAAGAAAATCATTCTTGCTGGTGGTTCAAAAGTCAGCAAGAT

CAACGTCCCTGGTATGGAATCTCCACTTGTCATGACTAGTGATGACATTCTTGAAATGAACGAAGTGCCA

GAAAGCCTTGTTATCATCGGTGGTGGAGTTGTCGGTATCGAACTCGGTCAGGCCTTCATGACATTTGGTT

CAAAAGTGACTGTTATCGAAATGATGGACTGTATAGTTCCAGCTATGGATGCGGAAGTTTCTAAGAACCT

TCGCTTGATCCTTGAGCGTAAAGGAATGACCATCTTGACTGGTACTAAACTGCAAGAAATCATTGAGGAA

AATGGTCAACTTCGTATCAAGGTTGAAGGAAAAGACGATATCATCGCAAGCAAAGCTCTTCTTTCAATTG

GTCGTATGCCAGACCTTGAAGGTATTGGAGAGGTTGAGTTTGAATTGGATCGTGGTTGTATCAAGGTCAA

CGAATACATGGAAACTTCAGTTCCAGGCATTTATGCACCAGGTGACATCAACGGTACTAAGATGTTGGCT

CACGCAGCTTTCCGCATGGGTGAAGTTTCCGCTGAAAATGCCCTTAAAGGAAATCATGCAGTTGCCAAAT

TGAATTTGACTCCTGCAGCCATCTACACTCTCCCTGAAGTAGCAGCAGTAGGTTTGACAGAAGAACAAGC

CCGTGAGAAATACGATGTTGCCATCGGTAAGTTTAACTTTGCTGCTAACGGTCGTGCTATTGCATCTGAC

GCTGCTCAAGGTTTCGTAAAAGTTATCGCTGATAAGAAATACGGAGAAATCCTTGGTGTACACATTATTG

GTCCTGCAGCCGCAGAATTAATAAACGAAGCATCAAGCATCATCGAAATGGAAATCACTGTTGAGGAAAT

GCTGAAGACCATCCACGGGCACCCAACTTACTCTGAAGTGATGTACGAAGCGTTTGCAGATGTTCTAGGA

ATGGCCATCCATTCACCTAAGAAAAAATAAAACGAAGATAGATTAGACTGGAAGGTTATTTCCAGTTTCT

ATCATATAAAGTAAAGGGATATCATGAAATACATTATCAATCATTCAAATGACACTGCTTTTAATATTGC

CTTGGAAGAATACGCCTTTAAACACCTTTTGGATGAGGATCAAATCTTCCTACTTTGGATTAACAAGCCA

TCTATCATTGTTGGTCGTCACCAGAACACTATCGAAGAAATCAACCGTGATTATGTTCGCGAAAATGGTA

TTGAGGTAGTTCGCCGTATTAGTGGTGGTGGAGCTGTTTACCACGATTTAAATAACCTCAACTACACGAT

CATCTCCAAAGAAGATGAAAATAAGGCATTTGACTTCAAGAGCTTCTCAACTCCGGTTATCAATACCCTG

GCTCAACTTGGGGTTAAAGCTGAGTTCACAGGTCGTAATGACCTTGAGATTGATGGTAAGAAGTTCTGTG

GCAATGCCCAAGCCTATATCAACGGCCGTATCATGCACCACGGTTGCTTGCTCTTTGACGTTGATTTGTC

AGTCCTCGCAAATGCCCTTAAGGTTTCAAAAGATAAATTTGAATCAAAAGGTGTGAAATCCGTCCGTGCC

CGTGTAACCAATATTATCAATGAATTACCAAAAAAAATCACAGTCGAAAAATTCCGTGATTTACTCTTGG

AATACATGAAAAAAGAGTACCCAGAGATTACTGAATACGTCTTTTCAGAAGAAGAATTGGCCGAAATCAA

TCACATCAAGGATACTAAGTTTGGAACTTGGGACTGGAACTATGGTAAATCACCTGAATTTAACGTCCGT

CGTGGAACCAAATTCACTAGTGGTAAGGTTGAAGTCTTTGCTAACGTTACTGAATCAAAAATCCAAGACA

TCAAGATTTATGGTGACTTCTTTGGTATTGAAGACGTTGCTGCAGTAGAAGATGTCCTTCGTGGGGTGAA

ATACGAACGTGAAGATGTTCTTAAGGCGCTAAAAACCATTGATATCACACGCTACTTCGCTGGTATTAGC

CGTGAAGAAATCGCTGAAGCGGTAGTTGGATAAATCAAAAAGAAGTTGGCCAACTTCTTTTTTTGATATT

TATTTACATAATTTAAAATACGTAAAATTATAAACTATCCAGAGCATTCTTTTGTTCATCATTAACAATA

TGGGTATAGAGGTCAGTGACTTGTGTGCTGGCATGTCCTAGTTGGTGACTGACTAAAACTTGTGATTTAG

TCGCATCATAGAGCCTAGTTGCTAGTGTATGGCGCAGTTTATGGGGTGTTACACGTACTTTAAAATCCTC

TGAGTATTTAGCAACCATTTTCTCAACGCTAGAAGCATCGATACGATTAGGAACACCTCTGTAGAGAGTT

AAAAAAAGGGCTGTATCTGTTTTTTCCGTTTTATAGCGTTGATTCCGAATGGCCAGATAATTCTCTAAAT

AAGGTTTAGCAAAAGCAGCGACATTGACTGAGTCACGTTTGCCACCTTTTCGAGTAACATCAATAACCAT

CATTTTTAGATTGAGATCTCTTAGATCTAGATTAACAGCTTCAGATAAGCGAACACCAGATGCCAAGAGA

AGGGCAATAATGGCTAAATCTCGTTCTTTATTTTTGTTGAATGATGAGAGAGCTCGATTTGAAAGCTGTT

GTGGGTGCTCTTGATCGATATAAGTTAGAAAACCTTCTGTTTCATCACCTAGAAAGAGTTTTTGCTTGAT

ATTTTCAGCTCTGGCAGCAAGGGTTTCTTTCTTTTTCTTGGTTGAAACTTTTTTCATTACATTACGATAG

AAATAAGGTTCCCCCTGATCGTTTTCAACCTCCTCGGTTAGATATTTGTAAAGACTAGAAAGTGCTGATA

AGGTTCGATTGATAGTTGTCTGTGAAACACCTTGTTTTGTTGTATTAGCATTCAGCAAGGGACGTTCACG

TAGATAAAGGATAAAGGATTCCATGTCTTTCTTAGACATATTTTCCAAAACTGATAAAGGAATATCGGAT

ATTTTATCAGCGTTTGAAATACCAGACTCCAAAACCCAGCTGAAAAATCGGTCATATTCCTTAAGGTATT

CGTACAGGGTTGTAAAACTGTAGGGCACAGCCAGCTTAGATTGGTAGTATTCCAGAACATACCAGGGCAT

GAGTTGTTTTAGTTTGTCGATTCGTTCCAGTAAAATCTCACGTTTCATGTATTTTCTCCATAAGTAAGTA

TACTAGTAGTATAGCATAGACTTGTATATTTTTCAAGAAAATTATAGTTTTTCAGAAAGATGTTATAGGA

GTTTTTCAAAGTGATAAAAAGACTTAGACCTACAAACAAAACAGAATAAGGAAAATAATGAAAATCTCAC

CCACTAAACTTCTGTTAATACTACATAACTGAAGAGCTATATAAGGAGCTATGAGATACAAAACACATTG

TATAATAGATTGAAACTAGAATAGTACATCTGGACTTCTAAAACATTGCTAGAAATTGATTTGATTGTCC

TGTTTGTTTTATCCTATTTCTATTTCATTTCACTATAATTACTATTGTTTTCTTTTTCATGATTTTAATC

TTACTGTACAGATTTGATACAGTAAACTCCTTTCTAGCTTTATGCTTTATCATTTCTAACTTAATTAATT

ATAGTCTTATTTTTAATAAAGTTCAATTATTTATATGTAAAATTCCTCATCAGTAAAAAATAACCGATCT

CATTTCTGAGAATCGGTTTTCTAAATAAATCAAGCTGAGCATTTACATAATTTATGTTATGTAAATGCTC

ATACTACAACAACAAATCTTTGACTTTTCCAATTTCACTTTTTGGAATAACCAGGTGAATCATATCACCC

AGATACATTCTGGTTGAGCCGTTAACTGTTTGGCTCTTGCCATTATGGACTTGAGTTGTGATGAGGACGT

TGTGTGGTAAGTTGAGTTCATGAACTTGTTTCCCAGCAATTTTATCAGAAACTGGTATTTCGATAAGTGT

AACTTCTCCTTCGCTAGATCCTTCTTCTGGAAGCATTTTTTCCAGCATGGCTTCATAGACTGGCGTACCT

TTGAGCAAATCCATGATAATATAAGAAACAAGAGTGACAAGACCAAGTGGCATGAGGTTGCGAATATCTC

CTACCATCTCAGTTACGAGGATCGTAGCGGTTAAGGGAGCTTTTGATATGGCTCCAAAATAGCCACTCAT

TCCTAGAATGACAAATATAGGGAATTGCTCTTGACTGACAAGTCCAAGATTGACACAGATAACACCAACT

AAGGCACCAAGCAAAGAACCAAGAGCTAAAATGGGGAGGAAAATTCCTCCTGGCAGTCCACTTCCATAGC

TAATCATACTCCAAATAAAGCGGATCAAAAAGTAAGCTAATAAAACTTGGAAACTAAAATTTTGTTCAGT

TAAAGAAAGGACAAGCTGATTTCCGCCACCAATGATTTGAGGTAAGAAGATTCCGACTGGTATGATAAGG

ATAAAAGCCAAGATGGGATAATAAGCCCTATCCAAATGGATTTTTTGACCAATCAAGTCATAAACTCTTC

CAACGTTTAATACAGCTTTCTCATAGAGAAAACCTAAAAATCCAAGGAAAATTCCCATGACGAGATATAT

CCAATACTGATCTAGGGTCATGGGAGGAATGTTATCTGGCATATCCAATACTGGTGTCAAACCAAACATG

AGTAGAGACACAAAGTTTGCTACGATGCTGGCTGCTAGAGTTGAGACCCAGAAAAAGCGCGAAAAATGGT

GATAGACTTCTTCTACAACAAAGAGAAGTGCTGCAATAGGAGCATTAAAGGCTGCGGCTAAACCTGCTGC

AGCTCCACTGGCAATCAAGGAACGTTCCTCTACTGGACTGGATTTGAGCCACTTGGCAATTCCTTTACCA

CCAACTGCTCCAAGTTGAATGCTGGGTCCCTCTCGACCCAGCATGAGTCCACTGGCAATAGCAAGAATAC

CTAGCACATATTTTTTCCAAAGAATGCCCCACCAGTTGAGGGACATGAGGCCTTTCAGTTCGGCTTCGAC

TTGAGGAATTCCTGAGCCTTTAATATCTTTTTCTGACCGTGTTAGTTTGGCACTGAGCCAACAGATGAGT

ATATAAAACAAAACCAGTACAAAAAGATTGCGCACTAAGTACCCTTGATCTTGATAAACTCCTTGTATCA

GGTGGAAGCCCTTTTCAATTAAGAAACGAAAGGATCCGACGATAATTCCAACGATGAGGCCGACAATGAT

TCCTCGACCAACTTGGGATAGTATAGTGCTAGATGCAAAGGCGAATTCTTTCTTAGAACGGACTATTTCC

GACTGTTCCTCCATGGTATTTCCTTTCAATTAACTTTCTTTTTTACCTAAAACCAGTGATTTAACGGGTT

CAAAGCTGGTTCGGTGAATTGGGGTAGCTCCTAGTTTTGTGAGGCCTTCCAGATGTTTAGCTGTGCCATA

TCCTGCATTAGTAGCGAAATCATAGCCAGGGAACTGCTGATCGTATTCCTTCATCAATTCATCACGTGTT

ACCTTGGCTACTATAGATGCTGCTGCGATAGAGAGGGAGTTGGCATCTCCTTTGATAATGGAGGTTTGTG

AAATGGGCAAGTCCAGTTTCATGGCATCAATCAAAAGGTGCTCTGGTTGAGGGCTGAGCTGGGAGATTGC

TTCTTGCATGGCTAGTTTGGTTGCTTCATAGATATTGACTTGGTCGATGACCTGATTATCTATGATACCA

ATTCCAATCGACAAGGCTTGGTCTTGAACGGCTTGGAAAATCTCCAGATGTTTCTTTTTAGGAATTTTCT

TGCTGTCGTTGAGACCTTTAATCTTACAATTTTTAGGTAAAATAACGGCCGCAGCGACTACAGGACCAGC

AAGAGGACCACGACCAACCTCATCAATACCTGCAATTAAGGTCAATCCTTGCTTATAAAGTTCTTTTTCA

TAAGAAAGCATGGATTCCAAGCGCAAATTTTCATCTAATTCAGCTTGAATGGCTCTTTTACGCTTGCTGA

TTTCCTTTTGAACTCCTGAGCGATTATCCTTTTCAAGCTCTAAAAAAATAGGGCTTTCTAACTCCTTGAC

TGTCACAAGGAGTTCTTTGATTTCTTTAATCGTTGCCATCGAGGTCTTCCAATGTATCTAAGGTATAGTT

ACCGAGTTTGCCATCACGGACTTCCTTCACGAAGAGACTGTAAAAACGGTCATAGTCATCACGGAAACCG

AGGGCGCGGGTCATATCCATAATAATCACAGGCGCTTCTTCTTCAATTTTCATTTGTTTGAAGCGTTCAG

CCAGCTTTTCTGGATAATGTTCTTTGAAATAATTGATACCAAAAATGGTAACCTCATCCATAGGAAGCAA

CTGGTCTTTGATAGCTCCAGTCAATGCCAACTTAAGTGCAACAGTTTCATCCTCAAACTTAGGCCAGAGA

ATCCCCGGTGTATCCAAGATTTCCAGGTCTTTATTGGTTTTAAGCCATTGTTGACCTTTTGTGACCCCTG

GCTTGTTTCCAACAACAGCAATCTTTTTACCAGCCAAACGGTTCATCAGAGTTGATTTACCAGCGTTTGG

AATCCCGATAATCATGGTACGCAAGGTTTCAATCTGAATCCCACGTTCTTTCTGGCGAGCAATCTTATCA

GCCATGAGCTTCTTGGCCGCATCTGTTACAACTTTTACAGTCACTTGCTCTTTGGAGTTGATAGCTAGCG

TCTGGATTCCTTGTGATTCAAAATACTGACGCCATTCCTTGGTCATTGCTGGATCAGCCAAGTCGGCCTT

GTTTAAAATCAAGAGTTTTGGTTTATCACCAACAATCTTGGTCAACATAGGATTTTGACTAGATAGAGGC

AAGCGTGCATCTACTAAAATCGTCACAAAATCAACAAATTTTAAATTCTCCTGCACCTGTCGACGAGCTT

TAGACATGTGACCAGGAAACCATTGAATAGTAGCCATTGCATTTTTTTCCTTTCGTAGCAAGGGTTTAGC

ACCCCTCATTTATTTTACTATCGTCTAAACACCAAGCGAACACCAAAACTACCACGAAATGGAAAAACCT

TTGATTTGATTCCCGCTTAATTTCACAATCTTTATATCAAACTGTGGGTGATATTTGACAATATCTTTTT

TGATTTTTAACAGTAAATTTGAAACAATATGTTTGGGTGAGTAACGTGAACCAAGGTGTAATAAGTCTTT

AAATTCATCAACACTTAACTCTACTTTATTGTTATCATCACAAGTTTCAATGAATTGTTCAATCATTCTC

GAATATTTACAGGTGTAACTCTTCAATTCTTTAAAGTGAAAATTGTGCTTTTCTACAAATTGATTTAAAG

CAGTTACAGTATTTTCTTGTGAACGACTGATGTTATGGGTGTAGCCCATCGTGGTTTCAAAATTCGCATG

ACCAACTCTAGTCATAATATCCTTTACAGCTATGTGCATTTCATTACTTTGAAGATAACTAATGTGCATA

TGTCTGAAAGAATGAGGGGTCACATGCTTGACCCATTTAAAACCATAATCCTTCTGACAATTTTTTAACA

ACTTCTCCTCAACCCTCTTCAAAACTTGACGAAATGAGTGAGAAGTTATCGGAGAACCATACTCAGTTTG

AAATACACTATCACACTTTTTGAAAGCAGGACTAGGATTTTGTTCCATATAGGCTTCAAATTCCTGATTT

CTTTTTATAGCTCTCTGGATTGCTTCACTCGCTGCTATTGGGAGGGCTACCTCTCTATCAGCATTGACGG

TCTTAGTCGTATCAAAATAAAATTCATCAACTTTTAAATCATGATATTGGAGAGCCTTATCAATATGTAA

AATCCCCTTATCAAAATCAACATCTGATGGTAAAAAAGCAGCCTCTCCAATCCGAATCCCTGTCAGTAAT

AATACAATAGCAAGGTCATAATAGCTAGCATTTCTACACTGCCCTAAAACATCAAAAAAGGCTTGCAATT

CATGAATTTCAAGAAATTTAGCATCAAGCCTTTTTCTTGCTTCTCTCTTTTTCTCCAGAGGCACATCTAT

TTTAACAGCGGTCATTGGAGAGTACTTAATGACATTGTATAGCACACCGTGATTAAATATCTTGTTACAC

GTACTTTTTATATGTGTCATTGTTGAAGGTGAAGCGTCGTATTTATCCAGATATTTATTAAGACAATTTT

TCATCAGTAGTGGTGTAATTCGATCGAGTAAAAATTCATCACCGATAATTTTACCAAGCCGTTCTATCAC

CAACTCTTCCCTTTTTATTGTCTGGGGCTTGACAGATACGCACCAAGTTTGAAACCAACTCTCTTTTAAC

TCTCCAAAAGTTGTAATCATTTCAGGATTGTACTGACTTTCAAGGGAAGAGGTCAGTTTTTCTATTTTAT

CCATTACCTCTCTTTCAGCTTGCTTTCGTGCTCTACTAGTATTTCTAGTATAGCTGACAGTTACTGTTCT

CCACTTATCAGTAAGTGGATCTTTATATTTTTCAACCACTTGATACAAGGGTTGTCCTTTTGAATTTGTT

TTAGTTACATAATACATAATTTAATTCCTCGAAAAGAAATAAATCATTGTTGTATAGAATAAATAACTAC

TCTATATTATACCATGACTTCCTTATTTTGTCCGCTTTTGTTTCCATCTCAAAAAGCATTCGAATCCCTC

AAGATTTATAAACACCAGCTTATGTGTAGGATTGATGACGTATAAAGAAAATCTCTTATTTTCTCTCATT

TCTTTGATCCATCTGTTAAGAGTGTAGAGATTCAAACCTTCCCATCGTTTCAGTATGCTTTTCTTATCCG

CCCACTCAGCTACCGAATTTTCAACAGATACGTATTTTATCTCCATATTATCATCCTTTCGAATAATTTC

TTCTCCCTCCATGGCATGACTGATGGGGTCATCATAAGAATCTCACTTACTGCTCTTTTACGACGGCAGC

CTGAACGTTCAGAAGTATCATTGTATATCATTTGCATCATGGCAGATAGAGTATCGCTCTATTTTATTGG

TGATTGTCCCCGCTCCTATCTTGGCGAATCAAGCAAAACTGCTCCACAAATGAGGAAAGTACCATTTTAG

GCTATTCAGTTGTCAAAGGGCAAATAAAAAATCTCACTCATTTTCAAACTCTATGAAATTGAGGAGATTA

TTTTCTAAAGCGAATTTTATCAGGAAAATCAGTTAATCCCAATAAATAGTCTGTACTGGCGTCATAGAAA

TCTGAGAGTTTAACCAATACATCAGCCGTCAACGCATGCTCACCCCGTTCAATTTTGGCATAAGCTGAAT

TTGTAAACGAAAGTATTGTAGCTATTTGCTTTTGGGTCAGATCATGATCCTCCCTCAAATCTCTCAAACG

TCTGTACATCTAGCTTTCTCCTAAGAAAAAGTATAGACCATATATTGTAACTATTTAGGATATTGTCCAA

ATCGGACAACAGGAATTTTACCATCCTTTATATAGACTTTTATTTTTATGTATCAAGTTTTTTAAATCAA

AACCACCAGTGTGAACTGGTGGTTTGTTCTGCGGCTATAAGCCGCTTCTACCGGCCAGGGCCAAAGGCCC

ACCGAAATAGCTTCCTCGCGCACCACTTTCCCGAGCAGGTGCTAAAGCACCTTAGTTACTTCCTCTTATT

TATTTCGCCAGTAAACGGATCTACTGACTCGAATAACGTGAGCTGGTCTGCTACTCTGTCTTCTTGTAAT

TGATTCTGAATATATTCAGCTATCACTTTCTGATTACGGCCTACCGTATCTACATAATAGCCTCTACACC

AAAACTTGCGATTGCCATATTTGTATTTTAAATTCGCATGCTTATCAAAAATCATCAAACTGCTCTTGCC

CTTTAAATAGCCCATAAAGGACAAAACACTAAGTTTCGGAGGAATACTGATAAGCATGTGAATATGGTCT

GAACAAGCATTCGCTTCATGGATTATTACACCCTTACGCTCACATAAGTCACGTATGATTCTTCCGATAC

TAGCTTTGTATCTGCCATAAATGATTTGACGACGATATTTGGGTGCAAAAACAATATGATATTTACAATT

CCATGTGGTATGTGATAAACTTTGATTATCCTCTCTCATGAGGTACCTCCTGTATGATATGTTGTAGTGG

CGGAGAAACCACTTCTATCTTATCATTTTAGGAGGTTCTTTTTGTTACCACGCTAAAAGCTCTATGGAAC

CACTAGCATAGCTAGTGGTTTTCGGGAGACAACAAAAAAGTTGGATGACCCAACTTTTATCTTTCTATCA

GTATCAATTTTATCTTTGGTATAATAAAAGATACAGATATAAGGACAAGTAATGATGTTAACAATAAGAA

AACTAATTCCAAAGTTGTTGAATTTTTAAAATAAAAGTTTCTCAAAATAGTTAATTGATAAGTTAAGGGA

TTTAACTGACCAATCCATCTCACAATACTAGGAGCAGAATCTATTAAGTAGAAAACAGGAGCTGTAAAAC

CAAGCGGTGTCAGTACAAAACGTATTACAATATCACGTCTTCTGTAATCATTGATAAACATTGTAAGTAA

AATTGCAAGGGAGTCCCAAAATAATAAAACAACAATAGATAACAAAACTGTATAAAAAAATCTATCCATT

GCGATATTTATCTCAAACGCTAACGTAATTATATATATAATAATTTCTTGAACTATCAACCCTAATATAG

AATAGATACTCATCCCTAAAATATAATATAAAGGACGAACTCCACTGCATAACTTAAGAGCAAGTAGCCC

ATATTTTTTATCTATTGTCACCCTATAAATAACTTGAGTCATCTGCCCGATTATCAATAAAGCTATAACA

CCAATGATTGTATATTCTGCATAAGAGGTTTTTATATCATTAAACTGAATGTTCTTTATCGAAGAATTTA

ATCCTATTATTATAAAAACAACATATAAGATTGGTTGTAGAAACTGAGAAATAATTAAACCTTTACTTCT

AAAAAAAGCAATAATCTCATTTTTAGCAATAATCGCTAGACCTCTTAAACCTAAGTCCGATTTGTGCCTT

AATTGATCAGCCTTCATTTTTCTCCTCCTATTCTTTGCAAATAACTTTCTTGTAAGGTTAATTTACTTGT

TGAAAAGTTTTTAATTTCACATGCTTTTCCTACCTCATTGATAACATCTAAGATATTTTCTTCTATAGGG

ACTTCTATTGTAAAACTATCATTATCTTCGATGTGAACTTTAAATCTAAAATTTTCTAAAAATTCAATTT

GATATCTAGAAATTCTATTCTGCATTGAAAAATTTAATTTGATAGTTGAATTATCTACAAAGTCACGCAT

ATCACCAAAAAATGATATGGAGCCATTTTGTAAAAAAAGTATTTTTTTACAAAACTTTTCGAGTAGATTT

ATGTCATGTGAAGATATGATAATAGTTTTTCCTTCCAAACTCTTATCTTTTAAATACATTAAAAATTTTT

CGGCAGATTCAGTATCTAAACCAACGGTAGGTTCATCTAAAATATAAAAATCTGGATTATGAGCTATTGC

TCTAGCAATCTGGACGCGTTGCAGTTGTCCACCTGACAATGTTTCTACCAAATTATTTTTTTTATCAGCT

AACCCAACAATTTCTAAGGCTATTTGACACAACTTCTCAGCATTTTTCCCAAACTTTCCAGCAAGGTTCA

GCCCCAATATTACATTGTCCTTCACAGTAGTATAAAAATCAATTACTGTGGTTTGAGGAGTAAAGCCTAA

ATGAGCAAAAGGTTGAGAACTAACTATCAAATCTTTATCACAATACTCTATTTCTCCTAAATAAATCTCT

TGAAAACCTACAATAGAATTAATTAACGTAGATTTACCTGCACCATTTGAACCTAATAAGCCAATGAAAT

CTCCCTTATTTATTTGTAAAGTTATATCTTTTAAAGCTATTACGTCATCATAACGAACACTTACATTATT

CATTTTCAAGAAACAATTCATAACACCCCTACCTTTATTTTAATACCTCTATAAAATCTTTTTTTAATTC

AGAAAAAGTATCATATTTATAATTGAACGCTTTTTTATAAATATCATAAAGCCAATCTGATTTATCAAGT

GTGTCTAAGCGACGCGAATTAAAATTCATTGCATACTCCATCGCTTCTAAAAAACTCATTTTTGAAAAGA

CGTTAAAATCATCTAAATTCTGACTCCAATATAATAACAAAACCAATCCCATAATATCCTCTGGTTGATT

ATTCAATAAATTTAAGTTGGTTTCATAAAACCCTGGAGTTCCAAATAGAGGCAACTTTTTTTCTTCAATT

TGAGTTTCTTTCCTTAGGGCATGCTCAAAGTCTATAATATAAATATTATTTCTATTATCAATAAGTATAT

TATTAAATGATAAATCTCTATAGGAAAGATTATATTTGGAGTTTATTATCTCCATATAATCAATTAATGT

TAAAAACCAATCATACGAGCCACTAACCATATTATACTCGCTTAATTTATCTGCAATAATAAACTCAAAT

TCCACAAAATACGAATTCTTTATGTAAAAATCGTTAAAAACTTTTGGAGTAAATTCCTCCTTTTCCAATT

CTACTAATATTTCTCTTTCATTTATTAAACGATTCACAGAATCTCTATTTGTAAAATCAACCAACGATAA

ATCACTAGCTTCTTTTAATAAAGAATAAACTCGCTTTTGAGTATTAAATACTTTATAAACTCCACCTTTG

GCATTTTTAGAAATCACTTCCAAAATAATATATTGATCAGGAATAGTGTTATATCTTGGAATATAGTAAT

CCCTTATTGGAACATTCACATTTGAAGGGATTTTCTTATCTCTTTTATCCTTGAAAGTGCTATCTTTTAC

GAACTCCCCATATCTGTAATATACAACCTCGCTAAGTTGAAATCTGAAATCTGATGGTATGTTTACACCC

TTTACACCTTTATACAATATTTCTAATTTGTGTAACAAACGTTGAAACTCTTTATTATCTTTTGGATAAA

TTGTAATGAATTTCCCGACTTGTGAATAACCATTAAGCCCTGTATTTTGCAAAGAAAGTTCTTTAATGCT

AACCAAAATTTTGAAATTTATCTTCTTCTCTCTAGAAAATATAAAATCAAAGAATTTTTTAGCAACCAAA

TTAGCATTTAATATTGAGGCGCTCAGGTGTATTTTAAATCCCTTAGATTGGGTGATATTAGACGGCAAAT

TATATAACCAATGTTCATCACTAAAATTATCACTAATTTTATATTCTAATAATAAATTATGGTATGCGTC

TTCTATTTCAGTTTCATAGTCCAAATAGTTTAAATACTTTTCGTAATTCATATTAAGAAATCTTCTCCAT

AAATTTTTAGACCATCATTTAAAGCCAAACAATTTAAAGCGTGATAATAAATGTTGATAATCAATGTAAC

TTTCAGTCCTCTATTTTGTAATTCCTTCACCAATAATTTTATGCTATATCTATTTTCTCGAGGCAATTTA

TAGGACTTCAAGATAAAACCATAAAAGAGATAAGTATTATAATCTGACAATCCAGTTTCAGAATAATTTT

TTAGAAAAATATCTAGTGATTCTGATAATTCATCCGGAATAATTCTTTTAACATCGTATTTATTTTTCAT

ATCGGCCACTCTTCCTTAAAAAGCTCACAATAAAATTTTAAATTTCTATACAACAATCCGAGAGTAGTCT

CACAATTTGAACATTTCACATCACTCTTAATATATAAAAAATGAATTAATCAGAAACCTCTGACTAAGAT

TTCCTAATTAATTCACTTTCTATATCATAGTAAGGAATTCTATTATCCCTAATTGAAAATTGAAATTTTA

TGTTTTATATATTAACAATTATGCGGATTGTAAATCTTGTCTAACAAAATGGCAAGTGCTACTATGTGCC

CCAGAAGGCGATGCAACGCTATTTTGAATTGAAAGAGCATAATCATCCATATCATTTAAGTCACGGATTA

GCAATGCTTCCTTCTCTCTTCCGACAATTCCAAATTTTCTAATTACCTTTTCAGGATTATCAAAAAATTC

TCCAACAACTTCCATATTTCCTTGAAGTTCATTCAAGAAAGCTTTCATTTGACTACTCATTATATAGCTC

CTTTTCTATTACTTTATTTGGAATCAAAACTTACTTGTACATTGGAAACACCTCTATTCTACGCTTTCAT

ATTGCTGCATGACACTTTCAAAATCAAATTGCTAAAAATAATTTTTTAAAGCTTAATTTAGATTTAATTA

CATATATCTCAAAAAATTATTTTGAAATTAGTAAATTAAAATAGGTTTCTGTACTTATAGGAACTAGTTA

TAAAAACTTCGCCCATCATAAAATATCTATTTAAGTAAAACAAAAATTTTATAATTTTTTGATTTTTAAG

TGACTATAATCTCCTATCTATAAATACCATTCGCAGGACCTGGATCAATCCCTCTAGCCATCTTATGAAC

TTGAGTTCCTCCAGCAGTCCCTAATAGGATTAATCCTATGACTAACAAAGCAACAATTTTCCTAAACAAA

CTTCTCATATACCTCTCCTTTCGTTTTCTTGCATTTATTTTATCACTTCAAAATTAGCTTGTCAAGTATT

TTTATAATCTTTTTTTATTTTTTTTTATTTAATACTTTTTTGTATTCAAATTAGATTTAAAAAACGATGC

TCACTAGAACACCGTATTCCTTATTCTGTTATATCTGCAAAATAATGTTCGACTTTCAAAGCCATTGACA

TGTTTTCCTCAAGTTTGTAGAGAAAATGAGCAGTCTCAAAATATTCTTTTACTGAACTTTTAGAAGAAAA

ATTTTCACTTACACTTCCCATCAATAAATACAAATCAGCTAATAGATAAGTTGTCCTGTACTCCTTACAT

TGCTTTATCGTAGCTGTGATTTTCGTAATAGCTTCTTCAATATTTTTCTGTAACCATAGGTATCGACAAA

CGTTATAATTGAACTTAATTGATAGTTCTAACTCTTCAATTGTGTTTAAATTAAGCTGATTCACTTGATG

CTCTAGCTTGTCTCTAATCTCATTAAAACGTTCTAAATCTTCAATATCATAATAAAAATTGAATAGAGTG

TTTGAAACTTGAAGGTAGTTCAAATCAGATACATTTAACTGAGGTAGCATATTCTCTAATCGTGTAATTG

CCTCTTCTTTCTGTCCATAAAAATAAAAATCTATAAGAGACTTTATCCATTCCATGTAAAATTTATCTGC

TAGAGATAAGCGATGGGCTTTTACATTTTCCAATTCATATATATATTTTAAAGATTCATAATTACGATTT

GTGATAAATGTCTGTGCTAACTTCTTAAACTCTGATAACTCATTGACTTCCTCTACAACCTGCTCATCAA

AAAAGTAGTCCATACTAACTTTTAATTTCTTAGCAAGGGCATGTAAAAAATCCGCTCCAGGGGTGAACTC

TCCACTCTCTAATCGACTAATTTGCCCCTGTTTACAGATACCCTCAGCTAATTCTCGCTGAGACATTTTT

AATTCTTTTCGTCTATTTTTTAATCTTGTTGCTAATAGTGTACCCACGTTTGCATCTTCCTTTTCTATTT

GATTTCAATGTTAATTGTAACATGATTAAATCTAAATTTCAAATATATTTTACAAAAGATACACATTGTA

TATAATTATTGGCTAGATTCCTATTTTTGAAAATCTATCCCATCTCCTTTTGAAAGTCCTGTATTTAAGC

GATTTATAAATTTATCTAGCCTGACTACCATCTTTTCATACCTGCCCCTTTCCAATTCCAGTTGATTCCC

CAGGCTCTTCAATTTTTTCTCAACAATATTAGCACTGATATTCTCAGCTATCAGTCGTAAAATTTGATAA

GCAACAACAGACCTTTTTAATCCTTCCATAGATACCAAACGAACATCAGATAGACTTTGTTGATGAAGTT

CGTAATAGCTCATTAAGTCGATGAACGATTCACAAAAGACCAGTCTATTAGGTTTACCAATATCAAAGGA

TATTCCAACATGTCCATGGCTTCCTTTTAGAATCGTTTTTAACCTCTCTCTAGGAAGAGAGTGATTCTTA

TAAATCCCTTAGAGACTTGCTGCCTGCAGCTTGTGACGATGATCAAAGCTTTTAAAAACAATAACAGGTT

CAACAGTTTCATTTGTTTTCCAGCTAGCTTGTGCTATCAAACCTTGTTGAATCATCTTTTGAACGATTTC

TTCTGAAATTCCTCTACATTCTGTTAAATAATATCTAGCCAGACTGCAGTTAGAATCTTCTACTCTCTTT

AAAGGATAATAAAATGGTCTCTCTCTTTTTTCTTGAACAGCTTCGTTTTGAAAAGGTTCTTCAGAAAGAA

AGGCTAGAGCTTCTTTAAAGGAAATTCCCTTAACAAGTCGAACAAAATCAATGACATCACCTTGAATATC

TCTTGAAAACCATTTAAAAGTATTGGTAGTTGAAAAAATCCGAAATGAATCGTGTTCAGGATGTTCATAG

ACACGGCTAGAAACTTGTTTAAAGGAGATACCTAAACGATTGGCTACATCAAGAATTGAAATTTGCTTAC

ATTCTTCTATTTCCATGCAATATCATCATTTTGTCGTAGTATTTGGCAGTGATGATATTGATGATGATTC

TTCTAAAGTTTTAGGAGTGGCCTTATCCAAATCATCTAACCCAGATTTCCAAACCTGTACTTGATTGACC

AATAACTCACATGGTAGTTTCGAATAAGACAACTTAACCGTTCTGGTTTCTGTCTGATTGGTCTTTGATT

GGTTGGCATTCTTTAAATCAGATACATAGGTTACATTATAAGAGACCATGGCAATGGCTTGATTCGTAGT

CTGATTGACAAAGATATCAGCATTTTCAAAATGATAATCTAAAATATAATCCTTATACACTTGGTTCATG

GCATCATTTTGACTTGACAATTCTTGAGAATAAGCCGATTCAGTCATATAAGGTTGAATACGTGTATTAT

TTTCTCCGAGCTTTTCTTTCGTATAGTACTGCGTCAAAAATTCTTTTACAGTATCCGATGACAAAATGCT

GGCTTTATCTTCTGCTTGTTTATCCTCTACAAGTTTAGCTGCAGCCAATTCAATCTCTTTACGACTTTGT

TTAGCAGTCGAGTGTTGACCAGCAGTATATCCCATCATGAGAATAAAGCTAGTTGCAGCCACTGCTCCAA

CACTAATTAAGGCTTTAGTTTTGACTTTATTTAACATCTTAGACCTTCTTTCTATAAAAACTAGGTCAAG

AATAGCAGATAAATCTTGAAAAAAGTATCACAGAAGTAAAAATGCCACCCGAAGGTGGCCAATATAACTT

ACAAAATTAGTAATCCGTCTGATAAAGTTTTTTATACAAACCATTTTTCATATTCAATAGTTCTGTATGA

CTTCCTTGTTCTACAATTTCTCCTTTATCCATTACAAAAATCTGGTTAGAATCGATAATGGTAGAAAGTC

GATGTGCAATAACAATAATTGTGATATTTTGTTCTTTAAATTTCTGCATAATCTCGTTTTCATTAACATT

ATCTAGATAACTTGTGGCTTCATCTAAAAGTATTATTTTAGGTTTCTTAACTAGCGCTCTTGCTAAAATA

ATTCTCTGACGTTGCCCTCCTGACAGATTCATTCCCATTTCTGAAACTAAAGTATTATACCCCATGGGCA

TTTCCATAATTTCATCATGGATATTAACTAACTTACAAATTTTTGTCATTTCTTCCTCTGAGACTGAGAT

GTCTCCAGCAATATTCTCATGTATGGTTTTATTAAATAAAGTCATGTCTTGTGGGACAATGCCAATTTGT

TGACGAAGATACTGTTTATCCAACAAATTATAATCTAAGTCATCAAATAAAATACTACCTGAGGATGCTG

GAAATAAACCTATCAATAATTTGGAAAGGGTACTTTTACCTGATCCAGAAGAGCCAACAATTGCTACCTT

TTCCCCCTTCTTTATTTCAATAGACACATTAGAGAGTACTTTTTTACTATCTCTAGTATATGAAAATGAA

ACATTTTTAAGTGCGATTTCCCCATTTAAGTCGTGTTTCACTACACCATTTATTTCAGTTTCTTCACCTA

AAATCTCTAAAATCCGAGATAAAAATGTTTTGCTATTGTAGAATGCTACAATCGTATCAAAAATACTATT

AATCTTACCAAATAATAGAGATGATAAAGAATATACTGCAAAAATTCCACCTAACTTATTACCTAAATGA

TTATCTGGCAACAACATAATAAATAATAGGATAAATGGAGATATAAAAGTGATAATTGAAAATAACGAAT

TAACAACACTTGAGAACAATTCACTGGCTCTATATCTATAAAGATACTTATCTAAATAACCTTTCCATTG

TTTAAACGTTCGAACTTCAAATCCTTCCATTTTTATTCCCATCATAGAATAAATCATTTCGATTTGTTTA

TTTTGGAGATCATTCTGAGCTATCACAAAAGATTTACTTTTTTGTTCCAAATTCTTTCTAGTCAATAGAA

GCAACAACAAATTTATTACCACTAACATAAGAGCGATAATCGTCACGAAAAAATCAATATATAGAAAGTA

AAACAAAATACAAATTACAAAACCAATATCTAATATTCCTAGTACAACCTGATTTGTAAATAATTGCCGA

ATTCTACCCAAACCATTTATAGAATAAATTAAATCACCACTACTTCTAGTAGAGAAAAATTTATATGGTA

ATTGAAACAAACGACCAATTACACTATTATTCAGTCTTTTATCTATATCGTTTGTCAGATTAATAGAAAG

ATATCTCTGACCGAGCATTATAATAAAGTATAGTAATGTAAAAATAATAAAATTGAGCGCTAAAATTGCT

GGATTAAACTGATTCCCACCTGTTGCTTGATTTAATAGCTGTTGCGTCCATATAGGCAAAATAAAGCTAA

CCGCATAACTTACAAAAGTTAGAAATAACAGAGGTACAAAATAATGCCAAGATTGCCAAAGTTTCGCATA

AATCTCTCCGTAATTCTCTTTTGATTTTTGTTTTATTACTCTATCACTGCTAGAAATACTAATTAAGAAT

TCTGAGAAACCGGCTGAGAACTCATTTAAATCATATCTTAATTTTCCGAGTTCAGGATCAATTACCCAAA

CAAATTTAGAAGTTACTTTTTCTACAACAACAAAATGCTTACTCTCCCACAATGCAATGGCTGGAACTTT

TATCTGTTTATATACATCTGGTCTATCTTTTGGAAAACGGAATGATTTCACTTTAAATCCCATATTTTCT

AACAGTTCAATTAAATTTTGAAAACTAGTTCCATCCCTCCCTGTTTCTTTTAGATTTCTCAGATCTTTAA

CGGAAATTTCGTGATTATAAAAATTCGACACCATCGCAACACAGCATAATCCACACTCTGTTTTTTGGTG

TTGTTCGATAAACGGGATGTTTCTTTTCATATCTAACCCCCATTAATTTAAAAGTAGTATATCATTTAAT

CTAGTCCTACTTTTTCTATCATTAGCCATCAATATTCCCATTTCTCCTGTCAAAATCCCCCAATCATCAC

ATTCATAAGTTTCTTTATCCAAAAGATATGAGCTACTTTCAGTAGCTATTCTATTTTCTATATCAACAGA

ATAGCCTAAAATAGAATCTAAAATGACTAGGTTCCCGATACTTCCATGACAGATTGAATTATCTAAAGTA

GAATCTTGATTTAAAATTTTAATGGAATAATCTTGAACTTCGGTCTTTAAAAATTTGTCAGGAAATTCAT

TAGTTTCTAAATAGTTCTTAGCATTAACTATTCCCACAATACCATTATACCATGAATAATACTTGGCATT

ATTTCTTAAAGGAAAGCCATTTTTTCCACATAGTAACGAACGCTCTTTGTCAAGATATTCTTTTATACAA

GAAATAATGGAAGTTTTTGCATCAAATTTGCATGTGTTAGATAAAGAATATCTATAAAGTTGCGTAATAA

TGCCATAATTACCATGAGCATATCCAGGATCATTTTCAATCCAAAATCCATCTTTTTTATATTTTTCTAG

TATTTTTTGAACTACACCTTCAGACAATTTCTGAGTCAACTCAGTTACCCGAGAACTATCGAGCATTGTT

TTCTGGATTTTTATCAGTACTCCTAAAATTCCTGCTAAACCACCTATTATATCTAAATTGTCAATATTTC

GTAGTTGTCTAAATGTTGATGACAATGTTTCATATATAATCTCTTCGATATCTTCAACAAATGGAGTACC

TTCTTCTCTCAACACACACAATGTATATAAGTATCCATATACACCAGTAAAAGCACCTAATTGGTGTACA

GGGAAATTCCCTTGTAATTCTTTTATATAGTTATTGGTATAATTGATAACCCCAGGCAAAAGCGTCCGTA

ATCTAGTATCATCTATGCTTGTTATCCCCAAAATCATACCAGAAGTTCCACTGTATAGACTACAATCCAT

TGGATATATCTCATAGCTTTTATTCATAGCCACCATCGCTAACCAACTAGTCTCATTATTAAATTCAAAT

TTAGCTGATGAAATCCGATTGATTATTTTTGAAGTAATAGTTTCAGTATTCATGTGTTCTTCAGATACTC

TAAATTTCTTTGAAAATAACTCGCTTCCCATAAAAGCCATATTTATAATTCGTTTTTGTCTGAGTAAATT

ATCATCTGATAAACTAGTTATTCTATTTAAAACCTTATTAGCGATACTATGTCCGTCTAAAGCACAAATA

TATCGACCTAGCCCATTATAAATTTCATTGCTACTTGTATTCGCATAAAATATTGGAATATCACCTTTTC

TAAGCTGACAAACCTCATCTTTCATCATAACATTATCAAAAAGATTAGCAACATCACCATATTCAAATAA

ACGAAGCAAATACATTTCAAAATCATATTTATTTTTTAACAATTCTGGGTGATGGCTTGTTTCAAGAAAT

TGTACATAAATATTGGTATTTCGATAAATATATCTCGTCTCACAATTTTCAAAATATTTAATGATCATCC

TAGAAACTATATTTCTATTTTGTAAAACAATTTTGTAAATAGTTTCAAATCCTCTTTGAACCTCGTTGAG

GTAGCTAGAACACGATACGTTTTTTCCTTTATATCTTACTGTGCTAGGGAAATCCCCGACTATTTTAAAT

ACTTTTTCAATTCTAATTTCATCAGTCCCAACATTAGCCAGTTGATGGGATAAATAAGGTGATTCTCGCC

TTTCACCTGAATTTAATGCTCCAATTTCCATTCCTTTGTCATTATTTGCTGAATAAAGATTCATTGGTAA

TATTCCAACACTATAAACTGAGTTAGTTACAAAATTATAAATATTTTGTGCATTTGAAGTGATATTTACA

GGCTCACTGAAATGCAATATCGTCTCATTATCAATAAGATAAGGATGTTCTTGACAAGCTAAAATGTTTT

CACCATGATAATCTTTAGCACCAAAAATATGTAAAAATGCTAAAAGTTTTCCCATATTGGTATAATAAAC

TTCTACCTCCTGAAGTGAATTGCATTCTTTCTCTTCTATAAACTCTACAAAGCTATAAGAATCTTTACTC

AGTGTTTTAGGGACGAATAATAATTCTGAAAGTCCAAAACGATGAGCAAATTCTTTAGAGAATAAGTTTA

AATTAACATCAATAAACATATTTCTTGGTTTGTAAACTAGCTTTTTCTTAGTATTTAACTTCAGAATACA

AACACTCTTACCATTAGAGTGAGTATCACCGGCATTAAAATCAATACTCGATAATTTTAAATTCTTATAA

TTAAAATAACTTTCTAGGTCAATTAGATTCTCTTCAAAATGGAGAATAATTTGTTCAATATAGTCTAAGA

CGTTAGAGATCTTTTTATCTAATAACTCAAACAAGACGGGATACTTTTTATAAAACTCCAATATATAATC

TCTATCCTTTAATAAAGTATTGATAAAATAATTGTATCTATTTTTACTATCTTCACCTTTTAAACGAGAC

GCTCTCCTTAAATCATTAATCTCTAAGACAACCGTTCTGTAGCTCATATTCATACAAATTTCAAAAAATA

CTGATTCAATCTCTAGAATAAATTCATTTGTATTAGTTATACATTGCGTTTTATTTAAAAAGCTAGTTAA

TCGCTCTAAGTACTTAAAGCAAATTGGTTTAAATAAATCTAGCCAATGAATACTTACTCTGAGTTTTTCC

TGAGGGTTATATTCATCATATAAGATTGTTCCTAACTCTCGCTCAATATAATCTTTTCCCCACTGCTCGT

ACTGAAGAAATTTTACTTCCCAATCTTGTAGACTATCTCCAGAGGTAGTCTTTAAAAATTCATCTAACTG

CTCATCATCTTCGATATTATTAAATAAACTTAACCATTTTTCAGATACCATAGACATAATGATTTCCTCC

TTAATTACTAATAGATTATCAAATTTACCGTTTATTAGAATGAGTAATATGTGCAATTTTTGTAAATAAA

TTAAAAAAGCTGCATCTTCTGCAACTTTTTAATCTGGTGGAAAATAGCCCAACTGCTCAGCGATATGAAT

CGCCTCCTGCCTGTTAGTCACTCCCAATTTTGAAAAGATATTGGCCAAGTGATTGGAAACTGTACGTTTA

CTCACATAAATCCTTTCACAGATATCATCAATAGTCAAGCCATTTCTAACCAGTTCTAGCATCTCGATTT

CTCGTGGAGTTAGCACCTCTACCATCACTTCATCTGAAAAGACCTTGCCACCTAGATAAATCTTTTTCAG

CTTTTTCACCAACTCATCTGGGTTCATGCTTTTATCCAGAAAGCCATAAGCCCCCATAACTTTAGCTCGG

TATTCATACATTTTTTTACTGTAACCTGTCAAAATCACAACCTTACTAGAACAACCATTGTCGATAATCT

CTTGTGCCAAGGTCAGCCCATCATCTTGATACAGACTCGTTAGGTTGATGTCAATCAAAATAATGTCGTA

GTCATTAAAAACAATCTCCGAAATAGTCGAAAAATTATCCACTAACTGGACCTTTTTAATGTTTTCCGAT

AACTCTAAAATCATCTTGATACTTTGGCTAAATAATTTATGATCATCAATTAACAAAATTTTCATAACAC

AACTCCTTATCAATCGGGAGAGTAATTTCTACACGAAATCTCTTATTATTTTCAAAAATCTGCATCTGAC

CACCTAAAACACTAATTTTATTAGACATATTTTTCAAGCCATAACCTAAGGATTTTTCTATTTGAAGGCA

GTCATTTTCAGAAATTATAAAAATAGCGTCATCATGCACATCAATCTTCAAAGAAATCGTTCCACCACTA

GCGTACTTAACGGCATTGGTCGTCAGTTCCTCAACCAGACGATAGGCAATTTTATCGTAAGGAGATAAAA

GCCTAAAGTGGACAGGAAACTGTGTGACAACTTCATTTTCTGCGTGATAGCGCTTGACAATCCGATTAAT

CAGCCCTTGATACTGGATGTCTAACTGCTCGTCTGTTTCTATCATTGGCTGATAATAATCCATCCGCTCG

CGAATCCGCTGAACCAACTCCTCTGTCACCAGATTGATCTGTTCACCAAAAGCTTGATTACTACTATATT

TATTGAAATTTTTTATTGCCATCACATTTTGTAGGATTTCATTGTGAAGAAATTCCGAGAACTGTTGTTC

TGTGTCTTCATTTGCCAGCAGATTTTTCACCATACGGTTACGCTTTAAAAAGAGAACTTTAACATAATCC

CTAGAATCTAGCATTTCAGCAGAACGAAAGAGCCGAATCAATTCTTCCGAACAAATCCCGAACAATAGTA

ACATGATATTCAAGACCAAAAAGCTCGTGTTTAAGTCTAAACGAAAGATGATGAAAATGCCTACTAACAA

AAACATAACCAGTAAAAACAAGCGTGAAAAAGCTTTTATATAGGACAATTTCAACTCTGATACCTTTTTT

TGAAGAGAGCTGACAATCGTTTTGAAGTGTAAAAAAGCTAAGATACCAAGAATTTCCAAATACCAGACTA

GGTTCATCACTCCTGAGCCCGTCGTATTGATATACAAAAAGAAATAAGAAAGAGGCAATATTAAAGCTAA

TATCCACAAATTTCGTCTCTGATACTTGAGTTTACTTTTCAACTCTTCATGATATAAAATAAATAAAATC

AAGGGAACAAGGTTTAAAAAGAAAGACGCAAACAAGGACAGAAAGAGAAAAATTGAAGGACTTAACAGAT

ACGAACTAACGGTGATTAGTGTCAACACAAAGGACACACTCAACAGTTCTTCTCCTATTTTCTCACCCAG

AAAGAGAATAGACAGAGAACTATACACCAATAAAAAATAGTTGAGCGGATGAAGAATATCAAAAAAGTGC

AACAGGGTGCTCGTAACTCCTTGATTAAATATGGATTGCCAGCTAATGAGAAACATCATCAGGAGCAGCC

AGAGTTTCAACTCACTATAACGAAAGGTCACAATATTACAAATATAACTAAATGCAATTAAAGCAATAAT

CAGCAATAAAACCATCTGTAAGGAAAAATCTGTCGAAAAGTCCAGAGGAATCCTATAATAAATATAAATC

ATCAAAGTTAGATGATTAAAAATCGTCAACCACCACAATAAAAGTGAGTTTTTCGAGATCAATTTGACAA

ACTGTTTCATATGTATCCACTTCCTGAACTACTTTAATATCATTATAACACAATACCAGAATTGTCGGAT

AGGCAACTCTGGTATTTGACTTAATTTTCAATAATTTGCCAACTTACTCTGTAAGTCACTAGCAGGTAAA

GGACAAAGAGTAAAACCGCTACTCCCAGATAGGTGATATCAATAGAAATGCTGGTATTAGCGAAATTCTC

AAAATAGCCCAAAAGAGCTGTACTCAAGGCAAGTGCTAGCGGACCTGCGATAACCAGCGGAACCAAGAAA

TAACTTAGAATCTGTTGCAAAAGAATAGAGCGATTTTGCTTTCTCTTATTCCCAAGAAGGTATAAGATTT

GATAATCATTGACACTATCCAAAGAACTTGTAGAAGTTTGAAGTGACAAGATACTGAGGGAAATAATGAT

AAAAATAACACTGACAAAAATCATGACAAAGACGATGACGCCCATAAATCCAAGATAAATCTCAAAAATT

CTTCCTTTCGTTTGATAGGTGAACGGATTCAACTCTGCTCCATCACGAGTGAAGTAGTATTTTTCAATCC

ACTGACTTAAGAATGTTTCTACTTTCCGTTTGTCAATATTTTCTTTGAAATTGGCAACATAGGTCGTGTG

GTCTTCCATCAATCCAACTACTACCGTATCTGGTACAATTAAGGTTCCTGTGTCATTTGTACCCACTGAC

GATAAAAAGTAAACTGTTTCAAGTGGCTTTGAAGACGCAAGATTAAGAGAATAACCGTTAATCATGAGGG

TTTTTGTCGTTAATAGAAAGTCCTGAATCTGCTTGGCAGTTCCTTTATAGTTAGCATTGACCAGAAATTG

GTTATCTGCCAAGTCAACCGCTTTTTTCCCTTGCAGTTTGCGGAGATGGTTGTAGGCAGAAATTCCTAAA

ATCGGTACTTTTGATTCAGGAAGTTCCTTATCATGCGCCCAAAGATTGCTAGTATCAATCAAATCTTTAT

AGGTTAAATCACTAGAATAGATAGGATAGCTGTACTCCTCTTTGATGAGGTTAAAGTCAAATCCATCTGC

TTTCAATCTGTCTTTGACAGATTCCTGAGAAAACTGGAACTCTTGACCACGATAAAGATTGACAGATACG

TCATAAGGTGAGTATTTGTTCAGCTCTCGGTTCATAGTCGTATAGGCACTACCACTAAAAACTAGTAAGC

TGAGAGCCAGTGTCAAGGTCAAGGATAAGACAGCCAACGTGACCGAATTACTATCAGCTTGTTTTGAAAA

TTGACGAATTTTAAAACTGTTTAGTTTGTTATAGTAGGTTTGAGGCAGTTTTCTAAGAGAAACCAAGATA

AAATGGCTCAAGGTATTGTAAAATAAAATCACAAAAATCACGAAGACAGATACCAGTAAGATACCCCAAC

TTTTCAAGAGTGATAGATGGTGATAGTCTGAAAAATAGAGAGCACCAAAACCGATAACAGCTGTCGAAAG

AATAAAGAGAAGTGCTTGAAGAGCTGGCTTGCCTTTTGCCAAGACAGATTTCTTGACCCCATTTTCTTGA

ATGAGTGCAATGATATTTTGCTTTCTAAAGGTAAGAATGTCCATGACACCAACAATAAAACTGGTTACCA

AATAGGAATAAACTAGTAAGATGACAGACTTGCTATCAAAGAAAAGCAGACTACCAAAGTAATTGGCCAT

AAAAAACTCAGATGCAATCTTAGCTAGAATGACCAGTAAGATCACTCCAAGCAAGAAACCTAGAATCAAG

GAAAAGATATTGACCAGCATGGTTTCAAAGAACAGGGTACGGATAATCTGCTTCTTCTTCATTCCCAACG

TTGCATAAAGTCCCAGCTCTTTCTTGCGCCGTCCCAGGACAAAGTTTGTGGAATAAACGACGAGAAAGGC

AATCGCCGATAGAATCAGATAGGAAAGCAAGCCCATGTACTGGCTCATCACCGTCGTTAACATTTCCTTT

GCTCCTGATAAACTTTGCATCACTGGATGGCTTGGTAAAGCATTAAAAGCGTAGAGCAAGCTATAAATCA

AGGTCAGACTGAAAAAATAGATGGTATAGGTCTGTAAATTTCGAAATACATTTCGTAAAATCAATTTTGG

ATACATACTCTCCTCCTCCTATCTGGCACGGCTGTATATCTCTTGCAAATACTGTTCATTAGATAAGCTG

TTACGTTCCAAATCATCCATAATCTTTCCATCGCTAAGTAGCACCATCCGTGAAGAGTACTTGGCTGCGG

CAGGGTCATGCGTAACCAGTAAAATGGTAATACCAAAACTTTTATTGATTTCCTGCAAAAGTGCCATCAG

TTTTTCAGAATTGGCAGAGTCCAAGGCTCCTGTCGGCTCATCTGCGATAATCAGTTTAGAATCATCAATC

AAGGCTCTAGCAGTTGCCACACGTTGTCGCTGACCACCTGATAACTGATTAGGAAACTTATCTTTTAAGT

TTTGGATGGCCAACTTATCCAAAATTTCCTCAATCTTATCCTGATGTTTTTTGATATTTTTCCCCTGAAT

TTGAAGAGGTAGAACGATATTTTCATAGACCGTCAAGGTTTCCACCAAGTTGTAAGCTTGGAAAATATAG

GAAATGTTTTTAGCACGATAGTCAGCTAGTTCATTTTCCTTGGCATGGATGATGTCAAAATCTTCAAATC

GAATCTCACCTGATGTTGGCTTATCAATCGTTGAAATACAGTTGAGAAGTGTTGTTTTTCCACTACCACT

AGCCCCCATAATTGCCAGAAATTCACCTTTTTCAACGGACAAGTTCACATCTAATAAAGCATGAACGATA

TTATCCCCTTGACCAAATATTTTCGTTAATCCTGTCACAATAAGCTGTTTCATCATTTCATTCCTCCGTT

TCTTTTTTACACTCTCATTATACGGTTTCTTTCAAGGTTTGCCATGAGTATTTTGTGCAATATATTTACG

CTATAAAAAAAGCCGATACTTTTTTAGGTATCGGTCGATATTGATTATTTTCGATTGTTTCTTTTTTTCA

TAAAGTAAACAATCCCTATGACAATAACTCCTAAGACCAGTACAGGTGCATAGAAGCCTAGTGTTCCAAT

AATTCCTTCCATTTTATCCTCCTCTCAAAGAATGGAGGTGGTTTTATCCACAGCGCACGTTTGGCGAAGT

ACATTCATAAGAATATGTAAACCACCAACCACAGCGACCCTGTACTGTTAATCTAACAGCCGTACGCCAC

CCTGCAGCAGATTTACCATTCAACTCTTGACTATTAATTTCATAATCCAAAGAATCAATCTCAAAGTTGT

CTTGTTTCATTTGTATTTCTCCTTGTAAATATAACACTAAATCAAAGTGTTGTCAATGTTTTGTAATAAA

ATACTAGAATTTTCCTTTTGTTTTATCTAACAACGAACATTATTTGTCGTACACTCATAGGAACAGGTGA

AACACAATCCACAGCGACCTGCTAGTGTCATTTTAAAAGCTGTGTACCACCAGCCAGATCCTGAGGTGCC

ATTGAGTTCCTGATTGTCAATTTCAAATTCAAGCGTATCAATCTCAGTATTTACTTTTTTACTTTTCATG

ATTTTACTCCGTAAATTTCTTTCGTTCCGTTTATATTTTCCGTAAACCTTGTATATAGTCCTTCAGTCTA

CTCTCAAACCAAAGGACTATAACAAGTTTCAAATTGAAAAATGAATCCTATAGAAACAAATCTACATCAA

ACTTTTTAGTAGTGAGAAAAACTAGCCACACTTCACATTATTTGATGTACATTCATAAGATCCTGTAAAC

CAACGTCCACAACGTCCTGCTAATGTAAGTTGAACAGCTGTAAACCAACCAGAACCTGATTTACCAGAAA

GCTCTTGGTTTTTTACTTCAAAATCAAGTGTATCAATTTCTTTATGATTGTTATTTTTTCTCATTTTCTT

CTACTCCTACTCACTATGGTTTAAACCTATTTCTATACTCTCCAAAGAAAATGAAAATTTAAGTAAAAGA

ATCATTAAAAACAGTTTAATTTCTACAAATTTATATTAACTTAAAATTTCATTTTCAAATTGATGAGTAT

CGAAATCTAGGCTATCCGCATTTCACATTGTTCGTTGTGCATTCGAAAGAGCCTGTGAACCAGCGTCCAC

AACGTCCCGCCAATGTAAGTTGAACAGCTGTAAACCAACCAGAACCTGATTTACCGGAAAGTTCTTGGTT

TTCAACCTCGAAACTTAGAGAATCAATCTCTGGACGACTTGTATTTTTAGACATAAGGTTACCTCCTTCC

TTCTTTTAGATGATCATCTTTACAGTAACTAGTATAAACTCTAGTATTGGCTAAGTAATGAGTAAATCGT

GCAAGTTTCTTATTTTCGAGAAAAATTTTTATAGTGCCCAATTAAAAAGTAGCTGAACAATCTCTTGCTC

AGCTACTTTTTAATCTTCTTGTCCAACTAATGATTTTCAAAACACCACATACAAGCAAGGCTAGATTAAA

TACCACATAAAATCCTGTAAAACTGATCAGACCATTCTGGGATAAATCTTCTATATAAAGGGTCGGTTCA

GTAAAGAACAGATAAATTCCATAGACCTCTATGAAAATAAGAAAACTGACAAAACCAATCAGGAAAAGTC

CACTGGCAATAAGAAAGAGTCTCCATAAAAGAATGAGAATTCCTCCAACTGCTAAAAAAATTACTGGGAT

AAGGAGTAAATCATTCATAACTTTCTCCTTTCTAGTCAATCAATTGACGATAATGGGTGGCAAGAGAGGA

ATCAAACTCTTCTAATTTTTGAACTAAGTCCAAATACTCCTCTTTTTCATGTTCTTCAAAGTCCACACCT

CGATGATTCTGAAGAGAGATTTCCAATTGACTAGTGAGTTCTCGTTTAGAAAAACTGTAATCCCCAGTAA

CTTCCTCATAATGTTCCTTTAATTCCTTGTAGGCATTGTATTCTTCAGGTGTTTGAAATCCCTGTACCAA

GGCCTCTTCTAATTGATAATAGGTATCTTCCATCATAATCGTTACCTCGTTTCTTTCTATCTTTATTCTA

CCGCGCTTTTCTTTTCTTGTCCGCTATTTTTATATATTTTTTAATCTAATTCAAAAGAAAGTTGTTCCTG

CTTTTCTTTTCCTTTTTCGTGGAATTGCCTTAATGCCTGATCAATAATATCTAAATCCGTTTCTGTTTCA

ATCAATGGTGCGAGTACATCGTATTCGGCCTTTTTAGTTTGATACTCCTCTTCCTTTGGAAAATTTTTCT

CAATTTCTACCTTAGCAGTAGTCCATTTATCCTTTAATTCATCCAATAAGTTCTGTGTTTTTACTTGGTC

CTCCTTGATGTAATCAATCGTATGCTGAATCCTTTGAATTGTCCCCAAAGGAGAATACAAATCTAAACTG

ACAGAATACTGATTTTCTCCTACAATCTTAACAGAGAAGGTTTCAGGAAGAGGTTGATTGGTTGGAAGAC

TAAGCATTTTAATGTCAAATCCTCGATAGCTTGCTAGGGTACGAAATTCTTTGCTGTCAGCTTGATTATG

ACGGATAAGACGGTGTAGGGCTTCCCCTGCTTCAGCTCGCTGCTCAAAAACTTGCTTTCCTACTGTCATA

GAAAATGCCTGGTCTTTCGATATTTCAGACTGTTGAATGTCGCCTTCATACTTGCTTAATCGTTTCTCAA

GAATGGGTATATTTTCTTCACAGTAAGAGATTGTATGACGATAGTGATCCTTGCTGCGTTGAAATGCGCG

TCTTTGGTTTTCTAATAGGGTTAGATCATTCTCCAATTCCATCTTATATTTGAGATAAGGATTACCTGTT

GCTAGCGCCTTAAAATCAGAAGCCGTCATAGTCTGTTCATCAATGTCTTCTGCAGCACGAATTGGCTCCT

TAGAAGTCATAATCTGCTTAATATAGCGGAGTTTGTTTTCCTGAGTTGCCCATAGATAATTATCAAATGA

ACCTTTGGTAATGTAGTGGTAAATATCCACTTCCTTGTTTTCATTTCCCTGTCGGATAATACGTCCATTA

CGTTGCTGAATGTCACTTGGTCTCCACGGTACATCCAGGTGATGAACTGCTTTCATCTTGCTCTGAACAT

TTAAACCTGTTCCTCCTTTTTCAGTTGAAGCAAGGAGAATCCGCACCTCTCCTGCATTGACCTTTCGAGA

CAAACTATTCTTCTTTTCATCACTATTGGCATCATGTACAAAGGCAATTTCTTTACTAGGGATTCCTCTA

TCAACTAATAATGCCTTAATCTCAGAATAAACATCAAAGCCATTGTCCTTTTTCTTAGGTGTGCCAATAT

CTGAAAAAATCATCTGAGTAGCCTTATTTTCCATTCCTTCTCGATAAATTCTCTCAACATTATCCACTAC

CTGAAGCAGTTTATGATTGTCTGCTAGACTATAACTAGAGTCCAATAAACGCATATCAATAGCTAATTTT

CGTGCCTCACCCGTAATTTTTAACATGTTATCCTGGCTTGGATCAACTGTTCCACATTTAACCGCATCTG

ACCTCATAACTAATTCTTCTAAATAGAGTTTCTGGTTTTCAGTTAACTCACTCTCAATAGGTATAATACG

AGCTTCTGGAACAGGTAAATCCAACATATCTTGTGTTTGAATGTCGGCTGTTTCTTTATAGATTTTCATC

AACTCAGGTAGATTGACAAACTTTTTAAATCGTTTCTTAGGCTGGTACTTATCCCCTGTAGGAGCTAATT

CCATAGAGTTTTGAATTTCTCCAAAAGCACCTACCCAAGAGTCAAAATAATCAACTTGATAGCGTTTTAA

GATATCCGGTTGAATGTAGTTCATCATAGTATACAGCTCACTAATTGAATTTGAAACAGGTGTTCCTGTC

GCAAAGACAATATTTTTAAAATCATGTTCTTCCTGAATCTGTCGAACCTTCATTTCCATATCCACGTTCT

TCTTAGACGTTGTATTGGTAATCCCTGCTACATTTCCAAGTCCAGTAATTGGACGTATATTTTTAAAGTG

ATGTGCTTCATCCACAAAGAGAAAATCAATTCCTAAGTTCTCAAAATCAATAAAACTATCACGATTAAAG

CGTTGGAGTTCTTCCAATTGTCTCTCAAGACCACTTATTGATTGCTCTGCTTCTTTAACGGTGTACTTAT

TTTCAGAATGTGTTTTAATCTCTCGTAGTTCATTGAGTTTATCCTCGATATAATTCATCTGTATTTCCTT

ACTGACAGGGATTTTTTCAAATTGAGAATCCCCAATGACAATGGCATCGTAATCTCCTGTAATAATACGA

GAAACAAATTGTTTTCTTCTCGCCTTCACAAAATCTTTCTTAGTGGTCACAAAGACTTTTTTAGTAGGGA

AAAATTTCATAATTTCTTGGCCAAATTGAGCAGACAAACTAGAGGGCACTACATATAAGGGCTTATGAAC

CATCCCTAACTCCTTTAATTTAAACCCAGCACCAAGCATGGTCAAGGTCTTTCCTGAACCTACCTCATGA

GCTAATAAGGCTCTTTTTTCTTCTACGATTCTTTGAATGGCATTCTCTTGGTGAGGACGAAGACTGATGT

TTTGTGCCAAGCCATCAATGACTAGATGGCTACCGTCATACTCTCGACTAACCGTTCGATTATAAAGACT

ATTATAGCTTTCCTCAATGACTTGTTGGACTTCGGGATACCGTGAGACAAATTCTTGAAATAGCTCTTGT

AAATGCTGCTCTTTTGCTCTTAGAACAGAGGTTTTTTCCAAATCTGTGATAGTCTTTTTCTTTTCTCCTT

CCGTAACAGTCATGGTAATCGTCGGTTGGTTCGAATTAAGTAAATTCTCAAAAATCTTTCTTCCTGTATC

ATAACGTGACCCACTAACTCCAAGACTACTATCTTTGGCACTTGGATAGCGATAAGCAAATGATGTCCTT

AAATGAACCTGGCCATCGACAGGATTCACTTCAATGACTTGTTCAACATCAGGCGAAGACAATTCAAATT

CACGATTGGTAAAACATTCAAAAGCAAATTTACCATAAACGGATTGAGGAATCCAACGTGACCCTATTTT

AAACTCAATATCTGCCAGATGAATCCTTGGAGGGCGAACAGATTCTAACAAATCTAAAGCATGGGACCAG

TCACAATCTTGATTGTTTTCCTCTACTAACAGTTGAACTACTTCTATCTTGTTGAGAATATCTCCTGATA

AAAACTGGTTCTTAGAAAGATATTTTCTTTCTCCTCTTAAATAGCTTTCTGGATCCATTAAAATCTGGTC

ACCCAACTCATCTAAAATAGCAGCTTGGCTATGTTCAGGATAAATTGATACCATATAGTCTAAATCAACC

CCTCTACCATCCGATAAACTAGAGTTTAAGGCATCTAGAGCCGTTGAAACTCTTGCAATCACTCTCTCTG

GCCTAACCAATGCTTTCTCAAAGGCTAAAGATTTTTTATATTTTACTTTCTGACTTTTAGAATCAATGTA

TTCATCTTCTAAACTTGCTAGTAAGGAATACTTATCGTCACTATCAAATAAGTTCCGATTGACTGAGGCA

TTCAAGTATCCAAATTGACTTACAAAGCGGTCATAGTCATGATTGAGTTTACTAAGTAACACCTGAAAAT

CTGTCCGACTATAATCTTGATGACGTTGAATTTCAATTAAGGATTGATAGGTCTCTCTCAAATCAACCAT

TCCCTTAATGCGACTAATATCCTTATCCGATAAGGGACTTTCATAAAAGACAGTTTTTTTGAACAGTCCC

TTATATTTCCCTCTTTTACTCGCTTCTTCTGACTTGTAAACATCTAGTGCTTCCTCATCTGTCAAATGAA

GTTGCACGAATCGGTCTATTTTATGTTCAGACAAAGAACTGTCCCAGGCTTTAAAATCTCCCTTCTCGTC

TACATAATAACTAATTTCGTCTACTTTTGAACTTTTCCGAATACCATGCGTATCTCGGTAATAAATTTGA

TTACCCTCATATCCAAAAGAATAGAGCGCTAAGTCCTCACGTATACGACTTGGGACAGAATTATCCACTT

CTTCTTGGATAAAAACAGGTGCTTTCAAAGAATTGTCAATTTGTTTAGGTGCTTCCACATTCTCTAATGC

TTCCATTATATCAGTAGCTAATGTTTCTGATACCCTCTTAACATTGAGGGTTCCTCCATTAAAATTACGT

ACCTCATATTCACCCAAAACTTGTGTGTTGTATTTCCCATCAAAATAAGGATTGATCCAGACACGCTTAT

CCTCCTCAAAGAGAATAGAGCCACTAAAGACAAGTTCCTCTTCATTAAGATTCTTTGCTTGATCCTTTTG

AAAGAAGAGGAGGTCTGTGGTCACTCGAGTACCTGCAATCTTTTTAAAAACCGTATCCGGCAAACGAACT

CCCCCTAAAAAATGAGTGTTGGATTTAATCTCTTGTAAGACATTATCTGTCCGTTTATCCATTGTCCCAA

TAGATGAGATAATCGACACTTGTCCTCCGTCTCTTACTAAATCAAGTGAGTGTTTGACAAAGTAATCATG

AATCATATAAGGTTTATCATAGTTTTTATCAGCAATCCGAAAATTTCCAAATGGAACATTCGTTAAGACT

AAATCAAAACTATTATTTTGATAGGGAACTTCTTCAAATCCTCGCACTTCAATATGGGTATTGGGGTGGA

GTTGTTTTGCGATTGCGCCTGTCACGCTGTCTAATTCAACTCCATAGAGTTCTGACCTCTCTCGTATACT

TCTAGGCATAGCCGCAAAGAAGTTCCCAGTCCCCATAGAAGGATCTAAAATCCTTCCTCCTTCAAAACCA

TCATCCAGTAATTTTTGCCAAATCTGGCGAATAATCATTGGGTCTGTATAATAGGCTGTAAGAGAACTTT

GTTTCATGGTGGAGTATTCTGATTTACTTACTAAGCTCCTAAGAGTTAAACGTTCTGATTCGTACTTTGG

ATTGAGTTCATCGAAAAATTCATTGGCAAGACCACCCCATCCAACATACTTGGCTAGTAGTTCTTGTTCT

TCTGGATTCGCTTGTCGTCCCTCTTTTTCTAATCTTTTAACAAGTTTAATTGCGGCGATATTCGTTTCAA

TCTTTTCTCGATTTGTCTTAGGATAAAAGTCCTCTAAGTCATCTGGAAAAACAAAATCTTGAACAGTAAC

ATCCGTCTCTTCTATGCCTACAATAAGCGTTTCTGTTTCCTTATCCTTTTCATTTTCTTCTTCCAGGTAG

GAAAACAAATCTATTTCCTGACTTTCACTTGATGAATCAATCTCAATCTCTGAATCTTCTTTCTCAAGTT

CTACACGAGACAATACTTGTTCAATCTCTTCCAAACTGTTCAAGTATAAGATAGGATTCTCTTCAAATAA

CTGCTTGGAATCATTTAATAGCTCTAGGCGAATTAAGTCATTTAACTGTGCATTTTCAATCGAAACCAAT

TGAAATACTTGTCCTTTATAACTTACTTGTGAACCGATTGGATATTCCCTCAAAGCTTCTTCTACAATTT

TATCGACATTAGAAAAAGAGTTCGTTTCTTCCGTTTCCTGTTCAATATCACTTGAAGGAGATAAAACTTC

CTCTACTTGATTAGACTTTTCTCTTATAGCCTTTACTTCATCAAAATGAGTAATAATCTTCAGCTTTTGT

GTCAGTGGGAGTTGTGTGTAGTTTTCTTCATGTTGGACAAGATCCGTAACGGTATCTAAAGTAGCCATCA

ATTCTGAACCCAAATAGGCTAGAACATCTCCCTCTTTTTCTTCAAAATGAATCTCAAGAACTTCTTTTTT

AAGCTCTTTTGAGTCAACCATTAGAAGAAATTCCTCTATATCTCTACTAATACGGTCAGATAGATTATTC

GCAACTCGATAGACATTGACTAAATTGACATCCTGATTCTGATGAAATACAAGCTCACTTAATGGTTCTA

ACTTCTCTTTTTCAGATTGGATGTAAAATCGAGTGGAAAGGTTATAGATTGCGACTTCTTGCACCAAGTA

TTTCTCCCAACTACTTAATTGAGATAATTTACTTAGACCTGCTTGTCCAAAATTTCTTGTATAACTTTCT

AAATCTTGGTCATTATTTTCAGAACTGTCCTCTAGGAAAGAAATAATATCTTGATGAAACGAATAGACGT

GAGGAATCTCTTCTATCTTGCCCTCTTCAGCCAAAAAACTCTCTACCAAGTCCTGCCATTTCTCATCAAA

ATGTTGCGCTTGATAACGAAGAAATAGGTCCATTTTCTCCCTATCTTTTGGAATTGTTCCTCGAAACATA

GCCAATAATTGCACTACTTCCATACTCGCTCCTTTCATCTATACTAAAATAGGAGAATCACATGATTCCC

CTACAACTCTATCTCCATTTCCACCTCTTGAGGACTGGTTTCTAAATTACTAGACAAAAGAGAAACAGCA

TCTGTTCTCATGTAGTAAGTATATAAGTCTTCTAGGTCTTGTTGGTTTTCAATCCCTGTTTCAATACTAA

TCAGAGCCTGTATAAATTCCTTGTAGTGACTCTCCATCATATCTGAAATCTTTTGTTTCATTTCCATAAA

TACTGATGACGATTCAGTTATACTTGTTTGGTCTATGTCTTGTAAATCCTTTTCTAAGGGATTGGTTCCT

TCTTCTATTTCCACTAAATCTGAACGTCCATCACCATCAGAATCTGCGCTAAGAGGATTGGTTCCTAGCG

CCAATTCTTGAGCATCAGTTAATCCATCTTGATCCGAATCACGTTGATAAATGGCTTCCATATACTTCCT

TCTTTCCTAGTTAATCTTTTTTCACTCCAATCCTACCAAATATTCCTTGAAATAAGTATCACAACAAAAA

AGAGAACGAGTCAAAACTACGTTCTCCTGAAAATGATAAAACATTACTATTAAAATAGATTACATGTAAA

ACTCTAATCAGGCAGAGCCTGCTAACTCATGACAGAAAAAGATGTTTAGCCTATAATGAAGGTGAACAAT

ACCAATCCGTGATCTTTAATAGGGTTTTTCCTAGCCTGTATGTAAAACTGCATGAACAAGAGTCATGAGA

TAACTCGAATATGCCTTGAGCATGAAAATATCTTACTAGTAGCCCCTTGTTCTATTGTTCAAATAGTTAA

CAGGAGGTTTTTATAATGGAAGTCATGATTGAAACGTGTCTGTATTCTTTTGAATCAGTAACTATTCCAA

TTTATCTATCTCGAAATATATAAAATTCCTTTGTAATACTATAAAAAATAACTAACAAAGAAATAACTAT

AAGACTCGGTTGCCAAAAACCCGATATATCTACTACACTTTGGCCTAAAAGTTGGCCAATAAAGCTAACT

AAAATTAAAATAATTAAATTTAAAATTACTGATACTAATAAAATTAACACCGAATGTATTATTGCCTCGC

CTATACGTATTTTAAAAAGTTGTGATCTTGACACTCCCAGTGTCTTTAACTGTTTAATGTCTTCAATATC

TTTATTAGAAGATAAAATTGTAAGAGAAATAGAACTAGTAATAATCAGAATAATTGGAGCAGACAGATAA

GCAATAAAGGAAGCTCTTGCTTCGAGTACACCGTTTGCTTTATTCATGAATGAATACATATTTTGGGTGT

AAAGAATAAACCCAGAAATGAGAGTTACTCCCATGCTCATTGAAGTTTGTATACTTTTTAAATAACTAGG

ATTGGATAGTAGATTCCAAAAGCCTGTATTGATTACATAATTTTCAGTTGGAAATATCCTCATTAAAAAT

TTTATTAGAAACACTTGAATTGATGGAGATAGTGATTGAATAATAAGGATGTGAATAATTAATAAAAATA

ATATTATGCTTGACTGTGTTGAAATTATTTCTTTATTTCTGCTAAAACTTGCTGAAACAATCAAACCTAT

ACATAGTAACCATAGGATTAAACGAACAGAGATGTTAACAAAACCAGTTACTGTAACTTTTCTTTTTTTC

TTTTTTGGTTTTAATATTGATGATATTTTAAGTATACGGCTTGAATAAAAGTAAGCCCCTATCCCGACAA

TTGTTGGGACTATGAAAACACTCAATAAAATTGATTGAATGTTGGCTGTAATAACTAAATCAGGTAACTC

ATCTCTTCCTAATAAATTTTGTAAAAATTTGTAGTAACTATCTGTCACAAAAAATGAAAGTATTGTACCA

ATACTAACAATCACTGCCATTAAATAAAACTGTCCAGATACTAGTAAAGATAGTTGAGTTCTGCTTGCGC

CTAGGGTAGCCCATAATTGGTAATCCTTTTTAAAGATATCTATTAGCAGCCTTATATTATTTGAAATAAG

GAAAAATAAAGTAGTCCCTCCAAAAATTATTAGCATTTGAAAAAGTTGTGAAGCGTTAATATTAGCAGTA

TTTATTGAACTAGCAATACCAAATAAAGATGTTCCAACAATCAGGCTAGATACAAATAGTAATGGTATTG

TTCCTAACTATTGTCTTTTTGAGTACTGAAATTGGTAAATGATTAATTTTAGCATAATAAAACCTCCTCA

AATTAATCTTTACTACTTTCAAGTGCTTGGTAGAGCTCATCAGCTGAAGGTTTAATAATTTGTTGAGATA

TTTTTCCGTCTTTTAAAATGAGTGCTCTGTCAGTTTTTGAAGCCAACTCAATATCATGAGTGACCATAAA

CACACATTTTCCTTGACTCGCTAAATTACGAAGTGTTTCAAAAATAAGTTTTCTTGAGACGCTGTCCAGA

GCTCCTGTTGGCTCATCAGCAAAAATAATTTTACTATCAGCTATTATTGCACGAGTAATAGCCACTTTTT

GCTGTTCTCCACCTGATAAGGTAGCAACTAATGATGATAGTTCTGCTTTAAAATTCAAACTATCCAACAT

TTTTTTTACTTTATTGCTATCAACACTCTTTCCTGAGAGTCTCAGAGGAAGTGTAACATTTTCTAGTACA

GGTAGAGCGGGTACCAGATTATAGTTTTGAAAAATAATTGCAATATCTTGCCTTCTAAATTTAGCAAGCT

TCCCTTCTTTTAAGGTATATGGATTTATACCATTGATAACAACTTCGCCACTTGTTGGTTCAGATAAACT

TGATAAGCAACTTAGCAAAGTAGACTTTCCAGAACCACTGACACCAAGTATTGATATAAATTCCCCATAA

TTGACAGATAAAGAAACATCTTTCAAAATAGAGACAGTTTTGTCTTGCCCTAACAAAAATTCTTTTGAAA

GGTTTGAGACTTTAACAGCTACATTATTAACCATAATAAATCCTCCTGATTCCAGTGTCATCTTTAATTT

AATTATACAATATTGGATTTCTATTAATATTAAGTAAGTAACTTATGAAACGTATTTTTTATGGATAAAA

ATAGCATAAAAATCTAGTTATCCGCATAAAAACTGGACTTATCACACTTTATCAAGGTCAAAACCACTCA

ATTTACTACTAATTTACTACTTATGAATGAGCTTTGATACGACGATTTATCCTTGAAAAGTGAAGATATA

AAGATACTTCCAATAAAATTTGAATATTTAATAGGTAGACACTTCAAAAAATGAGGTGTCTATTTTTTTA

CCCGATTTTGAAAGGAAGTGAACTTATGAAAACAAAAAATCAAGAATCAAAAGGTCGTTCCCCACTCTTT

AAGACCATCAAACATTCATTCAGCCAATAAAAAAGAAAGGATAGGTAAAAATATGGAACTTAAATTTGTG

ATTCCCAACATGGAAAAAACATTCGGCAATTTAGAATTTGCTGGCGAGGATAAAGTCGTTCAGCGAAGAA

TCAACGGACGGCTAACTGTCTTATCAAGAAGCTATAATCTCTATTCTGATGTTCAAAGAGCAGATGATAT

TGTGGTGGTGCTTCCTGCTGAAGCTGGCGAAAAACATTTCGGCTTTGAGGAACGTGTGAAGTTAGTCAAT

CCACGTATTACCGCAGAGGGCTACAAAATCGGCACTCGTGGTTTTACAAATTACCTTTTACATGCTGACG

ACATGATAAAAGAATAAAGAAAGAGAGGAAAAATGATGAGATTAGCAAATGGCATTGTATTAGATAAAGA

CACGACTTTTGGAGAATTGAAATTCTCTGCTCTACGTCGTGAAGTGAGAATCCAAAATGAAGACGGGTCG

GTTTCAGATGAAATCAAGGAACGTACCTATGACTTAAAATCCAAAGGACAAGGACGCATGATTCAAGTAA

GTATTCCTGCCAGCGTGCCTTTGAAAGAGTTTGATTATAACGCACGGGTGGAACTTATCAATCCCATTGC

GGACACCGTTGCTACTGCCACCTATCAAGGAGCAGATGTTGACTGGTATATCAAGGCAGACGATATTGTG

CTGACAAAGGATTCTAGTTCATTCAAAGCTCAACCACAAGCAAAGAAAGAACCGACACAAGACAAATAGT

CGCTAGGTAGAAAGGAGACTTTTTCGCATGAAACAGCGTGGTAAAAGGATTCGCCCATCTGGTAAAGATT

TAGTCTTTCATTTTACGATAGCGTCACTCCTGCCTGTTTTCCTGCTGGTTGTCGGACTGTTTCATGTGAA

GACAATCCAGCAGATCAACTGGCAGGATTTTAACCTATCACAAGCAGATAAGATTGACATTCCCTATTTA

ATTATCAGTTTCAGTGTCGCAATTCTTATCTGCTTGCTGGTAGCGTTTGTATTCAAACGGGTTCGCTATG

ATACGGTTAAACAACTTTACCACCGTCAAAAACTGGCAAAGATGATACTTGAAAACAAGTGGTATGAATC

TGAACAGGTCAAAACAGAGGGTTTCTTTAAAGATAGTGCTGGTCGTACAAAGGAAAAGATAACCTACTTC

CCTAAAATGTATTATCGACTTAAAAATGGCTTGATACAGATACGGGTGGAAATCACGCTGGGAAAATATC

AAGACCAACTCTTACACTTGGAAAAGAAATTAGAGAGTGGCTTGTACTGTGAGCTGACGGATAAAGAGTT

AAAGGATTCCTATGTGGAATATACTTTGCTCTATGACACCATAGCCAGTCGTATTTCTATTGATGAAGTA

GAAGCTAAAGATGGTAAACTTCGCTTAATGAAAAACGTATGGTGGGAATATGATAAGCTCCCTCATATGT

TGATTGCTGGTGGTACAGGTGGCGGTAAAACTTACTTTATACTGACACTGATTGAAGCCTTGCTTCATAC

AGATTCAAAACTGTATATTCTTGACCCGAAAAATGCTGATCTTGCGGACTTAGGTTCTGTGATGGCAAAT

GTCTACTATAGAAAAGAAGACTTGCTTTCTTGCATTGAAACATTCTATGAAGAAATGATGAAACGTAGTG

AGGAAATGAAGCAGATGAAGAACTATAAGACTGGCAAAAATTATGCTTACTTAGGTCTCCCGGCACACTT

CTTAATCTTTGATGAATACGTCGCTTTCATGGAAATGCTGGGAACAAAAGAAAACACCGCAGTTATGAAT

AAGCTGAAACAGATTGTCATGTTAGGTCGTCAAGCTGGCTTCTTTCTAATACTGGCTTGTCAACGTCCAG

ACGCAAAATATTTAGGCGACGGAATCCGTGATCAGTTTAATTTCAGAGTGGCTTTAGGTCGTATGTCTGA

AATGGGCTATGGCATGATGTTTGGCAGTGACGTACAAAAGGATTTCTTCTTAAAGCGAATCAAAGGTCGT

GGCTATGTTGATGTAGGAACAAGTGTCATATCAGAGTTTTATACTCCCCTTGTACCAAAAGGATATGATT

TCTTGGAGGAAATTAAAAAGTTATCCAACAGCAGACAGTCCACGCAGGCGACGTGCGAAGCGGAAGTCGC

AGGTGTGGACTGATCTTGCTGGCTGGTGTGGCAATAGCCACGCCAGCACTTAACCCCCCGTATCTAACAG

GGGGGTACAAATCGACAGGAAACAGTCAAAAAAACATTAGAAAATCCTTTGGTTACAAGGGATTTACAAA

ATTTCAGCGTATGTCAAATGGGCTTTAAAAGTTGACATACGCCTTTTTGATTGGAGGGATTTTTACTGAA

TGAACAAACTTGGTTACAGCATTTAAAAGAAAAACGCTTGGCTTATGGACTATCTCAAAACCGTTTAGCT

GTTGCGACTGGTATTACAAGGCAGTATCTAAGCGATATTGAAACAGGAAAAGTCAAGCCATCAGAGGATT

TACAGCAGTCCCTTTGGGAAGCTCTGGAACGCTTCAATCCCGACGCTCCCCTTGAAATGCTGTTTGATTA

TGTAAGAATTCGCTTTCCGACAACAGACGTACAGCAGGTGGTCGAAAACATCTTACAACTGAAACTGTCC

TATTTTCTTCATGAGGACTATGGTTTCTATTCTTATTCAGAGCATTATGCTTTAGGCGACATATTCGTCC

TTTGCTCCCATGAACTGGACAAAGGAGTTCTGGTGGAATTGAAAGGTCGTGGGTGCAGACAATTTGAAAG

CTATCTTCTGGCACAACAAAGAAGCTGGTATGAGTTCTTTATGGACGTTTTGGTGGCTGGCGGTGTGATG

AAACGCCTTGACCTTGCCATTAACGATAAGACAGGGATTTTAAATATCCCTGTACTCACTGAAAAGTGCC

AACAGGAAGAATGTATCTCCGTCTTCCGCAGTTTTAAAAGCTATCGCAGTGGCGAACTGGTACGCAAAGA

GGAAAAGGAATGTATGGGAAACACCCTCTATATCGGTTCATTACAAAGTGAAGTTTATTTCTGTATCTAT

GAAAAGGACTACGAGCAGTACAAGAAAAATGATATTCCCATTGAAGACGCAGAAGTAAAAAACCGTTTTG

AGATTCGATTGAAAAATGAGCGTGCCTATTATGCAGTCCGTGATTTACTCGTCTATGACAATCCAGAGCA

TACCGCCTTTAAAATTATCAATCGGTATATCCGTTTTGTAGATAAAGACGATTCCAAACCTCGTTCTGAT

TGGAAACTGAATGAAGAATGGGCTTGGTTTATTGGGAACAATCGTGAACGATTAAAACTAACCACAAAAC

CAGAGCCTTACTCCTTCCAAAGGACGCTGAACTGGCTATCTCATCAAGTTGCCCCGACCTTAAAGGTTGC

GATTAAACTTGATGAAATCAACCAGACGCAGGTTGTAAAAGACATTCTCGACCATGCGAAACTGACAGAC

CGACACAAGCAGATTTTGAAGCAACAGTCAGTAAAAGAACAGGACGTGATAACAACAAAAAAATAACTCA

AATACAAATTCATTGAATATAGAGAGGAGAACATTTTTATGAATTTTGGACAAAACCTTTATAACTGGTT

TCTATCAAACGCTCAATCACTGGTGCTTTTAGCAATCGTTGTGATTGGCTTGTATCTTGGCTTCAAGCGT

GAGTTTAGCAAACTGATTGGCTTTTTAATTATTGCGATTATTGCGGTTGGCTTAGTCTTCAACGCTGCTG

GAGTAAAAGACATTTTACTAGAGCTATTCAATCGCATTATTGGTGCTTAAATAAAACCGTTCTTTTGTGG

AATATAAGTGGTTTTCTTATGTTCCGCAAAGGAATGGTACACCAAACGAAGTGCGGTAGGGATTTTTGAA

TCTCTACAAAGAAAGGACGTGAATATATGGACGATATGCAAGTCTATATTGCGAATTTAGGCAAATACAA

TGAGGGCGAATTGGTCGGTGCGTGGTTTACCTTTCCCATTGACTTTGAGGAAGTCAAAGAGAAAATCGGC

TTGAATGATGAATATGAGGAATACGCCATTCATGACTACGAGTTACCCTTTACGGTTGACGAATACACTT

CCATTGGCGAACTCAATCGACTATGGGAAATGGTATCGGAATTACCCGAAGAATTACAATCGGAGCTATC

TGCTCTGCTCACTCATTTTTCAAGCATTGAAGAACTAAGCGAACATCAAGAGGATATTATCATTCATTCC

GATTGTGATGATATGTATGACGTGGCACGCTACTACATTGAAGAAACGGGTGCTTTAGGCGAAGTACCAG

CTAGTCTTCAAAACTATATTGATTATCAAGCCTATGGTCGGGATTTAGACCTTTCAGGAACGTTTATCTC

AACCAATCATGGGATTTTTGAAATCGTCTATTAAATCTGTCGGTACATTACTACTGGCAGATTTTCTATT

TTACGGGGTGGCTCAATCAGCTACCCCTATTTTTTATGAAAGGATTGATTACATGAAGAAAATACGAAGC

TATACCAGTATCTGGTCTGTGGAAAAGGTACTGTATTCTATCAATGATTTTAGACTTCCGTTTCCCATAA

CCTTTACGCAAATGACATGGTTTGTCGTGTCACTCTTTGCAGTGATGATACTTGGCAACTTGCCCCCTCT

TTCCATGATAGAGGGAGCATTTCTCAAATACTTTGGGATTCCTGTGGCTTTCACATGGTTTATGTCTACA

AAAACTTTTGATGGTAAAAAGCCTTATGGATTTTTGAAGTCTGTCATTGCTTATGCACTGCGACCAAAGC

TGACCTATGCAGGAAAAAAAGTAACGCTTGGCAGAAACCAGCCACAAGAAGCCATTACAGCAGTTAGGAG

TGAATTTTATGGCATATCCAATTAAATACATTGAAAACAATCTCGTCTGGAATAAAGACGGGGAATGTTA

TGCTTACTATGAGCTTGTTCCTTACAATTACTCATTTCTAAGTCCAGAACAGAAAATACAAGTGCATGAT

TCTTTCAGACAGCTTATCGCACAAAATCGTGATGGCAAAATTCATGCTTTACAAATCAGTACAGAATCCA

GCATACGTTCTGCACAAGAGCGTTCCAAAAATGAAGTCACTGGCAAGCTCAAAGCGGTTGCCTATGACAA

AATCGACCAACAGACAGACGCTTTAATATCCATGATTGGCGAAAATCAAGTGAACTACCGTTTCTTTATC

GGCTTTAAGTTGCTTCTCAACGATCAGGAGTTTTCTATGAAAAGTCTTACCGTTGAAGCAAAAAATGCTT

TGTCTGATTTTGTCTATGATGTGAACCATAAGCTGATGGGCGATTTTGTTAGTATGAGTAATGATGAAAT

CCTGCGTTTTCAGAAGATGGAAAAGCTCTTAGAAAATAAAATCTCTCGTCGTTTCAAAATCCGCAGGTTA

GATAAGGACGACTTCGGCTATCTGATTGAACACCTTTACGGACAGACAGGCACTGCCTATGAAGAGTATG

AGTACCATCTATCAAAGAAAAAGCTGGATAATGAAACGCTGATTAAATACTATGACTTGATTAAGCCTAC

TCGCTGTTTGGTGGAAGAAAAACAGCGATATTTGAAAATCCAGCAGGAAGATGAAACCGTCTATGTAGCT

TACTTTACCATTAACAGCATTGTCGGAGAACTGGACTTCCCGTCCTCTGAAATCTTCTACTACCAGCAAC

AGCAATTTACATTCCCGATTGATACGTCAATGAATGTGGAAATTGTAGCGAATCGTAAAGCCCTATCTAC

TGTCCGCAATAAAAAGAAAGAACTGAAAGACTTGGATAACCACGCTTGGCAAAGTGATAATGAAACCAGC

TCCAATGTGGCGGAAGCTCTGGAAAGTGTGAATGAGCTGGAAACCAATTTAGACCAAAGCAAGGAATCTA

TGTACAAGCTGTCTTATGTGGTAAGGGTATCAGCAAATGATCTTGACGAACTCAAACGTCGTTGTAATGA

AGTGAAAGATTTTTATGACGATTTAAGCGTAAAACTGGTACGACCATTTGGGGATATGCTCGGCTTACAT

GAAGAATTTTTACCTGCCAGCAAGCGTTATATGAATGATTATATTCAATACGTGACCTCTGATTTCCTCG

CTGGTTTAGGTTTTGGTGCTACTCAAATGCTGGGGGAAAATGAGGGGATTTATGTTGGCTACAGCTTAGA

TACTGGACGCAATGTCTATCTGAAACCTGCTCTTGCCAGTCAAGGGGTTAAGGGTTCAGTAACCAATGCG

TTAGCGTCGGCTTTTGTTGGTTCGCTGGGTGGTGGTAAATCCTTTGCGAATAACCTTATCGTCTATTATG

CGGTGCTTTATGGGGCACAAGCAGTGATTGTAGACCCAAAAGCAGAACGTGGCAGATGGAAAGAAACCTT

GCCAGAGATTTCCCATGAAATCAATATCGTCACTCTGACTTCTGATGAGAAAAACAAAGGCTTACTTGAC

CCTTATGTGATTATGAAAAATCCCAAAGATTCTGAATCACTGGCTATTGATATTCTGACATTCCTTACGG

GGATTTCCTCTCGTGATGGGGAACGCTTCCCAATCCTTAGAAAAGCCATTCGTGCAGTAACCAATAGTGA

AGTACGAGGGTTGATGAAAGTGATTGAGGAATTACGGGTTGAGAATACGCCACTAAGTACCAGTATAGCC

GACCATATCGAAAGTTTTACAGACTATGACTTTGCACATTTATTATTCAGTAATGGTTATGTGGAGCAGT

CTATCAGCTTAGAAAAACAACTGAACATTATACAGGTTGCGGACTTGGTACTTCCCGACAAGGAAACTTC

CTTTGAGGAATATACCACTATGGAGCTTTTATCCGTTGCTATGCTGATTGTCATTAGTACCTTTGCTTTA

GACTTTATCCATACAGACCGAAGCATTTTCAAGATTGTAGATTTAGACGAAGCATGGAGCTTTTTACAGG

TAGCACAAGGAAAAACACTATCTATGAAGCTGGTTCGGGCTGGTCGTGCTATGAACGCTGGGGTATATTT

CGTGACCCAAAATACAGACGACCTCTTAGATGAAAAACTGAAAAATAACCTCGGCTTAAAATTTGCATTT

CGTTCCACTGACCTTAACGAGATTAAAAAGACCTTAGCCTTTTTTGGTGTAGACCCAGAGGACGAAAACA

ATCAGAAGCGATTGCGTGATTTGGAAAACGGGCAATGCCTTATCAGTGATTTATATGGTCGTGTCGGTGT

GATACAGTTCCACCCTGTATTTGAAGAACTGCTCCATGCCTTTGATACCAGACCACCTGTGCGAAAAGAG

GTGTAAATGTGAAACCATCAATAGTAAACAGAATAAAATCAAACTGGACGCTGAAACGTCTAGGTAAAGT

GGCAATGACAGTGGCTTTCACACTTGTGATTGCCATTTTTCTTTTAGCCATGCTGGGAACGGTGGTTCAA

GCTGCGGGCTTGGTAGATGATACGGTCAATGTGGCAAATGAATACAGCCGATACCCACTTGAAAACTATC

AACTGGATTTTTATGTGGATAATAGCTGGGGCTGGCTTCCGTGGAACTGGTCGGACGGGATTGGAAAACA

GGTCATGTATGGACTATATGCCATTACCAATTTTATTTGGACAATCAGTTTGTATGTTTCCAATGCGACA

GGTTACTTAGTACAGGAAGCCTATTCCTTAGACTTCATTTCCGCTACAGCAGATTCCATTGGTAAGAATA

TGCAGACCTTAGCTGGTGTGAGTGCAAACGGATTTTCAACAGAGGGTTTCTATGTTGGATTCCTCTTACT

CTTGATTTTGGTTCTTGGGGTTTATGTTGCCTATACGGGACTGATAAAGAGAGAAACCACAAAGGCAATT

CATGCCATTATGAATTTTGTGCTGGTGTTTATCCTATCGGCTTCCTTTATTGCCTACGCTCCCGACTACA

TTAAAAAAATCAATGACTTTTCATCAGACATCAGTAATGCCAGTTTATCACTTGGCACGAAGATTGTCAT

GCCCCATTCCGATAGTCAAGGCAAGGACAGAGTGGACTTAATCAGAGATAGCCTGTTTTCCATACAGGTT

CAGCAACCGTGGCTACTGCTTCAATACAACAGTTCAGACATTGAAAGTATCGGTATTGACCGTGTGGAAA

GCCTGCTCTCCACCAGCCCAGATTCCAACAATGGCGAAGACAGAGAAAAAATTGTTGCGGAAGAAATTGA

AGACAGAAGCAATACCAATCTAACCATTACAAAGACCATTAACCGTTTAGGTACAGTCTTCTTCCTATTT

GTCTTCAATATTGGGATTTCCATATTTGTATTCCTATTAACAGGAATCATGATTTTCTCGCAGGTACTTT

TTATCATCTATGCTATGTTTCTGCCTGTGAGCTTTATTTTAAGCATGATTCCATCATTTGATGGTATGTC

AAAACGAGCCATAACAAAGCTCTTTAATACCATTTTGACACGAGCTGGAATCACATTGATTATTACGACA

GCATTTAGTATTTCAACCATGCTCTATACCTTATCGGCTGGTTATCCGTTCTTTTTGATTGCTTTTCTAC

AGATTGTGACCTTTGCAGGAATCTACTTCAAGCTGGGCGATTTAATGAGTATGTTTTCTCTACAGAGTAA

CGATTCTCAAAGTGTGGGAAGTCGTGTGATGAGAAAACCTCGTATGCTTATGCACGCTCACATGCACCGT

CTACAGCGGAAACTTGGACGTTCCATGACTACTCTAGGGGCTGGGTCTGCCATTGTTACAGGTAAAAAAG

GACAGTCGGGTTCGGGGAGTTCTGCAAGGACACAAGCAGATCACTCCCGACCAGACGGAAAGGAAAAATC

AACACTTGGAAAACGTATCGGTCAAACCATCGGTACAGTAGCTGATACCAAAGACAGAATGGTAGACACT

GCTAGTGGTTTGAAAGAACAGGTTAAAGATTTGCCGACCAATGCAAGATATGCAGTATATCAAGGAAAAT

CCAAAGTAAAAGAGAATGTCCGTGATTTAACCAGTAGTATTTCTCAAACCAAAGCGGACAGAGCCAGTGG

ACGCAAGGAACAGCAGGAACAAAGGCGAAAAACCATTGCGAAGCGTCGCTCTGAAATGGAACAGGTCAAA

CAGAAAAAACAGCCTGCTTCTTCTGTTCATGAAAGACCGACTACAAGACAAGAACAATATCATGATGAAC

AGACCTCAAAACAGTCTAATATTCAGACTTCATATAAGGAATCTCAACAAGCCAAACAAGAGCGTCCAGC

AGTTAAGTCCGATTTTTCAAGTCCAAAAGTGGAACGCCAAGGCAATACCGTTCAAGAAAAAACCGTTCAA

AAGCCAGCAACTTCAACCACTACAGCAGATAGAACTTCACAACGTCCAATCACAAAAGAACGTCCGTCTA

CTGTTCAAAGAGTACCACTACAAAATACAAGAAGTAGACCACCAATCAAAACCGCCACCATTAAGAAAGT

CGGTAAGAAACCATGAAGTTGAAAACTTTAGTGATTGGTGGTTCTGGATTATTCTTGATGGTCTTCTCAC

TGCTTCTGTTTGTTGCCATTTTATTTTCAGATGAACAGGACAGCGGAATTTCCAATATTCATTATGGAGG

TGTGAATGTTTCCGCAGAAGTGCTGGCTCATAAGCCTATGGTAGAAAAATATGCCAAAGAATATGGCGTT

GAAGAATATGTCAACATACTTCTTGCGATTATACAGGTGGAATCGGGCGGTACTGCGGAAGATGTTATGC

AGTCCTCGGAATCCCTCGGTCTTCCACCTAATTCATTGAGTACAGAAGAATCCATTAAGCAAGGTGTGAA

GTATTTCAGTGAATTATTAGCCAGTAGCGAAAGGCTCAGTGTAGATTTAGAATCGGTTATCCAGTCCTAC

AATTATGGTGGTGGTTTCTTAGGGTATGTGGCTAATCGTGGAAATAAATATACCTTTGAACTGGCTCAAA

GTTTCTCAAAAGAGTATTCAGGTGGCGAAAAAGTGTCTTACCCCAATCCCATAGCCATACCTATCAATGG

GGGCTGGCGATACAACTATGGCAATATGTTTTATGTGCAACTGGTAACGCAGTATCTTGTCACAACAGAG

TTTGATGATGATACGGTACAAGCCATCATGGACGAAGCACTGAAATATGAGGGCTGGCGATACATTTACG

GTGGAGCTTCCCCGACTACTTCTTTTGATTGTAGCGGACTGACACAATGGACGTATGGAAAAGCTGGAAT

TAACTTACCACGAACCGCACAACAGCAATATGATGTGACCCAGCATATCCCACTATCGGAAGCACAAGCT

GGCGATTTGGTTTTCTTTCATTCTACCTATAACGCTGGCTCTTATATTACTCATGTTGGGATATACCTTG

GCAATAACCGTATGTTTCATGCAGGCGACCCAATCGGTTATGCCGACTTAACAAGCCCCTACTGGCAACA

GCATTTAGTGGGAGCAGGACGAATCAAACAATGAGAAAGGAAGATTTAATGATGAAATTTAGAAAAAATC

AGAATAAAGAAAAACAGATACCAAAGGAAAAGAAACCTCGTGTCTATAAGGTCAATCCTCATAAAAAGGT

TGTGATTGCCTTGTGGGTACTTTTAGGGCTTAGTTTCAGCTTTGCGATATTCAAGCACTTTACAGCTATA

GATACTCATACTATTCACGAAACAACTATCATAGAAAAGGAATACGTTGATACTCATCATGTAGAAAATT

TTGTAGAGAACTTTGCGAAAGTCTACTATTCATGGGAGCAATCCGATAAGTCCATTGATAATCGAATGGA

AAGTCTAAAAGGCTATCTGACAGATGAACTTCAAGCTCTCAATGTTGATACAGTACGCAAAGATATTCCT

GTATCGTCTTCTGTAAGAGGATTTCAGATATGGACGGTAGAGCCAACTGGCGACAATGAGTTTAATGTAA

CCTACAGTGTAGACCAGCTCATTACAGAGGGAGAAAATACAAAGACCGTCCACTCTGCTTATATAGTGAG

TGTCTATGTAGATGGTTCTGGAAATATGGTACTGGTTAAGAATCCGACCATTACCAACATACCTAAGAAA

TCAAGTTATAAACCAAAAGCCATTGAAAGTGAGGGGACGGTTGATTCCATTACAACCAATGAAATCAATG

AGTTTTTAACGACGTTCTTCAAGCTCTATCCTACAGCGACAGCCAGTGAACTTTCCTACTATGTGAATGA

CGGGATATTAAAACCAATCGGAAAAGAGTACATCTTTCAAGAACTGGTAAATCCTATTCACAATCGTAAG

GATAATCAAGTCACGGTATCGCTGACAGTGGAGTATATCGACCAGCAGACCAAAGCAACGCAGGTATCTC

AATTTGATTTGGTACTTGAAAAGAACGGGAGTAATTGGAAGATTATAGAATAACAAATATTGGTACATTA

TTACAGCTATTTTGTAATCACGTACTCTCTTTGATAAAAAATTGGAGATTCCTTGACAAATATGCTCTTA

CGTGCTATTATTTAAGTATCTATTTAAAAGGAGTTAATAAATATGCGGCAAGGTATTCTTAAATAAACTG

TCAATTTGATAGTGGGAACAAATAATTGGATGTCCTTTTTTAGGAGGGCTTAGTTTTTTGTACCCAGTTT

AAGAATACCTTTATCATGTGATTCTAAAGTATCCAGAGAATATCTGTATGCTTTGTATACCTATGGTTAT

GCATAAAAATCCCAGTGATAAAAGTATTTATCACTGGGATTTTTATGCCCTTTTGGGTTTTTGAATGGAG

GAAAATCACATGAAAATTATTAATATTGGAGTTTTAGCTCATGTTGATGCAGGAAAAACTACCTTAACAG

AAAGCTTATTATATAACAGTGGAGCGATTACAGAATTAGGAAGCGTGGACAAAGGTACAACGAGGACGGA

TAATACGCTTTTAGAACGTCAGAGAGGAATTACAATTCAGACAGGAATAACCTCTTTTCAGTGGGAAAAT

ACGAAGGTGAACATCATAGACACGCCAGGACATATGGATTTCTTAGCAGAAGTATATCGTTCATTATCAG

TTTTAGATGGGGCAATTCTACTGATTTCTGCAAAAGATGGCGTACAAGCACAAACTCGTATATTATTTCA

TGCACTTAGGAAAATGGGGATTCCCACAATCTTTTTTATCAATAAGATTGACCAAAATGGAATTGATTTA

TCAACGGTTTATCAGGATATTAAAGAGAAACTTTCTGCCGAAATTGTAATCAAACAGAAGGTAGAACTGT

ATCCTAATATGTGTGTGACGAACTTTACCGAATCTGAACAATGGGATACGGTAATAGAGGGAAACGATGA

CCTTTTAGAGAAATATATGTCCGGTAAATCATTAGAAGCATTGGAACTCGAACAAGAGGAAAGCATAAGA

TTTCAGAATTGTTCTCTGTTCCCTGTTTATCACGGAAGTGCAAAAAACAATATAGGGATTGATAACCTTA

TAGAAGTGATTACGAATAAATTTTATTCATCAACACATCGAGGTCAGTCTGAACTTTGCGGAAAAGTTTT

CAAAATTGAGTATTCGGAAAAAAGACAGCGTCTTGCATATATACGTCTTTATAGTGGCGTACTGCATTTG

CGAGATTCGGTTAGAATATCGGAAAAGGAAAAAATAAAAATTACAGAAATGTATACTTCAATAAATGGTG

AATTATGTAAAATTGATAAGGCTTATTCCGGGGAAATTGTTATTTTGCAGAATGAGTTTTTGAAGTTAAA

TAGTGTTCTTGGAGATACAAAGCTATTGCCACAGAGAGAGAGAATTGAAAATCCCCTCCCTCTGCTGCAA

ACGACTGTTGAACCGAGCAAACCTCAACAAAGGGAAATGTTACTTGATGCACTTTTAGAAATCTCCGACA

GTGACCCGCTTCTGCGATATTATGTGGATTCTGCGACACATGAAATCATACTTTCTTTCTTAGGGAAAGT

ACAAATGGAAGTGACTTGTGCTCTGCTGCAAGAAAAGTATCATGTGGAGATAGAAATAAAAGAGCCTACA

GTCATTTATATGGAAAGACCGTTAAAAAAAGCAGAATATACCATTCACATCGAAGTGCCGCCAAATCCTT

TCTGGGCTTCCATTGGTTTATCTGTATCACCGCTTCCGTTGGGAAGTGGAATGCAGTATGAGAGCTCGGT

TTCTCTTGGATACTTAAATCAATCATTTCAAAATGCAGTTATGGAAGGGATACGCTATGGCTGTGAACAA

GGATTGTATGGTTGGAATGTGACGGACTGTAAAATCTGTTTTAAGTATGGCTTATACTATAGCCCTGTTA

GTACCCCAGCAGATTTTCGGATGCTTGCTCCTATTGTATTGGAACAAGTCTTAAAAAAAGCTGGAACAGA

ATTGTTAGAGCCATATCTTAGTTTTAAAATTTATGCGCCACAGGAATATCTTTCACGAGCATACACCGAT

GCTCCTAAATATTGTGCGAACATCGTAGACACTCAATTGAAAAATAATGAGGTCATTCTTAGTGGAGAAA

TCCCTGCTCGGTGTATTCAAGAATATCGTAGTGATTTAACTTTCTTTACAAATGGACGTAGTGTTTGTTT

AACAGAGTTAAAAGGGTACCATGTTACTACCGGTGAACCTGTTTGCCAGCCCCGTCGTCCAAATAGTCGG

ATAGATAAAGTACGATATATGTTCAATAAAATAACTTAGTGTATTTTATGTTGTTATATAAATATGGTTT

CTTGTTAAATAAGATGAAATATTTTTTAATAAAGATTTGAATTAAAGTGTAAAGGAGGAGATAGTTATTA

TAAACTACAAGTGGATATTGTGTGCTGAGAGCTTTCTTCTATACTAATAGACGAAAGGGTGTGAAAATGA

TTTTTAAATGATACTGTGGAACGGAACAGTAGCCCTAGTATTGACTACTGTCGTTTCTATTCATATTGGC

TATTCTAGGACTGAGATGAAAAAATCTATAAATGCTCAGAATAAAATTGAACCCGCAAATCTCCCCAAAA

CAATGGTGAGTCATGTACTTGTATTATTCCGAAAAAATACACCTCTGGTGCAGTGAGACAAATTGGTGTA

TCTTATAGTGGCTTCGTAGATGAAAGCTATACTCTACTATCACTCTTTGATGATGTAGAACAAATTGAAA

AAGATAATAGACTTCAGACAGCTATTGATGTTGTCAGAGAACAGTTTGGTTTTTTAGCCATACAAAAAGG

AACCGTCCTAACTGAAGGTTCCAGAAATATTGAACGCAGTAAACTTATCGGTGGTCATTCCGCGGGTGGA

TTGGAGGGATTAAAATGAAACAAGAAAAAAATACAGTACAATTTTCAGAAATCCGTAGCAAAGGATGTAA

TGATATTGAAATGCTTGAAAGATTTTTACATGGAATCGTTGAAACAGCAACTTCAAAACTTCGTCAGAGA

AAACTCAAAACAACTGAAATATCGATACGACTAGTACATGCTAAATCTGAAAACCGATTACCATTGGAAT

TTACATTTAGCATTAAGCCAACAAGCTCATCTGTGATAATCTATACTGAGGTAATCAATCGCTTTAAAGA

ATGTTACACAGGTGGGGGAATTCAAGGTTTTACGATTCAATTTGATAAAAATACCCTTGCCTCTGCATAG

AAAGGATTTGATATGATTGACCGTTCATATTTACCATTTCAATCAGCAAGAGAGTACCAGGATACAAAGA

TGCAAAAATGGATGGGCTTTTTCCTATCTGAACATGCATCAGCACTCTCTGATGATACAAACAAAGTAAC

GTACATGTCTGACTTATCACTAGAGAAGAAATTATTACTCCTCAGTCAAGTATACGCCGGGCAGCTACGC

ACACGCATTCAAGTGATTGAAAAAAACAAGCGTGTTTCCTACACTGGAACAATACCAAGTCTGACCAAAG

ATTTCATTTTGATAAAAACTACAACAGGTCACATCAATTTGAAATTAAAAGACATTATTAGTATTGAACT

TGTCGAGGAGGTGCTCTATGAATCAGCTTGAGTTTCAGCGTAATCACCTACAAATGGACTATTATAGCGA

GAGCTACCAAGATTTTGAACGTGACTTCTACCGCTACTCTAACATGAATATTCCATTGACCTTCCTAACT

GATGATATCCTAAAAACAATGGCGACTTCACGTAAGAATTACTTTGTCCTCAATAAGGAAAAGTCCAGAG

ATAACCGCGATCACTTCTTCATATTTGAAGTAAGTACCGTAGATGAGAATCCGCTAATCTATCATTATAC

ATATAAGAAAACTACAATATATTTAGCAGAAAAATAGGAGCAGTTCAATTGACTGTTCCTATTTTTAATA

TTCATAAAATCTAAAGTCTTTATACTCTTTAACAATGGAGTCGCCAACCAGAACAGACTATACTGACCAG

CGACTACCTTAAATTTAATGTTTCAGATTTATTTTCTTATCTCTAATTTCATAAACTACATCTGCTACAT

TTTCGAGTAATCGTTTATCGTGGGTGATAAACACGATAGTTCCGGTGTACTCCTTCATTAGTATTTCCAA

AGCCTCTAAACTTGGTATGTCAAGGAAGTTACTGGGTTCATCCATTATTAGGATGTTATATCTACCCATG

AGCATTTTAGCAAGCAACAATTTTATAATTTCTCCACCGCTTAAAACAGATAAACTTTTTCCAATATCGT

TCTGTTTGAACCCCATAGATGCTAGCACTGAACGAATTTCTGATATATTGTAGTCACAATCCTTCTGCAT

AAACTCCATAACATTCTGATTACTGTTGTACTTGTAACCATTCTGTGCAAAGTAACCTATTTTTGCCTTA

GGCGAAATAGAAATTCCTTCTTCATGGTTTAAGATCATTTGGATTAAAGTTGTTTTTCCGATTCCATTAC

CACCAGTTAACGCCACTTTTGCTCCTAACGGAATTTGAAAAGATGCATTTTCAAACAGAGCCTTATCCCC

AAATACTTTATTAATTTCTGCACCGACTATAGGGTATGGATTATGGAGCTCCAATGCTTTACTTTGCCTG

AAACGAATTCTGCGAATGCCTTCCGGAGCTTCTACTTTTCCTAAGGCCGCAATCCTGTGCTCTAGGGTTT

TAGCAGCATTATACATCTTTTTTTCCTTACTTCCTATTGATTTTTGATGAGCTAAACGCCCTCCGTCTTC

AGTACTTTTTTTCTTTGAAGAACCTTTTGCCTTCTGTTCTATTTTACGAGCCTGTTTTCGCTTTTCCTCC

GCAGCCCTTTCCAATCGGGCACGTTCCGCAATAAATTGTTCGTATTCTGCAGCTTGGCTCTTACGTTCTT

CCTCTTTCTGACGAAGATAATCAGAATAGTTTCCCCAATACTCAGTGATTTTGCCATCTTTCAGTTCCCA

TATTTTATCTACTATTTCATCAAGAAAATAGCGGTCATGGCTAATAACTAACAGTGCACCTGTAAAATAT

TTTAGCTGTCCTATTAGAAAATCAATTCCTTCACGGTCTAAATGGCTCGTAGGTTCATCCGCTAAAATAC

CATGAACCTGTGCCGATAAGGCCTGTGCTATTTTAAGCCTTGTTTCTTCACCACCGCTCATAGTCTGTAT

ATTTAATTGCTCAACACCTAGCTTGCCTACAAGTGCAAAATCTTTTTCCTCCTGCAGAGTTACTTCGTCC

AACTGGGGAATATAGGCAAGTTCACCCAGACGATTCATTTTACATCCTGGGGGAGTTAATTCTCCTAAAA

GTACCCTGAGTAAAGTGCTTTTTCCAGCACCATTTGCTCCTACTAAACCAATACGGTCATAATCATATAC

TTCTAATTCATTTATATCTAAAACATCGCGTCCTTTGAATTCCACACGAATGTCTTTTGCTTTTAATATT

AATTCCATAACATTTCCTCCAATATTGTTTATTTTAAATCTAATTTTCTAACCTCAGTTATCATTTGGCA

AACTATAGCAATGCCAATAATTAAAATACCTGATAGTAAAAACCAATGATTTACACCGATTTTATCAGCA

AAGAATCCAGAAAGAATTAACCCAATTGGCATAGCAAGTGACATGATACTTCCGATCAAAGAAAATACAC

GTCCTAAATATTCAGGCTTAATTTTCTCCTGAAAAAGAGCTGTTTGCACACCGCTATAAAATGGCACCGA

AAGCCCCATTATTGCACAGCAAACTACGAATATTACAAATCCATTTGGAGGAAGTATTCCCGAAACGGCT

AAACTGGTCCCCATTATAAAAAATGAACTTGTTATTAGTAATACATGCTTTTCGAAGCCCCCTAATCTTC

CTAATAATAAGCCTCCTGCTAGCATCCCAAATGCAAAGGAAATTTCCGTAATAGAAATATGCACAGGTGT

TCCATTAAAGTGTTCCATGCTTATTAAAGGAAATAGTGCATTGATTGGCATATAAACAAAAGTATATAGT

GTTCCTAAGAGTAATAAGGCAAACAATCCTTTGTTTTGTCTCAGAACCACAACTCCTTCTTTCATCTCCC

TTATGAAATTTGGTTCTAAACTTTGCACTTGATTACCCAGCTTAGGTATACGTACAATTGCTACCGTAAT

AGATGCAATCACAGCACCCAATACGTCGATGGCAATAATAGCATTTAAATCCCAAACGGAGTATAAGAGT

GCTGCAACTGCCGGACTAACAATATAGCTTATAGACTGCAAAGACTGACTATAGCCTGCGCATTTCGTTA

GCTGTTCTTCTGGTACTAAAAGTGGTGTAACCGCATTGAGTGCTGGGGTATGAAAAGCTGTTCCAATGCT

ACGGATAAACAATACTATCATAATCATCCAGACAGGTAGCTCCATACAGAATGCAACAATAGCAAGCACT

GCACCAGCTGCTGCGATAATTAAATCGGCACCAATCATTATCTTCTTCCTATCATGACGATCCACTAGCA

CACCAATGGCAGGTCCCAAAATCGCATAGGGTAAAAAACCTACTAATGAAGCCATAGACAAGACCATCGC

AGATCCTGTTTTTTCTGTAAGGTAAAAAATAATCGCCATTTGCAGGATGGCACTAGTGATTAATGATACT

GCTTGCCCTGCCCATATTGCATAAAATTTTCGTTTCCAATTGTTGTATTTTTCCATTTATATTATCTCCT

GCATATTATTTTGCTTGAATTTCTATTTTGAATAGCATTCTAGGCAATAAAAAATGCAGGCCAAACCCCA

CAATGTGGCTTTTGGTCTGCATACATACAATTTGGAAACATTCATATTAAAGACATAGTTAAATAAAGGT

ATAGTTAAATAACCAATATCCTCACCGTAACTAATGAATGCTCAATATCGTATAAATAAGCACAACAAAA

AAGCCTATCATCGGGTATAGATTCTGCTTTTTTTATTGCCAGCTTATCTTAAACGCATTGAGGCTGTCAT

AGTTTCGGTTCCTCCTACATCTTTGTTTATATCAATTTATAGTATAACACAAAAAGATGATATGTTCAAT

ATAAAAGTTATGGAATGAGACTCATACTTCCAATTCGATGCCAGATTTAAAGGATATGACGAAGTTTTCT

TCATAGACTGTAACGCTCTGGATTATCTTCCTTAGTAGCAAGCGATTAGCTTTCACAAAATCTTCTGTTT

GTAGTTTTAAAAATTCATCAGGATTTTCTAACTCAACCTCAAAATATTTCATTTTACATTCCCTCATTTC

ATTTATTGATAAATTGAGTTTGCAAAAAAGAGTGGACAATTTTTGTCTACTCTTAACCTTTAAAATAGTT

TTTTTTAATCGATTTGAAGTTGCCTAAATTATTACTTATTCGGTAAAATGAAGTATTGCTTTCAACAGAT

TTCCTTCAACTACACTTCACTTGATTCAAACAAGGTGGGTACATTTCTATTCCCACAAACTCCTTGTCAA

TGGAAACAAACACGTACCCACAGGGTAAATGGAAATAGAAACTGATAATTTCTAGCTATCACTTCTACTC

ATTCCAAAAATTTTCTCACTCTGATACTTACCCACCATAAAGCAAAAAGCCTTGCAATCAAGGCTTTCAT

TATCCCTTTCGTTCAAAGGTTTCTAAGCTTTTACGAGCAGAGCGACACACTCAGCGGTTCGCTATCTCCG

TTCTGTCTGCGTGCTAGCACTTGTCAATCACGGACAGCTATCGCATGGGCGGAAGTAAATGCTAATCTTC

GTCGTTTTACTCCTTGACTAGCAAACTTACCGCCTCAACATGTCCTGTATGTGGAAATAAAACACGATTA

AAGATAAGGGAAGATACTGAATTAAAAAAATTCCCCCTCTATTGTCCGAAATGCAGACAAGAAAATTTAA

TTGAAATAAAGCAGTTCAAAGTAACTGTGATTACAGAGCCAGACGCAAAGACGCAGAGCCGATAAAATGA

GATTAATACAATCTCATTTTATCGGCTCTTTCCGTTATGTATGGATTCTTTTAATTAGTCTTCGATGTTT

CTTGCTTCGTTGATACCGCTGGCTAAAGATTCCATTAAGGATAGTTCTTTGTCTGTAAAGCTATCCATGT

ATTTCTCTATCTGTAATCGTCGGGTGCTTTTTACCAAGTTATTAGCAGGTAGGGGTCCCGAGCGCCTACG

AGGAATTTGTATCGATAAGAAATAGATTTAAAAATTTCGCTGTTATTTTGTACATTTAACTTGACGGTGA

CATCTCTCTATTGTGAGTTATTAGTGGTACAGTTTTCAACCGTTTTAATTATAAAAAAGTGGTGCATTAT

CTTAAAATTTTGTATAATAGGAATTGAAGTTAAATTAGATGCTAAAAATTTGTAATTAAGAAGGAGGGAT

TCGTCATGTTGGTATTCCAAATGCGTAATGTAGATAAAACATCTACTGTTTTGAAACAGACTAAAAACAG

TGATTACACAGATAAATAAATACGTTAGATTAATTCCTACCAGTGACTAATCTTATGACTTTTTAAACAG

ATAACTAAAATTACAAACAAATCGTTTAACTTCTGTATTTATTTATAGATGTAATCACTTCAGGAGTGAT

TACATGAACAAAAATATAAAATATTCTCAAAACTTTTTAACGAGTGAAAAAGTACTCAACCAAATAATAA

AACAATTGAATTTAAAAGAAACCGATACCGTTTACGAAATTGGAACAGGTAAAGGGCATTTAACGACGAA

ACTGGCTAAAATAAGTAAACAGGTAACGTCTATTGAATTAGACAGTCATCTATTCAACTTATCGTCAGAA

AAATTAAAACTGAACATTCGTGTCACTTTAATTCACCAAGATATTCTACAGTTTCAATTCCCTAACAAAC

AGAGGTATAAAATTGTTGGGAATATTCCTTACCATTTAAGCACACAAATTATTAAAAAAGTGGTTTTTGA

AAGCCATGCGTCTGACATCTATCTGATTGTTGAAGAAGGATTCTACAAGCGTACCTTGGATATTCACCGA

ACACTAGGGTTGCTCTTGCACACTCAAGTCTCGATTCAGCAATTGCTTAAGCTGCCAGCGGAATGCTTTC

ATCCTAAACCAAAAGTAAACAGTGTCTTAATAAAACTTACCCGCCATACCACAGATGTTCCAGATAAATA

TTGGAAGCTATATACGTACTTTGTTTCAAAATGGGTCAATCGAGAATATCGTCAACTGTTTACTAAAAAT

CAGTTTCATCAAGCAATGAAACACGCCAAAGTAAACAATTTAAGTACCGTTACTTATGAGCAAGTATTGT

CTATTTTTAATAGTTATCTATTATTTAACGGGAGGAAATAATTCTATGAGTCGCTTTTGTAAATTTGGAA

AGTTACACGTTACTAAAGGGAATGTAGATAAATTATTAGGTATACTACTGACAGCTTCCAAGGAGCTAAA

GAGGTCCCTAGCGCCTACGGGGAATTTGTATCGATAAGGAATAGATTTAAAAATTTCGCTGTTATTTTGT

ACAATAAGGATAAATTTGAATGGTACCATAAACGACCGTTTATGGTACCTTTTCATTTTCCTGCTTTTTC

TAAATGTTTTTTAAGTAAATCAAGTACCAAAATCCGTTCCTTTTTCATAGTTCCTATATAGTTATACTTA

ATGAGTTATGGTACATTTAAATTATAAAATTAAGGAGGTTTTTTTATGATTTTTGGCTATGCTCGAGTGA

GTACGGATGATCAAAATCTTAGTTTACAAATTGATGCACTTACTCATTATGGAATTGATAAATTATTTCA

AGAAAAAGTAACTGGTGCGAAAAAAGACCGACCGCAATTAGAAGAAATGATCAACCTACTACGTGAAGGA

GATTCTGTTGTCATTTACAAGTTAGATCGAATTTCACGATCAACTAAACATTTGATTGAACTTTCTGAAT

TATTTGAAGAACTTAGTGTCAATTTTATATCTATTCAAGATAACGTAGATACTTCAACGTCTATGGGAAG

ATTCTTTTTCCGAGTTATGGCTAGTTTAGCAGAACTGGAACGGGATATTATTATTGAACGAACTAACTCT

GGTCTTAAGGCAGCCAGAGTCCGAGGAAAAAAAGGGGGCCGTCCAAGTAAAGGTAAGCTATCAATTGATT

TAGCTTTAAAAGTGTATGACAGCAAAGAGTATTCTATTCGTCAAATTCTTGATGCCTCTAAATTAAGCAA

AACAACCTTTTACCGTTACCTCAATAAAAGGAATGCTTAAGATATGGCTATGAAAAGAATTTTAACTACT

TCACAGCGTGAACAACTTCTTTCTGTAGACCACTTATCAGAAGAGGATTTTAAAGCGTATTTTAGTTTTT

CTGATTATGATCTGGAGGTTATTAATCAACACCGTGGAAAGGTCAATAAACTAGGATTTGCGATACAACT

TTGTTTGGCCCGGTATCCTGGGTGTTCTTTAAGTAATTGGCCGATTAAATCAACCAGACTAACTTCTTAT

GTGAGTCGACAGCTCCATCTTGATGCAATTGATTTAAATTCATATGATCATAGAAATACACGTGCAAATC

ACTTCAACGAGATCTTAGAAGTATTCAACTATCATCGATTCGGTAGTGCTAATACACAAAAACAGTTAAT

AGAATATTTAATTGAACTAGCTTTAGAAAATGATGACTCTATCTATCTAATGAAAAAAACAATTGATTTC

TTAACTCGAAAAAGAATTATTTTTCCATCTATAGCTACACTTGAAGACATTATAAGCCGCTGTCGAGATA

AAGCAGAAAACAACTTATTTTCAATATTACTCTGTTCATTAACAGATATACAAATTGAAAAACTAGAGAG

TTTGTTTCAAATTTATGAAGAGACGAAAATAACTAAACTCGCTTGGCTAAAAGACATTCCAGGTAAGGCA

AATCCAGAAAGCTTTATGAGTATTTGTAAAAAAGTGGAAGTGATTGCTTCCATGGGACTCGGGACAATTA

ATGTCTCCCATATTAATCGGAACAGGTTTCTTCAGCTAGCTAGACTAGGGGAAAATTATGATGCATATGA

CTTCTCCCGTTTTGAGCTTGAAAAAAGATACTCTTTACTTATTGCTTTTTTAGTCAATCATCATCAATAT

CTGATCGATCAACTGATTGAGATTAATGACCGCATTTTAGCAAGTATTAAACGCAAAGGGACACGTGATT

CACAAGAACAGTTAAAAGAAAAAGGAAAATTGGCTACTAAAAAATTGGAACATTATGCTTCTTTAATTGA

TGCTCTTCACTTTGCAAAAGATAATGATAGTAATCCTTTTGACGAAATTGAACGAATCATGCCTTGGGAA

GATTTAGTACAAGATGGAGAAGAAGCTAAAAAAATTACAGGTAATAAAAATCATGGCTATTTAGAAATGG

TTCGAAATAAAGCTAATTACCTCCGAAGATACACGCCAATGTTATTGAGGACCCTTTCGTTCAAAGCAAC

TCCGGCAGCAAATCCAGTCCTCATGGCCCTAACTCAACTAACTGATTTACACAATAGTGGTAAAAGAAAA

ATACCGGCAGATACTTCTACTGATTTTGTGAGTAAAAAATGGAAAAGCCTTGTTCGGCCAGAAGAGGGGA

AAATAGATCGGTCTTACTATGAGTTAGTAGCTTTCACCGAGCTAAAGAACAATATTCGATCAGGAGATAT

TTCAGTTGAAGGAAGTATGATCCATCGAAATATTGATGATTACTTAGTTGATTTATCTGCTTGTATTGAT

TCAGAAACTATTCCAGACACGTTTGAGGACTATTTAAAGGATCGGGAAATAATTTTAGATTTACAGCTTC

AATTTTATTCGACAGTTGATAAGAGAATTTCAAGAGCAAACCTTAAAAAGTTGGAAAAAGTTACACCTAG

CGAAGCAGAAATATATAGAAAAAAACTTTATTCAATAATTCCTAAGATAAGGCTTAGTGATCTTTTAATT

GAGGTGGACAGTTGGACCAACTTTTCACAAGAATTTAGTCATGATTCTACAGGGAAACCGCCGAGTGAAC

AAGAAAGAAAAATTATTTTTGCTGCTTTGCTGGGTTTAGGGATGAATATTGGTCTTGAAAAAATGGCCCA

ATCAACTCCTGGAATTTCTTATTCTCAGTTAGCCAATGCCAAACAATGGCGCTTTTATAAAGAAGCTCTG

ACTCGTGCTCAATCTGTTTTGGTTAATTATCAGTTAAAGCTTCCTGTTGCAGACTTTTGGGGTGAAGGAA

AAACCACTGCTTCAGACGGAATGCGCGTCCCAGTGGGCGTCTCAGCTCTAAAATCCGATGTTAATCCACA

TTACAAAAGTATGGAAAAAGGAGCTACAATGATTCGATCAATAAATGATAGGCATACGACTCATCATATC

GAGGTTGCTTCAACTAATACAAGGGAAGCTACTCATACCCTTGATGGCCTACTTTATCATGAAACAGATC

TAGATATTGAGGAACATTTTACTGATACAAATGGGTATTCTGATCAGGTGTTTGGAATGACCGCATTACT

AGGCTTTGATTTTGAACCTCGCATCAGAAATATAAAAAAATCACAATTATTTTCTATCAAATCACCTTCC

TACTACCCTAACTTATCAGAAGATATAAGCGGAAAAATCAATGTAAAAATTATTGAAGAAAACTATGATG

AAATTAAACGAATCGCCTATTCGATTCAAACAGGAAAAGTATCTAGTTCTTTACTATTAGGAAAGCTAGG

CTCATACGCACGTAAGAATAGAGTAGCTCTTGCACTGAGAGAACTAGGTCGCATTGAAAAGAGCATTTTT

ATGATAGATTATATTACAGATAGTGAGCTACGGCGAAGGATCACTCATGGACTAAATAAGACAGAAGCGA

TTAATGCTTTAGCTAGAGAACTATTTTTTGGGCGACGCGGAAAATTTATGGAGCGCGATATTCGCCGACA

ACTTCAAAGTGCTAGTGCGCTTAATGTGTTAATAAATGCAATAAGTATATGGAACGCCGTCTACTTACAA

GCAGCTTATAATTATCTCGTCAAAATAGATCCCGAAGTAACTAAGTATATGAAGCATGTATCTCCTATTA

ATTGGGAGCATATCACTTTTCTTGGAGAGTATAAATTTGACTTGTTATCTATTCCTAAACACTTAAGAGA

ATTGAATATAAAAAATAAATAGGCCTTGAAACATTGGTTTAGTGGGAATTTGTACCCCTTATCGATACAA

ATTCCCACTAAGCGCTCGGGACCCCAGGTAAGAAAAATTCATCAACGGAAACATGAAGTAACGATACAAG

GTCATAAAGAACTTGTATGCTGGGGTGTTGCCCTTTATTTTCAATATTAGTTAAGTACCGTGGGTCAATT

TCAATCAATGCTCCCACTTGTTCACGAGTTAAACCTCGTTTCAATCGAGCTTCTTTAATGGCTAAACCAA

AGGCTCTAAAATCATATTTATCTTCTTTTTTACGCATAGTAGACCACCTCTATACATTTTATTGTTCCTA

CTGAATTAAAAACAGGTATAGAAAAACGTGTTATATGGTTTATAGGTTTATATTTAATAAAAAGCACTAC

TAAACGCCAATAAAAAAAACCGTTATATGGTAGTGCTATTTACGCTGTTAAAATATTGTATATTACTTCC

AAATGGCGGTTTGTTGGAGGTCAACGTCGCCATGAAGTACATCATATACAATAAATTTCCTTACATTGGG

TTCTTGTCAAAAAAAGTCGTCTATCTGCAATAGATAAGTACGTCCACCAATGTGGTTTTATAAATCATAT

AGATAGAATAACAGAAGCATGTAAACAGAGAAATAAATCTGTTTATATGCTTTTTTGGCTATTCAGAACT

TTTTTACAAAGTTTATTTATCAGTAATGCAACAAATCCCCCTTTCACATTGGGACTAAGAGTGAAAGGAG

ATAAACGAGCAAGGCTCACTTCCTTTCCTAGACAGAAAGGGGGTGAGAAACATGAAACCATCTTCTTTTC

AGACCACAATAGAAAATCAGTTTGACTATATCTGTAAACGTGCTATGGAAGACGAGCGAAAGAATTATAT

GCTTTATCTTTCAAGGATTGCAAAGCGTGAGGTGTCCTTTTCGGATGTTGGCGATTATCTTGTTAGCCAG

TTTGCGACAACAGATAACTATTCAACTGACTTTCAGATTTTTACACTCAATGGGTTATCAGTAGGCGTTG

AAAATGATTTGTTGAGTGAAGCATTACGTGAGTTGCCAGACAAGAAACGTGAAATTCTACTGCTGTTTTA

CTTTATGGACATGAGCGATTCAGAAATTGCAGACCTGTTGAAATTGAACCGTTCTACTGTCTATCGGCAT

AGAACCAGTGGACTAGCCTTAATTAAAAAGTTTATGGAGGAATTTGAAGAATGAAAACACAATATCCTAT

GATTCCCTTTCCTCTCATTGTAAAGGCAACAGATGGCGATACCGAAGCGATTAACCAGATTCTACATCAT

TACAGAGGGTACATAACGAAGCGTTCCCTACGACTTATGAAAGATGAATATGGCAATCAAAGTATGGTCG

TTGATGAAGTCTTACGTGGAAGAATGGAAACCAGACTGATTACAAAGATTTTGTCATTTGAAATTAAGTA

ATATCCTCTCTCCTTTCGTGGAAGCGTGCTAAACCATTCCACGCTTCCCGAACAGGGAGGTTTGTTATTC

CACCAAAGCATATTGAGCTTTCAATGTGTTTTGATAGGCTAACGAGCCATTGTTCTTTGAAAACTGAATA

AAAGTAATCGAATACGTTTCGATAAGAAAAGAGCCAACGGAACTAACCGCCATGACCTATCTTATAAAGA

TAGCGAGCGATTCATGTTAGTGATCCGAGAAGCAATCTTTAGCAGGATTGCCTGCAACGACATTCTTATC

GTGATAATGATACTCCCATACAGTCAATAGTCCGAGCGTGATAAAACCGTCGCAGGCAATGAGTATGGCT

ACATGAGAACCATGCAGGGGTGGAACTCCCGTGAGCTTTGCTAAAGCTGTTCGATTGCTGGTAAAACAAC

TTTTATGAAATCCAAATAAGTGATTTGGAAAGGAGGATTTTATGAAGCAGACTGACATTCCTATTTGGGA

ACGTTATACCCTAACCATTGAAGAAGCGTCAAAATATTTTCGTATTGGCGAAAACAAGCTACGACGCTTG

GCAGAGGAAAATAAAAATGCAAATTGGCTGATTATGAATGGCAATCGTATTCAGATTAAACGAAAACAAT

TTGAAAAAATTATAGATACATTGGACGCAATCTAGCGTCGCCAAAGGGTCTTGTATATGATAAAATAGTA

TTAAGTCGTATCAAGGCTCTTTCCATAAAGGAAAGGAGCAAATGCCATGTCAGAAAAAAGACGTGACAAT

AAAGGTCGAATCTTAAAGACTGGAGAGAGCCAACGAAAAGACGGAAGATACTTATACAAATATATAGATT

CATTTGGAGAACCGCAATTTGTTTACTCGTGGAAACTTGTGGCTACAGACCGAGTACCAGCAGGAAAGCG

TGATTGTATCTCACTTAGAGAGAAAATCGCAGAGTTACAGAAAGACATTCATGATGGTATTGATGTTGTA

GGAAAGAAAATGACACTCTGCCAGCTTTACGCAAAACAGAACGCTCAAAGACCAAAGGTTAGAAAAAACA

CTGAAACTGGACGCAAATATCTTATGGATATTTTGAAGAAAGACAAGTTAGGTGTAAGAAGTATTGACAG

TATTAAGCCATCAGACGCTAAAGAATGGGCTATTAGAATGAGTGAAAATGGTTATGCTTATCAAACCATC

AATAACTACAAACGTTCTTTAAAGGCTTCATTCTATATTGCTATACAAGATGATTGTGTTCGGAAGAATC

CATTTGACTTTCAACTGAAAGCAGTTCTTGATGATGATACTGTCCCTAAGACCGTACTAACAGAAGAACA

GGAAGAAAAACTGTTAGCCTTTGCAAAAGCTGATAAAACCTACAGCAAAAATTATGATGAAATTCTGATA

CTCTTAAAAACAGGTCTTCGTATTTCAGAGTTTGGTGGTTTGACACTTCCAGATTTAGATTTTGAGAATC

GTCTTGTCAATATAGACCATCAGCTATTGAGAGATACTGAAATTGGGTACTACATTGAAACACCAAAGAC

CAAAAGTGGCGAACGTCAAGTTCCTATGGTTGAAGAAGCCTATCAAGCATTTAAGCGAGTGTTAGCGAAT

CGAAAGAATGATAAGCGTGTTGAGATTGATGGATATAGTGATTTCCTCTTTCTTAATAGAAAGAACTATC

CAAAAGTGGCAAGTGATTACAACGGCATGATGAAAGGTCTTGTTAAGAAATACAATAAGTATAACGAGGA

TAAATTGCCACACATCACTCCACATAGTTTGCGACATACATTCTGTACCAACTATGCAAATGCAGGAATG

AATCCAAAGGCATTACAGTACATTATGGGACATGCTAATATAGCCATGACGCTGAACTATTACGCACATG

CAACATTCGATTCTGCAATGGCAGAAATGAAACGCTTGAATAAAGAGAAGCAACAGGAGCGTCTTGTTGC

TTAGTAGTACAAATGAATTTACTACTTATTTACTACTTCTGACAGCTAAGACATGAGGAAATATGCAAAG

AAACGTGAAGTATCTTCCTACAGTAAAAATACTCGAAAGCACATAGAATAAGGCTTTACGAGCATTTAAG

AAAATATAAAAAGATAATTAGAAATTTATACTTTGTTTCAAATAAAAAAGATGACTTACTGAACCTGTAA

GCCACCTAATCAGTCGGTTTATTCTGGTGTCTGCCACCGCTTGGCCCGTACGTCCAAGATTGCTATCGGA

TTTTGTTCTGGTGTCCGCCACCGCTTGGCCCTTATGTCCAAGATTACTATCAGATTGACCATGAGCCGAC

CACTCATTTATAGACATATTGTATCTTTAAATAGCTACAATTTCAAGTGTAAACTCTTCTATTTGGTCGT

ATAAGCAAAACTGATGGCACTATCTGCTTGAGAGATTTTTCTAAAGGTATAGTTAGGGTTGCCCCCATAG

TTGGTTTCAGACACAAGGAAAGAACCATCATCATAGACCTTCTCTACAAAAGCCACATGACCATAGCTGG

CTGGTGTACCATGTGTACCTCCTACAAAAGAAACAATAGCACCTGCTCTTGGTGTAGAGCCCGTTTCCCC

ACCAAGACTTGAAGCTGTCGCAACCCAGTCTTGACCATTTCCCATGGTATTAATGATTGAAATCTTTTCT

CCATTTCTACCTTTTAATTTTAAGCCTAACTGGTTCATACGAGCCGCAACACCCCATGTACATTGTCCAT

AAGCATAGGCCATACCATCTCCACCACCAGGAACAGAATGATCATACAAGTCCCCACGAACCCCTTCAAG

GGATTGTGGATCACTTTTTGCCTGTCCTCCATTTGTTTGACTAAAGCCTTTTTCAATTTGGTAATACCAT

TCCGTTGCTCTGGTTTGTCTTTCCAGTAGTTTGTCACCAGAATTTCCCTCCCAATAGGTCAGAAAGAGTT

GGGCCAGATTGGCTGCACTGCCTGTATTTTTAAAGAAATCCTTTAACCAACTTTGATAGTAAGGACTATC

CCCATGAAGCATAAAATCAAGTTGTAGGTCTAAATCATACCATTTCTTATTTTGGGTGCGTGCATAATTT

AACAAGGCTGTATGCCGTGTTGACCCATCTGCGGTATCTGTCCATTGCCCTAAACCTAGACCTCTATGAA

GAATATTAGGATAAGCACCACTATAAATGGCTGGACCTCCAATCGCTAACCAGCTTTCATCATCCCATGA

GGAATCGGTAGCGCCAACAGGAGGAGATAAATAATCTCCTTCAGCTCGTTTAGGATTAATAGAAGACTCT

ACCGACCAATTTCCTAAAATTGCCGCAATGGCTTGGGGACTTGCCCCTTGAGATTTCAAAAACTCATAAA

TATGTTTTGCTCGTTCAAACTCATCCCCACCAAACTGACCAATGGCTGGTAAGATAGTGGTCTGAAGTTG

AATGACTTTTGGAAAATAAAATTGCGGATTGACATACACCAATTTTTCTTTCTTGTTTTTATACTTTTGA

TAGGAAACTTTCAAACCTGTATTGTCTGGTGTTTCACCAATAATATCACCCGTTAGGACTCTTGTCCCCT

CAATCGCACGGCCATTATGAATAGAATACAAGGTCAATCGACTCTCATTCTCTCCTTTTCCGTTAGTGAG

AATAACATCATCTCCGTCTAGAGATACAACACCATCCATTGGTGCGACAATTGTTTGGTGAGCCTTCGCT

TCTAGTAGAATATACTCCTGAAGAGTAGGTTTTCCGTCTAAATCATAGTATCCATAACGATAAGTCATGG

TTAGACTATCTTCGTTGCTTTTCCCCTCAAATGGATTGTCCAATTCCTGCATGGAAGCATAGACACCCTC

TTCTTTTAGTTCCTTTATTTCCTCTTGATCGTCTCTCGATAGTTTATACTTAGGAGTTTCATAGAGGTCT

TGCATGGATTTCAAATCATCCCCATCGTTTAAATCATGCCACAAAGTAGACAGATAATCCTTGTAAGATT

CTGAACTAAATAAGTGAACTGGTTTGTGTAACTCATAGTCATGGAATTTAAAGTTCATATACCCCATCAC

ATCATCAACTTTTGTGTAATAGGTAATTCCTTTGTCATTTGTACGAGTATGTTCTGCGTCTTCCCAAGTT

AGGTGGGTATAAGCTTTTGTTAATTCAAATTCATCTTGTTGAATCAAACTAGCAGATGAAAATCCTAAAA

AGAAGCTCATCATAAGTAAGAGAAGAAAGACTAATCCTCCAACTATCCATGTTGCAGGATTTCCAGCCGC

AAATGTAAAGAAGGAAAAGGCTGCTTTTAGTTTTTGATAGATATTTCGGACACTTGTAAGACCTTGTTTC

TTTAATTTTCGAAACCGATTTTTCAAGGAGCTTGGATTATCTTTCGCTAGTTTCCATCCTTTTCCATCCT

TAAAATGATGGTATCGCTCTTTTGTGTTGGTCAGTCTTTTCTTGGTAAAACGACCTGTTGCTTGTCCTGT

TTTAACACTAGCTTTTCCAAGGTTATAAGAAAGCCGACTGTAGCGTTTCCCTTTTCTAATGGTCTCTTGA

AGTGTGCGATAGCCTTCTAAATCTTCATTTTCTGAAGCTAACTCTCCTCCTTCACGTCCAAGGACATAAA

GAAAAGTTTTGGCTTTCCTACTGACTTTTTTGGACTTATAGGCTTGTTTAGTAGATTTTAGATTCTCTTT

TGCGGCCTTGACTTCTTTCTTAGCTTTTAATTCTTCTAAACTCTTTCCTTGAAAGAAAAAATTAGATTTA

TGTTTCAGTTCCTGACCATAGAGAAATTTTTGATTGGTTTTTCTTTCTTTACGACGCTCTTTTCTTTCTT

CTTTTGACTGTGCCTTTGCTTCTCTAAATTGCTTCTTGGCTATTTTTAATCGTTTCCTAGCATGAGGCAA

TCGTCTGTCTCTTAATTCTTTGCGATTCAAAAGAGATGGAGGACTATTTTGAAGAATATGATTGTAGTCT

TCATTTGCTTGTTTTACTCTCTCCTTTGAAGCTTCTCTCATCTCCTCTAGCTTTTCTTTTATCTCTTTTT

TCCATGCTTTTTCATCCAGTACAGAGGAATCTTTTTTCTGTTTTCTCACCTCCTTCTTTCCTTGTTTCAA

GAATTTCTTCTCATCTTTTAGACTTCTTCTAAATGCCTTTCGTGCACGTATGATTTCTCTTTTATCCTTC

ATTTACCTTCCCCTTAATTAGAAGCCATTTTATCAGGATCTGTACTCATGATATCAAACAATTGTGTACC

TTGAGGAATCTTATTTTTAAAGGGAACGACAACTGAACCAGCTTTTATTAGTCCTGCCCCTTTTTCTGGA

TTGACTAGGTATTTTTCGAGTTCTTTTGACAAGCCTAAGAGTTGAACCAGTTCTTCTCGATCATTTTTTG

CTTGCTTGAGGAGAATCATAAATTCACTATTTGCAATAATCCGTCTACCATTTGGATCTAACAATAAGGT

TTCGACGTTTTGGGTTATCCCAGTCGGACTAGCTCCATATTTTCTGACACGACTCCACAATTTAAAGAAG

AAATCACTGGCATATTTATCTAATAAGAGAAGCTGCATTTCATCAAAATAAATCCAGGTCTTCTTCCCTA

ATTTTTGGTTCCGAACGACACGATTCCATATCTGATCAAAAACAACCATAAGAGCGATTTGTTTCAGCTC

ATCTCCTAACTTTTTAACATTATAGATTAAGAAATTGGATCCTGTCTGAATATTTGTTTTATGAGAAAAA

ATATCAAGAGAACCTTCGACATACAGTTCCATATCAAGTGCCAAATTCTGCGCTTCTTCTTCTGGTTGTT

GGCTCAAGACAAAGACCCATTCTTCTAAAGAAGGCTCTTTAAATGACTGATAGGTGAGTCTGGTAACTCG

GTCGATAATCGATTTTTCTCTTCCATCCATTTTTCTATCCAATAACTTGCCGATAAAGGATAAAAGAAAT

TCTGATTTTACCTTTACAGGATCTTCATCCATATTTTCTTCAGACAAGTCAAGGACATTGAGATAAGTTT

GGGAATCGGGCGCAATATCAATCATTTCTCCCCCAAAAGCTCGTCCAATGACACTGTATTCTGCTTCTGG

ATCCACGATGATAATTTCAGTATTTTCACCAGATTCCTTGATTTTGGTCGTGATAATTTCATGCTTAGTT

GCCATCCCTTTCCCAGCTCCAGATGTTCCTAAAATCAGACCAGACGGTGTATTTAATAGGCTGCGATCAA

TGGTAATAATATTGCTTGAGATTTGATTGATACCATAATATTTCCCACTACGGTCTTGTAAGTCTACTGA

AGTCCAAGGTGAGTTCACTGCTATATTGGACGTTAATAAACTCCGTGATACTCCCTCTAAAAAATCACAA

CCAAATGGCAGCAAACTATTAAAGGCTGCTTCTTGCATATATGGAAGTTTATCAATCATTAGGTCATTTG

AGCCGGCCACTTGTTGGATAGTGTCTAGGGCTTGTTTGAGTTCTTCTTCATCCTGACCAAAGACCCCAAT

CAAGAAGACCGTTTGAAATAGTTTATCTCCTGTCTCGGTCATGGTTTTTAAGAGTTCCTCAGCTTCATCG

ATATTGCTTTCTAATACATGACCTACTTTTTCCAAATAGATACCTGTACGAGCTAGTTTTTGTTGTTCCC

CAATCTTTTGGGATTCCATTAAGGTTTTCTTTGTTCGTAGTTTCTTCATGGCATCTGCCTTGGTCGAACT

TTGAGCATGAAGGCTTACAATCAATTCCAGATCTCCTTGCATGAGGTCTCGGATAAACTGATCCCCTAAT

TCCATACCGTAGTCTCTCACATAGACAATCTGTAATAAGCGGTCATTGATTTGTAGGTAATTCTTGTTTT

TAAAATCCAAGAGATTAGGTGCTATGAAGTGACGAGTTGTCTGGCCAGATCTCGTTAAATCACGATAAGA

AAAAGGAAGATGGTGTTCTCCTCTAAGCATATCTGCCAACAAGTTCACCCGTTCTTCTCCAGTCAAGGAT

CCAAATCGAGCATCAATTTCTGAGAAACCACTCTTGAAATATTCGCCTATTTGAGACAAGGAACGATAAG

CTTGTTTGGGATTAGAATCCTTTCTACCAAAACTAATCAGTTTCACAGCCGAAAAGTTATTTTCACCACT

ATCTAAATTTTGATTCATCATCCGATTCAATTCTTTACGATAGCTATCGTACCCATCTTCTTTTTCCTCA

TACAAAACACTGTGTCTGAATTTTTCTAAATTCAATCTTTTATTAAAAATGGTCAATTGGAAGTTGGTTT

GGTCATCTAAAGAGTTAATCAAATCAGAATACTTCTCAATGATTGCTCCCTTATCTTCTAAACCAACGGT

CTGGTAATTGACATCACCAAGTAAATAGCTTTGTGAAAAATAATCTTCTTTTACCTGCATCAGACCATTT

TGATACAAGGCTTGATAGGAAAGAGTATTAGCCGTTGATGGTAACACTTCCTCTTTTTTATCTTTAACTT

CTTCCTTTTTATTAGTCGTTGAAGTCTTTTGTTTCTTTAATGTATTTGATTTTCTTTTCATGTTCAAGTC

CTTTCTTTCCTGAAATTGTGCGTAGGGGTATCGTTAGTTCAAAATGAAGACGGTATTTCAAATAATGTTC

AAAATATAAATCATTGGGTTTATAGACTCCAAAAAGCAAGAGGGGGATGGTAAAAGCAAACACAAAACCG

TAAACAAACCAATCTCCAAATTGCCAGAAAAAGAGATTCAAGCCCAAAACAATAATTGTGACAATAAAGG

CTGGTAAAACAAAGATGATTTGTCTTGTGGTGAAACCTAACCAAGCCCTGTGTTGGTATTTTGAGATGTC

TTTAAAGACACGTGTATTCATGACTTTCCTTTCTAAAAAGGCTAAGAAGCAACCACTTCCTAGCCTTTAT

CTAATTACATACCTAAGATTGAGCGAGCCGTACGTTGAGAACCAACGAGGGCAATAATCAGTAAGATAGC

TTGTACCAAACTACCAAACATAATCGCAAGTGATTGCAGGACTCCTGCACCATTTGAAACAGCTATTTTA

CCAGCAGATTCAAACAAAGGAACAAGAGAAACAATCAGAAAAATAAGAACCCCTTGTACCGCATAGACCA

TAATATTTTTTAAATAGCCTAAACCAATAGACTTCCATTCATCACTTAAAAATGTTGGAATCGTAAGAGG

GGCAAATGGGATCATAAGGTAGAGTTGAATAAATCGAATAGATACCAAAAGATTAACCATGGCTGCACTT

ACTATCCGAACAAGCCAAATGAGGAGGGCGAAAAAGCCCACAATCATCCGGCCAATAAATCCTGACCCTT

TTAATCCAGAGAGTGTATCATACTTTGCCCCACCGTGAGCCACAATCGAGGCCACTTGTTCAATGGCATG

ACTCGCAATCCCGATGATGGCTTCTACAATGACGGTAGTGTTGGTAATTACAACTGCGACCATAATATAA

CTAATCAGCATTGGCGCTAAGGCTTCAAAGGTCATCGCTCCACCAGAGTTAGCAATTTTCTTAGCCATCT

TCGAAAATTCTAGGATGAGAACAACCGATAAAATCGCAACTCCAAGGGGCTGCATGACACTTTTAGTAAT

ACTAGACATATAAGTCCAAACGGTTGGATTGTAGTTAGATAGTGATTTAATCAGATCTACCGTAGATTGT

AAATCTACATTAAATCCTTCAAATAAATTTTCAGCTGATATTTTTTCAGATGCAAGGTAAACAAAGGGTG

AGACTAAACTAAGATTCATGTCATTGTTTATCCTCCTAAATTGAAATCTGGGTTACAAAGGCTCCAGCAG

CCCCGACCATAACTCCACCGACAATTTCAAGAATGGCATTCCGAACACCTGGTCCTCCATCTTTAATGTT

GGTTGCAAGGTTGACAATCCCCACAACAACGAGAAAGGCACCAACCGCAATCAATCCCTTCTGTAACAAA

GACATAGCTTGTGCAAACATAGCACTTGCGTCTACTCCATAAACAAAACCTTTAAAATGCGTAATCATCT

ATTTCCTCTTTTCTATTTTTATTTTAAACTAGATTCAAAAGTTAAATCACGAATTCTAAGGCCTTCAAGA

TGATTTTCTTGTCTTTGATTTAAAGGATTGATTTGATAGTTCCACCACCGTTCATCGGTTTCTTGATTGG

CTAGGTACTTCCAGTTTGGATGCTTAGTTGAATTGTATTTTTTGCTTTTAAAGACAGGCATATTGGCAAT

TCGAACCAGGCATTCATGCCGTTTCATATTTCCGACTTCATCAGGTGTCATTAAATCACGAGCAATCTTT

TGATGAGAAAGGGATCCTGAACCTGTCTGGCCAAAGGAACGACTAGTATTTCGAACATCAATGGTTTGTT

TACCGAGTAACCCACTCATAAATTTAAAGGTATCTTCATCATTCCCACCTAAGTAGACTAAGCTATCACA

GTTCCCAAGAATGGTTTTCCAAGCTTCTTTTTCTTTATAGAGTCCTTGAAGTTGGGCAATATTTTGAAGA

ATGGGAACGAGACTCATATTACGAGAACGGACTGTTGAGGTTTGTTCAGCAAAATCTGGGATTTCTCCAA

TATTTGCGAACTCATCTAAGTAAACTCTCACATGAAGAGGCAATTGACCCTTAAAATCAATATCTGCTTG

TCTTGTTAGGGTTTGAAATACGGTTGAAAAAAAGAGGGCTGAAAGAAAGCGAAAGGTACTATCGTTATCT

GGGATAACTAAGTAAACCATTGATTTTTCCTGGCCCCATGTCTTCATATCAAGGGTATCTCTTTTGGTCA

AATCCATGACACTTTGAATATTGAAGAGGGCAAATTTAGCAGTGGTTACAGCTATAACAGAATCCAGAGT

CTTATCCTTATAATTTTGAAAATCTGCCCAATTTCGCATGGTAAAATTTTCAGTTCCATACTTTTTAGCA

TAATTTTCAAATAGAATTTCTAAGACACTTTTTTCTTGGTTTTCACCCTTGGATAAGTGTTTAATGAGTT

TTGAGATTTCAGCAAAACTTGGATAACGCCCTCGTTTTTTTCGCTCTTCCACTTCTTTTTTTTGACGTTT

CAACAAGTTTTGGTATTCTTTTTGACTTAAACGACTTTCTTCTATGAGCTGTTCTCTTGTTTTAGGTGGA

TTATAGAAATCGACCAAGTAGGAGGCTAAAGCTCGAACCAAAGTCATAGAAGCTTCATCCCAAAATGGAT

CACTACGGGAGCCAGAGCCTTTGGTGTTATTGAAATAAACCGTCAGCATGCGATTCAAATCATTTTCTGT

CTCTATATAGCGAAAAGGATTGAAGCCATCTGAGTTCTTCATATTAACTAAATCTAACACCTTTACTTGG

TAGCCATGTTCTAAAAAGAGTTTGCCTGTTTTTTCGGCCAAGTGATCTTTAGGATCCACTACAATATTAG

AACTATTCATCTGAATCAGATTGGGTTTCACAAAGCGAAATGTCTTCCCACTTCCTGAACCTCCGATCAC

CGCAATATTCTTATTTCTATCATATTGGGGTGGTTTTTTATCTAATAATGTCAAACGAACATCTTGAGCT

AAGATCGTATCATGAGAAAATTCCTTACCGTAAAAGAGATTCTTTTCTTTTAGAGTTCCAAAACGGGCGC

TCCCGTATTCTACTCCTTCTCGATATTGTTTCTTACCGGTCTCTAGATAGAGATAAACCAGCAACATCAT

CACAAAGCCTAGTAGAAAAAAAGCACTTGATTTTCCAGTGAAAGAAATATTCCATGGCGACTGAAGAACT

TCCTCTTGACCTTCCATCAGGAGACGAGTCCATTTATCTAAAGTATTTCCAGTATAGGAATCATACAAAA

GCGTCAAACGATGAAAAAGATAGCCTAGTAAGATGCCTAACAGTGAGAATAGTAGGAATTTCTTTCCACT

GTACATCATCTCACCATCTCTTTCTGTTTGACGGCCCCTTCTTGTCTAAAGGTAATTTGGGATTTAGCCT

CATCAATTGCATCGTCTAATGACTTATCCATGGTAAAATCAGCTAATTTCTCCGGATCATTAACCATTTT

TTCTAACAGATGGTCTAAATGATTGTCTAGAATCGAACGGTCTTTCGTGTAGAAATGCAGAGAATCTCCT

TGCCAAGCGATGGCTAAAGGAATCTCTTCTTTTTCTAAAAAAGCTTTAAATTTCTCTATATCAATTGGTT

TGTCTAAGAAATCTTTTTTCAGATTAATCGTATCAATCGAATAAGGAGATTGTAGCAATTCTTCTAATTT

CTGCACCCCTATCTTATAGGCGGAATCCTGTGCTAAAGCCTGACGTCTAGACCATTCTAGAATCTTTAAA

AGACTTTTGACAGTGAATAAAAGACTACGCTCAGCATATTGAACTGCCATTCGTTCCTGTTGTTCAGAGG

ACATCTGATGCCTCCTTCTTCACAAATAGCAGCTTTTCTTCCTTATAACGATAAGCTATCAATTTCTGAC

GTTGCTTAATCGACTTGACAACCTTCAGTAGATCTCTCGAATAAGGTTCTCGAAGAGTAACTTCTACTGC

TTTCCCATTAAAGATACCAACACGTTTAAATTCAATGTAGTCTTTTTTGAGATGTCCTAAGCCCATACCA

AAAGGAAAGTGATGAATCAATTGGATGGTACAACCACCTTTATTTCCCATTTGTTTCAAATCATACAAGT

TTACTACCTTCATGATTAACTCCTTTATCTAGTTTGTCGCATCGTTTAAGTCTGGTAACGATAAACTCCG

TGTCTGTTAGAAAATTCTCACACACGTCTTGTGCCAGTTGCCCTTCACAGGGAAATACTCTCAGTCCCTA

CTTACACAGGCACGCTAATCAAGACGGAGTGGATTCAATTTTCAAAGAACAGGTAGCTTTATTATAGATA

AGAGTAGTTGAAATTTTTATCACATTTTTAAGATTGTTGGAATAAAAAAAGCAACTCACTGCTTTACGAA

TGAGTTACTTTTGCACTAAAATATTTGTTGCATAATTTCCCTAATAACCTGAACAGAGTTATCAAATGAG

ATATCTTTAGCATACTTAAATTGGCGTTGATAACGAATCCATAGCTCTTTCTGATAATCAGAAATTTCAA

TTCCTCTCACTTGTTCTTCCCAATTATAAATAGTATCTTTACTTTTACGTTTTTCTGCCGTATTCTCAAG

TGCATTTTTTAATACTTCAAGATTAATCTCTTCTTTTCTAAGTTTATACAAGGTGAAAAGATCATATCGA

TCACGTGGGCGTGTCGAAGCTAATCCCCTACTAATGATCGTTTCTAACTTTTCAGCAAGTACAGTCTCTA

GATTATATGTCCATATCTTGATGCTTTCATTAGTAAAGATAGAAGTCATTGAATAAGTAATTTCTCTTGG

TGTGATCTTATCACCAGTAGTAATGTCAATAAAAACAACCTCCTTTAATGTATCAAAAGTTGCATTTAAT

TTTAATGAAAATCCACCATATTCATCATCTTGGCGAATAGGTTCTAGCTTATCTACTGAAAATGAAAATC

CATCAGTATTAGAACAAAGAATCTCTTCAAAGATATGAATCAAATTTTCTCTGCTCATTTCGGTTCCCTT

CAGAGTGACATCTAAATCCATTGTGGTTCGCTTATCTAGTCCAATCATTTGACCTATTAGATACCCTCCT

TTTACAATGAAGGAATCTCTATAAGAACTAGTAGAAATCAGCTTTAACACTTGCTCAATTAAATAATGTT

GTTGTACTTGTTGAGCTGGAATTCCCTTATCTTTTGAAATGTTTTTGATTTTTGCTTTAAAGCTATTCGC

ATTTGAAAACATTAAGATAGTACCTCCGTATAAGATTGTAACTTATCAGTTACTTTAAATAGTTGGGCAT

AATAAAATAATTTGTGTAAATGAATTTGATTCTGTTGAAAATATTTCTTAAACGCTGGTGCAATAATTTG

AAGATCCACCTGATGAACTGGTCTTAGACATTCAACCAAAACACGTTCAACTTCATAAACTTTAATAAAT

TGACCAGGAAGACGCTCTATTTCAATAATTCCTTCACTATAGTGAGAGCGTAAAATAATAGGACATATAT

CTGCTTCCTTAATGTTTTTGGTATTCGTACCATAAGGAAAACTCATCGTCATGTTAAAAGGGATAGTCAA

AGATAAACCATGTAACCAAAGTGCTGTCTCCAAAGAATAGATTCCCTTTGGAAATCGATACTGAAGGACA

AACCACTCATCTAAATAAATATCAGGTAAGCGATATAGCCCTTTTTCTTCAGCATCGATTTTTCCTTCTG

TAATCATTTTCAATAAGGTTTTGTAGTGTAAATTTTCATCTATTACTTGTTTAAAAGTTAAAAAACCATA

CTGATTGAAATAGTTCATCAGTTTTTCTCTTTTATCAACCATATCATTCTCCTTTCTTAGAAACAAAATA

CTAACATCTTCTATATATGTTAGCATTTTATTTCTTTAAAATCAATTCATTTAGTTTTTTATTTCAAACT

GAATCTATAAGTAAGACAGACCACCTATTTTAAACAAGCATCAAACTATAAACTAGTAGGTTCCACACCA

AATGTAGTCCCATACTGCCCCATAAGTCAGATTTATAGCGCACCATACCTAAAAACATCCCAAGTGAAAC

ATACAAACACCAAGCTAGAATGGTTCCTGTATGATGTGCTAAGGCAAATAAAACACTTGTCAAAGCAACT

CTGATATCTAATTTTCTGACCAAATTCCATAAAATTTCTCGATACAGAAATTCTTCAACCATACTCGCAT

TGATTAAGAACAATAAAAATGAAAACCAAGGAATTTGATGTTGAAGGCCAATTAAGTTTGCTTGATTCGT

GCTTCCTTGAGCATAAATCAGACTAAAACATAGACTTATAATCAGTAGGCTAACAAATTCAACACCAAGC

CATTTCATCCTAGATTTCATATTGACCTTATGCGCTTGTTTGCGTTGGCCATACATCCATAAAAAAGAAA

TGAGTGACGAACCATAGAGAATCTGTAGTATAGTTAACTCACCGATACAAAGAAATTTCAATAAGTATAG

AGATACCAATAGGACATTTACTTGTTGGAATATATAAACTGGAATTATTCTTTTCATAGTTACCTCCGAA

ATAAATCTTCATAATCTAAATCTAATACCTGCACAATCCTTTCTACCCATGGACTTTGAGGCATTCGTTG

TTCCATCTTATAGTGACGAATCTTTTGATACAAACGATTCAATTCACTTGGATAGTGAAACTCTCCCGCA

AACATTTTTCTGGTTAACTCAATCCAGCTGATATTTCTTTCAGCCAAAATAATGGACAAGTTCTCCCAAA

ATCGTTCTGCCATATTGATTCTCCTTTAGTTAGATAAATAATGTGTTTGTGCCATGTAAATCAATTGTTT

CGTATCTCTTGGCAATAAAGCTCTAGCCTCCTCCAGATTCAGATTTGGATAAACTCGCTTATTTGAAACC

GCAAGAGGAAGTCTGATGGTTAGTTCAGGATTTTTTAATATCATTTCGATGAAATCTGTTAATTTTAGGT

TATCTCGATTCTTAAAACGTAATAAATTTGGAGATAAAAACTCGAAACAATCTGAAGAATAGCTCATCAT

CTCAATTAATTTGTCCTTTGTCATTTCAGAAACTGAATGACAAGATACATCGATGCCATAGTTTTGGAAG

AAGTCTAAAAGAAGTTGATTTCTTTGGCTATTTTTACTTAGATAGAGATCAATCATGGGAGACCTCCCAA

AGATTCGGTTCCATTTGATATTCTGAGACGATTAAGGAATCTAATAAATTTGCGAAGTTAATCGGTTTCT

TGTCTTCATCAAAAGCTTTTACAGTTACTTGGGTTGTAAGTATTCCCTCTTTTCCCTCAGCTCTATAGCC

TTGTCCATATAAAACAAAAACAAGATTCTGATGATCATCTACAAAGGCATCAGCTCCGTTCTTTATATCC

TGACTTTCAAGGAATTCCATAATGTTTTGAAGATAGGATTCGTAAAATAGGGGGTAGTTGTGTTTTTTAT

GGTAATCATCTAAAAATGTCACCTCAAACTCACATGGATAATTGGGCATCAAAAATATTTGTTCATCCAG

CTGTTTGATTTCTGCGTCATGTAATTCTGTTTCTAATTCATCACAATCTAGTATTGATTCTTTATTTAAT

GCTTTCATCTTTTTCCTCTACTTCTTTTAATTTCTTTGCGATTGCGGCAATCACAGGAACGGTTACACTA

TTACCAGCTTGTTTATAGAGCTGACTATTACTAGAGACTTTTCTAGCAGCTTCAAAAGCCCAATCAGGAA

AGCCCTGCAATCGAAAACACTCTTTAGGAGTGATTCGTCGTATTCTCAAACGGTAAAATTGTCCATCTAT

TAAAACACCAGCTACTTGGTAAACTTGTTTATCTTCTCCTTCATAGCTAGCCACTACTACTCCCATTTGC

CCACTAGTTGTTAACGTATTAGCTATACCTTTTCCAACTCTACCACGACGATGCTGAGAACTTGGTCTTT

CTAAATTGATTGAATCCCCAATCTCTGCTTGAGCATATCCTTTTTTCGTTGCCTCTCGGACTTTTAGAAA

TTGGATTGGTTCTGGAATCAGTATTTTGGGGATTTTATCTCCTCCTTGCATCGTAGTCAGTGTTGGAGAT

AAGCCCTCACTTCCATAGACTCTACCAGTTTCCTTAAAGCTAGTTGGTAAATCTCCAACAACGACAATAC

CATGGCGATCCTGAGTATTTAAAGTAAACATTGGCTCTTGATTATCCTTGAAACGTCTACCATTTTGTCT

CTTGTCTAATCTGTCTGGTGTCATACAAGGAATCGCAATTTTAAATCCTTCTCCTTTTCCACGAACTAAG

GTTGGCGCAAGACCTTCTGAATAATAGACTTTACCACTCATTCCACTTTTTGATGGATTCAAATTCCCTA

ATATTTTTAAAGTCTCAGGGTTAGTTGCTTGACCTTCTCGTCTGAAAGGAAATAAGAGTCTGGTACCTCT

CTTTCTAGAATGTCCGATAATAAACACCCTCTCTCTGTTTTGGGGAACGCCAAAATCCTTACTGTTAAGC

ATCTGCCACTCAACATCAAACCCCAATTCATCAAGCGTGGTAAGGATTGTGGTGAACGTCCGTCCCTTAT

CGTGATTGAGTAGGCCTTTAACATTTTCAAGAAAAAGAAAACGTGGTTGGATTTGTTTGGCCGCTCGAGC

AATTTCAAAGAATAAAGTTCCTCTAGTATCTTCAAATCCCAATCGTCTTCCTGCGATTGAAAATGCTTGA

CAAGGGAATCCTCCACAGATGACATCGACTTTCCCTCTAAGTTTTTTAAATTCGTCATCTGAAACATCTC

GTATGTCATGAAATTCAATTTCTCCTTCCGTTTGAAAAATGGACTTATAAGATTCTCTAGCAAATTTATC

AATCTCACAAAATCCAATACACTCGTGTCCGACACTTTCCATTCCTAGTCGAAAGCCACCGATACCTGAA

AATAAATCAATAAATCTCATTTCTTTATCACCCCTTTCTTATCGACTATCATTGTCAGAACTGTCACTCC

ACTTGAAATGACAATGAGCATAACTAATATCCACTCGATTGGCGACATTTAACCACCTCCTTTTCTAACA

CGGTTATTCCAAACGGAATACAAGCCATTAAACACAAATTCAGCAAGGACTTCCGCTCGTCTAACAAAGC

GAACATTGTCAAGAGCATACTGATAGATTCTCTCAAAATCAGTCATAGCAATTTCACTGGCTGTTTCAGA

AAACCCCTCTCGTCTAAATTGATCTTGTACCAATCCCCAAATATAATCTCGATCATATTTTGTGACCTTT

TCTACTTTTCTTTTCAAGATAGGTTGAGTATTCCTATCCTCCTCATCCTCAATAAATAAAGATTCAGTCT

CACTAATTTCAGTCTCACTAACTTCAGTCTCACTAGGGGCTGAATATGAGACGGGGGCCGTTTCATTTTC

AACCTGCCCTAGTCTTTTTTTAACACTAGGCCTGTTTGAACTAGCTACTGGGGTAGAAGACAACTCCCCT

AAATAAATCTTATTAGCTAGTCTCCCTTTCTCACTTGAAGACTGTTGGACTTCATCAATTAAGTCATATT

CTTTAAGAATTTTTTTGATAGACAGTAATTTTGACTTCGAACAACCTAACAGTTTCATCAGTTTAGAGTT

AGAAAATACTAAATAAACCGCTCCTTCTTCATCTATCCAACCACGACTGAGAGATAATTCTAAACGATCT

TTTAAAATAGAATAAGCCACCTTTACTTCTAGTTTCATATCCATATATTTCTCATCCTCAAAAAGAATTT

TAGGTAATTTGTAATACCGTTCTGAGGTTTGGTATTGATTTGCGGTAATTCGTTTCATAGCGCTCCTCCA

AGTTCTTTGAGTATTAAATCTCCACTTGATTCCAATCGAACCAAGCCACTTTTTTCTAATTCAGCCATAA

GAGAGATGGCTTCAACAATGTCAATTCCCATTTCACGTACTAAAAATGAAATGACAATATAGCGTGATGA

TTGTAATTCTTTTGTCATTTTTCCTCCTGAAAATAAAAAAACGGAAAGATTGTGAAATTCCTTTCCGTAA

CATAATAAATATTTGAACACCAAACTCAACACCAAAAAAATGTTTTTATTGATGATTATTGCTCAATCAA

GCACGTATAACAATGTGAAAAATAAAAATCTGTACTCACAAAAACCCTTGAAATTCAAGGGTTTCAAGTA

TTTATTCTACTTCACAATGTTTTATTATTTTAAATCTTCTAGACCAACCATTGAATAGTAGCCATTGAGT

TTTTTCCTTTCGTAGCAAGGATTTAGATCCCCTATTTTATTTTACTATAGTTTGAACATAGAGAGTCTTC

AAATGGATGATGTCCAAACAGTTCTTGTTTTATGACATAGAAATCTACTTTATATTATATCATGCCTTCT

TTATTTTGTCCGATGATAGCCTTTTACCCTATATAGAAAAAAGCCATCAAATGATGACTTTTCAGAGGGA

GCAAAAAACTGTTCCCGTCATATTATGAACCAAAAGAACTAAACTACCAACAGCTAATAGGCCTAAAGCT

GTAAGCGCAGAAGTTGATGAACCTGTTGCAGGAAGAGTTTCCTGCTGATAAATAAGAGCATAACTTACTT

CATTATCAGTAGGAATTCCTGCTTGAATCTTGGTTTGTTCTTCATCACCTTTTTAAACTTTATTTCCTAA

TAGTAAACACTATTTTTTATTCTCAAAAATTGAACTTCTAAAATCATTTGTTTGGTCAAGATAGGCTTTA

AAGATTGCTCTCTTCAACTTATGAACTGCACTGTCTATTTCTGGATTATAGTTATACCAATGAGGAGTTT

CTGTATCCTTGCGGACAGCTTCATTCATTAAGTTCTGCAGTTCATTTACACTGTGAATTGTCTTAATAAT

ATTGCGCGTCCAAGGTTGAGACGGATCTTTAAATGAAATTTTGTTCAATTTATTGAATTTATCCTGACGT

TCTTTATACATAGCTTTCTTAAAATCACTCCAGGTATTGTATTGTCCATTAAATAATCTTTGAAGAACTA

ATGTATCTGTTACTAATCCTTTGGTCTTACCATATGAGGTAATCGTTTTATTATTTGCCCTAGCATCTGC

TTCAAATTGATTTGAGATATATGGCACCATACCATCTTTAAAGCCTTTTGCAGCTAATAGTTCATAGGCC

ATACGACGTCCCATCAGATCACCTGGCGTTCCGTCATCATTACTTAATGCTGCATAAATCGGCGCAAATA

ATTTAATAGTGAAATAGCCATTTCTTTCGTATTTACCTGAGGCATATTCCCTAGACGAAAGAATATTATT

ATCAATCAAATCATTGAATGAACGTAGTCTTTCAACTTCTTCTACTGTTATATTTCTGACAACATTTGTT

GCATAGACCTTATTTCCATCAGGATCAGGATGGTACTCATTTGTAACTTTTCTAAGAAGTTGTTGTTTTT

GATTCGTATCCAATTTAAGAATTGAATTTCCTTCGAGATATTCCAACATATAAACAACGTCAAACATGTT

GTGGACATATTGCTTCAAATCATCTGCATTATTAAATCTTGTAGTTGGATCAAGTACTTGTAATCGTCGA

CTTTCTGTACTATCAGATTTCGAATGTTTCAAGATGGAGTTGATGGTAATGGTCGCATCATCTGGATGGT

CTGGTGCTTGTAATAATCCTTTAGCAAAGAACTCTGGTCCCAAGCCACTTCTTCGACCATATCCTCCAAG

ATAAATGTCCTGATCTGAGTCATGTGTCATCTCATGCGTATAAGTAATAGCTCCATCCTTATCCAACATT

CGATAACCCATATAATAAACTGCATCACCTGTAGCATAAGCACCGTGTTGATTATGCCCAACTTTATTTC

CAACAGGTCCAAAGAAATGTTGCATTGCAGGATTTGGATTATCAAAATCTGCCACTTCTGTAGCTTTCCC

TACGGTATTATCATCGCCAAATTTATAAGCATCGTAAAGCAAAATATTTCTATAAAGTTTTTCACGTGCA

TTGTCGTCTAAAATACGATACCAATAATCGTAGTGATCTCGCTGATGTTTGGCTGTTTCACGTGCATTTT

CTTCAACAAAATCATTGAGGTCCTTGCCTGCTTTGTGCTCACTATTGCGGTAACGATCATAAGCTCCAAA

TCCTAGACTAGAGATGGTCGAGATGACAAAGACTGATTTCTCCGGCAAGGTTAGGAGCGGCAAGACCATA

TTGCGGTATTTCCATGTGGCACTAGTGATACGGTCATAGACACCAATAGAATACTTAGTGCCAACTAGTC

CTTGCTTCGTTTTCACCTCTTCGATATTGGATTTTTCTTCGACAATGTAAGCCTTAGTCTGTGATTTAAA

CCATTCATTGTTAGTTTGATGCGGTGCAAATGCTTTACGGTAGCCTTCTAAAGCACTAAACAGATCTTTT

GTACCGTAGTTATTCGTTAACAAGGCATTGTAAGTAACCACATTATTTTTGGCCAAGAGATTGTTGTAGC

CAGATTTACCTAATTCGATAATTGCATCTAGCGGAGAGGTATTTCCCTTACCAAAGAAATCCATATGGAA

CATAAGCAAATCTTTTGCGCTAGCCTTATCGAATTTGAAATCATACCAGCGTTCTAGATAGGTTAATCCT

AGCATCAAGGCTTCTTTGTTTCGCTTGATTTTATCAACAATGTAATTGTCAATTATATCATTATTTCCAG

AAACAGCAGCATCAGCTGAAAGTAATTTTTTAAGAGTTTCAGTTAAGTGCTCTTTGGTCTTAGTGAATTG

CTCATCTAGATAAAGTTCTGTTAATTTAACATTATCAGAGATTCCTAACAAATTCTTAAGAGCAGTTGGA

TTATACGGTACTGCAGTTAAATCATTTTTAACTCTGTCTATTATAGGCGTATAATTTTTTAGGAAAGCAT

TTGGTGTGTATACTAGACCAGTATTTTCAATATTATACTCAGCCAGATTTGCAAAGTCACTATTGTAGGT

TAAATCTACTTTCTCAGATGTTCCGTCTTTGTAATGTAGTAGTAAGTGATTGATAGAGTTCTTGTTTGAA

GTGATATCTGAGACTACTTCATCATTTTTCATAGCTACAACAGACAACAATTCTTTCTTAAACAGGTTAT

GATCAGTAGATAATTGATTTCCATATTTCACAATAGTATCTCTATTATAGAAAGGTAATAATTTTTCTAT

ATTTTTATATGCAACTTCTCTTGTTGATTGATAATGTGCTGCCTTGGTATAATCTACATCCTGTTTAACA

GAATTTGTGAAATCTTCCACTGTGATAGTGTGTTTTTTAGTAATCTCATCTTTCTTAGCTTGAACTGATG

TTTTTTCAATCTCAGTACCACGTTCTACAGTGGAATCAACTGACATTACCTCATCTCCAACTGCTTGAAC

GTTGACTACTTTGTTTTCTTTATTACTATAGACATTTGTTTCCTTTATACCATTGAAGTGGTAACCAGAA

ATCGCATTCCCATTTGTAATATTCATATCGCTGAGAACATTTGTCAAGCGACCAGTATTGTTATCTGTTC

CGCCTTCTTGTGTCCATAGGGAACCTGCAACTCCACCAACTCTAGCGAATGGTTTAGCATTATTTATTTC

ACCTTCAGCATAACTATTTTCTACAGTCGCATTATTTTCTACAATACCAACAATACCACCAATTGTTTGA

TTAGAATGTTCTCCATTACTTGAAATGACTACTGTTGAAATAGAATGAGCTACCCTAGCATTAGCACCGG

TTAATTGACCGACTAGACCACCAATTGCATACTGAGAAGTTGTAACAAAAGTATTTGTTATTCTTCCGGT

GAAGCTACTATTTCTTACTGTAGAATTATCAACTTTTTGGACAAGTCCTCCGATACCTAGTTCACCAGCA

ATGATTCCATTTGCGTGAACGTTATCTAAAGTTGAAGAATTTGTGGCTTCCATAGCAACTGATGCGACAT

GATTCTTACCAGAAATATTGACATCTTTCAAGGTGAGATCCTGAATAGCAGCATTATTTAACCCCAATTA

TTCACCCCTAATCTAAAAACCATCCAGAATCCTTGCCTTAGCTTAGATCCTGGATGGTTTCTTTTTTCAC

CCAATGGGTGTTTTTTACTAGACAAAAAAGAGTTTCCCCTTTATGGTATAAGTGTAGAAAAAAACACAAA

AAGAAAGGAAACTCACATGAACAGTTTACCAAATCATCACTTCCAAAACAAGTCTTTTTACCAACTATCT

TTCGATGGAGGTCATTTAACCCAGTATGGTGGTCTTATCTTTTTTCAGGAACTTTTTTCCCAGTTGAAAC

TAAAAGAGCGGATTTCTAAGTATTTAGTAACGAATGACCAACGCCGCTACTGTCGTTATTCGGATTCAGA

TATCCTTGTCCAGTTCCTCTTTCAACTGTTAACAGGCTATGGAACGGACTATGCTTGTAAAGAATTGTCA

GCTGATGCCTACTTTCCAAAATTGTTGGAAGGAGGGCAGCTTGCTTCACAGCCAACCTTATCCCGTTTTC

TTTCCAGAACTGACGAGGAAACAGTCCATAGTTTGCGATGCCTCAACCTTGAATTGGTCGAATTCTTTTT

ACAGTTTCACCAGCTAAACCAACTCATTGTAGATATCGATTCTACCCATTTCACAACTTATGGCAAGCAA

AAAGGTGTTGCTTATAACGCCCACTATCGTGCTCATGGCTATCATCCTCTTTATGCTTTCGAGGGGAAGA

CAGGTTATTGTTTCAATGCCCAGCTTCGTCCTGGTAATCGTTATTGTTCTGAAGAGGCAGACAGCTTTAT

CACACCTGTTTTAGAACGGTTTAATCAACTTCTCTTTCGAATGGATAGTGGCTTTGCGACCCCAAAATTA

TACGATTTAATTGAAAAAACAGGGCAATACTACCTCATAAAACTCAAGAAAAATACTGTTCTGAGCCGTC

TTGGAGACCTTTCCCTCCCTTGCCCACAGGATGAGGACTTAACCATCTTGCCCCACTCCGCCTACTCAGA

AACTCTCTATCAAGCAGGATCTTGGTCGCACAAGCGTCGTGTCTGCCAGTTCTCTGAACGAAAAGAAGGA

AACTTGTTCTACGATGTTATTTCTCTCGTTACAAATATGACGAGTGGAACAAGCCAAGACCAGTTTCAGC

TTTATCGTGGACGTGGTCAAGCCGAGAATTTCATCAAGGAGATGAAGGAGGGATTTTTTGGCGATAAAAC

GGATAGTTCAAGCTTAATCAAAAACGAAGTTCGTATGATGATGAGCTGTATCGCCTACAATCTCTATCTT

TTTCTCAAACATCTAGCTGGAGGTGACTTCCAAACTTTAACAATCAAACGCTTCCGCCATCTTTTTCTTC

ACGTGGTAGGAAAATGTGTTCGAACAGGACGCAAGCAGCTCCTCAAATTGTCTAGTCTCTATGCCTATTC

CGAATTGTTTTCAGCACTTTATTCTAGGATTAGAAAAGTCAACCTGAATCTTCCTGTTCCTTATGAACCA

CCTGGAAGAAAAGCGTCGTTAATGATGCATTAAAGAACAGTCGAGATGAAAAAATCGTGTGACGCACCAA

GGGAGGAGTCTGCCCTTTTGAGGAAATCTAGCGAGGAAAAACGATACTGGAACAGCAGAAAGTAAAACTG

ACCTCATGAGGAGGAAGAAAGTGGCTCATGAGGTCAGGGGTTTTGTAAGTTACATCTAGTTGAGAGAGGT

ATGAATGATTTGGGTTTAATGTATTGAATAATGGCTTTTTCAAATTATAGATAGCATAATGTTTACCTTG

ATGACTACCAATTAATGTCCCTGTGAAATTCTTTGTAACATAACTTTCTTGATTTTCACCCAACTCAAAC

TCACGAGCATTCATGGTCGCGCCAAGTATAAATGTTCCATCAGGTCTACTATTCATATCAGTTACTAATT

TTTTAAATGATGTGTAGATAGGGCCATCGTTTTGAACAACTTTTGGAAGATAATAAGTAAAATTATCTTG

GTATTGATTGTCTACAGATTGTTTTAAGTGTTCCAATCTAGCTGTAATTTTATAGACTACTTTACCGTCT

TTTGTAGTGTCCTCAATGTTTGAAACTGGGAGCAGTACATCTTTAAATTTAGCTGACTTCACTTTGATGA

AATAAGCAGATTTATTATCTGGTACTTTATCTAAGATTGTATGTTGTTTTGATTGATTAGCTTCATAACT

ATAGAGTTCCACATCAGAAACACTTCTTAGTTCTATTGTTTTCTCTGGTTCTTCCTCTTGAAGTTTCTCA

ACCGGAGTTTCAGGTTTTACTTGCTCAATATTCCCCTTATATTCTGGCAATGGTGCTACCTGCTCTGGTT

CACCTTTATCACTTACAACTGCTTCGGGTAATTCAGGCTGAACTTCTGGTACGCCTTTATCACTTACTAC

TGCTTCGGGCAACTCAGGCTGAACTTCTGGTACGCCTTTATCGCTTACAACTGCTTCGGGTAACGCTGGC

TGGACTGCGGGTTCAACAATAGCTCCGGCTTGTACCCCTGTGTATTCTGGTAGTGGTGCTACCTGCTCTG

GTTCAACAATAGCGCTGGCTTGTGGTCCTGTATATTCTGGAAGCGGTGCTACCTGTTTAGGTTCACCTTT

ATCACTTACCACAGTATCTGGCGACTCTGGTTGAACCTCAGTCTCACCTTTGTCGGTTATAACTGCTTTG

GACAACGCTGGTTGAACTTCTGGTACGCCTTTGTCACTTACTACAGCTTCGGGCAACTCAGGCTGAATTG

CGGGTTCAACAATAGCTCCAGACTGTACGTCCTTATGTTCTACACCAGTCTCAGGTTGTTCCTTTATAAC

TTGAGTTTTTTTAGTACCTTTTTCGACTATTCTTGGAATAGGCGCAGTCGTTGAAGTTGAAACAATTTCT

CGCGAAACTTCTTCCTTGTTTACAGAGAATATTCTGACGATTTCAACTTTCTTACCTAATTTACCTTCTT

GTTTTACTCTTACAATTCCTTCAACTAAATCAAGATTTTCTTGAATTTCTTCTTGAAAATCTATTTTTAT

CTCTATAGTTTCCTCACGATATAAGAGTTCAGGTTTGTTCAATTGACCTGATAAAACTTCATCCTGTGGA

TTTAATGTATTTACCCCAGTCTTTTCTTTTGGAGAAATCTTCTCCTCTTTCTTCGTTTCTAGATTCTTAT

GTTCGGCTAATTGTTCTTGAGAATCTGAAGATTGTTTCTCTTCTTTTCTTGGATTGATTAATTCAGTAGA

GAAAGGTTTTTCAACTACTTGAACTTCTGTCGGCTTAGTTGAAGAAACAGGTGTTTGTTCCTGAATAGCT

TGTACTGTTGATGGATGGTCTACAAAATTTGGTGTAACATTATAATCCACCTTTTGTTGTTTTGTAGGAG

TGGCTGCTGATTTTTCTTGATTACTTACTTCAAAATCAGAAGTCGTTTTTCCCTCTTTGATATATCCAAT

ATAAGTGTAACCTGAAATCTCTTTAGGAAGAGGTAATTTTTCTCCAGAGGTCAATTCATAGTCCGTATTG

TAATTTAGCAAAAGATGATTTTCTAAAGCATGGACTGAAACTAAGACACCATTTCCTATTCCCGCAACCA

ATACTAAATGTAATACCGTTTTATTCTTAACCTTTTTCTTGGAAACAGCAAAAATTAAAATTCCCAGAGC

AGCTAAGCTAGCACCAGCAACTAGGGCTTGCCTCTCATTCTTGCTTCCAGTATTTGGTAATTCCGCCAGT

TGATTTTGAGAATTTAACTTATAAACAAGATAATAAGTTTCATCATCATTCTCCACGTATGTCGGAATAT

CATAGACAAGCTGCTTCTTTTCTTCTGATGATAGCTCTGAATCTGCCACATATTTATAGTGAACTCCCGC

AGTTTCTTGAGCATCCACAGATGAACTAGCTAATACAGACATAAAAAATAAACTTGAAATCGTTGCAGAT

ACAAGTCCTACTGATAATTTTCTAAATGAAAAACGCTCTTGTTTTTCACCAAAATACTTTTCCATTATTC

CTCCTTGAAATAAAATTTATATATGTTACAAAGACCTTTATTATATTAGTGTATTATCTATTATCTATAG

AAAAGGCAGTATACCTTAATTATACTCTTAATTTACAAAAAAGTCTTAAAATTGAGATGCGCTTTCATAC

TTTGTTTTATATTATTTGGGGGTACAATAACACCTACCATGAAATTTACACGGTAGGTGTTACTCATATC

ACTAATCGTTCTAAAAATGGTTTGAGGCAGTTGAGGAGAATTCCTTCTATCCAGCTTCCTTGTGCTGATG

AGCGATAGTCTTCCTGCAGGCTTTTTTTTAGAAAATCTCGGACTTGTTCTGGTGCGATTTCAAATTCAAA

GGCTTTCATTTTATAGAAAAAGTCGATGAGATGATCTGACAGGTATTCAGTTGAAAAGGGTACTTCACCA

TTTTTTCGATATTCTAATAAGAGCCTAGAAAATCGAGCTTTTTCTTCAGGAAGCTCACGAAAATAGGAAT

TGAGGAGCCAAGTCTGTTTCTGTTTTCTTTCAATTGGATCCTGACTGGCAATTCGTTGGTCTTTTTCCAG

CTCTTTTTGGTATTGTTTGGCCTTGATAGCCCGTTCTGCTCTATTTTTACCAAAAAGAATTTTTTCCCAC

TTGCGTTCTTCTTGAGTCAGGGTCTCTGTAAAGCCAAAGTAATCTTGATAAGCACGCTCTGCGGGTCCCA

TGGCTAGAACCAGATTGTCTGCATATTGCTTGGCGATTTTATCCCTCTTCTTGCGTTCTTTCTCTGCCTG

GATACGGAGTTCTTGTTCGTAGTCAATTTTCTCCTTGCCTAGCTTGACAAGGTAGAGTTGGTCATCCGAT

TTCCCAAGTAAAAAGGGTTTGATACACTTTTCAAGGACTTCTTCCATCCGAGCCTTTTTCTTTGGTTCCG

CCTTGGTCCAACTTCCTCCCTGAAAGACTTCTAGGAAAAGCTGGTAGTCTCTCTCAGGCGCAAATTGATT

GCCACGATTGGGTTTGAAAACACCTTTTTCCCAGAGCCATTTTAGAAGTCGCTCGTCAAAGTCACTTTTA

TTGACCTTGATTTTTTCCTTTTTCTGAGCTTTTCTGGTTAGATTTTCAACCTTTCTGAGCAGTTTTTCTT

CCTCTTCCAATTGCTGGTCAAGGGACAATCGATGAAAATGACGAACACAGTCGCTACCAATTGGAAAGAG

GCGTTGGCCTGTGACACCGTTAAAGAGTTCATAAGCGTATTTGATGACATTTCCACAGACACAATTGCTA

CGGCCGATACCGTTAAAAATCAAGGAAACTTCATTCCATTCCTTGGTAGCTTGTTCCCAAGTATCCGCTT

TCGAAGCCTGTAAAACTGCATCGTGCAGGGATTTTCTAACTGGAAGTGTCATGAGGTCTCCTTTCTAATA

CTCAATAAAAATCAAAGAGCAAACTAGAAAGCTAGCCGCAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTA

GATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACC

ATATATACAGCAAGGCGAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCAAAGAGTATAAGTTATACTTTTACAA

CTTGAACCTCGTCTTTACCGAGTAAAATCAAGTATTTTTCAATATTTTCAATCGAATAGGCTCGTGATAA

AGCCTCTTCGTATAGAGCTAACTGACCACGATAGCGGTCTACGAGTTGACTTGGTTCATCATAGCGGTCT

GTCTTGTAGTCGAACAGAACAATTTTGTTTTCGTAAAGCAGATAGCCATCAAGGATACCACGGACAACAA

AGTCTTCCTGACTCTTTTGGTCTCGTTTGAGCATGGAGAAAGGTTGCTCGCGATAGAGATGGTCGGTATT

AGCAAGAATTTCCTGACCGAGTACTGTGTCAAAGAAAGCAAGAATTTTATCAAGATTGATCTTGTCTCTG

ACAGCTTGGCTAGTTTGAACTTGTTTGAGTGTTTCTGTTAGGCTAGCAAGGGTTAGTTGCTGGCTGAGGT

CAATTCTCTGCATGAGTTCGTGAGTAGCACTACCAATCTCAGCTCCAGTTACCTTTTCTTTGGTTGAAAA

ATCTGGCAAATCGAAGCTGATTTTCTTGCCTACTGACTGACCTTGACCAGCAATCTCGACACCTTCCATA

TCCATAACTGGTTCGTAGAATTTCTTGATTTGACTTGGGGTTTGAACACTAGGAAGTTCAATAGCTGCGC

GGTGAAGAGTATTATAAACTTCCACCTCCTTCAGCATTTCCAGAGCTTCTTTGATGGTATCTGACTGACG

ATTGTCTGCTTGGGAGCTATCTTGGAGAGGACTCTTGGTTTCCAACTCTCCGATAGCTTCTCTGGTCAAC

TGATCTTCGCCAATAAAACGATAACTAAAGTTGAGCTTGTCCTTAGTAAACACTTTACTGATAGCCCAAA

GCCAATCTTGGAAATTCCGTGCTTGCAGTCTAGTATTGCTATTTAGTTTCCCATTTTTGGCTGCTGGGTA

TTCCTTGGATTCCAGCTTTTCACGAGAACCCTTGCCGACAAGATAGAGCTTTTTCTCAGCCCGCGTCATA

GCAACATACAGCAAACGCATCTGCTCAGAATAGCTTGCTAGCTGTAATTCCTCTTCGTTCTGCCTATAGG

TCAGACTAGGAATGGAGAGTTTGATGGTTTTAGGATAGTGGTCTTCTACTGCCCCTGTCTCCATCTTGGC

AATATATTTGACACCAAGACCATTCTGACGACTGAGAATGACTTCTGACATAGAGTCTTGCTTGTTGAAA

TCTTGATCCATATTGAGGATAAAGACGTAAGGAAACTCCAGCCCTTTACTCTTGTGGATGGTCATGAGCT

CTACTGCATCTTTTGGCGGTGCGACGACCACGCTTGCCAAATCGTGCTGGGCTTCTAAGACTTGGTCAAT

CATACGAATAAAACGCGGCAAACCTTTGAAATTGCTCTTTTCAAATTGATCAGCACGCAGTGCTAGGGCA

TAGAGATTGGCCTGCCTAGCAGGACCATTCGGCAAAGCCCCAACATAGTCATAATAAAAACGGTCGTTGT

AAATCTTCCAAATCAAGTCATAGAGAGAATGGGTTTTGGCATACAAGCGCCAAGAAGCTAGGATATCCAT

GAATTGCTTTAGTTTTTCAGCTAGAGCTGTGTGAATCAAGCCTTTTTGACTACTTGCCATTTTTTGTGCA

TTGACCAGTTTCTCATAGAGATTTTCGTGGACTTTATCCTCTGCTTTCTGAAGGGACAAACGTGCTAGCT

CATCCTCATCAAAACCAAACATTGGAGACTTCATAAGGGCAACCAAGGCGTAGTCTTGCAGGGGATTGTG

AATGACACGAAGAGTGTCTAGCATGACTTGCACTTCTAGGGATTGGAGATAATTGTTTTGCTCTCCGTCA

GTTTTGACAGGAATCCCGTACTCAGACAGGGCGAGGAGAATCTGGTCATTACGACTGCGGCTGGAGGTTA

GAAGGGCAATTTCCTTAAAGGCAACACCTTTTTCCTGATGAAGTTTCAGAATCTCCTTGATAACTAAGCG

CATTTCGCCTGTTAGTTTCGTTTCTGTTTGACTCTCTTCTTCCTCACCTGTATCATCCTTGTCGTAGAGG

AGAAATTCTGCCTTGTTGTCTGGATTGGGAGTCAGTTTGGTATTGGCAAAAACAAGCTGGTGCTTGTTAT

CATAGTTGATTTCGCCGACCTCTTGGTCCATGAGACGTTCAAAGACATCATTGGTTGCTGACAGCACTTC

TGAACTACTACGGAAATTTTCCTTGAGGAGAATGAGCTTGCCTTCTTGAGGATTTTGCGCATAGCGTTGG

AATTTCTCATTGAAAATCTGCGGGTCTGCCTGACGGAAACGATAGATGGATTGCTTGATATCTCCCACCA

TAAAGCGATTGTGGCCATTAGACAACAATTCCAGCATTCGTTCTTGAATATGGTTGGTATCCTGATACTC

ATCGACCATGACTTCATGGAAGCGCTCCTGATAAGACTCACGAACTTGTGGGAAATTCTCTAAAATCTCA

ATGGTGTAATGGCTGATATCAGCGAATTCAAAGGCATTTTCCTGTCGTTTTCTCTGACGATAAGCCTCCA

CAAAATCGCTCATGAAAGATTGGAAGGTTTTAGCTAGTTTCCAAGTGTCTCCATGATAACGTTCTTGATA

GTCGAGAATGGTTATCTGGTCTGATAATTGTCCTAGTTTAGCAAACTGGGTCTTTCTCTCTTCGTTGTAG

GCATCAGCCAGGGGCTTCAAATCAGCCTTACGGCTGGCATTAGTCAGAGCTCGACCGTTTTTCTCCTTAG

AGATGGCGACAACATGCGCAAGCACTGCCTGATAAGCCTGACTATCGGACTCCTGATTTAGGGAGCCAAT

TTCATCCAGAATTAACTGAACATTTTCTAAATAGGCAGCCTTTGCAAACTCCTTGGCATCGTTATCCAGA

TGGTAACGGAAAAAGCTTTCCAAATCCCAAAGGGCTTGTTTGATTTGCTCAGTCAGTTTTTCTTTTTCAC

TGGTAAAATCAGCTTTCTCAAAGCCTTTGAGGAAAGAGTCACTCAGCCACTTTTGAGGATTGCTGGTGGA

TTGGAGGAAATCATAGATTTTATAGACCTGCTGGCGCAGACCCCGTTCGTCCTTGCCACGCCCAGCAAAG

TTTTTCAGCAAATGACTAAAGGTCTCTTTCTGTTTACCTTGGTAATGCGCTTCAAAGACCTCATGAAAGA

CTTCGTTTTCGAGAAGAAGTTGCTCGCTTTGGTTTTGTAAAATACGGAAATTAGGTGCAATATCAAGCAG

ATAACCATGTTTGCCAAGGAATTTTTGTGTGAAAGAGTCCATGGTTCCGATGGCAGCGTTTGGTAGGTCT

GCCAACTGGCGTCCCAAGTGTTGTTTGAGGTCGACATCATCTGTTTCTTGGATTTTCTTGCTGATTTTTT

TCTCTAAACGTTCTTTAAGTTCATTTGCAGCCTTGACGGTAAAGGTTGAGATAAAGAGTTGAGAAATTTC

GACACCACGCGCCAATTGGTCCAGAATGCGCTCTGCCATGACAAAGGTCTTTCCAGAACCAGCCGATGCT

GAGACCAGGATATTCTGGCCAGAAGTGTAGATAGCTTCGATTTGCTCGGCAGTTTTCTTCTGTTCCTTGC

TCGAATTTGCTTCTGCTTCTTGCAGTTTTTGAATCTCCTCCTCACTTAAAAAGGGAATAAGCTTCATCGA

TTCAACTCCTCTCTTATTTTTTCAAGCCAAGCTTGCTTGAGTTTTTCTCCGACCAGACGCTTGCCATCAG

CTAGGTCCAACTTTTCTAGGAAACGGGCTTGGCCCAGATGGTAATTGGCTTCAAAGCCTGTAATAGCCTG

ATGTTGCTGGACGTATGGGGCAATGCTTCTGCCATTTTCAGTATAAGGATTGATGGCGAACCGGCCTGCT

AAAATCTTCTCAGCAGCTTTCTTGTAAAGATAGGCATTGTAGTCCAGTAGGAGCTGAAATTCCTCATCTG

TCAGTTGATTCGCCTTGTTTTTGTTATAAAATTCGCCTAAATAACTGCTTTCTTTTTCCAAGAAGAGCCC

TTGGTATTTCATAGATTTGCTGGCTTCTACCACTGCTCCTGCCAGACTTTTTACCGCCATCAGAGATTGG

ACAGGTTCAACCATTTCCAAGTACATGGCGCCGAAAAAGTTCTGCTCCCCTTCTCTTTTTAGGGCAGCAA

GATAGGTTGGTAACTGAGAATTGAGCCCATTAAAGAAATGAGGAAACTGGAACTGAGTCAGACTGGATTT

GTAGTCTACTACTCCTATCGCTCCATTAGCTTTCAAACGGTCAATCCGGTCCACCTTGCCTCGTACAAAG

ACACTGCGTCCATTGTCTAATTGAATAAAGGCTTGGTCTTTTCCACCAAAATTTGCTTCTTCTTTGATTG

TTTCGATGGCTGGATTGTGTCGGAGAATATGTCCAGTTGTCCGTGCAACATCAAGCAAAACTTCCTTGGT

AAACTGGGCTTCCAAACTTTCTTGATAAATAGCTTCAAATTCGCGTTCTTGACTGGTTTCTTGAATAGCT

TGTTCTAGACGTTGGTCAAAGGAATCTTCATTAGGCAACTGCAAGGCGCGTTCAAAGATACGATGCAAGA

AATTCCCGTGACTACGGGCATCAGGACGCAAACGTAATTCCTCCTGCAAGCCTAAAACGTAGCGTAGGAA

ATAACTGTATTCATTGCGATAAAACTCTGTCAAACCCGACGTAGACAGGTAAAACTCCTGTTTGGCAGGA

TAGAGAGCTTGCAAGGTGTCCTTGGCTAAGGTCTTGCTGCTTGGACTGATTGGGATGGCTGGATTTTCCA

GACCTTGCAGATCTAGTTTTTTACCTATGACACGCGACAGAACCTTGACAAAAGTCAAATCTTGCTCAGT

ATCGCTCATCTCACCCTGCTGGTGATAGGCAACCAGACTAGACAAAAGACTGTGATAGGACCCCATATCC

TCCTTAGACAGTCCTTTGTGATTCATCCTCTTCTCTCTCCGCCTAAATCCAAAATGGATCAACTCTTGAA

GATAGGCAGATTCCTTACTTTCACTTTCGTTAAAAAGGCTTGGAGCCGACAAGAACAACTGCTTACGAGC

AGAATTGACCAAGGAAAGCATAGTGTAGCGATTTTTCTTGAGATTTTCACTGCTGGCAATCAGTAATTGA

ACGCCTTCTTCGGTCGCTTGGTTTAGATTTTGCCTTTCTTCATCTGTCAGAAGACTGGTGTTTTGAGAAA

TTTTTGGTAAATTGTCCTGAGTTAGTCCAATAGCATAGACAAAGTCAGCAGTCAATGGTGCAATCAAATC

GTAACTCTGCACCAGAACAGTGTCCACTGTTGCTGGAATGGTACGGTATTGGGACAAACTCATTCCAGAA

TGGAGCAAGGCTAGGAAGTCTTCCAGACTAACCTGTGAACCAGCAAAAACAGTCGCAAATTGTTCTAAAA

CATGGCAGAAAGCCTTCCAAACTTCGGCTTGTCTTTCCTGTTCTACAGCTTCCAAAGTGGTTGTCAAATC

TTGTAACTGCTTGGTCACAGCTCCTTCTTTTAGAAAGACACTCCATTTTTGTAGGAGGTTTTCAGCCTTT

TGTTTTCGGCTGGCAAAGAGGGTTTCAAGAGGTGCTAAAATTCTCAGGCGGAGGACATTCAAACGCTCAA

GATTAAATTTTCCATGGTGGGATTTGGTGAAGGTTTGCTGAAAGGCTGGCAAGCCATTAATACCAAGATA

GCGGATATATTGCTCAAAAGCATCAATATCAGACTGACTGAGGTCAGTATACAAGTCAGTTCTAAGAAGA

TTAATCAAATCCTCCTGACGAAAACGGTAACGTTTTAAAGCTAAAATAGACTCGACAAACTGAGTCAAGG

GATGATGAGCCATAGCTTCGCTTCTACCAAGATAAAAAGGAATCTGATACTGGTCAAAAATGGTTTTGAG

AGATAACTGGTAAGAAGCTACATCCCCCAAGAGAATACGAAAATGCTTGTAGCTCAGGTCTGAGTTCTCA

TGTAATTTCTGACGAATGCTACGGGCTACTAGCTCCAACTCCTCCTTTTGCGTCAAACAAGACCAGATTT

GTAAATTTTCACGGTCTTTCTCATCGACATCCAAAGCGAGTTCTGAAAAGTCATAAGAAGACTCCAACAA

ACGAGAGGCCTTGTCAAAACTATCCATCTTCTCATGAGTTTGAGAACAGTCCTGAGCAGGCGTTTGGTAT

TTAGAAGCCAGATGATGGAGAAATTTTACGCTGGCTTGGTAGAGATTGCCCTCGCTAAAAGGACTGGTAT

AGGCTTTCTTACTAGCATAAGCCCCGATAACAATCTCAACACCTTTGCCGTGAAGTAAGTCCACAACCCG

CTCTTCCTCAGCAGAAAAACGAGTAAAGCCGTCAATGACCAAGGTGATTTGATTAAAATCACTACTTACC

TTGTCATTCTCAATAGCCTCAATCAAATGGGACAACTGACTTCCCTGGGCTAACTGACCTTGATTAAGAT

AGGCTGTTACTTTCTCAAAAATCAAGAGTAAATCCGTCCTCTTATCCTCATCTGTTAAATTCTCCAAGTC

CAAAAAACTCATCTGAGATTTGGTCATCTCATGGTAAAGCTCAATTAACTGCTGGATCAATTGAGGATCC

TGCTTAATAGCGCCATAAACACGCAAGTCCTTGGGATCGAGTTCGGCAAGGCATTTGTAAAAGGCCAACC

CAAGACCGATATCATCAAGAGTAGTTTTAACTGGTAAATCATTCAAGACCAGATAACGAGCCATTTGAGC

AAAGCGCGTGACGGTAATCGAAAAAGAAGCCTGCTGGGACAAGCATTCCAGCACGGCGCGTTCCTTTTCA

AAAGAAAGAGAGTTGGGGGCAATGTAGAAGACCCGCTTGCCAGCTGCAACTAGCTCTTCTGCCTCTCTTG

TTAGAATTTCTGTCAAAGAAGTTCGAATATCAGTATAAAGTAATTTCATCTCAGCCTCGTTGGAATTTTT

CATCACCCTATATTATACCATGATTAGCCTCGTAAATCTGTTAAAATATTTAGGCCATCCTTTCTTTTCT

TCATCATCTGCTAAATCTTAAATACTTAGCTTTACTTGTATTAGATAGAATAAGTCTGGCTACTGAAAAT

CACATAATAAAAAAGCCTCGGTAACAAGACTTTGAGTTTTATGATTGTTTCTTAGGTACGGAATACACTT

CAATGTGTTGTCCCAGTATCTTAATGTCGACGGGTAGATTGTCTGATTTATCGCCATCAACATCGGACTC

TAATTCGATATCAGAAGAAGTTTTAATATTACGTGCCTTTATATATTCAATATTCTTGATAGAATGATTG

AACTATAGTAAATTGAAACTATAATAGTACACCGTGGATGCTAAAATATTGCTAGAAATTAATTTGATTT

CCCTAATCAAGCTGTTCGTATCTTATTTCAATCTACTATAGTAAAATGAACCAAAAATAGTACACAATGT

GGTATAATCTTTTTATGGCATATTCAATAGATTTTTGTAAAAAAGTTCTCTCTTATTGTGAGCGAACAGG

TAGTATAACAGAAGCATCACACGTTTTCCAAATCTCACGTAATACCATTTATGGCTGGTTAAAGCTAAAA

GAGAAAACAGGAGAGCTAAACCACCAAGTAAAAGGAACAAAACCAAGAAAAGTTGATAGAGATAGACTTA

AAAACTATCTTACTGACAATCCAGATGCTTATTTGACTGAAATAGCTTCTGACTTTGGCTGTCATCCAAC

TACCATCCACTATGCGCTCAAAGCTATGGGCTACACTCGAAAAAAAGAACCACACCTACTATGAACAAGA

CCCAGAAAAAGTAGCCTTATTTCTTAAGAATTTTAATAGTTTAAAGCACCTAGCACCTGTTTAGATTGAC

GAAACAGGATTCGATACTTATTTTTATCGAGAATATGGTCGCTCATTAAAAGGTCAGTTAAGAAGAGGCA

AAGTATCTGGAAGAAGATATCAGAGGATTTCTTTGGTTGCAGGTCTAACAAATGGTGAGTTAATCGCTCC

AATGACTTACGAAGAGATGATGACGAGCGACTTTTTTGAAGCTTGGTTTCAGAAGTTTCTCTTACCAACA

TTAACCACACCATCGGTTATTATTATGGATAATGCAAGATTCCATAGAATGGGGAAGCTAGAACTCTTGT

GTGAAGAGTTTGGGCATAAATTTTTACCTCTTCCTCCCTACTCACCTGAGCACAATCCTATTGAGAAAAC

ATGGGCTCATATCAAAAAGCACCTCAAAAAGGTATTACCAAGTTGCAATACCTTTTATGAGGCTCTTTTG

TCTTGTTCTTGTTTCAATTGACTATATAAATTGTCTAAGCGAAACAACCGATAAGAATTGGCACAAAAGC

GACCGTGTTTTTGTTACCAATACAGGAAAAACAGTTCATAGTTCTATCTTGAGCAAGTCTCTCCAGCGAG

CAAACGAACGCCTTAAAAAACCAATTCCCAAACATCTGTCCCCTCACATCTTCAGACACACCACTATTAG

CATCTTATCAGAAAATAAAATTCCTTTAAAAACAATCACGGACAGGGTTGGTCATTCCGACTCTGAAGTC

ACTACTTCCAACTACACCCACGTCACAAAGAACATGAAAGATGAAGCAATCAATGTACTGGATAAAGTTA

TGAAAAAGATTTTTTAAAAAGTTTTGCCCCTTTTTTGTCCTCTAAATACAAAAATAGCCCTTCGGATAAA

ATCCGAGGGGCTAGAAACGTTGTTAAATCAACGGCCGAACTTTTGAATTTCATGGTTCGGGATAAAATAG

TTCACTGAACTATTTTATTTTTTAAGGTTGTAGAATGATTTCAATCCACGGTATTCAGCTACTTCACCAA

GTTGGTCTTCGATACGAAGCAATTGGTTGTATTTAGTGATGCGGTCTGTACGTGAAAGTGAACCAGTCTT

GATTTGTCCTGCGTTAGTTGCAACTGCAATATCAGCGATTGTTGAATCTTCAGTTTCACCTGAACGGTGT

GATACAACAGCAGTGTAACCAGCTTCTTTAGCCATTTCGATAGCTTCAAAAGTTTCAGTAAGAGTACCGA

TTTGGTTAACTTTGATAAGGATTGAGTTAGCAGCACCTTCTTGGATACCACGTGCAAGGTAGTCAGTGTT

TGTTACGAAGAAGTCGTCACCAACAAGTTGTACTTTCTTACCAAGACGTTCAGTAAGAGCTTTCCAACCA

TCCCAGTCGTTTTCATCCATACCATCTTCAATAGTGATGATTGGGTATTTGTTAACCAATTCTTCAAGGT

AGTCGATTTGTTCTGCAGATGTACGAACAGCAGCACCTTCACCTTCAAATTTAGTGTAGTCGTAAACTTT

ACGTTCTTTATCGTAGAATTCTGATGAAGCACAGTCAAATCCGATAAATACGTCTTTACCTGGTACATAT

CCAGCAGCTTCAATCGCAGCAAGGATAGTTTCAACACCATCTTCAGTTCCTTCGAAACGAGGAGCGAATC

CACCTTCGTCACCTACGGCAGTTTCCAAACCACGTGATTTAAGGATTTTCTTAAGAGCGTGGAAGATTTC

AGCACCGTAACGAAGGGCTTCTTTAAATGTTGGCGCACCAACTGGCAAGATCATGAACTCTTGGAAAGCG

ATTGGAGCGTCAGAGTGAGAACCACCGTTGATGATGTTCATCATTGGAGTTGGAAGAACTTTAGTGTTGA

ATCCACCAAGGTAGCTGTAAAGTGGGATTTCAAGGTAGTCAGCAGCAGCACGAGCTACAGCGATAGACAC

ACCGAGGATTGCATTCGCACCCAATTTACCTTTGTTAGGAGTACCGTCAAGTGCGATCATAGCACGGTCA

ATAGCTTGTTGATCACGTACATCGTAGCCAATGATAGCTTCAGCAATGATGTTGTTTACGTTGTCAACAG

CTTTTTGTGTACCAAGACCACCGTAACGAGATTTGTCACCGTCGCGAAGTTCAACTGCTTCGTGTTCACC

AGTAGAAGCTCCTGATGGAACCATACCACGTCCGAAAGCACCTGATTCAGTGTAAACTTCTACTTCAAGT

GTTGGGTTACCGCGTGAGTCTAGGACTTCGCGAGCGTAAACATCAGTAATAATTGACATTTTTTACTCTC

CTTATGAGTTAAATTTTTTACACCTCTATAATACCTTAAAACCCCTCCTTTTTCAAGAAAAAACGTTATC

TTTGTGCAACTTTTCCTTAACTTTATAAAGTAATCGCTTTCTTTTGTCTGTTTTATTCTAACTTTTATGA

TATACTGTTTTCATGACAGATTTATCAAAACAATTACTTGAAAAAGCTCATGGTGGGTTAAAAATAAATC

CGGATGAGCAAAGACGCTATCTTGGTACTTTTGAGGAAAGAGTTCTTGGATATGTAGATATTGACACAGC

AAATAGCCCTCAGTTAGAAAAAGGCTTTTTATTTATTTTAGAAAACCTTCAGGAAAAAGCAGAGCCACTA

TTTGTGAAGATTTCACCAACTATCGAATTTGATAAGCAAGTTTTCTACTTAAAAGAAGCAAAAGAAACTG

ATAGTCAAGCCACCATAGTATCTGAAGAGCATATTACTTCTCCTTTTGGCCTGGTTATTCATAGCAATGC

ACCAGTTCAAGTAGAAGAAAAAGACCTTCGACTTGCTTTTCCAAAACTTTGGGAAGTTAAAAAGGAAGAA

CCAGCTAAAACATCCTTATGGAAGAAATGGTTTAGCTAAATCTTGCACATATTTAATAAGTGCCCAATAT

TGGCAGCCGTGCGCTCCAGATAGAGACTGGCATTTTTCAAACTATCTTCTAAAGGTTCACTTTTCTCCAA

AATAGAAAAGACAGCTTGGATATTTTCAAATGGTAGGGGAGGTAAATCTTCAGCAAGACTACCGCAAATA

GCAATAACAGGAACTCCAACAGGGGTTCTTTTTGCAACACCTATAGGCGCTTTCCCAGCAAAGCTTTGAC

TATCAAGTCTTCCTTCTCCAACAACAACCAAGTCAGCATCTGAAACTTTCTTATCAAAGTTGATTAAGTC

CAAGCAGGTATCAATTCCAGACACGATACTTGCCTGAGCAAAAGCACACAAACCACCAGCAAGGCCTCCA

CCTGCTCCTGCTCCTTTAATTTCTAATGTTGCAGGTGAGAATTTTTCATAAAAATCTTGGATCGCCTGAT

CTACGACTGCAAACATAGTCGGATGTAGACCTTTTTGATTGCCAAAAGTATAAGTCGCACCTTGATGACC

ACATAAGGGACTCACGACATCTGCTAAAATATGAATTTGAACACCTTCAGGAATTTTATAGCAATTTTCT

GTTGAAACAGAAGCTAAGTTTAATAAGGATTGACCGGAAGCAGGCAAGACATTTCCATCCCTATCATAAA

ATTGATAACCTAAACCAGCAGCAATCCCCAGTCCTCCATCATTACTGGCCGTGCCACCAACACCGATATA

AATATCTTTAATCCCTTTAGAAATGAGATGGAGAATCAACTCTCCAATACCACAAGTTTGGATTTGAAGT

GGATTTCGTTTCTCTAGCGGAATTTTTCCAAGACCAACCAAGTCAGCTACTTCAAATAGTGCCAGTTCCC

CTTTTTGAAAATAGCGCATGGCTTCTTTTTGTCCAGAAGGGTCTGTCACTTGGATCCATTTTTCTTTTAG

GTCAAGAGAATGTCGGATAGCATCTACAGTACCTTCTCCCCCATCACCAACAGGGCAGAGGAGACATTCT

ACATCTGCTATCGATTGTTGGAAGCCTCTTTTTATTGCTTCAGCTACCTGTTGAGCTGTCAAGCTTTCCT

TAAACGAATCCGGTGCAATTACAATCTTCATATTTTCCCTCATTCTAAACAGTCAATCAAAGGAAGAACT

TCTAAAAAATCCCTCTTGTCAACATGATGTGGTATTTCTTTTTTGAGCACTTCTTTGGCACAAAAGGCGA

TTCCTAACTCCGCCGACTTCAACATTAATAGATTATTAACCCCATCACCGATTGCCACCCTTCTTTCTTT

AGAAAGTTTTAGTTTCTTTCTCCATTTTTCCAGAGTCTCTTTTTTGACCTGGGGACTTATAATTTGTCCA

ACTAATTTTCCTGTTAAAAGACCTTCTTTGACTTCAAGCTGGTTGGCAGTGAAATAGGCAATACCAAGGG

ATTTTGCTAATCTCTCCAACTATTGGTGTAAATCCACCAGACACCAGACCAACTAGGATGCCATTCTTTT

GGAGAATAGAGATGAACTCTGGGACATTTAGCGATAGATGAATTGAGTTGAAGACGTTATCAAAGACCAA

AATAGGAAGACCTTCCAACAAGGACACTCTTTTTCTTAAACTGCTTTCAAAGACCAACTCTCCTCGCATT

GCTCGACTTGTAATCTGCGAAATTTCCGCCTCATGACCTGCCTCTCTCCCTAAAAGATCAATCACTTCTT

CTAGGATTAAGGTTCCATCTACATCCAAAACACACAAGCCTTTTACTTGAGACATCAGTTCTCCTCTCTA

AACAGCCTAAAAATCGTATGAAGTCATCATACGATTTTATCTATTAATTAACTAAACTATGGTACAAGTC

AAGGTATGACTTGCAGGCTGTATCCCATGAGAAGTCACTCTCCATAGCTTGTTTTTGTAGGTTTCTCCAA

ATGTCTGGATGGTTTCTATACAAGTCCAATGCTGTTTGGAAAGTCCAATTTAACCAATAAGGAGATAGAT

TGTCAAAGCTAAAGCCAGTACCGCTTCCTTCGATTGGATTGAAAGCGCGAACTGTATCTCGCAAGCCTCC

AACTTCATGGACCAATGGCAAGGTTCCATAACGCATAGCCATCATTTGAGACAAGCCACACGGTTCAAAA

CGACTTGGCATGAGGAAGAGGTCACAAGCAGCGTAGATTTCCTGAGCAAGTTTGACATCAAAAGTGATAT

TTGTTGATAGCTTGTCTGGGTAAATCTGAGCAAACCATGAGAAAGCTCCTTCAAAGGCTGGATCGCCAGT

TCCCAAAAGAACAATCTGAACATCTTCTTGCAAGATATGGTGAAGACTTTCGACCACCACATCAAAACCT

TTTTGACGTGTCAAACGAGAAACAATTCCCACCAGTGGAACGTCTGCTCTAACAGGCAAGCCAACTCTTT

CTTGCAATTTTGCCTTATTTTTGGCTTTCCCAGACAAATCTTCCTGATTGAAATGATAGTCTAAAAGAGC

ATCCGTCTGAGGATTATAAAGATCAGCATCAATCCCATTCACGATACCAGATACTTTACCAGACTCCATT

TTAAGAATCTGATCCAAATTACATCCAAACTGACTAGTCATAATTTCATGAGCATAGCTAGGTGAAACAG

TTGAAACACGGTTCGCATAGAGAATACCTGCCTTCATCCAGTTCAGACAGTTGTTCCATCGAAGGGTGCC

ATCAGCGTAACGTTCAAAGCCAACTCCAAACAAATCACCCAACATTCCTTCTGAAAATTGTCCTTGGAAT

TCTAAATTATGAATGGTTAAAACTGTTTCAATGTCCTCATAGGCTTGAATCCAACGGTATTTTTCCTTCA

ACAAGAAAGGAATCATAGCTGTATGGTAGTCATGAACATGGAGAAGATCAGGAATAAAGTCAATCCTTTC

CATAGCCTCAATGGCAGCCAGTTGGAAAAAGGCAAAGCGTTCTCCGTCATCAAAATCACCGTAAACATGA

CCACGGAAGAAATAATATTGATTGTCAATAAAGTAGAAGGTTACACCATTTAATACTGTTTTCTTAATTC

CACAATACTGTCTGCGCCAACCAACGCTCACCTCAAAATGAAGCACATCTTCAATCTGACTTCCAAATTT

AGCCTCTACCATATCATAGTAGGGTAAAATCACTGCAACTTCGTGCCCAGCTTTTACCAGTGATTTTGGA

AGAGCGCCAATGACGTCTCCCAAACCACCTGTTTTTGAAAAGGGTGCACCCTCTGCTGCTACAAATAAAA

TTTTCATGAATGAATATCCTCTGTTAATTTAGCACCTTTCTTAACCACAACTGGATGTTCTGCAGTTCCT

CGAATCACAACACCAGGCTCAACTTCAACCCCTTTGTCCAAGATAGCATATTCGACCTGAGCCCCTTCTC

CAATAACAACACGAGGGAAGAGCAGGCTATCTTTAACCAAGCTATCCTTATGGACATGAATATTACGTGA

TAGAACAGAATTAGCTACTTGACCTTCAATAATACTACCAGAGGCAAACTGAGAAGTGCTTACCTTAGAT

GTATTAGCATAGTAAGTTGGCTCTTCGTTTTTGACCTTTGTATAAATCTTTTGGTTTGGTGAGAAAAGAG

AATAGAATTTTTGTGATTCAAGCATATCGATATTCGCTTGATAATAAGATTTAACAGAGTGAATATTGGC

TAGATAGCCCGTGTACTCGTAGGCGAAAGCTCCCTCTTTTACAGCCAAATCCCGTAAAACATAGCGCAAT

TTCTCTGGATGTTCTTTTTTAGCTTCTTCTTCCAAGTGTTCAATCAACCAAGGTGTATCAACGACAAAGA

TATCTGTAGACATATTGAACGTTTCAGCTGTTGACTTGCTATCAAAGAGTTTATGAGAAAGAACATGGTC

TGTTTCATCTACATCCAAGATTGCATTTACTTCTGAAATATCTTTCTTAGCTAGTTTTTTATAAACTACA

GTGATAGGCTCTTTTGTTGTACTATGTAGGTGGAAAACTTGGTTCAAATCAATGTTAATAAGAACATCGC

AGTTGAGGGCAACCGTTTGGTTTGAGCCAGAACGTTTCAAATAAGTAAGAAGCTGTTGGTAGTATTCTTT

TCCAACTGTACTACTTTCTACACGGGTATTGTAAATTCCTAGATAGTAATGGCTAAGAAGGGTTGATAAG

CCCCACTCGCGTCCTGAACGAATATGGTCAAATACTGAGCTGATATTATCCTGCTGGAAAATACCAAAGA

CACTACGAACACCTGCATTAGCAAGGCTTGAAAGTGGGAAGTCAATCAAACGATATTTCCCACCAAATGG

CAAACTTGCTACTGGACGGTGGTCCGTCAATGTCGACATATTGTGAAAACCAACTGTATTTCCTAAAATG

GCAGAATATTTATCAATCTTCATCTGTTGCTACCCCCACTACTTCATTATATCCTACAACTTGTACTTCA

TCTGTTCCATCAATTTCGACACCGTCAGAAATAATCGCACCTTCACCAATAATGGCACGTTTAATCTTAG

CTCCTTGACCAATGATAGCTCCACTCATGATAACTGAATCAAGGACTTCCGCTCCTTCGCGAACTTGCGC

GCCTGTTGAAAGGATAGAATGTTTAACAGTTCCATCAACGAAACATCCGTCTACAACTAATGAGTCTTCC

ACATGAGCATTTGCCCCGAGGAAGTTTGGTGGTGAAATCAAGTTTCTTGAGTAAATCTTCCATTGACGGT

TACGACTATCCAAGGCATTTTCTGGAGAAATATACTCCATGTTCGCTTCCCAAAGTGACTCAATAGTACC

AACATCTTTCCAATAACCACTAAATTCGTAAGCATAAACACTTTCACCTGACTCAAGGTAATTTGGAATG

ACATTTTTACCAAAGTCTGACATGCCAACCTTGCTCTTTTCAGCAGCGACTAACATATTACGAAGGCGTT

GCCAATCAAAAATGTAGATTCCCATAGAAGCTTTTGTAGATTTAGGTTGAGCTGGTTTTTCTTCAAATTC

AACAATACGATTGTTAGCATCTGTGTTCATGATACCAAAACGGCTTGCTTCTTTAAGAGGGACGTCTAAA

ACTGCTACTGTCAAGCTGGCATTATTATCCTTATGAGACTGGAGCATATCATCATAGTCCATTTTGTAGA

TGTGATCCCCAGACAAAATCAAGACATACTCAGGATTGACACTGTCGATATAGTCGATATTTTGGTAAAT

AGCGTGACTAGTCCCCTCAAACCAACGATTTCCTTCACTTGCAGAATAAGGTTGAAGAATAGAGACACCT

GAATTAATACCGTCTAGTCCCCAGCTTGAACCATTCCCAATATGGTTGTTGAGAGCAAGTGGTTGATACT

GTGTAACGACCCCAACATTGTGAATCCCTGAGTTGGCACAGTTTGATAGGGCAAAGTCAATGATACGGTA

GCGCCCACCAAATTGCACAGCTGGTTTTGCGATGCTTTGAGTGAGTTTACCGAGACGAGTTCCTTGCCCA

CCAGCAAGAATCAAAGCTAACATTTCATTTTTCATTTTCTACTCCTTTTTGGTTTTTATTTGTGACGGTT

TTAGTAGATTTCAAGCGACGTTTGATTTTCCATACACTTGCTCCCATAGCCGGTAGGGTAAAGGTTAAGG

TCTGCTCATAATCTTTCCATAGTCCTTCTTGCGTTTGAACAGTTTGATTATGTTCTTTCCAAACGCCTCC

CCACTCTTCCAACTCAGTATTCCATACTTCTTCGTAAATTCCTGCAACGGGTAGTCCGATTGTAAAATCT

TTCCGCTCAACAGGTACCATGTTAAAGATACAGACTAACATTTCTCCCTTTTTACCCTTACGAATAAAGG

AAAGAACACTCTGGTCTCGATTATCCGCATCAATGATTTCAATACCATCATAGCTGGTATCGATTTCCCA

CAGACAGCGATGATCTTTGTAAAACTGGTTTAGCTGAGAAGTGAAATACTTCATCTTAGCATTCATTGGG

TCTTCTAGGTTAGACCATTCCAACTGTTCTTCAGATTTCCATTCTAGGAATTGACCGTATTCGCTACCCA

TGAAGAGCAATTTCTTACCAGGGTGACAAATTTGGTACGTATAGAGATTGCGCAAGCCTGCGAATTGATT

GTAACGATCTCCCCACATCTTATGCATCATACTCTTCTTGCCATGAACCACTTCATCGTGCGAGAATGGC

AAGAGATAATTCTCCTTGAAAACATACATAAAGCTGAAAGTCACCAGGTTAAAGTCATATTTACGATAAA

TCGGATCTTCTTCGTAGAAACGGAGGATATCATTCATCCAGCCCATGTTCCATTTGTAGTCAAATCCTAG

ACCACCAATCTCTTTCATTCCCGTAATCTTGGTCGCAGACGAACTTTCTTCTGCAATCATCATCACATCT

GGATATTCTAACTTAATAACTTCATTCAAGCGTTGAAGAAAATAATAACCTTCATAGTTGAGATTTCCGC

CATCTTTATTAGGTGTCCATGGAGCATTATCATAGTCCAAATAGAGCATGTTGCTAACAGCATCCACACG

AATACCATCCAAATGATAGACATCAATCCAATGCTTAATGCAAGAAATTAAGAAGGACTGGACTTCATTT

TTTCCAAGGTCAAAATTAAGGGCACCCCAACCATGGTTATGAGCCTTATTATGGTCTTGGTATTCAAAAG

TCGGTGTCCCATCATAATAGGCTAAGGCATCATCGTTGATGGTAAAGTGACCTGGTACCCAGTCCACAAT

AACCCCAATATTATGGGTATGACACTCCTCGACAAAATCTTGAAACTCCTCTGGTCTGCCATAAGCATGC

TCTAAAGCGAAGTAACCCATAAGCTGATACCCCCAACTCAAGCCCAAAGGATGGGACATCAAGGGCATAA

ACTCAATATGAGTATAGTTCATTTCAACGAGATAAGGAATGAGTTCATCCTTGAGCTGGGCAAAACTATA

AGGACTGCCATCAGAATTTCTTTTCCATGATCCAGCGTGAACTTCATAAATATTGACAGGACGCTCTTCA

AAGCCCCAACGTTTTCTTCGTGCCAGCCAAAGTCCATCCTTCCATTTCTTCTCAGGAAGCTCTGTTAAGA

TTGCCCCTGTTCCTGGACGAGCCTCATACCTGACAGCAAAAGGGTCAATCTTCATCAGTTGATGACCATT

TTGACGTGTGACATGATATTTGTAAATATGCCCTTCTTGAGCCATATTGGTAAAGACTTCCCAGACCCCA

AAATCATTTCTTACCATTGGAATCTGATTTTCAATCCAGTTGGTAAAATCACCAACCAAGTGAACAGCCT

GAGCATTAGGTGCCCAAACACGGAAGGTATAGCCATGCTCTCCATTTAGTTCTTCCCTATGTGCTCCTAG

ATAATGTTGGAGATAAAAATTTTCACCCGTCATAAAGGTTTTTAATGCTTCTCTATTATCCATATACTCC

CCTTCTCATGTAAGCGTTTTCTATGTTTTTATTATACTACCTTTTTAGAGAAGATTCAAGTAAATTACTA

TACTTCTTTAATTATTTTGAAAATCTACAACAAGTTCACTTACTCGTTCAATTGTAAATCAATATTTTTT

CAAAAAATTGCGAAAACGCCTTTCTTTTTCTACTATAGTGAAATGAAATAAAACATGCGCAAGTCGATTA

AGGAATTTAATCTAATTTCTAACAATGTCTTAGAAATCAAAGTGTACTATTTTAACTTCAATGTACTATA

TATCGTAAAATGAAATAATAACAGGACAAATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAG

AAGTAGAGCTGTACTATTCTAGTTTCAATATACTATAATACCAAAAAGTTCGTATTTTTTCTATAATTAT

TATTATTTTATAGCAAAAAAATAAAACCAGGAAAACAATTTCCTGATTTTACACGTTATTTCACATCAAA

AACAATGGATTTGACATTTGTCATCGCTTCAATGCTATATTTAATCCCTTGCACTCCAGCTCCAGAACCT

TTGACACCAAGGAACGGGAAATTATCTGGACCACGCTGGGTTTTATTATTAATGTGGACTGTACCTACTT

CAAGTTTTTCAGCAATTTCAAAGGCTTTTTTGAAATCATTTGTAAAGACTGATGATTGAAGGCCGAATTC

AGATTCGTTGGCAAAGGCAATAGCTTCCTCTACACTAGCCACACGAATGATTGGTAAAACAGGACCAAAT

GGCTCTTCCCATGCCACTTTCATATCTTTTGTAACTTGGTCAAAAAGCACTGGCCAGAGAAGATTGCCCT

CACGTTTGATTGGTGTAAGAGCCTGAGCCTCTTTTTCTTGTGCATCCTCAATCAAGCCCCAAATGAAGTC

GGCTGAAGCATTGTCAATAACAGGTGTAATATCAGCATTGTCAAATGGATCACCAACTGTTAATTTAGAA

ACTTCTTCCTGAAGCAAAGTAGCTAATTTATCTGCTACACTTTCGAGAACAATGACACGTTTAATGGCCG

TGCAACGTTGTCCTGAGTAGCTAAAGGCTCCCGCAACAATTTGCTTGGCAGCATGTTCCAAATCTGCATC

TTCTAGTACAAGAGCTGCATCTTTCCCACCAAGTTCCAACATGATAGGACGCATACCAGCTAAACGACCA

ATACGTTCTCCAATAGGAGTTGAACCTGTAAAGTTGATGAAGTTGACTTCTTTGTGCTCAATGATATAAT

CCCCAATTTCTGAACCACGACCTGTAATGGTGTTGAAAACACCTGCCGGAATCCCTGCTTCTTCAAATGC

TTTAGCCAACAAGAGTCCAGAAATGGAACCTTGTGTTGGTGGCTTAAACATGACCACATTCCCTGCAATC

AAGGCAGGTGCAATTTTAGAAGCAGATAAATTAACTGGATAATTAAAGGGAGCAATCGCTAGCACGATAC

CAACTGGTTCACGACGGACAACAGCCAGTTTGTTTTTACTTGTTGCCTCAAAACCACCACCTTCCATTGC

TTGTCCAGTGATACGGAGACCTTCCTCAGCAGCATAACGAATCAAGTCTGCTGTACGCACTACTTCTCCA

ATTGCTGCTTTAATCCCTTTTGCTACTTCTTTGGCAAGGATAGTACCAATTTCTTCCTTATCGCGTTCTA

AAATAGCTGCTGTTTTATGTAAATAAGCCGCACGTTCAACTGCTGATAAAGCTCGCCATGCTGGCAGGGC

TGCACGCGCAGCTTGCATAGCCTCATCAGCTTCAGTCTGAGTCATGGCTGGAACTGTACCCAATTCTTCT

TGATTGATTGGTGAATAAATCGTAATTTCTTGTTCAGATGATTTCCATTTTCCATTTACTAAATTCTGAT

ATCTTGTCAAATTCTTGTCCTCCTGAAAATGATTAAGATATATTTTACCAAATTTTCAGAAAATCACAAC

CCTTTTTGCAAAATTTTTGAGATTATTTTCACAAACTTGATTTTTCAAAGTATACTCAATAAAAATAAAA

AAAATCCACTACGTCAAGGCGAGGCTAATGTGGTTTGAAGAAATTTTCGAAGAGCGTGAATGAGTATCAT

CTATAGTAAAATAAAAAAACTGAACAATTTGGTTGGGGACAGCCAAACCAATTTCTCACAATGTTTCAGA

AACAAGGGTGTGCTACTCCAATTTCAGCCTACTATAACTGTCATAGATTGCTGAAACAAAGTCTAGGTAA

AAGTCTTCATAATAAAAAGACCTCCTATCAAGTGTTCAAAAACTTTGATAGGAGGTCTTGTTTTGTGAAA

ATATTTATCAAATTTTCTATACAAGTGAGCTGTTAGCCAGGTTCTTTCTATTCTTTCAATTTCAATGAAT

GGATTTTTTACTAATACTCATAACTGGGAATTTGTCTGTGTAAAAATAGCGAGATAGATGGTATTTATAA

AACACTCAAGACAGCTAGACTAATATCATTTAAAACATTATCTTCTTTTGAGCGACTGTTGGTTACCAAC

ATAGCTAAATTTCCTGCATTTTCAAATTGATAGGGTTCTGATTTAGCATTCACAACCACCAAGAGGTGTT

CTTTGCCGTGAACTTCATAGATAAGGTAGCCGCTATGTTCAATCGCAGAATGCACAAAGACATGATGGTA

AATTTCATCATAGCTAGAGTAAGAAAAGGCACCAGTTTTTGTCTTCAATCGGATGACTTGACGGATAAAC

TCAATACTGTCTTGACGCTCATTAATCAAGTTCCAGTTCACTTGGTTCACACTGTCAGGAGCATTATAGC

TATTCATCGCACGCTCTCTATCATCATGGGTCAACTCACCATTTTCACCAGTCGCAACCAGTTTGGTACG

ACCAAATTCTTGACCGATTTCCATAAAGGCCATCCCCTGCATGAGCAGATTCATGGCTGTGGCAGTTTCG

ACCTTGCGCATGATTTGCTCTGAACTTTGGTCTGGATGAAGGGTTGCCAATAAATCGTGAAGATTGTAAT

TGTCATGGGCTTCTACATAGTTAAGCACCTGATTTGGATGTGTATAGCTTCCTAATTCACGACTTCCTAG

GATTGCTTTAGCTAGAATTGGCTCTGTCGCAGCACCACTGACAAAACCTGACTTGATAGCACCATAAACT

TCTCCCCCTTTGACAGCATCGCGCTGATTGTCATTAAAGAAACCAATATTTGGCATCTGGTAGGCATTGT

CCTTCTTGGCCTTATCATAAGGGGCAAGACCTGTTCCCATATCCCATCCTTCTCCATAGAGGATAATGTT

GGAGTCGATTTCATCCAAGCTTTGACGAATCATCTGCATGGTCTTGACATCATGAATCCCCATCAAGTCA

AAACGGAAGCCGTCAATATTATATTCCTGCACCCAGTATAGAAGAGAATCAATCATATACTTGCGAAACA

TTTCGTGTTCACTGGCTGTTTCATTTCCAACACCCGTTCCATTCTGGAAGGTACCATCTGGATTCATACG

ATAATAGTAATCAGGGACTGTTGTTTGGAATGGTGCATCAACAACTGAGAAGGTATGGTTATAGACTACA

TCCATAATGACTCCAATACCCGCATCGTGATAAGCTTGAACCATCACCTTCAAATCACGAATGACCTGAG

CTGGATCATCTGGATTAGTTGAAAAACTAGTTTCTGGCGCGTTATAGTTTTGTGGATCATAACCCCAGTT

GTAGGTTACATTTCCATCCTCATCGTATTCTTTATGACGGTCTGCAATTGGTTGCAATTGAACATAATTG

TAGCCCAGCTTCTTGATGTAATCAAAAGCAGTTGACTGGCCGTATTGGTTAACTGTTCCAGCCTGAGCAG

CACCCAAGAAAGTTCCTCGAAGATGTTCATCTACACCCGATGTAGGTGATTTAGTCAAATCACGAATATG

CATTTCACAGATAACTGCCTTACATGGATTTTCCAAGCGCCAAGTAGCCTCCGAACCGTGCTTAACCTCG

AAGTTTTCAACTTGCTTTTCTACATGGCTCAGAATAGCTGAACGTTTGCCATCAGGGCTGGTCGCGATTG

TATAAGGATCACGTGTCAGTGTTTGGTGATGAGGGAATTGGACTTGATACTGATAAGTCTTACCTACCAA

ATCTTCTTCAACATCCAAACTCCAGACACCGATTGTATTGTCCTTATGATTATAAGAGTAGCTATTGCCT

CTTTTCATCTCAAAAGTCTTCCAAACGGGTGCATCATTAGCAGCTGATTCATAAACGACAACTTGCACTT

CTGTCGCTGTAGGTGACCAGAGGGAAAAATGAGCCTGATTGTCCTCTACACGGCAACCCAATTCTCCTTG

GTAACCCCAATGATGATCAAAACTAGCACTATTAATGGCCTTATCAAAGGCAAAAGGATTTTGATTTTTA

TAGAAAGGACTGGCAATAGCAGGATTTTCAGAGTAATAAATCCTATCATCGCCTTCCAAAATCCAGACCT

CTGTTAATAGGGGATAGTGATTAAAACGGATAGAATATTCTTTACTAGTTTGACCTGTATGAACCACAAA

ATTCAAGCTTTCTATAACATGTGAACTTGGGTGTTCAAAGCTAAATAAAGCTCCAAAATAATCTTCTTTG

TAGGTTAGCAAATCAATTCGTTGATCCTGATTTTTTACAAAGGAGCAAGTGTCATATTCTCCATTCTTAC

GATGGTAATGAATGCGCATAGGGTAGTTATACATTTTTTATTTTTCCTTTTTACTTTGTTTCTATTTCAC

TAATAAATTTTTGTCAATCTCGTCTCAATTAACAGACATAGTCATATTCTCTAAACTCTGTTTTTAAACG

ATCCATTACAAACTTTCTAGCCATGCCTCATCTCTGACCTGGATACCAAGTTCTTGTGCTTTTTGCAGTT

TACTTCCAGCGTCTGCACCTACCACGACGAGGTCGGTCTTTTTAGAAACACTACCTGTCACTTTGGCACC

CAGACTTTCGAGTTTACTTTTAGCTTCTGAGCGCTTGAGTCGTTCCAATTTTCCTGTCAATACCACGGTC

AAACCTGACAAGGCCGCATCCGCTACTACCGTCTGTCCTTTATAGTCCAGATTGACCCCAGTTTCTTTCA

ATTCTCTGAGCAGAATTTCAGAGCCTTCTGTCGCAAAATAAGTCTGAAGACTTTTGGCAATCACGCCACC

TAGACTTTCAATACTAGCCACTTCCTCTGAATCTGCCTGAGACAGATTTTCAATTGAATGGAAATATTGA

AGTAAAAGCTGACTAGCCTTGCTTCCGACATGACGAATTCCCAAACCAAATAAGAGCTTCTCGGCAGAAT

TTTCCTTTGATGCTTGGATAGCCTGATACAGTTTAGCAGCGGACTTTTCCTTAACCCCCTCTAAAAGGAG

GAAATCCTCTTCTTGCAAACGATAAATATCCGCCACATCCTTGACTAAATTAGCAGCAAAAAGCTTCTCA

ACAATAGATGGACCAAGGCCTGTAATATTCATAGCATCACGAGAAGCAAAGTGAATCAAGCCTTCCATGA

TTTGAGCAGGGCAACGCGGATTGATACAACGTAGGGCCACTTCATCTTCAAAGTGCAACAAGTCAGAGTT

ACAACTTGGACAGTTTGTAGGGATATCTAGTTTTTCTTCAGAAACCCGTTTGGACTCTACCACACGTAAA

ACGGCAGGGATGATGTCACCAGCCTTATATACAATGACCGTATCGTCTTTTCGGATATCTTTTTCAGCAA

TATAATCTACATTGTGCAGGGTCGCACGGCTAACAGTCGTACCGGCAAGTTGTACTGGTGTTAGATTAGC

AGTTGGAGTTACAACACCGGTACGGCCAACTGTCCAGTCAACTGATAAGAGTTGAGCTTCTTTTTCTTCA

GCAGGGAACTTGTAGGCTACTGCCCACTTTGGAGCCTTAACGGTAAAACCAAGTTCTTCTTGACTTGCTA

GGTCGTTGACCTTGATTACCACTCCATCAATATCGTAAGGTAGATTTTCCCGTTCCTGTCCTACTTCTTG

GATAAAATTCCAGATTTCATCTATGTTTTCAGCCAAGATTCGCTTAGGATTGACCACAAAACCTAGTTGT

TCTAGGTACTTCAAACCCTTTTCTTGGCTATCACGAGTTGAAGGGCTGGCTTCTTGATAGAGAAACGTTG

CAAGATTACGCTTGGCAACTACTGCTGTATCCAACTGACGCAGAGTTCCTGCTGCCGCATTACGAGGATT

AGCAAATTCAGGCTCTCCATTTTCTTGGCGCGCTTGGTTAACTTGGTCAAAGGAAGCGCGTGGCATGTAA

CATTCCCCACGAACTGTGATATCTAGTTCTTCTGGCAAAGTCAAAGGGATGTCCTTAACACGCTTGAGGT

TTTCTGTGATATTTTCACCAATTGAACCATCTCCACGTGTTACCCCAGCAACCAAAATCCCCTTTTCATA

AGTCAGCGAGATAGATAAGCCATCGATTTTCAGCTCACAAATATAGGTCGGATGAGCCACTTCCTTACGA

ACACGCGCATCAAAAGCATCTAGCTCCTCACGTGAAAAAGCATCCTGCAAACTATAAAGAGGATACTGAT

GACTGTATTTTTCAAAACCATCTAAAACCTTGCCACCAACACGATGAGTCGGACTGTCTGCTAGCACTTG

CTCTGGATAAGCAGTTTCTAACTCGACCAACTCACGGTAAAGGCGGTCATACTCACTGTCTGAAACCGAG

GGATTATCGCTGGTATAGTACTCAGTCGCATAGCGATTGAGCAAAGCGACTAACTCATTCATTCTTTTAT

TCATAAGACCATTTTACCATAAAACAAGCCCTCCTCACAAACGAGAAGGGCGGAAAAAACACTTAGTTTG

AAATTATTTTTGAAACTCAAGCAACCTTATATCAATTTTTCAAAATGAGTTCGAACATAAATAAACGATA

TACAAGACAAGATGATAACACCACTTCCAATTATCAGGAAAGAAGAGAGATGTACACTTTGCAAGACTGT

CATAAATCCTTTTGCAATAGGCATAAATAGAATAGCTAAGGTAAAAATTGTACTCAGTACTCTCCCAAGA

AATTCGCTCTCAACCTTGGTTTGTACTTGAGTAAAAAAGTGAATATTAAAAATCGTCATAAACAATTCAC

AAACTAAATTTCCAGAAAAGGAAAGAAAAGTTGGAAGTGGTAATCCCATCATAAAAACTCCAACACCTGT

CAAAGCCAGTAAAATCAAAAGATTATAAATATTAGCTTTAATTTTACTAGCTAGAAGAGCCCCAATGATG

GAACCAATAGCCCCCATAGTTAAAATACTTGCATAGGCTCCTTCTGACCCGTAAAGCTGATTCGAAAAGG

GAAGTAGAAATTCAAAAGCTGCAAAAAAGAAATTAACGCTGGAAGCTACCAGCAAAAGGAAGAAAATTTC

TTGCTGATGCCAGATATAGTGTAACCCATCCTTGATATCTACAAAAATATCTCTCCCAGTAAAAGCCTTT

TTCTCTTGAACTTTTGCTTCCTCTTTTGGAAGGAAAGCCACTAGAACAAAAGCAATGAAAAAAGTCAGCG

AGTCTAGCAGTAGCGTCATATGGAGACTTGCAAACTGTAAAACAAGGAAGGAAAGAACAGGAGAGCTAAC

ACCTACAACCTGCAAAACCAGCTCTAAGCGAGAATTATAGATCACAATCTCATCTTTCTCCACCACTTCA

GTTATGATAGCTTTATTGGCTGTGCGAGAAAAGGCAAAAGCAATAGCCTGCACAATGTTAGCAACAATCA

AAGCGCCAATCATCCAGCTATCATTCCTTATGAAAGAAATAGCCAGACAAAGAATCCCACAAACAAGATC

TGCCGTCATTAAAATCTTACGACGAGAAAAACGGTCTGAAATAACTCCACCAAAGGGATTGACGAGAATA

GATGTGACGAGCTCAGAAATCTGATACATTCCTAAAACTGTCTGTCCTATAGTCCCCATAGAAGCCAACC

AGACACTATTTCCATAATCATAGAGCATATTTCCCATTTTATTGATAGCCCCACGGCTAATCAACTGCAC

TGCATAGCGATTCATATTAAAGCTCCTCTCAAATTTTGAAACTATTGTATCAAAAGCGAAAGGAGCTTTT

TATTTTTTCCCTTATTTGGGAAAATTAACTTTTGACAAATTTTTCGTAGTGTTCCTGATAATAGGCTACT

TGCTCTGGAAGACCTAACACATCAAAAATATGCATGGCCTCTTGCATCTGCTTACAGCCTTCTTTACACT

GTCCTTTTTGATATAAGGCCAAACCTTTTAAATAATGGAAAACATTACGCTCATAAAGCTTAATACCTTT

GTCAATAATCTTCTCTGTATAAGCCTCAAAATAGTTGGCATTATAAAAAGAAGAATGCTCTAAACAATGC

TGGTAACAATTGAGGGCCAAAATTAACACTAATCTCTTATGGCGACTAATCTCTTGGTAAAATTCCTCCC

TCTCCATAACTTCTCTACCAATCCGAGTGACATAGTCTACATCGTAGAAACTATAGAGGTTACCGAAAAG

AATCAACTCATACATGGTCCATTCTTCTGTTTTGAAGAGATAATCTGCTACCTTATCCAAATCATCCTGC

TTCATATCATAACTCGCATCTCTTTGACAAATCAGACCTTGTAGCAAAATCCAGTTCAGCTCAAAATAAA

GGGGAGTCGTCGAACTCTTAGACTTTTCAAGTTGTTCTCTTTGAAGCTTTTGAAAACCTGCAATATCGTT

TGAATAGTAAAGTGGGATAATCTGTGCCATCATAGACACATGTTCATGATTATGAAAATTCCTTGCCTTA

TCCATGAAATTTTCGATTGTTACATGAATGTTATCCAAAATCTCAAAGAAACGGGAGACTGCCAGGTCAG

ACTCCCCAAGCTCAAAGCGAGATAACTGAGAGGTAGAGCAGGATTCGCCTGCTGCTTCCTTTAAAGAATA

ATTTCCACTTGTTCGAAATTCACGAAATACTTTTCCAAGATGTTCCATCTTTACACCTGCTCTGATAATT

CTTCCCACTCAAGCATAGCTTCTTCCTGACGATGGCTGATTTTGTCCAGCTCAGCCTGTAATTCCATGAG

TTTGTCGGCATCGTTTGTTTCCAACATTTGTTCAGAAATGGCTTGGCTTTGACTTTCTAGCTCTTCAATT

TCAGCTTCTAGACTTTCGATTTGTCGCATGAGTTTGCGAACTTCTTTTTGACTTTCTTTCTGGACCTGAT

AGTCATTGACTGGACTTGCTTCCTTTGCTTGATTGCTAGTTGAAGCTTCCTCAGTCTGACTCATTTCTGC

TGTTACTTTCTTCTCAACATAGTAGTCGTAATCTCCAAGGTAGAGAGTTGAACCATTCTCAGACAATTCC

AAAACATGAGTTGCCACACGATTGATAAAGTAACGATCATGACTGACAAACAGCAAGGTACCATCAAAGT

CAATCAAGGCATTTTCTAGCACTTCCTTACTATCAATATCCAAGTGGTTGGTCGGCTCATCCAGAATCAA

AAAGTTATTGTTTTCCATAGACAATTTAGCTAAAAGCAAACGAGCTTTTTCGCCACCAGATAGCATGCCG

ACTGATTTTTTAACATCATCTCCTGAGAAAAGGAAGGCTCCAAGACGGTTGCGGATTTCAACTTCTGGTG

TCAGTTTGAAATCATTCCAGAGTTCATCCAGCACCGTATTACTTGGTGTCAGCTTGCTTTGGGTTTGGTC

ATAGTAACCAACCTCAACATTAGCGCCAAAGCGCTTTTCTCCCTTGATAAACGGAATTTGATCCACGATT

GATTTGATAAAGGTTGATTTTCCGATACCATTGGGACCAACGATAGCGACAGCATTCATCTTACGAAGAT

CTAGGTTGATAGGTTGTGACAAGACTTCCCCGTCATAACCAATAGCAGTATTTTCAACAGTCAAAACAAC

ATTGCCCGACGTTTTTTCAGACTGGAAGGTCATGTTGGCTGCTTTCTTGCCAGCTTCAGGCTTGTCCAAA

CGCTCCATTTTTTCTAGTTGTTTACGGCGAGATTGAGCACGTTTAGTCGTTGAAGCACGAACTAGATTGC

GATTGACAAAGTCTTCCAGAGCAGCGATTTCCTTCTGTTGCTTTTCATAGTTTTTTGCCTCAGTAGCTAG

CTTTTGCTCCTTCAATTCGACAAAACGAGAGTAATTCCCCACATAGCGATCCAAGGAATGCTTGGTCAAA

TCTAGCGTAATTGTCGCAACCTTGTCCAAGAAATAACGGTCGTGGCTGACGATAAGGAGGGCACCGCTAT

AGTTTACCAAGTAATTCTCTAGCCAGGCGATGGTTTCAATATCCAAGTGGTTAGTTGGCTCGTCCAAGAC

CAAGAGATTGGGCTTTTCAAGGAGCATTTTGGCAAGTGCCAAACGAGTATTTTGACCACCAGAAAGCTCA

GCAATTTTCATCTGCCACATAGACTCGTCAAACTTGAATCCATTCAAAATCGCTCGAATATCAGCTTCAT

AGGTAAAGCCACCTGCTTGGCGAAAATTCTCAGATAAGCGGTCATAATCTGACATCAGTTTATCCAAATC

CTCACCAGACTTTTCACCCATCTCCAGCTCCATCTGACGCAGTTGTCTCTCCGTCCGACGCAAATCATTA

AAGACATGAAGCATTTCATCGTAGATGGTATTTTCAGACTCAAAACGGCTATCTTGGGCTAGGTAAGACA

GAGAAATATCTTTTTTCTTATTGATTTCTCCGCTAGTTGGCTCCTCTTCTCCAACTAAAATCTTCAAAAG

AGTAGACTTACCTGCACCATTTTTCCCAACAAGAGCAATCCGATCTCGTTCATCAACCTGCAGGTTGATA

TTATCGAAAAGAACCTCTCCTGCAAAAGAACGTTCAATTTTATTAGCTTGTAAAATAATCATACAAGTAG

TATAGCATGTTTCCCTAAGGCATTCAAGATAATCGTAAGTCTTTTAGTACAACTTTTATAACATAAAATA

AACTAAATTATGTATATTTTATATTAGATTCCTTCACTATCTTGTTGGATTTTCTAACCAGCTAATCTTG

TTTCAAATAGTTATCGCACAAGTCTATTATTTAATTCTTTTCATCATTTACGTACGTATAGCAGATTGAA

ATAAGATGAGAACAAATCGATTGGGAAAGTAAAATTAATTTCTATAAATGTTTTAGCAATTGTTTCGTAC

TATTTTAGATTCAGTCTACTATATACAATATTTTCGGAACATTCAACTTTTTAACTCTATTTATTACTAG

ATTTCATAATTAAAAAGCCTACTGACCAAGCTAGAAAGCTTGATACAATAGGCTTTTTAAAGACTGATTA

TTTAACAGCGTCTTTAAGAGCTTTACCAGCTTTGAATGCTGGTACTTTAGAAGCTGCAATTGTCATTTCT

TTACCAGTTTGTGGGTTGCGACCTTTACGTTCTGCGCGCTCACGAACTTCAAAGTTACCAAAACCGATCA

ATTGAACTTTTTCACCAGCTGCAAGATAGTCAGCTACTGCTGCAAATACAGCTTCAACTGCTGCTGCTGA

GTCTTTCTTAGTCAATTCTGTAGCTTCTGCTACTTTAGCGATCAAATCTTGTTTGTTTGCCATGTTAATG

ATTCCTCCAAATAATTTCTAATTAACAAATATAATCATATCCTAAAATCCCTTTTAGGTCAAGTTAAAAA

CGCTATTTCTTCCCATTTTATTTATTTTTTAGGAGTGGTAACGTATCAAAATAGCCCAAGCGTTCTCACC

CGTGTGAGTTTGAATAATGGAACCCGTTTCCAAAACAGAAATTGGCTTTTCAACATAAGCTTGTAAGCTT

TCTTTCATCTCTTTTGCCCAATCATCACTACCAGAATATGAAATTCCAATCTCTGCTACAGCACGTTCAG

AAAGCGATGTTATCAACTCATCTAACCATTTTTTAAATGTTTTAGTTCCACGACCTTTAACCATTGGCTG

CAATTCATGGTCTTTCATTTGCATGACAGCACGGATATTGAGAAGAGAGCTCAACAAGCCAGTTACACGG

CTAATTCGTCCACCTTTGACAAGATTTTCCAAAGTTGAAACACCAATATAAAGCTCTGTATGGTTTTTAA

CCTCTTCTACATGAGATAAAATTGCCTCCATATCTTTACCTTCTTGAGCTAACTTCGCAGCCTCAACAAC

TTGGAATTTCAGGGCTTGGTCAGTGAAGGAACTATCAACAACAGTCACATCTGCAGTAGATAGGCTAGCA

CCTTGGCGTGCTGCTTCTACCGTACCCGAAAGAGCATGGGACATATGAATAGCAAGAATCTGGCCACCAT

CTTTGCATAGGTCTTCAAAAATCTCAGCAAAGACACCTACAGGTGGCTGACTTGTTTTCGGAAGATTCTT

ACTTTCTTGCATCAACTGAAGAAATTTACCTTCTTCTTTCAAATCCGCATCAGAATAAACAACATTATCA

ATCATTACAGATAATGGAACAATTGTAATATCTAATTGCTTTACTAGTTCAGGTTCAATAGTAACAGATG

AATCGGTTACAATCTTAATTTTTGTCATAGTATCAATCTTTCTATTTTAGGATTCAGATTGGTTTCCTTA

CTTCTAATTATATCAAAAAAAAGATTAAAAATCCTAATGGAGTCAATCAAATTTTCCGTAAAATTTGATA

TAATCAACTTATAAGAAAAGAGGTGTCCTATGATTAAAAAAATTTACCCCATTTTTACCATTTTACTAGG

TGCTGCTATTTATGCTTTTGGACTGACTTATTTTGTAGTTCCCCATCATCTCTTTGAAGGAGGGGCGACA

GGCATTACCCTCATCACCTTTTATCTTTTTAAAATCCCTGTTTCCCTCATGAACCTGCTGATTAATATTC

CCCTTTTCATCCTAGCTTGGAAGATTTTTGGAGCCAAATCCCTCTATTCTAGTTTACTAGGAACCTTAGC

TTTGTCCGGCTGGTTAGCTTTTTTTGAGCATATTCCCCTTCATATTGATCTTCAAGATGATTTACTAATC

ACAGCCCTTATAGCGGGAATCCTATTGGGAATTGGCCTTGGAATTATTTTTAATGCTGGAGGTACAACTG

GCGGAACTGATATTCTAGCTCGTATTCTCAACAAATACACTCATATATCCATAGGAAAACTGCTCTTTAT

CTTAGATTTTTGTATTCTCATGTTGATTCTCCTAATCTTCAAGGATTTGAGATTGGTTTCCTACACGCTT

TTGTTTGATTTTATTGTTTCTCGTGTTATTGATTTGATTGGTGAAGGAGGATATGCCGGCAAAGGCTTTA

TGATTATCACAAAACGTCCTGACCAACTTGCTAAGGCGATTAATGATGACCTCGGAAGAGGTGTTACTTT

TATTTCTGGTCAAGGCTACTATAGTAAAGAAAATTTGAAAATCATCTACTGTATTGTCGGAAGAAATGAA

ATTGTGAAAACGAAGGAAATGATTCATCGAATCGATCCTCAAGCCTTTATAACTATTACAGAAGCCCATG

AAATCCTAGGAGAAGGCTTCACCTTTGAAAAAGAATAAAAAGAGGTAATGTCGTGACCTCAAAAGTTAGA

CTAAATCATCTATCTTTTGGGTTACAGACAACCTCTTTTTTATTTTATTTACTCAAGCTCTTAAGACCAA

TTCCGAGTTACTTCTTCATCAGCCTTTAACTGATCCACTAATTGGTCAACTGAGTCAAATTTGGTCATAT

CACGAATGCGATCAAGCCAATAAACCATGACGGTTTCCCCATAAATATCTTGATTAAAATCAAAAATATT

GACTTCAAAACGTGCTTCTTCTCCATCAAAGGTCACATTTTTCCCGACACTAGCCATAGCACGATACTTC

TGTCTTTGAATCTCAACATCAACGACATAAACGCCATCTGCTGGCATATAAGTACGGTCTAAAAGCACTA

AATTCGCTGTCGGATAACCAATTGTACGACCACGAGCATTACCATGAACCACCATACCTCTTGATGGAAG

CGGTGCCCCCAAAAGTTTTCCTGCTTCTTTCACATTTCCATCTAAAATAGCTTGACGGATACGAGTTGAA

CTAATCTTTCCTTTCTCATCTTCTACAGGTGGAACAATGATAACTTCTCCATCAAAGTAATCCTTTAAAT

CTTCTGCTGTTTTTTTGTCAGAACCAAATGTATAATCAAAACCTGCAACAATAATTTTGGCATTCATAGC

CTTGATATAAGTTGCAAAAAATTCTTGTGCAGTGAGACTAGCGAATTGACTACTAAAATCAAGGAGATAT

AATTCTTCTACACCTTCGCGCTTTAATTTTCTTTCACGTTCAGCAGGGTTCAAAATATGCAAAAACAAAT

CTGGATGATAAGGCTCTAAAGCGATCTTTGGAGATTCATTAAAGGTCATAACGACGATAGGTAATAAATC

CTTTCTCGCAGCCTTGTTGGCAACACGAAATAATTCTTGATGCCCCTTATGTATGCCATCAAAATAGCCG

AGAACAACGACTGAATCAGATGGTGTGCCAATATCTTTTTGGTTTTTTATAGGAATAGTAATAATCATAA

AATAATTATATCATAGCGATAGCTATTTCTGGAACAGAAAATCTGAAATGTTGTTTTTTTCACATGAAGT

GTACCTGTTTTCAAAAAGCACTTTATTCTATCGTTGCTTAACTATGAACTTTGCAATATTCTTCTCAAAA

ACTTGTAGGACATCTTCAAAATTTTGCAAGGAGTGATTAGACTTGTTCGGTAACCATAAAGTGTCATACT

ATGCTTATGTATGAAAAAGCAATGCAACTAACTCCTGAGAACTTTAAATTACTAATTGGTGCCGAAAAGG

TAGAATTTAGAATCGAGGTACACCTATGGCTGTAAAATTTACAAAATGAGACAACTTGGGCAAGATGTTT

GAAGAATTTCCTAAACTCCCTGATTTGAAGCAAGTCACTTTCCCTGATGACAAAGAAAAAAGCCAAAACA

GCAAAGAAAAACTAGATGACTGCTTTCCAACAACTCCCATCTAGTGTGCTTCAGACTGGGCTATTTTTCT

CTCCATCTGTTAGCTTGGATTCTCAGACAGTTTCAGCTAAAGAATATCTTTTCCCTTATCAGAAGGAACG

GCTCAAACCATTCAGACAAGTGAAGGGACGACAAGCCAATATTTGAAACCAGATAGCAGTTCTTATAGTC

AATTGAAATAAAATCTGAAGAAATCGAGTAGGAAACTCATATCAATTTTTAACAGTGTTCTATTCCAGAT

TCAATCCACTATACATATTAAAAAGTATGGGTACCAAAACAAAAAAACAGGCTCTCCGAAAACTCGGAAA

GCCTTATTTTAAGCTGTTTCTAGCTTCCTCACCTTTACATTTCAAGGTTCGGGATAAAAGGTTCAATGGA

CCTTTTTATTTAGCGATTGGGTAAACAGAAACTTGTTTTTTATCGCGTCCTTTACGTTCAAAGCGTACTA

CGCCTTCAACTTTAGCGAACAAAGTATCGTCTCCACCACGACCAACGTTTACACCTGGATAGATGTGTGT

ACCACGTTGACGGTAAAGGATTGATCCACCTGTTACAGTTTGTCCGTCAGCTGCTTTAGCTCCAAGACGT

TTTGCTTGTGAATCACGTCCGTTTGATGTAGAACCTCCACCTTTTTTGTGGGCGAAAAGTTGCAAGTTGT

TAAGAGTCATTTTTAACATAATGTTTTCCTCCGTGTTAGTTTTCTGTGATAACTCTGGTTTGGACGAACT

CAGAATAGTTCTCCGATAAGTTTGCCATACCTAAGAAAAATGATTCAAAGAATAACTGGGTCATTTCTCT

CTGGTGTGAAGGAAGATCTTTTGGTATTTCAACCATCAGATAGCCACCTTCATCTTCGTTTAATTCTAGG

ATTGGTTCATAGCCTGCAAATTTCTCAATAGAATTGATAAAGTTAATGGCAAGCGTAGAAACCGATGCAC

ACACGACATCTAAGCCGTATTCGCCACTCTCGGCGTGTCCAGTAATTTCCGCACTCCTCAGCTCGCCATC

TTCGGCTCTCTCAAAGACTGCCTGTATCATGTGTTCTCCTTAAAATTAAGCGTTGATTGCGTTGATGACA

ACTTTTGTATATGGTTGACGGTGACCTTGTTTACGGTGGCTACCTTTTTTAGGTTTGTACTTGTAAGTAA

CCACTTTCTTTTGTTTTCCTTGTTTTTCAACAGTTCCAACTACAGTAGCTCCAGCAACAAGTGGAGTTCC

GACAACAGTATTTTCACCACCAACAAGAACAACTTCGTTAAAAGTAACTTCTTGACCAGCTTCAACGTTC

AATTTTTCAACGTAAACTGCTTGACCAACTTCAACTTTAACTTGTTTTCCGCCAGTTTTGATAATTGCGT

ATGTGCTCATTATGCACCTCCTATGATTTTTATGGGTTTCCCCGATTTTTTGTGAAGACTCGCCTAGCAT

CGTGGGACGAACCACTTAAACTTGAATAATCAAGCAACGATGTTCGTGCGGTTGCACAGGATCGTGCATA

GTCAACTCTTCAAGTATAGCATATCTCCTATTTTCTTACAAGTAATAACACCTAAAATCAAGCTTTTTCT

TTTACTTTTTTCTGCCAAGAGGCAAAAAGCATGCTGAGGTAAAAAACGCTCATCATAATAGGAACACCAA

GAATGGTCTTTTCATGATAGAAAATCGTCAAATAGGCTGAAAAGACAACGCCAAGGACAAAACTACTAAG

CAGGCTAACAAATATGAATCCTTCACGCAAAAAAGGAGTGTGCTTGGTTCGGAAATAATCTCCAAAAGCC

AGCATGGTCCGTTTGATATTCCCTGTCATAAAAGCGTTATTATAGGCAATACCCGACACTTCTCCAAAAG

CAGTTGTCACCAGTCCCATACAGAAGGCCAAGGGCGGCACTAGATAGATATTATCCACAGTTTGCGGCAC

AAAAGCAATAATGATTGATAAGATTGCCAAGGGAATCAAGGACAGAATAGGTTTTTTCACAATTCTCAAT

TTTTCCTTATAAATCGTTAATAAAAAGACTCCCATCATAAACGCTAGCAAGGTGAGAACCTTGTCCCTAA

CATCCGAAACATTATTTTTAATTAATTCTACTGAAAGAAAGACAACATTTCCAGTTTGTCCAGCTACAAG

GGTATTCCCGCGAACAATAAAAGTGTAAGCATCCACATATCCAGCACAAAACGTCAAAAAAAGTGCTAAC

CTTTTAGACTGACGTGATATTTTTCTTATAGGTAATAACCTCATTTTCCCTCCCATTGTATTTTCTCTTA

GAAATATTGTACCATTTCTTTCTAAAAAATCGTAGACTACCATTTAGATTTTACTATTAGCATAAAAATA

ATAATAGACAACTATTTATCCAAAAATAGATAGAGGTAACATGTTTGCAAACAAAGCATACGAATCTTTA

GTAAAATCATTTCCATGAAACTAGAATAGAGCCCCTCTTAGCAAAAATCATTATTTTAATTTATTTCTAA

TCACTCCTTGACATAAATAACTCTCACCAATAAAAGACTATGTCTTAAAAAAATGGTATAATAAAATCAA

TACTTGGGCTTGATGGCTATGCTACTAATAACAATTAGGAGAGAAAATCAGGCACTTGTTAACAACAAGG

ATTATCCCCTTGAGATGAAAGGAACTTTAGAAATCTTATGATGAACATGCAAAACATGATGCGTCAAGCA

CAAAAACTTCAAAAACAAATGGAACAAAGCCAAGCTGAACTTGCTGCTATGCAATTTGTTGGCAAATCTG

CTCAAGATCTTGTCCAAGCGACCTTAACTGGCGATAAGAAAGTTGTCAGCATTGATTTCAATCCAGCTGT

CGTTGACCCAGAGGACCTTGAGACTCTTTCTGATATGACCGTTCAAGCCATCAACTCTGCTCTTGAACAA

ATCGATGAAACTACCAAGAAAAAACTGGGTGCTTTCGCTGGGAAATTACCTTTCTAAAAACAAGGAGCTA

GAACAATGCTTGTCGATAACAAAGGCTAAGAAAGGTGCAAAAATGACTCTATAATATTTGTAGTGGGTAA

ATCCACTATAGATATTATGGAGCCTATTTTATTGTAGAAAACGCATAATAGCAGGTGTCAAGACACTTAA

TATTATGCGTTTTCTCATGAAAAAATTCTCTTTTCATACTCATTTAAAATCAAAAAGGGAAATTATCGTT

TTACGGACATACATATTACAGATTTCTATAGGTCGTGTATAGACAGGATATCATCGCTTGGAAGTTTTCC

TTTTTGACACCAATCAGTAATTTAGTTCTCAGGAATTAATGGCAGTGCTTTTCGTACATAGTTTCATAAC

TACAGTATAGCATAGTATATCGCTTTATAGTTTTCACTATTGATGAACTGCTTGAGCTGCTGTGATGAGG

GTCAACTTGTAAACATCATCTGCATTACATCCACGAGAAAGATCATTAACTGGCTTGTTTAAACCTTGCA

AAACAGGTCCTACAGCCGCAAAGCCACCCAGGCGTTCAGCCATCTTGTAACCGATATTTCCTGCCTCGAT

ACCTGGGAAGATGAAGACATTTGCTTGACCAGCTACCGTACTTCCAGGAGCTTTCAGAGCTGCAGTTTCA

GGAACAAAGGCTGCATCAAATTGCAACTCACCATCGATTTCAAGGTCAGGACGCAAGTCGTGAGCAATTT

TAGTTGCTTCAACGACCTTATCAACGCTTTCACCAAACCCTGAACCTTTAGTAGAATAGCTCAACATGGC

AATTTTAGGTTCGATGCCAAACATCTTAGCTGTGATTGCTGAGTTGATGGCAATTTCAGCCAAGGCTTCT

GCATCTGGATTGATGTTAATGGCACAGTCTCCAAATAGGTAACGTTCCGTACCACGAACCATGAGGAAGG

CTCCTGAAGTACGAGTTACATTTGGACGAGTTTTGATGATTTGTAGAGCTGGACGAACTGTTGAAGCTGT

TGAGTGAATCGCTCCTGACACCATTCCATCAACCAAGCCCAAGTAAACCAACATCACACCAAAGTAGTTG

ACATCTTCAACCAAAACCTTGCGTACATCTTCTTCAGTCATTTTGCCCTTGCGACGCTCCACCAAGGCAG

AAACCATTTCTTCAAATTGAGGATAATGTTGAGGGTCGATGACCTCATAACCATCCATGATCCCTTCAAT

TTCAAGATAAATTTTAATTTTTTCAGGATTTCCTAACAAAACAGGAATCACTTCTGTTTCTTTTACCAAA

CGTTTAGTCGCTTGAAGAATACGTGGCTCTTCCCCTTCAGGGAGAACGATACGAGCATTTTTACCAACAA

GGTTGGCTTTGAGACTTTCAAAAACTTCCATGAGTTTTCTCCTTTAAGATAATAATTATACTCTGAGACA

GTTTTTATAGAGTATTAGTTGATAACTGGGTAATAAGGTTACTGAAATCATCCGGCAAGGGACTTTCTAA

CTGCAAGTCTTGCTCTAAAAATGGATGATAAAAGGATAGGTAATGGCAATGCAGAGCCTGACGTTGAATA

CCATCTTCCAGACTACCACCATACAAATCATCTCCCAGCAAAGGAAAACCGATATGAGAAAAATGGACTC

GGATTTGATGGGTTCGACCAGTGTGCAGGTGAATATAGACCAAGTGAATATTTCCATAAGAAGCTACAAT

CTTGTATGAAGTATGGGCATACTTTCCGCCTTTAGCCACTCGTCTGGTAATAATGGAATCTTCATCACGC

GCAATCGGAGCAATAATTTCCCCTTCTGGCTCCAAATGTCCATCTCCCTTAACCAAAGCAAAGTAGCGTT

TCTCGATAGATTTCTTCTGCAACTGCTTGTCTAATCGTGCATGGGCATAACCGTGCTTGGCAAAGAGCAT

CAAGCCAGAAGTGTCCCTATCTAGTCTGGTAACAATGTGAACCTGCTGATTTTCATAATTTTGCTTGACA

TAGTAACCCTTGATAAAATTGGCAATGGTATTAGAGTGATTAACACTAGGAATAGAAGCCACTCCATAGG

GTTTATTCAAGACTAGAAAGTGGTCATCCTCATAGAGAATATCTAATGGAAGCTCAATAGCCTCCAAGGT

TTCAAAGCCTTTCTCAGCGGGAATGTCAATGGTAACGTAGTCTCCAACGTCCAATAGATACGTTGCATTT

TGCGGTTGATTATTGACCAGAATAGCTCCACCTCGAAACTTAATCTTGGCCAGCAATCCCTTAGAAACCT

CGTGCTTTTTTAAGAAGGTCTTAACCTTGACATGTTCATCTGCGATAAATTCAAACCTCATTCATCCACC

TCACCGATAAAGGCATCCTTAACACGGTTCCAGAAACTGGTATGGCTAGGAGTCGCGACAAAGTGAATCT

TATGATGGGCGATTTGATACTCAATACGCTCAATATTACGGAAAGAATAAACGCTATTGTCAACCGAAAT

AGTATGATAATCGTTTCTTGTTGGAATAAGTTCAATCTTATCCTTCTTAGGCACAATAATGGAAGAGCCC

AGTGTTCGATAGACACGATTATTAAGGCTGGCAATTTCCGTTAATTGCAAAGCTTCAATGGTAGGGTGTA

AAACAGCACCGCCAAGAGACTTGTTATAGGCAGTACTACCAGTCGGTGTCGAAACTGTTAGCCCGTCTCC

ACGAAAACGTTCAAAGGGAACACCATTTATTACAATATCTGCCACCATGGTTCGATCAGACCTGCGGATG

CTGGCTTCGTTGAGTGCTCTGAAAATCTTAACTTCACCATTTTCAAGAAAGACCTTCACATTCAGAACAG

GGTAAGAAACCCTTGCCCCAGTATCTAGCTGCAAATTAGTCACTAGCTTGTCCAACTCAAAATCACGATA

ATCTGTATAGAAGCCCAAATGTCCAGTGTGAAGACCGATAAAGCGGACCTTCTCAAGCTGATTTTCGTAC

TTATGAAAGGCCGACAAGAGCATACCATCCCCGCCAATGGAAATGACAATATCCGGATTGGTATCATTGA

GTATAAACTGATTTCTCTTCAAACGATCTCGCAATTCATACAAAACCCTTTGACTCTGCGGTTTTCTATT

GGCTATCAGATCAATTCGTTTACCTGTATTCTTCATCTGTATCGTCACTGTTTCCTACACCGTCATTTAA

TTTTCTACTCAAAGGATCAAAAAGTGCCTGGGCTTCTTGGATATCATCACGAATTTCACCCATTTCTTCA

TCCAACTGATGGGCGATTCTAGCTGTAATTTCCAGTCGCTTCTTAATCTCATCTGGGAAATCCCCTTGGT

ACTTGTAGTTGAGAGAATGTTCTATCGTTGCCCAGAAATTCATGGCCAAAGTACGAATTTGAATTTCTGC

CAAAATAGTCTTAGCTCCATTGATGGTATCAACCGTATATTCTACTACCACATGATAGGAACGATAGCCT

GATGCTTTTCTATGAGTAATGTAATCTCGCTCCTGTATGATTCGCATATCCTGACGCTTGTGCAAAATAT

CCACTACTTCCTTGACGTCATCTACAAACTGAACCATCACACGTAAGCCAGCAATATCCTGCAAATCGTG

TTCCAAGGTCGCATAAGTAATGCCACGACGAGCCATTTTTTCTTTGATGCTCTCAATTGGCTTGACTCGA

CCGGTCACAAACTCAATTGGAGAATGCTTATTTTGCTTACGATATTGCTTACGAATACCACGAAGTTTAA

TCTTTAACTCACCAACAGCTTGAATGTAAGGATCTAGAAATTCTTCCCATTCTAAGGTCATATATTCTCC

CTTGTTCTCATATTATCCGTCAAAAATATCTTTGATTTTTTCTCCAGATTCATATACAATAAATACAATG

CTTATTATACCATAAATCCGCTTTCAACGATAAAAAAAGGTAAGAAAAATGAAACATTTAGAAATTGAAT

TGAAAACACTATTGAAAAAAGATGAATACAATCGTCTAAAAGACCAGTTCACAGGTGTCACTCCTGTTCT

TCAAACAAATTACTACATCGACACGCCTGATTTTGAACTGCGAGAAAAGAAAGTCGCTATGCGCATTCGA

ACCTTTGAAGACTGGGCTGAGTTGACACTCAAAGTCCCGCAGAGTGTTGGAAACATGGAATACAACCAAA

AATTGCAACTAAAAGATGCTGAGAACTATCTGAGTAAGGAAGAACTTCCTCAAGGGCTAGTACTGGATGA

ATTGGCGAAACATGGTATCCAAAGTAAGAACTGGCAGGTTCTTGGTTGTCTAACAACGCTTCGCTATGAA

ATGAAAACAGCTATTGGTCTCATGGCACTGGATCAGAGCCGATACTTTGATATGACAGATTACGAATTGG

AGCTTGAAGTGGAAAATCATGAGCAAGGCAAACAGGATTTCCGACAATTTTTAGAGAAAAATCAGATTTC

CTACCAAAAAGCTCCTTCAAAATTGGTTCGATTTGTCAAAAGTATGAAAAATAGCTGAAATAATCTCCAT

TTTTTGGTAAAATAGAAAAGATAAAAATACACAAACTCCAGTTCATATATGTAAGGTAAATATAACTAGG

ATTTATAAAGTTTACAGAGGACGGTCTATAATGTCAGATAGAAAAAACATGAAACTTTTCGCACTCAACT

CTAACCAAGAGATTGCACAGAAAATTGCCCAAGCTGTTGGTGTCCCACTTGGAAAACTATCATCACGTCA

ATTTTCAGACGGAGAAATCCAAGTAAATATCGAAGAAAGTGTCCGTGGTTATGATGTTTACATCATCCAA

TCAACAAGTTTCCCTGTCAACAACCACCTAATGGAATTGTTAATCATGGTCGATGCTTGTGTGCGTGCAA

GTGCCCACAGTATCAACGTTGTCCTTCCATATTTTGGCTATGCACGTCAAGACCGCATTGCTTGTCCTCG

TGAGCCACTTACAGCAAAACTAGTTGCCAATATGCTGGTTAAGGCTGGAGTTGATCGTATCCTGACTCTT

GATTTGCATGCCGTTCAGGTTCAAGGTTTCTTTGATATTCCAGTGGATAATCTTTTCACTGTTCCCCTAT

TCGCAAAACATTACTGCGATAAAGGATTGCTTGGTTCAGATGTTGTTGTCGTTAGCCCTAAAAATTCAGG

TGTCAAACGTGCGCGTAGCCTGGCTGAATATCTTGATGCTCCTATCGCCATTATCGACTACCCTCAAGAC

GATGCAACTCGTAACGAAGGTTATATTATTGGTGATGTTGAAGGTAAGAAAGCTATCTTGATTGATGATA

TTTTAAATACAGGACGTACCTTCTCTGAAGCTTCTAAAATCGTTGAACGTGAAGGAGCTACAGAAATTTA

TGCTGTTTCTAGCCACGGTCTCTTCGTCGAGGGAGCTGCTGAGCTTCTTGACAATACTAATATTAAAGAA

ATTCTTGTGACTGATTCAGTAGCAACAAAAGAAAAAACTCCTAAAAATGTATGCTACATCACTGCTAGTG

AGTTAATTGGTGATGCTATCGTCCGTATTCACGAAAGAAAACCAGTCAGCCCACTCTTTGCCTACAATAA

AAAGAAATAAGGTGATTCTTTGATTTATTTGGACAATGCTGCAACGACTCCTATGTCAGCAGTTGCTATT

TCAGCTATGACCAAGGTTATGCAAGAAACCCACGGAAATCCTTCTAGTATTCATGGTCATGGTCGTCAAG

CTGGCAAACTCTTGCGAGAAGCCCGTCAGGAACTAGCCCAGTTACTAAGGACAAAACCTCAACATATCTT

TTTCACTTCTGGTGGGACTGAAGGCAATAATACTACCATCATTGGCTACTGTCTTCGTCACCAAGAACAA

GGAAAACATATCATCACAACTGCCATCGAGCACCATGCTGTCCTTGAAACAATTGATTACTTGGTTCAAC

ACTTTGGGTTTGAAGCAACCATTATCCAGCCAGAAAATCAAGAAATCACAGCCCAGCAAATTCAAAAGGC

TTTACGTGACGATACGATTTTGGTTTCTACTATGTTTGCCAATAATGAGACAGGAAACCTACTTCCCATC

GCTGAAATTGGCCAAATACTCAAGCAACACCCTGCTGCCTATCATGTTGATGCAGTTCAGGCTATTGGTA

AAATCCCAATTCATTCAGAAGAATTGGGCATTGATTTTCTCACTGCTTCTGCCCACAAATTCCATGGTCC

TAAGGGAATCGGTTTTCTCTACGCATCTAGCATGGACTTTGATTCCTATCTACATGGCGGAGATCAGGAA

CAGAAAAAACGTGCAGGAACTGAAAATCTGCCTGCCATCGTAGGCATGGTTGCAGCCCTAAAAGAAGACC

TAGAAAAACAAGAAGAACATTTTCAACATGTACAAAAGCTAGAAACTGCCTTTCTGGCAGAGCTGGAGGG

CATTCAGTATTACTTGAATAGAGGAAAACATCATCTCCCTTATGTTCTCAATATTGGATTTCCTGGTCAG

AAAAATGACCTCTTACTCCTTCGGCTAGATTTAGCTGGAATTTCAATCTCTACTGGCTCAGCCTGTACTG

CAGGCGTTGTCCAATCCAGCCATGTTCTTGAAGCCATGTATGGCGCAAATTCAGAACGCTTGAAGGAATC

CCTTCGCATCAGTTTGTCGCCACAAAATACCGTTGAAGACCTACAAACCCTCGCAAAAACCTTAAAAGAA

ATTATCGGAGGTTAGCCATATGGCATTTGAAAAAATCATTCAGTTAAAAAATTGTCGTTACGATTACACT

CTTAGCCCTTCTGTTAAAAAATTCACCCTCAAAGATAACACCTTTTTTGAAACTAAGGTTGGTAACTATG

AACTGACTCGCCTTTTGGAAAAAGTGCCAAACAGCGGTGAAGGCTTCCAACTCAAAATCATCATTAACAA

GGAACTTACAGGGGCTAAAATCAATATCACTGACAAGTTTGGCCTTCGTCTAGTTGATATTTTCAAATCA

GAAGACCACCATATTCATCAGGAAAAATTCTACTTCCTCATGGATAGCTTGGTAGAACGTGGTGTCTTTA

CAAAATCGGAAAGATAGAGCCAAAATGTTTGAACTGACCTATAAGGACTGCTATCATGTAGAGCGTACTC

TCAAGTATGAGGAACATGAGGCTCTCATGTTGACTTTGTCAGGATGTGTAACCTTACCAGATACACTTTA

TGTGACTTCTCTGACTTTTAGGGGCAAAAAAGTTTATCAGGGTCTGGTCGGAGACCTCTACCGTTTTCTA

TCTCATGCAGATTTTTTACATCAAAACTAAGATTTTTCTTAGTTTTTTCTTATTTTTGTTGATTTTTTCA

CAATGTTTCTATAAAATAGAAGAATAGAAAGGTTGTGATTTTGTGAAAGATAAACAGTTTGCTATTCCAA

AAGCTACAGCAAAAAGACTCTCTCTCTACTATCGAATTTTTAAGAGATTTCATGCAGAAAAGATTGAACG

TGCCAACTCTAAGCAAATTGCAGAGGCTATCGGTATTGATTCAGCGACCGTACGTCGTGATTTTTCCTAT

TTTGGTGAACTTGGTCGTCGTGGTTTTGGCTATGATGTCAAAAAACTAATGACATTTTTTGCCGATTTGC

TCAATGACAACTCTATTACCAATGTCATGCTGGTTGGTATTGGAAATATGGGCCATGCCCTTCTCCACTA

CCGCTTCCACGAACGTAACAAGATGAAGATTATCATGGCCTTTGACCTAGACGACCATCCTGAAGTCGGT

ACCCAAACTCCTGACGGGATTCCCATTTACGGGATTTCTCAGATCAAGGATAAAATCAAGGATGCTGATG

TGAAGACTGCTATCCTAACTGTTCCCAGCGTCAAGTCACAAGAGGTTGCTAATCTCTTGGTTGATGCTGG

TGTGAAAGGAATTCTCAGTTTTTCACCAGTCCATCTGCATTTACCAAAAGACGTGGTCGTTCAGTATGTC

GATTTGACAAGTGAACTCCAAACCCTCCTCTACTTCATGCGAAAAGAGGATTAGAAAGCGAAAATCATTT

TATGAAAAAACCAGTTATTGGGATTACAGGAAACGAAAAAACTCATCCAGATGATGACATCATGATGAGC

TACGCAGCAAAAGGCTTTGTTGAAGGCGTTAAAGATGCTGGAGGGATTCCCATCATCCTACCGATTGGTG

ATCAAGAAATGGCCTGCCACTATATCAGTTTGATTGACAAGCTCATCTTGACAGGTGGGCAAAATGTCGA

TCCAAAATTCTATGGCGAACCCAAAACCATTGATAGCGACGATTATCACCTTCAAAGAGATATCTTCGAA

CTGGCCCTCATCAAGGAAGCTATTAAACAGAAAAAGCCCATTTTCTCTGTCTGCCGTGGTACCCAACTCT

TTAACGTTGCCATGGGTGGAACTTTGTACCAAGATATCGAAGACCATTGGCAGGATTCTTCTGTTGAGTA

CACAACTCAACGCTTGGTAACAGAACCAGATACCGTTCTCCAAGAAATCTATGGAGAAATCTCTCATATC

AACTCCTTCCACCACCAGAGCATCAAGGACTTAGCACCAAATTTAAAAGTTGTGGCTCATGATCCTAAAG

ATGGTATCATTGAGGCTGTCATGAGTACGGATGATGTCGCCTTTCTCGGTGTCCAATGGCATCCAGAACT

TCTTTTTGAAAATCGTCCCAAAGATAAAAAACTCTTTGACTATGTCGTTAATGAACTTTAGATTAAATCT

GTCTTTTCACGATAACTAAAGTAATTAGAATGAGAGACAATCAAATGGTCCAAGAGAACAATCCCCATCA

ATTCGCAGGCTTCTTTAACAAGTTTAGTGACATGATCATCATTTTGGCTAGGCGCTACCGCTCCTGAAGG

ATGATTGTGGACCAAGATAAGAGAAGTCGCCATATGCTTGATTGCATAGTGAAGAATCTCTCGCGGTTCA

GCGATACTACGAGTTACAGAACCGATAAAAATGGTCTGCTGATGGATGATTTGATTTTGAGTATTGAGAT

AGAGTGCCACCAGGTGCTCTTGTTTTTTATCCCCTAATTCCTGCTGCATCTTCTTGGCCAACTTTTGACT

GCTGAGAATACTTTCCATTTCAAGAGTCTCGTGTTTGTGAATACGATGCCCCAGTTCAATCATAGCTTGT

AATTCTATGGCCTTAACACGCCCAATACCAGACAAACTCTGCAATTCCTGCAGGGTCATTTTTTTCAAAT

CCGTTAGGCTTGAAAGATTGTTCAAGACTTTTTGGGCAATTTCAAAAACGCTAGCTTGACGTGTTCCTGT

CCTGAGTAAAATAGCTAGCAACTCTTGGTTACTAAGCGCTTCAACTCCTTCCTTGGCCAGCCTTTCTCTT

GGTAATAGTGAATCTTCTTGGAATGAAATACTGTACATAAAAATCCTCCTCACTTTATTATTCGTGAGAA

GGATGGAAAATTAGATTTTTTTCTCAATTGGAGCCACACTGGCTAAAAGTTTTTTCAAACCTACTTCTGG

GAAATTGATTTTCAATTCCTGCCTAGCACCGCTACCTGAAACTTCCAGAACAGTTCCCTCTCCCCATTTC

TTGTGGAGAGCAATGTCACCAATGGACCAATTTGCCTCGCTAGATGCTGATTTTGCGCCAGCTGTAAATT

GACCAAATGGAAGACCGCTTGACTGGATTGATTTTGGGGCAGCACCGCGTTTACGGTCTTGAAGAGCCTG

AGCCAAACTCATACCTTGACCAAAGGAAATACTACCACTGCTATATGATGCCTTAAAGCTTGTATTTGCA

GGACGAGCCAGACCTTGATACTCAAGCAAGTCTGAACTGATTTCGTTAATAAAACGAGTCGGACGGTTAT

AATTGGTACGACCAAAAAGCAAGCGTGAGTTGGCATTGGTCAGATAGAGAATTTTCTCTGCACGCGTGAT

ACCTACATAGGCTAGACGGCGCTCTTCTTCTAATTCATCTGGATCTTCAGTCGCACGACTAAGTGGAAAG

ACATTTTCTTCCATCCCAATCAAAAAGACAACTGGAAATTCGAGACCTTTGGCAGCATGCAGGGTCATCA

AGGTCACTTCTGATGTCTCCTGACTACCTGAATCTGTGTCAGCAATCAAAGCCAAGTCATTTAAGAAACG

ACTCAGTTTGTCCAGACCAGTTTCCTCTTCTGTCACATCAGTGGTGTCATCAAAGTTCTTCGTAACAGAA

AGAAACTCTTCGATATTTTCAACCCTTGCCTTGCTTTCTAGAGTCGCTTGGGCGTTAAGAATATCGACAT

AACCTGTTTTTTCTAGGACGGACTCAACCAACTCTGTAATGCTTAAGTGGTCTAGCTGCTCCCGCAAATC

AAGCATCATATTGGCAAAATCCCAGATAGATTGGGCTGCCTTACCCTTGATACCAGACAACATAATATTA

GCAGAAGCATCCAGCATAGACATATTTTGCAAATTTGCAAAATCACGGATTTTCTCAACTGTACCTAGAC

CAATTCCACGTTTAGGCTCGTTGATAATACGCTCAAAACTAATATTGTCACTCAAATTAGCAATAAGGTT

GAGATAAGCAATAATATCGCGAATTTCCTTACGGCTGTAGAATTTGGTTCCACCAACCATGGTATAAGGA

ATGTTAGACTTGAGCAGGGCTTCCTCAATTGTACGGGACTGGGCATTAGTCCGATAGAGAACTGCAAAAT

CCTTATGAAGGAAGTTTTGACTGCGACTAAGTTCATCGATGGTTCTGACTACAAATACAGCCTCATCCAG

CTCATCATCGGCACGATAGTAAACGATTTGCTCCCCATCAGCGTTTTGAGTCCAGAGATTTTTAGGACGG

CGATTTTTATTATTTTTAATAACCTCGTTGGCCGCTTGGAGAATGGTTTTGGTTGAGCGGTAATTTTCCT

CCAACAAAACAACCTTGGCTTTGGGGTAATCCTTTTCAAAGTCCAAGATATTCTGCATATCAGCACCACG

CCAACCGTAGATAGACTGGTCCGCATCCCCAACCACACAGATATTTTTAAAACGGGAAGCCAAGAGTTTG

ACCAATTGGTACTGAGCGTGGTTGGTATCTTGGTACTCATCAACGTGGATGTATTGGAATTTTTGCTGGT

AGTAGGTCAAAACATCAGGATTTTGATCAAAGAGACGCAAGGTCAGCATAATCAAATCATCAAAGTCAAC

GGATTCAGACTGACGAAGTTCTTTTTGATAGGTTGTATAACACTGGGCCACAATTTGCGTATACATATCG

CCAGCTTGGGCAGCATAAGCAACATCATCAATCAAATCATTCTTAGCATTGGAAATGGTCCCCAAAATAG

TTCGTTCATTCCATTTTTTAGGATCCAAGTTCAACTGTTTGAGAATACGTTTCATGAGCGTTCGCTGTTC

ACCAGGATCCACAATTGTAAAATTACGATTGTAGCCAATATGGTCCGCATCGCGACGCAAAATACGCACA

CACATGGAGTGGAAGGTCGCAATCAGACAGTCCTGAGTAGCTGGATTGAGGCTATAAGCACGCTCTTTCA

TCTCACGCGCAGCCTTGTTGGTAAAGGTAATGGCCAAGATATTCCAAGGATTGACCAGCTTTTCATCAAT

CAAATAAGCGATACGGTGGGTTAAAACACGAGTCTTTCCAGAACCAGCCCCTGCCATGATTAGCAAGGGA

CCTTCTGTCGTTTGCACCGCCTCAGCCTGACGGTCATTCATTCCATTTAATAATGCGTTCATCTTCTCTT

CCTTACTCTTGAAGTCAATATTTCTATTATATCAGAAATCAGGGAAAATAGAAACTTTACGGGGAGTAGC

AAAATATAGTGGATTGAAACTAGAATACTACACTGTGGGTTTCTAAAACACTCGACTTTTCACTCAATTT

TTTCATAAACTAGCTCAATACCTCAATAGACTTCCTGCAAAACTAGAATCCTAGTTCATGATTGATAATA

CCAGCAATCAAATTCATTCGTAATCCGAAGCATTTACGATGATTTCGATAGGTTGTTGAAAACATTTTAA

ACGTTTTTACTTTGGCAAAGATGTTCTCAACTTTGCTTCTCTCCTTAGATAGCGCATGGTTATAAGCCTT

ATCTTCAACTGTTAGCGGCTTGAGTTTGCTGGATTTACGTGGAGTTTGTGCTTGAGGATATATCTTCATG

AGCCCTTGATAACCACTGTCAGCCAAGATTTTACCAGCTTGTCCGATATTTCTGCGACTCATTTTGAACA

ACTTCATATCATGACAATAGTTCACAGTGATATCCAAAGAAACAATTCTCCCTTGACTTGTGACAATCGC

TTGAGCCTTCATAGCGTGAAATTTCTTTTTACCAGAATAATTGGCTAGTTGATTTTTTTAGGACGATTGA

TTTTTACTTCCGTCGCATCAATCATTACCGTGTCCTCAGAACTGAGAGGAGTTCTTGAAATCGTAACACC

ACCTTTGAACAAGAGTTACTTCAACCCATTGGCTCCGACGGATTAAGTTGCTTTCGTGAATACCAAGATC

AGCCGCAATTTGTTCATAAGTTCGATATTCTCGCACATATTGAAGAGTGGCCATAAGAAGGTCTTCTAGG

CTTAATTTAGGTTTTCGTCCACCTTTTGCGTGTTTAAGTTGATAAGCTGTTTTAATACAGCTAACATCTC

TTCAAAAGTCGTGCGCTGAACACCAACAAGACGCTTAAATCGTGCATCAGTTAGTTGTTTACTTGCTTCA

TCATTCATAGAACTACTATACCATATTTTGTTTCGCAGGAAGTCTAATCTAAAAAAGGTAAATTTAAGAT

TGGCAATACGAACATTAAACAGAATTCCATTTCTCTTTTTAGAATCAAAACGACAATATTGTGGAATCTC

TACAGGAACAATAGACTGCGACACTAAAATATCCTCCCTTAGTTTTACTTTACTAATAGTATATAGGAGG

AGAGCCCTGAATCCTAGACCCTTTGTTATGATGCGCTTACAAACAGAGTTGGAAAAAATCTTAAAAGCAG

AAAAACGCATGATATCAGCCCCTAACACTTGATACAATGCGTTTTATTATGAAAAGATCTACTGGATTTT

TTCATAATAAACTTCCAGTAGTCTTTTCACTTTTTATTAATAAGTTCCTTCTTCACCTTGGCTAGTCAAG

ATAACAGGTCCATCTTTCGTAATGACAAATTGGTGTTCATACTGACATGACAATCCACCGTCAATGGTCT

TATGCGCCCAACCAGTTTTCATATCTGTATCAATTTCCCAATCGCCTGTATTGATCATTGGTTCAATGGT

TAAGACCATTCCTTCACGAAGACGGAGTCCACGACCTGCAATACCATAGTTAGGAACCATTGGTTCTTCG

TGCATAGTTGGGCCAACACCATGACCAACCAAATCACGCACTACACCGTAACCACGACTTTCAGCGTATT

CTTGAATAGCCGCACCGATATCACCGATACGATTTCCAACAACAGCTTGCTCAATACCCTTGTACATAGC

TTCTTTGGTTACATCCATCAAGTTTTTGACTTCTTCGGACGGTGTACCAACAGCATAAGCCCAACATGAG

TCTGCTAAACCACCAGAATAGCTCTGAGTGTATTTTTTCATTTGTTCAACATTGTTGAAGTTTAATTTTG

AGACATTCAGGTCAGATTTAGCAATGGGACCTCCCAAAACCATATCAACTTTGAGCAAATCACCATCTTT

CAAGATATAATGACGAGGGAAAGCGTGAGCCACTTCATCGTTAAGAGAGCAACAGGTAGCATAAGGATAG

TCCATCATGGCACCGTCAACCCCAATCTGAAGTGGAAGGAAATTTTCTTCTTTACAACGACGGCGGACAT

ATTCTTCAACTTCCCACATATCTACGCCTGGCTTAATCAAATCACGTAAGCCTATATGAATACTTGCTAG

AAAATCACCAGCCTTGTCCATAGCTTCGATTTCACGAGCTGATTTTAATGTTATCATCTTTTCTCCTAGT

TTCTAATTAATTTTAACAGTCACATTTGCTTTTGAAACAATCTGGTGACCATGATAAATATCGTAATCAA

TTATAGCTGACCGTCTCGTATGATGAATAATCCGTGCCTGAATGCGCAATATATCATCTATCTGAACAGC

CTGCAAAAAGTAGATTAGCATCTGCTCGATAATGAGATTGCGACCACTATTAACAACTAAATCTTGGGTC

ATGTGGGTCAGAATTTCTGCCAATACACCATTAGCCAAAACTCCATTTTTTTCTAGCATAAAGGGTTCCA

CTGTAATGACTACTTCATCATGGTGATAAGAGAGCTTTTGTCCAATCTGCTCAGAAAAAGTTGGTAGAGC

CGAAACTTGAGAACGGCTCATCTTCTCCATGACATCTCGTCGCGTCACAACGCCAAGCAAAGTTTGATTG

CTTCGAACAACTGGTACCATTTCAAAGTCTTCTGCGATCATCCGTTGACTCACATTGGCAATATTTGTCG

ATAATCCAACCAAAAATAGACTACGAGACATAACCTTATCAATTGTCGTGCTTGGTGATTTATCACCAGC

GTCTCTCATGGTTACAACGCCAACAACGACCTGATGTTGATTGATAACAGGGAAACGGCTGCTACGATTC

TTACGAACCAAGTCCAAATAATCTTTAACTGTATCTGTCTCTCTCAGAAAACCATACTCATGACTAGGGC

GATAAAGTTTCTCAACTGTCAGAATATCAGTCTTGATTTGGACATTTGACAAGGCTTTATTGATCATGGT

CGCGACGGTAAAGGTATCATGCTTACTTCTTAGAACAGGAATCCCTTTTTGATTGGCCAGTTTAAGCACA

TCATCATGAACCTGAAATCCCCCTGTAACCAGAACTGCATTTTCATTTTCCAAGGCTAGCAACTGAATAC

GGGTTCGGTCTCCGACAATCAAGAGCCCCCCATCATGAAGGTAAGACAAGATATTTTGTTCAGTCATGGC

ACCAATTGAAAACTTACTAAATTCTCTCTCTAAACCTTCTTGCCCAGCCAGAACCTCAGAAGAAGTCACT

TCTGCAATTTCAGCAAACGTTAATCTCTCTATAGCAACTTTCTGGGATTTAACACGAATTGTTCCACTTC

TAGGACGGGTCTCCACAATTCCACGGTTTTCAGCTTCTTTAATAGCCCGATAGGCTGTTCCATCACTAAC

TCCTAGATGATTCGAAATGCTACGAACACTGACCCTTTTACCTACTGGTAATTCCTCCAAATAGCTTAGA

ATTTCCTGATGCTTACTCATTGAACTCTCCTTTTACATACCGAAATTCAAGATAATCCCGCATTTTTCTT

GTGTAACGATCACTTCCCTTAAACTGACGGAACAAACTAAATCCAGACTTAAGAGCAACTCTTTGGCTAG

CTTCATTTTCAAGGTGGGTAATGATAGATAATTGTTTTAAGCCAAATTCCTCAAAAGAAAGCTGACAAAT

TTTTCTAACAACCTCTGTCATAAATCCTTGCGACCAAGCATCTTTTCTCAAAAAATAGCCAAGCTCAGCT

TCTTTTTTGATTTCATCTAACTTCTCAAATTTAATAGAACCAATCATTTGTTGATTTTTCTGGTCACAAA

TTGCCCACACTCCCAAAGGGGACTTCATAAAGTAATTGGCCAGTGCATATTGACTTTCTTCCAGACTTGC

CTGCGTTGGGAAAATAAATTGAAGATTTTCTGGATTTGAAGCTATCTCGCGGAAGTCCTGACTATCACTA

AAAAAGAAAGGACGCAAATACAAGCGATCCGTTTCAAAAAAAGAAAACATTGCTAATTTGGTCCAAATAT

TCATAAACACCTCTACGGTTTAATCCTCAACAAGTCTAATATCCGCTCCTAAATTACGTAATTTTTCGAT

AATATCAGAATAACCACGTAAGATAAACTCGATATTGGTAATTTCAGTTTTACCTTCAGCCATAAGCCCA

GCAATGACTAGTGCAGCCCCAGCTCTTAAGTCGGTCGCTTTAACACTGGCCCCACGTAAATCACGTCCAC

CCGTGTACAAAATATGACCATTTGTTGTCGAAATATCCGCATCCATCTTTGCTAGTTCAAAAACATGATT

TACACGTTTTTCGTAAATCGTATCGACAATTGTACCACGACCATTCGCTCTTAGTAAAAGAGGGGTAAGC

GGTTGTTGCAAATCAGTTGCAAAGCCTGGGTAAGGAGCTGTCTTAATATTGATTGCTTTCAAATTAGACT

GTTCCTCGACAAAAATGCTGTCTTCAGATACAGTCATTCTCACTCCCATTTCTTCCAACTTAGCAATAAA

CCCTTCCAGGTGTTCGTAAAGAACATTATTTATACGAATTCCTTTACCAACTGCAGCAGCTAAAGATATA

TATGTTCCAGCTTCAATGCGGTCTGGAATCACCTGATGACGTGTCCCATGTAATCTTTCAACACCATCAA

TAATGATGATATTAGTTCCTGCCCCACGGATATGGGCACCCATATTATTCAAGAGAGTAGCTACATCAAT

AATCTCAGGTTCACGGGCTGCATTTTCAATAATAGTACGACCATTTGCTTTAACCGCAGCAATCATCGTA

TTAATCGTTGCTCCCACACTAACCGTATCCATGTAAATACTTGCACCATGAAGTCCTGTATCTTTAGCAG

ATAACTTCATGTTATCTCCCTCGTAGCTAGCAGTGGCACCCATAGCTTCAAACGCCTTAAGGTGTAAGTC

AATCGGACGAGGACCAAGATCACATCCTCCCGGTAGACCAACTGTCGCTTCACCAAAACGGCCTAAGAGG

CTCCCATAAAAATAGTAAGATGCACGAAGACTGTTAATTTTACCATAAGGCATTGGAATATTTTGAACAC

CTCTTGGGTCAATCTCCAATACATCGTCATAACGCTTAACAGTAGCTCCCATCAATTCCATGATTTCGAC

AAGACTGGCTACATCCGAAATATCTGGAACGCAATCCAAAGTCACCACATCATCAGCCAAGATAATAGCT

GGAATTAAGGCAACGACACTATTTTTAGCACCACTAATAGTGATTTCACCTTGCAGTGGTAATCCACCAT

TGATAACAATTTTTCTCATTCTAAGTTTTCAATACTCTTTCAAGATTTCTAATAAGGTCTTCAAAATAAA

GTATATCATAAATTTATCCTTTTTTCCATCCTTTTCAATTTTATTGGATAAATCAGAGTTGACGAGTTAG

TAACTGAATTACTAATACTCAATGAAAATCAAAGATCAAACTAGGAAACTAACCGCAGGTTGCTCAAAAC

ACTGTTTTGAGGTTGTAGATGGAACTGACGTAGTCAGTATCCTACACATACGGCAAGGCGATATTGACGT

GATTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAATCTTTCTCGAATCGCTATTGCCCCTTTTTTATCCCCTAAAAC

TGAGTAGGGGCTAAGACTAGATCTCTTATCTAAGTATCGGAATACGGCTGTTCAACTAAATTTTAGCAAG

AACTTCTCCCCTTCTCTCAGTTCACAGAAGCGTTTTATACATACCGTCCTATCAGACAATCTATTTTAAA

GATAACCGTGACTCAGGATCACTTCTATCTGTCGTTTTCTCTTTATTAGGTTACGACTACCTTTTTGGAC

TTTAGAGTTTGAGGCCCTCTTATCCGCTATATACGCCTTATTATCACGTTCCTGTTCGTAGAGCCACGAT

TTCTCTATCCCTTCTTCTGACAATTCTTATTTCCAGCGTCAGACTTAAAACGGTCTATCCCCAGACCATT

TTAATCCGCTACCTCACGATAGTCAGGCTTGGGAATCGCTATTTGACTCGCCGAGAACTTTGACATCAGA

TATACTATAACAAATTGAAATAAGAATCAAACAATTTAATTTTGAAATTCAAATCAATTTATAACAATAT

AGTTGATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGTCCTGTTCTC

ATTTCATTTTACTATATTTTAGAAGATATGCTGTGCTATTCCAGATTCAGTTCGCTATACATGCCCGTCG

TACCACAAAATCCCGTGTCTGATGAGGCACGGGATTTTTTAGCTTCTTTACTGAGATGGATTTTCCTTTT

TAGTTCGTGCCAATCTCAAGGCACGATTTGGATTGAGACGATTAAATAGTTCTTCCAATTTCTTTTCATT

CCAAACGTCTGCGGCGGAAACAAAATTACCATCCGCATCTCGGAAAGATATCGGTTTATCTCCCATACCA

GTCTCCTAGTCTACAAATTCAAACTCAAATTTACCAATGCGGACCAAATCCCCATCTTTAGCTCCACGCG

CACGAAGGGCTTCATCAACCCCCATACCACGAAGCTGACGGGCAAATTTCATGACAGATTCATCACGATC

AAAGTTGGTCATATTAAAGAGTTTCATGAGTTTTTCACCAGAAAGTACCCATGTCGCATCGTCATCACGA

CTAATTTCAAAGGCTTTTTCTTCTTCGTCAAATCCATAGTAAGCTTCTTCTTCCATATCGGACTCGTCGT

AGAGCAAAAATTCTGGTGTCTTGTCTAACAATTCAGCTGTAGCATCTAAAAGTGTTGCCAGACCTTGCTT

GGTCAATCCAGAAATTGGGAAGATAGCCGGTAACTCTTCAAATTCATCATAATTTTCAGACAATTTTTTC

TTAAAGTCTTCAAGATTTTCCTGACTCTCAGGCATGTCCATCTTATTAGCTACAATAATCTGTGGACGCT

CCATGAGGCGAAGTTTGTAAGACTCCAGCTCTTTATTGATAGCTAGGTAGTCCTCATATGGATCACGGCC

CTCGCTAGCTGACATATCAATGATGTGAAGGATAACACGTGTACGCTCGATGTGACGGAGGAACTGAGTT

CCCAAACCAACACCTTGACTAGCCCCTTCAATCAAACCTGGCAAGTCGGCTACTGCAAAGGATTCACCTG

ATTGGGTGCGAACCATACCTAAATTTGGTACAATAGTGGTAAAGTGGTAGGCACCAATTTTAGGCTTAGC

TGAGGTAATAACACTTAAAAGTGTTGACTTCCCTACAGATGGGAATCCTACTAAACCGACATCTGCCAAG

ATTTTTAGTTCCAATTGTAACTCACGTTCCTGACCTGGTTCTCCATTTTCAGAGATTTCCGGTGCAGGAT

TTTTTGGTGTCGCGAAACGAATATTTCCACGTCCACCACGACCACCGTGGGCAACGATAAATTCTTGCCC

ATGTTCAATCAAATCTGTTAAAACCTTGCCAGTCTCCGCATCACGAACAGTCGTACCTTGTGGTACTCGA

ACTCTAAGGTCCTCAGCACCACGACCATGCATCCCTTTGGTCATCCCTTTTTCACCAGAATCAGCCTTGA

AATGACGACTGTAGCGGAAATCCATCAAGGTACGTAGTCCTTCGTCTACAACGAAGACCACATTGCCTCC

ACGACCACCATCACCACCCCAAGGGCCTCCATTAGGGACATATTTTTCACGACGAAAGGCAACCATACCA

TCGCCACCATTACCAGCCTTGACCTTAATCTTAGCTGTATCTAAAAACATACTCATTATTTCTTCTCACT

TTAAAAAAGGGCTGGGAAATCCCAGTCACTAAATTTTCTTGAATCTATTTTATAGATTACTGAGGGCACC

AATTGCAGTTGCAAAAATTCCCAATAAACTTGCTACTAGCATGATAATCACGATAAACAAGGTTATTTTC

TCAAACATAGTTTTTTTACGATTTCCATTATCTCCAAATGCCATTTTTCTCTCCTTCGTTACATTCTATT

TTCTATTATCTTAGCATGAATTGAGCTAGTTTTCAATAGTCAGTTGCTACTGGTGCGATAATCCATAAAA

TAATGTAAGCTACAATTCCAGCTCCGTAACAGCAAGTAAGAACACCCCAAATGACTTGAACGATAGTCGG

ATCCATATCCAGATAATGGGCCACCCCAGCACAAACACCCGCAATCTTTTTATCACGACCGCTTCTCATT

AATTGTTTTTTTCATAGCTGTTCCTCTTTCTATTCTTCATGGTCTTTCCAATAGTCTCTCATACTGATCA

ACTGTGTTTTTGAAGCCTTCAACATGCGTCTAGATCCTTTTACAGGTACAGCAACCACCTGTTGCTGAAG

ATACAAAACTGTCTTAAAGATACGCTGACTGACCGTATCATCTTTAGCCAAATCTTTCTGGAAGTTATTT

GAAATAATGGCATCCAGATAAAACTCATGCACTCGTTTCCCAAAGTTCTCAGCTGAAATCTCATACAATT

TCTCTGATAAGGTATGCTCGTTCATGTCTGGTGTTGCAATCAGGGCTTCCAAAATAGCACCAGCCAAATC

ATGTTCTCCATAGTACAAGGTTCCAAACATTTTATCACTGATGAGGTTGTTCAAATAAGGATTTCCGTGA

GCAATGACAGGTGTTCCACTGGCTAAGCTTTCCAAGTAGGTCAAACCTTGCGTTTCGCTTGTCGATGCCG

AAATGAAGAAATCCGCCGCTTTATAGTAAAGAGCCGTCTCACTAGGAGCAATCATCCCTGTAAAGATGAC

TGAGTCTTGAATCTCTAGGTTCTGGGCTTGCTCTTTGAGGTCATTCAGATAAGGGCCATCCCCAGCTACT

ACCAGTTTAACCTTGTCTTCCTCTTTCAGAACATCAGCAAAGGCTGCTAAAACTGCTTGAATATTTTTTT

CATAGGAGATTCTCGAAAGACTAAGCAACGTCTTTTCACCATCTTGAATCCCTAGTTTACTACGCAGTTC

TTTCAAATTTTCCTGCTTGATTTCCGGACGCTCAAACTTGGCTAATTCAATCCCAGTAGGAATGACCCGT

TTTTCAACCTTGACCTTATAATCAGATAGCAAGTCACGGACAATCTCACTAGGGCAAATAACCCCATCCA

CATCATGCAGGAAACCTCTAACCAGATACTTGACCATACTCGGCCGGATCAACATCCCCTTAGCAATATA

ATGGACATAGTCTTCATACTGGGTGTGATAGGTATGGATGACTGGAATTTTCAATTCACGCGCAATCCAA

ATCCCCAACAGGCCAAGAGAAAATTCTGTCTGAGTATGGATAATATCTAGCTGATACTGTTTAGCAATTT

CAAGTGCCTTGCTAAAACCTCGGTAGGCAAAGCGACGATCCTTAAAAGCAAAGAAAGGAACACTTGGAAT

GCGGATAATTTGCCAATCTTCGTAGCGATTGACATCCTTATCTGTCGTCGTAAAGATAAAAACAGCATGT

CCCTGCTTTTCAAGTTCTGTTTTCAAGGTTCGAATACTGGTCGCAACACCAGAAACCTGAGGAAAATAGG

TATCTGTAAATAAACCAATTCGCATAGATTACCTCACTTTTTACTTTCTCCCTAAAGCGGCTTGTTTCTC

ATAAAAGTCCAACCAGATTTGTAACAGATGCTCTTCAGAATACTCTCTGGAAATATTCTTAGCCTTTTCT

TTGAGATCTTTTAAGACAGCAGGATTTGCTTGATATTCCAAAATAGCCTCTTTCATCTCTTCTCTACCCG

CTGTCGCCCGATAATTTCCCTCCAAAATCACCTTATAGAGATCTAAATCACGCAACATAATAGGAGCCTC

ACAACTCGCAGCTTCTAAAATAGTCATAGGAAAGAGCTCATTGTAACTAGGCAACAAGAAAAGATCCGCT

AGAGCATACAATTCGCGCATCCGCTCTGGCGATACAATGCCTGGAAAAATCAAATTTTTAGGGGGATTTT

CCATAATTTTCTTATAGTGTTCATAACCATCTGTCATACCACCAAAAGAGAAGCCACCAGCCCAGATAAA

GGTAATCTGAGGCAATTCCTCAGCCAGACGGATAAAGTCATCAATCCCTTTACGTTTCTGAACTTGCCCA

GCACCTACTACGATAAACTGATTGTCACTAAGACCAAGATCTGTGCGCAGTCTGACTACCTCTTCTTGTG

GTAGAGGATGCCATTTTTCCTTGTTGACAAAGTTAGGAATATAGGTCACTTTTTCACGTGGAATACCAGC

TGCTACCAAATCCTCAATAAACATAGGATTGACCACAACCAAGTGCTCCATCCGGTTGTAAAAAGAAAAT

ACATAGCGTTTCACAATTCCCTTTAAGAAAAATGGAATTTTCAAACTTCCTTCAAGTGTAGCTGGCAAGA

AATGCACATAGCCAATCTTTCTCCCTGAGCGTTTCTTTTGGAAGGTTGATAAATAATAGGGAAAATCAAT

CGTATGAAAGTGAGTCACATCTGCCTCGATTGGAAGATTTTCTGTAACAATCAATTGGTCCTTGGCAGCA

CGGTGAAGAAGACGAACTAATTCACGGTAAGCACCTGAAACTCCCTGTCCTGCTACTTTCTCACTTGAAC

TCAACATATTGATGCGTAATTTCTTTTTCTCCATAACTACTATTATATCATTTTCTTTGAATAAAATCAG

CAAAAGAAAGGAGAGACTAGAGGAAAAGAGGGGAAATTTCCTCGCTTTTCCAACAGTCTCTCACATGCTT

TTATATGTTTACTTAATGCCTAGGGCAATGCGGGCATAGCGACTCATTTTTTCAACTGTCCAGGCTGGAT

ACCAGACTAATTTAACCTCAGTATCCGTTACTTCTGGAACCTCTATCATAGCATCATAAATCTGGTCTGT

CAAAAGGTCTGCTAAGGGACAACCCATAGTTGTCAAAGTCATGTCAATCTCTGTTTGCCCTGTGTCACCG

TCAAAACGAATCTCATAGATCAAACCAAGATTGACAATATCGATTCCCAACTCAGGGTCGATGACTTCTT

CCAAGGCTGTTAAAATCCGTGTTTTGATGTTTTCAATTTGCTCTTCTGTATAAGCCATATTTTCCTCACT

CTTAGTCTTCAATAAAATCACGAAGCGGTTTGCTGCGGCTTGGTTGGCGTAGTTTTCTCAAAGCCTTTGC

TTCAATCTGACGGATACGCTCACGAGTTACGTTAAAGACTTTCCCCACATCTTCAAGTGTGCGCATTTTT

CCATCATCTAGTCCAAAACGTAGACGCAGAACATTTTCTTCACGGTCTGTAAGAGTATCTAAGATTTCAT

CCAATTGCTCACGCAAGACGATACGAGTCGTATAATCCACTGGATTTTCAATCACTTCATCTTCGATAAA

GTCTCCAAGGTGGCTATCGTCCTCTTCACCGATAGGAGTTTCAAGAGATACTGGTTCTTGGGCAATCTTC

AAGATTTCACGAACCTTATCAGGTGTCATATCCATTCGTTCAGCAATCTGTTCTGGTGTCGGATCTTGCC

CCAATTCTTGAAGGAGATTCCGCTGTTCACGAACCAATTTATTGATAGTTTCAACCATGTGAACTGGGAT

ACGGATGGTACGAGCTTGATCCGCAATAGCACGAGTGATAGCCTGACGAATCCACCAAGTTGCATAAGTT

GAAAACTTGAACCCTTTAGAATAGTCAAACTTGTCAACCGCCTTCATCAAGCCCATATTTCCTTCTTGAA

TCAAGTCAAGGAACTGCATGCCACGACCGACATAGCGTTTGGCAATAGAAACAACCAAACGAAGATTGGC

TTCCGCAAGACGTTGTTTGGCTTCGATATCGCCAGCTTCAACAGCCAGTGCCAACTCTTTCTCCTCTTCA

TTGGTCAAGAGAGGAACGACCCCTATTTCTTTCAAGTACATACGGACAGGGTCATTGACCTTAGCAGAAG

TTGACCCAATCAAGTCCTCATCGCTGAGTTCTGGTTCTTCTTCATTGCTAAGAACACGCGCACTTGGATT

TCCTTCGTTATCTGTGATAGAAATGCCTGCATCCTGAATCCGTTGCAAGAGATCTTCAATCCCATCAGCA

TCCAAGGTAAAAGGAATAACCAGACTTGCATTGATTTCATCATCTGTTGCTGTCCCTTTTTGCTTATGAT

TACGGATAAATTCTGCTACCTGTACGTCAAATGTTGTTACTTCTTTTTGTTTTGTTGCCATTATTACTCC

ATTCTTCTCTTTTGGGAAATTAAACGTTCCAATTCTTCTAGGGCTGTATCTGTATCTCCTACATGGCTAG

CTTCCTGCACCTTCTTTTTGATTCTCATATTGTCCTGATTCAAGAGAGCCTTGTTTCGAGTCATCTCTAC

TTCACTAAGTTCCTGCGGCGATATCTCAGCAGGCAAATCCTGAGCTAAAACTTGGTACCAAGCTCTTTCA

ACTTCCTCTGTCTGCTCTGCTAAAACTTCTGGAGGAAGATTTCCATACTGGCCAAGCAAGTCATATAAGA

CCTGAAATTCAGGTGTAGCAAATGCAAAGTCTTCTCGCAAACGGTAATCGTTCAAAACAAGAGGGGATTC

CATCATCCGATAGAGTAGATGGGCTTCTGCCCTCATAATAGCCGATAACTGCTTGGTGACAGGCATGGTG

ATTGGCGTCGGTCTGGAAATTCTTTCCATGCGATTCTGCCTTTGCACCTGACGACTCTCATTAACAATCT

GCTCAATCTGGGTATAATCAAAGGACGCCAGACTGTCAGCTAAAATATGAATATAGCTGTTTTGAGCAGC

GATGGACTTTTCTTGAACAATCAAGGGAGCTATTTTTTCAATAAACTCAATCTGAGCCTGCAGATTTTCA

CTGTTTTCAGGTTTGTACTGATGAATGTAGAACTCAATCGGACTAATACGAGTTTTTGTTAATAGATAGG

CCAAGTCTTCTGGACCATTTTTTTGTAGATACTCATCAGGATCCAAGTTATCAGGCATGCTAACGATTTG

CACAGGCATATCACCAATTTCATCCAATGCTTTCAATATCGCGGCTTGCCCAGCCTTATCTCCATCGTAA

ACAAGAACCAATTTCTTGGTTAACCTTTTCAGATGCTCAACATGCTCTCGACTCAAGGCCGTTCCCATCG

ACGCCACAGCATTTTCGATTCCAGCCCGATAGGCTGCAATAACATCCATGAATCCTTCCATCAGGTAAAT

CTCACTAGTTTTTCCAGAAGATTTTTTTGCCCTATCCATATGATATAATTCGTAACTTTTGTTAAAAATT

GCAGTCGATCGGCTGTTTTTATACTTAGAAGTTTGTGAATCCGTTTTTTGCCAGATACGACCTGAGAAGG

CAATGACCTTTCCTTGGTCATTTGTCAGGGGAAACATAATGCGATTGTGAAAGGTGTCTACAAATTGATT

GGCATCCGAGAGATAAAACAGGCCTGAATCCAGTAAATCCTCTTCACGATACTGATCAGACAAACGTTGA

TAGAGATAGTTTCGTTCTGGAGGTGCTAAACCAATCCAAAAATGTTTAAGCACTTCATCTGTCAAACCCC

GCTGATAAAGGTAATTTCTGGCCTCTTCGCCCATAGTCGTTGTCATGAGAATAGCATGGTAAAATTTAGC

CGCATCTTCGTGCATATCATAAAGAGCTTGGTAAGGCGAGGCTGGCTTCTGTTCACTATAAAGCGGTTTT

TCAACCTCAATCCCGACACGCTGACCTAAGATTTGGACAGCCTCCATAAAGGTAACCCCTTGGTACTCCT

CGATGAATTTAAAGACATCACCTGAGCGACCACAACCAAAACAGTGGTAAAACTGCTTGTCCTCTACAAC

GTTGAAAGAAGGTGTTTTTTCACCATGAAAAGGACAGAGCCCTAGATAGTTCCGTCCTGCCTTTTGTAAA

GAAATCACATCTCCTATGACTTCCACAATGTTGGCATTGTTTTTGATTTCTTCAATGACTTGTTTGTCAA

CCATACACAATACCTCCATGTTATCATAGTTTACTTTATATAGTATACTTTATTTCAGAAAAAAAGTAAA

CCATTTCACTCATTTTCCCTACTTTATTCAAAGAGTTGATAATAATCAGAGATTTTCATTTTTGCTTTTT

CTTCTTGTTTCAAATCTTGGATAACCCGTCCTTCTTTCATGACAATCAAGCGATTGCCATATTTGAGAGC

ATCTTCCATATGATGAGTAATCATAAGGGCTGTTAGCTGATCTTTCTTAACAAATTCATCTGTCAATTCC

ATCAAAGCAACACTAGTCTTTGGATCCAGGGCAGCAGTATGCTCATCTAACAGGAGTAATTCAGGTCGCT

TCAAGGTTGCCATCAAGAGACTCAAAGCCTGTCTTTGTCCACCTGATAAGAACTCAATCGGTGTATTCAA

GTGTTTCTCAAGACCATTTCCTACTTTTTCAATGGTTGCCTGAAATTCATCCTTATAGCTAGTCAAGCGT

CTTGGTAACAATCCACGCTTTTCACCACGAAACTTGGCGATTAAAAGATTTTCAGCGACCGTCATACGGG

GAGCTGTCCCCATCTTTGGATCTTGGAAGACACGAGACAGGTACTTGGCACGCTTCTCGGGTGAAAACTT

AGTGAGATCTTCACCTAAAATACGGATAGTTCCACTAGTTAGTGATAAGGTCCCTGCTATAGTGTTAAAG

AGAGTTGATTTTCCAGCACCATTTCCGCCCAAAATCGTGATAAAGTCCCGTTCAAAAATTTCTAAGGAAA

CATCATTTAAAATAATCTTTTCTTCATCAAAGCCATTTTTAACGATTTTGGTTGCATTTTTTAATTCTAC

AATTGCTGTCATTTGCTTAACTTGGCTCCTTTCAAGATTGTTTGCTTAAATGTTGGAATCATGAGGCAGA

CTGCTAAAATCAAGGCACTGTATAAACGAAGGTAACTTGTATTAAAGCCAAGTGCGATAACTGCCCACAC

TAAAAATTGATAAGCGATAGAACCTACAACGATAGTAACCAAACGCTCTGCCAAGCTCAAACTCTTGAAA

ATAACTTCTCCAATAATCAAACTTGCAAGCCCCACAACGATAACCCCGATCCCTCGAGACACATCGGCAT

AACCTTCTTGCTGAGCAATGAGGGCACCTGCAAGGGCAATCACACCATTTGATAAGACCAAGCCCATGAG

CTCCATGCGTCCAGTATGAATCCCGAAACTTCTAGCCATATCAGGATTATCCCCTGTAGCAATATAGGCT

TGTCCGAGTTTAGTGTCCAAGAAAAAGAGCATGAGAGCAATAACAATACTCACAAAGATGAGACCTGTCA

AGAGTTGATTCAAATCCGAATCAAAAGGCAAAACATCCTGAATTTGCTTGGTTCCAAGCAGGCCTAAATT

CGCACGTCCCATAATCAAGAGCATGATTGAGTGACAAGAAGTCATCACCAAAATCCCTGAGAGCAAGGTT

GGGATCTTCCCTTTTGTATAAAGAAGGCCTGCTGCCATTCCAGCCAAACAACCTGCTCCTACAGCAACAA

GTGTCGCTAAAAATGGGTTCACGCCTTTGGTTATCAAAGTGACAGCAACAGCTCCCCCAAGAGGGAAGGA

ACCTTCTGTCGTCATATCTGGAAAGTTTAAAATCCTAAATGTCATAAAGATTCCCAGACCTAGAATAGCC

CAGACAAATCCTTGAGAAATAATGGAAACAATCATATTTTATTTAATCCTTTCTATATTCATCTTTTTAA

AAAATGGGAAGAGTCTCCTCCTCCCTACCTTATTTATTCGATGACTTGTCCTGCTTCTTTGAGAACAGAC

TCAGGAATAGTAATACCTAGTTCTTGTGCTATTTTTTTATTGATGACTGACTTACCAGTTGAAAAGACAT

TGACTGGGGTATCGGCTGGTTTTGCACCTTTCAAGACTTGCACAATCATTTTACCTGTTGCCACACCAAG

GTCATGTTGGTCAATTACAACTGATGCCAAACCACCTACTTCTACCATAGCTGTCGCACTGGGATAAATT

GGTTTCTTAGAACTTTGATTGCTAGAGACAACCGTTGGAAATCCTGATGCAATGGTGTTATCAATTGGAA

CCCAAATAGCATCTACCTTGCTAGTCATAACAGTGACAGTTGAGGCAATTTCATTTGTTGAAGGAACTGC

AAATGTTTCCACTGTCAGACCTGCTTTTTCAGCATAAGCCTTAAATTCTTCGACCTGTGTTTTTGAATTG

TCTTCGCTACTTGAGTAAAGAGCTCCGATTGTTTTCACATTCGGTGTCAGAGCCTTGATGAGTTCAACTT

GTTGTTGAGCTGGATTGTGGTCAGATACCCCTGTAACGTTGCCACCTGGTTTTTTCAAATCTTTAACCAA

GTTAGCACCAATTGGGTCTGTAATAGCGGCCATGATAACCGGTAGGTCTTTTGTTGCACTAGCCAACCCT

TGGGCTGCTGGTGTTGCGATACCAACCACAAGGTCATTCCCATTTGCAACCAATTGTTTACTCATTGTCG

CAACCTTACTTTGGTCACCTTCTGAGTTCATAAAATCAATTTTAACTTGATCATCTTTATATCCTTCTTC

TGCAAGTCCATCTTGGATCCCTTTATAAATCAAATCAAGGGATGGATGGCTCACAAATTGAAGCACACCA

ATCTTGGTTATTTTCTTCTCATCCTTATTATTCTGAGCTTCTGATTTATTCATTGAAGAATAAATCAAGC

TTCCTGCTACTAAGACTGCTAATGCAGCAATAATTCCAATTAAACGTTTATTTTTCATTCTGTTTCTCCT

TTTTATTTCCTTTAACATATTTCACTTATCTAAACAAGCGACGCCATTGTTTTCTTTCCATACTAACCTC

CATCAAAAAAATCCTCACACAAAAAACTTGTGTGAGGACGTCGATGCGCGGTACCACCTCAATTATAGGG

AATTTCCCTATCGCTCAGTCTCGCAATAACGAGATGCACTGTAAGGTGTGCTTACCGAATTTTTATAATT

TCAAATTCTAAATAGCATTCAGCCCAATTTTCATCATTGCCACTTATCTGTTTTCAGCTACCACAGACTC

TCTAAAAAGTTTGTATGATTACTTTTCTGAATGGTTAAATTATATCATTTTTAAACTACTTGTCAATAGT

CTATTAGAATTTTTTTGATATTCACTTTTAGTATTCACTCTGAAAGTTCTATAATGAAGTTAGCCACCTT

ACCTTAGTCAAGAATTAGATGTTTCACTATGTTTGAGTAAGTTGATGATTTCATTTGATAACAGGTTTGA

AACTGTTAGGCTAGGTGGCCAAGGCTAATCATAGCCTTGGTTTAGCTGAAAAAACAGGTTCAAGGGTTCC

TGTTGTCAAATGAAATGTGATTTAAGGTATAAGAAAACACCTCTGTGCTATACTTGTTGTTCACCACAAA

CACAAGGAAAGGCACAGAGATGCAAGAACATTATACCCCAAAAGGGAAACATTTGACAATAGATAACCGT

CGCTTGATTGAGCGGTGGAAGAATGAAAATAAGTCCAATCGTGAAATTGCAGGCTTGTTAGGAAAGGCGC

CTCAAACGATTCATAATGAAGTCAAAAGAGGTACAACTTTACAACAAGTGAGAAAAGGGCTATACAAAAA

GGTCTATTCTGCCGATTACGCACAAACTGTTTACCAATTCAATCGAAAACGGTCGGTGAAAAAGTTAATT

TTAACAAAGGAAATCAGAGAGAAGATCTTACACTATCATAAGCAAAAATTTTCGCCTGAAATGATGGTTA

ACAAGAAGCAAGTGAAAGTTGGTATTTCAACCATCTACTACTGGTTTCATAATGGTCATTTAGGATTGAC

GAAGGCCGACATGCTTTATCCCAGAAAAAGGAAAGGTGTCAAGAAGCAAGCTAGTCCGAACTTTAAGCCG

GCAGGTAAATCTATCGAAGAACGTCCTGACGTTATTAATCTTCGCTTGGAAAATGGTCATTATGAAATTG

ATACCGTCCTACTGACTAAGATAAAAAATTATTGCCTGTTAGTCTTAACCGACCGGCGGAGCAGACACCA

AATTATAAGGTTAATTCCAAATAAAACTGCTGAATCTGTCAATCAGGCGCTTACGTTACTATTAGGGGAG

CATCGTATTCTGTCCATTACTGCAGATAATGGTTCGGAGTTCAAACGATTGTCTGAGGTATTTCCTGAGG

AACATATCTACTACGCACATGCTTACTCTTCATGGGAGAGAGGTTCAAATGAAAATCATAATCGATTAAT

TCGGAGATGGTTACCTAAAGGAACCAAGAAAACGACTCCGAAAGAAGTAGCTTTTATCGAAAATTGGATT

AACAACTACCCTAAAAAATGCTTGGACTACAAGTCGCCAAGTGAATTTCTTTTGGGTGGCTAACTTCAAC

TTGAAATTTGGGTTAGTATTCACTCTTGAAAATTATCAACCTGAATTACGCAATCCTGTCGCAATTCCGT

TGATGGTGATATGAATCAATCGTTCTTGATCACTGGACAATTCTCCACGACGTTGGCGTTTAATCAACTC

TAACTGAATATAGTTGAGAATATTAAAGTAAGGCATACGGTAATCCAGACTAGCTTTTAGATATGGATTG

TCAGCTAAGAGTTCGTCATGTCCTTCAATAGCCAAGATAACGTTCTTAGTAACTTGCCATTCATTTAAAA

TAGTCTCATAGATGGCCTTAACTTGCTCGTCTTCACAAAGTTTAGCATATTCAAAAGCAATATTCATATT

TGATTTTGACAAAACCATATCAACATTTGAAAGAAGCGATTGGAAGAAAGGCCAATTTTGGTACATATCT

CGTAAGATAGCAATATTCTCTGGATTTTTATTGATAAATTCCTTGAAGCTTGAACCAACCCCGTACCATC

CAGGGAACATAACACGACTCTGTGACCATGAGAATACCCAAGGGATGGCACGCAAACCACCGATTTCAGT

AATAGTCTTACGAGCGGCTGGACGAGAACCAATATTAAAACTTGAAATAGCCTTGATTGGACTTGACTCG

AAGAAATAATCATAGAAATGCTCATTACCAAAGACCAAATCACGGTAGATATCGTAACTACGGTCCACTA

CTTGATCCATAATGGCTTCATAACGATTTGGGGTATTGGTATCGCTCTTCTTCTGAGTAATCATACGGTT

AATAGCTGCCGATACTAGCATTTCAAGGTTATAGTAAGCGGCGTCTTTGTTACCGTATTTATTCCCAATT

ACTTCACCCTGCTCCGTCAAGCGGATACGATCCTTGATAGACTTGAGCGGTTGAGATGTAATGGCTTCAT

AGGTTGGCCCACCACCACGACCGACAGTACCACCACGACCATGGAAGAAGGTAACCTTAACGCCAAATTC

ATCTCCAATAGCAGTCAATTGTTGTTGAGCCTTGTAGAGGGTCCAACATGATGACAAGTAACCGCCATCT

TTATTACTGTCAGAGTAGCCAAGCATGATTTCTTGGTAGTTATTTCGTGAGTCAATCCATTTTTTGGCAA

GGCTAAGAGAAAGATATTTTCTCATTGTTTCCTCTGAATGATCCAAGTCTTCAATTGTTTCAAAAAGGGG

AACAATCTGAACACGCGCCCTTTCCGTATCCACCAGTCCTACTTCTTTTAACAGAATAGCTAATTCTAGC

ATATCAGAAAGGCTGGTTGCATGTGAAATGATGGTCTGACGGATGACATCATCTCCCAACTTATCTTTCA

AAACACGAGCCGTCTTAAAAATAGCTAATTCTTTTGCTAATAATTCTGATTTTTCTGCGTGAGTCGCAGA

AAGAATTCGGGGATCTTCTTCTAATTCTTTCAAGAGAAGGTCACACTTTTCTTCTTCGCTCAACTCGCTA

TAACGAGAATGAATTCCTGCTGATTTCAAGAGTTCTGCCACACAGGCTTCATAGACGCTAGAGTCTTGTC

GCATATCAATTGATGCTAAGTAAAAACCAAATATCTCTACTGCCTGCAATAATTCCACAAAATCACCTGA

AATCAAGGACTCGCCCTTATTTTCTAGTAGAGAATCTCGAATGGCAATCAAATCCTTGTAGAAATCATTG

GCGGTTTCATAACGAGTCCCAACTTCTTCATCCTCAATCAGATAGGTTTTAGTTGCCTGAATTTTTGATT

GAATATCAAACAAGGCACGACGGTAAAGCTCTTTTTCGCGGTAAATCGAGTTATCCTTGGATTGACGAGC

CATTTCTCTGACTTGCTTGCTGACGTTGACAATGCTAGTTGAAAGAGAAAATTCACGATAAAGTTGGTAA

ATCTTTTTATCATAGTAGTTCATGATGACTTCACACTGAGTGAGTGCAGACTGCTTCAAGGTCTTTGCTG

TAACAAATGGATTTCCATCACGGTCACCACCTATCCACATACCCATGGTGATTGGTTTAGCCTGTTTTAA

ATTCAGACCATGCGCTTGCGCTAAGCGCTTATACTCCGTCGTCAAATGAGGTACAGCTTTCAAAAAGGAG

CTGTTATAATATTCCATAGCATTCGTGATTTCGTTAGTCACTTTTAATTTTTTCTCACGAATCATGTCTG

TCTGCATGATAATTTCGATGTAACGACGCAAATCATTGTACCATTTATCTTTATTGATCAACCCCAACTT

AACATCACGGTATTTACGCAAAAGACTATGAATATGATTTGTTAAATCCAACATACTTTTGCGTTGCACT

TGTGTTGGATGGGCTGTCAAAACAGGGACAACATTCAAGTGTTCTAGGATCTCAACGGCATTTTCCTTTT

CTGCTACCAATTTAATCGTTGTAGATAATTTACCTAAATAGTCCTGATCAATATTATTTTGATGATTGAT

TTCATAAGCTAAATCCACATCCTCTGAAATATTAATCAAAAGAGGTAAGATAGAGAAATAGCGTGAAATA

TAGACCATTTCATCATTTGATAAGCTAGTCACTAGACGGTTTAGACCTTGATAATCTTCCTGCGTTGATA

ATTCTTTCAACTGTATTATTTTTTCAAAGGTCTCTGGGGCAAGCATATTTTTAGTAATATCTTCCAGTAA

TTCTGTTAGAATCAAGACTTCTTCTTGCACAACACTTTTATTACTATAATTTTCTAATTTTTGAAGAGAC

ATAAACTATCCTTTCTTTATCCTACTTCAACAGAAGGTTCATTGGTTGATTTTCCAATTCTCGGTACAAC

TTAGCGCGTTTTTCACTGGCATCAATATTTAAGACAAAGGCTACTGCCACTGATAAGACTAGAAGACTAT

TTCCACCCTGGGATAAGAAAGGGAAAGTCACTCCTGTAGATGGAATCAAGCCCGAAATCCCTCCGATATT

GACAAATACCTGAACCAACATCATCCCTCCGACACCGAGTGCAACCATGGCATTGAAAGGATTCTCCGCT

CGGATACCGACCAAGATAATCCGCAAAATCATGAAAAACAAGAGAGCTAAAATAAGACTGGCACCAACAA

AGCCAAATTCTTCAATCACGATAGAAAAGACAAAGTCTGTATGAGCTTCTGGCAAATAACCTCGTTTTTC

AATCGAGTTTCCAAGACCTAGACCAAACCAACCACCATTGACCATGGCAAAATAAGAATTAGCTAACTGG

TGACCTGCATCAGCACGATCGGCAAAAGGATTAAAAAAGGCACTAAAGCGCTTGGCTACATAGCCAAATA

CTGGAATTTTTGAAAAGGTCTCAACACCGATTAGGCTGATAGTGGTCAAGACAAAGACAGAAGTGGCAGA

TACGAGCGCCAGAATGGTTGAAAACCAGCGATAAGCGATTCCACTAACTGTATACATAATCAAGGAAACC

AAGACTAAAATAGTCGCATTTCCTAAATCAGGGAAAATTCCCAAACTTCCAATCAGAACTAGGAGAACGA

ATCGCCAATCATTAAAAGCACGGGGAAGCCATTGATTTTGAGTCAAAACTTGAAAATCATAAGTAGCTAT

TTCTTCTTGCTGTTTGGAGAATCGGTGAGCTAAATACCAAATAATAATGATTTTTAAGTACTCAGCTGGC

TGAATAGTTACTCCTGCAACCGAAATCCAACCGTATGCCCCGTTTACTGAAATACCAATAAAACGAGCCA

AGAACAATAAAAGCATTTCTATTAATATAACTAAAATGATTAGTCGCTCATTTCTCAAAAAATCTAGTCT

CAATTTATAAATTAAGGCAATCAGTATCAAACTAACAATCCAAAAGATTCCTTGGTTTCGAACCAACTGC

AAGGCGCTCTTGCCTTCTTCAATTAAAATAGCACTGGTGGTCGAATAGACCACAATCAAGCCCAAAATAG

ATAAAAGCAAGTAGGGAATCAAGATGGAATAATTTAATAAGTGCCTCTTACTAATCTTCATAGTATCACC

ACTCTACTAGGATACAGACAAATCTGTTCCAAATTCCGTTTTATTTTCTAGTTTTGATTGCTATTATACC

ATTTTTTCAGAAAGAAAAAAACTCTTACCTTACAATCCTTCGAATTTTACTGTTTTTACAGAATTAAGGC

AGAATTTGAAATCGTAAAACCATTTTGAATAAGAGTTGCTTCAACCCATTGACTCCGACAGATTAAGTTG

CTTTCGTGAATGCCAAAATCAGCCGCAATTTGTTCATAAGTGCTCTATTCTCGCATGTATTGAATAGTTA

CCATAAGGAGATCGTCTAGGCTTAATTTGCTTTTTCGTCCACCTTTTGCGCGTTTACGTTGATAAGCTGT

TTTTAACACAGCTAACATCTCTTCAAAAGTCGTGCGCTGAACACCTACAAGGATCTTGAAACGGCTATCG

CTTAATTGTTTACTTGCTTCATCATCCATAGTTTTATTGTATTGTATTTTTGTTTCGCAGGAAGTCTATT

ATTCCTTTCGTTCCAAGGTTTTTACGCTTTTAGCAACAAGCTTACACACTGAGCGTTTCGGACTTACCAT

ATCATTTCGTTGGAGATTTTATCATCAATTTTTAGATTAAAAAAATTTCCCAATCTTCACAAACTTCTGT

AGCAGGAATTGTATGAATCTTTCTAAGTATCTTTCCTGCTTCTACACCATATGTGTATTGTTGGTTTTCT

GAATAAGCTAAAATGCTATCTATTGCATCTCTTCCGTCTATCCATTCGTGTAAAGAATGTACTTCGTCAT

CGCAGAGTTCAATGCTAATTGGTTTACACATCGGAACTCCAAGAGAAGCTACTTTCTCCATCATATCAAA

TTCAAATTTTTTTATAATCTAACTTCGACTTATCAGAAACACGCAAGAAATATTTTTACTGATTTTGATC

TGTCACACAATATTTTTTATCATCTGACCAGCCCTTATTTATGGCTATCTTACTACTAAAATCCATCAAG

CACACTCCGATTCACTTTACAACACTTTTTGCAGTTTTCACTAGTAACCTATCCAGTTCGTCTACACTTT

TATTTCCTAGATCCATTTTTACATTATGAAAGTTAGTCAATTTTCTCTATGATGTTTCCAAGTTTATCCA

ATACAAGACAAGAATGATCATTTAGTGGAATTATGGGAACATTAACGAGTTCTTCAGCTCTATCCTTATT

TGCTTTATCATTCCAGGAATCATAATGGACACTAATTAAAAACTGACTAAAGAGTCCTAATCCATTTTTT

ATCTTTATCTGATGATCTGAATTATCATTAGGTGAGACATAGACTTTTTCTCCTAATAGTAGGGCTCCTG

CAGAAAATCCTATAATTTTTGCCTCTTTATTAAGCATATGATCGATATAACTTTTGAACTCCTGATTAAC

ATAAGTTAGCAATATATTTTTCCGTATTTCCACCACCGATGATAATTATGTCAGCATCTAGATAGCTATC

AAGATCAATCTGCTCAGTGTCCAGGAGCAAGTAATCAATGTTTAGATTAGGAAATTGACTTTGAAAAACT

TCCGTGTACTTTTTCATGTACGGTTCCCAATTTTCTCGAAAAACTGTAAAAATGATAATTCTTTTAATCT

TGGTTGATAATACAATTTTATCAACAATACTATATTTCTTCATTGGGGGATTCCCACCCATCAAAAAAAT

TTGTTCTTTCAAGTTAACACACTTTCTAAAGATACATAAAGTTTAAACAAGTTTATTCACGTTTCTAAAT

TATAATTTTTTCTTAAAATGAATAATTCTATTTGCCTCCTGAAATCCAATATTGAGATGAAATCTTATAG

AATCCGTATTCGTTAAAGTACAGTCACTTGCAAATTCCTTACATCCTTTATTTTTCGCCCATTCCTCACA

TTTTGTACAGAGATTTTTAGCAATATCCTTTAAACGATATTCCTCGTCAACAATAATCCCTTCTAAGAAT

CCAACAGGACTATATTTACAACCTTCAACATAATCAAATCTGAGTGAACATAGTGCTAGACCTACAATTG

TGTCACCTTCAACTTCAGTAAAGATTGCAGTATTTTTGCCATTCGTATATTTTTTTACTTCATCAATAGC

TTCTTTATCGGTCAATTGGGGCCATAATTGTTTCATTAGTTTAGCCGTTTTTATAAAATCTTTTGTTATT

CCATCCATATTGATGTTCCTCCGCAAATTACAAGTAAATGTTTCGAATCATGCTGATACTTTGTTACTCA

TTGATTGATACCAATTTTATACTGCTTTCAAAAGGCTCATATGTTTTATACTTAATTACTTCGTCTTTAA

AATTAAATAAAGGTGTATCCGGCTTAGCATTCCATAAAATAATCAACCACATTATAACATTATAAAGCTG

CTTTGCAGTTTCATTCCACTTTTCAGGTTGTAAATTTCCACTCCCTGTATTGTCATATTCTTGTCTATTA

TTTACATGAGAATCACCTACAAGCGGATTAAAAAGAGGTAGCCCTTTGTGATTAATTAGTTCTAAAAAAT

CCCTTGCCGCACCCATGCAACACTGAATAACTTCCTTCTTGCCATCAATTTTACTCTCAGCGATAAATAC

ATAATATTCATCTTCAATAGTTGCTCCTGCATCACTATGTTTTTGTTGATTTGCTAACAGCTTAATATGT

GCTTTAGGCTAAACTTCAAAATCTCTAACAATTCTTTGTCTTGTTTCATGTCCTCTACAATTCATTTAAG

TTCTCCTTTACAAGTTTAGTAACTAGCCTTATTATACTATATAAGATATGAAATGTACCATAATCTTCAT

CAACTAGTTTTTAGAAAATCACAAATCCATCTGGAGAGATGACAAGCTGATTCTCCAATTCTTGGCAATT

GCTTGCTAGTGCTACTGCTTCTTTCTCTAAAAGATAATCTTCTGTTGATTGGTTGAATATTGCTTTGAGG

ATCCGTCCTTCGTATTTCCATTCCAGAGCTACTAGATCAGATTTGATTTCTTGAAGGCTATACTTGCCAT

GCGAAATGATTACTGACGCGTATTTCCGAATCTTAATCAGCCTCTTCATAAAGTTCAGCATATCATTGTC

ACTTGATACACGTTCCCAAGGCATACAACGACGACAATCTGGATCTGGTCCTCCAGTCAAGGCTAGCTCG

GTTCCGTAATAAATGCACGGTGTTCCTTTTTGTAAAAAGAGAAAGGCTAAGGCTGATTTAACCAGTTGAA

CATCTTCATTGGCCGTCCACAGGATTCGCTCTGTATCATGTGAATCCAAGAGATTAAACATGACCTCTGA

AATCTGCTGCTTGTAATACATAGACTCTCCATTGATTTCATCGATGAACTGGTCTGTCTTCTTAATTCCT

CGTAAGAAATAGTCCTTGATACTATCAGATAAAGGATAATTCATGACGGCATGGAACTCATCTCCATTTA

GCCAAGGCTGAGATGTATGCCAGACTTCTCCTAGGATATAAAGATCAGGATTTTTAGCTAAAACTGCCTT

ACGAAAATCCTTCCAGAACTGATGGTCAATCTCATTAGCCACATCCAAACGCCAAGCATCGATATTAAAC

TCTTCAATCCAATAAGTCGCAACCTTTAAAAGATAATTCTTGACCTCTGGATTGGCTGTATTTAGCTTAG

GCATATAGTCCTCGAAACCAAAAACATGATAGGGTAAGTCTCTCTTATTAACTAGCTTTTCAGTTGTCAC

TGGGAATTGTTGAATATGGAACCAATCCTTATAAGCAGACTGTTCACCATTTTTGACGACATTTTTCCAT

TGAAGAGATTGCGAACCAATATGATTAAATACCGCATCCAGCATGACTTTCATGCCACGATGATGCGCTT

GATCCACCAGTTCCCGAAAGGTCTCCTTGTCTCCAAAATGACGGTCAATTTCAAAGTAATCTGTCGTATT

GTACTTGTGATTGCTTGTAGATTCAAAGATGGGACAAAGATATAGTCCAGTAATACCCAAGTCTTGCAAG

TAATCCATATGATCAATAATCCCCTGTAAATCACCACCAAAGAAATCATCGCTCTTAGGTGTGACAGATG

AATCCCAGTCTAAAGTCCCTTCTGGGTTTAATAGAGCATTGCCATTGGCAAATCTTTCAGGAAATATCTG

ATACCATACCGTATTTGAAACCCAGTCAGGAACCTTGCAGGCATCAATCTCATGAAGATAAGGCAACTTA

AATCCATTCCCAATTGCATGAAGATTTTCTAGAGAATTTTCCACACACCCTTTATCGCCATACAAAATAT

TTTGACCTTCTGTATCTCTGAGCTCAAAAAGATACTGGATACGTGCAAAGTCAACTGACACTTCAACCTG

CCAATGGTCAAATAAGGTACCAGAAGTTATCTTGACCATTTCTTTTGTATCCTGATAAAACTCCTCCATA

AAGATAAAAGGGTCCCCATAGTGCAAGTTGATGCTTTCAATGTCCCCTTTCTTAGTTCGAATTCGAATAT

GGAGTTTCTTATCCTTATAAAGATAGGCATACTCCGACTCAGGCCTATGGTAAATAGCACTTAATTCCAT

CAATTTGTCTCCTAAAGTATTCATTCAAATTTTACGCAAACGTTTTCAAACCCAATAAATCCAGTATACT

ATTTTTGTAAACTATTTGCAAGGAATGTCCGTTGTTAAAGGAACTATCTTTTAAAGTATACAAAAAGCCT

TAAAAAAGGCTTTCTCTATATACTAATCCTCTTTCGGTTTTGAAAATACTTCTACTCGCTGAGCTAGGAC

TTTGATTTCTACAGGTAGGTTATCTGATTTATCTCCGTCAACATCTGACTCCAATTCACTATCTGAAGAG

ATTTTAATATTACGCGCTTTGATATACTCGATATTATCATTTGCGACAACATCCCCTTTTAATAAATCAG

GAATGACGGATAATTTGGAGAATATAGAGGCATCTTTCAGAATCAAAATGTTGGCATAGCCGTCCTTGTT

TTCTTCAAAGATTTTCTTATCAGCGAAGTAATTTGTCAAAAGAACCAAAACATGGCTAGCTTCACCAACA

TAATTTCCATTTTCTGTCTCAACCTTAATGTTAAAGACCTGATCTGTCATGACAGACTTCATAGTATTTA

CAGCATAGGCTAAAATACCTTGTTTTGTTTTGTCCTCTATTTCAACATTGTGAATCGCCTCAGGCAGAGA

ACCGATACTAAAGATATAACCAAAATAGTTGTCATTTGCTTTACCGATATCAATCTTATTGGTTAAATCA

AAATCCAGTTCGTCAATTGCGCCATCGATGTCTTGATTGATTTCCAAAAGTTTTGTAATGAGGTTACCCG

TACCGCCTGGGATAATCCCTAACTTAGGAATGTAGTCTCTCTCATCAATACCTGAAATGACTTCATTGAC

AGTCCCATCTCCACCAAACACAACCACTGCATCATACTGCTCACGAGAAGCTTCTTCAGCAAAATGTGTT

GCATCCAGCGCTTTTTCGGTAATTTTGGTTTCAACATATTCAAAGTATTCTTTTGCTTTATTCTCCAGCT

TTTCTTTGTAATCCAAAGCCTTCTCGCCACCAGAAGTAGGGTTGATAATTACCATTGCTTTTTTCATTGA

TTTTATCCTTAATTTTAAATAGAAATGTTTACATTTCGTCGTATGCAAGTAAATGTAATCCTATTATACA

ATGAAAATACAGAAAAGAGAAATCTGACGTACTGGAGATTAATACACTTTTATTCTATTTTCCCATCGCC

TAACTACATCCTTTAAGGGTTCATCCAAGTAAGAATAGGCCTTATCCTTGATCCAATCAGGAATACCGTA

AGCTGCCTCTGCTATGCTACAAGTGATTGCTGCGAGAGTATCACTGTCGCCACCAAGTGAGATGGCATTT

CTTATCGCATCTTCGAAGTCTCTACTTTCAAGAAAGGCGATAATGGCTTGAGGGACAGTTTCCTGACATG

TTTCGTTAAAACGATAGTTAGGACGGATTTCATCTAAAGTTTGAGATAGATTGTAATCGTATTCTTTTTC

TATATAATCCTTAATTCGTCTTTTACACTCTATAGGATTGTCGTTAATTGATTACTCGTACTCTCTACAA

TAACCACCAAATTAAAAACGACATAGAAAGATAGCATCAGCTGTAGCCATAGCGCCTTTGACACCTTCTG

GATGATTATGAGTTACCTCTGCAGAAAGACTCGTAAGTCCTCTAGATGATGGCCATATACCAGTTTTCGC

ATAAAAACCACAGTCCATGATCCAAGCACATGGAGAAATACGCATAGCTGATCCATTCCCAAAGCTATTA

TAAGGCTCACGGTTATCGCTGTTTAGCCATGCATTAAACCGAGCACCGTAATCAGCATTCGGATACATTC

TGCCATATTTCTTCATCGCGTCAATGAAGTCGTCTTTTTGTCCACCATTCATAATTGCTTCTGCAACAGC

ACAGGTCATAACCGTGTCATCTGTAAAAAAGCAGTCCTTCCGAAATAAAGGAAAGTCCTTTGTTTTGATA

TTGTTCCATTCGTAAACAGAACCGACAATATCTCCAATAATTGCTCCAAGCATCAGATTCCTCCTTGTTC

ATTTTGATGCTTTTTATATTGGTTATATACCATATTTATTTTAGAAAACAACATCCTGTTGGATTTTAAA

AATTTCATTTTTTTCAAAATAGGGTTTTACCATTTCTTTCCACCTAGCTCTATGAAAATTGATTGATTTT

AAAGGAGATAGGCCATAATTTCCCAATGCATAACCATCATTTACTTCAACAACAAGTGTTCTGCCATCGC

GAGTAACACCGATATCTAGTCCATAAGCTATTGGCGCATCTTTCCAACATGATATCGCTTCATCAATTAC

ACTTGCATCAAATTGTGCATGATAATCACCTGTATAGGGTCGAACATCTAATACGCGACCATCTAACACA

AAACAACGCCATTCAGCTATGAATTCTACAACCTCACTAATCCATATAGGATAGTCGAAAGGTAGACCAA

TACCTATTAAATCATGGGTTCCATTAACAACTCTTCCAGTAAAGACTTTTGAACCAGCTTTAGGCTTAAT

AAATTTTCCCCAATTATCAGGTATATTCACAATCTCTCCTAAAATACCAGCATAAATCTTTCGACCATAA

AACTCTTTAAGCTCAATAGGATAGTCATGAACCGGAACGTTTAAGCCCATCATTTTTAGTAATGCTCTAG

TCTCCATTATATAATCTACAACTATATCTTCACTTGTTAACTCTTTTATTTCAGAAAAAGATTGATATAA

AACAGCTTCTTCTCCTTGTAAGTAGGCACCTACTTGAGCATTGTATTTATTAATTGAAACCTCACTTGGT

AATTTACTTTGTCTAATATAAACAACCATTTCATCACTCCTATATCACTAGTGTTACACCAATTTGTAAA

AAATAATAGCAATTTTGCTCTTATTTTTTTGAGTAAATAGCCCCCATAATATCATCGAAATAATCAACGG

TATTTAGGAGTAATTCAATAACCTGGGACTTTGTTAGTCGCATTCCCCTTCTATCTCTAGCATCTTCTAC

TAAATTTTCAAGTTTCTCTAGATTTTTATCATCCAAGCTAATCATTATTCTATTTTTATCGGTTGCCATT

TTCATCACCTCAAGTTAATTCTATCACAGGTGTAACACTTGTGTCAACTGGCTTTTATAATACATTAGTT

TAAAAGTGGAGAGGATTTTTAACACAGTAACTTTAAATCTTTGGTATTAAAAAATTTTCACAATATTTAT

AGAAATAAAATCTGTCTCAAATCAGTTATCAAATCTAGTATAAATTATGAGCGGCTACTCTAATACTTTC

CCTCTAAACAAGAAAAAGACTTACACTCAAGGGTTTTCTTCCCCCCCTTCGTTATAACGTTTTGACTCTT

TTACTAGCAAAGGTATATACTCACAAGGAACTTTGGTTGACTATTGAATCTCTCCAACTTCTTCTTTAAC

ATATCCTTCTACATCTTCAATCTCTACAAACATTGGGTCTAAGTGACACAAGAAATGCCAAACTTCGATC

CCTTTTTTTCTGTAAAGAATCGCTTCACCGTCTTCACTTCCGAAAAAGCTTCTGTCGATTTCATATCCGC

GGCTTTCTAAGAAGTCTTTTGCTTTACGATAGTTCGTTTCTCTTGTTTCGACATAGGCTTTAACTTCATG

GTTGTTAACGACATATGCATCAATTTTTGAATATCCTTCGATCACTCTATCATTTTTGAGGGATAAATTT

GAAATCTCTTTCCAAATAATGTTTACATTTTCCTCAGGATCGAACATAAATTTAGATAAAGGAACAATAT

TTCCGTTAAAAATAATTTCCATATAATCCGGTATGTTTTTAGGATTAAAATACTCCACTTCAAAACCATC

TTCTGTTTCCAGAGTGTATCCCGGGATTTGAGCTACAAAGGCTTTCCCATCTTCTATGGAATCAAATGCT

ACTAAATCTTTAGAATAATCATTTTGGTACAATTCCAATATAACCATCGATAATCTCTCCATTTTCATTA

TCAGGCTAATGTAAATAAGCACGTCACCTGACCAATTCAGGCTCTCTGTATCATCTCATCATATTTCCTA

CTTACTTTACGAGTCCTATACCCAGAACACACCTTATCGACCTTCGGTCTCACCTCGTCGCATTGGCTGA

ACATCTACTTTTACTTCGCTGATGCTTCAACTCGTACAAGCAGTGATACCGCCTCAGCGTGATGCGTCAG

TGGGACTCAAAAGGTTTGGGGAACCTTTTGAGGATTAACTACGTTTCTCTAATAAACTTACACATTCAAC

TTGTTCATCATTGTCCAAACCTATGTTGAGATTTTCTTCTATAATTGGTAGCTTAAAAGTAATGGATTTT

AGCCATTGTCCGTTAGATTGTTTTTCTTCATAAACTTGAATTTCAGAAATCAAAGCTGAAATTAACTGCC

TACGCTCTACATCATTCATGACTTTATAGAGCTTATCAAAATAGATCAGAACCTTATATATGTTATCTCC

TGTAAGCTTTTCAGCTTCAATAGTCTGTTTCTTTGCTTTCGCATCAATTAGTGATGATTCTAATTCATCT

ATTTTGTCATACATACGATATAGTCTATCATCTAAATCCTGTTTCCTTCTCTTATAATGCTTATCTTCAA

CATCTAAATTATCTATTTCCTCAATTAGCTTAAACTTTGTAGAATGACTCTTTCTCAATTCCTTTTGGTA

ATTATCTATTTCTTTTTCTATTTCAGAGGTATCCACCTTCATGTTGATTTTTTCTTGCATCATAGAAGCA

AATTTCGGATTACTTACTATCTTGACAATCACCTCTGCAACAGCATCATCTAACAATTCTTCTCTAATTT

GCTTACTGAATGTACACTTATGACCTCTTATCATCTGCCTATGTTTATAACCATAGTAATAAAAATCTTT

ATACTTTGTGCCATCTTTCTTTTTCTTGATACACTTGTTCCCAAACATTCCCACTCCACATATCGGGCAT

TTTACAATTCCAGAAAGCAAGTGTGTGCGTGTATCTTTTCCTTTATTCACATGCTCATATTTCTTTGCTT

GAGATTTTAGCTTAACCTGAGCAGCTTGCCAAACTTCATCGGAAACTATAGCTTCATGTATCCCTTCAGA

TATTAGATATTCATCTTGTTCAACCTGCTTATATTCATTTCTTGTACCATGAACTTTTTCTAAAGTTCTT

CTTCCAAATGCTATTTTCCCATTATATACAGGATTCTTTAATATCTTTCTTATAAGACCTGCATCAAACA

AAGGATTCTTACCATTCTGTCTTGGGATTTTTCTAATTCCATGATTCTCTAAGTATTTAGATATCCCATT

GGCTCCTATCGTAGTATTTACATACTGGTCGAAAATCGTTCTTATTGCAACTGCCTCTTCCTCATTTATA

AACAGCTTGCCGTCTTCAAGTTTATATCCATACGGAGCAAAACCACCATTCCATTTTCCTTCCCTTGCTT

TTTGAATGCGACCTTCCATTGTTTGAATACGGATGTTTTCTCTTTCTATTTCAGCCACAGCTGATAAAAC

AGAAATCATTAGTTTCCCAGCATCTTTAGATGAATCAATGCCATCTTCAACGCAGATAAGATTAACTCCA

TAATCCTGCATTATCTGAAGTGTAGAAAGAACATCAGCGGCATTTCTTGCAAATCTTGATAACTTAAACA

CAAGAACAAAGGATACTCCATCTTTTCCAGATTTTATATCTTCCATCATTCGATTGAACTGTATTCTACC

TTCAATAGACTTGCCAGACTTCCCGGCATCTTCATACTCTCCAACAATTTCATAATCGTTGTAAATAGCA

AAAGCTTTCATTCGTGATTTTTGTGCCTCTAACGAATACCCCTCTATCTGTATTGACGTAGATACTCGTG

TATAGAAGTATACTTTTATTTTTTCTTTTGACATAGTATTAACCTCAATATAATTTTTCTATATCATATA

TAATTTTTTTAATTTAAGTTTGGACTATCATTTCAAGTATATTATAACACTTTTATTAGTCCGTCTCAAT

TTGTGTTTTTGCCATGTCAAAACTATTTTTCATCTCTTGATTTTTTGCTGGCGTTGGATCGGGTAGATTA

TCTAAATCTAAAGCACCAGCATATTTTGCAATCAGATTTGCTATTAAATCAGCCAATCCATTCCAGTCAT

TGTCCAATATATACCTCCTCTAAAGTTTTATATCTAATAATTATTTGTTTAATTAAGTTTTTTGACATTG

ACAAGTGCTTTGGATTAGCAACATAGGAATCTCACCTCCGCCTCTATTCCGGATGAGCCGGCTTCAACCT

TAGAAGTATCATTACCCTCATTTTCTTCATAGCGGATAGGGTATCCCTCCCTATATTCAAACTCTTACTT

ATCGCTCACTTTCTTTTTGCTTAGCAGAACTTTTTTTGCCGAATTATTCAGCCGAAAGATCTTGACGGAT

AGGTTATTACGCTCCAAAAATAATTAACGTCTTGTCTTGGTCTATTCAATTGTTAAGGTTCAAAATTTAT

CGAGAGTTATTAATCTTTTTAAAATTTGACCATCAGAAAATATTTATCTTGATGTAACAAAATTCTATAA

ATTACCCTCTTATACTTAACAGTGAAAAGAAGTCTTTCTTGGTAACCAATTTTGAAATAGAATTTGCTTA

TATAAAAAGGTCCAATTCCCACTGCATAAGTAGCAGTGAAAATTAGACCCTCTTGGTAACTGTCATCTAA

AAGTCTTCTAGCATTTCTTTAATTTTCTAATCGCCTTTAAAGTGTCATATTTATATTTTTTTATCTCTGG

CATACTTTGATACCTTTTTAGACTTAAAGTCTTTAATAGTGCCTTTCCACCTCTTTTTATCTATAAAGAT

TCTCCTACATCATAATTCATTTTTTTATTTAAACCTTTCTGTCTTAGTTTGTCTTTATCTTCTTCATACC

ATTTTAAGATTGTCACATAGTGGTTTTGATAGGTCTTACCACTGCTTTCCATGTATCTGGATAGTTTATT

TATCATTATATCTGTGTGTGAGTTTAATTTTTCTTTTAGATTTTTATATTCTTCTTTGCTTAACCTTACA

TTTTTGAATTCTCCATAAAAAATGGGGGTGGACTTTTTATCTATCTCTCCCTCTCTCTCTTTATCTATCT

CTATATCTTTCCATGTAATTCCAATCTGGAGTACCTCTACTGTCTATCGGTAATTTAATTTTGATATCTG

GCAATACTGTGCTAGATATTTGATCTTTATATTCAGTATTTTTTAAAGCTTGCCTAATAATTGAAGTTAA

ATAGAATGCTACTTCTTTATTCAATTCTTTATTTTTTAATTTTAAACAATGAATTTTCATATCTAGGCTT

GCTTTATATTTATGATAAAAGACTGCTCCTAAAAATGAAACAGATATAAAATTTTCAAAAACTCTATAAT

TTTTATCATCTATATCTTCGTAGTAACCTAAGATACCATTGTCAATATTTGTAGCACTAATTCTAGGAGT

TTTTCCATCGAGTAAATATCTTTTTGGAATAGATGAGCCTGTTGGTACTTGACTCGATTTCCCCTTTTTT

TCGGTAATAAATATTTCTTTTTATTTTGTTGTCTGATATTTTTCCTACCTGTCCTTTGTAGGATGAGTAT

TTTCTAGATTTTCTTGAATAACTTTTTACTTGAAGTTTTAGCTTTTGAACTAGTCGTTGTACTTTCTTTT

TGTTTATTATCAGTCCTGATCTTTTTAATATTGCTGTTATTCTCTATATCCTATTTTTCATTCATGATAT

TCTTTTACTAATTTTATCTTAAATTCTGTGCTGTATTTGCCATTAAAAAACGGCTCTATAATATTTGTAG

TGGGTAAATCCCCTATGGATATTATGGAGCCTATTTTGTTGTAGAAAAAAAGTCCCATATGACCTATAAT

GAAAAGCGACAAAACCATCATTAGAAAGATTCATATGGAACAATTACATTTTATCACAAAACTGCTCGAT

ATTAAAGACCCAAACATCAAGATTCTAGATATCATCAATATGGATACCCACAAAGAAATTATCGCTAAGC

TGGATTATGAGGCTCCATCTTGCCCTGATTGTGGAAGTCTAATGAAGAAATATAACTTTCAAAAACCGTC

TAAGATCCCTTACCTCGAAACAACTGGTATGCCTTCTAGAATTCTCCTTAGAAAACGCCGTTTCAAGTGC

TATCACTGTTCAAAAATGATGGTTGCTGAGACTCCCCTGGTAAAGAAAAATCACCAAATCCCTCGTATCA

TCAACCAAAAAATTGCTCAAAAGTTAATTGAAAAAATTTCTATGACTGATATTGCCCATCAGCTGACCAT

TTCAACTTCAACTGTTATTCGTAAGCTCAATGACTTTCACTTTGAGCATGATTTTTCTCGGCTTCCAAAG

ATTATGTCTTGGGATGAGTATGCCTTCACTAAGGGAAAGATGAGTTTCATTGCGCAAGATTTTGATAATC

TTAATATTATCACTGTTCTTGAAGGCAGAACACAAGCTGTCATCCGAAATCACTTTCTTCGCTACGATAG

AGCCGTTCGTTGTCAAGTGAAAATCATTACGATGGATATGTTTAGTCCTTACTATGACTTGGCTAAACAG

CTTTTTCCGTGTGCTAAAATCGTTCTAGATCGTTTCCATATTATCCAACATCTCAGCCGTGCTATGAGTC

GTTTTCGTGTTCAAATTATGAATCAGTTTGAACAAAAATCTCATGAATACAAGGCTATCAAGCGTTACTG

GAAACTCATCCAACAGGATAGTCGTAAATTGAGCGATAAACGTTTTTATCGCCCTACTTTTCGCATGCAC

TTAACAAATAAAGAAATTCTTGACAAGATTTTAAGCTATTCAGAAGACTTGAAACACCACTATCAGATCT

ATCAACTCTTACTTTTTCACTTTCAGAACAAAGACCCTGAGAAATTTTTCGGACTCATTGAGGACAATCT

GAAGCAGGTTCATCCTATTTTTCAGACTGTCTTTAAAACCTTTCTAAAGAACAAAGAAAAAATCGTCAAC

GCTCTTCAATTACCTTATTCCAACGCAAAATTGGAAGCGACCAATAATCTCATCAAACTTATCAAACGAA

ACGCCTTTGGTTTTCGGAACTTTGAAAACTTCAAAAAAAGGATTTTTATCGCTCTGAACATCAAAAAAGA

AAGGACGAATTTTGTCCTTTCTCGAGCTTAGCCGACTTCAACCCACTGCAGTTGACAAAGAGCCCTTTTT

TTCAACCCACTACAGTTGACAAAGAGTCTAAAAAACTGACCTCCTTTAGTTAGTTTTTTGGCCTAACTTT

TGAGGGTCAGTTCAAAATTTGCGACTTTTAAATGAATTCCAATATTCAATTATTAAGAGTTAACATGGTG

CTTGCCAATAGGAATCATTAGAGGCGAATTGGAAATAGGGTCACGTATAATTTTTGCTTCAAGATTAAAG

ATATCTTTAACTAGTTTATCATTTAGTATATCTTCAGGCTTTCCCTCTGCAACAAGTTTACCTTCTTTAA

TTGCAAATAGGTAATCAGCGTATCTTGCTGTTAGATTTATATCGTGCAAAATCATGCAAATGGTTGTCTT

ATATTTTTGGTTTAGATCAGTCAAGAGGTCTAATAGTTCTATTTGATATGAGATATCCAAGTAAGTAGTT

GGCTCATCTAAAAGTAGGATACTTGTATCTTGGGCTAGGGCTAGAGCTATCCATACTCTTTGCCTTTGAC

CCCCAGAAAGTTCTTCAACTAGGTTATTTGCTAGATCTTCAACATTGGCCTTAACCATTGATCTGTTTAT

TATTTCAAGGTCATCTTTTCCAAGACTCTTAAAAGGCTTTCTGTAGGGGAAACGACCACGGCTTACAAGA

TCAGCTACTGTTATTGATTCAGGGATTATTGGAGATTGAGGTAATATAGCTATGTGTTTTGCTAAATCTT

TTTCTTTATAAGAATTAATTGATTTATTATCAAGCAATACTTCTCCCTCTAATGGCTTTATAAGTCGAGA

CAAGGTTTTAATGAGTGTTGATTTCCCACAACCATTTGACCCAATAATAACTGATATTTTTTCTTCAGGT

ATTTTTATATTTATATTTTCCAAGATTATTTTTTCATCATAACCGCAGGTAAGACTATTTGACCACAGAC

CTTTCATTATATATTCCTCCTGTTCATTTTTATTAGTAAGTATATTAAGTATGGTGAACCTAACAAGCCA

GTTACAACACCTACTGGATATCTAGCTGGTAAAATATTTTGAGAGAATATGTCTGATAACAAAACTAGTA

AAATTCCAACCAATCCAGCTAATATTGGGCTTCTTTTCTTGCCAATATTTAAGGCTATGGGACCAGCTAA

AAAAGATATACAAGCTATTGGTCCTGTAATTGAAGTAGAAAAAGCAGTTAAAGATACAGCGCAAAAAATT

AAAACAAGCCTTGAAAGCTCGGGATTTGCTCCAAGTCCGATTGCTATTTCTTCACCAAGTTCAATAATTT

CTAGTCTTTTATTAAAAAATAAAACTAATATAGTAGCAATAATACTTACTATTAGAACAAGAGGTATGTC

ATCTAACTTTGTAAAAGATAAAGAGCCACTGAGCCATCTCATAACTTCTTGTAATTCATATCTTGCTACT

TTCAACAATAAAAATGAGGTGCCTGCTCTTGTGACAGCTTGAAAACCAATACCTAATATTATCAGTCTTG

CTGCTGAAAAACCATCTTTTTTAGCTAGTAAAAATAATATTAAAGATGATGTTAGTCCACAAGTTATTGA

AATAATTCCAGTAGTTAAACTATTTGTTTTTAATACCAATATGCAAAAGACCGCTGCAATAGATGAAGAA

CTTGTGACACCGATTATATCAGGACTTGCAAGAGGATTTCTTAACATAGTTTGAAAGATAAATCCTGCCA

ATCCAAAAGACCAGCCAGCTATAATTCCTGCTAATAATTTTGGTAATCTAATTTCCATAATCGAAAAACT

AGCTCCAGGAACAGTTTCACTATTTAAGACTTTAATCAAAGTTGAAAAAGAATAACTTTCATCTCCGATA

AGTAAAATGAAAAATGATAGACTGATTATTATTAATAAAAATAGTGAGGAAAATAGTGTTATTCTATTTT

TTCTTTTTTGAATACCTATAATTAAATTTTGCATTAGTTATTAACCCCTCTATTTTTCATAGTTACATAA

ATAAGTACTGGACCCCCGATTATTGCAGTAATTATCCCTACTTCAATTTCACCTGGTTTACCTAACATAC

GGCCGATTATATCACATATAAGCAAGAGCTCTGCACCTATAAAAGATGAAGAAATGGTCATTGTGCGTAT

ATCTTTGCTTATAAATAAGCCACAAAAGTGAGGAACTATAAGACCTACGAAGCCAATAGGTCCACCAATT

GCAGTAATACTTGAACATAAAAGCACACTTGCAATTATTGCAAGTGATCTTATCCTATTAACATTAACTC

CAAGACCAACAGCCATTTCATCACCCATAGCTAAAGCGTTTAAATCTGATGAAATAAATATAGCTATCAA

GTGACCTAAAATTATAAAAGGTAGTAGTGTAGATATAGAAGATAATGTAGCTGCTCCAAGGCTACCTATT

TGCCAAAATCTAAATTTGTCTAAGACGTTATTATTCGGTAAAATTAAAAAACTTACAAAACTGCTTAAAG

CCATACTAACACAAGTTCCTGATAAGGCTAGTTTTATAGGGGTAAGGCCTGCTTTTCCGCTTACAGCAAT

CGCGTATACAAAAATTACACTTACTAAGCCACCAATGATTGCAAAACTTATATGGCTTATGCTTGATGAA

ATTCCTAAAAAAGAAAGACCAATTACTACACTAAGACTTGCTCCTGTGTTTATACCGAGTATACCTGGAT

CAGCTATTGGGTTTCTAGTAACTGATTGCATCAATACACCGCTTATGGCAAGACTAGAACCTGCTAAAAT

TGCAAAAATAGTTCTAGGTATTCTTTTATATATAATTGATTTAATAAAATCATCATTTGTATTGCCCATT

CCAAAAGCTGCTAAAAAATCTCTGATATTAATTTCTTTTGTTCCAAGCTTTAATGACAAAAATATTGTAA

TAAGAAGACCTAGGCAGATTACAAAAATTATGCCTAGGTTTATTTGTTTTTTATTTCGCATTTTTGCATG

CATTTCCTAAAAGATTTAGGTATTCTTCAATAGTATAGTTTATTGAAAGTGGTGTTGGAGTGCATGAGGC

TGCTAACGGTGTATTATCTGGAATTACAGCAACGGCACCATTTTTAATTGCATTTATTTTACCTAAAAGA

GGATCTTTTTGTAAAGCTTCAAGAGTTTTATCATCACCATAAGTTATGATTACATCAGCATCATTTATCT

TATTTGCTTCTTCTGCAGAAATTTCCTTTGCAAAACTATCTTCACTCTCAAATTCTTTTAATGATTCAGG

GAAAACTAGACCTAAATCTGTTAAATAATTTGCTCTTGGATCTTTGCTAGTATAAATCCAGAATTTTGAT

GTATCTGCAGCATTAATCATAGTAAATAATACTTTTTTTCCTTTGATTTTTCCTTTGATTTCTGGATGTT

TTTCTAATTCTTTGGATATACGAGCTTCAGTATTTTTGATTAACTCATCACCTTCTTTTTCCATACCTAA

GGCTTTTGAATCAATTTTAATCATATCTCTCCATAAAGTTTGCCAAGGTTTAGATTTGTATGCTGCTACA

GGAGCAATTTTTGATAGAGTGTCATAATCTTCTTTAGTTATACCAGAATAACCTGCTAAGATAACATCTG

GTTTAGAATTTGATATTGCTTCAAAGTTAAGTCCATCCAAATCGTCAAATAGGTTAGCTTTACCATTTAG

TTCTTTGATTTTTTCTTCTGTCCATGGTAAAACTCCTTTATCAGCACTTACACCGTAATTTGCTTTTGAA

AATCCAACAGGAACTATTCCTAAAGCTAATGCTACATCATGATTTCCCCAAGCAATAGTTGCAACTCTTT

CAGGTTTTTTATCTAATATAGTTTGACCGAAAGCATGATCTAAAACTATTTTATCAGGCGCATGCTCTTT

AGAAGTATTTTCTTCATTTTTAACAGAATTAGAAGAACAAGCGCTAAAAACTATACACATAGCTAAAATA

GCTATTAGAAAAAATTTGTTTTTCATAAAAACTCCTTAAACATATTTCAAGTCTATTGTATCGATAATAA

TTATCATTGTCAATAGATACAGTTACAAATTTAATAATATAATTTTTTCAAAAAAGGATCTAGTTTTTAT

TTTTAGTTAAATTATGTCTATATTTTTCATTAACTCATCAATAAAAATTTGTTTGCTAATATCTCTTTCT

TCTGATTTTGTTTCAAGGATTATTGCTACATCATTCATATTTTTAGGTAAATACCAACCATCTGGCTTAT

CTGAATATCCCTTGAAGCCTAATTGATTAAAAGTAGTTATTTGACCAGTACCTTGATTGATGTTTTCTTC

AACTTCATTAAAGCCTATACTTCTCTTGCATAATCCCTAACTTGATCTTCTGTCCTTAAAGTCATTTTCT

ATTCCTCGTCACTAAAATTATCTTCAAAACTAATAATATCATTAGGAGTGCAAGATAAAGCCTTACATAT

TCTTTCTAAATTCTTAAATGTAATTGGTTTATCCTTTCCCATTTGTGCCATAACATTTGTTGTAAGTCCT

GCCATAGCTATTACATCTGTTTTCTTTAGTCTTTTTTTGCTAACTGTATCCATAATGGTTTATAGTTAAG

TGCCATAATATCCCTCTTTTTTTCTTCATTAAATTTATTTAATTATAGCATAAATATTGATTTCATTCAA

TCTTACATTGATTTAGTGATTTGTTTTAGAGAATTTGTTGTGTTATTCCGTCCTTATTTTGCCATAAATT

GTTTTAAGTGGGACCTCTTATCCTTACCATTTTTACCTCCTAATTTTGAGTATAAAAAAGACGATAGAGT

TTTTAATTTCTATCGTCTGAGATTTACATATTAAATTTTCATCACAAAATAAGACTCTTTAAAGAATCTT

TAAATTCATTGGTATGCTGCTTACAATATCCATTATTAAAATGGATACTATAAACAGCACACCAACTATT

TATTTTTTGAGTTTTAAACTTTGGTAGAAGTCTTGAACTCCTTATATTTACATAACTATTTGCCTCTATA

ACTGTTATGACACGAAACCAACAAGCAAGTTCAAGCACCTCCATATCTTTATTCAAATGAGGACTAAGAT

ATTCACAAACTTTATCATAAACCTCTTTATCTTTTTTCATAAAAGGGGCATACAACTTAGCAAATTTATC

CTAAAATTTTTTGTTGCCTTTATCAATCATTTCAACGCTCCTTTAAATATAAAAATGATCCTATCAATCT

TTATATTGAGCCTATTTTCTAATTGATACCTTGCAAGAAAGGAATAATAGCTGTTCCTATACCAAGTAGG

AATGTAATAAATGCAGAAAGTCATATACTGTCATTCTTTTCTATTAAATCATTTTGAAGTGTCTCAAAGC

ATCCATGATGGCTTCTTCTTTTTCAGGTGTACACTGTGGAATAATTTGTTTATCCTTTTTAGACTTGTTG

TAATGTTCTCGTAATTCTATTCCACATTTCTTTTTTATCTGTGCAATATATAATGTCGAAACTTTTAATT

CAAATTTATTCCAAACATATTCTTTGATTTGAGCATATGTTGCTTTGCTCTCCGCACTTGTCAAATCCAT

CTCATCCAGCTCAATTTCAACACTTATGTGCTTATAGACATCGAGTTTGGACAAAAGTGCTACCGTCTCG

ACGTGATGCGTTTGAGGAAATAGATCCACCGGCTGGACTTTCTTCAATTCATATCCCAACTCTTGGTATA

GTTTAATATCACGCGCCATGGTTGCGACATTGCAGGAGATATAGGCGATGCGATCGGCTCCTGTTTGGGC

GCTTGCTTTGATAAAGCTTTCTGTCAAGCCCTTGCGTGGAGGATCAACCAAGATAACGGTTGGTTGAATC

CCATCTTTAAGCCAATTCTTCATAGCATTTTCAGCTGTGTCACAGACATAGTGGGCGTTTGAAATATTGT

TCAGCTGAGCATTTTTTTTACTATTCTCAACCGCTTCTGGAATCAGTTCAACACCGTAGACTTCTTTGAC

ATGCTTGGCGACTGATAAACCAATGGTTCCAATACCAGAATAGGCATCAATAATCACGTCATCTTTTTTT

AACTCTGCAAAGTCAATGGCTGTTTGATAGAGTTTCTCCGCCATTTCAGTATTGACTTGGTAAAAGGCTG

GGCCAGCGATTTGGAAGTCATTTCCCAACATCTGGTCCGTAATATAGTCTTGACCATAAAGAGTGCGCCA

CTCCTTACCAAAAATCGCATTGGTATTCTGGTCGTTGATATTTTGCATGACAGACACAATCTCTGGGAAC

TGCTTGATAACTTGTTCAATCAATTGGTCAACACGAAAAACTTTTGGACGAGTTGTCACCAAAACGACCA

TGATTTGTCCTGAATAGTGGCCACGACGCACCACAAGATTCCGAATTAATCCAGACTGTTCCTTTTCGTC

ATAAGGTTTTAAATCAAAACGACGGATCAGGTCTCGAAGAGCTACTACGACTTGGTCAATGACAGGATCC

TGGATAAAGAAATCTTCAAGGGGCATGAGGTTGTGCGAATTCTTACGGAAAAATCCTGTTTCCAAGACAC

CATTCACTCGACGAACGGGCACCTGCGCCTTATTGCGATACTTGACTGGATGTTCCATACCAAGCGTTTC

AGCAACTTCTACATCTGCAATTCCAGCAATCTTGTAGAGACTGTCCTTGACTTGCTTGGTTTTAAACTTG

AGCTGTTCTGGATAAGAAAGGTGTCCTAAATCCGCGATTCCTGAACGCAGGTAAGCCAAATCTAGATCTT

GATTACGGTGTGGTGACTGGACAAGGTATTTTTCAACTTTTCCAAAGCCAATCTTTTTATTGACCTTGAG

GACACGCATGAGAATTTTTTCACTCGGTAAAGCATTCTCTACAAAAAAGACCAAACCATCTACCTTGGCA

ACTCCTGCCCCTTCATGGGTCAAATCAACAATTTCAACTTCTACAATATCATTTTTCTTTAACATTCTTT

TCTCTTTCTATTGGCCGACAAAAAAGACGGCAACGTTACGGTTACCATCCATTATACCATGAAATTTCTT

AAGAACCAAAACTCTTGAAGAAGTTGACAAGGGCTTGCCAGAGGGAGCTTAAGAAGTTACCACCGTCCTC

TAGCGCCTTATCCGAATCAAAGTTAAGGTTGATATTTTTAAAACTGTCGCCAGCTTGTGATACGATGCTT

TGTTTAAGGTCATTTAAGGTTTTAGTGAAATCTGCATTGCTGAGGATATCACTCTTTGAGAGATTCAAGG

CAAAATTGATGATGATATTGATCTGGTTTCCTGTTATGACCTGATCAAGTTTGTAATTTTTTAAGGTATC

TTCAACAATCTTGCGTACATCTTCTTCTGTCAGATTTCCCTTGCTTTCTTTAGCTTTGGCGAGTCCTGAC

TTGATATCAGCTAGGGCAACGTTTAATTTATTAGCATCATAGCCTGATTTGTCCTTATTTTCAGCATTGA

TATCTGACAAAGCCTTTAGCTCTTCTTGAGCCAAATCTTTATTGGCTTGCGGCACCTTGGCTCCATTAGC

TTCTAGCGAATAGTAGATCCCAGCCAAAGCACTCTCACCTGTAACTGGAATAGGGGCTGCTACAGTGATT

TTGGCATGTTCCATACCCAGCGTTACTGCTGCGTTTCGGTACATATCCTGAGTCACCTTAGTGATATTTT

CTGGTGTTTCAATCTTGACCTCAAGTGGCGATTTGTCACCTAGCTTTTGAATCTTGGCTGATGAATACAA

CTGTAAGCTAGAGTCATTGGCCACATTCATGATTTTAGAATAAACATCAGGTGTCATGGTCTTGAATTCT

TTGGTATCTGTTGAGGCATTGTAGCCCAGTTTTTTAAGAGTTTGATTTTTTTGGTCTTCAGATAGGGAGG

AACCTAGGACATATTCAGGTTGGACATAGGTTTCATCGATAACTTTTTGAACATCTGTTGCTGCATGGAC

GCTATTCATAGCTGTTACTGCCCACAAGACCGCAGCACTAGTCAGAAAGAGTTTCTTTCTCATAGGGAAT

TTCCTCCTTTACTTCTTTATAGTAATATATCTATCTTAAAGAAAACTTATAACAAAAACACCTGGTCTAG

CCAGATGTTGAAAAGAGAGTGAAACATTTGATTATGTAAAGGTTAAGTCGTACCTGTCTAGAATAATAAT

AGTTTCCTCCATTTACATAGAGTTCAGCACCGTGAAAAATGGAAATGGGGTGAATATAACTATAAGTCTT

TCCAGTCGTATTACCAAGCAAGGGGGCAACAGTCTCACGAGAGTACTGTTTGGCTAGAGCCAAGGTATTT

TCCTTGCCATTTTGGGCGATAAAATCGATATAGGCAGGTCCAAAATTATAGGCTTGAACAGCTGTCCAGA

TATCTACACCCTTCTTCTGCGCCAGATAGAGATTGCCTGTCAGAGTTTGAATGCCTTGCCGAATGCTAGA

GGCATTATCATTGATGGTGTTGGTGGAACCACTTGCAGACTCACTAGACTGCATAACATCGCCTTCTTTT

CCTTTTGTTTCAGTATAAATCATAGCAAGCACAAGCTCTTCGTTTGCTGGGGTGTCTTTTTCACTCAAGA

TTTCTCGCACCATGGGTTGATAGGTCATGACTTGTTTGACATCTTGATGAACGCGGTAAGCTTTATAGCC

AGCAAAAAGGAAGACTGCTAGTACAAGCACTCTTCGAATTCGTTTAAACATTATTTACTTTGGATATCCT

CGATATTTTTGATTAAGATAGAGTAGGTTCCATTTTCGTTTTGGATAAACTCAACAGACTCGGCGTCTTG

ATAGACGTTATTGGGAACGATGAGCTCAATTCCATTTGATAAGGAGAGTTTTTGGTTTTCAAATTTCTTT

AATTGGCGACTTGCATCAATTTCATCAAATTGAACAGGTTCTGGTACGGCTTCTTTGACTTGGTCAATAA

AGCTCAAACGAGCCGTCAGATTGTTGTCAAAAAGGTCATTAGCCAATTTCTCAGGTGACAATTCATTGCT

TTCTTCTAGGTTGTTGAAAATCGCTGATTTGACCTTGGATTGAAATTGAAAATCATCTGTGTTAAAAGAT

TCAGCAATTCTCTGGGCTGTTTTTTCCAGTTCCTTGATAGATTTTTTAGGAGAAATCTTAGGAGCGACAG

CAAGAAGATTATCTGAAAAATAGTTCAAAAAAGTCCCGTTGTACTTGATTCGTTTTTCAATCAGGTGATA

CTTGCGACTCTGAAGATTGACCACCAAGGCCTCGTCAGCACCCGTTCCAAATCCAGGCAGGTTATTCTGA

GTCAGCTTGATTGGATTATCAACTTCTCCTCCGAGGTGGGTCAAGGTCTCCCGCAGGGCAATTCGCAAGA

AAGCGAAATGTTCTACACCTTCTTTAGAAAATTGAACAAAAATCAAGTCATTGGTCTTGAGATTTTCAGA

AATGCTAAACTCCTCTTTCCAGAGATTAGCCAGCGTTACTGATGTCTCCAACAAATCGTCTGTAATATGA

TTGAAGAAGGGATTTTCTTCTTCGAAAATCCCAGTCTTGGCTTCATCTGAATACACATGTTCAATTTTTT

TACGTAGGTATTCTTCGATTTTTGGAGTAATATTGAGAAACTTATCTGCTAAGAACAGCTCGGTATCATC

CGGACTGAACTGGTGAATAATGGCTTTCTTAATATAAATATCCATAAAAGTTTTAGTCCTCGTATAATGG

GAAGGCATCTGTCAATTCTTTGACTGCACTTCTCACTTCTTCTAATACAGCCTCATTTTCTGAATTCTTA

AGGGTTTTAATGATGAGTTCAGCCACTTTGCGACTTTCTTCTTCACCAAATCCACGTGCAGTAATAGCTG

CTGCTCCGATACGAATCCCACTTGTCTTGAATGGCGACAAGGTTTCGTAAGGGATTGAATTTTTATTTAG

GGTAATATTGACTTCATCCAGCAAGTTTTGAGCAACTTTTCCGTTTTCTACAACCTTAGTCACATCAACA

AGGAAGAGATGGTTTTCAGTTCCACCTGAAATAATACGGAAATCAGGGTCTTGCAAGAAGACATCTGCCA

TAGCCTTGCTGTTCTTAATTACATTGGCAGCATATTCCTTGAAGGCTGGATCCAAAACTTCTTTGAAGGA

AACTGCCTTAGCCGCCACAACATGCTCTAAAGGACCGCCCTGAATACCTGGGAAAATAGCTGAATTGATT

TTTTTAGCAAGTTCTTCGTCATTGGTCAAAATCAAACCACCACGAGGTCCACGAAGGGTTTTGTGGGTCG

TTGTTGTTGTGATATGAGCGTATGGAACTGGGCTTGGATGAAGGCCAGCCGCAACCAAACCAGCGATATG

GGCCATGTCCACCATGAGCTTCGCACCGACAGCATCTGCGATTTCACGGAATTTTGAAAAATCGATAATT

TGAGAATATGCTGAAGCACCAGCTACAATCAGTTTTGGTTTTACTTCTTGGGCTTGTTTCAAGATAGCAT

CAAAGTCTAAGAGTTCCGTTTCAGGATCAACACTATAAGAAACAAAGTTGTAGGTTTGACCAGAGAAGCT

AACAGGAGCCCCATGAGTCAAATGACCACCTGATGCCAAATCCATTCCCATAACCGTATCACCTGGCTCA

ATCAAGGACATGTAAGCCGCACAGTTAGCTTGGCTTCCTGAATGTGGTTGGACATTGGCAAATTTAGCAC

CGAAAATTTCTTTTGCGCGTTCAATAGCAAGAGTCTCTACAACGTCTACTACATCAGTTCCACCATAATA

ACGGCGTCCTGGGTAACCCTCGGCATATTTATTTGTCAAGATAGACCCTTGAGCTGCCATAACAGCCTTG

GAAACTACGTTTTCCGAAGCAATTAACTCGATATTATTTTGTTGGCGTTCTTCTTCTTTGGCAATAGCAT

TCCAGAGATCAGCATCATATGCTTTAAAATCATCTTTGTCAAAAATCATAGGTCTTCTCCTTTATTGTGT

GACTAGTCCATTAGTTTGATTTTACAATAAGAAAATCAAACTAAAAGATGCGAATAAACCGTTTCTGCAT

TTTATCACAAGTATAGCCAACTTTTTCATAAAATGCATGAGCACCCAGACGATGATTGGCAGAATTTAAG

CGGATAAACCCATAACCACATCTTTTGGCTTCTTGTTCCAACCCTTGTAGTAAACTTTTACCGATACCTT

GACCTTGCGCTTGAGGTGAAACTGCTAAAGCTAAGATATTAAATCCTGCTTTGGAATAGAGTGATTCGTA

AACTTCAGCGTGGACATATCCAAGTAAGACATGATTAGCTGCATCCTCATAGCCAAGTAGGAAATGATGG

GAATCCTGAGACAGTCTAGCTAGTTGGCTAGCCGTTTCCTCTGGACTAAAAGTATAACCCAAAGCCTCTT

GGTTGATGTCACATATCGCTTTCACATCTGTTTCTTGCAAATCTCTTAGCATTTTAAGCCTCCTCAAAAG

AAATCTCTGGCAACCGAGCAAGAATATCTTCTCGTTTAATTGCGCCTTGGCGTAAGATTTTCACCTTGTC

TCCAGACAAATCCACAATAGTTGAATCCTGTCCAGTTAGAAAAGCATCGTCTTCCAGACCCAGAACCTCT

TGGTCAAAATCCTTCAGAATTTGTTCAAAGGTTACACCACTTGCCTGACCTGAGATATTGGCAGACGGCC

CAATCAAGGGACCTGTCTCTCGAATTAAATCCAGTGTGATAGGGTGACTGGGCATCCGAAATCCAATAGT

TGCAAGGTCAGAATTTACCCAATAGGGAACTCGGTCATTGGCTTCGAGAATAATGGTCAAGGGACCTGGC

AAAAAGGTCTCTACAAGTTTTTGTAGATAAGCTGGCTGATTCTTAGAAAAGTGCAAGATATCCTCTAAAG

AGGCAACATTGAGATTGAGCGCCTTGTCTCTAGGACGACGTTTGAGCTGGTAAACATGGTCAACTGCTTT

TTCGTCTAAGGCCTTGGCAAAAAGACCATAAACCGTCTCTGTAGGCAGAATGACAGCTCCACCATTTTCC

AACTCTTGTCTAATCCTGTCCATCATCAACCACGACCATCCTATCTTGACCAAATTGGTCCTTGAGTGTT

CGAACTTTTTTTTCAGGAAGATGTTTTCTAAAAAGTTCGGGAACACTTTGACCTTGCTTGTATCCAATTT

CAAGGTAAATCTTACCACCATCTTTGAGATAGTCTTTTGCATCTTCCGCAATTCTACGGTAAATAGCTAG

GCCATCCTCGTCTGCAAAGAGAGCTAGATGAGGCTCCGAATACAAGACATTCAAGCCTACCTCTGACTCA

TCTTCACGAGAGATATAGGGTGGATTGGAAACAATTATATCATATTTTTCAGAAATTTCTGTAAAACAGT

CAGATTTTTTAAAAAATATTTGAAGATTTTGATTTTTAGCATTTTCGCTAGCTAAATCTAAAGCCTCTTG

AGAAACATCTGCTGCTGTCACTGACCAATCTGGTCTATTTTTTGCTAGAGCGAGAGCAATAGCTCCACTA

CCTGTTCCAATATCCAGAACTGAAAGATTCGTCTCAAGATTTTCAGTTAGAATAAGCTCCACTAACTCCT

CTGTTTCTGGACGAGGAATCAAAACCCGTTCATCCACCTTTAAATGCATTCCATAAAAATCTGCCTGTCC

AATGATGTACTGAGCTGGCTTGTGAGCTGCTAGTTGCTGGTAAATATCTTCTACAAATTGTTTTTCTTCC

TCTGTTGTCACCTCCTGCTGGAGGGCAAAAATAAAGTCTGTAAAAGATAGATTTTTCAGACTACGATAGA

CAAAAGAGAGGCTTTCCGCTTCCTCTCCTTGTCTTATCAACTCTTCTTCAAAATTTGAAAATAATTGAGC

TAATTTCATTATTTGTTTAATTCTTCTAGTTTTTGTGTTTGGTCATAAAGCACCAAGGCATCCACAACTT

CGTCCAATTTACCAGACAAAATCGTATCTAGTTTTTGGAGGGTCAAGCCGATACGGTGGTCTGTGACACG

GTTTTGTGGGAAGTTATAAGTTCGGATCCGTTCTGAACGGTCACCAGTACCGATTGTCGACTTACGCTCA

GCGTCTTGTTCATCCTGAGCAATCTGAGCAAAGTGGTCAGCGACGCGTGCACGGATAATCTTCATAGCCT

TCTCGCGGTTCTTCTGCTGGGTACGTTCTTCCTGCATCTCAACCTTGATATTGGTTGGCAAGTGAACGAT

ACGAACGGCAGTCGCAACCTTATTGACGTTCTGTCCACCAGCACCAGAGGCGTGATAGATGTCGACACGA

AGGTCTTTTGGATCAATGTCGTATTCAACCTCTTCAACTTCTGGCATAACAAGAACTGTCGCTGTCGAAG

TATGAACACGGCCTTGGCTTTCTGTCACAGGAACACGTTGCACACGGTGGGCACCTGATTCATACTTAAG

CTTAGAGTATACAGACTGACCTGAAACCATAGCAACCACTTCTTTAAAACCACCGACACCATTCATAGAG

GCTTCCATGACTTCAAAGCGCCAACCTTGGGCTTCCGCATACTTTTGGTACATAGTTAGCAAATCTCCAG

CGAAAAGTGCCGCTTCGTCTCCACCAGCTGCTCCACGGATTTCAAGGATGATATTCTTGTCATCGTTTGG

ATCCTTTGGAAGGAGCAAAATTTTCAGTTTTTCTTCATATTCTTCTTTTTCAGCCTTGGCATCTTTGAGT

TCTTGCTTGGCCATTTCTTCCAAGTCCGCATCTCCGCCTGATTCCTTAATCATCTCTTCGGCATCGACGA

TATTTTGAAGGACTTGTTTATACTCACGGTAGGCTATTACGGTGTCACGATTGGAAGCTTCTTCTTTTGA

AAGCTCCATAAAACGCTTGGTGTCTGAAACGACATCAGGGTCACTCAGCAATTCTCCTAGTTCTTCATAA

CGGTCTTCTACAGCTTGTAGTTGATCATAGATGTTCATTTTTCTTCATTCTCCTTATTGATTTCAGGCGC

AAAATAATGTTTACGGCAAACCGAGATATAGGTTTCATTACCACCAATCTGGATCTGTTCTCCATCGTAA

ACGGGCAGTCCATCCTGTGTTCGCAACACCATGGTCGCCTTTTTCTTGCAATACTGACAGATGGTCTTGA

TTTCGTCAATCTTGTCCGCTAAAAGCAAGAGATATTTGGAACCTTCGAACAATTCATTGCGAAAGTCATT

TTTCAAGCCAAAAGCCATGACGGGTATGTCTAACTCGTCCACAACACGAGCTAGGTCATAAACATGGTGG

CGTTTGAGAAACTGGGCTTCATCGACCAACACACAGTAAGGTTTTTCTGGTAGGTCTCGGATATAGCCAA

AGATATCCGTTGTTTCCTCAATCGCAAGGGCAGGGCGTTTCATGCCAATTCGACTCGACACATAGCCAAC

ACCGTCACGCGTATCCAGAGCTGAGGTCATAATGACAACACCTTTTCCTTGCTCCTCGTAGTTATAGGCC

ACTTTGAGAATTTCAATCGTTTTACCAGAGTTCATGGTCCCATAACGATAGTACAACTGTGCCATGTTTC

TTGCTTCACGTCCATTTCTAAATTTTTACTACATTCTAGTATATCATAATTTTCTTAAGCTTTAAACGGC

AAAATGTGGTAAAATGGAAGAAATCAAAACTAGTGGAGGAAGCTATTATGCCATTTGTACGCATCGATTT

ATTTGAAGGACGCACGCTCGAGCAAAAGAAAGCTCTTGCTAAGGAAGTAACGGAAGCGGTTGTTCGCAAC

ACTGGAGCACCTCAATCTGCTGTTCATGTCATCATCAACGACATGCCAGAAGGAACTTATTTCCCACAGG

GGGAGATGCGCACCAAATAAGCTAGCTTAAGCAGAATTGCTTAGGCTTTTTCAATCTCCAAGTAGCACCC

ATTGAAGAAATAGTCTAAATTTGTTACAATTTGAAAAGAGACTTGGAAAATTCCAAGAAAAGAGCAATTA

ATTAAAGGAAACATTATGATTACACGTGAATTTGATACCATCGCTGCTATCTCTACTCCACTAGGTGAAG

GAGCTATTGGTATTGTCCGCCTGAGCGGAACAGAAAGTTTTGCTATTGCGCAAAAAATTTTTAAAGGAAA

AGACTTGAGTCAGGTTGCTAGCCACACTCTCAACTACGGTCACATCGTTGATCCTCTGACTGGTAAAGTC

ATGGACGAGGTCATGGTGGGAGCCATGAAATCTCCAAAAACCTTCACTCGTGAAGATATTATCGAGATTA

ACACCCACGGTGGGATTGCGGTGACCAATGAAATTCTCCAGCTAGCTATCCGTGAAGGAGCTCGATTGGC

TGAACCTGGTGAATTTACCAAACGTGCCTTTTTAAACGGTCGCGTAGATTTGACACAGGCCGAGGCGGTG

ATGGATATCATCCGCGCCAAGACAGACAAGGCCATGAACATTGCAGTTAAGCAATTAGACGGCTCCCTTT

CTGACCTCATTAACAATACCCGTCAAGAAATCCTCAATACACTTGCCCAAGTTGAGGTCAATATCGACTA

TCCTGAATATGATGATGTTGAGGAAGCTACTACTGCCGTTGTCCGTGAGAAGACTATGGAGTTTGAGCAA

TTGCTAACCAATCTTCTTAGAACAGCCCGTCGCGGCAAAATCCTTCGTGAAGGAATTTCAACAGCTATCA

TCGGACGTCCCAACGTTGGGAAATCCAGCCTTCTCAACAACCTCTTGCGTGAGGACAAGGCTATCGTAAC

CGATATCGCTGGGACAACACGAGATGTCATCGAAGAGTACGTCAACATCAATGGTGTACCTCTCAAATTG

ATTGATACAGCCGGTATTCGTGAAACAGATGACATAGTGGAACAAATCGGTGTTGAGCGTTCGAAAAAAG

CCCTCAAGGAAGCCGACTTGGTTCTACTAGTGCTAAATGCCAGTGAACCACTGACTGCGCAAGACAGACA

ACTTCTTGAAATTAGCCAAGATACCAATCGCATTATTCTACTTAATAAAACCGACCTGCCAGCAACGATT

GAAACTTCGAAACTACCTGAAGACGTTATCCGTATTTCAGTCCTTAAAAACCAAAACATCGACAAGATTG

AAGAGCGAATCAACAACCTCTTCTTTGAAAATGCTGGCTTGGTCGAGCAAGATGCTACTTACTTGTCAAA

CGCCCGTCACATTTCCCTGATTGAAAAAGCAGTTGAAAGCCTACAAGCCGTTAATCAAGGTCTTGAGCTG

GGGATGCCAGTTGATTTGCTTCAAGTTGACTTGACTCGTACTTGGGAAATCCTCGGAGAAATCACTGGGG

ATGCTGCTCCAGATGAACTCATCACCCAACTCTTTAGCCAATTCTGTTTAGGAAAATAAGAAAAATCCAT

GATCCTTCATTCGGTCATGGATTTTATTGTCTTTATTAGTAATCTGGTCTTAAGACACCTGTTACAGTTG

CCTTGGTCGCTTCGTAGTCGCCATCTACGACAACCTTGATAATGCGTTTAGCATCTTCTTCTGGTGCTGG

AACAAGAGGTAGACGAGTTGGTCCAGCTTCAAATCCCATGTAGTTCAAAACTGCCTTAACTGGAGCAGGA

CTTGGATAAGAGAAGAGAGCATTAACCTTAGGAATGAATTTACGTTGAATAGCTGCGGCTTTCTTCATAT

CACTTTCTGCAATGGCAATAAACATCTCGTGCATTTCATCCCCATTTGTATGAGAGGCAACAGAAATAAC

CCCATCCGCCCCAAGGTTCATGGCATGGAAAGCATCTCCATCCTCACCAGTATAGACCAAGAACTCTTCT

GGTTTGTGCTCAATCAAGTAAGCCATATTAGCCAAGCTAGTACATTCTTTGACACCGATAATATTTGGAT

GATCAGCCAAGCGAAGCATGGTTTCTGGAGTTAATTCAACAACCACACGCCCTGGAATGTTATAGATAAT

AATTGGTAGGTCAGAAGCATCTGCAATGGCTTTAAAATGCTGATACATTCCTTCTTGAGAAGGTTTGTTG

TAGTAAGGAACAATAGCAAGACCAGCAGCAAAACCGCCGAATCCCGCTACTTCTTTGACAAACTCGATAG

AGTCACGCGTATCATTAGTACCTACACCCGCAATCAAAGGAACTCGTCCATTGACAATCTTTTGTACAGC

CGCAAATAACTCCAACTCCTCATCGTGGGTCAAAGTTGGACTCTCAGCAGTGGTCCCTGCGAGAAGAATT

CCATCCGTATGATGGTCCAATAAATGCTCAATCAAGGCTGGAATAGCATCAAAGTTGATGGAACCATCCT

CGTGGAAGGGAGTAATAAAGGCTGTGATGATTTTACACTCTTTTAAATCTCGATAAGACATGAAAACACC

TCTCTATTTCAAAGAAGGAGTTCATCTGAACTCCTAAACGATATGACTATTTTAATTCAAATTTCAATTC

AGCTGTTGGACGAACCAATCCACGTTCATGAAGAGTTTCAGCAATCTGAACTGAGTTCCAAGCAGCACCT

TTGAGAAGGTTATCTGAAACAACCCACATGTGAATTCCTTTTTCTGCATCCAAGTCTTTACGGATACGAC

CAACAAAGGTATCACGTGAACCAACTGCATTGATGGCTTGAGGATAGATTTGATGAACTACATCATCTTC

AAGAACAGCACCTGGGAAGGATGCGATAGCTGCTTTGACTTCTTCAATTGGAGCCACTTCCTTTGTTTCA

ATATAAACTGACTCAGAGTGAGCTGACAAGACTGGAATACGCACACATGTCGCAGATACTGCAATGCTAT

CATCTTCCATAATTTTCTTAGTTTCCTTGGTCATCTTCATCTCTTCGTACGTGTAATCATTATCAGTGAA

GACATCAATTTGTGGAAGAGCGTTAAAGGCGATAGGATAATGTTTCTTGTCACCACCTGAAGGCAAGATT

TCCGCATGCAAATCACGTGGTTTCACTCCATCATTCAAGACCTCACGAAGTTCACGTTGTGTCTCAAGAA

TTGCTCCCATACCAGCACCTGAAACGGCTTGATAAGTTGAAACAATGATACGGTCCAAGCCCCATTTTTG

GCGAACCGGCTCAAGAGCCACCATCATTTGGATTGTTGAACAGTTAGGGCAGGCAATGATTCCGTTGTGG

GCATCAAGTGCATGAGCATTGACCTCTGGAACAACCAAAGGAACATCTGGATTTTGACGGAAATAAGATG

TATTATCCACTACTACCACGCCAGCTTTTACTGCGTATGGTGCATACTTAGCTGATGTCGAACCACCTGC

TGAAAAGAGAGCAATATCAACTCCTTCAAAAGCTGTTTCAGTCGTTTCTTCAATCGTAATATCTTGATCT

TTAAATTTCAATGACTTACCTGCTGAACGTGCAGAAGCAAGGTAACGGATTTTATCGATTGGAAGTGTTG

ATTCTTCCAACATTTTTATCATCTGAGCACCGACAGCACCTGTCGCGCCGACTACAGCAACTGTATATCC

CATAAATAACCTCTTTCGGAATTTTCTAAAAATTTCTATAATAGAAGTATTATACTACTTTTTCCATGAA

TTGCAAAGCTTTTTCATCATTTTTTGGAAAATAAAAATCCCCAATCGCTAGACTAGGGATTAAGAGGCAT

CTTCATGTGATGAGCAGGTTCACACAACTCATCAAGGTCCGCTCCTGCGTTATGACCTCCTTATGCTCAA

TAGTAGCCCGAAGACTACCTATCGACTCATCGCATCTACTATTCTACTAAAGAGAATGACTTTTGTCAAC

AGACGAAACTCTTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACTTCGTCAGCGTCGCCTTGCCGTATGTATGGT

TACTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAAACATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTAC

AACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAACCTGCGGCTAGTTTCCTAGTTTACTCTTTGATTTTCATTGAGTAT

TAGTTTTATTTACACAGGTGCATAAGAAATATATTGGAAAAATTGGGGGCAGACATAACAAAAACCCTTG

TAAATCAAGGGCTTTTCTGTCTATTTAATGCTAATTGCCGGGATTGAACCGGCGACCTCATCCTTACCAT

GGATGCGCTCTGCCAACTGAGCTAAATCAGCTTACTTAAGAAGTATACTATATTCAGAAAAACTTGTCAA

GTTTCCTTAGAAATTTTCCATAGGAAAAAGCCAGGTAAGAACTACCTAGCTTATCTTCTTCTATTTACTT

AAATCAATTCGACGACCAATTTTACCAATAATAATCGCCCCAATAATCAATGAAGCAAATTCACCGATTC

CTGTTGTAAACCAAGTAAGGAAGAATGGTAATTCTGCTACAATATTTAACTCTGCAGCGATAGTAAACAT

GGAAATTGAAAAGAGGATTGAAAAGAAGAAATGATCTTTTCGAATCAATCCGTTAAAGAGGTAATCCTTG

CTATATTTTGCAAAAAGCCAAACACCTAAACTGAGGAATACTAAGGTTGAACCACCACCAACAAAGACAT

CTAGCAGTCCGAAGCTAAAGAAATTAGCAATCATACAACCGATGGTAACTCCGATGATGTACTTAGGATT

GTAAAAAGCCATAAAGTTCATCATTTCTGAAATACGAAACTGATAAGCACCATAGCTGATGGCATTTAGG

GGCGGTGTGACAGTCAAAACGACGTAGATAGCAGCGACGATTGCAATATCTGCAACATCACGAATAGTTA

ATTTTTTCATCTTTTCTCCTTTGGCGGTTATCCGCGTGTAATATGCTTGGTGAAAGAAGCTAAGCACCAA

GGGTTGATTCATTCAACCTTACTAGTATAGCACAATAGCCTGCTTTATGCTATACTTAAAGCATGAAAAA

ACCTATTCAAAAATTTTTTAACAATGAAATCTTAGCCTATCTCTTTTTTGGCCTTGCGACAACTCTAGTT

TCGATTCTCTCACGACTAGTCATTTATCAACTAAGTCATCAGGAACTCCTTGCTACGGCCTTGGCAAATA

TTATCGGTATCTTATTTGCCTTTATCACAAATGATACGATTGTATTTAAGCAAAAAAAGAAAAATAGACT

TATCCGTTTAGTGAAATTTTCTCTTGCTCGCCTTTCTACTTTTCTGTTAGACTTGTTTTTAACTTTTCTC

TTTGTAACCCAATTTCCTCACATCATAGGGCAATTCGTAACTGAAAACATTGATAAGATAAATGCTATTG

AAACAATAATTGCACAAATATTCATTATTATCATCAATTATATCTTGAGCAAGGTCTATATTTTTAGAAA

ATAATGCTCCATTTATGAGCCTTTTAATTGCCTTCTATAATGATTTAGGATACAATGAAACACGAAACAT

TGAAAGGAAAACAGTATGTTAAAAAATCTAAAATCGTTCTTGCTTCGAGGAAATGTTATTGACCTTGCTG

TCGGTGTTGTCATTGCCTCTGCTTTTGGTGCTATCGTTACTTCACTTGTAAACGACATTATCACTCCTCT

TATTTTAAATCCCGCTTTGAAAGCTGCTAAAGTCGAACGTATCGCTCAACTTTCTTGGCATGGAGTCGGC

TATGGTAACTTTTTAAGTGCTATTATCAATTTTATCTTTGTGGGTACCGCCCTCTTCTTTATTATCAAGG

GCATTGAAAAAGCACAGAAACTGACTGGCATAAAGAAAGAAAAAACTGCCGAAAAAAAACCAACCGAATT

GGAAGTCCTTCAAGAAATAAAAGCTCTCCTTGAGAAAAAATAATCGATTAAAAGGATCTAGCGCAAAGCT

AAATCCTTTTTTCTTTACTCTTTGGGTAACTTGCCTGCTTTTTCAAGCATTTTTTTGATAAGATAAGGCA

TCTTAACATTCTCCCGCCCTTTTTTCTCAATCAGTTTTTTCACAAATTCTGGCATTTGTAAATCTTCAGA

TTCAGCTAAAATGTTTTTCGTCTCGTCTGAAGGAACTAACTCATCAAAGGTCTCTTCTTCTGGGAGAAAT

TCCTTAAACTCTTGATTTTCATTGACTCTAATTGTATTGACCAAAGCATCAATCAAACGAGAATCTGTAT

TTGGCATTGGTGGACGATGGTAGTTTACCCCAAATTCCTGACATAAGTCATAACATTCCACATCATTGTC

AAACAAGACCTCAATATGCTCACTGATGAAACTAATAGGTACAAAAATATAATGGTCTGGATGTTCTGTC

TGTTCTCTGAGATACTCCAAAACATCTGGTTTAATCCATGGAATACCAACATCACTCTCACTCTGCCAAG

TGTTGGTATATTGTTCTGAACTCAAGCCCAGTTTTTCAGCGACTAGCTTGCTATTTTCGAAAATTTGGTC

TATATAAGGATCACCAAAGTCCAAGGCAAAAATAGGCACACTATGGGCTGAAAAGATGACTTTAAAGCTG

TCTTGCTTTACTTCTTCTTTTAAAATCTTAGCAATTTCATCTGCCCAATAGTTTAAGAGCGCTTCTTCCT

GATACCAGTCCTTAATAACCAAAAATTGAATTTGTTTGCTTTCTAAAAATTTTTCATAGCCCATGACAGA

GTAGAAAGAATAATGGGGCTCCAAAATCAAGCAAATACACTGTTCAATTCCGTCTGCTTCCATTTGACCG

ATCACATCTGGAATAAAGGGACTGGAAAACTTATTAGCAAAGTAGACACTGTATTCATTCCCCAGCCTAG

CTTCTACCAAGGCAACCTCTTGACGGGTAATTTTTTGCAGAGGCGTGCCTCCAATTCGTACATAATTATC

ATAGAGAGTCTGAATCTCGTGGTCTTGGGGTCTCACCCCACGACGAATATTTGTGAAAAAATCAGCTACA

CCTTCAAAGGTAATCTCTTCTGGTGAACCGAAGGTCATCATTAAAATTGCTTTTTTCATGACTGCTTCCT

TGTGATGTTTTTATCAAGTTTATTTTATCATTAATTCATCGATAAGTAAACGCTAACATAGGGACATTCT

CAATCTTCTGTCTTTTGTTTTTCTCTTCTTTCTATGATACAATGGAAAAAATAAATTCAAAAGGAGTTTT

TTTATGACTTATCCAAATCTCTTGGACCGCTTCTTAACCTACGTTAAGGTCAACACGCGCTCTGATGAAC

ACTCTACTACTACTCCAAGTACACAGAGTCAGGTTGACTTCGCAACAAATGTCCTAATTCCTGAAATGAA

ACGTGTTGGACTGCAAAATGTTTACTATCTACCGAATGGTTTTGCTATTGGAACCTTGCCAGCCAACGAT

CCGTCTTTAACACGTAAGATTGGTTTTATATCGCACATGGATACTGCTGATTTTAATGCTGAAGGAGTCA

ATCCACAGGTAATTGAAAACTACGATGGTGGTGTGATTGAACTAGGGAATTCTGGTTTCAAACTCGATCC

AGCTGACTTCAAGAGTCTTGAAAAATATCCAGGACAAACGCTCATCACAACAGATGGAACAAGCTTGCTA

GGTGCTGATGACAAGTCAGGAATTGCTGAAATTATGACAGCCATTGAATATCTAACTGCTCATCCTGAAA

TTAAGCACTGTGAGATTCGTGTTGGTTTTGGTCCAGATGAAGAAATCGGTGTTGGTGCCAATAAATTTGA

TGCAGAAGATTTTGATGTGGATTTTGCCTACACTGTTGATGGTGGTCCACTAGGTGAACTTCAGTACGAG

ACTTTCTCAGCCGCTGGTGCTGAATTGCATTTCCAAGGCCGTAATGTCCACCCTGGTACTGCCAAAGGGC

AGATGGTCAATGCCCTTCAGCTAGCAATTGATTTTCATAATCAACTTCCAGAAAATGACCGACCTGAGTT

AACTGAAGGTTACCAAGGTTTTTACCATCTAATAGATGTGACAGGTAGTGTTGAGGAGGCGCGTGCAAGC

TACATCATTCGTGATTTTGAAAAAGATGCCTTTGAAGCGCGTAAAGCATCCATGCAATCTATCGCTGATA

AGATGAATGAAGAACTTGGGAGCAACCGTGTCACTCTCAACTTGACAGACCAGTACTACAATATGAAAGA

AGTCATTGAAAAAGATATGACTCCAATTACCATTGCTAAAGCCGTTATGGAAGATCTAGGTATCACGCCT

ATTATCGAACCAATCCGGGGTGGAACAGACGGCTCTAAGATTTCCTTTATGGGAATCCCAACTCCGAATA

TCTTTGCAGGTGGCGAAAATATGCACGGACGTTTTGAATACGTTAGCCTTCAGACTATGGAACGTGCAGT

TGATACCATCATTGGCATCGTAGCTTATAAAGGCTAAAAAGACGAGGTAGCTCAGCTACTTCGCCTTTCT

TTTTATTCTACTGGTTTTTCTTGATTTCCAGTAGTTGTAGAAGATTCTGTTGTTTCATTTTCTGAAGTTG

ATTCAGCAGGTTTAGAATCTCTTGTATTGCTTGGTTTGTTTTCGTCGCTAGCAGTTTCAATGTTAGATTC

TGCAGTTGCGTTTGGTTGGTTCTCAGCACTGGTGTTATCACTATTTGCTTCAGCATTTCTTGCTGGACTT

GTTTCTTCACTTGCGCTAGCTTTTGACTGGATTTGATGATTCAAAACTAGAATAGCTTTTGTCGATTCAA

GTAAAGCTGTTTTGTCTTTACTCTTAGCAGAAAGTTGATCTAATAATGCATCCACCTTATCAAAGTCCGC

ATCAGATCCATTATTACTTTCTAAATAAGAGTGAAGCGACATGAGAATATCGTAGAGTTTTTGATAGAGT

ACAAGTGTCTGAGGATCTTGCTCAGCATTTTCCTTTTCTTGTTGAAGGGCGCTAGCGATACGAGTCAAGA

CATCTTTTACCTGACTGTTTACTTCATCCAAGTCTGCATCAGCCTTGTTTGTGGCAGCTTTTAGATTTTC

TACTTCTTCTGCCAAGGATTGTCTGATTCCTTCTTCATGGATTTGTTCCAAGAGTTGATTTGCCTTGCTC

AAAAGACTTTCTACTTCTTCCTTGCTATCTGTCGCAGATTATTGGTTGCTATCTACCATGTATTCCTAAA

ACAGGAGAGTTATAATCCAAGATTACAAGGCCTTACAGAAATAAGAAATCCAGATAAGACAATGTCCGTC

CAAGACGCTATTCGCTTCGCACAGCAGCGCGGATTCAATATGCTTTAATTTTAAAGTTTAGGTGTCAAGA

CCTCTTTTTAGTGTGCCCAAAATTTAGAGAAGTAATCAATCAACTAACTTTTATTTTTTTCAAACTTTCA

GTAAACTGACCTAAAGCTAACTCAATCTGTCTTTGTTCGATAGGCTTGTCTTTGTAGATGCTTCTGCTAT

CAGCTAGAAGTTGATCTACTTTTGCCAAGACTGCCTTCTCATCAAAAGTTCCAGGTGGATAGTTGGATTG

CAGGGATGGAATCTTGTTTTTCAAAGCCGCTTCATATCCCTTAGTTTGAACCTTGATGTAGTGATTGTGG

TCGCCATGAGGAATCACAAAACCTTCTGAATCTTCACTTATAATTCGATTGGCATCAAAACCATGACCAT

CTTCTTCCTCATGGTGGACATGTAGTGACGGATTACTTAATACAGAACTAGAAGAACTTCCTACCTCTTC

CGTGTTAGAGTGTGATGGGGGATTGTTAAGAGATGACTTAGGAATATAGTGATAGTGATCCCCATGTCTT

ACTATATAAGCATCACCTGTATCTCTGACAATATCATTAGGGTTAAAGACATAACCATCATCTACTGCAG

AAACACCATTATTCGGTGTCACCGGCAAAGATTGACTGAGAGCTGTAGTATTCCCTGATAATTATACTTT

TGCGACTGCTAATTCACCTGCCGACAAGTCACTCTCAGGAATGAAATGATAGTGACCACCATGTGGTACT

ATCGTAGATTGAAATAGAATATGAGCAAATTGATAAGGGGATTTTAAAGTAATTTCTAACAATGATTTAG

AAACTATGATGTGCTATTCTAAATTCAACTCACTATATATAACCATCATCGGTAGTATAACGTCCCTGTA

ATTTTGCTACAGATACTTCTGCACTAGCTCCTTTATCGTCTTTACCATGTTCTTGTTTTTGGCGATTGAT

TTCATCTTTTGTTCGTACATTTTCTGCATGAGCTTAATCTTTAAGGTAAACATAATACTTTCCATCTACC

TTAATACTATATCCTCCCTTAACCTAACTGACGATATCTTGATCTTTCGGCTGATAGTTGGGGGCTTTCA

TTAATGGCTCTTCACTAAAGAGCGCATCAAAAGGAACTTTACCATTATAGCAGTGATAATGATCGCCATG

AGAAGTTACATAACCTTGACCTGTAATCTTAATAACAATTTGTTTTGCTTGAATTCCTTCTTTTTGACTA

ACCTAGTCTGGAGTCAAATTTTCAGTCTTCTTAGTGTCTTTATTACTGTTTACATATGAAACACGATTTT

TATCTGTATTGGCCTGTTAGCTATGTTGGTTCAGAGCATAAACACACAGACTTAAGGAAAGGATAACAAC

AGATCCAGCTGCTATATATTTCTTTTTAAATTTCATAATTACCTCATTTCTATAATTATTTATATGATGT

CTTCATTATTAAATGATTAAATAAATTGATTAACCAATTAATTAACTAGTAAATATTCCACCTCTTTTTA

AGTTGTATGTCAAGAAATTTTATATATTAATAATAAAATGAAATTCTCCCAAAGTCAGAGTTTTATTTCT

AACTTTTGAGAGAACTTCATTTTTGATTCAGACTTTTTCTACTGCTATTCCTTACGCTATGAGATCAGAT

AAATTCTTTTTTATAACTTCTCCACTTGGCAATCTTAATTCAATCGTTCCATCCATATTGAATATAACAC

TATCTAAGCCTAATCCGTAACTAGCTGTAAATTTTTCTAATTTTTCTTGTACAGGATCTACTGCTGGAGC

TTCCTCTAATGCTGGATCTAACATAGGGTCACTCCCCACATTCCCTTCTGGATTCAACATTCCATTATCC

GTTGAGTTTTCTGGTTTTACAGGTTTTTCGTTTGGTGCCTCTGGTAAAGAATCTGCTGGTTTATTTTCTG

TTGGTTGGTTCTCAACTGTTCCAGTAGATACTTTTCCATTTTCAGATGGTTTATTTTCACCATTTCCTTG

AGGTGCTTCTCCTGTAAAATCTGCCATATTCTTTTTAATGACTTCTCCCGATGGTAAATATAATTCAATT

GTTCCGTCCATATTAAACAAGACATTTTCTAGCTTCATCCCATAACTTTCAGCAAATTTTGCTACTTTTT

CTTGTACAGGATCCACTGTAGGAACTTCTTCTAACGTTGAATTACTAGTACTATTCCCAGTTTCAGAAAG

TTTTTCTTTTTCTACCTTCTCACTAGTCTTTGGTTCTTCTACCTTTTCATCAAGTTTTGAGTTTTCTTGT

GCTTTATTCCTTTTAAATTGTGGTAGAATACTTGGTTTATCAGTTTGATTTTCTTTTTCCAAGATAGGTA

CTTCCACAATATAAGTCGATTGATTGTCCAAATAAGCATTTGCCATGAAGGTTACAGGAATTTTATTTCC

GGCCGTTCTGGTTGTTCCTTGGTTTAATTTCGGAATCGGTAATTTGATTTCACCAACTTTATAGTTATTT

TCTAAATAAGCATTTCCATGAAATTCATCAAACACTCTGACTAAAGCATCAGTTCCTTTAGGCACTGCAA

ATTGAGGGTTCACTCTTAAATAAGTATCCCCTGCATGGAAAGGATAGAAAATCGTTTGACTGGCCATTTT

GTAAGCTAAAGAGGTTGGAACTGTAAATGTACCATCATAACTTACTTCTGGATAATCTTTTGAAGCGATA

GTATACTTAAATGTTTGTCCTGGTAAATAAGGTTGATCTAATTCAAAGTTTGCAATATTCCCTACTCCTT

CTCCAAATACTTTACCAGATACTTTCTCCAATACTTTTCCATCTGGTGTTATTAATTTTACTAGCATATT

GATACCTAATTTTTTCTCCAATTCAGGCGGAAAACTAAAAGAAACGCGTTTTTGACCATTGGCTAGAGTA

AAGTTTTGATTATTAAACGTACTATTTTTTAACAAATTAACAACATTCGTTAATTCTTCTCCAGTATAAA

CTTTATTCCCTTCTTTTTTAGCAACTCCTTCTTCGGGTTTAAACAGTTCATAGTTACTGTGAGAATGACC

AATTCCAACCGGTTTATGTTCATCAATCGGATCTGCATGATGGTGATCTCCATGCGGATAAATAATCGCA

TTTTTTTCTTTATTCACGACAATACTTTCACGTTTGACACCATATTGTTTCATAATGCCAGCAATTTTTT

CTTCGATTTTTTTATCTAAATCTTTCATTTCTTTGGCATTACTTGGATAATCCTGTTCATGAGATGACAA

AGAATCTAATCCATTATGACTAGTTTTAACTTCCTCTAAATGTTTTTGCGCAGCCTTAATTTGCTCTTCT

GTCAAGTCCTTCTTGAAGAAATAATGATTGTGGTCTCCGTGACTCATGACAAAACCTGATTCATCTTCAG

CGATAATACGATTAGCATCAAATCCGTATCCATCTTCTTCATGTTTCTCATGTGAAGTTCCTGGATTGAT

TGGAAGAGATGGAGAAGGTGTTGCTAGACTATTGTTTGGAAGAGTCGGTTGCCCAATTTGATTTGATTTT

GGAATGTAATGGAAATGATCACCATGTCTTACAATATAAGCTGTAGCCGTTTCTTCAACGATATCTTTTG

GATTAAAAATATAACCATCAGATGCTGAAGAGAGCTCCTTACTTGTCGTTAAAGAAGAAGGATTGCTTGA

AAGACTGCCTAGACTAGACACTACTTCATTAGGTTTTGCATTTGTAGAAACTGTAGAACCAGTTCCACTG

ATAGGCACCATTCTGGCAATCTTTTCTTCTAAGGCAGAAAGCTTGCTGTAAGGAATAAAGTGGTAATGGT

CGCCATGCGGAATCGCAACTCCATTTGGTGTACGACTGATAATCTTAGCAGGGTCAAAGACCAGGCCATC

TGATTCACTGTAACGTTGGGCGCTAGGTGAATCATAGAGTTCCTTCAAAAGACTCTGGAGATTTTCAGAT

TTATTTGCTGGCTTGCTAATTGATCCTTTTGCTACAGATTGCGTGTTATTGTCACTAGCTGTTGAAGAAT

AGCTTAACTGACTCGGTTGCATATTTTTTCCAGCCAGATGTGCTTTAGCTGCTGCTAATTCACTAGCAGA

TAAATCGCTTTTGGGAATGTAGTGATAGTGACCTCCATGAGGAACGATATAAGCATTACCCGTATCTTCG

ATAATATCAGCTGGATTAAAGACATAACCATCATTTGTCGTATATCGTCCCTGAGACCTTGCTACAGCAA

CATTAGAGTTAACCTTCTCATTATCTTTGACATGTTCTTGTTTTTGACGATTGATTTCATCTTTAGTTCG

AACATTATCAGCATGAGCTGCATCTTTCAGGTAGACATAATATTTTCCATCGACCTTGATGATATAACCA

CCCTTGACTTCATTGACAATATCAGCGTCTTTAAGTTGATAGTTTGGATCCTTCATCAAGAGTTCTTCAC

TAAAGAGGGCATCATAAGGAACTTTCCCATTATAGTAATGATAGTGGTCACCGTGTGACGTTACATAGCC

CTGATCTGTAATTTTGATTACAATTTGCTCAGCCTGAATTCCTTCTTTCTGGCTAACCTGGTCTGGTGTC

AAGTTTTCACTTTTCTGACTTGACTGGCTGCCATCCACATAAGAGACACGATTATTGTCCTTATTTTCCT

GCGAACGATGCTGGTTTAGTGCATAGGCACATAAACTCAAGGATACGATAACAGCTGATCCAGCTGCTAT

ATATTTTTTACTAAATTTCATAAATCCCTCATTTCAATAAATGATGAAGTTTTTTTCTCAACTTCTTTTA

CTTTATTAAATAGTTTTCTAAACCGATTATTTAACCATTTAATTAACCAGTAAATAGTCTACTATTTAAA

ATTACTTTTGTCAAGTTTCTGTTACGTTTTTCTAAAAAAGAGAAGTAACACGAAAGGTTACTTCTCCATA

AAATATGCTCCATTCATTTTACTACTGTATAGGAGCCGGTTGACTTTCTTTTAACAAAGCCAAGAGACTA

TCTACTTCTGCTGAAATAGTATTATTATCTTTCGTTCCGAGAAGAAGACTACTTTTTAGACCAGTCAATG

TCTCCATAGCATTTTGTCTAATACTAGAATCTGTTACTTTTTCTAGCAAGGCCTCCGCCTCTGCTATCTT

AGCGTTAATAACAGAATGCTCTACTTGAGGAATTTCAGCCTCATCTGTAGTATCTTCAGCTTCTTCCTCT

GTCTCTTCCGTATCAGTGCTTGGTTTATAAAGATTATCTGCTGAAGGATTTAAACCAGCGTGATTCTCTT

TTTCATCAGATTCAGGGTGAGTTGGCTCACTTACTTCATCATGTTCCTTATCTTCCTCAGGTTTTTCTGT

CTGAGGTTTCTCCGTTTGATTGGTATCAGCTTGACCATTTTTGTTTCTTTGAACATGGTCGCTAGCGTTA

CCAAAACCATTATCTGAATGCGGACGTTCGTTTGGATGTTCGACATAGTACTTGACAGTCGCCAAAAGAT

CCTCAAGAGTATACCCCTTAGGTGCCTCATAAAGGCCTTCGTCAAACCACTCAAATTTGATGTTATGGTA

ATGGTCATAATGAGGTATGATTAAACTACCGTTTTTGACTTCTACAGTATATTGAAGATTGTAAGGCATA

CGATCAAGTGGCACCTTCTTAGCTGCTTTCACGCGGTTGTAGATAGCTTCTGCTCCTTTTGCCTCAGTAT

TTCCTGAATCCTGATGGTCTGTCGAAGGAGGGGTCAAACCTTTCTCTTTAGCATAAGCCTGGGCTGCCGC

TCTCTCAGCTTCAGACAAACTATCTTTTTTAATCCAGTGGCTATGGGTCATATGTGGAGTTACATAGGCA

TCCCCCTCATCACTGGTTATATCACGAGGATCAAAGATATAACCGTCTTCTGTTGTGTACTTGCCTGCCA

ACTTGGCTACTTGAATCTCATCATCAGTGTAGGTAATTTGCGCATTTGGTTTTCCTAAACGTTCTGGATG

ACGAATCGGAGCTAAGAAGGCAAGAATATCATCCACTAACTTGACTTTATCACTTGAGACATCCTTGAGT

CGTTCCAACAGGTTATCCAAAGCCTCAAAATCAACTTGTCGACCTTTATTATCAAGTAAATCTTGGTGAA

TTCTTGCTAGTAAGTCATAAGCCTTATTGTAAAATTCTCGATCACTAGATGGGAGGTCAGTTTTCTTAGC

TCCTAGCTTATGAGATAAACTTTCCTGCTTGGCCAGTTTGCTATCAATGCCTGCTGCTGTTTCTGCTGAA

AGATCCTTGGCTGGGATATAACGAGAAACTCCATTCTCCTCAAAGACATAACCATCGCCTACTTTTCGAA

CAGCTTCTTTGACCAATTTCTCATCAATTGGATTGCTTGGAGCTGGTTGAGGATTTGGTGCAGGTTGCGG

ACTTGGACTAGGTTCCGGAGTCGGTTGTGGACTGGGTTGTTCTGGTCTTGAATCTGGTACCCAATGGTTT

GAACGATAACGAAGGGGAATAATACGAGCAATTCGTTCTTCCAATTCAGACATTTGTTCATAAGGGATAA

AGTGGTAATGGTTACCATGAGGGACAGCTACACCTCTGGCGGTTCGACTTGTGATTTGCGCTGGGTCGAA

AATAAGGCCATCCGATTCCACATGGCGTTCTGATAAGGGTTTAGCATACAATTCACGTAAAAGGCTTGAA

ATGTTTTCCCCTTGATTTTGATGATAAGTTGGAGTGACAGTCAGATTGTGGTTCTCTGACAATCTTGGTT

GAGCTGGATTTGCATTATGACTAGAACTTGAAGAAGGACGAGATCCCTGCTTCCCATTCCAATAGGCTTG

GGCAGCAGCTAATTCACTGGCAGATAAATCACTCTTAGGAATATAGTGGAAGTGATTGCCATGAGGAACG

ATATAGGCATCGCCCGTATCTTCGATGATATCAGATGCATTGAAGATATAACCATCATCCGTTGTATAGC

GTCCTTGGGCTCTGGCTGCAACTACTGCTTGATCGTTAGAACCACCCCCGTGATTATGACTGTGTTCCTG

CTTCTGACGTTTAATCTCTTCTTTTGTCCGAATATTATCCGCATGAGCTGCATCCTTAAGGTAAACATAG

TATTTACCGTTTACCTTAATGACATAACCACCCTTGATTTCATTGACAATGTCTGAATCCTTCAACTGAT

AATTCGGATCTTTCATGAGGAGCTCTTCACTGATGATGGCATCATAAGGGACCTTGCCATTATAGTAATG

ATAATGGTCTCCATGAGAGGTCACATAACCTTGATCCGTAATCTTGATGACGATTTGTTCGGCGTTGATC

CCCTCTCTCTTACTGACTTCATCTGGTGTCAAATTTTCTGCCTTTTGACCAGCCTGATCACCATCTATAT

AAGAAACTCGATTAGACTCTTTCTTAACCTGACCAGCTTGGTGACGACCAAGTTCATAGGAACAAACACT

TAGGGCAAGGACTGCCACTGAACCTGCTAGATATTTTTTATTGATTTTCATTCTTTCCTCACTTTAATTC

TTCTGCTAGAATACTCATATTTTCTTCCAGATTTTCTAAATAGGTCTTGTCATTTTGTGGGTCTGCCTCT

AAAGGATTCAGAGTTTTAAGACCCACACCTGTTGATTTGACAAGAGTTTCAGCTACTTTTGAAGAAGCAT

TACTTTCTGTAAAAATCGTTTTAACCTTATAGGTTTTAACAAATTCCTGAATTTCTGTTAATTGTCGTGG

ACTTGGTTCTTGTTCAGGAGAGATGCCTGCAATACCAAGTTGATTAAGCCCAAATCTCTTCGCTAGATAA

GAAAAGGCTGTATGTTGTGTTACAAATGTTTTCTGAGTCGCTTTTTCAAATTTTGGTTGGAATTTCTTAG

TCAATTCCTGAGCTTTTTTGATAAAGGCTTGCGCATTTTTTTGATAAGTCTCTTTATGCTCACTATCCAC

CTCTGAAAGTTTATCAGCGATAATTTGGGCTTCTTCTCCAGCTTTTTCAGGATCTAGCCATGTGTGAGGG

TCATAGAGCGTTTTTTCATCAACTCCATCCCCTGCTTCCACATCCTCTAGTCCAGGGACACGTTCCAAGG

TCATTCCCTCAGAAGCCTCTAAGACCTTCACTTTGGATTTTTTTAGATTTGGATCCAGACTTCCTGCCCA

AGATTCGAGTGTATGAGAATGGTAAACAAAGACATCTGCATCATAGATGGCTGCGATATCATTTGCCGAA

GGTTCAAAGGAGTGAATACCACTACTTGACTGAATCATCCGAACATCATTCAAGTCACCAGATACTTCCT

TAACCATAGCGTAGATAGGATAAAAACTGGTCACAATTTTCATCCCCTTTCCTGTCTGACTTTCCTTTTG

ACCACAAGCCCCCAAGCACAAAAGAAAGACACTTAACAGGACTAAAAATAAATTTTGTTTCTTCATGAAC

AACTCCTTAACCATTTAATTAACTAGTAAATATTCTACTCCTGAAAATTTAATCTGTCAAGATATTTTTA

GAAAAAATTTGAAATTTCTTTCACATATAAAAATCTGCTGAGTGTCAACAACTCAATAGACTTTCACTTT

ATTCTTCTATGGTAGAATGCTTATAGCCATAAGTGAAGTAAATAATACTTCCTACTAACAACGCAACTAG

GAAAGCAATCCAGGTATTCATATTATACTGTAACATGAAGGATAAACAAATGATGATCGATAAAATTGGT

AACAGAGGTACCAATGGTGTTTTAAATTCCCCAGCTTTGGGCATTCCTTTTTCTTTCCGTAAGCGAATCA

GACCATAAGCCAACATGATCAAGTAGGCTAAGGTACAAATATTTAAAAAGGCTGCAATACTGGCTAGTGG

GAACATTCCTGCTGCTACTGCTGAAGCTAGACCTGTCAAGATAGTAGCATTCTTTGGTATCTTGCTAGTC

TTCGTCAGTTCCTTAAAGGCAGCAGGCACTAAGCCGTCACGTGCTAAACTGTAAATCATACGCGATAGGG

CATAGGTCATCGAAATACAAACTGTAATCAAGGTCAAGATAGCCACTAATGACACATAGTTGGCTGCCCA

ACTAATCCCAACACTACGAAGGGCAAAGGCAACGGCATCATCGACATTTAAATGACTATAGTGAACCACA

CCAGTCAAAACAAGGGTCACCAAGGCATAGAGAATGGTTACGATAGAAAGCGATAAGACAATCCCTCTAG

GAATATTTTTTTGAGGAGTCTTGACTTCATCTACAGCCATAGAGATGGATTCAAATCCCAAAAAACCGAA

GAACATCAAGGACGCACCAGCCATAATACCAGTGCTAGCTCCATAGATTTGTCCAAAACCGTAAGGAGCA

AAATTGCTCCAATTATCAAACTTAATATTCCAAATTCCTACTAAAACAAAGAGAGCTAAAGCGGAAAATT

TCAAAATAACTAGAATCGAATTAAAGCGTAAGGCTGCCTTGGCATTTAGTAAAACAAGCGAAGTCACCAA

GACCAAGACAAGAATAGGCAATAAATCAACAAATGTCCCTGCTTGAGGATTAAAGGTACCATTTAAAGCC

TGAGGAAAGGCTATCCCGTATTGAGAGAGCAAGCCTTTAAAATAAGCTGCCCAACCCGAAGCTACGCCTG

ATATGGCTGTCATGAACTCCATCATGGTTAACCAACCAGCCAACCAGGCAGGGAATTCTCCTAAGATAGC

ATAGAGGTAACTATAGGCACCTCCTGTAGCGGGTACTCGCGAGGCAAATTCTGCAAAAAAGAGGGCTGAT

AATCCCACACACAAGGCAGAAATAACGATTGAAATCACTAGGGCTGGGCCAGCAAGTGTTGCAGCTGCAG

TACCTGTGATTGTAAAGACGCCTGTCCCTACCATGGCTCCGATACCCAGCAAAATCAAATCCCATAACTT

CAAATGCCTATGCATCTCTGTTTTATCTAAACTAACATTCTTTGTTCTAAATATATTCATCTTTGACTCC

AAAATAAACTGATAATTCTATTTTACCATAAATATAGGAGATATGTGAATATTTATAAAATGTTTTTCTA

AAAAAATCTGACTACCGTAACTTCTCAAAGTAACTTCCATCTCTCTCCCAAAACTGGAAGTTACTCTAAG

ACGACTCTGTTTTAGGGCTATTTGTCGTGCACTTTTTCTGAGTCTTTTCGCTTTTGAACCCTTATATATC

AAGAAAAAGAAAACCAGTGGAAGTTAGTCTAAGACGGATTTCCACTGATGTCACGCGTTTTTCTCATACT

AAAAGCTAGGTTGTGGGAAACTGGAAGTTAGTTTTAGAAGTTACCAAAATCTGACTACATCTTGTAATCA

GATTTTATCGATTCTAGTTCATTTCTTTAAATGCTGCTTCTGCATCCGCATTACTGATAGCACCAAATTG

AATCTTTCCAATCTTTCCTTGGCTATCAATTAAATATTCTGTAGGAATGCTTCGAATTTGATAAGCTTGG

AAGGTGGTTGCTTTGGTATCATAAAGAACTGGGATATCCTTATATCCTTGTTCCTGGAACCATTGTGGGA

ATTGCTCAACAGTTTTTTCACCTTGAATTCCTGGTGCAATGACAGTAAGAATTTCGAAATCACGATCTGG

TTTCGCCGCTAGTTCCATCAACTCTGGCATACTTTTCTTGCATGGACCACACCATGAAGCCCAAAACTTC

AAGTAAACCTTTTTACCCTTAAAATCAGATAACTTAACTTCTTTGCCATCCATGGATTGCAATGTGAAGT

CTGGAGCATCTTTTCCAACAGCAATTTGTTGTACAGTCGTTTGTTGTTTTGGCTGTTGTGCTGCTTGAGT

CTTTTTAGTTTCTTCCTCACCACAGGCCATCAATACAACTAATGACAAGAGACTTAAGCCAGCAAACATT

ACTTTTTTCATTTGTCCTCCTTTATTCAAAAATTCCAGCTAGAACATTTACTTGTCCTAATAGTAACAAA

ATTCCCATTAAAACAATGAGGAAACCACCAATTTTCTTTAGTAGCATCATATGACGCTTGATTTTACTAA

AATATGGCATGACTAGACCTGAAGCTAGTGCCAATACCAAGAAAGGAAGGGCCATGCCCAGAGTGTAAAT

GAGAGTATAAATCGCTCCTTGCCAAGCGCCATTGCCTCCAGAAGCCGCAAGTGCTAAAACAGAACTTAAA

ACTGGACCAATACAAGGTGTCCAACCAAAGCTAAAGGTAATACCAAGTAAAAAAGCTGACCAATAACGAT

TAGAATCTGATTTTTTAAAGGTAAAACTTTTTTGAACTTCTAATTTCTTCAAATGAAAAATTTCCATCTG

GTGAAGACCCAAAATGATAATAATAGCTCCCATGCCATATCGAAACCAATTTGCATAGAGAATATGACCA

AAGTAACCAGCACCAAAGCCTAGAATAAAGAAAATGAGAGAGATACCAGCGATAAAGCAAAGTGTTCGAA

TCAAGCCTGACCAGAGAACCTTTCTCCCAAACAAAGAAAAGCTTTTTGCACTTTCTTGATCATCCAATAA

AATCCCAGCATAGACTGGCAGAAGAGGAAAAATACAAGGAGAAAAAAAGGATAAAACACCTGCTAGAAAA

ACAGAGATTAAAAATACTATCGTTTCCAATAAAGAACCAACTTTCTTAATAATTCTAATCCTATTTTACT

ATATTCAATTTTATTTGTAAGCTTTCTGCTACGCAAAATCGTATCGGGCACTATTGGACCAATCTTTTCT

TTTGCTAGTCAAGGCGGATCTTATCCCCCAAAATAGCCAAAAAGCAACGACAAGGATTACTCATCGCTGC

TTTTGTGAACGAAAATGTCTTTTAGGTCTGACATTTCATAAATCATGTTTTACTTGAGTTTGTCAAGGAT

TGCTTTAAGCTCCTCTACTAGTTTAGTTTCTGTCTCTGCTAAGCCATTTTCTTCTTTCACGAAATCAAGG

GTTTCTTGGAGAAGGTTTTGGGCTTTGGCAAGGACTTTTTTATCCGCTTTTTCTGCATCTAGCTGTCCTA

GAACCTTGATCAATTCCGTGCTTAATTGCTGGATTTCTGACTCTTTCTTACGGCGAATCAGCCAGAAGGC

AATCACGCCTAGGAGGGCAAGTAGACTGACCACAATCACTCCTGCCGGAACTGAGTTTGTTTCAGTCATC

TTATCTGAATCCTTACTATCTTCCGTTCCTTGTTTTGCATCCTTCTTGTCCTGTGCAGGCTTGCTGTCGC

TAGCATTTGCTTTCACATCTTTGAGAGAGTCCAAGGCAGCCTTCACAGACTCTACTGCAGTATGCAGACC

TTACTCTGTCAAGGCACTATCTTCCGGAACTTTTTGAGCATCTAGGAGGACAGCCTTGGTTGCATCGATT

TTCGGATCAGATACTGTTGCCAAAGCTTTCAAGCGTTGGTCTAACTCTTGACTCAAGGCACGAAGTTCAG

ACTTGTCAACTTGCTCTTGAGCTTGTGTGCTCGTTGAGCTAGCCGAAGCGCTTGCTACCACTCTAGGATC

TTGAGTCGGAGCTGAGCTTGGAGCTGGGACAGGACTTGCAGGTTGACTAGGAACAGTTATGGTATATTGA

AACTAGAATAGTACATATGGACTTCTAAAACATTGTTAGAATTCGATTTTACTGTCCTGATCGATTTGTC

CTGTTCTTATTTCATTTCGCTATAATAACCGATGGTGTGGTTAATGTTGGTAAGAGAAACTTCTGAAACC

ATACTTCAAAAAAGTCGCTCGTCATCATCTCTTCGTAAGTCATTGGAGCGATTAATTCACCATTTGTTAG

ACCTGTGCTAGGTGCTTTAAACTATTAAAATTCTTAAGAAATAAGGCTACTTTTTCTGGGTCTTGTTCAT

AGTAGGTGTGGTTCTTTTTTTCGAGTGTAGCCCATAGCTTTGAGTGCATAGTGGATGGTAGTTGGATGAC

AGCCAAATTCAGAAGCTATTTCAGTCAAATAAGCGTCTGGATTATCAGTAAGATAGTTTTTAAGTCTATC

TCTATCAACTTTTCTTGGTTTTGTTCCTTTTACTTGGTGGTTTAGCTCTCCTGTTTTCTCTTTTAGCTTT

AACCAGCTATAAATGGTATTACGTGAGATTTGGAAAACGTGTGATGCTTCTGTTATACTACCTGTTCGTT

CACAATAAGAGAGAACTTTTTTACGAAAATCTATTGAATATGCCATAAAAAGATTATACCACATTGTGTA

CTATTTTTGGTTCATTTTACTATATTTTAGAAGTTATAGTGTAGCATTCCAACTTCAAAGCACTATAAAG

TAAATTGAAACAAGAACAATACAAACAATTCTCGTAAACGGATTGCAACCACAAAAAAGCAAGCATTCAC

AAGAATACTTACCTATCATGGGAGGAACAACCGTTCCTCTTTTTTATTACTAAAATTCAAAGAATTCCAA

TGCTTTTTTCAAGAGCAAATCCGTATATTCTGGATTTTCTTGGGCTACTTCTATTTCCCGCTGAACTTTT

TCCAAATCATCTGTAATCACTCCATCTACTCCTAAGTGAAGAGATTTGCTGATAGCTTCTGAATCATTGA

CAGTCCAGACATAAAGTTTCTGATCCGTTGTCCATAGTTTGCTTACAAAATATTCATCCAAGGTTGAGTA

CTCCATAGTATATCCTGTCGCTCTTGTTTTAGGAAAGACAGAATTGTAGGGCATGATGAAATAAACTGGC

AGTTCGGCATCATACTGTCTTACTTTTTCGACAACATGGTAGTCTAAAGACTGGATTTGATGTCCATAAA

TCTTGAGCTTTGCAGCATAACGGGCTAAAAAGCGGTTCATCATGTCTGGACTATCTTTTTTACTGGTTTT

AATTTCAATTAGTAATTTTTGACCAAGTTCGTTGGCTCGACTGAGATAATCTTCAAAGCTTGAAATTTTA

GTCTGGTAGCCATTTTCAAAAATATCAATCCCTTTAAGCTCCTCCAAGTTTAAGTCTTGAGGACTTTTAT

TGATACCTGCTAGATTTTTCAAGTTAGCATCATGCATCATGACAAACTGCCCATCTTTTGTTTCCTGCAC

GTCCGTCTCCACCAAGTCTGGTTTGAGTTGTGCTGTAGTTTCCAAGGACTCTACTGTATTTTGAATCCCA

TTTGCATTGGAAACCCCTCGGTGAGAAATAAGTTGAGGTAGATGAACCATGGGAGCCTCCAGATAAATAT

AACCTTCTAAGGCAAAGAAAAGACTGGCACAAGTTATGACACCCCATCGCACGATGTGATCTTTTTCTCT

CCTAGGAAGCATATCCAGCTCCTTTCCTGTCAAAAATGAAACAAATTTAACCAAAAAATAAGTCAGAGCC

ATATAATAGAGATTTTTAATCACGACAAAATTCAAAATACCAAGAATCAGAGACTCTCTCTGAGTGATAT

CATCTACCAAAGTTTGAGCCAATAATAAAGGAATCAAAGGAAGATAAAATAATAAATGTGCTTTGAGCAA

GATGTAAAATAAATTCCAAGCATAAAAAGTAACTCTCTTCTTGGTTTTCTCCAAGCTAAACATCACTGCT

TCTCGAACAGTCAGCTGATCATATACAATCTTCGGAAGGGCAAACATCAATCTGACAGAGACATAGAGAA

AGATAAGAGATAGAAGTAGGATGCTCAGCCACCACATCCAATATTTATCTTCTAAATAAGCTTGGATAAA

CTCTGGAATGACGATTTTATTAAGATAATAAATCTTCAGCATTTTCCGTATAAAAGGAAAAAGCATAGCT

ATATAGAAAAAGATAAACAAGGCTTTAGCGCCAGTTAGCTTTTTCATAAATCCAAAACTTTCATGGAAAA

CCTTGCGGATATACTCAATTAGCCTTCGCTTTTCATTATAGAGGAGATGACGAGCACCAATAAAGAGGAG

TCCTATTTGAAAATAAGCAACCAGAAGGTTAATTACAATCAAGGCTAAAAAAGCTAGACTAATCAATGGA

GAATGAGTAAGGATGGCTAAGACATTGTTATAGGAAATAAAAAGATAACCTGTCTGATCTAATAAGAAGC

TAGCCAACCATGAATTGAATGGTACCCACAAATACTCCACTATCATAAAAATCAAGAAAAATAGAAAGAG

GATTTTATCAAGATTGAGGTAAATCTGTTTAAGACCCAATTTTTTAGGTTTTTCAGGTTTCATAGGCACT

CCTAGTCAAATAATTGAGACAAGTCCAAGACACCAAAAGGATTGTTTGATAAGCTACTTTCTGTCTCTAA

CAATTCCCTAGCTTGATCCGACTCTAAGAAGGATTCGTAAACACGCGCCGTCATCCGAGCATCCTCTAAA

CTATTATGAGACTGACCTTGAAATCCAAGAAATGAGGCAACAGTTTGCAATTTGAGATTGGCAATACCAT

GTAAATCTGAACTCCGACGTTCAAAAGCTTCATCATACAAATCCACCTTGTACTGTTGGCTATAGTCTAA

ACCATGCTCTGCTAAAATAGGTAAATCACTTTTAGCAGCATTGTAGCCTATCATCAGCAAAGAACCCACA

AACTCTTGGAATTCTTCTAAGACTTTCTCAACTGGAGGAGCATCTTTTAAGGTCTCAGCTGTAATCCCGG

TCAAACCATTGATAAAGCTTTTTAGAGGGACGCTGGTATGAACATAGGAATCATAGGCATCGATTTCCCG

ACCATCTCTAAAACGCACTGCCGATACTTGAATCAAGTGTGTTTGTCCTTCGTGCTGATTAAATTCTAAG

TCAAAAGCAATGTAATCTTCTAATCGTTCCATTCTGTTCCTCTCCTCTACTGTCTCTGTTCTAATCAACT

ATACTATTCACAAACAAAAGAAGCCATCAGGTTAGCATTTAACCTAAACAGCTCCTTGATTATCCTCCAA

ATAAACGAGCAAAAAAGCCTTTCTTAGTGGATTGGACTTCTTCTTTTGCTTGGTCCAGCTCTAGCTTAAG

ATTTTCTTGATCCTTCATGGCTTGAAGGGTCAATTGTTGTTGCTGATCTAATTGTTTGTCTTTCTCAGCA

ATCTGACGGTCTTTGATACGCATCTGCTCGTCTTTTTCTGATAACTGACGATCCTTGGCTTTTAATTGTT

CATAAAGACGAAGAATTTCTGCATTCTTCTCATCCACTAGAATCTCCATCAGTTCACGTTGTTTGACATC

TTCACTGACAGGCTCATCTTCAAAAATCGTTTTTTTATAGATTTCTTCTAGCTTAATCAAGCCACTTCTG

GTAACAACTGTTACCCCTTTGTCATTTTTATCTGTGTCTTCTTCTGGTAATTCTTTGACACGGTTATTGA

TTGCTTGGCGAGATAATCCTAAGACCTCTGCAATCTCACTGACGGTCATTTCAATACTCATAATATCCTC

TGAAACGTTTTCTAGCTTTTCTTTACTTAAATCTTATCATAAGCTAGAAAAACTGTCAAATTTCCGCTTA

ATCTAAAGCCTTCAAAAAGGTCAACAAGACTTGGGCAGAGCGACGTCCAGCTTCGATAATAAACTCATCA

AAAAAGATGTTTGCTTCATGGTTGGCATTGTCACTCATAGCTCTGATGACTAAGACTGGGAGATTGAGGG

CATGCGCTGCTTGAGCAATAGCTGCCCCCTCCATCTCCACGGCTAAAACTTCTGGGAAATGGGACTTAAT

CGCTTCTATCTTGTCATTTCCTGCAACAAAACTATCTCCTGTAGCAATCAAACCAAGATGCCAGTTTTGG

TCCAATTGAGATAAACTCTCTTGGATTTGAGCAACAAAGGTTTTGTCTGATTCGAAATAAAGCGGTTGTT

GCGCCATTTGTCCATAAGCATAGCCAAAAGCTGTGACATCCACGTCATGATAGGCTAATTTGTCAGCAAT

CACGACATCCCCAACAGCGATACCTTCTGCTACTGCCCCAGCTGAACCCGTATTAATAAGGGCATCCACC

TGGAAATGATCAGCCAAAATCGCCACACTCATAGCAGACATGACCTTACCAATTCCACTTTCTACAAGAA

CGACTTCATGAGAAGCAATGGTTCCTGTATGATAGGTATTCCCACAAACAACTTGCTCCTGGGCATTATC

TAAATGCTGGACCAGATAAGCCAGTTCTTCTGGCATAGCAGCAATAATTCCTATTTTCATTTCAATTCCT

TTTCTATTACAAAAGTTTCATTGCTAAAACAAGCAAAATCAAGAGAAAGATGACCGCGAATAAGATTTTA

TTCAACTTAGAATTGAAGACATTTCTCTTGGTATTTTCAATGCGACGGCTTTTATGAATAGATGGTTCGA

CCTGAATCTTCAAGGTTTCCTGGCTAAAACCATGATTCTTAGGATTGGCATAACCAAAACGGGAAGAAGA

GGTTGGTAAAATCTTAGTCTCCTCATTATCATCTAGCAAAGGAGGACCTGAAATTTTTTCGCCTCTATTA

GCTCTTTCAATCATTTCATCCGTTAATAAAGATTTACCCATACTGACCTCCTCTATTTTTTCTTCAACTC

CCAATACTGAACAGCCATAATTGTCTTGGCATCACAAATATGACCTGATTGGATTAATTCTTTCGCTTCT

TCTAAGCTCACTTCAAGGACTTCCAAGGTTTCATCCTCATCCTGCGGACGCGGATTTTCCACTTTTGTCA

AATCGCTTGCTAAATATAGTTTTAACTTCTCATTACAAAAGCCAATAGCTGAATAAAAATCGTACAAGAG

TTCTAATTTCCCTGTATAGGCTGTTTCTTCCTCTAATTCACGAAGGGCAGCTGCCACAGGGGCTGTGTTT

TCTCCTACTTCCAATTTTCCGGCTGGAATTTCGTAAGAGACAGCCTCGATAGCTTTGCGGTACTGCTTGA

CCAAGATAAGTTTTTGTTCATCCGTTACTGCTAAAACACAGACAGCCCCATTGTGGAAAATCAAATCCCG

TTGGGCAGTTCCCTTGCCTTCTGGTAATTCAACCTGATCTTGGACCAGTTTAAATATTGGTCCTTGATAG

ATTTCTTTTCGGCTAAGCGTTTTTTCTTCAAACTCCATGATAGGCTCCTACTGGTTCTTAGGATGATGAG

GAAGACGTGTTGCATATTCGTCTTTATTGATCTGACGACCGCGACCAATAGCAATAGCATCTGCTGGCAC

GTCTTTAGTAATAGTTGAACCAGCACCAACGAGGGAATTGTCACCAAGTTCTACTGGTGCAATAATGGTT

GAATTTGAACCAACAAAGACATTGTCTCCAATGACTGTCTTGTATTTGTTTTTGCCGTCATAATTGACTG

TAATAGTTCCAGCACCGAAATTAACGTTGCTTCCCACTTCACAGTTTCCGATATAAGTCAAATGACCAGC

CTTGGTATTCTCACCGATTGAAGATCCTTTCACCTCAACAAAGTTACCAATATGAACTTGGGCACCCAGA

CTTGAATTTGGACGAATGTGAGCATAAGGACCGACTGTCACACCGTCTGCAACACTACTTTCCTCAATCA

TAGAATTGGTAATGACCGCTCCTGCTCCGATAGTGCTGTCCACTACATAAGTACCGTTTGTCAAAACAGT

CTCAGCACCAATTTTCGTTTGCCCTTTCAAGGTAACATTGGCTTCGATTTGAACTTCCGGAGCAATCTCA

ACATCAATATCGATATAAGTTGCTTCTGGATTGACAAAGCTAACACCGTTGACCATGTGTTTATGATTGA

TGCGACGACGCATAACTGACTCAGCTGTCGCAAGCGCCACACGGTCATTTACCCCAAGACTTTCATCAAA

ATCTTTCAAAGTATAAGCGCCAACTTTTTCACCAGTTTCACGGAAAATACCAATGACGTCTGTAATATAG

TATTCGCCTTGAGCGTTATTGGTATTGATATTTTTCAAAGCCTCAAACAAACGCTCGTTGTCAAAGACGT

ATGTTCCAGTGTTGATTTCCTTGATTTGCTTTTCAAAATCTGTAGCATCCTTCTGCTCAACAATACGAAG

AACCTCAGCATTGTCATTACGAACAATTCGTCCATAGCCAAAAGGATTATCCGTTTCAGCAGTCAAGATA

GTGGCCACATTTTTATGATTGATATGGAAATCAATCAAGTTTTTCAAGCTTTCACCAGTGATTAAAGGAG

TATCTCCTGCAATGACCAAGGTGTGTCCTGACAAACCTTCTAAGATAGGCTCTGTCATCATAACTGCATG

ACCAGTTCCCAACTGTTCAGATTGAGTCACAAATTCTGTCTGTCCAGCCAAGACCTCCTCAACCAATTCT

GCCTTGTGTCCTACAACTGTTACTGTCTTTTCAGGTTGGATAGCTCCCACACTACGGAAAACATGTTCCA

ACATAGAAATACCCGCAACCTTGTGCAAAACTTTTGGCAAATCAGATTTCATGCGAGTCCCTTTACCCGC

TGCTAAAATAATGGCAAAATTTGACATAATCTTCTCTTTTCTGTAGAAATTCCCTTTTATTATACCATAT

TTCAAATCATTCCGCACTCTTGAATGAAAAAATGCTCTAAAGTCTCTTCCTTAACCCATTTTTTTGATTT

TTTTTGATTTTTAGGGTAGAATTATAAGATATGAGAAAACAAATTCATCCACTTATTTTATTTAGTTTTT

TGGGGATTATGATGTTCATTTTAATCATCAATCGCCCACTTAATGACAGCCAATCGTTTAAAACAAAATC

CAATATAGCACAGATTGAAGCACAGGCTTTGAAACACTTAGACAAACCGATTATTGACCTCTCTGGCTGG

CAGCGTCCTGAGGAAATCAACTACGATGCCCTCTCACAAAATATTTCAGGTGCTATTGTTCGTGTTCACA

GTGGTGCTCAAACGACAAAAGAAAATGATGCTTCATTTATCAATGGAATAGACAAGGCCTATAAGAGTCA

TATCACTGAACTTCAAAAGCGGAATGTCCCAGTTGCTGTCTACGCTTATGTAGCTGGAAAAAGTGCCCAA

GAAATGGAAAAGGCTGCCGAAGTTTTCTACAATGCTGCCTCTCCTTACAGCCCTAGTTACTATTGACTTG

ACGTGGAAGACAAAACCATGTCTAATATGAACGAAGGTGTCGAAAACTTTCGAGCAAAACTAGCATCACT

AGGTGCTAAAAACATCGGCATCTACGTTGGTGTCTACTTCATGGAAGAACACAGTATTGATACAGGCAAG

TTTACCTCTGTTTGGATTCCGTCCTACGGCTCAGACTCAGGATTTTTGGAGAGCAGTCCTAAAACTGATT

TAGATTATGATATTCACCAATACACATCTAAAGGAAAAATTGCCGGCTTTGACCACGATTTAGATATCAA

CGTTATCTCTCCCTTAAAAAATAAAGAAGAAACCTTTCGAAAACTTTTTTTAAAACCTTAAAAGCATTTG

TTTATCATTTGCTTTTTCTTTTTGTGTCTGATTGTGATACAATATAGTAAGGATTTTTTGAAATAGAAAT

AGTTGGAGGAAATATATGCTCTCATGGTTAGCACGCGTTATTAAAGGGATTGTAATTGCTCTTGGATTTA

TCCTACCAGGAATTTCCGGAGGGGTTCTAGCAGCAATCTTAGGAATCTATGAACGAATGATTGGCTTTCT

GGCCCATCCCTTTAAAGACCTTAAAGAAAATGTTTTGTACTTTATTCCAGTTGCCATCGGTATGCTTCTG

GGAATCGGCTTATTTTCCTACCCGATTGAATACCTGCTTGAAAATTATCAGGTCTTTGTATTATGGAGCT

TTGCGGGAGCTATTATCGGTACAGTTCCTAGCCTCCTCAAAGAATCAACTCGAGAATCTGACCGAGACAA

GATTGATTTAGCTTGGTTATGGACAACCTTTATCATTTCTGGATTAGGACTCTATGCCTTAAATTTTGTC

GTTGGAACCTTAAGCGCCAGCTTTCTTAACTTCGTCCTAGCAGGCGCACTATTGGCCCTTGGCGTCTTGG

TTCCTGGCCTCAGCCCATCGAATTTACTTTTGATTTTGGGACTCTATGCTCCTATGTTGACTGGTTTTAA

AACTTTTGATCTCTTGGGAACCTTCTTTCCGATTGGAATTGGTGCAGGTGCAACTCTCATCGTTTTTTCA

AAATTGATGGATTATGCCTTAAACAACTACCACTCACGCGTCTATCATTTCATCATCGGTATCGTCCTAT

CAAGTACCCTTTTGATCTTAATTCCAAATGCAGGAAACGCTGAAAGTATCCAATACACAGGACTTTCACT

TGTCGGTTATGTCATCATCGCCTTCTTCTTTGCGCTGGGAATCTGGCTTGGTATTTGGATGAGTCAATTG

GAGGATAAATATAAATAATGGCAAAAAAAGTTAAAATCAAAAAAACATTGGTGGAACAAATCCTATCTAA

AGCAGCTATCCCTCATCAGGGGATTCAAATCAATGCCCTAGAAGGAGAGCTTCCTCAAGGTTATGAACGA

GATCAGATTTTCAAAACCTTGGCGCTTTTGGGAGACAAGACCGGACCGATTATCGGAATTGTCCCTATCA

CTCAGCACTTGTCTGAAAAGAAACTAGCTAAAATTTCTGGCAATAAAAAAGTGAGCATGATTCCACAAAA

GGACTTAGAAAAAACAACTGGTTACATTCATGGAGCCAATAATCCTGTCGGAATTCGTCAGAAACACAAT

TATCACATTTTTATCGATAAAATTGCTCTAGATTTGGATCGAATGATTGTCTCTGCAGGCGAAGTCGGAC

ACAGCATTATCGTCGCGCCACAAGACTTGGCTAGCTTTGTAAAGGCAGACTTTGTAGATATTTTGGAGGA

CATCAAGTAATGAAACTCTACTTTGTCCGCCACGGTCGTACCCTCTGGAACCAAGAAGGTCGTTTTCAAG

GTGCTAGCGGTGATTCTCCTCTTCTTCCTGGATCCATTGAAACCCTAAAACGACTTGGCCAGTATCTCAA

GGAAATTCCTTTTGATCAGATTTATTCAAGTGATTTACCTCGAGCGGTCAAATCTGCTGAGATTATCCAA

AGTCAACTCCATACCCCCTGTTCTTTAGAAATCGTTCCTAATCTCCGTGAATGGCAACTTGGGAAGTTAG

AAGGTTTGAAAATTGCAACCCTGGAAGCTATTTACCCGCAACAAATCCAGGCTTTTCGTTCAAATCTTGC

TCAATTTGACACTCGAATGTTCGGAGCCGAATCCCTCTATAGTACAACTCAGCGGACCATCCAATTTATC

AAATCATTAAAAGATAGTCCAGCTGAGCGTATTCTAATTGTCGGACACGGCGCCAATCTTACTGCCAGTC

TTCGTACTCTCCTAGGCTATAAAGAACCACTTCTTCGTAAAGATGGCGGTCTAGCAAATGCCAGCCTGAC

CATTATAGAAACCCATGATTTTGAAACATTCACTCTCAATACTTGGAATGATACTTCTTATCAATCATAA

TTATAGCCTAGCCTTCTGAACTAGAACCATAGGAGATATAGTCAGTTGAAACAAAAATAAGACAAAAGAA

CCTTGTAAAAAGGTATTGCAACTTGCCAATACCTTTTTGATATGAACACGTGTCTTCTCAACAGGATTGT

AGAGCAAAATGAAATAAGAACTGAATAATATGATTTGAGAATTTAAATCAATTTATAAGAATGTTTTAGA

AGCAGTTATGTACTATTTTAGATTCACTTTTCTATACTAAGATGAGTAGGGAGGAAAAGGTAAAAGTTTA

TGCCCAAACTCTTCACATAAGAACTCTAGCTTACCCATTCTATGGAATCTTGCATTATCCATTAAAACTT

CCAGACTCATACCCTTCTAAAATCTATTCAAACCACGTCAGCTTCACATTATATATGTTGGTTACCTCAC

AAGTTTTATCTGCAACCTCAAAGCTGTTCTTTGAGCAGCCTACAGCTAGCTTCCTAGTTTAATCTTTGCT

TTTCACTGAGTATCAAGTTAAAAAATGAGGCTGGTCAAAAAGTCTTTAAAATTATAAAACGCATCATATC

AGGTGTACATGAACTACACCCCAAAAGTTAGACAGAAAAAATCTAACTTTTGGGGTGTTTTTATTATGAA

ATTAACTTATGATGATAAAGTTCAGATCTATGAACTTAGAAAACAAGGATATAGCTTAGAGAAGCTTTCA

AATAAATTTGGGATAAACAATTCTAATCTTAGGTACATGATTAAATTGATTGATCGTTAATGTTGGAACA

GCATTCAAAGAGAAGCACTACGAGAATACGATTCTCCATAGTGACCAAGGCTGGCAATACCAACACGATT

CTTATCATCGCTTCCTAGAGAGTAAGGGAATTCAAGCATCTATGTCACGCAAAGGAAACAGCCAAGACAA

CGGTAGGATGGAATCTTTCTTTGGCATTTTAAAATCCGAAATGTTTTATGGCTATGAGCAAACATTTAAA

TCACTTAATCAATTGGAACAAGCCATTATAGACTATATTGATTATTACAACAATAAGAGAATTAAGATAA

AACTAAAAGGACTTAGCTCTGTGCAATACAGAACTAAATCCTTCGGATAAATTAATTGTCTAACTTTTTT

GGGGGGCAGTACAAACCTTGTACTATGCGTTTTATTGTGGGAATGTTTGCTTCATTTTTTCCTGAAGTCG

AGTTTTTTCCCTGACTCATTGATTTGGACTATTCGTTTGATGTACTACTGCTTGAGCTTGAATCTCCACC

ACCGATATATTGGGTAAAGATATTTTGGAAGGCTTGGTCCTTAACCTTGATATTGGCTGCTTGCAATTCT

TTTCCGATAATGCTTTGAACAAATGTTGAATCATTTTGTTTTTGAGTCAAGATAACAGTTTTTAATTTTT

CTTTGTAGTCATCAATATTAGATGATTTTTCTGTTTTCTTAGTGAGTTTTACAATGTAATATTGGCTACT

GTAGGCTTGTGTGCCAGTTGCTGTAATCACATCAGAAACACCATCCACATCTAAAGCGAAAGCGGCTTTT

TTGACTTGCTCAGGTACTTCTGTTGAAGCAGAATCAAAGGTAATTTCTCCACCATTTTCTTTTGTTTTTT

CATCAGTTGAATTATCTTTGGCTAATTGAGCAAAATCAGCACCTTCTGCCTTGGCTTTTTCGAGAACTTC

TTTGGCCTTATCTTCATTATTAAGACGGATGATTTGAGCCGTTACATCTGGAGTGTACTCATCAAAGGCT

TTCTTATAGGCTTCATCTGTCAATTCAGCTTCTGCTACCTTCTTAACTGCCAACTCAACTAATTTACTTG

TACGAATTTGAGCTTTACGTGTTTCAAGAGTCATACCTGCTTGTGACAAGACACGTTGGTAGTTTTCGCC

ATATTGTTTTTTTTCTTCGGCAATAGTATCATCAACCTCTTTATCATCAAGCTCTGAGCCATATTGTTTT

TCAAAAACTTTTTGGATGGTCATATTTAACAAGACTTGTTGGGCTGAAGGGTTGCTTTTCACTTGCTCAT

AAAATTGATGTTCTGTGATGACATCCCCTTTCATGCTGATAAGGTCTGCCCCTTCTGACCCTTTCGAACA

AGCTGCTAAAGTTGCTACTGATAATAGTGTGATGGCACCTGCCAATAATTTTTTCTTCATGTCTACTCCT

TTGAGATAAGTGTTACTCTATCTATTTTACTATTTTTTCTTAAATTTTTCTGAAAATCATTCGCTTTCAG

ACAGTTGAACATCTGCTACATTTTTACGAAGCATGAGAATACCATCTCCTAAAGGCACTAATGTTGCGGT

GAGTTCTGGATTGTCTAAGGTTGCATCAAATAATTTTTGAAGGCCTCGATAAATGGTTCGCTGACCACGA

CGGACTTCCATAATATCCTTGGCAACATCACCACCTTGAAAAATATCATCCAAGACAACCACACCACCAA

CTTCCAAATGTTTGAGGATTTCTGGCAGAAAGACGATGTATTTAGACTTGGCAGAATCCATAAAGACGAA

ATCATAAGACTCTGTCAGTGTAGATAAGACATCCACCGCATCTCCCTCTAGGAGAGTGATTTGCTTGCGA

CTGTCAAACTGGGCAAAATTTTCCTTGGCAAAACCAATCATTTCTGGATTACGATCAATAGTTGTAATCT

TAGCATTTGGCGCATGTTCAGCCATCAAGAGAGCTGAAAAACCGATAGCCGTCCCAATTTCCAGAATATT

TTTAGGCTGCATGGTTTCCATAAGAAAACGGAAATAAGCAACCGTTTCATGGGGAATAATAGGAATATTT

TCCTTGCGGGCAAAGTCTTCCAATTCTTTCAAGGAACCTGTGACTTGCTTTTGACGCTGACGCATCAAGT

CTACAATTTCTTCTTTGACGACAGGACGACGCATGTTATGGTTAGCATTCTTACTATACGATTCAACCAT

TTTATGCCAATCCTATTTTTTCAACAAGGGCTTCAAACTCATTTAAACGGCGTTCAAAGACTGCAAAGGC

ATCGTTGAGGTAGTCTTCCTTCTCCATATCAACACCAGCTTTTCTCATGACATTAAGTGGATAGTCCGAC

TTACCTGCCTTGAGGTAGTCGATATAGCGGTCACGGTCTTCTTGACTACCATGGACAATTTTTTCAGCCA

AGGCTGAGGCGGCCGCAAAGCCAGTTGAATATTGATATACATAGTAGTTATAGTAGAAGTGTGGAATGCG

AGCCCACTCGTATTGGATTTCAGGATTGTCTTCCTTACTCAAACCATAATACTCTTGGTTCAAGTCTGCG

TAGAGTTTATTTAGGAAATCGCTTGTCAAGACCTCCCCATTTTGATCTGCTTGGTGAATGGCGTGTTCAA

ACTCAGCAAATTGAGTTTGGCGGAAAACTGTTCCACGGAAACCATCTAGGAAGTTATTGAGAATAGCAAA

GCGTGTTGCGTCGTCTTCCACTTCTTCCAATAATTTCTCCGTCAAGATATTTTCATTGGTAGTTGAGGCA

ATCTCAGCCAAAAAGATAGAGTAATCTCCGTAAACATAAGGCTGAGTTTCACGAGTATAGCTTGAATGCA

TACTGTGACCTGTTTCATGAACAAGAGTAAAGAGATTGTCCAGATTGTCCTGCCAGTTGAGAAGCATAAA

GGCATTGGTATCGTAAGAACCACCAGAGTAGGCACCTGAACGCTTGCCTTGATTTTCGTAAACATCAATC

CAACGCTCGCTGAAGGCACGTTTGACACGGCTCAAGTAATCCTCACCCAAGACTGCCAAAGCATCTTCTG

CTTTTTTCAAGGCTTCTTGGTAGGTAAAATTGTATTCAACAGATGAAAGCGGTGTGTAGACATCGTACAT

CTTGAGATCTGAAATCCCCAAGATTTTTGAACGAAGCTCAAGATAGCGATGTAAGAGTGGCAAATGCTTG

CGAACTGCTGCTACCAAATTGTCATAAACACTTTCTGGAACAAAATTCGCTGCGAGGGCTGCATGACGAG

CACTCTTGTAGTTACGAACTTTAGCACGGTAATTTTGCACCTTAACATTGGTTTGCAAGGTTTTGGCATA

GGTGTGTTGGAATTGTTCGTAAGTCGCATAAAGAGCTTGATAGGCACCACGGCGAACCTCACGTTTTTTA

GACTCCATCAAACGTGTGTAAGTCCCATGAGATAGCTGAACTTCTTTACCATCATCGTCTAGGACATAAG

GGAACACAATATCCGCATTGTCCAAGATAGCGAAGGTTTCACTTGCTGAACCAAAGATTTCTCCAGCTCC

AGCCAATAATTCTTCTTCACGTTGTGAAAGAACGTGATCCTTGCCTTGCAAGAGCTTGTCAAAATAGTGT

TGATAAACCTGCAGCTTTGGTTGAGCTTCTAAAAAGTCAGCATACTGCTTTTCGCTAATCTCCATAAATT

CAGGATCATAGAATGAAAAGGCTTGGTCTAACTGGCTGTAGAGTGTCATGGCCTTGGCATAGTACTCTTG

ATACTTAGCTTCACGTGTATCCTGGTCATTCTTCATATGAGCATAAACGTAAAGCTTCTCCATCTGGCGT

TCCATTTCAAGAGAAAATTCAGTGATTTCTAGTAGGTTATCCGCACTATCCAAGAGATGGCCTTCATACT

GGGCTACTGTCTCCAATTGTTCTGTTAAATCTTTTAAGGCTTCTTCCCAAGCCTGGTCAGTTGGGTAGAT

CGTTGATAGATCCCATGTATCTTTTTCATTTATTTCATTTCTTTGTAATACCATTAGATTCCTCCATCCT

TTTTATTCTACCATATTTTTCAAGAAATATTGCTGATAAAAGGCTGGTGGATAAAGCTTTTGCCAATCAT

TTTGAGGATTTTTTTGGTAATAGGTATAAAAGTACTGATAATAGCTAGTCAAGTCTTGTTCAATCTGGAA

AAATTTGCCCACTATTGGTCGAATTTGTGGATACCATTCTTTCAGTCCATAAGTCAGGATATTTTCTCCC

TTTTGATAGGCTTCTGCTTGTTCTTTCATCCAAAAGAGATTTTGATAATAAAGTTGTTGCCGGATATAGC

GACAGATGTCCTTGTCCTCAGAAACTGTAAAATGAGATATTTTTTGTCTCTTATAGGGAAGACGCAATAT

TTCCAATAAACTACCTTGACCATAGGAAAATTCCTTGATTTGATAATGGAGTTTACCGCGGAGATCCTGG

TAAATCAGGTATTTGAGTCTTAAAACTTGTTTTTCCTTGTCTAATTCCCAAACATAAAAGCCCATGTTTT

GACTGAAATAAAGAAAACCTTGCTGTAGACGAGTCAAACGCTCCTTGAGCCACAGTTTTTGACCCAGCAA

CCACAGTACTTGGTAACCCTGACTACGATATCCCTCACTTCGCTCTTTAAGGACTTTCTGAGGCAAGGGA

CTACACTGAACTTCTAGAGCTAGATTGCCATTTACAAATACATCCGCAATCTGTTTAAGTTCTGAAAGCG

GGTACTCTAATTGAACCTTTGTCTCTTTTTTCAACCAGTGATAGAGGGATTCCTTATTGGCCAGGTGTTC

TGGACTTTCATTTTCAAAGAAAAAATCACAGTCTTTTAAGGATTTATGGGCAAAATGCGTCCGTACACTT

GGTCCTTGACGCAAATGGAGCTGGCCTCCACAAGCTGGGCAGGTGTATGCTTGCTTCTCAAGTTTATCCT

CTAACACATTTACCAATTCTCCCCTAGCATCTCTCGCAACAAACATGAATTCCCTCCTTTTCTATATCAT

TCGTAAAAAAGAAAAAAGATCAGGAAAATTCCTAATCTTCATGTGTGTTTACTTGATTTTCTTAGCTAGT

AAGGTCGCAAAGCGTAGTTGAATACGATTGCCATTCTCATCGCGACGATGCAAATGGCCTGGATTTTCAT

TGTACTTAACCAATTCCCAATCCTTGTAATAGTCTGCCAGTTCTCCTTCTTTAAAGGTGAATGGGAAATT

AACCGAGCAAGGATAATCCTCCGTGTCCATGGCACAAACGATAAGGTTGTAACCACCAACACTGGTTTTC

TCCTGCATATTTTGAATAATAGCTGGAATGCGGTCCGCTTGTAGAAACATGAGAACAACTGTTGAAACGA

TAAAATCATATTCTTGTCCAATGCTAGCTGAATTGATATCGTAAAGGCCAACAGGCATGTCCAAATCTTC

CTGCTCCACAATGCTTTGCAAGATTTCAAGAGCCAGTCCATTTTGATCTACAGCCGTCACATCAAAATCT

TGCTGGGCTAGAAAAAGAGAATTACGCCCCTGACCACAACCCAAATCCAAAGCTTTCCCTTGTTTCACTG

TCTGCATGGCCTCTAGGACCTCTGAATGAACAGGATTGGTATTGTATTTTTTAGCAAAATAATCCTCAGG

TTTACAATAAAATTCCAAGTACCATTCCACATCATCTGTGGCAGCTTCCACTCGGTGCCAGGCTTGAGGT

TGGGCCATTGGATTGTCTGCCCCTGCTTCAAAGAGGTGTTCAGCTAGAACTTCCCCTTCTTCTGTCAATT

CAATAAACTTGAGAGCTCCCTTCAAGACAGTAATTTTCCCCCAAGTCCCAACTTTTGTATTGTGCTTTTG

CTGAACAGCTTCAGGCATTGTTTGTTTATTCCACAAAGGCATGCGTTTATAGGCAACTAATTTTTCCATT

TTCAATTCCTCTTTTTATCGCTGATTAACAGCTTTCATCACACGCGCGATATCTCGATTTTGCTCACGAC

GTTTGATAGACTCCCGTTTGTCATAGTCATGCTTCCCTTTGGCAAGTCCTAAAAGAAGCTTAGCGTAGCC

ATCTTTTATATAGACCTTAAGGGGAACTAAGGTCATTCCTGTCCCTTTGGTCTCTTGTTCCAATTTTTGA

ATTTGCTTTTTATGGAGCAGGAGTTTACGACGACGTTCTGGTTCCTGGTTCCAGATATTGCCCTCTTCGT

AAGGCGCGATATGAACATTGCTCAGCCAAACTTCTCCATTTTTCACTTGAGCAAAGCCATCCTTGAGATT

AATTCGAGCAGCTCGTACACTCTTGATTTCAGTTCCAGTCAGGACCATCCCTGCCTCTAGCGTATCTACG

ATTGTATAGTCGTGGCGTGCCTTTTTATTTTGTGCGACGACCTTTCCCTCGCCCTTTGCCATGCTTGGCT

CCTTTCTTAGCTACTTCCTTGTAAAAAGGTTTCTTTCCTTTTTTCTTCTTGTCTTTTTGTGAATGCTTAC

GCTTATCATTTGAGCGTCCTAATTTTCTCTTGTCTTCCTTCTTATCCGAACGACGATTTGAACCACGCCC

TCTGCCACTACGACTAGACTGTTTCAAGCCTTTTTCAATCACATCAAACTCACTAGGTACGAATGAAAAA

TCAATCTCTCCAGTCATTTTATCCGCTCTTTCAACACGGATACGGATCTGCTGACCCACTCGGAAAGTGA

TACCTGATTTTTCTCCACGAAGAGTCAAATCACGCTCATTGAAATGATAAAATTCAGGTAGATTAGTGAT

GTGAATCAAGCCTTCAACTGTGTTTGGCAATTCGACAAAGAGACCGAATTTGACAATACTTGATACAACT

GCATCATACTCTTCACCCACGTATTCTTCCATATACTCAGCCTTTTTCATGGCTTCGACTTCACGCTCAG

CTTCTATGGCACGACGTTCACGGTTGGAAGACTGGGTCGCAATCTCTGGAATCACTTGTTCAAAATGCTC

TGCTATTTCCTTAGAACAGCCGTAATCTCGAATCATACGGTGAACAAGAAGGTCTGGATAACGACGAATT

GGACTGGTAAAGTGAGTATAATAGTCAGCAGCTAGTCCATAGTGGCCGTGATTGTGCTCCGAATAACGAG

CCTGCTGCATAGAGCGAAGAAGCATCATGGACAATACATCTGCATAAGGTTCTCCCTCAACAGCACGCAT

GATGTCTTGAAGTGCCTCCTGACTAATCTCACTGGCAGTCCCATAAATGCGCAAGCCAAAACTCGAAGCA

TAATCAATAAACTTCTGAACCTTTTCAGCCTTAGGCTCCTCGTGAATTCGATAGATAAAAGGCAAATCCA

ACTTGCTGAAATGTTCGGCAACTGTTTCATTAGCCATCAACATAAAAGACTCAATAATCCGCTCGGCAAT

ACCACGCTGCCGAAGAACGATATCAACAGGCTTACCTTGTTTATCCACTAAAATCTTCGCTTCATTGGTA

TCAAAATTGAGAGCTCCACGTTTCACACGCATGTTTTCTAAAGTTTCATGAAGCTTGGCCATGAGTTCGA

TACTTGGTACAATTTTATGATATTTTTTTCTCTTTTCTTCATCGCCAGCTAGGATATCATTGACATCGCT

ATAGGTCATACGAAAACTGGTCTTGATAACTGTTTGTGTAATGGTATAGTTGACCACACGACCATGTTTA

TCAATCTCCATAATAGCAGACTGGGTCAGGCGGTCAACTTGGGGATTGAGAGAGCAGATGCCATTTGATA

GTCGTTCTGGAAGCATTGGCACCACTCGGTCTGTCACGTAAACAGAAGTCGCACGGTTAAGGGCTTCCTT

GTCAAGGGCAGACCCCTCGGTCACATAATAAGAAACATCTGCGATGTGAACCCCAAGCTCCAGATTGCCA

TTTTTCAGAGCCTTGATATGCACTGCATCGTCCAAGTCCTTGGCATCCGCACCGTCAATGGTAAAGGTAA

TTTCATCTCTTAGATCCAGACGACCTTCCATATCCTTTTGAGACGGAGCATCAGGCACACTTTCTGCTTC

CTTAACAACAGCTTCTGGAAACTCGGATACAATGTCCATTGATTCCAAAACCTCAAGAACATCAATTCCG

ACATCCGTTGAGTGTCCCACCACATCGAGAACACTCGCGACAAAGAAATCATGTTTCTTGCTTGGGTATT

TATCGATAAAGACCTTGAGAACTTCTGTTCCTTCTAACTTTAGGGCTGGTTTCTTAACATAAATCGGTTG

ACTGATTTTCTGATTTTTTGAACGAATATAGCCAGCATACTTAGGCTTTTCCTGATCCAGAACGATTTGC

CCGACAACTGTTGTCAAACTGTGTTCTAGGATATCAATAATTTTGGCTTCTGCTGCTGTTCCCTTATTGC

GGTCAGCGACTTTCTTAATCACTACCTCGACGGTATCACCATCAATAGCATAGTTGACATCATTTTTCCC

TACAAAAAGGTCGTCCTCTTCCCCTTCTAGGCTGACAAAACCAAAACCATTTTTATGGGCATGAAAAATC

CCCTTGAGGGTAATCTCATGTTTTTTCTTGGCTTCCAAGGTCAGACTGCCATCTTCTTCAAAGCGAATCT

GGTGCTTTCTTTCCATTAAGGACAAGGTTTTAATCAACTCACGAAAATCCTTGGAACTGTCTTTTCCCAA

AGCCTGAGCCAAATCATTAACAGTCACCTTTCCCTTGTCTTGTAAATATTCTTTTATTCTATCTTTCATA

TTTTCTTTCTAGATTTTTTAATTTTCTTTTACTGTAAAACCTTCTCAAACATCCTTTAAAAATAAAAAGA

GGCAAAGACCTAGTCCTGCCCATTATTTTCTTATCTACTTGATAATACCGTCAATGCTAAGGCAATGGCT

AGCCAGAAAAAGACTAAAATCCCTGTCAAACGCTGCATTACAGCTTCAAAACCGCGAGCTTTACTGCGTT

CAAACAAATCACCTGAACTGGCATCAAATACATTGCTGGATTGGTTTTTGGTTGGTTGCATGAAAATTGC

AATCACAATCACAACAGATAATACTAATAAAATGGTTAATAATAGGTTATACATATCAAACTCCTTAAAA

TCCCTATTATTTTACCATAAAATCTACTTAGATTCAAGATGTAGGGTTACTTTTCTTTCCTTGGGACAAT

ACTTTAAAACCTCAATCTTGTCTGGATGGGTTTTTGAATTTTTACTGGTTAGGTAATTGATACTGCCACA

AGAGGAGCATTTGAGATTAATTTTTACTCGCACTAGATTTCCTTTACTTTTAATAATGTTCGAAATTGAA

TCAGGTTAAAGAGACAACTAAAGGCAACACAAAGGCTCGTCGCATAAAAGACAGCATGGTAGCCAAATTG

ACCTGCTACTGCAGAACCTGCCATGGGACCAACAACACCTCCCAGATAAAAGAATACCTGATTGAAGGCA

AAGACCCTCGAAATGCCGGCTTTGGGAGTCATTTTGCTGAGTAGGGCATTAACCCCGGGAATCAAGGCAC

CGGTTCCCAATCCAAAGAGGAAACGATAGAATCCTAGTTGAAGGGGGCTAGAGGCATTGGCACAGAGGAG

ATAGATGATGACTGAATAAAACTGGGCGACAACCAAGAGACGATGATTGCCCACCTTGTCACCTAGCTTG

CCCATGACTCCTGCACTCATCATGCTGGAAAAGCCCATACTGGACACAATCAAACCAGAGACAAAAAGAA

GATTCTCTGTCTGCCCTAAGTCGCGTACATAAAGAGCCAAAATAGGGCCAATCGATTGAGCTGAAAATTG

GATGACAAAACTGGTTAAAAAGAGATTGAGCAAAAGATAGGGATATTTAACCGAGGTAAATAATTCCTTT

GTTGGAATAGCCTTTTCCTTGGCTACTGGTTGAAAATCTTCCTTGATAAAGCAAATAGTCAAAATAGCAG

CTAAAAATAGAAAACTACCAACCAGTAAGAAAACTGTACGAATGCCAAATAATTCTGCGATAAAGCCACC

AATAAAGGGACCAGTTAGAGTACCTGCAACTACGCCTGTAGACAAAGTACCTAAGGCAGAGCCTGATTTC

TCCTTTGGAACCTGACTGGCTATCAGTGCCGTTGCATTAGGAACAAAACCTGCAAATACACCGTTTAGTA

AACGAAGAAAGATTAACCAATAGATATTTGGGACAAAGGCCAAGCCTCCCATAGTGATAGTCATAGCAAG

ACCTGCCCGAATCATCATGGGTTTTCGGCCGTATTTGTCAGCAAGAATACCCCAAATAGGAGAAAAGAGC

GCCGCGGAAATAGCAGAGACAGAAATTGCTAAGCCTGCATAAAAAGCGACTTGCTCACTCCCTACACCTA

GATTTTCCACGAAGATGGGCATAAAAGGTACAACCAAAGAAATACTGGCTCCTGTCAGAAAATTACCAAA

CCAGGCAATGCGCAGATTATCCTTCCAGTTAATCTCTGTCATCTTGCCTACCTCCCTCAAGAAGGATATG

CACTTGATTAAGAAGCTGGTTCTGATTGCCATTATTATCAAGAACCTGGCTGGCCAAATCTTTCTTTTTT

TCTAAAGGCCACTGGGCTGCCAGACGAGACTCAGCTTCATCTTTGGACAACTGGTCCCTTTTCATTAAGC

GTTCTACTTGGGCATCTCGGTCCACATAGACCAACCAAGTCTCAGTAAACCAAGCGCTGTAGTCCTGCTC

AAAAAGTAGGGGAATATCCATGAAGAAAATCTCTTCTGTCTGAGCCAACTGTTCTCTCAAAGTAACCAGT

TCCTCACGGATAATCTCCCCTTGAATTTGCTTAGACCATTTTTGCTCTTCAGGATTTGAAAAGATGAGAC

TAGCTAGGAGAGGGCGATTGAGTTCTCCGTTTTCAAGAATGATTTCTTGCCCAAAGTGCTGTACTAGAGC

CTCAAACAGACGACCACCAGGTTTCTGTAGTTGGTGGACGACTGCGTCGGCATCCACTACTTGAAAGCCT

TGCTGTCTTAGAAAATTTGTCACAGTTGACTTACCTGAGGCAATTCCCCCAGTGATTCCGATGATTTTTC

TCATCAGTCCCTCCTTTGACAGTTTGGACAAAAGTGGGTTCCACGTCCACCTAGTTGAATTTTCTCAATG

ATGGTACCACAGCGTACACATTCTTGACCAGTCTTATCATAGACCTGATGAAAATCCTGCATGCTTCCAT

CTTCCCCAAAGGCATTGGTATAGGTCCGAATGGTGGAACCGCCTTTTTCAACAGCCTGGCTCAAAACAGC

AATGGTTTGGTCATGAATAGCTGTCGCTTCTTCTGCTGTCAAAGTCTGGGAAGGTCTAGCTGGATGAACC

TGAGCTCGCCAGAGAACCTCATCCACATAGATATTGCCAAGTCCAGCTACCAAGGTCTGGTCTAGGAGAT

GGGATTTGATAGGCTTTTTGGACTTGGCAAGGGCAGATTGAAAGACCTGTAAATCAAAGTCTTGTTCGCT

TGGTTCAGGACCTAATTTTTTAGAAATAAAGTAGGCGTCTAAAAGGTCAGGCACCAAGAGTTCCATGGTT

CCAAACTTGCGAACATCCTCATAAACAAGCGTGCCACCATCTTCAAAATGAAAGAAAACATGGGCATGCT

TGCGTTCAGGTCCTTGGTCTGGATAGTAAAAATACTTGCCCTCCATCCGCAAATGGGAAATCAAGACCTT

GTCTGTCAGATAAAAAAGCAAATATTTTCCACGACGTCCCATTGACTCGATAATCTGACTAGGCAATTCC

CTTTGAAACTCTTCCAAATCCGTCTTAATCATCTTGGGGTAGCGAATTTCTATACTCGAAATCTTCTTTC

CTATAATCAATTTTTCTAAGCCACGACAAACGGTTTCAACCTCAGGTAATTCAGGCATAAGTCCTCCTTC

TGTAAAAACAAGAAGCAGGCATGAGCCTACCTCTACTTAGTATTCTCTTTCATTATAGCCAAAGTCAGCC

AAATCTAGCTTTTTATCGCGCCAGTTTTTCTTGACCTTGACCCAGGTTTCTAGGAAGACCTTGTCTCCTA

GCATGAGTTCGATATCACGACGGGCCATACTACCGATTTTCTTAAGCATAGCGCCACCTTTACCGATGAT

AATCCCTTTTTGGCTATCGCGCTCGACCATGATGGTTGCACGGATGTGAACCTTGTCTGTCTCTTCGTCT

CGTTTCATAGAGTCAACAACTACTGCTACAGAATGCGGAATCTCTTCACGAGTTAGGTGCAAGACTTTCT

CGCGAACCATTTCTGAAACTAAGAAACGTTCTGGATGATCTGTGATTTGATCAGACGGGAAATATTGGAA

ACCTTCATCCAGATTTTCACTCAAAATATCCACTAGACGAGACACGTTATTTCCCTGAAGGGCTGAGATT

GGAACAATTTCCTTAAAGTCCATTTGATTACGGAAGTCATCAATCTGAGACAAGAGCTGGTCTGGATGGA

CCTTATCGATTTTATTCACCACCAAAATCACAGGAACCTTGGCAGCCTTGAGACGCTCGATAATCATATC

GTCCCCCTTACCACGCGCTTCATCAGCAGGCACCATGAAAAGAACGGTGTCCACTTCGCGAAGGGTACTG

TAGGCAGACTCAACCATGAAATCTCCGAGAGCTGTTTTAGGTTTGTGAATCCCTGGTGTGTCGATAAAGA

CAATTTGCTCCTTATCAGTCGTGTAAATTCCCATGATTTTATTGCGCGTTGTCTGCGCCTTGTCACTCAT

GATGGCAATCTTTTGCCCCATAACGTGATTTAAAAAGGTTGACTTCCCAACATTGGGACGTCCTAAAATG

GCTACAAAGCCTGATTTAAAAGTCATAATTTCCTCTTACTGTTTAAAATAATAAATCCCAGATTCGTGGG

AGAAAAATCAATGCACCTGTTAAGGCTGCGAAAAGAGAAACCACTAATACCGCGCCGGCCGCCATATCCT

TGGCATTTTTAGCCAGCATGGAAAAGTGATAGTGACTGGCCAAATCCACCACATTTTCAATAGCAGAGTT

GATAATCTCAAAGGCTACTACCAAGAAAATACTCAATAGAAGAAAGAGCCATTCGATTCGTGACACCTGA

AAAACAAAACCTGCAAGGATGACCACTAGAGCCGTCACTGCATGTTTTCGCATATTTCGTTCTTCCTTGA

TAGCAGTAAAAATCCCTGTGATGGCAAATTCTAAACTGGATATCAAGTCACGATTTTTCCATTTTCGTTT

ATTGTCTTGTGAGTCCATAGGCTGTCAAAATTTCTTCTTGTAAACCGAACATCTCCGCTTCTTCTTCCGG

AGTGTAGTGATCATAGCCGTTAATATGTAAAAAGCCGTGTACTGCCAAGAAGCCCATCTCACGCTCAAAG

CTGTGACCATATTCTTCGGCCTGCTCATGAGCCTTATCGATAGAGATGAACAATTCCCCAATATAGGCAT

CAAACTCAGACATCATCTCTGCCAATTCTGGATTTTCAAGCAAATCCTCTTCGTCAAAGGCAATTTCCAA

TTCTGGTTTATACTCAAGGCTGATGACATCTGTCGGACGGTCGGTGTCACGGTACTCCAGATTAAGTTCA

TGACTACGCTCATTGGTCACAAAAGTGACTGCCATCTCCTTGTCTTCTTTTCCTAATTTTTGGGCTGCAA

ATTCCAAAATTTCTTGGGTTTGTTGCAACATTTCTTTTGAAACTTGACCAGTTTCATCTACCATTTCAAT

ATACATGTGCTTCTCGTTTCTCTTTACTTGGCTTTATTATACCACATTTCCATGATTTTATTCTACCTTT

TTGATATAATACTATGGAATACAATCACAAGGAGAGAACGATGTCATTTGATGGATTTTTTTTACACCAC

ATAGTTGAGGAATTGCGAAGCGAATTAGTGAATGGTCGCATCCAGAAAATCAATCAGCCTTTTGAACAAG

AGTTGGTCTTGCAAATCCGCAGCAATCGCCAAAGCCATCGCCTGCTCCTTTCTGCCCATCCAGTTTTTGG

ACGCATTCAGCTGACCCAAACGACTTTTGAAAATCCAGCCCAACCTTCTACCTTTATCATGGTTTTGAGA

AAGTATTTGCAGGGGGCCCTGATTGAGTCGATTGAGCAAGTGGAAAATGACCGTATTGTGGAAATGACAG

TTTCCAATAAAAACGAGATTGGAGACCATATCCAGGCTACCTTGATTATCGAAATTATGGGGAAACACAG

TAATATTCTACTGGTCGATAAAAGCAGTCATAAAATCCTCGAAGTTATCAAACACGTCGGTTTTTCACAA

AATAGCTACCGCACCTTACTTCCAGGATCGACCTATATCGCTCCGCCAAGTACAGAATCTCTCAATCCTT

TTACTATCAAGGATGAAAAGCTCTTTGAAATCCTACAAACCCAAGAACTAACAGCAAAAAATCTTCAAAG

CCTCTTTCAAGGTCTGGGACGCGATACGGCAAATGAATTGGAAAGGATACTGGTTAGTGAAAAACTTTCC

GCTTTCCGAAATTTTTTCAATCAAGAAACCAAGCCATGCTTGACTGAGACTTCCTTCAGTCCAGTTCCTT

TTGCAAATCAGGCGGGAGAGCCTTTTGCAAATCTTTCTGATTTGTTGGACACCTACTATAAGAATAAGGC

TGAGCGCGACCGCGTCAAACAGCAGGCCAGTGAACTGATTCGTCGTGTTGAAAATGAACTTCAGAAAAAC

CGACACAAACTCAAAAAACAGGAAAAAGAGTTACTGGCGACAGACAACGCTGAAGAATTTCGTCAAAAAG

GAGAATTGCTGACAACCTTCCTCCACCAAGTGCCTAACGACCAAGACCAGGTTATCCTAGACAACTACTA

TACCAACCAACCTATCATGATTGCGCTTGATAAGGCTCTGACTCCCAACCAGAATGCCCAACGCTATTTT

AAACGGTATCAGAAACTCAAAGAAGCTGTCAAATACTTGACTGATTTGATTGAAGAAACCAAAGCCACTA

TTCTCTATCTGGAAAGTGTAGAAACCGTCCTCAACCAAGCTGGACTGGAAGAAATCGCTGAAATCCGTGA

AGAATTGATTCAAACAGGTTTTATCCGCAGAAGACAACGGGAGAAAATCCAGAAACGCAAAAAACTAGAA

CAATATCTAGCAAGCGATGGCAAAACCATCATCTATGTCGGACGAAACAATCTTCAAAATGAGGAATTGA

CCTTTAAAATGGCCCGCAAGGAGGAACTTTGGTTCCATGCTAAGGACATTCCTGGAAGCCATGTTGTCAT

CTCAGGAAATCTTGACCCATCTGATGCAGTCAAGACAGACGCAGCAGAGTTAGCTGCCTACTTCTCTCAA

GGGCGCCTGTCGAATCTGGTGCAGGTAGATATGATTGAAGTCAAAAAACTCAATAAACCAACTGGTGGAA

AACCCGGCTTTGTCACTTACACAGGACAAAAGACCCTCCGCGTCACACCAGACTCCAAAAAAATTGCATC

CATGAAAAAATCCTGATTTTACTTGAAATCAGGATTTTTAACTTACTATTCACTCAAATCATATTCACTT

ATAGTACTAATCTTTGCCACCTAGCTTCTCATTGATTTTCATCATCACACTAGCAATTTTTTCGCCCCAA

TAAGGGTCTGAAGCATATTCCACATTCATACCAGAAGCCTTGTTTCCAAGGAAAGTTCTTCCCCTATCGA

TATAATTTTCCTTAATCCACTTGGTTGCACCTAAAATTCCCTTATCCACATCATCAAATGTCTTAGCAGA

AAGGTAAGGGGTCGTATCATAGGCTGTAATGCCAAAGAAATTATTCTTATCTTTGGCAATTTTACTTCTT

CCCCAGTTACTTTCTAGGGCACTATGGGCAAGGAGATAAAGGGCATTGATATGGTAATGTTCTTCGGCTT

CCTTAAAAGTAGCGCCCTTGTTCTCCAAAAGGCTATTGTTAATGTTTAGCAAACTAAATACCTTATCCAA

TTCTTCAGCACTGTAGTTTGTAGCCTCTGTTAAATCTTTGAAAAGGAAGGGATTCTCAAGCTTAAAACCA

TCAAAATGCAGGCCATCTGTCGAATAATATTTCTTGCCTACTTCCATATCAGAAAGATGAGAAGCTACTG

GGATACTAGCATTCTGAGCCACATAGTGATAAAAACGGTGGCCATCACTCTCATAATAAGGGATAAAGTC

CTTACTAGCATCTAGCGCTTGTAAATCTTCTGTTTTCATATAGCCTGACAAACCAGAAATAGTAATAGCC

AAGCGCTTGTCATCACTTTTTCTATCCTTATCTAGCCATACGACACTACCTTGCGATATATAGGAAAGCT

TTTCACCATCTGAATCATAAACATTGGCTGTAACAGGCACTACTTGATAGTAAGCAGCATTTTCATTTGT

AGCTTTTCCTCCAAGCCATTTACCATCGCTTCCAAGCTGATAACCATCTACTGTCTCATTTTTCGCCATG

TAGCCACCAGATTTGAAGTAGTACCAGGCTTGACTATGAGAATCGTAGACCCATTCTTTTTCAGCCATTT

TGCCATCAGACTTGAGGTAAAACCAAGATTCCTTATCCCAAATCCATTCATTGGCTGTCATGTAACCACC

GGATTTGAAGTAGTACCAAGCTTGACTATGAGAATCGTAGACCCATTCTTTTTCAGCTATTTTCCCATCA

GATTTGAGATAAAACCAAGATTCCTTATCCCAAATCCATTCATTGGCTGTCATGTAACCACCGGATTTGA

AGTAATACCAGGCTTGACTATGAGAATCGTAGACCCATTCTTTTTCAGCCATTTTGCCATCAAACTTGAG

GTAAAACCAAGATTCCTTATCCCAAATCCATTCATTGGCTGCCATGTAGCCACCGGATTTTAGATAATAA

TAGTGACCATTCTCGAAAATCCATTCTTTATCAGCATAGTTTCCATTTTCTTTGATGTAAAACCAAGATT

GGTATTGTTTGTCAAAAAGCCAACCTTGCTGTACTTTGACACCACTAGCATTCACATAAGCTTGATTAAT

CCACTGACTTGTCAGTAGATAACCACCGGATTTGAAATAATAATCCTTCCCTTTAATTTGGAGCCATTCT

TTCTCTGCGTGCTGTCCATCTGCTTTGATATAAAACCAAGCATCGTATTGAGAATCATAGACCCAGTCTT

CTATTACTTTGGCACCTGTTGCACCAACATAGGAAGTTCCTACCCAAGCATTTCTTTTCATCTTTCCATC

TTGGTCAAGATAATAAAAGGCTCCCTTGTCTTCTACCCATTCTGATTTGGCCATATAGCCACCAGATTTG

AGGTAAAAATAGTCGTCACCTTGCTTTAGCCATTCATTTTCAGCATAGTTAGCATCTGCTTTTATATAGA

ACCAAGATTGATAATGAGTATCAAAAACCCACTCATTCGCTGCTTGACTGCCATCTTCTTTCAGATACTG

TTTTCCTTGCCAAGTACCATCACTAGCCATTGCACCCTCTGGACTAGCTAAGAAAAATAGCAGAGCTAAA

AAAATAAATCTTACTTTCTTCATTAACCTTCTTCCTCTGTTCTTATTTATATTTATTGTACCAAAATTCT

CCTAAATTCATATTACAAACTAATAAAAAATCAAGAACAGATTGATTGCAGTTTACCTCAGAGACTCTTT

TACTTCCTGACGGAGTTCTTCCAGACTGCTAATACCGTATTTATCCATGACTTTTGGTAAATTTTCGATG

ATGTCAGGGCAGGCATAAGGATTGGTAAAGTTAGCTGTTCCAACTCCGATAGCAGATGCCCCAGCCAGAT

ACATTTCTAGGGCAGCTTCAGCCGAATCCACTCCCCCCATTCCAATGATAGGCAGGTCTGTTGTTTGGGC

TACTTGGCGGATGAGTTTGAGGGCTACTGGAAAGACTGCTGGACCTGACATTCCACCTGTTCCATTGGCC

AAGATTGGTTTTCTGGTTTTGAGGTCAAAGCGCATTCCAACCAGAGTATTGATCATGGTCAAGCCACTTG

CTCCCGCATCTTCTGCAGCTTTTGCGACAGTAACGATATCGGTCACACTCGGGGTTAATTTGACATAAAC

TGGCACTTCTGAGGCTTCCACAGCTGCTTTCACCACATCATAAGCCAAATCTGGATCTTGACCAATCAAA

AGTCCATGATTACAGTGGTCAACATTGGGACAAGAAATATTGAGCTCGATAGCTTTTACATTAGTTGCCT

TGGAAATCCCATGAGAAACAGCTGCATACTCTTGTTTTGAAAAACCAGCTACATTGGCAATAATAGGAAG

ATTTGGATATTCTCTTTCCAGCCAAGGTAACTTTTCAGCCAAAACAACCTCTAAACCAGGATTTTGCAAG

CCAATTGCATTGAGCATACCAGCAGGCGTCTCTGCTACTCTTGGAGTTGGGTTCCCAAAACGTGGTTCAA

GGGTTGTCGCCTTGATCATAATAGAACCTAAAAGGTTTAAATCATAGTACTTGGCATACTCTTGTCCAAA

GCCAAAACAGCCTGATGCTGGAATAATCGGATTTTTCAAATCCAAACCAGGTAGAGACACTTGTAATCGA

TTTGTAGTCATAATTTTCTCCTTATAATACAACTGTTCCTGTGCGGAAAACAGGACCATCTTCACAGACG

CGTTGGCTGACCGTCTCGCTTTCTGGTACTTTTAGAACACAGGCATAGCAAGCTCCCATCCCACAAGCCA

TACGAGATTCCAGAGATAAATAGGCTCTTGGGTGATCATCAAAGGTTTGATTGATATACTTCATCATTCC

TGGAGCCCCACACGAGTAAACAGCGTCAAACTGACTATCTAAATCATTGATAACAACGGAAACATTTCCC

TTGATGCCATAAGAACCATCATCTGTCGTTACAAAGACCTGACCATACTGAGCCAATTCCGTTTTCAAAA

TAACAGCATCCTTATTAGCAAAACCGAGGACTGTCACTACTTTCACTCCACGTTCATGCAATTCCTTGGC

CACCTCAAGCAAGGGTGGAACACCAATCCCACCACCAACAAGGAGAACCTGATTCTGCTCATCAAGGTCA

GACAAGTCAAAACCATTTCCCTGAGGACCCATCACATCAAGAGTGTCTCCCTGACTTAAGGTTGAAAAAA

TTGCAGTCCCAGCTCCCTCAATCCGATAAATGAGGTGACACTGCTTGTTTGCCTTGTCAATAGACGAAAT

TGAAATAGGACGACGTAAGAGATGGGCATCGTCTGGTACACGCAGATGAAGAAATTGGCCTGCTCGCATG

GCTTCAACCATTTCTCCTTCTAGGACTAATTCAAAGATTGCTGGCGCGATTTCCTCTTGTGCAACCACCT

TCATGGTTTCCAACCGAATGACACCCAAACGCTTCTTACATGTGAGATTCATAACTTTTCCTCCTTAAAT

TTTAAGGGGACCAGATAAAGAAAAGACCTTGCTAGTGCAAGGCCTCAGTTAAAATCGTACAACACAAGAG

AGCACACTCAAAAGGTCTCCTCTAGAAAATTGCACTATTCTTTTATCTGACACCTTGTGAGTCTCTCTGG

ACTCCCCTTAAAGGTTGAATTTTTATTAGTATACTCTTTCAGCTAAAAAAAGTCAAGTAGAAAACGAATA

TTCTACTTAACTTGCACGAAATTATTTTTCACGAATGACTTCGACCTTATATCCATCAGGGTCTTTAACA

AAGTAATAGTTTGGTGTAGTTCCTGGTAGACCATTTGGCTCAGTCACTTCATAGCCTTTTGCACTGTGTT

CTTGATGAAGTGCCTCAAGATCAGGTGTACTGAGGGCGATATGGGCAAACCCATCACCAACCACATACGG

ACCGTGATCGTAGTTATAAGTCAACTCCAACTCATAATCATCACCCTCAAGACCTAGATAGACAATCGTG

AAGGCATGGTCTGGAAAATCTCTGCGACGCAATTCTTTAAAACCAAAAGCATCTTGATAAAATGCGATTG

ATTTTTCAAGATTTTCTACTCGTAAGCAAGTGTGTAGCATTTTTGAAGCCATATCTTTCTCCTTTATTTT

TAAAAAGACTGGACAATCCTGTTCCAGTCTCATCAGTTGTTATTTACCAAGTTTTGCTTTAGCTGCATCT

GCAAGAGCTGTGAAAGCTACTGCATCGTTAACAGCCAAGTCAGCAAGCATTTTACGGTTAACTTCGATCT

CAGCCAATTTCAAACCATGCATCAATTGTGAGTATGAAAGTCCGTTCATACGAGCTGCCGCATTGATACG

AGTAATCCACAATTTGCGGAAGTCACGTTTTTTCTGACGACGGTCACGGTATGCATAGTAGTAAGAGTTC

ATTACTTGTTCTTTTGCAGTACGGAACAAGATGTGTTTAGCTCCATAGTAACCTTTTGCTAATTTAAGAA

TACGTTTACGACGTTTGCGTGATACAACGCCACCTTTAACACGTGCCATGTTTTATTTCCTCCAAATATT

TCCTAGAATTGTTTACTTACAGTCAAGCTATTATTTCAAGCGAGTAAGCATTGCTTTGATACGTTTGTAA

TCTCCTGAATGCACCATAGATGCTTTACGAAGATGACGACGTTGTTTCTTAGTTTTTCCGTGGAAACGGT

GAGAAGTGTAAGCACGGAAACGTTTAAGTCCACCAGAACCTGTACGTTTGAAACGTTTAGCTGATGCGCG

GTGTGTTTTTTGTTTTGGCATGATTTTTTCTCCTTTATTTAACTTTCTGACAATTATTTTTTGTCAGTCG

CTGGCGCCAATTGCATGAACATTTGACGTCCATCCATTTTAGCACGTTGTTCGATGATGGCAATATCTTG

AGTTGCTTCAGCAAACTCGGCTAAAACTTTTGCACCAATCTCTTTATGGGTAATCATACGACCCTTAAAG

CGAATAGATACCTTAACTTTATTTCCTTTTTCAAGGAACTTACGTGCATTACGAAGTTTTGTATCAAAGT

CACCCTTGTCAATAGTTGGACTTAGACGAACTTCTTTCACAGTAACAACGCTTTGTTTTTTACGTTGTTC

TTTTTGCTTCTTCTGGTACTCAAATTTGAACTTACCGTAGTCCATAATTTTTGCAACAGGCGGTTTGGCT

TGGGGTTGAATCAATACTAGGTCAACATTAGCGTTATCAGCCAAAGCTTGCGCTTCACTGAGTGGCTTGA

TGCCTAGCTGTTCTCCCTCAAGACCAATCAAGCGAACTTCACGTACACGAATCTCATCATTGATGAATAA

GTCTTGCTTTGCTATGGTTTTCACCTCTTTTGTTTTATTAGAGAAAAACAATAGCGGACTCGTAAATATA

CAAGCCCGCACGTTATGATAGCGTTTCTTCGAAACTTTTCATCCGTAGGGCCAGGCAACTTAATGTCACA

AGGCGAGAAGCTCTCACTTCTGCTTTTCTCAACTTTTATATGATACCAAGTTTTCTAGCTCTTGTCAAGA

TAAAAAGTTATTTTTTGAAAAGTTTGTGTTTGTATTTTGGTTTGGTTTTCGAATCAAAAAGAGAGAATCA

AGTTGATTCTCTCCCTATGTTAGTTTTTCTTTAGCTTCCCTATAGGAAAACTAAACTTTAAAAACTTCCT

TTTTACGTGAACTTCCCCATCTTTCGATAAATAGAATCCCCACTAACAAAAGGATAATCAGGCAAGGAAG

TAAGACCATCCCCATGCTCCAATTTAGATCGACATTATCAATCTGCTTAGATAATCTTCCAGATAAAATC

TCCACTGAACGCAAGTAAGTAAAGGGAATCAGATGTGCAATCCTTTGAAGAGGCTGAATTGTTTGGATGC

CAAACAATAAGCCAACAATCCCAATGAGTGAAAGAAAGAGGACAGGCATTTTTTGCTTGAAAAAGTAAGC

AATCAAGTACACAACTTCCACAATGACGATAAAGGCTAAGAAAGCTAAGAGCAAGCTAGGAAATAATACA

TCCTGCATCTTTCCAATAGTTACCTCTTGATTCACTAAGCTATAAATCGGGTAGGGATAATCTAACTGTC

CAAAACCACTTATCAGACTTCCCACTAGAAAAGAAAAGCCACAGATTCCGATAAACAGCACAGTTACATA

GCCCACTCCAACTCCAAGAGAAGACATTGCAAATGTCACTTTTGAAACAGGATATAAGTGAGCTGTGTCC

AGATGATTTTGATATCTTTCTGCAAATAGTTGTGTTAGCATAAAAATAATCGCAACCACAAACAAGCTTG

GGATGATAACCTCTAAAATCCAGACAATCTGATCAATCCCGTGGGTCGGAAACTCCAAAGTATGTGCTTT

TATGTTCAAGGGATACAGGGCTTGGTAAATCTTCCGTTCGCGGTCAACCCCCATTTTTAAGCCAGAGCTA

GCAGTCGGGTCATTTGATACAAATTCATAATTCTTCTCTTCATCTTGCCACTGCAGATAGTAGGCCTCTT

TCCAGCGCCCTTCTTTTAATAAAGTCAGAATTTCTGTCTTTCGCGTCAAAAGATTTTTTTGCACGTCTAA

ATTATTTTTAGCAAACTGGTATTCCTCCGAGCTGGTATCAGACATTTGGGAGAGTTTCTCTTCATTTTCA

TTGATGACTCTCTCACGGTCTACAAGACGAGTTTCCAACTCTCTCTCCAAGCTGACTGAGTTTGCAGTCT

GACTATTTAAATAAAAGGTAACACCGAGTACAGATGCAAATAAAAGTAAGATAATCCAGTTTAAACGACT

TTTGAAAACTTTTTTCAATAAAAATAGACTAACATCTTTCATAAACTAAACCTCTTCTATCTGCCCCTGA

TGAATGGTTACTACTCTATCGCAGATATCAACCAACTCTTCCTTATAGTGGGAACTTAAAAGAACCAGCT

GTTCTTGTCTATCGATTTGTGCTAGCCTATCAAAAAACTTCTGTCGATAATACTCGTCTAAGCCATTTGT

AATCTCATCCATGAGCCAGCATTTGGCCTGACTGAGAAAATACATAGCAATCACCAAGCGTTGCTTCATC

CCTAAGGAATACTTGCGGATGGGAAGACTGATATAGTCAGCCATTTCCCAGTAGGCGATTTCATCTCTCA

AGTTTAGGTCTGACTTCCAGATGTTTTTTATGAGACGAAGGTAGTCCATCCCACTTAAGTTTCCATCCAG

CCATTCAACGCTCTCATAATAAAACAAAGAAGGAGGAACTGCGATGTGTCCACTACTAAGGGGAAGCAAC

TTGCTCATAGCTCGGAATAGTGTCGTCTTTCCCGAGCCATTGATAGCAAGAAGGCCATAAATCCTACCCT

TTTTAAAGGTAAAATCCGCATCTTGCAAGATGACTTGTCGCGTTTTTAAGGTAACATGAGTAAGATTTAA

CATATCCAGCCCTCCTTTTCTCACTCTTTAAGGATTAATAACCTCCAGTATAGTAGTTTATGACCTCATA

ACGAGCGTAGTTCCAGCCTCCGCCAACTTTATACTCAGAATAGCTGTAATAACGAGACCATTCCGGAATC

CAAGCATACTGATGGTCGTGATAGTTGGTACTATATTCCAAAACCGTATTCCAATCATACTTGTAACTTT

TAGTGGCTGTCACAGCAGATACACTGGACTGAAGAAGACCAATAGATTATAAACTAACTAATAAAACAAC

TTTTGCTGATTTTTAATGATTTTATATCCTCAATATTGAATACGTTTTCATTATACCATTTTTATCATTA

TTATGCAACAAATTTTTAGTTTATTTCACTAATCTACAACATTTATCCTTCCTATCGAACACTTTCGATT

TTCCAACTATCCAACCCCTTAAAACGTATAGCTCCTTGCTGGTCAGTTCGATAAACTTTGCTATTGATAC

CTTCCAGTCGTGTCAATGTTTCCTGATGGGGGAGTTTCATTCGATTGCTCTTTCCAACTGAGATAAGAGT

AAGCTCTGGTTTGAGTTTTTCTAGAAAGGCTGGACTTGATGATTTTTTATTGCCATGTTGGCTAGCTTTC

AAAACATTTACTTTCAAGTCTGGATAGTGCTTCAGCAAGTCCTTCTCTCCTTTCTCCTCCAAATTTCCCG

TGAAGAGAAATTGCTTATCCAAGAATTTCCCATACAGAACTAGGGTGTCATCGTGTCCTCCATCTCCCAT

TTTCCTTGGAGATAGAACTTCTAACTGACTTCCAAAAATGGGCAAGTTCTCCCCTACTGTCATACTACGC

ACCTTTGTTTGAGTCGTCTGTAGTTCTGCCACAAATTCCTTCTGTTTCAGACTGTCTTTTGATACTAGAA

TCTCCCCTACATGGAAAGCCTTGGTCACCTCTGACAAATCTCCAACATTCTCCTTGTCCGTGTTAGTCAA

AATTAGCTGGTCAATCTTAGCTACTCCTCGACTTTTGAGATAGGGAATCAAGGTTCGCTGGGCATTGCTG

GTCGTCATCTTTTCTTGCCATTTTTCGATTTTCTTATAAGATTCTGCCTTACCACCTACATCTATGAGAA

TGGTTTTCCCAGTTACATCCCGTAGGAAAATACTTTCTCCTTGCCCCACATCCAGCATGGTGATTTCATT

TTCCAGTGGATGCTTGGTCAGGAGAAAGAGCCCTGTAATCAATAAGCACAATACCGTTAGCTTTTTAATG

TTTTTTCTCAAATCATAGACCAAAGCCAAGGAAATTAACAATAGGATTAAAAACCATGCATTGGGTTGTC

CAAAGACCAGAGGTCTACTTGTCACCTGTGACACCAAGCGAATAATGCCCTCCAACCATTCAAAGATAAA

GTTCAGCTGAATGACTGGATAGAGAAAGGAAAGGACAAATAAAATAGACAAGAGCGGTAAGAAGGTCAAG

TCAAATAGAAAGGAAAAGACAAAGGTCAAAAGGATAGACCAAGGTTGAAATTCCGCAAAATAGAAGGATA

GAATGGGCAATATGCCCAAGGAGATGACTAGACTTTCACTAGTAACAGCCTTGAGCCCCTCCCCTTCTTT

GCTGGTCATGGTCAGGATAAAAGCATAAGCGCAGGACAAGACTCCTCCTGCTGTCAAGAAAAAGTTTGGC

ATGACAATAAAGAGGACAAGCACCGTCAAGGCAAAATTATCCAAGCCCTTAACCCCATGTTGAGCCAGTA

GCTTTTGCAAGAGACTGCGAATAACCGATGCTGAAAATCCAGTTAGTCCCGCATAGATAAGGGAAAAGGG

ATAAGTCAGCCATTTCAACTTTTCTTGGGTCAAGCCCAATCGCAAGAGAAGTTTCTTAAATCCATTCATG

AAAAAACCTACCTGCATACCAGATAGGGCAAAGAGGTGGATAATTCCTAGACTGGAATAAAGCTCATTCA

TCTCCTCAAAGTCGGTGTCCAGATGTCCCAGCAAGAGTCCTGTCATGTAATTGCGCATAGGGTCTGGAAA

GTGCGTCTTAATCCAAACCACAGCCTTTCGACGTAAACTGGACAAGTTTTCTCCTATATCCCAACTGCCA

ATCTTTTGAAGTGACTGGATTGTTTTGATATTGAGAGTCTGGTAAATTCCCTGAGTCTTCAGATAGGCTT

GGTAATTAAAGCCACCAAAATTTCTCTGCCCTTCTGGCTCCGAAAGCTTCCCTTCTAGTCCTATCTCATG

CAGGTCGGTTAAAGCTTGAAAGGCTTCTTTCTCCTCCTCGGACTGGAGTTTATAATAGACTTGGAAAGCA

CGACCGTTAGACTTGCCACGAAAGGATAGACTATCACCATTAACCTTAATAGTATCAGGCAAAATCCGTA

CCCTTTCAACAGAATCCGCCAGATTTTGACTCGCTTGACTCTGTTGCCAATTTTGAAAAACAAACCAAAA

TCCAAAGATTCCGCAAATTATTAGAACTTTACCAGCAGATTTCCACGGAAATTGGATAAAGAGACAGACT

AGCAGAAAAACAAAGCCCAACAAAGCAAGATAAGATGCTGAGAAAATAGCGTAATAAAGCCAAAGTAATA

GAAAACTCAGGTAAATTAGGGGAATAGAGAAATTCTTAATCCACTGTAACATAGTCTTTAAGCTTTTCTA

TTGTTTTGCCACCAATGCCAGAGACCTTCTTGAGCTCGTCTACTGACTTGAACTTGCCATTTGCCTCACG

ATGGTCGATAATGTCCTGAGCTCGTTTTCCTCCCAGTCCCTTGACCTGCTTGAGTTCTTCCAGACTGGCC

TTGTTGAGATTGACCTTCTTTTCCTTGCTTATTGAAGAAGCTGTCCCCGAACCAGTCTGTTGACTAACTG

CTTCTTCTCCCTTAGTAGGAACGTAAACCAGAGCCTCATCACTAACTTTCTGAGCTAGATTGAGCGACTT

GCTGTCTGCTTGCTCTGTCAAGCCACCAGCCTTCTGAACAGCATCATTGACTCGACTACCTACAGGCAAG

TCATAAATCCCTGGCGATTTGACAGCACCTTTGACATCTACTGTGATTAGATCTTGTTCAAGGGGTTCTT

CCTTCTCTTCCTTGTTCACTTCCTTTTCGGATACCAAATCCTTGGAAACAGCTGCAACTTCAGCCTGCAA

ATTCGTTTCCTTTACAGGTGTTTGTGGAGCTGGCTTTAGCAGGAAAAATCCGCCTACAAGCAAGCCCAGA

CCAGTACAGATGACGATGATTTTATACTCTTTGATTTTCTCGATAATTGCTTCCATATTTTCTCCTCTCT

TAGATTATTCGTAAGAGGAAGAAAAAACAGTCGAAAAATTTCTTTTCAACTGCTTATTTATTTGCAAAAT

AGTCTTCCTTGGTCAAGACATAATGAACTCTTGTAACGATTCGATCTTTTTCATGCTGGTCCATACAAGC

ATATGGTTCTGCATGGGAAAAACGCATGCCTGATTTCTCCATGACCTTTCCTGACGCAGGATTGTCCTTA

TCGTGAAGGGCAGTCAACTTATTCATCCCTATCTTCTCAAAAGCTAGCTCAATCACAGCACGATTGGCTT

CTGTCGTTAATCCTTGATTCCAATACTTTTTATTGATAATGTAGCCAATAGCTGCCTTCTTAAGAACAGA

ATCAATCTTGTGCAAGTCAATGGTTCCAATAAACTGACCATTGCTTTTTAGTTCTATTCCCCAACGTCCC

AAGGGATTAGCCAAATAGAACTGAGCAATGTTATTCTTGGTTTCTTCCAAGCTTTGATTGGTTGGAAAAG

TGTAACGTGTATTACCCTTGTCCGAGGCATAGTCAAACATTGCTTCCGCATCATCCAAAGTTACAGGTCT

AAGCAATAAACGCTCCGTTTCTATAGACGGATACTGGGCAAATTTCACAAATATTGATTCCATACGTTTC

CTCCGCTTGAAACGTTTCTAATCTAATATAAGGATATTGAATAAAACATTTAAAAAGCAAATTTATACTT

AGCATTGAGATAACTTTAAGTACAAAAGAACTATCCTTCAGACAGAGGTTGAGACTCTAATTCTTCACTC

TCTTCTTTTTTAACTGGAGCTGGTTCATAAGCTCGGATAATCTGAGCGACAACTGGATGGCGAACCACAT

CCTTAGCTGAAAAATGAACAAAGTCAATCTGATGGATGTTCTTGAGTTTCTCTTGGGCATCAATCAAACC

TGACTTGACATTGCGTGGCAGGTCAATCTGACTGATATCGCCATTGACAATCATCTTAGAATGAAAGCCT

AAACGCGTCAAGAACATCTTCATCTGCATGATGGTCGTGTTTTGCGCCTCATCGAGAATGACAAAGGCAT

CATCCAAGGTCCGACCACGCATATAGGCAAGGGGCGCAATTTCGATAATTTCACGCTCCATGAGACGAGT

CGTTTGGTCTTTCCCCAGAATCTGATACAAGGCATCATAAACAGGTCTAAGGTAAGGATCTACCTTCTCC

TTAAGATCACCCGGAAGAAAACCTAGACTCTCTCCTGCTTCCACCGCTGGACGTGTCAAGATAATCCGCT

TGACTTGCCCACGTTTAAGGGCAGTCACTGCCAAAGTAACTGCAAGAAAGGTCTTCCCCGTCCCTGCAGG

CCCAATTCCAAAGGTCACATCATGCTGTTTGACACTGTCCACATAAAGTTTTTGACCTAAGGTTTTGACG

CGGATCGGTTTCCCAGTATTATCCTTGATAATTTCTTCTTCGTAAAGGGCGACAAACTTATCAATTTCAT

CGTTTTTGACCATGCTAATCGCAGTGACTACATCTGGCGTACCAACGGTCATCCCACGATTTACCAAGAC

CATCAAAGCCTGAATAACTTGACGGGCTTCCTCACAGGCAGACTCTTCTCCCAAAACCTGGACAATCTCC

GTACGAGCATGAATCACAACATCAAGCTCTTCTTCCATCAAACGAAGATGGCGTTCATTGGAACCAAAAA

GATGAAACAGGTCATCTGGATGACTCAGTTGAATGTCTATTGAATGTTCCTTCAAATAAAGAACCTCTCT

AATCCTTTTATTTCTTTTTATTATAGCAGAGGGATGAAGAAATTACTAGCCCAAACCCAATGAATAAATG

CTAGTGTTCTAGATATTCCTGCCAAATGCTGTCAAAATCTCCTAGGTTAAAAGAGAAACTGGCATGCTCC

TCCAAAAAGCGACTGACCTCATCAAAATCATCTGTATGTTTTGGAAAAGCTGCCTCTTCAAAAGCGAGGT

CTGCCAAAATTGCTTTGGGACTGTTACTTTTAGGATTGCGCTCGGTCATGAGCCAAGTGTAAAATGATTT

TCTCATAAGCCTCCCTAAATCAACTCTGTCCCAAACTGGTCCTGCTTGATTTTACCAGCCTTCATAAGAC

CACCTAAAGCTTTCTTGAACTGACCTTTAGAAATGCCAAAGGTTGCCTTGATGTCGTCTGGAGATGACTT

ATCATTTAAGGTCATGAAACCGCCATTACTTTCCAAATAAGTCAAAATCATCTGAGCATCGTTTTCCAAC

ATTTCAAAGGAGCGTGGTTTGAGGGAGAGGTTCAGAGTGCGGTCCACTTCACGGAAACCAATAACGCGCG

CATCTAATACTTGCCCCAAACGTGGCTCTGCGTAACGCTCGCTAGGATGAATAAAACCAAGCATATTATT

TTCTGGTAGGTAAACAAAAGTTCCTGACAGCTTGAGACGGTAAACAATGGCTGGCCAGTTTTGGTTCTGC

ATGTTGTTGTAGGCAGGACGAGCAAGACGTTGGAAGTCTTCTTGATAAGCCAAGAGGCCCCAGATACGGT

CTTTCTTATCCACTTCAAGACGGATGTAGAGTTGGTCGCCCTTCTTAGGCCAGAGTTCCTTGAGCTCAGG

GAGAATATCGAGTGACACAACGATTTCCTTGTCAGGAAGGCCTGTATCCACAAAGACACCCAAATCCTTA

CGAACCTCTGTGACACGTCCCCAACCAAATTGGTCCTGAGTGGCAGTCACTTCTAAGGTTGTCAGGCGGA

GTTTTTGCTTCATATCCGTGTATGCAAAACCTTTGACCGTATCCCCTACTGTATGTTGACCTTCTTCCTT

AGCAAGAGCATAGGTTTGACCATCCTTTTGCACAAAGTAAAAACGGTCATTTTCATCGATGATCAGTCCA

ACGATAAAACTTGCAAGATTTGTATTCATATTTCCTTCTTTCGAATAAAACTCAGCCAGCAATGCCAACT

GAGTTTTTCTGTTTATTTTTAGACTTCCAAAAGTTCTTTCTCTTTGTTAGCAGTCATGTCGTCGATGTGT

TTAACAGCATCGTCTGTTACTTTTTGAATATCTTTTTCAAGAGTCTTCAATTCGTCTTCAGTGATTTCTT

TTGCTTTTTCTTGTTTCTTAGCTTCGTCCATAGCGTCGCGACGGATATTGCGGACAGCCACTTTAGCATT

TTCGCCGACCTTCTTCACTTCTTTAGCAAGGTCACGACGAGTTTCTTCTGTAAGAGCTGGGATAACCAAG

CGAATCACAGAACCGTCATTAGCCGGTGTGATACCAAGATCAGAAGCGTTCAAGGCACGTTCGATGTCTT

TCAATGAAGACTTGTCAAATGGTGTTACCAACAAAACACGCGCTTCTGGAATCGTAATTGAAGCGATTTG

GTTAAGAGGAGTTTCGACTCCATAGTATTCTACATGTACACGGTCAAGCAAGCTTGCATTGGCACGACCA

GCACGGATACCACCAAATTCACGAGCAAGTGATTGGTGAGATTGGGTCATTCTCTCTTTAGCTTTTTCAA

TAATTACGTTAGCCATATTCTTTCTTATTCCTTTTCTTCGATATTATTTGAAACTGTTGTTCCGATATTT

TCACCAAATACGACACGTTTGATGTTGCCTGATTGGTTCATGTTGAAGACAACCAAGTCAATGTCGTTGT

CCATTGAGAGGGTTGAGGCTGTTGAGTCCATGATACGAAGACCTTTGTTGATAACATCACGGTGGGTCAA

TTCTTCAAACTTAACGGCTGTCTTGTCCTTCTTAGGATCGGCATTGTACACACCATCGACGCCATTTTTA

GCCATGAGGATGGCATCTGCTTCGATTTCAGCTGCACGAAGGGCCGCTGTTGTATCTGTCGAGAAGTATG

GTGAACCAATTCCAGCACCAAAGATAACGATACGGCCTTTTTCAAGGTGACGAAGGGCACGTCCACGGAC

ATAAGGCTCTGCCACTTGTTGCATAGCAATAGCTGTTTGTACACGCGTATCAACCCCAACTTGTTGCAAT

GAATCTGCCATCACAAGAGCATTCATAACAGTCCCAAGCATTCCAGTGTAATCTGCCTGAACACGGTCCA

TACCTGCTTCTGCTGCAGGTTCTCCACGCCAAAGATTTCCTCCACCAATAACAAGGGCAATTTCGATACC

TAAGCTATGAACTTCTTGAATCTCTTTTGCGATTGTTTGAACTGTTTGGATATCAATCCCTACGCCACGT

TCACCGGCAAGGGCTTCACCTGATAACTTGATTAAAATACGTTTATACTTGGGATTCGCCATTTTCACTC

TCCTTCTTTCATCCTACCTATTTTATCACAATTTCTAAGATTTTTATAGTATCATGAGCAATTCTTTCAA

AAAAATTAGACAGTCAAAAATTCCTCTAAGTCGGCAAGGGCACGCTCTGCAATTTTTTCATAACGAGCCT

TCTTATCACGGATACGCTCGCCTTCCAACTCCTTGATGATCCCAAAATTGACATTCATTGGTTGGAAATG

TTTGCTGTCGGCATAGGTAATGTAATGAGCTAAGCTTCCAATCGCTGTCGTCTCGGGGAAAATAACCTCG

CTTTCTTCCTTGAAGAGACGAGCTGCGTTAATTCCCGCAACTAAGCCCGAAGCCGCCGACTCAACATAGC

CTTCCACCCCCGTCATCTGACCAGCAAAGAAGAGATTTGGTTGTTTCTTGGAACGGTAAGTCTGCTCAAG

AAGATTTGGTGAATCCATGTAAGAATTGCGATGCATGACACCATAACGGACAAACTCCGCATTTTCAAGA

CCCGGAATCATTTGGAAGACACGCTTTTGTTCTCCCCATTTGAGGTGGGTCTGGAAACCAACAATATTGT

ATAGGCTACCAGCTGCATTATCCTGACGGAGCTGGACAACCGCATAAGGTGTTTTAAATTCTCCATCACG

AGGTCCTGTGTAGTCGTCCGGATACTCAAGACCAACTGGTTTCATAGGACCATAAAGCATGGTTTTAATG

CCACGTTTGGCCATGACTTCGATAGGCATACATCCTTCAAAGTACTTTTCTTTTTCAAAAGAATTAAGCG

GTGCTTCTTCTGCATTGACCAAAGCTTCATGGAAATCCATAAATTCTTGCTTGGTCATAGGGGCATTGAG

GTAGGCCGCTTCTCCCTTATCATAACGTGATTTGAGGTAGACCTTGCTCATATCGATAGTGTTGACATCG

ATAATAGGCGCTGCCGCATCGTAGAAATAAAAACCATCACCGTCATTAAGGGCATGAATCTTTTCAGCCA

AGGCATCACTTGTCAAAGGACCAGTAGCGATAACCGTAATAACATCTGTCGGCAATTCTGTAATTTCATC

ACGAACCACTTCAATCAAGGGGTGGTTGGCAACTTTTTCGGTCACCATTTGAGAGAAACCATCACGGTCC

ACTGCAAGGGCACCACCTGCAGGAACACGTGTAGCCTCAGCAGATTCCAAAATCACAGAACCCAAGCGAC

GCATTTCTTCCTTAAGGAGGCCAACAGCATTTGTCAAAGCATCTCCACGCAAGGAATTGGAACAAACCAA

CTCAGCAAAATTGTCTGTTTTGTGCTGAGGTGTTGACTTGACACCACGCATTTCATATAGTTTAACTGGA

ATACCACGCTCTGCGATTTGGTAAGCTGCTTCAGAACCTGCCAAACCAGCACCGATAACATTGATATAAG

ATTGAGACACGACACTAATACCTCTTTGGGTGGAACCTAAGTTCATATCAAAACAAGGCACTGGCTTGTT

TAACACCCACAAATCTTTCTAATTTTTTCTTCTACTAGTATAACAAAAAAAGGGAAGAAGGCAAACTTCC

CTGTTTAGTCATTTTCTTGATTTTCTTCCCAGTCGTGGTAGGCAGCGTAGAGCTGACTTTTATTCCACTG

GTAAATCTTAGCGACTTCCTTAATAGCTTGATTTTTCTTCATGCCTTGCTGGATACGGGCTTGGATTTCT

AAGAACAAGTCTTCCTCATCCTTTTCCTCCACACCTTTGCTGGCACCTTCAACAATCAGAAGACATTCAC

CCTTGAGAGACGTTTCAGAGATGCTTTCCAGCAATTCAGAAATTGTACCTCTTTGGTATTCTTCATAGAT

TTTGGTCAATTCTCTAACCAAGACTACCGAGCGGTCACCGTAGACTTCTAGCATATTTTCCAATGTATCT

GCCACACGATGGGGCGATTCATAAAAAATCTGAGTTTCAGGATAGTCTTTTTTCGAGTCGAAAAATTGCT

TTTGCTGGCCTGATTTTCTCGGTAAAAAGCCGTAAAAGATATGTGGCTGCGGCGCTAAACCACTGGCAAT

CAAGGCGGAAATTCCTGCAGAGGCACCTGGAACTGTAACAACTGCAATTTCTTCCTCAATAGCTGCCTTA

ACCAAATCATGACCAGGGTCTGAAATGCTAGGCAAACCGGCATCAGAGACCTGAGCAATACTTTGCCCTG

CTTTCAAGAAACCAATCAAATCAGGAATTTTTTCCTTGGCATTGTGCTCATGAAAACTGATCTGCTTGGT

GGAAATGTCAAAATGCTTGAGCAAAAGACCTGTATTGCGCGTATCCTCAGCAGCAATCCAGTCCACTTCT

TTCAAGGTCTGGATAGCACGAAAAGTCATATCATCTAGATTGCCAATCGGCGTTGCCACTAGATACAGCT

TGCCATAGGGAGACTGCCCCTTAAAACTTTTTTGAATCTGCATGCTTACTCCCTGTATAACAACTCATCA

CAGAACATACATTCTTCGTCCTGCTCTCGACGTTGTCCATAAAAATCATTACATACGTGAAATCCATCAC

GGTAAATACGACGGACACTTTCGCGAACATGCTTGGCCTTGACGGGAGCGTCTGCTTCCACCTCACCCAA

GCGTTCTCGCAACTTACTATTTTCCAAGCGAAGAGCTGTATTTTCTTCTACCAAGCTCTTGAGATTTTTC

TTGATGGCTTCCACATCGGCTAAAGTTACCAATAATTGTTGGGAAAAATCATCCAGCGCGTCAAATAATT

CTTTTTTGTCCATAAAACAGCCCTTTCCTTTCTTTATCATTCATTTTTGAGTTTATATTTCTTTCAAGAC

CAGATATTCCATGGCATTTTGAAAGCTGACATTAGCTTGCCACATTTTTCTAGCTTCTAGTAAATCTTGT

AGAATCACTCTTACTCTTACCTGCAAGAGGTCCTGCCCACAGAGAACTTCAAGAATCCGTAAAACCTGAT

CCTGTTTTTCCTTATCATCTGCCAAGTTGGCTAATTTGGCAACCTGTAGATAACTTTCTTTTTTCTTAGC

TACTAACCAAGTCAGCAGGCGTTCACTTTCATCGACCAAGGTCCAAAAACTTGCCTGATTAGCCAACTTT

TCTGCTTCAGCTCGCGATTGACTAAACTTAGCTAAAAGAGTCGCTTTTTTCTTAACAAGTCCCATTTGTT

CTAAGAGTAAGATAAGTTTTTCTTCTTGCTTTTTAAAGTGGAAGATCTGAGTCCGACTTCGGATTGTCGG

TAACATCTTTTCCTCATCGCTAGTCAAGAAGAAAATATAAACTTCACTCTGGGGTTCTTCGATGACCTTG

AGCAGAGAATTGGCTGCGTTGGGATGCATTTTATCCGCTTGCTCGATGATAAAGACCTGTTGCTGGCTTT

CAATCCCTGCTTGAGAAAACTGTCCCACCAATTCCCGAATGCGTTCTGTCTTGATGACCTGATTGACTGG

CTTAATCAAGGTGACATCTGGAAACTCTTCCTGTTCAATCAGCTTGCAACTTCGGCATTTCTCACATGGT

AAGACGCCAACTTTATCCGTACAAAAGAGGCTCTTAGCTAAAAATTGCGCCATTTCCAAGCTTCCAAAGA

AACCTGAAAAGAGATAGGCGTGATTGAGCTGGTCTTGTTCTAAGATACGGACAAAACGGTCAAACTGAGC

TGGTTGCCAAGCCTTTAGTTGATCTTGTTTCATTTGGCCAAGCCCATTCCGTCAAACAAGACAGCCTTGG

TAGTTTCCACAACTTGCTCCAAAGGGAGACTAGCATCAATCTTGACAATGCGATTTCCTTCTTTTTCCAG

GAGAGAAAGGTAGCCTTGACGAACTTTTTTATGCAAGTCCAACCCTTCCAAATCCAAACGATTAACCTCG

CGGTCACTATTAGCAGCAATACGAGCCAGCCCTTCTTCCACCTCGATGTCAAAATAGAGTGTCAAATCGG

GTTTGAGGCCATCTGTCGCAAACTGATTGAGCCAGTCAATGGCTTCAATATCTAAGCCACGACCAAATCC

CTGATAGGCAACAGAACTATCGATAAAACGATCCATGATGACCAACTTGCCAGCTTCAAGGGCTGGAAGA

ACTTTTTCCACCAAATGCTGTCTGCGACTGGCAATATAGAGAAGTAGCTCTGTTTTAGCATCCATCTGAG

TATGACTTGGATCCAAAATCACTTCCCGAATCTTCTCCCCAATCAAGACTCCGCCAGGTTCACGGGTCGT

CAGCACCTTTACCCCTTTTACCTCTAAAATTGGTAGCAGAGCCTCTAAAACGCTGGTCTTGCCTGCTCCC

TCTGGTCCCTCAAGAGAGACTAAAAATCCTTTTGACATGTCTAACTCATTTCTTTTTTACTACTTCTATT

CTATCAAAAAAATAGGGGTTTGTGACAATCTTTTTGTCTTCTCATTTCATACTCAATGAAAATCAAAGAG

CAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGTACTTGAGTACGGCAAGGTGAAGCTGACGCAGTTTGAATTTGAT

TTTCGAAGAGTATCAACCACCATAAAAGAGGCAGATAAAACTACCTCTTATTTACCTAGTTCTTGTGTTC

GTTTATAGGCTTGATGAACTGCCTCCATGACCGTTCCTCGAAAAGCATGCGCTTCTAGGCTTGCTACGCC

AGCAATAGTCGAACCGCCTGGACTACAAACTTGATCTTTCAAAACTCCAGGATGTTGCTGGCTTTCTAGG

ACCAATTGCCCAGCTCCTACCACAGTTTGGGCTGCCATTTTCAAGGCTGTTTCTCGTGGTAATCCCGTCT

GAACACCTGCATCTGCCAAGGCCTCAATAAAGAGATAGACAAAGGCTGGTCCACAGCCTGCAAGACCTGT

CGCTGCATTGATTAAGCTTTCTCCTAATTCAACCAAGAGACCAGCCTTGGATAAAAGCTGACAAAAGAGC

TCACTGTCCTCAGCCCTGCAATTAGGAGACAAGGCATAACTAATCACTCCTTGCCCGATAGAAGCAGGGG

TATTAGGCATCATACGAATAATTCGGTGTTGGCTTGGGATAAGACTTGCTAGTTTTTCTAAGATCAATCC

AGCTGCCATCGAAATCAAAAGAAGACTTTCTCTTTTTTCAAGGATGGTCTGGTATTGAGAAAGCAGTTCA

GAAAACTGAGCAGGCTTAACACCTAGAAAAATCACATCTGCTTCTTCGAATATTTCTTCATTGTTAGAAG

TCTGACCACCGAAGTTAGCGATGAAAGCATCCACCTTGACTTGACTACGATTGGCAAGGAGAATCTCATC

TGACGGTCTAGCCTGCAAGACAGACTTGGCTAAACTAGCACCCATATTCCCCAAACCGATAAATCCAATC

TTCATCTCTTACTCCCTTATCTGTCCATCACCAGTGACCACATACTTGTAGCTAGTCAATTCCTTCAAGC

CCATTGGACCACGCGCGTGCAATTTCTGAGTAGAAATCCCCATTTCACAACCAAGACCAAATTGTCCTCC

ATCTGTGAAACGAGTTGAGGCATTAACATACACCGCTGCAGAGTCCACTTGATCTGTAAAGTATGCTGCA

GCTTCAGCATTTTCCGTCACAATAGCATCCGAATGATGGGTGCTGTGGGATTCAATGTGCGCAACCGCTT

CTTCTAAACTGCTCACAACCTTAACAGCAAGGACATAGTCTAAAAACTCGGTGTCAAAGTCTTGGGTCTC

AGCTGCTTGACCTGAAACAAACTGGCTTGCTTTGCTATCCAAGCGGAATTGAATTGGTTCCAGTCCAGCT

TCCTTACGCTCTGCAACCAGCATTTGATCCAAGCGAGGAAGGATGCTTGCTGCCTTATCTTCATGAACCA

GCAGAACCTCCATGGCATTACAAACAGAAGGACGACTGGTTTTAGCATTGTTGATGATAGACAGCGCCTT

GTCTTCGTCTGCATCCTTATCCACATAGACATGGACAATCCCAGTCCCTGTCTCGATAACAGGTACAATC

GCATTCTCAACCACTGCATTGATCAAGCCAGCTCCTCCACGAGGAATGAGGAGGTCTAGATAGCCCTTGG

CCTTCATCATAGCATAACTACTTTCATGGCTAGTATCTTCCACCAGTTGAATCACATTTGGGTGAATAGT

AGTCGTCTCCAAGCCCTTCTTCAAGGCTGTGACAATGGCATGGGTTGTTTGATAGGCATCCTTACCACTA

CGAAGAACAACCGCATTTCCACTCTTAAGAGTCAAAGCAGCCGCATCAGACGTCACATTTGGACGGCTTT

CATAGATAATACCGATGACACCCATAGCTACACGTTTTTTTGTGATAACCAAACCATTTTCAAGCTGACT

TGTTTCTAAAACTTCACCGATTGGATCTGGTAAGGCAACCACTTCACGAATTCCTCTTGCCATCGCTTCT

ATACGATCTGCATCCAAATAAAGACGATCCAACATCACATCTGAGATTTTCCCCTTAGCCGCTGCCATAT

CGAGGGCATTAGCCGCTAAAATTTCCTCAGTAGCAGCCACTAAGTGATCAGCCATGGCTAGCAAGGCTTG

ATTTTTCACTTCTTCACTAGCTGTGTTAATCGATTTTTTAACAGCCTGTACCTGTTCAAATTGTTCTTGT

CTACTCACCATAGTTTACCTCTAAAATTCTGTAAAAAGTAGTTGGATTTCAGGAGTAATGGAAATCCAGT

CGTCACGGTAAATCAAGACACCCTTGGCTTTTTGAGAACGCAATATATCCTCCAAAGCAGATGCTCCAAA

TTGCACGCGTCCTTTTCCAAGTGATTTTCCACTTTCCTTGTCAAATACTGTCACGATATCACCGTAAGAA

AAGGCTCCTTCTGCTTCAACAATACCAGATAAGAGAAGACTCTTTCCATGTTGAGAGAGAGCTTCCGCAG

CCCCTTTATCAACCCAAATAGAACCTTGACTCTGAGCATAGAAGGCAAGCCATTGTTTCTGGGTACGAAG

CCCCTTCTCTTGAGCAACAAAGTAAGAACCATCCTCGGTCTCCTCTGCCGCCTCAATCATGGAATCTGAT

TTCAAGGATGAGCAGATATAAACAGGAACTCCTGATTCCGTCGCGATAGTTGCAGCCTTGATTTTGGTTA

ACATACCCCCAGTTCCGTTTGACGAACCAGCTCCACCAGCCATATCAATAATCTCACGATTGATGGTCTC

TATTCTCTCCAAGCGTTTGGCTCTTGGATCTGAATTAGGATTTCCAGTATAGAGACCGTCCACATCTGTC

AAGAGAACCAAAAGGTCTGCTTGGACCATCGCCGCTACTTGGGCACTTAGAGTGTCATTGTCCCCAACCT

TGACCTCATCAATAACGACACTATCATTCTCATTGATGATAGGAATTGCCCCACGGTTGAGTAAAACCGA

CAAAGCCTGATGGGCATTTTTATAACGACGCTTATCCACAAAATCATCTTGGGTCAGCAAGATTTGTGCA

GAAACGATTTGACGCAAGAGAAGATTGGTTGTATATTCTTCCAACAAAAGCCCTTGCCCTACCGCTGCTG

AAGCCTGTTTATCAGCAATCTTAGTCGGACGCTTTTTAAATCCTAAGGCTCCAAAACCAGCCGCAATGGC

ACCTGAAGACACCAAAATCAACTCATGACCAGCCTCGTGCAGCATAGCCAACTGCTGGGTAATATCCTTT

ACCTTACTACGTGATAAACTTCCATCCTCATTTGTCAGAGAAGAAGTACCCACCTTAAAGACAATCCGTT

TGTATTTCATAGTCTCACTCCGATTATTCATATTTATCCATTATAACATGAATAACAGGAAATAGAAAAG

AGTTGATAGGAAAAAGAAGGCCCTAAAACCTTCTTTTCTACTACTGTTCTGATTCCGATTTGTTTACACT

CGTTTCAGAGCTTTGTGAAGTTGAGGATGTCAAATCTTGACTAGTTGAAGAATTTGTAACACTTTCATGT

TGACTCGTTTCTTTATTTTCAAGATCCTTTTTCACTACTTCTTTGGATTCTTTTATTTCTGAATGACTTG

TAGTTTTAATTGTAGCAGATTTCTCGATCGAAACATCCACTAACCAGGCACCACTTGAATCCACAGTATA

GCCTTCTGGTGTCTTACCGTTCACAAGTAATTGACCATTTTCTTTCAAGAAGTACCATTTATCCTTGTCC

TTGATCCAACCCACAGCTCGTGAACCGTCTGTCTTGTAGAAATACCAATCATTTGCCTTTTTATGCCAGC

CTTGCTTCATAGCTCCTGATTCTTCTAGATAGTAATGATGTCCAGCAACTTCTATCTCACCTGTCTTCAT

GATACCAGTAGAATCCATATAGTACCAGGCTTCTTTATCTTTTACCCAGCCCGTTTTCATTTCCCCTGAT

GGAGCAAAGTAATACCATTGCCCCTTATATTGAAGCCAACCTGTCTTCATAGAGCCATCAACATCCAAAT

AATACCACTGCTCTTTATCTTGAATCCAACCAATTTCCATCTGGTTTTCTTTGTTAAAATAATACCAGAT

TCCAGCGATTTTCTTCCAATTTTTAGCAGCAACACCAGAGTCTGTCAAATAGAACCAACGATTGTTCCAT

TTTTTCCATTGATTCTGTAATAAGATACCCGTTTGGTTAAAGTAATACCATTCACCCTTAATTTCATTCC

AACCAACAGCATATTCTCCTGTAGAATCAGGCGCTTGATACCACCAGTTTCCATATGAACTCTTATGCCA

ACCAGCTTGAAAACTTGGAATAGGCTTGTAGGAAGTTGAAATGTTTATTAAACCGTCTTGTCGAATATCA

AAAACTGTTGCATCATAGTCTTTGCTGGCTGCATTTATATGTTGAATTCCCATTGATTCAAGCCAACTAA

TATATTCCCTATTTATTTCTTGACCGCTATCATACGAACCAATTGGTGAGGAGGAAGTTTGAACAATTAT

CTCAGGAGACAAATTTTTTATAAAATTTTTTGTATTAGAATTTTTTGTATCTAAATGATGATTAAACTTC

ATCAAATCAACTTTTCCAATGAGAGGACCATACTTGTCTTCTGCTCCATGAACATTATCTAAGTCGCCCC

CAAGGTAAATTTTCTTGCCATTGACTTTTACCACACTAATCAAGGAATTGGAATTATCATCCCAAATTTT

CTTTAATTCACCCGATGAATCGGTTTCATTTTCATAGTTATAGAGCTGAATATCCATGTCCCCAAACTGA

AAATGAGCATCCCCTTGTGTGATATTTTGAATAACTGAAACACCTTTTTCTGCAGCAGTCTGTAAAACCT

TATCATAACCGTACAGATTATCCCATAGACGTTCAGAATTAGTAATACGATTATCACTATATTTTTTAAG

ATAGACTCGGTCAACTGGATAGGTAGACAGTAATTCATCAACATTTCCAATATGATCACTGTGGGTATGG

GTCACCAAAATAAAATCAAGTTTTTGGACACCCAATTCCTTCAAACGACGAAAGACACGGTCTGTTAGAA

CATGCTTATAAGACGTTTCAATTCCTTCTCTCCATGGATAGCGAGAATCACTTCCATCTGGGAAATCATA

ATCTTCTCCTGTATCCACCATGGCAAAATGTCCATTGCTTTCAAGAATAATCGCATCACTGCCACCTTCT

TGAACATTGATAAAGTGGATTTTATTTCCTGAACTTTCTTGAGCCTGAACATTCCCATACCATGACAAAC

CTAAAAAAGCGCCTACAAGTGCTAAACTAGTTAATTTCTTTTTCATTCTTACTTTCTCAATCTCTCCAAG

GTTTCCTTAAAAATCTCTGGGATATCTGCTTTAAATTCCAAGGTCTTACCTGTTCTCGGATGAGTAAAAC

CTAAAGTCTTGGCATGAAGAAATTGTCCATGTCCTTTCAAAGTCTTGCGAGGACCATAGACCTCATCACC

AGCGACTGAATGGCCGATATAAGCCATGTGGACACGGATTTGATGAGTGCGCCCTGTCTCCAGTTGCAAC

TCTACTAAGCTATAATCGCCAAAGCGTTCCAAGACGTGAAAACGCGTCACTGCAGGCTTCCCTTTAGCAG

TTACAGCCTGTTTCTTACGGTCTTTTTCACTCCGGCCAATCGGCGCTTCAATTACACCACGATCATTAGG

CAGATTTCCATGAACAATCGCCCAATATTTGCGGAGAGACTTTTTATCCTTGAGTTCTTGGGCAAGTGCT

AGATGCGCATCATCGTTTTTAGCAATCATGAGAAGACCTGACGTATCCTTATCAATACGGTGAACAATCC

CTGGACGCAGAACCCCATTGATACCCGACAAGTCCTTAATATGATACATGAGGGCATTGACTAGGGTTCC

ACTGGTATGACCAGCACTCGGGTGCACAACCATTCCCTGAGGTTTGTTAACGACAGCCACATCCTCATCT

TGGTAGACTATTTCTAGCGGAAGATCCTCAGCCACATACTCTAATACCTCTGGTTCTGGCACATGGTAAG

TGACGACATCACCCTCTTGGACTGTGTATTTAGCTTTCTTGACTTGACCATTGACCAAGACCTGGCCTGA

TTTAATTTGTTCATTCGCGAGACTACGTGATAATTCTGACAAATCTGACAAAGCCTTATCCAAACGCAGA

CCACCAGTTTCAATTTTAATTTCCATTTATTTCCTCTTTTAGCATTGCAATCAATAAAATAATCACTCCA

ACCGTCAGATAGCTATCTGCCACATTGAAAATTGCAAAGTTGATAAAGTCAAGGTGGAACATATCCACAA

CAAAGCCCTGACTGACCCTGTCAATAAAGTTTCCAAGACCACCCGCGATTATTAGAGTCAAACCCAAGAC

CATCCAGAATGAGTCCTCCATGTGTTTATGTAAATACCAAATGGCACCTATCACGACAACCAGAGTAATG

ACAGCGAATAACAGCTGCTGATCTTGTAAGATAGAAAAGGCTGCACCTCGATTTTGCAGGTAGGTCAAGC

TAACGAAATTGGGAATCCAGGAGCGCACTTCACCCAGTGGAATCTGCTGGACGATATAGGATTTGACCAA

CTGATCCAGCCCAATTAAAAGCAGTACAATGACTGCCACTATTGCTCTTTTTTTCATGATTTCCTCTTTT

GATCAAAATATTCTTGCATGACTTCTACGAAGAGAGTCCCAGCTTGACTAAGCTCCACTTCTTCACGTTT

AACATAGACCATGCGGTTATCTAGGTTATCCTTGAGACGAATAACTGTAATGCCATTAACACTGTCACTA

TCTAAAAATCCAGAACCTGTCGCATAGGCGTCCGTCCGCTCCAAAATACCATTCAAGGTGGCACGGTCTG

TCACATTAAACATCTGTGAGCTAGCGCTGGTATCAACAAAGTTCTCTGAATAATAAAGGTACTCGTCTTT

CTCTTGAGTGAAACGAACCGTTGGTAAATCCGCTAAATCCTCCATGACTAATTCCTCTTTCTGGGCTAAA

GGATGACCCTCACAGAGATAAATATGGGTATGGAAAGGAATCAATTCGATGACCTCCAGACCTAACTTTT

CAACCCGTTGCATAATCCCCTTTTTATTTTGATTGTTGAGGTAGATAATCCCAATCTCACTATGCCCTTG

CGCCACTTCATCTAATATTTGAACAGTAGTTGATTCAAAAATACGGAAGTTCTTATAGTCAGGATAGCGC

TCTGAAAAGGCCGTAATAGTTGGTGGTAAGAAGTCATAGTGCTGGCTAGCAACGGAAAATTCATCTTTTT

CTTCTTCAGGATTGGCATACTGATTTTGAAAAATATCAAATCCTTTAACCAATTCTTGCGCTTTTTCATA

AAATTCCATCCCACGACGGGTCAAGAAAGTCCCTGAGCTGGTCCGACGAAAAATCTTAAAGCCCAACTCT

TTTTCCAAATCACGAACAGAAATAGACAGACTCGGCTGACTAACATACATCTTTTCAGCAGCTTCACGAA

AAGTACCACTATTGGCAATAGCCACAACATAGCGTAATTGTTGAATGTTCATCTTCTACCCCCAACTTCT

TTATCTTTTCATTATACCATATTTTAGAAGTTTTCCAAAAAGGAAAAAAGAACATCCTATTCTTCTTAAC

TATCTTCACTATCTGCCTTTCTCACGCCAATCTTATTTTCAAAATCAATTCAAAAAAATAAGTGGCTACA

CACCACTTCAGTATCGGAAAGAAAAACGTTGACTATTTGTGAAAAAAGAAAATGCCGGAAAATTCCGACA

TTTTTTTAGTAAGCTAACTTCCTGAAAATAGGAGTAACCAAACATCCCAGAAGGCAGTGATATTGATGAG

AATATGAACTAGTATTGGATAGTAGAGATTTTTAGTCATGCGATACAATAGAGCTAAAATAAGACCTCCA

CTAGCATAAATGAAAAAAGCAAGAGGAGTTAAAGCAAAATTGATATGAATATAACCGAAAATAATAGCAG

AAAGCAAAACATCTCCGTACCAAGGCGAGTTTTTGAAAAAGGTTGTCATAATCACACCGCGATAAATCAA

TTCCTCAGCAATAGGGGCGATGAAGCAAACGATGAGCAAGAAATAAGGGAACTCCTGTCGTCCCATCATT

TCTATCGTTTCATTCAAAGAAATTTGATTTGAAGGCGGGGATATGAAATACGAAAAGAGAAAGTCAGACA

TATACGAAATGATGTAGCCCAGTAAAAGGTAGATAAAGTACCTCAACTGCCACTTGAAATGAAAAATCTT

CTTTCCTGCAAAAACTAGTAGATAGATGACTGCTGACAAAAGAACACCACTTTCCAGCAAAAGTAGAATC

TGAAAAAATTCACGACTTGCTGGTAGATAGGGCTTTGCGAGATAATTGAAAAGCCTCCAAAACCAAGTTG

ATTTGTAAAAAATTAAGGACAATGCTAGTAAAATTTGAATAGCTCGTTTTTTCATATTAAATCCTCTGTT

TTCTCCCCTTGTTTCTTCATATTCCTAATAAATTTTACTTAAAATCTCGCAGCACTTCCTTTGCAAAGAT

GATTACCTCCTACAATATATACTAAATCATCGGTTCCTCTGGGACAAAATCCATGAACCGGCATAGTTAA

TACTGGTTCCATTTGCCAAGGATAATAACCATTAGGTTCTTTACCATAGGGATCTGCTCCACCTTGTATC

AGCTCTAATTCTTCATTTGTTAGATTTATATTTTTTGTCATTAAAATCATGATATATTTCCTCCGTTATT

GTTTAGATTAGTTGAGTAATCTGATACTCATACCTACTTACAAAAAAACTATTATATTAAGTTGGTTTTT

TAATTTGTCTAGTTGCAACATTGACAAACATAGTATAGCATATCTTTGCCAAATATCCTCTTCAAATCAT

GAATTGTCATCAAAACATCTTAAACTATAAAATCAATTAGTCTCAAGCTTTCTATCAATTTCTTCTCCAA

AATATGCTATAATAATACCAAAAGATAAAGAAGGAAGACCTATGATTAAACTACTAGCCTTGGATATGGA

TGGAACCCTCCTCAATGAAGCCAAGGAAATCCCACAGGCTCACATCGCTGCTATTCACCAAGCCATTGAA

AAAGGTGTCAAACTGGTCCTCTGTACGGGTCGCCCCCTTTTCGGTGTCCTCCCCTACTACAAAAAACTGG

GGCTTGACCTCCAGAACGAATATGTGATTGTTAACAACGGTTGTTCAACTCACCAGACTAGCGACTGGGG

CTTGGTTGACTGGCAAGAACTGAGTCCAGCTGACATCGAATACCTCTATGACCTTGCTGAAAAGAGTGAT

GTTCAGTTGACACTTTTTGACGAGTCACATTATTTTGTTCTCGGTGGCAAGCCCAATCAAGTTATTGAAA

ATGATGCTAAACTAGTATTTTCAGACCTGACTGAAATTTCTCTTGAAGAAGCGACTAGTGGAAAGTTCCG

GATGTTCCAAGGTATGTTTTTAGGAACAAAAGAACAAACAGACGATTTTGAGCAGCGTTTTGCTGAAGAG

CTTTGCCAACGATTCAGTGGAGTTCGTTCGCAGCCTGTCATTTATGAAGCAATGCCACTTGGAACGACAA

AGGCTACTGCTCTTTCACGACTTGCTGAGATTTTGAAGATTGATTCCTCAGAGATTATGGCCATGGGCGA

TGCTAATAACGATATCGAAATGCTCCAGTTTGCAGGGCTTGGGATTGCAATGGGAAATGCCAGCGATTAT

GTCAAATCTCTTGCGGATGCCGTTACCTCAAGCAACGAAGAAGACGGCGTTGCGCGTGCTATTGAGAAAT

ATATTCTATAAAAAAGAAAAGCAAATAGACAGAAGTTACTGCTATTTGCTTTTTTGCTAATATTTAAAAT

ACGGACTAATCAATAGACAAGAATAGCGAATCATAAAAATCGATTTACTAGATGCCATAGTATCTTATAG

TTGCTAATAAGAAGTTAGTCTAGCAGAATGAATCTCTCATTTCTCCCACACTAATCTGTAATTTGTCTAT

ACATTTCTGGTCTTCTATCTCGAAACAAGCCCCAGTTTAGACGTTCACTTGCTCCCTTGTCTAGGTCATA

AGTAGCTAACAGAACAGCTTCTTCTTGTCTTTCAGCTCGTTCTAGAATAGCTCCTGTTTCATCCGTCATA

AAGGAGGAACCGTAGAAGTCAAGACTGGAACTCTGTCCGCCATTTTCCTCACTAGGAGTAACCTCCTCTA

AACCATAACGATTGGCTGCGATGACTGGAACAATATTCGCTGCTGCGTGCCCTTGCATAGTACGTTGCCA

GTGACCACAACTATCTGTATCCAAAATTGGCTCTGAACCGATAGCTGTAGGATAAAAGAGCAATTCAGCA

CCATTCAATGCAAGACAGCGCGCTGTTTCAGGGAACCATTGATCCCAACAGATACCGATACCAATCTTAG

CATAGCGAGTATTCCAGACCTTGAAACCAGTGTTACCAGGCGTGAAATAGAATTTTTCTTGATAATAATG

GTCATCTGGTATATGGGTCTTTCGATAAACGCCCAGCACTTCCCCATCTGCATCAATGACGGCAATAGAG

TTATACAAGACATTACCATCTTTTTCATAGAAACTGATTGGTAAAACAACTTGTAGTTCCTTAGCAATCA

CCTTAAAATGCTGAATGGCAGTATTTTCCGCTACAGATTGGGCATACTGGTAGTAGTCATACTGACGTTC

CTGACAGAAATAGGGATGTTCAAACAACTCGGGCAAGAGAATAATTTGGGCTCCTTGCTCAGCAGCCTGA

CGTACTAAACGCTCTGCGGTTTGGATATTTGTTGCCACATCCTTAGCGCATTGCATCTGAATGGTTGCAA

CTCTTACATTTCTCATCTTTTTCTCCTATTCTGGAATTTGTTGGGTGATACAGTGGATATTGCCACCACC

TAAGAGAATATCTCTGGCTGGTATTCCGACAACTTTACGGTCTGGGAAACACTTGCTGAGGATATCTAAG

GCCACTTGGTCGTTTACATCCTCAAACTGTGGAACCAAGACAGCCTTGTTGGCGATATAAAAGTTTACGT

AGGAAGCTGCTAGTCGTTCACCTGCGTATCGCTCTTCTTCTCCTTCTTCATAGATGTAGCCTGGCAAATC

TTCTTCTGTCACAACTTGTCGAACTGCAGGGATAGGCAATTTATGAATGGTGAAGTGACAACCTTTTGCA

TCTGTTTCCTGTTCTAAGAGTTCGAGATCTGCTTTTGACATGGCATACTGGGGATCATTTTCGTCATCTG

TCCAAGCCAAAACAACCTCAGCAGGACCAACAAAGGCAGCAACATTATCGACGTGTTCATTGGTTTCATC

CTGATAAATACCATAAGGAAGCCAAATAACTTTTTCAGCACCAAGACTTTCTAATAATGTGTTTTCAATC

TCCTCTTTAGTCAAGTTAGGATTGCGACCAGGACTAAGCAAGCAACTTTCAGTTACGAGAATAGTTCCTT

GACCATCGCTATGGATTGCACCTCCTTCCAGTACAAAAGGTTTAGCATCATAGACAGGCCTTTCCAAGGC

CTCAGCAAAACGACTGGCTACTTGGTCATCCTCTTCATAATCTTGATAAAGACCATCATAGGTGCCTCCC

CAAGCATTGAAGGCCCAATCCACGGCTAATTTCTTACCTTTATCATTGACGAGAATGGTTGGGCCAGTAT

CACGCGCCCAGGCATCATTGGTGGGAATGTCTAAATAAACAACCTTGTCCCCAAGATAGGATTGGGCTTC

AGATAGATAGGCCTGCTCCACCAAAAGATAGACTCTTTCCCCTTCTGCTATAGTCTCGATGATCTGAGTA

AATGCTCTTTTAGCATCCTTTCCTTGAAAAGGCCATGATCCTGGTCGAGTCGGCCATATCATGAGGGTAC

CATGATGGGGTTCGTACTCTGCTGGCATGTGATAGCCTAATTTTTTTGGACTGTCCATCATGATAATCTC

CCTTTAAAGTCTTGATAGCCAAAAGCTTTGAGTAAGCTACAGTCTCCCTGTTCGTCCATGAGATAGAGAC

TTGGCAATCCAATACCATTAAAGGTATTATTTTTGACAAAAGAATAAATGGCCATGTCTTGAAAATAAAG

TCTGTCTCCGATTTGGACTGGATTTTCAAAACTATAATCACCAATCACATCGCCCGTCAGACAGGTATTA

GAAGAAAGTCTGTAGGTATGGGCTTTTTCCTGTGCCTCAAAGCCATTTCTCAAAGGTGGACGATAGGGCA

TCTCAAGTACATCAGGCATATGGCAGGTCGCAGAGGCGTCTAAAACCAAGATTTCCATACCGTTTTCTAC

AATATCTAATACCTCAGTTGCTAAATAACCCGCATTAAGCGCAATGGCTTCACCAGGCTCGATATAGATT

TCAAGATTGTAAGTTTTTCGGATACGCTTGATTTCTGAAATCAGCAAATCCACATCGTAACCTTCTCTTG

TAATATGATGACCACCACCCATATTGAGCCATTTTACCTCATGTAAGTAGGGACCAAACTGTTCTTCTAC

TGCTTTCAAAGTTGTTTGTAAATCATCTGCTCCCTGCTCGCAAAGGGTATGAAAATGAAGTCCGTCAACC

AAATCTAGCAAATCACTCGGAATCTTGTCTATAGTAACTCCAAAGCGAGAACCTGGTGCACAAGGGTCAT

AGAGCGCGTGATCTCCTTGAGTTGAACACTGAGGGTTGAGGCGCAAACCAACACTGACACCAGCCTCTCG

ACAACGAGCCCCATGCTTACGCAACTGTCTCTCTGAGTTAAAGACGATATGGTCTGTTATCCCAAGCAAT

TCCTCCAAGTCTGCATCCTTGAAAGCAGGCGCAAATACATGGACTTCACCAGGAAATTCTTCCCTTGCCA

ATTTGGCCTCATAGAGTCCACTAGCTGTCGTACCTGATAGATACTGGCTAATCAAGGGATAAGTTTTGTA

GAGGGAATATGCCTTCTGGGCAAGCAAGACCTTGCAACCGACCTCTTCTTGTACATATTGTAGAATGCGG

CAATTAGCTTCTAACTTGGCCAAGTCAATAACATAGGCTGGTGTTGGTACTTGTTCTAACTTCATTAGTC

CACCATTTGTGGATTTTCAACCACAACCCATGGCAAACCATACTCATTCAAAGCTTCCATGAATGGATCT

GGATCTAACTCCTCAAGGTTATACACTCCAGCTTGTTTCCAAGTTCCGTTCATGACTAATTTTGTCCCAA

TCATGGCTGGAACGCCTGTCGTGTATGAAATTGCTTGTGACCCGACTTCTGCATAGCACTCTTGATGGTC

GCAAACATTGTAGATGTAGATAGTCTTTTCAACGCCATCTTTGACACCTGTAAAGATACATCCAATATTG

GTTTTACCTACAGTACGTGGGCCAAGGCTAGCAGGATCTGGAAGCAAGGCTTTCAAAAATTGAATTGGAA

CAATTTCTTGGCCGTTAAAGTTAATGGTATCCGTACGAAGGAGTCCAACATTTTCAAGACATTTCATGTG

CGTCAAGTAAGATTGACCAAAAGTCATAAAGAAACGAATGCGTTTGACACCTGGAATGTTCTTGGCCAAT

GATTCGATTTCTTCATGGTGAAGGAGATACATATCTTTTTGTCCAACTTGAGGGAAATCATACTCACGCT

TGATAGACATAGCTTCGACTTCGACCCATTTCCCATCTTCCCAGTAAGAACCTGGCGCAGAAACCTCACG

GAGATTAATTTCTGGATTAAAGTTGGTTGCAAATGGATAACCGTGGTCACCGCCATTACAGTCTAAAATG

TCGATATAATGGATTTCATCAAAATAGTGTTTGAGGGCATAAGCTGAAAAGACACTAGTTACACCTGGGT

CAAAGCCAGAACCAAGAAGAGCAGTCAAGCCTGCTTCTTTGAATTTCTCTTGATAAGCCCACTGCCATGA

GTAGTCAAAGTAGGCTGTAAAACCAAGTTCCTTACAACGTTTTTCGTAGATAGCACGCCACTCAGGGTCT

TCTGTGTCTTCTGCTTCGTAGTTGGCTGTATCGATATAGTGAACACCTGTTGCCAAACAAGCATCCATAA

TGGTTAAATCTTGATAAGGCAGAGCTACATTCAAAACAGCTTCTGGTTTGTAGCTTTCAATCAGGGCAAT

CACTTCTTCAACCTTGTCAGCATCAAGTGCTGCAGTTTCAATTTTAGTACTTGTTTTGCCTTCTAGCTTC

GCTTTCAAGTCATCGCATTTTGACTTGGTACGGCTAGCAATCATAATCTCTGTAAATGTTTCGCTATCTT

GACAAATCTTTGAAATAGCAACTTGGGCAACGCCCCCACAACCAATAACTAGTAAACGACTCATTTTTTT

CCTTCCTCTTCTTCTAAAATGTCCTCAACATACTTGGGCAACATAAAGGATCCCACGTGTAAGTTTGCAG

TGTAGTATTCTGTGAAAAGCTGGCGTTTTTTCCAACCTTCCTTGTCAAAATCTTTGACAGGGTGGTATTT

TTTCGATGCAAATCCAAACAACCAATAGCCAGCTGGGCTAGTTGGAATATGGGCCTGATAAACCCGACTG

ATTGGAAAGGATTGATTGACCTTGCGGTGCATGCTTCGGCAGGCCGACTCATCCTCGTCAAAGAAGGGAC

TCCCATGCTGGTAAATCATGATGCCGTCTTCCTTCAGAGCTCGATAACTATTGCCGTAGAATTCCTTGGT

AAAGAGTCCTTCCGTATGGCCAAATGGATCTGTCGCATCGTTGATGATAATATCGTAATCATCTTCGCAG

TTTCGCAAAAAGCGTAGCCCATTTTGGTAGTAAATGGTAACACGAGGATCATCTAGCCCTGCAGCAAAGT

CTGGGAAATACTCACGACAGACCTCGACCAACATCTCATCCGGTTCCACGATATCGATTTGTTCCAGTTC

AGGATAGAGTGTTAATACTTGGGCAACACCGCCGTCACCACCCCCAATAACCAATACTTTCTTTGGATTT

GGGTGGACAGCCATGGGAACGTGAACGGTCATTTCATTGTAGACGAAATCATCCGCATCTGAGAACAAGA

CATGGCCATTTAAAATCAGTATTTTCCCAAAAGCTGGCGTATCCAAGACTTCGATATCCTGCCATTCACT

TTTTCCAGCGTAAAGTTGCTTGGCTGTTCTCAGAGACAATTTGACATCTGGAGTATGAACTTCAGAAAAC

CATAAATCCATCTATTTCTCCTTATATTATATTTAGCGCAGTTAGCTACTGCCAAAGCCCAAGTGGTATA

CTTGGAATAAGCCACTGTGGATTAGTTTATTCCCTCCAATCGCTTGACGATTTCCGAAAGGCTCTAACCA

CAGTTTTTTGTTTCAATTGGTAATGAGTTTGATAACGCATAGACGTTTTATCTCGTCTAAGGTAACAAGG

CAAAAAATTCGTGGATAACCAAGTAGACTTGAAATACTACATCTGGAGGTACTCCCATGCTTTATGTGGG

CATTGATGTCGCTAAAAATAAACACGATGTTACAGCCTTGAATGTTCCAGGAAAAACTGTTCTTAAACCA

CTCACTTTTTCAAATAATAAAGCTGGTTTTGAACTCTTAGATCTGTCTCTTCGACAACTCAACCAAGACT

GTCTCATCGCTCTTGAAAATACCGGACATTATGCCTTTAATCTACTGAACTTCCTGCATGAACAAGGATA

TAAAGTTTACACCTGCAATCCTTTGCTCATCAAGGAATTTGCCAAATCATTATCACTTCGCAAGACTAAA

ACGGATAAGAAAGACGCTCATGGCATCGCTCTTAAACTTCTTTCTGACCCCAATCGTGAACAATTTCAAC

ACGATAATCGGCAAGTAGAACTAAAAATACTGGCTAGACATATTCATCGTCTCAAGAAAAACAGTCTGAT

TGGAAAGTACAATACACTCGTTGTCTTGATATCATCTTTCCTGAGTTGGATAAAATCGTTGGAAAGCATT

CAGAATATACCTACCAACTCTTGACACGCTACCCTAATCCTCAGAAAAGGATTGAGGCAGGATTTGATAA

GCTGATAGAAATTAAGCGATTGACCGCTTCTAATTCAAGGGCTTTTTGCCGTGCTCTAAAATCATCGCCA

AATCATCAAATTGAAATAAGAAATAGTTTAGATAAAACTATTGACTTTTCTTATAGTTTGTCTTTCTCTT

AATAACGTTGATATGATTGACCTCTGGATCTTCCGTCCCTTGGAGGGAGCAACCACGTTCCTTGGCGAAT

TGGATATAGTCTACAATTTCTCGTGTAATGCGTTCACCAGGAGCCAAGATAGGAATCCCTGGAGGATAGC

ACATGACAAATTCTCCACAGACCTGTCCAACAGACTCATCTAAGGTCAAACTTTTTCTCTCTGAATAGAA

GGCTTCTTGTGGAGACAGCACCAACTCGGGCTGAATATATTCTCCAGCTATTAAGTCCTTCCCATCTCGT

GAATAGAGTCTCTTAATATCAGCCAGAGCACCAACCAAGCGCTCGATGTCTTGGATGCGGTCGCCGATGG

AAATATAGGCCAAGATATTGCCGATATCACCAAACTCGATCTGAATGTCGTATTCGTCTCGCAAGAGGTC

ATAAACCTCGATACCTGTTAAGCCTATTCCCTGAGTGTAAACTGACAACTTGGTTACATCAAAATCACAG

ACCGACACACCATCTATTAACTCTTTTGAGTAAGCATAGTAACCGCCAATGGCATTGATTTCATGACGAG

CGTACTCGGATAGCTCAATGACTTCCTCAAACGACTCTTTACCACGAAGGGCCAAGTTGCGACGTGAAAT

ATCCAAACTAGCCATCAATAAGTAAGAGGCAGATGTAGACTGGGTCAGGTTTATAATCTGACGAACGTAT

TCGGGATTCATCTGCTCCCCGATTAAAAGAAGCGAACTTTGTGTCAAACTCCCACCAGACTTATGCATGG

AAACTGCTGCCATATCAGCTCCTGCATCCATAGCAGAAATTGGAAGTTTACCAGTGAAATGCAAATGCGC

TCCATGGGCTTCATCTACTAAAACCATCATGCCAGCTTCATGAGCCATTTCTGTCAACCCCTTTAGGTCT

GAACAGATGCCGTAGTAAGTAGGATTGTTGATTAGGATAGCCTTAGCATCTGGATGGTCCTTTATGGCCT

GTGCTACTCGGTCATTTTCAAGACCTAAAGCGATACCAATCTTAGGATCTACACTCATCTCGATATAGAT

GGGAATGGCACCACATAGAACCAACGCATTGATAGCAGATTTATGGACATTTCGTGGCAGAATAATCTTA

TCTCCTGCCTTGCAGGTTGCCAGAATCATAGTCTGCACCGATGAAGTTGTTCCACCAATCATTAGAAAGG

CATGGCTAGCTCCAAAAGCATCTGCAGCCAGCTCCTCTGCATCACGAATAATCGAAATAGGATGGCCTAA

ATTATCCAAGGGTTTCATCGAATTGACATCAATGCCTACACATTTTTCTCCTAAGAGTTCGACAAGTTCT

GGATTTCCCCGTCCACGCTTGTGACCTGGAACATCAAAGGGAACAATCCTTTTCTTGCGTAACTTCACCA

AGGCCTCATAAATTGGGGCTTGGTTTTGATCTAACTCTTTCAAAACATACTCCTTTCAATATTTTTAGGA

CCTTATGAAAACTAAGGAACTAAAGGTTGACTCATGAAAAAAGAGCAGGTTTTCACCTGCTCTGCAATCT

TCTGACGTGTTTATTTTGGTTTCTGTTGAGTATGTCTGTTCCCGATGTTTCCTAACTCTCTAGTAGCAAA

TATTACGTACTTTATTGATCGTTTCACAAGATGACGTGTGCTTTCACCACACTAAAAATTTATGAATTAG

GACAAGTGTCCTAACATCAACTTATAAAAGTAGGCTTTTAACCCTATCAATAATGTGGCTTTTCAACCAC

GCTTCGGCATTCAACCCTGCCTGTCCGTAGGCATTTTTTACTCGGGTTTATATTTGCTAGAAAACATCAT

CTCATTTTCTAAGCTTTATTACTATATCATGTTTTTAAGAACTTGTAAAGTATTTTTTGATAAAAAACAA

AAATATAATAGATTGAAACTAGAATAGTACACTTCTGCTTCTAAAACATTATTAGAAATAGATTTTACTG

TCCTGATCGATTTGTTCTGTTCTTGTTTCATTTTACTATATGTTCGTAAATGAAAGTTCTATAATGAAGT

TAGCCACCCAGCCCTCCTAAAAATTAGATGGTTCAACTAGCTGATAGCTCTTGTAGGCATAAGAAAACAC

CTCTGTGTTATACTTGTTGTTCAACCACAAACACAAGAAAGGCACAGAGATGCAAGAAAATTATACTACA

AAAGCCAAACATTTGACAATCGATAGCCGTCGCTTAATCGAAAGATGGAAAAAAGAAGGGAAATCAAATA

GAGAAATTGCCTCTCTACTTGGAAAAGCTCCTTAAACTATCCACACTGAAATCAAGCGTGGGACAGTCCG

ACAATGTCTTGGAAAAGGGCGCTTCAAAGAGGTTTATTCTGCCGACTATGCTCAACAGTCTTATGAAAAC

AATCGCAAGCGCTCGGTCAAGAAATCAAGCTTGACAAAGGAACTAAAGGAAAAGATTCTCCACTATCATA

ACCAAAAATTTTCGCCTGAAATGATGGTGATGGCTAAAGGGGTTAACGTGGGAATTTCAACCATTTACTA

TTGGATTCATCATGGAAAATTGGGGTTAAGCAAGCAGGATCTGCTTTACCCTAGAAAAGAAAAAGTGCTT

AAGAAACAGGCTAGCACCAACTTTAAACCTGCTGGTCAATCCATCGCACAGCGGCCTGAAGCTATCAATC

TTCGCTTGGAGAATGGGCATTATGAGATTGATACGGTTCTACTTACGAGATCGAAAAACTACTGCTTGCT

TGTCTTGACGGATCGAAAGAGTAGACATCAGATCATCCGATTGATTCCAAATAAAAGTGCTGAGGTGGTC

AATCAGGCTCTAAAACTCATCTTAAAACAACACAAGATTCTTTTCATCACGGCAGATAATGGAACGGAAT

TCAATCGCTTGTCTGATGTATTTTCTGAGGAGCACATTTATTATGCGCACCCCTATGCCTCTTGGGAAAG

GGGAACTAATGAGAATCACAACAGGTTCATTCGTAGATGGTTACCTAAGGGAACCAAGAAAATGACTCCT

AAGGAAGTCGCATTCATCGAAAAGTGGATTAACAACTATCCTAAAAAATGCTTGGACTACAAGTCACCCA

GAGAAGACTTCTGGATGGCTAACTTGAACTTGAAATTTAGCGTCAGAAACAAATCACGAAATCGATTCAA

ATTTTGCAGGTCGTTTAAATATCCTGCGCGCAGGTGTTCTTGGTGCTAACGATGGAATTATTTCCATTGC

TGGTGTGGTTATCGGGGTTGCCAGTGCCACGACCAATATCTGGATTATCTTTTTATCAGGATTTGCGGCT

ATCTTAGCTGGTGCCTTTTCAATGGCTGGTGGAGAATATGTATCCGTTTCAACTCCAAAAGATACCGAGG

AAGCTGCCGTTTCGCGAGAAAAACTCTTGTTAGACCAAGACAGGGAACTAGCCAAAAAATCCCTCTATGC

TGCTTATATCCAAAATGGAGAATGCAAAACTTCTGCCCAACTCTTGACCAATAAGATCTTTCTTAAAAAT

CCACTCAAGGCTCTGGTAGAGGAAAAATATGGGATTGAGTATGAAGAATTTACCAATCCTTGGCACGCTG

CCATTTCTAGCTTCGTTGCCTTTTTCCTTAGAAGTTTGCCTCCAATGCTGTCAGTGACCATTTTTCCAAG

TGATTACCGCATCCCTGCTACCGTCCTTATCGTCGGTGTAGCCCTTCTTCTCACTGGCTACACAAGCGCT

AGACTTGGAAAAGCCCCAACCAAAACAGCTATGATTCGGAACCTTGCTATTGGTCTCTTAACTATGGGAG

TTACCTTCCTGCTCGGACAACTTTTCAGCATTTAGAAAACAAGAAATACCTCGATTTTGAAGTCGAGGTA

TCTTTTTTACATTTGCACAATCTTGCGATAACTTCTTGAAGTAATCATGAAAATCAGCACATAGGCGATG

AGGAAGATAGCGCAGATAGACAAGGTCACAATCAACATCATAGTCGTATCCAGTACACCAATCACTTTTA

AAATCAGACTAAGCATATGGTAGGCAAAGGCTAGATGTAGGAAGGCAAAGAGCAAAGGAAGGAAGAATAC

AGTTAAAACCTGTTTGTTGATGGTTTGCTTGATTTGCTTTTGATCTAAACCGACTTTCTGCAAGATAATA

AAGCGCTCACGGTCTTCGTAGCCTTCAGAAATTTGTTTGTAGTAGATGACCAGAACGGTTCCGACCATAA

AGATAATGGATAGGAAAATACCGATAAAGAAGACACCGCCAAAGAGGACACTCATTTGAGCACTAGCATC

TGCTAGAGTGCTACCATACACATAGTTACCTTCAGTGTTTAATTGAGCATTAAACTTTTGTAAGTATTTT

TCATATTCTTCAGCGACTTTGAGTTGCTCTTCTTCACTGACATTTACATTCATACCACCGTAAAACTGAT

TATAGATAGCCGAATCTGGGAATTGGTTCAAAAAGGCTTGTAAATCAGGTACAACAAGGTAATTGTAATC

AGCAGTCAAAATATTAAACTGATTTGGGACATGCTTGACAATAAAATCTTTATTAAATTCTTCTTTTACA

GAAAATTGATGATCATTCAGAATTAGAGTTTTCTGTTCTTTAACTCCCTCATTCTTTGCAAAGAGTCCGA

CCTCATTTCCTGATAGAGACAGTTTTTGACCAGTCATATTTTCATAATCTTTTTGGTCAAATACCATGAA

AATTGTTTTTGGTTGGACACGGTTTTGTCCTTTTTCAAAAATAGTTAACTCGGTTCCTTCTTGATTCGCA

ACAGCAAAGTAAGTGTAACGAAATACTTCTTTTTCTTTAATCTTATAACCTTTGTCACTTGCAAACTGGC

TCAAGAGTTTGTCCAAGTCTTCTTTTTCAACATTTTGCCCTGAAACCCCAAAATCATGAGGATTTAGAAC

TTTTTTAAAGCTTTCTGAGGAATTGAAAATGCTTGTCGCTGCTGACATGGTTACCAAAACCATTGTTGAC

AAGATAGCGATGGTGGCTAGTCCAACTGCATTTTTCTTCATACGGAAAATCAAGTTAGAAACAGATATGA

GGTTATTTGGTTGGTAATAGTATTTCTTATTTTTCTTTAAGATTTGGAGGAAAACGGTAATCCCTGCATT

AAACAAGAGATAAGTCCCAAAGATAACCAGTAAAACAGCTATGAAGAAGGTTGTTAAGGCTGTAAGAGGA

TCTTTTACCGTAAGGGCAAGATAATAGCCAATTCCTAAACTTATGGAACCAAGAATGGTTTGGAGAGGAA

GGAAGCGACCTTTTTTCTCTCCACTAGCTTTCTCACGAGAGAGCTGGAGGGCATTCATACGGGCGATTCG

AAGGGCATTCAGGAACATGAGGCCTAGGAAAATCAAACCGAAGACAACAAGCACTGTAATGACAACTTTC

GTCTGGAAGGTAGCAACCAGCTCAACCTTCAATTTCATTAGTTTGAGCAGGAAAGCGAAAATTAACTTGT

CAAACAAGGCTCCAATACCGATACCCGCTCCAACAGTTAGAATCCCAAATACCACTAACTCCTTAAAGGT

CATACTGATAAGATGACGCTTCTCCAAGCCCAACATGCCATAAATTCCTAGTTCCTTGGAACGGTTCTTC

ATGACAAAACTATTGGCATAGAGAACGATAATGGCTGACGCAAGGGTGACGACAAACATACCAAATCCAA

GTGTAGCCTGAATGGTTGTTCCTCCACGGATTTCCGCAATCTTAGGATTGAAGGTTAGAGAGTAAAAGAG

ATAGGTGACAGTGACTGCCAAGAGAACAGCCAGCGCAAAAGGATAGTAGAGTTTGCGGTTTTTAATCAAG

TTCGATACCGCTAACTTATTGGTTAATCGAAACATACTAATTCACCTCGCTTGCCATGACAGTCAAGGTA

TCAGAGATTTCTTGGAACATCTGACGTTCTGTCTTCTCTCCACGGTAGATTTGATTGTAAAGAATGCCGT

CTTTGATAAAGAGTACACGTTTAGCTCTGCTAGCTGCTGCTGTTGAGTGGGTTACCATGAGAATGGTTTG

GCCGCGCTCATTGATTTCATCAAAGACATCAAGTAAGGCTGCAGATGACTTGGAGTCAAGAGCTCCTGTC

GGTTCGTCCGCAAGGAGAATTTCAGGTTCTGTGATGATGGCGCGGGCTACTGCTACACGCTGTTTCTGAC

CACCAGAAATCTCGTAAGGGTACTTCTCTTGTAATTGGTTTATTCCCAGATTCTCAGCTGTCACCACCAA

TTTCTTCATCATCTCTGTAATAGGTCTTCTTGACAAGACAAGCGGAAGCAAGATATTGTCCTTTACAGAT

AGAGTATCTAGCAAGTTAAAGTCTTGGAAGACAAAGCCCAACTTTTCACGACGGAAGCTAGAGGCCTGTG

AATTTTTAATGGTTGCGGTGTCAGTTCCATTCAAGTAAACCTGACCACGACTTGGTTTATCCAGCATAGC

TAGAATATTGAGAAGAGTTGATTTACCAGAACCAGACTCACCCATGATGGCAACGTAGTCACCCTTTTCG

ACGGTAAAGTGAATATCCTTGAGGGCTTCTACTTGGTTGCCCTGAAAACGTGTTTTATAAATTTTTTGAA

CGTGTTTTACATCTAAAAGTGTCATGAGAATCTCCTTTCTTAATATCCCATCAAATGAAATGTAGCTTGC

ATCATAGTGCATCCCAGCTGAACGCGCTCAATTTCTTTGTGACTTGGTTTTCTAGTTTTCTTATGTAAGA

TTTGTTTCATGATGTTACTCCTTTGTTCTTTATGAGTCTAGTTTACATCAAAAAAAGACCGCTTGCCATA

ACCTAACCTTACAAAAGAGACTTTAATCTTACATTTTTGTAAGATTGGGTGAAATATAAGCAAAATTACT

TAGAAAATGATTTGATTTCCTATTTTTAAAGTTGTAAAATATAAGTGTGAAAAGGCTTACTTTGAAAAGG

AGGAAGCGGGAACTAACATTTTAGTAAGGTTACCTAGATAACATACCATTCAATTTAACACTTGCAAGTC

GTTCAACCTATAAGGAAAGAAGGTGCGCTTTAATGAAACACAAAGAACATATACTCATCGGACTTCTCTA

TCTGCTCTCTCCATTCATCGGTCAGCTCTTAGTTGAACACACACACTTTATCGGTACAGAATTTACCGGC

ACTGCTTATGTTATTTGCTGGTTATCAGTTGTTATCAGCATCCACCATTTTTCCAAAAATATATTGTCTC

AGCAGCAAAAATAGATTAAAAAACTGCGTTTAAATTACTGCTTTTATAATAAAATGAAATAAGAACAGGA

CAAATCGATCAGGATAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTCTAGTTCC

AATCCACTATAGTTTGTGGATGAAGCTGGCGAAATATTATTAATACTATTCAAAAATCAAAGTGCAAACT

ATGTCAACTTCACATTGCCGACTAAATTACAGCCTGTGGCTGGCTTCCTAGTTTGCACTTTGATTTTTAT

TGAGTATAAAAGTAAAAAAGCTTTAAATCAAGCAGTTTAGACTATTGATTTAAAGCTTTTTGCTTATTCC

AAATCTTCTGTAGAACCTCACCAAAACCAGCCTTCATTGTCGTCAATGGCTTGGGCTTCTTTGCGTTTAC

GTGGGCCTGTTCCGTACATTTCTGCTTCGATTTCTTCCTTGGTAGGCATGATAGAAGCTAGGATGATATA

GATAATCACGCCAAGTCCAAAGTTTGCAACTGTAAAAATAGCAAACAAGAAACGAACTAGGGTAACATCA

AAATTCCACTTGTCTGACAGACCTGCCAGAACTCCTGAAATCATGCGATTGCGTCTCATTTTATAAAATT

TACTGTTCATGATATTTCCTCTTTCTGCTAGGTTAGACATAGTATATCACGGGGAGGCTCGGCTTTCATC

AGTCCTCAGGCTGATTTATCAGAAGCAATTTACCTCGACAAAGTCCACAGCGATAGCGTTTGGTATCAAT

CCTACGCTTGCGCTGATACCTTTGCTGGCAGGATTGACAACGATAAAGCTTGAGTGGTTTAGAGTTACTA

TTGGGCAAGGATGGTACAAACCGTAATCCATCCACTGCTTTCAAAAGTTCCTTAAAATCCCGATCCTTGT

GTTGATAGCCCTTCCCTTGGAAATAAAGGTGATAATGACAGAGTTCATGTCGGACAATTTTCCTAAAAAC

CTCCATACCCAGTTTCTGATAAACCTTGGGATTAAAATCCAGATGCCCATCTTTGGGGAAAAATCGCCCA

CCTGTCGAACGTAGACGCCTATTCCACTGGACATGATGGATAAAAGCTCTCCCGAAGTCTTCTAGTGAAA

CCTGCTTGACATAATCAGTCAGTTTCATTTGGAGCGAGGAGCGACAGATTAACTTTTTCACGTTCAGTAT

CAATTTTCTTGACCCAAACGGTCACCAAATCTCCAACTGACACCACTTGACTAGGGTGTTTGATAAACTT

GCGACTCATATGAGAAATATGAATCAAGCCGTCCTCGTGAATCCCGATATCAACGAAGGCACCGAAGTCA

ACAACGTTACGCACAACACCTTCTAGCTTCTGATCTACCACTAGGTCTTTGATATCTAGGACATCTTGGC

GAAGCACAGGTGCGTCAAAGGAATCACGGAAATCTCGACCTGGTTTGAGAAGATCTGCAATGATATCTTT

AAGGGTTTCTGGACCGAGGTCTAGCTCTTGAGCCATTTCCTTGACTGAAAGGGACTTGAGTTTGCTTTGG

GCTTCTTCGTTTAGGTCTTTAATATCTAAACGTTTGAAGAGTTCCTTAACTGCAGTGTAATTCTCTGGGT

GAACTCCTGTATTATCAAGGATATTGCTACTTTCAGGGATACGAAGGAAACCAGCAGCCTGCTCAAAGGC

CTTGGCTCCCAGACGAGGAACTTTCTTGATTTGGGCGCGTGAAGTGATTTTTCCTTCTTCCTCGCGGTAT

TTGACAATATTTTCAGAGATAGTTTTGTTGAGTCCAGCTACGTGTGAAAGAAGAGCTGGGCTAGCTGTAT

TGACATTGACACCAACTTGGTTAACCACTGTATCGACAACAAAGTCCAGACTCTCAGATAGTTTCTTCTG

ACTGACATCGTGTTGGTATTGACCGACACCAATTGACTTAGGATCGATTTTGACCAATTCCGCAAGAGGA

TCTTGCAAACGACGGGCGATAGAAATGGCAGAACGTTTTTCAACGGTCAAGTCTGGAAACTCCTGACGAG

CAAGTTCGCTGGCAGAATAGACAGAAGCACCACTTTCATTAACGATAACATAGCTGACTTCAGGGAAATC

TTTCAGAACTTCCGCTACAAAAGCTTCACTTTCACGACTGGCCGTTCCATTTCCAATGGCAATAATCTCT

ACACCGTATTGACCAATTAAATCTGCTAAATCTTTCTTGGCTTCTTCGATTTGACGAGCTGATGCTGGTT

TAACAGGATAAATAACCTGAGTTGTCAGCATTTTTCCTGTTGCATCCACGACAGCTAACTTGGCACCTGT

ACGAAAGGCTGGGTCAAATCCAAGAACCACGCGCCCTTTCAGTGGAGCAACCAAGAGGAGATTGCGCAGA

TTGTCAGAAAAAAGTTGGATAGCTCCTTCTTCAGCTTTCTCAGTTAATTCTGTCCGAATACGACGCTCGA

TAGCAGGCAAGACCTTTTTCTTAACGGATTGCTGAACAACTTCATCAATATAAACATTTTTCACCTTGAA

ACGAGTAGCAAAGAAGGCAAGAATACGGTCCGTCGCATGTTCAAAACCGATCTTCAAGACACCAAGTTTC

TCCCCACGATTGAGAGCCAAGGTACGATAGCCTTGCATAGTTCCAACTGTCTCTGAAAAATCATAATAAA

TCTGAAAAACCTGCTTTTCATCAAGACTTTCATCCTTGGCTTGAGAAGTAAGTTTAGAGTGTCTCAGCAC

TTCCTGATAAGTCATAGAACGCAAGGTCACATCTTCCGATAAGGCTTCGACCAAAATATCAACTGCACCG

GTCAAGGCTTCCTTGCCAGTCGCAAATCCTTCACAGACGAACTTTTCAGCTTCTTTCTCTAAGTCAACTA

TATTCTGCAAAATCAAGCGAGCAAGAGGAAAGAGTCCAGCTTCACGGGCAATGGTTGCCTTGGTACGACG

CTTTTCCTTATAAGGAAGATAGAGTTCTTCAACGTCTGCTAATTTTTCGGCAACTAAGATAGCTTCTTCC

AATTCCTTGGTCAACTTACCTTGTTCTTGAATCTTAGCTAAGACAGCTTCCTTACGGTCATTGAGATTTG

TCAGACTTTTATCCAAATCAATAATAGCCTTAATCGCCACCTCATCCAGACTACCAGTCATGTCCTTGCG

ATAACGCGCGATAAAGGGAATAGTCGCCCCTTCAGCTGTCAAACTTAGAACGGTATCAATTTGCTTTAAC

GTCACTCCCAAATCCTGAGAGATTTTTTCATATTTTTTATCCATAAATCTATTATACCACAAGCTGGAAG

GCTTTCTCCAATCCTTTTCATACTCAATGAAAATCAAAAAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGCTC

AAAATACTGTTTTGAGGTTGTGGATAAGACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGAT

AGAACTGACGAAGTCAGTAACCGTACTACGGTAAGGCGAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGT

GTATCAACTATCGAAAACAAATTAAAAAACTCCCTTTTCCGCAAAATAATAGTATAATAGAGGTAGAATC

TAGAATCGAGGTACACCTATGGCTGTCAAATTTACAAAACGAGACGACTTGGACAAGATGTTTGAAGAGT

TTGCTAAACTCCCTGATTTGAAACAAGTTACTTTCCCTGATGACAAAGAGAAAAAAGTCAAAGCAGAAAA

GAAAAACTAGATGACTGCTTTTCAACAACTCCCATCTAGTGTACTTCAAACTGGAGCCATTTTTCTCTCC

ATTATCATTGAAGCCCTTCCCTTCGTTCTGATAGGAAGCATTGTCTCAGGGCTGATTGAAGTTTATATCA

CACCTGACAAGGTTTATCATTTTCTCCCTCGAAATCGTTGGGGGAGAATCTTTTTTGGGACCTTTGTCGG

TATACTTTTCCCTTCTTGTGAATGTGGAATCGTCCCCATCATCAATCGTTTTCTGGAAAAAAAGGTTCCA

AGTTACACGGCCGTTCCTTTTCTTGTGACAGCACCTGTTATCAATCCCATTGTTCTTTTTGCGACCTATT

CTGCCTTTGGCAACTCCTTCCATGTCGCACTATTACGAGCTCTGGGTTCCATTCTTGTGGCTGTAATACT

AGGAATTTTTCTAGGATTTTTCTGGCAAGAACCGATTCAGAAAGAAAATCGTCTGGCTTGTCATGAGCAT

GATTTTTCTTACTTGAGTTCTGCAAAAAAAGTTTTTCAAGTCTTTGTGCAGGCCATTGATGAATTTTTTG

ATACGGGGCGTTATTTGGTATTTGGCTGCCTCTTTGCTTCTATAATACAGGTCTACGTTCCGACTCGGAT

TCTGACCTCTATCAGTGCGACTCCTCTTTTTGCTATCCTGCTCTTGATGCTTTTAGCCTTTCTTCTTTCG

CTCTGTAGTGAGGCGGATGCCTTTATAGGTGCTTCTCTACTCTCGAGTTTCGGTTTGGCACCAGTTCTGG

CCTTTCTCGTCATTGGCCCAATGCTGGATATCAAAAATATTCTCATGATGAAAAATTACTTGAAAGCACG

ATTTATTAGTCACTTCATTACGATTGTGACTCTGGTCGTTTTAGCCTATTCTCTCTTGATTGGAGTCATC

CTATGATTCGATTTTTAGTTTTAGCTGGCTATTTTGAACTGACTATTTACCTCCATCTGTCGGGCAAACT

AAACCAGTACATCAACATGCACTATTCCTATCTGGCCTATATCTCCATGGTGCTTTCCTTTATCTTGGCA

ATTGTTCAATTGTATATCTGGATGAAGCAAGTCAAAACCCACAGTCATCTGAACAGCCGATTGGCCAAGA

TGACGAGTATTTCTCTTCTGGCTATTCCACTTGTCATCGGCTTAACTTTCCCAACTGTTAGCTTGGATTC

TCAGACCGTTTCTGCTAAAGGTTATCATTTCCCCCTATCGGAAGGAACGGATCTAGCTATTCAGACAAGT

GAAGGGACGACAAGCCAATATTTGAAACCAGATACTAGTTCTTATTTTTCAAAATCAGCCTATGAAAAGG

AAATGCGAACGGCGGCGGATAAATACTTATCCCAAGATAGTATTCAGATCACTAATGAAAACTATATGGA

AGTCATGGAGGCTATCTACGACTATCCAGATGAATTTGAGGGCAAGACAATCCAGTTTACAGGCTTTGTC

TATAACGACCCCAGTCATGCCAATAGTCAATTTCTGTTCCGATTCGGCATTATCCACTGTATCGCAGATT

CTGGTGTCTATGGATTGCTGACCAAGGGCAATACCCGGCAGTATGAAAACAACACCTGGATTACAGCCAA

AGGAAAACTGGTCAATCACTACCATAAAGAACTCAAACAAAACCTTCCAACCTTGGAAATCGACAGCTTT

ACCAAAGTCGATAAACCAGAAAATCCCTATGTATATAGAGCTTTTTAAGAAAATCAAGATAAAAACGAAC

AAGTTCTCTTCTGAATAACAGAAAAAGAGCCTGTTCGTTTTTTTGTTATATGAAAATTAGTGACTTGTAG

ATTTTCATCTTATACCATTTCCAGCAATACAAGTAGCTCATAGAAAATAAGCGAGCCACTCATTCATTAG

ACTAGCGATTTCTTTAGGTGCTTGAGTATAAAGCTCATGGCCAAAGTTTTCTAAAAAAATAGTATCAAAA

TAGTCTGGCAATTCTTTTAGGGCTTCCTCTCTCCATGTAGCTTCATTAGGATAGCGAGGACTAATAAACA

AGATATCTCCCACTTCTCTCTTAAAAGCTTGTATTTTTCTCCGTAGGCGGAGTATCGCTTCTATATTTTC

ATAATTTATAGCCAACTCATATCTATTATACTCAACATTCCAGTGATAGGACTGTCTTACAGCTTTCTCC

ATATTTTCTGACCAATGCTTTGCTTCGGACTTCTCTTTAGAAATAAGAAGAGCTAAGTCCGAAACAATTT

GAGATTTGATATAATTTTTAGTTTCCTCTAACTCTGTATCCAAAGGTAAAATCTTATCTAAATCTAGATA

GCCACCATCCAAAAGAATCAGTTTCTTTACTTCTTCAAATTCCGATGCGAAATAACGAGCTAAATCTCCT

CCAATAGAATGACCTATCAGACAGATAGATTCTTCCTCTACAATCTCATTTTTAAACCATGATTTCAATT

CTGTTTCATCTCGAAGATGCTTTTCATATGGATTTAGAAAATAGACCTGCGAATCTAGTTCTTGAAGAAA

ATCCTTGCTATGATAGGCATTGCTTCCCAAACCGCCAATAAAATATTTTTTCATTCTCTACTTAATACTA

TGCTTATTCATCTTTTGTTCAAAGATAGTTGTGATAATCTGACGCAATTCTTCGCGTTCTTTTTCTGGAA

TCTCACCACTTGTTTGAGCTACAGCGTAGAGTTCAGGGTATTCAATTGAAATGCGTTTAATCGTACGTGT

TGTAGCATGTTTTCTGACAAAAAACGGGATTCGCTTAATCAAGTCTTGTGGTACTAGCGCCAGAATCTTC

TCAGTAGTTTCTTTGTCACTAATATTAGACATTGTAAGCCTTTTCTTAATCATTTCCTGTTCTTTTTCTG

TAAAATCTTTTAATTCCATTCGATTAGTCCTCCTATTTTCTCTAAGTTAAATTATGTACTAATACAGATG

AAACTACAAAGAATAAACTTTAAGAAATCTTCTCACTGATAAGATTTTAGCATTAGACTTCCTGCGAAAC

AAAATATGGTATAGTAGTTCTATGAATGATGAAGCAAGTAAACAACTAACTGATGCACGATTTAAGCGTC

TTGTTGGTGTTCAGCGTACCACTTTTGAAGAGATGTTAGCTGTATTAAAAACAGCTTATCAACTTAAACA

CGCAAAAGGTGGACGAAAACCTAAATTAAGCCTAGAAGACCTTCTTATGGCCACTCTTCAATATGTGTGA

GAATACCGCACTTATGAAGAAATTGCGGCTGATTTTGGTGTTCACGAAAGCAACTTACTCCGGCGGAGCC

AATGGGTTGAAGTAACTCTTGTTCAAAGTGGTGTTACGATTTCAAGAACTCCTCTCAGTTCTGAGGACAC

GGTAATGATTGATAGCCATTCCCATCAATATCGTATCTTTGGACATAGCCAATAAATGTTTCATTTTTGA

GTGGTTTCTGGCTATTAACGATTGAAATAACCCACCAAGTCATCAAAAATAGAAATAAAAATCCTAAGAT

TACTGTCATATCATAACACTATTAAAGTTTAACCCACTTATCATTATCCATGATAAAAGGCTTAGCCAGT

CCCTCGCCTGTATAATCCGCATACTTGGTGCCCAAATACTTGTAGCAATCTTCCTTACTAGCAAATTTAA

TCGCTTGGTAGGGTTCTTCGAAAGTCAATTTCTCTACAAATAAGAAACCGTCATCAGCAGGTACTAAGAC

CCCAACGTGACCTACAAACAGATACTCGCCATCCAGATTGTCGTGCAAGACTACAGACAGCATTCGAGCT

TTTTCATTGAATTGAAATTGTGAGAAGAATGTTTCCATCTTTTCAGCGTGAACCTTGACATCTGTAGTTG

CCTCAGTTGGAACTCTCGAAAATAGAATATCAAACTCTTCCTTATCTTGTGAATCAAAGACCTTTCCTTT

ATCAATCGCATCGTTATCTAGGAAAAGCAATTGGTCATTCTTTTCAAGCTTTGGAATGGTGACTGAATTT

TTCAAAAGACAATAACTATTGATACGGCAGTTGGTCCCAACGAAATCGCCCTTCTTTTGATTCCAGAGAT

GACTGATTTTCTCAACATCGTATTCGGTGTGAGTAAAGGAAGTGAAATCTCCTGATAAGCCAGTTGAGCC

GACAATGGTATTATAGTCATTAACGAGATTAAAAAATGCATCAACACTATTTGGATCCAAGTGAGCTGAT

AAGAGAGATTTGACCTCTTCTGTACTTACCTGGTTGTTTAGGTTGGTGTATGAAGCTTTCCATGGAACTT

TCGCTGAACTGCTTTGCCTTTGATTCGTCCCCTCAGAAGTAGCATGTTGTTGTTGACAAGCAGCCAAGCC

TAAAAACAAGGCTGAACAGATTCCTAATGTGGCTAATTTTCTTGATTTCTTCATTTCTTTCTCCTAAATG

TCTTGGATTAAAGTTTCTTTAACTACTGCTTTACAGATATTGATTACTTTCTCATTTAATGTGTTCATCG

TCTTTCCCTCCGATTTGTTTTTTTGTTATTTCCTTAAACTTGATTTAATTATAGTAGGCGTTTCGTGCTC

TGTCAACAAATTTTTTACGAAAACACAACAAAGGTTTTCATTTTCGTGGATTTCGTGTGATGCTTTACTT

ACAAAGATAGAAAGCGTTTTCGTTCATGGATAAAGAAGAGATTGCGATTGTTAGAGGTGAAAAATATAGT

AGATTGAAATAAGATATGAACAACTCTATTAGGAAAGGCAAATTAATTCCTAGAAATGTTTTAGCAGCTA

CAGCGTACTATTCCAAACTCAATCAACTATAAAACAATATAGACTAGTAATGGTTGGACTCAATAAGAAT

TGGGTACTAAGATAGGTATAAGTAAAAACACCATTAGAAATTATGAAAAAAGGGTTAGGTCTACTAAGAA

AAATACTATATTTGACTTAGTTAAAGTATTCAGTAGCTTGATTGATGCCCTCTTTCCTCCAGTTCAAAAG

GATTCTCCTAGCGATATCCAATCTATCTACGACCAACGGGCACCACCCAGACAAGGTAAAGTTCTGACCT

ATGCCGAGAGGCAACTGTATGATCAGAAAAACGAAGTATCGTAAAAATCATCAGACTGGACGACTACAGA

CAGACTACTTACTCTCGTGTTAGGTAGTTTATCTCTGCAGGTAGCCGCTTGATGCAGGACGACGATTTAG

TTATGGAGTTTCCATTATCCCAGACGACTACGACCCAATCGCTTATGTCGTCAGCAAGTCCATGGAGCCA

AAGATAAGAAACAGCGACTACCTATTTATCAAGAATACCCCACAGATTGACTATAATACCATCGGCATCT

TCCAAGTAGACGGCACTAACTATGTCAAGAAACTCCGCCAAGGCTACCTCAAAAAAACTCAATCCCGAAT

ACTCCGACATCCACCTAGACGAAAGCAACCATATTCGTACCATCGGGAAAGTTGTCAGGCTATATAGGGA

GAATTAAAAAAGGGGGAGAATGGCGATATAAAACAAACAGATTTTAAAAGATTCGAAAAACTTTGAAAAA

GTTTATTCTACATTTCAAAAAAAGAATAAGTGACCTAAAATAGATTAGATTTTGTTAAACAATAGTGATA

TGTAAATTTAGAGAAAGGCATTTAAGATCACTTTGCAAAAGGCAAATACTAAACTAGAGAAACCGATAAA

CCAGCCCCTTAGTTCCCATATTTTCAGGCACACACTCCTTAGTACACTAGCTGAGAAGAATGCTATAATG

GTTAGAGTAGAACACAAAAACGCTAAAACAGTAAATAACATCTAGACTCACGTAGGTAAAAGAATGGAGC

AAGCTACTTTGGAGGTTTTAAATACCATATCATTAAATCGAAAATATATCAGATCGAATCTAGACAAGTA

GATTGCGATTGCTAAAACATTTGTAGAAATTCATTTGACTTTCTAATCAATTTATGCATATCTTATTTCA

TACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAAGCTGTACTTGAGTACGGTAAGGCGACG

CTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATCAATCCATTATGAAAGTTTTGCCCCCTTTTTGCCCCC

TGGACAAAAAAAGAGCCCATCATACAGGCTAGAAAGCTGGATATGATAGGTTTTTATATTTTTCTTAACG

TACTGTGCGGATACGCATTGTGTTTGTGCGAACAGCTTCTCCTACTGGCACACCAGCAACGATAACGATA

TCATCGCCTGACTCAACGAGACCTGCTTCTACCGCTTTACGTTCAGCGATTTCGAACATATCGTCAGTTG

AAGATGGAGCATCTGTCAACATTGGGATAACACCCCAGTTCAACATCAAGCCACGTTCTGTCAATTCGTC

AAATGTCAATGCTAAGATGTCAGCATTTGGACGGTATTTAGAAATCAAACGTGCAGTATGACCTGTCTTA

GTAAGAGTTACAACCAATTTGATATCCATTGAGCTAGTAGCATCTTTAACAGCAGAAGCCATTACTTCTG

TCTTAGAGTTACGCTCAAATGAATCTGAATCAAGACGTCCGTATTCATTAAGAAGAGCTTGAGCGTTCTT

GTCGATTGTAGCCATTGTAGTTACTGACTCGAGTGGGTATTTACCGTTTGCAGACTCGCCTGACAGCATT

GTAGCGTCAGTTCCGTCGATAACAGCGTTGAATACGTCTGATACTTCTGAACGAGTTGCACGTGGTTTTT

CAGTCATTGTTTCAAGCATGTTTGTTGCAGTGATAACAACTTTACCTGCAGCATTGACTTTCTTGATAAT

CATTTTTTGATAAACTGGAACCATTTCGAACGGTACTTCGATACCCATATCACCACGAGCAATCATAATA

CCATCAGCTGCTTCGATGATTTCGTCTAAGTTATCGATACCTTGTTGGTTTTCGATTTTAGCGAACAATT

GAACATGTCCGTTTCCAGTTTCTTCACAGATTGCACGAACTTCGTTCACATCTTTTGCAGTACGTACGAA

TGAAATTGCGATGAAGTTGATACCTTGTTCAAGACCGAAACGGATATCGTCGTTATCGCGTTCAGCAAGA

GCTGGGAAAGGAATTTTAGTGTTAGGGATGTTCACACCTTTTTGTTTAGCGATGATACCATCGTTTTCAA

CTTCAACTTCAACTTCACGAGTTGCATCATCTTTAGCAACCACACGAAGACCAAGTTTACCATCGTCAAC

CAAAACTTGACGACCAACTTCAACATCATCATAGATATCAAGAGCACCAGCAACGTTCAACGCAATCACT

TCACGAGTTGATTTGATTCCTTGTTTAGTTGCAACACGAATTTTTTCACCAGTTTTGTATGAATATTCTT

TAGCTTCACCTTCGAACAATTCTGTACGGATTTCAGGTCCTTTTGTATCAAGAAGGAAACCAACTTTTTT

ACCTGCAATTTTTTCCGCAAGTTTAACAGTTGCCATACGCTCACCTTGTTCTTGGTGGTCGCCGTGTGAG

AAGTTGAATCGGAATGTGTTAGCACCAGCTTCAATCAATTTAGCAATGTTTTTAGCTGAAGCTTCAACAT

CAAGTTTTTCACCCCAGTATCCGTCCTCACCGAATTTTTTACCACCACGGATTTCTACCGCAGGACCCAA

AGTTGCAACGATCTTTACACGTTTGTTCATGATTTTTGTGACTCCTTTATATATATGACCTTTTTGGTCT

TATTAACTAAATTGTAAATTATGACAAGCTCTTATTCAAGCTAGATAGCTCAATATCGGCTTTGTGCGGG

TTGTTAACCACAATCTTACCTTCTGCAGTAAGGCTAAACAATGCCCCTTCTTCTGCAGTACCAAGAATTG

GATTTTCAACCATTTTTTCGTTACGAATACCAACCGCAACACCACCGATACCTTCTTTAAGAAGTTTAAC

AGCATGTGCACCCATACGTGACGCCAAAACACGGTCACGCGCAGTTGGAGAACCACCACGTTGAATATGT

CCAAGTTCTGTTACACGAAGGTCGCTTGTATCTCCAGCTTCTTTAAGTTTTTGACCAAATTCAGCCGCTG

ACATCACACCTTCAGCTAAGACGATGATATTGTGTTTTTTACCACATTCATAACCAGCTTTGATGCTTGC

TACGATATCTTCCATCTTGAAGCCTGCTTCAGGGATGATGATTTCATCAGCACCAGTTGCAATACCAGCC

CAAAGAGCGATATCACCAGCGTTACGTCCCATAACTTCGATTACAAAAGTACGACGGTGACTTGATGATG

TATCACGAATCTTATCGATAGCGTCCATGGCAGTAGTAACCGCTGTGTCAAAACCGATTGTAAAGTCAGT

ACCAACGATATCGTTATCGATTGTACCTGGAAGACCAATAGCTGGGAAGCCATGTTCAGTCAAACGCATA

GCGCCGTGGTAAGATCCGTCACCACCGATAACAACTACACCTTCAATTCCGTGTTTTTTCAATTGCTCAA

TCCCTTTAAGTTGCCCTTCAAGTTGAGCGAACTCTGGGTAACGAGCTGAGTGAAGGAAAGTACCACCACG

AGAAATGATGTCCCCTACTGAAGCTGCATCTAGGGGATGAATTTCACCGGCAACCATACCAGCATATCCG

TCATAGATACCAAAAACTTCCATTCCTTCTGAAATTGCTTGACGAACAACTGCACGGATGGCAGCGTTCA

TACCAGGGGCGTCTCCACCACTAGTCAAAACAGCAATACGTTTCATATTGGTTATGCTCCTTTTTCTTTT

AACATTCTTACTGATTATACCACATTTACGTTGAAAATTCTTCTATTTTCCGTATTTTTAGCGATAAATC

GTTTTCATAACGATTTCATTCAATTTCTCCTCTAATTCATTGGATTTAGCTACAAAATGATGGGGAGAAA

CGATGGTTTTCTGTTCCTCTTCATACCGGATGATGACTGGGATTGGGCCTTTAAATTGTTCTAAAATGCG

TGAAATTTCTTGATCCGATTCATGATTTTTCACCTGTATCCAAAAGCGTTCAGCAACTGCTTCTCTTATT

TCTTGTGCAATCATTTGCAGACGGCCATCACGTGATTGTATTTTTCCTTTTACATAGTAGAAGGCTCCCT

CTTTTATTTCCTGTCCAACCTGACGATATAAGTCTGAAAAGAGAGTGACATCCAATTTTTTCTTACTATC

ATCTGCCTGTAAGAAGGCCATATTTTCACCCTTTTTGGTACGAATCACTTTTATTTTCTGAACTTCAACC

AAAATAATAGCATAGCTATTTTCTGACAAATTTCCGATTGGGGTAATCGGGTAAATAGCCTTACTTGCAA

TAGCTTGTAGTGGATGTTTGCTGACACCTATCCCTAAAAGCTCTTGTTCCATATAAAATTTTTCTTGTTC

CGTCCAATCTTCCGATTCCTGCCAACTATAAATAGCATCTCCAAACAAACTTCCCAACTCTTTCACAAAT

TCAAATAGATTAGCTAAGTTATTAAATACTTTTTGACGATTTTTTTCAAATGAATCGAAAAGACCAACTT

TTACCAAAGGTTCTAGCAGAGGAAGTTTCAGATAATTCTCAGGTAATTTAGCTATAAAATCTTCAATGTT

AGAATAAGGTCTATGTTCAATAATCCAAAGCGCCAAGTCCTTGCTGAGCCCCTTAATCGATTTCAAACCT

ATATAGATAGACTTGTTGGCAATTTTATCGTGATAGGGAATAGTATTGATGGATAGAGAGGCTACTTCAA

AACCTGCTTCAAGTGCATCTATTAAGTAATCACTGTTGGAATAATTTAACATGACCTGATAAAAAATGGC

TGGATAATGCGTTTTGAAATAAGCCAACTGGAAGGCCAAGGCTGAGTAGGCGTAGGCATGAGATCTATTA

AATCCATAACCTGCAAACTTCTCCATAACATCAAAAACCTGCTCTGCTTTTTCCGCAGTATGGCCTGCTT

CTATGGAGCCTTGAATAAAGGAAGCCCTCATCTCATGCATAGCAGAGGCATCCTTTTTACCCATAGCTCG

ACGCAAAATATCGGCCTTCCCAAGACTAAATCCAGCAAATCGCTGAGCAACCTGCATAACCTGCTCCTGA

TAGAGCATAATGCCATAAGTTGGAGCCAAAATATCCTCCAGAGCTGAATCTAGAACAGTCACTTCTTCCT

GCCCATGCTTCCTTGCCACAAAATTATTGATGTAGTCACTTGCACCTGGTCGATTTAGAGAAGTAGTCGC

GACGACATCTTCAAAACAGACTGGTTGCACACGCTTAAGCAGACGAATGGCACCTGGTTGCTCAAATTGA

AAGATACCTTTTGTATTACCAGAGGCAAATAAAGCTAACGTTTCTTTGTCTTCTAAATCGATTTCTTCAA

TTTTCAGATGAATACCTTCTGTTTCAGCAAGCAACTCTTGCATCTTCTGGACAAAGGTCAAATTTCGTAG

TCCCAGAAAGTCCATCTTCAAAAGTCCGCTAGCCTCAACTCCATGAGCATCATACTGAGTCAGTGGAATT

TCATCACCATACTTTAGAGGAATGTAGTTGGTTAAATCTTGGTCACTAATTACAACACCAGCCGCATGGA

CAGAGGTTTGCCTTGGATAGCCCTCTATCTTGCAAGCAATCTCAAAAGCTTTTTGGTATTCTAACTTACT

ATTGATTTGCTGACGAAACTGGAGATTGCCCTCATAGGCCGACTTAAGATTGTCACGAAAACTGATTTTC

TTAGTAATTGCAGATAATTCATACTCTGGCACACCAAAGCGTTTCAAGACATCTCGAAGAGCTTGCTTGG

CTCCAAAGGTTGAAAAAGTAACGATTTGTGCCGCATGTTTACTACCATATTTATTACCAACATATCTGAT

AAAATCTGGACGATAAATATCTGGGATATCAATATCAATATCAGGCATGGTATAGCGTTCACGATTAAGA

AAGCGTTCAAAAATCAGATTTTTCTCTACTGGGTCAATCCCCGTGATGTCTAAGGCATAAGAAACCAAAC

TGCCTACTGCAGAACCCCTTCCCATTCCCATATAATAGCCATTCGATCGTCCAAAACGCAACAAATCCCA

AACAACCAAGAAATAATCATCAAAGCCCATATCATGAATAACAGACAATTCTTGGTCTAGTCTATCTTGA

TATTCTTTACTAGTCAACCCCTTCTGAACAAGCCCCAGTTCAGCACGCTCTCTCAACTCCTCTACTGCTG

GTCTAGCTGGATTAAAACGAGGCAGTTTCAGACTAGTATCCAAGTCGTAAGAAATGCCTGAAATAAGCTT

TTCTAAATTGTCCAAAGCTTGCGGAAAACGCTCTTGGAATAGTTTCTCTAAAGAACTTGCTGATATAAAG

ACATCTTGTCTCGAACGCAAGGGAACTTCTCTGAGCGGTAGATTTTCTTTAATCGCTGTTAAAACTTGAA

GAACTTCTCTATCCCTGCTTTCAAAAGCGTTGACCCGATAAAGAGGTAAGATAGGATGATGAAATTCGCT

TGCTAGTGTTTCTGGATAAACCCCTATATAGTAATCACAGCCTAGTTCTAACGACTCAACTCTATCAAAA

TAAGACACAATGACCGCGATATCCTCCAGGTACTGGGACAGGACTGACCAAGTTTTCTCCCCCTGCATCT

TGGCTGTCGAAAGCTTCATCAACTGCTGATAGCCCACACTAGATAGAGCTAAAAAGCGCAAATTCACTTC

CTGATCATCTACAAACACTGTCATTTCAAGCCCTAGCAAAGGATGAATGCCGTATTTTTTTGTAATCTCT

AGAAAGTCGAAAGCGCCATAAAGATTGTCAATATCCATCATAGCCAAATGAGTGTAGCCGTATTCTTTAG

CTGCTCTCACATACTTTTCGATCGAAATGACGCTTTCCATAAAACTATAGACTGTTTTTGTATCTAGTTG

TGCGATCAATTTACACTTCTCCTCTATCCTTCTCACTATATTATACCATTTTCACCTATAAATGGCTTCT

CTTGAGAAAAATTTCATCAGCTTACTAATTTATTTTCTATTCATTTGTATTTTTGTCATCATTTTTATAT

TTATACTATATTGTATATAAAAATAGAAAGCATATAATATAAATCTCCTAGAACTTTTATACCCTATCTA

TTTATTCTTATTGTTACTCTGTTCTCTATATTGAATTTAGTACTTTATTCATTTTTATTGGATTATTTCC

TTTTGAAGTTAACAATTCCCTTTCTGCTTTTTTTTTGATATAATAACCTTAACTGTCATTCTATATGGAG

GTTCTATGCGTTTTAATCAATATAGTTATATCAATTTTCCAAAAGAAAATGTCTTATCTGAACTAAAAAA

ATGTGGCTTTGATTTACAAAATACAGCCAATCACAAAGACTCACTTGAAACCTTTTTACGTCGTTTCTTT

TTCACTTATCAAGACACCAACTACCCACTTTCTATCCTAGCAGCTGATAAAAAAACAGACCTGCTGACAT

TTTTTCAATCAGAAGATGAACTGACAGCAGATATTTTTTATACTGTTGCTTTTCAACTTTTAGGCTTTTC

TTATTTGGTTGACTTCGAAGATAGTGACGTTTTTCGTAAAGAAACTGGATTTCCCATTATATATGGTGAC

TTGATTGAAAATCTCTATCAGTTACTCAATACTCGCACCAAAAAAGGAAATACTCTTATCGACCAACTTG

TTAGTGATGGTCTTATTCCGGAGGATAATGACTACCACTACTTTAACGGCAAGAGTTTGGCTACTTTTTC

TAACCAGGATGTCATTCGTGAAGTCGTTTACGTTGAGTCTCGTGTCGATACTGACCAAAAAGGGCTATCA

GACCTAGTAAAGGTTAGCATTATTCGCCCTCGTTTTGATGGAAAAATCCCTGCCATCATGACAGCCAGCC

CTTATCATCAGGGAACCAATGACAAGGCTAGTGACAAGGCTCTCTACAAGATGGAGGGCGAGCTTGAGGT

TAAACTTCCTCACAAGATTGAGCTAGAGAAACCTCAACTAAATCTCGTCCAACCCCAAGGTAAAGCTGAG

CTTATAGCAGAGGCTGAGGAAAAGCTAACTCACATCAACTCTAGCTATACACTAAACGACTACTTCCTTC

CGAGAGGCTTTGCCAATCTCTATGTCTCAGGTGTTGGTACCAAAGACTCGACAGGTTTCATGACTAATGG

AGACTACCAGCAAATCGAGGCTTATAAAAATGTCATCGATTGGCTTAACGGCCGTTGCCGTGCCTTTACT

GATCACACGCGCCAGCGTCAAGTCAAGGCTGATTGGTCAAACGGAAAAGTTGCTACAACAGGACTTTCCT

ATCTAGGTACCATGTCCAATGGTCTTGCGACTACAGGAGTCGATGGTTTAGAAGTTATCATTGCCGAGGC

AGGAATTTCATCATGGTACAACTACTACCGTGAAAACGGTCTGGTGACTAGCCCAGGTGGTTATCCAGGT

GAGGACTTTGACTCCCTTGCTGAGTTAACCTATTCTCGTAATCTCTTAGCTGGCGACTATATCCGTGGCA

ATGAAGCTCACCAAGCTGACTTAGAAAAAGTGAAAGCTCAGCTAGACCGAAAAACTGGGGACTACAATCA

GTTTTGGCATGACCGCAATTATCTGCTCAATGCCCATAAAGTAAAGGCAGAGGTTGTCTTTACTCATGGT

TCTCAGGATTGGAATGTCAAACCACTTCATGTTTACCAGATGTTCCATGCTCTTCCTACTCATATACACA

AGCATCTCTTTTTCCATAATGGTGCCCATGTTTACATGAACAATTGGCAATCAATTGACTTCCGTGAGTC

CATAAATGCCTTATTGACCAAGAAATTACTAGGACAGGAAACAGACTTTCAACTTCCTACTGTTATCTGG

CAGGACAATACAGCTCCACAGACTTGGTTATCACTTGATAACTTCGGTGGGCAAGAAAACTGTGAAACCT

TCTCACTTGGTCAAGAAGAGCAAGCTATTCAAAACCAGTACCCAGATAAGGATTTTGAGCGCTATGGTAA

GACATACCAAACCTTCAATACAGAGCTCTATCAAGGGAAAGCCAATCAGATTACTATTAACCTTCCTGTG

ACTAAAGATCTCCACCTAAACGGTCGCGCTCAGCTCAATCTTCGTATCAAATCCAGTACAAACAAGGGGC

TCTTATCTGCCCAACTGCTAGAATTTGGGCAAAAGAAATACCTACAACCTTATCCAGCTATTTTAAGTGC

TAGAACCATTGACAACGGTCGCTATCACATGTTGGAAAATCTCTGTGAATTGCCATTTAGACCAGAGGCA

CAACGAGTCGTGACAAAAGGTTACCTTAATTTACAAAATAGAAATGATTTACTGTTAGTAGAGGATATTA

CTGCAGATGAATGGATGGACGTTCAATTTGAACTGCAGCCAACTATTTACAAGCTAAAAGAAGGAGACAC

TCTCCGTTTAGTCCTCTATACTACTGACTTTGAAATCACCATCCGTGACAATACAGACTACCACTTGACT

GTCGACCTCGCTCAGTCCATGCTTACCTTACCTTGCTAAAAGGAGTTACATTATTATGAATAAATCAGAA

CACCGCCACCAACTTATACGCGCTCTTATCACAAAAAACAAGATTCATACACAGGCTGAGTTGCAAGCCC

TTCTTGCTGAGAACGACATTCAAGTAACCCAGGCAACCCTCTCACGCGACATCAAAAATATGAACCTATC

AAAAGTCCGCGAAGAAGATAGCGCTTATTATGTTCTTAACAATGGTTCCATCTCAAAATGGGAAAAACGT

CTCGAACTCTACATGGAAGACGCCCTTGTCTGGATGCGCCCAGTTCAACACCAAGTCCTACTAAAAACCC

TTCCTGGACTGGCTCAATCCTTTGGTTCTATCATTGATACTTTGAGCTTCCCTGACGCTATCGCTACCCT

TTGTGGTAATGATGTCTGTCTTATCATCTGTGAAGATGCAGATACTGCTCAAAAGTGCTTTGAAGAACTG

AAAAAATTCGCCCCACCATTTTTCTTTGAAGAATAATAAATGACTACAACTAACAATTATGCTTTTAAAA

AACCTGGTAGAAAGTCTTTAACATCAGAAAACGCATAGTATCAAGTGTTGAAAACCCTTGATACTATGCG

TTTTGCTTTATCCTAGGAAGATTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAATCCGCGTCAGCTTCCATCTACAA

CCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAGCCTGCAGCTAGTTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTA

TTTCATTTTCTCCTGCAATTGAATTCTTGCTCGGCTTTTTGTTTTCTATTTCTTTAAAATCAAAGTAGCT

CTTTTGTTAATAACTCGATCAACAAACATCGTGGTACAAGTATCTACTTTGAAATTTATCAACCACTTAA

CAACTGATACTGTATTCTAGGAAAACGATGACATTCTTCCTAATAAAACTTCTCATATATAGCATAAATT

TCTACTCTTTTTAATTTTAAATGAGTCTCAGCATGGCAATCACTTTAGAATTTAAGCCGCTTCTCCAGCT

CGATTATTGATAAGTTCAATGATTTGAACAATATTACGAAGTACTGGTAGTTGGTGTTGGAAGAGTAGTT

GAACAGAACCATAAGATTTAAACGGCTCTTGCGTTAACACTTTCGTCTCTAAAAAACCATTTTCTACAAT

GTAGTCTACAATCAATTTTACAAATGAAATCTGCCTGGCATTAAGATTCTCATCCGACAAAAATTTAGAA

AAAATACGATTGGCAGACTCTCTATCTAAGCCAATAATCTCACGAACCAATCTCGGAATTGCCTTATTTT

CATAATGACTTTGGTAGTCTGCTTTACTACCTAATTTTTCCCAAAGCAATTTTTCAAGTGCAAGCATATC

ATCAGATGTCAACTTTTTATTATGGTATAGCTTAGAAATGGACTCCTCATCCAGATGAGTTTTCAAATAA

TGCTCAACTTTTTCATTGTAAGACCGAAGATCGTTGACCTGCAAAAATGCTGTGGTCTCGTGAACAGTGG

AGAGTATACGATCTTCAAAGTTAACATAGTAGGGTTTACGGTCTGTTTTATCCAAAAACTGTAATAAATC

TCGAATAGCAAGACGAATTTTTTCCAAATCAGACAAGTTAACTTCTTTCCAAAATTCAGGCTCCTGTACT

TTCCTGATAATTTCAGCCTGCTCAAAAACCTGCGGGATATTGCCAATAGCAGAAAGAGCTCTAGCCGTCT

TCATCACTTGGGAAATATGAACAGTGGAAGATTTAGCTGTCAGTTGCCCCAACTGAATATGAAGCAACCA

CAAATCAAATCTCCTCGCCATCTCATCTTCTTTATCTTCATCAAATAAAAGCAGAGAGAGATTTTTTTGA

ATGGTTTCACTTGTAACAGCAGTTAGATTCTGCCAACTTTCCAATTTCCTATAGCTATAAACTGTATCTA

AAACCATACGAACCCTGAAGTCCAACTCATTTAAGCTCTCTATACGACCTTGAAGTTCCGAGACAAGCTG

CTGACGGTATGCTCTCGCAAACTGATCTTCTTGGTATTGGAGTCCCTGAAGTTCTCGAATCAAGTCCACT

TTGATATTAAATAAACGCTGAGTCAACGAAACAATGTGACGACCCTCTCCATCTCTTGGATCTGCACGAA

AATAATCAAAATTGTCCCCATAATCAAATACCAAGAAGTTTTCCTTATCCTGCTCAGGTCCAAATAAATC

TTTACATAGACGGGTTCCTCGACCAATCATCTGCCAAAACTTAGTTTTAGAGCGTACTTTCTTGAAGAAG

ACTAAATTAACAACCTCTGGTACATCAATACCTGTATCTAACATATCGACAGAAATCGCAATTTGAGGAT

ACTTCTCCTTAATTTTAAAATCATCAATCAAGGTCTGATAATGCTTAATACTATAATCAATCACCTGAGC

ATAGTCGCTCCCTTTTTCAGGATAGCGGTTGTTAAAAATACCTCTGATATATTCCGCATGATCATGATTT

TTAGCAAAAATAATAGTTTTACCAATTTCATCACCCGAGGCTGTCTGAATTCCTCTTGTCATGAGTTCAT

TTAAAACAATTTCTACTGTACTTTTATTGAAAACAAAGGAATTAAATACACTCCCATCAATATCTTTTTC

ACAGCTATCGTCTTCAAATTTGCTATCAAAATGTTCCTTTTCTTCTTCGGACAAATCATCATAATGTAGA

CCATCCGTAGGTAGTTTCAGTTTGGTTTCGATAGAATGATAGGCTACTAAATATCCGTCTTTAACAGCCT

CTTCCAAATCATATGCATATGTTGGAACCCCATTCTCCAAATTAAAGAATCCATAGGTGTTTTTATCTAA

ATCTTGACGCGGAGTAGCTGTTAAGCCTACAATTCTTGCATCAAAATAATCAAAAATGGACTTGTATTTC

TGATAAATAGAACGGTGAGATTCGTCAATTATGATAAGGTCAAAATGCCCAACAGTGAAAGGGCGTTGAT

TTACTTCTTCTTGACCACTAATCGCTCCAATCATGGTCGGATAAGTTGAAAAGACCATGCGACTTGATTG

AGCTCCTTCTTTATCTTCTAAGAAGTTACAAACGGAAAGATCTGGGAGTAATTTTCTAAACGAATCATAG

GCTTGCTTAACCAAGGAAGTTCTATCGGCTAAGAAGAGAACGTTTTTTACCCAGTTATGACGTGATAAGA

TATCAACTAGAGAAACTGCTGTACGAGTTTTCCCAGCCCCAGTTGCCATAACCAAAAGTGCCTGTCTACG

ATGATTAGAGAAAGCTTCACAAACGCTTGCAATGGCATGTTTTTGGTAGTGACGCCCGGAAATATCGTCC

CTAATTTTACTAGAAATATCCTCAAGTGGTTTTTGAAGATGACGTCTATCCATCACTAATTGCAATTCTT

CTTGAGAGTAAAAGCCTGCAATCTGGCGGCGGTTCGGACCATCAAGTATATAGTGCTTCAAGCCATTTGT

AATAAAGCAAATTGGCTGATAGCCGATATGTTTCTCAAGAGCTTCAGCATATTCTTTGACCTGTACTTCC

CCTACTTCTGGATTGACAGAGGCTTTTTTAGCCTCTACAATCGCTAAAATTTTCCCATTTTTACCATAAA

GTACATAGTCACAGTAACCAATTCCTGAACCGTGCTTGAGACCATCAACGGCTATCTCAACACGACAGTT

TTCTTCAAATATCCATCCTGCTAAACGGAGATCGATATCAATAAAGAGCTTTCTTGTCTCTGCCTCAGAT

AATTGATCAATATGGAAAGGCACATCTTGCCGTTGCGCTGCAGTCTCACGTTTTTCAGTATAAGTCTCTT

GAACTTCTACGGACTGAGCAGCCATCTGTTCATGAAAATCAGGCAGTTCTGGTAAACTGTCTTGTAACTT

TATCATAGATTGTGGAGTTTCTCGGTATTTGATGTTTGCTGAAAGTGGTAAGCACTTCTCATCAAAATAA

CGCTCCACAAACTCATTGCTGTAACAATAATCGATAAAATTAACAAACTGATACAAATGATGCAAAGCTA

AAATCGCTTCTCGTTCCTTAATTTCACCACCATGAGCAGCATGGTTTCCCCACCGAATCAACAGAACTAT

CTGCTTGTGGAGTTCAGAATCTACGATATCCCTAAAATCATCATCCCATACTAAAGAAGATAGAGTAGCA

CGATAGGGAGCTTCTAAATATGAATCGTGACTATATATCCAATGGACAGCCTGCTCTAAAGCACGACGCG

CCATAAAGGCAGTAGCCACAGTTGATGTAGCAATCATATTCTCAGCTTCAATGCAAGGTTTTGAAAAAGA

TTCATATTCGTCATTTTTTAAAAGAAAGCTAAAATTTCCCATTTTTTTCTCACTTTAAACAAATAGTTTA

GCTATATTATACTAAATTTCAAGCTATTTCTCCACACTTTTATAGCTATCTCACAAGCAAATTGTGATTT

GTCGATCTGAACTACAAAGTCTGCGAACTCATTTTGGAGGGCTAGAGGGGGGAGGATATATTTCTGATTT

TCTAATGGTTTTTGAGTTATCTTTGGTTGACCTGAGAAATCAGCAAATTTACTAAAATCAATTACTTTCA

TTAATTCTAATAAAAATACAAGATTGAAATCGGAATTCTTAAATTCTTTTATATATATAGCATTGTCACT

TATCCATACCTTACCGTGGGTAGTTCTTACATTACCACAATATGCACCTACACGACCAATGATGATAGTA

GGATTATCAATTAAATATTTTCGACTTTTCCAAGCAATGCCATTTCCACCATAGGCAGGATAACCTTCAA

AAACTCTATCATGTTTATCAAGAAATTTTCCACTTGAAAATTTAAAACACTGTTGTCCCGTTTTTACTGC

AAATTTCTTGTTATTATTTAAAGGATCCCCAAACATCTCGTTAAATCGGGATTTTACAAGTAGATTAAGC

TCTTCAAGTTGTTCTTGTCTCCTTAAAATCAGCTTGCTTAACAAATCCAGCTCACTTGCAATTCTTTGTT

GCTCTCTCAAATTTGTATATGAAACCATAATATTATCAAAATATTTTTTAGTTAAATGTTTCATTGTGGA

ACCATGAGTATGTTTTACAGCATCTTGCAAACCTTTTTCAACAACATATTTAAAATACGATTTATCTATA

TCTATCTTATCAAAAACCACTTTAAAAATGTGCTGATTTAACACTGCGGATCTTCCACACCACTGAAAAA

CCCCTAATGTACCCGACCACGAAATAAGAATATCACCAGCTTCAACAATGTATTTTTTATCAATCGTACC

CGAATAATAATTTATCCCTTTTGAAGTTTTAGTCAGATTCTGTATTCTGATAATCTCTTTCCCTTCAGAT

GACCAATCTTGAGGTTTAAAAGCATAGCCATTGATAAAAGTAGCCACTTGCCCTAATTTCACTTTCTTCA

TGCAACCACCTCCTCGGAATATCGGGATTTGCTTTTAAGAGATGAATTTTTGGTGTGAATGCTTGACATT

ATTTTGATTGACCATGGCATAGGCCAGGGTTGTGTCAATCTTGCTATGACCTAGCAGTTTTTGGACTTGT

TCGATAGGCATACCTTTATCAATTGCCTTAGTCGCTAAAGTTCTTCTGAACTTATGTGGGTGAACCTTTT

GTATGCCGAGTTTGTCTCCTAACTTTCTTAAGCGAATCTCTACACCAGCAATTCCAAGTCTCTGGGCTTT

TCCAACTAGCGTTACAAAAAGAGCAGGGTGACTATCTTTTCTGTCGTTAAGATAATTTCTTAAATGAATT

TTCGTCCGAGCATCAAAATATACTGGTCTCTCCTTCTTTCCTTTACCAAAGACAACACACTCTCTGTTTT

CAAAATCAATATCTGAACGATTCAACTGTACAAGCTCCCCTACACGCATACCTGTCGATGCTAGTAGGTC

TATTATTGCCAAATCTCTCAAATTTTCACAGTTATCACGCATAATTTCCAAATGTTCATCAGTATAAGTT

TCCTTCACATTTTGCTCAGTCTTAATTTTCTTTATCCGTCGAATGGGATTTTTAATGATATATTCCTCTT

GCTCAAGCCAAGCAAAAAAAGAAGACAATATACGCCTAATATTGTCTAAATTTGCCTTACTACAATCCTT

TTCAGACTGGTAATTTGCTAAATAACTCCTTAAATCATCTGTTGTGAGTTGTGTCACAGACTCTTTAATA

GCATTAAACAAGTTTTCAATCGTCCTCTGGTAATAACGAATTGTTTTTGAGCTACAGCCCTCTACCTGCT

TGGCGGTAATAAATAGTTGCAACAGGTTATTATTCGAATACTTCTGCTGCTTTTTTCCGTCTACTAGATG

ATGTTCTAAACTCTCTCTCAACGCTAGTAATTGTTCATTATTTAAAAGAGGTAACATTTCTTGCATGATA

ATTGTAACTTTTGATTCCATAATTTCTCACTTTCTTATTCATCAATAAAAAGAGACAATATCAGTTTCTG

CATTACAGAATTCTAATATTGTCTGTTCATTTATTTTCTTGTGCTCATTCAAATCCAGCATACTAGGTTA

CTTTTTGACCTTTTCTCTAACAGAATGTTCAGAAATCCATTTGGAGTAGCTTGTCATTTTTTCATCAGTT

AAAGCTTCTACTGCGATGGTTACACACATTTTTACTGCTTCTTCTACCGTTACAGAAAAACGATAGCCGT

TTAATTGTAAAAATTTGACCAAAACGAAGAAAGCAGTTCTTTTATTAGCATTAGCAAAAACATGCTTCTT

TATCAATTGGACAAATAGTATCGTTGCTTTATCAAAAATTGTTGGATAAAGAGGCTTCCCAAAGACAAAT

TGTTCTGGTAAGTTCACAATCATATTTAAGGCAGAAGGACTAACTGTTTGAATTTTCTCATTTGGAGAAT

ACCGTTGAATTGCTAAAGCATTTATTTTTTCAATTTGCTTTTCTGTCAAATAGATTGTCATTTTTCCACC

AAAGCTTTGAAAACATCGTCGTATTCGTCAAATATTTTATCTAAATTTAAGTCAAAGGCATCATCAGATA

CATAAGAAACCTGCTGCCCCAATTCTTCAGGAGTAAAGATAATCTCACCACTTGGTAACAATTTCGCTTC

GTATTTAACACCACTTGGAATATTAAATTCACTTGGAATCGTAATGGTGATTGAATTTCCTTGTTTTCTT

GTTTTTACTACCATCTGATTTCCTCCTTTGAAGTATTATAACAAATCATTACCGTAATTACAATGGCAGA

ATATCAGCCAAAATACTCCTGCATCAGAGATTTCTTCAAAGTTTCAAGTTCTTCCAGAGATTTTTGGATT

GCCAATTGTGATTTGTCGACCAGGGCTACAAAGTCTGCGAACTCATTTTGGAGGGCTAGAGGGGGGAAGG

GAACTCTAATTTGTAACAATTGTGATTTCGAAATATTTTTCATACTCCCACTAGTTCCAGAGGAAATTCT

CTTAATTTTTAATTTTGTTTTCTCATTTGTAATAAGCTTCCATAAGAAAACTGGATTTACTCGATCATTC

AGAATAACCTTCCATAATCTATCTGGCAAATATATATTATCACTATTGATAGCCCAAACATACCCAGCAG

CCCCAACTAGTTCAGAAGTGTTCATACGACTAATAATTACATCCCCTATTTCAACTTTATGTTCATCTAA

GGGAATATAGTCAATTGGTAAATTTTTTACTTCAGATGAATTAAAATAATCGTACGATACAGCTCCTGTT

TTTAATACTTTATTCTTATTATTTTCCTCACCAGCTAAACTTTTACCTGCTCTTAGTTCTTTTATATATG

TATCTAAGAATACTGAGTCAGGATACTCTTCGAACATCTCGTTAAATCGGGATTTGACGAGCTCGTTAAA

TTTTTCTGATTGAATTTTACGAAAATCATAAATTTGACTTATCGTATTTAGTTTTTTTGCAATTAGCTTT

TGTTCTAGTTTATTAGGCAATACAAATGAGATATCTTTTATTTTAGCTACTGAAAGATGTTTCACTGTAA

CAAAAGGGGTCTTATCTTCAATTTCTTTTAAAAATTTAGGAATCAACCAAGATATATAACCTTCATCTAC

ACTTTTATCCGTAATTTTAATTTTACAGACACGTTGATTAAGTAGCGCTAAATCCCCCTCCCATTTTTTC

AATATAAAACTGCCATCCATTGTAATCAATAAGTCTCCATTTTTAATAAGATATTCTTCGGGATAAGTTC

CTTCAAAGTAGGTATCAGAAAAACCTCTTTCTACATCTCGAATTCGTATTAAGGGGAGACCAATTTTGTT

ATCATTAAATTGTGATGATTTAAAAGCGTAACCAGATAAAATCTCACAAACTTCCCCCAACTTCACTTTT

TTCATACAGCCACCTCCCTACTTGAGTAATTTTTCCAATTCAGCCAAGCCAGCTTGAATTTCTTTTTCTA

AATCATTGATTTTCTTTAATATGACTTCTGTTGGTTCATACTCAACTTTTTCATACTCAATCTCTTTATA

TTTATTGATAGACAAATCATAATCATTTTCCTTTATCTCAGCAACTGGAACAAAGAAAGATTGATCCGTT

CTCTGACGTTCTGCTTCTTTTTCAAGATGATGAAAGCGTTCGATAATATCTGGAATATCATTGTCGCTAA

TCGGTTGTCGCTTATCATCCAAACTTAAACCATCCGCTTTCATATCGTAAAACCAGACTTTGTCAGTACC

ACCATTACCAGTTTTTGTAAAGATGAGAATGGCAGTTGAAACTCCAGCATAAGGCTTGAACACACCACTA

GGCATTGAGATTACAGCATCAAGCTTATGATTCTCTACAATTTCCTGACGAATTCCTTTATGAGCTTTAG

ACGAACCAAAAAGGACACCATCAGGTACGATAACTGCTGCTCGTCCACCTGGTTTTAAAGTTCGCAAGAA

AAGAGAAAGAAAGAGTAATTCTGTTTTTTTGGTTTTTACGGTTGCAAGAAGGTCATTAGAGGTTGAATTG

TAGTCAAGTGAGCCCTTAAAAGGAGGATTTGCTAAAACCAAAGTATATTTATCGGCTTCTTCATTATCTT

GAGACAGCGAGTCAAGGTAACTGATTTGTGGATTTTCTACTCCATGTAGCATCATGTTCATCGCCCCAAG

TCTCAACATAGTCGTATCCGTATCATTTCCATGAAACATCTGATTATGAAAATGATTGATATTATCTGTA

TTGGTTTCCCATTCATCTTTCTTACGCTTTAAGTAACGGCTAGCAGATACTAAGAAGCCAGCAGAACCCA

TAGCGGGATCTGAGATGATATCTTTGATAGTCGGTTGCATCAACTCAACCATCATATCGATGATGTGACG

AGGTGTACGGAACTGTCCATTTTTACCTGCGGTCGACAATTTTGATAACAGATATTCATAGATATCTCCG

ATATCAGTAATACTTTGTTTGTCATTATCAAAATCTACATCTAATCCCCTAGTTGGAAAAACATCTAAGA

TAGAAATTGCCTTTTGAAGCGTAGCAGGTTTATTTATTTGAAAAATAGCTTCTCGCATATATCGTGAAAA

GGCTGTATCATCTGTATCCCCCTTGAGATTTTTAATAAACGGAAAAATCTCCTGAGTCATTAAACGATAA

ACTTCCTGAGCATCTCCTATATTTTTAAAAGTTGACCAACGGTATTCAGGTTTATCTTTTGGAAAAACTC

CCTCATAAGGAATCCCTAGAAATTCAGCATCACTTTCACGTCCAAGCTCAACACTATCCAAATCTTTCAT

AAATAAGAGATAAGTCAACTGTTCAATATTTGTTAAAGGATTTGCGTTTCCTTCTGTCCAAAGAATTTCC

CACAGCTGATCGATTTTATTTTTTAATTCGCCTGTAATCATATCTTCCCTTTTCTTTAGTTTTTAAAACT

TAGTAATATCATTATTTTATCAGATTTCAAACAAAGCTTCAATTAACTATATCTATGCGTCACCTGAATA

TTTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTTCACCTTGCCGTAGGTATATGATACTGACTC

TGTCAGTTCTATCCACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTT

GATTTTCATTGAGTATTAATAGACTTGTTTGGTATCCTGAAAACTATATCGTATAGGTGTCGTCATGGAT

CCTTTTAGCTGATTTAAGGATACGAAAACACAATACTATGACTAAATTGAAATGTTAAAATTCAATTTCT

AGCCACCTAATCCTGCTTCAAATAGTTATCGAACAAGTTTTATGATAGCTACCTTGTTAGGATGCTCTTA

TTTTTTACCAGACAAAACAAAAGGATTAAGGGAGTGAATTTCCTTAATCCGATAGTTCTTATTCTTGACG

TTGTCCGAAATCAGCAATCATCTGATCCATTTCTTGTCGACTCGGAGTTGTCAGCATATAAAAGTAATCT

CCTTGAAGTTCCGCAAAAGCCTCTGGCATGATTTTTTTAACCTTGAACTGCTGGCTATATTTGGCAAGTA

AGTTCTCCTCAGAATAGACATAGTGAGCATTTGCACGACGTGATGTAGCCAAACAATACTGAGGTTCAAA

CTCTGACGCTGGGAACTCTTCTCCTGCGACAATGGCTGCATATCCACGATAGAGGTCCAAGGAATGAGCA

AAGTTATAAACATCAATGGTGAAACCACCTGCAGGGCGGTTATTGTACTCAATGGTAATATAATCGTCCC

CCTCACGGAAGAACTCAATATGGAAAAACCGTTCTTTCATACCAAATTCTTTGACAATTGCTTCCCCATA

CTTGCGCAGTTTAGGATCCATATCCTTGAGCACATAATAAGAATTGTCCATCTTATAAATCATGAGGTCA

AGCGGTGTATAGGCGTAGTCAAAGGTTGTTGAGAAGACAATCTTTCCATCCTTGTCCACGAGCCCGTCAA

AGGTACAGATTTCGCTGGAAGTGACAAATTTTTCAAAGAAATAAAGGGTTGAATGGTCCCATTCTTGCTT

GAAGTGATTGATATCGTCTTCTGTCTCAAGTTTAAAGGTTGCGGCTGCTCCCACTCCATTATCAGGTTTG

GCAATCATTGGAAGACCGATTTCTTTCACTGCTTGATCAACATCTGCTTCCGTCTTGATAACAGCTCCAG

GTACCACAGGAACACCTGCTTTTTTGAAAAGTTTCTTCATTTCAGACTTATATTTCGTCTTTTTGAGATC

CTCTGGTTTGGCACCAAAAACATTGAATTGTTCTCTGAGTGTTGCGTCTAGCTCAAGCCAGTATTCATTG

TGAGACTCGATGCGGTCAATTGGACCATGTTTATAAAAGAGAAAAGCAACTGCACGTTTGACTTCATCTA

TGTTCTCAAGATTATCAACACGAAAATACTCGGTCAAGCTATTGCGCAAGGGCTCATCCAATTGCTCGTA

AGACTCTTGACCAATTCCCAAGACTGTGATGCCTTTATTAGCTAGTTCGATGGTAAACTGTTGAAAGTTT

TGTGGATAGTAGGGAGAAATAACAAGGTAATTCATAGGTAACTCCTTTTATAAATAGAGATTACCGAGGA

AATAAGGCATTTGTTTACGCCACCATTCCCAGTCGTGGGCGACATCATGTCCCCATTCAGCAAACCAGGC

TGGAATTTGTTTCTGGTCAAAGGCTTCTTTGAGCTTGTAAAAGGATGGTAAACCATCTTGTTCCCAGGCT

CCAAGCCCCGTACACAGCACAATCTCTGCCTGACGGTAACGGTCAATAAACCAGCCATCGTTTTGGTTCC

AAATATAATCTACTGGCGAGTTTTGGTAAATAGCATCATCGTTGTAGTAATCACCGACAAAGAAACGTGC

GTCGTAAACACCACTGAGAGCAATCACTTTGGTAAAGACATCTGGATGCTGGAGGAAGAAATTGAGTGCA

TGATAGGCTCCCATAGAGCAACCTGTCGTCATCATGCCATCAAACTAACCTGTCTTGTGCTTGATAAAAG

AATGGCCTCCTCAATCACATAACGTTCGTAGGCACGGTGCATTTCCGCTTGGTCATGAGCATTTTTCCAA

GTAGCCAACCAGCTCTCACTATCCACACTAGATAGGGTAAAGAACTGGACACGGCCTTCCTCGATAAAGG

AAGCACAGGCATCAATCATGCCAAAATTATAGTATTCGTTGTGACTACCACCTGATGAAGCAAAGACCAC

AACTGGAATCCCACCATGTCCATAACGGTTAAGGTACATTTCACGGTTAGGATGACCACTCCAGTGGCTA

AGATGTTCAATATGCATTTCGTTTTTTCCTTTCTTAACTTACCATTTTTCTGCAAAAAATCTCAGACAAT

CTGGTAGATTTTCTGACCAAGGGATTTCACTATGGATGGCGCCAGACTGAACTTTTAGCACAAGATTATC

CAGATGTACTCCCCCTGCTATCAAATCATGGTAATAGCAAAGCGACGAGTCGATATAGGCTTGTTTGATA

TTGCCATCCATCAAGGTCTTGTCTGTATCATCTGCTTCTTCTGTTCCTACATAGATGAAGATGCGTTGGT

CAGGCGATAGTTTCTGGCACTCGATATAGCGGTTGGTGGAGCCAGTTTGCAGATGAAAAAACGCCCAAGC

AACCAATTTTGTCTTGGTATTCCAAACCGATAAACTGGGTAATATTGCCTCCTAGTGAGGAACCAATCAT

AGCCGTATGCTGGCAGTCTGCTTTTGTACGATAGGTCTCATCGATAAAAGGCTTGACCACCTCCATGACA

AACTCAGCATACTCCACACCCTTACCACCAAACTGCTGCCCTGGGATAGGAGATTCTTGGAACTTCCAAG

CCGCATACTCATTCATCCGCCCCATACCATCATTGTCAATAGCAACGACAATCATGCGACTGATATCCGG

ATTTCGTTTGATAGCTGGGATAATCTTCCATGAATGTCCAATGAAAGACTCTTTGCTATTAAAAACATTT

TGCCCGTCATGAAAGTATACAACAGGATAGGAACGGTCTGTATCTTTCTCATAATCTTTAGGAAGAAGAA

TACGTACACGGCGCTCCTTACCTGTATAAGGAACCTTGAGTTTGTGTTCTTTCATTTTTAGATAAAAGTA

GGATTGATTCATTGTCAGAAAACTCTCTATATTCAAAATTTTATATCATTATATCATAAAAATAAAAAAA

GTTAGTTTTTTACCTGTTTTTAGAGAAAAAACTAACTTTTTTTACTGATTTTCGCTATTCTTTTGGATTT

TCTGAATTAGAGCAGATTGTCAATCAAGTCATCAACTTCATCTTTTTCGGCTTGAGGTGTGATTTCAGTA

ATCATGATTCCAGCCACTGCTCGCTCAACCAAGCCTTCAACATCCATACGCGCTTCGTACTGCTCCGCAT

TCTTAATTTTAGGATTTGTTTTTGGACGATCTGGTGCAAAAATGGTACAACAGTCTTCAAACGGTTGGAT

TGAAATGTCAAAGGTATCGATTTCCTGGGCGATGTCAATGATTTCCAACTTGTCCATGGTAACCACAGGA

CGAATGATGGGAGTGTTGGTAACAGCATTGATAGCCTTCATACTTTCAAGGGTTTGGCTGGCTACTTGAC

CTAGACTTTCCCCATTGATGATAACCAAACCATTTCGTACCTCACGAATACGGTCAGTGATCCGCATCAT

AAAGCGACGAGTTAGAGTCATCAAATAAGCTTCTGGCGCTTTGGCTTTGATTTCCTCTTGAATCTCTGTG

AAAGGCACCTCGATAAACTGGATATTTCCGCCAAACTTGGTCAATTTACGGGTCAAGTCCTGCGCTTTCT

TGAGGGCACCAGGACTAGTATATGGTGGACTAGCAAAGTGAACTGCCTCGATATCCACCCCACGCTTAAG

AGCAAGATAACCTGCTACAGGTGAGTCAATCCCTCCTGACAACATGAGCATCCCTTTACCTGAAGTTCCA

ACTGGCAAACCACCAGCCCCACGAATGGTTTCATAAGAAAGATAGGCTGCTTCTTCACGAATCTCCACCT

GAAGATTGATGTCAGGACTTTTCATTTGAACTTGCACATTTGGAATGGCTTCGAATACAGCTCCTCCAAG

TGTTTGGTTGAGTTCACGACTATCAAGTTCAAAGTTGTGGTCGCTACGCTTGCTAGAAATCTTAAAGGTC

ATACCTTCCTTGTAGATGTCCCGCATAATCTCTTGGACAGAAGACTTCAAAACTTCTACAGATTTTTCAA

CCTTATAAACAGGAGAAAAGTTTTGAATTCCAAAAACTTGTTTGAGAGATTCTGCAACTGCTGTGTAATC

AGCTCCATTGAGGTAAGCGTGGGCACGGTCGCGATCTGCTGTTACCTTAACTTGGGTATAGATAGACAAA

ACGTCCGAAATATTATTACGAAGTTTATTGATGAAACGCATACGGTTTTTACCCTTGGTTGACAACTCTC

CGTAGCGAATCATAATTTCTGAATACTGCATGAATGCTCCTATCTTACTTTTCTAGTTTGATTGTAAATC

AATTTTAACTTGGTCAAAAACTGCTCGACCTGACTCATATCATTTTCCAAGTCTAGGCTAAGACGCACAG

CTGACTTGGCCTTATCTTTGTCCACTCCCATGGCAATCAAGGTACCGGCTGGTTTTCCTGCCTTAGATGA

ACAAGCTGAGGTTGTTGAGATGAAAATATCATAGTCTTCAAAGGCGTGAACGATGACTTCACCTCGAACA

CCTTTGATTCCAAAAGTCAGAATATGAGGTGCAAAGTCTTCCTCATCTGAAAAGACAAAAATATCCGGAT

AGTTCAGAAGAGCTTGGTGAATCACTGCCTTCATCTGCCCAGTCTTGCTCCTAAAGATATCTAGCTTTTC

CATAGATAAACGGAGAGCCTTGGCTGTCGCTGCAATCCCTGCCACATTTTCAGTTGTCGAACGATAATCT

CGCTCCTGGCCACCACCTGTAAGAAGAGGTGTAATCTTCTTGCCAGATTTGATATAGACAAAGCCAACAC

CACGGACACCATGAAATTTATGACTCGAGAAGGTCGCGCAATCCACCCGTTCTGTCAGATACTTTTCAGT

CGGAATTTTGGCAAGCGCCTGAACCGCATCAACGTGGAAGGAAATAGTCGGCTTGTCTGCCAAGAATTCT

GAAATAGCCTCAATAGGTTGGATAGAGCCGATTTCATTGTTCACAGCCATGATGGAAACGAGGATTGTAT

CAGGCCGTATCAAACCTGCTAACGCCTCAACATCGACCAAGCCTTTCTTATCAACTGGAGCAAAATCCAC

TTCAAATCCTTGACTTTTCAACCAGAGGGCTGACTCTTTGACTGCTGGATGTTCAATGGCTGAAACAATG

ATGTGCTTGCCAAACTGAGCTTTTTCAAAGGCCACACCCTTGATAACCCAGTTATCCCCTTCTGTTCCAC

CAGAGGTAAAGAAGATTTCATCGCTTTTCTTACCGATTAAATCTGCAATCTGTTGGCGAGAAGCATCTAA

GATTCGTGTTGCTTGGTCTCCCAAACGATGGAGACTAGATGGGTTTCCTAAAATTTTTGAAGCGACCTGC

ACATAGGTTTCAAGGGCTTCAGGATAAGGCTTGGTCGTCGCTGAATTATCAAAGTAAATCATGTTTCTCA

CGCTTTCTAAAATCACTCCCTCTATTGTATCATGAAACGGAGCTTGCGACAAGAAAGGGCAATCTCTCTT

TTTTTAAGATTTTTTTAAAGAAACAGAGTATAATAAGTCATAATCAAAGGAGAGAATGTATGTCTAATTA

TCGTAGAACTTCAAAACCAAAAACAGAACACATCAAAAAAGGCTTTACAGTCTTTCAAAAAACCGTTGCG

ACTATCGCTAGTATCCTTGGCTTGATTACCGCTAGTATCACGATTATGAACGCCTTGGATAATAACAAAA

ATATTAAAAAAGAATCTACGACAAGCCAGACGACAACCATTGTCAAAGAAGTCCAAAAGGAATCCCCTAA

GGAAAACACCAGTCCAACTAAAGAGACTAACACTAGTCAAGAAAAAACACAACAAGAAGAAACGCCAAAA

TCCAGCGTCAAGGAAGAGAAAAAAGAAGAGCAGAAAACAGCAACTCAGGATTCTTCTACTCCTGCTCCTA

CTCCAAGTAAACCTGCTACTGAAAACGAAAAACAGTCCAATACCCCAACTTCGGAAAATAAAACTAATCA

ATAATCACTAAAATAGCCTCCTTCCAAACTTGGAAAGAAGCTATTTTTTTATTGTTGTAAAACTTTTCTT

GGCTTGGTACCTTCAGCTGGACCAATGACACCTGCCATCTCAAGCTCTTCCATGAGACGGGTCGCACGGT

TAAATCCAACTGACAAACGACGCTGAATCATGGATGCACTGGCTTTCTGTGTTTCGATAACCAAAGACTT

AGCTTCTTCAAAAAGCGGATCACCACCAGCATCTCCATCCGAAAATTCTCCTTCATTTTCAGAAACCTCA

CCTGGATCAAAACTCTCATCGTAGTCTGCATCTGCCTGAGTCTTGATGAAGTTCACAATGCGCTCAACAT

CGTCATCCGAGATAAAGGAGCCTTGGAGACGAACTGGATGATTTTCATTAATCGGTTTAAAGAGCATGTC

TCCTCGACCAAGAAGTTTTTCTGCTCCATTTTCATCCAAAATCGTACGGGAGTCTGTTCCTGATGAAACC

GCAAATGCTACACGAGATGGAACATTGGCCTTAATCAAACCAGAGATGACATCAACAGATGGACGCTGAG

TTGCAAGAATCATGTGGATACCTGCAGCACGCGCCTTCTGCCCAAGACGGATGATAGCATCTTCCACTTC

CTTGCTGGCCACCATCATGAGGTCAGCCAACTCATCCACAATCACGACAATGAATGGTAGCGGAATTTGC

TTGTACTCAGACTGGGAATTGAACTCTTCTACCTTGGCATTAAAACCTGCAATATTCCGAACTCCCACCT

TGGCAAAGAGTTCATAACGGTTTTCCATTTCATCCACAACCTTTTGCAGAGCCTTGCTGGCTTTGCGTGG

ATTGGTCACGACTGGAATCAAGAGGTGGGGAATATCATTGTAAACAGATAACTCAACCATCTTGGGATCG

ACCATCATAAATTTAACTTGATCTGGTCTCGCCTTCATGAGAATGCTAGCAATAATGCCGTTAACTGCTA

CTGACTTCCCTGAACCCGTTGAACCTGCAACTAGCAAGTGGGGCATTTTAGAAAGGTCAAAAGCTCTTGC

GGTTCCATTAACAGCCTTCCCTAAAGGAATTTCCAAGAAATTTTCTGCTTTCGTTTGCGATTGTTCCCAT

AGTTCTCGGAAAGATACAGTGGCAATATCGGAGTTGGGCACTTCAATTCCGATTAGGGATTTCCCAGGGA

TTGGTGCTTCAATCCGGACATCTTTGGCAGCCAAGGCTAGAGCGAGGTCATCTGATAGATTGGAAATGCG

GTTGACCCTTACACCAACAGCCGGCTTGACTTCATACTTGGTCACTGATGGCCCAATTTCGGCCCGTTCA

ACTGTTACCTTAATACCAAAGCTAGCAAAGGTTGCTTCTAAGATTTTGATATTTTCTCTGACAATTTTCT

TCTCTTTAGACTGATCTTTTGGTTTATCTGGTGCAAAGAGTTGTAAGCTTGGAAGTTTGTATTCAAGGGC

TTCTTTGGCTGAAAAATCGACCTGAACATCTTCGTCATCTGAGTCATCTTCCTGTTCAGGGAATTTAAGT

TCAGCTTGAGGCAGGATGATTTCTGGTTCCACCCACTTTTCTTCTGGAATAGGTGGAAGATTTTGAACAG

CTTCCTCTGTCAGAATTTCACCCGTTTCCATATCAACAGGAGGCAAATCGAGTAAGGCTTTTTCAGTCTC

TTCTTGTTCTAATCTAGCCTCTTTCTCAGCCTTTTGGCGAGCTTTTTCTTCTTGTTTGACAAAGCGTTCC

TCTTTTCGACGCTCGTGCCCTTCCCACCATTTGGCAAAGCCTCTACTGAAAAATTCAGCAATATCGTAAA

CAGACCAAGGGCTGACTAGGAGAGAACCCACTAAAATCAAGATAGAACCAATAAAGTAAGTTCCGATATT

TGAAAAGAGAAAAGCTGTTGGAATATAAAGAGCGACCCCGATCAAGCCCCCTCCAGCAAAACTAGTCGTT

CGAAAACCAGTCAGATCTGTCACAACCTGAGCCATGGTCCCTTTTAGAACGGACTTGTCCAAACCATATT

TCCAAACCAAGTAGGCTTCAAAAATCAAGAGTAAGCCAGCAAATATGGTGAAAAAGCCAGATAAGAGTCC

TTCCTGTTTTCGTATCCACTTGAAAAAAAAGAGATAGATTAATAGGCCGAATATCGCCAGATAAGCTAGG

CTACCCACTAGCAAGCGAATTAAATTATAAAGGGTTATACCTGCAGCCCCTAATTTGAAGGCTGCGAAAA

TCAATAAAATCGCAATTCCTAACGAAATCAACATTCGTTGAATCGCTTCTTTTCTTTCCAGTTCTGCTTT

AGACGGTCTCCGTCTTGTTGTACTTGTATTCTTGTTTGCCATTCTTCTATTATACCATATTTCACAGGCA

TTTCGGAAAGAGAAAAAGACTGCACCAAACGGTCCAATCTTTTCATTTTTCTATTTTTTATGCTTGTGGT

TTGCGTAGGTAACCATAAACCACACCACTTACGATTGCTCCTACCAAGACAGAAACGAGGTAAAGGAGAG

CATTTGAAGTAAGGGCGATAACGAAGATTCCTCCGTGTGGCGCCATGAGTTTAATACCAGTAAGACCAAC

GAGTCCACCTGCTACTGCTGAACCAAGGATGAAGCTTGGAATCGCACGAGCTGGGTCAGCGGCACCAAAT

GGAATCGCTCCCTCAGTGATAAATGACAAGCCCATGATGATGTTTGTCAAACCAGAGTTACGTTCTTCCT

TAGTAAATTTATCTTTGAAAAGAAGAGTTGCGACAAAGATTGCAAGTGGTGGCACCATTCCTCCAGCCAT

AACTGCTGCCATGGCTACAGAACCACCTGAAGAAACAGTTGCTGCAAGCGTACCTGTACCAAAGACATAA

GCTGCTTTATTAACTGGTCCACCCATGTCAACAGCCATCATTCCACCAAGGACGATACCAAGAAGGACAG

CTGAACCTCCTCCAAGACCGCCTAGGAAGTCATTCATAGCAGTGTTGATTGCTGCCATTGGGATATTCAC

AGCTAGCATAACAAATCCTGTCAAGATTGTTCCAAGAAGTGGCAATAGAAGGATTGATTTAGCACCTTCG

AGTGAACGAGGAACTTTAACGTATTTCTTGATGGCAAGAACCAAGGCACCTGCGATAAATCCACCAACAA

GGGCACCTAGGAAACCAGATGAGACACCTGCAAGAGTTGAAGTTGCTTCACCACCTGCGGCATAAGGAAT

TTTACCAAAGGCAAAACCTTCTTTGGCAATAGCACCAGCCACGAAACCTGCTACCAAACCTGGTTTTTCA

GCAATAGAGTAGGCAACATAACCCGCAAAGACTGGAAGCATCAAACCAAAGGCAGCTCCACCAATTTTCA

TGAACATAGAAGCTAACTCATGGTAAGAACCAAGATTGCCAAGGTTTTCATTTGGAACACCCAAAGCACC

GTCAATCAAGAAGGCAAGGGCAATCATGATACCACCACCGATAACGAATGGTAACATTTGAGATACACCA

CTCATCAAGTGTTTGTAGAAGGCACCACCAAGGCTTTGTTTTTCGTTAGAGGCTGTTGCAGCTTTTGCAC

CATTAGCGGCACGGTAGACTTCAGTATCTCCTGAAAGAGCCAAGTTAATTAGCTCTTCTGTCTTACGGAT

ACCGTCAGCAACTGGACGATTGATCAATGGTTTTCCATCAAATCGATCCATTTCAACGGCCTTGTCTGCT

GCAATGATAATAGCTTTAGCCTTACGGATATCTTCTGCAGTTAGTTGATTTCCAACACCGCTAGCACCGT

TGGTTTCGACCTTGATACCAACCCCCATTTCAGCAGCTACTTTTTGAAGGGCTTCTTGGGCCATGTAAGT

GTGGGCAATACCTGTTGTACAAGCTGTAACAGCTACGATAAAGTCACCAGAGTCATTAGCAGGTACTTGA

ACAAGTTCCTCAGTTTTTTCTGAAGCTTGGTCAAAAAGTTCGATAACTTGGTCTGCAGATGTTGCTTGAC

GAAGTTTGTCTGCAAAACCGTCTTTCATCAAGTATTGAGACAATTCTGCCAAGGCTGCCAAGTGAGTATC

ATTGGCACCTTCTGGAGCTGCAATCATGAAGAAGAGGTCAGTTGCTTGTCCATCCAAGCTCTCGTAGTCA

ACACCCTTATTTGACTTAGCAAATAGAACTGTCGCTTCTTTGACAGCAGCGTTTTTGCTGTGAGGCATTG

CGATTCCATCACCCAAACCAGTAGAAGTCAAAGCTTCACGCGCCAAAATTCCTTCTTTAAATGTTTCAAA

ATCTGTTACATAACTGTGCTCTGTCAAATTTTTAATCATCTCGTCGATGACAGCTGTTTTTTCAGTTGCC

TGCAAATCTAGCAACATGACATCTTTTCTCAATAGGTCTTGAATTTTCATCTTTTTTCTACCTCAACTTT

TCCATATGTTTCTTTAATAAATTCCGCCGTTGCCAAGTCATCTGAGAAGGTAGTTGCCGTTCCGCAAGCC

ACTCCCCATTTGAAGGCTTCTACTGCGTCTTTTGATTTGACAAATTCACCTGTGAATCCAGCAACCATAG

AATCACCAGCTCCAACTGAATTTTTGACTGTTCCTTTGATTGGTTTAGCGAAGTAAGCTCCCTCAGATGT

GACAAGAAGGGCGCCATCACCAGCCATAGAGATAATAACATTTTGAGCACCCTTAGCCAGTAACTCACGA

GCGTATTTCTCAATTTCATCTAAACTTTCGAGTTTAACCCCAAAAATCGCTCCAAGTTCATGATTGTTTG

GTTTTACAAGAAGAGGCTGGTAGTCCAAACTATCAATTAAGGTCTGTCCTTCAAAGTCACAGACCACTTG

CGCACCAGTCTGGCGCGTCAAGGAAATCAAATCCTTATAGATAACATTGCCTAGATTTTTAGCACTTGAA

CCTGCAAAGACAACTGTATCTTCTGCTGTCAGACTAGATAAAATAGCTTTCAATTCTTCTAGCTGAACCG

GTTCAACAGTTGGACCCGTTCCGTTGATTTCTGTTTCTTGGTCTGCTTTGATTTTAACATTGATACGAGT

ATCTTCTGCCACCTGGACAAAACGTGTCTCGATTTCTTCCTCTGCTAAAGTATCTGTGATAAATTTACCA

GTAAAGCCACCGATAAATCCCGTCGCTGTATTTGGTATATTCAAACGTTTCAAGACACGGCTGACATTGA

TTCCTTTCCCACCAGCAAACTTATCATCACTGTCCATACGATTTACACTACCAACTTTGACTTGGTCCAA

ACGAACGATATAGTCAATGGATGGATTGAGTGTGACTGTATAAATCATACTTCTATTACCTCCGTTTTCT

CCTTAATAACCTGCAAGAGCTCATGCCCTTGACTAGTGATAACGATAGCGCGTTTGAGTGGTGCTACCTT

GGCAAAGCAAGTTTGTCCAATTTTTGACGAATCCACCAAGACGTAGGTCTGCTTGGCATTCTCCAAAATA

GCTCTTTTCACAGCTCCTTCCTCCATATCAGGAGTCGTATAATAGCCATCGTCAACACCATTCATTCCGA

TAAAGGCACGGTCAAAGTGCAATTGGTTAATCTGGTTAAGAGCAACGCCCCCGATACTAGCATCTGTCGC

CGTCTTGACGTTTCCTCCAACCATGACAGTTGGAATCTGCTTTTCAACCAACTGAGCGGCATGGTGAATG

GAGTTGGTCACAACTGTAACATTCTTATTGACCAATTCATGAATCAAAAAAGCAGTTGTTGTTCCAGCAT

CGATAAAGATGACATCTTTTTCTTTAATGAGAGAGGCTGCTTTCTGAGCCAGCAACTTCTTTTCTTGAAG

GTTTTTGACAGATTTTTCTTGAATGGTTTCTTCTTCCTGTAAGGAGTGGGGGAGTTCTGCTCCACCATGC

ACACGACGAAGCTTGTTTTCCGCTTCCAACTCATCCAAGTCTCTTCGAACCGTTGATTCTGACGTTTCTA

GCAAACTAACTAATTTTTCTAGAGAAACTACATGATGTTGATTTAACTCCTCTAAAATTAGTTGTTTACG

TTCTGTTTTTAACACTGAATCACCTCCTGTTATCGTTTACACTATTCATTCTATCATACTTTCTTTCGAA

GTCAAGCATTTTTTATCATTTTCTTTCAAAATCTATCATTTTTTCTTATTTCTAGAATTTTTATTGCAAG

ATAAGAGCCTTTATGGTAGACTATTTGAGTAAGTATTGGAAGATTACTCAAGAGGCTTAAGAGGCCGTGT

TGGAAACGCGGTAGGCGTGTAATAGCGTGCGTGGGTTCGAATCCCATGTCTTCCGTCGAAAAAAGATTAT

TTCTAGGATGCGACAAATGTTGTATCCTTTTTTCTATCCTTTTTTTAAAATAGGGTCTGTTTGTGACTCC

CTTTTTAGCAAAAGAATGCAAAGGAATACCAAAGATAAAAATAAAAAACGTTGATTTAACAACGTTTTAC

CAAGGAATGCAAAAGAATGCAAAGGAATAATGGAGCCGGTGGGAGTCGAACCCACGTCCAAACACCTGCC

AACATATTTGTCTACAACCATAGGTTATGTATTATTTTAACAACCCCTCGACACATAACTCAAGTCTAGA

AACTGCGAGTCTATCAATCTCTTATCAAGCCGCTAGACAAGGCTTAATCGTATCTCGCTAATAATAAGAC

CTGTCATTGAACACGAGCAATCCAAATCGGGTCACGCCTGCTGGTTTTTAGGCAGCTAGAGCGTAAGAAG

TGTTATTTTTTGCAGTTATATTTAACTGAGCGTTTACGTCGCCACACGAGTCGCAAAATATGCCTCATAA

TGCCTGTCGAATCCGTAACGACCCCAAAAGACAATAAAACCATTATACCTTATCTAACTCAAAAATGCAA

AAAGAAATCACATACCTAAAAAAGATACTATTCGAGAAATTTAGCAAACTGGAAGACTAACTACAACTTT

CTCAGTGCATAACTTTACGATTGTAAATAGAGCTTACGAAATCCAATTAACACATACCTAAGATGAAGCT

ATCTGTTTTGAAGAAATTCACGAAGAGAATTATTCTAAAATACTTTCAGATGAGAATTTTCGTACTCTCT

TTATTTTAATTCATTTGAGTTTAAAAACTATAAAATCAATCCTTATATTATTCGGACTACTTTTCACTTA

TTGCACCAAAATATAGTAAAATGAAATAAGAATAGTACGAATAGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAA

CAATGTTTTAGAATTAGAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATATATTATAAATAGGTTTCATTCGAACTTTA

ATAGACTATGAAAACCAGTGGAACTTACCCTGACACGGAATTCCACTGGTTTTTTCGATTTTTATCAGAT

TAACTTCTACTATTCTTAGCTGTGAAAATTAGTTTAAGACTTTAACTTATTTTCAGTCTTCTAATCTAAA

GGCCACTTCCAGTAAAGAAAAATCAGGGTTCTCCTGACTTTTACTTAGCTAATTCTCTTTCTCGTTCTTT

CATTATTTTATGATTTTCATACAAACGGGATAAGAACTTAGAAATTTCTTTCAAGATAGAATAGGTTGGC

ACTGCGACAATCATTCCAACTACACCATAGATATTGCTTGACAACAAAAGTAAAACTAAAATCGTGATTG

GATGAACCTTCATAACACTTCCTACAATTCGAGGATATAAGATATTGCCATCTACCTGCTGAACAACAAG

CATATAAATCACTGCAATCAGCAGTCTATGGGGATCAGTGAATATATTTGCGATGATCATAGGAATCAAA

CCAATACTTGGCCCCACATAAGGAATTAAATTGGCTACACCAGAAAAAATGGCAAAAACTAAAGCATATT

TTAAACCAATAATACTATAGCCAATATAAGCCAAACAACCTATAATGATTGCGTCAATCGAAACTCCACT

AATATAGCGAGCAATCGTCGCATTTAAATTCTTTAATAAGCCTGCAATATGCAAGCGATCCCTCTTTAGA

ATCGTTCTTTCAAGCATGGGCAAGAATTTATGTCCATCTAATAAGAAATAAACCAAAAAAACTGGAGTCA

TAATCAAAATCAAAACAGTACTGATAAGAGCTGACAAGACGCTCCCCACACTATTTGATACGCTATTTAG

GATATTTTGAAGAATATCAACATAGGATAAGTTTAACTGCTGAATTGTAGCTTCTACATCCAAATTCTGG

AGCGCAGGATAATTAGATAAGTCTATGATTAAGTCTTGTACTCGACTATAAATAGTTTGACTAGATATAA

TCAAACTAGATAACTGATTAATCAAAATAGGTAAGAGATAGACAACACCTATGACCATTCCCCAGACCAA

AGTACACAAGGTAATTAAAATACCAAGCAAACGATTGAGTTTACAGACTTTATTTAAGAAAGTAACAATA

GGGTTTGTCAAATAATAAAGAAAGCCCCCTAATAAAAATGGAATCATAATTGTATTAAGCACGCTAACAA

AAGGGTTAATCAAAGATCCCATCTGTCTCCATAGGTAAAAGATGATGGTTAAGAGTAAAATTTCTGTGGT

CCAAAAAAATAATTTATTTCTACGAAACATGAGTTACCTCCCTCACTTTATTTTACCATATTTTCAAAAA

GCTTAACAGATGAATTATTAAAGCAAGAATATTTTTTTTCTTTATGATAGAATAAGACTACTATGAAAAA

AATATTTTTAACTTTGTTAACTGTCTCTCTTTTAGGGGGTGCTTCTACTGCTGTTGCTCAAGATTTTACC

ATTGCCGCTAAACATGCGATTGCTGTTGAGGCAAATACTGGTAAAATTCTCTATGAGAAGGATGCAACGC

AACCTGTCGAAATTGCTTCCATAACAAAATTGATTACTGTTTATCTGGTCTATGAAGCTTTGGAAAACGG

AAGTATTACCCTCTCCACTCCTGTAGATATTTCTGATTATCCTTATCAATTGACGACAAATTCTGAAGCC

AGTAATATTCCTATGGAGGCCCGTAATTATACTGTCGAAGAGTTGCTTGAAGCAACTCTGGTATCTAGTG

CCAACAGCGCCGCTATTGCCCTAGCTGAGAAAATTGCTGGCTCAGAAAAAGATTTCGTCGATATGATGCG

GGCAAAACTCTTGGAATGGGGAATTCAGGATGCCACTGTTGTCAATACGACAGGTCTTAACAATGAAACT

CTAGGGGATAACATTTACCCAGGTTCTAAAAAAGATGAGGAAAATAAGCTTAGTGCTTATGATGTCGCTA

TCGTTGCTCGCAACCTCATCAAAAAATACCCACAAGTCTTAGAAATCACCAAAAAACCTTCTTCTACTTT

TGCTGGGATGACAATCACTTCAACCAACTACATGTTAGAAGGTATGCCTGCTTACCGTGGTGGTTTTGAT

GGGCTAAAAACAGGAACAACAGATAAGGCTGGAGAGTCTTTTGTTGGTACTACTGTCGAAAAAGGCATGA

GAGTCATCACAGTTGTTTTAAATGCAGATCATCAAGACAATAATCCTTACGCTCGATTTACAGCTACATC

TTCCCTAATGGATTATATTTCTTCTACATTTACACTTCGCAAAATCGTTCAACAAGGCGATGCCTATCAA

GATAGCAAAGCCCCTGTACAAGATGGAAAAGAAGATACAGTAACTGCAGTGGCTCCAGAGGATATCTATC

TAATCGAACAGATTGGGAATCAATCTTCCCAATCTGTTCAATTCACACCTGATTCCAAAGCAATCCCAGC

ACCACTTGAAGCTGGAACAGTGGTTGGCCATTTGACTTATGAAGACAAGGACTTGATTGGTCAAGGTTAC

ATCACCACAGAGCGCCCTAGTTTCGAAATGGTAGCAGACAAGAAAATTGAAAAAGCCTTCTTCTTAAAAG

TTTGGTGGAATCAGTTTGTCCGCTTTGTTAACGAGAAATTATAAAAAATCGCGATTTTAAACCGCGATTT

TTTGATACAAGTTCATCTTCAAAATCCTTGATTTTGAGTAAATCTAATACTCAAAATCAAAGAACAAACT

AGGAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTAGATGAAACTGACGAAGTCAGTAACC

ATACATACGGTAAGGCGATGCTGACGTGGCTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAAAATCAAATTTTATCC

AACTGATCCCTCCATTTCATAGCTAATCAAGCGGTTCAGCTCAACTGCGTATTCCATTGGAAGTTCTTTT

GTAAAGGGTTCTACAAATCCCATGACAATCATTTCAGTTGCCTCAGATTCTGACAATCCACGGCTCATGA

GATAATACAATTGCTCTTCTGAAATCTTAGATACTTTGGCTTCGTGTTCCAAAGCCACTTGCGAGTTGTG

AATTTCATTAAATGGAATAGTATCTGATGCTGACAAGTCATCCATGATAATGGTATCACATTCAATGTGG

GAAACAGATTTCTTAGAGTTCTTGTTAAAGGTGACTTGTCCACGGTAGTCAACCTTTCCTCCACCTTTAG

CGATGGATTTAGACACAATAGACGAGCTGGTATGTGGAGCATTGTGAATCATCTTAGCACCCGTGTCTTG

GTGTTGCCCTGCATTAGCAAAGGCGATAGAGAGCATGGTACCACGCGCTCCTTCTCCATCAAGGTAAACA

GATGGATATTTCATAGTCGTTTTGGCACCCAAGTTTCCATCAATCCACTCAACAGTAGCATCCTTTTGAG

CCTTAGCACGCTTTGTTACCAAGTTATAGACGTTATCAGACCAGTTTTGGATAGTTGTATAACGCATATA

AGCTCCGTCCAAAGCAAAAATTTCTACAATGGCAGCGTGTAAGCTATTGCTTGAATATGTTGGTGCTGTA

CATCCTTCTACGTAGTGGACGCTTGCTCCCTCATCAACGATAATCAAGGTACGTTCGAACTGACCTATAT

TTTCGTTATTGATACGGAAATAAGTTTGAAGTGGAATATCTACCTTGACACCTTTTGGCACGTAGATAAA

AGTTCCACCCGACCATACTGCTGAGTTGAGGGCTGCCAACTTGTTATCTGTCGGCGGTACCAACTTCGCA

AAGTATTGTTTAAATAAGTCTGGGTATTCCTTGAGTGCGGAATCTGTATCTGTAAAGATAATACCTAATT

TTTGGAACTCTTCCTTCATGTTGTGGTAAACCACTTCTGACTCGTACTGGGCAGAAGCCCCTGCTAAATA

AGCACGTTCAGCTTCTGGAATCCCGATACGTTCAAAGGTTTCTTTAATCTTTTCAGGTACATCATCCCAA

GAACGGGCTGGTTTGTCAGATGGTTTTTGGTAGTAGATTAAGTCATCAAAGTCAATCTCTGACAAGTCTG

CTCCCCAAGTTTGCATGGGCATTTTTTTGAAGGTTTCATAAGACTTCAAACGGAACTCCAACATCCACTC

AGGCTCACCCTTAGCAGCAGATAATTCACGAATAACACCTTCGTTGAGTCCTTTTCCTGTCGATAAGACA

GGCTCTACATCGTCATGGAAACCAAATTTATATTCACCAAGGTCAATTGGTTTTGGTTCTACTCTTTCTT

CAGCCATAGTATCCTTTCTTTCTTCATTTCTAATAATTCATAAGACAAAAGAAACTTGTCTTACTGTTTT

TCTTGATTTTCAATTGTTTTCTTAAGGGCATTCCAAGCTAGGGTTGCACACTTGATTCTTTGAGGGAATT

TGGCAACACCTGACAAGAATGCCGCGTCTCCAAGTTGGCCTTGACGCTCATCTTTTTGCCCTTGAACCAT

TTCAGAAAAAATAGTCGCCAGTTCTAAAATTTCTTGTTTGGTTTTTCCTAAAACGGCATCTGTCATCATA

CTAGCAGAAGCAGTTGAAATCGTGCATCCTGAATTTAGAAAAGCAATATCTTCCAAACGGTCCTCTGCAT

CAAACTTGACAGAGAGGTTGATGACATCCCCACAAGTCGGATTGTTGAGACTGGTTTGCTCAGCATCTTC

TAACTTCCCTTGGTGATGTGGATTTTTCGAATGGTCTGCTACCACTGCCATATAAAGGCTATCTAGTTTA

GAAAGTGCCATTGAAAAACTCCTTTGTCTTTTGTAGGGCATCGACTAGTTTGTCGCAATCTGCCTTGGTA

TTGTAGATATAAAAACTTGCACGAGCTGTTGCTGGGACTTCCAAATACTGAAGCAAGGGTTGCGCACAAT

GGTGACCAGCACGAACAGCCACTCCTTCATAATCCAGAGCCGTCGCAAGATCGTGAGGATGGAGATCACC

TAGGTTAAAGGCAATAACACCCGAACGTTGAGCCAAATCCTGAGAACCGTAAATGGTCAATCCCTCAATT

GCCTGCAGTTTTGGATAGACGTACGCAATCAATTCCTGTTCATGAGCTTCAACGGCATCCATACCAATCT

TTTCCAGATAATCAACTGCAGTCGCAAGTCCAATAGCTCCTGCCATATTTGGCGTTCCAGCCTCAAATTT

CCAAGGCAATTCCTTCCAACTAGCAAATTGCTCGTAGACAAAATCAATCATCTCGCCGCCAAATTCTACT

GGAGACATTTGCTCAAGATACTTTTCTTTGCCGTAAAGGACACCGATACCAGTCGGACCAGCCATCTTGT

GACCCGAAAAGGCGAAAAAGTCCAGATCCAAGTCCTGGACATCAATCTTCATATGAGGTGTAGATTGAGC

ACCATCCACTACCATAATTGCCCCAACTTGGTGGGCTAATTGAGTGATTTCCTTGATCGGATTGACCACA

CCAAGAACATTGGAGGCATGAGCTAGGGAAACAAATTTAACCTTATCAGTCAATTTAGCTCGCAAATCCT

CCATATCCAAGGCACCGTCTTTAAGATAGACATAGACAAGCTCTGCTCCAGTCTTTCGACAAGCTTCCTG

CCATGGAATGATATTAGAATGGTGTTCCATTACTGAAATCAAGACCCGGTCTCCCTCAGCGAGAATTTCC

TCAGCAAAGCGTGCCACCCAGTTAAGGCTGGTTGTCGTTCCTCTGGTAAAGAGAACTTCCTTTGTAGAGC

CTGCATTAATAAACTTACGAATGGTTTCACGAGCAGCTTCATAAGAAGCTGTCGCTCGTTCCGCTAAGGT

ATGGACACCACGGTGAACATTGGCATTGTCCTGCTCATAGTAACTGTTAATAGCTTTCAGAACTACTAGT

GGTTTTTGTGTCGTCGCAGCATTGTCCAGATAGACCAGAGGTTCATCATTGACAATCTGATCTAAAATTG

GAAAATCCTTGCGAATCGCTTCTACATCTAACATAGGCTTCCCCTTAGCGTTTTGACAATTTCTCTTCGA

TAGTTGCAATCATTTCATCACGAACTTCCTTGACTGGAATCTCCACGATAACAGATCCAAGGAAACCACG

AACAACCAAACGCTCTGCAGTTGCCTTATCCAATCCACGACTCATGAGGTAATACATGTCTTCTGGATCA

ACTTGTCCGATAGACGCTGCGTGTCCTGCAGTGACATCATTTTCATCAATCAAAAGAATTGGGTTAGCAT

CTGAACGCGCTTGGTCTGAAAGCATGAGAACACGGCTCTCTTGTTGCGCATCTGCTCCCTTAGCACCCTT

GATGATGTGGCCGATACCATTGAAAGTCAAAGTTGCTTTTTCAAGGATAACCCCATGTTGTAGGATATTT

CCGATAGAGTTGCAGCCATAGTTAGTTACACGAGTATCAATCCCTTGTACCTGACGACCACTTGAAAGAG

CTACAACCTTGAGGTCAGCATGGCTACCATTACCAATCAAGTCACTATCAAAATCAGCAACGACATTTCC

TTCGTTCATGACACCGATAGCCCAGTCAATACTTGCATCGTTGCCTAATTTACCACGACGGCTAATGTAG

GCAGTGACGTTTTCACCTAGACGGTCGATAGCAGCAAACTTGACTTGCGCACCAGAACGTGCAATCACTT

CCACTGTGATATTGGCAGTTACTTTGTCACTTCCTTCACCGCGTGACTCTAAACGCTCCAGATAACTAAT

CTTAGAATTTTTACCAGCGATAATCATAATATGCTTGTTAAACGGCACATTGCTATCGCTATCTTGGTAG

AAAATTCCTTCAATTGGCTCTGTGATTTCTACGTTATCTGGAATATAGAGTACAGCACCACTGTTAAAGT

AAGCTGTGTGGTAAGCCGCCAACTTGTCATCATCATACTTAACAGATGACATGAAGAATTCTTCGATCAG

CTCTGGAATTTCTTCTAAAGCTGAGTGAAAGTCTGTGAAGACAACACCCTGTTCAGCTAACTCAACTGGA

GTTTGTTCGAAAACAGTTTGAGTTCCTACTTGCACCAACTTCAAGTGATGATCTAAAGCTGTGAAATCTG

GAACATTTGCTGATGGCTCATTTTCTGTAATCGTTCCATCACCCAGATTCCAACGGTGGAATTTGACACG

CTCAATAACTGGTAATTCCAAAGTCTCAATCTTGTCAAAAGCTTTTTGACGGAGATCAGCCAACCAGCTT

GGTTCAGCGTGCATTTCTGAAAAAAGTTTAATATTTTCTCTAGTCATTTACTTCTCCTAAAAGATACGAG

GAAATTACAATTCTTCCTTGTAGTCGTAGCCAAGTTCTTCAGCTAATTTTGCGTATCCTTCACGTTCCAA

ACGCGCAGCCAATTCTGGACCACCAGAAAGGACAACACGACCTTCCATCATCACGTGTACCACATCAGGT

GTGATATAGTTCAAAAGACGTTGGTAGTGAGTGATGATCATAGCACCAAAACCTTCACCACGCATGGCAT

TGACACCTTTAGACACAACTTTAAGAGCGTCAATATCAAGACCTGAGTCAATCTCGTCCAAAAGAGCAAA

TGTTGGCTCCAACATCAAAAGTTGAAGAATTTCATTGCGTTTTTTCTCACCACCAGAGAAGCCTTCGTTG

AGGTAACGCTCTGCCATTTCTTCTTTCATGTTGAGCAATTCCATTTTTTCATCTAGCTTAGTAATAAACT

CACGAACTGAAATCTTCTCATCACCTTCTTTACCCGCATTCATAGCGGCACGAAGAAACTCAGCATTGGT

AATTCCAGGGATTTCTGATGGGTATTGCATAGCAAGGAAAAGTCCCATACGCGCACGCTCATCCACTTCC

AACTCAAGGATGTTTACGCCATCAAACAAAACTTCACCTTTAGTTACTTCATAGTTTGGATTTCCCATGA

TAGCGGCAGAAAGAGTCGATTTACCTGTACCATTTGGTCCCATGATAGCGGCAATTTCTCCTGTTTTCAG

GGTCAGGTTAACCCCTTTTAAAATTTCTTTTCCTTCAATCTCAACGTGAAGATCTTTAATCTCTAATACT

GACATGATAGTTCCTTTCTTTTTCAAAACTTTTACAGTACTTACTAGAAAAACGTCTGATTTCCCCAGAA

ATAGAGCAAAAATTCTATAAATATACTTTTCTAGTATAACAAAAAAAAGCCTAAAAGGCTTTGATTTTGT

CTGGAAGCTGAGGGCTAGTCTTTCCTATTAAAATGCTGATCGATGACATCAACGATTTTGCCCATCACAT

AACTGACTCGGAAATTTCTAAAGAGTAAAATTGCCCAAAAGGCTGCCATAATATAGCGGCCAGTCATCCA

GGCTTCATTGAAAAAATAGGTCTCAGCAGCTGTAAACAGCGCCATAATAATAAATTGTTGTTTATTCATA

AACTTATTGTATCATGAAATCTTTCTTTAGTCTTCCTCTACCTTCACTTTATCAGCCAAAAATTCAAATC

CTTCTGGAATCAGGCTTTCTTCTACTTCTTTTTCAGTTTGAGAAGATTTGGCTTTGGCTGAAAAGGCTGC

GCGAACTTCTTTCCATTCCTCCATGGAAATAGCTAAAATCTCAGGTGAAAAACCTGCCGCCTGACTGAGG

ATATTACCAAACATGGTATTGAGATTGTCTCGTTTCATAGTTTGACCAGCATTGAAGTTAGACTCAAAAG

CAAGAATAGCATGGTGTTCATTGGCAGCAACCGGTTGAGAACCAACTAGCAGAGCCTTGTCCGGCCCACC

TAGACTTTCAATTACCTCTCCCCAGGCATTCTGCAAACGAATTAGATTTTGACGTGCTAAATCAGGATTT

TCGACGGCCTCTTGTAAGATAGATTGCACTTTATTGCGATCGACACGATAGACTGTTTTGCCCGTAGCTG

GTCGACTAGGAGCTGGTGCAACTTGTTTAGGAACCGCACCTACATTAGAAAGCTCTTGTTTGAGACGGGC

AACTTCCTGTCTCAGCGTAGCAATTTCATTTTCAACCGCTCCTGATAGAGCTGGTTCGGGCTTGATTTCC

GCCAAACGGACGGTCATCATTTCAGCATAAATCTTGGGCTGCAAACTAGACTTAATATCTGCTAAACTCA

CTGTTGCTAAGCGAATCATTTCAAACAGATTTTTTTGAGGAAGTGCCAAATTTTCTACAAAGACTGAACT

ATGATGAGTATTTTCTCCCCCTGTTTGAACAATTAACAAGTCTCTTAAATAGTGCAAAAGATCGGTCACA

AAACGAGTCATGCTCTTACCATTGTCAAAAAGAAGATTCAAGCAAGACAAAGCTTTGGGAACATCCTGTT

GAGACAAGGCCGCCACATAATCATCCAAGGCTGATAGGCTAATGGTGCCAGTAATTTCTTCAGAGATAGC

AGTCGTCAGCTCATTTCCCTGTGTCAAACTCAGGGCTTGATCCAAAATAGACAAGGCGTCCCGCATTCCA

CCTTCCGCCCGCCTGGCAATGATTTCCACAGCCTCTGGTTCAGAACTGATATTTTCTTTTTCTAAGATAT

AGTGAATATGTTCCTTAATATCCTGTGTCTTAATTGATTTAAACTCAAAACGTTGCACACGGGATAGAAT

AGTAGCAGGAATCTTGTGCAATTCAGTAGTGGCCAAAATAAAGACTACATTCTGTGTTGGTTCTTCCAGC

GTCTTTAGGAGGGCATTAAAAGCCCCTGTAGACAGCATGTGAACCTCATCTATGATATAAACCTTATAAC

GAGCAAGGCTAGGCGCATAGGTAGATTTATCACGAATTTCGCGAATTTCATCTACCCCATTATTAGAAGC

TGCATCCATTTCAATGACATCTTCTAAACTACCGTCCGTCACTGCTTGACAAATATAGCAGTTATTGCAA

GGTTCGCCACCCACTTGATTGGGACAGTTCATAGCCTTGGCAAAGATTTTAGCAACACTGGTTTTTCCCG

TTCCACGAGGACCAGAAAAAAGATAAGCGTGACTTATTTTCTCTTGCTCCACCGCTTGTTTAAGAGTCTT

AGCCACAACTTCTTGACCAACTAACTGGGAGAAGTTTTGACTTCTATATTTTCGATAAAGTGCTTGATAC

ATTAAGATTTTTCCTCAAACATCGTAAAGTCCCATGTTGTCTTTTCAAGCAAAATAGCGACAAATTGTTC

CAAATAATCTCGATCCATAGCATCGTAATCCTCAATCTCTGAAGAATCCAGATCCAGAACTCCAAGTAAC

TGACCATTCTTCATCATCGGCACCACAATTTCACTTTTAGCTAGACTATCACAAGAAATATAGTTGAGAT

AGGTCGTCACATCTCCAACAATAACAGTTTCCTGAAAGTGAGCTGCCTCACCACAAACACCCTTGCCTAG

TGCAATACGGATGCAGGAAACACCTCCTTGGAAGGGGCCTAAAACCAATTCCTTTCCATCGAACAAATAA

AAGCCTGCAAATACGGTATTAGGAAAACGTGATTTTATGAGAGCACTGGCGTTGGAAAGATTAGCCAAAA

CATTGGTTTCGCCTTCCAATAGGAAGGACAATTCTTCATTTAACATTTGATAACGTGATTGTTTTTCTGA

TTTTAACATAGAACTATTATATCAAAAAAGGAGCAGAGACAAAAGAAAAATCCCTTGTTTAGTAAACAAA

GGATTTTGGGCTCTATAATATTTGTAGTGGGTAAATCCCCTATGGATATTATGGAGCCTATTTTGTGTAG

AAAAAAAGTCCCATATGACCTATAATGAAAAGCAACAAAACAACTCATTAGAAAGAATCATATAGAACAA

TTACATTTTATCACAAAATTTACTAGACATTAAAGACCCTAATATCCAGATTTTAGACATCATCAATAAG

GATACACACAAGGAAATCATCGCTAGACTGGATTATGACACCCCATCTTGCCCTGAGTGCGGAAGTCAAA

TGAAGAAACATGACTTTCAAAAACCGTCTAAAATTCCTTACCTTGAAACGACTGGTATGCCTACTAGAAT

TCTCCTTAGAAAGCGTCGATTCAAGTGCTATCACTGTTCAAAAATGATGGTCGCTGAAACTTCTATCGTC

AAGAAGAATCACCAAATCCCTCGTATCATCAACCAAAAGATTGCTCAAAAGTTAATTGAAAAGATTTCTA

TGACCGATATTGCCCATCAGCTTTCCATCTCAACTTCAACTGTCATTCGAAAGCTCAATGACTTCCACTT

TGAGTGTAATTTTAGAAATCTGCCTGAGATTATGTCTTGGGACGTTGAAACAGTCCGGGGAGTGACTGTT

TCAATCGGGAGATGGAGATGAGCTTTATTGCGCAAGATTTTGAAAAGCTCAATATCATCACTGTTCTTGA

AGGTAGAACACAAGCTATCATCCGAGATCACTTTCTTAAATATGATAGAGCCGTTCGTTGTCAAGTGAAA

ATCATTACTATGGATATGTTTAGTCCTTACTATGACTTAGCTAGACAACTTCGCTTTCAAATTTCTAGGC

TCAGGCTGAAACAGTCTCCCAGACTGTTTCACTCCCGAATGCTAAAATCGTTCTTGATCGCTTTCACATT

GTACAACATCTTAGCCGTGCTATGAGTCGTGTGCGTGTTCAAATCATGAATCAGTTTCATCGAAAGTCTC

ATGAATACAAGGCTATCAAGCGCTACTGGAAGCTCATACAACAGGATAGTCGTAAACTCAGCGATAAACA

TTTTTATCGCCCTACTTTTCGTATGCATTTAACCAATAAAGAGATTTTAAACAAGCTTTTGAGCTATTCA

CAAGACTTGAAACATCACTATCAGCTCTATCAACTCTTGCTGTTTCACTTTCAGAATAAGGAACCGGAGA

AATTTTTCGGACTCATTGAGGACAATCTAAAGCAGGTTCATCCTCTTTTTCAGACTGTCTTTAAAACCTT

TCTAAAGGACAAAGAGAAAATCGTCAACGCCCTTCAACTACACTATTCTAACGCCAAATTGGAAGCGACC

AATAATCTCATCAAACTTATCAAGCGCAATGCCTTTGGTTTTCGGAACTTTGAAAACTTCAAAAAACGGA

TTTTTATCGCCCTGAATATCAAAAAAGAAAGGACAAAATTTGTCCTTTCTCAAGCTTAGCTGACTTCAAC

CCACTACAGTTGACAAAGAGCCGAAATAAGATGAAACCAAGTCGATTAGGAAAGGTAAATGAATTTCTAA

AATGTTTTACCAATCACAAGGTCTTTGTCTATATTCAATCTACTATATAAGCTTCATTTCCGAGCAAGAT

CTTGAATTTACTTGAGGATGAACTATCATAAAACAAAGAAAAAGAGGGTGCTACTATCACATCCCTCTTT

CAAATCATCGCTTAATACCAAACGCTGACATCTACGCGCCCTTGGATTCCTTTCATGTATTCAGAAGAGG

TATATTGCCAACCTTTTTCTCCTGAATAATAAGGGTTTTCCCATTCTAAAGCATTCGTATAGGCCGCTAC

CCAGTTTACATGTTTTAAAATATCTGGGTGTTTTAAACGCGTCTGTAATAAACTACGATAGCTATAGACA

TACACATTTTGATAACCCGCCTGCTTCATCGTGTCCATGTACTTGTTGATGATTTTAACCCAAGTGTCTG

TATCACTTGGAGCTCTCTTGCTCTTATTTACATATTCCCAGTTCTCAACATCATAATAGATAGGGTAAGA

CAGGTTCATATTGTATTTCTTTATAAGTTCAATGGTCTGTTTAGCGTCATTCTCAGCATCGGTCTCATTT

TCAGCATAGGTATAGAGATAGACACCATAAGGAATTCCCAGACGGTTTAACTCCTTAATGTTATGCGCCA

ATTCCTTGTCTTCTTTACCGCTATAACCTAGACGAACAATGACACCATCCACCTCGTTCTCATCAATAAC

CTTTTTCCAATCATTGATACGACCATTGTGCTCACTAATATCAATGATTTTCTTAGCATGTTCGGTTCCC

ACTTGTTCTTCTCTATTATTAAAGAAATAGCGTTTACCATCTCTGTGAACCCAGCCGACATTCAAATCTT

TCTTTTCTTTGAGCTCACCAGAAGCCGCAAAGATATAGCGAGCACCATCCATAATCACTTCGTCAGTCGC

CATGGCACCACTTCCAGTCAAATAGTAGTTGCCTTGCCACTCATTCCGAGCCATATAGCCCCACTTCTTG

AAATAGTACCATTTGCCACCCACTTTTTGCCACTCTTGGTTAGCATAAGTTCCATCGGATTTTAGATAAA

AATAAGCAGAATAAGCTGGATCATAGAGCCATTCATTTTGCATCATAGCTCCTTGACCATTCAAGAAATA

ACTTCCTTGCCATTGGCTTTTAGCCATGTAACCCCACTTCTTGAAGTAGTACCACTTATTTCCAATCAAT

TGCCATTCTTGATGAGCATAAGCCCCATCTGACTTGAGATAAAACCAACTCTTGTAATTACTGTCATAGA

TCCACTCGTTTTGGGCCATATATCCACCTGATTTCAGGTAGTAATTTCCATGCCATTCATTCTGCGAGTA

ACGACCATCTGAATTAATATAAAACCAAGCCTTATAGTAGTTGTCAAAAATCCATTCACTTTGAGCTTTA

GAACCATCATCCTTTACATAATAATCCCCATCCCAGTGGGCAGCAGCATTAGTCTGTACTTCTGCGCTCG

TTTGCGTTTTATTAGAAGACTGATTTTGCTCTGAACTACTTGAAGCTGTCGTTGTATCCTGCGAAGTTTT

TGCTACTTCAGTTTCATTTGCAGCGACATGACTAGTTGCCAAGCCTAGTAAACAGATACTTGCTAATCCA

ATTTTTATTTTCAATCTTTCCTCTCCTATAAAAAATGTAACAGACATCTGAATGCTGTTCCACCTAGCTT

TTGCTACTTACTGATTATTTTACAAAGTCAAGCAAAGCCAAGAAGCTTTCAGCTTCAAGTGACGCACCAC

CTACAAGGGCACCGTCAACGTCTGGGCAAGCCATGTATGAAGCAACATTTTCAGGTTTAACAGAACCACC

GTATTGAACACGAACTTTGTCTGCGACTTCTTGACCAAAGTCAGCAGCTACAACGTCACGAACAACTTTA

CACATTTTTTGTGCATCGTCTTGTGAAGCTGATTTACCAGTACCGATAGCCCAGATTGGCTCATAAGCGA

TAACTGAGGCAGCAACTTGTTCAGCAGTCAATCCAGCCAATGCAGCAGATACTTGAGCACCTACGAATTC

AGCAGCTTTACCAGCTTCGTAAGTTTCAAGTGATTCACCACAACAGATGATTGGAAGCATACCGTTCGCA

AAGATTGCTTTTGCTTTTTTGTTGATATCTTCGTCAGTTTCATGGAAGTAGTCACGGCGTTCTGAGTGAC

CGATAACAACGTAATCAGTACCGATTTCTTTCAAAACTTGTGGGCTAGTTTCACCAGTGAAAGCACCTGC

ATTTTCAAAGTAGCAGTTTTGAGCAGCAACTTTAAGGTTCGAGCCTTTTGCAACAGCAAGAACAGTTGTC

AAATCAAGAGCTGGAGCAGCGATACCTGCTTCAACAAGATCTGATGAAGGAAGTTTTGATGCAACTGCTT

CAACGAATGCTTTAGCTTCTTCTGGATTTTTGTTCATTTTCCAGTTACCAGCGATAAATGGTTTACGTGA

CATTTCACATACCTCTTTTTTCAATTTATTTTCTATTTATTCTATCACAATTATACACAGCTTGCAAATC

TTACTCGGATTTCAAGCCTACTTGCATGGATTAATCCTTCCAGAGATCCATGGCATTTCTGAAATCTGCA

GATACCTGTGTCAACTGAGGATTGCTTGCTTCTCTTTCTGCTCTCTTGGCCTCAATTTGAGCCACACTCT

TGATTCCTTCATGGCGCCAGTTTCTCAAAATTGCCTGAATGTACTTCCAGTTTGGTTTTCCATTCAAAAC

AGCTTCACGAAGAGCCTCCTTAATCAAGTCAGCACTGGTTCCATCTTCCTTTAGTGTCTTGGTCAAATCC

TCAATCTCAAAAGGCGTCAACAATCGTCCCAACTCCTGCTGGAAGGTTTCCACCAAATCCTTGAGCTGGT

TTTGAGGTGTTAGCTGGTCTGAACTTGAACGAACTGCTCCAAACAGGTCATCCAAACGTTCCAAGGCCAA

ACTAGCATCAAAGAACAATTCAATTTCGCCATTTAATTCGATAGTACGATACTGGAGCAGTCCCCTTTCC

GTCAGATTAGAAATGGACTGGTTGACATCCGAAATTTCCTTGCCAATCCTTTCAGCAATCTGGCTTGGCG

ACATTTCTTCTAAGCCTGTCGTATTTTGCAAATAGAAAAATTGCCAAACCAGAAAATCGTCGCTAGAAGG

AAAGAGTTCCTTAAAATGCAAGAGCAGGGCACTCGGTAAAACCAAGGTACCTGATTTAAAAGCGTCTAAA

TATGTCATAATTCCTCTTATAAATACCCATATGCAGATGCATCATCTTCTATCTTTCTCCAATCAAAAGG

CGTCTCCTGATAGACCGCATGGTTTACCCAATTACTGAAAAAGAGGGCTGCAGATGAAGACCAACAAAGA

CAAGGTACCTGATTAACATCATCATCTTTAAAGTAATTTTCTGGAATATGTGGGTCGAAACCTGCATCAC

GATCTCGAAAATACTCTTTTGCCAAGGTATCACGGTCATACTCCAAATGACCAAAACTATAAATTTCTCG

TAAATCACGACTGGCCAAAATAGAAACCCCAACCTGAGGTCCTTCTGATAAAATCTCGAGATTGGTCTTG

TTTAAGACCTCTTCCTTAGAAATCTCCGTGTGCCGTGAATGAGGGGATACATAGCTATCATCAAAGCCTC

TAAATAGAAGGTGACCCTCTTTTAGGGTGTCCTGAGGATAAATACCTGATAGCTTACTGTCCATCTGGTA

TTTTTCTACACCATAGCGCAGATAAAGCCCAGCCTGAGCCCCCCAACAGATATGAAGGGTCGAATAGACA

TGAGTCTTAGACCACTCAAGCATCTGTCTAAATTCCTCCCAATAGTCCACTTCCTCAAATGGTAAATGCT

CAACTGGAGCACCCGTGATGATCATCCCATCAAAATACTCATCCTTGACTTCAGGAAAAGTTTTATAGAA

GGTCTCCATGTGCTCTGAACGAGTTGTTTTAGAACGGTGGCTCTCCATATAGAGAAAATCAATATCCAGT

TGTAGGGGTGTATTAGCCAAGTGGCGCAACAACTGGGTCTCTGTGACCATTTTCTGTGGCATGAGATTTA

AAATTAAAATCTTCAAAGGACGGATATCTTGGTGGGCAGCACGTTGATCATCCATGACAAAGATATTCTC

TGTCCGTAAAATCTCAACAGCTGGCAATTTTTTATCAATTCGAATCGGCATAACCCTCTCCTAACTGTAC

TCTTTCAGGAATAATTGCATATGTTTGAAGACAAATCTCAAACACTTAGTCCTTTTATTATACTGCAAGA

AGATATAGTTTTCAATTATAGTTTTTCTCTAACTAGTTATAGTCTATTTTTATATCCTAGTGTAGAGAAA

ACAGCCCTAGGGACTGTTTTCATTAATAATGCATAAGAACTTTGTAGTCGTAGTCACCAATTTTTTCACG

GCCGTTCAATTCATCCAATTCAACAAGGAAGGCACAACCTGCCATAACACCACCAAGTTTTTCAATCATC

TCGATAGTTGCCTTAACAGTTCCACCTGTCGCCAAAAGGTCATCTACAATAAGAACACGTTGACCTGGCT

TAATGGCATCCGCGTGCATAGTCAAGGTATCGACACCGTACTCTTTTTCATAGTCAGCAGAAATAATTTC

GCGTGGCAATTTACCTGGCTTACGAACAGGCGCAAAACCAATTCCCAACTCAAAGGCAACTGGACAACCC

ACGATAAATCCACGAGCTTCAGGTCCCACGATCATGTCGACTTTCTTGTCAGTAGCATACTGAACGATTT

CACGAACAGCGTAGCTATAAGCATTTCCATCAGCCATCAAAGGACTAATATCACGGAAGGTAATGCCTTC

CTTTGGATAATTTTCAATTGTTGCAATGTAATCTTTTAAATTCATCTTTTTCTTTCTTTCAAAGTTTTTT

ACTCTCTATTATAGCATATTTTTTAAGAAAGAAAAAAGGAAAAGTTAACTTCAATAATTATCTAACGTTT

TGACGATTTATAACTAGCCATCGCAATAAAGCCCAATTTCTGTTTATTCTTAGCAAACATTTTATACATA

GTTAAAAACTGCTTTCTATTCTCCTTTTTACAAGCATTTACACAAATTTTCAAAGTTCCTAGCAAACCTT

CGTCATAAATCATACCCGATAATTTCATTAATGTCATTTCACCAGTCAATGCTTTCACATCACAATAACC

TGATTCTATCATCACCTGTTCCCAACCATCTTGAGTTAAAGGACCTACATTTACATGAATTGCTTGTGAT

AATTCCTGTCTGATAGACTCTTTAGCTTCCTTAAGAAGCACATCATGTGTCAAGAGAAGACCTCCAGGTT

TTAATACCCTTAGATATTCCATTACACATTTTTTCTTAGCTTGATCGGCTTGCATAGTCAGCATAGCTTC

ATTTATAACAATATCAAAACTAGCATCTTGATAAGGAAGTTTCATTGCATTTGCTCTTTCAAAACTGATT

AAATGAGCAACACCTGCCGTTCCAGCAAATTTTTTAGCCACTTCTAAAGCTTGAGCATCCATATCAACAG

CAGTTATCTTGCAACCAAAACGCTGTGCCAACTCAATTGCTGTAGTTCCCCTATTACACGCAACCTCTAG

TATTCTCTTTTCTTTTGAAAATCCTCCTTCTGCAATTAACCAATCTGTGGCACGCTTTCCACCTGGACGT

AAGCGTTTTTTCCCCAATTTTGCTAAAAACTTATGACCTGCTTCTGACATTTGAACACCTCTGTTTTTTC

TTCATTATAACACAAAATGATATTATCTGACAATTCTAATCTATTATTTGATAAACTAGAATCAAAAGCA

TACAAGTCACCATAACTATAGCATAAATTTATTATTACCTCTCTAGTTCGAATTCAATTGCTCACGTAGT

TTACGCATATAGCTTCACTTGTAGATGGTACCCACAAATAATACTCAATGGAAATCAAAGAGCAAACTAG

GAAACTAGCCGTAAGCTACTCAAAGTACAGCTTTGAGGTTGCAGATAAAACTGACGAAGTCAGTAATCAT

ACGTACGGCAAGGCGACGTTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAAAGAGCATCACAATATAG

ATGTATAATATGACTTCCCTAGCAAAAAGGAGAGAAGCATTTTGTTTCTCTCCCTAGATTAACTGATATC

TCTCCACTACAATTGATAAAGAGATATCTTTTCTTGTAGTGCTTTGAATTTTATTTATTCTTAGTAGATT

GTTTTTTCAGTTTCTACATCGAAGAAGTGTGCTTTGTTCAAGTCAAATCCAAGCTCAACTGTTGCACCTG

TTTGCAAGTAGTCACGAGCATCAACTTTTGCAACAAACTCGTCTTTACCAACTTGGCAGTAAAGGTGAGA

TTCTGAACCAAGCAGTTCTGATACAGAGATAGTCGCTTTTACAACACAGTCTGGGAATGTTTCAAGGAAA

GCAGGTTCTGCATTCACGTCTTCTGGACGGATACCAAAGATCAATTCTTTTCCTTCGTAGCCTTTTTCAC

GAAGAACTTTCAATGCTCCTTCTGGCACTTTCAAACGGAAACCGTCAGAAACAATTTCGCTACCAACCAA

TTTCACGTTGATGAAGTTCATAGCTGGGCTTCCGATGAATCCTGCAACGAATTTGTTAACTGGATTTTTG

TAAACTTCTTGAGGAGTACCGATTTGTTCTACACGTCCGATAGTACCTGTACCAGCAGGGTTCTTAGTAG

CTGACATAATAACGATACGGTCTGCAAGTGTCATCGCTTCTGTTTGGTCGTGAGTTACATAGATAGTTGT

AGCTCCGATACGACGGTGAATTTTAGCGATTTCAGCACGCATTGATACACGAAGTTTGGCATCCAAGTTT

GACAAAGGTTCGTCCATCAAGAATACTTTCGCATCACGGACAATCGCACGCCCCATGGCAACACGTTGAC

GTTGACCACCTGAAAGGTCAGCCGGTTTACGTTCCAAGAATTCTTTCAATCCAAGTATTTCAGCTGCTTC

TTGAACACGTTTGTTAATGTCTTCTTTGCTGTATTTACGCAATTTCAAACCGAAAGCCATGTTGTCATAA

ACAGTCATGTGTGGGTAAAGAGCGTAGTTTTGGAATACCATGGCGATATCACGGTCTTTTGGAGCTACGT

CGTTGACAACCACGCCATCGATAGATGCAGTACCTTCTGTGATGTCTTCAAGACCAGCAATCATACGGAG

TGTAGTTGATTTACCACATCCTGAAGGTCCTACGAAAACGATAAATTCTTTATCTTTGATGTTCAAGTTG

AAATCTTCAACTGAATAGTGTTCGCTGTTTGGATATTTTTTGTAAATATTTTTAAGATTCAATTCTACCA

TGAGGTGAACTCCTTTTGTCTTTTGATAATTATATTATAGATGAAAACGCTTTATATTTCTATGGCAAGA

TGACCAAAAAAATAAAAAAGTTCTGTGCAACTTGCACAAAACTTTAGAGAATATCGGAGAATATCGGAGA

ATTTGAAGAAGATAATCTTTATTATTCTTCTATGACAAAAGCAGAAACAAGGATCAGTTTTCCCATATTT

TCGCTGATTCTCCACTACATTTGACTGGATTCTAATTTTTTAGAGAAATACAAAAGAGCTAGCTTTAGCT

AACTCTTTTCCTATGCGGAGAGAGGGACTTGAACCCTCACGACCTAAAGCGGTCACAGGATCCTTAGTCC

TGCGCGTCTGCCAATTCCGCCATCCCCGCATCGATTACTTTACTAGTATATCAACTTTTGGGATGCTTGT

CAACACTTTTTTTCAAATTTTTTCATTTTCACCAACCAGGTTACTCAGAAAGTTCATTTAGATTTTCATC

TACTAACTTAGCTCCGAGTGTATTTTTGAAATGACCTAGGGCAAATTGATGATTTTCAGGCCAGATGGAA

GCAACAGCTGGTTTAACAATCTCGATGTCATATCCTAGATTATAGGCATCTATAGCTGTATGTAGGACAC

AGATATCCGTCAAGACACCTGTTAAGATAACGGTAGACACTCTACGCTCTCTCAAACGAATATCTAGGTC

AGTCCCTGAAAAAGCTGAGTAATGGCGTTTATCCATCCAAAAGACACGACTGTCTGAACCATGCTCTTGA

TAAAAGATCCCCAAATCTCCATATAAATTCCGTCCACTCGTCCCAATCAGATTATGAGGAGGAAATAACT

TACTTTCCGGATGGAAACAATCGTTTTCTTCATGAGCATCAATAGTAAAGAAGATATAATCTCCTCGTTC

AAAAGCTAATCGAGTTACCTTGCTGATGGCATCCGAAATCGCCTGAGCTGGAGCACCTGCTGTCAGCTTC

CCACTATCAGCAACAAAATCTTCTGTATAATCAATCGAAATTAAAGCCTTTGTCATTAGTAATCTCTTTT

CTTCACTTCTTCAAAAATATCTGAAATCAAGACCTTAAGATAGGTTCCCTTCATTCCAAGTGAGCGACTT

TCAATAATCCCCGCAGACTCAAGTTTACGAAGAGCATTGACAATCACAGAGCGAGTGATTCCGATACGAT

CTGCAATCACTGACGCAGTCAACTTCCCTTCATTTCCATTTAATTCCCCTAAAATTGCTGAAACAGCACG

GAGTTCGGAGTAAGAAAGGGTATTGACCGCCATGGTGACAGCAGTACGACGACGAATATTTTTCTCATCT

TCTTCACGTTGGAAGTTAAGAAGCTGAATCCCAACAACGGTACTGGCAATCTCAACAAGAACCAAGTCCT

CATCTTCGAATTTTTTATCATTACGCCAAATAATCAAAGAACCAAGGCGAATCCCCGATACATGAATCGG

TGCAATAGTCGTCAAGCCATCTGGAAAATCATCTCTACTCTCAACAGGGAAAATACTCATATCATGCTCA

ACAGGCAAGTTTGCTTCTGTTTCGTAAATCATATTAGCCCCTTGAACGTAGTCATCTGGGAAAATCTTAG

TTTGGAAGAATTGCTCTACGCGATCTGTATTTGTTTTATAACGCATAAAATAGCCAAGCAGACGTCCCTT

ACTATTGATAATGCAGGCATTGCAATGAATAATATCCGCTAACTGACGCGTAATAGCGTTGTAAGGGAGC

TCATCCTGCAACTGCTCCTCTGAGCGTTTCAAAATTGATGTAATTTTTCTAGTTTTTTCTAATAAATGTG

CCATTTTTCACCTCGAATTTAATCGCTATCATTATAACATAAAAACGTCTCTTTTTCAATAATTATCTGA

AAATTCCTTATTGACTTGCATTGACTTACAATTTAATTAAAAACCAGAATATTTTTAATTAAATTGTTCC

TTTTCTATTGACAAGTCGCCTATTTTTGTGTATCATAATATTATAAAAGATAATATAATAATTTTATTTG

TCTTTTTCACATTCGGTCTCCTTATATAAAAAAGCGATTCATTTTGAACCGCTTTTTCTTATTTATCACC

TTTGTTACGAATAACAAAGCCTGTTTGCTTTTCGCTTAAAGTATTGCGTGGTTTTTTATTATCCTTACGG

TAACGTTTTTCCTTATCAAAACGATCGTTGCCACGACTTCCTTTTTTGAACTCATCACGGCGACCATTGC

CACGACGATCACGCTCTCGACGGTCGTCCCCACGACGGCCTCCACGACCTCCCTTAGCTTTACCACCGAA

ACCATTACCTGATGGTTTAAACGGTAGTGGTTTTTCACGTGCAATCTCCACTTCTGGAAGGCTATCTGGG

TCTTGGACTGTCAGACTCAAGATATACATTGCCAATTCTTCTGGAGTAAACTCAGCAGCCAATTTGCGAG

CATCCTTACCAAATTTCTCAAAGTTGGCACGAATGGTTTCATCTGCAAAATCACGTTCGATTTTCTTGAG

AGCTACCTGTTTTTTTGATTGGAAGGATTCTTCTACACTTGCAGGTTTGAGACCTTTCATGCGTTTCTTA

GTCAAGTTTTCAATGATTTGAAGGTAACCCATTTCATTTGGAGCAACAAAAGTAATAGATTGACCTGACT

TACCAGCACGACCTGTACGACCGATACGGTGAACATAACTCTCAGGATCTTGTGGAATATCGTAGTTGTA

GACATGGGTCACACCTGAAATATCCAAACCACGCGCTGCAACGTCTGTCGCAACCAAAACATCAAGATTG

CCATTTTTAAAGTCACGAAGGACACGAAGACGTTTGTTTTGGTCTAGGTCGCCATGAATTCCTTCTGCAC

GGAAGCCACGAATTTTCAAACCACGAGTCAATTCATCCACACGGCGTTTGGTACGACCAAATACAATAGC

GAGTTCTGGTTGTGCCACATCCATGAGACGAGTCATGGTGTCAAATTTTTCTTGTTCCTTAACACGGATA

TAGTACTGGTCAACCAATTCTGTTGTCAATTCCTTAGCCGCAATCTTGACATGTTCAGGGGCTTTCATAA

ACTGAACACCGATACGTTTGATGGCATCTGGCATAGTTGCTGAGAAAAGCAAAGTTTGACGGTTCTCAGG

TACACGGGAAATAATGGCTTCGATGTCTTCAAGGAAGCCCATGTTAAGCATTTCATCCGCTTCGTCAAGG

ATAAGGGTTTCAATGTCTTGTAATTTCAAGGCCTTGCGTTTAATCAAGTCCAAGAGGCGACCTGGAGTTC

CCACCACGATATGGGCACCAGATTTAAGAGCCTTAATTTGTTTTTCAATGCTTGATCCGCCATATACTGA

ACGGACTTTGACTCCCTTACTACGACCAAAGCGGAAGAGTTCTTCTTGACTTTGGACAGCTAGTTCACGA

GTTGGAGCGATGACCAAAGCTTGGATAGTCGCTTCTTCTGTACGGATTTTTTCAAGGGTAGGCAAGCCAA

AGGCTGCAGTTTTTCCTGTACCAGTCTGAGCTTGACCGATAACATCCTTGCCTTCAAGGGCCAAAGGAAT

AGTTTGTTCTTGGATAGGACTAGCTTCTACAAAACCAGCTTTTTCAATTTCTGCTAGCAAATCAGCAGAC

AAGTTTAATTCATTAAATTTCACGTTATTCTTCTTTCTAAAGGTGGTGCGAAGCCACCCTATAGGGCTTA

GTTTATACTTTTCTTTTTATGACGTATTTTCATATAACTAGATATAAAATCGTGTTGCTTCTTTTCCACA

AAAGAAAAGTACTGTTTTCTTTGCAACCTATCTAGTATAACACAAGACCAGAGCAAAAGATAGCCCCATT

TCTACAGAAAATCATGTAAGCGGTTTTTGACTTTCTTTTTTGATTGAACGACCTAGATAATAAGACAAAG

CCAAGGCGATACTGTATAAAATGAGAAAAACGAACAAGGTTTGTGTGTACGAATGAGCCATTTTATAAGT

CTCTGCTAATAAAATAGGTCCCGCTAAACCAGCCATTGCCCAAGCTGTTAAAATATAACCATGCAGAGCG

GCCAATTCCTTGGTTCCAAAAATATCACTGAGATAAGCTGGAATCAAAGAAAAACCAGCTCCATAGCAAG

TCATCAAAATAGACATAGCAACTACAAATAAAACGGAATCTGTAAAGAGCCAAAGTGAGAGAGAAAAGAA

AAGATTGACAAGCAGTAATATACTAAAGGTTAGAGGGCGACCGATATAATCAGACAAACTCGCCCAGAGC

AAGCGACCAAATCCATTGAAAATCCCCAAAACACCCACCATTACTGCTGCATGACTTGTAGACAAGCCAG

CCATCTCCTGTGCCATTGGCGATGCCGCTGAAATTAAGCCTAAACCACAAGCTATGTTGATAAAGAAAAT

AATCCAAAGCATATAAAACCGATTGCTTTTTAGAGCCTGATTTGCAGCCATTCCTTGCGTCAAAGAGGCT

GTTTTTTCTTTCCCTGAAGAAGATAAAATTGCAAGCTCTTGCTCATTTGGACGCTTAATGAATTGTGAAG

CTAGGAGCATGATAATAAAGTAACTTGCTCCTAAAATATAAAAAGTTTCTACAAGCCCTACCCCTGCGAT

GAGGTGTTGCGCTATGGGACTAGTCAATAAAGAAGCAAAACCAAACCCCATAATCGCTAAACCTGTTGCG

AGACCACGTTTATCAGGAAACCATTTTATAATCGTCGACACAGGGGTAATATAGCCTGCTCCCAAACCAA

GCCCACCTAAAATGCCATAAGCGAGATACAACAACCACAGCTCCTGACGGTCTATTGCAAATCCTGTTAA

GATATTTCCACCTGCGTATAGAAAAGCAGATAGACTTCCCATGACTTTTGGACCAAATTTTTCTACCAAA

CGCCCCATAAATGCAGCCGATAAGCCCAAACAAAAGATTGCTAGACTAAAGGCAAAGGCAACAGAAGCCT

GATCCCATCCCGTTTTTTCAATAATAGGGTTACGATAAACACTCCAAGCATAAGTCGAACCCAGCATTAA

GTGTAAAATGACCCCAGCAAAGGCAATAATATAACGATTCGATTTCATAAAACCTCCTATTTTCGAACAT

TTATTCTTTCTTATATAAAAATAGATAGGATTTTAGTTTATCAAGCTTGTCAAAAAATTACTAGTTTTTT

GTCTGGAAAGCGTTTTTATCTTTTTCTGTCTTTTCCGTAGCAGAATTGTGCAAAAGTTTTTTTCTTGTGC

TAGAATGAAATTCGAATAGGAGGAAGATAAATGTTAACATACGATTTAATTGTTATTGGATTTGGTAAAG

CTGGTAAAACACTAGCAGGTAAATTGGCTTCAGCTGGCAAAAAAGTTGCCCTCGTTGAACGCAGCAAGGC

TATGTACGGTGGAACTTGTATCAACATTGGTTGTATCCCAACTAAAACCTTGCTAGTTGCTGCTGAAAAG

GACTTGTCTTTTGAAGAAGTGATTGCTACTAAAAACACGATCACTGGTCGCCTCAACGGTAAAAACTATA

CGACTGTTGCTGGTACTGGCGTCGATATCTTTGATGCTGAAGCTCACTTCCTTTCAAATAAAGTCATCGA

AATCCAAGCTGGTGATGAAAAACAAGAATTGACTGCTGAAACTATCGTCATCAACACTGGTGCTGTTTCA

AACGTCTTGCCAATTCCTGGACTTGCTACAAGCAAAAACATCTTTGACTCAACAGGTATCCAAAACTTGG

ACAAATTACCTGAAAAACTTGGAATCCTTGGTGGCGGAAATATCGGTCTTGAATTTGCCGGCCTTTACAA

CAAACTTGGAAGCAAGGTCACAGTCCTAGATGCCTTGGATACTTTCCTTCCTCGTGCAGAACCTTCCATC

GCAGCTCTTGCTAAACAATACATGGAAGAAGATGGCATTGAATTGCTTCAAAATATCCATACTACTGAAA

TTAAAAACGATGGTGACCAAGTGCTTGTCGTAACTGAAGACGAAACTTACCGTTTCGACGCCCTTCTCTA

CGCAACTGGACGCAAACCAAATGTAGAACCACTTCAACTTGAAAATACAGATATTGAACTAACTGAACGT

GGTGCTATTAAAGTAGACAAACACTGTCAAACAAACGTTCCTGGTGTCTTTGCAGTTGGAGATGTCAACG

GTGGCCTTCAATTTACTTACATTTCACTTGATGACTTCCGTGTTGTTTACAGCTACCTTGCTGGAGATGG

CAGCTACACACTTGAAGACCGTCTCAATGTGCCAAATACTATGTTCATCACACCTGCACTTTCACAAGTT

GGTTTGACTGAAAGCCAAGCAGCTGATTTGAAACTTCCATACGCTGTTAAGGAAATCCCCGTTGCAGCAA

TGCCTCGTGGTCACGTAAATGGAGACCTTCGCGGTGCCTTCAAAGCTGTTGTCAATACTGAAACAAAAGA

AATTCTTGGAGCAAGCATCTTCTCAGAAGGTTCTCAAGAAATCATCAACATCATCACTGTTGCTATGGAC

AACAAGATTCCTTACACTTACTTCACAAAACAAATCTTCACTCACCCAACCTTGGCTGAGAACTTGAATG

ACTTGTTTGCGATTTAAGTTGAGATTTAATCGTATCGAACAGCCCTCTTTGGGCTGTTTTTACTTCTGCG

GAATCTCAAATCTGTCTTTCTCCTCTTTTATGATATAATAGAAACATGAACTTAAAAACTACTTTGGGCC

TTCTTGCTGGGCGTTCTTCCCACTTCATTTTAAGCCGTCTTGGCCGTGGAAGTACGCTCCCAGGTAAAGT

CGCCCTTCAATTTGATAAAGATATTTTACAAAACCTAGCTAAGAACTACGAGATTGTCGTGGTCACTGGA

ACCAACGGAAAAACCTTGACAACTGCCCTCACTGTCGGTATTTTAAAAGAAGTTTATGGTCAAGTTCTGA

CCAACCCAAGCGGTGCCAACATGATTACAGGAATTGCGACAACCTTCTTAACAGCCAAATCTTCTAAAAC

TGGGAAAAATATTGCCGTCCTAGAAATCGACGAGGCCAGTCTATCTCGTATCTGTGACTATATCCAGCCA

AGCTTATTTGTTATTACTAATATTTTCCGTGACCAGATGGACCGCTATGGTGAGATTTACACAACTTACA

AGATGATTTTGGATGCCATTCGTAAGGTGCCTACTGCCACTGTTCTCCTTAATGGAGACAGTCCACTTTT

CTACAAGCCAGCTATTCCAAATCCTGTAGAGTATTTTGGTTTTGACTTGGAGAAAGGTCCAGCCCAGCTG

GCTCACTATAATACCGAAGGAATCCTCTGTCCTGACTGCCAAGGCATCCTCAAATATGAGCATAATACCT

ATGCAAACTTGGGTGCCTATATCTGTGAAGGTTGTGGATGCAAACGTCCTGATCTCGACTATCGTTTGAC

AAAACTGGTTGAGTTGACCAACAATCGCTCTCGCTTTGTCATAGACGGCCAAGAATACGGTATCCAAATC

GGCGGGCTCTATAATATCTATAACGCCCTAGCTGCTGTGGCCATCGCCCGTTTCCTAGGTGCCGATTCGC

AACTCATCAAACAGGGATTTGACAAGAGCCGTGCTGTCTTTGGACGCCAAGAAACCTTTCATATCGGTGA

CAAAGAATGTACCCTTGTCTTGAGTAAAAATCCAGTCGGTGCAACCCAAGCTATCGAAATGATCAAACTA

GCACCTTATCCATTTAGCCTATCTGTCCTCCTTAATGCCAACTATGCAGATGGAATTGACACTAGCTGGA

TCTGGGATGCAGACTTTGAACAAATCACTGACATGGACATTCCTGAAATCAACGCTGGCGGTGTTCGTCA

TTCTGAAATCGCTCGTCGCCTCCGAGTGACTGGCTATCCAGCTGAGAAAATCACTGAAACGAGTAATCTG

GAGCAAGTTCTCAAGACCATTGAGAATCAAGACTGCAAGCATGCCTATATTCTGGCAACTTATACTGCCA

TGCTGGAATTTCGTGAACTGCTGGCTAGTCGTCAGATTGTTAGAAAGGAGATGAACTAATGGTTTATACT

TCACTTTCCTCAAAAGATAGCAATTACCCCTATCAGCTCAACATTGCCCACCTCTACGGAAATCTCATGA

ATACCTACGGGGACAATGGAAACATCCTCATGCTCAAGTATGTGGCTGAAAAACTGGGAGCCCATGTGAC

CGTTGACATCGTTTCTCTCCATGATGACTTTGATGAAAATCACTACGACATCGCCTTTTTCGGTGGTGGT

CAAGACTTTGAACAAAGTATCATTGCAGACGACCTACCTGCTAAAAAAGAGAGCATTGACAACTACATCC

AAAACGACGGTGTAGTTCTGGCTATCTGCGGTGGTTTCCAACTATTGGGTCAATATTATGTTGAAGCTTC

AGGAAAACGTATCGAAGGGCTAGGGGTCATGGGACACTACACGCTCAACCAGACCAATAACCGTTTTATC

GGTGACATCAAGATTCACAATGAAGATTTCGATGAAACCTACTATGGATTTGAAAATCACCAAGGTCGTA

CCTTCCTCTCTGATGACCAAAAACCGCTGGGACAGGTTGTCTATGGAAATGGAAACAACGAAGAAAAGGT

CGGTGAAGGGGTTCATTATAAGAATGTCTTTGGTTCCTACTTCCACGGGCCTATCCTCTCTCGTAATGCC

AATCTGGCTTATCGCCTAGTTACTACTGCCCTCAAGAAGAAATATGGTCAGGACATCCAACTCCCTGCCT

ATGAGGACATTCTCAGCCAAGAAATCGCTGAAGAGTACAGTGACGTCAAAAGCAAGGCTGACTTTTCTTA

AACAAAGGAAAATGATATCAAAGAACTCCGTTATCTTGTCGGAGTTTTTTGTCTTTTCTTTTACCCTTCT

CCCTTGCATTTTCTCTCATTTTTTGCCAAAATAGAGGGGTAGAAAGAAGGTAGCATATGTCTAAATTACA

ACAAATCCTAACATATCTTGAATCAGAAAAACTAGACGTCGCTGTCGTATCTGACCCCGTCACAATCAAT

TACCTCACTGGTTTTTACAGTGATCCCCATGAACGCCAAATGTTCCTCTTTGTCCTAGCGGATCAGGAAC

CTCTCCTCTTTGTCCCAGCTCTTGAAGTAGAACGTGCAAGTAGCACCGTTTCCTTCCCAGTAGTGGGCTA

TGTCGATTCTGAAAATCCATGGCAAAAAATCAAACATGCTCTTCCACAACTTGACTTCAAACGTGTCGCT

GTTGAGTTTGACAATCTCATCTTGACCAAATACCATGGTTTGAAAACAGTTTTTGAGACTGCTGAGTTTG

ACAACCTCACTCCTCGTATCCAACGCATGCGCCTCATCAAATCAGCTGATGAAGTGCAAAAAATGATGGT

TGCAGGTCTTTATGCTGACAAGGCTGTTCATGTTGGTTTTGACAATATTTCTCTTGATAAGACTGAGACA

GATATCATCGCACAAATTGACTTTGCCATGAAACGTGAAGGTTACGAAATGAGCTTTGATACCATGGTCT

TGACTGGTGATAATGCTGCGAATCCACACGGCATTCCAGCAGCTAATAAGGTTGAAAATGATGCTCTTCT

CCTCTTTGACCTGGGTGTTCTGGTCAATGGCTATGCGTCAGATATGACTCGTACAGTCGCTGTCGGCAAA

CCAGACCAATTCAAGAAAGATATTTACAACTTGACTCTTGAAGCCCAACAAGCTGCTCTTGACTTTATCA

AGCCAGGTGTGACTGCTCATGAAGTGGACCGCGCTGCCCGTGAGGTCATCGAAAAAGCTGGTTATGGTGA

GTACTTCAACCACCGTCTCGGGCATGGTATCGGTATGGATGTCCATGAATTCCCATCTATCATGGAAGGA

AACGACATGGTCATCGAAGAAGGCATGTGCTTCTCTGTTGAACCAGGTATCTATATCCCTGGTAAAGTCG

GTGTTCGTATTGAAGACTGCGGTGTTGTTACCAAGGATGGCTTCGACCTCTTTACAAGCACCAGCAAAGA

TTTGCTTTATTTTGATTAAACTATATAGCCCCTATGCTTTCCTTTCAAAATATCTAGGGGCTATTTTATT

GTCATTTTTCTGCTATTATGCTAAAGAAATTGGCTGCAATAATCTAACCCTAAGTGTCTGGAATGATAAC

GAGGGTGCTCTCCGCTTTTATCAAAGACAAGGGATGAAACCCCAAGAAACAACAATGGAAATGATAATTG

ATTAAGAAGTCATCTATCAAAAGATGTTAGAAAAAGTTCAATTTCACTAGAAAATGAGGAAAATCTTCCC

ACAATAAAACGCATATTATCAAGTGTTAAAATGTACTGCCCCCCAAAAGTTAGACAATTAATTTATCCAA

AGGATTTAGTTCTGTACTGCACAGAACTAAGTCCTTTTAGTTTTACCTTAATTCGTTTATTGTTGTAGTA

ATCAATATAGTCTACAATAGCTTGTTCCAATTGATTAAGTGATTTAAATGTTTTCTCATAGCCATAAAAC

ATTTCCGATTTCAGAATCCCAAAGAAGGACTCCACCATAGTGCTTCTCTGTGAATGCCTGTTCCAACATT

GTTTGTACTTGTTCTAAATTAGGCGAACAAGAAAGATTAAAAGCAATAATTTCGCTGTTAAAGCCGTCTA

AAACTGGTGATAAGTAAAGCTTTTGAGTACTTGCTGGAATGGCAAATTCAGTCACATCTGTGTAGCACTG

TTCCATTGTTTTAGAGCCTTCAAATTGGCCTTGAATGAGATTCTCTGCTTTCTTACCAACGTCTCCTTTA

TGAGAAGAATATTTTCGTTTCTGTCGCATTTTAGCTTGTAAATTGAGTACTTTCATCAAGCCTTGAACTC

TTTTATGATTTACCAGATAAGCACGATTTCTTAGTTCTAAATAAATCCGACGATAAGCATAATTTCCCTT

GTGTTCGATAAAGATGGATTGAATTTCAGCTTTAAGCTCTTGGTCCTTATCTGGTTTGTCTAGCTGTTTC

AAGTGATAGTAGTAGGTCGAACGAGCTAGTTTAATGGCTTTTAGAAGAATATCTAACGAAAACTCAGTCA

TTAATTCTTGAACAATTTCTGTCTTTCTTCTTTCTCTTTTTCCTCCTTCAATCGGAGTTCTCTTAACTTT

TTTAGGATGGCATTCTCCGCTCTCAGGTACTCATTTTCTGCTTGAAGATGTTCTAATTCTGTCCTCTCTT

CAGGTCTCTTTTTTGGCTTACGTCCCATTTTAGGTACTCTCCCTCTTGTTTTCTCAACAATAGTATACCC

GTTTTTTTCTGTATTGTGCTAGCCAGTTAAGAAGTATCGTACGACTTGGGAGACCGTATTCAAGAGAAAC

TCTGTCTTTAGTCCAGCCTTCATGTCAGACTTTATTAATCATTTCTTGTTTTAAATCAGGAGAATAGTAA

CGATTTTTTCCTTTTTTGCCGAACTCTATTCCGTAACGATCAATCAATTTAATCATATATCTAAGATTAG

AATTATTTATCCCAAATTTATTTGAAAGCTTCTCTAAGCTATATCCTTGTTTTCTAAGTTCATAGATCTG

AACTTTATCATCATAAGTTAATTTCATAATAAAAACACCCCAAAAGTTAGATTTTTTCTGTCTAACTTTT

GGGGGGCAGTTCATGTACACCTGATATGATGCGTTTTTTTGATTGTGAAGACTTTTCATCCAGCCTCTTT

ATGTGATAAAGTATCGTTAATATTCAATGAAACTCAGACTGGGAAGTTAGCAGAAGGCTCCTCGAAACAT

AGTTTTGAGGTTAAGGATAGAACTGACCAAGTCAGTAACATATACACACTAAGGACAAGCTGACGTGGTT

TGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTACTTAATCTTCTTGATACTTTGACTAAGAATAAATCCTACAATCATC

CCTACCATATTTTGCATAAAATTTGGTAGAATTTCTGGGAGGGCTGCTGCCCAGCCATTCATCAAAGTAG

AACCCAAGGCGTAGCCCCCTACCATGGCAATAGTTGCTAAAATAAGGCCTAACCACTGACTTTTTCCTTT

AAATCCTGCGAAAAATCCCTGCAAGCCATGGTTGACCAAGCTAAAGAACATCCACTGAGGGTAGCCTGAT

AAGAGGTCAAGCAAGAAACTTGCTAGTCCTCCGACTACCGCTCCTTCACGACTACCAAAGTAAAAGGCCG

CAAAGAAGACACCAGCATCTAAAAGAGTTAGAATTCCTGTAGGTGTTGGGATTTTTAAGAAATAACCTAG

AACCACAGAAAGGGCGGTTAATAGGGATACAAGGGCGATTTTAGTTGTTTTTGTTTGCTTCATATTGTCT

TACTCCATACTGATCTGCTTGTGCAATAGCACGATAAACGAAAGCCTTAGAGCTTTCTACTGCTGGCAAA

AGTTTATCACCTTTAATCAAGTGACTGGCAATGCTAGAGGCAAAGGTACAACCTGCACCAGCATTTTGGC

CTTGGATAACTGGATTTTCTAGGATAGTAAAGGTCTGTCCATCATAAAAGACATCCACAGCCTTGTCCTG

ACTAAGACGATTGCCTCCCTTGATAATGACTGCTGGCGCTCCTAAATCATGCAATTTCTGCGCTGCAGTT

TTCATGTCTTCCAAGGTTTTAATTTCCTGACCGGATAATAATTCTGCTTCTGGGAGATTAGGCGTAATCA

CACTGACATAAGGAAAAAAGCGAATCAACTCTTGGCAGAGCTCACTGACAGCTACATCATGCGTTTCCTT

GCAGACCAAGACAGGATCCAACACCACAGGTACTCCTGGGCGTTGTTTGATAAAGTCCAAGGCCTTCTCA

GCCACACTGACAGTAGGGAGAAGACCAATCTTAATTCCCCCAAATTCCACATCACGCAAGCTATCTAATT

CATGTTGAAAAATGGTATCATCAGTTGGAAAGACTTCAAATCCTTTTTCTGTCAAGGCTGTCAAACAAGT

CACTGCTACAAACCCATGCAAGCCGTTCAAGGTATAGGTAGCCAAATCAGCTGACAGTCCACCACCACTA

AAAATATCATTTCCAGAAAGTGCTAAAATACGATTATTCTTCATAACGAATCTCCTTTAAATACAAACCA

TTTGGTGCTGCAGTGGGACCTGCAAGTTGCCTGTCCTTCTTCTCCAAGATGAGATCAATCTGCTCTACTG

GCATGCGGTTGTTACCGATTTTGAGAAGAGTCCCCACCATATTGCGAATCTGTTTATACAAGAAACCATT

TCCTGAAAAGGTAAAGGTCAAAAATTGTCCTGTCTCATCGACTATTAAACTAGCTTCTGTGATGGTGCGA

ACCTTATCCTCTACACTAGTCCCAGAGGCTGTAAAACCGGTAAAATCATGGGTTCCCTCTAGCTTTTTGA

TTGCAATCTGCATTCGTTCCACATCGAGTGGGTAGGGAAAGTGGGTGGCATAGTGACGGCGCATAGGATT

TTTGGGACGTCCTCTATCCACAATAAACTCATAGGTCTTGCTATGTTTGGCATAACGGCAATGAAAATCA

TCTGCCACAAGCTCAATCGAAATCACATCAATATCTTCAGGAGACTGGGTATCCAAGGCAAAACGGAGTT

TCTCCTCATCCATCTGATAAGGCAGGTCAAAATGAATGACCTGTCCCAGGGCATGAACCCCACTATCTGT

CCTACCAGCACCGTGAACAGTAATGGTTTGCCCTTTATTTAATCTGGTCAAGGTTTTTTCAATTTCTTCC

TGAACGCTACGCGCATGAGACTGGCGCTGAAAGCCAGCAAAGGCATAACCATCATAGGAAATAGTTGCTT

TATATCTCGTCATAACCTCTATTTTATCAAGAAATTAGTCTGTAAACAAGGACCTAAAACAAATATTGTA

TGGGTATAAAAATCTCATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGTTTCCATCTGCAACCTCAAAA

CACTATTTTGAGCAACCTGCGGCTAGCTTTCTATAGTAGATTGAAATAAGATATGAATAACTCTATTAGA

AAAGTCAAATTAATTTCTAGAAATATTTTAGCAGCTACAGCGTACTATTCCAAACTCAATCAACTATGCT

CTTTGATTTTCATTGAGTATCAAAAGAAAAACTTAGGAATCAATCCTAAGCTCTCTTCTGAAGTAGGTAC

ATGACAAAGATAGAGATTACAATCAACCAACCTCCTAAGATACTAAAGACCAACATCCCATTGTGAGTTA

GTAAGCCAATTGCACCTAGAACAAATGGGGTCGTAAAGGCTCCGAAACTACAGCCTAATACAGCAAATGA

AGTTGCTTGATTGAGGAGTTTAGCTGGAATTCGTTCAGAGACAAGTTGAAAGACCGTCGTCAAGACTACA

CTATAGGCAAATCCAGCCAGAACACTTCCTGCTACTACCACCCACAAGGATGAAGACAAGGCAATCACGA

TTTGCCCCAAGCCAAAGGTAATACCAGACCAGAGGAGCAGTTTCTCTTTAAAGATAGAAATCAAGAAAGA

AAAACTCACCCCAGCCACAATCCCGATCAACTGCATGATACTAAGAACAAAACTAGATAACTGGGCATCC

CCCAATCCTCTTTCCACCATCAAACTTGGAATACGGATGGTAATAGCTGTATTGGTACAAACTACAACTG

CCGCTTCGATAGCTAAGGTAAAAATTAAGCCTTTCATTTCTCGAGTTAAACGACTTGCTTCCTTCGCTCT

TTTCTTGACTTCTTTCTTTGATTTTCCATAAGGGACAAAGAGTAGATAAAGGGGCAGCACCAAAAATCCA

GCACTATAGGCTAGAAAGATAGCTGTCCAACCAAAGGCCAACAACTGACCGACGGCCAAGGTAATGAGAG

AAGCTCCAACGACCTCTGCAGAAGCGCGTAGCCCTAACATCTGAATTCGCCTTTTTCCTTGGTAGCGTTC

ACTGATAATAGAAATGGCCTTGGCATTGATCATCCCAAGACCCAAACCAAAGAGAAGCCGTGTTCCAAAG

ACAAAGGGATAGGCTTGGTACCAGAAGGGAGCTGTACCGCTCAATGATAAAATCAGCAAGCCCAAACTAA

TCTGTAAGCGCTCAGGAAATATTTTTTCTAAGAAACCATTTAGCAGTAACATCATCATGATTCCAAAGGA

AGGCAAGCTCACCAAGAGCTCAATTTGTTCCTTAGAATAACCCTGATAATAGTCAAACATGGCTGGTAGG

GCACTCGAAATGGAAAAGGAGGTAATCAAAACGAGGGAGAGAGCCAAAATGCTGGCCCGTTCTAAAAATT

GTTTCATGAAATCTCTTTCTATATTTCTCTTAATCTTCTACTTTTTTGATAGTTATCAAATAAGCAAGAA

AAGAAGAAGCCTCATTGGTTTGTAGACTCCTTCTTAAATTCGAAAATGAATCCCTTGTATCTCATACTCA

ATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGAAAGCTAGCCGCAGGTTGTTCAAAACAGTGTTTTGAGGTTGCAGATG

GAAACTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAGGATGACTTTCTCTTGATTTGCTTGATAAAG

TAGAAAATAAATCCTGCTACCATATAGGCAACAAAGATAATCAGACACCACTTAAACACAACATTCCAAC

CCTTGTTCACATTCAAAAAGAAGTAAGGGAAAGGATTATCCTTGGCATTTGGAATATTGAGTTTTAGAAC

CAAGCCATTAAAAAGAGCAAACATCATATACAGAAAGGGTAAAATGGTCCACACTGCTGGATCCCAAATC

TTGTATTGACCCTGTTTGTCAAAAAAGAGGGTATCCGCTAAAAACCAGATGGGAACGATATAGTGGCAAA

GGAAATTTTCTAGGGTATAGAAATTAGTCGCAATGGGCGCCAAGAGGAAATGGTAAATCACACAGGTAAT

CATGATACTCATGGTGACCCCACCTTTTAAGCGCAAGAGACTTGGCCTTTGCCAATTTTCACCTACACGG

CTCATAACCTTTAGAAGATAAAGGGTAAAAATAGTTACCAAGAGGTTGGACAGAACCGTGTAATAGAGAA

GCATCCCAAAACCACCATGCCTAGTAATTTCAAGATAAACTCCCGTAAAAGCCGCTAGAAACAAGAAGAT

ACGGCTATAAAATACAAGTTTATAGTGTTTTGACATGCTTAAATCTTCCTCACAAACTCTGATTTAAGTT

TCATGGCACCAAAACCATCAATCTTACAGTCGATATTGTGATCGCCTTCTACGATGCGGATATTTTTCAC

GCGCGTCCCTTGTTTCAAATCTTTTGGCGCACCTTTTACTTTCAAGTCCTTGATGAGAGTTACTGTATCA

CCATCAGTCAATTTATTTCCGTTGGCATCGATAGCGACAAGACCTTCTTCTACTTCTGCAACTTCAGCAG

GATTCCACTCATGAGCACACTCTGGGCAAACCAGTAGGGCACCGTCTTCGTAGACATACTCTGAGTTACA

TTTTGGACAATTTGGTAAATTGTTCATGGTTTCTCCTTATCATCATTCACTATTCTTTGAAAATCAAAAT

TTCTCGAACAGCAACTATTATACCCTAAAATCAGCATTTTGACAAATTTAGAAAAAAACCGATATCAATC

TATCGGCTTTTCTACATTTACATTCTTTTTTCAGCTTCTGCTTTGATTTTTTCAACTACTTCTTGAATGT

TCAAACCAGTTGTATCAAGGTAGACAGCATCCTCTGCTTGTTTGAGAGGAGAAGTCTCACGATGACTATC

CTTGTAGTCACGCGCAGCAATTTCCTTTTTTAGGGTTTCAAGGTCTGTTTCAATTCCCTTGGCAATATTT

TCCTTGTAACGACGCTCTGCTCTCTCATCAACAGAAGCTACTAGGAAAATTTTCAATTCTGCTTGTGGCA

ATACAACAGTTCCAATATCGCGACCATCCATGACAATCCCGCCTTGCTGGGCAATTTCTTGTTGGAGAGA

AACCAGTTTCTCACGCACTTCAGGAATTGCTGCAATAGCAGAAACATGATTGGTCACTTCATTTTCACGG

ATAGGATGGGTAATATCCACATCTCCTACAAAAACAAGCTGGTCTCCAGTTTCTGAACGTCCAAAGCTGA

TTGGATGCTGGTCCAACAAGGCTAGAAGGGCTTCGACTTCTTCAACTCCTAATTGGTTCTTAAGAGCCAT

ATAGGTCGCTGCACGATACATAGCTCCTGTATCAAGGTAGGTGAATCCAAAATCCTTAGCAATAATCTTT

GCGACCGTACTCTTACCGCTGGAAGCAGGACCATCAATAGCAATTTGAATTGTTTTCATATCGGCTCCTA

TTTTATTTTTATAACATCACCTGGATTAGCAAACCAAGATCCTGTAGCCATGTGCCCAGGATTCAAGGCC

TCTAACTGAGCAATGGAGATTCCTGCACGAGCGGCAATAGCTGCTTCCCCTTCTCCTGCGAGAACTTTAA

TCGTTCCTTCAGGATTAGCAGCTTCTTCTGAACTACTAGAAGTAGATTCTGGCTCTGAACTCTGCTCAGG

CTGAGAACTGCTTGAAGATGAGATTTGTACTACACTTGCATCAGAATCATGAAAGTCTTTTAAGGCTGCT

GTGCGATTGCTCCCCCCCGATGATAGATAGATGAGAACGATGACCATCACCACCACAATTACAAAGAAAA

TACTAGCTAGGATCGTCAAAATACGATTAGCCATCCTATCAGCCCCTCCGTGGTTTCGATGCCGACGCCC

TGCTCTTGATTCTTCTTGATCATAAATATCTTCTTGCCACGGTTCTTTTGCCATACCTTACTCCTTGTTT

TTTTTTACTTTTCTTATTACAATATAAATATGAACATGAAAATCACACTTATACCTGAACGATGTATCGC

CTGTGGACTTTGCCAAACTTATTCTGATTTATTTGATTACCACGATAATGGAATCGTGCGTTTTTACGAT

GACCCTGACCAACTGGAAAAAGAAATTTCTCCTAGTCAGGATGTCTTAGAGGCTGTTAAAAATTGCCCAA

CTCGCGCCCTGATTGGAAACCAGGAAGCCTAAATCAATGGCGATAATCCACTCCCTCTAGTTTAGCACAT

TTCCATGTAAAATTATAGTCTTTTCACTTTATTTTTTCTGTAAAATCAGGAAGGTCACTTTTTTCTTTGA

TAAGATAAAGTGGTCTTTTTTTAGTCTCTAAATAAATCTTACTGATATACTTGCCGAGAATCCCAATGGT

CAAGAGTTGAATGCCTCCAAGAAAGAGAATAACAGCCATCAGAGAGGTCCAACCAGATGTCGGATTGCCC

AAAATGAGGGTCCGAACCACAACAAAAAAGGTCATCAGCAGAGAAAGAAAACAAGATAGGAGACCAGCTA

CAAAGGCTATAGTCAAAGGGAAATCTGAAAAATTAACAATCCCTTCAATGGAGTAAAAAAAGAGTTGCCT

AAAACTCCAACTGGTCTTGCCAGCCTGCCTTTCGACATTTGGATAGTCCAGATAGTGGGTTTTAAAGCCG

ACCCAGGCAAAGAGTCCCTTAGAAAAACGATTGGACTCAGTCAAGCTTAAAATGGCATCGACCACAGACC

TTCTCATCATACGAAAGTCACGGACACCCGACGGCAGAGCTACTGGGCTGATTTTTTGCATGAGGCGATA

AAAGAGAACAGCACAGAAACTGCGAAAGAAGGGTTCTCCCTCCCGACTAGTTCTCCGTGTCCCAACGCAG

TCCAAGTCTACATTTTTGTCTAGTACATTTTTCATCTCAAACAACATACTAGGAGGATCTTGGAGGTCTG

CATCCATCACCACCACCAAATCTCCTGTCGCATATTGCAAGCCTGCATAAAGGGCTGCTTCTTTGCCAAA

ATTTCGAGAGAAAGAAATATAATGGACTGCCGGATTTTGCTCCCGATAGGCCTTTAAGAGTTCCAAGGTC

CCATCACTTGATCCATCATCGACAAAGACATACTCGATTTCTGTTTCCAAATCTGGAAGTAAAGCTTCCA

GAGCCTGATAAAAAAGAGGAAGTACTTCCTCTTCGTTTAAACAAGGGACGATGATTGAAATCATCATCTT

AGTCTTCAAATCCATTTGGATGCTTGCTCTGCCAACGCCATGCGTCTTCACACATTTGGGTGATGTCGAG

TTCTGCTTCCCAACCGAGTTCTGCTTTAGCTTTTGCTGGGTCTGAGTAGCAGGCAGCGATATCACCTGGG

CGACGTTCTACGATGCGGTAAGGAATAGGACGTCCCACCGCTTTTTCCATGTTTTGGATAATTTCAAGAA

CTGAGTAACCTTTACCAGTTCCAAGGTTATAAACGTTTAGTCCTGAACCTTTTTGGATTTTTTTCAAAGC

TGCAACGTGACCCTTAGCCAAATCGACAACGTGGATATAGTCACGAACACCTGTTCCATCTTCCGTATCG

TAATCGTCTCCAAACACTTGCACTTGCTCTAATTTTCCAACGGCTACTTGAGTCACATATGGCAAGAGAT

TGTTTGGAATACCGTTTGGATTTTCTCCCAAATCACTACTCTCATGGGCTCCGATTGGGTTAAAGTAACG

AAGCAAGACAACATTCCATTCTGAGTCTGCTTTGTAAATATCAGTCAAAATTTCCTCTAGCATGAGCTTA

GTACGACCGTATGGGTTGGTCACTGAAAGTGGGAAATCTTCCAAGATGGGCACTGTGTGCGGATCCCCGT

AAACTGTCGCAGAAGAACTGAAGATGATGTTTTTACAGTTGTTTTCTTCCATTGCTTTCAAAAGGCTGAC

AGTTCCAGCGATATTGTTGTCATAGTAGGCAAGAGGGATACGTGTTGATTCGCCAACAGCCTTCAAACCA

GCAAAGTGAATGACACCAGTCGGTTCTTCCTGCTTGAAAATATCTCTGAGGGTATCTGTGTCACGAATAT

CTGCCTCATAGAAAGGAATCTCAACTCCTGTGATTCTTTCAACAACTTCTAAACTCTTACGATTGCTATT

GACAAGATTATCCACCACAACAACTTGATGGCCTGCTTGGATCAATTCAATAACAGTGTGGGTTCCAATA

AAACCGGCACCACCAGTTACCAAAATCTTTTCTTGCATCTTTTTTCCTCGATTCTCAGATTATTTTTTCT

TATTTTACCATTTTTGACAGGGAATGTCATTTGCCATCCTAAACTACCTGATAAAATTTCAGTAAAATGC

TTATACTCTTCGAAAATCCAATTCAAACTACGTCAACGTCGCCTTGCCATGGGTATGGTTACTGACTTCG

TCAGTTCTATCCACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAACCTCAAAGC

AGTGCTTTGAGTAACCCGCGGCTAGTTTCCTAGTTTGTTCTTTGATTTTTATTGAGTATTATTCGCTTTT

TACTCGTTTGACATAGTTTTCAATTGGGTAATTTAGAGGGTCCAAGGTCAACTCCTTGTCTTGGATCAGT

TGGGCTAGATGGTAACCAATGATAGGACCAGTTGTGAGGCCTGATGAACCTAGTCCACTGGCTGCATAGA

CACCAGTTAAGTCAGGCACCTGCCCAAAGAAAGGAGAGAAATCACTGGTGTAGGCACGGATTCCAACACG

CTCAGATTTTGAAGTAGCTTCAGCCAAAATCAGATAGTGAGTCAAGGTGGCCTCCTCCATTTGTTGGAGC

AAGGTTTCATCTACCGTCAAATCAAATCCCATGTCATTTTCGTGGGTAGCGCCTAAGGATAATTTCCCAC

CTGCAAAGGGAATCAAATCCCACTCCCCTTCTGGCATGACAACAGGGTAATCTTCCATGTCTTGGGCAAG

CTGATAATCTCGTAGTTGTCCTTTTTGAGGACGGACATCCACTTCATAACCTAAAGGCTCTAACATGTCC

CCCAACCAAGCTCCCGTCGCCAAAATAACCTGCTCAAACTCCTCTTCACCAATCTGGTAGCCTGATGCTA

ACGGTGTCAGAGTCACTTTTTCTTTGACCAGCTTGACATGACTGACTTCCAGCAAACGAGTCACTAAAAG

TTGGCCATCTACTCTCGCTCCACCAGAAGCATAGAGCAGGCGGTCAAATCCCTGCAAACCAGGGAATAAT

TCATTAGCTGAGGCTTGGTTCAGAATGGCTAATTGCCCTATCAAGGGAGATTCTTCTCTGCGCTGGAGGG

CCAGTTGATAAAGTTCTTCCAACTTGGATTCATCCTTTTTCAAGAGAAAGACTCCCGAACGCTGGTAAAA

GTCGATTTCTTGTCCTGATTTCTCTAAATCAGCTAATAAATCCACATAAAAATCAGCCCCCAAGCGCGCC

ATCTTGTACCAGGCTTTATTACGGCGTTTGGAAAACCAAGGACTGATAATTCCTGCTGCGGCCTTGGTGG

CTTGACCTTGCTCATGGTCAAAAACGGTCACCTCTAGGTCACTTTCTCTCGAGAGGTAGTAGGCAGCTGT

TGCTCCCACAATTCCTGCTCCAATAATGGCAACTTTTTTCATTGTCTTCACTTTCTAACTAGATATGATG

GAAAGGATTGGTTGATGCCTGACTAGGCAAGATATCAATAGACCACCCCTTATCTTCCTTCCATTGACTA

AGAAGTGCTGCGATTTTTTCTACAAAAATCACTTCGATATAGTGACCTGGGTCCAATGCAAGCAACCCAT

CAGATAGCATATCCTGAGCAGTATGGTAGTAGATATCTCCAGTAATGTAGACGTCTGCCCCCTTAGCTAA

AGCATCCTTATAGAAAGACTGCCCACTACCACCGCAGATAGCCACTCTTGAAATAGGCTTCTGTAAGTCA

TTCTCTTGATAATGCACCATTCGAAGGCTATCTAGGCCAAAGACTTGCTTGACCTGTTGGGTCAATTCCC

AAAATGTCTGAGACTGAACATTCCCAATACGTCCAATTCCACGTTCAGGACCTGTCTCCTGTAGATAAGT

CGTCTCCTCAATGCCTAGCATCTGACAAAACCAGTCATTGAGACCATTTTCAACGATGTCAATGTTGGTA

TGGCTGACATACACTGCAATGTCATGCTTGATTAGGTCGATATAAATCTGATTTTGCGGACGGCTGGCAA

CCAAGTCCTTGATGGGACGAAAGATAGGCGCGTGCTTGACGATAATCAAGTCTACACCCTTTTCAATGGC

TTCAGTCACCGTTTCTTCACGAATATCGAGAGCCACCATGACCCTTTGGATACCCTTGTCTAAAGTGCCA

ATTTGCAGGCCACGGCTGTCTCCTTCCATAGAAAATTCCTGAGGGCAAAAGGCTTCATAGCGTTTAATCA

CTTCACTTGCTAGCATGGAGAACCTCCTTGATGGCTTGAATCTTATCTACTAGAACTTGACGTTCTTCCA

GATTTTTTTCTGGGATTTGTCCGAGGGCAAACTCTAGCTTCTCAGCTTCTTTTTGCCATTTTTGGACAAA

TACTGGGCTGATTTCCCTTGACAAGAAGGGGCCAAACCGGGTATCTCTTGCTGATAATTCCATTTCTCCA

ACTTCCACTACTAGAAACTCATAAAACTTTCCAGCTTCTTCTAAGATGCTTTCTGCTACAATCTGGAATC

CATGATCCTGTAGCCAGATACGCAAGTCGTCTTCACGATTATTGGGCTGGAGGATCAAACGCTCTACATT

AGCTAACTTCCCCAAACCTTCTTCTAAAATCCTAGCAATCAAACGACCACCCATGCCAGCAATGGTAATG

ACAGACACTTGGTCTGCTTCTTCAAAAGCTGCCAAGCCATTGGCTAAACGGACTTGGATTTTCTCCTTTA

GGCCGTGCGCCTCAACATTTTTGACCGCAGATTGGTAGGGACCTTCCACCACCTCACCTGCAATGGCACT

TTTGATTTGTCCTCTTTCGACCAACTCGATAGGCAGATAAGCATGGTCACTCCCCACATCTAGTAAAATA

GCGCCCTGTGGCACAAAGGAAGCCACCAATTCTAATCTCTTTGAAATCATCTTCTCTCACTTTCCAAAAC

TCTATTACCTCTTATTATACCACATTTCAATCTTCAACTTCCCAGTAATATAAGCACCTCTGGCGAAAGA

AGTTTCAATGTCCTAAAGTAATAAGTGAATCCAATTGAAAGATTTTAAACAATTTGCAAAAATGTCAAAA

AATAAAAAATAAACAGTTTATTCAGAAAATTCTTGACATATAAAAAACACATGGTAGAATATAATTAGAA

AGTTAGAAAAAATAAAAGTTTGACTAAAATTTGTATTTGAAGGTGGTGTTCAGATAAGAAATTTAGTCAG

ACGAACCACGAATTTGCTCTATGCTTTCTGGAATTTATCATAACAGGAGGATACAGTCATGGAACAAACA

TTGTTTGAATTAGAACTACTTCCAGAGGAAGATGTCATTGTCACAGGTCTCCCTAAGTATTGTTCTTTTA

CTTGTTTAATTACAGGTCGCTAGTTATATTTTATATAAAATAAGTAGCTTTACTTACGGAATAGGCTAGT

GCTGTGTCTCTAGCCTATTTTAATAATTAGGAGTTTGTTATGGATTTATTAGAGAAAGAATGTTTAAAAT

GTGATAAAAATTTCCAACAGGGCGATATTTGGAATTACTATTATTTATCAGATAAGGTGCCTGCACAAGG

GTGGAAAATACACATAAGCTCCCAAATAAAAGACGCTGTAAATATTTTTAAGATTGTGTATAAACTATCC

CAACTAAATAATTGTAGCTTTAAAGTTGTTAAAAATTTAGAGGAATTAAAAAAAATTAATTCCCCTAGGG

AAATGAGCCCTACTGCTAACAAATTTATAACTCTATATCCTAAGTCAGAATCTGAAGCTAAGAGTATGAT

TTGTAATCTTACGAATAAACTGTCAGAATTTAAGGCTCCAAAAATACTATCTGACTATCAATGTGGAATG

CATTCTCCAGTTCATTATAGATATGGGGCTTTTTTAAAAAAACAAGCTTATGATGAAAAAAATAAAAAAG

TCATCTATTTATTGCTAGATGAAAAAAGGAAGAACTATGTAGAAGATAAGAGACAAAATTTCCCTAGTCT

TCCTAGCTGGAAAATGGATTTATTTTCAGAAGAAGAAAAAGGATTTATTTTCAAACCACATGTGAAGTTT

CAAGTAAGGACTCTGCAATAAATAAATACAAAATAGAAAAAATTATTAAGAGATCAAATAAAGGAAATGT

TTATCGGGCAATTAGAAAATCGGACGGGCAAAAAGTAATCATCAAGCAGTCAAGACCTTTTGTGAATTAT

GATGCCGAAGGAGAATGGACAGCACTTGATGATATAAAAAATGAGGCTTACATGCTAAAAAAGTTAGCCG

ATAAAAGTTATACTACTAATTTAATTGATGAATTTTATATCGTGGATGATTATTTTCTTGTTCAGGAACA

AGTTGACGGGTTAAACTTTGAAGAATTTATTCGAGAAACAGAATACTCCTTAAATATTAGAGAAAAATCA

CTGGACAACATTGTGAATATAGTAAATGACATCCATAAACTGGGATATAAAATTGTAGATATAGCTCCTA

CAAATTTTATATATACCAAAAATGTACTGCACCCCAAAAGTTAGACAATTAATTTATCCGAAGGATTTAG

TTCTGTATTGCACAGGGCTAAGTCCTTTTAGTTTTACCTTAATTCGTTTATTGTTGTAGTAATCAATATA

GTCCACAATAGCTTGTTCAAGGTTTTCTAAAGATCTAAAGTTCTTCTCATAACCATAAAACATCTCCGAT

TTCAAAATGCCAAAGAAAGATTCCATCATGCCGTTGTCTGGGCTGTTTCCCTTGCGTGACATAGATGCTT

GAATTCCCTTACTCTCTAGGAACCGATGATAAGAATCGTGTTGATATTGCCAGCCTTGGTCACTATGGAG

AATCGTATTCTCGTAGTGCTTCTCTGTGAATGCCTGTTCCAACATTGTTTGTACTTGTTCTAAGTTGGGT

GAAGTTGAAAGATTATAGGCGATAATTTCGCTGTTAAAACCATCTAAAACTGGTGATAAGTAAAGCTTTT

GAGTACTTACTGGAATGGCAAATTCAGTCACATCTGTGTAGCACTGTTCCATTGTTTTAGAGCCTTCAAA

TTGGCCTTGAATGAGATTCTCTGCTTTCTTACCAACGTCTCCTTTATGAGAAGAATATTTTCGTTTCTGT

CGCATTTTAGCTTGTAAATTGAGTACTTTCATCAAGCCTTGAACTCTTTTATGATTTACCAGATAAGCAC

GATTTCTTAGTTCTAAATAAATCCGACGATAAGCATAATTTCCCTTGTGTTCGATAAAAATGGATTGAAT

TTCAGCTTTAAGCTCTTGGTCCTTATCTGGTTTGTCTAGCTGTTTCAAGTGATAGTAGTAGGTCGAACGA

GCTAGTTTAATGGCTTTTAGAAGAATATCTAACGAAAACTCAGTCATTAATTCTTGAACAATTTCTGTCT

TTCTTCTTTCTCTTTTTCCTCCTTCAATCGGAGTTCTCTTAACTTTTTTAGGATGGCATTCTCCGCTCTC

AGGTACTCATTTTCTGCTTGAAGATGTTCTAATTCTGTCCTCTCTTCAGGTCTCTTTTTTGGCTTACGTC

CCATTTTAGGTACTCTCCCTCTTGTTTTCTCAACAATAGTATACCCGTTTTTTTCTGTATTGTGCTAGCC

AGTTAAGAAGTATCGTACGACTTGGGAGACCGTATTCAAGAGAAACTCTGTCTTTAGTCCAGCCTTCATG

TCAGACTTTATTAATCATTTCTTGTTTTAAATCAGGAGAATAGTAACGATTTTTTCCTTTTTTGACGAAC

TCTATTCCGTAACGATCAATCAATTTAATCATATATCTAAGATTAGAATTATTTATCCCAAATTTATTTG

AAAGCTTCTCTAAGCTATATCCTTGTTTTCTAAGTTCATAGATCTGAACTTTATCATCATAAGTTAATTT

CATAATAAAAACACCCCAAAAGTTAGATTTTTTCTGTCTAACTTTTGGGGGGCAGTTCAGTCATTGGACT

GACGTTTTTTTGTATGCTTATTTTGATTTGATGTAGTTGATACCATCTGCTTTTGGTGCGACTGCTTTTC

CAAAGAAGGCTGCTAAGACAAGAATTGTCAAAACATAAGGTGCAATTTGAAGATAAACCGCTGGCACTCC

TTGTAGGAACGGCAATTGAGAACCGATAACAGCCAAACTTTGTGAAAGTCCAAAGAAGAGACTAGAAAGC

ATAGCACCGATTGGATTCCATTTCCCAAAGATCATCGCAGCAAGGGCGATAAATCCAGGTCCAACAATAG

TTGTCACTGAGAAGTTAACTGAGATTGATTGCGCATAAATCGCTCCGCCAATTCCACCTAGAAAACCTGA

AATAATAACCCCTAAATATCTCATCTTGTAGACGTTGATTCCCAAGGTATCCGCTGCTTGAGGATGTTCA

CCGACAGAGCGGAGACGAAGACCAAATTGAGTCTTAAAGAGAATAAACCAAGCAAGGAATGAGAAGGCAA

TCGCCAGATAACCAAGTAGACTAGTTGACTTGAAGAAGATATCACCAATCACTGGGATATTTGCCAAGAC

TGGGAAATCAAAGCGTCCAAAAGTTTGACTTAGGTTGTCGGTTTGTCCTTTGTTATAAAGAACTTTAACT

AAGAAAACAGCCAAGGCAGGCGCCATCAAGTTCAATACCGTACCGCTGACAACATGGTCTGCACGGAAAT

GAACCGTCGCTGCTGCGTGGATGATAGAGAAAACACTACCAACCAATCCTGCTACAAGCAAGGATAGCCA

TGGAGTTGCTGCTCCAAATTGTTCTGCAAATTCAAGGTTAAAGACAACTCCAGAAAAGGCACCCATAACC

ATAATTCCTTCAAGGCCAACGTTTACCACACCACCACGTTCAGAGAAAACACCACCGATACTTGTAAAGA

TGAGAGGTGCTGAGTAAATCAGCATAGAAGACACCAAGAGGGGGAGCAAGGTTATAATAGACATCTTTAC

TTACCTCCTTTAACTTGTTTTTTCGGTTTGACAAAGCGTTCGATAAGGTAATGAACACTGACAAAGAAGA

TAATAGACGCTGTTACAATGCTGACGAGCTCAGATGGTACCTGCGCCGCATTCATACCAGGAGCCCCAAC

TTGGAGAACGCCAAATAGGAAGGCTGCAAAGAGTATACCAATTGGTGAGTTGGCCGCAAGCAAACTAACC

GCCATTCCGTTAAATCCGATAGCTAATGACGAACCTTGAACATAGACGTTCTGGAAGGTTCCCAAACCTT

CAACAGCTCCACCAAGACCTGCCAAGGCACCTGAAATAATCATAGATAGGATAATAGTCCGCTTGGCAGA

AATACCAGCATATTCTGAAGCATGTGGATTAAGACCAACTGCACGGATTTCAAAACCAAGAGTTGTTTTC

TTGAGCATGAACCAAATAACTGCAACGGCAATGATGGCAAAGAAAATACCAATATTCATCCGTGAGTTAC

CAGTCAACTCAGCTAACCAAGGTGTCTGATAGGTTGCATTAGCCCCAACACGAATGGTCGAATCTGTACT

TTGCATGAAGTCTTTAGGGAAAGCATGGATAAAGGCATTCCCTACATACAAGACAATGTAGTTCATCATG

ATGGTTACAATAACCTCTGACGTCCCTAGATAGGCCCTAAGAATACCTGGAATCGCTCCGACAATCCCAC

CAGCAATCAAGGCAATCACGATGGTTGCTAGAATCATCAAGGGACGGGGCATATCTGGATGCGACAGGGC

AAACCAACCACTGAGAATCCAACCTGCCAAAGCCTGACCAGGAAGTCCGACGTTAAAGAAACCAGCTCGA

CTGGCAACCGCAAAACCAAGACCAATCAAGACCAGAGGACCCATAGCACGGAAGATTTCTCCAATCCCAC

GCAGACTGCCAAAGGCTGTATAGAACAATTCTTCGTAGCCCCAAATAGCATCATAACCGAAGATCCACAT

GACAATGGCTCCGAGTAAAATTCCTAGGAATACAGAAATCAAGGGAACCGAAATTTGTTGTAATTTTTTA

GACATCACTCTTCTCCTTTCCCAAGTTTCCACCAGCCATCAAGACACCAAGTCCTTGTTTATTGGTTGTT

TCTGGTGATACAATACCTTGAATCTTACCATCGTGGATAACGGCAATACGGTCTGAGACGTTTAAAATCT

CATCCAATTCAAAGCTGACAACAAGGACAGCCTTGCCATTATCACGCTCTTCAATCAAGCGTTTGTGGAT

ATACTCAATGGCACCGACATCCAACCCACGAGTTGGCTGGCTAACGATAAGGAGATCAGGATCTCGATCA

ATTTCACGAGCAATAATTGCTTTTTGTTGATTTCCTCCTGAGAGTGCAGCTGCAGGAACTAATTCACTGG

CAGCGCGAACATCAAACTCTTCCATCAGCTTTTTAGCATAAGAAGTAATATTTGAATAATTCAAAATTCC

ATTTTTACTATGTGGTTCTTTATAGTAGGTTTGAAGGGCAATATTTTCAGATATCATCATTTCCAAAATC

AAGCCATCACGGTGACGGTCTTCTGGAACGTGCCCAACACTTAGTTCTGTAATCTGACGTGGGTGCAAGC

CTACAATTGAATCTCCTTTTAGCTCAATGCTACCAGATTCAACCTTACGAAGACCTGTAATGGCTTGAAT

CAGTTCAGACTGACCATTTCCATCAATCCCCGCAATACCAACAATCTCTCCAGCACGAACATCCAAGGAC

AGATTTTTAACAGCTGGAACACCACGGTTTTCATTGACCACCAAATCTTTGATAGACAAAACCACTTCTT

TTGGTTTAGAGGCTTGCTTCTCTGTTTTAAAGGAAACAGAACGTCCTACCATCATTTCCGCCAAATCAGC

ATTGATAGCCCCTGCAATTTCAACGGTTTCAATTGATTTCCCACGACGGATAACTGTAACACGGTCAGAA

ACTGCGCGAATTTCATCCAATTTGTGGGTAATCAAGATAATTGATTTTCCTTCTTTGACAAGATTTTTCA

TAATAGCCATCAACTCATCAATTTCTGATGGAGTCAAAACAGCCGTTGGTTCGTCAAAGATAAGGATATC

AGCCCCCCGATAAAGTGTTTTTAAAATTTCTACACGTTGTTGGGCTCCAACTGAGATATCTGCTACCTTG

GCAGAAGGGTCAACAGCTAAGCCATAACGTTCAGAAAGAGCCTTGATTTCTTTGCTAGCTCCAGCGATAT

CTAGCACACCATTTTTAGTCAATTCACTACCTAAAATGATGTTTTCAGCCACTGTGAAGGCTTCAACCAA

CATAAAGTGCTGGTGAACCATCCCGATTCCCAAGCTAGCTGCTTTAGATGGGGAGTCGAGATTGACAACT

TGACCGTTGACCGCGATTTCACCACTGGTTGGTTCAAGAAGGCCTGCTAACATGTTCATTAGCGTGGACT

TACCAGCCCCATTTTCTCCTAAAAGTGCATGAATTTCACCTTTTCGTAGGTGCAAGTTGATTTTGTCGTT

GGCAACAAATCCACCAAACACCTTGGTAATATCACGCATCTCAATGACATTTTCGTGTGCCATGTGCTCT

TCCTTTCAGAGTCTTATTTTATTTCAATAAAACTTGCTAGTTTGTCTAGTAGCAAGCTTTACTGAGACAA

AATGACTTTGTCTCAACTCTTAAAAAAGCGGCCCTTGGCCGCTTCCTAAGAAATGACTTCCATCCATTAT

TTTTCAGGAACTTTTACGCTTCCATCAAGGATTTTAGCTTTTGCATCTTCGACAGCTTTTTTACCTTCTT

CTGAAAGGTTTGTTACTGCCAAGTCAACCCCTTTATCCTTCAATGAGTAAACGATCACTTGACCGCCAGG

GAATTCTCCTTTTTCTGCCTTGTTAGAAATATCTTTTACAGTTGTACCAACTTGTTTCAAAGTAGATACA

AGAACAAAGTTTGATTCTTTGCCATCTTTAGAAGTGTATTTACCTTCTGCTTCTTGGTCACGATCAACAC

CGATAACCCAAACTTTTTCATTTTCAGGACGGCTTTCGTTGAGAGATTTTGCCTCTGCAAAGACACCTGC

ACCTGTACCACCAGCTACTTGGTAAACAATATCTGCACCGGCTGCGTATTGTGCGGCTGCAATTGTTTTA

CCTTTAGCTGCATCACCAAATGAACCAGCGTAGTCAACTTGGACTTTGATAGATGGGTCTACTGACGCAA

CACCAGCCTTGAATCCTGCTTCAAAACGAGAGATAACTTCAGATTCGATACCACCTACAAAACCAACTTG

TTTTGTCTTAGTTGTTTTTGCTGCAGCCACACCTGCAAGGTAACCTGACTCATTATCAGCGAAAGTTACG

CTCGCAACATTCTTTTGGTCTTTAATCACATCATCAATCAAGACATAGTTCAAGTCAGTGTGTTCTTTAG

CTGCTTCTTCAACTGCATTATGAAGGGCAAAACCAACACCAAAGATTAGGTTGTAACTTCCAGCCGCTTG

TTGCAAGTTGTTAGCGTAGTCAGCTTCACTTGTTGATTGGAAGTAAGTGAAACCGTTATCTTTTGAAAGA

TTGTGTTCTTTACCCCAAGCCTGCAAACCTTCCCAAGCTGATTGGTTGAATGATTTGTCATCAACACCAC

CAGTATCAGTGACGATTGCTGCTTTTGTCTTCACATCAGAAGATGAAGCTGCGTTACGAGAAGAGCGGTT

ACCACATGCAGCAAGTCCAACTGCTGCCACTGCAACTAGACCAAGGCCTAGCCATTGTTTCTTGTTCATT

ACTGAACCTCCTAAATAAGATGTGCAACGATGTTGCAAGTATGGATTGGTTGGCCACAAGGACCGTGCCA

CTCAGAGAGCGACTCAGACTAGTTTAAGTCTGTAAAAGAGTATGGAAGTAATTCCCCGACCGTCATCTCG

ACCGTCGATTTATCTTTTGCGACTAAGGTCACTTTTAAATCTTGTTCAAAAAATTCGACCATTACTTGGC

GACAAGCACCACATGGCGAGATCGGTTTTTCAGTTTGACCATAGACAATCAATTCTGAAAATTCTCTTTG

GCCTTCAGATATAGCCTTAAAAACAGCTGTTCTCTCACCGCAATTGGTCAAAGGATAGCTAGCATTTTCG

ATATTCACTCCCGTGTAAACACTTCCGTCTTTGGCTACTAAAACTGCTCCGATAGGAAAGTGAGAATAGG

GGACATAGGCATGTTTGCTGGTTTCAATTGCCAGTTCAATCAACTCAGTAGTCGCCATCTGCCAATTCTC

CTTTTAAAATAGCTACCCCAGCTGACGTTCCGATACGGGTCGCACCTGCTTCGACAAAGGCAAGAGCATC

TGCATAAGAACGAGCTCCACCAGCAGCCTTGACTCCCATATCAGATCCAACTGTTTCACGCATTAATCTA

ACATCTGCTATCGTAGCACCACCAGTTGAAAAGCCAGTAGATGTTTTAACAAAGTCAGCCCCAGCTTTTT

GGGCCAATTGGCAAACAACAATTTTTTCTTGGTCTGTCAGAAGGCAAGCTTCAATAATGACTTTCACTAA

CTTATCACCACTTGCTTCCACTACTGCGCGAATATCTGACTCAACCAAGGCTAAATTACCTGATTTGAGA

GCTCCAACATTGATCACCATATCAATCTCATCTGCACCATTTTGGATAGCTTCTTTTGTCTCAAATGCTT

TCACGGCTGAAGTTGTTGCTCCCAAAGGGAAACCTACTACTGTGCAAACCTTAGCATCTGTGCCTTCAAG

TCCTTTTTTAGCATGTTCAACCCAGGTCGGATTAACGCAAACACTGGCAAAGTCATACTCTCTAGCCTCA

GACAACAAACTATCAATTTGTTTTTTCTTTGCATCTTGTTTTAAAAGCGTATGATCGATATATTTATTTA

ATTTCATATTCGGATTCTCCTGCGGTTTATGAGATGGTTTCTATAATTTCTCGTAAACTTTGCACCCTAT

CATTTATTTTAACATATTTTTGAAAATCTGTAACTAGCTGAGGAGAAATTTTTCCATTTGTGTATACTTT

TGCAACAATTTCACCCTTTTGAACGGAGTCTCCAATCTTCTTTTCAAAAACAATTCCTGTTTCATAGTCC

AAGACATCAGACTTAACTGCACGACCAGCACCCAGCCTCATGGCATAAAGACCAAAGTCCATAGCTGGAA

GAGCTGAAATGACACCCGTTTCCTGAGCAGGGATTTCCACCACATGAGCTACATTTACAGGACGATAGAG

GTCTTCCAAGTCTCCACCTTGGGCTTGCACCATTTCCTCAAACTTAGCCAGTGCTTGACCATTTTCAAGA

TGTTGGCGAACTTCTTCAACAGTTTTGTTAACATTTGCCAAACCAAGCATAATTTGAGCCAATTCACAAA

TAAAGTGGGTAATATCCTGACGTCCTTGACCTTGCAAAATCTCCAATGCTTCAAGGATTTCCAGACGATT

TCCAATCGCTCGCCCCAAAGGCTGGCTCATATCCGTAATCACTGCTACTGTCTTCCGTCCAACAACCTTA

CCAAGATCTACCATAGTTTGAGCCAACTCACGCGCCTCATCAACCGTCTTCATGAAGGCACCCTCACCGA

CAGTCACGTCTAGCAAAATAGCATCCGCCCCTGCCGCAATTTTCTTGCTCATCACCGAACTCGCAATCAA

AGGAATCGTGTCGACAGTTGCGGTCACATCACGAAGGGCATAGAGAAGCTTATCTGCTTTGACCAGCTGG

TCTGATTGCCCAATGACAGATACTCCAATATCCTGAACCTGACGAATAAAATCCTCTTGACTACGTTCTA

CTTGATAGCCCTTAATGGACTCCAATTTATCAATTGTTCCGCCTGTATGGCCAAGACCACGACCACTCAT

TTTTGCTACAGGCACACCGAAGCTAGCAACAAGAGGAGCTAAAATCAAGGTTACCTTATCGCCGACACCA

CCAGTAGAATGCTTGTCAACTTTCACACCATCAATGGCTGACAGGTCAAACTCTTGCCCAGTCTTAACCA

TATTCATCGTTAAATCAGAGATTTCTCGAGTCGTCATTCCTTTAAAATAAACAGCCATAGCAAAGGCAGA

CATCTGATAATCAGGAACAGTTCCTGATACATAGCCTTCTATCAGCCATTCAATTTCACTTGAAGTCAGT

TCTTGACCGTCTCGTTTTTTTTGGATTAAATCAACTGCTCTCATTCTTTCACACTTCTAAGGATATAGTA

TCCCTTGTCTTTTTTAAGGATTTCACAATTGCCAAACACATCTTCCATCTTAGACTTGGCACTTGGAGCT

CCTTGTTTTTTCTGGATGACGATGGTCAAATCTCCACCAATTTCCAAGAAATCTTTACTTTTCTCGATGA

TTTCATGAACGACTTGCTTGCCCGCACGGATAGGAGGATTGGAAATGACATGGTCAAATCGCCCTTGAAC

TCTTGCATAAATATTAGATTGAAATATCGTCGCTTTTGCATTATTTTTTTCAGCATTTCTCTGAGCTAAA

TCCAGGGCACGAGTGTTAATATCAACCATGGTCGCCTGAACTCCGTAAACCTTGACCAAGGACAAACCTA

ATGGACCATAGCCACAGCCTACATCTAGGACTGTCTCTCCTTGGTTGACATCCAGACACTTGAGCAAGAG

TTGACTTCCAAAGTCAACCATTTTCTTGCTAAAAACACCCGCATCTGTCAAAAAAGTCATTTTTTCTCCC

AACAAGTCCACTCTCAACTCATGAATGTCGTGAGCAGCGTCAGGATTTTCTGCATAGTACATTTTACTCA

TGACACTATTTTACCATAATTTGACTCAAATTGTAAATCGTTTACAAATTGATAATAAAACGAAAAAGAC

CGAAGAAAGCAAGTCACGAAGCCATTTTCTTCAATCTCTTTCAACACTTATAAATAATAAACCATTTAGA

ACTATAAATATCACAGTCCAGATAAAAACAAAAAGTTTATCATCTATAATCAGGCAGATTATTATTTCTA

TTGCTTAACCTTAAAATACTTTATTATCAACAAAATTCCTAACAAAATGTTTAGATAAAAGCCCAACTGA

TACGTTTGTGTCAGGATTTCCAAACTTGTCCAAAGTCGTATCAAATCTTCTAGTGACATGTGGAAGAAAT

AACCCTCTGTCGCAATCCGTAGGACTAAAAAGCAATAACTACCCGCAGCAATCCATTTCGTCCATCGTTT

TTTAGTAAGAAAGCAATTAAGAACGAACAGATAAAGACAGCTGTTACAATAGCATGTTCCATCAAAAAAG

TAAAACCGTAATAGGTTTCCACAAAGCATCTACCATTATCTGCATTGGTTCCTTTTATAAAAGGTAAAGC

AAAACTTAAAATAAAACAGAGTTCCAATATGTAACGTTTTAAGATTTTCATAGTACACCTCCTATAAGTT

GTGAACTAAAAAGCCCCCTTTATAAGCTTATAAATCAGTAGAATCTATCTCCTATTTCATCAATAAATTG

ATCACTTATACTATATACCATTGACTTACCACATTCAAGAAACCGCTTTATTTTTTTAGCTTTTTATGGT

ATGATAGACAAAATATCTAGGGGAAAACAAATGACCAACGAATTTTTACATTTTGAAAAAATCAGCCGCC

AGACTTGGCAATCTTTACATCGAAAGACAACACCTCCTTTGACAGAAGAAGAATTGGAATCTATCAAGAG

TTTTAATGACCAAATCAGTCTCCAAGACGTTACAGATATCTATCTCCCCTTGGCTCATCTGATTCAGATT

TACAAGCGAACTAAGGAAGATTTAGCCTTTTCAAAAGGAATTTTCCTCCAACGTGAAAGTAAATCTCAAC

CTTTTATTATTGGGGTTTCTGGGAGTGTTGCCGTTGGAAAATCCACAACCAGTCGCCTACTTCAAATCCT

ACTGTCCCGTACGTTTACAGATGCTACGGTTGAGTTGGTTACAACTGATGGTTTTCTCTATCCCAATCAA

ACCTTGATTGAGCAGGGGATTTTAAATCGTAAAGGATTTCCTGAAAGCTATGATATGGAAGCTCTTCTCA

ACTTCTTGGACCGCATCAAAAATGGACAAGATGTAGATATTCCTGTCTATTCTCATGAAGTTTACGACAT

CGTACCCGAAAAGAAACAAAGTGTCAAAGCTGCTGATTTTGTAATTGTTGAGGGAATTAATGTCTTTCAA

AATCCACAAAACGATCGTCTCTATATCACTGACTTCTTTGACTTTTCCATCTATGTAGATGCTGGAGTAG

ATGATATTGAAAGTTGGTATCTGGACCGTTTCTTGAAGATGCTGAGCCTAGCCCAAAACGACCCTGATAG

CTACTATTATCGTTTTACTCAGATGCCGATTGGGGAAGTGGAGTCCTTTGCCCATCAGGTCTGGATCAGT

ATCAATCTCACAAATCTGCAAAATTATATTGAACCAACCAGAAATCGTGCAGAAGTGATTCTTCATAAAA

GCAAGAACCATGAAATCGATGAAATTTACTTAAAAAAGTAATTTTCCCTTGTCAAAACGTAAGTTTTCAT

ATATAATGGTATAGTTAGTAAATATGGAGGTAAGAACATTGGCAAACATTAAATCAGCTATCAAACGCGC

TGAATTGAACGTTAAACAAAACGAAAAGAACTCAGCTCAAAAATCAGCTATGCGTACTGCTATAAAAGCT

TTCGAAGCAAACCCATCTGAAGAACTTTTCCGTGCTGCTAGCTCAGCTATCGATAAAGCAGAAACTAAAG

GTTTGATTCACAAAAACAAAGCAAGCCGCGATAAAGCTCGTCTTTCAGCTAAACTTGCTAAATAAGAAAC

AGTCCATAGAGGCTGTTTTTTTGTCTCCAAATAGGAAAAGGTAGAAAATGAAAATCACAATTATCGGATA

TTCTGGTTCTGGTAAGTCAACTCTAGCAGAAAAGTTATCTAACTACTACTCCATTCCAAAACTGCACATG

GACACACTCCAATTTCAACCTGGTTGGCAAGACAGTGACTGCGAATGGATGTTAACCGAGATAAAAAACT

TTCTCACCAAGCATAAAGCTTGGGTCATCGATGGTAATTATTCTTGGTGCTACTACCAAGAACGAATGCA

AGAAGCTGACCAAATCATCTTTCTCAATTTTTTGCCATTGACCTGTCTCTTTAGAGCCTTTAAGCGTTAT

CTTAAATACCGTGGAAAAGTCAGAGAAAGTATGGCGGCAGATTGCCCTGAACGCTTTGACTGGGAGTTTA

TCAGATGGATTCTTTGGGATGGGCGTAGCAAAACTCAAAAAGAAAATTACCAAAAACTTTGCCAAGAATA

TTCACATAAAGTCACTATCCTTCGAAATCAGAGAGAGCTAGATCAATTTCTGGATAAGAAAAGGAAGTCC

TACAATTCATAAAGGGCTTCCTTTTTGGCTATAATTATTCTGCAATCAAGGTTTCCAAACCAACCTTCAT

CATATCAGTGAAGGTATTTTGACGTTCTTCTGCAGTTGTGTCTTCGTCTGGATTGACCAAGCTATCAGAG

ATGGTCATGATAGCTAGCGCATCAACATGGTATTGGGCAGCAAGATAGTAAAGAGCTGCTGCTTCCATTT

CCACAGCCTTGACTCCCCATTTACCAAGCTCGATATTCTTTTCAAAGTAATTTGAGTAAAAGACATCAGA

TGACAAAACGTTCCCAACGTGAGTAGTCATACCAAGTTTTTTGGCGATATGGTAGGCTTTATCAAGCAAA

TCAAAGCTAGCAATTTGTGGAAAATCGTACTGTGGCCAGTCATTACGAACGATGTTTGAGTTGGTTGCAG

CCGCCTGCGCCAAAACTAATTCACGAACATGAACCTCTTCATTCAAAGAACCTGCAGTTCCCACACGAAT

CAATTTCTTCACACCGTAGTCTACGATTAACTCACGCGCATAAATCGAAATAGATGGCATTCCCATCCCA

GTTCCCATGACAGATACACAGTGACCCTTGTAAGTACCAGTGTAACCAAACATGTTACGCACTTCGTTAA

AACAAACAGCATCATCAAGGAAATTCTCCGCAATAAACTTAGCACGAAGAGGATCCCCAGGAAGAAGAAT

TTTATCAGCAATTTCACCCTGCTGAGCAGCAATATGGATAGACATAATTTATGATACAAAGAGCGAGAAG

AAAACGACTGAAAATTAGGAACCTGACGAGAAATCCTGATTTTTCAGTCAGATTATCTATTTTCCGAGTT

TTCCGCTCGTGTTCAAATCAAAACACACGCTCTACCTTTCTTTATTTTATATTTTATATTGAGAAAGATA

CCAAACCCATCAAAAAGCGAAGGGAAAATAGGAGTTGGGCGCAGTGAGCGATGCTCGCTAGACCAACTAT

CTTTTTCCCACTGCTTTTAGGGTGGGTTCAATTCCTTTCTTTCTTAATTTTGATTTAGAGGAGAGTCGCC

CGTATTCAGTTCAGCGAATACAGTTTACCCATCCTTTCGTTTTTGTTTTTAGAAAAGTTTTCTACTCGTG

TTCAAATTAGAACACGCGCTCTACCTTTCTGTTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAACGT

CGCCTTGGATTATATATGTGACTGACTTCGTCAGTCTTATCTACAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAAC

CTGCGGCTAGTTTCTTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTAATTTTGTTCTTTCATAGAGAGCTA

CCTGAGTCCTATTCAAGCTCAGGTAGTACTTTCTTATAAACTAGACAAACTAACTGTCATTCTACCATCA

AATTACAAGACATCATCGTCACTCACCTTGGAATTCAATGTCGTACCCCAATGGGTAATTTTACGGTGGG

GTTGAGCTAAAATTGGTCTGTTTTCATAGATTGTTTGCCATCTATTCCATAGTAGGCCCGTCTTTTTCTC

AATCTTAACTCGCAGATTTCTCATATTTTCTTTGATTGGGAGGTTGAGGACAAAACCTGCAGTCTGGTTG

CGACCGCTTCCTTCCCAAGAATGACTACGAACAACTTGGTTTCCATCTTTATCTACTGGAACTTCTTCCC

AAGTTATGGAGTAGCGGGCAATGTAAGCTCCACTGTGTTGAATTGTCAATGTTTTATCCTTCACAGGAGT

CTGACTGATTGGTTGAACTGGCTTAGAAACTTGTGTCGCCGTTTCAGCATTCGTAGCTATAAAGCAGAAA

ACTTCAACTTCTGCAAGACTGAGGGCATTATAGCCTTCTAGCTCAATCCGAACATAGCGCGCTTTTTTAT

GGTTAATCGTAATTTGTGCTGACACATCTTTAGGAGATGTTATACGTTTTCACTCAATTTCTTTACCAGA

ACTGTCTAAAAGAATGACATCAAAGTTTGCCAATCTATCCTGGGCAGTGTCTGTTCGGTTGTAAATATTG

ATTTGGCGAATGGTTTCTTCTTTAGCCAAATCTACTTGCCACCAAGGCTTAGATTGGAAGTTTGTATGAG

TGACAGAATTGTGACCATAGTTACCATCGACTTTGCCATCCACAGCTCTTCTAGCATCTCCTCCGAAAGC

TGTCGAACTTTGAGTAACCTGTTTTCCTGAGGCAATATTTTCCATTGGTTCAGCGCTTGGTTGACTAGAA

GATCGAGGCAGAGCCTGTTTCTTAAAGAATCGCACTTTATCCAATTTCGGATCACGATAACCATGTTTAT

CCAAGGTAGCTTGTTTACCAATATTAAAGTTAGGAATATCATTCATTGGACTTTCAAAATAGCCACGAGA

ACGGTGTTTAAAGCGTGAATTACCTGTAAATGTAACAATATCACGATTATTATGAATCAAGGGAGTCACA

ACATTGTCATTATCAACCACATAATGCTTAATTTTTCCACTAACAGCTAATTTACGACTTTCCAAACCAA

CATCCCAGAAACCATTCTTAGCATTCCAAACAGTTCTGGAAGTAATCACTTTAGGAGCACTGAAAGTTGT

CACTTTCCTCAATACATGGTTATAAAAATCAGGATATTTTTGGTAAGCTTCAACCGCTGCAATCTGAGCT

AGGTAACATCCAAGAGAATGACCTGTCATATACAACTTAGTAATACTTATATCCTTGGCTAATTCCCCAA

CAACCTTGCGGATATCATCCGCTTGAGCTGGTTATGTTATCTCTACTTTTGACTCTTCCCTTTTGTTTTC

AAGAACTTCACTTGCTTCCGGAAGCGTTTGAGGAGCTAGTCTTGGCTCCTCTCTAAGAGGAGTTTCTAGT

TTTGGAGCATCATTTTCTGACTCTTTCAATTCCTCCTTAGAATCTAGCACACCTATTACCACTTCAGATG

TTACATCTTGCTTTACTTCATTGGCTGAAATTCCAGCTGGAGCTAGAAATCAAAGCCGACTACAACAGAT

ACAACTCCGATACTTAATTTTTTATGCCAAAGCGCATAATTCGTTGACCAATTTTCATTATTTCTTATCT

TTCTTTTCGTTTATTTACAAGCAGACTCAAGCGAAATCTCATTGTGCTATATATGATAAGACTGAGAAAT

TCAGAAAGTCAATTCATTCTCATCTCTCCTTATCATACTAGTCTGCTTGGCTAGGAAGCTAATGCTAGTA

TCCTAGAATCTTGTCTTTCACAATGCTGGCTATCAGATCAGACATACCTATTCTTCCGCTTCTTTCAGTT

ATAAGAGCAGGAAGAAGCTCATAGTATTCCTCTGTTTCTTCTTTAATCCGGATAGGCAGTCAATCCTGAA

AAAACAGAGGCACTCCCCCTTTTAAATCTTTTTTCTTACAATTCAGCAAGAATCGCTTTAAGCAAGCCTT

TGAAATCACCTTTAACACGTTCAGTCACTTCTACAACTTCTTCGTGATTGAGTTCTTCTTGGAAACCGGC

CGCAAAGTTAGTGATACATGAAATTCCCAGAACTTTCAAGCCAGAGTGGGCTGCCACGATAACTTCAGGA

ACCGTAGACATACCAACTGCATCTGCTCCCAGTGTCTTATAGGAACGAATTTCTGCTGGTGTTTCATAAG

TCGGACCAGTAACTCCGATATAGACACCTTCATCAAGCTTGATATTAAGTTTTTTAGCCACTTCATGGGC

AGTGGCACGGTATTCTGGTGTGTAGGCCCTAGACATATCTGGGAAACGTGGGCCAAAGTCATCCAAGTTT

TCACCCATCAATGGATTTTGCCCCGTCATGTTGATATGGTCTGAGATAGCCATCAAGGTACCAGGACCAA

ATCCGATACCGCCAGCTGCATTGGTTACAATAACACCTTCACATCCAAGAACTTTCATCACACGAACTGG

GAAAGTCACCACTTCCAGAGGATTCCCTTCATAGAAATGGAAACGCCCTTGAAGAGCCAAGACCTTGCGA

CCTGCCAGTTCACCATATACCAATTTACCAGCATGACCGACTACTGTTGAACGGCCCCAGTTTGGAATCT

CAGCATAGTCTACTACAACTGGATTTTCGATTTCTTCTGCCAATTCTCCAAGTCCTGATCCAAGGATTAG

ACCGAACTCAGGGGCTGCAATTCCCTTTTCTTTCAGGAAAGTAGCAGTTTCATGGATTTTGTTTAAAAAT

GTCATTGTGTGTCTCCTTTATTATTTTTTTAGCATTTGACCAATTTTGTCAAAGGTTTTAGCATTACGAA

TAGTAATGTGGCGGTAGAAAGGCACCTTCAGCAAGTACTTCTGATAGGCAGTCTTAGAATAGGATTCTTC

AGAAAATTTCCCCCAGAAAATCCCAAGTTTTCCAAAATAAAGCACTTCATCTTTCAGCTCTAAACTTTCA

ACTGTCGCGATGACTTGGTCCACATCCAAACCCTCAGTGTAAAAGAGAAAATCTTTTCGTGCCAAATCTC

TGCTCCACCAAGCTGGTAGATTTTCAAGTTCCGCCTCAAAGTCCTCTAGACTCAGTAAAGAAAAGCTCTG

AATAAATGGATAATGGACTGCAAAGAAAGTCTCTAGCTTTTCAACCAATTGGGCTTTGGAATCTATCGAA

GTAAAGAAAATATTGCCACTGTTGATGTAGCTCTCAACCTTTTCCAGTCCCAAGTTTGTCAATTCTTGAC

GAAGCTCCGCCATGACGACCTTATTCTTACCACCAACATTGATACCTCTCACCAGCAAAGCATAGCGCGT

CATCTTATACCAATTTATCTAAGAAACTTTCCCCAATCATAGCAGTTTCCACACCAAAGTTATCAGCAAC

AGTCGCTGAAATATCTGCAAAATGTCCTACTGGAATGACACCATTTCCTTTAAAAGCAGGACTGTAAGCC

AAAAGTGGGATATATTCTCGAGTGTGGTCTGTTCCTGCGTAAGTTGGGTCGTTCCCGTGGTCCGCAGTAA

TCAAGAGAAGGTCATTCTCTCTCATAGCTGCGATAATTTCAGGCAAGCGTTCATCAAACTCATGCAAGCA

ATCACGATAACCATGAGCATTACGACGGTGGCCGTAAAGGGCATCAAAGTCCACCAAGTTTGTGAATGAG

AATCCTTTTTCAAACTCAGCAAGACCCATGGTCTTCAATAGTGTATCAATTCCATGGCTGTTTGACTTGT

TGTGACCCATGTCATGGTTAATACCAGCACCGTTAAAGATATCGTTGATTTTACCAACAGCGTAAGTATC

GATACCAGCTTCATTCAATTTATCCAAAACAGTCGGTGCAAATGGAGAAACGGCTAAGTCACGACGGTTG

GCTGTACGAGTGAAGTTACCTGGTTCACCTACATAAGGGCGAGCAATGATACGACCTAGAAGGGCAGGGC

GCTCAAGAGTGATCGAACGAGCGTATTCACAGATACGGTACAATTCATCCAAAGGAATGATGTCTTCGTG

GGCAGCAATTTGTAAAACAGGGTCAGCTGAAGTATAGATAATCAACTCTCCAGTTTCCATCTGACGTGGT

CCAAAGTCATCAATAACAGCTGTTCCTGAGTAAGGTTTGTTGGCTTCACGAATGACCTTACGTCCTGAAA

ATTCTTCGATTTTTGTCAGGATTTCTTCTGGGAATCCGTTCCAGAAAGTATCGAAAGGCTCCGTAATGTT

GAGTCCCATGATTTCCCAGTGACCAGTCATGGTATCCTTACCAAGGGATACTTCTTCCAATTTCGTCGCA

TATCCTGTTGGATTGCTTTCAGCTGCTACAGTCTTCAAAGGCGTTTCGCGAGGAATATTTCCAAGACCGA

TTTTAGCCATGTTTGGGACATTCAAACCAACGGTTTTGGAAATGTGTCCCAGTGTGTCAGAGGCACCATC

TGGAACCCCTGCATTGACAAAGTTATTAGCATCTGGTGCAGCACCAATTCCTACAGAATCCAATACCACC

AAGTGAATACGATTAAATTTAGACATCTTATGCCCCCTTCTATTTTTCTTTTCTTGAGGTTAAAATCTGA

ACCCCATCTCGTCCAGCAACAATGACCTTGTCCACCATTTGGTTGAATAAACCGTGTTCTACAACACCAA

CGACATGGTCCAATTCTTGTCCAAAAACAATTGGATCTTCGATGACATCCAAGGCAAGGTCAATGATAAA

GTTCTGCATATCGGTCACAAAACGTTGGCCATCTTTTTCACGGAAACTTGGTTTGTAGCCAGCTCGCTCA

AAACGACGAAAAATCTGTTCTGCACCATATTGAACCACTTCCACAGGCAATTTAAAAGCACCTAGTTTGT

CTACCAGCTTGCTTTCATCCACTACCCAAATGTATTCTTTTGAGGGCGTTGCAACAATCTTCTCCATCAG

AAGGGCACCACCACCGCCTTTGATTCCATTAAACTGACTATCTACTTCATCCGCTCCGTCGACTGTCACA

TCGACAAAGTCTACTTGGTCAATAGACTTGAGTGGAATGTTAAGCCCTTCAGCCTGTTTACTGGTCACAC

TAGAAGTCGTTACAGCTGTAATCTGCAATCCTTCTTCCTTGATACGACGACCAATTTCTTCGACAAAATA

ATAGGCAGTAGAACCCGTTCCCAGTCCAACGACCATTCCATCGCTCACGAACTCAGCAGCCTTGATACCT

GCCATTTTCTTCAGATTTTCCACCGATTTACCTCCATCATTCTCAGTTCTTATTTTACTATGAAACCGCT

TTTTATTCAAGTAAAAACATCAAATCTACATTTTTCATCAATCTTTCTTTAAAAATATGTATTTTCTTTT

CACCAAACGAATAAAAATGAGTTTATCTTTTATGTATTTGATTTGTTCATCTCTTTCCAGTTACAAAAAC

AAACTCTTAACTTTGATACGTCTAGTTTAGCCTTAAAGCAGGCGCATTTCAAGAATCATAAATTAAGAGA

AGGAAGTAGATTTATCTGTCTATTTTAAACAAGTTTATCTTTACTTACCCTCTCTTGTTGACAAATAATT

TTCATTATTTTGGGAAGATACCTGCTGATTTCCGTCGGTAAGACCACATAATTTTCTTGAGATAGTTCTT

GGGCTATGGCTGAATGAAGATGGGTCGCTACTGCCACACGCTCGTAGAGACTGGCCTGTCGGAATTGGCC

TACAAATCCTGCGATCATCCCAGCCAGAGTATCTCCCATTCCCCCAGTCGCCTGATAAGGACCACCAACC

TGTAACTGGTAATAATCAGATTGGCCAACTTCCCAAATACGAGTAGCTGGGCCTTTCTCCACCAAAATTG

TTCCTTGAGGGAAGGAAGTCAGAACACTAGCCGTTGCATCTTCCTTTTGCTTTTCAATCGTAATTCCAGA

TAATTTTTCCCATTCTTTTTGGTGAGGAGTTAGGATAAGCCGGCTTGAGGGAAATGACAAACTTGTCCTA

GCAAGAATGGTCAAGGCACCTCCGTCTACAATCAAAATCTGATTTTGGCTTAAATTAACAAAGACCTGTT

TTACTAGATTTTCTCCAGAAGCATCGTCTCGTAAACCAGGCCCCAGCAAGACAACTTCTGCCTTCTCCAA

TTGCTCTTTTAACAATTGCTGGTCTTGAAGAGAAAAGGCCATAGGCTCAGGTAAATGGCTGTGCAGAGCC

GGGATATTTTCCCTGTCCGTTCCAACGGTCACCAATCCTGCACCGCTTTTTACAGCTGCTAAAGCAGCCA

TGATGATGGCACCTCCATAAGGATAAGTACCACCAAGCAGCAGCAGACGACCATAATCTCCTTTATGACT

TGAACGAGAACGTTCAATAATAACTTTTTCTAATAAGGTTTGATTAATCACTTTCATCCTTTTTTCCTCT

CACTTTTATTATACAATAAAAAGGAGACGCAGACCTCCTTTTGTAATCTTATATCTAAAATTTAATATTC

ATTTCTGCCATTTTAGATATAGCTATAGAAAATACACTCTCTTCAGCGATTTTTCTCTTATTTTCTATCC

AATGTCCGAAGTGCTGCTTGATAAGTTTGCTCCATCAGCATAGTAATGGTCATAGGGCCGACACCTCCAG

GGACTGGCGTAATATAGCTAGCAAGTGGGGCAACTGCCTCATAATCCACATCCCCACAGAGCTTACCATT

TTCATCACGATTCATCCCAACGTCAATGACTACCGCACCTGGTTTGACAAAGTCAGCAGTCACAAACTTG

GCACGACCGATTGCGACCACCAGAATATCTGCTTTAGCAGCCACCTTAGCAAGATTATGGGTGCGTGAGT

GGGTCAAAGTCACTGTTGCATTCTTGGCCAAAAGAAGCTGAGCCATGGGTTTTCCAACGATATTAGAACG

ACCGATGACAACCGCATTTTTACCTTCTAATTCAATCCCATATTCATGAAACATTTCCATAATTCCTGCA

GGTGTTGATGGAATCATGACTGGATGTCCAGACCAAAGGCGTCCCATATTTAGAGGATGGAAACCATCCA

CATCCTTTTCTGGGTCAATAGCCAATAGAACCGCCTCTTCATCAATGTGTTTTGGTAATGGCAACTGAAC

CAAAATCCCATGCCAAGCTGGATCCTGATTGTATTTAGCAATCAGGTCTAACAATTCCTCTTGAGTAATG

GTCTCTGGAACTCGCACTACTTCGCTACGGGAACCAGCCGCAAGAGCTGACCTCTCCTTGTTGCGAACGT

AGACTTGGCTGGCTGGATTATCCCCAACCAAAATCACTACCAAACCAGGCACTAGAGCTGTTTCTTCCTT

TAATTTTGCAGTCTTTTCAGCCAACTGCCCCTGCAATTTGGCCGCTAAAGCTTTCCCATCAATAATCTGT

GTCATATCACTTCTCTTTTCTTTCAAATATCTTCCATTATACCAAAAACTGCTAGTGCCCTCTAACACTT

CTTTCCTAGGTTATCCTATAGTTTCAAACTATAAGAAAAAGCTCTGGTTGAACTTTTCACTAATCTTGTC

TTGAAATTTTAAAATAGATTATAAAACCTTACTCAAGAAATCTTTAGTCCGTTGTTCTTGGGTTTGTTCA

AAAATCTGCTCAGGTGTCCCATCTTCAACAACCACACCGTCTGCCATAAAGATAACACGATCTGCCACCT

CACGGGCAAATCCCATCTCATGTGTTACGATAACCATAGTCATCCCTGACTTGGCAAGGTCTTGCATAAC

AGCCAATACCTCACCTACCATTTCAGGATCCAAGGCTGAAGTTGGTTCGTCAAAGAGCAAAACATCTGGT

TCCATAGCCAACCCACGCGCGATGGCAATCCGTTGTTGCTGCCCACCCGACAGACTCTGTGGATAAGCGT

CTGCCTTATCTGGCAAACCAACTTTTTCCAAAAGCTCTTGGGCTCTCTTCTCAGCAACTTCCCTGCTTTC

ACCTTTAGTCTTGATAGGTGACAAGGTAATATTTTCCATCACAGTCATATTAGGAAAGAGGTTAAATTGT

TGGAAAACCATGCCCATCTTCTCACGCATGGCAAACAGGTCATTCTTCTTGTCCGTAATATCGACTCCCT

CAAAGATAACCTTCCCCTTGGTTGCTTCCTCCAACAAATTCATAGAGCGAAGCAAGGTAGATTTCCCACT

CCCTGAAGGACCGATGATAACGACAACTTCTCCTCTTTTAATCTCGAGGCTGATGCCCTTCAATACTTCA

TTCTTTCCAAAAGATTTATGTAAATTTTCAATTTTTATCAAGGTTTCTGTCATTATTTCTTATCTCCTTG

TCCCATATGTTTTTCAAAAGCTTTCAAGGCTACTGTCAGAATAGAGGTCATAATCAAGTAGTAAAATGCT

GCAAATAAAAGTGGTGTTAAAGGTAGATAGGTTGTTGTAGAAACTGTTGTAGCCCCATTCCACAACTCCA

TGACCCCAATAGCTGATAAGAGGGAGCTGTCCTTGATAATGGTGATAAATTCGTTCCCCAATGCTGGCAA

GATATTTTTGACTGCTTGTGGCAAAATCACATAACGCATCGCATTTTTAGGACGAATCCCTAGCGAATAA

GCCGCCTCTAGCTGACCTTTTGGAACCGCATTGATTCCGGCACGAACAGTCTCCGAAACATAAGCACCAC

TATTCATAGAGATAATCAAAATCCCTGGAATCAGACGCGAAAAATCAACACCTAAAATTCCAATCTGAAT

AGTCGGAGCATTGATATGCATAAGAGCAAAGGCAATCATAATTTGAACCATCATCGGTGTCCCACGGAAA

ATCCAAACGTACAAGTTGGCCAACCAAACAAGCGGTTTAAACTTTGAACGTTGCCCAAAAGCCAAGACAA

CACCCAAAATAGTTCCCAAAAAGATAACACAGATAGAAATAAGAATCGTCACAACAGCCCCATAGTTAAA

ATAAGGTAAATACTTAGGTAAAAAAGAAAAATTCATAGTCACACTGCTTTCTAAAATAGAATACTGTATG

ATTATAACATGTTTTGAATTAAAATTTAAATTTTTTATCCAATTTATTTAAAAATCTTTAAACTAGCAGA

ATTAGCGAGAAATCTTAGTTTTTTCTAGTCAAGTTGGCCTCCTTTATGGTAAAATAGTAACGATAAGAAA

TGAAGGAGAATCAAAATGGAATCACATTTGGTTAGAATCATCAACCGCCTTGAAGCAATGGCAAACGATG

GCGGAAATTTAAAACGTAATTTTGAACGCGAAGGAGTTGTTGTTGCAGAAGTTGCGTACAGCCACGACGA

AGAAAACGGCCCAATCTTTACCCTTCGTGACGTAGAAGATCGCGAAACGTATACGTTTGATAGCATTGAC

TTAATCGCAATGGAAATTTACGAACTTCTCTACTAATCTAAAACAAGCTGGGATTGTCCCTGCATGTCTA

AGTAAAATCCTTTTTGTCTCACAAATAGGATTTTTTTATAGTCCAAATTCACAAAAATTTTCATTGTAAC

AACTTCTCAAAGCTTCAATCTTTTTACTTGCTTTACACCCCAATCCTGTTATAATGAGAGTATAGAATTT

GACTATTTTTGACCTTTAAACAAGTCAGGCTAAAGAAAGAAATGAGGTAGATGTATGCTTTGTCAAAACT

GTAAAATTAACGACTCAACAATTCATCTTTACACCAATCTCAATGGAAAACAAAAACAAATTGACCTCTG

TCAAAACTGCTATAAGATTATCAAAACAGATCCTAACAATAGCCTCTTCAAAGGTATGACGGATCTGAAC

AATCGTGACTTCGATCCCTTTGGTGATTTCTTCAATGATCTAAACAATTTCAGACCTTCTAGCAATACTC

CTCCTATTCCCCCAACCCAATCAGGTGGAGGTTACGGTGGAAACGGCGGTTATGGTTCCCAAAATCGTGG

ATCTGCTCAAACTCCGCCACCTAGCCAAGAAAAAGGCCTGCTGGAAGAATTTGGTATTAATGTAACTGAA

ATTGCCCGTCGTGGAGACATTGACCCCGTTATTGGGCGCGACGATGAGATTATCCGTGTCATCGAGATTC

TCAATCGTAGAACCAAGAATAATCCTGTCCTTATCGGTGAACCTGGTGTCGGAAAAACGGCCGTTGTCGA

AGGTCTAGCTCAGAAAATTGTCGATGGCGATGTGCCACATAAACTCCAAGGTAAACAAGTCATCCGTCTG

GATGTGGTTAGCTTAGTTCAAGGAACGGGGATTCGAGGACAATTTGAAGAACGCATGCAAAAACTCATGG

AAGAAATTCGCAAACGTGAAGACATCATCCTCTTTATCGATGAAATCCATGAAATTGTTGGTGCTGGTTC

TGCGAGTGATGGTAATATGGACGCAGGAAATATCCTCAAGCCAGCCCTTGCTCGTGGAGAACTGCAACTA

GTCGGTGCTACTACCCTCAATGAATACCGTATCATTGAAAAGGATGCTGCCCTCGAGCGTCGTATGCAGC

CTGTTAAAGTCGATGAACCAACGGTGGATGAAACAATCACTATTCTCAAAGGGATTCAAAAGAAATACGA

AGATTACCACCACGTTCAATATACCGATGCTGCGATTGAAGCAGCTGCAACTCTTTCCAATCGCTACATC

CAAGATCGCTTCTTGCCTGACAAGGCCATTGACCTCCTAGATGAAGCTGGTTCTAAGATGAACTTGACCT

TGAATTTTGTGGATCCTAAAGTAATTGATCAGCGCTTGATTGAGGCTGAAAATCTCAAGTCTCAAGCTAC

ACGAGAAGAAGATTTTGAGAAGGCGGCCTACTTCCGCGACCAGATTGCCAAGTATAAGGAAATGCAAAAG

AAAAAGATCACAGACCAGGATACTCCTATCATCAGCGAGAAAACTATTGAGCACATTATCGAGCAGAAAA

CCAATATCCCTGTTGGTGATTTGAAAGAGAAAGAACAATCTCAACTCATCCATCTAGCCGAAGATCTCAA

GTCTCATGTTATTGGCCAAGATGATGCAGTCGATAAGATTGCCAAGGCTATTCGCCGTAATCGTGTCGGA

CTTGGTACCCCTAACCGCCCAATCGGAAGCTTCCTCTTCGTTGGGCCAACTGGTGTCGGTAAGACAGAAC

TTTCCAAACAACTGGCTATCGAACTTTTTGGTTCTGCTGATAGTATGATTCGCTTTGATATGAGTGAATA

CATGGAAAAACATAGTGTGGCTAAGTTGGTCGGCGCCCCTCCAGGTTATGTTGGCTATGATGAGGCTGGT

CAATTAACTGAAAAAGTTCGCCACAATCCATATTCTCTCATCCTTCTCGATGAAGTGGAAAAAGCTCACC

CAGATGTTATGCACATGTTTCTTCAAGTCTTGGACGATGGTCGTTTGACAGACGGGCAAGGACGCACCGT

TAGCTTCAAGGATGCCATCATTATCATGACCTCAAATGCAGGTACAGGAAAGACCGAAGCTAGCGTTGGA

TTTGGTGCTACTAGAGAAGGACGTACCAATTCTGTCCTCGGTGAACTCGGTAACTTCTTTAGCCCAGAGT

TTATGAACCGTTTTGATGGCATTATCGAATTTAAGGCTCTCAGCAAGGATAACCTCCTTCAGATTGTCGA

GCTCATGCTAGCAGATGTTAACAAGCGCCTCTCTAGCAACAACATTCGTTTGGATGTAACTGACAAGGTC

AAGGAAAAGTTGGTTGACCTAGGTTATGATCCAAAAATGGGAGCACGCCCACTTCGTCGGACTATTCAAG

ACTATATTGAGGACACAATCACTGACTACTACCTTGAAAATCCAAGCGAAAAAGATCTCAAAGCAGTTAT

GACTAGCAAGGGAAACATTCAGATTAAATCTGCCAAAAAAGCTGAAGTTAAAAGTTCTGAAAAAGAAAAA

TAAATCCTATAGAAAAGGAGTAGAAAATGAAATTTTTCTGCTTCTTTTTTTACTAAAATAACTGTAATTT

CTTGACAGCTTGCCCTTTGTCCATTATGATATATAGTAGACTGAATCTGAAATAGTACGAAACAATTGCT

AAAACATTTATAGAAATTAATTTTACTTTCCAAATCGATTTGTTCTCATCTTATTTCAATCTGCTACAGT

CAATTGAAACAAGAACAGGACAAAAGAGCCTCGTAAAAGGTATTGTAACTTGGTAATACCTTTTTGAGGT

GCTTTTTGATATGAGCCCATGTTTTCTCAATAGGATTGTACTCAGGTGAGTAGGGAGGAAGAGGTAAAAG

TTTATGCCCAAACTCTTCGCATAAAAGTTCTAGCTTCCCCATTCTATGGAATCTTGCATTATCCATAATA

TAGTAGATTGAAACTAGAATAGTACACATCTACTTCTAAAACATTGTTAGAATTCGATTTTACTGTCCTG

ATCGATTTATCCTATTCTTATTTTATTTTAATATAATAACCGATGGTGTGTTTAATGTTGGTAAGAGAAA

TTTCTGAAACCATACTTCAAAAAAGTCGCTCGTCATCGTCTCTTCGTAAGTTATTGGAGCGATTAACTCA

CCATTTGTTAGACCTGCAACCAAAGAAATCCTCTGATATCTTCTTCCAGATACTTTGCCTCTTCTTAACT

GACCTTTTAATGAGCGACCATATTCTCGATAAAAATAAGTATCGAATCCTGTTTCGTCAATCTAAACAGG

TGCTAGGTGCTTTAATCTATTAAAATTCTTAAGAAATAAGGCTACTTTTTCTGGGTCTTGTTCATAGTAG

GTGTGGTTCTTTTTTTCGGGTGTAGCCCATAGCTTTGAACGCATAGTGGATGGTAGTTGGAGACAGCCAA

ATTCAGAAGCTATTTCAGTCAAATAAGCGTCTGGATTGTCAGTAAGATAGTTTTTAAGTCTATCTCTATC

AACTTTTCTTGGTTTTGTTCCTTTTACTTGGTGGTTTAACTCTCCTGTTTTCTCTTTTAGCTTTAACCAG

CCATAAATGGTATTACGTGAGATTTGGAAAACGTGTGACGCTTCTGTTATACTACCTGTTCGCTCACAAT

AAGAGAGAACTTTTTACGAAAATCTATTGAATATGCCATAAGAAGATTATACCACATTGTGTACTATTTT

TGGTTCATTTCACTATAATAATAACGATACTAGATAATGAGGAAAATGCAATGGCAAACCCAACTTTCGG

AGAAAAAAAGTGAATACAGACTATATTGCTCGCTATGGCGTATATGCAGTTATCCCTAATCCTGAACAAA

AACAAATTGTTCTTGTTCAAGAACCAAATGGTGCTTGGTTCCTACCATGTGGAAAAATTGAAGCAGGTGA

AAATCATCAGGAAGCCCTAAAGCGTGAGTTGATTGAAGAGCTTGGTTTCACAGCAGAAATTGGTACCTAT

TACGGACAAGCTGACGAATATTTCTATTCTCGTCATCGTGATGCCTACTACTACAATCCTGCCTACCTCT

ATGAAGCAACTCCTTTCAAAGAAGTACAAAAGCCACTAGAAAACTTTAATCATATTGCCTGGTTCCCTAT

TGACGAGGCTATCAAAAACCTTAAACGTGGTAGCCATAAATGGGCCATTGAATCTTGGAAAAAACAGCAT

AAGATTGACTAATACTCTTCGAAAATAAAATTCAAACCACGTCAGCGTCGCCTTACCGTACTCAAGTATA

GCCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAATCAAGCGACTTTATTCAAAAA

GTGCTATAATAGAATTAGAAAATCGGAGGAAATATTATGAAGCTTATCAATACGACAAACTCACACTCGC

AACTTGTAAAAAGTCAACTAGAAAGTACCGATGCAACCCTTGTTGAGGTTTATTCTGCAGGGAATACAGA

TGTTATTTTTACCCAAGCTCCGCTTCACTATGAAATCCTCATCTCAAACAAACACCGTGCTATTCGTGAG

CCTGAAATCGAAACCATTCAAGAATTTTTCTTGAAACGTAAAATTGATAAGGCCTCTGTTGATGAAGCCA

ATATCAAGACACTCTACTCAGAGAAATTAATTGGAATTTCAATCCCAATCAAGTAAGAAAATTGAGTAAA

AACTCGATTTGAGAGAAAGTCCAATAAGTCTTTCAATAATAAAACGCATAGTAGCAAGAGTTTTGTACTG

ACCCCAAAAAGTTAGACAGAAAAAATCTAACTTTTGGGGTGTTTTATTATGAAATTAAGTTATGAAGATA

AAGTTCAGATCTATGAACTAAGAAAGCAAGGACAAAGCTTCAAACAGCTTTCAAAAAGATTTGGTGTGGA

TGTTTCTGGTCTAAAGTACATGGTGAAATTAATTGACCGTCATGGCATAGAAATCGTTAAAAAGGGGAAG

AATCGTCACTATTCTTCTAAATTGAAACAAGAAATGATGGATAAAGCCTTACTGGAAGGTTGTTCACAAA

GAAGTGTTAGTCTTGATTATGCCCTCCCAAACCAAGGAATGCTTTCATTTTGGCTGGCACAATACAAGAA

AAACGGGTATACTATTGTTGAGAAAACAAGAGGGAGACCAGCTAAAATGGGACGTAAACGGAAGAAGACT

TGGGAAGAAATGACAGAACTAGAACGACTCCAGGAGGAGAATGAACGCTTACGGACTGAGGTGGCCTACC

TAAAAAAGTTAAAAGAGTTAGAGGAAAGGGACGAAGCCCTAGAGCGAGAAAGGCAGAGACAGTTAGAGAA

ATGGTTTCAGGAGGATTTCGACTAGATTTTCTTCTTGAAACAGCACGTTTAGCTCGCTCGACTTACTATT

ATCAGTTGAAACAACTGGATGGGGTTGATAAAGATAAAGAGATTAAAACCTAAATTCAGGCCATTTATAA

TGAACATAAAGGCAACTATGGTTATCGTCGGATTTATTTAGAACTAAGAAATCGTGGTTATCTGGTAAAT

CATAAAAGAGTTCAACACTTGATGAAGTACTCAATTTACAAGCTAAAACGCGACAGAAACGAAAATATTC

TTCTCATAAAGGAGACGTTGGCAAGAAAGCAGAGAATCTCATTCAAGGCCAATTTGAAGGCTCTAAAACA

ATGGAACAGTGCTACACAGATGTGACTGAATTTGCCATTCCAGTAAGTACTCAAAAGCTTTACTTATCAC

CAGTTTTAGATGGCTTTAATAGCGAAATTATCGCCTATAATCTTTCAACTTCACCCAACTTAGAACAAGT

ACAAACAATGTTGGAACAGGCATTCACAGAGAAGCACTACGAGAATACGATTCTCCATAGTGACCAAGGC

TGGCAATATCAACACGATTCTTATCATCGGTTCCTAGAGAGTAAGGGAATTCAAGCATCTATGTCACGCA

AGGGAAACAGCCAAGACAACGGTATGATGGAATCTTTCTTTGGCATTTTAAAATCCGAAATGTTTTATGG

CTATGAGAAAACATTTAAATCACTTAACCAATTGGAACAAGCCATTATAGACTATATTGATTACTACAAC

AATAAACGAATTAAGGTAAAACTAAAAGGACTTAGCCCTGTGCAATACAGAACTAAATCCTTCGGATAAA

TTAATTGTCTAACTTTTTGGGGGGCAGTACACTACACCTACTATTATACGTTTTTATCATTTTGAAATCT

ACTGCTAATCAATGAAGAAGCAAAGATCAAACTAGGCAGCTAGTTACAAGTTACGTAAGCGCGTCATAAC

AAGGTATCTATCCTAATTCCCCAACTTCCAGTATACTAGATAAAAAATAATTATCGGAGGAAAGGTATTG

TACTATGATAATTCAACTAAGTGATTTAGGTCAAGTTCACCTTGTTTGTAGCAAGATAGATATGAGGCAG

GGAATAGACTCATTAGCCTATGTAGTTAAAACCCACTTTGAATTGGATCCTTTCTCCGGTCAAGTCTTTC

TCTTTTGTGGTGGACGTAAAGACCGCTTTAAAGCCCTTTACTGGGATGGTCAAGGATTTTGGCTACTATA

TAAACGCTTTGAGAACGGCAGACTGACTTGGCCCAGTACAGAAAAGGATGTCAAAGCTCTCACACCTGAA

CAAGTAGACTGGCTTATGAAGGGCTTTTCTATCACTCCAAAAATAAATCCATCAGAAAGTCGTGATTTCT

ATTGAAATGAGGACTTTCTTTTTATACTCATCTGCTTTCAAAAAGCATTCTAGTCCATCTCCGATTAACG

ATGGGCTTTATCACCTCCTTCTCCAGTCCTTGTATGATATCTTAAAGTTGATTCATGACATCTTCCAAAG

TTTGAAAGGCTTTATTTTTAAATCCACGTTTACGAATCTCTTTCCACACTTGTTCAATGGGGTTCATCTC

TGGTGTGTACGGAGGAATAAATGCAAAGCCAATATTAGTCGGAATCTTTAAGGTACTTGATTTATGCCAT

ATAGCATTGTCCATAACGAGTAAAAGGATAAGCTTGTGAAAGCTCTTCTAAAAAGGCGTTCATCCACTCA

GTATTACATCCACCAGCTATTAAGAAAAATGATTCGCCTGTATAGGCATAACAATAGCGAAATTCTCGTA

TATAGTGACTATGGACATGTGGACCTACTCCTATTGGAGCCCAACAAGATCCCAGTTTACTGATTCTACC

GAAACCAGCCTCATCTTGGTACATCAAGCGAACCTTACGAAAACGTCTACTGGTTTTAAATCGCTTTCTT

TTCTTCTTGAATTGAGATTTTATTTTTAGACGCGACAATGGTTTGAGCGTCTGCTTTCCTAGGATGTTCT

GGACGTGGCATAATATTTCGCCAACCATGGCGCTTCAACAGTTGATAGAAGGCATCACGTGTGTAGGAAC

GACCTAACTCCTTTTTATAAGCCTGAAATAAGGCATCAATTGTAACAAATTCTCCTGCATCTGTAGTCTT

CAAATGACGGGCAAGAAAGGCTTTCTCTTGCTCAATCGTCATATATGCATGGTTACGATCACCACGTGTT

TCTTGAAGGAGAGAGTCGAGTCCGAACTCCTCATATTTTTTTACATTTCGCCAAATCGTTGTTTGATTAC

AGTCTATAGTATATTGAATCTATAACAGTACACCTTGGCTGCTAAAATATTTCTATAAATTAATTTGACT

TTCCTGATAGAGTTGTTCACATCTTATTTCAAACCACTATAAAAGTTCTATAATCTCTTTATAAGATTTG

CCCATCAGACGAAATATAGTAGATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAAT

CGATTTGACTGTCCTGATCGATTTGCCCTGTTCTTGTTTCGTTTTACTATAGAACGATTTGAAGGCGTTT

ATGATATTTAGCTGTACGAGAGTCTTTTAAAAGTGTTTTGATGGCTTGGATTTCTTCTTTAGTTGATTTT

ATATTACTATTATATAATACTTTTTTATTTTAGTCTAGTATAAATAGCGAGAAATATCTATCCTATCTTC

TAGAATGTCTTCCAAACGAGAAAACTCTCATAAACAAAGAGGTTTTAGAGGCCTATTTACCGTGGGACTA

AAGTTGTACAAGAAAAGTGCAAATAAGAAATCTCCAGATTAGGAACTATCCGTGAGTTCTCTAGTCTGGA

GATTTTTCAATAGACTTCGTTATTGGACGGTTACCAAGTTACTCAAAGTACAGATTTGAAGCTGCAGATA

AGACTGACGAAATCACTTTAATACTAAATGAAAATCAAAAAGCAAACTAAGAAGCTAGCCTCAGGCTGTA

CTTGAGTACGGTAAGGCGACGCTGACGTGATTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAAAACACTGTTTTGAG

GTGGTGGATAAATCGGCTGGGTAAAAACTCAATCTCAGGAGAAAATGAAGTAAATCTCCCCACAACTATA

GAAAAAGATTTGATTCTGCTCCTCACACAATAAAATCTTTTTCTTTTATTAAAAACGAATCGTTTCACGT

GTTTTCTCATATGAGGTAACAAAGCGATTGGTTACACCAGGCTCTGCCACTTCCAATGCTTGAGAAATCT

TGTCAAATGAAGCGTGATAATCAAATTCTTTTTCAAAAATATCTAAAGCTTCGTTAAATGCTTCTTGAAT

GCGTTCATCAAATGAGCGATAGCGGTTAGAATATTGCAAGAGTTGCTCTGTCAAAGTTGCATATTGTACA

ATATTATAAGTTTCCGTTTCTAAAGCTTCCATATCATTCGTTGCAATTTCAAGAACTCGGGTAACAGATT

CAATGTTAATCATTTTTTGTTCTAACTCAACCATTAAATCCTCGGTATTATTGCTTGCCGTAAAGAATAA

CTTCAAGAAAGTTTGTGGAATACCTGGCAGATTGCGTTTTTCCATGTATCGCTTGATAGTATGGAGACGA

TTGACATAAACATTGGCCTTTTGACGTGCATTAATATCATCTTTCTCAATTTGTGTCAGGCGCTCACTAA

CTGAAATTTGCTCATCTTCAATATCTTTTAGTTGAGTTTGTAAATCCTCAAGATTTTCTTCAAGAACTGA

ATAAGCTTGGGTTGGTTCTTCTTGATTCGAAGTTACCTCAACAATAGCTGCCTCAAAACTCTCTAATTCT

GTCTGAATACGACGAACATGGCTTGCAGCTGTCTCAGGAAGTAAATAGGTCTTGTTCAAACGTGCAATAT

CTTCTCCCAATAAAGTATTATTCTCTTTCATATGTTGAAGATAAGTTGGAAGAGTTGCAAGTAGATTTTC

CACTACTTTCTGAGCAGCAATTTCTCGAGTAAAAATATCATACAAGGCATTGATTTCCTCTTGTGCCTGT

CCATTCTCATATTCGGCATTATCCAATTCCAACTGACGAATATTCTCTTGGTTTTTCTTGAATGCTTCAT

AAAGCAAGTGGAAACGCGCTTCAATATCCGTTTCAACAAAATGATAATTAGCATCAATTAGTTTACGATA

ACCGGATTCCAAATCCTGTAATTGATCTGGCAATTCTGTAGAAAGCGTCGTAACCAAGGCTGGAACACGA

TCCACAATATGACTTAAGGCCAAAATGTGATTTTCTGTATTATCCAAAATCACTGCGGCTTCCACAGGGT

CACCCGATGAATTCAAGGTTACAAATTGTGAAAATTCAGATTGGATATTTTCTAATTGTTTTTCAATTTC

ATCCAAGGCTTGACCATACTGTTCTGAATTTTCAGCAACTCTATGCTGAAGTTCCTCAAATAAATCCAAA

GCATGAAGAACACGACCACTATTTTTAGATTCTTGCTTCTCTAAGTCTGCCAAAGCATTGCGAATTGCCG

CAATATCTTCGTCAATCAAAGTAATTTGACTCTCAATTTGGTCAATTTGATGACTGGCCTTGAGAAAACG

AAATGAATGGTTATAGCCTTCTGCTTCAAAGAGATTATTTTCAATATCGGCAAAAGAGTTGAGAGATAAA

TCGACCCATTTTTGATTCCATTCACGGAAAGCCACTTGACTTTGTCCAATCAAGTGCATATTTTTTACAG

CTTCTACTTCATCATTTACTGGAAGATTGTATAGTTCTTCTTTTCTTTCTTCTAGCGCCTCTAATCTCCC

CTCGTTTCGCTTACGTAGAAAGATTGCCACTACATAAGCCAGAACTAAAATGACTGCAATTGCAACCATT

AAATAAATTAGTTGTCCATTAGACATATCAAACTCCTTTTTTACTTGAAACAATCGTAACGATTATATCA

TATTTTTTAGACCAAGGGAACTACTTCTCCCTATTTTTTAGACATCAAGTGTACTATAGACAGCATTTTC

TTCGATAAACTCACGACGAGGCTCTACTCGATCCCCCATCAACATATCAAAGATTTTATCTGCTTCTGCA

GCATCATCTACAGAAACTCTAGCCATCAAGCGATGTTCGGGATCCATGGTTGTTTCCCACAGCTGATGAT

CGTCCATTTCACCTAGCCCCTTATAACGCTGAATAGTCGGTTTGGTACGACCTTCACTATAACGGGCTAA

AGCTTCTTGGAGTTTGATTTCTTGATCTGCACCCGGCTGGATATATTCTTTAATCTCGCTTCCAACCTTG

ACACCATAGATTGGTGGTTGGGCAATATAAACATAACCAGCTTCTAGGATTGGTTTCATATAACGATAAA

TCAAGGTTAAAAGAAGGGTACGAATGTGGGCTCCATCGACATCGGCATCGGTCATCAAAACGAGTTTTTG

GTAACGGGCTTTCGAAACATCAAATTCTGCGCCAAATCCTGTTCCCATGGCTGTGAAAAGACTACGAATT

TCTTCGTTAGCTAGAATCTTATCCATACTTGCTTTTTCAACGTTCAAAATCTTACCGCGAATTGGAAGGA

TAGCCTGAAACTCACGGTTACGACCAGATTTGGCTGATCCACCAGCTGAGTCTCCTTCGACGATGAAGAG

TTCTGTTTCAGCAGGGTTATTAGAAGAACAGTCTGCTAGTTTCCCTGGAAGGTTGGAAATTTCCAAACCA

GATTTTTTACGTGTGACTTCACGCGCACGCTTGGCAGCCACACGAGCCTTGGCAGCTAAAATCCCTTTTT

CCACGATACGTTTGGCAATCTGTGGATTTTCCATGAGGAAATCGGAGAAGGCTTCACTGAAGAGGCGATT

GGTAATCTTGACCACTTCGCTATTTCCCAATTTGGTCTTGGTTTGTCCTTCAAACTGTGGATTTGGGTGT

TTAACTGAGATAACTGCAGTTAATCCTTCGCGAACATCTTCCCCTGTTAAATTATCTTCATTGTCTTTCA

GTAACTTATTCTTACGAGCATAATCATTGATAACACGAGTCAGTGCCGTACGGAAACCTTGTTCATGCGT

TCCACCTTCATGGGTATGAATATTATTGGCGAAACTCATGACATTTTCATGGTAACCTGTTGTGTACTGC

ATGGCTACCTCAACTGTGATATCATCCATCTCACCGTCTGTATAGATTGGTGTATCAAAGATTACATCCT

TGTTCTCGTTGATATATTCAACGTAACTAGCAATCCCACCTTCATAATGATAATGCTTGGTTTGTTCCAA

ACCTTGGCGCTTATCTGTAATTGAAATTTGAAGACCGCGATTTAGAAAGGCCAACTCTTGAATCCGTTTA

TTTAATTTATCAAAATCAAAGATTGTTGTTTCAGTGAAAATTTCTGGGTCCGGTGTGAAGTGAACCGTTG

TTCCAGTTCTATCTGTATCCCCAACCACCTCAAGGTCTGCAACAACATGACCACGACGGTATTCTTGGTA

ATGAATCTTACCGTTTTTATGGACATGAACGTCTAATTGAGTGGAAAGGGCATTAACTACTGACGACCCC

ACCCCGTGAAGACCACCTGAAACCTTGTATCCACCACCGCCGAACTTTCCTCCAGCATGAAGGACTGTAA

AGACGGTCTCAACAGCAGGACGGCCTGTTTTTTCCTGAATATCGACTGGGATACCACGCCCATCATCCAC

AACAGTAATCGAATCATCTGGCTCAATAAAAACTTGAATATGGCTGGCAAATCCTGCCAAGGCCTCGTCA

ATTGAGTTATCAACAATTTCCCAGACTAGATGGTGAAGACCTTCTTTTGAGGTTGATCCAATGTACATCC

CTGGACGCATACGAACAGCCTCTAAGCCCTCTAAAACTTGAATTTGACTGGCATCATAATCCTGTGCCTG

CAGATTTTTGATTTCTTCTGTCATCTTATTCCTTTTTCTTATATGTCTAATACTTGTCTTAAATTCACGA

TACTGGTAAACAAGTGGGTATCAAGTCCTGCAGCTTGACCTGCTTCGATATCAATCGGCCGATCACCAAT

GACAAGACCAGAGCTAATCTGATACTTTTCTCTTAAATAAAGCATGGATTCGGGATTTGGCTTTCTCTTA

AAGCCTGAGCTAGAAGTCACCACTTCTGTAAAATAAGCTGCTATAGAGGTTTTTTCTAAAATTTCCAAAA

CCTGATCATTTCGATGAGAGACCAAAAAATGACGGCCACCTTGATTTAAAATGTCTTCCAATAGGTCAGA

AACTCCTTCAAATAAAATCGGGTGTTCAAGCTCTCTGGCTTCATTTTCCTTGTACTTTTCTAAAAAATTC

TCTAAATTGGGAGCGAATGTCTCAATCGCAAAAGGAGTAGAAACCTTTAAAGCTTGATAGACACTGTCAT

GGTCTTGTGTGATACCATACAGTGCCAATGTTTCAACAAATGCAGCTGTTGAAGTTTCATAATTATCCAG

TAAAGTTCCACCTAAATCCCAGATGTAATCGTGATATTTCATACCCTTCATTATAGCATTTTTTTATGAA

AAAAGCGATGATTTCCCTGAGTTTTCCACATAAAAAACGAGAGAATAACTCCCGTTTTACTGATTTTTAC

CAAAGACATCTCGATAGAGCATTCCTGTTCGTAAACTCTCTGCGTCCCCTCCTAGTTGCTCCACCAACTC

GTAGGCAAAGGCAAGGGCTGTTGAAGGACCCCGACTGGTTGTCAACTGACCATCTACCACTACTGTTTCC

TTGACGTAGTGACCATCAAGGATTTGCTCTTGAACGCCGTCATAACAAGTGTATCGCTTATTTTTCAATA

TCTCTGCTTGATTGAGGGCAATTGGTGCCGCACAAATGGCTGCTAGTTTCTTCCCTTCTTGCTCGAAGCT

TTGCAATTCTTGAATCAAGGTCTGATTATCACGTAAATGTGCAGAACCAGGCATACCTCCAGGAAGAACA

ATCATATCATAGTCTGATAAATCTCCATCAAAGACATGATCTGCTCTTACTTGGATTGCATGCGAACCCG

TTACTTGCTCTTCAAAACCAACCATATCACATGTGATATTGGCTCGACGCAAGACATCTACAACTGTCAA

GGCTTCAATTTCTTCAAAGCCCTGAGCTAACATAACTGCTACTTTTACCATGATTTTCTCCTTATTTAAT

TTGTTTTAATACAACCTTTTTCCGTTTGAATGGGACTTTTCCGCTCTTTTCTTCAGCTAGATTAGTCTGG

TAACTCATCGATAAAAGCAAACCAACACCAATCAGATTACTGATAATAGCTGATCCCCCTTGCGAAATGA

AAGGCAAGGGAATCCCCGTCAAAGGAAGTAGTCCAGTCACAGCACCGATATTCTCAAAGATGTGGAAGAG

CAACATCATAATCAAACCTGTGGAAATATAAGTGTAGAACTGGTTATTTGATTTAAGAGTAATCTTCAAC

ATACGGTAAATCAACATGAGATAGAGGGCAATAACCAGGACAGAGCCAATAAAGCCAAAATCTTCTGCAA

TAACCGTAAAAATCATATCTGACTCTCGAACTGGGATAAGCAGATTCGAAGCATTAAATCCCTGACCAAA

TAAGCCACCACTCCCAATGGCAATCTGCCCTTGAGCCTGCTGGTAAGTCGTTGTTTGGGCAAACTCAAAG

GGATTGAGCCAAGCCAAAATCCGATTAATTTGGTAGGTCGGCATTCCAATCTGGTGAAGAAAAGCTCGTC

CGTCCTTACTAATAAATATAGCTAAGAAACCAGCAACTCCTGTTACAGCAGTCACAAATACTGGGATAAT

AATTTTCCAAGAAACCCCTGATAATAAAACGATTCCTGAGAAAATGGCTACAAAAACCAAAGCCGTCCCC

AAGTCACTTTGAAGTGCTAAAAGAACTAGGACTGGAATGGTAAAGAGAATCATCCAGAAAATTAACAAAA

AGTCCAGCGGAACCGTGCGTCTCCATTCCTTATGTTTCTTTGTAAATTGGACAATGACACGAGCCAACAT

GAGGATATAGGATATCTTCATAAATTCTGACGGTTGAAATAGGGTAATTCCATTTATTGATACCCAGTTT

TTGGCACCCGTTGATGCAACTAAGCTTGGATTATAAAATACAATCGGCAAGATCATAAGTCCCAAGCCTA

AAATATATAGAAAGGGGGTCACCTTCCAAAGAAATTCTGTATTAAAGAGCATGACCACAAAACCAATCAC

AAGCCCCAAGGCAATCCAGGCGACCTGCTGCCCTAAAATGGGCAGAATATTATTGGGATAATCATGACTA

ACGGCTATATAGATAGCCACCACACCGATGACCAGTAGAAAAAATACTGGCAAGAGCAAACTATAATCGA

CTCTAGAGTCGAGAGAACGTTTCATATGTACTAACCTTATACTTTCATACAATACTATTTATCAAAGTTC

ATTAAAAAATCTATCAATAGCCTCGTCAACTTCGGATCGAGAGATGGTTTTAACAGTCGCTTCTTCTGCT

AGAGATGCTACTATTTGTTTGCCGTATCGTTTTCCGATGATTCTCCTATCCAAAATAAGAGTTAAGGAAC

GTTGGTATTCACGTCTCATACTTCTTCCCAAAGCCTGTTTTAAACGAATAATGGCCATTGGCAATTGATA

ATCATAAAAGGCATTTTTCCCTTCTTGATTCAGTTCTTGATTAATCTTTTTCGTCAAGGGTTCTTGAGGA

TTTTGGAAAGGAAGCCTCGGTACAACTTGAATCACAAAAGGATGGCTTGAAAAATCAACTCCCTCCCAGA

AACTTGCTGCACCAAGCAAGATTTGTTGTTCACCTTTTTCAAAGCGTTTCTTTAGCTGATGAACATCCCC

ATTTTTATACTGGGCCAAGTGGCCAACTGTAAGTAAATCCGATACTGCTAGAAGCATGTCTTTAGCGGTA

AAGAGAACCAAAATCGGTTGCTGGAAAGCTTGAATTTCCACTAGTAAAGCAGCTACCTCTCTGGCATAGA

CTTCTAAGGAGGTTTCTGTTACCAGAGGGAAATCTTTGACCATAACCACTTCTTGTTCCTGTTTTCCCCG

AGATTCAATCTTGACAAATTTGGCTTCAGGATAGCCTAAAAGGTCTGCCAAAGAAACCCTCTGACTAATC

TCAAGAGTAGCTGATACTCCCAAGACTTGGCAACTCTCAGGAAGTAAAGAGGACAGAAGAGTACGGCCTG

ATTTTGTAGAAGAAATCTGAATTTTCTTTTGACTCGTTTCAGTTACTTCAAGCCAGTAATCACCTTCAGC

TGTAAAATAGCGAACCAGCTCATCAAAGTCTTCTACTTCCAATTCTGAAAAATACTGATGGAGATTGTCC

AGAGAATCTAAGATATTTTTCCTAGATTTGCCAGACTGAAATTGTTCTATCAAGTAGAGACACTCAAAGC

GAATACTTTCTAGTATCCGTTGTTGAACCCTGTTTTCTTCTCCTACTAAAGCCTTATCAATTAAATCGAT

AATAGATTGTATATCGTAGGTCTCTTGAAGCAGATTTTCTAGAGCTAACAAAATCTTTTGGACTTCATCA

ATAATCAGTAAACGGTCACTGACAAATTCAGGATTATCTTCAAGTCTGGTTACGAGATAGGCATGATTAG

TCACTAAAAGCTTGCAAGTCTCTGCCCTTTCTTGACCACGTTTCCAAAAATCTTCCGTCACAAATAAGCT

CTGGGATGATAAATTCCCATCATGACGAAGGTCTGCTAGAAAATGTTGGTAACGGTAGAGTTGCCCGATT

TCATCCAAATCTCCTGTCTCTGTCTCAGTAAGCCAGACCAAGACTTGCATTTTAAAGCGTCTAAATAAGC

GATTTTCATCATTTTCCTGCAAGGAATGATAAAAGGCATCCAACTTCAGATAATTTTGTGGTCCCTTTAA

GCTATGAATATCTGTATGGAACACTTCCTTGAGGCGTTTACCTTCTTCTTCCATGATTTGATTTTGAAGA

ATCTTTGTCGGAACACTAAGAACAATTTGTCGCTCTTTGGATTGAGATAAAGCGGGTAAGAGATAGCCAT

AGGTTTTCCCAATCCCTGTCGGCGCTTGAATCAGAGAGACAGGTTCATCTTTCAATAGCAAGCCAACCTC

TTTAGCAAAACTTTCTTGTTCCTCCCTCACTTCAAGGTTCAACAGAGAAATATTTTTAGAAAAGTCTTGA

GATAGTTTTCGTGGCTCCAGAGAAGCTTCCGTTTTCTTAAAATATAGACCTTGAACTTGGACCAAGTCTG

GAGAACTCAGGATAGATTGGTTGCGATAAGTTTCCTCAATAACCAGGTAGGACTCATATAGGAGAGCGTC

AGCCATTTCCAGCAAGCGTTCCAAGAGACCTTTAGGAAGCTGGGTCATCTTTTTCCGTAAAAAAAGAAGT

AATTCTGCTGTAGCTTGGGCATCTGAAAGGGCTGTGTGTGCGTGTTTAAGAGGAATTCCTAATTCTCGAC

ACAAAATCGGCAAGCTATATTTTTCCAGTTCAGGGAAAAAGACCTGGGCCAATTCGACCGTATCAACACG

AGGGTTTCTTAGCTCATAGCCTTCAAAAAATAAATTTTCCGCCAAGAGATTAGCATCAAACTGAACATTA

TGGGCTACAAAAATCCCATCCTCCACCAAGTCAAATATTTTTCTGGCAACTTGCGAAAAATCAGGTGCTT

GCGCCAGACGTTGGTCTGTCAATCCTGTCAGTTCTTTGATATGAGCATCCAAGGGTTCATGTGGATTGAC

ATCCGTCGTATAGTGATCGACGATTTCTCCATCCTCAATCACGACAATTCCCACTTGGATAATTTTAGCC

TTACTACCTGTGCTAGTTGCCTCTAAATCCACCACAACATAGCGATTACCAATCGTTTTCATTATAAAAA

ATTATACCAAAAAAAGGGCCATTTGGCACCTGCAAACATAGGATAATTTTCAAACTCAAGAACACTACTT

TTCTTAAAAATCCCATCGAATAGAGCATTCTAGCCTGCTGATTTTTTTAAAATAGTGAAGAAATACGAAA

AATTGAGAGAAGAAATGTTTTCATCTTCCTTCTCTCAACGAATCATGTATTTTATTTAACCATGTCAGGA

TCGTAGTCATAAAATCCTGTATCAAGGAAACGGTTTTTAGGGTGAAGTTTACGAACTTCTTCATCCAGCA

AGAAGGCTTGGTCATGGCTAAAGTTGCCCTCTTGAATCAAGCTACGCGCTTGGATAAAGAGTTTTGCAAT

CTCAACAAAGTTCTGACCAGGAGTGTAGAGCCCTTCTAGTTTCCAGCGAGTAAAGCCATGCTCCACCAAT

TCTGTTAATTTGATCATCAAATCAAGGTCATTGTTGGCAAAGATATGGGTCCCATGATTATCTTCAAAAA

TGGAATAGTGGCTCTCTGGATCACTTGGCTCAGCCAAGAAGAGGTCACGTTTATGCGTCTTTTCATCATC

GATATGTGTAAAGTTATAGTAGTTTTGCAAGAGCGGACGTTTAGAATGATGGATGACACTAGCACCGTAA

ACCAAAACTTCAGCAGGAATTTCCAAAATCTCTGGCATTTTGAAAAGTTCAGCTGATGGAATTTCACGCG

CCAAAACAGCCTCAGATGCACCAGCCTTTTGTCCCCAGAAGTTAATCTGACGACTGCTAGTTACCATGGT

TGAAGCATCGTAGATGGTCTTAAATGAATAACCATCGCGGTTGACTACGTAAAAGACGCCTGCATCCCCA

ATCGTAATATAGTCTGTCTTGATTTCTTCCAATAAGTCTAAGAAAGGCTTGATACGGTCCATCATATCTT

GGTGCATGAGAGCATTGACCGCAACGATCAATTCCTTACCAGCATCATGAACCAACTTAGCGATTTCACG

TAATTGGTCATAACTAAAGGTCGTTGGCAGACGAAGGCCAAAATCTTTCTCACCGACATAGATACGGTCT

ACGCCAGCTTCGAGTAGTTGTTCAACTTGTTCAATACTTTCAGCAGTTGCTGTAATGACAATCTTTTCCA

TAAGAAAAATTATACCACATTTCTCCAAAATCAGCCATGCTTTGAAAATGAAAAGGGACTTTATTCTTTT

TGTAACCTTTCTGTAATAATTCTCTGCCGAAAAAATGATAAAATAGGTATGTACTGTTAAGGAGAGAATT

ATGCCCGTAAGAAAATTACAATCCTATGAGGTAGACTATCAAGAAGAATTAAACCAGCAGCTTCCTCATT

ACCAAGCTTATACACCTGAAGCGCAATCTGATGCCAATCTCAAGGAAATCCTATTTTTTATTAATATCGC

TGTTTTTTGTATCTGTATTGCTATCTTTAGTTTTATCTTTTTAGCATTAAAATTATCAACTGCTCTTGCC

TTTGCCGCAGCAATCGGATTCAGCTTACTTGTTTTAAAAGTTCAACGGTCTATTATCAAACGAAAACGTA

GAAGATAAATCCAAAATATCGCCCCAATTGGAGCGATATTTTTATTTTTTCTTTTTAGATGGTGTCTGAA

TGGCAATCTTCACTTCAAAGATTGTTCCCTTGGGTTTATTATCTTTGACAGTAACAGTTCCTTTTAGAGC

ATCTACAATTTGCTTGGCTAAGGATAATCCTAAACCAAAACCACCTTTTTGCCGGGTTCTAGCCTTGTCT

ACTCGATAAAAACGGTCAAAAATTTTCTTTTTATCTTCTGTCGAAATACCGATTCCATTATCAGAAACAA

GTAAATAAAGATTGCGATCGGTCGCCGAGATAAGAAAATCAATTTCACCATCCTCCTCAGTATACTTGAC

GGCATTATCGAAAAGAATGGTCATCAGTTGTTTCAGAAGAAGCTGATCTGTGACAATTGTTCGATGGATA

CGATTTTCAAAACGGAAGACACGATTATTTTCCGAAGCAATCATCTCATAGTTTGTGAAAGTTGTATTAA

AAAAGCTAGTTGGAACTTCTGCAAGCTCCGGCTTAATCCCATCATCTCTCCGAGCTAAGTTCAGCAAGCT

TGTCGTTAAAAAACGCATATTTCGGACTTCTTCCAAACTCGATGCAATGCTTTCGCTCACATCCATAATG

GTAGCTTCTGGCTTACGAAAAAGGGTCTCTAAGCGATTTTGCAAAACTGCGAGTGGAGTTCGTAACTCAT

GACTGGCATTTTCCACAAAAGACTGTTGCTTCTGCATACTCTCAAGCAGGGGCCTAACACTGACCCTAGC

TAGATAGAGACTGGCAAGTAAAGACAAAATCCAGAAACTAGCCATCACGACCACAATCAATTGCTCATGC

TTTTGACTAGCCTGCTCCAACTGACTGGTATTAATCAAGACAGCAGCATACTTGATATTGGTTGAAACCG

AACTAATATTGGTCTCCATCAAAATCACACGATAGATTTCTTCCTGCCCATAGCTATTAAAAACCTGAAT

CTGGTAGATATGTCCTAGTTCTTTCTTTTCTAACTTAATCTTATCCAAGCCCAAAAATCGATTTCCAGAA

AGAAGTTGAGTAAAGTCCTTATCAAAGAGAATAACTTCCGTATTGGAACTGACATTAGGTTTTATTTCTA

CTTTACTAGCGTCCGCCCTAGCATTTTCTAAATCTTTAATCTCTTCTGTTGCCCTATTTATAGCCAGCTG

AATAACTGCTTGAGGATTTTCACTCAGTCCATGAAGCTTATCGTCCACCGAAGTATAAAGACTCGAATGC

ATGACTTGTAAAATAATCAGAGTCATTGTAGAAAAAATCAGGGTGAAGACACCGAAGTTGCGGATAAAAT

AACTAAAGTCATCCGCATACCATGTTTTTTTAAGTTTACTGAACATCTTTTAAAAGATACCCAACACTAC

GCAAGGTTTGCAAATTCTCTGCAAAAGTGGTTCCCTTTAATTTCTTACGGACTTTTGAAACATAGACTTC

GACAACCGAAATCGTTGTATCACTATCAAATCCCCATAGACGGTCAAAAATCTGCGTCTTAGGCAAAATC

ACATTTTGATTTTGAAGGAAATAAACTAGTAAATCGAACTCTTTCCCCAGCAATTCGACAGGAGTATCTT

CAACTTTAACGGTATTGGTTGATAAATTAACCACGATATTCCCATAAGTCAAGGTGTTTTCATTAAACTT

CCCTGAACGTTTGAGAAGGGCCTGAATTCGCATTTTAAGTTCTTCTAGGTAGAAAGGTTTGGTCAGATAA

TCATCCGCTCCCAGTTCAAATCCATGTCCCTTGTCATCCAAACTTTCCTTGGCAGTCATAATCAGAACTG

GTGTCGTAATTCCCTTTTCACGCAATTCTTTTAAGACTTGGAAACCATTTTTTTCTGGCAACATCAAATC

CAGCAAAATCAAGTCATAGACACCACTCTCAGCTTCGTAGAGACCTTCTTCTCCATCAAATACCTGCATA

ACATCCGCAAAATCGTCTAAAAAGTCAAATACTGAATTTGACAGACCTAGGTCATCCTCAACCAATAAGA

TTTTTATCATGAGAAACTCCTCCTTATTAAAACTATTATACCAAATTTGCCTTAAAAAAAACTCAACTCT

CTGCATTTTACATGAGATAGCTGAGTTTTCTTTTTATTTTAGGCTTATTTATGCATTTCCGTATTGAAGA

ACAACTGCTTCGACTGCAGCTTTTTCACGGCTAATCAAGTCAACACGTGCTGCAATTTCCTTGATTCCCA

TACCGATGTTACGGCTAAGAGCAAGGTCAGAAAGTTGCGGCTCAAAGAACTCCTTGTATTCCGCCAAGCG

TTGCTGAGTCTTAAATACATGAGCAGGAAGGATAACAAAGCTATCAAAGCTCATATCTCCTCCAAGGGCT

GCCTTAATCCAAGCCCAGTTTTCACGCGCCCAAGACCAAGCTGTTTTCTGAGTTGCTTGATGAGCTAGGA

ATTGGTAATACCAAGCAGACAAGTCCTGTGGTTTGACCACAAATTTGTCCTTCCAAGAAGTAATCAAGTT

TTGGATATTATCCGCATCTGTACTGTATGCAAGAGCTGCTGCCAACTGGCGTTTAAAGACAGCATCTGTT

GCGTGAGTATAAGTATCAAGATAAAGTGCTAACAAGTCTTTAGTCTCATGATGTTTCATCTCATTAATCA

GAACTTGTGAACGAATAGCTGCTGGGAGTTCTGCAAGATTCTCCTTGTGTGTTGCGAAGATTTGGCTAGC

GACTTGACGAGCTTCTGCATCATTTGAGCGAATCATCATCGAAACAGCCAGCTGACGAACCAATTCATCC

TCATCTGATTCTCCGTCTTTAGCTTCAAAACCAAGACGGTCATAGTTATGACGAGCCAATTTAGCAACCA

GTCCTTTGAAGGCTGTTTCAGCATCCGTTCCTTCATCAATAAAGCGCTCAAGGGCTGAAATCACTTGAGA

AACAGCTGAAACCACCAGATAAGACTCTTCCTTAGCAAGTTTATCAAGAACTGGAAGCAAGTCTGCATAA

GAAATGTGCCCTGCCTCAGCCAACAAACGACGTTCTTGAACAATTTGCAGTTTGCTTGTGTTATCAAGTG

TCTCTAGCTCAGCAAGAACAGCTTCTAACAAGTCTCCTTGATAGTCGGTAATATAGTGGGCAGTATTTTC

AGTGTTGAGACGAAGAGCTCCTTCATTTTCAGCAAGAAGAGCTGCGTAGCCAGGGATTTCGATACTTTCA

GTTTCGAGTGTATCAGGCAAGCCTTTCCAGTTGCTATTGAGGGGCACCACCCAGAGACGGTTCTTGTCTT

CGTTCTCACCGATGAAGAATTGTTTTTGTGAAATCTTCAAGACATCATTTTCAACTTTAACAGTAAGAAC

TGGGTAACCAGGCTGTTCCAACCAAGAATCCATGAAGGCTGCGACATCACGTCCTGACGCTTGACCAAGG

GCATCCCAAAGGTCACTACCAATGGTGTTGCTGTATTGGTGTTTTTCAAAGTAGGCGTGCAAACCTTTAG

CAAAATCAGCATCTCCTAGCCAACGGCGAAGCATGTGCATGAGACGGCTTCCTTTGGCATAGACGATAGC

GCCGTCAAAGAGTGTATTGATTTCATCTGGATGTTTAACTTCGACGTGGACAGACTGAACGCCATCAGTA

GCGTCACGTTCAAGAGCAAGAGGTACTCCACCTGTTTGGAAATCTTCAAAGATATTCCAGCTTGGTTCGA

TGGTATCCACACAGACGTATTCCATCATATTAGCGAAACTTTCATTGAGCCAAAGGTCATCCCACCATTT

CATAGTCACGAGGTTCCCAAACCATTGGTGAGCCAATTCATGGGCCACAACAAGGGCAACTTGTTGACGG

CTAGCAAATGTAGAGTTCTCATCGACAACCAAGTAAACTTCACGGTAGGTCACAAGACCCCAGTTTTCCA

TAGCACCAGCTGAGAAGTCAGGAAGGGCGATGTGGAGAGATTGAGGAATTGGGTACTTAACTCCATAGTA

ATCTTCGTAAAACTCGATAGAGCGAACAGCGATATCCAGTGAGAAATCAAGATTTGAAAGTGGATGTGCT

TTGGTTGAGTAGACACCTACCAGGGTACCATTTTTAGTTTTAGCGGTCACCCCTTGCAAATCACCAGCAA

CAAAGGCCAACAAGTAAGAAGACATGCGAGGTGTTGTCTCAAACTTCCAGATACCTGTTTCCTTACGGTT

TTCAACATCGATTTCTGGCATGTTTGACAAGGACAATTCACCTTCTGCTTGGTCAAAGCGAAGAGAGAGG

TCAAAAGTTGCTTTGGCTTCAGGCTCATCCACACATGGGAAAGCTTCGCGCGCAAAATGGCTCTCGAACT

GAGTAGACAAGACCTCCTTCTTGACTCCATCAACTGTATAATAAGAAGGGTAAATCCCTGTCATGTTGTC

TGTAATTTTACCAGAAAAGGCAAGAACCAATTCAACTTGACCAGCCTCAGCCAATTCGATATGAAGGGCT

TCATTGTCATGGTCAACTGTAAATGGACGAGCTTGACCTGCAACTTCTACAGAGGTGATTTCCAAATCTT

TTTGGTGGAGGGAGATGCGGTCACTCTGTGCTTGACCAGTGATGGTCACTTTCCCAGAAAAAGTCTTGGT

CTCACGACTCAAATCTAAAAATAAATCATAATGTTCAGGAACAAATTGCTTAATAAAATGTTCAACTGCT

TGCATAGTTTTCTCCTATTCTAAGTTTAAGAGTTTTACTCTTATTCAAACAAACTTATTATATCATATTT

TGCTTAAGAAAAAAGGATTGGACGGTGATTTCCAAAACTTTCTTCCTCCTAGCGTTCTATAGAGGGTAGA

CTTTACGAAATTTTTCTAATACAACCTTGCTGTCAGGTGTAAAAGTTAGTCCTGCCTCTCTCAGCCACTC

GACGAAACAGTCCTCATGAACCTGACGCCAATAGGCTAGGGATTTGTCACCTTCCCCTTCCTTAAAGGCA

TGTTCAGAAGAAACTTGATTAAAGGATTCGACAGAAACCTTTGTAATTTCGACAATGCAGACAGCTCGAT

CTTGGCTATCTAAAATGATATCAAAAGTTCCTTCTCGCGGAAGGGGTTCGTTATCAACTGCATAAAGATC

ATAGGCTGATGCAGTTGCCGTCTTTTCACCTTTTAAAACCAAATCTGCCAAGAGATCGGCTTCTACTCCA

AAAGCCCAGGCATCGATTTCATCTCCGATTGAGGGATTGATTTTCTTGTATGCATTCCACATTTCTTGTG

GTGTCATGTGTGCTCCTTTTATTTAAATATACCTTGACGATTTAACTTTAACATATTTTCCATGTAGAGA

TTTAATGTAGCTGAAATTTCTTTTCTAGAAGTAATTCTTCGTATAATCTCAGATTGTCCTGTACTGATAT

CTAAAACATCATAATTTTCATTTACGAATGGATGCAACTTCATTTTATCAATAAAGTATTTACCCAAATC

ATTCATACCTCTCTCAACTAGATGTAACTTACAAAACCCCTGACCTCATGAGCCACTTTCTTCCTCCTCA

TGAGGTCAGTTTTACTTTCTGCTGTTCCAGTATCGTTTTTCCTCGCTAGATTTCCTCAAAAGGGCAGACT

CCTCCCTTGGTGCGTCACACGATTTTTTCATCTCGACTGTTCTTTAATGCATCATTAACGACGCTTTTCT

TCCAGGTGGTTCATAAGGAACAGGAAGATTCAGGTTGACTTTTCTAATCCTAGAATAAAGTGCTGAAAAC

AATTCGGAATAGGCATAGAGACTAGACAATTTGAGGAGCTGCTTGCGTCCTGTTCGAACACATTTTCCTA

CCACGTGAAGAAAAAGATGGCGGAAGCGTTTGATTGTTAAAGTTTGGAAGTCACCTCCAGCTAGATGTTT

GAGAAAAAGATAGAGATTGTAGGCGATACAGCTCATCATCATACGAACTTCGTTTTTGATTAAGCTTGAA

CTATCCGTTTTATCGCCAAAAAATCCCTCCTTCATCTCCTTGATGAAATTCTCGGCTTGACCACGTCCAC

GATAAAGCTGAAACTGGTCTTGGCTTGTTCCACTCGTCATATTTGTAACGAGAGAAATAACATCGTAGAA

CAAGTTTCCTTCTTTTCGTTCAGAGAACTGGCAGACACGACGCTTGTGCGACCAAGATCCTGCTTGATAG

AGAGTTTCTGAGTAGGCGGAGTGGGGCAAGATGGTTAAGTCCTCATCCTGTGGGCAAGGGAGGGAAAGGT

CTCCAAGACGGCTCAGAACAGTATTTTTCTTGAGTTTTATGAGGTAGTATTGCCCTGTTTTTTCAATTAA

ATCGTATAATTTTGGGGTCGCAAAGCCACTATCCATTCGAAAGAGAAGTTGATTAAACCGTTCTAAAACA

GGTGTGATAAAGCTGTCTGCCTCTTCAGAACAATAACGATTACCAGGACGAAGCTGGGCATTGAAACAAT

AACCTGTCTTCCCCTCGAAAGCATAAAGAGGATGATAGCCATGAGCACGATAGTGGGCGTTATAAGCAAC

ACCTTTTTGCTTGCCATAAGTTGTGAAATGGGTAGAATCGATATCTACAATGAGTTGGTTTAGCTGGTGA

AACTGTAAAAAGAATTCGACCAATTCAAGGTTGAGGCATCGCAAACTATGGACTGTTTCCTCGTCAGTTC

TGGAAAGAAAACGGGATAAGGTTGGCTGTGAAGCAAGCTGCCCTCCTTCCAACAATTTTGGAAAGTAGGC

ATCAGCTGACAATTCTTTACAAGCATAGTCCGTTCCATAGCCTGTTAACAGTTGAAAGAGGAACTGGACA

AGGATATCTGAATCCGAATAACGACAGTAGCGGCGTTGGTCATTCGTTACTAAATACTTAGAAATCCGCT

CTTTTAGTTTCAACTGGGAAAAAAGTTCCTGAAAAAAGATAAGACCACCATACTGGGTTAAATGACCTCC

ATCGAAAGATAGTTGGTAAAAAGACTTGTTTTGGAAGTGATGATTTGGTAAACTGTTCATGTGAGTTTCC

TTTCTTTTTGTGTTTTTTTCTACACTTATACCATAAAGGGGAAACTCTTTTTTGTCTAGTAAAAAACACC

CATTGGGTGAAAAAAGAAACCATCCAGGATCTAAGCTAAGGCAAGGATTCTGGATGGTTTTTAGATTAGG

GGTGAATAATTGGGGATTTAAAATCTCTATTAAATTGCTTTAACCAAATCGCTGTCTCTTCACGTTGATA

GGCAGGCATCATGGGAGTCTCTTGTCCACTAAAATAAGATTTCAAATCAAATAGTAAGCAATCAATTCTA

TCTAAATATTTAGTGTAGCGATAAGTATTAATGGTTGGTGCTTTGTGTTTGGGCCATAAAAAATGAAGGT

TTACATTGGAACGAACAAGCTCATAATCTTTTCTCCACTTTTCATAATCATTTTCGTGAAACTTAACAAT

TTGTTTTCTACCACAAATAATATCAGCTGCAAGTCGAATCTTTTGTCCTTCAATCTCATCTATCAAATGA

TCTTTTCTAGCAGGGAATTCAAATTTATTACTTAATTCATGGTATAAAGTTCTGTCTCTCGCATCTGGAT

CTTCACATAAATGATCAAATAAATAGGGGATATAGTTTGGATTGTTCTTCTTCAAAAATTGATAAAAATC

ACTCTGATAAAAAGCATCGCATCGTTTTAAGTTTTCTTTGATGATTTCCATTCAACTCCTCCTACTTCAA

AGACCAGCCACCATCAATGGTCAGGACTTGTCCTTGCATGGCGCTCGCTTTTCCACTTGCTAAGAAAAGG

CTAATCTCTGCTACTTCCTCTGGCTCAATCCAGCGCTTGATTGGCGTTTCACTAGCCACCCAGTCAGCCA

ATCCACCGGGTTCAAAGTCCGCAGCTGTCATAGCTGTCTTGACAGCACCTGGAGCAATACCAAAGACCTG

AATTCCAGCTTCAGCATAGTCTAGTGCCAACTGCTTAGTAAAACCTGCCAAGGCATGCTTAGAGGAAGTA

TAGGCGTGACCACCACCTCCTGCTAGACTTGAGGCAATAGAACACATATTGATAATGATTCCCTTTTTAC

TTTCCAGCATTTGCGTCAAATAATACCGAGTCAACTCTACTGGAATAATGTAGTTGATTTCAAAAATCTC

TTGAATGTCCTGCGCCGTTTGTTCCAACAGTGGTTTGTAATCATCCAAAACTCCGGCAGTATTACACAAA

ACATCCACCTGAGGGCACCAGTCAAAAATAGGTTCCAAGTCCAAGGTCAAATCTCTCTGTAAAAAGTGAA

AATCACCCTCTAAGAGTGGCTTTTCACCTTGGTCAACTCCATAAACTTGATAGCCCTTCTCTAAAAAGAG

GCGAGCTTGAGCCAATCCGATCCCTGAACTCACTCCTGTAATGAGTACACGTTTAGTCATGCACTTCTAC

CCAATCCGTTGCCAAAACATCACAAACTGTCGGGCTCCACATGGAAAAACCTTCTCCTTCGCCAGAAACG

TTGATTAGGAAATAAGGTGTCATTTCAAGTGCAAGCCCATTTTGCTCGATGGTATCAAAGAGTTGGACAT

AGTTTTCCGCACCTCCCCAACCAGTTCGTACATATTTTCTCTTAGCCTTTAACCCAGGCAGGATCTCTTC

AAATGTCATGTTTTTCTCCTTTAATTCTACATTCTTCATTTAATTATAGCAAAAAACCACTTTATACGGC

TTTTTGACTGTGAGTTATTCAAACCTGCTACTACTTACGGCAAATTATTCCCTGCAGCAAGATAAATTTC

ATACCATTCTTTTCTTGTTAAGCTAAAGTTTGCCGCTCGGCTAACTTCTCTCAAGTGCTTAGGATTTGTT

GTACCTACGACTGCCTGCATTTTTGCTGGATAACGCAATATCCAAGAAATGGCAATAGTTGAAGAGGTTA

CTCCATATTTAATAGCTAAACGATCAAGTACTTGATTTAAAGCTTGAAATTTCTCATTTCCAACAAAGTT

CCCTTTAAAATACCCGAATTGCAAGACAGACCATGCTTGAATGACCACATCGTGTAATTTGCAATATTCA

AAAATGCTGCCATCTCGCATAGCTGCTTGACTATCTTCCATATTAACATGAAAAGCTGATTCAAATCCTG

GAGTAAAAGCCGCACTCAATTGTAGCTGATTAACAGCTAACGGCTGCTTGACATCTTTTTTAAGCAACTC

CATCATCATAGGATTTTGATTAGAAACTCCAAAATCTCGAACTTTACCTTGTTTATAAAGGAGATCAAAG

GCTTCTGCTACTTGGTCAGATTCCATCAAAGCATCTGGTCGATGAAGGAGCAAGCTATCTAGATGATCAA

TCTTCAATCTTTGCAAAATACCGTCTACTGATTTTATAATATAGTCCTTAGAAAAATCAAAATAGGTAAA

TTCTTCAATGCGAATGCCACATTTGGACTGAATCCACATCTTTTCTCTTAAATCTGGACGATTTTTTAGG

ACAAGACCTAACAGTTCTTCACAACGACCACGACCATAAATATCAGCCAAGTCGAAGGCATTGATTCCAA

CAGAAAGTGCTGTTTCTACAAGCTCTTCAACTTCTTTTACAGACTTATCTTTTATTCTCATCATTCCGAG

AACAATTTCTGATAATTCTTTGTCATCTTGACCAAGAGTTATGTATCTCATCAAATTTTTCTCCTTTAAT

TTCTAACATTCTTCCCTTCATTATAACAAAAAACCGCTTTGCAACGGCTTTTTGACTATACTTCACTCCA

TTTTATCTTCTTAAACCCACGGAACAAGACAAAGATTCCAATAAAGAGGACAGCTAAAGGAATAACTTTT

GTAAGGAAAACATTTGAAATTCCCATCCACTCATAATAACGGAGCAGAGAACCCACCACAAGATGGGCAA

TAATCATACTGACAAATGGACGAAAGACCGCTTCTTTCCAATTCCAAATACCGATAACTAGCGAAATCGT

AAAGACAGACAAACTATCCCAGGGAGCCGGAATATAAAAGGCTCCTTCTTGTATGAAGCTTGCCATTCCT

ACATATCCTAAAACAACTAGAAGAACTATAGTCCCAACAACAATGTAAGTGCCAATTTTCATTTTAGGAG

AATCTTGGACTAAACTTCTTCGTAAAATTGTGGCCACAAGTCCAAATCCAATCAGAAAAATAAGAAGTTG

CCCTAAAAATGTGAGCAAATTGACTGTTAAGAGAGGACCTTTAGAAAAATCACTTAGTAGTTGATAATAA

CGTAATACCGCCAGGACAAGAATTGGCGTCAAAAGGGACTCTTTGATAGAACTGCGAGGTGCTCCCTTGA

GAATCTCTTTCATTATTTTTTTAGGATTCTTACCTAGATAATCCTCTGCACTCATGCCATCTCGTTCTGC

TTCTGAGAAATCTAGCATCATCAAATAGATCTGCTCTCTGAGATAGTCTTCATCATAGAGAAATCCAGCA

AGATTAAAACTTTCCCACAACTCCTCAAAATACTTTTGATTCTCCTCAGAAAACTCATGTAGCAAAGCGC

TTTTTTCTTCGTAATACTTCATTTTCTTCATGGTTTAACCCCCATTCTTAATCCCTTCTACTTTTTGACT

CAAATCGTCCCATTGTTGCCAAAAGACTGAGACACGCTCTTCTCCTTCTTTCATTAATGAAAAATACTTC

CTATCTGGACCATCTGGCGACGGGCGCATGTCGCCTCTTATCCATTGATTTTTTTCTAACTTTTGCAACA

AAGGATAAATAGTTCCTGGAACGATAGTATCAAATCCAGCCTCTCGCAAAGTCTGAACCAACTCATAACC

ATACCGCTCTTTTTGACCAATCATATCCAAGACACAACCTTCAAGAACACCTTTTAATAGCTGAGTTTCT

TTCATCACTTCTCCCTTCTAATCTATTTTGTAATACCTACTAGTAACTTCACCTATAGTATATCACTTCT

ACACTAGTTTGTAAAGCATAATAGTTAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCATCGTCGCCCTA

CCGTATGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACTGTGTTTTGAGCTGACTTCGT

CAGTTTCATCTACAACCTCAAAACTGTGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACC

ATGTTTTGAGCTGACTTCATCAGTTTCATCTACAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAACCCGCGGCTAGC

TTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAATAAAAAAACAGAACTAGTCTGAACTAGTCCTGTC

TACTTTTACCCAATCACACTTCCATTTGGTACAGCTGGATCAACTGTGAGAAGGGTTAATTTGCCATCAT

GTTCAGCTGAGAGAATCATACCCTGGCTGACATATTTTTTCATCATTTTACGTGGTTTGAGGTTAGCAAC

GATTTGAACTTTCTTGCCGACCAATTCTTGTTCATTTGGATAGTATTTTGCAATTCCTGAAAGAATCTGA

CGATCTTCTCCATCACCAGCATCCAAGCGGAATTGAAGCAACTTATCTGAACCTTCTACTTTAGACACTT

CTTTGACTTCTGCGACACGGATTTCAACCTTGTCAAAGTCTTCAAACTTGATTTCATCCTTGTTTAGTTT

GAGCTCAACTTCGTCCGGATTCCATTCTTTTTCGACTGCTGGTTTATTGCCTTCCATTTGTTCCTTGATA

TAGGCGATTTCTTCTTCCATATTTAGACGTGGAAAGATAGGTGTTCCTTTGGCAACTACAGTCACATCTG

CTGGGAAGTCAGCCAAACTCAAGTTTTCAAGACTAGAAACTTCTTCCAAACCAAGTTGAGTCAAAACTGC

ACGACTAGTTTCCATCATAAATGGTTCAATCAAGTGAGCAACTACACGAATGCTGGCTGCCAAGTGGCTC

ATGACACTTGCCAATTGTTCACGAAGAGCTTCATCCTTGGCCAAGACCCATGGTGCGGTCTCATCGATGT

ATTTATTGGTACGAGAGATCAGAGTCCAGACTGCTTCAAGCGCACGTGGATAGTCAACTGCTTCCATGTG

TGTATGGAAGTCTGCGATTGATTGTTCTGCAACCTCAGCAAGAACATGATCAAATTCAGTCACACCTTCT

ACATAGGCAGGGATTTGTCCATCAAAGTACTTATTAATCATGGAAACCGTACGGTTAAGGAGGTTCCCAA

GGTCATTAGCCAATTCATAGTTGATACGGCCGACATAGTCTTCAGGAGTAAAGGTTCCGTCTGAACCAAC

TGGAAGGTTACGCATGAGGTAGTAACGAAGTGGATCTAGTCCATAACGCTCTACCAACATTTCAGGGTAA

ACGACATTCCCTTTTGACTTAGACATTTTTCCGTCTTTCATGACAAACCAACCATGGGCAATCAAACGAT

CAGGTAATTTAACATCCAACATCATAAGAAGGATTGGCCAGTAGATAGAGTGGAAGCGAAGGATATCTTT

TCCTACCATATGGAAGACTGTTCCATTCCAGAACTTGTCAAAGTTACCATGTTCATCTTGAGCGTAGCCA

AGAGCTGTCGCATAGTTAAGAAGGGCATCAATCCAAACGTAGACAACGTGTTTTGGATTTGATGGGACAG

GCACTCCCCATGTAAAGGTTGTACGAGATACCGCCAAATCTTCCAAACCTGGCTCGATGAAGTTGCGTAG

CATTTCATTAAGGCGACCATCTGGCGTGATAAATTCAGGATGAGCTTTGAAAAATTCGACCAAACGGTCT

TGGTATTTGCTAAGGCGAAGGAAGTATGATTCTTCAGAAACCCATTCAACCTCATGACCTGATGGAGCAA

TACCACCAGTCACATTTCCAGCTTCATCACGGAAAACTTCTGCCAGCTGGCTTTCTGTAAAGAATTCTTC

GTCTGATACTGAATACCAACCAGAGTATTCACCCAAGTAGATATCATCTTGAGCAAGTAAGCGTTCAAAG

ACCTGTGCGACAACTTTTTCATGGTAGTCATCAGTTGTACGGATAAATTTATCGTATGAGATATCTAGTA

ATTGCCAGAGTTCTTTAACTCCAACCGCCATTCCATCAACATAGGCTTGAGGTGTAATACCAGCTTCTTC

CGCTTTCTGCTGGATTTTCTGACCATGTTCATCAAGACCTGTCAGATAAAATACATCGTAGCCCATCAGG

CGTTTGTAACGTGCTAGGACATCACATGCGATAGTTGTGTAGGCAGAACCGATATGAAGTTTCCCAGATG

GATAGTAAATCGGCGTTGTAATATAAAAATTTTTTTCAGACATAATTTTTCCTTTCCAGGCAAATGAAAC

CTGTTTTTCTAACACTTCATTATATCACATTTTTAATGAATTTCGATAGGGAAATCCATACAAAAACAAG

ATAGACGAGTGTCCATCTTGTTGATCTCATTCATAACGAAGGGCTTCAATTGGATCAAGTTTCGATGCCT

TGTTGGCTGGCAAGACTCCAAAAATCATACCAACACTAGCCGAAACTGCAAGACTAAATAGGGCAACTGG

GATTGATACTCCAACTTCTATACCTTCTATTAAACCTTGCAGTAACAAACCTGCTAAGGCAGTTAAACCA

CTTGCAATTGTCAAGCCAATTAAGCCACCTAACAAGGTCAAAATCATGGATTCAATCAAAAACTGAATTA

AAATATTGGCACGTGTTGCGCCCAAAGCCTTACGAAGACCAATCTCACGAGTGCGCTCTGTCACCGAAAC

CAGCATGATGTTCATGACACCAGTTCCTCCAACAAAGAGAGAAATCCCTGCGATGGAACTAATAATCGTC

GTCATAAAACTAAACGATTGTTGAATTTCTGCAAATACAACGGACTCATCTGCCACCTGGTATTCTCCCT

GTTGTAAGCCTGCAAGTTCTGTCATTTTTCGTGCCAGTTCTGGACCCAGAGTTGGGGTTAAACTGGTATC

ATTCACTCGAAAGACAATATTAGCTATTTCATCTACATTAAAATTCGCAGCAAGGGAGATATTGGTAGTA

ATAGGCAAGCCACCAAACCCATATATTTTTGATCTTTTAGCCTCCGGACTAGTATAAACCCCAATGACCC

GGTAACTAAATCCATTGACTTCTACAACCTTGTTAATAGCCTCTTGAGGAGATTCAAATAAACTAATGGA

CAATTCCTCATCTAGCAAAATGACACTTGCAAACTCTTTGAAATCTTGCTCTCTCAGACTACGACCTGCA

ATAATTTCATTCTTAACAGCGTCCATGTAAGTTCTGTTTCCACCTGTCAAATTAGCATTCTCAACCTTTT

TATCTTGATAGGTCAAGATGGCATTCGTTGAATTGGTTACATAGTAACTATCCACTCCCTTCAGTTTAGC

TGCCTCTTGAACCCAGGATTCTTGCGGTTTTGGCGGTTCAACAGGAACTTCCTCTTCCTTTCCAGAAACC

GTAAAAGATGATTGTTTCTGAGTAAAAGAACCATCTTTACTTTTTTTAGGAGAGAAAAAGACGCTAATAT

TTTTCTGAGATTTAGTCATATCTTTATTGACTTGACGAGATAGGGAATCACCCAAAGCCATAATCACAAC

AACTGATGAAACACCGATAATAATCCCAATCATAGTAAGCAAAGAACGCATCTTGTGAGCCATGATAGAT

GAAAAGGCAAATTTCAGATTCTGCATCTTAGTTTTCCTCCTTTCCTAACTGAGCACTGTCAGACGAAATG

ACCCCATCCCGAATGACAATCTGACGTTTAGCATAGGCAGCAATCTCAGGCTCATGCGTTACCATGATAA

TGGTTTTTCCTTCTTTATTCAAATCAACCAATAATTGCATAATTTGGTTACCTGTTTTGGTATCCAAGGC

TCCTGTCGGTTCATCCGCTAGGATAATAGAAGGATTGTTTACCAAGGCACGCGCAATGGCTACACGTTGC

TTTTGACCACCAGATAATTCTGAAGGTAAATGGTGACTACGTTCTGTCAATTCAACCTTGTCTAAATATT

CCTCAGCCAACTTGCGACGTTTTGAAGACGAAACTCCTGCGTAAATCAAGGGCAATTCTACATTTTGCAG

AGCATTGAGCTTCGATAGAAGAAAGAACTGCTGAAAGACAAAACCGATTTGTTGGTTACGGACCTTAGCT

AGTTGTTTTTCACCAAGCCCAGCCACTTCTTGACCTTCAAGATAATATTCTCCACTGGTTGGTGTATCCA

ACATGCCAATCGTATTCATCAGAGTGGACTTACCAGACCCAGATGGTCCCATGATGGCTACAAATTCACC

CTCATTCACTTCTAGATTGATATTTTTGAGAACCTGCAGTTCTTGGTCACCATTACGGTAACTTCTGAAG

ATATTTTTTAGACTAATTAGTTGCTTCATCAGCCTTCACCTCTTTTCCTTCTTCCAAGGAAGATGTTGGA

TTACTGATGACCTTAGCACCGTTCGTTAAACCAGAAGTGATTTCTTGATTTTCTGCGTCAGCATTTCCCA

ATGAAACCTCAACTTTTTTAGCCTTTTGTTGTTCATCCACAATCCAGACATAATTTTTACTATCATCCAT

TACTAGACTGCTAACAGGAACAAGAATAGCCTTAGTTTTGCTTTTAACCTCAATGTTGACAGAAAAACCC

TGTTTCAAATCACCAACCTCGCCTGTCACATCAATAGTATAAGGGTATTTAGAACCTGTATTATTCCCGG

CTGCTGGACTAGCTGCTTCACCATTGTTTTTAGGATAGTCAGAAATATAGCTTAATTTCCCAGTCCATTT

TTTATCAGGATACACTTTAGAAGTAAAGCTTACTTCTTGACCTACAGAAAGGTTGGCTAGATTGTACTCA

GACAATTCTCCCTTGACTTGTAAATTTTCATTGCTGACAATATGAACCATAACTTGGCTCGCCCCTGTTG

GAGATTTAGAAACATTGCTATTGACTTCGACTACAGTTCCCTCTAGGGTACTGAGAACAGTTGTTGCATC

CAATTGACTTTGAGCCTTGCTTAATTGCGCTGCAGCATCTGCACGCGCATCACGGGCATCACCCAATTGA

GCGTCAATAGAAGCAACAGAATTTCCAGCCACTGGAGTTGGGCTTTGCACCGTTGCATCTTCTCCTCCTA

CTGGCGCTGGTAACTGTGGAGCCGGAGCTGAAGCGGCTTCATTTCGTGCTTGATTGAGTTCATTGATATG

ACGATCTGCCTTAGCTACTGCTCGACTAGCTGAATCATAGGCCGCCTGCGCTTCTGAACTACTGTACTTG

ACTAAAGCCTGCCCTTCGCTGACCTTATCGCCCACAGAAACAAGGATTTCATCTAAATCACCCTTACTAG

CATCAAAATAAACATATTGTTCATTTTTTGCTGTTACTGTCCCTGACAATAAAACAGAGGAGGCCACGCT

TCCTTCCTTGGCAACAACAAGATGAGTAGGCTCATCTTTTAGAGCAGTCTGAGAAGGTTGTCTAAAGAGT

AAAATCCCCCCAGCACCCAATACAACTACACTCGCAGCACCGATTGCTGCATACAGTTGCCACTTTTTAG

CTTTACCATTCTTTTTCTTCATAATGAAACTCCTTTTCTTTTTTACAATACTTTGCTATTATACCAAATT

TCCCTCCAGCAAACAATACAGTTCAGGATTAAACAATCGTTCGGAATTTTGCTTTTCTATTGTACTAGAT

ATATAATACACTATCTTGACTTATTTGGCAAGCTTTTTTGCAATTTTTTGTGCGTAGCAGATTTTTGCAA

TCAAATCAAAAAAAGAATAAAATATAACTATCAAAAAAGACGCTCTACTATTTAAAAGATTACAAAGGAG

TTTTCAATGAGAGAATATGATATCATTGCTATCGGTGGAGGTAGCGGAGGAATCGCTACCATGAACCGTG

CTGGTGAACATGGAGCCAAAGCAGCCGTTATTGAGGAAAAGAAATTAGGTGGAACCTGTGTCAACGTCGG

TTGTGTTCCTAAAAAAATCATGTGGTACGGGGCGCAAATCGCTGAGACTTTCCATCAATTTGGAGAAGAC

TACGGCTTTAAGACTACTGATCTTAACTTTGACTTTGCAACCCTACGTCGCAATCGTGAAGCCTACATTG

ATCGCGCTCGTTCTTCTTATGATGGTAGTTTTAAACGCAACGGTGTAGACTTGATTGAAGGTCATGCTGA

ATTTGTAGATTCTCATACTGTAAGCGTAAATGGTGAACTGATTCGTGCTAAACATATCGTGATTGCTACA

GGTGCCCATCCAAGTATTCCTAATATTCCTGGTGCTGAGCTAGGTGGCTCTTCTGATGATGTATTTGCCT

GGGAAGAACTTCCAGAGTCAATTGCCATTCTAGGCGCTGGTTATATCGCCGTTGAATTAGCTGGCGTACT

CCACACTTTTGGTGTCAAGACAGATCTCTTTGTTCGCCGCGATCGTCCTTTACGTGGTTTTGATTCCTAC

ATCGTTGAAGGTTTGGTCAAGGAAATGGAAAGAACAAACTTACCACTTCACACTCACAAAGTCCCTGTCA

AGTTAGAAAAAACTACTGACGGCATTACCATTCATTTCGAAGATGGTACTAGTCACACAGCTAGCCAAGT

TATCTGGGCTACAGGTCGCCGTCCAAACGTTAAGGGCTTGCAACTTGAAAAAGCTGGAGTGACTCTGAAC

GAACGTGGCTTTATCCAAGTGGATGAATACCAAAATACTGTTGTTGAGGGAATCTATGCTCTAGGTGATG

TAACGGGCGAGAAAGAACTGACTCCAGTTGCAATCAAGGCCGGACGTACCCTATCTGAACGTCTCTTTAA

CGGAAAAACTACTGCAAAAATGGATTACTCAACTATTCCAACTGTTGTCTTTTCACACCCTGCTATCGGA

ACTGTTGGTTTGACAGAAGAGCAAGCTATTAAAGAATACGGTCAAGACCAAATCAAGGTTTATAAATCAA

GCTTTGCATCTATGTACTCTGCTTGCACTCGCAACCGTCAAGAATCCCGTTTCAAACTCATAACAGCTGG

TTCAGAAGAAAAAGTTGTCGGACTTCATGGAATTGGCTACGGCGTTGATGAAATGATTCAAGGATTTGCC

GTTGCTATCAAAATGGGAGCAACCAAGGCTGACTTTGATGCAACTGTGGCAATTCACCCAACTGCATCTG

AAGAATTTGTAACCATGCGTTAATCGAAACAAAAGAAGCAAAGCAAAAAACACTTCTAAATATCAAAAAG

CGAGTATTTCCGTAGTTGGAGATACTCGTTTTCTTATGTTTTATTTTATAGTATGTTGAAGTAAGATATG

CAAAAATCAATTAACAAACCATAGCAAAATACAAGGATTATAATACAATCATTTATTCTTTTCTTTAAAA

GATTCATATATTTTTTTATATAATTCTTTTATATCTTTTTTCTGAGAATTCAACTCTTCTTTACCGTAGT

CAAAGTTTGCTACCACAAATCCCGCGCCATCATCAGAAAAAGTAAAAAATTCTATTTCAATTAGTTTATT

ATGCTTAGAGTCCTCTATGGTGTCTCCTAAACCATTATTGAATTTCTTCACTTCTTCTTCACGAACTCCG

AACCCCGTAGCAGCTCCATTTGCAATGATGTTTGAAAATACTTCTTCTGAAGATGATACTTCTTTCACAG

TTATGAAGTATATAGCTTCTTCCGTTTCTACTTGTCTCACTTTATTCCATTTTTCTGTATCACTAGAAGA

AAGCGTATAGATTGTTAACTCTACCGTTGGCTTATTGATATTTTCTTTTGTAATCATTTGTTTTCCAAAA

AAGAAAATGGCGAGTACCCCAGTTACAAAGATCAAAGCAATATAAATTTTCTTTTTCATACCTTATACCC

TATATCTTTCATGTCAATTATCACATCAACTTCGTTATAGACAGCTGGATCATGTGTCGCTATAATGACA

TATTTATCTTCAGCTGTTTCATTCAATAGTAAACGAATAATTTCTTTTCCAATCTCACCATCTAAAGCTC

CTGTAGGTTCATCTGCTAAGATAATTTTACGTGGTTTCATTAACATTCTGGCAATAGCTACACGTTGAGC

CTGCCCTCCAGACAATTCATATATTTTTTGGTGTAAATAGTCACTTGACAGTCCTACTTTTTCAAGTACG

TCAGTTATTGTTTTTTTGTCTTTAGTGATAAGGCTCAGATTATCATACACTGTTTTGTTATCTATTAAAG

AATAATTCTGAAATACATATCCAACAGTATTTTTAAAAAAAGTTCTTTCTTTTATCTTCCAAATATCTTG

TTTATCAACTAAAACATTCCCACTGTCAATTTTTTCTAATCTTCCTATAATATTAAGAAGGGTACTTTTA

CCGGAGCCAGAACCTCCAATCAATGCATAGCTTTTTCCAGATTCAAATATTAAATTTAAGTCTGTAAAGA

TCTTCTTTGAGCCGAAACTTTTTGAAACGTTCAAAAGGTCAATTGTCATGATTCATCTCCTTTTAAAATT

TTAGTGTAGCTTTCAGATAATTTTCTAAAACTCATTATGATTGACAACATCAAAACTAGCAGAGAAGCCG

CTCCAATATATAGCAACTCTATTTGCCCTGTCATAAGAAATGTAAATAGAATAACCATTGTAATAGTCAT

CATAAAATATTTGAGACTTGAAATTGCTATATATGTTTTTGACAGACCCAAAATGATTTTTTTCACATAT

TCATTCTGTTTTAGAGTAATAAAAAGTTGGACATATTGATAAATGAGTATAAAGACAATACTGTAAATTA

TCTTCTGCAAGATTTGTGAAAGTAAAATTTGGTGCTCTAAGGATTGAATCTTTAATTTCACAATTTGGTA

AACATCTACTGGATTCATTGAGAAATTCAACAGGACAGTCATCTCATTTATTTTTTTTACCGCTTCAGGA

CTAAAAAGAGATTTATATAGTATGTTACTAGCCAAAGAAAACTTATTATTTTCCATCATTTTGTCCGTAT

CTAACACAACAACTATATTATCTTTGCTATCTGCTACATTTGCCAGCGGTAAAATATCTTTCATTTTAAG

ATTATTATCAGCATCCTCATTAAAATAAAAAATTTTTTCCCCATCAGGAATTATTTGAACTGCAAGCTGT

TCTCTTGTATAGTTTGTTCCAATAAATTGTTCTGCTACAACTGTATTCTCAATAGATTTCTGGTTTTCTT

TCCACTTCTCAGGAATATAGATGGTTGCTATCTTATTATCTAAAAGATGATAGTTTGTTCCATTCACTTT

ATTTTGTAGGTTAGCACCTGTTTGGTTGATATAAATTAACTCTTTATTTATTTCTGGATTCGTTATCCCG

TCATTTTCTAATTGTTTAGAAAAATTTTCTATAACATGTGAAGTTTTCATGAAATCTGGAACATATGCTG

AAGACCGTTCTATATATAAGAAATCTAAGTTTTTTAAGGCAGCAACTATCTGTAGATACTGACCATCTGA

ATCATTAACTTCTCTATTTTTAGTAGAGTTACTTTCAATTCCAAGGAACTCAATCCTTCTCCAGTCTTTT

ACTGTATCCCATGGTACTAAATTCTGTATCTGTATGTTAATACTAGATTGACTACTCTTTGTTTCTTGTA

AAAAAACTCCTGAGACAAGGATGATAATCGAAATAATAGCAAGCCATACGACAAAAATAAGCTTGTTTTT

TGCCTTGTTTTTAATAATTTCAATAGGCTTTTCAATCTGAATCGTCAACCAAAATAAAACAAAAGTAATA

AGATCAATGATTTGAAATAGTATAAAATTCGTTAAAAGCAGAGAGAAAAATAACTTAGAACTATAGGTGA

AGAAACCATTACCCAAAAAAGAACTGTAAGAAATCATCAATAAAGCCATCATAATCAGTTCAAAAATAAG

AGAAATGCCATACTCTCTTCTTAAGTCGTATATAGGCAAGCCCAAAGAACGTCGTATCACTCCTTCTTTG

ATCTGCCTCGTCCTAACAACAAATAAAACAACTAATAAAGTTAAATAAATTGAACCCATTAACAGTATTC

TTAAAGTTCCAGTGAATTGTAATATTCCTCCTATATACCAAGGATAAGCCATATAGACTGTTTGTAGTCC

CGTCATCGTAAGTGGTTTCAAACTGTCTACATCCATTTTCCCAAGTGTGTAATACATCCCTACTATTGGT

GCTGACTTTAATTGTTCATTATTTACATCATCAAAATTTACATACTTCAACTGACCCGAACTCTGAACGA

TTGGCTTGTAAATGGTAACCTTTTCCGTTTTTGATAAGTCACGAACCATTTCGTATATTTCGTTATTAGA

AAGATTACTTTTTCCTTGGATAGAAAAAGCTCCATCAATTGGTAAAGGTATGGGGATTTCGGTATCACTA

ATAGTGACCAGACCAATTGTAGCAATCAAACAAAAGAAGAATCCAATGATACATAATTTTAATTTCATAA

GCAATTACCATATTACAAGAGACCCAATCTTATAATTGGGTCTCTTGTTTTCATAAATTATTTTTAAAAT

CTATAATAATCCCAATATGCATTTAAGCGAACATCGTTCCAAGATTTTGTTGCACTTGAATATGCCCATC

CATAATCTTTTTTATCCTGAGCTTTAACTGTTCCCCAAAAATTCGTTACTGAAGATTTTGATCCAATATT

ACTTGGAGAACTAACAAAGTAATTCGAATAACCATAGTTATCATTTACACCATATTCCCATACATCAATA

ATGGGACTTGGAGCAGGGTGTGCCGTTACTGCGTTAACGACACTAGCTGTAGTAGCAAAGCTAAAACTGA

AAACACTTGCAACTAGAAAAACAGATGCTTTCTTATTAATTCTTTTTTTCATTTTACTTCTCCTTGAATT

TAAATATTTGATGAAGATTAAATAATAGTCTCTTTTTAGTCCCTCCATATTACTTTAATATGAATTGATT

ATATTTAGGTTTTTAATCACCGTTATGGTATCTAGAGTCGTTAAAATATCTCATAACTACCCCTCCTTTT

AAAATTGAACACATCTAAATGTATCCGTTTACATTTTTAATGTAACACTTATTTTTTAATTTGTCAAGTA

TTTACTAGTATATTTTTTATTAATAAAATAGGATTATCTATACAGACAATTTTCGAATCAACAAAAAAAT

TATCCAACTTGACTAGTCACGAAAATCGGCTGTTACAGTTTTTGTTACCTTGTTTTTAAAAAATGGTTGA

CATCGACTCCTATATGAGTATAATAGTTACTATACATTAGAAAAGAGGTTAACTATTTTGAAAAAAGCTC

ACGTTTATGCTATCCCTGCTATTGGGGCTGCTCTCATTGCTGTTTTGGCACAAATCAGTCTTCCAATTGG

ACCTGTTCCCTTCACTCTGCAAAACTTTGCAATCGGCTTGATTGCTACTGTCTTTAGACCGAGAGAGGCT

GTACTTTCTGCTGGACTCTATCTTCTTCTAGGTGCTATCGGTCTTCCTGTCTTTGCAGGAGGTGGAGCTG

GTTTTCAGGCTTTAGTTGGCCCTACTGCAGGCTATCTTTGGTTTTATCTCGTTTACTCTGGACTTACTTC

CTCTCTAACCAACAGCAAGAGTGGTGTTGTTAAGATTTTTCTTGCAAACCTCTTGGGTGATGCCCTTGTC

TTTGTCGGCGGGATTCTCAGCTTGCATTTCCTAGCTGGAATGGCATTTGAAAAAGCTCTTGTTGTGGGGG

TTCTTCCCTTTATCATTCCAGACCTTGGCAAACTTCTGGCTATTAGTTTTATTAGCCGTCCCCTACTTCA

ACGCCTTAAAAATCAGGCTTACTTTACTAACTAAAAAAGGATATCGAGTTATCATGACTCAATATCCTTT

TTTTTTATTTTGAAAACTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGCTC

AAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATGAAACTGACGAAGTCAGTAACCATACATACGGCAAGGCAAAGCTG

ATGCGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAGTTGCCTTTAAAGGCATCCACCATCGTTTGAAATTCTT

CATTTGAGAGAGTAATCCCTTTGCCCATTTTAGTATGGTCTGGACTCCAAGCACGAATATCAAACTTTGC

AGGGGCACCATTAAAGCTCACACGGTTAATTTCCTTGGTCCAACCTTTTTCGTTTTCAGAAAGAGTCAAC

AAGTGCTCTTCGATTTCAAATGTAAATTCTGCCATTTTCTTCTCCTTTTTTAGTTTCATTAGTTTATTCG

TAAAATCTTGTAGATTTTAGGAAAATTTTATATAATATTGATATAGAAGAAGGGAGGCCAATATGAGACA

TAAATTCCAGCAAGTTCTAGATAAAATACATGATTTTTTAAATGGACATGACCAACCTGACCAGACTGAA

ACCAACTCCCTTACAGCCACTATTGAAGAGGCTATCCAGAAACAAACCGCTGTTCACCTTATCTTGTCTG

AGACAAGCTTTACAGGTGATATCATCAAATATGATCAGCAAGGCCAGCAAATTATCGTGAAAAATTTTGC

CAAAAATGTGAGCCGGATTATCCGTATAAGCGATATTCAACGCCTGCGATTTGTCCCCTCAACTGTCCAA

ACAGCCCAAAAAAATAGATTTAAGAAAGAGTGAGATGTAGTTGCTTCATCCCACTCTTTTTTCTTAGCGA

ATTTGTTCAAAATGTAAATGAACTGCGATATGATCTCCATAACCACTTCTTTCCAAGTCACGTTGTAAAC

GATAGGAAATGTAGTGTTCTGCAATGGTAATGTAACCTGCGCCCAATAAACGATGTTCAACCATAGATTG

AATCATACTGATAGTCGCACGTTCCACCTTGGCTTCTTGTAAATCCAAAACTACCTTCTTAGTGACTTGA

GCAAGATTTTGACGCAAATCATCTGTCAAAACATAAACAGTTTGGGCTGCCTTCAAGATGGCTTGGTAAA

TCTTATCTGGATTAAATTCAGCAATTTCGCCATTACGTTTGATTACTTGCATAGGTTTCTCCTTTATTCT

TTGTTTTCTTTGATTTCTGCCAGCATTTTTTCTTCTTCTACTGTCAGTTGATAATGTTCAAGTAAATCCG

GTCTGCGCTCGTAGGTTTTCTTTAAACTCTCGTACAATCGCCACTGACGAATCTTTTCATGGTGGCCACT

CATCAATACATCTGGCACGACCATGCCTCGATAATCATAGGGACGTGTGTACTGAGGATATTCTAAAAGA

CCTGAAGAAAAACTATCATCTTGGTGGCTAGACTCCTTGCCAATCACTTCTGGAATCAGGCGAACTGTAG

CATCAATCATGGTCATAGCTGCCAATTCTCCACCAGTGAGGACATAGTCGCCTAGGGAAATCTCATCTGT

TACCAAGGTCTTAATGCGCTCATCATAACCCTCATAGTGCCCACAGATAAAGATTAGCTCTTCCTCTTGA

GCCAAATCTTCAGCATAAGCCTGATCAAACTGCTTTCCAGCAGGATCAAGGAGAATAACGCGCGGATTTT

TCTTTTCAATAGCATCAAAGGAATCGAAAATAGGTTGTGCTCTGAGCAACATGCCCTGACCGCCTCCGTA

GGGATCATCATCTACATGACGGGCCTTTTCAGCATTTTCTCGAAAATTATGATACTGGATATCCAAGAGC

CCTTTTTCTCGAGCCTTTCCAACGATTGAGTGCTCCAGTGGAGAAAACATCTCTGGAAAGAGGGTTAAAA

TATCAATCTTCATCGTCTAACCCTTCTAAGATTTCCACATCGACCCGTTTATTTGGAATATCAACATTGA

GAACCACTGGTGGGATATAAGGTAAAAGCAAATCACGTTTGCCTTTTCGTTTGACCACCCAGACATCATT

AGCACCTGGTTGCAGGATTTCCTTGATGGTTCCAACCAAGCTATCACCCTCATAGACTTCCAAACCGATA

ATCTCGTGATAGTAAAATTCACCATCGTCTAGGTCATTCAAATCTTCCTCAGCGACCTTGAGACTGTATC

CCTTGTACTTTTCGATAGTATTGATATGGTACATATCTTTGAATTTAATAATGTCAAAGTTCTTCTGTTT

ACGGTGGCTAGCGATGGTCACTGTTTGGACAAACTGATCTTTTTCATCAAACAAAGCCAGCTCAGCTCCT

TTTTTAAACCGTTCTTCTGCAAAATCCGTCACAGACAAGACTCGCATCTCACCCTGTAATCCCTGCGTAT

TAACGATTTTCCCAACATTAAAGTAGTTCATCTTGTCTCCTGTAATCTCCTTTTTTCCATCTTATTCTGA

CAATTCTCGAATAATAGCCGCAATTTTTTCCGATTCTGACCATTGTAAATAATGGTGATTCCTTCCTAAA

ATGAGTTTAGTATTGGAAGTCCAATATTCTGATTCTCTGTACTCTTTTTCTCTATAAGTCTGACAAAAAA

TAAATACAGGGACATGAGATTCTATCGACAAATTCTCAAAATCTTCCTCAGTAATCTCTCCAGATATCTG

AAATTCTGGATCTTGATTTTCCAACTCTAAGCCTTTTTCTTGCATTAATTCCCAGATTTTTTTATTCGTT

TCAGGACTAAATGTTGCTTGAGTTAAGTTCTTAAAATAAAGTTCAGGACCACACTCGTCAATCAGCCTCA

TCTGCTCTTCCATTTCTGGATAAGGATTTTCTGAAAAATCAGCAAACATGACTTTTTTAGTTGTCGGTTC

AATTGCTACTAAAGTCTGACGCTTAATTGGTTTCTCGAGTAATTTGCAAGCTAAAATTCCACTCCAACTA

TGTGCACAAAGTATATATTCAGAAATTCCTAATTCTTCAAGTACTTCATAAACCGCATCTGCAAGATTAT

CTAGATTTTTTCCAGCTTGGTCATGAATCGGACTCCTACCTGTGTTCGGAAAATCAATTGTCAAATAACC

AATTGTAGGAGGAGGTTTTTCAAGTATAAGTGAAAAATTTTCATAACTTGGTAGCAAACCTGCTCCGTTT

AGACAAACTAGCACTTTCTTTTGCTTTTGATAAGTAACAGAGAGGCTACCAATTTCTGTAGATACTTCAA

ACCTCTTCATAAAGAAATCCACTCATTCTATATAATGAATTATTAAAAATCCTTATCCTTTATTTTATCA

CGTTCCAAAGATTTTCTCAAGTTGGAGGAAGGGGACAACATCTCTACTTTCCCTTCAAGAATCCTCCCAA

ATCATGTTTATGTTGGTAATTAACGGCTGCGGTTTTGTCTTTCTCAAAGATGGTTCTAGTTAGGTCAATA

TGCTTGATAGCAGCAATAGCGACGGTGTAGTGAATGATATCAGCCAGTTCTATGGCAGGTTCCTCGTTCG

AATCCTATCCCTTCTTTTCGACCAGAGCGCCTATTCAAAACCTCGGCTACTTCTCCGACTTCCTCCACTA

ACTTCATAAAGAGACCTTCATCAGTCCGAGACTGCTGTTAATGTTCGAGTAAGTAGTCTTGGAATTGCCT

AAACGTTCAATCTTTTATAGTATATTGAAACTAGAATAGTACACCTTTACTTCTAAAACATTGTTAGAAA

TCGATTTGACTGTCCTGATCGATTTGTCCTGTTATTATTTCATTTTACTATATCTTCTATTCCACACAAA

AAAGCGAGACATCCGTCCCGCCCTTCTTATTTTTCGTCAATAACGATTCTTACTTTTTTGTATTCAGTTG

GGACAGAGTAGACAATCGTTCTTATCGCAGAAATAGTGCGACCCTTACGACCGATTACACGACCCACATC

GCTTTGATCAAGATTCAAATGATATTCCAAAAATTCTGGTGTATCTTCAATCTTGATAGTTAAGGCATCT

GGTTGTGAAATTAAGGGTTTCACAATCGCAATAATGAGATTTTCAATCGTATCCATCTGTCAACCTACTT

TAAACTTATTTTGAGAATTTAGAATCGTGGAATTTTTTCAATACGCCTTCTTTTGAAAGGATGTTACGTA

CTGTGTCTGAAGGTTGAGCTCCATTAGCCAACCATGCAAGAACGCGGTCTTCTTTCAAAGTTACTTGGTT

TTCAGCAACAAGTGGGTTGTAAGTTCCAACTGTTTCGATGAAACGTCCGTCACGTGGTGAACGTGAATCT

GCTACGTTGATACGGTAGAAAGGTTTTTTCTTAGAACCCATACGAGTCAAACGGATTTTAACTGCCATTT

TTAAAGTCTCATTTCTTTAATTTTTTATTTCGGTGAAATAGCTGAGCTATTTAGCACATGTTCTATTATA

GCAGATTTTTGGCATGTGTCAAGAAAAAAACTTGACAGACTATAAATTTCTTAAAGTATTTAGAAATTTG

TTAGAATAGGAAATAAATGTTTGAAAGATACTATCCGTGAATACTATTTTAGAAAAATTTTATAAAGAAC

ACCAAGTCAAACCCTTCATATCGCCTGAACGAGATTTGGATACTTGGCTCCTAAGTCCCAAGCCCGTTCC

CAAGCGAAATATGAACTTATTAGCAGATGATTCACTAGCAGGAGATATCATTTTACTATGGAGAATCCAG

TTTGGTACTTTTACCACTGAAACATGATTTTAAAAACTCCCATTCGAATATGATTCAAAATTCGCTTAGA

ATCAATGTTTTCCCGCTTTTTCAAAAAATAAATTTTCATCTAATTTAAATAACTTTCAATTAAGTGTGAA

TTTTGCTTAAAATCATTAAAAAGCACCCCATGGTGTGAACCATGAAGTGTTGTAAATGCTGTGTTGTAGC

TAGTTCTTAGCGTTTAGAGAACTGGCTAGCTTTACGAGCTTTCTTAAGATCTGGTTTCCAAAATACTTTG

AGTACACTTATGGTATTGATGCCCCTAAACATCTAAAAACTCTGGTAGAAAAAGGGTATGCTCTTGTCGA

AACTTCTTTTGACTCACTTGACCATCTAAATACTACCATGAAAAAGAATATCCTGAAGAAGAAGGGAGTT

ACTGGACTTTCTAAAATGAAATCTTGCGACCTGGATCAAGCTCTTCATGAGCATTTTTCAGAAGAAGAAT

TAGCTGGTCACTTTCATGTCCTTCTATGGACTTTTTTACAATGGCATTGCTATCACACCCAATACCTATC

TAAGCGCCTGGTTCGTAAACTTTATTGCAGCTCTTCCTCTAAATTTCCTAATTGTTGAACCAATTGCCCG

TTTTATACTAAGTTCTTTTCAGAAACCATTTACTGGGGAAGAAGTTGAAGATTTTCAAGATGATGATGAA

ATCCCAACTATTATCTAAGCCAGTTCTGTAAACTACTAATATTTGAAATCCACTTCCTTTTAGGGTACAA

TGGTTATAAATGAATTTTTGAGAGGATCAGAATGAAAAAACTAGCAACCCTTCTTTTACTGTCTACTGTA

GCCCTAGCTGGGTGTAGCAGCGTCCAACGCAGTCTGCGTGGTGATGATTATGTTGATTCCAGTCTTGCTG

CTGAAGAAAGTTCCAAAGTAGCTGCCCAATCTGCCAAGGAGTTAAACGATGCTTTAACAAACGAAAACGC

CAATTTCCCACAACTATCTAAGGAAGTTGCTGAAGATGAAGCCGAAGTGATTCTCCACACAAGCCAAGGT

GATATTCGCATTAAACTCTTCCCTAAACTCGCTCCTCTAGCGGTTGAAAATTTCCTCACTCACGCCAAAG

AAGGCTACTATAACGGTATTACCTTCCACCGTGTCATCGATGGCTTTATGGTCCAAACTGGAGATCCAAA

AGGGGACGGTACAGGTGGTCAGTCCATCTGGCATGACAAGGATAAGACTAAAGACAAAGGAACTGGTTTC

AAGAACGAGATTACTCCTTATTTGTATAACATCCGTGGTGCTCTTGCTATGGCTAATACTGGTCAACCAA

ACACCAATGGCAGCCAGTTCTTCATCAACCAAAACTCTACAGATACCTCTTCTAAACTCCCTACAAGCAA

GTATCCACAGAAAATTATCGAAGCCTACAAAGAAGGTGGAAACCCTAGTCTAGATGGCAAACACCCAGTC

TTTGGTCAAGTGATTGACGGTATGGATGTTGTGGATAAGATTGCTAAGGCCGAAAAAGATGAAAAAGACA

AGCCAACTACTGCTATCACAATCGACAGCATCGAAGTGGTGAAAGACTACGATTTTAAATCTTAAAAACC

AAAAAAATACAGTATCCACATTCGGTACTGTATTTCTTTTACTCTCATTCTTAAGTTAAATTATTAAAAT

CCCATATTTGGTCTATCCAGCCTTCATAAAAGTCTGGCTCGTGGCAGACCATAAGGATAGATCCCCTATA

TTCTTTGAGAGCGCGTTTGAGCTCATCCTTTGCATCCACATCCAAATGGTTGGTCGGCTCGTCCAGCACT

AAAACGTTGTTTTCACGATTCATCAAGAGACAGAAACGAACCTTGGCTTGCTCTCCCCCTGATAATACTT

GAATCTGGCTTTCAATATGTTTGGTTGTCAAACCACAACGGGCAAGGGCTGCACGGACTTCTGCTTGATT

AAGGGCAGGAAAGGCATTCCAGACAGCTTCAAGAGGAGTTTGGCGATTACCGCCTTCTACTTCCTGCTCA

AAATAACCAAGTTCTAAATAATCTCCACGCTCCACTTCCCCAGCGATTGGCGAGATAATGCCTAAGAGAC

TCTTCAAGAGAGTTGTTTTTCCAATACCATTAGCACCAATAATCGCAACCTTTTGATTGCGTTCGAAGGT

AAGATTTAAAGGCTTAGTAAGAGGACGGTCGTAACCAATTTGCAAGTTCTTGGCTTGGAAGATAAAGCGC

CCTGGTGTACGAGCTGGTTTGAAATCAAAGGATGGTTTTGGTTTCTCACTTTGGAGTTCGATAATATCCA

TCTTATCCAATTTCTTTTGACGAGACATAGCCATATTACGAGTTGCAACACGGGCTTTATTACGAGCCAC

AAAGTCCTTGAGGTCTGCAATCTCTTTCTGCTGGCGTTCGTAGGCTGCCTCTAGCTGAGATTTCTTCATA

GCATAAACTTCTTGGAACTGGTAGTAGTCACCAGAGTAACGCGTCAGCTGTTGATTTTCCACATGATAGA

CAATATTAATAACGTCATTGAGGAATGGAATATCGTGCGAAATGAGGACAAAGGCATTCTCATAGTTTTG

GAGATAGCGCTTGAGCCAATCAATATGCTCAGCATCCAAGTAGTTGGTCGGCTCGTCCAACAGCAAAATA

TCAGGCTTTTCAAGGAGAAGTTTTGCCAAAAGCACCTTGGTTCTTTGCCCACCTGACAAAGAAGTTACAT

CCGTATCCATGCCAAAGTCCATAATACCAAGAGCACGCGCTACTTCGTCAATCTTAGCATCCAAGGTATA

GAAATCACGACTCTCCAGACGGTCTTGAAGTTCTCCCACTTCTTCCATTAGAGCATCAACATCCGCACCG

TCTTCAGCCATTTCCATATAGAGGTCATTGATACGAGCTTCAGCTTTGAAAAGCTCATCAAAAGCCGTAC

GGAGAACATCACGCACCGACTGTCTTTCAGCAAGGACAGAGTGCTGATCCAAGTAACCAGCCGTCACATA

TTTGGACCACTCAACCTTTCCTTCATCTGGCAGCATTTTACCAGTCACGATACTCATAAAGGTTGATTTT

CCTTCACCATTGGCACCGACCAGGCCGATATGTTCTCCCTTGAGGAGACGGAAGGACACATCTTCAAAAA

TTGCACGGTCACCAAAACCGTGACTCAGATTTTTAACTTCTAAAATACTCATTTTAATTCCTTATCTTGT

TTTTATGTAATCGTTTATAAAGGAGCCAAGCCAGATAGCCACCCAAAGTGTTGGTCCACAAATCATCAAT

CTCAAAGACGCGATTAAAATCAAAGAAAAAGTCCAAGATTAATTGCGTACACTCGATTCCAAGACTCACA

AGAAAACTAAAAAGAAGGACCTTTTTTGTTTTCCGCAAATTTGGAAATAGATAAAGGAGTTGGAAAATCA

GAGGAAAAAACAAGAAGACATTGAGGATATTTTGTAAAAAAATCCAACATAATTGTCCAATGTCACTCAC

TTCGCCCAGTTTCCAGAGAGAATTGAAAGGAGTCAAAAGAAAAACCAGGCGTCCAAGAGGCTGAATATCT

GGAGTTCCCACTCCCACGGTAGATTGTTCTTGAGGAGTAAAGCAAAAATAGACAATGCAAATGCTATAGA

AAATGACTCCCCAGACCAAAATATGATTATAAGTCTTCTTCATCATTAAGGATTTACCGCTGCGACTGCC

TTCTGGCGGTCACGTTTCATTGTGTTAAAGCGCAATTGTCCACAAGCTGCGTCAATATCTGTACCATGCT

CTTGACGAACCACACAGTTGCCCCCTTTTTTCTTAAGCGTATCATAGAAAGCCAACACGCGCTCTTTGGG

ACTACGGCTATATTGGTCATGCTCACTAACTGGGTTATAAGGAATCAAGTTTACATAAGACAATTTCTTG

ATGTTCTTGAGCAATTCAGCCAATTCCAAGGCTTGTTCTACACCGTCGTTGACTTCATTAAGCATGATAT

ATTCAAAGGTTACACGACGGTTTGTTGTCTCAATGTAGTATTCAATAGCAGCAAAGAGTTTTTCAATCGG

AAAGGCACGGTTAATTTTCATGATACTTGAACGAAGTTCATTGTTGGGTGCGTGAAGAGACACGGCAAGA

TTGACCTGAACCCCTTCATCAGCAAAGTATTTCTGAACCAGCATGATTTGCGCTACGATTTCACCGTTAT

TGAGGTCACGCTGCTTCTTAATCAAACCAGAGGCACAGAAGGTACAACCGATATTACAGCTGACCTGAGT

GGTCACACAGACAGATAAACCATAGTGTTGACGCATGAGTACAGTCTCAATTAACATACCGTCGGGCAAT

TCAAAGAGATATTTGACTGTACCATCAGCAGACTCTTGCACAATACGTTGTTTCAAGGGATTGACCACAA

ACTGGTCATTGAGCTTAGCAATCAAATCCTTGGAAAGGTTGGTCATTTCTTCAAATGACTGCACACGTTT

ACGGTAGAGCCATTCCCAGATTTGATCTGCACGGAATTTCTTTTCTCCCTGCTCCAATACCCATTCCTGC

ATGGTTTGATGTGCCAAACTATGAATTGAGGGTTTCATTTCTTCTCCTTATTCTCTACTCACTTCTGACG

AATGACAAAATGACGTTGTTCCTTGTCCTCTTTCTGAGAATGTTGGTCTTTCTGACGACGTCTATTTTTC

TTATCTGCATTCGACTTTCGTTTAGTTTGAGTCGGTTTCTTTCCTTTTCTAGAAGGTGTTTCTTCTTCCG

TCTTACGCATTTTCTTGTCAAATGATGCTCGCTTAGGGGCTTCATTTTCTAAGACAAAATAGGCACAACC

ATAACTACAATACTCTAAAAGGTAGTCTTGTAAACGACTGATTTTTTCAAGTTTTTCTTCTGTTCGGTCA

TCCTTGTAAAAACCTCGTAGGCGAAGCTGTTCGTTGCTCCAGTCCCCCACGATATAATCAAACTTGGTTA

ATACTTCTGAAAAACGCTGATTAAAAGTCGTCACATCAAAGGCATCCTTGATATTTTCAACCAAGGAAAA

AGCTATCCCTTCCGTTTCGACCTTGTCCCCGTGTAAATGGAACTCCGGACCAGGAAACTTGTTATAGTTG

TATAATTCAGGTGCAATTTCTTTTCGCATAGATATCCTTTTTCCACGATTACTTAATACTTTATTCTACC

ATAATTTCTAGCAGTTAGCACGTTTCTCATAAAAATGAAAAAAGTCTGACGATTTTGTCAGACCAGAATC

TTATAACCTAAAAAAGAGAAGAACAATTCTTCCCTCCAACTATCATTATTTAGCAGCTGCGTACAATTCA

TCTACTTTATTCCAGTTGATTACTGAAAAGAAAGCTTTGATATAGTCAGGACGCACGTTGCGGTATTTCA

CGTAGTAAGCATGTTCCCAAACGTCCAAGCCCAAGATTGGTTTTTTACCTTCTGAGATTGGTGTGTCTTG

GTTTGCTGTTGAAGTCACTTCAAGTTTCCCTTCTTTGTTGACAACCAACCATGCCCAACCTGAACCAAAA

CGAGTTGTTGCTGCTGCAGTGAAGGCTGCTTGGAATTCTTCAAATGAACCAAATGTTGCATCGATTGCTG

CTGTCAGTTCTGCTGAAGGAGCTGTTTTCTCGGGAGTCATCAATTCCCAGAAAAGAGCGTGGTTCAAGTG

TCCGCCACCATTGTTGATAAGTGCTTGACGGATATCAGCTGGGATAGATTCTACATCAGCAAGCAAGGCT

TCAAGGTCTTCACCGATTTCAGGGTGTTTTTCTAAAGCTGCATTGGCATTGTTGACATAAGTTTGATGGT

GTTTGTCATGGTGCAAATGCATTGTTTCCGCATCGATGTATGGTTCCAAAGCGTCGTATGCATATGGAAG

TTCTGGTAAGATAATAGCCATCTGTAATACCTCTTTTTCTTTCTATATGAAAATGATAACGCAAACATTC

ACTTTTTTCAAGTTTTTTGCTTATAGATAAGGAAATCACTGACATACTTTCTAATAAAATAAGCAAATCA

GCAAGAAACCCACGACAAGATAATCCTGACGTGGGTTGTAGTTTCAACAAATGTCAATTGACCTGACTAG

CAATCTGTAAGAGTGCCTTTTCAAAAAGGAAACCTTTTTCATAAAGACCTGTCTTAATCTGATAGTCTGT

CTCAATCAAATAGGAAATAGCTTGCTTCAGAAAGCTCAAAGAAAGTCCTCTCGAATCTCTTAATGCAAAC

TTGATTTGATAAGGATTTGGGTTACGTCCCAGATAACTACCTAAACTACTTGCAATCTGCGATTCTGTTT

GGCCAGACTCCGCCAAAATCTTCACCTGAGTAAAAGTCCGAAATTGTCCCAGCATGACTGCAATCAGTTT

GATTTCATCTTCCCCTTGCAAGGTCAAGTCTCTCACCAAATCGCGCGCCTGATCCATCTTTTTAGTCAGA

ATAAACTGAGTTAAATCAAAAATATTGTCCTGCAAGGTCTTGGGAATTGCGTTAACAATATCCTCTTCCT

CGATAACAGAATTCGCCTTATAGGACTGTAAAAAGAGAAGATTTTTCTGGATTTCGCTAAATTGAAACCC

CGACTTGATGAGGAGATTTTCAAAAGAATGATTGGTAAACTGCAGACCTTGTTTCTGACTCCACTTTTGG

AAATACTGGCGCAATTCTTGTTCTTTTACTTCTACTGCATCGAAGACCTTGGCATCACGCTTAAGTAATT

TGACTAACCGTCTTTTGCTATCCAGCTTTCCTTCTGCAAAGATTATCAACTTGGTTGTTGGAGAAGGATT

GTCAAGGTATTCCTCAAATGACTTAAGCTCATCATCTGTCAAAAAGCGTTTCTTAGCAGTCGTGATATCC

ATAAAATAATCTAATATCACGATTTTCTCATCCGCAAAGAAAGGAAGGCTGACCAACTCCAGTTCCACAT

CCTTGTAAACTACTTCTTTCATATCAAAGTAGGCAAAGTTGAGGTCAGCAGAATCATACCCAATCTGTTT

CAACACTTGACTCTTCATCACTTCAAACTGACCCTGATCTGTCCCTGTAAATAGGCTCAGGCTCGGTAAA

TTTGATAAAGTCAACTTCTGACTTTCTTCAATGGCTAGCATCGTCTCTCCTTTCTTCAGATTTTTCGATT

TAATTTAGTCAATATAGCGCAATTTCCCACGGAAATCTTCTAAGCTCTCGTAGCCTTTTTCCACCATGAT

TGCTTTCAGTTCATTGGTAATGCGGTCAAAAGCACTGACACCTTCTTTGTGAAGGGTCGTTCCCACCTGC

ACCATACTTGCTCCACAGAGGATGTGTTCAAAGGCATCTCGACCAGTCAGAACGCCACCTGTTCCGATAA

TTTGGATTTGAGGATTTAAACGTTGATAAAAGGCGTGAACATTGGCTAGAGCAGTCGGTTTGATGTATTC

TCCACCAATTCCACCAAAACCATTCTTAGGCCGAATAACGACAGATTCGTCTTCTATATAGAGGCCGTTT

CCGATAGAGTTAACGCAGTTGACAAACTTGAGCGGATATTTGTTGAAAATAGCTGCCGCTTGATCAAAGT

GAACAATATCAAAATAAGGTGGCAATTTAATTCCAAGAGGTTTGGTGAAGTAAGCAAACACTTCTGCCAA

AATCCGGTCTGTTGTCTCAAAATCATAGGCAATCTGAGGTTTACCTGGAACATTTGGACAGGAAAGATTT

AGCTCAGTCAGACCACGAAAATCACTCTCTTGGACTTTTTTCAAAATAGTATGGGTTTCCTCTGGAGACA

TGCCGACCAGAGATAAGAAGAAAGTTCGGTTCGACTCTTTTTCCTGCAAATCTAAAAGATAATCCAAATA

ATAGTCTAAGCCATTATTTGGCAAGCCCATAGAGTTGATGGAACCAAGTGGAACATCTTGGTAGCGTGGC

TCAGGATTCCCCTGACGGAAGTCCAAGGTCGCTGTCTTAGTAACAAAGGTTCCTGCCGCTGAGTTTTTGA

CCTCTTCTAACTCCTCTATCGTCATACAAGCCACACCTGCTGCATTCATCAAGCAATTGTCAAACTCAAA

ACCAGCAATTTGTGTTTTCGTTGATACCATGATTCTAATCCTCCAGATTTCTTTTATTGCTAATATTATA

CCATAATTTTAATTCTAGGTTTACTAGATTCTGTGGTTCTATCTATTTATTCGGAAAAGAAAGTCTAGTA

CAGAAGTCATGCTATGGAAACAGCTAGTGTATTAGAAGTTTGAACAAGGCTTGGGTAACAGACTTTTGAA

TGAAGTCCAAGCAACAAGGAGAAATCTCAACCATGAGTCCATTCCATGACTCTGTTGCTCTAGAAAACCT

TGCAATAGTCAAGTGATAACGAATAAAACTTTGGATTGAAATATCTCCATGATTATCTATTACGAGGAGA

AATCTCAACCTTTATCATTTTTAAAGAAATATAGTAAAATGAAACAAGAACAGGAGAAATCGATCAGGAC

AGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTTGAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATCTACTATACATG

TAAATCTCTACTTTCGCAAAATGGATTTTCAGAACAGTATCCCAGTATAGTTAAAAACTATAAAAAAGAG

AGGACGTTCCCCTCTTAAAATCTTATTTTACTGCTTCTTTCAAAGCATCTACCTTATCCAAACGTTCCCA

TGGAAGATCAATATCTGTACGTCCCATGTGACCGTAAGCCGATGTTTGACGGTAAATTGGACGCTTGAGG

TCCAGCATTTGGATAATCCCTGCAGGGCGAAGGTCAAAGATTTGACGAGCCGCTTTTTCAAGTTGACTTT

CAGCTACTGTTCCTGTACCGAAAGTATCGATACGAACAGAAACAGGTTGCGCAACACCGATAGCATAGGC

CAACTGCACTTCTGCCTTCTTAGCAAGGCCTGCTGCAACGATATTCTTGGCAATATAGCGAGCCGCATAA

GAGGCTGAACGATCCACCTTAGTCGCATCTTTACCAGAGAAGGCACCACCACCATGACGAGAGTAGCCAC

CATAAGTATCTACAATAATCTTACGACCAGTCAAACCTGAGTCCCCTTGAGGACCACCGATTACAAAACG

ACCTGTCGGATTGATAAAGAATTTTGTCTTATCATCAAGATAAGAAGATGGAATAACTTCTTTGATGACC

TTGTCAATCACATCTTGATGGATTTGTTCATTAGTGGCCTCTGGATCATGCTGAGTAGAAATAACGACTG

TATCTACACGTACCGGACGGTCATTTTCATCGTACTCAACTGTAACTTGTGATTTTGCATCTGGACGGAG

ATAGCTAATTTCTCCAGACTTACGAAGTTCTGCCAGACGACGAACCAATTTATGACTGAGTGCAATTGGC

AATGGCATGAGCTCTTCTGTTTCATCTACTGCAAATCCAAACATGAACCCTTGGTCACCTGCTCCAATCA

AGTCCAGTGGATCTTGATCAGCATTTCCACGAACCTCCAAGGCTTCGTTAACACCTTGAGCGATGTCAGG

AGATTGTTCCACCAAAGATGGGTGTACTCCCACCGTCTCAGCAGAAAATCCATATTCTGTATTGGTATAA

CCAATCTCTGCAATGGTATCACGAACCACACGGTTAATATCCACATAGGCATTTGTAGAAATTTCACCAA

AAACGTGGACAGAACCAGTATATACAGCTGTTTCAGCAGCAACGTGCGCCTCTGGATCCTTTGCTAAAAT

AGCATCCAAAATCGCATCTGAAATTTGGTCTGCAATCTTATCCGGATGCCCCTCAGATACAGATTCAGAC

GTGAATAATTTACGTTCTGACATAAAAATGTCCCCCCTTAAAAAATATTGTTATAGAGTTACAAAGTACT

GATAGGAATTTCCATTATCTAAGAGTTACTAGCTTCAGAAATAAAAACGATACTTTTTTATTTCTGAAGC

TAGTAAGGCGCATAGGGTGACCGCAGTATGGCAGCAACCGTAGAAAGACGAGCGACCTCGAAGCCGTCAT

TCTTTGCGAATTGCAAACTACTGATAGGAAAACTCTTCGTAATAAATACCTACCATCTTATCGGGACTAT

ATAACTTTATCATTATACCATTTTTAATCGCAATTTGCAGTCTTTAATGTAGTGTTTCGGTTTAGATAGT

TCGTTCTCATAAAGCAAAAAGTTGGAGCTCAGTACTCCAACAATTTCTATTAAAATGTTTGGCGTTTAGC

TTTACGCTCTGCACGACCGCGAGCGCGATTTTCAGCACGCTTGGTTTTACGGCGCTTTTCATCAACCGCC

CATTGAATTTTCTTCTTATAACCCGGTTTGACTTTTTTCTTTTTCTTTTTAACCAAACCAATCATTTCGA

TATCAAGTTTATCTTGTTTTTTCTCACGGTTGGCACGACGATCACGGTCATAGGTATCTTGAAATTCCCC

ATCTTTGACCATCTTAGGACTAAACTTGATTCCCAATTTCTCCAACTCACGGATATCCGAGTCATCACTT

GGCTGATAAAGGGTAATAGCTGTACCTGGTAGGCCATTTCGTCCAGTACGACCAACACGGTGAACAAAAA

AAGATAAGTCTTGCGGAATGGCATCATTGATGACATGGCTGACACCTTCAATGTCAATCCCACGCGCTGC

TAAATCTGTTGCGACAATATACTCAAAATCCAGATTTTGCACCTGATTCATGATTCGCTTGCGTTCACGA

GGGGCAATATCGCCATGGATTTTTGCAACCTTCAAGCCTTGAGCAGTCAGATATGAATGCAATTCATCAG

CACGCGTTTTAGTGTTAACAAAAATCATTGCCAAATACGGCTGCATCAACTGAGTCAACTGGTAAATTTG

AGCATTCTTATCATGTCCCTTGGTCGAAATCAACCAATTATCAATGGTGTCAGAAATAACCGTTTTGGTC

TTAATTTTCTCCATAACAGGATTGGATAAGTATTTTTTCAAGAATGGTTGCAGTTTTTGTGGGATAGTCG

CTGAGAAGACCATGAATTGCAAGTCTTTTGGAAGACTGCCAGCAATCTTATCAACAGTTTCCAAGAATCC

CATATCCAAGGTCATATCCGCTTCATCAACAACAAATGTCTTGGCTTTATGAATAGCTAAATCACCAGAT

TTAACCAAGTCGTAGATACGGCCTGGTGTTCCAATAACAATATGAGGCTGATTGCTTGCCAATTTCTCAA

TCTGGCGAGCCTTATCCGTACCACCCACATAATTAACCACACGAACTTCGACATCTGAGTGAGCTGAAAT

CTGACGCGCTACTTGGTAAATTTGAGTAGCCAACTCACGACTCGGTGCAGTAATCACTGCTTGTACACTA

TCGCTAGCTTCATCTAATTGCTGAAAAATCGGTAACAAGAAAGTATGAGTCTTACCTGAACCTGTTTTTG

ATTCTCCTACTATGTCACGACCTGCCAAAACAATAGGAATCAACTTGTCTTGCACCTCTGTTGGAGTTGT

AAATTTTAACTCCTTCAAGGCTTCTCTAATATAGTTTTTAAATTGAAATTTCGTAAATGACATAACATCC

TCGATTCTATCTATCTTATCAATTATACCATATTTTATTCCATTACAGTAGTCTCACTTATTTAGGCTAT

TTCCAGTAGCTTCTCTAGTAAGAAAAGGCTGGAATTTTATAGTTCCAACCTCTTTTCAGTTATTATTTCC

AGTTTAACATAGCATTCAAGCCATAGTGATCACTCACTTGTGGACTCTTGTTACCATCAAATACGACATG

TAAATTTTCCACCGCTAACTCTTTGGTAGTAAAGACATAATCGATTCGAAGGGGTTCAGTGTTCCCTTTC

CAGCCATCAATTTCAGGCGGAACAGTATAGCTACCACTTTTCTCTTGAGCAACTTCAAATGCGTCTTGTA

AGCCTAATGGACTAGCTAAAATAGCTTGGTAACCTTCCTGACCTGCTGGGTTGTTAAAATCTCCAGCTAG

TAAAAGTGGCTTGTTCAATTTTTTCAAGACAGCCTCAAATCGTGCCCATTCTTCTTGGAAACCTTTATCC

CACCAAGAGAGATGAACACTGGCAACTGCTAGCTCCTTGCCATCGACTACAGTTTCAGCTAGGGCAACAC

GGCGAGTATGATAGTCTGTTGGATCATCCACATCTGAAACCAAAATTTCTCTGGCTTCAATAGGTGTTTT

AGACAAGATAGCCACACCTTCGTGGTAGCGGTCATAGCCGATATGGTTATAAGCCCAGGTCCAGTAGTAA

TTTTTCCCTTGCTCTAACAACTTTTCAACCAAGAGTCTAACATAATGGTCTTGGTGAATAGGCTCAGCTG

CTGGCAAAGCTTGATAAAGGTCATTAACCTCCACCTCTGACGAGGTCATCTCCTGATTGATTTCTTGGAA

ACAAATCAAATCATAGTCCTTTTCAAGAATATCTTCAAGCAAAATCTGGAATTTTTCCTCTGCTTCTTTC

TCCATCCAACTGTGAGTATTGAGTGTTAAAAATTTCATTCTTTTCTCCCAAAATAAGAGGTTGGAATACA

GCTTCCAACCTCAAGTATATTACAATTCTACTTTAGCAACTGCTGTTTTAGCTGCAAGAGAACCTGTTTT

TTCTAATTTAACTGATTTAATTGCATCACCATTTGTGAAGACAACTACTGTTGAAGTTTCACGTCCTGCT

GCACGGATAGCATTCAAGTCAGCTGTGACAAGGAGATCTCCTGCTGCAACTTTTTGTCCTTCAGCAACAT

GAACTGTAAATGGTTTACCTTCAAGACTTACTGTGTCCAAACCAATGTGAACCAATACTTCAAGACCTGC

TTCCGTCACAATACCAAAAGCATGTTTTGTTGGGAAGATGCTTGATACAGTACCTGAAACTGGAGATACA

ATGTTTCCATTTGCAGGTTCTACTGCAAATCCATCACCCATCATTTTTTGAGCAAATACTGGATCCTTTA

CTTGTTCCAAAGCAACAACTTGACCGTCTGCTACTGAGTAAACTTCCTCAGTAAGATCTTTGAAGTGAAC

AGTGTTTTGTTGTGCTTCAGTCATTTGGCTTGGAAGAGTTTCAGGAATGATTTCACCTGAATCAAGGATA

TCTTGGATATCAGATTTCAAAATGTCAGCTTTTGGACCGTAGATAGCTTGAACCCCTTGTCCTTTCATCA

CAAGACCCATAGCTCCTTCTGCTTTCCATTGCTCTGCATTTCCTACTTTATCTGCATCTTTAACAGTTAC

ACGAAGACGAGTCATACATGCATCAACATCAACGATGTTTACACGTCCACCAAGAAGGTTGATAATGTTT

ACAGCTTGAGAGCCTGCTGCAACTTTCACTTCGCTGCTGGTTTCTTCTGAACCTTCAGCAGTTTCGTAGT

TTCCGTTGCGCCCTGGAGTTGCGTAGTTGAATTTTTGAATCATGAAGTTTGCGATAAAGTACATGATTAC

AGCAAAGAGAACAGTTACCCAAACGAAGTTAACGATATCCATACCAATACCAGCACTGATTGCAATAGGT

GTACGAGTCAAGAACTCGATTGAACCGAATGAGTGCATACGTAGGTTTACGACGTCAGCCATAGCGAAGG

CAGCACCTTGAACAAGTGAGTAAACAAGATACATAGGTGTTGCGATGAACATGAACATGTATTCGATTGG

TTCAGTAACCCCTGTCAAGAATGTTGCAAGAGCTGTTGCAATCATCATACCTTTGTATTTATGTTTCTTG

TCAGCATCAACATTACGGTAGATAGCAACAATCACACCCATCAAGATACCGAATGAACCGATCATTTGTC

CAACTTTGAAACGAGCTGGATGTACTGTATCTAACAAGTGTTGGTATTGACTAGCATCAGTACCTTTAAG

GTTTACAAGGTCTGTTACCCATGCAAGCCATAGTGGGTCTTGACCGAATACTTGAGTACCTTTAGCTGCA

CCAGTTAAAATGTCATAAGTACCACCAAGAGCTGTGTAGTTCATTGGGATAGTCAACATGTGGTGAAGAC

CAAATGGCAAGAGCAAACGTTCCAAAGTACCATACAAGAATGGTGCAAGAATTGGAGCAGTTTCTTGTGA

GTTGGCAATCCAGATACCGAAGTTATTGATACCTGTTTGAACTACTGGCCAGAAAGCAGCAAGTAGAATT

GCAGCGATTGCTGAACGAAGAATAACTACAAATGGTACGAAACGTTTCCCGTTGAAGAATGAAAGTGCAT

CAGGAAGTTTACGGAAGTTGTAGTATTTGTTGTAAGCAGTTGCCCCTACAAAACCTGAGATAATCCCTAC

GAATACCCCCATGTTCAAGGCTGGAGCTTCAAGAACACTGATAAAGTAATCAGCAACTTTGATTGAACCA

CCAAAGAAAGTAGTTACCATAGCATCTGGATTTTTCAACATATCGCCTGATACACCAAAAATTGTACCAG

TGATACGGTTAATCAAGATGAAGGCAAGACCAGCGGCGAAAGCACCACCAGCACGTTCTTTAGCCCAGCT

TCCTCCAATGGCTAGGGCAAACAAAATGTGAAGGTTACCGATAACCCCCCAACCGATTTGCTCAAGAATT

CCACCTGTGATGACAAGTGGTGTAAAGGTTGGGTTAATCATCACGATAGACTTACCGATTGAAATCATCA

AACCAGCAGCCGGCATAACCGCGATAACTACCATCAAAGCCTTACCGAATTTTTGCCAAAATTCGAAAGA

CAAGACATTTTTGAATGTATCTTTCATCATTCAAATCTCCTTTATTTTTATTTAGGCAAACGTTTTACGA

AAACGTTTGCACCTTCTATGATTTAATTATACCACTTTAATTTTTTTTGTAAAGGCTTTTATAAAAAAAT

TACACTTTTTTCTAAAAAATTTCTAGTGCGCCAAATTTCAAGTTCAAATTAGCCATCAAGAAGTCTTCTC

TGGGGGACTTCTTTGGAAGCTCTTTTCTTCTACGCATCTCTTTTCAAAAACTCTTGTAGCAAAAAAGGAG

ATTTTACAATCTCCTCATAAAAGCAGCTATTTTACCTAAATCCTCAAGAATCGGCGCATGGATATTCCTG

ATCCCAATGAACCAATGAAAACCCCAATCACAAATAGTAGGGCAATCATCAACGGACTAAATAAATCTGG

ACTAATCATGGATAGATTTTGCCCTACCAACGATTTGTTGACAGATTGGTAAACAATTTGATAAACAATA

AAGACCAAAACAGATGGTGCGATAGCTCCCAATAAACCGATAAAGGCTCCTTCTAACAAGAACGGTCCAC

GGATATAACTGTTTTTAGCTCCGACCAAGCGCATGATTTGAATTTCGCGACTGCGGGAAATAATGGTAAT

ACGAATGGTATTTGAAATCAAGAAAACTGCGATAAAAATTAACAAAGCAGCAATCCCTAGTCCCCAAACA

CGGATAAATGAAGCTAACTTGAAGAGTCTTTCTGTATTGGCACCGCCATCTTGAACCTCAGAGACACCTT

CAATTTTTTTAGCATCTTCGGCTATAGTTTTTACATCATTTGGAGTGTTTGCCTCTACAATATAGGCATC

ATAGAGAGGATTGGCATCTCCTTCAAAGATTTTCCAGTTATCTCCCATTATCTCGGTTAATTTTTCATAT

TGTTCTTCTTTACTTGAAAAGGTAACACTTTTAACCGTAGACATGTTCTTCAAAGAATCATATACCTTGT

GGTAGTCATTATTTGTAACAGTTTGACCTTCTTTTTCAATTGTCTGACTATTATCTTCCACATCCTTTCG

GATATAAACTACTACACGGACATTATTTTCAATATCTGTAGCTAGTTTCGCTGTATTGAAAATAACAGAT

GCAAATATTGCCACCAAGGTCAAAGTAATCATGACTGAACTGACAGCAGCTACTGTCATCCAACCATTTC

GTTTCAAACTTTTTAAGGCTTCAAATAAATGGCGAAAAAATCTACTAATCATCGTATCCATACTCTCCTT

TTGATTCGTCACGAACGACACGGCCATTTTCAATGGCAATGACACGGTGGCGCAAGGTATTTACAATCTG

GCTATTATGAGTCGCCATCAAAATAGTTGTCCCTTGTAGGTTAATCCGTTCCAAGAGATTCATAATTTCC

CATGAATTATCCGGATCCAGATTTCCTGTTGGCTCATCAGCTATCAATACTTTGGGATTATTTACAATTG

CACGCGCAATCGCAATCCGCTGTTGCTCCCCACCTGAGAGTTCATTTGGGAAAGAACGAACCTTATGCTT

CAATCCAACCAAGTCCAAAACTTCCATCACTCGTTTTTTGATATTACGGCGATTTTCCCCGATTACTTCC

ATAGCGTAAGCAATATTTTCATAGACAGTTTTCTTTGGTAACAATTTATAATCCTGGAAGACAACCCCAA

CACTACGACGTAGAAGCGGGACATCTTTCTTTTTGATCTTAACCAGATTAAAACCAGCAACTGATAGGCT

TCCTTTATCGATTTTTACTTCACGATACAGAGAACGAATAAAAGTTGACTTCCCTGCTCCTGAAGGTCCT

ACGATGTAAGCAAATTCCCCCGGTTGAACGCTGACCGAAACACCGCGTAGAGCAGTCGTTCCGTTGTCGT

ATTTTTTAACGACATCTCTCATTTCAATAATTGACATGTGAGTTCCTTTCTATCTTAGCTAATTCGCCAC

TTGAGATAAGCATCGATAAAACCATCTAGGTCCCCATCCATAACCTTATCTACCTGAGCAACCTCAAAGC

TAGTTCGGTGATCTTTTACCATAGTATAAGGCGTGAAGACATAAGAACGGATTTGGCTTCCCCAAGTGAT

CTCCTTTTTCTCACCTTTGAGAGAATCTACCTCCGCAGCCTTCTTATCTTGCTCCATTTGATAGAGCTTA

GCCTGCAACATCTTCATGGCACGATCTCTATTTCCATACTGGGTACGATCCACTGTTGATTGGACAACAA

TTCCAGTTGGAATGTGGGTTAAACGTACACCTGTTGAAACTTTATTGACGTTTTGTCCACCGGCACCACC

TGAACGGAAGGTATCCATCTTGATATCATCTTCACGGATTTCCACTTCAATAGTATCATCCAATTCTGGC

ATCACTTCTACAGATGTGAAAGAGGTATGGCGACGTTTGGCAGAGTCAAATGGTGAGATTCGCACTAAGC

GATGAACACCCATTTCTGACTTGAGGAGACCATAGGCATTAGGCCCTTCAAATGATAAAGTTACCGACTT

AATACCAGCCTCATCACCTGCTTGGTAATCCAACACTTCCACTTTAAAGCCTTTAGCATTACCATAACGA

GTATACATACGAAGCAACATATCACCCCAGTCCTGCGCCTCAGTACCACCAGAACCTGGATGGATTTCCA

AGATGGCATTGTTGTGGTCATAAGGTTCTGACAAGAGTAGAGTCATCTCGTAGCTGGTCATTATCTTATC

AAGTTCGGCTAACTGCGCTACCAGTTCATCATGCACTGACTCGTCTTCAGCCAAAAAATCCAATAAAATT

TCGACTTCATCCTGCAACTCTTCCATCTTATGGAAGGTATTGTAAGTGTTTTTTAATTCATTTAATTCTT

GCGACGTTTTTTGGGCCGCAATATTATCGTTCCAAAAATCAGGTTCTGTCATCTTGTTTTCCAAGATGGC

AATCTCTTCCTCTAGCCCTTCGAGGTCAAAGAGACCCCCTGAAAGAAGCTAATTTTTCACGATTTGCGTC

AATTTTCTGACGAATTACTGAAATGTCCATAAATACTCCTTTTTTACATTATTTCATTATAGCATATTTT

ATCATTTCTTTCCATCTTTTTCTCTAATCCCCTTTTCATGAAAAAAGAAGCCTTTGGGCTTCCCTTCTTA

CAAGACTTTTGCTGAAGTGCGAGCGATTTCTTCCACTTGAATACCATTTGCTTCAAATTTTTCTTTCAAG

GCTGGTAAATCAATTGATCCATCGATTTGCACTTCGATAATCACCTTACCATCCTTACGCGGAATATTGA

CTGTATGGGAGATATTCAAATTTTCTTCTACAATCAAAGAAACAATTTTTCCAAGAACACCAACTTCATC

TTCTGTAACAAAGCGTACACGAATCCCTTCTTCGCCATAACCTGCAATTTCAAGAAAGGCTTGGAAAACG

TCACGGTCAGTAATAACTCCGTATACTTGATGGTTATCTACGACAGGGAGAATACTAATCTTATTTTTCA

ACATCAGATAAGTTGCATCTTCTAGACTAGCATAGCCTGAGACAGTGACAACATCGCGAATCATGACATC

TTTTACTTTTGTCTTATTCAGAAGATAATTCATCTCATAGATAGAAAGACTTGTTGCTTTAGATGGACTT

GCTTGTGCAATGGTTCCCTCAGTCACCAAACCAACTAATTGATCATTTTCGATAACAGGCAAGCGGTGCA

ATCCTTGCTCTCTCATCAAATCTGCTGCATGAGATACTGTTGTATCTGGACTAATATAAACTACCTTGCG

GGTCATAAAATCTTTAACTGCCATGAGACTTCTCCTTTTCTATTCTTATCCCTATTATACAATCTTTTTG

CAAATCTATCAAACGCTTACATTTCTTTTTCAAAATTTAGAAAAGTATGAATAAGCTAGCAAAAAGAGCT

CTAAAATCGAGCTCTGTGAATGAAGGTAAGAAACTTTTCATTCGATTTTTTCAATTATTAGAAATTAAGC

TTTCAATGTAGATGCAGATTTGTTTGCAATCTCAATCTACCGACTAAAAAGGTCCCCCGGACTATATTGA

TGATTACTTCGTAATCTCCATCTGCCGACTAAAACAATCCTCTGGATTGTTTTAGCCACCTAGATATGCT

TTTCTGACTTCTTCTGATGAAGCGAGTTCTTTTCCTGTCCCTGATAGGACGATTTTTCCTGTTTCCAATA

CATATCCTCGGTCAGAGATTGCAAGTGCTTTATTGGCATTTTGTTCAATCAAGAGGACGGTTGTTCCTTG

CTTCTGAATATCTTGAATGATATCAAAAATCTCTTGGATGAAGATTGGGGCAAGTCCCATTGATGGTTCA

TCTAAAAGAAGAAGTTTTGGTGTTGACATAAGAGCGCGTCCCATGGCAAGCATTTGTTGTTCCCCTCCTG

AAAGAGTAGCTGCATCTTGGTTCTTACGTTCTTCAAGACGAGGAAAGCGTGAGAAAACCTTCTTCAAGTT

TGCTTGATTTTCTTCACGATTTTTCTTTAAGAAAGCTCCCATTTCAAGATTTTCCATAACAGTCAAGCCA

GGAAAGACGTGGCGTCCTTCTGGAACTTGTGAAAGACCACCTGCCACGATTTTCTGAGCTGGCATTTTTT

GGATTTCTTGACCTAAAAATTCAATCTTTCCTGAACTTGGTCGAACCAAACCTGACAAGGTGCGAAGAAT

AGTTGTCTTACCTGCACCGTTGGCACCGATAAGGGAAACAACTTCTCCTTCATTAACTTCAAAGCTTACA

TCACGGACTGCTTGGATCATACCGTAATGCACAGAAAGATTTTCAACTTTTAACATAGACATTAGGCTTC

ACCTCCTAGATAAGCTTCGATAACGCGTTTATTGGTCTTAATTTCGTCTGGAGTTCCTTGAGCAATTAAA

CGGCCATATTCAAGTACGTAGATACGTTCTGTTACTTCCATGACCAGATTCATATCGTGTTCAATCAACA

TGATTGTAATCTTAAATTCATCTTTGATCCGACGAATTAACTCAGTCAATTCGGCTGTTTCCTGTGGGTT

CATACCTGCTGCTGGTTCATCTAAGAAGAGAATTTTAGGTTCCGTAGCAAGGGCACGAACAATTTCCAAA

CGACGTTGTTGTCCGTAGGAAAGATTTTTAGCAAGAGTCTCTGCATCACCATCTAAATCAAAGATTTTCA

ACAATTCCAAAGCTTTAGCCTTTAATTCTTTTTCACTCTTGTAAAAAGCTGGTAAGCGTAAGAAACTAGT

AAAAACATGCTGTTTGTGATGGTTTCCAAAAGCAATCAAAACATTGTCTAAAACTGTTAAATCTTTAAAG

AGACGGATATTTTGGAAAGTACGTCCAAGTCCCAAAGAGGCAATCTTATAAGGTGATTTCCCATTCAAAA

GGTGACCATCTAGGGTTACTGTTCCCTCGCTTGGTTCATAAACACCGGTCAAAAGGTTGAAAAGGGTGGT

TTTCCCAGCTCCGTTTGGACCGATTAATCCAACCAGTTCCCCTTCGTTCAATTCAAGAGTCACATCTCCA

ACAGCTGTTAGACCACCAAAATGTTTGGTTAACTGTTTTACTTCAAGTAATGCCATTAGTTTTGTTCCTC

CTTCTTAGATTTTTTAAAGAAACGTGATAGGCTCAGTTCCCACGTTCCAAGGAGTCCACCTGGTCTGAAA

ATCATTACCAATACCAAGGCCAAAGCGTAAATAATCATACGCACACTAGCAACATCTTGGAGAAGCATAT

TCAAAATTCCCAGAACAATAGCCGAAACAATCGCACCTGTAATGGAACCGAGTCCACCAAATACAACAAT

AATCAAAACGTTGATTGAGTTGATGAAGGTGTAATCTTTCGGTACAACAGACCCGATAAATCCTGCCTGA

AGTGACCCAGCAATACTTGCAGTAATGGCACCAAAGACAAAAGCGATGATTTTAATTTTAGTCGTATTAA

CCCCAACTGACTCAGCAGCGATTTCATCTTCACGAACAGAGAGGGTTGAACGACCAATTGGGCTACGCAA

GAAGTTCAAGGTTGCAATGGTTGTAATCACGACAAAGAAGTAAACCATTTGCCAAGTTGTAAAGTTAGGA

ATCCCTAAAATACCTGCCGCACCATTTGTAAGACTTCCACCATTGATGATAAAGATACGGATAATTTCAG

AAACACCTAGAGTTGCTACCGCAAGATAGTCCCCCTTCAAGCGCAAGGTTGGAATGCCGACAAGTAAGGC

AACTGCTCCTGAAAGCAAAGCCCCTACAAGCATAGCTCCAAAGAAGGCACCGTAGGTTGGTGATTTAGAA

CCAATAATAGCTGCTGCATAGGCACCAATCGCCATGAAACCAGCATGACCAAGTGAAAATTGTCCTGAAA

AACCAACGATTAAGTTGAGACCAACAGCCAAAATAATATTAATTCCAATTTGCTGTAAAATCTGTACATA

GAATAGATTAAGTACTCCGACTGAAACCAGTACACTAATCAAGCTATAGCCAGCTAACAAAAGGAGTAAC

CATAGAATATTAACTTTTAAATTTTCCTTCATCGTTTACACCTTCTCTTTCACATTCTTACCAAGGATAC

CAGCTGGGCGGACAATCAAGATCAACAACAAGATTCCATAAACAATGGCATCACGGAAATCTGACATCCC

AAAGGCAGTCGCAAAGGTTTCCAATAGACCAATCACAAAGCCACCAAGAGCCGCACCAGGAATAATTCCG

ATACCACCAAGTACTGCGGCAACGAAAGATTTAAGACCTGGAGTAACCCCCATCAAAGGCTCAAGAGAGT

TATAATAAAGAGCAATCAGAACACCAGCCGCACCCGCAAGAGCAGAACCCAAAGCGAAGGTTAAGCTAAT

CGTACGGTTTACATTGATCCCCATCAATTGCGCCGCGTCGCTATCTACTGATACTGCACGCATGGCTTTC

CCCATCTTAGTCTTTTGGACAATGACTTGTAACAAAATCATCAAAATCAAGGAAATGCCCAAAATCATTA

ACTGCACATTTGTTAAGCTAATTGGTCCCAAATCATATCGAACTGTTTGAATCGCTTGAGGGAAGGCACG

GGTATTGGCACCAACCAGATAGACCATTCCATACTCCAATAGGAAAGAAACCCCAATAGCCGTAATCAAA

ACAGCAATACGAGTAGAGTGGCGCAAAGGTCGGTAAGCAAGAAACTCAATCACGACACCAAGAATAGCTG

TCGCTAGCATAGCTACAATAAGCGCTACAAAGAAATTCATTTGGAAAGAATTGATCAAGAAATAACCGAT

AAAGGCTCCCATCATATAAATATCACCATGGGCGAAGTTGATGAGCTTGATAATTCCGTAAACCATGGTA

TATCCTAGGGCTAACAGCGCGTAAACACTACCTAGAATCAAACCATTTACGAGTTGTTGGAGCATAAGAT

TCACTCTTTCTATTTATAATTCCGAGGGTTTTCCCTCACTTTTTGATAGGTTCTTATACTCAATGAAAAT

CAAAGAGCAAACTAGGAAACTAGCCGCAGGTTGCTCAAAGCACTGCTTTGAGGTTGTAGATAAGACTGAC

GAAGTCAGTCACATATATAATCCAAGGCGACGTTGACGCAGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAAAT

ATCGAAACAGGGAGTGAGTCAAAGGCTCATTCCCTATTTCAACATTTTTCTATTATGGTTTTACAACTTC

TGCTGCTTCAACTTTACCATTGTTCATGGTCATCATGTAAGCAGTTTTGACTGTGTTGTGGTCTGCATCG

AAGCTTGTTTGACCAGTTACACCTTCAAAATCTTTTGTTTTAGCAAGGTTATTCTTGATTTCACCTGAAT

TTTTAGCACCTTTTGCTGCGTTTGCTACAAGGTGAACTGAATCATAAGCCAAGGCTGCAAATGTTGAAGG

CTCTTCATTGTACTTAGCACGGTAAGCGTCAAGGAAGGCTTTAGCTTTAGCTGAAACTTCTACAGTAGTT

GAGAAGCCTGAGATAAAGTAGATGTTTGATGCTTTTTCAGCAGTTGCTTGTTGTACAAACTCCTCACCGT

TGAATCCATCACCACCAACGATTGGTTTGTCAATTCCCATACCACGCGCTTGGTTTACAATCTTACCAGC

CTCATTATAGTAACCAGGAACAACGATAGCATCAAAGTCTCTCCCTTTCATTTTTGTAAGGGCTGCTTGG

AAGTCTGTGTCACCTGCTACGAAAGTTTCATCTGCAACGATTTCACCCTTGTATGACTCGCGGAAAGATT

TGGCAATCCCTTTAGCATAGTCACTGGCATTGTCAGTGTAAAGAACAACTTTCTTAGCATTTAATTTTTC

AGAAACATAGTTTGAGATAATTTTTCCTTGGAAGCTATCTTGGAAAGTTCCAATAAAGAGGTAATCTTGA

CCTTTAGTCAATCCATCTTGAGTCGCACTTGGTGAGATCAATGGAACACCTGCTTTTGTAGCGTTCGCTA

CCGCAGCTGCAGTCGCACCAGATGTAGCAGGTCCTACGACTGCTGATACTTTAGATTGGGTTACAAGGTT

AGTTGTAACTGAAGCAGCCTCAGCTGTTTCAGACTTATTATCTTTATCGATTACTTCGATTTGTTTTCCA

TCGATACCACCTGCGGCATTGATTTCATCAACAGCCAATTGGGCACCTTTTTGTTCAGCTGTTCCGTATG

CAGCTAAAGAACCTGATTCTTCAAAGTTAAACCCGATTTTAATTGTCTTTTCCTCTACTGAGTTACCAGC

AGTGTTGACTGCTCCAGACTTCACTTCTCCACAGGCTGCAAGAAGTGCTACACTTGCAAGCGCCACAAAC

GATAGGGCAAATTTTTTCTTCATCTTTTTGTCTCCTTATTTCTTAAATAGTCTGTTAAGAATATACCGAA

TTATCAGAAAATTGTCAATGTTTTCCTTGAACTTTTTCGATGATAACGTTTTCCTATCGATAAAGATTGC

CCACAAAGGGTGTTTCCAACTCTTGGATATGACAAACCCTAACTTTTTTAATAAATTTTTCCTTGCTCAA

GCGTCCGACCAATTGCTCCACTTCTTGAGTTGGAACATAGAGTTGTAAGTAACGATGTTTCTTGGAATGA

TAGGTAATATCTCCATAATCCTGCAATTTTTTGGCATCACGATTATAGTAAAGATAGATAATCAAGCCAG

AGCGATTGACTTTTTCAAACATGATAAATCCTCTTTCTAAGAAATCTCTCCCTATTATACCAAAAAAAGC

AAACCCAGTCGAGTTTGCCTTCTATCATCATTAGTTCAATGAATTGTTGGCCATAATTTCATCAATAAAG

CCATATTCAAGTGTTTCCTGGGCGCTCATCCAGTTATCACGTTCTGCATCTGCATGGACTTTTTCCATTG

ACTGACCTGAATTTTCAGCCAAGATTTTTTCCAAGGTATTACGAGTTTTGAGCAAGTGTTCTGCAGCGAT

AGCCATATCAGTTTGTTGGGTACCACCACCTGTACCGCCCATTGGTTGGTGAATCATGTATTCAGCATTT

GGAAGCATGAAACGTTTGCCTTTTGCTCCACTTGATGCGATGACTGTTCCCATAGATGCAGCCATTCCCA

TAACGATGGTTTGGACATCTGCCTTGATAAAGTTCATGGTATCTACGATTGCCAAACCAGCTGAAACAGA

ACCACCTGGTGTATTGACATAAAGGTAAATATCTTTTGTACTATCTTGGGCATCCAAGAAAAGCAATTGG

GCAATAACAGAGTTAGCCATATTGTCTTCAACCGGACCTGTCAGCATAATGATGCGGTCTTTGAGAAGAC

GTGAGTAAATATCGTAAGAACGTTCTCCACGGCTTGTTTGTTCAATAACTACAGGAATCATTCATTTCTC

CTTTTGAGTTTTAATTTTGTTGGTCAAATGACTGAAGATAAGACTATTATAATATCTTGGTCAAAAAAGG

TCAAATTTTTGCTCTGCTTTCATTAGACAGAAACAAAAACCCAACCTCCTTTCGTGACTGGAAATACTTT

TCCAAGTCATTCTTCTTTTCGATCTTATTTTGTACCGAACAAGCGGTCTCCAGCATCTCCAAGACCTGGA

ACGATATAACCGTGTTCGTTCAAACGTTCATCCAAGGCTGCTGTAAAGATTTCTACATCTGGATGAGCTT

CTTGAAAGGCTTTTACACCCTCTGGAGCAGATACAAGGCAGACAAATTTGATATTTGATGCGCCACGTTT

TTTAAGAGAATCAACAGCCAAGATTGCTGAGCCACCTGTTGCCAACATTGGGTCTACTATAAAAATTTGA

CGTTGGTCAATGTCCTCAGGCAATTTCACCAAGTATTCAACTGGTTGAAGTGTTTCTTCATCACGGTACA

TACCGATGTGGCCAACTTTAGCAGCTGGAACCAAGCTCAAGAGACCATCAACCATCCCGATACCTGCACG

CAAGATTGGGACGATGGCCAATTTCTTACCTGCCAATTGTTTTTGAACTGTTTTTGTAATTGGTGTTTCG

ATTTCCACATCTTCTAGTGGAAGATCACGAAGTACTTCATACCCCATCAACATTGCAATCTCATCTACTA

GCTCACGAAAAGCTTTTGTAGAAGTATCTGTACGACGCAAGATTGACAATTTGTGTTGAATCAGTGGGTG

ATTAATAACTTCAATTTTTCCCATTTTTGGAATTCCTTCTTTCAATTTATTCTTCTTATTATACCAAAAA

ACGGTTTAAAAATCTTTCTAAGCCATTTATTTTTGATAATTTTTACATTAGATCAGCCTCTTTAAGAGCT

GTCTGTACTGTCTCAAGTGGTAAATGGGTCAATTCTGTCCCTTTTTCTTGATAAAGGTATTGGGCGTAGT

CGTCCATTCGGTACTGGTTGATATAAACCACGCGCTTGCAGCCGACCTGAAGCAATTGTTTTGTACAGTT

GAGACAAGGAAAATGGGTTACATAGGCTGTAAAGCCTTTGGGAACACCACGCTCAGCACCTTGAAGGATA

GCATTGACCTCAGCGTGAAGGGTGCGAACACAGTGGCCTTCAATGACCAAACATTCGTGATCAATACAAT

GCTCAGTCCCTGACACCGAACCATTGTAACCAGTGGAAATAACCTTATTATCTTTTACCAGAATCGCGCC

CACTTTAGCACGTTTACAAGTGGAACGATTCGCAATTAGTAGGGCTTGGGCTGCAAAATACTCATCCCAG

GCCAGTCTTTTTTCAGTCATCTCTTTTCTCCTTTTTCTCTATTTTTTAAAAAATGGTAAACCTAAATCTG

CAATCTTTTCAGCTGGTACCTTCATGCCATCCTTGATCCATTTTAGAAGGACAGAGACAATGGCTGAGCT

CCAGAAGGAATGAAGATAAGAGCTGACACCTTTTGATTTCCCATGGTATTTTTCTAGAAATTCCTGCATG

GCTTGGACAAAGATTTTTTCCAGATGGTAATCCAAGGCCAATTGAATCACTCTAGCTTCCTTTCTGGCCT

CCCGGAAAAGGTGAACCCAAACCAAATAAAGGTCTGTCTTTAAATCGTAATGATGCAGCTGTTCCATAAT

ATTGTGGACAGTTCGTTTAAAGACGCTCTCTAAAATTTCCTCTTTGGAGTCATAATTGCGATAAAAGGCC

GCACGCGAAACACCTGCACGTTTGACCAATTCAGAAATACTAATCTTGGTCAGCTCCTTTTTTTCCAAGA

GTTGCAAGAGGGCTGTTTCAATGGCTTCTCTGGTTAATAAATTGGATTCTTGGTTTGATTTTCTGAGATT

TTCAAGAGACTTTTCAGAGATTCTACGTTCAGACATAACATTTTCTTTCTACTTGTCACAACAGACGGAT

GATGCTTTTGTTTCAAGGGTTTTCATGATATAATTGTAAAAAAAGACAGAACCTTTGTCAATGTATAACT

GACAAAGATGGAGAATTTCTATGACTTGGAAGATTATTGCTGACTCTGGTTGTGATTATCGTCAACTGCC

AACACCAGCTATTAACACAACCTTTGTAAGTGTCCCCTTAACCATTCAAGTAGCTGATCAGGTCTTTGTT

GATGACGCCAGTCTCGATATTGACCAAATGATGGAAACCATGTATGCAACTGCAGAAGCTTCAAAATCGG

CTTGTCCAAGCCCAGATGACTATTTGCGAGCATTTGAAGGTGCCAAAAACATTTTCCTAGTAACCATCAC

AGGTACCCTTTCTGGCAGTCACAATAGTGCTCAACTAGCAAAGAATATTTATCTGGAAGACCATCCTGAC

ACTAAGATTCATGTGATTGATAGTTTATCTGCTGGTGGTGAAGTTGACCTACTCGTAGAAAAATTGAATG

ACTTGATTGACCAGGGCTTGTCTTTTGAAGAAGTGGTTGAAGCTATCACCGCCTATCAAGAAAAAACTAA

GTTGCTCTTTGTCCTAGCCAAAGTCGATAACTTGGTGAAGAACGGCCGTTTGAGCAAGCTTATCGGTACG

GTCGTTGGCCTTCTCAACATTCGTATGGTCGGAAAAGCTAGTGAAACTGGAACTCTCGAATTGCTACAAA

AAGCAAGGGGATCAAAGAAATCAGTTCAAGCTGCCTATGATGAGTTAGTAAAAGCTGGATATGCTGGTGG

CCGTATTGTCATGGCCCAACGCAATAACGAAAAATGTTGTCAACAGCTCTCAGAGCGAATCCGTGAAACC

TTCCCACAAGCGGATATTAAAATTCTACCAACCTCTGGTCTCTGCAGTTTCTATGCAGAAGAGGGCGGTT

TGCTGATGGGCTATGAAATTGATTAATTGCATTCTTGACAAGAGGTGACCATCATCTCTTGTTTTTTTGT

GGTACAATAGAGCTATGAAACATTTTGATACTATTGTCATCGGTGGGGGACCTGCTGGTATGATGGCTAC

GATTTCCAGTAGCTTTTATGGACAGAAAACCCTCCTCATCGAAAAAAATCGGAAACTTGGAAAAAAATTA

GCTGGGACTGGTGGGGGACGTTGCAATGTGACCAACAATGGTAGCTTAGACAACCTGCTAGCTGGAATTC

CTGGAAACGGACGCTTTCTTTACAGTGTTTTCTCCCAGTTCGATAATCATGACATCATCAACTTTTTTAC

AGAAAATGGTGTTAAACTTAAGGTCGAAGACCACGGACGCGTCTTTCCAGCCAGTGACAAGTCTCGGACT

ATTATCGAAGCTTTGGAAAAGAAAATCACTGAACTAGGTGGTCAAGTTGCTACTCAAATAGAAATCGTTT

CTGTTAAAAAAGTAGATGACCAGTTTGTCCTTAAGTCAGCGGATCAAACCTTCACTTGTGAGAAACTCAT

TGTCACAACAGGTGGTAAGTCTTATCCTTCGACTGGTTCGACTGGTTTTGGTCACGAGATTGCTCGCCAT

TTTAAGCATACCATCACCGAGCTTGAGGCTGCTGAAAGTCCTTTATTAACAGATTTTCCACATAAAGCCT

TACAAGGGATTTCTTTGGACGATGTGACCCTAAGTTATGGTAAGCATGTCATCACTCATGATTTACTCTT

TACCCACTTTGGTTTGTCAGGTCCTGCTGCCCTACGCATGTCTAGCTTTGTCAAAGGTGGGGAGGTTCTC

TCACTCGATGTTTTGCCTCAACTTTCTGAGAAGGACTTGGTTACATTTCTAGAAGAAAATCGGGAAAAAT

CCTTGAAAAACGCTTTAAAAACCTTGTTACCAGAACGCTTGGCCGAATTTTTTGTACAAGGATATCCTGA

AAAAGTCAAACAGCTGACTGAAAAGGAACGAGAACAACTTGTCCAGTCCATTAAAGAACTTAAAATTCCT

GTAACTGGAAAAATGTCCCTTGCAAAGTCCTTTGTTACCAAGGGTGGAGTCAGTCTCAAGGAAATCAATC

CTAAAACCCTTGAAAGTAAGCTGGTACCTGGCCTCCACTTTGCAGGCGAAGTTATGGATATCAATGCCCA

CACGGGTGGCTTTAACATCACTTCTGCTCTCTGTACCGGCTGGGTGGCGGGATCAAATCCAATCTAAATA

TACATTACTAAATGGAACAATCCCCCAAAAAAAAGAAAGGAACTACTTTGGAACATATTATCTTGCTAAG

GGGAGTCACTCCTAATGGAAAAAATGCTATCCCTAAAATGTCTTATCTAGTAGATATCTTGACAGAAGCT

GATTTTCAACAAGTTCGAACTTATATTCAAAGTGGAAATATTATTCTTGAAAGTAACTTAGCTCTCGAAG

AAATACGAGAACAGGTTCATACTCTATTAGACTTCCTGTGAAACTAAAATCCTAGTTCATGATTGATAAT

GCCAGCAACCAAATTCATTCGTAATCCGAAGCGTTTACGATGATTTCGATAGGTTGTTGAAAACATTTTA

AACGTTTTTACTTTGGCAAAGATGTTCTCAACCTTGCTTCTCTCCTTGGATAGCGCATGGTTATAGGCTT

TATCTTCAACTGTTAGCGGCTTGAGTTTGCTGGATTTACGTGGAGTTTGTGCTTGAGGATATATCTTCAT

GGGCCCTTGATAACCACTGTCAGCCAAGATTTTACCAGCTTGTCCGATATTTCTGCGACTCATTTTGAAC

AACTTCATATCATGACAATAGTTCACAGTGATATCCAAAGAAACAATCTCCCTTGACTTGTGACAATCGC

TTGAGCCTTCATAGCGTGGCATTTCTTTTTACCAGAATAATTCGCTAATTCTTTTTTTAGGTCGATTGAT

TTTTACTTCCGTCGCATCAATCATTACCGTGTCCTCAGAACTGAGAGGAGTTCTTGAAATCGTAACACCA

CCTTTGAACAAGAGTTACTTCAACCCATTGGCTCCGACGGAGTAAGTTGCTTTCGTGGATACCAAAATCA

GCCGCAATTTCTTCATAAGTTCGATATTCTCGCACATATTGAAGAGTGGCCATAAGAAGGTCTTCTAGGC

TTAATTTAGGTTTTCGTCCACCTTTTGCGTGTTTAAGTTGATAAGCTGTTTTTAATACAGCTAACATCTC

TTTAAAAGTCGTGCGCTGAACACCAACAAGACGCTTAAATCGTGCATCAGTTAGTTGTTTACTTGCTTCA

TCATTCATAGAACTACTATGCCATATTTTGTTTCGCAGGAAGTCTGATCATTTCAAATCCAGCCATTGCT

CTAGGAGCTCAAGCGACCTTTATCCTATTGAATATCTTCATTGTATCACGTGGGGTTCAAAAAGGGATTG

AAAGAGCTTCGAAAGTCATGATGCCCCTGCTCTTTATCATCTTTGTCGTCATCATCGAACGCTCTCTCAG

TTTGCCAAATGCCATGGAAGGGGTTCTTTACTTCCTCAAACCAGATTTTTCAAAACTGACTAGCGCTGGT

CTCCTCTATGCTCTGAGACAATCTTTCTTTGCCCTCTCACTAGGGGTTACAGCCATGTTGACCTATGCTT

CTTACTTGGACAAGAAAACCAATCTGGTCCAGTCAAGAATCTCCATCGTAGCCATGAATATCTCGGTATC

CATCATGGCAGGTCTAGCCATTTTCCAAGCTCGGTCCCCCTTCAATATCCAGTCTGAAGGGGGACCGAGC

TTGGTCTTTATCGTCTTGCCTCAACTCTTTGACAAGATGCCTTTTGGAACCATTTTCTATGTCCTCTTCC

TCTTTGCGACTGTCACTTCTTCTGTCGTTATGCTGGAAATCAATGTAGACAATATCACCAATCAGGACAA

CAGCAAGCGTGCTAAATGGAGTGTTATTTTAGGAATTTTGACCTTTGTCTTTGGCATTCCTTCAGCCCTA

TCTTACGGTGTCATGGCGGATGTTCACATTTTTGGTAAAGCCTTCTTTGACGCTATGGACTTCTTGGTTT

CCAATCTCCTCATGCCATTTGGAGCTCTCTTCCTTTCACTTTTTACAGGCTATATCTTTAAAAAGGCTCT

TGCAATGGAGGAACTCCATCTCGATGAAAGAGCATGGAAACAAGGACTGTTCCAAGTCTGGCTCTTCCTT

CTTCGTTTCGTCATTCCAATCATCATCGTGGTCTTCATCGCCCAATTTATGTAATCAAAAGGACTTGAGT

AATGAACTCAGGTCCTTTCTTTTTTATGGATGACTAACAATTAATTCTAAATCTTGCCCTTCTAGAGTCC

AAGATTCAACATCACTTGGTAGGATAAAGTGTCTCCCTTTTTGGATTGGATAGTTTTTCCCGTCAACAGT

TAGTTGACCTTGACCAGCCAAGACACTCAACAAGCTGTAGTCAGCTGTCTTCTCAAAATCAACTTTTCCA

GTGATTTCCCACTTGTAAACTGCGAAGAAATCATTAGAAACAAGTAAAGTGGAACGCAAATTATCTGCTT

TAACAGTTACAGGACGGCTATTTGCTGGCTCGCCAATGTTCAAAACATCGATGGATTTTTCAAGGTGAAG

TTCACGCAAGTTGCCCTTATCGTCCTTTCGGTCAAAGTCATAGACGCGGTAAGTTGTATCACTAGACTGT

TGGGTTTCAAGAATCAAGATGCCAGTACCGATAGCATGCATGGTGCCACTTGGTACATAGAAGAAATCTC

CAGCCTTAACAGGGACTTTGGTCAACAAGTCATCCCAGTTCTTGTCCTCGATTTGCTGGCGGAGTTCTTC

TTTTGACTTGGCATTGTGACCGTAGATAATCTCTGAACCTTCATCTGCTGCAATGATGTACCAACATTCT

GTTTTTCCAAGTTCGTCTTCATGCTCGAGTCCATAAGCATCGTCTGGGTGAACTTGGACACTGAGCCAGT

CGTTGGCATCGAGGATCTTGGTCAAAAGTGGAAATACAGGTTCTGGACGATTGCCAAATAATTCACGGTG

TTCCGCATACAAAGTAGCAAGATCTGTTCCCTCGTAACGACCATTGGCAACTTTAGAAACACCATTTAGA

TGAGCTGAGATAGCCCAGTACTCTCCGACTTTTTCACTTGGGATGTCGTAGCCAAACTCATCACGTAGCT

TGGTACCACCCCAGATTTTTTCTTGCATAACTGATTGTAAAAATAATGGTTCTGACATCTTAATCTCCTG

TCTGATTTTTCTCCCCTCATTATAGCAAAAAAAGAGTTCCATTTGAACTCTTTTTTACATCTTATAAAGC

AGGGAGAAGATTTTATAAAAATAGTAAACAAATGTGCTCTACTCGATGCTTACACCATTGCTATAAATGA

CATGTACCAATAGAAGGACTTCTTCTTGCTACGTTTGAGAGCTCCGTTTCCTACATTATCTCGATCTACA

TAGATAAAGCCATAGCGCTTATTCATTTCCCCTGTGCCAGCTGAAACCGGATCGATACAGCCCCATGTCG

TATAACCAAGCAAGTCAACCCCGTCTTTGTAAATGGCATCTCGCATGGCCTTGATGTAGGCCTCTAAGTA

AGTAATCCGATAGTCATCTGCTACATAACCATTCTCATCCGGTGTATCCATAGCACCGAGTCCATTTTCT

ACGATAATACTATACTAAAATCAAAAAGCATTATATAATAGTGATATGAAATCAACTAAAGAAGAAATCC

AAACCATCAAAACACTTTTTAAAGACTCTCGTACAGCTAAATATCATAAATGCCTTCAAATCATTCTATT

TCGTCTGATGGGCAAATCTTATAAAGATTCCGACTAATATTGGTTTTACCTTTATTCCTCCATACACACC

AGAGATGAACCCATCGAACAAGTGTGGAAAGAGATTCATAAACGTGGATTTAAGAATAAAGCCTTTCGAA

CTTTGGAAGATGTCATGAATCAACTCCAAGATGTCATACAAGGACTGGAGAAGGAGGTGATAAAGTCCAT

CGTTAATCGGAGATGGACTAGAATGCTTTTTGAAAGCAGATGAGTGTTACTATTCTATTTTAACAAGCTT

TAAATTAAATATCTATAATTTTAGAACTTTAGAATACAATTTCTTAAATATTTTAAAATTCTTAATCCCT

GAAAGTACTTTCAGTTAAATTTTTACCTTAAAAACAACTTTCTTAATATTAATTGGTTCTTCAACCAATA

GGCCTGTTTTATGTGCATCGTTTGGTTCCAACAAAAGTAACATATTTTTCTTTAATATAATACTAAATAA

AGCTTCCCCATTCATTTGTTGCCAATCATCATCTACTTTATATTCAGACAATTCCATTTGAGACAAGAAA

TTATATAAAATTGTTTCTTCTCCATTTAACAGATAATGGACATCATAATATTCCTTATGACTTTCCCACG

GTCTATTCTCTTCAGTTGTAGTTTCCATATCAATTATATTGTAAAAGAAATCAGTAGAAATTTTATGTAT

GCCACCTTTATCTTTTGATATATCATGATTATTTAGAAACTCTTTTACTTTCGTTATTGCGATATGCTCA

TGAACCGTATTAACATGTCCATTTTTAAATTCAACTAATTCCATAGTTCCCTCCTGTTATAAATTTTCTT

GATTAAAACTAACTGGTAGTAGTTCTTTAAGTTTATATACTTTATAATTATCAACATCACTAGCCAATAT

AACTACAAATGAATCAAGATTACAAAATTCTATCATTACCTGACAAGACACCCTGCAAGATGCTATAAAA

GATGATAAAATACCTTTTTTTCCGCCTACAATACATATTTTTGAAAACGAACGTTCTCCTTTAAATACAG

CTTTGTAAAAATATACTCGTTCTGCACAGCAAGTAGGAGAAAAGCAACATTTTCTATATTACATCCAGGA

AAAAATTTTTATCTTCAGTTTCTAACGCAGCTCCAACCTTAAAATAAGAATAAGGAGCATAAGCTTTGGC

CATTGATTTAATAGCCTCTGATATAATTGCTTTATAAGTCATTCCTAAAATATATTTTTCAAAAAATTAT

ATCATCCACAACCTAGTTGTAATATACAAGGTATTAAATCTAATCGAAAATGTGGAGTTCAGTTTGAATC

ATCTAATAATTGTTGATACTCTCTATAATGTCTATCAATAGCAGACCTCAGTTTTTTAATAATTGGTCCA

TGCTTTTCTATAGTAAATTCAAACTCAGGATTGCTAAAAACTGAAGAATCATATCTATGAACTACAGTTT

TTCTTCTCTCTTCCTCTTCCCACATGTATCTCGGAAATAAATGAGCATGAAGTACAGGTGTTGAATTTCC

TAAGATATCATAATTAATTCTATAGGCATTTAACACTTCAAGCATCGCATCACCTAATATACTCATTTCC

ATTAAAAATTCTTTTCTAAATTCCATTGGCATATCAGATAAAGAAGGATAGGGTTCTTTTGAAAAAAGAA

TACAATATCCTTCAAAAAACTGAGAATAAGACATTTCTACAAAGCTAGTATCAAATTCATAAACAAAGTA

TTGATTTTTATTAGTATCATTCATTTAATATTCCCTTATTATTTGTTAATCAGTAATCCAATTAGAAAAC

TCCCATGTAAATAATATATCTAAGTTCGATTTAAACAAATCTCTATTAATGTTTAGAGTATTGCTTTTAT

CTTCAATAATAGTTTTTGCCGCTGCTGCTGATGATATCCCCATTAACATACAACTAATTTGTGATCTAAA

ACTTTCGGATTGGTAAGCACCTTTACCTATTACAAACAAATTATTCAATTTTCCACCTACAATTGATTTG

TACGTTATTTCTTTAGGAGTTTGATAGCTATACATAGTCTTAAATGTATACATTGGAAAATCAAGAATTT

CGTCCATCATAGATGAATTATCAATGTGCCTACATGATCTGTTAGTAGCTCTAGTTCCCTGATCAAGGAT

AAAAGAATTTTCAAAACCTGGTACATATTTTTTAAGAAAAGATAAAAATGTTAAATTATATTTTCTAGAA

AGAATATTAGCATGTGATTCATCTTCCATATATTTGGGATTGAATCCAAATGCTTTTGCAACATTAATTA

ATGCTACATTTTGACCCCATGAACCATAGCTTATACCGTCGCCATTCATAGTGACTCCAGATTTATCATC

ATGATAAATTTCAAAATTAAAATCCCCAGATTCTACAGCTTTTTTTAATTCATTCCTAAATAGTGATACT

TCTAAAGTGTAAATAAATCTAAATTTTTCCCATCTTTCTTTAATGTAATTCCATTTTTCATCATTCATAA

AATGGTCGTCTTTTGAAAGCATAGGGGCATGATCATAAGAAACTGGATCTTTTAAAACTGCTCCAGTGGC

TCTGTACTTTCGATTTGCTAATACTTCTTCTAACCACTGATTATATCCTTCTATATAGTTCCACTGCTTT

GTTTTTTCAATATGTTCTATAGTCTTTGAGATATCAACTCCTCCAACTCTCATTAAACAACCGTAAGAAG

AATTTTTTTCATAAACATCAGCTCCACTAGCAGAAGCAATTGTTGCATTCCCTGTAGCATCAATAAAAAC

TTTAGAATCAATCAATTTAACTTCCTGATTACTTAAAATTTCAAGACTTTTAATATTTTTACTATCATAA

ATAATATTATTAACTTCAACATTTAGTAAAATATCAACTTTAGACTCAATCAACATATCAGTTAAAACCG

ATTCATAAACTTCTGGTTGATAGGGAATTGTAATCTGATAAAAATCATTTACATTCATCAATTCTTCCAT

AGAGTTAAAGACAGTACCACCTTTTTTGATAATACGTTCTATTAATTCCCCAACAATTTTACTTGCATTT

ACTCTACCAGAATCATCAAAATATAGATTAGCAAATGACCCCATTAGTGTATTAATAGGAACTCCACCAA

TTCTACTTCCCTTCTCTATTAGACAAGTTTTTAACCCTAGACGCCCCGAAGCAATTGCAGCCAATGCGCC

CGAACTTCCTGCACCTATAATTACTACATCATACAAAGCTTACTCCCCCTCAGGCAGTAGTAGCTCTCTG

AAAAACCAGAGAGCTACCATTTAGTCTATTTCATTCTATCTTTGACACGTTTGTAGGCATCATTATATAC

TTTTGTAACTTTATCCAAGTCTTTAGATTTAGCTTCATTGATAAATGAATCCCACTCACTCATATCTCTT

TGTCCTTCAATGAATTTAATAATATTTTCATCAAAGAAAGTATTTAATCCTGCTTCAGATTTAGTTAAAA

CATCTAATTCTTCAGTTGTAAAGGAAAGAACCGGAGTATCTGGTCTAAAACCACCTAAATCTTTCTTAAT

TTTATCTACTTGATCATACATAACTTTAGGGAATGTTCCTGGCTGTGCCTCAATATCTAATTTAGTTTGA

ACGCGAGTAAATGCTTGGTTACCATGTTTAAACAGCAGTTCTGCTTTATCATTTCCAGCATTTTCACCGT

AAATTTGAATCAACCATTTAATACCTGCTTGAGTATTAGGGTTTTCACGTGTAAATGTTTTACCTTCAAA

TCCAATAGCAAGTTTTTCTTGATTTTCATCAGCGTATAAGAAATTAAAGAATTCTAACGCTTTATCAATT

TCTTCTTTTGGTGCATTGGCATTGATTACCCAACCTGAATCAGAAATGTACGGTGTTTTCGGTTGCAAAT

AACGTTTTCCATTAATTTCTGGATAAACAAGTGGCTGCCAATCAAATGATTTATCAAAGTTATTATCTCC

AATGATATTCATACGGTCAACAGTGAATGAACCCTTGTTAGAAGCCAATAGACCTTCCCAAGTTTCATCT

TTCATAACTGCCCAGTCAGGGTGAAGTACGTTATCTTTACGTAATTCTTTCAACCATTCAACGAATTGTT

TCAATTGAGGTTGTTCAACTGGATGTTTATATGAATCTGATTCATAGTCATAGTATGTACGATGGCTTAA

ATTCCACAATGGTGTAACTCGCTTCATGAAGCCTTCATAGCCATTACGTTGAATAAATGCTGGAGAACCT

TGTTTTTCAGTCAAATATTTCAAAACTTTTGTATAGTCATCAACAGTTTTAATTTTTGAAAGATCTTCAA

ATTCTGAACCAACAAGTAAGTCTTTTCTCAGAATTGGTGTAGTATACATGATATTCTCATCAGTAAAGAA

TTTTGTGAAAGCATAAATATGTTTTTCATCATCTTCTATTTGAGCTAATGCATTATTTTTTTCAAGGTAC

TTCTTATAGTTTGGTAGTTTGTCCATGTGTTGTGACAAATCTAAGAATGCACCCTGTTTACCAAGTTTGT

TGATACCAGCGATATCACTCTTATCTCCTGTTGTCAACAAAACAGTCGGTAACTGGTTACTAGTAATAAG

AGAATTTACTTTAGAACTTACTCCCTCGCCAGGAATAGTTACAAGATCAATATCAATACCTAGCTGTTCT

TCTAACCATTGACCAACAAGTGTTTCATCTTTAGGCGGACGAACATCATTAATTTGCCATGTAGATAGAA

ACGAAATTTTCGTTTTACCATCAGCTGTTTTTTCAGCGGGCTTTGAATTAGCGTTATTGCCACAAGCTGC

TAGCAATAAACTTGCACTCAGGAATGCAACACTCCCTTTTAATACCTTATTAAGCTTTACCATAATAAGA

CCTCCATTTTATATATCTATCTCCACTAATATAGAGATTATTTGTTAACGAATTATTCTGGTTAATATTT

GAGATAGTGTTGCTGAATACTACCTTCAATACCATACAATTTTGCATTCTCGATTTCAAATTTGAACGCA

ACTGGAGAATTACCTAAATCTAAGATAGATTTTTTATTAAATTCCAACTTATACTTACCATCGGAAACTT

GAACAAGAGAGATATCTTCCTGACCAAAATCTGAATAAGCATTACCGTATTTAGTACCTACCGCAACTTT

AATATAACCATTTTCAGGAATATCAGCTAAGATATAAATTTCATCATCGTAAGTTTGGAAGCTAACTGTA

GATATTTTAGCTGGAATTCCTTCTCTCTTATTAGTATAATAAGCAAATTGGTCTTTCTTAATATATCCTC

TAGCTAATGAACTTTCTCGGAAGCCAGTGTGATTACCATTTCCACCCATATAGTAGAACCAAATCTTATC

ATCTTCAATTATTGGAGCAGCCGTGAAAATACAACTAGCATCAAAATCAGCATTCTGCGGGTATACTCCA

CCTCCCCTTTCAATGAGATAGTCGCCCTTACATACACTATCCCATTGTTCCAAATTAGCAGAGAATTTCA

ATTCTAAGTCTACTTTATCATAGTTTTCATTTAAAGTGTCGCCTTCGTGGTACATTGAAGCAAAACCTAA

ATAGATATCCGCGTATGAAATTACTGGCATAGAATAAATTTGATCTTCAAATCCATCTCCCCTAAGGATT

TCTTTAGGTTCTGACCAATTAATAAAATCATCACTGAAAGTAATTGCACTTAGACGTACGTTATTTGCCC

AGGTTCTTGTAATAACAGCGTATTTACCAGTTTTTGGATCTCTAAATGGAAAATTATGACTATCTGCTGC

AGGATTCCATTTTTTCCATGGAATAGGTTCGTCAAAATGAATACCGTCTTCTGAAAAAACAACAACCATG

TAATGAAGATTCGGAGAAAATTCTAATTTTGAAACTAATTTATATCGTTTCTTAGGATCCAACTCCTGTT

CATCTAGCATGATACCTGCACCGTGTGCATGCATCAGAACAATATTATTATCTTTTGAACCTTTAAATTT

TACTAGATTGAGATTTGGTTTTTCCCATTTTACTCCATCTTTACTTTCAGCATAGCAAAGTGCTGTCATT

CTAGATGACTTGACAATGTAATCCTTCTCTCCACGTTCTGCTAAAGGAGTCTCTTCGCTTGCTTCATCAC

TAACAAATGTTTGATACCAACATCTATATAATTTCAATTCTTTATCATAGATAACGTTTGGATATGAATT

ATCAAAACGAACTTCCCATAATTTAGGATTTTCGGCAAAATACTCTTCACCAAATAGTGGATTGTTTTCA

GTATCTTTTTTTAGCTTATTTAATTTTAATTGAGCATTTTCTAATGTATACCCAACTACTAAACCGCTAT

CTAATAAAAGATATTTTTTTAAATTTTGCAAAATAATTACCTTATTAACCTTTCACAGAACCTAGCAGGA

TTCCCTTAACAAAATGTTTCTGAATAAATGGATAAATCATCATAATTGGAATAACACTTACAACAATGGT

ACCCATCTTAATAGCAATACGCATACCAATACCTCCACCTTGAGCAGCAATTTGTTGGTAATATGTATTA

CCTGCAGAAAGTGATAATTCAGCAGTATCAGTTGTATTTGTAACGACTAAATTTCTCAAATAAATAGATA

AAGGCATCTTAGTGTCGTCATTCAAATAAAGTAATGGAGGAGTAAAACTATTCCATGAACCAACTATGCA

ATAAAGTGCTATAATCATGAAAATAACTTTTGATAATGGTAATACTAAATTCCAAAAAATTCTAAATTCA

CTTGCTCCATCAATTCTAGCAGACTCACGAAGCTCCATTGGGATTGATTTAAACTGTGTTCTAAACAAAA

TTATATAATATGTAGAAACAGCACCAGGTAAAACAAGAGCCCAAGCAGTATTCAATAAACCGAGGTTTGC

AACTTGTATATAAAGCGGGATCATTCCTCCACTAAAGAACATTGGAATCAAAATAAGAGTATTCCAGAAT

TTTTTACCCCTAATTTCAGGAATTGTAAGTGGATAGGCATACATACTACATACCGCAACACTAACAATTG

TAGATAGCGCAGCATACAATACACTATTACCATATGCTTGCCATAGCTTAGAATCCCCAAAAATAAACTT

ATATGCAGTAATATCTATTTTTAAGGGAAATAATTTAACAACGTTTTTAGATAGCCAAACTGGTTCTGAA

AGTGACGTCATCACTACCCACCATAATGGATACAACATAAGTAAGGTTATTATTATTAAAATGAATATAA

AGAGATAATCAACGAAGATTTCTTTGTCTCTATTACTCTTTTTTGTATTTTTTGAAAAAATCATTTTACC

CCCCTTATACAATTCCTTCTTCGCCAAGTTTTTTAGCAATCTTATTAGCTAATAAAACAAATAACAAAGC

TACTATGTTATTAAATAATCCTACTGCAGCTGAGTAACTGAAATCAGAATTTAAAATACCTTGTCTATAA

ACATAAGTAGATAATACATCAGATACTTCATATGTTGCAGGACTAGACATCAAGAATACCTTTTCAAATC

CTACTTGCATGATACCACCAGCATTTAGTATAAACAAAGTAACTACTGTAGGTCTTAAACTTGGTAGAGT

TACATGCCACATTTTGTGCCATCTATTAGCCCCGTCCATATCTGCTGCTTCATATAAAGTTGAATCTATA

TTGGTTAATGCTCCCATATAAATGATAGAACCCCAACCTATTGTTTTCCATACTCCTGAACCAATGTAGA

GAGGCAAGAACCATTCAGATTTTGTAAAGAAACTTATTGGCTCCATTCCAAGTGATGAAAGTAAACTGTT

AATAATACCATATGAACCAAATAGTTCAAAAATAATACCAACCATAACCACTAGGGGAATAAAATGAGGA

AGATAACTAATAGATTGAACTACACTCTTAAATCTTACTTTTCTGACTTCGTTTAATATGAGTGCAAAAA

TAAGCGGAGCTGGGAAAGAGAATAAAAAGTCTAAAACCCCTACCATGAACGTATTCTTGAACAATCTATA

AAACAAAGGATCTGAGAACAATCTTTGAAAATGTTTTAAACCGACAAATGGACTTCCAGTATATCCCTTG

AAGACAGTAAAGTCTTGAAAGGCCATAATAATGCCGTACATTGGTCCATACGTAAATAAAATTAGTAGAA

CAGTTGCTGGAATCATCATTAAATATAAAATCCAATATTTTTGAATATGTTCAACTGTCAATTGAATCTT

ACTCTTTTTTAATATTTCTTGATTCATCTAAACTACCTCAATAAACTTCTTCGCTATTTCCAAAGGACGA

GTGATAGCTCCTCCAACAACCACTGCGTAAGCACCTAAATCTAACATTTTTCTAGCTTGTTCCGGAGTAC

TTATTCTTCCTTCAGCAATAACTGGTACGTCAAGCTCTTTTACCAATCTTTCAACTAACTCAAAATCAGG

ATTATCTTTTTTAGGGCTATATGGTGTATAACCAGATAATGTCGTACCCACAAAATCTACTCCCGATTCA

GCAGCTACTTTCCCTTCTTCAAAAGTAGAAATATCAGCCATTAATAATTGGTTTGGATACTTGACTTTAA

TATCATGAATAAAGTCAGTAATATTATCATAACCTGGTCTTGAACGATTAGTACAATCCAAAGCTAAAAT

GTCTACTCCTTCACTAACTAATTCATCAATCTCTTTCATAGTTGCTGAAATAAAAGGTTCAAAGCCATCG

TAATCTCTTTTTATGATACCTATAATTGGTAAGTCAACTTCTTCTTTTATTTCTGAAATATCGCGGACAG

AATTAGCACGAATACCTTTAGCGCCTGCTTGAAAGGCGGCTTTTGCTAATAACGGCATCACTCCTCCATT

TGGAGTATAAAGTGGCTCTCCTTCTAACGCTTGGCAGGAAACAATTATTTGACCTTTTAAATTTTTAATT

TTTTTAGTTTCCATTCAGAAAACCTCCGTTTTTTTATTTTTTTTACTAATTCAATAACATCTACTACAAT

TTTATTTATATAGTGAATTGAAATAAGATATGAACAGCCCTATCAGGAAAGTTAAATTAATTTATAGAAA

TATTTTAGCATTTAAGGCGTACTGTTATAGATTCAATACACTATAATTCTAATCTATTATTCTAGCACTA

ATAGACTCTTTGGCTAAATCTCCTTTCTACATCTCGTTTCACCAAAAACTTTTAAGAGAGAAATACTCTA

TATTTCATTCTCTAAATTAGTTTTGTTACCGTTTTCAATTAGAGTATACTTTTTTTTTTTAGTATTTCAA

GTCTTTTTCTAATTTGGAATTTAGTTTCAAATCTTTTTTAACTATATCAAGTATATTAAAAGTACTTTCA

AAAATAATCAAATTCTTACAATACTTGTTTCGAGTGGACAAGATAAGAAAAGAAGAAAATCAATTTTAGG

AGAAAACAAGGTTAATAGTCACATGATATAATGCAATGATGTAAAAATCGAACAAATTGATTGGAAAATT

CAAACTAATTTCTAACAATGATTTAAGAATTGTTATGTCCTAATATAGATTCAACGCACTATAATCTTAA

TTATTGTTTATTTTTAAAACTTTAGCAAAAAAACGACCCTTTTAGGATCGTTTTTTAATTTATTTTAAAA

AATTTTTATTAAAATTTAAAAATTATTGATTTATTCCACTTTATTTGACAGCAAAGAAGCAATCTCTTCT

TTTTTACATATAGTATCTTCATAATTTATTAAAGAGAGTCTAGTGCATATTACATCAATTATGAATAGTT

GAGAAGCCTTAGCCATTAAACTACCACCCTCTAAATAAGATTCTTTTTTTGATGTCAAAAGAACGCAGTC

AGATAATTTTGCTATATTTCTGGACGAATAATTTGTTATTGAAATAATTTTAACATTTTTTCTTTTTGCG

TTTAATAAAGTTTCCTCAACTTCTTTTGTGGAACCAGATAAACTAAACGCTATTATCAAATCATTATCTT

TCAATAACGCAGTATGCATGAGTTGAAAATGGGTATCAATTACCGTCTTACTTATTATTCCAATTCTTAA

CAAACTACTCTCAAATTCTCTAGCCGCATTTCCACTAGAACCCACACCAATCATTAAAATCTGGTTTGCT

TCTCTTATTAATTTTATAGCTAATTCTATTTGTCTACCATCAATTAATTTTCTTGTACTTTCCACAATAG

ATAAATAATTATTTTTTATTTCATCAATAAATGTGTCACTACTCATTTTTTGAGATTCTAACTCTAATAT

ATCTTTCGTCATTTTTAATTTTAGTTCCTGAAAACCAGAGTATCCAATCTTTTTGCAAAATCGATTAAGA

GTTCCCTCTCCAACTTTTACTTTACTAACAATTTCTGAAGACGTTTCATAAACTATTTCACTATCTCTAA

CTAAAATATAGTCAGCAATTTTTTCTCTGATTTAGTAAGATTATCGTATTCAGAATGAATTCTTTCTTTA

TATTTTTTGGATTTATTCATAATAATTTTTTCCTTTCCTCATAGTTATATTCTTTCTTAATGTATTCAAA

GTTGATGAAACTCAAATGATGTGATATTATAAGTATAAAAACAGCAGGAGTTAAAGATGCAGATAAAATT

TATTGATAAAGTTTCAAATCTTATAATGTTAAATCTACTCTATGTAGCGTCAGTAGTAACAGTTATTGCT

ATCGGATCAGGTGAAAGTGCCCTAATAGCAACTCTAATAAAAATTGTACGACACGAGGAATCCTATCCCT

ATAGAGACTTCGCAAACAGTTTTTTTAAAGATTATTGGAAAAATTTAGGAGCAGCATTAATATCTAATTT

ACCAATTTTAATCTTATTATTCAGTTTTTTCTTCCTACCCTACATACCATTACCTATATATATCATTTCT

ATCTTACGACACATTGGAGTAATATATATCATACTTCATTTAATGGCAACAACATTTCTAATTCCTTTAA

TCGGTAGATATAATAACACTTTAAAAAATTCTCTACACAATTCAATCATGTTAGCCTATAAACATTTTTT

TATTGCCGTTCTTATTAGAATTATTGAAATTATCCCAGTTCTACTCTTCTTTATATTACAGAATCAATTA

CTAGTTTGGATAACTTTAATGATTTTTATACTTCCCTCAATAACAAAATATGCTAATGCATTTTTATATA

ACTTTATATTCTCGAAGTATGAAAAATTAAACTAGAGAACATCTCATAGCCTTACATCTTGATTTTATAA

AAATTTTTAACTAATTTCAACGATAAAATAATTTTAATTTCAAAAAACTATATAACCTGACTATTTTTTA

AATTATTCACAATATTTTTAGTCTTTAGTAAATTTTCTAAAAATAAAACAAGAACAGATTTTTTATTATA

AAACGCATAAGATCATGGTATTTAATACTTGACTTATGCGTTATTTAATTACTTAATTTTATTAGATTGT

CAAAAAATCAAATATACTTTTAGTTTTATACTAAACTAAAATCAAAAATCATTATACAATAGTAATATGA

AATCAATTAAAGAAGAAATCCAAACCATCAAAACACTTTTAAAAGACTCTCGTACAGCTAAATATCATAA

ACGCCTTCAAATCGTTCTATTTCGTCTGATGGGCAAATCTTATAAAGAGATTATAGAGCTTTTAGACTGT

AATCAAACAACGATTTGGCGAAATGTAAAAAAATATGAGGAGTTCGGACTCGACTCTCTCCTTCAAGAAA

CACGTGGTGGTCGTAACCATGCATATATGACAGTTGAGGAAGAGAAAGCCTTTCTTGCCCGCCATTTGAA

GGCTACAGAGGCAGGAGAATTTGTTACAATTGATGCCTTATTTCAGGCTTATAAAAAGGAGTTAGGTCGT

TCCTACACACGTGATGCCTTCTATCAACTGTTGAAGCGCCATGGTTGGCGAAATATTATGCCACGTCCAG

AACATCCTAGGAAAACAGACGCTCAAACCATTGTCGCGTCTAAAAATAAAATCTCAATTCAAGAAGACAA

GAAAGCGCTTTAAAACCAGTAGACCTTTTCATAAGGTTCGCTTGATGTACCAAGATGAGGCTGGTTTCGG

TAGAATCAGTAAACTGGGATCTTGTTGGTCTCCAATAGGAGTAGGTCCACATGTCCATAGTCACTATATA

CGAGAATTTCGCTATTGTTATGGAGCTGTTGATGCCTATACAGGCGAATCATTTTTCTTAAGAGCTGGTG

GATGTAATACTGAGTGGATGAACGTCTTTTTAGAAGAGCTTTCACAAGCTTATCCAGATGATTATTTTTT

ACTCGTTATGGACAATGCTATATGGCATAAATCAAGTACCTTAAAGATTCCGACTAATATTGGCTTTGCA

TTTATTCCTCCATACACACCAGAGATGAACCCCATTGAACAAGTGTGGAAAGAGATTCGTAAACGTGGAT

TTAAGAATAAAGCCTTTCGAACTTTGGAAGATGTCATGAATCAACTCCAAGATGTCATACAAGGACTGGA

GAAGGAGGTGATAAAGTCCATCGTTAATCGGAGATGGACTAGAATGCTTTTTGAAAGCAGATGAGTATTA

TATGCAATTTCTTTATATAAAAAGACCGGATTGCTCCGATCTTTCAATAGTTCATATTCTCAATTTCTAT

TTTAAAAATAGCTAAGGTTAACGTCAAATGACTACGCGACCTATTTCATACGATAAAAATCAAGCACTAG

ACCAGCAGGTCCTTGAACTAATAAGGACTCTGTTCCCCAATCGGTTACAGTTGGTCCGTGTAAAACCTTT

ATACCAAGCTCGTTCAACCGTTTGTAGTTCTGGTCTACATCCTCAACCTCGATATGAATAATGATTCCTG

ACTGAAAGTTTTCCAAAGGAACCAAATGATTTTGTGACAACATAAGGCAGTGACTACCAATCGTAAACTG

AGCAAAACCATCATCAGCATAATCTGCCTTTTTATCCAAAATATGCTCCAAGTCAGCACAGACTTGGGGA

ACATTTGAAACGATAATATCTAATTGATTTAAATTCATTTACTCTCCTCCATAAAAAGACCGGATTGCTC

CGATCTTTTAAAGTTCTGCTCTATGAAAATCAAAGAATAAAGTCTACAAGTTTCATATTTGATTTTCGGC

GAGAGGAATTATTTAATTGCGCGTGATTGCAATCCTTCTTCTTCCAAGAAGAGACGGAATGGTACGAGTT

CTTCTGCTTCGTATTTTTCCTTGAAGGCTTTGATAGCTTCTTCTGAGTGAAGTTTTGGATCCAATTCAAG

TACTTCTACTGGAAGTGGACGGTGTTGAGTGATGCGAGCATCGATGACAACAGTTTTACCTTCTTTGTTC

AATTTAACAGCTTCTGCAACAACTGCATCGATGTCTTCGATACGGTCAACTGTGAATCCAACAGCTCCTT

GAGCTTCCGCAATTTTAGCGTAGTCAGCATTTGTGAAGTCTACACCAAACAAGTGTTTGTTTGTATCTTC

GTATTTGTTCTTGATGAAGCCGTACTCAGCATTTGAGAAGACAAGGTTGATAACTGGAAGGTCGTATTGA

ACGTTTGTGATAACGTCTGGGTAGCACATGTTGAATGCTCCATCACCCATGATGTTCCATACTTGGCGAT

CTGGATTGTCTTTCTTAGCAGCGATACCACCAGGAAGGGCAATACCCATTGTCGCAAAGAGCGGAGATGT

ACGCCACATATTCTTAGGTGTCATGTGAAGGTGACGAGTAGATGTTTGAGTAGTGTTACCTACGTCGATT

GAGTAGATAGCGTCTTGATCAGCATGTTTGTTGATTGCATTGTAAACTTGATACAATTGCAATTCACCCT

CAGTTTTACCTTCGAGTTTGTTCATGTAATCACGCCAGTTTTGGTTGTTCTTAACGTTTGCACGCCACCA

TGGAGTTGATTCAACTGGGTTTACTTTGTCAAGGATAGCTTTAGCTGCTTGACCAGCATCACCAAGGATT

GAAGCGTCAAGGGCATGACGTTTACCAAGTTTGTAAGGGTCGATATCGACTTGGATGAATTTTTCAGTGT

TCTTGAATGCTTCGTAAACTTCAGCAAATGGGAAGTTTGAACCAAGGAAAAGAACTGTGTCTGCTTCAAA

GACCACTTCGTTGGCTGGTTTCCAACCAACACGGTAAGCAGAACCTGTCAAACCTTCATAGTTCCATTCG

AAAGCTTCAAAGTTTTTACCAGTTGTGATGATTGGTGCTTTGATTTTACGTGACAATTCAGTAATCACTT

CACCAGCTTTAACACCACCAAATCCAGCATAGATAACTGGGCGTTCAGCATTGTTCAAGATTTCAACAGC

TTTGTCGATTTCAACTTCGTTCAAAGCAGGAGCGATGAATGAGCGTTCGTATGAACCTGAACCGTAGTAT

GAGTTTTCGTCGATTTCTTGGAAACCGAAGTTTACTGGAATTTCAACAACAGCTGGACCTTTTTTAGAAA

TTGCAGCACGGCAGGCTTCGTCAATTACTTTTGGCAATTGCTCAGCGTAAGCTACACGTTTGTTGTAAAC

AGCGATACCGTTGTACATTGGGTTTTGGTTAAGCTCTTGGAAAGCATCCATGTTCAATTCGTTAACTGGA

CGTGATCCAAGGATCGCTAGGAATGGAGTGTTATCCATAGCTGCATCGTAAACACCGTTAATCAAGTGAG

TCGCACCTGGACCACCTGAACCAACTGCAACCCCGATTGAGCCGCCGAATTTAGCTTGCATAACCGCTGA

AAGAGCACCTGTCTCTTCGTGGCGAACTTGTAAGAAACGGATATCTTTGTCTTCAGCCAAAGCGTCCATC

AATGAGCTGAGTGTTCCTGATGGGATACCGTAGATTGTATCTACGCCCCATGTTTTCAATACGTTAAGCA

TTGCTGCAGATGCAGTAATTTTCCCTTGAGTCATAATGATAACTCTCCTTCAATTTTTTTAAACTTGGAG

AATACGATTACATAGAATTGGAAACGTTCTCCAAATTTTTACTATTCCACTGTATCATATTTATGCTGAC

TTTTCTAAAAATCTGCTCAAAACTCTCTATTCTCTATTCTAATACAGTTTTGAAGGTGTTGTCATTTCTG

TTTTATAACAAAGAAATCTAGTCATTACTTTTAGTCTATTTTACTAAAATTTAACAGAAGGGAACTGGTC

AGAACAGATACAGAACTAAAGGCCATGGCTAGACCTGCCAATTCTGGGTTGAGAGCCAGTCCAACACCTG

AAAAGACTCCTGCTGCAATCGGAATTCCGACAACATTGTAGATAAAAGCCCAGAAAAGATTGAGTAGAAT

TCGATGAAAGGTTTTCTTACTCATATCAAAGGCACGAACCACTCCTAAAAGATTATTGGTTGTCAACACC

AAATCTGCTGACTCGATGGCGATATCTGTTCCAGCACCCATAGCAATTCCCACATCTGCTACACTAAGGG

CAGGAGCGTCATTGATACCGTCCCCAACAAAGGCTACTTTGCCAGCCGCTTGCAGTTTATGGATTTCATG

GGCTTTTTCTTCTGGCAAGACGCCTGCAATGACCTCTTCAATTCCGATTTGATCTGCAATAGCACGCGCC

ACACCAGCATTGTCTCCTGTCAGCATGACTGTTCGGAGACCACGTTTTTTTAGCTGACTGATGGCTAGCT

TAGCATTTTCCTTAGGAATATCTTGCAAAGCAAGCAAGCCTTTGATTTCATTGTCAACAGCTAAGAACAC

AACTGTCTTAGCTTCTTTTTCTAGTTCTTCTAGTTTATCTTGATAAGTATTAGAAATATCCATGCCATCC

AGCATTTTAGCATTTCCAAGTAAAACTTGTTTTCCATTGATTCGCCCTGAAACACCTTTCCCGTGCAAGG

TCTGAAAATTTTCAACAGTTTGAAACTCAAGTCCAGCTTCACTCGCTCGCTTAACGATAGCCTCAGCCAG

TGGGTGTTGAGAAGCATCTTCCAAGGAGGCTGCCAACCCAAACACTTCTACTTCGTCGCCGATGACATCT

GTTACCACAGGTTTCCCTTCCGTCAAAGTCCCGGTCTTATCAAAGACAAGGGTTTGAACTTTCTGGATTT

CCTGTAAGACAGTTCCATTTTTGAGGAGAACCCCCATCTTGGCACTACGTCCTGTCCCCACCATAAGGGC

TGTCGGTGTTGCAAGTCCCAAGGCACAAGGACAGGCGATAATCAAAACCGCCACTCCGTAGAGAAGAGAG

GACACAAAGCTAGCTCCAAGCACAACCACACTATCCCTGAGCAAGACGAACCAAACCCAAAAGGTCATGA

TTCCTAAAATGACAACTACTGGGACAAAAATCCCTGAAATCTTATCCGTCAAGTCCTGAATCGGCGCACG

ACTTGTCTGAGCTTTCTTCACAAAATCCACAATCTGAGCCAAAACAGTCTCTGAGCCAACTTTTTCTGCT

CTAAAGACAAGCGTTCCACTATGATTGATGGTTGAGCCAATGACAGTATCTCCAACTGTCTTGTCCACAG

GCAGACTCTCACCTGTCACCATGGATTCGTCAATACTAGAGACACCTTCTACTACGACACCATCAACAGC

AATCTTTTCACCGGGACGCACTCGAATCAGGTCGCCTACCTTGACTTGTTCCAAAGGAACTTGGACATAA

CTATCATCACTCAAGACTTCTGCGGTTTTAGCTTGCAAGTCCAGTAATTTCTCCACAGCTTGGGACGTAT

TTTTTCTCATTTTTTCCTCAAAAACTGCTCCCAAAAGAACGAAAAAGAGGATAAATCCAGCACTTTCGAA

GTAAACAGGGAGACCAGCAAAGAGAGCAACTAGGCTATAGAAATAAGCCACTAGAGTTCCCAGCGCAACC

AAGGTATCCATGTTGGCATTGTGCTTTTTAAAACTGGCCCAAGCACTCTGGATATATGGCTTACCTGCAA

CTAACATAATAGGCGTTGTTGCTAGAAAGGTTCCCCAATGCATGACTTGATGACTAATGCTACCTGTCAA

CATCCCAATCATGAGAATCACAAGAGGCACAGTAAAGATACTAGTAATCCAAAAACGTTGCAGGAGAGAT

AGAGATTTTCGAGTCTTCTCAACGACTGTATAGCTTCCCTTTTGCATCTTCATGCCACAAGAAAATTCAT

GTCGCCCTAATTCTTGAGGTGTAAAACGAATGACTTTCTCCTCATCTACGCCGATTGGTTCCAAGATACC

TTCTTCTTCAAACAGAATTTCCTTATAACAGTTTGAAGGAGTAGCACGATGAAAGGTAATCTCAGCTGGA

ATTCCCTTTTGAAGCTGGATATGGGCTGGATGATAGCCTTTTTCAGCTCGGATACGGATTTTTTGAATGC

CATTTTCTAAGCTTGCTTTCACAATTTCTGTCATAGTCTCCACCTACTCTACAATCATCTTGCCGTGCAT

CATGTTCATACCACAAGCAAAGCCAAACTCTCCAGCCTGCTCAGGCGTGATTTCCACTACATACTCTTCC

CCCATTGGCAGGTTCGTATGTACACCAAAATCTGGAAAAACAATTTGATCCAGACATGGTGAAGGATCCT

TGCGGTCAAAGACAATGCGTGCTGGCACTGATTTCTTGAGGACAATCAACTCAGGAGTATAGCCTCCCAT

GACTTCCACTCGAATCTCTTGGTATCCGTTTTTTTGCTGGGCTTTTTGTCCAGATTTTTCAGGCTTTTTG

AAAAACCAAAACAAGATAAACGCGATAAGGGCAATACAAATAATGGTTACAATACTATTTAACATGACGT

CTCCTTTACATACAATTACATCTTACTTCTGTTACAGCACTTGATTTCTTCTCTGAAATCACAGCTTCCA

AGTCTTCCAAGTCAGTCTGAGTAAATTCACATTCTACAATCAAGTCAGCCAACAAATTCCTAATCCTACG

GGAACAAACCTTGTCTTTGATATCTTGGACAAGTAAATCCCGACTTTGGTCTAGAGTTAAAAGGGCTGAA

TAAACAAAGGACTTGCCTTCTTTTTTTCGAGTCAAACACTCTTTCTCAACCAGCCGAGCCAAAAGTGTCT

GAACCGTGGACTTGGACCAATCAAACCGCTCTGCCAAAACCCTAATCAAATCCGTACTGGTCTGCTCCCC

CTGCATCCAAATAATCTTCATGACCTGCCATTCTGCATCTGAAATCTGCATTACCATACCTCCAAAATCT

ACATTTGTCAATTACACTCATCAGTATACTCTTAAAATCTACATTTGTCAATTATAGAAATAATATTTTC

TTCGAAAAATAGAATTTTAATCATTTGAAAAACGATTTGCAGTCAAATATTACTATATAAACAATAAAAA

TATGCTATACTAAAGAAAAAAGAAAACAACCACTAGGGGTGCGTAAAGCTGAGATTAACGACTGTTAGAT

CCCTCTGACTCAATCTAGGTAATGCTAGCTGATGGAAGTGGAAATGATAATGGGGACTAGCAGTCTTCTA

TTGCCTTTCTAAAACAGACTAGCTTGTTCTTAAGAATACAAACTTCAGTTGGTTGGGAGGTTTTAGATGA

CTTATTTACCCGTTGCTTTGACCATTGCAGGGACTGACCCTAGTGGTGGTGCTGGCATTATGGCAGATTT

AAAGTCATTCCAAGCGAGAGATGTCTATGGAATGGCTGTTGTAACCAGTCTTGTCGCTCAAAATACCAGA

GGTGTTCAGCTAATCGAGCACGTTTCTCCTCAAATGTTGAAAGCCCAATTGGAGAGTGTCTTTTCTGATA

TTCCACCTCAGGCTGTAAAAACTGGAATGTTGGCTACTACTGAAATCATGGAAATCATCCACCCCTATCT

TAAAAAACTGGATTGTCCCTATGTCCTTGATCCTGTTATGGTTGCTACAAGTGGAGATGCCTTGATTGAC

TCAAGTGCTAGAGACTATCTCAAAACAAACTTACTACCTCTAGCAACTATTATTACGCCAAATCTTCCTG

AAGCAGAAGAGATTGTTGGTTTTTCAATCCATGACCCCGAAGACATGCAGCGTGCTGGTCGCCTGATTTT

AAAAGAATTTGGTCCTCAGTCTGTGGTTATCAAAGGCGGACATCTCAAAGGTGGTGCTAAAGATTTCCTC

TTTACCAAGAATGAACAATTTGTCTGGGAAAGCCCACGAATTCAAACCTGTCACACCCATGGTACTGGAT

GTACCTTTGCTGCAGTGATTACTGCTGAACTAGCCAAGGGCAAGAGTCTTTACCAGGCAGTTGATAAGGC

CAAGGCCTTTATCACAAAAGCTATTCAAGATGCCCCTCAACTCGGTCATGGTTCTGGTCCAGTCAACCAT

ACAACTTTTAAAGATTAAGAAAAAAAACTCTCTAGTTCCCACTTTAAGGGAATTAGAGAGTTTTTATACT

CTTCGAAAATCTCTTCAAACTACGTCAGCTTCCATCTGCAACCTCAAAACACTGTTTTGAGCTGACTTCG

TCAGTCTTATCTAAAACTTCAAGGCAGTACTTTGAGCAACCTGCGACTAGCTTTCTAGTTTACTCTTTGA

TTTTCATTGAGTATTAATTAGGAAAGAATGTCATGCAACTTTGTTAAAAAGGCTTGCGTTTTTGCCTCAA

TATCTTCTGCTTGCATCAAATCACGTACAACAGCTACACCAGCTATGCCAGTGCCCATAAGCTGATCAAT

ATTCTCCGAAGTCAAGCCTCCAATAGCAACTACTGGAATGGCAACCGTTTGGCAAATTGTTTTCAAGGTC

GATATCAGAGTAATGGGCGCATTTTCCTTGGTGGTGGTTGGGAAAATGGCTCCTGTACCCAAGTAATCTG

CACCTGATTTCTCCGCTTCCAGAGCTCTTTTAACCGTTTTAGCGGTGACACCGAGGATTTTTTCAGGACC

CAAGACTTTGCGAGCTACCGAAACTGGTAATTCATCATCTCCGATATGCAGACCTGCTGCATCAACCGCA

AGACAAACATCCAACCGATCATCGATTATCAAGGGTACCTGATAAGCATCTGTTATTTCCTTGACTTGTT

TTGCCAGTTGATAATATTGATTGGTTGTGAGATTTTTTTCTCGCAATTGGACTATGGTAACCCCTGAACG

GCAGGCCGTCTCAACTTTTGCAAGAAAGCTTTCCACGGAATCTTGATAGCGATTGGTTACCAGATATAGT

CTAAGTGCTTCTCTATTCATAAACCTCTCCTTTGATGGTATCTAGCCAATTTTCATCTCTTCTTAGGAGC

GAAAGCTGATTGAGTACTTGGTAACGAAATTCTTCCAATCCCATTCCTTGAACAACTATTTTCTCAGCAG

CGATATTGAGATAAGAGACTGCTAAGCAAGAAGCTTCAAAACCAGTCTTTCCTTGGCTGAGAAAAACGGC

TGTTAAGGCTCCAACCAAGTCTCCTGTCCCTGTTATCCAGTCTAATTCAGTACAGCCATTCTCCAGTACA

GCAACTTGATTCTCCGAAACAATAAAGTCCTTGGGGCCAGTAACTAAGAATGACATACCAGGATAGGTCT

GACACCAGTCTTTCAAGACTTGAAGCAAATCCTCCGTTTCTTGATCTTTAGCACTCGCATCGACCCCAAC

GCCGTGGTGCTTTAATCCAACAAGACTTCGAATTTCTGACATGTTTCCTTTAAGGACCGTAGGTCTATAG

TCTAAAAGGTCTCTGACTAAGCTCTTACGAATGGATGAAGCTGTTACGCCAACCGCATCTACTACCATTG

GGAGACAAACTTGAGCTGCATAAGAAGCTGCTATACGGATTGCTTTCTCCTTCTCAGCTGACAAATGCCC

CAAATTGATGAAGAGAGCCTGACTTTGCTTAGTAAAATCAAGAACCTCACGGGGATCATCTGCCATGACA

GGTTTGCATCCCAGAGCCAAAATCCCATTTGCCAGCATCTCACAAGAAATCTCATTGGTCATACAGTGAA

TGAGGGAACTAGAGCCTATAGGAAAGGGATTTGTAAATTCCTGCATCAGTCTATCCTTTCACTAAAGAAA

TATCCCTGCACTTTTTTAAAGAATTCCTGCTTGATTAAAAATCGAAAGGCAATAAAGGAAATCGCTGTAC

CAATCAAGGTTGCTCCGAAAAATCGAGGCGTGTAGATAAACCAGCTAAGCTTAGCAGCTGATCCTGTAAA

GAGTACCATAACAGGATAGGAAACAATGGAACCAATAATACCTGTTCCCAAAATCTCTCCTAGAGCAGAA

TAGTGAAATTTTCGACCGTACTTATAAAAGAGACCTGCCAGAAGGGCTCCAAAAGTCGCTCCTGTGAGAG

CTAAAGGCGGAATCCCTTGAGTCGTCATACGGATAAAGGCTGTGACTGTAGCCATAGCCAAGGCATAAAC

AGGTCCCATCATGATTCCCGCTAGAATATTGACTACACTGGACATCGGTGCCATTCCCTCAATTCGAAAG

ATAGGTGTAAGGACTACATCAAGGGCAATCATCATAGATAAAATGGTTAATTTGTGAACTTGTAATTGGT

GCTTTCTCATGCTTCTATTCTTCTCCTTTTTCCAAAGACTGTAAATCGCTCTTCCATGTCTGGTGTTGGT

AGGCCATTTCCCAAAACTTGGCTTCCATATGAACACTGATGTGGAAGGCATCTAGCATTTTTTGCTTGTC

TGTCTCGTCACTTTCTCGATAGAGCTGATTGACCAGTGCTCCCTCCTCTCTGATCTGTTGCTCTAACTCA

TCCGTAATATAAGTTTCAATCCATTGTTGATAGAGAGGATTTGGTGATGGTTTAAGATTAAGTGATTTGC

CTATATCATGGTATAACCAAGGACAAGGAAGCAAGCTTGCAAAAGCGATGGCTAAGTTCGGTTCTGCAAA

TTGCCTATAAATATGAGAAATGTAATGATAACAGGTTGGAGCGATTGGATGTTGCTCCATTTCCTGGTCG

TTGATTTCCAATTCCTTGAAAAATTGTTGGCGAATAAATAACTCACCCTCCACTAAACCCTGAGCATTTT

GTTTCAAGAGTCTTTTCATCACTTGGTTTGAAGTCTTATCAGCCAAAAGATGATAGATTTCTGAGAAGGC

CTTCAGATAGTAGGCATCCTGAATCAGGTAATAGCGGAAAATGGCAGGTTCTAAATTCCCCTCTTGTAAT

TGTAAAATAAAGGGATGATGAAAGGAAGCCTGCCAAGCTTTCTTGGATAATTCCATCGCAATATCTGTAA

ATTCCATAATAACTCCTTTATAAAAATAGACTGGTTTGAAGCAATAAAAAGAAAAGCAGGTAGATTAATT

TTGTTTTTTTAGGAATATAAAAAGTCCGATAGCTATTCTTCAACTGTGCATGTTCGTCATATCCATGAGC

AGACAGAGCTCTCAGGTAAAGATGGCGCCACCTAAAGACTGTCATCAGAACCTTACTGTAAATCAAGGGC

GACCAAAAATGTAGTTCTTGACCACGTAATAGGCAAGCTTCTTTGAGGGACTTGATTTCTTGCTGAATGA

GAGGAAAGGAATTGAATACCACAATCAAGGCATAGGACCAAGAGCGTGATAGCCCCTTTTGAGCCAAGTA

CAAGAGAAGCTCTTTTAGTGAAATAGAGGAAACAAAGACAAGGCCGATACAAACTGTCACAAAGGCCCTC

GTTCCAAGCATGACTGCCTGTGAAGCATCTCCGTGTAACTGAACTGCCCAGTAGTTGGCAAAAGATGGTA

AAATGGCAAGTATGATCATCCAAGCTAACATTTTAAATCGACGGTAATAGAGCATAAAGAGAATACAAAA

TGCGACTACCGAAAGATTCAGAGCAATCGAAGGAATGAAAGATGTTTCCAAGGATAAAATCAGCAAGAAG

AGACTGATAATCGGCGTCTGGGTTGCTACTTTGACCATACTATCTCACCTCCCCTTGGGTATTGCTACTC

TGAGATGTAAGTGGTTTGGTAATGGTCACTTCTTTCACATGCCGAAGACCCTGACTAGTCATCTCAATCC

AATAATCAACCACAGAAATCAAAGGGTCTAAACGATGACTAATGAGCAGAAAACTTCTTCCTTGATTCCT

CTCCTCCACAATCCACTTGCAAAAATAATGGCAGGCTCTATCATCCAAACCTGCAAAAGGTTCATCTAGC

AAGATCACGGAAGCCTTACTGGTCAAGATGGTCAAGAGCTGAAGAATTTTTTGCTGACCACCACTTAATT

GATAGGGACTCTTATCGACTGCCTGCTCCAAATCAAAATATCGTAAAGCTTGAAAAATCCGCTGATTTCT

TTCAGAGTCTGTACTATCTAATTGCAGTTCCTCTCGCAGACTGACTCGGATAAACTGCTTCTCAGCTTCC

TGAACAACACCAGTCAGATCACGATACAAACTCTTTTTCTTTTTCAGGACCGAACCCTTCCAAGTAATGC

TCCCCTTATACTTTTGAAATTGAAGAATAGAGCGAAAGAAGGTTGATTTCCCGACACCATTGTCACCCAG

GATACAGGAAATCCCTTGATAGAAAGTAAAATTCGCAATCGAAAAGAGGGGGCGATTACCAAGCTCACCA

GTCACACGGTTCATATGGAATAGTTCCGGGCTAGAAGCAACTTTCTTTGAAGTAACCTGTATCATCTCAT

AGGAAGGGATTTGAAACACTTCCCTTAGTTTTCCGTCTCTTAGCTCAACCATATGGTCGATATAGGCTTT

ATAGTCAGATAAATCATGGTCGCACAAAATAACTGTCTTCCCATCAAGAGCCAACTCTTTTAGAATCTCC

AATATCTCGATTCTGCTCTTGCGGTCAATGGAAGCGAAGGGCTCATCTAATAGATAGACCCTAGGATTCA

TAGCAAAGAGAACAGCCAAGGCCGCCTTTTGCTTTTCCCCACCTGATAAGTGATGGATGAGACGGTGCAA

GATGTCCTTGCAACGACATTGCTGGACAACCTCTGCTATTTTAGAATCAATTTCCTGAAGGTGATAGCCG

ATATTCTCCAAGGTGAAAATCAGCTCCTCAAACAAGTTCTCCATGGTAAATTGATGATTGGGATTTTGAA

AGAGAATGCCAACCTTCTGGACACGTGCGATGATAGAAAGCTGACTAACCTCGCTCCCATCTATCAGGAC

TTGACCACTATAGGGAAGAGAACTGACTTGGGCAATGACTTGAAAAAGGCTGGATTTTCCTGAACCACTG

CTCCCAACTAACAAGGTAAAGGCTTGCCCATGAAAAGTAAAATCAAACGGCTCAGAGAAGATTGGGGACT

GAATCGCTCGTAGTTCCAGACCCATCTATGCTTTTCCTCCAGTTGCAAACTGATGATAGAGTTTGACAAT

GGCACGAACCAAGATGGTACAGAAGAAATAAACAGAAATAAAACGTACCACAAGTAAGGAAAGGACAAAC

GGAAGGGAAAAGGCGTAGTAACCTAACTTAATGTATTCATAGACAAAGCTAACAAGCGTAATCCCAATAC

TATTAGCAGTTAGAGAGAGCCAACTTTCATAGCGATTCTTAGTTACGATAAAACCAAATTCACTTCCCAA

ACCTTGAACCAAGCCAGACAAAAGAGCTCCTAGACCAAATTGGCTACCATAAAGGACTTCAGCAAGCGCA

GCTAGCACTTCTCCAATCGTTGCACTTCCGACTCTCGGAACAAAGATGGCAGCAATGGGCGCAGCCATAC

ACCAGAGACCGAAGAGGATTTCATTGGCAAAGGCCTGCAAACCAAGAGGTGTTAAGAGTAGACTGAGAAT

ATTATACACATATCCTGAACCAACGAAAACCCCACCAAAAAAGATAGACAAGAAAGCAAGCAAGATAACA

TCTTTTAACTGCCATTTTTTCAACATAAAAAACTCCTTTTTTTAAAGAAAAGTGGGGCACTCAAGAAGAC

CGACCTAAATACTTTGTATAGCAGACTGAATTTAGAACAGTACACAAGAATGCTAAAATATTTCTAGAAA

TTAATTTGAATTTTCTAATTGATTTGTTCGCATCTTATTTCAATCTACTATATCATCTTCATCCAGTTTC

GTAAAAGAAAAAACTCTAATTACAGATACGAATTAGAGTTCAGCTTACAAGATTAGACAGTTCTTTTCGA

CATACGAAAAAAACATTTCACATTTCCCTTCGCCAGTCTTAACTGTATCAGGTTCAATGGGTATCATCTC

AGCCTAAAGCACCCCAAATGTCTTTATTATTTAATTATGTGATTATTATAACACACATTTTATACTAGTT

CAAGAAATTGAACTGGAAATACAGCCTTGCACTCACAAAGACAGCAGATCTTTCTTTTGCAAAAAACAAA

TGACCTGTTTGATGAATTAGCCATTCAAGCTGAATCTAGACATAGTTTTTAAAAAAAGGAAAATCCTACT

TACTTAGAATCCAAGGATAGATATCTATTGTTCACTCATTTCCCGAACAGTTTTTTCTATATTTTTTGCA

TACGATATTGCCGAAATGATTGAAACGCCGTCAACATTGGTCTTTATAATGTCTTTAATATGTTTCGTCT

GTATCCCACCAATTGCAACTAAAGGCATTTGTGGCAATAGTTTTCTCATCAATTCAAGACCTTCATAACC

TATAGCACCACCAGCATCATCTTTTGACTGGGTATCAAATACAGGCCCAACACCTATATAATCTACATAT

TCAACTTTTGATTGTTGAAATTCTTCTTCGTTTCTTATAGAAAGACCAATTATTTTATCTGGCATCAATT

TTCTAATTTCATCAACACCAATATCATCTTGACCAACATGTACGCCATCGGCGTCAATTTCCATTGCTAA

ATCTATATCGTCATTAACGATAAATGGAACATTGTATTTTTTACAAAGTTCTTTAATTTGGATAGCTAGC

TCAAGTTTTTCTAAGCCTTCTAAAGCACCCTCACCTTTTTCTCGAAATTGAAATAAGGTTATACCACCTT

TTAAGGCTTCCTCAACGACTGTATATAGATTTTTTCCTTGGCAAGTAGTCGTTCCACAAATAAAATATAG

TTTTAGTAATTCTTTATGAAACATCTTACTTCACTCTTTTGAATTCCTTTACATCTTCATCTGTAATCTC

GTATAAGGCATTTATAAATTCAACTTTAAATGTCCCAGGAAGATGTCCATTTGGACGTTTTTCTGCCATT

TCTCCAGCGATATTGTAAACTAACATTGCTGTTTCTAATGATTTCAATTCTTGACCTTTTTCTAGTCCGA

TAAAGCTTGCTACTACAGCTCCTAATAAGCATCCTGTCCCAATGACTTTCGGCATCATAGCACTACCATT

ATGAATCGTTACCACTTCTCCATTAACAGCAATGGCATCCACTTCACCTGTTACTACTATTGGAATATTG

AACTTCTCATTTGCTGCTAGAGCAATTTCGTCAATATTATCTACGCCCGCACTATCTACTCCTTTAGATG

CCACATCTATTCCTACTAAAGAGGCAATCTCGCCAGCATTTCCTCTAATCGCTGCTAGTTTATAATTGTT

GATTAGATCATCTGCTACTTTTTTTCTATATTCTCCTGCTCCACAGGCTACAGGATCTAAAACTGCTGGG

ACATTATATTTCTCCGCAATTTTCAGAGCAGCTTGGTATAATTTCCAATTTTCATCTGTCAATGTTCCTA

TGTTTATTAATAAACCACCAGCATACTTTAACAAATCCTCTAAATCTGCTGGAAACTCACTCATGGCTGG

TGAGGCGCCCAGTGCTACTAATCCATTTGCTGTGAAATTTTTTACTACATCATTGGTTATACAAATGACC

AATGGTGCTTTTTCTTTTAATAATTTTAAACTTGTCATATTGAAATCCTTCCTTTTCACTTTATACGATC

TACTGATTTCGATTTATTTCTATCTTTCGTTAAGAATTTTTTTCATTTACATTGAATGATTTATACTCAA

TGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAGGCTAACCGCAGGTTGCTCAAAACACTGCTTTGAGCCTGTAGATAA

GACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGTGGTTTGAAGAGATTTT

CGAAGAGTCTTACCTCATCAAATTTGTAAATATCATGAGCCTTCTCTAGACATCGTAACCAATATCAAAA

AAAGCTAATTCTAAAGCGACTGCTTGATTCCAGCGTTGCTGAAGTTCTGTCAAATCTTCTCGATTTTTAC

CGACACGATTGAGTTCGTCAACCAGAAATTGAACCCACTCTGCAAAGAAAGGACCTCTGTGGAGATTGAT

CCATTCCGAATGAATATAGACTTCAGGTAGAGCCAAATCTTTAGAACCCCAGTCTAAATAGAGACCTTCT

GCAATGACCAGCATAACCAAAAGATGGGCATAGTCTGATGAAGCCACTGCCGAATACATTAGATCCTGAA

AGGCTTTTGTTACAGGGTGCAAAGTCACTTCTAGATAGTCATTCTCTGCTACTTTTAACTCTTTAAAAGC

CTTTTGGAAATAACCATCTTCATCTGCTTCAAGAAAGCCTAGTTGCTTGGCAAAACGAAGCTTGGATTCA

AGTTTATCTGCGTGAGCTACGCAGGCACCCAGCATGGATAAGAAGGCATCAAAGAAGTGATAATCTTGAA

TCAGATAGTCCTTTAAGATCTTATTCTCAATTGTCCCCGCAAAAAGTTCCTTAACAAAACGATGATTGAT

TGCAGCCTGCCAATCCTTCTGACTGCTTTTTAATAATTCTCCAACAGTCAAACCTGGCTGAAATGCATAG

TCTTGTGTTTCCATATTTACTTCTCCTCTCTTTACTTGTTAGTAATTAATAAAACACCAAGAAATATCAA

GCAAAATCGTAATTCCACTTGATCCTTTTAAAGCACATCGAGAGCATTTGCAGAGAGCTAACTAAACAAG

CCTATCCAGTTTATATAAACAAAAAACTCCAATTACAATCAAGAATTAGAGTTGACTTACAAGATTAGAT

CGTTCATTTCGCCATACGAAAAAACGTTTCACATTTCCCTTCGCCAGTCTTAACTGTATCAGGTTCAATG

GGTATCATCTCAGCTTAAAGCACCCCAAATGTCTCTATTATTTAATTACTGAACCAGTATAGCAAAAAAT

GAAAGCCTTAGCAAGATATTTAACCGAAAAATATCTTTATATATAGTAGATTAAAACTAGAATAGTACCC

CTCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTAAATATCCTGATTGATTTGTCCTGTTTTTATTCCATT

TTACTATGGTTTTCGATAGCGATTTATTCTTCCAATACACGAAGAAAAACCTCCACATTCAGTGGAGGCA

ATCTGTTTTATCAATACAATTTTAAGTCACGAGGGTCAACTGGGAAGGTTGGGTTGTATGGATTGTGACG

GAGCTTGAAGTGTTTGACATCTTCAATGGTCTGAGCTCCAGACAATTGCATAACTGTCTTCAATTCCGCA

TTCAAGTGTTCAAAGACTTGACGCACACCGACACTACCACCGAGAGCCAAGCCATAGATGACAGGGCGTC

CAATAGCAACCAAGTCTGCTCCTGATGCCAAGGCTTTAAAGACGTGTTGACCACGACGAACACCAGAGTC

AAAGACAATCGGCACACGTCTATCAACTGCTTCTGCCACTTCTTGAAGCGAGTCAAAGGCAGCTGGTCCA

CCGTCGATTTGACGACCACCGTGGTTGGTTACCCAGATACCAGAAGCTCCTGCAGCAAGCGAACGTTCAA

CGTCCTCACGGCATTGTGGTCCCTTGACATACACAGGAAGACCAGAGTATTCAGCGATAAATTCTACATC

GCGTGGAGACAAGCGTTGTTTAGCTGATTTGTAAACAAAGTCCATTGATTTACCAGCACCTTCTGGCAGG

TATTCTTCAACAATCGGCATGCCAACTGGGAAGACAAAACCATTACGCTTATCCACTTCACGATTCCCCC

CTACAGTAGCATCTGCCGTCAAGACAATCGCTTTATAACCTTCAGCCTTCACACGGTCCATGATGTGGCG

GTTGATACCGTCATCCTTACTAAAGTAAAATTGAAACCAATGAGGTGTCCCTTGAAGGGCTTCAGAAATC

TCTGGAAGGTCAACAGTAGAGTAAGAACTGGTTGTATAAAGAGAACCAAACTCATGCACACCACGCGCAG

TCGCCACTTCCCCCTGTTCATTTGCCAATTTATGGGCCGCAACAGGTGCCATAATGATTGGCGAAGATAG

TTTTTCACCTGCAAATTCAATCTCTGTACTTGGATTTTCAACATCGCAAAGTGTATGAGGAACGATGAGT

TTGTGGTTAAAGGCGCGGATATTCTCTCTTAAAGTGAAAGTATCTTCCGCCCCACTAGCGATATAGCCAA

ATGCTGCTTTAGGAATAACTTGTTGCGCCATTGGCTCCAAATCATAGGTATTGATAAAGTCTACATGACC

TTCTGCATTGCTTGTTTTGTATGACATAAACTGTCCTCCTCGATTAAGTAAGCGTTTGCTTTTTACTATA

CAACTATAATAACTCTTTTTTCAATCATTTTCAAGAGTTTTGCTTAAAAACCATCTTATTTTTTCATACA

ATATACTAGCCCTACTTTCCTTAAACTCTAAACCTTAGTCTATATTAAGTGAATCGTTGAGATTTTTTGC

TGCCAGGCATTTGAACTACTTTTTTATTTGCGGATTCTATCTACTAATACTATAAAAAAACAAGTGAATA

AGACACCAGAACATCCTCTGATAGGACCTATGGACTTATATCAGTCCCATATATACTGTTTAAGCAAGAT

ACTATCCTAGTTGACGCTAACTTCCTATCCCACTTATTAATTTTTTATTTATAGTGAATCTGAACAAATC

AATTGGGGAATCCAAGTCAATTTCTAGTACTTTTTGAACAGTTTCAGCGTACTATCGTAAAATGAAATAA

AACATGCACAAATTGATTAGGGAATTTAAACCAATTTCTAACAATGTCTTAGAAATCAAAGTGTACTATT

TCAACTTCAATATACTACACTTCATTTTCTCCTTAAATTCAGTCTCTTTTTGAATCAAAAAATCCTCTGG

TAAGAGCCAGAGGATAAGAATTTATTTCATTGTTGGGAAGAGCAATACATCACGGATAGTTGTTGTATCA

GTGAGGAGCATGCAGAGACGGTCGATACCGATTCCCAAACCACCTGTTGGTGGCATACCGTATTCAAGAG

CTTCAATGTAGTCATAGTCGATTCCTGTCGCTTCATCATCACCAAGTTCTTTGGCTTTAGCTTGGGCTTC

AAAACGGCTAAGTTGGTCGATTGGGTCGTTGAGCTCAGTAAAGGCATTACCGTACTCCTTAGTCATGATA

AAGAGCTCGAAACGGTCAGTAAAGCGTTGGTCTTCAGGATTTTTCTTAGCGAGTGGAGATACAGCTACTG

GATGTCCATAGACAAAGGTTGGTTGGATTAAAGTTTCTTCAACAAACTCTTCAAAGAAGGCATTGATGAT

GTGACCAACCTCAGTGTAGTGTTTCTCAACTGGAACTTTCTTCTCAGCAGCGATAGCTTTAGCTTCTTCC

AAAGTCATGTCTTGCCAGAAATCGACACCAGTAATTTCTCTGATAGCATCCACCATATGAACACGCTTAA

ATGGTTCGTTAATCTTGATTTCAGTACCTTGGTAGTTAACTGGGCCATCGCCCTTAACTGATTTAGCAGC

GTGTTGGATAATGCCTTCCGTCAAGTCCATGATGTCTTGGAAGTCTGCATAAGCTTGGTAAACTTCGATA

GAAGTAAACTCAGGGTTATGAGTAGCGTCCATTCCTTCGTTACGGAAGATACGGCCAATTTCATAGACAC

GTTCCATACCACCCACGATAAGGCGTTTTAAGTGAAGTTCAGTCGCGATACGAAGCACCATGTCAATGTT

TTGGGCATTGTGGTGGGTGATAAATGGACGGGCAGCAGCACCACCAGCTTCGTTGTGAAGAACAGGTGTT

TCCACTTCAAGGAATCCTTTTTGGTCAAGGTAACGACGGATTTCAGAGATGATTTTTGAACGAGTGACAA

AGCGTTCAAAGCTTTCACGGTTAGAAATCAAGTCAAGGTAACGTTTACGGTAAATTGTTTCAACGTCTGT

CAAACCATGGAATTTCTCAGGAAGAGGACGAAGAGCCTTAGACAAGTGTGTGATGTGGGTTGCCTTGATA

GAGAGTTCTCCCATATCCGTACGCATCACTTCACCTTCGACACCAAGGAAGTCACCAAGGTCTGCTTTTT

TGAAGATTTCGTAGTTTTCTTCACCGACAGCATCCTTACGAACGTAGATCTGAATCTGGCCTTCGCGGTC

TTGAAGGTGGGCAAAACCAACTTTTCCTTTACCACGTTTGGTTATCAAGCGTCCTGCGATAGTAGCTGTT

TCGTTTTTATCGTGTAATTGTTCTTTATCGAGGTTGGCATATTTATCTTTTAATTCTTGTGAATTTGCAG

TACGTTCAAAACGTTTTCCGAAAGGATCGATTCCTTGTTCGCGGAGCGCAGCCATTTTTTCACGGCGAAC

GATCTGCTGGTCATTTAGTTCTTCCATATGTTCTGTAGACATGGGATCCTCCTAGTTTTACTCAAAATTG

AATACGATGAGTCATTTTTTGCGATACTCCCATTTTATCATAAATAAGCAAGAAATTCACGGATAATCTT

TAAAAACTAAAAAGAACCTGACGCTAAAATCACTGGAAAGAAGTGAAAGTATCTCCCGCCCCACTAGCGA

TATAGCCAAATGCTGCTTTAGGAATAACTTGTTGCGCCATTGGCTCCAAATCATAGGTATTGATGAAATC

TACATGACCTTCTGCATTGCTTGTTTTGTATGACATAAAATGTCCTCCTTAATAAGTAAGCGTTTACTTT

GTGTATTACAAAAATATCTTAACTCTTTTTCAAAACTTTTAAAATATTTTGTTTGGAAATTTCAGAAATT

TTATGTCTATGATAAAAATCCTTATAACGGCAATAAAAAATAGATATTATCCAAAGAAGATTTTAAGTGC

TACAATAACTGTATTATTTCTAGATGGGAGGTTCTATTTTTGGATTGATCCATTGTTGAACAATATCTAC

CACTATATCAAAAGGCATTCTTTCTGACCTTGCATATTGCAGTTTGGGGAATTTTGGGATCCTTTCTGCT

CGGTTTAATCGTTAGTATCATCCGACATTATCGAATCCCTGTTTTGGCGCAAGTAGCGACAGCCTACATT

GAATTGTCACGTAATACGCCCCTTTTGATTCAACTCTTCTTTCTCTACTTCGGTCTTCCCCGAATCGGGA

TTGTCCTATCTTCAGAAGTCTGTGCAACGCTTGGGCTTGTCTTTTTAGGAGGATCCTATATGGCAGAATC

TTTCCGAAGTGGGCTGGAAGCCATCAGTCAAACCCAGCAGGAGATTGGCCTCGCTATTGGTCTGACACCT

CTACAGGTCTTTCGCTATGTGGTTCTTCCGCAAGCAACAGCGGTGGCACTCCCCTCCTTTAGTGCCAATG

TCATTTTCCTTATCAAGGAAACCTCTGTTTTCTCAGCAGTGGCTTTGGCCGACCTCATGTATGTCGCCAA

GGATTTGATTGGTCTCTACTATGAGACAGACATTGCGCTAGCTATGTTGGTAGTTGCTTATCTGATCATG

CTGCTACCCATCTCACTGGTCTTTAGCTGGATAGAAAGGAGGCTCCGCCATGCAGGATTCGGGAATCCAA

GTACTCTTTCAGGGAAATAATCTCCTTAGAATCTTACAGGGATTGGGCGTTACGATTGAGATATCCATCC

TGTCTGTCCTCTTATCCATGATGTTCGGAACAGTCATGGGAATCATCATGACCTCCCATTCTAGAATCAT

ACGATTTTTAACACGATTGTATCTGGACTTTACCCGTATCATGCCCCAGCTGGTGCTACTCTTCATCGTT

TACTTTGGCTTAGCTCGAAACTTTAATATCAATATCTCAGGTGAGACTTCAGCTATTATCGTTTTTACCC

TCTGGGGAACAGCTGAAATGGGAGACTTGGTACGTGGAGCTATCACTTCTCTCCCTAAACATCAGTTTGA

AAGTGGACAGGCACTCGGCTTGACTAATGTTCAACTTTACTACCACATCATCATCCCACAAGTCTTAAGA

AGACTGCTACCGCAGGCTATCAATCTTGTCACTCGGATGATTAAAACCACTTCATTAGTTGTTTTGATTG

GGGTTGTGGAAGTGACCAAAGTTGGACAACAAATCATCGATAGCAATCGCCTGACCATCCCAACTGCTTC

ATTTTGGATTTATGGAACCATTCTAATCTTATATTTCGCAGTTTGCTACCCTATTTCCAAACTATCCACT

CACTTAGAAAAACATTGGAGAAACTAAATGTCTGAAACTATCTTAGAAATCAAGGAACTAAAAAAATCCT

TCGGAGACAATCCCATCCTCCAAGGACTTTCTCTAGAAATCAAAAAAGGGGAAGTTGTTGTCATCTTAGG

GCCATCTGGTTGTGGGAAAAGTACCCTCCTTCGTTGCCTCAACGGCTTAGAAAGTATTCAAGGTGGAGAT

ATTCTTCTGGATGGTCAGTCTATCGTTGAAAATAAAAAAGATTTTCACCTAGTTCGCCAAAAGATTGGCA

TGGTCTTTCAAAGTTATGAACTCTTTCCCCATCTGGATGTCTTACAAAACCTCATCCTAGGCCCTATCAA

AGCTCAAGGAAGGGACAAGAAAGAAGTAACGGAAGAAGCTTTGCAATTACTAGAGCGTGTCGGTTTGCTG

GATAAACAACATAGCTTTGCCCGTCAATTATCTGGTGGACAGAAGCAACGTGTTGCAATTGTCCGTGCCC

TCCTAATGCATCCAGAAATCATCCTTTTTGACGAGGTGACTGCTTCGCTGGATCCAGAAATGGTGCGTGA

GGTGCTGGAACTTATCAATGATTTGGCCCAAGAAGGCCGTACCATGATTTTAGTAACCCACGAAATGCAG

TTTGCCCAAGCCATTGCTGACCGGATTATCTTCCTCGACCAAGGGAAAATCGCTGAAGAAGGAACAACTC

AAGCCTTCTTTACCAATCCGCAAACCAAACGAGCCCAGGAATTTTTAAACGTCTTTGACTTTAGCCAATT

CGGCTCATATCTATAAAGGAGATTCTTATGAAACTATTCAAACCACTCTTAACTGTTTTAGCACTTGCCT

TTGCCCTTATCTTTATCACTGCTTGTAGCTCAGGTGGAAACGCTGGTTCATCCTCTGGAAAAACAACTGC

CAAAGCTCGCACTATCGATGAAATCAAAAAAAGCGGTGAACTGCGAATCGCCGTGTTTGGAGATAAAAAA

CTGTTTGGCTACGTTGACAATGATGGTTCTTACCAAGGCTACGATATTGAACTAGGGAACCAACTAGCTC

AAGACCTTGGTGTCAAGGTTAAATACATTTCAGTCGATGCTGCCAACCGTGCGGAATACTTGATTTCAAA

CAAGGTAGATATTATTCTTGCTAACTTTACAGTAACTGACGAACGTAAGAAACAAGTTGATTTTGCCCTT

CCATATATGAAAGTTTCTCTGGGTGTCGTATCACCTAAGACTGGTCTCATTACAGACGTCAAACAACTTG

AAGGTAAAACCTTAATTGTCACAAAAGGAACGACTGCTGAGACTTATTTTGAAAAGAATCATCCAGAAAT

CAAACTCCAAAAATACGACCAATACAGTGACTCTTACCAAGCTCTTCTTGACGGACGTGGAGATGCCTTT

TCAACTGATAATACGGAAGTTCTAGCTTGGGCGCTTGAAAATAAAGGATTTGAAGTAGGAATTACTTCCC

TCGGTGATCCCGATACCATTGCGGCAGCAGTTCAAAAAGGCAACCAAGAATTGCTAGACTTCATCAATAA

AGATATTGAAAAATTAGGCAAGGAAAACTTCTTCCACAAGGCCTATGAAAAAACACTTCACCCAACCTAC

GGTGACGCTGCTAAAGCAGATGACCTGGTTGTTGAAGGTGGAAAAGTTGATTAGTCATTAACTCTTAAAA

GGAACTGGATTTTAAGCTCCAATCCCTTTTTAAGATTTTACCTATAACATCCTGAGTCTATCTAAGATGT

TCAATCTGAACACAATGTACATACTTTATCTTCTATTGCATATACTTTATCACATAAGATACGAATATCC

TCTTCACTATGACTAGCAATCAAAATTGTTGTCCCTTTTTCACTAGAGAGCTCTCTAAACAATGTTCTCA

TATTTTCTACACTTGATTTATCCAAGGCATTCATAGGTTCATCTAGTAAAAGAATAGAGGGATTCTCCAT

AATTGCTTGAGCAATCCCTAGCTTTTTCCTCATACCTAGCGAATAAGTTTTAACTTTCTGGTCTTTTTGC

TCATATAGACCAACTATTTTCAGTGTATCATTGATTTCCTGATTACCAACTACTCCTCGTATGCTTGCCA

AATATTGTAAATTCTTAAAGCCACTATAATAATTTATAAAACCAGGTTCTTCAATCAAAGCTCCCAAATT

AGCTGGAATTTTTCTCTCAGGAACAATATTTTCCCCATTGATTAACACTTCTCCATAAGACGGACTATAT

AAACCAGCTATTAATTTAAACAATACACTTTTCCCTGAGCCATTCGCACCAGTAATTCCTATAATTTCCC

CCTGTTTACAACTAAAATTAAGGTTTTGAAAAACACATGTTTTTTTTAATTTCAACTCAATATTTTTTAA

TGTAATTATTTCATTCATTCTATAAACCTCCTCTTTTGACGAGTGAAATAGAAAATGCTTTTAAAAAGAA

AGACTAAAAATAGCAACTGAAGAAATAAATCTCGTCCTATATCTCCATTCCCTCGATTTAAAATATAAAA

TAGATAATTAGTTCGATTTCCTACAAATAGACCACCAAACACAATCATGAGTAAAAAGAAACTAACGCAA

GCAAAGTTCATTTGTACATTCGCTCCTAGTGCGTATAACATAAAGCAAAACAAGACTAACACACAAGCAT

TCAAAAAATCAACTATAAACAAAACTCCTATATCCCAGTTTGGTAACTGTAACATAAATTGAATCACTAG

AACTTTTACCATGATTAAAATGAGTCCATAAAGAAAACAGGTCCAAATCTGATACCTAATCCAGAGCTTA

ATAGAAGAAAATCGAATCACTTCCATAAAGAAATCGGATGCTCTTCTACGATATACAACTGCTAGAAAAA

ATGTATGAATAATAAACCAATGAAGCAACCATATAGATAAGACTAAAAAAGAGTTTTGACTCAGATTAGG

CCCTTTTAAAATTTCTATAACAAGTCTATCATTTCCTTCTAACCAATACCATAATCCTAAACAAATCAAT

ATCCAAAAAAGAACATAACCCCAAAAGTACTTGGTATAGATTATCTGATTCAACCTCCACATGTGACTAC

TTAACTTTCCCATTTCCAACTTTTACACTCTCCTCCAGTTTCTATGAACAGAAAATACAGTCAATGGAAT

TATGATAGATAGTAATGTAAGCCAATAAATCAATGCATACGGATTGGAATTTACCATATACTGAAAAATT

GGCAATAATCCAATTATCCCATTGTCCAACTGATAAATCCAGAATAAGGATTCTACAAATAAAAAAGTAA

ACAGAAATACTAAGCTCATGTTTGATTTTTTAAACCAAGAAAAACTGCTAATAGTAAGTAAGGATAAAAA

GAAATAGTATGCTATATAAGAGAAAAAAAATCCTATAAAGAAACTAGCATTGTTTGCAATACTTATACCA

TAAAATTCTCTTAAAAAATCAACCTCCTTTATCTCCAAAGAGAAGCTAAAACCATTACTAAATGCAATCA

GAAAAATCAATAAAAATAAAGTCGCCGTCCAAATCCCCGTACTAAGAGCTGCTAATTTGAAACTAAAACT

GGTAAAGTGCTTAATTGATTTCAGACGAATGCGACACTCCAACCTATTAAAATAGTTATTCATCAAATAA

AAAAAGAACAATATATATGTGAACGGAAAGCAGTATACTCCAGTCGTCATATCTTGAAGTAAGACTAAGA

TCCATTCTAATACATTTGGATGGATTGAATATTGGCGACAGCGCAATAAATATACTGTACTAGATAAAAC

ACAGGATAGCAGTAATATAAAATAAACCAATACTGCTAAGAAATCTTTTTTATAAAATTGAACAAATTGT

TTCATTATACATAGTCCTCTGAATGTAGAAAAAATGTACCATAAACAACCAAACAACTAACAAATAAAAT

AAAAGCAAGATGCCCACTAACTAAGGAAAGACTGATATCTTTCTGATATCCCAAAGCTAATGTTGTCACA

GGTTCTAAGTAAGATAGCCCTAAAATAGCCCAAAAAATACCACCAACCATCATATAGGCAACTGGGATGA

AAATAGCTCCTATTTTTTTCTTCACTAGCAAAGCACTAGCTAGTCCAAAAATAGAGAACACAGCGCCCCA

AACTCCATACCAGAGAGTCGTCACAAGACTATAGAGCAACTGATTGGAATCAAATAATTCTTTTAAGGCA

CCACTATAATCTCCAATATAAATTTCCTGATAAGGAGTCACTAAAAGATTAATTCCTAATAATAATAAAT

AGGGGAGAAAAAAGACTAGAAAAGAAGAAATAATTGCAGTACTACCCACAATAGCCAGATACTTCTTTTT

AGAAATTCGACACAATTGTGCTGTTAGAAAATGACTCTCAGCATCCTCTATTATCTGACTAGAATAGGGC

AGTGTACAGATAAGTGCAGCTACTAGGCTAATCGGTGAAAATCCTCGAATAGAAGAAGCGGCAAAAAAAA

TCGATAAACCTTCAATTTTATAAATACCATTGAAAGCAAGGAAATTTCCTAAACTCATGCAAAGAAGGGT

CAAAAATAAAGACATATAAAATCGAGGTGATTGAACGACTCGTACAAGATTACAAATGAAAAATTCCATC

CTTACTCCTCCTTATAATAAAAATAGGGTGTAGCATTCTTTTTTCATGCTACACCCACAATCAACCATCT

TTAAGGCTTACTCTGACAAGTAAGTTAATAAGAATCTGGACTCCAAGAACCTGAAGTATGAATTCTTACA

TGATTTCCAAATTGTGGCGCCATAGCTAATCTAGTACCAGAACCAATATAATTGTCACCACCTCCATTAT

AGTACATGACAATCCTAGAGCCAGACCCCAATGAATATACCGGGGTAATATCTGACCCACTATAGGCGCT

ACGAATAGAGGTATTTAACCTTTTACCGCCACCAGTGCTGTCATTATTATTAATTCCAGCAGAGGCGTTT

TCTTTCTCAAGCTCACTAGTTGTATCCGAACCCCAACGCGGCAACGTTAAATCATAATTTCCAATCTGTC

TAGCTAAAACTGTAGGGAGAAACAAACTAGATGCAATTGTAACTACGCAAAAAAGGAATATATTTTTCTT

CTTTTCATGACATCGTCCTCCTAAGAAGTGGTAAACAAGATAGTTGATTGATCAATTTGATACATATTAC

ATTTTCATTATATCAATAAAAGAAAGCGTTGTCAATCATTTTATTTAAAATATTGTCATATTTTAAATAA

AATGGTAAAAGAGGCTCGGTAGCCTCGTCTCTCTTTATCTTACTGACCTAACCTTCTTGCCAATTTTTTT

GGTCTTCTTTAAAGCGTTTTAGAAGATCAAGGCCCTCTGGCGTGATGTAACCTTCTTCTTGGGCTAGATG

GATAAGCTCGCTATAGTTTGAAAGCGTCACAAGTTTAACACCAGCATCTGCAAAGTTCTTATCTGCTTTT

GGCAATTGGTAGCTGAAAATCGCTACAACTCCAAGCACATCTGCTCCTTCTCGCTTGGCTGCTGCTACAG

CTTCAAGAACTGAACCACCCGTTGAAATAAGGTCTTCAACCACTACCATTTTTTGACCTTGAGCTACGCG

ACCTTCGATTTGATTACCAGCTCCATGGTCTTTTGGTTTGCTACGGATGTAGGCAAAAGGCAAGTCCATC

TTATCAGCAATAATGGCTCCGTGTGGAATCCCTGCTGTTGCAGTTCCTGCAATCACTTCTACTTCAGGAA

AGGCTTCTTTGATAGCATCCACAAAACCATTTTCAATTAGGGTACGAGTTTCTGGATAGGCTAGTGTCAC

ACGATTATCAGTGTAAATCGGTGACTTGATACCAGATGCCCAAGTGAAGGGTTCCTCTGGTTTGAGGTAA

ACGGCTTGGATTTTCAAGAGGTGGCTAGCGATATCTTTAGCAAGTGTCATGGTATTCTCCTTTTATTTTT

CTAATCTAGTTCTTTAATTCCAGTCCTGTGTCCATTCATCCTTGATGGCATGATAAGCTGCAACAGGATC

CTCAGCTTGGGTAATGGGACGTCCCACTACGATATAGTCACTGCCGATTTGATAGGCATCAGCAGGTGTC

ATGACTCGTTTTTGATCTCCAACTGCAACACCAGCTGGACGAATCCCTGGTGTCAGACAGATAAAATCTG

GATTGGTAGCCTGCTTGATGACTTGTACTTCCTGAGCCGAGCAAACAACACCATCCAAGCCAGCTTCAGC

TGTCTTCTTGGCATAGTGAATCACAGACTCTTGCAGACTGGTTTGGATATTTTGAAACTCCTGCATCTGA

GCTTCTGACGTTGATGTGAGCTGAGTTACAGCGATCAATTTAGCTTGACTTCCAAGACCTTCACGCGCAG

CCTTCATCATCTCTACACCACCAGCCGCATGAACATTGGTCATATCCACACCAAGCTGAGATAGGATCTT

CATTGCTGACTTGACTGTATTAGGAATGTCATGAAGTTTGAGATCCAAAAAGACACTATGACCCAAACCT

TTTAAGTAGGACACAATCTCAGGCCCCGCTGCGTAATAAAGCTCCATCCCTACCTTGAGATAAAGGCTTT

CTTCTGCTGGGAAAAGAGCTAAAAATTCCTTGACCGCCTCAAAACTAGGAAAATCAAGAGCAATGATTGG

ACGATGTTCTCGCATAGGTTTCTCCTTTTACCTTTACTAGTGAGAGAGTCTGGCCAACAGAAGCCACGAA

AAAAGGAACCTGCCAACAGCAAGGTTCCACGAAAAATGGGTAGTCTCCACCCTTTCACCGTCTAACCTTA

GCTGCCTCTCTGGACTGCTTTAAAGGTTTTCTATTATTCTATTATTTCTACTAGCACTTGTCAAGTAAAA

ACATGGTCACTAAAGAACTATAAGAGAAAAGGTAAACCTAGCGACGCGATGAGCGCTGGGTCGTTTGATT

TCGATTGCTCTCTTCCTCTTGTTTTTTCTGTTCTTCTTCCTGTTTTTTCTCGGCTTCCTTGGCCTCTTGT

TTGGCTTTTTCCTCAGCCTCCATAATTAATTTATCCGCCACAGTGTAACTGTAAATTCCAGCTTCCATGT

CGACCACACTCGGTTCTGACAATTGTGGCTTAATCTTACTGTAATATGGCAGTTTCTTACTCATTTCAGA

TAGAGGAACCAAGACTTCGTCCGAATCATTCATGGTCAATCGAATTAAATCGGATGTCACCTTGCTTGGG

GCTAGTTCCACCTTTTGGATAGCCGCCTTGAGTTCTGGGCTAATTTGAGCAAGTTCTGAGACAAAAACCT

TGATTTGTTCACTATCATTAAAGAGAACTGATAAATAAGTTTCTGGTAAACTGTTCAGACTCACAGAACT

AGTCTCAAGCTGACCACTGGAAAGAATAGGATAATGATTTTCACCAGAAATATAGTAGGCCACAATATCA

TATTCCTTGACCTTAATAGTGAACTTAGTTGGAAATTGATAGACAAGTTGAGCTGATTCAACCCAATAGT

TAGACTTAATCTGCTTTTCATATTTTGCCTTGTCTAGCAGAAGGTTAATCGTATAATCCGAATCCTGAAT

GCCTGAAGCCTGTCGAATATCATCAGCTGTAGTTTGCACCGTTCCCTCAACACGAATATCTTTCATGGTC

GCATAAGGACTGAGCAAGTAGGCAGAGACAATCAATAAAAGCAGACTTGGAAATAAAATCGTGAAGGCTC

GCAAGATATGGATACCAGGAATCTTTGCTTTGGCTGGTTTTTCCTTTGTAGCCTTTTTAGAAAGCTTTTT

ATCCTGTTCCTCCTTCTCTTTAGACTCTGGTTCTTCTTTCTCTTCTTTCTCTTTGTCAGCCTCTGAGGAT

GCTACTTTTTCTTCAGACTCTTCCTTAGCTGATTCTGAATCTTCCTGGTCTGTTTCACTCTCCTGGTCCT

GTTTATCCTCTGACTTCTCAGATTCTTCTCCCATTCGAGCTTGTCTTTCCTTTTCCTTCTCCTCAGCTAG

AGCCGCCTCTTCTTCAGCCTTCTTTTTTAGATATTCTTGGTTTCGTTTCTGCCATTCTGATAACTCTTTC

AATTCTTCGAGGGTTTCTTTGTCCTCATTTTTCTTATCTTTTGACATTTACTTTCCTTATGATAAATCTT

TTTTCAACAATTGATAAAAATCTGCTAGAGATTTCAATTCCTTAGAAGCTTTCATCTTAGCTTGGTAATC

TTCCTTGTGACTTAGTAAGTGAGAAAGCTTCTCTTCCAAACTATCCAAGGTCAAATCGCTTTCTTGAAGG

TCTTCTGCATAGCCTTTCTTAACAAAGTAAGCTGCATTTTCAATCTGGTCACCACGACTAGCTTCACGAC

CAAGTGGCACAATGACATGCAATTTTGCTATCGCCAAGAGCTCAAAAATCGTATTGGCACCACCACGTGT

CACAACAATATCAGCCAATTCCATCAAGGGTTGATAGAGATCGGTCACATAGTCAACACGAAAAAGATTT

TGGCTCAACTCATTCAGGTTAGAATCTCCAGTTAGATTGATAATATTGTAGCGCTCTGTTAGTTCTTTCT

TATGGTCTGTCACCAATTGGTTAAAGACACGAGCACCTGCAGAACCGCCAACAAACAATACAGTCGGCAA

TTTATGATTAAAGTGGCTTTGAATATCCACCAATTCATCTGGTTCTGGATTTTTTTGATCTGAAACCTTG

GTCACTGCTCCCACATGCTCAACCTTAGACAAACTCGAAGCTTGCTCAAAGGTTGAATACATCTTAGTCG

CAAACTTATAGGCGATTTTATTGGCCAAGCCCATAGACAGGTCAGATTCGTGAATAAAGACAGGCACTCC

TGACACACGCGCAGCGATAACAGGCGGTACTGAGACAAAGCCCCCCTTTGAAAAAAGGGTCTGTGGACGA

AGTCGCAACATGATAAAGAGCGATTGGACGATTCCCCAGCCAACTTTGAAGACGTCCAGCATATTTTGCC

AAGAGAAATAGCGACGCAATTTTCCAGTCGCAATAGAATGGAAGGTGACATCCAAACCTGACTTAAGGAT

TTCTTGGTGTTCAATACCACGCTTGTCCCCGATATAGTGGACTTCCCAACCATCTTCGATGAACTTGGGC

ATTAACAAAAGATTGAGGGTAACGTGTCCAACCGTCCCCCCACCTGTAAAGACAATTTTTTTCATATTAT

TCTTTTAACTCCGCTACTGTGTCGATAAAGAGGTCACCACGTACTTCAAAGTTAGCATACATATCCCAGC

TGGCATTGGCAGGACTAAGAAGAACCACATCTCCTTGAGTCGCAAGCTCATAGGCCTTGCGGGTCGCATC

TGCAATATCTGTCGCCTCCACATAAGCGACACCAGCCTTGTCTGCTGCCCGTTTGACACGTTCTGCAGAT

TGACCCAGGATGACCATCTTCTTGAGTCCAGTAATGTCTGGCACCAATTCGTCAAACTCATTGCCACGGT

CCAAACCACCTGCAATCAAGACGACCTTGCTGTTGTCAAATCCTGACAAGGCTTTTTGAGTAGCCAAGAT

ATTAGTTGATTTACTGTCGTTATAGAATTTAACACCCTTGATGTCATCCACAAACTGGAGACGGTGTTTG

ACACCACCGAAGGCTGAAAGAGTTTCCTTGATGGTTTGATTGTCCACACCACGAAGCTTGGCTACAGCAA

TAGTCGCAAGGGCATTTTCCACATTGTGGCTACCTGGAACACCGATTTCATTCGCTGCCATGACTACTTC

ACCACGGAAGTAGAGTTGACCATCTTCCAGATAAGCTCCATCAACCTTTTCAAGTGTTGAAAATGGTACA

ACAGTGGCTTCTGTCTTGGAAGCCAAGTCTTTTGCCAAGTCTTGATTAAAGTTCAAGACAAGGAAATCAG

CTGCTGTCATCTTGTTCTGGATATTCCACTTGGCTGCTACATATTCCTCAAATAATCCATGATAATCGAT

ATGAGTTGGCATAAGGTTAGTAATAACCGCAATCTCAGGATGGAATTCTTGAACACCCATGAGTTGGAAA

GAAGAAAGTTCCATAACAAGCGTGTTCTTGTCTGTCGCTATTTGAGCAACCTGACTGGCAGGATAGCCGA

TATTTCCTGATAAAAGACCATGTTGCCCAGCAGCAGTCAAAACTTCCCCAATCATAGTCGTTGTGGTTGT

CTTACCGTTCGATCCTGTGATACCAATAATCGGTGCTTCTGAAATCAAATAAGCCAATTCCACCTCAGTC

AAGACTGGAATTCCCTTGGCCAAAGCCTTTTCAATCATGGGATTGTTGTAGGGGATACCTGGATTTTTCA

CCATAAGGGCAAACTCTTCATCCAAGAGTTCCAAAGGATGGCCACCTGTAATGACCTTGATCCCTTCTTC

CAGCAAACTTTGGGCAGCTGGATTGTCCTCGAAAGGCTTCCCATCATTTACTGTCACAATGGCACCTAGC

TTGTCCAACAAACGAGCTGCAGATTCACCAGACTTGGCCAAACCTAAAACAAGGACTTTCTTATTTTTAA

ATTGATCTATTACTTTCATGTCTCGAACTCCATTTCTACTCCTACTATTTTACCATTTTTATGGAAATAA

AAAAGCCACAAAGTGTGTTTGTGACTCTTTCTTCTAACTGAATCTTGCCTTATCATCTATGTGATAAATC

GGTAACTCGAATGACTTGGTCCACTTGCTCCCAAATCAGAGGATTGTGGGTCGCAATAATAATAGTTCGA

TTCGGATTTTTTAAAGATTCTAGGATGGAAAGTAATTCCTCAGAGTTTTTGGGGTCTAAGGAAGCGGTTG

GTTCATCTGCGAGGATCAAAGGTGGATCCTTTAAAATTATCTTCGCTAGTGCAACACGTTGTGCTTCTCC

TCCTGATAACTCAAATATAGGTTGCTTCAAATCCAAATAAGAGAGGTTTACACGGTTTAGAGCTTGTTTC

ATCAAAGAGATTTTCTCTTTTTCCTTCAACTTTTTACCAACTAAACCCAGATTGAGATTCTCTTTGACGG

TTTGGCTTTCAATTAAGCCAAAATCTTGAAATAAGTATCCTAAGTAATCTCTAAAGAAAACAGAAGGCTT

GATGTCCTTAAGAGAAGTGCCATCATAGATGATTTGCCCTTTGTCATATGGCTCTAATCGTCCAATCATA

TTCAAGAGTGTTGTCTTACCACAGCCACTTGTACCGATTAAGGCATAAATTTTCCCACCTTCAAAATGAA

GATTCGTATCTGAAAATAGCTGACGGCTTCCAAATTTTTTAGATATATTCTTTAGTTCAATCATCCTATT

TTCCTTTCATAATTGTCATAGAAACACGAGATTCTTTCTGCGCTTGACGGTAAAGCGTCAGAACTGCACT

AGCTAGAAAGACTAATAAAGTGAGCAAGCCAATCACCAAGTCTCGACTGCTTAAAATAAAGAGACTAGCA

CCAAATACAAAACTGGCAAATTGGCTAACCATATACTGAGCATGTGTTTCAAAAAATCGTAAACCTGAAA

TTCGTTTAATCAAGATATCTCGGCGGAATTGCTCGAAATATAGAAGATTGACAGAATAAAATAGTAACAA

GGAACTAGCTATCCCCACAATAGCTCCTAAGATTAAAGTTGCTGTTTCAGTTTGAACTTCATTATAACGA

GTTAGATAAACACTTCTTCCTTCTTTAAGATAGGATACTTGCTCATAAATTCCAGCTTTCTTCAAGAGTT

CTAGCCCACTCTCATATCCTTTGATAAAGAGTTGTTTTCCAGCATTGATAGACCAACTAGATAAGGATAT

AAAACTATCACCTGTAGAAGTCGGCGTGAATACCACTAAAATCGGATCAGTCAAATACTGAGTGGATACG

GGATTCTCACCGTTATTATAAACAAACCGCTTTTCTCCCATTGAAAGATAACTAACGTGCGCTTTCATCT

CATAATCCAAAGGAGCACTTGCCTCCTCACCAGATTTTCCATAATAACTCAATCTTTCTTCAAAAACTTT

CTTAAGTTCTGCTTCTCGAGAGCGCAAATGTTCTGGGAGCAAGAGGATAAACTCACCTTTTTGGAGATGG

GCTAACTTCTGTTTGGTCTCAGCATCTACCACGACCTTTTCCTTGTCCAAATAACTGGGACTAACATAGA

GCGTATTAGCATCTGGACTATAGGTATCCAGTGTCTCTCCCTGTTCATTTTTTCCTTGTGGATTGGCAAA

ATGGAGCAGATTATCCTTTACATAAAGAGCTTGTTCTTCTTCGATTGCTTCCTTGGCAAAGGCATACCAC

TTGCTCTGATTTTCTGTATCTTTTCCTCTATCACCTAAGCCAAAAGAAATTTGATAATAGTCTGCTCTAT

CCTGCCATGCTTGTTTTGAAATTTCAAGTTCTTTCAATCGTTGGTAAGACGTCAAACCTGTCTTAACAGC

GTAGCCTACTGTAAAGACAGCAACCAACTGACACAATAGGGTTAAAGCCATCAAGCGTTTAAGGGGTAAT

CTCCCCTTAATAACAGGAACTAATGCTTTGTAACTCAAACTCATTAGGTAAAGGAGCATTAGTAAAATTG

AAATCGCCAATAAAAACAACAGATAGAAACTAATCCCAAAACCATAGGTGGCTAACAAGATAGGATAAAA

CAAACCTTGACTAAAAAGAACGACTCCCCCACCTAGGAAGGAAAGGAGGGCTGATAGAAGGAGCCACTTG

ATATCAGTCGATAAAGAATGCCCCATGATGGATAAGAGAGTCTGACCAGAAAAGAGTTTTATACCTGCTG

CTCTCATTTCCTTAATCCGAGTGATAATCACTAAAGCAAAGAAAGATAAGCCAAATATTGCTAAACTAAT

TAAAATAAGGGGAATTAGTAACATTCTAAAAGCAAGAGAATAGGGCGGTGTCTTTCGGTCAGGAATTGCT

TTATAACCCAAATCTCCTAATTTATCGGCAAGCTTTTCTTTCGTCAAGGAGCCTGACAAAAGGAGATAAC

TATTTAGCGGATCACTACGTTCACGACTTTCTTGGCTAGCTTCTTGGAATTCTTTTGGTAAAGTTCCCTG

ACCATAAGTTGCATAAGTAAAGTGAGTCGTCCCATCCTTACTCGGCTCTACAATTCTTCTAGCTATTAAA

CTCTGTTCTGAATTTGCAAAATTCTCCAATTCCTGTTCAAATACCTCACGCGTCGGTTCCTGAGTATCTT

TTTTGACACGAAGTAAAGAAACGGAATCATAGCTTGCATATAAATATTGTGGCGCACGTAAGACAATAAT

CCAAGCAAGGAAGAAGCTGAGAAAAAAAGTTGATAATAATATGAATAGTTTCTTCATAGTAGACTCCTTG

GTAGACTCCTTGTAAACAAAATTCCCCCTGTAATTTCTTACAAGGGGAATTATCTAAGAAAACTAAATAT

TAGTCATAGTCATAGTAAAATGCTACTTGTTCTCCCCATTTAGTCCAAATCCATGCGTAGGAGGTTTTTC

CAGCAGAAGCTTCTCCTTTATCAGAATGACCATCCCATCTACTCACGATGGATGAATAATGATATTTTTT

ACCATGATAGTAATTTGAAAAAGCCCAACCACCTCCTGAACCTTCTCCATATGTCCATACTCCTCCATCT

GGATATTGTACAGCAGCTGATGCAGCTCCCAATAATGTAAAGCTTGAAATAAGAGCTAGAGCAAGTAATC

TATGTTTTTTCGTTTTCATTTTATTTTTCCTTTCAAAAAAAGCACACCCTGAGCAACAATGCAACAAAAT

AAATCCTCCTCTCTCTTTTTTGAAACCGATTTCTTATATGATGAGAATATCATTTTTATTATTTGTTGTC

AAGGAAAAAATCGAATTTTTTAGATGTTTTACTATATTATCTCTATGAATAATATTATATAGTAGTTTTA

TTTCAAAATAATATGCAACCAGTACTAACCAAATATAAAATAGATGCCATTAACGAATTTTATTCAAGTT

TTTCCCATTCATACTATACAAGCAAAAGAGATGGTGTTAACTAAAAAGCAATTCAAACTATTATAAAATT

CCTAGCAAAAAGAGAGCCGAAACTCTCTTTTTTATCTTCTTTTACTTTTTTTGACTGGCATGAGTGTGAT

GTCTCTCACACTAAAGTAAGCTAGGATCAACATGGCTATTGCTAGGAATATTTCTGTTGGTAATTGAAAA

ATTTTCAGAAAAGATAGAACCAATAAAATCAAGAGTGCCACTAAAATACATACCATAGCGACGATATTGA

CTGTCCCTTTAATGCTTTCTGGTGTCGCAAATACATAGAGTAGGAGCAGTAAAATTCCTAGGACTAAATA

GACCATCTTTCTCTCTTTCTAGCTCTTATTCAGCTGATTTTTTCTTCTTGTTAGCTTTCTCACGCTCTGC

TTTGTTAAGGATTTGTTTACGCAAACGGATAGACTCAGGCGTTACTTCCATGTACTCATCGTCGTTCAAG

AACTCAAGAGACTCTTCAAGTGTCAAGATACGAGGCGTCTTGATAACAGCTGTTTGGTCCTTAGTAGCTG

AACGAACGTTGGTCATTTGTTTTGCCTTCGTGATGTTAACTGTCAAGTCATTTTCACGAGAGTTTTCGCC

GATGATCATTCCTTCATAAACCTCAGTACCTGGGTTGACAAAGATCGTACCACGTTCTTCGATAGACATG

ATTGAGTAAGTTGTAGCCTTACCAGCATCGATAGAAACAAGGGCACCACGGTGACGTCCACCAATTTCCC

CTGGAATCAATGGCAAGTACTGGTCGAAGGTATGGTTCATGATACCGTAACCACGAGTCATTGACAAGAA

CTCAGTTGAGTATCCAATCAAACCACGCGCTGGAACAAGGAAGACCAAACGAGTTTGACCATTACCAGTT

GAAATCATATCCAACATTTCACCTTTACGTTCAGAAAGGCTTTGGATAACAGACCCTTGGTATTCTTCTG

GAGTGTCGATTTGTACACGTTCAAATGGTTCACATTTAACACCGTCGATTTCTTTTACGATAACTTCTGG

ACGAGATACTTGAAGTTCATAGCCCTCACGACGCATTGTTTCGATAAGGATTGACAAGTGCAATTCTCCA

CGTCCTGAAACAGTCCATTTATCTGGTGAATCAGTTGGGTCAACACGAAGGGAAACGTCTGTTTGCAATT

CTGCCTGCAAGCGTTCTTCCACCTTACGAGAAGTTACCCATTTACCTTCTTTACCAGCAAATGGTGAGTT

GTTGACCAAGAAAGTCATTTGAAGAGTTGGCTCATCGATGTGTAGGATTGGAAGAGCTTCTACTGCATCT

GTCGGAGTGATGGTTTCACCGACAAAGATGTCTTCCATACCTGAAACGGCAATCAAGTCACCCGCTTTGG

CTTCTTGGATTTCACGACGTTCCAAACCAAAGAAACCGAAGAGTTTTGTAACACGGAAGTTTTTAGTTGT

ACCGTCAAGTTTAGAAAGGGTAACTTGGTCCCCAACCTTAACTGTACCACGGAAGACACGACCGATACCG

ATACGTCCAACGAAGTCATTGTAGTCCAAAAGTGACACTTGGAACTGCAAAGGCTCATCTGAGTTATCTA

CTGGAGCTGGGATATGGTCGATAATCGTGTCAAAGATTGGTGCCATAGTCGCTTCTTGGTCAGCTGGATC

ATCTGACAATGAAGAAGTTCCGTTGATCGCTGAAGCATAAACCACTGGGAAATCAAGCTGGTCGTCATCT

GCACCAAGCTCGATGAAAAGTTCCAAGACTTCATCCACTACTTCTGCTGGACGAGCTGATGGCTTATCGA

TTTTGTTAACAACCACGATTGGGACAAGGTCTTGTTCCAAGGCTTTTTTCAATACGAAACGAGTTTGTGG

CATGGTTCCTTCATAGGCATCTACGACCAAGACAACACCGTCAACCATTTTCATGATACGCTCAACTTCT

CCACCGAAGTCCGCGTGTCCTGGTGTGTCCATAATGTTGATACGAGTTCCGTTGTAAGCAACGGCAGTAT

TTTTAGCAAGGATGGTAATTCCACGCTCTTTTTCGATATCGTTTGAGTCCATAGCACGCTCTGCCAATTC

AGTACGTGCATCAAGCGTTTCTGATTGTTTCAATAATTCGTCAACCAGGGTTGTTTTACCGTGGTCAACG

TGGGCGATAATCGCAATGTTACGGATATCTTCTCTTAATTTTGTCATGATTTCCTCTATAATATTCAAAA

TTTATTTTCTAACTGAACGATTATACCATAATTTCAAGTAAATAACATAACTCAAGCAAGTGTAAATGTT

TTCACTCCACTTTTCTTTTCACGTCAAGCCTTTTCAAAGCAAGCGACTTATGATAAGATAGGCACAGTAT

GCGTTTAGATAATTTATTAGCTCAAGAAAAAATCAGCCGAAAGGCCATGAAACAAGCCTTACTCAAAGGG

GACATTCTAGTCGATGGTTGCCCAGCCCGCTCCCTAGCTCAAAATATCGATACAGGACTACAAGAACTCC

TTTTTCAGGATCGAATCATTCAAGGCTATGAACACACCTATCTTATGCTTCATAAACCTGCTGGTGTCGT

TACAGCCAACAAAGACAAGGAACTTCCGACCGTCATGGACTTGCTTCCATCTGACATCCAGTCTGACAAG

CTCTATGCCGTCGGCCGACTGGACCGAGATACAACAGGACTCCTTCTCTTGACCGATAACGGTCCCTTGG

GCTTCCAACTCCTCCATCCCCAATATCATGTCGATAAGACTTATCAAGTTGAGGTTAATGGACTTCTAAC

ACCTGACCATATCCAAACCTTTCAAAAAGGAATTGTCTTTTTAGATGGCACTATCTGTAAACCTGCAAGA

CTAGAGATTCTATCAGCAAGTCCTTCCCTCAGTCAAGCCTCTATCACCATTTCAGAAGGAAAATTTCATC

AAATCAAGAAAATGTTCCTCTCGGTTGGTGTTAAGGTGACTAGCCTCAAGAGAATCCAATTTGGGGACTT

CACATTGAACCCAGATTTAGCAGAAGGTAACTACCGCCCTTTGAACCAAAAAGAGTTACAAATCATTAAA

AACTATTTAGAGATGAGTCGATAAAATAAAAAAAGCTTTAAAACTAAAGCTTTTTTCTTTTATTTACCGA

AAAATTAAGGCGATTGCTACAATCCAGTTAACTACAGAAATCACAATTCCTAAGATATTAAGAATCTTTT

CTATTTTATAGTCTAATTGTGACTCTTTTTGGTATGAAATAGCCAAGACCAATCCTATGATACCCAAAAT

CAGGCCTACAATTGGAAATAACAAACCAAGAATAATCGACAAGATACCCACAAAAAGTGGATTTTTCTTC

TTTTCTTTCATGTTCTAAGAACTCTTTAAATTTTATACAAATTAATTATACTATAAAACAATAGCTTCAT

CCTATCATTCGACTAATTTGGAAATAAGGTTAGCTAGTCTTCACTTTCCCTTTCCAAGAATCCAAGCCAT

AAGAAAGGATATAAATCTCAGAAAAACCTTGTTTTTTCAAGTAAAGAGCTGCATTTGTAACTCGTTGCGC

ACGTTGGTTTTCGTAGAGAAGGACAGGTTTATCTTTACGAAGTGCTGCAAGACTAGTTTTCAACTGACTT

GAAGGAATATTGCGTGCACCAAGGATATGTTTTCTGTGGAATTCTGCTGGGTCGCGCAAATCAATCAATT

GACCCGTACGAATCAAGGCTTCAAACTCCTTATTGTCCACAATTTTAGCCGCACGGCGAATACGAAGATA

GTTAAAGCCCATCCACGCCAACATTGCTAGTATAAGTGCCCACAAAATCCAAGTAACCATTAGTTCTTTT

CTCCATTTTTCTCAATATAATCCAATTCTACCTTGTGCTCTCTGCGAAGAACTGCTTCTGCCTCTAGATA

GTCTAATTTATCCATCAACCCTGCATCGTAAATCCGAGATAGTTCCAACTTCATCAGTTCAATATCATAT

AAGCGTTTTCCCATGTAAACAATAATACCAAATCGTTTTAGGAATTGCTGCACATCATAGAATGTTTTCA

TAAGACTCATTCTAGCAAAATTTTGTGTTTTTTTCAAGAAGAGACTCACACAATGCTCCTTATTTTCCCA

TCTTCTTTAGCGATTCTAAGGCAAGTATGGTACAATAAAAACATGAGAATTCAACAATTACATTATATTA

TCAAAATCGTCGAAACTGGCTCCATGAATGAGGCAGCCAAGCAACTCTTTATCACTCAGCCAAGTCTCTC

CAATGCAGTGCGAGATTTGGAAAATGAAATGGGCATTGAGATCTTTATCCGCAATCCCAAGGGAATCACC

TTGACCCGTGATGGGATGGAGTTTCTCTCTTATGCCCGTCAGGTTGTCGAGCAGACCCAGCTTCTGGAGG

AACGCTATAAAAATCCTGTCGCCCACCGCGAACTATTTAGCGTTTCGTCTCAACACTATGCCTTTGTGGT

CAATGCCTTTGTCTCTTTGCTCAAGAAAAGCGATATGGAGAAATACGAACTCTTCCTTCGTGAAACTCGG

ACTTGGGAGATTATCGACGACGTCAAGAACTTCCGCAGTGAGGTCGGGGTCCTCTTCTTAAACAGTTACA

ACCGTGATGTTTTAACCAAGATGCTGGATGACAATCACCTGCTAGCCCACCATCTCTTCACAGCGCAACC

ACATATCTTTGTCAGCAAGACCAACCCTCTGGCAAAGAAAGACAAGGTGAAACTGTCTGATTTGGAGAAT

TTCCCTTACCTCAGCTATGACCAAGGGACGCACAACTCCTTCTACTTTTCAGAAGAGATTCTTTCTCAAG

AACACCACAAGAAATCCATTGTGGTCAGTGACCGTGCCACCCTCTTTAATCTCTTGATTGGTTTGGATGG

TTATACCATTGCGACAGGGATTTTGAACAGCAACCTAAACGGAGACAATATCGTTTCTATCCCACTGGAT

ATTGATGACCCGATCGAGCTGGTCTATATCCAGCATGAGAAAACCAGCCTATCTAAGATGGGCGAACGCT

TTATAGACTATCTCCTAGAAGAAGTTCAGTTTGATAGTTGAGAAATGATAAGAACCAATATGTAGGCTAG

CAACAACCTGCACATTGGTTCTTTTTACTTATAATTAAAAGTTTCCCCTGCCAACTTATCAGCTAGCTTG

GGAAAGAGAGTATAAAACTTATGGGCTAGGTTCAACAAAATCGGGAGATTGAGTTCTCGTTTGTTTTTTC

CTATAATCTTGACAATCTTTTTAGCCACTGCATCTGGTTCTAGCAGGAAGCGATCAACCGATTTAAGATA

AGTTCCATCTGGGTCGGCTTGGTCGAAAAATCCTGTACGGATTGGTCCTGGATTGACTGTTGTCACATAG

ACTCCATAGGGCATAAGTTCGAGTCGCAGAGCATTTGAAAAACCAATAGCCGCAAACTTGGTCGCTGAGT

AAAGACTAGACTTGCCAGTAGCTATTAGACCTGCCATGCTGACGATGTTGATGATATGCCCTTTGCTGCT

TTCCTTCATACGAGCCGCAAGGTGACGAGACAGATTCATCAGGGCAAAGGTATTGACCTCAAACATCTGG

TGAATATCTTTATCAGCAATCTGGTCAAATCCCTCAAAAATCCCGTAACCAGCGTTGTTAATCAAGACAT

CAATCTTGCCATAGCGGAGATAAAGATCAGTTACCAGAGCTTCTAGGGCTGAATCGTCGGTAATATCAAT

TTCAATCAATTCTGCATGGGAATAATTTCCGTAGAGTTGGGCTAATTTTTCCTTATTTCTACCAAGCAAG

ATGAGTTGGTCATTGGGCAGGAGTTTGACCATTTCTTGAGCTAGACCACCGCTAGCTCCGGTAATGAGAA

TAGTAGGCATACTTATCCTTTCTGTGACTGCTAGATTTCCACTTCTTCCAAGTCTTTGACCACATGGACA

TTTTCAAAAATTGTGGCAGCGTCTTTCTTGAGTTTGCTAATATCTTTTGAGAGGAAACGGGCACTGATAT

GGTTGAGTAGGAGGCGTTTGGCACCTGCTTCTACCGCTACTTGTGCAGCTTGCATATTAGTTGAGTGACC

ATGGTTACGAGCAATTTTTTCATCACCCTTGCCATAAGTGGACTCATGAACTAGGACATCTGCATTGACA

GCCAGACGCACACTGGCACCCGTTTTTCGAGTGTCTCCTAAAATAGTGATAATCTTACCTGGACGTGGCG

CTGAGATATAGTCTGCTGCCTTGATTTCAGTTCCGTCTTCCAAAACAAGATCCTGGCCGTTTTTGATTTT

ACCAAAAAGCGGGCCGAACGGAACACCAGCAGCCTTGAGTTTTTCAGCATCCAGCGTCCCTTCTAGATCC

TTTTGCATGACACGATAGCCAACACAGAAAATAGTGTGGTCCAGCTCCTCTGCATACACAGTGAATTTAT

CGGTTTCAAGAATTTTACCCAGAGAATCTTGGTCAAACTCATGGAAATGAATGCGGTAGGGCAGACGAGA

ACCTGACACACGAAGGCTGGTTAAGACAAATGACTTGATTCCTTGAGGTCCGTAGATTTCCAAATCTGTC

TGCTCTTCATTGGCCTGAAAGGCACGGCTAGAAAGGAAACCTGGCAAACCAAAAATGTGGTCTCCATGCA

GATGGGTAATAAAGATTTTGCTGACCTTACGTGGTCGAATTGTGGTTTCCAGAATGCGATTTTGCGTACC

TTCTCCACAGTCAAAGAGCCAAACTTCGTTAATCTCATCCAAAAGTTTCAGGGCGAGACTTGAAACGTTG

CGGGCTTTAGAGGGCTGACCAGCCCCCGTTCCTAAAAATTGAATATCCATTCGATACTTTCTAATTAATC

AATATATAACATGGCTGTGCGGTTTTCCGATCGGAAATAGCGTTTGCCAGAAAAAGCAGCAGCTTCTTGC

AATAAATCCTCTTGGCTGTAGCCTTTGAGACGTTTTCGACCATCAGCCAATCTTTCCAAATCAGTCAAAG

CTGTGAGACTTTCTAGGCTGATAACTTCCTCGTCCTCGACAGGCTTCATGTAAATCTTACCAGACTCTTC

AAAGACTAATTGATGGGGGAAAATTTGCGCAATTTCAAAGAGCAAGTCATCCGAGATTTTCTCCTCATTT

TCAAAGAAAATCCGACCAAGGCCGTCACTCTCATAACAAAAACCAAAGGATTTACCAGACAGATTAAGCC

GAATAAAAGGCTTATTTTCTAGGGTGAAACTTGGCTCAGTATTGTAAAGATTCAGTTCCTGACTGAGTTC

TGCAAAATAATCCGTCGCAGCCTGAGGACTCTTTTTCTGATAGAGTTCTGCAAAGTAGGCATTAACAACA

CTTGGCGGAGGTGTAATAAGTGTTAACTGCTCCTGATCTGTTTTACCAGCTAGAAGCTGATCCAGATAGA

CCTTGTCCAGACTTGTATAACCTCCATACTTTAGAGCCAAAGTTTTAATATCAGTCATAAAATTCTTCTA

ACCTCCATTTATTTTTCTCGGAAATGTAGCCTGTAATCACTTCGCCGTCTTCCTGATAATCACGTTCTTC

CAGAATTGCAACACTCTCTAAATCATGAATCTTGTAGGACTTTGAAAAAGGCACTCGCAGGGTAAATGCT

TCAAAAATTTCCTTAATCTTATCTAGCAATAATGCTTGCAAGTTTTCACGACTGTCCTCAGACTTGGCAG

AAATGAGGGTATATGGCGTTTGGGTAGGCGTGAAATCCTCCACCAAATCCGCTTTATTATAAAGCGTCAA

GTGAGGAATATCTTCCATGTCCAGGTCTTTCATGATGGAGAGAACCGTTTTTTCATGCTCCTCGTGGTAA

GGATTGCTAGCATCGATAACATGAACCAGAAGGTCCACATGCTTGCTTTCTTCCAAGGTTGACTTGAAAC

TGGACACCAACTCTGTCGGCAAATCTTGGATAAAGCCAACGGTATCTGTCAAAGTTACTTGGAGGTTGCC

TCCCAGATGAATACTCTTGGTTGTCGCATCCAGAGTCGCAAAGAGCTCATCTGCTTCATACTGGGTCTTA

CTGGTCAAGATGTTCATGATAGTTGATTTCCCAGCATTGGTATAACCAATCAAACCAATCTTAAAAGTGC

TAGACTCCAAACGTTTTTCTCTGACAGTCGCACGATTTTTCTCAACCACCTTGAGCTGGCGCTCAATATC

CGTGATTTGATTGCGAACGCTACGACGGTTCAGCTCCAGCTGGCTTTCACCAGGACCACGGGAACCAATT

CCCCCTGCCTGACGGCTGAGCATAATCCCCTGACCAACCAAGCGAGGCAAGAGGTATTTGAGTTGGGCTA

GGTGGACTTGGAGCTTCCCTTCATGGCTTCGAGCCCGCATGGCAAAGATATCCAAAATCAACTGCATACG

GTCAATGACCTTGACACCGAGAACTTCCTCTAGATTGACATTCTGCCTTGGGGTCAGACGGTTGTTGACG

ATGACAGTAGTGATTTCTTCTGCATCCACCATAAGCGCAATCTCTTCCAACTTACCAGAGCCGACGAAGG

TCTTGGAATCATATTTTTCACGTTTTTGTCTGTAGCTATCTACAACGACTGCCCCTGCCGTTTTCGCTAA

ACTAGCCAATTCTTCCATGGAGAGGTCAAAACTGTCCATACCCTGCAATTCCACACCAATCAGCAGGACT

CGCTCCTCTTTTTTCTCCGTTTCAATCATCTAAAAACTCCTCTATCTGGCTTAAAATGCGGTCTTGTACA

CCAGATTCTCCAATCTGATAAAAGGTGACCTGCATGCGATTACGGAACCAGGTCAGCTGACGCTTGGCAA

AACGACGGGTCGCCTGTTTGAGACTCTCACTAGCTTCCTCCAAGGTCTGCTCTCCACGGAAATAAGGAAA

GAGTTCCTTATAGCCAATTCCTTTAGCAGCCTGTACATTAGGGGAATGGTCAAACAGCCACTTGGCCTCA

TCCAAAAGCCCAGCCTCAAACATCAAATCCACTCGGTGGTTGATACGCTCATAAAGTTGACTACGTTCAT

CATCCAAGCAGATAATCAGCGGTTCATACAAGGTCTCTTGATTTTCCAAATCCTGACCAAAATGGGCAAT

TTCTAAGGCACGCATAGCACGACGACGATTAAACTGGGGAATCTCAAGGCCTGCTTGATCCACCAAATGG

GCTAATTCCTCATCTGAATATGGCTCCAAACTAGCTCGATAAGCTAAAATCTCCTCATGAGGAGTCTCCC

CACCTAGGTGGTAACCTTCTAGCAAGCTCTGGATATAAAGTCCAGTCCCACCGGCGATAATGGCTAGCTT

GCCACGGTTGTGAATACCCTCAATAGTCATCTTAGCTTCTGAAACAAAATCAAAAGCCGAGTAAGACTCG

GTTATCTCTCTAACATCGATTAAATGATGAGGAACAGCTGCCTGCTCTTCTGGACTAGCCTTGGCCGTCC

CAATATCAAGTCCTCGATAGACTTGCTGGCTATCTCCACTAACCACTTCGCCATTAAAACGCTTTGCAAC

TTCAATAGCTAGAGCCGTCTTTCCAACAGCAGTCGGTCCAACAATCACAATTATTTTTGTTTTCATCTTT

TTTCCTTGAAAAATTCCCATTTTTTCGTTACTATTATTATAACACAAAAAGGTCAGTCAGAAAAATGTGA

CCTCTTGAGGAGGCTGGCTGATTGAGAATATAAAGGAGGAAGACTCATGGCTAAAGGATTCGCTAAAGGT

CTTGTAACAGGTGTCGCAGGAACTGTCGCTGCCGTTGCAGGTGCAGTATACGCATTTAAAAAGAAAGTAA

TCGAACCAGAAGAGCAAAAAGCAGCTTTCATCGAAGAAAACCGTAAAAAAGCAGCTCGTCGCCGCGTATC

ACGTTAAGAAACAAAAGAAGTTGGGATTATTCTCAACTTCTTTTTTCTATTCTTTTAAATAGCTAGGTCA

AACTTCAACTGTGGCTTAACAGGGTCATAATCCACCAACTCAAAATCTTCTGCTTTGATATCAAAGAAAT

TAGTCCCATCAGGAACATTTAAAACCAAGCGTGGTTGGCAGTTTGACGGCTCCCGACGGAGCAATTCCTG

AGCTTGTTCAAATTGATTATCATAGATATGGAGGTTGTTGATGAAGTAGAAGAACTTCCCAACCTTCCAG

CCAAAATGTTTGGCAATCATCATCTGCAAAGCCACATACTGCATAGCGTTGATGTGGTGGGCCACCAGCA

TATCATTGGAGCGCTGGGTCAAGGTCGCATCCAGATAGATTTCCCCATCAACACGCCGGACATCAAACAT

GGTCTGAAAGGCGCACGGGAGCAGCCCATCTGTTTCTTCGAAAGCTTGGTAATCCCAGAGCGAAATAATA

TTGCGGCGGTTCCAAGGATTGGTTTCCAACTGTTTGAGAAGCTTATTAATAATGTCGTGTTTCTTAACAA

CGGCACCATAGCGCTCACCAATGGTTCCCGTGTCTCCAACTTCCCAGTCATTCCAGTAGTGAACATTGTA

CTTGTCATTAAGCACTTCTAAGCTATTTGACTGGTCTTGGTAAATCCAGAGAACTTCTTTGATGGCGGAT

TTGATTGCAATGGGACGCAAGGTTGTGATAGGAAATTCTCCTTTAGATAAGTCGTACTCGGAAAAGGCAC

CAGTTACATACTTGGAATTAGCAACAGTCCCATCCTTGTACTTAGGACGAGCCTGCTCTGAGAAAACACC

TTCCTTTAGAATGCGTTCAATATTCTCTTTAAAAATCGTATCTGCTTTTGTCATTTACTCTCACCTCATT

CATTGTCCTAACTAGTATAGCATAAAAAATAAAAGAGGAACATTACTAACTCTAGGTTAGCATTTTCCTC

TCTCATTATCTTATTGCAATACAAGTGATGCTGCTCCGATAACTCCAGCGTCATTTCCTAGAGTTGCAAG

AGCTAATTTAGTAGATGTGCGTACTTGTGGGAAACTATTTTCATCGTAAACTTTTTGAACACCTTGTAGA

AGGAATTCTCCCGCAGCTGACACACCACCACCGATGACGATTGTTGATGGGTTTAGGATTGAACCAATGT

TAGCACAAGCGATTCCCAAGTAACGTGAGAAGTTACGGTAAACAATCAAAGCAAGGTCGTCTCCTTCTTT

TGCGAGATCAAAGACAGTCTTAGCAGTTACTTCTTCTCCGTTATCAATCAAGCGTTTCAAGGCTGCATCG

CCTTCGTATTCATCGGCATAGCGACGAGTCAAATTGACAATTCCTGTTGCAGAAGCGACTGTCTCAAGAC

AGCCTTTTTTACCACAAGTACATGCAATTGGTTGGTCAAAATCAACAGTGATATGACCAAGTTCACCTGC

TGCACCAGCAACACCATGAAGCAATTTTCCTTCTGCGACAATACCACCACCAACACCAGTACCGAGTGTC

ATAAAGACAACATCTGGTTGGTTATCACCAGCACCCATCCAGCGCTCACCAAGAGCTGCTACGTTGGCAT

CATTATCGATGAAAAATGGAATGCCCAAAGCTTTTTCAATCTTTTGTTTGATTGGTTGAAGGGTTTTCCA

GTTCAAGTTGTAGGCACCGATAACAGTCCCTTTTTCACGGTCAACAACACCTGGTGATCCCATTCCAATA

CCTTGGAAGTCTGCTGCTGCCAATCCAAGCAAGTCCAAACGGTGTTGAATAGACTCAATCATATCATCTA

CGATATGACTTCCCTCATCCAAAATATTAGTCTTGATAGACCATTTTTCTTGGATTTCTCCTGCTGTTGT

CAAGATTGCAAATTTGATAGAAGTTCCACCAAGGTCAATCCCAATAATCTTTTGACTCATCATATTCTCC

TTTTTCATTGTGTAGTAATTGAAAATGCTTACAGTACTAGTATATCAAAATTCATTCACTTATGCAAAGG

TTTGCGTAAATGAATTATAAGGAATTTTTTCGCCTACCAGTATCTGTTAATCATCTAATGATCAATGGCA

TATTGAGCTGCATCATTTGAAAATTTATCAAAATCAGAAGTTAATTGTCTATACATACGTTTTTTTTGAC

ATGTGGAATAACGAATTATAACTTTTTGCCTTTCCTAAAGCAGCAGAATATTCACTATTGCTATCATTAC

TAGAAGAAGCTGTACTTGCTTGACCTTCCTTCCAAACTCCGTCAGCGCCAACATAATAACGTCCACCATC

AACCCATTCATTGACAGCCATTTTACCATCCGATTTTAGATAGTAATTTCCTTGCCATGTACTGTAAGCA

TAAGAACCATCTGATGTCAAATAATACCAAGCTTGATAGGTAGCATCATAAACCCATTCACCTTTAGCCA

TGTATCCGCCTGATTTAAGATAATAGTTACCTACCCAAGCGTTTTGAACATAATTTCCTGATGCATCTAG

ATAGAAGTATGAATTATATTTTTTATCAAAAATCCACTTACTAATGACTTTTTTACCATCTTGATAATAG

GATGAACCTACCCAACCAGACTGAACTGTAGGTGTTGGTTTTGGCTTCTCATCCGGTTTTGGTGTTGGCT

TTTCATCCTTTTTTGGTGTTGCAGTAGTTGATTTTTTATCAGTCAACTTCTTAATGGCCTCTTTAAACTC

TTCTACTGTTCCCTTCCACTCTATGTAATTGGCACCAGACTTATTCTCATTAGCTATATAGTTGCGATGA

TCTTCTTTGAAATAAGATAATTCTGGAGTAGTTTTTGTAGCATCAATAATGGGAATATTGACAGTACCTC

TCCAAGTTTTATATATTTCTGCATCCTTCGGAAGAATAATATAATATTTTGCCATTGGGGTAAGCGTTTG

TATGTCAGCCTGCACCGTTTGCGCTGAAAAAGGAAGAACTCCTGATTTATCAATCGTTGACAATGTTCCA

ATCGTTGAAAATGCTAAAGCACATGAAAATAATTTTTTTTATTCATCTGATATTACCTATTATCCTATTT

TTTAGTTTCTTATTTAACCCATTTACCTGAACCATCTACACGATAACCATCTGGTGTACGTTCATTAACA

GCCATTTTACCGTTTGATTTAAGATAGTAATTGCCTACCCAAGTGTTACGAGCATAACTTCCTTCTGATG

TCAAGTAGTAATATGATTTGTAGTTACTATCGTATACCCACTCACTTTTAGCCATCTTACCATTTGACTT

CAAATAATAATTGCCTGACCAAGTGTTACGAGCGTAGCTGCCTTCTGATGTTAGATAGTAGTATGAACCA

TAGTTCTTATCATAAATCCACTCACTTTTAGCCATGTATCCGCCTGATTTGAGATAATAGTTACCTACCC

AAGCGTTTTGAACATAATTTCCTGATGCATCTAGATAGAAGTATGAATTATATTTTTTATCAAAAATCCA

CTTACTAGTGACTTTTTTACCATTTTGATAATAAGATGAACCTACCCAACCAGACTGAACTGTAGGTTTT

GTTTTCTCCTGTTGTGGTGCTGAAGGTTTTGGTTTCTCATCCGGTTTTGGCGTTGGCTTCGGGTTTTCGT

CTGGTTTTGAGGCAGATACTAAACCAGAAAATTTTCCATCTTTGATACTAAAAATAGGAGATTCTCCTCT

ATACTGATGAGTCAATGTTGTTTGAGGATCAGTATATTGCTGGCTTTCATACGCAACATATTTATATTCG

CCATCAGTTAAATCTATAAAATAAAATACTGCTGTAGAACCACTTTTCAAAATTTTAGAGGTTAAACTTA

CTTTTGGAGAAAACGTTTCATCAATAACCTCGCCAGTCTTAACATTAATTAACTTAGACCTAATCAAAAC

TTTTTTAGCCTTTTCACCAAAAGAATTAAGTAAGTTAGAGTTAACACTATCAGTTGAAAAAATTGCAGTA

ACTCCATTACCTCCTTGATAACTTGTTAAACTTAAATTTACCTTGTGTTCAACAACCCCATCTTTATAAA

CGCTATTATCACGTCTTTCATCTAATTTTTTATCAGTTGTTCCCAACTCCACATATTTTCGATTACGTAT

TCTAAAAACTGGAGATTCTCCTCTATACTGATGTTTAAACTGAGTCTTAGGATCGATAAAGTCTCCTTTA

GACACAACATATTTATATTCTCCATCAGGATATTCACTAAAAATAAACGAAGATATGGTCCCACTGGTTA

AATCATTGGAACGTAAAAAAACGCTTGGTGTTAATCTTTTTTCTACAACTTCACCTGTCTTAGCATTCAC

TAACATAGTAGTTATTGTAATTCCACTCTTTTTTTCGAACTCATCAAATAAATTTGGACTAACACTGTCT

GTTGAAAAGTTTACAGTTAGACCTTTACCTTCATCAGCATTTTCTAAGTAAATACTTACTTTATGATTAA

TAACTTTATTTGCAGAATGAGTATTTGCGCTAACATTCTCTATTAAAAACGGTGAGAGTCCTTCAATCTC

GACAAGAGATACTAAGCTAAGTGTTGCGATCGCTAGCGAAGCTCCCAAAACTATTTTTGATTTCATCAAA

AATCTCCTTTAAATTTCTATTGTTTACGGTTACATTATAACACAAATATGATATCTCATCAAAAGTAAAC

ACCAATATATTTTAATATATATTAAAAACTATTAATAGCTAAAACTCACAATCCTATCACTTGCAACTCA

TACAAGCCTCTCACTGCATTACAGCCGTAAATAGCTTCTGCTTGGGCAAAATCTGCCAAGGTCAAGACTT

TCTCTTCTACCTGTCCTGTTTCTAGTAAATACTGGTGATAAATTCCTGGCAAGATTCCAAGTCGGATAGG

CGGTGTGTAGAGTTTCCCATCGATTTTCAGAACCAAATTTCCGATAGAGGTTTCAAGAAGTTCTCCTTTT

CCATTATGGTAAATCTTCTCTTGTTCCTCTATGCTCAAATGCGGTCTGTAAGTCGTTTTAAAATAGGTAA

AGGATTGATTCAAATTCGCTTCTTGCAGACAAAGTTTGGCCTGACAAAAACTTGGACTAAGAGGTGTTAA

GATTTGACGACTGAATTCTATCTCTCCAGACTTGCTGAGAGAAATTCGCAAGCGGTAATCTTGATTAGCA

TCACAAGTCTGACACTCTGCTTCAATCTTTTGTCTCAAAATTTCTGGGTCAAAAGGATAAGCAAAATACC

GACTAGCTTTTCTCAGCCTTTCCAGATGTTGTTCTTCAAACATCAGTTGTTTTTGGCTGATTTTTCCAGT

TGTAATTAATTGGAAGCGAGCTTGTTTACGATAGAGAACTGCTGCCTTTTGATGAACTTCACGGTATTCA

GATTCCCAAGTGCTATCCCAAGTAATCCCTCCGCCAACTCCATAAATGGCTTGACCTTTGTGAAGTTGAA

TGGTACGAATGGCCACATTAAAAATCCGTCGTCCATTTGGAAGCAAGAGACCAATCGTTCCACAGTAGAC

TCCACGCGGTTGAGGCTCCAAGTCCTTGATAATCTCCATTGTCGCAATTTTCGGTGCACCCGTTATGGAA

CCACAAGGAAAGAGTGAGTGGAAGATTTCAACAAGGTCCACATCCTCTCGCAACTGACTCTTGATGGTCG

AAGTCATCTGCCAAACAGTTGAATACTGCTCTACCTGACACAGACGCTCCACGTGCTCGCTCCCAACTTC

AGAAATACGGTTCATATCATTGCGCAAGAGGTCCACAATCATCATATTTTCAGAGCGATTTTTGGGATCC

TGTTCCAACCAACTGGCCTGTTCAAGATCTTCTTGGTCAGTTACCCCACGCTGAGTCGTCCCCTTCATTG

GTCGTGTTGTCAACTCGCGATCATTTTGCTCAAAAAAGAGCTCTGGGCTCATGGAAATCACTGCCATCTC

GTCATGTTCCACATAGGCATTGTAGCCCGCCTCCTGCTCTACCACCATACGATTGTAGATGGCAAAAGGA

TTGGCATTTAACTTTTGCTTAAGTTGGACGGTGTAGTTGACCTGATAGGTATCTCCCTGCCGTAAATGAT

GGTGAATTTGGGCAATGGCCTTTTCATAGTCTGCTGCAGACGTTACTTCCTGCCAATTTGAGGGCAAATC

AATATCCTCATAAGTCAGAGGAATAGGGGAAGTTTCTACGCTATCATGAACAGTAAAATAAAGCAGGTAC

TCTCCCAGTAGGGGATCCTTGTGAACTGCTAATTTTTCCTCAAAAGCAGGTGCAGCCTCGTAGCTGACAT

ACCCCACCACATAATAACCTTGCTCTTGGTAGCTTTCCACTTGTGCCAGCAAATCTGCCACTTCTTCTAC

ATTTCTCGTTTTCAACTCTTTAATAGGCTGGGTAAAGGTATATCTCTCCCCCAAAGTCCTAAAATCAATC

ACTGTTTTTCTATGCATACTTTAAGTATAGCATAAAATAAGAAAACCCTCATCCGCAAAGCAGATGAGAG

ATTTCGATTATCTAAAGATAGAAGTTTTAAAGCTATCTGTTTGTTGAAGAAGTTTCTTATAAACAGCTTC

TTTTAATTTAACTGTATTATTCATAGATACTGTTTTATTACCGTTTGCTTCTTGTTTAAGAGTTTCGGCA

TCTTTTTTAACAGCTTCTTTAAACAATGTCAGTAAATCATCGTATGATGAAACGGAAGAACCATTTACTT

CGAATGTTGTTAATCCTTTCGTTGCTTTATCTTTAACTTCTTTGAAGTAAGCTTTTTTAAATTCTTCAAT

AGTATTAAATGTATTGTTAGATATTTTCTTGATAATATATTCATCACTTAGAACAGACTCACCATCTGTT

TTAGATTGTTGTTTATATTTATTTGAAGCATAACCTAAGAACCCATTTTCGTATCCGTAGTAACCCCATA

ATCTAAAAGCATTATGTTTGAATGAAACAGCTCCAGGAGCACCTTTACTAGTATTACCTCCGTAGATACC

GGTCATCATTCTAACACCTACATAAGGTGATTGATCGTTATAGCTAATTGCTTCGGGTTTATAGATACCA

TTACCTGGATTGCGATTAGTCATTAATTGTTGATCAACTAAATCATTAACAGATTGAATATTTAATTCAT

TTTTCTCTTCTTGACTTAGATTTCGAATTTTATCCCATTGATTTAATTTATTGTTATCACGGTATTCTCT

ATCTATTTTTTTGAACCATGCACTATTTAAATCTTTATTTTGTTGAGAAATCACAGATTCAGCCTCAATT

TCATCAAGAAGAGTTAAAGTGTCATTATAACCCTTCATATATCTATTAATATCTTCTCGTGTTTTTAGAG

TTTTTGGATCTGTAATATACCACTGATTCCCATCATTTTTGCGTTTAAATACCATATTAATACCTAAAGA

ACCAAACTCATCAAATCCACTACCAGTAACAGGAGTTTGTAGCATACCCTGAGCATATGCTTCAGCATCA

GTACCTTCACGATGTCCAAAGCCACCTAAGTAAATCGCACGGTCGTTGACGTGTGTTGTTTCATGTGTGT

AAACTGAAATACCGTATTCACCAACCATTTCTAAATGAACATATTTTACATCAGTTCTAATATCATCAGA

ATTAGGATATATAGCAGCATAAGCTCCTGTTCCATTATAATTATAATACTTATCCATAGGACCAAAGAAT

TCTCTAAGAGGAGTATATACTTTGTCGGTATTATAGCGGCCATATTTTTCAACCCATCCACCAGGAGCGT

TATAACCTTCCCAAATAGGAATAACAGCATCTCTTAGTAGTCGTTGTTTAACGTTATCAGACGCTAGACG

ATACCAGAAATCATAATAGTTTCTATAACCATCTGCAGCTTTGTTAACGATATCTTTAATATCTTCTAAT

GATTTTTTACCTAATCGCTCTGCACTACCAAAGGCAATTGCATTATAATTTGAAATTAAATAAAGATGTG

CTTTATCAATATTCAGTAGTGGGAGTATAGTATTTCTAAGGTGACTTCGTTTTAAATTATCGAATGCACG

ATGTTTAGAATTTTTAATTTCTTCGACCTCAGAAGCGCGTTCTGCGATGTAGACATGGTCTTCTGTAGCA

TCAATAAACCAATCGTTCATATTGTCTATATTTGTGAACAATTGTCTATTATAATTTAAAAATGCATCTA

AATTACCTGATTTAGTATATTTAGCCAATACTTGACCGAATGCGTCGAATGTACGTGAACCTTTAATGTT

GTTCTCTTTAGAACCGATTTCAATTAATCTGTCTAATACGCTAACTTTTTCACCATAGAAATCTGGTTTG

AATAGCATTAATTCTTTAATATTAACATCACCAAATTTAACTCCATAGTAACGATTTAGGTAAGTTAAAC

CTAGTAATAAAGCTGCTTTGTTTTTCTCGACTTTATCACGAATCATTTGACGAGCAGCTGGAGAATCATT

TAGTTGATGTTCTTCGTTTTGAACTAATTTTGTGATTAGGTTTGTTAAGTTTTCTTTAACATCTGTGAAG

CTTTCTTCTAAATATAAATCTTTGATTGCATTAACTCTATAGTCACCTAATCGATTTAGATGCTGATACA

TCGTTTGAGACTGAAGCTCTACTGATTCTAAAATAGATTTTATATCATTAACAAGAGTAGTGTTATCTTT

TTGAACGATATTAGGTGTATATTTAATTCCTAAGTCAGTTATAGTATATTCTTTTACATTACTTAAACCT

TCACTGCTAGAAGACAAGTTAAAGTAATCTTTTGTACCGTCCGCATAGTGAACAATAATTTTATTAGCTT

CATCTAGGTTTGTGATAAACTCATTGTTGTTCATCGCGGTAACAGAAAGAACTTCTTTAGTATTTAGATG

GTGTTCTTTATTTAATTTATTACCTTGATATACAATATAATCTTTATTGTAGAATGGTATTAATTTTTCA

AGATTTTTATAGGCTTGGTTATATTCAGCGTTATAATCTTGAATACTAGAATAGGCTTTTTCTTCATTAA

GTTTTGCAAGAGGAGATAGATCACTTTCTAATTTATCAGCAGTAATATTGAAAGTAGTAACTTTAGCATC

AGCTTGTTCTTTAGTTAATTTAGTAAATGTTTTAGATTTCCTAAATGATCTATTACCTGACGAATATCCC

TCTACCGCATATAAATCTTTTATATGAGCACTAGCATAATCAGAATCATCAACGTCGTTAGAGCCGAATA

ACTCCTCTCCACGGATAATCTTAGCATAGCTGACAGAATTACTTACCGTACCTACAGGCCAAGTCTTACT

TGCTATTGCTCCAACTTCTACTGGATTTGAAACATCTATTTTACCTTTTACAACCGACTCAGTTAGGAGA

GCTTTTGTACCAATAAGATGGTCTAGAGTTAATCCATAATCTACTTTAGGAACTAACAAGCTGGCGCGTG

TTTTGTTTCCTGTAATAGTAGCATCAACATATACTTTTCTAACAATTCCTCTATAGTTTGTACCTGCAAT

TCCCCCTGTATGAGAGCCATTTCCACTTGTAGAGTGTAGTTTGCCAAAGAAAGCAACATTTTCAATACGA

GTTCCATCATTCATATTATTTACAAATCCAGCAACATTATTACGACCTGAAAGTGTGCCTGTAATTTTGA

CATTTGTAATAACTGAAGAACCTTTCATAGTATTGGCTAATGATGCAATATTATCTTGACCAGAACGCTC

TATCTCTACATTTTCAAAATTCACATTATTTATCGTTGCGTTTGTTATCACATTAAATAATGGATGTTCC

AACTCAGTGATAGCAAATTGTTTTCCTTCAGAACTTAAAAGTTTTCCTGTAAATTCTTTAGTGATATATG

ATTTTCCATTAGGAACAACATTTCTAGCGCTCATTGATTGTCCCAGACGATATTCTTTTGAAGGATCGTT

TTGAATAGCCTCCACTAATTCTTTGAAGTTATAATATACATTATCTTCGTGGACTTTAGGTTTTTCAATA

TAGTGAACGTATTCTTCTTCAAATTTATTATCAGCAGTTCTAGAGACTAAATTGTCTGCGATTGCTGTAA

CTTTATATACAGGTGTTCCGTTAACCGTAGTTTCTTCTATATTTTTAACAGCTAGTAATGTAGTTTTTTG

ATTCTTTGAAGTTATTTTTAAATAATAATTCCGCTTATCATCAGGAACAGTTGTTATTAGTGATTCATTA

GTTTCTTTTCCATTTTCGTATTTGATTAAATCTGTACGTTTAATATTTTTAAGCTCAACTTTTTTAAGAT

CTAGTTGGATTGGTTGATTATCTAAGATTTCTGTTACATCACCGTCACCTCTATCGTAAACCATAGTTGT

AGATAGGGTGTATTCTTTGTAGTACTCTAGATTCTTAAATGCAGAGGTTATAGTTTCATTAGTTACATCA

TCGCCTATAAGCTCTACAGTGCTAACAACTGTTTCTCCTTTTTTCAGAGTAGCTGTGATTGATTTAATTT

TTGTTTTATTTTGGTTTTCTAGAGAATACTTAGCAACTACTTCACGTTCTAATGCTTTCTTATCAGTCTC

AATAAATGTTAATACCGGTTTTTCAGTTAATAGAACTAGGTTATTGATAGCTTCTTCTAAGTTTCTAGTA

GCTTCGTCTACTTTGCTTTGAGTTGCAGTTTCATCTTCATTAACAGGATTCACTGCTGTAAGAGCATCTT

CTAACGCTTTCCATGTCTGAGCAGTATACTCTTCTTCACGTTTGCTATTAGCTGTGTTAATAGCGTTTTG

TAATACAGTTTTATCTACAGCAAGAGCTTGAAGAGCGTCTTGAAGAGCCTTAGTAGCTGCATCTATTTCA

CTTTGTTTAGGAAGTGGTGTAGTTTGGTTGTTGATTTCTTTAGCTTGAAGTTCAGCAATTTTGAATTCCC

TCCAAGTTTTAGCGCTATAGTCAGCTTGTTGTTTTTGTTCAGCAACTCTTAATTGTTCCTGTAATTCACT

TTTATCAACGTTTAGAGCGTCAATAGCCGTTTTAAGTTTATTTGTCTCGCTATTTACCTCAGGCTGTTTT

ACAGGCTCTGAAGCATAGACACCTTTTGCAGTTTCTAAAACAGGTCCAAGAGCATTGTAACTTGCTGTAG

AATAATCAGTAGGAGAAACTGAACTAGCTTTATCAATTTGATTATTTAACTCACTTTTATCAACTGGTTC

TTTAGTACCAATACCCTTTATTTTATCTTCTGGTTTCGGTGTTTCCTCTACAGCCTTCTCTTCTTCAGGA

ACTTCTGGTTGCTTTTCTGGCTCAACTGGTGCCGTTGGTGCCTGTTCGTCTTCTCTTGGCGCGACTGGTT

CACCTGCTTGTTCAACTTTTGATTCCTCAGCTGGTTTGTCTGATGGTTGACTTTCTGGCTTAACTGCTAC

TTTTTCCTCTGGTTTTGACTCAACTTCTCCACCTACTTCTTCAACTGGAGCTGGTTCTGCTGAATCTTCT

TTCCCCTCTTCTACTTTAGGAAGGGTGTCGTCAGTAGGTTTTACCTCCGATTTTGGTTCTTCCTTTGGAC

TTTCTTCTGTTCTAGGTGCTTCTTCTTTTGGAGCTTCCTCTGTCTCTACTACTTGGTTTTCTGTCCTAGC

TTGCTCCTGATTTGTTGTTGATTGAGGAGTCTCAACTTCGACTACAGTCACCTCTCCAGGTTTTGCTGAG

GTTTCTTCTAAAACAGTGTCCAAGCCAAGCGTTTTGAGGATGTCACCTGATAGATAACCAACATAGCGAT

AGCCATCCATTTCAACAACACCCTCTCGACTAGCCAGCGCTAGGGTCGCAACTGGGTCTACAGCCCCTGC

GCTAGGAAGAACTACCAATCCCATAGCTCCAACTAGAAAGACGCTAGCAATTTTCTTTCTCTTGTAGATT

AAAAGCAAGCTCCCAACAGTCAGCAAACCAAAAGCTGTCAAAACAGATGCTTCTGTCCCTGTTTGAGGCA

ACTGATCTTTTTGATACACCAAACCATATACAACTTCATTCCTGTCAGGCTTTCCTGTCTGAATTAAATC

TTTAGCTTCTTGTGAAATAATCTCTTTATTTACATAGTGATAGGTGGCTGCGTCCACTACAGAAGGAGCC

ATCAAAAGGCTTCCAAGAAATACAGAGCCTACAACTCCCTTAATCTTACGAATTGAAAAACGGTCTTTTT

TAAACACTTTCATCTCCTTTATTCATTCTCAAGACTTTCTAATAGCATCTTGCGGATAGTGCGCACGCGC

ACCTCCGATTAATTTTGGACGACTAGCCAGTGCCGTTACATGGGCATGACCAATCTCTCTCAAAATAGGG

CGAATCGGAACCTGAACATGCTTGACATGCATGCCAATTGCAGTGTCTCCGATATCCAATCCAGCATGAG

CCTTGATAAATTCAACCTCAACTGGATCCTGCATAAACTTAAAGGCTGCCAACTGCCCCGAACCTCCTGC

ATGAAGAGTAGGATGGACACTGACAATTTCCAGATCAAACTGCTCTGCCACCTGACGTTCAACAACGAGA

GCCCGATTGACATGCTCACAACCTTGAACTGCTAAATGGATACCTCTACTACCTAGAATACCCAAGATAG

TCTCCACTATCAGCTCACCAATCTCTTGACTGGATTCTTTCCCAATCTGACCACCTAGCACCTCACTAGA

AGATAGGCCTAAAACAAAAAGGACCCCCTGCTTCAAATTGGTCTTTTCTAAAACATCTTCCACTACCTGA

CGTGTTTCTCTTTGAATCTGTGTCTCGTTCATCTCTGTTACCTCTGTTGTTACTCTTCTATCATACCGTT

TTTTCTTGTTTTTAGCAAGATAGACAACCTAGAAAGCTTGCCCAATTACGCATAAAACTCCCAGAATTGA

CTGGGAGTTAGCTAGTTTCTATTCTATTTATATATATTTCAACTTTCGTTCCTTTTTGGGGTCTAGAATC

AATCTTCATCTGGTAATTGGCTCCAAAATGAAGTTTGAGCCGTTGATCGACATTTTGAAGACCAACTCCC

CCACGTTTGAGTTGACTTTGACTACTATCACCAGCATCTTGGAAGCCAACGCCATCATCCTCAATACGGA

TGACCAATCCCGAATCCTGTTTCTGGACAGAAAGTTTAATATGGCCCTGACCTTCCTTTTCCTTAATGCC

ATGGTAAAGAGCATTTTCTACAAGGGGTTGTAGGACCAGCTTGGGTAAGACTAAATTATCAAAGGCAACA

TTTTCATTAATTTCGTATTCCAGCTTATCTCCATAGCGTTGTTTCTGGATAAAGAGATACTGGCGGACAT

GATTGATTTCGTCAGAGAGACAAATCAAGTCCTTGCCTTGATTGAGCGCCAAGCGGAAATAGGTTGCCAA

GGACTTGGTCACCTGCACCACTCGCTGACTATCATGAAATTCAGCCATCCAGATGATGGTGTCCAAAGTG

TTATAGAGGAAATGTGGATTAATCTGGCTCGAAAGGGCTTGAAGTTGGTACTGACGGGTCGTTTCTTCCT

GGCTACGAATAGCTACCATCAACTGATCAATCTGATCCAACATGGCATTAAATTGGCGAGTTACTTCTCT

CAGTTCATAGGCACCAACTTCCTTGGCACGAAGATTTTGAGCACCAGAAGCAATTTCCAACATGGTTTCT

CTCAAATCCTTCAAAGGAGCAATCCAGCGTTTAAGACTGAACCACACTAAGCAGAGACAGACAAGAAGAG

ATGTGACACTGGCCCCAAGCAAGGTCCACAAGAGCTGACTCCGAACCTGGTCTAACTTTTCCAATGATGA

CACGCCAAGTACCGTCCAATCAGTTCCTGCAATCTTCTCTTGACTGACGTAGGATTTGTGACCAGGAGTA

TAACCCTGACCTGTATCGATGTAGGGTTTCATAGCCTCCATTTTGCTAGACGAACTATAAACTGTGTGTT

GAGGATGGTAGACAAATTCATGGTTTTCATTGATAATGAAGGCAAAGCCCTGCTGCCCCAACTGGAGTTG

ATTGAGATAGGCTTCCAGAGTTTCATAAGAAATATCCAAACGAAGCACACCAAGATTGGCTCCCTTTGCA

TCAACAAGTTCTTGAGTGACAGAAATGACCCACTGACTATCTGATTTACGAGCTGGAGTCAAAACAGGCA

TAGCTCCCTGATGAATGGCCTTTTGGTACCAATCCTCAGCCATCATATCAGAGGAAGTTTTCATCTGCAC

ACTGTCATCTGTAGAAATGACCTGACCAGATTTGGTCACCAGCACAACAGTTTTCAAGTCCTTATCTGAC

TTCAAGATGGTCAAAAACAAATCTCGGATTCCCTCGACCTTGTCTTGACTGGGATTCTCAGCATAGGCCA

GAACATCCGTCTGCTGGGTCAAACCAGTCGAGGTGGTTTCTAGTTTTTTGATATAAGACTGAATAAAGTG

GCTAGTCTGGCTGATGGTCGTTTGGCTGTTGCCCTCAATGGTGGCCTCAATGGCTGAAGAACTTGATTGA

TAGTAGAAAGTTCCAACCAGAGCTAGGAGAATGAGAAAGACCAGAAAGATGGAAATAACCATTCTAACTA

AAAGAGAAGAACGCTTCATCGGTCTTCTCCCTTCTTAAACTGACGAGGTGTCACACCTGCAATCTGCTTA

AAACGTTGGGTAAAATAGTTCATATCTTCAAAACCAACCTTCTCTGCGATCTCATAAATCTTCAGATCTG

TAGTTAAAAGCAAGAGCTTGGCTTGTTTAACACGTTCTCTCACCAGATAATCCTGAAAAGGCAAGCCCAA

CTCTTTCTTAATCAAGGAACTCAGATAGGTCGGACTAAAACCTAAGTCACTGGCTAAAGACTTTAAACTA

AATTGGCTATCAGCCAGATGAGACTGGATTTTCTGGGCCATGTTTCCTTCAAACCTATTAGTCAATAAAT

CTTGTAACTGCTCTTCTTTCTCTTCCTTGTCTAGTTTTTGTTTGATTTTCCCCAACATTTCCTCAATATC

CTGACGAGAAAAGGGTTTGAGCAGGTAGTCGTCCACACCTAGTTTGACAGCAGACAAGGCATAATCAAAA

TCATCGTAACCTGTTAAAAAGACCAAATGAACCTGAGGATAGGTTTCTCGTACCAGACTGGCCAACTGGA

TGCCATTTAGATGAGGCATGTTGATATCGGTTAAAATGATATCTGGCACCTGCTTTTGGATCAATTCCCA

AGCCTGCCTTCCATTTTCAGCCTGACCGATGATTTCCATATCGTAGGCTGCTACATTGACCAGTTTAGTC

AAACCTTGTCTTACCAGATATTCATCTTCTACGATTAAGATTGTGTAGGTCATGCTCTGCTCCTTTACCA

CTTACTAGTATCAGTATAGCAAAATTCTCCTCTAACTGCTTAGGAAAGACCTCTTATACTCAATAAAAAT

CAAAAAGTAAACTAGGAAGATAGCCACAGGTTTCTCAAAGTACCGCTTTGAGGTTGTAGATAAAACTGAC

GAAGTCAGCTCAAAGTACCGCTTTGAGGTTGTAGATAAAACTGACGAAGTCAGCTCAAAGTACCGCTTTG

AGGTTGTAGATAAAACTGACGAAGTCAGCTCAAAGTATAGCTTTGAGGTTGTAGATAAAACTGACGAAGT

CAGTAACCCTACATACGGTAAGGCGACGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAATCAACA

TAATCTAGTAAATAAGCGTAGCCTTTTTCTTCCATTTGGTCTTTGGGAATAAAGCGGATAGAGAGGCTAT

TGATACAGTAACGTAAGCCGCCCTTGTCCTGTGGACCATCCGTAAAGACATGCCCAAGGTGAGAATCTCC

TACTCGGCTCCGCACTTCCATACGCGTCATATTGTAGGACTTATCTTCCTTGTAGGTGACAACATCTGGA

CTGATGGGTTGGGTAAAACTAGGCCAGCCACAACCAGACTCAAACTTGTCCTTTGATGAAAAGAGAGGTT

CTCCAGTTGCTATATCCACATAGATACCGGATTCAAATTTATCCCAGTAACGGTTTGAGAAAGCTCGTTC

TGTTTGATTTTCCTGGGTAACTGCATACTCCTCAGGTGACAGGGTCTTTTTCAATTCCTCATCACTTGGT

TTTGGATATTTGCTGGCATCAATGACAGGATAGGCCGCCTGATTAACATTGATATGGCAGTAGCCATTTG

GATTTTTCTTGAGATAGTCTTGATGGTAATCCTCAGCCACCACAAAATTCTTCAAGTTTTCCTTTTCAAC

TGCTAGAGGTTGATCGTATTTCTTAGCCACCTCATCAAAGACTTGGTTAATCACTTCCAAATCCTTGTCA

TCTGTGTAATAAACACCAGTACGGTACTGGGTCCCCACATCATTTCCTTGTTTATTTTTGCTGGTTGGAT

TGATAATGCGGAAATAGTGAAGCAGGATTTCCTTGAGAGAAATTTGCTTGGCATCATAGGTGACATGGAC

GGTTTCTGCATGACCTGTTTGGTTAATCAATTCGTACTTGGTTGTTTCTCCTCTACCATTTGCATAGCCT

GAAACGGCATCCGTCACCCCGGGAACGCGTGAGAAATATTCCTCCACTCCCCAGAAACAACCTCCAGCTA

GATAAATTTCGTGCAAGTCTGCGTCTTCACTAATTTCTGTTTTTTTCACTGCTTTTCCTCCTTGGCTAAC

TGCCGCCTTTTCAATTTGCGAGGCATCTGTCTGCCCTGCATTTCGTATCAATAGAACATAGAAACCGGTT

ATGGCTAGAAAAAATACTCCTAGCAACAAGAAGATTTTTAACTTATCATTCATAAGACACCTCCTAGGCT

AATTCCTTCAAAGTTTGCAAAATTGCATCTTTTTCCATGAATCCTGGATGTGTTTTGACCAGCTTGCCTT

CTTTGTCTATAAAGGCTTGGGTTGGGTAAGAACGGACACCATAAGTTTCCAAAAGTTTGCCTGATGGGTC

AACTAGGACTGGGAGATTTTTATAATCCAATCCCTTATACCAATTCTTAAAGTCCGCTTCAGATTGCTCT

CCCTTATGTCCTGGTGACACTACTGTCAAGACCACATAGTCATCACCAGCTTCTTTAGCAATCTCATCCG

TATCTGGAAGACTAGCCAGACAGATGGAACACCAAGAAGCCCAGAATTTGAGATAGACTTTCTTGCCCTT

GTAATCAGATAAACGGTAGGTCTTGCCATCTACTCCCATCAATTCAAAATCAGCCACCTCTTTCCCTTTA

GCTGCGCTTGTTTTACTAGCTGTCTGCTCCGTCTTCATTTCATCTTTCGTTTGGTGTTCACTAGTCACGG

ACTTGCCTGAACAAGCCGTCAAACAAAGGAGCGAACCTGCTCCAAGAACACATGTTTGCCATTTTTTCAT

ATTGATATTCCTTTCCATTTTATTCAAATAATTGACTTAAAATTGAAGCATTTCCAAACAGAACCAAGAG

TCCCATCACAATAATGAGAAAACCACCCACTTTTTTGAGGATTCCGAGATAGGGATGAAGTTTTCGGAAA

TGTTTCAAAACATAACTAGAGGTCAGAGCTAGAAGCAAGAATGGTAGCGCCAAGCCCAGCGTATACACCA

ACATGAGACCAGCTCCCTGCCAAGCTCCTGAACCACCTGAAGCCGCCAAGGCCAAAACAGACCCCAGAAC

CGGCCCCACGCAAGGCGTCCAAGCAAAACTAAAGGTCAAGCCCAATAAAAATGCCTGACTATAGCCCTTA

CCATTTTGCCCCTGTCCTTGCAGTTGTAGCCTCTTTTCCTTATAAAGCCCCTTAAAGTGTAGAATCTCCA

TTTGGTGCAAACCAAGAAGGATAATAATTGCCCCAGTAAGATATTGGAACCAAGAAGCATAAAGCAAATC

GCCTAAAAAACCAGCTCCATAGCCCAACAAAATAAATATAAAGGAAATTCCTGCTATAAAGGCCAGAGTT

CGTAATAAACTAGTAACTGAGATTGAAAATTTGCCGCTAGAAGCCTGAGCACCATCCTTATCATCTAGTA

ACACTCCTGTATAGACCGGTAACAAAGGTAAGATACAAGGAGAAAAGAAGGATAGAATCCCTGCCAAAAA

GACACTTAGAAAAAAGAAAATATGACCCATAAAGTTCCTCCTATCATTTTATTGATAGATTTATTATACT

CCTTCCATTTTCGAAAAAACAGGGACAATGATAGGGGAAAATAGGAATTTAATCAGATGATTTAGAAATC

TTGGACAAAAACTATACAAAAAACTGTCAAAGCACAAAAGCGCATAGTATCAAGGTTCTATAAAGTTTTG

ATACTATGCGCTTTTGTAATGGATAAATAGTTAGTCTTTTTTAAAGACCGGATCTCTCAAACTCTGCATA

CTGGCATTGATAACCGCGCCTAGGATAACAATTTTAGCAATCAAGATAAACCAAAACATCATAACAACAA

GAAGAACGGAACCTAAAATTCGGACATCCACCAAATGATGGACATAGTAATTGAGATAACTAGAGAACAG

AGTTAGTAAACCTAAAATCACTAAGAGAACAAAGGCACTGCCTGGTAGGGTATAGCTAATTTTCCTGTTA

GATATATTGGGAAGAAAATAATAAAGCATGACCAAGATAGCAAAGAGGAGGGCGTAAATCAGAGGACCTG

CCAACCCTTGTAAAGCCTGATAGATAATGCCATCTTTTGTCCAATAATGAGCAAGTAAAGCCAAAATCAT

CTGACCAAATAAGATCAAAAACAAGGCAAACGCAAAGAGGAGCTGCAAGCCAAAACTGACTAGGAGACTT

AGCATCTGATGGGAAATAAGTCCACGACTCTTTTCGACGCCATAAGCCTTGTTAAAAGCTTTTTGCAAGA

AATTCATAGATTTTGAAAAACTCCATAACGCCGATAAAACAGAAAAACTCAATAAACCTGTTGAAGGTTG

CGTCAAAACTTCTCTGGCTATTTTTTCCACACCTTCATAGAGGCTTGGGGGCAGAACGTCTTTCATAAAG

CACAGAAATTCTCCCACAGGAATCTGAAAATAGGGGAGGATATTGACCACCACCAAAAGCAGGGGGAAAA

TCGAAATCAACCAATAGTAGGCTACTGCGACACTGGTCAACTCACTATCTGATGCTTGATAATAATGCAA

AAAAGCTTTTAATAAAGGCTTGTCTATCAGCTCTTTCCACCACTTTTTCATGTCATACTCCTTCATTTAT

AATCTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAGCCCTGCTTT

GAGGTTGTAGATGAAACTGACGAAGTCAGTCACATATATAATCCAAGGCGACGCTGACGTGGTTTGAAGA

GATTTTCGAAGAGTATTAACTAATTTCTTCTTACCAATTCCACCATATCATACGGCAGGGTATTGGCAGC

TTCCTTCAAGGAATAGTTCTCTAAGTTATTTACATTTTGTCGTAATTTCTTGGCATACTTAGTTGTAATT

AATCGTTTTTCTTCGTATTCGAAAATCAACTTGCGCTCCAGATAATAGCCTCTCAGCATTTCATCGATAT

TGTTGGGTTTGACACGATTGATAACCCGTTCGACAAAGGCACCACTGCTGATAATAGCTGTTTCTCGAAG

ACGAGACTCCTGCATAAAACTAATCAAAGAGCGTCTGTAGACTCCCTTCAGGTTTTCCAAACTTTCAATA

ATCATCTCTGTATTGGCAAGATAGAGCTCTGCAATTTGGTCATAATCAAGAGCACGGAGACGGCTTTGCT

CCTTGTCCTTCCAGCTACGGAAGGTCTTTCCAAGAGTAAAAACTTCATGAAGGAGAAAACGTAAAATCCT

CAAGGAAACAAGAAAATAATAGGTCAGTCTTGAGGCAAGTTTACGATTGATTCCTTGTTCTATATTTTTC

AGATAACGTTGGTAAACTCGGTAAGCACGATTGCTAATATTCCCCTCTTCATAGGCCTGTTCCAAACCAT

CACTTTCAATACTAAGAATCAAGAGTTTCAAAGCAGCCCAGTCTTCTTGATCATCCTGGTTTTCTTGGCT

TAAAATGAGATTTTCAATACGTCCATGATAATTGTCAATAGCCGCATAGAGGGAAAGTTTATTTCTGGTG

TCTTCCAACTCTTTTTCCAACTCTAGCGTTACTTCATTCAAAATGGCGATATGCATGAGATAATCCTTGC

TTTCTTCCTCTTCATCAGAAAGATGAGGCAAGACCAAGAGACCTGTTAAAAAGCTAACAAGCGTCACACC

TGCAACAAGGAAAAGCAAGAGAGGATACTCCTGTTCTAGATTACTTGGTATCAAGAGAATCGTAGCAATC

GACACCGTTCCCTTAACACCTGAAAAGGTCAAGAGAAACATGTCCTTCATATACTTATTTAGCTTTTTCT

TGAGGCGTCGGGTTCTATAGGCATAATAGCCATAGATCATAATAAAACGAATGACAAAGAGGACAAAGGT

AAGGGCGATAAGAGATAGCAATAAAAGTAGAGGATTATAGATTGGATTGGTCAAGATAGGTTCTGCTATC

ATTTCCAGCTCCATCCCTAAAATCACAAAGACAGAACCGTTGAGCATAAAGGTCACTGTATGCCAGACCG

TCTCGGTCACCGTATCCACTTGGGCTTCGAGGAGCGTGATTTTCTTGAAACGACTTGCCTTTAAAATTCC

AGCAACTACGACGGCAATAATACCTGAAACATGAACTTCTTCTGCCAGAAAGAAGGTCACAAGAGGCAAA

CTCAATTCTAATAAAAGTTCACTGGCAATATCCGTTGCACGCACACTTAGCAAGAAGGTATGGAGGAAGC

GGTTGGTCATGGCTGTTAAAAATCCAATTAAAAAACCGCCTAGGATTGAAAAGATGAGTGAACTGCTAGC

TTGCCCCAGAGAAAAAGCTCCAGTTGTCCAAGCTGTCAAAGCTACCTGAAAAGCCACCAAACCAGAAGCA

TCATTCAAGAGTCCTTCGCCCTTAAGAATATTGGACACGCGCTTAGGAAAGCTAAAACGCTCCGAAAGAG

AGGCAAAGGCCACCAAGTCCGTAGGACCAAGGGCTGCCCCAACAGCCAAGCAAGCTGCCAAGGGAAGGCT

GAACCAAAGAAGATGGGCCAAGCCACCCAAACTCAGGGTCGAGATAAAAATCACTGGAAATATGAGATAA

ACAATGATTCGCCAGTGTTTTAAAATAGCCGTAACATCTGCTTCTTCAGCCTCTCGGAAAAGCAAGGGGC

CGATAACCAGTGCCAAAAACAACTCCGTATTAAGGTGAAAGTCAGTATTGGGTAAAAAGAGACCAATCAC

AATTCCCAAAAGAATCTGCACCAAAGGGAGAGGCAAAAAGGGTAGGAGCTTATTGGTTGTACTTGAGACA

ATCAAGACCAGTAAAAATAGGATGAGGTAAATCAGTAATTCCACGCACGTCCTCCTTAATCTTTTTTACA

ACAGGATTCAAATATCTCCTTCTGCTCTTTGATTTTTTGGTCAATCTTGGAACAGTCTTTGTGCTCAATT

TTTCTCTGGCACCGTTCCATTTCAAGAGCAACTAATTTTTTCTTGATTTTAAGCATTTTTTTGCTCATAT

GCGCTTGGTCTAGCACGCCCACCGCTCGTTCGTGGTAGGTTGATTCAACAAAATTCTGGCGCATGGCATC

CAGCTTTTCGTGTAGGTATTGTTTATCCATGTCTGTATCTCTCTAATTTTTCAATCATCACTAAAAACGG

CGGGTTGTTGACTTGGTTTAAAGTTCGGTAAATGGCAGCTGTGTACTCTTGTTGGTTCAACTGGATCACA

AAATCCAAGACAGCATCTCTCTCGAGGTCGCCTCCTTCATGACCATAGTAAATCATAATAGCAATTCGTC

CACCTTTGACAAGTAAGCCACATAGCTTTTCTAATGCCTCAATCGTTGTCTGCGGTCGGGTGATGACAGA

CTTATCAGCTGACGGCAAATAGCCCAAATTAAAAATCCCTGCCTTAGCTTTTGTCACAAACTGGTCCAGT

GTCTCATGGCCTTGCAAGATTAACTGGGCATTTGTCAAGCCAGCCTGATGCAAACGCTCTTGGGTCTTTT

CCAAGGCTTGCTTCTGAATATCAAAGGCATAGACTTGCTTGGCTAGCTTGGCTAAAAAAAGCGTGTCATG

ACCATTTCCCATAGTCGCATCCACTACGACATCCTCTTTTGTCACGACCTCAGCCAAAAAATCATGTGCC

ATCTCAAGTGGTCTTTTCATTTTCAAACTCCTGTTTTACAGCCTTGCATCCTTGAACACTTCCACGACGT

CTCATCTCCATCTCAATGCTGTTGAGGACTTCCCATTTATTGAGGCTCCACATAGGACCAATCAGCATAT

CCCTAGGCGCATCTCCTGTAATTCGATGGATGACGATATGTTTGGGAATAATTTCCAGTTGGTCACAGAT

GACCCTGACATATTCGTCCTGACTCATCAATTGTAAACGTCCCTCATGGTAATCTCGTTGCATACGAGTA

TTTGTCATAAGATGGAGCAAATGCAGTTTAATCCCTTGAATATCGTTATCCGTGACACAACGGCGGACAT

TTTCAACCATCATCTCATGGGTTTCACCAGGCAAACCATTGATCAAATGGGAAACAATCTCAATTTTTGG

ATACTTTCTCAAACGCTTGACCGTTTCCACCTACAATTCATAAGAATGCGCACGGTTAATCAGGTCAGAG

GTTGCTTCATAAGTAGTCTGCAAGCCCAATTCAACCGTCACATGCATGCACTCCGATAACTCAGCCAAAT

ATTCGATGGTTTCGTCTGGTAAACAGTCTGGGCGCGTTCCAATATTGATTCCTACCACACCTGGCTCATT

GATAGCCTGTTCATAACGCTCTCGAATAACTTCCACCTTTTCATGGGTGTTGGTAAAATTTTGAAAATAA

ACCAGATACTTCTGAACATCTGGCCACTTACGATGAATAAAGTCAATTTCCTTATAAAATTGCTCACGGA

TAGGCGGATCTGGGGCTACAATGGCATCTCCAGAACCGGAAACCGTACAAAAAGTACAGCCTCCATGAGC

CACAGTTCCATCACGATTGGGACAGTCAAATCCCGCATCAATAGGGACTTTAAAAGTCTTTTCTCCAAAG

AGTTTTCGATAATAATCATTCAAGGTATCATAAGATTTTATAACTTTCATTATAACAAAAATCACCCACA

ATCTCAAAAGCCTGACTTTCCTATAAATTCCTCTGTTTCTCGTTTCCATTAGCCTTTTTTTATGATACAA

TATGGGTATGATTTTAATGAAATTAGCATCTATTTTATTATTGATACTGACCTTAGTCGTCTGCATTATC

CTAACCAAACTTTTTAGATTAAAAAAACTAGGACGAAACTTTGCGGATTTGGCTTTTCCAGTCTTGGTAT

TTGAGTATTACTTGATTACAGCTAAAACCTTTACCCATAATTTCCTCCCTAGACTGGGGCTAGCCCTCTC

GTTCCTAGCCATTATTCTCGTCTTTTTCTTCCTTTTAAAAAAACGCAGCTTTTACTATCCTAAATTCATC

AAATTCTTCTGGCGTACAGGATTTTTATTAACCCTTATCATGTATATAGAGATGATTGTTGAATTGTTCT

TAATGAAATAGTCGAATCCCTAAGCATTTTCTAGGGATTTTTGCTTTCTCTACAAAATAGTATAGACAAT

AACACTATACAATTTTATACAAAGAAAAGAGTCTGGGACAATAGTCTCTTATATCCAAAAAAGGCAACGG

ATTTGCCGTTGCTTTTTTGCATGGTTACGATAGTCTTGGTAAAATAGAATTGCTTAATAAACCATTTAGA

AAGGCTATCCCATGCATATTCACTATAACACAAATCAAACAACTTTACCACTAGAAATCAGTTCCTTCTT

ACCACAAGACCATCTCGTCTTTACTATTGAAAAAGTGGTGAATACCTTGGAGGAACGTCACTTCTACACC

TCCTATCATGCCTTTGGTCGCCCGTCTTATCACCCTAAAATGCTTGTATCTACTCTTCTATTTGCCTATT

CACAAGGGATTTTCTCTGGTCGAAAAATTGAAAAATGGAAGAGTTAGTGACCTTAGATTGTTTGTTTATT

GACGGAACTAAGATTGAATCCAATGCCAACAAGTATAGTTTTGTGTGGAAGAAAACGACAGAGAAATTCT

CCGCCAAACTTCAAGAACAGATACAAGTCTATTTTCAAGAAGAAATCACTCCCCTTCTGATTAAATATGC

CATGTTTGATAAGGAACAAAAGAGAGGGTATAAACAGTCAGCTAAAAACTTAGCGAATTGGCACTATAAT

GACAAGGAGGATAGCTACATACATCCTGATGGCTGGTGCTATCGTTTTCACCATATCAAGTACCAGAAAA

CACAGACAGACTTTCAACAGGAAATCAAGGTTTACTACGCTGATGAACCTGAATCAGCCCCTCAAAAGGG

ATTGTATATGAACGAACGCTATCAAAACTTGAAAGCTAAAGAATGTCAGGCGCTTTTATCTCCCCAAGAT

AGACAGATTTTCGCTCAACGCAAGATTGATGTAGAACCTGTCTTTGGGCAGATAAAGGCTTGTTTGGGTT

ACAAGAGATGTAATCTGAGAGGCAAGCGTCAAGTGAGAATTGACATGGGATTGGTACTTATGGCCAATAA

CCTCCTAAAACATAGTGAAATGAAATAAGAACAGGACAAATCGATAAGGACAGTCAAATCGATTTCTAAC

AATGTTTTAGAAGTAGAAGTGTACTACTCTAGTTTCAATCTACTATACAATAAGAGAACGACTCAAAATT

AAAAAGCTAGAGTTCCGCAATTGGAAATATCTAGCTTTTTTGTGGTTGAGAACTATTTTGTTCCAGACTC

TTTATCTTCTATTTAGGACAAGAGTTTTTCTTTGGTCTTTAATGATAAAGAAGGTATCAAAATTTCTAGT

CTTCTTTTTTACCTTTAGTAACTACTAATCCTGCACTCAAACCTAGAAGAGCTAAACCTGCTGCTACTGC

TGCTTGGCTTGCCGCACTACCTGTATTTGGTAACTGGGCTTTATTAGTTTGACTAGCTTCACTTGAATCA

ATTGGTTTTGTATCTGCTTTTTCTGACACTTGTGGTTTTTTAGCTTCTTGAGCTACTGGTTTGGTTCCAA

CCAAGACGATGCGGTCTGTCGGAGCTTCTACCACTTCACGGAGTTTTTCTTCCTTACTTCCATCAGGATT

AATCGCTGTAAAGATACGTTCTTTACCAGTTTTTCCTTCTTGTTCTACACGAGTTTCACCTAGATACAGT

GTTGAATCTTTTTTCTCAACTGTCTTGTAGGCCAAATCTTTTTCAACAAATTCGAGTTTTGGAAGATCTT

CTTGTACAGCAGCAACTGTCTTCTCAGAAACTGGTTTTTCCTTAGTCAACTGGATACGGTATTCCTTGAC

TTGTTTTCCACTTTCTGAAACGAGGCGAACAAGTACTGGAAGGCTATCTTCTCCACTATCTACCACAGTT

GAAGCTACTTGATTGTTTTCTTCAACTGAGACTTTTGGCCGTTGACCTTTATAGGTAATTTGATAGTCTT

GACGATTTTCAGCGAAATCAGCAAGTTCTTTTCCATCTACAAGAATCTTCGATTGCGTGCTTTCTTGAGG

CAATTCACTTGGTGCAAGGAAGGTCATCTCAATCATCGCAACACCGCTCTTATCTGCTTTACGCTCCATA

CGCCATCTCATAGCTTTGGCTTTGACAGCTTTAAATGTTACGTTGATTTCATCACCAGCTGCGATGTCTT

TATCCGCACGATAAGGCACAGCTTCCCAATTTTCTGGATTGTTGAATGGATGGTCTGCGTCGTAGGCTTG

GTAGTTTGAATAGTAGGTTGGCACTTCAAACTCTGGACCGACATAGCGTTCTAAAACGAGTTTAGTTGGT

GCATCCGTACCACTATCTGCAAAGAAGTGAAGTTTGGCTTGAGCAACAGTCCGTTCTACAATCTTACCAT

TTTCACGGAAGATCACACCCGCTGATACTTCTGGATTAGAAGATGGTGTTGGAGACCAGTTTGTCCAACG

ACGATTTTCTGAATGATCTCCGTCATTGAGATAGTCAACGCGGTCATGAGAGTTTTTGTCAATATCATTG

GTTGCTGAAGCAAAGGCCTGGTTACTGTTTTCATCATAGTTAGGGTTATCTGAAAGAGCTTCGCCTAGTT

TGTCTGTCACTCGTACAGTGACCTCAGCAACAAGATCACTACCAAGGACATGGCCTCGAACGGTAAATTG

ACCTGCTTTTATCAGATTTTCCGCTGGAACTTCTTCCCATTCAACTGTCAGGTTTTTTGTTTCGTAGCCG

TCTTTACCTGTGAAGTAAACTGGAACCTTAGTCGGCAATTCAAGTGCTTGACCTACTTGTAGCAAGCGAG

CTTGTTTAACCGCAGCAACTGGTTTATGAGAAAGTAAGTTCTTATCCTTAGTGAAGTGCAGACGGTATTC

TCCTAAGATGTCGCCATTTTCAGCTTTCGCGATGACACGAACCGGCTCACCTTCACGAACGCTTGGAACG

ACGGTAGCGAGGCCATTGTTGCTAACACTTGCTGTGACTGCCGTAACTTTTCCATCTACAGACTCAAGGT

AGTAGTCTGTCAAATCAGGGTTGAAGTTTGCTAAGTCTTTACCGTCAACTTGGATTCTTGTTTGTCCTTG

CTTGGCTGCCGCAACTTGTTTCGCAAAGATTTGTACCTCTGTGATAGACGTTCCTAGTTTGTTGTCTGCT

CTCACCATGCGAATACGAACAGCATAGGTTTCAACTTTATCAAAGCTAAAGTGGTTCATTTCTCCAGCCT

TGAGTTGAGCAGGGGCTTTTAGATTAGTAACTGGTTTCCAGTTGGCAGAATCATTAAAGACATGGTCCTC

ATTACCAACAAAACTAGGGTTTTTAGGAGCTGTTGGGACAGTCTTACCAACATAATACTCAATCACATAA

GACTTCGGTGCACCAACTCCATGGTCTTCATGGAAGCCAACGCTTAAGTTATCAACTGAACGTTTGCTCA

AAATACCTGAATCTCCGAATAGGACACCGACTGAAGCTTCTGGATTAGTACGATTCCAGTTTGTCCAACG

ATTGGCTGGTTGGTTATTGTAGGAAATGAGCTTGTCATTAACATTTGAAACTGGGTCGCTTGGATTTGAG

TCTGAAGCAAAGGCAAGTGGCAATTCTGAACCGGTCCATTGGTCAGAAATGTTTGCACCTTGCTCAGTTT

GAGCAGATACGCGAACATGAAGTTTAGTTGTTAATTGAGTACCTTCTAAGCGACCATTAACTGTAAAGAC

ACCTTCCTTAGCGTATTGCTCTGGACGAATCGCATCCCATGCAACCTTAGCTGATGAAACGTGACCATTT

GAATCATATGTCCGAACACTTTCTGGTAATTGTGGTGCTTCTGCGATTGGAGTTGTCACACTGACTTCTT

CAACTGAAACGATACCTTCTACAGAGACTTTTGCACGCGCTTCAAGGTCAATTCCTTCAACTTTACCTAG

TACTTCAAATGTTTGATAGGAGTCTAGTTTTTCTTTCGGAATAGCTTGCCAAGTGACTTTGTGAGCTTTA

GGGAAACCTTTGTCATACTCAACCGTTACTGTTGTTGGAAGAGTAGGTTTTTGATGCAAATCTGTGACTA

CATTTACAGGACGGATAGATTGCGCAATCTTCTTCTCAGTATTGGCTTGGATAGTGAGTTCAACTTGGCC

TTTAGCTCCCTCATATTCCGCTTTGAGAGTGACTGCTCCTGGCTTATGCAACTCAAGCATTCCTTTACGA

ATTGCGACTTCCCCTTCACCACTTGTAGAGAAGGTTACTTTATCAGCTGGTAATACAGCTTGCGTTCCAT

CTTGATAGTGAGCTCGAACCGACAATTTGACAGTTTGGTCTTCTTTGAGACTGTCAGCTTTTTCCACTTG

CAAGCTCAAGTGAGCAATTTTTGGTGCTTCTTCTAGGAATTGAATTGCATAGGTTTGAAGAGGGCCACCA

TCTTTAGGCTGAACAAATATGCTTGCACGCATGCCGTTTGCTGCGCTTGCTTGAAGAACTGTCACATCAG

CATTTTCAGCACTTGCTGTGACTTCTGGCAATTGGGCACCATAAGATAGAGTACGATATTGCATTGGTTG

TCGACTAGTAAGACCTGTTACTGCTTCACCTCCAACAGTAACAGTTGGCACTACAGGTGCTGCAGCATTT

CCTTCTTCTACCACAAGGGTTGCATGAATAGTTTCTCCAGCTAACTGACCAGTCATTTGAATACGTGATC

CAGCTACTGAAAGTTTGGCTTTATCTACTTCCGTAATCTCCCAGCTATCTACTTCGTACTCTTGTACACT

TCCATCAGTCAAAACATAGGAAACAGATTTGTCTACAGAATTCAAGTCAGTATTTGGAGCAATACGTTTC

ACAACTGGTAGCTCTGATTTAAGAGCAATCACTTCTACACGAGCTTCTACTTCTCGTCCGTCAGCCATAC

CTTTCACCGTTACAATACCAGGCTTGCTCACATCTACTGAAGACCAGGTTACAGGACGTTCTGCACGACT

ACCATCACTGTATAGAAACGGAACAGTGGTAGGCATTTCAGGTGCCTCTCCAATAATGGTCTGTACTTTT

GGCACCTCTGTCCCCAAAACAGTCTTTTCTTGTCCTTCTTTCTTACCAGTAAAGACAGTGACTTGACTAG

ATTTCAAGAGATCAGAGTGAGCAGTAAGGGTGAATTTCCCTGCTTGTTCAGTTGATTTGACAATGGCAAC

ACCTTTACCATTAAATGCTTTACGAATCCAAGAACCATCTGCTTGCGCCTTATAGCGTTCACGGCTGGCT

TGTTCTCCGTTATCTACACCGACCAGTTGACCTTGGCCATGCAATTGGAAGCGAACCAGATTATTAGCAG

TTGGAACCACATTCCCCTGGCTGTCAACAATTTCATAGTAGATGTAAGTCAAGTCTTTTCCATCTGCTGC

AATCGCATGGTCTTCCTTAATAAGACGAACTGCCGCTGGCTTACCAGCAGTCGTAATCTTATCTCGAGCA

ATTTCCTTGCCAGATTCATCACGAGCAATTGCTTCCAAGGTACCTGGTTGATAGGCAACTTTCCATTCAA

GATAAAGTTCATTAGCATTTGCACCTTCTTGGTAAGTCCGCCCATCGCTGGTTTGTTTTTTATTGAAAGT

CTTAAGACCAAGAGATTTTCCATTCAAGAACAATTCTACACTAGAAGCATTCGAATAAGCACGAACTGGA

ATCTTACCTTCTGAGTCAGCTACTTTGGATGCTAATTCTTTGTTTTCCCAGTTCCAGTGAGGAAGAAGGT

GTACCATCGGTTTCTTCTTAACAGAAACCCATTGGCTTTGGTAGAGATAGAAGTCATGTTTTGGAATGCC

GGCTGTATCTACGATACCAAAGTAAGAGCTCTTAACAGGAGTTTGATTTTGGTTGTGCCATGGTGTAGGT

TCACCAATATAGTCCGTACCTGTCCAGATAAACTGTCCAGCATAGCCAGCGTTGTCACGGTCAAAAGTCC

ATGAAGCGGTTGCTGTTTTCCCCCAACCCACACGATCATTTCCATAATCTGACTGTTCATAATTACGCTC

AGGTCCATTGCTATGTTTCAATTCACGTTCAGGGCGATAGTAACTTCCTCGTGTACGGGTTGCTGATGAT

GTTTCTGAACCGTAAATCAACCATTTTGGATGCTTAGCTCTAAGGGCTTTGTAATTATCTTCAGAATAGT

TAAATCCAACAGCATCGAGTTCATCAGCAATTTTCTCATGCCCTCCGCTACCATTGCCGAAACGGAATTT

ATCTGCTCCCATGGTAACATAGCGAGTCTTATCAACATCCTTGATAACCTTGACCAAACGTTTAACAGTT

GCTAAAGAGTGGGCATCACCATTAGCTTCACCTATTTCATTACCAATTGACCACATGAAGATAGCAGGGT

TGTTTTTGCCTCTTTCGACCATGGTACGTAGGTCAAAATCAGACCATTTTTCACCTTTTCGAGCTTCTGG

GTGAGTGGCATCTTTTTCAAAGAAACGTCCATAGTCATAAGGTTTCTTGCCACCATACCACGTATCAAAG

GCCTCTTCCTGAACGAGTAAACCTAGTTCTGCTGCGATTTGCAAGGTTTGCTCACTAGCAGGGTTGTGGG

TTGTACGGATAGAGTTAACTCCCATCTCCTTCATTTGTTTGAGACGGCGATATTCTGCTTTATAGTTTTC

TTCTGCTCCAAGCGCCCCATGGTCGTGGTGCAAGGATACTCCATGGAATTTAATACGTTCACCATTCAAA

GAGAAACCTTCATTTGGAGTCCAGTGATAGTAACGGTAACCAAACAAATCCTTCTTAGCATCAACCAATT

GACCGTCACGGTAAACACGCGTAATCAATTCGTACAAGGCAGGTTTGTCATTTAAAACGGTCCAGAGTTT

TGGTCTTTCAACTTCTAAAATCGCATCTAGGCTTGTTGATTCATGTGCTTTTAAGGTACGACTCGCTGTA

CGAACTAAGCCTGTTACAGCATGACCACCTCGTTCAACGATTTGATATTCGGCTACAAGTTCATGGTCTT

TGTCGTCCGTATTGACGATTTTGCTGGTCACATGAGTTTCAACCTTGCCATGTTGTTGTTCTTCAAGTTT

TGGTGTTAAAATAGTTGTCCCATTTTTCTCAACATGCACCTTATCTGTCACTTGTAAAGTCACATCACGA

TAGATACCACTTCCTGAATACCAACGGCTACTTGGCTGTTTGTTGACTGCATGGACAGCAATCACATTCT

CACGACCATCTTTGTGAAGGTATTTGGTGATATCATATGAGAACTGGTTATAACCATTTGGATAATGCCC

CACTAACTGACCATTGACATAAACTTGAGAATCCATGTAGACGCCATCAAAAGTAAGGCGAACATTTTTC

TTGAGGTCTTTTTCATCTAGTTTGAAAGTCTTGCGATACCAAGCTTCCCCACCGTTGAGTTGTCCACCTT

CATTTTGTGCAGGAGATTCATGATCGAAATTGTTAAAGATACTCCAGTCATACGGTAAATCTAATTTTTT

CCACGTAGATACGTCTGCATCAGGTTTAATGGCTTCCTTAGAATTTGCATTGAGTTTAAAGTGCCAATTT

TGATTAAAATCCACTTTCCTGTCTTCAATCATTTGATTCATTTCTTCATTTGTTACAGCTTTAGCATCTT

CCTTGAGCGGTTTTTCTTGACTTGAAGCTTGTGATTCTATCCTTGGAGCTTTTTCTTCCGGTTTAGCAGA

CACTTTTTCCTCTTTTGGAGTTACGGCTTCATCTTCTTTCTTCTCAGATGCAATAGCCTCAGTTGAACTA

GGTTCACTTTGTTCTGTCCTTTCAACTACATTTTTAGTTTCCAAAGCTTTATCAGCCTTTTCTTCTACTA

TCATTTTTTCCTCTTTAGGTTTCTCAGCAGTATGAGTAATAAGTGTTTCATCCGCATAAACTACAGATTC

TCCAGCTATATTTCCTCCTAATAGAACTGCACAAGTCCCAATCATTACTGAGCAAGCTCCCACAGCAAAC

TTACGAATGCTATAAACTCTTTTCCGATTCCAATGGCCTTTCCCCATAAAACCCTCCTTATATTATATTT

AGTGCAGTTAGCTACTACCAAAGCCCAAGTGGTATACATGGTATGACAACCTAGTTTCAACAATTTACAC

TCTGCGAAAATCCAATTCAAACTTCGTCAGCGTCGCCTTGCCGTAGATATGATTACTGACTTCGTCAGTT

TCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTCTTATCTACAACCTCAAAACTGTGTT

TTTAGCAACCTGCGGCTAGTTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTTTATATTTTATAGGAGCGC

ATTATTTTGCTTTTGCTGCGTACTCTTCGTTACGTTTGATCATTTGTTTTCTGTACCAAGCAAAGATACC

GATATAGAATACAAGGAAGACTACTGCACCAAGGATTGCTTTGATATCACCAGTTGTAGTGTTACCAATT

GTCCAACCAAGAAGTTTTTCGATTGGTCCTTCAAGAGTAGAGTGAGTAATCAATTGAGTTTGGCTCACAC

CTTCTGGGAAGGCACCTACACCTTTAGCAAGTTCTGTTGCAAATGGTGCAATAAGTGTACCTGAAAGAAG

GAAGAGTGGCAACAAGAGTGTTCCGAAGATAATCATACGGAGCAATTTACCACGAGTTACAACCAAGAGA

GCTGGAGTAACACCCATAGCGATGATACCTGCAAGTGGCAAGATACCATTTCCAACTTTTGAAAGAAGCA

CTGCTTCAATCAACATGATTGGTGCAAGTACGTTGGCACAAGCCCAGATTTCAGCACGACCAGCGATGAA

TGGCCAGTCAAGACCGATATTGAATTTACGTCCTCGAAGACGTTTAGTAGCAACGTTTGTAATACCTTGT

GATAGTGGTTCTACGGCTGCGATGAACCATGAACCGATAAGTGAGAAGAGTTCCAAAGATACACCGGCAG

TCAAACCAAGAGACAACCATCCTTTGATAACAAGACGCCATTTATCTGCATCTGCAACACCTGCAATTGG

ATGTGGAGTTCCCATAATACCGATAACGATACCAAGGATGAAACCGATGAAGAATTTAGATCCCCAGAAA

CCGATTTTCTTGTTCAATTTAGCAGCATCAAAGTCATATTTATCAAGGCCTGGGAAGAATTTTTCAAAAA

TCTTATCCAAAACCATGATAACTGGGTTCATCATGTAGTTCATGTGAGTTGATGTCATTGGTGATGAACT

TGGGGCGTTAAGAAGGTCATCAAATGTAGGTTTCATCAAGTCAGAGTTGATAATTTTCAACACACCGACA

AGGACGATAGCTGCTGTAGCAATAAAGAGTGAAACCCCTTGACTCACACCATTGTTATCAGCATACCATT

TAATCAAGAGACCTGTGATAGACAAGTGCCAGATATCAAAGATATCGACATCAAGTGTATCGGTTTTCTT

CATAGCAAGCATCACTACGTTGACAATCAACATGATGAGCAAGAAGTATAGTGTCCAAGCAGAACCCCAA

GTGATTGTTGCGAGTGGTGCCCAACCAACGTCTGTAATACTCAATTGGATACCAGTGTTTTCAACGAATT

TTGCAAGTGATGCTGAGAAAGCACCATTTAGCATACCGATGATAGCACCGATACCTGTAAGAGCGATGGC

AAGTTTGATACCACCTTCAAGCGCTTTGGAGAATTTCACTCCAAAAAGTAAAGCCAATACTGTCAAAATG

ATCAACATGATGACAGGTCCACCCATTTCTAAGATGGGATTGAAAACCTTTCCGATTAGGTCAAAGATTG

CATCCATAACAGTTCCTCCCTTTTTTATGTTATATGAATGTTAACAAATTAGAATTAGCTTAATCCATGT

TCTTTAATAGCTGCTTCAATATTGTCAAATACTGGAGCGCTCATTGCTGGGATACGGAATAAGATTGGCC

CAGCTTCGATAACTGGGATACCTGGTTCAAAACCAAGGTCTGTTGCAGCGATTGGTGTAAAGATATCGTA

ACCTTTCATAAGGTCTTCGTTTACATCTTTCACCATGACTGCATCACAGTGAACATCATAACCACGGTTT

GAAAGTTCTTCTTCTAGAGCACTTTTAATTTGGTGACTTGAGTTAACACCTGCACCGCAGGCAGCAAGAA

TTTTAATCATTTGGATTTCCTCCGATTTTATTTTTTAATAGACAAGATTAAGCGGTTGCTTCAGCAATGT

AAGCATAAAGTTTTTCTGGTTCAGAAATTTTTGATAGGTCTTCAAGATGACCATTTCCTGTGAAAAAGTC

CATCAACTGAGCCAGAATGTTCGTTTGACTTGAACTTGAATTGTTAATGATAAAGAAGAGTAGAGATACT

TCTACTTCCTTATCAGGAGCTATCATATTGTGAAAAGTTACTGGTTTTTCTAATCGAACAACCACCACTT

TCTCAGCTAGATTATGAACAATATCTGTGTGAGGAATCGCTACATTTGGCAAGTCCTTTCCTAGAAATTC

CATATCTAAACCAGTTGGAAATGACTTTTCACGCGTGATCAAGGCTTCACGATAAGTTGGAGTTACAATT

TCTCGTTCTTCCAATAAAGTTGCAACCTGATCAAAGAGATGTTCTTGATTATCCGCTTCTAAGCAAAACA

CAAGGTTTTTGTCAAAGAAATAATCTAATACCATAAGTTTTTCCCTTCTTTCCATTAACTTTATGCCATA

AGTATAACACTATATGAAACCGTTGTCAATTACTTTTTGTTCTTTTTTGTCTCTTTTTTTATATTTTTGT

TTTGTTTATAGTTTGTTATATAAAAATAAACACACAAACAAATACTCCAAGCATTTTTTCTGTTCTAATA

CTCAATGAAAATCAAAGAGTAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACACAGTTTTGAGGTTGTA

GATAAGACTGACGAAGTCAGTGATCATATCGTAACCGTCCAATAGACTTCGTTATTGGGCGGTTACGAAA

AACTTCCTTCCAAATAAAAAGGAATTAAGCAACCAAACGCTACTTAATTCCTTGAAATTGTCTCATCACC

TCTATTAGCCTTTAAATTTTGATAGACTCTATTTTCTAATCAATATGACCAATATTGTCAATACTAACCC

TTTCAATCAATTCATTAGTTATCTAAACTAAGTCCATTAATAACTCCAAATAGTATCAATAGTGAAGTGA

AGTAAACTAAATAATTGAGTTATAAATGGCCGTTTTCACAAAACTATGTCATCACCTCACTATCTAATCT

CAGTACATAAACCATTTTTTTCTATAGCTTTTGTCTTAATCTTGATTTTTTTTCTTCAATCCAAGAAAAA

TTCCTACTATAAACATTATTCCGGCAGCTAATAGTGTCTGGGCTCCGCTTGCTGTTCCAGTTTTTGGCAA

CTTATTAGGATTGTTAGTAGTTGATTTACTACTGATATTGTTTTTATCAAGAACTGTAGCTGTAACATCC

TTAGTTGAATCAGATTTTTGTGAATGATCTTCTCTTTGTAAATCCTCTTTTCTGTGACTTTCATTTAATT

GACTATGGTTTACTTGTGGGTTATCTTTCTTTTTCGATACATCAAAAGTAGGTTTATTTTCTTCCTCCTT

TTTCTCCTCTATTTTCTTGAATACAGGTTTTATAAAGGTATCTTTTGATAGATTAATAACATAGCCAGCG

TCTTTTTTACCTTCGAAACCAGAAATTTCCCAACCATCAAATTGGTATCCTTTTTCTAATTCACCCTTAT

AAACAGGTAAAATAAAATCTTCTTCCGACACTATCGTTGAACTCATTTCTTTTCCATTTTGAATGGTCAC

AGTTACCCTATGAGGTTTTAATTCACTTACCTCTCCCGTATCTTTATTTAAAATGAATTCTTTTACGGTT

GTATTTCTTGCAAAATCTTTTACAACAATCTTAATGTTTAGTGTCTTGTCTGTTATTTGTTTAATATCAT

CAAATGATGTATATTCTTTTCCATTTACATAAATATGTTGTTCTTGAATCTCACCATCGAATCCATTATT

TCTTTTATCATTGATGTTAAAGACTACAGATTTTCCATCAGCATATTCGATACTAGTATTTCCCTTAGGA

TCAATGTTTACTTCGGGTTTAACATTATCATATAAAAACTGATAGTGGACTCCAACTGCTTTAGCATTCA

AATCGCTATAGCCAGTTTGAAGATAAACATTTCCATCCATATCTGTTACCTTATCTGGAAATCCGTTTGC

TTTATAGTCTTTCATTCCCCAGTCCATGATGTCACCGTCTTTAACATTCAGCTTAATATTAAAATCTCTA

GTGTTATCAATGTGTAAATCTCCGTAGATTAAATAATTATCTACAACCGATTCATTAACTCTCAATTCCC

AGTTAAAACCACCCTTATCAGAAATCTTACCTCTTAAATAAAATTCTGGATTTCGTACATAAATTTTATT

AGATTTAGATGGATTAAAGTAGTTCTTATCCATTGAAAGGTTTACTGGTTTGGTATCAATAAATAACATG

GAGCCATCTTCTTTTATAGCTTCTACATTGGACTTATCCTCTCCAGTGTATTCTTTATCATCCTTACCAA

ATAATACAAGTTTAGAAGAATCTGTCACAAGATTTCCGTCTTTATCGATAGCTTCCCCTTTATCGTTCAT

TTTAAATGTAAACACTTGATACCTTATAATGTTAAAGCCGTCCAAAGCCGACATTAATACAGCTTGGGTA

CTTCTTCCATCTTCAACATTTCTACTATCAGCATAAATTGTTGTTTCTGAAAGGACTCTTAGATTAGGAT

TGGCCTTTTGTATTTTTGCTATATCTTCCTTGCTATAGACTCCATTTCCTTCTAACATATCCGTTTTTCC

AGGATTATAGGTAGTCACTTTTAGTGCATAGCCTTTTCTTAGAATGATGTTATCCTTTAACAGATATTGT

TGTTTTTCTGAATCAGAATAGATTTTACCAGATTCCATTTTAGTTAAATTGTCTGGTTTGTTCTTTGAAA

GATCTCCTTCTCCTAATTCGATTACATTCCCATAACTTGATACATAGGGATATTCTGCTTTAGTTTCCTT

ATTTTTTTCAGGCATTCTAATTTTAGTTTCAGCTTTTATTCGATTATCATCTTTAACAAAAAACCGCATA

TCTCCAGCAAAAGCTAATCCATCCACAATATCATTAATATTAGCGTATAAATCAAATGTCATCGTTTTTG

AATGTGAGTCATACTTAGTCGCTTTGATTTCTATCGATTTATAGCTATTTCCATAATATACCTTGGCATT

TTTAGAAACATTGCTTATCTTTCCAAGAATTTCAAAGTGTCCATCTTTAGATGGGCTTAGAACGCCATAA

ATTTTTGATTTTATTTCGTCAAGTTTTTCAGTTTCATATTGTAAGGCACTACCATCGTCATAAGCAATAA

TATTTCCCTTATCATCGTATTTATAATCGTATTCCTCTATTCTCTTACCAGTTTCACTTGTAAAATCATC

AACTTCTCTAAATTTCTTTTTAATGAGTTTCTTTAAGTCTTTATTTTCAAAGTCTCTAATTGTTGAAATA

TTTCTATCAATAGTAAAACTAGATTTTTCTTTAATAGACTCTTCATTTTCTTGATGATGATGTTCTACCC

CAGTTGTATCTTTTTTTAGACTACCCTCTTTTCCATTTCCTAAATTTTTAAATTTAGATTCTGCAATCTC

GCCAAGCTTTTGATATTTAGATGAATCTTGATCAGGATCTACTAGATAATAGGAAATCATCCCCTTTTCA

TCAGCCTGATTAGCAAATTTAATTCTATGAATCTTTGTGAAATTGCTAGAACCATCTAATGCAATGACTT

CAATGATTTTTCCCCTTAAATCTCCCGCACCTTTAATTTCATAAATGGTATTTCCGTCTTTATCAAGTTT

TCTATTTCTTCCTTGACCCTCACCTGCGTAAGTTACTTCAAGATTTTTTTCAACCTCTCCATCTTCATTA

ACAAGAGCGGCGCCAGCATACCAAACTTCGTTCGCAATCTCGTCAAATTTTTCAGGATGTTCTTTTTGAT

CTCTCGCGAATAGCGTTTCATTCTTATACTGATCTTTTACCTTATGATAAGTATCCTTTGTAATCAACTT

AATTTTTTCAGGATTTGAAAAATCAACCGAAACAATCTTAGGGGCGGTGTTATCAATTTTTACAGGAATA

TAGGAAACCTGCCATGGGTAATCTTTAGTTAATCTATATTTAAATTTATAGAAATATTGACCTTCTGCAA

TCGGTTCAAATTGACCTCTTATCTTAGTAGCAGGATCTTGATTATCCTTACTTTCTGGTGCATTTTCTTC

TCTACCTCTAGGATTATAGATGAGTCCATCCCACTTCAAGTCACCCCAAACTTTTAGTTTAGATGATTTG

ATTCCCTTTGCATCATTGCTTTTAGAATTTAAAATTCCTCTAATAAAGTGTTCTCTCGAAATGACTTTTA

AGTCTCTTTGATTTTCTCCCTCTTTATTTGTATTTACTATTGAAATCAATCCTTCTTCTGCACTTCTTAA

TACAAGTGGAGAAGGTGTTAATCCTCTTTCAAGTTGAGCATCTTGAGGATTTCCATTTGAATCTAAAGGA

TAAATGTTAGCAATCTTAGAACCACTTGATGATGGAGCGTTGATCCCTTGGTTATTGAAAGCAAATAATT

CTGGATTTTGATCCAGGGATGTTGTATTTTTATCTTTTCTATTTTGTATAACTCCTGCTGGATTAAATTT

ATCTATACCATGTTCTCCACCAATTCCCTTATTTAAGGTTCCTGGAATTTTCGGTTTACCATCATCATCA

TAACCTCCCAGTGTTTTTGATCTTGACCCTTCTTCCCAAGCCCATTTATCAAGGATTGGTTCGTGGTTCC

AATTCCCAGCAAATCCCATTAGAGGCATCGACAAAGAAGGTTGGAAGTTTATTTTCTTCCCGTTGGAGTT

TAGAGCTTCCATTTCTTCCACTGACTCAAAATGAATAAATGATTCTACAAATTTATTTTTGTTTTTGGCC

TCTCCAACATTTATAACCGCATTCAAATCAAAGCTAGAATTTGCGCCTATAGTGAAAGTATCATGCTCAA

ATGTGATATTTGCTCCTTTGACTTTTTCTGGGTGAATTTCTGGAACAATTTGCTTACCATCTGGAGATTT

TTCATCTTTATATGTTTCATCAAGTTTTAATCTGTCAGTTAGAGAATCTGTAGTTATCGCTGATGCTGAA

ACTTTAAAAGTCAAAGGTCTGTTTGATGTATTGTGAAGCTTGATTGTAAAGTATTTTTTATCACCTTTTA

TTTCTTTAAGAGAAATGGAACCATATGAGTTTACCAAACCTTTAGAATCCGTGTTTTTGAAAGTTGCTAC

AACTTCATTTCTCAAAGCATTGGCCACATTAATTAGGCCTGCTCCCTGTTGTCTAGGTGATGCAAAGTAT

TGACTTTTTTCTTTCCAAGAAGTTGCATCCATCATAGGTCGCGCAGTATTTTGTAGGGCAATTTTTGTAA

GACTTGTAAGATCTATTTTGTCATCTCCCTTAAGATTTTTCAATACAGGTCTTTCAAGCATTTCCTTTAA

TTTCGGTCTAATCAAAACAGTAGAAGCTGCCACGATTGGAGTCGCCATACTAGTTCCTGACATATAGCCA

TAAGTTGATTTGCCATTAATAACATTAAGCGTGGATTTAATATTTTTACCAGGTGCTGAAACATCGGGTT

TTAAAAGTAAATCTATTCTTGGCCCCCAAGATGTAGATCCTGCTGGAACGATGATATCTTCTTTATAGAG

TTCTTTGTCTGTGTCAGGTGCAAACTTAAAGTCAATCTCTTTTTCGTCACCTACATTCGGTTTGTTGGAA

TTAAAACTTTCCATATCAATTGGATAGTATTGCTCCAATTTATCTTTAAAATCTTCTTTATTATTTCTTT

TGACTTCAGTTTTTTTATTAGGATTAATCATGTTCCATAGCTTTACACCATCATCTCCTGAAATTGAAAA

CACTTGACTTTTAGTACCTTCATCCGCTTCATATCCCATAGCTGGAAGCTCTGTCCAATTATCTCTATTG

TAGTAATTTACAGTATTTACAACCATAATGGCGCGTGCACCCTTATCCATAGCTTTTTTAAAAGCATTTT

TTAAATCCTTTGTATAAATTCTATCCATTACTGCAATTTTGCCCCTAAGATCCAAACCTATCAAATCTTG

GTCTTGCCCCTTGCCTATATATACAAATTTTAATTTACTAGGAGCTTTTGTTCCATCTTCATTTGTTGTG

ATTTTATTCTTATCGAAAAAGGCCCCTATATTTCTGTATTTAAAACTTTCTCCACCTATGTTAACTTTAT

CAAACTCAACTGTTTGATTTTTAGCAGAAGCGACCGCTATCGCATCCTCATGTGCTGCAGTTCGTGTTAC

ATTTCCAGTGTCGGTCATTTTCAGATGATTATTTGCTACTAAATCCCATGAAGAACTTGAAGCAGAAGTC

GCATAGTTACCCGTAGCGACAACCATTGGAATGCCTGCTTTTCTTAATGCCCGAATAGCTTGCCAATATT

TCTCACCTACAAGACCTGTTCCTGTAAAACCAGATGATACCGAAACAACATCAACGTTGTGTTTGATAGA

ATCTTCAATAGCATGAAACATTGTTTCATCACCCGCAAACCCAGATCCTGCGTCAGAATACATTTTGTAA

GAGAAAATTTGTGCATTAGGTGCAATTCCATCTATGCCGTTAAAGTTTTTGATATCTTGTTCAGTATCAT

TTCCAGCAAGAATCCCTGCAATATGCATCCCATGTGGGTCAAAATAATCCCTTCCATCATCATATTTTTC

TACAGTGATTTTGCCACCATTATAATAATTGAACGCATGAGGGATTTTATCACTCAACCAATAATTTTTA

TCAGTTCCTTTTAAGTCTTCTTTTTTAAATCTCATTGAGGCTTTGGCATCATCATCGATTCTCATAGCCT

TATGTCTATAATCTGTTCCAGTATCGATATTTGAAATGACCATACCTCTACCATCAAAATTTTTCCCAAA

CGGAGCATTGATAGACTTTAGGTAATCAATAGCTTCCTCAACTCCAATTTCCTTTCTGGCATGATTCATC

ATGGGTTGGACTTTTTGTGCCCTTTCAACCGATGTAATACCTTCTATTTGTTTAATTTTGTCCAAGTTAT

CTGGAGTTGTTTCTATGGCACTACCGTTAAAAATTCTATCATAAGTATATAAAACTTTTGTATTCTTAAG

ATTGGATAGTTGCTTGATTGCTTTTTCTCCAGATTCTTTATCTTTAAATTCAGCAATATAGACAAGTCTA

TCTTCTTTTTTCGGATTTTCTGTGCCTTTATTTGCAGACGAGTGTGCATTATCTCCTTGGGATTGATTGG

AATCTTCTTTGATTCTTGCTTCTTCATTGCTAGTTTTAGTGTCTATCACAGGATTTTTACTAACAACTTC

TTTTTCCTCAATAACTGTTGTTTTCTTTTCTTCAGTATCCTTTGAAGTTTCTATAGCATTATGAATATCT

TCATGTTTCTCTTTATTTTCTGTTTCCTTATCTAATACTACTTTTTCTTTATCAGAGATGTTTAAAGCAT

CTTCAGAGCTAGATGTGTCTGCTAAGACTACCTCATTAGGGGCATAGGCTGCTAAAATAACTGCAGCTGT

GGTTAATGACAATACTGTACTTTTTTTCATTTTAATTCCTTACATATTTATTTAACTTCCAATAGATAAT

AAACTTTAACTTTGCTAGCCTTTGTTATAAAAAGTTTTACTAAGTATTATCTAGGAAATAGAGTAGTACA

TTTATATATAATTGTTATCTCTCCATAAAAACAGTATATCATTTAAAAAAATTTAATTCAAGAAAAATTA

ACATGCATTAATTTATTTTTTAGCACACGTTAAAAAATAAGATTAGTACTCAATGAAAATCAAAGAGCAA

ACTAGGAAACTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCAGTA

ACCATACGCACGGCAAGGCGACGTTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCTATGAGTATAAGTCCAAAACTTT

CGTTAACCGGGATACATTATAAGCACATTCATACCATCAAAAATAGTAGCAATAAACTTGAACAACTACC

AGAAACACGAAAACAGGCATAATTGATGAAATATCAGCGCTATTAAACAATATAAATAACCGCTAAGAAT

AAGGCTTAACGGTTATCTTCTACCTATCTATTTTTTCAACTCCTCAGTCGTTTATCTACCTATAACCTAG

GCTTTACGAGTGCCTTGCTCTACCAACTGAGCTAAATCGGCGATTACACTTACAGTATGGCACTCTGAGA

ATAGATGTCAAGTAATATTATTCAAGCTTTTTAATCAAAATCTGACAAGGATTTTACGGATTCCATAGCT

GAGAAAAAATCTCTAACTTTTTAAAGCCAAGACCTCGATAAAAGTCATTTGTTCGATCATAATCTTTATT

AGAACCTTCTGCCACTGTTTTGACCTGCAGATAACCAACTTTTTTACGAGCTTCACTCTCTAAAGTAGCA

AGCAATTGGCTCCCAATTTTTCTACCTTGATAAGCTTTTTTACGCCGAGACAATCAATCTCTGCACAATC

TTCACTCGAATAGGATAACCTTACAAATCCAGTCAAATCACTCTCCTGATAGGCGGTCCAAACTTGCAGT

GTCGTGGTTCCTTCTATATAGGCTTGTGTGCTTTCTGGGATTCCAAACCATTCTGGCAAATCCTTCAAAA

CCTCAACGACAACTGCCTTTTTTGATTTTCATCCTTGACTTCTTCAATTACAAACATCATAAGTTCCTTT

CTTGATTTTAGTCTTACTTTAGCTTTTACGAACCCGCACTTTCGTAGGAATCTAAGCCCTTATCCCAAAG

TTTAAGGGAAATAACAAAGAAAACCAGAGAAATCAACATCAAACCTCCTACGTTAAAGAACACATCCTTT

TCCTGTAAGAAATAGCTAGCTGGATAGTAGGCTGTAAAGGCGAAAGGCACGATAAAGCTAATCAACCAAC

GAAGAAGAGAATTGTAAATAGAAATCGGATACTTAGCAAAGTCATTGAACATATAGAAGATGTAAATCAT

GGCGCCTGACTGCTTAGTCCAAAAGGCGATACTGGCTGTTGCGATTTTAAGAGAAGTATAAATCAAGGTC

GCAAAAGGAATACAAACTAGGAAAAGCAGGAATTTTGGAAGAGTCCAAACAATGCTGGTCACTGTTGTTC

CCAATAAAATACCACCGACTAAGAGTTCACCCAAGGCATCAATCTGAAAGGTTTCAACTAGGATGTGAAA

GAGAGGATTGATGGGACGAGTCAGATACTTGTCAAACTCTCCTTTTCGGACTAGGCGTTGCCCTAGTGCC

CAGAGATTGTCAAAAAAGAGATGGTCCATTCCCTTGGGAATCAAGGAAAATCCATAAATGAAAGCTATCT

CTTGAAAGGTCCAGCCTTCTAGGAATGGAATATGTTGAAAGATGACATTGAGAAACAAGAGATTCAAGCC

TTGAGCCAGAAAGACTCCCAAGACACCAACCACAAAATCCACCTTATATTCCATGATTTGTTTGATGTAT

TGTCTGATAAAAATCAGATGCATTCGTTGATATTTTTTCATACTAACCTCCTTGAATGGTGATAAAGGAC

TGGACCCGTTTCCAAATTAACTGAGACAATCCCACCATCACTAAGAGCCAGAAGAACTGCAAAAGGAGTG

CCTGAAGAATCTGACTGGCATCGTATTTTCCAACAATGATCATAACTGGAGTATAAATCAAGGACGAAAA

AGGCAAAAAGGAGAGAATATCTGAAACAACCTTTGGAAAGAATGCCAAGGGAATCAAACTCCCCGACATA

AAAGCCACTATGGAAGTCTTAAGTAGGTTGGAACCCCAAAGATTTTTAAACACAAAGGCTGAAAATCCAA

AGCAAATATTAAAGAAAAAGTTAATCAGATAGGCGAGCGTTAAGCTAAAAAGATAAAGGACAGTTAATCC

TAGCACCTCTACAATACCTTGACCCGATATGATTTTCATCAAGACAATGACACTTAAAAATGGAAGGCCA

ACGCTGATAAAAATCAACCACTTGGAACCAAGCTCGGTGAAAAGATAGGAGGCCGCAAAATGCACTGGTC

GCAACAAACGCATGATAATGGAGCCATCCTTGACCTCCTCCCCAATCATAAAGGACGAATCGGATCTAGT

CAGAAGATTGGTCACAAAACTCATGATGATGTAGAGGGTGATATCCGCCATACTGAAGCCCTGAATCAAA

GACTCTTGCGAAGAATCAAAGACAGCCTTCCAGAGATAAAAGGCCACAAAAGCCCCCATGACATCGCCAA

TCCGATAGAGAATAAAGTTGACTCGGTAAGTAATCAACTCCTGAACCCCTGCATTGATAAAGGGTTTATA

ACGTCTCCACAATTTGATCATCCTAGAGCTCCTTTCGGTAGAAGCGACGGATAATATCCTCAATATCCGT

ATCCACCATCTTCAAATCGCGGATTTCAAAATCAGATAGGGTTTGCTTGATAATGTCAGCTGACTGGTAG

CGAGAACTATCAAATTCAATGTTGAGGCTGTTTCCTTGTCTATCAATGGTCATATCAGACAGACCTTCAT

AGTGAGAGACGAGATGACTTTGACCTGGTAGCAGTTCAAAAGAGAGAGTCTTCATCTTACCAAAGGTCTC

CTTGAGTTGGCTCACCGTTCCATCAAAAATCTTTTGCCCCTTGTCAATCATGAAAATCCGATCACAAAGT

TGCTCAATATCACTCAAATCGTGAGTGGTCAAAAGAATGGTAGTTTCTTCCTCTTGATTGATCTGAGTAA

TTGCCCGACGAATATTATCCTTAACCGAAACGTCCAAACCAATGGTCGGCTCATCTAAAAAAAGAACCTT

GGGATTGTGGAGCAAGGAGGCCGCAATATCCGCTCGCATCCGTTGTCCCAGTGAAAGAGTCCGCACGGGA

TCCTTGATAAAGTCCTTCAAATCCAAGACTTCATTCAAAAAGTCCATACGCTTATGAAAGAGCGAGTTTG

GCACATCATAAATCTCTTTTAAGACAGTGTAGGTCTCTTGCAGAGCCAAATCCCACCATAGCTGGGTGCG

TTGTCCAAAGACTACGCCAATATCTTTGACATAATCTTGCCGATTGTCCTGGGGAATCTTGCCGTTAATC

CGACAAAAACCAGATGTTGGTTTCAAAATTCCTGTCAGCATTTTAATGGTTGTCGACTTCCCAGCACCAT

TTGCCCCGATAAATCCTAAAATCTGCCCTTTTGGAACCTCAAAGGTCAAATCCTTGACCGCTTCAAAGGT

CTGCTTTTCAGGATGAATAAAGGAGCGCAAAGCCCCCTTCAAGCCCGGTTCCTTAACAATCTTCACAAAA

TGTTTCTGAAGATGTTCCACTTCTATCATTGCCATATCTATCTCCCTATCGTAAGGAATAGCAACATTGT

GTTTTTAACTACAAATATTCTAAATCCTTACTTTCTACACCTTCTACATTTTATTACTACAGAAGGCTTT

ATACCAACCTATTATAGTCCAATAAAAAACGAAATGCAAGCGTTTGCCTATAGATTGTGAAATTAGGATT

TCTCTCATAAAATAATACTTTTAATCAAAAATTCTGTTTAATAGTTTAAATTACCAACCTACTCATCTTC

TCACCAGAGGGCGGTATTAACTTTGATCATAAAATCGGATACTCCCTCTATCCAGAAAATATGCTCAGAA

TGATTGTCTCTAAACAATAACTGCTCTTTTACCTCATTCATGAAAAAGAAGTCCATACCCTGAGAATTAT

CAACTCACGCACCGACTACCTAAACCAACTCGACCACCTCTTTCGTACATGTAGGAAACTATTTTCCTCA

CAAATAATCTCATTATAAAATCCAATAAATTTTTTTAGCTCACTTGAATATTTTCTTTGTATCGTTTTAT

CAGCTTCAATCTGATCTAGACTTGTTACCTTGGAACGACTTGAAATAACCTTTGTAAAATAACACTTAAG

GCTTTCATCATCTCGTATAAATTTTTCAATAGTGATATAAAAAGCTTTCATATTCTGTTTGTAATCAGAT

ATTAATTGATTAATTTTATCATTCTGATGAAGATTCGATACCATAATATATAGCGGATTGAAATAAGATG

AGAACAAATCGATTGGGAAAGTAAAATTAATTTCTATAAATGTTTTAGCAATTGTTTCGTACTATTTTAG

ATTCAGTCTACTATACATAAACTAACCTCCTCATTATTAGCAAGGCTTCTACTGATTATAACCTAATTCT

TAGACTACTTCAAGACTAACTGTCCAATAATAATCTACAGATAAATCATCCACTCTTAATCAAATTTTAT

TCAATCCATCTACTCATTCCCAAAAAGTTGCTGTATAATGCAAGACATTTTTCTTACTGCTTTTACTTTT

CCTTACCCTCAATTTAGTGAGCTAATAAATTATTCTTCTTCAAAAGGTTGAGATTTATCTAGTAACTCTA

AAACATTAATGGTAGGTAGCAACATTGCTTCACTGCTATCAATTGCCGAAACTATTGAAACAATAGAACG

TAAATAAGGATAAAGAATAGCAGTACCATTTACGTATAGAATATCGGTGATATTTTCATCTATATTTATT

TCAAAATATCCTATTACAGTTACAGATATTTTTTTCATGGCATCTTTGTCAACTAAAGAAACACTAAGTT

TTACGGCTCCATGGCTATAATCATCTGTATGACCAACCTTAACTATGGGATATAATATATCGAAGGTAAA

TGTGAACAAACTGATTAGGAAATTTAAACCAACTTCTAACAATGTGTTATACTCAATGAAAACCAAAGAG

CAAACTAGGAAACTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCA

GTAACCATACGCACGGCAAGGCGACGTTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCAAAGAGTATTAGAAAGCTCG

ATGGACTATTCCAGATTCATTCCACTAGATTTCGAAATCGAGTAGGGGATAATCTCTAGCCCCTCTCACA

CCACCGTACGTGCCGTTCGGCATACGGCGGTTCAACTAACTTTTAACGCATGTCGTTCAAGGTAATAATC

CAAACACGAAACCAGTCCACGTTTTTCAAGGACTGGTTTTGATATAGCACGTTTAAGTACCGACTTCTGA

GCTACTATAGTAGATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGAC

TGTCCTGAACGATTCGTCCTATTCTTATTTCATTTTATTATAATTGATAGTGGTCGCCCCAGCCAGATAC

CTTATCCGCTATATAGGCCTTATTATCACGTTCCTGTTCGTAGAGCCACGATTTCGCTATCCCTTCCTCT

GACGATTCTTATTTCCAGCGTCAGACTTGGGAATCGCTATTGGGTTCACCGGTAGTAGGTGCCCACCGAG

GACTTACACCTCAGATATACGACATGCCCGTCGTACATCAAAAAAAGTTGAGACATAGTGTCTTCAACTT

TTTTACATTACTTTAACTACTGATTAAAGTGAGTTTACGTCAACTTTGATACCAACACCTTGAGTAGTTG

TGATAGTCAAGTTTGTTACGTAAGTTCCTTTAGCTGTAGCTGGTTTTACTTTTTGGATTGTTTCGTTGAA

AGCTTTAAAGTTTTCAACCAATTTTTCAGCTTCAAATGATACTTTACCGATGATTGCTTGAACGTTACCT

GCACGGTCAGCACGGTAAGTGATTTTACCACCTTTAGACTCTTCAACTGCTTTAGCAACATCCATTGTTA

CAGTACCAGTTTTAGGGTTTGGCATCAAGTTACGTGGTCCAAGGACACGTCCAAGACGTCCAACAAGAGC

CATCATATCAGGTGTAGCGATAACTACGTCGAAGTCCAACCAACCGTCGTTGATTTTAGCAACAAGGTCA

TCTTCACCAACAAAGTCTGCACCAGCAGCTTTTGCTTCTTCAGCTTTTGCACCACGTGCGAAAACAAGAA

CACGTGAAGTTTTACCAGTACCGTTTGGCAATACCATTGCTCCACGGATTTGTTGGTCAGCTTTTTTAAC

GTCGATGTTCAAGTTGTAAGCAACTTCTACAGTTGCATCAAATTTTGCAAAGTTAGTTTCTTTTGCAAGT

GCTACAGCTTCTTCTACACTGTATGCTTTTGTGCTGTCGATTTTCTCAAGAGCAGCACGAAGTTGTTTGC

TTTTTTTAGCCATTTTCTATTCTCCTTGTAAGTGGTTCAATCGATTTTCATCTCCCACGTCACTTCTCGA

AATGATGAAGTCTTGCGGGTTTTCAGTCTACTATTTTTCTCTTCCTACGGCCTTAAGCTCCCTTGCTGTA

TCCAAGTACAAGCCTCAGTCACTTGCCTAGTATGAAAAGCAACTAATAGACTGCTGTGAGATTTTCTACT

GTGTTATTGATTAGTCAACAACAGTGAATCCCATAGAACGAGCAGTACCTTCGATCATACGCATTGCAGA

CTCTACGTTTGCTGCGTTCAAATCTGGCATCTTAGTTTCTGCAATTTCTTGTACTTGTGCACGAGTAACT

GTAGCAACTTTAGTTTTATTAGGTGTACCTGATCCTTTTTCAACACCTGCAGCTTTTTTCAAAAGAACAG

CAGCTGGTGGTGTTTTCGTAACGAAAGTAAATGATTTATCTTCGTAAACTGAGATAACAACTGGAATGAT

CATACCAGCTTGGTCAGCTGTACGAGCGTTGAACTCTTTTGTGAATCCCATGATGTTGATACCAGCTTGA

CCAAGAGCAGGTCCAACCGGTGGAGCTGGTGTAGCTTTACCAGCAGGGATTTGCAATTTTACAAGTTTTT

CGACTTTTTTAGCCATTTTTAAATCCTCCTTTGTGGTTTTGGCGGTAATTAGAGATTTTTACCTCCCACA

AGTATGCTTTACACATACCTTTCCATTATACACTATTTATCTAAAAATGCAAGAGAAAACTTTCATTTTT

AATCGACATAATCGCCGCCTTCAAAGCCATAGTACTCTTCCAAACTGAGACCACTTGCAGCAATTTCTTT

GGCTTCTTTTCCAACGTAGCGGAGATGCCATTCTTCTGCCATGTAGCCAGTCTCCTTTTCCTTGCCTTTA

AGATAGCGAACAACAAAGCCATAGTCAGCCGCATGGTCCAAGAGCCACTGGGCTGCCTTTTCTTCAGTAA

CTAAATCCCCATCTGTCCCAATCAAATCAAAAGCAAGACCCGTCTGGTGTTCACTGTAACCTGGGCGTGC

TGAGTAGCGATCTGCTGCTTCCTTACCATCTTGATTGACATAGTCTTGGTAGAGCTTAGCCTGAGTTTCA

TAACTCCTAAACCCACTGTATTGGTCACTGATTGGATAGCCCTCAGCCTGCATAGCTGCGATTAGTTTGA

GCAACTCTGCCTTGGCTGTTGGATTTTCTCCTGGATTGTAATCTTTTGACAAAGGATAACGTTTATTAGC

TAGGATAATCTCATCGTATTTCCCTTGGATACTATAATAGCTCCCTTTATTGCTAACTTCTGCCTTTTTC

TGACTAGAAGCTTGAGATTTGCTACCTACAGTTCCTTCCGGTTGACTGCTTTGCTCCGTTTTTTGAGTGT

TTTCTTCAACTTTGGTTTTTTCTTGCGAACAAGCTGCAAGGGTCAATGCTAGTAAACCAGATAAAATGAC

ATATCTTTTTTTCATTTCTTTCTTCCTCTCTCTTAGGCCAAATACTTCTCCAATTCATGAGATAAGATTT

TAATCATCTCTTCCAGCTCTGGCGATTGTACTTGGCAATCTTCTGCCGCCATTTCTTCCCAGGGCACCCA

CCAGACTGGGCCACGGCCATTCAAACCGTGACTCTTCATATCACCTGCTCTTCGGGGAAAAAGATGCCAA

TGAGCGTGGGCATCGCCATTTCCTAGGAGTTCAATATTCATCTTTTCAGCCTCAAATGCTTTGGCGACTG

CTTCTTGGACTAAACTCATTTCCTCTAAAAAGCGAAGTTTTACAGAAGTTTCCATATGATGGAGTTCTGT

GACATGATCTTTTGCTAAAAATAAGGTATAGCCCTTAAAGTATTGGTAGTCACCAATAACAACATAGCCT

GTTTCTAGTTCTTTTACAAAGTAGGGATTTTGCCCAGCTTTAATGAGTTCGATTCTCTGACAGATTAAGC

ACATTCTATGATACCGCCTCGCTCTTAAGATAAGCATCAACCATACGCTCAGTCGCTATTACTGAATCGA

TGTGGGTGCGCTCATAAGAGTGACTGGACTCAATACCAGCTCCAAGAAGTGCATGCTTGACCTCTGCACC

TGCTGACATCGCTGCTGAAGCGTCCGATCCGTAAAATGGATAGATGTCGAGCTTAAATGGAATATCTTGC

TCTTTAGCCAAGGCAACCAAGTGTTGACGGAAGTCATAGTGATAAGGACCTGAAGCATCCTTGACACAGA

TAGATACTGTGTACTCATCTGTCTGCTGGTCATCTCCCATAGCTCCCATATCCACAGCCAGATATTCTAC

TACCTGAGCAGGAATGTTAGAATTAGCACCATGTCCTACTTCTTCAAAAACTGAAAAAGCAAAATGAGTT

GTTACTGGCAATTCAATCTTCTCTTTCTTATAAATACGAAGCAGGTTGAGCAAAATCGCTGCGCTGACCT

TATCATCCAAATGACGAGACTTGATAAAACCTGTATCAGTCACAACAGTTCGTGTATCGAAGCTGATAAA

ATCACCGACCTCAATCCCAAGAGCACGAGTTTCTTTTTCATTGCTTACTTTTACATCCAAACGCACTTCC

ATATTGTCCTGCGTGCGTTCTGCAGTTCCTGCATCCTTGTAGACATGGCAAGAAGTTTGGTGGATGAGGA

TGGTTCCTGATACCTTTTGACCTGTGCTAGCCACATGAACGGTACAGTTTTCACCTTCAATCATGTTCCA

AGGAAAACCACCGATACGGTCCAATTTAAGACGACCATCTGGTTTGACAGCACGAACAATAGCACCCAGC

GTATCCACATGGGCAGTCACATAGCGATGTTGCTCATCATTTTGACCTTTGATGGTCACATTGACACCAC

CCTTAGCTGTGCGAACTGGCTGGTAACCAAAACCTTCTAGAGTCTTGACTAAATAATTCGAAATTTCACG

AGTGAAGCCCGTTGGCGATGCGATGGCTGTCAGTTCTTTGATATATTCTACTGTTTGATTCATTTCTTCA

CCTCTTTCGCTACCTATTATAACACATTTATCATCGGATAAAAAAAGAAAATCACTCCTGTAGACTTGGC

TACAAAAGTGATTTAAGTGATTATTCCATTTCAAAAACATCGCTTTCTTGCTTGTTTGGTAGAACCAATG

AGAGCAAGATTCCAACAATGGCTGGCACCAACCATGGGAGAGATGCCTTGGCAAAAGGAAGAACGCTAAC

AAGATTTGCAAGAAACTCAACCTTAAACGAGCTTCCTAGTACGCTTGCAATGGCAATAACTGTAACCACA

GCAATTGTCAACTGCATACCTGGTTTTGAAAGGGCAACAAATTTGTTGACAATGACAATCATAACGATAG

CAATCGTGATTGGGTACAAGATAACCAGTACTGGAATTGAGTACTTGATAATCGCATCAAGACCCAAATT

GGCAATAGCAAATCCAATCAAGGTAAAGGCTGTCGCATAAACCTTGTAGCTGATTTGTGGGAAGCGCTCA

TTAAAGAACTCAGCTGTTGACACAATCAAACCAACAGTCGTTGTGAAGCAGGTTACGGTAACCATAGCTG

CAAGGAAGAGTTGAGCTGTTGAGCCAAAGATTTCTTGAGTGGCTTGTGACAAGATGTAAACACCTGGTGT

TCCACCCTTCATCGCTTCAGCTGGTACTGGGAAATGATTTCCAAGAAAACCTAAACCGATGTAAAGAGCG

CTGAAGGCAAGGGCAACAACGATACCAACAACCCAAATAGTTGAAATGTATTCTTTCTTACTTGAAAATC

CAAGTTGTTTCAAGGTTTGAACTGCGATTACGCTAAAGGCCACTGAAGCAAGGGCGTCCAAGGTATTGTA

ACCTTCTAGGAAACCTGTACCAAAGGCAGAAGCTTGATAAGCAGCTGAAGCAGCTTGAGGACTTGTTCCA

CCATATTTGATAGCTCCCAGAACGACCAAGATAACAATCAAAATTGCAAAGACTGGCGTTAAAACACGTC

CAATGCGGTCTAAGATTTTTGATGGATTAAGCGAAATCAAATAGGCTGCCGCAAAATACAGAACCGTAAA

TACAATCAAGCCAAGTCCTTTATTTGCATCCGACAAAAGGGGGCTAATCCCTACTTCGTAAGCTGTTGTA

GCAGTACGTGGGGTAGCAAAGAATGGACCGATTGACAAGTAAAGAACTGAGAGGTAAAGAGTCGCAAACC

AAGGCGCTATCTTCGTTGAAATCTCGTAGATATATCCTTTAGGATTTAGCGTTCCAATAATAAGGGTCAA

GACGGCGATACCAACGCCTGAAAAGACAAAACCTGCGATGGCAGGAAGAAAATGTTCTCCAGATAGAGCA

CCTAGAGAAGGCGGAAAAATCAAGTTCCCCGCACCAAAAAATATTCCAAACAGGAGCAAACCTGTTAGGG

TACCTTTTTTAGCCATAAAAATCTCCTTCATATTTATAAAATACTGACCTAGTATACCACGATTAGGAGT

CTGAAAAAAGCATCACGAGGCAAATATTAAATGTTTTCAATTTTCTTAAAAATAAGAATTATCTAAAAAT

AAAACTCTCCTACCCAGTCCACACCAAGTAGGAGAAATGCAAAATTTTAAAGTTCTTCAAAGGCTAACAT

GCCACCCTGGACATTGATAACATTATAACCTTGTTCTAACAGGAATTGGCAAGCACGCGCCGATCTCATT

CCAGATTTGCAAATAATATAATGCAAGCGATCTTTGTCCAATTAATCATAACTATCAGCCAATTGACTAA

GCGGTAGGTTGTGGGCACCTTCTAAATGAAGAGCTGCAAACTCATCCACTTCTCTCACATCCACTAGAGA

AAGCTGGTCGTTTTGGTAAAGCTGGTAAAATGCGTCAAAGGCTATTTCTTTCATTCTTTTTCTTCTAATA

CTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCGTCGCCTTACCGTGCGTATGTTACCGACTTCGTCAGTTT

TATCTGCAACCTCAAAGCTGTACTTTGAGCAGCCTACGACTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCAT

TGACTATAAAATGGTTTTAATTCTTTTTTTCAAATCTGGCACTACTTCTGCCTCAAACCAAGGATTTTTG

GCCATCCAGATTTGATTTCGTGGTGATGGGTGAACTAGCGGAAAATAGGCTGGCAGATAGTCTTTATAGT

GTTTCACCCTCTCCGTTACCTTCCCACTGATTTTCTCCTGTAAATAGTAGGCTTGGGCATATTGCCCAAT

CAAGAGGGTTAACTGAATATCAGGCAATTCCTGTAAGAGCTGCGGATGCCATTTTTCTGCAAAACCTGTA

CGAGGCGGAAGATCACCCGACTTGCCATGTCCTGGAAAGTAGAAATCCATAGGCAAAACAGCAAAATAAC

CTGAATTGTAAAAGGTATCTTCATCCACACCTAGCCAGTCCCGCAAGCGGTCACCACTTTTATCTTTCCA

GTAAAGGCCTGCTTCTTGAGTTTTAAGTCCCGGAGCCTGACCGATGATATTGATGCGAGCAGTTTTTGGC

GCTGCAAAGAGAGGCTCAATGCCACGCTCTGTATAGCTGGCATTCTGTGAATCCGCCATGATAGCCTGTT

TGATTCTTTCGATTTGAGACATCTACTTTCCCTCCAAAAAGAAGTCCAAGCATAAGATCTCAGACTTCTA

TCGTTTTATTTGATCAATTCGTAAATAGCTTCGGCATAAATTGCTGCTGCTCGGAAAAGATCATCCAAGG

CGATAAATTCATTGGCTTGGTGCATGGTATCAATCGAGTCTGGGAACATAGCACCGTAGGCAACTCCGCG

TTCTAGCAAGCGACCAAAGGTTCCACCACCGATGACTTGTTCATGACCTTTAAGGCCAGTTTGTTTTTCA

TAGACATTCAACAAGGTTTGCACAAGTGGATCTTCCATTGGCACATAGTGAGGCGTGTGACCGTGTTCAG

ACAGGCTAACAGAAACAACTGGCAAGTTTTCAAGGATTGACTTGATTTGTTCTGGACTTGTTCCTTTTGG

ATAGCGGATGTTGAGGGCAATGGTATTATCAGCACTTGTTTCATCGAAGCGGAAGACGCCGGCATTCATA

GAAAGAGCACCCATCTTTTCATCCACATGAGCAATCTTAAGATTTTCACCCTCATGATCGTTCAAGAGAA

TTTTACCTGCGATGTCAAGGTAATCTTTGGCTGGACCAGCAAAGCCAAACTGGCTGAGGAAGAGGGCAAG

GTAAGTTGCGCCATTGACACCTGAAGCAGGCATAGCACCGTGGGCTGATTTACCAATGATCGTCACCTTG

TATTTGCCAGCTTCTTCTTGGAGTTCTCCTCTAAGTTTGTGTTCTGCAACAAAGGCATCTAGTTTAGCTT

GCAAGTCAGCCAAATCACCTGAAACGACTGCTGTTGCTGATTCTGGTACCATATTTTCACGTAAACCACC

TGTAAAGCTGTGAAGACGGGCAGCACCTGTATTTTCTCCTGCAAAGTGGAGGTATTCCGTGATATTTCCT

TTTTCACCATTGATGATTGGAAATTCAGCATCTGGTGAGAAACCGAAATCTGGTTTGGCAAGTCCTACGT

GCTCAAAGTAGTAGTCCATGTCTGCCCAGCCTGATTCTTCGTCTGTTCCAACGATGAAGCGAACTTTCTT

AGAAGTTGGAAGACCCAATTCTTTGATGATTTTCAAACCATAGTAACAAGCTGTTGTAGGACCCTTATCG

TCCGAAGCCCCGCGCGCATAAAGGCGACCATCTTTGATAGTTGGTGTGTAAGGAACTGTATCCCAACCGC

TACCAGCTGGAACCACGTCCATATGGGCAAAGATTCCGAGAACTTCTTCTCCATCACCAAACTCAAAATG

TCCTGCGTAGTTATCGACATTCTTAGTTGGGTAGCCATCGCGGTCTGCGATTTCAAGGAATTTCTCCAAG

GCTTTTACTGGACCAGGTCCAAATGGATGCTGGGCATCAGCCTTGCTATCATCACGTTCTGAGTTGATTT

CCAAAAGGCTAAACAAGTCAGCCAAGAGGTCTTCTTTGCGTTTTTCTACTTCTGCTGTAAAATCAATTGC

TGTCATTTTTTCTTCTTTCTATCTTTTCTCGATGATTTCATCTACTGGCAAGCGGTAGCTTGGTTCCAAT

TTTTCGTCTGTATAACCCACTGTGATCAAGAGTTCTGGGCGGAAACGGTCTTCGATTTCCAAAACTTCAT

TAACTTTTGATTTGTCAAAACCAAGAATAATGTTAGAACCAATTCCTTGGTCTGTCAATGCAAGAACCAA

GTTCATGGCAACCAAACCTGCATTGAGAGCTAGGTAGTCGCTGACTTGTTGCTCATTGTAACGGGCAAAC

TCAGCTGGCAAATTTTTCATGAAGTATTGAAGTTGTTCTTCTGAGAAATTGTTAGCACCACCAACTCGGG

CAATCTTACGAGCGCGTTTGGCAAGGTCTGTATCTGTAAATAGGGCAATGGTTACAGGTGCTGATGATAC

CTGCTCAAAGTTTGAACCATAAGCCAACTTTGCCAGTTCAGCATTTTTCTCACGAACAACTACAAATTTC

CAAGGCTGGCTGTTGTGGGCGCTTGGCGCCAAGGTTGCAATTTCGATAGCCGTACGCACATCTTTTGGAT

CAACAGGCTTATCAGTAAAATGCTTAGTCGCATGACGTTTTTTATTTAATTCAAGAAATTTCATAATCGA

TTTCCTTTTCTAATTCTACTGCTTCCATTCTACCATAATTTGAAAGAGCTTGCAGGGATTTTTCATGATT

AAGTTTTTCTATCACAGACATAAAAGATATATATTGGTTTATCAGGAAAGTTTCTGATAAACTAGCAAGT

ACTTTACATTTGAATGGAGACAGTATGAAAAAATTTAGCCTATTACTAGCTATCCTACCATTTTTGGTTG

CCTGTGGGAATCAAGCTACACCCAAAGAGACTAGCGCTCAAAAGACAATCGTCCTTGCTACAGCTGGCGA

CGTGCCACCATTTGACTACGAAGATAAAGGCAATCTGACAGGCTTCGATATCGAAGTTCTAAAGGCAGTA

GATGAAAAACTCAGCGACTACGAGATTCAATTTCAAAGAACCGCCTGGGAAAGTATCTTCCCAGGACTTG

ATTCTGGTCACTATCAGGCTGCGGCCAATAACTTGAGTTACACAAAAGAGCGCGCTGAAAAATACCTCTA

CTCACTTCCGATTTCCAACAATCCCCTCGTTCTCGTCAGCAACAAGAAAAATCCTTTGACTTCTCTTGAC

CAGATCGCTGGTAAAACAACACAAGAGGATACCGGAACTTCTAACACTCAATTCATCAATAACTGGAATC

AGAAACACACTGATAATCCCGCTACAATTGATTTTTCTGGTGAGGATATTGGTAAACGAATCCTAGACCT

TGCTAACGGAGAGTTTGATTTCCTAGTTTTTGACAAGGTATCCGTTCAAAAGATTATCAAGGACCGTGGT

TTAGACCTCTCAGTCGTTGATTTACCTTCTGCAGATAGCCCCAGCAATTATATCATTTTCTCAAGCGACC

AAAAAGAGTTTAAAGAGAAATTTGATAAAGCGCTCAAAGAACTCTATCAAGACGGAACCCTTGAAAAACT

CAGCAATACCTATCTAGGTGGTTCTTACCTCCCAGATCAATCTCAGTTACAATAATACTCTTCGAAAATC

TCTTCAAACCACGTCAGCTTTATCTGCAACCTCAAAGCTGTGCTTTGAGCAACCTACGGCTAGCTTCCTA

GTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAGATATATAAAAGCGATTGGACTACCAATCGTTTTTAGTTTG

CATTGGTTATTTTAGGAAACTCTTACAAAAAATCAAAAAAATTCTTCACATCCTCTACATACCCATGCTT

TTCTATTAAGCTTGCTAATAATTCCAGATTGTGCCCCTGATAGTTATCGTCACGACGCAGTTCTTCATAC

ATTTCGATAAAGGGAAGTCCCTTGGACTTGGCCAATTCTAACTCAGCCTCGTAATCATAAGCAACTTTAC

GAAATAGGATATTTACCAATTCCCCATCTTCAACCTCTATCACGGCATACTGGGCACGGTGATTTTTTAA

CGCCTCCCAATTAAAATAGGGCATGCCAATCGACCCTGGATTGATGATTTGTTGCCCTTGACTACCATAA

CGAAGCAACTGCTTGTGAACATGACCATAAACTGCCACGTCCGTTTCCGCATCTAGCAGTTGGTCAAATT

TCTCTGTATCATTCTCAACTAGCAAGTCACCACCATAGTTTTTGTCAGGTAAATTATGAGAGATAGAAAA

GCGCAATCCGTCAATTTCTTTCTTTTCCAGCAAAGGCAAGCTTCGTAGCCAGACAATCGTTGCAGGATCC

ATTCGCTCCATCAAAAACTGGGTCATGCGCATTGACTGGATTTCTTTCGGATATTCCAAACCATATTCGC

CATCCAAGACCTCAAGGACACGATCATCCCAATTGCCTCGAACACTTGCTGTGATAGGAAGGTCCTTTAG

CAGGGCGACTAAGTCATTTGCGCCTGGACCAGGAAGAAAAATATCTCCCAGAAGCCAATATTCACTGGCC

CCTTGATTTTTAGCATCTGCAATCACTGCTTCTAGCGCCGTCGCATTGCCATGAACATCTGATAAAATTG

CGATTTTATGGTTCATTGTGGTTTCCTTCCGTTTGGTAATCTACTCTTTCTTCTGCTACTTGAGGCAAGG

CTTCTCCCTGCGGGTTCAACTTTCTTTGCACAGCCTCTGCAACGACTCTAGGTACCCCAACTTCGACAAT

CTCATCCACACTGGCTTCCTTGATTTTGGTCAAAGACTTGAAATGCTTCATAAGATTCTGCTTGCGTTTA

GGTCCCAGACCGTCAATCCCATCCAATTGAGATGAGAAAGAATTTTTGGAGCGCAGTTGGCGGTGGAAAG

TGATAGCAAAGCGGTGCACCTCATCTTGGATGCGTTGGAGGAGGAAAAATTCCTGAGAATTGCGAGACAA

GTCCACCACCTCAAGCGGATCTCCAAAGAGCAATTCATGGGTTTGGTGCTTATCATTCTTTTGCAGCCCA

GCAATTGGAATATCCAAGCCCAGTTCCTCTTGGATAACCTGCTTAGCGATATTGACTTGACCTTGCCCCC

CATCAATCACAATCAAATCTGGAGGAGTCAAAGCCTCACGCTGTACTCGACCATAGCGTCTGCGAATGAC

CTCTCTCATGCTGGCATAGTCGTCTGGTCCAACAACCGTTTTTATCTTGTACTTACGGTAATCCTTCTTA

CTCGGTTTACCGTTGACAAAGACCACCATAGCCGAAACAGGGCTAGTTCCCATGATATTAGAGTTATCGA

AGGACTCGATACGTACTGGGGTCGGGATTTGGAGCAAACGCCCTAGATTTTCAATAGCTCCTTGAGTCTT

TTCGACAGATTTTTCTAGCAGGTTAAATTTCTGCTCCAGACTAACACGTGCATTTTTTATGGCTAGATTG

ACCAGTTGTTTTTTCTCTCCACGTTGAGGCTTAAGAATCTTGGAATCCACCAAGGCCTTGACAGCCTCTT

CGTCAATATCCTGCGGAATCAGTACCTCATTGGGAACTAGATGAGATTTTTCTTGATAGAATTGTCCTAC

ATAGGTCAAAAAATCCTCATCTGGATCATTGAAGTAGGGGAAGAGATTGACATCGCGCTCGATAAGCTTA

CCCTGACGGACAAAGAAAACCTGCACACACATCCAGCCCTTATCCACATAGTAGCCAAAGACATCGCGAT

TTTGCAAATCTTTCGCCATGACCCGTTGCTTGGTTCGAAGCGTTCCAATAGCCTGAATCAGGTCACGGTA

TTCCGCCGCACGTTCAAACTCCATACTTTGTGCTGCTACTGCCATTTTACTCTTGAGATCATCGATGATT

TTGTTATCCTGCCCTTTCAGAAAATCAGAAACCTCCTGGGCCATAGACTTGAAATAAGTCTCATCCTTCT

TACAGATGGTGTGGGCCATGCATTGACCGATATGGTAATAAAAACAGACCTTAGAGGGCGGGTTGGTACA

CTTACGAAAAGGGAATATCCGATCCAGCAACCGCTTGATTTCATTGGCTGCCCCCACATCGGGATAGGGT

CCAAAATAAAGACCTCCGTCCTTTTTGACCTGACGAGTGATAATCAAGCGTGGATAGCGCTCATTGGTGA

TTTTGATGAAAGGATAGGACTTGTCATCCTTGAGCATGATATTGTACTTAGGCTTGTTTTCCTTGATCAG

GTTGATTTCTAGGAGAAGTGCCTCAATATTAGACTCCGTAACAATAAATTCAAAATCCACAATTTCAGAC

ACCAGAGCCTCTGTCTTGGTATCATGACTTCCACGAAAATAGGACCGTACTCGATTACGCAGATTTTTAG

CCTTTCCTACATAGATAATGGTGCCATTTTTATCCTTATGAATGTAGCAACCAGGGCTGGTCGGCAAGAG

CTCTAGTTTTGATTTAATCAAGTTGTTCATAGTTCCATTATAGCAAAAAAAGTAGGGAAAGATAGTACCC

TACTCACTAGTCTCATATATTTTTCGGAGGTTTGCAACATCCTCTTCCTGGATACCATAAAAGGAACCTG

CTGGTTGCATGACAGACTTCTCATCTGTATGGTCCAAGCCAATCGCATGACCTAACTCATGTTCTGCCGT

ATGGACAAGGCGTTCATAGGAGTAGCCATAGTATGGATTGGACAAATAATAATGATTCAACCGCACCGTT

ACGGACAAGAATTGCCCTGTTAAGAGATTAGTTTGACTTTCCGCCTCTCCTGCCACAGGAGTGCCTCCGT

CGTTCATCTCCGTAGCCGTAATATCCGCCTTACTAGACTCAGTCACGAGTTCAAAGTTAAAAGCACCAGT

TTGATTCCAGTTCTGGATTGCTTCTAAATAAGCCTCTTGAAAGCGTGAATCCATCTGCGGATCCAGGTAA

ATACGAGCAGAGGCCTGTGCCCACCTTCCTTCAGAATGCTGGTGACTATCTGTCTGGCTTAACTTAGGCA

GTTGCCCTGTTTTCTCCCATTGGTCAATACTTTGTTGACCAATTTTTACTGACCGTTCTGCTTGCTTTAG

CGCTCCTTGAAAATCCCCGTTCAGATACCAGAGAAGTCCGAAAGCAAGCACACATAAGAGCACAACTATC

CAAACCAGACGCCAAAACAAACGCCACACAAAAGAAAAGAAAGCCCCTATCAAACGAAAAAGCCAGCGCA

TGTCTCTCCACCTTTCTAGCAAATAAGAATTATTTTACTAAAAGAAGCTAAAAGAAATCTAAATACTGAC

TTTTTCATCTTAACGTCCTACTATTTTTTTGAGTAACTGGATAGCTTTGTATTTTAAAGGCGATGGATGG

TAACGGAAAGTACCCGCTTTGCGTACAATATAGCCATTAAAATTCTGTTTAAAACGCAAAACACCATCAC

TTCCATCAAAAATCCCTTGAATGCCTAGGAAGTTGTATTTAGGTATTCCACGTTTTATGCTTTCCAACAT

AACATATTTTTGAAGCAGGGCAGGGGCATAGAACTTATTAAACTCAGTGTAGGAACCACTAAAGAGATAA

GTCGTTTCCTGAGGCATATAAACAAATAAACTACCAGCTAAAACAATATCTTCTTCTCCATATTTTTCAA

TCAAGTCTCGCGCTTCTGCTTTTCGAACTTCAAACGTTTCAAATTGACTAGAATATTCTCTCAGTTGATT

TTGTTTTTTCTCAGAATGAGGATTTTTACTCAAATCAAGTCGCAACTTGTCCAAGTTTTCTTCTAGTTTA

CTTTGTTCACCTTGCAATTTGCTCATATAGTCCGAAAAATTTAAGCTTGCTATGAGAAACTCCGCTTGTT

CTCCAAAAGTATCATAAAAATGCTCATAATATTCTAAACTTTTATCACTATATTCTCTACGTTCAGAGGT

TTCTTTTGTTATATTCTTAAAAATCGATAGTTCTTCACGTTTTAACTTTTTCAACCGAATGCCAAAGGTT

TCAGCCTTTTTCACCAAGGGTTTACCCTTTTTGCTAAAACTTTTAAGCAAACTCTTTTCAGTTAATTCAG

TTAAATCTTTATAGTATAACCAATCTGGTTCTCCACCTGGGTAACCTATTGTTAAGCCATCAAATTGATA

ACCTAAATCAGTCAAACCTTGAATAATACTTTTTTTCTCAGCATCTATTGGATTACCTTGGCTATCAAAA

GTTTGATAAGTTTCATAAGGTTTTACAAGCAACTCTAATACACCATTTTGCTTGGCATATTCTTTTAACT

CTGCATAAAAAACTGGAAGAGCATCTTGTTGGGTATAAATCGGCCCCGAATTGAGTTCCATATGCAGACC

ACCCAGCATGGGCAAGCTATAAACCAGAGCTGCAACTTGAATTTCTCCTTCTTGTTTCAAAGCAAGATAA

ACAATTCGAGCCCCTCTTTTTTCTAGCAAATCCCCCATCTGGACAGATTGCATAAAGGAACGAGAAGAAA

CCTGATCAGAATAAGTCTGAAACTCTTCTTTCGTGAGTGTTGTTAGTGCCATATACTTACTTTCTATGTT

TTTTTCTTAATGTTTTACGGAAATCAAGAGCAAGTCTTAACAGAGGATAGAAAGGATGAGTGGGCATTGT

AAATTCACCCAAGTATTCTTCAATCGTTGGATTAAATTTTTCCTTAAAATGATAAAGTCCACCATTGAGA

GAGTTTTCAACACCACCTAAATTTTGCCAGACCATACCTCGCTCAAAGGCATAGCGAGCCGTTTCATACC

ATGTTAAAATTGGTGCATTGTAACGTTTAAAATCATCATCCATACCAGCATATATATTGACAGAGGTAGT

ACCAAATTCCAAACTCAAAGTAGCCGCTAAAGGAACTCTCGCTTGACCTACATCTATATATTCCTGCAAG

AAGGTCAATTCCTCTAACAAACGTTCTTTTTCCTTCTTCTGCGCTTCTACTTTTGAAGTTCGAGTCGACT

CAGTAAAGGTCTCTTCCAAGGCTCTATTTTTCGCTAACTGTTCTTCTAATTCTTGCGAACGTTTAGAAAC

ATCCAAGGTGGCCAAGGTGATATAGGCCTTGTCCTTAAAATTATCTAACAATTTTTTATAATAGGCTTCA

TTCCTCAAATGAATCTCTTTTCGCTTCTCAGTTTTTTTCATCAACTCCGAAAATGAATCTAATAGTTCCA

GTCCACCATATTGAATCTCAAGCCCTTTGTTTCGTGCTGTTCGAATAGCCTGTTTTGTTGACTTGGAAAG

TTTATCTTCTTCAAAATTTTCCTTGTATATTTTCGCCTGAATACGAGGTTGAATGGTGTCTCCCATTTCC

TCCGTTTTTCCTGACCACCTTACTCCCATTTGTTGCAAACTATCAATAATAGCCAGATTTTCAGGAAATT

CTGTCTTTTCCTGATTGATTAAACTTTGAGATAGGCAAATACTTGGGTCAAAAGTCACAAAAACCGCTCT

CTTACTGCGAGCATAGGACTTAATAGACTGAATGGCAAAATTCAAGAGTTCTTTATCCCCATAATCCAAT

ATAGGTCCTCTTGGGATGTAAAACATTTTATAGCCTAGCGGAAGAGTTCTAATCAAAATACTAGCTGTCG

CCAGTAATTTTTCTTCCCTGTAAACACCAAACTTCTCATGTTGCCAATTAGACTTAACTTCCTCCCAAGC

ACTACTTTGTAATACATTGGCTAATTCATGTTCTTTGACAAACTGATCATATTCTAATGTGGGAATGCCA

ATTTGATAACGGTACATTTCCTACTCTCTTTCCTCCAGTATTTTATTACTATTCTACTACTTTCGTTTGA

AAAGTCTAGTGAAAACATATTTTATTTTAGTTCTACTTCCCCTATGCTGAAGTTCAAACTAAGTCAGTCT

CTCTTCTAATTTGAAATCAATTGGTAGGGTTGTTAAAAAAACTTCCAATTGTTTTTCCCAGTAGTACCAC

TCGTGAGTTCCAGCGCTATGGCTATAGGTCACATCAAAACCTAGTTTTTTGAGATTTTTCACTGCAAGAT

TATTGGCTTCGTACAAGAAATCCTGTTCGCCACACCACGCCCAAAGTTTGGTCTTTTTATCCGATTTTTT

AGCCAGACTTTCAAGAGAATAGGGACTAGTTGTCCAGTCTTTAATCTCTCCAAAAACACCTCTCCAGTAG

GCTGGCGTTCCCAGATTTTGACTCTCAGGAGAAAAATCTTGAAAGCTCAATGCACCTGAAAAGCTAGCTG

CATGAGAAAAACGATTTGTCGCAAGAGCCAGTTTGAAACAGCCGTAGCCTCCCATAGAAAGACCAGCGAT

AAAGGTCTTTTCACGCTTGCTAGTCATATTAGGGAAGAAGCGTTTCAGAACCTGTGGCAATTCCTCTGCT

AGAGCCGTGTAGTAGTCAAAACCATACTGGGTATCGGTGTACCAACCATTGCTGGTATTGGGCATAACAA

CGATGAGATTAGTTCCTCGAAGCAAGCGTTCTACATTGGTCCGCTTAAGCCAACTATTATGATTGCCAGA

CATCCCGTGCAAAAGGTACAAGACGGGAATATCTTCACACTCTGGTTCTTCCACTCGATTGGCATCAGGG

TAGAGGACATTCACCCCCCACTCCATATCCAATACTTGTGAGTAATACTCGATTTTCATTACTGCCATGA

TTTTCTCCTTCTATTTTTCTATAAGAAAAAGCCGAAACTCGACTTTCTATCTGTTTATTTTAACGATTAT

TTTGCTTCCATGACTACTGGTAAAATGGCTGGGCGACGCTTGGTTTGGTCAAAGAGATACTTGGTCAAAT

TATCTCGAACCTTCCCTTTAAGATCTGCCCAGTCAAAGTCATCTCCTTGAAGATACTCTTCTACCGTTTG

GTTAATCAATTCTGAACTTTCACGGAGAATATCGCGACTCTTCTTGAGATAAACAAATCCACGCGTGTGA

ACACGAGCCCTAGCCACAATTTTCTTCTCACGACGGTTGACTGTAATAGCCACGATGAAAATTCCATCCT

CTGACAAGACCTTACGGTCACGAAGAACAACATTTCCAACATCACCAATGGCATTCCCATCAATCAAGAT

ATCTCCTGCTGAAACCGATCCAGCTGGAACAAAGTCTCCATTCTCGTAAGCCATGGTCGTCCCCTTTTTA

GGAATGAAGATGCGTTCTGGCAACATCCCAACTGCCATGGCAGCCTTAGCGTGAGCATCCAACTCACGAT

ACTCCCCTTGGACAGGGAAGAGGTACTTAGGTTGCAAAAGATTGATCATCAGCTGCAAATCACGCACATT

TCCGTGCCCTGATACATGTAAACTTTGGGTAATCAATTTGACAACCCCACCTGCCTGATAAATCATATTT

TCCACACGCGCAACAAAGGCTTCTTTAGCAATAGACGGAGCCGTAGCAATATAGACCAGGTCCCCATCCT

TGATTTCTACATAACGATGGCGACCAATCGACATCTTACGAAGTCCATTGATAGGTTCACCCATACGACC

TGTCTCAAGAATAATCAACTCATGGTCTTCAAATCGAGACATATCTTTAGGCTTAATCAAGAGAATTTCG

TTGGCTAAAGACAACTTCTTAAGACGAATCGCTGTGCGGACGATATTTTCAATATCAAATCCTGTCAAGA

CGATACGTCGACCTGTTTTATCCGCAGCGTCAAAAATCTGCTGAATACGAGAAAGATTACTGGAAACAGC

TGCAACGATGATACGACCTTCCCAGTCAGCAATAGTTTGGGTAATTTCATCCCTAACTTCACTTTCACTA

GCCACCTGAATATTGCTGTCTGCATTGGCCGAATCACTGAGGAGAGCCAGGACGCCGTCACGACCAATCT

CTGCCAAACGAGCAAAATCAGTTGCATAAGATTCACTAGCCGTTTGGTCAAATTTGAAGTCACCTGTATA

AACGATGCTTCCTTCCGATGTCTTCAAGACAATTCCCAGACTCTCTGGAACGGAGTAAGTCGTAGGGAAG

AAGGAAACCACTGTCCCACCAAAATCAATCTCCGTATTCTCATCAATGACATGGAAATCATTAAATTTCT

TAACGGCATCATTTCCTTTGACAAAGAGCTTTGCCAACTCAATGGTCAACTCAGACCCAAATACAGGAAC

TTTAGCCTCTGCCAAGAGATACGGTAGAGCACCAATGGCATCCGCATGCCCGTGGGTCAAGAAAACCCCA

GCAATACGGTCGCTATTTTCAAAAAGGTAATCCATGTTTGGAATCACCACATCGACCCCTAATTGTTCAT

TTTCAGGATATTTTAACCCTACATTCAAAACAAAAATGGACTCTCCAATTTCAGCAATGTACATATTTTT

TCCATTCTCACGCACACCACCAAGTGTTGTTAAACTGATATTACTCATTTTTCCTCCAAAATCTTAGTTT

ATCTTGATTATAGGGCAATTCTACCCTCTTATTCTAAAAGTTCTGATACTTTCAGCCGAATCTTTTCCTA

CCATTATACCATTTTTTTGATGATTTTCAAAATGAAGGTCTGTTTTCAAAAAAGAGTTGATTTCCCAACT

CTTTCCTAACTTCTACTCTTTTTCCATCAAAAAATCATAAATTTCTTGCACCGTACCCAGCGCCATCATT

TCTTGGTCTTTAACGGTTTGTTTGAGATTTTGGTAAATTTGACTTTCTCCTATCTCCCGCTTTGGCGCCT

CTTTATTGACTGTCATCACACCATCTTTTATCGTCACAAAGCCTAGTTCTTCAAATACTTGAATCATCTT

GACCAGCAAGATTTGTTGAATATTAAGATATGCAGCCAAATCTTTCAGCTTGTAGCGAATATCAAACTCT

GGGAACCGGTAAATAGTCTTGTACAATTTGGCAAACTGATCTCTAGTCCCATAACCTGTCAGATAATAAG

CCTTGTCAATATCATTTTTGAAATAGACAGCAGAGAAATGCTGTTCCTGAAAAATGGTCTTCAGCTGAGT

AATATCCTCTGGAATGTTTTTTACGACAACAGCTTCACTAGCCGCAAGATTTGGCAGTTCTCCAGGAAAA

TCCAAGACTGGAACACCTTCTGGCAAGACTGCATTTTTTCCACGAATGTTAAAAAGTTGAACACCTTCCA

CTCGCGCATCCACCATCATCAACTGGAGGGCAGTTTGGCCATTCCATTGGTTGACAGACAATTTAACCGC

TAACTCTAGATTCTTGGTTTGAGAAAACTCTGTCGCCCATCTGCCTTGACCAAAGGCTACCACTTCAAAA

CTCGCCTCACCCTTGGAAATTTTCAGCTTTAGATGGGCATTACCTGCCCCCATAGTACGAGCACTTTCGA

CCTGAAAATTCTTGATATAAAAAATAGGTTTCTGATTATCCATTCCAAAAGGAGCTAAACGTTCAAAACT

TTTGACCGTTTCCAAGCTAAGTGCCTCCAAATCCAACTCTTCATCTAGGTTTAACTTATTCTTGCCACCA

GCATCTGCACCTTTTTCACGAACATAATCTTCCAAAACCTGAGATAAATCTGAGAGTTGCTCAACTTCCA

ACGTCATACCCGCTGCACCTGCATGACCTCCAAAGGCGATGAAGAGGTCTCGATGGGGATCCAGAGCTTC

AAAAATATCGACCGCTTCCACACTACGAGCACTGCCCTTGGCACGACCGTCTTCTATATTAAGAACAATG

ACTGTCTGTCCCAATTCTTCCAATAAACGACCAGCCACGATTCCTAGAACCCCAGGATTCCAGCCTTCCT

TGGCCAAGACCTGAACCTTCTTCTCAGGATCCACCATGGTCTTGGCTTCTTCATAGATAGACTGAACGAT

TTCCTTGCGCTCTTCGTTTTTCTGGTGAATTATAAGGGCAATCTCATGCGCTTCCTCATCATCAAATCCA

GTCAACAAATCAATGGCAGGATTGGGATCATCCAAGCGACCCAAGGCATTCAAACGAGGAGCAATCTGGA

AACCAACCGTTTCTTCTGTTACTTCGTTGGCACCAATCCCAGCCATGTCCAGCATTTCTTGCAGACCAAT

GCGCTGGGTATGACCCAACATTTCCAGACCATATTGAACTAAGATACGATTTTCATCCGTCAGACTCACC

ATATCTGCAATAGTTCCAATAGCGACCAAATCAAGCAATTCCACTTGCACTTCTTCTAACAGGGCACAAG

CCAACTTGAAAGCAACTCCACAACCAGCCAAATATTTAAAAGGATAATCCGCATCTGGATGTTCAGGATG

GACAATAGCATAAGCATCTGGCAGGGTTTCAGGCATGGAATGATGGTCTGTGACAATGACATCTACTCCC

ATAGACTGAGCCAATGCAATAGCCTCATGACCAGCAACCCCATTGTCCACCGTCACAATCAAGGAAATCC

CTTCTTGCTCGATAAAGTATTTATAAACACTAGCATTAGGGCCATAGCCATCGGTAAAACGATTTGGCAG

GTAAACTCGGCACTCAGCACCAAGTTGTTCCAAACTTTCCTTCACAATAGAAGCCGAAGTCATGCCATCC

GCATCATAGTCTCCATAAACGAGAATATTTTCCCCTTCTTCAATAGCCTGACGAATCCGCTCCACTGCCT

TGTCCATATCATGGAGCAGATAAGCATCATGTAAGTCCTCCAAGGAAGGTTCTAAAAACTTCTTCAGACT

TTCTTGGTCCTGAATCCCTCTCTCAAACAATAACCGAGCCACCTCAGGACCCAGTCCAGCCTTCTTGGCT

ATCTTTGTAAAATCCGCATCTTCTACCTGCAGGGCAAACTGCCATTCATAAGTAGGTGTTATCAAAAAGA

CATCCACTCTTTCTAAGAATTCTATTGCTTCATTATAACATGATTTAGACGTTTTCTCTATCCAGATTGC

TTTTTTATAACATTTTATAGTATATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTTCTAAAATATTGTTAGAAA

TCGATTTGACTGTCCCGATCGATTTGTCCTGTTCTTATTTCACTATAGTGAATTTTTTCAGATATGGTTT

GACAAGAACATTCTTTTATTGTAGAATCGTGTTATAAAATCTAACATAAAGGAGATCTCTCATGGCTTTA

GTAGAATTTAAAAACGTCGAAAAATATTACGGAGACTACCACGCACTCCGCAACATCAATCTCCGTTTTG

AAAAAGGACAAGTTGTTGTCCTGCTTGGACCTTCTGGCTCTGGGAAGTCCACTCTTATCCGTACGATCAA

TGGTTTAGAGGCTGTTGACAAAGGAAGTCTCCTAGTCAATGGGCACCAAGTTGCTGGTGCCAGCCAGAAA

GATTTGGTACCTATTCGCAAGGAAGTCGGCATGGTTTTTCAACATTTTAACCTTTATACACACAAAACTG

TGTTAGAAAACGTGACACTTGCTCCCATTAAAGTTCTAGGAATTGATAAAAAAGAAGCTGAAAAAACCGC

CCAAAAATATCTGGAATTTGTAAATATGTGGGACAAGAAAGATTCCTATCCCGCCATGCTATCTGGTGGA

CAAAAACAGCGGATCGCCATCGCTCGTGGTCTTGCTATGCATCCGGAACTCCTCCTCTTTGATGAACCAA

CATCTGCTCTTGATCCTGAGACTATCGGAGATGTTCTAGCAGTTATGCAGAAACTGGCGCATGATGGGAT

GAACATGATCATCGTTACCCACGAAATGGGCTTTGCTCGAGAGGTTGCGGACCGCATTATCTTTATGGCC

GACGGAGAAGTTTTAGTAGATATGACAGATGTCGATAACTTTTTTGACAATCCAAGCGAACCTCGTGCCC

AACAATTCCTCAGCAAAATTATCAACCACGAAAGTGACAAAGTCAAATAAGGAGGCGCCTATGAAAAAAA

AATTCTTTTTATCAGCATTATTGATTAGCCTTTTCGGCCTTGCTGCTGCCAAACCAGTCCAGGCTGATAC

TAGTATCGCAGACATTCAAAAAAGAGGCGAACTGGTTGTCGGTGTCAAACAAGACGTTCCCAATTTTGGT

TACAAAGATCCCAAGACCGGTACTTATTCTGGTATCGAAACCGACTTGGCCAAGATGGTAGCTGATGAAC

TCAAGGTCAAGATTCGCTATGTGCCGGTTACAGCACAAACCCGCGCCCCCTTCTAGACAATGAACAGGTC

GATATGGATATCGCGACCTTTACCATCACGGACGAACGCAAAAAACTCTACAACTTTACCAGTCCCTACT

ACACAGACGCTTCTGGATTTTTGGTCAATAAATCTGCCAAAATCAAAAAGATTGAGGACCTAAACGGCAA

AACCATCGGAGTCGCCCAAGGTTCTATCACCCAACGCCTAATTACTGAACTGGGTAAAAAGAAAGGTCTG

AAGTTTAAATTCGTCGAACTTGGTTCCTACCCAGAATTGATTACTTCCCTGCACGCTCATCGTATCGATG

CCTTTTCCGTTGACCGCTCTATTCTATCTGGCTACACTAATAAACGGACAGCACTACTAGATGATAGTTT

CAAGCCATCTGACTACGGTATTGTTACCAAGAAATCAAATACAGAGCTCAACGACTATCTTGATAACTTG

GTTACTAAATGGAGCAAGGATGGTAGTTTGCAGAAACTTTATGACCGTTACAAGCTCAAACCATCTAGTC

ATACCGCAGATTAAGGAGGATACCCTATGACAGATTTATCATCTTGGACAGCCTATTTTCAGGATTTTGG

ACAATTTTTCAATGGTTTCCTCTTCACCCTTGCCCTAGCGATTGGATCCTTTATCCTCGCCATGGTCTTA

GGAATCTTCTTTGGTGCCATGTCAACCAGTAAACGTCCAATTTTACGCATTTTAGCTCGCATCTTCGTGG

AATTTTACCAAAACACTCCCCTCTTGGTGCAGTTTGTTATTGTTTTTTATGGCCTACCTCTTATCAGTGA

CCATATCATCATGATTCCAATTTATTGGACAGCCGTTCTCTGCGTGGGACTCTATCACGGCGCTTATATC

GCTGAGGTTATTCGTTCAGGGATTCAGTCTATTCCTAGTGGTCAGATGGAGGCCGCCTTGTCGCAAGGTT

TTACCTATATCAGTGCCATGCGCTTGATTATCTTGCCTCAGGCCTTCCGCATCATTCTCCCTCCATTGAC

CAACCAAATTGTTAACCTCATCAAGAACACATCTACTGTAGCTATCATCTCTGGAGTAGACTTGATGTTT

GTGACTAAGTCTTGGTCGGCTCTCAACGGAAACTATATCCCAGCCTTTTTAGGTGCTGCTCTTCTCTACT

TTGCCCTATGCTTCCCTGTTGCCCAGTTTGGTCGCAAGATGGAGCAAGTCAATAAAAAAGCCTATTCACT

TTAGGAGGTTACTATGGAATCTATTTTAGAAATTTTAACCCCAGATAACCTAGTCTTTATCTTTAAAGGA

TTTGGCTTGACCCTCTATATTTCTCTGATTGCCATCATCCTCTCTACTATCATCGGTACCGTGCTTGCCG

TCATGCGAAATGGAAAAAATCCTATCTTACGCATTATTTCCAGTATTTATATCGAGTTTGTGCGCAACGT

TCCCAACCTTCTCTGGATTTTTACTATCTTTTTGGTGTTCAAAATGAAGTCCACACCAGCAGGTATTACA

GCCTTTACTCTCTTTACATCAGCAGCCTTGGCTGAGATTATTCGAGGCGGTCTCAATGCCGTAGACAAGG

GACAATACGAAGCAGGAATGTCACAAGGCTTCACCTCAGCCCAAATCCTCTACTACATCATTCTCCCACA

AGCCATCCGCAAAATGCTACCAGCCATCATTTCTCAGTTTGTTACCGTGATTAAGGATACCAGTCTCCTC

TACTCTGTTATCGCCCTACAAGAACTCTTTGGAGCCAGCCAAATTCTCATGGGCCGTTATTTCGAACCAG

AGCAGGTCTTCAGTCTTTACATCCTGATTGCCCTCATCTACTTCAGCTTTAACCTAGCAATTTCTAACCT

GTCTCATATGCTAGCAAAACGTTGGCAACAAGCTGCAGAATAACAAATTAGCTCTCTAGTTCATTGGAGA

GTTTTTTGATGATAGTAGATATTTATAGACCTCAATTTGACACCATACATTTTCTATGATAAAATGTAAC

AAATTTATTTACAACAAATCGAAATCTAAATGAAATGGAATTTTCTATGAAATCAATCAAAGGACTACTC

TTTATCATAGCTAGTTTTATCTTGACTCTTTTGACTTGGATGAACACTTCTCCCCAATTCATGATTCCAG

GACTAGCTTTAACAAGCCTATCTCTGACTTTTATCCTAGCCACTCGTCTCCCACTACTAGAAAGCTGGTT

TCACGGTTTGGAGAAGGTCTACACCGTCCACAAATTCACAGCCTTTCTCTCAATCATCCTACTAATCTTT

CATAACTTTAGTATGGGCGGTTTGTGGGGCTCTCGCTTAGCTGCTCAGTTTGGCAATCTTGCCATCTATA

TCTTTGCCAGCATCATCCTTGTCGCCTATTTAGGCAAATACATCCAATACGAAGCTTGGCGATGGATTCA

CCGCCTGGTTTACCTAGCCTATATTTTAGGACTCTTTCACATCTACATGATAATGGGCAATCGTCTCCTT

ACATTTAATCTTCTAAGTTTTCTTGTTGGTAGCTATGCCCTTTTAGGCTTACTAGCTGGTTTTTATATCA

TTTTTCTATATCAAAAGATTTCCTTCCCCTATCTAGGGAAAATTACCCATCTCAAACGCTTAAATCACGA

TACTAGAGAAATTCAAATCCATCTTAGCAGACCTTTCAACTATCAATCAGGACAATTTGCCTTTCTAAAG

ATTTTCCAAGAAGGCTTTGAAAGTGCTCCGCATCCCTTTTCTATCTCAGGAGGTCATGGTCAAACTCTTT

ACTTTACTGTTAAAAATTCAGGCGACCATACCAAGAATATCTATGATAATCTTCAAGCCGGCAGCAAAGT

AACCCTAGACAGAGCTTACGGACACATGATCATAGAAGAAGGACGAGAAAATCAGGTTTGGATTGCTGGA

GGTATTGGGATTACCCCCTTCATCTCTTACATCCGTGAACATCCTATTTTAGATAAACAGGTTCACTTCT

ACTATAGCTTCCGTGGAGATGAAAATGCAGTCTACCTAGATTTACTCCGTAACTATGCTCAGAAAAATCC

TAATTTTGAACTCCATCTAATCGACAGTACGAAAGACGGCTATCTTAATTTTGAACAAAAAGAAGTGCCC

GAACATGCAACCGTCTATATGTGTGGTCCTATTTCTATGATGAAGGCACTTGCCAAACAGATTAAGAAAC

AAAATCCAAAAACAGAGCTTATTTACGAAGGATTCAAGTTCAAATAAGTAATCATACTCTCCTGGGATTT

CCCAGGAGAGTTTTTTATAGCCAAATGAAATAAGACCGGAACGATGGAATTTTGGCATTCAAATCAATTG

ATAAGAATATTTTATAGTGGAGTGAAATAGGATACGAACAAATTGATTAGGAAAATCAAATGAATTTATA

GAAATCTTTTAGCAGTTATGTTGTCCTATTCTAGTTTCAAAACGCTATGGAAGCAGCATTGTGCTAGTCT

AGATTCAGTTTACTATACTAAAACGAGTAGCTTGAAATCAAAAAACCCACCCTCACAGGCAGGTTTTATC

TGTATTATTCAGCTAGATTATGCTTTACCTTCTGAACCGAATACGTCGATACGTTCTTCAACCGATGCTT

GGATAGCTTTTACACCGTCAGCCAAGAATTTACGTGGGTCGAAGAGTTTTTTCTTGTCGTATTCTGCTTC

GTTTGCTTCGTAATCACGAGCAAATTTACGAGTTGCGTTAGCGAATGCGATTTGGCATTCTGTGTTAACG

TTAACTTTGGCAACACCAAGTTTGATAGCTGCTTGGATTTGCTCATCAGGAATACCTGATCCACCGTGCA

ATACGATTGGGAATCCTGGAAGAGCTTCTGTCAATTTTTGCAAGTGGTCAAGGTCAAGACCTTCCCAGTT

TACTGGGTAAGGGCCGTGGATGTTACCGATACCAGCTGCCAAGAAGTCGATACCAGTTTCAACCATTGCT

TTAGCGTCTTCGATTGGAGCCAATTCACCTTTACCGATGATTCCGTCTTCTTCACCACCGATAGTACCAA

CTTCAGCTTCTACTGAGATACCTTTAGCGTGTGCTTTTTCAACAACTTCTTTAGCCAATTTAAGGTTTTC

TTCAACTGGAAGGTGTGAACCGTCAAACATGATTGAAGTATAACCAACTTCGATACACTCAAGTGCATCT

TCGTAGTGACCGTGGTCAAGGTGGATAGCTACTGGTACAGTGATACCCATTGATTCAACAAGGTTAGCGA

TCAAGTTGCGAGCAACTTTGTAACCACCCATGTATTTAGCAGCACCCATTGAAGTTTGGATCAAAACTGG

AGCTTTTTTAGCTTCTGCTGCGCGCAAGATAGCTTGAGTCCACTCAAGGTTGTTTGTGTTAAATCCACCA

ACTGCATAACCGTTGTCACGGGCTGCTTGGACAAATTTTTCTGCTGAAACGATTGCCATTTTATCAGGCC

TCCTGTATATTTTTATGGGTCATCCCATTTACATTGTTCATTTTATCACTTTTTGCCAAAAAAATCTAGT

TTTTCCCGCAGTTTCGATTGATTTTCTTCTAACTCCATCTATGTAAACCCTTTCTCTCCCTAGTCTTGGA

CGACTTTTGGAAAATCTATAAAGAAGGTTAAACGATTCTCCTCCATCTCGAAACGATAAGCTAATTTTTC

ATGTTCTAATAGACTCTTAACCACAAAAAGCCCCATACCAGACCCCTTGACCTTGCGACTGGCATTGTCA

GAAAAAGACTGGGCTAGTTTTTCTTGTTCCTCTGAGCTACAGCTATTTTCGATAAAAAGTTCTCCTTCTC

TTTCTCCAATTCGAACTAAGCCACCTGGAACAGAGTGCTTAATGGCATTGCTGATGAGATTAGAAAGAAT

CAACTTCATAACTGATGGGTTTAGATAAGCCTGCTGATGGGTCAAACTATTGTCTATCTGGAGCTCTCTT

TCCTTGGCTAGCAAGGCATAATCTTTGACCAGATTTTTCGTCATCTGGAGGAGGTCAATTGTTTCCCTAT

CATCTCGCAATTCCTGCACAGAAGAGAGGGAAAGTATCTGCAGAACATGGTGATTGAGTTCATCCACAAT

CCCCAAGGCAACTCCCAGATACTGGTCTCTATCCTTATAACGACCGATATTCTCTCTCATATTTTCGATT

AGGATTTTCAAACTAGCCAGCGGTGTTTTCAATTCATGAGAAGCTCCTCGTAGGAATTCGACCTTCATCT

TCTCCAGCTGGAGAATGGCTTCATTCTTTTCATGCAAGTCCGCAATAACAGTCAAGAGATGCTGGTAGAG

GCTATTGATTTGTTCCTTGAGATTACCTATCTCATCCTTAGAATCCACGCGCAATCGCACTTGGGAATCC

AGGTCCATCATCCGACGGGTCACCCGCTTGATTTCCAAAATCGGTGCAACAATAGTCCGAGCGTAGATGT

AGGCCACCAAGAGGGAAATCAGAAAGGAGGCCAGCAAGGTATAGGGAAGAAACTGGAGACTGATTTGCTC

CGCTTCCTTTTGTAAATCCATGGAAGCTAGAAACTGGAGAATCATAGTACCACCGTCTTGCGTTTTCACC

TCGCGCTCCTCAATAAAGAGAGAGGTTGTCTGGCGGTCTGTGTCCAGAGGAAGACTGTCCTTGACTTCTA

ACTTGTCCTCGGTCATCTCACCTTTGACGGTCCCCTTGATATCACTAGTCTGGGAATACAAGTCTAACAC

TTGCTCGATACTCTGCCTATCTTTCCCTTCTAGGGACTGGGCAATGGCTGTTGCCTTTTGACCAATGGTT

TCCTGACGATGACTCAGATAAGTCGAAGGAAAAAGAAAATAAATAGCTAAATGAAGGCAGATAACCAGAA

CACTAAATATCGAGAAGGTATAGATAAATATCTTTGCAAATAAACCTGTTCGTTTCATTTTCGCTCCAAT

TTATAACCAACATTGCGCACAGTGAGGATACAATCCAAGTCTAGCTTTTTCCGCAATTCCTTGATATAAA

CATCAATAACACGGTCAAAGGGAACCTCATCTGTCGCTTTCCAGACGGCATCGATAATCTGAGACCGAGT

CAAGGCCCGGCCTTCATTTTTCACTAGATAGTCCAGAATTTCCAACTCTTTGGCATTGATAGGCACTTCT

TGACCTGCGAGGCTTGCACTGTAGCTTTCAAAGTCCACCTTGGTATCCTTGTAAGAAAAGATTCGTCCTG

TATCGTAGTAGCGCTTGAAAATCGCGTCCACCCTCACTTTTAAGAGGGAGAGAGAGAAAGGTTTTTCCAG

ATAGCCATCTGCCAAAGAGGCAAAGGCACTCATCTTGTATTCCTCATCCTGAAAAGCTGTCAACATCAAG

ACAGGAACCTGACTGGTTTTACGAATCTCAGCTAGGACTTCTAAGCCGTTAAGCTTGGGCATCTGGATAT

CCAGTAAAACCAGGGCCACCTCATAGCTAGAAAATTGCTCCAGAGCTTCCTGACCGTCCGCTGCCTCAAT

AGTTTCATAGCCACAATCCGTCAAATAATCACTGACCCCCTCACGGATCATCTCTTCATCTTCTACAATT

AAAATTTTCATACTTTAACTGCTCTCTATTTTTTATTTTTCTTAGAATAAATACCTACTCTATTTTCTAT

TATAGTCTCTTGCTGGCCTTTTGTCTGTAAGCAACTGACCACTAGATAAAACGTTGTGAAATTCCTTTCT

CATAAATTCCATAACTTTAGTATATTATATTTAAGCACTAAAGTACAAAGAAAGCAACTGAAAGCAATGA

TTTTCACCACTGCTTTCAGATTTATTTTGAATTGTTAAATAGCTATTCCTATCCACTATTCTTGAATAGA

AACACAAGATGCAATCTTTATTCCAGACTCATTTTTTCAAATTTATTCACCATCCAGCAAGAGCTCTTTT

GGTTGTTTTCTAAGGAGATTGCTTGAAGCAAGCGCCATAACGAGAACCACTAGAACCAAGGCAAGGACAA

AAATGATGATAAAGTCTGATGTCTGAATGGAAATGTCTAGGCTCGACAAGGTCTTGCTAAAGCCATCTAC

TTCTGCACCGCCACCAAGGTTAGAGGCTTGAGCCGCCTTACTAGCCTGTTTGGCAACACCTGAAGTCACA

TTGGCAAGGACAGTGTTTCCAATTGCACGGGCAGTGTAATTAGCTAGGAAGTAAGCAGAAACTAGAGCAG

GGATAGCAATCAAGATAGATTCGGTGATGAATTGACCCAAGATACTTGCCTGCTTGAGGCCGATAGAGAG

GAGAATTCCCACTTCCTTGCGACGGGCGTTGATCCAAAGGCTGAGCAAGAGGGCAAGGAGGAGAACTGAG

AAGCTCAAGCTACCCCAGAAGAGGAGGTTGGCCATCTTGTACATACCAGAGATAGATTGCTCAAGAGCTG

GGTAGTTAGAGGAGCTCTTGACGAGTGTGTAGCTCTTCCAGTTGATACCACTGATGCCATTCAACTCTTT

CATAACATCATCCAAGTTCTTGTCTGCTGTTACAAAGAAGGTTGCGTCCCCATAAATGGCTGTGTCTTCT

GTGTATCCATAAAGTTTTGCAGCAGTGTGAATGTCTGTAATAGCTGTGTTTTCGTAAAGTTCTTGTGAGT

AGGTTACTGCTGACTTATTATGACCATCAAAGAGTCCCTTGATTGTCACTTCAACTGTTTCCTTGGCTCC

TTTTTCATTATCTGCATCGTAGATATTAGAGTCCAGTTTAACCTTGTCCCCTACTTTCCAGTCGTGTTTG

GCTGCCAAGTCCTTGTGCAAGAGGATTTTATCCTTGTCGTCGTTGGTTAAGTGCTCTCCTTCGACTAGTT

TATAAGAACCAGAGACAAACTTGTCTTCTTTAGAGGAGTCATTGACACCTGTAATCATCAAGCTACTTCC

AAAACGTTTGGCACGATCAGCAGTGAGATTCTTCTTGGTTTCTGGCGTTTCAATCAGGTCATATCCAGTC

AAATCTCCGATAGCGTTGATACGTTTGACATAAGACTCAATGGCCTTGTTTTCGGTGATTTTTTTGATAT

CTTCACCCTTGATATTCCCAGCACCACGAGGCGTTCCTTGGTTGACGCGACGATTGATTTGCATGGAGAA

GCTATTGGTGATATTTTTAAAGGTCTCCTGAGAAGCCTTGGCAGTAGCTCCCTTGATTGACAAGCCGACC

AAACTCAAGCTCGCCATGAGGAGAATAATCAGGAAGATGACAATCGATTTGAAAAACTTCCTTGTAACAT

AGGCAAATGCGTTGTGTAACATAGATTCCCTTTCTAGATTTTGTTTTAATCATTCTATCAAAATAAGCTC

AAATTATTTACTAGTATTGCGCGTTTCAGTCAGTTTCTTATCCTTTAATTCAAGTGTAATATCTGACGCT

TGTGCCACTTCTTTACTGTGAGTTACGACAATCACACATTTACCTGTTTTCTGGGCAAGTGATTTGAGTA

GTTCGACAATATCTCCAGCAGTTTTAGGATCCAGATTTCCTGTTGGCTCATCAGCTAGAATAACTGGAGC

TTCTGAGACCAAACTGCGAGCAATGGCAACACGTTGCTGTTGACCACCTGATAACTGGAGAACATTCCGC

TTGATCTGGCTTTCATCCAAACCAAGCTCAAGAAGTGTATTCTTGCTTGCCTTTTTGTTGACCAATCGGA

TATTTTCCAGCGGAGAAAGATAATCTATCAAGTTATAATTTTGAAAGACCAGGGAAATATGGTGCATGCG

ATGGTAAGAATAGCCCTTCTTACGAATATCCTCTCCTTGAAAAAGGATAGAACCTTCAACAGGACTATCT

AGACCAGCAAGTAGGGACAAGAGTGTGGATTTTCCTGCTCCTGACTCCCCAATAATACTGTAAAATTTTC

CGGGTTCAAAATTATAATCGATCTGATATAGGACTGCTTCAGCAGTATTCTTATAACGGTAGGTAACATC

TTGTAATTGTAATAAAGTCATGATTTCTCCTTCTTAACTAATAGATGATAAAATTTCTTTCGGTGATTTT

CTAAATAAGAATAGGAAACAAAGGGCTACAGATAAGCAACTAAGCAGAACTAGAAAAACATAGGATTCTG

CAAAAGATAAGATGCTAGTTGATAAACTGCTTGCTTTGGCTAGTGTATCTTGTAAGCTTACCTGATCTCC

ACTTGCTAGTAGAGTTTGGAGTAGGTAAGTTGTGATTCCGTTTCCTGCAACAAATGCTGGAAGCAAAGCT

CCAAGAGATACCAAAACTACCTCTAAACAGAATTGTAGGAAGATCGAGCTCTTGCCTTTTCCAAGTGCAA

GTAAAATCCCCACTTCATAGACCCGTTCTCTCAACCAGAGAGACAAAACCAGAATTAAGGCTCCAGCTCC

TGCTATCAACATCCCATAAAGGAAGATGGTCAGGAAGGTTTGGAAAGTTGCAACTGAGTCTTTGATTTGT

TCAAAAGCCTTGTTTTCCTTTTCGACTTGGTAGCCTTGATTTTCCAAGGCCAAGTTTTCTACCTGCTTCA

TGAGTCCGTCCATTTCCTTAGGATTTTCTACATAGAAGCGTGCTGCACTGACTTGAGCTTCACTATTGCC

CAAAAGGGTTTGGCTACTTTCATAATCTGTAAAGACTTGATTTTCACTGAAGTCAGAAGACAAGCCTGTG

AATTTCTCTTGTTTTTTACCAGAAAAGATGCCGATAATCTCAAACTCTACTGTTTGTCCTTTTCCAGATT

CAGACTGACCAGCATCCAAGCCAATCTTGTCATGAAGTGAAAGACCGTTCTTCTTAGCCAATTCTTCGTG

GATAAGGATTTTCTTGGAATCCCCTTTTTGAAGGTGTCGCCCTTCTTTTAGATTGAAAGCCGAACTGGTA

AAGGTTACATCCTTGGATGAATCCTCAAGAGCCGTTAAGCTAACCAAGTTATTGTCTGCAGCTGATAAAT

CATCACGCTCCACGCTCTGCTCGCCAGTCACTGCTTCCTTGTCTTTTAGTTTTGCGACCGTCTCAAGTTC

AGGAGAGACATTTTCCAGCCCCTTAATCTTGCTTACAGATGCTAGGTCTGACAACTTGAATGTCTGACCA

TTCTCTATCTTCTTAATAGAAAAAGATGTATTGAGTGATTTATAAAGATTGCTTTCTACTGTTTTGTTGG

ACTTCATCAGAGTCAAACAGGCTGAAATTCCGGCCAATAAGACCAATAAAATCAGAAATAAAATAAAACT

TCTCAGTCGCTTTCTGCTGACATAAGCCCAAGATCTTTGGATTGGATTCATTTGTCACCTCCATATTTGT

AAGACTATTATAAAACCCAAATATGAAATGTTTATGAAATACGAAAAAAAAAATATCGAGTAGGGGATAA

TCTCTAGCCCCTCTCACACCACCGTACGTGCCGTTCGGCATACGGCGGTTCAACTAACTTTTAACGCATG

TCGTTCAAGGTAATAATCCAAACACGAAACCAGTCCACGTTTTTCAAGGACTGGTTTTGATATAGCACGT

TTAAGTACCGACTTCTGAGCTACTATAGTAGATTGAAACTAGAATAATATACCTCTACTTCTAAAATATT

GTTAGAAATCGATTTGACTTCCCTGATCGATTCGTCCTATTCTTATTTCATTTTACTATAATTGATAGTG

GTCGCCCCAGCCAGATACCTTATCTGCTATCCATTTAGGAACCCCTAACTTAAGCAATCCCCATAATCGT

CTCGATTTCTTCTTCCATTGCTTCCAGATAATCACTCGTAGGCGAGTACGCAAGCGCTCATCTATGCTGG

CGACTATACTTTTCATATTTTAATTCATTCCTTTCGTTTCACTCAAGGCACAACACAGAATGAAAAAGTG

TTGTGCTCTTTATTTTGTTTTATAATAATAGTGAGAAAGCCTATCACTACTACAAATCACGGGGAGGTGA

ATAAGTGAGTGGTACAGCCACTACCTCGCATATTTTGTCACATCATTTAACGGTACATAATAAGTTGTAC

CATCTGAATAAGTTGCTACAATATCATTTGCATGCTCTCCTTCACCTTTAGCAAAGGTTGGAGCTCCTGC

TGGATGATTTTTATTTGCCTCTTTCAATTTTTCAATAATGGCATTTTTTTCTGTATCTTTTATATTATCA

GGATTTTTCACTAAGATTTTGTCTGGATATGTCGGTTTAGCAGAAACAATTTTTACTGTTACTTCTTTTT

TATTCGAAGCACTTGTCCAGTTTCCAGCATTATCTTTAGCATTTAATTTTACAGTAATTCCTGAACTAGG

AACTTCAGTAGCAGGTTGATTATTAACATTATTCAACTTTAATTTCAAAAGAGCTGTTGCATCAGACGTT

TTATCAATCGTTATATATAATGATGAATTGTTATTATAACCAGTTTCTTCATATTTAGCTGTTTGTGAGC

TACTTGAAACAGAACTGAAATTATACCCACTACCTCCCTGATTATCTTCAATGCTTACATCTAAATGAAC

TTCCCCACTATTATTTGGATTAGCAACAACTGTTATAGTAAAATAACATAAAATTCACATAAATAGATTA

GGGAAATCAAAGCAACTTCTAGGAATGTTTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTTCAC

CTTGACGTACTCAAGTACAGCCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGTACTTTGATTTTCATTGAGTATTATCA

GTCACAGTGTACTTTCCCAGCATCAAGCCACTATAACTCTGCACATAAAAATGGAGAAGATGGCAATCCT

CTTCTCCAAATATTAACTTCTTTACAAACCAACTATAGTTGACAAAGAACCTAAAATCAATTGATAACAC

AAGGTCAGGTCGGTCAACTCTTTCAACTGAAGCCCTGTCAACTCTTCCCATTTATCAATCTTGTATTGGA

GAGAATTGCGGTGCAGATAGAGTTGCTGGGCTGTTTTAGTGAGAACAGCACTATTTTCCCAAAGAGAGAG

AATGATTTCCTGAATCTGATCTTGATCCAAAATCATCTGGTGTAGACATTCTTTAATTGGCTTCAAGTCC

ACGAGTCTTTCTCCCATACTCCAAAGATAGAGCTGAGAAAAAGTATGAACACCTTGGTGACCCTGACGCC

ACCATGTCTTGAACAAATCCCGCTCAGCTTTGATTAAGTCTGATAGGGCTTGATGTCCTGTCTGAGACCA

AACCTGACCCAACATGATAGAAAGACGAAGTCCAAAATCATACTCAACCGCTTCAATCGTATCACTTAAA

ATATCTCTTACAGAAGTGTATTTGTCTTGTTGAAGCACGAAAACATAATCCTGAGCTCCGACCTGTAGCA

CTGTCTGACAATTCGGAAAAAGAGTCCGCATCATATCTAGCCAAGAAGCCAGATTTTCCTGCTGAAAATA

AGAAAGATGGCAATAAACCAACTGAATCTTTTTAAAAACTTGCGGTGCCTGTCCCTTGCCTTCAACCAGA

TAGGAATACCAAGGGTTTAGCGAACGAGCCTGCTCCTGCTGGGTCAAAAGGGCAACCAACTGCTTTTCAC

GCTCGCTGAGCCCAGCTTCCTCCAGCAAAATCCACTGCTGAGAAGCTAAAGGGAGCGTGAGATAGCCCTC

TTTCTCTACTGGTTGGTCTGAAATCCGAGCCTCAGGAAACCAGTCTTGTAGTTCTTTTTCCCTCATGTTC

TAGCCCTCCACTTTTTGGATGCACCATGAAACCAAACTCTCAAGACGTTCCAGATTCTCAGTCATATGGA

GATAGCCCATAACCGCTTCAAATCCCGTGGACATACGATAAGTCACGACATCTGCATTTTTAGCCTTTGT

GTGGCTATTGGTATTGCGGCCACGTTTGTAGATTTCTTCTTCTTTTTCCGTTAGGACCTGCTCCTCCAAC

ATGAGAGCAATCAGGCGAGCCTGAGCCTTGGCTGACACATACTTGGTTGCTTCTTGATGGAGTTTATTGG

GTTTGGTCATACCTTTGAGGATGAGGTGACGGCGAATATACATAGAATACACCGCATCCCCCTCAAAGGC

TAGCGCAATCCCGTTAATGAGATTGACATCAATCACGTGTCCACCTCACTCCATCCTTGGTATCAAGGAG

CTTAATTCCTTGAGTAACCAATTGGTCACGGATTTGGTCTGCTGTCTCAAAGTCTCGATTGGCACGCGCC

TCTTGGCGTTTTTGAATCAAGTCTTCAATCTCTGCATCCAAAACTTCCTCAACAAAGACAATTCCAAAAA

TTTCTAACATATCTGCAAGAGCTTGCTTGACACTTGCATCATAGTTCCCTGAGTTGATCCATTTGGCCAT

TTCAAAGACAACTGTGATACCGTTGGCAGCATTAAAATCTTCATCCATAGCTGCTACAAACTTATCTTTA

AAGTTTTGTAACTCTTGGGCATCCACGTTTCCTGTAAATGGTTGTTCGTAAGTATTCTTCAGATACTTGA

GATTGGTCTCGGCATCGCGAACTGCCTTTTCCGTGAAGTTGATAGGCTTACGGTAGTGCTGGGTCGCAAA

GAAGAAACGAAGTACTTGCCCATCAAGAGTTTTAAGGGCATCGTGTACCGTAATGAAGTTACCCAAGGAC

TTAGACATTTTGACATTGTCGATATTGACAAAGCCATTGTGCATCCAGTAGTTAGCAAAAGCCTTGCCTG

TTTTAGCTTCAGATTGGGCAATTTCATTGGTGTGGTGTGGAAACTCTAGGTCAGCTCCACCACCGTGGAT

ATCAATGGTATCACCTAAAATCTCTGTCGACATGACTGAACACTCAATATGCCAACCCGGACGTCCAGGT

CCCCAAGGACTATCCCAAGAAATCTCACCTGGTTTGGAAGATTTCCATAGAGCAAAATCTACAGGATTTT

CCTTACGAGCCGTTTCTTCATCGGTACGACCTGAAGCACCTAGCTCCAAATCTTCCAAGGTTTTATTAGC

CAATTTAGCATAGTTGTGGGATTTTTCTACACGGAAATAGACATCCCCTTGACTCTCATAGGCAAAGCCT

TTCTCGATCAAGTCTTCCACAAAACGGATGATGTCTGCCATAAACTCCACTACACGCGGATGGCGAGTCG

CAGGTTTCACGCCTAAGGCCGTCACATCCTCACGAAAGGCAGCGATGTACTTATCCGCAACCTCCTGAGG

TGTGATGCCTTCTTCCCTGGCACGGTTGATAATCTTATCATCCACATCTGTAAAATTGGAAATATAGGCA

ACCTTATACCCACGGTACTCAAAATAGCGACGAATCGTATCAAAAGCTACCGTCGAACGGGCGTTTCCCA

CGTGAATATAGTTGTACACGGTTGGCCCACAAACATACATCTTGATCTTGCCGTCCTCAATCGGGACAAA

TTCTCGCAAATCACGAGACATGGTGTCATAGATTTTAATCATAAATCATAATCAAGAAAGCTAAAATCCA

AGAACTGTTAGTTTCATCACTAAACTAAGAGCTCAAGTAAATTTCAGTCCGAATGTCTCTACACTTCGGA

ATCCCTTGCTCCTTTCTCATTCAGATAAACCACCTGTGTCTGTTTGACAAAGCCAATTTTTTCATACAAA

CGTTTGGCACCTACATTGCTATCTTCCACTGCAATCTGAAATTCCTTATCATTTTGCTCAATTAGTTGGT

TGACAAGGGATTTTGCTAAGTAGCTTCCATAGCCTTTTCCACGTTCAGGTTCTGATATTGCTAAACCGTA

GAAGTAATTCGTATCGCTCGATAAATCAACCGTGCAAGTCCCAATAACCTGACCGTCTTTTAACAAAATA

TATAAGCGACTTTCTGGATCCTTCAGAGCTTCAGCGACATATCTATCCACAACTTCTCTCGATTCATGTT

CCCCTGAAAATGCCTGAAATTTTAACTGGCTAATTTGCTCCTGATACGAACTATCTGCTAACAAAACTTC

AAGATTAGAAAGTTTTGCTAACTGATATGGTCTTCTATCCTTACCTAACCAGGTTTCTGTCTCTTCATCC

TCGATTAGTCCCCAGTTACTGGCAAAGTCAGGATGATTCTCTAAAAAAATACGTTCTGTCTGAAAAGTGA

CTGACCGAATGGGGAAAGAAGCTGTTTCTCTCTCAAAACTAGTAAACAATGCACGCGCAATCCCCTGACG

GCGATGACCTGGATGAACCAGTATCGTCACTTCTACATCTTGGTCATCTGCATAGACAGTTAATAAACCA

ACAAGTTTGCCTTTTTCATAATAAAGGAAAAAGGCGGGCATGTTTGGGTCAAAATTAAGCATGTTAGAGA

GATAGGGATCGCGATAGGTACCGTCATAGTTTTGGCAACAGTTAATTACTTTTTTCGCCTCAGATAGCTC

CTCTTGGCTTAACTTGTTTCTTGCTTGAATCATATAGGTATCCTCTACAAACCAGACGATCTGTGACTGG

CATCTTTAGCCTGCTCGAGTTTATTGACATAATACTCCCGTTTTTCTTCGACTTCGTGAATAACAGGCTC

ATCTTTCTTACCATGAAGACGGACAATCTTGGCCGGAATACCGACAACCGTCACATCACTAGGTACATCT

GCTACGACAACTGCTGCAGCACCGACCTTGGCATTTTCACCAATTTCCACAGGCCCGATAACTTGGGCAT

GGGCTGATATGAGGGCTCCCTTTCGTACAGTCGGATGGCGTTTGCCACAGTCTTTCCCTGTTCCCCCGAG

AGTCACTCCGTGATAGAGAAGAACGCCTTTTTCAACAATCGCTGTCTCTCCAATCACCAGACCAGAACCA

TGGTCAATAAAGACACCTGAATCAATCTGGGCTCCTGGATGAATCTCAATCTGAGTCCAAAAGCGCCAAA

ACTGACTGTGCATACGAGCTAAGAGTTTGAAGTCGTACTTCCAGAGAAAATGCGAGAGACGGTGGGCCGC

CAAGGCCTTGACACCTGGATAAGTCAGCAAAACCTCCAAAGTGGTGCGGGCCGCTGGATCATTTTCTTTT

ACGATATCAATGGTTTCGTGCCACCACCCCATACATTTCTCCTTTTCTTACTCTGAATCTTTTGGTGTTT

CTGTAAATTCTTTCTTAGGTTTGTGATCCTTGTGATGACGTGGGCGGTGAGGGCGCTCAGACTTTTCACC

TTTTTCATCATGCTCAGGTTTTGGCGGACGAGGTAGAAGAGCCTTCATAGAGGCATCGATACGGCCTTTT

TCATCAATCTTGATAACCTTAACATCAACTTCATCCCCGATTTCTACCAAATCCTCTACACGATTGGTAC

GAGTCCAAGCCATCTCAGAGATATGAACAAGGGCATCTGTCTTATCAAAGAGGTTAACAAAGGCACCAAA

TTTCTCGATACGAACGACTTTAGCACGGTAAACTTCATCCACTTTGGCTTCACGAACCAAACCAGCAATA

ATTTCTTTGGCACGGTTAATAGCATCTTGGTCACTAGAGTAGATAGACACATTTCCTTCTTCGTCTATAT

CAATCTTAACACCTGTTTCAGCGATAATCTTGTCGATGGTTTCTCCACCCTTACCGATGACAATCTTAAT

CTTGTCCACATCAATCTTGATCGTATCAATTTTCGGAGCAGTTGGAGCCAATTCTGGACGAACTTCTGGA

ATGGTTGCTTCAATGACATCAAGGATTTCAAAACGCGCTTTCTTGGCTTGAGCAAGAGCCTCCGTCAAGA

TTTCTGCAGTAATCCCTTGAATCTTGATATCCATTTGAAGGGCTGTAATCCCATCACGAGTACCTGCAAC

CTTGAAGTCCATATCTCCAAAGTGATCTTCCAAACCTTGGATATCTGTCAATACTGTGTAGTTATTTCCA

TCTGAGATAAGTCCCATAGCAATACCAGCTACTGGCGCCTTGATTGGCACACCACCAGTCATAAGGGCAA

GAGTTCCCGCACAGATAGAAGCTTGAGATGAAGAACCGTTTGATTCCAAAACTTCTGCTACTAGACGGAT

AGCGTATGGGAATTCTTCCAAGCTTGGCAAGACTTGAGCAAGAGCACGCTCACCAAGGGCACCGTGACCG

ATTTCACGACGACCTGGCGCACCGTAACGACCTGTTTCCCCTACAGAATATTGAGGGAAGTTATAGTGGT

GCATAAAGCGTTTCTTGTACTCTGGATCCAAACCATCAATGATTTGAGTTTCTCCCATCGGAGCCAAGGT

CAAGACTGAAAGAGCTTGAGTTTGCCCACGAGTAAAGAGACCTGAACCATGTACACGAGGAAGGAAGTCA

ACAACCGCATCCAAAGGACGGATTTCATCGACCTTACGACCATCAGGACGCACCTTGTCTTCTGTAATTA

AACGTCGCACTTCTGCGTGTTCCATTTGTTCCAAGATTTCAGCCACATCACGCATAATACGGTCAAATTC

TTCGTGGTTCGCATATTTTTCTTCGTAAACGGCAGTCACTTGGTCTTTCACTGCTTGAGTTGCAGCTTCA

CGGGCCAATTTCTCTTCTACTTGAACTGCCTTTTGGAGGTCACTGTTGTAGGCTGCAATGATTTCAGCTT

GCAATTCAGCATCCACGTGAAGCAATTCCACTTCTGCTTTTTCTTTACCGACAGCAGCAACGATTTCTTC

TTGGAAGGCAATCAATTCTTTGACAGCTTCGTGCCCTTTAAGAAGCGCTTCCAACATGATTTCTTCTGAC

AATTCTTTGGCACCAGACTCTACCATGTTGATAGCGTGCTTGGTTCCAGCTACTGTCAATTCAAGAAGAG

ATTGCTCTGCTTGTTCTTGACTTGGGTTGATGATGATTTGGCCATCTACATATCCCACTTGTACCCCAGC

AATTGGTCCGTCAAATGGAATATCTGAAATAGACAGTGCCAAAGATGAACCAAACATAGCAGCCATTGGT

GCAGATGCATTTTCATCATAAGAAAGCACTGTATTGATGACTTGGACTTCATTACGGAAACCTTCCGCAA

ACATAGGACGAATCGGACGGTCAATCAAACGCGCTGTCAAGGTCGCATCTGTTGAAGGACGTCCTTCACG

TTTCATAAAGCCACCAGGAAACTTCCCAGCCGCATACATTTTTTCTTCGTAGTTGACTTGGAGTGGGAAG

AAATCCCCAGTTGCCATTTTCTTAGACATAACGGCAGCAGTCAAGACAGTTGACTCACCGTAACGTACGA

CAACAGAGCCATTTGCTTGCTTAGCAACCTGACCAGTTTCTACAATTAACTCACGACCCGCAAAAGTCGT

TTGAAACACTTGTTTTGCCATTTTAATCCCCTTTGGATTGATGAAATTATACGCCTTGCCTACAAAGATC

AAGATACCAAGGACGTCAAAAGCAAAGTAAAAATAGGAAACTGACGAAGTCTTCGATGAAGACAAGACAG

TTTATCTTTTTTACACAGCTTTTCGGCCGTGTTCAATTACACAAGATATTTTGGACGGTTCGGCTTGCCG

AACATTTCTGTAGAAAAATAGGAAGGTGACGTCGCACTCGACGAGTGCTAGGAAGCTTATCTTTTTTCCT

AAGAAATGAGACCAAAATTCAAGTCATCAAGATACCAAGCCGTCAAGCAACTCAAAGGAAAATAGGAAAT

CGAACGACGGAGCGACTGCTCCTAGGGAGATTTATCTTTTTCCACAGAGTTGTAGGCAAGTTCAGTTTTC

AAGATACATCATTAGAAAGGTTTAATACTAAAGTATCTAAAGCTTTCACGCTAATCGCTATCGGGCGATT

AGCTAAATGCTTTACTAACTCTCTCGTCAAATAACATCGATTTGACTCACTCGTGTCGTTAAATCTTACA

GTTTAACTGCATTGTATTATTTAATACCTTCATCTTTGTATCAAGTACGTACAGAATTTATTTTATCATA

TTTTTCTTAAAAAGTGAGGTCTTTACCATTAAAAAGGAACCATTCCCCTCACCTGAGAAGAATGGTTTGC

TTTTATTATCCTAGAGACTGGTGATTAAACAAGGCATGGGTTGCTTGATGGATGTATTTTGCTGTATCAG

CATTATTCATCGTATAGAGATGCACACCGGCAACATCCTGAGTTACCAAGTCCACGATTTGGTCCACTGC

ATAGGCAAGTCCTGCTGCTCTGAGCGACTCAGGGTCATGCTCATACTTGTCTAAGATGGCTTTAAATTTG

CGTGGAAGATGGATATTCTCACAAGTCTTCAAGAGTCGGAGAGCCTGATTTCGATTCAGAATTGGCATAA

TTCCTGCATGAATGGGAACATCAATCCCAGCCAAGATGCACTTGTCCTGAAAATCATAGAAGCGCTCATT

GTCAAAGAAGAGCTGAGTTACGAGGCTCGAACAGCCTGCATCCACTTTCTTCTTAAGATTTTGAATATCT

GAAATCTGATTTGGCGAATCTGGATGCCCTTCTGGATAGCAAGCTCCAATAATATCAAAGTGAGGGGTTT

GTTCCTTGATAAACTCAATCAAGTCGGTTGCATAGCGGAAATCCTTTTGTGGTTCCACGTCTGGAATAAT

ATCCCCACGAAGAGCCAAGATTTTCTGCACCCCAACTTTGTCCAAGTCAGCAATAGTTTCAGCAACCTTG

TCCTTAGTTAGATAAATAGCTGGCAAGTGGGCAATGGTCGGAATCGCCAAATCATTTTGGATAAAGTCAG

CCAAACGAACCGTCATTTCCTTGATATTAAATTTATTATTGCTGGCAGTTACACTGATAAAATGGGGAGC

CAACTCCTGCATATCCTGCAAGGCTGAAATAATGTTACCATTACCCACGGCTGGGTTTGGAGGGAACACT

TCAAATGAGAGTGACGGTGTTTGGCGTGACATATGTAATAACCTTTTCTAGTTGATTTCTTTTTGAACAA

CCACTGTATGGAGAGAAATCCAATCTTACAATTTCTCACGCGCAGCTTTAGCTGCTTCAACAAGGCGGAT

CAAGCTTTCTTTTGTTTCTGGGATACCACGTGTTTTCAAACCACAGTCAGGGTTGATCCAAACTTTCTTG

CTTGGCACTTTAGCAAGGATGGCTTCGATTGTGTTGTCGATTTCGCCTTCATTTGGTACACGAGGTGAGT

GGATATCGTAAACCCCAGGTCCCACTTCTGTTTGGAAGTTTTTCGCTTTGAGTTCGTCCAAGATTTCAAG

GTTTGAACGGCTAGCTTCAAAGGAAATAACATCTGCATCCATGTTATCGATAGCTGGGATGATATCTGTA

AATTCTGAGTAACACATGTGAGTGTGGATTTGTGTGTCTGGCGCTACTGTTGAGTGTACCAAGCGGAAGG

CAGGAATAGCCCAGTCAAGGTAGTCTTCGTACCAGTCGCTACGGCGGAGTGGCAATTTTTCACGAAGAGC

AGCCTCGTCGATTTGGATGATTTTCACACCAGCAGCTTCAAGGTCAAGTACTTCATCCTTGATAGCAAGG

GCGATTTGGAGAGTTGAATCCTTGATAGAAATGTCTTCACGTGGGAATGACCAGTTAAGGATGGTAACAG

GTCCAGTCAACATACCTTTAACAGGTTTGTTTGTACGACTTTGTGCATAGCTAGACCATTTAACAGTGAT

AGGGTTAAGACGAGTGACATCACCCCAGATGATTGGTGGTTTTACCCCACGCATACCGTATGATTGTACC

CATCCATTTTTAGAGAAGAGGTATCCTGACAAGTTTTGACCGAAGTACTCAACCATGTCATTACGCTCAA

ATTCACCGTGAACAAGGACATCAAAGTCAATATCTTCTTGCCACTTGATCCATTCGTCAATCGTTTCAGC

AAGGAAAGCGTCGTACTCTTTTTGAGACAATTCACCTTTACGGTAAGCCAAACGTTTGGCACGAACTTCT

TTTGTTTGAGGGAATGAACCAATCGTTGTTGTTGGAAGAGCTGGAAGTTTGAAAGCTTCTTCTTGGATAG

CTTCACGTTCTGCAAAGGCTGGCAAACGAGTGTAGTCTGCGTCTGTCAAGCCAGCGATACGCGCACGAAG

TTCAGCATTTTCACCAACACGCTCAGTCGCAAAGAGTTCTTTGTTGGCTGCAAGAGCTTCTGAACCTTGA

CCATTGCGGATAGCATCCAAGTCACGGATTTCATCCAATTTTTCAACTGCAAAGGCAAAGTGGTTCAAGA

GTGCTGGTTCAAATTCTTCATTAGCAGTTGTAAATGGCACATGAAGAAGTGAGCAAGAGCTTGTCAAAAC

GATGTTTTCAGCTGGGATTTGCTCAAGAACAGCCAAGCTCTTTTCGTAGTTGTTGCGCCAGATGTTTTTA

CCATTGACAATACCTGCATAGAGAGTCTTGTCAGCTGGGAAGCCACCTTTAACGAGTTCAAGAGTTTTCT

TACCTTCAACAAAGTCAAGACCGATAGCATCTACTGGCAAGTTTACAAGGTCAGCGTATACGTCACGAAC

ATCACCGAAATAAGTTTGAAACAAGACTTCAAGACCTTTTTTGTCAGCCAAGAGTTTGTTGTAAAGGTTC

AAGAAGAGAGCTTTTTCTTCAGCTGTCAAGTCTTTTACAAGAGCCGCTTCATCCAATTGGATGCGAGTCG

CACCAAGGTCAGCCAATTTAGCAAAAACTTCTTGGTAAGCAACTACTAAGCTATCTACGAAGTCGTCTGC

TTTCACGCCTTCTTCAAAGTCTGACAATTGAAGGAAAGTGAATGGACCTACAAGAACAGGACGAGTGTTC

AATCCAAGTTCTTTTGCTTCTTGGAACTCATCGAAAATCTTGTGACCAGCCAATTTTACTTGAGTGTCTT

TTTCAAATTTAGGAACGATGTAGTGGTAGTTAGTGTTGAACCATTTCTTCATTGGAAGGGCGCGAACGTC

CCCTTTTTCTCCCTGGTAACCACGTCCCAAAGCGAAGTAGCGCTCAAGGTCAGACAAGTCCAAGTTTTGA

ACGGATGCAGGCACCACGTTGAAAAGGAAAGCCGCATCTAGGAAGTTATCATAGTGAGAAAAGTCATTTG

ATGGAATTTCAGTGATGCCTTTTTCTTTGACAATGTTCCAGTGTTTAGCACGCAAGTCTTTTGCTGCTGC

TAAAAGTTCTTCTTCTGAGATTTCTTTTCTAAAGTATTTTTCAGTTGTAAATTTTAATTCACGGAATTCG

CCCAAACGAGGGAAACCGATGATTGTAGTTGACATGATGTGTCCTCCAAAATTTGTTGTTGAAACTATCT

TAACAGAAAAGAAAGCGTCTGTATAATTGTAAAAAATTAGGGTTTGATATAGTTTGAAACTATATATCTG

TTTCGGACAAAAGAAAAAGACTTGAAGCAAACGTCTCAAATCCTTTGTAATTCTTACTTTACAGCTATAT

TCCAATTAGAATACTAAAACATGTTATTAGTAATTCTTATAAGTGACTATGACCTGTTATTAGAAAAGAC

TATAACTGATTCTAGTCAACTTTTCCCCTGTTCAAGTGGAACGACTGCTAGTGTCTTTCCTAGACTGGTT

AGAACTTTTAAGACCGTATCCAACTGAAGACTGCTCTCTCCTGTCTCCATCCTAGCTATGACAGGCTGGC

TTATTCCACTGACTTCTTCCAGCTTTTTCTGACTGATTCCTTGTTCATACCTAGCCTCAATCAACTCGCT

CATGATAGCCACTCGCATATCACTTTCAAGGATTTCCTCCTTGCTAAAGAGCTCAGATGGACATCCTTCC

AATTACTCCCAATAGCACTATTCTTCATCACTTAACCCTCTTTTTTTTACGTCTATGTATTTTTAAAAAA

ATGAGCGAATTATGATTCGATGGATTGACCAGCAGGTTTAAAGTTGGTGCTGGCCTGTTTCTTAAGCGCT

TTTCCTTTTCTAGGGTAAAGCAGATCCTGCTTGCTTTACCCCAATTTTCCATGATGAATCCAATAGTAAA

TGGTTGAAATTCCCACGTTAACCCCTTTAGCCATAACCATCATTTCAGGCAAAAATTTTTGGTTATGATA

GTGGAGAATCTTTTCCTTTAGTTCCTTGGTCACGCTTGATCTCTTGACCGAGTGCTTGCGATTATTTTCA

TAAGACTGTTGAGCATAGTCGGCAGAATAAACCTCTTTGAAGCGCCCTTTTCCAAGACATTTTCGGACTG

TCCTACGCTTGATTTTAGTGTGGATAGTTTGAGGAGCTTTTCCAAGTAGAGAGGCAATTTCTCTATTTGA

TTTTCCTTCTTTTTTCCATCGTTCGATTAAGCGACGGCTATCGATTGTCAAATGTTTGCCTTTTGTAGTA

TAATTGTCTTGCATTTCTGTGCCTTTTAATCATTTCAATCTTAAATTGGACTTTTTTTACTTGGGTTGTA

CTTAATCTATAAGGAAGACAATAAAAAGAATATCAATCAAGTAAAGTCACAAAGTCACATTAGCTCCGAG

CAACCATTGCAAATTGAGGTACTCACACAATGATTAAAACATTTCTCTCTGCCCTTTCGGTCATTCTCTT

TTCTATCCCTATCATAACTTATTCTTTTTTCCCATCTTCTAATCTTAACATTTGGCTATCTACCCAACCT

ATCTTGGCACAGATTTATGCCTTCCCCTTAGCTACTGCAACTATGGCTGCTATTTTAAGTTTCTTATTTT

TTTTCCTATCTTTTTACAAGAAAAATAAACAAATACGGTTTTACTCTGGCATTTTGCTCTTACTATCGCT

CATATTACTATTATTCGGAACAGATAAAACCCTTTCTTCTGCATCAAATAAGACTAAAACCTTAAAATTA

GTAACTTGGAACGTCGCTAATCAAATAGAAGCACAACATATTGAGCGAATTTTTAGCCATTTTGACGCCG

ATATGGCTATATTCCCTGAACTAGCTACCAATATCAGAGGTGAGCAAGAAAACCAGAGAATCAAACTATT

GTTTCATCAAGTTGGACTTTCTATGGCCAACTATGATATTTTCACTTCTCCACCTACCAATAGTGGAATA

GCTCCTGTGACTGTGATTGTCAAGAAAAGTTATGGTTTCTATACAGAAGCTAAAACTTTTCATACAACAC

GGTTCGGGACAATTGTATTACATTCGAGAAAACAAAATATACCAGATATCATTGCCTTGCATACTGCTCC

TCCTCTGCCAGGTTTAATGGAAATCTGGAAGCAAGACTTAAACATCATTCATAATCAATTGGCTTCAAAA

TATCCAAAGGCTATTATTGCAGGTGATTTTAATGCAACTATGCGTCATGGAGCACTTGCAAAAATAAGCT

CTCATAGGGACGCATTAAATGTACTGCCACCTTTTGAAAGAGGAACTTGGAATAGCCAAAGTCCAAAACT

TTTTAATGCAACAATAGATCATATTTTATTGCCTAAAAACCACTACTATGTTAAAGATTTAGACATTGTA

AGTTTTCAAAACTCTGATCATAGATGTATTTTTACAGAAATCACATTTTAATTATTTTATATAAAATCAC

CCCTCTAGTGTTCATAAACTAGAGGGGGAATTTGTATCATACTATCGTTTAACGCACTTCTGCATTCACT

TTTTCTTCGAGCGATGCTTGGATTTTTTCCATATAGCGTGCGACTTCTTCGTCCGTTAAGCTATCTTCTG

GATTTTGGAAGGTCAAGCTATAAGCCATTGACTTCATACCAAGTCCCAATTTCTCACCTGAGAAGACGTC

AAAGAGTTTGATATCTGTCAAACGTTTCACGCCGGCAGCTTGGATAGCATCTACAACTTCTTGATGAGTC

ACTTCTGCCTTGAGGAGAAGGGCAACGTCACGGCTGACTGCCGGGAATTTGGTGATTTCTACAAATGGAG

TCGCTGGCTGAAGCGCAGCTTCGATAGCTGAAAGGTTAAGCTCAGCCACATACGTTTCTGGAATATCGTA

AGCCTTGGCAGTGACTGGATGCACTTGGCCAAGGAAACCAAGAACTTGGTCACCGAGTGAAATCACGGCT

GTACGACCTGGATGAAGGCTAGCGATTTCAGATGTTGCTGTATAGGTTACTTGGAGTCCCAAACGAGTAA

ATAGGGCTTCAAGGATTCCCTTAGCATAGAAGAAATCAACTGGAACTGCTGCTGTTTGGAAATCTTTTTC

AGCAACCAAGCCTGTCAAGGCAAAGGCAAAACTGTTGATTTCATTTGGAAGTTCTTCTTTTGGATTACCT

GTTTGTTCAAAGACTTTTCCAATCTCGTAAAGGGCCAAGTTTTTATTCTTACGAGCCACGTTGTAGGCAA

CGGTATCAAGGATACCTGAAATCATATTTTGACGGAGGACTGAACGATCCACAGTCATTGGCCACATGAG

TTCCGTAAGGTTACTTGGTTGAGCCGTAAACTCAACTGCTTTTTCAGGAGTTGTTAGAGTATAGGTGATG

ATTTCTGTCAAACCTGCTCCTTCAGCAATAGTACGAACTTGACGGCGGAGTTTTTGTGTGGCTGTCAATT

CACCTGCTGTACCATCGTCTTTTGGTAGACTAGTTGGCAAGCGGTCATAACCATAGATACGAGCAATTTC

TTCAAAGAGGTCAGCTTCGATTGTGATATCCCAACGACGACGTGGGACTCTGACTGTAAAGCTGTCTGCA

TTTCCAGAAAGACCAAAGCCAAGACGACGGAAGACGTCTTCTACATCAGCATAAGACAGCTCAGTTCCGA

GGACACGGTTAACATCAGCAAGGGTTGAAGAAACTTCTACATCTGAAGTATCAAGCTCACCCGCTGAAAC

GATGCCCTTACGCACCGTCGCACCTGCAAGTTCCGCAATCAGGCTAGCTGCCGCATCAAGGGCTTCATTA

ACTGTTGCCACATTAATTCCTTTTTCAAAGCGAGAAGATGACTCAGAACGAAGGTTCAGGCGACCACTTG

TCTTACGGATAGATTTGCCATTGAAAACAGCAGCTTCAAGGACAACACGACTAGATTTTTCAGAGATTTC

TGTTGCTTGACCACCCATGACACCTGCAAGGGCTACTGGCTTGTCTGCGACAGTGATGACTAGGTCATTC

ACGTCCAAGTCACGTTCTTCACCGTCCAAGGTCACCAATTTTTCACCAGCACGCGCTTCACGCACACGGA

TGTCAGTCCCTTCAAAGTTATCCAAGTCAAAGGCATGCATTGGTTGACCAAAATAGAGCAGGATGTAGTT

GGTCACGTCCACTACGTTATTGATGGGACGGATTCCTTCGTTCATGAGAAGGTTTTGCAACCATTGTGGA

CTTGGTGCGATGGTCACATTGTCCAAGATACGAGCTGCATAGTAAGGCGCCTTGTCTGTCTCAATGCTGA

CAGAAAGGGCATCTGCCGCAGCTTCATTAGTTTCTGTTAGAGTAAATTCTTTAAAGTTGACTGCCTTGTC

ATAGATGGCTGCCACTTCGTGAGCCACTCCACACATAGAAAGGGCATCTGCACGGTTTGGTGTGATGGAA

AGTTCGATGATTTCATCATCCAAGTCTAGGTAAGAAAAGACTTCCTCACCTGGCACGGCATCTTCAGGCA

AGATTTGGATGCCATCTGCGAATTCCTTAGGCACAACTGAGTCAGAAATTCCCAATTCACCAAGTGAACA

GATCATTCCAAGTGACTCCAAACCACGGATTTTTCCTTTTTTGATTTTGTAGTTATCAGCGATACGAGCT

CCTGGAAGAGCCACCATGACCTTGATCCCAGCACGCACATTTGGGGCACCACAAACGATCTGACGCTCTT

CTTCGCCAACGTTAACCTGACAAACATGGAGGTGAGTCTCTGGCACATCTTCGCAAGACAAGACCTCACC

GACGACAATTTTTGAGAGACCAGCAGCTGGTGATTCGACACCCTCTACCTCGATTCCTGTAGTTGACATT

TTTTCAGCCAACTCTTGTGATGGCACATCAATGTCCACCAATTCTTTTAACCATTTATAAGATATAAGCA

TAATTTAGTTCTCCAGAATGACCATTGCCACACTGGTTCTTTTCCTTTCCTATCATTTCAATAGAAGAAT

CCTCTTCTTACCTTAATTTCTTTCTCAGTAACCAATCCGTATCTACTTTTTGACCAACCATAAAATGATG

TTGGCTAAATTTTTCAAAACCATATCGATTATAAAACGCTTGAGCTTTTGTATTATGCTCCCAAACACCT

AGCCAAGCCCAAGAAAAACTATTTTTTGTAGCAAGTTCAAGTGCGAATTCAAACAGTTGCTTACCTAGTC

CAAATCCTTGGAATTTTTGTAGCACATAGAGGCGTTGAATTTCAAAAGCGTCCTCTAATTCTCTCTCAGT

TTGAGCACTTCCCCAGTTGACTTTGAGAAAACCAGCTATCTCCTCCTCATGCATAATGAAATAGGTTTCA

GAGTCAGGATTTCCCAACTCAGTTGACAAAGTTTTCAGACTATAAGCCTCTTCAAAGTATTCCTGTAACT

GCTCTTCCGTATTATCATATGCAAAGGTTTCACGAAAGGCTTGTTTGGCAATTTTAGCCAACACCTCAAC

ATCTGCCATTTCTACTTTTCTAATCATTATTTAAACTGTTCTGAGAAGCGGACATCTCCTTGGTAGAATC

CACGGATATCGTTGATTCCATAACGGAGCATAGCTACACGCTCTTGTCCAAGACCAAAGGCAAAACCAGA

GTATACAGTCGCATCGATACCACTCATTTCAAGGACACGTGGGTGAACCATACCGGCTCCCATAATTTCG

ATCCAACCTGTTTTCTTACATACGTTACAGCCTTCTCCACCACACTTGAAGCAAGAAACATCCACCTCAA

CAGATGGCTCTGTGAATGGGAAGTAAGATGGACGCAAACGAATTTGACGCTCTTCACCAAACATTTTTTG

GACAATCAACTGAAGCGTTCCTTGAAGATCAGCCATAGAGATATTTTTCCCAACTACCAAGCCTTCGATT

TGGTGGAATTGGTGACTGTGGGTCGCATCGTCCGTATCGCGACGGAAGACACGCCCTGGCGAGATCATCT

TCAAAGGACCTTTAGAAAAATCATGGGCATCCATAGCACGCGCCTGAACTGGAGACGTGTGGGTACGGAG

CAAGATTTCTTCAGTGATATAGAAAGTATCCTGCATATCACGAGCTGGGTGGTCTTTTGGAAGGTTCATA

CGTTCAAAGTTATAGTAGTCTTGCTCCACTTCAAAACCATCCACGACTTGATAACCCATACCGATGAAGA

TATCTTCGATTTCTTCACTGGTTTGTGTCAAAACGTGACGGTGACCAGTCGCAACTGGACGACCTGGAAG

CGTCACATCGATACTCTCGCTAGCCAGTTGAGCCGCGACTTTCTTTTCTTCCAAGAGCTTAGCTGTTTCT

TCAAAAGCAGCTGTCAAGACATCACGAGCTTCATTGACGTGTTTCCCGATGATTGGACGCATCTCAGCAG

AAACATCTTTCATCCCTTTGAGGATTTCAGTGAGCGAACCCTTTTTACCAAGGACAGAGACACGCAAATC

TTGCATCTCTTTTTCATTTCCAGCAGTAATCTGCTTCAAGCTAGTCAGCGTTTCTTCGCGAAGCGCTTTT

AATTGTTCTTCAATAGTTGACATATTTCCTCCATCAGTCTCTCGTAGATAAAAAGAAAACCACATGCCAA

AAACTCCACTCGGAGCGTTGACACGCGGTACCATCCGTTTTCATCTGACAAGTCAGACCTTCATTTCTAA

ATCCATGCGCAAGTGAATTCACCCAGCTTTCATATAGAGAGCTTGCAGTCACGGCTCTCCTCCCTGATAT

ACTTCCCTTGGGCTACTAGTCTTTCAGATTCCTATTCAATTACTACTTAGTTTATCAGATTTTTACCATT

CTTGCAAGACCTATCTTACTTCTGCTTGTTAGCTTATTCTTATCTAACTTTATAGCGGATTGAAATAAGA

TGAAAACAAATCGATTGGGAAAGTAAAATTAATTTCTATAAATGTTTTATCAATTGTTTCGTACTATTTT

AGATTCAGTCTGCTATATATAACCAATCTATCCTAAGTTAACTATTTATAATCGGCTCTCTGTAACAAAA

TTAAATTAATTAATCCCCCTATAAAATAAAGAGGTTTAGAATTTGATGTCTTCCAAACCTCTTTATTTCA

TATTTAATGAGATGTTGCCTTAACCGTGATAATATCTAATCATCAATAAACAAACTATTTGAATAAGGAT

TCTCCATTTGATTCAATCACTCCTTTATACCAAGTAAAGGACATTTTCTTATATCGATTGAATGTGCCAT

TTCCATCATCATTTCGATCAACATAAATGAGACCGTACCTTTTAGAAAGTTGTGCAGTGGACATAGAAAC

ACAGTCAATACATCCCCAAGACGTATAGCCCATAATTTCAACACCATCCTGTAGAGCTTCAGCAACTTGC

AATAAATGTTCTTTCATATACTGAATTCTATAATCATCTTGGACGGTTAAGTTATTAAGTTCATCTTTTA

TTAGTTGATCTTTAGCACCTAATCCATTTTCTACTATAAATAATGGGATTTGATAACGGTCATAATATCT

ATTTAAAATTATACGTAGTCCAATTGGATCAATTTGCCATCCCCACTCTGAAGACTCTAAATAAGGATTT

ACTAAACCACCAATAATATTCCCTTCTCCTGAATTATACTGTGTTGGAAGAGCAGATTGAGTCACACTCA

TGTAATAGCTAAAGGATAAAAAATCTACAGTATAATTTTTTAATAACTCTGCATCTTCAGCTGCAAACTC

TATGTTAATGTCATTTTCCTTAAAATATCTTTTTGCATAATTCGGATAATAACCTCTAACATGCACATCT

GAAAATAGATAATTTAGATTCTCATACTCATGAGTCGCCCATACATCTTTTGGATTTGGAGTCATTGGAT

AAGCTGGCATAGCTAATACCATACACCCCACCTTAAACTCTGAATTAATCTCACGAGCAATTTTTGTAAC

CAAACTCGAGGCGACTAATTCATGATGTATAGCTTGATATAATTCTTGTTTCGAAAGATTCTCCTTAGGT

ATATCTATTCCTCCACTAGTAAACGGTAATTCCAAAACAGAGTTTACTTCGTTAAATGTAAGCCAATATT

TAACTTTATCTTTATACCTTTCTAAAACTGTTCGAGCAAATTTTTCATAAAAATGAATCATTCTCCTATC

AATCCATCCATGATATTTTCTTGCTAAATATAATGGAGTCTCATAGTGTGAAAGAGTTACAAGTGGTTCT

ATCCCGTGAGCATGTAGTTCATCAAACAATTCATCATAATATTTCAACCCAGCTTCGTTAGGTTCTTCCT

CATCTCCTTTTGGAAAAATTCTACTCCATGCAATAGAAGTACGAAAAACATTAAAGCCCATTTCAGAAAA

CAAGGATATATCTTCCTTATATTTATGATAAAAATCAATACCTATCAATTTTAAGTTATCTTCTGTAGGA

TTTTCTGTTGCTTCTCCTAATCCACCTTTGGGTAACACATCCTGAACTGATAAGCCCTTACCATCTTCAT

TATATGCTCCCTCTACTTGATTAGCTGCAACAGCTCCACCCCAAAGAAAATCATCTGGAAAAATGGTCAT

AACTTTCCTCCATTATAATATTACCAGTAATTCCTTAGAATGCTCGATTGTCTGATTATTAGGTAATACT

AATACATCTAGAAAATCATTGGTATTCGTTACAATTACTGGTGTAACTGTTTCGTAGCCTTTAGTCTTAA

TTAAATTCAAGTCCATTTCAAAAATCAACTGATTTTTGAAAACTCTGTCTCCTTCTTCTACATGACTAAT

AAAACCTTGACCTTTTAGCTCAACAGTATCTAATCCAATATGAATTAGTAACTCAACACCCTCATCACTC

TTCAATCCAATTGCGTGCTTAGTCGGAAAAATATTTGTAATTTTCCCATCAAATGGTGCATAAACCTTAC

CTTCACTTGGGATAATCGCTACTCCGTCTCCAATTAGTTTATCTGAAAATGTTTTATCCTGGACATCGCT

TAACGGAATGATTTCTCCTGATATAGGAGAAAATATCATTTTTTTATTTGAAACTCCAGCTTCAACTTCT

AAATTGCTAGAACTCTCTTCTTCATCGATTCCAAATATATAAGCTAATACAAAGGTAATAACAACCGAAA

TGACCGCCACAATTAAAGCATTTACAATATTTGATGGCACATCAGAATAAATAAATTGAGGCAACGCTAT

CAAAGATGGGACAGCAAATAGATATGCTTTAACACTAGTAAGACCTGCAAATAATCCCGCTAATCCACCA

CCAATCATAGCTGCATAAAGCGGTTTTTTATATTTTAAAGTCACACCATATAATGCAGGTTCGGTAATCC

CTGCAAGTAAGGCTGAGAAACCTGCTGCAAAAGCAATTTGTTTTGTATTATTATTTTTACTCTTTAATGC

AACAGCCATCGAAGCAGCCCCTTGAGCTAAGTTTGACCCTAACATTGCTGGAAGAATTAATACGTCTGGA

GTAGCAATAGATGCCGCCAAAAAAATAGGTGCAAAAGCCCAATGCATTCCAGTCATAACAATAAATGGCA

TAATAGCACCAAGAATAGCTAATGTAAGCCATCCAGCTACACCATACATTTGCCCAACTAGATTTGATAA

TCCTTCACCAACAATTACTCCAATAGGTCCGACTACAACTAAGGCAATACAGCTTGATACTAATAATACT

AGCGTAGGTTGCAAAAAACTCTTAGTAATAGCTAGTGTTAATTTAGCAATTATTTTTTCAATATATTTCA

TCAACCAAACCATAATAAGAATTGGAACGACTGATGAACCATAACTAGCTGGTGTCACAGGTGCACCAAA

TAAACTAAGAGGATTCCCTGATTGCACCATTTGAACAAAATTTGGATGGAGAAGTACACCTGCTACAGAC

ATAGCTAATGTAGATGTTACTTTTAATTTTTGTGATGCAGAATAAGCTAATAACAGCGGTAAGAAATAAT

ATGGAGCATCCCCAAAAAATGTCAAAAAAGCAATAGTCTGAGAATCTGATTGCAATATACCAAGCATTGG

TAAAATGATTACCAAGACTTTCAACATACCTCCCCCTAACATTGCTGGAATGATTGGAGTCATGGAACCA

GCGATATACTCAATGATTCTTTCTAAAATATTCCCTTTGTGCCCTTGAACAACTGAATCGGATTCAAAAT

TGCCAAGTTTAACGAATTCTTTATAATAATTAGCTACATCATTACCAAGTATAATTTGATATTGTCCATT

CTTTTTCATAATACCTATTACACCTGGTATCTTCTTCACATCATCATCATTGACTAAATTTTCATCTTTT

AATTCTAATCTTAAACGTGTTACACAATGGGTAACTCTATTGACATTTTTTTCACCTCCAATTACATCGA

GGATTTTTTGTACCGTATCTTTATAACTCATGGTATTCTCCTATTCTATTAATCTAAATTTTTTGTTAAG

CGACGAATATGAGCCATCAAATAAACTAATTCACTAGAAGTCAGCAAATAATTGTACTCAGTTTGTATAA

ACATTGCCACCTGTTCACCACATTCATATTCTCTAGGATATTTATTTTTCATTAATGCTAACAAGTCTTC

ATCATCATCGTCACAATAAGTTGTATTTTCAACCAAGCGATGGGCAAATAATTTTATATGAGTTATGAAT

CTATAATAATCAATAGAATCTTGGTTAAACTCAGTACAATAGAAATCTTGAATGATTTTCTCAATTCCCA

TAATTATTTCAGTGATTTTATACGACTCTTGAAAATTATTTTCTAAATTAGCATTAACAAAATGTAGCGC

TATGAATGCAGCTTCGTCAATTGGAAGTTCAATACCTAACTCTTTTTTTATTATTTGTAAAGCCCTTTTC

CCAAGCTCAAATTCTTCTTTATAATATTTCGATATTTCCCAGCGTAGGGGATTCGAAATAATAACTCCTT

CTTTATAACGTTCTATACTCGAAGAAATATGATCCGTTAGATTTATATAGATAATCTCATCAAAATTATT

ACCTAATGTTATTTTACCTAGATTAATTATTTTTTCGGTGATGTACACCAACTCCAAAGGAACGTTAATA

AACATCTCTGTAAAACGGGTCATATTATCTCTATTTTTGAGAAAAAAACTTTTCTCAATATCAATTGGAT

TTACTTTATCTCCAATTTTTCTTCCAAAAGCTATTCCCCTTCCAAAAAGAAGAATATCGATATCTTTTTT

ACTTTGCGCAATTACGGCATTGTGGTTTAGTATTCGTTTTATGATCATAAAATTTCCCTTTTAAAATAAA

AGGAACCTACTTAAAAAACATCAAGAAACTTCTTCTGATGTGATTAAATAGGTTCCTGCTCACTTGTATT

AGTGATAACATCCTTTTATTTCAATTTTTAATGGTGACATGAAGCTTAAATCATTAATAACTCTGTAACC

ATTTTCATTTTAAGATATTTCAATCTATTTGTCAAGTACTTATAGAAATTTTTTTATTTTGTGTGATTCG

AATGTGATAATGACAACAGTCTCACTAAAGAAATGAAAATCATACATAGAAATTTTTAAAAATTTTCTCT

ATCGTAAACCTGCCACTAGTTCAGAAGCTATACTAGCTGATTCCAAACGTAATATGGTCATCTCATCTAC

CTTCCCTAATAATGGCATTGCACCATACCAAACAATAGTCTTATTCACCAAAAGAATAGGCGTTACTATT

TTTGATTGAGTAAAAGACACTTTAATTTTCTGGCTCTTCAACTGTGAACTACACCCCAAAAGTTAGACAG

AAAAAATCTAACTTTTGGGGTGTTTTTATTATGAAATTAACTTATGATGATAAAGTTCAGATCTATGAAC

TTAGAAAACAAGGATATAGCTTAGAGAAGCTTTCAAATAAATTTGGGATAAACAATTCTAATCTTAGGTA

CATGATTAAATTGATTGATCGTTACGGAATAGAGTTCGGCAAAAAAGGAAAAAATCGTTACTATTCTCCT

GATTTAAAACAAGAAATGATTCATAAAGTCTGACATGAAGGCTGGACTAAAGATAGAGTTTCTCTTGAAT

ACGGCCTCCCAAGTCGTACGATACTTCTTAACTGGCTAGCACAATACAGGAAAAACGGGTATACTATTGT

TGAGAAAACAAAAGGGAGAGTACCTGAGAGCGGAGAATGCCATCCTAAAAAAGTTAAGAGAACTCCGATT

GAAGGAGGAAAAAGAGAAAGAAGAAAGACAGAAATTGTTCAAGAATTAATGACTGAGTTTTCGTTAGTTC

TTCTTCTAAAATCCATTAAACTAGCTCGTTGGACCTACTACTATCACTTGAAACAGCTAGACAAAACAGA

TAAGGACCAAGAGCTTAAAGCTGAAATTCAATCCATTTTTATCGAACACAAGGGAAATTATGCTTATCGT

CGGATTTATTTAGAACTAAGAAATCGTGCTTATCTGGTAAATCATAAAAGAGTTCAAGGCTTGATGAAAG

TACTCAAAAGCTTTACTTATCACCAGTTTTAGATGGCTTTAACAGCGAAATTATTGCTTTTAATCTTTCT

TGTTCGCCTAATTTAGAACAAGTACAAACAATGTTGGAACAGGCATTCACAGAGAAGCACTACGAGAATA

CGATTCTCCATAGTGACCAAGGCTGGCAATACCAACACGATTCTTATCATCAGTTTCTTGAGGGTAAGGG

AATTCAAGCATCCATGTCACGTAAGGGAAACAGCCAAGACAACGGTATGATGGAGTCCTTCTTTGGGATT

CTGAAATCGGAAATGTTTTATGGCTATGAGAAAACATTTAAATCACTTAATCAATTGGAACAAGCTATTG

TAGACTATATTGATTACTACAACAATAAACGAATTAAGGTAAAACTAAAAGGACTTAGCCTTGTGCAATA

CAGAACTAAATCCTTCGGATAAATTATTTGTCTAACTTTTTGGGGTCAGTACACCTAAAACTTTGATGAT

ATACGTTTTCTTGTGAGAATATTTACTTCATTTTTGCCTAAAATTCAATGTTTACTCAGTATTTGGATTA

TGAAAAATCGAGGTCTAAATCTAGATACATTTTTTCTGAAGACAAATCATTTTGACCACCGAGCAAGAGA

TTTTCAAAAAAAGCTGTTAAAAACTCAGAACGTCGCTGTAAAATCTTTGCATTATCTAATACCAAGGCAT

CACGAAAATATTTGGAATGTTGCTGAAATGGTGTATTATCAATATCAAAACCAAACTCACGAAGATACTG

AATCAAAAAGACCGTTACTGTCCGAGTGTTTCCTTCGCGAAATGGATGAATCTGCCAGATTCCTGAAATA

AAATGCTGGATTTGTTTAACCACATCCGCCTGAGTTAGTGTCGCATATGCAACTTGTTTTTCCTGATTAA

AATCATAATCTAAGGTCATTTGAATCATGGAGTAATCAGAGTACACAACACTTTCACCATTCAAAACAGG

TTCATTCTTTGTGATATTGGTCTGACGAAATTGCCCCACCGGAATAGAGGGTTCAAATATATCTTGAAAC

AACTCCTTATGAATAGCAAGTAAGGTCGCAGGACTAAAGCTAAAGCCTCTTCGAGACAATAGTTCTACAA

TACGTAGAGAAACCAAGTCTGCCTCTTCCGTACTTGCATCAATAGTATGGTGATAAGCCGTTGCATCCTC

ATAAACCTGCTCATAAGTCAGTTCTCCCCGGGACTGTTTCTCAGCCAAAGATTCCATATACGCTGATGGC

ACTAGATTGTCAACTTTCTGCAGACCAAAACCTATCCGCCATAAATCACGCTTCGCTTCATAAGACAAGT

TTGGATTGTCAATGTTGTAAGTTGATTGCATAGAAATATCCTTTCAATTGTTTTTCTGTGTCATCGGTAA

ATTGTGAAATAGGTATGGAATTGGCGAAAATTATAAAAATCCTTCACAATAGGTTCTATGAAATATATAT

ACTTCATCTTAATAGTGAGCAAGCTAAACTTAGCATTTCATGCCCTCATATGGGATGTTCTTTAACTAAA

TAATATGATTATCGAGATATATCTGGATAAATGAACTAATAAGTCTGACGCGTAGACTTATCAAAGTCAT

TGGCATACACCACTATGAACTCGTTGATCTGTTCAAATCCCAACACATTACCTGAGAAGAAAGTTGCAAT

GTTGTTTTTGGTGCGGGTTTGAATTTAAAAATTTGTTATGTAGTACCTAATCTAAGGAATTAGAACAATG

CCTCTAATTTTTCTTTAATACACTGAAACATTGATGATTCTGGCTGTATTTTTGAAACAGCTCTTCTTTG

CTCCTGGAAAATATCTTCAGAAGTTATATTCTCTATTCCTAACGCTACTTGAATTTTTTTCTAAAATATT

CTTTTCCGTTGCCATCTTTAGAAAAATCATAACCTTCCCTATCTACGCTGTTACATAAATTAGCTAAAAA

AAACTATGGGGTTGGGAAAGGAAGATAAGAAACGTATTTAGCCCAATAATCTATAAAGCTTCTTTGTTTC

GCAATTAATTCAATATTATTTTTTTGCCCTTTATTACCTGAAACATTAAATTTAATTGGACATCCCGTTA

TCAATTTTATAATATCATCAAGATTTTTATTATCTGATTCAGGAATTTTATCTGATATAACAACACCATT

TTCAAGATAGTTCATTAAATTATTTGATTCACTAACATTAGTGTTTTGATCTCCATCAAGCCAAAAATAA

TGGTTATCGGAATCTAAATACGATGAGTTTAAAATATTATTACAAATTATTTGATTTGCTCCACCAGGGA

TATATCTCACTACTAAATTCTGTTTAAGATTCTCACTACCTGAATGAGTGATAACAAACTCTAGAATATA

TTTAGCTAGTCTATCTTCAACATAAATCATCTTCCTAGAATGATACACATCACCTAATTCAAAAAATGCA

TCCTGATAATCAATATTTTCAATAACATCTACCTTTTCTCCGTTTTTCACTAAAAGTTTCACGGCTTCTC

TAGGAAAATCTTTTATAAGTTGTGTAGAATGTGTAGTGATAATAATTTGATGTTTTTTATTTAAACACTC

TTGAAGTAAAAACTCTTTAAATTTATAGATTGCACTCGGATGAAGTGAGATTTCAGGTTCATCTATTAAT

ATTAATGAATTTGATTGCGCATTTACTATATCATTTACTAACAAAATAATTCTAGCCTCACCTGTTCCTG

CAAAAGCCTCAGAATATTCTTTTCCAGATTTTTTCATCCAAATAGTTTTGGAAGCTTTTATATCATCACC

TTTTGAATACAACTTATGTGTTAAAATTTGAATGTCTGTATAAGATTCATCCATTATTTCACTAATAATT

TCACAAACTTTATCATCAACTTTAACATTATCTATAACCATTTCCTTTTTATAACGCGTATAGCTACTTG

TATTATTCTTTAAAATATCAGCAACTGGTTTAGATCGTAATCTTATAAAATCTTGTTTACTACGTTGAGT

AGAAATTTTTTTAAAATTATAGTGATAGAAAAATAAATCAAAAGCAGAAACATATTCTTTACAATCACAA

AAGACAACATTTTTTTCAATGCCATCCCATCTGTCTGTCGAAGAACTTCCAATATATTTATTTTTGGGTA

ATCTTTCCATCTCATATTGTTTTTGAGGAGCATATGGTTCCCAATAATCTAATCCTTTTTTTGTTCCAGA

ACGGCCTTTAAGAACTTCTACATTTCTAGAAGCTTTAACGTTATAATATGAATAGATTAAACATTGTTTC

CCATCCACTTCATCTATTTGATCAACATTTGTACTAAACCAATATTCAGACACACTTTTATTGGCTGGAG

AACCATATAAAGCTTGTAAAATTGAAGTTTTATTTACTCCATATCTATTACAGACACCTCAGGATTATTT

AACTTATAAGTTTTAACAGCTACGGAATCAATTTCAACAGCAACTTGAACATCTATGCCTGATTTTTTAA

GGCCACTTGTAGTGCCACCTGCACCGCTAAATAAATCAATAGCAACAATTTTCCCCATAGTATTCTCCTA

AAGTTTCTCCTTTTTATTATAACATTATCAAATGTAAAACCCAACCCGAGAGGGTTAGGTTTTTAACATC

ATTTCACCAACTTCTTCATCTCATCAATACGTGCGACGGTCGCGTCATATTTAGCTTGGTAGTCAGCTTG

TTTGTCGCATTCTTTTTGGACGACTTCTGGTTTGGCGTTGGCTACGAAGCGTTCGTTAGAGAGTTTCTTA

CCAACCATGTCCAGTTCTTTTTGCCATTTAGCAAGTTCCTTGTCGAGACGGGCCAGTTCTTCTTCAACAT

TGAGGAGATCGGCCAGTGGCAGGTAGATTTCTGCTCCTGTGATGACACTTGACATAGCCAGTTCAGGTGC

AGGGATGGTTGATGCGATTTCCAAATGTTCTGGATTTGTAAAGCGTTTGATGTAGTTGACATTGCTGTTA

AAGAAGGCTTCCAAGTCGCTATCGCTTGTCTTAACAAGGATGGTGATAGGTTTGCTTGGTGCTACATTTA

CTTCCGCACGCGCATTACGAACGGCACGGATCAAGTCTTTGAGACTTTCCACACCAGTGTGGGCAGCAAG

GTCCTCAAAGGCTGGGTTGACAGTTGGGTATGCTGCTGTCACGATAGAGCCTTCAGCGTACTGACCAAAG

ATTTCTTCTGTCACGAATGGCATGATCGGGTGAAGAAGACGGAGGATTTTATCCAGCGTATAGAGGAGAA

CAGATCGAGTAATGACCTTATCGTCTTCATTGTCGCTGTAAAGAACTTCCTTGGTCAACTCAACATACCA

GTTGGCAAATTCTTCCCAAATGAAGTTGTAGAGGATGTGGCCAGCAACACCAAACTCAAACTTATCAAAG

TTAGCAGTTGCTTTTCCAATCGTTTCATTGAGGTTGTGGAGAATCCAGCGGTCCGTCACATTACCAGCCT

CACCTGTTGCAACTTTTGTGACATTGTCATGCACCACATCCAGCGTCAAACCTTCATTGTTCATAAGGAT

GTAGCGAGAGATGTTCCAGATCTTGTTAATGAAGTTCCATGAAGCATCCATTTTCTCATAAGAGAAACGC

ACGTCTTGTCCTGGCGCAGAACCGTTTGAAAGGAACCATCGAAGGGCATCGGCACCGTATTTCTCGATAA

CATCCATTGGGTCAATCCCGTTACCGAGAGACTTAGACATCTTGCGTCCTTGCTCGTCACGAATAAGACC

GTGGATAAGGACGTTTTGGAATGGTTGACGGCCTGTGAATTCCAATGACTGGAAGATCATACGAGACACC

CAGAAGAAGATGATGTCGTAACCTGTTACCAAGGTTGAAGTTGGGAAATAACGTTTAAAGTCTTCTGAGT

CGACTTCAGGCCAGCCCATGGTTGAAAATGGCCAGAGGGCAGAACTGAACCAAGTATCCAAGACGTCTTC

GTCCTGAGTCCATCCGTCACCTTCTGGAGCTTCTTCGCCGACATACATTTCACCATCAGCATTGTACCAG

GCAGGGATTTGGTGACCCCACCAAAGCTGACGAGAGATAACCCAGTCGTGGACATTTTCCATCCATTGAA

GGAAGGTATCGTTGAAACGAGGTGGGTAGAATTCGACCTTGTCCTCTGTGTCTTGGTTGGCAATGGCGTT

CTTAGCCAATTGGTCCATCTTGACGAACCATTGAGTAGACAAGCGTGGCTCAACTACGACACCTGTCCGT

TCTGAGTGACCGACTGAATGGACACGTTTTTCGATTTTGACAAGGGCACCGATTTCTTCCAACTTAGCAA

CGACTGCCTTACGAGCTTCAAAACGATCCATGCCTGAAAATTCAAAGGCAAGCTCATTCATAGTTCCGTC

GTCGTTCATGACGTTGACTTGTGGCAAGTTATGACGTTGGCCAACCAAGAAGTCATTTGGATCGTGGGCA

GGTGTGATTTTCACGACACCAGTACCAAACTCAGGATCTGCGTGCTCATCTCCAACGATTGGGATGAGTT

TATTAGCGATTGGAAGGATGACGTTTTTACCAATCAAGTCCTTGTAGCGCGGGTCTTCTGGATTAACCGC

AACCGCAACGTCCCCAAACATAGTCTCAGGACGAGTTGTAGCAACTTCAAGGGCGCGTGAACCATCTTCC

AGCATGTAATTCATGTGGTAGAAGGCACCTTCCACATCCTTGTGAATCACCTCAATATCAGAAAGGGCTG

TGCGAGCTGCTGGGTCCCAGTTGATGATAAACTCACCACGGTAGATCCAGCCTTTCTTGTAAAGGTCCAC

AAAGACCTTACGAACAGCTTTTGACAAACCTTCGTCAAGAGTGAAACGCTCACGAGAATAGTCTACAGAG

AGCCCCATCTTGCCCCATTGTTCCTTGATGGTAGTGGCATATTCGTCTTTCCATTCCCAGACTTTCGTCA

AGAAAGACTCACGACCAAGGTCATAGCGGGAAATGCCCTCACCACGCAAGCGCTCCTCAACCTTAGCCTG

AGTCGCAATACCAGCGTGGTCCATTCCTGGAAGCCAAAGGGTATCAAAACCTTGCATGCGTTTTTGACGG

ATGATAATATCTTGCAAAGTTGTATCCCAAGCGTGACCAAGGTGAAGTTTACCTGTAACGTTTGGTGGTG

GAATAACGATTGAATAAGGCTTAGCCTTTTGATCGCCTGAAGGCTTGAAAACATCAGCATCAAGCCATTT

TTGATAACGACCAGCCTCAACCTCGGCTGGATTGTATTTAGGTGAAAGTTCTTTAGACATGTGTGTGTCC

TTTCTCTATTTTGTTTATTTTATTTTGAATTTGCTTAGCAGCTTCTTCTGCAGACAAATTCGTATTATTT

ATTTTAAAGTAGTGGTTCAACTCATTCGGTTGATGTTGGGAATTTAATTGAAGTGTTTCAGCGGTCTCTA

AAATTTCTCTTTCAGATACCTCAATATGTCGTTTTAAGGGTTTGTGCTTTAATCGATTCTCCGTTCGATT

TCGACGTATGCACTCTTCAAGACTTGTTTCCAACTCAACAAAAAGAATCTCTTGATGATAATCATCCAAC

AAATTCTGAATTTGCTTTAAATATATCAGATGATACTGATTTGAAAAATCAATTACATCTGTTAAAATTA

CTGATCGCTGATTTCTTGCACTTGCTCCAAGGAATGAAAAAGTGATTCCACGAACAAATTCCCACATTTC

CTCTGTATAGTCCTGATAGATTTCTAGTGCAAAATCGATGGCTTGATGGTTATAAAATAGGGTAGCATCC

GTCAGTCGAGATAATTCTTGACCAATGGTCATTTTTCCTGATGCTGGAGCACCAATGATGAAAAGATGCA

TCAAATCACCTCCCACTCGCTCTTCAGCAAGCCATATATCAGACTGTCACAGCGGTTTCCTTGAACATCC

TTTCGGTCTCGGATGCGAGCTTCGAGGGTAAAGCCAAGCTTTTCCGCGACTCGTTGACTTTGAAGGTTAT

ATCCAAAGCAAGTTAGTTCAATCTTGTGAAGACCCAAATCTTTAAAGGCTAAGTCAATCAAGGCACGCGC

AGCTTCTGGCACATAACCTCGCCCCCAATAGTCTGGGTGTAAGGTATAGCCGATTTCCAGCACATCATCT

TCATGGCGATGGTTGAAATCGACAGAGCCAACGATCTTATCCGTTCCTTTGACGACAATCCCGTAGCCTG

CTGGGAGATTTTCCTTTTGATTACGCTCCGGAAGAATGTGCTCCAGATAATAAATCTCATCTTCCAAGGT

CTTGACTGGAGGAAAACCTGCTGGATAGGCGACCTCTGGCAAACTAGCATAGTCAAAGATATCCTCAGCA

TCCGCCACAGTACGGACTCGTAAAACGAGACATTCTGTTTCGATTTTATCTGGTAGCTCAGTTCTTGCCA

TCCTTCTTCCTCGCTTTTTTGATGAAACTGCCCTTCATATCTACACGCTTGTCCAGATAGCGATAAACGC

GCTGATATCCATCTCCCATGAAATAGGTTGGGGCAAACAGTTGATTTTTAAAATGTCCCTTTTCATCCAG

GAGTTCTGGAACAACAAGTCGCTCAAGAATCTTGGCAAAGATGTGGCAAATACCGTCTTCCTCAACAATC

CTATCTACCCGACAATCTAAAACAAGTGGACAGGCGTCTAAAATAGGAGTCTGAGTTCGTTCAGAAATTT

CATAATGCACTCCCAAACGTTCCAATTTCTCCTGATGACTGATAAAACCAGCCTGCTCCATCGCAAGCAT

AGAAGTTTCATCAGAAATATTCACAGTAAATTTTTGATACTGTTTGATCTGCTCTGCAGCATTCTCTCTC

GCAACGACTCCAATCACAACCCAATCTCCTAGACTATAAGAGGAACTACAGGTCGTGATGTTATAGCCAA

AATTCTAATCTTGATATCCTAAAATAAAAACAGGAAAACCATAATATAGTTTACTTGTGTTAAAAGATTG

CTTCATAACAACCCCCTTTGACTAAGACGTAAAAGAAAAGCCCTGCCATCTACATGACAGGGACGAATGT

GTTTATCCGCGGTACCACCCAATTTCGGGCAGTTGCCCGCAACTCTCGTCTTTAAAGCAAAAAGACACTT

TTATTTCAATTTTTCATCCATTAGCAACCAGTTTTGACACATTTGTGGACTTCTCAGCGCCGCCACTTTC

TGTAAAATGTGGGATTCAAAACACCTCTAATGGCTCTATTGTAGCAAGATTTTTTCGGAAATGCAAGGCT

CAAGAAAAATTACTTGAACTTGATGCCATTTTCTTTCAATTTCTTGATGGTAGCTGGGCCGATTCCTTTC

AAGGCAAGGAGTTCTTTTTCAGTCCAGTTTTTGAAATCTGAAGCAGACTTGATTCCTTCATCATAGAAAG

TCTTGGCACGATCAAGTGGAAGTCCACCCAAATTTGCTGCAAAATCTTCTACAGAATTAGCTACTTTTTG

AGCTTGCTCTTTGGTAGCTTCTACTGCTTGTTCAACTTTTTTAGAAACAGCCTTACCAGCTGCGCTTGCT

GACTGTTCTGCACGCTTCACGACTTTTTTTGTCTCATCTACAACCTTAGTCACAGTACTTGAAAAGGCAC

CTGCGCGACGGAGGCCATTTCGTAATTGTTTTTTACGATTGAGTTTCTTTGACATGATAAAATCCTTTCA

ATAAAAAATCCCTGCTCTGACAAGGATTTAACATAAACATTCTATCAAGATTTTAGTGAAAAATCAAGAA

TCTTTCTCGTTTAATAATTTCGCTCACCAAACAAGCCTTCTGGCAAATCATGGAATCCCTTGCCTGCTTT

GAAGTTTTCAAACTTACCAAGCAAGAACTGATAAGCATCCAAGCGACTCTCGTAGCGAATCATGGCATCT

TTGGCACGCTCGTCCTGGTCTTCTTCGTAAACTTTTTGACTTTCCTTGTGCGCCATATCGTTAATCATGA

TTTGGGTATTGACCCAAGCTTCAAATTCCTTCATAAATTCTTGTTCGTAACTCATTTTTTCTCCTTATTC

TAATCCACGAAAATAGTCCGTATCAATCTCACGGTAGGGCTGGATATCCTGAACATACTCCAACACTCCT

TGGAATTCTCCGTCTTCATCGTGTACTGCAGCATAGGTGATGTGGACAAACTTACCTCGCGACTCAGACT

TGAACCACATTTCATACTTGTCCTTGGTCCCCTCACGAAGCCCCTTCATGATAGTTTTGACCTTGTCCAA

GTACTTAGGCGGATGGCAGAGTTCGACATTGCGCCCGACTTGAGACGGCGTCCGTTTGAAAATCATCTCA

TCAGCTGGCGTATTGTCATTGTAATACTGGAAAATATCATCTTTATTGACAAAGGTAATCTCCATAGGGA

GGTGATTGAGGATGAGATTGGCCTGCTCGACTGAAAGATAGCCATTACCAAAAGCCTGTTGACTATGGCG

GTCCAGCACAGCTTCCTTTTCCTTAGGGGTAAAGGTAATGGTAAAATGGCCTTCTGGCGTATCTATGACT

TGTTGAACTTGACCTTCTGCCGTATCTAGCTGTACAGGCTCCTCTGCAATCTTTTCCTCAATAAAGCTCT

GTCGTTCTGGCACCCATTTCTCTGACGGACGGATGATGGCATAACCATAGGCATCGCTCTCCTCCGCAAT

CTGAAGCCAGTCATCCTGAGTAAAAGACTCAAGGAGAATCATGAGGAGGATGGACTCTTCCTTGAAAATC

ATACTTTCAAACTCTGTCGCAAAAGCTTCAAAAGCTTCCTTTACACTGCTAATTGACACTTCTGGTAGTG

ACTTGGCTGTCGTTAGAGCTGTTTGAAAGAGTTCCCTAATCTGATCATCCACTCCCCACATAACTTTGGG

AGGTGAATCGTGTCCATAGCGCTCCATGATAGGAAAGAAGAGTTCTTCCTTACGTTGGTAATGGATGTCA

AATTGACCCACAAGTCCCATCTGACGCACCAAACCCTTACGCATCTCCGCCAGCATTTCCTCGCCTTCCA

TATACTCATAGGTATCTAACAATCTACGAATGCGAATCAAGGCCGCACGGAGAGCCAGATTTTCTTCTTT

GAAGACACGAACTGGGTGACCTGGATGCTCAGTATCTGAAACTTCGACACCTTTGATAGCATTTTTAAAA

AGATTGGCATGGACATCACAGAGTTCCATAACATCTTCAAAGGTGACACCTGAGTCTGAGTTCATCAGCT

CGTGCTCCATAAGGGAAATCTCGATGGCTGAGACACCCGCAAAGGTCGCATCAAAGCGCTCTTGAACCGA

CTCAGGAGAGGCGCCATTGTGCAATTCTAACAAAATATCCCGTAGGACATGAATCCGTTCATCTGCCATT

AGTCTAATCCAATCACTTCGTAGCCATTCGCTTCCAGTGTGCGTACAATCTTGTCCATAGGAGTTCCTGC

TAGCTTAGAACCCTGTTTAAGTGATACTTTACGACCAACTGTATTGCGCATTAAGGGATTGGCAAGGGGT

TTAAAACCCAACTCCACTAGAATTTCCAAGACTTCTGGATGCTTGTCCACCACTTCTGCAACAGGAATTG

ACACATCGATGATATTGTCCATGACGACCTCCATTGTATGTTCTAATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAA

ACTAGGAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACAGTGCTTTGAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCAGTA

ACCATACCTACAGCAAGGTGAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAAAATGATTTTACT

GCTTATATTATACCATATGGAAAGAGAATAAAAAACTAGCAGTGGAGTTCCTGCTAGTTCTCTGCGACTT

GGATTACCATCTAGATAAGTTTAAAGAGCCAATCCAATATCTTAAACACTATCTTGTAAAACAGCAATTG

GACTGCAAAAGAGATGATCATCCAAAAGAATTTCACAATCCCAATAATCGGTTTGATAAAAATAATGGCA

AGAAGTCCCCAGAAAAATTTCATTTTTTATCCTCTGGCTTAATGAGCCACCGAGCCGTATCCATTAGCTT

ATCTGCAATAAAGAGTTTTCCCAGACCAACAACGACATGGTCATCTTTCTTTATCGTTTTCATTACTTTT

ACACCTTGCACGGTCAAAAAGTAATTACCATAAATTTTAGCTAGAGTTTTTATGAGTCCCATATTACTCT

CCTTCGATGATTTCAGCCTCTTTTCGGATTGTTTCAACATCTTCTTGATATTGAACTTCACTATAGTTAA

CTAGCTTGGACAATTCTTTCTGCAAGCTTTCACCCATCGGTTTCATAGTTGCAAAGGTTAAACCACCTGA

AATGATACCACCCAAGATAGGAATAAATTTCCCCATTCCTTTGGCCAGCCCTCCCTTGGTAAGATTCACA

CCAAATATTCTTAAGACTTTCTTCAAAATAGGATACCAAAGCGTCTTTGTTAAAGCTTTATTAGGTACTG

TTTTCATTACCTGTTTGGCAATTGTTATACCACCAGCACGTAGCAAAGCAGCAGTTCCATTCACCCCCAA

CATGACGCCTAGATAAAGCAAAAGGGTATTTTGAGCATCTTCACTCAACTCATCGCGTGAAGCCCAAAGA

TCCTCATAACCATAAATATAACCTAATTCTTGGGCCAATTTCAGAGAGAAACCATAAAATTGAGCCACAT

CAGCTGGAATGGTAATTGCCATAGCAAGCCCTCCAGGTAATCCTGCCAAAACAGAAGTCCCACTCGCTAA

TAAAACATTATCCCTAATACAGGCATTAGCCACTCGATCTAAGATTTCTTGAGATAAGAAAGACGTTGGA

CCTTGTTCCAATAAGGTAGGAATGTCCTGTGGACCCAATTCTTTGGAAAACTTATCCACTAAAAATTTCG

AACGATCAACCTTAACAACTGGTAGTTTTACCACTTGTTGTAATACTTGCATAGCTAAGTCTTGTTCAGC

CATATACAAACTCCTTATTTCTTTTTTACACCTTATCATATTATATTTCCTACAAAAAAAGCATTTTCTA

ATTAAATAACATTAAAAAATACAGAATCCCTTTTTTATAGTAAAATGAAACAAGAACAGGACAAATCGAT

CAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGCGTACTATTCTAGTTTCAATATATTT

TAAAAGAATATTTTTCCATTTCAAATTCAACCTATTTTCCTCCACCAAAAAAGAGGGGCAACCCCTCTTC

TTTAGTTCTTATCCAGATTGCGTAGCATCTCGTCAATCTTGTTTCCATACTCGATGGACTCGTCTTTGAC

GAAGGTCAAATCTGGGATTTTGTACAATTTCAAATTGCGACCAAGTTCACGTTTGATGGTACCAGTTGCT

TTTTCAAGCCCGATTTGGGCTTTTTGGTTATCCGAAGCAAGGTTACTCAAAATGGTGTAATAAACCTTGG

CAACAGACAAGTCACCCAGCATCTGAACATCTGTGATGGTCACACCTTGGACACGTGGATCACGGACTTT

CTTTTGCAAAATCTCATTGACTTCACGCTTGATTTCCATGCCCACACGATCTGTACGGAAATGATTTGCC

ATGATATTCCTTTCTCTACTTTGAACCAAAAGCTAGGCCAGCAGACCTAGCTATTTTAAACTTCTTGATT

TTCAGTTTAAATTGAAACGAAGTTCAATTTGAAGTCATCTGCTTCTTTCGCCGTGGTGAAAGTGATGGAA

CTGATTTATCAGTCCCATCACAGGGGATTTTTGAGACCCTAGGCTCAAAAATAAGCAATGAAACCATCGG

TTTGCTTGCGTCCCTCACCACCTAAGAAAGGAGCAAAAAATCTTATCTCTTGATTTCTTCCATGACATAC

GCCTCAATCACATCATCCATCTTAATATCATTGTAGCCGTCGATCATCAATCCACCTTCACGGCCGTTTG

TAACTTCCTTAACGTCGTCTTTATAGTGTTTCAAGCTTGCGAGTTCACCATCATAGATAACGACACCATC

ACGGATAACACGGACTTTAGAGTCACGGGCAACCTTACCGTTGATAACCATAAATCCACCGATAGTTCCC

ACTTTAGACACCTTGAAGGTTTCACGGATAACCGCTTCACCAATAACTTTTTCTTCAAATTCTGGATCAA

GCATCCCTTTCATAGCTTCTTCCATCTCTTCGATAACCTTGTAGATAATGCTGTGAAGACGGATTTCCAC

ATCGTCAGCTTCTGCTTGTTGACGAGCTTGTGGTGTAGGGCGTACGTTGAAACCAACGATAAAGGCATTT

GAAGCTTCGGCAAGGGTCACGTCTGATTCGTTGATAGCACCGACCGCTGAGTGGACGATAGTCACTTTGA

CACCTTCCACGTCAATCTTTTGAAGTGAGGCAGAAAGGGCTTCAACAGAACCTTGTACATCAGCCTTGAT

GATAACATTAACAGATTTGAGTTCCCCAGCTTTAAGGGTATCAAAGAGGTTTTCAAGGCTAACACGTTGG

GTAGCTTGACGTTGTTTCATGAGGGCACGTTTGGCACGCTCTTCACCTGCTGCACGCGCAGATTTTTCAT

CCTCGTAAACGGCAAAGTGGTCACCCGCCATCGGTGCTTCGTTCAAACCTGTGATAGAGACTGGTGTTGA

TGGTCCAGCAACTTTAACACGACGACCAAGGTCGTTGGTCATAGCACGGACACGACCGAAGGTATTTCCG

ACAACGATTGGGTCTTGAACATTCAAGGTACCTTGTTGTACAAGAAGGGTTGCGACCGCACCTTTTCCTT

TATCCAAGCGCGCTTCGATAACCGTACCGATTGCACGCACTGTTGGGTCTGCCTTGAGTTCTTGGATTTC

AGCTACAAGAAGGACTGTTTCCAACAATTCTTCGATATTTTGGTTGAATTTAGCTGAGATTTCAACAAAT

TCAGAATCTCCACCCCAAGCGGTTGACATCACACCATGCTCTGCCAATTCACCGATAACGCGTTCTGGGT

TAGCACCTGGTTTATCAATCTTGTTAATGGCTACGATGATTGGAACGTTAGCTGCTTTTGAGTGGTTGAT

GGCTTCAATAGTCTGAGGCATAACCCCGTCATCTGCCGCTACGACCAAGATCGTAATATCGGTAACAGAA

GCACCACGCGCACGCATTGATGTAAAGGCCGCGTGTCCTGGTGTATCAAGGAAGGTAATCTTCTTACCAT

TTTCCACGATTTGGTAGGCACCGATATGCTGAGTAATACCACCTGCTTCACCTGTCGCAACACGTGAGTT

ACGAAGAGTATCCAAAAGGGTTGTTTTACCGTGGTCAACGTGTCCCATGATAGTAACAACTGGTGGACGC

TCAACCAATTCATCTTCATTGAGATAACCATCTTCGACAAAGAAACGTTCGATGTCAGCATTATCCACTT

CAACCTTTTGTTTGGCTTCGATACCGTAATCCACCATGAGGAGTTCAATTGTTTCCCCATCCAAGGATTG

GTTTTGTGTGGCCATGACACCCATCATGAAAAGTTTCTTAACGATTTCAGCTGGTTCACGTTTGATACGT

TTTGCGATTTCCGCAACGGTCATACCATCTGTATATTCAAATTCTGTTGGCAATTCATGGAATTTACGCT

CCGTAACAGGTTTTGGAGTCTGATTACGGTTGTTCTTGTTATTGCCTTTTTTGTTCTTTTTGTTGTTATT

CCAGTTACTATTCTTTTGATTTCTCACTTGATTTTGACTACTTCGATTCTTTTGTTGTTTTCTAGGACCA

TCTTCTTCATGATCATAATCGTCACGATTTTTGTCTGGTCGAGCTTGTTTTTTACGACGTGTATCCACTG

CAGGTTCTTTTTTCTCAGGGACGACTTCAACCACTGCTTGAACTTGCTGTACTTGTTCAGCTAACTTAGC

CGCTTCTTCAAAGATTTCCTCTGGTTCCTTGCGTTTGTTAGCTTGAGCCAAGGCTTCTTTAGCAGCCTGA

TACTGCTTGAAGCGTTCCTCACTTGAACGAGCGTACTCTGCATTTTGCTCTGCTTTTAGGGCTGCTGCAC

GGGCTTTAAAGTCAATACGTGGAGCCGCTTGATTTGAACGTTTATCCTCTTGCTGACGGCGCTCATTTCT

ACGTTTTTGCTGACCTTGCTGCTTCTTAGCTTGGTCATTAAAGCGACGATTGTCGCGGTTGCTTTGACCT

TGTTTTCCACCATTACGGCCGTCGTTTTTCTGACGGTTTCCGTTTTGTTGTTGGTCACGGTTATTGCCCT

TATTTTGCTTGCGTCGCTCTGCCTGCTCTTTAGCACGTGCTTCACGCTCAGCCTTGAAATTACGACTTTG

CGGTTTAGCCGCTACTTTTTCTGTTTTCGGAGCGACTGGCTCAGCTGGTTTTGCCTCTTCCTTGGCTACA

GCTGGTTTTACTGGTTCAGACTTTTCGGCTTTCTTTTCTGCACTTGCTTTTGGGGCTGCAGGTTTTGCTT

CTACTTTCGGAGCAGCTGCAGGCTTAAAGCTGGCAGCAATTTTTGCAGCGACAGCTTCTTCCACACTTGA

TGAGTGGCTTTTCACATCCAAGCCCAACTCTTTTGCACGCGCTACAACTTCTTTACTTTCTTTTCCAAGT

TCTTTTGCGATTTCGTACAATCTTTTCTTAGACAAATCATGTCCTCCTCTTCTATTCCATAAGAGACCTC

ATTTTCTTTGTAAATCCAGCATCTGTTACAGCCAAAACCTTTCTCGATTTCCCGACTGCTATGCTTAATT

CCAGTGTTGAAAACACGGTTACAATTTCTACTTGATAATAATGACTTTTATCTTGAATCTTCTTGGTCAG

ATTGGGTCCAGCATCATGAGCTAGAAAGACCAACTTGGCCTTGCCGTCTTGAATGGCCTTGACCACCAAT

TCTTCACCCGATATGATGCGCCCTGCTCGCTGAGCAAGCCCCAAGAGATTACTTATCTTTTGCTTATTCA

AGTCCCAACTCTCTTCTTTTCACTTTGTGATCCACATAAGCGATCAACTCGTCATAAAAGCTTTCTTCCA

CTTCCATGCTAAAGCTGCGGTTAAAGACCTTCTTCTTTTTCGCCTCTAGGGCTTCTGCATTGTCTAGTTT

GATATAAGCGCCGCGGCCATTGGCCTTGCCCGTAGGATCAATAAAGACTTGTCCTTCCTTGTTCTTGACA

ATGCGGAGCAAATCACGCTTATCAATCACTTCGTTAGACACAACAGACTTGCGCAAAGGGATTTTTCTTG

TTTTCATCTTTCCCTCCTCTAGCAGCTTTTATTCTTCTACAGTATCGTTTTCTACTTCCAACTCTACTGA

AGCAGCGTCTTCCATGGCTTCAAATTCGCTAGCAGACTTGATATCGATACGGTAACCAGTCAAGTGAGCC

GCCAAGCGCACGTTTTGTCCACGACGACCAATGGCAAGAGAAAGCTTGTTATCTGGAACAACCACCAAGG

CACGTTTGCTGTCGCTTTCATCAAAGATAACTTGGTCAACCTCAGCAGGAGCGATGGCATTGTAGATAAA

TTCAGCTGGATCTGCTACCCACTCGATAACATCGATATTTTCTTCGATTGGTACCATGCGGTCATTTTTA

GCATCGTAACGAGCTGGGTGGAATTTGCTAGTAATCTTCTTGATATTAGCACCACCACGTCCAACGATTG

TACCGATAGCATCCACGTTTGGATTGTGGCTACGAACAGCAACCTTCGTACGGTCACCTGCTTCACGAGC

CACGCTCATGATTTCAACAGTTCCATCATAAACTTCTGGAATTTCTTGCTCCATCAAACGTTTGATCATT

TCTGGATGGCTACGGCTAACAAAGACGTTCACACCACGAGGGTTGTCTTCAACCTTGTAAACATAAACTT

CGATACGATCATGAGAAGCAAAAACTTCTCCAGGAATTTGGTCTTGTTTTGACAATTGGGCTTCGATGCT

ACCAAGGTTGACATAGATAAAGCGGTTGTCAAAGCGTTCTACTGTACCAGACATGATTTCTTGCTCATGT

TCTTTGTAAGTATTGTAAGTGATGGCACGTGTTTGCTTGCGCATTTTTTCCATGATGGTTTGTTTGGCAG

ATTGGGCTGCTACACGACCAAACTCAGCTGGTGCTTCTTCAAACTTGATTTTGTCTCCAAGTTCATAAGC

TGAATTAATGGCAAGAGCATCTTTCAAGCTGATTTCCAAACGGCTATCAAATACTTCATCAACAACTTCA

CGGACAGTATAAACTGTAAAGTCACCTGTTTTTTCGTTGAAGTCAATAGCTACGCTGTCTGACTGACCAT

AGCGTCTGCGATAAGCGGAACGAAGCGACTCTACTACTGCGTCGATGATATCTTCTTTTTTGATTCCCTT

GTCTTCTTCCAAAATGCGGAAGGCCTCTAGCATTTCTTTACTCATGTTTTCTTCACTTTTGAATCCTCAA

AAGCTATCCTTTCTTTTTCTATAATTTAACTGCTAAACGTGCTTTTGATACTAAACTGTATGGAATTCGG

ACGGTTTTCTTACGCGTCTTGTCCATATATTCCATAGTCAACTCGTCCTCTTCGAAGGCCAACAAAGTTC

CTTCAAAGACCTTTTGCTTATCGATGGCTTGGTAGAGTCCGACATGGATGTATTTTCCAACCGCTCCAGC

GACGGCATCCTTGGTTTTCAAAGGACGTTCCAAGCCTGGACTGGTAATTTCTAGGAAATATTGTTCTGGG

AAGGGATCTGGCTTGATGGTGTCTAGGACAGGACTGATCATTTCTGTCAAGTCTGCCGTGTCGTTCAAGG

TAATTCCTTCGGGTTTATCTACAAAAATACTGAGAATCATGTCACTGCCAATCTTTCCATACTCGATATC

CACGAGTTCAAAAGGAGCTTCTATGACAGGTTCTACAACTTCTCTGACTAATTCTACGATTGTTGCGATT

GCGTCCACCTCCTCATAAGCAAGAGGCGAAGATATTTCCCCGCCTCACTTTTCATATTCTTACTATCAGT

ATAGCACGTTTGCCAACTTATGTAAAGCAAAAGCACTTGTACAGCCTAATTTTAGGCTATCTCTTAAAAT

TCTGCCTCAACTCGGTAGATAACTTGCCCCTTGTTTGAGAATTTTTGCTCGTATTCTGTCATGACATTGC

CTTCAAAATCACTGGCATGCAAATCTAGCCAGACACCATTGAGTTTCATGCCATATTGAGAAAAGCTCAC

TAAACTGTACTCAAACAAGCCACGGTTATCCGTCTTGAAATGAATTTCTCCATTTTCAGGCAAGATACGT

TTGAAGGTGTCCAAAAAGGTCTTGTAGGTCAAACGACGCTTTTCATGGCGTTTTTTCGGCCATGGATCTG

AAAAGTTCAGATACAAGCGATCAATCTCACCGTCTTCAAAGTAGTCAGTCAAGTCAGAACCATCTACCCA

CAAGAGCTTGATGTTAGGCACTCCAACTTCAAGCACCTTGTCCAAAGCGTAGCTCAAAACAGACTTTTGA

ATATCAATCCCGATATAGTTGATGTCAGGGTTTTGCTTGGCCATACCTGAAACAAAGGCACCCTTTCCAC

TTCCAACTTCCACATGAATGGGATTATCATTGCCAAACAAGTCCCGCCATTTTGCCTTGGCTTCCAAGGG

ATTGAGGACCACATACTGGGGATTTGCCTCTAGTAATTCTGTTGCCCCTTTACGATTTCTAACTCTCATC

TTCTCTTTCCATACTTGTCTCGGAAATGACGCAAACCATGAATCTCCCGATTGACATTTTCTAAATCTTG

GTTCATATAATACTTGGAAATCTGACTCAAATAAGACAATTGACCATACCAATACAATTTACTTAATACC

GTTTGATTGTACTTGTAACCGTAGTAGGTCAACCATTCCTTCCACTGATGTTCTGAAATATAATGGCAGA

GCATATGGGCCACATCAAACATGCGATCGGTCAAGCGAACCGAATCCCAATCTACTAAATAAATCAAGCC

ACTATCTGTCTCAATCCAATTACTATGTCGTACATCTCCATGGACAATGGTCGCATGGTCCTCTCTAAAT

CCTGGAATAGTCTGACGTAAATCAGCCATCACTTCACTGATAAAATGATTTTTACGCAAAGCATCTGGAG

CCGTTTCCTGCCAAGACTGTAGTAAATCTACAGGTGTTTCCATGGCATAGCCCAAACGACTCAATTGTGT

CATCAACGGACGTGAGCGATGAAGACGGGTTAAAATATTGACGATTTGCTTACGATTCATATCATAGGGG

GTCAATATCTTGCCTGTCAACCATTCTTGAGCACACATATCACGCCCATCTGCCAAACGACGACTCCATA

ATAATTGTGGAGCAATTTGTTCTCTAGCTAGACCAGGTAGGATTGGAGAGGTGTTCATTTTTACAAAGAT

GCGCTTCCCATCAGGATAGCTACCCATATAAGCCTTGCCACTTTTCCCAGGTATGGGAGTCAGTGTTAGC

TCATTATCACCCAAATCCATTTCTTTCCTCCGTATAAAGTTTCCTTACTATTCTACTAGTTTTTGGCCTA

TTCGTCAACCACTCTAACCCGATTCTCAAAGAAAAGCCTCTGGATTGGCTTGGGTGAAAGTTCTATAATG

AAGTTAGCCACCTTACCTTAGTCAAGAATTAGATGTTTCACTATGTTTGAGTAAGTTGATGATTTCATTT

GATAACAGGTTTGAAACTGTTAGGCTAGGTGGCCAAGGCTAATCATAGCCTTGGTTTAGCTGAAAAAACA

GGTTCAAGGGTTCCTGTTGTCAAATGAAATGTGATTTAAGGTATAAGAAAACACCTCTGTGCTATACTTG

TTGTTCACCACAAACACAAGGAAAGGCACAGAGATGCAAGAACATTATACCCCAAAAGGGAAACATTTGA

CAATAGATAACCGTCGCTTGATTGAGCGGTGGAAGAATGAAAATAAGTCCAATCGTGAAATTGCAGGCTT

GTTAGGAAAGGCGCCTCAAACGATTCATAATGAAGTCAAAAGAGGTACAACTTTACAACAAGTGAGAAAA

GGGCTATACAAAAAGGTCTATTCTGCCGATTACGCACAAACTGTTTACCAATTCAATCGAAAACGGTCGG

TGAAAAAGTTAATTTTAACAAAGGAAATCAGAGAGAAGATCTTACACTATCATAAGCAAAAATTTTCGCC

TGAAATGATGGTTAACAAGAAGCAAGTGAAAGTTGGTATTTCAACCATCTACTACTGGTTTCATAATGGT

CATTTAGGATTGACGAAGGCCGACATGCTTTATCCCAGAAAAAGGAAAGGTGTCAAGAAGCAAGCTAGTC

CGAACTTTAAGCCGGCAGGTAAATCTATCGAAGAACGTCCTGACGTTATTAATCTTCGCTTGGAAAATGG

TCATTATGAAATTGATACCGTCCTACTGACTAAGATAAAAAATTATTGCCTGTTAGTCTTAACCGACCGG

CGGAGCAGACACCAAATTATAAGGTTAATTCCAAATAAAACTGCTGAATCTGTCAATCAGGCGCTTACGT

TACTATTAGGGGAGCATCGTATTCTGTCCATTACTGCAGATAATGGTTCGGAGTTCAAACGATTGTCTGA

GGTATTTCCTGAGGAACATATCTACTACGCACATGCTTACTCTTCATGGGAGAGAGGTTCAAATGAAAAT

CATAATCGATTAATTCGGAGATGGTTACCTAAAGGAACCAAGAAAACGACTCCGAAAGAAGTAGCTTTTA

TCGAAAATTGGATTAACAACTACCCTAAAAAATGCTTGGACTACAAGTCGCCAAGTGAATTTCTTTTGGG

TGGCTAACTTCAACTTGAAATTTGGGTGGATTGGCTTGGGTATCATTATAGCTTGAAAAAGGTAAGCACC

GTCTTCTGCTTACCTTTTCATCATTTTTATAAATAATATAAGAGTGGCCAACTGTTGTAAAGCATATGGA

CTAGAGTAGAAACCCATAGGTTTTGACTCTTTTTATAAGCAAAGCCCAGCAACAAACCCCCAAGTAGATA

AAAAATAAACGAAGGGACATTAGAAGGTCCATGCATGAAAGAAAAGAGAGAGGAAGTTAGCACAAGCCCT

AACCAAGAATTGTCAAAAACCGCACCTTGAAGAAGTCCTCTGAAAATGAGTTCCTCCTGGATGGGGCCAA

AAACTGAGGTAGTTAAAATCAAAGACAGGGAAATTCCTCTGCTGACTTCCGCCAAGTGTTGGACCCCTGA

GCCAGAAGAAACAGCGAAGAAATGAATATAAACCAGCGTCTCAAGTACACTTAGAAGAAAGATTGCAATG

AAAAGCAAAAGTTGTTTCTTGCTTAACATCCCAAAAGAAATCATTTCAAACTTTCTAGCATAAGCAACAC

TCAGCGAGGTTACAAGAAGACTTACAAGAATCAATGCAGATTCATTTTGAAAAAAAACCCCATGGTTAAT

CGTATAAGGAACTGTAATGACAATTATTAGTACTAAAAATCCAAAACACAAGGCATGAAATTTATCAAAA

AACTCCATAAAATTATCCTCCTCAACAAACAGACTTCCTACACGTCATTCTTTAGTTCTAGCCTTTCCAA

AACAAACCATTTTATACTCTTCGAAAATCAAATTCAAACCACGTCAACGTCGCCTTGCCGTACTCAAGTA

CAGCCTGCGGCTAGTTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTAGTAACCAAAATCCGACCACA

TAGCCAGCCCCTATGAATATAGCCATTAAAGCTAGCATGGAATTTAGGAAATTAAAGATCACCGCAGACA

CAAAGGTTAGCACAAAAACATTAAAGGCAATGGTGTCAGAAGCCAAGACTAGAATATAGGGCGTCAACCA

GTCTAAGGTTTTGGAATCTAGGAAAAATAAGTGTTTATACATGATAATCTCCTCTATGGCTGAAAAGCAA

GCCTTTTGTTTTTTTACCCCAAGACCCTATGTAAAAAAGTCAGCAAAAATGGTAATGTTGCGAAAATATT

ATTGATCACATGCACCGCATAGGAAGGATAAATGCTCTTGGTATAGCGGGTCAAACCAGCAAAGATGATG

CCAGATGTTGCAAAGATGAAGATATCTAACAAACTAGGCAGGCTTGAAAAATGAGGAAGAGCAAATAAAA

TTGACGGAAGAAGCAAATCAAGGCCAAATCTCGAATGCTTAAAAAAGGCGTGTTGCAGTAATCCTCTATA

GATTAGCTCTTCCATAAGTGGAGTCAGAAAGAACAAAGTTATATAGATACCTAGCTCAGCAAAGTTGGTC

CCACTATAACCGATCAATACAGCCCAACCTTCAGCAGTTGACTGAACATGTTTAGCTGTCTGAACGTTAA

AAGAGATCTGGAGCACTACCACTAATACTGTCAAAATCGAATACCAAAGCCATTTTTTTCTTGGAATGTG

AAAGAGATAACCATGACCTGTCTTAACCAGAATCCAAATCATGACTCCGCTAAATAGCAAACTCAAGAAA

TTTTGAATCCAGACGAAATTGCCAATCTGGGAAGAAAATTGCCAATAATTTTGGACGATAAGCGTCATCT

GAGAAAGACCAAATACGAAAAATAAGTCAGAGAAAACTGCACTTATTTTGAATAGAAGTTGATACTTTTT

CATAGAAATTCTTCCTACTATGACCTCACCTTGTCAGGCTCTACTGCTGTAAGATTAAGAAGACAGTTTG

TTCTTTTTAAGGCTAACCTGACTACTAGATAATAGATACATTAAGGCATTAAAGACAATGAAAATATGTC

CATAGAATAAAATCAACCTCGCATCCAAACCAAGATAAAGTTTGATTATCAAAAAGATGAGCAAAAGAAT

TTGAAACCATAAGGTTTTTCCAAAAATAAATTTAAAGCGATTTCGAATATCTACTTCCTTGATTTTTACC

GCCACCCCTTTATTAGCAAGAAGGAAAACTCCTGCTTCAAACAAACCACTGTAAAGAACAAGCCACCCAA

TAGATACGATAGAGATTTGTAAAAATGTCCCTAAAAGAATATCCAACACACTACTCAAGAAAATAACAAA

AAATAATCTGTATTTCATATTAAATACCTCCATTCATTTATTTCACTAACAATTTAATAGAGCCTTCTAC

TCAAATATCCTGTCAGAAAAGGATAGAAAGCTACTTTTTATAATACTTCAAGCCCCACATGAGCAGAAGC

GTGATAAACAAGCAGAGAATACACCTATATAAGCGATTAGTTGTTGATAGAATTCTGTTTCTGAAATACC

TCTATACAAACAAATGACAAACATAAAATCTGCCAAGCCGATAAACATAAGTTGATTGGTTCTAGGACTA

ACCAAATCATCATTTACTTATATTTAAGAGTATCTCTTTTATGTTAATGTATGTTAGCACTGAAAAGCAA

GACAGGCCAATAATATTTAAAATGAACAGTAACGGGGTTAAGTCTCTAAAAAAATTATCTACTGACACTA

CAAGAAATACTATACATATTATAGTCGAAACTATCTTTTTCTTATCCATAATTATTTACTCCTTTCCTAA

CAAATCCAGCTTATCAATCAAGAGCGATTTTTAACATAATGTAGCAGCACCCGTTGCAACTTTGACAAGT

TTAGTATATCATTGTTTTTTAAAATTTTTCATCCAAATCTTGAATTGTCATCGAAACATCTTGAATTGTT

AAAAAATTTAAAAAGTAAGCATTAAAAACATACTTTCCTCTTTATATTGTATTGATACCAACTTGTTTGT

AGACTTTTCATCCTGCTATCACATATCATTTTGACAGGCGAAACAATATTAAAGAAACTCCCCTGTAAAT

TAAGCTAGCAAATACAGGGGAGAAATTTATTTTTTAGAGAGTACTATCCGTATCCTTTTTGGAAGATTTT

GAAAATATTTTTCTAATTAAGTCATCCATATAAGGACCAAATATACCAACTACTAAACCAATAATAAAAC

TTTTAAAATCCATAATTACCACCAACATATTGCTGCATAGGCTACACCTCCAAGTATAGCTCCACCTGCA

GCACCAGTTACACCTATTCCTATAGCAAATGGTCCCAATAGAAATGTCAAACCGTTGTTGCACACCCATC

AATTGCGCCATATGCAACCCCTGCTGCACAACTAATTTTTCTTCCCCAATCAATATCTCCACCTTCAACG

CAAGCAAGCATTTCATTATCCATAACAGAAAATTGTGACATCATTTTTGTATCCATATAGTATATCACTT

TTCAGTTACGGAACAAGTTTAATATAAAAATTATCAAAAAAACATAAGCAATAAAGAGAAAAATTAATTT

ATCATAGATTAGAAATAATATGACAAAACAATTCAATGATGTTAATTCAATAGTCTTTTGTTTTTTATCG

GAGATACTTATGGATAGATAAATAAGATAGGTTTGAAAAGCGAAGAGAATAATAAAGAATATAGCCTTCA

TAAAATTTAGCTTTCATTTTTATGATGTAGCGGTATAGGCTAAATATCCACAAACCACTGCTCCTCCAAT

TCCTCCTATTGCAGCGCCCCATGGTCCTAGAAGTCTCCCATATTTCACTCCACCCGCTGCACAACCTAAA

GCAGCAACTACAGCTGCTCCTCCGGAATTACCTCCATAAACCTCACTCAGCATTGTTTCATTTATATTAC

AATAAGTATTCATACAAGTCTCCTTTTGTTAAAATCCACCCGTTGCCCCTGTTACTCCTGCCCAAAGAGC

CACACCAAATTTAGCTCCTATGTATCCACATGCTCCCATAAATGGCGCTCCAACACCACTCGCAGCACAA

ATAGCTGTCCCTAACCCCCAGCCACCAAAAGCAGCACCACCACCTTCTAAGACATTAGTTTGCCAATTAT

TCTTGCCTCCTTCAATACTAGATAACATAGTTATATCCATTTCATGAAATTGTTCCATAATTTTTGTATC

CATGACAAATACTCTTTTTTATTTTTAATTTTTGTCTTGTTGTAACTTTGACAAGTTTAGTATATCATCG

TTTTTTAAAATTTTTCATCCAGATCTTGAATAGTCATCGAAACGTCTTGAATTGCAAAAATTACATTAGA

CTTCCTGCAAAACTAGAATCCTAGTTCATGATTGATAATGCCAGCAACCAAATTCATTCGTAATCCGAAG

CGTTTACGATGATTTCGATAGGTTGTTGAAAACATTTTAAACGTTTTTACTTTGGCAAAGATGTTCTCAA

CCTTGCTTCTCTCCTTGGATAGCGCATGGTTATAGGCTTTATCTTCAACTGTTAGCGGCTTGAGTTTGCT

GGATTTACGTGGAGTTTGTGCTTGAGGATATATCTTCATGGGCCCTTGATAACCACTGTCAGCCAAGATT

TTACCAGCTTGTCCGATATTTCTGCGACTCATTTTGAACAACTTCATATCATGACAATAGTTCACAGTGA

TATCCAAAGAAACAATCTCCCTTGACTTGTGACAATCGCTTGAGCCTTCATAGCGTGGCATTTCTTTTTA

CCAGAATAATTCGCTAATTCTTTTTTTAGGTCGATTGATTTTTACTTCCGTCGCATCAATCATTACCGTG

TCCTCAGAACTGAGAGGAGTTCTTGAAATCGTAACACCACCTTTGAACAAGAGTTACTTCAACCCATTGG

CTCCGACGGATTAAGTTGCTTTCGTGAATACCAAGATCAGCCGCAATTTGTTCATAAGTTCGATATTCTC

GCACATATTGAAGAGTGGCCATAAGAAGGTCTTCTAGGCTTAATTTAGGTTTTCGTCCACCTTTTGCGTG

TTTAAGTTGATAAGCTGTTTTAATACAGCTAACATCTCTTCAAAAGTCGTGCGCTGAACACCAACAAGAC

GCTTAAATCGTGCATCAGTTAGTTGTTTACTTGCTTCATCATTCATAGAACTATAGTAAAATGAAATAAG

AACAGGATAAATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGCGTACTATTC

TAGTTTCAATATACTATACTATACCATATTTTGTTTCGCAGGGAATCTATTATAAAAGGGTAAGTATTGC

AAAAACACTTACCCTTTTCTTTTATACTTCATTAAGCTCTACTTTTTATAATACTTCAAGCCCCACATGA

GCAGAAGCATGATGATTAAGCAGAGAACAGCGCCAATATAAGCGATTAGTTGTTGATAAGATTCTCCTGC

TGTGATACCTCTATACAAACAAATAATAGACATAAAACCTGTCAAGCCGATAAACATAAGTTGATTGGTT

CTAGGACTAACCAAATCATCATCTTCAAACTCTCTTATCCTCATTTCCCTAGTGAGATAAACAGTAACCA

AAATAGAAGCCAAGTTAATAACTACTAAAAGAAATTGGAAAACTACGGAAAAATTTAAAAACTGACGAGA

TAGAAATAGATAAGTAGAAACAAGCAAGGGCAACTGACCTAAGAACAATCTCGCAAGGAAGATGTTCCGT

TTTTTAGCAAGAAAAGTTTTCATTTCTTTTCTCCTTTCTTTTTATTGATAGCAAAATAGATCATAACTGC

AATCACATAGGCTATGGTATAAAATAGCTGATACCAAGCACTCTCCCTAAGCGGATATAGAAAGATGGAC

ATGATTAGATACAGAACGAAAATAATCAGTATTTTTTTCTTCATAAGATTTCCTCCTAAATGTGCGATTT

ATCTTAGTTGAGCAAGAACATTTACACTGCTAGTATAGCACTTATTTTGACCTTGGATCACTCAAATCAT

AAATGGTCATCAAAACCTCTTGAATTGTAAAAATTAAAAAAGCAAGCATGAAAAACATACTTTCCTCTTT

ATATTGTATTGATACCAACTTGTTTGCAGACTTTTCATCCTGCTATCACATATCATTTTGACAGGCGAAA

CAAAATTAAAGAAACTCCCCTGTAAATTAAGCTAGCAAATACAGGGGAGAAATTTATTTTTTAGGGGGTA

CTATCTGTATCCTTTTTGGGAAATTTTGAAAATATTTTTCTAATTAAATTATCCATATAAGGACCAAATA

TACCAACTACTAAACCAATAATAAAACTTTTAAAATCCATAATTACCACCAACATGTTGCTGCATAGGCT

ACACCTCCAAGTATAGCTCCACCCGCAGCACCAGTTGCTGCACCTTGCCATGTTCCTGTTTTAATGCCTA

GTTGAAGACCTCTTGCTGCTCCTCCTCCAACACCTGCTTTGGCAAAATCTCCCCAATTGCATCCGCCACC

TTCAACGCAAGCAAGCATTTCAGTATCCATAACAGAAAATTGTGACATCATTTTTGTATCCATGACAAAT

ACTCCTTTTTTAAAAAACTAAAATAAATCAGAATAGAATCCTCATAATTTTACTATAAGTCTTACCAACT

TAGTCCCAATTTATCACCAACCATACCTCCTAAGCATGTTAATCCACCCCCAATTGCACCAATGTGTGCT

CCAACAAATGCACCAGCAAGTCCAGCTACTCCTAAAGTGGCCAAACCTGCTCCAGTTCCACCAGTTATAA

TTCCCGTAGTGACTCCTGTAATCAGTGCATTTTGACAATCAGTGGAGCTATACCCCCCTTCAACTTTCGC

AAGCATTTCAGTATCCATAACCTCTAACTGTGACAACATTTTTGTATTCATGATGAATACCTCCTTTTTA

TTTTCAATTTGTTACCAAAGTCTTAAATTCAATAAACAAATAGATTTTTTATAGTATCTTTTTGATTTTC

TTAAAAAAGTATACACGTCTACTATCTTCTTAAAGGTAGCAGTACCTATTTTTTAGTCTAAGATTTCAAT

AATCTTGAGTATCTAAAATATCTTAATTTCGTTATTCTCCTTGCAATAAAAAGTTTTACTATACTATTTA

TTAACTTGCAGAAAGCAAAAAATATTAGTAAATAATAGTTTATAGTTAAGTTTTTTATTCCTACCAATCC

ATCAACTAAGTAAAGCATCAACGATTACATAAACGATTGATAATATAATTAAAATTTTGCTAACTATCTT

ATTCTCATCATTCTTAGATAACTTTGATATTTTGTAAGTAAGTAAATAAGACAGTAAATTAATAGCGATA

ATAATACTATATTTAAGAATCATAATCTTACAAAGAGGACATAATTCCTGAACCTACACAAGTAAGTGTT

GCTGCTCCCCCAGTTATCGGACCAGTCGCAGCAGCTAATAGTACTGCTCCAATACAACCACCGATTGCAG

ATCCTAAATTGCCTCTTCCTCCACTAACTATTTCGAGTTCTTCATTATCCATAACAGAAAATTGTTCCAT

CATTTTTGTATTCATGACAAATACTCCTTTTTTCTTTTTTTATTTTTGTCTTGTTGTAACTTTGATAAGT

TTAGTATATCATCGTTTTTTAAAATTTTTCATCCAGATCTTGAATTGTCATCGAAACGTCTTGAATTAGC

TTTTTTATTTCAAGCCACCTCTATTTCAAGCCACCTCTAAATGTTTAAAAAAAATAATTTCTAATCACTT

TTTTACCATTCAGGAAGTTTTAATGACTATTCAAGATTTCATAAAATATGAACTTAGTTTTATGACATAA

TAGACCTATCCACTATATGAAAGGAATTGCCAATGACTTCTTATAAACGTACATTTGTTCCTCAAATAGA

TGCGAGAGACTGTGGTGTCGCTGCCTTAGCCTCGATTGCTAAATTCTATGGTTCAGATTTTTCTCTAGCT

CACTTGAGAGAACTTGCAAAGACCAATAAAGAAGGGACGACTGCTCTTGGCATTGTAAAAGCCGCTGATG

AAATGGGCTTTGAAACAAGACCTGTTCAAGCAGATAAAACGCTCTTTGACATGAGTGATGTCCCCTATCC

ATTTATCGTTCACGTTAACAAAGAAGGAAAATTCCAACATTACTATGTTGTCTATCAAACAAAGAAAGAC

TATCTGATTATTGGTGATCCTGACCCTTCTGTAAAAATCACTAAAATGTCAAAAGAACGCTTTTTCTATA

AATGGACTGGAGTAGCTATTTTTCTAGCTACCAAACCCAGCTATCAACCCCATAAAGATAAAAAGAATGG

TCTACTAAGCAAGCTTCCTTCCTCTGATTTTCAAACAAAAATCTCTCATTGCTTACATTGTTCTCTCAAG

CTTATTGGTCACTATTATCAATATAGGTGGTTCTTACTATCTCCAAGGAATCTTGGATGAGTACATTCCA

AATCAGATGAAATCAACTTTAGGAATCATCTCAGTTGGTCTGGTTATCACCTATATCCTCCAACAAGTCA

TGAGCTTCTCCAGAGATTATCTCCTAACCGTTCTGAGCCAGAGATTAAGCATTGATGTGATTTTATCCTA

TATTCGCCATATTTTTGAACTTCCCATGTCTTTCTTTGCGACACGTCGTACAGGAGAAATCATTTCACGG

TTCACAGATGCTAACTCTATTATAGATGCCTTGGCTTCTACCATTCTTTCTCTTTTTCTGGATGTTTCTA

TTCTGATTCTTGTAGGGGGAGTCTTGCTGGCACAAAACCCTAATCTCTTCCTCCTTTCTCTTCTTTCCAT

TCCTATATACATGTTCATCATCTTTTCTTTTATGAAACCTTTTGAAAAAATGAACCATGATGTCATGCAA

AGTAATTCTATGGTTAGCTCTGCCATTATCGAAGATATCAACGGGATTGAAACTATAAAGTCGCTCACGA

GTGAAGAAAATCGCTATCAAAATATAGACAGCGAATTTGTAGATTATTTGGAAAAATCCTTTAAGCTCAG

TAAATATTCTATTTTACAAACGAGTTTAAAGCAGGGAACAAAATTAGTTCTGAATATCCTTATCCTATGG

TTTGGCGCTCAATTAGTCATGTCGAGTAAAATTTCTATCGGTCAGCTGATTACCTTTAACACACTTTTTT

CTTACTTTACAACTCCTATGGAAAATATTATCAACCTCCAAACCAAACTCCAATCTGCGAAGGTCGCTAA

TAACCGTTTGAACGAAGTCTATCTAGTCGAATCTGAATTTCAAGTTCAAGAAAACCCTGTTCATTCACAT

TTTTTGATGGGCGATATTGAATTTGATGACCTTTCTTATAAGTATGGTTTTGGACGAGATACCTTAACAG

ATATTAATCTCACGATTAAACAAGGAGATAAGGTTAGCCTAGTTGGAGTTAGTGGTTCTGGTAAAACAAC

TTTAGCCAAAATGATTGTCAATTTCTTTGAACCCTACAAAGGGCATATTTCCATCAATCATCAGGATATT

AAAAACATTGATAAAAAAGTCTTGCGCCGTCATATTAATTACCTACCCCAACAAGCCTATATCTTTAATG

GCTCTATTTTGGAAAACTTAACCTTGGGCGGTAATCATATGATTAGCCAAGAAGATATTCTAAAAGCTTA

TGAATTAGCTGAAATTCGTCAAGACATTGAAAGAATGCCTATGGGCTATCAAACTCAGCTCTCTGATGGA

GCTGGTCTATCAGGAGGACAAAAGCAACGAATCGCTCTCGCTCGTGCTCTTTTAACTAAATCTCCTGTTT

TAATACTAGACGAAGCTACTAGCGGTCTTGATGTCTTGACTGAGAAAAAGGTTATAGATAATCTTATATC

CCTAACTGATAAAACCATTCTCTTTGTAGCCCATCGTCTCAGTATAGCCGAACGAACTAACCGTGTCATT

GTTCTTGACCAGGGGAAAATCATTGAAGTTGGTAGTCACCAAGAGTTAATGCAGGCGCAAGGCTTCTACC

ATCATCTATTCAATAAATAAGGAGAATGTCATGAATCCTAATCTTTTTAGAAGCGTCGAGTTTTATCAGA

GACGTTACCATAACTATGCGACAGTATTAATCATACCTCTGTCATTACTGTTTACTTTCATCTTGATTTT

CTCCCTTGTTGCCACAAAAGAAATTACTGTTACTTCCCAAGGGGAAATCGCCCCTACAAGTGTCATTGCA

TCTATTCAGTCGACCAGTGATAATCCTATCCTTGCTAATCATTTAGTGGCAAATCAAGTAGTTGAGAAAG

GTGACTTACTCATCAAATACTCTGAAACAATGGAAGAGAGTCAGAAAACTGCCTTAGAAACTCAATTACA

AAGATTTGAGAAGTAAAAAGAAGGACTTGGAATTTTGAAACAAAGCTTAGAAAAAGCGACTGATCTTTTT

TCTGGCGAGGATGAATTTGGCTACCATAATACCTTTATGAATTTTACTAAACAATCCCATGATATTGAAC

TGGGTATCACAAAGACTAACACTGAGGTTTCAAATCAAGCTAATCTTGCCAATAGCAGTTCATCAGCTAT

TGAACAAGAAATTACAAAAGTTCAACAACAAATTGGAGAATATCAAGAGCTGAGAGATGCTATCATAAAT

AACAGAGCACGCTTACCAACTAGCAATCCACACCAGTCAATTTTGAATCGTTATCTTGTAGCCTCACAAG

GACAAACACAAGGAACGGCAGAGGAGCCATTTTTATCTCAAATTAATCAAAGTATTGCAGGTCTTGAATC

ATCTATCGCAAGCCTCAAAATTCAGCAAGCTGGTATCGGAAGTGTAGCAACTTATGATAATAGTTTAGCA

GCCAAAATTGAAGTACTCCGCACTCAATTTTTACAAACAGCTTCTCAGCAACAACTAACCGTGGAGAACC

AATTAACAGAATTAAAAGTACAACTAGATCAAGCGACACAGCGCTTAGAAAACAATACCTTAACCGCTCC

AAGTAAAGGTATCGTTCATCTGAACAGCGAATTTGAAGGTAAAAATAGAATTCCAACTGGTACAGAAATT

GCTCAAATATTCCCTATCATCACAGATACAAGAGAAGTACTAATCACTTACTACGTAGCTTCTGACTATC

TACCTCTACTAGATAAAGGACAAACTGTAAGATTAAAACTGGAGAAGATTGGAAATCACGGCACCACCAT

CATCGGCCAACTTCAGACAATTGATCAAACTCCTACCAGAACAGAGCAAGGAAATCTCTTTAAATTAACC

GCTCTTGCAAAACTATCTAACGAGGATAGTAAACTCATCCAATATGGCTTACAAGGTCGCGTCACTAGTG

TAACTGCAAAGAAAACATATTTTGATTATTTCAAAGATAAAATTTTAACCCATTCTGATTAATTTTCAGA

TAACACTCTATAACTATTTATTATCTTATCAAAAAGGAGAATCATAACATGGATAAGAAACAAAACCTAA

CTTCATTTCAAGAACTAACAACTACCGAACTCAACCAAATTACAGGTGGAGGATTGTGGGAAGATTTATT

ATATAACATTAATAGATATGCTCATTACATCACATAAGAACTTCATCATCCAATACAACTATAAAAAAAT

AAGACCGAGAAACAAGTACTCTCGGTCTTATTTTTCATCATTCTGTATGTATCACAGTAAGTACCTGACG

AAAGACTTGATTTTGACAGGTGGTATTTAGACTGGTATTAGGATGGCTTTCCACAATCTTCATGACGGTA

TAGAGACCAACTCCTCTCTCCTCCCCTTTAGAACTGGCTCCAAAGGAGAAGATTTCAGAAATATCGATGC

CCTCTTCTTTGATGGAGTTTTCGATGATAAAGGTCTCCTGTGCTCCATTTTTTAAAAAGGCGATTGAAAC

ATGAGGTTGACTAGCTTCCACACTGGCTTCAATAGCATTGTCACAAAGGATAGACACAATGGTTAGAAAA

TCAAGTAGACTCATCCCCTCGACCTGAATCTCCTCAGGAACTTCGACATTAAAGACAATGTTCTTATCTC

TGGCTTTTAAAAATTTCCCTGCTAGAAGACTTTTGAGGGCTTTATCACGAATATTTACCAATCTGCCCAG

GTCATATTTATTGTTCTGCAATTTCTGACTGGAATCCTTTAAGACGGAGCCATAGACCTCTTTTATCTGC

TCCATATCCTCCTCTTCAATGCCCAGACGTAAGCTAGTCAAGAGGTTGGTATAATCATGACGAAAGCTCC

GTACTTCCTTGTAAAGCTCCTCTATATGCCGACTATAGCGTTCCATATCTCTATAGCGCAGGGCCTGCTC

TTGTTCCAATCTCTCATAGAGTTTTTCCTTCAAATAGGTATCCAATTTCTTGATAACCCCCATAAAAAAG

AGTAGGTAAAAGACTAGGATGAGATGGCGAACAGTCTTTGATTGAATACTTTGTTCATATTCAAAAAAAG

ACAGACTTTCCATGACTAGATAGTAGCCACCCATTATCCAGTTAATCTGAGTAAGAGACTTTTGAAAGGC

TTTATCGAGAATCTCCTTTCTCAAGCTAGTAAAATCGTAGTCCAACCATTTCAAAAAAGCTAGAGAAATG

AAGAAATTGAAAATTATTATACATAACCCAGTAAATGAGTAGCCATCATATACTTGCCCTTGTCCCAAAA

ATGGAAGCACAAAATAGGAGACTCCTCTATAAAAGAGATTCACCAATATCATTGGAAAGAGACCATAAAA

GAAAAGGAGTTTTTTAGGAAGCCCTCTCAATAATAAGAAAGATAAGCCTATGCCGTACAAGGGTTCCATA

AAATAAGATAGGTAAACATTTCCTACTATATAGCTAATCATCACAAAAACAAAGGCCAACAGTATCTTCA

AAAGAAAGGCCTTAAAAATCCTCTCGAAAGTAAGATCAATTCCATCCACCTTAAAGAAGATGACAATTTC

TAGTCCATTAGTAACAAGTGTATACAACAATATCCAAGCAATGTTCATAAATTCTCCTAGCTCAGTGTAA

TTTATTGATGGCCTCAGACACTTCCCTGACCTTATAACGGGCGATTAGACAACTTCCACCATTGGGAAAG

AAAAGGAGTTTTTCTTTCTTATCCAAATGCACCACATTTGCAGGATTGATGAGAAAAGAGCGGTGGCACT

GCAAGAGACGGGGCTCCTGCTTGAAAACCTCCTCTAAACTCGCTGTAAATTCCAGCCTGTCTGTCTTGGT

ATAGAGAATAACACGATGGGCTCTGGGCGACGTTTCGAGATAGTAAACCTCTTTAAAAGGATACTGAAAT

TGGGCAAATTTTGATTTAAAGTAAAAGCAATCTTCCGCCAGACTTTTACTATCTTGACTATTGGCATAGA

GGAGGGCTGTCTCGATCCGAGATTCAAACTCCTCTGCTGACAAGGCCTTATCAATGTAGTCCAAAGCAGA

CACTTGGTAGCGAAAAGACAGGGGCATAAACTCCGAGTGAGTCGTCACAAAGACAATCAGGGCATAAGGA

TCCCGATCCCGAATCTTTCTAGCCACTTCCAGTCCCTTCATCTCTTCATTTCGAATCTCAATATCCAAAA

AGAATAGCTGATGGGCCCCCTTCTCATGCACTTCAGCCAGCAGTTGGTCCGGCTTGCCAAATACCTCAAA

AGAGCTAGGAATGATATGATGTGCTTTCAAAAGTTTCTCAATCGTCGTTTCAATTCTAGTCTGTTGGGAA

AAATCATCCTCTAAAACAAATATTCTCATCTTCTTACTCTCCCTCTTTCAACCATTTTTGACGAATTTCT

CTATAGCGACGTCTGGCATACTTGACAGCGTATTGACCTTCTTCTCCGAGAAAAAGGATTCTTTCTTGAA

AATCAATCGATTTTAATTTATCAAGATTAACCAAACAATTTCGATGACATCTCATCAAGGTTTCCCCACA

TTGGTTCTCAAGATTACTTAAATTTTGAAGCATATTAAAACTAGCTTCTTCTGTAACAATCTGTACGGTA

TGGGCTTTAGTTGGATGTGTTTGGATATAGTAGATATCGTCGATGTTTACTTTATAGACTGTTTTCTGGG

TCTGAATAATCATATGTTTCATTGGATTCTCCTCCTAAGAAAAGAATAACAGAAAAGGTCTAGCCCAAGC

ACACCCAATCCTAAACAGTCTTTGAAAACTCCTAAAAGGATTATTTTCTACAACATCATGATGAGCTTAC

AACTATTTTATCATAAAATTCACTCAGCGCAATTCAAGACATTTCAATGACAATTAAAGATTTGAATAAA

AAAAAAAGAATTAAAAATGATAAACTAACAGTATCAAAACACAGTTGCCAGAAGTAAGACTGGCACCCAG

ATTAAAGGAGGCATTCCCATGACAGATACAGACCCCATCAAAAGAGCTCATACTTTGATTACTGACTTAA

ACAAAGCCTACCAAGCATGCAAACAGGCAAGCGCTGACGACGTCCGCTTTCAGGAGCAATTAAACTCTAT

TCTTGGTTTTTTAGCCAAGGCTGAAACAGTGGATAATCGATTCTTGATTGAACTAGAAAAATTTTACCAG

ACTTCCAGTCTTCTCATGGGACTCAGCGCTCTTGATCCAGATGCTCCAACTCGCGCCGCTTGGCGGGCCT

ATGACCGCTTCCACTTTGACCAAGTCAAGACCAAGTTAATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGA

AGCTAGCCGCAAGCTGTACTTGAGTACGGTAAGGCGACGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGT

ATAAGTCTCTACGGACCAACCATTATCCTGTAGTAACAAAAAAGAAGCTGAGACAGACTGAACTCAACTT

CTTTTTTAGTGTCGTATCAGCAATGTTAGTCCTGCATCTGACGTTTTACCTGATAAGGCAAATACAAGAC

TAGTAAAACCAAACCAGCTCCTAGTAAGGCTAGAAGGGCCAGTTTTTCTTGGAAGGTAATCAACCCAACA

ACTAATTCCACAAGTAAAACAAAACTGGTCAATCCTCGAACTACCTCCTGTAAGCCTTTTTCCTTTTGCC

CCTTGTCCAGCGGAAAGAGTTGGGTCAAATACTGGTAGTCAAAGGCATGATAGAGGGCCAGCAACTGGAA

GAGCAAGAGGTAGTTAAAGAGAACTACCACTGCTGTCGCAATCCAAGCTTGCTCGATAAAAACCTGCGCC

AGTACGGAAAGTAATAGAAGACGAAGACTGAGAGCAAAGAGGTCGCCATTTCGCAGATAAGAACGCAGAT

AGAGATTTTGCCAAATCTTCCCAGGCACCTTCTGAACAGCCTTTAAGATAAAGTCCAGATAGGCACGACG

CTTAACGCTGTTTGAAATTCCCTTGACCTGCGTAAAGAGGGCAAAGAAACGAAGCAAGACTTGCTTACGC

TTGCTTTCTTGAGAAATAACATAGTCCCAGTCCAGTCCAGTTTCAGTAAAAAATTTGCTGGCCTTTTGAC

GAAAGTGGAAATATTTTCCTACCCCCAATAAAAGCACATATAGCAGAAAAACTGGCAAGCCATAACCCAT

TGCTAAAAATAAAGGCGCAAATAACAGCAAGAAAAGGGTCTGTACAAAGAGCCAAAAGACTAGGGAAATG

CCAGTTTGACGCTTGAGATGGAGCTTAATTTCCTCTTCTCCAACTAAGAGAAAGAGCTTGTCTGGAGCCT

CCATATAGGTGGCAATTCCTCCCCAAAGTAAAAGTAAAACAGACGTAATTCCTACAAACAAAAGGATAGG

CCAATGATTTTCAGGAAAATGTTGTAAGAGTTGACTGTACTGGTAGGCTAGAAAGCCCAACAGGACAAGC

AGGAACAAGACAAAGTGGTCATTGAGCACATAGCGCAGATAACCAAGACACTCCTTACGAAAGGCCTGCT

TTCTCTTTAAAAACAAGTCTTTCATAGGTCCTCCTCTTTTGTCAGAGCCAAGTAAATATCATTCAAACTA

GCCTCAGGCATATCAAAGGCTTCGCGTAGTTGCAGGAGATTGCCTTTGGCACGCACCTCTCCCTTGTGAA

GAATGACAAAGGCATCACACATCTTCTCCGCCGAATCCAGCACGTGGGTACTCATGAGAATAGACTTGCC

CTTTTGCTTCTCCACTTCCAAAAGCTGAATCAAATCAGAAATAGCTAGCGGATCAAGACCAAGGAAAGGC

TCATCCACGATGAAAAGACTTGGATCCACCACAAAAGCACAGATAATCATGACCTTCTGCTTCATCCCTT

TTGAAAAATGAACAGGGAACCAGTCTAATTTCTGGTCCAGACGGAACATCTTTAACAAGGGCTCTACTCG

TTCGAAAGCCACTTTTTGCTCAATACCGTAAGCCATAGCAACCGTTTCGATATGCTCTCTGAGGGTCAAT

TCCTCATACAGACTAGGCGTCTCAGGAATGTAGCCAATCTGCTTGCGGTAGCTAGTCGCATCTCCTTGCA

TAGTCAGGCCATTGATATTGATGGAGCCACTATAAGGTGCCAACAGACCGATAATCTCATTGATCGTCGT

TGATTTCCCAGCACCATTGAGACCAATCAAACCGACCAACTGCCCACTTTCAACAGTAAAGGACACATCT

TTCAAAACAGGAACATGAACATAGCCACCTGTCAGGTTTTTAATTTCTAACATATTTTCTCCAAATCTGG

TATAATGTAGCTATATTATATCAAAATTCAGTACAGTAGAGGTAGATTTTATGTCAGATTGCATTTTTTG

TAAAATCATCGCAGGGGAAATTCCTGCTTCAAAAGTATATGAAGATGAGCAGGTCCTTGCCTTTCTTGAT

ATCTCTCAAGTAACACTAGGACACACCTTGGTCGTGCCAAAAGAACACTATCGCAATCTTTTGGAGATGG

ATGCTACGAGCGCCAGCCAACTCTTTGCCCAAGTACCAAAAGTAGCTCAAAAAGTCATGAAAGTCACTAA

GGCTGCTGGTATGAATATCATTTCCAACTGTGAAGAAGTCGCTGGTCAAACAGTTTTTCATACTCACGTT

CACCTTGTGCCTCGCTACAGTGCTGACGATGACCTCAAGATTGATTTTATCGCCCACGAACCAGACTTTG

ACAAACTTGCTCAAGTCGCTGAAACCATCAAAAACGCTTAAGGAGTTGCTATGAAATTATCCAACCTACT

GCTATTTGCAGGAGCTGCAGCCGGAAGTTATCTGGTTACAAAAAATCGCCAAACCATCACAGATGAAGTC

TTGAATACCACTGACCGCGTTCAAGCTATCAAAGACGATGTGGATATTATCCAAAATAGCCTGCAAATCA

TCGACCAGCAAAAAGAACTTATCAAGGAATACCAAGAAGACTTGACTTACAAGTTTAAGGTCTTGGAAAA

GGATATCCAGACTAGACTAGCTATGATAAAAGAAATGCAGGGAACTGAAGATAAGTAAAAAGAGCCCCCC

GGCTCTTTTTTAAAACGTAAACAAGTTATAGTGAATTGAATTTAGAATAGCACATCATAGTTTGTAAAGC

ATTGTTAGAGATTACTTTAAAATCCTCTTATCAATTTGTTCATATTCTATTTCAATCTACTATATATATC

CCATCAACTATGCATCATAATTTAGGTAACTCATACTCAATAAAAATCAAAAAGCAAACTAGAAAGCTAG

GCACAGACTGCTCAAAACACCGTTTTAAGGTTGTGGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTT

TGAGGTTGTAGATACGACTCACATATATACGACAAGGCAACGCTGACGTGGTTTGAAGAAATTTTTGAAG

AGTATCATTCTCCATCAAAGGCATCTTTAATATGGTCAAAGAAGCCTTTTTTCTTTGGATTTACTTTCAA

GCCACCAGCAGTCGCGAATTCTTTCAAGGCTACTTTTTGGCGGTCGTTCAAGCCTGTCGGTGTTACGACA

TTAACAGTAACGTATTGGTCACCAACTGCACCGCCACGAAGGCTCGGTGCCCCCTTACTACGTAGGCGGA

ATTTCTTACCAGTCTGAGTTCCCTCTGGAATAACCAATTCAACATCACCGTGAACAGTTGGAATATCTAC

TGTATCACCAAGAGCCGCTTGGACAAAGTTGAGGTTGAGATTGTAGAAGATAGTCGTTCCTTCACGTTCA

AACTTGTCACTAGCTTCCACAGAAACTACTACATACAAGTCACCATAAGGTCCACCGTTAAAGCCTGCTT

CACCTTGACCAGCGAGGCGAATTTGTTGACCTGTTTCCACACCAGCAGGGATTTTCACATGTACGCTATG

AGCTTGTTTCTCATGACCTGTTCCATGACAGGTTGTACATGGATATTTGATTTCTTTTCCTCGACCGTGA

CAGACATCACAGGTTACTTGGCGACGCATCATACCAAGAGGAGTCTGCGTATCGACGTTAATGACACCAG

CGCCATGACAGCGTCCACAAGTGACTGGACTTGTCCCTGGCTTAACACCAGATCCATTACATGTACGACA

GCCAGCTTCACGATGATACTTAACTTCCTTCTCAGTTCCGAAGATAGCTTCTTCAAAGGTCAAATTGACA

CGATACTGGAGATCATCTCCTTGGCGAGGAGCGTTTGGATTGCGCGAAGAACCGCCTCCGCCGAAGAAAC

TTGAGAAAATATCCTCAAAACCACCGAAGCCACCTGCCCCATTGAAACCGCCGAAACCACCAGCTCCACC

AAAACCACCATTGGCGCCTGCAGCACCATACTGGTCATAGGCAGCACGTTTTTGGTCGTCACTCAAAGTC

TCATAGGCTTCTTGAACTTCCTTGTACTTGTCCTCAGCACCAGGCTCCTTGTTGATATCTGGGTGATATT

TTTTGGAAAGCTTACGATAAGCCTTTTTGATTTCGTCTGCCGAAGCGTTTTTGGATACCCCCAGACGATC

ATAAAATTCAGTATTGTTCATAATTCAAGATACAAAGGGCGTCAAACGGACACAGCCATCTAGGAGTTTT

GACGACGGACGCTTACGTCCTAGAAAAAACTATCTTTTTGGCACAGTCCGTAGCCCGTGTTCAGTTACGA

ACACCCTTATTCCTTTCTATTGATGTTCTGAATCGAACCACCATTTAGGTCGGGTTCAATTCCTTTCTTT

TATATTTAGTAAGAAATTCTGAAACCCGTGTTCAGTTACGAACACTCTTTGTTCCTTTCTATTGATGAGA

CAAAACCCAAACAAATGAGATTCCGTCCCTTTTTATCGAAAAACAGAGGCTGGGTTGCAACCTCTGCAAA

TAAGTAAATTAACTTTATTTTGATTTTAAATATCCTATAAGTACAGAAATATTTATATATTTTTGTCTCT

TCTTAGTATTTGCCTATATAATTCCAATTGATCATAAGAAATACAACTACTGTCCAAATCATACCAATTA

TGAACGGTATTACAAATTTATATGTTTGTATTTCTAATGATATCATAGCTGATACCATCGCCGATACAAA

TGCAGACAACAATACTGAGGTAACAAAATTCCTTACCGCTTCATCATTTTTGACACAACTATCATGCTCA

GCTAATATAATTTCTCTATATCTAGCTAAATATTCTATTGGAATATTATCAATAAAATCTTTTGATGTTC

TATAGTTATCAGCTTGATTACAAAAATCATTATAAACTTTTCGTGTATTTTTTAGATACTCTTCATCCAA

TACACTCATCTTACTTTTCCGTAAACTCTCCGTCTACGACGTCATCGCCTGCGTTTCCTGTTGCTTGTGC

GCCTTCTGCTCCTTCTTGAGCTTGTTGCGCTGCTGCGGCTTGTTCGTAGAGTTTAACAGCAAGTCCTTGA

GCTTTTTCGTTCAATGCTTCAAGTTTTGCTTTCATGTCGTCCAAGTTGTTGTCTTCTTGAGCTTTCTTAA

GGTCATCAAGGGCAGCTTGGGCAGCGTCACGTTCTGCGTCGAAGCCTTTACCTTCAGTTTCCTTGATTGT

CTTTTCAGTCGCAAAGATTGCTTGGTCCACTTCATTACGAAGGTCTACTTCTTCTTTACGTTTCTTATCG

GATTCAGCGTTTGCTTCTGCATCTTTCATCATGCGGTCGATTTCTTCGTCAGTCAAACCTGAGTTCGATT

GGATGACAATAGTTTGTTCTTTTTGAGTTCCAAGGTCTTTGGCCTTAACAGACACGATACCGTTCTTGTC

GATGTCAAATGTTACTTCGATTTGAGGAATTCCACGAGGTGCAGCTGGGATATCAGTCAATTGGAAGCGT

CCAAGAGTCTTGTTATCTGCTGCCATTGGGCGTTCACCTTGAAGAACGTGGATATCAACGGCTGGTTGGT

TGTCTGCTGCTGTTGAGAAGACTTGTGATTTAGATGTTGGGATTGTAGTGTTGCGATCGATAAGTTTTGT

AAATACTCCACCCATTGTTTCGATACCAAGTGACAATGGCGTTACATCAAGAAGGACAACATCCTTGACA

TCACCAGTAATCACACCACCTTGGATAGCCGCACCCATAGCAACTACTTCATCAGGGTTTACTGATTTGT

TTGGTTCTTTACCAGTTTCAGCTTTAACAGCTTCAACAACGGCAGGGATACGAGTTGAACCACCAACAAG

GATAACTTCGTCGATTTCTGACAAGCTCAAACCTGCATCTGAAAGGGCTTGACGAACTGGAACTTTTGTA

CGTTCAACAAGGTCACGAGTCAAATCATCAAATTTCGCACGAGTTAAAGTCATTTCCAAGTGAAGAGGTC

CAGCCTCACCTGCAGTGATAAATGGCAAGCTGATTTGTGTTGAAGTTACACCAGAAAGGTCTTTCTTCGC

TTTTTCAGCCGCATCTTTCAAACGTTGCATTGCCATCTTGTCAGTAGACAAGTCGATACCGTTTTCTTTC

TTGAATTCTGCTACCAAGTGGTCAATGATTTTTTGGTCAAAGTCGTCACCACCAAGTTTGTTGTCCCCTG

CAGTTGACAATACGTCGAAGACACCGTCACCCAATTCAAGGATAGAGACGTCGAATGTACCACCACCAAG

GTCAAATACCAAGATTTTTTCTTCTTTGTCAGTCTTGTCCAAACCATAAGCAAGAGCTGCTGCAGTTGGT

TCGTTAACAATACGTTCTACTTCAAGACCAGCAATTTTACCAGCGTCTTTTGTTGCTTGACGTTGAGCGT

CGTTGAAGTAAGCCGGAACTGTGATAACAGCTTTGGTTACTTTCTCACCAAGGTAGTCTTCAGCGTAGCC

TTTCAAGTATTGAAGGATCATAGCTGAGATTTCTTGTGGAGTGTATTCTTTTCCATTTGCAGAAACTTTT

TCAGAAGTTCCCATCTTAGATTTGATAGAGATAACTGTATCTGGGTTTGTAACTGCTTGACGTTTTGCAG

CATCACCAACGATGATTTCTCCGTTTTTGAATGAGACTACAGATGGAGTTGTGCGGTTTCCTTCTGGGTT

TGCGATGATTTTGCTTTCAGTTCCTTCAAGAACTGCAACTGCTGAGTTTGTTGTACCTAAGTCAATACCG

ATAATTTTAGACATGTGTTTTTCTCCTTGTTAGTTAATTTTCTATTTTTCTTTTTGATACTCTTCTTAAG

TGGCGACGCCGTCAGAGCTTGACTTTGTCAATCTCTTTGACTAAACTTTGAGCCTAAGGTCTCAAAATTT

GCGCAAATAGCGCCACAGCGAAGAGTATCGTCTTTGGTTCGCTTCGCTCACTATTACAAAGCCAAACATA

TTTTATCTTTCTTCATAGTTTATTGTCGTTTCGGACAAGTTTTCTATTATGTAAATTGCGACACGAAGAG

TCGAAATCGATTTTATTTCGACGACGAGTTAGTAAGGAAGCTAGACAAACGCCATAGCGACTGCCGTTTT

CTGACGAGTTGCTTTAGCTACCGTCAGAATTGCCGAATCGAACACGCCCTAAGCTCTGAGTAAAAAAGAT

AGATTTTCTTGTGTTCATCGAACACTTCGTCAATCTCCTATTTTTACTGCGAGCTTTTTACGGGCTTTGT

ATCTTAGTTATACACCACTACCATTGCTGGGCGTAGGATGCGGTCATGGAGTTTGTAGCCTTTTTGAAAG

ACTTGGGCGATGGTATCTACTGGGTGTTCATCGTCTGCTGGGAGAGTTTGGATGGCCATATGGTAGTTAT

GGTCAAATTCGCCATCTGCTGCGATTTCTTCAATTCCTTCTTCTTTCAAAGCGTGAATCAAGCTTTCTTG

CACCATCCCCAAGCCCTTCTTCACATCATCTGTCAAACCTTCAACTGCAAGTGCACGCTCAAGGTTGTCA

AGAGATGGTAAGATTGCTTTTGCCAAGTTCTGGCTACGATAACGTTGCAAGTTTTGACGTTCTTCATTGG

CACGGCGTTGGATATTTTGCATTTCTGCATGAGCGCGAAGATATTTGTTTTCGAACTCATCTGCACGTTC

ATTTGCCAAGTCCAACTCAGACTTTTCAGGAGTTGTTTCTTCAGCTGTTTCCACAACTTCCTCTTCTTGA

ACTTCTTCTACTTCTTCATTTTTTATATCTTGGGCCATGTTCGCCTCCTTTAATGATTTCAATCTTAATG

TACTTCATAATGATTACTGCTGAGGTAGCGGTAAAAATCTGTCAACTTCATGGTCAAAACACGGTTGACC

ACATTGACTTGATTGATTAGCTGTTGGTAATCCAGATTAACTGGACCGATAATGGCTAGAATTCCAACTC

CCCGATAAGGAATGAGGAACTTACTACTAATCACCGCTAGGTCAGCTAAACAGGACTCTTGACCGTCTGC

AACACGAACATTTTGCATCTGTTCCTCACGCAACCCCTCACGAATCTCCAAGGCCACCTTTTGCGGTTGG

TCAAAGAACTGATAGGCTGCTAGATTGGCAAAATTCAAGAGATGGACCTTGCCCGCCATCACAATGTTTT

CGTTGAACATTTCCTTAAAGATGTGTTCAAAGAGATCGATGACATTATCCGTTGTTGTAAAGTAACGCTG

GATAATCTGCGGAATCTCCGTCCGAATCTTGTAGTGAATATCTAAAACGGTGTGACCGAGGAAACGTTCC

TGAATGATGCTCTTCAGTTTCAGCAAATCCTCCTGCAAGAAGTTCCTTGGAATCAGAAACTGACTAGTAA

CCGTTCGCGACTCGTCTAGGGTAAATACCGCCAAGGCTGTATGTTGCCCCAAAACAACGATATCAAAGGC

TGTCAAACGTTGCCTGCTCGGCTCAACATCCAGTGCCACTACCGTACAGCCACTCAGGTCTGTTAGTAAG

TTAGCAGCCTCTTGCAGAATATCCTCCAATTTGAAGAATTCCTGATCAAAGGCTTTGACAATCTCATATA

CCTCATTTTCAGCCAGCCGGTCAAAATCCAGTGAGTGTTTCACATAGTACTGAAAACCAGCAACACTTGG

CATCCGACCGCTTGAAGTATGAGCCTTCTCAAGCAACCCTTGTTTTTCTAGTTCCGCCATGTCATTACGA

ATGGTTGCACTGCTAGAGTTAATAGACTCTTGCAAGGCTTTTGATCCGACAGGTTCGTGCGTTTTGGTAA

AGATGTCAATAATCAGATTTAAAATATCCTGCTGACGCTCTGTAACCATCTCATCACTCCTCTCTGTCTG

ATCAATTAGCACTCAATGCATCCAAGTGCTAACTTATGATTCTATTATACACCCTTAGAAGAGAATGTCA

AGACAAAAACTCAAAAAATTAGCACTCTTTTATCAAGAGTGCTAAAAATCAATCTGAAGACCTAGAACCT

TGCTATTCATCTACTCGGTATTTCCTTTTTAGTCTGAAATAACCATGAATTAGATAAGAAATCAGAAAAG

CATATAAAACAAAAATAAGAAAGAAAGACATAGAAAGATCCTCTCTAAACAAACTCGTACAAACAACAAG

ACCACCTAAGAAAGTAGCTGTACAGGAACGAAGTCTAGATCGCATAACTTCCCATTTGAGCCCCTTACTC

ATATAGACTTGATCCTCTGGAAGTAAATCAGAAGACGATTTACGAAGAATCGAACAAGAACCTGCTCCTA

TCAATTCCCAACCTCTATCTCTAAAATCTTGCAGTTCATACTTATATTTTTTAAGAAATCTAGAATCATA

GATACGGTAGATGACATCGTCTGGTTGACATTGGTCAAAATAGAACAAACCAAAACGACTAGTTCTATAC

CTCCAACCTTTCAAATGCATCTCATGTAAATATTCTTCTTCCTTGTCCAAATCAACAATGGTGAAAATCC

GAAATTCTACTCTGCTATTCATTGTCTTACCCCAAAATTAGAAAACATGCCTGGCGTTATTTATTAGATA

ATTCTTTCCACTTTTGACTCAATCTCCAAAAAATATAAGAAATCTGAATCGCAAAAACTATCAATAAAAC

CCAATCTATTATGAAAATCAAAAACACTTTCCAACTGAAAGAACTACCTCCAGTGACAAACTTTGAGAAA

AACGGTAGTAGAGCTAAAAAGAGAAGTAAAATAGGAAGCATCCGCATTGTTAAAATCCGTTTGGCATAAA

AAAATCTTTATTTAAACGAAAATATTATAGCAAAATTTACGCCAGTTTTTGAACGGCTGATGTAGATATT

TTATACTTTCAAAATGTTTAAATGTGATTATTTATTTTTGAAAAATAGCTCACCAGCCCGACTGAAAGTG

CTTATAGAATGATAATAAGTCGCCTGCCGAAAACAGCGGAAAATAGCGGTGTTATGCGGAGATAATCTGA

CGCGATGCGAAAGTATATTGCATACTTATTTTCAACAATTTAGCAGAGTATTTTTATAAGCGTGATATAA

TAGAAGTATAATTTGTTCTGATAGTTTATTTTATGGAGAAGTAGATTTTTAGAATGCGGAGGGTTCAATA

TGGTTGAGTTTATAAAGTCTAAGAAAGAAATGAGTGAGGAGGATATTAAAGCAAATTTCATCACTCCTGC

TATTGTATCCAAAGGATGGAAAAATGGTGAGCATATCGCTTACGAAGAATACTTCACTGATGGTCGAATT

GAGGTTAGAGGAGATAAGGCTCGTCGTAAAGAAGGAAAAAAATCAGACTATTCACTGTATTACCAATTTG

GAACTCGAATTGCAATTGTTGAGGCAAAGGATAATAAACACAGCGTTCGAGCAGGATTACAACAAGCTAT

TGAATATGGAGAGATTTTAGATGTTCCATTTGTTTATTCTTCGAATGGTGATGGCTTTATTGAACACGAC

CGTATCACGAGAGAAGAACGTGAGCTGGAGTTAGACGAATTCCCTACTCGTGAAGAATTATTTTCTCGTA

TGACGAAGGAAAAAGGATTGACGTACGAAATTACAGAAGCTATCTCAACTCCATACTATACAGACGCCTT

CTCAATGAAAACGCCACGCTATTATCAGCAAATAGCTATCAACCGTACTATTGAAACAGTTGCCAGAGGA

CAAAAACGAGTAATGTTTGTGATGGCAACAGGAACAGGGAAAACGTTCATGGCTTTTCAAATTATTCATC

GCCTTCGAAAAGCTGGTTTGGCTAAACGAGTTTTATTCTTAGCAGATAGAAACATCTTAGTAGACCAAAC

GATGGCTGAAGACTTTAAGCCATTCGAAAAGGTAATGACGAAAATTACACCAAAACTTTTGACTGCTCCT

GAAAAATTAAATTCTTTCGAAATTTATCTAGGGCTTTATCAGCAACTAACTGGTGAAGATGGAACTGAAA

CACATTATCAAAAATTTGACAAAGACTTCTTTGATTTAATCGTAATTGATGAAGCGCACCGTGGTTCAGC

TAAGGAAAACAGTAACTGGCGTAAGGTAATTGATTATTTCAGTTCTGCGACACAGATTGGGATGACCGCT

ACTCCTAAAGAAACCAAGAATGCTTCCAATACGGAATACTTTGGTGAGCCAATCTATACTTATAGTTTAA

AACAGGGAATCGAGGATGGTTTTTTGGCTCCATATCGTGTTATGAGGGTTAATTTAGATGTGGATGTGGA

TGGTTATCGTCCAGAAACTGGAAAAGTTGATGCTAACGGACAATTAATAGAAGATAGGTACTACGGCAGG

AAAGATTTTGATAAAACCATTGTCATTGATGATAGAACGCAAAGAGTTGCCAAGTTTGTTTCTGATTATA

TGAAGCAAAACAATGCACGATTTGATAAAACAATTGTTTTTTGTGTTGATATTGACCATGCCGAGCGAAT

GCGTGCTGCACTTGTAAAAGAGAATCTAGACTTAGTCCAAGAAGACTATCGTTATGTCATGCAAGTAACT

GGTGACAACGCTGAAGGAAAAGCTCAACTGGATAACTTTATGGATGTCAATTCTAATTTTCCCGCTATTG

TAACAACGTCTAAATTATTAACGACAGGAGTTAATGCTAAAACATGTCGTTTGATTGTTTTAGACTCTAA

TATCCAATCCATGACTGAATTTAAACAAATTATTGGTCGTGGCACACGTCTTTATCCTCAAAAGGGGAAA

GAATTTTTTACGATTATTGATTTTCGAAATGTTACCAATTTGTTTGCTGACCCTGATTTTGATGGTGAGC

CAGTGAAGGTGCTGGAAACAGGTGCGAAAACAGTCAGTGGTTCTACGCCCGGTTTCGTAAGTGAGGAAGG

TGACCCAGTAGAAAAATATATCGTTACAGACAAGCAGGTTACCATTCTTAATTCTACTGTTCAAGTATTG

GATGAAAACGGGAAACTGATTACCGAAAGCCTGACCGACTACACTCGGAAGAATATCTTAGGTAGCTACG

CCACTTTGAACGATTTTATCACAGTTTGGCATACGGCGGATAAAAAGAAGCTTATCTTAGACGAACTTTA

TAAAAAAGGAGTTTATCTAGATGCTATTCGAGAGTCGGAGGGAATATCAGAACAAGAAATCGATGATTTT

GATTTACTCCTAAAACTTGCCTATGGTCAAAAAGAATTAACCAAAACGGAACGTATCAATAAGCTCAAAC

AAAGCGGATATTTATATAAATATAGTGAGGAAGCGCGTGCTGTTTTGGAAATTTTACTGAACAAATACAT

GGATAAAGGTATTGGAGAACTCGAAAGCATTGAAACATTAAAACTTCCAGAATTTCAGATATATGGTGGA

ACCTTCAAAATCATCAATACTTATTTTGGAGATAAAAAACGATATTTACAAGCAATTAAAGAATTGGAGC

AAGAGCTATTTACAGTAGCTTAATGAAAGGAAAGTATGTCAATTACATCATTTGTAAAAAGAATTCAAGA

TATCACTCGAAACGATGCTGGTGTTAATGGTGATGCTCAACGTATTGAGCAAATGTCTTGGTTATTATTC

TTAAAAATTTATGATAGCCGTGAAATGGTTTGGGAATTAGAAGAAGACGAGTATGAGTCAATTATCCCAG

AGGAATTAAAATGGCGAAATTGGGCTCATGCTCAAAATGGGGAACGGGTATTGACAGGCGATGAATTACT

TGATTTTGTCAATAACAAGTTATTCAAAGAGTTGAAAGAGCTTGAAATAACTTCAAATATGCCTATTCGA

AAAACGATTGTTAAATCAGCTTTTAAAGATGCGAACAACTATATGAAAAATGGCGTCTTGTTACGCCAAG

TCATCAATGTTATTGATGAAGTTGATTTCAATAGCCCTGAAGATCGTCATTCGTTTAATGATATTTACGA

AAAAATTCTTAAAGATATTCAAAATGCTGGGAACTCAGGAGAATTTTATACACCACGTGCAGCGACTGAT

TTTATTGCCGAAGTTCTTGACCCAAAACTTGGAGAATCAATGGCAGACCTTGCTTGCGGAACAGGAGGCT

TCTTGACTTCGACTCTGAACCGTTTAAGTAGTCAACGTAAAACTAGTGAAGATACCAAAAAATATAATAC

AGCTGTTTTTGGTATTGAAAAGAAAGCATTTCCTCATCTTTTAGCAGTTACAAATCTGTTTCTTCACGAA

ATTGATGACCCTAAAATTGTTCATGGAAATACTTTGGAGAAAAATGTTCGTGAATATACGGATGATGAAA

AATTTGACATTATTATGATGAATCCACCTTTTGGAGGGTCAGAATTAGAAACAATAAAAAATAACTTTCC

AGCAGAATTACGGAGTTCTGAAACAGCTGATTTATTTATGGCTGTCATTATGTATCGTTTGAAAGAAAAT

GGTCGTGTTGGAGTTATTTTACCTGATGGTTTTCTATTTGGTGAAGGTGTAAAAACTCGCTTGAAACAAA

AACTGGTAGATGAGTTCAACTTGCATACGATTATTAGGTTGCCTCATAGTGTCTTTGCACCGTATACAGG

AATCCATACGAACATTCTTTTCTTTGATAAAACAAAGAAAACAGAAGAAACTTGGTTTTATCGTTTAGAT

ATGCCAGATGGTTATAAAAATTTCTCGAAAACTAAGCCGATGAAGTCAGAACACTTCAATCCTGTTCGTG

ACTGGTGGGAAAATCGTGAAGAGATTCTGGAAGGTAAGTTCTACAAATCTAAATCATTTACACCTAGTGA

ATTGGCTGAGTTGAATTATAATTTAGACCAGTGTGGCTTTCCAAAAGAGGAAGAGGAAATCTTAAATCCC

TTTGAGTTGATTCAGAATTATCAAGCGGAAAGAGCAACTTTAAATCATAAGATTGATAATGTATTAGCTG

ATATTTTGCAGTTGTTGGAGGACAAATAATGACACCAGAACAACTTAAAGCAAGTATTCTCCAAAGAGCG

ATGGAAGGGAAATTAGTGCCGCAAAATCCCAATGACGAACCTGCAAGTGAATTATTAAAGAGAATTAAAG

CTGAAAAAGAAAAACTTATCAGTGAAGGAAAAATCAAACGAGATAAAAAGGAAACTGAGATATTTCGTGG

TGATGATGGGAAACATTATGGGAAGTTTGCTGATGGAAGTACTCAAGAAATTGATGTTCCTTATGATATT

CCTGATACTTGGGAGTGGGTGAGGATAAAATCAATTTATTGGAATTTTGGGCAAAATAAGCCAGAGAAAT

CCTTTAGGTATATAGATACGTCTAGTATTGATAGAAAAAAGAACATAATCAACTACAAAAATCTACAATA

TCTTTCACCTGAACAAGCGCCTTCCCGTGCCAGAAAATTAGTTTCGCAGAATAGTGTCTTATTTTCAACA

GTTAGACCATATCTAAAAAATATTGCTGTAGTTAGAGAACTTAAAGAGTATTTGATAGCTAGTACAGCAT

TTATTGTTTTGGATACTTTACTTAACGAAACATATTTGAAATATTATTTATTATCAGATAATTTTATCAA

TCGTGTTAATAATAAATCTACTGGAACAAGTTATCCTGCAATCAATGATTATAATTTTAATCTATTATTA

ATTGCTCTCCCCCCACTATCCGAACAACAACGAATAGTAGAAGCAATCGAATCAGCTTTAGAAAAAGTAG

ATGAATATGCTGAAAGTTATAATAGACTAGAACAGCTAGATAAAGAATTTCCAGATAAACTAAAAAAATC

TATTCTTCAATATGCTATGCAAGGAAAATTAGTTGAACAAGACCCAAATGATGAATCAGTCGAAGTTTTA

CTTGAAAAAATACGAGCAGAAAAACAAAAACTCTTTGAAGAAGGCAAGATTAAAAAGAAAGATTTGGACA

TTTCTATTGTTTCCCAAGGAGATGATAACTCTTATTATGAGGAAGTACCTTGTGAAATACCAGAAAGTTG

GGAATGGGTGAGGTTAAACGATATAACCTCCTACATTCAAAGAGGGAAGTCTCCAAAATATTCAAATATT

CCTATATACCCTGTGATTGCTCAGAAATGTAATCAATGGTCTGGCTTTTCTATTGACTTAGCAAGATTTA

TTGATCCCGAAACAGTTCATAGTTACCAGAAAGAAAGATTACTAAGGGATGGTGATTTAATGTGGAATTC

AACAGGTCTAGGTACGTTAGGACGATTAGCTATTTACCATGAAAATAAAAATCCTTATGGCTGGGCTGTT

GCAGATAGCCATGTTACAGTTATAAGAGTCTTATCGGGGGTTATTAATTGCCATTTCATCTATAATTTTC

TTTCCTCTCCTATTGTTCAGTCAGTTATTGAAGAAAAAGCGTCGGGTAGTACAAAACAAAAAGAATTATT

AACGAAAACTATAAAAGAATATTTAATCCCCCTCCCACCCCTTCCTGAACAATCCAGAATCGTTGATAAA

ATCGAACAATTTTTCGCCCATATTGACGCACTAATTTAGTATAATAGTTTTACGTGCGGTGGAATTTCTA

TCAAACATAAGATAGGAGTTTTACGTTGAAAGATTTTGAATTACATTTGAAGAAAGCTGGTTTAGCTGAA

AATACTGTGCGTTCGTACCTTTATGGTGTTCGATTTTTCTTGGAGAATTACGAACTCAAAATGGAAGATT

TATTTGAATACAAAGGATATTTATTAGACAATTTTAAACCTAAAACTGTCAATTTGCGACTACAAGGAGT

AAATAAATATCTGGCTTTTATTGGTCATGATGATTTGAAATTAAAATTTGTCAAAGTACAGCAAAAACCG

TTTTTAGAAGATGTCATTAGCCATGCTGATTACCTTTTTCTTAAACGTAGTTTGAAAAAAGATGGTATTT

TAAAATGGCATTTTGTCGTTTGGTTTTTAGGTGCAACTGGGGCTCGTGTAAGTGAACTTATTAAACTAAA

AGTAGAGCATGTAGAAATCGGTTATTTTGACATTTACTCAAAAGGTGGTAAAATTCGTAGACTGTACATT

CCTAAAAAATTAAGAAATAGTTGTCTTAGTTGGTTAGAATCAGAAAATCGTCGAAGTGGTTATTTATTTT

TGAATAAATTTAACGAACCAATTACAGCAAGAGGAGTTGCTCAACAGTTAAAAAATTATGCTGATAAATA

CAAAATGAATCCTAAAGTAATTTACCCTCATTCTTTTAGGCATTTATTTGCTAAGAATTTTTTAGCGAAG

TATAATGATATTGCCTTGCTTGCAGATTTGATGGGACACGAAAGTATAGAAACTACTCGAATTTATCTAA

GGAAAACAGCTACTGAACAACAAAATATTGTAGATAAAATTGTTAATTGGTAAAAAATAACAGGTGGTCA

AACTGACTACCTGCTATTTTTGTGATTATGGCTCTTATTATGGGAATAAAGACGAAACAACCTCTTATCC

TATATATGAAATTCCAGAAGCATGGAGATATATTAAATTTGCTAGCCTAGTTAACTTCAGAATAGGAAAA

ACTCCTCCACGCAGTGAAGCTACTTTTTGGGGAACTGAAATACCTTGGGTATCTATATCAGATATGCCTA

TATCTGGTTATGTAACTAATACGAGAGAATCTATTTCTAAATTAGCATTAAAATCAAAGAAAATAGACAT

TTCACCTAAAGGAACTTTATTAATGAGCTTTAAATTATCTATTGGAAAAGTTGCCATATTGGATATTCCT

GCCACTCATAATGAAGCCATTATATCGATATTCCCCTATGCTAATAAAGAAAATATTATCAGAGATTACT

TAATGATATTTTTGCCACTTATCTCTACTTTAGGTGATTCAAAAGATGCTATCAAAGGGAAAACATTAAA

TAGTACCAGTATCTCCGAATTATTAATCCCTATTTCTAATCATGAAGAGATGAAAAGAATCATTTCCAAA

GTTGATTTACTTTTTCAAAAAGTTTCTCAACTTTTTGAGTAATAAGTTCCTGTTCCTCAAAAGGAGCTAA

CGGAATTAATAGCTCGCTTAGTGTAGTTTTAGGAATATTATATAAAGCTTGACCTGATAGTTTAGTTATT

GCTTTCAATTGTTTATAAAATAACGGAGAGGACAAGTTAAATAATAGAAATTTTGAAATAATCTCTGAAC

TTTCGAATGGTGTTAATTGGAAAATAAATCCACCAGCCACAACACCATCATAGTCTTTATCGATTCTTGC

AAACTTTCCAATATGTTCTAAAGAGGTTGATACAGGTGTTATTAGCTGATTATGTTTTAAATAAACTTGC

TCAGAGGAGATGAATTGTGTATCAATGTAGTAATCGTTATCCAACAGAGAAAATTCTAAAGGCTTAATAT

TACCACCACGTATAATTCTAACACCTTTATTATTAATGCTTAAATCGCCCTTCTTGTAAGAAAGACCTGT

ATTTATTGAAAAAATATCTTTTATTTTTATAACACCCCAATTCATAGGTATATTCCCATAATAAGAGTTA

TCATCTCCTTGGGAAACAATAGAAATGTCCAAATCTTTCTTTTTAATCTTGCCTTCTTCAAAGAGTTTTT

GTTTTTCTGCTCGTATTTTTTCAAGTAAAACTTCGACTGATTCATCATTTGGGTCTTGTTCAACTAATTT

TCCTTGCATAGCATATTGAAGAATAGATTTTTTTAGTTTATCTGGAAATTCTTTATCTAGCTGTTCTAGT

CTATTATAACTTTCAGCATATTCATCTACTTTTTCTAAAGCTGATTCGATTGCTTCTACTATTCGTTGTT

GTTCGGATAGTGGGGAGAGCAATTAATAATAGATTAAAATTATAATCATTGATTGCAGGATAACTTGTTC

CAGTAGATTTATTATTAACACGATTGATAAAATTATCTGATAATAAATAATATTTCAAATATGTTTCGTT

AAGTAAAGTATCCAAAACAATAAATGCTGTACTAGCTATCAAATACTCTTTAAGTTCTCTAACTACAGCA

ATATTTTTTAGATATGGTCTAACTGTTGAAAATAAGACACTATTCTGCGAAACTAATTTTCTGGCACGGG

AAGGCGCTTGTTCAGGTGAAAGATATTGTAGATTTTTGTAGTTGATTATGTTCTTTTTTCTATCAATACT

AGACGTATCTATATACCTAAAGGATTTCTCTGGCTTATTTTGCCCAAAATTCCAATAAATTGATTTTATC

CTCACCCACTCCCAAGTATCAGGAATATCATAAGGAACATCAATTTCTTGAGTACTTCCATCAGCAAACT

TCCCATAATGTTTCTTATGTGCTTCAAGTATATAAAAAGGCGTAAAAATACGCCTATAGATAATGGGGTT

GAAATAGGTTTATTGTTGATGAGATTGTAGATAATTCAATTTTTTACTTCCAATCGAATATTCAAAGCCT

CCACCTTTTCTGCCTGTAATTGTTCATCATAAAATTCAATATCTTCAGGATTTTCCCCTTGACAACCTCG

GCAGAAATATTCTTCCGCTCGATCAGGATTCAAAAATCGACAAGCACAAACAAAACAGTCGCCATCATCA

TTTATTGAGATAATATAGTAGATTGAAATAAGATGTAAACAAATCGATTAGGAAAGTTAAATTAATTTCT

AGAAATTTTTAGCAGATGTAGTGTACTATTCTAGTCTCAATTTACTATGGCTTCAAATATATCTTTCGAA

AAAATATTTACAGATGTGTAATTTTGAAGCTTGCAAAAGTTAGTAAACTTGTAGATTTCGATTTGAAGTA

ACTTGTTTTCTTGCCCGATATTGTTTTTGAAATTGAATTTTTCCATAGTGACTCCTTGATTTTCTTCTAC

ACGTCTGATGATAAATCTAATTCGCAAAAGAGTCAAGAGGATTTTTCGAAAAATAAATAGCGACCGAAAT

CGCTATTTTAAGGGTTATAGGTATTTGATGGCTTAGACTGCTGTGTGACTGTTTACCCACAGGCAATCTT

TCTTCTATATTAGTAAAGGTCTAAATAATTATCAATTTCCCATTGTGAAACGAAGGTTGCATAACTTGCC

CATTCGATTCGTTTGGCTTCAAGGAAGCTAGTGTAGATGTGATCTCCGAGAGCAGCTTTAACCACTTCAT

CTTCTGTCAAAGCTTTCAAAGCGTTGTGAAGAGTTGATGGAAGGTCTGTAATACCAGCTTCCTTGCGCTC

TTCTGCTGTCATGATGTAGATATTTTCTTCGATAGGAGCTGGTGCTTCGATTTTATTTTCAATACCATAC

AAACCAACTTCCAAAAGAACAGCCATAGCAATGTAAGGGTTCGCCATTGGATCCACTGAACGCAACTCAA

GACGAGTTCCCATACCACGTGAAGCAGGTACGCGCACAAGTGGCGAACGGTTACGACCAGCCCAAGCAAT

GTAAACAGGCGCTTCATAACCTGGAACCAAACGTTTGTATGAGTTAACTGTTGGGTTCATGATGGCAGTA

TAGTTGTAAGCATGCTTGATCAAACCGCCTAGGAAATGGTAAGCTGTTTCTGACAACTGCATTCCTTTTG

GATCATTTGGATCAAAGAAGGCGTTATTTCCTTCTGCATCAAACAAGGACATATTACAGTGCATACCTGA

GCCAGCAATACCAAATTTTGGCTTCGCCATAAATGTTGCGTAAAGTCCGTGTTTGCGAGCAATGGTTTTA

ACAACAAGTTTAAAGATTTGAATCTTATCACAAGCACGGAGAACTTCATCGTACTTAAAGTCAATCTCAT

GCTGTCCAACCGCAACCTCGTGGTGACTCGCTTCTACTTCAAATCCCATTTTGGTCAAGACATTCACAAT

CTCACGACGTGTGTTGTCCGCAAGGTCAGTAGGTGCCAAATCAAAGTAGCCACCCTTGTCATTCACTTCA

AGTGTTGGGTCCCCATTTTCATCCAACTTAAATAGGAAGAATTCTGGCTCTGGACCAAGGTTGAAGGATT

TGAATCCAACTTCTTCCATGTGACGAAGAGCTCGTTTCAAATTACCACGAGGGTCACCCGCAAATGGTTC

ACCTTCTGTTGTATAAACATCACAGATCAGACCTGCAACACTTCCATTTTCATCTCCCCAAGGGAAGACT

GTCCATGTATCCAAGTCCGGGTACAAGTACATATCCGACTCATTGATACGTACAAAACCTTCAATAGAAG

ATCCATCAAACATAACCTTGTTCGACAAGACCTTATCTAACTGTTCATCTGTAGCAGGAATTTCGACGTT

TTTCATGGTTCCCAAAATATCTGAGAACATAAGACGAATAAAGGTAACATTTTTTTCCTTGACTTCACGA

CGAATATCTGCAGCTGTGATTGGCATAAGTTTTCTCCTTAATCTATGACTACTTGCGGTTGCCTAACCGC

GACCAAAAGGTGACTGTACTGAAGCAAAACGCCCCTGTTGGAGGAGTTCATTGTGAAGTGCACGACGTAC

TTCAGTCTGACTAACCGCTTTCTTGGATTTCGCTTCACGTTCAGCATATTTTTTCTTAATGGCAGCGATA

TTATAACCTTCAGAGATATAATCTTTGATTTCAAGCAGACGATCCATGTCATTCAAGGAATACATGCGAC

GATTTCCTTCGTTTCGATCGGGCTTGATCAACTCTTGATCTTCATAATAACGAATCTGACGCGCCGATAG

ATCGGTCAACTTCATAACACTGCCGATAGGAAAAACAGCCATATTTCGGCGAAATTCTTTTTCCTTCATT

TACAATTTCCTTCTTTCTGTCTATTATAGTCTAAAAAAAGACAAACGTCAATTGATAATGTTATAAAATG

TAACATTATTTTTCTTTTTTCTCTAAAAAGAGACGAATACGATCAATATCGTAATTTACGATAATTGCGA

CAAAAACTCCCATAAACGTTTCTGATACACGCACAAACACGTACGAAATTGTCTCACCACTTGGAATTGA

TAGGGTAATGATTAACATAGCTGCTACACCACCAATAACCCCTGCTTTGTTATTCATTGCTACATTTGTC

ATAATGGTTAACATGGTGCAGATTGGAACAACTACCAAGGTCACCCAAAAGGCTTCGTGGAAAAAGGTAT

TTAATAAGAAGAAGACCAAGGCATAGAGTCCACCGATACTATTTCCTAGAATACGCGAAGTCCCAAAATG

AACACTCTCATCAAAACTCTCCCTCAGGCTAAAAACGGCTGTCAAAGCACCAATTTGAAGACCTTTCCAG

CCAAAAAAGCAAAAAATCAAGAGAACTAGAAAAACAGCAATACCTGTTTTAAAGGTTCGCATACCAAGTT

TGAACTGGGATTTATCGAATTTATATTTTTTAAAATAACTCATAATCTCAACTTTCTATTTCCATTTTAT

CATAAATCGGTGATTTTTATGAGTAATAGTTGAGAGGAAGCGTTTTTATTTTAAGCAAAAGAAAAGAGGA

ACTTTCATCCCTCTCTTCTTTGATTTATTTATAAAATCTTATTTTTCTGTCAAGGCTGCAAGTCCTGGAA

GAACCTTACCTTCAAGAAGTTCCATTGATGCTCCACCACCCGTACTAATCCATGAGAACTTGTCTGCACG

GCCAAGGTTAATCGCTGCGGCAGCTGAGTCACCACCACCGATGATTGATTTAACTCCTGGTTGTTTCACG

ATAGCGTCCATCACACCGATTGTACCAGCTTGGAAATCTGGGTTTTCAAATACACCCATAGGTCCGTTCC

ATACAACTGTTTTGGCACCAGTCAAAGCTTCGTCAAATTTGGCGATAGATTTTGGACCGATGTCAAGACC

AAGGAAGCCTTCAGAAACTGCTTCACCTTCAGTGTCACGCACTTCAGTGTAACCAGCAAATGCGTTAGCT

TCTTTTGAGTCAACTGGCAAGATCAATTTACCATTTGCTTTTTCAAGAAGAGCTTTCGCAACATCCAATT

TGTCTTCTTCTACAAGTGAGTTACCGATTTCGATACCTTGTGCTTTGTAGAATGTGTAAGTCATCCCACC

ACCGATAAGGACTTTATCAGCTTTTTCAAGCAAGTTTTCGATAACACCGATCTTGTCTGAAACTTTTGAA

CCACCAAGGATAGCCACGAATGGACGTTCTGGAGTTTCAACTGCTTCTTGGATGTAGGCAATTTCGTTTT

CAAGAAGGAAACCAGCAACTGCTTTTTCAACGTTTGCTGAGATACCAACGTTAGATGCGTGTGCACGGTG

AGCTGTACCGAATGCATCGTTTACGAAGATACCATCTCCAAGTGATGCCCAGTATTTACCAAGTTCAGGA

TCGTTTTTAGATTCTTTCTTGCCGTCAACATCTTCGTAACGAGTGTTTTCAACCAAGAGAACTTGTCCAT

CTTCAAGAGCGTTGATTGCCGCTTCCAATTCAGCACCACGAGTGACACCTGGGAAAACAACATCTTGACC

AAGTTTTGCTGCCAAGTCAGCTGCTACAGGAGCAAGTGATTTGCCAGCTTTATCAGCTTCTTCTTTCACA

CGTCCAAGGTGAGAGAAAAGAATTGCACGTCCACCTTGTTCGATGATGTACTTAATAGTTGGAAGAGCTG

CTGTGATACGGTTATCGTTAGTGATTACGCCATCTTTCAATGGTACGTTGAAGTCAACACGAACGAGGAC

TTTTTTACCTTTCAAGTCAACGTCTTTAACAGTAAGTTTTGCCATGTTACAAAAACTCCTTTATTTATTT

TATTCAAAACTATTATATCACACTTTGGAAATATAAGGAAAGATTTCACAAGATTTTTCGATATTTAATC

TTTATCTTCTCTTTTCCGTCTCAAGGTCAAGGCTAAACTAGCAAGACCGAGGCTGGCTAAGCCTGCTATT

AGGGCTTCATTAGCATCAGCTGTTCCTGTATTTGGCAATTGTTTGCTTGCTTCTTCTGATTTAACTGCTG

TATTTTGAGCTGGTTTTTCCTGTGTAGCTACTACTGCTGGTACTGTTTTTACTTTTGTTCCAATTTCAAC

AATTTCTGGAATCGCTTCTTGGATGACTTCTGTTGAACGAAGACGACGCTGACCGTTTTCATCAACTTCA

AAGACATGTCTTAACAGTCCATCTCGTCCCTGTATGATGACTCGTTGTTCCCCAACTAGCATCTCAGCAT

TTTCATGCTCTTGACGATGAAAGGCAACCTTTTCCTCTTGAACTTCCAATTTAGGAGCCTTTTGTTGATC

AGAAGCCGGTTGATAAGTAGGTTTTGGAAGGACTTTGTTTTGTGGTGCTGGTTTAGCAGGTTGTGGTTTT

TCAGCAGATTCATAAACAAAGGCATAATGAGTAAAGTGTGGTGCTGTAAAGATAACATGACTATCCGTTT

GTTCAAAAGCCAATTCTACTGCCTCTTTGCCTTCAGGTAAGAAAAATACTTTCTTAACTTTCTTATCTTT

TTCAATTGGGATTTTCACAATAGAAGCGTAAGAGAGATCAACATCTTGACCTTTTTCATCCAAACCTTCT

ATTTCAAAGACATGAGCATCTTCTCCAGCAAAGTATTTCTTCTCTTCAGCACTTGCTTGAACACGCTCTA

CTTTCAAACCCTTGATGACAGTCTTCTCTTTATTTGAGAAGTGTACTTCAACACCTGTTTTACTATCAGA

AAAGACTGCTGGCTTGTCTTCTTTCAATAAAGCAACCAGATCTTTTAGACTCTGTTTCGCTGTTGCAAGC

TCTTCTGGACTCAAATCTACTTTTTCAACCAAGGCCTTGTTTTTCTCAAGAAGCGGAGCTAGGGCAGAAC

CTGAAGGATGGTTTGGTTTGGCAGCCAAGAGTTCTTGAACCTCACCTGTTAAGCGATCAAGCTCTGTCTT

TTCTTCCTTAAATTTCTCTTGACCATTCAGAGCTTTATGAGCTTCTGTCAATTTATTAAGTCGGTCATTG

ACTTGATCTTGGGTGCTAGTTTCATGGTCTTTCAACACTTGTTCGGCCGCTTCAATTGCTTTCAAGAAGG

CTTCTTTTACTTCTGATGAAGCAAAGTTATAGACCACCTTGTTCTTAGCAGCTTCAACTTCTGCTAATTT

TTGTTTGAGGTACTCATCGTTCAATGCTGCTTTTGGAGATACCAAAACATCAAAGCTAACTTCATGGCCT

TGGTAATGAAGCGTCAAGGTTTGACGACCAGTCTTTTGAGCATCGTAACCAGAAATTTCAACTCCCTCAT

CAGTAAAGGAATGTTCTTCCATGGTGTCATTGCTATAAGCCACTGCAAAGCGTCCTTCAGACAAGTCTAA

GCTATCACCAACTAGGTAATCTTTTTTCGGTTCCTGACTTACTTCAATTCCCAAAATAGTTTTCGGACTT

GCTTCATCTTGGCCAGTGACAGTCACTGACAAATTAGCATTTACTGGTTGTCCCAAATATTGGAGAGTAA

GATTCTGTTCTCCCTTATGATGCGTATCAAAACCTGATACTGATACACCTGCGTGAGTTAGGCGAATGAG

TTCGTCCTCAGTTCCTCCTTCATACTGAACTCGAAGAACACCACCTCTAAGGTCCAAATCCTCCCCTTCG

GCGTAGCTTGTTTTCTTAGGTCCTGTTTCTAGGCTGACTGACTTGATTCTTCTGTCATCTTTTGGAACGG

AAACTGCTAGGACATTACTAATTTCCTTGCCTGGCAACTGGGTACGATAATAAAGAAGACCAGATTGATT

TGTCAAATCCAATGGTGCACTTGCTAGGTCTCCTCCAACTTCGCTCTTCAAGGTTGCGAGCGGAGTTTGA

GAATTTGGATTATCATAAACGGTAATAGTTGCTCCAGCCGGTACATCTGCAAAGCCAACTTGTACCTTGT

TATTGCCTAGAGAACGGGCTGCAGCCTTGGCCATCGGAATATTGACACTCTCAGTATCAAGCTTTTCATA

CATTTTCCAGTTATAGATACGAATAGCCTTCCATGGAGTTCCATTGTCAGAAGTGACAACATTCAAGCGC

CAGTCTTGAGCAGTGATTGGTTTATCAAGAGTGATATCTGTCACGTGTGCTTTGTTACCACGGACTTCCT

TAGCTAGCTTCCACTCACCATCTGCATCTTTATAATAAAGGTCAAAGTCTTTAGTGTTCATCAAGCCATC

GTTAACAGACTCACCACCAGCTCCTGCATGATCCATGACCCATCTAACAACGGTACGTGGCTTGGTCAAA

CGAATATCCACACTACCACTCAACTGAGCTGAAGACCATTTATCTGACAAGCTAGTAATGGTACCGTTCA

ACATACCTTCAATACCTTCTCCACCTTCAGTCTTAGGGAAAGTACTATCAATAACTGTTGCACCTGGAAC

GATATTTTCAGCTAGTGGTTTTGGTAGGCTGGTATCTTTTACAGTCATACCCCAATCAAAGGTTGTGGTT

GCAGCTTCTGAACGAACTCCATTTTTACCGACTGCTACAACCTTCAGTTCTTGAGTTGTACCCTGAGCAC

TTGCTGAGCGGCTAACTTTTGGTAGATAAATAGTTGTAGAAGATGAGCCAGTTAGTAATTTCCAGCTGTC

TCCATCTTTTTCATAAACTTCATAGAAATCTGCATCCTTGTTGCCTTTAAATTGCACAACTGCTTCCGCT

TCTTGGGCATTTTTAAGAGATTGTTTCACTACAGAAAAGCTTGTCGGCGATTGTGGCTCTTGGTGATTGT

CCGAGATAGTTAATTGTCCTAGGTTAAACTGATAATCTTTTACAGCACCTTCATGCTCGAAAAATAGTTT

GACTGCATAGATGGTTTTACCCGCTAGTGAGCTAAGATCAAATTCTTCATTTGTCCAGTTGTCAGAAAGG

GTTAGCTCTTTCCATGCATCTGCATCATCGAATTTGTAGTCTGGAGTTGTAGAGAATGCCATATAAACTT

TAGAACCTTTTCCTCCCTTGTGGGCAACACGAAGTTTGGTCTTCTCAGTTACTTCTAACTTAGTAGAATA

AAGTCTCACATCCTGATCTGTCTTACCGGCTACATCACCAGAGAATTTAAGGGAATTTCCGCCATTATAG

GCATCTGTAAAATCATATTCTGCACGAAGTTTTTCCCCTGTTGAAGTCTGCCACCAGCGCCATGTTGGAA

GAACACCTGATACTGAACGATAATTCCACTCAGAATCCTTAGAAACCTTACCATCTACGAACCATTTTTT

ACCATGACCTGTATTAAAAGAAGTAGTAAAAGTATTACCTACCGCTGGCGTACGGTCCGCAACTAGGTTA

GCAATACCATACCAATCTTTGTCACCTGGTTTTTGGCCAGTGGGGTCTCCTTGATAACCTGTAAAGAAGA

TATCTTCATTTTTATGATAATCTTCACCAGTTTTTCCTAAACTTGTAATGGTATCTGGGGCAAATAAACC

AAGAGAAAGGCGCAATTTCCCATTTTCGTCTAAAATGTCATTCCACTTAACCTTTGTCTTGTAGGAACCA

CCCTGTTGCAATTCCAAACCTGCAAATACATCATAAGGATTACGACCAATCCAGTTGGCAGTTGCAATAG

TGTAATCATTTTTAGCCTTATCCCAGTTAAAGTTAGCAAAGAAGTTATCTGCCGGAACCTTATCTCCTTC

TGGTTGCATGAATTGGTAGTTGTATTCTCCCAAACCATCTTGATGGTAACGTCCATAGTTATAGGTCATG

GCATCGTACCAAGAATACTTGATTGGATGGTTTACCTTAGCAGCATATTCCTTGCTATAGAGCATAAACT

GGCGCATCTTTTCTCCAAGAGGTTTAACCAAATCTCCAGTTGTTTCTTGGTTGATGAAATAGCCATCATA

GCCATAATACTTGGCCATGTCTACCAATTTACGGGCAATTGGGAAGCTACCATCTGCGTCTTGCTTCAAA

GCTTCAGCAAATCTTTCTTGATCTGCAATACTATTAGACCAGTTGAAGAAGAGTGTACCGTATACAGGAA

CCCCGTTACGGTGACCTGCATCAATAACGTCAGGAGTTGGTACGAGACCTTCCCAGAAGACCATTGAATC

TAGATATTGCCAATAGTCAAAAGCATAGGCCTTGAACTCTTCTCCACCAACAGAAGCATGGTCTTTTGCT

TTAGAATTGGTGTTTGATAAGGCTTGAACTTTTGCTTCCTTGCTAGCTTTTTCATTGACTAAATGACCTG

TCCGACGTGAAGCGAGGACAACAGATCCGCGGTTAATAGCATCATCTTCACGAGCACCTGGTTCCCATTT

TAACAATTCTTCCCAAGAATTAAATTTGATTTCCTTTGGTTTTAATGTTTTTTCTGTATTTTTAGGGACA

TCTGGCTGGACTTCTTTTTCAGTCTTATTAGCTTCGGCTGCTGGCTTAGACTCATCCCCTTGGTTAGTTG

CTTCGGGCTTTGCTTCTGTTTCCTTGTCAGACTTAGGTTTTGCTTCTGCAGATGGTGTTTCTGCAACCAC

CTCACTTGCTTTTTCCTCTGGTTTAGCTGCGCTAGCTGCTTCTGCAGTTTCAGATGCTGTCGCTACTCCT

TCTGCCTTTTCTAGCTTGTTTTCTCTAGTATGTTCCCCTTCATTCTGCTTATCAGCTTCATTGGTCGAAT

GCTCACTCTCTCCTGAAACAAGCTCTGTATTAGCTCCGCTATTTTCAGGAACTGCAGTTTCTTCAGCCAA

GGCTGGACCAGCAAATAAAACAGCACCAATCATCAGCGAGCAGGCTCCTACTGATAACTTACGAATACTG

TAACGACAACGTCTTTCAAAAAATGGATTCTTCATTTTCTCCTCCTAAAAGATTGATTTTGTTGTTTTCA

AGAAAGCGCTTTATATTCTGTAGTTTTTTAACTCTAGAATCATGATAATCACATTTTTATCCTAAAACAT

TTTTAGACAAAAAACAATAGCTGTTTTCACAAATCTAAAATAAGGTTAAAAACTCTTAAAAATAATACAC

TTATCAATTATAATTTTCTTTTACAAACTTGACATTAACACTTGTTAGATTTACTTTTATCCTTTAAAAT

AGAATAGGAGATATTCCGCGATTATTTTTCGGAGGAAAAAGAAATGTCCATTAATTGGCAGGAAATTTTA

TTTCACTTTTTAGGTGGTCTGGGGCTATTCTTATATAGCATCAAGACCATGGGAGACGGTTTGCAACAAG

CTGCTGGAGATCGCCTTCGTTTTTACATTGACAAATATACTAGTAATCCTTTCTTTGGAGTTCTGGTTGG

TATTGGGATGACTGCTCTAATTCAGTCTAGTTCTGGTGTAACAGTTATCACAGTCGGCCTGGTCAGTGCC

GGTCTCTTAACCTTACGTCAGGCTATCGGGATTGTCATGGGTGCTAATATTGGGACAACTGTCACATCCT

TTCTCATCGGTTTTAAATTAGGTAACTATGCCCTACCTATGCTCTTTATCGGTGCCGTCTGTCTCTTTTT

TACAAAAAATCGGACAGTCAATAATATCGGACGCATCCTCTTTGGTGTCGGTGGTATCTTTTTTGCCCTC

AATCTCATGAGCGGCGCAATGGCTCCACTCAAGGATTTACAGGTCTTTAAGGACTATATGATTGAGCTAA

GTAAGAATCCTGTTTTGGGTGTCTTTGTCGGTACCGGCTTGACCTTGCTAATTCAAGCTTCTTCGGCTAC

CATTGGGATTTTACAAAACCTCTACGCCGGCAATCTAATTGACCTACAGGGAGCTTTGCCAGTTCTATTT

GGTGACAATATCGGGACAACCATTACAGCCATCATTGCCTCTTTAGGGGCTAATATTGCAGCTAAACGGG

TAGCAGGAGCTCATGTTGCCTTCAACGTTATCGGAACAGTCGTCTGCGTTATTTTTCTAGTTCCTTTTAC

TGTCCTGATTCATTGGTTTGAAGCTACGCTAAATCTAGCACCAGAAATGACCATCGCCTTTGCTCACGGA

ACCTTTAATATTACCAACACCATTGTCCAATTTCCATTTATCGGAGCTCTGGCTTACTTTGTAACCAAGA

TTATTCCTGGAGAGGACGAGGTTGTAAAATACGAACCCTTATATCTTGATGAACATTTCATCAAACAGGC

CCCATCTATCGCTCTAGGAAATGCTAAGAAAGAGCTCTTGCACTTAGGAAACTACGCTGCTAAAGCCTTT

GACCTTTCCTATAAGTACATCATTGACTTGGATGAAAAAGTTGCTGAAAAAGGGCATAAAACCGAAGAAG

CAATTAACACCATCGATGAGCAATTAACACGTTATCTCATTGCCCTTTCAAGCGAAGCTCTCAGCCAAAA

AGAAAGTGAAGTGCTCACCAATATCCTTGATTCCTCCCGTGATTTGGAACGGATTGGAGACCACACGGAG

GCTCTACTCAATCTGACTGACTATCTTCAACGGAAAAATGTTGAATTTTCTGATGCCGCCTTGAAAGAAT

TAGAGGAAGTTTACCGCCAAACTAGTGACTTTATCAAAGATGCTCTGGATAGTGTGGAAAACAATGATAT

TGAAAAAGCACGCAGTCTTGTAGAACGTCATGAAGCAATCAATAAGATAGAACGTGTTCTCAGAAAAACC

CACATCAAACGCCTCAACAAAGGCGAATGTTCAACACAAGCTGGGGTCAACTTTATCGACATCATCTCAC

ACTACACTCGTGTATCAGACCACGCTATGAACCTTGCTGAAAAGGTTTTTGCAGAACAAATCTAATAACC

AAGAAGCTATCCATCATAATTGGATGGCTTCTTACTTTTTCCTAAGCAAGACTAGGCTGAATGAAACTGA

AAGAGTATTCTGCAGATATATAGTATATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTATTTCTAAAACATTGTTAG

AAATCGATTTGACTGTCCTGATCGATTTGTCCTGTTATTATTTCATTTTACTATAGTGGATTAAATTAAA

AAAGTATAATGTATTGAATCTATAACAGTACATCTTGACTGCTAAAATATTTCTATAAATTAATTTGACT

TTCCTGATAGAGATGTTCACATCTTATTTCAATTCACTATACAATCCAGTTCCTAAAACTTTGCTAGAAA

TTGATTTGGCTTTCCGAATTAATTTGTTCAAATTTTATTTCATTTCAATATACTGATAAATCCATTCACT

AGCACAGGGCAAGAGGGAGTCGCTATTGATTTCAACGGTAGCAGGTACATACAGAGGACCCCTACCTCAG

ATATACTGCAATATCATCGTATGCAAAAAACCTCTGAGATTTTTCTCAAAGGTTCTGATTTTGCTAATTG

CTGTTCTCAACCGCTGCAGTAACAAAGGCAGTGTAGAGTTCTTCTGGTCGGTTTGGACGGCTTGACAGTT

CAGGGTGATACTGACAAGCTACAAAGAATTTATTTTCAGGAATTTCCACGATTTCTACCAAACGATTGTC

TGGAGAAACTCCTGAAAAGACAAAACCTGCTGCCTCAAACTGCTCACGGAAGGCATTATTAAACTCATAA

CGGTGACGGTGACGGCGTTGCACCACTTCTTGATTGTGATAAGCAGCAGCAGCCTTAGAGCCACGTTTCA

ACTTAGACGGATAAAGTCCCAAACGAAGGGTTCCACCCATATCCTCAATATCAATCTGATCACGCATGAT

ATCAATGATAGGGTATTTTGTTTCTGGTGCAAGCTCTGCAGAATTGGCACCTTCAAGACCTAAAACGTGA

CGAGCAAACTCGATACATGTCAACTGCATTCCCAAGCAGACTCCCAACATTGGAACATCATTTTCACGCG

CATAGCGGATGGCTTGGATTTTCCCTTCTGTACCACGTTGACCAAAACCACCTGGTACGATGATCCCGTC

TGCATCAGACAAGAGTTCTGCTACATTCTCTGCTGTCACATCATTGGCATTGACCCAATTGATTTTAACT

TCTGCATCATTGACATAGCCAGAGTGTTTCAAGGCTTCGACCACTGAGATATAGGCATCTTGCAACTCCA

CATACTTACCAACAAGGGAAATCTTAACTTGTTTCTTGAGGTTCATGACCTTATCCACCATGGCTGACCA

TTCTGTCATAGCCGCTGCTGGTGCGTCTAATTTCAAATGATCACAAACAATTTGGTCCATCCCTTGTGCC

TGCAAGTTCAGTGGAATTTGGTAAAGGTGTTCAACATCCAACGATTCGATAACGGCTTCTGGTGCCACAT

CACAGAACTGGGCCAGTTTATTTTTAATTCCTTGACCAGCTGGCTCTTCTGTACGAATAACCAACATATT

TGGTTGGATTCCCAAGCCACGCAATTCTTTGACAGAGTGTTGGGTTGGTTTGGTTTTCATTTCACCAGCA

GCCTTGAGGTAAGGAAGCAAGGTTGTATGGATATACATGACATTATCCGCACCCACATCTGCCTTCATCT

GACGAAGAGCCTCTAGGAATGGCAAGGACTCGATATCTCCTACTGTTCCACCAACCTCTGTGATAATGAC

ATCAGAGTCGGTCGTTAGAGCGGCACGCTTGATTTTTTCTTTCAAAGCATCTGTGATATGAGGAATGACT

TGAACAGTTGCCCCAAGGTATTCTCCACGGCGTTCTTTACGAAGAACTTCACTGTAAATTTTCCCAGTTG

TCACGTTGGAATATTTGTTGAGATTGATATCGATGAAACGTTCATAGTGACCCAAGTCCAAATCTGTCTC

AGCTCCGTCATCTGTCACAAAAACTTCCCCGTGCTGGTAAGGACTCATGGTTCCCGGATCAATATTGATA

TAAGGGTCAAACTTTTGAATGGTTACTTTGAGACCACGATTTTTCAAGAGACGGCCTAGACTCGCTGCCA

CAATCCCTTTCCCAATAGACGATACCACACCACCAGTTACAAAAATATATTTCGTAGACATAGATTCCTC

TTTCTAAAATGCTCAAGGTCTTGTTAACTACGAGGGGATATAGAAAACAAGACCCTACTAATAAGAATAA

TCTGGGACAACTGCACCAGATTCACAACTAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCGCGTCAACGTCGCC

TTGCCGTAGATATGTGTTCCTGACTTTGTCAGTCTTATCTACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAACAGCCT

ACGGCTAGTTTCCTAGCTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAAATACAAGAAGATAACTTCTTGAAAA

AACAAAAATAGCTCCCTAAGAACTAGGGAGCCCCGACCTCTAAAAGAGGTGCCCAAACAATATGATACCT

AAAAATAGGATAATTGTCAATAGCTAACTCTTATTCCTCGCTGGTTTCAGCGTCGTCATCTGAAAACTCG

TCGTCGTCTTCGTTGAGATCCACATCTTCTCCCAAGTCATCTGGAGCGATTTCGTTGATTTCTGCATCAT

AAGCTTCCACTTCATTTTTTTCATCATCTGGATTTTCATCATCGTATGAAAGAGCTGGATCTGCTTCGTA

TGCATCTTCGTCTTCTGGATCATCTGCATTGTAGTCAATGGCATCTGAATCACCATCCATAAAGGCATTG

ACACGTTTTTTCTTAGCTTTTGGTGCTACTTCATCGTCGTCATTTTCTTCAAGAGCGATGATTTCTTCGT

CGATTTCGTCCACACCATACCATGAACGAAGACCCCATTTGTTGTCCCCAAGTGAGATGAAGCTACCGTC

AAAGTTCAACTCTGTGTAGAACAAAGGCAAAGCTTCGCGGATATCGCTGTTTGATGTTCCAAGGTAGTTT

TGAATTTCGTTTACAAGATCGCTAAAATGCATCTCATGATCGCGACCACGAAGTTCCAAGATAGCACGCG

CTACCTCAATCATAGATAGTTCACTTTTTTCTTGCCCAGCAAATACTTCTAATTCCAAAGCGTTTCTCCT

CATTTATACTACTATCGTCAGAGCGAACAGACTCTGACCTCATTTTATCATTTACTCTTTATTTTACGAT

AATTTTGCGGAATAGTCAAAGGTTAAGGGGGAGAAAGTGGCAGGATTAGACTAATTCCAATATAAAACTC

CTTCCTTTTTCTGTTGCTCCATTTTCCACAAATCCAAGCGACTTGAAACACCTCCTAGAAGCATGATTGT

AGGTGTAGATTTTCTTGACTCTCAATTCTTTCCATCCTTTTACTCGAGCCAATTCAATCAAAGCACTTAG

AATCTTTTTTCCAAGTCCTCGATGTTGGTAAGCGGAATTCCCAATCACAATGGGGAGATTATCCTGAGAT

AGTGTAATATCCCCAATTGGAAACCATTCTCCATTCTCCTTGACTTCAATCCAAAAAAGCTCACCATGCC

GATCCAAATAGGAATACATGGCTTCCAAGGTCGCTTGACTGTAAGGAAGCTTCACCCCATCTACGAGGTA

AACCAAGTTCACATCCTGATACCAAGCAAAAGCTTCCTCACAATGATTGACCTTATAATAAGGAACAAAA

CACAATGCACTACCTTTTCAACAAAAGAGTTGCTGCTTGATTAAAACCATCACACCAGTTATACCATTTT

GCTTCATACCCATCTTGAGCTAGGATACGATCTTCTAAATCAAAAACAGAGTAAATCTTTCTTTCCTCGC

AAGCTTGCGCATAGAGATGATATAGTTCATCACCACCATCTCTATCCCACTCAGCAGAAATCGTATCCCG

ACCTGCCAATAAAGCCTGATAAGCCCTGTGATGCCCATCTGTAATCAGCAAACAATCTCCAAAGGCAAGA

ATACTGATTGGATCGACTTGGTTTGTTTCTGCCGACTGGTAAAGCATCTGAATATCTTGCAACTTCTTTT

CTGATAAATATAGTTGAGTCGGATGAAGATCTGCTATATTGACTTTCATTTCTTTCTCCTCAAGGGAATT

CGATACTCACTTCTGTTTGCCTTTAAATCGCCATTGGAAGCGGAGCTTGTCATAGAAGGGAAACTCGATA

AACAGGACTCCCAAGCCCACACAGAGACTGGCAAGGACGTCTGATGGGTAATGAACTCCCAGATAGACTC

TTGATACCAGCACACTGACTAGGTAGAGGCCAAGGACGATTTGTACGATTTTTCTCCAGACTGGATTTTT

AATTCGTTGACTGAGAATGACAATCAGAGTGCCTACCATCAAGGTTACAGCCAGAGAATGCCCACTTGGG

AAGGAAAATCCCTTCTCCTCCACAAGATGTAAGATAGCTGGTCGTGGGCGCTGGTAGATATTTTTAAAGG

TCACGATTAAAAGACCTGCCAAAGCCAGATTTCCCAGCATGAAGAAACTTTCTATCTTCCATCGCTTACG

ATAAAAGACAAAAGCTGTAATGACAACCCAAGTGATAATCACTGGGATATCAATCAGACGTGTGAGGGCT

CGAAAAAGAATAGTCAAATAATCTGGTAAGTCTCCTCGAATGGCAGTCTGAATCGATTGGTCAAAATTGA

CCAGCGTTTCAGGGTAAAATTTGACCATGTAGCCAAGAATAACGAAAAGTAAAAGGGCAAAACTGCCCTT

CATTAAAAATGTTTGTTTATCTCTCATAATGTTTTAAGGTTGGTTTCAAGAGAACATACAACAACCAGAA

TGAAACGGAAAAGATAACACCTTCAATCAAGTTAAAAGGTAATACCATGGTCATTAGGTAGTTGGAAAGT

CCCAAAATTTTTCCAATATCAAAGTTAGCAAACTTAGCGTACAAAGGAACAGCATAAACATAGTTGAGAA

CCAACATGGCCAAGGTTAAACCAATAGTTCCAGCTAGAGAGCCTAGTAGGAAACGAAGGGTTGTCCGTTC

CTTTTTCCAAATCAAAGCAAATACGATGACAAAAACTCCCAAAGCTACGATATTCATCGGCAAACCAATG

TAAGTATTCACTCCTTGGCTGTTAAGAAGCAATTTCAAGAGTGAGCGAAGCAAGAGCACTCCTAGAGCAG

CAGGCAAATCCATGACCACCAGACCCACAAGGACTGGCAAGATACTAAATTCGATCTTGAGGAAAGATGC

CGCTGGTAAAAGCGGAAAGTCAAAGTACATCAGCACAAATGAGATGGCTGATAGAATTGCAATGGTCGAA

AGTCGACGTGTGTTTGTCATAACAGGTTCCTCCAATTTTCTATAAAATCAGAAGAAGTTGGAAAGGATTC

CTCTATCTATTCTCACTTTTTATATCCCAAAAGTTCCCTCTTACTCTATTAAAGAAAAACAAAGCAAGTG

GTTACAGTCCGGCTATAAATCTATCAAAACAGACAAAGCTATTCTTTCGTCTTCTCCCATCCAGACTATA

CTGTCGGTTGTGGAATCTCACCACATCAGCTTGCGCTCGCGGACTTATTTTGCTAAGATATTTTAGATTT

ATCTAGGCGTCGCAGTCGAAGATAATACTTAAGGTATATCGAGACAAAACAACGACGAGAAAGCTAAAAT

AGCTAGTCAAATTTACCGCCGGTCGGGAATTTCACCCTGCCCTGAAGACTCTTTTATCATAACAAAAAAC

GCTTGCAAGCGCAAGCATTTTGTTCATTTTCATTTTTTATTTCAATTTATCCACTTCATAGGTATGGACG

AGCTCAAGACCTGCAAAGTTCTGCTGGCGAAGAGCCTCATAGACAATCATGCAGACGGTATTAGACACAT

TGAGACTGCGAACATGTTCATCATTCATGGGAATACGGAGAGCCTTCTCAGGATGTTCTCGCATAAAATC

TTCAGGTAAGCCCTTGTCTTCACGTCCAAAGAGAAAATAATGGTCCTCGTCAGTCGATAAATCCACCTCA

GAATAGACTTTTTCCGCGAATTTCGAAATCAGATAGAGTTTTCCCTTCATCTGAGATATGAAATCTTCCA

AACTCTCGTAAAAATAAATCTCTAGCTTATCCCAGTAATCCAATCCAGCCCGCTTCATCTTGCGGTCATC

AATAGGAAAGCCCATAGGCTTGATGATGTGGAGGGGAGAATTGGTCGCAGCGCAAGTACGCGCGATATTG

CCCGTATTTTGTGGAATTTGAGGTTCAAATAATACAATGTGATTTGTCATGACTTGCTTCCTTTCACCAT

TGCAAAAAAATAGCCACACTGCCCGGAGTCAAGCTCAGCAAACAGCGTGGTTAAGGCATCGTTAACTTAC

CTCACAACAGGTTTGAAGTAAATCAGCGAAACTACTTTCTTAGTATAACACTTTCAGAATCATTGTCAAT

AGAAATGACTTGATTTTTTCAATTTTTTCAAGCTATTTCCAAGGGTTGTAAAATCGTCCCTGATTCTGCA

AGATAAGTAGTAAACTAACTACTAAAAACAAGGTTGCCAAGAGCAAGGTAATATAGTCTCCTTTTTTCAA

GGCCTGATAACTATACCATGTGCGTTTTTTCTCTTTCCCAAAGCGGCGAAGCTCCATGGCAGTCGCAATG

GTATCAATGCGTTCTAGCGAGCTAAAAATCAAGGGCGTAATAATGAGCAGATTGCCTTTGATTCGTTGCA

TAAGAGAAGCTTTCTTGGATAATTCCATCCCACGCGCCTCCTGAGACATCTTGATAGTAAAGAATTCTTC

CTGCAAATCTGGAATATAGCGCAAGGTCAGGCTGACAGAATAAGCAATCTTATAGGGCACACCAATTTGA

TTTAAACTGGAAGCAAACTGACTAGGATGGGTTGTCATCAAAAAGATAATAGCCAGAGGAATGGTGCAAA

GATACTTAATGGCCAAATTTAGCAGATAAAAGAGCTCCTGGCTGGTTAGAGTGTAGACACCGATTCCCTG

CCAAATCACACTTCTCTCTCCATAAAGTCCAACCCCATACTCGGGAGAAAAGAGATAGACCATCAAAACG

TTTAAAACGGCAAATACCGTCGCAAAAACGGCTACAAAGGAAACATCTTTAAAGCGAATTTCTGATAAAT

AGAGGAGAAAGACTGAAAAGATGGCAATCAGCAAGAGCATTCTGGTATCATAGCTAATCATGGCCGCCAA

TGATACCAGAATGAAAAAGAGAAGTTTCCCAGCTCCTGACAAGCGATGAATCACAGTATCTCTATGCTGG

TAACCGATTAATTTAGCTTGCATCCCTCTCTCCTTTCTTTGTAAAATGCCGTTAAATCCAGTGGATCCAC

ATCTAGTTTCTTAGCCAAGTTAAAGATGGAGGTTTCTTTTAGATTGGCTTTTACTAACAGCTCAGGATCG

CTCAACAGACTGGCTGGAACAGTATCGGCAATCAATTCTCCATCCACCATGACAAGGACCCGGTCTGAAT

AATCCAGCATCAATTGCATATCATGGGTAATCATGACAATGGTATGCCCTTTTTGATGTAACTCTTCGAG

AAATTCCATAATCTCAGTATAGTTCTTCTGATCTTGACCTGCAGTCGGTTCATCTAGGAGAATAATTTCA

GCTCCTAAGACCAAAATTGAAGCAATGGTGACACGTTTTTTCTGACCAAATGACAGGGCAGAAATAGGCC

AATTACGGAATTCATAAAGTCCACAGATTTTCAAGGTTTCATAGACTCTCGTTTCAATTTCCTTCTCATC

CACACCTCGCAAACGGAGCCCTAGAGCCACCTCATCAAAAATCATATTGGTTGAAATCATTTGATTAGGA

TTTTGTAGCACATAGCCTACTCGTTCCGCCCGCTCTGCAACAGAATCGCCTTTTATATCCTGTTTTTCCC

AAAGATAGCGTCCTTCCGTCTGAATAAAGCTACTTATAGCCTTGGCTAGAGTTGATTTCCCTGCTCCATT

TTTTCCGACAATAGCAATCTTTTCACCCTTTTTAATATCTAAATGTAGGGATTTTAAAATCGGTCTATCA

TCATAAGAGAAAGACACGTCCTCTAATTTAAAGAGTGACTGCAATTCTGGAGTTTCTTTTGCCAGTTCAT

TCTGCAGCTGAACCTGACCTTTTGAGATAGACATGTTATCCAGATTCGCTAACTGTTCTTTCTTGACTAA

GTCCACACCTAATTGACGGAGAGTCGTTAGATAAAGGGGTTCTCGAATTCCATTTTGAGTCAATAAATCA

GTTGCAAGCAACTGGTCAGGGCTCCCATTAAAAAGGATACGACCATCGTTTATCAAGACAATCCGATCCA

CAGGGCGATGCAGAACATCCTCCAAACGGTGCTCGATAATAAGAGTCGTCGTCCCCTCTTCCTTATGAAT

CTGGTCAATCAATTCGATAATATCCTGACCTGACTTGGGATCTAGATTGGCGAGTGGCTCATCAAACAAG

AGAATCGGACTTTCATCAATCAAGACACCAGCCAGACTGACTCGCTGCTTTTGTCCACCTGACAAATCCT

GAGGGCGCTGATCCAGTAAAGGAAGAAGGTCCAGCTTTTCAGCCCATTTATAAACACGACCTTTCATCTC

ATCTAGAGCTGTCACATCATTTTCCAGAGCAAACGCCAAATCTTCTGCCACAGACAAGCCAATAAACTGC

CCATCTGTATCCTGCAAAACTGTGCTAACCAGATGAGACTTATCATAGATGCTCATATCAAAGGCTGTTT

GACCCTTTATCAAAAATTCTCCATATGTCTGACCCTTGTAAATATTGGGAATAATCCCATTCAAACACTG

ACCCAAGGTAGATTTACCTGATCCAGATGGTCCAACAATTAAGACTTTCTCTCCCTTGTAAATGGTCAAG

TCTATCCCTTGCAAGGTCGGTTCTTGTTGTGTTTCATACCGGAAAGAGAAATCCTTCCACTCAATTATAG

CTTCTTTCATCTTACTCTCTTCATTCGCTTCTTAGACTTCTATTTTATCATAAATCAAGCCCTTCTTGCA

GTCTCTTCTCTTAAAATCTTAGCGCCAAAAAGATTCCTATCCTAGCTTACTTGCCTAACTAATCTATAAA

CATCGAAAAAGACTAGTTGCCCAGCCTTCCCCATCATTTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGT

CAGCTTCGCCTTGCCGTAGGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTT

GAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAATCTCAAAACACTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAACTTCCTAG

TTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTAGTCCTTTTTCAAACTTCCTGCACGAGTTTGGGTTCCTGCATA

GGCAAGTAAGAGAAGAGTTCCTGCAATAGCTACAGATACACCATTGGCAATTCCCGCAACAATCCCTTGT

GCAAATACTTTTTCTGCCGCTTCTTGATAAATCACAACATCTCCAAGTGGTGCCAAGACACCCCAAACAA

GGGCATTTGCAAGTAGTTGAATGAGGTTAAAAATAAGAATATCTTTCCAGTCAAAAACACCATTGATCAC

GCGAACGTACTTTCTAAAAAGTCCCACAACTAAACCAAAGAGTCCGCTAGCGATAATCCAAGTCCACCAT

AGACCATAACCAGCAAGAGAGTCCTTGATTGCATGACCAATCAACCCGACAAGCAAACCGATAATCGGTC

CAAAAATAATAGAAAGTAGCGCTTGTACCGCATACTGAAGCTGGATGCTTGTATTTGGAACAGGGGTTGG

AATGTTGATCATCCCGATGACGACAAAGAGGGCAGCGCCAATTCCGACAGCAACAACTTGTTTAATTGTA

AATTTAATTTCCATACTATTCTCCTATTTTATCCTTCTATTTTCTTTATTTCAATGGTCCAAGATGAACC

GACACCTACATTATAGGCCTTGGCAAAGGAACCTTGGTTGATAGCCAAACCTAAACGATAGAGAGAGTTG

ATGTAAAGGATGGGTTGCCCAATTCTCACATCTGCAAATGATTTGCCATAGACAACCTGATTTTGATAGA

CCAGCATATCAGCATGATAGATGGTCACTTCAAAACGATCACCAAATTCTGGTTCCAGCTTGTAAAATTC

TTCCCGTGTGATAGAGGTCCAAAGCGAACCGAAACGCACATCCAGAATATCAATGGCTCCCTTCACCAGA

TGATCTTCTATGATGGTCGCTACGACTGGAAGCTCTACAATCTGTTCCACACTGAGCTCTGGCCCTACTT

CCTCAAAAGTAATGTGACCACTGGCCAGTTTAGCACCAGTATAGGCATAGACATCACGACCGTGGAAGGT

ATAAGAATGCTCTGTGTTTTGACGCCTATTGGCCACCTCAGAAATCTCACGAATGGCTACAATGCCAACG

TGTTTCTTGATAAAGGAAAGCGTCCCATTATCTGGCGTGACAATGTATTGATTTTTTGCAGTCTTGGCAA

CTACACTCTTACGTTTCGAACCGACACCTGGATCGACAACCGATACAAACGTCGTTCCCTCAGGCCAGTA

ATCCACCGTCTGAAAGAGACGATAGCTCCCCTCAAAAATATTATAAGGCGTGATATCGTGCGTCAAGTGA

TGGATTTTTAAGGTTGGAGACTCTTCTAAAGCCACTCCAATCATAGCCGATACCGCACCATCAACCAGAC

CAAAGTCTGATTGTAATACCAGTAAATTATTATTCATTTTATCTCCTTGTATATCCTTTATCATACCATA

TTTCAGAGAAAGTCGCTAATAGCTATTTCAATTGGTTAGGGTATAGTTTTACCTTATAGCAAATTTCCTA

CTAAAAGTTCTTGTTATTAGCTAGTAGGTGCATTTTTTCTTGAAAAAGGGTATGATAGTTACATCATGAA

AAAGTAGGTTTTATTATGAAAATTATCCTTGTCGGAGGGGGAAAAGTTGGTTTTGCCCTCTGTCGCTCCT

TGGTTGCAGAAAAGCATGATGTTTTGCTGATTGAGCAAGACGAAGCTGTTCTCAATCATATTGTCAGTCG

CTTTGATATCATTGGTATCCTTGGTAATGGGGCCGATTTTGCCATTCTTGAGCAAGCCAGCGTCCAAGAT

TGTGATATCTTTATCGCCCTGACTGAGCACGATGAAGTCAACATGATTGCAGCAGTTCTAGCCAAGAAAA

TGGGAGCTAAAGAAACTATCGTTCGGGTGCGGAACCCTGAATATTCTAACTCTTATTTCAAGGAAAAGAA

TATTCTCGGTTTTTCTCTTATCGTTAATCCTGAGCTCTTGGCTGCCCGCGCTATCGCGAATATCATTGAC

TTCCCCAACGCCCTGTCTGTCGAACGCTTTGCTGGTGGACGCGTTAGCCTCATGGAATTTGTCGTCAAGT

CCACCAGCGGTCTTTGCCAAATGCCCATTTCTGATTTTCGTAAAAAATTTGGTAATGTCATTGTCTGTGC

GATAGAGAGGGATCATCAAATTATCATTCCAAGCGGTGACATGACTGTACAGGATAAAGATAGAATCTTT

GTCACTGGTAACCGTGTCGATATGATACTCTTCCATAATTATTTTAAATCACGCGCCGTGAAGAGCCTTC

TCATCGTTGGGGCAGGTAGAATTGCCTATTATCTACTTGGTATTCTCAAAGATAGTCGTATCGATACAAA

AGTCATTGAAATCAATCCTGAAATCGCCAGCTTCTTTAGCGAGAAATTCCCAAATCTCTACATCGTTCAA

GGAGATGGAACCGCAAAAGATATCCTGCTGGAAGAAAGTGCTCAACACTATGATGCCGTTGCGACTCTAA

CAGGTGTCGATGAGGAAAATCTGATTACATCTATGTTCCTTGACAGGGTAGGTGTACAGAAAAATATTAC

TAAGGTCAATCGTACCAGTCTCCTCGAGATTATCAATGCGCCTGATTTTTCAAGTATCATCACACCTAAA

AGCATCGCTGTAGATACGATTATGCACTTTATTCGTGGTCGAGTTAATGCCCAGTATTCAGACCTTCAAG

CCATGCACCATCTAGCCAATGGCCAAATTGAAACCCTGCAATTCCATATCAAGGAAGCCAATAAAATGAC

TGCCAAACCTCTTTCTCAACTGAAATTGAAAAAAGGGGTTCTTATTGCAGCCATTATTCGAAAGGGCAAG

ACTATTTTCCCAACTGGGGAGGATATGTTGGAAGTTGGAGACAAGCTCCTAGTAACAACCTTGTTGCCAA

ACATCACCAAGATTTATGACTTGATTGCGAGGTAAGAAATGAATAAAAGTATGATTCGTTACCTCCTTTC

AAAGTTACTTTTGATTGAAGCTGTTCTCCTCTTGGTTCCTGTGGCTATCGCTGTCTATTACCGTGAATCG

AGCCAAGTCTTTACAGCCCTCTTTTCGACCATAGGGATTCTCGTATTGTTAGGCGGTTCAGGGAGTTTAC

AGAAGCCAAAAAATCAACGGATTTATGCCAAGGAGGGAGTCTTGATCGTTGCCCTCTGTTGGATCCTTTG

GTCTTTCTTTGGTGGTCTCCCCTTTGTCTTTTCTGGGCAAATCCCTAGCGTTATTGATGCCTTTTTTGAA

ATTAGTTCTGGGTTTACAACTACTGGAGCAAGTATTTTGAACGACATTTCGGTTCTCAGCCGTTCCCTCC

TCTTCTGGCGAAGTTTTACCCACTTGATTGGAGGGATGGGAGTGCTTGTTTTTGCACTTGCTATTATGGA

CAATGCCAAAAATAGCCACCTAGAGGTGATGAAGGCTGAGGTTCCAGGTCCTGTTTTTGGCAAGGTTGTA

TCCAAACTAAAAAACACTGCCCAGATTCTCTATCTCCTTTATCTAGCTCTCTTCTCCCTCTTTGTCATCA

TCTATTATCTAGCTGGTATGCCTCTCTACGATAGTTTTGTCATTGCTATGGGGACAGCGGGAACTGGAGG

CTTTACCGTCTATAACGACGGAATTGCCCACTATGGCAGCTCACTGATTACCTATCTGGTCAGTATCGGA

GTTCTGGTTTTTGGGGTAAATTTCAACCTCTACTACTACCTCATGCTCCGTCGCATCAAGGCCTTCTTTG

GTGACGAAGAACTTCGGGCTTACTTGGTCATTGTACTGGTTTCTACAGGCTTGATTAGCCTCAACACCCT

CTACCTCTACCCAGGGTTTTCAAAGAGCTTTGAAATGACCTTCTTCCAGGTTTCCAACATCATTACAACA

ACTGGTTTTGGATATGGAGATATTACCAACTGGCCCCTCTTCTCCCAGTTTATCCTCCTTTTCCTCATGG

CAATCGGTGGCTCTGCTGGATCAACTGCAGGTGGACTCAAGATTATTCGAGGCCTCATCCTTTCAAAAAT

TGCCAAAAACCAAATTTTGTCAATCCTATCGCCCCACCGTGTTTTGACCCTCCATGTGAATCAAACGGTG

ATTGATAAAGATACCCAGCATAAGATTCTCAAGTACTTTGTCATCTATGCTATGATTTTGCTAGCGCTTA

TCTTTATTGTCAGCCTAGATAGCAATGATTTTCTGGTCGTGACCAGCGCTGTCTTTAGCTGTTTCAATAA

TATCGGGCCTATTCTAGGAACCACTTCTAGTTTCTCAATCTTTAGTCCCATCTCAAAAATTCTCCTATCC

TTTGCAATGATTGCAGGGCGCTTGGAGATTTACCCAATCCTCCTTCTCTTTATGAAGAGAACTTGGTCTA

AGAGATAAAATACAAAATCCCTCTTTTTACAATTGTGAAAGAGGGATTCTTATATTAAAAAAGGGGGAAC

GTTTTTAAATCCAAGCCTATCTGTAAGCAAAATCCTTACTCAAATAAAAGATGGAAAAACTTACTACACA

GCTTGGTAATGCTCCAATACAAATTGTAAGGATTTACTTGGACTCTTTGTTAAATGAATATATTCCATTC

CTCTGGTAGCAACTATCTGAATACCTAATCTTTCTGCATCCACCTTCATCTCTCTATAATAACTCCGAAC

TTGTGGAGCCAGAATAATTAAATCATAAACACCCATAATATCATAATGAGCTCCGTACGCTCCTGAATTC

GCAATCACTCTAACTTCTGCTAATTGAGCGCCCTCGTTAATTGCATTGGCTAATTGCGCACTTGTTCCAG

ACCCTGCACAAAGAACCAGTACTTTCAACTCCTTACTTTTTATTACATCTATCTCACCAGGCATTATTTC

ACTTGTATCCTCCTCTAAAATAATATCATTTGAGCTTGCAATATCTACAATCTGTAGTAAATATCTCGTA

TTTAGACAATATGAAAACAAGACGACTTCCATATAGGAAACCGCCTTCTCGCTATGTTGAGTGATTTATA

TTAAAATAACTTTTCTTCTAGCTGCATTTTATTATTATAAAAACATTCATCATAACCCCCAGAACTTAAA

TAACAATTTTTATTCAAGATACATACTCCTAGAATAAACTTTATATGAAATTCTCATTTTTGTTTTTACA

ATTCTCCTTAGTTAAATCTTGTTTAATATATGTTTTACATATAGTATTTAGCGCCACATAGTACTGAACT

CTCTCCAAAAACGGTTATGCCTCTTTGAATAGGGCGTTATCACAAGAAAAGCATCTCCACGTTTCAACTT

CATATGGCTCAAAAACAATCAATTGATGCTAAAACCTGTACCTAGATGTTTCGGTTCATAAAACCATGAA

ACTGTAAAAGTGGATGAAATTGATAGCGATAGTCAAATCAAGAGGCATCATAACTCTAAAAAGTCACAAT

ATATAAGTTCATCCTCGGAAAAATATCATTCTAATTGTTGAAATGCCTACATGAAAAGAAACGTCAAATA

CTCATGAAACAACGAATACAGGTATCAAAACTATGACAAAACAAGTCCCTAAATTTACTAAAGACACTGC

TCAACTTTACACCTGTAAATGGTTGTTGTATAATAAAGTTACAAAGATGTACGACCACACTGTTGTAAAT

CATAGTGTTCGCGAATATATTACTGATAGCATTTCTACAAATACAATTGAAAAGGCTGGATAGGCTTTAA

ACGAAATATGTCAGTGTTTTGGCATTCCTAGCCTTCATATCATTTAAAGAATTGTATAGACAAAATTTTT

CCCAATACAGACACTCGTAACAACTGCTTCATTTTTCTACCAACATATTTAGGAACAGGATAAGATACAA

GAGGATTAATCCATAGATCAGTTCTATACCAATCTAAGACAAATAAGCTAAAAAAACGATTGATAATAAG

CAAATAGATTCCAAATTTTCTCTATCTGCTCATTTTAATAAACAATACTAGTGTAACTATCCTTCCAGTC

AGAAGCTTGTCAAATCACACCGAAAATTCTTCTAAAATTTATCTCGTTAGGCAATCAAGCAAAAACTCGA

CGATAGTACAAACATTATCATACAGAATTGACTTCCTAAATTATATACTTTAGTAAGGTTTTCGGATAAG

AAAAAAGGTTCATTTTACATTTCTAAACATTCTTTTCTAAGATGAAAAACAGAATTTTTCGATTGTGATT

TAAAGCAACAAGAAGATTTTCAGTATCATCCTATAGATACGAGCTAATTAAGAAAAACTACATTTTTGAA

TATAAACTACAATAATATAAACTAAATTTTATAGGAGGAAGACAATGGTTTGGTACGATTATATGATACA

GGCATCCAAACAATCACAATTCAACGCAAGCCATTGGTTTCGCTATTTGCGAAAAGTTATTTTTGAAGAC

TATTCTTATTTAACAAACCAAGATGTAGAAAAGTTGCTAGACTCCAAAGAACTAACCCGTTTTCAAAAAA

TTAGCTTGAAGTATGCCTTTCAAGAGCATACTCCAACTCATAAATATGTGATTTCATTAAATAAACCTGC

TAAGTTAACCAATGTTCAAAAATTGATGGAGAAATACAAACATGGATAAAATGAAACCGGTCTTCCAAGC

CCTAAATAAGGAATTAATTCAGGAAAATCTGACTTTAACAATTATCTGTGTCGATGGTTATGTCTTAGAA

TATCATGGTTTACGTGCCACACAAGATGTTGATGCTTTTTATGACCAAAATCAGAAAATCAATGAAATTA

TTGCTCGTGTAGGAAAACAGTTTAATCTTAACATCCACGAAGAGTTATGGCTCAACAATCATGTTGCAAA

GCAAATATGAACAAACAACCTCCCTTAAGTTTATGCGAATCCTTGTACTCATTTGAGAATCTGACCGTTT

TAGTAGTCCCTATTGAGTATGTGTTAGGAATGAAGATGATGAGTATCAGAGAGCAGGATTTGCAAGATAT

TGGTGCAATTATTAAATACAAAAACTTTCATTCACCATTCGATACCTTTAAATATTTAAAAGACATGGGA

TTTGATACTATTGACCTCTCTGTTCTATTAGAAGGTTTTAGTTATGCTTATGGTATGGATTGGTTAGAAA

AATTTTTTAAAGAAAATCAAGATAAACTTCGCGAATTTTATTAACAGTATCAAACAAGATGATTGTCAAT

TAGCCAGTCGTCTTGTTTTTTATGATGAAATGAAATAAAATCTGAACAAATCGCTTAGAGAATTCCAGTC

AATTTCTAGCGCTGTTTGAGACGTTTCAGTGGACTATAGTAAAATGAAATAAGAATAGGACAAATCGATC

AGGACAGTCAAATCGATTTCTAAGAATGTTTTAGAAATAAAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATCTATTAT

ATTTCAGATTCGGTCCACTATTCCTTCCCAAAAACATTGCATATTGCGCCGAAGGAATTGCTCATACTAT

CCCAAGTACAAAACCCTCAGTCGTTTGACCGAGGGTCCCTTTTTATTATTCAAGAACTTGATTAGCTCAA

TGCATCCAAGGCGTCATCCATTGAAAGAACTTCGTGGAAGACACGTTGTGTCAATTCAGTTTTTTGTTCT

GGAGTGAGGTATTTAGTGTTTACACAGTATCCAGAGATACGTACGATAACGTCTTCGCCTGACATGATCT

TTTCGTAAACATCGTTCAAGTCCATAACGTTCAAGTTAACGTGTTGTCCACCGTTTTCGAAGTAACCATC

AAGGATTGTTACCAAGTTATCAACTTGTTCATCACGAGTCTTACCAAGAGCGCGAGGTGATACTTGTGTA

GTCAATGAGATACCGTCAGCTGCATAACTAAAGTCAAGGCTAGAAAGTGAGTTCAAGTTTTGCAACCAAC

CACCTTTAGCTTTGTTAGATGGGTTAGCACCTGGTGAGAAGAATTCAAGTTTAGACAAGTTCACAGAACC

ATCTTCGTTGAGGTATACACCTTTGTGAACTGGTGAGTTACCAGTTTGTTTAGAGTAAGCAACGTTAGAT

GTGATTGTCAAAAGTGATACTGTAGCTTCTGCGTCTTTGTATAGTTTGTGGCTACGTAGACGAGTTGTGT

AGGCTTCGATCAACCATTCTGCCAATTCGTTTGAACGTGGGTCATCTTCACCCCAGCGTGGGTAGTCACC

GATTGTTTCGTAATCGTAGATGTAGCCATCTTCGTCACGGATTGGTTTAACTGTAGCGTATTTGATAGCT

GACAATGTATCAACAGTGTTAGCAAATCCACAAATACCGAATCCCATGTTGGCACGTTGTTTAGTTGGCA

AGAAGGCCATTTGAACAGCTTCGTAGTTGTACCTATCAGTCATGTAGTGGATGATGTTCAAGGCATCTAC

GTAAGTGTCAGTCAACCAGTCAAGAGATTTTTCAAAGTTCGCTTTAACTGATTCAAATTCAAGAACTTCG

TCACGGATTGGTTCGATATCAAATACTTTGTAGTCTTTGTGAACATCGTCGTAACCACCATTCAAACCAG

TAAGAAGGGCTTTAAGAACGTTTACACGAGCACCGAAGTACTGGATGTTGTGGCGTTGTTCTTCATTTTC

TGGATCAAGTGGAGACACACAGCATGAGATACAGCTCATTTCACCATATCCGTCTTTAGCCATTGTTGTT

ACACCTTCGTATTGGATAGAAGAGTGTTTGTGGCTCATGTGCATACAGTAGCGACGGAAGTTGTATGGCA

ATTTGTCAGTCCAAAGAACTGTCAAGTTTGGTTCTGGTGAGTTACCGATGTTGTCAAGAGTGTTCAAGAA

ACGGTAGTCCATCTTAGTAACACGGTGACGACCGTCGTTACCCATACCAGCCATAGAAGTTGTGATAAAG

GTTGGGTCACCTGAGTACAATTGGTCATAAGCTTTGGTACGAGCAAATTTAACTGTACGAAGTTTCATAA

CGAAATCATCAACGAATTCTTGGATTTCTGATTCAGTAAATGTACCACGAGCAAGGTCACGTTCTGCAAA

GATGTCCAATACGATTGGTACACGACCTAGAGATGTAGCAGCACCGTTAATCACACGGCAGACAGCCATG

AAAGCAATGTTAACCCATTGGATTGCTTCTTTCACGTTCATCGCTGGTTTGCGAACATCAACCCCGTAAA

GGTCACCCAGGCGAACAACTTGTTGCAATGCTTGGTATTGAAGGTTTACTTCTTCACGAAGACGGATTGT

TTCTTCATCGATTTCTTTGATTGCATTCCAGTCGTTTACTTTTTCTTGCATCAAGTAGTCTGCACCGTAA

AGAGCAAGACGTGCGTAAACACCGATGATACGTCCGCGTGAGTATGCATCTGGAAGACCAGTTACAGTGT

GTGCATGACGAGCGCGACGAATATTTGAAGTGTAGGCACGGAAAATACCGTCGTTAACTGTTGTTACATA

TTTAGTGAAGATTTCGTGAACAGCTGGGTCTGGTTCGTATCCATTTTCTTTTAAAGTAGTTTCAGCCATA

CGGATACCACCTTTTGGCATGAAGTTCAATTTGAAGAGTTCATCATTTTGGATACCAAAGATAACTTCAT

TTTCTTTGTCGATAAATCCAGCAGGGATATCAGCGATAGATGTTGGACGAGTGTCCATTGGGAAACGAGT

TTCTTCGTAGTGTGCTTTAGTTTCTTCTACAATTTTCTTGATGTGAAGTGAACGCTCTGTTGGTCCTGCA

AGGAAGCTTTCGTCTCCATCATAAGGTGTGTAGTTAGCTTGTACAAAGCGTGATACACTTGCTTTTTCTT

TCCAATCTACGCCTTTGAAGCCTTCCCAAGCTTTGTCAAAAATATCTTGTGCTTCAACAACTGTCTTAAC

AACCATATTAATGTCCTCTTTTTTCTAGTAACAGTCATCTGTTACATTCATGAGACAAGTATACCATATA

GTAACCGATTTCAACAAGTGAAAAATCCCTATTTTTACACTTTCTTTTCTAAAACAGTCTATATTTTATT

TCAAACTGTATTATATTTTTGAAAAAATAAAGTCCTTTTTTCTTTTTTTCAGAAAAAAGGGTATAATAAA

AGAAAATAAGCAGTAACACTCAATGGAAATCGAAAAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGATTGCTCAAAA

CACTGTTTTGAGGTTGCAGATAGAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAAAAAGGTGCTA

GGCATGTTGATTTTTCCTTTGTTAAATGATTTGTCAAGAAAAATCATCCATATTGACATGGATGCCTTTT

TTGCTGCGGTGGAAATCAAGGATAATCCTAAACTCAGAGGAAAACCTGTCATTATTGGAAGCGACCCTCG

GCAAACAGGTGGACGGGGAGTCGTTTCTACCTGTAGCTATGAGGCTCGAGCTTTTGGTGTCCATTCTGCC

ATGAGTTCCAAGGAAGCTTATGAACGTTGTCCCCAGGCCGTCTTTATCTCAGGAAATTATGAGAAATACA

AAGCTGTGGGACTCCAGATTCGAGCTATTTTTAAGCGCTATACAGATTTGATTGAACCCATGAGCATTGA

CGAAGCCTATTTGGATGTGACAGAAAATAAACTCGGTATCAAGTCAGCGGTCAAAATTGCTCACCTCATT

CAAAAAGATATCTGGCAAGAACTCCATCTAACTGCTTCTGCCGGTATTTCCTACAACAAGTTCTTAGCTA

AAATGGCGAGTGATTATCAAAAACCTCATGGTTTGACAGTGATTCTACCTGAACAGGCTGAGAATTTTCT

CAAACAAATGGATATTTCCAAATTTCATGGAGTAGGAAAAAAGACAGTAGAACGTCTTCATCAAATGGGC

GTTTTTACTGGTGCTGATTTACTTGAAGTTCCTGAGGTGACCCTAATAGACCGTTTTGGTAGACTAGGCT

ATGATCTGTATCGAAAGGCTCGTGGCATTCACAACTCTCCAGTCAAATCCAATCGCATCCGTAAATCAAT

CGGCAAGGAGAAAACCTACGGGAAGATTCTCCGTGCTGAGGAAGATATCAAAAAAGAGCTGACTATTCTA

TCAGAAAAAGTCGCTCTCAATCTACATCAACAAGAAAAAGCTGGAAAAATTGTCATTTTGAAAATCCGCT

ACGAGGACTTTTCAACTCTTACCAAACGAAAAAGTCTTGCTCAAAAAACACAAGATGCTAGTCAGATAAG

CCAAATAGCCCTGCAACTCTATGAAGAATTAAGCGAGAAAGAAAGAGGTGTCCGCCTATTGGGGATTACC

CTGACTGGATTTTAAAGCTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGTCGCAGGCTGCTCAAAAC

ACTGTTTTGAGGTTGCAGATAAAGCTGACGCGGTTTGAAGAGATTTTCTAAGAGTATAAAACCTTGAAGA

GTTGCCCCTTCAAGGTTTTTCTTATACAAATAAACGGACAAAACTGTAAAGTAGCAAAACACTACCAAGC

ACGATACGGTATTTACCAAAAAGGGTGAAGTCGTGTTTTTTCACATAGCTGGTCAAGAAGCGAATAGCCA

CCATGCTGACCGCAAAAGCTACTCCCATCGCGACCAAGAGCAAAAACAATTGCCCAAAGCTCAAGAGTTC

TCCGGCTTTCACAAATTTGAAAATCTTTAAGGCACTAGCTCCAAACATAACGGGAATCCCAAGATAGAAG

GTAAATTCTGTCACAACTGAACGACTGGTTCCATTTAACAAACCACCGACAATCGTTGCACCTGAACGGC

TAGTCCCTGGTAAAAGAGCAAGAACTTGGAAGAGTCCGATATAGAAAGCGGTCGTATAAGGAAGCTTGTC

CAACTCTGTTACACTTGGCTCGATAGCACGCGCTTTATTGCGCTTTTCCAAATAGATGAAGGCAACCCCG

TAGATAATCAACATGAGAGCAACTGAAACCATGTTATGGAAGTGGGTATCAAACCAATCATCAAATTTAA

AGACACCAAGTAAAGGCAAAGTGGCAATCAAGACCTTCAACCATAGTCTCCAAGTCTTACGAACTTCCTG

TTTGTCCTTAGTCGGTTTAAAAGGATTGAGCTTGTTAAAATAAATCACCATAACTGCTAAAATAGCACCA

AGCTGAATCACGACATTAAACATGGACATAAAGGCTTCATTTTGATTTTGGTATTGGATAAACTCCTCTG

CTAAAATCAAGTGACCTGTACTGGAAATCGGCAACCATTCCGTAATTCCTTCAACAATCCCGAAGAAGAT

AGATTTTAAAATTTCAATAAGATACATATATTTCTCCTTATATTATATTTAACGCAGTTAGCTACTGCCA

AAGCCCAAGTGGTATACTTGGAATAAGCCACTGTGGATTAGTTCATTTCCTCCAATCGCTTGACGATTTC

CGAAAGGGTCTAACCACAGCTTTTTGTTTCAATTGGTAATGAGTTTGATAACGCATAGACGTTTTATCTC

GTCTAAGGTAACAAGGCAAAAAGTTCGTGGATAACCAAGTAGACTTGAAATACTATATCTGGAGGTACTC

CCATGCTTTATGTGGGCATTGATGTCGCTAAAAATAAACACGATGTTACAGCCTTGAATGTTCGAGGAAA

ACTGTTCTTAAACCACTCACTTTTTCAAATAATAAAGCTGGTTTTGAACTCTTAGATCTGTCTTTTCGAC

AGCTCAACCAAGACTGTCTCATCGCTCTTAAACTTCTTTCTGACCCCAATCGTGAACAATTTCAACACGA

TAATCGGCAAGTAGAACTAAAAATACTGGCTAGACATATTCATCGTCTCAAGAAAAAACAGTCTGATTGG

AAAGTACAATACACTCGTTGTCTTGATATCATCTTTCCTGAGTTGGATAAAATCGTTGGAAAGCATTCAG

AATATACCTACCAACTCTTGACACGCTACCCTAATCCTCAGAAAAGGCTTGAGGCAGGATTTGATAAGCT

GATAGAAATTAAGCGATTGACCGCTTCTAAAATTCAGGATATCCTCTCAATCGCACCTCGTTCTATCGGA

ACAACATCTCCTGCTCGTGAATTCGAAATCATCGAAATCATCAAACATTACAAGAGGCTCATTGACAAGG

CGGAAACATGTGTCAATGACTTGATGGCTGAGTTCAACTCGGTCATCACGACGGTTACTGGGATTGGGGG

TCGTTTAGGGGCGGTCATTTTAGCCGAGATTCGAAATATTCATGCCTTTGATAATCCTGCTCAATTACAA

GCTTTCGCTGGACTGGATTCTTCTATTTATCAGTCAGGTCAGATTGATTTAGCTGGAAGAATGATCAAAC

GGGGTTCCCCTCATCTGCGGTGGGCACTCATACAAGCTGCCAAAGCATGCCCTCGCTTTTCACCTGCTTT

TAAGGCCTATCTTAAGACTAAGTTAGAACAAGGAAAACATTACAATGTAGCCATCATCCACCTTGCAAAA

AAACTTATCCGAACCCTGTTTTATATCCTAAAAAAGAGCTGCCATTTGACGAACAAAAAGTGATGTAATT

TCTGAAATTAACACAGGATTACCTTTGAAAAAATGGACTTTTTCAAGGGCTTTTTGCCGTGCTCTAAAAT

CATCGCCAAATCATCAAATTGAAATAAGAAATAGTTTAGATAAAACTATTGACTTTTCTTATAGTTTGTC

TTTCTTCTATCTTCCATTATATCATACTTTTTCAGTCTATGGTAGCTCTCTTTAAAAGGCTCCGATACTG

CCGCCACCTCCGCCTCCAGAGAAGCCACCGCCAGAACTTCCACTTCCAGAAGATACGGAGCAGGTACTTG

CTGTATTTGCGACACTAGCATAATGGCTCATTTGCGCGCTTGAATGATAAAACATACTGTGCCAGCCATA

AGCTACATAGAGATTGATATCTGGATTTTCAACTTGAATCTGATGAACCTTCATCAAATGACTAACCTTG

TCCGCATAGCCAAATAAGGTTGCATAGACCAAGAGACGATTCCAAACAACAATACTTTCCAATTCAGCCT

TATCCAGTCGTGCAATCTCACGTAACATATTTTCAAAACTGGTCCAGAGATAGTAGACCTCAGCTCCCGC

TTCATTTAGAACACCATCACGATTATCTAGTCGAAGCTTCCAATAATAGAAAACAGACAAAACTAACCCT

AGAAAACCAAGTATTGGCAAAGGGAGGTAAAGATAGCCATGAACGTCTAAACTGTACAAGAACAAACCAA

ATCCGATAAATAGGGGCAGGATAGTCAAGGCACCCATACCCACTTGCAAGGCCTTTTCCCCACCAGTTAA

AGGACGATAATAATCTGGGAGCCCCCAGAAGGAAACTCGTTTTCTCACTCCTTCTTGCATCTGGTTCAAT

ACCTCTTCAAAAGAAGATTTGAGTTGAAGCCCTCTTGCTTGAATCCGTTTTTCATCAGAAACTTTGGCTC

TACGATAAAGACTATCAGATACCTTGTAATCCGCAAACAAATTGGAAAGAGTTTCTTCTTTTTTACCTGA

AAAAGCTAGATTTAGGCAGTCTTTCTCAAAGCTTGACAAACCATCTTCTTTTACTAGCCTCAAACCAACT

GCATCTCCTTCTGAAATGATAGAGACATTCCCACGGTCTATCACATCTAGCAAGGTAGCTTGAATAAGTT

GATCAAAGGTGAATTTTCCAGCTCCCTTGACCAAGGGACTCACTTCCTCCAAGGAGGTCGAGTAGACTGC

TTCTGATAAAACCATAGGCTCTAATTCCATTGGTGGTTCATAGAGACGATGATTTTTGGCATATTTGACT

GAAGGAGTGGTCTTTCTTCTATAAATAAAATAGAAGCAGACACTCAATAACAAGGAGATAGAAAGTATCG

AAGGGAGGACCCAAGTAACGAGTTGTTTACTCTGATCTTTTTCTCTAACAATCGAGTCTTCTATCTTATT

AAACTCTTCTAATCGATTCCCTTTCAATCCCTGATCCCTAGCGCTAGCAAAATCGGTCCGAGGCCAATAG

GCATGCAACTCAACTCCACGCTTAGCCGGAAGATTGTCTAAACGGATAGTATAATCAAGGTTACTCTTTT

CAATCGTTCCCTCTCTAAAAAGTTTCCCTGTATGGAAAAAGAGTTTTTCAGCCCCCTTGTCTCCCCTTAC

ATGAAATTCAAACTTTTCAATAGACTCTGAACTATCTGTCAGAGGTTGCCAATTTAATTCAGCGATATCA

TCATAAAGGAAAAGTAAATTTTTTAAGTTCCAGACGAGGTCAACTTCAACTATGTCGCCCTCCTGACCTG

GATTATAGACTCTCACAGTATAACCATCCGCTTCTTCTGTTACTTCGCTAGTCACATCTGCTAGTTCTGC

ACCGTTTTTCGCGGCCTGAACCTTTGGATGAGGGTCAATGTCAAACCCGCTAGGCATCTTACCAGCACGT

CCAAGTCCCACGATTTGTCCCTTAAAGTCCTCCTCAAACTGGTAAACTATCTTCTGTCTAAACTCTGCCG

TATTATCTGCATGAATATACAAATCCCCTTGATAAGAGTTTATCTTGAAATCAATGGCAAAAACAGAGAG

TGGAAGAAGGCAAAACAAGCCTAACACCAGTAAGAAAAAAGTTTTTTTCATCAACTAAGCCCCCTTTTTA

TCTTTCTTATCATTATAGCATTTTTTCGTAAGTAAAGGCTTACTTATGTTGAAAAATTACGCATTTTTCG

ATAAAATAGGAGACAGTTATTTTTTAATAGATCAGAATAGGAGAAATCATGAGAAAAATATACTTATCTA

TTTTCACAAGTCTCTTGCTGATGCTAGGACTTGTCAATGTTGCTCAAGCCGATGAATATTTACGCATCGG

GATGGAAGCAGCATATGCTCCCTTTAACTGGACCCAGGATGATGATAGCAACGGAGCTGTCAAAATCGAT

GGGACCAATCAGTATGCCAACGGATACGATGTTCAAATCGCCAAGAAAATCGCTAAGGACTTAGGTAAAG

AACCTTTGGTTGTTAAAACCAAGTGGGAAGGTCTAGTCCCTGCCCTTACTTCTGGTAAGATTGACATGAT

TATCGCAGGTATGAGTCCAACTGCAGAACGCAAACAAGAAATTGCCTTTTCGAGCAGTTACTACACTAGC

AAACCAGTTTTGCTTGTCAAAAAAGATTCTGCCTACGCAAGTGCTAAATCTTTGGATGACTTTAACGGTG

CAAAAATCACTTCTCAACAAGGGGTCTACCTCTACGACTTGATTGCACAAATCCCAGGTGCTAAAAAAGA

AACAGCCATGGGAGACTTCGCTCAAATGCGACAAGCTCTTGAGGCTGGTGTCATTGATGCTTATGTTTCT

GAACGTCCAGAAGCACTGACTGCTGAAGCTGCGAACTCTAAGTTCAAGATGATTCAAGTAGAACCTGGTT

TCAAAACTGGGGAAGAAGATACAGCTATCGCTATCGGGCTTCGTAAAAATGACAATCGTATTAGCCAAAT

CAATGCCAGCATTGAAACCATTTCAAAAGATGACCAAGTTGCCTTGATGGATCGTATGATCAAGGAACAA

CCTGCCGAAGCTACAACAACTGAAGAGACTAGCAGTAGTTTCTTTAGCCAAGTCGCTAAAATTCTTTCTG

AAAACTGGCAACAACTCTTGCGTGGTGCTGGTACCACTCTTTTAATCTCTATCGTCGGAACCATCATAGG

TCTCATTATTGGACTTGCCATTGGTGTCTTCCGTACTGCTCCTCTCTCTGAAAACAAAGCCATTTATGGC

CTTCAAAAACTAGTCGGCTGGGTTCTCAATGTCTACATTGAAATTTTCCGTGGTACGCCAATGATTGTTC

AATCGATGGTTATCTACTATGGAACTGCCCAAGCTTTCGGGATCAACCTTGACCGTACACTGGCTGCTAT

CTTCATCGTTTCAATCAATACCGGTGCCTACATGACTGAAATCGTCCGTGGTGGTATCCTAGCAGTTGAC

AAGGGACAATTTGAAGCTGCGACTGCTCTTGGTATGACCCATAACCAGACCATGCGTAAGATTGTCCTAC

CTCAGGTAGTCCGTAACATCCTACCTGCAACTGGTAATGAATTTGTCATCAATATCAAAGATACATCTGT

ATTGAACGTTATCTCTGTTGTCGAACTTTATTTCTCAGGAAATACCGTGGCAACACAAACCTATCAATAC

TTCCAGACATTTACAATCATCGCCGTGATTTACTTTGTCCTCACCTTCACCGTAACACGTATCCTACGCT

TTATCGAGCGCAGAATGGACATGGATACCTACACTACAGGTGCTAACCAAATGCAAACGGAGGATTTGAA

ATAATGACACAAGCAATCCTTGAAATTAAACACCTCAAAAAATCCTATGGACAAAACGAAGTGCTAAAAG

ACATTTCTCTCACTGTCCACAAGGGAGAAGTTATTTCTATCATCGGAAGCTCTGGAAGTGGGAAATCAAC

CTTCCTACGCTCCATTAACCTACTTGAAACGCCAACTGATGGACAAATCCTTTATCATGGACAAAACGTC

CTCGAAAAAGGCTATGACCTCACGCAATACCGTGAAAAGTTAGGGATGGTTTTCCAATCCTTTAACCTCT

TTGAAAATCTCAACGTTCTTGAAAACACAATCGTCGCTCAGACAACTGTCCTAAAACGCGAACGCACAGA

AGCTGAAAAGATTGCCAAAGAAAACCTGGAAAAGGTCGGCATGGGAGAACGCTACTGGCAAGCCAAACCA

AAACAACTCTCAGGTGGTCAAAAACAACGTGTGGCCATCGCTCGTGCCCTCTCCATGAATCCGGACGCTA

TTCTCTTTGATGAACCAACATCAGCTCTCGATCCAGAAATGGTTGGAGAAGTCCTCAAAATCATGCAGGA

CCTGGCTCAGGAAGGCTTGACCATGATTGTCGTAACCCATGAAATGGAATTTGCCCGTGATGTCTCTCAC

CGTGTTATCTTTATGGATAAGGGTGTGATTGCTGAAGAAGGTAAACCAGAAGACCTCTTCACTAATCCTA

AAGAAGACCGTACAAAAGAATTCCTTCAACGTTATCTCATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGA

AGCTAGCTGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGCAGATGGAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATT

TTCGAAGAGTATCAAATAAAAAGAAAAGGCTGCATCAACCGTGCAGTCTTTTTGCTGTCCTCAAAATGAA

AAGGCAGATTCTCTATCTCTACTACTTGAAGGTCAAGAATCCGCCGTTATCCAAAGATTAATCTTCAAAT

TTTTCATAATTTTTTTCATAGAAATCAATTAAGCCTAGGGCTGTTTCAAATGAAATATTTTTTACTTTTG

CACGACCCTGCGCCAGAGCAATGATAGACATTTCACGCGCATTCGTTTCTTTAGAGATACGGTAGCCTGT

GATTTTCTTATCACGAACCCAGCCAACAACTGATTCTACTTTTTCAAAGTTTGACTTAGCCATGTTTTTC

TCCTATTTTCTTCTTTATAATATTTAATTGTATACGTTTTTACTACTTTTGTCAATAAAAAAAAACATAT

ATTCAACGAAAACAATTAGTTCAGAATTTTCTTACTTCCTTTTTAAATCCGATAATATATAGGTTTTGCT

AGCCTCTACACCATAAATATTTGCTAATAAAATACTGTATTATTACCCTCTTAAGGTGCGAAATTATTCA

AGTTCTTAAAAAATGCTTCTCTATTTCCGTAAGATAGCTTATTTCTTCGATTTAAGAACTGAAGATGATA

GTTCTAACCTTTAGAAATCCAAGCCTTCACTAGCTCAAAAACTCCTATCTTTCTTCCTCAATAAATCATC

TGAGAGATAGGTATTCCTTATGTCCTTCAAATTCATCACTCCTTTGGATATTGAGGTGCTAGCCTAGAAG

CAGACACCCGATTATCTAAACCATCCTTAATAAAGATGACAAGACAGATAAGCTCAGTTAATTACTTATA

TATCTTTTTAATATGGTATATTTGTCAACAAAAAGAAATCAAATCATACCTTATACTCAATGAAAATCAA

AGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAAGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGCAGATAGAGCTAACGTG

GTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAAAGACAGTGTGACTATGCTTGTCAATAGATAGGAAATCAAAAT

GAAGGATGGAAATCTGAGCCAAACATCATAAGAGCTATAATGAACAGAAGTAAGAATTGCACGATAAGTT

TTCTAAAACCATAGGAATCGTCCCCTTTCTTCATCTTCATTATAGCATATATACATCAGTTGTACAAATA

ATATGATATTTTTTTATTAGTCCTCAGACAAGCATATTATAAAGCGTTTCATTACCATTTAAATTAATAT

AAGCTGGATCAAAACCTTCCATTCTACGAATCAAACCTGCATAATCATGCTTATCTGCTAAAGCGATCCC

AATTAATACTGGGCCTGTTCCCTTGCTAGCTCGTTTGATATACTCAAAACGTGTGATATCATCATTTGGC

CCCAGAATATCATTTACAAACTCACGCAAAGCTCCTGGACGTTGTGGGAAATTGACCACAAAGTAATGTT

TGATACCATCATAAATCAAGGCACGCTCTTCCATTTCTGGCATACGGTTGATATCATTATTTCCTCCAGA

AATGATACAACAAATGGTTTTCCCCTTAATATATTCAGCTAAAACCTCTAAAGAGGCGATACTAGCCGCT

CCAGCAGGTTCTGCGACTATCCCTTGCTTAGAGTAAAGGTCAATCAAGGTTTCAGAAATCAATCCCTCAT

CGACACCTACCAAAGTTTGAATATGTTGACGAGTTGCTTCATAGGTCAACTGACCTACCTTTTGCACAGC

AATCCCATCCGCAAATTTATCAATTTCCTTGAGTTTGACTGGACCTCCAGCCTCAAAGGCAGCTTTCATG

GAACGCGCTCCATTCGCCTCTACTCCGATAACCTCAATCTCTGGACTTGTTTCCTTGATATAGGTAGAAA

CCCCGGCAATGAGACCGCCACCACCAACAGGAACCAAGACAGCATCAAAATCAATCGATTCTTTTCGAGC

TTCTTCTAAAATCTCATAAGCAACTGTTCCTTGACCTGCTTGAACATGAGCATCATCAAAAGGATCAATA

AAGGTACGATTTTCAGAGACTGTAAATTCTTGAGCTGCTTTGGCTGAGGCATCAAAGGTATCTCCAACTA

GTTTAATAGTTACAAAATCCCCACCAAAAAAGCGAACCTGACCAATCTTTTGTTGTGGCGTAGTAATAGG

CATAAAGATAGTAGCAGGAATTTTCATTTCATTACAAGTATAGGCTACTCCCTGCGCATGATTTCCCGCA

GAAGCGCAGACTACCCCACGTTCACGTTCTTCCTTGCTGAGCTGGGAAATGGCATAATAGGCACCACGAA

TTTTAAAGGAGCGAACACGCTGGGCATTTTCTTTTTTCAAATAAATCTTAGCACCATACTTCTCCGATAA

ATAATGATCGTAATCCAGTGGAGTATTCACAACCACACCGTTCAAGACCTTGTGAGCCTTGATTATATCT

TTTGAACTTAACATATAAAACCTCTTTTTCTATAAAAAACAGTCACTAATGACTGTTTTTTAGTTATTCA

TCTCCGAAAACTTCAGTAACACTTTCATGGTATTTATGAGCCATACGAATCGAAAACTCTTTAGGAAGTT

CATAACGATTTGTGGAAATCCAATCATATAACCATTCTACCAAACTTTCTTCACTATCATTACGATGGAA

GATAAAATAGTTTAAAATTTCTTTATATTCTATATCATTCAAATCCAACGTGTCTACAAATTGACTACGA

GGAACAAAATTAGAATCTAATTTTCTTAGTTGATCTGTCAATTCTCCCAATTGTAAATCCAACTGAAAAA

ATAGTTTTTGCAGTTGCCTATCAGTTTCATCACATCCTGTCTTGATAGAAAACAAATTGGTAATATTCAT

ATGATTTCAACCCCTAAATAAGTACATCTAATATCCCACGAATAGCTGAAGCTAAAGTTTTCGCAGTCCA

GTCATTTAAACCCGATTCTTTCAATCCAGATGCAATAATTTGCTCTATTTGATATAAACCGCCATCTATC

GTCTAATTTATTCTGCGAAGAGGACCTTCAATATAGGATAAAGCTTCTCCGAATCTAACAGCTGATTTAG

GTCCTAATGATTTACCAACTATATTTGTTAATGTTTTTTATTTCTCAAAATCCATTTCGCTATATAACGA

GCAGATTTAGTCGCGCCAGCTCTCTCAAACGGAGAATGAATTTCAAGACCTTCTTCTCTAGCTATTTGTG

CCAATTTGAAGAATTGTTCAAAGGTCATATGCAACCTACCATCTTCAAAATTAGCATCATCATAAATGTT

AATTACAGCATTTTCATCATACGACCAATCTGCTTTATTTTGGTCTGCTAGCACTATTACCGACGGTGTA

ATTACATTATACAACTAGAACCAATAATAACGATGCAATTTTTCTCATAATCTTTTTCATAAAATCATCT

CCAGCGCTATATATTTCTAATTAGTTATAGATTTTGAATGCATCATCGTCGTTTTTACCAACGAATGGCA

TTGCTTTACGCAATTCTGCACCAACTTTTTCAATTTCAAGGTTAGCTGCTTGTTCACGGTAAGCAGTCAA

TTTTGGACGTCCAGCTTTATAGTCATTTACAAAGTCATTTGCAAATTTACCATTTTGGATGTCTGCCAAG

ACAGCCTTCATATTTTCTTTAACTTGTTCAGTGATTACACGTGGACCTGATACATAGTCACCGTATTCAG

CAGTGTTTGAAATAGATTGACGCATTTTCTTGAATCCACCTTCGTAGATCAAGTCAACGATCAATTTCAT

TTCGTGAAGAACTTCAAAGTAAGCCAATTCTGGAGCGTAACCTGCTTCTGTCAAGACTTCGAAACCTGCT

TCGATAAGGGCAGTCAAACCACCACAAAGTACAGCTTGTTCACCAAACAAATCTTCTTCAGTTTCTTCTT

TGTAAGTTGTTTCAAGAAGACCTACACGAGCCACTCCAACACCTTTACACCAGTCCATAGCAATGTTTTT

AGCATTTCCTGTTGCATCTTGGTATACTGCATAAAGAGCTGGAACACCAAATCCTTCTTCGTAAGTACGA

CGTACCAAGTGTCCTGGTCCTTTAGGAGCACACATGAAGACATCTACATCCGCGGGAACTTTGATAAATT

CAAAGTGGATGTTGAAACCATGGGCAAATCCAACTGCGTTTCCAGCTTCCAAGTTTGGAGCGATTTCTGC

TTCGTACAATTCTTGTTGAATTTCGTCTGGCACCAAGATCATGATAACATCAGCCAACTTAGTAGCTTCT

GCTACTGTGTAAGTATCAAATCCATCTTCTTTTGCTTTATCAAAAGATTTACCTGGACGTACACCTATAA

TAACGTCACGACCTGAATCACGCAAGTTTTGAGCATGCGCATGCCCTTGTGAACCATAACCGATAACGGC

GATTTTTTTACCGTCAAGTGCTGCTACTTTAACATCTTTTTCATATTCCATTTGAACTGTCATAGCTTTT

CTCTCTTTTCTATTATTTATTGCCTTTTAGGCTGGTTTAATAAATTTAAGTTGGATTTTTAATCGCGGGT

AAATCCAGTTGCACCCGTTCGAGCAATATTGCGAATACCGTATGGGCGAATGACTCGCAATAGGGCTTCG

CTCTTTTCTGCATTTCCCGTCATCTGAATGGTAATCGAGCTTGGCGCTACGTCTACCACTGTTGCACGGA

AAGGTTGAATAATCGCTAAAATCTCAGCTCTCTTCTCAGCTGGCGCTGACATCTTAACCAAAATCACCTC

GCGCTCCAAATGAGGCTTGTCTGTAATATCTCGAATGCGAATCACATCAATCTGACGATTGAGCTGTTTG

ATGATTTGCTCCACTTCATCATGAGAAGCAACATCAATAATAATAGTGATACGCGATACATTCGGATCTT

CTGTTGCTCCAACAGAGATGCTTTCAATATTAACCTGACGACGAGATAGGACACCTGTAAAGCGATTGAG

GACTCCTGAACGATTTTGTAATTTTGCTGTTAACATTCTACGCATGGAACTGCACCCCCAACATCTCATG

ATTACTCTTACCAGCCGGTACCATTGGTAACACCTGTTCCTTACGAGAAATATCTACCTCAATTAGCATA

GGAACATCCTCAGTGATGACTTCAAGGTCTTGAGCCAAGGTCTCAGGATTGTCAAACTTATAGTTTTTAA

TACCATAAGCCTGCGCCATCAATTGGAAATCAGGAAGGGTATCAAAGACCGACTCTGATGTTCTGCCTTC

ATAGAAGGATTCCTGCCACTGGCGAACCATTCCAAGTGAATGATTGTTCAGCATAACCACCTTGATTGGC

ACCTTGTAAATATTCAAAATAGCCAACTCCTGGTTGGTCATTTGGAAACCACCATCCCCAACAAACAAGA

CTACTTCCTTATCTGGGTTAGCAATTTTAGCACCGATTGCTGCTGGAATTCCAAAGCCCATTGTTCCCAA

ACCACCTGAAGTCACTAACTGACGCTCATTTTGGTAGGGATAATACTGAGCTGTCCACATTTGGTGTTGA

CCAACGTCTGTTACCACAATGGCATCTCCATTCGTCAATTCACCAATTCGTTCAATAACTGCTTGCGGTT

GAACCACACGCTCTTTCTTGTCATAAGAACGAACACGATTCTTGTCTTTAGTGACTTTCTCAATCCACTT

TTCAGTATTGTTGTGAACTGTTGGTTCTGCTAGCAACATTTGCAAGGCCTTCTTAGCATCTCCAACTACA

GGAATGTCTGCACTGATAATCTTGCCAATCTCAGCTGGGTCAATATCAATGTGGGCAACCTTAGCATTCT

TAGCGAAAGTCTTAGGATTCCCCGTCAAACGGTCATCGAAACGAGAACCAATACTAATCATAAAGTCCGC

TTCCGTCATGGCAATATTTGCTGCGAATGACCCGTGCATGCCTCCCATTCCAAGAAAGAGTGGGTGACTC

GTTGCAATCGTTCCTTGTCCCAAAAGACTGGTTACCACTGGAATTTGATAGCGTTCTGCAAATTCATTTA

GTTCCGTAGCAGCCTCAGCATAACTAATTCCACCACCAGCTAACAAGACTGGCTTTTTAGCCTTGGACAA

TTGCTTCAAGATTTTCTTGATTTGCATATCATTCGGCTCAAGAGTCGGCTGATAACTTGGTAAATTCACT

TCTGGTAAATAAATGAAGTCTGTTTCTAAAGCAGATATGTCTTTTGGTAGGTCAATTACAACTGGCCCTG

GACGGCCTGTAGTTGCGATATGGACAGCTTCCGTGATGATACGCGGAATATCAGCTGTCTCACGAACTTG

GTAATTGTACTTAGTGATTGGCATGGTAATTCCCACGATGTCTGCCTCCTGAAAGGCATCCTTCCCAATC

CCTGCTCGCGCCACCTGACCTGTAAAGACCAAAAGGGGAACGCTATCGCTCATGGCATCCGCAATCCCTG

TAATGGCATTTGTTGCTCCTGGTCCACTAGTGACAACGGCAACACCCAACTTTCCAGTTGATTTGGCATA

ACCTTCAGCTTCATGCAAACAACCTTGCTCATGGCGCCCTAGAATGTGGCGAATGCCTTTAAAATTATAT

ATCGCATCATAAAAAGGCAAAACCGCACCACCAGGATAACCAAAGATGGTATCAACTCCTAAATCACGAA

GTGTTTCCAAAACTAGGTCCGACCCCGTCTTAGGAGATTCTAAACTGATTTTCTCCATTGTTCCCCTTTC

TTTCCTCTTAAAAATAACTTGTTACTATCATACCATTTTTTCAAAATTTTTCAAGATAAAAGAAGAAATT

TTCTGAATTTTCTATTTTAACGTTTATTTATGAATATTATTTTTATTTTTATTAAAAAGATACCGATTTC

ATTTACTAAAAAAGAAAAAAGAACTGATTTCTCAGTCCTTCATTAATCTTATTCCACACTAAATAGGTAT

GGGTAAACAGGTTGTTGACCTTGGTGAATCTCGACTTCAACGTCTTCGAATTCTTCTACGATTTCTTGAG

CGATTTCATTGGCAAGTTCTTCGCTTCCGTCTTCACCGACATAGAAGGTTACGATTTCACTGTCTTCATC

CAACATATGTTTCAAGGTTTCAGTCAATGTTTGGTGCATATCAGGGTTTGACACAAGAATTTTTCCATCC

ACCATACCTAGATTATCGTTTTCATGGATTTCTAAGCCATCGATCGTTGTATCACGCACGGCTGTTGTGA

CGCTTCCGCTAACGACATCGCTAAGAGCAGCTGTCATACGCTCTTGGTTTTCTTCAATGGACTTGCTTGG

ATCAAAGGCAAGAAGACTTGTCATACCTTGAGGAAGAGTGCGAGCCTCTACCACTACTGCTGGTTGCTCC

AAAACTTCTGCCGCAGATTGAGCTGCCATGAAGATGTTCTTGTTGTTTGGCAAGAAGATGATGTTACGGG

CATTGACCTGTTCAACAGCCTTGATAAAGTCTTCTGTTGAAGGGTTCATGGTTTGACCGCCTTCGATAAC

ATAGTCCACGCCTTGAGAACAGAAGATATCTGTTAGACCTTTACCAGCCACCACAGCAATTAAAGCATAC

TCTTTTTCTTCAGCCGACTTGATAACTTGAGTAGCTTCTTTCTCAACCTGTGCTTCGTGTTGGTTACGCA

TATTGTCAACTTTTACCTTGACCAAGCTACCATATTTGAGACCTTCTTGCATAACAAGTCCTGGATCTTC

TGTATGAACATGGACTTTGACAATTTCATCATCGTTAACAACGAGGAGAGAATCCCCAAGCTCATCCAAG

TAGTTACGGAATTCATCGTAATCAAAATCTTTAGCATAGGTTGGACCTTGCTTAAGAGCTACCATGATTT

CAGTACAGTAACCAAACGTGATGTCCTCAGTCGCTACGTGACCAGCTACAGACTTATGATGCTCTACATT

GATCATCTCACTCATGTTGGCAGGAGTCGCTACAAAGTCCTCAGATGCAATATATTCGCCAGTAAGGGCT

GAAAGGAAACCTTCGTAGATGAAGACCAATCCTTGACCACCTGAGTCCACAACGCCAACTTCTTTCAATA

CTGGAAGCATGTCTGGTGTTTTAGCTAGAGCTGTTTTAGCACCTTCCAAGGCTGCGCGCATGACTTCAAC

AGTGTCATCTGTTTGCTCAGCTTTTTTCTTAGCACCGATAGCAGCTCCACGAGAAACTGTCAAAATCGTT

CCTTCAACAGGTTTCATCACTGCCTTATAGGCAACTTCCACACCTGATTGGAAGGCCAGAGCCAAGTCTT

GACCTGTTAACTCGTCTTTATCCTTGATAGCTTGGGAAAATCCACGGAAAAGCTGAGACGTAATCACTCC

TGAGTTCCCACGCGCACCCATCAAAAGCCCTTTGGCAAGAATGCTCGCTACTTCTCCAACTGTAGAAGCT

GGCTTGTCTGCAACTTCTTTAGCACCATTTTCAATGGTCATTCCCATATTTGTCCCAGTATCTCCATCTG

GAACTGGAAAGACGTTTAATGAATTGACATATTCAGCTTGCTTATTCAAGCGAGTTGATGCAGCCTGCAC

CATTTCTTGAAATAAGCTAGTAGTAATTTTTGACACGGTTATTCTCCTACAACTTTGATATTTTGAATGT

AGACATTTACAGTCTGAGCAGTAATTCCAAGCTGGTTTTCCAAGCTAAAGGCAACACGCTCTTGAATGTT

TTTTGACACTTCACTAATCTTTGTTCCGTAGCTTAACACGGTATATACATCAACTGCAATACTGCCATCT

TCGGCTGCCTTTACGACGACACCTTTAGAATAATTTTCCTTACCTAGCAGGGCTTGGAAATTATCTTTGA

GGGCATTTTTACTAGCCATACCGACCACACCAAAAATCTCAGTTGCTGCTCCACCTACGACGGTTGCAAT

CACTTCATCTGTTAGTTCGATTTGACCATCTTTTGTATTAATTTTTACAGTCATCCTTTTTACCTCAACT

AGTTGATACTCTATTTTATCATATTTCAGCCCAAGTGTAAAAGCAGAATGATGTATCAGCGGATATTTAC

TCTATTTTTCAAACGATGTTATACCCACAATAAAAGAAAAAAGACCCTAAGGTCTCCTTTGCTTTTATTA

TTAAACGCGTTCAACTTTACCTGATTTCAAAGCACGAGCTGAAGCCCAAACTTTTTTAGGTTTACCATCG

ATAAGAACAGTAACTTTTTGAAGGTTTGGTTTTACGGCACGTTTTGTTTGGTTCATCGCGTGTGAACGGT

TGTTTCCTGATACAGTCTTACGACCTGTAAAGTAACATACTTTAGCCATTGTGTTTTCCTCCTATTAGAT

CTAATATAGCGGATGTGCTAGCACCACATACCGTACTATGTTATCACACTTTCTTGTTTTTTGCAAGGGA

ATTGGAAGATTTTTTATTTGTGTCTTAAATCAGGTCTTGCGTGACATTTTCTGCTCTCCACATGCCATCG

TTGATTAACAGAACACCAGAATTAAAATTATGTGTATAAAAATCATCTCTAACTGCAGCTAAGGGTATAG

CCGTCAAGTCCAAATCCCACAGCTCATCTATCGATTTTCTTACAACAATATCTGAATCCAAATACAGTAC

ACGAGACTCGCTTACATACTTTGGAATAAAATACCTAAAAAAGCCGCATATGAAAGTCCCTCAAAGGGGA

GACGATAACCTTTCAGAATACTACTGTCAATCTAAACATTCACAATCTCACTATTCAAAGTCTCTAGTCT

TTTTTCCATTAATTGGAACCATTCTCGCGGAAGGTCATCATTAAAAACATAAAACTTAAGATTATAATGA

TGAACACAAAGAGATTTTATTGTTGTTTCAACTTTATCCATATAAGCATTATCTGCACCTAAGACAATCG

CTTTTTTCTCTTCTTTCACTTTTTATCTCATTTCTTTTTATTCCCATCATATGTTTCTACGTAACCATTA

TTTTCGCCTATTCGTTCGTAAAACCATACCAGTGGAGATTTTAGATGAAGTCCCATTACGGTTTACAATT

TTTACATTACGACACAGAGTTTTACAAATCGATTTCATTTGCCAAACGTAGTTAGTGAGGCAGTTAGCTA

GTTCGCCAAATAGCGACTAGCGTCCAACAATTTGGAACTTTAGTTCCAATTGTTGGTACTGAGTCACATC

TTCTCCTCTAACTCTACGTCTGGATACTTGTCCGCAAACCAGCGGAGGGCAAAGTCATTTTCAAAGAGAA

AGACTGGTTGGTCAAAACGGTCTTTGGCTAAGATATTGCGACTTGACGACATCCGTTCATCCAAGTCCTC

AGGCTTGATCCAACGAACGGTCTTTTTACCCATTGGGCTCATGACCACTTCCGCATTGTATTCGCCTTCC

ATACGGTGTTTAAAGACTTCAAACTGGAGTTGACCAACAGCGCCTAGCATGTACTCACCTGTTTGGTAAT

TCTTATAAAGCTGAACGGCTCCTTCTTGCACCAATTGCTCAATCCCCTTGTGGAAGGATTTTTGCTTCAT

AACATTCTTAGCAGAAACTTTCATGAAAATTTCAGGAGTAAAGGTTGGCAGTGGTTCAAATTCAAACTTG

TTTTTTCCAACCGTCAAGGTATCCCCAACCTGATAAGTACCGGTATCGTAAACCCCGATAATATCACCTG

CCACGGCATTGGTCACATTCTCACGACTCTCCGCCATAAACTGGGTAACATTAGATAGTTTAGCCCCCTT

ACCAGTACGAGGGAGATTGACACTCATGCCGCGCTCAAATTCGCCTGATACGATACGGACAAAGGCAATA

CGGTCACGGTGACGAGGATCCATGTTGGCTTGGATTTTAAAGACAAAGCCTGAGAAATCCTTGTCATAAG

GATCCACAATTTCACCGTCTGTTTTCTTGTGACCATGTGGTTCTGGAGCAAACTTGAGGAAGGTTTCAAG

GAAGGTCTGCACACCAAAGTTTGTCAGGGCTGAACCGAAAAAGACAGGCGTCAATTCTCCAGCCAAAATA

GCTTCCTCTGAAAACTCATTCCCGGCTTCATTTAAAAGCTCAATGTCATCCTTGACTTGCTCGTAGAAAG

GATTGCTACCAAAGAGTTTGTCCCCGTCTTCTAGACTGGCAAAACGCTCATCCCCTTTGTAAAGCTCTAA

ACGTTGGTTATAGAGGTCATACAAGCCCTCAAAGGCTTTCCCCATCCCGATAGGCCAGTTCATAGGGTAG

CTAGCAATGCCCAAGATTTCTTCCAATTCTTGCAACAGATCCAAAGGCTCACGACCGTCACGGTCCAGCT

TGTTCATAAAGGTAAAGACTGGAATGCCACGATGTTTCACAACCTCAAACAATTTCTTGGTTTGAGCCTC

GATCCCCTTGGCAGAGTCCACGACCATGACCGCAGCATCCACCGCCATCAAGGTACGATAGGTATCTTCT

GAGAAGTCCTCGTGCCCTGGCGTGTCTAAGATATTCACGCGCTTGCCGTCGTAGTCAAATTGCATAACAG

ATGAAGTAACAGAAATCCCACGTTGCTTCTCGATATCCATCCAGTCAGATTTAGCAAAAGTCCCTGTTTT

CTTCCCTTTTACCGTACCAGCCTCACGAATCTCACCCCCAAAGTAGAGTAACTGCTCAGTGATGGTTGTT

TTCCCCGCGTCCGGGTGGGAAATAATGGCAAAGGTACGACGTTTCTTAATTTCTTCTTGAATATTCATAA

GTTCTCTTTCTTTGATTCTCTATTTTTCTTGTTTCAATAGCTGAGAATGATTTTTACATTGGATTTTACC

ATTCCTTTCAACACTCCATTATATCGGATTTTAGCATTTTTTTCAATTTCTATTTCTTTTCACTTCCCCC

TCCCTTATTTATAGGAAAATATGGTAAAATAGAACAGACTAAAAATCATCATTTCACGAAAGGATGCAAG

ATGAAAATTACGCAAGAAGAGGTAACACACGTTGCCAATCTTTCAAAATTAAGATTCTCTGAAGAAGAAA

CTGCTGCCTTTGCGACCACCTTGTCTAAGATTGTTGACATGGTTGAATTGCTGGGCGAAGTTGACACAAC

TGGTGTCGCACCTACTACGACTATGGCTGACCGCAAGACTGTACTCCGCCCTGATGTGGTCGAAGAAGGA

ACAGACCGTGATCGCTTGTTTAAAAACGTACCTGAACAAGACAACTACTATATCAAGGTGCCAGCTATCC

TAGACGATGGAGGAGATGCCTAATGACTTTTAACAATAAAACTATTGAAGAGTTGCACAATCTCCTTGTC

TCTAAGGAAATTTCTGCAACAGAATTGACCCAAGCAACACTTGAAAATATCAAGTCTCGTGAGGAAGCCC

TCAATTCATTTGTCACCATCGCTGAGGAGCAAGCTCTTGTTCAAGCTAAAGCCATTGATGAAGCTGGAAT

TGATGCTGACAATGTCCTTTCAGGAATTCCACTTGCTGTTAAGGATAACATCTCTACAGACGGTATTCTC

ACAACTGCTGCCTCAAAAATGCTCTACAACTATGAGCCAATCTTTGATGCGACAGCTGTTGCCAATGCAA

AAACCAAGGGCATGATTGTCGTTGGAAAGACCAACATGGACGAATTTGCTATGGGTGGTTCAGGTGAAAC

TTCACACTACGGAGCAACTAAAAACGCTTGGGACCACAGCAAGGTTCCTGGTGGGTCATCAAGTGGTTCT

GCCGCAGCTGTAGCCTCAGGACAAGTTCGCTTGTCACTTGGTTCTGATACTGGTGGTTCCATCCGCCAAC

CTGCTGCCTTCAACGGAATCGTTGGTCTCAAACCAACCTACGGAACAGTTTCACGTTTCGGTCTCATTGC

CTTTGGTAGCTCATTAGACCAGATTGGACCTTTTGCTCCTACTGTTAAGGAAAATGCCCTCTTACTCAAC

GCTATTGCCAGCGAAGATGCTAAAGACTCTACTTCTGCTCCTGTCCGCATCGCCGACTTTACTTCAAAAA

TCGGCCAAGACATCAAGGGCATGAAAATTGCTTTGCCTAAGGAATACCTAGGCGAAGGAATTGATCCAGA

GGTTAAGGAAACAATCTTAAACGCGGCCAAACACTTTGAAAAATTGGGTGCTATCGTCGAAGAAGTCAGC

CTTCCTCACTCTAAATACGGTGTTGCCGTTTATTACATCATCGCTTCATCAGAAGCTTCATCAAACTTGC

AACGTTTTGACGGTATCCGTTACGGCTACCGCGCAGAAGATGCGACTAATCTTGATGAAATCTATGTAAA

CAGCCGTAGCCAAGGTTTTGGTGAAGAAGTGAAGCGCCGTATCATGCTGGGTACTTTCAGTCTTTCATCA

GGTTACTACGATGCCTACTACAAGAAGGCTGGACAGGTCCGTACACTTATCATTCAAGATTTCGAAAAAG

TCTTCGCGGATTATGATTTGATTTTGGGTCCAACTGCTCCAAGTGTTGCCTATGACTTGAATTCTCTCAA

CCATGACCCAGTTGCCATGTACTTAGCCGACCTATTGACCATACCTGTAAACTTGGCAGGACTGCCTGGA

ATTTCGATTCCTGCTGGATTCTCTCAAGGTCTACCTGTCGGACTCCAATTGATTGGTCCCAAGTACTCTG

AGGAAACCATTTACCAAGCTGCTGCTGCTTTTGAAGCAACAACAGACTACCACAAACAACAACCCGTGAT

TTTTGGAGGTGACAACTAATGAACTTTGAAACAGTCATCGGACTTGAAGTCCACGTAGAGCTCAACACCA

ATTCAAAAATCTTCTCACCTACTTCTGCCCACTTCGGAAATGATCAAAACGCCAACACTAACGTGATTGA

CTGGTCTTTCCCAGGAGTTCTGCCAGTTCTCAATAAAGGGGTTGTCGATGCCGGAATCAAGGCTGCTCTT

GCCCTCAACATGGACATCCACAAAAAGATGCACTTTGACCGCAAGAACTACTTCTACCCTGATAACCCCA

AAGCCTACCAAATTTCTCAATTTGATGAACCAATCGGATATAATGGCTGGATTGAAGTCGAACTAGAAGA

CGGTACGACCAAGAAAATCGGTATCGAACGTGCCCACCTAGAGGAAGACGCTGGTAAAAACACCCACGGT

ACAGACGGCTACTCTTACGTTGACCTTAACCGCCAAGGGATACCTTTGATTGAGATTGTATCTGAAGCCG

ATATGCGTTCGCCAGAGGAGGCCTATGCTTATCTGACAGCCCTCAAGGAAGTTATCCAGTACGCTGGCAT

TTCTGACGTTAAGATGGAAGAAGGTTCTATGCGTGTGGATGCCAACATCTCCCTTCGCCCTTATGGTCAA

GAAAAATTCGGTACCAAGACTGAATTGAAGAACCTCAACTCCTTCTCAAACGTTCGTAAAGGTCTTGAAT

ACGAAGTCCAACGCCAGGCTGAAATTCTTCGCTCAGGTGGTCAAATCCGCCAAGAAACACGCCGTTACGA

TGAAGCGAATAAAGCAACCATTCTCATGCGTGTCAAGGAAGGGGCTGCAGACTACCGCTACTTCCCAGAA

CCAGACCTACCCCTCTTTGAAATTTCTGACGAGTGGATTGAGGAAATGCGGACTGAGTTGCCAGAGTTTC

CAAAAGAACGTCGTGCGCGTTATGTATCTGACCTTGGTTTATCAGACTACGATGCTAGTCAGTTGACTGC

TAATAAAGTCACTTCTGACTTCTTTGAAAAAGCTGTTGCCCTAGGTGGTGATGCCAAACAAGTCTCTAAC

TGGCTCCAAGGGGAAATCGCTCAGTTCTTGAATGCTGAAGGTAAAACACTGGAACAAATCGAATTAACAC

CAGAAAACTTGGTTGAAATGATTGCCATCATCGAAGACGGTACTATTTCATCTAAGATTGCCAAGAAAGT

CTTTGTCCATCTAGCTAAAAATGGCGGTGGCGCGCGTGAATACGTGGAAAAAGCAGGTATAGTTCAAATT

TCAGATCCAGCTATCTTGATCCCAATCATCCACCAAGTCTTTGCCGATAACGAAGCTGCTGTTGCCGACT

TCAAGTCAGGCAAACGTAACGCCGACAAGGCCTTTACAGGATTCCTTATGAAGGCAACCAAAGGCCAAGC

CAACCCACAAGTTGCCCTTAAACTACTTGCACAGGAATTGGCGAAGTTGAAAGAAAACTAGACAGAACAA

AACCAGCCCTAAGGTTGGTTTTTTCTTGACAAATAGAAAGAAAGCGTTTACAATATTGCGTGTAAAGTTT

CCAAACAAGAAAACTAAAAATCGCAACAATAAGGAGTTATTTATATGGCTACAATGAAGGCAGCTCGCTG

GCATGCAGCGAAAGATGTTCGTATTCAAGAAATAGAAGTTCCTGAAGTACTTCCGCACCAAGTAAAAGTT

GCAGTTAAGTTCACAGGAATTTGTGGTACTGACCTCCATGAATTTTTAGATGGACCTATCTTTATCCCAA

CAGATGAGCACGTCTATTCTGGTCAAAAAGCACCGGTAACACTGGGACATGAATTTTCTGGTGAAATCAT

AGAAGTCGGAAGCGATGTTACCCGTGTTAAAGTTGGTGATCGTGTTGCTGTGGAACCAATTCTAGCTAAA

AATAACTTAGTTGGTGATTATAATTTGGATCCAAACCTTAATTTTGTCGGTTTGGCTGCAGACGGTGGAT

TTGCCAAATATTGTGTTTTAGACGGTGACTTAGTACATATCATTCCAGATAGCTTGAGCTATGAGCAAGC

TGCTCTTACTGAACCCGCTGCTGTTGCAGTCTATGCTGTTCGTCAATCTTCTTTGAAGGCTGGCGATACA

GCTGTTGTCTTTGGTTTAGGCCCGATTGGTCTATTAATTGTAGAAGCTCTTCGTGCAGCTGGTGCTTCTA

AGATTTATGCTGTTGAACTATCACCTGAACGTCAAGCAAAAGCTGAAGAGTTAGGAGCTATCGTTGTCCG

TCCGGAAGAAGGTGAAACAGCTGTTGAAGCTATTCATCGTTTAACAAACGGTGGTGTAGATGTTTCTTAT

GAAGTAACGGGTGTGCCAGTAGTTTTAGGACAAGCCTTAGCTGCCGTACATAAAGCAGGTGAGTGCATGG

TGGTCTCTATCTGGGAACGAGAAGCAAATATTAATCCGAATGAATTTGCAATCCAAGAAAAGACACTAAA

AGGAATCATCGCTTATCGTCATATCTTCCCTAAAGTATTAGAATTGATGGAACAAGGCTACTTCTCTGCT

GAAAAATTAGTTACTAAGAAAATTAAATTGGAAAATATCGTCGAAGAAGGCTTTATCGAATTAACTCAAG

ATAAGTCACAAATTAAAATTTTGGTAGAACCAGAATAAAAAATCAATCTTTTTAAGACAATACTAACAGG

TCGGAGTAAACTTACTTCGGCCTTTTGAAATATAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCGT

CACATTACCGTATATATGGTTACTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAG

CCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTCCATTGAGTATGAGAAGAAATATAGTGGATACTCTT

TAACATTAACCACTCCACCTGACTAGCCAATATTCTTTTTCGCTCCTACCAACTCCCAATAACTATTTTG

GCTTTATTTCCAGAGTATTTTATGGTAAAATGAAGAGTAATAATATTTATTAAAGAGGTAAAAACATGAT

TGAAGCAAGTAAATTAAAAGCTGGTATGACCTTTGAAACAGCTGACGGCAAATTGATTCGCGTTTTGGAA

GCTAGTCACCACAAACCAGGTAAAGGAAACACGATCATGCGTATGAAATTACGTGATGTCCGTACTGGTT

CTACATTTGACACAAGCTACCGTCCAGAGGAAAAATTTGAACAAGCTATTATCGAGACTGTCCCAGCTCA

ATACTTGTACAAAATGGATGACACAGCATACTTCATGAATACAGAAACTTACGACCAGTACGAAATCCCT

GTAGTCAATGTTGAAAACGAATTGCTTTACATCCTTGAAAACTCTGATGTGAAAATCCAATTCTACGGAA

CTGAAGTGATCGGTGTCACCGTTCCTACTACTGTTGAGTTGACAGTTGCTGAAACTCAACCATCTATCAA

AGGTGCTACTGTTACAGGTTCTGGTAAACCAGCAACGATGGAAACTGGACTTGTCGTAAACGTTCCAGAC

TTCATCGAAGCAGGACAAAAACTCGTTATCAACACTGCAGAAGGAACTTACGTTTCTCGTGCCTAATCTC

TAGAAAGAGGTCATTCTATGGGAATTGAAGAACAACTTGGCGAAATCGTTATCGCCCCACGTGTACTTGA

AAAAATCATTGCTATCGCTACTGCAAAGGTAGAGGGTGTTCACTCTTTTTCAAACAGATCAGTGTCTGAT

ACCCTTTCAAAACTTTCACTCGGCCGTGGCATTTATCTTAAAAACGTGGACGAAGAACTCACAGCAGATA

TCTATCTCTACCTTGAGTACGGAGTAAAAGTTCCTAAGGTAGCGGTTGCTATCCAGAAAGCTGTCAAAGA

TGCCGTCCGTAATATGGCTGATGTAGAACTCGCTGCTATCAATATTCACGTTGCAGGTATCGTCCCAGAT

AAAACACCAAAACCAGAATTGAAAGATCTATTTGACGAGGACTTCCTCAATGACTAGTCCACTATTAGAA

TCTAGACGCCAACTCCGTAAATGCGCTTTTCAAGCTCTCATGAGCCTTGAGTTCGGTACGGATGTCGAAA

CTGCTTGTCGTTTCGCCTATACTCATGATCGTGAAGATACGGATGTACAACTTCCAGCCTTTTTGATAGA

CCTCGTTTCTGGTGTTCAAGCTAAAAAGGAAGAACTAGATAAGCAAATCACTCAGCATTTAAAAGCAGGT

TGGACCATTGAACGCTTAACGCTCGTGGAGAGAAACCTCCTTCGCTTGGGAGTCTTTGAAATCACTTCAT

TTGACACTCCTCAGCTGGTTGCTGTTAATGAAGCTATCGAGCTTGCAAAGGACTTCTCCGATCAAAAATC

TGCCCGTTTTATCAATGGACTGCTCAGCCAGTTTGTAACAGAAGAACAATAAAAAGAAAAAGTGTTTGAT

AGATATCAAACACTTTTTCTGGCTCCCACTATCTAAAAAAATGATAATAGATATAATTGTAAACAAAAAT

CCAGATAGGTTTTGCATGATTGAGAAAGTTAAAAAAACTATGGCAGAGAATCGTTAATCTCAGATTGTCG

GTAGAACGATAAACAAGGGCAAAAAAGAAACCAATCAGACTATAATATAATAAACTAATTGGATCTCTGT

AAGATAGTATCAAATGGCTAATCCCAAAGATAAGGCCTGATAAGATGACATCTAAATAGTACTTTGACTT

AGGAAAGAAGGTATTCATAAAATACCCTCTATCAAGAGTCTCCTCAAAAACAGGACCGATTATTACAAGC

AGGACAAAAGATAAGATAGTCGATAAAAAGGTTGGTTGTCCATTTGAAAGAACCACGGTAAAATACTCAT

CATGAATATTCCTATGGTTAATCAAATGAGCATAGCGTGCCTAAAAATTACCGAGAATCTGATAAACCAC

ATAAGTTGCAAATAAGTAGAAGACAAATGACCAGTTCCAGCTCTTTTTCTTTTTTAACCTCCAAATTAAT

AGAAAAGGAAACTTCCCACTAATCCCACTGTTAAAATAAGAGAATAGACATCAGCTCCTAACCCTAAAAT

GATCGTCACATACAATCCAATTGTTTGTGGTAAATAGGTAGATAGTAAAATAATAAGCAAAAATATTCCA

AATTGTCTTAGTTTCTTTGTGTTTCTCATCGTACTTTTTTGAAAGATTACCCTGTTCGGAAGCCGTACTT

CCAAGCATCTATATAAGAATTAAGTGCCCCTTGCCTCATATAGGGAGCAAATTCTCTATAATATAACCAT

CTACTATATCCATCTTCCCAAACAGCAAGACCACCTGAAGTTTGCTCCAAGTCCTCAGTTGAAAGAACTG

TAAATGTATTTGTACCTGTCATTGCAAGTACCTTCTTAAAATAGATTGTTGTAGGCTCACATTTATAGTA

TATTTCTTTTTTTGTCTATTTTATAGTCTATCTCCTCAACTGTCAATTTTTCAACCTGAATTGCATTTTT

CCATAAAAAATGAGACCTTTCTAGTCTCATTTAGTCATTCTTAGTATTTTCTAAATCGTTGATAGCGTTC

TTCCAGCAACTCTTCTAGCGGTTTTTGTGAAAGTCTAGCCAGCTCCGTTTGGAGTTCTTTTTTGACACTC

TTAATCAGTTCTTTACTAGAAAGTCCTATTTCAGAAATCACCTTATCCACCACGTCCATTTCTAACAGTT

CATGCGAAGTGATTTTCATCAGTTCTGCTGCTTCCATGGCGCGAGTACCGTCCTTCCATAAAATGGAAGC

AAAGCCTTCTGGACTGAGAATGGCATAGATAGAATTTTCCAGCATCCAGACACGGTCCGCGACAGCTAGA

GCCAGAGCCCCGCCTGAACCACCTTCACCGATAATAATGGCGATAATAGGAACTTTCAGGTCACTCATTT

CCATGAGATTGCGAGCGATAGCTTCCCCTTGACCACGTTCTTCCGCTCCGACACCAGGATAAGCACCTGC

TGTATTGATAAAGGTCACAACTGGACGGCCAAATTTCTCAGCCTGTTTCATCAACCGCAGTGCCTTTCGG

TAGCCTTCTGGATGTGGTTGGCCAAAATTCCGTTTGAGGTTGTCTTGCAAACTCTTGCCTTTTTGGATAC

CAACCACTGTTACAGCTTGGTCTCCAAGCCAACCAATACCACCAACAACTGCACCATCATCACGAAAAGA

ACGGTCACCATGTAATTGGATAAATTCATCAAAAATGCCTGTCGCAAAGTCCAAGGTTGTCAAGCGACTC

TGCTCACGCGCTTCTCTGACTATTTTTGCAATATTCATCTAGGACTCCCTCCATGCAATCTGACTAGGCT

AGCAATCGTATCTGGTAAGTCTCTTCTTTTGACAATAGCATCCACAAAGCCATGTTCTAATAGGAATTCT

GCCTTTTGGAAATCCTCAGGCAAGCTTTCACGAACCGTATTTTCAATCACACGACGCCCAGCAAAACCAA

CCAAGCTCTGTGGTTCAGCCAGAATGATATCGCCTTCCATAGCGAAAGAAGCTGTCACACCACCAGTCGT

TGGATCTGTCAAAATGGTCAGGTAAAAGAGACCAGCATTTGAATGGCGTTTAACCGCCGCAGAGATCTTA

GCCATCTGCATGAGACTCATGATTCCTTCCTGCATACGGGCTCCACCAGAGGCTGTGAATAGGACAACTG

GCAATTTTTCGACAGTCGCATACTCAAACAAACGAGTGATTTTTTCACCTACAACCGTACCCATAGAAGC

CATGATAAAGTTAGAATCCATAATCCCAAGAGCCACAGTCTGACCTTTAATAAGAGCAGTTCCTGTCACA

ACGGCTTCATGCAGACCTGTTTTTTCACGCATAGATGCCAGTTTCTTTTGGTAACCAGGGAAATGCAAGG

GATCCTTGCTTTCAATCCCTGTAAACAATTCTTTGAAGGTTCCCATATCAATCGTCAAAGCCAAGCGTTC

TTGGGCAGAAATACGAAAGGTATAGCTACAGTGCGGACAGATACGTTCACTTCCCAGATCCTTCTGATAG

ATGGTATGCTTACAGCCTGGACACTGGGAAAATAATTCATCTGGAACCTCTGGCTTAGCTTGAGGTTTTT

CCCTAACCGAACGATTGGGATTGATTCGAATATACTTATCTTTTTTACTAAATAGAGCCATTGATTCCCC

TTTTCGGTTTAAACTCTTAAAGTCATTTTATTCTTTTTCTTGATATTTAGGTAAGAAGGTTTCCATCAAG

AAGGAAGTATCATAATCCCCAGCAATGACATTGCGATCTGAAATGAGGTCAAGCTGGAAATCTGCATTGG

TCTGCACTCCTTCAATCTCTAATTCATAGAGGGCACGTTGCATTTTCATCAAGGCGTCAAAACGATTTTC

GCCGTGTACTATGATTTTGGCAATCATACTATCATAATAAGGCGGAATGGTATAACCTGGATAAACTGCT

GAATCCACGCGCAAGCCAACTCCACCACTTGGCAGATAGAGATTAGTAATCTTACCTGGACTTGGAGCAA

AGTTAAAGGCTGGGTTTTCTGCATTGATACGACACTCGATGGCATGACCGCGTAGGACAATATCTTCTTG

CTTAACAGACAAAGGCTGACCTGCCGCAATGCAAATCTGTTCCTTAACGATATCAACACCTGAAACAAAC

TCTGTTACTGGATGTTCTACCTGAACACGAGTATTCATCTCCATGAAATAGAAATTGCTACTTGCTTCAT

CAAGAAGAAATTCAATGGTTCCTGCATTCTCATAGCCAACAAACTCTGCCGCTCGAACAGCAGCAGCACC

TATTTCATGACGCAGCGTTTTTCCGATTGCAATCGAGGGACTTTCTTCCAAAACCTTTTGGTTATTCCTT

TGAAGAGAACAATCCCGCTCACCCAAGTGAATCACATGTCCATGCTCATCACCTAGGATTTGAACCTCAA

TGTGCCGAGCTGGATAGATAACCCGTTCTATGTACATGGCACCATTGCCATAATTGGCCTTGGCCTCACT

AGAGGCAGTTTCAAAGGCAGAAACGAGGTCATCTGGTTTTTCAACCTTACGAATCCCTTTACCACCTCCA

CCTGCTGAAGCCTTGAGCATAACAGGATAGCCAATTTTTTCAGCAACAATCAAAGCTTCTTCAGAGTTAT

GCACTTCTCCATCTGAACCTGGTATAACAGGCACACCTGCTTTAATCATCTGAGCACGCGCATTGATCTT

ATCCCCCATCATATCCATAACATGACCAGATGGACCGATAAACTTGATACCTACTTCTTCACACATGGTC

GCAAATTTGGAATTTTCACTGAGAAATCCAAAACCAGGGTGAATAGCTTCTGCCTCAGTCAAGACTGCAG

CTGATAGAACTGCATTAATATTGAGATAAGACTCTGTTGCCTTGCCAGGACCAATACAAACTGCTTCATC

TGCCAAAAGCGTATGAAGAGCTTCCTTATCAGCAGTTGAATAAACCGCTACCGTCGCAATCCCCAATTCA

CGTGCCGCACGGATAATACGAACCGCAATTTCACCACGATTGGCAATTAAAATTTTTCGAAACATGGAGA

ACCTCCTTAGTTCCCAATTGCAAAAGTAAGGATACCACTGGCTGCAAGCTTGCCATCCACTTCAGCCTTT

GCTTCAACCACAGCTATGGTGCCACGACGTTTTACAAAAGTCGCTGTCATAACCAATTGGTCGCCTGGTA

CAACTTGCTTCTTGAACTTAACCTTGTCCATACCAGCGTAAAAGACCAGTTTTCCTTTATTTTCAGGTTT

TGATAACTCTAACACACCAGCAGTTTGCGCCAAGGCTTCCATAATCAGAACACCTGGCATAACTGGGTAT

TGAGGAAAGTGGCCGTTAAAGAAAGGTTCGTTAATGGTCACATTTTTGATAGCAACAATGGTATCCTCGC

TCACTTCCAAGACACGGTCCACTAGAAGCATAGGATAACGGTGGGGAAGAGCTTCTTTGATTCCTTGAAT

ATCGATCATTTGATACGTACCAATCCTTTACCAAACTCAACCATTTCTTCGTTAGAGACGAGAATTTCCG

TTACCACACCATCCTTAGGAGCTGGGATTTCATTCATGACTTTCATGGCTTCGATAATTACCAATGTTTG

ACCTTTTTTGACACTATCACCAACTGTAACGAAGGCAGGTTTATCTGGTCCAGCAGCCAAGTAAACCACT

CCAACAAGTGGACTCTCTACAAGATTTCCCTCAGTAGCCACACTTGCTTCAGCTGGAGCTGGAACTTCTT

CTGCTACAGTCTCTGCTGGAGCAGATGTAGGAGCTACTGGACTCGGTGTTGCTAGAACGGGTGCTGGAGC

GACTTGAGTTGCAACTTCAGGCACAGGTCTCGCTTCATTCTTGCTAAACTGCAACTCATCCGTCCCATTT

TTATAAGAAAATTCTCTCAAACTTGACTGGTCAAATTGAGTCATCAAGTCTTTAATATCGTTTAAATTCA

TACTTATCTATTCTCCCAACGTTTGAAAGCAAGAACTGCATTGTGGCCTCCAAAACCAAAAGTATTTGAA

ATAGCGTATGGAATTTCTTTCTCCAAGCCTTGTCCATAAACGACATTAGCTTCGATATAATCTGATACTT

CACTTGTCCCAGCTGTCATTGGTACAAAGTTATGGCGCATAGCTTCGATGGTGACGATAGCTTCTACTGC

ACCCGCAGCCCCCAGCAAATGTCCTGTAAAAGACTTGGTTGATGATACAGGTACTTCCTTACCAAGAACA

GCTACGATAGCTCCACTTTCTCCTTTTTCATTGGCAGGAGTTGACGTTCCGTGAGCATTGACATAGGCTA

CTTGCTCTGGAGAAATCTCAGCTTCTTCCAAGGCTAGTTTGATGGCCTTGATAGCTCCCTGACCTTCTGG

ATGTGGAGAAGTCATGTGGTAGGCATCACAAGTATTTCCGTAACCAACCACTTCAGCCAGGATAGTAGCT

CCACGTTTTTCAGCGTGTTCAAGACTTTCTAAAACCAACATCCCTGAACCTTCACCCATAACAAACCCAT

TGCGATCCTTATCAAATGGGATCGAAGCACGAGTTGGATCCTCTGTAGTAGAGAGAGCTGTTAAGGCTTG

GAAACCAGCGATGGCAAAAGGTGTGATAGAAGCTTCTGTTCCTCCCACCAACATCACATCTTGGAAACCA

AACTTAATGGAGCGGAAGGCATCCCCAATCGCATCATTTGATGAAGAGCAGGCAGTATTGATAGATTTAC

AAACACCGTTTGCACCAAAACGCATGGCTACATTCCCAGAAGCCATATTTGGTAAAGCTTTTGGAAGAGT

CATTGGTTTGACACGTTTGGGTCCTTTTTCATGAAGGCGAAGTACCTGATCTTCAATTTCCTTGATTCCA

CCAATACCAGATGCAACGATAACACCAAAACGATCCCTATTAAGAGCCTCTACATCAAGATTGGCATGAT

TTACAGCCTCTTGGGCTGCATACAAGGCATATAAAGAATAGTTATCAAAACGGTTGGTATCTTTTTTTAC

AAAGTATTTATCGAACGGAAAATCTTGGATTTCTGCCGCATTATGCACATCAAAGTCACTATGATCAAAT

TTTGTAATGCCACCAATGCCGATTTTCCCAGTTGCTAAACTATTCCAAAATTCTTCTGGTGTATTTCCGA

TTGGAGATGTTACTCCATAACCTGTTACCACTACTCGATTTAGTTTCATTCTTTTCACCTCTAGCTTTCG

CTACATACTTAAGCCACCATCAATGGCAACCACTTGACCAGTTAGATAATCTTGGCCTGCTAAAAATACT

GTCAAATCTGCAACCTGCTCTGCCTGCCCAAATTCTTTCATCGGAATCTGAGCTAGTGTAGCTTCCTTAA

TCTTATCTGATAAGATAGCTGTCATATCAGACTCAATCATTCCTGGAGCAATCACATTGACTCGTATATT

CCGACTAGCGACCTCACGTGCCACAGACTTGGTAAAGCCAATCAAGCCAGCCTTAGAAGCAGCATAGTTA

GCTTGACCAATATTCCCCATCAAACCAACAACACTAGACATATTAATGATAGCACCTTCTCTGGCTTTCA

TCATCGGTTTCAAGACTGATTGTGTCATATTAAAGGCACCAGTCAGATTGACCTTGAGCACTTTTTCAAA

ATCTGCTTCTGTCATCTTAAGCATAAGAGTATCTTGGGTGATCCCTGCATTGTTGACCAAAACATCTACT

GAACCCAGTTCTGCAATAGCTTGATCAATCATACGCTTAGCGTCTGCAAAATCTGATACATCTCCTGAAA

TGGGAACCACCTTGATACCATAGTTTGAAAACTCAGCGAGCAATTCTTCTGAGATTGCCCCACGACTGTT

TAAGACAATGTTGGCTCCTGCTTGAGCAAACTTGTGGGCGATGGCAAGACCAATTCCACGACTCGAACCT

GTAATAAAGATATTTTTATGTTCTAGTTTCATTTTTTTCCTTTCAAAACTTCTACTTATTTTAGTCTATT

TTTCTAAAAGTGCTACTAAACTCGCTTGATCTTCCACATGAGCTAAGTGAGCAGTTCGATCAATTTTTTT

AACAAAACCTGACAAAACTTTCCCCGGTCCAATCTCGATAAAGTTGCTTATGCCTGCTTCTTGCATGACC

CCAATACTTTCATAGAAACGAACGGGTTCCTTGACCTGACGCGTCAAGAGCTGAGCAATGTCCTCTTTTT

GCATCACAGCAGCTTCTGTATTGCCGACTAGGGGACAAGTAAAATCTGAAAAACTTACCTGCGCTAGAGT

TTCAGCTAGTTTCTGGCTAGCAGGTTCAAGGAGAGCGGTGTGAAAGGGACCTGACACCTTAAGAGGAATC

AAGCGTTTGGCACCTGCTTCTTGCAAAAGTTCAACCGCTCGATCAACTGCAACCACTTCTCCAGCAATGA

CGATTTGTGCAGGTGTGTTATAGTTGGCTGGAGTAACCACTCCAAGTTCAGAAGCTTTTTGACAGGCTTC

TTCAATGACCTCTACTGGCGTATTGAGAACTGCTACCATCTTGCCAGAGTCAGCAGGAGCCGCTTCTTCC

ATATAGGCTCCACGCTTAGCTACCAAGGCAACCGCATCTTCAAAATCCAAGGCGCCGCTTGCCACCAAGG

CAGAGTATTCTCCAAGAGACAAACCAGCAACCATATCAGGCTGATAGCCCTTTTCTTGCAATAAACGGTA

GATAGCAACCGAAGTCGCTAGAATGGCTGGTTGCGTATAGCGGGTCTGATTGAGTTTGTCCTCTTCCGTA

TCGATGAGATAACGCAAATCATAACCTAGCACCTGACTCGCTCGATCAATCGTTTCTTTAACAATCGGAT

ACTGATCATAGAAATCCCGTCCCATCCCTAGATACTGGGCACCTTGACCAGCAAATAAAAAGGCTGTTTT

AGTCATTTCTTACAACTCCTGCCCAGCGAGAGGCTTCTTCTTGAATTTTCTTAGCGGCTCCGTAATACAA

ATCTTTTAGGATTTCTTCAGCTGTTTCTTCTTTAGAAACAAGCCCTGCGATTTGACCTGCCATGACAGAG

CCACCATCCACATCACCGTGAACAACTGCTTTGGCTAGGGCACCTGCTCCCATTTGTTCAAAGATTTCTA

AATCAGGATCTTCCTGCTTAAAGGCATCTTTTTCAGCCAGTTCAAAATCTCTAGTCAACTGATTTTTAAT

AGCACGAACAGCATGACCAAAGTGCTGAGCTGAAATCGTAGTATCAATATCCCTTGCTTTTAAAATTTTC

TCCTTGTAGTTTGGATGGGCATTCGACTCTTTTGCAACTACAAACCGTGTCCCCACCTGTACAGCCTCTG

CACCTAGCATAAAGCCAGCCGCAGCACCTTCACCATCCGCAATTCCTCCTGCAGCAATAACAGGAATAGA

TACAGCTGTGGCTACCTGTCGCACCAAGGTCATGGTTGTTAATTTACCGATATGCCCCCCAGCTTCCATT

CCTTCTGCAATAACAGCGTCTGCACCGATTTTTTCCATGCGTTTAGCTAAAGCGACACTAGGAACGACAG

GAATAACGATTATCCCAGCTTCATGGAAACGTTCCATATACTTGCTTGGATTTCCTGCTCCTGTTGTGAC

AACTTTAACACCTTCTTCAATAACGAGATCCACGATATCTTCCACAAAGGGAGATAAGAGCATGATGTTG

ACCCCAAAGGGTTTATCAGTCAATGATTTGATTTTATCAATATTAGCCTTGACAACTTCTTTCGGGGCAT

TTCCCCCACCGATAATTCCTAATCCTCCAGCCTTGGAAACAGCCCCTGCCAAATCACCATCAGCAACCCA

GGCCATCCCTCCTTGGAAAATAGGATAGTCAATCTTCAATAATTCTGTAATACGCGTTTTCATAGTGCCT

CCAACCTTCCTTGCTTACGTAATAGTTCGATTTCACCATAATTTGACAGTCAAACTATTACCTAAACAAG

AGGGAGTGGGTTTCTCCCTACTCCTTCTACTAATATTCTGCTTATTTTGCTTGCTCTTCAACGTAAGCAA

CCAAGTCACCAACTGTTTTCAAGTCATTTTCTGCTTCGATTTGGATATCAAAAGCATCTTCGATTTCTGA

GATTACTTGGAACAAGTCCAATGAATCTGCGTCCAAATCATCAAAAGTTGATTCAAGTGTTACTTCTGAT

GCGTCTTTTCCAAGTTCTTCAACGATAATTTCTTGTACTTTTTCAAATACTGCCATGATAGGACTCCTTT

AAAATAAATAGTTTTTTTATAACAATGTGTTCACCACATGATTACCTAAATTGTAAGAATGAGCGTGCCC

CAGGTCAAGCCTCCACCGAAGCCTGATAGAAGAACAGTCTGGCTACCATCTAAAGGGATGAGACCTTGTT

CTACACACTCTGAAAGTAAAATCGGGATACTGGCTGCACTGGTATTGCCATATTCCATCATATTGGCTGG

AAGTTTGGCTCGGTCAACACCAATTTTTCTAGCCATCTTATCCAAAATACGGTCATTGGCTTGATGAAGT

AGCAGATAATCCAAGTCTGTCACCTCTATAGGAGATTCATCAATAGTCTGCTTGATAGACTTGGCTACAT

CTCGAATGGCAAAATCAAAGACTGTGCGTCCATCCATCTTCAAAAACGAATCTGCACTTTCTTGATCTGA

AAATGGAGAATGCAAACCTGAATGCCCATAAGTTAAACACTCACTGCGACTTCCATCGCTATTGAGGCTC

TCAGCTAAGAAATGCTCTTGCTCGCTAGCTTCTAACAAGACACCACCAGCACCATCTCCAAACAACACAG

CTGTTGATCGATCCGACCAATCGACTGCCTTAGAGAGGGTTTCACTACCAATCACCAAGCCTTTTTGAAA

GCGACCAGAAGCGATAAACTTTTCAGCAGTTGAAAGAGCAAATACAAATCCACTGCAAGCCGCGGTTAAG

TCAAAAGCAAAGGCTTTATTAGCACCAATATTAGCTTGAACACGAGCAGCTGTAGAGGGCATCATCGAAT

CTGGAGTAATGGTAGCTAGGATGATAAAATCCAGCTCTTCTCCTGTTATTCCAGCTTTTGCCATCAGTTT

CTTAGCAACCTCTGTAGCCAAATCACTGGTAGATTCTGTTCTTGAAATATGCCTTTGTCGTATTCCCGTT

CGACTTGAAATCCACTCATCATTGGTATCCATAATCTGAGCCAAGTCGTGATTTGTAACCACTTGCTCTG

GCACATAATGAGCAACCTGACTTATTTTTGCAAAAGCCATTATTTCAAATCCTCCAAAAATTGGTAAAGA

TTAGTCAAGCCTTTACCCATGACAGCAATTTCTTCCTCGCTCATGCCATCAATAATTTTTTCTACCATGG

CCTTGTGGAAGCGTTTATGCAGTCTATGAATCAAGCGACCCTTCTTTGTCAAATGCAGATGCACCACACG

ACGATCCTGTTCTGACCGAACTCGCTCAATGTAGCCCTTACGCTCTAAATTGTTCAAACTTGTCGTAACA

GTTCCAAGAGTTACCATCAACTCTTTTGACACTTGACTTGGAGTCACATCTGGAGCCTTACCGATGACAT

CAATCGTATGCATTTCTTTGATGGAGATATCCTTAAAACGACTACCTCTCAAGTTCACTTCCTCAATTAC

AAGGACATTGTTAAATATAGATGTTAAATATTCATTGATTCGTTGGTAGTCCATTTTTCATATCCCTCCT

TCTTCAAAAAACTTTTACAATCAAAACATTTGACAGAAAGAATTATATCAAAATTCAAAGAATGATGCAA

GTATTTTTTATTTTCCTGTAAATTTAGGTCTTCTTCTCTCCGAATGAGCTCGCACTCCTTCTTTGAAATC

CTCTGTTTGAGCTAAGGATTTCTGTAGGTTCAATTCTAAAGTAGCGTAACCCTGCCAGTCTTTAAATTGG

CTCTCCCAAACCAACTTCTTAATGGCAGCATAGGAATTACTTGAAGCACGTCTTAATTTTTTAAGAAGCT

GTTCTCTCGTCTTTTCAAGTTTTTCAGCTTCAGAAACGCGGTAAACCAACCCCCATTCTAGGGCTTTTTC

TGCCGTTAAAGCCTCTCCTGTCATAGCTAATTGAGCAGCACGCGTCACACCGATACTGCGGCTCAAGAGA

TGAATTCCCCCTGCATCTGGAGCCAAACCAACACCAACAAAGGCTTGGATAAACTTAGCCTTATCCGTCG

CCAAACAGAAATCTGCCGCAACAGCCATATTCGCTGCGGCACCTGCAACAGCACCGTCAACTTCCATTAA

AACAGGTTTGGCTATTTGCTTGATTTTATAAGAAATCGTATTGACCAACTCTGCGATTTTTGTCAACGAT

GGAATATCATCCTCATCCACTGCTCGCTTCATCTCTACCAAATCTCCCCCAACTGAGAAGACCTTTCCAT

TGGCATTGATTAAGATAAAATGCACAGCTGGATTTTCTTCTGCCAAAGTCAGAGCTTCTAAAATCTCCTC

ACACATGGGAATATGAAAACCATTTGCGACCTCAGGACGGTTCAAGGTAAGGATTGCCAAGTCCTCTTCA

AGCTGATAAATAATGTGTTCCATCAGGGCTCCTTTTTATTTTATAAGCAGTTTATACTCTTCGAAAATCT

CTTCAAACCGCGTCAGCTTCCATCTGCAACCTCAAAACAGTATTTTGAGCTGACTTCGTCAGTCTTATTT

ACAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCAGTCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTCATTGAGTG

TTAAATTATTTCACTGTCAAAGTATATCTTTTTTAGGAGCAGAAAGCAAGAAAAAATCGACTGAAAGTGT

CTCAGCCGATAAGAAAGGCTCGCTTTAGGCTAGAAAGCATCTTATTTTCTTCATTGAAAAAAGCCTTTCT

TTCTGCTATAATCGTATAAAATACTTACTTTAGGAGTTCTTATGAAAGTTGTTAAATTTGGAGGTAGTTC

TCTTGCCTCTGCTAGTCAATTAGAAAAAGTTTTAAACATCGTCAAAAGCGATTCAGAGCGTCGTTTTGTA

GTCGTTTCTGCGCCTGGTAAACGCAATGCTGAAGATACTAAGGTTACGGATGCCCTGATTAAATACTACC

GCGACTATGTTGCGGGTAACGATATTAGCAAGAGCCAAAGCTGGATTATCGACCGCTATGCTGCTATGGT

TAGTGAATTGGGACTAAAACCAGCTGTGCTAGAAAAAATTTCTAAAAGTATTCACGCCTTGGCCACTCTT

CCTATTGAAGAAAATGAATTTCTCTACGATACTTTCCTAGCAGCCGGTGAAAATAACAATGCCAAATTGA

TTGCTGCCTACTTTAACCAAAATGGTATCGATGCACGCTATATGCACCCTAGAGAAGCTGGGATTGTGGT

CACAAGTGAACCTGGTCACGCTCGCATCATTCCATCAAGTTATGACAAGATTGAAGAATTGACAAACACC

AATGAAGTCCTTGTCATTCCTGGTTTCTTTGGTGTCACTAAGGAAAATCAAATCTGTACTTTCTCACGTG

GAGGTTCTGATATTACAGGTTCTATCATTGCTGCTGGTGTCAAAGCTGACCTCTATGAAAACTTTACGGA

CGTTGATGGTATCTTTGCAGCTCACCCTGGTATTATCCACCAACCACACTCGATTCCTGAGTTGACCTAC

CGTGAAATGCGCGAGTTGGCCTATGCAGGCTTCTCAGTCCTTCATGACGAGGCTCTTCTTCCTGCCTACC

GTGGAAAAATTCCTCTGGTTATCAAGAATACCAACAACCCTGACCATCCAGGTACTCGTATCGTTCTAAA

ACACAGTAATGATGAATTTCCAGTTGTGGGAATTGCTGGTGACTCAGGCTTTGTCAGCATTAACATGTCG

AAATACCTCATGAACCGTGAGGTTGGATTTGGCCGCAAGGTTCTGCAAATCCTGGAAGAACTTAACATCG

GTTGGGAACATATGCCAACAGGTATCGACGATCTTTCTATCATTCTCCGTTCTCGCCAACTAACTCCCAT

CAAGAAAGAAGAAATCCTGCGTCAGTTGGTTCAAAAGGCTAAAGTAGATCATGCAGAAATCGAACACGAC

CTTTCTATCATTATGATTGTTGGTGAAAAAATGAAGAGCCATATCGGAGTGACTGCTACTGCGACACGCG

CTCTATCTGAAAACAAAATCAACATCCAGATGATGTCTCAAGGTTCTAGTGAAGTTTCTATTATGTTTGT

TGTCAATAAAGACCAAGAGAAAGCAGCAATTAAAGCCCTCTACAATGCCTTTTTTGGAGAAAGTAAGGAA

GACTAAGCATGGCTCAATCACTTAACAAAACAGTACTCCTCAGTACGACAGGCACTTCCTACCTCTCTAT

AGCTGGGAAAGTTGGGAAATTCCTTGTCGGAGATCAGGCTTTGGAATTTTACCCAGATGTCAATGTCGAA

CAATTTATCCAGATTCCTTGGAGCCATATCAATCAGATTGGAGCCAATGTCACTGGATGCAAAATCAGCC

GCCACTTCGAAGTCTTTACAGACAAAGGAAAATTCCTCTTTGCTTCAAAAGACTCAGGTGCCATTCTCAA

AATTGCACGCGACAAATTGGGCAATGACAAGGTCGTCAAACTTCCGACCCTGATTCAGACAATTAGCCAA

AAATTTAAAAATCTATTTGCAAAAAAATAGAAACTTTAGTATAATCATAGCAACGGATAAGTAGGTTATC

TTCTTCTTTCAGAAAGTCTGCGGGTGCTGCGAGCAGATAGGAGGGATAGGTGAAATTCTACCGTTAGTAA

CAATTACATACACAATCAAGTGCACACCTGTGAAGTTGGATGGAACCGTGGCCCTGCCACTCCAACGTTT

TGTCAGGTGTGCTTTTTTCATAAAGGAGTTCTTATGTTAGATATCAAACGTATTCGTACAGATTTTGAAG

CTGTCGCAGAAAAATTAGCTACACGTGGTGTAGATGCTGCTGTCTTGAATGAAATGAAAGAAATCGATGC

TAAACGTCGTAACATCTTGGTCAAGGTTGAAACTCTCAAAGCAGAACGTAACACAGTTTCTGCTGAGATT

GCCCAAGCTAAGCGCAACAAGGAAAATACAGATGACAAGATTGCTGCCATGCAAAATCTATCTGCTGAGG

TTAAAGCCTTGGATACTGAATTGGCAGAAATCGATGCTAAATTGACAGAATTTACAACGACTCTTCCAAA

TATCCCAGCTGACAGCGTTCCTGTTGGGGCTGACGAAGACGACAATGTGGAAGTTCGCCGTTGGGGTACT

CCACGCGAGTTTGACTTCGAACCTAAAGCTCACTGGGATCTCGGTGAAGACCTTGGTATCCTTGACTGGG

AACGCGGTGGTAAGGTAACAGGCGCTCGCTTCCTCTTCTATAAAGGCCTCGGTGCTCGTTTGGAACGTGC

TATCTACAACTTTATGTTGGATGAACATGGAAAAGAAGGCTATACTGAAGTCATCACACCTTACATAGTC

AACCATGATTCTATGTTTGGTACTGGTCAGTATCCAAAATTTAAGGAAGATACTTTTGAACTCAGCGATA

CCAACTTTGTCTTGATTCCAACTGCTGAAGTTCCTCTGGCAAACTACTACCGTGATGAAATCTTAGACGG

CAAAGATCTTCCAATCTACTTCACTGCTATGAGTCCGTCATTCCGTTCTGAGGCTGGTTCTGCCGGTCGT

GATACGCGTGGCTTGATCCGTTTGCACCAATTCCACAAGGTTGAAATGGTCAAATTTGCCAAACCAGAAG

AATCTTACGAAGAATTGGAAAAAATGACAGCCAACGCTGAAAACATTCTTCAAAAACTCAACCTTCCATA

CCGTGTCGTTGCTCTCTCTACTGGAGATATGGGCTTTTCAGCTGCGAAGACTTACGACTTGGAAGTGTGG

ATTCCAGCACAAAACAATTACCGTGAAATCTCAAGCTGTTCAAACACAGAAGATTTCCAAGCCCGTCGTG

CCCAAATCCGTTACCGTGATGAAGCAGATGGCAAGGTGAAACTCCTTCATACCTTGAACGGTTCTGGACT

TGCAGTTGGACGTACAGTGGCTGCAATTCTTGAAAATTACCAAAATGAAGATGGTTCTGTGACCATCCCA

GAAGCACTTCGTCCATACATGGGTGGAGCTGAAGTCATCAAACCATAAAAAATAAGGTTTAGCTATTTCT

AGCTAGACCTTTTTTCGTAACCAAATCAGATAAGCACCTAGTACAAAGAATAAAATAGTTAGGCATATAA

TGGTTTCAGCCAATACCAGGTAATCCAGAAATGGAAGTTTCAAAATTCCCTGAGCCATCTTGAGCGAGGT

CGCTGTGATAATGGTTGGGAAGGTGAGGGCTGAGAAGGCTGGTTGAAAGCCTTGTTTTAAAATGTTGGGC

ATACGAGTTAAAACAAAGAAAAAGAAGGATTGAGAAGCCAAAATCATGACAATCAAGCCCCAAGTCGGCA

GGCTGGTTCCTCCTACTCGAACTAGAGAAGCCAAGAGTAGAGAGAAAGGAGCACAGTAGATTCCTTCTTG

TCCAAGCAAGGCTAGTGGGAGTGGATGTTTCTTTAAATCGCTATAAATAAGGGGATAGAGATAGAAGGTC

AAGAGAAAACCAAAACTCAAGGTCGCATAGGCAATTTCGATAATACCTACCAGAGGATAGGTCAAGGCAG

CCACTGCTATCCCCACATAGAGAACCGTCCAACTTGGAGTGGCATGAACCCTCCGCCCTGGACAAGCAAA

CTTGATGGTAAAACCAGCAATCAAGGTCAAATCCAAGAGAAATGAAAACCACCAAATCCCTTGTGCTACC

AAAGGAAGATAAGAGAATACGCGAAAGACATAGGTCGATAAAATCATCCCAGCCATAGGAAAGGTTGCCA

TTCCTGACAAAAGAGGGGGCTTGGTCAATTCTTGCTTGGTTTCTTTCCAATTAAAGAGATGCAGAATTAG

AAAGTAAATCCATAAAACCAAACCAGTCAGACTAAAAAGATGGGATAGAACCGGCAACGTATCTAAAATA

AGATTTCCAGCTCCTGCCAAACCTAGCAAACAACCTGAAAATACTAAGGGGAGTTTTTTCATCCTAACCT

CCAATAATCATGTTAGTTTCAGTATAACATAAAAGCGCTTAAATGAGGATTTAAAAAAACGAAGTCCGCT

TATTTCAGACTTCATTTTACTCAGATATGAATTAGGCATAAGGTTGCAATTCTGGATTAATTGGTGTATT

AGCTAAGTTGTTGGCATAGTTACAGAGGATTGCTAGGCTGACACCAAAAACCACATCCAAGGCATTTTGT

TGAGTGTAGCCAGCTTCTAAAAACTCAGACAAGGCTTCATCTCCTACACGACCCTTGGTATTGATAACTG

CCAAGGTAAACTTAGCTAGGGTATCCAATTTAGGATCTGTTTCAATTGGAGTACGATTGCGAAGAGCTTG

AATCAAGTCATCATTCATCTGGATTTGTTTGATGGAAAAGGCTGTGTGACCTGCGACACAGAAGGCACAA

CCATTGGTCACAGCTGCCGTGATTTGCACCACTTCACGCTCAACGGGTGTCAGGCTGTTGCGACGGTGGA

TAGATGAGACAATTTGGTAGGCTTCTAAAACAGTCGGGGCATTGGCCAAGAGACCGATTAGGTTGGGAAT

ATAGCCATTGTTGTCTTTTTCTACTGTTTCAAGAATTTCTTTCACTTCTGCTGGTGCTGACTCTACTGTA

TGGATAGTAAATGTTGTCATAAGATACCTCTTTTCTTATTATTGACACTAATATTATTGGAAAATCTTAT

AAAATCCTGATTCCTAAGTTTATCTAAGATAAAGCTTTATTCTCTCATAAGATTTTCGTTGTTATATTAG

TTTATCACACTTCCAATCACTTGCATAATATATATTATATATCAGGCTGATAAAAATTATTTATAGGCAA

AAAAATCACACGAGCTGTGTGATTCCATTATTTGTCAAAATACTTTTTAGTTTCAGCAATAACGACTGGC

GACAAGACCAAGAGGGCAATCAAGTTTGGCAGAGCCATCAAGGCGTTAACGATATCTGCGATAATCCAGA

CCATATCCAACTCGATAAATCCTCCTAACAAGACCATGAGCACAAAAACCACACGGTAGAGCCAGATAAA

GCGAACCCCAAAGAGGAACTCAAAACAGCGTTCTCCGTAATAGTTCCAACCTAGAATCGTTGTAAAGGCA

AAAAGCACAAGGAAGATGGTCAAGAGGGCAGGGCCAAAGTGTGAAAAGACTGTTGAGAAAGCTGACTGAG

TCAAGGCAACCCCATTCAAGTCACCACTCCAAACTCCAGTTACCAAGATGGTCAAACCAGTTAGAGTACA

AATGATGAGGGTATCAATAAAGGTTCCTGTCATGGAAATCAAACCTTGCTCTACTGGTTCATTTGTCTTG

GCAGCTGCAGCTGCAATAGGAGCAGAACCCAGACCAGATTCGTTTGAGAACACACCACGCGCCACACCAT

TTTGAATAGCCATCCGAACGCTAGCACCAGCAAATCCACCTACCGCAGCAAGGGGACTAAAAGCTGAGGT

AAAGACTAAAGCGATTGTGCCAGGGATTTTTCCGATATTAAAGAAAATAACTGTAAGAGTTCCTAAGATA

TAAATGATGGCCATAAAAGGAACAACAGTAGTTGAAACCTTAGAAATAGACTTGAGTCCACCAAAGACTG

CAATCGCTACAAAGACAGACAAGACGAGAGCTGTGATGGCTGGCGAAATCGTCGTTGTATTTTGGATAGA

TTCTGTAATCGAGTTGACTTGGGTGAAGGTTCCGATTCCCAAGAGAGCAACCAATACTCCTGCTACTGCA

AACAAAACAGCAAGTGGTCGCCACTTTTCTCCCATTCCTAGAAGGATATAATGCATGGGACCTCCCGCTA

CTGCACCATGGTCGTCCTTGGTGCGGTATTTGATGGCCAAGAGTCCTTCCGCATACTTGGTAGCCATTCC

AAAGAAAGCCGCCATCCACATCCAAAATAGAGCTCCTGGTCCACCAACCTTGATAGCCGTCGCAACTCCT

ATGATATTTCCTGTTCCAACAGTTGATGCCAAGGCTGTACACAGAGCTGCAAAACTGGATACATCACCAT

GTCCCTTATCCTGGATAAAAATAAGCTGAAAGGCCTTGGGCAGACGCAAAACCTGCAAGAGTCCTAGCCG

CATGGTTAGGTAAATCCCTGTTCCGACCAATAAAATCAAGAGGGGCGGTCCCCAAGCAAAATCATCGATT

GATTTAAGCAATTCTAACATTTCCTTCTCCTATCGTTTCAACCCCAAAAGAAAGAGCACATGCAAGATAC

ATGTACTCTGGAATGCTTAGATAAATGCTAAAAAGCGGTCTATCCTAGCTCTGTCCTTTTACCTGAGAGT

TTGAGCAGTTGCCTGCCTTGCCCCTTCGGTGCCTTTACGGTCTCTCCAGAGTTCCGTCCATTTACAGTCA

TGGAAAATCAAACGATTCCCCACTTCTATTAAACTTCATTCGGTGTTGGTATTTAATTGATTCTAATTTT

ACAAAAAATGTTGGCTTTTGTCAATGTGTTTATTAGTAAAAATTAGTTCAACAGTTTTTACTTTATAAAG

TCCAGAATACTGCTATCCTTTAAAAGTGACAATAGTCGCACCACTGCCTCCAGCATTTTGTGGGGCATAG

CCGAAACTCTTGACATGTTTGTTTCTTTGCAAGTATTTGGTAACTCCTTCACGGATGACTCCTGTTCCGA

TACCATGGATGATATCAACTTGAGCCATATTGTTAAGCAAGGCTTGGTCGATGAAGGCATCTAGCTCATT

CATGGCTTCTTCATAGCGCTTGCCTCGAAGATCCAGTCTAGCTTGAGGTCCTCGCCCAGAAGTTCGTTTC

ACAACATTGACCTGTTTCTTCTTGACTGGTTTTTCTTGCTGGGCTTGAACAAGATCAAACTCTTTCTCTT

CCAAGGTCATCTTAATCAAGCCAACTTGGGCTTCCCAGCGACCGTCCTTGAGTTGACTGGTCAAGGTACC

ACGCTGACCATAACTGAGAACCACGATATCATCTCCCACCTTTGGAGCTCGTTTTTTCTTGGCCTTTTGA

AGGACCTTATTTTTAGACAAGTCCACTTTTTCAGGAGCCAATTTTTTCAACTTGGCCTTGGCTTCAATGA

TTTCGTGGGGCTTGAGTTGGGATTTACTGTGGAGATTTTTGAGAATCTGGTCACTTTCACTTAGGGCCAT

ATCCACAATCTCAGCAGCCTGTTCACGCGCCTTGTTAAGCTCGGTTTCCTTTTCACGATTAAGCTCGTTG

TAGAGTTTTTTTAGCGCACGGTTCATCTTGAGATTTTCTTGCTCCACCTCACGGATATTGTCCAAGCGTT

TGCGGCTTTCCAGCGTCTGCTCTTCTAATTGCTCAATGATACGATTGACGTCATTGTCCTGATCGATCTG

CTGACTGGCATCTCCTACGATAACTTCAGATAGGCCTAGACGTTTGGCAATTTCAAAGGCATTACTTCGG

CCAGGAACACCCTGCATAAAGCGATAGGTCGGGCGAAGAGTTGCAGTATCAAACTCCATACTGGCATTTT

GCACAAAGGCTGTCTCAATACCGTAGGCCTTGAGTTCTGGATAGTGGGTCGTCGCCATGGTCTTGATTTG

ACGCAGGCGAAGGTCCTCCAGAATAGCCATGGCAAGGGCTGCTCCCTCTTGGGGATCAGTACCAGCCCCC

AATTCATCCAAAAGTAAGAGTGAATGTTGGTTGACCTTGCCAAGAATATCCACGATATTGGTCATATGGC

TAGAGAAGGTAGACAAGCTCTGCTCAATAGACTGCTCATCTCCAATATCAGCAAAAATTTCTTCAAAAAT

ACCAACACGACTTCCCTTGTCTGCTAAAATCGGCAATCCTGACTGGGCCATGACCTGTGTCAAGCCCAGA

GTTTTGAGCATGATGGTCTTCCCACCTGTATTGGGACCTGTAATGACAATAGCTGTTAAATCTTGACCAA

AATAGACATCATTTGCGACGGCATTTTTGACCAAAGGATGGCAGACATGGAGCAGTTGAATCTCTTGATT

TTCTGACAGCTGAGGCACGACTGCTTGTCTTTCTTGGATAAATCGAACCTTGGCACGAATCAAGTCCAGA

TGACCGATAATCCAAGCATCATTAGCAATCTCAGCCGCATGAGGGCGGACACGCTCAGAAATTTCTTGGA

GAATGCGAAGCATTTCATAGCGCTCATCTGCTCGCAGACTAGCAATTTCTTCGCTCAGTTTGACTACCTC

ACGGGGTTCGATATAGACGGTGTTTCCACTAGCAGAAATATCATGAACGACACCTGCAATCTTATTGCGG

TAGGTGTTTTTGACTGGTAAAACCTTACGGCCATTTCTGCTAGCAACAATTCCTTCCGTCAACATCTGCG

CTTTTTGCTTGAGCAAGTCTTGTAAAACATCGCGTACCTGACTCTCGCTATCATGTATTTTTCGACGGAT

TCGCGCCAATTCTTCACTGGCAAAATTTTCAATGAAACCCGCATCATTAAAGGCCTGAAGATTTCCTTGT

AATTGCGGAAAATCATGTAATTTCTCAAACCAAAGGGCTAATTCTTCCAAGCTGACATTTTCCAGATTGG

CGTAAAAACTTTGAAGTTCTCGGCTGGCAAGAAGCACGCGTTTCAAGAGTAGGAACTCCTCGATATTGAG

ATCCGCTCCCATCTCCAACCTCTTGCAGACTCCTGCAATTTCCTTAGTTGAGAGAATAGTAAAATGCGGT

TGCTCGACGAAAAGAGCCTGCATTTCCTTCATCTCAGCAAAAGCCTGTTTGATTTTATCTGCTTTGGCAG

TCGGAGCCAGTTGTCTCAATTGCTCCAAGCCCTGCTCGGTCAACAAATGAGGCTCAAACAAGGCCTTGAC

CTTATCGAACTCTAATGTTTCTAATATTTTCTTATTCATCTTTATTTCCTTGTCTTTGAATGTCTAGGTG

TGGTAGCTTTTTACATTCTGATAGATTCAAGTCAAATCTGTAAACAAAGGGCTAGGAAAACTCCTGCCCT

TTTTATCCGATTAAATTTGTCACCCAGATTTGTTTGAGCCAACTGGTTGTTATCGGTATGCTCTGGATGA

TGTGTTTTGCGACGATACTCTTTTCAAGAGGATTTTGTATAACTGCCATGGGGATGGTCGCCAAGATTGT

CAAGGCCATTTGCAAGACAAATAAGGTCACCAACATGGACAAGATACCTGCTGAAACTTGGAACAACTTA

CCACCCAGTTTTTTGCTAGGAATCAAGTGTAAGAGAAGACCAAGCAAACGACCAATGCTATAGACAATCC

CAAATACAAGCAAGTAGCCGATACCTGCATAAAAGACCTTATCCAGCTGAAAGAGTTGATCCGATGGGAA

AAAGAAAGTCCCCTGACCTTCCTGCGAATTTGCATAAGGGAGCAATAAATGGAATTGCTCTCCAAGCCCC

TTATAAAACTGGCCAGCCATAAAAGCCGATGCCATGGCTGAAATCAGGTAATAAATCTGTAAGAGCAGGC

CTCTCCGATAGCCGATATAAAATCCCCAAACCAAGACCAATAGAAGAAGGAATGAAATCATAAGGAATCC

TCAATCTTGCTCTGTTCTTGCTTACAAGTCACAAGCTTGTGACGGAGTTCTTCTAGCTCTTGCTCCTTAT

CGTCAAATTCAATCTCACGGCTGAGCTGAGTTGATAAACAGTTGACTGCCAACAAAAGAGCGATTGTTTC

ATCATCTGCGCTAGGCATTTGTTCTTTAATTGCTTGGTATTTTTCTGTCGCAACCTTAGCGATTTCCTCC

ATAAAAAGGTTATCATGTTCACTTGTCAAGGTTAACGATTTTTTCCCGAATGTAAATTTGAATCGATTTA

GATTTGCCATAAAATTCACCTCACGATATTATACCAAAATTCGCTAATTTTGTCAGTTTTTACAAATTTT

ACTGCTTTTGTGGTACAATAGAAACTATGGCAAGTATCACACTCACACCAAGCGAAAAGGATATTCAGGC

TTTTCTTGAACACTATCAAACCAGTCTGGCTCCTAGCAAGAATCCCTATATCCGCTACTTTTTGAAACTA

CCTCAAGCAACGGTTTCTATCTATACTTCTGGAAAAATCTTGCTTCAGGGTGAAGGGGCTGAAAAATACG

CCAGTTTCTTTGGCTATCAAGCTGTAGAGCAAACCAGCGGACAAAATCTTCCTTTAATTGGGACAGATGA

GGTGGGAAATGGTTCCTACTTTGGTGGGCTTGCAGTTGTGGCTGCCTTTGTCACACCTGACCAGCACGAC

TTTTTACGAAAACTCGGTGTGGGAGATTCTAAGACTCTGACCGACCAAAAGATTCGTCAGATTGCTCCTA

TTCTCAAGGAAAAAATCCAGCACCAGGCACTCCTTCTCTCACCCAGCAAGTACAACGAGGTCATCGGAGA

CCGCTACAATGCTGTTTCGGTTAAGGTTGCCCTCCATAATCAGGCTATCTATCTCCTCCTTCAAAAAGGT

GTTCAGCCTGAGAAAATTGTGATTGATGCCTTTACCAGTGCTAAAAATTATGACAAGTACTTGGCACAAG

AGGCCAATCGTTTCAGCAATCCTATCAGCTTAGAAGAAAAGGCTGAAGGCAAATACTTGTCTGTCGCAGT

TTCTTCTGTCATTGCGCGTGATCTCTTTCTGGAAAATCTTGAAAATCTGGGACGAGAACTGGGTTATCAG

CTTCCAAGTGGAGCTGGAACGGCTTCTGACAAGGTGGCTAGCCAGATTTTGCAAGCCTATGGTATGCAGG

GACTCAACTTCTGCGCCAAATTGCACTTTAAAAACACTGAAAAAGCGAAAAAACGCTTAGAAAGGTAAGT

TATGAATTCATTTAAAAATTTCTTAAAAGAGTGGGGACTGTTCCTCCTAATTCTGTCATTACTAGCTTTA

AGTCGTATCTTTTTTTGGAGCAATGTTCGCGTAGAAGGACATTCCATGGATCCGACCCTAGCGGATGGCG

AAATTCTCTTCGTTGTAAAACACCTTCCTATTGACCGTTTTGATATCGTGGTGGCCCATGAGGAAGATGG

CAATAAGGACATCGTCAAGCGCGTGATTGGAATGCCTGGCGACACCATTCGTTACGAAAATGATAAACTC

TACATCAATGACAAAGAAACGGACGAGCCTTATCTAGCAGACTATATCAAACGCTTCAAGGATGACAAAC

TCCAAAGCACTTACTCAGGCAAGGGCTTTGAAGGAAATAAAGGAACTTTCTTTAGAAGTATCGCTCAAAA

AGCCCAAGCCTTCACAGTTGATGTCAACTACAACACCAACTTTAGCTTTACTGTTCCAGAAGGAGAATAC

CTTCTCCTCGGAGATGACCGCTTGGTTTCGAGCGACAGCCGCCACGTAGGTACCTTCAAAGCAAAAGATA

TCACAGGGGAAGCTAAATTCCGCTTCTGGCCAATCACCCGTATCGGAACATTTTAAGAAACCTAAGAGGC

CGAGAATCACCAATCTCAGCCTCTTCTTCTATCGTGAGAAAATGATTGGTAACTATCTAAACTTACCAGA

ACAGAAACACCTCAACTCTCACCTATTCATGCAAAGGAATTTTATGGAAGTTTATTTTTCAGGAACTATT

GAACGGATTATTTTTGAAAATCCCAGCAATTTTTATCGCATCCTCCTCCTAGAAATCGACGATACGGACG

CAGAGGATTTTGATGATTTTGAAATCATTGTCACAGGAACCATGGCTGATGTAATTGAGGGCGAAGACTA

TACTTTTTGGGGGCAAATTGTCCAGCACTCCAAGTATGGAGAACAACTGCAAATCAGTCGTTATGATCGC

GCAAAACCAACTAGTAAGGGCTTGGTCAAGTACTTTTCAAGTAGCCATTTCAAGGGGATTGGTCTCAAGA

CAGCTCAGAAAATCGTGGATACCTATGGCGAAAATACCATTGACGAAATTTTGCAACACCCAGAAAAGTT

AGAAGGCATCGCAGGACTCTCTGCCAAAAATCGCGAGGCTTTCGTCTCCACTCTCCGTCTCAACTACGGA

ACGGAGATGATTTTGGCCAAACTAGCCAACTACGGCATTCCCAACAAACTAGCCTTTCAGATTCAAGACT

TTTACAAGGAAGAAACCCTTGATGTGGTTGAAAATTATCCCTACCAGCTGGTTGAGGATATCAAGGGTTT

GGGCTTTACCATTGCTGACCAACTAGCTGAGGAACTAGGCATCGAAAGTCAGGCTCCTGAACGCTTCCGC

GCCGGTCTAGTTCACAGTCTTTTTCAGGCCTGTATGGAAACAGGGGACACCTATGTTGAAGCACGGGATT

TGCTGGAACAAACCCTTACTCTCCTTGAGTCTTCCCGTCCCGTGGAACTAGACCCCAGCCAAGTTGCCCA

AGAGCTCTCCTACCTGATCGAAGAAGACAAGGTTCAGCAGATTGATACCAAGATCTTTGACAACAGCCTC

TTTTTCGCTGAGGAAGGCATCCGCAGTCACTTGGTTCGTATCCTTGAAAAAGGAAAACAGAAGAGTCATG

ATTTAGAAACCATTCAAAAACATATCACTACTATCGAGGAAGAGCTGGGAATTGAGTATGATAACATTCA

AAAACAGGCTATCTGTGATGCTATCCAGAATAAGGTCTTTATCCTGACAGGTGGACCTGGTACTGGTAAG

ACAACTGTTATCAATGGGATCATCGCTGTTTACGCCCTGTTAGAGGGACTTGACCTCAGGAAGAAAAGCA

ACCTGCCCATTCTTCTTGCTGCTCCAACTGGACGAGCCGCTCGTCGCATGAATGAATTGACAGGCTTGCC

TAGCGCGACCATACACCGCCACTTGGGAATGACAGGTGACGATGATACCAGTCATCTGGAAGATTACCTA

GATACTGACTTTATCATCGTGGATGAATTCTCTATGGTGGATACTTGGCTGGCCAATCAACTCTTCTCCA

ATATCTCTTCTAACAGTAAGATCCTCATCGTAGGTGACAGTGATCAGCTACCTTCTGTCAGTCCTGGACA

GGTTCTAGCGGATCTGCTTCATATTCCTTTGATTCCTCAGACTCGCTTGGAAAAAATTTATCGACAAAGC

GAAGAATCAACCATCGTCACCCTAGCTAGTCAGATTCGACAGGGCATCTTGCCAGCTGATTTCACCCAAA

AAAAAGCTGACCGTTCCTACTTTGAAATTGCTAGTGGCCATATTCCTGCCACCATTGAAAAAATCTTAGG

TGCCGCCCTCAGAAATGGTATTCCTGCCCGTGATATCCAAGTTCTGGCTCCTATGTACCGAGGGACGGCA

GGGATTGATGCTATCAATCAGCTCATGCAAGACCTGCTCAATCCCCCACAAAAAGATCAACTCAGTTTTG

AAGCTCCTCAGTGCCACTATCGTAAGGGAGACAAGGTCATTCATTTGGTTAACGATACTGAAATCAATGT

CTTTAATGGGGATTTAGGAGCTATCACAGACCTGATTCCTGGTAAATACACCGAATCGAAACAAGACGAG

ATTGTCATTGATTTTGATGGTAATGAAGTCTCTTACCCCCGTAACGAATGGTACAAGATTCGCTTGGCCT

ATGCCATGAGTATTCATAAGTCTCAGGGAAGTGAGTTCCCAGTTGTCATCCTACCGATTACTAGTGCTAG

CCGACGTATGCTGGAGCGAAATCTCATCTACACAGCCATTACACGTGCCAAAAGCAAACTCATCTTACTA

GGCGAATTACAAGCCTTCGACCATGCTACCCAACACATCGGAACTGCCCGAAAAACCTATCTGGTTGAAC

GCTTCAGTGATCTACTGAAGAATGTTGAAGAAAAGCAACAAGCTGTCTCTGAAACAGTCACATCAAGTGC

CTCTGAACAATCCTACATCCTAACCGAAGAAAACTGGGACCGCATCCCAGCCATGATTGGGATTACAGAC

ACAGACCTCAAAGAGATTTTTGGAAAATAGTGCATCAGAAAACCCACCTGAATTGGTGGGTTTTCTGTTT

ATTAAGATTATTTTACTGTTGCTGTGCTTGTAATCAATTCAACAGCTTTTTTGATTGTGATATCATGTTT

CAACATGTCAGCTGAAAGCAAGCTTTGTACTTGAGCAACTTCCATGTTGTAGTCTGCTGCCAATTGCTCA

ACTTCTTTTTGGATTTCTTCTTCTGAAGCATCAAATCCTTCAGCTTTGGCAACTGCTTCGATAACAAGGT

TAGTCTTAGTACGTGACTCAGCTTCTGCTTGGTATTGGTTGTGAAGGTCTTCTTGAGTAGTTCCAGTAAT

TTGGAAGTACATGTCAGGGTTGATCCCTTGACGTTGCAAGTTCCCAAGGAATTCATTTACTGAACGGTGA

ACTTCTTCGTGGATCATTTCTTCTGGAAGTTCTACGATTTCAGCGTTTTCTACAGCTGTATCAATTGCTG

CACCTTCAACTGCATCTTTGTAAGCTTCTTCTTTAGCAGCAGCCAATTCTTTGCGGTATTTTTCTTTCAA

GTCAGCAAGTGTTTCAACTTCTTCATCAATGTCTTTTGCAAGTTCATCGTCAAGAGCTGGAACTTCTTTA

GCTTTTACTTCGTGGATAGTTGTCACGAATTTAGCTTCTTTACCTGCAAGGTCTTCTGCTTGGTAGTCTT

CTGGGAATGTTACGATAACATCAACGGTTTCGCCAGCTGAGTGACCTACCAATTGGTCTTCGAAACCAGG

GATGAATTGACCTGAACCAAGTCCAAGTGAGAAGTTTTCACCTTTTCCACCGTCAAATTCAACACCGTCG

ATAGAACCAACGAAGTCGATCACAACAGTGTCGCCGTTTTCAGCAGAAGCTTCCTTGATAACCAATTCAG

CCAGGTTGTTGCGTTCGCGTTCGATACGCTCTTCGACATCAGCGTCAGTTACTTCTTTTTCTACATCAAC

TGATACTTCAAGGTTTTTGTAGTCACCCAATTTTACTTCAGGTTTTGTAACGACTTCAGCAGTGATAACC

CAGTCTTGACCTTTTTCCATTGAAGTTACGTCAATTTTTGGTTGGGCAACCACTTCAAGACCAGCTTCTT

TTACAGCTGCTTCATAAGCGTTTGGCAAAAGTGCGTTCATTGCATCTTGATAAAGAGCTTCTTCACCAAA

TTTTTGGTCGAAGATAGGGCGTGGAAGGTGACCTTTACGGAAACCTGGAACATTAAGAGATTTCTTCACT

GACTTGAAGACACGGTCCAATTCTGGTTTGATTTGGTCTTGAGAGATAGTGAAAGTCAAGACACCACGGT

TTGTTTCTTTGTTTTCAAATGATACAGACATTCTGTCATTTCTCCTTAAAATTTTTTAAATACAGTCTAT

TATAACATTTTCTATAAATAAAATCTAGACTAATGCAGCCAATTATAGACAACAAGCCTTTTTCCTAACT

AAAACACTCATAAAGTATAGACAATTTTAGACTACTTTGGATATCTTTTGGTTAGTCATTTTCCAAAACT

AATTTATCTAATTTTTCAGTTATATTTGACTTCATCTTCTCAGTAACATGAGTATAAACACTTAAAATCT

TTGTTTCATTAGTATAATCTACACGATCCATTATCGCTGTTATAGGTACTTCCAATTCAGCAAGCAAACT

TATATGCGAATATCTAAAAACATGAGCAGTCAATACAAAATCATCTTTCTTAATTTCACTTTTCCTAAAA

CTGTTTTTCAAAAAGTAATTGAAACAAGTTATCATTAAGGGAGAACCATTATTTGTAAATATATAATCAC

CTTCTTCTAAAAGAAGATATTCTTTTAAAATTTCTAACACTCTATCAATAATACCAATTACTCTATATGA

AGCTAAACTTTTCGGACTATCCAAAAACACTTCGTTATTGGACGATTACATTATAGTAAAACGAAATAAG

AACAGGACAAATCGATCAGGACAGTCAAATCAATTTCTAACAATGTTTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTA

TAGTTTCAATCTACTATACAAGACGAAATTGAAGAAATCTTTCCATTATAAAACGCATATTATCAAGGTT

TTTAAACACCTAATAATATGCGTTTTTTCCTATTTTAAAGACTTTTATCCACCTATTATACAAAGTTAAG

TATCCATCACAGTTTACAATTAGCCTTCATTACCTAACCCATTCACCATCCTTCAAGAGAGTAACCTTTA

AGAACCGAATAAATAAATGGCAAATTTCGTTCATTTAATTTAACTGCACTGTTAATTTGATTAGCTCCAT

CTCCTAAAGTATGCACTCCTACTACACGGTGACTAGCATCATAAACTGTAGATCCACTAGACCCCTCTAA

AGTATCAACTTGGTAATCCAAGAACATGCCATCATCACTTAAAACTTGTTTTTTATCTGTATACATTTGA

TGAATTTTAAAATTATATGATGGATAGCCTGTGATAGTCACAGTTATTCCTGTCAAATTTTTTTGACTAG

TAGGAAGACCCAAAGTCCCTAATTTTGCACCAATGGGCTCTTCTAGAATTAATAAAGCCAAGTCATATTC

CCTTGCATCCTTAGAATTTAAATTTCTAAATTCCTTCAAATAACGAACTTCCTTTACTTTGATCTTTCCA

AATGGTTCTTGACTTGGACTAACAGCCGGAAGAACATAAATATCATCCGCTTCTTTCCCATAGTCATGTC

TGTAGTAGTTGTGAGCCGCTGTAATTAACACATTATCTTTAATAAAATTCGCACTTCCCCTCCCTTCTAC

ATTCATTCCATCGGCTACTCCATAATACTTAGATAAAACCATAGCTGAAGTCGAATACGGATACTGTAAA

GTATTATCAATTTTAATCAAATCATCATTACCGATAATACTTCTGATTGCTTTTGGTAGTATGAACCATA

CGTTGGTGAAATCTCAGATAATGAAGAATCATTAGACTCTGGACCTTTTTCTAGTGTCTCACTTACCTCA

TATTCTTCACCTGTACTAGAAATAACACTCAAAGCAGATACTGTCGATAACTGGCTAGCCAATAAAGTAC

TCGCAATAATTGAAATACCCAATTTTTTATAAACAGTTTTCTTCATTATTGTATCCTCCTAATGTAATTA

TAGCGTACTATTCTAAATTTCTTAATCTACTATAGAATCAAGAAATCTACCACCTTCTTTAAATACCCTC

CATTATCACATAAACAGGTAAACTTTTCAATTAATGACTGCGCTTTTCAATCACGCTAGAGGTACTTGCT

TGCTTCTTTGATACTAAGTTCAGCCATTCTTTCCTTGTTTTTCTCAATAAAGCATGTTACCCAAGTGGGA

TTCGTTTTGGAGTAGTCTCGCAGAGTCCAGCCAATGGCTTTATTGATAAAAAATTCTGTTTGGTTCAAGT

TATGAAGGAGAATCTTTTCCATTAATTGAGTATTGGTCTTCTCTTTTCTTAACAACTGGTGGTCAATAGC

GACACGTCTCAGCCAGATATTATCTGATAGGCTCCATTTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAG

GAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGCAGATAGAGCTGACGTGGTTTGAAGAGAT

TTTCGAAGAGTATTAAGATTATTTCTTCTAGTTCAGGGTGTTCATACACCAAACTCCCTACTACTCGATC

TAGGATATCTACCGTGTCCCACAAGGATTTTGTCACGACTAACTGCTCTAGCTTAGGCAAATCGGTTTCC

TTTAGATAAGACTGCATTGCTTTCAAATAGTTAGCAGCCACATATTGGTATTTTCTAGGATCCTTTTCCC

AGCAAGTGTCTGCAAAATCCCAATCGATAATCTTTGTTTTTTTCGCTTCTGGAAAATATTTTATAGAGTT

TATTTCTTTCAGGCACCGCAATACCTAGAAAAGAAAATTGATGGCGCATATAGGCTTCCATGGACCTTGC

TTTTTTAGAGTCTTTTGCTGCTTCTAGCTCCTCAAGTAAATCTGCTAAACTCATCTAAAACTCCTCTTGC

CCCACCAAATGGTGCTGAAAGGCATAGACAGCCGCCTGGGTACGATCGCTGACTTCAAGTTTGGCAAGAA

TATTGGACACGTGGGTCTTGACCGTCTTGAGAGAGATAAAGAGGTCATCTGCGATGCGCTGATTTTCGTA

GCCCTTGGCGATGAGTTGGAGAACATCTCGCTCACGCGCAGTCAATTCTTCATGAAGTTCCATATGATTG

CGGTGGTATTCAACCTTCTTGCTAACCTCTTGCTCAATGGCCAGCTCGCCAGCAGCTACCTTACTGACGG

CATGAAGCAATTCATCTGCACTAGAAGTCTTGAGCATATAGCCTTTGGCACCAGCATCTAAGACTGGCAT

GATTTTTTCATTGTCCAAATAAGAGGTCACAATCAAAATCTTGGCTTCAGGCCATTCTTTAAGGATTGCT

AAGGTCGCGTCAATCCCATTCATCTCAGGCATGACAATATCCATGACAATGACATCTGGACGCAGTTCCA

AGGCCAAGTCAATCCCTTGAGACCCGTTGGACGCCTCACCCACAACTTCTACATCGTCTTGGAGGTCAAA

GTAGCTTTTCAAGCCCAATCGGACCATTTCATGGTCATCTACTAGTAAAATTTTCATCTTTACTCCTTTA

TCATTCCTTATCTAACAGGGGAATACGGATATCAACCGCCAGCCCTTGCTTGGGAGCTGTCAAGAGTTGA

ACTGTTCCAGCCATATCTTCAACCCGCTCCTTGATATTTCGCAGTCCATAACTCAAGTCGTCTAAGCTCC

CTAACTGGAAACCAATCCCATTGTCCACCACCTTCAGTTGCAATTCAACATCTGTCTGATAGAGGTAGAC

ATCTAGGCAAGATGCCTGGGCATGGCGGAGGGTATTGCTAATCAACTCTTGCAGGATACGGAAGATATGC

TCCTCGATTTTCTTAGGCAATTTCGTCATATTCTGCTTGAGACTAACCCTAAGATCACTCTTGTCCTCAA

GCTCTTTTAAAAGAATTTGAATCCCTTCTATCAAGCTCTTCTGCTCCAGTTCAACTGGTCGCAAATGCAA

GAGCAAAACCCGCAAATCCTTCTGGGCTGTTTCTAAAATAGCTGTGACACTCTGCAACTGGGTCTGCATC

TTTTCTCTATCCAATTTCAAAGCCTGCTGACTGATACCCGATAAAATCATGTGGGCCGCAAACAACTCCT

GACTGACTGTATCGTGCAAATCCCGAGCAATTCGCTTCCGTTCCTTCTCGATGATTTCCTCTTCCTGAGC

AAGGCTCTGATTTTCAGCTTTTTGAAGAGCCTCTGTCAAAAGGTTAAGTTTACCTGATAAGGACTTGAAA

CTGGCATCCAAATCTGGATCTGCAACCTGAACCACTTCTTGCCCTGCTAATAAACGCTTGAGATTAGCCT

GCATTTTTCTTAGAGAAAGCTCTTCGATCCCTCGCCAAAACAGGGCTAAGAGACAGGTCATGGACATGCT

GAAAACCAACAATAAAAAGACAAATTTTTCTGTTTTTTCGACATCGTGCAAAAAGATAGACCAGTCAAAA

TCAAGTATTTCCAGCAAGCTGTGGGAGAAAAAAAAGACAAATAGGAAGGAGGTGAGAGCAATAATGACAT

AGGCTTGTTTTTTCATCCTCTAACCACCTCCACATCACCAATCATAGTGGTCAAGAAAATCTTGACACTC

TTGTTACTCTTGAGATAGTCTTTTGTTTCTTGATGATAGTGTTCATTGCGGAGGGCTCGCTTGGGCTGGT

TGAAAAAAATCAAATCCCCATAGAGACAGTTAACGCTGAGACTGACTTCCACATCTACAGGTACGATGAT

TTTGGTCGTTCCTACCATCTTTCTGAGGATAATGACATTGTCATGATTGGTTAAGATGACCCTCTCCAGA

TGAATAGTGTCCTTGCCCATGAAGCGAAAGAGATTGATATCATCGAATTGGCAAGTCTGGTAGTTTGAAA

AATGATGAAGATTTCCAAACCAACGATTTTTCTCCTTCTTAACCGTCACGACCTCTTCAAAAACCAAATT

GGTCTGCTCTTTTTCCTGGTTCATCATCGGGTAAAGAAGAAAGAGGCTATAGATAACCGCAACAAAAATA

GCTAGAATCACAAAAGGATTGAGCATAACGATGAAAAAGAAGAGAATGGTTACCGCTACTAAAAGAAGAT

TATTTCCCTCTTTACCAGTGTAGTAGCGAATCAAAAGCAAAAAGAGGAATAGTATCAGCAGAAAACGCGA

AAAATGCTCTGATACCATCAAAATCAGAGCTCCTGTCAGAAGACAGGCTTCGATAAATAAAAAGATTTTA

AATTTTCTCATAGGTTCATCCTCTCCCTTCTATTTTATCACAATTCAAAAAAGTCACCTCAGTCTGAGGA

TGGAAAAAAGGCGCTGGTTACGCCTTTTTCATCTGATCCTTTGCTTCTTTTAATTTTCCATAAAGAAGAT

AGTCTACTTTTTGTAGATCTGCTATGGTGGCACAGTTAAGGGAACACATAATCAAGCGTAGGTCTGCTTT

CCAGCCTTGGACAATGCCAATCACTTCTTCAACTGTGTAGGTTTCAACCAATTCCAGAACGGTTCGTGAC

AATCCCACAGACTTAGCACCAAAAACCAAGCACTTAATCATATCCAGCGGATTCCGAACCCCTCCACTAA

CCAAGAGTTCGACCTTATCTTTCCATTCTTGGGCATTGAGAAGGGCCTGCATGGTAGACTGACCCCATTG

ATTGAGGTAATCACGCTGGCCACTACGACGGTTTTCGATATAGGCAAAGCTGGTGCCACCACGACCCGAT

AGGTCCACTGTACGAACACCGAATTCATAGGCTCTTTCGATTGTCTTGGCATCCATTCCAAAGCCCACTT

CCTTGAGGACAATAGGAACGGGAATTTGCTCGCTATAATCTGCTAGATGCGATTGCCAGCTTCTAAACTT

CCTTTCTCCCTCGGGCATGAGTAATTCCTGCATGACATTGACATGCACTTGCAATAGAACAGGATTCATC

TCTTCTACAGTCTGAAGTCCTAACTCGACAGGCTTGTCCAATCCAATATTGGTTCCAAGGAGGAGATTGG

GATGACTAGACTTGACAGAAAAAGAATCATCCGTTGGATTTTTGAGGGCTGCGCTATAAGAACCCGTTAC

AAATAAAATACCACAGGATTCCGCCACCTGAGCCAGCTTTTGATTGATTTCTCTTCCCTTATTACTTCCA

CCAGTCATGGCATTGATATAAAAAGGAAAGTCCCACTTTCGACCAGCAAACTCTGTCGAAAGATCGATTT

CATCCAGATTGTAAAGAGGCAAGGAAGAATGAATCAGCTCCACCTCATCAAAGCTATTATAGGAACTTTT

CTGCTCAAGGGCATAGAGGATATGCTCGTCCTTACGATTTGTCGTCATGTCCTATCCTTTCTTGATATAA

GAGCTCAATCCCCAGATCGGCCCAACGATTTTTTAAGGTTTCGGTTGATTGCGCATCAAAACTCAAGGCG

ATGCCACAGTCACCACCACCAGCACCACTACTCTTGGCAACGGCCTGCAAATCTTGACTGGCTTCTTTCA

ACTGTCTAAGCAAAGGCGTGTAAATATCTGTACTCAAGCCTTCTAAAAGCTTGCTGGCTACTTCTACTTG

CTCGATAACTTTTTCGGCTTTCCCCTGCTCCAAGGCTTCGACCAAAGAAACCACCGTTTCTTTTGAGGAA

CTTAAAAAATTTTGATTGATATTTTGCTTGATTTGCTGGACCATGTGACTCGATACAGCCACTTCCTTGG

TCCATCCCACTAAGAAATCACATTCTAAAGTTGGTTTCACTTGTGAAATTGAAAAGCCCCAATCACGCTC

CAGAACTGTCGCCAAGTTTTCTTCTTCTAACCAAGCAGCCACCTTCTGGCGATCAAATGACTGGTAGAGA

ACCAAATCCTCTGCCACAATACAGGCAAGGTCTCCCATGGAACCATTGTCTCCTCGCTTGAGCAAGACAG

CGCTAGTCAGCTTGAACAAGAGCTCCTGATCAACAGAAACATCATACAGAGCCAGTAAAGCCTTGACAAC

CAAGACAACGACGCTGCCACTAGAACCTAGACCAAACTTTTTCCCTTCTCGTTCCATTTTGCCACAGATT

TCTAGAGAAAAAGGTCTTAAATTCTGACCACGAACAGCGAGGAAGTCTCCCATCAAAGCAATCGTTTCTT

GAATCAAGCTGTAGTCAGGATTAGGCCTTAAGTCCACTGCGAAATCAAACATATCTGAATAGATACGGTA

GCTGTCAGAAAAAACAATCTCAGCCCTCATATAGATGGGAATATCCTTTATCAAAGCTAACTGCCCTGGC

TCTAAAATAGCATATTCACCTGCCCAATAGAGTTTTCCGCAAGTTTTAACAGCAATCATCTTGACTCAAA

TCCTTTGTTTTTGACACAATCAAGCGATAACGATGACCGAAAATTTCTGATAAATGCTCCAAGTCTTTCT

CCTGACAGAAGACCTTAACATTGGGACCAGCATCCATGGTAAAGTAGCAGGCCTCTCCTTTCTCACGAAG

CTGGCGAACAAAGTCCATAGCCTCATAAGAGGCATCCGTCAGATAAGAAAAGGCTGGACTAGCAGTCTTT

GTCGTAGCATGCATAGCCAGGGCATTTTTCTCCGTTAATTCTCCAATCTTGGCAAAATCATTTTCCTTGA

GATAAATCAGCATATCCTGATAGTCCTTCTCAGACTGACGAACCCAGTCGTCGAAAGTCGTCGAGGTTTC

CACACAAAGTTTCATCCCGTCACGGCTAGAGATTGGTTTTTTCTTGTCCTCTAGCACCAACATAATCATA

GCTAGTTTCAAGTCTGTCTCTACAGGGTAAATTTCTCCACTATCCTTATCCCAGGCTCCTAGTGGTCCAT

AAAAACTCCGAGAAGAAGAGCCTGAGGCAAATTTGGCTTCCTGTGCCAACTGACTTCTATCCAATCCAAG

TTTGAAATAAGCATTACAAGCCTTGACCAGGGCGGACAAACCACTAGAACTTGAGGACAGGCCCGCTGCC

GTAGGCATATTGTTTTGAGTATCGATACGGACAAAGCCCTCACCAGCTGGACGATAACGGTCAATAATCT

TACTCATCTTGGCATGCTCGACCTCATTTTGTAGCTGACCATTGATGTAAAATTCGTCAGCTGTTACATT

GGCTGGTAAAGGCGACAAGGTCGTCTCTGTATACATATTTTCCAAAGTTAGAGAAATACTGCTAGTAGCA

GGCACCATCTCTTTTTCTTTTTTCTTTCCCCAATATTTGATAATAGCAATATTTGCGTAGGAACGTACTG

TTACAGGCTCTCTATCCATGTCTGAACAGCTCCTTTCTCTTCTAATCTTTCTGCTAGTTCTTGTGCGTGT

GTCAAATTGGTTACCAAGGCTATGATACAACCTCCTAGCCCACCACCGCTCATCTTGGCACCCAGAGCAC

CATGGCTAAGAGTCGTTTCAACCAAAAAGTCTGCCTCAGGGCTACTGACTCCAATTTCTTTTAAATGTAA

ATGCGCTTGACTGAGGATTTGTCCCAGTCCTTCAGCATCTTTTTGTGAAATCGCAACTTCTGCTTGCTGG

GTTAATTCTCCCAAGGCATGCAAAAACGGTAGGGCATCCTTGCCCTTATTTTGAACCACTTGGATGGCTT

CACGAGTATGACCATAAACACCCGTATCGGCAATCACCAAATAGGCGGATAAATCCATCTCAAGTTCTGT

AAATCCTACGTTCTTGATAAAGCGAATAGGTTGGTCACTGAGACAGGTCTTAGCATCCAAACCACTAGGA

TTCATATGGGCAATCATTTCAGCTCGATTGACCAAGATTTCTAGTACATCATGAGGCAGATCAGCCTGAT

AGTAGTCAAATACCGCACGAATGGCCGCTATGCTGATAGCCGCTGACGAACCCATCCCCCGTTTCTCAGG

GATAGCCGAGTCAATCTCACAACGAATGCAGGCTTCTGTGATATCCAAATACTCCAGTGAGGCATAAACC

GCCATGGACAAGGTATCCTCCTCATAAAGGCGCCAAGGACTCTCTGCAGGAACTACCTTACAGGTCACCT

CCACCTCCAAAAGAGGCAGGGAAATGGCAGGATAACCGTAAACGACCGCATGTTCCCCTATTAAAATTAT

CTTACTATGTGCCTGACCGACACCAACTTTTTTTGTCATTTTTTCCTTTTACTAGACGAAAAAACGTCTT

ATTTTTCATACAAGTATTAATTCTTTCCTATCTATTTTATTATATTTTCACAAAAAAAGCGATTGTTTCC

ATTCACAATCGCTTCTTTCATTATTGAACCCATTCGCCATTATAGTTGACAGAATAGCCATCTACAGTCG

TATTCACTGCCAAGGCACCTGAGCTATAAGCGTAGTACCATCTGCCATTGACCTGGAACCAACCTGTCGT

CATAGAACGACGAAAGAAACTCCATACCGTTAAGTAAAGAGGAAAGTCGTGAGGGGGCATGCGCCATTGA

CAGCCTGTTTTAGTTACGTACAAAGTCTCATTAACAAGTACTCGTTTCGGCCATTTATAGGTGCGGTGTT

TGGAGAAATAGGGTTCAATCTTCGCCCATTCTTGATCGTTTAAATCAGTATCATATGCTTTGCGTATCAT

AACTCTAGTTTAACATTTTTTTGTGAATACAGGTTCTAAATAATCGACCACGAAAATTTCTTAAGTGGAA

AACGCCTTATGAAGTATGCTACGGGAAAGTTATACACTTAATTTGACAATTCAAGATGTAAAAATATATA

CTATATTAGATTGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTTCTAAAACATTTTTAGAAATCGATTTGACTGTC

CTGATCGATTTGTCCTGTTATTATTTCATTTTACTATAATATTTGATAAGTTATCCTAAAAGTGTTATTA

TGTTGTTGTGTTATAGATTGATTGAATCTACCTAAAGGATCCTATTCAATTACTAGAACTATCACATACT

CAAGGTCAGCTCACAAATGAGCAACTATTTTGGTTACAATATCTACTAAATTTAAGTCAAACAAATAATT

TAGTCAAAATTAAAAAATAGAGGAACATAAATATGATTACAAAACAGAATGTAATAGTGTTCTACGATTT

TTACTAGATAAAACTGTAAATTCTGAAGGAAGGATCACTTCTTCAACAGAATTTGGAAATTTCGTAAGTA

ATTTATCATTCCAACACGGAATAGCTGGACTACTGTTTCCTCTAAATAAATTGTGCCCCCCAGAACTGGA

TTCTAAAATACTCTCTATCATCAAGAAGGCAGTGACAATTAGAACGACACATACATATGAATATCAATAC

TCACTGCTATTTGGTGATGCAGGCTATCTATGGTTACTCCTACATTTATTTTCTATCAGTAAAAATCAAT

ACTATCTACAATTAGCAAACATCACCGCTAAGAAATTAATAGAGAATTATGATACTCTAGAGGAAATAGA

CTTTGCATTGGGAAAATCTGGTGTCCTATTATCATTAATAAAATACTATCAATTTACCAATGACAATACT

CTTAAAGTTTTCATCCACAATAGTATAGGGGAAATTTATCATTATTTCCTACAAAGAGATACAGCCAAAG

AAAGCATTTTAGACTATAGCTTTGCTCATGGATATTGTGGAATTGCATAGGCTTTATTTGCCTATTCTAA

AGTCTTAGAACCTTCTATGTTCTATAATGATCTCCATACATTCCATACTGAATTAAAAAAATTATTAGAA

AAAGTTACTTCTAATACTGAAAATTTAGGAAATTTACAACTTTCTTGGTGCAAAGGAATTTCCGGAATAA

TCTTATATCTTTGTATGTACGATTGTGACGGAAACAAAGATATTATTAGTAAATATCAAGAATTTGTTTT

TAACCATCATCTAAAAATGATGACAGGATATTGCCACGGAATAACTAGCTTACTACAAACCACTGTCTAC

AATCAAAACAAATTACTGATGAAAAAAATCCAACAGGTAATTTTAGCATGTTCTGAACGAGATGATCACG

GTTTACTGATGTTTCAAGGAGATAGTGGTAAAGCAGATTTGTTTGACTTCGGAATAGGAAGCATGGGGTA

TATTGGTGTCTATTAAATAATAAATTCCCATTCGATGTGCAGACATAAGGAGAAAAGTATGAAATTATTT

TGGACAAACAACATATATAGACAGTTGCTGCTAAACAGCTGTTTTTCATCATTCGGCGACAGTATTTTCT

ACCTCGCCATTATCAATTATGTGGCTCAGTACAATTTCGCTCCGCTAGCGATTTTACTGATTTCCATTTC

AGAGATGGTTCCCCTACTATCGCAACTCTTTCTCGGGATTCTAGGAGATTTTCAAGAAAATAGAGTCAAA

CACGCACTCTGGATTGCCAAAATCAAAATCCTGCTCTACGCTATTTTGACAGTATTTCTCGTCTTGTCGC

CCTTTTCATTAGTTTCAGTCATTATGATTGTCATCATCAACCTCATCTCTGACACCTTGAGCTACCTGTC

TGCCTACATGATGAACGCCCTCTACATCAGTGTAATTAAGGACGACCTGCATGATGCCATGGGGTTCAGG

CAGTCTCTGATGAGGGTTGTCCGTATTGTCGCCAATCTGGCTGGCGCATTCCTTATCAATGTTATAAGTA

TTCAAACTATTTCCCTTATCAACACTCTGACTTTTGTCATTGCCTTTTTGGGCCTGTATGTTATTCGACA

TACCTTGTATGAGGTTGAAAAAAGAATTGAAATGTCACATACAGCACTGAGTTTTAAGAAATATTTTCAA

CATCTTAAACAGTCACTGGCTGTGCTCCTGAGGTTAAAAGATACCGTCATACTACTGTTTCTGACGACCA

GTATGATTGCCATCTTGGATGTGTCCCCTCGGCTGATTGCCCTCCGCTTCATCCAACAGACACTAGCACA

ACTGAGCATTGGGCAACTCCTCGCCCTGCTCTCCATCATCATGTCTTGTGGAGCTATCCTTGGCAATATG

ACCAGCAGTAATCTATTTAAAAATATCCGTTTCACGCACCTCTTGGTTTTCTGTGAGATTTCCCTATTGA

CTCTAATAACTAGTATCCTTTGTCAAGCCTATATCGTAATTTTCATGACCAGTTTCATCAGTTCTACGAT

TATCGGCATTCTCAGCCCTCGCCTACAAGCAGCTGTCTTTGCCCATATCCCCAGTGACAAGATGGGGACG

GTGGGCTCTGCTCTGAGCACAGTGGACATTCTCGCCCCGTCCCTGCTCTCCCTATTAGCCCTATCCATAG

CATCGGGCGTTTCGGTGCAGTTAGCATTGATATTTTTGTATCTTATTTTAATTGCTCTTATCTTTTGTCA

ATGGTTAGTCAAGTTCAACACTCATAACTAACGAAAAAGCATGTGTAGATTTCACATGCTTTTAATCTCC

CCAATCGTCAGGTCAAGTACAACAAAGTCACTTCTTTAATTAAGCGAGTGTTCTAATATAATTATAAGCG

CCCTGTCATTACCGAACCCATTCGCCATTATAGTTGACAGAATAGCCATCTACGGTCGTATTCACTGCCA

AAGCACCTGAGCTATAAGCATAGTACCAGTTGCCATTGACCTGGAACCAACCTGTCTTCATATCTCCATT

ACCTGCATTTAGGTAGTACCAAGTTGAACCATCTTGATACCAACCAGTTGCCATTGCTCCTGATGAACGG

AGATAGTACCATTTGTTCCCAAGGTTTTGCCAACCTGTTTTCATATCGCCATTTGGCTGGTCTAAATAAT

ACCAAGTGGTACCTTCCTGATACCAACCAGTTGCCATAGCTCCTGATGAACGGAGATAGTACCATTTGTT

CCCAAGGTTTTGCCAACCTGTTTTCATGATGCCAGTTGCTGGATCTAGGTAGTACCATGGAGCAGGTTTG

CTTCTATCAATGTCAATAGTAACATGAAAATCTTGAGTCCAACCCTTAGCAACTTCACCAATTGGTAGTG

GATTGTAAGAATCATCGCCAAAATTTCCTAGCTTATTTAAATAATACCAATTGCCGTCTTCATAAATCCA

GCCTGTCTTTACAGCATAATTATTATCAAAATAATAAGTTCTCTTTTCAGCAGATAGAGGATATTGTTCA

CCGTATACTTTTCCTGTATTTTCAGACGTTTTTGCCTCTAGTACTTGTTTATCTGTTTGTTCTAGCAAAG

CACCATCTTGTCCAAAATAGTACCACTTCTCCTGAAGGCCAATTTCATTAACTGGTTGGTTATCGAATAA

ATTATCACGATAACCTGTTCCAGGAATTTCTAAGTATTGCCAACCGACAACCATCTCTCCAATATCACCA

AAATAGTAAGTTTTACCGTCTATTTTATGCCAATAGATTGCTTTATGATCATCTTTTACATAATATTTTC

TATTATCCTTATCAACAAATCGGCCACCTGTGGTATTCGCAAATACCGTATTTGTCGCTAGCAAACCAAA

GAAAAAGACTGCTAATGCGATTGGCATCATTTTTTTCAAAAGCTTCATTTTATATATCCTCCTAAAACGA

TTGTAGTAAAAACTAGATTGTATGTCAATATATAAAAACTCCTCAAAAAAGCAGTTACACAACTGCAACT

GCTTTTCTATTCTTGCATGGTGTAACCAACACCACGCACAGTTTTAATGTAGCTTTTTTGGCCTTTAACA

TCAAGCTTGCTCCGTAGATAGCGGATATAGACATCTACGATATTTGTCTCGGTCGCACTTTCATACTTCC

AAACACTTTCCAACAATTGCTCACGAGTCAATACTTTCTTGCTTCCCATAAGTGTCGCCAAAAGGTCATA

CTCACGGCGGGTCAGAGCAATCATCTCTTCACCACGATAAACCGTGTGATGTTCAACATCTATCCTAAGA

TTGCGGTAGGTCCTTGGAACTTTCATCAGACTGCAGTGTTGATCAATGAAGTCCCGACCTCGGAAGATCG

CCGAAATACGCGCTACCAGATTTTCGATAAGGACTGGCTTATAGATGTATGAAACTGCAAAACGCTGAAC

AACTTCCAGCTCTTCTTGCAAGTCTTCCCAATGATCTAAAATCATGATGACTGAGGCAGGTTTAGTTCGG

CTCAATTTTTCTGCAAAATCCTGAGCCATCATATCTCCCAGATTAACGTTCAATAAAATCAAATCATAGT

CTGTCTGAAGAGCCATGGAGAGGGCTTTTTGCCCCTCCTCTACCAGATCAACCCGATACTGCTCTTTCTG

GAGTTCCAAACTTAAAAAATGAGCTAGATTTCGTTCTTTCTCAAGTAATAAAATCCGTTTCCCCATGGCT

GACCTACTTATTTTTCGTCATACCAAGAGTAGTGGAAGGTTCCTTCTTTGTCTTTACGTTGGTAAGTGTG

GGCACCAAAGTAGTCACGTTGTGCTTGGATCAAGTTAGCTGGAAGGTCAGCTGAACGGTAGCTATCAAAG

TAAGTAATAGCTGCTGAGAAAGTTGGCACTGGCACACCAGCTTGAACCGCAAGAGCTACGATATCACGCA

CTGCTTGTTGATACTTAGCAGTAACATCCAAGAAGTATTCATCCAAAAGAAGGTTGGCAAGGTCTGCATC

ACGGTTGTAAGCATCTGTAATCTTTTGCAAGAAACGAGAACGGATGATACAGCCATCACGCCAGATAGAT

GCGATATCTGCAAATGGCAAGTTCCAGTTGTTTTCTTTAGAGGCTACACGCAATTGAGCAAATCCTTGTG

CGTATGAAATGATTTTTGAGAAGTAAAGGGCTTGACGGATTTTTTCAATCAATTCAGCCTTGTCTCCTTC

AAAGTTGAAGGCGGCTGGTTTTGGAAGCACCTTGCTAGCATGTACACGTTCTTCTTTGTAAGTTGAAATG

TAGCGTGCAAACACTGACTCAGTAATCAGTGACAATGGTACACCAAGGTCAAGAGATGATTGGCTAGTCC

ATTTACCAGTTCCCTTGTTACCTGCAGCATCAAGGATGTAGTCTACGATTGGTCCATCTTGGCCTTCATC

GTCTTTACGGCTCAAGATATCAGCTGTGATTTCAATCAAGTAGCTATCCAATTCACCCTTGTTCCACTCA

GTAAAGATTTCAGCCATATCCTCTGCAGAAAGGCCTAGCAAGTGTTGCATCAAGTCATAGCTTTCTGCGA

TCAATTGCATATCACCGTACTCGATACCGTTGTGAACCATTTTCACATAGTGACCAGCTCCATCAGGACC

GATGTAAGTCACACATGGTTTGCCATCTTCTGGTGCTTTAGCTGAGATTTCTTCAAGAACATCCGCAACC

AATTCGTAGGCTTCTTTTTGTCCACCAGGCATGATAGAAGGACCTTCAAGGGCACCTTTTTCACCACCAG

AAACCCCAGTACCGATAAAGTTGATACCAGAGTTTGCCAATTCTTCATTACGACGGATGGTATCTTTGTA

GAAAGTATTTCCTCCGTCAATCAAGATATCACCCTTGTCAAGGTGTGGAAGAAGGGCTTGGATAGTAGCA

TCTGTACCAGGTCCAGCTTGAACCATCAGCATGATACGACGAGGTTTTTCGATTGAGTTTACAAAACTTT

CAACGTCATAGCTTGGTACAAAGTTCTTTTCAGGATGGCAAGCAATCACATCTTCCGTTTTTTCTTTACT

ACGGTTGTAGATAGCAACTGTGTAACCACGAGATTCAATATTAAGGGCAAGGTTACGACCCATTACGGCC

ATACCTACGACACCAAAGTTAGCTTTTGTCATTTGACACTCCTCTTGTTTCATTTGTTTTATTTTATCAT

TTTTACTTTTGAAAAGAAAGAATTTTGTAACGACTGCTTAGTAGTCCAAGTCATCCGCATGACCAGCGCC

ATTTCCGACAAAGTAGCCTGTCTTACAGTTAAGGGTAAAGAGATAGGTTCCATCTGGCTTATAGAGGTTG

TAATAACCATTGCCGTTAACGATATTGACACGTTCAAGGATATATTGGTCTCCAGTGATATAGCCACGTG

AACGTGAAGTCGCTAGAATTTGTTCCAAGACACCATCCGCAAAATCCCAGGCAGAGTTATTACTATCATC

AATAGCAGACTGATTATAGGCAACACGACTGGCACTTCTTTGAACAGCAACCCCTGCACTCGAGAGACCC

ATATTGACTTCACTGCGACTACTTCTAGTCTCATTTGAACTACTTGGTTTTGGCTCACTAGTCGTATTTG

AACTTGCTTGACTTGAACTTGAGCTGCTAGTTTGACTTGAACTTGAGCTAGAAGTACTTGTTTGCTGGCT

CTTACCAAGACTGATAGCCTTATCTAGCACTTTATCAAGCTCCGTATTTCCAGTTTTAATATCTGTAAAT

TTAGCATCCGATTTGGCTTTGGCATTGGTATCCAACACACCATCCACAATAGCTGGTTTTTCAAATTGTG

CATTGACATCTTGAATGGCCTTGATTTGCGTTACTAGACTATCATATTTAGATTTGGCAAGCGTATGTTC

ACGACTACCTTCCAGCTTATCAAGTAAGGTCTTGAGTTGACTCAGTTTATCAAACTGGCTATTTTTCAAA

GCCGTTTTATTGCTATCTGTGTAAAAGGCGTCATAAAGTGTATTAAAATCATCCACATCCGATTGATTGG

CTGTAGTTGATTGAGAAGTTTCAATTTCCTTAGTCGAACGAGCCACTTGACGGTAGACATAATAAGCACT

GACACAAATAATTACTGATACAAGCGCCAAAACGGTCAAAATAAAGCCTTTTTTGCTTTTCTTTTCTGAG

TCCTCTTGATCCAGACGAGAAAGGTTTTGCTCCTCTTCCACTTCTTCAGTCATTTCTGTTGGATTTTCAT

CATCTAGCAATAGAGGATCCAAGCCTTGCTCCTCATCGTCCAGAGGCAAGGGTAGTAAGATGTCTTCAGA

AGATGGAACTTCCTCCGAAGAAGCTTCTGACTTCTCTACAGCCTCACGCATCTCTTGAATTAAATCATCC

AGACTCTGAGTTTCAACGAACTCCTCTTTTTTGTATTGACGAGTCGCAAACTTATCCGCCTCAATTTCAT

CTCTGTGTTGCTTAACATACTTGTCCAAAATGGAATCCTCAGGCAAGACTCCTGCTTCCACTTCTTCATT

TTTACGAATAGCTTGACCAACTGTTAGCTCTTTTGCTTCATCAAAATCAAATTGCGGTTCTTGACCTTCT

TTTTTTTGACGATTTCGTCTTTTTTTACTCATGAGTATCCCTTTCTATTTTACCTCTTGCCGTTTGACAC

GCTGACCAAAATATTGATATAGATCCACTTTCAAGGTTCCGTTGTATAACTTACGCTTCTTATCTGCTTG

GCTACCATACTTGCTTTCAAAAGCTTCATCACTAGTCAGGATAAATTTGCTCCAAGTTTTCAGCGGTGCA

AATACTTGCCCCATCTCAGCATAGAGCTTGGTCACCCCTGCATCATCTGACAAACGTTCACCATAAGGCG

GATTGGAAATGATTACTCCATTGATTTTATCGGAACGTAAATCCTGCACGCGCATCTGCTTAAAAGTAAT

GTCTCCTGCAACACCAGCTGCCTGAGCATTGGCCTTAGCAATTTCCACCATGCGAGCATCAATATCACAG

CCCATGATATCCAACTCAAGCTTACGTTCTACTTTTTTAGCCGCTTCTGTGCGCACTTCTTGAATCAAGC

GATCGCTGATCCAGTTCCATTCCTCAAATGCAAAAGAGCGACGAAGACCTGGCGCCATCTTTCTAGCAAT

CATAACTGCCTCAATACAGAAAGTCCCCGAACCACAGGTCGGATCAATCAAAGGCTTGTCTGGATACCAG

TTAGAAAGTTGTAAAATGGCTGCTGCCATATTTTCCTTGATAGGAGCGCCACCTTTTTCGGTACGATAAC

CACGTTTAAAGAGGCTAGACCCGGTCGTATCAATCATGACAGTTGCCACATCTTTGAGAATAGAGACCTC

AATCTTAAACTCTGGACCATTCTCCATCAAAGGAACCCCTTCTGGGCGAGCATAGTGTTTCTGCAATTTC

TTGACAACAGCTTTCTTAGAAATAGCCTGAACACTGGGCTCATTGTGAAGTTTGGACTTAACACATTTAG

CTTTTGAAATCGGGAACCGAGCTCCAAGTGGTAAATAATTTTCCCAATCTAAAGCGAAAACTCCCTGAAA

TAGCTCTTCAAAAGTCTTAGCTGGGAACGTTCCTACGATAATTTTGATACGATCTGCTGCCCGAAGCCAA

AGGTTGGTTTCGATAATAGCTCTCACGTCTCCTTGAAAACGAACACGTCCATTTTCAACCTGACAATCGT

AGCCCAACTCTCGCACTTCACGACCAACGACAGCCTCAAGCCCTGCTGCCACAGTTGCAATTAAATTAAA

TTCTTTTTTCATGTTACAGTCTTGCAAGACCTTTCTATATGTCCACTTTAAAAAATGAGGTTGAGAAAAT

TTCTCAGCCCCAACCTATATGCAATTTTCTATAAGCCATGTTTTGTTCCAGAAGTGACTAGGACCACTTC

CTTCGATAATCATCTGTCTACCACTAACAGCTCTAGCTGATAGCAGTCAGAATACTACGTTCGTTTCCGC

GTACTCCATGCCCCGACCAAAATTTGGGTTGCTAGCTTGAGGGGTTTACCGCGTTCCACTCTCTCTGTTT

CCAGAAAGACTCCGTCACTGTGGCACTTTCAAGCCTACTCTGGCCTATCCAAGGACTTAGCCATTTCAAC

TGCCGTAACGATTTCTCGTCCCTAGGCTTATGGTTTCGCCTAGCACAAACACTACAGGCATCACAGCCTG

TGCTAGCATGGACTTTCCTCATGAGAAGCAATTCTCCTCACGCGATTATCCAAAAATTGCACATCTCAAA

TAACTACTTAAAAATCTGAGTTATCTAAAATTTGTTTACCAAAAACTTCTTTTTCCAATCTATTCAGGCG

TTTCAAAATATCAAAATTCGTCATAGAACTTGTAATTGCCGCTTCAAGGGGTTCTGCTTGAACTGGTGAA

GGTTTCGGTTTACGAGTTAATTCTTCCTTCAAATCCGCAATTTCCTGACGAAGTGACTTGACCAAGGCAG

CATAGGTTTCATAGTCCTTGATGACATCGTCTAAAAACTCGTCAACTTCTACTTTATTATAGCCACGGAC

TTCACGTCCAAACTCTTGTTCAAAAATATCTTTCGCTGAAAAAATAATACTTGCCATGTCTCTCTCCATT

CTCGCTTGCTAGTATTATTATATAAAAAAAGGCAAACAAAAATCAAGGTCAAAGCTTCAATTTTCGGAAA

AATTTTCAGCAAGTTCATTTAATTCATCAAATGTTAATCTCTTTATAAAATAGTCCTCTTGATTTTTCAT

CTTTTGGTAAAAATAAGCTAGTTTTGTTTCATTTTCTTCATCATAAAAAAGATAGGAACTAGTCGTGTTT

TCCAGCAAAAACTGCTGATAATCTCTTAACTGCCCCTTGTGTTCATAACGAGGATAAGCATATTTGACAA

AGTCTACCTGCTTAAAGCGACTCAGTTTCATCTGATTGCCTTCATTCCAATTTTCCCCATGGGTTTCAAA

AGCAAAAATGGTGGCCAACTGGAAACCGTATTCGGTTTTCATCTCCTGAGCAACCTCTAAAACCCAATAT

TCAAAACCCAAACTTCCTGTAAACACAAGCCAAGACACCCCATCTGCTGCCATAGCCTCTAAATCTTTAC

GTATCGCTTTTTTAATCAATTTAAGACGAGGATCCTTATCAGAAAATAAACCCAAATCAAAAGCAGAATA

GCCTAAAACCAAAGCTGTAGCCATTTTTAACCCTTTCTGTGCAAATTATGGTATAATAAAGTGATGTTAT

TGTACCAATAAGGAGAATTATGGTCAACTATCCACATAAAGTTTCATCACAAAAAAGACAAACATCTCTT

TCTCAACCCAAAAATTTCGCAAATCGAGGAATGTCTTTTGAAAAGATGATCAATGCTACCAACGACTACT

ATTTGTCTCAGGGCTTGGCTGTTATACATAAGAAACCAACTCCTATTCAAATCGTACAAGTGGACTATCC

ACAACGAAGTCGTGCCAAGATTGTTGAAGCCTATTTTCGACAAGCTTCAACGACGGACTATTCTGGCGTT

TATAATGGATATTACATCGACTTTGAAGTCAAGGAAACAAAACAAAAACGTGCGATTCCGATGAAAAATT

TTCATCCACATCAGATTCAGCATATGGAACAAGTCCTTGCCCAACAAGGAATCTGCTTTGTCCTTCTTCA

CTTTTCTTCTCAGCAAGAAACCTACTTATTGCCGGCATTCGATTTGATTCGCTTCTATCATCAAGATAAG

GGACAAAAATCAATGCCACTTGAATATATTCGAGAATATGGATATGAAATCAAGGCTGGTGCCTTCCCTC

AAATTCCTTATCTCAATGTTATCAAAGAACATTTATTAGGTGGTAAAACAAGATGAACAAACCAACGATT

CTGCGCCTAATCAAGTATCTGAGCATTAGCTTCTTAAGCTTGGTTATCGCAGCCATTGTCTTAGGCGGAG

GAGTTTTTTTCTACTACGTTAGCAAGGCTCCTAGCCTATCCGAGAGTAAACTAGTTGCAACAACTTCTAG

TAAAATCTACGACAATAAAAATCAACTCATTGCTGACTTGGGTTCTGAACGCCGCGTCAATGCCCAAGCT

AATGATATTCCCACAGATTTGGTTAAGGCAATCGTTTCTATCGAAGACCATCGCTTCTTCGACCACAGGG

GGATTGATACCATCCGTATCCTGGGAGCTTTCTTGCGCAATCTGCAAAGCAATTCCCTCCAAGGTGGATC

AACTCTCACCCAACAGTTAATTAAGTTGACTTACTTTTCAACTTCGACTTCCGACCAGACTATTTCTCGT

AAGGCTCAGGAAGCTTGGTTAGCGATTCAGTTAGAACAAAAAGCAACCAAGCAAGAAATCTTGACCTACT

ATATAAATAAGGTCTACATGTCTAATGGGAACTATGGAATGCAGACAGCAGCCCAAAATTACTATGGAAA

AGACTTAAAAGACCTCTCTCTGCCTCAATTAGCTTTGCTAGCAGGTATGCCTCAGGCACCAAACCAATAC

GATCCTTACTCTCATCCAGAATCAGCATTGGAGCGTCGTAACTTGGTTCTTTCAGAAATGAAAGGGCAAG

ATTACATTAGTGCTGAGCAATATGAAAAAGCTATCAACACACCTATCACTGATGGTTTACAAAGTCTTAA

GTCGACTGCTACTTATCCAGCATATATGGATAACTATCTAAAAGAGGTTATCGACCAAGTAGAACGAGAA

ACTGGCTATAACCTTCTAACTACTGGGATGGATGTTTACACAAATGTAGACCAAGAGGCTCAAAAACGTC

TGTGGGATATCTACAACTCCGAGCAATACGTCTCTTACCCTGACGATGATTTGCAAGTCGCATCTACGGT

CGTAGATGTTTCCAATGGTAAAGTCATCGCCCAACTTGGAGCTCGTCACCAAGCAAGTAACGTTTCATTT

GGTACCAACCAAGCTGTGGAAACCAATCGTGACTGGGGTTCAACAATGAAACCAATCACCGATTATGCAC

CTGCCATAGAATACGGTGTATATGATTCCACTGCAACTATGGTTAATGATATTCCTTATAACTATCCGGG

AACAAGCACACCTGTCTACAACTGGGATCGAGCATATTTTGGTAATATTACTCTGCAATATGCCCTTCAA

CAATCACGTAATGTTACAGCAGTTGAAACATTAAACAAGGTTGGTTTAGATCGAGCCAAAACTTTCCTAA

ATGGCTTAGGTATCGATTACCCAAGCATACACTATGCTAACGCCATTTCAAGTAATACAACAGAATCTAA

CAAACATTACGGTGCAAGTAGTGAAAAAATGGCTGCTGCTTATGCCGCCTTTGCTAATGGTGGTATTTAC

CACAAACCAATGTATATCAATAAAATCGTCTTTAGTGATGGTAGTGAGAAAGAATTTTCTGATGCTGGTA

CACGAGCTATGAAAGAAACTACTGCCTATATGATGACCGAAATGATGAAAACTGTTTTAGCTTACGGAAC

CGGACGTGGTGCTTACCTACCATGGCTTCCACAAGCAGGTAAGACAGGTACTTCTAACTATACTGATGAC

GAAATCGAAAAACATATCAAGAATACTGGCTACGTAGCTCCAGATGAAATGTTTGTAGGCTATACTCGTA

AGTATTCTATGGCTGTATGGACTGGTTACTCAAATCGTTTAACTCCAATTGTTGGAGATGGTTTCCTAGT

TGCTGCTAAGGTTTATCGCTCAATGATATCGTATCTATCAGAAGATGACCAACCTGGAGATTGGACGATG

CCAGACGGCCTGTTCCGAAATGGAGAATTCGTATTTAAAAATGGTGCTCGTTCTACGTGGAACTCACCTG

CTCCACAACAACCCCCATCAACTGAAAGTTCAAGCTCATCATCAGATAGTTCAACTTCACAGTCTAGCTC

AACCACTCCAAGCACAAATAATAGTACGACTACCAATCCTAACAATAATACGCAACAATCAAATACAACC

CCTGATCAACAAAATCAGAATCCTCAACCAGCACAACCATAACATTTATCACCCAGATTTTTCTGGGTGA

TTTTGTCATAGCACTATTGTATTTATGTGCTTAACAAAAGCCTGAGAAGACATCTTCTCAGGCTTTTTCT

GTACTATAAACCTCATTGGAAAAGATAGAGACTGCTTCCGTAATCTTGTTAAGAGGTTTTACTAAATACT

AGTCTTTCTTCGTTTTTACTACAAAGAGAGCAGATAGGGCTAGACTAACACTTGCTAGGATGAGGGCTGT

GTCAGATTGACTCTCACCTGTTGCTGGCAAGATTTGTTCAGGTGTTTCTGGTCTAGCTATTTCTTGCTTA

TAATCTGGCGTCTTACCTTGCTCGGAAGCTAAAGATCTAAGTTTAAACTCAGGTTTCTCTACAGTTGGAG

CATCTGGTTTCGTAGCAGAATCTTTTAATTGGTTGAGATAATCTGCAAAGTATTCCACCATTCTTTCCGT

CAAGAGATGGTTATCCGTCGCATATTTCATGCTTGCCTGAACGCTAGCTACTTCCTCTTGATTGTCTTTG

TCTGTTAATTTCTGAGCCTTAACCAAAGCTGCTTCATAGCCTGACAAGTCAAGAGGTGTTTCTGCTACCT

GTGGACGAGTAAAGATAAGTTCCGCTGCAGATTGGTATTTATCTCCACCATCTCCGTATGTCTTGGTACC

AGTAAGGACAATTTTCTTAGCCTTAATTGTCTTACCAAAATCAATGTCTTTTGGCTTATTGTTATCTGGC

CAATCAGTTGCAGTAAAGGTATGCTCCTTGCCAGACTCATCTGTCACAACAAGTTTCACATCTCGCAAGT

TACCATTTGAACCTGATCCACGCGGAACATAGCGAAGTCCTGTGATTTCAGTTGGTTCTTTCAAGACCAT

AGTTGCAGGCTTGCCTACATCTCCACCATTCCAAGATGTATGCCATAGACTAGACACATTGCCATCAAAG

GCATTTGCAAGACCTTCTTGAGCCTGAGCAGGAGCTGTAAGACTTGCAAAGTCATCTGCTACCAAAGCCG

TTTTCTTCTGAACCAAAGCATTCTTCAAAGCTTCAATCTTGGCAATCTCTGCACGCGCTTCTTCCACACT

GATATCATCATCGGCCTGACTGAGGTTAAAGACCGCCTCTTTCAAAGCATCCATAGACTCTTTGGTGTAG

TTAGTCATGGCAACCGTTGGCAAGTAGTTCTTCAGAGCATTTTCTGTCAACATCTTACCTGTTAGGGTAA

TTTCTTCGATTTGAAGATTATCCATCATGAAGTCGTTATAACCACGGAAGTTGGCATTTCCACCAGAATC

ACCACGAGTATTACTTGCATTGCCAGTTGAGTAGATACCTACCCAAGTATCCCCTGTTTCTGCACCTGTC

ACAAGGAAGGTTGCCTTCTTGGCTTTCTTAGAATCTGTCCAAGTATTTGGCAATTCATGCATTTCCAAGT

TGCTTGCTTGAGTGCCACGACGACCTGACTGGAATTCTCCCTTACCGACTACAAAAGCATAGGTATTGTC

TGAACCTGCTTCGTATTCAAAGGTTACACGGTAGGTCTTACCTGCTTCAAAACGGAAGTTTTGTGGGATG

GTTTGGTAAACCAAGTTACGACGGCTCACTAGTCCATTTGTCTTCAATGACCAATTTCCTTCGATAACAT

CATCGACTTTCTTACCGTTCCAACCACGTTGTGTATATGGATCGTGTTTTTCAGACAAGTGAGTGCGGTT

GTCTTCGACACCTTCGACACCACCCACTACAAATGGGAAGATTCCTTGAGCTACATTTTCAAAGTCTTGC

TTGAAGGTTCCTTGACCTGTATCGTGCTTGTCTCCATACATGCTTGAATTGTTTTCAAAGGTACGAATTT

CATCAAAGTAAGTTGCTTGATCACCAGCTTCACGACTCAATGTCAGAGTAACATTTGAGACGTCCGATCC

TGTTGTAAAGAAGGCGTACATGTTTTGGAAGTAACTTGTATCGTTAACTGTAGCATTGTTACGACGTGTA

TTGTGGGCGTAGGCTTTTACATAGTTGAGGGCGAGAGACTTATTGGTATAAGTAGTCACTTCTTTTTCAC

CAGTATTCACAGTGATACTTGCCTTGGCATTACTACGGTTATCGACACCGACATAAACGGCATACTTGGT

ATTTGGTTTCAAGCCAGTTAATTTCTGAGTGAGACTAACTTTTTCTTTGTTTCCTTGAATACGAAGCATA

TCGTTTGCCCCTTGAGACTTGACAATTTCTGCCTTAGAAGCATCGCCTGAAATGGTCCAATGTTTCAAGG

TACCACTGTTAAATCCTTGGTCATAGATGTGCATGCCTTCACTCCATGACATTTCAGGATTGGTTTGTTT

TGAACGATAGAGAACGTATGGTTGATTTGCTAGAAGATCTAGAGTAATTTTACCATCTTTTACAGTTAGT

TCTTGCTCTTCTGTCTTACCTTGGTCAGTTAGCTTGTAAAGGTAAACCTTGCTCTTTGCCCAATCGCTTG

GAAGGGTCCAAGTTGTTGCACCGGCCTGCGTATTGAAGTAGTACATCTTTTCCTTATCAGTAGAAAGTTT

CTTACCATTTGCATCCCAGTTCCAAGGAGTCAAGTAAGCTGAACCATCTTGGATGACACGTCCGTTGAGA

GTTACTGTACGTTCGCGATATTGTGGACTATTGACATCATTTGACTTACGAGTTACAACTACTTTATTAT

TGTCAGCATCTACCAATTCCACTCGCATTTCTGGAGTCCATTTATAGGTACTACCGTTATCGGTCATAGT

CACCGGTGTACCATTTTCCCATTTACTTACAGTGAAGTGTTGGAAGTACTTAGTCATGACGTCATGGGCA

AATAAGTTGGTTACATAGCCATTGTAGTCACTTCTTCCCTGCCAGCCTTCAAAGTCTTTCATGCTGTAGC

CACCTAGCAGTGGATAGTTGGCTGCACCACCATAACTTCTGTAGTCCCCAACCCAAGCATCTTTTTGGTG

GTTACGGATAAAGCGGGTGATGGCACTGTTGATACCTTTATTGGTGTAGCCACCGTAGGTCAAGTCAGCT

GCCCAGTGATGGAAGGTAGAGTCGTACTCACCACCATGGCCCCACTCGATCGCAAAGCGCCAGCCTTGTT

TGTTAATTTCTTTAGCAAGAACGTGGGTAGCCCAGGCACCGTTATCACCTGATTGACCATTACCCCAAAC

GTCCACATAGATAAAGTCGAGACCGTCACCAAGTTTTTTCTTCAAATCTTCCCAACGTGCCAAACGACCA

TGAGCTAGGTCATAGGCAGCATCAATGTTGATACCTTGATCTAGCCAGTTCCAACCATAGCTATAGCTTC

CATCTGGATTCTTACGGAGAATTTTTTCATTGAAGTATTTAGACTCAGGATAAGTTTCTGAAGCGTTAAC

GTGGATACCTAGATGAGCTCCATATTTCTTAGCCTTCTCAATTAGGGTCTTGAAGTCTTCGACACCACCG

ATACGCTTACCAATATCAGCATAGTTCAAGTGACCAGAGTCATGGCCTTCGCTACCATATCCTTTAAGGA

GAACACCTTGCCCAAGACCATCTGTGTGGAGATTGATTTTCTTGATACCATCCAAGGTCATAAGGAATGG

ATTTTGTGCTTGAGAACCAAAGTTCATCGCGATACGGTAAGCTGTGATATCCTTAACTTTTTCCCAACCT

TGAGGATTGTTCATAATGCTACGATAAGCAATGGCACCATCTTGCCAATCGACTTTCTTGTCTGCATTGG

CATCTTCAGTGATAACAACCTTAGCACTTGGAAGTTCCTTCGTGTATTCTGGGAAAACAATGCCCTTATA

AGCTTTTTCCCATTGCCATTCAGAGCTGTGGATTCCTACATAGTTGGCATTTCCGACTGTTTCTTTATAA

GCTGTCAAACGAGTCCAGTCATTCGAACCACCACCATAGCTATTTTGAGAGTTACTCCAAACACCAGCAG

CAAGCTTATCTGTAGAAACAAATCCATACATGTAACCCTTGGCTAGGTCTTTCATTGGATTGGTTACATC

GATATGATCATCTCCGCTGACATGCGTATTGTTTGACATGGTTGCCCCATCAAACTTAGCACCAGTTTGA

TCACTAGAAACAGAGACTAAAGCATTGCCGAGGAAACTAATAGAAGAAAGTAGTTTTCTTTCGTCATCAA

TCTTTTGACCTGGAGTGACTTGATTGTGGTTGACAATCTTGGTCACATCAAAGTGCAATTGATTGTCCAC

AACTTGCAAGCGTACTGTCATTTCCGCATTGATTAAGTGAGCATCATCGCGAAGCTTCATCAAGTACTCT

GCTGTTGTCTCATTGATTTTCTTATAAGTGACTTCAGGGGTGATTCGGTGGTTATTGATAAAGACTTGGT

TGAACTGTTGCACCTGTCCTGGCAAAGTATGCCCGTTCAAGCTGTATTCCTTGACACGAGGGAAGGCTTG

GTCAATCACTGCTTTGAGGACCTTAGACTGAATCGTGTCATAAGTCACCTTGCTATCATCAACTTCAGGA

CCTGTTTCTTTTTCAGCAGGGGTATCCTCTGTTTTTACCCCCTCTTGGTTATCCGTTTTAACGCTAACAA

CTGTTCGCTCATCGTCATAAGAGCCCGCCTTGAGAAGAATCTTCTTCTCATTTTTAAGATGGTCATTGAC

CGCAGCTGGTAGAGTCACTGTGTCAAAGAGATTGACATCGTTATTGCTGGCATTTAGCTGACCGTCTGAC

TTGAGAGTGATAGAAAGACGGTTTATTGATCCTGTTTCAGGAGCAGCAACACGACTACCTCTATACCAAG

TGCTAGTTGTTGGAGATTTATACTCCCAGAACCAGCCATCCTTGTCATAACCGACAAAAACATTATTATT

GGTATCTTTAAATTTCAGGAAGACACCAAAGCGTGATTTGCCCTTTTCAGAATCTTCTTTGAAGGTTAAA

TCAACAGTTGCATTTCCATTGGCATCAACGGTCAAGCCCTTCTTTTCAAACAGGGCTGGTTTACCTGCGT

TATCATTTTGAGCAGTTGAGGATAGTTGGTTGTAGCGGACACCTTTTTCTTCTCGGATAGTGACTGTTCC

CTTTTGTTCTTTTTTCTCTACCGTTTGCCATTCAGGGGTTACCGTCTTAGGCGTTTCAGGTTTAGCAGCT

GCAGGTTTATCCTCTTTTGGTTTTTCTTCAGCCGGTTTTTCTTTTTCAAGTGCTAATAGTTCTTCTTCTG

TCTTAGGTCCATCTGTAACTTCTGGAGAACCTTGGTCTTCTCCCACCTTAGGCGCTTCAAAATCACGTCC

ATCATTCTCTTTTGCTGTTGCAAGAGCAGTAGCTAAATCAGCTGGTAAGTTCGCCGTGGAACCAGACTGC

ACGCTATCTGCAAGAACCGGACTTGTCCCAAAGAATGCAGCTCCAATCATAACAGAAGCAACACCTAATG

AAAATTTCCGAATACTATATTTACAACGTTTTTCAAATAATCCTTTATTCATAAACTTCTAAATCCTTTC

ATTTTTGAGCAAGCGTTTACATTTTCTTTTTAAAAAATACTCCTTCCTCTGAAAATGCAATGCTTAACCC

TGATAAATAAAAATAATTATACTTTTAATATAACAAATAATAACTGAGAAAGCAATAGGAAACAAGTAAA

ATTAACAAAAATTTTCTCTATTCTGACAAAAAGAGGCTCCAACTTTTGGGGGTCAGTACATTTAGAATCT

TTCTTTACAAATGTAAAAAAGGATTCAGCATTCAAGAGAAATACTAAATCCTTTCTTATATTTTGCAACA

GTTATTTCACATGTTTTGCGAGATCTTCTTGAGCCTTTTTATTAGACTCTTCTTTTTCTTTCATCCATTT

TTCCTGAGCTTTTTGGTATTCATCTACAGTGACTGCCTTGTCTTGAAGTTCCAAGTATTTATATAAGATT

GGTTCACTTGTACCTTTATTTCCTGACAATGCAAATGGTATTGTAAATGGTACCATCTTAGACAAGATTG

GACGCCCTGTACGAGATGTAGTTGGAATAATCAAAGCACTATCTGTCAACCAAGCTTGGGCTGCAGCGTA

TTTATCATAGCGTTTAGCAACATCTGTAGCCTCATCACCAGCCTCAGTAACCAATTTTTCGTAGTCATAT

AGACCTATTTTTTTAGCAGCTACATTATCTTCCCCTGAGTCAAACCCTAAATATGTTTTAGTACTTTCTC

CTACAGATGGTTTGATGATATCAAGGTAGGTTGATGGATCGGCAAAGTCTGGACCCCAACCGACATTATC

TGATAAATCCCAGTCTTCGCCAGCAGCATTTTCAGCAAAATATGTAATATTGTTTACTTCGTCTTTTTGT

AGTTGTTGGATATCAATAATGACATTATCAGCTCCTAAAGTTGCTTCCAAGGATTGTTTCATAGATTGGA

CGCGCTGAACTTTTGTAGTTGCTGTCTGGTCAACTGGCATATCCAAATGAATTGGGAAAGTCACACCTTC

TGCTTGTAAGGCTGATTTAGCTTTAGCAAATTCAGCCTTGGCTTTTTCTGGATTGTAAAGACCATCCTGA

GAATCTGCAAGATTAACATCCTTCCATTCATCCCCATAAGTGACCAATTTCTCTTTGACCATATCGCCAA

AGTTTTTACCATCTGCTTGAACAAATGTTGGTGGAACAAAGATATTACGTAAGATTTTGCTTGCTCCAGT

TTGTCCATTCAACTGAGAGGCATAGGCTGTACGATCAAAACCAAAGGCAATAGCCTGACGGAAATCCTTG

TTTAAGAGAGCCTTTTTAGTCGATGCCTTTTGTTCGTCGCTGGTCTTAGATGTGTATTTATAGGACTGAC

GGTCAATATTTGTACCAACTAAATACGTAATAGAGTCTTGTTGAGTATAGACAATATTGTCCTTCATACT

CTTCTCAAGCTCTGCGAAACTTGCACTTGTTGGATAGAGACGAGCTGCTGTAAGGCTACCATCTTTAAAG

TTTTCTGCAGGTTTGCTGGTATCTTGACCATCCCAGAATGACAATTTAACTTTGTCAATATGCACATTGT

CCTTATCCCAGTAGTTCGGATTTTTCGCAAATTCAACAGAAGATTTGGTCACAATGGATTTCAACAAATA

AGGACCGTTATACAAGAGACTACTTGGATCCGTAGCTTTGGCAAAATCATCCCCTTTTGAATTCAAAAAC

TCTTCATTAACTGGCGCAAGCACACCCATGGTTGTCTTAGAATTCCAGAAGCTTTCTGGTTTGTTCAAAG

TGTACTGAACTGTCTGTTCATCCAGAGCCTTAATTCCTACTTGTGAGAAATCTTTGATTTCCCCTTTTAC

ATAGGCATCCAACCCTTTGATTGATTCTTGAACAAGGTAAAGAGCATCTGATTTTTTATCAGCAGCATAT

TTTAATCCTGTTACAAAGTCTTGAGCTTTGACTGCCGCGTATTCTTCACCTTCAGAAGTATACCATTTTG

CATCCTTACGGATAGTATAAGTGTAAGTCAATCCATCCTTGGATACAGACCAATCCTCAGCCATAGACGG

CACAAAGTTCCCGTAGCGATCATTTTCTAGCAAACCATCAACCACGTTACTGGTAATATTTGCTGTCGCA

GCCTTAGCAGTTGTCAAATAGTTGAGGTTATCAGGGTCTGTCTCATAAATGTATGAGAATGTCTTCTCAC

CTTTAGTGCTTGAACCTGATCCAGAGCATGCAGCTAAAGTAGTCGCCGCCAATAATGTCACGCCCGCAAG

GGCAAATAGTTTTGAACTTTTCATCATTTTCTCCTTTAAAACTTTCTCTCCATTATAGACTCTTTTCAGA

AAGTTGTCAACAGAATTTTCAGAATTTTTGAAAATTATTTTTCAAACAACATCTTTGCAAAAAATATGAA

TATCGTAACCGTCCAATAACGAAGTATATTAAAAAATCTCCAGACTAGAGAACTCACGGATAGTTCCTAA

TCTGGAGATTTCTTATTTGCACTTTTCTTGTACAACTTTAGTCCATGGTAAATAAGCCTCTAAAACCTCT

TTGTTTACGAGAGTTTCCTCGTTTGGAAGACATTCTAGAAGATAGAATAGATATTTCTCGCTATTTAATT

GATGACGTTTAGCTGTTTCCAACAAACTCATAATAATAGCTCTTGCTTTAGCTCCTTCAAAATTTTGAGA

AAATAACCACCCTCACTTTTTTAAACTGAGCTTAGGCTAAAAGAGTCCACTGGACTCTTTTACTCCGTCC

CATAACCAATGATTTAATGGCGCATTCAGCTAGATTATTGGAAAGGACCAGATGTCCGTCTTTCAAAATA

GTCTTAAAGGTTTCTTTATACTTGAGGCTGTATTCAATTGCCCTTCCTAGTTTTGAACCCGATAAAACTG

ACTGACGCCGGCACCAAGCAAAGAAGTCTTCCATTAGGTTGGAGCTCTTCTTGACGTTTCTGTAGTCGTT

CATCAGCTGGCAAAGCCTCCCAGTCTCTTTCCAAGGAAAATAACTGATTACAATAAGCTAAACCTTTAGC

TCCTAACGATGATTTATCCGCTTGCTTGGGGGTCGCTTCAAAAAACTTCCTTCTCACATGTGCCCAACAT

CCAACAAGTGCAGCTTCTTCCAGTTGACGATAAGCTTCTAGCGGTTCGCAGTTTACCAAGCTTAGCGTCG

CCTTGCTCCTAAACCTTGGACTGCTATCGCATAGGCAGAACTAGAGGACTAAAGTCCTAAGTTACTGCCG

CAACATATCACAATGCACATAGCCAGAATAATCTCCTAGGAATTCTTGTACTACTAAACCACTTCGACAC

TGACCATGATGGTACAGCGTGATTGCTTGATTCTCAGCTTTCCCAGACAAAAAGGTCCAATAGTAGGTCA

GATGGCTATCACTCTCTAGAACCCGATAAGAGGTTTCATCCGCAGGAAGAAGAGGTTGTTCTAACAACTT

TTCTCGTAAAAGCTTATAAAGGGACTCTAAATAGTATTGACTTGCCTTGATATGCCAATTAGAGATTTCC

TTACGTGTGATTGGTAAACCCATCCTAGCCCAATCTTCTTCTTGGCGATAATTGGGTACCTTCAGATTAA

ACTTCTGATGGATGGTGTGAGCGATAATAGAAACTGAGCCAAAGCTATGCGCCAAAGAGACCAGCACCAA

CAACAAGATAATCGTACATCTTAAGCTCCTTTGGAGTTCATTATCTGCCTCTTTTATTAGACTAGAAAAT

CATTCTACTACTTATCTCACTTCTTGTTTGTAAAATTCTTGCAATGCATCTTGCCAAGTTGGAATAACAA

ATCCAGTAGCTTTGGCTTTGGCCAGGCTCATCGTTGAGTTTAGCGGACGTTTAGCTTTGGCTGGAAATTG

ACTGGAATCTACTGGATTGACTTCGACATCTGTATCTTTCAAAATTTCAACTGCAAAATCATACCATGTT

GTGTCTTCTGTCGCATCATTTGACAAATGATAATAACCAAATTCCTTACGATTTTCAGCTAGGTAGGTCA

TGAACTCAGCCAAGGTACGAGTCCAAGTCGGACGACCGTACTGGTCATTTACAACTGTTAAAGTCTTATG

AGTTTTCGCAAGATTTTGCATGGTAAAAACGAAGTTTTTGCCATAATTTCCAAATACCCAGGCAGTACGG

ATAATATAGAAATTAGACACATGCTTCTCAACTAACTCTTCCCCCATACGCTTAGTACGGCCATATTCTG

TCTGTGGATCTGGTCGGTCATCAACTTCCCACTCTTGTCCAACTGGTTTCTTACCATCAAAGACATAGTC

CGTAGAAATATAAACTAGAGTTGCACCATGCTTTTCAGATGCTTTTGCGACATTTTTTGTCCCCGTCACA

TTGATGGCGAAGTCCAACTCTCTTCCTTCATCCTCTGCTGCATCAACAGCGGTGTAGGCTGCACAATGGT

AGACTAAAGTCGGTTTCACCTCTTCAAAAACTTTCTCAACCATTTCTTCATTGGTAATGTCCATCTTAGC

CACATCTACTGCCACGTATTCTTCATTACGTTCATCCAATAAATAGCGAAGTTCCGTTCCTAATTGGCCA

TTTGCCCCTGTAATTAAAATCATCTCTAGACCTTTCTAATATGTAACTCTTCCCAATATAGCAATAAAAA

GCAGCTATTTCCTGCTTTTTATACTGTAATAATCTCCTGAGTCTTAGCATAATTGGCTTCAACAGCTTCT

TTCTCTGCTTTCCACCATTCTTGGTTATCTGTATACCACTTGATTGTTGCCTTGAGCCCAGCTTCAAAGT

TGGTAAATTCAGGTTTCCACCCCAACTCATCACGGAGCTTGCTAGCATCAATCGCATAGCGAAGGTCATG

TCCTGCACGGTCAGTCACATGATCATAGGCATCCGCAGCTTGTCCCATTTCCTTAAGGATAAGTTCCAAA

ACTTCCTTATTGTTCTTCTCACCATTAGCCCCAATCAAGTAGGTTTCACCGATTTGCCCTTTTGTCAAGA

TTGTCCAAACTCCTGAAGAATGGTCATTGGTATGAATCCAATCACGAACGTTCTTACCTTCACCGTAAAG

TTTTGGCTTGATACCACTTAGGATGTTAGTAATCTGACGTGGGATGAATTTTTCGATATGTTGATAAGGA

CCGTAGTTATTTGAACAGTTGGAAATCGTTGCCTTGACTCCAAAAGAACGCACCCAGGCTTTGACAATCA

AATCTGAGGCTGCCTTGGTTGATGAGTAAGGCGAGCTTGGATTGTACTTGGTTTCAGCCGTAAATTTCTC

ACCCGGCCCTTCTCCATGACCTGGCAAATCTTCGCGTAAAGGGAGATCCCCATAAACTTCATCTGTCGAT

ACATGGTGGAAGCGAATATCATACTTACGAGCAGCTTCTAAAAGAGTATAGGTTCCAATGAAGTTAGTAT

GAATAAATGGCGATGGATCATTGAGCGAATTATCATTGTGGCTTTCCGCTGCATAATGAACGATAGCATC

TGCTTGAGCAGCCAACTTGTCTACCAACTCCGCATCAGCAATGTCACCAACAACTAACTCAACACGATTA

CCTAAAATTTCCTCAATATTCGCGCGGTTTCCAGCATAAGTCAACTTATCTAGGACTGTCACGTGAACAT

CTGGAAAGTTCTCGTAAACATAATGGACAAAGTTAGAACCGATAAAGCCAGCTCCACCTGTCACGATAAT

ATTTTTGTATTCAGTCATATTCTTTCCTTATTCCAAATCTTCTTTTTTCAAAGGCTTCACGTCCTTAAGT

AGGGGATGATGTTTATCTGCTTCTGAAACCTCTGCTTCTGCAATATTTTCCCATTCAATACCAAGGCTTG

GATCAGCGTAGTTCACAAAGGCATACTTGGGTTTGAGTTCAAGCGCCCAGTAATCATTGACCAGATAGCT

ATATGACACTGTATCTGATAAAACTTGGAAGCCATTAGCTACGCCTCGAGGAACAAAGATTCCCTTGCTT

GCATCAATTACTGTCTGATAGGTATTCCCAAAGGTTTCACCCTCGCGTAGATCAACCCAAGAACCCAGAA

CTTTCCCTCCATCTGCTACAGAGATGTACTTATCCCAAGGCTCTGCGTGGAGGCCTCGAAGGACATTTTT

ACGTGAGAAGGATACATTGTTTTGCAATTTTCCTTCTGCAAAGAAAGACGCTGGAAATCCAAGTGGAAGC

ATTTTTTCCTTTTGGAAATTTTCTTTAAACCAGCCACGATTATCTCCATGAACGGGGATATCAAACTCCA

ACATGCCTGGAATAGCTTCAACCTTGCGTGCCGCAAGCGTCTTACCGAAAAAATTATCTGTCATCTATGC

TTCTCCAATCAAACGGAGCAGATACTGTCCGTATTCATTTTTCTTAAGTGGTTGGGCTAAGGCCAATACA

TCTTCTCGACTGATATAGCCCATACGGTAAGCAATTTCTTCTAAGTTTGCTACCTGAACATTTTGCATCC

GTTGCACTGTCTCGATGTACTGTGAAGCCTCTAATAAACTTTCATGAGTTCCAGTATCCAGCCAAGCAAA

GCCTCGTCCCATAACCTCAACGGATAAATCTCCACAATCTAGGTAAGCCTTGTTGACATCTGTAATTTCC

AATTCACCACGAGGACTTGGTTTAATACTTTTGGCAATCTCTACTACATCATTATCATAGAAATAGAGTC

CTGTCACTGCATAGTTTGAACGAGGGTATTCTGGCTTTTCTTCGATGGAGATAGCATTCATATTTTCATC

AAATTCTACAACACCAAAGCGTTCTGGATCCTTGACATGGTAGCCAAAAACAGTCGCACCTTTCTCTTTC

TTGGCTGCTTTTTGAAGCATTGTGCTCAGACCAGGACCATGGTAGATATTGTCACCTAAAATCAAGGCAA

CGCTATCGTCACCGATAAACTCTTCCCCAATGATAAAGGCTTGTGCCAAACCATCTGGACTTGGTTGCTC

AGCATAAGAAAGTTTAATACCAAACTCAGAACCATCTTGAAGAAGCTCTTTAAAACGAGGCAAATCTTGA

GGAGTTGAGATAATCAAAATATCCCTAATCCCAGCCAACATTAATGTTGAAAGTGGGTAGTAAATCATCG

GTTTATCATAAACCGGCATAAGTTGTTTTGATGCAGCGCGAGTCAAAGGATACAAGCGAGTTCCCGAACC

ACCTGCTAGAATAATACCTTTCATAAAAGGGGTACCTTTCTTATATTCACTGAAATTCAGAATTAGACCT

TTATTGCAATTTATAAAAACAAAATGTCAATAAATTTTGCTAATTTTTAATTAATCAAAGTTGATATTCT

AATTTAACTGATAGGCTAGGTTAAGTCTAATAAAATAATTCTTACTTAAAGATATATTATTTGAAAAATG

AACAATCTGATTTTCTAGCATTATCATTCCTATTAGAATTTAGAATTGTTGACAGAATCCATTGTTTTAT

ATTTAAAAAAACGTCTTTAAAATTAATAAATTATTTCGTAACCTGTTCCCACTAATAGCAATGTTCCAGA

AACTATTCTTATTTTAAATTAATTTATCACCTGATACATTTAAATTACTTATAGATATGTGTAAAAAATA

GTATCATATTTTTTATCATTTTCTATTAAACGACAAAAAGGTAAAAATAGAATTTGCCATCTAACTGATA

TATAGTTCTTTTTATTCAAATATTTTCTTTCTAAAATATTCTATATACATTTTTGTATCTTTACGCTTTA

GATACAAGTATAAAGTATACGCTAACAAATAAACTATTACTGCGAGCCAAATCGGTAAGTACCAACTTGA

AGAAATAAATATAATTGTCATAAGTAATTCTAACACAATGTCTTGCTCAACTGATATATCAAGTTTTTTA

GATAGAATTAGTTCTGCTATTATACTACGTAAAGCTAGCAAAACAACTATAGATATAACCGTTAGCTCTA

AATTATTTAATAATAGAGTAGTTATTAGGGTAACTAACATACTGAACAACATAATCAAAGTATTTATTTT

GAGAATATCTCTTTCCATCCTTAGCGCCTTTAAATATGTATTAATCACCAAGGCCATCTTCCCTTCATAA

ATTGACATAGGAAAAATAAGAGCCATAAAAATCAACGCATCCCGATAAGCTGGCAACCAAAGATCTAGAA

TAATTTTTAAAGGATAATAAAAGAGCAATATTGCAAACATGATCAGCATCAAAACATTTCTTAAGTTGGA

ATAAATTTTAGATAAATTTTCCGTTTTTGTCCGTTTTAACAAAGGAAAGACAACTAAACCAATCGCATTA

ATAAAAGTCATTAATAAATTAGAGATGCTTAGCGTCAGTGATACTTTCCCGAATGTTTCGATATTCCAAT

TCCATTGAATTCCCATTCGAACAATACCAATAATCATACTACTTGCAATATTGGATAACATTAAATTGAT

TCCAACACGGATATTGTCAAAAGACTCTCTCAGATCCAATATGAACTCGGATAAGGATTGAAAAACAATA

TCTTTACAAATCCAAAAAGAAAGTAGGAGAGAAAATGTCCTTCCTAAAACATCCGCCCAAATCATTACCT

TGTATTCATGCCATTTAAATATAATAAACAGAAATAAAAGAAAAATATATATGACGCGATCACTTATCAG

AATTATAGAGCTATCCTTTAATCGATTTGTCATCTGCAAAATATAAACGAATAACATTCTTAAATTTGTA

ACTATCATACTAATAATAGTCATGTTATAAATATATTTTGCATTTGGATCTGTCACAATCAATAAGTTAA

AACCAAATAATAGAAAAGAAATTAAAATTAAAAAACTGAAAAATTGAAGTATTTGAGAATAAAACTGTTT

CTTATCTAAATTCTGGTACTCTAATCCACCATATTTAAGATAAATTCCATCAATCCAACCCAGATGAAAA

AAACCAATATATGTTAGGTAAAAAATATATAGTTGCCAATAACTATACTCAGTTACTCCCATAATTTTTG

GTAAAATTAGTACAACTATAACCGATGTGACAATTGTAATCAGATTAGACAAAAAGACATGAAACAAATT

TGTTATAAGAAACTTCAATTTCATAGCTATACTCCCCACCTAAAAATTATTTCAGAAGATTTGTACTTCC

CATTCAAGGCTCTCTTCCTCCAATTAAAATACCTACCAAATATATCCCTTTATATGACTCAATACATTAG

CGCTAAATTCATCTATTTATCGTTAATTTACCTTTGTTAAAGTCAACCTGAACTTTCAGAAGAACCCAAA

AGACCAGGTAAAAGATAACAATTTGTATTCCATATCCAATGGTAACCATTGAAATATAAAACACATCCTC

GATACCATTTAAAAATATTGGATAAAATGAAGCTGCTAATAGGATCAACCTAAATCTTTGAACATTTGTA

ACTAAAGAATAATGTCTAACTTTTTCATAACCTAAAGTATATAACCACGCTGTAAAACTCTGACAAATTA

CAATACCAATTACACCAAAGTCTGAATAATAACGTCTAATTGCAGTATACACATTCCCTAAAGAATAATA

ATTAGGAGACACTCTCCATTCTAAGCCTTTTATAATATTATTGTCAAATCCTAATTTTGCAAGCATCTCA

TAAATTCCCGAAAAAGTTTCTGCACCTAGTTCTTTGTTACGTCGTATCGGATCTATAACAAATAAATCAA

ATAGTTGAATTGAACCTCCCATATAACGAGTGATGTAACTGATAAAATCTTCCTGAGAGGAGCGCCCTAA

TACAAATTTTAAAAGAAAGAATAAAACTATCAAAATAAGAAATGTAAACAGAGAGCGAGTAATCATTTTA

AAACTTTTGGTAAGTTGAGATTTAGGACTCCCGTACACAGAGTATATATACAATATCAACAGAGCTCCAA

CAACTAACCTTATAAGAGGCAATCTACCACCACTAATGATTGCATAGACAAAGAATATAGCTATTGGAAT

CAAATAAATGAAATTTTTCTTTATTTGTTTAGTTATAAAATAATTATTCATAAATATATATAAAGAAATA

AGTGTAGTCGCTGGAATAATTTTAGCTAGTTGATTAATCATTCCACTTACACGATTTTCTACTTCATTTG

AATAATAAGATAGGTACCTATAGTTACTTATCAAATCTGTAATATTAGAAAAACTTCTACCTGAAAACAA

TACTACTTTCTGAATTTCACGGATATAAAGAAATAACATAACAAGATTTAGAGTCAGAAGAATGACATAG

ATTATCTTTGAAGGATTTATTTCTTTCAATTCTTCATGCGAAATTCCCTCCACTTTAGGCCTGTACGACA

ATTTTGTCAACAAGGAAACTATAATAAATGTAGCAACCCCTAACAATATCAAATAAAAGGTTTTGAAATG

GAGTTCTGTTCCCCAAACATTTCTATTAACTAGAGCACTTGCAATCGAAATAAAATAAGCGAGTGTTAAA

ATTACTGCAGGTTGAAAAAAATCCCCCTCAAATAATATAAATGTAATGATAATTAATAGAAAAATAGATA

TGAATAAGAAATTTAAAAGCATTATAAGAGTTCTTTCATAATATATTTTTTATAGGTCCCAAAAAGCATG

ATGGTATATAAGCCGATTGTTCTTACGAGTTGCTTTCGAGAAATTCGATTCTGATAGAAATATCTCACAC

CTTTTAATCCTCCAATTTTGATTACTTCCTGAATTTCAAGTAGTCTATCACTTAAAGGATTTTTTCCAGA

AGCTTTTTTTAGCATATAAAGAGTTTGATTATATACCCTAGCATGTGTAAGTGCCAATTCATTGAAACCC

AATATAGCCTTTCTGAAAACATTTAGCGGAGATAATTTAAAATGATGACTAGTTGTTACATTATGTCCAT

GTCTTCGATACAAGACCAGTTGCTCAGGGCAGAACAACACCTTCCCATACTCTAGTGCAAACTTTGCAAA

ATAATTATCATGAGACAGTTTTTCTATATATAAATAATCTTTATCAATATCAACTGAAGGAACCATCTCT

AGCAATGCATGATTAAAACCTGCAGTACACCCCCAGATATAGGCATGAATAAAATACAAATTATTTATGT

TCGGTAATTCAATCCCCATTATTTTATTTATACTAATATCTATCAACTTATTACTGGCATCAATCGTTGA

CATATCAGAGTAAACCATCTCTGGCATGTCATCTTTAGAAAATCTTAACAGCTGTATTTCTAGCTTGTGC

TCTTTCCAAATATCATCTTGATCACAAAAAAAGTAATAATCAAATTGATAATTGTTTTTAACGTATTCAA

TTAGATTAAAAAAATTGTAATAAGCTCCATGAAACTTTGAGGGATTTTCAACTAATCTAATTCTATCATC

TATCTTAGAATACCTCTGTATTACTTCTATTGTTTTATCTTTTGATCCATCATCCCTAATAAAAAGTGTC

CAATTAGTGAATGTTTGAGACCTAATACTATCAATCTGTTGTGACAAATATCGCTCACCATTATAGGTGG

TCATTAAAATTGCAACTGACTTTCCCATTTCTAAACATTCTCCTTTTTGAATAATGAATACAAAGAAAAT

ATCATTAATAAAAAATTAATCGTGAAATATACTAAAGTAAAAAGTACCCACTGATTTGTTAAAATAGTTA

ATAGCAGTAAAACCTGCGGAATTCCTGTAATTGATGTCATGTTTAGAGCCAGCATTTTTATAGTATTAAA

ATCGGATTTATCTTTAATGCTACTCACAGACTCATCTTGAGCTACTGTATTGATATACTTATGCATCACT

AACCTTGGAAAAATCAATGAAATCCCAGATAATGCACCCAGAATTATATAGATATCTGAGTCGGTTAAAT

GAGCAGCTACTATTCCTGCACCGAAATACGTCAACACCATGGCTACATAGCCAGCCATTGCATCTACTAC

ACTTCCATCCTTCGAATATTGCTCCCGATATCTGGCTAAGTTCCCATCAACTCCATCTAGTAAGTTCCAT

AAAAAAAATAGAAACCATGCCAGTAATAATACAACGAAATCAGTTGTAAATATCATTATTATAAATCCAA

CAATCAAAGGAATTATAGATAAATAAGATATTTGATTGGGAGTAATATTTGTTTTCACGAAAGGAACTGT

TAAAAGATAGGATAAAGGTCTTCCAACATAAAATGCAAAATAGTCGTTTTTAGCCATTGCTTTTTTAGCA

GGCGACATAGTTTTTCTTTCAATATCTTTACAGATTCTATATATTGACATCTATACTTTCTCCTAAACTC

ATTAATACATTCTCTAATTCTAACACTTTTTCCTTTATTTCAAACATAGATTGAACTCTTTGGAAAGCTT

AGATCCATATCATCATCCCAAGGAATGAAACCTTTGTGTCTTACAGCTCCTAATAGACTACCTCCAAGAG

CAAAATACTTAATTTTATTTTTAGAACATATTTTTATAAACTCTTTTAATAATTTCAATTCTTCTTGAAT

TTTCAATAAAATTCTTTCTTTTTTTTGTCATTAATACTATCCACCTTATTTCAAAATTCTATACAATTTA

GGTCTAAATTTTGATTGAATAATTCCTAATAAAAAAACTGAACATTTTTTGGGTAATTTTTGAACTATTT

TTAGTAAAATAGATTCTTTAACATTTTTATAACTACCTTCATAGTATTTTTTAAATTGGTCTATGTGTGC

AACATTACTGCCTTCTTGCCAAGGTCTTTTTGATAAAAAACTAGTTGTGAAATGTCGCAAGACTATACGT

TCTCTAGCATTTTTAATTTCCTCTTTTGAATAATAATTAATTGGTTTTTTAAAAACTATCATTTCTTCAT

AAGTCAAATCTTCAAATATGGTCATATAATTATATTCTGGAGGAAGTACACCAAATGAGTTATATAAAAC

TGCATTTAAAACCCCTAAATCTCCTTGTAATATAGTACCATTAAACTTTTGAATTACTTGCAAAAATCTT

TCTTCGACGTTATTATTTCTCCATAACTCTAAATTAATAAGCATAACTCCAGCATTAAACATTGGCTTGT

CAATTGGTATACCCAACACCTGCTTGTATTCTTTATTAAAAGTATCATTCACCCCATAGAGAATTTTATC

CTTAAAATCAATATCAAAAATACTTCGTAAAGAATCCATAACAATAATATCACTGTCAAGATAAAGAACT

TTACTCATTGAAGATGGAAGAACACTTCCCAGAAATAATCTGCTAAATGAACTAATTGATCCCCTATCTA

AATGTAATTTAAATGGGATCTCAACGTTCTCTATCCAATTAATTTCTCTCTGCGCAAATTGTTTTGATAA

TCTATTTATCTTTTCTTTATTTCTATCCGAAACTTTATCAGCAATAATCCATAAATTTAAATCCAAATCT

GAATTAGTAGTGTAAAGTGACTTGATAGAAGCACTCAATACATCTACAAAATTATTATCTGTGGCATAAA

CTATATTCATAAAATTCCTACTTCTAAATTTATTTTCACTTATAAAAAAATTGAGTGAGATATATTCGAG

ACTTTTACCTCTACAAATATCCTACACAGCCAAACTATTTCGCTCCATCTCTCATAAATACTACTTTAAC

TGTCTTCAATAAAATTTCAATATCTTTCCAGATTGTCCAACCATCAATATAGGCCACATCTAATTTGACA

ACTTCATCGAAATTCTTGATCTCACTTCGTCCGCTGACCTGCCATAAACCTGTTATGCCAGGTTTAAAAC

TTAGTCGGCGTTTTTGTTCTGGGGTATAGTGCTCATACTCGTCCACTGTTGGTGGTCGTGTACCTACCAA

GCTCATATCTCCCTTTAGAACATTGTAAAACTGTGGTAGCTCGTCCAAGCTAGTCTTCCGTATAAAACGA

CCAATTTTCGTGATACGAGGATCATCGTCCACCTTAAACATTCCACCCTGCATGGTATTTTGTTCCATGA

GTTCTCTTTTTTTCGCCTCGGCATCTACACACATAGAGCGAAACTTATAAAAAGTGAACTGACGACCATT

TTTTCCTATACGCGTCTGAGCAAAAATAGCAGAGCCCCCATCCTTTCGAATCAAAGGAACCAGTACAATA

CTGACTAAACCACATAGTATCAGCCCTACCAATGCACCCACGATATCAATAATCCGCTTAGCAATTACAT

GACTAGTCTTATAAAATGTTGTAGAAAAAGTCACAACGTTTAATCCTGCCATCTCACGAATTTGCTTGTT

ACGTGCCAAACTACAACCAAAAGCATTTAGATTGACTGTTACATCAATTCCCATCGTTTCAAACTGAGAG

ACAAGCTCTCCAATATTGTATTTTTCACTTGGAAGATTGATAAAGACTTCATCGACCACCTCATGAGTCG

CAAAGTTTACTATCTCCCCCTCTGCTACTACCTTTAAACAATCATGCTGAAAATCTGGTTTATCTAAGAC

ACTGACGGCTACCAACTCCCCAACAACCTCATTTGATTCTATTAATCTATCCAGTACCTTTTCGACACGA

GAAGTTGCTGTAAGTAGGAGAATCTTCTTACTTCCTTTAAAGTTGGGATAAGCCCGCTTCCAATACCACT

TGATAAATAGGTTTAGCACATAGACTAAGAGAGCATGTAATGTGAGGAAGTAAATCATGCCTCGTCTGGA

AATACTAAATCGATCCTCTAAGAAAAAATTAGAAATACTAATCGCTAGTGCAAAGAATAGGATATATTTC

AATGTCTGGACAAGTTCAATCAAATATCCCCTTTTAAAGAAAGCCTGTCCATAATCACTGATATAAAAGA

CAAAATAATGGAGGATATAAAGTGCAATAGCTGTTGTTGAAACAATCTCCGCTTCTCTCACAGCACTAAG

TAGATAAGTCAATAAAATAACAAGAAAACTCTGGATTATGGCCAATGAAGATCTTAATATTTTCCTATTC

ATCTCTATCCCCCGACCTATTTTTTATTTTTCCCGTAATCTCCATAATTTCCATAAGAACCGTATTTGTC

TACTGAAGTATCGAATTTATTCAACACAATTCCCAAAAACGGCTTCCCTGTGTGTTCCAACTGTTCTTTT

GCTTTTTGAATATCCCGTCGATTTGTTTCACCTGCCTCCGTCACTAAAATAGAAGCATCGCATTTTCGCG

TAATAATAGCCGCATCAATCACGACACCGACAGGAGCAGTATCTACAATGATGTAGTCAAAATATTTACG

CAAGGTTTCAAGCATTGTACTGAAATTCTTACTTTGAAGAAGAGCTGTCGGATTCGGTGACACAGAGCCA

GCCTGAATTACAAAGAGATTTTCGATATTGGTATCACAAAGCCCTTGTGATAGGTCTGTAGTTCCTGATA

AAAATTCTGTCAGGCCTGTAATCTTATCTCTTGCTTTAAAGACACCTAACATAACAGAATTGCGAACATC

TCCATCAATCAGCAGCGTTTTGTAACCTGCACGCGCAAAAGCCCAAGCGATATTGGTGGAAGTCGTTGAT

TTTCCTTCTCCTTGTTTCACAGAAGTGATAGAAAATACTTTCAAATCATCTCCACTTAACTGTAGGTTCG

TGCACAAAGCGTTATAATTTTCCTCTGCTTTTTTTACAAAATCCAATTTTGCCTGTGAGATTTCTAATGT

TGGCATAACTTCCTCCTATTTCATTTTGTCCAAATCTGGAACGACCCCTAAAAGTGGAATTTGCAGTACA

TCTTCGACATCTTCAGGACGTTTCACACGGGTGTCGAGCAACTCAATCAAAAGAACAGCAATTACTGTTA

CGACTGCTCCTCCAAGAAAACCAAACAAGGAATTGCGTCGAACATTTGGAGAAGAGGGAGTCGTAGCTGG

TCGCGCTTCTTCAAGTGTCGTTACATCAGATACTCGCGTTACAGCGACGATCTTTTCTGCAGCAACTTCT

CGTAGAGAATTAGCGATACGACTGGCTTCCTCTGGCTGTTTATCCTTGACAGAGATTGAGACGATACGAG

TGTCAGCTGGTACAGCCACTTGAACTTTGCTGGCTAACGTTTTTGCTGGCATATCCAACTTCAAATTTGT

CGCTACTTTTTCCAATGCATCCTGCGAAAGGATAATCTCACGGTAGTCTTTTACCAGATAAGTTCCTGCC

TGCAAATCCTGATTTGTCAGCCCCGGCTTGTCTCCTTGATTGCGATTCACTACGTAAATTCGCGTGGTAC

TCGTATATTCTGGCTTAACAATAAAAGTGCTATATGCAAAAGCCCCCGCACTTGTCACAAGTGCTACTAA

TAAAATCATTAGCTTGCGTTGCCACAAGGTTTTAAATAATTGAAATACATCGATTTCTATCGTGTTTTGT

TCTTTCATCATTTCTCCTAAATTAGTTGATCCATTACAATTTTTCGAGGATTGTCTATAAAAAGTTCCTG

AGCCTTCGCTTCTCCGTATTTTTGGGTAACAAGGTCATATGCTTCTGCCATATGAGGAGGTCTACCGTCT

AGATTGTGCATATCACTTGCAATGACATGAACCAAATCCTGCTCTAAAAAATACTGAGCTCTTTTTTTCA

TGAATTTATAACGTTCGCCAAAAAGTTTGGGTTTGAGGACATGTGAACTATTTACTTGCGTGTAACAACC

CATATCGATTAGTTCTCGAACGCGTTTTTCATTATTTTCAAGAGCATCATAGCGCTCAATGTGGGCAATG

ACTGGAGTAATTCCCAACATCAAGATCTTGCTCAAGGCGCTATGAATATCGCGATAAGGAGTGTTCATAC

TAAACTCTATCAAGGCATAACGACTATCATTGAGGGTCGGAATCCGCTTTTTTCCCAGCTTATCCAGAAC

ATCTGGTGTGTAGTAAATTTCAGCCCCGTAAGCAATGACTAAGTCACTCGCCACTTCCTTAGCTATTTCC

CGAACCTGAAGAAAGTTTTCTGCTATCTTCTCTTCCGGAGTTTCAAACATGCCCTTGCGACGGTGAGAGG

TAGAGACAATGGTTCGCACCCCCTGTCTGTAGGCTTCTGCCAAGAGAGCCTTGCTTTCCTCTCTTGACTT

GGGACCGTCATCTACATCAAAAACGATATGCGAATGGATGTCTATCATTTCATCTACCCTCCATCACATC

CTGTATAGCTGCTTTAACTACAGCTAAACTACTATCATCTACTTCCATCACATAGAGGTTACTGTCTGGC

ATTGCATAAGAAGGAAGATCCATCCGACCTGTACCTTTCAAGTCTTGCGAATTTACTTTATACTTCCCTC

CACTTTCCAACTGAGTATTCACTAAATCTATCATAGTCTCAATCGGCATATTTGTTTGAAGAGAATCCTG

CAATCCTTGAAGAATACTACTATAGTTTTTCAAAACCTCTGTAGAAGTTAACTTCTTAATAATTGCTACA

ATGACCTTTTGTTGGTTGCGACCACGGTCACGGTCTCCATCGGCTAGTGAGTAGCGTTCACGTACAAAAC

CTAGAGCCTGCTCAGAGTCTAGATGGACATTCCCTACTGGGAAATGGAACTTCCCATGTAGAGTTGAAAA

CTCTTGATCATTATGAACATCTACCCCTCCCAATAAGTCAATCATTTTCAAGAAAGAAGTGAAGTTCAAT

CGCACATAGTAATTGATATCCACTCCATAGAGATTTTCTAAGGTGTGAATGGACGAATCAACTCCATAAA

TACCCGCATGGGTTAATTTATCTTTTTGATTATTTCCACCATCTGCGATTGGTACATAGGCATCACGTGG

TGTTGTGGTCAAGAGGATTTTCTTGGTATCTCGATTGACAGTCATCAGGATATTGACATCTGATCGCGAC

ACCGAACTAATAGGACCATAGGTGTCAATTCCACTAACATAGATATTGAAAGACTGATTCTTAGACGTCT

TAGGAGCTTCTACTTTTTTAGTGAATCCCTTGGTATAAATCTTTTTTATCTTCGATGCGTAGTCTGGATA

CTCTGACTCGATGATATTTTCAAAGACACTATTTAGGACAATGGCCTTAGTCTCCCCTGCAATCAAACTC

TTGTAAGCTGCCAAGTAAGACGAACTCTGGTTGACCATCAAATCGGTATTCTGACTTGACTTGATATCAG

CTAGTAGTTTTTGAATATTTTCATTATCAGTCCCAGTCGGTGCTGTCACACTCGTCAGTTGCGTAACATT

TTCGATCTCACTATCTGCTAAAACAGCGACACTGATTGAATATTCTGAGTAATTAGAAGTCGCATTTAAA

CGATTGGTCAGTCCAACAAACTGCTGTACTGCAAAGAGCGACACAGAGCTGACAAGGATAGAGAACACCA

ACAGAAAAATAGTAAACTTTTCAGCTTTTTTATAGATAATCAAGAGTAACCCTACCAAGGCAACTAGTAG

GACTAACGCAGTTACCACTAGATTAAGATATCTAAAAGCAAGGATATTGTACTTAAAGATTAAGAACAAT

AAAAAACAAACTAACAATAAATAAATAGTCAGCAAAACTATATTAACACTTCGCTTCACTTTCTGTGAAC

TTGATTTTTTAAAACGTCTACTCATGATTAACACCTATACATTGAACATCATACGATTATATCACTTTTT

TACGGTAATGTCTACACTTTTATTTTCACTATCTGCATCTTTAAGTATCTTAGTAGACTTCCCGCGAACC

AAAAATATAGTAAAATGAAATAAGAACATGACAAAACGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGT

TTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTCTAGTTTCAATCTAATTATGAACAAGACCCAGAAAAAGTAGCCTTAT

TTCTTAAGAATTTTAATAGCTTAAAGCACCTAGCACCTGTTTAGATTGATGAAACAGGATTCGATACTTA

TTTTTATCGAGAATATGGTCGCTCATTAAAAGGTCAGTTAAAATAAGAGGCAAAGTATCTGGAAGAAGAT

ATCAGAGGATTTCTTTGGTTGCAGGTCTAACAAATGGTGAGTTAATCGCTCCAATGACTTACGAAGAGAT

GATGACGAGCGACTTTTTTGAATCTTGATTTCAGAAGTTTCTCTTACCAACATTAACCACACCATCGGTT

ATTATTATGGATAATGCAAGATTCCATAGAATGGGGAAGCTAGAACTTTTATGCGAAGAGTTTGGGCATA

AACTTTTACCTCTTCCTCCCTACTCGCCTGAGTACAATCCTATTGAGAAAACATGGGCTCATATCAAAAA

GCACCTCAAAAAGGTATTACCAAGTTGCAATACCTTTTACGAGGCTTTTTTATCCTGCTCTTGTTTCAAT

TGACTATATTATCAGCGTAATAGTCTAATAGATAGTTAAATGTAGTTGGATTTCCACTAAAGGTTGATGA

GTAAGTTTTTGTATCTGAACCTGATTGGCCGCAAGCAGCTAAAAGCAAAGCAGATGCAAAAGTCAGGCCT

GCACTAAGGACACGCTTCTTTATGTTCATCTTCTTTCTCCTTAATAGTGGGAATTTGTAAAGTTAATTGA

ATTTCGAAAATGAAAGTTTATAAACCTTGGTTATAAAAAACAAAGGATTTCTGCTTTTTTATACAGTCCT

CCCTTGTTTTTATATGATTTCAATTTTAAATTTTTCTGCAAAAAATATTTATAGTAATTCCACACAGAAA

GCATCCCATGGAACTAAGATTTGTTTTTCAAAGACTTCTTGAGCTAGGGTGTTTTCAATCAAGACAGATT

TGACTTTTCCTTCTACTGTCAAGTCTTGCTCTTCATTGGACAAGTTAGCCACAACTAGGAAGCGACGGTC

GCCATCCTTACGTATATAAGCAAAGACCTTATCAGCCGTATCAAGCAATTCAAAGTCAGCTCGAATTAGC

CAGCTATTCTCCTTGCGAATTTGGACCAGTTTCTGATAGGTATAGAAAATAGAATCTGGATTTGCCAGTG

CTTCTTGGACATTGATCATCTCGTAATTTGGATTAACCGCCAACCAAGGTTGACCTGTTGAGAAACCAGC

GTTTTTGCTCTCGTCCCATTGCATAGGGGTACGGGCATTGTCACGTCCAATAACACGGATACTGTCCATG

ATTTCTTGCATCGGAACACCTTTTTCAAGAGCCTCACGCGCATAGTTGAGAGATTCAATATCTTCTACTT

GATCCAGTGTTTCAAACGGATAGTTGGTCATCCCAATCTCCTCACCTTGGTAGATATAAGGAGTTCCTCT

CATGAGATGAAGTAAGATTGCAAAGGCTTTGGCAGATTTTTCGCGGTATTCTTGGTCATTTCCCCAGATT

GAGACAATACGAGGGAGGTCATGGTTGTTCCAGAAGAGGGAATTCCAGCCGTCCTCAACTCCTAACTCTA

TCTGCCATTTGTTGAAGATTTCTTTTAACTTAGCGATATTCAGCTCTTTTTGATAGTGCCATTTAGGCTG

ACCTTCCTGATACTGAAGACCGATATGTTCAAACTGGAAGACCATAGACAATTCTTGCCCCTTTGGATCA

GAGTAGAGCTTGGCAATCTCTGGCGTTGCTCCCCAAGTCTCCCCTACTGCCAAGAGATCCTTATCTCCAA

AGGTCGCCTGATTCATTTCCTTGAGATAGGGATGGAGCATAGGACCATTATTGACTACCTTCTCGTCAGG

AATTTTGCCAATCATGTCAATAACATCCATACGGAAACCACCAATACCTTTATCAATCCAGAAGTTCATC

ATCTCATAAATTTTCTGGCGAAGTTTTTCATTTTCCCAGTTGAGATCCGGCTGCTTCTTGCTGAAAAAGT

GGAGATAGTATTGACCTGACTTTTCATCGTATTCCCAAGCAGACCCACTAAAGATAGAATCTAGGTCATT

GGGTTCATCGCGCCAGATATAGTAGTCTCGCTCAGGGCTATTAGGATTTTCACAGGCCTCTACAAACCAG

GCATGCTCATCCGAGGTATGATTGACCACCAAGTCCATGATGATACGGATATCACGCTTCTTAGCTTCTG

CAATCAGTTGATCCATATCCTCCATGGTTCCAAAAATCGTTGCAATCGCTTGATAATCAGCAATATCGTA

GCCATTATCATCCATAGGGCTGTCATAAACGGGAGAAAGCCAAATTGCTGTGATTCCTAGCTTGGCTAGA

TAGTCCAACTTACTGGTAATTCCTGGCAAATCGCCAATTCCATCTCCATTACTATCCATAAAACTCTTTG

GATAGACTTGATAGACTACGGCATTATGCCACCATTTTTCTTGCATCTGTTTACCTCATTATTTTCATAA

TCTATAGTCTATGATAGCACTTTTTAAAATTTTGTGCAAGCGTTTGCTTAATCTTTTTAATTTCTTTTTT

AGCTCCGTAGTTTCCTAACTTCCAATTTTTTATTATAATAGAGTCCAGAGGTAAAAAAATGAAAAAACAA

GCTTTTAGTTCTGAACAATATTTGAATTTACAACGCGACCATATTTTGGAGCGCATTAACCAATTTGACG

GCAAGCTCTACTTAGAGTTTGGCGGTAAAATGTTAGAAGATTTCCACGCTGCTCGTGTCCTTCCTGGTTA

TGAACCTGACAACAAAATCAAGCTCTTGCAAGAATTGAAAGAGCAGGTTGAGGTTGTGATTGCCATTAAT

GCTAGCAACATTGAACATTCCAAAGCACGTGGCGACTTAGGCATTTCTTATGACCAAGAAGTTCTTCGTT

TGATTGACAAATTCAATGAATTAGGGATTTTTGTTGGTTCCGTTGTCATTACACAATACGCTGGCCAACT

CGCTGCAGATGCCTTCCGCAACCAACTTGAGAAAAACGGAATTGATTCTTATCTTCATTATCCAATCAAA

GGATATCCGACGGATATGGATCACATCATTTCCCCAGAAGGCATGGGCAAAAACGACTACATCAAAACCA

GTCGCAACTTGATTGTCGTAACCGCTCCTGGACCCGGTTCTGGAAAATTGGCAACGTGTATGTCCAATAT

GTACCACGACCAAATCAATGGCATCAAGTCTGGCTACGCTAAATTTGAAACCTTCCCTGTTTGGAATCTT

CCCCTTCATCATCCAGTTAACTTGGCTTATGAAGCTGCCACAGCTGACCTTGATGATGTCAACATGATTG

ACCCCTTCCATCTTCAAACCTATGGAGAAACCACTGTCAACTACAACCGTGATATCGAAATCTTCCCAGT

GCTCAAGCGCATGTTGGAACGTATTCTCGGAAAATCACCATACGCTTCACCGACAGATATGGGTGTCAAC

ATGGTTGGTTTCGCTATTACAGATGACGAGTCTGCTGTCGAAGCTTCTAAACAAGAAATCATCCGCCGTT

ACTATCAAACAGTTCTTGACTTCAAAGCTGAAAAAGTTGGCGAAGCTGCCGTCAAGAAAATTGAGTTGCT

CATGAACGACCTCGGTATCACACCTGCAGACCGTAAGGTTGCTGTCGTTGCGCGCCAAAAAGCAGAAGAA

ACTGGTGCTGCCCGCGCTATGGAAGAACTCGGCAACCTCAAAGGAAGCGAAGCCCACTCAACCATCATCT

TGACTGATGAAGACAAGAATGTCCTTCGTAAACTGGGTATCAACGTAACCTTTGACCCATACTACCAATA

CGACCGCTTATATCGTAAGTAAAGATTTCAACCTCTCTAGCCTCGGAGAGGTTTTCTCTCTGTCTCAGGA

ACAACCTTTATGATATAATGAGAGAAGAAAACTGAAAGGATTTACCATGTCAAAAGAAGTTATTGTCGAA

AGTTTTGAACTTGACCACACCATTGTCAAAGCACCCTATGTTCGCTTGATTGGGGAAGAAACAGGACCAA

AAGGAGACATCATCTCCAATTATGATATTCGCTTGGTGCAACCAAACGAAGACTCTATCCCTACTGCCGG

CCTTCACACTATCGAGCACCTCTTAGCCAAACTCATCCGTACCCGCATTGACGGCATGATTGACTGTTCA

CCATTTGGTTGCCGCACAGGCTTCCACATGATTATGTGGGGACGTCACACCAGTGCTAAAATCGCAGCTG

TTATCAAGGATTCGCTCAAGGAAATCGCTGAAACTACTACTTGGGAAGATGTCCCAGGGACAACCATCGA

ATCTTGCGGAAACTACAAGGACCACAGCCTCTTCTCTGCTAAAGAATGGGCAAAACTCATCTTGGAACAA

GGGATTTCAGATGATGCCTTTGAACGTCATGTGATTTAAAATCGAGTAGGAGATAATCTCTAGCCCCTCT

CACACCACCGTACGTGCCGTCCGGCATACGGCGGTTCAACTAACTTTTAACGCATGTCGTTCAAGGTAAT

AATCCAAACACGAAACCAGTCCACGTTTTTCCAGGACTGGTTTTGATATAGCACGTTTAAGTACCGACTT

CTGAGCTACTATAGTAAAATGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTACACGACATGCCCGTCGTACTTCAA

AAAGGAACCAGTTTTTTCAGCTGGCTCCTTTTTTTTTATCCTCAAAATTCTATCTTACCCCAATTATTCA

CCCCTAATCTAAAAACCATCCAGAATCCTTGCCTTAGCTTAGATCCTGGATGGTTTCTTTTTTCACCCAA

TGGGTGTTTTTTACTAGACAAAAAAGAGTTTCCCCTTTATGGTATAAGTGTAGAAAAAAACACAAAAAGA

AAGGAAACTCACATGAACAGTTTACCAAATCATCACTTCCAAAACAAGTCTTTTTACCAACTATCTTTCG

ATGGAGGTCATTTAACCCAGTATGGTGGTCTTATCTTTTTTCAGGAACTTTTTTCCCAGTTGAAACTAAA

AGAGCGGATTTCTAAGTATTTAGTAACGAATGACCAACGCCGCTACTGTCGTTATTCGGATTCAGATATC

CTTGTCCAGTTCCTCTTTCAACTGTTAACAGGCTATGGAACGGACTATGCTTGTAAAGAATTGTCAGCTG

ATGCCTACTTTCCAAAATTGTTGGAAGGAGGGCAGCTTGCTTCACAGCCAACCTTATCCCGTTTTCTTTC

CAGAACTGACGAGGAAACAGTCCATAGTTTGCGATGCCTCAACCTTGAATTGGTCGAATTCTTTTTACAG

TTTCACCAGCTAAACCAACTCATTGTAGATATCGATTCTACCCATTTCACAACTTATGGCAAGCAAAAAG

GTGTTGCTTATAACGCCCACTATCGTGCTCATGGCTATCATCCTCTTTATGCTTTCGAGGGGAAGACAGG

TTATTGTTTCAATGCCCAGCTTCGTCCTGGTAATCGTTATTGTTCTGAAGAGGCAGACAGCTTTATCACA

CCTGTTTTAGAACGGTTTAATCAACTTCTCTTTCGAATGGATAGTGGCTTTGCGACCCCAAAATTATACG

ATTTAATTGAAAAAACAGGGCAATACTACCTCATAAAACTCAAGAAAAATACTGTTCTGAGCCGTCTTGG

AGACCTTTCCCTCCCTTGCCCACAGGATGAGGACTTAACCATCTTGCCCCACTCCGCCTACTCAGAAACT

CTCTATCAAGCAGGATCTTGGTCGCACAAGCGTCGTGTCTGCCAGTTCTCTGAACGAAAAGAAGGAAACT

TGTTCTACGATGTTATTTCTCTCGTTACAAATATGACGAGTGGAACAAGCCAAGACCAGTTTCAGCTTTA

TCGTGGACGTGGTCAAGCCGAGAATTTCATCAAGGAGATGAAGGAGGGATTTTTTGGCGATAAAACGGAT

AGTTCAAGCTTAATCAAAAACGAAGTTCGTATGATGATGAGCTGTATCGCCTACAATCTCTATCTTTTTC

TCAAACATCTAGCTGGAGGTGACTTCCAAACTTTAACAATCAAACGCTTCCGCCATCTTTTTCTTCACGT

GGTAGGAAAATGTGTTCGAACAGGACGCAAGCAGCTCCTCAAATTGTCTAGTCTCTATGCCTATTCCGAA

TTGTTTTCAGCACTTTATTCTAGGATTAGAAAAGTCAACCTGAATCTTCCTGTTCCTTATGAACCACCTG

GAAGAAAAGCGTCGTTAATGATGCATTAAAGAACAGTCGAGATGAAAAAATCGTGTGACGCACCAAGGGA

GGAGTCTGCCCTTTTGAGGAAATCTAGCGAGGAAAAACGATACTGGAACAGCAGAAAGTAAAACTGACCT

CATGAGGAGGAAGAAAGTGGCTCATGAGGTCAGGGGTTTTGTAAGTTACATCTAGTTGAGAGAGGTATGA

ATGATTTGGGATGGATATTATGGAGCCTATTTTGTGTAGAAAAAAAGTCCCATATGACCTATAATGAAAA

GCGACAAAACAACTCATTAGAAAGAATCATATGGAACAATTACATTTTATCACAAAATTACTAGACATTA

AAGACCCTAATATCCAGATTTTAGACATCATCAATAAGGATACACACAAGGAAATCATCGCCAAACTGGA

CTACGACGCCCCATCTTGCCCTGAGTGCGGAAACCAATTGAAGAAATATGACTTTCAAAAACCTTCTAAA

ATTCCTTATCTTGAAACGACTGGTATGCCTACTAGAATTCTCCTTAGAAAGCGTCGATTCAAGTGCTATC

ATTGCTCAAAAATGGAGGTCGCTGAGACTTCTATCGTCAAGAAGAATCATCAAATTCCTTGTATCATCAA

CCAAAAGATTGATCAGAAGCTAATTGAAAAGACTTCTATGACCGACATTGATCATCAGTTGTCTATTTCA

ACTTCAACTGCCATTCGCAAGATCAATGATTTTCACTTTGAGCATGATTTTTCGCGTCTTCCTGAGATTA

TGTCCTAGGACGTTGAAACAGTCTGGGGAGTGACTGTTTCAATCGGGAGATAGAGATGAGCTTTATTGCG

CAAGATTTTAACAATCTCAATATCATCACTGTTCTTGAAGGTAGAACACAAGCTGTCATCCGAGATCACT

TTCTTAAATATGATAGAGCCGTCCGATGTCGCGTCAAAATCATTACGATGGATATGTTTAGTCCTTACTA

TGACTTAGCTAGACAACTTTTCCCGTGTGCTAAAATCGTGTTGGATCGCTTTCACATTGTACAACATCTT

AGCCGTGCTATGAGTCGTGTGCATGTCCAAATCATGAATCAGTTTCATCGAAAATCCCATGAACACAAGG

CTATCAAGCACTACTGGAAGCTCATACAACAGGATAGCCGTAAACTGAGTGATAAGCAATTTTATCGTCC

TACTTTTCGTATGCACTTAACCAATAAAGAGATTTTAAACAAGCTTTTGAGTTATTCGGAAGACTTGAAA

CACCACTATCAGCTCTATCAGCTCTTGCTTTTTCACTTCCAGAATAAGGAACCAGAGAAATTTTTCGAAC

TTATCGAGGACAATCTTAAGCAGGTTCATCCTATTTTTCAGACTGTCTTTAAAACCTTCCTCAAAGATAA

AGAAAAGATTATCAACGCCCTTCAACTACACTATTCTAATGCCAAACTGGAAGCGACCAATAATCTCATC

AAACTTATCAAGCGCAATGCTTTTGGTTTTCGAAACTTTGAAAACTTCAAAAAACGGATTTTTATCGCTT

TGAACATCAAAAAAGAAAGGACGAAATTTGTCCTTTCTCGAGCTTAGCTGACTTCAACCCACTACAGTTG

ACAAAGAGCCTAATTTCCATAAAAATTGACATGGAAATTATAAAACCATTACTAGTTTAGTCCTTTTTGA

TAACGTGCCAATTCGGTTTGGTTCGCCCAAACATAGTGACCTGGACGGATTTCTACCATAGACGGCTTAT

CAGTCTCATAGTCGTGTTGACTTGGGTCGTAAACCTTCAAGACCTTCTTACGTTCCAAGATTGGATCTGG

GATTGGTACCGCTGAAAGCAAGGCTTGAGTATATGGGTGAATTGGATTGTTAAACAATTCTTCTGTTTCT

GCAACCTCTACAATAACACCCTTGTAAATAACTGCGATACGATCTGAAATAAAGCGAACAACCGACAAGT

CATGGGCGATGAAGAGATAGGTCAGGCCGAGCTCTTTTTGGAATTTTTTGAGCAAGTTCAAGACTTGGGC

ACGTACAGAAACGTCCAAGGCTGAAATTGGCTCATCTGCAATAACAAAGTCTGGTTGCATGACCAAGGCA

CGGGCAATACCGATACGTTGACGTTGACCGCCTGAGAATTCATGAGGGTAACGAGTCAAGTGCTCAGCAA

GAAGACCTACTTCACGGATAATATTTTGAACTTTCTCTTTACGTTCTTCTTCATCCTTAAATAAACGGTG

ATTGTAAAGACCTTCAGAAATAATATAATCAACAGTCGCACGTTCATTCAAACTTGCGGCAGGGTCTTGG

AAAATCATCTGGATTCGACGAATCAATTCCGCAGCTTGTTCACGCGATTTCTTACCATTAATCTTTTGAC

CATCAAAAATGATATCTCCATTACTTGTATCATTTAGACCGATGATAGCACGACCAATAGTTGTTTTCCC

ACTACCGGACTCACCTACAAGCGAGAAAGTTTCTCCCTTGTTGATAAAGAAGTTAGCATTTTTAACCGCG

ACAAACTTCTTACTTCCTTCACCGAAGGAAATTTCTAAATCTTTGATTTCTACTAATTTTTCAGACATTT

CCTTCCTCCTAGTCAGCCAGATGGGCAAATCCCATTTTTTCACGGATCTTATCATGGAGATTTGCAATCA

CAGCTGGTTTTTCTACTTTTGGAGCATCCTCATGAAGAAGCCAAGTTTTAGCCCAATGTGTCTCTGATAC

TGAGAATTGAGGAGCTTTTTGTTCGAAGTCAATCTGCATTGCGTAGTCAGAACGCAAGGCAAAAGCATCC

CCTTTCAGGTCAGTATAAAGTGACGGAGGTGTTCCTGGGATTGAGTAAAGATCCCCTTTATCATCAGCAA

GCTGAGGCAAGCTAGACAAGAGACTCCATGTATATGGATGGCGAGGGTCATAGAAGACTTCCTCAACCGT

TCCATACTCAACGATTTCTCCTGCATACATAACCGCTACCTTATCCGCAATACTTGCCACCACACCAAGG

TCGTGGGTAATAAAGATTGTTGTGAAATGATACTCGTTTTGTAAAGATTTTAGCAAATCAATAATCTGAG

CTTGAATAGTTACATCCAAGGCAGTTGTTGGCTCATCACAGATCAAGACATCAGGTCGGCAGGCAAGGGC

AATCGCAATAACGATACGTTGACGCATTCCTCCAGAATATTGGAATGGGTATTCATTAAAACGTCTATCT

GCGTCTGGAATGCCAACCTTATTCATGTAGTCAATGGCCAATTCTTTCGCTTCTTTAGCTGTTTTTCCTT

GGTGTTTTACAATAACTTCTGTAATCTGACTACCAATTGTTTTAATGGGGTCCAAACTAGTCATTGGGTC

CTGGAAGATAGTCGCAATCTTAGCACCACGAATTTGTTCCCACTCCTTGTGAGAAGATAAAGCTGTCAAG

TCCTGACCACGGTAGTCAATACTACCTTGGGCAATACGACCATTTTCTTCGAGCATACCTGTGAAGGTCT

TTGTCAAAACAGATTTACCTGATCCTGACTCACCTACCAAGGCTAATACTTCTCCTTCAACTAGTTCAAG

GGAAACGCCGCGAATGGCTGTCAATACTTTGTCACGAACGTCAAATTCCACGACAATATCGCGAGCAGTC

AAAATTACATTTTTTTCTTTTGTCATTTCTACTCCTATCTATGTGTACGTGGATCACTAGCATCCGCTAA

GTTTTGACCAACTACGAAAAGGGACAAGGATACCAAGACAAGGGTTGTCAATGGAATCCAGAACAAGTAA

GCATTGGTTGTTACGTTTTGTGAATAATCCGAAATCAAACGACCCAAACTTGGCACTGTAATCGGTAATC

CAAGACCGAAGAAAGACAAGAAGGCTTCGTATGAGATAAAGCTTGGAAGCATTTGAGTCATGGTTGTCAC

AATAACAGATACCAATTGAGGCATGATATTTTTGGCAACAATCTTCAAGGTTGGTGTTCCCAAAGTACGT

GACGCCAAGTTGTATTCCAAGTCACGATAGCGCAAGATTTGCACACGGATCATGAAGGCAATACCAATCC

ATGTTGTTACGCTCATGGCAAAAATCAGATTCCAGAATCCAGCTCCGATTGAGTAAGTCAAGACAATAAC

AATCAAAAGAGGTGGGATGTTTGAGATGACGTTGTAAACTTCCATCATGACACGGTCAACTGATTTTGAA

ATACCCCAAATACCACCGACAAAAACACCGATAACCAAGTTAATCACTGTCGCAATCACAGAAATGAGGA

TGGAGTTACGAGCTCCGAACCAGACACCGTCAAAGAGCGATTTACCGTTACTGTCAGTACCGAACCAATG

CTCCGCATTTGGCTTGATATAACGAACACTAAAGTCGTTTACCTTGCTGACATCATTGAAATCAAACTTA

GAAAACATTGGGTAGATGAAACTTATCAAAATGATGGCTACCAAGATTCCCAACATGACTACAGTTGATT

TTTTCTTCATAAATTGTTTAAACACTGATTTCCAGTAAGAATATGCTGGCGCATCAATAGTTTCAGAGGC

AAAATCGTCACGTTTTACAAACTGAAATTTTTCTTTATCGATTGTAGACATTATTTGCCTCCTTTCTCAG

TCAATTTAATACGTGGGTCAATAATAGTCATCCAAATATCTCCCAAAAGACGTGAGAAGATAGAAATACA

TGTAAAGATGAAGACAAGACCAACGACCATAGAGTTATTAGATGCTTTTACAGAGTCAATCAACATTTTA

CCCATACCTGGGAAGGCGAAGACTGTTTCAGTAAGGGTTGCACCACCGATAACCCCAATAATGGCACCAG

GAATTCCTGAAACCAGCGGAACCATGGCATTTTTAAAGATGTGTTTGTTTGAAATTTCTTTTTCAGACAA

ACCTTTTGCACGAGCGAAACGAACAAAGTCTTGAGATTGCAAGTCAATCATGTAACGACGAATCCAAATG

GCTGTAACAGGAGCACCCAACAAACCAAGGATGACTGCTGGTAAAACGTAAGAACGCCAATCTCCAGCTC

CCAAGATAGGGAATGAATCTGGAAGGGCAATAGATGATCCAATCAATCGAACGATGTAAACCAAGGCAAT

CGTTGGAAGAGCAAGCAAGAAGGTCAAAGTCCCTGTTGAGAGGCTATCAATCCAAGTGTTCTTGAAACGA

GCCATGGCTGAACCAAGTGGCACGGCAAGAGCATAGGCAAGAACCAAACCAATCAAACCAGTAATAGCAG

AGCTGACAATCATAGATGGATATTGGTAATTACTTTCAGTCGCTGTATAAGGATCATCTTTCCCATAGCT

AGCTACTTCACGAGAGTCAGCCTGACTAGGTGACTTGTAGGTTCTTGAGTAAATATTTACAGAAGACGTT

TTCTTACCTGTTGGGAACTGAACTTGGGCAGTTTTGGTTTGTCCTTGACCTTGAGTAATAACCTGAAGAA

CTGGTGTATTAGCATAGGTTGGGTAAGAGTCACCTAAATTCAAGTTCACAAAGTTTTGATGAACAAATGG

GAACTGACTGTTAAAGTACAAGAGATATTTATGTTTAGTTCCTGAACCGACCAATGACCATCCGATAGCT

GGATCATTTTCAAAACGAAGGTAGCGTTTCAAGTCTGGATTTTCAGGGTCTTGGATTTTATTTGTATGGT

CAATGTCAATCAAGTTAGCATAGAAGTGAAAAACACGTTCAAAAATTGGAATTTCACGAGTAGCATAGAA

TTGACCACTTTCAGTAAATTCTCCCAAAGTCCAACCATGACCTAATTGATTGATGTACTTTTCATAAATA

GCTTTATTGGTCGCATTTGCTTCTACTGTTACAGAAGAATCCATGCTACTTGCCTTTTCTTGCAACTCTT

TAGTATCGTAATACTCAATGTAGCCCATACGCTCAAACACAGTATTTTCATAGTTATCACGTTTATCAGC

CGTTGTCGCAATTTTATTATAGTTAGGATCCTGCTTGAAAATCAATTTTCGAGGAACCAAGGTATAGATA

ATCGTGTAGGTCAAAGTCGTTACTAAGAAAATCGAAACCAATGACCGCAAAACACGCATAAAAATATATT

TTTTCATATTATTTCCTTTAAAAATCCCAAAAGAACCTTCTCCTCATGGAGAGAAAGTTCTATTAGAAAT

TATTTACTTCACATGACTTGCCAATTCTTTTTGAGCTTTCTCATTTGATTCAGCTTTTTCTTTCAACCAT

TTTTCACGAGCTTTTTCATACTCTTCCTTAGTCACCACTTTATCTTGTAATTTCAAATATTTGAAGTAAA

CATCTGACCCCTTAGAGCCTGTTTGCGCAGAAGCTCCAGTAAATGGAACAATTCGTGAAAGCACTGGTGC

TGCACCAGAAGAAGCCATAGCAGGAATAAAGAGTGAACTATCTGTCAACCATGCTTGAGCCGCTGCATAT

TTTTCATAACGGACATTCAAGTCGCTTGTCTCTCTGGCAGCTTCATCAACTAATTTATCGTATTCTTTCA

AACCAACTTGAACTACTGAAGGGCTATTTGGATTATCAAATCCTAAATATGTTTTTGTAGTTTCACTGCT

AGTTGTTTTTAAAATATCCAGGTAAGTAGATGGGTCTTGATAGTCTGGACCCCATGAAACTCCTCCTGAT

ACATCCCAATCCTCAGATGAAGCATTGGCAGCATAGTAAGTAATATTAAGGAATTCATCACTTGTCATTT

GTTGAATATCAACAACGACATTTTCAACACCAAGAACTGTTTCTACAGATTGTTTAAAGGACTGAATACG

AGATATGTAGTTTTTTGATGCTTGGTCTACTGGAACATCCAGATGAATAGGAAACTGAACGCCGTCTGCT

TCTAAAGCTTTCTTAGCTTTCGCAAACTCTGCCTTGGCCTTGTCAGCATTGAATAAACCATCCTGCCCAT

CAGCTAAATTCACACCTTTCCACTCATCACCATAAGCAGGAAGTTGAGCAGCGACTAAATCACCAAAGGT

CTTCTCACCAGCTGAAACAAAGTCTGGTTTTACAAATAAATTACGAACTGCTAAAGCTGCTCCATCTTTA

CCATTGATTTGAGCTGAGTAAGCTGAGCGATCAAGAGCAAAATTCAAGGCTTGACGGAAATCTTTGTTAA

GCAATGCCTTCTTAGTAGCTACTTTCTCTGAATCTGTAGTTTTAGAAGTATAGTTGTAACTTTGGCGATC

AATATTCACACCCAGACCAGCAATCCCAGAGCCTGATTGTGTGTAATAGATATTGTCCTTGTATTCTTCT

GCAACCTTAGAATAGTTGGAGCTGGTAGGGTAAAGACGGGCATAACTATAAGCTCCACTAGTGAAGTTAC

GCTCTAGCGACTCCTGATCTGATCCATCATAGTAAGCTAGATTGATAGTATCTAGGTGGACATTTTCTTT

ATCCCAATATTGCTCATTTTTTACAAACTCTACAGAAGATTTTGCAGTCAACCCTTTCAACAAGAATGGA

CCATTATAAAGCAAGGATGTCGGATCTGTTGGTTTAGCAAAATCGCTTCCTTTTGATGTTTCGAATTCTT

CATTCAGAGGCCAGAAAATAGAATAGGTCAACTTAGAGTTCCAGAACGGTTCAGGCTGGTTCAAAGTGTA

TTGTAACGTATAATCATCAACCGCCTTGACACCAACTGTTGAAAAATCTGTTGAAGTTCCTGATAGATAA

TCTGCCAAGCCTTTAACCGAATTTTCAGCTAAATACATAGCTTCTGATTTTTTATCTGCTGCGTGTTTTA

AACCGTTCACGAAATCTTTAGCCGTCACCTCTGCATATTCTTCTCCATCAGAGGTAAACCATTTAACCCC

TTTACGAATCTTATAAGTGTAGGTCAAACCATCCTTAGAGACTTCCCAATCCTCTGCAACTGCAGGAGCA

AGATTACCGTAATTATCGTTAGTGAATAAACCATCAATCCCATTTGAAGTCACTACTGTTGTACTATTTT

TACTTGAAATCAGGTAGTCCAAGGTTTCTGGGTCTGCTGTATAAACATAGCCATAAGCTTTAGGGGCTGA

TGAATCAGATGATTTTGAAGAACTGCATGCTGCAAGTACACCTGCTGCTAATAAAACAAGACCTGCTGTA

GCAAATACACGATTTTTTTTCATTTTCTACTCCTCTGTTTATGTGAATTATAGATTGACAACCATTATAT

CACATTATCCATTAAAAATCAAACAAATTTTCAGAATATTTAGGCTTGTTGGCACAAATTTTTCATTTTT

TTTGAATATATGATTCAAATTGTCGTTCGAAGTGTCAAAGACTACAGTGAAAATAGGAAATTTGACACAG

AAATTTTGGAGCTTAGGAAGACATACAGTAAAATGAAATACGGACGGAACAATGTGATTTTGGAATTCAA

ATTAAATTATAACAATATTGTAGAAGTATCATTCTAGTATTCAAGATTCAGTTTACTATGTCTTTTCACA

CCAACCTTATTCCGAATTCAATTACTTTCGTGATTTACACATATAGATTAAGACTATCTTTTATACTTTA

AAATTTCTCGCTACCTTGTCCACTATATGCTCCTCGCTATCACGTTTCTATTCATAGCCTACGATTTCAC

TATTGCTTTCTCTGACAATTCTTATTTCCTGCGTCAGACTTAAAACGATCTATCCCCAGACCATTTTAAT

CCGCTACCTCACGATAGTCAGGCTTGGGGAGCGCTATTGTATTCACCGGTAGTGAAGCCCTACAGAGGAC

TTACACCTCAGATGCACGACATGCCCATCGTATAAAAAATCTCCTACCCAAGGTAGAAGATTTCAAACTT

ATAAAACTTAATCCGTCATGTCCGATACCAACATTCGATGCTCCAATGGAATACTGCACATAACTAGCAA

GAAAATAAAGCCTGACTGAATCCAGAAGAGAGCCAAGTCAAAAATTCCGTGCACAGCAACCACTGTAAGG

AAAGATAGATAAAGGCCGATAATCGGACGTTTCCCCGACTCCTGACTCATATCCATCATCAAGCGAACAG

GAGCAACAGAAGACAAAACTAATAAAATAGTCCCCACAATTCCGTAACTCAGAATCGTATCAATATAAAG

ACTGTGGGCATGTTCATGATAAGGAGCATGTATCCGAGGATAAGAGTTCATATAGGTCAATGGCCCTTCA

CCCCAAAAAGGATTTTGCTTAAACAAGGCCATCCCAGCATCCCAGATAGAAATGCGTTCTTCCATAGAAG

AGTCTAAAGTACCCATTCGAACTCCCAAATCACTAGAAAAGAGGAAACTCAAACCAATCGCGAAGACCCC

AATACTAAGCCAAAAGGCCTTCCAGTTTTTAATAGTCGTAAAGAGATAGATAATTGCTCCAGCGATAATA

GCAGGAAAGGCAGTTCGATTTTGAGTAAAGTTCAAACCAAAGAGATTAACAAAGCCTGCAATCACACAGA

ATACTTTCAACCAATTCAACTTGGTCGTTGTAAACAGATAGAAAGCAATCATAATACAGAAACAACAAAT

AATTCCATAATAATTAGGATTAAAGAAGGTCACTTCTGCCCGGTTCTGATGCCACACCTGCATATTGGGT

GAAAGAAAAGCATAGTTAAATTTCTTCACAATTTGGAAATGTTCTAAACTGGCAAAAGCAGCTGACAAGA

CACTACCAAACAAGACAAACTGCAAAATCAATCGAAAGAATTTATGGGATAAAATCGACTGATAGTGCAA

AAAGAAAATAGTAAATAGAAACATTCCTACTGAAGCCACAAGACCCATCCAATTTTGTGCAAGAATGGAT

ATAACAGTACTATAGCTAAGAAAAAGAAGCAGCATCGGATGCTCCCCCATTTTCTGAAGAATACTTTTCA

TGTCTCCTGTAAAAATCAAACTGATAATATATAAACAGAGTACAACTACAAAAAGATAAAAGGGTAAAAA

GATACTCAGGATAATTCCCAATAAAATCAGCTCTTTACTAGACAACCCCTTCAGCTTTTCAATAAAGCCT

ATTGATTTCAAAATGAATCCTTTCTCTCCAAATCAGCTGATTCAGATAATAGTAAGCTATCCTATATTGT

ACCACTTTTTTAGCAATTTGAAAACAAAGGAAACGTTTTCCAAAATAAAAACCCTATTTTATCCACCATA

TCAAGGCTTCAAAATGATACTTCAACTCCATTCTCAATTACCCGATAAGTCTGATTTTGCAAATCAATTT

CTACTACTGCTGTTACGGACTTATCTTTATTTTGACGTTTGATTACAATGCTGTGAGCTGTTGGTGTCTC

TATCTCAGTAGTCCCTTCTAGATCAAAGGCTTCTGAACGGTTACGGAAAGAAAATAGATTGAGAAGGGCC

TTCACAACAGGTCGTTGCACTTCTTTTGCTATTTCCTCGTTGCTATAGTAATGACGATTAATATTTCGAC

CTTCTTTAGTTTCTTCTAATAATTTCAAGTCATTCTTGCCTGCTAATAGACCCACATAGTAAACCTGAGG

AATACCTGGGGCAAAAGCTTGAATTAGACGAGCGAGAAAATACTTGACATCATCATCTCCAAGCGCTGAA

TAGTAGGTTGAATTGATTTGGTAGATATCTAAGTTGTTATACTCGGCACTAGAGTACTTACGTTTGACAT

TGGCTCCAACCTTATAGAGTTCATTTGAAGCATAGTCAATCTCCTCATCGGTCAGGATATCCTTGACATC

TACTACTCCAATCCCATCATGGGTATCTAGCGTCGTAAATTGCTTCATCGGGCTCATCTTTAACCACTTA

GCCAAACGCTCTGTTCTGGAACTGTAAAGAGTATAAAGTGTCACCATTGGAAGAGCAAAATCATAAACAT

AGTAATCATGGTCTGCTATTTTAAACTGAATCGAATAGTGTTCATGAATCTCAGGTAAAAGCTCTGTCCC

ATACTCAGCAGCGATATCTCGAACTTTGTCCAATAAATCCCAAATATCTGGTTCCACAAAGAAATCATTA

GTATCCAATTTCTTCACTGCATAAGCAAAGGCATCTAGACGAATCAAATCACACCCATTACTTGCCAAGT

GCTGAATGGTCTTACGGATAAATTCCATAGTTACTTCTTTGGTCACATCAAGATCAATCTGCTCCTCACC

AAAGGTATTCCACAAATGTTCCACTGAACCATCTTCAAACACAATCTCTTGCTTTGGTGCACGATCCTTA

CGCTTGTAAATTAAATCTACATCAGACTGTGTCGGACGGTTTTCTGGCCAAAACTTATCCCAGTTTAAAA

AGAGAGCTTTAAATTCACTGGCTTCATGTTTTTCTTGATAGTCCTTATAATACTTGGATTGACGAGAAAT

ATGATTAATCATAAAATCAAACATAAGATAATATCTCTCACCTAAACGCTTAACATCCTCCCAATCACCA

AAAGCTGAGTCCACTTCGTCGTAGTCAACTGGCGCAAATCCACGATCACCTGTTGATGGGAAAAATGGTA

AAAGGTGAACTCCTCCAATAGCATCTCGAAAATGCTCTTCCAAATTATCATATAAGTCTTTAAGATTATT

TCCAAGGCTATCAGAGTAGGTAATCAACATGGTTTTATTTTGAATTGGCATCATTACTCTCCTTTTTCTA

ATTGAAGCCAAGTCTCATATGATCTGGCTTCATAAATAAAATTCATTTTAAATCTCTATTTATCATCAAA

CTCGTACTAATATAGACTGTGATAAACAAAGTACTACTTTCTTGTTTTCTACATAGAATTATCAACAAGC

TGAACTCTTCCTCTGTGTCAAAGACTATAGATTCCATGAGCTCTTCTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCA

AACCACGTCAGCGTCGCCTTACCGTAGGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTTCATCCACAACCTCAAAAC

AGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATTACTTCACTGC

CCCGTTGCTCATTCCTGAAATGATATGGCGTTGGAAGAAGAGATAGACAATGGTGATACTGATAATGCCG

ACCACGTAAGAGGCAAAGCTTGGTCCGTAGTCGTTGAAATATTGGCCTGCGTAGTTGTATTGGAACAAAG

GCAGAGTCCACATTTTGGAATCCCGGTTCAAGACAAGGAGTGGCAACATGAAGTCATTCCAGAACCAAAG

GGCATTGATGATCATGGTTGTCGCATGCATCGGTTTCATCATTGGGAAGATGATGCGGAAATAGGTTGTA

AATTGATTAGCCCCATCGATCTCTGCTGCTTCATCCAGACTTTCTGGGATCGAGATTTTGATATAGCCAA

CATAGAGAAAGAGGGTCTGTGGAATCGCATAGGTCAAGTAGAGCAAGATCAAACCAAAGGTATTAGCCAA

ACCGAGTTTACTCATCATAACCGTAATCGGAATCATGATGACTTGGAAAGGTACGAAGATTCCGAGGATT

AAGAGGGTATACATGATGGTAAAGGCTTTTCTTTTACTCATATTGCGAGCGATGGAGTAGGCTGCCATAG

GAATAAAGATCATTACTGCAAGTAAAGACAAGACAGTGATGACGACAGAGTTCCAATAATAGCCTCCAAT

CCCATCAGCTAAGAGACGGCTAAAGTTGTCCCATGTGAAGTTGGTTGGAAAGCCAAAGAAATTATCTACA

ATATCCTTAGTGGGTTTGAAGGAACTAAAGAGGGTAGCAAGGAGCGGCACTAAAATCAGAACCGATCCTA

GAATCAATAGAATGTATTTGCCAATCAGGGCTTTTCTTTCATCTTGTTTCATCATGCTTCTCCTCTTAAA

TTTCAAATTTCTTAGATACTCTCAATTGGATGATCGAAATCACTACAATTAAGAAGAACAAGATTACGGC

AATGGCATTGGCATAACCGAATTGGTTGTTTTTAAAGGCATAGTTATAAACCAAGAGCCCAAGTGAGGTT

GTGGCATTGTTTGGACCACCACCGGTCATGGCAAAGACTTGGTCAAAGGCAGTCAGCCCACCTTTTAGGG

CTAGGATAAAGACTATAGAGACACTTGGTAGCAAGTAAGGCAATTCAATGTTCCAGAAAACTTGCTTGCT

AGTCGCACCATCAATCCTTGCTGCCTCTGTAATCTCAGTTGGAATAGATTGCAAACCAGCTAGGAAGATG

ATGATGGGCATAGCCACCCCTTGCCAAAGAAGGACAAAGACAGCCGCAAAGATTGCTCCCCACTTAGTCC

CTAAAAGACTGGTTTGGAGAAATTCAATATGAAGGGCATTCCCAATCGCTGGAAGACCGTAGTTGAAGAC

TTGCTTGAAGATCAAAGCCACTGTCAAACCAGATAAAACAGCTGGGAAGAAGAACCAAGCACGGAAGAAG

GTTTGGCCTTTGATTTTAGAGTTCAAGACACGCGCAATGAAGATCCCGAGTGCAATCTCACCAACCACCA

TGGCAATCGTAATGATTGCGGTAAAGCCAATCGCATTCATGAATTTTGGATCCATGAAGAGGAGCTTAAA

GTTGTTTAAGCCGACAAATTTGTAGTTGTAAGTCAATCCTGTCCAGTTGGTAAAACTGTAAAAGGCTCCT

TGAAACATCGGCACATAGAAGAAAATTGCTTGTAACAAGAGGGGGATGACCACAAAAGCCCATGCCCAAT

ATTTTTGTAATACTTTTTTCATAGTCTCTCTACTCCTAATCCACATCCGCTTTCATCGGGTTAAAGAAGG

CATTCAAATCATTGACCATGCCTTGTTTATCACCGGTCAAGACATAGTTCATGGTCAAGGTATGGAAGTC

TGCTTCACTGGTCCAGTATTGTTGCAACCAGACCAAGTGACGATCCGTAAAGGCATATTCGGTCATACCA

GCAAGCGGTGAATCTTCTCCTGCTTGTTTGACCCCTTCGATCGCTGTTGGAGATCCGTCCACATCGTAGT

ATTTTTGCATGACTTCTGGACGGGTCATATATTCCACAAAGGCATTGGCTTCTTTTGGATGTTTGGTGGT

GGCTGAGATAGACCATGCCAAGTCTCCCGCACCAACGGTTAAGCTTTGTCCTTTTTCTTTTCCTGGAATC

ATGAAGGTCCCAATCTTAAAGTTCGGTTTTTGTTCATTAATCGCTGTGATCGCCCAAGACCCATTTGGTG

TCATGAGGACATCCCCACGTGCGAAGGCTCCGATAACATCGGTATAGCCAGCACCTTCCCAGTTCTTTTG

CTTAGAGCCATTGATGCGAAGGATGTCCATGACCTTGATATCATCTTTCATAATCGGATCCGACAATTTA

ATGGCATTTGGTTGAGAATAACGAAGGTATTGATTTGCTTCTTTTCCTCCACCTGTTGCTGTCGCAAAGG

CTAATTGATTGTAACCATTGAGTGTCCAAGCATCTGCACCTGCAATTCCAAATGGTGTTTGTCCTTTAGC

AACGATATCTTTGACTAACTGTTCAAATTCATCCCAGGTTTCAGGAACTTTCAAGCCCAGTTCTTCGAAT

TTATCTTTGTTGTAGTAAATTCCATAAGCATTAGCTGTAAAAGGAACGTTGTAAACTTTTTCGTTTACAG

CATATTTTTCAGCGTAGCCATTTTTCACGCGTTTCAGGTAGTCTTTGTTACTCAAATCTTCAAAGACACC

TGCTTTTGCCCATTCTTGCAGTTCGATGGACTGTGGGTAAATATTGACCACATCAGGCACATCTCCTGCG

AGAACGCGTGTCTTCAATACTTCACCAGCATTTGGTACATTGACGACTTTGACCTTTATCTTAGGGTTTT

CCTTCTCAAAATCACGAGTGATTTCTTCCAAGGTTTTGGTCATTTCTTTTTTCTGGTTGAAATACTCGAT

GGTCACTGTGTCATCCGCAGATTTACCATAGTTGGAGCAAGCACCGAGCCCAAACAAAGCTAAACCTGTA

GTTGCAAGAAGTCCGATTTTTTTATACCATTCCATTAGAAAGCCTCCTTTATAAATTTATACACCCTTAT

CAAACTGCACCTCAAAAGTTAGATAGAATAAATCTAACTTTTGAGGTCAGTACATATCATAGTTTTCTAA

AAATATACTGTCTACTCAAAAAATCTCCTTGGGATAAGATAACAGTTAGGCCCGCATACATTAGTTCTGC

ACCTGAGTAAACTTCGCCATTTTCCTGTAATTTATATAGTCCCTCTTCATCCAAATTTTTTAATTTTAAA

GTTGTTTCCATGGTCTCTACAACAGATAAAACGCGAACGTAGGTTACAATCGTTTGATTTCCGTAATTAA

ATTGTACAGCTGCTTCATTGGATACAGTATCAGGATTAATTAGTCTATACTGCTGTCCTAACTGAACTAC

TGGTCGTAATTCTTTATACAAGTTCACCTGATTAGCAATCGTAGCTTTCTCTTCATCTGATAAATTTGTC

AAATCAAGTTCATAGCCCAAATTTCCCATCATTGCTACAAGGCCACGTGTTTCTAATGGTGTCATTCGTC

CCATCTGATGATTCGGTACTGCTGACACATGAGCCCCCATAGAAATGGTTGGATAGAGATAGGATGAACC

GTATTGAATTGGTAAACGTGCAATGGCATCAGTATTATCACTAGCCCAGACTTGTGGGAAATAGCGCATC

ATACCAAGATCATTTCGTCCACCACCACCAGAGCAGGACTCAAAGAGAATATGGCTGTGCTTCTCTGTCA

GATAAGAAACGAGTTCGTAAAGCCCCAGCATGTACTGATGAGATTGCATCTGTGTCTCTAGATAAGTTAA

TCCATTCCCTAGCTTAGTGATATTGCGGTTCATATCCCATTTAATGTAATCAATATCATGATAAGATAGG

AATTGATCTAAGACACTTTTCAAGTATTCTACTACCTGAGGATTGGCAAGATTAAGTACTAATTGATTCC

GAGAATAAGTATGCTCATAGCCAGGAACCTGAATAGCCCAGTCAGGATGTTGACGATACAAATCACTATC

TACAGAAATCATTTCGGGTTCTAACCAAAGTCCAAACTGCAAACCTCTTTCATGGATAGCTGAAATCAGA

CTTTCTAGACTTCCACCCAGTTTTTCCTCATTAACAACCCAATCACCTAAAGCACGATTATCATCAAAAC

GATTGCCAAACCAACCATCATCTAATACAAAAAGTTCAATGCCAACTTTCTTAGCTTCATCTGCTAACTC

TAACAGTTTTTCTCTCTGAAAGTCAAAGTAAGTAGCTTCCCAGTTATTGATTAGAATTGGACGTTCTTTT

TTAGAAAATTCACTTAGCATAATGTGCTCCAGTACAAAATTCTGACTTTCATGACTAATACCAGTTAATC

CCTGATCTGAATGAGTCACTAAAGCTACCGGTGTTTCAAAGTATTCCTCAGGGGCTAACTTCCAAGAAAA

GTTTTCTGGATTAATGCCAATAGCCACCCGAACTTCATTCAATTGATTTTTTTGAACAAAAGCTTCAAAG

TTGCCACTATACATTAGTTGAATAGCAAACACATTCCCAGCATCCTCTGTGACTCCTTGTTCGCATAGTA

GAAGAGCTGGTGTTTGAGCATGACCAGAAGCACCTCGGTTTGAACTAATCGAAAAGATTCCTTGTTCTAC

CTGTTGACGTCTAACAGTCTTTTCACGAGCATAAGCACCCTGCAGAGTTACTATTTCGTAATCTGCAGCT

GGAAAATCAGCCATAAAAGAAAAATCTTTATAGATGACAACTTCCTGATTACTATTATTATCTAATTTAC

TGTAGCTAGCAATAGTCGCATCATTATTAAAAGTAGTATAATACAAAGTCAGACTAAGTTGAGCCTTAGA

ATCTTCTAACATTAAGACAAGAGTCTCTGTATCGTCCATGCTATGTGGAGAAGGTAAGCCCTGTGGACCA

TTCTGACCTTTTAAAATCTTTGCTTCTACAAATCGAAAGTCTGTTACTTCAGTTACATTATGCTGAACCT

GTATGGTTGGTTTCCTAAAATCTCCTAAGCCATGTTGTCCAAAAATTTGACGTTGAGTATCTAAACTAAA

GGTTCGATTAGTAGCTGTTGGATTTCCTGAAAAGGCATGGTCTCGTTCATAAACACTATTGGAACCTTTA

TAGTTCTTAATAGTCTTTCCTAAATGTTTCAAAAGTAAGTAGCCATTTCGATTTTCAATAATCAAACTTA

GATTTTTACTCTCAACATAAAATAGATTATTCTCTATCCTAACTCCCATTTACTTCACCTCATCACTTTA

TTGATTATATTTTATCACCTGAAATCGCTTTCTAAAATAGAAAAATGTCTCAAGAATATGGTAAAATGTT

AGGTAGGAGGTAGCACATGTTAGTTTTTTCAGAATACCAGACTGGAACAATCGACCTTGCCCTAAGCTTT

TATGGATATGAGGAATGCACACCTAATTACTCTTTTGGTCCAGCCATTCGTGATACATACGTCCTACATT

ACATTACTAAAGGACAAGGAAAATTTCATTACAAGGGTAAAATTGTTGATTTAAAAGAAGGAGATTTCTT

TCTATTAAAACCAGAGGAACTAACCTTTTATCAAGCAGATAGTAAAGAACCTTGGGCCTACTACTGGTTA

GGAATCACTGGAGGGAAATCCCCTGATTATTTTGCTCTTTCTCAAATTTCTGATCAATCCTATCTCATCC

AATCTGAAACTTGTCATACCCAGACTACTGCAAAACTCATCTCAGACATTGTCCGCTTCGCTCAGATTAC

AAAATCAAGTGAATTAGCTCAACTCCATATCATGGGACAACTTCATGAACTGATGTTTCATCTGGGAACT

ATTGCTCCCAATCAGAAAAAAAAGAATATTTCATCAACCCACCAACTCTATCTTGAATGCAAACGATTAA

TTGATAGCCACTATCCTCAATCACTTACAATTCAAGATTTAGCAAAAGAACTATCCGTTCACAGAAGCTA

CTTATCAAGCGTATTCAAAGAATTTAATACCTTATCACCCAAAGAATACCTACTCTACGTTCGAATGCAC

CGAGCTAGACAACTTCTCGAAAATACCCAAGAGTCCATCAAGGTAATTGCATACTCGGTAGGTTTTTCAG

ATCCACTCCATTTTTCGAAAGCTTATAAACAATACTTTAATCAGACTCCAAGTCATACAAGAAAAGAATA

CTCTCAATACCAACTAGTAAGAAAGGCAACATTATGAAATCCTACCAAGCTGTCTACCAAATCCTATCTA

AAGAAACCGACTATATCAGCGGAGAAAAAATCGCAGAAAAACTATCCCTAAGCCGAACATCAATTTGGAA

AGCCATCAAGCGACTAGAACAAGAAGGCATTGAAATTGATAGTATCAAAAATAGAGGATATAAACTGATG

AATGGTGACCTTATTCTTCCAGAGATTCTAGAAGAAAATCTTCCAATTAAAGTCAGCTTTAAACCCGAAA

CAAAATCAACACAACTAGATGCAAAAGAAGCAATTGATTTAGGCCATGAAGCAAATACCCTCTATCTAGC

TTCCTATCAAACAGCAGGCCGAGGCCGTTTTCAACGTTCCTTCTACTCACCACAAGGTGGTATTTATATG

ACACTCCATCTTAAACCAAATCTCCCCTATGACAAATTACCATCCTACACACTACTTGTAGCTGGAGCTG

TCTACAAAGCCATTAAGAACCTAACTTTAATAGATGTCGACATAAAATGGGTCAATGATATCTATCTAAA

CAATCATAAAATTGGAGGAATCCTTACTGAAGCAATGACCTCTGTAGAAACTGGCTTAGTCACAGATATC

ATTATTGGAGTAGGTATCAATTTCACTATTAAAGACTTCCCTCAGGAATTAAAAGAAAAAGCTGGCAGCT

TATTTAAAGCTACAGCTCCTATAACAAGGAATGAATTGATCATAGAAATCTGGCGTACTTTCTTCGAAAC

ACCAGCAGAAGAGCTATTATACCTATACAAAAAACAGTCATTCATTCTAGGAAAAGAAGTCACTTTCACA

CTAGAGCAAAAAGACTACAAGGGATTTGCTAAAGACATCTCAGAAAATGGAAAACTTTTAGTTCAATGTG

ATAACGGAAAAGAAATCTGGCTAAATAGTGGCGAAATTTCTCTCAATAGTTGGAAGTAAAATAACACAAT

TATAATATAAACGATATAAAAATAACTTCAGATTAGTAATTCAATTAAGTTTTACGGATCTGAAGTTTTA

TTGTCTCTAAAAACAAAAAAGAGAGTTACAAACTCTCATTAAAACGGGCTCTATAATATTTGTAGTGTGT

AAATCCCCTATGGATATTATGGAGCCTATTTTGTGTAGAAAAAAAGTCCCATATGACCTATAATGAAAAG

CGACAAAACAACTCATTAGAAAGAATCATATGGAACAATTACATTTTATCACAAAATTACTAGACATTAA

AGACCCTAATGTCCAGATTTTAAACATCATCAATAAGGATACACACAAGGAAATCATCGCCAAACTGGAC

TACGACGCCCCATCTTGCCCTGAGTGCGGAAGTCAAATGAAGAAATATGACTTTCAAAAACCTTCTAAAA

TTCCTTATCTTGAAACGACTGGTATGCCTACTAGAATTCTCCTTAGAAAGCGTCGATTCAAGTGCTATCA

GTGCTCAAAAATAGCGGTCGCTGAAACTTCTATCGTCAAGAAGAATCACCAAATCCCTCGTATCATCAAC

CAAAAGATTGCTCAAAAGTTAATTGAAAAGATTTCTATGACTGATATTGCCCATCAGCTTTCCATCTCAA

CTTCAACTGTTATTCGTAAGCTCAATGACTTTCACTTTAAACATGATTTTTCTTGTCTTCCTGAGATTAT

GTCTTGGGATGAGTATGCTTTTACAAAGGGAAAGATGAGCTTCATTGCGCAAGATTTTAACAATCTCAAT

ATCATCACTGTTCTTGAGGGAAGAACACAAGCTATCATTCGAAATCACTTTCTTAAATATGATAGAGCCG

TCCGATGTCGCGTCAAAATTATTACTATGGATATGTTTAGTCCTTACTATGACTTAGCTAGACAACTTTT

CCCATGTGCTAAAATCGTGTTGGATCGCTTTCACATTGTACAACATCTTAGCCGTGCTATGAGTCGTGTG

CGTGTTCAAATCATGAATCAATTGGATCGAAAGTCTCATGAATACAAGGCTATCAAGCGCTACTGGAAGC

TCATACAACAGGATAGTCGTAAACTCAGCGATAAACATTTTTATCGCCCTACTTTTCGTATGCATTTAAC

CAATAAAGAGATTTTAAACAAGCTTTTGAGCTATTCACAAGACTTGAAACATCACTATCAGCTCTATCAA

CTCTTGCTGTTTCACTTTCAGAATAAGGAACCGGAGAAATTTTTCGGACTCATTGAGGACAATCTAAAGC

AGGTTCATCCTCTTTTTCAGACTGTCTTTAAAACCTTTCTAAAGGACAAAGAGAAAATCGTCAACGCCCT

TCAACTACACTATTCTAACGCCAAATTGGAAGCGACCAATAATCTCATCAAACTTATCAAGCGCAATGCC

TTTGGTTTTCGGAACTTTGAAAACTTCAAAAAACGGATTTTTATCGCCCTGAATATCAAAAAAGAAAGGA

CGAAATTTGTCCTTTCTCGAGCTTAGCTTTTTTTCAACCCACTACAGTTGACAAAGAGCCATAAAACCCC

AATTATTCACCCCTAATCTAAAAACCATCCAGAATCCTTGCCTTAGCTTAGATCCTGGATGGTTTCTTTT

TTCACCCAATGGGTGTTTTTTACTAGACAAAAAAGAGTTTCCCCTTTATGGTATAAGTGTAGAAAAAAAC

ACAAAAAGAAAGGAAACTCACATGAACAGTTTACCAAATCATCACTTCCAAAACAAGTCTTTTTACCAAC

TATCTTTCGATGGAGGTCATTTAACCCAGTATGGTGGTCTTATCTTTTTTCAGGAACTTTTTTCCCAGTT

GAAACTAAAAGAGCGGATTTCTAAGTATTTAGTAACGAATGACCAACGCCGCTACTGTCGTTATTCGGAT

TCAGATATCCTTGTCCAGTTCCTCTTTCAACTGTTAACAGGCTATGGAACGGACTATGCTTGTAAAGAAT

TGTCAGCTGATGCCTACTTTCCAAAATTGTTGGAAGGAGGGCAGCTTGCTTCACAGCCAACCTTATCCCG

TTTTCTTTCCAGAACTGACGAGGAAACAGTCCATAGTTTGCGATGCCTCAACCTTGAATTGGTCGAATTC

TTTTTACAGTTTCACCAGCTAAACCAACTCATTGTAGATATCGATTCTACCCATTTCACAACTTATGGCA

AGCAAAAAGGTGTTGCTTATAACGCCCACTATCGTGCTCATGGCTATCATCCTCTTTATGCTTTCGAGGG

GAAGACAGGTTATTGTTTCAATGCCCAGCTTCGTCCTGGTAATCGTTATTGTTCTGAAGAGGCAGACAGC

TTTATCACACCTGTTTTAGAACGGTTTAATCAACTTCTCTTTCGAATGGATAGTGGCTTTGCGACCCCAA

AATTATACGATTTAATTGAAAAAACAGGGCAATACTACCTCATAAAACTCAAGAAAAATACTGTTCTGAG

CCGTCTTGGAGACCTTTCCCTCCCTTGCCCACAGGATGAGGACTTAACCATCTTGCCCCACTCCGCCTAC

TCAGAAACTCTCTATCAAGCAGGATCTTGGTCGCACAAGCGTCGTGTCTGCCAGTTCTCTGAACGAAAAG

AAGGAAACTTGTTCTACGATGTTATTTCTCTCGTTACAAATATGACGAGTGGAACAAGCCAAGACCAGTT

TCAGCTTTATCGTGGACGTGGTCAAGCCGAGAATTTCATCAAGGAGATGAAGGAGGGATTTTTTGGCGAT

AAAACGGATAGTTCAAGCTTAATCAAAAACGAAGTTCGTATGATGATGAGCTGTATCGCCTACAATCTCT

ATCTTTTTCTCAAACATCTAGCTGGAGGTGACTTCCAAACTTTAACAATCAAACGCTTCCGCCATCTTTT

TCTTCACGTGGTAGGAAAATGTGTTCGAACAGGACGCAAGCAGCTCCTCAAATTGTCTAGTCTCTATGCC

TATTCCGAATTGTTTTCAGCACTTTATTCTAGGATTAGAAAAGTCAACCTGAATCTTCCTGTTCCTTATG

AACCACCTGGAAGAAAAGCGTCGTTAATGATGCATTAAAGAACAGTCGAGATGAAAAAATCGTGTGACGC

ACCAAGGGAGGAGTCTGCCCTTTTGAGGAAATCTAGCGAGGAAAAACGATACTGGAACAGCAGAAAGTAA

AACTGACCTCATGAGGAGGAAGAAAGTGGCTCATGAGGTCAGGGGTTTTGTAAGTTACATCTAGTTGAGA

GAGGTATGAATGATTTGGGTAAAAATAACTTCAGATTAGTAATTCAATTAAGTTTTACGGATCTGAAGCT

TTATTGTCTCTAAAAATAAAAAAGAGAGTTACAAACTCTCATTAAAACGGAGAATAAGGGATTCGAACCC

TTGCGCCAGTTACCCGACCTAACGATTTAGCAAACCGTCCTCTTCAGCCTCTTGAGTAATTCTCCAATTA

ATGGGCACGAGTGGACTCGAACCACCGACCTCACGCTTATCAGGCGTGCGCTCTAACCACCTGAGCTACG

CGCCCAAGTTAAAAAACTTGGTAATTTGAACAAAGTTCAAAGCGGGTGACGAGAATCGAACTCGCGACAA

CAGCTTGGAAGGCTGTAGTTTTACCACTAAACTACACCCGCATAAATACTATCAATAAAATGGCGCGAGA

CGGAATCGAACCGCCGACACATGGAGCTTCAATCCATTGCTCTACCAACTGAGCTACCGAGCCTTATTGC

GGGAGCAGGATTTGAACCTACGACCTTCGGGTTATGAGCCCGACGAGCTACCGAGCTGCTCCATCCCGCG

TTAATAATATAAAAGGAGGATGTGGGATTCGAACCCACGCACGCTTTTACACGCCTGACGGTTTTCAAGA

CCGTTCCCTTCAGCCGGACTTGGGTAATCCTCCAATATTCAAATGGACCTTGTAGGACTTGAACCTACGA

CCACTCGGTTATGAGCCGAGAGCTCTAACCAGCTGAGCTAAAGGTCCAACAAGATCATTATAGCGGCGAA

GGGGATCGAACCCCCGACCTCCCGGGTATGAACCGGACGCTCTAGCCAGCTGAGCTACACCGCCATGAAT

CGGGAAGACAGGATTCGAACCTGCGACACCTTGGTCCCAAACCAAGTACTCTACCAAGCTGAGCTACTTC

CCGAGTTAAATAGAAAAATGCACCCTAGAGGAGTCGAACCTCTAACCGCCTGATTCGTAGTCAGGTACTC

TATCCAGTTGAGCTAAGGGTGCTCCATATTATGCCGAGGACCGGAATCGAACCGGTACGATCGTTACCAA

TCGCAGGATTTTAAGTCCTGTGCGTCTGCCAGTTCCGCCACCCCGGCCTCTCTAAGCGAACGACGGGATT

CGAACCCGCGACCCCCACCTTGGCAAGGTGGTGTTCTACCACTGAACTACGTTCGCACTGTTTTCTTCTA

TCTAAAAATGCCGGCTACATGACTTGAACACGCGACCCTCTGATTACAAATCAGATGCTCTACCAACTGA

GCTAAGCCGGCTCATTTGTTATATCTTAATGCGGGTTAAGGGACTTGAACCCCCACGCCGTTAAGCGCCA

GATCCTAAATCTGGTGCGTCTGCCAATTCCGCCAAACCCGCATATATGACCCGTACTGGGCTCGAACCAG

TGACCCATTGATTAAAAGTCAATTGCTCTACCAACTGAGCTAACGAGTCTAAAATAACTTGCGTTATCTT

AAACGGTCCCGACGGGAATCGAACCCGCGATCTTCGCCGTGACAGGGCGACGTGATAACCGCTACACTAC

GGGACCTTTGGGAGTTAACGGGATCGAACCGCTGACCCTCTGCTTGTAAGGCAGATGCTCTCCCAGCTGA

GCTAAACTCCCTAGAGCTAAGCGACTTCCCTATCTCACAGGGGGCAACCCCCAACTACTTCCGGCGTTCT

AGGGCTTAACTTCTGTGTTCGGCATGGGTACAGGTGTATCTCCTAGGCTATCGTCACTTAACTCTGAGTA

ATACCTACTCAAAATTGAATATCTATTCAATTCAAGAAAACCGTTCGCTTTCATATTCTCAGTTACTTTG

GATAAGTCCTCGAGCTATTAGTATTAGTCCGCTACATGTGTCGCCACACTTCCACTTCTAACCTATCTAC

CTGATCATCTCTCAGGGCTCTTACTGATATATAATCATGGGAAATCTCATCTTGAGGTGGGTTTCACACT

TAGATGCTTTCAGCGTTTATCCCTTCCCTACATAGCTACCCAGCGATGCCTTTGGCAAGACAACTGGTAC

ACCAGCGGTAAGTCCACTCTGGTCCTCTCGTACTAGGAGCAGATCCTCTCAAATTTCCTACGCCCGCGAC

GGATAGGGACCGAACTGTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTCGCGTGCCGCTTTAATGGGCGAACAGCCC

AACCCTTGGGACCGACTACAGCCCCAGGATGCGACGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACCTCCCCGTCGAT

GTGAACTCTTGGGGGAGATAAGCCTGTTATCCCCAGGGTAGCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCA

TACGGAACCACCGGATCACTAAGCCCGACTTTCGTCCCTGCTCGAGTTGTAGCTCTCGCAGTCAAGCTCC

CTTATACCTTTACACTCTGCGAATGATTTCCAACCATTCTGAGGGAACCTTTGGGCGCCTCCGTTACCTT

TTAGGAGGCGACCGCCCCAGTCAAACTGCCCGTCAGACACTGTCTCCGATAGGGATCACCTATCTGGGTT

AGAGTGGCCATAACACAAGGGTAGTATCCCAACAGCGTCTCCTTCGAAACTGGCGTCCCGATCTCTTAGA

CTCCTACCTATCCTGTACATGTGGTACAGACACTCAATATCAAACTGCAGTAAAGCTCCATGGGGTCTTT

CCGTCCTGTCGCGGGTAACCTGCATCTTCACAGGTACTAAAATTTCACCGAGTCTCTCGTTGAGACAGTG

CCCAAATCATTACGCCTTTCGTGCGGGTCGGAACTTACCCGACAAGGAATTTCGCTACCTTAGGACCGTT

ATAGTTACGGCCGCCGTTTACTGGGGCTTCAATTCATACCTTCGCTTACGCTAAGCACTCCTCTTAACCT

TCCAGCACCGGGCAGGCGTCACCCCCTATACATCATCTTACGATTTAGCAGAGAGCTGTGTTTTTGATAA

ACAGTTGCTTGGGCCTATTCACTGCGGCTGACTTTAAGTCAGCACCCCTTCTCCCGAAGTTACGGGGTCA

TTTTGCCGAGTTCCTTAACGAGAGTTCTCTCGCTCACCTGAGGCTACTCGCCTCGACTACCTGTGTCGGT

TTGCGGTACGGGTAGAGTATGTTTAAACGCTAGAAGCTTTTCTTGGCAGTGTGACGTCACTAACTTCGCT

ACTAAACTTCGCTCCCCATCACAGCTCAATGTTACAGATATAAGCATTTGACTCATATCACACCTCACTG

CTTAGACAGACTCTTCCAATCGTCTGCTTTAGTTAGCCTACTGCGTCCCTCCATCACTACATACTCTAGT

ACAGGAATATCAACCTGTTGTCCATCGGATACACCTTTCGGTCTCTCCTTAGGTCCCGACTAACCCAGGG

CGGACGAGCCTTCCCCTGGAAACCTTAGTCTTACGGTGGACAGGATTCTCACCTGTCTTTCGCTACTCAT

ACCGGCATTCTCACTTCTATGCGTTCCAGCACTCCTCACGGTATACCTTCATCACACATAGAACGCTCTC

CTACCATACCTATAAAGGTATCCACAGCTTCGGTAAATTGTTTTAGCCCCGGTACATTTTCGGCGCAGGG

TCACTCGACTAGTGAGCTATTACGCACTCTTTGAATGAATAGCTGCTTCTAAGCTAACATCCTAGTTGTC

TGTGCAACCCCACATCCTTTTCCACTTAACAATTATTTTGGGACCTTAGCTGGTGGTCTGGGCTGTTTCC

CTTTCGACTACGGATCTTAGCACTCGCAGTCTGACTGCCGACCATAATTCATTGGCATTCGGAGTTTATC

TGAGATTGGTAATCCGGGATGGACCCCTCACCCAAACAGTGCTCTACCTCCAAGAATCTCTAATGTCGAC

GCTAGCCCTAAAGCTATTTCGGAGAGAACCAGCTATCTCCAAGTTCGTTTGGAATTTCTCCGCTACCCAC

AAGTCATCCAAGCACTTTTCAACGTGCCCTGGTTCGGTCCTCCAGTGCGTCTTACCGCACCTTCAACCTG

CTCATGGGTAGGTCACATGGTTTCGGGTCTACGTCATGATACTAAGGCGCCCTATTCAGACTCGGTTTCC

CTACGGCTCCGTCTCTTCAACTTAACCTCGCATCATAACGTAACTCGCCGGTTCATTCTACAAAAGGCAC

GCTCTCACCCATTAACGGGCTCGAACTTGTTGTAGGCACACGGTTTCAGGTTCTATTTCACTCCCCTCCC

GGGGTGCTTTTCACCTTTCCCTCACGGTACTGGTTCACTATCGGTCACTAGGGAGTATTTAGGGTTGGGA

GATGGTCCTCCCAGATTCCGACGGGATTTCACGTGTCCCGCCGTACTCAGGATACTGCTAGGTACAAAGA

CTATTTTAAATACGAGGCTATTACTCTCTTTGGCTGATCTTCCCAAATCATTCTTCTATAATCTTTGAGT

CCACATTGCAGTCCTACAACCCCGAAGAGTAAACTCTTCGGTTTGCCCTCCTGCCGTTTCGCTCGCCGCT

ACTAAGGCAATCGCTTTTGCTTTCTCTTCCTGCAGCTACTTAGATGTTTCAGTTCACTGCGTCTTCCTCC

TCACATCCTTAACAGATGTGGGTAACAGGTACTACCTGTTGGGTTCCCCCATTCGGAAATCCCTGGATCA

TCGCTTACTTACAGCTACCCAAGGCATATCGTCGTTTGTCACGTCCTTCGTCGGCTCCTAGTGCCAAGGC

ATCCACCGTGCGCCCTTATTAACTTAACCTTATTTTCTGACCTTTCAGTCATAAACTCTTATTAATACTA

CAGCGTTTTCGGTTTATTTTCTTGTTACTATTTGATATAGATATTCAATTTTCAATGTGCATTACTTGGT

GATCTCTCACCAATGGAGCCTAGCGGGATCGAACCGCTGACCTCCTGCGTGCAAAGCAGGCGCTCTCCCA

GCTGAGCTAAGGCCCCACAAGACCTCTCAAGACTAAACAAGACCAATGCGCAGTTCCTTATCCTTAGAAA

GGAGGTGATCCAGCCGCACCTTCCGATACGGCTACCTTGTTACGACTTCACCCCAATCATCTATCCCACC

TTAGGCGGCTGGCTCCTTACGGTTACCTCACCGACTTCGGGTGTTACAAACTCTCGTGGTGTGACGGGCG

GTGTGTACAAGGCCCGGGAACGTATTCACCGCGGCGTGCTGATCCGCGATTACTAGCGATTCCGACTTCA

TGTAGGCGAGTTGCAGCCTACAATCCGAACTGAGACTGGCTTTAAGAGATTAGCTTGCCGTCACCGGCTT

GCGACTCGTTGTACCAGCCATTGTAGCACGTGTGTAGCCCAGGTCATAAGGGGCATGATGATTTGACGTC

ATCCCCACCTTCCTCCGGTTTATTACCGGCAGTCTCGCTAGAGTGCCCAACTAAATGATGGCAACTAACA

ATAGGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAACCCAACATCTCACGACACGAGCTGACGACAACCATGCACCA

CCTGTCACCTCTGTCCCGAAGGAAAGCTCTATCTCTAGAGCGGTCAGAGGGATGTCAAGACCTGGTAAGG

TTCTTCGCGTTGCTTCGAATTAAACCACATGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCCGTCAATTCCTTTGAGT

TTCAACCTTGCGGTCGTACTCCCCAGGCGGAGTGCTTAATGCGTTAGCTACGGCACTAAACCCCGGAAAG

GGTCTAACACCTAGCACTCATCGTTTACAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGTTTGCTCCCCACG

CTTTCGAGCCTCAGCGTCAGTTACAAGCCAGAGAGCCGCTTTCGCCACCGGTGTTCCTCCATATATCTAC

GCATTTCACCGCTACACATGGAATTCCACTCTCCCCTCTTGCACTCAAGTTAAACAGTTTCCAAAGCCTA

CTATGGTTAAGCCACAGCCTTTAACTTCAGACTTATCTAACCGCCTGCGCTCGCTTTACGCCCAATAAAT

CCGGACAACGCTCGGGACCTACGTATTACCGCGGCTGCTGGCACGTAGTTAGCCGTCCCTTTCTGGTAAG

ATACCGTCACAGTGTGAACTTTCCACTCTCACACTCGTTCTTCTCTTACAACAGAGCTTTACGATCCGAA

AACCTTCTTCACTCACGCGGCGTTGCTCGGTCAGACTTCCGTCCATTGCCGAAGATTCCCTACTGCTGCC

TCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCG

TCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAGTG

CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC

TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTCATT

AAAAGTTTGAGTTCTCACTCATTTCTGTCACTGACAGATTTATTGTTTTTTCATTGTTCAGTACTACAAC

TTATGTTGTAGCGCCCTGCACATTGGTTCGTCTTGTTCAGTTTTCAAAGGTCTTTGTCACTTGCTTCTCT

CAAGCGACAACTATATTAGTATATCACAGCCACTTTCACTTGTCAACACTTTTTTGAAGATTTTTAAGCT

TTTTTAAACTTTTTTTCATCAAGTGGTCCAACCGCAACATACCATAGTCCGTACGGGATTCGAACCCGTG

TTACCGCCGTGAAAAGGCGGTGTCTTAACCCCTTGACCAACGGACCTGAGTTGTTATTTTCAACTCTTAC

TATTATACAGTCTTTTCAAACTTTGTCAACTACTTTTTTAAACTTTTTTTATTAATTTTACAACAGCTTC

AGTTCGAGCTGTATGTGGGAACATATCGACCGACTGGATATAATGAAGATCATAGACTTCTACTAAGCGT

ACCAAATCACGAGCCAAGGTCGAAACATTACAAGAAATATAAACCATTTTTTCTGGTACATAAGTAAGAA

TAGTATCTAATAACTTATCATCCAGACCTGTACGTGGTGGGTCAACAATCAAAGCATCTGCTCGGTAGCC

TTCCTTGTACCAACGAGGAATAATCTCTTCTGCCGTTCCAGCTTCATAATGAGTATTGTCAAATCCCATT

CTTTTAGCATTTCGCTTGGCATCTTCAATAGCTTCTGGAATAATATCCATACCTCTGAGTGTTTTTACTT

TCTTTGCAAAGGCAAATCCAATCGTTCCAACTCCACAATAAGCGTCAATCAAATGGTCTTCTTTATCAAC

ATCCAGCGCTTTTACTGCTTCGCTATAGAGGACTTCTGTTTGCTCAGGATTTAGTTGATAAAAAGCTCGA

GGGGATAGTGAAAATTCATAATTGAGTACACCTTCTTGAATACTCTCTTGCCCCCAGATAATCTCTGTCT

TTTCACCATATATCTCACTGGTTTTAGCTGTATTTGTATTAACAGCTACTGTCACAACTTCTGGGAAATC

TTTAACCAACTCTTTTACCAATTGAGTTAAATTAAGCTGGCGGTTTGTAACAATAATAATCTGAACCTGT

CCGGTCTTTCTCGCGCGTCGGACCATAATAGTACGGACACCTAGAACTTTTCTCTCATCCGTGATTGGAA

TCTGGTGATAAGTAAGTAATTCTGCTAAGCGATTAGCAATCACTTGGGTTTCCTTATCTTGTACCAGGCA

GTCTTTCAACTCTACTAAATAGTGAGAGTTTTGTGCATATAAGCCCGCCTTGACCTGATTTTTAAATTTT

CGAGTCTGAAATTGTAACTTAGCTCTGTAATATTTTGGTTCCTGCATTCCAATAGTTGGACGAATTTCAT

AATTTTCATATCCTGCAGGAGCAAATTTTTTCAGCGCTTGATGAAGTAAGTCCGTCTTGAACTCCAGCTG

CTTATCATAATGCAGGTGCATGATTTGGCAGCCTCCGCATTCATTATAAATAGTACAAGATGGCACAATT

CGAAATTTAGACTTCTTGTTGACCTTCAGTAATTTTGCTTCAACAAAGTTGCGTCTAATAGAAGTAATCT

GACAATAGATATCTTCGCCTTTGAGAGCTCCTGGTACAAAGACTAATGTTTTTTGGTAAAAGCCGATTCC

CTCACCGTTAATTCCCATGCGCTTGATTTTTAATGGTATTTTTTGTTTCACTTTCAGATTCATATGTCTA

TTATACCATGGAGTTTCTAAGATATTTAAGAATATGTTACAATAAAAGCATGAATTCAAAAACACCTCGC

TTTAGTATACTAGATTTCCCTGAACAATTACGAAGCTATATCAAGGGAGCTAATCTCTCTGATAGTTCTT

CTCATTCAAGTGCAACTGTCCTATATATAGATTCAGGTTACTATTTAAAAATAGATCAAAAAGGCAGATT

AGCTCAAGAAGCTAAGATTACAAGTTGGTTCGAAACTGAAGGATTGGGAACTCCAGTGATTACCTATTTA

TCAGCAAATAAGGACTTCCTTCTGACTAAAGAAGCCATTGGCAGCAACGCTCTCGCTTTTTTAAATCAAC

CCGAAAAACTCTGTCAAACCCTGGCTCAAGCATTAAACAAACTTCACAGTCTTAAACCACAATCTTTTCC

GTCGGAAAATCATCTGAAGCGTTATAAAGAAAAAGCCTTAAAAAACTATCAGAAGGGGACTTTTTATAAC

AAGACTCTTCTGCCTCAATTTCACATTCACAGTCGTGAAGAAGCTTACCAACTGATACAAGAGAAAGGTT

ACATTCTCAAAGCTGATGCTTTTATTCATGGAGATGCCTGCCTGCCAAATTTCATCTTGAAGGATGCCTC

TCATTTTTCTTGCTTTATTGACTTGGGATTGGCTGGTTTTAGTGACCGACATATCGACCTCTTTTGGGCA

ATTTGGTCCCTTCATTACAACCTACAAGATGCTACGTATGCTGAATTATTTCTCGACTATTACGGTAGAG

AATATGTAAATATGGATAAACTCCGACTTGTTGCAGCTTTCGAAGCATTTAGATGAAAGGAAATTATGAA

AATCACAAAACTTGAAAAGAAAAAAAGACTCTATCTGATGGAGCTTGATAATGTCGACAAATGCTATATC

ACCGAAGACACAATTGTTCGTTTTATGTTATCGAGAGATAAGGTCATTAGTAAAGAGGAACTGACCGAGA

TTCAGGATTTTGCCCAGTTTTCTTATGGTAAGAATCTGGCCCTCTACCACTTATCCTTTAAAGCACGCAC

TGAAAAAGAAGTCAGAGAATATCTGAAAAAATACGATATTGATGAAAACATCGTTTCTCAAGTTATTGCT

AATCTTAAAGAAGATAAGTGGATTAATGATGGTCAGTACGCTTATACTATCATCAATACCAATCAACTTT

CAGGAGACAAGGGTCCTTATGTGCTGACTCAGAAACTAGCTCAAAAAGGGATTTCAAAATCTACTATAGA

AGAGAACTTGAAAGAATTTGATTTTTCTGAAGTTGCTCAACGTGTAGCTAATAAACTATTGAAAAAATAT

GAGGGAAAACTTCCAGCTCGTGCCCTGCAAGATAAGATTATCCAGAACTTGACTAACAAGGGCTTCTCTT

ATTCTGATGCTAAAATTGCCTTTGACGACTTAGATAGCCAAGTTGACCAAGAAACGACTCAGGAACTCAT

CTTCAAGGAACTTGATAAGCAATATACTAAGTATGCCCGAAAGTATGAAGGATACGAACTGAAGCAGCGT

TTAACTCAAGTTTTAGCACGAAAGGGCTACGATTTTTCGGATATAGCAAGCGTTCTTAGAGAATATCTTT

AATATTTCCAAGTGAAATTCACAGATTTTAGGTAATTTTATGGTACAATAGTAAATGATAAACTTATAAA

TTGTAGAAAGTTGGTTAGTTATGAAGCTTCCAAAAGAAGGCGACTTTATTACAATTCAAAGTTATAAGCA

TGATGGGAGTCTCCACCGAACTTGGCGGGACACCATGGTACTAAAAACAACAGAAAACGCCATTATTGGT

GTCAACGATCATACACTTGTTACCGAAAGTGATGGTCGTCGTTGGGTCACTCGAGAACCGGCTATTGTTT

ACTTTCACAAGAAATATTGGTTTAATATCATTGCCATGATTCGTGATAATGGAACTTCTTACTATTGCAA

TATGGCTAGCCCCTACTATCTGGATGAAGAAGCACTGAAGTATATTGATTACGATTTGGATGTTAAAATT

TTTACAGATGGGGAAAAACGTCTCTTGGACGTTGAAGAATACGAGCGTCACAAACGCAAAATGAATTATT

CTGATGACTTGGACTATATTTTAAAAGAACATGTCAAAATTCTTGTTGATTGGATTAACAATGGACGTGG

TCCTTTCTCAGAAGCCTATATAAACATTTGGTACAAGCGCTATGTAGAACTAAAGAATCGGTAAAGTTGT

CAAAGGTCAGGAACAAAATCCTGACCTTGTTTTTTTGGTAGTATAAAATAAATTGTGTAAACACAAAAAG

GAATAAATCCATTATAGCAGAGTTACAACACATTACTAGAAAGAAATTTATGCAGAATTCGTAAAATATA

TAAAACAAATAGATATACTGTTATTTTTTAATGTCTTTATTCCTTGTAAGTTTACAACAAACTTATATCG

TTTAATACAAAAAATACGAAAATGATTAGTATAAAAAATACAGGTCAACTTCGTATCAAAAACATTTTTT

TGTATTTCCACATAGCATCAATCATTTAGTACAATATTTTAAAAACAATATCTCAACAGAGAAAATGCTA

TTTAATCTATCAGCTCATTTAATCGTTTTTGAAAATATAAAGCAATACTTTTAGATTCAATAAACTCAAA

ATATTTTATGACATTGTCCATTTGTTTAATTCCAGATTCTTTAGATTCTGTCAGGTATATTTTATATCCT

TCTACAAATTTGAATGTAGATTTTTCAAAAACTTTTGTGTCATCTTTTAATAATTTTTGTAATTTCATTT

CAAAGTAGTCTGCATATATTAGATGTGAATTTTCGGCTCTATAATATTTGTAGTGGGTAAATCCACTATA

GATATTATGGAGCCTATTTTGTGTAGAAAAAAAGTCCCATAAGATCTATAATGAAAAGCGACCAAACAAC

TCATTAGAAAGATTCATATGGAACAATTACATTTTATCACAAAATTACTAGACATTAAAGACCCTAATGT

CCAGATTTTAAACATCATCAATAAAGATACACACAAGGAAATCATCGCCAAACTGGACTACGACGCCCCA

TCTTGCCCTGAGTGCGGAAGTCAAATGAAGAAATATGACTTTCAAAAACCTTCTAAAATTCCTTATCTTG

AAACGACTGGTATGCCTACTAGAATTCTCCTTAGAAAGCGTCGATTCAAGTGCTATCAGTGCTCAAAAAT

AGCGGTCGCTGAAACTTCTATCGTCAAGAAGAATCACCAAATCCCTCGTATCATCAACCAAAAGATTGCT

CAAAAGTTAATTGAAAAGATTTCTATGACTGATATTGCCCATCAGCTTTCCATCTCAACTTCAACTGTTA

TTCGTAAGCTCAATGACTTTCACTTTAAACATGATTTTTCTTGTCTTCCTGAGATTATGTCTTGGGATGA

GTATGCTTTTACAAAGGGAAAGATGAGCTTCATTGCGCAAGATTTTAACAATCTCAATATCATCACTGTT

CTTGAGGGAAGAACACAAGCTATCATTCGAAATCACTTTCTTAAATATGATAGAGCCGTCCGATGTCGCG

TCAAAATTATTACTATGGATATGTTTAGTCCTTACTATGACTTAGCTAGACAACTTTTCCCATGTGCTAA

AATCGTGTTGGATCGCTTTCACATTGTACAACATCTTAGCCGTGCTATGAGTCGTGTGCGTGTTCAAATC

ATGAATCAGTTTCATCGAAAGTCTCATGAATACAAGGCTATCAAGCGCTACTGGAAGCTCATACAACAGG

ATAGTCGTAAACTCAGCGATAAACATTTTTATCGCCCTACTTTTCGTATGCATTTAACCAATAAAGAGAT

TTTAAACAAGCTTTTGAGCTATTCGGAAGACTTGAAACATCACTATCAGCTCTATCAGCTCTTGCTTTTT

CACTTCCAGAATAAGGAACCAGAGAAATTTTTCGGACTTATTGAGGACAATCTTAAGCAGGTTCATCCTA

TTTTTCAGACTGTCTTTAAAACCTTCCTCAAAGATAAAGAAAAGATTGTCAACGCCCTTCAACTACACTA

TTCTAATGCCAAACTGGAAGCGACCAATAATCTCATCAAACTTATCAAGCGCAATGCCTTTGGATTTCGG

AACTTTGAAAACTTCAAAAAACGGATTTTCATCGCTCTGAATATCAAAAAAGAAAGGACAAAATTTGTCC

TTTCTCGAGCTTAGCTGACTTCAACCCACTACAGTTGACAAAGAGCCTATAAAAAGAAGGGTTAGTCATT

CCCTCCTTTTGTGTTTTTTATAAGTTGTTTTCTATAGAAAGCTTACATCATCCCGCCCATCATACTTGGA

TCCATTGCTGGAGCTGGGGCTACTGGTTCTGGTTTATTGGCTACGACTGCTTCTGTTGTCAAAATCAAGC

TGGCTACAGATGCTGCATTTTGTAGGGCTGAACGACTCACTTTAACTGGATCAATGATACCTTGATCAAT

CATGTTAACCCACTCGCCAGTTGCTGCGTTGAATCCTATACCAAGCTCAGCATTTTTCAAACGATCGATA

ACGATAGATCCTTCAAATCCTGCATTGTGAGCAATTTGACGAACGGGTTCTTCCAAAGCACGGAGAACAA

TATTACGTCCTGTTGCTTCATCTCCTGTCAATTCCAAGGTAGCAACAGCTGGAATCACATTGGCAAGAGC

TGTTCCACCACCTGCAACAATACCTTCTTCAACAGCTGCACGAGTAGCGTTGAGGGCATCTTCAATGCGG

AGTTTCATTTCTTTCAACTCAGTTTCAGTTGCGGCTCCGACCTTAATAACCGCTACACCACCTGACAATT

TGGCCAAGCGTTCTTGCAATTTTTCACGGTCAAATTCAGAAGTTGTAGTTTCGATTTGAGACTTGATAAC

CGCAACACGGTTAGAAATCGCTTCAGGATTTCCTGCACCTTCTACAATAACCGTGCTATCTTTGTCCACG

GTCACTCTCGCTGCTTGACCAAGAGCTTCAATTGTCGCATCTTTCAACTCAAGACCAAGGTCTTCTGTGA

TAACTGTTCCGCCTGTTAAGATGGCGATATCTTCAAGCATGGCTTTGCGACGGTCACCAAAACCAGGTGC

CTTGACTGCTACTACGTTGAAGGTTCCACGAATCTTGTTCAAAACAAGAGTTGGAAGAGCCTCGCCATCC

ACATCATCCGCAATAATCAAGAGTGGACGATTGCTTTGGAGAATGCTTTCCAAAAGTGGCAAGATTTCTT

GGATATTGGAAATTTTCTTGTCTGTAATCAAAATGTACGGATTTTCAAGGTCAGCCACCATTTTTTCGCT

ATCAGTCACCATGTACTGTGAAAGGTAACCACGGTCAAACTGCATTCCTTCTACGACTTCAAGCTCTGTT

TCCATACCACGTGACTCTTCGATGGTGATGACACCGTCTTTGCCAACTTTTTCCATTGCTTCAGAGATGT

ACTCACCAACTTTTTCAGAACGAGAAGATACGGCTGCAACTTGAGCGATAGCTTCTTTATTGGCAACAGG

GATGGCGTTGTTTTTCAAAGCTTCAACTGCTGCGGCAACTGCTGTTTCAATCCCACGACGAATACCGATT

GGATTTGCACCTGCTGTGACGTTTTTGATTCCTTCACGGACGATAGCTTGGGTCAAGACTGTTGCAGTCG

TAGTCCCGTCACCTGCGATATCATTGGTTTTAGAAGCTACTTCTGATACTAACTTAGCACCCATATTTTC

AAAATGGTCTTCCAATTCGATTTCTTTGGCAATGGTCACACCGTCATTGGTAATCAAGGGTGAACCGAAT

GACTTTTCAAGAACGACATTGCGACCTTTTGGTCCCAAGGTTACTTTAACAGTGTCTGCAAGAATATCGA

CACCACGAACCATGGCTGAACGGGCATCTGATGAAAATTTAATTTCTTTTGACATACTTACTTTCTCCTT

CTATTCCTCAATGATTGCCAAAATGTTAGCTTCGCCTACGATGATGTACTTTTCATCGCCATCTTTGACA

TCAAGACCTGCGTGGGCTTCAACTAAGACACGATCTCCAGTTTTAACACTTGGAGCAACCAAGTCACCGT

TCAAGGTACGAACACCTTGTCCAGTAGCCACAACTTGAGCTGTTTTGGTTTTTTCTTGGGCTGAGCCTGC

AAGGACAAAGCCCCCAACGGTTTGTTCTTTTTCTTCTATTTTTAAGACCACACGGTCCCCTAATGGTTTC

AACATCTGATTTCCTCCATAATGAGATAGATATTATTAGCACTCTTTGAACTTGAGTGCTAATTCATAAT

TCTATTGTATCACTTGGTCAGAAATAGTCAAGAAAAAAGTCTGACTTTCTCAAGATAAAAAGCCTGAGAC

CAACTCAGACTTTTTAATGTTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTG

CTCAAAGCACTGCTTTGAGGTTGTGGATAAAGCTAACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAAAA

TGGCAATTCTTCCTCTTCCAAGACCAAATCTGCCAAATCTTGGCCTGCATTATTTTCACGCATAGCACGT

TGAGCACGACTTTCCAAGAGTTGGAATCCTGTGACAAGTACTTCGGTCACGTAGTTCATTTGGCCATTTT

TCTCAAAGCGACGGGTACGCAATTCTCCATCAACGGAAATGAGACTACCTTTGGTTGCGTAGCTTGCCAA

AGTTTCTGCTAGTCTGCCCCATAGGACCATATTGACAAAATCAGCTTCACGTTCACCGTTTTGGTCTTTG

TAACGACGGTTCACAGCGATAGTTGCTCGCGCTACCGACTTGTCATTGTTGGTTTTGTGCAATTCTGGTG

TAGACGTTAAACGCCCAATCATGATAACTTTATTATACATATTTTCTTCCTCCTACTTATCTATTCGTAG

GAAATCAAAAAAAGTTACAGAAATTTGTAACTTTTCGAGGAAATTTCTTATTTTTTATGAATCATGAAAC

CTGTCGCCTGTTGATTGGCCATAATGGTCATATCTGTAATCTGAACACGGCGAGGCTGACTGGTCACATA

GACTACTGTGTCTGCAATATCCTGAGCTTGCAAGGCTTCTATTCCTTGGTAAACGGACGCAGCCCGCTCT

TTATCACCATGAAAACGAACAGTTGAGAAATCTGTTTCGACAATCCCAGGCTGAATGGTTGTCACCTTGA

TATCCGTTGCGATGGTATCAATTCGCAGTCCATCCGAAAAGGTCTTAACCGCTGCCTTGGTAGCTGAGTA

AACAGCGGCACCAGCATAGGCGTAGATTCCTGCGGTTGACCCCATATTGATAATATGACCTTGATTGACT

TTTATCATTGCTGGCAAGAAACAGCGAGTAACCGCCATCAGACCTTTAACATTGGTATCCAACATGGTCA

ACATATCCAACTCCTCATAGTCTTGATAGGGAGCCAAGTCAAGAGCCAGTCCGGCGTTGTTGACCAAGAT

ATCAATCCTCCCTATCGTTTCTAGAATATCAGAGCAAACAGTCTTCACCATGACCATATCCGTCACATCT

AGTGGAAAAGTCCAGACGGTTTGATTTGGAAAGCTTACTGCAAACTCCGACTTGAGGATTTCTAATCTGT

CTATCCGTCGTCCTGTTAGAACGACATCCTCACCCTGCTCCAGATAAGCACGCGCAATCGCTTCACCGAT

TCCTGAGGTTGCTCCCGTAATCACTACATTTTTTGCCATCTTATTTCCTTCTATCAGATGCTGACAAGTT

CCTAGGCAGTCCAGTGTTTCGCTGGGTCGAACGGTGTTCCGACAACTTGGTCTTCTGATAATTCAAGCAC

CCCACGTTTTTGCGGAGCATTTGGCAAATGCAATTCACGAGGACTACACATCATCCCAAAACTCTTTTCA

CCACGAAGTTCGCCTGGGAAAATGAAATTCCCTTTTGGCATCATGGCACCAGGAAGAGCCACAATGGTTT

TCAACCCAACACGCGCATTAGGTGCTCCTGCAACGATTTGCACTATCTTGTCACTTGCGACTGCAACTTG

GCAGATGTTGAGGTGGTCACTGTCTGGATGAGCTACCATCTCGACAATTTCACCAACAACAAACTTAGGT

TCCTTATCATTAACAATTTCTTCTGTAAAACCTTCCGCCTGTAATTCTTGGTTCAAACGAGCGACTTGCT

CATCTGATAAAAAGACTTGACCGCGCTCTGCAATTTCAAACAAGCTCGAAACCTCAAAAATGTTCCAAGC

TACTGTTTCCCCATTTTCTTTGAGGAAAACACGGGCTACCTTGTCTTTGCGTTCCACATTCAGTTTAGCA

TCTCCGCTATTTTTCACGATGACCATAAGGACATCACCGACATGTTCTTTGTTATATGTAAAAATCATTG

TTTCCTTTTTCTCCTATTTCAATCCTGCTAAAAAATCGTTAATTTGTTGCTTGCTTTTACGGTCGCGATT

GACAAAACGACCGATTTCCTTGTCCTTTTCTAGAACAACAAGGCTAGGGATTCCATATACATCCCAGAGT

TTGGCCAAATCTATATACTGGTCTCTATCCACTCGAATAAAGGTAAACTCTGGATTACTCTCCTCAATTT

CTGGTAAGGCAGGATAGATATAACGGCAATCGCCACACCAGTCCGCCACAAAAAGGAAGACCTTCTTACC

GTCTTTTTCTACTAAAGATGCCAATTCTTCTAAACTTGCTGGTTGTATCATAAGACTTCCTCCTCATAGA

CTAGGTCTTCATTTTCATAGACAAAGGTATAATGACGGCCATCCTCAAAAATAACGCCACCAAGCAAGCT

CTCTAGACTGCTTTCATAGACTTGAACATAGAGGGTCGCAATTTCCCCCATGTCTGAAAAATGGTCTCGT

ACAATCGCTGTCAACTCTTCCTGAGTCTTCATGAGCTTATGGTCATCTGCAACTTTTTTCGTAGCAAGGG

CAAGGCTCCCAATACCAAGCAGAGCCAGACCTGCCATCCACATTTTTTTAGCTTTCATACCATTCATTTT

AACACAAAAAAGGCTTTAGGACAAATGAGGAAACAGCAAAAAAGCAAGTAAAAAGCCTCTTCCTTTAAGG

AAAAGGACTTCTTATACTCAATGAAAATCAAAGACCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGCTGCTCAAAGCA

CTGCTTTGAGGTTGTAGATAGAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATGAAGCT

GACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTATTCTTATTGCCAGGCACCTAAGTTGCCAACGTAGTAA

CTATCAGGTGTGTAGGTATTGCGAAGCATCTTACCTGATGAAGCCAGATAATACTACTTGCCATTGTCTT

TGACCCAATCATTCGCAATCATGGAACCAGAAGAACTTACATAATACCATTCTCCCTTGTCATAAACCCA

AGCGCTTGCTTTCATGGCTCCTGAGCAATTAAAAGTTCAAAAAAACTGTCCAATATCATTCATTTTTTTT

TAAAGCATTTTACACTACATCATCCACGCTGTAGGACATAGATACATCAAACGTAAGAGTCAAAATATCG

AAAAATATACAACTTTTAAAGGCAACATTTCATTTTTTAAAGTCTAACAACCATAGAACTGAAATCAGAG

CAAGGCATCAATTTCCTACTCTTAGTACGTCTATTTTGATGGTTTAAGTGAAGATTTTTTTATTTAACGT

AGACAAGCTCCAACTTCCCAAAGGCCACGTCTCCACGAATAATCAAGGTTTTGCTTGTTGGCGCTACAGG

AGCGTCCGCCTTGGCTGTACCAAAGGATGTTTCTACTTTCAAATCGACACGCCAGTGTTGCGGAACATAG

ACAGTTGCATTACCAAAAGCTACTTCAATATTTAAAGTTGCAAAATCACCTAACATCTCTGCATTGTCAT

AGTAGATTTTTGCATTGCCAAAACCAACTTCTACTTGGTCTTCTACCAATTCTTGGTCTTGCTTGTAGAA

AGTCCCTGTCCCAAAAGCAACTTCCTTATCTATAAGAATGTTTTTTTCACCATCATACCACCATTTTTTC

CCATTCCAAGTTCTGTTAGAATGAGTCAACATATTTACTCCGAGAACGATTAGAACTCCTGCCCAGATTA

GTGTCTGGTTTGGAATCGGTAAAATGCCATAAAAGTGGTTAGCAATCATTAAGGCTACTAGAGCTGTAAA

AGAGGCTGAAGTTAAGTGGCGACGCAACAAAGCTCCAACTGATTGGTAGGCAAAAAAAGCAATACCAATC

AAGGGCCAAATGTGCCCTCCTAGAGAAGGGATTCCAAAATTTCCTTGTACTAATATTAAAGCTGCTAGTA

CAAGTAACACAATACCAAATGCTTTCTTTTTCATCTTATTACCTCATGTTTCTTAGATTTTCTTTTAGGA

GGGATTGGTAATGCCGTGAGACATGAACCTCCTTGTGCGTCTGATAAAAGGAAATGGTGCCCGTTCCTGA

AAAGGACTTGTCCACTGAGTAAATCTGACGGATGTTTGCGATCGTTGACTTGGAAACTCGATTAAAATAG

CGAGGCAAGATAGACTCCAACTCATAGAGCTTGAGGCGAACCTCATAAGCTTCCTTCTGGTTATGAGCGT

AGATCTTGCTCCCTTCTGTTTCAAAGAAGAGAATTTCTGACAGGTCTAGATAATATTCACCTGTCCCCTT

GTAAAAAGTCAACCTCGGAGCCTTTGACTCTTGCAAGAGCCGTTGCAAGTCTGCAATTTCATCTGTCAAA

GTGGGGGTCTTGATGACAATTTCAGTCTCCTCTAAATTGCCGTCAATCTCAATTCGTAACTTCATCACAT

CTCCTTTCTGACTCTACTATATCAAAGCTAAGTTAGGAATACAAGGGCAAAAAAGCAAGTGGTCAATTTG

AAGCAGTAAGTGGTTGTAGGACTAGCTTAACTTACATGTCAGAATAGGAAGAAAAGGAATCCCCACACCA

GACCACAAGCATAGCCAACCAAGACATCCTTGGGATAATGAACACCCCCTAAAACCCTCACCAACCCCAG

CAAAGCTGAAAAGATCAAGCATACTAAGCCAATAGGTAGACTAGCATGCAGACAGGCCATGGAGATGATA

GTTGCAGAAAAGACATGGCGACTGGGCATCGACCGTCCCGCACTATCCTTATCAAGAAGGGGACAGATAT

CCCAAGTTTCATAAGGTCTCGGGTGATTGATTTTCTTACGAAACAGGGACAAGGCCACAAAACCTGATGC

AGGAATAAGCACATAAACCCCAACTTGCTGACCAAGTCCTAGTTGCAGGTAAGTGGTGACTAGCAAGATC

AGATAGACCAGGGGCATGGCGACTGTCATCAAACGATTGAAACTGCGTAATAGGAATAAAAGAATTGGAC

GACTAGTTAGTCTGGAGCTGATATTTCGATACCATTCTTGATAATTTTTCATTTATGCTTCTCATACTTT

TCTAGAACTTGTTGAGATGTTTTCCCCTTGGCAAGCCAATCCACTAGCTTGTCCAAGCGACGTATTTCCT

GCATCAGAGGATCATCAATTTCCTCAATACGGACACCGCAAATCTTCCCTGTAATTGTAATTCGTTCAGG

GACATAATATGGTGCTTGTAGAAAAAAATCTCCGTAAGTAACATCCCTATCCAGACAAGCAAGAACGTCA

CTCACTTCATACCCTGTCAACCAACTGGTCACTTGGTGAACTGACTCTGCCTTTTCACCCTTTCGCTCAA

CTTTTGCAATCAAGGCTAAGTAGACAGCAGCAAATTTCATATTGTATAATTTCTGACTCATACTTCTCTC

TTTCTATGTGTACTAGTATAAATAAGAAAAAGAAGGCCGTCAAGCCTTTTTTGATTTATTCTTCTGCTTC

ATCTTCTGTAAATTGACTATTGTACAAGTCAGCGTAGAAGCCACCTTGCGCCATCAGTTCCTCATAGTTG

CCTTGCTCGATGATATTTCCATCTTTCATGACCAAGATCAAGTCTGCATTTCGGATGGTTGACAAGCGGT

GGGCAATGACAAAGGATGTGCGTCCTTCCATCAAACGGTCCATGGCTTTTTGGATCAATTCCTCTGTCCG

TGTGTCAACAGAAGAAGTCGCCTCATCCAAAATCAAAAGCGATGCATCCTTAAGAAGGGCACAAGCAATA

GTCAATAGTTGTTTTTGTCCTACAGACAAGGTCACAGTGTCATCCAAGATGGTATCATAGCCATCTGGCA

AGGTCATAATAAAGTGGTGAATTCCCACAGCCTTACTAGCTTCCATCATTCGTTCATCACTAATCCCTAT

TTGATTATAGATGAGATTGTCTCGAATAGTTCCTTCAAAGAGCCAGGTATCCTGCAAGACCATTGAAAAG

GCATCATGCACTTCTGAACGCGTCATAGCCTTGGTATCCACACCATCAATGCGAATACTTCCCTTATCAA

TCTCATAGAATTTCATCAAAAGATTGACAATGGTTGTCTTACCAGCCCCAGTCGGCCCAACAATGGCAAC

CCTTTGACCAGCATGAGCTGTCACAGAGAAGTCATAGTCTTGAACATTGACACCGTCCACCAGAATTTCT

CCTGCTGACACGTCGTAGAAACGTGGAATCAGATTGACCAGAGTTGATTTACCAGAACCTGTTGACCCAA

TAAAGGCCACTGTTTGACCAGTTTCTGCTTTAAAGCTAACATGTTCAATAACTGCCTCCGAATTTGCCGC

ATAGCGGAAGGTCACATCCTTAAACTCGACCTGACCTTTGAAGTTTTCATCAGTCAGCTGCACTTGAACA

GGGTTTTGGATAGAAGAATGCAAATCTAAAACTTGATTAATCCGCTTAGCAGAGACCATAGTTCGGGGAA

GAACGATGAAGAGTGCTCCCATGAGAAGGAAGCCCATGACAACCTACATGGCATAAGACATGAAAATAAT

CATGTCACTAAAGAGAGGCAGACGCGCTATCGGAGCAGCGTCGTTAATCACATAGGCCCCAATCCAGTAA

ATCGCTACACTCAAACCACTTGAAATCCCCATCATGATAGGATTCAAAATAGCCATAAGACGGTTGACAA

ACAAATTCAAACGGGTCAATTCATCATTTACTGCTGCAAATTTTTCATTTTGATAATCCTCTGCATTGTA

GGCACGAACGACACGAATACCTGTTAAACTCTCACGAGTGATACTGTTCAGTTTATCTGTCAACCCCTGA

ATCAAGGACTGTTTTGGAAAGGCTAGCGTCATCAAAACGGTCGTCATCAGGACGTTGACAATCACTGCCA

CAAGTACGGCCCAGAGCCAGTATTCTGAATGACCTAAAATCTTCCCAATAGCCCAGATAGCCATAATTGG

ACCACGCGTTACCACTTGCAAGCCCATAGTAATCAACATTTGAACTTGAGTAATGTCATTGGTAGTACGC

GTCAAGAGGCTAGGAATTGAAAATTTCTTAATCTCTGTCTGCGAGTAATCCAAAACTCGGTTAAAAATAT

CACTTCTCAGCCTACTAGTATAAGAAGCCGCCACTCGGGATGCAAAAAATCCAACTGCAACTACGGACAA

GAAGGCAAGAAAGAGCATTCCCATCATCATGCTTGCCGGCTGCCACAACTCATCTAAATTAGTTCCTTGA

CTACCTAGCAAATCCGTAATTTTCGAGATATAGGTCGGCACTTCCAACTCTAGATAGACCGAAAAGCAAG

TAAAGAGAATGGCTAGTAAAATCATCCCCATTCTTTTCTACTAATTCTTTTGGCTAATTTCTTTATTCTC

TCCTCCTATTCCCTTGATATTTGCCTGTAGTTGACCGAGAACTTTCTCAAAAATCAGTAATTCATCTTCA

TCAATGTCTTCCATCAACTGCTTGTCTATGCGTTCAAAAAAAGCCTTAACCTGTTGCATCTGAGAACGTG

CTTTGTCCGTCAGACGAACAAACTTAGCCCGCTTATCAACAGGACTCGCCTCCAATTCCACCAAACCATT

TTGCACTATACGCTTAACCAGATTACTAGCAACAGACTTGGTAATATTGAGTTCCTGCTCGATATCTTTA

ATCAAGACCAAGTCTTGGTTTTTCTCGCGATTATCCAAAAAATGCACAACCTGACCTTGCGGCCCACCCA

TAAATTCAATGCCGCAACGTTTGGCTTCCTTTTGCACCATCAGGTGAATTTGATGACCAAAACGCTTAAA

GACTAACATCGGTTTATCCATAATCTCCCCCTTCTAAATAAAAATAGTTCTCTGGAGAATAATTAAATTT

CTATGAGAACTATTTTCTTGATTAAAAAAATCCCAAGTGATTTTCTCACTTAGGATCATGTTCTATAGGT

TAAATTAAAACCCATCTACGTTCGTATAAATCTTTTGGACGTCTTCGTCGTCTTCAAGAACGCTGTAAAG

TTTTTCAAAGGTTTCAAGGTCTTCGCCTGACAATTCCACTTCTGACTGAGGAATCATTTCCAATTCAGTC

ACTTGGAATTCTTCAATACCAGACTCACGGAGAGCAACGATAGCCTTGTGAAGGTCAGTTGGCGCTGTGT

AAACTGTGATTGTACCTTCTTGTGCTTCTACGTCATCCACATCCACATCCGCTTCGAGCAATTGCTCAAA

GACTGCGTCCGCATCTTCACCTCCAAATACAATAACACCTTTGTTGTCAAAAAGGTAAGAAACAGAACCT

GAAGCGCCCATGTTTCCGCCGTTTTTACCAAAGGCTGCACGGACATTGGCTGCTGTACGGTTAACGTTAG

AAGTCAAAGTATCCACAATTAGCATAGAGCCATTTGGCCCAAAACCTTCGTAACGTCCTTCTGTAAAGGT

TTCGTCTGTGTTTCCTTTGGCTTTATCAATCGCTTTATCGATAATGTGTTTTGGCACTTGGGCTTGTTTA

GCACGGTCGATAACGAATTTCAAAGCTGAGTTTGATTCTGGATCTGGATCACCTTTTTTAGCTGCTACAT

AGATTTCTACACCAAATTTTGCATATACTTTAGAGTTAGCTCCATCTTTAGCCGTTTTCTTGGCTACGAT

ATTGGCCCATTTACGTCCCATTAGGAATCTCCTTTTTTCACATTTTAATCTTTCTTATTATAACACAAGT

TTTTTTGATTTTCACTAGAGGAAATGGATTTTATTAGCAAATCAAGCTAGGATAGCACTTTACCTGCTAA

GATGGTCTTGCCTTTCTATCTTTATCAACAGACACTCATCCACATTCAAAAAACAAACTAGACCATTATC

TGCAAATAGAAAGTTTCAGCCAAGTTTGACAAAGTCAGCTCAAATTACTGTTTGAAGTTTGTAGATATAA

GCGACAAAAACAATCATACTGCACCTTTTGTTGACAGTCTACTCCAGACATATCATAGTTCAAGTAAATA

CTTTGAAATCCAACAGTTCTTATAGGCGCTATTGTATTCTAAGAAATCAATAGAAGAGTTTCTAAGCAAA

CCTCTAATACTCAATAAAAATCAAAGAACAAACCAGAAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTT

GAGGTTGCGGATAGGGCTGACCTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATAATTTACGTGTTCCCAAGATG

GAGAAGTTAGACTAGTACACTGGCACTTCTAAACCATTGCTAGCAATTGATTTGTTCATATTTAATTTCA

TTTTTTCCATAAATGGGTATTAGATATAAACAGCAAAATATTTCCGATACGTGTCATTCTTGAATTTCCA

ATCATCTAAAACAAGTAAAGGATAATCAATCCCCTGTATATCAAGGAATTGGCTACCCTTTTTACTTTTT

TACACATCCTGTTTGATAGACTCATTTTAACATCACGAGCATACTCCAATGGAAATCGCTAGGCAAGAGA

TAAACTTTCAGATATCCGCAGAGAGATCATCGCCTCTTTTTGTCGCAAGCATTCTCCTCTCCTAGTCATT

TTCTACCTTATCCTCTACCTGAGGATAGAGAGTTGTTCCCCAAATAGAAATCGTCCGCTTACGCACTAGT

GGCAAATCGGTTTTTTCATAAACCGTACGCCACCATTCCCAGGCAAGCCCGGTACACTCTCTAATTTTGA

CAGAGAGATTACGAACATTCCCTTTTAAAGGAATACTAGTGGTAAAGTGAGCCGTCAAATCCTGCCCATT

TCTGTCCCAAGCCTTAGGAGTCAAGACTTCCTTACCTTGATGATCATAGGATAATTCATCCCAAGTAATA

TAATATTGGGCAACATAGGCACCACTATGATCCAGCAGTAAATCTCCGTTTCTGTAAGCTGTAACCTTAG

TCTCAACATAGTCTGTACTGTTTTGAAAGGTCGCAACTACATTGTCACGTAAAAAAGAAGTTGTATAGGA

AATCGGCAAGCCTGGATGATCTGCTGTAAAGCGACTGCCTTCTTGAATCAAGTCCTCTACCATATCCACC

TTGCCTGTTACAACTCGGGCACCCGAACTTGGGTCGCCCCCTAAAATAACCGCCTTCACTTCTGTATTGT

CCAAAATCTGCTTCCACTCTGTCTGAGGAGCTACCTTGACTCCTTTTATCAAAGCTTCAAAAGCAGCCTC

TACTTCATCACTCTTACTCGTGGTTTCCAACTTGAGATAGACTTGGCGCCCATAAGCAACACTCGAAATA

TAGACCAAAGGACGCTCTGCAGAAATTCCTCTCTGTTTTAAATCCTCTACCGTTACAGTATCTTGAAACA

CATCTCCTGGATTTTTAACAGCGTCTACGCTGACTGTATAATAAATCTGCTTAAAATTAACAATCTGAAT

CTGCTTTTCACCTGAATGGACAGAGTTAAAATCAATATCAAGAGAATTCCCTGTCTTTTCAAAGTCAGAA

CCAAACTTGACCTTGAGTTGTTCCATGCTGTGAGCCGTGATTTTTTCATACTGCATTCTAGCTGGGACAT

TATTGACCTGACCATAATCTTGATGCCACTTAGCCAACAAATCGTTTACCGCTCCGCGAACACTTGAATT

GCTGGGGTCTTCCACTTGGAGAAAGCTATCGCTACTTGCCAAACCAGGCAAATCAATACTATAAGTCATC

GGAGCACGATCAACCGCAAGAAGAGTGGGATTATTCTCTAACAAGGTCTCATCCACTACGAGAAGTGCTC

CAGGATAGAGGCGACTGTCGTTGGTAGCTGTTACAGAAATATCACTTGTATTTGTCGACAAGCTCCGCTT

CTTTCTTTCGATAACAACAAACTCATCGGGTAGCTGATTACCCTCTTTGATGAAACGATTTTCAATACTT

TCTCCCTGATGGGTCAAGAGTTTCTTTTTATCGTAATTCATAGCTAGTATAAAGTCATTTACTGCTTTAT

TTGCCATCTTCTACCTCCTAATAAGTTCCTGGATTGAGTTGCATAAACTCAGACTTGTTCAGCGAAATCA

GCCGTGGTTGGACTAAGTGATCCAAAATTTCCTCGTACAATTCTTCTGAGACATTGCGTCGCCGTCTGGC

TAGATAAGAAGTCGGAATAACCGTATTATCCAACATAAATACCTTATCTAAGTCAATCAAGGTTGGTCTT

GTAAAAGGATTACGAGCTAGATCCGGCTCTTCTATCATAAAGTTCTTGACCAAACGTCTGGTCAAGAGAG

CTGGTTTGAAGGTCTGATTTTTAACCAACTCTTTGTTTTTAGTCATGCTGTTGTCAATACAGATATACAT

ATGATTCTTCACAGCCAAATCGCTACTAATAGTCGGAAAAGGCAAATAAAGAGCTACAACATCTCCTCTC

TTAATCAAGCAAGAGCACCCCCTTTTCTCCTAATGTAACATAGACAGGATTGACCAAGTCTTCTGATTGA

CTCAGAATTTCCAAAGTTTGAGTTTGGCGCGCTGTCAATTTAGTAGCATCTTGTCTCTTCAATACAAAAT

GCTTGTCGCCAATAACCTTGACAATATAATCCTTCTCCAAAGCTGACTGGTAAATCCACATCAGATGTTG

TCTGTCCTGAGAACTCAAGCGAGAAGGATTTTCAAGCCTCCCGATAGTCTGATAAAAATCAAAAACAGGA

GCTAACTCCTGCCAATCTGATTGGCTAGTTGTCAAGGCTAGAAAAAGGGCTTTGCGAGCTGATACTTCTT

GGTTAGCCTTGAGAGTTACTTTCCCCTCCAAGTTTTTTAGAAATCGGGAAACTCCAGAAAGCAAATTTTT

CTCTAACTGCGAGAAATAAAAACCTTTCGTTCCCAGACATAAGTCTTTCATGTCGCTTTCTCTAGCAAAT

AAGAGCTCAAACATTTGATAGTAAAAGAAAAATATCTGGCACTGGGTCGCGCTCATCTTTTCCTTATCGG

CTTCTTTTTTTAACCAGAGCAAGGGCGACAGGTAGCTGGATTGAGACATTTCCTCTACCTCCTACTCTTT

TTTAACTGGAGCATCTGCACTAGCTGCCACTTCTTTTGACTGGATACTTTCCCACTGGTTAATCTCCTCT

GAGATAAGACCTTCGCATGTCTTGACAAATAGGGCAAAAGCCTTGGTCTTTCCTGCATATTTCTCCGTTT

GGCATTGATAGAGGAATTTTTCTTTCTCCAGGAGTTGCGCAGTTTTTTGGTAAGAAATCCAATTTTCCTT

TGCATTATACAAATTGATAATCCCCTCACACAGCAAGCCGAGACTGGATAAGGCAACCGAAATCAAACGG

TAGCGATCACCTGGCATAGGAATAGCACAAAAGACAGCTATGAGGAAACCTGCCACGATTTCTGTTATTT

TTAATACCTTATAGCGCCTACGATGTTGAACGCTTTTCTTTAAAAAATGAGCTATCTGTACGTCTAATCG

CTCTGTCAGGTACATTTCTTCTGGCGTCATATTCGTAACTCCTTTCATTTACTTTGATAACCATAGTATA

ACATATTTGAATATCAAAGTATAGTAAAAACTGGACTATAACTTATTAGACTTCCTGCGAAACAAAATAT

GGTATAGTAGTTCTATGAATTATGAAGCAAGTAAACAACTAACTGATGCACGATTTAAGCGTCTTGTTAG

TGTTCAGCGTACCACTTTTAAAGAGATGTTAGCTGTATTAAAAACAGCTTATCAAAAAAGTCGGACAAGC

TGGTAAAATCTTGGCTGACAGTGGTTATCAAGGGCTCATGAAGATATATCCTCAAGCACAAACTCCACGT

AAATCCAGCAAACTCAAGCCACTAACAGTTGAAGATAAAGCCTGTAACCATGCGCTATCCAAGGAGAGAA

GCAAGGTTGAGAACATCTTTGCCAAAGTAAAAACGTTTAAAATGATTTCAACAACCTATCGAAATCATCG

TAAACGCTTCGGATTACGAATGAATTTGATTGCTGGTATTATCAATCATGAACTAGGATTTTGGTTTCGC

AGGAAGTCTATTATATATGCACAGACATATGAAATCTTTTTGATACAGCCTTCTTTTTACATAGAGAGAC

AGCAGTTATGATATATTTATCCATTCACAACATCTTCTGTACCAATACTACAATATTGGTACATTTTGAT

TACACAATCGTTTCAAAAAATATGATGGAAGCCTGAGTATTTTATAGTAATTCCCTTCCTATCAACTAGA

TCAACCAGTTGAGTGTTGAAACACCCTAGCCTCAGCAAAGGACTATGATCAGCATTTCCTAGCCAATAGG

ACGCTCAAAATCACCTATTCTAAGTCCATCACTAGCTTGGTCAGTAAGATACAGACTGCAAGGCGAGACT

GACGTGGTTGATGAGATTTTTGAAGAGTATTACAATCATAGATTCACCAGTAGACTTGACCGCAGATTTA

ACTATAGTAGATTGAAACTAGAATAGTACACTTCTGCTTCTAAAACATTGTTAGAAATCGATTTGACTGT

CCTGATCAATTTGTCCTGTTCTCGTTTCATTTTACTATACTAAAAAACCACCTGAAACAAATCAAGTGAC

TAGAGGATAAAAACAAAGACTGGGCAAAAAGTTTTGAAAAGCAAAAAACGCATAATATCAGGTCTTGAAA

AACCTTGATACTATACGTTTGATTGTGGGAAGATTGACTTCATTTTCTCCTGAAATTGAAGTTTTTTCTA

GTTTCCAGATATAGACGAATTCAATATAGCCATCTCGCTACAATTATTTTAACCATCGAAAAAATTTTTC

AGAATTTCAAAAATTTCATTTTGATCTAATGAAATGTCATCATTTTGAAGAATAGTTGACTTCACAGGCT

CTAATTCTATCACAAAGCGGTGCATGTCTGCTTTTACCGCACTACTTGATGTTATAGCCGATAACTTTTC

ATCTCCTAGCAAGGAAGCTGTCAAACGGGTAAGGTCATTCAAATGCTTTTTAATGGACTTACTTAAACCT

TGAGCACCTGTAGCAGAGCGCTCTCTCATATCCAGCCAAGCTTTAGCCTTAAAAATAATTAATACTCAAT

GAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCTGCAGGCTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTAGATGGA

AGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTGTCGAAGAGTATAGACCACAATTACTCAATACCGAATACCCCTGAAT

GGTTTCTTTTACATGCACCAATATATTATAATAATCTTCATCCAATAATAAGGCTGATAAACTAGCATCT

TGGTCAAAATATAAGGAAATTTCTCGACCGTCCTTCTTTAATGGATATTCTGGTAAGATACTAAATAGTT

CAATCATAGAAGGAAACTCAGGATTAGTTGTTGTAAATCGAAAAAGCTACGCTTTCTCATCTTTCTGACT

TCCTTGATACTCTCCCAATTCTAAAAAATGATTCAAGGTAGTATAAAATTCCTTATTTTTTACTTCATCA

ATGATGACCATATCATAATCTTTTGTTGTGCGACTTTTAAATCCTTGCGAATCCAATACGATAGAGGTAG

CAGTTCCCCCAATCAGAACATAATAGTTCTGAAAATCCGCAAACATTTCTTGAAAAATAACTTTCGTATT

AGCTGGCATCATCTTCTCCCAGATACTGTAATATCATATTTTCTAGTGCTTCACTCTCTTCCTCTATACG

TGGGTCATCATCATCTTTTAAGGTCAAATAAAGAGAAATCGGATCTACAAATTGTTTATCATGATTATTT

TTAAAATCATTCCAAAACTCAGATACAAAAGGACGATATTTCCATATCTCTAGCATCTTTCATTTTAAAA

CATGCTGAGAAAGTGGCAAGGATAACTGATTGAATTTTCTCTGCCATATGACATAGCTAGTATTTTCATC

CGTTTCAGCTAAAAAAGTTGAATGCGACAAAGCATAAGCACCACCATATAGAAGGTTAGAAACAGATTTT

ATCTGCTTTATATCGCCATCTGGCAATAAAAAGGCAATCCACGTTAATTGTTCGCTAGGTGTTAATTCCT

TAGGGACTTCAGTATCATTCGCATTCAGTACTAGTCCCAATGGAGGGAAGAAGAGGTTTCCCTTAAAGTC

TACAAACGGAACTCTAGCTTGAAGTAATTGCTTTTTTTCACCGTCTGATAACTTCGAAAACACCAAAACA

ACATCCATATTGGCTTTTTCACCCATAGTGCGAGCCTGAGTAACAAATGAACTCAAACTCCCCCTTCTCT

TTTCTTTAATCAATAAAAATGATTCCTTATGAAAAGTCATTTGAGTATACTCAAACCTTTTTACAAAACT

GATTGGTAAAGTCAAAGTCAGTTCCTCAATACTGACATCAACATAAAAGGATTGAAAAATTGACATTATC

TTTTTGACATTCATGTTTTTTCCTTATTCTATCATTTTTATTATATTTTATCATTCGGTATAATAAAATA

TAAGTTTTTTGATAAAATAACCAAAAACTACTCGCTATCCCCTCTCACATTACCCTACATATCGTTTGAC

ATGCGACTGATAGTTCAGGAAAACTTCAAGGAGAACTTTTCTCTCATCCACTATGCAGGACTTACTATTT

CACTTCTACTCCTATAGGCTCAATTTGACACTTTTCTTTTTCGAATTGCTCATATGCCTCCTGAATAGTG

AGTTCGATTTATCCAAATTTATTTTTGTCTATTTTGATGAATACTTCCACGAAGATAGTCTGAAAATGAA

TTTGCACCAATTTTCCTTCTCTTTTTAAGCATATTATTCCAGATATGATTGCCCTCTTGTTCAGTAATAA

ATTACGCTTTAAACGCTTCAATCAGTATATCTCCTGTTGTCATATGTTCTAAAGAAAATTCTTCTACATA

TGATTTAACATCTCTTAGGTTATTACTTCCTAATATCCCATTATGCTTTTTCGCTAAGGAAATAGAAGCC

GCTTCTCCCTTACCAATAATCTTGTTACTATCATGATTTCTTGTTAAATCTCTATATAATGCGTATTCTT

CAGTTCCAATGTCTATGCTCACAATCTCAGCTGAACCCTTAGTTACCAACTGGTCTATCCTAGATTTTAA

ATGGGGAATTGTAGGTATATTGATTTCATCATACACCTCTTGTGGAATAACAATTTTACCCGAATAGAGC

TTTTCTAAAAGATGTTCAGTGCCAACCCATAAAAATGCTGAAATACAATCTGCATCAATAAATACACGAC

TAGTCAAACGACAACTCCCCCTCTTCATCTAGCCCATATACAATATCATATCTGAAAGCATCTAGTAACA

GTTCCTCATACTTCCCTTGCGAAATTCTATTATTTTCTAAAAGTTGTTCAGTCGATTTAATATAGTGTCC

TAATACCATTTCCTTTTTACTTTCTGACAAAGGACGATATAAACTTGTATCATAGCCTAATCTTGAAGCT

GTCTCTATAACACTAATATCCATATTTTTAATTTCTTCTGCATCAAGGTATCCATCATTTCTCAATCTAT

ATAACATAGCTTTATGACTGATACCATAAAACTGACCCAATTTTATAATATCTTCTACTTCAAGATGAGT

TCTATTGGCATTTTCTCTAATTTCCTCAACCATCCTATACAGTGAAGATGGGAAAATTAAAAAATAAGAA

GCAAACTGATCCGCTTTTCTTTCAGTTTCATCTCCTTCACCAATCAAGATAAGACTGACTGAACTCTTCT

TCACCTCATCATAATAAAGATGATACAGTTCATGTGCTAAAGAAAATCTTTACCTTCCTAATGACATGTC

TGAATTGACTGCAATGAGACTGAACTGAGTTCCTTTATAACAGACTCCGCTAATATTCTTTCCGAGTCCA

TAAAATACCAGCGTCAAATTTTCTATCTTTTGTACCAATTTAAAAATATCTATCGGCGATTCACCATCAG

CTCCCAACTTTTTTCTAAGATTTGGAGCTTTATTACTTAAATCCATTCGTGATATTCCTTTCACCTTTTT

CCATTTTGGCAATCATGCTTTGATTCAAAGACAAATACTCAGCAATCTTATCTTGAGTAAGATTTGAAGA

TATTCTAAGTTCTTTTATTCTTTTTCCAACATCACATACATTTATCACATACATTTATCATATTCATACA

CCTCTCATAAAAAGAATAGCACACTCTTGTCATAATTTTTTAAATAAAAAAATTATGACAAAACAAGGAA

GCAATTTATTGATGCTGCTTAAAAATCTAAAATTGATGAGTTCCTATCAAAAATCGTATCTTCAACCTCA

AAACAGTACTTAAAGCTATCCGACTCGGTTTACATTGTCAAATTTAGATTTTATTTGAGCATAACTTTCT

AGTTTGCTTTCTGATTTTTGTTTAATATAGTAGCAAACATTGAAGGAAATATCTCCACAAAAAAACGCAT

ACTATTAAGCTTTTTCAAGACCTAATAATATGCGCTGTTCTGATTTGAAAGACATTCCATTATTATTTTA

CTGTAATCAAGCCATCTGGCTCTACTGTGAATTCTGGCTTGTCTGCCAGTGTTCCGTCTGGTTTGAGGTA

GTACCAGCCTGTTCCGTCCGCTGACTGGATAAAGGCATTTGATACCATGGCGCCTTCTTTAGCGTCTAAG

TAGTACCAAGTGTCCTTGTACTTGACCCAGCCTGTCTTCATGGCACCTTCTTCGTTGAAATAGTACCACT

TATCAGCGATTTTCTTCCAGCCTGTAGCCATTTCGCCTGAGTTGTCGAACCAGTACCAGTTGCCGTCTGT

GTGCTTCCTCCAGCGGTCTGCAAGCATATAGCCTGAACTGTCAAAGTAGTACCAAGTGCCATTGATTTTC

TCAAACTTGTCTTTTGGATAAGAGCCGTCTGAATGTACGTACCAGTAGCCAGTGTCATTCTTCTGCCAGC

CTGTTTCAATCGTCAAGCCGTTCTCAATATCATACTTAAACTGCTCACGGCTAATGCCCCATTTTGCCAA

GTAAGGGTATGGATCCACATGGTCTGAGTGGTTGTTTGGTTGGTTATTCGTGCAATACTCGTGCGTTTTA

ATTCCAGCTAAACTCCCTGTATCAAGCGTTTTCGGCAAACCTGCTTCATCTGCTAGATTGCGTAAGAGTT

CGATATAAAGGCGGTAGTCCGTCATGAACTCTTCTTTAGTTGAATGGCTTTCAATCAGTTCAACCGCTGC

ATAGGTCTCAGCATTCCAACCGCCCCCAACGTCCCAGGCACCATTATCAACAGGTCCTACCTGCATGATG

CAACCGTTCCCAACAATGTGCGAGAAAAAACCTAATTCTGGGTCTTTCCGCCAGTGATAATCCGCTTCAT

TCTGTACGGTTGAATGCGGATTCCCAGTTGAGTGTGCGTGTACTTGCCTATATGGTTGCACGCCGACTTG

AGGCAAATCTGTTCTTAATTTACTCACATTAATTTCCATATTCTACTCCTTATCAATTAAAACAACTCAT

TTTTTACAATCCAGAACCAGAAACTCCTTTATTTCTACCTTACAAAGAAGACAATCTTAGTCACGATTAG

GCTTGTAGATAGAACTTCAAAACGCACTATTTTGACACTGTAAATAGGACTGACAAGGTCTGCATTCTAT

CTACAATAACACCCCAGACTAAAAAGCTTTTCAAAAGTATATTTTTACAGTCTCTATATGTCCTTTTCAT

AAATACTATACTTTATTATATCATATAAAAGAAGTCAAAAGTCTGTTAAACTATTTTCAACACCAAACTA

AAGACGAGAACACAAGTTTTTTCGATTTTCACTAGAGGAAATGGATTTTATTCAGTAAATCCAACTAGGA

TTGCACTTTGGTTGCCAAGATTGCCTTGCCTTCTTTTATCAAGGGATGACGGAATAATGAGAAGTACAGT

TGAACTGTCATGGCAACCCAGATAAGAGGTTCACAAAGGATAACACCCTTATATCCTGCCCAAGGAATAA

TCAAAACCACAAAAACGATTTTTCCGATTAGTTCAATAAAGCTAGAAACTAGAGGAAGGATCTTTTGCCC

CAAGCCCTGCAAGCAATTGCGATAAATCAACAAGAGGCTCAAAATGGGATAAAAGGTTGAACTGATTTGC

AGATAGAGACTTCCATTTTCTATCAAGTAACCATCTGTCGAACTAGCCAAGAAGGAAACCAAAGCTGGAC

TGGCAAAAAAGAGGAAAATACAAACAAAAACTGCCCAGGATATACTTAAACGACTGCCGATTCGAAGACC

TTGAACAATACGGTCAGGTCGCTTAGCTCCTAGATTCTGAGAAGCAAAGGTCGTCATTGATGCAGAAATA

GCGGTCATAGGAAGAAGGGCAAAGGTCATAATGCGTCGAGCTGCCGTCTGGGCACTAATAATCACTGCAC

CAAATGTATTAACAGAAAACTGTAAAATCACACTGCCGATAGATACAATTGAACTCATCAAGCCCATAGC

CAAACCTTGCTCCAAGAGATCCGCGTACAAGCTTTTGTCCCATTTGAAATGTTTAAACTGTGGCAAGAGT

TCTGGCACACTTTTACGAATATAATAAAAGCAGAGAACCGCTGATAAACCTTGCGAAATAATGGTAGCAA

GTCCTGCGGATTGAACTCCCAGATGCAATTGCGTAATAAAATAGAGATCCAGAACCACATTAACCAAGGC

AGAGAAAATCAGAAATCCCAGGGCTGCTAGACTGTCACCAATAGACCGCAAAAAGCCTGCAAAAAGATTA

TAAGCAAAGCTGACACCTACACAGGTCACAATCATAGAAATATATTGATAAGATTGAGGAAGAATTTCTG

CAGGAGTATCTAAGTATTGCAAGAGAGGATACAAGCCAAGAAAGCCCAGCAACATAACTAGAATGCTCAA

AAGAGCACCTAAAATCCAGGTGGCTGCTACTGCTTCCTTGATTTTAGTGAAATTCCGAGCCCCATAATAA

CGAGCAATGACAATCCCCATGCCATTGCCAACACCAAGTGTAAAGCCTACAATCAGGTCAAAAATCGCTG

TCGTCGCTCCTACTGCAGCCAAGGATTCTTGACCAAGAAATCGTCCAACAATCAAGACATCAGCAGTGTT

ATAGAGCTGTTGAAAAATATTTGATAGCAAGATTGGAAAGGTGAAGCTTAAGAGCGAGGGAAGAATCGGA

CCATGTATCAGGTCCACTGTTCGTTTTTTATTCATAAAGCTATTATATCAGCTTTCCAGAGGAGCGACAA

GAAACAGCAAACTTATATATAGCGGAATGAAATAAGGACAGTCAAATCGATTTTTAACAATGTTTTAGAA

GTAGATGTGTACTATTCTAGTTTCGATCTATTATAGTTGGTTGAGTTTGGAATAGTACGCTGTAGCTGCT

AAAACATTTCTAGAAATTAATTTGACTTTCCTAATAAAGTTGTTCATATCTTATTTCAAGCTACTATATA

TAATCTAAAAACTTGAATCAAAAATCGAAAAAGTAGCGGATTTCTCCACTGCTTTAACAGCTTATTCTTC

AATTTCGATTTCAAGTTCATCGCCTAAGTCAAGCGGAACTTCTTCATTCACTGCTTCTTCTTTCTTTGGC

TCATCTTTTTTGTTTTCAGTATCTTGTTCTGAAACTTCTTCTCCATCAATCAAGCCAAATTTAGAACGGA

CTTGCTTATCAATTTCATCAAAGATTTCTGGGTGCTCTGCCAAGTATTTCTTAGCATTCTCAGAACCTTG

CCCAATTTTTTCATCTTTGTAAGAATACCAAGCCCCTGCTTTTTTGATAATATCCAAATCGCTTGCAATC

TTCAAAAGCTCACCAGTCTTAGAAATTCCTTCTCCGTACATAATTTCAACTACGGCTTCCTTAAACGGTG

GAGCTACCTTATTTTTTACAACCTTAATCTTAGTTTCTTTACCGACATTGGTTTCTTTTTGATCACCAGT

TCCCTTAATTTGTGTATTACCACGAACATCCAAGCGGACTGAAGCATAGAATTTCAAAGCACGTCCGCCC

GGTGTTGTTTCTGGATTTCCAAACATCACTCCAACTTTTTCACGCAATTGGTTGATAAAAATGGCAATTG

TTTTGGTTTTATTGATAGAGGCGCCAAGTTTACGCATGGCCTGGCTCATCATACGAGCCTGCAAACCAAC

ATGGCTATCTCCGATATCTCCATCAATTTCCGCACGAGGAACAAGGGCAGCAACTGAGTCGACTACGACA

AGATCAACTGCACCTGAGTCAATCAATTTTCCCGCAATCTCAAGACCTTGCTCTCCTGAGTCTGGTTGAG

ACAAGAGCAATTCGTCAATATTGACACCAAGGGCCGCAGCATAAGCTGGATCAAGGGCATGTTCCGCATC

GATAAAGGCAGCAATCCCACCTTCTTTTTGCGCTTGTGCAACTGCATGAAGGGCAACCGTTGTCTTACCA

GATGACTCTGGGCCATAGATTTCGATGATACGTCCCTTAGGATAACCACCTGAGCCAAGGGCAATGTCAA

GAGCTAAAGAACCTGAGCTCATCACTTGCACCTTTTGCTCCGCACGTTCACCCAAACGCATGATTGATCC

TTTACCAAAGTCTTTCTCAATCAATTTAAGAGCGTCATTCAAGGCCTTTTCACGTTCTGCCCCAAATTTT

TTTGAAATTTCTTCTAATTTTTTTGGTTTTTTCGCCATTCTATTCTCCTACATTCTAATGATCCTCAGAC

CTATCTACTATTATATCAAAAGTTAGTCACTTAATAAAGCCTTGCGAACTAGGTTAAAGGCATGCATAAC

CGCAATGTGACGTACATCTGCTCGGCTTCTGCCTCCAATATTAACCTTGATAACCTCAGTTCCTTGATCT

TGCGCCAAGCCTATGAAGACTGTCCCAACTGGGTGTCCTTCTAGGCTATCTGGTCCTGCCACTCCAGTCA

AACTAATTCCAAAATCAGACTGGGTCTTGCTTCGTGCCTGCTCAGCCATCTTCTGAGCTGTAAATTCAGA

CACCACACCATGTTCTTCCAAATTCTTGGCAGGAATATCCAACATCCTTGATTTTTCCTCCAAGCTATAG

GTCACAAAACCACCCTCAAATATACTTGAAACTCCAGAAAAATTCGCCACGGTAGCTTGGAAAAGACCTG

CCGTCAAACTCTCTGCAGCCGCGATGGTTTTCCCTTGCCTTTTCAGTTCTTCTACCACAATGCTGGCTAA

ACTAGTTTCTTCCCCATAACCATAGCAAAAGTCTCGTAAAGAAATTCCTTCGAAAGTCTGGCAGTCCAAG

ATTTGATTTTCCAAGATATCCAGCGCTTGATTCGCCTCTTCTTGACTGCTAGCCTTTGTTGACAGACGTA

GAGTGACTTCTCCTGTCTTGGCATAAGGGGCCAAGGTAGGATCGATCTGATTATCAATTAAATCAGCCAA

AATCGTAACCAACTGGCTCTCGCCAATCCCAAAGAAACGAAGAACTCGGGAATACAGCTTGTTCCCTGTC

ATCAACTTGGGTAGAAGTTGGTTTAAGACCATGGGTTTCAATTCACTTGGCGGACCTGGAAGGACGACAT

AGGTCACTCCGTCTACTTCTAATTTTCCTCCAACAGCCAGTCCTGTTTCGTTTGGCAGTGGAATCGCTCC

TTCTACAATTTGAGCTTGTCTTTCGTTATTCGGTGTTCGGGCATAGTCTGGTCGCAGGGCAAAAAAGATA

TCCAACTTCTCCTGAGCCTGAGGATCAAAGACTAATGCTTTCCCTAAAAATTTAGCTAGGGTTTGTTTGG

TTAGGTCGTCCTCAGTTGGCCCCAAACCGCCTGTCAAAATCACCAGACTGCTACGTTGACTGGCAATCTC

AAGCAAAGACAAGAGACGAACTTCATTGTCTCCTACAGCCGTCTGAAAATATACATCTACCCCAATCTCA

GCTAGTTTTTCCGACAAAAACTGGGCATTGGTGTTGACAATCTGTCCTGTCAAAATCTCTGTTCCAACAG

CAATGATTTCTGCTTTCATGTTTCCTCCTACCTATCTATTCGTATTTTTTTGAAAAAATCGCAGGAATTT

TCCTACGATTGATTTTTTTATTTGTATCAAAAGTTAATTATCTTCATCACCAACAGGTGCTCTGCCAAAT

AAATCTTCAAATAAAACCGCATTGGTTTCAAGCTGAGTAACTTCTTCTTGTCCCAAAGAACGTCGGAGTA

TATTTTGCATTTCCAACATATGTGCTCTCGAAACAATCTGGTAAGAAACACCTTGAAGTATCTCTCCTTC

ACCCTGCAACTGCTGAGTTTCAATGGTTTTAAATGAATCTTTATAGCCTAGCAAGTTAGGGATACTTTTT

GCAGACAAATCAATATTGGTCTGCATATTGTCACTCAAAGCTTTTAGAATCTCTTGATAATGACCAACGC

TATTTAAACTGAGAGCTTTTTCCATGACTTTTTGAATAACTTCACGTTGACGTTTTTGACGACCATAATC

CCCCTCAGGATCTTGGTAACGCATTCGTGCATAGACTAGGGCTTCTTCTCCCCCAATATGTTGCTCCCCA

ACACCGATAGAAATAGTATTAAATTCTTCTTGGTCACTGATAGAAATTGGGAAACCTAGGATATTATTGA

CTGTAATACCTCCTACTGCATCCACTAGTTTTTGCAACCCTCTCATATTGACCATCACATAGCGATCAAT

ATGGATATTCATCATTTTTTGAATGGTTTCTATAGCAAGCTCTGCTCCACCATCTGCATATGCTGAGTTC

AGTTTCGCTTCATGAGCCTGACCATTCCCTGATTCAATGCGCGTCAGAATATCCCGCTCTAAACTCATCA

TTGTTGTTTTTTTCGTTTTAGGATTCACTGTCATCAAGATCATGCTATCACTTCTACCGACCCAAGTTTC

AGTTCGTTCAGCATTTCCGGTGTCCACTCCCATTAACAGAATGGTTAGAGGTTCAGTCGCTTCAATAACC

TTGGTTTCTTCGCCGATTTTTTTATAGGTTTTAGCTAAGGTTTCTGTCCCTTGTTGATAAATAGTATAAG

CAAAAACACCTACTCCTACTACAGTTACAGAAAGTAAAGCTAGCACCATTCCAATAATTTTTTTAACCAT

ATTTCTACTAATCTATCAGTTTACCCATCAAGTAAACATCGATAAATTTCCCTTCTTCTATATATGCCCC

ACGCTCTTGGCTACCTTCAATGACAAAGCCATGCTTTTGATAAAGATGGACTGCTGCTTGATTACGAGTT

TGGACAGTCAGTTGGAGACGACGCAGAATGCCACTTGCTTGTGCCCACTCTATCGCTTCTTCTAGCAACA

AACTTCCCAAGCCATTATTCCAATATCTTTTTCCAATCACAATGAAGAGATCTCCAATATGACGGACTCT

CTTACGCTGGTCAGCTGTAATATTTACAATACCAGCAATTTTGCCATTTAAGAATGCAAGTAAGGTTATC

TGATTGTCCGAACTAGCTTGCTTGTTGAGGAATATTTCCATCTCCTCACTAGTCAAGAGAATACCATCTC

CGTCTAGGCTGGTAAAGTCTGTCTCCAAACTCACACGATTTAAAAAGGCCACTAATTCAGCTGCATCTTT

GGGCTCTGCTTCCCTAATGAGCAATTCATACTCCATATTGAAGCTCCTCTAACAATTTCTCAGCACGCAA

ACCCTTTGCCTGAAAATTTAAACGGCGTCCATCTGCTTCTTTTAGAATTTCCAATTCTAAATAAGCATCT

GGCAAGGCATCTCCTAAGAGATTTCCCCACTCAATAACAGTCACGCCGCCACCAAAGATAAACTCATCCA

AGTCGATAGAATCAGCATCTCCTTCAATACGATAAACATCTAGGTGATAAAGTGGAAGTCGACCTTCATA

CTCTCTCACGATAGTATAGGTAGGACTTTTAATCATTTGAGAAATCTGTAATCCTTTTGCAAGTCCTTTA

GTAAAGGTCGTTTTACCTGCACCCAGTTCTCCAATTAAGATTAAAACATCATTCTTTGCTAATAGATGGC

CCAAACGCTCCCCTAAGGCTTGCAACTCTTCTTCATTTTTTGTGTACATACTCTTATTATACCAAAAACT

TTTCTTTTGTGTCTATTTTCCTACTAAACTTATCATCATAACATCCATAAAAAACAGGCTTTCTCTAAAA

GAAAATGAGCGTAACAATGACCAATACAAGATCTCGGAAAATATGACCATAAAAGGAAACTTCCTTCTTA

ACCGAATTTGGGACAAGATAGGCTGCAAAAAACAAGCCCAGTCCAGTATAAATCAGAAGTGAGACAATGG

TCATTGGATTTCTTAAGAAAAGAAGTGTTGCTAAAATAGTCACCAACACTGTCTTTTTTCTGTCTAGCAT

AGCAAGAAAATCGCGCACGTATTTTTTCAAGGGTAAAAAAATCAGCAAATCTAGCCCAAATAGGAAAAAG

AAGGATGGCAATAAAAAGTCAACTAATTCTTGCTGCAGCGTATTTTTGATGAACAAGTTATCTGACAAAA

CAAGAACAGCTCCTAACAAATTAATTAAGAGTAACATACTGTAAAAAAGCTTCACCGACTTCTTACTGGC

TAGGACACTATGGACTTCTTGCTTACGGGTATAAAGATAATTTACTCCAGCACAGATTCCTGAAACGAAA

ACCATGCTTCCGATGAAAAAAGCTGTACTTTGTTTAAAGGACAAGATGCATTCCTTCCATAGGAAACAGC

TACTCAAACTGATTTGAATTAAAGCTAACAAAAATAAGATTCTCATTGATTTCATCTTCTCTCTCCCTTC

CTACCAATCATTATACTAGGAGAAAAGAGAGAACTGTTTCTAATCTTCTCAAATGTCTCTTTAAGACGCT

AAACAAACACTAGAGACTAATACTCAATGAAAATCAAAGATCAAACTAGGTAGCTAGCCACAGGTTGCTC

AAAACAGTGTTTTGAGATTGCAGATAGAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAATATAAATTTGA

AATCATGAAAATCCGTCAAACGGGTGGTTGTTTTGTCTCGCACCTCACGGAGCGAGACGGACTCAGAGTC

ACATAATGATAAGGCTGATAGTATTAATCTAACTATCAGCCTTACAGGTTATTTAACGTTTCAGAAAAAC

TATAATGTCAAGATTAACTAAACAGTATCTAATTCCTTCAAATAATTTTCTATCTTCATCAACATTAAAG

GATTGTTATAAATCTTACATAACTCTCTTGCTTCTATATAATAATTTTTGACTTGTTCTCTGTCTAGAAA

TTTGGCTCCAGCATTTCCTACAAGAATAAGTAGAGGAGCCAATTGGTAGCTTGTCTGTCTTTGTTTACAG

AGTTCAATCGTTTCAAGAGCTTCTTGGATGGCTTCATTATATTTTTCCTTTGATACTAGGTAGTGAGCGT

AGTTGTAACGAACTCTGATGTAGCCAAATAAAAACTCTTGATGGTCCAAATTTTTTGTCTGATACAACTC

TATTAAATGAGAGTAGTTTGCCTCATATTCTTGTTCACGACCCACTAAGGAATAGAAATTAGATAGAGTA

TTCAACGCCTTTAAATAAATCAGAGTATTTGAAGAGACTTTTAATAATATATTTTCCAATGAAGAAATTG

CCTCACACTTACTGTCATATTGATAGAAGTCAATAATAGCTTTAATCCATTCAAGATAAGTTCGGTCTTC

TAGTGTTAGAAAAGTACTTCGTTCAATCTCAATTCTATAAATATATTCCAAATTATCATAATTTCTGTCA

TCTAATAGTCGAGCAGACAATTGCTTGAAATTAGAGAGGTTAGATTTAATTTCAATTTGTTCATTAAAAA

AATAATCTAATGGTACTTCAAGTCGTTGTGAGAGTTTGAACAAAAGGTCTGCGGAGGGAATGAAATGCCC

TCTCTCAATTTTACTAATCTGACTTTGTTCACAAATTCCTTCTGCAAGAGTTTGTTGGGAGAGTCTCAAC

TCTTTTCTTTTCAATCTGAATTTCTCTGCGAGTGTATTCATTAAAGATAATAAACCTTCCTATTTGCTTA

ATTTCATTATAAAATTTTTAGTTCAAAATAGTAAGTTAAAGAAACAAATAATTCTTTATGGTAATAAATA

AAAAAAGTCAAAAATTACATAAAAATACTTGACCGAATAATATATATATGTTAAAATAAAAACAAGGAAA

AAGAAAGGGGTTTCACGAATGAAGAAAAATCGTGGAATTCAAAAATTAGCTATATTAGTATTACTAGGTG

TTTTTATGTTTAGTAACACAATTCCTTACCAACAGTTATTCAGAAGAATAGACAATTGGAGATTCGAGTG

CAATCACAAAAGAAGTCCAATGGTCTTGATGTTGGGAAGGCTGATTGATTTCGTATTACTTTAAAATTCA

ACTATTTAGAGAAAGGTATTCTGATGAGAGCTTGTAACAATACCAGATAGATATAAGAATGGAGATGTTT

GATAAAATGCTTTCATAGCTAACCAACTGTTGAAAATTATGAGTTACAAAATCTAAAGTATTTAAGATTG

GTTTATAAAATTAGGTCTCTGCCTGTAGAAAGGAACGTGCAGTTAGAAAGGAGGAAAAAATAGGATACTA

TAATTCAGACTGAGATTTCTAATTAAAATATGTAGTTGCATTTCGCTCATTTTCATAATATTTCATTTAG

AGGAGTAATAATATGTTAAAATTTAGAAAAGTAGTTGCATCATCCCTTGCCGTTTTGGCATTTAGTTTGG

CTCTTCCTGTTTTGGCAGTTTCTCACCGTGGTGGCGAGTGGACCTATGGAGGCCATCATGATCCATATAA

TTGGGGAGCATTTTCGAATTATTATCATGGTTCACAGTATCACTGGGCCTATGTTGGAAGTAATGAACGT

GACAATCAAAAAACAGTTTATGCAGGAGCACATAGTGCGGCCTATGCGTTTGTTAATACAAATTTGGGGG

AGCGAATTACATTTGATGCGGGATGGTAAAGAATAATTGAAGAAGATTCTTTTATCAATAGTTTAGTAAG

CTTGTTAGTTTATAGAGGGCAGGGGTATTTCTGCCCTCTGTTTTAGAATAAGGAATGCACTATGAAAAAA

TTATTTATACTCATATCCAACCTGCTTGCTAGTTTGTTCTTTGTTTGGGTATTTACCATTTGGACTGATA

CATATGTCTCCCATTATTACCCCAACGTTGTTGTACATGATTCTTCCCCTGAAACAACTTTTCAGCATGT

TGCTACACGCTTGGAAAAACTAGCAGAAGAAACAGATAGCTTTATTGCGATTCAACACCAAGATCCTAAC

TCAGAAGGTACTACAGTTTTTTCTTATACGACCTTTGGAGACGGAAAGTTGCCTGACGGGCTACAGGAAA

AAAAACTAGAAGATGCTCAAAGTAGTAGTGTTGAAACAAACTATTTTGTATTCGATGGACACCTAGATAT

TCACTTGCTAAGGGAGGAGCTAAGTCAACTTGGCTTGACTAATATGCACCTGACAATTCCATCTAAACTA

TCTACGTTAATGGCTATCTTTAGTAACGGATTTCAGTTAATCAGTCTATTGATTTTCATCTTAACCTTTG

GAGCACTGACTTTAATTAGTCAAATTAGCCAATTACGGTCGTCGGGCATTCGCCTCATTTCAGGAGAGAA

ACGGTGGTCCATTTTTCTTAGACCAGTTGGTGAGGATTTGAAAGGGATAGCTGTTGGTTTCAGTTTAGCT

GGCGTGCTCACCATTCTTATGCAAAAAATTCTGTCGCTTCCAACGCAATCCCTAATGACCATAGGAGCAG

GCTTGCTCAGTTATAATCTCATCTTGTTGTCTATCTCCCTGTTTTTCGCTCAACTCTTCGCAGTTGGGAT

AAAAAAGATACACCTGATGCAGATTATAAAAGGGCAAGTGCCTGTCAGAGGAATCATTAGTTTGATTTTA

ATCGGTCAACTATTAGCGATTATTATTGTAACACTGGGAATAGGGAGTAGCTTAAAGTATTCCCAAGCCT

GGCAACAGCATCGGATTGGACAAGAGGCTTGGAGCCAGGAAAGGCAACTGATTACCCTATCAATCAGCCG

TGAAGGAACGAGTCCTGGTTTTGATGAACAAGCTCAAAGGAAACTCAGAACTTGGTATCAATTGATGGAT

CTGGCTGTTTCAGAACAAAAGGCTTTCTTATCTAGACACCAGTTAATTGACCGTACTTTGCAAAATGGCA

TGGCTTCCTCCAAAAACTTTATAACCTCTACAGAATGGCACGATTACAGCCCGAATGGCAATGTCCTTAT

CGTCACACCGCAATACTTGGAGCGTCAAAACATTCCTGTAGATACAACTATTGAGCAAAAGATGAATCAC

CTTGATGTAGGGGAGTTTGTCTTATTGCTGCCTGAACACCTCCGTTCAGAGGAAGATCATTATAAATCTG

TTTTTGAAGACGACTTAACCAGTCGCATGTCTAGTCAAGATGAACGACAGCAAATGACTGCTACGGTAGG

TTATTTAGAATCAGGTCAGGATCGTTTTGTGTATAATACGACCCCTATTTCTTACCAGCAGTTTTTGAAA

GATCCAATCATCATTGTTATAACACCCCAATCAACTGGTCCACAGTCCATTTTGTTTTGGATAGACGCAG

TACAGAACTACGTTCTCTTTAATCAATTGTCTGATGCCCAGGAGCTTATCCAGAGACAAGGCATTGAAAA

TTGGGTCTCAGAAATGCAAACAGGTTACCACAACTACATCACATTATTGGATAATATCCAGAGGGAACGT

TGGGTAATGCTAGCAGGAGCTGTGCTTGGGATTGCAACTTCAATCTTGCTGTTTAACACTATGAATAGGC

TCTACTTTGAAGAATTTAGACGTGCCATTTTTATCAAACGCATTGCAGGTCTCAGGTTCTTAGAAATCCA

TCGCACTTATCTCTTTGCTCAACTGGGTGTGTTTTTACTGGGATTTGTTGCTAGTGTATTTCTTCAGGTA

GAAATAGGAGTTGCTTTCTTAGTCTTGTTACTCTTTACTGGTCTATCTCTTTTACAGTTACATGTCCAAA

TGCAGAAAGAAAACAAGATGTCCATGCTTGTTTTGAAGGGAGGTTAATATGATTGAACTTAAACAGGTGA

GTAAATCTTTTGGAGAACGAGAGTTATTTTCGAATCTTTCAATGACATTTGAGGCTGGAAAAGTCTATGC

CTTAATTGGTTCAAGTGGTAGCGGAAAAACAACCTTGATGAACATGATTGGGAAATTAGAACCTTATGAT

GGGACGATTTTTTACCGAGGTAAAGACTTGGCCAATTATAAATCAAGTGATTTTTTCCGTCACGAATTGG

GCTACCTCTTCCAGAACTTTGGCTTAATTGAAAACCAAAGTATTGAAGAAAACCTTAAGCTAGGTCTCAT

TGGTCAAAAGTTGAGTCGGTCGGAACAGCGGTTGAGGCAGAAGCAGGCTTTAGAACAGGTCGGCCTGGTT

TATCTTGACCTAGATAAGCGCATCTTTGAGTTATCGGGCGGAGAATCGCAACGGGTTGCCTTGGCAAAAA

TTATCTTAAAGAATCCACCCTTTATTCTGGCAGATGAGCCAACAGCTTCAATAGACCCAGCAACCTCTCA

GTTGATTATGGAGATTTTGCTATCTCTTCGAGATGATAATAGGCTAATCATTATCGCAACACATAATCCG

GCAATTTGGGAGATGGCTGATGAAGTGTTCACGATGGATCATCTGAAATAAAAATCCTTGTTTTTAATTG

CACGATGAGTTACTGAAATATTATCATGAATCAAGAATTGGAGTTAATTTAGAATTGTACTTTATTAATA

TTGAGGTAACTTTTTCTTGATAAAGGAAGAAATAATGGAGAGGAAGTTAGAATGAAAAAATTCGACAATT

ATATTATTGAGAAGCCTTGCGATTCTAATTCAGATAAACTGCAAAAAATCTTAATAATTGAAAGTTTGGT

AGATGATATTTTGCAATTTTCTCTCAGAATCAATAATAGTGTAGGAGAGATTTTCCTCCTACAACCGTTT

TAAAAGAAAACTATCTTTATTCCATGTTATTTTGAGGAAGATATTGTGAAAGTCAAAGATGATGATAAAG

TTGAGTGGAATTTGTTAGAATTTCAAAAATTTAGAGCATTTTTGGCTTAGTAATCTGTGTTGAAGGCTCA

AAACCTATGGTAAAAAAGTAGCTTTGAAAACGTATTGCCTCCAAAGATTTAGTTAAATAATGATTTAACA

CAAAAAGAAATTATTGAAGTTCTGGAAAGATGTTGTTTCAGTATTGAGAAAAGGTGGGAAAAACTTGCGA

TTTTCACAGAGAAAGGAAGAAAAAGTATAGAAATATAGTCAATTGAAACAAGAACAGGATAAAAGAACCT

TTTGTGCCATATTTTTCTCCTTTCGCTTTACAATTGGATTGAACACCTTTATTGTATCGCGTTTGGAGTT

TTTTTGGTATAACCTTCGACGCGCACCCGCATAGCGGGTGTTTTTTTGTCTCGCACCTAACGGAGCGAGA

CAAACTAATAGTCACTTAATCAAAAAACGCACCATATCAAAAACTAAAAAGTTTGATATCATGCGTCATG

TCTTAAACTAATTGACTATACTTTCTATTCAAATGAGCTTTTAACCAATTGATTGAGCCAATCCACTCTT

AAAACCAAAGAGCAATTTCTCGCTTAGCTGACTCTTCTGAATCTGAACCATGTACAACATTTTGGATAAT

CTCATTTTCTCCAGCAGCTTTTGCAAAATCACCTCGAATAGTGCCTGGTAAAGCTTCTTCTGGACGAGTT

GCACCCATCATGGTCCGCCAAGTTTCGATTACTTTGGGACCAGAAATGACACCCACAAGAACTGGACCTG

AAGTCATGAATTCACGAATCGGTGGGTAAAAACTCTGACCAACCAAGTCCTGATAGTGCTGGTCAATCAA

CTCTTCTGAAACCTGTGAACGAAACTCCAATTTTTCGATTGTAAATCCACGTTGTTCGATGCGCTTTAAC

ACTTCACCCACTAGCCCTCTTTTTACACCATCTGGTTTGATGATAAAGAATGTTTGTTCCATACCCGTCT

CCTTTGTCAGCTTCTTTCTTTTATTTTACCACATTTCGTGGAAAAATGGAGAAAGTTTTCAGAAGAGAGA

ATGAGAGAACCCTCGGGTTCTCTCATTCTCTCTTATTCTACTGTTTCTTCCACAGTTTCAACGGCAGTAT

CCACAACTACTTCTGTTGTTTCTTCATTTCCTTCTTCCTCTACTGGAGGATTAAGGTATTCTTCTTCGTT

GACAGCATGTGGTTCAAGGTTACGGTAACGGGCCATACCAGTACCAGCTGGGATGATCTTACCGATGATA

ACATTTTCTTTAAGTCCAAGGAGATGGTCTTTCTTACCACGGATAGCTGCGTCAGTAAGGACACGAGTTG

TTTCCTGGAAGGAAGCCGCTGACAAGAAACTGTTTGTTTCAAGTGAGGCTTTGGTAATTCCCATAAGGAC

TGGGCGACCTGTCGCTGGAACTCCACCTGCGATAAGGACATCTTTGTTGGCATCTGTAAAGTCATTGATA

TCCATGAGGGTACCCATGAGAAGATCTGTATCACCTGGATCCATGACACGGACTTTACGGATCATTTGAC

GAACCATTACCTCGATGTGTTTGTCACCGATTTCTACCCCTTGGCTACGATAAACTTTTTGTACTTCACC

GAGAAGGTACGTTTCAACTGACAAGACATCACGAACTGCAAGGAGACGTTTTGGTTGGATAGAACCTTCT

GTCAGAGCAGCACCACGCGCTACTTGGCCCCCAACTTCGACACGCATACGAGCTGTAAATGGAACGACAT

ATTCACCTTCGCCAGTTTCACCCTTAACAAAGACTTTCTTGGTACGAGTTGATGCATCTTCTTCGATAGC

AGTAACTTGTCCTTTAACCTCTGTGATAACCGCTTCCCCTTTAGGATTGCGGGCTTCAAAGATTTCTTGG

ACACGAGGAAGACCCTGAGTGATATCGGTATTTGAGGCAACCCCACCTGTGTGGAAGGTACGCATTGTAA

GCTGTGTACCAGGTTCCCCGATAGATTGGGCAGCGATTGTACCAACTGCTTCACCAACTTCAACCGCATC

ACCAGTCGCCAAGTTGATACCATAACAGTGACGGCAGACACCGTGACGAGTGTTACATGTAAATACAGAA

CGGATAGTCACTTCTTCCACACCAGCATTGACAATTTCACGCGCCTTGTCTTCTGTAATCAATTCATTTG

GACCAATAATCACTGCACCAGTTTCTGGATGTTTAACAGTTTTCTTAGTGTAACGACCGTTGAGACGCTC

TTCGAGAGACTCGATCATCTCTTTTCCTTCTGCGATAGAACGGATCAAGAGACCACGGTCAGTTCCACAG

TCGTCCTCACGGATGATAACGTCTTGGGCAACGTCGACCAAACGACGAGTCAAGTAACCTGAGTCGGCTG

TCTTAAGGGCCGTATCGGTCATACCTTTACGAGCACCGTGAGTTGAGAAGAACATTTCCAATACCGACAA

ACCTTCGCGGAAGTTTGAAAGAATTGGCAATTCCATGATACGTCCATTCGGAGCAGCCATCAGACCACGC

ATACCGGCAAGCTGTGAGAAGTTTGAGATGTTACCACGGGCTCCAGAGTCCATCATCATAACGATTGGGT

TCTTAGGATCTTGGTTAGCAATCAAGCGTTTCTCAAGTTTTTCACGGGCAGCACGCCATTCAGCTGTAAC

AGCATTGTAACGCTCGTCGTCTGTGATCATACCACGACGGAATTGTTTGGTGATTTGTTCGACACGTTTG

TGTGATTCTTCAATGATTTCAGCCTTGTCATCAACGACTGGGATGTCGGCAATACCCACTGTCAATCCTG

CAAGAGTTGAGTGGTGGTAACCGAGATTCTTCATGCGGTCAAGTAGGGCAGAAGTTTCTGTCGTACGGAA

ACGTTTGAAGATTTCAGCGATGATATTTCCAAGGTTTTTTTTCTTGAATGGAGGGTTGAGCTCAAGATTG

CTGATAGCTTCCTTGATATCTCCACCAAGTGGCAAGAAGTATTTAGCTGGAACACCTTCTGTCAAGTTGG

CATTGTTTGGTTCTTGCAAGTATGGTAGCCCCTCTGGCATGATATCGTTGAAGAGAATTTTACCAACTGT

TGTAAGCAAGACCTTATGTCTTTGCTCTTCTGTCCAAGGCTTGTTGAGGCTGTCTGTTGCGATACCAACA

CGTGAGTGGAGGTGAACATAGCCATTGCGGTAAGCCATAACCGCTTCGTCACGGTCTTTGAAGACCATTC

CTTCACCTTCGCGACCAGCTTCTTCCATGGTCAAGTAGTAGTTACCCAAAACCATGTCCTGAGATGGAGT

AACTACCGGTTTCCCATCTTTCGGGTTCAAGATGTGCTCAGCAGCTAGCATGAGGATACGAGCTTCTGCT

TGTGCTTCTTCTGAAAGTGGTACGTGGATGGCCATTTGGTCCCCGTCAAAGTCAGCATTGTAGGCTTCAC

AGACAAGTGGGTGCAAGCGAAGAGCCTTACCATCAATCAAGACTGGCTCGAAGGCTTGGATACCCAAACG

GTGAAGGGTCGGTGCGCGGTTCAAAAGCACTGGGTGTTCTTTAATCACTTCTTCAAGGATATCCCAGATA

CGCTCATCTCCGCGTTCCACCAAGCGTTTAGCTGCTTTGACGTTTTGCACGATATCACGGGCAACGATTT

CACGCATGACAAATGGTTTAAAGAGTTCAATCGCCATTTCACGTGGCACACCACATTGGTACATCTTAAG

AGTTGGACCAACAGCGATAACGGAACGTCCTGAAAAGTCAACACGTTTACCGAGCAAGTTTTGACGGAAG

CGTCCTTGTTTACCTTTAAGCATGTGGCTCAATGATTTCAATGGACGGCTACCTGGTCCTGTGATTGGAC

GACCACGGCGACCATTGTCAATCAAAGCGTCAACTGCTTCTTGAAGCATACGCTTCTCATTTTGAACGAT

GATACCTGGTGCATTTAACTCAAGCAAACGAGCCAAACGGTTGTTACGGTTGATAACACGGCGGTAAAGG

TCATTCAAGTCAGATGAGGCAAAACGGCCACCATCCAACTGCAACATTGGACGAAGATCTGGTGGAATAA

CCGGAAGGATGTTAAGAATCATCCATTCAGGTTTGTTTCCAGACTTGTAAAAGGCATCCAAAACATCCAA

ACGACGGATGGCTTTGACACGTTTTTGTCCAGTAGCTGTTTTCAATTCTTCTTTGAGTTCAGCAATTTCT

TTTTCAAGATCTACTTGCTTCAAAAGGTCTTGGATGGCTTCCGCACCCATCTTGGCAACAAATGAACCAT

AACCATATTCACGCAAGCGCTCTCGGTATTCGCGCTCTGTCATGATAGACTTGTGCTCAAGTGGTGTATC

CTTAGGATCAATCACCACATAAGCCGCAAAGTAGATAACTTCCTCGAGGGCACGAGGGCTCATATCAAGG

GTCAAGCCCATACGGCTTGGAATCCCCTTGAAGTACCAGATGTGAGATACAGGAGCTTTCAATTCGATAT

GTCCCATACGCTCACGACGAACTTTCGTACGCGTTACTTCAACCCCACAGCGGTCACAAACAATTCCTCT

GTAACGAATGCGTTTGTACTTACCACAAGCACATTCCCAGTCTTTTGTAGGACCAAAGATCACTTCATCA

AAGAGTCCTTCACGTTCTGGTTTCAAGGTACGGTAATTGATTGTTTCAGGTTTTTTGACTTCTCCATAAG

ACCATGAACGGACTTTACTTGGAGAAGCTAGGGTGATTTGCATACTTTTAAAACGATTTACATCAACCAC

TATTTCTTCCCTTTCTATTCTAAGTGAACTGCTTATTCTTGTTCAGCAGCTTCTTCTGTTGCTTCCGCTT

TTGTTGCTTTCTCAGCTTCTTCAGCTTCAAAGGCTGCTTTAGCCTCTTGGGCTGCTTTTTCGCGGGCTTT

TTCAAGGTCATCTACGTGGATGACATCTTCGTCCATTCCTTCATCCAAGTCGCGAAGTTCCACTTCTTGG

TCATCTTCGTCTAGGACACGCATGTCAAGACCAAGAGATTGCAATTCTTTGACAAGAACTCGGAAGGATT

CTGGAACACCTGGTTTTGGAATTGGTTTGCCTTTTGTAATAGCTTCATAGGCTTTCAAACGTCCGTTGAT

ATCGTCAGACTTGTAAGTCAGGATTTCTTGAAGGACATTTGACGCACCGTAGGCTTCAAGAGCCCAAACC

TCCATCTCACCGAAACGTTGTCCACCAAACTGAGCTTTACCTCCGAGTGGTTGTTGGGTAACAGTTGAGT

AAGGTCCGACTGAACGCGCGTGCAATTTATCGTCAACCATGTGGTGGAGTTTGATCATGTACATGACTCC

AACAGAAACACGGTTATCAAATGGTTCACCAGTACGTCCATCGTAAAGGATCGTTTTGGCATCGCTATCC

ATACCTGCTTCTTTAACAGTTGACCAAAGATCTTCAGAACTTGCTCCATCAAAGACTGGTGTCGCAATGT

GAATACCAAGAGTACGAGCTGCCATACCAAGGTGAAGCTCCATAACCTGACCGATATTCATACGTGATGG

CACCCCAAGTGGGTTCAACATGATGTCGACTGGAGTTCCGTCTGGAAGGTAAGGCATGTCTTCTACAGGA

ACGATACGAGAGACAACCCCTTTGTTTCCGTGACGTCCGGCCATTTTATCTCCGACCTTAATCTTACGTT

TTTGAGCGATGTAAACACGAACCAACATGTTAACACCTGATTGCAACTCATCTCCATTTACACGTGTAAA

GATCTTAACATCACGAACGACACCATCGGCACCGTGTGGTACACGAAGAGAAGTATCACGCACTTCACGA

GACTTGTCTCCAAAGATAGCGTGCAAGAGACGTTCTTCAGCTGAAAGATCTTTCTCACCCTTAGGTGTTA

CTTTACCTACAAGAATATCACCTTCTTTAACCTCAGCACCAATACGGATAATCCCCATTTCGTCAAGGTC

TTTGAGGGCATCTTCACCAACGTTTGGAATTTCGCGAGTGATTTCTTCAGGCCCAAGCTTTGTATCGCGC

GTTTCTGATTCGTATTCTTCAAGGTGAACAGATGTGTAGACATCGTCCTTCACCAAGCGTTCGCTCATGA

TAACGGCATCCTCGAAGTTGTAACCTTCCCAAGTCATGTAGGCAACGATTGGGTTTTGTCCAAGCGCCAT

TTCTCCATTTTCCATAGAAGGTCCGTCAGCGATGAAATCGCCTTTTTCAACGACATCACCAACTTTTACG

AGAGTGCGTTGGTTGTAAGCAGTACCTGAGTTTGAACGACGGAATTTTTGGATGTGGTAAACATCCAATG

AACCATCTTCACGACGAACTTCTACCTTGTCAGCATCTGCGTAAGTAACTTTACCATCATACTGAGCAAT

CACAGCCGCACCAGAATCGTGGGCTGCTTGGTATTCCATACCAGTACCAACGTAAGGTGCCTGAGGATTA

ATCAATGGCACAGCCTGACGTTGCATATTGGCTCCCATGAGGGCACGGTTGGAGTCATCGTTTTCCAAGA

AAGGAATACATGCTGTCGCAACGGCAACTACCTGTTTTGGTGAAACGTCCATGTAGTCAACAATATTAGC

TGGATACTCTTGGTTGACCCCTTGGTGACGTCCCATGACAATCTTCTCAGCAAAGGTTCCATCTTCATTC

AGACGAGAGTTAGCCTGAGCTACAGTATATTCATCTTCTTCATCAGCTGTCAACCAAACAATTTCGTTCG

TGACAACACCTGTTTCACGGTCAACCTTACGGTATGGTGTTTGAACAAAACCATATTTGTTCAAGTGTCC

GTAAGATGACAAGTTATTGATCAAACCGATGTTAGGTCCTTCAGGTGTCTCGATTGGACACATACGACCA

TAGTGAGTGTAGTGCACGTCACGTACTTCATATCCGGCACGGTCACGAGTCAAACCACCAGGTCCTAAGG

CTGACAAACGGCGTTTGTGAGACAACTCAGAAAGCGGGTTGTGTTGGTCCATGAACTGTGACAACTGTGA

TGAACCAAAGAATTCTTTAACTGCAGCTGTTACAGGACGGATATTGATAATTTGTTGTGGTGTCAAGACT

TCATTGTCCTGAACAGACATACGTTCACGGACATTACGTTCCATACGAGAAAGTCCCAAACGTACTTGGT

TGGCAAGCAATTCACCAACCGCACGGATACGACGATTTCCAAGGTGGTCGATATCATCTACACGGCCAAG

TCCTTCAGCCAAGTTGAGGAAGTAGCTCATCTCGGCAAGGATATCTGCAGGAGTCACCGTACGAACCTTG

TCATCTGGGTTAGCATTACCAATGATCGTTACGACGCGATCTGGATCAGTTGGAGCAACAACCTTGAATT

TTTGAAGAACAACAGGCTCAGTCACAACGGCTGCATCGTTTGGGATGTAGACAATCTTGTTCAAGTCGCC

ATCCAAATGGCTTTCAATGCTTTCAATCACGCTACGAGTCATAATCGTACCAGCTTCTACCAAGATTTCT

CCAGTTTCAGGGTCTACCAATGGCTCTGCAATGGTTTGGTTGAGCAAACGTGTTTTAACATTGAGTTTTT

TATTGATTTTGTAACGACCAACTGCTGCCAAGTCATAGCGACGTGGGTCAAAGAAGCGAGCCACAAGCAA

GCTACGTGAGCTTTCAGCTGTCTTAGGCTCACCTGGACGAAGGCGTTCGTAAATTTCTTTCAAGGCTTCG

TCTGTACGAGAGTCCATTGGATTCTTGTGGATATCTTTTTCAACAGTGTTGCGAACCAATTCGCTGTCAC

CAAAGATATCAAAGATTTCATCATCACCTGAGAAACCAAGAGCACGAACCAAGGTTGTAAATGGAATCTT

ACGAGTACGGTCGATACGAGTGTAGGTGATATCTTTTGAGTCGCTTTCAAGTTCCAACCAAGCTCCACGG

TTAGGGATAACAGTTGAACCATAGCCCACCTTACCATTTTTGTCTACTTTGTCGTTAAAGTAAACACCTG

GTGAGCGGACCAACTGAGAAACGATAATACGTTCACCACCATTGATGATGAAAGTACCCATTTCTGTCAT

GATTGGGAAATCACCAAAGAAAACTTCTTGGGTCTTGATTTCGCCTGTTTCTTTATTGATCAAACGGAAG

GTTACAAAAATTGGTGCTGAGTAGCTAGCATCGTGGATACGAGCTTCTTCTAGCGTGTATTTTGGTTCCT

TGATTTCATATCCAACAAATTCCAACTCCATTGTGTCTGTGAAGTTTGAAATTGGCAATACATCTTCAAA

CACTTCCTTAAGACCGTGGTCTAGGAAAGCTTTGAATGAGTCAGTTTGAATTTCAATCAAATTTGGTAAG

TCAAGAACTTCTTTGATTCTTGAAAAACTACGACGGGTACGATGTTTCCCGTATTGAACGTCATGTCCTG

CCAAGATGATTCTCCTTTGTAAATAAGTTCCAAGCCTTGTCAATCAGGCTTTTCTAATCGCCATATGGTT

GTAAACCCCTTATCACCGTGTCCTCTTGACGAATTTTCAGAATCTTTAAGCCTCTGTTACAAATGCTCAA

AATCTTGAAAAAAAGCACAAAAAGAGCAGCTAAATCTGACTTTTTCAGAAGATTTAACTGCTGTGAGCCT

TGTCTGGACAATATTTCAGACAAAACCTACGACAAATGATTACCCATATTATACCCTATTTAGCTAGATT

TTTCAAGGGGATTCAGTAGGTTTTTGGTAATTTTTTTCCCATAGAAAACTTGGCATCACATTCGAATCAC

GCTATGGTACAAAAAACTGAAAAAACTATTGACTGAAAATCATTTTCAAGGTATAATAATAAACGTTAAG

GCGGTATAGCCAAGTGGTAAGGCACGGCTCTGCAAAAGCTTGATCGTCGGTTCAAATCCGTCTACCGCCT

TCTATAACTTGATTTATCAGGTTTCAAATGAACAGAAAGCCCAATTTGAAGGGCTTTTCTTATTTTCCCT

CGAATAAATACGTATAACTTTAAAAACTTTTGGAGCGAGTTTGTGGCAGAGTTCTTTCCATGGCATAATT

CCCTTTTGAAATCAATTGAAAAAAGCTTCGTCACGCCTGGTGACAAAAGCCTCTAGTTTATTCTGTTTCT

TCTTCTATTTCGACTTCTGTGATTTGGACTTTTACCTTGGTAACACGTCCATTCTTCACTTTATCATTGG

TTAAGATAAACTGTTTGTTTTGGCTGACCAATTCATAGCTGAGTTTCTCAGTCGTTGGAATGGTTCCCAC

TCCTGTCAAATAATAACCAGCGATGGTATCAACGTCATCACTTTCCAGTTCAACATCAAAGTAATTATTG

AAATCATTGAGGGTCATAGTTCCTTGAACAATGTAGGTATCCTCGCCAATCTGATGAACATCTATTGCTG

CTTTGTCCGTTTCATCATCAATTTCACCAACAATTTCCTCTAAGAGGTCTTCCAAAGTCACTAAACCAGC

CATACCACCGTATTCATCCAGCAAGATTGCCATTTGTCTTTGGGTATTTCGCAGTTCTTTTAGCAAGTCA

TCCACAAAAATAGTTTCAGGTACAAAAAGTGGATCTTGTAAAATTCTCTTCCAAACAATATTGTCAAAAC

CGTCCACAAAGCCTGCCTTAAGGAGACTCTTGGTGTGAATGATTCCAATTACATTGTCCTTATCCCCATC

ATAAACCGGGATACGAGAATAATTTTGTTTTAAAATACTTTGGATAATGGCTTGACTATCATCCTGAATA

TCCACCATAAAGGCATCCGTTCGAGGAACCATAACCTCTCGTGCCATCAGTTCATCGAGCGAAAAGACAC

CTTGTAGCATCTCAATCTCATCAGCATCCAATGTTTCTTCACTATTTGTCAGCATATAGGCAATTTCATC

ACGGGTCATCTTTTCATCCGCATCATCGAATGACATAGGAGTCAAATGGCTCAAGAAATTGGTCGAAGCA

GCTAAAAGCCAAACAAAAGGACTGACTAGTTTTCCGATCCCAATGATAACCGGCGCTGTACGAATTGCCA

AGGCATCCTTTAGATTAAGAGCGATTCTCTTAGGATATAATTCCCCAAAAACGATGGAAATATAGGTCAA

AAATGCCAAGGATAGAAAAGTTGCCACGGCTTGTGCTGTTTCGCCATTCCCAAGCCAAGAGGCAATCACA

CGTCCTAGAGTATCAGTTAAACTCGCCCCTGATAAGATTGTAATCAGGGTGATTCCTACCTGAATGGTTG

ATAAAAAGTGGTTAGGATTTTCTAGTACCTTCAGCAGGCGAATGTAGCGTCTGTCTCCTTCTTCCGCTTT

TTGTTCAACTCGGGCACGATTAAGAGAAACCATGGCCATTTCTGTGGCTGAGAAAAAGGCATTTAATACC

GTCAAGATAAACAATAAAACAAATTGTAGCAACAAATTCTGACTACTTGGGTCTTCCATAGTTCTTCTCC

TAAAATAGTATCTTATCCTTTATTATATCACAAAATTTAATCCAATACATATTATTTTTTTCTTAGCGTA

ACTTCCATCTCTCTCCCAAAACTGGAAGTTAGTCTAAGACGGATTTCCACTGATTTCACGCGTTTTTCTC

ATACTAAAAGCTAGGTTGTGGGAAACTGGAAGTTAGTTTTAGAAGTTACTATTTTTTCTTAGCACCTGTT

CTAGCCCTGCTTAAACTAGTAAAAAGAACTCCTACATCCATAAGTGACATAGGAGTTTAGGCTTATCTTT

TACTGAGTTACAGTTACTTCTCCAGTTCGGTAATCCAGTTGAAGTCCCTTTTGAACATTGGGAACTAGAA

CATTGAATTCCAATTCTCCATCCGAAGACTTGGCTTCAATCTGTGAAGCTGAGGGAACTAAATCCTCGTT

TGAAGCGTAGTAAAGGGTTACACGGTAACGGACACGCTTGTTTTGGTCCAAGGCTTTACGCACCTTGCTT

TCATAGTAGTTTTGACCAGTCGAATACTCGGCTTGTGCCTGATTTGCCCAGGCTGTCTGAACAGCAATGT

TTTTAGGATTGCTTGTTGAGGCATCAAAACCATCCAAACCACCGATTAAGGCATAGCCTAACAAATGACC

TCTATCGACTGCATGGGTATAAGAGCCCTTTAGATTCTTGACCTGATGCCAACCTGGAGGAGTCCAAGAA

GTTGAACCATTCCCAGTTTCTTTACGATTCTTGTACTGACGAGTGGCATTAGACAAGAGGGCATTAGCTA

CGGTTGGAACAGTTTCCTTGCCCACTGTCTTTGTTTTATTGTCAGCGTAGGGCTTACTTGAAACCTTGGC

ATCTAGATTTGTTTTATTACCATTGACGATAAAAGCACCTGAGCCATTCCACTCCAGACTCCCCTTTATT

TGACTCTTGACTGCGTCTGTTAAGACACTCTCTGCCAATGCTTGACTAGGAGCTTCAGGCGCTTGTTTTT

TCTGACTAAGCTTGGTTTTAGGACTATTAGCTGTCGACTGCATCTGCTTGATATAATAGCTCCCTGTAGA

CAAAAGCAATAACACTAGCAGTCCGATTAGTGTCTGTCTTGTTTTTTTGTTCATATTTCTCCTTATCTTT

AGAAAAAGGCTGGTTCTCCAGCCTAATTTCCTGTAAATTTATGAATCAATTCCTGCCATTTTGCTGGAGA

CAGGATAGCCCATGGATCTTGACCCTTGCCCAAGATTCCATAACCTACCATTAAACCGATTCCTAGAGCC

AGAGTACCTAAAATCAGTACTATGATGACTAAAAGTAAACGCTTGACTACGTAGCTTGATTTCTTATTCA

TCTTCATCACTTGCCTCAATCCGCTGAATCTTAGCACCTAGCTGCGCCAACTTCTCATGGAAACCGTAGT

AACCTCTATCCAAGTGAACCAATTTACCGACCACAGTTTCTCCCTGTGCTACCAAACCTGTCAAAATCAA

GGCCGCACTGGCACGAAGGTCAGTTGAAAGAACTTCTGCTCCCTGCAAAGGCTGTCCACCAACAATACGA

GCTGTATCACGGATAATCTCAGAATGCAAGCCCATGCGGCGCATCTCTTCTAGGTGTTGGAAACGATTTT

CAAAAACTGTCTCCACCATGGTTGATTCGCCTTTTGCAACTGTCATCAAGGCTGTAAATTGAGCCTGCAT

ATCTGTTGGAAATCCTGGGTGGGGCAAGGTTTTCACATGAACAGCTTTTAGATTTTCCAGTTGAGAACGA

ACACGAATTCCTTCGTCTTCTTCAATTACTTCAACACCCATTTCAAGTAACTTGGCAATCAAGGGACGGT

TGTGCTCCCAGACAGCGTCTCGAATCAAGACATCACCACCAGTCATGGCAGCAGCTACCATAAAGGTTCC

TGCTTCGATACGGTCCTGGACTACATTGTGAGTCGTACCATGAAGTTTCTCAACACCAGTAATGGTTATA

GTCTCTGTACCAGCACCTTTGACCTTGGCTCCCATTTCATTAAGGAGAATGGCTAAGTCAACAATCTCAG

GCTCACGCGCAGCATTCTCAATCACTGTCACCCCATCAGCCAGAGTCGCTGCCATCATCAAGTTCTGCGT

TGCACCAACACTTGGAAAGTCCATATAGATATGAGCACCATGCAAGCGTTCTGCCTTTGCTTCGATGTAA

CCAGCTGTCTGACTAATCTTAACCCCCATAGCTTCCAGACCTTTCAAATGAAGATCAATAGGACGGCTAC

CAATCGTACAACCACCTGGCATGGATACCTTGGCATGACCCACACGGGCAAGGATTGGCCCTAATACAAC

GATGGAGGCGCGCATCTTACTGACATACTTGTAAGGGGCTTCCTCAGTGATGTCGCCAGTAGCATCCACC

TTGACAAGATGAGCTTCCTCATCAAAGTCAACCTTGGCATTCAAACCACCAACTACCTGATTCATAATAA

AGACATCCGACAAAATCGGAACATTCTGCAAGACGGTCTTTCCTTCACTTGCTAGAATAGTCGCTGCCAA

CAAGGGTAAGACTGCATTTTTTGCTCCCTCGATCGTCACGCTTCCTACCAGACGATTATCGCCACCTTGA

ACCACAATTTTATCCATACTCGTTTCCTTTACTCTTGATTTTATAATAATCCTCTAAGCGCTTCTTGCCA

CAAATGATACAGGCTAATAAAGAAAGAACTCAGGATGTAGCCTATGACAATGCTAAAAAAGGCTACTAAT

ACACGAACTTTTCTTGTATTCTCAGCTGTCACTTTTAAAACCTTTTCCCATCTAACAAGATCCTTTAAAA

GGTAAAAACTCACATAAATAAAGAGCATATGACTACTTAGAGTGAATAATAATTGAACCATTTGACTATT

ATACCATCTTCTCTGTTTGTGCGCTAGTTTGGAAACTTCACTCAAAAATTAGGGATTGTTTTTCAAGTAA

TCAATCGCATCTTGTAGGGTTTTAACGGGCACGATTTTCATATCCGTCTTGATTGTTTTAGCCGCTTCTA

GGGCTGTTTGGTAGTTGTTTTTCGCGTCCGGATGCGCCTTTTGTTCTTCTTCGCTAACAGGGTTATCAGG

AGCAAAGAAAATAGCAGCACCTGCCCTAGCCGAAGCTACAACCTTCTTATCAATACCTCCAATGTCTCCC

ACATTACCATCGCGGTCAATGGTACCTGTACCGGCAACAATACGACCATTACGAAGATCTGGGTGAGCTA

TTTGAGTATAGATAGCTAGACTAAACATGAGACCAGCACTTGGGCCGCCAATACCAGCTGTTGAAAAGCT

AATTGGGACATTGCTGATTACCTCTGTACGATCAATCAAGCCGATTCCAATCCCATTTTTTCCATTTTCC

AAGGTGATAATCTTTCCTTCTGCAGACTTGGTTTGCCCATCCTCTTCATAGGTGACCTTGACGGAGTCCC

CTAATTTTTGAGAACTGACGTAATCAATCAAGTCTTTGGAACTATCAAAGGTCTGATCATTGACTGCTGT

GACTGTATCAGAGATATTGAGAATCCCTTTAAAGGTTGAATTATCCGTCACATTCAAAACATAAACTCCA

AAGTACTTGAGTTCGATATCCTTACCAGCTGTTTTTAGTCCTTGATACTTGGCCATATTTTGCGATGTTT

GCATGTAGAATTGATTGATTCGCATAAATTCAACATCGGAAGAACCACCTGTAGTCTCCTGAGCACTACG

AATATCTGTAAAAGGTGTCAACCAAGCATAAATCATATGAGCTAAAGTAGCATGTTGAACACCAACCGTA

ACGAATTGATAGGCACCAGCTTCCTTATCTTCTGTGTCATTTACTTTAAGGACTTGGCGAATATCTTCCG

AACCACCTGGAACCTCTATATAGTAGGGCAAAGGCACCACAAATGCCAAGAAGGTCACAATCAAGGCCGC

AATGACATACAAGGGCCATCTAATCTTTTTTTTCATTTCTTATTTCCTCCAAAATACTCTCGGGAACATG

GCAGGCAATATCCTGACCAAACTTCAAAAGCTCTCGAACACCTGATGAACTGATATAGAGATGTTCAGGC

CGGCTATGTAAATAAATAGTCTCTATATCAGAAGACAGCTGATGATTGTAGTAATCAAAACTAGCTTCAT

ATTGCAAATCCGCCGCATTCCTCAACCCCCGTACTAGGAAAGTAGCCCCCAGTCTTTTTGCAACATCGAC

CACCAATTTATCATGAGAAGCCACGACTTCAACATTTTCCAAATGTCCCAAAGCCTTTTCTAGCCCCCGT

TTACGATTTTCAAGAGGGAGAAATCCTTGTTTGTGGGGATTAAAAAAAATACCCACATAAAGCTTATCAA

AAAGTCTGCTCGCCCGTTCAATGATATCCAGATGCCCATTTGTCATCGGATCAAATGAGCCTGTGAATAA

GCCAATCTTATCTGACATAGACTGTCACCTTACTAATTCCATAAATCTTTTCCTTCCAGATACCCAGACA

GGCAATTTCTTCTGGAAGTTCAACGGCTTTATCCGTCTCGCACACAACCATAACATCTTCAGAAAAAAGC

TCTCTCTCAGCCATTTTTTCAATATCTGCTACGATTTGTTCCTTGGCATAGGGAGGGTCTAAGAAAACGA

GGTCAAATTCCCCAGATACCTGTTCCAATGCCCTTTCTGCATCCATTTTGAGGAGTTGAAATTTTCCAAC

TTCCTTGGTCATCTGGATATTTTCAGCCACGATGGTCTGAGCCTTACGGTCTCGCTCCACCAAAACAGCA

CTGGACATGCCACGCGATACTGCTTCGATAGATAAACCACCACTACCTGCATAAAGGTCCAAGACTCGTC

CCCCTTCAAAGTAGGGACCAATCATGTTAAAAATGGCTCCCCTAACCTTATCCGAAGTAGGTCTTGTTGT

CTTGCCTTCTAGTGTCTTAAGGGGACGTCCCCCATAGATTCCTGATATGATTTTCATACTGTTTATTATA

CCAAATTATAGACAAAAAGAGAAAGAAAACCGAACCTTGCGGTTCGATTCTCTACAAAATATTTTCGTAA

GTATCGCGGACTTCTTGAGGCCAAACACTTGTTTGCACTTCTCCGATGTGTCTCTTGCGAAGTAGGAACA

TGGCCATACGAGATTGTCCAATTCCTCCACCGATTGTCAATGGGAATAGGCCATTCAACAAAGACTTGTG

CCATTCCAATTCCAAGCGGTCTTCATCACCTGTAATTTCCACCTGACGTCTAAGAGTTTCTTCATCTACA

CGAATTCCCATAGAAGACAACTCAAAGGCTCCACCTAAAGACTCATTCCAGACAAGAATATCACCATTTA

GACCCTTGTAGCCATTCTCAGACTCGCTTGTCCAGTCATCATAGTCTGGTGCACGTCCATCGTGCGGTTT

ACCATCTGGCAACTCGCCACCGATACCAATCAAAAAGACGGCTCCAAATTCTTTACAAATCGCATTTTCA

CGTTCTTTCGGTGTCAAGTCTGGGTAGCGTTCTACCAATTCTTCTGTATGGATAAAGGTGATTTGTTTTG

GCAAGATAGACTCGATGTCATAGCGGGCTTCAACAGCTAGCTCAGTCAGGCGAATAGCCTTATAAATCTT

CTCAACTGTTTCTTTTAGATAAACGATGTTACGCTTACCATTTGGGATAACCTTCTCCCAGTCCCACTGG

TCAACATAAACAGAGTGGGTTGCATCCAAGGAATCCTCATCTGGACGAAGGGCTTTCATGTGGACAAAGA

GACCCTCTCCTTCACCAAAGCCAAAACGAGCCAAGGTGTGGCGTTTCCATTTAGCAAGTGAGTGCACCAC

TTCATAAGTAGCATCAGGGATTTGGAGAACCTTGACCGATACTGGATTTTCCACACCAGACAGGTTGTCC

TGCATTCCGTCACCGACCTTACTCAAGATAGGACCTTGAACTTCGACAACTTCTAGCTTATCTTTCAAAT

ACTGGGTAAAAGTGTTTTTGACAAAGGAAATTTCTTCTTGTTGATGGATAAAACTTTTCTTCATAGACAA

CTCCTCAAAAATTTAATAAACGTATTATACACCTATTTCCAAGAAAAGAAAAGAGAAAATTTTAAAAAAA

ATCAGTGTCACTCAAAACACTGATTTCATAGACCTTTTAGTCATTGCGACCAAAGATACGTAGAATACTT

AGGAAAAGATTGATAAAATCAAGATAGATGCTGAGAGCCATTGACACCACCCAGCCTGTCGCTACACGAC

CTTGTGATTGTTCATAGGCGAGGCGAATCTTTTGGTTATCCCAAGCAATCAACCCTGAAAAAACCAAAAC

CATGGCTACGCTAATCATATAATCAAAGAAGCCACTAGCCAAGAAAATATTGACTACCATAGCAATCAGT

AAACCAATGAGAGCTGCCATCATTGCTCGACCAATCCCACTCAAGTCTTTCTTGGTAAAGATACCAACTG

CCGCCATGACAAAGAAGAGAAGGGCGCTCGATACAAAGGCAGATAAAACTGTACCCGGAGTATAGAAAGC

CACCACAAAACTAAGGGTAAAGCCGTTTAAAACGGAGTAAAGTAAAAATACTGGAAGAGCAGCTGGACTA

TTTCTTGAAGCCATACTACTGGCAACGAAAACCAAAGCCAACTCCGCAAAAGTAGCAATGGTCAACCAGA

GACGCCCCTGCATCAACAAGTAAACCAACTGAGACTGAAAGACCGTCAACATAAGGCCTGATACCAAAGC

AGATAGTCCGATTCCCAGACCAACAAAGGCATAAACCTTAGCGTAAAATTGATTGAGACCTGCACGGTCA

TGTATAATAGTGTGATTCATCCTTTTCTCCTTTTCTGTGAACATCTTTCCTTGATTATAACAAAAAAAGT

TAAAATTAGCTTAAATGGAAGATTAAAATACCGGCTGCAACTGCAACATTCAAACTCTCGGCCTGCCCCT

TCATGCTAATATGGACCAACTGGTCTGCACTTTCAGCCATAAGGGGACTAATTCCTTGACCCTCATTTCC

CATAACTAGTACAAAATTTTCTATAGAAGGCAGTTCTCTGTAATCAACAGAATCTTTAGATAGGGTTGTT

GCTAGCACTGGGATAGCTACCTTTTTAGTTTCGTCAAGAAGCGCTTGACTAGTCATCCGGTAAATGGGCA

GATGGAAATGACTACCTTGCATGGAACGTAGGGTTTTGAGACTGTAGATGTCTGCCGACTTATCTGAAAC

AATCACTCCTGTAAAACCTGCTGCATCCGCAGTTCGAATGATAGTTCCTACATTACCAGGATCTTGCACA

TCTTCCAAAAACAAGAACTTGCCCTGACTCAAATCAGCTTGTCCTACTTCTTCTTTTTGAACCACCGCCA

CAATTCCCTGTGGAGTCTGAGAATCCGCCAAATCTAGCAAAATATCCTCTGAAATCCAGACAGTTTGCGG

AAAAGCAGCTAACTGATCTCGATAATTTTCTAGGGCAAAGATTTTCTCAATCGTCACTCCAGCTTGGACA

GCCTCTTCAAACAAGTGCCAGCCTTCAATCAAATAGGCAGACTTGCGGTATTTTTTTTGGTGTAATTTCT

TGGCATTTTTTACCACAGAATTGGCTTTTGAGGTTATAATAGTCATAGAAATATTATAACACAATCAAAG

GGGTTTGGTATGCAAAAGGTTAGAATGATTGCCCAAGGTAGGGTACAGGGAGTCGGCTTTCGTTGGGGTG

TTTACAGCTTGGCACTTGAAATTGGTGGCATCACAGGTCGAGTATGGAATAACGACGATGGCACAGTGGA

AATCTTAGCCCAAGCAGACTCATCTGCTATCATGACAAAATTTATCCAAGAAATCCGAAAAGGACCGACA

CCTTTTTCAAAAGTAAGCTACTTAGATGTCAAACTAAGCAACTTTCCTCCCTACTCTGACTTTAAAATCG

CAAATTAGGTCTCCAGAACTATTGTATATTTTGTAAAAAAACAGTAGAATAGAAAGGTATAATTTTTAAA

GAAGGAATAAAAACAGTGAAATCTATTAAACGTTTTGCATTCTCGGCTATGGGAGTGGCTATGTTGCTTG

TCTTGACTGGCTGTGTCAATGTCGATAAAACCACAGGTCAGCCAACAGGATTTATTTGGAATACCATCGG

AGCGCCTATGGCTGAAGCCATCAAGTACTTCGCTACTGATAAAGGTCTAGGCTTTGGTGTCGCTATCATT

ATCGTAACCATTATCGTACGCTTGATTATCTTACCACTTGGTATCTACCAATCATGGAAGGCAACGCTTC

ACTCTGAAAAGATGAACGCCCTCAAGCACGTCCTTGAGCCACACCAAACGCGTCTCAAAGAAGCGACTAC

TCAAGAAGAAAAACTCGAAGCCCAACAAGCTCTCTTTGCTGCTCAAAAAGAGCACGGTATCAGCATGTTT

GGCGGTGTAGGATGTTTCCCTCTCCTCCTTCAAATGCCTTTCTTCTCTGCTATCTACTTTGCTGCCCAAC

ATACTGAAGGGGTTGCTCAAGCAAGCTACCTAGGCATTCCTCTAGGTTCTCCAAGTATGATTTTGGTTGC

CTGTGCTGGTGTCCTTTACTATCTTCAATCGCTCCTTTCACTTCACGGAGTAGAAGATGAAATGCAAAGA

GAACAAATCAAGAAAATGATTTACATGAGCCCACTCATGATCGTCGTCTTCTCCCTCTTCTCACCAGCTA

GTGTCACACTTTACTGGGTTGTCGGTGGTTTCATGATGATTCTCCAACAGTTTATCGTCAACTATATCGT

TCGTCCAAAACTTCGCAAAAAAGTCCGTGAAGAACTGGCAAAGAACCCACCAAAAGCAAGTGCTTTCTCA

ACACCAAGTGGACGAAAAGACGTTACCCCTGAACAACCAACTGCTATTACAAGCAAGAAAAAACACAAAA

ATCGCAACGCTGGAAAACAACGTTCGAGATAAGAAGAAAAAGGCTTAGCTGATTTGCTAAGTCTTTTTGC

AAGTCAAAAGCCCGATGTTTCCATCAGGCTTCTTTTCTATCCATGTACACGTTTCATATAATCTTGATAA

CTTTCGGTATCCATGAGTTGTTTAGCGTTCTTGACGCGATCTGCTGTTGGTGGTTTGACTCCTTCGAGGG

AATATGGAATTCCAAGTTCACGCCACTTGAACTCACCCATGGTGTGATAAGGTAGAATTTCAAACTTATC

AACATTTTTGAGGGTCTTGACGAACTTACCAAGTTCAATCAAGTCATCATCTCTGTCTGTCAATCCTGGA

ACTAGCACGTGGCGAATCCAGACAGGTTTTCCAATATCTGATAGATACTGGGCACAAGCCAAGATATTTT

TATTGGTTTGGCTAGTGACAATCTTGTGCTGTTCTTCGTTGATTTCCTTGATATCCAAAAGAACCAAGTC

AGTGACAGCCATGAGTTTGTCAAACTTCTCAAGGTAACGTGGTTTATTACGGAAAGGAAGAGCACAAGTG

TCCAAGGTACAGTGGATTCCTTGTTCCTTAGCCTTGGTGAAGAGGGCAATCAGGAAATCAATCTGCAAGA

GAGCTTCTCCTCCACTGACTGTAATCCCACCCTTATTTCCCCAGAAACCACGGTAGCGCAAGGCCTCTGT

CAAGACATCATCTACCGTCCGTTCACGTGACTTATTGGACTCCATAGCCCAAGTGTCTGGGTTGTGGCAA

TACTGGCAACGCATGTGACAGCCCTGCAAAAAGACAATAAAGCGAATACCGGGCCCATCTACTGACCCAA

AGCTTTCTGTCGAATGCACCATTCCTGTCACTTGTCCATAATCAATTGTTTCTTCAGACATATCGTTACC

TTCCTTGAAAACGTTTTATAGTTTTATTATATCACGACTTGAAGGAAAAACAAGATTTTTGCCTATTTTT

TAGAAAGCAATCTGTTTTTCAATTTCATTTTCAATCTATTATCAGATTATTCTTCAAAATCGAAGCCATA

TAAGGTTGCAAAATAGTCCTCAGGGCGCTCTGCACGGCGGATTTGACGGGCTTTACCTTCTTCGGTATAG

AGGATTTCCGCAGAACGTAATTTGGCATTATACTGGTAGCCCATTGAAAATCCGTGGGCACCTGTATCAT

GAATTACCAGCAAATCACCGATTTCTGTATGAGGCAGTTCGCGATTGACTGCAAATTTATCATTGTTTTC

ACAGAGTGAACCAACCACATCTACCGCTTCAGCTGGTCCATCTGGATGGGTCACGTTGCTAATATGATGG

TAAGCTCCGTACATAGCTGGACGCATGAGGTTGACTGCTGAGGCATCTACACCTAGATAGGTACGGTAGG

TTTCCTTCTTATGAGTGACTCTTGTGACTAGAGCACCGTGAGGTGCCAGCATAAAACGACCCAATTCGGT

GAAAATCTTGACCTGACCAAGACCTGCTGACGTAAGAACTTCTTCATACACCTTACGAACTCCCTCACCA

ATCAAGGCGATATCGTTCGGCTCCTGGTCTGGACGATAATTAACACCAATACCGCCAGAAAGATTGATAA

AGTCTAACGAAATGCCCAACTTTTCCTTGATTTCAACAGCCAGTTCAAAGAGCTGACGAGCCAACTCTGG

ATAATAGAGATGGGTCACGGTATTGGACGCTAGGAAGGAGTGAAGCCCAAAAGTCTTGGCTCCTTTTTCC

TTCAAGATAGCAAAGGCTTCAAAGAGCTGGTCCTTGGTCATGCCAAACTTAGCCTCCCCAGGATTGTCCA

TAATGTCTGTCCCCAGTTCAAAAACGCCTCCAGGATTATAACGACAAGAGATGATTTCTGGAATGCCTGC

TACTCTCTCCAGATGTTCAATATCTTCAAAGGCATCCAAGTTAATGGTCGCACCCAATTCACGTGCATAG

GCGTATTCCTTGTCTGGCGTGTTGTTGGAAGAGAACATAATCTCAGAACCCAGAAAGTCCAGTTTATGGC

TCATCAAAAGCTCTACATAACTAGAGCAGTCCACACCACAACCTTCTTCTTGGAGAATTTTCAAAATAGC

TGGAGTTGGAGTAGCCTTAACTGCAAAATATTCCTTAAAGCCCTTGTTCCACGAAAAAGCTTGGTTGACA

GCTCTTGCCTTCTCACGAATCCCCTTCTCATCATACAAGTGAAAGGGAGTCGGGAACTCGGCAACAATCG

CTTCTAACTCTTCTCTATTGATAAATGGTGTTTTCATAAGCTTCCTTCTATTCTGTTTGCAAAGAAAGGC

TGGGACAATCGTTCCAACCTTTAGTTCTATCTCTTATTTATCTTCGTCAAAGATATTGCCAACCTCAACA

TCGATGGCTTGGTTCTTGACATCAATATTAGTTACCTTCAAGAGTGACTTGTAGTCAAACTGCTTTTCAC

GTTCTTCTTGGGCATTGTCCGCAAAGACCGCTACACCTGCCAGTTCTGAGTCGAACTCGCGCAAGAGACT

AATCATACCGTTGACCGTTCCGCCACCTTTCAAGAAGTCATCCACAATCAAGACACGGCTGCCTGCCTTA

AGACTACGTTTTGAAAGGAACATTTTCTCGATACGGTCACCACTTGAACCTGAAACATAGTTGACGCTAA

CAGTTGAACCTTCGGTAATTTTCAGGTCACGGCGCACAATGACAAAAGAGACATTGAGGACATTGGCAAC

TGCATTTGCAAGTGGCACACCCTTAGTTGCTACGGTCATAACCGCGTCAATTTTTTGGTCCATAAAGCTT

TTGGCAATAATACGACCAATATTTTTCAAGATGGCTGGTGTGCTAAGCAAATCAGACAGATAGATATAAC

CACCTGGCAAGATACGGTCACTTTCTGACAACTTGGTACGCAAGTCTTCAACCATTTCCTTAGCATCCTG

ACTCGAAATAGACGGTGTGAAGATGACACCTCCGCCAGCCCCAGTCACTGTCTGGATATGACCGATTTCA

ATTTCCTCAAAGGCGCGTTTGATAATGACGATATCTTCTGAGATGGATGATTTAGCAGACTCATACTTTT

CAGCAAAAGTATTGAGACTAGTTAGTTTATAAGGATTATTAATCAAATAGTTGGAAATGACAACCATCCG

ATCACTTCTTCTTAATTTCATTTCTATTTCCTATTCCATTTTTATTCAAAAAATCAAAAAGCAAACTAGA

AAGCTGGTCGCTGGTGGTTCAAAACACTGTTTTGAGATTGTCAATAGAACTGACAAACCCTGTAATATAC

CTGCATATATACATACGACAAAGCGATACTACCCTAGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTCATTTTTG

TCTTTTACTTATTATACCATATTCACATAAAAAAACGAACATTCTTATCCTAAAAAATGCTCATTTTTCT

TAAATTATCAATCTAAATCTGGTTTATAGAAGGAACGATTATCCATAGCGAAGATTTTATTGGACATCTC

TCCTTTATCCACCAAAGCCAGAGCTGTTGACATCATCATCATGCTTGCATCCAGATTGTCAATCATATGG

ATAATCTCTGCCTCCATAATACGTGGACGGACTGGACTTCCATATTCAAGCAAGCCGTGGTGACTGAGGA

TGACATGACGAAGCAAAACGACTTCTTCCTTGGTATCATCGATGCCGAGTTCCATAACTGTCTTGGTAAT

TTCGCTATCAATGAGAGCGATATGTCCAAGAAGATTACCTCGCACTGTGTACTCTGTCTGGTCTGGCCCC

GTCAACTCGATAACCTTAGCTAAGTCATGCAGCATAATCCCCGCATAGAGTAAGCTCTTATTGAGCTGAG

GATAAACTTCGCTAATAGCGTCTGCCAAACGTACCATGGTCGCCGTATGATAAGCCAAGCCCGTTTCAAA

GGCATGGTGGTTGGTCTTGGCAGCTGGATAGGAGTAGAATTCCTTATCATACTTGGTGTAGAGATTTCGG

ACAATCCGTTGCCAGACAGGATTTTCAATTTTGAAAATCATTTGCGACATGTAGTCACGAATTTCCTTGA

CATCAACTGGTGACTTGACCTTGAAATCGGCTGGGTCATTGGGTTCACCAGCTTGAGGCAGGCGGAGAGT

AATTTGATTGACTTGAAGGGTATTGTTATAAACTTCTCGGCGTCCTTTCATGTGGACAACCTTACCTGCG

GTAAAGGCCTCAATGTTATGAGGTTGGGCATCCCAGAGCTTCCCATCAATCTCGCCACTATCATCTTGGA

AGGTAAAGGCTAGGTAGTTTTTCCCAGCTCGAGTTTGCCTCAGGTCAGCTGATTTGATTAGGTAAAAGCC

TTCAAATAGCTCATCTTTTTTCATGTGACTAATCTTCATATTCTTCCTCATTTTCTTGAAAATGGAGTAG

ATCAAGCGCAGGCTCGCCTTCTGACAACTCAATGTGACGGAGCGTCCGCTCGATAGCTATGGTACGACGG

TTTAATAATTCATCAATATTGCCAGAGGCATGTTGGAGATGTTTTTGTGCCTTGACCAGAATACCACCAA

ACTTGCCAAACTCGGTCTTGACACTGGCAAGAGTCTTGCTGATATGGTCGGCACTCTTTTGGATATTAAG

GGTCTTGAAACCAACTGATAGGGAGTTAAGAAGGGCTGATAGGGTACTTGGTCCTGCAACGATAATCTGT

TCTTCCCGTCTCAAATCATCAAAGAAGACCGGATTGCGGACGATTTCTGAGTAGAGACCTTCTGTCGGAA

CAAACAAAACTCCAAAATTGGTCGTCCGAGGTGGTGCTATGTACTTGTTCCTAATATCCCTAGCAAAACG

CTTGACACTTGCTAGGAGTGACTTACGACAGCGTTCGATTTCATCCTTGTCACCTACTTCATAGGCTTCT

TCTAAGCGGTAATAATCTGCCAGTGGAAACTTAGAGTCAATTGGTAGGTAGACGTATTCTTGGTCGCCTT

GTCCGGGTAACTTGATGGCATACTCCACTCGTTCACTAGAGTTTTCAACCGTTGCGTATTCTCGTTCGTA

CTGGGCAGGTGTCATGATGTCTTCAATAATTTGCCCCAGTTGCAATTCTCCCAGAATCCCTCGCGTCTTG

GTTCCAGAGAGAACCTTGTTAAGAGCTCCGACATCACGGGCAACTGTCTGCATTTCTCCAAGACCACGAT

TGACAGACTCCAGTTGTTTAGAAACTGTCTCAAAGGAAGCCTGTAAGCGTGTCTGCAAGGTCTTTTCTAG

TTTTTCCTCGACCGTCTGGCGCATTTGTTCCAAACGTTGCTCATTTGATTCCTGCAAGGCTTGGAGACGT

TGGTCTGTCTTGTCTCTAGTTTGGAGGAGATTATCTGTCATTTCTTGACGGACTTGGGTCAGGCCTTGGT

GCAATTCAATCCGCACTTCTTGCAAACGGTCGCTGACAGCCACTTCCAAATCTTTTTGGTCTAACTGGCT

GGCTTGTCTGGCTTGGTCAAAGCGGTAATCCAACTGGTCTGACAAATGATCTGCCTGATCCTCCAAGCTC

TTACTTAAGTGTTTCTCCTGCCTATCCTGTCTTTGCCAAATCAGAAAGAGACCAGCTAGGTTGGCAATTA

ATAATAGAATAAGTAAACTTTCCATCCTACCTCCTGTCCTTGCTATGCAGTACGACCACATAACCATCTG

GGCAAGTCACCGACACTTCCCTATCTATATATTCGTTAGAAGCGTACACTTTTTTAAAGAAAAAATTCTC

CTCTGTCAACTCATACTTAGCTCCAAGAATAGTCAGCTGGCTATCCCGAACTGGCATAAAGGCTAGATAG

TCGTAGTCTGAACGAGGTTCTAGCTGACTGGTCCCTTCTGAACAATAGGCAATCAAATTTTGCCCATCCT

CAATTTCTATTTGACGCATATAGGGTGCCAACTTAGGATTGCTAGGTAGAAAGACATTGGCCAACATATG

GTCAATACGGCCACCCAAGGCACCGAAAATAGTGACCTCAGCCTGAGGATTTTGTTCAAAGATGGTTAAG

AGAGCCAATTCCAGATCTGTATCATCCTTTTCTGGTCGGGCTTGGACAAAATGCTGGGCACGTTTTTGAA

TCACCTGTCGCTCTTCTTCCGTCACAGAATCAAAATCTCCGACTGCTAGAGCAAGAGGTAAGTCTTCTTC

CAAGACCCAGAGCGAGCCTCGATCCACCCCAACAAAAGCATCAAAATCTGTCCGATAATGACCGCGGTTT

CCGCCTGCAAAAACGGCAACCCTAGTCCAGTTGTTTTCTGAGAGTTTGTACTCGCTCATTGACTTCTCCC

TTAAAGACATAGGAACCTGCTACAAAAACAGTCGCACCAGCTTCTTTGGCTTGAGCAATAGTTTGGTCAT

CAATCCCACCATCCACTTCGATTTCAAAGTTCAAACCTTTTTCCTCACGAAGAGCAACCAACTCACGAAC

CTTATCCATGGTTTCTGGCAGAAAGGCTTGCCCACCAAAACCTGGATTAACCGTCATGACTAAAACTTGG

TCAACTAGATGAAGGACGTGCTTGATGGCTTCAACTGGTGTGCCAGGATTGATAACGACTGAAGGCTTAA

CTCCGAGTGAACGAATTTTTTGGAGGGCGCCATGAATATGAGGTGTTGCTTCTACATGGATACTGATGAT

GTCTGCACCTGCACGCGCAAAATCTTCCAGATGATGCTCAGGGTTTGACACCATCAAGTGGCAATCGAAA

ACCATCTTACTATGAGGACGAAGGCTCTCGACCACACCTGCACCAAAACTGATTTGCGGTACAAAATGAC

TGTCCATGATATCGATATGGGCATATTCTGCCCCAGTTGCTTCTAGACGTTTGATTTCACGTTCAAAGTT

GGCATAATCTGCTGCCAGAATTGACGGAGCAATCTTGTATTGAGACATAGGTTTCTCCTTATTTTGGAAT

TTTTTTGCTGACTTTTTTATAGGTTTCTCTACGATTTTCAATTTCACTAAGGAATTGCAGGTAATTGTCA

AAACGGAAGGTTGCAATAACACCCTCTTCAACAGCTGGTTTGACGGCACAAGACGGCTCATGGGTATGGG

TACAAGTACGGAACTTACAATCTCGGCTAACAGTAGCAATCTCTGGGAAAGCCTGATTGAGGTCTTCAGC

CCTTGATACTTCATAGTCCAAGGATGAAAATCCTGGTGTATCTGCGATTTTACCCCCGTTGAGATTGTAA

AAACTAACAGCTCGAGTGGTATGGCGACCGCGACCTAGACTGTCTGAAATTTCTCCCGTTTCAAGATTGA

GGTCTGGTGCGATTTTATTGAGAAGAGTTGACTTCCCAACACCTGTCTGCCCCATAAAGACCGTAACCTT

GCCTGTTAACAAAGACAGGAGTTCCTCTTTACTGGTCACAAAGTCATAGCCGATGTCACCATAGGTCTGC

TGGTAAAAATCCAGTTCCCCCCTATCTTCCAACAAATCCATTTTGGAAATATAGACAATGGGATGGATGC

CCTTGTGCTCCAAAAGAACCAAGAAACGATCCAGCAAATTGCTGTTAAAATCAGGTTCCTTGACGGACAT

GATTACTACAGCTTGATCGATATTGACAATAGGCGGACGAACCAGACTGTTTTTCCGTTCGTGAATTTTG

AGGATATAGCCTTCTGAATTTTCCTCGGCAGAGAAATCTACCCAGTCCCCAACATAAGGGGTATGGCCTT

TTTTACGGAAATTCCCACGCGCGCGTGTTTGATAAACCTGGCCATCACTCTCCACATAGTAGAAACCTGC

CAAGGCTTTAATGATTTGTCCCTGCATCTTAGAGTCCTTGCCCTTTAAGTGCGTCTGCTAGACCGGCAAA

TTCTGCCAAGCTGAGAGCTTCCCCACGCACACTTGGTGACAAGCCTGCCTGGTCCAAAGCCTTGGTCAGC

TTGTCCTTGACCTCTTCAGTCTTACCAAAGTAACCTGTCAAGTTATTCCACAAGGTCTTGCGGCGATGGG

TAAAACTAGCCTTGGAAACCTTAAAGAAAAAGTTCTCATCTTCTACTGCTACGGCTGGCTCTGGACGACG

CACCATTTTCAAGATGGCTGAATCCACATTTGGCGCTGGCACAAAGACCGTACGAGGCACGATAAAGGCA

ACCTTGGCTGTCATGTAATACTGCACGGCGATAGACAAGCTACCGTAAGCCTTGGTGTTAGGCTGGGCTG

AAATGCGGTCCGCTACTTCTTTCTGCATCATGACCACAAACTCACAAAAAGGAATGCCACTCTCAATCAA

GTGCATGAGAATAGGCGTCGTGATGTAGTAAGGCAAATTAGCCACTACCTTGATTGGCAGGTTAGGATTT

TTAAAATTTTGGATATGTTGCGCCAAATCAACCTTGAGAATATCTTCGTTAACTACAGTCACATTATCAA

AATCACGCAGGGTATCTACCAAAATTGGCACCAAACGGTGGTCAATCTCAAAAGCCATGACTTGGGCTGC

ACGCTCAGCCAGAAACTCCGTCAAGGCACCAATACCTGGCCCGATTTCGATGACATTGACCTGGTCATCA

ATTTCAGCCGTATCCACAATTTTTTGAAGGATATTGGTATCCGTCAGGAAATTTTGCCCGAAGGACTTTT

TAAAGGTAAAACCGTGACGCTCCAGCACTGCCTTGGTCACGCTATAATCTGCAATTCTCATCTATTCTCT

TTTCTATTATCTGTTACTACTATTGTAACACATTCCCCTTGTATTTTGGGAATGAAAATCATACCAAAAA

ACTATCTTTCCTCATGAAGAAAGATAGTCTTGGAAATCTTTAAAAGTGGCCTTAACCCCAAATCATTCAT

ACCTCTCTCAACTAGATGTAACTTACAAAACCCCTGACCTCATGAGCCACTTTCTTCCTCCTCATGAGGT

CAGTTTTACTTTCTGCTGTTCCAGTATCGTTTTTCCTCGCTAGATTTCCTCAAAAGGGCAGACTCCTCCC

TTGGTGCGTCACACGATTTTTTCATCTCGACTGTTCTTTAATGCATCATTAACGACGCTTTTCTTCCAGG

TGGTTCATAAGGAACAGGAAGATTCAGGTTGACTTTTCTAATCCTAGAATAAAGTGCTGAAAACAATTCG

GAATAGGCATAGAGACTAGACAATTTGAGGAGCTGCTTGCGTCCTGTTCGAACACATTTTCCTACCACGT

GAAGAAAAAGATGGCGGAAGCGTTTGATTGTTAAAGTTTGGAAGTCACCTCCAGCTAGATGTTTGAGAAA

AAGATAGAGATTGTAGGCGATACAGCTCATCATCATACGAACTTCGTTTTTGATTAAGCTTGAACTATCC

GTTTTATCGCCAAAAAATCCCTCCTTCATCTCCTTGATGAAATTCTCGGCTTGACCACGTCCACGATAAA

GCTGAAACTGGTCTTGGCTTGTTCCACTCGTCATATTTGTAACGAGAGAAATAACATCGTAGAACAAGTT

TCCTTCTTTTCGTTCAGAGAACTGGCAGACACGACGCTTGTGCGACCAAGATCCTGCTTGATAGAGAGTT

TCTGAGTAGGCGGAGTGGGGCAAGATGGTTAAGTCCTCATCCTGTGGGCAAGGGAGGGAAAGGTCTCCAA

GACGGCTCAGAACAGTATTTTTCTTGAGTTTTATGAGGTAGTATTGCCCTGTTTTTTCAATTAAATCGTA

TAATTTTGGGGTCGCAAAGCCACTATCCATTCGAAAGAGAAGTTGATTAAACCGTTCTAAAACAGGTGTG

ATAAAGCTGTCTGCCTCTTCAGAACAATAACGATTACCAGGACGAAGCTGGGCATTGAAACAATAACCTG

TCTTCCCCTCGAAAGCATAAAGAGGATGATAGCCATGAGCACGATAGTGGGCGTTATAAGCAACACCTTT

TTGCTTGCCATAAGTTGTGAAATGGGTAGAATCGATATCTACAATGAGTTGGTTTAGCTGGTGAAACTGT

AAAAAGAATTCGACCAATTCAAGGTTGAGGCATCGCAAACTATGGACTGTTTCCTCGTCAGTTCTGGAAA

GAAAACGGGATAAGGTTGGCTGTGAAGCAAGCTGCCCTCCTTCCAACAATTTTGGAAAGTAGGCATCAGC

TGACAATTCTTTACAAGCATAGTCCGTTCCATAGCCTGTTAACAGTTGAAAGAGGAACTGGACAAGGATA

TCTGAATCCGAATAACGACAGTAGCGGCGTTGGTCATTCGTTACTAAATACTTAGAAATCCGCTCTTTTA

GTTTCAACTGGGAAAAAAGTTCCTGAAAAAAGATAAGACCACCATACTGGGTTAAATGACCTCCATCGAA

AGATAGTTGGTAAAAAGACTTGTTTTGGAAGTGATGATTTGGTAAACTGTTCATGTGAGTTTCCTTTCTT

TTTGTGTTTTTTTCTACACTTATACCATAAAGGGGAAACTCTTTTTTGTCTAGTAAAAAACACCCATTGG

GTGAAAAAAGAAACCATCCAGGATCTAAGCTAAGGCAAGGATTCTGGATGGTTTTTAGATTAGGGGTGAA

TAATTGGGGTTAACAGTTCTCTCGAAACATGCGTTCAAAAAAATCAGCTTCTTGATAACTTCGATTTTCA

GGTAGGGTCAAATCCACATCCTCCTCCACATCATCCACTGTCAGTTCAACCGTCTGAGGTAAATTTTTCA

AACGATAATGCTTTTGCCTTTGCCCTTCAATACTAGCAAAATCAAGCAAATAGCCATGCACTCGGATTTG

AACCAAAAGGAGATGATTGGTCATATTTTCCATGATGAGGATATCTTCTAAACCACCTCTGGCACTAGGA

TAATCAGATACCCTGCGAATACGGATTTTTTCACACATGAGCAAGTTTCCTCATATCAATGATTTCATCA

GCCTTATTCCAGACTAGGGGATTATGGGTCGCAATGATGATAATTCGATTTTCATCTTTCAAATCCACCA

AGAGATTCATAACCTCCTCTGAATTTTCAGGATCAAGAGCTGCTGTTGGTTCATCTGCCAAAATCAAGGG

TGGATTTTTCAAAATAGTCTTAGCAAGGGCAACTCGTTGGGCCTCTCCCCCAGATAAAGTATAAATTTTT

TGTTCTAAATCCAAATACCCTAGATTAACTTTTTCTAAAGCCCCCACTTGCCTTTCCAAACGTTCTACTT

TTGAGATTTTCTGACCAACAAAACCCAAATCCAAATTTTCTTTGATTGATTGGTTTTCTAAGAGGCCAAA

ATTTTGAAAGAGATAGCCCATCTGATCTCGAAAATACTCACGAGTGGGAATGGTTTTTAAATCTTTCCCC

TGATAGAGAACCCTTCCTCCATCTATCTTTTCTAGCTTTCCCAAGATATTCAGCAGCGTCGTCTTTCCGC

TTCCACTCTTTCCGATTAAGGCATAAACCTTGCCCTTCTCCAGCTTGAGATTCAAACCAGAGAAAATCGC

GCGGTCATTAAATTTCTTTTCCAATCCTTGAATATCAATCATCTTATTTTCCTTTCAATACTGCCATGCT

ACCAGCTTCTTCTTTTTTGTCCTGCCTTACTAAAATCAAGAGGGCGTTAAGCGTAAACAAAGCTACAACT

AGAGCGCTAATCAAACCATCTCTTGTCAAAATACTAGATAGGACTAGGCCAAGCAAGAGAACTCCTCCTT

GCGCCAGTAAATACTTGCCATGAAGCTCATAGATTGTCATACCAGCAAGACGTTTAATCATAAGCTCCCG

TCTGAACTGCTCAAAATAGAGAAGATTCATGGAATCAAATAACAAGATAGCCGTAGACAGGGTCAAAATC

GTCCCAATAAGGAGAGAGTAAAACTCCACCCGTTTGTCATTTAGTACCTTGGCAAAAAATAGCTGGCTTT

TTACCAAGTAAGAAACCTTGTGATACAGACCTTGCTCTTTTAGAGCTGTGATGCTGTCTCCATATCGATC

TAGTTTCAAGGCACTATTAGCCGTAGTTCCCCACAACATCCCTGCAACAGGTCTTGTTCCAGTCGCTTGC

GGCGTTAGAACTACAATAATCGGATCTTTTAGGTACTGGCGTGTTGTCTTGTACCCATCATTATAGAGGA

AACGTTCCTGTCCTGTTTCTGTAAAAGCTAGCCTTACCTGTGGGAGGTAGTGTTTCTGACTCGTCACTTC

TACACTTTCAGATGAAAAGTTTTGCAGGTAATCTGTAAACAATCCTTGGTAGTAGACAGACTGCTCTCGC

AAGCTCTCAGGCAAGATCAGCCCAAACTCTCCCTCAGACAAGTTTTGCATCTTGTCCATAAACTCTGAAG

AAACGGTAATCTTTTCTTCTATCAGATAGCGTGGTGAGACATAGATAACATTCCCTGACGGTGTGTAGTC

ACTGAGACGATTGCCATCTAGGTCCACTTCTGCTCCATCTGAGAAATTGTCAACATTGCTCATAATATAA

AAAGAGTCTGTATTGGCTAACCGTTCTTCAGTAAATGTCTGCCACTCACGATTATCCTTACGCGTTCCTT

CTTCATCGGCAAATGCACTAGACCAACCAAAGGATAGACGGTAACGGTCTGAGGACTGGCTCCATTTATT

GCTAGCTCTCTCCATTTCCTGCATTTCACGGTAGTGGGGTAGGAGAGCTGTCGCACTCGATCCGACCACC

AATACAGCTAAGAGTTGCCCCACCATCATCAATGTCATCATACGTTTGAGAGGGAGTTTCCCTTTCAATA

GATCCACCAGACTATTTTCCTGTAAACCAAGTAGATAGACGACACTTAGTAAGGTAGAAATCCCTGCCAA

GGTCAATCCATAAAGTAGAAGAGCAATGATGACCAGTTGCACCGTTGCCATAAACAAGGCACCTTGATAC

CAGAGAATCCCCAATCCCAAAAGACTGGATACCAGCACTGAGCAGATAAGCTGTCTCACATCTTCTAACA

CTGGTCTGAGAGCAATTCCAAACAAGCTCTCACCAGCTATTAAGCGAATCCCTGCCTGACGAAGGGATTT

GATCCGATAAATCAGGGTCAGACTCATAAAGGTCAGCAGAAAAATAGCTAAACTCAGTAGCACCATAGGG

GTGGCCGTCAATAGTAAGACTATCGAAAATGGATCTTCTCCATTCGAAACAAAGCCTTGATAGCCAAGTT

CTTTCAAGGTGGTCTGTAAGCTCACTCCATCCAAACTTCCTGACACAATCAAGTAAGACCCTAATAAATC

ACTCGTTTCTGCACTCTCCTTGGAGGAAATGGTCAGACCTTCTGGAAGCTCTCCCTCACCATAAGTGGCA

TAGGTAAAGCGTGTTTCTCCAGCTTCATTTGGCTCAACGATTCGACGGGCGATGAGACTATTATGCTCTA

CCGCCAAGTGACTCAAAGCCTCTGTCACCTCTTCGCGACTAGCTACTGGTTGATTTGTCATCATTCCTGT

CACATCAACAGAAGGATAGTTACCAAATAAAATCTCTTCTCGATGGTCAACGGAAGTTATCACCATATAA

AGCGATACCAATACCATTGAAATCAAAATAAATAAACGTTTCATCATTTCCTCCAAAAAGTTACTTGGTC

ACTTAGTGAGAAGGTGACCACAGTCACTGCGATGTTAAGAAGCTTATTAAGTTCTTTCTGCTAGCAACAT

CTTCAAATACATTATATCCGTTTTTTCAAGAACTATCAAGGACATCAATGTCCTTAAAATCTAACCATTT

CGTGTCATTTTTAGCTTATATCTAAAAAAACAGCCCTAAAGACGAACTTTAGAACTGTTTTGATGCGAGA

ACAAGGACATTTTTGTCACTGATTCACTATGTTTATAAATATTTTTTGACATCCTCTTGCCATTCCTCTG

TCAATTTCTTTACTAGAAATTCATCTCCAATTAGCTGCGCAAATGTTTTAGAAGACTGATAAAATGATTC

AGCTAAACTAAAATCTCTTTCTTCTCTTAATGCTTGCTTCCACAAAAACATAAATACAAGAGGTTTCTTT

TGATAATCTTGAGTTTTATCCATAATTTCTTGTAAACACGATAGATAATCATTAAAACAATCAGTTACTC

CTACCTTTTCAAGACAACACATTCCTGAAATAAGAGTATCTCTAATTATAAAGAAGTTTTCTAATTTAGT

TACCTTTTTCTGTTCCAAAAGAAAGAGCATTAGCTTTTCGATTTGATTTATAAATTTGGCAAGATCTTTT

CTAATGAGCATTTGATAAAAAAACAAACGAATCAACAACATATCATTTGTTGAATAAACTTCTTTTTCTA

TGATCTGAGGCATATGTTCCTCAAGTATTAACTCTGCATATTCAGGCCTTCTAGTTCTAGAAGTATCCAA

ACACGCCTGCAATACTTCACATGCTAATTGTTCTTCTTTAGGAAGATTATCAAAGTATGTTTTATAAATC

TCTTCCAAACACGCTTCTTTCTTATCATACTCCTCTTCTTTACCATAGATTGGTTCACGTAAAATCTGGT

ATTTCAATTCTAAATAAGCAGGAGGAAGAGCTGAAAAATCCGGCATAAGGCTATAAACTGGAACTCCTAG

CCGGTGAGCAATATAGTCTAACTTGGGCAAACTCGGTTGCGAAGCTCCACTTTCAATTCGCGACAGTTGA

CGAACTGTCAGTTCTTGCTCATCTCCACAAAAATCTGGACGACTAATTCCTTTTTCTATCCGAATCTCTT

TAATTTTTTGACCAATTAACATCAGACGCCTCCTCTTCTACCTGCTTCGAAAAATACTGTGAAACTTAAA

AAATTGTAACGGTCACATCTTTCCTACTCATAAGATTTCATAGCTTCTTCCACTTCTGCCAAAGTAACCC

CAAACAACTCTAGGCGTTTGAGGAGTTGCTTGCCGTTAGAATAGCCGATTCGGAGAGTCTCTCCGAGATA

TTCCCTACGCTTACGGCTGTCTGCCCCTACTAGAAAACCAAGGCGAATCAAGTCGCTACGACTAATGTCA

AACTGACTCTCATGTTCAAATTGTTCTGTCACCTGAGCTAGAGCCGTTTTCAGGTCTTCATAGCTGGCAT

GCTCAATTCCCAGAGAACGCCCCTTGGTCTTGGACTTGGGAACAGCTTCATCTCGCTTGAGAAAGGCATG

CTGAACTGTTGGAATGGCCGTCATAATCATGCGCCGAATCCGCTCCCCATTAAAATCTGGGTCTGTAAAG

ACAATGACTCCATGACGTTGGTGTAGACGCTGAATCCGCTCTATGTCCTGGTCATTGATGGCAGAACCTC

GAGTCTCATAGGTCTCCACATCGAAATAACGCTTGAGATTGACCGTATCATCGCGACCTTCAACCACGAT

AACTTGGGAAATTTTCTCTTTCATTACTTGCTGTCCAATCCAAAAATGCGTTCTGCATTTGCAGTCGTTG

CCGCCGCTAGCTCTTCTGTCGTCATACCACGCAAGTCAGCGATAAAGTCCACCACATAGCGAGTATAGGC

TGTTTTATTTTCACGGCCACGCTTGGGTACAGGTGCTAAGTAAGGCGCATCTGTTTCCACCAACATCTTG

TCCAAAGGTAACTCTTTAGCTGCTTCTTGGAGGTCAGTTGCCTTCTTGAAAGTCACCACTCCTGAGAAGG

AAATGGTCATACCAAGATCCACAAACTTCTCTGCCCACTCAAGCGTCCCTGAAAATGAATGCATGATACC

ACCACGAGGACCAACGCCCTCACTCTTGATAATCTCATAGGTATCTTCCAGCGCATCACGGGTATGGACA

ACAAAAGGCAAATCCAAGTTCTTAGATAGCTGAATCTGACGGCGAAAAACCTGCTCCTGCACCTCTTTGG

GCGCTGTCATCCAATGGTAGTCTAAGCCAATTTCACCTAAAGCCACAACCTTGGAATGTTTTAACTTATC

CAACAAGTAAGCCTCAACTTCCTCTGTATAAGTACCAGCTTCTGTAGGATGCCAACCAATAGTCGCATAG

AGCTGCTCATACTCATCTACCAACTCCAAGGCATGCTCAATCGTCGGTTTATCAAAACCAACAATATTCA

TCTGTGTCACACCCATCTCATCAGCCAAGGCAATTTCTTCTGCCTCACGACCTGCAAATTCTTCTACATT

CAAGTGTGTATGTGTATCAAAAATCATCTCTTCTAACCTCGTTTTCTATCTTCTATTATACCAAAAAAGA

GGAGGGGCACCTAATTTTTCGGTTTCCCCTCCTCTCTTCAATAGGGAGCTATTCTGCTATCTTTTCTATC

CGATATTGCCCATCTCCTATTCCACAGTTAGAGACAGAAGAGATTGGCTACATTGATAGAATATTCCTAT

TCAGCTAAAGTATGTGATTATCTTGGGTTCTCACTTTTCTCACCCATCACTAGGATTGATGACTTCTCAA

AATCCCTCTTATAATCTAACTTTAAGTAGAGAATAGAATTTTCTAGCTGTTCTATTTTCTACGTCTAGTC

TTTCTTCCTAGCAAAGCAAAACCACTTGTTGCCACCACTAGACCAAGACTAGCAAGTGCTGCACTTGATG

CTGAACCCGTGTTAGGTAATTGTTTGCCAGCAGGTGACTGGTAGGTAACATCTTGCATTGTTCCTGCAGT

TGCTTGCGGTGCACTTGTTGTCTTAGGAGCAGCATTAGGAGCCACTGGTCTCTTAGGAACTGTAACCATG

ACAATGGCTTGCACTCCAATCGTTTCTGCTTCCTTCACATCTTCCATAGTTTTCGCATTTTCAATCTCTT

TGAGAGCTGCTTGTTTTTCTGCTTCCACTCTTGCTAAAAGTTCTGCTTTTTCTTTATCAGAAAGCGGTGC

GCCTTTGATTTCATCCTGCTTGTCCTTGGCTGCTTTTTCAATGGCATTTTTAGCTGATTCTTTTTCAGTA

GCTAATTGCTTAGAAGCTTGTGATTGAGCTGAGTTTTGTGAACCTGTGTGAGCTGATCCACCCGCCTGGC

TACCACCGCCTTCATTCGCATTAGCATCTGAGCTTCCAGTATTGCCTCCCTTATCTCCACCTGGTGTAGT

TTCTAGCTTATACTCTGGTGTAGCTTCTTGAGTTACAGATTCACCTTTCGCAGATTGTTGAACTGTATCT

TTTCCTAGAATCGTCACTACTGAACCATCTGGGAATGTGATTGTTGCTGTACCATATCCAGCTACATTGA

TTGTCGCTCCGTCTAATGCTGAACCATTTGCTTGTAAAATAGCAACCTTAACTTTTTCTTCATCTGTTAA

ATGAGTTATATCTTTTACATCTACTCTTTGAGCAGGTGCTTTAACAGTTGATTTTTCAGCAGTCGGTTTA

GTGCTATCTTGTGCTTTTGGATCTTGTGCTACCAATTGATTTCCTGGAATTGTAATAGCTGAACCATCTT

TAAAGACGATTGTTGCTGTACCATCTCCACCTACTTCAACTTTATAGTAAAATAAAATAATAACAGGACA

AATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAACAGAGGTGTACTATTCTAGTTTCAA

TCTACTGTAACATCGCTTCCGAATCCATTTGCATCTACTGAACTTTTTTACAAAAATAAAAATCAGTAGA

CTCGAGTTCCTACTGATTTTTGATAGAATTCGTTTGGATTATGCAGCCAAAACTTTGCGTCCTTTACGAC

GACGAGCTGCCAATACGCGACGACCATTTTTAGTTGACATACGGTTACGGAATCCGTGTTTGCGCGCACG

ACGAAGTTTACTTGGTTGATAAGTACGTTTCACGATGAATACCTCCTCATAGATTTTGTATTCGTTTAGC

CGGCTATAAAGTGATCAGTTACTAAACATACTTTACTATTCTATCTGATTCTTTCACTTTTGTCAATAGC

TCTAGGCAAATGTTTCCAGCTTTTTCGAATGCAAGCCCTATCTACGATACTGTTTCAAGAAACGAGTCAT

CTTTTCTTGGATTTGGGCTAACTCATCAACACGAGGAAGGTAAACGATACGGAAGTGGTCTGGTTCCTGC

CAGTTAAAGCCTCGACCATGAACCAAGAGAACCTTTTCCTGCTTCAAGAAATCAAGGACAAACTGCTCAT

CATCATCGATACGGTACATATTGCGGTCGATTTTTGGGAAGATATAGAGCCCCGCCTTGGGTTTAACGGC

AGACAAACCTGGAATATCTTGAATGGCATTATAGATGAAATTTCTTTGCTCGTAGATTCGTCCACCAGGA

AGAAGCAATTCATCGACTGATTGGTGACCCCCCAAGGAAGTTTGTACGACTTGTTGGGCCAAAACGTTAG

AGCAAAGGCGCATATTGGACAGCATATTGAGCCCTTCGATATAGCCCTTAACATGAGTCTTAGGGCCAGA

CAAGACCATCCAACCCACACGGAAACCTGCTATGCGGTGGGATTTTGACAGACCATTCATGCTGACACAG

AAGACATCTGGTGCCAAGCTCGCCACAGGCGTATGCACATGTCCGTCCATTACCATGCGGTCATAGATTT

CATCCGCAAAGATAATCAAATCGTTTTGACGGGCAATCTCAATAATCTCCAGCAAGAGTTCCTTAGGATA

AAGGGCTCCAGTTGGGTTATTTGGATTGATAAGGACAATTGCCTTGGTATTGGAAGTGATTTTTGACTTG

ATATCGTCAATATCTGGGTACCATTCCACAGCTTCATCACAGATATAGTGAACGGCATTTCCTCCAGCTA

GGCTGACAGCCGCCGTCCATAGAGGATAGTCTGGCATTGGCACTAAGACCTCATCCCCATTGTCTAAAAG

CCCCTGCATGGACATGACAATCAACTCACTGACACCATTTCCAAGGTAAATATCATCAATATCTACGTTT

GGGAATTTCTTCAGCTGGCAATACTGCATGATGGCCTTACGGGCTGAGAAAATCCCTTTGGAGTCAGAAT

AGCCTTCACTATCACGCGCATTCATAATCAAGTCATGAATGACCTCGTCTGGCGCTGTAAAGCCAAATTC

TGCTGGATTTCCTGTATTCAGACGTAAAATCTTTTCTCCATTCGCTCGCATCCGCATGGCTTCTTCCAAT

ACAGGACCACGGATATCATAAGCAACATGCTCTAACTTACTAGACTTGTTATATTCTTTCATCTTGTTTC

CTCAATTCATCAGGATAGTAACATTATACCACTAGAAAGAGAATGCGACAAGTTTACTGAAATGTGTTAC

TAGTTTCGTATAGAAGAAAAACCTTGCTAAAGGCGAGGTTAAGAACGTAGAGATAGCAGGTATTTTGCAA

AGACACATCACATACCAAAAGATAAACCTAGAAAAAAGCAAGCCTAGAAAGGAGTCATAAAGAAGATTAA

ACATGAGGAAAAGCCCCCATATCATCAAGTAATCCCAACGCCCACTTCGTTTTGCAACTAGAAATAAGAT

TAGATGGTAGAGTACATGAAAAACTAAAAATCCAATAAAACTTGGATAAAGAAGCGGTACCAGACTCTCT

AATTGACAGATCATGATCACTTCTACCAAGACTGAAACTAGGATAATTCCATAATAAAGGAAATTTGATT

TTTGAAAAGAGTTTTTCATCATTCTCCCTTCCTTCACTTCTTTCCTGCTATCCTTTCTTTTATTTTATCA

TATATTTATATAGAGTTTAAGCCCTAATATTCTTTTGAAAAATACTTTTTTTGCTTTACTTCTATAGTGA

AAAGGTTTACAATTATAGTAAGAAAATTTCAGGAGGTTTCATTATGGCACAACGTTACCAAAATATCATG

GTCGCAATCGATGGTTCTAAGGAAGCGGACTTGGCTTTTGTCAAGGGAGTTCATTCTGCTCTACGAAACG

ACGCTAAACTCACCATCGTACATGTCATTGACACACGCGCTCTCCAAAGCGTATCCACCTTTGATGCTGA

AGTTTACGAAGAACTCCAAGTCGACGCTGAAAGTCTGATGAAAGAGTACGAAAAACGTGCTAAAGATGCT

GGGGTAGCAGATGTTCATATCGTCATTGAAATGGGAAATCCAAAGACCCTGCTAGCACGTACTATTCCAG

ATGCCGAGGAAGTGGACCTCATCCTCGTTGGCGCAACTGGTCTCAACGCCTTTGAACGCCTCTTAGTCGG

CTCTTCATCTGAATACATACTCCGCCATGCTAAGGTCGATTTGCTGGTTGTGAGAGAACAAGAAAAAACC

TTATAATCACAAAGAAAAGGAGCCCCTAGCTCCTTTTTGTTTACGATTTATTTCTCTCTTTATGGCGTTC

GTAAGCCTTGAGCTGGCGCTGCAGTTCCTTTTTAATAGCAGGTTCTGGAGCATATTTTTCTTCCCAATTA

TCTGGTTTTAAGATTTTATGGGTCACTGGATCAAAATGAGCCTTGCCATCTGGAAAAATTTTCCCCATAT

TGGCCTGATGGACAATATCAAAAATACGTTCTGGGTCCACCCCCATCAAGACAAAACTGCCGTAGGTGAA

GTAAAGCGTGTCAATCAAGGCATCCACTTGCCCTATCAAATCTTGCTGAGCAGGTGTCTTCTTGGCTACT

TTACCTGCTGCCTTATCAAGGGCCTGATGAAGTTGCGATACAGCTTGACCAAAATCTTCTTCAGAAGGAC

TGGCTGCTCGAACAAACTCCACCAATTCTTCTATTTTAAAACCAGCCCTATGGGTTGCACCCTCTAAATC

CCAAGCTCGAGGTTCTTCTTGGGTTCGTTCATCCATCATGTGGTGGAAGGTCTTGACCTTATTGAAATGA

TAGTCACGGCTGACAAAGACTTTTTCTGAAGACAAAACACCAAAATGTTCCAAGGCCTTGTGGATCCCAT

CTTGTTGATTGCTAGTGGTAATGTGCTTGGCAGCTTCCTTGACACTGCTACTACCATTTCCCATAGCGAC

CGACATACCGACGCCAGCCAGCATTTCAAGGTCATTATCTGAGTCACCAAAAGCCATGACTTGATTGAGG

TCAAAGCCATATTCTTTCCCAACTCGGCGAATGCCTTCTAATTTAGAATTTCCCTGATTGATGACATCCG

ATGCAAAAGGATTGCTACGTGTCAATTTCAAGTCTTCAAAATCAGCTGCCGCCTTCTCAGATTCTTCTGG

TGTCATCAGCATCAAAACTTGGTAGATAGGCTGATTCATCAGGTGAAGCAGGTCCTCTTCCTTTTGGGGA

ACAACCTTGCTGACCATGCGATTAAAAGACTGACTCACCGTCCGAGTTAAAACAGAGGGAACGAAGCGAC

TAATTCGTTGGGAAAAAGAACCCAGACCAAAGGACATGATTTTAGAACCCAACATGGCATCCTTGGTCCC

TAGAGCAATCTCCGTGCCCTCTTTTTTAGCATAGCTAATTAGATGGCGCAAATGTAACTTGGAAATAGGG

CTCGTGAACAAGACTCTGTCTTTACTAAAGATATACTGGCCATTATAGGTTACCGCAAAATCCAGATCCA

AATCGTCCATCAATTCCTTAACAAAAAAAGGTCCTCGCCCTGTCGCTACGCCAACTAGTACCCCTTGTTC

TTTGACAATCTTAATCGCGTCCTTAGTGGATTTCAAAACACTCTTACGATTGTTGACCAAGGTTCCATCG

ATATCAAAAAAAACAGCTTTGACTTCCATCCTATTCCAATCTCCCCTTTTGTGATACAATGATTATACCA

CATTTCAGAAAGAGTGAGTAAATCATGCCTAAGAAAATCCTTGTTTTACATACGGGTGGAACTATTTCCA

TGCAGGCCGATGCTTCTGGCGCTGTTGTGACGAGTTCAGATAATCCCATGAACCATGTGTCCAACCCACT

TGAAGGAATCCAAGTCCACGCCTTGGACTTTTTTAATCTTCCAAGTCCCCATATCAAACCCAAACATATG

CTGGTCCTCTACCAGAAAATTAAAGAGGAAGCAGATAACTACGATGGAGTGGTGATCACACACGGAACCG

ATACTTTAGAGGAAACAGCCTATTTCCTTGATACCATGGAAGTTCCCCATATGCCTATCGTTCTAACAGG

AGCCATGCGTAGCTCCAATGAGCTCGGTAGTGATGGTGTTTATAATTACCTAAGTGCTTTACGAGTGGCC

AGCGATGACAGGGCTGCTGACAAAGGAGTTTTGGTCGTTATGAACGATGAAATCCACGCTGCCAAGTATG

TCACCAAAACACATACGACTAATGTCAGCACCTTCCAGACTCCAACACATGGTCCCCTCGGTCTCATCAT

GAAACAGGAAATCCTCTACTTCAAAACAGCTGAACCTCGTGTTCGCTTTGACCTTGATCACATACAAGGT

TTAGTCCCTATCATCTCGGCTTATGCTGGTATGACAGATGAGCTGATTGATATGCTGGATTTAGAACACT

TGGACGGTTTGATTATCCAAGCCTTCGGAGCTGGTAATATTCCCAAAGAAACGGCTCAAAAATTAGAAAG

CCTTCTGCAAAAAGGAATTCCAGTCGCTCTGGTATCACGATGCTTTAACGGTATTGCCGAGCCTGTTTAT

GCCTACCAGGGTGGGGGCGTACAGTTGCAAAAAGCAGGCGTTTTCTTTGTTAAAGAACTCAACGCCCAAA

AAGCTCGCTTGAAACTCCTCATCGCCCTCAATGCCGGACTAACAGGACAGGATTTGAAAGACTATATGGA

AGGCTAATACTCTTCGAAAATCTCTGCAAACCACGTCAGAGTCGCCCTACCGTATGTATGGTTACTGACT

TCGTCAGTTCTACCTACAACCTCAAAAACATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTACAACCTCAA

AAACATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCTGCAACCTCAAAGCAGTGCTTTGAGCTGACTTCGTC

AGTTCTATCTACAACCTCAAAACAGTGTGTTGCGCAGCCTTTAACCAGCCGCCTAGTCCGCTCTATGGTA

TTCATTAAGTCAACATCTCTTGTTTAAGAGCACAAAATCAGGAAATCTTCTCGATTCCCTGATTTTTTCT

ATTTACGTTTTCGTGTTGAGCTACGTTCTGTCAAACCATGAGGTAAGAGAACTTCACGTTCTTCCAACTC

TTCCTTATGCATAATCTTGGTCAACATACGCATACTAATAGCACCAAGGTCATAAAGAGGTTGGGCAATC

GTTGTCAAGTTTGGACGGGTAAAGCGTGAGATTTGTGAATCATCACTAGTAATAATTTCAAAATCTTCTG

GCACAGAAACACCTTTATCAGCCAAACCGTTCAAGACTCCTGCTGCCAACTCATCACCTGTCACAACTGC

TGCAGTTGCATTTGATGAAATCAAACGCTCTGCTAAGGCGTAACCATCATCATAGCTATATTTAGATTCA

AATACCAAACCCTCACTATAAGTGATTCCTGCTTTTTTCAAGGTTTCCTTGTAGCCAACTAAACGAACCT

TACCATTGATGTCATCCACTAGCGGACCGCTAACGAAAGCAATACGCTCATTTTCTTTAGCAAGGTAACT

CACTGCATCAATTGTTGCTTGCTTATAGTCAATATTGACACTTGGCAACTGGTGCTCAACATCGACAGTT

CCTGCGAGAACAATCGGAGTACGTGAGCGCGAAAATTCTGAGCGAATTTTATCTGTCAAGTGATAACCCA

TATAGATAATGCCATCTACCTGCTTTGAAAAGAGGGTATTGACAACAGAAACTTCTTTCTCGTTATCTTC

ATCGCTATTAGCTAGGACAATATTGTACTTGTACATTTCTGCAATATCATCAATCCCCTTAGCCAAACTC

GAAAAATAACCATTGGTAATATTTGGAATCACGACACCGACAGTGGTTGTCTTTTTACTTGCAAGACCAC

GCGCAACTGCATTTGGACGATAATCCAAACGATCAATTACCTCTAGCACTTTTTTACGGGTATTCTCTTT

TACATTTTTATTGCCATTGACCACACGGCTGACCGTCGCCATGGAAACACCTGCTTCACGAGCGACATCA

TAAATGGTTACTGTATCATCTGCATTCATTCCTTTTCCTGTCCTTTCTATCTCACATATTCTTTTACAAG

TAGAGGTGCTGATTGAAGCTCTATATCTACTTACAAAAGTGAAGATGTGAAAATTTCGTTTTCATATTTC

TACTTATTCCATTCTATCACTAATTGTAAACACTTTCAAGTGTTTTTTGAAGATTGATTGAAAAAATTTC

ATAGAAAACCTAGGTTTAGCTCCTTGCTACCACCTTAGACTAAACAAAAAGGAGGAAACTAAGCCCTCCT

AAAGTTATAGTAAAATGAAATAAGAACAGGATAAATCGATCAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGT

TTTAGAAGTAGAGGTGTACTATTCTACTTTCAATCTACTATAGGTATTGTTCCATTCACTACCGTCAATT

TTAGCACATAGTCTTCATGAAAATATTATATCATCATAACCAACCAGATTCTTTTGCGATATTAGCTGCC

TCTGTTCGATTACCAGCATCCAGTTTTGAAAGAATATTGGTGACATAGTTTCGAATAGTTCCGTTTGAGA

GGTAAAGCTGATCTGCGATTTCTTGGTTGGATAAGCCCCGGGCGATTCCCTTTAAGACAGCAATCTCTTG

TTCTGTCAACGGATTGGGACGGGTCATCACCACTTCCATCAATTCAGGCGAATACTCCTTGCGTCCTTCG

AGGACGGTGTGCAAGGTTTGCATGAGGTCTGCAATGCTTCGTTCCTTTAATACATAAGCATCCACTCCAG

CCTTGACCGCACGTTCAAAATACCCAGCACGCTTGAAGGTCGTCACCACAACCACCTTTGTTTCAAGCCT

TTCTGATCGTATCCACTCCAAGACTTCAAGACCTGTCTTAACAGGCATTTCTACGTCAAGGATGGTGATA

TCTACAGACTCCTTTTCTAATAGTTGGATTGCTTCTTGCCCATTCTTGGCTTGAAGGACAGACTCCACAT

CTGGTTGAAGCGTGAGCAATTGACACATGGCATCTCGCAACATACTTTGATCTTCTGCGACTAATACTTT

CATCTTAGTTTCTCTCCTTATAAGGTAGTCGAACTTGCACTTCCGTTGGATGTTTCTGACTGATTACACT

TACTTCTCCTGAAAATGGAAAAACACGATCTCGGACTGTATGGAGCTCATCTCCTTTTAGAAAAGCAAAG

CCGCAGCCATCATCACTTACTGTTAAAATGAGTTCCTTCTCTGTCCGTTCTAATTTTAAGTAAGCTTTAG

ACGCTTTGGCATGTTTGATGATATTGGTCACCAACTCAAGCAAAATCATAGAAGCCATTGACTCCAATTC

TTGAGTAAGGCTAGCAGTATCTAGTTGGTTATCCGTTTCCACCTCAATTCCAGCAATTTCTAACATCTTT

TTCACAGTCTCTAGTTCGGATGTCAAAGTTCTAGACTTAAGATTTTCCACAATGGTTCGAACTTCACGCA

TTGATTCTTTGCTAATTTGCTGTATTTCTCTTAATTCCTTTTCCACTTGTGGATAAGCCTGCATTTGAAA

TAGCTGCAAGGCTAGATCTGTCTTGACACTAAGCATAGCAAAGGTATGTCCCAGACTATCATGCAAATCC

TGACCGATACGATTGCGCTCATTTTCTGCTAGCAATAGATTTATCTGGGTATTTTGCTTGACCTGAGCTT

CTTTCAAATCCTCGACAAGGCGAATTCGAACCGAGCCCAAAGTCATTAAATCGACAAAAGCAAGAATTAC

AAGTAGATAGAATAGATACTCAACTTCGATTCTCTGAAAAATCAAAAGTTGGCCCACAACAAGGACTTGA

GCAAGAAGAAAAGTCCAGACATGTAAAGACTTTAAACCACCTACGCTGAAATGATAACTTAAGAGATTGG

ATAGAAAAAAGAAAAACCAGATATAATTAACAGCAACAAAGGCAGTATTCCCAACTACATAAGTCAGCAT

GAGGCCCCAATATAGCCAAGATAGGCGCTGGCTCTTAGTTGTTAAAACACCCAAATACGCCACTACAAAT

AGAATATCAATCAATAAATGCCAGCTAGGAATCTCCCCAGTCACTACAGGTAGGATGGGGAAAATCATAA

AAATTAAACTGGCCCAATACATATAGTCTATGCTTTTTAGTCTTTCAAGCATTAAGCATTCTCCTTATGA

CCTTGAAGATAAATGGTCAAACCAAACAAAACTGCTGAAAAAACAAGTATATAAACTGTGGCTGATAGAT

TGATGCCACCCTCGTTTAAGAAGGTTTTGAGCAACTCCATCAACTGATAAGTTGGTAGGCACTTCCCGAT

TGCTTGCATCCAGTCTGGAAATAAAGAGATGGGCATCCAGAGTCCGCCTAAAACAGCCAAGCCTAGATAG

AGAAGATTGCCCACGACAGACATCAACTGACTAGAAGGCAAGAGTGTCAAGGTCAAGCCAAGCGCTACAA

AGGCAACACTTCCTACTATCAGCAAGAACGCAGCCCCAATCCAGCTTCCTAGAGGCATATCCACACCTCT

TACAAAATGCCCAACTGAGAAAACAACCAGAATTGATACCAAATAATCAACCATCATACTTGTTATCTTT

GATAGATAATATTCTACCATATTTACAGGGGTATGGCGCAATGTTTTCTGCCAGTTGTTGATTTTATCAG

TATGTAAGACAGCTGGGAATGAAAACATAGCTGTCGACATCATGGAAAAGGCTGTCATGGAGATGAGGTA

ATCACGCATAAAATTCGCGGGCCCACCTGATGTGTCCTGGTACATGCCTGAAAAAAATAAATAGAAGGCT

GTCGGCATCCCTACGGATAATAGATAATAGACTAATTGTCGTTTGGTCAATAGAAATTCTATCTTGTTTA

GTGCGATCCATCGTTTCATCTTAGTCATCTCCCTTTTGTGTTTCTTCAAAGATTGTATCTAGCAAACTAC

GGTTATTAACTTCGATTTCTTGTATGCTACATCCTGCTTGGACTAACAGTTGCCAGAAAGCATTTGCCTC

TCGCGTGACTACTTGCAGGGCATCTTGTTTTTGTACCCAGTTTTCAGCCAAGTTTGACTGCTCAACGACT

TCCTTGTAAGCCAGAGGAAGGATAAAATGCTTTTCAATTTCCTCGCTACGCATGGCTAGAGGTGTTGTAT

CGCGAATCAACTCTCCCTTATTCAAGACCAAGATTCGGTCCGCTGTATGCTCTACCTCTTCGATATAATG

GGACGAATAGAGAATGGTGACTCCTTGCGCTTTTAACTCCTGGACAATTTCCCAAAAACGTTGACGAGTT

GAGGTATCCATGGACGCAGTAGGCTCATCTAAAAAAACAATCTTTGGTCGCCCAATTAAGGTCAAGATGA

AAGAAAAGAGACGCTTTTGACCGCCTGATAATTTTTCTGCCAACTGTTCTTTTTGTTGGTTGACAAACTG

CAATAGTTGATCAATTTCCTGATTGCTCAAAGGATTTGGATAGATACGTTGAAAGAAAGCAATCAACTCT

TTAACTTTTAATTTCTGAACGATTACATTTTCTTGAGGGAGGTAAGCCCTAGTATAGTCTAACTTAGAAC

TCGTCACTGGTAAACCTTGAATAGATACTTGACCGCTTGTGACCAGTTTATCTCCAAGCAAACAATCTAA

GAGTGTTGTCTTTCCGGCACCATTTGGACCAATTAAGGCAACACATTCACCATCGTTGATTTCAAAGGAG

ATATTCCGCAAAATTTCCTTGTCTTTTATTTTCTTACTCAATTTCTCAACTTTAACCACCGTCATGAGAC

TCTCCTTTCAACCACTCCATTCCCATAAGGAAAACGACGAAAATCATAAATCCAAACCCCAAAGCACCAC

GAATGAATTGGCGAAGCAAGGCTTGATCAAACCAATCAGTAAACATTTCCACTAACCATACCAAGAGTGA

CAGGCCGATAAAGAAATAGATGATCCCTCTCTTCATTCCTCAAACTCCTTTTTCACATCTCTGACTAATT

TCAAACCTTCTCTAACAAGCCAAGACATGATTCCAAAGCCAGCAAAGACCTTCCAAGGAAAATGGTAGAA

ATCCTCATCCAATCCCGAAAACATGAGATAGGTCATAACTCCTGCTACTACTAAACTTACTGCGATAATC

ATTTTATTTCTCATCTCTTCTTCCCCCATTTCATACTACAATTATAGTCTTTTAAAATCAGAGGAGACAG

AAGCTTCTGTCACTAGAAAATATGACAAATGTCATAAAAAATTCTGTTCAAAACAAGCAAGATACACTAT

ACAATAAAACACAATCAGAAAAATCTAAGGCAACTTCCTCAAAAGAGATATCAAACTCAATTCACACCAT

AATGTAAACTAATACTTATTTAAAATCAAAAAGAGTAGAAATTTTTATCAGACAAACACATATATAGTGT

ATTGAATCTATAACAGTAGGCCTTAAATACTAAAATATTTCTATAAATTAATTTAACTTTCCTGATAGAA

CTGTTCATATCTTATTTCAATTCTCTATATTATACGTTGAACAAAACCCTTCTATTGCTTTCTTAAAAAT

TTATAAGAGTTATAAAATCTGTTAAATTTCAATGTGTATATCTAAACTACGGTATTTATTGAAAAGACTG

GAGACAAAAAGTATACGCTGCCAAAATGAATTACTGAAAATCAAAAAAGAGAGAACCAAACTGATTCCCT

CTTAATGTATATAATATCTAGTTTTAAAAATACACACTCACATATCTCTGTAATGAATCGGGAAGACAGG

ATTCGAACCTGCGACACCTTGGTCCCAAACCAAGTACTCTACCAAGCTGAGCTACTTCCCGAGTTAAATA

GAAAAATGCACCCTAGAGGAGTCGAACCTCTAACCGCCTGATTCGTAGTCAGGTACTCTATCCAGTTGAG

CTAAGGGTGCTCCATATTATGCCGAGGACCGGAATCGAACCGGTACGATCGTTACCAATCGCAGGATTTT

AAGTCCTGTGCGTCTGCCAGTTCCGCCACCCCGGCCTCTCTAAGCGAACGACGGGATTCGAACCCGCGAC

CCCCACCTTGGCAAGGTGGTGTTCTACCACTGAACTACGTTCGCACTGTTTTCTTCTATCTAAAAATGCC

GGCTACATGACTTGAACACGCGACCCTCTGATTACAAATCAGATGCTCTACCAACTGAGCTAAGCCGGCT

CATTTGTTATATCTTAATGCGGGTTAAGGGACTTGAACCCCCACGCCGTTAAGCGCCAGATCCTAAATCT

GGTGCGTCTGCCAATTCCGCCAAACCCGCATATATGACCCGTACTGGGCTCGAACCAGTGACCCATTGAT

TAAAAGTCAATTGCTCTACCAACTGAGCTAACGAGTCTAAAATAACTTGCGTTATCTTAAACGGTCCCGA

CGGGAATCGAACCCGCGATCTTCGCCGTGACAGGGCGACGTGATAACCGCTACACTACGGGACCTTTGGG

AGTTAACGGGATCGAACCGCTGACCCTCTGCTTGTAAGGCAGATGCTCTCCCAGCTGAGCTAAACTCCCT

AGAGCTAAGCGACTTCCCTATCTCACAGGGGGCAACCCCCAACTACTTCCGGCGTTCTAGGGCTTAACTT

CTGTGTTCGGCATGGGTACAGGTGTATCTCCTAGGCTATCGTCACTTAACTCTGAGTAATACCTACTCAA

AATTGAATATCTATTCAATTCAAGAAAACCGTTCGCTTTCATATTCTCAGTTACTTTGGATAAGTCCTCG

AGCTATTAGTATTAGTCCGCTACATGTGTCGCCACACTTCCACTTCTAACCTATCTACCTGATCATCTCT

CAGGGCTCTTACTGATATATAATCATGGGAAATCTCATCTTGAGGTGGGTTTCACACTTAGATGCTTTCA

GCGTTTATCCCTTCCCTACATAGCTACCCAGCGATGCCTTTGGCAAGACAACTGGTACACCAGCGGTAAG

TCCACTCTGGTCCTCTCGTACTAGGAGCAGATCCTCTCAAATTTCCTACGCCCGCGACGGATAGGGACCG

AACTGTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTCGCGTGCCGCTTTAATGGGCGAACAGCCCAACCCTTGGGAC

CGACTACAGCCCCAGGATGCGACGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACCTCCCCGTCGATGTGAACTCTTGG

GGGAGATAAGCCTGTTATCCCCAGGGTAGCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATACGGAACCACC

GGATCACTAAGCCCGACTTTCGTCCCTGCTCGAGTTGTAGCTCTCGCAGTCAAGCTCCCTTATACCTTTA

CACTCTGCGAATGATTTCCAACCATTCTGAGGGAACCTTTGGGCGCCTCCGTTACCTTTTAGGAGGCGAC

CGCCCCAGTCAAACTGCCCGTCAGACACTGTCTCCGATAGGGATCACCTATCTGGGTTAGAGTGGCCATA

ACACAAGGGTAGTATCCCAACAGCGTCTCCTTCGAAACTGGCGTCCCGATCTCTTAGACTCCTACCTATC

CTGTACATGTGGTACAGACACTCAATATCAAACTGCAGTAAAGCTCCATGGGGTCTTTCCGTCCTGTCGC

GGGTAACCTGCATCTTCACAGGTACTAAAATTTCACCGAGTCTCTCGTTGAGACAGTGCCCAAATCATTA

CGCCTTTCGTGCGGGTCGGAACTTACCCGACAAGGAATTTCGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCC

GCCGTTTACTGGGGCTTCAATTCATACCTTCGCTTACGCTAAGCACTCCTCTTAACCTTCCAGCACCGGG

CAGGCGTCACCCCCTATACATCATCTTACGATTTAGCAGAGAGCTGTGTTTTTGATAAACAGTTGCTTGG

GCCTATTCACTGCGGCTGACTTTAAGTCAGCACCCCTTCTCCCGAAGTTACGGGGTCATTTTGCCGAGTT

CCTTAACGAGAGTTCTCTCGCTCACCTGAGGCTACTCGCCTCGACTACCTGTGTCGGTTTGCGGTACGGG

TAGAGTATGTTTAAACGCTAGAAGCTTTTCTTGGCAGTGTGACGTCACTAACTTCGCTACTAAACTTCGC

TCCCCATCACAGCTCAATGTTACAGATATAAGCATTTGACTCATATCACACCTCACTGCTTAGACAGACT

CTTCCAATCGTCTGCTTTAGTTAGCCTACTGCGTCCCTCCATCACTACATACTCTAGTACAGGAATATCA

ACCTGTTGTCCATCGGATACACCTTTCGGTCTCTCCTTAGGTCCCGACTAACCCAGGGCGGACGAGCCTT

CCCCTGGAAACCTTAGTCTTACGGTGGACAGGATTCTCACCTGTCTTTCGCTACTCATACCGGCATTCTC

ACTTCTATGCGTTCCAGCACTCCTCACGGTATACCTTCATCACACATAGAACGCTCTCCTACCATACCTA

TAAAGGTATCCACAGCTTCGGTAAATTGTTTTAGCCCCGGTACATTTTCGGCGCAGGGTCACTCGACTAG

TGAGCTATTACGCACTCTTTGAATGAATAGCTGCTTCTAAGCTAACATCCTAGTTGTCTGTGCAACCCCA

CATCCTTTTCCACTTAACAATTATTTTGGGACCTTAGCTGGTGGTCTGGGCTGTTTCCCTTTCGACTACG

GATCTTAGCACTCGCAGTCTGACTGCCGACCATAATTCATTGGCATTCGGAGTTTATCTGAGATTGGTAA

TCCGGGATGGACCCCTCACCCAAACAGTGCTCTACCTCCAAGAATCTCTAATGTCGACGCTAGCCCTAAA

GCTATTTCGGAGAGAACCAGCTATCTCCAAGTTCGTTTGGAATTTCTCCGCTACCCACAAGTCATCCAAG

CACTTTTCAACGTGCCCTGGTTCGGTCCTCCAGTGCGTCTTACCGCACCTTCAACCTGCTCATGGGTAGG

TCACATGGTTTCGGGTCTACGTCATGATACTAAGGCGCCCTATTCAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCGT

CTCTTCAACTTAACCTCGCATCATAACGTAACTCGCCGGTTCATTCTACAAAAGGCACGCTCTCACCCAT

TAACGGGCTCGAACTTGTTGTAGGCACACGGTTTCAGGTTCTATTTCACTCCCCTCCCGGGGTGCTTTTC

ACCTTTCCCTCACGGTACTGGTTCACTATCGGTCACTAGGGAGTATTTAGGGTTGGGAGATGGTCCTCCC

AGATTCCGACGGGATTTCACGTGTCCCGCCGTACTCAGGATACTGCTAGGTACAAAGACTATTTTAAATA

CGAGGCTATTACTCTCTTTGGCTGATCTTCCCAAATCATTCTTCTATAATCTTTGAGTCCACATTGCAGT

CCTACAACCCCGAAGAGTAAACTCTTCGGTTTGCCCTCCTGCCGTTTCGCTCGCCGCTACTAAGGCAATC

GCTTTTGCTTTCTCTTCCTGCAGCTACTTAGATGTTTCAGTTCACTGCGTCTTCCTCCTCACATCCTTAA

CAGATGTGGGTAACAGGTACTACCTGTTGGGTTCCCCCATTCGGAAATCCCTGGATCATCGCTTACTTAC

AGCTACCCAAGGCATATCGTCGTTTGTCACGTCCTTCGTCGGCTCCTAGTGCCAAGGCATCCACCGTGCG

CCCTTATTAACTTAACCTTATTTTCTGACCTTTCAGTCATAAACTCTTATTAATACTACAGCGTTTTCGG

TTTATTTTCTTGTTACTATTTGATATAGATATTCAATTTTCAATGTGCATTACTTGGTGATCTCTCACCA

ATGGAGCCTAGCGGGATCGAACCGCTGACCTCCTGCGTGCAAAGCAGGCGCTCTCCCAGCTGAGCTAAGG

CCCCACAAGACCTCTCAAGACTAAACAAGACCAATGCGCAGTTCCTTATCCTTAGAAAGGAGGTGATCCA

GCCGCACCTTCCGATACGGCTACCTTGTTACGACTTCACCCCAATCATCTATCCCACCTTAGGCGGCTGG

CTCCTTACGGTTACCTCACCGACTTCGGGTGTTACAAACTCTCGTGGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGG

CCCGGGAACGTATTCACCGCGGCGTGCTGATCCGCGATTACTAGCGATTCCGACTTCATGTAGGCGAGTT

GCAGCCTACAATCCGAACTGAGACTGGCTTTAAGAGATTAGCTTGCCGTCACCGGCTTGCGACTCGTTGT

ACCAGCCATTGTAGCACGTGTGTAGCCCAGGTCATAAGGGGCATGATGATTTGACGTCATCCCCACCTTC

CTCCGGTTTATTACCGGCAGTCTCGCTAGAGTGCCCAACTAAATGATGGCAACTAACAATAGGGGTTGCG

CTCGTTGCGGGACTTAACCCAACATCTCACGACACGAGCTGACGACAACCATGCACCACCTGTCACCTCT

GTCCCGAAGGAAAGCTCTATCTCTAGAGCGGTCAGAGGGATGTCAAGACCTGGTAAGGTTCTTCGCGTTG

CTTCGAATTAAACCACATGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCCGTCAATTCCTTTGAGTTTCAACCTTGCG

GTCGTACTCCCCAGGCGGAGTGCTTAATGCGTTAGCTACGGCACTAAACCCCGGAAAGGGTCTAACACCT

AGCACTCATCGTTTACAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGTTTGCTCCCCACGCTTTCGAGCCTC

AGCGTCAGTTACAAGCCAGAGAGCCGCTTTCGCCACCGGTGTTCCTCCATATATCTACGCATTTCACCGC

TACACATGGAATTCCACTCTCCCCTCTTGCACTCAAGTTAAACAGTTTCCAAAGCCTACTATGGTTAAGC

CACAGCCTTTAACTTCAGACTTATCTAACCGCCTGCGCTCGCTTTACGCCCAATAAATCCGGACAACGCT

CGGGACCTACGTATTACCGCGGCTGCTGGCACGTAGTTAGCCGTCCCTTTCTGGTAAGATACCGTCACAG

TGTGAACTTTCCACTCTCACACTCGTTCTTCTCTTACAACAGAGCTTTACGATCCGAAAACCTTCTTCAC

TCACGCGGCGTTGCTCGGTCAGACTTCCGTCCATTGCCGAAGATTCCCTACTGCTGCCTCCCGTAGGAGT

CTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGA

GCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAGTGCACCTTTTAAGC

AAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTACCAGG

CAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTA

CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTCATTAAAAGTTTGAGT

TCTCACTCATTTCTGTCACTGACAGATTTATTGTTTTTTCATTGTTCAGTACTACAACTTATGTTGTAGC

GCCCTGCACATTGGTTCGTCTTGTTCAGTTTTCAAAGGTCTTTGTCACTTGCTTCTCTCAAGCGACAACT

ATATTAGTATATCACAGCCACTTTCACTTGTCAACACTTTTTTGAAGATTTTTAAGCTTTTTTAAACTTT

TTTTCATCAAGTGGTCCAACCGCAACATACCATAGTCCGTACGGGATTCGAACCCGTGTTACCGCCGTGA

AAAGGCGGTGTCTTAACCCCTTGACCAACGGACCTGAGTTGTTATTTTCAACTCTTACTATTATACAGTC

TTTTCAAACTTTGTCAACTACTTTTTCTAATTTTTTTCATTTTTTTTGCATGACTTACTAGTGGGTACGG

ATAGTAAACTCCTTAAACACAATGCGTAAGTCTCTTAATACTCTTTGACGCCCTCGAAATCGTTCATTGC

TTAAGACGCGTTCTAGTTCTTCTTGTTTCTCTTTACTTTGTTTGTTTCTATAATCTCTTAGTGTTTCATG

AAAGAGATAATAATCATCTAGCCAGAGACCCCCCTCACTTATACGATGACTGATCTCTCCCACTTCTTCA

TAGGGTTCTTTATCGTATCTACGCTTCTGACTTTCCTGCTTACGGATATAGTCTAAAATTCGATTTCGAA

ACTTGGTTTTGAAATATTTCCTTAAACGTGGAATATCGTCTACCAGTCCTTCTTCTCTACTAATCAATTC

ATGTAAGCAGAGCATGCCTTCTTGGTCCCAATCCGACAATTCCCATAAATGAAGGTAATATTCATTTCTA

CACTTATAAACAGTCCCTTGGACTTCTTCATACAATTCTTTAATCATAATTTTCCCCTTTCTAGATACAG

TCTAACAGATTAGAAAACACATTTGTTCCATTTTCTCCATTCTGTTCCCTTTAGCTCCTAAACTGCACAA

AAAAGAGAGGGTCCAGCCTCTCTCAGGGTTATAATTCTGCGATTTGGTTTAGATTTACTTCTGCAACTGT

GTCATTACCAAACATAGAGATAATCATTTTCACTTTGTTATTATCAATTTCTGTAATCTTACCAGTGTAG

TCTGCAAAAGCACCATCAATAATACGTACAGTTTGACCAATCTCAACATCGAAATCAAATTCTTGAACAG

TTTGTCCCATAGATACCAAAATGTCACGAATTTCTTGTTCCAATAATGGAGTTGGTTTTGATCTGTTCCC

GTGTGATCCGACAAATCCTGTAACATTTGGTGTGTTTCGAACAACAAACCAAGCTTCATCTGTCATGACC

ATTTCTACAAGAACATAACCTGGAAAGCGATTTTCTTCTACTTCTTTTCTCTTTCCATTTTTTTCAACTT

GCACTGTTTGTGTTGGAATTTCAACGCGTAGAATATTATCCAACATATTGTAGGTTTGTGCACGTTGTAA

TAGATTTTCTTTCACCTTATTTTCATAACCAGAATAAGTTTGTAAAACAAACCATCCTTTATCAAAACTA

TCCATGATATTTCCTTTCATAAATAGAAGATTTCTAGTGTAATTAACTCCACTAATCTTCTAAAAAATGT

TAATAAATCGAATCAAACCTGAAACAATCAACTGGTCAAAAATGTAAATAATTACTACAAAGAAAGCTGT

GTATTCCATGATAGAACGAAAATCTCTCCAGCTTTCCTTGCGAGTTGGCCACGTTGTGTCTTTAAGAAGT

CTAAAAATATCTCCAATAAAACGCATCGCTCTCTCCTATCTCGTTTCTCTATGTGTAGTGTACTTGCCAC

AATGCTTACAAAATTTATTTACTTCTAGTCGTGTAGGCTTGGGGTTTCCGCTGATCTTGATTGAATAGTT

TCTCGAACCACAAACCGCACAAGCTAGGCTTGCTTTTTTTAGTGCCATAACGCCTCCATCTTATCCATTA

TAACAAGAAAGCTAGGCTTTGACAAGCATCTTAGCGAAATAGATTGACTATCGAATCCCATATTGTTTGA

GCCTTTTCCTTAATCTTCGCATCTGAGATAGCCCGGCTAGCCTCATCTACTAGACTTTGCGCACGCCCTC

GAATATCAGACAAATTATCATCTGTCTGGCTATTATCATTGGTTTGTACTTGTCTTTTTGTATTGGCTGG

TGCAATTCCATTTTGCTTATAAGCATTTTCAACCGTAAAGGTACTTCCTGACGTATAAGGTAAAATGGTA

TTGGCAATGTTTCTAAAGACATGAGCTGCACCGTTTGAAGTAGAGCCAGCTAGATAGTGGTTTTCATCAG

TGGTCGGAAAGCCAAGCCAGTGGCTAATCACTACATCCGGAGTATAACCAATTACCCACTGGTCACTTGT

GTACTCCGGATTAAAAACTGCTTCAGTTGTTCCAGTTTTCCCTGCCATAATATAGTCTGCAGGCGATGAA

CTAATACCGGTACCGTTGGTGAAAGTCCCCAACATCATACTGGTCATCTTGTCAGCTACAGACTTATCAA

TCACCCGTTTTTGTGAATTTTTATGACTCGCAATAACTTGTCCACTAGCATTTTCAATTCTACTAATAAA

ATGAGCTTCAGGCATTAAACCTTCATTTGCAAAGGCGGCGTATGCTTGAGCCATTTGAAGAGGGTTGGTT

TCAACACCGCTTCCCAAGGCGACACCAAGAACACGGTCAACCTTTTCCATGTTGAGTCCGAATTTTTCGC

CTGCCTCAAAAGCCTTGTCGACACCCAAATCATTAACAGTGGCAACAGCAGGTAGATTAAGCGATTCTGC

CAAGGCTTGATACATAGGAACTTCTCGACTCGTTTTGATCCCTGCATAGTTATCAACCTTATAGCTGTCA

TACTGCATGGTATGGTTATCCAACTGCTTATTCAAAGCCCAGCCTGCTTCAACTGCTGGCGTATAAACAA

CTAAAGGCTTAATTGTAGAACCAGGACTACGCTTTGATTGGGTTGCATAGTTGAAATTCCGGAATCCAGT

TTTATCATTGTCAGCAACTTGACCGACAACTCCACGAACTCCCCCTGTTTTCGGTTCGAGAGCTACACTT

CCTGATTGAGCAAACGTTCCATCCTCTGCCCTCGGAAATAGCGATATGTTTTCATAAACAACCTGCATAT

TTGCTTGGTAGTTTTGGTCCAGCTCTGTGTAAATGCGGTAGCCATTATTGACAATCTCTTCCTCTGTTAG

ATTATACTTGGAAACAGCTTCATTAACCACCGCATCAAAATAAGAGGGGTAACGGTAATCTGAGATTTTT

CCTTCATACTTATCGTGCAATTGCGAAGCCATATCAACTTCAGCAGCTTCGGTTTCTTGGTTTTTATCAA

TATATCCTGCTGCAACCATATTCTGCAAGACAGTATCGCGCCGATTAGTAGAATCTTCTACGGAATTCAA

GGGATTATACAGTTCCGGCCCCTTGAGCATCCCTGCCAGAGTCGCAGCTTGATCCAGACTCACTTCTGAT

GCAGAAACTCCAAAGTATTTCTTACTCGCATCTTCTACACCCCACACACCATTTCCAAAATAAGCGTTGT

TAAGGTACATGGTTAGAATTTGCTCCTTACTATATTTTTTGCTTAATTCTAAGGCAAGGAAAAATTCTTT

CGCTTTTCTCTCAACAGTTTGATCCTGCGATAAATAGGCGTTTTTAGCCAGCTGTTGGGTAATGGTAGAG

CCACCACCTGAACGGCCAGCAGTGACAATAGCCAAGAAGAAACGGCCATAGTTAATCCCGTCATTTTTAT

AGAAAGAACGGTCTTCTGTCGCAATAACAGCATTCTGCAAGTTTTTACTGATGTCAGTCAGCTCAACATA

GGTTCCCTTTTGACCAGACAAGGCACCAGCCTCTTTTTCTTCACGGTCAAAAATAAGAGTTCGAGTTTTC

AAGGCATTTTGCAAATCATTGACATTGGTTGACTTGGCTACAGCAAACAAATAGATTCCAACTAGCAAGC

CTGCACTCAAACCTAGTATAAGGATAATCTTTGTTAGATGATAACGACGCCAGAATTTTCGAATCGGACC

TACTTGGGCTAATTTTTTTCGATCACTACGAGAGCGACGTAAGATAGTAGAATCAGAGTCCTCTAGTTCA

CTTGTTTCTTTTTTAAAAAGAGAAAGAAATTTCTCAAATAATTTATCTAATTTCATGCGTTTATTTTATC

ATCTTCATCATAGGAAGACAAGAATTTAGCTATTTCCTATCCAAATAGGGCTTTTTTTGTTACAATATCT

GTATGCAATTCACATTTACATTACCCGCCTCTCTACCTCAAATGACGGTAAAGCAATTACTTGAGGAACA

ACTCCTCATCCCTAGAAAAATCCGTCATTTTTTGAGAATCAAGAAACATATTTTGATAAATCAAGAAGAA

GTCCACTGGAACGAAATCGTAAATCCTGGAGATGTTTGCCAGTTGACTTTTGACGAGGAAGATTATTCCC

AAAAGACGATCCCTTGGGGCAACCCAGACTTAGTGCAGGAAGTTTATCAAGATCAACACTTGATTATTGT

AAACAAACCAGAGGGGATGAAAACGCATGGTAATCAACCAAACGAAATTGCCCTTCTTAACCATGTCAGT

ACCTATGTTGGCCAAACCTGCTATGTCGTTCATCGTCTGGACATGGAAACCAGTGGCTTAGTTCTCTTTG

CCAAAAATCCTTTTATCCTGCCCATTCTCAATCGCTTATTGGAGAAAAAAGAGATTTCTAGAGAATATTG

GGCTCTAGTTGATGGAAATATCAACAGAAAAGAACTTGTTTTCAGAGACAAAATTGGACGTGATCGCCAT

GATCGTAGAAAAAGAATAGTTGATGCAAAAAATGGGCAATATGCTGAAACGTATGTAAGCAGATTAAAGC

AATTCTCAAACAAGACTTCCTTGGCTCGTTGCAAGCTAAAGACAGGGCGAACCCATCAGATTCGTGTGCA

CCTTTCGCATCATAATCTTCCTATCCTGGGCGACCCTCTCTATAATAGTAAATCAAAGACAAGTCGGCTT

ATGCTTCATGCCTTCCGACTTTCCTTTACCCACCCACTTACTTTAGAGAAGCTAACTTTCACTACCCTTT

CAAATACATTTGAAAAAGAATTAAAAAAGAATGGATGATCGTGTCATCCATTTTTCCATATAAAAAGCAA

GACCACAAAGCCTTGCTTTCTATCAACTCAAGAATTATTTAGCAATTTTTGCGAAGTATTCAAGAGTACG

AACAAGTTGTGCAGTGTATGACATTTCGTTGTCGTACCATGATACAACTTTAACCAATTGTTTACCGTCA

ACGTCAAGAACTTTAGTTTGAGTTGCGTCAAACAATGAACCGTAAGACATACCTACGATATCTGAAGATA

CGATTGGATCTTCTGTGTAACCGTATGATTCGTTTGAAGCTGCTTTCATAGCTGCGTTCACTTCATCAAC

AGTAACGTTCTTTTCAAGAACTGCTACCAATTCAGTAACTGATCCAGTTGGAGTTGGAACGCGTTGTGCA

GATCCGTCAAGTTTACCATTCAATTCTGGAATTACAAGACCGATAGCTTTTGCAGCACCAGTTGAGTTAG

GAACGATGTTTGCAGCACCAGCGCGAGCACGGCGAAGGTCACCACCACGGTGTGGTCCGTCAAGGATCAT

TTGGTCACCAGTGTAAGCGTGGATAGTAGTCATCAATCCTTCAACAACACCAAAGTTGTCTTGAAGAGCT

TTAGCCATTGGAGCCAAACAGTTTGTAGTACATGAAGCACCTGAGATAACTGTTTCAGTACCGTCAAGAA

CGTCGTGGTTAGTGTTGAATACAACTGTTTTAACGTCGTTTCCACCAGGAGCAGTGATAACAACTTTTTT

AGCTCCACCTTTAAGGTGTTTTTCAGCTGCTTCTTTCTTAGCAAAGAAACCAGTAGCTTCAAGAACGATT

TCTACACCGTCAGTAGCCCAGTCGATTTGCTCTGGATCACGTTCAGCAGAAACTTTAACGAATTTACCGT

TAACTTCGAATCCACCTTCTTTAACTTCAACAGTACCGTCGAAACGACCTTGAGTTGTGTCGTATTTCAA

CAAGTGTGCAAGCATAACTGGATCTGTAAGGTCGTTGATGCGTGTAACTTCAACACCTTCTACGTTTTGG

ATACGACGGAAAGCAAGACGACCGATACGTCCGAAACCGTTAATACCAACTTTAACTACCATTAGTGATT

TCCTCCTTATGAAAATCATGAAATTTTTATTGTGAAAAGAGTAACTTGAATCACTACAAATCACCTTTCA

ACAAACCTATTATACAACTATTTGAGTTGAATTGCAAGTATGGCCATTGTTTTTCTATGTGAGTTTCTTT

TTAAGACTGTAAATCAAGGAATCCCTTATTATTCATAGCGTAACGATTCTACAGGATCCATTTTACTAAT

CTTACGCGCCGGGAAGTAGGCTGAGACATAACCAAGTAATAGAGCGAAAACTAGAGTTCCTAAAACAGAT

AAAAGATTTAATTCAAAAACCTTAGTGATGGATGGGTAAAAGTGACTTACAATCGCATTCGCCAAACTTC

CCACCCCTTGTGCAACCAAAAATGCCAGCAGCAAGGCGATGCCTACAATCCAGATAGCCTCGTAAATAAA

AATTCCTTTGACACCACGATTCTGATAACCAACTGCTTTCATGACACCTATTTCCTTGGAACGTTGCATG

ATATTGATGTAAATAATGATACCAATCATAACCGCTGCTACCACAATAGCTTGTGATGAAAGCACAATCA

ATAATCCCTGAATAACACGAATAAAGGTAATCACAATATCAAGAACTCTCTGTTGAGAAAACACAGTATA

CTTCTTATTTTTCTGTAATTCTTCTGTTACTACTTTTGTCTGTGATGGATCTTTGAGTTCCAAGATAAAA

TAAGATACAGCTTTCGTAAATCCAGCCTCTTTCAAAATCGTTTCCATTTGATGAGACAGCATGAAACTGT

TGCTGTCCTCCATGTCATCTTCATCATTGATTACACGTACAATCTTCGTTTGAAATTGAGCAATCTTACT

AGTTTCGGCAGCACTTTCTACAATGCTGGCTGAGACTGATTTGCCAATAAGATCATTAGTTGTCAAATTT

TTTCCTGTCTGTTCATTCCAATTTTTTAGTAAACTGCTTGGAATCGTTAATCCCTGTTCATTTGTTTCAG

TATAGAGGGATCCAGTCAACACTTTGTCCGTCTCATTATTACTAACAGAGATACTTGTATCATCATAAAG

ACTCACTACTTGAGCATAAGAAGCATCGTTTGACTCAGATCCATTTCTTGCCCATCTTTTCTTGCCCATC

TATAGTAATATTTGACATGTTCATCCCAAAAGGACTCTCCAAATATTTAATAGCTTCTTTCCCAACTGTA

TCCGTGAACTATAGTCAATTGAAACAAGAGCAGGACAAAAGAGCCTCATAAAAGGTATTGCAACTTGGTA

ATACCTTTTTGAGGTGCTTTTTGATATGAGCCCATGTTTTCTCAATAGGATTGTACTCAGGTGAGTAGGG

AGGAAGAGGTAAAAGTTTATGCCCAAACTCCTCGCATAAAAGTTCTAACTTACCCATTCTATGGAATCTT

GCATTATCCATAATAATAACCGATGGTGTGGTTAATGTTGGTAAGAGAAACTTCTGAAACCAAGCTTCAA

AAAAGTCGCTCGTCATCATCTCTTCGTAAGTCATTGGAGCGATTAACTCACCATTTGTTAGACCTGCAAC

CAAAGAAATCCTCTGATATCTTCTTCCAGATACTTTACCTCTTCTTAACTGACCTTTTAATGAGCGACCA

TATTCTCGATAAAAATAAGTATCGAATCCTGTTTCATCAATCTAAACAGGTGCTAGGTGCTTTAAACTAT

TAAAATTTTTAAGAAATAAGGCTACTTTTTCTGGGTCTTGTTCATAGTAGGTGTGGTTCTTTTTTTCGAG

TGTAGCCCATAGCTTTGAGCGCATAGTGGATGGTAGTTGGATGACAGCCAAATTCAGAAGCTATTTCAGT

CAAATAAGCGTCTGGATTGTCAGTAAGATAGTTTTTAAGTCTATCTCTATCAACCTTTCTTGGTTTTGTT

CCTTTTACTTGGTGGTTTAGCTCTCCTGTTTTCTCTTTTAGCTTTAACCAGCCATAAATGGTATTACGTG

AGATTTGGAAAACGTGTGATGCTTCTGTTATACTACCTGTTCGCTCACAATAAGAGAGAACTTTTTTACG

AAAATCTATTGAATATGCCATAAGAAGATTATACCACATTGTGTACTATTTTTGGTTCATTTTACTATAT

TTGAAGAGGCGTTTAAACTATCTGACATAAAACTCGTTCTAGAGGAAAGACATCCTTTAAAAAGTTAGTT

TATTTTACAACTTAGACATCAAGGTAGGTTAAACCCTTCATGGAAAAATCAAGACTCTTAGCACTATGGG

TTAAACTACCACTGGAGACGTAATCAATCGCTAAACCACGAAAACGGCTAATAGTGGTCATATCAATATT

TCCAGAACATTCAATCCGAGAACGTCCTGCAATTAGGGTAATGGCCTGTTCAATCTGTTCCAATGACATA

TTATCCAACATGATAATATCAGCACCCGCCGCCGCAGCTTCTTCGGCAGCAGCAAGGCTTTCCACTTCCA

CCTCGACCATTTTCACAAAAGGGGCATAGGCACGCGCTTGAGCAATTGCCTTTTGAACACTACCTACTGC

CGCAATGTGATTGTCTTTTAGCATGATAGCATCTGATAAATTAAAGCGATGATTATAGCCACCGCCAACT

CTCACGGCATATTTCTCAAAAAGACGTAAATTAGGAGTAGTTTTTCGAGTATCAAATACCTTAATGCAAT

CATCGCCTAAGGCTTCTACATAAGCAGCTGTCATCGAAGCAATCCCTGATAAATGTTGTAAAAAATTCAA

GGCAACGCGTTCACATGTTAAGAGACTTCTCACCGAGCCTATGATTTCTAAAACCAAATCGCCACTAGTC

AAACGATCCCCATCCTTAAATTGATGAGGATTCTGGAAGGTCACCTCGGCATCAAATAGGGTAAAAACCC

TTTGAAAAACGGTTAGTCCCGCTAAAACACCAGCTTCCTTGGCAAAAAGCGACACCTTGGCTTGGCCATG

ATGATCAAAAATGGCATTGGTACTGTAATCTTCGGAATGAACATCTTCTCGCAAGGCTGCTTTCAATGTA

TCATCTATTTGAAAAGGGGTTAAATCAGTTGAAATGATTGACATCACTAAGTCCTCTATTTTTAATATCA

CTTGTAAGCACTAGAGGCAATTACTATTAACTTCCATAGGAAATCACAAGCCTGAATACCTCATTTTTAA

TTCTAACAAGTGTCAATACAATTGTCAAGACAATTGTATTTTTTTTGTGTATAATAGTCAAGTACCAATA

GGAAACAGGTGGTCTTTTGAGCGCCAAAATTGCCAACCTATTTCCATATTCTAACTGAAAGGACAATTCA

ATGATTCATTTAATAATGATTAGCGCCATTGCTCTAGCCATTGGAATTGGTTACCGCACCAAAATCAATA

TTGGCCTGCTGGCTATTGCTTTTTCTTACCTCATCGCAACCACTCTCATGGGATTAAGCCCCAAAGAACT

TCTTCATTTTTGGCCAACCTCACTCTTTTTTACCATTTTTAGCGTCTCTCTCTTTTATAACGTTGCAACA

ACTAACGGTACTCTTGATGTTTTGGCTCAACACATTCTCTACCGCACACGCACCCACCCTAACGCCCTCT

ACATAATTTTATACCTGATGGCAACCCTTTTGTCTGCTTTAGGTGCTGGATTTTTCACTACTATGGCCGT

TTGCTGTCCTCTAGCGATTACCCTCTGTCAAAAAGCGGACAAACACCCTTTGATTGGAGCTCAAGCCGTC

AATTGGGGAGCTTCAGGAGGGGCTAATTTGATAACCAGTAGCTCAGGCATTGTCTTTCAAGGCCTGTTTA

AGCAAATGGGATGGGAAGAGCAAGCTTTTTCACTTGGCAATCATATCTTTATCGTCAGCATTATCTACCC

ACTCATCGTCTTGCTTTTATTATCCTGTTACAGTCACTATAGTAAGGGAAGAACAAACTCATCCTTGACT

ATTGACCAACCACCACTCCTCAGCAAGGTTCAAAGACAAACCACCTTGCTCATGATCAGCAGCATGGTTT

TGGTTTGGCTTTTTCCCTTGTTGCATCTCATTTTCCCAAACATCGCCTGGATAGCTACTTATCAAAAAAC

ATTTGATATTGGCTTTGTCTCAATACTCATGGTCTGCCTCGCCTTAAGGCTCAAATTAGGGAAGCAAGAA

GCCATTTTAGCTAAGGTTCCCTGGGCTACAATTATCATGCTCTGCGGCATGAGCTTACTAATGTCTCTAG

CGGTCAAGTCAGGTTTAGTCACACTGATAGGGCACCTCATGACAACAACCATTCCTCATTTCTGGTTACC

TCTGTTCTTTTGTGTGATAGCCGGAGTGATGTCACTCTTTAGTTCCACCCTATCCGTTGTAGCTCCAGCC

CTCTTTCCCATCATTGCTATCATCAGTGCTCAAAATCCTCAGATTGATATTCACTTACTCACAACAGCCA

CCGTTATTGGCGCTCTATCTACTAATATCTCACCCTTTTCATCAGCTGGTTCTCTCATTCAACTCTCACT

TCCCAATATAGAGGAACGTGGCCTTGCCTTCAAAAAGCAAATTATTCTGGGTGTCCCCATCAGCTTAAGT

TTGGGACTCTTGACCACCTGGATTCTCATCCTTCTAGCTTCCTTAAGTTAGATTTATTATCTAACTTAAG

GGTGGACTTGGTATAATAAAGTAGACACAAAATTAAGTGGAAACGAGGAAAAGTCATTATGCCAAGAAAA

ACCTTTGATAAAGCCTTCAAACTCTCTGCTGTAAATCTCATCCTGTAAAAATGATTAGTTCAACTTTAAA

AATTCATCCCAATAGTCTTTATCGATGGATTCAAGAATATGAAAAATATGAAGAAAGTGCGTTCCCAGGA

CATGGGAGCGCACTTCGTCATACTCAATTTGAGATATAGTGAAATGAAATAAGAACAGGACAAATAGATC

AGGATAGTCAAATCAATTTCTAACAATATTTTAGAAGTAGATGTGTACTATTCTAGTTTCAATCTACTAT

AGTAAAGTTGACTTTCCTGTACCATTTTTACCAGTAATTAATGTCACGCCTGAACTCGAAGTATCAAAAG

AAATATTATCAAACAATATACGATGATCCACCCTATACGAAATATTTTCTACTTTCATTTTTTCTCCTTT

TGAACTAATAGCAAAAGAAACAGTTCTGTTTTCATACTCTTTCCCCTTCATCTATATTATTCGTAATGAA

AAATAAAAAATAAAATTTTTTTAAATGATTATGATTCAGAATTTATTTAATATATTAAAAGAAGATATGA

ACAAATAAATTGGGAGATTGAAATTCATTTCTAGCAATTTTTTAGAAGTCACAGTCTACTATTCTAACCT

CAGTATACTATATGTGTTACAAGAAAAGACTCAAAAACTTCTCGTCAGTGTAAGAATGTTTGAAACACTA

TTTAAAACTAAATAACTATAAGAAGTAGATCAGGTGAACAATTTCAGTACCTACTCTATAAGCTATACGA

AGATATTTTTCAACATGATGGATAAAACGATCACTCTTTTAAAGCCATCTTATTTAGAAAAGAGAAACCA

TTTAAGCATAGATGGGACCTTCTTGCCCTGTTTTAAATTTTTCTTAAACTAGAGTCTGTAAAAGATTGGC

TTCATTTTCACATTTTCTCCTAGGAGGAATGTCGTAATGCAAAAGAATTAAATTCAAATAAATCATAGCG

ATGACGACTAATCGAGTACTCAAACGGAGTTCCGTTATCCAAATAAGCCACTTGTTCTACTTCAAATACC

GGTTCCGTTGGAAGGAGCTGCAAGTAATGTTGCTCATTTTCTGAACTAGAAGAAGCTCGCAAGATTTTTG

TAGCACTGGCAATATGCAATCCTAACTTTCCTTCAATGTAATTGTAAATCGATTTTTGTAAAATATCTTC

AGTAATACCTGGAATAACATCGGTACTCATATAAGTTTGTTCCAGAACATAAGGTTTACCGTCAATAATA

CGCAGGCGGTAAATATTATAAACTGGACTCTGCAAAGCGACCTGTAGTTTTTCTGCTAAAAATTCATTTG

CAAATTCTAATTTGAAGTGAATAATCCTCGAGTCAATTGTAGAATGAGCATCTTCAGATATTTTTGTCAG

TCCCCGGATATCTCTTTCTGGAACGATTAATTTTCTTTTTGAGCTGCCACGAGAGAGAACAAAGGTTCCC

TGCCCACGTTTTCTAAAAATTAAGCCCTCAGAAACTAACAAGTCTAAAGCTTTTTTGATCGTCATTCGAC

TACAGGCAAACTGTTTAGCTAATGTCATTTCATCAGGCAATTGTTCGTTCATGGTATATTTATTACAAAG

AATCTTTTCACGAATCTCATTGTAAATAAATAAATATTTTGTACTCATTTAATCTGGTTCTCTCTATAAT

ATTCTAATAGTAGTATAACAAAGTTCAAGAAATGAGGCAAACACAAGATATGTATCAACAATTTTTAAAA

ATGTCTAGACAAATTTTAAAATTATGCTATACTTTATGTATAGAATAATAGAAAGGAGGTTGAGCATGAA

AAAAAAGTTAGTATTTCCTAATCTGTTTTGGTGGGGGGCTGCTTCTAGCGGACCTCAGACAGAAGGTCAA

TATGGAAAAGTACATGAAAATGTGATGGACTACTGGTTCAAAACGCATCCAGAAGATTTTTTCGATAATG

TCGGACCTCTTGTAGCCAGTAACTTTTTTCATACTTACACCGAAGATTTCCACTTGATGAAGGAAATTGG

AGTTAATTCTTTCCGCACTTCCATCCAATGGAGTCGACTCATCAAGAATTTAGAGACAGGTGAGCCTGAT

CCAAAAGGTATTGCTTTCTACAATGCCATCATTGAAGAAGCTAAAAAGAACCAGATGGATCTTGTGATGA

ATTTACATCATTTTGATTTACCAGTGGAACTTCTTCAAAAATACGGTGGTTGGGAAAGCAAACATGTAGT

GGAGTTATTCGTGAAGTTTGCCAAGACTGCTTTCACATGCTTTGGAGATAAGGTTCATTACTGGACAACT

TTCAATGAGCCAATGGTCATTCCAGAAGCAGGATACTTATATGCTTTCCATTATCCAAATCTAAAAGGAA

AGGGAAAAGAGGCCGTACAAATCATCTATAATCTAAACCTTGCTAGTGCAAAAGTGATTCAACTATATCG

CTCATTAGGACTTGATGGAAAGATTGGGATTATTTTAAACTTGACACCTGCTTATCCAAGAAGTAATTCT

CCAGAAGACTTAGAAGCAAGTCGATTTACAGATGACTTCTTTAACAAAGTCTTCTTGAATCCAGCTGTTA

AAGGAACTTTCCCAGAAAGATTGGTAAAACAGCTAGAGAGAGATGGCGTGTTATGGAGTCATACCGAAAA

AGAGCTTCAACTGATGAAATCAAATACGGTTGATTTTCTTGGAGTAAACTACTACCATCCAAAACGTGTT

CAAGCACAAGCAAATCCTGAGGAATATCAGACGCCCTGGATGCCAGACCAATACTTCAAAGAGTATGAAT

GGCCGGAGCGTCGCATGAATCCATATCGTGGTTGGGAAATTTTTCCGAAAGCCATTTATGATATTGCTAT

GATTGTGAAGGAAGAATATGATAATATTCCATGGTTTATCAGTGAAAACGGAATGGGTGTTGAAAACGAA

GCACGGTTTATCGGTGAAAATGGAGTTATCGATGACGTGTATCGTATTGAATTTTATGAAGAACATTTAA

GATGGCTACATAAAGCCATTGAAGAGGGAAGTCACTGTTTTGGATACCACGCTTGGACCGCATTTGATTG

CTGGTCTTGGAATAATGCATATAAGAATCGTTACGGATTTATCTCCGTTGATTTAGAAACGCAAAAGAGA

ACCATCAAGAGCTCAGGAAGATGGTATCGCAAAGTAAGTGACAATAACGGTTTTGAAGTAGAAATTGAGG

AGTAAAGAGAGGAGATATTCAGATGAAAAACTCAAAATTTATAGATCAATTTGCCACCTTTGCTGGTAAA

CTAGGGAACCAAATTCATTTAAAAACCCTAAGAGATGCATTCGTAACAGTAATGCCATTATATATTTTGG

CAGGTTTAATCGTTCTTTTGAACAACACGGTATTTAAGTGGATTTTCCAAGGGGATACATTAACAAGATT

CCAATATTGGGGAATAACAATTGCAAACGGTACTTTAAGTATTTCAGGTATGATTATTGCTGTAATGGTT

GGTTATTTCTTAGCTAAAAACAGAGATTTCGAAAACCCGTTAGCAGCATCAATGCTATCATTAGTTTCTT

TAATTGTGATGATGCCAAATACAGTTTCTGTAGTTCCTGACGGAGCAAAAGATGCGGTAAACATTTCAGG

TGTTCTTTCATTCAACAACACAGGTACAGGCGCAATGTTCGCCGGGGTTATCGTAGCGATTATTGCAACA

GAATTATTCATTGAATTATCAAACGTTAAAGCTTTACAAATGAACCTTGGTGAAAATATTCCACCAGCTG

TTAGTAGATCATTTAGCGTATTACTTCCAGTCATGACCGTCATCTCCTTATTTGGGGTTGTTTCAGCATT

ATTATTCAATATAACTGGAATGAACTTAATCTCAATCATTACAATCTTTATTCAAGAACCAATTCGTCAT

ATTGGTACAAGCTTAATCGGGGTCATTATTATTTACTCTTTAGGAAATATGTTATGGCTATTTGGTATTC

ACCAAGCAGTTATTTACAGTGCCATCCTAGAACCATTACTATTAATTAACATTACTGAAAACATCACTGC

AGCAAATAATGGACAAGCCATTCCACACATCATCAACCTATCACAAATACAAACATTCGCTTTAATGGGT

GGTAGTGGATCTACATTATGTTTATTAATAGCAACATTCTTAGTGAGTCGCAATGCTGTCTCTAAAAACG

TGGCTAAATTATCTTTTGGACCTGGTATCTTCAATATCAATGAACCAGTATTATTCGGTTACCCAATCGT

TTATAACATTTCATTAGCTATTCCATTTATCACAGTTCCAGTCCTTGGTATTTTAATCAGCTACTTAGCA

ACAGTTACAGGATTCATGAGTCCTGCATTTATACAAGTTCCTTGGACTACACCAGTATTCTTAAATGCAT

GGTTAGCAACAGCAGGGGACGTGAGAGCAGTTCTAGTTCAATTCATCATCTTTGCACTTGGAGTTCTTCT

ATACATTCCATTTATCAAAGTTAATGACAAAGTTGTTGAGCAAGAAATGGAAGGTTAAGATTATGAAACA

AATTTTATTAGTATGTAATGCGGGAATGTCGACAAGTATGCTTGTTAAAAAAATGCAACAAAGTGCGACT

GAACGTGGGATTGAAATTTCTATCCAAGCAAAATCAATGACAGAAGCTAAAAAGAATATCCATGAAGCAG

ATGTCATTCTAATTGGGCCACAAATTCGTTATGAGTTACTTGCTGTGAAAGAAATTGCAGGAAATATCCC

TGTAGATACCATTGATATGCGGGATTACGGAATGATGAATGGAGCAAAAGTTCTGGAACAAGCACTTGCA

TGGATAGGAGAAATAAGATGACAGAAGAAATGGAATATATCTGTTTTCAGCTCATTGCCAATAGTGGAGC

AGCCAAATCATCCTTTATTGAAGCCATCCAACTAGCTAAGGCAGGAAATTTAAAAGAAGCGAAAATTAAA

GTTGAAGAAGCGGAAGACTCCTTAGTAGAAGCGCACAAGATTCACTCTAATCTCATACAAAAAGAAGCTA

CTGGAGAAAAAATAGGATTCTCCTTGCTATTTATGCATGCAGAAGACCAAATGGCTTCAACAGAGATTAT

TCAGTTGCTATCTAAAGAATTCATCGATCTCTATCAAAATAAATAGGAACACTGTCGTTCCCATCTGTCT

TTATTAATGACGGCTACATTGTAGGAACCTCCAAAAGTTGGACAAAATGATTGAAAGGATTGGATCCTGC

ATTACACAAGATCCAATCCTTTTCTTTTACTCTAGTTTTTATAATGTGTTGAATTTAGAATAGTCCACTG

CAGTTTCTAAAAAATTGCTGGAAATAGATGTTAAGCTCCAATTTATTTGTTTATATCTTATTTCAGTTTA

CTATACTAGCTTATTATTCTAGTAAAAAATTGAATGAGCCACTATTTATTTAATATGTATGATGAGGGAA

TGACTCAAAAACTTCTTGTCGATATAAGAATATCTGAGATAGTATTTTAAAACGAAAGGACTATAAAAGC

TCATTTCCTTCGCACTTATTTTATAGAGATCTATCATTATACTCTTTAGAAATCAAAAAGCAACACACCT

TGTCATCGTTTTATCGTAAATCTGTTAATGAGGGGGCTAGTCTTATCTGCAATCTCAAATCAGTGTTTTG

AGCTGAATGGCACTCGTTTTCTAGTTTGCTCTTTGATTTTAATTGGGCCTTAGTAAATACTACTCTTAAA

TTAAACTATAGTGAATTGAAATAAGATGTGAACAACTCTATCAGAAAAGTAAAATTAATTTCTATAAATG

TTTTAGCAATTGTTTCGTACTATTTTAGATTCAGTCTACTATACTATATTTTTTATATATTAAAATGAAA

TAAGAACAGGACAAATTGATCAGGACAGTCAAATCGAATTCTAACAATGTTTTAGAAGCAGATGTGTACT

ACTCTAGTTTCAATCTATTATATATTTTGTTTCTATTCTAGTTTTTCAAAAAGGGCAAAAAGGCCTCAAT

ATCATAAAAAGGCATCCTATCAGGTGTTCAAAAACCTTGATAGGATGCCTTTTATCATAGAAAAATTACT

GGATCTTTCCCTCAAATTGAGTTTTTGTCTTGCTTCTAGACTGATAAACAATTATTTACGGCGTCCTGGT

CTTTCTTTGTAGCCATAGTATGCATCTTCGATGATTTCTTGCATATGGTCTACCATTGGAAGACGTGGGT

TAGCTGGTGAACATTGGTCTTCATAAGCCAGGAAGGCTAATTCACGAGAATGTTCTTTCCATTCTTTTTC

GTCAATTCCTTGGTCTCTAAAATTCATTTGGATCCCAATACGTTCACCGAGTTCGTAGACAGCTTTTGCG

TAAGATTCAACCCCTTCTTCTGGAGTAGAAGCTGGAAGTCCAAGCATGCGTGCGATATCTTGGTATTTTT

CATCTGCACGGTAGTAGTTGTACTTAGGCCATGTTGCTGTCTTAGCTGGACGTGTACCGTTGTAACGGAT

AACGTATGGAAGCAAGATAGCATTTGTACGACCGTGGATTGTGTGGAATTGCGCACCAATCTTATGGGCC

ATTGAGTGAGAAATACCTAGGAAGGCATTGGCAAAGGCCATACCAGCGATTGTTGAAGCGTTATGCATTT

TCTCACGTGAGTGGAAGTCTGCATTCTTAACTGAGCTTTCGAGATTTTCAAAGACCAATTTAATGGCTTG

AAGTGCTAAACCATCAGTGTAGTCACTAGCCATTTGTGATACGTATGCTTCTGTCGCGTGAGTCAATACG

TCCATACCAGTATCAGCAGCAACAAATCCTGGAACTGTCAATACCAAAGCAGGATCTACGATTGCCACAG

TTGGTGTCAATGAGTAGTCAGCGATTGGGTATTTACGGTTGTTTGCTTTATCAGAGATAACGGCAAATGG

TGTTACTTCAGATCCTGTACCAGATGTAGTTGGAATCGCGATGAATTTAGTCTTCTTACCAAGCAATGGG

AACTTGAAGGCACGTTTACGGATATCCATGAATTTTTGGACAAGGTCACGGAAGTCCACTTCTGGTTGCT

CGTAGAAGAGCCACATTACTTTGGCAGCATCCATTGGAGACCCACCACCGAGTGCGATGATGGTATCTGG

TTTGAAGGCACGCATAATCTCAGTACCACGGTTTACAGTTGTGATATCTGGATCCGGTTCTACATCCGCA

AAGATTTGGTAAACAACCTTATTGCGACGAAGGTCCAGTTGTTCGATGATACGATCAAGGAAACCAAGCT

CTACCATGGCATGGTCAGTAACGATCATGACACGTTCAACGTCACGACATTTTTGAAGGTATTGAATTGA

ATCACGTTCAAAGTATGTTTTTGAAGGAAGTTTCATCCATTGCATGTTATTTCTCCGTCTTCCGACTTTT

TTGATATTCAAGAGGTTAATGGCACTAACGTTATCCCCAACTGAGTTGCGTCCGTAAGAACCACATCCAA

GTGTCAATGATGGCAAGAAGGCATTGTAAACGTCCCCGATACCACCAAAAGTAGAAGGTGAGTTACAGAT

AACACGAATAGCTTTAACAGCTTTACCAAATTCTTTAGTCAATTCTTCGTCAGCTGTGTGGATAGCTGCT

GAGTGTCCAAGACCGTTAAATTCAACCATTTGACGAGCCTTAGTAATACCATCTTCACGGCTTTCAGATT

TCAAAACTGCAATAACTGGTGACAATTTTTCACGAGTCAATGGCTCATTTTCGCCAACTTCTTTACATTC

TGCAGCAAGAATGTTTGTTCCTTCTGGAACTGTAAATCCTGCTTGTTCTGCAATCCAAGTTGCTGGTTTA

CCAACGATGTCAGCGTTCAATTTTGCACCAGCACAGTTTTTGCTGTTTGCTTTGACGCCGAAGCAGAACT

CTTCAAGAAGAGCTTTTTCTTTTTTGTTTACAAAGTAAGTGTGGTAAGATTTGAACTCTGCTACAAATTC

ATCGTAAATTTCTTTATCAATGATAACTGCTTGTTCAGATGCACAGACCATACCGTTATCAAATGATTTA

GACATGACGATATCGTGTGCTGCTTGACGAATGTTTGCTGATTTTTCAACATAAGCTGGAACGTTTCCGG

CACCTACCCCAAGAGCTGGTTTACCACATGAATAAGCCGCCTTAACCATGGCATTACCACCTGTTGCAAG

GATTGTCGCAACCCCTTCGTGGTTCATAAGGGCACTTGTTGCTTCCATAGATGGTTGAGTAATCCATTGC

ACACAGTTTTCAGGAGCACCAGCTGCGATAGCTGCATCGCGGACGATACGAGCTGCATGAGCAGATGATT

CTTGTGCTGATGGATGGAAGGCAAAGACGATTGGGTTACGTGTCTTCAATGAAATCAATGATTTGAAAAT

TGCTGTTGATGTTGGGTTTGTTGTTGGAGTAATACCACAAACAACACCAACTGGTTCAGCAATAAGAGTC

AATCCTGTTACATCGTCTTCTTCGATAACGCCAACTGTCTTAGTGTGGCGCATGTTGTTTACTACGTGTT

CACAGGCAAACAAGTTCTTAGTTGCTTTGTCTTCAAATACACCACGTCCTGTTTCTTCAAAGGCATGTAA

AGCCAATTCTCCGTGGGCATCCAAAGCTGCTACTGATGCTTTGGCAACGATGTAGTCAACTTGCTCTTGA

TCCAATTTACGCATTTCTTCAAGGGCAACTAGAGCTTTTTGAACCAACTCATCTACGTGTTTTTCAGCAA

CGAGTTTCTTTTCCTCTGGTGTCACAGTTTTTTTATCAGCCATATTTTCCTCCATAGCTTTCAAGGAACG

ATATCCTTTGTTAATTTTTTCACAAGTTTATTATAACGCATTATTTCAACTTTGTAAACAGTTTCATAAA

CATTTCACAAAGAATTTTTAAACTCTTGTGAAACTTTTCTCATTTTCTTTTCTTATCAGGTTTTATCTTT

GAAGTTTGTGAAATTTATTTCAAATATTTTTTATTTCACAAACTTGCTTGGAAGAGGGATTTGGAAAGAA

AGGGATTTACAGGTAAGCGCTTACCTTGTGGTTCTAATAATACCTCCTTTGGATAAGGAGGCTTTATTTT

TGTTGAAAAACGCCTTGTTTAAAAGTTCCTTCATAAACGACTTCTTGTTCTGTTGTTAGTTTCCCTTTTC

CTTCAGCCTGACCATTTACAAAATCACCTTCGTAGGTCCAGCCTTCTTTAGATTGAAAGGTACCTTTTCC

GTTGAAGGCTCCATTGTTGAAGCCACCTGTATATTGGTCTCCATTTTGGAAGGTAATGGTACCTTGACCA

TTCATTTTACCACGGACAAGACTGCCATCATAAACAATCGTTCCATTATCGAGTTTTAAGACACCTTTTC

CTGGAATATTTAGAAAAAAGACGAGTACAGCACAGAAAACAATGGTAACTACTGCCAAAAGCTCTAAACG

TGGACGAGTCAGATAGACACGATACTTTTCGTAAAAATTCGTAAGATTTTCCACCTTAACTCTCCTTTTC

TAAACGTTCTAACCAAGCTTGACAGCCCTCTTGAACACGTCGATAGGTTTCTTCAAAATCTCCTGTATAC

CAAGGGTCTGGAACACTTTCAGATGAAAATGAGTAAATCTTATCTTGACAGTCTACTGGACACATCTGAC

GTAAGTCAGAAATATTTGAAGCGTCCATTCCGATAATATAATCAAAGGCTTCAAAATCTTCCTTACTAAT

CTGAAGCGATGTCTTGTTCTTGTCATAAGGAATCTCATACTGTTGAAAAATTCCCTGAGTCCCCTTATGA

ATCGGATTGCCATGTTCCCAAGAGGAAGTTGCTCGACTTTGGATTTCGTAGTTATCTGTCATTGATTTCA

TAACAAACTCGGCCATAGGGCTACGGCAAATATTTCCCAGACAGACAAAGACTAATTTTTTCATCCCATT

TCCTTTCTTTTATAGAAAAACGGGAGTTCGTGATCCCGTCTTATTTTTCAATTGCGCCTTCTAGTGAAGC

TGTTTCTTTCAGCGGTAATACTGTCTTGATAGCAGCTAGTTCAAAAGTCAAGTAAACTCCATCTACGTCA

AGAACTATTGTTCCCTTCTCCGTATCTACTTCATCGACTGTTCCATAAAGTCCACCGATTGTAATCACTT

CATAGCCTTTTTGTAGTTTATTTAAGCTTTCCATACGCTTTTGAGCTTGTTTCTTTTGAGAACGTTGCAT

AAAGAACATCAAGGCCATCATACCTACAAGCATGATTAAAAAAGTAATATTTGGATTCATTGTTTTCTCC

TTTGTCTTTTACATAGGACTACTATATCAAATTTCAGCTACTTTTACAAGATTGTACCTTACTTTTCTGG

TAAGAAAAACCAGAGCTTACGCCCTGATTTTTAGGATTATTTCAAGTTTCGAACAATTTTTACAAGATTT

TCTACAGTAAAGCCATATTCTGCCAATACTTTTGGTGCTGGGGCAGAGGCTCCGAAGGTATCAATACCTA

GAACGGCACCATCGAGACCAACATATTTGTACCAGTTTTGACTTGCACCCATTTCGACTGCAACACGACG

GCGGACTGCATTTGGAAGAATTTCTTCCTTGTAAGCTGCATCTTGTTTATCAAAGACATCTGTAGATGGC

ATGCTGACTACGCGGATTTTTTCGCCTTGACTAGCCAATTCTTTAGCAGCTGAGACAGCAAGATTAACCT

CTGAACCTGTCGCAATCAAGATGGTATCAAAGTCGGCTGCATTTTCATATACAACATAAGCACCTTTAGC

AACCTTGTCGAAGTCTGTTCCATCTTCAACAGTCAAGTTTTGACGTGTCAAGACAAGGGCAGTTGGTGTT

TTCTCACTTGTCACTGCAAGGTACCAAGCTGCTTGAGTTTCACGCGCATCTGCTGGACGGAAAACATTTA

GATTTGGCATAGCACGAAGACCTGCTAAATGCTCAACTGGTTCGTGAGTCGGACCATCTTCCCCAACTGC

GATTGAATCATGGGTAAAGACATAAGTCACAGGAAGTCCTTGTAAGGCTGACAAGCGGACAGCTGCCTTC

ACATAGTCAGAGAAGACGAAGAAAGTTCCACCGTATACACGAAGTCCACCATGAAGGGCCATCCCGTTCA

AGATTGTTCCCATTGCAAATTCACGAACACCAAACTGAATGTTACGATTCAAGCGATTGGTATCGTCTTG

AAGTCCATCCGTCTTGATATAAGTCATGTTTGAGTGAGCAAGGTCAGCTGATCCACCTAGGAAGGTTGGT

AATTTAGCTGCCACAACATTCAAGGCATCTTGACTTGAATTACGAGTTGCTTGAGAAAAACCATTTTCTA

AAGCTGGGAAGTCTGCTGGAGTCACTTCGACTGGATCACGTCCGTCGATGATGGCCTCTACTTCTGCAGC

CAGTTCTGGATGAGCTTCTTTATAATCTGCAACTAATTTAGTCCAAGCTTGATAAGCTGATGCGCCACGG

TCTGCAACATGTTCTTTGAAATCAGCATATACTTGTTCTGGAATTTCAAATGGTTCGTAGTCCCAACCGA

GGGCTTGGCGAGTTGATGCAGTTTCATCTGCTCCAAGAGGGGCGCCGTGTACAGCATTAGTTCCTTGTTT

GTTTGGAGAACCGTATCCAATAACCGTCTTCACTTCAATCAAAGATGGCTTGCCTGAAGCTTTTGCTGTT

TCGATAGCAGCATGGATGGCTTCCAAGTCTGTTCCATTTTCAACCAAGGCAGTATGCCAACCGTAGGCAT

TGTAACGGTCACGAACACTTTCTGTAAAGGAATCCTTTGTCTCACCATCCAAGTTGATATCATTTGAATC

ATAAAGAACAACCAACTTATCAAGTTTTTGCAAGCCTGCGTATGAAGCTGCCTCGCTTGAGACACCTTCC

ATCAAGTCTCCGTCTCCACAGATAACGTAAGTATAGTGGTCAAAGATATTGTAGCCTTCACGGTTATATT

TGGCTGCCAAGAAACGTTCTGCTTGGGCAAAACCAGTAGCAGTTGAAATCCCTTGCCCTAGAGGACCTGT

CGTAGCATCAATCCCTGCCGTATGACCAAATTCTGGGTGACCTGGTGTTTTTGAACCCCATTGACGGAAG

CTCTTAATCTCATCCATGCTGACATCTTCAAAACCAGAAAGGTGAAGAAGAGCATAAAGGAGCATTGAGC

CATGACCTGCTGAAAGAATAAAGCGGTCGCGGTTAATCCAGTTTGGTTGAGCTGGATTGATATGAAGTTG

TTTTGTAAAGAGGCTGTAAGCCATCGGAGCCGCTCCCATAACCACACCTGGATGACCTGAGTTGGCTTTA

TTAATGGCGTCAATACCTAGAAAACGAATTGCATTAACAGATAGATTTGACATAGAATTTCCTTTCTATT

TGAGGTGATTATTGAATCACACATTCTATTTTACTATTATATGAAAATTATCCGTATCATGCAACATACG

GATAACCTCCAAAGAATATTTTTATATTATAGCAAAGCTTTAAATTGAATGTTAGAGTCTTGTTCAAAAC

AATCATCAAAACCACGTGGATGATGGTATTCTACTAAGTGTTGATCTTGAGGATAAGTGTACTTACCGCC

AACTTCCCAGATAAATGGATGGAAATCGTATTGCAAGCGATCTTTTCGCATTTTCCAAAGTTCTAGAATC

TCATTAGTAGAAGCCATGAAGTTAGACCAGATATCATAGTGAACTGGGATAATGACTTTGGTACGCAGAT

TTTCTGCCATACGAAGAAGGTCGATAGATGTCATTTTGTCTTGGATACCTACCGGATTTTCACCATAGTT

ATTCAAAGCAACATCAATTTTAAAGTCTTTACCATGTTTTGCAAAATAGTTTGAGAAGTGAGAATCTGCA

CCATGATAGATGGTTCCACCTGGTGTTTCAAAGATATAGTTAACAGCCTTTTGAGCCATTTCTTCATCTG

TAACAGCCAAGCCAGCAAGTTCACCGCCTGTCTCATCAGCACCGTTCACTGGGAGAGTTACCAAGCAAGT

ACGGTCAAATGATTCTACTGCATGAATCTTCATATCTTTTAATTCGATAGTGTCACCTGGTTTAACAACG

ATGATACGTTCTTTTGGAACACCCCATCCTTCCCAGATTCGTCCACAGTGGTAAGGACCGATAAACTTAA

CATGCTCTAACTTAGGATTGTTGAGAATTGCTGCAGCTGTGTATGGGTCGATATGATCACTGTGGAAGTG

TGAAACTAAGTAATAGTCTAGTTCGTTGATAGCAAATGGATCGATAACCATTGGCTGAACACGCAAGTTT

GGTTGCAACTTACGAACACCTGCCATATTTGCCATTTGGTGCCCACGAACCATATCTTTCACTTTTTTGG

TTGATTTTCCACGGTTTGACCAAAGGTCCATGACAACGTTAGCACCAGCTGGTGTCTTAATCCAAGTACC

ACAGTTGCCTAGCCACCACATGGCAAAGTTGCCTTCAGGTACGACTTCTTCTTCGATTTCTTCGTTCAAC

CATGTTCCCCACTCTGGGAAAGTGGCTAAAATCCATGACTCTCTTGTAATTTCTTTGACGTTTGGCATAT

GTTGCCTCCTTTGGATATAATTGTTATCTTTGAGATTAGTATACCACCCTTCAAAACACTAAAAAAGACC

AAGAAAAACACAGGTTTGTGTTCATCATTGGACTGTCCTTCAAATATCTTCCAAAAAAGCTTGAACTACT

ATTTCTTTATTTATAAGTGTTTGAACCTCTTCTTGGAACTTACTAGCCAACTTGCTGTCTACAATATAAG

ACGAAATAAGACTAGAAAGATTTTCACTGAAACTTTTGCTCTTATTACGAAATATATTGTGTTTAAGATA

GTCTAGCATTTTCAAAATATCTTCTGCTTCAAGGATAGGATTAACCCTTAAAATCGGAAATCTGCTATCC

AAATCATCATTAGTAGTAATCACTACATCAACTTGTGCAATATCTTCCACACTCTTAAATTGTTCTGTTG

TAAATACAGTGTCAATTTGCTCATTTGGAAAATAAAGTTTGCATTGTTTCAGCAAAAGTCTCGAAACCGC

AACACCTTCATCACAAACGAGATAAACTTTTTTCATATTTTTTTGAGACGATGGTGTATACTTTAAAAAT

CCTCCAATATGAATCGTCAAATAGGCAATATCATCGTCTGTTAGCCGAATAAACCATGCTCCTTCTAAAA

TTTCCGCAGATTTTCTAGTGACTAAAAATAATTCTCCATACTTGGATCGAATTTGTTTTGTTAGAGGATT

TTTAGAAAAAATACCGTAAGTCTTTCTAAATAACAAGGCTTTACAGTGGATCATCAAATTTCGTAACAAA

TCATCCTTGTTCTCAATCTCCATTCGGATTTGTGATTCAAAATACCAGATAAATTCTTCTAAAGCAAGTT

TTAATTGCCGAAAATCATCACTTTCTGCATGAATATCCAAATCTTTACGATAGGAGAGGAGGAGAACAGC

TACAAGAGAAACTTCAAGTCCTGACAAAGAAATTTCAAACTTTTGAAACAACCGTTCTCCTAATTTCTTA

GACACCTGATACTCTATTCTTTTTCTTATCAAAGAAAATTCTTTCTCTATATCCTGATGTCTTTCTTGAT

ACTGTTCAACATTATGACAGCTTAACAGCAAATAAGGTAGAACCTGCAACATAAAAGTTATTTCATGATG

GTTTATTTTCTTCCCTAAATCTTGTTCAACTAAAGGAACCTGTTCCTTAAAAAATTGGTTCATTTCAACA

GAAAGCAAACACTCATCATCTAACCTCTCTTTCATCTTATCTTCTAAAATAGATACAAAAGTGGCATTTT

CTTCCATAAAAATATGATATAGAAGCGATTGAAGATACTGAATTTTATTAAGAGGGTGGGCATGAAGGTG

GTATCCCTGTGACTTGCTCACTTGCAAGGTCACCTGATATTGTTCCAAAGTTAGTTGATAACGAATACTA

TTCAAATCATTGAGAACAGTATTCCTAGATACCTCTGTTAACTCTATCAATTTTTCAATAGTAATACGTT

CTTTAGAAATACCTATCCATAGTAACATTATCATCATACGTTCATGCGCACTCATGATATAATCGTACGA

ATCTACTTCCGATAATAGTTTACAACAAGCATCTCTCTGCTCTTCCGTTAAGTGAATACCAATTCGTGGA

ATACTAATGATGTGAAGCGCCTCGTCAACCAGAGCAGCATTGATTTTGTCAATGTGATAATAAATTTTCC

TTCTTGACTCTTTCAAATCTTTCGAAATCGCCATAATCGTTTTGGACGTTTCTTGATCCATCAAATATTG

AAGCAAATCACAACTTGCCTTATCCAGTACCATATTAAAAAATCCCCCAAATCTATTGATATCACAGCAA

TTCTTTTTATTTTACCATATATATCAAGCGCTATTTCTAAAAAATCTTTCAAAATTACTTCAACTCCAAC

TTTACTCTCAATAAAAATCAAATGTAAAAAGAGGAGCTAAATTTATCTTTTTCTCCTCCTTCATCGTTCT

TACTTTTGACCATAATAAGCATTTGGTCCATGTTTACGTTGGTAGTGTTTTTCTAGTATGTACTGGGGAG

CAGGTTCAACTCTTGGATTGATTTGTTCTGTAAAGCGATTCATCTTTGATACTTCCTCTAGTACGACAGA

GTGATAAACAGCATTCTCTGGATTTTTGCCCCAGGTGAATGGACCGTGATTGCGTACAACAATTCCTGGT

ACTTCAACCGGGTTAAGTCCGCGATGTTCAAACTCTTCTACGATAACCAGGCCAGTATCTTTTTCATAGG

CCACTTCTACTTCGTCCTTGGTCAAACTACGGGCGCAAGGGATTGAACCGTAGAAATAATCTGCATGGGT

TGTTCCGTAGAAAGGAATATCACGACCTGCCTGAGCCCAAGCAACAGCTTCTGTCGAATGGGTGTGAACC

ACACTACCAATTTCTGACCAAGCCTTATATAATTGCACATGAGTTGGGAGGTCGGAAGATGGTCTTAAAT

CCCCTTCTAGGATCTTACCATCTAGATCAGTCACTACCATGTTTTCAGGTGTCAATTCGTCATAATCCAC

GCCTGATGGTTTGATAACAATGACACCGAGTTCGCGATTGACTTCAGATACATTCCCCCAGGTAAATTTG

ACAAGTCCATGTTTTGGCAATGATTGATTGGCATCACAGACTCGTTTACGCATAGCATTGATTACTTGAT

TCATCTTACATCAAACCTGCTTTCTTAATGAGTGGATAGAGAAAAGCTTGCGCCTCTTGAATGGCTGCGC

GTGTTTCTTCTACTGTTTCACAATTTTCAGACCACATTTCGATTAGGAAAGGTCCATTATAATTGGTTTC

CTTTAAAATATCGAAAGCTTCTTCCCATTTGACACAACCTTGCCCAAAAGGTACATCTCGGAACTGGCCC

TTTGAACTTTCTGTCACTGCATAAGTATCCTTGAGATGGAGAGCTGCGATGGCATGATGACCAAGATAAA

ACTCACTATAGATATCATTATGCCATGCAGACACATTACCAATATCTGGATATACAAAGAGGAAGGGAGA

GTCAATCTCTTTTTCTATAGCCAAATATTTTTCGATGCTATTGATGAAAGGATCATCCATAATTTCAATA

GCAAGTACCACCTGAGCTTCTTCAGCCCAGTCACAGGCTTTTCTCAAATTTTTGATAAAACGTTGGCGTG

TCTGGGGTGACTTTTCCTCATAGTAAACATCGTAACCAGCTAATTGAATCGTACGAACTCCCAAGTCTTG

AGCTAATTCGATACATTTTTTCATGAGTTCTAGAGATTTTTCCTCTAGAACTGAATCTTTTGATCCCAAT

GGGTAGCGACGATGGCCTGAAAAACAGATAGAAGGAATACGAACACCAGTTTCATAGATTTCTTTGACAA

CTTCCAAGCGTTCTTCCTTACTCCAGTCAAGTCTTGCTAAACGCTCGTCACGTTCGTCAATAGACATCTC

GATAAAATCAAAGCCTAACTCCTTGGCAAAATTTAAACGTTCTAGCCAAGTAAAGTGTGTTGGGGTTGCC

TTTTCATAAATTCCAATTGGACGTACCATGATTTACCCCCAAATTCGTTTGATTTCATCCTTGAAGGCAC

GCGCTGCTCCTGCTGGATCCACAGCCTCTGTAATTCCACGACCTGCGATAAAGGTAAAGACATCAACACC

TTCAAAGAGTTTGAGAGTATCTACATCTAGACCACCTGTTACAGATACACGGAAGCCCATGTCAATGAGT

TTTTTAACCTTATTAAGGTCTTTTTCACCCCAAGTTTCACCAGCAAGAAGAGCATCACGAGATTGGTGAT

AAATAGCTTGTGAGATACCTGCATCTAGCCAAAGCTGAGCTTGTTCAAAAGTCCAATCGCCATAAAGCTC

GATCTGGATTTCGCCTCGTTCTCCTCGTTCAGTCTTGATAGCCTTTAGAGCTGCTTCCATAGTAGGGATG

GTTGCACAACAGATACAAGTCATCCAGTCTGCTCCACGAACCGCATTATTTTTAGCAACTGTTCCACCAG

CATCAGCACATTTTGTGTCTGCCACAATAATCTTATCTGGGAAAAGGCTACGCAAGACTTCAGCCAGTTC

ACTTCCAACTTGAAGCAAGCAAACAGTTCCAGCTTCGATAATATCTACTTCCTGACCAACAGAAACAGCT

GCTTTAATCGCTCCTTGCAAGTCTGAATGGTCTAATGCAACTTGTAAATTAGGTATTCTTTTTGTCATTT

CTTTATTCCTCTTTCTAACTTTCCAAATCCAATCCTTCGAGATAAGGGCTATCCTTAGATTCTTCAATCA

TAGCCAAGACATCTTCTTTAGTCTGGCAAGCCTGTAAACGTGCAATAGAATCTTCTAATTCAAACAGGGC

AATAATTTGTGGAATGGCTACACTTGTGTGAATTTTTGAACTTGTTGCTGCTAGTGCCAACAAAACAGAT

ACCTCTTTCCCATCTGAAAATACAACAGGATTTTGTAAGGTAATTAATGAAAAGGCATCACTTTGCACAC

CAGCTTCAGGTCTAGCGTGGGGCATAGCCATACCTGGCATCAAGATATAGTAAGGCCCATACTCTTCAGT

CGATTCAATGATAGCATCGTAATACTCTGGCAAAATTGCCCCACTTTCAATCAAGGGATCTACTGCTACC

TTGACTGCTTCTTTCCAATCGTTAGCCTCTAAACCTAGTCGGATCGAGTCATTGTCAATTAAAGCTTGTT

TTAAATTCATATCTGCCTCCTTTATTTAAAGAGGGAGAAGGACAGAAACGATAACTCTCAGTTTCTGTCC

AGCCCCCTCCAACCTTTTACTGTAGTGCTTGACTGAGTTTTTCGGTGATTTCTTTATCATCCATCAAGTT

ATCAAGTCCAATTAACTTCCCATTAGTTCGCCCTTCCAATTCTTGAATCAAATGAAGAGAAGCGATTACG

ATGTCATATCCTACTGCTAAACCTTTAGCTTCACCGACACTGCATGAATTGACTGTAAAATCTGTTTGAT

TAAGCTTACGGAGAGCATTTTCAACCTTCATCTTGATAACCATTGATGAACCCATTCCATTTCCGCACGC

TGCTAATACTTTAACCATTTTATTTCTCCTTTTCTAGATACTAAGCTTCTTCTTGAACTTCACCGTTGTA

ATATTTCTCTTTATCTTTTGCTTTGGCAAATTGAAGTTGAGGAATAACAAGCAAGAAGAGACACACAAGT

ACATAACCAACAATACCAAGGTATTTGAAGATATATCCAAATCCAAGCCATGGGAATTCAAAGTCGATAT

TTCCATGGTAGCCACCATAAGATGCCAAATCGAGAAGGGCCACACAAAGAGCTCCTAGAGCAACTTGAAG

GACACCTGATATAAAGGAAAGGATAACAGCCGCTTTCCATCCGCCGCGTTTATCAGCGTAGACCGCAATG

GCTGCATTGTCAAAGAACACTGGTACAAATCCTGTAATAATAAGAATCGGATTTTTAAAGACGATGAGCA

AGACAATTGTAATCAATTGACCAATCAAACCAAAGGTAAATCCTGACAAGACAGCATTTGGAGAACCAAA

TCCATAAGAAGCTGCAACGTCAACCGCTGGGAATGAACCTGGCAACAATTTGTTTGAAATACCTTGGAAA

GCGTTTGTTAACTCAGATACGAACATTCGGACACCTTGCATCAAAACGAACAAGTAAACTGAGAAGGTAA

AGGCTGTTTGGATAATGTACATAAAGAAATCTTGTTTAGCAGGATTGAATAGAGTTCCTGAAGTGATGAC

TTCTTTATTAGACATAATGTCTGGACCCAAGATTAAAAGAATGGCCCCGAAGAATACGAGCATCAAGGTA

GCAGATGCAACAACTGTATCGTGGAAGATTGAGAGGAACTTAGGTAATTTAAGATTGTCTAAACTTTCTT

CTTTCTTACCAAAGCGTCCTGCTACTTTATCTACAAACCAGATTGCAAATTGCTGTTGGTGACCAATCGC

AAATCCGCCACCACCAGTCAAGCGTTGAGTTGCCTCAACAGTCATATTTGAACTAACTGCCCAGTAAAGT

CCACAGATGATACCAATCGCTGCTGTACCGTAAGCATTGCGCAATTGTGGTACTAAGAATAGAACCATAA

GAGATACTGTTGCAGCTTGTTGTACCATGATGTGACCAGTAATAAAGAGGGTTCTTACCTTCGTAATCTT

TCGAAGAGCTACGAGCAAGATATTTATTCCAAAACCAATCAATAGAGCTGTAGTTGCAGTTCCAACAAAA

TCTGGAAACTCTGCTGCAATTTTGTTGTTTGCTGCAGCAAGTCCAAAGTAAGGGTCGATAACCGCTGCAC

CAATTTGGAATTTGTAGTTAAGAGCTGCTAAGATTGGACGAAAGGTTGTAACCAAACCACCAGCACCCAC

GTTAAGCAACATATACCCTACTGTTGCTTTAACAAACCCTGAAAAAACGTCATGGGCAGGTTTTTTCAAA

AGTGCATATCCTATCAACACCAATAAACCTACGAAAAATGCGGGATTCTGCAAAATATTGCTAGAAAACC

AATTTAGAACACTTGAAACGACTTCCATAATTGTTCTCCTTTTGAATTGTTTTTGTAAGTTTATTATATA

ATGCGAAAGCGCAAACAAAAAGACCAAGAATTACACAGCGGACTGTTCACTCTTGGACTGTATGATTTAT

GATGTTTTACAAATTATCTTATTTTCTCGTAGCTAGATAATAGGGAAGAATTTTAGAATAAGACTTCAAT

AAGCCTTCTACGATTTCTTCTTCAGACGAATTTTCTGTCATAGGAACATCTACCTTCACTAAAACTTTTC

GAACTTCTTGACTTCTCACCTTCTCGCGTAAAGTACGACGCTTTTCTTCGTTCGCCTCCCACCGTTGACT

TTGGCCATCAGAGTAGGCTAGATAATAAATTCCTTTAACGGTTGGTATGTCTAAAATCTTGGCCTGTTTC

TCTAAAGTTTGCTCATCCTTCTTACGTTCGATGAAACTGACTTCCAAAGAAATTCCAAAGTCAGTAGATG

TCCCATACAAACGTAAGGCCATCATAGGTTCTGTCACTTGTCCGTCTCTCTGTAGATAAACCCAAAAATG

TGGTCTCAAACGCTGGGCCTGATTCATCCACTGACTAGTCTGTTGGAGTTGCCATTCTGGATGGCTTGCT

TGAAAGGCTTTGGCCAGTTCTGTAAAAGCCTTTCGGGCCTCTTGTCCTTTGTGGCGGAACGCCAGCATCT

TCTCTCGCTCTGCCCCCGCTTTATCAGGACTACGGTACTGCAAACCAGAAAAGTCTAGATAGTCTCTTAT

CTTATTCAACATCAGTTTAACCTCCTCTAGCTAGCAAAAAATCAGGTCAACCCTGATTTTACTTATTCTG

TATCTACAACGACATAGCGATTTGGCTCATCACCTTCAGAGTAACTGGTCACGCCATCCATACGTGAAAT

AATACGGTGGATAATCTTGCGTTCACTATTCGACATTGGATCTGTTTGATGACTACGTCCTTCTTCTAAA

ACACGAATCGCCAATTTTTGCGCATAGGTCTGCAAGACTTCTGCACGGTGTTCAACATAATCATTGACAT

TAATAGTGATATAGAAGGTTCTTGAATAGCAGTTGTAAAGATAATTTTGAGCCAACAGTTGCAAGGCCTT

CAAGACTTTACCATGGTAGCCGATAATACGACCTGGTTCGTTAGTATCAATTTGCAAATTGATGCTACGA

CGGTTATAATCATTTGAAAGTGTAGCCTCAACATCCATGTCATCAATAATCGTTTGAACATAAGCCATTA

CTTCCGTAGCTACTTGTTCAATATCAAAGTTCGTTTCAACTTTCAAGCCCAAGTCTTCTAGTTCTTGACT

TTCAGCTTGGTCTTGCTCAGTTTCAAGGTCATCAGCGCCTGCTTCTTCCCTCATCGCTTCCTCGATTTGA

AGTTCATTTAAAATCTCAATGTGACCAGTTTCTTCTAAGATAGTGCTGGCATGTCTTTCATGTTTTAAGA

TTTCAGCCTTGACTTCATCAGAAATGCCTTGACCTTCTTCCTCTATTTTTTTAATAGCATCAACCACATG

ACCAAGGTCAACGGTTTCTTCACTAACCGTCTTCACAGGCTCGTTCAAATCATTGATTTTTTTCGGAACG

CCTTTTACTACCTGTTGATTTGCTTTGACAACAGTCGTTTCACTAATCGTTTCAATATCCACTTGGGCTG

GTTTTTTACCAAATAGACCAAGAAAGCCTTTCTTCTCCCTAGAAATGACTTTGATATGAGCCTTCATTCT

TGGAATATCTAATTCTTTCAATCCTTTCTGGATTGCTTCTTCAACAGTTGAACCTGTAAATACTACCATT

ACCAGATTCCTCCTTATTTATTTCGTTTTCTGAGCCTTTTTCTTGGCTTTTCTTTTTCTATTTTCCAAAT

CTTTTTGTGCCTGTACTACGGCCTCGCGCTCTGCGATAATCTTGAATGGATTATTCAAGAAATAGGTTTG

CAAGACTTGATAAGCATTAGACACTGTCCAGTATAGGGCGACTCCACCTGGCGCATAAACTGCAAAGATA

AAAATCAAGACTGGAATCCCATACATCATCGCAGTCGTAGCGCCATTTCGCTCAGACAAAGCTTTGTTGG

ACAACCAAGTACTTAAAAAGGTGAATACTGCTGCTAAAATCGGAAGAACAAGGGTTGTATCCACACTACC

AAGGTTAATCCATAAGAAATGACCTGTCTTTAAAAAGTCAACTCTTGATAGGGCTTGGAACAGGGCCAAA

ATAACCGGCATCTGAATCAAAATCGGCCAAAGAGAGTCTGACTGTCTGACACCCATTTCTTTAAATACTT

TACGCATTTCCTGCTCTAGTTTGGTTCTGCTTTCCATATCTCGACCTGGATATTGTTCTCGAAGCGCCTT

AATGCGTGGCTGAGCTTCCTGCATTTTCCTAGAAGCCACCATTTGCACCTGAAAGACTGGCAAGAGGACT

GTACGAATCAAGATCGTAAAGAGAATAATCCCCACTCCGATACTAATATCAAACGATAAAAAGCGAATGA

TTTCCGCAAAGAAGTAAACCAATTTACTCCAAAAATCAGCCGATTCGGCTGTAATATCGCTAGTTACCCC

ATTAGTCGCACAGGCTGTCATGATTAACAGAGACAGTCCTAGCAAACTAGTCAACTTTAGTTTCTTTTTC

ACTCCCATTTCCTTCCCGGTAAATCTTTGATAATTTTAATACATGGAGTAGATTTTTCTCCATCTCTGCG

TATCCCAAGGTTTCGACTCCTTTTCGAGCAATGACAACAAAGTCGACATCTTCTACCAGACTCCCTTTTG

CATTCTGGATAATATGCCGAATCCGTCGCTTAATTTGATTTCTAGTGACGGCATTCCCCAGTTTTTTGCT

AACTGATAGACCTACTCGAAAATGGTTTTTCTGGTTTTCTAATTGGTAGACCACAAATTTGCGATTAGCA

AAACTTGTCCCCTCCTTGAAAATCGCCTTAAAATCTTTCTCTCTTTTTACACGAAAGTTTTTCTTCAAAA

CTCAACTCCATCTATTAAATTACTACTATTATACCATATTTTTCAAAAAAGCCAATCATAGCAAGGTTTT

GGACAATTTCATCAGAAAAAGAAGCTGGAAAAATAACTTTCCCAACTCCTTGTATTGAATATTTTTTTAG

TTTCACTTATTTTTTCAAGCGTTCAACGTCACGGGCAATGACTAATTCTTCATCTGTTGGAATAACCAAG

ACACGGATTTTAGCTGCCTCTGTTGAGATGTCTCCTGTAACGCCAAAGACATTCTTTTCATCATCAACAT

CACAACCAAACCACGAAATCCCTGAGATTACATCACGACGGAAATTCTCTGCATTTTCACCGACACCTGC

TGTGAAAACAATGGCATCTGCTCCATTTAGCACTGCAAGGTACTGACCGATATGTTTTTGGATACGGTCA

ACATACATTTCATAAGCCAAGCTAGCCTCGTGATTCCCTTCTGCTACAGCTGCTTCTATATCGCGCATAT

CGCTAGAATTAGCAGAAACTCCCAAAAGACCTGATTCACGGTTAAGAACACGACTGATATCTTCTGGTGT

GTTAAAATCCTCTGTATATTGCATTAAATAAGGAATGATAGCTGGATCAATATCCCCTGTACGCGTTCCC

ATCATAATACCACCAAGAGGAGTGAACCCCATAGAAGTGTCTACAGATTTGCCGGTTTTCACAGCTGTAA

TTGAGCCTCCGTTACCAATATGACAGGTAATTAACTTCAAGTCTTCTAATGGACGTCCCAAGAGTTTTGC

AGCTTCTCCTGCTACAAACTGGTGACTTGTACCATGAGCACCGTATTTACGAACCTTGTTTTCTGTGTAA

TATTTTGTTGGTAGAGGGTAGCGATAAGCTTTCTCTGGCATACTTGTGTGGAAGGAAGTATCAAAAACAA

CTACACTGGTAATGTCTGGCAACAATTCCTTGAAGGCACGAACACCTGCTGCATTGGCCGGGTTGTGTAG

AGGAGCCAACAAACTCAACTCTTCAACTTTTTCTAAAACATCTCCCTCAACAACTGTTGATTCTTTGAAA

TATTCTCCACCAGCAACAACACGATGTCCAACACCTGTAATCTCGTCATAAGCCTTGATAATATCGAAAC

GAATCAAGTCATCCAATAAAATTTTAACGGCTTGTGTATGATTTTCAATATCCAAAATTTGTTGTTCAGA

ACGGCCGTCAAATTTTACAGTTGAAATTGAATCTTTCAAACCGATACGTTCAATCAAACCTTTCGCCAAT

ACTTTTTCTTCTGGCATTAAGTATAATTGCCATTTTAAGCTTGAACTTCCTGCATTGATTGCAATTGTTT

TTGTCATAACATGATACCCCTTTTTAAGCGTTTTCAACTATTATAACAAAATCTATTTTATATTTCAGTA

CCTTGAGTCCATTTTTGAAAATTTTCTTTAAATTTCATTAAAACACTTGCATCTTGCAAGCTAGCAAGTG

GATAAACAAAAGGCTCTACTGCTACTTCACTTTTCTTCTGTAGGATAAAAATAGTCTTAGATTGTTTAGC

ATTAGCAAAGAGATTTTCAGGTAAACTAATCATAGCAACCAGACTTGCCTCCTCTTTCAACCAGACTTTC

AACAAATTACTTTGAGGACTGGTCAACAAATCACTCGGAGCTAGAAAAATAGCGTATCCGTCTGACTTGA

GGTACTTAAGTCCTTGTTCCATGAGCAAGTGATGGGCGTAAGTATGTTCTTGACTAGAAGCAACTTGATG

GCGCGACGCAACGGCATCATCAGGATAATAGCCAACAGGCAAGTCGCTGATGACCACATCACTTTCTTTG

AGCATTTGTGGACGAACGGCATCTCCTTGGACAAAGCCAGCCTGCAAACCAATTACATCTGCCATGCTAG

CTGCCAAATCAATCAGCAAATCATCCACTTCCATTCCCAAATAATCCACCTTTTTAGTAAGCGAGGTCAA

GAAAGTAGCGCCCAAAATTCCCATCCCAGAACCCATTTCGAGGATAGTAATTTCCTCCTCTGTAAACAAC

TCTTCCACAATAAATACCAAAAGTAAGGCAATAGCATCTGGCGTAAACTGGTGATTGGCCTGCAAGGGTT

CTGTTTGCCCAGCCTTCATCAAGAGAAACTGGTAGGTCTTGAGCCATTCTTCTTTGCGTAGTGCTAAACG

CTTAAGGGTCTGATTGTTGTCTTTGACCTGTTCTAGCTCAGTCTCACCATCCAGATAGATGCTGTTTTGC

TCCACCAAGGCGTCATAAAAGTTGGTCGCCAAATCACTTTGGATGACTTGGACATTCTCTAGTAAATAGG

TATAAGCTTGTTCAATTTTTTCAAAATCCATATTCCTATCTTATCAAATTTCCCTTCTTTTTTCCATCCT

TATAGAAAAATCACTCCCTGACTAGGCGAGTGATTTTTGGGCTACTATTAAAAAGAATTCTGAGTGATTT

CCTTGAAACAGGTCTTCAGCGCTATAGAGAATCTGACTATGCACAGATGAAAAACCATGCTCAATTAGCT

TGTTTTCCAGTTCAGCTAAATCAAATCCATGATGATTAGCTTCTGTCTTGGTAAAATCAGCAATGATGAG

TTTCCCATCTTCCTTCAAATGTTGATGAAACAGTGAGAGAGTCGCATCCAAATCAGGCATATGATGAAGA

ACCCGACTAACAGCAAGGCAATCAAACTCTTTCTCCAAGGGATTTTTCGGTAAATCTTGCTCCAAAAACT

GGATATTCTTGATTGCTTGCTGCTCCACTTTCAAACGAGCTTGCTCCAACATTTTCTCAGAAATGTCTAC

AAGAGTGACTGACTTAGCCTGCTTGGCTAGGGGCTAGGGGCAAGGCTAATAGACCCGTGCCACCACCGAA

ATCTAAAATTTCTTTGTCTGATAAAATATCAATCTGTTTCTCGGCTGCTTGACATACCAAGTTTGCGAGG

AAGATATTTTTAGGGGAATCGAAAGTTTCTGCTTTGTGGTTAAAATCATGTTTCATATCTTTAGTTTAGC

ACAAAGTATAGTAAACTGAAATAAGATATAAACAAATGAATTGGAGTTTAATATCCATTTCCAGCAATTT

TATAGAAACTATAGTGGACTATTCTGGATTCAACGCATTATAGTTGAATTGACTAGGAATTCTCTTTCTT

TTCAGGCTTCTCTTCTGATTTTTTCTTCTCCACTTTTTCGCTTGAATCGGTCGCTATCTCTTCCTTTTTA

TCTCTTTTCTCTTCTTTGATTTTGACTGAAGGAAACAGAAACTCATATTGGCTCTTAGACGTACGAACAG

TCGTCACCAAGCTTGTTTTCTTGTTTTGATAGCTTACCTGACCTAGATTAAAGACCTGTTCCCCACTTTC

TTGCTCGGCTTTATCCTTGGTTCGTTTAGCCATTGCAAAAGCAACCAATTTTTCTTTATTCAAAGCATAG

TCTTGATAGTGGGCGACTTGTCGGTTCAAGTAAAATTGCAACAAAAGACTAAAGATGGCTGCTATGGTGA

CTGCGTAGAGGAGAACACCTGCCTTAACTTTTTTCTTTTTCCACACGATAGATGAACTCCCTTTCTAAGC

CTTTTTGAAACTGGAAACGAAAATGAACCAGTTGATTGTCCTCTGTAATCTGAGCTGATTTGAGGCCATA

AACCATAGGCTGATACCCCCGTCCACTAGCATCGGTTTTACGAAAATCGTCTGACTTTGACTTACCGATG

GCGATGTCCTTGCCATCTTGCTTCATGTATAGGCGATTGCCTTCTACTTTTTCGAACTGCGAACGGTCTA

ATTCTGCCTCAAGTTGGTCCACAAACAAGAGCCACTCCTTTTGCTCGCTTTGTTGCTGGTAGCGAACTTC

TGAAATGAGGAGCTGACTCATAGTTTGAAAAAGGAGTAATCCCCCACTGATGACAATGAGGGCAAGTAGG

GATTCTAACAAGGTAAAAGCCTTGACCTTATGGCTCTTTGATTGCCAACAACTGTTCTGAACCATGGTAG

ACCTCCAATCCTTTTTCACTAGAAAATACCTGAATCTCAACTCCGTTGATGCTTACCTGATTTTGCCCCG

TCTGCAGGGCCATCTTAGCTACCCTCAAGACTTCTTCCTTTTGCAAGATTTTTGCTTCCTCTTGCCTATT

TTTTTGAATTTGTCCCAAAAGGAGGGTCGCAATGCTGGCAAAGATAGCTAGAGCGACTACTGCTTCCAGT

AAAATCACTGCCCTAATTTTTTGTTTCCTTAATGCGTTTAATTTTTCCATTTCCTAGATATAATTGATAG

CGAATCGCTCCTTTACTGGTCTGAAATTCAACCTTAGCCAGGGACGAATTGCCCCCAGCTCGGTCAAATG

TAATACTTTGGCCTGATGGTGCCTGAATTCCTTTAGGAACTGTCAACTTTTGACTGCCATTGCTAAGCGT

CTGCCCATCTAAATTTAGATTAGTCTTTTGCTGACTGGCTACACTGCGTTTTTGGGTTTCCCGATAGAGT

TCTTCAAACTCCATAAAGAAAATCTGTTCCTCTACCGCCGCAAAAGTGGACTGAACAGAGCCGGACAAGC

CCAAGGCAAGGATACTCACAAGACCCAAAACCAAGAGACTTTCCAGCATGGTAAAGGCCTTAATCATTGA

CTTTACGATTTGCTTCTCCATTTTTATCATGGTATTCTTTATAAGCTTTAGCCTGTTCTTCCGTGATTCG

CCCATCGTCTTTTAACTTGCTTAGGCTAGCATCTTCATTCTTTTCCAAGCTATAAAGTTCTGCCTGGCTT

TCCACCACCTTAACAACAGCTGCTTTTCCTTTGTCATTGACTGCTTCTTTTTGCTTGGTCAGATTAGGTA

CAAAGAGCAAGAAAAGCACGCTGATAATCAGCAAGACCACCAACATTTCCACCAATGTAAAAGCTTTAAC

CTTAGCTTTTTTCAAGAATGTCATCATTTTTTTCATTTTAAAAATTTACCTCCATATTTTGATACATGGG

CATGAGCATTGCCGCATAAAGTAAAACGATAATCAGTGCCACAAAGATAAAAACCAGTGGCTGCACCAAA

TTCATGGTGCGGTTGACTCGGGTAAAAAAGGCTTCCCAAGTTTTTTCAGCATAGATTTCCAACTCACTAC

CCAGCTTGGACTTAACTTCCCCATACTCTATGATGAGACTCAATTCCTTCCTAAAGAAAGGATAGGTTCC

TATCGTCTGAGAAAATTCACGGCCATTTTTCAGGGTTTGAGCCAGATCTTGACCGATTTCTTTAAAGAGC

TGGGAACCTTGTTCCTGCATCATTTGAAAAATCTGCGTCAGCTCCATTCCCTGTGAAATCATATTCCCCC

ATTCACGTGCATAATAGGCTGTCAAGTAGGTCTGCACAAAGATTCCAATAAAGGGAAGGCGTGCTAAGAT

AGAAAAGACACTCATCTTAGAACTTCTTTTATAAAAAGTTAGTGCTAAAAGGGCAAGCACGGAAACAAGC

CCTACCATGCCTAGAAAAATTTGGGGCAGATTACCGATAATTTGGGTGGCAATATTGCTACTATCCAGTT

GTGGGAGCAGGTAATTCCGTAGCCCCAGCATAATTAAGAGAAGAAAACCCAGCAAAATCAAAGGATAGGT

CGCTACTTCAATTAATTTTTTCTTGACCTTAGCCAGATTGTCCAGATATTCTTCTATCTTTCCCAAACTC

AGGTGGAGATTTCCATGAACTTCAGCTAGGGATAACTGAGTGATAATGGTGCTTGAAAATCCCAAACTTT

CCATCATTTCTGAGAATGATTTCCCTTGAGACAAGCCCGCACGCATCTGGATCACACACTGCTTGTCCAA

CAAAGCACTCCTATCTAAAAAGGAGATAGTCTCCACCAGATGAAAACCGCTAGAAAAGAGATTGTTAAAT

AGGGTGATGATATTTTTTTGCTTAGCTGTAGCTAATTTTTTCCGTCTCAGCCTGAAGACTTGTGATATGT

CCATCTTTAAGAAGCTGGTCAATTTGCTCATTCCACTTGGCTGCTTGGTGTTCTTGATAATCTCTGTTTG

CAAAGTCAACGATTCCTCCTCCCCCGATTAATCTCTGGTAGCAGACTCCTTGCAGAACAACTGCCAATTC

TTCTTCACTCACACCCAACTCCAGCAGACGCTCATAAACACCTCGGATACTCTTGGCGTGAATGGTTGAA

AAGACTGTCGCACCTGTCAAACTAGCTCTGACCACTGCACGCGCCGTCTCGCTGTCACGAATTTCTCCGA

TAATCAAGAGATCTGGTCGATGACGCAAGGAAAGTTTGATTAGATTTTCATAGGTTAGGCCGATTGCTTC

GTTCAACTGCAACTGAAGCATGTCGTCCTGCTTGATTTCGACAGGATCTTCGATGGACATAACTTGCTGT

CCTTTAAAGAGTGACTTGGACAATTCATGCATCAAGGTCGTCTTACCACTCCCAACCGGGCCAGCAAAAA

GATAGAGTCCCCGTTGCCTGTACTGCTTGCCTAATTCTTCAATATCCTGAAACCAAAAATGCAAGTCCTG

CTCCTCATCGTGCAACAAACGGATAACCAAACTCTCATGTCCCCGATAATCGCCTACAGTAGATAAACGT

AGAGACGCCATCTTCTGGTCATAGGCATAATCACAGGAACCCAGTTGACTACGTCTTTTTTCTCCCACAT

TCATACCCGCCACAAACTTAAAGTGACTGATAACGGCTGCAAACTTTTCAAAATCATAGCTACCAATTTT

ACAGCGCTCGTCTCCTACCCTCATATGAAGCTCATAGGCGTCTAACTTAGGGACAAAATAAATATCCTGC

GTCCCTTTTTTCCGAGCTGAACGAATGATTTCTTGTGCAATTTCTTGAACCATACTTACCTCCTCACCTA

TACTATTCGCAAAGCGTTAGAAAAATAAAAAAAGCAACTCCAAAAAAGTTACTTTTCTCTATTTTAATTT

CATACGGCAAGAACGATTCCTTTCCTGACTGGTTTGTTTTTCATAGCCTGAGCGTAGTTTTTCGTCTGGG

ATAACCTGCTCATCCTGCAAAAGAGCCAAAGAATGGTATTGTTGTAAATACTCATCACATTCATCACACC

AGCGTTGGTCTTCCGGGTCCCAAAAAATGGTCATCAAGTCGCTTCTACTTTTATAAAGAGGGGATTCTTG

TTCCAATCTAAACCAGCAAGTTTTGTAGTATTTGAGAGCATCATAATACTGGTCAAATTTTCTACTTGCT

ACAATATCTTCTTCCCAACCTTCTAAGAACCACCACGGTTCAAAATCTCCGTACATTTCTATAACACGAT

ACATATTCATTCATTCCTTTGTACCGTATATTATAACCAATTCCGCCAGACAAGGAAAGAAATATGCTCA

TTTCTTAATTTTTTGATAAAAAATCCAGCCATCTGATGGATGACTGAATTTCTATTTACTTATGTACAAA

AATATTTTTACTACTTAGGCTTCTGAGATATCGTTTTCGATAATGACCTTAATGGCATGGTGGTCTGCTG

CCTTACTGAAGACTTCATAGGCTTTTTCAATTTCACTGAGTTTGAAATAGTGAGTTACCAATTTTTCTGG

TTCAATCTTATGACTTTCAAGTGCTTTCAACAATTGTGGAGTCGTATTTGTAGATACCAAACCAGTTGTT

ACATTGATGTTGCGAATCCAAAGTTTATCTAAATCGAATTCAACTGGTTTACCATGCACACCACAGTTGG

CAACCGTTCCGTCTACACCGATAATCTTTTGACAGAAATCAAATGTTTCAGGAATACCAACAGCTTCGAT

AGCGACATCCACACCACGACCATCTGTCAAATCATAAATTTCTTTAATGGCTTTTTCAGGGTCTGAAGAA

TTAACCTTATGAGTCGCACCGAATGATAGGGCAGTTTCCAAGCGGTTATCGTCTAGGTCTACCATAATCA

ATTTAGCTGGTGAATAGAATTGGGCTGTTAAAAGAGCAGCCAATCCAACTGGACCTGAACCAATAATTGC

TACGCTGCAACCAGGTTCTACTTTCCCTTTTAAGACACCAATTTCATATCCAGTAGGCAGAATGTCTGAC

AGCATAACCAAAGCTTCATCTGACAAGTCTTCTGGAGTATGGTAAAGAGTATTATCTGCATGAGGGACAC

GTAGATATTCAGCCTGCATACCATCAATCAAGTGACCGAAAATCCAGCCCCCTTCGTCTTCACAGTGGGC

ATAAATTCCTTTTTTACAGTAGTAGCATTTACCACAGGCACAGACGCAAGAAATCAAGACCTTGTCACCT

TTTTTGAAGTTGGAAACTCCTTCCCCAACTTCTTCAACAATCCCAATCCCTTCGTGGCCAAGAATGGTAC

CACTTTGGCAAGTAGGAACATCCCCTTTGATAATATGGAGGTCTGTTCCACAAATAGTGGTTTTTACAAT

ACGCACAATAGCGTCTGTTGGCTTGCGAATAACTGGTTTGTCTACATCAACAAAAGAAGCAAGTCCTGGT

TTAACATAAGTATAGGCTTTCATAAAGCACTCCTCCGTTTTTTTATTTGTAATATTTATAGTTCAATTGT

AAGCCTTTTTCTTTGTTTCTTCAAGCTTTTTTTGTGATTTTTTTAACTTTTTATTTACCAGTAAAGTACC

CTGTATAAAAAAGGGTTCTATAATATTTGTAGTGGGTAAATCCACTATAGATATTATGGAGCCTATTTTA

TTGTAGAAAAAAAGTCCCATATGACCTATAATGAAAAGCGACAAAACAACTCATTAGAAAGAATCATATG

GAACAATTACATTTTATCACAAAATTACTAGACATTAAAGACCCTAATATCCAGATTTTAGACATCATCA

ATAAGGATACACACAAGGAAATCATCGCCAAACTGGACTACGACGCCCCATCTTGCCCTGAGTGCGGAAA

CCAATTGAAGAAATATGACTTTCAAAAACCTTCTAAAATTCCTTATCTTGAAACGACTGGTATGCCTACT

AGAATTCTCCTTAGAAAGCGTCGATTCAAGTGCTATCATTGCTCAAAAATGGAGGTCGCTGAGACTTCTA

TCGTCAAGAAGAATCATCAAATTCCTTGTATCATCAACCAAAAGATTGATCAGAAGCTAATTGAAAAGAC

TTCTATGACCGACATTGATCATCAGTTGTCTATTTCAACTTCAACTGCCATTCGCAAGATCAATGATTTT

CACTTTGAGCATGATTTTTCGCGTCTTCCTGAGATTATGTCCTAGGACGTTGAAACAGTCTGGGGAGTGA

CTGTTTCAATCGGGAGATAGAGATGAGCTTTATTGCGCAAGATTTTAACAATCTCAATATCATCACTGTT

CTTGAAGGTAGAACACAAGCTGTCATCCGAGATCACTTTCTTAAATATGATAGAGCCGTCCGATGTCGCG

TCAAAATCATTACGATGGATATGTTTAGTCCTTACTATGACTTAGCTAGACAACTTTTCCCGTGTGCTAA

AATCGTGTTGGATCGCTTTCACATTGTACAACATCTTAGCCGTGCTATGAGTCGTGTGCATGTCCAAATC

ATGAATCAGTTTCATCGAAAATCCCATGAATACAAGGCTATCAAGCGCTACTGGAAACTCATTCAACAGG

ATAGCTGTAAACTGAGTGATAAGCGATTTTATCGTCCTATTTTTCGTATGCACTTAACCAATAAAGAGAT

TTTAAACAAGCTTTTGAGCTATTCGGAAGACTTGAAACATCACTATCAGCTCTATCAACTCTTGCTGTTT

CACTTTCAGAATAAGGAACCGGAGAAATTTTTCGGACTCATTGAGGACAATCTAAAGCAGGTTCATCCTC

TTTTTCAGACTGTCTTTAAAACCTTTCTAAAGGACAAAGAGAAAATCGTCAACGCCCTTCAACTACACTA

TTCTAACGCCAAATTGGAAGCGACCAATAATCTCATCAAACTTATCAAGCGCAATGCCTTTGGTTTTCGG

AACTTTGAAAACTTCAAAAAACGGATTTTTATCGCTCTGAATATCAAAAAAGAAAGGACAAAATTTGTCC

TTTCTCGAGCTTAGCTGACTTCAACCCACTACAGTTGACAAAGAGCCTAAAAAGCAGAAGCTAGTTTCTA

ACTTCTGCCTTCTCTCTTATGCTTGATAACGTTTCACGCCATCTAGGTAGGTTGCTACCAATTCCAAATC

TTTATCTAATACGATGAAGTCAGCGTCGTAGCCTTCACGGATTTGGCCACAGACGTCATCGATGTGAACG

GATTTAGCTGGGGTGAAGCTGGCCATCATGACTGCTTCATGCGGATTCGCAATTCCCCATTCGACCACAT

TCTTCAAACCATCTTTGAGTTTGAGGATAGAACCTGCCAAGTTACCTGTCGATTTGAGGCGTGCAGTTCC

ATTTGCAACGACAACTGGGAATTCTCCCAACATATAATCTCCGTCTTCCAATCCCCCAGCTGTCATACAG

TCTGTGATAAGAGCGATGTTTTCTGTTCCTTTTTGTTTGATAAGAATTTCGCAAGCCTTTGGATCTACGT

GGTGACCATCACAGATCAACTCTGCATAGGTATGTGGCAATTGGTACATGGCTCCAACCATACCCAATTC

ACGGTGAGTCAACCCACGCATTCCATTGTAGGCATGCACCCAAACACTCGCTCCAGCATCGACTGCTTTT

TTGGCTTCATCAAAAGTCGCGTTTGAATGTCCAAGAGCAACCGTCACACCTTCGCCCGTAACTGTACGAA

CAAAGTCTTCCACCCCATCACGTTCTGGTGCAAGGGCAATTTTATTAAGCAAGCCATTTGCCGCTTTTTG

CCAAGAATGAAACTCCTCAACACCCGGGTCTCTCATATAAGTTGGATTTTGTGCCCCCTTAAAAGTTTCT

GTGAAATATGGACCTTCATAATAAATCCCACGAATCTTAGCACCTGTTGCTTCTTTATAATGGTTTCCAA

GATTTTCAGTGACTGCAAGCAATTGCTCATAAGTGGCTGTTAAAGTTGTGGGTAAGAAACTGGTAACACC

GGTACTAAGAAGTCCTTCACTCATAGTATGCAATGTACCTTCAATGTTGTTGTCCATCACATCTACACCT

GCATATCCATGAATATGAGTATCCACAAGACCTGGGGCAATGCTATAACCTGTATAGTCAATCACCTCAG

CCCCTTCAGGAATCTGCTCTACATGTTTCCCAAACTTGCCGTCCACAAGTTCCAAGTAACCACCTCGACG

AACTCCGTGTGGGTAGAAAAACTGATCCGCTTTAATATAGTTAGGCATAATGTTAACCTCCTTAAAAGAT

TGATTCTACAATTTATTATGTCAATTACATTATAAACCTTTCTTTTTTATTTGTAAATGGTATAGACCTA

TTTTTTGGAGATATTTTAAAAGAGCTGGATTTCTCCAACTCTTCTCTTTTTTAATACAAGTTATTTTGAT

TTAACCGGCTTGTCTTGAGCTGTCTGCAAAGCTGTGGCAATCGTATCTGCATACAATTTTGCTCCTGCTT

CGATAGTGCTACTCTCACTCCCGAAATGAACCTGGTCTGTTCCAGCCCAAATTTCTGGATGCTCTTTCGC

AACTTGATTCCAATCTGCTATCGTAATGTAAGGTGTCTTCTCTGCCAATTCTCTCATATAGGCAGCAGCC

TTCTCAACAATGGCATAGGTCTCTTTTGTCTTATCTCCCTCATAAGGAGTCACCAAAATCATATGGTGTC

CCTTAGGAAGATTTTTCACGATACTGTCCCAGTCATCCTTGTAATTCTCAGGATTATTTACCCCAGTCGC

AATGACCACCGTCTTAGGTAAAAATTTATTCTGGCTATTATTTAGCATGATTTCATTTGCGGTCTTGGTT

GTTACGCTGACCTGCGCGTTAATCTGTGCTCCAGGAAGAGCTGTCTGTAGTGCTGTATTTGCCCTTAAAG

CCACTGAGTCACCAATTAACATAGTGCCATCAGCAATTCCCAAACTGTTTGCATCTGCCCGTTCTGCCAT

CACCTTGGTCTGGCCAATATTTGTTGCAGCTTGCTTCAAGCCATTGACAGTCAAGTCTGTCTCAAACGCT

CCCACTTGTGGTGCCAACAAGGTCACCGTGCAGACAATGATGGTCAAGATTCCTGTACCTGCTGCAAGAA

TTGCGTGAATATAAGGCAGGGGACGAAGGGTTTGGACAATAGGTGTGTTCTTGCCTGCAATCCAAGGTTC

CAATACATAGAATGACAGACTGGCAAAGCCATAAGAACAAATCAGAGTCAGTAATACAGCAAGAAGATTT

GATGTCAACTGTGAGAAAATGATATAGAAAGGCCAATGGAAAAGATAAACCGCATAGCTAGTATCCGCTA

AAAAGCTGATAATCTTCGGCTCCTGTATATGATGTGTCTTTTCATGTAAGACACGCGCCGCCAGAATCAT

GGCAAGAGCTGCAAGACTGGCAAGTAAGAAGCCGATAAGATAGGCAAAAAGATAAGTGAATTTGACAAAG

AAAGTCAAAAGAACTAGTAAACCAAAGCCTCCTCCAAAAACTACCAAAGTCTTTCGTAAATCCCAGATTT

TATCCAACTGCTTGACGAGGGAAGTCGTCTGACGAACGCCTACAATAGTTGCTAACATACTTCCCAAAAA

GAATGGATAGACATGAGTTAAACTGGAGAAATAAACAGAGGAATAAGAGGTCACTAGAAAACTACCAATA

AACATGGAGAAGAAACTGATCAAGAAGGCAGCAGCAGATAAGAGAAAGACCATCCCCTTCAACTGACCAT

TTGATTTAGCTTGTTTGGATAAGAACCAAACTGCCAATCCCCAAAGAATATAGTAGTGAACCTCAACTGC

CAAACTCCAATTATGAACAAACAAATGAGGAATGAACTGAGATTCATAACTCCCACCTGTTAGGAGTTCA

TAGAAGTTGGTCATAAAGCCTAAGACGCCCGCAATCTGGCCACCAATTCCAGCAACATAGTCTTGGCGAA

CCAAGAAAGTAAAAGGCATGGTCACCAAGACCATCAAAACCACAGGTGGCACAATCCGATAAAAGCGTCT

TCTAAAAAATCCTATCAAATCAATCTCATTGTTCTTAGAAAATTCTTCAATGAGTAGAGCTGTAATCAGG

AAACCTGAAAATGTGAAAAAGACATCTACCCCGAAAAATCCTCCAGGAAAGATCGTCTGAAAGAAGTGAT

ACAAGAGTACCAAAAGTAAACCTATAATCCTAATCAAGGAAAACCATTTAATGCGCATACGAGTTTATTC

TTCCTTTCATTGTACACTTTATTCTATCAAAAAAAGAAGAAAAATCCTAAGAGAAAACTTAGGATTTTTT

TATATCAATTCCATTTTAGAAATTACGTCCTGACTTATTATAGCCATATTTTTCCACAAAATACTCACGG

AATTCCAAGAGATTGTCATCCATGATGGCTTGTCGCACTTGCTTCATCAGGTTAAGCAAGAAGTAAAGAT

TGTGGTAGCTAGTCAAGCGGATACCAAAGGTTTCATCAGCCTTGAGCAGGTGACGAAGGTAAGCGCGTGT

ATAGTTATTACATGTGTAGCAGTCACACTCAGGATCCAGTGGCGTAAAGTCCTCAGCAAACTGGGCATTT

TTCACAACCAAACGTCCTTGACTGGTCATACAAGTCCCGTTACGAGCAATTCGAGTCGGTAAGACACAGT

CAAACATATCCACCCCACGAATGACCCCATCGATCAAGCTATCTGGCGCTCCCACACCCATCAGATAACG

AGGTTTATTTTCAGGCAGCAGTTGAGTTGTAAAGTCCAAGACCGCATTCATCTCTTCATGGGTTTCTCCC

ACTGCCAAACCACCGATAGAGTAGCCTGAGAAATCCATGCTGACAAGATCATGAGCTGATTGGCGGCGAA

GGTCTTCAAATCCTGCACCTTGCACAATTCCAAACAAACCTTGGTCATGTGGACGACGGTGAGCCTTCAA

ACCACGCTCAGCCCAACGGCTGGTACGCTCGATCGATTTCTTAACGTAGTCATAAGGTTGATAAAACTGA

GGACATTCATCAAAGGACATCATGATGTCTGAACCCAGATTATTCTGAATAGAGATGGCTTTTTCTGGGG

ATAGGAACATCTTAGAACCATTTAGATGATTTTTAAAGGTTACTCCTTCTTCTATGATATTACGGCTATC

TGCTAAAGAATAAACCTGAAAACCACCACTATCTGTCAAGATAGGCTGGTCCCAATTCATGAACTTGTGG

AGACCACCAGCGCGTGCAATGAGTTCATCTCCAGGGCGAAGCCAGAGATGATAGGTGTTTGATAGGATAA

TTCCCGAACCCATCTCCTTCAATTCTTCAGGTGACTGAGTTTTGACAGTGGCTTGTGTCCCAACTGGCAT

AAACATAGGTGTCGGAAAGGTACCGTGGGGAGTGATGATTTCTCCCAGACGAGCTCCTGTGTGTTTTTCT

TTCTTAATCAAACGATATTTGATTGGTGAATCTGACATTTTTTACCTCCGAAGCTGGGAAAGACAGTCCC

AGTTCATACAGTGTGCCCAAGGACACACTGTATGATTTTATCAAAAAAAGTAGGAACTGTCACGAACTAT

GTATAAGAACTATGGTATAATAAGAGAATGAACTATCCAAAAATTGATTTAAAAACAATTCGTCAGGAGT

CAAAACATTTTCAGGCTGACACCCCCCGTCTCTTTCTCCTCTATATCCTTCCCAGTATGCTGGTCATCTT

ATCTAGTTTTCTTAATCCCTTATCTCGGATCCACGGGACTGTTTTAGAACAGCCATTTTTCAGCATACTT

GGCCAAATACTTCAAACCTACCTCTTTCCTCTACTAGTCTCCTTTATCGGGACTATTCTTTTGACCAGTT

CCGTCTATGCAACACTGACACTCATGAAAGATTCTAAAACGGAGCCATCTGTAAAAAACAGCCTAGCTCT

CTTTGATGAGGAGCGCTTTTCTCAAACCTTTTTGACCCTACTTCTCAAACGTTTCTATCTCTTTTTATGG

AGTATCCCTAATTTACTTGGGATTTACCTCCTCTTTTATAGTAGCTTTTTAGCCAAAAAATTCGTCACCC

TACATCCTGAGTTTCCAAATCTAGATCTCTCATCAGTTGAAACCGAGCGTTTCCTCATGGTCTTTGGACT

CTACTTTCTTGCAAGTCTCATCTTGATCATTGTAGGAAATATCCTCTATATTCCACAGTATTATGCCTAT

TCACAGGTGGAATTTCTTCTCTGTTATAGTCTAGACCTAGGACAGGTCCCACCAAGACGAATCCTAAAAA

CTAGTCGTTCCTTTATGAAGGGCTACAAGTTCCAGCACTTTGTCCTAGATTTACAGCTTCTTCCTTGGTA

CTTCCTCAATTGGATTACCTTTGGCATTGCTAGTTTTTCACTCCTACCTTATATCCAATGCACTAAAATT

ATGTTTTACCGAGCAGTATTGGCTCGAAAACGTCCAAAAGCTTGAAGGTTTTTCCCTCAAGCTTTTTTCT

ATCAATGAGTTTCTCCGCCTACCAACTTGAGGTCCTGATCTCCATGTTCTATCATAGCGCCGATTGCTGC

TTCTATCCCTCGCCGAATATCCACTAAACTCATAGCTGGAGTAGTCGGTCTGTTCACCACCTGTTCCATC

ATATAAGGAATATGCATAAAACCTGCCTTAACATATGGAAATTTCTTTTCTACCAAATAGAGAGCCTGAT

ACATCAAATGGCTGCAGACAAAAGTCCCTGCCGTATTGGAAACAGAGGCCGGTAAGCCCTCTTTTTTTAT

AGCTTGAACCATCGCTTTAATCGGCAAACTACTAAAGTAGGCCGAAGCACCATCTGGGCGAATGGGACGG

TCAATCGGTTGATTATCTTCGTTATCAGAAGTACGTGCATCGTCTTGATTAATGGCCACTCGTTCAGGTG

TCAAACTAGTTCTTCCACCAGCTTACCCAATACAAAGGACAAAGTCAGGTTGATAACGATTCATCTCTTC

TTCCAATACTTGAGCAGATTTGTGAAAAACTGTCGGCACCTCTAGCCAACGGACCTCAGCACCATGGATT

TCAGCTGGTAAACCTTTAATGGCCTCAAAAGGGCTCAAAACCTGTCACTAATACTTTCATTTCTAACTCC

TCAAAACCAATTCAATGAAACTTTTTTCTTAAAAACAAGTATAACATATTTCCCTTATTCTGGATTAAAA

AGGATTAGCGAGATTAGAATCGACCTTCAAGTGTATTTAAAGAGTAAAATACTAATCAAGGCCAAAATAG

CTGATCCACCTTGTTTCAAAATAATTTTTTTATCCGCTGTTAAAGAGCCGTAAGTCGCAGCACCAATCAC

AAATAAGACAAAAATAGTCACAATTTCTAAATTCTGTGAGAAATAAATGACATACAAGAGAAAGACTCCT

AGCAGAGCGTTATAAATCCCTTGATTTTTGAACAATGAACTTACTGACGGATGAGCCAATTCTTCCTTTT

CCATATTAAATACACGACTAGTCGCATCTGATTGCGTGGCAATACTTTCCAAATAAAAAATGTAAAAATG

CTCCAAAGCAACGATCGTTGTTAAAATAATTGTAATAATTGACATCTATTTCTCCTTAAATTTCTATATT

TTCAATACCCAAAACCAATTTATTTAATAAACGGCTGAGTTCTGTTCTCTCAAACTCTGTTAAGATACTT

TCCATCTCTTCCTTAACCTTGATATGTTGCAGAGGGGGATTCACCACTAACTGCTCCTTGGCATACTTCG

CAGCCTCTACCAACACTTCCCGCTGATTTTCAGGATTACGATGACGCTCCACCAAACCTTCCGTTTCCAA

AATCTTGAAATGCCGTGTCAAAGCAGCCTGATCAATTTTCAAACGCTCCTGAACCGCCATTTGGTTACAA

GGAGAATGCTCCAGCAAAAACAGTAAAATCTGATACCGTGTCAAACTAATCCCAAGCCTTTTTCAAACAA

TTGCGTACTCGCTTGCTCAGACAAGCGGAGTTGATACAGTAAATCTTGAATCTCTATCATTTCTTCCTCC

TATCCATTGACTTATCAATAGTTGACCAATCAATTGTGATATAAAGTAAAATAGATTGCAAGAATGTTGC

TTGGATTATTACAAGATAATAACTTTCCATTTTCCATTCAAATTGATACTCAATGAAAATCAAAGAGTAA

ACTAGAAAGCTAGTCGCAGGTTGCTCAAAGCACAGCTTTGAGGTTTCAGATAAAACTGACGTGGTTTGAA

GAGATTTTCGAAGAGTATGACAAAGAAAAAACGAACGAGAATCGCTTTCCATCACGAAAGCTAGATCTCA

TTCGTCAAAATGATGTTATCAAGTCGGGTTTATCCATTCATTGAAACGTGAACGTGATCATAGTGATTTT

CTGTCACACTACCACGGTCTGGCATTGGGTTCCAAGTGTTAGCTGGCCCATATTTGCTATCGAATGGAGC

ATAGAAACGTTGTTTCCAGATGATGTAACTAATGCCACGGCTGGCCATGTTTTGAATAGCATATTCCGCA

ATCTTATCCCCTAATTCTGAACGTTCTGGTACCATAAAGTCGATAGCCAAACCTTTTCCGTGATCTCCAC

TGTCTCCTGGACGATAACCACTAAAGGATGTAATGCCAAACAAGTTAGCAATTTCTTCTTTAAAGGCAGC

TGTTTGTGGTTGAAGACCTGCATTTTCAGATTTTGCTACTGCAAGTCCAGCATAATCGGGCGCAGCTGGA

GCCTCGTAAGTTGTTGAAATTACTTTCGTTTCTTCTGGTTGATAAGTAGAAACTGCTGCTGTAGCTCCAT

TTGATGATGCTACTTCTTTTGCTTCTGAACTTGTTGTAGTTGCTTCCACTGCTGATGCAGCTTGAGGGCT

TGTTTGTGTTTCCTGCTTCTCAGCTGGAGTCGTTTCCTGAGGAGCTTCTTCTGCAACTGCACTGCTTGTT

TCGGCCGTTTGCTCCTCTGGGACAGAAGTGCCCGTAGATGGTGCCACTTCTTCAGAAGCAATCACTGTCT

TTGTAACTTCTGAACTTGATGCTACTTCTTTTGGAGCTTCTGCAATCGGTTGAGAAAGGTCTGCAACCTG

AACAGTTTGATCATCAACGGTCACTTGATTAGTGGTCAAATCTGCTGTCGCAGTTGTCACTTCTTCACTA

GAGTCTGCTTGAGGTGTTTGGATTTCAACTTCTGTTACTTCTTCTGCTTCATTGACAGTCGTTGTCAAAA

CAGTTTCTGGGAAAATCAAGTCCATATTAGTGATTTTGTTCAGATTCGCAAGCACTGTGACATCTACACC

CAAGGCTTCTGCAATGGTGCTCAAAGTATCACCATACTGTACGGTATAACTTGTTTTGTTGTCCGTTTTA

GTCAAATCGTTTTGGATTTGCTCAACACTACGTGCAGTCCAAAGAACTTCTTCTGCTTGAGTTGCCAATA

CTGGGGCAAATGACAAGGCTACTGTTGACGCTAATAACATTCTTTTCTTCATTCTTTCAAATTCCTTTCA

AATGAGTACCTGTCTATCATAACACAAAAAATGTAGAAAAAAGCCCTCTCGGGCCTATTTAACAGAACTG

TCTATTCCTTGTAACAAACTAGGTTACTTGAAATAGTTTGTTAGGTCTCTGTCACAAAACTGACACAATC

TTTTTATCACTTAGTCTCAAAAATACGGGAAATATCTGCTAACGCTTGAATCCTGTGATTCCCTTCATAA

GTAGACTCTAAAAAGTTGATACTTTGAATCCCACTATTCTGGGCAAATTCCACATCCAGAGTCCGATCCC

CTATATAATAAGTATTATCAGAATTCAACTGATACTTATCTAGCAGATAGGTAGCCGCTTCTGGACTTGG

CTTCCGCACAAGGCCACTCTGACTGGTTAAAATCTCTGTAAAATAGGATTCCACCCCCAAGTCCTTGAGA

ATGGTAAAAGCGTTGTTCCCCTTATGAGTATATATAAACTGCTGAATTCCTGATTCGTCTGCCCAAGCTA

GCACCTCACGCGCACCTGGCATCAAAACTACCTGAGCATTCTTCTCAGCCAGACTCTGGGCACGCACCTG

ATTTAGCACCTCAACATCCAGATTTCTATCTTCTGCCACCCGCACAAGCAAATTTTGCACCGAATACTTG

AAGATAAACTCTCTCACCTTCTCCTTATCATAAGGAATAGAAAACTGAGCAAAAGTCTCCTCAATCCCTG

ATAAAATCGCTTCGTAAGAGTCCAATAAAGTCCCGTCTAAATCCCAAATAAAAGCTGTTTTTTGCATTTC

CTATCCTTTCAAGCTCATATAGCGCTGGTAACGATAGCGTAGAAATAACCAGCGAAAACCATTATCCAAG

AGAGACCCTGCCCAAATACCAGGTAAGCCCCAACCAAGCACAATCCCCAGCAGATATCCTGTTCCAATGC

GGATACACCACATGCCTATACTTGTCGCATAAAAAGGGAGGCGTGCATTTCCTAATCCCTGCCAGACTGC

CGTATAGATGACTGTTCCTGTCGTCATAGGGGTTCCAAGTAGTGAAAACAGTGTCACTAGAACACTAGCC

TCCACCGCTAGAGAATCAGTCGTATAGAGATGAGTTAATGGTACACCCAAGACATATATACTAAAGGACA

GGGGCAACATGAGGAACAGAGAAAGCCAAAAGGTTTGTTTACTCAAACTAGCGACTCTTTTCCAATCATC

CTCTCCAACTGCTCGGGCCAACAGCATGACCGTTGCCGTAGCGACGCCAAAGGCAGGCATATAGTTAAAC

TGGGTCAAGACTTCTCCGATTGCATTCCCAGCAACTGCCTCCGTCCCAAAAGAAACGACCAAGGCAATGA

TCACTACATCTCCAGCTCTCATCATAAGTCGCTCTCCAGCTGCTGGTAAAGCCAAGGTCAACAGTTCCTT

ATCTAAACCAAAAGTTGGCTTCCCATAAGGCAGTTTTAATTGTGACCACAAAATCACAAGACCAACCAAA

CGAGACAGAATTGTCCCCCAAGCAACACCAGCTATCCCCATATCCAGAACAAAAATAGCTAGACTTGAAA

AAAGAATATTCAAGGCATTGGATAAAAAACTAACATAGAGAGGCAGACGTGGATTATGCGTTGCACGAAT

CAAGGCTCCCAGACTAGTCATTAAACCTAAGAGAACAATCGATCCGCCTACCAAAGATAGATACAGTCCA

CCACTCTCAGCTACATCCCTCTCCGTCCCCAAAAGTCCTATCATCTCTTTCCCAGCGAAGATGGACAAAA

ATCCTAAAAGGAAACTTAATAGTAAGGTAATCTTCAACGCCTCAGTCACATGATAGGCCAACTTCGACTG

GTCTTTCTGCCCTATGCTTTTTGAAATAACACTGGAAATAGCAGCTCCCAGAGCGATGAAAATCGCCTGA

TAAATGGTGATAATATTACCAGCTACTGAAACCCCTGAAATAGCTATCAATCCTAAATGAGCAACCAAAT

AACTGTCCACCATTCCCATTAGCATCTGCAAAAAGTTTTCACCCATAGCTGGCAATGCAATATTAAGAAT

GTCTTTATTTTTCTTAAACAATCTCTCCTCCTGATGAAAAGAAACTCAGTTGGTTTCCCAACCGAGTTTG

CTCCCTCTGTCTTAAAGTCCTAAATAAGCCTCAACCGCTGCTTGCATGTCAGCAGCTGCCACTGTTGTCT

TGTGACGAATTGAAACTATTTCAAGCCCATCAACTGCTGGTGGCACTGCAACGCCTGAGATTTCATGTAA

TTGAGCCAAGGCTTCAAAGTCTGTTAAACCTGCTTTTCCAGTTACAGCTTCTACTGCAACTACTGGGAAC

TTGTATGGACTAGCTGTTGAAGCAATCACTGTCTTAGTCGCATCTCCAGTAGTCGCCTGGTATTTTCTAT

ACACTGCTGAGGCAACCGCTGTATGAGGATCCTCGATATAAGAATCTGACTCATAAACACGCTTGATTTC

TGCCGCAGTTTCTTCCTCAGTCGCATATTCAGCTGCAAAGAGGTCCAAAATCTCTGCATCAAAATTAGTC

AACTCATATTGACCTTGGCTATTCAAAGCATTCATGAGTTCAGCCGTCTTAACCGCATCATTCCCCAAAA

GATGGAAAATCAAACGCTCCAAGTTTGAAGATACCAAGATATCCATAGATGGGCTGGTTGTTACCTTAAA

CTCACGTTTCTTGTCATAGACACGTGTCTTGAAGAAGTCTGTCAAAACATTGTTGTCATTTGAAGCACAG

ATCAATTTACCAACTGGGAGACCGATTTGTTTGGCATAAAAGGCAGCCAAGATATTTCCAAAGTTTCCTG

TTGGTACTGTGAAGTTAATCTTATCACCAGCCACGATCTCACCAGTCTTGACCAATTGAGCGTAAGCATA

AACATAATAAACAATTTGTGGCACCAGACGACCAATGTTCATAGAGTTAGCTGATGAAAATTGCAACTTG

TTGGTAGTCAATTTTTCACGAAGAGCCACGTCGTTAAACATGTGCTTCACATTTGTTTGCGCATCGTCAA

AGTTACCATCAATAGCAATAACATGAGTATTGTCGCCAGTTTGAGTGGTCATTTGTAACTCTTGAATCTT

GCTGACACCATCCTTTGGATAAAAGACGATAATCTCAGTACCAGGCACATCCGCAAACCCCGCCATAGCA

GCTTTCCCCGTGTCACCAGATGTCGCTGTCAAGATAACAATCTTGTTCTCCAAACCATGTTTCTTAGCAG

CAGTCGTCATAAAGTATGGCAAAATAGACAAGGCCATATCCTTAAAGGCAATCGTTGAACCATGGAAAAG

TTCCAAATTGTATTGCCCATCTAATTTCACTAATGGTGCAATAGCTGGAGTATCAAATTTGCTATCGTAG

GCATTGTTGATACAGTAGTCCAACTCCTCAGCTGTAAAGTCATCTAAAAATGCTGACAAAACTAGCTTAG

CAACTTCCTGGTAAGAAGCATCTTTCAATTTGTTAAAGTTCAAATCTACCTTTGGATAAGTAACCGGTGT

AAACAAACCGCCGTCCGTCGCCAAACCTTGCAAAATTGCTTGGCTGGCAGTTACTGTATTGTTGGCATCA

CGCGTTGATTGATAAACTAATGTCATTACTCTCTATCCTTTATCTATAGTCTCGTCCATTATATCATGAT

TTTTCAGAAAATTCTCCCTTTATAAGAGAAATTATAGGCTCAATTCTTCTCTCAAAGGCTGTAAATAGGT

CATTTCTTCCTTATTTCTCACCACTAGTCCCTCCTCAGCTAGTAGGAGTAAGTCTTTGGAAAATTCAATA

ATCATAGTTTCTTCCTCATCTGTAAGATTTTTCTTAGAAAATTGTCTCCTTAAAAACTTGTAATCATAAC

CAAATACTTTAAAGAAAGGTGCTGTTTCTAAGTAAGCTTCTAACTTGTCTAAATTAACCAATAATCCCAA

GTGAAAAGCTGCAGAAGCAAAAGTCCTATCAAGTGGCTGTGTACACACACTACGAAACTCAACTGTTCCT

CGAGTCGTTAAGTCTTGGTACTGGTAACTACGATGAGTTTCAAAATCCTTCTCTTGGGGGTAAATAATAA

CCTCATCCCCATTCAGAGCAAATGCTTGGATTTCAGGCGTAGCCAAATAGTCCCCAGCCTGAATAGGATA

AAAATAATAGGTCTGCCCATCACGTTCCGCAGTAAAAATCGCAGAATGATTTAGATAGTCAAAAAAATCA

GCTTCATCATTAAGGAGTCTAGCATTGACCCCAACATTCTCTGGATAGATACCATGCATAGATTCTTCCC

AGAAAATATCCCTTGAAATTTTCGTATCCCAATCCGCACCCGAAAACTCAGAGTTTGCAAATAAATAAGC

CTTAGCCGCTTCAATTTGAGTAAAAGCATTAATCACCCGCAAGTAGTTGGTTTTTGAAATATCCAGCTGA

ACCTGGCTCCCACAGATAAAAGTACCATATTCAGGGAAATGATGTAAATCTGATTTAATAATATTTCTAC

TCAAATTCAAATAATCCATCAACATCTGATAGCGTGGATAAGCCACTGGACAATTCTCATTTTTATCCCA

GTTGGGATGGATACCACAGCCAACAATAGCATGATTTGATTCAGCTAACTTTCTCTGAATTACATTCATA

TAATTATTGAAACGATTTTCGACCTCTTGAATCGTTTCAGCCTTACCAAATGCAAACTCAATCGTTGTAT

AGGAAACTTCAAATAAAATAGCATCCTGACTTATCGGATCTACTAACTGGATCAGATTGCCAAAATCATC

TACCTTTGCTACGGTGAGATCCAAAGTAGAAACTAAATAATGAAATAGATCCTTTATAACTTCAACATCT

GTAGCATCCCCTTCTAAACTTGCAACAGGATACTCCAACTCAATTCCGACAAACAATTCAGGATTTTCTT

TAATATTTTTCAAATACCGGTGTTTTAATAAATCGATAGAACAAGACATACTACCCTACGCTTTCTCAAT

CTAAATAAAATTTGAATAACTATAATTATACCAAAAATAATATAAAAAAGGAACGAAGAATAACAACGTT

CCTAACACTATACTATACCGGCGGCCGGGGTCGAACCGGCACGTCCTTGCGGACACTGGATTTTGAGCCC

AGCAGGCTTTAGTATTTAAGATTTTATATCTTTATAAGTCAGCATAATCAACGTTATAAAAAAACCATTT

TTATTATTAAAAAAACAATTTTTTTGTTTTTAGTAACTTTTTAGGAACTAGCGTATTCACCTATTTTATT

TCTTCATCAATTTTATAATATTCCTTTATGTATTCATAGTACTTATAAATTGCTTGGTTAAGAATGTAGG

CTTTCGTCACCTTTCCTTCATTCTTCGCAAAAATCTCTTGAATTTTATCTAATTCTTCTGATGAACGTTT

TGTCATATAAAATGCAATCTGCTTTTCCACTATAATTCTCCTTTATTTATATCTAACTTTATTCTAACAA

AAAAGCTAGCAAATAACTAGCTTTTCGATTGACAAAAACCATTTATTGGGTTATACTATCTTTAGACTAG

TCTTAGACTAATTTCTGACTAGCATATAGCTATTTTTAAAAGAAAGGAGCTAGTATGAACGAATTGGAAC

AGGAAGCTTTAGATTACTTCTATGAAGAATTGGAAAGCTATTATGATGAAGACGAACAAGGAGACATCTA

TGATGGATACGACTTTTAGCACTTCCTCATTTCAGGCATACATCACACAGGAGCATTTGCTCCCTCAATT

AACATTAAAGAGAGGACAAAATGATGAATACATTAAAAACTGAACAATATCAAGAAGCACGAGATAGATT

AGATACTCTTGATACCGTTTTTACACTCAGCCCTAGTCTCATTAATCAATGGGAAAATGGGAAATTGTGT

TATTCTTATCTCACCCCATCGGGTGGAATTTTAGCTCCAATTGATATAGACACTGATAAAGCACATTATA

GAGAGCTAGTAAATGAGTATGAAACCAGAACAGGAAATCTTGTTTACCTTGTTATTGCAAATAATCATCT

AATAAATCTTCTTTACGTCAGTAAAGCAGAAAAAGGAATTTCAACGGCAAAACAAGCTAAAATTTGGCAA

AAGGAGTTTAATAACAATATTTTTGGCTGGGTAAATGCTTGTATAATCAATCCTAATAATCCTACATCAT

CTGTACACGAGGATATTTTTATAGGTATATGTCAAGGTGTCCTTGGTAGAATTAAATAATAGTAAGAGGA

GATTTTCTCCTCTACTACTATTCTAAATAGAAAGGTTTATTTATATATGAAAAAAATGACAGTATCCACT

TGGAACATCAATCAACGTTCAGGAACAGGAAAAGGAAAACAAATTCCTGAAATGATTGTACATGAATTAG

CTAAACAAAATTCAGATATCGTCTGCTTAACAGAGTACGTAAAAGGAAAAAATCACTCTGAATTTTGTGA

GCAACTAAAATCTTTAGGTTACTCTTTATTTATGTATCCTGAACATATCAAAAAATTTCAAAATGAAGTC

TTGATAGCCATAAAAACAAAATTCGTTACACTTCCCCGAATAACAACTTTCCCAGAGGAGGAGTTCCCCG

ATTTTCTACATCTACAAATTGATTTTGAAGGTGCTCCCTTGCATATCATTGGTGCGAGAATAAAAATTGC

TGACATTGATGATACACTCCCCTATAAGAGAAAATTACCACTTTTAGTCAAGGACGCTAAAGAACGCTTG

CTACAAATTGAGTATATTACAGAATATGTTCGTAAATTAAACGGGAACATTCTTCTTATGGGCGATTTTA

ACAATTTTCACTACTTTGAACATCAAAAAATAGACTCATGGGAACATGATAAGGAGTTTTTACAAAATTA

TTATTCTTACCCTCTCTTAGTCGCAAAAATGACCGAAGTAAATCTTGCCACCTATTCTCCTACAGGTAAT

TATGATGAGGTCTATTCATGGATTAATCCAGGAACAAGGGCAGATAATATAAAACGCTATATTAGAAACG

ACCATTTATTTTCCAACTTAACAGAAATCAGCGATATTAAATATAGCTGGGAGTTCACTAAAAATCCCAA

ATATCAAAATAAAGTCGGATTCCCCGACCACGCTATCTTATCGGCAACTATCTCTTTATAGTTGTCCTTA

AAATACTTGCTCATTAGAGGAGGTAAAGTAAAATGAGTGATAATTTAAAAGCATATATATTTCTTTTAGG

ATTTCTGATATTAGCTGGCATAGCAATTTTTATATTCCCTCAAGGACATTTCTTTTCGAATTCTATCCTT

ATCCTTGGGTGTATTCCACTGCTTATCTCAACATATTATTTCGCAAAAATCAAGCTCTTAGGGTTTTACG

AACTTTTAAAAGAGCTTTTAGATAAAATAAAAGGTATCTAACTAATATGTTTAAATTAAGACAAAGTGCT

GATTTAACCAAAACTTATATTATTACTAGCAGTAAATTGAAGACAGTACATTTTTCAATAATAGCACTCA

CTATCTGCATTATATGTGCTATTATTGCCAATATAAGGGCTCCAACTTTTGTTCAAATTCTCTTCATATT

TTTAGGTGGATTTATTATCTATAAAATTCATCTGAAAATAAAAATTTTTCGATATAACTTAGAGTATTAC

CTTATTATACGTGAGAGCTTACTTTATGTACTACACACAAACAGACTTTATACCACATCTAAAGATAGTT

CAGGCTATGAAAAAATCATCAGAAGTGCAGCATTAGAATACGAGATAGATAGACAAAAAGGTCATGTTCT

TATCAAAGCTCTTATAACGGGCGATGAATTTACAAAAAAACTTCAAGCTCTTGATGATTTGCTTTGTGGC

GCGCTTGGACTAGAGCTTGACGAGAAGATTCTTCGGGCTAGTGTTGCAGAGTATCATTTCTATTACATAA

AACCAAAAAGGTTAGTTCTACAATCTCACAACCAAAGACGAGAGATAGATAGCCTTGATATAGATTTAGG

ATATGGTGTAAATTATAACCCAATAAAATGCCCACATATTTTAGTATCAGGAGGAACAGGGAGCGGAAAG

TCTGTCTTCATATCTTTCCTGATTTTAGAACTTCTCAAACGGCAATCAACAGTCTATATTGCTGACCCTA

AAAATAGTGATTTAGGCAGTTTGTCACACTATATTGGAGATAAATATGTATCTACAAACCCTAACAATAT

CGCACGAGTTGTTCGACTAGTCGTCGAGGCAATGACGGCACGCTATCAAATTATGCGTGATAACTTTCAA

TACGCTTCAAATTTTTCAGAGCACGGCTTTAAGCCGATATGGTTGATATTAGATGAAATGGGAGCATTTC

AAGCTTCAGGAACGGATAAAAAATCAAAAGAAGTTATAGTTGAAGTTATGGACGGTATCAAGCAAATCAT

TCTACTTGGGCGACAAGCTGGGGTATTTATCCTAATTTCAGCTCAACAAATGAGAGCCGAAACCTTAAAT

ACCGACCTTAGAGATAACCTAGGCTTGAGAATTGCTCTTGGTGCAAATTCTAGCGAGGGTTATCGAATGG

TCTTTGGTTCTGCTACCCCTGATAAATTAAAGCCAATTGAGGTAAAAGGGGCTGGCTATCTTTACATGCA

AGGTTCAGGAAAAGAAACGGCTCAATATTGGGAAAGTCCTTATCTTGATACAACACAATTCGATTTTATA

AAAGAACTACAATTATATATAACAAAGTTAAAATAATTTCAATAGATATTTTTGCTTAAATTCAATAGAT

TTTCAGCAAAAATATCTGTTCCTCATCGCTCTGCGATGATAGAAAAGAGGTACACATGAAGTTGAATGAT

TTTTTAAAGCCAGAACTGCTTGGCAACAAATTTCTAGCAGTAAAAGGCTATACAGAAGTATTAGACAGAG

AGACTAATAAGCCCGTAGCTTTAAGACTTAACGTGTCAATTCAAGACGAAAACTCAGATTTTTTTATGGA

GATGATACAAGTCAAAGTAAATACATTATCCCCTACTGCTTCTGTTCAAGAGATGACGAATAATAAAACT

TGTCCTGTTAGTCTTAAAGATTTAAACGTAGGGCAATTCAATGGAAATTTGTGGTTCGCTTGTTCTGATG

TTTTACCTGTAACAAAATAGCTAAGATTAGATAATATATAAAGGAGTTTTACAATGCAAACTTTTAACTA

CGATGATTTTAAGAATGAAAAGGGGATTGTTTCATTTTCTGAAGCAGAACAAATCTATTCTAGTCTCCTT

AATTCCTCCAATCAACTTGATAAAGAATTTCAAGAAGAATGGACAACATTTGTGCTTCTATGCGTAGAGT

ATGCCTCTGCACGTGGTAAATGGCTCACACTCTCAAGAGAAGAGAAACTTACCAGCGATGAATCTAGAAC

TGTTACTCACAATAAAGTTATTTATCAACTAAAGATTTTAAAAGGTTTAGCAAGTGAACAGGGCAATGAT

GTTGCTTGGTTTGAAAAATTTAACGATGACAGAAAACGTATTGGGGATTTTGCTTGCTATGTAGCTTATA

TCTATGCCTTAAATGCTCGATAGACAATTAGAGGATATTATGGCTATATATTACTCTATGTCTGATATTC

ATGGAAATTATTAAATAACATCTTAAGAATAATTAATTCTATTTATCTATCACCGAAACAATGTGCTATA

ACTTAATTCGATTCTTAGACTAATATCAAAAATAAAGAGGGGAATATATATGAAGACGTTATTAATTGGT

GATTTACACTTAAAATCTCAACTGATTTTACCCATTGTTGACAAAATTATCCAAACACATAATATTAAGA

GAATCATTTTTCTTGGTGATTACGTTGATTTACATGGTCAAACTAACAATATCCAACTTTATGCCAAATA

CCTCACTTTTTTATACTCTTGGAAAATAGATAAAGAGCAAAACGGAATAGATGTAATTAATCTTATAGGT

AATCATGATGCTTATTATTTACTGGGAGAACAAGCTCCTTTCTCAATTCAAAATTTAGAAGTGTTTTTCG

CAGTTAAAGAATTGTTGCAGGATTTGAAATTACAAGTAGCTTATCAACTAGATGATTATTTAGTCAGTCA

CGCTGGTTTCAATCTGATATTTGACCCAAAAGAATGGCATTTTAACCTCTATACCAAAGAGCATGAAGAA

GAATTAGATATTCTAGCTTATACAATAGGACCAATGCGTGGTGGGAAAGCTCTTGGGGGTTCTCCTTTAT

GGGCACATTTTAGAGAATTAGAACTGCTTCCCAACCAAGATTTTCCTAAACAAATTGTTGGGCATACCCC

TAAAGAATCTATTGATATTTCTAAAAATGTTATTGGTATAGATACTTTTTCATTATATATTGACAAAGAT

AATAAATATCAATTTATTGGTAACGGAGATTTGCTCGTTTATGACCAAGGACATTTTGAGGTCATTTCAA

CAGACTGGGCAACAGACAAAATATTAAAACAATTACCACGACTATGAATTTAATAGCTACTTCTCATCAT

GTACCTAAGCAAAACTGCCGACAAGCAGTCGGCAAGCTGGAAGTGTGTTTAGCGGAGCGGTGCTTAGGAT

CACATGATAGAAGTAGGGAGGAGCTTTGCTCCTCCTAGTTTATTTATTATATAGACAATCTTTTGGCGAA

AGCCAACCTAAAAGGAACTATTTTTTATGACCTCATATAATAAAAAAATAGTCCGCACTTCTTCCTATAT

TGAAATTTGGGAATATGAAAAGCCAATATTTTCAAAAGGAAAATCCATTTTAGATACTGATACTAAAAGC

AAAGAAAAATTACAACGTAGAACATTTGATGAACTTACACCTGAAGAACAAGAACAACGTCTGGAGCGTA

TGAAAAAAACTCGCTTAGAAGCAAAGTGGAACTTACTCCGATTAGTCGATTGTAATTATGATGACAATAC

TTCATTTCTAACCCTGACCACTAAAGAAAATATTAGCGACAGAAACCACTTCAAAGACTTACTAAAAACT

TTTATAAAACGCTTTAACTACCACATCTTTAATACCAAGAAAAGTAAATTAAAATATTTAACAGTATTAG

AAAAGCAAAAACGTGGAGCATGGCATGCTCATATTCTGCTTTTCAGCGTTCCTTATGTACCACACCGTCA

ACTCTTGGAACTTTGGGGACATGGAGCAGTACGGATAAATAAAGTTGATGTAGACAGCAAAGAAAATCGC

GGTCGATATGTCACAAAGTATTTTGAAAAAGGGATTGGACAAGAATTGTTGGAAAACTTCGGAAAGCAAG

CCTATTTTTCATCACGCAACTTAAAAAAGCCTGATGAAGATAGATTTTATACTTATGAAGATTTTAATTA

TGATAGTTCAGTCGTACTATATGAAACGGAATACATTAGTAAAGTCTATAAAGACGGTCAGTATTTCGAT

AATCATGTAAAGTATAAGAAAATAAAACTAGATTAATAAAGGAGTAAGTTACATGATAGCAACTGTTACT

AAGAATGACCTAGTTGCCCTTGGTTTCTCTGAGGGAACATCTAAACGTATTATCCGCCAAGGGAAAGAGC

TACTGATAACACGAGGCTTTACAGTCTATCAGAATAAACGAATTGGTACTATACCTGCTACTATTGTAAG

CGAATTACTCGGTTTTGATGTTCAAAACAGTACCCTCAAGGAGTAAAATATGGCAATTAGAAAAGGTAAA

GACGGTAATTGGATAGTTGATATTAGCAACGGTTTTGACCCAATAACACTAAAGCAACGTAGAATTGTCA

GAAAGGGCTATAAGACGAAAAAAGAAGCTATTGAAGCAGAACACTACTTACGAAGTGTAGAGTTAAAAGA

ACGCTTCTATGGGGCTAAAATAACTATCCCCATACTATATGAACTACTAAAGGAAGAAGATAGTATAAAT

CATCGAAAAGCAAGCTATATCAATACACAAGATAATAATTACAACAAACACATCAAAGATTATTTTTCTA

TGGTAGATAATGTCGGAAAACTAACCTATGAAGACATCTACCAATTTAGAGAACATCTTAGGCAAAAAGT

AGCTAAAAATTCTGATAAACCTTTAAGCACAAACACTATCAACAAAATCATGATTTTACTCAAAAAGATT

TTTGATGTTGGTTTGCGAAAAGGCTATTACACCTCCAATCCAGCAAATTTGATAAAAAAGTTGCCAATCG

AAAAAACAAAAATGCAGTTTTGGACAGTCAAAGAATTTCAACATTTTTTAACCTTGTTTGAAACTGAAGA

ATATAATATCAAGTTACTCTTTACTGTTCTATTCTTTACAGGACTACGACTTGGGGAAGCATTAGCACTA

ACATGGCAAGACATTGATTTTACAAGCAATACAATTCACATTACAAAATCAGTTTATGTAAACAAAGGAA

TAAGTCATGTTAGCACAACAAAGACTAAAGCTGGAACAAGAAGAATTATCATTAATAAGAAATTGAGCCA

TGAACTACAACAATGGCAACAGAAACAAAAACACCTATTAGAACAATTTACTAGTGATAGCATGACCCTA

CAAGTGTTTCAAGGCTCACCTATTACAATTACAAAAAATGCAGTTGAAAATCAATATAAGAAAATACTTG

AACGTGATAGCACACTAAAAAAGATACGCATACACGATTTTAGGCACTCACACGCTTCCCTGCTGATTAA

CCAAGGGGAAGATTATCTAGTTGTAAAAGAGCGACTAGGACATGCTTCTATAACAACCACGATTGATACC

TACTCTCACTTGTACCCAAGTAAGCAAAAGGATTTAGCTGATAAACTAGATGAATTACTATAAAGTAATT

GAGTTTTATAAATGGAAAGTTTATAATTAAATCATGGATACATCACAAGCAATAAAAGCACATGAAGTAG

CTAAAAAAGCACACTTTGGACAAATTGATAGAGCAGGAATTGACTACATTAAACACCCTGAAACAGTAGC

TAGTTTTGTCGCAACTGATGAAGAGAAAGCTGTCGCCTATCTGCATGATGTAATTGAAGATACTTCACTA

ACCCTACTAGACCTAAAAAAGGAAGGTTTTTCAAAAAACATTATAGAAGCCGTCGATATACTTACAAAGA

AAAAAGGACAAGATTATCAATCTTATCTCAATCTAGTAAAGACAAATGAACTCGCTAGAGTTGTAAAGTT

GGCGGATTTACGGCATAATTCAGATTTAACCAGACTACCATTAATTACTGAAAAAGACTTAGAGAGAAAT

AAGAAATACAGTTCTGCTATTAGATTTTTAAGAACAAAGAAAAAAAGTTAGTAACTAAACTATAAAAATT

TATAAAGAGAAAACAAAAGACAAGGCTTATAAACTTTGTCTTTATTACTATACTGGCGGTCGGTCTCGAA

CTATCACATCCTTGCGATACTACAATTTTATTAAAATAAATAACTATAAAAAGTGAAATTTTTTATTGAG

AAACTTTTAGACTAGGAGTATAATGTATCTAAAATAACTATTAGGTGGCTGTTATATGAATAATGATGTT

ACTACACTAATTTCTGTTCAATTTAGTCAAGAGTTAAATTCTTTATTAAATACTATTGTTGAAGAAAATA

ATACAACAAAGACTGACTTTATTAGACAAGCTGTTATAGAGAAAATTGAAGATATGTATGATATTAAGGT

CGCTGATGAAGCTTATAAAAAATGGGTTGAATGTGGCAAAAAAGCTATCTCACATGAAGAAATGATGAGA

CGCTATGGCTAAATTATACGCAATATCTGATATACATGGATACTTGGATGAATTCAGAGACGCTCTCAAT

AAAGTAAATTTAAACGATAAAGATAATCGCCTATTTTTACTAGGAGATTATCTTGATAATGGACTTCAAT

CTTTTCAAGTCATTTCCAAAATAATCGAACTTGAGGAGGTTTATCCTAATCAAATTATTACTCTTCTAGG

GAATCATGAAGAATGGTTTTATGATTGGTTGATTTTAGATAAACCTACTGCTTCAGCATTTCCAGAAACA

ATAAAAAGCTTCTTCTCTCCAGAGGAATTGAACTATATTTTTAAATCAAATGCTAACAACTTTGAAACAG

GTGTTAGAAATGAAATTAAAAATAATATCAAATTCAACCCATTTATAAACTGGTTTAAAAAACGATATAG

GGATGAACGCTATTATGAAACTGAAACCCAAATTTTTGTCCATGCTGGCATTGATGAAGAAGCAGGAAAG

CTTTGGAAAGAACTAACGAGTTCAGAGATATTTACAAACAAATTTCCTATCACCACTGGTAGATTTCATA

AAGCTATTATTTCGGGCCATATTGCTTCTTGGGAAGTAGCTAAAGATAGAAGATACCTAGGTAAGATTTA

CTATGATAGTAAAAGTCATTACTTTATTGATGGAGATGTAACGAATAGCAAAACAATACCTGTTCTTTGC

TATGATACAATTACCCAAAAATATCACTTTCTATAACTTTTAATCATGTGCTTTTATATGAAATTAGTAA

TTATTAGTAACAATTCCAAGAAATTTCTTATGACATAACAAAAAGACAAGGTTTCTAACCCTTGTCTTTT

CTACTATACCGGCGGCCGGGGTCGAACCGGCACGTCCTTGCGGACACTGGATTTTGAGTCCAGCGCGTCT

GCCAATTCCGCCACGCCGGCAAATAGTAACTGGGGTAGCTGGATTCGAACCAACGCATGAGGGAGTCAAA

GTCCCTTGCCTTACCGCTTGGCTATACCCCAATAATATAAAATAGGCGAGTGATGGGGATCGAACCCACG

CATGCCAGAGCCACAATCTGGTGTGTTAACCACTTCACCACACCCGCCATAATTCTATTAACACGGGCAG

TAGGAATTGAACCCACACTGAAGGTTTTGGAGACCTTAGTTCTACCTTTAAACTATGCCCGTAAAATGGA

AGGGGAGGGATTCGAACCCCCGAACCCGAAGGAGCGGATTTACAGTCCGCCGCGTTTAGCCTCTTCGCTA

CCCTTCCAAAATATATAAATGGCGCGAGACGGAATCGAACCGCCGACACATGGAGCTTCAATCCATTGCT

CTACCAACTGAGCTACCGAGCCTTATTGCGGGAGCAGGATTTGAACCTACGACCTTCGGGTTATGAGCCC

GACGAGCTACCGAGCTGCTCCATCCCGCGTTAATAATATAAAAGGAGGATGTGGGATTCGAACCCACGCA

CGCTTTTACACGCCTGACGGTTTTCAAGACCGTTCCCTTCAGCCGGACTTGGGTAATCCTCCAAAATAGT

TTATACGGGAACAAGCCCGTGTCCTCTTAGTGAACAGATAATATTCCAATCCCCTAGTAATGGACTAAAC

ACTATGGGCACGAGTGGACTCGAACCACCGACCTCACGCTTATCAGGCGTGCGCTCTAACCACCTGAGCT

ACGCGCCCAAGTTAAAAAACTTGGTAATTTGAACAAAGTTCAAAGCGGGTGACGAGAATCGAACTCGCGA

CAACAGCTTGGAAGGCTGTAGTTTTACCACTAAACTACACCCGCTAAAATGGGAGTTAACGGGATCGAAC

CGCTGACCCTCTGCTTGTAAGGCAGATGCTCTCCCAGCTGAGCTAAACTCCCTAGAGCTAAGCGACTTCC

CTATCTCACAGGGGGCAACCCCCAACTACTTCCGGCGTTCTAGGGCTTAACTTCTGTGTTCGGCATGGGT

ACAGGTGTATCTCCTAGGCTATCGTCACTTAACTCTGAGTAATACCTACTCAAAATTGAATATCTATTCA

ATTCAAGAAAACCGTTCGCTTTCATATTCTCAGTTACTTTGGATAAGTCCTCGAGCTATTAGTATTAGTC

CGCTACATGTGTCGCCACACTTCCACTTCTAACCTATCTACCTGATCATCTCTCAGGGCTCTTACTGATA

TATAATCATGGGAAATCTCATCTTGAGGTGGGTTTCACACTTAGATGCTTTCAGCGTTTATCCCTTCCCT

ACATAGCTACCCAGCGATGCCTTTGGCAAGACAACTGGTACACCAGCGGTAAGTCCACTCTGGTCCTCTC

GTACTAGGAGCAGATCCTCTCAAATTTCCTACGCCCGCGACGGATAGGGACCGAACTGTCTCACGACGTT

CTGAACCCAGCTCGCGTGCCGCTTTAATGGGCGAACAGCCCAACCCTTGGGACCGACTACAGCCCCAGGA

TGCGACGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACCTCCCCGTCGATGTGAACTCTTGGGGGAGATAAGCCTGTTA

TCCCCAGGGTAGCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATACGGAACCACCGGATCACTAAGCCCGAC

TTTCGTCCCTGCTCGAGTTGTAGCTCTCGCAGTCAAGCTCCCTTATACCTTTACACTCTGCGAATGATTT

CCAACCATTCTGAGGGAACCTTTGGGCGCCTCCGTTACCTTTTAGGAGGCGACCGCCCCAGTCAAACTGC

CCGTCAGACACTGTCTCCGATAGGGATCACCTATCTGGGTTAGAGTGGCCATAACACAAGGGTAGTATCC

CAACAGCGTCTCCTTCGAAACTGGCGTCCCGATCTCTTAGACTCCTACCTATCCTGTACATGTGGTACAG

ACACTCAATATCAAACTGCAGTAAAGCTCCATGGGGTCTTTCCGTCCTGTCGCGGGTAACCTGCATCTTC

ACAGGTACTAAAATTTCACCGAGTCTCTCGTTGAGACAGTGCCCAAATCATTACGCCTTTCGTGCGGGTC

GGAACTTACCCGACAAGGAATTTCGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGCCGTTTACTGGGGCTT

CAATTCATACCTTCGCTTACGCTAAGCACTCCTCTTAACCTTCCAGCACCGGGCAGGCGTCACCCCCTAT

ACATCATCTTACGATTTAGCAGAGAGCTGTGTTTTTGATAAACAGTTGCTTGGGCCTATTCACTGCGGCT

GACTTTAAGTCAGCACCCCTTCTCCCGAAGTTACGGGGTCATTTTGCCGAGTTCCTTAACGAGAGTTCTC

TCGCTCACCTGAGGCTACTCGCCTCGACTACCTGTGTCGGTTTGCGGTACGGGTAGAGTATGTTTAAACG

CTAGAAGCTTTTCTTGGCAGTGTGACGTCACTAACTTCGCTACTAAACTTCGCTCCCCATCACAGCTCAA

TGTTACAGATATAAGCATTTGACTCATATCACACCTCACTGCTTAGACAGACTCTTCCAATCGTCTGCTT

TAGTTAGCCTACTGCGTCCCTCCATCACTACATACTCTAGTACAGGAATATCAACCTGTTGTCCATCGGA

TACACCTTTCGGTCTCTCCTTAGGTCCCGACTAACCCAGGGCGGACGAGCCTTCCCCTGGAAACCTTAGT

CTTACGGTGGACAGGATTCTCACCTGTCTTTCGCTACTCATACCGGCATTCTCACTTCTATGCGTTCCAG

CACTCCTCACGGTATACCTTCATCACACATAGAACGCTCTCCTACCATACCTATAAAGGTATCCACAGCT

TCGGTAAATTGTTTTAGCCCCGGTACATTTTCGGCGCAGGGTCACTCGACTAGTGAGCTATTACGCACTC

TTTGAATGAATAGCTGCTTCTAAGCTAACATCCTAGTTGTCTGTGCAACCCCACATCCTTTTCCACTTAA

CAATTATTTTGGGACCTTAGCTGGTGGTCTGGGCTGTTTCCCTTTCGACTACGGATCTTAGCACTCGCAG

TCTGACTGCCGACCATAATTCATTGGCATTCGGAGTTTATCTGAGATTGGTAATCCGGGATGGACCCCTC

ACCCAAACAGTGCTCTACCTCCAAGAATCTCTAATGTCGACGCTAGCCCTAAAGCTATTTCGGAGAGAAC

CAGCTATCTCCAAGTTCGTTTGGAATTTCTCCGCTACCCACAAGTCATCCAAGCACTTTTCAACGTGCCC

TGGTTCGGTCCTCCAGTGCGTCTTACCGCACCTTCAACCTGCTCATGGGTAGGTCACATGGTTTCGGGTC

TACGTCATGATACTAAGGCGCCCTATTCAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCGTCTCTTCAACTTAACCTC

GCATCATAACGTAACTCGCCGGTTCATTCTACAAAAGGCACGCTCTCACCCATTAACGGGCTCGAACTTG

TTGTAGGCACACGGTTTCAGGTTCTATTTCACTCCCCTCCCGGGGTGCTTTTCACCTTTCCCTCACGGTA

CTGGTTCACTATCGGTCACTAGGGAGTATTTAGGGTTGGGAGATGGTCCTCCCAGATTCCGACGGGATTT

CACGTGTCCCGCCGTACTCAGGATACTGCTAGGTACAAAGACTATTTTAAATACGAGGCTATTACTCTCT

TTGGCTGATCTTCCCAAATCATTCTTCTATAATCTTTGAGTCCACATTGCAGTCCTACAACCCCGAAGAG

TAAACTCTTCGGTTTGCCCTCCTGCCGTTTCGCTCGCCGCTACTAAGGCAATCGCTTTTGCTTTCTCTTC

CTGCAGCTACTTAGATGTTTCAGTTCACTGCGTCTTCCTCCTCACATCCTTAACAGATGTGGGTAACAGG

TACTACCTGTTGGGTTCCCCCATTCGGAAATCCCTGGATCATCGCTTACTTACAGCTACCCAAGGCATAT

CGTCGTTTGTCACGTCCTTCGTCGGCTCCTAGTGCCAAGGCATCCACCGTGCGCCCTTATTAACTTAACC

TTATTTTCTGACCTTTCAGTCATAAACTCTTATTAATACTACAGCGTTTTCGGTTTATTTTCTTGTTACT

ATTTGATATAGATATTCAATTTTCAATGTGCATTACTTGGTGATCTCTCACCAATGGAGCCTAGCGGGAT

CGAACCGCTGACCTCCTGCGTGCAAAGCAGGCGCTCTCCCAGCTGAGCTAAGGCCCCACAAGACCTCTCA

AGACTAAACAAGACCAATGCGCAGTTCCTTATCCTTAGAAAGGAGGTGATCCAGCCGCACCTTCCGATAC

GGCTACCTTGTTACGACTTCACCCCAATCATCTATCCCACCTTAGGCGGCTGGCTCCTTACGGTTACCTC

ACCGACTTCGGGTGTTACAAACTCTCGTGGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGGCCCGGGAACGTATTCAC

CGCGGCGTGCTGATCCGCGATTACTAGCGATTCCGACTTCATGTAGGCGAGTTGCAGCCTACAATCCGAA

CTGAGACTGGCTTTAAGAGATTAGCTTGCCGTCACCGGCTTGCGACTCGTTGTACCAGCCATTGTAGCAC

GTGTGTAGCCCAGGTCATAAGGGGCATGATGATTTGACGTCATCCCCACCTTCCTCCGGTTTATTACCGG

CAGTCTCGCTAGAGTGCCCAACTAAATGATGGCAACTAACAATAGGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAA

CCCAACATCTCACGACACGAGCTGACGACAACCATGCACCACCTGTCACCTCTGTCCCGAAGGAAAGCTC

TATCTCTAGAGCGGTCAGAGGGATGTCAAGACCTGGTAAGGTTCTTCGCGTTGCTTCGAATTAAACCACA

TGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCCGTCAATTCCTTTGAGTTTCAACCTTGCGGTCGTACTCCCCAGGCG

GAGTGCTTAATGCGTTAGCTACGGCACTAAACCCCGGAAAGGGTCTAACACCTAGCACTCATCGTTTACA

GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGTTTGCTCCCCACGCTTTCGAGCCTCAGCGTCAGTTACAAGCC

AGAGAGCCGCTTTCGCCACCGGTGTTCCTCCATATATCTACGCATTTCACCGCTACACATGGAATTCCAC

TCTCCCCTCTTGCACTCAAGTTAAACAGTTTCCAAAGCCTACTATGGTTAAGCCACAGCCTTTAACTTCA

GACTTATCTAACCGCCTGCGCTCGCTTTACGCCCAATAAATCCGGACAACGCTCGGGACCTACGTATTAC

CGCGGCTGCTGGCACGTAGTTAGCCGTCCCTTTCTGGTAAGATACCGTCACAGTGTGAACTTTCCACTCT

CACACTCGTTCTTCTCTTACAACAGAGCTTTACGATCCGAAAACCTTCTTCACTCACGCGGCGTTGCTCG

GTCAGACTTCCGTCCATTGCCGAAGATTCCCTACTGCTGCCTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGT

CCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAAC

TAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAGTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATC

CACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTT

ACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA

CGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTCATTAAAAGTTTGAGTTCTCACTCATTTCTGTC

ACTGACAGATTTATTGTTTTTTCATTGTTCAGTACTACAACTTATGTTGTAGCGCCCTGCACATTGGTTC

GTCTTGTTCAGTTTTCAAAGGTCTTTGTCACTCGCTTCTCTCAAGCGACAACTATATTAGTATATCACAG

CCGCTTTCGCTTGTCAACACTTTTTTGAAGATTTTTAAGCTTTTTTAAACTTTTTTTCACCAAGTGTTCC

AACCGCAACATACCATAGTCCGTACGGGATTCGAACCCGTGTTACCGCCGTGAAAAGGCGGTGTCTTAAC

CCCTTGACCAACGGACCTGAGTTGTTATTTTCAACTCTTACTATTATACAGTCTTTTCAAACTTTGTCAA

CTACTTTTTTAAACTTTTTTTATTTTTTCAACTTATAGTAAAAAAAGCCAGAATTATACTGACTCTTCTA

TCGCTCATTAAACTTAGAAGCACGTTCTTCTCCCCACCAATAAGGGATTAGTTCTGCGACTTTAACTGTT

TTTCTTATATTATAGTCCATCATGAATTCTGCATCTTTATTTTCAGCATTAAGCTCTAAAAGGAATTCTC

TACAAGCACCGCAAGGCATGGCTGAACTTCCACCATAAGGTGGTTTATCTCGAAAGGCTAATACTTTCTT

AACCTTAGTTTGTCCTGAAAATTGGTACATATTGAAGAGGGCCGCCCGTTCTGCGCAGAGATGGAAAACA

CCACAGGTTCCCTCCATACAGAATCCTGTAAATATTTGTCCATCTTCTGCTTCTACTGCAGCTACAACAT

GATTGGCATAAACAAAGTCTGATACTTCATGTGGATTGTATAGTTTCTGTGCTTCTTCGTACATCTTTTC

CCAGATGTCCATTATTGTATCCTCTTTATTTAGAGATTTCTTTTAGCATGTTTTCGATATGCTGAATTGA

TTTTTCACGTCCAAGCAAGAAAATTGTATCTGGTAATTCTGGCCCATGCATTTCGCCTGAAACTGCGATA

CGAATAGGCATGAAAAGATTTTTCCCTTTAATACCTGTTTCTTTTTGGACTGCTTTAATTTGTGGGAAGA

TATTTTCTGTCACAAATTTATCATCTGTCATCGCTTCAAGTTTTGCTTTGAATGCTTCAAGAACTGTTGG

AACTGTTTCACCCGTCATGACTTCGCGCTCTGCTTCTGTCAATTCTGGGAAATCTGAGAAGAAAAGATCT

GTCAATGGGATAATCTCATCTACTGATTTCATTTGTGGTTTATAGAGCTCAACTAATTTTTCAGCCTTGT

CAGTCAAACGGCCTGCTTCCTCTAAGAATGGTTTTGCCATTTCAAAGATGGTTTCAAGGTCTGCATTCTT

GATATAATCATTGCTCATCCAGTCTAGTTTTTTCTGATCAAAGGCTGCTGGTGACTTGCTGAGGCGGTTT

TCATCAAAAAGTTTAATGAGTTCTTCACGAGAGAAAATCTCATCTTCACCACCTGGGTTCCAACCAAGAA

GAGCAATAAAATTAAAGACTGCTTCTGGAAGGTAACCTTTCTTTCGGTAATCTTCGATAAATTGAAGTGT

ATTAGTATCACGTTTAGATAACTTCTTACCAGTCTCAGAGTTGATAATCAAGGTCATGTGACCGAACTCT

GGAGCTTCCCAACCAAGAGCTTCATAGACCATAAGCTGTTTTGGTGTATTAGCAATATGGTCATCTCCAC

GGATAACATGAGAGATTTGCATATCGTGGTCATCGATAACAACGGCAAAGTTGTAAGTTGGGTAACCGTC

TTTCTTTTGGATAACCCAGTCACCACCGATATTGCCACCTTCAAATTCGATATCGCCTTTGACCATATCA

TGCCACTTGTAGATACCTGACTCATTGACAGCCAAACGAACAGTTGGGATGATCCCTGCTGCTTCACGTT

CTGCGATGTAAGCTGCTTTTTCTTCTTCACTCATACCAAGGTATTCATTGATGTAGCGTGGTGTTTCGCC

AGCTACTTCTTGACGTTCACGTTCAGCTACCAACTCTTCTTCTGTAACGTAAGATTTGTAGGCTTTTCCT

TCAGCTAATAGTTGGTCGATGTATTTTTGATACAAGTCCAAACGCTCAGACTGGCGATAATTCTCATGTG

ATTCTGGACTTTCATCCCAATCCATGCCTAACCAGCGAAGGTTTTCAAGTTGTGAACGTTCACCATCCTC

GACATGGCGTTTACGGTCAGTATCTTCGATACGGATGAGAAATGTTCCACCATGATGGCGCGCATACAAG

TAGTTAAACAATGCTGTACGAGCATTTCCGATGTGTAGTAGTCCTGTTGGACTTGGTGCGTAACGTACGC

GGATATCTTTTGACATAGTTTCTCCTATTATCTAGGCGTCTGCCTTTTTGCTTTCTATATTATATCACAA

GTCTTGGCTGAGTCCAATTTCTATGGATAAAGAGAGTAAAAAGAGTGGGCAAACCACTCTTTTCTTCTAT

TATAGACGTGCATTAAGTTCTTTGCTCAATTCTTCAAATCCTGGTTTTCCAAGAAGGGCAAACATGTTAC

GTTTATAAGCTTCAACACCTGGTTGGTCAAATGGGTTGATAGCATTCAAGTAACCTGAAAGGGCAATTGC

CAATTCGAAGAAGTAGATAGTGTAACCAAGAGTGAAAGCGTCTTGCTCTGGAAGAGTCACATACATGTTT

GGTACATCACCATCTGTGTGGGCAAGAAGAACACCGTCAGTTGCTTTTTTGTTTACAAAGTCAACGTCTT

TTCCTTGAAGGTAACCAAGTCCGTCAAGGTCTTCTTCCAAAGTAGGAATAAGCACGTTTTTACGAGGTTT

GTCAACACGGACAACTGTTTCAAACATGATACGAGTTCCTTCTTGGATAAATTGACCAAGTGAGTGCAAG

TCAGTTGAGAAGTTGGCTGAAGTTGGGTAGATACCTTTTTGGTCTTTTCCTTCTGATTCACCAGCCAATT

GTTTCCACCATTCTGAGAAGTATTGAAGTGATGGCTCATAGTTTACCAAGATCTCAGTTGCATAGCCTTT

ACGATAAAGGATGTTACGAACGGCTGCGTATTGGTAAGCTTCGTTTTCAGAGATTTTGTCTGAAGTGTAG

TCTTTGCGAGCTGCATTCGCACCTTCCATAAGAGCTTTGATGTCAGCTCCTGATGCTGCGATTGGAAGCA

AACCAACGGCTGTCAATACTGAGAAGCGTCCACCGATATCATCTGGAACAACAAATGTTCCCCAACCGTT

AGCGTCTGCTTCAACCTTAACAGCACCCTTTTGGCGGTCAGTTGTTGCATAGATACGTTTGTTAGCTTCT

TCTTGACCGTATTTCTTAACCAAGAGTTCTTTAAAGACACGGAAAGCAATCGCTGGTTCAGTTGTTGTAC

CTGATTTAGAAATTACGTTTACTGAGAAGTCTTTGTCTGCAACATACTCTACCAAGTCAGCAAGGTAAGT

AGATGAGATTGAGTTTCCTGCGTAAAGGATTTGTGGAGCTTTGCGTTCTTCTTTTGTTTGCAAGTTAGCA

AAATGGTGATTCAAGAAGTCGATTGCTGCTTTTGCACCAAGGTAAGATCCACCAATACCGATCACAACCA

AAACATCGCTGTCTGACTTGATTTGCTCAGCAGCTTTCAAGATGCGGTCAAACTCTTCGCGGTCGTATTT

TTCAGGAAGGTCCAACCATCCCAAGAAGTCGCTACCAGCACCAGTTCCTTTACGGATCAATTCATCTGCT

GCTGTTACTTGTGATTGCATGTATTCCACTTCATGTGGTGCAACAAATTTGTCTAAAACTTTTGAATAAT

CAAATTTAATATGTGACATGTTCTTCCTCCAATATTTCTTCTTTTCTATCATAACGCTTACCTTCGTTTT

TTTCAAGTTTTTTTGTCGAATTTCTCCAATTTTTATCAGAATTCAAACGTTTGCGTAAAATGCCACATTC

TAAAAATTTTGAAAAAATAAAAGAAAGAACGACCAGATGTTCCAATCGTTACAGTTCATTCAATAAATAC

TCAAATAATTCTAAATTGCCATCTTCTTCATTAACCAGAAACTCTGGATGCCACTGTAAACCGATAATGC

GGTGCTCGTCGATAGACTCAATCGCTTCAATAGTTTGGTCTCTTGAATCAATAGCAGTTACACGGAAATT

AGGTGCCAAATCTTTAATGCTTTGACGATGGACTGAGTTGACCTGACTTTCTTTCCCAAATAGCTTAGCC

ACCACGCTTCCTTCTACTGTCTCAATAGAGTGAGATGTCCCGAAAGGTAGTCCTTGCCAGTGACCTTCGA

TTTCTTGATTGAGGGTTCCACCAAAGGCAACATTGACAAGTTGGACACCGCGACAGATTGCCATAATTGG

TTTATTCTGACGAAGCGCTTCCTTCAAGAGTGCCAATTCAAATTCGTCACGGACCAGATTGTAATCATCG

CTCTCGACGGTCTTTTTCTCTCCATAAAACTGAGGATGAACATTTTGGCCTCCTGTCAAAATGAGTTTGT

CAATCATTTCCACATAATCACGCACAACTGACTCATCACCAACAGGAATGACTAAAGGGAGACCACCGAC

TTGACGAATGATCTCTGCGAATCTACAAGATACAGATGAATGAATGATTTTGCCTTCTGCGTCTACGGGA

CATAGATTTGCAGCAACTCCTACAACCGTTCTAGCCATGATGCCTCTCCTTTCGAATGCTAACGATAGTC

CTATCATATCACTCAAAATGACTTTCGTCTAATATGTTTTTTTTAAGGCTGTGATAAACATTTTTTATGG

ACAAGAAAAAGCTGCCCACATAGGACAACTTCTTTCTTATTCGAAAACAAATTGATTGTGATAGAGTTCT

GAATAAAAGCCACCTAGCTTCAAAAGTTCATGGTGGTTACCACGTTCAATGACTTCTCCATCTTTAAGGA

CAATAATCTGATCTGCATTGAGAATGGTTTTCAAGCGGTGGGCAATGACGAAACTAGTTCTACCTGCTAC

AACCACCTCCATGGCATGCTGAATCTTGCTTTCTGTCACCGTATCTACGTTTGAAGTTGCTTCATCGAGA

ATGAGAACTTCTGGATCTGTCATCAGGGTTCGAGCGATTGAAATCAATTGCTTCTGCCCTGTTGAAAAGA

TGCTCTGGTCATCATCAATAAGAGTATCGTACTTATCAGGCAAACTTTCGATATAGTCGTGAATGTGGGT

TGCTTTTGCTGCTACCTCAACCATTTCCTGACTAGCATCTGGCACACCAAATCGGATATTGTCTCGAATC

GTTCCGCTAAACAAGACCGAATCTTGCAATACAATTCCCACCTTGCTTCTAAGACTATCTAAGTCATAGC

CACGAATGTCTTTACCATCAAAATAAATACCACCAGCATCAACATCATAAAAGCGATTGATGAGGTTCAT

AATAGTCGTTTTTCCTGAACCTGTCGGCCCAACAACTGCTGTCATCTGGCCTTTAGGGGCAGAAATGCTG

ACATCTTTCAAAATAGGTTTATCAGGCAAGTATGAAAAATCGATATGACTGATTTCAACACTTTCTTGCA

ACTTAGTGAAGGTTGGAGCCTTTTCAGGTCGGATTTCCTCCTCTGCATCAAACATTTCCTGAATTCGTTC

AGCTCCAGTAAAGGCCAACTGAAGGCTTCCCCAACTCGCTGCAACTTGGATAATAGGCTGGTAGTACTGC

TGTGAAAATTGTGCAAACATAACAATCAAACCTAGGGCTGTACTTGTTTCAATAGACTTATCATTCAAAA

GCACAGCCGAACCAGCAAAGATGACGATGGCTGTATTAACCAGGCTCATCCCATTCATAACAGGGAAAAG

AATTCCTGAGAACATTCTTCCTTTAAAGGTTGCCTTGCGCACGCGCTCATTTTGTTCAAGAAATCCTGCC

ATCATATCCTCTTGAATTCCTTGCACAATCACGGCTTTTTGGCCTGAGATGCTCTCATCCATATAGGCGT

TGAGCTTCCCTACCTCTTTCTGCTGGAGGTTGGTGGATTTGCGTGCCATTTTCACGATGAAAATCAGCAT

AAAGAAAGCCAATGGGGTGCTGGCAATGGTGATGAGAGCCAGCGTCACATTTCTCGAAAACATGACAAGA

ATCAGACCAATGTATAAAACAACATTGCTCATGACCTGAATCAAGCTTTCGTTAAAGGCTTGGAGGATAT

TATCCAAATCACTGGTAAAATGAGACAGGATATCGCCATCTTGTCGACGGTCAAAGAAAGAAACCGTCAA

CTGAGCAAGCTTACCAAAGAGGCCTTTGCGCATCTCGTTGGTCGATTCTGCAATCACGCGCGTCATGAGA

CACATGTATATTACACTAGAAATAAATAGAACCAAAACCAGCAGACCAAGATTGACCATGATTCCTGATA

GGCTTTGCCATACAAGTTCTGGATTGCCATTTTGATAAGCTTGAACTAAATTGGCTAGCTGCGTCACCGC

TTGTCCAGAGAAGACTGGAAAGAGGGCTTGGGCAAAAGTCGCCAGAACAATCATCAAGATGACAACTACA

AATGAGAACTTGTAGACCTTAAAATAATTCCAAAAAAATTGAACTGTCTTCATTTTACTCCTCCTTATAT

TATATTTAGCGCAGTTAGCTACTGCCAAAGCCCAAGTGGTATACTTGGAATAAGCTGCTGTGGATTAGTT

CATTTCCTCCAATCGCTTGACAATTTCCGAAAGGATCTAACCACAGCTTTTTGTTTCAATTGGTCATGAG

TTTGATAACGCATAAACGTTTTATCTCGTGTAATGAAAACATCAAACATTACAAGAGGCTCATTGACAAG

GCGGAAACATGTGTCAATGACTTGATGGCTGAGTTCAACTCGATCATAACGACGGTTACTGGGATTGGGA

ATCGTTTAGGGGCGGTCATTTTAGCCGAGATTCGAAATATTCATGCCTTTGATAATCCTGCTCAATTACA

AGCTTTCGCTGGACTGGATTCTTCTATTTATCAGTCAGGTCAGATTGATTTAGCTGGAAGAATGGTCAAA

CGGGGTTCCCCTCATCTGCGGTAGGTACTCATACAAGCTGCCAAAGCATGCCCTCGCTTTTCGCCTGCTT

TTAAGGCCTATCTTAAGACTAAATTAGAACAAGGAAAACATTACAATGTAGCCATCATCCACCTTGCAAA

AAAACTTATCCGAACCCTGTTTTATATCCTAAAAAAGAGCTGCCATTTGACGAACAAAAAGTGATGTAAT

TTCTGAAATTAACACAGGATTACCTTTGAAAAAATGGACTTTTTCAAGGGCTTTTTGCCGTGCTCTAAAA

TCATCGCCAAATCATCAAATTGAAATAAGAAATAATTTAGATAAAACTATTGACTTTTCTTATAGTTTGT

CTTTCATTTCTGTGTTTCATAGATTTCACGGTAAACGGCATTGTTGGCAACCAAGTCTGCATGCGTGCCT

TGACCAATCAATCGTCCTTGATTTAGAACCAAGATCTTGTCTGCATGGACAACCGAGCTAATTTTTTGAG

CAATAATAATGGTTGTCGTCCCCTTCAAGTCCTTATTCAAAGCTTCTTGCACCAAGCGCTCTGATTTGGC

ATCCAAGGCTGAGGTCGAATCGTCAAAAATCAGAATACGTGGATTGCTGACAATCCCACGCGCAATCGAC

ATCCTTTGTTTTTGTCCACCAGAGAAATTGGTTCCCCGTTCTTCAACTGGACTTTCAAAGGTTTTCTCCA

TACGATGAATGAATTCACTAGCCTGGGCAATATTGGCTGCGCGCTCCATTTCAAATAGAGTAGCATTTCC

CTTCCCCTGTCTCAAGTTATCTGCAATCGTTCCACTAAAAAGAATGGCACGTTGGAGAACGATGGAAACT

ATTTTACGCAGGGTTCCTTCACTCACTTCTCGAATATCCTTGCCACCGATTTTAATGGCCCCGTTCTGTG

GATCAAAGAGACGTGGAATCAATTGAGCCAAGGTTGACTTTCCTGCACCAGTCGCTCCAACTACACCAAC

CATTTGACCAGGTTCAATAGTAAAGCTCACATCTTTCAGCATCGGTTCCTTGTCCATTGGATAGGTAAAG

GTCACATTTTCAAAGCTAAGGCTTCCAACCAACTCTTCATCTGGGATATCCTTGAAGGTCATAGCTGGCT

CTGCGTCAAGAATTTCTCGAATACGACGCATGGAAATCATGGCACGGCTGACAGAATTTCCCAAAAATCC

AACCATAACAATGGTAAAGATAATCTGGCTTAGGTAATTAACAAAAGAAGCGATGGAACCAACAACAGAC

GGATCCGACTGAACCATTCCCGCGACCAGCCAAATAGAGAGGAAGACCGCCCCGTAACCAACCAACATCA

TAAAGGGTTCCACTACTGAAAAGGCATAACCAATGTAAAGGTTTTGACCAAGAAGCTCGTCTGAGACCTC

TGTAAACTTAGCAAATTGCTCTTTTTCTTGGACAAAGGACTTGACCACACGAACGCCACGTAAATTTTCC

TTGGCAATGGCATTGATGCGCTCAAGAAGGGTTTGAAATTTAGCAAAACGAGGCCCCATCATTCCCATCA

TGACAGCAGTCAAACCAAAAATCAAGACTACCATGAGAACAATCACCCACCACAGAGAAGGTAAGGTTTG

AACCGCTAGGATAAACGAACCGATGAACAAGAGGGGAAGTCTGAAAAGAATTTGGAAGGTCATCATGACA

ACGTTCTGAATCTGGTTGATATCATTTGTCATTCGAACGACTAGATTTCCCGCATTAAATTGTTCAATAT

CAGCATAAGAAAAGGTTTGAATTTTACGGAAGGCATCCTCCCGAAGGTCGGATGAAACTCCTTGGGCAAT

ATAGGCTGCGAGGACAACATTGAGTCCACCAGCAACTAGACCGACTACGGCCACACCAATCAACCAAGCC

CCGATACTATAAATAACTTCATATTTCCCAGTAAGGAGGGCGCCTAAGACTTCCTGCAGATAACGCGGTT

GCAGAAGTGAACTAGCAACCATCAAGCCTGTCATCAGGAGCGAAGCCAGGGCCTGCCACTTGTAGGTTTT

TATTTTCTGAATCAGCATACTTTCTCCTTAAAAAATAGACAAAAGGGAGCGACAATGCGTCAGCTCCTTT

TCATTCTGTTTGTGTGATGTTATTCTAGCAAAAAAGTGGAGAATTGTCAAAGAAGTCTCCTTGATACAGC

TAGATTAACTAGTGAGTCTTGGTTTTATAGTTTCTGTTTTAACTCTACTAAGACATTCATAACCTGCATA

GGTGTCATATTATACACATCCAGTTTAGCTAATTCTGCTAGGATAGGATGCTCTTCTGCCCTATCAAAGA

GTGAAATCTGTTCAGTGACAGCACTAGTTTGTCTCATGGGAGGAGGACTCTCTGTTCCTTGATTCTCTAG

CTGAGTCAAAATCTTATCCGCCCTTGCTAAAAGGTCTGCTGGCAAGCCAGCAATCTTGGCAACATGGATA

CCGTAGGATTTATCAGCTGGTCCCGGTTCAATCTTGTGAAGGAAGGTGACCTGCCCATCCTGCTCCAAAG

TTGCCACGTGGACATTGACCAAGTGTTGTAAACTAGACTCCAGACTAGTCAACTCATGGTAGTGGGTCGC

AAAGAGGGTCTTAGCTCCGATGTGCTCATGGATATATTCGATGATGGACTGAGCAAGAGCCATCCCGTCA

TAAGTTGCAGTTCCACGTCCCAATTCATCAAAGAGAATGAGAGAGTTCTTGGTCGCATGCGAAATGGCAT

TATTGGCCTCCATCATCTCCACCATAAAGGTTGACTGACCCGAAACCAAGTCATCTGCTGCTCCGATACG

GGTAAAAATCGCATCAAAAATCGGTAAATGGGCGCTTTCAGCAGGAACATAGGAACCCAGCTGGGCCATA

ACCGCCGTCATGGCTAACTGACGCATATAGGTAGACTTCCCACTCATGTTTGGCCCTGTAACCAGTTGAA

TACTGGTATCTTCTGCCATCTGAATCGTATTTGGAATATAGGTCTGAGCCCCCATAACCTTTTCAACGAC

AGCATGGCGCCCTTTCCGGATATCAATTTGTGAATCGTCACCAAACTCAGGTCGAATCAAATGCTGGGTT

TCAGCCACAACCGCCAGACTCTGTAAGACATCAACCGTCGCAATTCCTTGGGCTAGAGTTTGTAAACGCT

GGATGTACTTGCCGACCTCTTCACGAATGCGCATAAATATTTCGTATTCGAGGTTGGCTGACTTCTCACG

CGCCTCAAGCATATCTCCCTCGATACGGGCTAATTCTTCGGTTCCAAAGCGTTCTGAGTTTTTCAGCGTC

GCCTTGCGAAAAAAGTGGGCTGGCACATTTCCTAGTTGCGAATTGGTCACATGAAAATAGTAGCCATCCT

TTTTATTGTAGTCAATCTTGAGCGTGCTGATACCAGAGTTTTCTCGCTCCTTAGCCTCAATCTCAGCAAT

CCAGCTAGTCCCTTCTCTGAGAACGCAACGATACTTGTCTAAAGTCTCATCAAATCCAGTCCGGATAATT

CCCCCATCTGTAATCACATGAGGAGCTTCAGGAGCAATCGCTGCGCTAATCAAACTCTCCAACTCAGGGA

TTGCATCCAGTTGTGCGATGAGATAGGCTAGAGTAGGTTGCTCCATCCCTTCTAAAATCGCACGAATCCG

TGGCACACTAGACAAGGTAGTCGCCAACTGCAAGAGATCCTTTGGATTGGTTTTGCCAAAAGAAACACGA

CTAGCCAAGCGCTCAATGTCATAAACACCCTTGAGACTGTCTGTCAAGTCACTACGCTCAAAGAAATGGT

CGAGAAAGACCTGCACTACTTCTTGACGTTGGACGATTCGTTCCTTATCAATCAAGGGGCGATGAATCCA

AGAACGCAAGAGACGCATCCCCATAGCCGTTTTGGTTTCATCCAAAAGCCAGAAAAGACTGCCTTGTTTC

TTACCTGAGCGAGCATTCTCAACCAAATCCAGACTAGCCTTGGTCGCATAATCCATCTGCAAGAAATCCT

TAATTTCGTAGCGGATAACAGGTTTGAGGTGGTTCAATTCCCTCATCTGAGTCCGATGAACATACTGGAG

CAGCTTACTAGATGCCGTTTGCTCCACCGTTGCCAATCGCAAATCCAATAAATGAAGGTCTTCAAAGCTT

TCTTTTTCATAAGAGAGTACCAGATTCATCTGGCGGCTGAGGATTTGTTCTTCTTCCTCAGACAAGTCAT

AACCCAACACCACTTCTCGAGCCTTGAGGTTACGGATTTCCCCACAAACCAGCGTGAAATCCAAAAGACC

TGTCACATAAAAGTCACCCGTCACCAAATCCATATAAGCTAGGCCAAATTGATTGCCTTCGCGGTCTATG

GCAACCAAAAAATTATTCTGACTGTCCGGCTTACTGCTATCGACCACTGTCCCTGGCGTAATGACCTGAA

CAACCTCTCGTTTAACAACCCCAACTGCTTGTTTAGGATCTTCCATCTGCTCTGCGATAGCCACCTTATA

ACCCTGCTCAATCAAGACATCGATATACTGTTGGGCAGAATGATAGGGAACACCCGCCATAGGGATCGGA

TTGTCGGCATTCTTGTTGCGACTCGTTAAGGAAATTTCCAGAATCTGCGCAGCATTGACCGCATCCTCAT

AAAATAATTCATAAAAATCACCCATCCGAAAGAGCAAAAAAGCATCTGGATATTGCTTTTTAATATCCAC

ATACTGTTGCATGCCGGGTGATAGCTTTTCTATCGCCATTTTCTGTCTCTCCTTTTCAAAAATAAGTCTT

GAGAGCAACTCCCAAGACCTTACTTATCTTTCATCAAATCTAGCAAACGATCTTCCATGAGTTTGGCAAC

GTGCTGATCTCGACAAATAACCAATAAGGTATTGGCACCAGCAACTGTTCCTAAAATCCATTTATCCTTG

TTTACATCTACAATATTTGCCAAAACAGAGGCTTCTCCCAATTTGGTATGAAGCACCAAGGTAAACTCTG

CTCTTGCAACACCTTCTAAATGATGAGACAAAAATTCCACCAAATCAATCTTTTCTGTCTCATTTACTAG

TACATAATACACCATATCATTTTTCTTGACCTTGGTCAAGCCGATTTCGCGCAAATCACGAGACAAGGTT

GTCTGCGTCACACAAACATTGTGCGCCTCCAACCGATCTTGAATTTCTTTTTGTGTACTTAATTTCTCCT

CAGTAATCATTTTTTTTATTAACTGATGACGATCTCTTTTTCTCATAAAATCCTCTTGCGTGCATATTTA

TAACTATATTTATAACTATATTATACCAAAAAAACAGGAGATTTCAAAAATTTTTTCTTCTTTCTTTAAA

ATTGTGATAAAATAGTAGAAAAGTCCAAAAAGGAGCTCTTAATGAATACAAAAGAATTGATTGCTAGCGA

ATTATCTAGCATCATTGATAGCCTGGACCAAGAGGCTATTTTAAAGTTACTGGAAACCCCTAAAAACTCA

GAAATGGGAGACATTGCTTTCCCTGCTTTTTCTCTTGCAAAAGTCGAACGTAAAGCACCACAAATGATTG

CGGCTGAACTGGCTGAAAAAATGAACAGCCAAGCCTTTGAAAAAGTTGTCGCAACAGGACCTTACGTTAA

CTTTTTCCTTGATAAATCTGCCATTTCTGCTCAAGTATTGCAAGCTGTTACCACTGAAAAAGAACACTAT

GCTGACCAAAATATTGGCAAACAAGAAAATGTTGTTATCGACATGTCTAGTCCGAATATCGCTAAACCAT

TTTCTATTGGCCACCTGCGTTCAACTGTTATCGGAGATAGCTTGTCACATATTTTCCAAAAAATCGGTTA

TCAAACGGTCAAGGTCAACCATTTGGGAGACTGGGGTAAACAATTTGGGATGTTGATTGTTGCCTACAAA

AAATGGGGCGACGAAGAAGCTGTAAAAGCTCATCCAATCGATGAACTCCTTAAACTCTATGTCCGCATCA

ACGCTGAAGCTGAAAATGACCCTAGCTTGGATGAAGAAGCGCGCGAATGGTTCCGTAAACTTGAAAATGG

AGATGAGGAAGCTCTCGCTCTTTGGCAATGGTTCCGCGATGAAAGTTTAGTGGAATTTAACCGCCTTTAC

AATGAATTGAAGGTTGAATTTGACAGCTATAACGGAGAAGCCTTCTACAATGATAAGATGGATGCAGTTG

TAGACATTCTTTCTGAAAAAGGACTACTTCTTGAATCAGAAGGTGCCCAAGTTGTGAATCTTGAGAAATA

TGGAATTGAACATCCAGCCCTCATCAAGAAGTCTGATGGTGCAACTCTCTATATCACACGTGACTTGGCT

GCAGCCCTCTACCGTAAAAATGAATACCAATTTGCTAAATCTATCTACGTCGTTGGTCAAGAGCAATCTG

CCCACTTTAAACAACTCAAAGCTGTCTTGCAAGAGATGGGCTACGATTGGAGTGACGACATTACCCACGT

TCCTTTTGGTCTGGTTACAAAAGAAGGGAAGAAGCTCTCTACTCGTAAAGGGAATGTCATCTTGCTAGAG

CCTACTGTTGCAGAGGCTGTTAGCCGTGCCAAGGTCCAAATCGAGGCTAAAAATCCTGAACTAGAAAACA

AAGACCAAGTAGCACATGCTGTTGGGGTTGGAGCCATTAAATTCTATGACCTCAAAACTGACCGTACAAA

TGGATACGACTTCGACCTAGAAGCTATGGTATCCTTCGAGGGTGAAACTGGACCTTACGTTCAATATGCC

TACGCTCGTATCCAATCTATCTTACGCAAAGCCGATTTCAAACCAGAAACAGCTGGCAACTATAGCTTGA

ATGATACTGAAAGCTGGGAAATCATTAAACTCATTCAAGACTTCCCACGTATTATCAACCGTGCGGCAGA

TAACTTTGAACCTTCTATCATTGCTAAATTTGCAATTAGCCTGGCTCAATCCTTTAACAAATACTATGCA

CATACACGTATCTTGGATGAAAGCCCAGAACGCGACAGCCGTCTAGCCCTCAGCTACGCAACCGCAGTCG

TTCTCAAAGAAGCCCTTCGCTTGCTTGGAGTAGAAGCGCCAGAGAAGATGTAAATCGCCAAAGTTACTTG

ATTGCAAAGCAATCTAAGTAACTAACGCCAAATCCTATTCGGACTTTGGCTAGGTGCTTCACTAGTCATG

ACCCCTAAATATAATCGATTTAGAGTCCATGACGTCGTAACCAGAGACACTTGCCTAAACGCTTCACTAA

TTCACCTAACCAAATAATAGACTTCCTGCAAAACTAGAATCCTAGTTCATGATTGATAATGCCAGCAATC

AAATTCATTCGTAATCCGAAGTGTTTACGATGATTTCGATAGGTTGTTGAAATCATTTTAAACGTTTTTA

CTTTGGCAAAGATGTTCTCAACCTTGCTTCTCTCCTTGGATAGCGCATGGTTATAGGCTTTATCTTCAAC

TGTTAGTGGCTTGAGTTTGCTGGATTTACGTGGAGTTTGTGCTTGAGGATATATCTTCATGAGCCCTTGA

TAACCACTGTCAGCCAAGATTTTTCCAGCTTGTCCGATATTTCTGCGACTCATTTTGAACAACTTCATAT

CATGACAATAGTTCACAGCGATATCCAAAGAAACAATTCTCCCTTGACTTGTGACAATCGCTTGAGCCTT

CATAGCGTGGCATTTTTTTTACCAGAATAATTCGCTAATTCTTTTTTTAGGGCGATTGATTTGTACTTCC

GTCGCATCAATCATTACCGTGTCCTCAGAACTGAGAGGAGTTCTTGAAATCGTAAAACCACTTTGAACAA

GAGTTACTTCAACCCATTGGCTCCGACGGATAAAGAAGACTTGATAAGAACTCTAGAGTTAGCTCCCCAT

GTTGAAGGTGGCTATTTTAGACAAACAAAAAAAGCTTCAGACACTATAAACCTTGCTGGTAAGGGAAGGG

CGCTTTATACCAGTATTTATTTCTTATTAAGAAGAAACGAATCCTTCACATTTTCACCGATTGACAGCAG

ATGAAATCTGGTATTTTCATGCAGAATCCCCACTTACTGTTCACATGATTACAGCAGATGGTCACTACGA

AGCAGTCACTTTAGGCCTGGACATATCCAAAGGGCAACAACTTCACTACTGTGTTCCTAAGGGCACTATT

TGGGGATCAACAGTTGATAAGGATGATGCTCTGGTTTCTTGTCTTGTTGCTCCTGGTTTTGAATTTGAGG

ATTTTGAATTATTTGAAAGGATAGATCTACTGGCGACCTATCCAGAGCACAAGGAGATGATTAAGCGTTT

GACCAGATACTAGTCTTGATAAGCAAATTTAATCTGATTTAGCAATGTTAGGATTTCTGATAATTGTGTT

ATAATGTTACCAATAGGAGATAATAGATGACAAAACAAGTCTTATTAGTGGATGATGAAGAACACATTCT

GAAATTGCTTGACTACCATTTAAGTAAGGAAGGCTTTTCTACTCAATTGGTAACAAATGGACGGAAGGCC

TTAGCTTTGGCAGAAACAGAACCCTTTGATTTTATCTTGCTTGATATCATGTTACCACAATTAGATGGCA

TGGAAGTTTGTAAGCGGCTGAGAGCCAAAGGCGTCAAAACTCCAATTATGATGGTTTCTGCGAAAAGTGA

TGAATTTGATAAGGTTTTGGCCTTGGAATTAGGGGCTGATGACTACCTGACCAAGCCTTTTAGCCCTAGA

GAATTGCTGGCGCGTGTCAAGGCTGTCCTCAGGCGAACTAAAGGAGAACAAGAAGGAGATGATTCAGATA

ATATCGCTGACGATTCTTGGCTATTTGGGACCTTGAAAGTATACCCTGAGCGTCATGAAGTCTACAAGGC

GAATAAGTTACTGAGTTTGACCCCAAAAGAATTTGAACTCTTGCTCTATCTTATGAAACATCCCAACATG

ACACTGACTAGAGAACGTCTTTTGGAACGTATCTGGGGGTATGACTTTGGGCAGGAAACACGTTTGGTGG

ACGTTCATATTGGTAAGTTGAGGGAAAAAATTGAAGACAATCCTAAAGCCCCTCAATTTATTCGAACCAT

TCGGGGTTATGGTTATAAGTTCAAGGAGTTATAGATGAAACGCTACCTTCAATTTTGGCTAGTCAATCTA

AGTGTTAGCCTCATTCTGATTGCAGGGATGGCATTAACTTGGATCAGTAAAGGCATCGGTCTCTTTCTTC

TAGCCCTTTCTTTGGGACTAGGTGGCTACTGGCTCTTTTGCCTTTGGAAATGGGAAGTTGCTTTTGAGAC

CTTGCACCAACCTCTCTTGACCAGTAGTGAATACTTTTTAGAAAAAGGGCAAGAAGACTTAAAGTCTTTG

GCTCAGTATGTGTCTGCCCTAAAAACCAAAGTCTCCCAACAGGATCAGCAATACAAGGACCTAGCCGAAA

CAATGGAGGTTCTTCTGTCGCACCTAACCATGGGGACGTTTTTAGTTTCCGCTCAAGGTCAGATGTTATT

ATCCAGTCGCTCTCTGCCTCATTATTTTCCCGATGTGGACGGCGACATAAGTTCACTTGATGACCTCAAA

CGGATGGATATTCGAAATTTAGTTCACCAAGCCTTTGATCAAAAAACAAGGTTAAAACAAGAAGTAAGTG

GGTTTCATGAGGGTGACTTGATTTTAGAAGTGACAGCAGTTCCCGTTTTTAGCCCCACCCAATCTGTGGA

AGCTGTGCTCGTCTTGCTATATGATTTAACAACGATTAGAACTTATGAAAAGTTAAATTTAGCCTTTGTC

TCAAATGCCTCCCATGAATTGAGGACACCAGTTACTTCGATTAAGGGCTTTGCTGAAACCATTAAGGGGA

TGTCAGCTGAAGAAGAAGCGCTCAAGGATGACTTTCTAGACATTATTTACAAAGAAAGTTTGCGTCTTGA

GCATATTGTTGAGCATCTTCTTACCTTATCTAAGGCTCAACAAATGCCTATACAATGGACGACCCTTTCT

TTGGCAGAATTTGTACAGGATTTGACTCAAAGCTTGCAACCTCAGCTCAAGAAGAAGGATTTACAGCTAA

AGGTGCAGGTGCCAGATGATGTCACCCTCGTATCAGATAGTCAATTACTTTCCCAAATCTTACTCAATCT

TTTATCCAATGCCATCCGTTACACTGAACAAGGGGGAAAAATTGAGGTCAAGACCCAAAAGGTGAACGAA

GGCATTAAGATTTCTGTATCAGATACAGGGATTGGTATTAGTCAATTAGAGCAGGATCGTATTTTTGAAC

GTTTTTACCGAGTTAATAAAGGTCGAAGCAGACAAACTGGTGGCACTGGTCTTGGCCTTGCCATTGTCAA

AGAACTCAGTCAATTATTAGGTGGCCAAGTCACGGTGACGAGTCAGCTTGGCAGAGGCAGTTGCTTCACG

ATTTTTCTTCCTAACCAATCTTTCGCACAGGACTAATAATTTTTAAAGCTATTTTTAGGAGCAGCCATTT

TTCAAAAGTGGCTTTTTTTGATTCTTTACACAATCTTTACATGAATCAGGGATAAACCTTTACAAAGACT

TGTTAGACTATAAATGTAGTAAGCCTACACAAGAAAAATACATAGAGATAAAGGTGATTATTATGAAATT

CAAAAAAATGCTTACTCTTGCAGCCATTGGCTTATCAGGATTTGGGCTTGTTGCCTGTGGCAATCAGTCA

GCTGCTTCCAAACAGTCAGCTTCAGGAACGATTGAGGTGATTTCACGAGAAAATGGCTCTGGAACACGGG

GTGCCTTCACAGAAATCACAGGGATTCTCAAAAAAGACGGTGATAAAAAAATTGACAACACTGCCAAAAC

AGCTGTGATTCAAAATAGTACAGAAGGTGTTCTCTCAGCAGTTCAAGGGAATGCTAATGCTATCGGCTAC

ATCTCCTTGGGATCTTTAACGAAATCTGTCAAGGCTTTAGAGATTGATGGTGTCAAGGCTAGTCGAGACA

CAGTTTTAGATGGTGAATACCCTCTTCAACGTCCCTTCAACATTGTTTGGTCTTCTAATCTTTCCAAGCT

AGGTCAAGATTTTATCAGCTTTATCCACTCCAAACAAGGTCAACAAGTAGTCACAGATAATAAATTTATT

GAAGCTAAAACCGAAACCACAGAATATACAAGCCAACACTTATCAGGCAAGTTGTCTGTTGTAGGTTCCA

CTTCAGTATCTTCTTTAATGGAAAAATTAGCAGAAGCTTATAAAAAAGAAAATCCAGAAGTTACGATTGA

TATTACCTCTAATGGGTCTTCAGCAGGTATTACCGCTGTTAAGGAGAAAACCGCTGATATTGGTATGGTT

TCTAGGGAATTAACTCCTGAAGAAGGTAAGAGTCTCACCCATGATGCTATTGCTTTAGACGGTATTGCTG

TTGTGGTCAATAATGACAATAAGGCAAGCCAAGTCAGTATGGCTGAACTTGCAGACGTTTTTAGTGGCAA

ATTAACCACCTGGGACAAGATTAAATAAAATGTTTGCTCCATAAATCTCTAAAGAGATGCAGACGTTTCA

TCGTACAATAAGATAAAGAAGGCAAGTAGGGAGGTGTCGTATCTCCCTTACTTTCTTCACTAGAAAGGAC

AAGATGTGATAAAACAAGCCTTCAAAGAAGCAGTTTTTAGGGCAATTTTTTTCATGAGTGCAACAGTAGC

TGTTGTAGCTATTTTGCTAATCTGTTTCTTTATTTTTAGTAATGGCTTACCTTTCATGGCTAACTACGGC

TTTGCCCGTTTTTTATTAGGCAGTGATTGGTCGCCAACGAACATTCCGGCAAGCTATGGTATTTTACCAA

TGATCGTTGGTTCCTTATTAATTACCTTAGGAGCGATTGTGATTGGGGTGCCAACAGGCATCTTGACATC

GGTGTTTATGGTTTATTATTGTCCAAAGCCCGTCTATGGCTTCTTAAAATCAGCTATCAACTTGATGGCG

GCCATTCCATCTATTGTTTATGGTTTTTTCGGCCTACAATTATTGGTGCCTTGGATTAGAAGCTTTTTAG

GAAATGGCATGAGTGTCCTAACCGCTTCGTTACTATTAGGAATAATGATTTTGCCAACCATTATCAGTTT

GTCAGAATCTGCTATCCGAACAGTTCCCAAAACGTATTATTCTGGTAGCTTGGCTCTAGGAGCTAGTCAT

GAACGGAGTATTTTTAGTGTCATCTTGCCAGCTGCGAGATCTGGTATTTTATCAGCAGTTATTTTAGGAA

TTGGTCGCGCAGTAGGTGAAACCATGGCAGTTATTTTGGTGGCAGGCAACCAGCCGATTATTCCAAGTGG

ACTCTTTTCAGGAACCAGAACCTTAACAACCAATATTGTTCTGGAAATGGCTTACGCATCAGGTCAGCAT

AGGGAAGCCCTTATTGCAACCTCAGCAGTTCTCTTTTTCCTTATTCTCTTGATTAATGCCTACTTTGCCT

ACTTGAAAGGAAAATCATCTTATGAGTAAATACCTGCTAAAACTTCTCGTTTATTGTTTTTCAGCTTTAA

CCTTTGGCTCTCTCTTTTTAATCATTGGTTTTATCCTCATCAAAGGCTTACCTCATCTAAGTCTATCCCT

CTTTTCTTGGACTTATACTTCTGAGAACATTTCCCTTATGCCAGCGATTATTTCCACCGTTATTCTGGTC

TTTGGTGCTCTTCTTTTAGCCTTGCCCATAGGGATTTTTGCTGGTTTTTATCTTGTGGAATATACAAAAA

AAGATTCCCTTTGTGTTAAAATCATGCGATTGGCCTCAGATACCTTGTCTGGGATTCCTTCCATTGTTTT

TGGTCTGTTTGGCATGCTCTTCTTTGTAGTCTTCTTAGGTTTTCAATACTCTCTGTTATCAGGAATCTTA

ACCTCAGTTATCATGGTGTTGCCAGTCATTATTCGCTCAACAGAAGAAGCCCTTTTATCTGTTAGTGATA

GCATGCGTCAAGCAAGTTATGGACTTGGGGCAGGTAAGTTACGGACTGTTTTTAGAATTGTTCTACCAGT

TGCCATGCCAGGTATTTTAGCTGGAGTGATACTAGCTATTGGCCGTATCGTTGGTGAAACAGCTGCCCTC

ATGTATACATTAGGTACCTCTACCAATACGCCAAGTAGTCTCATGTCTTCAGGCCGTTCTCTAGCCCTAC

ATATGTATATGCTGTCAAGTGAGGGGCTACATGTCAATGAAGCCTATGCTACCGGCGTGATTTTGATTAT

TACTGTTTTAATGATAAATACTCTATCAAGCTTATTATCTCGGAAACTTGTGAAAGGAGCTTCCTAGTAT

GGGAACATTTTCAGTCAGACACCTAGACTTATTTTACGGGGATTTTCAAGCCTTAAAAAATATTTCGATT

CAATTACCAGAAAGACAGATTACTGCCTTGATAGGCCCATCTGGTTGTGGCAAATCAACTTTTCTAAAAA

CCCTTAATCGGATGAACGATTTGGTTCCTTCTTGCCATATTGAAGGCCAAGTCCTCTTAGATGAGCAAGA

TATTTATAGTAGCAAATTCAACCTTAATCAGCTACGCAAGCGTGTAGGGATGGTTTTTCAACAGCCTAAT

CCCTTTGCCATGTCTATCTATGATAACGTGGCTTATGGCCCAAGGACACATGGTATTCGAGACAAAAAAC

AATTAGATGCCTTAGTGGAGAAATCTTTAAAAGGGGCAGCCATTTGGGAAGAAGTCAAAGATGATCTTAA

AAAGAGTGCCATGTCCTTATCTGGCGGTCAGCAGCAACGCCTTTGCATTGCGCGAGCTTTAGCAGTAGAA

CCTGATGTTCTGTTAATGGATGAGCCGACTTCAGCCTTAGACCCTATCTCCACTTTAAAAATTGAAGACC

TCATTCAGCAACTAAAAAAGGATTATACGATTATCATTGTTACCCATAACATGCAACAAGCTTCACGTAT

TTCAGATAAAACTGCTTTTTTCTTAACAGGAGAAATTTGCGAATTTGGAGATACCGTTGACGTGTTTACC

AATCCAAAAGATCAGCGCACAGAAGACTATATTTCAGGACGGTTCGGATAAGGAAGGAAAAACCTATGAG

AAATCAATTTGACTTAGAATTGCATGAATTAGAACAATCCTTTTTAGGACTAGGGCAACTTGTCCTTGAA

ACAGCTTCAAAAGCCTTACTGGCCTTAGCCTCCAAAGACAAGGAGATGGCAGAGCTAATTATCAATAAGG

ATCATGCTATCAACCAAGGTCAAAGCGCTATCGAATTGACCTGTGCCCGTTTGTTGGCCTTGCAGCAGCC

ACAAGTGTCTGACCTTCGATTTGTGATTAGCATCATGTCTTCTTGTTCAGACCTTGAACGTATGGGAGAC

CATATGGCAGGCATTGCCAAAGCTGTTTTGCAACTAAAAGAAAATCAACTAGCCCCTGACGAAGAACAGT

TACACCAAATGGGTAAATTATCCCTCAGCATGCTAGCCGATTTATTGGTTGCCTTTCCTTTGCACCAAGC

CTCAAAAGCTATTAGTATTGCTCAAAAAGATGAACAGATTGACCAATATTATTATGCCTTATCAAAGGAA

ATCATTGGACTTATGAAAGACCAAGAAACCTCAATTCCCAATGGAACTCAATACCTTTATATCATAGGGC

ATCTGGAACGCTTCGCTGATTACATTGCTAACATTTGTGAACGCCTAGTCTACCTAGAAACAGGAGAACT

AGTGGATTTGAATTAATTCAACTAATCCTTTAATCCTTAAAAGAGAAGAGTACGATTAAGTGCTCTTTTT

TATGGTTGTAAAAAAGTTCATTTGACCAATTTAAGCAGTGTAGATAGTGAGGAGCTGTTTCAATTCTATC

GTGAACAAAGGAATGCTGAAAACTTTATCAAAGAAAGGAAAGCAGGATTCTTTGGGGATAAGACAGATAG

TTCGACCATGATTAAGAATGAAGTACGTATGATGATGGGCTGTCTGGCTTATAATCTCTACCTCTTTTTA

AAGCAGCTAGCTGGTGATGAAGTAAAGGCCTTGACTATCAAGCGTTTTCGACGTCTCTTCCTTCATATTG

CCGGAAAATATGTCTCTACTGCTAGACGACATATTCTCAAATTCTCAAGTCTATACGCCTATTCAAAACA

GTTTCAAGCCTTATTTGATACAATCTGCCAGATAAATCTGATACTCCCTGTTCCATATAGAGCTAGAGGG

CAGGGGAAAACTGCCTAACAGAATAAGTCACCTTATTTTAAAAATCGAGCATCAAACCAAGGGAGGAGTC

TGCCCTTTTTTAGGAAAAAATCAAGACAAATCTCCTCAATCATGTCTCGAACATCAGAAATTAAGCAAAA

TCACCAGAAGGACAGTATTTCAACTAGCTTTTCTGGTAATTTTTGAACTGTGTAGTTCGCTAGTGCTAGA

TATGAATAATTTGGGATGATAAATCTTTCTTCCTCAGGTAGCCTATCATAATACTCTTCAAAAATCTTAT

CAAAAACACTCTCTTTCTTTTGGGCGATAGTTTCATCTTCGTATGTAGGAGTCCTCATCAAGAAATACTT

CAATTCTAGGTATTCCTTATCCAACTCTATATAACTTGGCATCAACTTGTAATCTTCAACCTCCAAACGT

TCAGCAATATATTTTAACTTTGTTAGTATTGGTCTGGATTCTCCATTTTCAATTCTAATTAATTGACGGA

TACTTAATTCAGACTCATCACCACAAAATTCTGAATGACTGATTTTTTTAGCCAAACGTAATCTTTTAAT

TTTTTCGCCAAACTCTCGCAACCTACAAGAACTTCCTGAGTTGTTTACCTCTATTATAAGCATATACTGA

ATCAAACTATCTATCAGATTTCTTCTCACTTTAACTAAAGACTAAGAGTTTATCCCTTCATCTCGGTCTT

TGTGTATTTTTCCACCATACCCCAGTAATGCAAGTGCAAAATCCCCTAGAATATGATAGAATAAGAGAAA

GAAATCTATCAAGGAGGAAATCATGGAAAAACAAACCGTCGCCGTCTTGGGGCCTGGTTCTTGGGGAACC

GCCCTTTCACAAGTCTTAAATGACAATGGACACGAGGTACGTATTTGGGGAAATCTTCCCGAGCAAATCA

ATGAAATTAATACACACCATACTAATAAGCACTACTTTAAAGATGTCGTTCTAGACGAAAATATCATTGC

CTACACCGACTTAGCAGAAACATTGAAAAATGTGGATGCGATTTTGTTTGTTGTCCCAACAAAAGTGACA

CGACTTGTTGCCCAGCAAGTTGCACAAACCTTGGACCATAAGGTTATCATCATGCACGCATCAAAGGGAT

TAGAACCTGATAGCCATAAACGATTATCAACCATTCTTGAAGAAGAAATTCCTGAACATCTCCGTAGTGA

TATCGTCGTTGTTTCAGGGCCTAGTCATGCAGAAGAGACCATTGTGCGTGACCTAACTTTAATAACTGCT

GCTTCTAAAGATTTACAAACAGCTCAATACGTTCAGAAGCTATTTAGTAATCACTACTTCCGACTTTATA

CCAATACGGATGTTATCGGGGTTGAAACTGCTGGTGCTCTTAAAAATATTATTGCTGTCGGTGCTGGAGC

TTTACATGGTCTTGGATTTGGTGATAATGCTAAGGCAGCCATCATCGCTCGAGGTTTAGCAGAAATCACC

CGCCTAGGGGTAGCACTCGGGGCCAGTCCATTGACCTATAGCGGCTTATCTGGTGTGGGAGATTTGATCG

TAACGGGAACTTCCATCCACTCTCGTAACTGGAGAGCTGGAGATGCTCTCGGACGAGGAGAATCCCTAGC

TGATATAGAAGCTAATATGGGCATGGTAATCGAAGGAATTTCAACGACTCGAGCAGCCTATGAACTAGCC

CAAGAACTTGGAGTCTATATGCCCATTACACAGGCTATTTACCAAGTTATTTATCACGGAACCAATATCA

AAGATGCCATTTATGACATCATGAACAATGAATTTAAAGCAGAAAATGAGTGGTCTTAACCCTCTATAGA

AAGGATTTTTATGACATCAAAAGTTAGAAAGGCAGTTATCCCTGCTGCTGGACTAGGAACTCGATTTTTA

CCAGCAACCAAGGCCCTTGCCAAAGAAATGTTGCCAATCGTAGACAAACCAACTATCCAGTTTATCGTGG

AAGAGGCTCTCAAATCAGGTATTGAAGATATTCTAGTTGTCACTGGTAAATCAAAACGTTCTATTGAGGA

CCACTTCGATTCAAACTTCGAATTGGAATATAACCTCAAAGAAAAAGGGAAAACAGATCTTTTGAAGCTA

GTTGATGAAACAACTGGCATGCGTCTGCATTTTATCCGCCAAACTCATCCACGCGGTCTCGGAGATGCTG

TTTTGCAAGCCAAGGCTTTCGTCGGAAATGAACCTTTTGTCGTTATGCTTGGTGATGACTTGATGGATAT

CACAGACGAAAAGGCTGTTCCACTTACCAAACAACTCATGGATGACTACAAGCGTACCCACGCGTCTACT

ATCGCTGTCATGCCAGTCCCTCATGACGAAGTATCTGCTTACGGGGTTATTGCTCCGCAAGGCGAAGGAA

AAGATGGTCTTTACAGTGTTGAAACCTTTGTTGAAAAACCAGCTCCAGAGGACGCTCCTAGCGACCTTGC

TATTATCGGACGCTACCTCCTCACGCCTGAAATTTTTGAGATTCTCGAAAAGCAAGCTCCTGGTGCTGGA

AATGAAATCCAACTTACTGATGCAATCGATACTCTTAATAAAACACAGCGTGTTTTTGCCCGTGAATTTA

CAGGAGCTCGTTACGATGTTGGGGATAAGTTTGGCTTTATGAAAACATCTATTGACTACGCCCTCAAACA

TCCACAAGTCAAAGATGATTTGAAGAATTACCTCATCCAACTTGGAAAAGAATTGACTGAGAAGGAATAA

AATAAAAAGATAAGGTTCAAAAAATGCCTTATCTTTTTTCATTACACAAATTTTCTTTCAACTTCGTCAC

ATTCCCATTCCCTTGTAGAAAAGCAAAATGGCGAGTCCTACGAACAAGACTACCGCTCCTAATCTCTGGC

TGGTGTTATACATCCGTTTTTCTCCTCTAACTGGAAAGATAACTGCTAGAAATGCGCCACCAACTGCACC

ACCGATATGGCCTGCTAGGCTGATTCCTGGAATCAGAACACTTCCAATAATGTTAACCACAAAAAGTGTC

AGATAGGATTGCCCTAGCTGTTGGATATAAGGATTGCGAGTTGCATAGCGAAGAACAATAATCGCGGCAA

ATAGCCCATAAAGAGAGGTAGAGGCGCCTGCTGCTAAGGATTTAGGACTAAATACAAAAACAAAGAGATT

GCCCATCATTCCTGATAAAAGATAGAGAAAGAAAAACTGCTTAGAACCGAAAATCTCCTCTACCTGCCTT

CCAAGATAATAAAGTGAAAGCATATTAACAATGAAATGTTCCCACCCAATATGAACAAAAATGGCAGACA

AGAGACGCCAAACCTGCTCGGGAAAGAGGCGAATAGCTGGCCCATACATGGCTCCAAATCGAAATAATGT

ATCTGCCCTGTCAAAGTTTCCGCCTGCAGTGACCAACATTAGTAAAAATACCAAGGCCGTCACTAAGAGG

AAGAAACTCGTCACAGGGTAACGTCTATCAAAGATTTCCTTCATCAATTAATACCTCCTGAACAGGAATA

TCATGGTTTTCAGGTATAAAGTCCTGAATTTGACAAGGATATATCGTACTCAAAGTACGACCAGAAAAAT

GTTCCAGATAGCGGTCATAATAGCCTCCACCGTATCCTATCCGATATCCTTTCGTCGTAAAAGCCAGACC

AGGAACATGAATCAAATCAATCTGAGATGCATCCACCACTTCCACATCTCCCTGTGGCTCCAGTAAGGCA

AAGGAAGTTTTTACCAACTGTTGCGGATCATAGGCCACAAACTCCATGCGCCCCTTGGGATAAGTTTTGG

GTATTAAAACCTTCTTGCCGTCCTTCAGCGCCTGCTCAATCAGTTCCCGCGTTTGAAACTCATGAGAAAA

AGAGAGGTAGGTTGCGATGACCTTGGCTTCTTGGTAGAAGGGATGGTGTAAAAGCCGCTCGGTTAAAGCT

TGGTCTATAGCCTGTTTTTGCTCTTGAGATATAGCCTTCATTTCATGCAAGACTTGCTTGCGTAATTCCG

ATTTCATAGACAAGCCCTCTATTCTGCTGCCTTCTTTTTCAGGAAACTAGACACCGCAGCCACCCCAATA

GCTAAGACTTCTTCCTTAGGACTCATTTGAGGGTGATGAAGAGCGTAGGGACTATCGATACCTAGCCAAA

ACATCACGCCATCAACCTTTGAAAGGAGATAACCAAAGTCCTCGCCTGTCATAGCAGGTTCGATATCAAT

CAACTCGATTCCGTCTTTCTCGTCAAAGAAGTCCATCAGTTCACGCGCCAAGGCTGGATTGTTCTCAACA

GGTAGGTATCCACCTTGTTTGAGTTCCACTTCGACTTCCATATCAAAGGCAGCTGCAACCCCTTCTGCAA

CTGTTTTTACCCTCTTTTGCACCAAGAGACTCATGTCCTGTGTCAAGGCACGAATAGTTCCATGTAAAAA

AGCTGTGTCTGTGATGACATTGTTGGTGGTTCCAGCTTGAAAAACGCCGAAGGTTACCACTGCTCCCTCG

ATTGGGTTGACATTGCGGCTAACAACTGACTGCACTTGGGTCACAAAGTAACTAGCCGCCACCAAGGCGT

CATTGGCTTCATGAGGAAAAGCTGCGTGGCCACCTTTGCCTTTGAAACGGATCTTCACCTCGCAAGTTCC

TGCAAAGAGTGTATGAGTATTAGTCGCAATCTGGCCGACTTTCAAATCTGGACGAACATGGAGACCATAG

AATTGGTTTGGCAACCAATCTCCAAAAGCACCGTCCTCATACATGAGCATACCACCAGCTTCATTTTCTT

CAGCAGGCTGAAATAGAAAGAGCAGATTATTCTTGGGTTGCTCCTCAAGGGCGCGCTCAAGACAGCCTAA

GGCAATGGTCATATGAAAATCATGGCCACAGGCATGCATGCGACCTTGGTGTTGAGAAGCAAAAGGTAGA

CCTGTTTGTTCGACGATAGGCAGGCCATCAATATCTGTCCGCCAACCAATGGTTCGCTCCGGCTGACTTC

CCTGCAGGTAGACCAAAATCCCTGTCCGCCAAGTACGAATTTGAACAAAATCCTTGCCCGTAGTCAATTT

CTCAATCACATCCAGCAAATAAGCCTGAGTCTTGAACTCCTCCAAGCCAATCTCTGGAATCTGGTGTAAA

GCTCGTCTAGTCTGAATCAAATCTAACATCTATCTGTCCTCCGATATAGCAGAAAGAGGCTGGAAAAAGG

GTTCCGCCTCTTTTTTACTTTTACAATTACAAGGTACGAAGCGCATCCTCTAGCGCTGTTTTTTGTTGGG

TTTGGGCATCAATTTCTTTGATGATACGAGCTGGAACACCTGCTACTACCACGTTTTCTGGGACATCTTG

GATAACGATAGCTCCTGCAGCGACAACTGAACCACTACCGATTTGGACTCCTTCGATAACCACTGCATTA

GCACCGATAAGAACATTGTCTCCGACACGGACTGGTTCAGCACTAGCTGGCTCAATCACACCTGCCAAAA

CTGCACCTGCACCAACGTGGCTATTTTTTCCAACGATAGCACGGCCACCAAGGATGGCACCCATGTCAAT

CATGGTTCCAGCACCGATTTCAGCACCGATATTGATAACAGCTCCCATCATGATAACAGCATTGTCACCA

ATTTCCACCTGGTCACGGATAATAGCACCTGGCTCGATACGAGCGTTGATAGCACGCTTATCTAGCAAAG

GAACTGCAGAATTACGAGCATCTTGCTCGACAACATAATCTTGATTTTCTACCAAACCTTCAAGAAGCGG

AGCCACGTCCTTCCAGTCTCCGAATAGGACATTTCCTAGTTTGACAACAGAGCTAGGCACAGCAGTTGCG

AGTTGCCCCTCAAAGGTTACTTTGACACTGGTTTTCTTTTCAGCATTGGCGATAAATTGGATAATTTCTT

GAGCGTTCATTTTTGTAGCAGTCATAGGTGCCTCCTGGTTCGTTATAATGATACCTATTCTACCAAAAAA

GGCCTCAAATTTGAAACCTTTTTGTCTGTTTTTAGGTATGATTTTTTAGGGTTGTGAGATAAAACGTGCT

GTCGGTAAAAGCAAGCCCCTACCGATACAACCTAAAAACACTCTTCACAACTATCTCCCCGTGTTTTATT

GACTATTCTAGTATAGCACACTTTTAGAATTAAGAAAAGACTTTTTATCTACTTTCTTTCGCTTCTTCTA

TAGACAAAAATATCATGGGTAAAATAATCAAGGCTATAGCTAGAAGGAGGGACCAATCCACTACTAATCC

TAAGAACAAAACACTCAAGAGAGCAGAAGAGAGAGGTTCACTGGCACTGATAACGGAAACCACCAAAGGA

GAAACCAAGGACACAGCCTTCATGGAAATGAAAAAAGCAAAAGCCGTTCCAAAGAAAGCGATAATGAGGC

AAATCAAGATACTCCAAATATCAAGAGTAAAGGAAAGCTGATAAACCGGCGAGAGGACATTGCTAAACAA

ACCTGCCAAAATCATCCCCCACCCAACCGTAGGAACAAAACCATAACGCTTAGCAAAAGGTTGGGGCAAG

ATAACATTAAACATAACACCCATGGCACTCAGCAAACCTGTTATAAGAGCTAGCGGCGTCATGGATAACT

GAGAGAGATCTCCCTTTGTCGCCATCAAGCAAACACCCAGCATGGCAACCAAAACATAGAAAACAGCGCT

TTTTGACGCTCGTTTTTGATAAACCAAGCGATTATAAAAGAGGATAAAGACAGGGCTAATAAACTGTAAA

ATAGTTGCTGTCGTAGCATTTGAGTATTCTACACAGAGATAGAAAAAATACTGAACTGAAAAAATCCCCA

AAATAGCATAGGCTAAAAAGGGCAGGTAATTTTTCTTGTCTCGCCAAATATCTAGCACTTGCGATTTTAA

TTGTATTGCAGACCAAATGAGTACAAGACTCCCTGCCAGTGTCAAACGCATAGAGGTAATCCAGCCCGAA

GACACCTGATAATGAGTAAAGAAGTACTCTCCTAAAATTCCACAGATTCCCCATATTAAGCCGGATAGGA

GCGAATAAATTTTTCCGTTAACAATCTTTTTCTGATACTGATTCATACCCTTATTGTAACACGAAAGGAA

AAAAGTGGCAATCCATTGATTGGCCACTTCATTTAGAGAATTATCGTCTCGCCCTTGAAGAAGGTCGTGT

AGTACTTGAGTTACTGCTATCGCTAGAACTACTACTTGAACTGCTGGAGCTGGATGGAGTTGGTAGACTC

CCCACAATACTAGACCAAGCATTCTGATAATCCGCATCACTTCCACCAATAGCAAAGCGATAACTTGTCG

CTGGCGCTCCTGACTTATTAGCCCAATAGCTGGTAACAGTCGAACCTGTGACCTCTACTTCTTTTCCTTC

AACAGAAACCTTCCCTGGTTTTTGACCTGTTGATTTCAAGACTTCCGATTTCACTACACTAGGATCTAAA

GCAAAGCGCTCGTTCCCCCAAATGCTTGGGGAAGCTTGCTGAATCGCATTTACTAGATGAGCCATGTAAT

TAGAGTTATTAGAATAACCTGCTCTACGTGACAATGAATGATTATCATCATGCCCAATCCAGCCACCTAG

GGTTAATCTAGGTGTCGAAAGCATGAGCCACATATTTTCGTCTTGGTTGGTTGTACCAGTCTTCCCAATC

CAATCTGCATTAGCCAGAGTAGGATTTAAAGAAGTCAGGTTAGACTTGAAGGTTGTTGTCACACGAGAGG

ATAGAACTTCTCGTAGCAATCCCTGCATAATCGTCGCAGTAGCTTTTGAATAGACTTGAACTGGTTTATC

CTGATACTCATACACCACTCTACCATCTGCTGCTTCAATCTTTGAAATCACATGCTTCTGATGATAAACT

CCATTATTAGCTAAGGTCTGATAGCCATTGGTATGCTGGGCAACTGTGACTTCAATACCACCACCCATTG

GCAAGCTCTCAATACCGTACTCAGGAATCTCGTAACCCATCTTTTCCATATAACCCTTGACATCAACACC

CTTTTCACGGAGCATACGATAGGTCCAGTAAGCAGGGATATTCCATGAATAGTTCAGAGCTTCTCCCAAG

GTCATCATTCCTGTTCCCTTGCTATTAGCATACATAATCGGATTGCCATTAGCAAAGTTTGTTGGATAGT

TAGATAGAATCGTTTCACTTCCCATCAAGCCCTGGTCAATAGCAATACCGTAGGCCAGCAAGGGCTTGGT

AGTAGAAGCTGGCGAACGTTTGGTATCAAAGGCATGATTATTTTGATTTTCTTGATAATTACGACCACCT

ACAAAGCCTAGAATAGCACCTGTTTGGTTGTCCATCAAGACATTCCCTACTTCTACACGACCTGTTCCAT

CGTCTAAAAGATAGCCATAATCAGCAACCGCACTTTGCATGGCAGAATGAATTTTCTGATCTATGGTAGT

AGTAATCTTATAACCACCATTTTCAATTTCCTTGGCTGCCAAATCTCGATAAAACTTCTGAGTTGCCTCA

TTTTTCAACTCCTTAGCGGAGACATTGTCTCTCTGAGCTAGATAGTCATACATACGTTCTTGAGCTTCTG

CCAAAGTTGTAAAGTATAAATAGTCTCGTGAAATTCCTGTAACCGTGCCCGATGGTAAAAAGTCCTGTTT

AAGGTCATAATCCTTGTACTGAGAATACTCGTCTTTGCTTAATGCACCTGTACGATACATACTGTAAAGA

ACTGCCTTAGCCCGTCTTAAGCCAATTTCTAGGTCTTCATCACTCTTCAACTCCCCAGTATTTTCATAAG

GAGAGTAAGTAATGGGACTCTGTGGAAGTCCTGCTAAAAATGCTGCTTGAGGAACAGTCAACTGACTGGC

ATCTACACCGAAAATTCCCTCAGCTGCTTGCCGAGCCCCTGCAATATTCTGTCCCTTATTATTTCGGCCA

AAGGGAGCCACATTGAGATAGGTCGTTAAAATCTCATCTTTATTCATGGCGCGTTCCAAGGCAAGAGCAT

CCACAATCTCTGCCGCCTTACGAGCCAAGGTCGGCGCATCCCCAACCACCTGCTGTTTAATTAGTTGCTG

GGTCAAGGTTGAACCCCCACTAGAGGAACCCAAACCTACAAATTTCCCCAAGGTCGCACGAATCACCGCC

TTGGGTACTACACCCTTATGTTCTTTAAAGTGTTCATCTTCTGTCGCAATGATAGCCTTCTTCAGATTTT

CCGAAATTTGCTCAGATGAGATAGAAGTGCGCAACAAATCACTCTCTATGGAAGCAATCACCGTCCCGTC

CGAATAGGTAATCTCTGAAATAGAAGAGATGTCCTTGACCTGATTCACCAATTCTTCTGTCTGAGGTACC

CGAACCTTGTCAAATAAGGCCACTCCGTACCCCAAAGCAATCCCAACTCCCAACATTCCTCCTAGAAAAC

CGAGTACAAAGAGTAAGTTAAATAAGGCTTTTATACTCAGTAAAATAGCTGGGAAAATGGCTGACTTATC

TAAGGTTTTAGATTTTTGGGTACTTGAACCTTTCTTGCCAGGTCTAGCTGATTTTTTATTTTTTTGTTTT

TGCTGGAAAAATTCCAGCATTTTTCGTTTTAATTCATTTAATTGATTTTGCATGGATTTCCTCACTCTAT

CTATTATACCACAAAAGGGAAATTTTCAATAAAATAGCCACTTTCTTCCCTATTCTGCTAGGCTATTGCC

CAAGTTTGTGATACAATAGGTAGAAACAATAATTTTAAAAAGGAGAAAAGACACATGCACATTTTTGATG

AGCTAAAAGAGCGTGGTTTGATATTTCAAACGACTGATGAAGAAGCTTTGCGTAAAGCCCTAGAAGAAGG

TCAAGTTTCTTATTATACTGGCTACGATCCAACTGCTGACAGCCTTCACCTAGGCCACCTTGTCGCAATC

TTGACAAGTCGTCGCTTGCAACTAGCAGGTCACAAACCTTATGCGCTCGTTGGCGGTGCTACAGGTCTCA

TCGGAGATCCGTCCTTCAAAGATGCTGAACGTAGTCTCCAAACAAAAGACACAGTAGATGGCTGGGTCAA

GTCTATCCAAGGACAACTTTCTCGTTTTCTTGACTTTGAAAATGGCGAAAACAAGGCTGTCATGGTCAAC

AACTACGACTGGTTTGGCAGCATCAGCTTCATTGACTTCCTCCGTGACATTGGAAAATACTTCACGGTCA

ACTACATGATGAGTAAGGAATCTGTTAAAAAACGGATCGAAACAGGAATTTCTTACACTGAGTTCGCTTA

CCAAATCATGCAAGGGTACGACTTCTTCGTCCTTAACCAAGACCATAATGTCACTCTTCAAATCGGTGGT

TCTGACCAGTGGGGAAATATGACAGCTGGTACCGAATTGCTTCGTCGTAAGGCGGACAAGACTGGTCACG

TTATCACTGTTCCACTAATCACAGATGCAACTGGTAAAAAATTTGGTAAATCAGAAGGAAATGCCGTCTG

GCTCAATCCCGAAAAGACTTCTCCATACGAAATGTACCAATTCTGGATGAACGTGATGGACGCTGACGCT

GTTCGCTTCTTGAAAATCTTTACTTTCTTGTCACTTGATGAGATTGAAGATATTCGTAAACAATTTGAAG

CAGCGCCACACGAACGCTTGGCTCAAAAAGTCTTGGCTCGTGAAGTTGTTACACTTGTTCACGGAGAAGA

AGCCTACAAAGAAGCACTTAACATCACTGAGCAACTCTTTGCAGGAAACATCAAAAACCTTTCTGTCAAA

GAGCTCAAACAAGGACTTCGTGGTGTGCCAAACTACCAAGTACAGGCAGACGAACACAACAATATCGTGG

AACTGCTCGTCTCATCTGGTATAGTTAACTCAAAACGCCAAGCCCGTGAAGACGTCCAAAACGGAGCCAT

CTACGTAAACGGCGACCGCATCCAAGACCTTGACTATGTCTTAAGTGACGCTGATAAGTTAGAGAATGAA

CTGACTGTTATCCGTCGTGGGAAGAAGAAATACTTTGTATTGACTTACTAAACTATTCAACATTTATCTA

TAAACAAAGGAGTTAACCTCGAAAAAGGTAACTCCTTTTTGCTGTTAATAACTCTCATCTATCTATTTTT

AATAGACAGGCTACGCAGGACAATGCGCAAGGTTGTTAGATTATGTAAGATAGAGAGATTTGAAGGACTG

AGCCAATTAAATAAGCCAAAGCCAATCAAACTACTATTTACGACAACGGTATCTTGAATATTTTTCTTGA

TGAGTGTTTGCAAAGATGATGATAACGAATCCAACTCTTGGAAGAAATCCAAACGATTATCTAACAATAA

GATATCACTCATCTGCTTAGAAATATCTGCACTCTCATTCATCACCACACCGATATCTGATAGAGTTAAA

GCCGCTGAGTCATTCAATCCATCTCCAACCATCAAAATAGTGTGACCTGCTTTCTGCAGTTTCTCTACTA

ACTCAAATTTCCCATCAGGTTTCAAGTCTGTATAGACCTGATCAAAGGGCAAATCTTTGACTAATTCCTC

TGTCCTAATCAAGGTGTCTCCTGTTGCCAGAATCAATTTTTTCCCCTGTGCCTTAAGTTTATCCAAGGCT

GTTTTTGCTTCTTTTCTCAAAGGAGTATGAATGCAGAACATTCCAATCAATTCATTTTGATAAGCCAAGA

ATAAGAGATTGTAGTGACTCTTGTACTCTTCAATTAAAGCATTTTGTTCTGAACTAATATGAATCTGCTC

ATCCTGCATCAAGACATAATTCCCAATAAGAACTGGTTGGCCATCTATATGAGATTTGATCCCCTTGCTT

GCGATATATTGGAGTTTCCCATGCATTTCCTCATGTTCAATTCCCTCTATCTCAGCTTGCTTGACGATGG

CATTAGCAATAGGATGATAAATGTGTTCCTCAAGACAGGCACTGATTCTGAGAATATCTTCCTCACTATA

GTCTCCAAAAGGTAACACCTTTTCAACTATAGGATAACTAGTTGTGATTGTTCCTGTCTTATCAAACAAG

AAAGTATCAACTTCCAGATATTTCTCCAGAACATCTCCATCCTTAATCACCATTTCACGGTTCAACCCTT

CCTTGATAACTGTCAAATAAGCTACAGGAGTAGAGATTTTCAAAGCGCAGGAGAAATCGACCAATAGGAA

AGAAATAGCCTTAGAAAAAGAACCTGTCAATAGGTAAGTCAGCCCAGCCCCCAAGAAATTATATTTGACG

ACTTTATCCGCCATCTTGATGAAATAGCGTTGTTTCGTTTTCTTGTTTTCTTCAGATTTCTTCATCAACT

TAATCAGCTGTAAAATACGGCTGTTCATCTGATTATCTGTTACACGAATGCGTAACTCTCCAGTTTCTAA

TACTGTATTTGCACAAACCAAATCAGACTCTCTTTTTTCAACTGGAAAACTCTCTCCTGTCAAGGAACTT

TCGTTGACCATACCTAAACCTGAAACTACTTGTCCATCAAACAGAATTTCATTTCCTTGAGATAAGATCA

AGACATCTCCTATTTGAACATCGGAACTCTTGATACTAACAACCGTATCGCCCTGTACTAGGAATACATC

GCTCTCTTTTGCAAGAAGACTCTGTTCTAAATCTGTTGCAGTTTTTTTCAAGGACCACTGATCTAAATGA

TTCCCCAAATCAAGCATAAACATGATATTGCTAGCTGTCTTGGATTGGTTCATAAACAAAGACAATAAAA

TAGCCGAACAGTCCAAGACTTCCATCGTTAGTTCCTTACGCGCTAGTGTTTGATAGGCTTCTCTAATATA

ACCCAAAGCCTGATAACAAGTCCATATATAGCGAATAGGATACGGCACAAAACTACGAAAAAGTACACGC

TTAACCGCTGCACCTGAAACAATAGAATAAGCACTCTCTTCTCTACGAATGGGAAGAGTCATCAACTCAG

AAACTTTCCCTTTATCAATTCTTTTTAAAAAGGCTTCTGCATTATCTAATACAGAAAAGCCTTCTTTTAT

GCGTAGAGTAAAGTGCTGTTGATCCATGTAAAACTGGATAGACTCAATCCCCTTTTCATCTCTCGCCAAG

GAACGAAGATAGTCTTGAATATCCAAGGTAAGTGAAAAAGAAGATGATAGTCGGATATGTTGGTATCCTC

TATGTAGCACTTTAAAAGACATATTATTCACCTATAAGGCTATCTAATTGCTCTTCTTTTTTCTCTTGCT

CGTACAAATATTTGGCATCTTGCAAGACATCGTCTCCATGTTGCTTCACAACAGAAACAGATGCATCTAG

CTCGTCTTTCAACTTGTAAGCCTTAGCCAAAGCTTTAGAATAACCTTTTTTAGCTTCCTTACTTGCTAAG

ATTTTCAAACCAAGGGTACCAAATGCGACACCACCCAAAAATAATGAAGATTTTTTCGCAACTTTTGCAA

CGGTTAGTACTTCTTTTAACATACTTATTTCCTCCTTATCATTATTATATAGCAATTTAGATATAAAAGC

AATTTCATTCTATAAATTGGAGAATTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAACTAGCCGCAG

GCTGTACTTGAGTACGGCAAGGCGACGTTGACGTGGTTTGAATTTGATTTTCGAAGAGTATTAGTTTTAT

TTCTACTGAATCTCCCATCTACTTATTCCTAAAGTTGCTTTCATTTTCCTCTTTTGATACACTTAAACTA

TGAATACAAATCTCAAGCCCAAACTTCAGCGTTTTGCTTCTGCGACTGCCTTTGCCTGTCCTATCTGTCA

AGAAAATCTGACTCTGTTAGAGACTAATTTCAAGTGCTGCAACCGTCATTCTTTTGACTTGGCGAAATTT

GGCTATGTCAATCTAGTCCCTCAAATCAAGCAATCTGCTAACTACGACAAGGAAAATTTTCAAAACCGTC

AACAAATCCTAGAAGCCGGCTTTTACCAAGCTATCTTAGATGCTGTATCTGACTTGCTTGCAAGCTCAAA

AACTACCACAACAATTTTGGATATCGGTTGTGGTGAAGGATTCTATTCTCGCAAACTACAAGAAAGTCAC

TCTGAAAAAACTTTCTATGCCTTTGACATCTCCAAAGATTCAGTCCAAATCGCTGCTAAAAGTGAACCCA

ACTGGGCAGTCAATTGGTTCGTTGGCGACTTGGCACGACTTCCTATAAAAGACGCTAACATGGATATTCT

GCTTGATATCTTCTCACCTGCCAACTATGGAGAATTTCGTCGCGTTTTATCCAAAGACGGTATCTTGATA

AAGGTTATCCCAACTGAAAATCACCTCAAAGAAATCCGTCAAAGAGTACAGGACCAGCTGACAAACAAGG

AGTATTCTAACCAAGATATCAAGGAGCATTTCCAGGAACACTTTACCATCCTATCTAGTCAAACTGCCTC

TCTGACTAAGACTATCACAGCAGAACAACTCCAAGCCCTACTCAGTATGACTCCTCTCCTCTTTCACGTT

GACCAGAGCAAGATTGACTGGAGCCAACTGACAGAGATTACCATCGAAGCAGAGATTTTGGTTGGGAAAG

CATTCTAATACTCTTCAAACCACGTCAACGTCGCCTTGCCGTACGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTTC

ATCTACAACCTCAAAACCATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTTTATCTGCAACCTCAAAGCTGTACTTT

GAGCAACCTACGGCTAGTTTACTCTTTGATTTTCATTGAGTATAAACTAGACTTCGCAAAAGTAGAAAAC

TTACCGAAAATCTTCAATATGACAAAAACGTATAAGAACAGGTACACAAACCTTAATCTTATGCGTTTTG

TTATAGTTTCCATACACATTAAGGGGAAATAGTTGAAATCAGTTCTTTTAATAACCATTGAATACCATAT

ACTACATTTACCCCAAATATGATATAGGCCGTATAAATCAAGTATTTCGATTTTTCCCGCCTCAAAGAAT

AGATCTTATACAAAATAAATAAATTTAAAATAATAAATAATAGAGACAAAATCTTCCTCCAAAATCAATC

CTAAAAGTAGCCAGTCAAGCATAGCTCTAATCTTTATTTTCGATTCGAAATTACAAACTTATCAATGAAC

AATAAGTGATATAAGGCCAGTACCAAACCCCAAAAGCTACCACGAAAAGAGAATTCTTGATGATTGAGAG

TAAACAAATCATGGTTACCAATATAGAGGCAGGTCAAAATAACAAATAAAATCCAAAATAAATCCGTCCA

TTTATATTTTGAAAAATATTTTTTTAACATAATAGCATATTTTTCTTGACTATAATAACAGTATATAATA

AAATGTAAGCAGATACAAATAAAAAGGAGAAAAGCTCATGAACAAATTAATGAAATTTATTTCGGTTTTT

TTGACGTCAATTGTGTTAATTGTATCAGCGATTCCAAGTGTTTCAGCTGTATACGCTTCTGAACAAGTAT

CACAAATTGAAACAAATATGGAACTTCAACCTGTCACTTCTCTAACAGAAGAACAAATCAATACACTTGC

AAACGAAATCCAATCTTTTCATCCAGACGTCTCACAACAATGGATCAAAGAAGTAATTAACCGACAATTA

CAAGGCGATTATACAATCCCACCTACATACTCTCCATTTAGAGCAGCTTGGCAAGGTATTACAGTTAATC

AAATGGGTGCTCTATTAGATACTACAATAGCTTTAGCATTAGGAGGAACTACTGCAGGCATTGCAAATCT

AATTAAAGTAAAAGGAAAACATGCAGCAAAAAGTGCTATTCGTTCAGCAATTTCTAGATATCTAGGTAGT

TGGTTTGTAAATGATGTTGCTTTAGAATCCGCTATGAATTTATTATCACCGGGGACTTATTTAGCACAAT

TATGGGATAAAAATGATGCCATTCCTAACAACGGAAGGATTAACTTTTAATCATGAGATATACAATAAAA

TTAATTGGGTATAACGTATTTTCGTTGTTTATATTCTTTATCTTATCAATGTTGTTTAAAGTTCCCTTTA

GGTGGTGGATCAGCATTGCAATGACGACTTCGTCGTACATTGTATATAATTACTTAAAGAAAAAGAGAGA

AAAGGAATGATCTTATACCAGATCATTCCTTTTCTGCTTTCTGTAAATCCCTCGGAGTGTGTTTGGCGCT

TTGATACGAAGTGTCAAAGCTGTATAAACGTTACTATTTCCAAAAAAGTAACAGAAAATTCCTGCTTTGT

AGGACTGCTTTGGGTGAGTAATAGACATGTCGACTCACCCTATCTCCTGATGGCGAAAAGAATTTAGCAA

TGATGCAAGTTGTTCTGAACTCGAGAAAAAACATGCCGAAATCGAAGAAAAGCGTGCAGAACTTGAAGCG

AAGAAGCAAGAAATGTTGAATCGCTTGGATAAATAGAATTTAGAAAACAGAAAAAACTAAAAAGAATGTA

GGGTTTATTTCCCTACATTCTTAAAATAACTTAGTACATAAATGACAATGCTGCCACTGCCGTCAATATT

GCAAAAACTATTTTCCAAATTTTTTTATTTTTTCCAAAAATCTTATCAGGTAACAAGCTTATTACAAGAA

AGGTAATAAACAACACCAATTTAAGTGTGTATATCATAAAAACACCTTCTTTCCTACAATTATATTATAA

TACTTTATGTAAGCGAATACAAGAGATATGAGGTAACCAACTACGAAAAAATATAAGGCTGAAGACAGTA

AAAACCAGCATTTAAAGCCTTCACTGTATCTAGGATTTCCCTATTTTTAGACAAGATTGACCCAAATCCA

CAGCATTTAAAAAAGCGAATTTCAATCGAAACTCACTTTTTTACAAAATGTATTAGTATAAATTTGTATC

TTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAAAGCACCGCTTTGAGG

TTGCAGATAAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAGTTCAAGTGCCAGATGTCTTCAT

TATACTGAGCGATTGTACGGTCAGATGAGAAGAATCCTGCTTTAGAAATGTTAACGATGACTTTATCCAA

CCATGCGTCACGGTCTTCGTAGTCAGCAAGCATTTGCTCTTTGACTTTGATGTAGTCTTCCAAATCAAGA

AGAGTCATGAACCAGTCTTTGTTGATCAATTCATTGTAAAGACGTTCCAAGCGCTCTTTGTTTCCAGCTG

CAAGAACTGCATCACTAACGATGAAGTCAACCAATGGTTTGATAGCTTCACGAGCGTAGAATTCGCTTGA

TTTATATGCTGCTTTTGCGTAAAGGTCGATAACAGTTTCTGAATCTTCACCAAAGATGTAGATGTTTTCG

TCACCAACCAACTCAGCGATTTCCACGTTAGCTCCGTCCATAGTACCAAGAGTCAAAGCTCCGTTCAACA

TGAATTTCATGTTACCAGTACCTGAAGCTTCTTTAGAAGCAAGTGAGATTTGTTCTGAGATATCACATGC

TGGGATAAGGAAACTTGCTGCAGTAACGTTGTAGTTTTCAACCATAACTACTTGCAAGTGTGGAGCTACT

GCTGGATCGTTAGCAATAACTTCTGACATGCAAAGGATTAAATGGATAATGTCTTGAGCGATTGTGTAGG

CTGGAGCTGCTTTACCACCAAAGAAGATTGTGATTGGACGAGCAGGGATGTTACCAGCTTTGATGTCAAG

GTATTTGTGGATCACGTACAAAGCGTTCATTTGTTGGCGTTTGTACTCGTGAAGACGTTTGATTTGGATA

TCAAAGATAGAATTTGGATTGATTTCCACACCTTGGTGTTCTTTCAAGTGACGAGCCAATTTACGTTTGT

TGTGAGCCTTGATGCTTTCCAATTTTTCTTTGACAGCTGCTTTGTCTTCATAAGACAAAAGTTTTTCAAG

CTCATCTGCTTCATGGTGCCAACCATCTCCAAGAATCTCATCCAAGTAGTGAGACAATCTTGGGTTAGCA

TGCATAAGCCAACGACGGAAAGTGATACCGTTTGTTTTGTTGTTGAACTTTTCTGGGTAAAGGTCGTAGA

AGGCTTTCAACTCAGAATTTTTCAAGATTTCAGTATGGAGTGCTGCAACCCCGTTAACACTGTATCCGTA

GTGGATATCCATGTGAGCCATGTGAACACGTCCGCTCTCATCGATGATTTGAACAGCTGGATCTTTGTAC

TCTGCCTTCACACGACGGTCCAATTCTTCGATGATTGGTACCAAGTGAGGAACCACTTCTTGCAAGAATT

CAAGAGGCCATTTTTCAAGCGCCTCAGCAAGGATTGTGTGGTTAGTGTAGGCAGTCATGCTACGAACAAT

TGAGATTGCTTCGTCAAGCTCGATACCACGTGCAGTCAAAAGACGAATCAATTCAGGAATCACCATTGAT

GGGTGAGTATCGTTGATTTGGACAACTGCGTAGTCAGCAAGGTCATGCAAGTTGCTTCCTTTTTCGATTG

CTTCGTCGATGATCAATTGCGCACCGTTTGAAACCATGAAATATTGTTGGAAGATACGGAGCAATTCACC

TTGACGGTCACTATCATCTGGGTAAAGGAAGAGAGTCAAGTTGCGAGCGATATCTGTCTTGTCAAAGTTG

ATACCATCTTTAATAATAGAAGAATCAACTGAATCCAAGTCAAACAAACGCAAGCGGTTTTTAGTCGCTG

TTTCATAACCAGTAACATCAATATCGTAAAGAGTTGATGTCAAAGTAAAGTCTGCAAATGGTACTTGGTA

GCTACGGCTTGAGCGAACCAACCAGTTTTGCTCTGTCAACCATGCATTTGGAATTGTTTCTTGTTGGTTG

TTTTTAAGAACTTGTTGGAAAAGACCAAAGTGGTAGTTAAGACCAACACCGTCACCATTCAAACCAAGAG

TAGCAATTGAGTCGATAAAGCAGGCAGCCAAACGTCCCAAACCACCATTACCAAGAGATGGTTCCAATTC

AACTTCTTCAACTTCGATCAAGTCTTTACCTGCAGCTGCAAGTTCTTTTTTAACATCGTCGTAAAGACCA

AGGTTAATCAAGTTGTTTGACAAGAGTTTACCAATCAAGAACTCAGCTGAGATGTAGTAAACTTTTTTCT

TACCAGTGTTGACTGGTTTTTGGCTGCTTGCAAGCTTGCTGTAGTTAAGAAGAGCAAGGTAAAGCTCTTC

ATTGCTACATTCTGCAATGGTTTTATTGTAACGATTTTGTACAAATTCTTGTAGTGATAACATGTTTAGT

TGTCTCCTGATTATTGTCTTATTTCTTTAAATCTACCAAATTTTCATTAATTCGGCGATAAATTGTTGTC

AAGTCAAGCAAACCTTCCTCGACAGCTGGTGTCAATTGATCTTCAGTCATACGCCAAGACCAGTTTCCAC

CAAGGGTAGATGGGAAGTTCATACGAGCTGCCTCATCCAATTCTAGTAAATCTTGCATAGTTGCAATTGC

CATAAAGCTAACTGATGAAAATACTGTACGAAGCATAGCGTGTACCACTGTTTCGTATTCTTTACGGTTC

GTGTAACGAGCCATGTACTCACGAGTCGCATCATCAATCTCGTTACGGTACCAACCAAGAACCGTATTGT

TATCGTGTGTTCCTGTGTACATAACTGAGTTAGCAGGTGCCAAGTGTGGGCTATCAATGCTTTCGTCTTC

TGGGTTGAAGGCAAATTGAAGAATCTTCATTCCTGGGAAGCCAGTACGTTCACGCAATTCGATCACTTCA

TCTGTCATGAAGCCAAGGTCTTCTGCGATGATGTTTAGCTCACCAAGTTCTTCCTTAACGGCTGCAAAAA

GCTTGTAGCCTGGACCTTTCACCCACTCACCAGGTGCTGCTGTATCGGAACCAGCAGGGATTTCCCAGTA

AGATTCGAAGCCACGGAAGTGGTCGATACGAACGATATCGTAGATTTTGAAGCTTTCACGCAAGCGTTCA

ATCCACCATTTGTAGCCGTCTTTGTCCATTGCTTCCCAGTCATAGATTGGGTTACCCCAAAGCTGACCAG

TTACAGAAAACTCATCTGGTGGGCATCCTGCGATACAAGTAGCCTTACCATTGACATCTGTTTTGAAGAG

ATGTGGATTTGCCCACATATCACTTGAATCTTCCGCTACGTAGATTGGCATGTCCCCAACGATTTCGATG

TGGTTGTCGTTAGCGTAAGCTTTCAATTTCAACCATTGTTGGAAGAAGAAGTATTGAGTCACACGGTGGT

AAACCAACTTGTCTGCCAATTGCTCACGATAGCTTTCAAGTGCTGAAGCTTTACGAGCACGAGCATCTGC

ATCTGGCCATTCAGTCCAAGCAAGATTGTCAAAATGCTCTTTGATAGCCATATACTCAGCAAAGAGCTCA

AGCCATGATTGGTTGTCTTGAGCAAATTTCTCAAAATCTTTAACATCTCCGACTTCAAAGAAACGTTTCA

CCGCTTTTTCTAAAAGAGGACGACGTGCATAGTAGATTTTAGCATAGTCAACTTCAGACGCATCGCTACC

AAAGTCAACTCCTTCAAGGTCACTTGCTTCCAACAAACCTTGCTTCACCAAGATATCTAAATCGATAAAA

TGAGTGTTTCCTGCGAAGGCTGAGAAAGATTGGTAAGGAGAATCCCCGTAACTAGTTGCTCCTAATGGAA

GGATTTGCCAGTAACGTTGTTTTGTACGGACCAAGAAATCAACGAAGTCGTAAGCACTTTGACCAAATGA

TCCGATTCCGTAAGCTCCTGGAAGAGAAGAGATGTGCATCAACACACCACTTTGACGTTTTTTCATAATA

GCACCTCGTGTGTTAAAATAATGGAACGTTGCGTATTTTGCAGACGCAAACGTTTGCGTTACTTATAAGT

ATACTCCTTTTCAAGCATAATTGCAAGCGTTTTTAAAAAACTTTTTTGATTATTTTTAAGGAGACTAACT

CATTTTAGCAAAGATAACTTAAAACTATCTAATCCTAAGGTTTGACTCTCACGAGACAGTCTACAAAGTA

CAAAACCTCCTTAGGGAGCTTAAATTTATATGTAACAAAGCACAAACGTCTATAGAAAATAGATAGGGAT

TAGAAACAGGGAGGTAGCCCCTCCTGGTTTCCCTCTTTAGACAGATTCCATATATTTTTATTAAAAATAC

TGTATTCTTATCTATTTCATACTTTTCTTCTATTAAAATGCAAAATTATGCTATCAAATCAAGCTTAAAA

ATTTTTTAAAATTTTTACAAAAAATACTTGCAACCGTTTTCTATTTGTGCTATACTAAGCTCATAAAGGA

AAACGTTTGCGTTTCCTTATCAATAAAACTTGCTATTCTTTGGGAGGAATACACTATGTCATCTAAATTT

ATGAAGAGCACTGCGGTGCTTGGAACTGTTACACTTGCTAGCTTGCTTTTGGTAGCTTGCGGAAGCAAAA

CTGCTGATAAGCCTGCTGATTCTGGTTCATCTGAAGTCAAAGAACTCACTGTATATGTAGACGAGGGATA

TAAGAGCTATATTGAAGAGGTTGCTAAAGCTTATGAAAAAGAAGCTGGAGTAAAAGTCACTCTTAAAACT

GGTGATGCTCTAGGAGGTCTTGATAAACTTTCTCTTGACAACCAATCTGGTAATGTCCCTGATGTTATGA

TGGCTCCATACGACCGTGTAGGTAGCCTTGGTTCTGACGGACAACTTTCAGAAGTGAAATTGAGCGATGG

TGCTAAAACAGACGACACAACTAAATCTCTTGTAACAGCTGCTAATGGTAAAGTTTACGGTGCTCCTGCC

GTTATCGAGTCACTTGTTATGTACTACAACAAAGACTTGGTGAAAGATGCTCCAAAAACATTTGCTGACT

TGGAAAACCTTGCTAAAGATAGCAAATACGCATTCGCTGGTGAAGATGGTAAAACTACTGCCTTCCTAGC

TGACTGGACAAACTTCTACTATACATATGGACTTCTTGCCGGTAACGGTGCTTACGTCTTTGGCCAAAAC

GGTAAAGACGCTAAAGACATCGGTCTTGCAAACGACGGTTCTATCGTAGGTATCAACTACGCTAAATCTT

GGTACGAAAAATGGCCTAAAGGTATGCAAGATACAGAAGGTGCTGGAAACTTAATCCAAACTCAATTCCA

AGAAGGTAAAACAGCTGCTATCATCGACGGACCTTGGAAAGCTCAAGCCTTTAAAGATGCTAAAGTAAAC

TACGGAGTTGCAACTATCCCAACTCTTCCAAATGGAAAAGAATATGCTGCATTCGGTGGTGGTAAAGCTT

GGGTCATTCCTCAAGCCGTTAAGAACCTTGAAGCTTCTCAAAAATTTGTAGACTTCCTTGTTTCAACTGA

ACAACAAAAAGTATTATATGATAAGACTAACGAAATCCCAGCTAATACTGAGGCTCGTTCATACGCTGAA

GGTAAAAACGATGAGTTGACAACAGCTGTTATCAAACAGTTCAAGAACACTCAACCACTGCCAAACATCT

CTCAAATGTCTGCAGTTTGGGATCCAGCGAAAAATATGCTCTTTGATGCTGTAAGTGGTCAAAAAGATGC

TAAAACAGCTGCTAACGATGCTGTAACATTGATCAAAGAAACAATCAAACAAAAATTTGGTGAATAAAAA

ATTTGTTCAAGGGGGGTGGAAATCAAATCCCCCTTTGAATTTATCAATAGAGACACAAATAATTTAGCTT

TCTTATAAAAAAGTAGTATCCTATGAAAGGAGTTAATATGGAAAAGCAACAACCTAGTAAAGCAGCCCTG

CTGTCTATCATTCCTGGGTTAGGACAGATTTACAATAAACAAAAAGCCAAAGGTTTTATCTTCCTTGGTG

TAACCATCGTATTTGTCCTTTACTTCCTAGCACTTGCAACCCCTGAATTGAGCAACCTCATCACTCTTGG

TGACAAACCAGGTCGTGATAATTCCCTCTTTATGCTGATTCGTGGTGCCTTCCATCTAATCTTTGTAATC

GTTTATGTACTCTTTTATTTCTCAAATATCAAAGATGCACATACGATTGCAAAACGCATTAACAATGGAA

TTCCAGTTCCACGCACACTCAAAGACATGATCAAAGGGATTTATGAAAATGGCTTCCCTTACCTCTTGAT

CATTCCATCTTATGTTGCCATGACCTTCGCGATTATCTTCCCAGTTATCGTAACCTTGATGATCGCCTTT

ACCAACTACGACTTCCAACACTTGCCACCAAACAAGTTGTTGGACTGGGTTGGTTTGACCAACTTTACAA

ACATTTGGAGCTTGAGTACCTTCCGTTCTGCCTTTGGTTCTGTTCTTTCTTGGACTATCATTTGGGCTTT

GGCAGCTTCTACTTTACAAATCGTAATTGGTATCTTCACAGCTATCATTGCCAACCAACCATTTATCAAA

GGAAAACGTATCTTTGGTGTTATTTTCCTTCTTCCTTGGGCTGTCCCAGCCTTCATCACTATCTTGACAT

TCTCAAACATGTTTAACGATAGTGTCGGTGCTATCAACACTCAAGTATTGCCAATCTTGGCTAAATTCCT

TCCTTTCCTTGATGGAGCTCTTATTCCTTGGAAAACAGACCCAACTTGGACTAAGATTGCCTTGATTATG

ATGCAAGGTTGGCTCGGATTCCCATACATCTACGTTCTGACCTTGGGTATCTTGCAATCTATTCCTAACG

ACCTTTACGAAGCAGCTTATATTGACGGTGCCAACGCTTGGCAAAAATTCCGCAACATCACTTTCCCAAT

GATTTTGGCTGTTGCGGCACCTACTTTGATTAGCCAATACACCTTCAACTTTAACAACTTCTCTATCATG

TACCTCTTCAATGGTGGAGGACCTGGTAGTGTCGGAGGTGGAGCTGGTTCAACCGATATCTTGATCTCAT

GGATCTACCGTTTGACAACAGGTACATCTCCTCAATACTCAATGGCGGCAGCTGTTACCTTGATTATCTC

TATCATTGTCATCTCAATCTCTATGATCGCATTCAAGAAACTACACGCATTTGATATGGAGGACGTCTAA

GATGAATAACTCAATTAAACTCAAACGTAGACTGACTCAAAGCCTTACTTACCTTTACCTGATTGGTCTA

TCAATTGTAATTATCTATCCACTGTTGATTACCATTATGTCAGCCTTTAAAGCAGGTAACGTCTCAGCCT

TTAAACTAGATACTAATATCGACCTCAATTTTGATAACTTTAAAGGCCTCTTCACTGAAACCTTGTACGG

TACTTGGTACCTCAACACTTTGATTATCGCCTTAATTACCATGGCTGTTCAAACAAGTATCATCGTACTT

GCTGGTTATGCTTACAGCCGTTACAACTTCTTGGCTCGTAAACAAAGTTTGGTCTTCTTCTTGATCATCC

AAATGGTGCCAACTATGGCCGCTTTGACAGCCTTCTTCGTTATGGCGCTTATGTTGAACGCCCTTAACCA

CAACTGGTTCCTCATCTTCCTCTACGTTGGTGGTGGTATCCCGATGAATGCTTGGCTCATGAAAGGCTAC

TTCGATACAGTGCCAATGTCTTTAGACGAATCTGCAAAACTAGACGGTGCAGGACACTTCCGCCGCTTCT

GGCAAATTGTTCTACCACTTGTTCGCCCAATGGTTGCCGTACAAGCTCTCTGGGCCTTCATGGGACCTTT

CGGGGACTACATCCTCTCTAGTTTCTTGCTTCGTGAGAAAGAATACTTTACTGTTGCCGTAGGTCTCCAA

ACCTTCGTTAACAATGCGAAAAACTTGAAGATTGCCTACTTCTCAGCAGGTGCTATCCTCATCGCCCTTC

CAATCTGTATTCTCTTCTTCTTCCTACAAAAGAACTTTGTTTCAGGACTTACAAGTGGTGGCGACAAGGG

ATAATTTATCCCCGCCACCCTTTTTCATTTTATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTTTAT

CTCCAACCTCAAAGTTGTGCTTTGAGCAACCTGTGGCTAGTTTGCACTTTGATTTTCATTGATTATTAGC

AATTGTCACTGTAAATAATATCCTTGTAGCAAGCAATTTTTCTCCTAGACTTGAAATAAAGCGCATTTCT

CTATATAATAATACTCATATAGAAAACACCTTTTAGAAAGATACCTATGCTTCCATATCCATTTTCCTAT

TTTTCAAGTATTTGGGGGTTTCGTAAGCCCCTGTCCAAACGTTTCGAGCTCAACTGGTTTCAACTTCTCT

TTACCAGTATCTTCCTTATCAGCTTGTCTATGGTACCCATTGCTATCCAAAACAGCTCCCAGGAGACCTA

TCCGCTAGAAACTTTTATCGATAATGTCTATGAACCTCTGACAAATGAGGTTGTCCAGGATCTCTCTGAA

CATGCTACAATTGTCGATGGCACATTAACTTATACTGGAACAGCTAGTCAAACCCCTTCTGTTGTGATTG

GTCCAAGTCAAATCAAGGAATTACCTAAGGACTTGCAACTGCATTTCGATACAAATGAGCTAGTCATCAG

CAAGGAAAGCAAGGAGCTGACCCGCATCTCTTACCGAGCCATTCAGACTGAGAGTTTCAAAAGCAAAGAC

AGCTTGACCCAAGCAATTTCTAAAGACTGGTACCAACAAAATCGTGTCTATATCAGCCTCTTCCTAGTTC

TCGGTGCGAGCTTCCTCTTTGGTTTGAATTTCTTTATCGTCTCTCTAGGAGCTAGTCTTCTCCTTTATAT

CACTAAGAAATCACGCCTCTTTTCATTTAGAACCTTTAAAGAGTGCTATCACTTTATCTTGAACTGTTTA

GGATTGCCGACTCTGATTACACTTATTTTGGGATTATTTGGCCAAAATATGACAACCCTGATTACTGTAC

AAAATATTCTTTTTGTTCTGTATCTGGTCACTATCTTTTATAAAACACATTTCCGTGATCCAAATTACCA

TAAATAGGAGATTTTTATGCCCGTTACGATTAAAGACGTGGCCAAGGCTGCTGGTGTTTCGCCTTCAACC

GTAACCCGTGTTATTCAAAATAAATCAACCATTAGCGACGAAACAAAAAAACGCGTTCGCAAAGCTATGA

AGGAACTCAACTACCACCCAAACCTCAACGCTCGTAGCTTGGTAAGCAGCTATACTCAGGTTATCGGATT

AGTTCTTCCTGATGACTCAGACGCCTTCTACCAGAATCCTTTCTTTCCATCGGTTCTACGTGGCATCTCT

CAAGTCGCATCTGAAAACCACTATGCCATTCAGATAGCAACAGGAAAAGATGAGAAGGAGCGTCTCAACG

CTATTTCACAAATGGTCTACGGCAAGCGTGTAGATGGGCTAATCTTTCTCTATGCCCAAGAAGAAGACCC

TCTCGTAAAACTCGTCGCAGAAGAACAGTTCCCCTTCCTTATCCTAGGTAAATCTCTATCTCCTTTCATC

CCACTTGTCGACAACGGCAATGTTCAAGCTGGTTTTGATGCGACTGAATATTTCATCAAAAAAGGCTGCA

AACGCATTGCCTTTATCGGAGGAAGTAAAAAGCTCTTCGTGACCAAAGACCGTTTAACAGGCTATGAACA

GGCGCTTAAACATTACAAACTTACCACTGACAACAATCGCATCTACTTTGCCGACGAGTTTCTGGAAGAA

AAGGGCTATAAATTTAGCAAGCGATTATTCAAGCACGATCCACAAATTGATGCTATCATCACAACCGATA

GCCTCCTAGCTGAAGGTGTTTGTAACTATATTGCCAAACACCAGCTGGATGTCCCTGTTCTCAGCTTTGA

CTCGGTTAATCCCAAGCTCAACTTGGCAGCCTATGTCGATATCAATAGTTTAGAGCTTGGTCGTGTTTCC

CTTGAAACTATTCTCCAGATTATTAATGATAATAAAAACAATAAACAAATTTGTTACCGTCAATTGATCG

CCCACAAAATTATCGAAAAATAAGAGACTGGGCAAAAAGTCGTTAAAAGCAAAAACGCATAGTATCAGGT

ATTGAAAAAACTTGATACTATGCGTTTTAATGTGGGAAGATTTACTTCCTTTTCTACTGAAATTGAGTCT

TTTTCCAAGATCTTTTTATACTCAATGAAAATCAAAGTGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAGGTTGCTCAA

AACATGGTTTTGAGGTTGTAGATGAAACTGACGAAGTCAGCTCAAAACATGGTTTTGAGGTTGCAGATAG

AACTGACGAAGTCAGTAACATATATACGGTAAGGCGACGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAAAGT

ATTAATCACTAATTATCTATCTCAACAAATCTTCCTAGAATATGAACATTTTCCGAGACAGAGACAAAGG

AGCTTGGATCCACTTGTGTCATAATCTGTTTAAATTCATTAAACTCTGCACGTGTAATGACAGTGATTAA

AACTGCCTTTCTCTCGTGATTATAGGTTCCTTCTGCATCGTGGATCATGGTTGCTCCGCGGTGCAATTTT

TTATGGATTTTTTCAATTACCTTCTCTGGATGATTTGTCACAATCATGGCCTGCATACGCTTTTGCTTAG

TAAAGACTGCGTCTGTCACACGGCTAGAGACAAAGATGGTAATCATAGAATAAAGAGCGTATTTCCAACC

AAAGGTCAAACCTGCTATCAGCATGATAGTTCCATTTACCAAGAAAGAAATACTACCGACATTCTTACCC

GTTTTCTTGCGAATAGTCAGGCTGACGATATCCGTCCCACCACTGGAGATATTGTTTCGAAGAGCAAAAC

CAATCCCCAAACCCATAACAACACCCCCAAAAAGGGAATTGATAATGGGATCCTCCGTCAAGGTTGCCAC

AGGGACAAACTGGATAAAGAAGGAACTCATAGATACCGTGATAAAGGTAAAGACGGTGAACTTATGGCCA

ATCTGATACCAAGCTAAGACCATCAAAGGGAAGTTAATGGCGTAGAAGCTTAGCGAAATCGGAATATGAA

AACCAAACCAGTGATTACTCAAGGCAGAGATAATCTGTGCCAGACCTGTTGCACCACTCGAATACACATG

CCCTGGTTGGAAAAAGAAATTAACTGCTACTGCTGATAAAAAACCATAGACCAGAGAGGCCGAAATCTTC

TCATCATACTTTTCTCGAGAGATACTTTGTAAGACACGTAAAATTTTTATCTGATAAGCAAAGCGGCGCA

GATAATAGCGCCACCGCTTAATTCGTTTTGTTTGTTTCATCTTCTTCTACTTGTAAGCTGAGTTCCTCTA

GTTGTTTGAGAGCGACTGTTGATGGAGCTTGTGTCATTGGGTCAGTTGCCTTGTTGTTCTTAGGAAAGGC

AATGACTTCACGGATATTTTCTTCTCCAGCAAGCAACATGACAAAACGGTCAAGCCCGATAGCCAAACCA

CCGTGTGGTGGGAAACCATAGTCCATGGCTTCAAGAAGGAAACCAAACTGGTCATTGGCTTCTTCAGCTG

AGAAACCAAGAGCCTTGAACATGCGTTCTTGAAGGTCTTTTTGGTTGATACGAAGGCTACCACCACCAAG

CTCATAACCGTTCAAGACGATATCGTAAGCAATGGCACGAACCTTAGCCAAATCACCTTCTAATTCGTGA

GCAGTCTCTTCCTGTGGAAGTGTGAATGGATGGTGGGCGCTCATGTAGCGGCCTTCTTCTTCAGACCATT

CAAACATCGGCCAGTCAACCACCCAAAGGAAGTTGAACTTATCATTATCAATCAAGCCAAGCTCTTTAGC

AATACGTCCACGAAGGGCACCCAGTGTTGCATTAGCCACTTCAAGCGTATCCGCCACAAAGAGAACCAAG

TCCTTATCTTCAAGAGCAAGCGCTGTTGTCAATTCTTCTTGGATACCAGTCAAGAACTTGGCAACTGGTC

CGTTTAATTCTCCATCAACCACCTTGACCCAAGCAAGACCTTTGGCACCATACTGTTTGGCTACTTCCGT

CATCTTGTCGATGTCTTTACGTGAATAGTTGTCCGCAGCTCCTTTGACCACAATCGCTTTTACAGCAAGT

GCTTCTGAAAAGACTTTAAAGTCTACACCTTTGACCACTTCTGTCAAGTCCTGAAGCAACATGTCAAAAC

GAGTATCTGGCTTGTCAGAACCGTAAAGAGCCATAGCATCATCGTATTTCATACGAGGGAACGGTAGCGT

TACTTCGATGCCTTTTGTTTCCTTCATCACGCGCGCGATCAAGCCTTCTGTAATATCTTGGATTTCTTGC

TCAGTAAGGAAGGACGTTTCCAAGTCGACCTGAGTAAATTCAGGCTGGCGGTCTCCACGCAAGTCCTCGT

CACGGAAACATTTAACGATTTGGTAGTAACGGTCAAAACCAGCATTCATCAAGAGCTGTTTCGTGATTTG

TGGACTTTGAGGAAGAGCGTAAAAATGCCCCTTATTAACACGAGACGGCACTAAATAATCACGCGCCCCT

TCAGGCGTTGACTTAGAAAGGAATGGTGTCTCCACGTCGATAAACTCCAACTCATCCAAGTAGTTGCGGA

TAGAGTGGGTCACCTTGGCACGAAGTTTAAGATTTTCCAACATTTCTGGACGACGAAGGTCAAGGTAACG

GTAACGCAAACGTGTATCGTCATTTGCCTCAATGCCATCCTTAATCTCAAATGGTGTTGTCTTAGCTGTG

TTAAGCACAATAAGAGCTGTCACGTTTAACTCAACCGCACCAGTTGGCAACTTATCATTGGCTTGCTCAC

GCGCAGCGACCTGACCAGTCACCTCAATAACAAATTCGCTACGAAGGCTTTCAGCTGTTGCCATAACCTC

TGCAGATACTTTTTCAGGGTTGATAACCAACTGCATGATTCCTTCACGGTCACGAAGATCGATAAAGATC

AAACCACCAAGGTCACGACGACGGCCAACCCATCCTTTCAAGGTTATTTCTTGTCCGATGTGTTCCTCAC

GAACACGACCAGCATACATACTACGTTTCATTATTTCTCTCCTCTTTTATTCTGTTACTATTTTACCATA

AAAGCGCAGGCTCTTCATGAAAATCATCAGAAAAGTTTGCCAGTCTTTAAAAGTCAAGTGAAAGCCCTAA

AAATTAGCGCTAATACTCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCGTCGCCTTACCGTAGGTATGGTTA

CTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTTGAGCTGACTTCGTCAGTTCTATCCACAA

CCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTATAA

TACAAAAATCCGATGAACTTCACCGGACTCTTTTATTTTGAATTTTTGCCTGCTTTACGCTTTTCAGCGA

TTTCGGCTGCCTTTCGAGGCAAGACAATTTCCGTTATGTAAGCCGTCCCAAAACGCAGTACACCTGCAAT

AGGAGCAAAGACAACTGCTAGATAGTTATAGAAGAAATCGCCTTTGAAGGCATAAGCTAGCGCTCCAATG

ATGAAAAATAGAACGACTGCCTGAATCACTGCTACTAAAATTACTCGTTTCATGTGACCTCCTGACTCTA

TTATAGCATGAGAATCATCAAAAAGCCGACTAAATTATTCAAAGCGTGAAGAGAAATACTGTAGACCAGA

CCTTTTCTGCTAATGTAAGCCAAACCCAAACTAAAACCAAGGCTAAAATAGACAAAAAATTGTTGCACAT

CACCTGGAAAATGAATCAAGGCAAATAGAAGACTAGATACCAGAAGAAAAATCAGGGTTCGTTTACTATT

GTCCTGCTTAGGAAAGAGATAGCGTGCTAACATCCCTCTAAAAACAATCTCTTCCGTCAAAGGAGCAAAA

ATAACCACAGCAAAGAATGAGAAAAGTGGTTGAGACAAGGTCAAGTCTGTCGCTATTTGTTGATTTACTG

AAGGATCATCTGGCAAGAAGAATTGAACGACCAGAGATAAGAACCAAACCAAGACAGGAAGCCAAATAAA

TCGATTAAAGCCGCTCTTCTCAATATGAACAGGAGCCTTCTGATACCATTTGTAAATGCCGTACACATAT

ACTCCAGCCAAGGCCACATAGAGTAGAGTAACAGCATAGGGTGAAGCGCCTAAAGCAAGCGACGCAGTCG

CGAGCCCCTGAATAAAGCCATAGATAAATAAAAAGGATAGAAGGGCTAGAAGAATCCAGCCAAGGTTTTT

AAGTAATTTCATAGATAACTCCTTTATTTGAAATAACGTTTTACCATAGGTAACTGCATCACATTGATAT

AAACATGGATGGCTCCTACAAGCAAGAAAGCTAGTAACTGAATCTCTCCTGTCAAGAAAGAAATGATAAT

AAGAAAAATATATAAGGCTGGTAAGACATATTGGTGTAATTGGAATAAAATTCGAAAACTCTGTTCCAAA

TTAGCCTGACGCTCCCCTTCATCATAAGAATTTATATAGTTCAAGACATCCTTTGGTGTAGCGAAAAATT

CCAAATCAAACTGACGAACAATCGCAATGGTTTTAAAAAGAGATTTTTGAGCGACTAAGAATACCACAAA

GAGTAAGAAAGAAAGGAAAAATGTTTGAGGGTTTGTATGCAATATAATCACCTCACTTAATGAAATAAAA

ATAGCCAATGGAATCGCTACACCTGTAATATTAAAAGCAATGGTTCCAAACTCAAGATTCCGATACATTT

GCACATAATAGGTTTCATTCAGATCGTCATCCATTTCCTCTTGATACAAGGAATGAAATTTTCTGCTTTT

CTTTAAGAAATTGAAAGTCAAAAACATACTAATGAAACCTATCAGTAAACAAATAGCTGATATCCATGGC

ATCAAGGCTTTTACATCTAAAATAATTTCGTGGGATTCGACACGTGCCTTAAACATCCCTACAAACATGC

CCAAGAACCCCCCCAAGACAATAGACATCAAAAATAACAATCTACGTTTCTTTTTCATATTCATTCTCCT

TTTTCACTTGCTAGATTTTTGGATTTCTTTTCAATCCATTCAGTTACTGGGATGAGAGCAAAGTAGACCC

AAACAAATTGGTCGCTTTGATAGGGATTAAACCAGCTTAGGTCCATCCCAATCAGTAGAAATACGCTGAC

TAATAAAGCTATGACCACTACATAATAAATCACTTTATACTTGTTCATCACTCGTCCTCCTCCAAACGAA

ATACCGATTCGACTGTTTCGTTGAAAATTTGAGATATTTTCAGGGCAATGATAATGGATGGGGTGTACTC

ATCCCGTTCTAGTAGGCTAATGGTCTGTCTGGAAACCCCTGCCAGTTTGGCTAGGTCGGTTTGATTGAGA

CCATCGCGAGCTCGAAGCTCTTTTAGACGATTTTTTAGTTGCACGTTACACACCTACTCTCCGTCAAATT

CAACGGTTTGGATATCTTCAATACGTTGCAACTTGAATTTTTCTTTTCCCGTATTATCAACACTACGTAG

TTTGACCCATTCCTCATCAACATCCACAACTTCCCAGTTATCTGGCCCAATATACACTCCCGTTATAATT

GGTTCCTTTCCAATCATTTCTTGTAATAATCTCGACATTTCTGCGTTTCCTTTCTCTTTTCGCTCAAGTT

TTTTGATTTTATTCTCTAGTTTCTTGATTTTTTTAGAATTATTAGAATAAAAGAAAATCATAAATAGTAT

AAATCCTAGTACCCACATTATAACTCCTTTCTGCTTCCTATTTCTTAACTTGAATTCATTGTAACATATC

TTTTTCTTTTTGACAATTATAGTTGTCAAAAAGTTTATGATTTTTGTCATTTTGCAAAAGAAAAAGGTCA

GGAGTAAGTTCCTGACCACTTTATCTATCATTAATACTCTTCTAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTTC

ACCTTGCCGTAGGTATGGTTACTGACTTCGTCAGTTTCATCTACAACCTCAAAACCATGTTTTGAGCTGA

CTTCGTCAGTTCTATCCATAACTTCAAAACAGTGTTTTGAGCAATCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGCTC

TTTGATTTTTATTGAGTATAAAATCCTAGTTTTTCAAAGATTTCTGAAAAGTTTTGGCTGATTGTCTCAA

GTGACACTTGCACTTCTTCTCGGGTTTGGTTGTTCTTGACCGTCACTTGTCCGCTTTCGACTTCGCTCTC

TCCCAGGGTGATGAGGGTCTTAGTCGCAAAGACATCGGCTGACTTGAACTGAGCTTTGAGCTTACGGTTG

AGGTAATCACGCTCTGCTTTGAAACCTTGTTGGCGAAGGGCTTGGACTAGTTCTAGGGCTTTGACATTTG

CTCCATCACCCAAGACTGCGATATAGACATCTAGGGCATTTTCGATAGGGAGGGCCACGCCTTGTTTTTC

AAGGATGAGAAGCAGACGCTCTACACCAAGCCCAAAACCAAATCCAGCAGTTTCAGGGCCTCCAAAGTAA

GCAACCAAACCATCGTAGCGACCACCCGCACAGACTGTCAAGTCATTGCCCTCAATCTCTGTGATAAACT

CGAAAATGGTGTGGTTGTAGTAGTCCAGACCACGCACCATATTGGTATCGATGATGTAATCTACTCCAAG

ATTTTCCAACATCTGACGCACAGCATCAAAATGAGCTTGGCTTTCTTCATCAAGAAAGTCCAAGATAGAC

GGCGCATTCTCTACTGCCACCTTGTCTTCTTTTTCCTTAGAGTCCAAGACACGAAGAGGATTTTCCTCCA

AGCGACGTTGGCTATCCTTAGACAAGGTCTCCTTGAGCGGTGTCAAATAGTCAATCAAGGCTTGGCGGTA

GGCTGCACGGCTCTCAGGATTTCCAAGAGTGTTGAGGTGCAATTTGACACCTTGAATACCGATTTCCTTC

AAAAAATGGGCTGCCATAACGATTGTTTCCACATCGGTAGCTGGATTGCTAGAGCCAAAACACTCAACAC

CAATCTGGTGGAATTGGCGCAAGCGCCCTGCCTGTGGACGCTCATAACGGAACATAGGTCCCATATAGTA

GAACTTGCTTGGCTTTTGCACTTCTGGGGCGAAGAGTTTATTTTCCACATAGGAACGGACAACGGGCGCA

GTTCCTTCTGGACGGAGGGTAATATGACGGTCACCCTTGTCATAAAAATCGTACATTTCCTTGGTTACGA

TATCCGTTGTATCTCCGACAGAGCGGCTGATAACCTCGTAATGCTCAAAAATAGGCGTGCGCACTTCTGC

ATAGTTATAGCGCTTGAAAATCTCACGGGCAAAGCCCTCAACGTACTGCCACTTAGCAGACTCAGCAGGT

AAAATATCCTGCGTTCCTTTTGGTTTTTGTAATTTCATAGGGAATCCTCTTTAAACTTAATAGTCTTATT

TTACCATAAATAGAGGGATTAAAACAGTAAGAAAAAAATTAGGATTTAGATATCATTTTTGAGATTAAGA

ATTGTTAAAAAAATAGCTAGCAAGGAAAGACCAACAAATAGCATCCAAGTCAACTGCATGTTCCATACGG

CTACTAGTGAAAAACAAGCTGTTCCCACAGGTATGGATAAGGTAAACAATAGACCTAAAAAATTACTAGT

ACGAGCTAGAACCTCTGGAGCTAGATTTTTCATGAGCATGGCACTAATCTTTGGTTGAACTTTACCAGAC

ACATACAGAGTAAAGAAGAGAAATAGCAAACCAAGCACGACTTGATTGAATAAATTAGCCAAACCAACTA

GACTAAGTCCTACGGTCGCCCACATCATCAATCTAGGCAAGGACTGCTTCCCAAAATAAGCATTGCCCGT

AAGGCTACTGATGATGATTGCTACTAAAACACAGAATTGATTGATAAATAGTGCCTCTGTATAAGAAAAA

TTCAAGAGAGAATGGCTCAAAAAGAAGATATTATAAATTCCACCCAAAGCGCCACCCAAGGAATTAATAA

GCAAGACAGCAAAGAGCATAAAACCAAAGTTTTTCTGTCCACTTTTAAGAAAAACGAGACGTAAATTTCG

GTAAATTGTTAGGAACTGGTCTTTGATAGAAAGCTTCTCATTTTTTAAGTTTTCACCATCAGCAGATGAC

ATTGACAGGCTCAATTTGCTTTTTCCTAAAAAGAGGATAGTGGCTGATACTAGGAAAAAGCAGGCATTGA

TTCCCGCAACGAGAGAAAAATTGTTGACCGATAGAGCTAAGAGCCAGACTCCGAAAGCTTGACCACCAAT

AGCTGAAATATAGGTGATGAACTGTGAAAAAGAATAAGCCTCCATCAAATCATCTTCAGCTACTTTTTCC

TTAATAAGAGGCATACGCAGGCCACCTGCAAAATCACTGATGATATCACTAATGACATTGATCAAACACA

GGCTAGAAAAGGCAAAGAGACTAGCTTGCTGAACAACTAGGGCTGCTAGAAAAAATAGAACCGCCTGAAA

CAAACCGCTATAGACCATCCATTTGACCTTGTCCCTCGTGTAATCTGCCCGAATCCCTACAAAAACTGTA

AAGAGGGTCGGAAGAATCATGACAATATTCGCCATAGCAACAGCAAAAGATGCTTGTGACAAGGTCGATG

CATAGACGATAAAGACCAGGTTGAAAATCGAAGCACCAAAAGCATTGAAGAAGCGTGATAAAATCAAAAT

TCTATAAGCTGGATTTCTAAACAATAGTTTCATAGATAATCTCCCTTCTTGTTCGAACCTCTATATGAAG

TATGACTATAGTATAGCACTTAGAAATTTGAGAGGGAGAACTCTTGAATATATGCAACAAATAAAATGAG

CAAAAAGAAACGATAGAACTTTTGTAATGACCTGAGAGAGGGCAATAGTTCTATCGCTTCAAATTTTTTC

TTGGTTTGCAGATATTCAACATTCGGTCGTATTTCTATAGTATTCGGCAGATTTATTACAGCCAAGCATC

TCAAAAATACGGACAGCATCCTCCATCTTTTTCTGGCCTTCCTTGACTCTACCTTGCTTGCTATCAAGGA

GACCTTCTGCCCACAGATAAACAATTCGGAAATAGGTCTCATTTTCCTTGTAGAAATGCTCTTCGATAAC

ACGTTTAAAATAATAGGCATTGGTAAATTCTTCACACTCAATACTAGCTAAAAAGCCATTCAATAGTATA

GTATGAAAAAGGTTTCGATTGCCAGACATTTCCATTAGAAAATCAGATTTACGTACCATTTCTCGTACAT

ATCTAGTAAAAAGAGAAACAGATAAAAATGGAGAACTGACTGAAAATAAATTGAGTTCATAGATTCCCCA

GATCTCGGTAGAAAACAAATAATCATGAAGGACTTTTCCTTCCTCTGCTGTTAACTCTACCCTTTCATCC

ATGCTCTTCATATAAGACTTGATAATAATGGCATTTAGAATATGTTTCTGTTTGTTGTGAGAATGGGCAT

GCTTTTGATACTCCCTGCGATATAAGTCCTCAAGAGGTGCTATATTCTTTGGTTCCAAGACATCTGTAAT

TTCTTTTCTCAACTCAGAATCTGTATCATACTGGAAACCTCTCGCCAGAAAGAGGATCTCCTCCACACTG

GCAGATATATTTTCCAGAGCAAATAGAAACTTTTCCACCGAAAGCTCACTCTGACCTGTTTCAAAACGGG

ACAACATAGACGGCGAAAATTGTCCTCCGGTTGCTTGTCTCAGTGAGATATTTCTTGACTCTCGTAATTG

TCTAAAGACTTTTCCAATCTGCTCCATAGACTTCCCCTTGATTCCGTATTTTCTTCATTTTATCCTATTT

TTCAGAAAATTCATCAAAAACTTGCCAAATTGTCAGAATTATGAGAAAATAGAGGATATTTATCACGTGG

AGGGACTGCTATGAGAGACGATATCAAAATCAATGACCGTGCTTTGGCCTTGCAAGACCAAATTATCGAA

AAACTAGAGAAAGTTTTTGATACAGATGTGGAATTGGATGTTTACAATCTAGGTCTGATTTATGAAATCA

ATCTGGATGAAACGGGGCTCTGCAAGATTGTCATGACCTTCACCGATACTGCCTGTGATTGCGCCGAAAG

CCTGCCTATTGAAATTGTGGCAGGTCTGAAACAAATCGAGGGTATCAAAGATATCAAGGTTGAAGTTACC

TGGTCGCCTGCTTGGAAAATCACACGAATCAGTCGCTATGGCCGTATTGCCCTTGGACTACCACCTCGTT

AAGCAGGCCAATCACTTTTAAAGATGAAAAAAGCAAGCCGAAAATGGCTTGCTTTTTGATACTCAATGAA

AATCAAAGGGCAAACTAGAAAACTAGCCGCAGGTTGCTCAAAACACTGTTTTGAAGTTATGGATAGAACT

GACGAAGTCAGTAACCATACCTACGGCAAGGCGACGTTGACGTGATTTGAAGAGATTTTCGAGTATGAGT

TTATTTTTTACCTGACTTGTCCATATTCCAGAAGTCTGTCACGGCTCCGCGTGAAGCAGATGATACGATG

TGGGCATATTTACCGAGGACACCACGGCTGTAAAGTGGTGGCAAGGTTGTTTCTGCCTTGCGTTTTTCAA

GTTCTTCTTCGGATACGGCCATGGAAATTTCTTTGGTATCTTGGTCAACCGTAACGATATCGCCGGTACG

GAGATAGGCAATTGGTCCACCATCCTGAGCTTCAGGAGCGATATGTCCAACAACCAGACCATAAGTACCA

CCAGAGAAACGTCCGTCCGTCAAGAGGGCCACCTTATCTCCCTGACCTTTACCAACAATCATTGAAGAAA

GTGACAGCATCTCAGGCATACCAGGACCACCTTTAGGTCCAACAAAACGAACAACGACTACATCGCCATC

AACGATTTCATCTGTCAGAACGGCCTGAATCGCATCTTCTTCTGAGTCAAAGACCTTAGCTGGCCCAACG

TGACGACGCACTTTAACACCTGATACCTTGGCAACTGCACCGTCAGGAGCAAGGTTCCCGTTCAAGATGA

TAAGCGGACCATCCGCACGTTTTGGATTTTCAAGTGGCATGATAACTTTTTGGCCTGGAGTCAAGTCTGC

AAAGTCAGCCAAGTTTTCAGCTACAGTCTTACCAGTACATGTGATGCGATCTCCGTGAAGGAAACCATTT

GCCAACAAGTACTTCATAACCGCAGGGACACCACCGACTTCGTAGAGGTCTTGGAAGACATACTGACCAG

ATGGTTTCAAGTCGGCCAAGTGAGGCACACGTTCTTGAATCGTATTGAAGTCCTCAAGTGACAAGTCAAC

ATTTGCGGCATGGGCAATGGCGAGCAAGTGAAGAGTGGCGTTTGTAGAACCACCGAGAGCCATCGTTACA

GTAATAGCATCTTCAAAGGCTTCACGAGTCAAGATATCTGATGGTTTGAGACCAAGTTCCAACATCTTAA

CAACAGCACGTCCTGCTGCTTCGATATCTTCTTTCTTATCAGCTGATTCAGCTGGGTGAGAGGATGACCC

TGGCAAACTCATCCCTAGAACTTCGATAGCAGTTGCCATGGTATTAGCAGTATACATACCACCACAGCCA

CCAGGGCCAGGGCAGGCATTACATTCAAGACGTTTCACGTCCTCAGCTGTCATGTCACCGTGGTTCCATT

TTCCGATACCTTCAAAGACAGAAACCAAGTCGATATCTTTACCATCAAGATTTCCCGGTGCAATAGTTCC

ACCATAGGCGAAAATAGCTGGGATATCCATATTAGCAATAGCAATCATAGATCCAGGCATGTTCTTGTCA

CAGCCACCGATAGCGACAAAGGCATCCACGTTGTGACCACTCATAGCCGCCTCGATGGAGTCCGCGATGA

TGTCACGAGATGTTAGAGAGAAACGCATACCAGGCGTTCCCATAGCGATCCCGTCTGCTACGGTAATGGT

TCCAAACTGTACAGGCCAAGCGCCTGCAGATTTGACACCTTCTTTAGCCAGTTTCCCGAAATCATGCAAG

TGAATGTTACATGGTGTATTTTCCGCCCAAGTCGAAATCACTCCCACAATCGGTGTTTCAAAGTCCTTAT

CTGTCATACCAGTCGCACGAAGCATAGCACGGTTAGGTGATTTAACCATGCTGTCATAAATGCTACTGCG

GTGACGTTTATCTAATTCAGTCATCTTATCCCTCCCATTTCAGTTTTTACTATTATAGCACAATTTTCGC

ATGAAGAACAGAATAAAAATCTTGAATTTTCAGAAAATTCTATACACATGTGAAATATTTAAAATTAAAA

ACAACAAAGCGGATTAGTGCACTTTCTGATGACCAGAATATGCTTTTTAATCCGCTTTCTTTAAATAACG

TACTGTAATTTTTACAGAAATTCTTTCAGATAAGTGTATTTAACATCTATCTTGCATTATAAATTTCTAG

AACCTTCTCTTTTATATTCGATTCACTCAAACCATACTCATTAAGAAGATAATCCATTTTCCCTACTTGA

CCGAATCTTTCTTGAACACCCATCCGATGAATTTTTGTCATTCCATCATCAGAGAATAATTCACATAAAG

AACTGCCAATTCCACCTATCTGATTGTGGTTTTCTACAGTAAATATAGTTTTTCCACTTAACATTGTTTT

TATCTGTTCTGGTATCGGTTTGATTCTAAATAAATCTATCACACTTACTGAATAACCTAATTTAGACAGT

TCATCTGCAACTCGAATACTTGGAGCAACCATTATACCAGAAGCAACGATTACAAGATCTTCACCATGCC

TTAACTCAATGTAGCCCTTAGAAAAATCTTCTCCACCTTGATACACAGGAACTGGAGCTTTTCTAATTGT

TCGAATATATTTTAGTCCTTTTAAGTCTAATGTCTGGTTCAATATTTCACGAAATTGGATATCATCAGTT

GCTTCAAAAATGATCGATTTAGGAATTAAACGTAACAATCCAATTTCTTCAAATGGCATATGTGTCCCAC

CATTCATTTCTGCAGTTACTCCTGCATCTGATCCAATCACAGTGGCATCCAATTGTGCGTATCCAAGAGA

AATAAATAATTGATCAAATACTCTTCGTGAAGCAAAAGGACCAAATGTATGAAGATAAGGTCTAAACCCC

TGAATAGACAAGCCTGCTGCAAGGCCGACCATTTCTGCTTCCATAATCCCAACATTCACATAACGGTCTC

CAAAATCCTTTTCAAGATTATTAGTAGCCATCGAACTTGACAAATCGGCTTCTAAGACTACTATATCAGA

ATAACTTTGATTAGCCTCTAAAAGGAAGTCTCTATATACATGCCGTAATTCTTTCGTGCTTCTCATCATT

CTGTTTCCTCCAATTCCTGACTTAATCTTTCTACAACTGAAGTTAACATTTGTCTCTCCTCTACAGTAGG

GCGAAGATGATGGTTGGATTTCATTTCTTCCAGCTCTTGAACCCCTTGACCTTTAATAGTATCTAATACA

ATGCACTTAGGTGATGAATTATTTGACTGTTTTAATTGGACAATCCCTTCATAAATTTCTCTAATATCTG

AACCCTTGACCCTAATGGATTCAAATCCAAATGCTGAAAATTTTTCTACGAAATCACCTGGATTACAAAT

ATCCTTTGTAAAACCATCTAATTGTTTTTTGTTATCATCAACAAATACAATTAAGTTGGATAACTGTTGA

TGAGAAGCAAACTGTATAGCCTCCCAACATTGTCCCTCATTTAACTCACCATCTCCAACAATAGCATAAG

TATAAAAGGGACTCTTTCTTATTCTCTGACCATATGCAAGTCCAGTTGCAACACTAATTCCTTGTCCTAA

AGAGCCCGTTGTCATATCTATGCCTGGCGTTAGATTTCTATCAGGATGAGACGGTAATTTGGTTCCATTT

GTATTTAAAGAATATAAGAATTCTTTGTCAAAGAAACCATTCAAATAGAGTGTACTGTATAGAGCTGGTC

CTCCATGACCTTTTGATAATATGAAATAATCTCTATCTCGTGCTGCAAATATTTCTGGAGTCATTGGCAT

TATTTCACCATAAAGCACTGCTAAAACTTCTACGATAGACAGACTTCCTCCGTAATGTCCGAATCCAAGA

TGATTCAATGTTCTAAGAGTATTTAATCGGATGTTAGTCGCAAATTTTCTTAACTCATCTTCTCTATTTT

TACTTAAAATCATCCCTTATTCCTCCTTTGCAGATGGCTTTTTAATAAAGGATACTCCAAACATAACTGC

TAAAATAAGAACAAGACCAATCACAATGCCTGCTTGTGAGCCAAATTGATTTAACATTCCTAAAATAATT

CCTGATAGACCAAAATCTGCATCTGAGAAAGTTGATCCTTGGAAACCGAGTCCTCCCAAAACTGGCATTA

AAAAGACTGGGAGAAAACTGATTAAAATACCTTGTAAAAATGCTCCAATAGTGGCTCCACGAACACCACC

AGATGCATTCCCAATAACACCTGCAGTCGCTCCACAGAAGAAATGAGGCACAACGCCTGGTAAGATAACA

ACCGTTCCTGAAGCAATCATAATTGCCATACTTACTAAACCACCAATAAAACTAGAGATAAATCCAATTA

GAACTGCATTAGGTGCATAAGTATAAACAATCGGACAATCCAAAGCAGGTTTTGAATTAGGTACAAGACG

CTCTGAAATACCTTTAAAGGCTGGAACAATTTCGCCCAAAATAAGGCGAACACCTGCTAAAATAACAAAT

ACCCCTGCTGCAAATTGACCTGCTAATTGTAAAGCATAAACTAGACCACTTGTACCACTACTGATTTCTT

TTTCTATATATTCTGACCCTGCAAAGATAGCTACAATAATGTAAATAACTGCCATAGATAAAGTGATACT

AACAGTACTATCACGTAAAAAAGCTAAACTCTTTGGAAATTTAATGTCCTCTGTTGATTTTGATTTGTCA

CCGATAAGGCTACCAGTAAAACCACTCAACCAATATCCCAAAGAACTGAAATGACCTAAAGCCACCTTGT

CATTTCCAGTTAATTGAACCATATATTTTTGCACAAATGCTGGGGAAATACTCATAATAATACCGAGTGC

TAATCCTCCTAGTAAGATGAGAGGCAAGCTAGTAAAGCCAGCAACTGATAAAATGACCGCAATCATACAT

GCCATATATAGAGTGTGGTGCCCTGTTAAAAAAATATATTTAAATCGAGTAAAACGAGCGATTAAGATAT

TGAACACCATTCCTGCAAACATAATCATTGCAGTAGCTGAGCCATATGTTGTTAAAGCTACAGCTACAAT

TGCTTCATTATTCGGCACAACGCCAGATAAATGAAAAGCATGCTCAAACATGGTACCAAATGGATTTAAA

GAATTTTGTACAATTCCTGCACCACCAGATACAACTAAGAAACCAACAAAGGTCTTAATTCCACCTTTAA

TAATATCAGGTAATTTCTTCTTCTGAAGAACTAATCCTAAAATTGCAATTAAAGCTACTAAAATAGCTGG

TGTACTAACAATATCCAATATGAACTTCATCATGACGCTAGCCTCCTATATAAGTCCTTTTTCTTCACAA

AGTTTAGTAATTAATTCTCGTAGTTCATCCATATCAATAATACTATTTAAGATACGAACATCTCCAAGAT

GACTAGCTGAATCAGCTAGATCACGACCAACAATCCAAATATCAGCTGCATTTGGATCTGCTCCACCTAA

ATCATAATGTTCAACTTCTACATCCGAAACATTCAAATCACTCAATACAGATTCAATATTCATCTGTACC

ATAAAACTTGAACCTAATCCTGAACCACAAGCTGTACCAATTTTTAACATTATCTAATCCTCCTGTTTAA

TTATCATTTTAATATCATTATAGTTTTTTGATGATATTAAAGTTTGAACATGATTTTTATCTCTTAAAAT

TGTTGTTAAATGTGACAAAGCCTTTAAATGACTCTCATTATCAATGGCTGCAATACAAATCAACAATCTT

ACCTCTTGTTCTGGATTATCCAATAAATAAATCGGTTCTTCCAAAACTAACATTGACATTCCTATTTCAT

TCACACCTTCATCTGGCCGAGCGTGAGGAATTGCTACTCCCTTCCCTAAATTAATAAAAGGTCCAAACTC

TTCTACTTTTTGAATCATTGCCTCAAGGTAGTTCTCAATTATCTTATCTTGATCCAAAAGCGGTTTAGCT

GCTAAACGAATCGCCTCCTTCCATCCTAATTTTTGCGAACTAACCTGATAGGTTTCTTTGGTAATAAGTT

GTTCTAGCACTGGTACAATTTCCTTTCTATCATTTTTTTGATAAAGATAATTCTTTAACGCCAATCTTAA

TTCCAATTCTTGTGTAATAATTCCATATCTTTTGACAATATTCAGGATTTGTTCAATCTCAAAATCTCCA

TACTCTAAATTCGGAAAATCTTTTAACACTAGTTCTACTAGTTGTATTGCTTGCTCTTCAGTCATCATAA

CCGAAACTAGATAATTTGGCTTTTCTGTCTTCACCTTTATGGTAGAAAAAACCATATCATAGTCACTACT

AACTTTCACCTGTAAATCATCAATCTTTGAGGTTCCTATAAACTCAATTTGAGGAAATAATGCTAATAGA

TTCTCTTTTAACATCAATGAAGAACTAACACCATTAGGACAAATGATTGCTGCTTTATACCATTTTTGAG

GCAAAGTATCTGCTTTCTTTAAATAACCTCCGAAATGGATAACAAAATATGCTGTTTCACTATCAGGTAT

GGGATTGTCAATAGCGTCCATCAAGGGCATCAAAGAATCTTTGACTAATTCAAATAAATCAGGATAATGT

TCTTTAACATGCAATACATATTCATTTGAACTAGGTAGGCCGAACTTTAATCTATAGTAAGCCGGTATAA

GGTGGCGGCGAAGATTTTCTCTCAATCCTTCCCTTTGTTTAAAATGTAACAAAGAAATATCTTCCATTCT

ACTTATAATAGCCTCTGTTAATTGATTAAAGTAAACCGGAGCAACATCTACTTCACCTTCAAAGCAACTT

GATAATAAAACGGTGATATAGCGATAATCATCCTCAGAAAACACCGTATCTATAATTCCCAAATCAACCA

CTGTATCCAATAAAATAGTCGTTATATCTTGAATAATAGGAGATACTAATGTCTCTGAAAGACACACTCT

TTCAACATCCCTTTGATACCTACACAGAATGAATACTAAACCGAAAAGGTAAACTTTTAATTGATTAACA

ATAGGTACTAGCTGTAGCTTCTCATAATAATCTTTAACTACCTGATCAATCAAATCATAAGTTAATGAAT

ACCCCCAACTGGATAAAACATAATCCAAACCCCAAATCCCTATGGAGGATTCCAGCAACTCACTAACCAT

TTGAAAAGCTAAGCGGTGCTTATTCCACTCTGAACCGTGTAAAGTATAACCTTTTGCTCTACTGTACCCT

AGCTCCAAATCATTATCTAACATAATCTTTCTTAATGATTGAATATCAGATAAGGTTGTATTCTTACTTA

CTTTCAAAAAGTCTTGGTAATGACTATTCGATATAAAATCTAATCGGCAAAAAGTGTAAAGATAGATTAA

AGCTAAGCGAGTCGACTTTGGTAAAACCAATTCATCCGACTTAATAATATCTGTCAAAGACTGCTTCGTA

CGATTTGATAAACTATAGCGACCTTGCTTTTTATCCAGCACTATCCCTTTATTAGCTAGATAAGGCACTA

AATAATCTATTCCTTCTTTGACTTCCTTTATAGGTAAGCTCACCTTAACAGATAATTCATATAATGATAG

CTCACAATGATCCATCAAAGTCATCAAAATAACTAGTGCTCTATAATCAAACATTTCTCTTCCTTTCTAA

CTACAATTATAGTGTAAAAATTATAAGAATAAAAGAGTATTTGAGCACAATATAATCTCACCTTTTAAAA

GAAATTATTGGGCTGAAACTTTTTAGTGATTATTTTCAACTTTCTATTGACTTTTAAAAACAAAGTGATA

TCATTTAGATATCAAATAATGGGAGGTCATTCTTATGACTGAAAAACTCATCAATTCAAAACCAAATGGT

GTATTCGCATTGATTCTCATTGAGTTGACAATCGTACTTGGTATCTTTATATTTATAATGGGGGTTGGTT

CGGAAAACATTTTTGGAATTATTATCGGACCTTTACTAATCGTAATTGCAGGTCTAGCTCATGCTGGTTT

AAAAGTTGTCAAACCTCAGGAAGCTCTGGTTCTGACACTCTTTGGTAATTATACAGGTACCATCAAAGAA

CCTGGTTTTTACTTTGTCAATCCCTTCAGCGTAGCAGTCAACCCTGCAAACCACACTCGACTTGGACAAA

GTGGTGATGTTAGCACAAAATCTCCTTTTTTAGGAGCTAAATCATCAAATGACAATGATGTAAATCTTGA

AATTGGCAAGAAACACATTTCCCTCAAAGTCATGACCTTGAGCAATTCTCGTCAAAAAATCAATGATTGC

TTAGGAAACCCTGTAGAAATCGGTATCGCGGTAACTTGGAGAGTTGTCGATACCGCTAAGGCAGTCTTCA

ACGTTGATAACTACAAAGAATATCTTTCATTGCAATGTGATAGCTCCCTCCGTAATATTGTCCGCATCTA

TCCTTACGATGTGTCTCCTAATGTGGATACTACGGGTGACGGGCAAGCAGATGAAGGTAGTCTCCGTGGC

TCTAGCGAAATTGTTGCTAACCGTATTCGTGAAGAAATCCAAAGTCGTGTTGAGGATGCTGGCTTGGAAA

TCCTTGAAGCACGTATCACTTACCTAGCTTATGCTCCAGAAATTGCTGCCGTTATGCTTCAACGCCAACA

AGCATCTGCCATTATTGATGCACGGAAGATGATTGTAGATGGTGCTGTAGGAATGGTTGAAATGGCACTA

GAACGGCTCAATGAAGGGGAATTGGTAGAACTTGACGAAGAACGAAAAGCTGCCATGGTTTCAAATCTCC

TTGTCGTTCTTTGTGGCAATCATGATGCACAACCAATTGTCAACACAGGAAGTCTTTACTAAAGATGGCT

GAAGCTAAAAAAAAGCAGATCCCCCTTCGACTCTCAACAAAGTTATACGCTGCACTCGCATCATGGGCAG

AAGACGACTTTCGTTCAGTCAATGGGCAAATCGAATATCTCCTCACAGAGTGTGTCAAGCAACGGAAAAA

AGACGGAAAATACGTATCAGAAACCATTGACGAACCATTTGAGATTGATATTTAACACCTTCTCCTGTCT

GCCGTGTCGGATAGGAGAATTTTTTCATCTTTTTTTGTCAAGTAACTTTACTTTACAAAAAAAATGTGTT

ATCCTAGTATGGTTGATGAAAATCAGTAGATTGAATCGAATATAAATACCTAAAGGAGAAATCAAAATGG

CAGTACCTGCACGTCGCACTTCAAAAGCGAAGAAAAACAAACGTCGTACACACTACAAAGTAACAGCTCC

ATCTGTAAACTTTGACGAAACTACTGGAGATTACTCACGTTCTCACCGTGTATCACTTAAAGGATACTAC

AAAGGACGTAAAATCGCTAAAGCTGCATCAGCTGAATAATAGAAGGGAGATACCATGCGCGTAAATATTA

CACTTGAACACAAAGAATCTGGTGAACGCTTGTACCTTACTTCTAAAAACAAACGTAACACTCCAGACCG

CCTTCAATTGAAGAAATACTCACCAAAACTTCGCAAACACGTTGTGTTTACAGAAGTGAAGTAAGCATTC

AATACGAATCAATACAGAAGAAAAACGCTTGATCAGCGTTTTTTCTTTTTGTTAATTTCACTATATTGCA

AGGGAAATCATTCGAATGACTACATTTTTTGAAATAAGAATACGGATTCGGACGATTAAAAGTAAGAGAA

ACTCAAATGTAAGTTGGGATTCCTTTTTTGTATATTTTTCAAATAACGCCTCTACACTATTTGTAGCAAA

TTCACCAACTACAGTTGCATCTTAGTTAAAATAAGTTAGAATATGTAAGTGAGTACCAGATATACCAAGA

CATCGTCACCATCTAAGGTATATTCAAAATACAAAAGTTGACCAACTAGATTTCTGAATATCCTTATATA

TCCATTCTTAAAATTGGTTTAAATAGCGTAGTCTTTTAAACTAGTTTTGAGAATCCAAAAAATCTTCCTA

CATATGTAAGAAGATTTTTTAGTTCAGAATGATTAGATTTAGCTAATGGATACCTATCCTACCCACTCAC

CGTTAGCATTGACTCGATAGCCATCGGGTGTAGTCGTGTTTACTAATAAATCTCCTGAATTATAGGTATA

GTACCATTTACCAGAAACTGTAAACCAACCAGTAGCCATTGAACCTGATTCGTTTAAGTAATACCATAAG

CCTTTGTCTTTAACCCAACCAGTAGCCATTGAACCTGATTCGTTTAAGTAATACCATAAGCCTTTGTCTT

TAACCCAACCAGTAGCCATTGAACCTGATTCGTTTAAGTAATACCATAAGCCTTTGTCTTTAACCCAACC

AGTAGCCATTGAACCTGATTCATTTAAGTAATACCATAAGCCTTTGTCTTTAACCCAACCAGTAGCCATT

GAACCTGATTCGTTTAAGTAATACCATAAGCCTTTGTCTTTAACCCAACCAGTAGCCATTGAACCTGATT

CGTTTAAGTAATACCATAAACCTTTGTCTTTAACCCAACCAGTAGCCATTGAACCTGATTCGTTTAAGTA

ATACCATAAACCTTTGTCTTTAACCCAACCAACTACTCCCTGATTAGAATTCTTTTTAGGTTTAGCTACA

TCAGTTTCTTGTTTTATATTATCTACTTTTTCAACAATGATATCATTACTAGTAGATAAATTTGATTTAA

GAACATCTTTTATATGTTCTGATGTTACATAGAACTTAACAGTTTCAGGAATTGCAAATGTATCTTTTTT

CACAGAAAACTCTGTACTTTTATTCTTAATATGAATTTCCTTTAATGAATCTAAGACGCCACTTAGGAAG

AAGGACGGCAATGAGTTGATATTATTACCAATTGTTAAACTTTTTAATTTTGGTAAACCGTTCATAACGT

GTTTACCAAAATTTTTAACATTATCTGGTAATATAAGTTCTTTTAATTCTAAATTACCGTAAAAGGCTAA

ACGTTCAATAGTTTCTAAACTATTTGGTAAGCTAATTTCTTCAAGTTTAATCGCATCCGCAAATGCAAAA

GTACCGATTTTTTCTAAACCTTCATTCAATTCGAGTTTTTTCAAGTAAGAATTTTTATTAAACGAATATG

ATGCAAGTTCTTTTGTCTCCTTAGGCGTTTTATAACTTTCGTCATTTTTTTGACTTGGATAATAAATTAA

TTGAGTTTTATCTTTTGAAAACAAAACACCATCAACTGAGGCAAACGATTCATTTCCTTCTTCAACATCA

ACATGTTTTAAGCTAGTAGTGAGTCTAAATAGATTACTTCCTAATGTTTTAACCGATTTTGGTAATGTTA

GTTTCTCTAAATTTGATAAATTAGCAAAAGCCTCATGTGATATTAATTCTAATTTTGAACTTGAGGAAAA

GGTTAGCTTTTTCAATTTTTGACTAAAAGAAAATGCACTTGTTCCAATATATTCTAGAGATGCAGGCAAT

TCAATCTCTTCTAATTCAGAAAAATCAAAAGCTCTATCTTCAATTTTCTCCAGCTGACTGCCTTTGTCAA

AAATAATAGTTTTAGCTTTACTTCCATGGAAGCCTTTTTTTTGTATTTTTTTTATGCTTGATGGGATAGT

AATAGAGCTAGGATAGTAGACAATTCTACCTGTTTCATCTGGATAATAACTAAAAGCTTGACTAGCTACT

TCAGTAACGGTAAATACTTTATCACCTACTGTGATTTTTGTAGGAATCGTGAATGGTTTTCCATCTTGAC

CAGCTTCAAACTCTACAGGAGTAACTCCATTACCCACTTGAACAGTTCCTATGTTACCTTCTACAGTTAG

AACCTTATATTTGATATTATTTTGTTGAATAATACTTCCAACTTTAGTCTCTTTGATTACTTCCGAACTA

GGAGTATCTGCTAGGATTGGTTCATTAGGGACATATGCTGCTAAAATAACCGCAGCTGTAGTTAATGATA

ATATTGTAGTTTTTTTCATTTAAATTTCCTTACATATTTATTTTCTAATAGATATAAAATTATAACTTTG

CTAGCCGTTGTTATAAAAAGTTTTATTCAATCATTATCTAGTAGAATAGAGTAGTACATTTTATAAATTG

TCATCTCTCCATAAACACAGTATATCATTTTTAAATTTTAAGTCAAGGAAAATTAACCCACTTTAATTTC

TTTTTTAACCCGTGTTAAAAAAGAAATTAAAGTGGGTTAAAAAAGAAATTAACTGAGTAAAAACTCTCGA

AATTCAATTCGCTATATTATCACTCAACTTGAACAAATACCAGAACCACAAAAAACAGATGCAAAGGAAA

AATATGGACTTAAAATTTGAAGGGGTTGATTTAGAATACAAAAAAGCTAAAAACAATCTTCCAGAGTCTT

TCTGGGAAACCTACTCAGCATTTGCAAATACAAATGGCGGGAAAATAATTCTCGGGATAGATGAAAAAAA

CATTGACACCTACCAAAGAGTCAATAGACTCCCTGCGAAATTATGAAGCAAGTAAACAACTAACTGATAC

ACGATTTAAGCGTCTTGTTGGTGTTCAGCGCACGACTTTTAAAGAGATGTTAGCTGTATTAAAAACAGCT

TATCAACTTAAACACGCAAAAGGTGGACGAAAACCTAAATTAAGCCTAGAAGACCTTCTTATGGGCACTC

TTCAATATGTGTGAGAATACCGCACTTATGAAGAAATTGCGGCTGATTTTGGTATCCACGAAAGCAACTT

ACTCCGTCGGAGCCAATGGGTTGAAGTAACTCTTGTTCAAAGTGGTGTTACGATTTCAAGAACTCCTCTC

AGCTCTGAGGACACGGTAATGATTGATGCGACGGAAGTACAAATCAATCGCCCTAAAAAAAGAATTAGCG

AATGATTCTGGTAAAAAGAAATGCCACGCTATGAAGGCTCAAGCGATTGTCACAAGTCAAGGGAGAATTG

TTTCTATTCCCATGATATGAAGTTGTTCAAAATGAGTTGCAGAAATATCGGACAAGCTGGTAAAATCTTG

GCTGACAGTGATTATCAAGGGCTCATGAAGATATATCCTCAAGCACAAACTCCACGTAAATCCAGCAAAC

TCAAGCCGCTAATAGCTGAAGATAAAGCCTATAACCATGCGCTATCTAAGGATAGAAGCAAGGTTGAGAA

CATCCTTGCCAAAGTAAAAACGTTTAAAATGTTTTCAACAACCTATCGAAATCATCGTAAACGCTTCGGA

TTACGAATGAATTTGATTGCTGGTATTATCAATCATGAACTAGGATTCTAGTTTTGCAGGAAGTCTATTG

AAATACTAAGCCTACACAGACTGATTTCAATTTTACCATTCTTCATAGTCAAAACCATCATAATCTGGAT

ATTGTTCTGGCAACGTTCCAACCGAACGTACGAGATAAGCTTCTTCGTCCTCTGTCTCGATTTCTCTCAG

CACTTAGCATTCAAAACGCCATTCATCACCGAAGTCGAAAATAAACTTAAATTTTTGTTTGACACTTAGG

CTATCCAGATAGACATTTTCTATGTAACGTTCTTCAACATCGTCACTAACAAAGCTAAGAAAGTAAGAAT

CTGCATGACTCCACTCAACATTATCCATGAAAAATGCATGAGCATGATCATTTACAAAATCGAAACTCCA

TAAAATCACATCTGCTAGTTCCGCTAACGTTTTTGTTTTTGGAATCTGTATATGTCGGTAGCAACCTTTT

TTAAATTTGACGGAAATGACCCAGGCTTCTACAGATGCTGACTTTTCAGCTTCTATTTCTTGTTTTACTA

ATTTTAAGTGTAGCATAATACCTCCAATTGCTCATCGATAGAATTGCTCTTAGGAAACATTCACTTTCTG

CTATTTTATCATAAGTTTGTCTAACTGTAGCATTTGAAACCAGATAATTCTTCTGTTTCACGCGAAACAC

CCTGCGCCAAGCAAGGTGTTCTTGTTTTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCTG

CAGGCTGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTAGATGGAAGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAG

TATTAAGTCGTATAAATCGTCGACGCTGTCGCAATGGTATGCCACTGGTTAGCTGTAGTTGCTGCGAAGT

CCTTGTCTGCGTAGAAGTCAGTAAATGGTAGGATTTCAACTTCCAGCTCGTCGATGCGGTCAAGCTGACC

AGCCAGATAAACCTCGATACGGCTTTCTGCTCGTTTGATGCGTTGCAAGAGTCCGCCCATACGGATGTCA

ACTGTATCCAAACCAAAGACCTTGTTTTCTTTCAGCCATTGGTGGCTAAAGAGGGCATGGAAGTCTTCAA

TTTGGCTTCTAAGTTCTGGTAATTCTTGTCTGGCGATTTGTTGTAAACTTTCTTTATCATCCGCTTGGTA

GGCCTGACGAATGCGTCGTCCCACATCTACTTTGCTACTTAAAATAGCATTCAACTGGGCCTGAGTTTCA

AAGAGATAAGCATAGTTTCCAGCTTTTTCTTTAATGTCAGCAATAGTTCCCGCCGCCTGAGCGAAGTGTG

GCTTGTCCTGTTCAGGTGTCATGTGTCGGTCAAGTATCGGACAGAGAACATCCTGATAAAAGACATATCG

GTTGGGATTGATGCCACTGAGATTACCTGGTAGGTCTGGTAAGAGGTTGGCAAGGTCAATCTGCATAAAA

TCTTCAACCGTTAGACCTGTATTGGTCTTGAAATGCGCAGACAAACTATCTAGGTCATTGCGATAGCTGA

GTTCTGCCCAGATTTGCAAGCTTGGTAGGATAGAGAACTGGGCAGTTTCACCACCATTGTCTCCCCAACC

CGTTACGATGACTTCTTTAATCTGATTGGCACGGCAGGCTTTATTAGCCTCGATAGCCACTAGACGGCTA

AAATGGTTGTGAGGTGTAAAGCCAATCCACTTCCAAGCTCCCCCTGCAAATGCAAGGTCATGGCTAATCT

TGTGATGATTGCGGAAATTACGGTTGTATTTTTCCTCGCTATCCTGATAATAATCCCAGTAAACCAGAGT

CACACGGTCTTTGAGACGGTCTAGGTAGACACGAGTTTCCTCTGGAATTTCCACATCACGGTCGTACTGG

CCATCCGCTGACATGAGTTTGAAGAACATATCACTCCACATCTGGCAGTGGAAACCATATTTGTCAGCAA

TATCCAGCACGCGCTCCAAGTGTTGGCACATGAGGAGACTACGATCCACAACACCGTTCAGAATCAGGTA

GCGTCCCAAACCAACCAAGTGGGCTTCGTCCATCCCGATATTGACCTTGCGAGTCTTCAGTTTAGACAAC

GTGGCAAACATGCCATCAATCAAGTCATAAACCTTTTCTTCGCCAATGAGAAGAATGTCCTCTACATCAC

GGAGCTCCTGCACTTCCTTGACACCCCATTTGACAAAGGCCGACAAGTGGGCCAAGGTCTGGATGCATGG

TACAAAGGTCATGTCAAACTGTTGGGCATAGGCTTCGATTTCCTGCAACTCCTCTGCTGAATAAGCTCCA

CGGAAATAGCCAAAGTAAGGCTGCCCTTCAATCTGGTAAGTGTCTTCCATGTAAAGCTCAAAGGTTGAGT

AGCCCATGAGAGCCAATATCTCAATCATCTGCTTGGCAGAAGCCACATTCAGCACCGCATTTCGAGAACA

GTCAACCATGTAAGCCAAATCTTCGTAAGCTGCTTGTTCCTCAATCTCTACTTTATCAGCTTCTGCTAGA

ACTGTTACCAACAAGGATAAGGCACGATAAAGTTGGTGAGGTTTGCGGTAGGTCAATTGATAGTGACCTT

CCTCACCCTGGATAGAGATAGAGGCTTGGTCAGACTGAGTGACAGCCACTTCCACATCTGGTAGAGAAAT

GTGACCTTTTAAAACCTCAATAGCTTGCGTTTGTTTGGGACTAAGTCCTGTAAATCTTACCATTGCTTTT

CCTCCTGTAGCCAGTTGACAAGGGCACCGTAGAGATTGGCATCTGCGTGATAGGTGCAGGCCTGGATAAC

TGGTGCGACCGTGTATTCTTCGTAGGCATCGACAAAGTCTTCAACAGCCTTCTTAACACCTTGGATAAAA

TCTGGATTTTGACTGATAGAGCCACCCAGACTGATGACATCTGGATCGATCAGATACTGGATATTGAGCA

AGCCTTGCGCCAGATTGCGGTTCATGCGCTCAATGGCTTCTTGACAAAGAGCATTACCAGCTGCGGCCTC

TTGGTAAATCTTGCGACCGTCCCAATCAGTATGACCAGATTTTTCAATCACGTATCGTACCATATTCCCA

GTTGATGCTAGTTGCGACCAGTTATTAAGTTTTTCAGCAGGGGCAAGGGTTGTCATGTAGCCAAATTCTC

CACCCAGACCGTGGCGACCTCGATGAAGTCTACCATTGATAATCATGGCTCCGCCGATCCCTGTCCCAAT

CACGACACAGGCTGCATTTTCAAGCTCTGGATGAGCTAGTAGTTCACTGAGTCCAACGCAGTTGGCATCA

TTTTCTAAATGGACAGGTAGCTGATAAGAGCTAAGCGCCTCATACCAAGAAAAGCCATGGATGTAGGGCA

CCGCACTGAAGCCATCAATCACACCTGTCTCTTGATTGACCGCACCTGGAACGCTCATAGCAATCCCACT

ATAATCCTGTTCTGACAAACGTTGATCTAGCCAAGCTAGTAAGTCCTCCAAGTTTTTTGGTGTTGGGATA

CTTGTCTTATCTAGTATTTTCCCATCAGGAGTCAGACTAGCAAACTTAATCCCAGTCCCTCCGATATCAA

TCGTTGCAATGGTCATTGTTTTTACCATAAAAGAGGCGAATCAGCAGTTAGTTCTTACTTTTTCGCCCCT

CCTTTCTTTTGATGTTTACTTTTTGAAATTAAATTTCTTCTTTTTTGATGAATTCTGTACGAATCTCTTG

TGGAGCCAATAGTCCTGAATGAACTGGATATGGTCGCTCAAGTAAGTCAAGAATGGTTTGTTGATGTTCT

GATATGCGCACATTTTCTTGACTCATATTATAGTAACGGAGGACATAGCCTTCTTCATTTTCCGCCACTT

TAAAGGCTGTTGGACAGATTTGCGGTATATTGAGAACAGAATGGCTCAAGAGGCTACCAGTCGCAACCAC

GCTTCCTTCCTGTCTAGCAAGCTGAAGGCTGGTAAACGGTGTCTGCAAGGCTTTGGCACGACGATAGGCT

GAGAAACGTTCTTGGGCTTGGTGGCATTCAAGTGCAAACTCGACTTCAAACTCCCGCAAGCATTGTGCTT

CTGGCGTTGGGAAGTAGCCCCAGTCACCTAGCTCACCTGATGCACGCAAAATGGTCACGGCAATGGTGTT

ATCCCCAAGGATTTCGTATTCATTCAATCCCTTATTGGATACAGTCACCCCTTTTTCATCGTCATACAGA

CTGACAAAAGCTTGTTGGTGTTGAGGATTTTCAGGATTTTCCCATGAAGCAGCTGGTTTGTTTGGTCGTG

TCACCACCTCATAGATACTTTCAGAATCATTGCTTGGACGCGTGTTATGAGTCTTGACCAAGAGACGGAT

ACGGTGATCCTTGGCAGTGTTAGTAAAGCGAGTCTTGAAGCGGATTTGTGGATTGTCAACGAAGACAGTC

AACTCAGTTTCCAGAGGAATGTTTGTCAATTCTTCTGACCGTCCAGCCTCACGCTTCATAAACTCGATGA

TACCTTGTTGCTCTTCTTCTAGCTTTTCATCCGCACTGACAGGCACGGTCAATTCATGTTTGAGCAAGAT

TTTAGCATAGCGATCTGTGTTTTCCAAGACCTCGTGGCCCTTAAGCTCTGCAAAGATTGGCTCTGTTCCT

TTTGGTTGGAAATAGATATACTCGTTTCCGATGTCACCCCGGTCTTCGAAGCGGATAAAGTCTTCATAGG

CTTCGTGAGTTGTCTTATCATAGACTGTGATGTTGTCATCCACACTCACCGTTACGAATGGTGTATCAAT

CACTCCGTTTTGGTAAATACCCTCACGGTGTTCTTGTTTTCCTTCCAGCAATTGGAAGGTTGTCCAAGAA

AGCGGTGCTAGGTGAACTGGAATGGTCACGCGCACTTGTCGAGCAATACGAGCTTGGCGGAACTTATCTT

TTGGTAAATCGTATTCAAAATTAGCTCCGAGGTCTTCGATTGTAGCCTCTACAGGACGACCATCCAAGTC

CTCCACACGGTAACTTGGCAAGATAAGAGCAGCCATCTTTTTGTAGCCTTCTGTTGGGTGCAATTCCTTG

AAATCACAAGTCGCCATATCAATCACTGTGCTGACAGTATCGACCTTATCATGCAAGCCTGTGTTAATGA

CAGTAAAGAGATAGTCACTTTGAGCCTTATCCGTAGCAATTTTACCCTTCCACTCGTTGAGCAAATTACT

TTTAACAAAGTTTCCTACTTGGTTGACCTTGGCAAAACGCGTTTCCATCTCGCGGTGAACTTCGTCCACG

CTACAGCCACAGATACTATCATGTGGCGCATTCTGCAAAAGTGTTTTCCAAGCATAGGTCAACTGGTCCT

TGTGGTTGTGTCCACCAGTGATAATAGTCAAGGGTTCTACCACTTGCTCTAGGAGGTTGCTATTTTCTTG

GAAGGCTTGTTTTAGGTAAATGCGGGATGAAGAAGTGTTGGCAAGTGTGTACCAGCCATCTGTTTCCTGA

CTGGTCAACTCACCTGTAACAGTTGATAAGTGTTCAGGAAGCGCACCTTCTACAGCTTGAACATATTCAT

CAAAAGAACTATGAACAAAGATTACATCCGGGAAGAGTTCATTTGCCACACGAATGGCTTCGCTCAGATT

TTTCTGTACAGGCTGGTGGTCACAGCCGTTCATCATCAACCATTGGTTGGTCGAAGCGTAGGCACGCACA

TCTGACAATTTTTGTTTCCAGAAGGTCAAGGCCTCATCTTTGTCAACTGGGATTTCATTCCCATTACTGT

ACCAGTTAGCAAAGAGAATACCTAAAACACGACTACCATCCACACCCTGCCAGTACATTTCTGAAAACTG

GGATGTAAACTGCTCATCTTCAAGGACTTGGTTGTCAAATCCAATCGGCTTCACACCACGACCAAAGGCC

GCCACGTGAATGCCTGATTTTTGAAGAATTTGAGGCGCTTGTCCCATATTTCCAAAGGTATCTGGAAAGT

AGCCAATCTGGGTTGATTTACCCCATTTGGCAGCTTCTTGTTGACCAATCAAGGTATTGCGGACATTGGC

TTCACTGGAGATCAAGTAGTCATCCTGCAAGATGTAAAAGGGACCAATTTTAAGTTTGCCCTCGTCAATG

TAGCGTTGGACCTTGTCACGATTTTCAGGGCGAATTTGTAAGTAGTCGTCAAGGACAATAGTTTGTCCAT

CCAAGTGGAAACTCTTGAACTCAGGGTCATTTTCAAAGAGATCAAAGAGATTGTCAAACAATTCCACCAA

CTGCATACGATGGCTTTCAAAAGGCAAGTACCACTCACGGTCCCAGTGACTATGTGAGATAATATGTACA

ACAACATTTTCCATGAAGTAAAACCTCATTCTAAATTTAAATTTTAACGTTTTAAATGTAAACTTGTGAT

TCTGATAAGAATCGGTTGAGCTAAAGCGAGCCCCTTAGCGAATATCCAAGTAATCCAAGACCAACTCACA

GAACATCATGTTAGCCCAGGAGAACCATTCACGAGAGTAGAGGGTCGGATCATCTACATGAAAGCTTTCG

TGCATGACACCTGTACCACCATCGCAGGCAACCAGCTGATCCAGCAAGAATTTTTTCTCTGCCTTATCTC

TTGTTGTCAATCCTTGGATAGAAAGGGCGATTGGCCAGATATAGCGATAGAAGGTATGAGAACTTCCGAG

ACCGCTAGCGTATTCTCCTTGGTAGAAATATGGATTTTCAGAGCTCAAAATGGTACGACGAGTAGCTTGA

TACACTTCATCATCGACCGAACAGTAGCCCAGATAGGGCGCAGCTAGTAGACTTGGTACATTTGGATCAT

CCATGATGCTGGCATTTCCTAGGCCATCCACTTCAAAAGCGTAAATCTTTTCGCCCTTGCTGTTGGTGGT

GTAAGCGTAGTTTTCGATTCCTTCTTGGATTTCATCCTGAAGACGCTTGGCATCAGCAATAACACTCTGG

CTATCAGCTAGGTTTAATGCTGCGAAGATTTCTTGCACATAACCCAAGACTACTACAGCAAACATATTTG

ACGGAATCAAGTAACTATACTGACAGCAGTCATCGCTCGGACGAAAGGCTGACCAAGTCATACCTGTCAC

TGCAAAGTCAGGTCCAAAGCCATCATTTACCAAGGTGTCTTCCTTACGGTCCGTATCTCGGACAAAACGA

TAAGGAGAGTTCTTGTGGTCTTGTTCCACCGTCCACAGATGGAGAATTTCCTTAGTCGCTGCGACAAAAA

TCTCATCAAACTGACTAGTCTCGCCAGTCTCTTTCCAGAGGAGATAAGCCAACTGCAAAGGATAGCAAAG

CGAATCCACCTCATACTTGCGCTCCCAGATCCAGCCGTTAAGGTCTGTGTGATCAGTCTCGTGGTGCCCT

TTCCAGTTCTCCTCAATGTTGAAGGAGTTAGCATAGGGATCCTTGAGTACCAAGGTCATCTGACGTTTGA

CCAAACCTGCAATGGTCTGACGCAGGAGGGCATCTCTTTTAGCTACATGAAGGTAGGGTCTGAGTTGGGC

TGTCGAATCTCGAAGCCACATGGCAGGAATATCCCCAGTCAAGACAAAAGTTGAACCATCTTCTAAGATT

TCAACCGTATTGTCCAAGGTATCGGTGTAGCAACGCTCAAAGACATCAACCCACTCTGGATGGTCCTTGG

CCCGCTCTGCTACTTCATCTAGCCATTCTCTAACAATTTCTTTCGAATAAATCATCGTGCAATTCCCTCT

TTCAAACAAGTTTCATGTTCAGTATATAGCTTTTGAGACAGAAAATACATACACAAATGATAGTCATTTT

TCTACAAAATAGTTATCTTTAAAACTCCTTTTCTAAAGGCCCTCTTTTTCTGATATAATGTAGAAAAACA

GCTAAAGGAAAGACTATGAAACCACTACTTGAAACCATCGATACCCGCTTTGGTACTGCTAGCAAGCATG

CCTTCTCTCGGGGAAATACCCTGCCATACACAGGCGTGCCTTTTGGGATGAATTACTTTGTGCCCCAGAC

CAGTGACCAGGATGGAGCTTGGTTTTTTGATCCGCATCTGCCTATCTTTCAGGGGATTCGATTAACTCAC

CAGCCCAGTCCTTGGATTGGGGACTACTCTTGGCTCCTTCTGACACCCGTCACCAGTCAACTGGGTGGAG

ACAGCCTCTTTCACCGCCAATCTTCCTATGATAGGGATAAGGCCTCTTTCCAACCTCACTATTTGAAGCT

CTTTTCTCTGCGTTATCAGATTGAAACCCAGCTCACACCGACTTGCTATGGTGCTTCTATTCGTTTGAAT

CAAAAGCAAGGCAAAGCCCTCTCCCTCTATCTTCACGCAGCAGATGAACTGACAGTAGAGCAAGTAGATA

AGCGAACTCTTGCCCTGCGACAAGAAGGTAAAACTGAAACTAACAAAAATTCGCTAACGATGTTTACTGC

CCTGCAAATGAACACGGATATTCTTGCTATCAGCCAAGAAGCTGGAGACTGGCGAATTGACTTAGCAAGT

AGTCAAACCGAGATGCAACTAGCCACTTCTTTCATCTCTCCTTCTCAAGCTCTAATCAATCTACCTCAAG

AAGATTTTGATAGCTGTAAAGCAAGTGCCCAAGCGGATTGGGAAAATCTCCTCCATCGTTTTGATGTTAT

AGAGACAGGAGAGGCTAACCGAACCTTCTTTGACCACTGTCTCTACAGACTCTTCCTCTTCCCACAGACT

TTTTATGAGGTTGATGAGTCAGGGCAAGCCATCCACATGGATCTGGCTACTGGTACTGTCAAGCCTGGTG

TCCTCTTTAGCAACAATGGTTTCTGGGATACCTTCCGCACCACCTTCCCCCTCTTTGCCCTTATCATACC

GGAGCACTATCAACGCTTTTTAGAAGGTTTCCTCAATAGCTACCGCGATACTGGTTTCCTTCCAAAATGG

CTGGCTCCAGATGAACGGGGTATGATGCCAGGTACACTTTTAGACGGTATTATCGCAGATAGCGCCTGCA

AGGACATGGCCCCCGACCTAGAAGGAGAACTCTTCCAAGCCATGCTCAAAACAGCCAGCAAAGCCGACCC

TCTCGGCACCAATGGCCGCCACGGACTAGCCCAATACCAAGAACTAGGTTACCTCTCTACCGACCACCAC

GAAAGTGTTAGCCATACTCTAGACTATGCCTATAGTGACTTTTGTATCGCCAACTGTGCCAAAAAACTAA

AAAACATAGAAATCGCTGAAACCTACAAGGCTGCTTCACAAAATTACCGCCAGCTATTTGACGCTGAGAC

AGGTTACATGCGAGCACGAGACAATCAAGGAAACTTTCACCCTGACTTCTCTCCTTATAGTTGGGGGCGA

GACTACGCTGAATGCTCTGCCATTCAAGCTACTTTAGGCGTTCTCCACGACATCCCTGGCTTAATCCAAC

TGATGGGTGGAAAAGAAACCTTTAGCAACTATCTTTTGAAAGCCTGTCAAGATGCTCCCCTCTTTGAAAC

AACAGGCTATGGTTACGAAATTCACGAAATGAGCGAGATGGCTACTGCTCCTTTTGGACAAATAGCCATT

TCCAACCAGCCTAGTTTCCACATTCCTTATCTCTTCCGTTACAGCGATTACCCTGACTACACTGCCCTTC

TTATCAAGACGCTCCGTCAGAAAGCTTTTCACCCAAGTTGGGAAGCCTATCCTGGAGATGAAGACAATGG

TAGTCTCTCTGCTTGGTACATCTGGTCAGCTCTCGGATTTTATCCAACCTGTCCAGGAAAACCAAGCTAT

GACCTCGGAATCCCTCTCTTTGACCATCTACGAGTCTACCTCGCTAAAGAAGATAAATGGCTGGATATCC

ATACTAAACAAAACCACAACCATTTTAACTTTGTCAAAGAATGCCGACTGGACAAAACACTCGTATCAAC

TATTCAACACCAAGACCTCTTAAAAGCTGAACAACTAACTTTCACCCTCAGCTGGTTACCAAGTCACTAA

TAACCAAAAGAACCTTTGCATCTCGCAAAGGTTCTTCTTTTATGAAACTTGGACTTGAAGTTGATCCACA

AGCTGACCATCCACCGTTAGGTTCAGATAGAAATCCAAGGTTTTATCTCCTGCGAAATACAAGGTTGGTA

GCGTCAGCCTTTTTTCAGTCTCACCAGCTTGAAACGCAAGGACATAAATCTCGTCCTGATAGGCGACACC

ATGGACACCTGTCCCCGGTTGAATCGAAATCTTAGCTTCTAAAGGACCACTACATTCTCTGCGCTTAACT

GTAAAATAGGCATTTTCTCCCTTTGCCACAGCTAGGCTTTTTTCTGCAAATGCTAGTTCCTGAACAACTT

CTTTTTTTGATAATCCAGGAGTTTTACAAAGGGAAATCTTGGTCAATACAGGAATAGATTGTGCCTCGGT

AATCATCACGCGCACCTTTTGTGCCTCTACTAGCGGACCTCGCAAGAGGCGCTTATGACCAACTGTGAAG

CCCCTGCCAAATTCCTGCCAGACACCATCCACCTCTACTTGCACATGGAAAGCAGAAATACGTTGGCCTA

ACTTCAAATCTTCTCTCAACTCAATTACATCAAAAGTTTTAGGAGAACCTAAGTCGAGTTCTAACTGGAT

GGGCAAGTCTGCATCGCTTGCCCAAGAGCTGGTCTCAAGGCCGTCTGTCAAATGGCGACAAGCAAAGTCT

GTGGAAAGAGCTGGACCAGATACCTCAGCTCCCAGAGCCAAATCTTCTTTATAGAGCTCATTGCGATAGG

TCGCAAATTCATAAAGTCGTTCAATATCCTTTGCATCAAAGAGCCCAGCTTGATTCGGCGGAATATTAAG

CAAGAGTGGAGTTCCTCGCCCTACTGAGTGAAAGTAGATTTCGACCAACTCCTCGAGAGACTTAGGATCC

TGATCCTCATGGTAGAACCAGCCTGGACGGATGGAAACATCTGCCTCTCCGATTGAAAAAATCGTGCCCG

AGGGATCCCCGTGCTGAAGATAGTCCAGCTCTGCTTCTGTTCCTAGTTTATCAGGATTCACCTTTTGCCA

CAGTGGATCACCTGCATACCCTCGTTCATTGCCAATCCAGCGGATACTGGTGCCTTCTGTTGAAAAAATC

AAACAATCGCCCTGCAGGTCACGAATGGTTTCAAACCATTTTTCAAATTCATAATTAACCTTTTGCGCGC

CCTCTCCTCTGGCACCATCCATCCAAACCTCAGCGAACTTACCAGCATTCCCATAGTTAGGATTTGATAA

GATTTCCTTCAACTGAGCCAGATAATAGGCATTGTAGTCCGCTTCTCGGTCCACATGATAGAGGGGACTA

TGGGCATCCCACGGTGACAGGTAGACCCCCATATCCATATCAAACTCTGTGGCAGCTTGGGATACTTCAA

GGAGCAAGTCGCCCTTTCCTCTCCTCCAAGGACTGACCTTAACCGAATAATCTGTGTGAGCTGTCGGATA

AAGGACAAAGCCATCGTGGTGCTTGACCACCAAAATCAACTTTTTGAAGCCCGTTTCCTTGAGCACACGA

ACCCACTCACGCGCATCCAACTGACTCGGGTTAAAGCGCTCAGGATCCTCCTGTCCAGTCCCCCATTCTT

GGTCATAAAAGGTATTAGGACCGAAGTGGATAAAAGCTGCTAGTTCATCTCCCAGATAAGCTAGCTGAGT

CTGACTTGGTAACGGTCCATGCGGTTTGATTTTCTTCATCGTTATATATCTCCTTCTTTAGCAACTTCTC

TTGTTCACAAGGTTATCCACAGGTTGTGGATAATAAACCATGATCTAACAGCCAGCTCTTTCCAACTCCA

ACTGGTAGGCTCAGGATTTTTCTCCTCAATATTCCCTCTTCAAACAGCTCTGTCATATGGTTCTGCTAAC

ACCTCTCAGAATGCTACTCTCCATAATTATTCTCAGGCTTCTTTCAGGTCATTGTGTGAAGACCATTCAC

TATCCAGACTTTTCCACAGATTGTGAATAAGTGATTATTCTAAACTATCACCTCGTCGACTATAACAAAA

AATAAAAAGAGGGTCAATAAGATAATTATCTCTTCCTAAATACTCAGAAAAGATTCTATAATTTGTACAA

TTGAACAAGAAATGCTTCTCCAAAATCTATCTTCAAAAGAATGTTGCATCTTTTTATCCTTTCACACAAA

CATTTCTCTTTATACAGATCCAAGTGATAACCAGATGATAATTGGACACTTTTTGGTCATTTGTATATTT

TTTGAAAAATTTTTTAAAAAAATTTTATATCCTTTTTATAGAAGTTTATGCATTTGTATCTATGTATTCT

ATCCTATGTTATGTATAATAACATAAAATTGTGCTAAACATCATAATTTATATTATTTTCCGAGAAATTA

TAGCCATTGACATTACCTAGGAATTGCGTTATAACATACATGTAAGCGGTACCCAAAATGGTGCCAAGTC

AAAATTTTTAAGGAGGAAAATACATGTCTTCACATCCAATTCAGGTCTTCTCAGAAATTGGGAAACTGAA

AAAAGTTATGTTGCACCGTCCAGGCAAGGAGTTAGAAAACTTGTTGCCGGACTATCTTGAAAGGCTTCTT

TTTGATGATATTCCTTTCTTGGAAGATGCTCAAAAAGAACATGATGCATTTGCCCAAGCTCTTCGCGATG

AAGGAATTGAGGTTCTCTACCTAGAACAACTCGCTGCTGAATCATTGACCTCTCCAGAAATCCGCGATCA

ATTTATCGAGGAATACTTAGACGAAGCCAACATCCGTGTTCGTCAAACCAAGGTTGCTATTCGTGAATTG

CTTCACGGCATCAAGGACAACCAAGAATTGGTTGAAAAAACAATGGCTGGGATTCAAAAAGTTGAATTGC

CAGAAATTCCTGACGAATCTAAAGATCTAACTGACTTAGTTGAATCAGATTATCCATTTGCAATTGACCC

GATGCCAAACCTCTATTTCACTCGCGACCCATTTGCAACAATTGGAAACGCCGTATCGCTTAACCACATG

TTTGCAGACACTCGTAACCGTGAAACACTCTACGGTAAGTATATCTTCAAATACCACCCAATCTATGGCG

GAAAAGTGGATTTGGTCTACAACCGTGAAGAAGATACGCGTATCGAAGGTGGAGACGAGTTAGTTCTTTC

TAAAGACGTCCTTGCAGTAGGTATCTCTCAACGTACAGACGCAGCTTCTATCGAAAAACTTTTGGTCAAC

ATCTTCAAGAAAAATGTTGGCTTCAAGAAAGTTTTGGCCTTTGAATTTGCTAACAACCGTAAATTCATGC

ACTTGGATACTGTCTTCACTATGGTAGACTATGACAAGTTCACTATTCACCCAGAAATCGAAGGCGACCT

TCACGTTTACTCAGTTACTTACGAAAACGAAAAACTTAAAATCGTTGAAGAGAAAGGTGACTTAGCTGAA

CTTCTTGCTCAAAACCTTGGTGTAGAAAAAGTTCATTTGATTCGTTGCGGTGGTGGCAATATCGTAGCAG

CTGCGCGTGAACAATGGAACGACGGTTCTAACACTTTGACCATCGCACCTGGTGTGGTAGTTGTTTATGA

CCGCAATACCGTGACCAATAAGATTTTGGAAGAATACGGGCTTCGCTTGATTAAGATTCGCGGAAGTGAA

TTGGTTCGGGGCCGTGGTGGACCTCGTTGTATGTCTATGCCATTTGAACGTGAAGAAGTGTAATCGCTGT

TCGGCATTCGTCAATAGAAAATGTAAAAAATAGAAAGAGGAAATAATAAAATGACAAATTCAGTATTCCA

AGGACGCAGCTTCTTAGCAGAAAAAGACTTTACCCGTGCAGAGTTAGAATACCTTATTGGTCTTTCAGCT

CACTTGAAAGATTTGAAAAAACGCAATATTCAACACCACTACCTTGCTGGCAAGAATATCGCTCTCCTAT

TTGAAAAAACATCTACTCGTACTCGTGCAGCCTTTACAACTGCGGCTATCGACCTTGGTGCTCACCCAGA

ATACCTCGGAGCAAATGATATTCAGTTGGGTAAAAAAGAATCTACTGAAGATACTGCTAAAGTATTGGGA

CGTATGTTTGACGGGATTGAATTCCGCGGATTCAGCCAACGTATGGTTGAAGAATTGGCAGAATTCTCAG

GCGTTCCAGTATGGAACGGTCTAACTGACGAATGGCACCCAACTCAAATGCTCGCTGACTACTTGACTGT

TCAAGAAAACTTCGGTCGCTTGGAAGGCTTGACATTGGTATACTGTGGTGATGGACGTAACAACGTTGCC

AACAGCTTGCTCGTAACAGGTGCTATCCTTGGTGTCAATGTTCACATCTTCTCACCAAAAGAACTCTTCC

CAGAAAAAGAAATCGTTGAATTGGCAGAAGGATTTGCTAAAGAAAGTGGCGCACATGTTCTCATCACTGA

AGATGCTGATGAAGCAGTTAAAGATGCAGACGTTCTTTACACAGACGTTTGGGTATCAATGGGTGAAGAA

GACAAATTCGCAGAACGTGTAGCTCTTCTTAAACCTTACCAAGTCAATATGGACTTAGTTAAAAAAGCAG

GCAATGAAAACTTGATCTTCCTACACTGCTTGCCAGCATTCCACGATACTCACACTGTTTATGGTAAAGA

CGTTGCTGAAAAATTTGGTGTAGAAGAAATGGAAGTAACAGACGAAGTCTTCCGCAGCAAGTACGCTCGC

CACTTCGATCAAGCAGAAAACCGTATGCACACTATCAAAGCTGTTATGGCTGCTACACTTGGTAACCTTT

ATATTCCTAAAGTATAATTTTAGATAATAAACCGTCTACCAACAGCTATGAGGGCTGCGACTAATAGCTT

TAGTCCGGTCCTCTTTTATATAATGGTAATCTATTATTTCTTATAAAATATGTGAAAAATCATTAAATTG

AAATCTAAACGCATTCTATTGAGTGTGATAAAGGAGAATTTATGGCAAATCGTAAAATTGTAGTAGCTTT

GGGAGGAAATGCGATTCTTTCTTCTGACCCATCAGCAAAGGCTCAACAAGAAGCTTTAGTTGAAACAGCT

AAGCATCTTGTAAAATTGATTAAAAATGGAGATGATTTGATTATCACTCACGGTAATGGACCTCAAGTTG

GGAATCTCTTGCTCCAACATTTGGCATCAAACTCTGAAAAGAACCCTGCCTTCCCACTCGACTCACTTGT

CGCTATGACAGAAGGTAGCATCGGTTTCTGGTTGAAAAATGCTTTGCAAAATGCTCTCTTGGATGAAGGC

ATCGAAAAAAATGTTGCCTCTGTTGTAACGCAAGTTGTCGTAGATAAAAATGATCCAGCTTTTGTTAACT

TGAGTAAACCAATCGGTCCTTTCTATTCAGAAGAAGAAGCAAAAGCAGAAGCCGAAAAAAGCGGAGCGAC

TTTCAAGGAAGATGCTGGCCGTGGCTGGCGTAAGGTCGTTGCCTCACCAAAACCTGTTGACATCAAAGAA

ATTGAAACCATCCGTACTCTTTTAAATAATGGTCAAGTCGTCGTAGCTGCAGGTGGTGGCGGTATTCCCG

TCGTCAAAGAAAACAATGGACATTTGACTGGTGTCGAAGCGGTTATTGATAAAGACTTCGCTTCCCAACG

TTTGGCAGAATTGGTTGATGCAGACCTCTTCATCATTTTGACAGGTGTAGATTATGTATTTGTTAACTAC

AACAAGCCAAACCAGGAAAAATTGGAACATGTGAATGTTGCCCAGCTGGAAGAATATATCAAACAAGATC

AGTTTGCACCAGGTAGCATGCTTCCAAAAGTAGAAGCAGCTATCGCTTTTGTCAATGGTCGTCCAGAAGG

AAAAGCAGTTATTACTTCCCTTGAAAATCTAGGCGCCTTGATTGAATCTGAAAGCGGAACAATTATTGAA

AAAGGATAAGTTGTTTTACTAATAAGATGTATTCTATTTCTAGTATCTTTATATCAAATTAGAAATTATT

CTTGAAAACATGTACAATATTTCAAAAGATACTAGTTTTAGACTTTAATATGGTAAAACAAATATAAATA

GAAAGCGTTTTCTTGAATGTTTATTTAAGAAAGTAGTTGGTTTTTTACACTTTGTTAGACATCAGGAGGA

AAAACAAATGAGTGAAAAAGCTAAAAAAGGGTTTAAGATGCCTTCATCTTACACCGTATTATTGATAATC

ATTGCTATTATGGCAGTGCTAACTTGGTTTATCCCTGCGGGGGCCTTTATAGAAGGTATTTACGAGACTC

AGCCTCAAAATCCACAAGGGATTTGGGATGTCCTCATGGCACCGATTCGGGCTATGCTAGGTACTCATCC

AGAGGAAGGTTCGCTCATTAAAGAAACGAGCGCAGCGATTGATGTAGCCTTCTTCATCCTTATGGTTGGT

GGTTTCCTTGGCATTGTCAACAAAACTGGTGCTCTTGACGTAGGGATTGCCTCTATCGTGAAGAAGTATA

AGGGCCGCGAAAAAATGTTAATTTTGGTACTGATGCCTTTGTTTGCCCTCGGTGGTACAACTTATGGTAT

GGGGGAAGAAACAATGGCCTTCTATCCACTCCTTGTGCCAGTTATGATGGCCGTTGGTTTTGATAGCCTG

ACTGGTGTTGCAATTATTTTGCTCGGTTCTCAAATCGGCTGTTTGGCATCTACTCTGAATCCATTTGCGA

CAGGTATTGCTTCAGCGACTGCGGGAGTTGGTACAGGGGACGGTATCGTACTTCGTCTGATCTTCTGGGT

TACCTTGACTGCTCTTAGTACTTGGTTTGTTTACCGTTATGCGGATAAGATTCAAAAAGATCCGACTAAG

TCACTGGTTTATAGTACTCGCAAAGAAGATTTGAAACACTTTAACGTGGAAGAATCTTCATCTGTAGAAT

CTACACTTAGCAGCAAACAAAAATCAGTTCTCTTCTTATTTGTGTTGACATTCATCTTGATGGTATTGAG

CTTCATTCCATGGACAGACCTTGGCGTTACCATTTTTGATGACTTTAATGCTTGGTTGACTGGTCTTCCA

GTTATTGGTAATATTGTCGGTTCATCTACTTCTGCACTAGGTACTTGGTACTTCCCAGAAGGCGCAATGC

TCTTTGCCTTTATGGGTATCCTGATTGGTGTTATTTATGGTCTTAAAGAAGATAAGATTATCTCTTCCTT

CATGAATGGTGCTGCTGACTTGCTCAGTGTTGCCTTGATCGTAGCGATTGCTCGTGGTATTCAAGTTATC

ATGAACGATGGTATGATTACCGATACAATCCTCAACTGGGGTAAAGAAGGCTTGAGCGGTCTATCTTCAC

AAGTCTTTATCGTTGTAACTTATATCTTCTATCTACCTATGTCATTCTTGATCCCATCTTCATCTGGTCT

TGCCAGCGCAACTATGGGTATCATGGCTCCACTTGGAGAATTTGTAAATGTCCGTCCTAGCTTGATTATC

ACTGCTTACCAATCTGCTTCAGGTGTCTTGAACTTGATTGCACCAACATCTGGTATTGTGATGGGAGCTC

TTGCACTTGGACGTATCAACATTGGTACTTGGTGGAAATTCATGGGCAAACTCGTAGTCGCTATTATTGT

AGTGACCATCGCCCTTCTTCTCCTTGGAACCTTCCTTCCATTCCTATAAAATAGTGAGTGAGGTGATTCC

ATGAAAATAGATATAACAAATCAAGTTAAAGATGAATTTCTTATATCATTAAAAACCTTGATTTCCTATC

CTTCAGTACTCAATGAAGGAGAAAATGGAACACCTTTTGGACAAGCAATCCAAGATGTCCTAGAAAAAAC

TTTAGAGATTTGTCGAGACATAGGTTTCACTACCTATCTTGACCCTAAAGGTTATTACGGATATGCAGAA

ATCGGTCAGGGAGCAGAGCTTCTGGCCATTCTCTGTCATTTGGATGTTGTTCCATCAGGTGATGAAGCAG

ATTGGCAGACACCGCCATTTGAAGCAACTATCAAAGACGGCTGGGTATTCGGACGTGGTGTCCAAGATGA

TAAAGGCCCTTCGCTCGCAGCTCTCTATGCAGTAAAAAGCTTGCTGGACCAAGGTATTCAGTTCAAAAAG

CGCGTACGCTTTATCTTTGGTACCGATGAGGAAACCCTCTGGCGCTGCATGGCACGCTACAATACCATCG

AAGAACAGGCCAGTATGGGCTTTGCACCTGACTCATCTTTTCCTCTGACCTATGCTGAAAAAGGGCTTCT

ACAGGTCAAACTTCATGGCCCGGGATCGGATCAACTAGAGCTTGAAGTAGGAGGCGCCTTTAACGTTGTA

CCAGACAAGGCCAACTACCAAGGTCTCCTCTATGAACAGGTTTGTAACGGTCTCAAAGAAGCTGGTTATG

ATTACCAAACCACTGAACAAACCGTAACGGTTCTCGGAGTGCCAAAGCATGCTAAGGATGCTAGTCAAGG

TATCAATGCTGTCATCCGACTAGCTACCATTCTTGCTCCTCTCCAAGAACACCCTGCTCTCAGCTTTCTT

GCAACACAAGCAGGTCAAGACGGCACAGGAAGACAAATCTTTAGTGATATAGCAGATGAACCTTCTGGTC

ACCTATCCTTTAATGTCGCAGGTCTCATGATCAATCATGAACGTTCTGAAATCCGTATTGACATTCGGAC

TCCTGTCTTAGCTGACAAGGAAGAACTAGTAGAGTTGCTTACAAGATGTGCACAAAACTACCAACTCCGC

TACGAAGAGTTTGACTATCTAGCGCCTCTATACGTCGCAAAAGACAGTAAACTCGTTAGCACACTGATGC

AAATCTACCAAGAAAAGACTGGCGATAACAGTCCTGCTATTTCATCCGGTGGTGCCACTTTTGCTCGCAC

CATGCCAAATTGTGTAGCCTTCGGCGCCTTATTCCCAGGAGCGAAGCAGACAGAACATCAGGCAAATGAA

TGTGCCGTTCTAGAAGATTTGTACCGTGCTATGGATATTTATGCCGAAGCCGTCTATCGACTTGCAACTT

AATCAGGCAACTGTTTCTACCAAAAAAATCGACCGATTAATGAACTGCACCCCAAAAGTTAGACAGAATA

AATCTAACTTTTGGGGTGTTTTATTATGAAATTGAGTTATGAAGATAAAGTTCAGATCTATGAACTAAGA

AAGCAAGGACAAAGCTTCAAACAGCTTTCAAAAAGATTTGGTGTGGATGTTTCTGGTCTAAAGTCATCTG

AATCTTTGAGATGAGCTTTATAAATCGCTTTTTTCAGTTTTTGCACTGGTATTTCGATAAACTCAAACTT

TTTAGCCGTTGTATTGCCTGATTTTATAGTATGTTGAAACTAGAATAGTACACCTCTACTTCTAAAACAT

TTTTAGAAATCGATTTGACTGTCCTGATTGATTTGTCCTGTTCTTATTTCATTTTACTATATTTGAGCCA

CTTCGTCTTTAACGGCTTTATTCATAAACTATTGTAATTTTTCTTTACTATCAATTACTTCTGATTTTCC

GTTGTAATTTATTGTAATAGGTTTTAACTTACCTAATTTCTCGACACGCTCATTAATTTGATCTTTTTTG

AAGGCTGCATATGTTTTTCCTAAGATTTTTTCGAAAATATATTTATCAGATAGCGGTTTGCCTTCTTCTT

CAGCTTGGTTTTTGTATTGATTTGAAACATAAGGAACAAATCCTTCATAGTAACCTAATGTTCCCATAAG

TTCAAAAGCTTGTTTTCTAATTCAAACCATTGCAACTCAGATTTCAGCTTTTCAGATAAATCCTGCTCAT

CCAAATAATGACTTGAAATTAGTGCTGAACTCGTTTCTGTAGCCTGTACAGGCTGAGCACCCATACCAGC

AAAAAATAAACTCGTTCCTAGCAAGACCGAACAAGCTCCTATTGCATATGGCCTCAAAGAAAAACGCTGC

TTTCTCTCAAATTGAAATTCTTTCATCCCATCTCCCATCATTCATTATTACTGTATATTTTGTATATCAG

AAATAGTTTGTATTCACAAATCTTTCTAGTTATTCCCTTATCATTCCTAATTAAGGGAGATAACATACAA

TAATTTTTAGTTAAATGTATATCGATGTTTTTTGTTTTTCTTAATAAACGCAATACAAAAAGAGCCTGTT

GCCAAGCTCTTTATACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAACTAGCCACAGGTTGCTCAAAACAC

CGTTTTGAGGTAGTAGATAAGACTGACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGTGGATAGAACTG

ACGAAGTCAGCTCAAAACACTGTTTTGAGGTTGCAGATAGAACTGACGAAGTCAGTAACATCTATACGGC

AAGGCGACGCTGACGTGGTTTGAAGAGATTTTCGAAGAGTATTAGTCTATTATTTCTTCTCAGCGCGAAG

GGCTGACAAGATTTGTGTTCGGATATCATCCACACCATTTGGAGTATTTGGTAAAAAGATGGTTTGATTT

CCTTTAGAGGCAAAGGTATTCAAGGTATCCAAATACTGGTTGGTCAAGAGGATAGACATGATTTGTTCTT

CTGTCATGCCAACATTGGCTTCCTTGAGTTCGGTGATAGACTCTGCCAATCCATCCACAATCGCCTTACG

TTGTTGGGCAATCCCCACACCATGAAGGCGGTCTTTTTCTGCTTCTGCTTCAGCTGCAGTGACAATTTTA

ATCTTGTCAGCTTCCGCCAATTCTTGTGCTGCGACCCGCTTACGTTGCGCCGCATTGATTTCATTCATGG

ATTGCTTAACTTCTGCATCCGGTTCGACTTTGGTAATCAAGGTTTTCACGATAATGTAGCCGTAAGTGGT

CATTTCTTCTGCTACTTGGTGTTGAACTTCAAGGGCAATCTCATCTTTTTTCTCAAACAATTCATCCAAG

GTTAATTTTGGAACAGAAGAGCGAAGAGCATCTTCGATATAAGATTTAATCTGAGATTCTGGACGTATGA

GTTTATAGTAAGCATCTGTCACGCTCTGCTCGTTGACACGGTACTGAGTCGCTACATTCATCATAACGAA

CACATTGTCCTTGGTCTTAGTCTCAACCACAATATCACTTTGCAACAAGCGCAACTGAATCCGTGCTGCA

ATCGAGTCAATCCCAAAAGGCAAGCGAATATGAATACCGCTATTAGCAACCTTTTGGTATTTCCCAAAGC

GTTCAATAATCGCCACCGACTGCTGACGAACCACATAAACTGTACTCAGTGTGACTATCACCAATAGGAG

CACACAAACAATCAGAAAAATCATGAAAAATATTGCCATAATGGAACCTCCACAAGTATTTTTCTAGTAT

TATAGCACATTTAAAGAAGGCTGTGCCGTTTTTACTGCGATTTTTCCTGAAATGTCAATAATTAGAGGTG

AATTGTCCTATTGTTGTCCAATCTCTTGCTAAAATAACTCTTTATAAAAGGCAATCGTTTCTTCTAAGGT

TGGCATAAATGGATTTCCTGGTGCGCAGGCATCAATCAAGGCATTCTTAGAAAGGTATTCAAAGTCGAAA

TCTTTTTCTTCAATACCAAGTTCAGTCAGTTTCTTAGGAATACCTACTGTCTCAGAAAGCTTCTCAATCT

CAACAATCGCATAATCGGCACATTCTTGATCTGATTTACCTTCTACATGAAGTCCCAAGGCTTTGGCAAC

ATTGCGGAAAGCTTCTGGTACACGTTTAGCATTTTCACGTTCTATAACTGGTAGCAACATGGCACAGCAA

ACACCATGTGGCAAATTATATACTGCACCGAGTTGGTGAGCCATTGAGTGAACATAACCAAGACCAGCAT

TATTAAAGCTCATACCACCAAGGAAGATGGCATTGACCATACCTTCACGCGCTTCAATATCATGTCCGTT

TGCTACAGCACGAGGAAGATATTCCTTGATAAGCTCAATAGCACCAATAGACAGTTTCTTGGTTACATCA

TAAGCACCAGGTGTTACCAAAGCTTCAACAGCGTGAGTCAGAGCATCCATACCAGTAGCAGCAGTCAGGC

CTTTAGGTTTGGAAAGCATGAGTTCCGGGTCATTAACAGAGATAAGAGCAAGGCTATTCTTGTCAACCAT

TACCATCTTAACCTTGCGTTCTTCATCAGTAATCACATAGTTAATGGTAATTTCTGCAGAAGTTCCTGCC

GTTGTATTGATAGCCACAACTGGCAAGCCTTTTTTAGCAGACTTATGAAGCCCTTCATAATCCTGTGGTT

TTCCACCATTTGTAGCCATGATAGAAATACAACTAGCTGCATCCTGTGGAGAACCCCCACCAAGACTGAT

GATAAAATCACATCCATGTTCTTGCAAAGCAGCTACCCCATCTGTGACATTCTTACAAGTAGGGTTTGGC

TCTACATCGCTAAAGATGACATATTCGATTCCTTCTGTATCCAGTGGTTTTAAAGTCTTAGGTAAAATAT

CACTGCCTTCGATGTACTTATCTGTCACCAAAAGTGCCTTTTTATAGCCAAGTTCCTTGATATAAGGACC

CACTTCATTTACAACACCTTTTCCAATAAGGTTGACTGCCGGAACATAAAATGTAGCCATATAATTTTCC

TCCTGCGCCTCCGCGCTATCTATTTAACATCATTATATTACTTTTTGTATTCGTTTTTAATTATTTGTGA

ATTGTTTAACAAATCTTTTTAAAAGGATAGGAGGGACGTAAGTTCACCTCCTATATAAACAAGTTTTATT

TATGTAGTGGTCCCAACAACTGACATGCACGATAGTCTGCTGATTCTAGATCTTCTGTTCCAAATAAGGA

CCAATTTTTAGGTCTAAAGATATCTTCCTCAGGTACATTATGCATATTGACAGGAATTCTCAACATAGAA

GCCAAGGTAATCAAGTCTGCTCCAATGTGTCCATATGTTATGGCTCCGTGATTAGCTCCCCAATTATTCA

TGACGTCATAGACAGACTTGAAAGCACCTTTTCCTGTCAAACGTGGAGCAAACCAAGTAGTTGGCCATCC

TGGATCTGTACGATTATCTAAAGTATGGTGAACATCTTCAGGAAGTTCAAGTGTATAACCTTCTGCAATT

TGTAGCACTGGACCAACCCCTTTTAGAAGATTGAGACGTACCATTGTTACTGGCATATCCCCCTTCGTCA

AGAAACGAGTTGAGAATCCTCCTCCACGGAAGTATTCGCGGTTTGCTGGTGGAAAGTCTGTATTTTCAAG

CATAGCCTGCACTTCACTTTCTTCCAACTCCCAGAATGGTTTCATAACAGGTTTGCCATCTCGAGTAGCT

TGACCTGTACCATCCAATGTACAAGAACCAGAATTGATTAGATGTAAGAAGCCAGCTGCAGCACGACCCT

CTAAAGTATGTCCCGTTACACGTTTAACAGCCTCTGGGCTCCAATAAGTACGCACATCAGCAAAGATTTG

TGGAGTATTTGTTAATAGATAATTAAAGAGCATAGACACACCATTTAGTGAATCATTCTCTGTCGCAAAT

ACAAATGGTTTTCGAATACCATTCCAGTCAAACTGAGTATTGAGGAAAGTTTCCATAAAGTCACCATTTG

GAAAATGGTCTGTCCACTGGCGTTGACCTTGGAAACCAGCTACTAAAGCATGGTGACCAACTGCTTCTTC

CTCAAAACCAAGTTCAGCAAGTCTTGGGTTACCAACCATTAAGTCACGTCCAATCATGAACATCTTAATA

ACAAATTCCCATTGTTTTTCTTTCTCTTCTTTAGAAAGAATCAAATCCTCACGATTTCGGTCAACCCCTT

CTTTGATATGTTCTTTTACCCAAACCATAGCACGTTCGAACTCTTCTGGGTCATAAATACCACGGTCCAT

ACGGCGCGTGAACTCCGTCATATCTACCGATTCATTTCGCATTCCTAAGTATTCTTGGAAGAAATCTGGA

TTTACAATAGAACCGCCAATCCCCATCGAAACACTACCCATTGATAGGTAAGCAGTGTCTCTCATCAAGC

CAGTTGCAAGAGCTGCACGCGCATAGCGTAAGAGTTTTTCTTTTACATCTTCTGGAATAGCTGTATCACT

AGCTTCCTGGACGTCTCTACCATAAATCCCAAATGCTGGAATCCCTTTTTGAGCATGTGAAGCTAGTACA

GCTGCAAGATAGACAGCTCCTGGGCGTTCTGTCCCATTAAATCCCCAAATAGCATGAGGAATATCTGGAG

ACATATCCATAGTTTCACTACCATAACACCAGCATGGTGTAACTGTAATTGTTGCGCAAACATTTGATTT

TTTAAACAACTCATGTGAAGCTGCTGCCTCTGGAACACGACCAATAGTAGATGGAGAAATCACGCATTCC

ACAGGTTCCCCATCTGGATATTTCAATGTGCTTGAAATCAAATCTGCCACACTTTTAGCCATGTTCATTG

TTTGTACTTCAAGTGATTCGCGTACACCTTGACGACGACCATCAATAGTCGGACGAATCCCAATACGTGG

ATGTTGAATCATACTATTTTCCTCTTATTTTTCTGTTTCTTTCATACTACCATCTCCATTATATTTACGG

TAGCCTGGGTGACGACCTGTAACCTTATAATTTTCTCGCATTGAGAATAGACGTTCTAAAGTCGGACGAG

CAATTTCTTGCTCCTCAATGCCCTTTGTAGAAAGTAACATTCTTCCGTGGAATGTTGTCTTTGCGACTAA

TTCTAAAGTTTCCATACGGTAGTATGCTGTAATGACATCGCTTCCGACAGTCAGAGCTCCATGATTTTCT

AATAGCATGACATCATGATCGGGCAGATAAGGTGTAATTGCTTCTGGCACTTCCATTGTAGACGGAACTC

CAAATGGCGTTATAGGAATTGCCCCTACCACAATCGCGCTCTCAATTAGTGAATAAGTATCTAAAGGAAT

GTGTGCAAGAGCAAATCCTGTTGCAATCGGTGGATGTGCGTGAACAACTGAACGGACATCCTCACGTTCT

TCGTAGCACCGAATGTGCATTTTAATTTCACTAGAAGGACAGTAATCACCTTCTGCTTCTAAAATCTCTC

CTTTAAGATTTAACTTCACCAGCTTTTCTGGTGTAATAAAACTTTTGCTGATACCAGTAGGTGTTGCAAG

AATGGTATCCTCATCTAATCGAACAGATACATTCCCATCGTTAGCAGCAACCCAACCAAGTTGCCACATC

TTATGACAAACATCACAAATCTGTTCACGAATTAATTTTTCATCTTGAGACATAAACTCACTCCTTTCTA

AAAATGAAGTTCGAATTCAAGATTTCCGTTACTGTTAATGGTAATAGTAACCATATGATTTTTCTGATCA

AAATTGAGAGATGGCTGATCATAGGAATTATTTGTTCCTGATAATGAATGAATAGTAGGAAGTTTATCTA

TACCTCTTAATACTATCTTTGTAACCCTTTTCTCTCCAAACTGAGTATCTTTGATATAATGTTCTTCAAT

CCACTTAATCGCACCTTTCTTGGTCAATTGTGGTAGTTTCTTTGCCTGATTTGCATCTTGAGCATTAGAC

CATAGTGAATCTTTATTTGTTCTAAAATTATTTAAATTCACTTTCAATCCATTACTTATTCTCTCAAAAA

TACCATAGGTATGAGGTTCAAATTCAACATCCATTTCTAAAGAATTAAATTTTAATTTCCCAGTCTGTTT

AACATTCTCATTTACCTTGTAATTATAGACAAACCATCTATTATCTAATTTCTGAGCAAAGATATCTCCT

TCATAATTCATAGGATACAGCTTATTTAAGTATTCTTTTCTAGCCTGAGTAGAGCTAAATTCTGGAGAAG

TGATTTCCTTAATCTGAATACGGCTACCAGAAACAGACTCTTTCAATTTATCTGTTTTTAAAACACCTGG

AATAGCTGGAATAACATTATAACGACCAGTCATGTATAATGGAGTTTGTTCTCTATCAGTATTTACGTTT

ACAAAGAACTTACCATTTCCTTTATTTGAATAGTCTCCATGTATGAATACTTTTGTATCCTCAAGTACCT

TTTCTTTGGATGGTGCTGGATGCGCTATTACATATCTAAAAAATTCTTTTATTACTTCGCTAAAGAGTAA

GCTTTCTTTATTATTTACACCATAGGTATAAGCTGGATGTTCAAAATTATAAACTACACCTCCATTAAGG

TAAACCCCTAAAGCTTCTTCTCCTAGCATAGACTCTGGTTCAGTCAACCATTGTCTATCTCCTTGACTTT

TTCCGATATTACCACTTGCAAACAGTTTCCATTTACCTGTCTCATACCACTTCCAAGTATCCATCAAACC

ACCCCATTGATAAGTATGATTTGAAAGCCAAAGTCCCTTCATATAACTTTCTGTAGTTGAATCATTTCCC

TCAGCAGCAGGTGTATTTTTGAACATGAAAATAAGGTTCTTCCAGTACTTATCAACAGATTTCTGAAATG

CTATCTTACCGTTTTTTCCAAATGCTTTTTCTATTGCAGAACCATTATTTTGTTCAGCCCATATAAAATA

TCCTCCATTTTTAGCTGATACTTTTAAGTAATCTGCCGCCTTATTTTCAATATCATTTGCCCAAATCCAA

TAATTCTCTGTACTGAAAATACCATGCAAATTTGGATATTTTTGATACATTTTATCAATCCAGCTGGTAC

TTAACCAATGTGCCGAAGTATAATAAGGCATATTACCAGCAGTGTAAACCGTCAGAATAACTGGAATTGG

TTCATTTTTTCCAGTCTTAGGATTTACATATTTCGCTGCTTCTTCTAACATATGCTCATAAAAATCTCTA

GCAGCTCCATCTCTTTTAGGAAGATCATCTGGATGTAACTGTATAACAGTATATGGTTTTAAGTCATCTG

GTATATTCTCCCACTTACCTGTTAATGTATCTCCTCCCCAAAAAGTATATTTCCCTTGGTTAAACTCTTC

TCCGTTAGCATATAAAGGCATCATAAGTAACGGATGTTCATTATTAATTTCACGACGTTTATCAACTTCT

GACCAATCATTAGGATTCTTAAATTTACCATTTGCCATAAACAAGGCTCCACCTAAAACCAATTCGTCAG

CCCATGTATGTTTCCCTGAATATGATTTAAGTTCTATTGTCTGTGTATCTTTGGGAATTTCAACATCAAC

CAGAAATGCCGATGTATCATACTTAATTCCTTTTGGATATTTTGAATCTGATGAGTAAATGACTTTACCA

TCCGCAACAACTTCAAATTTTTGAATATCTGCGTAATCTGAATTTAAATGATTTGCACTCCTATCAATTC

CGACATAGGAAATAAATCTTGTAACATTAGCACCCGAAACATCATATTTTATAATAGACGGGTTACTTGC

TACAGTTCCCAATCCCTTATTAAATTCGACTTCCTTACCGTCAATTAGTAATTTTATTTTATTATTAGAC

CCGTTATTACCAGGTGTAAACGGTTTATCTTTCTGAACTGTTTTTGATTTATCGTCATCACCATGAGTAG

CATCAACCCATTCTAAATCAGAAAGATATACTCCTCCATTAATTCCTTTATTAAGAAGATCTGGAGTTAT

AGTTTGAGTACTAACAGTTTTAATAAGTTTAGCATCAGCAAATACAACCTCATCACCCCATGTATGTTCT

CCTGCGAATGATTTTAAGGATATTTTTTTAGCGTTTTGTGGAATTGTCACACTAATAAATTGTGCCTGGG

TATTATATCTGAATCCTTCTGGATTAGTTACACTACTAGAATAGACAACCTTTCCATCAATTTCTATTTC

TATTCTATCCACTACTGCATGGTCTGATCTAGAACTATTAGCACTTTGATCAATTCCTATATAAGTTTCA

AATTTTTCAAACCCTTGACCGCTGATATCATAGCTGATTACTGATGGAGAATCTGCGACTGTTCCTATTC

CTTTATCAAAATATTTAACTTTATCATCAGAAGTGAGCAATGAAATCTTAGTATGCTCTCCTTTATTTCC

TGTTGTAAATGGAGCATCTTTTTGTACTGTTTTTGTTTTATCTATATCACCATGAGTTGCAGAAGACCAA

TCCATATCTGAAAGATATGTCATCTCTTTATCAATTTCTTTATCTTTAGTAATAAGTTTTTCTAAGTTAT

TCCCTGTTACTCTAGCAGTTTCAGTACTAGCTCTGTTATTAGAATTACTTTGAACTACATCTGCATAAAC

CAAATTACTTCCTAAAAAACTTGTTAAAACAGCCGTAGCTATTAAAATCTGTTTTGCTATTTTTTTACTT

TCCATTTTTATTTCCTCAATATTTACATACAACTTCTTCAATAACAAATAATTTTGTAAGATATTCTGGA

ACACAAAGTGCTAAATTACTTAAACTGACTTTTATTCCAGCATTCATTAATTCATCTCCATAAAAGAACT

CATCAAATCTAGAGACGGAATAGCATTTATCTTTATCTAAACCACTAAAATAAACTCTTGTATAACCTGG

ATTCAACTTACTATTCAATTGAGCATACAATAAAATCGATTGGCATTTATCTTTTGAAACAACTTGCCAA

CTAGCAGAATCACAACTAAAAGGACTGTTTATCCTATAGAAATCCCCATATTGAAACAATGAACGATATT

TTTTATAAAACTGAATTTGTTCTCTCACTTGTTCTTTTTCTTCTACCGACAATCTCGTAACATCTAATTC

ATAACCGAAAGAACTAAAATAAGCTACATTTGTCCTAGTGTCCAAACTCGTTTGTCTTCCACTTTGTTCA

TTTGGAGAAATAGAAACATGGGCTGTCATCATTGATGGAGAATATCCATAAGAAGTTCCATGCTGAATTT

TCAATCTTTCTATCGGGTCCGTATCATCACTCGTCCACGCTTGCGGTGCATAATACATAAGTCCTAAATC

AAAACGTCCACCACCTGAAGAACAAGATTCAAATAGAACTGAAGGGAACTTAGTTATTAAACGATCTAAT

AACTGATAAAGACCTAAGATATATCGATGACCAAATTCCATCTGCTGTTCAGAATCAAGTTCAATACTAT

AAATATCTGTTATATGACGATTCATATCCCATTTGATATAATCCAGATTTGTTTTGATTATGATTTTAGA

AATAGAATCAAAAAGGTAATCAACAACTTCCTGTCTCGTCAAATCCAACACATATTGATTTCTTCCTACT

GACTTCTCTCTGTCTAACAAATGGATAGTCCAATCGGCATGATTCTTGTACAAATCACTATCAATAGAAA

TCATTTCAGGCTCAAACCACAAACCAAATTGTAAACCTATTTTGTGAATTTCATCTGCAAGAAATCCAAT

ACCTTCAGGAAGGCGACTTCTATCTGTTACCCAATCACCCAGAGAACTTTTGTCATCTTTCCTATGACCA

AACCAACCATCATCCAGTACAAATAATTCTATCCCTAAATCTTTAGCAGCCTTTGCTAAATCTAAAATTT

TTTCTGTACTCAAGTCAAAATAAAATGTTTCCCAACTATTGAGTATTATAGGACGACTAGCTTGAGAAAA

ATTAGGATTAACTAAATGATGTCGATAAAAATCTGATAGTTGTTGGCTCATCTGATTCATCCCTTGATCA

GAATAGATCACAATTGCTTCTGGTGTCACAAAACTTTCGGCAGGATTTAATAAAAAACGAAATTCTACTG

GATTTATTCCTACCGTTACTCTAGCGGTGTCAAAATGGTCAACTTCAATCATATTTTGAAAATTTCCAGA

ATAGATAAAGTTAAAACCATAAACCTCACCACTATGCTCTGTAGTTTCCCTCCTTGATAGCATAAAGAAA

GGATTTTGCTGAGGACTTGATGAGTATCTCAAGCTATCTATTGCTTGAATACCTGGTCTAAGCGAAGTTC

TATATAACTGACGTTCCCTCAGCCATGCTCCAGAAAATTGAATAAAGTCATATTGACTATCAGGTAGATC

TAGCTGTAAGCTCATTGCTTTCAAAAGAGTCAACTTATTATTGCTATTATTTAAAAATTCCGTATTTCTA

ACTAAGACATTGTATTCCGGAAAAATTGTGTAATTTAGTCTAACAGTTAAATCTAATATGGAATCTGTTA

AAATAATCGTTAATGTTTCCGCACACTGACCAATATCATCAAATGTTGAAGGTAGAGAGTTAAGACGATT

TTTCCCTTTTTCAAGTTCAAAACCTTGATATTTTAGTGTCGTTATCCTACTACCATTCATTCCTTGAACT

TGAAAGGCTGGATGCCGAAAATCTCCTTTCCCATATGAAGAATATTCATTTTGTATCATAGACTGTTGAA

TATCCTCAAATTCTTCAGAAAAAGATACTTCAAATCCTCTTTTTTCATAGGCCATCAATTGGTTATAATT

TTCCTTGACATGAATCCTTTTCCCAAAATGTAGATGTTGAAGTTCCCCATTTTCTAAAATTCTAAAAATA

TAACTACTATCTTTCATTGCCAAATGAAAAACGGTCTCGTCCTTATTAATATAAATCGTCATCTCTACCT

CACAATTTTTTCTTTACTTCTTCAGTATCACGATAGAGTACGGTGCCAATTCTATCTCATCTTCTTGAAT

AGTAAAATCTCCAATTACTCTGGTAAAATTCTCTATCGAAAGATTCTCTATTTTTATTTTTTGTTTAATC

TGAGCAGGATTTCTCAGAGAGAGAATTTCAGTAGAAGTCTTCTGATTGTGACACTTATAACCATAAATTT

CAAATTTTTCAGGACTTCCTCCTATTTTTTTACTATATTTTAGTGTTTGATAATTCTCCTCTATCCATTT

GACGGCACGAGCATTGGCTTTCCAGCGTTCTTCATCAAACATATCAAAAGAATAGTGAAACTCCCAAAAA

GCATTCCCTCTTGTTGAAATAAATAATAGATAAGCTTCAAAATCTGGTATTGATGCAAACATTTGATGAT

CCATGTACCAGGTATTTGCACTGACAGCATAGATTGGTTCATGATTATAAAGCGACCACATAGGTAACTG

TATCTCACGTTTTTCCAAAAATTCTTGATACTGAATATCTCGGTAAGTTATCATACGATTGATATCATTA

CCTGCATTCTCTGTAAAGCCTACATCTTGAGATATTTGAATCCATAAACTATTGACCCACTGTAAAAACC

ATGGACTAGGATTTACATAAGAAGTCAAGTTTAACCAACAATCTTTTCCTCCTCTCTCCTTTCTTAGATC

TATCAACAGTTGAATTAAGAACTCATAAACCACTGTCATGGTATACATACCGTGCGGTCCACTCTTATCA

GGTTTGTCAGGTTGAAGTAACCAGCCATCAATTTTCCAATAGCTGATATCGAATTCTTTTTGATATTCCA

ACATCCTTTTCTTCATTTGATTGAGATAGTTAAAATCAGCCACGTTTACATCATTTGAAATCAAATTTTT

AGATCCAATATTTAACTCTGGATGTGCTTCTAACCAATCACTCATAATGATTTCTGTCCCATTATAACCA

CCTCGGGGACCAATCCACAATCCTAGGCTTGAACCAAATCCATTTACAAGATGTTTAATATTTCTCAAAC

CATTTGGGAATTTATGATTGAATTCCCAAACTGATTGATAGTTTGTCCAACCATCATCAACAACATAAGC

ATCTAAATGAACTCCATGATTTTCAAATCCATCTCGAATCTCAGAAAAACTTTTTAAAATACCTTCCTCT

GTAATATCGGTCATATGGTCATACCAGGAATTATACTGTTTACGGAAATAACTAGGTTGAGCTATTCCTT

CAACATATTCAAAAAATGCCTCTTGAATCTCTTCTTTTTTATAAGAACATGCTCCCCCAATAATACAAGA

CCACAAACTCTTTTCTTGATTTACAACAGTTCCCAAGTAATATCTTGATACATAGTGTCTACCATCTACC

TTGTTTTCAGACATTGGAAATTCCATTCCTAAGAATAAAGAATTCGCATAAACAGGTTGTCCCAATTCTA

CATAATAACCGGAAAAATTCGCCATTTCCTTAATACAATCTTGTCTTTTCGGATAGAAAATATTGTCTTC

TGTTTCAAACTCAAAACTCTCTACCTCTACAGATTTAATAACCTCAGTAGATGATTCTAAAACTAATTGC

TTCGAAAGAACATCATCCCTCGATTCAAAGATTAAACGTAAACGAATGGAAGGACAAACAAAAGAAACCT

GAATTCGCGTATCTCCCTCTTCCCTAACGATTGCTGAAAAATGATTTGAAGAAAGTCTTATACCATTCTC

CAATGTAATGGTAAATTCTTCTTTCGAAACATTTTTTATCATTACTCCTGCCCGTTTGTTTACGATATCA

GTAGTATAAAATCGACCATCTCCCCAAAAGAAATTACGTCTTACATTTTTATTTTCAATTTTCATATAAA

CTACTCTCTCAACTCAATTTTGATTACGCTATCAATCAAGTCTGGTAATGGATAGGTAAAATGTGGAACT

TCTCCAAACTGTGCAAAACAAATTCCTTTGTAGGCATTGGTCGTCCAGCTTTCTGAAATTTTCACCTCAC

TTCCATCATGAAGAAAGCTCATTCTTTTTACGTTTTCTTTACTAATACCAAGAAGAGCTAAAGGACCTAT

AGGTTGTTCAAATACATGAGCATAAACCGTATTTCCATTACGAGTATAGTATCCCCAATCTGGTTTTGGT

AAATTTTCATCTCCACTACATCCATAAATTGCCTCACCATTTCGAGACATCCATCGATGAAAATTATCTA

ATATTTTCTTACTTGAATCATTAATTCTTCCCAAAGCATCTGGGCCTACATTAAGAATCATATTTCCGTT

TTTACTAACACATTCCACTAACTTTCTTATCAAAGTTTGACTAGACTTATATAGATAATCTGTAGGATTA

TAAGCCCAATTGTTATTCATAGTTAGACAAAGTTCCCAAGGAACAGGTTCACCTTTAAAGTTTCGAATAC

CTTCGTGAGGAACAATTTGCTCTGGACTAACAAAATCTCCAGCGTAAGAGGTAATTTCATCTGTAACGAT

ACTTCCGAATCCTTCACCTGATGTTTCTAATCTATTATCTACGATAACGTTTGGCTGATAATGACGAACC

ATGTCTATTAATTTTGAAGCTCCCCATTTTTCACCCACCATGTCTTCATAAGAATAATCAAACCATAATA

TGTCAATCTGACCATAACCAGTTACAATTTCTTTAACTTGATTGTGCAAATACTCCAAATAACTGTCAAA

GTTAATTTTCTCATCTCGATAGGCTTCATTTCCTCTCATTGGATGATTTAGATCAGCATATTTAGGGAAA

TCAGGATGGTGCCAGTCAATCAAACTAAAATATAAGCCTACTTTTAAACCTTCAGCTCGAACAGCATCTA

CAAATTCTTTAACTAAATCTCTACCTGCAGGTGTATTTGTTGCTTTATAATCTGTAAATTTTGAATCAAA

CAAACAAAACCCATCATGATGTTTAGCCGTTAAAACCATATACTTCATCCCTGCAGCTTTTGCTTGTTTA

GCCCATTCTCTAGGGTTATATTCCTTAGGATCAAAAGCTCGAAAATATGGTTCATAATCTTCAATAGATA

ATTTCTGATGACTACGAATCCATTCCCCTTTTCCTGGAATAGAATATAACCCCCAATGAATGAACATCCC

AAATCTTGCTTCTCTAAACCACTGAGTTCTACTATTGATAGTTTCAAGTGTATGTTTCATCCTTTTACTG

CTCCTCCTCCTAAAGCTTCAATGAAGTATTTACTTGTAAATGCGAATAGAATGATTGGTGGTAATACGAT

TACAACAATAGCTGAAAATAGACCATTATAATTAGTATTAAAACTTGTAGTAAATTGACCTAGTAATGCT

GGTACTGTTAATTCATTTTTATCAATCACCAACATAGATGCCCAATAATATTCATTCCAGTTATTAATAA

AGGCAAGTACTGCTGCTGTTAAAATTCCTGGTCTAGCAATTGGCAACATCACTTTCCAAAAAGTTTGAGC

ATATGTCGCACCATCAATCTCTGCTGCCTCCTCCAATTCTTTTGGAATAATTTCAAAATAGTTCTTTATA

ATAAAGAAACTCATAGCAATTCCACTACAAGAGTAGACCAGAATTAGAGCAACTGGGGTATTATAAATCC

CCAACTCATTTACTAATCTATAAACTGGAAAAGTCATAGCTGTTGCTGGAATAAATAGAGTAGAATACAG

CATAGAAGTCACCAACTTCTTCCCTCTAAATTCCATCCTAGCAATAACATATGAAGACATGGAGATCATA

ACAATGCTAATAATAACTGATATAGACACTACTTTAAAGCTATTCCAAAAGTAAGTAAAAACATGAAGTT

TTGTAAAAACATTTATATAACCTTCAAGAGTAAAGTCAGTCGGTAAACTAATACCTGGATTTTTCATAGG

ATCTGCTTTTAATGATGATAAAAAAATCCACGCAATAGGGAAAATAGAAATTAAAATGGTAAGGAGCATA

TAACCATATATAAGAACTTTGCCTTTTTTACTAATACCATTTATATGTGTATTCATAATCATTTCCCACC

TTTCAGTCTTTTTCTTTCTCTGAATAAAATATTAATACAAACGATAATCAACATTCCACCTAAGATTTGT

ATAACTCCAATTGTATTTGCACGAGCATACTGAGTTCGTGAGCTAGCCACTGCTAATTCTCGAATAACAA

AACTGATACTTTTTGTTCCTGCAGCACCATTTGTCAAAAAGAATACTTCGTTATAGAGCAAAAATCCTGA

AGTTGCTGCCATAATTGAAACAGTTTTAATTGTCCCCTTAATCATCGGAATCGTAATATACCACTCTTTC

CTCCAACCAGTAATATTGTCTAAAATAGCAGCTTCTTGAACTTCTTCTGGAATAGCAAAAATTTGCCCAA

GAATCATAATGGTTGATGCTCCTGCAAAGAAGATATAAGCGCCAGTCATAGCTACTATATTTAATCCTGG

AGTCAACAGTACTGAATCTTTAAACGATGGATTAAATAGATGAATAATTTGGTTAACAACACCATAGTTT

GGATTATAGATTTGAAGAAAAATCAAGCCCATAGCAGCACTAGAAATGATACTTGGTACAATATAAAGAT

TCCTAGATATCTTCCAGCCTTTTAATTTCTTAGATAATGTAATTGCAACAGATACAGCTAAAGGAACTTG

AATAATAACACCAATTACAGCCCAACGAACAGAATTAATTAGAGCTTCTGTAAAAAATGGGTATTCTTTA

AAAACATACCTATAATTTTCAAATAATTTATCAAATCCAAGAAACTCAGGGGTGTTTAAATTTGTATAAT

CCCATTTAGCAAATGAAGTTAAAAAGATTGTTACTACAGAATAAAAATAAAATAGAAAGAAACAAATCAA

CGTTGGCAAAAGAAATAAAAAGATAAATCGTCTTTTTTGATTCTTCCTATTTTGTAGGCTCATAATTTTT

TGTGCCATAAACAAACTCCTTTTTTCAACTATATAAGTAAAATCAAGCTCAGTTGGCAGTGCCAACTGAG

CTTCGTTTTCACTCCCTAAAACAATTAACCAATCAATGATTTCAACACATCTTGAGTAGATTTTACTTTT

TGATCAACATCTACATTTTCAGCAGCACTTTCTGTCAATGCATTGATAATAGCTGTGTGTACATCGCCAC

CCCAAACATCACTTACAGTTGGAACAACTGCTTTTGCATTCTTAACTTGAGTGATTGCTTGTCCTAAAAT

TTTAGTAGTAGCTTCTGAACTCTTTTCTGAAAGTTCTTTTACATTTACATTTTCATTAGAAGGATTTGCT

CCTACTTTTTCAAAAATTACTTTTTGTACATCATCGCTAGTCATATATTTCAAAAACTCAAGAGCTAGTT

TTTGTTTAGCTTCAGACATCTTACTTGAGATAGTGATACCACCTCCAGAAGAACTAATTGCTACACCTGC

AGGATAGATTCCAGGTGCAAGACTTGGGTTCTTAGACATCTCACCAGAAGCCCACACACCATTAAAGAAT

ACTGCAGATTTACCTTCTTGGAAATCTTTGGAATAAGCATTGGCATCGCCACCAGCATTCTTAGAACCAT

TAGCTTGAATTTCTTTCATAACCATTTTCAAAGCATCTGCAAATTCTTTAGATTCAATTCCTTCTTTTGT

TAATGGCTTGTCTAATAATTTACGTCCATTTTCTGTGGTTCCTAATACTGTATTAAACAAGCGAATAGAT

GGTTCTCCAGCACCAAATGCATACACTCCATCTTGTTTTCTAATGCTTGCCATTGCCTGAGTGAAATCAT

CCCAAGTATTCCACTGATCAGGTGTCTTAGCACCCGCTTTTGCAAATATGTCCTTGTTGTACCACAAACC

CATTGTAAATAACTGTTCGTGAACTGTATAAATTTTTCCATCTTTTTGGTTTTGCTTATAGTTCAAACCA

ACATTTTTTTCAAGCTTATTTGAATCGATATATGGTTTCAAATCTAAAACAAGTTTTTGTTCAATCGCAG

CTAATGATACTGCATTACCTGCTAGGTCAATCACATCAGGAAACTCACCACTAGCAACCTTGTTATTCAT

TATATCCTTCAAATCACCATTTACAGGGGTTGGTTTAAATTCTACACCACTATCTTTATGTTCTTCTGCA

AATTTATCATATAAATCTCGCATAGTCTTCGCTACAGGCCATTCATCTTCACTATGATGATACCCATGAT

AAAATTCTAATACTTCTTTACCAGAAGAACTTCCACCGCTTGCATCCTTAGATGTTCCACAAGCTGCTAA

ACCAAAGGTAGCTACTAACCCGATAACAGCGCATTTCAAAAGACTTTTTTTGTTCATGACAAAACCTCCG

TTTTTTTATTTTTGTTTATGATAGCTGAGGATAATAATATTGTGTATCAGCAATATTTGTCATAATATCC

TTTAACTCTGTATCCTCGTTTATTTTACCTTGACTCAATAGCTGCACAACAATATTCCCCACAGCTGTAC

CCTCAGTCAAACCTGTAAGAACCTCTTTACCAGTTCTATCAGCAATCATTTGGTTAAAATAACTGGCTCT

AGCACCTCCTCCAATCACATATATCCTCTTATAAACCTTATGAGTTAGTTCTTCTAATAACTCTATCGCT

TTCCTATACGTTTCAGCTAGGCTTTCATAAACAATCTTAAATAGTTGTCCATCTGTCCACTCTCTAGTTT

CATGATGATAAGCTAGATATTCTGTCAAAGTCTTGTGCATATCAGATTCTGTTGCAAATTCTGTTGATTC

AGTATCAATCAGAGGAAGATTTTCTTTTTCTTTCTCCACCATTGTCCTAATATCATCAAAAGAATAGGCT

TTCCCTCTTCGTTCAAATGAACGTCTTAGTTCCTCTATGATCCACAACCCTGTACAATTCTTCAGAAATG

TAATCTCTCCATCTTTACCGACTTCATTTGTAAATCCATAACTGAAGGATTCGGTAGTAAGAATCGGTGA

AGTAAGTTCCACTCCAACCAAAGACCAAGTACCTGATGAAATAAATAAACTACCTTCTGTCTTAGGTACT

GAGACAATCGCACTTGCTGTATCATGACTACAAACATTCACAACAGGAATATCGCCTAAACCATACTCCT

TTTTTATCCTTCCAAGAACATTTCCCTCTGAAACAATCTCAGGAAGTAAAGATGAATCCAATTCAAATAG

TTTTAAGATATTCTGATTCCAGTTTTGACTCCTAGGATCAAATAATTGAGTTGTTGAAGCAATGCTTTTT

TCTGTAGCAAACTTACCTGTCAAGAGATAATTAAACAAATCTGGCATTAAAAGAATCTTATTGGTCTTAT

AGAAAGAGTCAGGAGATTCTTGACGTGCCTTAAAGAGTTGAAACAAGGTATTTATCTCCATAATCTGATT

TCCTGTCTCTGAATACAGTTTATCTAATTCAGTCATTTCAGATATTTCCTTTAACACTCCCTTTGTTCTT

TCATCACGATAATGAACAGGTTGTAATAACAGCTTACCTTCATTATCAATCAGTCCAAAATCAACTCCCC

ATGTGTCAATACCGATAGATAAAATCTTGTAACTAGTATTAGCCAAGCGGATACTTTCAAGAATTTTAGC

TAGTAGAAAGTCAATATCCCAAGATAAATGCCCTTTTACTCTAATAGGTAGATTAGAAAAGCGATTTATT

TCTTCCATTACCAGTTTATTTTCAGAAAGGTAACCAACGATTGCTCTTCCAGAAGTCGCACCTAAATCTA

TTGCTAAAACCGCTTCCATTTTTCTTCTCTCTTCGTCCTTGATTAAGTTTATTATAATCCCCACGTTTTA

TTTTTTCAATATGTGAACGCTTACTTGAATAATGTTCAAATGTTAACCCAATATTCATAAAAATAATTCA

AATTCCTCCAATTTGTGCTATAATATAGTTGAAATGATAAATTAGGAGGAGCTTATGATAAAAGATGAAC

GTGTACTTGAATTGATTGAAATTATTAAAAAGAAAAAAAGAATTGCCGTAAAAGAGCTGGCAGAAATCAC

TTTCTCCAGCACAAGTACCTTACGTCGTGATTTAATTTTCTTAGAAAATCAAGGTCTTATCAAAAGAAAG

CACGGATACGTGACCCTGTCCTCTATGAACACAATTGAACTTTCTCATCAAATACGGGAAGGAGAAAGTA

CTAGGCAAAAAAGACTAATCGCTAGTCTCGCTAAAGACTTTATTCGGTCTGGTATGTGTATCTATCTAGA

TTCCAGTACGACTGTCTACGAACTTTGTCCCTATCTTTCTGAACTTGATAATTTGATTATTTTTACAAAT

GGTTTACATACTGCACAAACCCTATCTGAAACTGTTAAAGATAGCTCCAAAATCTTTATCACATCTGGCG

AGGTCAAACATCAATCCTGTTCCGTGGTCAACTATGATAAGGAAAATTCTTTATTAGATCATTTTAATAT

CGATTTAGCATTTTGTTCAGCAAGAGGTATTGATGACCAATATGTTTATGAAGCTTCTCTCAGCCAAGCT

ATTTCAAAAAAGAATATTATTGACAAAGCCCATGAAACCATCTTACTGATTGATAGTTCTAAATTTTACA

AGACTGGATTTTTTAAAATTAATCCCCTATCCAAATACACAACCTTTATTTCTGACACCTTGCCAGATCA

AAAATTATTAGACGCAGTCGAATTATTTGATGGAGAATGGGTTTCTGATATTCAATAAAAATCAAATAGG

AAGCTAGTCTCAGCTTGCTCACAGTACAGATTTGAAAATTGATCAAGTCAGCCCGAAACACTGTTTTGAG

GTTGTAGATAGAACTGATGAAGTCAGTCACATATATACGGAAAGACGAAGCTGACATGATGTGAAGAGAT

TTTCGAAGAGTATTCGTTCTGTCTGCTGACTGATTTACAAATATTCACCACATGACATTATTTTCTCAGC

AACCCTAAAAACAGAGGCTGGACAAAAACTCAATTTCAGGAGAAAATGGAGTAAACCTTCCCACAATAAA

ACGCATAGTATCAAGTTTTTGCACACCTGATATTATGCGTTTTTCTGATTTTAAAGACTTTGTCGCCTAG

ACCCTATATTTCAAGAATTAAGTGACCTTGATGATCTAAATGTATTGTGGTATACTATTTTTGTCATCGG

TTACCGATTACGTTCCTATGGGTTCGTGAGAGGAGGTGAAACTAATGAGCCTTATCATAGAGCTCGCTCT

TACTATTATAGCGGATGTTATAGCTGGAATTATCTTGTATTTCGTCTGCAGATGGCTAGATAGTAAGAAG

TAGACCGACTGACTAGCCTATAAACACCCGTTAAATCGCTAAGATACGTCAAAAAAGCCCTTAACTACGG

CCATAGTTAGGGGCTTTGGTGTTCTAATGAACCTTATCAATTAACTACATTTTAGCATATAATCTACAAT

AGTTCAAGCATTAAGTGAGGTTGATGATCTAAATTTAGTGTGATATAATACTTTTGTCATCGGTTACCGA

TTACGTTCCTATGGGTTCGTGAGAGGAGGTGAAACTAATGAGCCTTATACCAGAGCTTGCTCTTACTATT

ATAGCAGATGTTATAGCTGGAATTATCTTGTATTTCGTCTGCAAATGGCTAGATGGTAAGAAGTAGACCG

ACTGACTAGCCTATAAACACCCATTAAATCGCTAAGATACGTCAAAAAAGCCCTTAACTATGGCACTAGT

TAGGGGCTTTGGTGTTCTAATGAACCTTATACACTAACTACATTCTAGCATATAAGTCCAGATATTTCAA

GAGTTTTATTTATTTTTTCAGGTTCCCTTAGTTCTGAAAGGTCTATAATGAAGTTAGCCATCTAGTATCA

AAAAACCGACTAGCTCTTATGAACTAGTCGATTTCTCATCAATGCGCCAACATTTCTTGGGCGATTTCTT

GGCCAGATAGGTTATCTGGGTAGTAGGTTGGCCAGTTGTCCATTTCTTCAAAGAGAGCTTCTTGGCTTGT

ACCTCCAAAAAAGATATGGAAATGTTCTGCCTTAACTGGGGCAACATTGTGGTCACTAAACTGAACATAT

TTGAATTGTCCAGCGTCAGCATCTGTGGCTTCAAAGAGGAAACGCACGCCACGATTGCCTTTCTTGTAAG

TCAAAATTTTCTTACCGACATACTTGTAAGTGTATTTCTTGCTTTGTCCACCTTGAACAAATTCCATAGT

ATTATCAGTAATGTTAATCTTAGTCACATCTGTATGATAGCCTTTTGTATAGTAAGCCTTGTACTCAGCC

TGGGTCATCTTACCAGTCAACTTAGCCTTGTAGTCAAAGACTTGGTCAAACGTGCCGTCTTCAAGGAAAG

GATAAACTGATTGCCAGTTACCTGCATAGTCACTCAAGGTGCGGTCCTTGACAGCTGCATCCTCGAAGTA

ACCATTTTGGACTGTCTTGGTATCCTCTGCCTTTTCAGGTTCAATTGCTGGGCCTTCTTGGTCTGTTGTT

TGTTTCAAAGCCTTGAGGTTTTTCTCCATCACGGAAATGTAGTTTTCTCCAGCCTTGGTGTCCTCTTCTG

TCAGACTTTCTAAAGGATTGAGGACATCAGTTTTGACACCTGCTTCTTTTGAAAGTGTGTTAGCAAGGGC

TTGTGAGGCATTTTCTTCAAAATAGATATAGGCGATTTTATTTTTCTTGACATACTCTGTCAATTCTGCC

AAGCGAGCAGCTGATGGCTCTGCATCTGGAGAAAGTCCTGAGATTGCGACTTGTTTGAGTCCATAGTCCA

AGGCAAGATAGTTAAAGGCTGCGTGTTGAGTCACAAAGCTCTTTTGTTTTGCTTGAGACAAGCCTTCTGC

GTAAGCCTTATCCAAGGCTTGCAATTTTTCGATATAGGCAGCTGCATTCTTCTCAAAGGTCTCTTTTTTA

TCAGGATAATCTGCTGACAAGCTGTCGCGGATGTGCTCTACTAGTTTAATGGCACGAACTGGTGATAACC

AAACATGGGGGTCAAACTCATGGTGATGACCTTCTTCTCCATGGTCATGATCTCCCTCTTCTTCCTCGCC

ACCTGGCAAGAGCAACATATCGCCTGTCGCCTTGATGGTTTTCACTTTTTTCTTATCCAAGGTATCTAGC

AATTTAGGTACCCATGTTTCCATGTTTTCATTTTCATAAACGAAGGTATCTGCATCTTGGATTTTGGCAA

CTGCCTTGGCAGATGGTTCGTATTCATGAGGTTCTGTCCCAGCACCGATTAGGAGTTCTACATTAGCCGT

ATCTCCTGCGACTTGCTTGGTAAATTCATAGACAGGGTAAAAGGTTGTCACGATATTGAGTTTACCATCT

GCCTGTTTTTGATTGGAACAAGCCACTAAAAACAAGGCACATAGACTGGCTAGTAATAAGCTAATTTTTT

TCACGTTCGTCTCCTATTTGATAAAACGTCTTACTAAACTGATTAGTATAAAGACAGTTACAAAAATAAT

GGTAATACTTGCACTTGCAGGTGTTTCTGCATAGTAGGAAATGTAAAGTCCTGCTACCATTCCCAAAAAG

CCAATCGCACTGGCAAGCAGCATAACCGATTTAAAGTTTTTCCCCAGACGCAGGGCAATACTAGCTGGCA

AGACCATAATGGTCGATACCAGAAGAGCTCCTGCTGCAGGAATCATAAGGGCAATAGCCACCCCTGTCAC

CATGTTAAAAAGAATGGACATGGTACGAACTGGCAAGCCGTCCACAAAGGCCGTATCTTCGTCAAAAGTT

AAGATATACATAGGACGAAGAAAGAGAAAGGTCAAAATCAAAACAACCGCCGCAATGACAAAGAGGGAAA

TGACCTGTTCTTCACTGATAGTCACGATCGAACCAAAGAGATATTGGTCCAAACTCATTGAACTCGAGCT

TTTACCCTTGCTCATGACAATCAGAGAAACAGCCAGACCTGTTGACATGAGGATAGCTGTCCCGATTTCC

ATAAAGCTCTTGTAAACCGTACGGAGATACTCCAGAAAGACCGCCGCAATCAAGACAATGGCAATAGTAG

AAACAGTTGGAGAAATCCCCAAAACCAGACCAAAGGCTACACCTGAAAGTGAGACGTGGCTAAGGGTATC

ACTCATCAAACTCTGACGACGCAAGATGAGGAAGGTTCCCAATACCGGTGAGAAAAGACTCATAGCAATA

ACCGCCAAAAAGGCGCGTTGTATAAAGTCGTAAGATAATAAACTAAGCATGGCCCACCTCCTGGCCATTC

TCATGAACATTGAAACAACGCCATGGCGAGTCTTGGTTACGGACTAGATGAATATTGCGATCCGCATAAT

CCTTAACTTCTTCAGGGTCATGGGTAATCATCAAAACAGCCTTGCCATGATGATGGGCGCTGTGGTGCAT

GAGTTCGTAAAATTCATTTTTACTTCCTGCATCCATCCCCGTTGTCGGCTCGTCTAGGATAAACACATCA

GGGTCAGAAGCAAACATACGCGCAATTACCGCTCGCTGCTTTTGTCCCCCAGATAGAGACCCCAAGCGTT

TGTCTCGATGTTCCCACATGCCAACTGAGTCCAGACTGGCCTTGATATGCTCCTCATCATGAGCATTCAA

ACGACGGAACCAGCCTTTTCTCGGATAGCGACCCGACTTGACAAATTCATAGACCGTACTTGGAAAACCA

GCATTAAAACTGGCAATTTGTTGAGGAAGATAGGTTATTCTCAATTTCTTACCTTGCGTATTTGTCTTTG

AAATAGCCACCTTTCCAATGCGTGGTTGCAGAATTCCAAGACTGGCCTTGATGAGCGTCGTCTTAGCCGC

TCCATTTTCCCCAGTCAAGGTAACAAATTCCCCACTATCAACACTATAATTGATATGTTCAAGAACAGGC

TCCTTATCATAATAGAAGGACAAATCCTCTACCGTAATATATCTCATTATTTGATTTCTCCTACTAAAGC

AGTCAAAAACCGCTGAATCACTTTTTGTTCATTTGGAGTAAACTGAGTCGCCACTTGTTCATAGGTTAAA

AGTGTATGCTCATGGTGATGGTGGTGCTCCTCAGCGATTGGACGAGCCAAGTCAGTCAACTGATAAAAAA

TCACACGCGCATCTTTAGAATCTTTAGATGTTTCCAACATCCCTTCCTTGACCAAAGACTTAATGGCCTT

GGTAACTGCCGCCTGACTGACATTGAGACGACGGGCCAATTCTGAATTTGTTAAAGATTCCTCTGACAAG

AGCATAAGGATATGCTCCTGAGTATTGGTCAGGGCCACCTCGCTAGTGCAATGACCTATTAGGATTTCAT

GCTGATTTTCCGCCTGCAAAATCACCTCATTCAAAAAAGCATTGATATCCTTTGCTAGCTGTCTCATATC

TGACTCCTTTCCTTTTAGACTTCTCTTTTTTAAGAGAAAAATACTATTCTTTGACATTTTGTTTACCAGT

TAATTATATCACAAGCAAAAAAAGAGTCAAGAAAAAACGTGAAAACTAGTTTCATTCTTGAACTCTTCTA

TATTATATTATCTATTGAAATTCTTTGACATCTCCATCATAAGTCGCCCAATCTTTGCTGAAAAAGCGCT

CATTCAGATGGTAAGTCGGAGCTGGTGTGGGATTGGATAGGAAAGGATCAACTGCCTTGTCAAAAGCCAA

CCAACCCAACCAACCAAGGTGAATGGTGTCCTTCATAAAGAAAGGCTCCCCGCCGTCCTTAGAAAAATCT

GCTATATTGGTAAAACCTTGACTTTCTAACTGGTAGCGAATCTTCTGCACCGTTTGTTGGTACATATCCT

CTCGTAGACCAGCATAGTCCATCCATTTTTTATTAACAGGTGGAATGATAAAAATCGGGTTTACCTTAGA

TTTAGAAAACTGTGTTAAAACCAACTGCAAGTCATTATACTCTGGCGACTTGAGATAGGTAAAGCTTTTC

TGAGAATCCTTTAATTTCTTCAAATCCTTCTTGATCTGCTCATTATAGAAATAATTTTCCATTCCCATCT

CATTATTGGAAGTATTTTTTTCAGCATCTGCTTTGACAACATCTTCTATTGCTTGATAAGAAAACTGGTC

TGGCAAGATTTTTAAATACTTAGCTACATGCTTATCGTAGTTAACATAGCCTCTAACCGAAAACTGACCA

AAAAAGGAGGCTTGGCGTTCATTAAAACGAGCCAATAATTCAATCATTTCATTGTCTGCTGTCGACAATT

CTCCTTTACTTGCCAACTTCTGAACCAGGTCCTTCATAGCTACGTTTGGGAACTGTTGCAGTAAGCGAGT

CGCTGCATATTGACTAGCCTGATCCCCAGATTGATGTTTCAGAAAACTAGTCAACTGGTCTCCATTAAAA

TACTGCTGGAAGGCTGCTGGATCATAGCCATTTTTACTGAACCACTGAGGTGAGATAACATACACAACTT

GTTTATTCTCCAGCTGTGGTAACATCTGTTGCATTCCAAAATATTGGTTAAGCGATGCAGCTCCCCCCTG

TCCTAAAAGATAAGGACGGTAGGAACGATTGTATTTCTCAGCTAATACCGCAGGATGAGCACCGTCAAAA

CGAAGCCATTCACTAGAGCCAAAGAAGGGAACAAAACGCACATTTGGATCAGATAGTGCTCTGACTTTTT

GACTTCGCTCCTTAAAACTATCGATAGTAGTAGCCACTGCTGAACGCTTTTCAGCTCCTAGATTATGATG

CATCTCAGTAGGATAAAAGAAAATGAGCAGAAAAACCAACAAACCAGCGATCAAGACCGGTCCGAAGATC

ATCCATAAGCGTTTAAGCATTTTGTAGCTCCACAATACCAGCTATGATTTTATTAGCTGTATTCCAGTCG

TCACGACCAAACTCTGTTACAGGGACACGAATGTCAAAACGGTTCTCAATCTCCACAATCAACTCAACCG

TTCCCATACTATCCAAGACACCTGCATCAAAAAGATCTTCATCCATCATGTCAGAAACATCTTCCATAAA

CAACTCATCAATAATTTCAATAACTTCTGATTTGATATCCATATTTTATTTCCTTTTATTTTTTAAACCA

TAGATTATTCAAGAATCCAGAAAAGATTAAGAATGACAACATGACAACATGGAAAGTGACAACCATGCCA

AGCAACTGAATCCAGCGATTCTCAGGTAGGGCAGCCTTCCCTGCTTTTTTCCGTTCCTTATTGAGCGTTT

TTTTCTTGCGAACCCAGGCATCATTGATGACCAAGCCTAGTCCATGAAAGAGTCCATAGGCGATATAGTA

CCAGGTCACACCATGCCAAAATCCCATAATCAGCATATTTACAATGTAGGCCATGCTTGAGGTTACATTA

CGATTTTTAAAGACTTTCTTTCTGGTTAACACCATCACCATTCGCATAAAGACAAAGTCACGGAACCAGA

AGGACAGACTCATATGCCAGCGATTCCAAAACTCCTTTAAATCCCTTGATAAAAAGGGCTTGTTAAAGTT

GATAGGGCTACGGATTCCCATCAAGTTTGAGATGGCCAAAGCAAACATAGAATAACCTGCAAAGTCAAAG

AAGAGCTCCAGACCAAAAGTATACATAACTGCCAAGGCATAGAGATTAAAGAAGCCACCTGACTGCAAGG

CTAAATTCTTCAGAGGAGGTAGTAAGGTCTCTCCTAAAACATGAGCTAGGATAAACTTATACAAAAAGCC

CCACATGATATAGCGGACAGATTCATCCAGCATATCCATCAACTCATCTCGCTCAGGAATAGCCTGATAA

TTTTCATTAAATCGCTTAAAGCGATCGATTGGACCACTCGAGAAAGTTGGCATGAAGAGAAGGAAACGGA

GGAATTCCCAGAGGGTAAAATCCTTAATCACTCCATCTCTCAGCTCGATGATAATCCCAACCGAACGAAA

GGTCAGGTAAGAAATTCCCAAGAACCCAAGCAAAGACTGCGTTCCATTGATAGCTGGTTGCACCTTGACA

AAGATAATCGGAAGTAGGGACAGAAAACTAACTAAGTAGAAGACCCACTTGCCATCCTTGCTTTTTCGAT

AATGCTTGTAGAAAAGCAGGAGCAATATTTCCCAGCAAAGGTAAATACCCAAGGCAGCTAGTTGATTGGT

CTTTCCACCCACCAACATGGTGACAATAAAGAAGAGACTTACCAACACTTCATACCAGGCAAAGCGTTTC

TTGAAAAAGAGGCCTATAAAGATGGGCAAGGTTGCAGCAATCACATAAACAAAATACTGAGGATTGCCAT

ATGGCTCTAAATGAGGAAGCTGTTGAAAAAACTCCATCATCTCTTATTCACCTCGTTAATCAATCCTTTG

ATGTCAATCTTTCCATTTGGAGTCAGTGGCAAACTGTCTCGGTAAAGGAATTTAGATGGCATCATGTAGG

ACATCATGATGTCTGTCAGGTCTTCCTTGATGGCCTTGGTAATATCGATATCTCGCTCAAACTGCTCACG

AACACTGTCTTTTAAGATGACATAAGCCAATAGATTTTGTACCTTGTGGTCCTTGTTATAGCGCGGTACT

GCGACAGCAGATTCGATAAAGCGAGACTTGTTGAGGTTTTGAGAGACATCTTCTAACTCAATGCGGTAAC

CGTTGAACTTAATCTGGAAGTCCATGCGTCCGCCGTAGAGAAGCAAGCCCTCATCTGTCATGGTTCCCAC

ATCGCCTGTGTGATAGGCTGGCAGACCTTCAAACTCAAAGAAGGCTTCTGCTGTTTTTTCAGGATTGTTC

ATATAACCTTTTGAAACAGCTGGCCCAGAAACAATGATTTCTCCCTGTTCGCCATTTGGCAGTTTATTTC

CTTCCTCGTCAATGATAAAGGTTGGAGAATCAGCCTTGGTATAGCCGATTGGTAGGCGTTTGAGAGTCGC

TAACATCTCGTCTGTCACGGCAACTGCTGACAGAGCTACTGTCGCTTCTGTTGGGCCGTAAGCATTGATG

ATACGGGCATTTGGGAAACGCTCGCGCAGTTTTTGAGCTGTTTTGACCGTCAATTCTTCACCATCAAAGT

AGAAATGCGTGATTCCAGGCATTTTTTCACTGTTGAAGTATTCAGACAACATGGCCATATCTGCAAAGGA

TGGTGTTGATGTCCAGATAGCGATTGGCAATGAAAAGATAGCCGCAAAGAGTTGCTTAAAGTCCTGAGTG

ATGACTGAAGGAAGAGTGAAAAGCGTACCACCAAGTGCCAAGGTCGGTGCCCAATACATGACAGACAAGT

CAAAAGAATAAGGTGGCTGTGCCAGCATTTGCGGACGACTCGGTGTCGCAAATTCCTTATCCGTAATCAT

CCAGTTTGTAAAGCTGAGGAGATTATCATGTGAAATCTGCACTCCCTTAGGCTTACCAGTCGTACCAGAA

GTAAAGATAATGTAGTAATTATCATCTCCCTTGACTGGATGCGTGATTTCATAGTTGTTCCCTTGGGCAA

AGGCTTCTTGAACCTGAGCTAGATTTATCATTGGTGTAGAAACCTGCTCCAAGGGAAAGGCTGAAATGGC

AATAATCAAGCTTGGCTCTGCTACTTCTAAAATAGCTGAAACTCGCTCCAAGGCCGAATGGCTATCAATT

GGAATGTAGGCATGACCTGACTTAGTCAGCGCTACAAAGGTTGCCAACATTTCATATTCTTGGCCACCAA

AAACAACCACAGGAGACTTTTCAGGCAAGCCTAGTTGGTCAATGACTGCAGCCAAACTATCCGAATCAGC

CTTTAAATCGCCATAAGTGTGTTCCTGCCCCAAAACATTATAGACAGGATAGCTAGGCTGTGTCTGAGCA

AAATGCTCAATGGTTTCAATCATATCTGCTATTGGTTTATTTGACACAATAGGGATTCTCCTTCAAGTTA

AAATTCATTATAGATAAAGCTTCCTTGACCCTGACCAAGATAGCTAAAGAAGTAAAGCAGCCCTAGAAAG

ATAAGAAAATACAAGGCTGTCCGACCAAGAAAGAGGTACAATTCTTTTCTCTGTTTCATCAAGAAAAACC

ATTCATTTCTGTAATTTTTCGCTAAAATAAGAGTGATTCTTACTAGCTTATTTTTCTACCATTGTACCAC

TTTATATAGTATCTTTTCAATTGTTTACCGTATGTTTCCAATAGATTTCAGCTTATTTTAAGGATTATGC

GGTTTTTCTATGTATATTTTCAAATAGAGTGATCCTGCTTCAAAACTCCATTTCAGGAGACAATGAAGTA

AATCTTCCCATAATAAAACACACAATATCAAGTTTTTTCAACACCTGATACTATGCGCTTTTCTGATTTT

TAAAGACTTTTTAACCACTCTCTCATTTAAAATAATCTCGTCTGATATAAATTAAAATAGCTTCTATCAT

CAGACAAATGGCTGATAGCCAAAAACTGATGCTAATACCAAAACTCTCAGTAATATAGCTCATTAGCAAA

ACAAATACTGAAAATGCTAATGTAGAAATCACTTCAAGAACGGAATAGACATTAACTAAATGATTTTCCT

CTACTGTTTCCTGAAGAAATACACTTTCAGGAACTTCTTTTAGTTGCGATAACATACCAACTAAAGCTGA

AAATAATAAAAACATCTGTGCGTTTGGAAAATATAGAATAGTCAGTGTCACTATTGCCATAGCTACAAGA

GGAAAAAGAATACTTTCCCATTTAGCAGCAAGGAACTTTTCAGATAGCCTAAAAGCAATTAAGCCACTAA

TTATAATACCAATAGAGTATGCTGTATTAGAATATCCCCAGTAACTTTCCGTTTTATTTAATAACTCCGT

TACAAAAACAAGTATAATGGAAGAAACCCAAATCGTATTTGAAAAAATTTCCAATAAATTTGCTGATACA

AAAAGTCTTAATCTAGGATTTCTAGCAACTAACTTCCAACCTTTGAGCAAAATTTCAAGATTAGTTTCTG

ACTCTAACACCTCCACTTCAGCGTTAGGAAGAAATAACATCAGAAAGCTAGAAATGATATACAAGACTAA

AATGATAAACGTGGTAGGTAACAGACCAATTGTTGCAAACAAAAGTCCACCTAATCCCCAACCTATCAAT

TGAACAGCTTCACCAGTCATTGATAAGGCTGAATTAGCCTTACCCAAATCGGTCGCATAGCGTGGCACAA

TAGCATAGGAAACGGGTGCTGCAAAACCATCTAGTATGGAAATTGCAACAACAAATAGATAGGTCACCAA

AGGCGCTACGGATTGCATTACGGTAAACATTCCTACCAGTATCGCCAATAATATAGTCTTTCCAAATTGA

GATAAAGATAAAACCCTATTTAGCGCTAACCTTTTAGTAACCAACGGAACTAAAAGACTCGCAACAAAAG

AGGATATTCCTATTAAGATAGGAACTAGTGATGTGGCAATTACTGATTTTGAAATAATGTATATGTTAGC

AATGATTGTTACTCTAAAGAAAATATCTGCTAAATTTGCAAATAATTGAGAGACTAACAACTTGACAAAT

GAATTAGACATGTAGCGCTCCCCCTTTAGTTACAAACTTTGGAATTAAATTTGATTTTTAATATTTTAGC

ATAAAATAGCAGAAAACAAAAGTGAGGTTTTTTACATGAAAAAACAAAAACTATTGCCTTTATTATTCCT

AATTTTAGGAGGAATTATGATTATCGTTGTTGGCTAGTACTAAGAAGTTAGTTAGTTAGTAGAATAATTA

CATCTTCAATCGAAAAAGAGACTGGGAAAAAGTCTTAAAAATCAGAAAAACGCTCAAATCCTTTGGCGCT

CTAAGCTTTTCTAATGATAGATTTTAGATAGTCAAAAAAATATCTGAAAAGTTCCCAGATCGTCGTCTCA

GCATCAAAAATACGTGAAATTTGCATAATTAAAATAAATTTCAGGGGAGTTAATCGAGTAGGGGATAATC

TCTAGCCCCTCTCACACCACCGTACATGCCGTTCGGCATACGGCGGTTCAACTAACTTTTAACGCATGTC

GTTCAAGGTAATAATCCAAACACGAAACCAGTCCACGTTTTTCAAGGACTGGTTTTGATATAGCACGTTT

AAGTACCGACTTCTGAGATACTAATTGATAATGGTCGCCCCAGCCAGATACCTTATCTGCTATCCATTTA

GGAACTCCTAACTTAAGCAATCCCCATAGTCGTCTCGATTTCTTCTTCCATTGCTTCCAGATAATCACTC

GTAGGCGAGTACGCAAGCGCTCATCTATGCTAGCGACTATGCGCTTCATATTTCCCAGCGAGAAATAGTT

TATCCATCCTCGAATAGACAAATTCAGTTGCTCAATACGTCTTGTTAAGTCTATACTCCATTTCCTCTGT

GTTAGTTTCTTCAATTTAAGCTTAAATCTCCGAACACTATCTTGATGGGGACGACTTTTCCAACCATCTG

ATGATTTCCAGAACCCAAAACCTAAGTATTTCAGCTCTCTTGGTCTGGTAATCTTAGCCTTGGTCATATT

TACTTTCAAACCTAGTCGCTTCTCAATAAAACGACTGGCTGAATACATCACACGCTTAGCGGCTGCCTCG

CTTCCGACCGTAATCACACAATCATCTGCGTAGCGCACAAATCGAAGTCCCCTCTTTTCTAATTCCTTGT

CCAATTCATTAAGCATGACATTGGATAAGAGAGGAGATAAATTTCCTCCCTGTGGCGTGCCAACTAGCGT

TTTATGACGCTGACCATTAATGATAACACCTGAATGAAGATACTTACGAATCAGGGATTCCGTATCTCCG

TCTTCGATAATGTTATGTACCAAGGACATCAATCTATCTTGAGGAACCGTATCGAAAAATTTCTCTAGGT

CTATATCCACTATCCACTCATAGCCGTCATTTAAGTACTCTAAGAACTTCATGATGGCTTTTTCACATGA

CCTATTTGGTCTGAAGCCATAACTCGTATCTGAGAAATGGGGTTCACAAATGGGGCTAATAACTTGGACA

ATGGCCTGTTGAATCATTCTATCCATAACTGTTGGAATTCCTAGTTGACGGATGCCTCCGTCTGGTTTAG

GAATCTCAACTCTAAGAACTGGTTGAGGCTTATATTTTCTCTGTTTTATCAGTTCCTTAGTCAAGCGCCA

GTTTTGTCTGAGATAATTATCCATCTCTTCGATAGTCATTCCATCAATCCCAGCTGAGCCTTTATTGGAT

TTTACTTGATTGTAGGCTTCCAGCATATTTTCGCGTGATAATATCTTATCTAGCAATTTTGACATGTGCG

TATTCCTTTCTTGTTTTGGTGCCTGAGGGACATCTTATATTGGTGAACCTTCATCTAGTCATTACGTATC

AAAGTCCAGTTCTATCAGGCCACTCATTTTACAGACACAAGTGAAGTAGGATTACTTCGATCTGTCGTTT

TCTCTTTCTAGCGACAGACCTCAAACAGTCTCTCCCCAGACTGTTTGAGTATTCACCCCTTCGCTCCACT

TCCATTACGGAAGTTTCCTCACTACTATGGGCTCGGCTGACTTCTCATGATTCGTTGTTACTACGCTTTC

AGCGCTCATGAAACCTCACGGGATAAGTCGTACATCTTTCCTCGTTTATACAAGATATGAGGACGTTAAA

AGGTTACAGTGAAAATAGGAAATCTGACGCAGAGTCTTTAGACTCTAGAAAGATTTATCTTTTTCACACA

AACCTTAGTCCGAATTCAATTACTCTCGTGATTTACACATATAGGTTACGACTACCTTTTTGGACTTTAG

AGTTTGAAGCCTCCTTATCCGCTATATACGCCTTGCTATCACGTTCCTGTTCGTAGAGCCACGATTTCGC

TATCTCTTCCTCTCCCCGCTACCTCACGATAGTCAGGCTTGGGAATCGCTTTTGGGTTCACCGGTAGCAA

GTGCCCACGGAGGACTTGCACCTCAGATATACGACATGCCCGTCGTACTACAAAAAAACGACGATTTAAA

TCGTCGTTTTACTAAGATAAATATGCATTTTTTTTTTTGAAAATACGTCTATTTATTTTTTATTGTTTTT

TATTGTAGAGCAGACCCAAGCGAATGAACATAGGTTGTAAAAAGCAAATGAAAAAACTGCGAGGATAATA

GCTTCTGTGTCTAAATAACCCATTTCGAGACCTCTTTTCAACAACAACAAGCCTGTAGTTTCGATAACGA

TCAAACATAAAAATATATAAAAAATTTTCGCATTAAGCATATTGTTACCGCTTTCTTTTTATTTGGTTTT

ATTGTATAATAAAAGTTGAAAAAAATCAAAAATACAAAGGAGTTTCCGTTATGTCTAAGATGTTTAAATG

CATGTGTTTGCTAGTTATGTCTGTTTTCTGTATGTCTAGCATTTCCCCGTCGCTTGTTGTTTTTGCTGAT

GATAGCTTATCGGCAAACTCTAAAGTTGTATCTGGTGAGGCTCAGTTTGAGAATGACTCATCAGTGCGGT

TCGGAGATACGCAAGTAAATATTTTAAGCGATGAAGTTCTTGAGGTTGTCAATCCAGATGGAAGTGTAGA

CACTATTGAACGACGTGCTGACGGCGTCTATATCAATGGGGCATTTTATATGGCTTATCAAAAGAATGAA

ATCGACCTAAATATATCTTTTAGATCATACGATCCTAATGTTTGAAATTACTTCAACACAATACATGGGA

ATAAACAAGCTAACACATTCGCTAACTTCATGACTGGTGCTGGAATCAGTTATATGATTGGTAGGATAGG

TGCTTTATTGGGGGGTCCATGGGGTGCAATAATTGGTGGAGCATATTTTGGTATACAAGCTTATCAGTCT

TACTTGGATTCACAAAGCCCATATCCATACTACATAACAAGTACTTATATCCATGTTGCTCAAAGAAAAT

GGAAGTTTATCACTGAATACTATAGAAACTCAAACTATACTGGGTATGTAAAAACCGTAACAACCTACGT

GAATTTCTAAAATATAAACCCTGCCTAGATATAAAGGCAGGGTTTATATTTTAGTTAATTGCTCAAGTAA

TTTGTAAGCATAATACTTGCGAAACTCTATTTGTTCAAGCGGTTCAAAAGCTCTTGTTTTTTATCCTCAA

GCTCAGCTCTCCTTTGCTCGATTTCTTCACGTTTTTGGGCGATTTCTGCTTGCGCCTCGGGAGTTTCCAA

AGTGCCTTGTGACTTGTGAAATTCTACTAGCATATCAACGATTTTTGGGTCTAATTCGTTGACATAATCA

GGATTTGACCATTTCGGCACATTGCTTGCAGGTGCTTGCTTTTTGCCGCCTTTTTTGGGCGTTTTGGCTT

GTTGTTCAGCTTTCTGACTGTAGTTGACCTCGTGGAATTTTCGTGCTTGATATGATGCGTTTTATTATGA

GAAGATTTACTTCATTTTTTGCTGAAATTGGGCTCTTGCCCAAGCTCTATCAACATAATTGTTTTCTAAT

ACTCAATGAAAATCAAAGAGCAAACTAGGAAGCTAGCCGCAAGCTGTACTTGAGTACGGTAAGGCGACGC

TGACGTGGTTTGAATTTGATTTTCGAAGAGTATAAACTAGAAAAGTGAGAATACAAGCACTGCCAAGGCT

GCTCCGATAACAGGGCCTACAACAGGAATCCAAGCGTAAGACCAGTCTCCGTCTCCCTTGTTTGGAATTG

GCAAGATGCTGTGCATGATACGAGGTCCAAGGTCACGAGCTGGGTTCAAGGCATAACCTGTTGTCCCACC

TAGTGATAGACCGATACCGACAATCAAAGTTCCCACTGCAAAGGTTCCGATACCTGCCTGAAAATCGTAA

AGACCCAAAGCAAAGATTGTCAACACCAAAACAAAGGTTCCAAGGATTTCGCTAATCAAGTTTGATACAG

TATCCTTGATGGCTGGTCCAGTACTGAAGGTTGCCAGGATATTGCCTGCATTTTCTTCTGCCTCATAGTG

AGGTTTGAATTGCAACCAAACCAAAATCTGACCCAGCATGGCCCCTGCGAACTGGGCTAAGATATAAGGC

AAAACGGAAGCCCAAGGCAAACCACCTTTTAAGGCCACACCGATGGTCACAGCTGGGTTTAAATGAGCTG

GACTGAGCTTGCCAGATACAAAGACTGCAACCGCAACTGCAATCCCCCAACCCATAGTAATCACAATCCA

ACCTGAGCTATTGCTCTTGGTTTTAGGAAGAACCACACCTGCAACAACACCATTTCCTAGAAGAATCAGG

ATTAAAGTCCCTAGAAATTCTCCAAATAATTCATTCATCATCTTTCTGTCTCCATTAAAAAGAAGGGACG

GGCGACAAGGAATGCTGCCCTCCACCTCTTTTATTTTTTCTTAATTTTTTAATTCTGCTAAATCGTTGTT

AGCGAGAGCTGCTTCGACATCAGCACGGTAAGTTGCTTTTTCTTCTTCTGTCCAGTCATAGAATCGTCCC

ATTTCATCCAAAATTGGCTCAACGATACTATCCAAGCTATCACGCATAAAGAGCATGTGATTGGTACGAC

GAAGAAGAAAGTCAACTGGGCTAAGAGTCAACTCATTGCGCATTGCATAGTGAAGGGACAAGGTGTCTGC

TAAGCTAAGACCTGGCGCTTGTTCCAAGCTGTGAGCAAGTGCAAAGACCTTCAGTGCATTTGAACCGTAA

AGATTTGCTAGGTAATGAGCTTCCTTGCTATCCAAACCACGTGAAACTCCAAGTTGCGCAAAGGCTTCGA

TTTCTGAATCCACATTTGCTGGGTTCAATTCTCCACCTGAAACAGGGTAAGTTTTAGAATTGATCAATTT

AAAGCTACGGTCAAATTCTGCTTTGAGGATGTCAACCACGCGCTCCATAGCTCCTTCAGCCATCTTACGG

TAGTCTGTGATTTTACCACCAGCAAGAGTCAAAAGACCATTGTCATCACGGTCCAAGCTAGACCCACGAG

AAACTGCAGATGGATCCAAATGTTTCTCAGATGTGCTACTTTCAAGCTTGCTGACAGCAGACTCAACATC

TTCACGTGTTTTTTCTTTGGAGAGATAAGATTCAACAGTCGCAATCAAGTTGTCAAAGCTTTCATCACTG

ATGGTACCGTTATTTCCACCATTATAGTCAGAGGCACTGTTCCCTGCAATCAATGGACGAAGACCTGCCC

AGCTGCTTTCGATATCATCAATGGTGATGTTGGATTCTGGGAAGCGGTTGTTGACAATGCCAAGTAGATA

ATCTACATCTTCTTGAGTTACTTTTGGATGCTCCAAATCACCTGTGTAGTCTGTATCAGTTGTACCAAAG

TAAGTTTTGTTTTCACGTGGGAGAACAAAGACCATACGACCGTCACCCAAACCTGTGTCGAAGTAAACTG

GCTGTGAAACCTTGATTTTACTTGAATCCACTACCAAGTGAACTCCCTTAGTTGGGCGCATTTGTGAGAA

TTGCGTTCCCTTATTAGACAAATTACGTACTTTATCACTCCAAGGACCTGTTGTATTAATAACCAGACGG

GCCTTGATTTCAAATACTTGGTCTGTCAAGAGATCACGAGCTACAACACCTGTAATCTTGCCACTTTCGT

CAAAGAGGAAGCCTTCTGCCTTCACGTGGTTGGCAATGAGGGCACCGTCTTGGTTGGCACGTTTGATGTT

TTCAATCACGAGACGCGCATCGTTGTTACGGAAGTCAAGATACACTCCACCTCCTACCAAGCCTTCCTTC

TTCAAGTTTGGCTGGCGTTCCAAGACTTCTTTCTTGCTCAAAACCTTGTTCGCAGTTGGTGTGTTGCTCA

CACCTGCTAAAAGGTCGTACAAGTCCATGGCTACTTTGAGACGGAAGAGGCTAAAGGTTGCTCCATCTTC

ATCGTAAACTGGTAAGAGCATTGGATCTGGTTTTGGAATGTGTGGAGCGATTTGTTGAACCACTGCACGT

TCAGAAACCGTATCTGAGACCACTTCTACGTCGAATTGTTTGAGGTAGCGAAGACCTCCGTGAACCAATT

TTGTTGAACGACTAGATGTTCCTTCTGCAAAGTCTTGCATTTCAATCAAACCAGTCTCAAGACCGCTAGC

TGCCGCCTGCAAGGCTACACCAGCTCCTGTGATTCCTCCACCGATAATCAAGAGGTCCAGGGTGCGTTCC

TGCATTTTTTTAATTGACAATTCACGTGTTTTCTTTGAAAATTCCATATTTACACACTTTCTAAATAAAT

CGCTTTATTCTGCCAGTATTAGTCGTCTACTTCCGCAAAGACTTGAGTTGCTTTCACAGCCTTCTTCCAG

CCCTTGTAGAGTTGTTCCTTGCGAGATTCATTCATAGATGGCTCAAAGAGTTCTCCTGTCTCGTTCAAGA

GTTTCAACTCGTCCAAGTCTTTCCAGTACCCTACTGATAAACCTGCTAGGAAGGCCGCTCCTAGAGCTGT

TGTTTCCAAGTTTTTAGCACGTGCAATGTCAATGCCTAAAATATCCGCCTGGAACTGCATGAGGAAGTTG

TTCATGGCTGCACCACCATCCACCTTCAATACTTGAATGGCAGTCTGAGTATCCACTTGCATGGTGTCGA

TGATGTCACGCACTTGATAAGCAATAGATTGCAAAGTCGCCTTGATAAAGTCTTCTTTGCTTGTTCCACG

AGTCAAACCAAAGACGGAACCACGAGCATTTTGGTTCCAGTATGGAGCGCCTAGACCTGTAAAGGCTGGA

ACGACATAAACTTCATCGTTGTTGTGAGAATCACGAGCGTATTTTTCAGATTCTGGTGAATTTTCAACCA

TGCGAAGACCGTCACGAAGCCACTGAATAGCACTTCCTGCGATGAAGATAGAACCTTCCAAGGCATAATA

AACCTTACCGTTGATTCCGTAACCAATGGTTGTCAAGAGGTTGTTTTCAGACAACTGCATCTCTTCCCCA

GTATTCATGATGATGAAAGAGCCTGTTCCATAAGTATTCTTAACCATACCTGGCTCAAAAGCCAACTGTC

CAAAGAGGGCTGCTTGTTGGTCCCCAGCCATACCTGAGATTGGCACCTCTCCACCGTAGAAATGGAATGG

AGCTGTCTTGCCGTAGATTTCGGAGTTAGAACGAACTTCTGGAAGTATAGCCTTCGGAATGTTAAGGATT

TCCAAAATCTCATCATCCCATTTGAGTTCTTTAATGTTATAAAGCATGGTACGAGCTGCATTTGAGTAGT

CAGTCACGTGAGCCGCACCGTCAGTCAATTTCCAAACCAACCAAGTATCGATAGTACCAAAGAGCAATTC

CCCTTTTTCTGCTCGCTCTTGAGCGCCTTCTACATGATCCAAAATCCAACGAACCTTGGTAGCAGAGAAG

TAAGCATCAATAATCAAACCAGTCTTTTCATGGAATTTTTCCACATAACCTTGGCTTTTTAGTTGCTCAG

CCAAAGGTGCTGTCTGGCGTGACTGCCAAACGATAGCATTGTAGATAGGAAGTCCTGTTTTCTTATCCCA

GACAACCGTTGTTTCACGTTGGTTGGTAATCCCGATTGCCTCGATTTGATTTGGCTTGACACCACTTTCG

ATGAAAGCACCCGCAATAACTGACTGAACAGAGTTCCAAATTTCATTGGCATTGTGCTCAACCCAACCTG

CCTGAGGGAAAATCTGGGTAAACTCTTTTTGACTCGAGCTAACCTTTTCCCCTTTTTTGTTGAAAATGAT

GGCACGAGAACTTGTAGTTCCCTGGTCAATGGCCATGATGTATTTTTCTTGTGACATGTACTGTCCTCCT

GATAAAGATCTTGAGGTGTTTCCTCTTTACACTTACTAGTATACAAAATAAAGCGCTTTCTTGTTTATCA

ACTTTTTTTAATTTTTAAAAAAATGTGAGGAGATTGTGTGAATTTCACAAAAAAGACCTGGATTAACCAA

GCCTTTTAAGTGAATAATAACTGACGAATCCCTGCCAAATCTTCCATATCCAAGTCATTTTTTAAATAAT

AGACTGGGGTCTGTTCCTTCTTATGAATCGGGTTATTGGTAACCAGCAAATCATAATGCCGACTAGGGTC

ATAAGCTTCAATGGTAATAAAACGATTGTATTCCAAATACCGTTTCAAAATGGCTGCCATCCTTGAAAAG

ACAAGAAAACCAGATGTCAAATCCAGACCAATCCGCATATGCTGGCCACCGTTTTCAGCCATATATTCGA

TTAACTGGAGCCATTCCCAGAGAATCTTCTTATCTAAATCTGTCCCCTGCTGAAAAGCAGGTAGAGCATG

AAAAATCTCCTCTGCTGTCTCTTTAAAATCATGTTCCATCAGTAAATATGGATGACGATTCTCTAACTGG

TACTTGTAACGATCCTGTAAAATATAGCCCTTATAGAGATAGACTTGAGCACAAAGCTGACTGAGTTCAT

AGGTGACATGGTCCTCTGTATAATCCCCCAATAGTTCCTCCTTCTTCATTTCTTGAATCAATTGCGTCAG

TAAATCTGCCAACTGCCCTCCAAAACCAAGAATATACTCCATAGTATGAAGAGGAAGAATGCGATGAGAT

AGGAGAAAAGAGAAGAATATCATCATCTCACCATCCTCAACTCCTAGTGGAATATGTTGCCCAGCAAAAA

AGGACGGAACCTTTCTCAGCAAACGAAGATAGAAGATATTGTCAAAATACCCTCGCATTTTCTCTTCTAT

GACTTGAAACTGACAAGCATTGACCCGAAGACGTTGTTGACTGATGTGAGCCCAGAGAACCAAGTCCAAT

TTCTGCCCCGCAGACAAACTTGCACCGCAGATTTCCTCTAAATTGGCAATCTCCTGTTTTCTCTCTGTTT

TCTGCATGTGACCTTCCCATTCCTGACTCGACCAAACCTTTCGGAAAAGACAGAAATAGAAATAGCGAAT

CTGATGCTCTGGGCCTCGCCAACGTCCATTTTGGATGGATAAATCAAATTCTGACAGAATCTGATTTAAA

CCAGCCAAGTGACGACCAAGCGTAGCCTCGCTAATCACCAATTCTTGAGCCAGCTGATGGGCTAAAAACT

GTTGGTGGTAGAGAAGATAAACCAAAGTCTGGTATTTAACAGCACTCTCCAAAAATAAGCTCCGAATATC

TCTCCCCTTGGTAGCTGCACCGATAGACAGACGCAGATTTTCATCTTCTGAGTGAATAGTCAGTTCTAAG

CCACTATCCAAAGCCTTGTCATTGAGCAGGGTGACATATTTGGTTAGGGTTGCTTTTGAAAATCCTGTTT

CTTCCATTACAGCCTTGACGGTCGTCTGAGACTCTTGTAATAGAAAGGAAAGGATTGAAAATTGACCACA

CTCGGCTTTCTCCATCAAATCTCCTAAATACATTTGTTATCCCTTTCATTTTCTACCTTAAGCATAGCAT

AAATCTGACAAATGCTGAAATAATCTGTTTCTCTTTTTATTTTCATGCTGATTTCCTGGTCCATTATCCT

GAAAATCAGTAAACACACGACTCCCCCTTTAGGCATTTTTATGCTAAAATAGTAGCTATGGATAAAATTA

TTAAAACTATATCAGAAAGCGGAGCCTTTCGTGCTTTTGTCCTTGATAGCACGGAAACCGTCCGCACTGC

TCAAGAAAAACACCAAACCCAAGCTAGCTCAACTGTAGCGCTTGGTCGAACTCTTATCGCTAGCCAGATT

CTCGCAGCCAATGAAAAAGGAAATACCAAACTTACAGTTAAGGTGTTGGGATCTAGCTCTCTAGGTGCTA

TTATCACCGTCGCTGATACCAAGGGGAACGTCAAAGGCTACGTTCAAAATCCTGGTGTTGACATCAAAAA

GACTGCGACTGGTGAAGTCCTAGTCGGACCTTTTGTTGGAAATGGTCAATTCCTCGTTATCACAGACTAC

GGTACTGGAAATCCTTACAACTCTATAACTCCCCTCATCTCCGGAGAAATCGGTGAAGACCTTGCCTTTT

ACCTTACTGAAAGCCAACAAACGCCTTCAGCGGTCGGCCTCAATGTCCTTTTGGACGAGGAAGACAAGGT

CAAGGTTGCAGGTGGTTTCCTAGTTCAAGTCTTGCCAGGAGCCAAGAAAGAAGAGATTGCTCGCTTTGAA

AAACGCATCCAAGAAATGCCAGCTATCTCTACTCTTCTCGAAAGCGACGACCATATCGAAGCCCTCCTCA

AGGCTATCTACGGGGACGAAGCCTACAAGCGTCTTTCTGAAGAAGAAATCCGTTTCCAATGTGACTGTAG

CCATGAACGCTTTATGAACGCTCTTGCCAGCCTTCCAAGCTCAGACTTACAGGAAATGAAAGAAGAAGAC

CACGGGGCAGAAATCACTTGTCAATTCTGCCAAACTACTTACAACTTTGATGAAAAGGACCTGGAGGAAC

TCATTCGTGACAAATCTTAATACACCTTTTATGATTGGCAATGTTGAGATTCCCAATCGTACCGTTTTAG

CGCCTATGGCTGGCGTGACCAACTCAGCCTTTCGTACCATCGCAAAAGAGCTCGGAGCTGGACTCGTTGT

AATGGAAATGGTCTCTGACAAAGGAATCCAATACAACAACGAAAAAACCCTGCACATGCTTCATATCGAT

GAGGGCGAAAACCCTGTCTCTATCCAACTTTTTGGTAGCGATGAAGACAGCCTAGCACGCGCAGCAGAAT

TCATCCAAGAAAACACCAAGACCGATATCGTCGATATCAACATGGGCTGCCCTGTCAACAAAATCGTGAA

GAACGAAGCTGGTGCTATGTGGCTCAAGGATCCAGACAAGATTTACTCCATCATCAACAAGGTCCAGTCT

GTCCTTGATATCCCACTTACTGTCAAAATGCGTACCGGCTGGGCGGACCCATCTCTGGCAGTAGAAAATG

CCCTCGCTGCTGAGGCTGCAGGTGTTTCTGCCCTCGCCATGCATGGCCGTACCCGTGAACAAATGTATAC

TGGCCACGCAGACCTTGAGACCCTTTACAAGGTTGCCCAAGCTCTAACCAAGATTCCATTCATCGCCAAC

GGTGATATCCGTACTGTCCAAGAAGCCAAGCAACGCATCGAAGAAGTTGGTGCTGACGCAGTCATGATTG

GCCGAGCTGCCATGGGAAATCCTTACCTCTTCAACCAAATCAACCATTACTTTGAAACAGGAGAAATCCT

ACCTGATTTGACCTTTGAAGACAAGATGAAGATCGCCTACGAACACTTGAAACGATTGATTAACCTCAAA

GGAGAAAACGTCGCAGTTCGTGAATTCCGCGGCCTCGCTCCTCACTATCTCCGTGGAACATCTGGCGCTG

CCAAACTCCGTGGAGCCATTTCGCAAGCTAGCACCCTAGCAGAGATTGAAGCCCTCTTGCAATTGGAGAA

GGCTTAATAGTTTAAAACCCGTAACTCTCTTAAAGAGCCTCTTGAATGCCGCCATTCTTTCCTCATCAAA

AAAACTCCGTAGTCTCTAGCGCTATAAATCCGGCTAGAGATTACAGAGTTATTTTTTAATCTAAACTTCC

TACAAGGGTATATTATCTACTGAAAGGATATGGTATTTGTAGGGAATACTTTAAAGAGTTCTTACAGGAA

GTCAGTATTAACTAGTTATATTAGGTTTAGTTTACCCATTCACCATTGGCATTGACTCTATAGCTATCTA

CAGTTGTGTTGACTGCAAGGGCACCTGAGCCATTGACATAGTACCATTTATCTGATACTTTGAACCATTG

GCTTGCTTTCATAGCACCTGATGCTTCAAGATAGTACCAGGTATCTCCATCTTTCACCCAATCTGTTGCC

ATTGAACCGTTAGCGTTTAGGTAGTACCATGAGCCATTGTTTTGGAGCCATCCTGTTACCATAGCACCAT

TGCTGTTTAGGTAGTACCATGAACCATTGTATTGGAGCCATCCTGTCGCCATATCACCATTAGCGTTGAG

GTAGTACCATGAACCATTGTATTGGAACCATCCTGTCGCCATATCACCATTAGCGTTGAGGTAGTACCAT

GAACCATTGTATTGGAGCCATCCTGTCGCCATTGAACCATTAGCGTTGAGGTAGTACCATGAACCATTGT

TTTGGAGCCATCCTGTTGCCATTGAACCATTAGCGTTTAGATAGTACCATGAACCATTGTTTTGGAGCCA

TCCTGTCGCCATAGCGCCATTGCTGTTGAGGTAGTACCATGAACCATTGTTTTGGAGCCATCCTGTTGCC

ATTGAACCATCAGTATTGTAGAAGTACCACATACCGTTTTCTTGTTTCCAGCCTATTTTTGGTGCTGGAG

CTGGTTGCTCTGGTTGTGGTGCTGGAGCTGGTTTTTCAATTTTTGGCGGTTGCTGTTGAGTCAAGCGATT

ATATTCTTCTTCTGATCTACGAGCATAGTCTTCTTCAGCTTGTTGATCATCTGGTTTTTCTGCTTTTGGT

TGTTCAGCTGGCTTCTCTGGTTTTGGAGCTGGAGCTGGATTCTCAGGCTCTTCAGTTGGTTTTTCTGGTT

GAGGAGCCGGCGCTGGTTGTGGTTGTTCAGCTGGTTTTTCTTTAACTTTATCTTCTTCTGCTGCTTTTCG

TTTAGCTTCTTCTTCTGCTTTTTTACGATCTGTCTTGATTTTTTCTAGCCTTGTAGCCTCAGCTTGTTTA

CTCTCAACTTTCGCTTTTACTTGCTTAATTTTTTCCTCGTTTCGAGATTCCTTAGCTTCCTCTTTTACTA

GTTCAAGCTCCGCTTCTTTAACTTTCACATCGGACTCAGCAATTTCAAGTTCAAGCGTTTTGTAAGTATT

GGTTGGGTAGTTACGGCGATCTTCTTCTTTTTGATCCTTGGCTTTTTTCTCAGCTTCTGCAGCCTTCTTC

TCAGCTTCTGCTACCTTTTTTCCTGATTTCAGGGATGGGCTTGGAAGAGTTTCTTCACCTACGCTAGAAT

CTGAAGACTTCGCATCATTTTCTTTTTTATCAGGTGTTGCTAGCTCTCCAGGAACTCCTCGTTTTGCCCG

CACCTTTGGTTTACCTTGATCTGAAGTCGCTACATTAGCTTCCTTCAACTTAGCATCTGCTTTTCGTTTA

GCTTCTTCTTCTGCTTTTTTACGATCTGTCTTGATGTTTTCTAACCTTGTAGCCTCAGCTTGTTTACTCT

CAACTTTCTCTTTTGCTTGCTTAACTTTTTCCTCGTTTCGAGGTTCGTTAGCTTCCTCTTTTACTAGTTC

AAGCTCCGCTTTTTTAACTTCCACATCGGACTCAGCAATGTCAAGTTCAAGCGTTTTGTAAGTATTGGTT

GGGTAGTTACGGCGATCTTCTTCTTTTTGATCCTTGGCTTTTTTCTCAGCTTCTTCAACCTTCTTCTGAG

CTTCTGCTACTTTTTTAGTAAGTTCTGGTTCTTTTTTAAACTGCTCAAAAGCTGCGTCTAACTCTGCTTT

TATTTTTGACGGCAACTCAGCTTCCGACTTCTCTTTTGAAACACTTAATCCATGCAAATACTCCGTTTTA

ATTGCGCCCAACTTTGTGAGTAAGCCGACATTTTGGGTATGTTTTCTTCTATCTAATTGGAGCATTTTTT

TTATATATTCATCGACTTGTTTAGCAGCTTTCATATGTTCTGTCTGACTTTTATTTGCCTTATTAGAAGA

AGTGGCTACTTGGGTAGTTCCCTCGTTCTCTGTCGCATGAACCACACTTCCCATAAAAAGACTGGCAACA

GCTACACTAGCTACTCCAATACTAAATTTACGAATTGAATAATGTACTTTTCTTTCGTTTTTTGATGCAA

ACATGTTTATTTCCTTCTATATTTTTTCTTTAACCTTACTATATCACTTCAATATGAACTGTATATAAAT

CGAATTTTGTATTTATCTCTTTATGCTTCCATTTGGGATTATAACTTCATGTAATAGCTTTTCCTCTTCA

GCTATTCGTCGATACAAAATAACTGCATAAACTGGAAAAACTAAAACAAAAGTCACATAAGCATGACTCA

ACAAGGTCAAGCCAATCAACTCAGGAAGAATATTTAAAAAGTAATTAGGATGTTTTACTGTCCTAAACAA

GATATGATCTACATATTTGTGATTATTGACAAGCATAAGCTTCACTGTCCAAATATCTCCCAACAAGTGA

ATCACCAACATTAACATCAGCATAGAAAAAATAAGCAAGACTAAACCAACCATACCCATGCCATCAAAAA

TTGTCTTGTGCACCATTGCCTCAACCAAGCAAGAGAGATAAAAAACAATATGAGCCATAGTTAATCGTTT

TGTATTCTCAACTCCAAATTCTTTCCCGCCATTGCTAAGGATTCGTTTCTCATTCTCTATCGAACGCTTT

AAAAAAATCAATCGAATAAGGAATGTTACTAAAATAATCGCTAATACCATATTAGTATCCTTTCTTTTAT

CTATACAAAGAATAACACACTTATGTTAACCCTATATGAACTTTAATAAAAAACTAATCTGTCTACAAGC

TAATCTTAAATTCCATACCGTGTTCATAAGGGAGAAAACTATAATCCATTTGATAGCTTTCTAAAATATT

ATTCACAATGTAAAGACCCAAACCGGAACTTTCATCCTTATCTGTCACGATTTGAGAATGATAGAATATA

TCAAATAAATGTTCTAGTTCTTGGTCACTTAGAGGCGCACATGTATTTTTGATAGAGAGATAGCCATCTT

GCTCGGATATGATTACGCGCCCATTTTTATCTGAATATTTAATTGCATTACTAATCAGGTTTGTCAAAAC

CTTATCCAATGCCCTAAGACTCATGACGACCCTGGTAGCATCTGTCAATTGATTTTCAATTGTAACACCT

ATTGAATGAGCTAATTCTTGATAACGTGATAAAATATCTACTAAAACTGGCTTAACAGTCAAAGTCTCAC

GACACTCTGTCCACTCTTGGAATTTAGAAGACTCCAGTACTTCTTCCAATAAGTGGCTCATCTGGTCAAT

CTTATTTATACTCTTTGCAATATATTTTGGATGATCTTTGTAATCTCCAATATTATGCTGCATATTCTCT

AGGATAATTCTAAGACTGGCTAAAGGGGTTTTCAACTCATGTGATGCTCCGCGGACAAAGGAAACCTTTT

GATTTTGCAATTTTACAATTTGCTCATTACGACTTTCCAACTCATGAATAACCTTCAACAAGTGCTCATA

CATACCATTAATCTGTTTTCCAACTTCACCAACTTCATCTTTCCTACTTTCATCAAAACGAATATTGTCA

TCCAAATCTTGCATTTTACTAGTCACTTCTGAAATGTAAAAAAGAGGATTGAGCAAGCGTTTAGTATAAA

AATAAGAAAAAACAAAGGAAAAAGCAATTGTAACCAAAAATGTATATGGGAGATACAAAAGCAAAATATT

CTTTGCTTCTTTGTAGACATCCACCCCGTGAACAAATTGCACTGTTACCTGTTTACCATCTGCTGTACTA

ACAGACATATCTAACATCACGATATAATTTGATAGCTTTCCATCTTTAATATCCAAGTCATGCACAAGAG

GGAGCCGCTTATCTACAATATCTCTTTTAAGGTGAGCAGATATGGTCAAGGACTTTGAATAAGACTGGAG

TAAGCTTGGAATTTCATCAGATGTCTTAGTCTTTAAATACTCCGTAAACACTCTTGCGCTCTCATTAAAC

TTTTCCCCCTCCAGTTGAATATAATAAAAAGGAAAGGTCAAATAAATAGCTATATGAATGACTAGACCAA

CACCACCTAGAATTGCAAAACTTCTTAAAAAAGACTTGGTTAATAATTTAGGATTTTTTATCATAAGCTA

ATCTTATACCCAACATTTTTCACAGTCACGATACAATCTAAAGCTAATTTTTTGCGAAGAGTACGAATAT

AGACATCAACGACCCTATCACAAGGTAAATCAGCTACATCTTTTGAAATTTCTTCCAATATCTGCTCTCT

ACTTAAAACTTGATTTTTATGCTGAATCAAACACTTTAGTACCAGTAATTCCTTTGGTTTGAGATCAATT

TCTTCATTTTTATAATGTGCTTTGTAAGAGGTAAAATCCACTGTTACATCCTGATATCGCCAAAGATCCT

CTATGACGTAGTAACGTCTGATAAGCGCCTTAATACGCTTGACAAGCAGTACCAAAGAAAAAGGTTTTGT

CACATGATCATCAGCATAGAGATCAAATACCTGTGACTGAGTAGTTTCATCTCCCAGAGCACTCAAGACG

ATGACAGGAATATCGTGCTTTTGATTGATTTCTTTTAACACTTCAAAACCACTCTTCCTAGGCATCATTA

AATCCAGTACCATGAGATGGATAGGGAGATCTTGAAATTTTTCCAAGACCTCTTGTCCATCCTTAGCCAT

AATGACATGATAACCCTCTTCTGTCAGAAATGCTGCAATTCCTTCTCTAATCATTTCCTCGTCATCTGCA

ACTAAAATGTTCATCTCTCTCCCTTTCTACTACCAGAACTCCATACATCTATTTCCTGTATGCTATTTGA

AAATTTCCTACCAGCCTATCATCTATGATAATGGAATGGATTTCATTTATCCGCTACTTTTTGTCAACAA

CAACGTCAATACAAGAAAATCATTCATCTTGCAGCTTATACTCTTCAAACCACGTCAGCTCTATCTACAA

CCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGCGGCTAGCTTCCTAGTTTGTTCTTTGATTTTCATTGAATATTA

GTTTGATTTTTCAAATACCAGCTAGAACGGATTTGACATGCAAAAAAGAAACAGGTCTCTTTTGAAAGAA

TAAAAATTTCAGATAAGACTGCTCTTTTTCTACTACACACGCTCTAAGACAAATACGACGGAGGGTAATA

AACATATGAATTTTGTGTTGAATGGTGAAAACCACGGATCGTTTAGAAGCTATAGGTTTTAGTTTCATAC

TCTTCGAAAATCTCTTCAAACCACGTCAGCTCTATCTGCAACCTCAAAACAGTGTTTTGAGCAACCTGCA

GCTAGCTGCCTAGTTTGCTCTTTGATTTTCATTGAGTTTCACTCCACTGTGACTTATGGTCAGATGCTGA

TACTTTTATTCTTTTATGCAATATCAAATTTTAACTGGCCTGCTTTGACACCAATCTTAAGTGTGTTGCC

TGCCACTAAATCTCCCTTAAGAAGAAGTTCTGCCAACTTGTCCTCCACTTCTGTTTGCAGGGTTCTGCGA

AGTGGGCGAGCTCCCATCTCTGGGTCATATCCTTGATTTGCTAACAATTTCAGAGCTGAAGCTTGTAATT

TCAAGTCAATGCCTTTTTCAGCCAAACTTGCCACTAAAGGCTTGACCATAATCTTCACCACTTCCTGCAT

ATGGTCACTAGATAGGCTATGGAAGACCACCTTCTCATCAATGCGGTTGATGAATTCCGGTCTATAAGCT

TTTTTCAGTTCTTCAAACATGCGTTTTTCCATATTTTCCTGGTCAAAACGAATATCCTTAGCCCCAAAAC

CAACAGTCTTATCATCACGAAGGGCAGTCGCACCTAGATTCGATGTCATAATGATAATGGTATTTGAAAA

ATCGACCTTGCGTCCCTTGCTATCTGTCAAGACACCGTCATCCAGAACCTGCAAGAGAACATTAAAGATA

TCTGGGTGGGCCTTCTCTACCTCATCAAAGAGGAGAACGGAATAGGGTTTATTGCGAACCTTCTCTGTCA

GCTCCCCACCTTCTTCGTAACCCACATAGCCTGGAGGAGCTCCATTTAGACGGCTGGCTGCGAATTTCTC

CATATACTCACTCATATCAAAGCGGATAAGGGCTGATTCGTCATCAAAGAGAACTTCTGCCAAAGCCTTG

GCCAACTCGGTCTTACCGACACCTGTGGGTCCTAGGAACATAAAGGAACCGATCGGACGCTTGTGACTGC

GAATTCCTGACTGATTACGGCGAATGGCACGACTAATACTTGAAACAGCTTGATCTTGACCGATGACACG

TTTATGGAGTTCTGCTTCAAGATTTAAATACTTCTTAGCATCCGTTTGAGTCAGTTTTTGAACTGGGATT

CCTGACAAGCGACTCAAGGTGGTCAAAATATCAGACTCTGTCACCAAGTCTTTGTAGACAGGTACTTCCT

CTTCTTTTGCGATTAGCTGGGCTGCCTGTTTCCACTTGCCATCCATCAGGGCCTTGTCAGCTGGACTCAA

ATCTGAATCGTCTGCTTTTACATGCTTTGCCTTATTTTGCACTGTTGCTGCTGCTTCGTCCAAGAGGTCG

ATAGCAGAGTCTGGCAAGTGACGACTGGTTAAATAACGATGAGCCATCTTAACCGCTGTTTCAACCGCTT

CATCTGTGATTTGTACACGGTGATGTTTCTCATAAGTCGCCTTCAAACCTTGTAAAATAGTCATACTATC

TGCCACACTTGGTTCTTCAATCGTCACTTTAGCGAAACGACGAGAAAGAGCCGCATCTTTTTCGATATGT

TTTTGATATTCTTCCTGAGTGGTGGCACCAACCGTTCTCAAAGTTCCACGCGCCAAGGCTGGTTTCAAGA

TATTGGCCGCATCCAGAGTCGAATCAATCCCGCTACCAGAACCCATGATGGTGTGGAGTTCATCGATAAA

GAGGATGACTTGGCCATCTTCTTCAATATCCTTGATGATATTATTCATGCGTTCTTCAAAGTCACCACGG

AAGCGTGTCCCTGCAACGACATTCATCAAATCAAGTTCTAACACGCGCATCTTAGCCATTTCCGCAGGCA

CGTCACCACTAGCAATACGCTGAGCAAGACCAAGGGCCAGAGCTGTTTTCCCGACACCAGCATCCCCAAC

CAAGACAGGGTTGTTCTTAGTCTTCCGGCTTAAGATTTGAATCATACGTGAGATTTCCTTGTCCCGACCG

ATGACTGGTTCTAACTTGCCAGAACGCGCTTGCTCTGTCAAATCATGCGTATAGTCCTCGAGACCACCAC

TAGGAGTCTGCGGCATGCCCATCATATTGGCCATAGAATTTTGCTTGTCAGCTACTGTACGATGGCGTTG

GCGTAAAGCCTTGAGATCTTCACGAGTCCAGCCTGCCCGTTCTTCTAAATTTCGACGAAGAGCAGCAATC

TTGACCTGATCTTTCTTGTCTTCATAAGAAAAACCAGCCCTCTCCAAGATACGAGTCGCCAAGGCATTGC

CATCATGCAAAATCGCATAGAGGACGTGCTCTGTCCCTAGCACCTTAGCATGGACCACTGACGCTACATA

CTCTGCTTCGTCAAAAAGGACCTGCAAACGACGGGAGAACGGCAATTCCGTAAAGGTTTCATCCTGGCTA

TAGTCCGTTTCAGTCAGTTCCAAAGCCACCTCTTCTAAACGGTCCATCTCATACGGATAATCATTTAAAG

TTGCCCCTGCTACACTATAACTGTGATTAGACATGGCAATCAACAAGTGCCACGACTCTAGATAACGAGC

TCCAAAATGTCCAGCAACCATGTAGGCACTTTCGATACATTCATTCAATGCTTTTGAATAGTTCATCTTA

CTTCCCTTTTCTATCTACCTCTTGTATGATCTGACGTAGCATGTTTGCTCGAACAACTGGAGCTTCTTCT

CCTAAAACGCGATCCAAAGCTACTGATTCTAGCAAATTCATCTCCTGCTTGGTCATCAATTCCTGCTCAA

CCAAAAGCTGGAGAATATCCTCATAAATTTCTTGACTGACTCGCTCACCAATCGAGTAAAGCAGCTCCCG

GAGCATTTCATGATGACTAGAAAACTCAATCCGTCCTATACGAATGTAGCCTCCGCCACCACGCTTACTT

TCAACCAAGTAGCCTCTACTTTCCGTAAAGCGTGTCTTGATCACGTAGTTAATCTGACTAGGAACAACCT

GAAAGGTATCTGCCAACTGACTCCGTTGCAACTCCACGATACCAGATTGATCTAAAATCGCCTTGATGTA

GGCCTCAATATGATCCGATGTATTTTTAAATCTCATAACAAACCCACCTCTCTCTTTAAACCTTGACCTT

GTTTGACTATTATACCGAAATTTTCTCATTTTTAAAAGAAAAAGGGCGCTGGTAAAGGATAATCTTCACC

AACTCCCTATTTTTCTACTTATCTAAGCCTAATTCTGCCAAGATTTGACGTTTGTAGGCAATCTTTTGGA

CTTCCTTGTCCTCATCTTCAGACCAATCTAGTTTAATTTCTGAAACAATCTGCCCAGGGCGATTTTTCAA

GATATAGATGCGGTCGCTGAGATTGAGGGCCTCCTCAATACTATGCGTGATGATCAGGGTTGTTAGCTGC

AACTGCTTGTGAATCTCAAGATACCAAGCGTGGAGTTCCATCTTTGTCATCTCATCCAAGGCGCTAAAGG

CCTCATCTAAGAGAAAGAGCTTGTGCCCAAAAAGGTAGGTCCGGAGTAAGGCTACACGCTGGCGCATCCC

ACCGCTAAGTTCATGAGGATACTTGTCTCTTACAGCTGTCAGCTGGAAGGTCGCAAGAATTTTATCCGCT

CGGGAAATAGCTTCTGCCTTATCCACCTTTTGAATCAAGAGGGGCAGAATGATATTTCCAAGCACCGTCT

TGTGCTCCAAGAGCAGATCCTTTTGCAACATATAACTCACGCGCCCCTTGGGATTTTCTTCACCATCAAG

GACAATTCTCCCTGACTGAACTTCTAAAATCCCAGCGATTAGATTAAAGAGGGTGGTCTTTCCAACACCA

CTTGGGCCTAGGATGGAAACCACTTCGCCTGAAGTCACCTGTAGGTTGATATCCTCTAAAATCCTCTCCT

GACCATAGGCATAACTGACGTGCTCTAGTCTAATTTCTGTCATTATTTCACAAATTCGTTGGTGAAGCCT

TTGTCTGTCAAGTCTTCTTTAAGGATACCATTTTCTTTATCCCATTTGTAGAAAGCATTCCAGCGAGCTG

CGTCAAATTGACCCCATTTTTCCTTGTCGCTTGCGTATTCTTTTGACAAGTATTTTTGAGATTCGATGAC

AAAGTCACGTTTTTCCTTGAGTTCAGGTGCATTCTTGATGAGAATATCTGCAGCTTCTTCTGGATGTTCC

ATGGCATATTGGTAGCCTTTTTTGATGGCTTGGATGACTTTGCGAGCTTCTTCTTTGTTATCTTTCAGAT

AGTCGTTGTTTGCGATGATAACTGGTGAATAGTAGTCAAACTCCTTGACATAGTCTTTCAAGTACATGAA

GTTAGCATCTACACCTTGAGATTTAGCAAGGATACCATCCCAACCGTAGTAAATCCAAGCAGTATCAAAG

ACGCCATTGGCAATCGGTGTGATTGAGTTTGAGTCGTTATTTGGTACTTTTTCAACCTTCTCAAAGTCTC

CACCTTGAGATTCTACCAAGGTTTTCAACATAGCAAGTTCAGTTGGGTCATTCCATGTCCCATATTTCTT

ACCAACCAAGTCTTTTGGACTGCTTACATTATCAGATTTACGAGAGATGATTCCTGATGTATTGTGTTCA

ACAATAGCTGCAACAGCAGTGATTCCTGCTCCTTTTTCCAATTTCTTAGCCATGTAGTCTTGGAAATACA

CTGCAAATGGTGCCTTTCCGTTGATAACCAAGTCAGAAGAACTTTCTTCTGGTGGCAATTTCAAATCAAC

ATCCACTCCAGCTTCTTTGAAATAACCTTTTTCCTTGGCAACATAAAGCCCTGTGTGGTTGGTATTTGGT

GTCCAGTCTAGGATAAAGTCAACCTTCTTAAGTTCTGCCTCTTTGTTGTCTTTAGAAGCAGTTCCTTGAC

CACAGGCCACAAGCACAACAGCTACAAGAGCTGTTACAAGCGTTAAAAACACTTTCCATGTTTTCTTCAT

TTTGATTTCCTCTTTTCTTTTTCAGAAACATTCTAATTCTACGAACGTTTCCATTTAATAACATATTTTT

CACTAATATCGACCAACTTCATACCCAAAAGACTGATAATCGATACCAGAATAATAATAGCGAACATGGT

ATCATACTGAAACAATTTCTTGGACTGAATCATATAAACACCAAGCCCCTCAAAGCCTCCCAACCACTCA

GATACCACTGTTGTGATAAAAGCGTAGGAGACACTGACCCTCAGACCAGCATAAAAGTAGGGCAGGCTGA

CTGGAATTTTAAAATGCCACAGGATTTGCCAAGGCTTGGCCCGCATCAGACTAAACAAGGTCAGCATATC

CTTGTCGCAATGCCTAAAACCGTCCAAAATGCTGACGATGATGGGAAAGGTTGTCGTTAAGATAATCAAG

ACAATCTTGGGCAAAATCCCATAACCTAGCCACAAGACCAGGATAGGAGCTATGGCAATGGTCGGAATGG

TCTGAATGACCACCATCATAGGGTAAATCAGGTCATTGAGCCAAGTCAAACTATCCATGAGTACAGCCAT

AAGACAGGCAATCAAAACTCCCAAAATCAGCCCCAGTAAAGCCACTCTCAAGGTCGCCCAGCTATGGTGC

CAGAGAAATTCTCTGTCACGAACAAAGGGCTGGAGAATTTCAAGAGGTGTCGGCAGGATAAACTTGGGGA

GAAGTTTAAGAAAACCTGCTAACTGCCAGATTGACAAGACTCCGAGAAAGCCCAATAGACTAATGTGTCG

TCTCAGTATACTTCTCAAGTTTCTCATCAATACTTAAAATCTCTCCTACATTTATTTTGACATTGGCAAA

GACATTGTCTGCCTCCTGCCCTGCCACTTCCAGCGCTTCTTTTAGAATGCGCATAAGCTCATCAAACTCC

CCTTCCAAGACCGTTTCAAATGGTGTCACTACCATCGTCACTTCTTGAGTTTGCAGATAAGCAATGACCT

GATCAATAACAGCTATCCGATCAATCCCCTGTGCCAGGGGTAAAACTTGCAAGGCAATGCTTGCTTTCAT

AAGAACCTCCTCTTCTCGTTTTCCTTTTTAAAAAAAGAAAAACCTTTACCATACATGGAAAAGGTGCAAA

ATTAGACTAAGTATCGTTCCCTCCGCTGGCATTACCCAGATCAGGTGCGGTCGAAGTTTAACACTTCCTC

TCAGACTGTACACAGACTCCCATATATTATATGATAGCGCAAAATAAGAAAAATGTCAAGGAAACTGCTT

ACAGAAAAGAGCAGGAAATTTCTCCTACTCCAATTTTCTATACTCGTTCTCCATCACTGTTTACTCTGTA

GCCATCCACCGTCGTATTAACAGCTAAGGCGCCTGAAGAGTAAGAATAATACCACTTACCAGAGACCTGG

TACCAGCCTGTTTTCATTGCCCCTGAACTACCCAGATAATACCACGAGCCATTCTCCTTTAACCATCCTG

TCTGCATTTCACCAGATAATTTCAAATAATACCAGCTAGAACCGTCTTTCAGCCATCCTGTTGATTTAGA

ACCATTTGATTTGAAATGATACCAACTACCATTTATTTTCTTCCAACCGACAGTTGAACTATTATTGGAT

CCATAGCTAGAGATATTTCCTGATTGATTCTGATAATTTTGTGAAGAAGTCACTCCCTCTAGCTGTATAT

AGCGACGACTTCCGTTATAAGCCGTATAACTCAACCACTTGTAGCCGTCTTTTTCAAGTATCTGATCATA

ATGAACCTTCTCTCCAGGATAATAGTAATCAATCACAGTTGCACTAACTAGGGGTTCAGTTTTAATAGCA

GACTTGGTCTTAAAATAATGAGTTCCGCCTGTTGAAGAAAGAACAGAATGACCTAGAGGATTTTTATTCA

CAGCCTCCAATTGAACATAACGATAACTTCCATTATAGGCAGTATAACTCAACCACTTGTAGCCGTCTTT

TTCGAGAATTTGATCATAATGAACCTTCTCTCCAGGATAATAGTAATCAATCACAGTTGCACTAACTAGG

GGTTCAGTTTTAATAGCAGACTTGGTCTTAAAATAATGAGTTCCGCCTGTTGAAGTTGAGGATTGACTAT

TCCCAACACTGCCACCATCCAAATCTTTAAAATGAATAAATCCTGTCATCGTGTTTGCTTTTATAATTCG

TTTATTATAGGATTCTGTATAACCATAGTTATATTCCTCAATCTCAATCTGATCTCCCATTACATTTGAC

ACCCAGGCAACATGACCATAAGTTCCTGCAGTAGACCAAGTAATGGAACCAATCGTCGGTGTATTATCTA

CACGATAACCTTCCCGACGAGCACGATGTCCCCATTCATTCGCATTTCCATAAGCTGCCGGAATTTCAAA

ACCATTGACATTACTCAAACGAAAGGCTACAAAAGAAGTACACTGACGAGAATACATGCGCCACTGATCA

ATCTCCTGGCTCCCATTTTTATAATAAGCAGGATAATCATCCCCACGCGCAATCGATCCATTTCCTCTGG

AATAGGCATAGACACTATCACCAGCTGCTAGCATCAATCCTACTACTAAAAAAGGAACAAGCTTTTTAAC

TGACATCTTCAAGTAATAACTTGTTCCTCTTGCTATAAACGGTAAAATTTTCATTCTTCCTCCTTGAAAA

ATAATATAAAGCGATGATTGCCTTCACCTAAATTATTCGGAGAAAAAAGAAAAAGTGAGAAAATTTCTCA

CTTTAGTCAAGATAATGAATCAAATTCTTTTCTGTAAGAATATCTGAGTAAGTAAAGGATTCAACGTAAA

CATTAACTTGTTTATCTCCTTCCACATCCCCAAACTCCACAATAAATAGAGATGGATAAACTTCAATTAG

CTTACCCAATCTATTTTTTTGGCGCTTACGACCATTCTCCAAAGTCATTTCTACGACTTGTCCCTCATGT

GCCTTGATTTCTTCTTTGATTTTTTTCATCTTGGCTACATCTGTAAATGCATCTGACATCTTATGCCTCC

CTCTTTGAGATACTTGAAAATTTATTGTATTCTTTTTGGAAAATCAATTCCACTGTTCCACGAGCTCCAC

TACGGTTTTTCTCGATAATAACTTCCACCTTATTATTTGGGATACCCTCCTCTTCTTCACCACCACGTTC

ATAGTAGTCATCGCGATAGAGAAAAGCTACGATATCAGCGTCCTGCTCAATAGACCCAGATTCACGAATA

TCAGACAAGACCGGTCTCTTGTCCTGACGTTGTTCTACACCACGAGAAAGCTGACTCAGAGCGATTACTG

GAACCTTCAATTCCTTGGCTAGTATTTTCAACTGACGAGAAATTTCAGAAACTTCTTGTTGACGATTTTC

TCGACCAGTTCCCGTGATAAGTTGCAAATAGTCTATCAAAATCAAACCAAGATTTCCAGTTTCTTGAGCC

AATTTACGAGAACGAGAACGAATCTCTGTAATCCGAATACCTGGCGTATCATCGATATAGATACTGGCGT

TAGCTAGATTACCCTGAGCAATAGTATATTTTTGCCACTCCTCATCTGTCAATTGCCCTGTACGGATAGA

ATGTGACTCCACTAAGCCTTCTGCAGCTAACATACGATCTACCAAGCTTTCCGCACCCATTTCGAGTGAA

AAAATAGCAACCGTTTTGTCCAACTTAGTCCCAATGTTCTGAGCGATATTCAAGGCAAATGCTGTCTTAC

CAACTGCTGGACGAGCTGCTAAGATAATCAACTCCTCCTCATGAAGTCCTGTTGTCATATGATCCAAATC

ACGATAACCTGTCGCAATACCTGTAATATCGGTCGTTTGTTGCGAGCGAGCTTCCAGATTTCCAAAGTTG

AGATTCAACACATCTCGAATGTTCTTAAACCCGCTTCGATTTGCATTTTCACTGACATCAATCAGCCCTT

TTTCTGCCTGAGCAATAATTTCATCAGCTGGTTGTGACGCTTCGTAAGCTTGGTTGACAGACTCTGTCAA

CTTGGCAATTAAACGACGTAGCATTGCTTTTTCTGCAACAATCTTAGCATAATACTCCGCATTAGCAGAA

GTTGGCACAGAATTAACAATCTCAACCAAGTAAGACAAGCCACCAATATTCTGTAAATCACCTTGATTAT

CAAGGATAGTACGAACCGTTGTTGCATCTATGGCATCACCACGATCGGATAAATCGACCATGGCTTGGAA

AATCAAACGATGGGCATACTTAAAAAAGTCCCGAGACTCAATGTATTCTCGCACAAAAACAAGTTTACTC

TCATCAATAAAGATAGCCCCTAAAACGGATTGCTCAGCTAAGATATCTTGAGGTTGTACTCGTAACTCTT

CTACTTCTGCCATCAGACTTCCCTTCCTTTTACAATCTTGTCAAGAAGGTGTAAACTTATCCTTCTTTCA

CACGAAGATTGATTACACTTGTGATATCTTGATAGATTTTCACTGGCACATCAATCAAACCAACCGCTCG

AATCGGAGCTTGTACTTGAATATGACGTTTATCAATCTTAATTCCAAATTGCTTTTGCAATTCTTCTGCA

ATCTTCTTATTGGTAATAGAACCAAAGGTACGACCATCTGGACCAACTTTTTCAACAAATTCTACAACAG

TTTCTTCTGCTTCAAGTTGTGCTTTAATTGCTTTTCCTTCTGCAATCATCTCAGCGTGAGCTTTTTCTTC

CGATTTTTGTTTACCACGAAGTTCACCTACAGCTTGAGCAGTCGCTTCTTTGGCTAGATTCTTTTTGATA

AGAAAGTTTTGCGCATACCCTGTTGGTACTTCCTTAATTTCGCCTTTTTTACCTTTTCCTTTAACATCTG

CTAAAAAGATTACTTTCATTCTTCTTTCTCCTTTTCCTTTATTTCATTTAATACAATTTCTGTCAGTTTT

TCACCTGCTTCTGACAAGGTTACATCTTTAATTTGAGCTGCTGCCAAATTAAAGTGGCCTCCACCGCCTA

ACTCTTCCATAATCCGTTGTACATTCAGTTTACTACGACTTCGAGCTGAGATAGAGATAAATCCTTGTGT

ATTCTTCGCAAGAACAAAACTCGCTTCAATACCTGACATGGCTAACATGGCATCTGCTGCCTTACTAATA

ACAACTGTATCATAGCATTTCGTGTCCTTAGCCTCTGCTATTAGTACATCTGAACCTAATTTACGCCCCT

GTAAAATAAGTTCATTGACCTCACGATATTCTTCAAAATCTGTCGCAGCAATTTCCTGGATAGCAATACT

ATCACTTCCGCGCGTTCTGAGATAGCTAGCAACATCAAATGTCCGACTAGTTACTCGCGAGGTGAAATTT

TTAGTATCCAACATCATACCAGCCATCAAAACACTTGCTTGCATACGACTCAAACGATTTTTCTTAGAAT

TCTGGAACTGAATCAATTCCGTTACCAACTCACTGGCACTACTTGCACCACTTTCGATATAAGTAATGAC

TGCATTATCTGGAAAATCCTGATCCCTTCTATGGTGGTCAATAACAATGGTTTGGGTAAATAAATCATAA

AATTCTTTTGATAATGTTAAGGCTGTCTTTGAATGGTCTACAAGAATCAACAAAGAACGATTGGTCACCA

TCCCCATTGCATCCTTAACAGACAACAACTTCGTAACTCCTTCTTTTTCTATGAATGAAACAGCTCGTTC

AATATCTGGAGACATTTGTTCTTCATCATAAAGAGCATAGCTATTTTCAATCACATTGCTGGCGAACAAC

TGCATACCTACAGCAGAGCCCAAAGCATCCATGTCTAAATTTTTGTGACCGACTACAAAAACCTGATCTA

CACTCCGAATCTTATCTGAAATAGCTGTCATCATAGCGCGCGTACGAGTCCGTGTACGCTTGATTGAAGC

AGCAGACCCACCACCAAAATAAACTGGATTTTTCGTTTCGTCGTTTTCCTTAACAACCACCTGGTCGCCA

CCACGTACTTCAGCCAAGTTCAAATTGAGCAAAGCAACTTTCCCTATCTCATCATGATTTCCATCGCCAT

AAGAAAATCCCATACTTAAGGTCAAGGGCAACTGTCTCTGTTTCGACTCTTCTCTGAAAGCATCAATAAC

AGAAAATTTATCATTCATCAAGCCCTCAAGCACCGTGTAGTCAGTAAATAGATAAAATCGATCCATACTT

ACCCGACGAGAAAACATCATGTATTTTTCTGAAAACTCTGATATAAAATTAGCTATAAAACTATTGATTT

GACTAATATCTGACTCAGAAGTTGCATCCTCCAAATCATCATAATTATCCACAGAGACAATCCCAATCAC

TGGTCTACTTGTTACCAATTCATCTGTTATGGCTTGTTCCCTGGATACATCTACAAAATACAAAACACCG

GAAGAAGCATCCATATGAACAGCATAACGCTTCTCACCAAGCTTGGCATAAGTAGACGGATTTCCTACTG

AAGCCTTGATAATCGTTTGAACAGCTTCTAAATCAAAATCACCATCTTCCTTGGTCAAAATCAATTCAGC

ATAGGGATTAAACCACTCAACCTCTCCAGAAGATAAATTCAATTTCATAACACCTACAGGCATCTGTTCC

AATAGAGCTGTCAAACTTTCTTCCGCTTGGTGGTTTACATACTGTATCTGTTCTACATCACTCCTTGTAT

AATGCACTCTCAGTTTCTTAAATAAAAAAACATAGCCTCCTACAAAAAGAAACAAAATTAAAACCGTCAA

CAGATTATTATTAACAAAAATAATGAAAGTGGATAAGACTCCAAACGCAATCAATCCTACTAGAATAGGA

AAAATTGGACTTACATAAAATTTTTTCATTCAAAACCTCTTGGCACCCATTATACCATAATACCCCTCAA

AAAGCGACTTTTTAAAAGTGTAATCAGTAATTCTATCAATTATAAGAAAAAGGTAGTTTACAATTCAGTA

AACCTACCTTTACACATATTGAAATTAAGATTCTTTAACCTCTAACAAACCAATTTCGCCATCCTCACGA

CGATAAATCACATTGGTTGTCTGATCTTCAACATCCACATAGATAAAGAAATCATGCCCCAATAAATCCA

TTTGTAGAATTGCTTCTTCCAAATCCATTGGTTTTAAATCAATTTGTTTTGAACGAACAACTTTAGACTG

GACAATATTTGAATCTTCCACCAAAGCATCTGTAAATAATTGACCAGTTGCTACCTTATTTTTATTTTTA

CGCTCGATTTTTGTTTTATTTTTACGAATCTGACGTTCAATTTTATCAGTTACAAGGTCAATTGAACCAT

ACATATCTTGAGATACATCTTCTGCGCGGAGAGTAATAGATCCAAGCGGAATCGTTACTTCCACTTTAGC

CGTTTTTTCACGATAAACTTTTAAGTTAATTCGGGCATCCAACTCTTGTTCTGGTTGGAAGTACTTTTCG

ATCTTTTCGAGTTTAGAAACTACATAATCACGAATTGCTTCTGTTACTTCTAGGTTTTCACCACGGATAC

TATATTTAATCATATGAGTACCTTCTTTCTAAACATTTTTGTTTTTATGATTTTATTATAACGCTTTCAT

TCTATTTTTGCAAATTTTTTCCTCATCTTACAAGGGAAAATGTTTTTACATCCTTAGCACCAGCTTCTTC

CAACAGTTTCTTAACACGATTTATAGTTGCTCCTGTAGTATAGATATCATCTATAAGTAGGATTTTTTTA

GGAATAGTGACTCCACTTTTAATAAAGAAAGGAAGTTCTGTCCCCAAGCGCTCTGAACGATTTTTAGAAG

AACTGGCTCTCTCTTCTCTTTTCTCTAATAAATCCAGATACTCAAAGCCTGTTGCCTCTACCAAGCCCTC

AACCTGATTAAATCCTCTATTAGCATATCTATCAGGACTTAGGGGAATTACAACAAATTGATACTCTTTG

TACTTTTTCAACTCCTCACTTAAAAATGAAGCGAAAACTTTTCTTAACAGGAAGTCTCCATCAAACTTAT

ACCGACTGAAAAAATCCTTCATAGCTTGATTGTAAGTAAAAATCGCTCTATGACTGACTTCAACTCCTTC

TTTACACCAAAGTTGACAATCTTGACACTTTGTTGACAACTCTGTTTTCATACAATTTGGACAGTTCTCT

TCCCCAATTCTTTCAAAAGTAGAATCACAGTCTGAACAAAGACAAGAGTCATCATTCCTCAGAAGTAAGA

GACTACTAAAAGTTAAAACAGTCTTCATAGTCTGCCCACATAACAAGCACTTCATAGACCAGCCTCCTTA

TTCATCATCTGAATTTCCTTAATCGCCTTCTTGATTGAAGCATTTAACCCATCATGGAAGAAAAGCAAAT

CTCCTGTCGGTCTATCCATGCTTCGTCCAACTCGTCCACCAATCTGAATCAAACTAGACTTGGTAAACAA

ACGATGATTGGCCTCTACTACGAAAACATCCACACAAGGGAAGGTAACTCCACGCTCCAAGATTGTCGTA

CTGATAAGTATTGTCAGTTCTCCATCTCGAAAAGCTTGTACTTGCTCTAATCGATCCTCTGTTACAGAAG

ATACAAAGCCAATTTTCTCATTTGGAAATTGCTCCTGTAAGATTTCTTCTAACTGCTCCCCTTTCTTAAT

TTCTGAAGCAAAAATGAGTAACGGATAAGCTGTCTTTCTCTGCTTCTCAATATAGGACTTTAACTTTGGT

GACAAACGATTCTTGTCTAAGTAGCGATTAAAATCCGATAACCAAATTGGTTTTGGAATAATCAACGGAT

TTCCATGAAACCGTCTCGGTAAATTCAGTCTTTTTAGTTCTCCTAAACGGACCTTTTTATCTAACTCATT

GGTCGAAGTCGCTGTTAAAAAGATTCTCAATCCATTCTCCTTTACACTATTCTTGACAGCATGGTAAAGC

GTGGGATTATCAACATAAGGAAAAGCATCTACTTCATCCACTATCAGCAAATCAAAAGCTTGATAAAACT

TCAATAACTGATGGGTTGTTGCAACAACTAGTGGTGTTCGAAAATAAGGTTCCGATTCTCCATGTAGCAA

AGCTATCCCGCAAGAAAAATCCTGTTGCAGGCGCTTGTACAGCTCCAAACAAACATCTATGCGAGGACTA

GCCAAACACACTGCACCACCCGCATTGATCACTTTAGCCACTACTTGATAAATCATTTCTGTCTTTCCAG

CTCCTGTTACCGCATGAACTAAGGTTGGCTTTTGCTTGTCTACTGCTTGAAGCAGTCCCTCTGACACCTT

CTCTTGAAAAGGAGTTAATTGGCCGCGCCATTTGAGAACATCTTGCTTCGGAAAATCCTCCTGCGGAAAA

TAGTATAAAGTTTGATCACTTCTGACTCGCTTCATCAGCAAGCACTCTCGACAATAGTAAGCACCGATGG

GCAAATACCATTCTTCTAGAATAGTGCTATTACAACGTTGACAGAAAAGTTTCCCCTTCTCCTTTCTCAT

TGCTGGAAGTTTCTCCGCCAACTGACGTTCTTCTTCTGTTAATTCATTCTCAGTAAATAAACGACCGAGA

TAATCTAAATTTACTTTCATACTTCTTTATTCGTAAAAACTAGCACTTTAGATGATTTTTTAGTACAATT

AAATCATGGAATTTAGGACAATTAAAGAGGACGGCCAAGTCCAAGAAGAAATCAAAAAATCTCGCTTTAT

CTGCCATGCCAAGCGTGTTTATAGCGAAGAAGAGGCTCGTGACTTCATTACTGCCATCAAAAAAGAACAC

TACAAAGCGACACATAACTGCTCTGCCTTTATTATTGGAGAACGTAGTGAAATTAAACGTACAAGTGATG

ATGGTGAGCCTAGTGGTACTGCTGGTGTTCCCATGCTTGGGGTACTAGAAAATCACAATCTCACCAATGT

CTGTGTGGTCGTGACACGCTACTTTGGTGGTATTAAACTAGGCGCTGGAGGACTAATTCGTGCTTACGCC

GGCAGTGTCGCCTTAGCTGTCAAAGAAATTGGTATTATTGAAATAAAAGAACAGGCTGGCATTGCTATTC

AAATGTCTTATGCTCAGTACCAAGAGTACAGTAACTTCCTTAAAGAACATGATCTCATGGAGCTGGATAC

AAACTTTACAGATCAAGTCGATACGATGATTTATGTTGATAAAGAAGAAAAAGAAACTATTAAAGCTGCA

CTTGTGGAGTTTTTTAATGGAAAAGTCACTTTAACTGACCAAGGTTTACGAGAGGTTGAAGTTCCTGTAA

ACTTAGTGTAAACAATGAATAATACAGCGTTTCGTTGACATTCTCACAACTACTTTAGCGAGCAAAATAA

AAAGATGCGTACCAAAATATACTAGAAAATGAAGCAATTCAAACGAAACCTGATATCGTTTTCCTTCACA

CCTATTTACTAGAATTAACTGAACGCAATCACTTGAAAATTAATGACTTTGATCTATGATATATAGAAAT

CCTATCGCTTCGATAGGATTTCTATATTTTACAAATGGTATGGATAGCGTTATACTAAAGATATCTTATA

CAAAGAGGTATTCATATGTCTATTTATAACAACATTACTGAATTAATCGGTCAAACACCGATTGTTAAAC

TTAACAACATCGTGCCAGAAGGTGCTGCAGACGTCTATATAAAGCTTGAAGCATTTAATCCTGGTTCATC

TGTAAAAGACCGTATTGCCCTTAGCATGATTGAAAAAGCTGAACAAGATGGTATTCTGAAACTTGGTTCT

ACTATTGTTGAAGCAACAAGTGGAAACACCGGTATTGGACTTTCATGGGTAGGTGCTGCTAAAGGGTATA

AAGTCGTCATCGTTATGCCTGAAACTATGAGTGTAGAACGACGTAAAATTATCCAAGCTTATGGTGCTGA

ACTCGTCCTAACTCCTGGTAGCGAGGGAATGAAAGGTGCTATTGCTAAGGCTCAAGAAATCGCTGCTGAA

CGTGATGGTTTCCTTCCTCTTCAATTTGACAATCCAGCTAATCCAGAAGTACACGAAAGAACAACAGGAG

CTGAGATACTAGCTGCTTTCGGTAAAGATGGATTAGATGCCTTTGTTGCTGGAGTAGGTACTGGTGGAAC

GATTTCTGGTGTTTCTCATGCACTCAAATCAGAAAATTCTAACATTCAAGTTTTTGCAGTAGAAGCAGAT

GAATCTGCTATTCTATCTGGTGAAAAACCTGGTCCTCACAAAATTCAAGGTATCTCAGCTGGATTTATTC

CTGATACACTTGATACTAAAGCCTATGATGGTATCGTTCGTGTAACATCAGATGACGCTCTTGCACTCGG

ACGTGAAATTGGTGGAAAAGAAGGCTTCCTTGTAGGGATTTCCTCAGCTGCAGCTATCTACGGAGCCATC

GAGGTTGCCAAAAAATTAGGTACAGGTAAAAAAGTCCTTGCCCTAGCACCAGATAACGGTGAACGTTATC

TCTCTACAGCACTTTATGAATTGTAACCGTCCAATAACGAAGTCTATTGAAAAATCTCCAGACTAGAGAA

CTCACGGATAGTTCCTAATCTGGAGATTTCTTATTTGCACTTTTCTTGTACAACTTTAGTCCATGGTAAA

TAGGCCTCTAAAACCTCTTTGTTTACGAGAGTTTCCACGTTTGGAAGACATTCTAGAAGATAGGATAGAT

ATTTCTCACTATTTATAATGGATTGAAATAAGATATGAACAAATCGATTAGGACATGATGGTAAAGCGTA

ATCCCTTGTTTCTCAGCTTTCCCAGACAAAAAAGTCCAATAGTAAGTCAGCTGACTATCACTCTCTAGCA

CCCTATAAGAAGTTTCATCCGCATGAAGTAAGGGCTGAGTCAATAGTCTCTCTCGCAAGAGGTTATAAAG

GGGCTCCAAATAGTATTGACTCGTCTTGATATGCCGATTAGAGATTTCCTTACGTGTGATTGGTAAACCC

ATCCTAGCCCAATCTTCTTCTTGGCGATAATTGGGTACCTTCAGATTAAACTTCTGATGGATGGTGTGAG

CGATAATAGAAGCTGAGCCAAAGTTATGCGCTAAAGGGGCTTTAGGAATAGGAGATTTCACAAGCTTATC

CAGATGATTATCTTTTACTCGTTATGGACAATGCTATATGGCATAAATCAAGTACCTTAAAGATTCCGAC

TAATATTGGCTTTGCATTTATTCCTCCATACACACCAGAGATGAACCCCATTGAACAAGTGTGGAAAGAG

ATTCGTAAACGTGGATTTAAGAATAAAGCCTTTCAAATTTTGGAAGATGTCATGAATCAACTCCAAGATG

TTATACAAGGACTGGAGAAGGAGGTGATAAAGTCCATCGTTAATCGGAGATGGACTAGAATGCTTTGTGA

AAACAGATGAGTATAAAAAGAAAGTCCTCATTTCAATAGAAATCACGACTTTCTGATGAATTTATAGTAA

AATGAAATAAGAACAGGACAGTCAAATCGATTTCTAACAATGTTTTAGAAGCAGAGGTGTACTATTCTAG

TTTCAAACCACTATATTTGGGGAGTGATAGAAAAGCCCTTCATAAGCCAGTCTACTTGTTCAGATGTGAG

AGCTTTGACATCCTTTTCTGTACTTAGCCAAGTCAGTTTTCCGTTCTCAAAGCGTTTATATAGTAGCCAA

AATCCTTGACCATCCCAGTAAAGGACTTTAAAGCGGTCTTTACGTCCACCACAAAAGAGAAAGACTTGAC

CGGAGAAAGAATCCAATTCAAAGTGGGTTTTAACTACATAGGCTAATGAGTCTATTCCCTGCCTCATATC

TGTCTTGCCACAAACAATGTGAACTTGACCTAAATCACTTAGTTGAATCATCATAGTACAATACCTTTCC

TCCGATAATTATTTTTTATCTAGTATACTGGAAGTTGGGGAATTAGGATAGATACCTTGTTATGACGCGC

TTACTATGAATTTGAAGTATAGTCTCCTAAATGCACTTAGCCCTTATTATAGGGCTTTTTGTTTTAATTA

TTCTAATCGAGTGAGACTGGGGGAAAAACAATTTCAGGAAAAATATAAGCCCTATACAAAAAAGGAAGCA

AATTGCTTCCTTTCTATTATTAGTTATTCAAGGCTGCTGCCATTGTAGCTGCAACTTCAGCTTCGAAGTC

GTTTGCAGCTTTCTCGATACCTTCACCAACTTCAAAGCGAGCAAACTCAACTACCGAAGCGTTAACTGAT

TCAAGGTATGCTTCAACTGTCTTGCTGTCATCCATGATGTAAACTTGTGCAAGAAGTGTGTAAGCTTGGT

CAACTTTAGTATTATCAAGCATGAAGCGATCCATTTTACCTGGGATAATTTTGTCCCAGATTTTTTCTGG

TTTGCCTTCTGCAGCCAATTCAGCTTTGATGTCAGCTTCAGCTTGAGCAATAACATCATCAGTTAATTGA

GCTTTTGATCCATACTTCAAGTGTGGAAGAGCTGGTTTATTAACCATTGCACGGCTTTCGTTGTCTTGGT

CGATAACGTGATTCAATTGTGCCAACTCATCTTTAACGAATTGCTCATCCAATTCTTTGTAAGAAAGAAC

TGTTGGTTTCATCGCTGCGATGTGCATTGACAATTGTTTAGCAAGTGCTTCGTCTCCACCTTCAACAACT

GAAATAACACCGATACGTCCACCGTTATGTTGGTATGCTCCAAAGTGTTGTGCGTCTGTTTTTTCAATCA

ATGCAAAGCGACGGAATGAGATTTTCTCTCCGATAGTTGCTGTTGCAGATACGTATGCAGCTTCAAGAGT

TTCACCTGAAGGCATTATCAAAGCAAGAGCTTCTTCATTATTAGCAGGTTTTCCTTCAGCAATGACTTTA

GCTGTAGTATTTACCAATTCAACGAATTGAGCGTTTTTTGCAACGAAGTCAGTTTCAGCGTTTACTTCAA

TAACTGCTGCAACATTACCGTTAACATAAACACCAGTCAAACCTTCTGCAGCAACACGGTCAGCTTTCTT

AGCTGCCTTAGCCATACCTTTTTCACGAAGCAATTCAATCGCTTTTTCGATGTCACCGTCTGTTTCTACA

AGCGCTTTTTTAGCGTCCATAACACCGGCACCAGATTTTTCACGCAACTCTTTTACAAGTTTAGCTGTAA

TTTCTGCCATTTTAATTCTCCTATATTTTTTGAAAATAGGAGAGCCGGGCTAAGCCCCGCCCTCCTAGGT

AATTACTATTTGTATAAATTAAGCGTTGTCACCTTCTACAACTTCAACGATTTCTTCAATTGAATCTGCT

TGAGTTTCTGAAGCTGCAAATTCTGCTTCAACTGCTACTGCATCCTCACCTTGACGTCCTTCGATAATAG

CGTCAGCCAATTTAGCTGTGATCAATTTAACAGCACGGATAGCGTCATCGTTAGCTGGGATGATTACATC

GATATCATCTGGATCAGTATTGGTGTCAACCATCGCTACAACTGGGATTCCCAATTTTTTAGCTTCTTTA

ACAGCGATTTGCTCTTTATGTGGGTCAACTACGTACATCACATCTGGGATACGAGGCATATCTTCGATAC

CACCCAAGAATTTTTCAAGACGCGCACGTTGTTTGTTAAGAAGTGCAACTTCTTTCTTAGGAAGAACTTC

GAAAGTTCCATCTTCTTCCATACGTTTAATTTCTTTCAAACGAGCGATACGTTTTTGGATTGTTCCCCAG

TTTGTAAGAGTTCCACCCAACCAACGGTGGTTGATGAAGTATTGACCTGAACGTACTGCTTCTTCAGCAA

CTGCATCAGCTGCTTGTTTCTTAGTACCAACGAACAATACAACTGCATCGTTAGCTGCTGCATCACGCAT

GAAGTCGTATGCTTGGTCAGCGTATTTTACAGTTTGTTGCAAGTCGATAACGTGGATTCCGTTACGTTCA

GTAAAGATGTACTTAGCCATCTTAGGATTCCAGCGACGAGTTTGGTGACCAAAGTGTACACCAGCCTCAA

GAAGTTGTTTCATTGAAATTACTGCCATGAGTATTTCTCCTTTTTGTTTTTTTCCTCTTCTTGACTTCAA

CTCGCAAAACGACCCAAGGGCAACTGCTTCACAATTCATCAAGAATGAGTATTATCGTTCACACGACAAT

TTTCATTTTACCATACTTTTCCAATATTTTCAAGCTATTTTGATATAATTTTTAATAGGGATTGTCACGG

TAAAACCTGAAAAGAGGGCTCTATTCGAGTCCCTCTGTAAATTAATCTGCATAAATATATGTAACAAAAC

CTTCAGAAGTTGTTGTTGGATTGAACCATCCACGGTGATTTCCAATTGTACGATTACCTGCATAATTTGA

TTCTGATACTTGGATACGTGTTGTTGATTCAACAGCTGTAACAACCGCTACGTGACCATATCCACCATCA

TTCCAACATGCAATTGCTCCAACTTGAGGTGTTGAACCTGTACGGAAACCTGCTGCTGCTGCACTTGTAG

CCCACTGTGCTCCATTACCCCAGTAGTCTCCAGCCCAAGGTGCCAATGTTTTTACTCCCCATGTACATTC

TCCAATTGGATAACTTGAAGCGTTTGTACTGTATGTTGGACGAACTTTTGCACGGACAGGTGCTGCTGCA

GATTCAGATACTGCTTGCACTTGAGCTGTTAAGTTAGTGTTTGCTGAAGCAAGTACTGATTGTTGTTGGC

TAGCTCGTTTTTCTTTATAAGCTGCTTCTGCTACCGCAGCTGCACGAGCCTCTGCCTCAGCTGCTGCTTT

TTGCTCTAATAGACTTGCTTTTTCCCCTTCAGCTGTCGCTTTCTCAGCAGCAAGACTTAATTCAGCAGCT

TTTAGTTCTGCCTGTTTCGTAGTCAATGCTTGAGCATCATCAGCCAATTTTTGTTGATTAGCAATTACAG

TATTGATAGCATCATTATTTGCTACTTGTTTTTCAGAAATAGCTTTTTTATCTGCCTTTTGTTGTTCTAA

CATTTTGTTGTTTGCAGATACGATTTCACTCATTGCAGCAACACGTGAAATAGCTTCTGTAATTGATTTT

GAGTTTACAATGGTATTGATATAGCTAGTTACGGCTCCATTTGTTTGAGCACTACGAGCTTGTTTTTCCA

ACGATTGGTTACGAGAAACAATGTTTTTAGAAAGTTCTGTAATCTCACCCTCGAGTTTCTTAGATTCTGC

TTGTAATCTATCATTTTCAGCTTGCAAGTTAGACTGCTCAGCTTGAATAGCTGATACTTGCTCCTGAATT

TGGTCAACTTGTTTTTGGGCTTCTTGTTGTTGTGCTGTTAAGTTACTAATTTTATTATCTTGAGCAGCAA

TTTTGTCATCAGTCGTTTCTGCATGCGCAGTTGTTAAAACAGCTACTTGAGAAACCATTACTGTACTTAA

TAAAAGTGACGCTAAGATTTTTTTCTTCATATTACGTAGATACTCCTTCTTTTAAAGACAATACTAGTAT

ACCAAAAAAAGGCCTAATAAATATTACGCCTTTGTTACATTTATATGTCGTTCTTATAGATAATATTTTT

CAAAAATAAATTGAAAAACAGTAATCCATAAAAAATTTAAAATCATCGTCGGTACCAAGCTATAGACTAT

AAAAATCGACATGCTATCTACTGTCAACCCTACCATAAAAGCCAAAAGATAACTACCCATTTCAAACAGG

AATGTCAGCACAATCATAGCTAGCATTCTTGTCCAACGATTCAACAAAATAACACTATTCAATTTATGAA

GGAAGGCTCCCAATAAGATAAATAAGAGAGTTGTAATCCCTATTAGATGGAAAAAGTAAACATCATAAAC

CAAGCCTATAACAAAACAATAGACTAGGTAGAGATACTCTGATACTTCTATCGTCTCAAATAAGAGAAAT

AGAAAAAGAAAATGACTAGCCAAATGTACATGGGGGAAAAATGAGCCCAGAAGCTGGCTAATATGGGCGT

CAATTAGAACAAAGAAAGGAAGCAATAAAAATACTCCAACTCGCTTCAACTGTCTCATTATGAATTCCCC

ACTAATTCTATCACATCTACATTATGAGTATCTGCACTCAATTTAACAGTTACTTCTCGTGTCAAATAGT

CTGTACTATGCGTTGTGGCAACCACTTCACCAACAGGAATATCAGCAACGTTAAAGTTTCCTAATCCACC

AGTAGTCACCTTATCTCCCGCACTAATATCGCTATTACTATTTAATTGGCTAATTTTAAGAACGTCATTT

TCCTTGTCATAGCCAATAATAATTCCATAAATTGTAGTAGAGCCATGTTGAATTTTAACAGAAATCTTAT

CAGCATTTTCCGTATTTGTCAGAAGGTTGACTATAGTAGAGTTCTCCTCTACTTTTGAAACACTCCCAAT

CAAGCCACCATTTGCAATAGCTAACATGTTCTCAGAAGCACCTTTTGATCTACCTGCATCTAAGGTCAAC

TCCTGCTTCCAAGATACCGGAGAACGCATAATAACATCTGCTGCTAAAGTCTTTGTGGCTTGCAATTTAG

ACTTCATATCAAGCAATTGGCGCAGTTGTTCATTTTCTGTCTTTAAACTTTCCACCTCATTTGATTTAAC

TTCTAATTGGTAAAGCTGTTTCTTCAAACTTTCATTTTCATTATATGTTCGTGTCAAATGAGCCAAATCT

GATTTGACAGAATCAAACCACTGAAAAGGTTTTTGTACAACTCTATCAACCAATGAGATTCCATCTCCTA

ATTTTGTCACAATTGTACTTGAATAAGTCGTCGCTAAGAGAGCTGACACAAGCAGAACAGTGACAAAAAC

AATAATGACATATTTTGATTTTTTAAAACGGTTCATATTCCTACCTTTATATCAAAAACTGTTACAGTAA

CTTTTTATCAATTCCTGAAAGCTACTAAGATTTTAAGAAAAATAAACAACAACCAAGTACGAGAATAACA

AGAATGGTCAACGTATCCTTTAGAGTCCATTTCAATTGTCGGTATTGACTTCTGCCTTTTCCACCCTGAT

AGCCACGCGCTTCCATAGCGATAGCCAAGGAATCTGCACGTTTTAAACTTGTCGCAAAAAGAGGAATCAA

AATGGGAATCATCGCCTTTACTTTTTGAACGATGCTTCCTTCTCCAAAATCCACTCCACGAGCTTTCTGT

GCATTCATAATCCGCGTCGTATCATCCATCAAGGTTGGGACAAAACGCAAACTCATAGACAGCATCAATC

CAATTTCATGAACTGGAACTTTCACACGCTTTAAAGGTGCTAATAAAGCTTCGACAGCTGATGCCAAACT

TAAAGGCATGGTTGTTAAGGTTAACAAAGTTGAAAAGAAAATAATCAATACAAAGCGACAAAAAATAATC

CCAGCTTGTTGCAAAGCATAATCCGTGATTCTCACAAACGAAAACTCAAATAAAACATTCCCATTAGAAA

TGAAAAATAGTTGAAAAATAGTTGTGAAGGCAATCAAGAAAAACATAGACTTCAAGCCCTGAATAAAAAA

TGAAAGAGATACTCCTGACAAGGCAATAAATATCCCTGTCGCTATAAAAAGAATCAGATTCGTCAAGGGG

TTATTAGCCCAAAACACAATCAAAATCAGTAGCATCATAGCAAGCAATTTGCTACGTGGATCCAATCGGT

GAACAATCGAATCCCCTGGGATATAACGCCCCAAAATCATACTATCCATTTAGCGACTCCTTGAACTCCT

CTATCTTAATCGGTAATCGTTTAAATGACACGCCTCTATCAGCCAATCGTTTACAAAAGGCCGTAATTTT

AGGTACTCCCAACTGAACTTCTTCCATAAAAACAACGTCTTGAAAGACATCACTTGGTTTGCCCCCCTTT

ACTAAACGTCCCTTTTCCATTACATAGACTTGATTCGCATATTCAGCAACATCATCCATCAAATGCGTTA

CCAAGACGATGGTCATCCCTGACTGGTGGAGTTTTTTGAACAGGGTCATCAACTCTTTTCTCCCTAGAGG

ATCTAGACCAGCTGTTGGCTCATCTAAGACTAATATAGCTGGCTCCATGGCAAGTATGCCTGCAATGGCA

ACACGTCTCATTTGTCCCCCTGACAGCTCAAACGGACTACGATCAAAAAGTGATTCATCAATTCCAACCA

GAGCCAGTTTCTCACGCGCAGTCTTCACAGCATCTTCTTCAGAAACTCCAAAATTTTGCGGTCCAAAAGC

AACGTCCTTCAAAACCGTTTCTTCAAAAATCTGATTTTCAGCAAACTGAAATACCAAGCCAACCTGTTTT

CTAATTTGACGAATATCTTTATTTTTAGAAGTCGAGGTGATTAAGGTATCAAAAACCCTCACACTCCCTT

GACTTGGCACCAATAAACCATTTAAGAGTTGTAAAATAGTTGATTTACCACTACCTGTGTGCCCAATTAA

AGCTGTATAAGAGCCATCTTCAATCGTCAAAGAAACATCCGACAAAGCTGCTGAAGCTAAGGGAGTACCT

TCTTGATATGTAAAATTCACATTTTCTAGAGCAATTCCCATAGCTTATCCTCTAGCTCACTTTCTGTCAA

ATAATTTTCAGGTAAATCATAGCCATTCTGGCTCAAAGATTTTTTTAATTGATTAGCAAAAGGATCGTCT

AATCCAATTTGATCTAAATCATTTCGAGAGAAAAGCTCCCTTGGACTACTAGTTGATTCAATTTCCCCTT

TTTTCATGACCAATACGCGATCACTCATGGCGACTTCTTCCAAATCATGGGTAATAGAAATGACCGTCAT

ATCATAGTCTTTTCGAATTCCTTTTACTGTCCCAATAAGTTCTCTACGCCCCTCAGGATCCAACATACTC

GTTGCTTCATCTAAGATTAAAATAGCTGGTCTTAGGGCTACAACACCTGCAATGGCCACACGTTGCTTTT

GACCACCTGATAGACGCGCTGGCTCTCTCTTTTTAAAGTCCAACATGCCAACTAAAGCCAGAGCTTCTTC

CACTCTCTTTTTCATTTCTTGACGAGAAAGTCCCTGATTTTCCAAACCAAAAGCAACATCATCTTCAACA

GTCGCTCCAACAAATTGATTGTCTGGATTTTGAAAAACCATACCGATTTGACGACGTATATTCCAAACAT

TTTCCTCAGTCAAACGTTGGCCATCAATTACAATCTCTCCGGATTCTGCTTCCAGTAAGCCATCAATTAA

TCGAACCGTCGTTGATTTACCACTACCATTATGCCCTACAATCGAAAGCCATTCTCCACGTTTCACGTGA

AACGTAATATCCTTCACATCGTAGTAGTTCTGATTTTCTTTATAGCGAAAAGAAAGATTTTTTACATCAA

TTATTGATTTCATTTCGAACCAAATGTCCCTTTAAATACATAGGCACTACCCTTGAAATAGTCATAGCCA

GAGTAGATAGTGAAAAATAAGGCTACATAAAGTAGAACTTGACCAAGCAAAGTCCAATGTAATAGCAAGA

AAATAATGGCAAACATCTGACTAAAAGTTTTAATTTTTCCAGGCATTGCTGCTGCTAAAATTGTTCCACC

AGTTTCAACCAATAAAAGCCTTAAACCTGTCACAGCTAACTCACGACAGATAATCACTGCAACAATCCAA

GCCGGAGCCATACCTAACTCAATCAACATAATAAAAGCCGACATAACTAGTAACTTATCCGCCATAGGAT

CTGCAAATTTACCAAAATTACTGACCACATTCCATTTACGAGCTAAATATCCATCTAAATAGTCGGTAAT

ACTGGCAACAGCAAAGATAATAGCTGCAACTATATGACTCTCTATCGAATTTCCTATCGTTAAAATAAAG

ATAAAAATAGGTATAAAGAGAATTCGACCTATTGTTAAGAGATTGGGAATTTGTTCTTTTTTCATTCGTT

TTTCCTTAATTTTTAGTAAAGGTTACAGTGATTTGTCCAGTCTGAGCTGTTAATTTCGATAAATCAACAG

TCTGATTATCTACTGTCAAATCAACACCTTTTACAACACCTAACGTAATTGTTACAGGACTTTTAGTTGC

AACTGTTGCTTCTGCACTTTTCTTCTTTGGCGATAAGGTTACACCGCCCTCAAGTTCGCTTTCTGAAACA

CTGACCCAACTTGTAACATCTGAAACTGCCAATTGCAATTTAACTGTTTCCTTACTTGTCTTATAAGCGA

TTTCTACATGATTTCCTTCGCCTGATACACTTATAGCTGATTCTATACTAGAAGAACTACTACTTGAGGA

GTGGGGAACAGAGCTAGTTGAACTTGTTGATTGAACCACACTGTAATTAGAAAGAGAAGGCTCCTCTGGT

TGAGTTTGAATATAGTTCCAAACATAATAAGTCACAAAAATTAAAATCGATAAAGCAAAAAGGATAAAAT

AAAATAAAGGTAAAAATGATGTTTTTTTCTTCTTTTTCTTACTTGAACGTCTACGACCTGTCAACTCATC

TTCATCAACATCTACTTCCTCATAAGTAATCATACTCCCAGAATCATAAGCATCCAAAACAATTTGGTCA

TCTAACTCAACAGCCCATGCATATTTTTTCAAGAAAGAACGCGTGTAAAAAGGACTTGGAAGTTGATCGA

AATCGTCTGCTTCCATTGCTTCCAACATATCTAACTGGATTTCTGTCTTTTTCTGCAATTCATCTAAACT

CAATCCCTGATTGATTCTAGCTAATCGTAAAACCTCTCCAATTGTTTTTTTTCTCATACTTGTCATCCCT

TCTTTCTAGTGTCTATTATAATAGGTTACTACGATGGGAATATTGTAAAATCAACTATGTCACCATCATC

TATTAAATGATGTCCAGCATCAAGGACATCCTCTAAAGTAATTTCCTGTAAAATTTTCGGCAAATCAAAA

ATTGTCTCACCATTTTCAAAAGCATCATATTGCGTTGCAATAAATTCAAGAGAGTTCATGCTACTGAAAA

ATTCGCCAAACATCTCTCTTTTGATAATATCTAAATGTTCCTCTGTAATATCTAAATCCTTTGTAAAATT

ACGAATAGCCTTCCTAAATTGATGAGACAAAGCAACTGGCTCTTTCGTATCCATTGTCAACATGACAAAA

TGAAAGCGACTTGTTACTTCAACTTCCAGAGATAAGGATACATCAATTTTACCTGATTCATAACATTTTT

GAAAACGATCCGAAGTCCAACCAAACATCATTGCAAACAATAATTTTAATAAAATATGATGTCGATAGCA

ATCCGCTTCAGAAACTTCTCGCTTACCTCTAACTCCAATCGCTAGTTTGGGAGAAGATACTTCCATTCTC

ATACTATCTGTTGGCTTTACAGGCTGTAAAAACAACTTTTCTCTTGCTACTTCCTGAAAATCTGAATCTT

TCAGTTCTTTGCTTTCAAAATAGTCCTGTACTCGCTCCACATCAAAATTACCAACTAAAAACAGAGACAT

GTTTACAGGTTTGTAAAACTTTGTAAAATTTTCTTGCAAATTAGTTAGATTGATTTGGGAAATGGACTCC

TCACTTCCAACTATATCAGTTGCTAAAGGTGTACCAGGATACAAATTCGCTAAAGTTGAAAAGAATAAAC

ACGAATCTGGATCATCTTGGTACATTTCTCGTTCTTGCTGAATAATATCCTGCTCTGTCAGAATGGAAGC

TTCAGTAAAGTGTGCTGATGTTACCAATTCATCAAGTAAATCTAAATTTTCTAAAAAATAATCCGTTGCT

GAAAAAAGATAGTTTGTTTTTGTAAAGCTTGTAAAGGCATTACTATCTGCACCTAGACTCGTAAAAGCCG

ACATCAAATCACTAGAATCTTCTCTTTCAAATAATTTATGTTCAAGAAAATGAGCAATTCCTGCAGGATA

TTTTTTTACATCTCCGTCAATTTCTGTGACAAGCGTATCTATCGAACCAAACTGTACAGTTACACTCCCG

TAAACCTCTTTAAATTCCTTTTTAGGCAAAAGAGCAACTGTCAATCCATTTGACAAACGAGTTCGATAAA

TCATTTCTTTTACAGCTGGATAGTATTTTTTTTCAAAAACAACCTTTGTCATTCTATTCCTTCCATAAAG

TAAATCGCCTGTAGTTTCACATTATTAGCTGCTCTACAAATATCATCTTTGTCAACTTGCTCGAGTTTTG

CAATCCAACCTTTAAAGTCTGCTGAAGATTTTCCAAATAAGGCATTTTGATAAGCACGTTCAATCAATGA

AGATTGATTATCTTGAGAAAGTAACAACGACCAACGAATCATTTCCTTGGTCTGATTTAACTCAAACTCT

GTAAAATAACCTTTTTTTAAATCAAGCAGTTGATTATTCATCATTTTACGAGCCTGGTTACGATTTTCTC

GATTGATACCAGCATACATCCTCAAGAATCCACTAAATAAATCAAGCTCACTTGAAATGGTATAAGCTAA

TCCAGCATTTTCACGGACATTTGTAAAGAGCTTAGAGTGAGCAAATCCACCAAGTAAACCATTCATTACA

ATCATGGGTAAATGTTGCTCATCACCATATTTAGAACGGTAATGATAACCTAATTCCAAAATAGATTGTC

CCACATTTTTCCGAACCATACCTTCCTGAAGGATATTAGAATAAGGTTGACAATACTGAACCTTCACATC

TCCTTTTCGACCTTTAAAGCCAAATGATTCTAATACATTTTGAATTTCAACCTCATTAAAATCACCTAGG

AAAAAGAAATCTATTCGATCATTGGCTAAAAATTCTTGGAAACAAGAATAAGAACTTTGTGGAGTTTCAG

CTAAAATACGATTTCGTAAATCACTATATTCCAATTGAAGACGTTCATCATGAAAAAACAATTTATCCAA

TTCTTTATGTGCAAAATAAAAAGAATCATCCATATCAGCTGCTAAACTTGCTAGCAATTGTTTTTTCTCA

ATTTCAAATAAGGCCGGATCAAACCCATTATCAACTACTACGGGTGAAAAAAGAGTTTCTTTTACAAGTT

CCAAAATCTGAGAGGTTAGCACGTTTTTCCTACTTAAAAACTCATCACGAACATAGGTAAATGTCAATTC

TATAATGTGGCTTTGCCCTCTTCTGAAACAATTGGTTGACATATCTGTACCGTATAGACTGGCCAAGTGT

CTCCTCAAATCTTGAGAAGTGGGGTACATCTGATTAGCAGTCTCTAGCATACTTGCACTCAACATGTGAC

CTGCAATCGTATCAAGGGATAATGGAGCGGTAAAACGCACGGTAATTTTGTTTGTTTTAAACTTTTTTGA

TTGGATAAAATGTGTTGAAATTCCATGCACTAACTCCATGATTTACCTCCTTATATACAGACTTCTATTA

TATCACGAAAACCTGAAATTTTCTTGTTCCCTGTAACACTTTTGAAATAAAAATCGCTTACATTTCTCGC

TGTCTCTCTCACTATTTTTAGGAAAATATGGTATAATACCAAAGATTGAGGTGAATTATGGAATACAAAT

TATTTGAAGAATTTATTACCCTCCAAGCACTACTCAAAGAACTTGGAATTACACATAGCGGAGGAGCTAT

TAAATCATTTCTCTCTGAACATTCTGTTTACTTTAATAGGGAATTAGAGAGTCGTCGTGGAAAAAAACTT

CGTATTGGCGATAAAGTTGACATCCCTGACATGAACATTGACATCTTGTTGACACAACCTACTTCTGAAG

AACAAGATGAATACCAAGCTGATAAAGTTGAAAAAGAACGGATCGCTAAACTTGTCAAAAAGATGAATAA

GGGAGTTAAAAAAGACAAATCGAAACCTGCTTCATCACCTAAAAGCCAACAAGCTCCACGATTCCCTGGT

AGATAATCATGTGGCTACAACATCTATCTCTCAAGACTTTTCGTAATTACAAAGAAACGAAAATAGACTT

TAATCCTAAATTGAATGTCTTTTTGGGACGTAATGCACAAGGAAAAACAAACATGTTAGAGGCTATCTAT

TTTTTAGCCTTAACGCGTAGTCATCGAACTCGAACAGATAAAAATCTCATTCATTTTGATGAGGAACAAC

TTCATCTTTCAGGTCTCGTTCAGAAAAAAACTGGATCCATTCCCCTAGAAATCGAACTAACACAAAAAGG

CCGTGTAACAAAAGTTAATCACTTAAAACAGGCACGCCTTTCAGATTATGTAGGACACATGAATGTTGTC

TTATTTGCTCCTGAAGATTTACAACTAATTAAAGGAGCACCTTCGATTCGACGAAAATTCATTGATATGG

AACTTGGGCAAATTAAGCCAATCTATTTATCTGACTTAACCAATTATAACCACATCCTAAAGCAAAGAAA

CACTTACCTAAAATCAGCTCAAAAAATAGATGAAACATTCCTTTCTGTGTTAGATGATCAGCTAGTTGAT

TATGGATGTCGTGTAATGAATCACCGCTTAGATTTCATAAAAAAACTAGAATCATTTGGGCGTAAGAAAC

ATTTTGAACTCTCTAATCAGATCGAAGAGTTGTCAATATCCTATCAATCTTCTGTCAATATAACTGACAA

ACAAAACTTATCCGAATCTTTCAAAATTGCTTTAGAAAAAAGTAGATCCAGAGATTTATTTAAAAAGAAT

ACTGGTGTCGGTCCTCATCGAGATGACATTTCTTTTTATATAAATGGGATGGATGCTAGTTTCGGAAGCC

AAGGTCAACATCGTAGTCTCGTCCTCTCGATAAAATTAGCAGAAATCGAATTAATGGAAAGCATTACCAC

AGAATCTCCGATATTACTGCTTGACGATGTGATGAGTGAACTTGACAACACTAGACAGTTAAAATTATTA

GAAACGATTTCTCAATCAATCCAAACCTTTATCACAACAACAAGCTTAGACCATCTTCAAAATCTGCCAG

AAAATCTAAGTATCTTCACTATTCAGGATGGTAAAGCTGCTGTAAATGGAAATTGACAACATTGTAAAAG

AACTCCTGTTTTCACTGGAGTTCTTTTCATTGTTTTTTACATAGAATAATTTGGTGCCTCATTAGTAATT

TGCACATCATGAGGATGGCTTTCTTTCAAACCAGCACCAGACATTTCAATAAATTGAGCATTATCGTGTA

GTTCTTTAAGGTTAGCTGCACCACAGTAACCCATACCAGAGCGAATACCACCAATCATTTGGAAAACAAT

ATCAGCTGCCGCTCCTTTATAAGCAACACGACCTTCAATTCCTTCTGGAACGAGCTTGTTTGCTTCATTG

ACAGAACCTTGGAAATAACGGTCGCTTGAACCTTTCTTCATAGCAGCAATTGATCCCATACCACGGTAAG

TCTTGAATTTACGTCCTTGGAAGATTTCAGTTTCGCCTGGAGCTTCATCAGTTCCAGCAAACATAGATCC

AAGCATAACAGCATTTCCACCTGCAGCAAGTGCTTTTACAATATCTCCAGAATACTTGATCCCACCGTCA

GCAATAATCGTTTTACCATATTCGCGCGCAACAGCTGCAGCATCGTAGATAGCTGTTACTTGCGGAACAC

CAACACCAGCAATCACACGAGTAGTACAGATAGAACCTGGTCCAATACCAACCTTAACAACGTCTACACC

CGCTTCATAAAGGGCACGTGCACCTTCAGCAGTAGCAATATTTCCAGCAATCAAAGTCCGATCTGGGAAA

TGAGCACGAATCTCGGCAATTTTACGCAAGACACCTGCAGAATGACCATGTGCAGTATCAATAACAATCG

CATCCGCTCCTGCCTCAAAAAGAGCCTCTGCACGTTCAAATGTATCTGAAGTAACACCTACTGCACCTGC

AACTAGAAGACGACCAAACTCATCTTTAGCCGCATTTGGAAACTCAATAACTTTTTCAATATCTTTGATA

GTGATCAAACCAGAAAGACTGCCTTCTTCATCGACCAACGGAAGTTTTTCAATACGATGCTCTTGAAGAA

TACTCTCAGCCGTTGCAAGATCCGTACCCACAGGAGCAGTAACAAGATTTTCACTAGTCATATGGTTTGA

AATTGGTTGATTATAATCTGAAATAAAACGAAGATCTCGGTTTGTCAAAATACCAACCAATTTACGATTT

TCAAGTGTTTCAACAACTGGAACACCACTGATGCGGTAACGACCCATAAGCTCATCTGCTTCAGCAATTG

TATGTTCAGGCGTCAAGAAGAACGGATCAATAATAACTCCATTTTCAGAACGTTTTACCTTACGAACCTC

GTCTGCTTGTTGAGCAATTGACATGTTTTTATGGATAACTCCGAGACCACCTGCACGAGCAATAGCAATG

GCCATTTGACTCTCTGTAACTGTGTCCATGGCAGCGGTAATAATTGGGATATTTAAAGTCAAATTATCTG

CCAATTTAGTTGTTAAATCTGCATCGTTAGGCAACACATGACTTTCAGCTGGAATAAGCAATACATCATC

AAAGGTAAAACCTTTTTTCAAAAATTTAGTGTCCCAATTAGACATTCGAAGTTTCCTCTTTTCTTTCTTT

TTGAGCTTGACTCTTTTTATATTGTATCTATCATACCATTCTATAAAAATTTGTCAAATGTTACAGGGGT

AAATAAAAAACTATCTTTTCTTCGAGATAGAAATGATAGTTTCTTGTAAAATAAACTTAGTTAAAGTAAT

GAAGTCCCATTGCCCCTTTTACCTCAGATAGGGTTTGACCCGCAACTTCACGCGCTCTTTCACTACCTTT

TTGAATCATATTATAAACTTCTCCCATATCCTTAGCAAATTCAATACGGCGCTCACGAATAGGACCCAGT

TCACGTTCTAATATTTCAAGTAGATAACGCTTGGTCTTCACATCACCAAGACCACCTCGTTGATAACGTT

CTTTCATATCAGCAATTTCTTGAGCATCTTCTGGACGACCAAAAACATCTAGATAATGGAAAACCATATT

TCCCTCAATCTTACCTGGATCCTCAACGCGGATATGATCTGGATCTGTATACATACTCATTACTTTTTTA

CGCAAAGTATCCGCATCATCAGCTAAATAAATACCATTATTTAGTGATTTAGACATTTTAGCATTTCCAT

CTAAACCAGGCAAACGCCCTGCTCTCTCATTTTCTGGATAAATACCTTCCGGCTCTACCAAGACATCACA

GTTATATGCATTGTTAAAAGAACGAACAATTTCACGAGTTTGCTCAATCATTGGTTTCTGATCTGTCCCA

ACAGGAACATAATTAGCCTTGAAAGCTGTGATATCAGCTGCTTGAGCGATTGGATAGACCAAGAATCCTG

TCGGAATGCTTTCTCCAAATCCTTTCTGAGAAATCTCTGTCTTGACTGTTGGATTTCGCTCCAAACGTGC

TAACGAAACTAGATTCATATAATACATAGACAACTCAGCCAACTCTGGAATCTGGCTTTGAATAAAAATA

GTTGACTTATTTGGATCCAATCCAACTGCAAGATAATCCAAAGCCACATTTCCGATAGACTCTACAATGG

TTTGAGGATCTTTGGCATGATCTGTCAAGGCTTGTTGGTCAGCCAAGAACACAAACATATCATACTTATC

CTCTTCCTGTAATAATACTCGATTTTTGAGACTTCCAACATAATGTCCAATATGCAATTTTCCTGTTGGA

CGGTCTCCTGTTAAAATAATGGGTTTAGTCATTTTGTTCTCCTTCGATATAGTCCTTTCAATTATAGCAT

TTTTTTAATGAAATAACCGTAATTTATCAAAATAAATCAGCCTTGCTTTTTACAGATTTGTGTAAAGGAT

ACTGTAAATATAATTTACACAAAATTGACAAATAAAAATTTGAATATTTCTGTATTTTCTAGTAGAATAA

ATATATTACACATATAGGAGAAAAACATTGCTTACAGTATCTGATGTTTCACTACGTTTTAGTGATCGCA

AACTTTTTGATGATGTCAATATCAAATTTACAGAAGGAAATACTTACGGATTAATCGGTGCTAATGGTGC

CGGAAAATCAACCTTTTTAAAAATTTTAGCTGGAGATATCGAACCTACTACTGGTCACATCTCTCTTGGT

CCAGATGAACGTCTCTCTGTTCTTCGTCAAAATCACTTTGACTACGAAGATGAACGTGCCATTGATGTCG

TTATCATGGGAAATGAAAAACTTTATAGCATCATGAAAGAGAAAGATGCTATCTACATGAAGGAAGATTT

CTCAGACGAGGACGGGGTTCGTGCTGCCGAACTCGAAGGAGAGTTTGCCGAACTTGGAGGTTGGGAAGCA

GAGAGTGAAGCCTCTCAACTACTTCAAAACCTAAACATTCCAGAAGAATTACACTACCAAAACATGAGCG

AATTGGCCAACGGTGAAAAAGTAAAGGTTCTCCTCGCCAAAGCACTTTTTGGTAAACCAGATGTTCTTCT

CTTGGACGAGCCTACTAACGGTTTGGATATCCAATCGATTACTTGGTTAGAAGACTTCTTGATTGACTTT

GATAACACAGTTATCGTAGTATCCCACGACCGTCACTTCTTAAACAAAGTTTGTACTCACATGGCCGACC

TTGACTTTGGAAAAATCAAACTCTATGTCGGAAACTACGACTTCTGGAAGGAATCTTCTGAGCTTGCTGC

TAAATTGCTAGCAGACCGTAATGCTAAAGCAGAAGAAAAAATTAAACAATTGCAAGAATTCGTTGCTCGT

TTCTCTGCCAATGCTTCTAAGTCAAGGCAGGCAACATCACGTAAGAAAATGCTTGATAAGATTGAGCTAG

AAGAGATTGTACCATCTAGTCGTAAATATCCATTTATCAACTTTAAAGCGGAACGTGAGATTGGTAATGA

TCTCTTGACAGTAGAAAATCTAACTGTAAAGATTGATGGTGAAACTATCTTGGATAATATTAGTTTCATC

TTGCGTCCAGATGATAAGACAGCACTTATTGGACAAAATGATATTCAAACGACTGCATTAATTCGTGCAA

TCATGGGAGATATTGACTATGAAGGAACTGTCAAGTGGGGAGTTACAACTAGTCAATCTTACCTACCAAA

AGATAACTCAGCTGATTTTGCAGGAGGAGAATCAATTCTTGACTGGTTGCGTCAATTCGCAAGTAAAGAA

GATGATGACAATACTTTCCTACGTGGTTTCCTCGGCCGTATGCTCTTCTCTGGAGATGAAGTTAACAAAC

CTGTAAATGTCTTGTCAGGGGGAGAAAAAGTTCGTGTCATGCTTTCAAAACTCATGCTCTTAAAATCAAA

TGTCCTTGTACTTGATGATCCAACAAATCACTTGGACTTGGAATCTATCTCAAGCTTGAATGATGGATTG

AAAAACTTTAAAGAATCAATCATCTTTGCCAGCCATGACCACGAGTTTATTCAAACTTTGGCTAACCATA

TCATTGTCTTATCTAAAAATGGCGTCATTGACCGTATCGATGAAACCTACGATGAATTCCTAGAAAATGC

AGAAGTACAAGCAAAAGTTAAAGAACTTTGGAAAGACTAAATAAAACTTCAAAACTCAGTTGGGTTAACC

AACTGAGTTTTCTATCATTCTACGAGGTAACATGAAATCATTTTTAAAAACATATCGAACCTATTTTATT

TCTTTCATCATTCCTGTAGTGATTATGTCTGGAGTATATCTATCTCAAGGTATCTACTGGAATAGCGACA

ACTCTCCTCTATTAGGAGATGGCTTTCATCAATACGTTATTTTTGATGTAGCCTTACGAAATATCCTACA

TGGAAATAGTAGTCTGTTTTACACCTTTACAAGTGGTCTAGGGCTAAACTTCTATGCCCTATCTAGTTAT

TACTTGGGTAGTTTTCTCGCGCCTCTAGTTTACTTTTTTGATCTAACGAATATGCCAGATGCTGTCTATC

TGACCACTCTCTTAAAATTTGGATTGATTGGTCTGTCAACCTTTTTTAGTTTGAATAAATTGTTTCAATC

TATCCCTCAGACTTTAAAACTAGCCTTATCTACTTCCTATGCTCTGATGAGTTTCACTGTCAGTCAATTA

GAGATAAAAACCTGGCTAGATGTTTTTATCTTGATTCCTTTAATTATAACTGGTTTACATCTACTGATAA

CTGAAAAGAAACTCCTATTGTACTTTACAAGTCTGTCAATCTTATTTATTCAAAATTATTATTTTGGATA

TATGACAGTATTGTTTCTTATTTTCTGGTATCTCTGTCAAATTTCGTGGGACTTTAAGACTCGAAAATCA

TCTGTTCTTGATTTCATAGTTATCTCCTTTTTAGCTGGTATGGCTAGTTTGATTATGACTCTTCCCACTC

TATTTGATTTACAGACACATGGGGAAAAATTGACTGAAGTTACAAAGTTTCAAACTGAAAGTAGCTGGTA

TCTTGATCTCTTTGCTAAGCAATTCATTGGTTCCTTTGACACAACAAAGTATGGGGCCATCCCAATGATT

TTTGTTGGACTACTTCCCTTTATTTTGACCATTTTATTTTTTACGCTGAAATCTATTAAGTTTCACGTGA

AACTCATATATGTAATATTCTTTGCATTTCTAATTGCAAGCTTTTACATAGAAGCTCTTGACTTATTTTG

GCAAGGCATGCATACTCCAAACATGTTTTTACATCGCTATGCTTGGATTTTCTCTACCTTGTTAATTTAC

ACAGCAGCAGAAGTCTTAAAGCGTCTGAAAGAACTTAAAGTCTGGAATTTTTTAGTTTCGCTTTTTCTTG

TAGTAGCAGGATTTTTAGCTACCATCTATCTAAAATCGCATTATTCTTTTTTAACAGATTTGAATATTCT

GCTTACTCTTGAATTTTTGGTTGTCTATTCTCTTTTACTCCTTGCAGTTATCAAAAAGTTTATATCTGTG

AATCTATTTGCCATTCTAATCTCTTTATTTATACTGGTTGAAATGAGTTTAAATGCTTCATCTCAAATGG

ACGGAATTGCTAAGGAATGGGGATTTGCTTCTCGAAGTGCTTATAGTCGAGATATCCCAGCTATGGAATC

TTTCTCAACATATATTGGAAATCAATTTACTCGTACTGAAAAACTACAAACTCAGACAGGAAATGACAGT

ATGAAATTCAACTACAATGGAATCTCTCAATTTTCATCTGTTCGAAATCGTTCATCAAGCTCTACTTTAG

ATAAACTTGGTTTTAAATCCTCTGGGACTAATCTCAATCTCCGATATGCAAATAATAGTATTTTGGCTGA

TAGTTTATTTGGTATCCAGTACAATATCTCAGACAGTCCTATTGATAAGTATGGTTTTAAAGATATCTAT

CAAAAAGATAATCTTACCCTATATGAAAATCAATACTCTCTTCCGATTGCAGTTGCTAGTCAATCTGTTT

ACAATGATGTCAAGTTCAATGAACATACCTTGGATAATCAGGCCTCATTTTTAAATCAACTTGCTAACGT

CAATTTTGATTATTTTTCTCCAATATCTTATGAAAAAACAGAAAAAATAGAAAATACTAATGATTTGATT

AGTGTCACAAGTTCTTCAAATGAAGATGCAGCAATCCAGTATCAAATTGAAGTTCCAGAAAACAGCCAAG

TTTATCTCTCTTTCATAAACCTTCACTTTTCTAACGATAAACAAAAGAAGGTTGACATCCTTGTAAATGG

TGAAAAAAAGACTTTTACAACTGATAATGTCTTCTCCTTCTTTAATCTAGGATATACTAAAGAGAAAAAA

ACTTTCAATATCAATGTTAGTTTCCCTGGAAATTCACAAGTATCATTTGAATCTCCTACCTTCTATCGTT

TAGATACCAAAACTTTCACCGAGGCAATTCAAAAAATTAAAGAACAACCTGTCACAGTATCAACTTCTAA

AAACAAGGTTTTTGCTACATATGATGTCCAACAAGATACATCTATTTTCTTCACCATTCCTTATGACAAA

GGTTGGTCTGCCTACCAAGATGGTAAGAAAATAGAAATTAAACAAGCTCAAACTGGATTTATGAAAGTTG

ACATTCCCAAGGGGAAAGGAACTATTACACTTTCCTTCATTCCCAATGGTTTTATTACTGGAGCAATCTG

TTCCTTTACTTCTCTCTTACTATTTGGAATCTATAATCACAGACGAAAGTCATCTAAGGCATAAAAAATC

GACCAGTTAATCGGTCGATTTTTTTAATCTTCTTCCATTTTCTTATGTTGATAGGCTAGCATACCTAAAC

CAGTAAATAGAGCTAGTATGACAGCTAGGAAAATGACTTGTTGATGGAGATTGTTTGTCGTAATCCCGAA

ACTGAATAGCTCATTGGTAACCAGGGATTAATAGATCTAAAGAAATCATTTGTCAAAGCAAGTGGATAAG

TACCTGCACTTGATGCTAACTGTAGTAAAAGCAAAATAAGTGAGAAGAAAGCTCCTATACGGCTATTCCA

CGTTGTTAAAGTGGTCACCATAGACATGAATACTAAACTTGTTAGGATGATGAGAATAAATATTCTCATC

TCATGATTAGCAGTTAAACCAATAAGATGAACTCCTCCATATACCAAAATTCCTGCCAAAACAGCTATAA

TACCATTTATTTCAGCTCGAGATTTCAACCAAGCCCAACGGCTCTCTGGATGACGTCCTGAGAAACTTTA

TCAACACCTGTAGTATATGCGTTTACACCTGATGCAATCGACTGACTGGCAGGAACTAATTTGCTAGTAA

CATCTCCTTGTATCTCTGTTAATCCACTTGACAATCCTATCAAAGAAGTAGAAGTAATAGGTGATACTTG

ATTAGATTGATTTTTTAAAGTCGAAAGATTAGAAGATTGATTTTGTAAGTTTTCTAAACTTCCCTGTAAA

TCTTGTACTAAAGCTACAATTGACTGAGCCGATTGAATACTAGCAGTTAAATTTTGAGATACAGAATCAC

TTATCTCAGTTTGTTGCTCACTTGTCAATGATTGATAAGCTGCTGTCGATTGAATATTGGATAATGTAGT

TGTTTTTTCAGATAAATCACTTGGTAAAGTCACTACCATATAGTAATCGCCATCTTCCAATCCCTTCTTT

CCTTCCTCTTCATCTACAAAATGAAAATCCAAGGTTTTATTTTCTTTTAAATTGGACACCATGTCTTTTC

CTATTGCCATAGTATTACCATTATAGGAAGCCTCTTTATCATTATTTACAACTGCCACAGGTAAGTCAGA

CAATTGCCCATATGGATCCCACATTGATGACAAAAATATGATATTGTACAGATCTGGAATAAGAGAAATC

CCGATCATGACAATAATAAAGGTTGGTTTTTTTTAAAATTGCTTTCCATTCTTTAAACTTAGTTTCTCCT

TTTTTAAACATATTGTCTAAAATTTTGATATAATAGATTATACATTAAAAAATCTAAATTACAAGATAAA

AAATCTATTTTTAGACATATAGTCTAATTTGTTTACAAGGAGGAAATATGCAAGAAAGTAACAAACGCTT

AAAAACAAAGCGAACTATTGAAAATGCTATGGTACAATTACTGATGGAACAGCCATTTGATAAAATTTCT

ACTGTCAAATTAGTAGAAAAAGCCGGAATTAGTCGTTCCAGCTTCTATACTCACTATAAGGATAAGTATG

ATATGATTGAGCACTATCAAAGCAAGCTATTCCATACATTTGAATATATTTTTCAAAAACATGCTCATCA

CAAAAGAGACGCTATTTTAGAAGTTTTTGAATATCTAGAGTCAGAACCACTTCTGGCTGCCCTTCTTTCT

GAAAATGGGACTAAAGAAATCCAAAATTTCTTACGAAATAAACTTCATATCATGCTTAGTACAGATTTAC

AAAAGCGATTTATGCAACTGAATCTAAATACCACCGAATTAGAATATAGTAGCATCTATCTAACTCATGC

ACTTTTTGGTGTCTGCCAAACTTGGATTGCACATGGAAAAAAAGAAAGTTCTCAAGAAATAACAGACTTC

CTTATGAAAATGCTTGGTGATACAAATTGATACAAAAAGAGGAACACAGCTGTGTTCCCTTTTATCTATA

CTCCGCCAGTAGGACTCGAACCTACGACATCATGATTAACAGTCATGCGCTACTACCAACTGAGCTATGG

CGGATAAAATAGTCCGTACGGGATTCGAACCCGTGTTACCGCCGTGAAAAGGCGGTGTCTTAACCCCTTG

ACCAACGGACCTTCTATCTGTAGCAGATATAACCATTATATCAATTTCTTGCTAATTGTCAATCACTTTT

GAGATTTTTTCTCTAAAATATCTTTTAATTTTCTAATTTTTAATCTTGAAATAGGACAACGATGGTCTTC

ATAGAAAACAATTTCTAAGTTTTTTCGATCAATTTCTCTGATATTGCCTATATTTACCAAAAATGACTTG

TGAGGAGAATAAAATCGCTGAGTATGTTTGTCCTTTTCCTGAATATCTGTCATGGTACCATAAAACTCTT

TTGCAAAATTCTTACCAATAATGCGCAATTTATGAGATACCCCTGTTGTTTCAATATACAAAATATCATG

GTAAGGAATTTTTAAATCATTTCCCTTGTAATTGTAGTCGAAATAATCTACAACATCTTCATTTTCAAGT

AACATACTCTTCGTGTAGAAGATATTTTGCTCAATTCTCTTCTTAAACATCTCATCATTGATATCCTTAT

CAACAAAATCTAGGGCTGATACCTGATATTTATAGGTTAGAGTCGCAAACTCTGATCGACTAGTGATAAA

GACGATAATAGCGTAAGGATTGTAATGACGAATGAGCTGAGCCACTTCAAATCCCTTTTTCTCAATTCCA

TGAATATCGATATCTAGGAAATAAAGCTGATTTACTTCATCATTTTCAATGTATTCTTCAAATTCACGGA

CTTTTCCCGTTGTCTTGTATGATATTGGAATATTCGATTCTTTCGAAATTTCATCCAATATTCTCTCTAG

TCTCACTTGATGTTCAATAACATCTTCTAAAATTAAAACTTTCATTCAAATTCCCTCTTAAATCTAATGA

TTTGTCTAAATGTACTGCCTTCCATCTCTGTTTCTAAAATAATATTGTTGTACTTATCTAGTAGTTCTTT

CACATTATTTAATCCGACTCCGCGATTTCTTCCCTTAGTGGAGAATCCTAAGGCAAATAGATCTCCTGAA

GGAGTCATCGTCATTTTACATGAATTCTGAATCACAATAACTGTTTCAGTTTCCATCTTAATAACTGCTA

CTTCCATCTGCTTTTTATAGCTATCAGCCGATCCTTCGACAGCATTATTCAATAAAACGCTCATGATACG

AACCAAATCCAATAGTTCAATTGGAAGCTTGGTAATCGTATCTTTTACTTCCAGTGTAAACTCTACACCA

TTATTTCGAGCATAGACAATTGACTGAGCAACCAAACTTCGTAAAGCTGAGTCTTCTATGTTGTTCAAAT

CAAAGTAAGTGTACTTATCTGAACGCAATTTATGATTTGCTTTGACTAAAACTTCATTGTAAATTCTGTC

AATTTCCTGTAAATTACCACTGTCAATTGCCATCTGCATGCTGACAAGCATTCCAGCATAATCATGTCGA

AAACCACGGATTTCATTATACAGACCAACAATTTCATCTGTGTAATTCTGTAAATGTTTCTGTTCAAATT

TCTTCTGCTTCAAAGCAATCTCTTTCTCCATTTGAACTTTATGAGAATTCATTGCAAAGAAGGTCAAAAG

GAGAGAGATAAAGACAATAGATGACAAAATACTTCCAAAACTATTCAAATGTTTAATCGTACTTACCATA

TCTGAAACGAAAGATACAATATGTAGCAATAGTAAAGCAAAAAATACTTTTTTCAAGAAAGGATAAAGGT

AGTCCTCGTCAAAATAGGCTAGTTCCAAATGGAAATAGTAAATGATTTTTAATGTAACAAAATAGGTTAA

CACCGTCACAACGAAAAAGAATGGGAAATGATATTGTAAAACAAAATTATCTCCTGTTATAGAGGAGAAA

GTTACGGACAGAAAGTTATGAGTGCTCTCATATAAAAGAGATAGTAGTAAACTTAGGAATAGTCCTCTAT

CCCTCTCATACTGTTTCATCCATCGAAAATAGGAATATAATCCCAAAGGAAATAAAAATCTTTCAATCCC

TAACCCATCTAAATATAGAATATATAAGGGAAAATCAAATACTATTTCTGTTAGTAATGTATAAGCACCA

AAAACGAATAATTCTTTTCTATTTATTTGACCTTTACAAATAAAATGGTAACTGTGACTAATAATTAAAA

AATGAACAATAACCGTCCCAAATCCAAATAAATCCATTACTCTTTCCCCTTATTTCATTACTTTTTTCTT

TGTAAAATAAAATCACGGAAGAATTTTGACAACCTCATCTCCCCACCTTTAATCTTTTGTAAGTCTTTTT

CCTTCAAAGCTACAAACTGTTCCAATTTAACTGTGTTTTTCATAATAAAATCTCCTAAAATGTTTTTTCT

TGTAAGCTAACTTACAAAAAACATTATACAAAATGGAATTTCGTTTTAGATAAAATTCTCTCAACTGTCA

TTTTTTTCTCCCAAAGTGTACTTTTTTAAGAAAAAAGCCGGGAAAATTCCCAGCTTTGCTATTATATTGA

TCCCAGCAGGATTCGAACCTGCGACCGTTCGCTTAGAAGGCGAATGCTCTATCCAGCTGAGCTATGAGAC

CTAATACAATTATTCTACCAAAAATTCAATTAAAAGTCAATTTTCTATTTATGGTAGGGGAATCCCTGCT

GAATCGTAAAAGCGCGATAGATTTGTTCAACAAGAACTAGTCTCATTAACTGATGGGGTAAGGTTAGGCG

ACCAAAACTGACAGAAAGATTGGCTCTATTTTTTACAGATGATGACAATCCTAAACTTCCCCCAATAATA

AAAGTAAGAGTAGAAAATCCTTTTATAGAAGTTTCTTCTAACTGCTTACTAAATTCTTCTGAGAAGAAAG

TTTTCCCTTCAATGGCTAACACAATAACGAAATCACGGTCAGCAATTTTTGATAAAATTCTCTGACCTTC

TATTTCTAAAATCTTTTGATTTTCTGATTCACTGGCCTTATCTGGTGTTTTTTCATCTGATAACTCAATC

ATTTCAAACTTAGCAAATCTAGAAATTCGTTTTGAATACTCTGCGATACCATCTTTTAAATACTTTTCTT

TCAGTTTCCCAACTGTTACAACTTTAATTTTCATGACTCTATTCTAACATATTCTCTATTTTTTCACATC

TTATTCACAAAATAAAAAATAGATTTCAATTAAGAAAATCACAGTTTCAAAAGAGTTATCCACAGTTTGT

GTAAAACTTTTGTGTTTAAGTTATAATTAAGCTAGTCAGTTTATACTTTCAGTAATTCAAACATATGGAG

GCAAATATGAAACATCTAAAAACATTTTACAAAAAATGGTTTCAATTATTAGTCGTTATCGTCATTAGCT

TTTTTAGTGGAGCCTTGGGTAGTTTTTCAATAACTCAACTAACTCAAAAAAGTAGTGTAAACAACTCTAA

CAACAATAGTACTATTACACAAACTGCCTATAAGAACGAAAATTCAACAACACAGGCTGTTAACAAAGTA

AAAGATGCTGTTGTTTCTGTTATTACTTATTCGGCAAACAGACAAAATAGCGTATTTGGCAATGATGATA

CTGACACAGATTCTCAGCGAATCTCTAGTGAAGGATCTGGAGTTATTTATAAAAAGAATGATAAAGAAGC

TTACATCGTCACCAACAATCACGTTATAAATGGCGCCAGCAAAGTAGATATTAGATTGTCAGATGGGACT

AAAGTACCTGGAGAAATTGTCGGAGCTGACACTTTCTCTGATATTGCTGTCGTCAAAATCTCTTCAGAAA

AAGTGACAACAGTAGCTGAGTTTGGTGATTCTAGTAAGTTAACTGTAGGAGAAACTGCTATTGCCATCGG

TAGCCCGTTAGGTTCTGAATATGCAAATACTGTCACTCAAGGTATCGTATCCAGTCTCAATAGAAATGTA

TCCTTAAGATCGGAAGATGGACAAGCTATTTCTACAAAAGCCATCCAAACTGATACTGCTATTAACCCAG

GTAACTCTGGCGGCCCACTGATCAATATTCAAGGGCAGGTTATCGGAATTACCTCAAGTAAAATTGCTAC

AAATGGAGGAACATCTGTAGAAGGTCTTGGTTTCGCAATTCCTGCAAATGATGCTATCAATATTATTGAA

CAGTTAGAAAAAAACGGAAAAGTGACGCGTCCAGCTTTGGGAATCCAGATGGTTAATTTATCTAATGTGA

GTACAAGCGACATCAGAAGACTCAATATTCCAAGTAATGTTACATCTGGTGTAGTTGTTCGTTCGGTACA

AAGTAATATGCCTGCCAATGGTCACCTTGAAAAATACGATGTAATTACAAAAGTAGATGACAAAGAGATT

GCTTCATCAACAGACTTACAAAGTGCTCTTTACAACCATTCTATCGGAGACACCATTAAGATAACCTACT

ATCGTAACGGGAAAGAAGAAACTACCTCTATCAAACTTAACAAGAGTTCAGGTGATTTAGAATCTTGATT

GACATCTATGTAAAGAAAGCTTTACATAAGAGAAAAGATGTGTTAGTGTAGAATCATGGAAAAATTTGAA

ATGATTTCTATCACAGATATACAAAAAAATCCCTATCAACCCCGAAAAGAATTTGATAGAGAAAAACTAG

ATGAACTAGCACAGTCTATCAAAGAAAATGGGGTCATTCAACCGATTATTGTTCGTCAATCTCCTGTTAT

TGGTTATGAAATCCTTGCAGGAGAGAGACGCTATCGGGCTTCACTTTTAGCTGGTCTACGGTCTATCCCA

GCTGTTGTTAAACAGATTTCAGACCAAGAGATGATGGTCCAGTCCATTATTGAAAATTTACAGAGAGAAA

ATTTAAACCCAATAGAAGAAGCACGCGCCTATGAATCTCTCGTAGAGAAAGGATTCACCCATGCTGAAAT

TGCAGATAAGATGGGCAAGTCTCGTCCATATATCAGCAACTCCATTCGTTTACTTTCCTTGCCAGAACAG

ATTCTCTCAGAAGTAGAAAATGGCAAACTATCACAAGCCCATGCGCGTTCCCTAGTTGGGTTAAATAAGG

AACAACAAGACTATTTCTTTCAACGGATTATAGAAGAAGATATTTCTGTAAGGAAGTTAGAAACTCTTCT

GACAGAGAAAAAACAAAAGAAACAGCAAAAAACTAATCATTTCATACAAAATGAAGAAAAACAGTTAAGA

AAACTACTCGGTTTAGATGTAGAAATTAAACTATCTAAAAAAGACAGTGGAAAAATCATTATTTCTTTTT

CAAATCAAGAAGAATATAGTAGAATTATCAACAGCCTGAAATAAGGCTGTTCTTTTATTTTTTTATCTCA

CAAGGTTATCCACTATGTTTTTCGATAAAAAGCTTAATAAATCAATAATTTCTTCTTTTATCCCCAACCT

GTGGATAAAGTTTGGTAACATTGTGGATTATTTTTCACAGCTTGTGGAAAATTCTTGCTATCTATGGTAA

AATATCTCTAGTATTAAACTTTTAAATAGTAAAGGAGGAGAAAGGA