TAAGTCTTCATGTTTCCGTATTGTTGAGTTTTAAGAGTTCTTCGTATATTTTGGGTAGCAATCCTTTATT

GGATAGGTCTTTTACAGATATTTTCTTCCAGTTTGTGGCTGGTCCTCTTCTTTTCACATTGTCTTTTGCA

AAGCATACATTTTTAATTTTAATGAAGTCCAGCTTCTTTCTTTCATGGATTGTACCTTTGGTATTGTATC

TAAAAAGTCATCACCAAATTCAAGGTCATCTACACTTGCTCCTAGGTTGCCTTCTAGGAGTTTATTGTTT

TGTGTTTTACATTAGGTCTGTAATTCACTCTACATTAGTTTTTGGGAAAGGTGTAAGGTCTGTGTCTAGA

TTCCTTCTTTGCATGTGGATATTCAGTTGTTCTAGAACCATTTGTTAAAAAGATAATATGTATATTGCCG

TTGCATCTCCATTGTATTGCGTTTGCTTCTGTGTCAAAAATCAGTTGACTGTTTATGGGGGTCTATTTTT

GCCAAATGCATTTTTAATTCAGCCTAAAAATTTTAGTCCATTGTATCTTGCATAAATATTCATACTGTAG

AATATTTGAATTGTATTTTTTCAGCATCCTCACTGAGGGAAAATGTTACAAATGTATGTCCTCACATTTG

ATGTAGACCATTGCATTTGGGGTTTAAGTTGTTAAATGGTTCAGGCTAGGCATGGTGGCTTACACCTATA

ATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTACATCACTTGAGGTTGGGAGTTGGAGACCAGCCTGGCCAA

CATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAGATTAGCCAGGCATGGTGGGGGGCACCTGTAATCCC

AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTCAGTGATAGATACTA

CACCACAGCAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAATAATAATAATGGTTCAAAGCTGACTTTAAAAAGG

GATGGCTAGAGACCAGGGACGGTGACACACACTTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGA

TTGCTTGAGCCCAGGAGTTTAAGACCAGTCTAGGGAACATAGTGAGACCCTGTCTCCACAAAAAAATAAA

AATAAAGAGATTGCTGGAATGTTTAACATTAACCAAATTTATTTCAGTTTTTACTACTGTGAAAGTTTTG

TTGTTGTTGTTTTTTGTTTTGAGACAGGGTCTCGCTCTGTTGCTCTGAGTGCTGCCAGAGTGCAGTGGTG

CAGTAATACCTCATTGCAGCCTTAACCTCTTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAAT

TAGGAATATAGGCACATGCTACCAGGCCTGGCCTTACAGTTATTTTTTGTAGAAACAGGGTTCTCTCTAT

GTTGCCCAGGCTGATGTTGAACTCCTGGGCTCTAGCAATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGAGA

TTACAGCCATGAACCATTTTGCCTGGCCCTTTTTTTTTTTTTAAACATAGCATTACATTGTATGAGGTAT

TATAAGTAATCTAGAGATTACTTGAAGTATATGGGAGTATGTGAGTAGCGTATCAAAGTTGTATTTATTG

AGTGGCTGAAGGTGAGGTATTATTTTGTGGATTTGTCTTTAAAATCAACATTGAAGTATTTTATATTTTT

TTAAATTATGAGATAGCATTACATTTCAGTTAAATTACAATGCTTTTAACTAGGTAGATTTCCTCTGCGG

CATTATGATTTTAATCCAGTGGTTGATGAGTATGACTATATATGTTTTTCAATCCCTGATCAAACATTAA

GTCCTTATTAGAAATCAGTGAAATGTGGCCAGGTGCAGTGGCCCATGCCTATAATCCCACACTTTGGGAG

GCTGAGGCGGGTGGATCACCTAAGGTCAGGAGTTTGAGAGCAGCCTTGCCAACATGCGAAACCCCATCTC

TACTAAAAATAAAAAAATTAGCCAGGCCTGGTGGCTTGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTAAG

GCAGGAGAATCACTTGAACTGGGGAGATGGAGATTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCAGTGCACTCCAGCC

TGGGTGACAGAGTGATGATCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTATGAAACTGGAGGAGGAGA

AGCCAAAGGAAAACTAGAGTATGAGACAAGCAATTCTGAGTATCAGTTCCCAGGAAGCTGCCTCAAGTTG

TTTTTTGAAAATATTAATAACAGATTTTATATTAAAAGCAATCATTGTCACTCCTCTCAGAGGAGTGGTG

GCCAGTGCCAGTGCCAGTGATGGACATGTGTGTGGATTCTGCTTCTCATCCTCAGGTCTGAGCTCTTTCT

ACTCGGAGCTGATGAAAGGACTGGGTGCAGGGGGGCGCCTCTGGGAGCTCCTGGAGAGAGAGCCCAAGCT

GCCTTTTAACGGTGGGTCTGAAAATTGTTTCTTTGCTAGGATTAACAAATGTGGCTTTGAACAATGAGAC

CAGCTCTTCCCCTGTCTGCAAGGGAGTGAGGGATGAGCCACAGTAAGGATGTGGCTCCTGCTGCATGGCG

GGCCGGGTGAGGAGGTGGTCAGGTTTTCTATGAGAGGGGGTGGGACAGCTGCTGGGGCACTGTTGTGGGC

CAGGGTGTCCCTGGATGCATGGGCTGGCCACATAGTGTGCTGCCCTCTGTTCCCCTCCCTCCATCTGGGT

GTTACCGCAAAGGGCAGGATGGAAGTCAGTGTGGCCCAGGGCTGTGTCCCAGCTAGTTTACCAAATTGAT

CTTCCCTAGTGATTCTGACATCTCTGTGGAGGGCTAGGGTGGGAATAAGGGAGGAGGAATCAGACATAAG

AAAATATCTAAGTTTCTTGGCATTTTGGTGTGGGGTAGGGGAGGCTGGTACTCATTGGCTGGAGCCATCT

CCTTCCTTATCAGTGACTTCCCTGGAGCTGTAGGGCCTAAACCAACTAGCCAGGAATCAGGAGAAATGGC

TATGAGTAGTAACCACTCCCAGCTGCTTATTGACTTCCTAGGACATTGTCAGGTAGCCCCAGGTCCATAA

ATGAAAGCCCAATATTCTCCAATGTGATAGGCCTAGGAAATAGGTCCAGCTGAGAGAGTTTCAGTAGTGT

CTCCCAAAGCACAGTAGGTGAACACCAGGGCAGAACAGACCTCTGACCCCTCCAGTTCTGCGGCTGCTGT

GCAGCGCTCCCCGTTTCATCATAACTCTTCCAAAATATTTATTCCGGGTAGGTAAGATAAACTCTGGAGC

TACACAGAGGCAGTGGCATAGAGAGAAGGCCATCGGATTTGAAACCAGACTAACAAGGGTGGATCTTAAC

TCCACTACTTGTTAGCTTAAGCAGGTTGTTGTCTGTGGTCTTCAATGTCCTCATCAGCAAAATTGGAATT

ATAATTTCTACCTCTCAGGGTTGTAAGGATCAAGTAAGACCGTCTACGTATATAGTACCTTGGACATAGT

AGGTGCAGAGTTGGCACGTGGTAAGCATTTAGCCTAGGTTTGCTTCTGACTTGCCCTTTAAGAGCTCATA

TACCAGGATTAGCTGTGGTGGAGTCACCCATCCATAGCCAGATGAGTAGGAGAACCGAGTTCAGCTTTTG

AGTTTAATTTTTTGCTGTAAGTAATTAATATTCCATTTTATGTTTCAGAGGGGGTCATCTTAAATGAGAA

AAGCTTCCAGGGTGCTTTGGAGTTTAAGAACGTGCATTTTGCCTATCCAGCTCGCCCAGAGGTGCCCATA

TTTCAGGATTTCAGCCTTTCCATTCCGTCAGGATCTGTCACGGCACTGGTTGGCCCAAGTGGTTCTGGCA

AATCAACAGTGCTTTCACTCCTGCTGAGGTTGTACGACCCTGCTTCTGGTAAGCAGTTCACCACACTGTA

GCACCGAGGGACTCTCCCGAGCTCTGCTCCCACTTTTGCGCCCTAGGAGATGCTCAAACCATGCAAATAC

CTTATTTTGTAGAGTACCTTCTTTTCTAAGTGCCAGTGGAAAGAAATCCCTCAAACAGAAGGTGTCATTT

GCAGGGGCATGACAGCTCATACAGAGGCCTTTAGAGCTTTTTGTGTGTAATGTGTCCTACCTCTTCAAGC

CCAGAGTGACTTCCCCAGATCTACCTCCTCATCTCCCATGCGGGTATCTCCTCTGGACATGCCCTCTACT

GGGAGCAGGTGGACGAGGCTGTGCTCAGCAGCCAGGACAGAGTGCCTGGGGTGCTCCAGCAGCACCCTGG

AGAACCACCGTGTGCCAGTGCGCGTGCTGGGCGCAGGAGTGATAGGGAGCTCCTGGAGAACCTCTGCCTC

TGCCTGTGAGCCATTGAATGCTTATTGTGCACACAGTTAACTTGGCCATCAGTGATTCACTTCTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCAG

CTCACTGCAAGCTCTGCCTCCTGGGTTCCCGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTAC

AGGTGCCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAATAGAGTTGGGGTTTCACCGTGTTAGCCA

GGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT

GAGCCACCGTGCCTGGCCAGTGATTAACTTCTATGTGACTGTTCCATTGAAACTATTTTGACCTAGTAGG

GATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGC

TGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGC

CTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGCGCCTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTTTTGTATTTTTA

GTAGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCTCCTCA

GTCCCCCAGAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCAGCCGGGATTTTCTTAATGGATGATTT

TTCTCATTCTAGTTTTTATTTTATTTTTAACTGGATTATAACATCTTTAAGAGCAAAGAGCACATGATTT

TACTTCTATCTTCCCTGTAGTAGACAACAATGTCAGCAAGCAAACAACTCTTAGTAAAAATCAAATCATG

AATTTAGAAAGAATATTTTGGCCAGATGTGGAGCCCCACACCTGTAATTGCAACACTTTGGGAGGCTGAG

GTGGGAGGATCACTTGAGGCCACAAGTTGGAGACCAGCCCGGGTAACATAGTGAGACCCTGTCACTATTT

ATTAAAAAAAAAAAATTCTGTAATTTAAAAAATGAATGTTTTGTGTCTTTGTGCTTATGCTTTTTGGTTA

AAACAATGTGAGAGCTGGTTACATGTCAGATAAATATGTGACTTGCAAATCCTGACCCATGGAATCACCA

CCTGTGTTAAAATGGGGCTTACTACATTGTTTGTCTCTGGAATCACTTTCTTGATTCACCATTCACTTGC

TATAAAATTTGGAGTTTAAAAAAATCCTAGTTAGCTGGGCACAGTAGTTCACACCTGTAATCTCAGCTCT

TAGGGAGGCAGAGGTGGGAGGATAGCTTGAGCCCGGGAGTTTGAGACCTGCTTGGGCAATATAGTGAGAC

CTTGTTCTCCATAAAAAGGAAAAAAAAAAAAGACCAAAAAAAATCCTATTTAGGTTGCTGTAATTCAAGT

AAAAATACTGAGTCTCTAGTTTCTTCATCACAATGAATAAATCCAGGACAAAGCAAACTGCAGTTAAATG

TCTGCCATGTGTAGTCTATAAAGAGCTTTGTGCTTTTTCGTCAAAGACCTCAAGTTTTTGCCAGTTTGTG

AACATTTCCAGCTGGCTTCTATAATTCCACAACATTAACTGAGAAGAAATGGCATTTCTTATGCTGTCAC

TGTTGTCATCATCACCAAGTTTTGTTGAGCACCCTCAATGTGAAGAATTCTGTTAGCAAAAGTCATAAAG

ATAGCGTCTGATTATTTAAAAGCTCTGCCATGGTATCGACCAGATTCTTAGTTGCAGACAACAGATTCCT

CACCAACTAAGCTTATTACAGAAAGGGATATTTTAAGGAGTAATAAAAGAGCTCAAAAATCACTGGCAGG

AATGACAAAATAGATTCTAGATTGTACTTCCAGGACAGTTTGCAGAACTCCACCCCAGAACCAGGCCTTC

AAGGTAGCTGCTGACACTGGCATGGTCAGGAAGCTACAAATTTAGGCAGTTGCTGTCATGAATGCCAGCT

TCAGAGCTGTGCCACCTCTGCCAGTATTCGTGCCAGCAAGTGGATGCCTCATGGCTTGCCCCTCCCTTCT

GAATTAAAGCTTTGCACAAGTGCATCTTATCGGTGGAATCCTAAGTCACTAGGGAGTTTTGGGAAAACTC

CCTACAACCTCCGGAGTACAGGAAGGCAAGCTGGACAGATGGACTCGGTGAGATAGTCATCCAGCTACTA

TCGGGAGACAATAACTTGGACAATCCAGAAAGTCCCTTTTAGCTCTGAAATTTCATGAAATATGTTAGTT

TTAGAGTCCATCTGGAGATTTTCAGTACATTTTGATCTTTAAAAAATGAGTCTGGAATTTTCCCACCGGA

TCCTTTCTGTGTTGGTCATCAGCCTCATCACACTCAGTGACTCTTTCCTTTCCTTTCCTCTCAACAAGGA

ACTATTAGTCTTGATGGCCATGACATCCGTCAGCTAAACCCAGTGTGGCTGAGATCCAAAATTGGGACAG

TGAGTCAGGTAAGAAGAGAGGCTTCCATTTCTATTTCACTTTCTTTTAAAATTACTTTTGTCTTTTGCTT

TTTTTTTTTTTTGTCTCGAACTTCTCAAGAGAGAAGGAATGGAAGTCTTTGGGATGTATTAAGCTCATCT

CACATGGCAGGTTGTTTAGGTTTGCAAGTAGCGCTGTTTCCTGAAAACCCTAAATGTTTGAGCAAGGGTG

AAGCATTGACTTTTTATTGAAAGCTGGAGACTACCATTACTAGATAGTCTAGAGGATGGGGAGGAAATGA

TAGAAGATTTTATTGACTCTTTTTTAGCTTTTACTGATTCTTCCCCACTTCCCATTTTCATCACCAGCCA

CAGTCTACTATTCTGCATAATGAGTTTCAGGGAAAAGTGAGCAAAGACTATGGCAAGAGCCAGAGTCCTC

CTTGCAAAGAAGTTGCAGATTTCAAAGCAGAGTGTTAATGTAATGTGGTCACTTTGATAAGGCCATTTTC

ACAAGACCCTTTGGGGCAGGGAAATGTTGCTGCAGCTGTTTTAATTTTTATTACCAGGCTGTGCACACAG

CATACAAACCTGAGCCTCCCCCCATTTCTGAACCTCTCTTTGTGATTAGCTCATCCTCTCCCCACTCCAC

TTGGGTGAGGGCAGGTGGATGGTGATGGGTGCTCAGGAGTGTAGGGACATCAGTGGTGTATATGATTAGG

GATGGAGAAAAGAGCCTGGAAGTTTGCTTATTTTTTAGGACTACTCCATAGGGTTCTGTCAGAATTGTTT

GTTCCCATGTGGTTTGTGTGTATTTCAAAAAGTAATGGATGGAGATGGATTCCCCGCTTTGTCCTGAGTG

GAAGGCAGGCAGCTGGAAAATGCAGGTGGACTTGGGGTCTCCTGGTGCCTCCTGATTCCTAAGGCAGGGG

ACTGACATTTACAAAGTTCCTACCATGTGCCAGGTGCCTTGCGGGCACCTGCTGTGAGGTCTCATTGCTT

GCAGCATGGTGAGAACTACAGATGATAAAATCCTGTTCATGGCAAAACATAAATTTTAAAAAAGACTGCT

AGGTCTAAATTTATTAGACATGTTTTAAGTCTGTTTGAAATTCGTGATATGTTTTATTTCCAATTTGTAG

GAACCCATTTTGTTTTCTTGCTCTATTGCTGAGAACATTGCTTATGGTGCTGATGACCCTTCCTCTGTGA

CCGCTGAGGAAATCCAGAGAGTGGCTGAAGTGGCCAATGCAGTGGCCTTCATCCGGAATTTCCCCCAAGG

GTTCAACACTGTGGTTGGAGAAAAGGGTGTTCTCCTCTCAGGTGCATTTCTTTACTGCTTTGTAGCAAAG

TCTCTATATCCAAAGAACTTTTCACATGTTTCTTGTTTTTTTTGTTTGTTTGTTTTGTTTTTGAGACGGA

GTCTTGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCTCTGCAAGC

TCCTCCTCCTGGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGTGCCTGCCA

CCACGTCCAGCTAATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATAGTCTTGATCTCCTGA

CCTCGTGATCCGCCCACCTTGGCCTCGCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCAGCCCA

CATGTTTCTATATTGCAGTATTATTTTCTAATTAGGTTTTCATCTTTAGAGTTTTTGAAATTAGCCTTAC

CACTTGCTCTCTTATATGTGGAAAATTCCCCAGTGTTTTCTTTCACTTTCTACCCCATATGTGTTCCAAA

AATTCTGAGTAGTACTCAGCCACAGCAAGCTTTTTTTCATCTGAAAAACAACAACAACAACAACAACAAC

AAATGTGCTTTGCAACCTGAGACCCTCAAAAATTAAAGAAAATAAGAAGTGGCAGGATGATTTGCCCAGG

GAGTCAGGGAATGTGCATCAGGAACAAAGCTGAAATTGAAAGAATTATTTACTCCCTACATACTAGACCA

GGGTTTGACAAACTTTTCTTTAAAGAGCCAGACAGTAAATATTGTGGGTTTTGGCCAGGCACGGTGGCTC

ACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGAGATCAGGAGTTCAAGACTAG

CCTGGTGAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAGATACAAAAAGTTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGCAC

CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATTGCTTGAACTCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTG

AGCCAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAATGAGACTCTGTCCCAAAAAAAAAAAAATT

GTGGGTTTTATGGGTCACATATGATGGCTGTCACACATCCTTCTTTGTGTGTGTGTGCTTTTAAGCAACT

TTAAAAATGTAAAACACATTCTTAGCTTGAGGGCCGTGCATAGACATGCCATGGTTCAGGTCTGGCCTGT

GGGCCATAATTTGCTGAATAGACTCACGGCTGTGAGGCAAAGTGAGCGATTCCCTGTGGTGTCAGACCAC

ACCTATCATTCTGGATCACATTATGGTTGCCATATTTTGAGGAGAGAGAAGACTCAGTTTGTATTTCTTT

AAAGTGCAGAAATGAACCAATGAGTAGAACTTTAAGAGAAATAAATGTTCAGCTAAACACTTTTTTTTTT

CAATACAAATATTGAAATGTTTCCTTGCAAGATAACAAGTTCCTGGCCGGGCATGGTGGCTCATGCCTGT

AGTCCTAGCACTCTGGGAGGCCAAGACAGGCTGATTGCTTGAGCTCAGTAGTTCGAGACCAGCCTGGGCA

ACATGGTGAGACCCCCTCTCTACCAAAAATACAAAACAATAGCCAGGTGTGGTGGTGAGCACTTATGGTC

CCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTAGGAGTACTGCTTGAGCCCAGCGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGGG

ATCGCACCACTGCACTCCACCCTTAATGACAGAGTGAGTGAGCCTCTGTCTTAAAAAAAAAAACAAAAAA

CTTGTCTCTGTTTGAGCAGAGGGTGGTTGCCTCTTTGTGACAGTGAAGGCTGGCAGATTAGACTAAAACA

ACAGTCTTTTCCTATGCTAAACTTTTCATTTGAAGTTAGACCACAGAAAATATAAAACAAAAGGGTTTTA

AGCTTATTGTATATGATTTAAAATATATATATATATATAAGCAGTAGATGAAAAGGCGTCTTTGATAGAT

CTGAGATGTTCCAGGAGTAGAATTCCTGACTGCTGTGTGAAAGTGAACTGCTACTCCATCTCTGAAACAT

ATCTGAGAAACGGGGCAGAAAACCAGTGTAAACTGCTCGTGGTGAAATTATTGAACATTGAAGTGTGAGG

CTTGTCCTAAGAGCACGTCACCTCCCTTGACACAGATTCTGCATGTCCTTCCCTCTGGTAGGATCCTCCA

GTTCCGTTTCTCAGCGAAGTAACCAGAGGTTCCAGTCTGCTCTTGCTTTCTGGGAGGAAGACAGAGCACC

TAGTAATAGATTCCCAGGGTACTGATTGGCACCACACATGACTCAGAGGGGACCTAAGCCATCAGCAGGC

TGCTCTAAGGACCTACCTCAGGGCACTCAGACAGCCTCACCAATCAGAGGCTCAGGAGAGGGTTTTCCTC

ACTGCCCTCCTTGTGTGCACTGGTTTCCTGTTTAGAGCAGCATTTAGCAGCACCACACACCTCAGATGTA

GAGGATGAACCTCTCTTATATGAAATAAAATGATGTCCAGCAACTACTGTTGATAAGTATGTTCAGCCAA

TAAAATCAAAAAGGAATGTTTTTTATCCCCAAAAATGGAATTGGGTTTTATAAACAATGTAAGTTGGGAG

GAGTGAGCACTCTGAGACTTTCCAAGTATGACTTAGGAGTAGCGTTCCTGGAGGAAAGGAGGGAGGATGG

GGTGAGACAAAGATAGGGAGGGAATCAACACAGATCCTGCTGACTCCACTCCATCCCACCTTCTCCCACA

CCTACTTCCAGTTTGTTCCCTCACTTTTAGTAGAATTTGAGCTTAAAAAGACAGGATTAGAGTGACTTAC

TGTAATTTTCAGTGTCATACATACACACATATTACTATTTTTTCCTCTAGAGGAGGGGAAAAAAAGAACA

TCATAAAGAATAAGTGCTATGTTAGCCGGGCATGGTGGCACTGCCTGTAGTCCCAGGTACTGGGGAGGCT

GAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCCAGGAGCGAGAGGTTGCAGTGAGCCATGATTGCACTACTGTACTCCA

CCTGGAAGACAGAGCAAGACTCTTGTCTCAAAAAAAATAAAAAAAGAATTGCTATAATGTGGGAATATTA

GAATTATCAGTCTCAGCACCACTGATGTCCTTTGCTCCCAGACATTTCAAGTGTTCTTTGGAAACTGCAA

ATATCTTGAGTTTCTGGTTTCCTTGCTACATTGGATATTCTGCTAGGGAGGAAATATGTGTAGTGATGAA

CAGCATAGATCTTTACATGCTTTTAAGAGCATACCCCTTGCACTGTGTAGGTTCAGATCTCAGTTCCACT

ACTTACCAACTATGAGATCCTGGACATGCTACTTTGTATCTCAGTTTATCATCTGTAAAATGGGAATAAT

TATAGGGTCTGTCTCATAGGATTTTTAAAAAGATTAGTCAGGCACAGTGGCTCACACAGTGGCTCCCAAT

CTCAGCACTTTGGGAGACCAAGGCAGGAGGATCTCTTGAGTCCAGGAGTTTGACACCAGCCTGGGCAACA

GAGCAAGACCATGTCTCCAAAAAATTTTAAAAATTAGCCAGGTTTGGTGGTATGGGCCTGTGGTCCCAGC

TACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAGGTTGAAGCTGCAATGAGCCGTGTTCATG

CCATTGCACTCCAGCTGGGTGACAGAGCAAGACCTTGTTTGAAATTATTTAAAATAAAAACATTAAATGA

GATAATACATGCAGTGCATATAGAAAATGCCTGGTATTGGCCGGGCACTGTGGCTCCCGCCTATAATCCC

AGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATTGCTTGAGCCCAGGAGCTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGG

CAAAACCCCATCTTTACCAAAAATTAGCCAGGTGTGTTGGTGCACACCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGAG

GCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGATTGAGGCTGCAATGAGCCGTGATCATGCCACTGCACT

CCAGCATGGGTGACAGAGTGAGGCCCTGTCTCAAAAACAGAAAGAAAAGAAAATACTTGGTATATAGGAA

GTCATCAATACATTTTGGCTATGATAATAATTATTAATTTTGGGATTGATATATTTTAAACCTATATTTT

AAAATAGGTTTCTGGTCTATCTGTGTCAGCTATGACTAACTAGAAGAAGCTTGCCTTCAAATTGCTATAT

GGTTTATCATAAAAGCCTATTACTAAGATTTTTTGTTGAGGCCTTCTTTTTTTAAATGTTGTCTTTGTCA

GGTGGGCAGAAACAGCGGATTGCGATTGCCCGTGCTCTGCTAAAGGTAAGCCTGAAGCGACTTGGATGTT

TTTTAAATTAGGGATTATTTTTATTAGGGACCTTGTAATTTGTAATTTACTATTTGTCTTCTTCCTTTTC

CTGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTCTTGGAGTGGGAGGGTGACAGTTCTGGTGAAAGGTAAGTTAGTGTAG

TATATTGTCCAAATTTAACAAGTATTTCTTAGGTATCATGAGCTCAGTACTGTGCTAAGGTTGTTGGAGG

TAGAAGAATTTAACACATGGACCCTCCATCAAGAAGCATACAGTCTAGCCAGTGAAACAGTGATTATTAA

TGCAAAATATAAAACAGCGTAAGTATGCATATTTGTACAATCTGTAATCAGCTGCTAAAGTGAATAGTAC

AGACTTGAAGTACTTAGACAAGATTCCTAGAAGGAAAGGGAAGAGCCATTTTAGCTGAAAGGCGGGCATT

CTCTTTTTAAGGAAGCAATAGCCTTCCCTTTGTTATACAACTGTTCTTCTCAGGCTTATAGGTGATTAAA

AAAAAAAAGCAGCTTTACTGAAGCAGAATTTACATATATAAAATTCATTTATTTTAAATGTACTTTCCAG

TGACTTTTAGTAAATTTGCGGAGTTGGTTGCACACAAAGTCCAGTTTCAGAACATTTCTGTCACCCTAAA

AAGATCTCTTGTGCCCACTTGCAGTCAGTCGTTCCTTGTTTCCGGCCCCAGGATGCCACGAATCTACTTT

CTGTCTGTCTAGATTTGCTTTTCCAGACATTTCAGATAAATGGAATCAGACGATATATGGTTTTTGGCAT

CTAGCTTCTTTCACTTAGTACAGGTGGAGTGTTTTTGAGATTTCTCCAATTTGTAGTTTGTATCAGTACT

TTATTCCCTTCTACTGTTAAGTAGTATGGATGGATCCCTATTTGTTGATCTGTTCACCAGCTGATAAACG

CTTGGGTCATTTCCAGTTTGGGGCTATTGTGAATAATATATAAAGAATAGTAGCTACCTTTTTGTGAGGG

TGTGTGTTTTCATTTGCAAAGCTGGACTTGTAATGTTTTATCTACATCAGATTAGTCTCTTTTTTTTTTT

TTTGGTCTCATGTGTTAGCTTTTCTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTGTATCAC

CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTCGATCTCAGCGCATTGCAAACTCTGCCTCCCAGGTTGCAAGTGATACTCA

TGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATCACAGATGCACGCCACCACACCCGGCTGATTTTTGTATTTTTA

GTAGAGGTGGGGTTTCACCATGTTCGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCT

TGGCCTCCCAAAGTTAGTTTATTATTTCTAAATTAACTATAAGCAGGACCTTGAAAGTTATAGACATATC

TTTTTAATTTTAATTTAATTTTATTTTTAAATTTGTGACGGTCTCATTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCA

GTGGTGTGATCATGGCTCACTTGTAGCCTTGACCTCCTGGGCTTCAGTAATCTACCTGTCTCAGCCTCCC

AGGGAGCTAGGACTATAGGTGCATACCATACCAAACCCAGCTAATTTAAAAAAAAATTTTTTTGGTAGAG

ATGGGGTCTTGCTATTTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCCCCCCTCAGCCT

GCCAGAGTGTTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTACTCAGCCTTACTCATTTTATTTATTTATTTACTT

ACTTACTTACTTTATTTATTTATTTTCTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGG

TGTGAGCTTGGCTCACTGCAGCCTCCACTTCCCGAGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCATCCAGAGTA

GCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCAGGCCAGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGC

CATGTTGGCCAGGCTAGTCCCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAATTGCCG

GGATTACAGTCGTGAGCCACCACGTCCGGCCATCTTACTCATTTTAGATTCTCATCTCACTGACCAGCAG

GATAAAACTGTGCTATAAAGGATACCCGGTCTAGTGATTACTCTGATGGCAGGATAAAACTGTGCTATGA

ACGATACCTGGTCTAGTGATTACTCTGATGATCATTTAAAATAGTCTCTAATTCTTTCATTTATGTACTT

ATCCCAGACACTTAGTAATTTGTGGGGTTTTTTTGTAACAGCTTTGAGATATAATTCACATACTACATAA

TTTGCCCATTTAAAAAATAAATTCATTGGTTTTTAGTGTATTCTGTGTTGTGCATCCATCATCACAATTT

TAGAAAACATTTTCATCACCCCCCCAGGGACCCTCTACTCTTTAGCAGCCATGCAACTCCCCTTCCTTAT

TTCCTGCATTGAACCCAGCCCCAGATATCCACCATCTGTAGAAGTGCCTGTTGTGGACATTTCATATAAG

TGAACTCATACAGTATGTGATTCTTTGTGTCTGGCTTCTTTCACTTAGCATAAGTTTCCAAGGCTCATCC

ACATTGTAGCATGTGTCAGAATTTTATTCCTTTTTTATTGCTGAGAGTTTGTATTTTTCCAATAAAATTA

TTTTATCTTTTCCTTTTTTTTCCTTCTTCAGAATCCCAAAATTCTTCTCCTAGATGAAGCAACCAGGTGA

GGATATCTTAATAATATATGCCATTGTGTGTATTAAACCAAATTCTTCCTTCACCAAAACACTTTTAATT

CTGTACCTCAAAGTGATACAACTGAAAATCCTTTTTCCCCCCTTTACTCTAAAGTGAGGGAAGCTGAATT

AATAATGACAGTTGAAAACCAGTGGGCAGACTGAGTCCTAGTTGAGAGTTCTAGGTCCACTTCAGACATG

GTTGCCATCAATCCTAATCACTCTGTAAGCTGTAACTGTGCAGAATGCTTTTCTCCTTACATCACAGTAT

AGTTTTATGGAGATCAGAAAGTCCTAAACAGTTGAAATTTTGATCATGGTAAAAATTCATTGCTCAGGAA

GGGCTGCTGTGTGTATCAGGAAGCACATGGGTGTCACTGACGTCTTTGCTTTCTTGTGTGTGTGCTCCTG

TGTCAGTGCGCTGGATGCCGAAAATGAGTACCTTGTTCAAGAAGCTCTAGATCGACTGATGGATGGAAGA

ACGGTGTTAGTTATTGCCCATCGTCTGTCCACCATTAAGAATGCTAATATGGTTGCTGTTCTTGACCAAG

GAAAAATTACTGAATATGGAAAACATGAAGAGCTGCTTTCAAAACCAAATGGGATATACAGAAAACTAAT

GAACAAACAAAGTTTTATTTCAGCATAAGGAAGCAATTACTGGTAAACAATATGAGACTTTAATGCAAAA

CAGTGTTGCAGAAAAAAAACTCAGAGACTATGAAATACATAAACCATATATCAAGTTATTTGAAAAATAC

CTATTTTTTTCCAAAGTGTGTAAAAGATTGTTTTGAAACGTACCTGTTCTCAAGATCTTTTTATTCAGAG

TTTTAATAATTGTAACTTTTTAAATGTCTATAGCACTGAAGTTATTTTCAGGTTTTGTATTTTCTTTTCT

TGTGGAATATTTTAATTAATATAGCATGGCACCTCATTTTCTTTTGCCTGCTGTTAAAGATTGAAGCTAT

TGTCAAATGACAACTTTAAAAAGGCAATTATAAATAAAAAGCCTGATTATTTTAGGCCAGTTTACCAATC

ACTGTGTAATTCTTCTGGTAGTATTCTACCTACTTTTAAGTCTAATTTTACAGATAGAATAATGGAAATT

GAAAATTTAACCCTTTATTCCGATAATCTCATGAAGCAAACCTAACTATTTAACATCAGCTGGAAAGAAG

GGAACATTTATATTGCCCATCTCCTGTGTCTTCAAAGGTGTGAGAGCTGAGGAATATGTGTTCCTATGGG

AACTATGTTTGAATATGTGCAGTTTTCAACATTTTGGCACATGAAAGCCTGACAAGTTTTTAAAAGGGCA

GAAGCTTTATTTTTTGAACAGGAAAACATGTTTTTTAAATTCACATGTTTGTATGAGTACTTTTGCGAAG

CAAGGCATGAACTGCTAGGTATTATTAAGAATGAATGATTTTTGCATTTAAGTTGTTTGAAGGCATGTAT

TTTGAAAAATATCTGTTACAAATTTATAATTTCAAGACAAATTGAATCTTATTTTATAATACTTTTGGAA

TTTCATTAATAAGGCTAAAATTTGAGGAATATAACTAATTTTCAGCCTTAAGACATTTAAGTTTGGAAGT

CCTTGCTATTCAACAGAATAACAAGAAAACTTCAGAATGTATCACTCTCCTGAAAAGAAGATATTAATAA

GCCCTTTTATTTATGGTTATAGTTTTATTTATAGTCTCAAAATTCCTAAAGCAATGCTACAACCATTGAA

TTTGCCATATTTTGTATCAGTGCTGTTAATTTGCTGTTGCCTCAAGAAAAAGTGCTTTTTCTCCATGGAT

GAGGCTAGACCCTAAGAAGTAATTAAGTCAATGTAAATCAAATGGAAGTTTTCCCATGAACTAAGCATTT

ATTAGTTCCCTGATTAGACTGGAAGAAGAAACCACTATTTCATGAAAAGCATGGAATATTATATTTTATT

GTTCATAATTAATGAATAAAATTGATATGAATGAATATAGTGTTCTTTGAATTAGTAAACAGTACATCTG

TGACAATCATTTTTAACAAGCTCTACTTGTGTTCTTTATAAAGTGTGATTTTCAGAAAGCAAACAACACA

ATTACAAGGTTGAATCTGAGGAAAATAATCCTTGTGCCATAGAAGTATTTACGAAATTGCATTTCATTGT

TATGTTTTATTTTCTGATACATGATGTTCAATTTTATCTTTAGGTAATATTTTATATCATAGATTAAAAT

TTATAGTGAACTTTATCTGTGTCTGTCACTTTTTTTTTTTTTATGACCCAGGAACCAAAGATGCAGTCTG

TCATTTCTTATAAAACTTCTCACTACATTGTTTCTTAGTAGAATTTGGCTGTGGAGATTCAGGAATAAAG

AAAAGACTAACATTACACATATCCAAAAACATGTTGTAATTAAAAGTTCCATTCATTCCTCCTTACCAAG

TTTGTTGAATGTCATCACTTGTTTGCTACTTACAAATATTGTTTAATTGTTTCACTGCAGTAAATAAGTA

TCTCCTACCTACATCAGGGACAAGGAACTGTGCTGTGAAGTTGATAGATGAGTAAGCCACAGTTTCTGCC

CTCAAGGAGCTTCTAGTTTTGAAGGAGTGGGAAGGCAGGGGAAAATTAATAACAAGAATGCAGCTAGGGA

TCATAAAGAGGTGTAGTTGTAACACTGTGTTCTGGTATCACTTTTTTGTTTCCAGAGTGTTTGCATGTTA

CATTTGATACTTTGACAAGCCTGTAATTTAGACAAATATTTATCTTCCCCATTTCACAGAGGAGGAAATA

AGCGTAGGCAAGTTGTGAATTAATTCAGCATTAATGACATACACAGTTTCAGGCAAGAAGAAACTCAAAA

GAAAATTTTCGCATTGTTGAGCTCAGCATTTTGTTATATACCGTCCCAGGCTTGTCTGTATGTTCAAGGT

CTCCCCTGACCCTGGGCCTGACAGGTTCCCGAAGAATAATCACAAGTTAAACCATTGTAGGTCGAACCCT

TGTAAATGCATTCTTATAAAAGTAGGGCTCCATTTTGGGAATCCATCTTTTTTTTTTTTCCTTTGAGACA

GAGTCTCACTCTGTTGCCCAGACTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCCACTGCAACCTCTGCCTCCCAG

ATTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCGGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGCGCCACCATGCCCGGCT

GCTTTTTGTATTTTTAGTTGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTCATCTCCGACTCCTGAGCTCA

AGCGATCCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCGGCCTGGTT

TTAGTTTATTTTTGATAACTTTGGCAGTTTTATAAAATAAGATGAATTCCCGGCCAGGCATGGTGGCTCA

TGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTCAACCTGGGAAGCAGAGGTTGCA

GTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGACCTTGTCTCAAAAGTAAATAAGCGA

AAAGCAGTACAAATGTTACAAAACAAATATAAATGAAATAACTATGTGAAAACTACATTGTAAAAGTTCC

TTTGGAGTGTATTTCTGAGGCATCATGGGGTTTTTCTGGTCATCTGTCCACTGAATTCATTCAATAAACA

TTTACTGAGCATCTTCGATTTTGCTAGGTCCTGTGCTGGGTGCGAGCTGTGCCTCCCTCACAAAGCTAGT

GCAAGGATTGGCAAACAGCTGTTTTTGTATAGCCTGCAGGCTAAGGATAGTTTTTACAGTTTTAAATTGT

TGGAAAAAAATCGAGAGAATATCTCATGACACATTAAAAATACATGAAATTCAAATTTCAGTGTCCATAA

ACAGCCTACTCCTTCTAGGAATTGTCTGCGGCTGCTTTCACCCTACAGCCACAAGGGGGAGGAGTTGTGA

CAGACTACATGGCCTACAAGCTGAGATGCCTGACAGAAATCTCACTGATGACAGAGACAGTGAAAAAATT

CCGTACTACTTGAAGGACTTCTAAACCACACTGAAATTTAGAGCCATCTCAAAAAGTTCCATTGACAGGA

TTAGATGAGTGCCCTGAAAATGACTGGGTGCGGGTAATTTCTGGATGCGTTCTTCCTTGGTCCTGTGCCT

CTCCATTTTAACACTTTAATTACCATGCTGTGAGAATGGGAGTCTAATAATTCCACCACGTCGGCAGGGA

ATCATTCTGGCTGCTTTCCTATTGTCGACTGCAGTTGTTAGTTAGTCCCACATAAATCAAAGTTTGATCT

TAACTGCAAAGGTGATATTTTGGGAAGGACGTACAGAGGAGAGGCTCGTCTCCAAGTGGAACCACAAGTT

GCCTGGGCGCCTCACACATACACACATGTCTACACTGGGGAGGTATTTTTCTATTTATTTTAATAAAATT

TAAATCCACTTATATTGCATGTAGGGGAAAAGAAACCCTTACCATCTTAGGTTCATGGCTAAGGCCCTTA

TAACAAAAACCAGATTCACAAGAGAAAAGCATGCAAATTTATTTAAAAGTTTAACATGACATAGGAGCCC

TTGGAAATGAAGACCCAAACAAACAAGGAAACTTGTGCATTTTTATGCTTAGGGTTGATGAGTGGACAAC

TTGTGGAAGGATATGACTGGACAAAGGTCTGATCTAACGGTAACAACTGGGGGAAATTGGTAAAGCCTGT

TTGTTCAGACTCTTCTCTGTGGCCCTGTGTCTTCAGAGATAAAGATGTTTCTTTCCTCCAGGTACAGGGA

AGGCATCTCTCAAATGAGGGTCTTAAGACCTGTTTTAGGGGAGAAGGGTGGAAGAAGGTCAGAGAATGAT

CTTCCTGCTTCTACTGTGTTCTCAAATGCCAAGGTGCCACATTTTGGGGTGGTAGGTCCTGAACCGTATC

ACTGCACACACTATTTTTTATTCTATATATTTAAGGTGTACATGATGTTGATATGTATATGCACAGTAAA

CTACAGTCAAGCAAATTATCCTATCCTTCATCTTCCATAGTTACCTTTTTTCGGTTTTTTTGAGGAAAGA

GTCTATAAAATCTCCTCTCAGCAAATTTTCAGGATATAATACAATGTTGTTAACTATAATCCTTATGCTG

TACATTAGATCTCTAGACTTCCGCATCTTACATAACTGCAACTTTGACCTAATTCTCTGCACATACTATT

TTTAACCAAACTGCTTTTTAGAAAATTTGCATGAATATTTTCCTACATTGTTAAGTGTTCATTACTCACA

TCCATATGTATTCTTTTAAATATAGCTTTTCATAATGCTTTTTTTTTCAGACTCAGGACCTTTGTATTTT

TTTTCGGTTTTCCATAATGTGGATGCACTATAAATCTATAGTTGGCCATCTATGTTACTTTCTACCTCCT

TCACTATTATAAACAATACTGTCTTTGTTATTTGACTTTTTCACATAAATTTCTAAGGTGAAATTGCCAA

GTAATTATAAGGCTTTTTAATAGAAATTGTCCTCTTAAAAGATTGTACTTTTACAGTCCCACCAGATAGA

TATGTAAGCAGTGCTTGTTTCCCCATAGCCTTTTCAATATGAACTGCTACTATTTTATTTTTTTTTTTCT

GCCCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCAATCTCGGCTCACTGCATCCTCTGCCTCCTGGGTTCAAG

CGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGCGTAGCTGGGATTACAGGCGTGCACCCACCATGCCCAGCTAATTTT

TGTATTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCACTCTGTGGCCCAGGCTGGAGTGCAGT

GGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGATTCAAGTGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCGAG

TGGCTGGGACTACAGGCACGCACCACCACGCCCCGCTACTTCCTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCA

CCATATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAG

GATTACAGACGTGAGCTACTGTGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTT

GGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTTGTGATCCACCCACCTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACG

GGCGTTAGCCACTGCACCCAGCCTATTTACTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCACTCAGGCTGGAGT

ACAGTGGCACAATATCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTC

CCAAGTAGCTGGGACTACAGATGCGCACCACCACACATGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGA

TTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTACTGACCTCAGGTGATCTGCCCTCATTGGCCTCCCAAA

GTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCCCCAGCCTCTAACATTCCTTTATTAAATTCTTTTAACTAC

CTAGCCTGAGGGTACCATCTGTTTTCTCTATGATTTTTTTTTTGAGACAGTCTTGATATATATATATATA

ATTATACTTTAAGTTCTAGGGTACAGGTGCACAACGTGCAGGTTTGTTACATATGTATACATGTGCCATG

TTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTACGTTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTCTCCCCTCC

CCCCACCCCACAACAGGCCCTGGTGTGTGATGTTCCCCTTCCTGTGTCCAAATGTTCTCATTGTTCAATT

CCCACCTATGAGTGAGGACACGCGGTGTTTGGTTTTTTGTCCTTGCGATAGTTTGCTGAGAATGATGGTT

TCCAGTTTCATCCAAGTCCCTACAAAGGACATGAACTCATCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGG

TGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGC

TATTGTGAGTAGTGCCACAATAAACCTACGTGTGCACGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATATTCCTTT

GGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCAGAGGAATCGCC

ACACTGACTTCCACAATGTTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCCATTTCTCC

ACATCCTCTCCAGCACCTGCTGTTTCCTGATTTTTTAATGATCTCCATTCTAACTGGTGTGAGATGATAT

CTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGGGCAGTGGCGCCATCACAGCT

CACTGCAACCTCCACCTTCCTGGCTCAAGCAATTCCCCAGCCTCAGCCTCCCACGTAGCTAGGATTACAG

GCACACACCACCATGCCCAGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCATCATGTTAGCCAA

ACTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGCAATCCACCTGCCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGTG

TGAGCCACCACGCCTGGCCTTCTCTAGGATCTTATTTGACAGAGCCTACAAGGCCCTTCATGGTCTCTCC

TTATTTCTCCAATTCCCTTTACTTTTAGTCTTTCAGGTTGATTTGTTTGTTTAAAGTCTCTGGCTCTAAT

CCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGCTTGAGGATCACTTAAGACCCGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAATA

TAGCAAGACCCCATTTTTTAATTGTATTTTTTTTAGAATTTAAAATAAAATTTCTTGGGGAGACAGGGTC

TTGCTATGTTGCCCAGGGGCTGGTCTTGAACTACTAGCCTCAAGCCATCCTCCCACACCTTAGCCTTGCA

AGGTGCCGGGATTAGAGACGTGAGCCACTATGCCTGGCCGTGAGACCCCATTTCTAAAAATATATATATA

AATAAAAAATAGGCAGGTGTGGTGGTACATGCCCATGGTCCCAACTCAGAGGCTGAGGCAGGAGGATCAC

TGAAGCCCAGAAGGTTAAGGATGTGGTGAGCTTTGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGT

AAGACCCAATCTCTAGAAAAATCATAAAGTAAAATAAGAATAAATAAAGTTCCTAGAATGCACCAAGTCC

TTTGCTGCTTCAGGACCTTTGGCCAAGGATCCTCTGCCTGAAACATTCTTCCTCCTATTCTCTTATGCTT

CATGTCTCAGGTTAAACGTCCTTTTCTCCCAGAGACCTTTATAGACCTCCATGCAAAAATAGGTAGCCCC

AGTGATTCTCTCTCATACACTTTGCTCTTTTATTTCATAGTACACATCTCAGCTTGTAGCTGGATATTTG

TGTTCATTTTTTCAGTGTCTGTCTTTCTCATTGGTCTGTAATCTCCATGAGGGTAGGACCCATGGGCTTT

GTTTAGTTATAAGCCTTAGCAATTATCACATAGCCTGGCACATGGTAGGTACTCACTAAATCCATAACGA

ATGGATGACTTTTAGTGCTGTCTGCTTACTATCCTTCAATAGCCATACATTTGGACTCCAGGCAAGTTCT

TGCTCAAAGGTGGCTGACAAGTCATTCTAGCTCCTGCAAACAACAGCTTTTACATTAGGATGCTGGGGAA

ACCACTAACCAGTCCAACAAAGCACAAGAATAAAATTGATCCCACCAATCCTCTCAGACACAACTATTAA

TACTCTCTATTGCCTATTTCACACCCCTCCTTGTAAGAATGAAACAGGGAGGAAATGCACTGGGCTCTCA

GAGCTATAAGACTCAACAAGCTGCCAAGTTGGGTTAGACACCCAGGTGGGAGAAGGAGTAAAGCAGCTAG

CCTATGTAACCTTGGCAAGATGACTGCTCAGATGCCACTGGTGCATAGATAGATGACTGGCTTCCCAGGG

GAATGTCAACAACTGACACCCACACTGTGGTCTCCCACATGTGAATACGTCAATGTTTACTTAACCATTC

CCTTATTTCAACACACGTTGAATGAAAGTCTACTATGTGTCTGTTACTGTGTGCCACAAAGGTAACAAAG

TCACTGCTCTTGCTGTCAAGACATTTAAAAGGAAGTACTTGACAGACAATTATGAAAACAAACTATTATG

CAGGATAAAAATACAGTCTACACACAGGAGCAGAGAGGACAAAGGATAAGGGGGACCTAATCCTGTGGAA

GGTTTCACTGAGAAGGCAGCACAGAACTAACTTGATGCGGAAGGTAGGCGCCTTCTGGACCAACAAGGCA

GGGAGTGCATTCCAGGTGAGAGAAACATGGACATGGGCACTGGAGGGAGATTTGGGTTTTTAAGTTCTCG

GAATGTGGAGTGCAAGTGGGAAGTGCTGGAAGTACAACACGGACGGAAAAGCCAACCTGACTTAGATCAC

ATAGGACCTTGCAAAGGAGCTTAGCAAATAACCTACTGGCAATGGTCAGCCACTGAAGCATTTACAGGCC

CAAGAGCAGCATTACGTTTGCCTTAATTCATTGTGTTGGCAGTGAGAAGATAGAGTGGAGGAAGACTAGA

CACAGGTAAGGAACCCTCTCCCCATCTCCCCTACTCCCTCCCGCTGGCAGAAGAGGCTACGCAGTGGTTG

AGGGAAAGGTAAGTACCAGAACCAGGGCAGAGGCAGTGCAAATGTGTGATCTAGTACAGACACGTAGGAC

CTTACAACGTATACCATGATCTTAGGGTGGAGGTAGGTGTGAGGGATGACTGCAGATAGAGCTCTTCTCT

TTGCCTTGGACAACTGGCCAGTTTTACCAAGCTGGAACAGAGATGGTGGTAGGAGAGGGGTCCTAAAGGA

AAACATGAATGCGCTTTTCATAAGTGGATTGTGAGGAGTTCGCAGGACTTCCAGCTGAAATTGTCCCCTA

GGGAGCTGAATGATAGGGGTCTGGGGGTTTTGAGCTGGATCCAGGTTAGAGACACGGATTTGTGGCGTCA

TCAGCGTGGATGAGACTGCGCAAAGTTGAATGGGAAAATGGCAAACCTAGAAAACAACAAATATCACAGT

GCGATACCAGTGTCAGCTTTACGGCTTTTCTCCGTCCTCAGCTTGGAATGAGGAACATCTTTCATTTCAC

AAGAGGTTCAGGAACTACCAGTGTGAAAAGAGGCTACGTTCAAGCTGCTGGAGGGCCAGTTCCACCTAGG

CGCAGTCAAGAAGGGCGCCTGGCTTTCCGGCTTCACGTCCCTGGAAGCTCGGCACTGCAGCGGTTCTAGA

TCTGGGGCCGCCGGCTGCCTTCCCGACCTACCTCGCTGACTGGGCACCGCCCTTAACGTCACGATCCCGC

CCCCGCCAGCGCTCCGACCACAACCCGCGGGAGCCATTGCGTTTGACGTCATCATCGCGCGCCATCTCTT

CCCTTAGGTGTTTAAGTTCCGCGCGCAGGCCAGGCTGCAACCTGACGGCCAGATCCCTCGCTGTCCTAGT

CGCTGCTCCTTGGAGTCATGTTCCCAGCCGCCCCTTCTCCGCGGACCCCGGGTACCGGGTCCCGAAGGGG

CCCGCTGGCCGGACTCGGGCCCGGCTCCACGCCCCGGACGGCTAGCAGGAAGGGTCTGCCCCTGGGGTCT

GCAGTCAGCTCCCCAGTGCTCTTCTCGCCGGTCGGCCGGCGTAGCTCGCTAAGCTCGCGGTAAGTGATCT

CCCTGGTTGGGTCTGGCAACCAACAGCCTCACGGGCCGCAGTGGGCCGGATAGGTTGTTGTCTTTAGAAG

CCTTTGGAACCGGGGCGGCGGAATAGAATGCCACAGTATTGGAAAATAGACCTTTTCCACTGCTGCAGGT

AGTATCTGCTTCGTTTTGATTATCAGTTGATCAGTTGATTCCCCACTTTGCATTTTTCATGGATACCTTT

GTGCAGAAGTGAAGTACAAACTGGATTTGCATCAGTGTTTACCTACTTCCCACCTACTACCCGTGTGATC

TGGTGTAAGTCACTCGTGATTTTCTTCATCTGTGAAATGGCGATAATATATCTCACCTGAGCCAGAGGAG

TTATTATGAATTGCCACGATGCAGATGTAAGGTGATGGTGATAATGAGGACCTACAACCCTGAAAGATCA

TTGTTTAATGCCTAACATACCAACTGACATTAATATCTGATGATTGGTAATTAAAGGGTTTCTAGCTACG

GAATTTAACTTTCTAGGTAAATTATAAGGAAAAGGCTTTACATAAGTGAGCTAAGAGTACTGTGATAGTT

TAGTTACTAAAACTGCTCGTTTGGAGCACCAGTAAAATCATCACACACACACACCCCTCCCCACCCCCAA

CACACACCATGTTCATAATTAACCTAAAACTTTAGTGTTTCTGCATAGTTTTCTCTGAATTCATCTATAA

AAAATGAATTTTTCCCTGCAGGAAACACAAAGTATTGTGTCTTGAAATTATGGTTAAAATTTATCTGTAA

AATTTTTCAGTACTTTAAAGGAGAAGTGGTTTTGAAAGAATACACTGTATCTTTGACTTTTTTTGGCATA

TTTTGAAAAGTTCTTTTCAAAGTGCTGATCTTGTCAGTGTTTTCTATTCCTTTTGCGAAAAGTTGGAGAA

TAAAAGCATACTTTATTTACTGTGTGTTGTTTTATTTAAATCTCTTCTTGTGATCATTTGAAGAAAAACC

TTTGTTATCCTCTGTCAGGAAACAAAGCCCTTAGCCCTTCTGTATGTGCATCTTCTCATTTAATTCTCGT

GATAAGACATAGACTACCTTTTATTCTGGTGACTTTACAATATTCTAAATGTTAAGAGGGTGAGCAAGAA

ATAAAGTTTTTACTGTGATATCTGCTGTTGAGGACCATGTAACAGCTGATGCTCGTAACCTGTTCGATTT

CTTGCTTGGTTGTACAGATCTGATAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGACAGGGTCTCACTCTCTGT

CGCCCAGGCTACAGGCTGGTGCCACAATGCCCGGCTAATTTAAAATTTTTTTTGTAGAGACAAGGTCTTG

CCACGTTCCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGTCTCAAGCAGTCTTCCCGCTTCGGCCTCCCAAAGTGCT

GAGATTATAGACATGAGCCACTGCTCCGGCCAGGTCTGGTGGACTCTTAAGCACCTAAAGCTAGATGAGC

TTAAATCTCATCTAAGCCAATATTTATAAAATGTATTTGACCACAACATATGGTAAAAGCTGATGTTTTA

TATTCTGTCTTTCAAAAATGTTGAGATCTGCAAAATGACCCGCTGTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAACAC

TGGTCTAGTTAAGCCTTATTTCACAGCTAAGGAGGCAGAATTATAAGGAGTTTAAGTGAATACAGGCATG

CATTTCAATACTAGAGTCTATGGGATTGAAGCCAAGTTTTCCTAAATCCTGTTTTGTTTTTTTTTTACAT

GAAAAATATTACATTTAATTACATGGTAAATATGAGCCAGTGTTAATTTTTTTCAAAGAACTCCTTACTG

TGAAAATATATACATAAAAAATTAGGATAATGGAGAATTTTAAGTTACAAGTAAGGTAATATAGACTCTT

TTCTTTAGGGGAACACCAACACGAATGTTCCCACACCACTCCATAACTGAGTCTGTGAACTATGATGTGA

AAACGTTTGGATCTTCTCTTCCTGTTAAAGTCATGGAAGCCCTAACATTGGCTGAAGGTAGGTGTCATCT

TTCCATTTACCTATATTAGCAGTTTAAAATGGAGCCTAGATGTGGCATAGAGATTAAATTTATGTTTTCT

CTAGTATACCTTTACGTAAATGGTGAGAGATGGGTGGCCTGTCTAGTGTTTTTTTATTTTTATTTTTTCG

AGACAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAACCACCACC

TCCCAGGTTCAAGCGAGTTTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCACGC

CCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCT

GACCTCAGGTGATCTGCCCTCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACATCTGG

CCACCTGTCTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTGTAATTGAGATGTATAATACATTC

GAGAAGGAGAATGAGTTCATTTGAACACAATCAAATTAAGTCTTTAATGGTTTTAGGTACTGTACAGTAG

TCCCCCATTATCTTTGGGGGATATCTTCCAGGATCCCCAGTGGATGCCTGAAACCTTGTATAGTACTAAA

CCTTATATATACTGTGTTTTTTTAATACATACACACCTATGATAAACTTTAGTTTATAAATTAGGAACAG

TAAAGATGAACAACAGTAATAATAAAGTAGAACAATTATAACAATATACCAGCAGCACTACTCTTGTACT

TCGTTTGGGGTCATTAACTAAAATGAGAATATAAGCATTGCATTACTGCGACAGTTCATCTGGTAACTGA

GACAGCTACTAAGTGACAAACAGCTGGATAGTCTCAGGGGTGTCCAATCTTTTGGCTTCCCTGGGCCACT

TGGAAGAAGAATTGTCTTGGGTCACACATAAAATACACTTACGATAGCTGATGAGCTAAAAATAAATAAT

GAAAAGGTCTGTGTATAAATCTTATCATGTTTTAAGAAAGTTTACAAACTTGTGTTGGACCGCATTCAAA

GCTGTCCTGGGCCACACGTGTCCCTGGGCCATGGGTTGGACAAGCTTGGGGTATACAGTATGGATATGCT

GCACAAAGGGTTGATTCACAACCTTTAGGCAGGACAGTATGAGATTTTATCACTTTACCCAGAACAGCAT

GCAATTTACAACTTAGGAATTGTTCATTTGAATTTTCCATTTAATATTTTCAGACTACGATTGACCACAG

GTATTTGAAACTGCAGATAAAAGGGGGAAATACTGTATATGCAAAATTCAGTCCTGTTTACAGAGTTGAT

CAGGTTTATGAAGTTTCCCGTGAAACCCCAAAACTGGCACCTCATGTTATTGGGTTTAATAATACAGTAA

AATCAAGTCCTACCTCCATTTCTGGATCCTATGTAGCATCCCAGAGGCTGTGTGCACAAATTTATGACGT

TACCATTGTCGTGGTGTACCTTTAGAAGCGTCTGTTGGTGGAGAATTAGTGTGGAATTTTGACAGATACA

ATCAACACAAGCTTAGAAAGGCAACTTTAAAGATGAGCAGTTGGATGACACTGGAAGAGCAAAGTTCAGA

GCAGCCTTAATATCTGCTGAAGTCATTTTTATTAAGGCTTGAATTCTAGATCTTTGTGATTTTTCTGGAA

CAGTATTTTTCAAATTGTAGGGGTGACCAAAATTTAGCGGTTCTTGACCAGCATTTAAAAAAAGAAGAAA

TAGAATGCATCTCATATGTTTAGTAAATTTTGTTCGTTTTACTTAAATTGTATATGGGTGTATCGTGATG

TAAAATGTATTATACTGTGAATAACTCTATTTACTGTATAACTTAATAACAGTAAAAAAAAAATGCTGAA

ATTACTCTGTTTTAGAAGAAGGAATATATCTCATCAACTGGAACTTGGCACATCTTGCCTGTAGGTCCTT

GGGAGCTTTAGGGATAGTTGTTTTCAGACAACTACTAACCTTTCTATACATTGTTCTGTTTTAAATAAAT

AAATGTATATATATATATTGGTATATATGTGTATATTTTTCCCCTCTAAAAATTTCAGTTTACATTTAAA

CCTTTTAATGTACTACTCATATTTTAACAGACTAGATTAAATAACACAGCCCCAAATCTAGAAATTCAGA

GAGTCCTTAGAAATTAGGATATATAAAACAAAGAGGTGTGTCAACTTGAAGAACTCTTCCCCACTTAGAA

ACCTGCCAACTACTGTTAAGTCAGCCCTTAAAGGCACACCGGTCGAGGATCTGGAGTTGTAGTGCTTTCA

AGAAAAAGAAAATTACTGAGCAGATAGTTCAGTTGAGCAAAAAGCCTCACTCAGCCTGGGCTTGGTTTGA

TATTTTTGCTTGTACATTGTCTATGCCTTTTACTTCACCCTTCTACCTTTCTGTAAGTAAAGAGCAAAGC

TCAACTTAATAAAATTTCCAGGGCTGTTAACACATTTGTGGAGGTTTACCACCAATACTTAAGATATGTG

CTAATTTAGTTTTGTCACTTAATAGAGAACGTAACTCTTTGTCTCCATGTACTAAATAATTTATCATTCC

TTTAAGGAGCTCTTATTTGAAAATTATGTGCTTTTGGTCCTCCAAAAGCACATTGTTTTCCTTGAAATGT

TTTATATAGTTAATGAGTTTGTTATTTGTTTTACTTTATCGATATAATTATAAATGTTGCTAAATATTTC

TTTTTTGTTTGTTTGTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTC

AGCTCAATGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTAGGATT

ACAGGTGCACGCCACCATGCCCCCATGCCTGGCTAATTTTTTTTTCTATTTTTGGTAGAGATGGGGTTTC

ATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTG

GGATTACAGGCGTGAGCCACCCTGCCTGGCCTCTCTTTTGTTGTTTCTGCTTACTTATTTTTTGATATGG

AGTCTTGCTCTCTTGACCAGGTGGGAGTGATGTGATCATGGTTTACTGCAGCTTCAATCTCCTGGGCTCA

AGTGGTTCTCCTGTGCCTCAGTCACCCTAGTAGCTGGGAAGTGCACTGCCAAGCCTGGCTATTTTTTTTT

TTTTTTTTTAAGAGAGAGAGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGCCTCAAGCAGTCCTCCCAGGGTGGCCT

CCCAAAATATTGGGATTTATAAGCATGAGCCACTGTGCCTGGCCTAAATATGTCTTATAGGAAATAAGCT

ATCTGGTCTGTTTGTAACAAAAAATTAAGGAATATTAAATGTCCCAAATACACTTTTTGCCTTTAGATAT

ATTTCTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTGGCTCTGTTGCCCATGCTGG

AGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGGAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCTCAGC

CTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTGCCACCACACTCAGCTAATTTTTTGTAGTTTTAGTAGAGTT

GGAGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCTCCCACCTCGGCCTCCCA

AAGTGCTGGGATTACAGGCGTTAGATATATTTCTAAAGTTGGTTATCAGAGTTAATAGATCTATTGTTTT

TGGTGTTGATAATTTTGGAATATTCAAAAGTATTTGTTGTGAGGTAGTCGTTTCTGAGTGTGCCAATTAC

TTTTTTTTGATAAAGCGTGTGGTAATAAAGATTTATACTATAAGATTAATCACCCACCTCATTTTTTCCT

TTAGTCGATGACCAGCTGACCATTAACATAGATGAAGGTGGATGGGCTTGTCTGGTGTGCAAAGAGAAGC

TCATTATTTGGAAGATTGCTCTGTCACCTATTACTAAGGTAATGGCTCTTTAGAGAGCTGGAACAAGATA

GAGGAGAGGAATGCCAATTGACTTTTCATTTTTACCCTAATTTTTTTACAGTTGGAGGATAGTCAATAGG

AAACTACTTAGGCATTAAGAGTTTGCATTTTCATAGTGATGTGAAATAATGAGCATGCATACACATTTGT

GTATTGGGAAAAAAGTTTCCCCCTTTTGAAGATCTGTGTTGTTTACATTTAATAAAATTAGAGTCATTGA

TATTTCCAATGAATATAATGCTAATCCGTCTGCCTAATGAAGTATCAGACTAAATGCTATCCACATAAGC

AAATGAACTTTGAGTTTGCGTATTTCTGAGAAGACAGAACTATGTTTTGTTGAACCTACTGAATGATGCT

TAATAAAATAAGAAAATATGATACCAGTTGCTAGTTAAACTTTTCACTTGTCCACTTCCAACAGTGGGTT

ATCATTTGCATGTCTAGTAACGTATCCTCAGCAACCTTTTTCTGTTTGTTACAGCTTAGATACACTACTC

TCTTCTACCAGTCATTACTTCCTTGGCCATGTTCCGTTGGAACTCAGGGCTCCTGCTTACCTCAATTCTT

CACTTCTGCTGAACTCTGTGTTACTGCTGCCTAGAAAAGGGTGTATGTGGTTAGGAGTAATAGGTGAGGG

TGAATTCCTGGGGGACATACTGAGTTAGCTGCGGGATCCTGATATTTGGCTGAGAGTCTAAGAAATTGTT

TCCTAGGTAACTTGGTATAATTACTCTTTGGTCATGCTAATTTTAAATGTCAGATGAACAAATCAAGAGT

AAATTGGGAAAGTTCCATAGGAAGCCTAAGCACTCATCTTAACCTTACTTAGTCTTCTCTTAACTGGACT

TTTCTAGCCCAGGAAGAGGTTAGGATAGTTGTTCTTCAGAGTTTGGTCTACCTTTAAGTTTTCATGATTC

AATACTCTTAAGATACTTTGTTTTAAAATTACTGAAAGCCTGATTAAAAGGAGATGTGAGAAGAAAGAAT

ATTTGTAGAATGGTGTTTCCAGCAGTGAGTCAGAATCTAAAATATGCAGAGAAGGGAAATCAGATGCATC

TTCAAAATACTGGATTTGATGTGAAAGATTTTCTGTTTGGGTTTGTTCTACAGTTATCCGTTTGCAAAGA

ACTTCAGCTGCCACCTAGTGATTTCCACTGGAGTGCCGACTTAGTGGCTCTTTCTTACTCTTCTCCCTCA

GGTGAAGCACATTCTACTCAGGTAGGTGACTTAAAAGCTTATTTAAATAAACTTTTTACAACAAGGACAT

CCTAAAGTTAGAGGAATCATCCTCTTTGATTTTGAGATATAACTATAAACCTATAGAAATCAAGATATTG

TGGTATTGGCAAAGAGAGCTACACACATAGGTCAGTGTAACAGAATAGAGAATACAGTTATAGATCCACA

TAAAGGCACCCATTTGGTCTTTGATGAAGGTGCAAAAGCAATTCAGAAAGGATGGTTTTTGACGATGATT

TTTCTCTGTATCAATGCATAGTGTAGGAACATTTGTAATTTTAAAATTACAAATGACCAATTTGTATTGT

ATTGTATTGAATTTTCCCTTAAACCTCATACCTTGTTACAAAGATTAATTTGAAATGGGTCATAGATCTA

AATGTAAAACAGTAAAACTTTTAGAAGAAAACAGAAGAAAATCATCATGACCTGAGATTAGACAGAGTTC

TTGGAAATCACCAAAAGCATGATCCATAAAAGAAAAGTTTGATAAAATTAATAATAAAATTAAAATAAAA

TAAAAATTTAAAGCGTTGCTTTGCCAAAGACAAGAAAATGAAGAGACAAGTTACAGAGTAAGAAGAATTT

GCAAATCATGTATCCAGCAAAGGACTTGTATCCAGAATATTTTTTAAAATTCTAAACTTGATAAGAAAAC

AATGCAGTTTAAAAACAGGGGCTAGGACTTGAACAGACACTTAGTGAGGATATAAGGATGGCACATAAGC

ACATGAAGAGATGTTCAGCATCATTAGCCATTAGAAAAATGCAAACCAAAACACTGGTGAGTTCTTATTT

CTGATTTTTCTTGATCAAATAGTAAATTGTCCTGTTTCTTTGTATCATTGCCATCAGACTGCTGGTTTTT

GGGTTCCTCTTTTATTGTGATTGCTGATTGTTGTGATCTTGTTTTGAGGCTGTTGCTGTCATGGTTGCCA

CCAGAGAAGGATCTATCCGCTATTGGCCAAGCCTTGCTGGTGAAGATACCTACACAGAGGCTTTTGTAGA

TTCGGGAGGTGATAAGACTTACAGTTTCCTAACAGCAGTGCAGGTATACCACGGATATTCCTTTATATTT

ATTGGAAAGCTGTGATTTGGCTTGGAAATAAATTTTTGTTTTTATTTTTAAATAGAGGTGGGATCTCCTT

ATGTTGCCCAGGCAATTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATAACTCCTGCTTTGGCTTCCCAAAGTACTG

GGATTACAAGCATGAGCCACTGCACCCCAGCCGTGGAAATGAGATTTGATGACTAAAAATGTGGGGTTTT

AAAGAGACTATAGAGGCCGGGGAGGGATCAAAAAGAGACAAGGAAGAGAAGAATGTAAGGATCTATGATT

TGAACAGTTAGACAAGGGAGGCTCTTCTCACAGGACTCCAAAATATCAATTTCAGATAGTAGCTTGTGAT

ATGAATTTCTTTTAGAAACATTTTATAAGATTGGCTTAAAAACTGTCAGACACTATAAAGAATGGCTTGC

ATTATCTTCTTTGTAGGTTCACAAAGAAACAAAATCTGGCTGAGCATGGTGGCTCATGCGTGCAGTCTCA

CCACTTTGAATGGCTGAAGCGGAAGGATTGCCTGAGGCCAGGAGTTCAAGACTAGCCTGCGCCATAAAAC

AAAACTTTGTCTCTACAAAAAAATTTAAAAATTATCTGGGCATAGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTG

CTCAGGAGGCTGAGGCAAGAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGATTGAGGCTGCAGTGAACTATGATCTCACC

ACTGCACTTCTGCCTGGGTGACAGAGCGAGACCCTATCTCTAAAAAAATAAAATAGCAAACAAAAAATAT

AAATAAATAAAATCTGATAACCTAATTTGTTGAATCTGAAATATGATGAACTTGTAGTTTAAAAATCAGA

ATTTAAAAAATATGCAATTTTTTTCTGCTACAAAAGTTGTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTCGAGACACAG

TTTTACTCTGTCACCCAGGCTGGATTGCAGTGGCGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGT

TCAAGCAATTCTTGTGCCTCTGCCTCCCAAGTGGCTGGGATTACAGGTGCGCACCGCCACGCCCAGCTAA

TTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGGTTTCACCCCGCCTTGGGCTCCCAAAGTGCTGGATTACAGGTGTG

AGCCACCATGCCTGGCCAGTTTTTTTCTTATGAGAGTTTTTCTATGTAGGATTAATAATATTAACTGAAT

GGATTCTGAAATATATTACTTTAATAAAATAACAACGTTCTATTTTGTATTCTTTTAGATTTATTTCAAT

TACGATGATTTTTCTCTGTATCAAAGAATTTTTCATTTTATCTTAGCATTCGATGCTAAACTGAACTAAC

CTCATAATGTTTTTTCACAGGGAGGAAGTTTTATTTTGTCTTCATCAGGAAGCCAACTAATTCGGTTGAT

ACCTGAGAGCTCAGGAAAGATTCATCAGCATATCCTGCCTCAGGGGCAAGGCATGCTTTCAGGAATTGGT

CGAAAAGTTTCTTCTCTTTTTGGAATTTTATCTCCTAGTAGTGATCTCACAGTAAGTTTATAAAATAACT

ATTTTACAAGCTTATTTCTTAGTTAAATCAATAAGTTGAAAGTATCCTCTGAATTTAGTATTCCTCCATA

TGGACAGTAGCTTATGCGAAATAAAACCTTTGGTCTTTTTAGTGAACTATTTTTATTATGATGAAATGAG

ATCATACTAACCTTCTCCCATAACTTGTAACACTAAAATCTTTAAATCAGACAGATTATCTCACAAGTAC

ATTTTTTGAACTAAAACTATTATGTAAAATATAAAATGTGTTTCTTAAAGATTAATTTGACTTTTTAGAT

TTAACCAGAAGCGTGTTTCTACTCATGCCTCCAGCTGTCTGTGTGGATGACTGAAATCTAGATCTGTTGG

CTGGACTTCTCTGCACCATACTCTAGCATAGTGAAGGGAAGATGATGGGAACTAATATTTATGGACCATC

TACTCGCTGCTCGGTGCTCTATAGTTGTTATATTCATATTGTGTAATCATTGTGACAACCTGTAAGGTAG

CATGCTTTCCCGCCAGTTTACAGATGAGGAAGCACCCTCAGCAAGGCTGAAGGTGTGTAACTGCTGAGTG

GCAGAGCTGGGAATCATACCCAGGCCTGTCTGAATTTAAAGAACATGCTCTTTTTACTGTGCTGTTTCCC

TCTTGTTTCAGATAATTATCACCTGCTTCCTTGAATGTTCTTTAAACCTAAACTTAACATGTTTAAAAAC

AAATTTATTGTGTTCTTTCATCTCTCCTATTGGCTACTCACTTAACCCTATAAAACTCATTTCTCTTTTG

ACCTGTTTTTGTTAAGAGCACCATCCCTTTTTTCAGTGACCCAGGTATAAAACCTTGTTATTTTTTGTGT

CTCCCTCTCCTTCTATAGCAAACTAGTTATTTACCAGGTGCTGTAGATTTAACTTCTATCCAATCTCATT

TCCATCCCCATCTTTCTGCTTTTGATGTTATGCCCTAACCTATACTCTTGATAAATTTCACCTAAGCTCC

TGGTACCTGCTCAGTTTACTTACTGTTGGCCTTTCTGCCCTATCAGTGATGCGTTTTAACACAAAACAGT

CATGTATATCCAGCTTTAAAAAGCCGAATATCTATACTTCATGATTAAGTATATACTGAAAAGGCAAAAT

AACACTCCTCTTCATGACTAACTACATACATTCTGCCAAATGCATTCAAACACAATTCTGTGTTCAGAAG

CTATTGATAATATCTCCCTTGCTTGCTACACTTACCAATTCACATTCAACACTCTCTGCTATATGTCCCT

GATTTTTCATTATTTTTTATTTTTATTTATTTTTAAAAATAGAGACAGGGTCTCAGCATTTTGCCCAGGC

TGGTCTCAAGCTCCTGAGCTCAAATGAGCCTCCCTCCTTGGTATCCCAAAGTGTTGGAATTACAAGCACG

AGCCACCACGCCTGGCCTCATTATTTTTCAAAAAATCCTTATTTTTTCTTCTTTTCTACTTGTCATCTAC

ATTCCAATGTAACAGGATGACTTCTTGTTCTCCAAAGACGCTGTAACTTTCCCACCTTTCAGCTCTTCTC

CTCTTGGGCTTTCCACCTGTATCCTTCTTCCTATAGATCCAACCTTGCCCTCAAGCTCTATTTCAGGATC

ACTCATTTCTGGTTTGTTTTGTTTGTTTGTTTTGGAGATGGAATCTCACTCTGTCGCCAGGCTAGAGTGC

AGTGGTGCGATCTCGGCTCACTGCAGCCTCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTTAGTCTCCT

GAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGTGCCACCACACCCGGCTACTTTTTTGTATTTTAGTGGAGATGGAGTT

TCACCATGTTGCCCAGGGTGGTCTTGAACTCCTAAGCTCAGGCAATCCACCTGTCTCGGCCTCCCAAACT

GCTAGGATTGCAGGGGTAAGACACCACACCCGGCCCAGGATCACTACTTTCTTTAAATCCCAAATGAAGA

ATTCTGCTAGGATTACTAATCACATATGTGAAATTTGACTTTTAAAACAATAGTTCCTTAGCATTAGAAG

TTAATCTGTGAATTTGACTTCCTTTTCTTTTCTGAATAGCTTTCAAGTGTTCTCTGGGATAGAGAGAGAT

CAAGCTTTTATAGCCTGACGAGTTCAAACATCAGTAAATGGGAATTAGATGATTCTTCAGAAAAGCATGC

ATACAGTTGGGATATAAATAGAGCCCTGAAGGAAAACATTACCGATGCTATTTGGGTAAGAAACAATAAT

ATTCATCTCTGTAATTCATGTTTATGGTTGTATGATAATGCTGGTTCCCTTAATTGTTTTATTTATTTCA

ACACATTTCAGTGTAATAAACAACATAGTGTATGGTTATCAGATTAAGTGGAAATGGGTTAGTCAATCTC

CAGAAATATTGGAATGCATTGGTTTACTTGCTTAGCGATTTTTTTTTTAATGTATACATTATTCAGCAAC

TGAGTTATGGGTGAAGCACTTCACTAGGTACTAGGGATATAAAGGTGAAAATAAATCATTCCTGCACTTG

AGAAGCTTACATTATTGATATTTTCATGTAGGGATCTGAAAGTAACTATGAAGCTATTAAAGAAGGAGTC

AACATTCGATATTTGGACTTGAAGCAAAACTGGTAAGCAATTAATTTGTCGTAAAGAACATAGAGAAGAG

TTTGGAAAAAATAAGTTGATGTTTATAATAAAATGATGAGCAATCTCACTATGTGCTCTTTCTTTGGAGA

CAGGGTCTCACTCTATCACCCGGGCTGGAATACAGTGGCACCATGATAGCTCACTGCAGCCATGACCTCC

TGGGCTGAAGTGATCCTTCTGCCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGTACTGCAAGCATGCGCCACCACACCTG

GCTGATTTTTAAAATTTTTTTGTAGAGATAGGGTCTTACCATGTTGCCCAGATTGGTCTTGAACTCCTGG

GCTCAAGCAACCCTCCTGCCTCAGCATCCCAAAGTATTGCGATTACGGGTGTGAGCCACTGTGCCCAGCC

TGTTCTTTTAGTGCGGGTCTTCTCATGCTATCTATTAAGCCTTACTGAATGGTCTTGCTCTTGTTTATCG

AGTGATGTTAGTTCATTTGGGAAATTGAGGCATTTTTCAGCCTTAAATAGTATATTCTTACCTTCGTGTC

TCATTCGTTAGAGACAAAGCTTTTCTGCTCTTACAGCTAGAGCTTCTCTTCTTCACTGCCAAGAGATGCC

TGAGACCCTGTCATTGCCCACTGCTGTGGCTGCCCCATGCTGTGATCTTTCTCTCATTGGAGGTATCAGG

CACATATTTCCCACCCTCTTTCTGTTGCTCAGGGAGCTTTAGGCCTATGTTTGTGGCTATGCTGAGTTAA

GGATGGGATAAGGCTTTGTCTTGGTAGTACAAATTAGAACTTAATCATAGTTCATACTCAGAGTAAATTT

CCTCTTAGAAACAGTGCTCTCTCTGAGTGGTGCATAGGATCCTAGGTTAGTCTGATAAAGCTAATTATCC

CATGTTACTATTTAACTTTAATGCTCAAGGTCACATGGAACTTAAAAACCATTTGTAACATTGCTCATAG

TGAATCCAAATATATAACTAGTAATCCTTCAGATGACAACTTCTCAGAAGTTAAAGACTATTTTTTATGA

GTTTTAGAGTAATTTTTACTGTTCTTGTTACATGTTTTGGGTTAGTAGAACAAATTCTACGTGTTCCTTG

GAGGGATATTGCAGTTGTACCACTTTGTGTAATTTGTCTCTCTCTTGGACTGTTTAGACTATTATTATAG

GCCCCTTTACAGTCTCTGAAAACCTTATAAAAGCTATCAAAGAGGTAAAAGTAATAGTACTTGTTTAATT

TCTGTAAGCGTTTTAATTAAATACAGTTTACCTGTTTTTGTCTTTACCAGACTTTTGGAAATGTAGGACT

ACTGCTAGGACAGCCCACTATGGGCATATAATACAGACATTTTTCTTTTTTCTTTTTATTTTTTTTTGAG

ACTGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACAATGGCATGGTCTTGGCTCACTGCAACCTTTGCCTC

CCGGTTCAAGCGATTCTCCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTATAGGTGGGTGCCACCACTCCCG

GCTAGTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACC

TCGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTAGTGGGATTGCAGGTGTCAGCCACCACGCCTGGCCATGC

AGACATTTTTCACATAGTTTTCTGAATTGGAGGCATGAGGTTGAGAATGAGAAGCATGCTTAGGAATTGC

TATGCAGGGTCCACCCAGGGCTCCTCTGCCCCAGTGTTGTCATGCTGACCAGCAGGGTCCCTGTGAGGTG

CAGCCCTTATCCTCCTTGACCTTCCTCTCCACCTTTACTCAAAATTATCCAGTTAGTACTCTATTATGTT

CTTGAGGCCTCATGATCAGAACTGTACAGAGAATTTCTCATATGGGTCCGTTTATTTATTTTAAGAATAG

TGTCTGTCTTCCTTATAGTCATTCACACCTACTGATTTGTTGTCCATTTGGGCAGAGCTACAATCTGGGC

TTATAATTTCAGTGAGTAGCTGGGCTGGGTGGCTCACGCATATAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGAC

AGGAGGATTGCTTGAAGCTAGCAGTTCAAGATCACCTGGGCAACAAAACGAGACCCTATCTCCACGCAAA

TAAAAATAAAAAATTAGCTGGGCGTGATGGTGTGTACCATAGTCCCAGCTATTCAGAAGGCTGAGGCGAG

AGGATCACTTGAGCCCAGGAGATTGGGGCTGTAGTGAGCTATGATCCCACCACTGCGCTCTACCCTGGGC

AACAGAGAAAGACCTTTTTTCTAAGACCAATAAAACAAAAATAAATAAATTATTTTACTAGATGATTACT

AATACAAAGTTTAGATATCTTCATTTTAGATATAAAGTTTGGAATTTTTTTTAACCTTAACTTCATTACT

TTGGATATACTCACATAAAAACTTAACTGGTAAAGCAGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAATTCTAGGCCA

GCCTGGCATTGTAGAGAGAGAGACACTGCCAACATGTTACAAGTTTGGGCCAATATTCTTTTTTTTAAAG

TTGATTTTTTTTTTAAATTTTTATTTCAATGGTTTTTGGGGTACAGGTGGTTTTTGGTTACATGGGTAAG

TTCTTTAGTGGTGATTTCTGAAATTTTAGTGCACCTGTCACCTGAGCAGTGTACACTGTATCCAATATGT

AGTCTTTTATACCTTACCCTCCTCCCACCCTTCCCCTTCAGGTCCCCAAAATCCATTATCATTCTTATGT

CTTTGTGTCCTCATAGCTTAGCTCCCACTTATAGGTGAGAACATATGATATTTGGTTTTCCATTCCTGAG

TTACTTCACTTAGAATAACGTGGACCAATATTCTTGAATTCCTTTCAAGAGTCCAAGCAGAAGTGATAAA

GTTTGGGGAGCTGGGGGAAGAGAACCGTGAAGAAGGAAAATGAGCCGTGCTAGGATTCCTTGCTTTGAAG

TGTCATGTCATTTAGTTACATGCTTGGTTTCTTATTTTTAGTTGTCAGTAGAGGGTGCTTTGCCACCCTT

TTAATCTTTTTGAGACTTGAATGAAAGTTGCTAGTAATAGGACCGGGCGCAGTGGCTCGTGCCTGTAATC

CCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGACTTTGAGACCAGCCTGACCAACAT

GGAAAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGC

CACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACG

CCCCGGCACTGCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAATGTTGCTAGTA

GTAGTATTAGATGTTTTAGAAGAGCTAAAATAGGAACCATTTAATTTATTGGGAGCAACAAGTTTGCTAG

ACTTAAGGAACAAATAAGCTTTAAGATGCAAAATGGTTTGTTTTTACATATATAGCAGTTTGAAATTTCT

ATAACCAATGGCTAAAAAGCATTTTAAATATATATGTTTGTTTTTAAACATTAGAGACAGGGTTGCCCTG

TTTGGTCTTGAACTACTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCTTCAGCCTCTCCCAAAGTGCTTGGATTAAACA

CATAAGCCACTATGCCTGGCCTAAAATTATTTTTTTTTTGAGTTAGAGTCTCACACTGTTGCCCGGGCTG

GAGTGCAGTGGTATGAGCTTGGCTCACTGCAATCTCTGCATCGCAGGTTCAAGTGATTCTCATGCCTCAG

CCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACACGCCACCATGCTGGGCTAACTTTTGTATTTTAGTAGAGATG

GGATTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAATTCCTGGCCTGAAGTGATATGCCCACCTCGGCCTCCC

AAAGTGCTGGGGTTACAGGTGTGAAACACCACACCTGGCCTTTTAAATTTATTTTAGAGATATATGGTCT

CACAGTGTTGCCTAGGCTGGTCTTGAACTCTTGGGCTCAAATGATCCTCCTATCTCAGCTTCCCAAAGTG

TTGGGATTACAGGTGTGAGCCATCGTGTCTGGAGGTAAAACTTTTTTAAAAATGTTTTTCCTCTGGACAA

AAGCAAGTAAGCTTTAAATAACTGAGTACATCAGGGATTGGCAAACCTTTTCTGTAAAGGGCCAAAAGTA

ACTGTTTTAGGCTTTGGCGGCCATGTAGTCTTTACTGCAACTACTCTATTTCACCAATGGTATCATGAAA

CATCCCTAGAAAATACATAAATAAATGCGTATGGTTGCCTTCGAACAAAACTTCATTTATAAAAACTGGT

TTGAGATCAGTTTCACTGGAGGGCTGTACTTTGCCAATCCCTGGATCAGATGGTTGTTTTGATCTTTTTT

TAAAGTCAGATTTATTGAGCTATAATTTATATAGAGTAAAACTTACCCTCTTTAGTTTATAATTCCACAA

GTTGTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTAAGATGGGGTGTCACTCTATCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTG

CGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGAGTTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCT

GGGACAACAGGCATGTGCCACCATGCCTGACTAATTTTTATAGAGATGGTTTTGCCACGTTGGCCAGGCT

GGTCTTGAACTCCTGATCTGAGGTTATGTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACGTGA

GCCACCGCACCTGGCCCTAATTCTACAAATTTTGACAGATACACAATTTAGTCATTTAACCGTAACAATC

AATACAGAACAGTTTTATAACCCCCCAAATTCCCTTGTGCTTTCTGTAATCGACCCCTCCATCCTCTAGC

CCCTGGAGATCACTGATGTGGTTTCTGTCCCTATATTTTGCCTTTTGCTTAATGTCATAGAAATGGAACA

TACAGTGTAAAGCCTTTTGAGTCTGGTTTCTGTCACTTAGCATAATACACTTCAAATTCATTCAGTATTT

TTTTTTTTTTTTTTTACTACTGAATAGTGTTCTTTTGTATGGATATACCACAGTTTGTTTATCTATTCAG

CACTTGGAAGACATTGGGTTGTTTTCAGTTTTAGGCAATTATGAATAAAGCCACTACAGTCATTTGTACA

CAGGTTTTTGTGTGAACACAGTTATTGGTTTTCTGTTTCTGTTTTTAAATTTTCTCTTGGATAGGTGTCC

ACGAATGGGATTGCTAAGTTATATGGAAGCATATGTTTAATTTTATAGGAAACTCCTAAGTTGTTTTTTA

GAGAGGCTTTACATCTTCCTTTTTTATTGATTAGTGATGGGCTGGTGATTTTGGCAGCAGCATGGCACTC

AGCAGACAATCCATGTCTCATCTATTACTCTCTGATAACAATAGAAGATAATGGTTGCCAAATGTCAGAT

GCAGTTACTGTAGAAGTCACTCAATATAATCCACCTTTTCAGGTAAGATTTATATTGGTTAAATTACAAA

GCAATAATATGTTGAGTATTTTTCTAACCATTTCAGGGTCTTATTTATTTATTGAAAGAGTTTTGCTCTG

TCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGTCTCCCCTTCCAGGTTCAAG

TGGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGACTGTAGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTT

ATATTTTTAGCAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATT

CCCCCAGCTTGGCCTCCCAAAATATTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCTTGCGTGGCCCATTTCAGGGTC

AAATTTCGTGACAGATTTCATCTGCAGGGCTTGGAAATATTTTAAAATAGCTTGTTTCTAGACATTGTTG

CATTTTCTTTGCCATCTCAGGCTTGTTCTTTTGCTTAGTTTTGACTAAAGAAAAATGAGAATGGAAGCAA

CTAGCAGAAAGCAGTTTGTTTCTTCTGCTCTAGATCTTTGGAGGGATTGTCATGTCTGTATTTAGGTAGA

AAGAAGGTATTGATTAATTCCAGGGTGAAAGTAAGGAAGAAACCAAGCTGGGCATGATGAGTACATGCCT

CTAGTCCCAGCTACTCAACAGGCCGAGGCAGGAAGATCACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGTTGTGTA

CCATATTCACACCTGTGAATAACCACTGCATTCCAGCTTAGGCAACATAATGAGACTCCATCCTAAAAAA

AGAAGAAAAAGAAAAAGGAAGGAAGAAAACTGGTAGGAATTAGGGTTTGGTTTAGAGCCTTGTATACTAT

AGAAAAATCCTCCTTTTTACCCAAAGGAAGATTATATTTGTATTCAGCAGTGTTCTGTAGTCATCAAAGT

TCTTGTAAATGACTGGAAGACAGGCTTTCCAATTTTAAGTTCATTAATAGCAATTAAACATGTTTAATAA

CTGGTATTCATGAGGAAGAACCTGAACATCTATAAATTCATTTTATTTACTCTTACATAGTATCTAATTC

TGTTAAATCCTTGTTTGTTTATTTTTTGAAGAGATAAAGTCTTGCTGTGTTGCTTGGACTGGAGTGCAGT

GATATTCACAGGTCCATCAGAGTGCACGGTAGCCTCCAACTCCTGGTCTCAAGCAGTCCTCTCAGGTAGC

TGGGATTACAGGTGTGCACCACCGTTCCTGGCTTAAATTCTTACTTTTTTTTTTTTTTTGATCCTTACTC

TTAACATGACTTGTTTAATTGAATCCTGTAAGAAAATCTTTTGATTTGTTCTTTTATGCCAAACAGAAAT

AAACTTTATCATGTGTTCTGATTATGCAGTGTGGAAAACATGCTCAGTGTTAGAAAAAATTTCAGCCAGG

GCAGAAGACTATAAAGAGAATTTGAGGATTAAAAAACAATTCTAGGACCTCGCATTTAATATTTCTGTAA

AATTACTTCTTTAATAACAGCTTATCATTTTTAGCATATTCTAATTTTATTTAATGAGATTTATTTTTAT

TTCTCCCTCTGATTTTATATGTAAACAAATCAACTAAGTTTTCTTGTCATTAATATCTTGGCAGTAAGGT

AAGAACAAAAATGTTTGTTTATCAGGGAATATTTATAAAAAATTGCCAATTCTTAATATAACGAATTTTA

GTGCTTTCATTTTCTCCTTTGAATTTATCATAGGCTTCTAGTTATAGTCATCATCATGGAAATGTTTTCC

AAATTTGTTAATTTTGGAAATTAACAATTTAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACC

CCATCTCTACTAAAGATACAAAAAAATTAGCCGGGCATGGTAGCATGCACCTGTAATCCCAGCTACTTAG

GAGGCTGAGGCAGGAGAATTGTTTGAGCCTGGGAAGCAGAGGTTGCAGAGAGCCAAGATTGCACCACTAC

CCTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGGGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAGCAA

ATTATAAGCAAGTCAACAAAATATATGTCTAATTGATGTTTATAAACTTACTCTGTCATGTTTTGTTAAT

CATCTCATGGGTAGTGTTCAGATTTTTACAAAGAGAATTGGTGAAATATTTTTATGAAATAATGTACAAA

AATGAATTTAAAAAATCATACAAATATTTTTGTTTTACTTCTTGTTAAATGTAATCTTAAATTTAACTTT

CAGTCTGAAGACCTGATTTTGTGTCAGTTGACGGTCCCAAACTTTTCAAACCAGACTGCCTATCTGTATA

ACGAAAGTGCTGTCTATGTGTGCTCCACAGGAACTGGGAAATTTTCTCTTCCCCAGGAGAAAATTGTCTT

TAATGCACAAGGTACAGTAGCAGTTTTAGAAAGCATGATTGGTGAGCTCATTAGTCATTCTGAGTGCTTT

TTTTCTCTTTCCCTGAATGTCACTTCAAGCATGCTGCTTTCAAATGTTTCTGAGACATTTCATACCACAA

CTACAGCAGCTGAAGCCATAACCCTACTAAGAAACCAAAAGGGTACTAGAATTTCCAAACTATTATATTT

ACAGACAAAGATAGTAACATTTGTTCCAGGAGAAGATGCCAAGAAGCAAAAAACTATTGCCAAGAGAAGT

AATTGCTTATTCCTAGTTAGTAAAAGTGACATATTCTGAGTTGATGCTTTAACTTTTCCACACCCCTAGA

TAAGAAGAGCTTCAGGTGCTGGACTTATGCAGGGGGGCTGGTCAGGATTGAAGAAGAACCAAGCAGATAC

TTAGCTGAAGGGGTTGGGCAGAGGACAGAGTGCAGGTAGGCAACAGCATGGAACCCAGGTTTTCTAGTCC

CAGCACAAGAACCTTGACAGAGGGTGGGTAGGATGTTACTAAGGTGCCAGGTAGGCTTAGACCTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTCCAGTCCCCATTGACTGATGTGGTAAGTTAAAGTCAGAATTAAGAGAACTCCACAGG

ATTGAAAAAGCTCTTCTTCTGAGTTTTGCAGAAGGAATAATTTTCTTTTTTGGCTTACTAGACTGACTGC

TGTCTGGCAAGGCTAGTTTTTATTGTCCTTAAAGCTGAAAGACACAGAGCCTGCTTCTTCAGATAGCAAC

CGGTTCTTAGCATTTGATTCTGGGATGTAAAGGATGAGTTCGAAGTAGGACTAATGTTGTAAAGGAAAAA

ATGTGCTTAATATATCATCAAGATGATTTTCTGCTTAGGGTGGTAGCTTTTACATAGCATTTTGTTGTTA

TTGTTAGATGTATTTGACTCTGTTTTCCTTTCTTTTAGGAGATAGTGTTTTAGGTGCTGGTGCCTGTGGT

GGTGTTCCTATCATTTTTTCTAGAAACAGTGGACTGGTGTCTATTACTTCAAGGGAAAATGTGTCTATAT

TGGCAGAAGACTTGGAAGGGTCTTTAGCATCTTCAGTTGCTGGACCAAACAGTGAGGTAATGTGATTCGA

TAAGAATTTGAAGTTTTTATGTTATTTATTTTTTAGAGATAGTGTCTCACGCTGTCACCCAGGCTAGAGT

GCAGTGGCACAGTCGTAGTTCATTGCAGCCCCAAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGACTT

CCCAGTAGGTGCCTGGCTAATTTTTTGTTTTTTGGTTTGGTTTGGTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGT

TGCCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCATAATCATAGCTCACTGCAGCCTCACCTCAACCTCCCGGGATCAAGC

AGTCCTCCCCTCTTAACTTCCTAAATAGCTGGGACTACAGACATGCGCCATCTCACCTGGCTAATTTTTT

ATTTTTTGTAGAGACAGGATCTCCTTATGTTGCCTAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGAATCCTC

CCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACTGGCGTGGAGCCACCATGCCCAGCCTAATTTTTAGTTTT

ATCAGATTATTTTATACAAATGGTCTCAAAACTGAGACAGTTTTCAAAGACGTAATGATGCAGACATTAG

TTCTTTTTATCTTCCTCATCCCTTCTGTCCTCTTTGCCTGGAGCAACTACATTTAAGCCTTTTAGTGATT

TATTCTGGTATTTTTCTCCATATATCTAAGTAATGTACATATATTCCTGTCTCCTGATGCATCTGTTGAT

TTTCTACTACAGAAAATGAGGTTTTGGGTTACCTTATACTCCTTCCTCTGCCTTTATCATTCTAACATAA

ATTTTTTTCATTGTAATGACAATGTAAATATTGTTTATGGTTTGCTGATCCCAAATACTGATTACATGTC

CTTTATTATAGAACTTTGTGTGACTCTTGGAGTGTATAATGACCTCGTTTTGTATTTTCTCACTTTCCTT

TCATATGTGACTTAATCTTTTTACACACTCCAGGAGTTCTGTAGAGTGCCCCTCAATGTAGTTTTTCCCA

AAGTCAAGTCTCCAGAAACCTTCCATCTGCACAGCTGTCATCCCAGAACTTCCCTTTTCTATTGTCCTCA

AATCCTCAGGACCTGTCCTCTGCACCATGCATAGGTGGCCTCATCTCCTGTCAGCGGGGCCATTTCCCAT

TCCTTCTGCTTTCTATCTTCCTTTGTTGTAGTTAGTATCACAGATATTTCCAAGGAGCTTGTATTTCTGT

TTCTTTTTATTCTGGGATGATTTTTTGAGAGGAATAGCCAGGTAAAAATTACCAATTTTATTCTGTTGTC

TTGAAACCTGAAATATCCTATCCATAAGATTTTTATCATTCTTTTACAGAAGACTAAAAATAATTAATAC

TGTTTGGGGTAATTTCCATTTGAATAGTGTATGAAATATATAGACTACCTCTGTAATTCAAATTAAAGTG

ATTAAGTGTAGTTTTAAAGGAAAGAAACAATTTTTAACTTTTTTTTCTTTTCACAAAAGGGATTAATACC

TTGCATTTTGTATTTTGTAATTATACAAAATTATACAAAGTACAAAATACCTTGTATTTTGTAATTAATA

CGATTACAAAAAAGGATTAATATCTATTTTGTAATTGTATGGTTATTATAATACTGTTATACATTCTGAA

GCAATTTTATAGTATTCCATTTCTTTAAAATTTTTCTAAACCGTTGTTTAAATTTGTAATCAACCATTAT

GCTTAGGTAGTATACACTGTGATGAGTCGTGTAAGAGCAAACCTATAAAAAGATTCTGTTAATTATGATG

AAATGTCCAAATTATTTTACTTACAACATAATCCCTGAATTACCTGTACCTTTTCTGTATGACTTTGGTT

GATCATTTGATGCTATTTATAGTGTTTCAATAAGTATATGAATAATTGGTATGGACCAAGCTTGTCCAAC

CCACAACCCATGGGCTGCATGCGGCCCAGGATGGCTTTGAATGCAGCCCAACACAAATTCGTAAACTTGC

TTGAAACATAAATTTTTTTTTTTTTAACTCATCAGCTATCATTAATGTTAGTGTATTTTATGTGTGGGCC

AAGACGATTCTTCCAGTGTGGCCCAAGGAAGCCAAAAGATTGGACACCCCTGGTACAGACAATACGGCAA

ACAGCTCGTGTATATGCGGAGTTGCTATCATAGGATGGGTGCAGTTTTTAGTCCAATAATTAAGAATATT

CAGATGCCTTTACCTCTAAACTATACTTTGTTATTTTGCAGAGTATGATTTTTGAGACCACTACAAAGAA

TGAAACTATAGCCCAGGAAGATAAAATCAAGTTGCTGAAAGCTGCCTTTCTGCAATACTGCAGGTATAAC

ATGTTTTTTAAATTATGGATTATTTTATGTGTGAGGATATGTTTTACTGACATGTGCTACTTATTGACTG

GTGGGAGCAAGTTGGAGGAATGATGCTATCAAGAGGAGAATGTTTTTTTGAGCTTTAGCACTTTAATAAA

CTGTTCTTCTGAACTTAGTAGCCATGGGAGGGTTCCAGCTAGCTAGGTTAGGGAAAAAACATGGGCTCTA

ACATACTCTCTCCACTTCATGAAAAACAATGTACCATTAAAAATGGTGATCATGAAGACATCTTGCAAGG

GTCTTTTACGTATAACGTTAAGGTGCAAATAAGTTGCTTACAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

GAGACACTCCGTCGCCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAAACTCCGCCTCCCGGG

TTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTGCAGGCGTGTACCACTACACCTAGCTA

ATTTTTTTATTTTTAGTAGAGATGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTAGTCTCAAACTCCTGATTTTAG

GCTGACTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACTTCCAGCCGCATGCAAAGTTTTATTGGT

AATATTAAAGAATTATGGCCTGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCA

GAAGGATCTCTTGAGCCCGGAAGTTCGAGACCAGTCTGGACAACATAGACCTCATCTCTACAAAGAAAAA

TTTTAAAAATAATTAGCCGGGCATGGTGATGCACGCCTCTAGTCCCAGCTACTCAGAGGCTGAGTTGGGA

GGATCATATGAGCCCGGGAGGCCAAGTCTACTGTGAGCCATAATCACACCACTGCATTCTAGCCTGAGTG

ACAGATCAAGTCCCTGTCTCAAAAAAAGCAAAAGAATTAGACCTGGCCTATTAGTTGAGTTTTGCTTTAC

GCAAAATCACCACAAACCTTAGTGACTCATTTAACATAGCTGACAATTCTGCAGTTTGACTGTTGGGGCT

GGACTCGGGGCAGTTTTACTTTTCGGAGTAGGCTCACTCATTTTGGTCTGCAGCTGGGCTGGCTGCTCTT

TACCGTACTCACATTTCTGGGCCATAGGCTGGCCAGCTCGCTCTCTATTCCTGTGATGTCTCCTCAACTA

GCAGGCTGCCCTGGGCTTATTCATGTATCACAGGGTTCTAGAGTGGCAAGAGAACAAGTGTCAGTGCACA

CTCTTTAAGTCTTTGCTTGGATGGCGTTTGCTAGTGTCCTGTTGGCCAGAGCAAGTCCAGCTGTAGTGAG

AGCGTGCCTAAGCAGATGCGCGTATGGGGTGGGGAGTGATTGTCCTCACTTGGTCACACTTGCTGCTCTA

ATACTCTTCTGGGTTTAAGGCAAATGCAGATTTCAGTTTATCTTAGACATGTATTCTGCTCATGTATTCT

GGTACTTTCCTTAAAAGGTATGGCAAATTCACATTTGAATAAATACTCAGGAAAATGGTGATCCAGCCCC

CCTGCTCTGCCCCTTGTTAGCTGTGGGAAACTTTGGACAGATGCTGAACATTTCTGCCATTGTGTTTCTG

TTTCTTCCTTTTCGAAGTATTGAGTGGGGTGGGAGTTAGCATGGCTAAAGGATCATTAGTTTATCGTCAG

ATCTTTGTTTTGAAGGAATATACTGAGTGTACTACCTTCATTTCCCCCAGTTCTGAGCCCATGGTTCCAT

AATCCCACTCATACTGGTGTCTGATGCATAGCGGCTCACTCACAGAGACAACAGATTCCAAAGTGCTTTT

ACAGTTCTAACATTCTGTACCTCGTGATCTACTGAGCTTAGTTTGTCACCAGAAGGGGGCACCATTAGGC

AAGTTTTTTGTTTCTGTTTAAAATTATATTCTTTTAATCTTGTTCTTTTACATGGTTCAGTCTTCAAAAA

TCTCAGTTGAAGTACTGTGTTTTTATCTTTCACAAGTTTATCCTGTAATTAAAATTCTGTCACATTTGTG

GCATCTCAAAATGTAAATGATAATGCAGCAAGTGACCAGTCATTAGATTTGTTTCCTGTGGCTGCCATAA

CAAATCACCACAAGCCAGGAGCTTCAAACAACGCAAGTGTCTTCTCTCACAGTTCTGGAGGCCAGAAGTC

TGAGAGCGAGGCATGAGCAGGGCCCTCCCTCTGAAAGCTCTGAGAAAGGATCTGTCTTCACCTCTCTCAG

CTCCGGGTGGCTGCTAGCAATCCTTGGTTTGTAGATGTGTCACTCCAGTTTCTGCCTCCATTGTCACGTA

GCTGTCCTCACATTCACATGGCCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCATCCAGGCCAG

AGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCTGGTTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGC

CTCCCAAGCAGCAGGTGCACACTGCCATGCCCGGCTAATTTTTTGAATTTTTAATAGAGACGAGGTTTCA

CCATGTTGGCCAGGCTGGGCTCAAACTCCTGGACTCAAGATCCACCCACCACAGCCTCCCAGAGTGCTGG

GATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCCACGTGGCCTTCTTATAAGGACATCAGTCATTGGATTTAG

ACTCATCATAATTTAACAAATTGTATCTGCAAAAACCTTATTTCCAAATAAGGTTGCATTTTGAGGCACT

GGGTAGATATGAATTTGTGGGAGACACTATTCAACCTGGTGTAGTCATCTTAAGATGTTTTACAGGGGAA

AATTATTAGGCACAAGAAGGGACCCCTGATCTAAGTCCTGAGCAAGCAGTACCCTCAGGAACAGTGTCAT

GGGCCCTGTAGCACAGCTGTGCTGAACTCATCCTGCCCAACATGGGTGAAGTACTATGGACTTAATAAGG

GATGATTTCTGGGGGAGTGTCAGCTAGCTCTCTTAAAGATGTAGACTCCTTACAAACAGAATTGTGGTGC

CTTTAAAGCTGGATTTCTCAACCCCATTAACATTGTCATTTGAGGCCGGGTGTGATGGTTCACACCTGTA

ATCCCAGTACTTTGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCATTTGAGATCAGGACTTCGAGACCAGCCTGACCAAC

ATGGTGAAACCTTGTCTCTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCTGGGTGTGGTGGCACATGCCTG

TAATCTCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGTGGCGGAGGTTGTAGTGAGC

CGAGATCCCGTCACCGCACTCCAGCGGTGCATTGTAAGCTGTTTAACAGCATCACCAGCCACTTCCTGCT

AGATGCCATTAGCACCCTTTCCCCCAACTTGTGATGCCCAAAGTTATCGTCAGACATTGCCAGATGGCCC

CTGGGGTCACAATTGGTAGATAACACTTTTAAGTGTGACTGTCTGTTTAATCTTTTGCTAAGGTAATATT

ACTGTTTTTATAGCATCATTTCTTTGAAATTGATTTTTATGTTATTTTGGTTTTCATTTTATTTAGCCCA

AAAAACACTAAATCTTTTGTTCATGAGAGTTTTGGGGAACTTTTTCTGTAATTTTTTATTAAATCTTGCC

ATAGTCACCTTTGTATTTTCATAACCTGTAGCGTGACTGGGTCACCAGCTTCACCCTGGCCTTTCACGCT

TTCAAGAGTTTTTCTGCGTTTCTCCAGTCAGCTGTGTCTCCTGTTCTACCAAGGGACCATGACAGCCCTT

TTCCAGTCTCCTCCCACTTCCCTCAGACTTAGCAGAGGACTTAACTTCCTACTTCACAGAGATCACAGAA

GCCCTTGATAAGAGCTCCCTGTACCTCCTAGCTTACTAGCTATGAATGTATCTGGATCCCAAATCCTGTT

CCTCTTTCCCTCCCAATAAAGTAGGAAGTGTACTCTTCTTCCTATCAGAGACTGCTCTTTGTTTTGAAGG

CCACTCTCTCCTGCTTCACTTAAGACTACATCCTTTCAGTTCTCCCTTTCCTCTGTCCTTTGACCTTTCT

CGTGCTGGCTCCTTCTCATCAGCAATTAATCATATTTAGTCTGCCATTTGTAAAAAGACCAGTCTTTGAC

TTTGCGTCCTTTGAGTTACCACCTTATCTGTTTGTTCCTGTTGATGGCTAAACCACCTGAAAGGATGTCT

ACATTCTCAGTTGTCGACCACATTCCCTCTCTGTCTACTCCCTCGGTGATCTTTTCTCCTCCTTGGCTTC

ATTTGCTGAAGAAACAGATGTACCATGACCCGGGCCATTATGTGAAAATGGAGAGTGTCCAGCAGCAGTA

CATATTTCATAGGCACTTGAGTTTCAACGTATCCAAAACCGAGCTTATCTTCTCCAAAGCTTATTCTTCC

ATCCTTACCCCCTGCTCCAGTGACAAGCACTACCATCTCTTCAGTTCAAAGCAACAACAGAGGAGTCATT

CTTATACAGTTGTTCCCCCTTACCCACAGGGGGATATGTCTTAAGACCCCCAGTGGATACCTGAAATTGC

ATATAGTACTGAATCATATATATACGTTTTTCCTATAGTACCTATGATGAAGTTTAATTTATAAATTGGG

CATCCTAAGAGATTAAGAACAATAGTAATAAAACAACCGTAACAATATACAATTGACCTTTGAACAACAC

GGCTTTGAACTGTGTGGGTCTACATAATATGCAGGCTGTTTTCAACCAAATGCGGATCAAAAATTCACAG

CATGTTTTCAACCAAATGCGGATCAGAAATTCACTTGCTTATGCAGAAGGTCGCCTTTTTGTATGCTGGA

GCTCCACAGAGCCAGCTGCAGGACTTGAATATGGGTGGATTTTGGTGTATGTTGGGGGTCCTGTAACTAA

TCCCCTGTGTATACTGAGAGATGACTGTACTGTAATAAAAATATGTGAGTGTGGTTGGTCTCTCTCTCTC

TCTCTGTCTCTGTCATCTGTTTTCAGACTGCAGTTGACTGCAGGTAACTGTGACTGTGGGAAGTGAAACC

ATGAATAAGAGGGGACTACTGTACATCAGATCCAGCAGTAACCTAACTGGATTTTTCTCTTTCCTGTCTT

TTCCTTTCTGCAGTAACCTCCTAACTGGATTTTTCTCTTGTCTGATCTGACATCTGATCCCCTCTCCATA

TGATAGAGCAATCTTTTGGGACACTGGAACAGACTGTGACACTCCTTTACAGTGCCTGTCCATTGTCCTT

GGTATTAGGTTCAAACCCCATAACATGGTTTACAAGACCGTGTCCTCTAATTTTGTGATTCATCCCTTCT

CAGTATCCCTCGTTTCTTCATGTGTGCCATAGTTAATCCCCTGGTGGGTTCATTGACACCCTAGTTGTCC

CCTAATCTCTCTAAGTTAGAAGAGTCTGCTGCTTTTTATGGGCTTACCCTTCCTTTAATTGGTTATCCTG

CAAGTTTTTTCCAAACTCTTGCTCCCTGGGTGATCTCAGCCTCTCCCGTAGCCTCAGTTCTCTCCTGAGA

TAGAGGCTTACTTGCGGACGGATGTGGATGTATGTTCTGTGTGCAGCTGTATACCCCTCCCCCAGTTCTC

CCCAGCCTTCCATGACCTCCTCTTTACCTGTTAGGAAGTTTTCCCTGTCTCTCTCGGTGTTTATCACCTG

TGTCATTGCTTGCTCAATTGTCTGGACTATTTTTAAGTCTTTTTATCTTTCTGTGTCCAGAGCCGAGCAT

GTTCTAAGTATTCAATGTGTATTTATTGAATTAATGAATGGATAATAGTTTTCTCCCTTTTAATTAAATA

AATTTTATTAAAAGTAACTTTGAGCCAAAACCTATAAATGGTTTTTAGGTTACATTTAACTTCACAATTA

ACTTAAAATTTTTTTTTTATTTTTATGGGTACATAGTAGGTGTATACGTTTGTGGGGTACATGAGATATT

TTCATACGGGCATACAATGCGTAATAATCACATCAGGGTAAATGGGATATCCGTCACCTCAAGCATTCAT

CTTTTTTGTATGTTGTGAACATTCTAATTATGCTCTTAGTTACTTTAAAATGTACACTAAATTATTGAAC

ATGTAAAGTTTGTTACATGTCTTTCGTGCCTGACTTATTTCACTTAACATGTCCTCCAGTTCCATCCCTA

CTGTTGCGAATGACAGGATCGCATTCTTTTTTTTGGCTGAATAGTAGTCCATAATTAATTTTTTCTTGGT

GAGTTTTGAAAATATTTTGCCTCCCTTAATACTTGTGTTTTCCAATTTTATTTCAGAAAAGATTTAGGTC

ATGCTCAAATGGTGGTTGATGAGCTCTTTTCCTCTCACTCTGATTTGGATTCTGATTCTGAACTAGACAG

GGCAGTTACCCAAATCAGTGTAGACCTGATGGATGACTACCCAGCATCTGACCCACGGTGGGCTGAGTCT

GTCCCTGAGGGTAAGAATGTTTCAATTATGGAACGGTGTGTTTTGAACATATTCTGGTTTCTTTATTAGA

AGCATCTCTTAAAGCATATTTTTTAGCTTCTCAAACAATTTAATATTAATTCAATATTTTTTAAAATATT

GTGACCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGCAAGGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGC

GCGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCCAGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAG

CTGGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGGCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTTCAC

TGTGTTAGCCAGGTTGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGG

ATTACAGGTGTGAGCCACCAGGCCCGGCCAGGTAACCTTCCTTATAGTATGTTTTGAAAAAGGGTCAGAA

CAGGTCTAGATAACAGAATGGAAACTAAAGGAACATTGGAGCAAATCCTAATTGTTCTATCCAAGGCAGA

TTAATTGCCTTACTTAGCTTTCCTGGCTTTTATTTCTAAAAGAAAATTGGTTGCATAGGTAGACAGTTGG

CACTTACCTGCCCCCCAATCCCAGTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGGAAACAGGGTCTCCCTTACTT

TGTCACCCAGACTGGAATGCAGTGGCACGATCTCAGCTAACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGTGA

TACTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGTGTGCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTA

TTTTTAGTAGAGATGTAGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGGTCCAC

CCGCTTTGATCTCCCAAAGTGCTGGGATTTCAGGTGTAAGCCACCACACCCAGCCTACTTACCCCCAAAT

TAAATGATAATTTTGGCATAATCAGTATATTTGACTAATAGAAATGATCCATTCCCCTAAGAGCAGCAGT

GATCAAATGTCAATATGTAGAAGTGGACAAGACATGTCTAGCTGCCTGTCCCAGGTGACTGCCCCTCTTA

CTCTTACTTCCACCTCAGAAACTCGAGGGGAACTCTGGGGTCCCCAGATACCAGGGAACTGTCTCAAACA

TGTTTCTCTCCCTAATTATCCTACTTCTTAGCAAGTTCACTAAGCTCCATTAGAGATTTAGGAAGAAAAC

ATGAGAGCTCATCTCCTTTCTTTGACTGTTTTTGTTGGCACTGTCAAGCTTAAATTGTTACAAATGATTA

AACTAAAAACGTATTTTGCATTTTGAATAAATACAGTATGAATTGTATCAAACCTCCAAAATTTACTCTT

AAATTTTTAAAACTCCTGAGTAACGTTATAAACAACTGTATTGTAAGGTTGATATTTTTATTTTGTATAG

ACTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTCTTTTTTGAGACCGAGTCTCGCTCTGTCGCCAGGCTGGAATGCAGTGG

CGCAATCTCGGCTCACTGCAACTTCCACCTCCCCGGGTTCAAGCAATTCTCTTGCCTCAGCCTCCTGAGT

AGCTGGGACTACAGGCATGCGCCACCACGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATCGGGTTTCAC

CATGTTTGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTCGTGATCTGCCCACCTCGACCTCCCAAAGTGCTCGG

ATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCTAGCCTTAGCTTTTTATTTTAATAGCAGTTAGCCACTGATATTAAA

ATAGTATAGTTGTAAAACCACTATGTTCTAAGTTTTATCACTGTGTTTTAACAGAAGCACCTGGGTTCAG

CAATACGTCACTGATTATCCTTCACCAGCTAGAAGACAAGATGAAAGCTCACTCTTTTCTTATGGACTTT

ATTCATCAAGTAAGAGCGCAGGGTGCTGGGCACAGGGCTCTGCCTTTGGCAGTCTCTCCAACACAGTGGG

AAGTCTCTTCTCTCTATTTTGAGGTGTTTCATTGGGTGGGGCATGACTGGTGTTTTCCATTGTCTCTGCT

GATTTAAAAGTCCGTAATTCCAGGGCTGTGTACAAGCCTGTTAATCCAGGTATAAGAAGCAGGACTTCAT

TCAGATTTCCCGTGTGCGTTTGTGTAAGAACTTAAGTTTTCATGAGTCGATTTTGTATTTGACAGATTTT

TATGTATGACTTTTAATTTTGAGGTGCCATTAGAATCAAATCCTCATTGAAAGTATTCCTTTTCTTTTTT

TGGGTAAAGGTTATCCTCACATATATTGTGCCTAAATTAGAAAATGTTTTGCTACTGGACAGAATTGTTA

CATAAATTCACTCATTCTTGTCTCGTCAATAAAAGTGGCTTGCAGACATATTACGTAGCCAAATGAATGA

ATTTCAACCTGCTTGGGGTTTTGTTTGTTTGTTTTATTTATTTATTTATTTATTTATTGAGACAGGGCAC

TCTGTTGCCCAGTCTGGAGTGTAGTGGCACAGTCTTGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCTAGGCTCAAGC

AGTCCTCTCACAGCCTCCTGGGTAGCTGGGACTACAGGTTTGTGCCACCATGCCCATATAATTTTTTTTC

AGTTTTTGTAGAGACAGAATCTTACTACGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGAAATCAC

TGCACTTCAGCCTCCCAAGGTGCTGAGGTTACAGGCATGAGCTACCAGGCCCAGTCTCTTCCCTGATTGT

TTTTCAAACTCAGTAGTGCCTACTCACTACCACACCCGGCTAATTTTTTATGTTAAGGAGATTCTAGTGA

GTGCTGTCCAATCCATTGCTTTCTGTGATCATGGGAATGTTCTCCTAGTGTGATGTCTAGTGGGACAGCT

GCTGGCCACATGTGACCTGAACAGTTGAAATGTGACTAGCAACTGAAGAACTGAATTTTAACTTACTTAA

ATAGCCACTGTGGACAGTGGCTACCTTATTGGACAGTGCAGCACTAGATAATTTCAGAAATGACTTGATT

GTTCCTAATCCCACATTCTTTTTCAATTTTGTGCATGGTTTATCTCCTGTCTACTCTTTTATTTTCTTGG

CAAGAAAACTCCAATCATTCATTGAGTCTCTCTTTTTTTGTTATTGTTATTTTAGGTGGGATATGGATTA

ATGAGGAAAAAACATATTTTCTCCCGATATGGTCGTTTAATTAGCCAAGTGTATCAGTTAACTATTACTG

CCATATAAACCACCCCAAAACACAGTGGCTTAAAACAATTCTGTGGGTTAATCAGGCAGTTCTTCTGTTG

GTTTCACCCGGAATCACTCGACCTGCATTTAGGATGCACTGAGCTGGAGGGTCTGCAAGCCTCTTCCCGC

TTTCTGGCAGTTGGTTCCAACTGTCAACAGAGGCTATGTGGTTCTCCTCCATTTAGTCGCTCATCCTGCT

CTGGGCTGGACTGGCTTCCTGTGGTCTTAACAGATGAACATAGAAGCTGTAGGCTTCTTAAGGGCTCATC

TCAGATGTCACATAATGTTACTTCCAGTAAAGTGACATTGGTCAAAGCAAGTCACAAGGACAGCTGGGAT

GAAAAATTAAAGAATTTATTATACCTCTTTTTTTGTATGTGTGTGACAGGGTTTCACTCCCATCGCCCAG

GCTGGAGTACAGTGGCGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTTTGCCTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCCTGCC

CCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATGGTGCTGAACCTGGCTAATTTTGTGTATTTTTTGTG

GAGAACGGGTTTTGCCATATTGCCCAGGCTAGTTTCGAACTCTTAAGCTCAAGTGATCGCCTGCCTCTGC

CTCCCAAAGTGCTGCGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCAGTGTGATTGTACCTCTCGATGGGAAGAG

TGGCAAAGTCATTCTCATTGGAAGAGGATATGCATACTGGGCCGGCAGGACCTTGCCCTGACCTGATTCG

CCACACTAAAAGCATGGATTTATCAGAGGCCCGAAAGCCATGAGAGCATGAGCACTCTTGTCTCAGCCTT

CCTGGGTTCCAGAGAACCCTCACGAAGTTCCACGGCTGCTGGTAGCAGTATCTGTCCTAAGGCAATGTCT

AGCTAGTTCTGAAAACCCCATTCCAGCCATGCCTTTTATGTTTCTATTTCCTTTAATATTTAGAGCTCAT

TTAACTAATGAGGAAGAATTTATGTTGATAATTAGGAAAAAGGTATAACTAGATACTAAGGAAAGTTTTT

TTTGTGTGTTTTTTGTTTGGATACAGGGTCTCTGTTGCCCAAGGTGGAGTGCAGTGGCACGATCGCAGCT

CACTGCAGGCTTGACCTCCTGGGCTCAAGCAATCTTCTCACCACTGCCTCCCCAATAGATGGGACCACAG

GCACTCACTACCACGCCCGGCTAATTTTTTTATTTGCTGTAGAGACAGGGTCTCATAATGTTGCCCAGGC

TGGTCTCAAATTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCTTGCCTAGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCCTG

AGCCACTGCACCCAGCCCTAGGGAATATTTCTGAATACAGAGAAATATTCCTTTTCTCCTTGAGCCAAAC

TTGGCATCTGCAGGGCCATATCCTCATTCTGAAGGGGGTGGAAGTAACACCAACACTTCAGAACAGTACC

CTTGCCTCTAGTTTTCTGATGTTGAGGGAAGCCTCTGTGTTCATACATTGTGTTTCCATACCTTACAGAA

GCAGGGAGGTAATCTGATCATATTCACTGTGTGACTAGAATGATTGTACATATATATATATATATATATG

TATATTTAGTTTTTTAATTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATG

ATCATAGCTCACTGTAGCTACAGCCTGTCCGGGCTCAGGTGATCTTCCCATCTCAGCCTCCCAAGTAGCT

GGGACTACAGGCATGTGCCACCAAATCAGCTACTTTTTGTATTTTTTGTACACATTACCCAGGTGATCGC

CTGCTTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTAGAATAGTTTTAAT

CTAGAGCCATTGCTTCACTGTCAGTGCTGCAATCAAAGCAAAGTAAAGCAGGCAATTGGGATGACCTTGC

ATGAAAACTCCACCTAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGG

AGTGCAGTGGCGCAATCTCTGCTCACTGCAAGCTCCGCTTCCCTGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGC

CTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCTGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGAC

GGGGTTTCACTGTTTCAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGAACTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCA

AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATCACGCCTGGCCGATTACACCTAAAATATTTTTGAGGGAACCA

GGAAATAAATTCAAGTCAGGAAAGACCATGTAACTCTTATTTTAAAATAATAAGGTGAACAGGTTAAATA

CATTAGGATTCAGTGAATTATTAACCAGTCATTAAAAATAAGAATATCTAAATGTGTTATAAAAAATAAG

ATACTATCAAAACAAGGTACAGAACAATATATACAGTGTGACCCCTTTTGTGTTATAAAAAGATATCTCC

TAGCATGTAAATACTACAAAAGCATATAGAAAATGAAGGATAAGAAAATCAGGTCACTTATTAACGAAAG

AGAATTATACTTAAAATGTGAAAAAGTATTCATTATTTATGCCTGTCTTTTGGCTCTTTCCTAGTTCAGG

TTATTGTAATGTCATATGCAATGAGAAAGCTTAGGAAAACCCCTAGAAGATCATAACACAGGACAGATGG

GCACCAAGCAACTCAGTAGAAGATGCAAAGGGTTAGAGACACCCCCACCCTCCCAGCAGCATTAGGGGTA

TGGAAATCAGTCCTTGAAGGTGGAGGTTGCTGAGTTTCTGATTTCTGAAAGTCTGGAACCTAGGGGAGTT

AATTGATACAGCTAGTAAAGGGCAGTGTGAAGCCAGGTGCAGTGGTTCACACCTGTAATTCCAGTGCTTT

GAGAGGCCGAGTCAGTAGGCTCGCTTGTGGCCAGGAGATCTTGTGGCCAAGATCAGCCTGGGCAACATAG

TGAGACCCCATCTCTACAAAAATAAAGTGTAAAAATTATCCTGTTGTGGTGGCGTGCTGCTTGGGAGGCT

GAGGTGGAAGATGGCTTGAGCTGAGGGTTTAAGGTTAGGGTGACCTGTGATTGTGATTGTACCACTGCAC

TCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAAACCCTGTCTCAAAAAAGACGAAAAGAGCAGTGTGACTGTTTTGATAA

CCATAAACAATAATTTGGGAAACATGATATGCAGAGACAGTAGTAGTGGACAGAAGCCCTGGAGTGACCC

TGTTCTTAGAACAGGAATATCTACATTTCCTTGTGGGTGTTAATGGCCTGGCTGAAGTGTCTGTGTGTTA

GAAACAGTTAAAACAAGAGACAGCTGGAGGGACTTGCTGGGGGAAAGCTGGGGCCAGTGACTGCCCAGGG

TGCTTCTGGGGAAAATACAGCTATGGTATTTTGCATGTTACCATAATTGCTTTCTGAGAATATGTGTTTG

CCTTTTTGCAAGGTTGGCTTATTTGGACGTCTAGGCAGTTTTCCAGTTAGAGGGACACCGATGGCCACTC

GACTGTTGCTCTGTGAGCATGCCGAAAAGCTGTCAGCCGCCATTGTTCTCAAGAACCACCACTCCCGGCT

TTCTGACCTTGTCAACACAGCCATATTGATTGCTTTGAACAAGAGGGAGTATGAAATCCCATCCAACCTG

ACTCCTGCAGATGTCTTTTTCAGGGAGGTAAGATGAGTCCTCTTTCATGTGGCTTTGTAGAACTGTGCCA

TTTAGTGATCATGCCCTAGGCAGGAAAGACGGTGAGGACGAGTTAAATCACAAAAGATCTCACTGAAATT

TTAAATTGGACTCCAGATTTTCTGGCTAGAGTGTCACTCAGAAGTCTCATTGATCAGTTACCTGTAAAGA

AGAGTTTGCAAAGTTGACTAAGAAGTGCTCCCTGTTTACTTTTTTCCCCCAATAACTGTCTCCAAGTACC

TATTTGCTTTGCATGCTGATCTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCGGGTTC

CAGTGATTCTCCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCTAGCCACCACCCCGGCTAATTT

TCATATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTGATGTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACTCGCCTCAGCCTC

CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCTACTGCATCCATCCTGATCTTCTCCTTTGTCTCTCTCGATCT

ACTCTTTTTTCTGGGGGCAGGGGGCACTAAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAACAGTGCAATG

TCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGCTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGA

CTACAGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACCTGGTTTCACCCTTGTTG

GCCAGGCAGATCTACTCTTGACTCTGCCACAGCAAGGTGGCCTTCCTGAATGGGCTCCCTTGCCCTCCGG

CTTCTGCCAGGTCAGATGAATGTGAGGCCCTGCCATAAGGCCAGAAGTTGGAGTAGTTATTCTGCCAGCT

TTCTTCCTTGCCTGTGCGCACTTTACATTGGCTGTGCCCCTCTGTCAGGGACTGTGCCTCCTGTCCAACT

GCTTTCTCTGTGTTTCCAGTAGCTGCCCCCTCCTTGTGCCTCTTCAGGCCTGAGGTTGATAATGCCTCAT

CCTAGGGTGCTGCCCCATCCCTTTTTGGACCCCTTAATCTTGCCCACACCTTTGCAAACAGTACCTTCAC

TGAACTCCTCAGCTACCTCCTAGGATCCTGTTGCTACACCTTGCTTGTAGAATCAGATTTATTTTCAGAG

AAAAAGTAAAGTCTGCTACAAACTTCAAAGACAGAAATGGTTAAGATGCTGGGCAGCCAGTGGCAGCTGG

ACATTGTGGAAATAGTGACGCAGTCCTCGTGCTTTTGTGAAGCTTCACAGCCTGATGAGGCAGCAAGGCA

GACTTCGCTGTCTCCCTTTAAAGGTGTGACATTAGAACTTAGACCTGTTGTCTTAACTGAGACTGCAGAA

CTATCTGGTTTTAGAAACAGGGCCAGCTCTTCCCTGAGCTCTGTGAAATTTGGAATTCCTTATGCATTTG

AGGAACTTCAAACTCTATTTGGTGTCTCAAATTTTGCTTCCTTCCTCCTATAGCCTAGCTGTATTCTAAC

ATGTAGCACACTGTGCCGACAAGTCTCTTTTTCTTAATGTTTGATGTACTGTAACCTAAGTTTGATGTAC

TATAACCTAAATTCAGTCTTCCTGTTGATTCCATAAATGTGTTTAGTGTGAATTCTTTGCTTTTATGCAT

TTGGGTTAGTTCCTGGGGAATGGAAGGAAAAGCACTTTGTTATGTTTTGTTTTTAATCTAGACAGTATGC

CAGAAATCTGAAAGAAAAACAAATCACCTCAAGTTTCATGATCTAACAAATCAAGTTGTTGTCATTTTTG

TGTCCTTTTTGGTCTTTATTCATATATAATTTTATATGATAAGACAATTTTTTAAAATTAATTACAGACT

ACTTGTAAGAACTGAGCAAGAGCCTGGTTCATTATTCTGCATTTGGATCAAAGGGCAAAGTATAAGTGTC

AATTTAGTGTATGTACATGTTTCAGTTAGCTGAATTATTGGAGAAGGGTCTGGAAATTATCAGTTGGATA

CATATAGAATAATATTTTAGGAATATGATACAGCAAAACTAAAAATGTGATTGGCTCCTCAAAAGAATGT

TCCATATGAAAAATGGTAATGTTTAGGACTGTTCCTGTCACTATTTATCTTCATTTCTCATGATGTTCGT

TGGTCTTTAGCTTCTCTGGGGTGTAGTTATAAAGGTTTTCTCCCGTGTCATAATGATCATGAAAAGAGAA

TACAATAGCTATATGCATATAGTAGTTTTTCTTTCTTTTTACCTGTCCTTCCACTTGGGGGTGACAAGTT

ACCTGTCTAAGGAGTATTTGTGTTTTGGGACGAGCTGGTTAACCAAAATCAATCTCTGATTGGTGGGCCA

TATAGAACGATATTTTGACTTGGCAGCCCTGATAGAAAGTAAAACAATACAGAGCTGCCTGAGGGTGCGC

TCTCCACTTTGACTCTGTCTCCAGTTTGGGAAGGCCTTGTACCTCCCAGGGCTCTGGAAAAGCAGAGCTC

ACTGCTTAAGGAACAGACTATGTTGACACGGCATATGAGCAATATTTGAAATCACTGAATATATACATGA

TAAGAGAATTTAACAAGTGTTTTGGCATTTTATGTGCTTTTATGTTATTTTCTGTCTTTTATATTATATA

TGCTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTTGCTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGACACAAT

CTCTGCTCACCGCAGCCTCGGCCTCCTTGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCCGGG

ACTCCAGGTGCACGCCACGACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTGGAGACAGGGTTTCACCATGTTT

TCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTTGTGATCCACCCACCTCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCATGAG

CCACCGCACCCGGCCATTATATAGGCTTTCATTGTGTTTTTCATGTTAACAATGTAAAATATTCTTACAC

TTAAGCTTATAAATTAAATGTGCTAAAGATTTCTTGCCTGGGCTGTTAGGATGCCTTTGGCTAACATCAG

AAATGCAAAAGGAAGAACAAGGTTTGCAAAAGGGAGGGATTTTGTTTGGGTCATGTTTTATCTGTGCCTA

TATAACTTGTTCCTTCAGCCAGTTTGTGAGGTCCTTGAGGGCAGCTAATCTGATTTTTCTTTCCTCTTAT

CTCTGAGTGTCCATTGCTATGCAAACTCTAAATAATGGGGGGAAAGCTTAAGTGCAGACTTGAACTTGAA

ACAGGAGTTTCAGTGCCTGATGGTATTTTTGCACTGTTATCTCCATGTATTAATTAATGACAAAGGAAGA

GTTAGAAGTTATGTATTTAGTTCATTCTCTTATGTTGCTTACTTCTGTTCTACAAATGTTTCTGTTATGT

CTGAAGAAGGGGAATTCCTCAAAGAAAGAAATTAGCAAGTTCACTTTTTGAGGTCATTATTTTAGTCTAT

TAGTTCATTAGTTTGGGGTATTACATTGTAAAGTGATGTCATCTGTAACCTAGTGCTATTTAAAGATGCA

CTGAGCAGAGTAGCTATAATAAAAAATATCATCGCTTAAAAATCTCAGTAACAATCCAGAATTTGCCTGT

TTATAAGACTTATTTGGGCACTCTGACTTTTAAAAGTTAGGAGATGTGACTTTTCTTGATTTTTGAATTT

ATTTTTACCATCAACTGCCAATAAATTTTCCTCCATCTATAGGTCTGAGGATATGGCTTAATGAGTAAAA

CTCACTGGGTAGTTGTTACCCATCACCATAATTTTTGTTGTAAGTAGTTTACTTCTGTGTATTCTCTCAG

GTATCCCAAGTAGATACCATCTGTGAGTGCTTACTGGAGCATGAGGAGCAAGTCTTGAGGGATGCACCTA

TGGATTCCATTGAATGGGCTGAAGTGGTGATCAATGTGAACAATATTCTCAAGGTACAAAAATATAGTAA

AGGCTTCAGCAAATCAAAGCCCAGGGCATGGATAGACAAGGAACTGGTTTCCATGTTCCTACTCTGTATT

GCCGATAATGTATAAGGTTGTAGACATTTGTTAATCCCAAAAAAGTTAGAAAAATGTCATTTTATTATTA

ATCAGCTAATGAGTATTTTGAATGTTAGCCTGGTGCCTATTAATAAATTTCTATAATCTTGAGTTTCTAT

TTGGTAGAATAATAAACCTTTCATTTGGGAAGATGTGTTTGTATCTTTGCAATTTTTTAGTTGGTTTTTT

TTCTGAGAGAAGGTCTCACTGTCACCCAAGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCATAGCTCACTGTAACCTTG

AACTCTGGGCTCACGACTTCCTCCTGCCTCAACCTCCAAGAGTGTTGGGATTACAGAACTGAGACACCAT

GCCTGATTGCAAACGTATTGTTAATGTAACTGTCTAAATATTTCTCATTTCTATTTTTTTAATTACTCAA

AACCTTGCTACTTTTACTATTGACTAAAACGTTCCATTTAATTTTAGCTAGTGGACTTGTAGTAATGATT

TTCCTACTTTGCCAAATAATTTTCCTACTATTATTTGCCAAAACTGAAGTTAAATTATGGAGTAAAACAA

ATTTCAAAAGCAGAAAGAACCAAAAAGTAATCATGCAGATCTGTGCTGACTTTTTTCTCTCATTTTCTTT

TCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGACATGGTCTCACTCCATTGCCCAGGCTGGGTTTATAGTGGC

TTGATTATAGCTCACTGCAGCCTCCACCTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCCTGCCTCAGTCTCCCAAGTAG

CTGGGACGGTAGGTGCACGCCACGATGCCCAGGTAATTTTAAAAATTTTTTGTACAGATGGGGTCTCACT

ATGTTGTCAGGCTAGGAGCAATCCTCCTACCTCAGCCTCCCAAAGCACTGGGATTACAGGTGTGAGCCAA

CATTCCTGGCCCCTGAGTATTTTTTCTTACTAATTTACTTTGCTGTCTTAAATTATCTTCAGAAATACTG

TGATCCATCACCTTTTGCATGTGATAACACATTAACTTTTTTTCCAGGATATGCTGCAGGCTGCTAGTCA

TTATCGCCAAAATAGAAACTCTTTGTATAGAAGAGAAGAATCACTAGAAAAAGAACCTGAATATGTTCCA

TGGACGGGTAATATACTGATTTATTAACAGTTGTTCAAAATATATTTCTAATGACCCATCATTTTTAGAA

GTTGTGTTATTCCCCTAGCGTAGGTTTGTAAGTGAAATGAAAAAGTGCCGTCTCCAAAATGAGCAGCTCT

TGTCAAAATCACTTTATTCGTCCCTTGCTCTTATTTATCGATCTCTCTATAATTTATGTATTCAACTGGT

ACTTATGCATTTACTAGGTTTTAGTTCAAATAGTTATTCATAGAAGCAGTCCTGGCCCCGGAGGTATGGA

CTATATTTTATGTTGATTTAATACAAGAAAGTAAGTGGAGTAGCATTAAAGGAATTTAGAAGGAAGAAGA

GTCATGTTTACCTGGCTTTGCTGAGGAAATCTCCTTGGAGAAGATGGGATTCAAGCAGGGCATTGACAGG

TATCACCTGAATCCCTGTTCAATGTAATTTTCCAGCAGTGATGAAGAGGCATAATTTTTATGCTATTAGT

CTTTCCTTTAGCCATCACTAGATCCCTTACTTTAACCATATTATTTTGTGTAATTTCACAGCAACAAGTG

GTCCTGGTGGCATCCGAACGGTAATAATACGCCAGCATGAGATTGTCCTGAAGGTGGCTTATCCACAGGC

AGACAGCAACCTCCGAAACATCGTGACCGAGCAGCTGGTAGCCCTGATCGATTGCTTCCTGGATGGTTAT

GTTTCTCAGCTTAAGTCTGTGGATAAATCCAGTAATCGGGAAAGATATGACAATCTGGAGATGGAATACC

TACAGAAAAGATCAGATCTCTTATCTCCTCTTCGTAAGTTCATGATACTTGGCAAGAGTTTTAAATTTGC

TGAATGGATGAAAGGGTTGAATAGTTAATTCAGTATATTCAGTGTGGTAGTGTTAATCCAACTGTAATAA

AGAACTTAAAGCAAATATGCACAGCTTTCTGTGCTCATTTATTCAACTTTTTTTCCAGTACTATCTAGGT

ATAAGTACCATAGATGATACTGAAGACAATTAATAAATACATAAACAAACAACATGTGGAGACTACCCTT

AAAGAGCTTAGCATCACAGACCTTTACGTGAATAACTGGATTGCAAAGTAGAGCCTGGTGAGGGCTGCTT

GAGGGGTACAGATAAGATATTATGGCTGTTTGGCAAAGGACACATTATACTCCAGGCTAGGACTGGGAAG

AGTTTGCTTTACTCTTACATGAAGGAAGAGAATAGCGTTTTGGGGAGGCAGTGATGAAACAAGGGTCTGA

ATTTGCATCTTTTTTTTTTGTTGAGACAGAGCGTCACTCTCTCGCCCAGGCTGTAGTGCAGTGGTATAAT

CTCAGCTCACTGCAACCTCCATCTCCCGGGTTCAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAGGTAGCTGGG

ATTACAGGCGTGTGCCACCACAACTGGCTAATTTTGTATTTTTGGTAGGGATGGGGTTTCACCATATTGG

CCTGGCGGGACTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA

GGTGTGAGCCACCGCACCTGGCCTGAATTTGCATCTTTAAGAAATTGATGTGAATTGTGAAACTAAGTGC

CAGTAAGTGGGAAGGTTTCCATTCCATTAATGATTGTTGGTTTATAATAGGAATAAAGATAAAATTTCAA

GTAACATTTTTTATTACAGATTTTAAGTTTTGCTAACAGGATTTTTTCCCATCTTTTCTCATTCCCACAG

TTTCACTAGGCCAGTACCTGTGGGCTGCTTCTCTAGCAGAGAAATACTGTGACTTTGATATATTGGTACA

AATGTGTGAGCAGACTGACAACCAGAGCCGACTCCAGCGCTACATGACCCAGTTTGCTGATCAGGTGATG

AGTGTTGGGTGTGTGGCCACTGAGTCCTTTAGTTGCCTTTTCTTGAAATGGCTTTGCCATTTCAAATCTG

TAATCAGGGCTTTTGGAATATGATACGATCTTTTTGTAGTTAACTTTGATGAGAAGATACTAATTTGTAT

GTCGCGTTTCTTTGTAAATTTTGTCCAGTAGCGAGATCACAGTTCACGACAGCCTCAACCTCCTGGGTCC

AATCACTTCTCCCACCTCACCCCCTCCCACACCTCCTGCTTTCCAGTAGATGGGACCACAGGAGCTCGCC

ACCATGCCTGGCTAATTTTGTTCATTTTTCAGTAGAGACAAAGTCTCGCTATGTTGTCCAGGCTGGTCTC

AAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCTTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATAACAGGCATGAGCCATC

GCCTGACCACACAATTCTTTATATATAAATATTACTGAAAGATTCTTTGACCTTTGGAAAATATAACTTT

CATTTCTGTTTATATATTTTCTAGTTATTATAAAAGTACTTAGGTACATGAATATTGGTAAAGTTCTTAA

AAATTGTATAGAAGATACTCGGGAGCATAGAAGACTACTTTAAGAGAGCTTAGCTTTACAAATACACCTA

ACATTCTCATTTTCCTTGAGGGATATTATGCTTCCTGTTTAAAAAACAAAGTTCCCAGCCAGCCTCAGTG

GCTCATGCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCAAGGCGGTAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGC

CAGCCTGGGCAACATAGACCCTGCCTTTACAAAAAAAATTTTTTTAAAAAACATGCCACCACACGCCCAT

GGCCACACTTATTCAGGAGGCTAAGGTGGCAGGATCGTTTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCCAGTGAGCCAA

GATTGTGCCACTACACCACAGCTAGGTGACAGAGGAAGACCTATCTTTAAAAAAAAAAAAAATTTCCATT

GTGACACTATCTTAAGTGAATTCAAAGTTGTTGCTTGAAGCCAGTCTATTCAGTCAGTTGATTACTATGA

AAAGCTTATTTTTTATTACTGTAAAAGTGATATTGTATAAAATTTAGAAAACCACTATAAACACAAAAGA

TAAAAATCACTCAAAATGCCACCACCCAGAGAGAACCTTTTAAGCATTTGGTTTATATTTTCAGTCTTTC

CACTCTATGTATTATAAACAAACATGTTTTGTCAACTGCTTTTTTCACTTGATACATTGCAAACATTTGT

TCATGTCATTAAATATTCTACAGCAGCATTTTTAATGGCATTATAGTATTTCATTGACTGGGTATGACTT

ACTTCATCAAAGATCAGTTGTTGGGCTGGGCAAGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC

CGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCGTCTCT

TCTAAAAATACAAAAATTAGCCAGTCATGGTGGCGTGTGCCTGTAATTCCATCTGTTCTGGAGGTTGAGG

CAGGAGAATCCCTTGAACCCAAAAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGGCT

GGGCAACAGAACAAGAATCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGGTCAGTAGTTGGACATGGCTTATTTAGTAT

ATCAAAACATTGCTAAATAAATATTTTTTGCACTGATCATGATTTTAAAATTATTTTTATGGATTTTCTT

TCTCTTTTCATGCATTTTTGCATTTTTTCTTATATTTAACATGTTTAAATGTTATTTTAAAGTCCTTTTG

TGCTTACTCTGATCATCTTTGAGTCTGTTTATGTTGCCTGCTTTTATGTTGCTTGAATCATAGTTTTCTG

CTTCCTATATCTGGTAATTTTTAAATTGTATTTTAGACATTGTATATTTTTAAAACTCCATAGTATGGAA

ATTGATGTTATTTGTCCCCTCGTGGATTTTCCTTTTTCTCTGTTAGGCAATTTAGAGGAGAGGAAGATGA

CTCAGTTCATTAGGAATAGAGGTGGCCCAGGACTCGGTCTCAGCTCTTGTAATATTCATTTCATTTCTGG

TGTCAGAAGTCTTTCATGGCAGGATCCCTGCTTTAGGGAAAGTATCTCTTAAACACTGTGAGACTGTAGA

ACGTCTTGGTCTTCCTCTCCAGCTCAGCCTCCACACCACCCCAACACTCCACAAACAGCCAGTGGGGAAA

ACTGGCTGGGCATTTGGGCCTCTCTAGATTTTGATGTATCATGCCAGGCCATGTGGCCAGCTGGCGCAGA

ATTCTGGAATGTTACAGTCTCGGTGCTGTCCCACAGAGCTTTCTGTGATAATGGAGCTGTTGATAATGCG

CTGTCCAAATGGGAGCCACTGGCCACATGGGGCTACTGAGCACTTGAAATGTGGCTAATGTACCTAAGGA

ACTGAATTTTAAATTTCAAGCTAATTTTTTATTTAAGTTAAACAGCTACGTATGGCCAGTTGCTACCATA

TTGGCCAGCGCACATCTAGATTCTGCCATTAATCTTGTCAGTGATCTTGAGCAAGATGCCCTTTCTGAAT

CACAATGTACACATCTGTCAAATGAGATGATTGAATTAAGTGATCCTACAATATAGGAAATTATTGTTTA

GAACAGGTTTTCTGTTTTGGAGGCCTTTAGAACAAAGTTATGTTTTGTTATCAGAAATGTGTTTTTTTAA

ACTATTATGAATGAATTCTATGTTCTGTTATTTGTAGAATTTTTCAGACTTTCTCTTCCGTTGGTATCTG

GAGAAAGGAAAGCGAGGCAAATTATTATCTCAGCCCATTTCTCAGCATGGACAGTTGGCAAATTTTTTGC

AAGCTCATGAACATCTCAGCTGGTTACATGAAATTAATAGCCAAGAATTAGAAAAGGTAAGAAGGATTTT

TCTATGGAGCAGATGTGTGCAATTTATTTAGGTAGTTTTAATTAGTTTTGTTTTTAGTAATTAAAATACT

GTTTACTGTCATATACCTGAGAAGGGGTTACTATCCAAAATATATAAGGGAGCTGGGCATGGTGGCTTAT

ACCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCTCTTGAGTGCAGGAGTTCAAGACCAGCC

TAGGAAACATAAATAACAAAAACATTAGCCAGGTGTGGTGACACACACCTGTAGTCCCAGCTACTTGAGA

GGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCTCTGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCATTGCAC

TCCAGCCTAGGCAACAGAGTGAGGCCTTGTCTCAAAATAAGTGAATGAATGAATGGCAAAAGACCTGAAT

AGACATTTCTCAAAAAAAGACATGCAGATGACCAATAGATGTGTGAAAAAAATGTTCTGCATCACTCATC

ATTAGGGAAATGCAAATTTATATCACAATGAGACATCACCGTACATTTGTTCGAATGGCTGTTACCAAAA

AGGTGAAGGTAACAAGTGCTGGAGAAGACATGGAGAAAAGGGAACCCTGATGCACTCTTGGTGGGGATGT

AAGTTAGTACAACCATTATGGGAAACTGTATGGAGGTTCCTGAAAAAGTTAAAAATAGAAATACCATATG

ATCTGGCAATCCCGCTTGTGAGTATATATCCAGAGGAGTTGAAGTCAGTATGTTGAAAAGGTACCTGCAC

TCCCATGTTCATTGCAGCATTTTCACAGTAGCCAAGTTATGGAATCCACCTAAGTGTCCATCAATCAGTG

TAAATGATAAAGAAGATGTTGTATATAGAATACACAATGCAGTAATAGCCTTAAGAAAGAAGGAAATTCT

CTCATTTGCAACAGCATTGATGAAGCTGGAGAACATTACACTAAACCAAATAAGCCAGACACAGACAAAT

AACTCATATGTGGAATCCAAAACAATTGAACTCATGGAAGCAGAAGAATGGTGGCTGTCAGAAGGGTGAG

GGGATGTTATACGCACACACACACAGGTACACACATACACATATACATATATACATACATATAAGGAACT

CAGCTCAATTGCAAGAAGACAAATAACCCAATTTAAAAGGGGAGATGGGCCGGAGAAGTTGGTCAAAGGG

TACAAGTTTCAGTTAGAAGGAAGAAGATTATTTTTATTTTTGTTTTTTTAGAGACAGGGTCTCACTGTGT

TGCCCAGGCTGGTCTTGAATTCCTGGGCTCAAGCAATCCACCCACATCAGCCTCCCAACGTTCTGGGATT

ACGGGCATGAGCCACTGCACCCAGCCAGGAACATTTTTTATATACATTGCACAATATGATGGCTAAAGTT

AATAATAGTGTATTGTACATTTTAGAATTTCCAAGAGAACAAATTTGAAATGTTCTCACCACAGTGATAG

GTATTTGAGGTGATGGGCATGTTAATTAGCTTGATTTAATCATTCCACATCACATACATATATTATTACT

GTGTATCCATAAATATATACAATTATAATTCATTAGTATACAATAATTTTTTTAAATTTAAAAGCATTTC

TTATGGATTATTTAGAATGTGTACTCCTATTTTCCCACATAATTTGCATAAAACATTCTTAATTTGTGAT

GGTATTGCCATTCTAATATCTCAATAAAAATATGTAGTCCAGGCTGGGTGCCTGTGGCTCATGCCTGTAA

TCCCAGCTACTCAGGAGCCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGAAGGTTGAGTGAGCTGAG

ACTATATCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAAGTGAGGCTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTAG

TCCATCATGATTTGACATCACATTAAAATCACAAAAATTTTAATGATGTGTCTGTAACAGTCATTGGCCT

TTTTGCAATGAGTATATTGTTGTAATATTCAAATTATGAGTAAAAACATACAAATTAATTTTAAAATTTG

TTCTTGACAGGATGTTCAGGTGAATATGTAAGTTTTAGAGCAAATGTTTTGTGCATGTCTCTTTTCCCAA

TATTTAGTGAGGATGGTTGATATTTTGCTGTGTAATTACTCTCAATGTTACGTACTGCTCAGTTTTTAGG

TTTGCTAACTGTTGACTTCTCATTCATTGATACGGCTTAGGGGAGAAAAACAAGTTTGGGGTTTACTTAC

CTTTGTTTCAGCTTGAATTGGTACTCAGTATCTTACGATGGTTTGCATATTTTATTGTAGGCTCATGCAA

CACTTCTGGGTTTGGCAAATATGGAAACTCGTTACTTTGCAAAGAAGAAAACCCTTCTTGGCTTGAGTAA

ATTGGCTGCATTAGCTTCAGACTTTTCAGAGGATATGCTACAAGAAAAAATTGAAGGTGAAAGAATTTGA

GCAAAAGGATTTACAAATTGGTCATGCCATCAATTAACTCATGATGTGTTCCTGTCATCAGTTAGCAGGA

TCTATCTCTTAGAAACAGGACCTGTCTCTAAGAGGAATGCATTTAGTTAATGTCCATGTGTAGTTACTCA

ATTATATACTTGGAATTTTTTTAGAGAAAAGTAGTTTGTATTTTAAATAAGAATTCCTAAAGAATAGACT

CAAATGATTTTGATTGGAGAGGTCTGATTATGTACCTTTAGTGATAAATATTCCAAGGGCAAAAAGAACT

ACAAAGCAATCTTGACCTTTACACAGTGGGTTTGTTGTAGGTAGTGTGGTATAGGTGCAATAATTCTGAA

CTATTTTGTGTATATTGTAGATGAAAACGATTACATATAGTACAGTTGGCCCTTCATATTCTTGGATTCC

ACATCTGCAGATTCGACCAAACATCAAAAATATTTGGGGAAAAAAGAATTAAAAATATTCAACAACAATT

AAAATTACAACAAGAGAATTAACAAAAAAATTAAAACAACAAAAATAATGCAAAATTAAAACAAAATAAT

GCAAATTTTAAAAAACCAATACAGTATAACAGCTATTTACTTAGCATTTACGTTGTATGAGGTATTATAA

TCTAGAGGTGATTTAAGGTATATGGGAGGATGTATGTGGGTTATGTGCAAGTAACTACCGTTTTTATATA

AGGGAGTTGAGCTTTTTGGTATTCCTATGGGTCCTAGAACCAGTTGTCAGCAGATACTGAGGCATGATGC

TATTATTTTTTAGAACCAAGGAGAGAGGAGTACAAATATAGAAAGACAGTGAAGAAAAACTCTGTATTAT

TGAATTTGAATTGGAAATACCAGATAGAATCTGATTTTTAAAAACAATATATTTTCTTGCTTGAGGTGAT

GGGTATGCTAATTACCCTGTGATCATTACACAACATATACATGTATTGAAGCATCACATTGTACCCCATA

AATATGTATAATTATTATGCGTCAATTAAAAAAATACATCAGCTGGGTTTGGTGGCTCACGCCTGTAATC

CCAGCACTTTGGGAGGCTGACGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGATTGTGCCAGCCTAGGCAACTTA

GTAACAACCTGTCTCTACAAAAAATTTAAAACTTAGCCAGGTGTGGTGGTGTGCGCCTGTAGTCCCAGCT

ACTGGGGAGGCTGAGGTGAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTTGAGGTGGCAGTGAGATGTGATTGTGC

CACTGCCCTCCAGCTGGGGCAACAGAGCAAAACTCTGCCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAGTCTCTCTCTAT

ATATATGTAGATAGATAGATATACATAATAAAATGTGTGTGTGTATATATAAAATTGTGTGTATATATAT

ATACACAATACACATATATATACATTTTATCTATACACACACACACATACGTATTTCTTGTCTCTGCAGT

GACACCCCAGTAGCATGAGTATACCTAGTTCCATATGTTGGTTTCTGACTACCGTTTTCCAGTAAAAGAA

GTGAGGGCTTATTGAAGAAATCTTGGAGAGTCTTATTGGGCCAGAAAGCAAGGTTAATGTAGAGATACTA

AAATAATACAAGAGCCTTGAACAGCTCCCACTGTTCAAGTTTGGGGACTATTTGAACATCAAAAGATTGG

TAGTAAAGGGTATATTCCACAGTTTATAAGACAAAAAAATTCATGAGTCTACAGTGATTTTCAAAAAGGG

AGAGGGTCAGTGAAATGCTTCTTTACAGGAGAATGCCAACTAATAAATGTGAAAACAATGGCAGAAGTCA

CTATTACAACCACGGTGAATAACTGGTCACCAGAGGATGCTGAGACCATTGAGTTTAGGGGCTAGGGGAA

CAGGATATTCCCGTGGTTTTGGAGTATCAGTAGACAAATCTAATAGACCCTGTCATCAACCACAAAACAA

ACCACATTGTGTACCACTCCTGAAGCAATGTACTACCATCACGTGTGTCCTGTTCTTGCCAAAATGTTCA

CCCTTATTCTAATTACAAGAGAACAATCAGACATAACCTGCTGGTGGGACATTGTATAATACAGTTGCCC

TAGACTCTTCAAAAACTTTACCAACATGAAAGACAAAAGACAGGCTGTTTTAGATGAAAGGAACCTAAGA

GCCATGACACAGAAGCAAATGCAGAGCGAGATTCTTGATCCTGAATCACCCTCAAAATAACCGTAACAGT

TATGGTGAATGTTTTGGAAACAAGTGGGAGAAAGTTTGAACATACTTAGTATTAGATGATATAACTGTAT

TGATGTTAAATTATATAAGCCTGATAATCGTATTGTGGTTGAATGTCCTTGTTTTTAGGAGATACATGCT

GAGTATTTAGAAATGAAATGTCATGATGTCTGCAACCTTCATATGCTGAAAAAAAATTACCTATATACAT

AGAGAAAGCAAAAGGGACAGAGTGTTAGCAACAGATGACTCTAGCTGGAGGATATAACGTGCACATTGGC

ATTTTAAAATTTTTTCTGTAGATTTGGACTTTTTCTGTTTTTTATTTTTATTTATTTATTTTCTCTGAGA

CAGGGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGCACAGTGGCACAATCATGGCTCACTGCAGCCTCGGACTCC

TAGACTCAGGTGATGCTCTTGCTTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGTGCATGCTCCCATGCCCG

GCTAATTTTTGTATTTTTTTGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTGTACCCAGGCTGGTCTCAAAACTTCTG

GGCTCAAGCAGTGTGCCCACCTCGGCCTCCAAAGTGCTGGGATTATAGACATGAGCCACCACACCCAGCC

TGGAATTTTTCAAAATAAAAATTGGAGCGGGGAATCTCAGCTATGTGGTTTGGATCAAGTATATGCAGAT

ATGGATATCTGGTTATGTGGCTTATCCACAGAGTCCAGCCTAAGATCTGGGTTTAAATTATACTGCTGTC

ATTTTTTTCCTTTTGAGGGAGTGGATATAGTAGAAAGAATTGGGATTTCAATATTTTCTCCAGAACTTAC

TAGCTTTGTGACCTTGGATAGTTAATTTATGCTCCTTCGCCTCAGTTTGTTCATCTATAACAAGGGTAGT

TGTAAGGATTGAGGACACTGTCTTGGGAAAAATGGCTTGCATATATTAAGTACTCAATAAATTATAGGTA

TTAGCCCCTTTTATTAAAATTATTTTTTACTGTTTGGGATAATCTTCCTTCAATCTTTTTATTTTTTGCA

CTAGTAGCGCCTGTTCTAAAAAAAGTGTGTTTATATTCTATAGGACTGGCTGATAGTCTAAGAGGGGAAG

CCATATTTTAGCCTGGCCACCAGAGGTAGATCATGTTAATCAAAGCATTTTAACCAAGGCTTTCCTGTTT

CTTCTTTCTCCCTGCTTTGCATTTGATCACTTCTTAGCTTTTATTTCTTAACGCGATGGGAACATTTGCA

GGTCTCAGTGATTCTACAGACTGTTAGCACAATGTGTCTAATCGGAGGGGATAGACTTTTTAAAAATAAC

TCTTCTGGTAGTTAAATAATTCCTCATGGAAAATGTGTAAATTATAGAAAAAATTCAATAGGAAAAATAA

GTTGTCTGTAGTCCTACCTCCCCGGAGATAGCCACTGGTACTGTTTTGTGGGTTTCCTCCCAGTCTGATT

TTCTAGGTACAGAAATGGACAAAAGTGTTCCATTTAATTTTTCCAAAACCAGGATCACGGGGAATGCTGC

CAGTATTTGAGCGAAAGTATCTGTGTTTTGGTCACTGTTTTGCTGTGAATGCTGTGTTTATGAGGCTGCC

TAGCAGTTTTCACCCTTTCCTGCAACTCAGCACATTCCCTGGGGCGGAGTCAGGTCATGGGCTGCAACCT

GGAGAGTTTATGGCAAACAGAAGCCCCTGTTACCTCATCCAATGGAGATAACCCTTGCTGCCTAGGAGAT

GTGCTGTATATTCTTCCAGGTCTTGTTTTTCTTGATAGACTCATGGTAGCTTTTACATCATTTCCATTTG

CGAATGAAACTCAGTTGACCCTTGAACAACATGAGCTTGAACTGCATGGGTCCACTTACATGCAGATTAT

TTTCAATCAATATATTTCGGAGATTTTCAACAACATGAAAACACTCATAGATATACACCATGTATAACTG

TGTAGCCTAGATATACCAAAAAAAAATTAAGAAAAAGACAGGTTATGAATACATAAAACATATGTAGTCT

ATTTTATCATTTACTACCATAGAACATACACAGGTCTGTTATAAAAAGTTAAAATTTATCAACACACAAA

CACAGACCTCACATAGCACCATTCACAGTGGAGGCAAATGTAAACAATGTAAATAGGCAGCATTAAATCA

CAGAATTAACTAATACATACTGTACTTACTGTAATAATTTCATAGCCACCTCCTATTGCTATTGTGGGCA

AGTGTCCGCTTGCTGAAGTGTTAACAGTATTCAATTAAAACCCCAATTAAAGTGATGATCCAGTTAAAAT

GATTCTGATCATCTCTGTTTGAGAAGTTTGTCTACACCCCAGTAAATTGCCTATTGCAGCAAAAAGTAAA

TTTCCTATTGCAGTAAGAAGTGATTTCTCATAGTTCTCGAGTATTTTTTCCTGTGTTTAATGCAATACCA

TAAACCTTAAATAACACCTTGAGACTCATATGAAGTGCCACTAGGTGATGCTAGACATGCTCCCAAGAAG

CCTAGGAAAGTCGTGACATTACAAGAAGTGGAATTGCTTGATATGCACCACAGACTGAGGTCTGCAGTTT

TGGCTATCCCCATTTCAATATAAATTAGTCTAGCTTAATGACCATTATTTTTTAAAAAATGGAAATTTGT

GAAGCTGGCAGCAGCAGTTAAGCTTTTGGGGAGTCGAAAGTTACCCTCCCAACACTTTGGGAGGCTAGAA

CAGGAGGATCACTCAAGCCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAGCATAGCAAGACCCCATCTCTTTAAA

AAGTTATGCTGGGATTTTTGACAGCACGGGAGCTTAGTGGCCCATCCCCCTTGTTATTCAAGGGCCAACT

ATATACTATAAATTCTAGTGGGAAAAATTTTACTGAATTATAAAATATGATGGAGAGATCTCCACACTTA

GGAAGCTTATACCTCATGAAATAGCTATCTGCTCTCCAACTTCTTCAAGCATTGAACGTATTTCCTTACT

TGTTCTCTTCCCTCCTATTTCTCGTTGCTGTGATAATTCTTAGGACTTTGATCAAACCATGGATATGTTG

TAAACATAACCGGCAATCAAGAATAAGAATTAAAAGCATTCTGAGATCATTGAATAAAGATAGGTTTACC

TCTGGAGCTATTTTTTTCTTTTAAAATTCAGATTTGTTTTATGACAGCAAAAATGAGAGCAAAAGTCAAA

TTTCATCATATTCTCTTTCCCTCCCTCTCATCTTGAATACTAGAAATGGCTGAGCAGGAGCGCTTTCTAC

TGCATCAGGAGACCCTACCTGAACAGCTGCTGGCGGAGAAACAGCTAAATCTCAGTGCGATGCCAGTATT

GACTGCACCACAACTCATTGGTGTATGTGCTTTTCAAATCCTTAACGCTATTTCTTAAACTCAAAACCTT

TTTGGTGTTTGTTGGGCCATGTAGTATAGTTCCTAAGAGGAGTTATTGTTCTACTGCCTACCTTCCAGAA

AACTCCCCTAGAAAAACGTTGTTTGAAGCTGTTTGGGAACAGAAAGCTAATTAGAGAAAAATTAATCAGC

ATCTGCCTCCCCATACACCTCCACCTAAAGGTGCTTTATCTAGGTGACCAGGAGAAATTACTTATATTTT

GCTTTTCTAGTATAGGACAAATAAGTACCATGAGATAACTTTATTTCCCCCACAAAATTACTTTTCAAGC

TCTTCTATAAGAAAAAATGGATTAAGGAACTCAGTTTACATGGTCTAGCAGTTCTGTCCTTACCCCTTTC

CTCTGCAACCCAACACATCCCCGAGGGCAGAGCCAGAATACGGACTGCAGTCTAGAGAAGAAGCATCTCT

TTGCCAGAGTGATGTAGGATCACCTTAAATGTGTTCTATCTATATGAAAAGGCAAACAATTAAAATACAT

TAGCATTTTAGCCATTATTAGTAACAGATTTCCTGTTATAACTGAATTTACAACAGCCTCTCCTGATAGA

ATATATATTTAATTTGGAAATGGAAGTTACTCTCTATTGTAACTCACTATTGAGTATCACTAAGAAAAAA

GTAGTGCCGATTTTACTCTAATGCATTATTAATTTTAATACCACAGTCCAATTTCAGAGATGGTGGAGTA

AAAAGGATGTTCAAGAACAACAAAATAAAACTATTATCTTTTGAGTGCTGTAAGACAATGAACACAAGCA

GATAGCTTTTTTTCTGAAATGGTCTGAGTATTGTTGCTATTAAAGGATTACACATACAATTTTTAAAAAA

TGAAATTATAGTTTTTGGGAAAGGAAGATGGGAAAAATTCAAATTGATATTTTTAATAAGGCAAGTATTT

TTCTGACCATAAAAATTACAGGAAATTTGAAGAATACAGAAATGAGTATGCAGTCAGCTGTAATCTAACC

AGGGATAAGTGTTGGTAACATGTTGATGTGTTTTTTTATTAAGTGAATATAGATCAACTGTACACTTTAT

TGTAGGTCTCAATTTTTTTTTAGAGACAAGATCTTGGTATTGCTCGGGCTGTCAGGCTGGAGTGCAGTGG

CCCTGTCACAGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCCAAGCTCAGGTGACCCTCCTACCTCAGCCTCTGGAGTA

GCTGGGACCACAGGTGTGCACCACTGTACCCAGCTAATTTTTATACTTTTTGTAGAGACGAGGTTTCTCC

ATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGTTCTCAAGGAATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGAGCTGG

GATTATAGACATGAGCCACTGTGCCGTGCCTAAAATATGCATTTTTTAAAAAGACAGTTTATTTTAAGGT

GGATGCAATACAGTTTCCAAATATGAGACTGTTTTTACTATAAAAATACAACTGGCCAGGTGCAGTGGCT

CACGCCTAAAATCCCAGCTCTTTGGATGGCCAAGGCAGGCGGATCACTTGAAGTCAGGAGTTTGAGACCA

GCCTGGCCAACAGGGTGAAATCTTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGATGGATTCCT

GTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAAGTTTCAGTGAG

CTGAGATCGTGCCACTGCAATCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTTTGTCTCAAAAAAAACAAACAAAC

AAACAAACAAAAAACAAACTACAACTTCCTTACAAGACATAATGACTTCTTTTCTCCATAAATGTCTCTA

GTATTAGTTACATGATTGTATAATCTTCTACCTTATTTTAACTTGTCATAGCTATATATCTGTGAAGAAA

ATAGAAGAGCTAATGAATATGATTTCAAGAAAGCTTTGGACTTGTTGGAATATATTGATGAGGTAAGTAA

AATTGCTTGAGATGATCTCAGGCAACTGAATACATATATAAAAAGAGGGAGATCCCTCTTTTAGTCAATC

ATGAAAATGAATTAAGCAAAAAAGACTGTATCTGTGGTTCAACTACCTTTAATCCTTAGAATGTAAACAA

CTCTTCAGAAAAGCTGTCAAGGTCAAGAGACTCCCTTTTGTGATAATTCTCACACATTCCTGGGTATCTT

TTTTTGTGCACAGATAAATACTGCTTTTCAAAGTCCTGAAATATTTTTTTGTCTTTCATTTATTAAGTCA

TTAGTTTCTGAAGGTAATATACGACTTTATCAGTTTATTCTGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAAT

CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGACAGATCACCTGAGGTTGGGAGTTTGAGGCCAGCCTGGCAAACA

TGGTGAAACTCCACCTCTACTAAAAATACAAAAAAATACAAAAAAAAAAAAATTAGATGGGTATGGTGGC

GCACGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCATGAGTCTCTTGAATCCAGGAGGCAGAGGTTGC

AGTGAGCCAAGATCATGCCACTGAACTCAAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAATATATATATATATATATATATAAAATCTTCATAGTATTCATCCTAAGAGTAGCTGTT

TCTTGTGTTTCAACAGGTTATAGTGAAAATTCTGTAGGATAAGTAGTTCTATTACCTGTCGATGCAATTG

AAAGTAATTTGGTAGATTTTAGAAACATAATATGTTGACTTTTACATTACCTTATTTTAAAATCTTACCC

CTCTCAGGCCGGGCGAGGTGGCTTACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGACCAAGGTGGGCGGATTGC

CTGAGGTCAGAAGTTCGAGACCAGTCTGGCCAACATGCTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAA

AATTAGCTGGGCGTGGTGGTGTGTGCCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAGGGGAATTGCTT

GAACTAGGGAGGCAGAGGTTGCCATGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCTTGGGCGACAGAGCGA

GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACTCTTACCCCTCTCAAGGTTGCTGATAAAATCATCATC

ACCACAGAGTAACCTGAAAGTAATTCATAGATATTAATTGGCTTCTATGTATGTAGTATTAACATAATGA

AAATTTAGGCATGTATTTCTTTCAGAGCCAGGATTTAATCAGGATTTTTTTTGTTTTGCTGTGAAGGAAG

AAGATATAAATATAAATGATCTAAAACTGGAAATCCTTTGCAAAGCTCTTCAGAGAGATAAGTAAGTGCT

CGTGGCATTGCTTCTTTGGAAAGTATAGAAACTGCTTTTCCTCTGCTCTCACCACATGACAGTCAATAAC

AGAAGACTTCTGTGACCAGACGTGTTGGGATTTCCCACCTCCTACACTGGGCAACCAGTGAGTTCTGTTG

GTGGGCACCAGCTGAATGTCCTTTAATTTAGTTCAGTCCTGATACAATCTACAACCACAGGTTGAGGGCT

CAGACTGCCCCTGACTTTGATGCCAATTTAAGCACCAGGGGGTTTTGCCTGTGTTCCTCACCGACCAGCT

ATAAATTGGGGTTCCCACAACCCCCTCCTTGGGTTTGATTAATTTGCTAGAGCAGCTCATAGAACTCAGG

AAAACACACCTACCAATTTATTATAAAGGGTGTTGTTACCAGAGAGCGGTCCCGATGACCCCAGGAGAGG

CTTCTTGGATCTCGTGCAAGAAACAATTTGGGGCAAGTCCACAGAGTAAAGTGAAAGCAAATTTATTAGA

GAAGAAAATAAAAGAATGGCTACTTCTTACACAGAGCAGCGGCGTGGGCTGCTTGACTTGAGTATACTTA

TGGTTATTTGTTGATTATGTGCTAAACAAGGGGTGCATTATTCATGAGTTTTTCTGGAAAGGCATGAGAC

GTTCCCAGAACTGAGGGTTCCTCCCCTTTTTATTTTTATTTTTTTATTTTTTTATTTTGAGACAGAGTTT

AGCTCTTGTTGCCCAGCCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTC

AAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAAATGGGATTACAGGCATGTACCACCAGCCCTGGCTAATT

TTGTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCACCATGTTTGTCAGGCTGCTGTGGAACGCCAGACCTCAGGTGA

TCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCTCCTCCCGTTT

TTAGACTATATAAGGTAACTTCCCAACGTTGGTTGCCACAGTCTTTGTAAACTATTGTGGTGCTGGTGGG

AGTGTCTTTTAGCATGCTAATGCTTTGTAATTAGTGTATAATGAGCAGCGAGGACGACTAGAGACCACTC

TCTTGGTTTTGGCGGGTTTTGGCGGGTTTTGGCTGGCTTCTTTACCACATCCTGTCTTATCAGTGGGGTC

ACTGTGACCTGTGTCTTGTGATACCAGTCCTGCTGACCTCCTGTCTCATCCTGTGACTAAGAATTCCTAA

CCTCCTGGGAATGCTGATTCTAACGCATCTGAAAGTATCACATAGAATACAGATGAGGAGATCATGGGGT

GAGGTATAGGGGAAGGGGCTTGGAACTTCCAAAGCCTCTCTGGCCCTCCACCTTCCAGGAACCTCCACGT

GTCAGCTATCAGGAAGCTCTTCAAACCCTGTCGTTTTGTGTTTTTATGGAAGCTTCGTTATGTAGACATG

ATTGATTAAAGTTGGTGACCAATTTAACCTTCAGCCCCTCTTCCCTCCCTGGATATTGAGGAACAGGGCT

GAAAAGTCCCAACTCTAATTATGCTTTTTCTGGTGACCAGCCCCTATCCTGAAGCTAGCTGGGGGCTGCC

AGCTGTCAGCCAACTCAATAGTATTAAAAAAAAAAAAAGACATCTATGGAGATCCTAAGGATTTTAGGAG

TTGCAAAGCAGGAAGTGGGGTGAAGAAGAAGACCAAATACATATTTCACAGTATTACAGGAAGATTATGA

TATTATATGTCAAATGGTTTTATAACCTTCTAACCATATTGTAACATACATATTATGAAAATTTTAATGG

TTACATTAGTAATATTTATTTAGTCTTGGTCTTCTCTATTTTAATAGTTAAGAATAGCAAGAATAGCCTA

AAGACTTAGGACCACTCATATAATAAATCACTACTTTTGATTTTAAAATTTAGGTTGTCAGTTTGCATAG

AAATACACATCCCTTATTTTCTTTCTTTTTTTGTGATGGAGTTTCACTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGC

AATGGCACAGTCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCCCGGATTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAACCTCCC

GAGTAGCTGGGATTGCAGGCGTGTACCACCACGCCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTT

CTTCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTTGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCT

AGGATTACAGACGTGAGCCACCATGCCCGGCCACATCCCTTATTTTTGCAGAAGTGAGGCTTGTCATGCC

AAACGAGACTCGAAGCTATGATTTTGTTTTATTTATTTATTTTTATTTTTTATTAAAAAAAAATTTTTTT

TTTGAGATGGAGTCTGGCTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAAGCTC

CACCTCTCGGGTTCATGCCATTCTCCCGCCTCAGCCTCCCGATTAGTTGGGACTACAGGTGCCTGCCACC

ACACCCAGCTAATTTTTTTTAATGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTTTGTTAGCCAGGATGTTCT

CGATCTTCTGGCCTATTTTGTTTTTTAAGTTACTACAATTTGAGGGTCAGTGCCCTTTTCTAAGGCATTA

AGTACTACTTTCTCTTTTTTTTGTTTGTTCGTTTTGTTTTTTGTTTTTGAGACAGAGCCTCACTCTGTCA

CCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCAATCTCGGCTCGCCGCAACCTCCGCCTCCCAAGTTCAAGCGATTCTC

CTACCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTTTGTATTT

TTAGTAGAGACCGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCAACCTCAGGTGATCTGTCTG

CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACATGAGCCACCGCGCCTGGCAAGTACTACTTTCTCACAA

TCATATCCTTTCTGCAGAGGAGGACTTCCACCTATGGAAATGGTGTTTATGTTACGATTCAATGACAAAG

ACTAAGAATAATCAGTTGAAGGAACAAATTCTTTCCAGGAAAAGAATTTTAAACAAAGCATGAATTGACT

GCTAAAAGCCTTCTCCTACTCACAATTTTCCTTTTTCCTGTGGTAAAATATTATAGAAGAGCTATTTTTA

CTAAAGCATTTCTTCCCTCCTCTGATCATTCCAAAATAGTTAAAATTGCTGTTAAGTTTAGTCTTAGAGG

TCAGTCCCTGAAGCTTCTAGCTTTCTGCCTACTTGATTGTTTGGTCCCATCCCAGTCATACAAAAGGATG

CTATCATTTTGATTAGAATTCCTTGTCTTAGTTTCTTGTTTAAAAATTTTAAAGTTATCATGTCCATTGA

TTACAGAGCAGTGGTTTGGTATTTTTATTTTAGTAGTAGATAGTCACAACTACATAAAGAAAGCTTCTGG

CTGGGTCCAGTGGCTCATGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGAGGATTGCTGGACCCC

AGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGAACATAGCGAGACTTTGTCTCTACACAAAAGTAAAAAATTAGCCAGGC

ACAAAGTGGTTGCATGCCTATGGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGAACACTTGAGCTGGAG

GAGTTCGAAGCTGCAGTGAGTCATACTTTGGGGTCCATACTGAATATGTTACTTACTAATAGAATTTTCT

TCAGAAAGATACCTCACTACTTGGTTTCTGAAATCAAATAGGTAAGAGTTATATTGAGTCAGTAGCTACC

TTGAGTATAACATCTTTTTTTAAATGTGTTTTCCTTGGCGTCTCTTGCATGTTCCCTAGAGTGTAATGTC

TTATATCTAATGTAGAAACTGTCAGGGTATTCAGCATGTAAAGTGCCTTTATTTAAATGATTTGAAACAG

TATCACAAAACTCAGATTCTCCATCCCCCACAGCCATCAAAATAAAACCATGATAGCAAACAAATCATTT

AATTCAGCTATATCAGTGATTTCATTTTTCCCTCATAATGATTTTGTTTTCTAGCTGGTCCAGTTCTGAT

GGCAAAGATGATCCAATTGAAGTATCTAAAGACAGTATATTTGTGAAGATCTTACAGAAACTTTTAAAAG

ATGGTAAGTGGTTTGTTACTATACCGTTGGAAATTACAGTGTCATTCCTCAGTTTTTTGGGTTTTTTTTT

GAGACGGAGTCTTGCTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGATCTCGGCTCAGTGCAGCCTCCAC

CTCCCGGGTTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGCCCCTGGAGTAGCTGGAACTACAGACCTGTGCTACCATG

CCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAAGCAGGGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCT

GACCTCATGATCCACCTGCCTTGGCCTCTGTCTAAAGAAAAAAAAAAAAGAACCAAGAAGCTTTCATTTG

GAGTCTGTCCACACTGATCTCCAAGCATTAGTATTCAGATTTGTAGCTTCCTTTCATAGCTGTAAAAATG

CCACAGACTGAATTGTGTCTAATTAAGTATCTAGCACTAATATTTAAGGGCAGCTTTGCAGTTTTTGTTA

TTCTTAGTGGATTATAAAACAGGTGAAAAACAGGAATGGAAAGTCATAATTTCATAAAGGACAAGAACAG

TGGAAACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCT

CAATCTCAGCTTACTACAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGC

TGGGATTACAGGCACGCACCACCATGTCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCAT

GTTGGTCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGCCTCAGCCTCCCAAATTGCTGGGATT

ACAGGCATGAGCCACCACGCCCAGCTGAAACTTTTATTTAAATAAAAATATAGGCAGGTGCAGTGGCTCA

CACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGAGAATCACTTGAGCCCAGTAGTTCAAGACCAGCTGGAGCAACATAGGG

AGATCCTGTCCCTATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTGAGCACAGGGGTGCATGCCTGTG

TTTCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGGTGAAGGCTGCAGTGAGTTC

TGATGGTGCCACTGCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAATTATATATGTGTGTGTATTATATATGTATATTTTACATATATAAGGCGTGCGGTTTTTTAATAACAG

GACAAATGTACTTTTGGAACCTTCTTAATATGGCTTTCATGTACAATAGTGTTTTTAAAGGACAGATTCT

GAAGGTAGGGAGATACAGATAACCTTGCATTATATTTCATAGGCATTGACAGTGCAACAGCTACTTCAGC

CTGTGCATTCTTCCTGCAGACATATTTAAATTACCCACAAGGTTTGTTTTTACATGTTACCTGAAATACA

TTATACATACAGAACAAAATGCATGTCTCATTAAATGGAGTTTAAATTTTTTTCTAGTTAGTCACCAACA

TTTAATAGTTGAGAATGGTGTTATAAAAGTCTTATTTTGCCAGGCACGGTAGCTCACGCCTGTAATCCCA

GCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCCCTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCCACATAGC

AAGACCCCCACCTCTACAGAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTAGGCTTCGTGGTGCATGCCTATAGTCCCTG

CTACTCAGGAAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCTCGAAAGGTCAAAGGATTGAAGCTACAGTGAGCT

ACGATCGTACCATTCCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGGAGACCCTGTCTCAATAAAAAATAAAAACTA

CAATTAAGAACCAAAAAATAGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTAGGAGACTGA

GGTGGGTGGATCACTTGAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACACCATTTCTACT

AAAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTAGTGGTGGGCACCTGTAATCCTAGTTACCGGGGTGGCTGAGGCA

GGAGAATCGCTTGAACCCAGAAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCCTGGCCAGCAGA

GTGAGACTCCGCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCAAAAAATGATGCAAGGCCCTTTGAGTTTTTTTT

TTAAACCAGTATCTGATTTTGAGAATCTTATGGTAATGTAACAAATTATAAAAATATTATTGGCTTATTA

ATTTGAAAATTTTCATCCAGTTTTCTCTATTTGTCAAATGAGAAAATTGTGTATGTTTGTTTGTAACTAC

ACAGATGTCAAACAATCCATTTAGTTCATGTTCACTGTCTTTTCAGCTCTATGGATGACTTGTGAAGAAA

TGATTCTTTTGCCTATCTAATTTTAGATTTATACTGTAAACACATTTTGAGATCCTGTAGCTAGCGTTCA

TAACAGTGTTTCTACTAAATTATTCCCTAAATAGGGGATCATATAAGTGTTTGAAATACTTGTTTTCAAG

CTTGGGAATACATGAAAACGTTTCAGATCTTATTAAACACTTTAAATAGAATGGCTATTTTGACCACTGG

AGGGAAAAACACTCAGGCAGCCCCTGTAAAGGATATCACATTGTTAGACTTGAAAGTATGTTTGACAGAT

GGAAGGAATTTAGAAGAGAGTATTTCCCAACAGCAAAGTGACGTTATATTTAAATAGAAGCACAGGTGCT

TTTGTCATCAATCATCAGAATTCATTTGAGCATTTTATAATAATTGAAAAATGACTTCTTGTGTTTGTGT

TTATAGGCATTCAGCTCAGTGAGTACTTACCGGAGGTGAAAGACCTGCTACAAGCGGATCAGCTTGGAAG

CTTAAAGTCCAATCCTTACTTCGAGTTTGTTTTGAAAGCAAATTATGAATATTATGTTCAGGGACAAATA

TAACTTTTTCTAAAAATGGCCATTGTTTATGAAATCTGTATAAGTGTGTCCTTATACAAATTTTAGGCCA

TAAACAAGTGTAAGTTTGTACAATTTCATAACATGTATAGCTGAGTTTTTATACTTTATATGTAGGAAGC

TAATATAAAATAGTTATGTAACTGTGATTTTGGTTTTCAGTTATGTGACTTGTTTTTTCCACCTGAAATG

TGTCAGTTGTTGTTCCTGTACTCGGTGCCCTTTCTTTTTACTCTCACGTGGTCCCAGGTTCTGGAGTTCT

TGTCCTGGTTCTAGCTGCTCACATGTACAAATCACTTCTAGGCCTCAGTTTCTGCGACTATGAAAATTAC

TAGATTGCACTAGCTTGTCTCTAAAATTGCTGTGACTCCAGATACTTTGCACTGAAGAGAATCTAGGGTG

TTTGATATCTGTTTCAGTTAGGGCTAATGGGAAATGTCTAGTAAGATAAATGTCAACTTTTGCTGACTTA

TTATGAGATGAAAAACCAAAGGAGAGTGGGCCTAACTCATGTGAGCTTGATAACTGATGAACTCATTGGG

AGCATTTTAAACTTTTCTACATAAATAATAAATGAGCACTAATGAAAGTATTTTAGTGAATGAAACGTTT

ATGTGGTTTTCTAACCTATCTAGAAATTACTGTTGATGTTTAGTTCTAATCTTTCAGTGTGGGGATTCAG

CCAGCCTCATGTATTTTCAGAATGACTCATGAATCTTTACCACAGTCTGCCTAGCTAGTCAAAAGCATGA

ATGATACTAGAAACCATTATAGGTTTTCCTAATATGGCAATTGATGTGACTGAAAGGTACTGTACTCTCA

GAGCTTTGTCCTGACCAGTGTCATCACTCACTCAATGTTTATCTGGGTTTTAAATAAAGGCCAGAGGTTG

GACAGGGAGTTGCTGGCATGTCCGCGGCTTGGCCCAGTAGAATGCCCACTAACCATCTTGCTCCAGCAGC

TGAAAAGGTCAGAAGTTAAACATGGTGAAGAGTCCGGTTCCTGGATTCACAGAGCCCAGCATCAGGCCGT

CTCCCCCGCAGGCTGCAAGGCCAGCCCTTGAGTATGTTTGGAAGAGCAGGTTAATGGAGCTGTTTGTAAA

TCAAAGGGAAGAAATTAGCAGCCTGTTCTTTTTCTCTTTGCAGCTTGTATGTTAGGACAGCATTAGGGTC

TGGGTTAGGAACATGTTGGAAGGTACTAAGAGAAGTTAGGAAGAGCAGCTTGTCAGATGGCCAGTAAGAA

ACCGCTGAGTACTTGTATCGTAAGATGAGGCTTTGCTTTTACGTGGAGGTCAGCTGTCAGTGTTCACGTC

TCACCTGTAGGACCCTGTCGGGTGATAATGTGCTGCGAGACACACAGGCTCCCATCTCCCTCCCGTGCTG

CTGCAAACCTGGTGATCCCTGGTGTATGGGACAGTACCGCAGGAAAGCCCATCTGATCATGCCCCAGAAC

CCACTGATCGCGTGGACGTAGAACGACTGCTCTTACCGTGTGAAGTAGAGTCATCCTGTTCAAGGGAAGA

AAAAGCTCCCTCTTTTAATCCTGTTTCTCTCTAAGTTAGTAGCTATTACACCCAAATGGTTGAGTTTTTA

AAAATTATTTTAACAGTAAAAATGAAATTAAGACCTAGGATTTTGAATAATTTTTTCTCTAGAATTTTAA

AAATTGGTTTCACAACGTAGTCTTCATCAACGAGTTATTAATGGTTTTTATATAAATCAAGTAGCTGATA

AGTATACAGATGCTGTGTTGACATTTCTGTGGAAAGAGATACTTTACTGACTTGGAAAAGGTTCGTGATC

ACACCTGTCTATAAGTGCTGCCCTGAGAGTCCCAGCTTGGGACCTTGACAGAATACAAGAGTAAAGTGTC

GTGTGCGATCCTGAGCAGAGGGGAGTGTACGCAGGCATGGAGACTGGCGCGTCTGGAGGATTTGTGGACA

GAATGGTGTCAAGGATTGCAGCAGACCTGGAGATAGACAGTAAAAACTTGCTGAACTCCTGAGTGAGGTA

AAGGCTACTGACGCCTCTCTTTGAGGGCTTTCATTTTTAATGATTGAACTGTGTTTCTTTTTTTACTTTA

GGGGCTGAATCGTAGTTTTCCTACCATCACCCACCTACATCCTACACACCTGGACATTTTGAGGCTAACT

ACAAAAGCAGTGTAGCCTGTTCCTGACATTTTATCCTGAGGATGCGTGAAAAAAAAAAAAAAAATATATA

TATATATATATATATACACACACACACACCCGTGTAAACAAATCCACTCATTAAAAACCAAGATACATTT

AAAAAAAATAATACTGGGTCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGTGACCAAGATG

GGAGAATCGTTTGAGCTGAGGAATTCACAACCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACCCTGTCTGTACAAAAA

AAATTACAAAAATTAGCCAGGCATGGTTATGTGTGCCTGTAGTCCTAGCTACTTGTGAGGCTGAGTTGGG

AGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGTGACTACAGTGAGCCATGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGT

GACAGATTAAGACCCTGTCTCAAATAATATTATGTAATTCTAAATTTTAAGAAAAACACTGTAGAAAATG

AAAAAGAAAATAGACCTCTGTAATCCCACCAGCTGGAAATAATTAGTCACCATTATGAAATAGACTTTTG

GACTGCATATGCTTTTTCATTTTGTAACCTACTTTTCTCATGGGAGATGTGAGCATTTTGCTGTATCCTT

AATCCAGTGTTTCTTGACCTTTTTTTTTTTATCACCCCTCCTGAGGAGCCTTTTTAGACAGTTTTTCCTA

ATCACCTCCCACTCCAAAGAAAGTGTAATACCACAGACCTACTATATATCATTCATTCATTCATTCATTC

ATTCATTCATTCATTTGGAAATGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGG

CTCGCTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTAC

AGGCACCCGCCATCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAG

GCTGGTCTAGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCG

TGAGCCACCACACTTGGCCGACTATCTTTTAAATGTACTGTGGCCTTTGGAAGCCATAAACCATTGTACT

ATCTGAATTTTTTTCACTCTCTAAGAACCAAGTTTTCCCCCTTTGAGAATGCCCATCTTAATTATTATTT

AGAATACAATGTTTTAAATGCGTGATACTTTACCATATGGCAGAACCATAATTAATGTAACAGCCCTTAT

TCTCTTGCTGTAGCTCTCTCTCAAAAGACACATTTTTTTGACCATTTTAAATAATGCTAGAATAAATCTT

TGTACAAAAATCTTTATGCCCTCCAAATACGGTGAACATGACATTGACTCTCCTTGCTCAGTTGCAGTGA

CATTGATGTGTGTATACTGAGCAGGCCAATGACTTTAATGTTCTTTTCTCACCTTTTCTGCCACTGCACT

GTGTGCACCTGCCCCAAGCCCTTAGTCATTGGAAGCAAGACATGGCACCATGTGCTGAATGTTTCATATG

TCTTAGGTACTCACCTAGTTTGTTGTTTTGTTTTTGGTTTTGGTTTTGGTTTTTTGAGACGGAGTCTTGC

TCTGTTCCTAGGCTGGAGTGCAGTAGCGCAATCTCAGCTCACTGCAGCCTGTCTCTTGGGTTCAAGAGAT

TCTCCTGCCTCAGCCTCCCTAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTTTGT

ATTTTTAGTAGAGACCAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTGTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTG

TCCACCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCACCGCACTCAGCTCTCACCTGGTTTTA

ATCCTCAGATCAGTCTTAAGGAGTATTGTGAGTTGAGAATGCTTTCTGGAAAGTCACTTGTCCAAGATCA

CATAGCCAGTCAGAGGGGAAGGTAAATGCAGCTCTGCTTGATTCCAGAATGCAAGCTCCTAACCAGTTCA

TGATATTCTGGGTATAAAGAATGTTGAAGAGAGGGCACTGCTCCAATGAATCATCAGGTTCTTAGAGGTG

GCCATGAGTGCAAAAACCACCAGCTTCAGGAGGAGGAAAAAGTAGAAAATCCAAGCCCAAGCCCTTTCTT

TGGGCTGCCAGGAGTTGACTCAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCTCTCTGTTGCCC

AGGCCTGGCGTGCAGTGGTGGGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCT

GTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATAGGTGTGCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTGTTTTTAG

TAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCAGCCTC

GGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGGGCCACCGCGCCTGGCCGACCCGACGTTTTTAAGTAGCT

TGTGAGAATGAGTTGGTCTTTGTCTACCCTGTTCCTGGAATATCTCTAACTTGGAGTGCCCAGCCAGCCC

CTCAAAGCTGAGTTTCTGGGGAAGCTACGGCTTTTCATGTCAGGATGTCTTTGGCTCATTACTGGGAAAG

ATCCCTCAAGGGCCTGTTCTGTTTCGAACTGTACCCAGTGTTGGTGAGGATTAGAGAGAAGCAGCAGTCC

TTGCCCTCCCTGGCCACTGGCAGTAGAAGGAAGGACAGCCCAAGCCCGTCTCCTCCACTGGCTGCTGTGG

AACCTGGGGTGTGTTTTAGCTCATTAAGCCTCAGTTTTCTTTAAAAAAGAAAAAAAACTGGAATGAGTAA

TACCTATCTTATTTACCTTAGGATAGTTAAACGGTTAATTGAAACACGAAAGCATATTATAAAGTGTTTT

ACCAATTCCTGTTTAAATTGATAGGAAACACAGTAGGAAGACTGGAACTGAGCAAGATTGGGGTACGGGT

GTGTGGAGTGTTGAGGGGCACAATTGGAGAGAAGGGAAGTGTGAACACACCGGGGTAGTGGTAGCAGAAG

GGCCCGGTCAGGGTATGAAGAGCTGAGGCTGCACCTGAAAACTTAGAAGCAGGAACTCCCTGTCAAGCAT

ACCCTACATGGCTGACCTTTACTTAGTGACAGTTCTCAAAAGGCGGAGCAGGGCGCCGCTGCGCTCCCCC

AAAACATACATGTATGGAGACGTGGCTCTGCCACCCACCATTCAGTCTATTCTCTAAGCCAATGAGAATG

CAACAAGACCAGAATGGGACTGAGGGTGGCCTGTGGTGACCTGTCAGGGACTATTTAAACCAGCCGCAAA

TCATGTGGGCAGGGAACAGATGCCTGGCTGGCCACCTCAGGGGCCATCTCCCACAGTTTGCTGTACTAGC

AGGTCTCTGTTCGCTTGTGAGTGTTTTTAATCATGGTCAGCTTTTAGTGTGGGTTTGAATGTAACAGACT

GAGCTTAGAAAAGCTTTCTGTAAGGAAAGGTAAGAGTTGAACTGAGCAAGAGTTTTGAAAAATAGTGACA

ATCCCATTCTCCTTTGGAATGCGCACAAATATTGAGGTATCCAGTGAACGGCAGCAAATTTCCTACCTTC

AAGGCCCAAATGTAAGCTAGTCCCCTTACGTTACATGCAGCTCATTTGCTAAGTGGTTTTTTTCTAGTAT

CTCCACTACTCGCTGACACAGGAGGACACAGGATGTTAAAAAGGAAATACAGTTCTGTCAATTATTCACT

TACTCTCCAAAATACTTGGAAGAACTAAATATGGAACCATAGGAGACTTTATCCTCACCGCATAGTCCCT

ATACTAGTCAAACTCCTTATTTTTTAATTGATCATTTTTAGGAAGGTAGCATTTTATTCACTAGAACATT

TTTGTTAATACTTGTTTATTTTTGGGATGAACTGCCATGATGTGGGCTACAGAGGAGGGTCGCATATGCT

TCCATCCCCCTTTTAGAGAATCCACACCTGTCCCAGTTGCTGGGTTCCACTACCAAAAGTGAATTGCAAC

TATTTTAGGAGCACTTAAGCACATCCGAAAAATGAGTGATTCTGTTCTGGCCCACACCACATCACTGATG

TACCCCCTTAAAGCATGTCCCTGAGTTCATCACAGAAGACTGCTCCTCCTGTGCCCTCCACAAGGTTAGA

ACTGTCCTTGTCTTAGGGAAAAAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA

GAGAGGGACAGGCACCAACTGGGTAACCTCTGCTGACCCCCACTCTACTTTACCATAAGTAGCTCCAAAT

CCTTCTAGAAAATCTGAAAGGCATAGCCCCATATATCAGTGATATAAATAGAACCTGCAGCAGGCTCTGG

TAAATGATGACTACAAGGTGGACTGGGAGGCAGCCCGGCCTTGGCAGGCATCATCCTCTAAATATAAAGA

TGAGTTTGTTCAGCCTTTGCAGAAGGAAAAACTGCCACCCATCCTAGAGTGCCGCGTCCTTGTCCCCCCA

CCCCCTCCAATTTATTGGGAGGAAGGACCAGCTAAGCCTCATCTAGGAAGAGCCCCTCACCCATCTCCAC

CTCCACTCCAGGTCTAGCCAGTCCTGGGTTGTGACCCTTGTCTTTCAGCCCCAGGAGAGGGACACACATA

GTGCCACCAAAGAGGCTGGGGGAGGGCCTCAGCCCACCAAAACCTGGGGCCAGTGCGTCCTACAGGAGGG

GAACCCTCACCCCTTCAATCCCTTTAGGAGACCCAAGGGCGCTGCGCGTCCCTGAGGCGGACAGCTCCGT

GTGCTCAGGCTTTGCGCCTGACAGGCCTATCCCCGGGAGCCCCCGCGCCTCCTCCCCGGCGCTCCGCCCT

CGCCTCCCCCCGCCAGTTGTCTATCCTGCGACAGCTGCGCGCCCTCCGGCCGCCGGTGGCCCTCTGTGCG

GTGGGGGAAGGGGTCGACGTGGCTCAGCTTTTTGGATTCAGGGAGCTCGGGGGTGGGAAGAGAGAAATGG

AGTTCCAGGGGCGTAAAGGAGAGGGAGTTCGCCTTCCTTCCCTTCCTGAGACTCAGGAGTGACTGCTTCT

CCAATCCTCCCAAGCCCACCACTCCACACGACTCCCTCTTCCCGGTAGTCGCAAGTGGGAGTTTGGGGAT

CTGAGCAAAGAACCCGAAGAGGAGTTGAAATATTGGAAGTCAGCAGTCAGGCACCTTCCCGAGCGCCCAG

GGCGCTCAGAGTGGACATGGTTGGGGAGGCCTTTGGGACAGGTGCGGTTCCCGGAGCGCAGGCGCACACA

TGCACCCACCGGCGAACGCGGTGACCCTCGCCCCACCCCATCCCCTCCGGCGGGCAACTGGGTCGGGTCA

GGAGGGGCAAACCCGCTAGGGAGACACTCCATATACGGCCCGGCCCGCGTTACCTGGGACCGGGCCAACC

CGCTCCTTCTTTGGTCAACGCAGGGGACCCGGGCGGGGGCCCAGGCCGCGAACCGGCCGAGGGAGGGGGC

TCTAGTGCCCAACACCCAAATATGGCTCGAGAAGGGCAGCGACATTCCTGCGGGGTGGCGCGGAGGGAAT

GCCCGCGGGCTATATAAAACCTGAGCAGAGGGACAAGCGGCCACCGCAGCGGACAGCGCCAAGTGAAGCC

TCGCTTCCCCTCCGCGGCGACCAGGGCCCGAGCCGAGAGTAGCAGTTGTAGCTACCCGCCCAGGTAGGGC

AGGAGTTGGGAGGGGACAGGGGGACAGGGCACTACCGAGGGGAACCTGAAGGACTCCGGGGCAGAACCCA

GTCGGTTCACCTGGTCAGCCCCAGGCCTGCGCCCTGAGCGCTGTGCCTCGTCTCCGGAGCCACACGCGCT

TTAAAAAGGAGGCAAGACAGTCAGCCTCTGGAAATTAGACTTCTCCAAATTTTTCTCTAGCCCCTTTGGG

CTCCTTTACCTGGCATGTAGGATGTGCCTAGGGAGATAAACGGTTTTGCTTTAGTTGTCGCCAAGGCAGT

TCCCTTCCAAACTAGCGCTAGAGCGAATGAGCGAGCAGCCAGGACCACCCATTCTGGGTTTCCAACAGGC

GAAAAGGCCCTTTCTGAGTTTGAAATGTCACAGGGTTCCTAACAGGCCACTCTTCCCTGGATGGGGTGCC

AACGCCTTTCCCATGGGCATCTCCTTCCACCCTCACGCTGGCCCAGCAAGCAGGCAGTGCTGAGGCCTTA

TCTCCCTAGGTGACAGATGTGGTCAGGGAGGCGCAGAGAGGATGGGCACTAGCGTCCAGCTCCTGGAACA

GGTGTCAGGCAGGGAGGGCAGACAGGTCTTGGGGAACATGTTCCCCTGGCTATGTGGACAGAGGACTTCT

CAGTGGGGTCTCGCGACCCTGTGCCCCTTTTCCTGGTTCAGGGCAGCCCTTAGCCGGGGCAAAGGTCGAG

AAGAGAACCCCTGGTCGCCGCCCTGGCAGAATTTGAGTGGCTCCGGCAGGAGATGTCCCTAGGTTCCTGG

GGAGGGAGGACGTCGGGGCCAGCCAGGCTTACCCCCCCCTGCCGCTGAGACTTCTGCGCTGATGCACCGC

GCCTCTTCGCGGTCTCCCTGTCCTTGCAGAAACTAGACACAATGTGCGACGAAGACGAGACCACCGCCCT

CGTGTGCGACAATGGCTCCGGCCTGGTGAAAGCCGGCTTCGCCGGGGATGACGCCCCTAGGGCCGTGTTC

CCGTCCATCGTGGGCCGCCCCCGACACCAGGTCAGGCTGCCCCTCCGCAGAGGGAGCCGGCTCGGGGTCC

CCGCGTAAGCCAGCCTGGTGCCACCCGGAGCGGCGTTAACGGGTGCGTGGTGTCTCGGCTCTGCAGGGCG

TCATGGTCGGTATGGGTCAGAAAGATTCCTACGTGGGCGACGAGGCTCAGAGCAAGAGAGGTATCCTGAC

CCTGAAGTACCCTATCGAGCACGGCATCATCACCAACTGGGATGACATGGAGAAGATCTGGCACCACACC

TTCTACAACGAGCTTCGCGTGGCTCCCGAGGAGCACCCCACCCTGCTCACCGAGGCCCCCCTCAATCCCA

AGGCCAACCGCGAGAAGATGACCCAGATCATGTTTGAGACCTTCAACGTGCCCGCCATGTACGTGGCCAT

CCAGGCCGTGCTGTCCCTCTACGCCTCCGGCAGGACCACCGGTGAGTGCCCGCTGCCCCCAGTCCCCTCT

CCCGCCCCCGCCCCCGCCCCCGCCCCCGCCGCTAGCGCTGAGAGCCTAGCCTCGGCCTCGCCCCCAGCCA

CTCACTCTCTCCCGCGCGCGCACAGGCATCGTGCTGGACTCCGGCGACGGCGTCACCCACAACGTGCCCA

TTTATGAGGGCTACGCGCTGCCGCACGCCATCATGCGCCTGGACCTGGCGGGCCGCGATCTCACCGACTA

CCTGATGAAGATCCTCACTGAGCGTGGCTACTCCTTCGTGACCACAGGTGCGCGGCGCCCCTGCACCCCG

GGCGGGAGGGCCGGCGGCGGCCCCTGAGTGAGGGCTCCTCTCCTGCTTCTGCCCTCCGCAGCTGAGCGCG

AGATCGTGCGCGACATCAAGGAGAAGCTGTGCTACGTGGCCCTGGACTTCGAGAACGAGATGGCGACGGC

CGCCTCCTCCTCCTCCCTGGAAAAGAGCTACGAGCTGCCAGACGGGCAGGTCATCACCATCGGCAACGAG

CGCTTCCGCTGCCCGGAGACGCTCTTCCAGCCCTCCTTCATCGGTGAGCCCCGCTCGCCCTCGCCCCGGC

CCCCAGGCCCCGCCGGCCCCCGGCGCCCCGAGCTTCTGCTCACGCTCCCCGCCGCGGTCCCCAGGTATGG

AGTCGGCGGGCATTCACGAGACCACCTACAACAGCATCATGAAGTGTGACATCGACATCAGGAAGGACCT

GTATGCCAACAACGTCATGTCGGGGGGCACCACGATGTACCCTGGGATCGCTGACCGCATGCAGAAAGAG

ATCACCGCGCTGGCACCCAGCACCATGAAGATCAAGGTGGGTGGTGGCCTGCGCGGGCTGTCGGCGGGGT

GGGCTCCAGGGTGAGGTCTCCCCACCTCACGCGCTGTCTTGCAGATCATCGCCCCGCCGGAGCGCAAATA

CTCGGTGTGGATCGGCGGCTCCATCCTGGCCTCGCTGTCCACCTTCCAGCAGATGTGGATCACCAAGCAG

GAGTACGACGAGGCCGGCCCTTCCATCGTCCACCGCAAATGCTTCTAGACACACTCCACCTCCAGCACGC

GACTTCTCAGGACGACGAATCTTCTCAATGGGGGGGCGGCTGAGCTCCAGCCACCCCGCAGTCACTTTCT

TTGTAACAACTTCCGTTGCTGCCATCGTAAACTGACACAGTGTTTATAACGTGTACATACATTAACTTAT

TACCTCATTTTGTTATTTTTCGAAACAAAGCCCTGTGGAAGAAAATGGAAAACTTGAAGAAGCATTAAAG

TCATTCTGTTAAGCTGCGTAAAGTGGTCGTGTTTATTTGCTTGGGGCGGGAGTGGAGCAGGAAGAGGGAT

TCCCATCCCCCACATCCTCTTAAGTCACTTTTCACGATACCCCAAATGAATGGGCTCCTTGGAAGACAAA

ACTTACATCTTCCCATGCTCCCCTGCCGGTTTCTGCAGTGGATCAGATCCATTCCAGATCACTGGCAGCT

AGTGGTGGCCTGACTTGACCCTCTGGGGTGTGGCGAGGCAGCTTTCTTCCTCTGCGCAGCGCTCCCGAGT

GTTGCCAGCACTGCCGGGGCGGCCTCCGCTGGTGGCCCTGGGTCCCCTCAGGCAGCGGGCGCTGACCATG

GTGCTGGGGCTGGAGAGCTGTTTCTCAGAGGGCGTCTCAGCTCCGCCTATGGTGTTCCCCTACTGAATCT

CCAGATCTGAGAGGGGGTTGTGTTCTGCATGTAACAAGTCATTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTT

AATAGAGACAGGGTCTCGCCCTGTCGCCCACGGTGGAGAGCAGTGGTGTGATCAGAGCCCAACTGTATCC

TCTAATTGAGCTCAAGGGGTCCTCCCACCTCAGCCTCCCCAGTTGCTAATATTTTCGCATGTGCCACCGC

GTCCAGCCAGTTTTTTATTTTTATTGTAGAGACAGGGTCTCAGGGTCTTGTTATGCTGCCCAGGCTGGTC

TCGAACTCCTGGCCACAAGCAATGCTTCTGCCTCAGCCCCTCAAAGTTCTGGGATTACAGGTCTGTGCCA

CTATGTCCAGGCTTAATAAATGAGTTTTAATTTGCAAGTGAAGACCGTCACTGCCTCTCTCCAATGGGGA

AGTCCTTTGCTTCACACCAGGTGCTGCTGGTAGAAAGAAACACCCCCTCGTGCAGGACCTGGGAAGGAGG

CAAGGGAGGGCCAAGTGAGAGCTCCAGAAAGAAGGGCAGCAAAGAAGCGTCGGAGGGGTGGGAAGCTGAG

GCTCACGCTGGAAGACGGGGAGGTAAGCAAGGGGAGGAGGAACACCCTCACCCCCAAAACAAGTTTTAAA

GGCATCAAATTTATCAACAGTTTGAACTTCTGTGGGAGAGTGCAATACCTATTCCTTAAAGGGAGCTTAA

TGTTTCCTAGTCAAGTTTCTCAAGAGCAGTGGCCCCTAAATATAATGGATTCAGACTCAAAGTAATAAAC

TCGTTTGTAAATAAGTTTATAGCTGCAATTGACAAAATAGCTATGTTACATGCCACGTAGTCATATGTTT

AATCCCTCATCTTCTGGCTTATTGAAAAACTTCAGAAATCTTTGAGGCCTCAAAAGGCATGGTACTGTCA

AATCCAGATATCAAGAGAGTTGACAATATTGCTAAAATTTAAGATTTTAATAAAAGAAGTATATAATACC

ATGTTCATTGAAAACCTTGTATTGTCCCACTCAGGGTGGATGAAGGTTAAAAATGGGCTAAATACTAGTC

TTTCAGAGGTATACAGCTTTTGTTGATAATACTAACCACATATATACATATCTGATATAATAATACTCTA

ACATATTGGTAATATTGAATATGCAAAGGCATATCTGAGCAAACATAACCTACACACACATAGCTTAAAT

AATTCATTCGTGGCCAGATGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGG

ATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGTCCAGCGTGGTGAAACCCTGCCTCTACTAAAAATACA

AAAATTAGCTAGTCATGGTGGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAACGCGGAAGTGGGAGAATCAC

TTGAGCCCCAAGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATTATGCCACTGCAATCCAGCCTGGGTGCAGTGA

GACCCTGTTTCAAAAATAAATAAATAAATTCATTCATGTAGCCAGCAGCCTGGTAAAATATCACTATTAC

ATGTGTTAGCTGACTGTCATGCTAACGATTTTTGAACCAGAACCCTAAATCAATTGGGATTTAAGTAAGA

TATGTAAGGTCTATTTCTCCTATGATCATAATCTGTAAATGACTCATAATAGTTTAGAACTGACAGAAGT

TTTCAATACACTGTGATAGTGTTTTGTCAAGTGCCAATTTTTAAAACCCATCATTGACATTACTGTTTTA

CCAAAAATAAGTGCAAAAATTATAAATTACATGTTTTCACTGGAAATGCACGAAATCTAAAAAAATCATT

TATTATTTATTTATTTTGAGATGGAGTCTCGCATTGTCACCCAGACTAGAGTGCAGTGGCTCAATCTCGG

CTCACTGCAACTTCTGCCTCCTGGGCTCAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCGGTAGCTGGGATTAC

AGGTGTGCACCGCACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCT

GGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA

GCCACCACGCCTGGCCAAAAATGCCATTTCTTTTCTGACACTTCTCTAAAAGGAAACAAGCATCTTGCAT

TTTATTAGTATTCCATATCTTTTCTGCTCTCATATTGGGTTGTGGCTACAGGTATTTTGTAAATTGTGTT

ACCAATATTAGGCCTGAAAGAGGATTTTTTCTGTGGTGTGGTGTGGTCAGGAATGAATCTTTAAAAACAA

TCTAGAACATATACAAATATTTGTACTACATGAGGACAGAAGTAACTATTTTCAGCAGCTACACAGGTGT

TTGTGGTAACAAGAACCAAGACCCTGCGTGGCAACACTGTGCTGGGCCTTGCAGAGGGGATATGCCATAG

CAGACTTCCCACCGAAAAGCCCTCTCAGAGAATCCATTTAGAGCTGTGAGAGAAGTGAAGGCCACAGGGA

TTCCCCCCACCTATTGCTTACCGTGTTTCCTTAGATGTGGAAACAGGACTCATCAAGGCTCTAACTGGAC

TTATTTCCTTCTCATAAAAGCTCATTAAGTTGCCACTAAAATTTTTCCCTACTAAATCTATATTACTATT

GTACAGGAGGAGAACGACAGGGGAAAGAAGAAAATGGAAAGAGACAGTGTGTCCAGATTAAAGCGTGGGA

CTAGGATTGAGAAAAAAGAATGAAAGGTCTCAGGACTCGGGCACACCCTGGGCTCTCTCATTTAAACCTT

TGGAGGTTAGAATTTGGGGATATCAAGGTCCTTCCTGCTGCATCTGTCCCATGGTCTATTGCATTCACCT

CAGATGTGGCAGAACGTACAAAGGGTTAGTGAACTATTGTATTGCCCAGCTTCTTGGTTTTTTGTTTTAT

TTTTCTAGAGACAGAGTCTAGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTAATGTGATCATAGCTCACTGTAG

CCTTAAGCTCCTGGGCTCAAATGATGCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAAGCATGTAC

CACCACACTGGCTAATTTTTTTTTATTTTACGTAGAGATGGGGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGACAATCTT

GAACTCCTGGGCTCAACTGATCCTCCTACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGACTGCAGGCGTGAGCCACC

ATGCCTGGCCATATTGCTCAGCTTCTATGTGCAAAGGGTACAGAAAAGGCCAAGATATGTCCCATCCCTA

GGATTCTGCTGCCATGATCCTTATCACGACTAGCCTCTCATGCCTTGGCTCTTTTTGTTAAAATGTATTT

TTATTTTTTATATTTTAGAGACAGGGTCTCACTGTCTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTCCAGTCATAG

CTCACTGCAGCCTTGATCTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCTTCAGCCTTCAAAAGCAGAGATTGCAG

GTGCGAGCCACTGTGCTTGCCCCCTGCCCCGCCCCCCATCCTTTTTTTAAGACAGGGTTTCACTAGGTTT

CCCAGGCTGGTCTAGTAGCTGGGATTACAGGCATGGGCTGTGATACTAGGCTCTTCTTGAGTCTCTTTTT

GCCACAGAGCACACTGGGGGCTGCTGGCGGAGAGGAGGTGGGGGCACCACCTGACTGTGAACTGTTTGGA

TTCTGTGGGTGCTGGGCTGTTTCTCACTCTGTGCAGTTAGTTGTGACTGTGAGGCTGCTCCACTGCACAG

TATTGCTTTCTGACAAGATGGGATGAGTTCCAGATCCTCGTTCTTATGGAGGAAACACATCCCTTATTGT

GCTCAAGAAGGCCTGCTTCTCTCCCCAGCTCCAGGGACATAGAAAGTGGCATGGCCTCACCCAGCAGTGC

CTCAGCTAGAAGGACTGCAGGGAAATGGGCTCTGCCCATGGGGTCAGCCTGCCTGCCTGCCTCTCCTCTT

TGTCTCCCTTTCTGTCCCTTCCATTTCCTTTCTGCCCTGCTATGTCCTCTGGAAAGTATTCGTTTTACCA

CTGTCGCTATGTCCTAGGGCTTTTGAGGAGCTACCACAAGCTTTTGAGCTTCACTGTGGCTCTCAAAAAG

AAGCTGAGGAAGCCTGCTTTCTTGGTTAGACAGGTGGCATGCTGGGAACACGGGGGTCCCATGTCCACCT

GCATCCTTGTCACTCCCAGCCAGAGCACTGTTAGGGAAGGCCATGGGCTGCGACTTCCAAAAGGGGTGTG

AGGTGGCAGAAGCAACTGCAGGGTAGCTCATGGGAGACAGGAACATGGGCGGCTCCCCCAGGGCCATCCA

TATCACGTAGGAAGCTGGTGGGCCTGTCACTGGGTGAAGGATCCCCAAGCACTTGACTGGCCCTGCCTTC

CTTGTCAATTTCTTAATGGCTTATCCTGATATTAAACCATTTCTGGGGATGGTGAGTGAGGGAAAGGGAA

ATTTTGAAGGGTGGAAAGATGACATTGGTGGTTCTCATGGGTGTGAATAGAATCAGGATTGCCTTTACCA

CCCCATTTTCTCCAATTCCCTACACGGTGCCTGGTGCCTGTGTTCTGTTCTTCTGGCTGCTGTAACAAAG

TACCACAAAATGAGTGGCTTCAAACAACAGGAGTTTATTCTCACAGTTCTGGGGGCCAGGAGCCTAGAAT

CCTGGTGCTGGCAGGATAGGTTCCTTCTGAAGGCTCTGAGGGAGAATCTTTCCATGCCTCTCCCAGCTTC

TGGTGGTTGCCAGCAATTCTTGGTGTTCCTTGGCTTGTAGATGCATCACTCCAACCTCTGCCTCCGTCTC

CACATGGCCTTCTTCCCCGTGTGTTTCAATGTATCTCTGTGTGTTCACCTGACTGCTGCCTTCCTCCTCC

CCCTCCTCCTCCTCCTCTCATCCCCTCCTCCTCTTCCTCCTCCTTCTCTTCTCTTCTTCCTCCTCCTCCT

CTTCTCTTCTTCCTCCTCCTCCTCTTCTCTTCTTCCTCCTCCTCCTCTTCTCTTCTTCCTCCTCCTCCTT

CTCTTCTCTTCTTCCTCCTCCTCCTCCTCTTCTCCTCATCCTCCCCCTCCTCCTCCTCTTCCTCTTCTCA

TCCTCCCCCCTCCTCCTCTTTCTTCTCCTTCCCTCCTCCTCCTCTTCTTCAACCAGAAATCTTAATTTTT

TTACACCTATTATGCCACAGTTTCATAGAGAATAGGTTCCAGCAGCTCAGGCTTCTTTGGTTCTCATGAA

GTGTGCTGTTCCAGGTGAGGTAGGCTGGTGTTTCTGTTGAACATAGGTACCTTTCTCTTTGGCTTCTTTC

TTTTACTGATCTTTTTTGTTCAATGTGTTTTAGGAATTTATCTTGTGTGCCTAACATTCTCAATAACAAC

ATTTATTATCTTGGCAAGAATATTGCCCTTAACTTGTTTGTCTGTAACAATGTCAACAGCATGCTGGGTA

ACGTTGTATTTGTGGGACATTCCCCCCACTTCTTTTTTTTTGAGGCAGAGTCTCACTTACTCTGTCACCT

AGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGTCTCCTGGGTTCAAGTGACTCTCATG

CCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAAGTTCGTGCCACCACTCCCATCTAATTTTTGTATTTTTAGT

AGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGCGATCCACCCACCTCA

GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACCCTGCCTGACATTCCCTTTTGAACAGTGC

CCATTCCCTTGATGTCATCAGAAAGATTCAAAATAAAAGATATAGCAGACACTCCTATGCATCCATGATT

ATGGCTAAAATTAAAAAGACTGGTAACACCAAATATTGGCAAGCATGTGGAGTAACTGAAATTCTCATAC

TCTGTTAAGTGGGAATATAAAATGATACAACTTTGGAAAGGCATTTGGCAGTTTCTTATAAAACTAAACA

TACAACTATTCTAATACCTGAGAATTTCACCCCTAGGAATTTACCCATGAAGCATAAAAACATATGTTCA

AAAAGAGACTTGAGCAAGAATGCTAATAGCAGCTTTATTCATAAAAGTAGAAACTGGTAACAGCTTGGGT

ATCCATCAACAAGAAAAGGAATAAACAAACTGTGTGTATGCTTATAATGAATACTACATAGCAATAAAAA

GGAACAAACCGTTGATACACAAAACAACATGATGGATCCCTAGAACATGCTGAGTAAAAGAAAATTTACA

CAGAGCAGTATATACTGTAATTTGAGAATAGGCAAAACTAGGAAAAAAAATTAGAACTGTGGTTGCCACT

GGAGAGTGGAGAAGGAGATTAAGAACCAGCATTATGAAACTTTTGGTGGTGATGAAAATGTTCTATATCT

TGAGAAAGGATTGGGATATACAGGTTAAATTCAGGACTGTACCCTTAAGGTGTGCATTTTACTTCACATG

CCTTCTAATAGAAGCAAAATTTTTTGTAAGCAAAAACTAGGGTGTCAGAACTTCTTGATATTCTTTACAT

TTTATTTAATTTTTATTTTTTATAATTTTTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGACTGGAGTGCA

GTGGCATGATCACAGCTCAGTGCAGTGATCCTCCCACTTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTAT

GTGCCACCACACCCAGCTGAAAAAAAAAAAAATGTAGAGACAAAGTCTTGCTGTTTCCCAGGCTGCTTAC

ATTTTACAACTTTGCAACTTCTTTTCTGTATTTTTATGGGGGGTTTTTTTGAATGGCATTGTAGGTAATT

TCCTCCAGCTGATCTTCCAGTTCACTAACTCTTCCTTTAACTTGCTTAATATCCTGTTAACCAATATCAT

TGAGTTTTAAATTTCTATTTAAAATTTATTTTAAATTTAAATTAAATTTAATTGAGTATTAAATTTTTTT

GTTTTAGAAATTGTTTTATTATTTTCCAAATCAACTAGGTCACATTCTTATAGTTTTCTGTTCCCTGAAA

AAATTTGTTATTTTATCTTTTACTTCTTTAACAGAGCAAGCATAGTTTCTTAATAATACAGATATGAGGC

CGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGCCA

GGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAATATGGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAATACAAAAATTAGCTGGGTG

TGGTGTCACATGCCCGTAATCCCAGCTACTCAGGGGGCTGAGGCAATAGAATCACTTGAACCCAGGAGGC

AGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTTCACCCTGGGCAACAGAGTGAGATTCTGTCTCAA

AATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATATAGATATGATAATCCCAGTGGCTGAAATCATTG

TGTTTGTTTCTGTTATTTCTGCTTTAGTTCTTACTCCTGCTGCCTTGTTTCCATGTGCACTTAAATGTGC

CACGTTCATTGTCCTTGAAGAGTTACTTGTGGGACACTTAGAATAAAGGTGACTCTCCCCAGAGAGGGTC

TGTGTTTGCTTCTCCCAGAAAAACGCTTCTAATCCAAGACCGTGTTAAAGTAAATTCAAAGCTTTAGGAC

GCTTGGTCCCCCAGGTGATATGAATTATGAATCTGTCCTGCAACTACACATGAGAACTGAGTTTATATTT

ACCATTTCCTAGAAGTTTGCATTCCATCCCATACCATGACCATCAGCATTCCATACCAAGACCATGCGCT

CAGTGCCAAGACAAGTTGCAAATTCCCTGAGTGTAGGTGTAGGGTAGGGTTAGCTTATAGTTCACTGCTA

TAAGCTTACCCAATGGTGTAGACCTTCAGGGTCTTAGTTTCCTGTAAGGAGGCCCCAGGCTTTGCAAAGC

TGTTAAACCCCAAGTGCAGGGTAGTTGGAATAAGCAAACACTCTCCGGACAAGAGCTATTTCTAGGATCC

TTGCACTTACAGCTTTTCTTAAATTTTGGCTAATTCTTTTTTTGGTCTGAATTTTAAAAAAATATTTATT

TATTTATTATTTTTTAGAGACAGGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGATCTTGAACTCCTGGGCTCAAAC

GATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGCCACTACAGGCACATGCCATCATGCCACACTCTGGCTTA

GTAATTCTTTACCACCCGTTAATTCTTCAGTGTTCATAAGAAGATTAAAAAAAATCTTAGGCCAGGCATG

GTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCA

AGACCAGCCTGGGCAAGATAGTGAGACCCTGTCTCTACAAAAAAAATATTATTTTTTATTTTACTTTAAG

TTCTGCACATTTTACATGTGCAGAACATGCAGGTTTGTTACATAGGTATACATGTGCCATGATGGTTTGC

TGCACCTATCAACCCGTCATCTAGGTTTTAAGCACCGCATGCATTAGCTATTTGTCCTAATGCTCTCCCT

CCCCTTGCTCCCAACCCCACCGAAAAATTTTTTTTTTTAATTAGCAGGGGTAATGGCGTGCACCTGAAGT

CCCAGCTACTCAGGAAGCTAAGGAGGGAGAGTCATTTGAGCCTGGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAG

ATTGCACCACTTCACTCCAGCCTGGGCAGCAGAATAAGATCCTGTCTCAGCCGGACGCGGTGGCTCAAGC

CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGC

TAACATGGTGAAACCCCGTCTCCACTTAAAAAAATACAAAAAAATTAGCGGGGCGTGGTGGCGGGCGCCT

GTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGCAGGAGAATGGCGAGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAG

CCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAGACCCTGTCTCAAGAAAAAATAACGTTCTATCAAGCATTTTTAGTTGGTTTCAATAGGA

GTGTTAATCCCAAGAACTTAGCCCACCATATTCCCTAAAAATAGACCTCAACATACCCTACTTACCAGCT

TTGTCTTTAGCCGCCCCTGAAAAACATCTCAAATCTCACATGTAGGCTTCGGAAAGTTTGTCCCAAATTC

TGATGCCTTATTTTAAAGCTGTTGCCTTTTTCCTGGGCCTAAAAATGCACCGAATCTGAAAATTTTCCCA

GGATGACAGGCCACCAGCTGGGAGGCCGAGATGCCTGGAGCCCTCGCAACCCAAAGCTAACGTGCCATGT

GTCAACAGGGATCAGTTGAACCATGAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAATGAAGGGCGA

AGGGGACGAAGAGAGTAGGCCAAAGTGAGAAATCATCATGACAGCTTCCGGGGGTGGAAGAGGGGGGATT

TTTCTTCCTGACCTTTTTGTACCTCAATGTTTCCACCAATATTATTTTTTCAACAAATACGCGTTATGTT

AACATTAAGAATATTAAATCAAATGGCACAAATGAATAATTAAACAGAAAAGAAAGGATCTACTCGTCCA

GCAGACCAGAATTCTCTTTCCAGTAGGACAAGTTTGGGCGGATCCATTCACAATCCTGCTGATGACCACA

GGCCAGGCTCCTGCGACAGATGGAGGAGCTTAGAGGCTTGGGCTGGGCAGGGGATCAGAGGATCATATAC

AATCATACACGTGAATGACACATGGGATCATAGGTGATGCAAGGCGGCACCTGCTGGAAGGAGCTCAAGT

TGCTGCTTTCATTGACCTGCCCCGTCCACCAGAGCAATTCTGGATGCACTTAGCAGACATCGGTGGAAAG

AGAATATATGGAATTCAGGAGACTGAGTTCTATTCCCAGCTCTGCCTAGCACATTAGGTTTCCCCTGCCA

ATACCATTCTGCCATGGAAGAGGGAGGAGCGGCTTTTCTGCAGGATGAGGGAGCAAGCTAGGAGAAGGGG

GAGAGTCACATTTTTCCAAGGACACGTTCCTTGAGAGCTTCAGAAAAGGTTCCACTGTATTCTTTCTCCT

TCCAAAGCTACAGAGCTCAAGATTCTCCCCCACTTTCTTCCCTCCCTTTAGTTTTGTCCATTCATCAACA

CATATTTATGGAGTATCGCTACCATTGCAGGAACGGAGACGTGCGATATGGAATATAGTTATATGGAATA

ACTTAACCCTACTTGAACTTCTTCTCAAGTAAATGCTTCAAAAGGATGCCTGTCATCCCTGGGCGCGTGT

CAGGGCGCATGTTAGGGCGTCATCTCAGGGCGCATGTCATCTGTTTCTAGAATCTGGATTTTCTGCTAAT

GTTTGTTTCAGCCTCTAGTGCTCAGTGCAAGGCAGGCAGGTGGAAGCAGGACCATGCAGGTACAGTGAGG

CTCCCGGAAGACCTCCATGCTCAGATCTCCAGGTGCCCTGGGGCGGAACCTACCAGGGTCATTCTCCCAG

GTTTGGGGGATGGGGGAGCTGCATGTGTTTTCCCACACCACGCTGGCACTGGAGACCAGGAATTTTTAAG

CCAGGAAACTCAGCATCTCTGAAATTATCATGGGATCTCTTCCCGACATGGGCAAGGCAAACACTGGTTC

AGGCTGGGATGAGGATGAGGTGAGAGGCCCCAGAATCTGCACTTGCACTTGTACCACCAGCACAGAGGAT

GTGCCTCACTTCCCACACCCAGTCCCAGCCCTGCACTGGGTGGCTGTATTTTTTCCAAGGGGCAGCCCCG

GGCACCATGAGGCAAAGCGAATTGTTCCAGGCTACAGGAGAGCACAGGCACTGTGGCCCCCCAGCCAGGG

AAGTGTCTGTGTCCTTTTTCCTCCATGCACTTTCCTGGTTATGGGACTACATGGGAGGGAGCTGTGCTGC

TCCTCAGTCTGAGAAATTAAGACATCTAAAATCAAGTTGACATTATTCTTCAGCTTATTTTCCAAACGGA

TCCAGAACCCCCTCCCCTGCTATTGCCCTGCTTATTGGCACCCCCTCCAATCCTCAATTAATTCACTAAT

TTATTCAACCGACACTTGCTGAGCACCTACAAATCAGTGTCTCGGCCCTCAGGGAGCTGGCAGTCTAGCT

GAGAGGCAGATATTGATCAAACAGCAACATGGGCTGGGTGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCCAAGGTGGGTGCATCACCTGAGGTCAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAACC

CCATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAATCTCGCTCTGTCACCCAG

GCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGTAATTCTCCTGCC

TCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACTACCACACCCCGCCAATTTTTGTATTTTTAGTAG

AGATGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCTGTCTCACGTGTCCGTGTGAAGAGATCACCAAACA

GGCTTTGTGTGGGCAACAAAGCTGTTTATTTCACTTAGGTGCAGGGGGACTGAGTCCAAAAAGAGAGTCA

GCAAAGGGTGGTGGATTATCATTAGTTCTTATAGGTTTGGGGATAGGCGGTGGAGTTAGGAGCAATGTTT

TGTGGGCAGGGGGTGGATCTCACTAAGTACATTCTCAAGGGTGAGGAGAATTACAAAGAACTTTCTTACG

GGTGGGGGAGATTACAAAGTACATTGATCAGTTAGGGTGGGGCAGAAACAAATCACAATGGTGGAATGTC

ATCAGTTAAGGCTATTTTCACTTCTTTTGTGGATCTTCAGTTGCTTCCGGCCACCTGACCTTGTGATCCG

CCCTCCTTGACCTCCCAAAGTGAAGGGATTACAGACGTAAGCCACTGCGCCCTGCCCATCTCTCTTAAAG

ATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGT

TTCATGCGCCTTGTGAAGAGACCACCAAACAGGCTTTGTGTGAGCAACAAAGCTGTTTATTTCACCTGGG

TGCAGGTGGGCTGAGTCCGAAAAGAAAACAAAGGGAATTAAGGGTGGGGCCGTTTTATAGGATTTGGGCA

GGTAAAGGAAAATTACAGTCAAAAGGGGGGTTGTTCTCTGGCGGGCAGGAGTGGGGGTCATAAGGTGCTC

AGTAGGGGAGCTTTTTGAGCCAGAATGAGCCAGGAAAAGGACTTTTACAAGGTAATGTCATCACTTAAGG

CAAGGACCGGCCATTTTCACTTCTTTTGTGGTGGAATGTCATCAGTTAAGGTAGGGCAGGGCATTTTGAC

TTCTTTTGTGATTCTTCAGTTACTTCAGGCCATCTGGGTGTATATGTGCAAGTCACCGGGGGTGTGATGG

CTTGGCTTGGGCTCAGAGGCCTGACATTCCTGCCTTCTTATATTAATAAGAAAAATAAAGCAAAATAGTG

TTGAAGTGTTAGGGCGGCGAAAATTTTTGGGGGGTGGTATGGAGAGAGAATGGGCGATGTTTCTCAGGGC

TGCTTCAAGTGGGATTAGGGGCGGCGTGGGAACCTAGAGTGGGAGAGATTAAGCTGAAGGAAGATTTTGT

GGTAAGGGGTGACATTGTGGGGTTGTTAGAAGAAACATTTGTCATTTAGAATTATTGGTGATGGCCTGGA

TACAGTTTTGTATGAATTGAAAAACTAAACAGAATAAGAGAAGGAGAAAAACAGGTATTAAAGGTCTAAG

AATTGGGAGGACCCAGGACATCTAATTAGAGAGTGCCTAAGGAGGTTCAGCATAGTCCTGCCAGCAAAGA

TTATTTACTTTAAGACTTAAGAGTGGCAGTTTGGGGATAGCATCCATATCAGCTGTGATGGCTTGGAGAA

ACAGTATAAACCGGCAGTGTAAACAAAAGCAGGGCATGTGTGAGTAGCTGAGAACGGTGAATAGGATTAT

GACTAGACAGAAGATAGTAGGGATGACAATTTTTTTGGAGCACCGTCCAAGTTGGTCTGGTGTCTGGAAT

GAGACTGGGGCCTAATAAAAAGGAGCATCTATACAGGAGCTCAAATGGGCTGTACCTTGTAGCATTCTGA

GGACAGGCTTGAATTCTGAGAAGGGAAAGTGGTAAAAGTATTGTCCAGTCCTTTTTAAGTTGGTGGCTGA

GCTTGGTGAGGTGTGTTTTTAAAAGACTATTAGTCTGTTCTACCTTTCCTGAAGACTGAGGACCGTAAGG

GATATAAAGGTTTCACTGAATACTAAGAGCCTGAAAAAAATGCTTGGCTGATTTGACTAATAAAGGCCGG

TCTGCTATCTGACTGTATAGAGGTGGGAAGGCCAAACCGAGGAATTATGTCTGACAGAAGGGAAGAAATG

ACCGCGGTGGACTTCTCAGACCCTGTAGGAAAGGCCTCTACCTATCCAGTGAAAGTGTCTACCTAGACTA

GGAGATATTTTAGTTTCCTGACTCGGGGCATGTGAGTAAAGTCAATTTGCCAGTCCTGGGCAGGGGCAAA

TCCCCGAGCTTGATGTGTAGGGAAGGGAGGAGGCCTGAACAATCCCTGAGGGGCAGTAGAATAGCAGATG

GAACACTGAGAAGTGATTTCCTTGAGGATAGATTTCCAGGATGGAAAGGAAATGAGAGGTTCTAAGAGAC

GGGCTAGCGGCTTGTAACCTACATGGAAGAGGTTATGAAATGACAACAGAATAGAATGGGACTGTGAGGC

TGCAAGGAGATATTTTCCTTGGTCTAAGAACCATTTGCCTTGTGTGGGAAGAGATTGATAGGTGGAAGTT

TCAGCAGGGGAGTAGGTGGGAATGACTGATGTGAAGGAGAAAAACTGGCTGTAAGGGACAGAAGGTGGAG

AGCTAGCTGCTTGTCTAGCCACCTTATCAGCATAAGCGTTGCCTAGAGCAATGGGATCTGATGCCTTTTG

ATGGCCTTTGCAGTGAATGACTCCAGCTTCCTTTGGAAGTGAAGCGGCCTTGAGCAGAGTTTTTATTAGA

GGCATTAATGATGGAGGACCCTTGCGTAGTGAGGAAACCTCTTTCAGCCCATGTGACCACATGGTGGTGC

AGAATATGAAAGGCATATTTAGAATCAGTATAGATATTGACGCATAGTCTTTTTGCAAGAGTGAGGGCTT

GAGTTAAGGCAACTAGTTCGGCTTTCTGAGAGATAGTGGAGGGGGGCAGAGCAGTAGCCTCAATGATAAA

TGTGGAAGATACTATAGCGTAGCCTGCCTTTGCTGGTGAGTGGCGATTAGGCCTGGTGGAACTGCCATCA

ATAAACCAAATGTGATCAGGGTGAGAAACAGGAAAGAAGGAAACGTGGGGATATGGGGTGAACGTCAGGT

GGATCAGAGAGATGCAGTCATGAGGGTCAGGTGTGGTATCTGGAATAATGTGGGAGGCCGGATTGAAGTC

TGGGCCAGGAACAATGGTAATTGTGGGACTTAACAAAGAGTGAGTACAGCTGAAGGAGCTGAGGAGCAGA

AAGTGTATGCATCAGGTGTGAGGAAGAAAATAGATTTTGGAAGTTATGAGAACTGTAGAGAGTGAGTTGA

GCATAGTTTGTGATTTTGAGGGCCTCTAAAAGTATTAAAGCAGTGGCAGCCACTGCAAGCAGACATGAGG

GCGAGGCTAAAACAGTAAGGTCAAGTTGTTTCGACAGAAAGCCTACAGGGTGCGGTCCTGGCTCTTGTGT

AAGAATTCTGACCGCACTAACCATGCCTAGGAAGGAAAGGAGTTGTTGTTTTGTAGAAAGGATTGGGGTT

TGGGAGATTAGCCGGACACGATCAGCAGGGAGAGCACGAGTGTTTTTATGAGAATTATGCCGAGATAGGT

AACAGATGAGGTTGAAATTTGGGCTTGACTGAAGTAATGGGGGATGTCTGTGAAGCCTTGCAGCAGTACA

GCCCAGGTAATTTGCTGAGCCTGATGGGTGTCAGGATTAGTCCAAGTGAAAGTGAAGAGAGGCTGGGATG

AAGGGTGCAAAGGAATAGTAAAGAAAGCATGTTTGAGATCTAGAACAGAATAATGGGCTGTGGAGGGAGG

TACTGAGGATAGGAGAGTATATGGGTTCGGCACCATGGGGTGGATAGGCAAAATAATTTGGTTGATAAGT

CGCAGATCTTGAATCAGCCTGTAAGCCTTGTCTAGTTTTAGGACAGGTGAAATGGGGAAATTGTAAGGGG

AGTTCATAGGTTTTAGAAGCCTATGCTGTAGCAGGCGAGTGATAACAGGCTTTAATCCTTTTAAAGTGTG

CTGTGGGATGGGATATTGGCGTTGAGCGGGGTAAGGGTGATTAGGTTTTAATGGGATGGTAATGGGCATG

TGATCGGTTGCCAGGGAAGGAGTAGAGATGTCCCATACTTGTGGTTAAGGTGGGGGGATACAAGAGGAAG

ATGCAAAGGAGGCTTTGGGTTTGGGAGAAGGCTGGCAATGAGATGCGGCTGTAGTCCAGGAATAGGGAAG

CAGATAATTTAGTTAAAATGTCTTGGCCTAATAAGGGAGCTGGGCAGGTGGGGATAACTAAAAGAGAGTG

CATAAAAGAATGTTGTCTAAGTTGGCACTAGAGTTGAGGAGTTTTAAGAGGTTTAGAAGCCTGGCCGTCA

ATACCCACAATAGTTATGGAGGCAAGGGAAACAGGCCCTTGAAAAGAAGGTAATGTGGAGTGGGTGGCCT

CCGTATTAAGAAGGGGATGGACTTATCCTCTACTGCGAGAGTTACCTAGAGCATCTGTGACGGTCCTGTA

GGCTTCCGAGGCGATCGGGCAGTGTCAGTCTTCAGCTGCTAAGCCGAGAAGATCTGGGAAGGAGTCAGTC

AGAGAGCCTTGGGCCAGAGTTCCAGGGGCTCTGGAACTGGCTGCCAGGTTAGTTGAACAGTCTGATTTTC

AGTGGGGTCCCACACAGATGGGACATGGCTTAGGAGGAATCCCGGGCTGTGGGCATTCCTTGGCCCGGTG

GCCAGATTTCCGGCACATGTAGCAAGCTCCTGTGGGAGGAGGTTCTGGAGGAACGCCTGGCAGCTGCGGT

TCAGGCGTTTGGAAGTTCTTGTGTGCTGGAGATGTGGCTGGGGTTTGTCTCACAGTGGAGGCAAGGAATT

GCAACTTTTTTCTATTATTGTACACCTTGAAGGCAAGGTTAATTAAATCCTGTTGTGGGGTTTGAGGGCT

GGAATTTAAGTTTTGGAGTTTTATTTAATGTCAGGAGCAGATTGGGTAATAAAATGCATATTGAGAATAA

GACGGCCTTTTGACCTTTTAGGGTCCAGGGCTGTAAAGCGTCTCAGGGTTGCTGCCAAACGAGCCATGAA

CTGGGCTGGATTTTTATATTTGATGAAAAAGAGCCTAAACGCTATCAGATTTGGGATAAAGAAAAAGGAG

CATTAACCTTGACTATGCCTTTAGCTCCAGCCACCTTTTTAAGAGGAAATTGCTGGGCAGGTGGGGGAGG

GCTAGTCACGGAACGAAACTGTAAGCCGGACCAGGTGTGAGGAGGGGAGGCGATAAAAAGATTATAGGGT

GGAGGAGCGGAGGCTGAGGAAGAATTGGGACCTAGCTCAGCCTGGTGAGGAGGGGAGAGGTCAGATGGGT

CTGTAGAAAAGGAAGATTAGAAAGACTCAGCGACCCTTGGGGTTGGGACTGAGGGGACAGGCAGGAGGGA

AAGAAGGAAGATTTGGGACAAGTTGCATTGGGCACAGAGACTAGGAAGGGACTGATGTGTAAAAGAATGC

CTGGACATCAGGCACCTCAGACCGTTTGCCTATTTTACGACAAGAATTATGTAGATCTTGCAGGATGGAA

AAATTCAAAGTGCTGTTTTCTGGCTATTTGGAACCACTGTCAAGTTTGTATTGGGGTCAAGCGGCATTGC

AGAAGAAAATAAGGCATTTAGGTTTGAGGTCAGGTGTGAGTTGAAGAGGTTTTTAAGTTCTTGAGAACAC

AGACTAAGGGAGAAGGAGGAGGAATGGAGGGTGGAAGGTTGCCCATAGTGAAGGAGGCAAGCCCAGAGAA

AAGAGAGCATAGAGACACGGAGGGAAGGGGTTTGGGGGTTCTTACCCTCCAGAAAAGTGGGAAAGGGGTT

GGGGCATGGAAATAAGGGATTGGGGGTTCTTGCCCCCTAGAAAAGTGAGACTTGCCACTAAGGGTGAAGG

AGAAGGGGTTGAAGGGTACTTGCCCCTCCCCCAGAAAAGCAGAGAAGGGGTAGAGACACAGAGATAAGGG

GTTGGGGTACTTGCCCCTTCCCCAGAAAAGCAGGACTTGCCGCTAAGAGTGAAGCAGAAGGGGTTGGGGG

TTTCTTGCCCCCCAGAAAGGCAGAGAAGGGGTAGAGACATGAGAAGGGGTTGGGGTACTTGCCCCTCCCC

CAGAAAAGCGGGATTTGCTGCTAAGGGTGAAGGACCAAGTCAGGCGTCCCTGCATGGTCTGACACCTCTG

AAACCTGGGTTAATAATCAGAGAGGTGTCCCTGCAATGATTAGACACCAAGGGAAGGCTGCCTTGCCAGT

CCATGACCGGCGCCAGAGTTTTGGGTCCACAGATAAAACGTGTCTCCTTTGTCTCTACCAGAAAATGAAA

GGAATTGAAATTAAGAAAAGGGAGAGATTGAAGAGTGGAAAGGAGAAAGTGGTTGAGGGACAATGAGAAA

GGTTGGAGAAGAGAGTAAGAAGAGGTCACTTACCTGATTTAAAATTGGTGAGATGTTCCTTGGGCTGGTG

GGTCTGAGGACCTGAGGTCGTAGGTGGATCTTTTTCACGGAGCAAAGAACAGGAGGACAGGGGATTGATC

TCCCAAGGGAGGTCCCCTGATCCCAGTCACAGCAACATATTTCATGCGCGTCCATGTGAAGAGACCACCA

AACAGGTTTTGTGTGAGCAATAAAGCTGTTTATTTCACCTGAGTGCAGGTGGGCTGAGTCCGAAAAGAAA

GCGAAGGGAGTTAAGGGTGGGGCAGTTTTATAGGATTTGGGCAGGTAAAGGAAAATTACAGTCAAAAGGG

GGGTTGTTCTCTGGCTGGCAGGAGTGGGGGTCATAAGGTGCTCAGTAGGGGAGCTTTTTGAGCCAGGATG

AGCCAGGAAAAGGACTTTTACAAGGTAATGTCATCACTTAAGGCAAGGACCGGCCATTTTCACTTCTTTT

GTGATTCTTCAGTTACTTCAGGCCATCTGGGCATATATGTGCAAGTCACCGGGGCTGCGATGGCTTAGCT

TGGGCTCAGAGGCCTGACAGGAGAATCCCTCAAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGCCAGCCGCGATTGTG

CCATTGCCCTCCAGCGTGGGCAATAGAGTAAGATTCCATCTCAAGCAAACAACCAAATAGCAACTTGAAC

CAATGTGCCTCTGCACATTTCACACATGCTACAAAGGAGGGGTGTGGCATGGGACAGCATTGACCAATCC

TCGGTCAGGAAGGGCTTCCAGAGCAAGTGCAGCTCTGAAAGGCAGGTTGAACACCTCTAGCAAGGTCCTG

GGATCCTTTAAGTCCTGAAGGGAGGTCAGTGTAGCTGGGAGAGAGGGTAGGGGTGGCGTGGGGTTGTCAA

GGAGGCACAGTTGGCCAATCTAGCCTGTGCAGACCCTCCACTGCTGAATGTATATATAATTTTTATTTTA

AGAGCAATGGAAATCCATTGAACTGTTTTAAGGAGACAGAGGGAGAGAGAAACACACACACACATGCACA

CAGAACCTGGCCTCGGTGGGTGTAGGAGGGAGAACTGAATGATAGCTTTCAGGTCTCTGATTCACACATT

TGGATGCTCAACGAGGGCACCTTCCTTTGGGAGCTTCGGCTGGTGTGGGGAACCAGGCAAGTTGGGAGCC

CTGGAGATGGCGTGCCTAGTGGGGAGACGGGGGCAGGCTGGGCCTGAGATTGCGGTACGACCTGGGTCCC

AGCAGCCCTTTTACTTCCTCTCAGTCTGTTGGAGCCTTGGGGCTGGAAGGGAGGGTCATTAGAATGTTCT

CTGCAGAAAACTCAAAAAGCCCGCAGGAGAATGAGAGTCTGTGCTATTTCGGCATTCCCTCCCATTTCAC

TCACTGCCTCGAGGGAATGATAAATATGAGAAACCTGCTCAAAAAGCCTGGCTGGACCCAGGGTCTGCTT

GAAGGCCTGTGCTCTGGGGCTGGAAAGGGGAGGGGGGAGGGGAGAGGGAGGAAGGAGAGATGAAGGGGTG

GGGGGGAGAAGGGAGACGGAAAGGGGAGGAAAGGGAAGGAAGGGAGAGGGAACTAGGAGAGGAGAGAGGA

GGAGGGGGAGGGGGGGAGGAGGGGACAGGGAGAGGTAGGGGAGGGGAAGAGGAGGCCGAGGGGGAGGGCA

TAAGGCCTGCCTGCAGCTGTCTGCAGAGCCCCACGCCTGCCACACGGTGAGTCACAGTGCCAGCTCCCAC

TGCCTGCCTCTATTTTTATATCAGCGCCTGCTCATATCTGACTCGTTAACTAAGCCTTCCAACTGGTGGA

GGGGAATCTGGTGGCAGAGGATGAGGGCCGAGGGAATAATTTAGAAGTCTACATAGGAATTATAAAGCGA

TCCTTCTCTCTTATCAGGAGCTCTAAGCCTTTTTAATAACCAGGCGCTTTCAGCTGCTGCTCTAGAGGGC

TGTGGGGAGTTGCCAGCCCTCCCAGCAGTAATCAGTGTTCTGGGAAGGAGAACAGAGTCAACAAGAACAA

CCGCCTGGGCTTTGGCACCAAAGGGTGGTAGCAGCTGCAGGAGGGGCTCAGGGAAGCTGTGCTAATAGGC

ACTTAAATGTGACACCCACATAATAAGGATCCTAAACAGATGGTGGGGGGCTGCTGCTATCATGCGGTGC

GCATAATAGATGATCAGAGCAAATGACAGGCACGCCGCCTGGGGCTACCATTCTGCAGAGGGTTGATTCG

AATGGGTTGACACCTGCTGGCTTAGGCAGGCATCCCTTTCCTCCCTCACTGCTCCATGTGGATCTCTCCT

GAAGCTGCGTGCTGGGTGGAAGAGGAGAATCTTCTCTGATAGAGGACAACGGTTCTGTGGTCAAGTGTAT

ACCACTCCCCTGCTAGAACCGCGGAACGAGCTCAAACCAGAAGATGAATGTTGAACATGTACATCCTGTT

GCCTTCAAAATACTCAGAAGAGGGGAATTCAGGTTTTCTATTGCTAAGAGGAACTTGGGGTGAGCTGGGA

GCCCTGCGGCACCCGCCTTTCTGCAATGCTCAGAGAGGGATGGGCAGCCAGAGCTGATGTGTGCCCCTGT

GTGCCTGGGATGGATGCCGGCCCTGCTGTTCGCTCCCAGCTCCTGGGTTTGGTGGAGAAGAGGCATGGGC

ACGTCTGCTCTGCCCTCCGGAAGAATCCCCACGTTCAGAACAAGATGCCAGAGACCCAGGTTCCCAGGTC

CTGCCTGCACGCCGAAGCAGAGTCCTGGCCCTGGCAAAGCTCCAAGGGCCCGATGACCATGCCTGGGGTG

TTGGGGGAGGGGTGCAGGGGTGCCTGGCCATGGCACAGCCCTCTCCTTTCTGGAGGCTCCTGGGTATCAG

CTGTCCTTTCCTTCCCGCACTCTGCCTGAACGTAGAAGGAAGAAGAGAGCCGCTGACAAAGGGCTTGTGC

TTTCTCCCAGCCCCTTGGATAAGTAAGCACAGCTTTAAATCCAAACTTAAGAGCCAGGAGAGCGGCACTG

GTGGGCATCTCCCCAGGATTCTCATGGTCTGGGGGAAAGACAAGAGCATCCAGACCCTGCCTGGGAGCTC

CCCGGGCCCGCGGCCTCAGTGCACACCCTGAGCTCTCCTGCGCCCCCCTCCCCCATCCCTTGCACCACCC

CCTCCTTCTCTGCACTTTGGTCCCTTCTCAGGGACGTTGTCTCTCAGTGGCTCAGGTGCCTGGCTCCAGG

GAGGCCTGGGAGCTCACTCCACACCATGCTCCCACCCTTCTGATCAGGAATTCAAACTGCTTTGCCTTTC

CTTCACATGCACACGGAGCTGTGTGTGTGGGGTCCACGACTCTGGGCAGAAGGTAGCCTTGAACTGCTTG

GACACCCTCCCTCGGCACCAGCTTTCTCACTTGGGTCTTGTTAATCTCAGGTACTCCTTGAAAGCAGTGG

CCAAGTTTCCTTCATAACGTGCCCCCTAGGAGCCCATGCAGGTCCTTACACCCAGGGACGGCTCAGAGAG

GGCCTGGTGGCTGATCAGCGAGTCTCCTGGCATCTGTATCCACCCTGAACTGGGTGAAGGGAACTTTCCT

CCAGGGCCAAGGATGTAATGAGCTGCCTGCTTAGGAGGAAAGCTAGACGTATTCCCATTGAGTAGATTTG

AAAAACAAGGCTGATGGTGGATCATAAAGTCCTGGAGCCTGTGTCTCTAGCGTCACGGAATGTTCAGAGG

GGACGTGGTGGTGGGGATGGTGGGCAAGTCTGGGGCATGGAAGCTCTCAGACTCCTTCCTGGGTGGGAGA

TAAAAGGGAGCATTTCCCTCTAGAACCCGTCAGTCAGAGCCAGTGTTGAGAACAGTACCCTCCGCCTTCC

TTAAGCAGGTTTTTACCTTTGCCGTCCTCTAAGCGACCTCCTTGTGTTCCATTTCACAGGCTCCCCATTA

TCAGGCTGTATTTATTCCCCTTCCCCTCCCTACAGCTGCCTGGTCTTCCTAACTAGGCTGAAAGTGCCTG

AGCTGGTTTGACTGCAGCTCCTCTGCTGGCTCCAGAGCCTGGGACAGGAAGGAGGCTGTGGAGTGGGAGA

AGCCTGAGGCAGGCAGCCCAGGCGGGCCCATGGGGCTGTGCTCACTGTGACAGCTGGGCCACATGCCTGC

CATTCCCTGCAGCGTGCTCATCCTCTTGATATAGGGATGCTATTGGCTGCCCAGCCAGTGAGGCCTTGGG

CTCTGGGACCAGACGCCCTGCTGCTTTTAGGGCAAGGCCAGTGGGGACAGGCTAGGACAGGCGTCAGCTT

TCTTTCTCTCCTTGCATGGCCAGGGCCTGCAGCCCGTTTTCTGATTTGTGTGTATTATTAGGTCCCAGGG

ATTCCTGCAGCCTGGGTGAGCCTCAGTGGGTGGGGCCCACCCGGATTCCCACCCCACTCTGTGGAGGAAC

TGTATCCGGAATCTGAGCTCTGTCCAGGGTCCTCAGCCCGGCTGAGAGAGACCTGGCCCACTGCCTGCTT

CCAGGCAGAATGAAGAAGGTGCCATTTCTCATCCCCACTGTCCATGAGGCCACATGAGGCCTGCCTTGCT

TAGATGTCCCTCCGGCACCCTGCACCTGATGGCTTCTTTCTGTTCCCTAGATTATCCTAGCTCACGGCTG

ACAAGGGCCTAACAGCCTCCTCCTCTTGGTAACATACGAGCAAGTTTACCAGGGTGGATAATATCGTGAC

TCAATGGGACCTACTGCTCCTGGAGGGGTGGGTGGGGTCCCATCCAGGGCAGGGCCCACCTTGCCCCACA

GGCAGGGCCCTGTTAGGCTAAGCTTCGGGCTGGGAGAAAAGCGAACTCTTCTGCCCTTTCCGACGCCTAA

GGACCATCGACTGGAGGGAGAGGGGCCCTGCGTTTTTGCACGGGGGATATGGGCAGAGGCCGGCGTATTT

AGGAAAGTGAACCCCCTTCATTGACTGCGTTTAGCCAGGGGAAGCCAGCCCCTGCCCAGGCCCATCCCAG

GGTCGCAGAGGTAACGCTAAACAGGGCGCCTTGGAGCTGACCGCGTGGGGCGGGTTCGCGCTGCCTCGGC

GTCGCCCGCCTCTGAGCGTGTGGGTGGGGGTGCTTAGGGCCCTGGCCAGGCTTAGGAAGCAGATCTGGCT

GGATCTGATAGCTCTTACCTTGGTTTGAACGTTTGTGCGAAGAGCTGATTGCCCTGGAGGCGAATTCCCG

AGAAGCCGCGGGAGAGCCGCGTGAGTGTGCCCAGCTGGGGCGTCCGAGGGCGAATCCGGCTAGGGTGCCT

TTCCTGCGGCGCGGAGCCTCAGCAGCACAACCCGCGTGGGGCCGCGATCGCCCTCCTTCCCTCCCTCCAC

AGACTGCTTTCCCCAAAGCAGGCACCCCTCAGGCCAGCCTCATCTGCGTGCCCTCACCACCCTGGGGTGT

CACCTCCCCGCGGTAACCCCTCCGCCGTGCACGCCAGACGCTCAGTCCGCGGGGTGCTCGGGGCAGGGCC

TGCTCCCCCTCCCCACCTCGCTCCCTCCCGGGACAGCCCCTCGGGGACCAGAGCTCCCTCTCGTGTCTTA

TCTGCCACATCTGTAAAGCAAGGGGCACGTTAATCGCTTCCAGGGTCTCTCTTTCTCCCCCCAGTCCTGA

GCTCCTGCCTCAGTTGCCGCTCCGTAGCTCCGGAACACGCAGGCCCCCGAATGCCAACTTTGACGGGGGC

GGCCTTCAAATCCCAGAGGACGCGCTCGCTCTGCGTCCCCGACTGGCGGCGCGGTGCCTGCCTCGCCTAT

GCAGCAGAGTTAACTCGGGGCCTTTTTGGGTGCAGGAGCTGTTCACGTCGTATTTTGCCGGTTGAGGAAC

TCCAGACCCAGGCCACGTCTCTTCACTGTGGGGAAAAAAAGCCACTTGTGAAAAACTTATCCCCCGTGGC

ATGGACTGCGTAGGAGACAGTGAATGAAACAAGCGACCAACCTCAGCATGAACTAAACCGAGAGACCAGG

GCGGGAGGGGAGGGGAGAGGGGGAGAGTGGTCAGAGGCCGGGCTCTCTGTCTGGTGGAGACTGCCCAACC

GCTGCTTCTGAAACAGCAGAGACATCTGATACACACAGAGGTCTTTTGTGAATGGCCTTTGTTTGTCTTT

TGGGGGCTGTGTGGAGGGCACGACACTTTTTTTGATGGCAATCAGAGCAGGGGCTGAGACCAACCTTGGT

TGATATGGTGCCGACCACAGGCTACAAACATGAGCTGAGAGGTAGGATAGTAAGTGGAGGAGAATGTCCC

GCTGAGCCAGACAGCAGCAGAGGGGTTACATGGGATAACAAGACCACAATGAGGAGTTAACATTTGTGCT

GCACTTAGAATAGTGCCTTGAGCAGGTGAAGTTCTATATGTGTGTTCATTGAATGCATTTTTAAAAGGAT

ACATTTTTTTAAAACCTCAATTAGAGCTCAAGCTTTTATTCAAATAAACTTTTATTTTGGGCAAATTTGA

GATTTGCAGAAAAATTTGAAGTTGCTCTGGTGGGACATAGGTTTCCATATATCCTGTACCCAGTTCCCCC

TATTGTTAACACTGTACATTACCTTGGTACAACCATCACACTAAAGAATCAGTTATGGCAAATTCCATTT

TTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGGTGGAGTGCAGTGGCACAATCTAGGCTCACT

GCAACTTCCACCTCCTGGATTCAAGAGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAGGTAGCTGGGATTACAGCCAT

GCACCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGCTTCACCATGTTGGCCAGGCTGG

TCTCGAACTCTGGACCTCAAGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGGTGAGATTACAGGCATGAGC

CACCACGCCCGGCCTATTTTTGAATTGTAAAAAAATTATTTGTAGAGAGAGGGGTCTTGCTTTGTTGTCC

AGGTTGGTCTATGAACTCCCGGCTTCAGCGGATCCTCCCACCTTGGCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAG

GTGTGAGCCACCATGCCTGGTACATTCACATTACTTAAACTCCAGGTTTTACTTGGATTTTACCTGTTTT

CCCATAGAATGCCCTCTTTCTCTTCCAGGATCCCATTGAGGATGCCACGTTATACATAGCCATCATGTTT

TCTTATTCTCCTCTGGTCTGTAATAGATTCTCAGTCTTTCCTTGTTTTTCGTGACCTTGACAGTTTTGAG

GAGTCTGGTAATACTCCTTTGTAGATGGAGATTTGTAGAATGTCCTCAATGTGGATTTTCTCTGATGTTT

CTCTCATGATTAGCCTGGGGTTGTGGGTGTTTGGAAAGAACACTAAAGAGGTGGAGTGCCAGCCGGGTGT

GATGGCTCATGCCTGTAATTTCATCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCATGAGGTCAGGAGTTTGA

GACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGTG

GTGGGGTGCGTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTAGAACCCGGGAGGCAGAG

GTTGCAGTCAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGTGTGAAACTCCATCTCAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAGGTGGAATGCCCTTCTCACGGCATCCTAGCAGCGGGTACATGGCACGCCATCTC

TGGTAATGTTCACACTAATCATTTGGTTAAGGTGGTGTCCGCCAGATCTCTCTACTCTTAAGTCACTGTT

TTTCGCTTTTTCTACAACATTCTTTGGAGCCCAGGCTTGTTGTGGGTGGGGAGATTAAACTCCACCTCCT

GGATGGGGATGCATCTAATATATTGTTTGGAATCCTTTGTAGGGAGGAGCCACCCTTTCTCACTATTCAA

TCATAATTTACATCAGTATGAAAGTACATATATTTATTTTGTACCTTGGGTTATAATCCGATTATTTGTT

CTTTATTTTGTTGCTTAAATGGTTCCAGCTTTGCCCATCTGAAGCTCTTTTGGGTTGGCTCCTGTGTTCT

TTTGACATGCCATAATACTTCTGTTTATCCAGCACTTCCTTACTTTCTGTTAAGGGTGTTGCTCAGGCCG

GGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCCAGGTGGGCGAATCACGAGGTCAGGAG

ATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCA

TGGTGGTGGCCGCCTTTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCGGGAGGC

GGAGCTTGCAGTGAACCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGCATTGCTCTGTCTCTCAGGCCGGAGTGCCATGGTATGATCTTGGCT

CACTGCAGCCTCAACTGTTAGAGCTCAAGCAATCCTCCCACCCCAGCCTCCTGAGTATCTGGGACCATAG

GTGTGCACCACCACACCCAGCTAACTTTTTAAAAATTATTATTTGTAGAGATGAGCTCTCCTTATGTTGC

CCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGACTCAAGCAGTCATCCCACCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACA

GGCATGAGCCACCACACCTGGCTGCTTATCCAATTTCTATCTCAAGAGGACATATGTATTTTTACTTTTG

TATCTATCTCAAGAGGACTCTATTTTTACTTTTCACCCAGTTGCCTGCCATCATATAGCTACCAATGGAG

TCAGACTCAAATGGCCCATCCCCACAAAATAGCCCCTCATTCCAGAGCCAGCTCTCATAAGGATGGGAAG

GAGTCCTGTCCTCATGGTCTGGCCTTTGTCTTCTGGGCATCCTTTCTCTGGTCTCTGGGTGCCACCCTTC

CCCCTTACTATGCTGGTAGCTCCTTGGTCACTTTAGAGCTGATGCCGGCACCTCCTGCTGGATGGGGTGT

CCTTGCTCAGAAACCTCTAGGTGCCCTGGCTGGATCATTAGCGTCCACAGGTTCCCCTTTCCCGAGGGGC

AGGTGTGCCCACAGGTGCTGCTTTGGCCACAAGGACCATGAGAAACCTGGTCTTTGCTCCTGCAGGAAAA

GGTCATTCTAGTGTTCCTCCTTCGCAGCACAATCTCTTCCCACCACCAGGGGCTATTGGCTTCCTGGTCC

TGCAGTCCGAAAGTGGCCCTCAATTTAGTGTCATGGCCTGAGCTCTGCCTCCGCCTTTGGGGCTGATGGT

AGTGACTGGCCACCGTCCCCCACAGCCTGTTGTAGAGGACTTTGTGGTGAGGGTGGGAGCAGGCCCCGGC

TCCCTTCCACTTGTCCCTCCTCTGCACCGGGGCAAAAGGGCTGTGTCACTGGATCTTTAGATCTCGCTCA

CTCTGCAAGTCAAGGACACAGAAGACACATCCAAGGGACATACAGGGCTCATAGATCCCAGACGCTTCTG

GATTAAAGGAGAAAGAATCTTGGCTGAAAACACCCTGGAGGATGAAGCATGAAGGGTCTTATTGAGGAGA

GGCTGTGTGGAGAAGGTGTCCTCACTCTTCCTTCTGCTCAAGACCTTACCAGGTGGGGCCATGCTGAGGG

CACGTGGGGTGAGGTGCTTAATATGTGCTCCATCCTGGTATGTAAATCTGAGGCAGGTAAGTCAAGGAGA

TAGGCTCTAATTGTGCACCCACTGTGTACCCAGCACTCTGCTGGCCACTGGGGGAAATAACAGGGCAAGG

GGAGACCTTTCTCCTGTCCCGATGAGCTCATGGTCTTAAGGAAAAGGTAGGATGTGCAGGGACCACCCTG

GGAGCATGGGTCCCGGTCATGCAGTTCAGACGTTCAGGGCCCGTGTGACCTCTGTGGGCTGGCACCTCTT

GACAAAGGCTTCCCATAGGCTGGGGATGGGGAGGGTGGAGAGAGCGGGTGGTGTGTGGTGTTTAGGAGCA

GACTCTGAGTCTGATGGTTACTGAATCTCAGTGATCTCTATCCAGATGTGTGTTCTTGGGGGATCCACCT

TGCTCCTCCAAGCCTCCACTTCCTTGTGTATAAAAACAAGAGAAATAGTTGCAAGATTACTGTGAGGATA

AAGGTGATGTTGTCTATATAATGCTCAGCTGGGTGTGTGGTGCACAGCAGCCATTCAGTTACTGGTAGTA

GCTGTCATTGTTATTTAGAAAGGAAGGGCCTTTCTAAAAGGGTGTCGAGGCTCACACCTGTATTCTCAGC

ACTTTGGGAGGCCAAAATGAGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATAGCTA

GACCACCCCCCCCATCTCTACAAAAAATTAAAAAATTGGTGGAGCATGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCCA

GCTACTCAGGAGGCTGAAGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAAGAGTTCAAGGCTGCAGTGAGTTATGATTG

CACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAATAGAATGAAACCCTGTACAAAAAAAAAAAACCCTAAATAAATAAA

AAGGAAGGCCAAGTCCAAGGCCACCTGCTCCGTCTACTCTCATCCCCCACAATCTCGATGCTGCATCTTC

CATGGTGCTCCTGGAAGAACAGGACCACAACCCTGTTCCCTCCTGTACTTGCCTCAGATTGGAGCAGGCA

CAGTGGTCTCCTCACCTGTTCCTCTGGAAGCACAAAAGGCTACAGTTGAATGGTAGACACAATAATGACC

CCCAAAGATGTCTGTGTCCTAATCCCTGGAACCTGTGAACTTGTTATCTTCATATGGCAAAAAGGACTGG

TAAGGACCTCTGTAGTTGGGAGAACATCCTGTATTTTCTGAATGGGCTCAATTTAATCACAAGCATCCTT

ATGAGAGGGAGGCAGGAGGGTCAGTCAGAGAAAGAGGTGGGACAATAGACACAGCGTTGGAGGGGCAATG

GCAGAAGGAGACCATGAGCTCAGGAGTGAAGGTGGCCTCACTCCTGGGCTCATGGATTCTCCCCTAGAAC

ACAGCCTTGTCAACGCCTTGATTTGAGACCCATTTCAAACTTGTGACCTCTAAAAGTATAATACATTTGT

ATTTTGGAAGCCACTAAGTTTGTGGTAATTTGTTACTGCAGCAATAGAAAACGAATACAAGTGTGTTATG

AAAAATGACCCTTTCCTGGGCTGATTTGCCTCTTCTTGGGATGAGCCAAACCTAAATAGAGACCATGTTG

CAAAGGGGCATGTTTTTCTTTGGGATCCATATTACAAACTTGTTACCCTGGGGTAATTAACGTTGACGCT

TTCATTTCCACCACTTCCACATCAAAAGCAAATTTGTTACATGCATCAATCCTACTTGGATGGAGGCAAA

CTCGGTTTCCCTTCTTTGGAGTTCTTGCCAACTCTCCTTGGAAGGCAGTAATGATCTGCCTTTGCTATTT

AGAGCATCTTCATTTCCTGAATATCAAGATGACAACAATATCCTATAGATATGTCCTCTGCAACCTGAAG

ATTTATTTTCACATGTTGCTTTTTCTTTCCAAATAACAAAGTGTCTCCAAGGGAAAGGCAGCTTCCTGGA

GCTGGGCATGCGGGATGGTGGAGTTGGTGTGTGTGTGCGCGTGCCTGTGAGTGTGGGGGCTCCATGTGTT

CTCAGCCTCTCCAGAAATAGATGGGCTGAGCTTTCAGTGAGTTTGAGGATGCCTTGAAAAAACAAAACAA

AACAAAAAAAACCCTGCTCTATTCTTTGGCATTGTAGCTGGTTTAAGATTAAACCAGAAATATGTCCCTT

GATGTAAGGTTCCTCTGCCAGCCAGTAGGACTCTCCACAAATAGGAGTCCTTGGTTATCTCACAGACGTG

GCCAGTGAAAAAACTGGCAGAACCTCGGTCCTTCATCTGGAGCTCATGAAGCCACATTGGAATGGCACAC

GGGAGTTTATGTAGCAGTACTTGCACATGTATAATCTCAAACCTATGAGGTAGATGTTATTATTCCCTTT

TACAAAGAATAATTACTCTTGTTTTCCTTGTTTTTTTGAGACAGGTTCTCGCTCTCTCTCCCAGGCTAGA

GTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCAAATCCCTGGGCTTGACCGATCCTCTCATCTCAGCC

TCCTGAGTAGCTAAGACTACAGGAACACACTACCACTCCCACCTAGTTTAAAAGTTGTTATTTTTAGTAG

ACACAAGATCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCCACCTCAGC

CTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCATGAGCCACTGTGTGGCTTTTTTCCTTTTTCTTTTTTGAGAGCTT

GAGATTCGGCAGGGCCTGTGTTAGGCTCCTTCCTTAGTTACTTAGTACAAGTACCTTACGTACTTAGTAC

AAGTTGAGCATCCTTAATCTGAAAATCCAATATCTGAATGCTCCTAAATCCAAAACTTTTTAAGCACTGA

CATAATGCCACAAGTAGAAAATTCCATGCCTGGTCTGGCATGGTGGTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCGCCTGAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGTCCAACATGACGAAACC

CTGTCCCTACTAAAAATACAAAAAATAGCTGGGTGTGGTGGCACACACTTGTAATACCAGCCACTCGGGA

AGTTGAGGCAGGAAAATCCCTTGAACCTGGGCGGTGGAGGTTGCAATGATTGTGCCACTGCACTCCAACC

TAAGTGACAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAATTTCCACACCTGACCTCTGACCT

CATGTGATAGGTCACAGTCAAAATGCAGTTGCACTACACACAGTTTATTTAGCATCTCCGATGGGGAAAA

GGCCCTCCCAGCCCCCTTCAGCTGCAATATATCTTTTCCACACATGCCCAGATTCTCCCATGCAAGCATG

CCCACAAAGAGTAATGAAATAAAAACTTTGGTTCATGCACAAAATTATCTAAAATATTGTATACAATTAC

CCTGAGCCTATGTGTATAAGATGTATATGAAACAAAAATGAATTTCGTGTTTAGAGATGGGTCCCATCCT

CAAGAGATCTCATTATATAATATATGCAAATATTTTAAAGTTCAAAAAATTCTGGCTGGGCACAGTGGCT

CACACCTGTAATCCCAGTGCTTTGGGAGGTTGAGCTGGGCAGATTGCTTGAGCCCAAGAGTTTGAGGCTG

CAGTAATCTATGATGGCATCACTGTACTCCAGCTTAGGTGACAGAGCTAGACCCTGTCTCAAAAGAAAAA

AAAAAATCCCAAATCCAAAACACCTCTGGTACCAAGTATTTCAGATGACGAATACCCAGCCTGTATAGTG

TTTGGGAGGCCAAATGTGGGAGCCAAACTGCCTGGGTTTGAGTCCTGGCTCCCCCTCTTATCAGCTGCAT

GGCTTTGCTCAAACTTCGTCACCTCTCAGTGCCTTCGTTCCCTCCTCTGTTAGGTATCCTGGAGATGGCT

GTGAGGATGATGTGAGATGATATTTGTAGGGTGCTCAGAATGGTGCCAGGCATGTAAGAGGAGCACACTG

CATCCTTTCAAGACAGGTATTTGTAGCTGGTGCTCAGGTTCCAGTTGGACTGAACTCACGTCTGAGTCTT

GCTGGCCTCTCCAAGAAAGAATTCTTTCTCCCCATCAGAGAGAGAGTTTTCTCCTGTGTTACGTTGTTTG

GCTGTGAGGCAGTAACTCTAATTGGATTAGTCTGAGTCTTGTATAATCTGTGATGATCAGCTGATTTTCA

ACAAGGGCACCAAGACAATTCAATGAGAAAAAAGAATAGTGCAACTCCTTTGGAAAACAGTTTGCAGTTA

CCCCAAAATTAAATATAAACTCATCATAGGACCTAGAAATTCCACTCTTAGGTATATGCCCCAAAGAACG

GAAAGCAGGGACTCGAACAGATGTTTGTACACCCGTGTTCATACCAGCACTATTCACAATAGCCAGAAGG

TGGAAACAACACAATTGTCCCCACCAGATGAATGGATGGACAAAATGTGGTCTATCCATACAATGGAATA

TTATTTAGCCATAAAAAGAATGAAGCGCTGATACACGCTGTAACATGGATGAGTCTCGAAAACATCAGGC

TAAGCGAAAAGCCAGACATGAAAGGCCACATATTGTAGGAGTCCATTTGTTTGGGATGTCCAGAACAGGT

ACATCCCCGCAGATCGCAGACAGGCAGCTGCTCAGAGCCCAGGGGAGGAGAGGAATGGGGAAGAACTGTC

TAGTGGAGGTAGGGTTCATTTGGGGTGGATGAAAATGTTTTGGAACCAGGGGAGATGGTGGCTGCAAAAC

ACTGTGAATGTTCTAAATGCCACTGAGTAGATTGTTCACTCTAAAATGGTAAATCTTATCTTAATTTCAT

CTCAATAAAAAATTAAGGCGGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATTGC

GCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTATCTTAAAAAAATAAATAAATAAGACAATGAT

TACTCATGTGAGGATATGATGATGGAAAGAGGACAGTGAAGGACTTCTGGGTTGCCAGTTATGTTCTGTT

TCTTAATTAGGGTGTGGAATATACCAGTGCATTCACCGTGTGTGAAAATTCATCAAGCTATGCACATGAT

CTGATGCTTTGCTGAATGTATATTATACATCTATAAAAAAGTTAACATGGAAAAAAAAGTGCCCAAGACA

GTGCCTGGAGCATATGAGGGCTCCACAACTCTTCCTCTCCACCTCTGCCCCCCAGCTCCCTTGCCAGTCC

TCCTCCCTCACCTATCTCTCTTCCTGTTTTCTTTCAGAAGTGCAGTTTGGAGAGGAAAGAAGCCGTATCT

CAGTCCTTTCACCAATAGCTGATGTAATCTCAAGAGAGTTGCATTTCCCACAGTGGAGACTTCACACATC

ACAGCTAAATCCTCCAAGACGACTCGGCTGTGGAATCCTAATGAAGAATGCAATAGGTAATCTACTGAGG

GAGGAGTTTACAAGACTCCAGATAGCAAGAAAAATGGGCGTGAGTGTTTAATATTTGAAAGGTTCTTTCT

GCCCTCAATTATTAAACACCACGCTAACTGGTACAAAATATTCTCTTAAATCATTTTCATGAAAGTTTCA

AAAGAATTTTCTTCTATATCAGGTTGCTTATGAGCAGGAGCTCATGCAATTCCTCTCCAGAGGTGGAAGG

CCGAGAACCCTGCTTGGGCCGTGGTGGGTGGCGTGAGGAGCTCACAGCGGAGCCTTAGGAGGCCATTCTG

TGTGGATTTGTATCACCGCCCTTTTCATCAATGACTCCAAGAAGGAGCTGCAAGTACCACAGGCTTCCAG

ATCTTCAGGTGTGGCCTGGGACAGTGTGCGTGCCTGTATTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGAGGGAGG

ATCACTTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCTGCAGTAAGCTAGTGTCACACCACTGCATTCTAGCCTGGGTGA

CAGAGACCTCATCTCTAAAACAAACAAACAAATAAAACAGCTGTGGAGGACGCACCTGCTGGTAGCTCCC

TGTTTACCATATTCTGCCCACTGGGGTCTCTTTCAGACCCTCAAGCAATCTCTTTCCTGCCCTGAGGCCT

TTGCACAGCTGCTCCCTCTGCCCGTGAGTCCCAACCTTCCTCCTGTCTGGGCATTCTTCCCACCCTTCAG

AGATCAGCTGAAGCATCTCCTGGCAGAGAAGCTGTTTTAAGGGGACCAAGGATTTGTTTCCTCAGGTCTG

GTGAGACTCATGAGCATGGGACTGACTGTCATGAAGGAGGAAGTTTATATGCGCAGGTCCCTAGAAACAG

GAGGCCCGGCACGCCACTCAGAGCCGCACGGGGAGGCGCCACGTGGGTCAGGAGGCAGAGGGGGAGTGAG

GGAGCGGTGGGCAAGAGCCTTTGCTGTGATTTCCGTGGGAAGGAAGGAGTGGGGCAGGGTAAGTGGGCTG

AGGATGGGCTAGTTTGGATCATCTAAAGGCTGTAGGGCACAGGGACTCTCCCTAGTTGTCTGGTACCTGG

GGTGATTAGGGCAGGAGAGAGTGGTCCAGAATATGACAGCACCATACAGGAGGTGGTTGGGGTGTTGGCT

CTGGATGGGTTGGTTTGCATTTGAAAGGCTTGTTCACTTGCAGGCGAATTGTTTACTCTCTCTAGGAATT

GACTCACCCTGGGAGGGGTAGTCCCTCCAGGATCAGCAAGACCCCAGAGCAAATGCATCAGAAGTATCAC

AAATAAAGGGCGTGCTTAGTCCAGAGACCTTCCCATAAGCACTCCATGTCTCTATAATGTTTATCATATT

TCCTCTCTCTCCTCTAGTTTTGTCAGTTTCCTACACTAGAACACAAGGTCTGGGGGAAGGGGCCACATGT

GTGTTTACTAATGCATTCTGTGTCTAACTGCTGTCTGGAACTTAGTAGATGCCATTTTTTCTTTTTTTTC

TGTGAGATGGAGTCTCACTCTGTGGCCCAGGCTGGAGCGCAGTGGCGCGATCTCAGCTCACTGCAAGCTC

CGTCTCCTGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGGCTACAGGTGCCCGCCACC

GCACCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCCAAC

TCCTGACCTCGTGATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCC

GGCCTTCCAAAATTTTTTTTTTAGAGACGAGGTCTTGTTTTATTGCTCAACTTAGTAGACAAGGCTGGAG

TGCAGTGGCCATGCACAGATAGGAAAACTGCATGCCACACCCTCAAACTCCTGGTCTCAAGTGATCCTCC

CACCTCAGCCTCTGAGAAGGTGGGACTGCAGGCATGCACCATGGCACCCAGCTCTCCTCTTCTCTTTTCA

AATTGGCTTTTTTTTGGGAGTGGGGCCCCGAAAGTAGCAATAGAGAGTGGGAAGGTGACACTATTACCAA

AAAGGTGTGTTAGATGCGTCATCTCCAGCTGAATTTTTTCTAAACCAGGTCTCTACTGGAAAATAATACT

TGTTCTAATTCCTGTAGAATTAACTCCCTGACCACATACTTCTCCAAAGTAGCCTAATGTGCGGCTGGCA

TTTTCCCAAACATAGATTAACTCCCTTTGGCTGTGGAGCCAAGCAAGTGACTTCCTGGACCAGAAGAAAA

CGAAGACTCAGGGAAGGTGGGCTGCCAGCCCCCAGCTGCAGAAAAAGTGTAGAAAAGAGTCAATCAGTAA

AACAAAAAGGGGGCGGACATGGGAGGGGTGTGAAGGGGCCAACCTGTCCCAACACTGGTTATTATCATTG

TTTTGACCTTTAGGAATCCGATGTGTGAAAGAAATGTAATTGTTGACTTCACTTGTATTTTCTTTGTTTA

CTAGTGAAGTTGAACTTTACTTTTTCTTTTTTCTTTATTTTATTTTTTTGAGATGGTGTCTCCCTCTTGT

CGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAAGATCTCAGCTTGCACTCCAAGCTGAGTGCACTTATTGCAAGCTCT

GTTGCAAGCACTTGTTGCAAGCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAG

CTGGGATTACAGGCTCCTGCCACCAGGCCTGGCTAATTTTTGTACTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCC

TTGTTGGCCAGGTTGATCTTGAACTCCTGGCCCCAGGTGATTCACCCGCCTCGGACTCCCAAAGCACTGG

GATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCTATTTTATTGTATTTTTTAAGTTCTGGGATACATGTGCAG

AATGTGCAGGTTTGTTACATAGATATACATGTGCCATGGTGGTTTGCTGGACCCATCAACCTGTTGTTTA

GGTTTTAAGTCCCACATGCATTAGGTTTTTGTCCTAATGCTCTCCCTCCCCTTGCCTCCCATCCCCGGAC

AGGCCCCGGTGTATGATGTTTTCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAACTCCCACTTATGAGTG

AGAACATGAAGTGTTTGACTTTCTGTTCCATGTTAGTTCGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCAT

GTCCCTGCGAAGGACATGATCTCATTCTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACA

TTTTCTTTATCCAGTCTATCATTGATGGGCATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTAAATAGTGC

TGCAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGTAGAATGCTTTATAATACTTTGGGTATATACCCAGT

AATGGGATTGCTGGGTCAGAACTTTATTTTTTGTTGAGTGTGTGTGAAAGATGCTTATTGGCCAGATTTT

TTCTCTGGTGACTTGCCTGTTTGTATCCTTTCCCCATTTGTTGAAGGGAGCGTCCATTTTCCTTATTAGT

TTGTAAGGACTATTTACATTCTAATTTCCAGGCTGGTCTGCATGTTGTACATCACTTTTTCTGGTTCATC

AGTGCCAGGCAACTTCTTTCTGAATGGCCACGTTGAGGTGGATGTGCAGTTATTTACACACTATCAGTCA

GCGTAGGTGTGCATTTCTATGGTTGGAGCCAATTTTTGGATTGCATGCTGGCAAGGAAAACTCTTGTCAC

TAGGGATGATAAATTTGCTTCCCTCAAGTGTCTTTGAATGAATGGGGCTGAGAGTACTTTATGGGCTTTA

CCAGCTCTTAAGACACCCTTGCTTGTTGGGTGTGAAGAGAAATATTGGGTAGTTCAAAGCCCTGGGTGAC

AGGGAGAATAATGATGAGGGCTTAGACTGGGAGGCAGAAGCTTCCTAACTTGCAGTGAGATCCCGGTAAG

AAACGGAATTTCTCCAGGGCTCATCTAAAAAGTAAGGCAGTGACATTTAGGGGGTTGGACTGGGGGTCTG

CAGCGGTTCCCTTGGGGAGACCAGTGAGTGTGGAGAGCAGATGTGAAAGGGAACTTGTACTGTTTCCTTT

CTATACTTCTGTTCCACTTGGGTTTTATTTTATTTTTTATTTATTTATTTTTTTTAAATTGAGTCTCACT

CTTGCTGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAACAATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCAAGTAGCTG

GGACTACAGGTTTGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGTGACAGGGTTTCAT

CATATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCTCCTCTCAGCCTCCCAAAGTACTG

GGATTACAGATGTGAGCCGCTGCACCTGGCCCTTGAGTTTTATTTTTATTTATTTATTTTTGAGACAGTG

TCTCACTCTGCCTCTCAGACTGGAATGCAGTGATAAGATCATTCCTCACTGCAACCTCAAACTCCTGGGC

TCAAGCGATTCTCCCACTTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGTGCACCACTGCACCTGGCTAA

TTTTTTAAATTCTTGATTCTTGTAGAGATGAGGTCCAGCTATGTTACTCAGGCTGGTGGTCTCGAACTCC

TGGCTTCAAGCTATCCTCCCGTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTGTAAGTGTGAGCCACCATAGCTGGCC

CAGTTGAGTTTTTATCACCTGCATGTATTTGTGAGTTTTCTTAATATTGTATTATGAAACATTTCAAGCA

GACAGAAATGTTGCAAGGATTGTACACAAACATCCTACACTCAGCATCTATAGTCGACTGCTGATATTTG

GCCACACTTGCTTTATCACCTATTTATCCACCTGCCAGCCCTCTATCCACGGATATTTAGATGCATTTTA

AGGTAAGTTGCAGGTATGTAACTTGTCCAGATATTTTTGGAATTAGTTCCTCAGTCTGTTCATAAAGAGA

ACTGTTTAAATGAAATGATCCTTAAAGTTACGTCTGACTTCAAAGATGACAAACACGGCACTCTTTCAAG

GAAAAGATTTCAGACCCCTCACCCCCCAACAACCGAGGAAGGTATTTTTTCTTAATTTCTTTTTTATTCC

TTATAATTTTTAAAAAAATGACAGAAAAAAGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACTTTG

GGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGACACCAGTCTGACCAACATGGTGAAACCCT

GTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACACACCTATAATCCCAACTACTTGGGAGG

CTGAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCATTGCACTC

CAGCCTGGGCGACAAAAGCAAAGCTCCGTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGACAGAAAAGAAA

TAAGGGAAGCAGGAAAGGGAAGGAGGTAGAGAGAGACAGGTAGGGGGAAGGAAGGGAGAGAGAGAGAATC

ACAAAGTCCTCCTAATTTATTTGATATAAGTAATGTGTGTTTTTGTTGAAAAATGAGAAAATAGAGGCAA

AAAGAAAAACAATGGAAATCACTCAGAGATCCAATTTTGCTGTGTTTAAATGCAGATTTTTTCCAGTGCA

AGTAAATATGAATAATTAAACAAATGGTATCATACTTCTGTAACCTTACCCAAAATAAATGATGAGATTG

TGGATATCTTTATATGTGGCTAGAGACATACTGTATGTGAATCTGATTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTT

TTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCTAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTCGGCTCACTGCAACCT

CCGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCAC

CATGCCCGACTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGAGTTTCTCCATGTTGAGGCTGGTCTCGAACTCCT

GACCTCAGGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCAA

TAGAGAACCTGATTTCTTATGGCAACCTATTCAGCTAAGTACTCTTATCATCATCCCTGTGTGATACACG

AAGAGGCTGAGGCTAAGAGAGGTTAAGAAACTTGTCCAACATCACCCAGCAAGTAAGTGGCAGAGCTGGG

GCTTGAATTCAACTCTGGCTTAATACAAAGCACATAAGTTTAAGTTATATTTATTTCCAACCAAAAAGAA

GTTGTCATTTCTGTACTTGTACTAAGAACTAGTTGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAACCTCAGCACTTT

GGGAGACAAAAGAAGAAGATGATCACTTGAGCCCAGGAGTCCGAGACCAGCCTGGGAAGTAAGACCCCTT

CTCTACAAAAGAAAAAAAACACAGCTGAGCATAGTGGCAGGCACCTGTGGTCCTGGGTACTTGGAAGGCT

GAGGTGGGAGGATTGCCTGTTCCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATGGCGCTGCTGCACTCCA

GCCTGGGTGACAGAGTAGACGCTGTCTCACAAAACAAGAAAAAAGAGAAAGGGATCAATGTTTTTGGATT

ATGCATATTGCTTTCAGCTATTTAATTAGTATTTGGAGGTATTTAGGTACATGAAGAGAAGGAGGTATGT

TAGAAATTTGGTAGCGAGAACAAAGAAAGTAGCCCAGCTGGCTTAAGCAAAGAGGGGTGGGTGGGAGCCA

TGGTGAGGGTGCGGGCAGCCAGCCTCCAGGGCTGGCCTGGGTGCCGCTCCCCACCGCTGCTTTCTCTTGG

CGCATCTGCTCTGTTCCTCCCTTCATGCCGGCGGTTTCCTGGGCTCCCCGGCCTCCCTTAGGGAATGGGC

ACCCCTCAGCTCCAAATTCACTTCCAGGTCCAGTCATATGCAGAGCTCAGCTGTCTCTCAGTTCTAGTTG

ACGATTCCAGGAATAAGAAAATCTAGCTGGAATCAAGATTCTGTCCCCGATCCAGTAAGCAATGGCTGGT

CAAGGGGGTTCCCCAGCATAACGTGGCCTATGGGAGTTTGCTGTCACAGATAGAAGGAAGAGAAGAGAAA

AGCTCTCAAAGAAGAGAGTCACTGGCCTGTGGGTGGGCAGACACACCCAACAGATAACCCTCAAAAGAAT

GGGTAGAACAGAAAGTTCAGCAATCCAAAGCCAAGAGACGCCACAACCTACCCACCCTGCCCACTGCTGG

ATTCCTCTTCACCTGTACTGGGATGAGTGGAGTCTGTGAAGTCTTTGGTGGATGCATAGACATTAAAACA

CGAATGGACTTCAGTCTGCTCAGGGGCATCTGCGTGTGTCATGAGACAAAGGGTTTGAAGGGCTCGAATT

GGTGCCTGTATTCAATGGCCGAGGCTGCCGTAAGAAAGCACCACAGACTGAGCGCTCTAACAACAGAAAT

GTATTGTCTCAGTTCTGGAGGCTGGAAGTCCGAGATGGAGGTGTCAGCAGGGTTGGTTTCTTTTGAGGCC

TCTCTCCTTGACTTGCAGGTGGGCTTTTTCATCTTCACAGGACATTCTCCTTCTATGGATGACTGTCTCC

AAATTTCCCCTTTTTATAAGGACACAGGACATATTGGATTCAAGCCCACCCTAAATTAGACCAACCTCAT

TTTAACTCCATTACCTCTGTAAAAACCCTAACTCCTAATAAGGTCACACCGTGAGATACGGAGGATTGGG

GTTTCAACATGTGAACTTCAAGGGAGCACAATTCAACCCGTAACAGTTCCCCTCTGAGTCCCCCTCCAAA

TTAAGTGGAGGCAAGCGGACCAGATAACACAAACAAGGGTAGTATCCCCATTGGCCTGACACTCAGAATG

AGCCCAAAATCTGTTCCTGAATGTTCCATGAGTGCCAGGGAGCTAAAGTCAACCTAGCTCAATGTCTGTA

TTTTGGAATGGGTGAAATAGATGCTCCACAACTATGTGTTCAGTGAATGAGTGAAAAAGGCAAGCAACTT

CTCAGAGGCTCCAGGAGCCACGGGGCAGAAACTAGGATCAAAGTTGGGTCTTCTTGGCAGAACAGGTCCC

TGAGTCCCTGCCTGGAAAATTTTTCTCTCCTCTGAAAGTGGTGGGAAGACAGGCTAAGCATGAGCCCTTC

CAAAACTCTGTGTGTATGTTCATGTACGTGTGTGCAGGTGTATGTGTGTGATCCTTTTGCCTTGGGTCTT

TTTGTGAGATTTCAATACCCTTATTATTCTCAGGTAAGGCAGGTGCTTGCAAATAAAGACGCTGATATGG

GTTTTAGGAGCCTGGTTTCGAAGTCAAAACGAGCATACACGCACTCTGCTGTCTCTGAGTTCAGCCTCTT

TAATATGAGAGTCATAGGGTGGAAAGGAAGTCCCAAGAATAGTGATCATTCTAGATATTCTTCTGCTTCA

GTAAGATCAACAGATGTAATGACTCATATGTCTCAGATTGTGTTCAGGGAATAAGAAAAAATCTCAAAGA

ACCAGCATTTAGCAACCTTGGTATGACGTTCTCAACTTCTCTAATGCAAAATGACAGATGTCACTTTTGT

TTAAGTCACTTTTCCATATGGTCCCATGAACTTCCTGATATGAGTAGAAGAAAAAGTGTCCTCTTAGGAG

TGGCACTGATTTTGATTATGTATTTGAATGGGCTGAAATGATATTGCAATGAGAAAAGAAATGGATAAAA

ATGTAAACAAATGATTCATCATGTTGGAAATCGGCACATGGCTCAGCCATTATTACAATGTGTGTGCAGA

TCATTTTCCACAGACAGGGATTAAAAAACACTTTGTGCCTTTATAGAAAACAAAAATAATACTGCCACTC

TGTCTAGCTTGGGTTCCCAAAGAAGAAAATCTTGAGCATTTCCTGTAAGCCTGGACTCCTGAGCAGAAAC

AACCTCATCTCCGACTTTTGCAGGGTTGATGTTGGAGGAAATAACACAGCATTGTGCATGGTAATTATGA

GAGGAGTTGGTGTTTTTCCACCATGAAAAGGTGGGTATAAACATGGTGATCTTGTGGGCTTTAGAAATAA

AGTGTTAAGGCCACGCCTTTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGA

TCAAGACCATCCTGGCCAAGATGGTGAGCCCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGAGTGGC

GGCCGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCCTGAACCCAGGAGGCGAAGGCTGCAG

TGAGCCAAGATCACGACATTGTACTCCGGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAACAAAA

CAAAACAAAAACCAAAAAATGTTAACTACTTGCTCGACTTTTTGTTGGATGAGCTAGTCTTACTGAAGCC

TAGCTTCCTTCCCCTTTTATATCCACAAACTTTTTTCCTTTTGAAAGACTTTGTCTCTGAATATTCCCTT

GACAGATAAAATAAATGTTATGAACTGAATAGTCATATTCCTTCCAAATTCGTATGCTGAAGCCTGAATC

CCTAAGGGGATGGTATTAGGAGGTGAGACCTTTGGGAGGTAATTAGGTCGTGAAAGTAGAGCCTTCATGA

TGTGATTAGTGTCTTTCTAGAAGAAGCAGCAGGCCAGGTGCAGTGGTTTAACTTCTTGGTCTGCCTCTCC

ATCTGCTCAGATATCTCCAACCAGCTACTGTCACTGTCCTGGTTGAGCAGAAGAACATAAACCAGGGCCA

GGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGGGCATTACTTGAGGTCAAG

AATTCAAGACCAGTCTTGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCCCCAAATAGTTTTTAAAAAATAGCTGGGT

GTGGTGGTGCGTGCCTGTAGTTCCTGCTACTTGGGAAGCTGAGGTGAGAGGATCACTGGAGCCCAGGTGT

TTGAGGCTGCAGTGAGCTATGTTTGTACCACTTCAGGCTGGGCCACAGAGTGAGACCCCAAATTGAAATA

AATAAACAAAGAAGAAATGAGAGAGCTTGCTCTCTCTCAAACATGTGAGGATACAATGAGAAGATGGCCA

TCTGCAAACCAGGAAGTGACCTTCTCCAGACACCAGATCTGTTCGTGCCTTGATCTTGGCCTCCAGAACT

GTGAGAAATAAATGTCTGTTGTTTGGAGCCACCCAATCTGCTGTGTTTTGTTATGGAAGCCTGAATAGAT

GAAGACAACTACCATTCCCATTTCTCCGAGCTCCTTAAAGAAGGAATTCCTCCTCACCCCTAAAATTTGC

TGTTACATTCCAGGACAGAGCTATTTTCAACTAAATGTGTAACAAATACCCATTTATGACAGTACAATAG

GAGGTCACGTTCATGACCTAGCTGCAATGCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGT

TTCACTGTTGATGCCCAGGCTGGAGTGCAATGACACCATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGT

TCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGAATGCACCACCTATGCCTGGCTA

ATTTTTGTATTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGACCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGATG

ATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTATAGGCAGGAGCCACTGCTCCCGGCCTGCAATACC

TTTTTTTATGAGCTGCAGGATGTTGTACTGTAGGGTTCATGATTATTTCTTATAAAATTATCGTATGTCT

TTATTCATAAGGTGCAAATCCTTGCAAGAGGCTGCAATGCTTTTTTTTCTTTGTTTATTTCTTTATACAT

TGTCTCATTCCAGGAAAGATTTATAATAGTTTATACAAGATTATAGAAGATAAAATAAAAATAAGTAATT

GAAGAAACTGGGACCTAAGACTGGAAAGCTAAGATACCTCTAGGAGTGGATTAGTAGTACACAGGCTGGT

GCAGAGTGAACCGTAAATTTCATTCAGAGATTATTAACAGCTATGCTGGGAGGGACATATGAGTAGTTTT

ATGACTGATTAATCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTGAGAGAGAGAG

AGAGAGATGGAGTTTCCCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCAGTTAACCACAACCT

CCGCCTCCTGGATTCAAACGACTCCCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATAGGCAGCCGCCAC

AGGCCTCGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGAGTTTCGCCATGTCGACGAGGCTGGTCTTGAACT

CCTGACTTCAGGTGATCCAACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTTGAGGCATGAGCCGCTGCAC

CCGGCCAATCATGTCTTTCTATTTTGATGCTTAGATATTTTGGGAGCCTTACTGACCCTGGAAGACTGTT

CCTCCCAGGGTTGGCCAGTTCCCAGAGATAGTAAAGGACTAGGACTCCGAGCATGCCCTTCAGAAGCAAA

CCAACCGCTCCAGAGCCCACAGCCCCAGCCACCTTCTCTATGGGGCTGTCATATCTGGACCACTATCCCT

TACCCAAATCACCACAGGGCCGGCTACCAAACAACTGGGAACAGTTTCTATGTCCCAGAGCCTGCTGAAA

TAATAGATACCAGCCAAGCCCAAGCCTGCATGTGTTGCCTTCCCTTCCCTAGATACCACAATCAAGGCTC

TTCCCCACAGTTCTCCCCTCCTCCTGCCTCCTGACCCACGCTGGTTCTTCTCCAGTGGCCCTGCATGCTG

TGCCGTGCCTCCTGTTTCTAGGGACCTGTGCGTATGAACTGCTTCCTTCCTGACAGTCATTTCTGTGCCT

GTTTGTCTTACCATCCCTGAGTAAAACAATCCAGCTACAGTTTACAATAATTCATGGTGTCCAGTGAGAA

AAAGAAGCCAATTGCTCAGAAGCAGAATGATTCATAAAAATGAGGCCAGACGTCATTGCCTCCTGTGAGC

CCCCTTAAAGGAGAGGTGTCATGAAGTAAGCAAAGTCCTCAAAGCCACATCCATAGTGGAGCCCCTCAGG

ACCCATTAGAATGCTTCCTCAGCAAGGAATAGGAAATTGACTAAAAGGGGCCTAAACATCAAAGTTCAGC

GGTAGAGTGGTTCCAGGGAATTTACAGCTCCAGCGGAGCTTGGCTTGTTTAGGATTTTTTGGTTTTTTAT

TTGTTTGTTTGTTTCTGCTTCACCTCTGAGCACTTCCTGAGATTTAATAGATCTGTTTAACTTAACGTTG

TGGGAAAATACTCCCTCTGTTCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGACGCCATAATAGCTCACCGTAACGTTGAA

CCCCTGGGCTCAAGTGATACTCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGAAGGATTCAGAGGCAGAGGATGAAGCC

CCTGCAGAAGGGCAATGCAGGCAGAGGTGGACTGAGGCCATCATCTACCTGCTCCCTAAACCTGCAGCAT

TGCCTGAGTCTCCCAGAGTCTCCACACATCCCCAGGGCACAGCAGGGTGAGGGTGAGGGTGGGGGAATAT

CTGAATTTAAATCCTGAAACAACTTCATCGTTAATCATTTAATGGAGTTGGTATGGAAATAACAAGAGTA

TTTGCTCTTGGGAGAAAATAGGGGCTCAAAACAAAACTAAAACTTGATTATAGGAAAACCCGGCTTCGTT

TTCGCATGGTTGAGCTCTCAGGTTCCAGAGAAGCTCAGCGTACTGTATTTTGGCATTTAGCGTGCAAACA

ATTGTCTTGTGCTCACTAATATCCAGTTCTATAGCTGTAGGCAGGACTCAAGATGAGCCTCAAATTTTCT

TTCGTTCTTATAGGAAAATAGTTTGTCTATATTTCTTCATTTTTATCATTTTTTGACAATGGGCATTATT

GCTGTGGCATTTATTTGGTAAGTAAACACTCCTGAGGCACTGTTCTAGTCAGTGGGCACAGGTGAGTGAG

TAAAGCAGAAAGTGTGCACCCTCATTGAATCCTCACATGCGCATGAGAAATGGTGTTTTAATCCCAGCTC

AACCATTTACTAGCCGTAGAACCTTCAGCAAATTATCAAATCTCTTTGTGATTTGGTTTCCTCATTTGCC

AAATAGGAAATGGTAATAATCATAATTTGTTGTTTAGAGCAAGTGAGTTACTATCATAACAGTATCTGGT

CTGTAGTAAGGAGGAATGAATGCTAGCTATTATAATGTGTAATCTTATGGCCAGGGGTAAATTTATTTGT

GTTTTATTGGAAAAGTGTCAGATGATTAGGGATATTGTAATCCCTAATGGCATGGTACCTCAGTTTGGAT

TAGATGCGGCTGTGAGTAAGAGACACTGTTAGTGACAAGATATAAATGTATTTCTCCTCCCTATAAAAGT

CTGGCAGTAGGTAGTCCAGGGCAAGAATTGTGAGTCTACTCCACAGAGTCCTCAGACACCCGGGATTCTT

CTATGTTGCTGTGCGTGATCCCAATTCATATGGTTGCCTCCTGGTCCAATACGGTTGCACAGGTCCAGTC

ATCACACAAACACTCTAGCCAGAAGGAAGGAGGAAGGGAAAAGACAGGAGTGGCTGTCTTTTATGGAAAA

CTTTTGGAAGCTGCCATGGGATACTGCCACTTACATCTCATTAGTCAGAACTTGGTCATACGACCATATG

TTACTTCAAAGGTGACTAAGAAAAGTAATTTTTATTCTCGGGGTGCATATGCTCAAATAAAAAGTGGGGG

TTCAATGAAGATGGAAGAAAGGAGAATGGTTTTGGATGGCAACTAGCAATCTCTGATGAACACAGTAGTT

TAGTTTAGGTATATTTTATGTATGTCCATGTACTTAAAAAAAAAAACAACACTTACTGAGACCAGTCTGG

GCAACATAGTGAAATCCCATCTCTACAGAAAATACAAAAATTAGAGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTA

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACTAGCCTGGCC

AACATGGCGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGCGCCTATAA

ACCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTATACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGA

GATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAACAAAAAAAAGAAAAA

GAAAAAAAGAAAAGAAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGAATGTGCCTGTAGTTCCAGCTACTCAGGAGGT

TAAGAAGTGGGAGTATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAGCCTGCAGTAAGCTGTGATGGTGCCACTGCACT

CCAGCCGGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAGCAAACTTATTGAGCACCTACTATGTCAAGCAC

TGGCAAGGTGGGTCCTAGAGGTTCCCTCCTGGGCAGTCTTTCATTCAGTCTCTCATGAATGATTGAGGCC

ACATTTCCCATCTGATTTGCTTTTGCAGACAGATTTATTTGTTTATTCTTTTTTGGAAGGTCATGCTAAT

CTTCTCTGTATAGTTCCAATTTTAGTATACGTGCTGCCGAAGTGAGCACTCCAAGACAGATTTCTTTAAA

AAAATTTTCCACTAGCACAATGTTGCCTGATGCTGAACTCTGAGGGTAAATCATTCCGTTTTACTTGCCT

GATACTTTGATTTTTGCTGGGGAGTCACCCTTATCCTATAATTACCCCTAGGCCTTGAGTGAAAATAATT

GACAAATATTAAATTTCAGCTGGATGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGG

GAGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGACTGGGCAACATGGCGAAAGCCTATCTCTGCAAAA

AATACAATAATTATCTGGGTGTGGTGCTGCCTGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAAACCGAGTGGGTAC

GATCACCTGAGCCCGGAGGTTGAGGCTGCTGTGAGTTGTGATTACACCCCTGAACTCCAGTCTGGGTGAG

AGTGAGACCCTGTCTCAAAAATAAAAAATAAAAATAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATTTTATGTATATA

TATATATATATATATATATATATATATATATATAAAAAATCTCTCTGACCCAGAATCACACAACGTTAAA

GCTGGAAAGGCCTACGAGAGCCTTCAGCCCCGACTCCCCATTCACACGCTGAGATGGGCAGTGGCTCCCT

GGGGGTCCCCTTGCTGGTGCTGGGGGTGTATGGCCCCATGAAAACCCCTCTGCTTCCTGACACCAGGGGA

AGGGTCAGCATTCAGGCCGAGGCCAGCAGGCCTCAGTCACGAGGCACCAGGCTGCGCTCAGGGAAGTTGT

AACTGACGCTTGATTCTCTCTTAATCCCCCGGTGACCTGTCCCAGTTCTGCAGGTACACATTTCTGAGCC

CTGCTTGAGGCAAAACTCTGCTTTGAACTTGTATCCTTTTGCTCTCTGAGCATCTCCTCCTCCTCCCTCC

AGCCGCCCACTCCACTGTCTGCCCCATCGTACTTGCCAACCTGTCATTGTACCCATCCCTGGGGGTGGGG

AGGAATTCCACGCCCTCTGGCCAGGTCAAGGTGCCCTGAATAGCTGGATTGCATGTAGTTTGTTGCCCTA

ATAGTAAACAATCCAAAGTGATTAATAGTAATAATAAACCATCTGCTAATGATTGAGCCTGTGTCTGATG

GGTTAAGGTGGTCCCTCTATTAATGCCATTCTGACTCGCATTCTAGTAACCTTTTCTGGGTGGGCCAGAA

GGGCTGGAGTTAGCCTGGCACTGGCACCCTTGGGCAGGCTGTCACAGAGGGGCACTCCAGCCTGGGTGAC

AGAGTGAGACCCTCTTCTAAAAAAATTTTTAAAAAACAAATGTATGACCTGTTCTTAGAAAAACAACAGT

TTTATAGTTACCCATGCTCCCAGTTAAAATATAACTCTATATTTAAAGTTAGAGTTAAAATATAACTCTA

ATGTAATCCAATTAAAAATACCAATATTAATTCCTTTTTGGAAAAAAAACCACTCTGGTTTGAACCATCC

TTTAATGCATGGGGCAGGGAGGGACCTGATAAATGTCGGGAGAGAGATGGTGTCTATTTTGATCCAGAAT

GTGGTGGCGAAAGTGCTGCCTGATATGCTAGAAGCTCTTTTCCCCCACCTGCTGCTTAATGTGTGTGTCA

GCCCAGTGAGAGTGGTGTTTCCTGATGACTGGGCCTCAGGCCGCCTCATTGGAGTCCCCTGCGGGGGATG

GGAACATGCAGATTCCCGGGCTCCCACCCAGTCAGCAGCTAGGGCAGGACACCTGGACCTTGCAGATTAT

CCAAGTCCCGGATGACTCTCAAGTGGATGAATGTTGGTGAATGTTGGCTCCAGGGAACAGAAGTGTCCGT

CCCATCCCCGGCAGAGCCTAGGTTGCTAAGGTTGGTGGGCTTGTGCTGCTGCTGCAGCCCCAGGTCTTGG

CCTCCTGACTCCTGGAATTGGGAGATGTGCTTCCTAGGATGGCTCTGACAATTAGCACTTCAGATCTTGG

GATAAGGAAGGCCTACAGGGAATGCTGCCTAAAGGAAAAAACAACTCAGAAGGGCCTGATGCAGGGACGA

GATGGGGAGGGCCCTTCATGAACATCCCTTGCACCTCCAGCATTCGGCAAAGAGAAGTCACTCATGCAGG

ATGCGGGCGGCAAGGCGGCGGCCCCTGCAGAGCTAGCAGGCAGGACCCTGGATGCTAACCCAGGATGCAG

CATTGATGTCCTCTGAGGTGGCGGGTGGCAAAGTCTCCCAACAGATCCACCTTCAACACTGCAAAGAAAT

GCGTTTTAGCACGGCAGGCTCTGCTCCTGCCTAGCCCCTGGTAGGGCATTGTCTTGTGACGCCCCTACGG

TGCACACACACTCTATCCTGTGCTTGTAAAACGTGGATGACATGTCATATACCGATCTAATCACAGGTCC

CCCAGAGAATTATCGAGCAGATGGTGTGGTTCCCTTGACATTCACACCTGGTGGCTGCTGAAACCCTAGA

AAGAGAGTGCAATTAGCAAACAAATCACCTTGGCTTCATATAGTCATTTCTCTTGCCAAGTGAGAAATTT

CACCCTTCAAGAAAGATTTTTCTTCCATGAAGGTTGTGTTTTTCTGCCTGCTCAGTGTGAGACTTTACAG

ATGGTTCCTACTTTAATTTTAAAGTAGATGATAGTAACAACCCTAATATGACCACTGCCGCCAACAGCCA

CTAAGATGCCCTGCATGGGTAGAAGGACTCACACTTTGCAAAGCACTCTTCTGTAACGCAAAATCTATAG

AGACAGGGAACAACCCGTTCTGCTCCCTCCCCTCTTTCCTTCTGCAAATTTGCATTGCATGCCTACTATG

TGAAGTGGGCTTTGCAGAGAGAAGAAATCCAGCTCCCAGTACCAAGCCAGCCACAGCATGTTGGCAGGAC

AGAAGCAAACAAACAGCACACGCCATTCTGATGAGGGCAAGGAGAGAGGAGCATGTGGACAGAGGGAGAC

TTCCGGAAAGGGGCACCGCCTCGAGAGAGCCCTGGGCATGGAGCAGTAGCTTCACAGGGAAACATACTGA

GGATAGAAGGTTTCTCACCCAGATATCTGTGGATGAGCAACACAGCATTGCTGGAGCTTAGGCTAAGCGT

GGGCTGGAGGAGATGAGGATAGAAAGGCAGGCAGAGGCCAGAGCAGGAAAGGCTTTTTGTATCCTGCCAA

GGGATTTGGCTTTCCCTCTGCAGGAGCTGCCTAAGACCTTAAGCAATGGGGCATTTAGTAAGGTTGCTGA

GAAAGATGTTGGAGGAGGCATGTGCAGGCCTCATGCACAGGTGACAGCCAGAAAGAAAGACCTGGCAGAT

GAATCAGTTCTGCGCTTGATCTAGTAGAGGGAAGTTTGCAGACTTAAGCATCCATTATGGATCAGTTTGC

CCACTACCCTTCAGGCTGCGTTTCAAGAAAGATATCAGTGTGCTGGATAGATTTGCTCAATGAAGACATC

CCTCATGTCTGAGACAGAGGCAGCGGGACTGACAGAACCAGCCACCAAATTCATCTTCAAACAATCAATG

GGGAAAACACTTGCCACAATTTGAGAGACAGTTAACATATTCCTACCTGAAGAAAACATAAAATTAACCT

TAAAAAGACTCAAATAGAAAAGCAAGCAAAGGACATAGGTAAACAAATAAGAGCTTAAGGTAAATAATAT

ATAGAAGCACTGGGAACATAAAATAAGAAATCTCTAAATCAATACACATAAAGAATATTTAACACTAGGA

GTGACCAAGGTAGGGATCATCTAAGCAGCTTAGTCAGCCCTTTCACAAATCAGATTGGCAGACTAAGAAC

CAAACACACACAGACCTCTGAGATGTGCTAGGGAACTGCAGTGAGATGGGCCCTCCCCCACACTGCTGGA

GGTATGGAAATTGGAAACGTTTCTAGAAAGCAATTTGGAAAATGAAAACCAAAAGCCATAAAAATGTCTT

ATTCTGTGATCTTACTTTCAGAAATCTATCTGAAGGGAATAATAAATGAGGCAGCAGAGATGTGAATACG

AAGACAATGAGTGTCGTGCTGTTTATGCTAATCCTGAACTGAGTCGGAAGCGATGGGTCATGTAACGATA

CAGCCTAGCATGATGGGTCTGTGAGGTACTGCTTGTGCTCTATGATGTACTGCTGTGTGGCCACTGGAGG

CATATACTCATAGGTTTTGAAGTGACATGGGAAAATGACTGTGATGCCAGATTCTATGAAAAAGCAGCAT

ATTACATCATAAAATCAGCATGCTCCCAATTTTATTTTTTAAAATGTGTATAAGCTAGGTGCAGTAGCTC

ATGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCTGAGACCAGAGGATCTCTTGAGCCCAAGACTTTCAGACCAG

CCTGGGCAACATAGCAAGACCCCATCTCTACAAAAATCAAAAATTAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTA

CAGGCCTGTAATCCTAGCTAGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAAGATTTCGAGGCTGCAGTG

AGCTATGATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGGGATAGAGCAAGGCCCCCATGTCTCTTAAAATACATA

AATTAAAATTTAAAAATAAAAAATAGGTTGGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG

GCCAAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAAATCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACTCTGTCT

GTAATAAAAATACAAAAATTAGTCAAGTGTGGTGGCCGGCACCTATAATCCCAGTTACTCAGGAGGCTGA

GGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCTTGCCGCTGCACTCCAGC

CTGGGTGACAATGAGACTCTGTCTCAAAAATAAATAAATAAATAGATTAAATAAATAAATAACAATAAAA

ATAAATTAAAAATGTGTATGAAATAAACTTAAATAAATACTAGAAGCACATGTCTCCACATGGGGAGGTT

ATGAGTGTTTTCTTTTAAAGGAATGTTTCTATTTCTCTATATTTTGCCAGTTTTCTCTTTCTTTTTTTTT

TGAGACGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGACTGGAGTGCAAAGGTGCGATCTCAGCTCACCGCAAACTCT

GCTTCCCGGGTTCAAGCCATTCTCTTGCCTCAGCCTCTTAAGTAGCTGCGATTACAGGCATGTGCCACCA

CGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTTC

CGACCTCAGGTGATCCACCCTCCTTGGCCTACCAAAGTGCTGGGATTACAGTCATGAGCCACCACGCCCA

GCCTTTGCCAGTTTTCTACAATAAATATGACCTTTCTAATAATTATTTTTAAACACTTAGCCTAAAATGC

ATGTTTACCACACTCAAGTGGCCCTGGCAAGTCCCTGAAGGCGCAGCGAGTTGGTGCCGCCTTCGGCTGC

GGTTGGGCCAGATGGAGTGTCGTGGGCTCTTTGGTTGGCCAGGCGGGCAGAGGGTTCTGTTCGGGCTGCC

TCATCTGCCCCTGCAGAGGGCCTGTGCAGAGGTGGCCACTCAGTGCTCCCCCATGGGTGAGGGAGAGACT

TCCCTTCTCCCTGCAGGGGAGGCGGGAGCTTGGGCACAATTATACAGCAGGGGGCAGGTTCTCTGGGCCC

TCTTGTTTCCTTTTCTGTACCCGTCCCTTACTCCCTGCACCCTCTCCTACCCTACAGGCTGGCTTCCAGG

GCCTTCATGATGCCACCTGGCTGATAAGCACTCTCCCAAGTGGTAACGCATTTGCCCCAGTGAGCCGGTC

TTAATTTCCAATCACAGAGAAAAGGGAGCGGATTATTCTCATTCTGGATAAGACATAAGTGATAAATTGA

CCGACTTTACTAAGCCAGGGATTCCTTGTATTTTAGGGTTTTTCCCAAAAAACACAAAAGGTCATTGTCT

TAGTCTGTGTAGGTGACTATAACAAAATACCACAGACTAGGTTGTTTATAAACAACAGAAGTTTATTGTT

GACAGTTCTGGAAGCTGGGAAGTCCAAGATCAAGGTACCAGCAGATTTGGTGTCTGGTGAGCGCTTCTCT

GCTTTATAGATGGCACCTCCTTGTTGAGTTCCCACACAGCAGAAGGGGTGGACAAGCTCCCTCGGGCCTT

CTTCATAAGGGCGCTGATCCCATTTATGAGGGCAGAGCCTACTTCCCAAAAATCCCAGCTCTCAATCCAC

CACACTGGGGATTTGATTTCATCATATGAATTTTGCGGGGACACAAACGTTCAGACGAGAAAATCATCTT

TATGGAAGCATTTTAGGCCATGGGACGGGCCAATGAGAGCTATTTTGGAGCTTGGGCTGTGGGACACTAG

CTCATCACTCACCGCAGAGGCCTGGAGGGAGGCTCCTCTTTATCTTTCTGCCCTGCAGCAGAGGCAGGGG

AGGCTGATGTCAAGAGTGGACTCTTTACCTCTTGGAAGAGGTTAGGGAGCAGTTCTGAAAGCCTGACCCA

GTACTATAGTTTGAATATTTGACCCTCCAAATTTCATGTTGAAATTTGATTTCCAGTGTTTGAGATGGGC

CTGGCGGGAGGTGTTTGGGTGATGGGGGCGGATCCCTCTGGAGTGGCTTGCTGCCGTTCTCACAGTAGTG

AGTAAGTCCTCGCTCTCAGTGAAAGAGCCTGGCACCTCCTCTTTCTCTCTCTCTCCCCTTTTTTTTTGTT

TGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCACATAGGCTGGAGTGCTGTGGCACAATCTCAGCTTACTGCAACCTCCG

CCTTCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGGGTGTGCCACCACGCCCAACCAA

TTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGCGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAATTCCTGATCTCAAG

TGATCCATCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGGCACCGTGCCCGGCCTTTCTCT

ATCTTTTCCTTTCTCTCTTGACGTGTGATCTCTGCACAAGCTGGCTCTCCTTCCTCTTCCACCATGATTG

GAGGCTCCCTGAAGCCCTCACCAGAAGCAGATGCTGGCGCCATGCTTCTTGCACAGCTTGCAGAGCCATG

AGCCAAATAAGCCTCTTTTCTTTATAAACTACCCAGCATCAGGCACTCCTTTACAGCAGCAGCACAAACA

GACTAAGACACCCAGTGACCCTGGGATGCTGTTGGGACTAGCCCTGGACCGCCCCGAGAAGTTGACTCTT

GTAGGGTGCCATTGGCTTTACATCAACATTCACGAGGCATCTGCCCAGTGCCAGCATTGTCGCAGGCATT

GGTAGTACCCATGGGCAGGTGTCTTATCTGTTTTGCTCACTGCCTGGAAGAATGTCTGCAGATTGAACAT

GCAGTTAGAGACATATCCAGCTTCCATAGGCTCACAGCACAGACAATTTTAGAGGGCTGCTTCTTCTTCT

TTTTTGTTTTTTGATAAGCAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGTTGGAGTGCAATGGCACAATCTCGGCTCAC

TGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCA

TGTGCCACCACGCCTGGCCAATTTTTGTATTTTTCTGGAGATGGGATTTCACCATGTTGGCCAGGTTGGT

CTTGAACTCATGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTTGGCCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGAGTAAGC

CACCGCACCTGGCCTGGAGGATTTCTTTAAGAAAAGGAGACTGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCC

AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCGTGGCCAATACGATG

AAACCCCGTCTCTACTAAACAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTAC

TTGGGAGGCTGGGGCAGGATAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGACTGGGCCA

CTGCACTGCAGCTTGGGCGAAGGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAA

AAAGAAAAAGGAACACCAAAAAAAAAAAAGGTTCAAAATAATTTATTTGGAGTGAAAAATCATAACAATT

GCAGGTTTTAAAAAGCCTTGCAAGTCATGTTATCCTAAGATGTAGGACAATCACATATCTTTTTGTGAAT

TAGCTCACTTGCCTGTCTCCGAAGTGCTTGTCTGCAGACTAGCTTCTGGCACCATTGATTTCCACTCTGT

TGTGCCACCTTTGCTCACATGCCCAGTGCTGGGCTCAGTAGGGGACATTCAGGCCATGGCACACCCCCTG

TGCTGCACCGTGGCCTCCGGGCGCCCAACGAGTCAGCACAGTGGGCAGGAGGAGGCGTGGGAGCTGTCCC

CAAGATGGCTACGTGTGGAAGTATCTATCACTTCCTGCTCATCATCAAACAGCCCGCCAAATCCAAGTTA

AAGGATCTCCATCCCAACATCCCTCTAGCTAGATCCTGAATCCCCTGTGGCTACCCCTGTCCCATGTAGA

GGGAAGTGTAACTAAGGGAAAGTGGTAGGGAAGATATCTTACTTTTGCAAACTTCACCAAAACCTGACTT

TTTCCATAAGCATTGAAAAGTTCCTCCCAGAGTCTCGATAGGGACCTGTGCAAATGAGTGTCCCTAAAAC

TGAAGCTTAATTAGCTTTACTGTGCAGCTACATTGGTGAATAATTGCTGCAAATATTTGTTGAATTGAGT

AAAAGACATGGGCCCAGGCTTTGAAAAGCTCACACCATAGTGCAGAGACCCAAACTTGCAGAACCCAGGA

CATCTTGTCCCAAGCTAGGTTCCTGAGTCTACCTGAGCATGGCCTGTGCAGCAGACCGCAGAGCCAGAGA

AGGCCTGGATTTGGCCTGACCACTTAGAGAGTCAAACACTATTCACTCTTCTAGAGCCTTCTTTCATAGT

GTCTCTTCACACTCAGATATCAGGGCCCAAAGGCTTGAAGCTGGGGGCTGCTGTGGAGAATAACAGGACC

ACTTTTCCTAGTTTCCCAAACAGTGTGGCAGTTTTAAGGAGCAGACCACAGAGGGGGCCAGCAGGTTTGT

TCAGAGGACTTGGTAAAGTCTGAGGTCCCAGATTCCTGAGCCTGGATTAAAACAGGGCCAGCTCTTTTTC

TTTTTTTTTATTTTTTTGAGTCAGGGTCTTGGCTGGACACAGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTT

AGGAGGCCAAGGCAGGTGGACCACTTGAGCTCCAGAGTTCGAGATCAGCCTGGGCAACATGGAGAAACCC

CATCTCTACAAAAACAAAAACAAAACAAAACAAAAAAGAGTCAGGGTCTTGCTGTGTTGCCCAGGCAAGA

CTCGAACTCCTGACCTCAGGCAATCCTCCAGGCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAAACTACCAGCTCATGCC

CACCACGCCCGGCTCACAGTCCAACTCTTAGGGTTGGAGTTGAGGGTGAGGGGCAGACACAGGGAAGGTA

TTTTCATGGATTCCTGAGGTGAGTTTGGAAACCAAGATCCTTACATAGGTAGGTGATAATCATGATTTAA

AGTGTAGCTGGGGCAGAGCGGGAGGAAGTGGATGGGGTCGGGGTCAGCCTGAGAGACCAAGCCGGCTCAC

ACATGCAGCTGGGATCCCCGTGGACACCAGGTGGTGGATCCCTGTCTCTCTGGCAGGAGGTTCTGCTGTG

TATTATCCAGTTGTCCCACTGTAGGCAGGAGAGAATTTCCAGCCTCTTCTTTAGAAATCAACACTCTTCC

TCCCAAGAGGGAGGTGACTCCTTGGTTTTGTACTGTTCTGTGGGGACCTGAAGCCCAGACTGTGTCAGTA

TACTTACTACTCTTCCTGTAAGCCTGGGCTTACCCCAACCCCACCCCACAGCACTCCTCAGACAGGGAGA

GGGACAAGGGATCACAGAACCCTGGGTGGCCTCATCCTTCCTGGGGGCTTCTATCAGGCTCCCCACCTTG

CTCTGACCCAGCTGCACCCTCACTTCTTGTGGACCTGCAGGTGGGCAGCACAAACTGAACCCTGGCTCCG

CTACCCTCTTGCTGCTGAGCCTTGGCCCTCAAGCCCTGAGCTCTGGTGTGCATGCTCCCTGGGCAGAGAA

CACTGCTCAGTGGCCTAGGAATACAATGCGTCTGGGATGTGGTAAGCAGTTAAGTATTGATAAGGGCATC

AGTGTGGTGGTGTCCTGCAGGAGAAAATCAATCCTTAGAGCAGCATTGCCCTGAGCTCACACTCCTGATC

ATGCAGAGTGCTAAGTAGATGGGTCAGCATCTTGGATGCCTTAGCTCTGCAATTTGGTTGTGTAAAGGAA

AAAAGAAGATCTCAGGACCTCCCAAACTTAGGCAAAAGTGAAGATTAAGCCCTGAGGCCAAGTCATTGCA

ACATCCTCTTCCAAATGAACAGCAGTTACTGACATTAGGCATCAGTCCCCATGGAAAGGTAAAGGGAAGG

CCTTAGGCATCTGTGAAGGACCAGAAGGGCTCCACCTCTACAGATCATTCATAAAGGAGTTATTTCCTGG

CCTCCCATAAAAGAGGACATGCCAGTTGTAACTTGAGGCCTACAAGCCAAGTCTAGCTCCTAAAATGAGT

CTGTTCCTTCCATACTGAGAATGTGGATTACATGCTTAACTTCCCAGGTGCAGAACAAAGTCAAGAGTCC

TTCCTCCACCTTCCCTTCCTCCACCTTCCATGCACAATTGACTCTTCCTTTACTCTCTTTTTTCTCTTAT

GTAAAAATGTAGATTTACTAGGCACTAACTAAAGTCTCACAAGAATATATTAAGTTGGGGCAAACTAATT

GTGGTTTTTGCCATTACGTGTAATTTTGCACCAACCTAACTATAAAACTATTCCCACTTGTCTGCCCCTC

TTCCTACACGCCTGCCCCTACCCTCCTTTAAGTAAATGTATAAATACAAAACTTCCTGAAAGCCTCTTTG

GAAAAACAGCCACAGATGTGTCTGTGGCTTGTGTTTTTCCAGATGTTCCCTAAAGTGGCTGAATAAACCT

ACGCCTCAGTCCCTCATTTCGGTTGTCAGGTGACATGTGTTGTGTTTCAAACCACAGCCCTTGGTGTTCT

ACAAGCTGTGGATGGACACCGTCTGCCCGGGTTTAGGTGGAATACCACCAGGTAAGGATGTTTGCTCTCT

GAATCACTTCTGCCGGGCACTCTCCAAGTAGATTCCATTCCTATTTCTCAGGACAAGCTGGATCTAGTCC

TCCGTCAGTAGTTGTGAGAAGATGCTGTTGAGTTCTCCACTGAGGTGTTGTGAGAGGACTGGGCTGAATG

TAATGGCAAATCAGAAAGCTTAGAAAGGGGCCAGACACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG

GAGGTCAAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGTGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCA

TCTTTACTAAAAAAAAAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACATACCTGTACTTCCGGCTA

CTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGACTCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATCGCACC

ACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAATGAGACTCCGTATCCAAAAAAAGAAAAGAAAAAGAAAAAAGAAA

GAAAGCTTAGAAAGGGTTTCCAGCTTCTCAAACAAATTAGGTCATCAGTGTCTTTAGGAACTAAGTCATA

TATTAATATTCTATTTTGCATCTCAATTCTTTACATCTCCCCCTCAAACTTAGTTCCCCAACCTCTAAGG

AATTTTTCCATCACATGCTGAATAATCCGTTGTTGTCATAAAACCCCAAATCCGAATCCCAAAGGAAATT

AATCTGAAAATCCTTGATTCTGTAAAGGGCTTGGTTTGCTACTTTCATTTCATGCAAACTGCCTGCCGAA

AAAGAACTGTAAAATTTCTCTCCTTTCTTATCCAGTGAGTGCCCTTTTTTGTGTGTGTGCAGGAAGGCTC

CTAAGCCACTGCAGAGAAGTGGGGAGCTATTTATAAATGCGGCACACGATGATGCTGGGCTCGGCAAGTG

CATCACCCAGAACTGGATGTTTAGGGGGAGGACATGGTATCATTTACCCTCTAATCTGCCCTGGCCTGCT

GCCCAGGGAATGCCATCTGAGCCCTTGAGGGAGCCCCATGGGGAAGTTCAGTCCCTGAGGACCCCAGCTG

GTTGGTTTGAAAATGTCTGCAGCTGTAACTTGCACCGGGCGTGGAGAACTCACTGGCACTCAATATTCTG

TGTCAATTCATACCCCCAGAGAAGTTTTCATGAGTTACGATGGAGACCGGAGTTTCCCACAGCCCCAGCA

TCCTGAGCTGTCCTCTGAGGTAACAGCAGAGTGCAGGGCAGAGTGAGATATTTTAACCAAGCTGCAGACT

CCAAGCCCAGATGATCTAGAACTGGGCTTTCCGATGGTGCTCCGTGCTCCTGGATATAATTTGAAACTTT

TTTTTTAATGATTTTTAATGCATCACAGGGAATGGTAGAAGTACCAAAAAGATTAGAATCGTGTAGGCAT

CTCTTTATTTTTTTGAAAAGGAAAATAGAGTAGATCATAAGAAACTGTCGGGTTGCTTGACATAGCTTCC

TGAAAACTCCTGGGGTTGATTGCTGAGCATATGATTTATGAACATTAGGAAGAAATACAGAGATTGCCAG

GAATCTGTGCTAGTTCAGAAGAGCAGGTCATGCCAAACTCACACTGTTCCTTGTTTAGAGGGTGGTACTT

GGTTCATACCTCGGAATAATCCCATAGAAAGCATATTTTAACATTTTATACAGCATTTGACATAAAATCC

CATGTATAAAATAAAGAACTATGGTCTGGGTGGTAGCACAATTGGATAGGTAAAAGAACAACTACAGTAA

ATAACCTGCACTGTCCCAATTACTCTGATTTGCTCATTACACATTGTACACATGTATCAAAATATTACAT

GTATCCCCAAAATATATACATCTATGATATATCAATTTTAAAAATAAAAAATAAAATAAGAGAGGAGAAA

ACCCTTGAAGGCAAGAACATGGGTCATATTTAAGGATCTCTTGATGTGGTTGCATAAGAGATTTTAGTTT

GGGGTAGGTTAAATTTTAATCACTACATTCCCTTCCAACCACAGAACATCTATTCACAATGTAAATTTAA

AAGGAGAAAACCACCTTGGGACTTTCAAAAATACTGCAATGTGGTTAGAATCCTAGAGTTCTCAAGATTT

AAATATGTCTACCCCATATGTCATTTCCACATTCCTTTTTGAAGATTTGCTGTATTTTTATTTCTCACTA

AATTTGCATGGGGGCAAGTATAATTATATATATATAATTATATAATACAAGAAAAAAAAACTGGACCAGT

ATTATCCTGGAGAATGAAGTAGTTAGTCTATTCTTGAATGTCAATGTTCAGAAATATTAATCTTGCTGCC

AAATCTGTAAATAATAAAAAACTTATAGGGAAAGCTAGTATGTCAATGACCCAATTCAATTTAGAAGCTT

GACAGGCCTGGAATGATGGGCTCAGACCAATAAGTCAAAAGCCAGCCCAGAGAAATGTCAAGTTTGGATT

CAGATTTTTAACCATGGGGGAAACATCGTGGCAATTCACGTGAAAAAGAACTGGGGAGTCAAAATTAAAG

AAACTTTTTTTTTTTTGAGACAGGTTTTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATCACGTC

TCACTGCAGCCTTGACCTCCTGGGCTCAAGGGATCCTTACACCTCAGCCTCCTGAGTAGTTGGGACTACA

GGGGTGCACCACCATGCCTAGTAAACTTTTAAAATATTTTTGGTAGAGATGAGGTTTTGCCGTGTTGCCC

AGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCTTGGAGTGCTGAGATTACAGG

CATGAGCTACCACGCCAAGCCAGAAACTTTTTAATGTTTAAAACATATGTATGTTTTTAGTTTTTTACTT

TAAGAAAACCAACAAAATGCATATTATAAAAATCAGGAAAAAATAAAGAAGCGGTATAGAAGAAAATGCC

CATATTCCCACCAAGGAGAAGCCATTTGTAAAGAAGCAAAGATGAGGCTGGGGAGGTGAGGAGTGAGCTT

GGCCAGGGCTCAGGGGCATGGATTTGGTTTCTGAGGTTCCATTTCCTCATCGCTAATGCAAAGGGTTTGA

CTTGATGGTCTGTTAGGACCCTTCTCATGTTAGGATTGAATGACTTACTGATAGGATATGGCTGTCTCCA

ACAGCTGAAAGGCTCTGAGGCTATCAAAGGAAGCAGATTGAGCAATGCTGTTCTGAATTCCACAAGATGA

AACCCCATCAGTGGGTGAGGTGACACTTAAGTAAACCAAGAAAACTTTACTCTCTATTTCCGAAACTAGA

GAGGGCTACTTGTGCTATGGTTTGAATATGGTTTGTGTGGCCTTGCCAAGGCTCAGGTTGAAATTTAATC

CCAGTGTTGGAGGTGGGGCCTGGTGGGAGGTATTCATGATCATGTTGGTGCATCTCTCCTCACAGTAATG

AGTGAACTTTCCTTCTACCAGTTCCCACGAGAGTTTCCCTGAGAGCAAATTGTTAAAAAGAGCCTGGCAC

CTCCCTTCTCTATCTCTTGCTCCCCTTCTCTCACCTTATGACCACTGTTTCCCTTTACCTCTCACCACGA

ATAGCAGCAGCCTGAAGCCCTCCCCAGAAGCAGATCCTGGCACCATGCTTATTGTACAGCAAGCAGAACT

GTGAGCCAAATAAAATAAACCTCTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGTCTTTCTTTATAACAACGC

AAACTGACTAAGACAACTTGTCAAGTGTCAAGTACACTAATATGGGGTAAACCAATGATCACCTGTCACT

TTCAGTTTGGCTAAGAGAAGATTTCTTTTTTTAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGTCCAGGCTGGAGCGCA

ATGGCATTATCTCGGCTTACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCT

AGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTGTGTTTTTAGTAGAGACGGGGTCTC

TCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTGATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGTCCGGCCGGCTAAGAGAAGATTTCTAAAATTCCTCTAAATTCCT

GAATCTCAACCCCTACAAAAGCCTCATTTGTCAGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTTG

GGAGGCCGAGGCGGGTGGATTACCTGTGGTCAGGGGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCT

ATCTCTACCAAAAATACAAAAATTAGCCACAGTTGGTGACGCATACCTGTAATCCCAGCTACTTGAGAGG

CTGATGCAGGAGAGTTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTG

CAGCCTGGGCAACAAGTGTGAAACTATGTCTTGAAAACAAAAAAAAAAAGCCTCGTTAATCCAGACACCA

TTTATTAAAAAACTGCATTTGTTGAGAAAGGAAATTCCTGCCAGGCCGTGGCTCATGCCTATAATCCCAA

TACTTTGAGAGGCCAAGTCAGGTGAATTGCTTGAGCCTAGCAGTTTGAAACCAGCCTGGGCAACATGGTG

AAACTCTGTCTCTACAAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGTGCATCATGGTCCCAGCTAC

TCTGGAGGCTCAGGTGAGAGAATCAGCTGAACCCAGGGAGCCTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTGTGCC

ACTGTACTCCAACCTGGGTGAAAAGGGAGACCCTGTCTCATAAAGAAAAGAAGAGAAATTCTTACTCAAC

GCTAAAGGTGTTGAAATAATTCTTCCTCTGCATTTTCAAAACTTTAAACATAAAAAAGAAAAAAGTTATT

AAATAGCAAGAATTTTTCTTCTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTCATCCAGCCTGGAGTGCAGTGGTGTGA

TCATAGCTCACTGTGGCCTCAAATTCCTGGGCTCAAGCCATCCTCCTCAGCCTCCTGAATAGTTGGGACT

ACAGGTGTGCACTGCCGTGCCTGGCTAACTATTTTATTTTTTTGTGTGGAGATGAGGGTCTCACTATGTT

GCCCAGGCTGATCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGATTCTCCCACCTTGGCATCCCAAACTGCTGGATGAC

AGGTATGACCCACTGTGTGCCTGACAATACCAAGACTTTTTCAAAGAGACCCCAATAAATTGAAGACCAT

TGCTATACCTTTTCATGTTCCTGGTCTAACTACAAATGTATACATATGAAAGGTTTTCTGTTTTCATAGC

ATGCCACTACATAATGATGTCTAACTGTCAAAGCCTGGTTATGCTCATTAATTAGTCCTGTAATTAGCTG

TACCATTGCAAAAACATGTAACCAACCTAAATACTCATCAGCTGATGTGTGGATAAAGAAAATATGGTGT

ATATATACACCATGGAATACTAGTCAGCCATAAAAAAGAATGAAACAATGTCTTTTGCAGCAACTTGGAT

GGAACTGAAGGCCACTGTTCTAAGTGAGGTAACTTCGGAATGGAAAATCAAATACCATATGTTCTTACTT

AAAAGTGGGAGGGGAGCTGAGCTATGGGTACACAAAAGCATGCAGGGTGGTATAATAGACTTTGGAGACT

CAGAACGGGGAGAGTGGGAGGGGAGTGAGGGATAAAAAACTACATATTGGGTACAATGTACACTATTTGG

ATGATGGGTGCACCAAAATCTCAGACTTCACTGCTATACATTTCATCCATGTAACCAAAAACCACTGGTA

TCCCAAAAGCTATTGAAATTAAAAAAGTATGTATTAGTCCCTTATTGCATTGCTGTAAAGAACTGCTCAA

GACTGGGTAATTTATAGAGAAAGAGGGTGTAATTGACTCATAGTTCCCAGGCTGTACAGGTAGCATGGCT

GGGAATGCCTCTGGAAACTTACAATCATGATGGAAGGTGAAGGGGAAGCAAGGAAAGTCTTACATGGCCA

GAGAAGGAGGAAGAGAGAAAAGGGGGAGGTGCTACACACTTTTAAACAACCAGATATCATGAGAACTCTC

TCACTATGACGAGAACAGCAAGGAGGAAGTACACCCCCATCATCCAATTGCCTCACCTCCCACCAGGTTC

CTCCTCCAACGTTGGGGATTACAATTCAACATGAGATTTGGATGGGGACACAAATCCAAACCATATCAAT

ATATATAATAAAAAAATAAAAAGGTGGATATTAAGGAGAAAAAATTAATTAGCTGTATCCAGATGCATTT

TAATTTGCATTATACATTGCACTAACATCCAGAAAAATATAACCCTTTAAAAATACTATAATTCAAAATT

TTTCACAAATTTTCCTCTCCTACTGGCCTTCTTCCTGCTTTGTCCTTTCTGCTTTTAAGTTTTCAGTGAT

AAGGAATTCTCAGTAGATTTCAATATCAGCCATGATTTTAAGATGGTGATTTGCTTTGAAAATGCTGGTA

TTCCTGCAAGATTGGAAATTAAGAACTCTTGGATAAAGTTCAGTGAGGATAACTGCATGGATGACAGCTC

TTGAATCCTGCTCTCTCACAAATGTCACACACGTCACAGGCTGGTGGGAATCAGGAAGACACGGGGGTCC

CATCACAAACTGTCTGACCACTCTCCTTCCTCCTCTCCCAGCCAGCTGTGGCATTTCTTCTCTCAGGCCT

TTCATTTTTGTCACCTCTGCCTGGGGCTCATTTCCTTGCCATGTTTGCATAGCTTCAGTTTCTTCTCAAA

TGTCCCCTCTTCAGAGAAGTCTTCCCCCAGTTTATATGTCCTTCAATCCCAGCAATTATCCTACTTGCTT

TTTCACTTGTTTGTTCTGTGTCCTCCTGGAGGGCAGATCTTGTTCATGCTGTACCTTCTGTCCCTACACG

GGTGCCAGGAACCCAGTAGGGGCTTCATCAGTATCTGTTGAGTGGATGTCAGGTCCTGCCTCAAAGACCT

TGTAGTCTGGTAGGGAGAGGCAAACAGCAAGGATTCCACAAGGTAATTCCTGAAATGCAAGTGTGTGCCA

AAAATCGTCTGGGAGAAGAAGTGCTCCGTGTTTCCTCAGAGTTGGTGCTGGTCAGGGTCTTGAGGATTGA

ATTCCTGAGTTGAGTTTAACGACAAGTCACAGCCCAGCCACCTGACACCAGGACAAGGGGGTTCCAGGGG

GAACAGCGCGTCCAGACAGAATCTCAGAAGTGTGGTGGCCCATCCCGCTTTGGAAGGCCCAGATGGCTGC

CCTTGGCAGAGACAGAGCTCAGTGAGTAAACCCACAGGCTCCCTTGCACTTTCCATTTTTTCAGTTGAGT

TCATGTGACCAGATCTAAAAATGATGCGTGATACTTCCTGGCCAAGGATGTTAAAAGCTGGTGTGTCTCC

TCCCTGGGACCACGGATGGCCATGTTGGGATGGCCGTGTGACAAGAAGGGGTCCTGGATCTCTGACTCAC

TGCCTGGCGGAGAGCCTGCTCTTTGTCTGGGTGAGAAATAAATCTGGAATTGCCTTCTGTAGATGCTGGT

GGTGAATACACTTGTCTGATACACTGACCGAGTAGAAAATGCTCACAGGCAATGTCCTTATCCAGATGAG

ATGAACAAAAAGTAAAAACCTCATGTAGATTTCTCTACCTTTCTAGAGAGTGAGCATTCTCACCTCAGTT

TTATCTAAAACAACACTTTTTCTATCTATCTCACTTTGTCTTAGATCATTGGTGTTGCTCTAAAGAAATA

TCTGAGCCTGGAGAATTTGTAAGGAAAAAAAGGGTTATTTGGCTTATGATTCTGCTGGCCGGAATCCTGG

GCATCCGGTGAGGGCTCACGCTGCTTCCACTCATGCGGAAGTCAAAGGTGAGCTGGCATGCGCAGAGATC

ACATAGCAAGAGAAGCCAGAGAGAGAGCGAGAGGGGAAGTGCCTGTGTCTTTCTACCAATCAGCTTTTGC

AGCAACTAATAGAGTGAGAACTCTTTACTTCAAGGACAGCACCAAGCCATTCATGAGGGATCCATCCCCA

GGACCCAAACACCTCCCATTCAGCCCCACCTCCAACTTTGGGGGCCATATTCCAACATGAGAGTTGGAGG

GAACAAACATCCAAAGTATAGCACACTTGTTTAAGCTTTATTGATCAGATTTTCCTTTTTTCTTTCTCTC

TCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCTCATGCTGGAGTGCAGTGGTGTCATCTC

GGCTCACTGCAACCTCCACCTCCGGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACT

ACAGGCACGCACCACCATGCCCTACTAAATTTTGTATTTTTAGTGGAGACGGGGTTTCACTATGTTGGCC

AGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATGCACTGGCCTCGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTG

TGACCCACTGCACCTGGCCAATCAGATTGTCTTTAATAAAAGACTCATTTGCTTTAAAAAAAAAAAAGGC

ATAAAATAAATGAAATTAGCTGGTGTCAATGGAGGCTGGTTAACCACCTGCTCACAGTAAAGCCCTCAGT

GTGTGTTATCTGGCTTACTCCTCATAACACCTCTGTGATGTAGATATTGTCACTATCCACATTTTTCAGG

TTTGGAAACCAAGTCTTACAGAGGCAGATGGCTAATCTGGGTGACACTGGGAATGGCCAGGGAAAGCCGG

GGTTTCAGCCCAGCTCTGTCTGGCTGCAGAGCGCTTGCTCCTAACTCCTGAGTGACTCCACTGGTCTAAT

TCAGTCGTCCACTGAAGGCTCGAATCTTCAACAAGGATCTTTTACTTCCTACCTGGAAGAACAGCCAATC

ACAGCTCTGGTCTTTTTTAATTTGTAAGAAAGTTCTTCTTTACCCAAAGGGAAAATCTGCCTCCCGGGAC

TCTCATAAATGCTTCATGACTAGAGTCATTTATTTCTTCCTATACTGGGACTACTGTGTTATGTATATGT

CTTTCCATTTTAAGAAAACAAAGTATTTGTCTAGGAAAAGGAAAGATATTATAGTTTTCCAGATATTATA

GTTTTCCACTGCAGAGAAAAGAGTTATGTAACAGCAATGATTATTATAAAATAGTGCATTTCAACATCCT

AGCAAGGAATGCTTATGGCATTGGCCATCGGTTCTAGGATCCATAGCCCCCCTGATGCTATAGGCTATAG

TCTTGTTGGTCTTTTAACATCCTGTAGATCTAAATTGTGTATTTGAAACACCTTTATTGTGAATCATGGA

CAGCAGTATTCCCCCTGAATCATTCTAGGGGCTTAAATCAGGTGCACACTCTCAAAATACAATGTATGTT

CTTCCTGTGTGAATGACTAACATGACGCCATTCATGACAAATTCTAGTCTCAGCTCTGATTCCCAAGATC

AAATGCTTGATCTTGGGAAACTCACCTTCACTAGGACCTTATAAATGCATTCTCGGCTGGGTGCAGTGGC

TCACGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGCGCAGATCACAAGGTCAGGAGATTGAGACCAT

CCTGGCTATCACGGAGAAACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAATATTAGCCTAGTGTGGTGGCATGCGC

CTGTAGTCCAAGCTGCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGATTGCAGTG

AGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAATAAATAAGTA

AATAAAAAAAAAAAATGCGACCTCAGCTTTCCAGACTAAGGGGATGTAGAGGAACCATTATCTCAGCAGC

TTCTGAATTTCAGATGGTCCACGAAAAAGGATTTGTTATATCCAACCTCTTCAACAGGAATTCTAACCTA

ACTTTGTCATATGATCAGAAGCCTCAGATACTTTTTTCTCAACCTCTGATTCCTACATCGACTGTGTGCT

TTTGTTTAGTCTGTAGCAGTATAAAGTTAGGGGGCATGGTTCACAAGACCACTATCACTTCAAACACCGA

TTGCAAATTTGAGGCTTCCCAAGACCACTGTCAAGGTTTGATAATTCTCTAGAAAGACTCATAGAACTCA

CTGAAAGCTGAAATAGCCATAGTTACAGTTTTTTTTGTTTTGTTTTATTTTTGTTTTTGTTGTAATTCTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGGATTTTGCTCTATCACCCAGGGTGGAGTGCAGTGGTGCATTCATAG

CTCACTACAGCCTCAGTCTCCCAGGCTCAAGTGATCTTCCTGCCTTAGCCTCCAAAGTAGCTGGGACTAC

AGGCACGTATGACCACACCCAGCTAATTTTTTTTTTTAATTTTGATTTTTAGCAGAGACAGGGTCTTGCT

ATGTTGCCCAGACTGGTCTCAAACTCCTGGGCTTAAGTGATCCTCCTGTTTTGGCCTCCCAAAGTGTTAG

GATTAGAGGTGTGAGCCACTGCACCTGGCTGGTTATAGTTTACTACAGTGAAAGGATACAGATTAAAGTC

AGCCAAGCTGGGCACCGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGGGAGATCACCTGAGAT

CACAAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAGAAATACAAAAAAATTAGCC

AAGCATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCATGAGACTCGCTTGAACCGGG

TGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGAATCCATC

TCGAAAGTTTATGTCTTAAGGAATAAGAAAAAGAAGAAAAAACTTAACCCACAGCTAACGAGCAGAAGGA

AAAAAAAATCACAGGAGGGACAAATAAAAAGAGAAGAAAAATAACAGGCCAATTACAACCCCTCCCCACC

CTGCTCCCGCCACCTCCACCGGAACAGGTGCTGGTATCCACAGGTGAGAGACCCATAGACGATTCACATT

ATAGGACTCTGTGCAGACAACTCCCAGTATTAGCCCAGAGCCAGATAGACTCGATGGGTGGCTAGACCCA

GAAAAGAGACAACAATCACTGCAGTTCGGCTCTCAGGAAGCTACATCCATAAGAAAAGTGGGAGAGTACT

ACATCAAGGGAACACCCCTTGGGACAAAAGAATCTGAACAATAGCCTTCAGCCCCGGACCTTCCCTCTGA

CAGAGCCTACCCAAATGAGAGGGAACCAGAAAACCAATCCTGGTAACATGACAAAGCCAGGCTCTTCAAT

ACCCCCCAAAAATCACACTAATCCACCAGCAATGGATCCAACAAACCAAGAAATCCCTGATTTACCTGAA

AAAGAATTTAGGAAGTTAGTTATTAAGCTAATCAGGGAGGGAGCAGAGAAAGGCAAAACCCAATGCAAGG

AAATCCAAAGTATGATACAAGAAGTGAAGGGAGAAATGTTCAAGGAAATAGATAGCTTAAAGATAAAGCA

ATACAAAATTCAGGAAACTTTGTACACACATTTAGAAACATGAAATGCTCTGGAAAGTCTCAGCAATAGA

AATGAACAAGTAGAAGAAAGAAATTCAGAGCTTGAAGACAAGGTCTTCGAATTAACCCAATCCAATAAAG

ACAAAGAAAAAAGAATAAGAAAATATGAACAAAGCCTCCAAGAAGTCTGGGATTATGTTAAATGACCAAA

ACTAAGAATAATTTGTGTTCCTGAGGAAGAAGAGAATTCTAAAAGCTTGGAGGACATATTTGGGGGAATA

ATCAAGGAAAATTTCCCCAGCCTCACTAGAGACCTAGACATGCAAATACAAGAAGCACAAAGAACATCCG

GGAAATTCGTTGCAAAAAGATCTTCACCTAGGCACATTGTCATTAGGTTATCCAAAGTTAAGACGAAGGA

AAGAATCCTAAGAGCTGTGAGACAGAAGCACCAGGTAACCTATAAAGGAAAACCTATCAGATTTACAGCA

GATTTCTCAGCAGAAACCCTACAAGCTAGAAGGGATTGGGGTCCTATCTTCAGCTTCCTCAAACAAAGCA

GTTATCAGCCAAGAATTTTGTATCCAGTGAAACTGAGCATCATATATGAAGGAAGGATACAGTCTTTTTC

AGACAAACAAATGCTGAGAGAATTCATCCCTACCAATCCACCACTAAAAGAACTGCTAAAAGGAGTTCTA

AATTTTGAAACAAATCCTGGAAACACATCAAAACAGAACCTCTTTAAAGCATAAATCACACAGGACCTAT

AAAGCAAAAATAGAAGTTAAAAAGCAAGAGCAAAAAACCAAAAACAAAAGCACACAGGCAACAAAGAGCA

TGATGAATGCATGTTGAATTTAATACCAACATTAAATGTAAATATCCTAATGGCTCCATTTAAAAGACAC

AGAACTGCAGAATGGGTAAGAACTCACCAACCAACTATCTGCTGCCTTCAGGAGACTCGCCTAGCACATA

AGGACTCACATAAACTTAAAGTAAAGGGGTAGAAAAAGGCATTTCATGCAAATGGACACCAAAAGCGAGC

AGGGGTAGCTATTCTTATATCAGACAAAGCAAACTTTAAAGCAACAGCAGTTAAAAGAGACAAAGAGGGA

CATTATATATGGTAAAAGGCCTTGTCCAACAGGAAAATATCACAATCCTAAACATATACGCACCTAACAC

TGGAGATTCCAAATTTATAAAACAATTACTAACAGACCTAAGAAGTGAGATAGACAGCAACACAATAATA

TTGGGGGACTTCAATCTTCCACTGGCAGCACTAGACAGGTAATCAAGACAGAAAGTCAACAAAAAACAAT

GGATTTAAACTGTAGCTTGGAACAAATAGACTTAACAGATATATACAGAACATTTTATCCAACAACTGCA

GAATTCCTGTTCTATTCAACAGCGCATGGAACTTTCTCCAAGATAGGCCATATGATAGGCCATAAAATGA

GCCTCAATACATTTAAGAAAATTGAGATTATATCAAGCACTCTCTCAGATCACAGTGGAAAAAAACTGGA

AATCAACTCCAAAAGGAACCTTCAAAACCATGCAAATATACAGAAATTAAATAACCTGATCCTGAATGAG

CACTGGGTCAAAAATGAAATCAAGATGGAAATTAAAAATTCTTCAAACTGAATGACAATAATTACACAAC

CTATGAAAACCTCTGGGATATGGCAAACATGGTGCTAAGAGGAAAGTTCACAGCTCTAAATGCTTACATC

AAAAAGATGGAAAGAGCACAAACTGACCCTCTAAGGTCACACCTCGAGGAACTAGAGAAACAAGAACAAA

CCAAACCCAAACCCAGCAGAAGAAAGAAAATAACAGAGATCAGAGCAGAACTAAATGAAATTGAAACAAA

CAAGAAAAAAATACAAAAGACAAATGAAACAAAAAGCTGATTCTTTGAAAAGATAAATAAAATGGATAGA

CTATTACCAAGATTAACCAAGAAAAGAAGAGAGAAAATCCAAATAACCTCACTAAGAAATGAAACAGGAG

ATATTACAACTGACACCACCAAAATACAAAAGATCATTCAAGGCTACTATGAACACCTTTATGCACATAA

ACTAGAAAACCTACAAGAGATGGATAAACTCCTGGAAACATACAACCTTCCTAGCTTAAATCAGGAAGAA

TTAGATACCCTGAACAGACCAATAACGAGCAGCGAGATTGAAATGGTAATTTAAAAATTACCAAAAAAAC

ACAAAAAAGTCCAGGGCCCGATGGATTCACAGCAGAATTCTACCAGACATTCAAAGAAGAATTGGTACTA

ATCCTTTTGACACTATTCCACAAGATAAAGAAAGAACCCTCCCTAATTCATTCTATGAAGCCAGCATCAC

CCTAATACCAAAACCAGGAAAGGACATAACCAAAAAAGAAAACTACAGACCGATATCCGTGATGAATATA

GATGCTAAAATCCTTAACAAAATACTAGCTAACCGAATTCAACAACATATCAAAAAGATAATCCACCATG

ATCAAGTGGGTTTCATACTAGGGATGCAGGGATGGCTTAACATATGCAAATCAATTCATGTGATAACACC

ACATAAACAGAATTAAAAACAAAAATCACACGATCATTTCAATAGATGCAGAAAAAGCATTTGTCAAAAT

CCAGCATCCCTTTTTGATTAAAGCTCTCAGCAAAATCTGCATACAAGGGACATACCTTAATGTAATAAAA

GCCATCTATGACAAACCCGCAGCCAACATGATACTGAATGGGGAAAAGTTGAAAGCATTCCCTCTGAGAA

CTGGAAGAAGACAAGGATGCCCACTCTTACCACTCCTCTTTAACATAGTACTGGAAGTCCTAGCCAGAGC

AATTAGATAACAGAAAGAAATAAAGAGCCTCTAAACTGGTAAAGAGAAAGTCGAACTGTCACTCTTTGCT

GACAATATGATTGTTTATCTTGAAAACCCTAAGAACTCCTCCAGAAAGTTCCTAGAACTGATAAAAGAAT

TCAGCAAAGTTTCCACATACAAGACTAATGTACAAAAATCAGTAGCTCTTCTATACACCAACAGTGACCA

AGTGGAGAATCAAATCAAGAACACAATCCCTTTTATAATAGCTGCAAAAAAAAAAAAAGAAACAAAAACC

TTAGGAATATACCTAACCAAGAAGTCGAAAGACCTTTACAAGGAAAACTACAAAACACTGCTGAAAGAAA

TCATAGACAACACAAACAAATGGAAACACATCCCATGCTCATGGATGGGTAGAATCAATATTGTGAAAAT

GACCATACTGCCAAAAGCAATCTACAAATTCAGTGAAATTCCCATCAAAATACCACCATTAGTCTTCATA

GAATTAGAAAAAACAATTATAAAATTTGTGTGGAACCAAAAAAAGAGTCTGCATAGCCAAAGCAAGACTA

AGCAAAAAGAACAAATCTGGACACATTACGCTACTTGATTTCAAACTGTACTATAAGGCTATAGTCACCA

AAACAGCGTCGTACTGGTATAAACATAGGCCCATAGACCAATGGAACAGAATAGAGAACCCAGAAATAAT

CCCAAATATTTACAGCCAACTGATTTTCAACAAAGCAAACAAAAACACAAAGTGGGGAAAGGACACCCTT

TTCAACAAATGGTGCTGGGATAATTAGTTAGCCACATGTAGGAGAATGAAATTGGATCCTCATCTCTCAC

CTTACACAAAAATCAACTCAAAATGGATTAAGGACTTAAACGTAAGACCTGAAACTGTAAAAATTCTAGA

AGATAACATTGGAAAAACCCTTCTAAACATTGGCTTAGGCAAGGGTTTCATGACCAAGAACTTCAAAGTG

AATGCAATAAAAACAAAGCTAAATAGTTGGAACCTAATTAAACTAAAGAGCTTTTGCACAGCAAAAGGAA

CAGTCAGCAGAGTAAACAGACAACCCACAGAGTAGGAGAAAAATCTTCACAATCTATACATCTGACACAG

GACTAACATCCAGAATCTACAATGAACTCAAAGAAATCAGTGAGAAAAATTCATAGAAACACACAAGATA

TCAAGAGTGAATCATGAAGAAACAGAAAATATGAATAGACCTTTAAGTAGTAAGGAGATTGTATTGGTAA

TCAAAAACCTCTCAACAAAGAAAACTCTGGACAATATTGCTTCACTGGTGCATTTGACCAAACATTTAGC

GAGGATTTAACACCAAATCCTTCTCACATTCTGCTGAAATGTTGGAGAGAACACTTGTTAGCTTAATCTT

TGAGGTCTGTATTACTCTAACACCAAAGCCAAAGACAGCTCAAGAAAGTACAAATCTGTACTTATAAATA

TTGATGCAAAAAAAAAGAGCTTCAACAGAACACTATGAAACAAAATTAGCAGCATAATAAAAGGAGTATA

CCCCATGACCAAGTGGGATTTACTCTCAGAATGCAAGGATAGTTCAACTATGAAAATAAATCTGACCAGG

TGCAGTAGCTCATGCCTATAATCCCAGAATTTTGGGAGGCCAAGGTGGAAGGATCACTTGAGCCTAGGAA

TTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCTCATCTCTACAAAAAAATCAAAAAATGAGGCAGGAGAA

TTGCTTGAGCCCAGAAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTCTGATAGTGTGCCACTGTACTCTCACCTGGGTGA

TGGAAGTGAGACCCTATCCCCCAACCAAAAAATTCAATCAATCAATGTAAAACTCCATGTTAACAGAATG

AAGGAAACAAATCCTATGAACATTTTAATTGATTCAGAAAAATATCATTTGACAAAATTCAACACTTGTT

TGTGACCAAAACAAACTGAAAAACTGAAAAAAACTAGGATTGGAAGTAAACTTCCTTAACATAATAAAGG

CCATATATGAAACCCCACAGCTAGCATTGCCTTCAATGTTGAATGACTGAAAGCTTTCCCCCCAAGATCA

GATACAAGACAAGGTTGCCTTCTTTTACTATTTCTATTCAACATAGCATTGGAAGTCCTAGCCAGAGCAG

GTAGGTAAGAAAAAGAAATAAAAACCATTCAAATTAGAAAGGAAGAAGTACAATTACCTGTTTGCAGATA

AATGATCTTATAAATAGAAAACCCTAAAGACATACAACACATACGAGAACTGTCAGGACTAATAAATGAC

TTCTGAAAAGTTGCAGAATAGAAAATTAACATAGAAAAATCAGTTGCACTTCTATAATCTAACAATCAAC

AATCCAATGGGAAATTTTAAAAAATTATATTTACAATAGCAACAAATAGAATAAAATACTTAGGAATAAA

CTTAATCAAGGATGCAAAAGACTTGCACATTTAAACTACAAATTGTTGCCAGGCATGGTGGTGTGTGCCT

GCAGTCCCAGCTACTCAGGGGCCAAGGTGAGAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGC

AACATAATGAGACTGTCTTTTAAAAAAACAGGTAAAATTATAAAAGATTGGTGAGAGAAATTTAAGAAGA

TACTAATAAATGGAAAGACATCTCATATTAATGGATTGGAAGACTTAATAAGACACTATTAATAAGACTT

AATAAGATGCTATTACTACCCAAAATGACCTACAGATTCAATACAATCTCTATCAAAATCCTAGCAGTTT

TTTTTGCAGAAATGGAAAAACTCATCTTAAAATGCATATGGAATTGTAAGGGACCTTGAATAGCTAAAAC

AATCTGGAAAAGAAGAACAATGTTGGAAGACTCACACTTCCTGATTTCAAAACATATTGCAAAGCTATAG

TAGTCAAAACAGTATGGTATGGGCAAAAAGTCAGACATATAGACCAATGGAATAGAGAGTCCAGTAATCA

GCCCTCAGATATATGGTCAAATGATTTTTGACAAGGGTGCCAAGACCATTCAATGGGAAAAGTAAAGTCT

TTTCAACAAATAATGCTAGGAAAATTGGATATTCACACATAAAAGAATGAAGCTGGACCCTTACCTAACA

CCATAAACAAAAATTAACTCAAAATGGGTCAAAGACCTAAATGTAGGACCTAAACCTTTAAAACTCTTAG

AAGAAAATGTTGGGCAAAAGCTATATAATATTGGGTTTGGCAGTGATTTCTTGGCTATAACACTGAAGGC

ACAGGCAAAAACATAAGAAATAGACAAATTGAGCCTTACAAAAAATTTTTAAAATTTGTTCATCAAAAGA

AGCTATCAGTAGAATAACAGGAAATCTACAGAATGGGAGAAAATATTTGCAAATCATATACTTGAAAAGG

GATTAGTATTCAAATGCACCAAGAACTCTTAAAATTCGATGACAGAAAGACAAAGAATTGAATTCAAAAA

TAGGCAAATAACATGAATAGACATTTTGCAAAGAAGATATACAAAAGACCAAGAAGCCCATGAAAAGATG

CTCAACATCACTAACGTTAGGAAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGATACCACTTCACACACATCAGGA

TGGCTACTATTAAAAAAACAGAGTATAACAAGTGTGGACAAGGATGTGGAGAAATTGGAATCCTTGTGCA

TTGCTGGTGGAGATAAAAATGGTGGCTGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCACAGCAATTTGGGAGGC

TGAGGTGGGCACATTGATTGAGCTTGGGATGTCAAGACCAGCCTGAGCAACATGGTGAAACCCCATCTCT

ACGAAAAATACAAGAATTAGCCAGGTATGGTGGTGTGTGTCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG

TAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGGAAAAGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTACCACTGCACTCCAGCCT

GGATGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGTTTCTGTCAAAAATAGTATGGCAGTTCC

TCAAAAAAAATTAAAAATAGAATTACCATATGATACAGTGATTCCACTGCTGGGCATATACCAAAGAATT

GAAAGCAGGGTCTGGAAGAGATATTTGTACATCCATGTTCATAGCAGCATTATTCACAATAGCTAAAATA

CGGAGGCAACCAAAGTATCTGTTGACAGACGAATGGATAAGCAAAGTGTGGTCTATCCAGATAATGCAAT

ATTATTCAGCCTTAAAAAGAGGAAAATTCTGACACATTGCTACAACATGGATGAATCTTAGAAGACATTA

TTTTAAGTGACATAAGCCAGACACAAAGGACAAATACTGTATAATTTCACTTACATGAGGTATCTAGAGT

AGGTAAATTCATAGAGGCAGAAAATGGAATAGCGATAACTAGGGACTTGGGGCAGAGGAGAATGGAGAAA

TATCATTTAATAGGTACAGTTTTAGTTTGAGATGACGGAAAATTCTGGAGGTGGACATTGGTGATATTTG

CACAACAACATAAATGCACTTAGTGTTACTGAATTCTGCACTTACAAATGGTTGAAATGGTAATTTTTTT

CTTTTTTTCTTTCTTAAAATGGTAAATTTTATGTTATATATATTCTACTACAACAACAAAAAATCATTTG

CATTTTACAAGTTAAACCAATCCTTACAGAATTTAAAATTTCCTAAGGAATAACCAAACAAAAGCACATG

CCTCTAGAACAGGGTTTCTCAGGCTCAGCGCTACTGATATTTTGAACCAGATAATTCTTTGTTGTGGACA

GTGTCCTGTGTCTTATAGGGTATGTGGTAGCATCCCTGCTGTCTTTCCACTCAAGGTCAGTAGCAATCCC

CTCCCCTGCTGTGACAACCAAAAATGTCTCTGGACATTGCCAAATGCTGCCCGGGGCACAAAATCAACAC

CAGTTGAGAACCACTAATAAGAGTTCTGGAAATCCCCACTCAGTCCCGAATCCTGACAGTTGTCTAGGCG

CATCAGCTTGCAAGTCTATAGCCATAAATCCGTTCCTTGAGACATCAGCAGTTAGAAGTATCTGGTACAG

TCCTTTCCACAGACACTCTGAGACAGTCCTTCTTTGTTGTAGATCTAAGTTTTAGAATCTGTAGCTTACA

GCAGAGCCAGTCCATATCACAAAGCATCATTTTCCTTACCAGTGTCCATGAAATACTTTCTCAATTCACG

TGAACTCATAGACAGACATATGAGCAAGGTTTTTACCCAATTCTTTGTTGTATCTCACATGGCAGAGAAT

AGATTCACATCAACCTGCTATATCACAAAACGGTTGGACCATAAAACTACATTCCTAATCATTGCTGCCA

CCATTGGGGAATAAATTCTTGGCCATGCGCAAATCTGAACTGGAAACAAATTTGTCTAAGGACCAGAAAC

AGAAGCAAAAGTAATGAGATAGGGTGGCAGCGGGGAGCGGGTGGTGAGATGCACAGAGAAACAGAGTCAA

GGAAGATAAATTCTATTGGCATTTGAGACTCACTTCAGGAGCCAAGAAAAGGTGCTACTGGGCTTACCTG

GCCAGGAAGTGCACTTTTTTGGTTAATTAAGTTTAATTGGTTCCGGAAGTTGAGTCCACTTGGACATCTC

AATGAGATGTCCAAAACTGTCAAAGTATGTGCAATGAACTGAATTGCATATGTTGAAGCGCTAATCCAAA

ATTCTTATGTGGAAACCCTGACCTCCGATGTGACTATATATTTGGAGATGGGGCCTGTGAGGAGGTGTTA

AAGTTGAATGAGGTCATGAGACTTAAGCCCTGATCTGATAGGGCTGATGCCCTCATAAGAAGAGGAAGAG

ACCCCAGAACTCTCTTTCAGCCATGTGAGGACACAGGGAGATAGGGGCTATCTACAAGCCAGGAAGAAAA

CTCTTTGCCAGAAACCAACGATGCTGGCACTTTGCTCTTGGACTTCACAGCCAGAACTGTGAGAAATAAA

TTTCTGTTGTTTAAGCCACCCAGTCTATGCTACTTTTTTATGGCAGCTCTAGCATACTAATGCAGTATAA

TTCCCCAAAAAGTTATCAACGTGACTTTCTTACAAACACAAATATATATATTTTTTTGAGATGGAGTTTC

GCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTCATCTCAGCTCACCACAACCTCTGCCTACCAGGTTCA

GGGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTATGCACCACCACGCCTGGCTAATTT

TGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGAT

CTGCCCACCTCGGCCTCCCAAACTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCTTGCCTGGCCTGATTTATTTT

AATCCATCAATGACGGGATCAGCATGATAACAAGCCTGGTTCTGTATTAGACTTTTTAAATGAGTGACTT

ATACCAGCTACATTCATTTCCTCACTATTCACACATTCCTTAGCTTCCCAGATTTCACGTTTACCCTCTC

ACTTTATTAAACCTCATTTTTTTATTTTTTATTTTTAGTTATTTTATTTGGAGACACAGTCTCACTCTGT

CACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCCATTC

TCATGTCTCAGCCTCCAGAGAAGCTGGGACTACAGGCATGCGCCAGTCATGATTGAATAATTTTTGTATT

TTTTGGTAGAGATGAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATTCACC

CCCGTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCAGCTAAAACCTCATTTTTTA

TACAGATGGGTCTTGCTGTGACACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCGA

CATCCTGGGGTCAAACAATCCTCCCACCTCAACCTCCTGGGTAGCTGGGACTACAGGCATGCTCCACCAT

GCCTGGGTAATATCTTTTATTTTTTAAGAGACAGGGTCTTGTTACATTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCC

TGGCCTCAAGTGGTCCTCCCGCCTTGGCCTCGTAAAGTAGTGGGATTATAGGCACAAGCCACCGTGGCTG

GCAAAACCTCATTCTTGAAACTCACCAGCAAACTATTCTACTGTGGAACCCAAGTTTTCTTCATTCCTCA

CTATCCTAAATTACATAGTACTAGTGACAACTGTTCACCTGCAGTTTGAAGACCCTAAGCCAGTTCTCTG

CTTGTGTTTCTGGATACATCTGTTCTTTGTCGTTCTTCCTTCGTATGTGGAGCCATCCTCAAAGCACTGG

GGTCATCCTGCTTAACAATAAAAAGAGCTACCATTTATTGATTGCTTATTCAATGCAGACACAGTTCTCA

CTACTTCATAAGCTGCAATTTTATCTGGTCTTCACAGGAACTGTTATTATCTCTGTTTCATGCCTAGGGA

CACTGAAGCATAGAGAAGTTACCTGACCAAAGTCACGTAGTTAGTGGCAAAACCAAGATTCAAACTCAGG

CAGTCTGGCTCTGCCTTGAGGCAGACTGCACAGTCTCCACCTTCTCTATTTTTTGCCTCGGAGCACCTGG

CCAATTATCCCTTGGCCAACCTCACATGACTATTAACTCCAGAGTCAGCCATCTCTGAGCTCCAATTCCA

CCACTGCTAGCTGTGTAATCTTAATCGAGTTCTTTATTCTTTATTAGGTCTAGTCCTCAATTTCATCATC

TGTAAAATGGGCACATAATAGATTCTATTTCTAATTCTCACAGAGTTGCTATGAGAATTAATTGAGCTGA

TATGAGTAAAATGCCTGACATTGAGAAGGCATTGGATGCTAGTACTATTAGTCATCTAATTACATGTTGT

TTGTCTGTGGAACAGAGCACCTAGGTTCTTTTCCTGGGATCCATAAGCCAGCATGGGGGAGGGTTACAGG

CAGGCAAATGTTTTGTGTGTACATTTATTTTTTCTGGGGAGAAAGTCCATAAGTTTGATCATATTCTCAA

AAGAGTATATGACCCCCAAAAGTTGGGAACCACTGAGCTTTAAATGAGTCTAAAAGGGCCCCAGCACGGT

GGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTAGAGAGGCTGAGGAAGGCGGATCGCCTGAGGTCAGGAGTTCAAG

ACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCTCGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCCAGCATGTCAGCGT

GAGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCTTGACCCAGGGAGACGGAGGTTGC

AGTGAGTCGAGATCATGCCACTGCCCTCTGGCCTGGGTGACGGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAATAAATA

AATAAATACATAAATAAATAAACCTAAAGTTTGAGACCTGCGTCTTTTACATTTCCTGCCCTCAGCATAG

CCAGGGATACAGCAAGCTTTCACTGATGTGCATGGAATTGAATCCTCACTGGAACGTAGCAGCTGGGTCA

AGGCCGTGGACAGTAGGGTTCCTGACATTGTCACCTGTCTTCATTCCACACAAAGATGCCCACTGTGAAA

AGTTTTCTGAAATCACTTCTTCAGTCCAATAACAACATTTCAAAGCTGAGTATTTCACGTGCTGCATTGG

GAAAGGGTGCTGATTACATCCCTCAAACTGCACAACTGTGACCGTCACTGCTGGCTGATACTTCGCAGAA

GGGCGCAGGGGGCAACTGTTGATGTGGCAGGGCTATGTTAGCATTCTTTACCTTACCTTCGCTTGAGGAC

TTAAGATAATAGCAGCTACCACAGAAATAATGGAAACAAAAATTCTTTTATTTTAATTTGTATCCGTTCT

TACGGTTTCTTTATACTCCTCCTCAATTCAAAATGAATCTAAGCACATTTAGATATTGATTCCAATTAAG

ATATTTAATATGTCTTATCTTCTGTAAACTAGTCCATTTTGTGTTGATATAAAGGAATTCCAGAAATTGG

GTAACTTATTTACAAAAAAAAAAAAGGAGGTTTTTTTGGCTCATAGTTCTGCAGGCTGTACAAGAAGCAC

AGTGCTGGCATCTGCTTCTGGGTGGGGAAGCCCAGGAAGCTCACAGCCATAGCAGAAGGGGAAAAGGCAA

CAGGTATGTCACATGGCAAGAAAGGGAGCAAGAGGGATGCCAAGATCTTTTAAACAGCCAGCTCCCACAT

GAGCTAATAGCATATTATTATGTCAGGACTTATCCGCTTGGAAGTGACAAAAAAAATTCAAACTAGCTTA

AACAGAAAGGATATTTGTGGGCTCAGGCAGAGCTAGAGCCAGGGGTTCAACCAATGTCACTGGGACTCTC

TTTCCTTCTCTTTGTCTTTGAGCTCTGCTTTCCTGCTGAAGGCTGGCCTCTTCTTCTCGCACTGGAAAAG

GACTTCCTCCCTATAGCTGGAGAAAGTGCCACTTAATAGCCTCAAGCTTATATTGTCTGAGCCAAAGACC

ACCAGCAAAAGAGAACTTCTTGGTATTCCAATTATAGACAAAGATTCTTCCATCACATGCGCAGCTGTTG

CCAGGGGCATAAGATGATCTGATTGGCCAAGCCCAGGTCACTTCCCTTTCCCTATAGATGGGGACAGAGT

GGGAGGCTGGGGTTGACAGCCCCAGGAGAACCACAGGGGGACAGGGAAGAGCAGTGAGCAGATGAAGCAA

TACGTGTCCATTTATACATTTGCCTTTGTGTTAAAATAACAAGAACTTGATGAGAAAGACCAAACTGGAC

AGCACTCATGGGGTGGGAAGGACTCCTCTCTGGGACATAATTGACCATATGTAAGGTCTAGCTGTTAAAA

AATCTACTATAGTCATAAGCATAACCTATAAGATCGTATTTCTAGAACAGAGGAGGTAAGCCTCCCTCCA

GAGGAGCCCTTGTTCATACAGTACTGAAGGACAGCCACAATGGACGAGGGTGTCAATTTGTTCTGCAGAT

GAGATGAGGACCGATGAGCAAAGATTAAAAGACAGAACAGTGGCAAATGTTACTGGCTTGGGACTGGTTT

CTTAAGCTAGAGGGAACTTTTAGGAATGACCTAAGGCAGCGGTCCCCAACCTTGTTGGCACCAAGGACTA

GTTTCGTGGAAGACAATTTTTCTACAGATGTGGGGCAGCAAGGCAGCGTGGTTTAGTGATGAAACTGTTC

CACCTTAGATCATCAGGCATTAGACAGATTCTCATAAGGAGTGCGCAACTTAGATCCCTCGCATGCACAG

TTCATAAAAGGGTTCGCACTCCTATGAGAATCTAATCCTGCTGCTGATCTGACAGGAGGCTGAGCTCAGG

TGGTAATTGTTCACATGCCGCTCACCTCTTGCAATGCGGCTCAGAACCTAACAGGCCATAGATGGTACCA

GAACCCCTGGCCTAAGAGGCTCACAGAAAAAATGGAAAGGGTGGAAATTTAAGAGAAACCAAGGGGACTC

CAGAAACCAGGCTGCAAGATCCAGGCATAGGCAGGAGAGGGAGGATCTGTGCCCTCAATTTTGGCAGAGG

AAGCCCTGGATGGGAGGCAGCCCTGGGCGAGGAGGGGCATCTTCCTCTGATGGAGATTGGGGAGCCAATA

GAAAGGAAGATCTGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGCAGATG

GATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCGTGGCCAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAATAC

AAAATCTAGCCGGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGGGAATAG

CTTGAACTCAGGAAGGGGAGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGT

GAGACTCCATCTCCAAAAAAAAAGGGCCTGGAGCTGCACTCCTGAAAGATAAACAATAGATATTTGCCAC

ACAGGCATACAGATTCCACATGAGAAAATCTGCTGGCGACCGAGTCTGGCCAGGAGCAGAACAGGCAGCC

TCACAGGGACATGAAGGCTGTCCACCTCTCGGGGGGTGTGGCTGAACCTCTTGGAGCCCTTCCACCCTAA

GCCTCTGGCACTATCACTCCCTCAGCTTGCCAGCCCATCCTATCTCAATAATTTTCTTCTTCTGAGCCAG

GGGAGGCCATCCTCCGAGGGCTTCCTCAACTTCCCTCTTCCTTGCTTCTGAGAAAAAGCTGATCTTCCAA

CTCACATGCTGTGTACCCACTCCTCCTGACTCCTCCCCAATTCACGTGCTCTGTACCCACTCCTCCCACA

CAGTGCTCCTTCCATCCACTGCCCTCTCCTTCCCATTTGTCTCTGGATGGTGCTGTTCTCTCTCCCTCTC

TCTCCCCCCGTCCCCAGCCCCCGACTGCCCCTTCCAAATACAAACATACTCAGGAGACATCCGCTATCTA

CTTGACACTTTTTATGAATTCCCATGCCAGTGTAGAACCTAGAAAAGCCAGATATTTGCAAGCCTCTCTT

GTAAATAGGGTGCAGTCGCTCAGGTTAGAGTGCAGTGGTATGATCTCAGCTTACCTCTGCCTCTCAGGTT

CAAGTAATTCTCCTGTCAGCCTCCGGAGTAGCTGGGACTACAAGCATGCACCACCAAGTCCAGCTAATTT

TTGTATTTTTAGTAAAAATGAGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGA

TCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAGAGTGCCCTTATATTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTGTGTTGAA

GATTGTAAAATATGCCCGCAAATTCCTTCACCCGGTATGCAATCCCTTTTGGAATGTGAATTTGCTGCTC

CTCTTATGCAGAAGGGAAGTTCATTTCTCTCCCTTGACTCTTAGCCTTGTGATTTCTTTGAACGTGAGAA

TGCAGCAGGAGATGTATATGACCTTGAGATGCCAGTCCAGGCTTCTGGAGGATGTGACCAAGACGGCCCA

GCCCACAGCCCACCCCACTGCCAGTTATGTAAGGGAGGTGTACTAGTTTGTTTTGTGCTGTTATAAAGGA

ATACCGGAGGCTGGGTAATTTATAAATAAAACAGGTTTATTTGGCTCATGGTTCTGCAGGCTATACAGGA

AGCACAGTGTCAGCATCTGCTTCTGGTGAGGCCTCAGGGAGCTTCCAATCATGGTGGAAGGGGAAGGGGA

GCTGTCATGTCACATGGAGAGAGAAAGGGAGTGAGAGAGAGAGAGGAGGACATGCCAGGCTCTTTTTGAA

CAACAAGCTCTCATGCAAACTAAAAGAGTGAGAACTCACTCGTTACTGAAGAATGGCACCAAGCCATGCA

TGAGGGATCTGCCCCCATGACCCACACACTTCCCACTAGGCCCCACCTCCAACATTGGGGATCAATTTCA

ACTTCAGATTTGGAGGAATTATCCCAACTATATCAGGAGGTCATCTTGAAACTTCCAGCCCTGCTGTCTC

TCCATCAGAATCCAACTGCGGAGGAACTGCCCAGCTAACCCTCAGAATCATAAGAAATAATAAATCTTAG

CTGTTTTAAACCACTGAGTTTTGGAGTGAATTATGCAGCAAAAGCTGAAACCGATGGTGTCCTGCATGTC

CCATAGAACTACATATAACCATTTCCCCACCTTATTCAATCTTTATTAAGGCTACTTTGGTTGCAAACAT

CAGAAACCAACCCCAGCCAGCTTAAACAAAAGGAAAGTGCATTAGAATGTCCCTAATGTAAGTCAAGGAA

CAGAAAATAAAGTTGGGAAGGGGAGAAATCATGGCGTCCGCGGACTCATTAGCAGCAGGGTATCCTGGAG

TTTCCGTCCAGAAAACTGCCATTAACACAATCCCGTGCTAATGATTGGACTAGTAACTTCAAGTTTTCAG

AGCAGACGGTCTGACCCGCCCCATTTGGGCCAGTAGCCGCCTCTGAATCATTTAGCTATGATGAGGTGGG

CGGTGGTGGTGGGAGGCAGGATGCGGACACGTAGAAAGTAGGTGAATTCGTGGGAATCCTGACGTGGAAG

CCGTGAGCGCTACTCACGGCCTGGGCTTGCTTTTTAACTGCTATATATATATTTAGATTTTCCAAAAGTT

TTTTCCTTTCAAATCTTTTTGCAGCTACTGTATCAAGGCTCTTTTTTTAAGAAAGGGAAAATAGTGCAGG

ACCACTTCTGAAACTGTAACAAATGGGGCAACGTTGTATTCTTCTGTACAATGTAACTGGATCTGTGAAG

GTTTTTATTTTTTATTTTTTATTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTG

GCGCAATCTAGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGGCTCCCGAGT

AGCTGGGACTACAGCCGTTCACCACCACGCCGGGCTAATTCTTTTTATTTTTATTTTTTTAGTAGAGATG

GGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGAGCCACCCGCCTCGGCCTCCCAA

AATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACAGCGCTCAGCCGGATCTGTGGAGGTTTTATGAGCAAAAAGGGA

AAACAGTGCGGGGCCACTTTTGAAACTGTAACAAATGGGGCAACGTTGTATACTTCTGCACAAAGTAACT

GGATCTGTGAAGGTTTTATGTGTAAAAAGGGAAAAGAGTGTGGGGCCACTTTTGAAACTGTAACAAATGG

GACAACTTTGTATACTTCTGCACAACGTAAGTTAATCTGTCAAGCTTTTATGTGCAAACGAATCTCTGAG

CGAGTGAAATGGTTTTGATCAAAATCTAAAAGAATTTGGGGAGTGTAGATATAAAAGGGAGTTAAAGCCA

GAGTAACAGGTGTTGTGAACACAGAGAGGAAGAACCGGTAGGTTTCGAGTGAGGACAGAGAGTGTCGCCC

CCGGCCGCAGCCTGGGGGGGCTGCATATCTGGAGGGATCATCTCTTGCCCCTAACTGACGACTCCTGCAG

AGTGACGCGTGCCTGGGACAGCGTCTGCTGGGACCAGGGTGGACGGGCACCTCAAATAAGTGGGCCAGGG

ACCTGGGCCTGGGCCCCTCGGACTGGCAGGCACGCCCGCACCCCCGCGCCTCGCGCTCTCTACGGAAGCA

GCCGCCCCCACGGAGCGGGCGGAGGCCCGGGGGCCGGGAGCGCGCGTGGAGGCTCCGGGACTGAGGCGGC

GCCACCGCCTCCCGCCTGCAGCTGGAGCGCGGGCCGCCGCGGCGACATCTTGCTCAGGAGGAAAGCGCGC

GGGAGAGCGAGCTGCGCTTTAGCTGCTGCGCCACGCGCGCCTCGGGCCTGGGCGCAGAGGATCGGCCGGG

CGCGGCGGGAAGGAGGTAAGGCAGCCCCGCGGGACCGCACGCCTAGCTCAGGGGACGCCTCCGGAGACCC

CAGGACCACCCGATCACGGGCCCCGCCGCTCCCCTCCCTCGCTCCTCCTCCCGCTCAGCCCCAGTCTCCT

GCGGTCCCCTCGCCCCAGCCCGCAGCCTCCCTGCCTTCCGCCCACTGAGCAGCCCTCCTCGGCGGCGCGC

CCCTCGACCCCAGCAGCCCCGGTCCCCGCCTCTGCTCTTGGTCCCGGCCGCCGGGTGAGGCCGCCCCCGC

CCCGCCCCCTCCCCGCCCTCGCCGGGACCCGCCCCCTGCTCCCGTCCGGGCGGGGCTCCGGGTTTAAACG

TCGCGGCGGGCAGGGCCGGCGGAGGGGCGGGGCGGCCTCTGTGTCGTGTACCGGGTCCCGTAGGCTGCGG

GCAGCGAGGAGCGGCTGGCGCTCGAGGCGGCGGACGGCACCATGTCCCCGGGGAGCGGGGTGAAGAGCGA

GTACATGAAGCGCTACCAGGAGCCGCGCTGGGAGGAGTACGGGCCGTGCTACCGCGAGCTGCTGCACTAC

CGCCTAGGCCGCCGGCTGCTGGAGCAGGCGCACGCGCCCTGGCTCTGGGACGACTGGGGCCCGGCCGGCT

CCTCGGAGGACTCGGCGTCGTCAGAGTCGTCGGGCGCCGGGGGCCCCGCACCCCGGTGCGCCCCGCCCTC

GCCCCCGCCGCCCGTAGAGCCGGCGACCCAGGAGGAGGCGGAACGGCGGGCGCGCGGGGCCCCGGAGGAG

CAGGACGCGGAGGCCGGGGACGCGGAGGCCGAGGACGCGGAGGACGCGGCTCTGCCAGGTACCCGGCCCG

GAGGGGAGCGCGAGGGGCCTGCACGCAGGGACGGTTTGCTCTAAGCTCTGAGCAGCTGATCTCTTATTTC

TTGCGCCACTCGGGGCTGGCTCTTCCTTTTTTTTTTTTCGGTTGACAGAATCCGTCTCTCTTGACAAAAT

AGGGAAGGTGGCAGCCTTTGCCACCCTTTATTTCCTTAATTAGGTGGCTTTCGGTCGAGCCAGCGGTGAA

CTCAATTGAAGCGCCGCTGGCTGAGTCTGGGGTCTTTCCTCGCGGGCCTCTGCGGCTTGGCAAACCTCTG

AATCCCATCTTATTTCTTGGCGAACCACTGAGTCCCATCTGCTTATTTCTAGGCGCCCATTTTTGATCAG

AGGAGCCCCAGCTTTAATCAGATTCTCAAAGGTAACCCAAAAGGTTAAGAACCACAGAGCTAAGCTTTGT

CTGATGAATGGGGCCATTGTTTTCCGTATTAACTCCCCGACCTCGCTACGCTGTCCCTAAAGAATATTTT

GCATTTGTTTACGTGGAGTGTTGAATAACTTGGCTGTGAGAGCATCTTTATAAGTGCTAGGGCCTCTCCC

CTTCCGTCCCTCCCCATCCTCCCTCGCCTGTCCAGATCCGAAAGCGCCGGTGGCGCTGCGCGTGTTTTCA

AGGCATGGCCCCTTCACCTTCTTTCCTGCCCAGAGGCTTGCAGGGCTGGGGACCCAGTTGAACGCCTCAG

TACAGCCTGGAGTAACCAATGGTTCCTTCCAGATCACTGGATTTTAAAAAGGCTCGAGTGAGGAAAACAT

GGAAAATGTATTGGGAGCCTGTTAGACATTCAGTCACTGATCTGGGAATATGTATGTTGTCATTTAATAT

TCAAAACAATCCCAAAAGAGACCATGTTGTAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTC

TGTGGCCCAGGCTGGAGCGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGATTCACGTCA

TTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTA

TTTTTAGTGGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTCACCTCGTGATCCGCCC

GCCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCATGCCCGGCCCTAATCTCAGTTTTATA

GATGAAAAAACGGAAGCTCAGGATCAGTGACTTTATTCATTTATGTGTTTATTTTTGTTTACCCGATTGC

AAGCCAATCAGACTCTTCCTGGCTTCTCTGTGAGAGGCTGAGGAGGAGATGAAATTTCGGCTATGAGCCG

GGTTGCTTTGCTCTTGGTTTTACCATCTTCAGCTATTTTCAGCTCATCATCGGAGGCAGGGCTGCCTCCT

CCCATCATGATGTTACTTGTGAATCCCCACAAATCCTGATGCTTCAGTGATCACTGCTAGAAATGCAAAT

AACAGAAGGTGGAGGGGGTAGGGAACATGCCTTCCAGATTATTCCTGTGGGTACTGATCTGCTAGCTAAA

TTGAGATGTACTTTATCAGGCTAAATGGCTTTTCTCTCCCCGATCTTTTATTGTTTGTGATGGAGTTGTC

AAATATTTGCATGCAATATAAATACAATTTTTAGGCAGCGTTGTGATATGGATGGTGCCTGTATTTACCA

GCTCAGGTAAGCTCTGAGTTCATGATTATTTTGGTTTCCTTAAATATAGCGTCCTCTCAGTTATTTCTTC

CCTGCTAACGTTTCTGGTTTAGGCATCAGGAAGAAGAAAGGATGTTTTCTGCTTTCAGGACTCAATCGCA

GCATCTTTTGTTTTGCTCCTACCCGTAAGGCCCTCTTGACTCCTGTGTTGCTTGCACAAGATTAAATATC

CTGGTTTTTAAGTGGATGGTTTTAAATACTAGTGCAATGAGCACTCTTTTGAGTTTCTATAAAATATAAA

ATTTTTTACTTTCCCTGAAGCCATAGATGCACATAGAATCACGTAGTTCTGTCTGACTTATTACAAAAGC

ACATCAGCCCTATGCCATACATAACACCCTGGTTTTTCCTTTGGTATTTATTTCTGTATCTCCAAGTAAC

ATGGCTTTTATTGACATGTGATTGTTTTTTTTCAGTTTTTAACATTATCTATTGACTTTAATTCTTTTTT

ACTGCTCTCCTCACCCACACACACACGGCCCATCTCCACACCTGCACAATACAGTCCTCATAGAGTTTGT

TGGATTCATAATTAGTATGTACCGTATTGTGCCCATGGAAAAAGTTACTCAAAGCTGACCCATACTATTT

CCCATGATTCCCTTTTTTCTTTCACAATACAACCAACACATCAGGTTCACTATCACTCTTGTCATCTTAA

GATGCCTCTCCCAGGGCCCCTGACCTACTTCTGTCTGGGCTGGCTGCTGCTCCTGTGGGCTGCTGCCTGG

CTGGCATCTTGGGAGGGCCCTTGGCCATCCTCCTAGGACCTTTCTTGGCTTCTCTCTTGGGTTTGAGTCT

CTGTCGTGTGCCTTTCATGTCATTTTCTTTCTTGGTTTACCCCTTCTTGGTGGAGCACATCTTCTAGTAG

ATTCCCAAGAAAGGATGGTTCAGAGGTTAGCTTTCTTTGAATGCCAAGAGATAGCTTTATTCTACCCTTA

CAATTTGGTGAGTGTGGCTGGGCATGGAATTCTAGGTTGGAACAGTTGTCCGTAGAAACTCTGGGGGCAT

TCCTCCTTATGTGTTATGACTGCTGATGTTACAGCCTGCCTCGTTATGATTCTTGATCTTGATCTTTTGT

AGGTAATGTGTTGCCCTCAGGAAGCTTTCACGGTCTTCTCTTTGGCCTTTATGTTCTGACATTTTTCCTT

GATCTAGATCTGTTTTCCTTTGCTTTGCTGGGCACTTGGCAGGTCTTTATAGACAAACTCATGTTTTTAA

TTCCCGGAAGTTTTCTGGAATTATTTTCTTATTTCTGTTTTTTTTTTTTTTCCCATTTCTTTTTTTTCTG

AAGTCCTTAGTTGGATATTAGACTTTATCATTTTATCCTCTAATTTTCTAAGTTTTTTCTTGACAGATTT

TCATCTTTTATTGTTTTGTTTTCTGGGTGATACTCTCAGCTGTATCTTCTAAATCTCTTATTACATTTTC

CATTTGAGGGATCCTATTTTTCTTTTAAATGTAAGAGCTCTTGAATTGTTTTCTGGGCTGCCATTTATTC

CCTCCCTTACCTCCCTCCTTTCCGTCCCTTTTTATTTCTTTTTACAACACAGTATCTGGTTCCTGATTGA

TGCATGTAGGGTTTTATCTTACTGAGGATATATATTAGAATTTTTCGTTTGTTTTCTTCTCTTTCTGTGT

TTCTTCAGCACAATCTTTCACTTCTGCCTCTTTGTTTCTTTTTGCTGGTAATTCTCTATTTTCATGTTAG

GCACTTTTCTCAAATGTCTAATGATCCTTCGTTTCTCATTCTTATTTAAGGGATGGATACTAAAAAGCTG

TTAGGAAATTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTGGGGTTTGGGGGTGGAAGTGC

TTGTGAACCGTGAGATTCTTTTCCTCCCATAGCCAATATGCTATGAAGAGTGGTCTAGACTGTCTCCGAT

TCCTTACTTCATAGTCACGTTTTCTTTTTAGGTTAGATTTTATTTTTAGCAAAGTTTACATGTGCAGTAA

TTTAAAACATTTTGCTTAAAATGAAAAAAACATGATCCTGCCCCATTTCCCACCCATGCCCCTTGCTCCT

TTCACTCAGTTTCGCTTTCCTTTCAGCATTGGCCACCCTCTTTTTATTTAATCTTATCTGTTGGCTTTTT

GATTGTGAACATTATCTACTGACTTCCCATTATGGGAGATGAAGATTTAGCTCAGGATCTTAGCTCTGCC

TTCCCTATTCTACCCCCAGACACATACCAACACCCATTTCCTCTTCTCCATATCCCCACAATATTAACTA

TATGATTGCTTTGTTTAATCTCTGTTCTGTGTTTGAATTATGGCTGTGTAGATATTTGCAGGTGAGCCAT

GTAATATATTCTGATTACATTTTTTTGTTAAAATTTATGGTTTTCCTGAAATTGATAATTGTTCCACTTT

TTTGTTTGCTTATTTTGTTTTTGTTTTTTGCTTCTACTCCAGTAATAGGTTTATTAAAAAATAAGCTACC

TATCACTGCCTATCACAGTTTCTTATTTCTTATTTATTTTAGCTATCACTAATGCCTGAAATGGCCTGAT

AGTACTATGAAACTTGCCATTTGTCAGACATATTAGGTATTCTATTCATCTGATTTTTTTTTTCCCTTGG

AGACACGCACACACACATATATATATACATATATATATATGTATGTGTATATATATATATATATATATTT

TTTTTTGAGCCTTTGATCTTGTTCCAGTCTAGATTTTATGCTGTCCAGCCTTGGCACAGCTGCTGAACTG

GGCTTTCTTTATTATTTCCCTCCTTTGTGTGATCCCCTGCCTTGCACATCTCAAGTCTTCCTTTTGCTTG

GCCTGTTCCTTCCTTTTGATGGAACACATCCTCTATAGATCCTGTAAAATATTGCGTGGGAATTAGAAAT

TTTGTAACCTTGCATATCTGAAAATGCCTTTATTATATCCAGGATTGATATTTTGGCAAGGTAGATTAGT

CTAGATTGGAAACCTCAGCATTTGAGGCATTATGATAACACTGAATCCTAGCTTCAGGTCATAGTGTTGA

GAAGGACCATGCCATTCTGACACCTGCTTTGTGTGTGTGACCCCCCTATGTTTGTTTTTGTTGTTTTGTT

GGAAACTTTTAGGAGATTCTTTATATCTTTTTAGGAGGTGTTCTGAAATTTTGTGGTGTGCCTGTGTGTG

TCTTTTTTCATTCATTTGGCTGGCCTTTTTCATTCTGGAAGGTTCTTTCAGTTCAGTGATATTTCCTATT

TTTCTGTTTAAAAATAATTTTCTCTGCTCCATATGCTTTATTTTCTCTTTCTATAATTATCCTTAGTTGG

ATGGTGTGCCTCCTGGATCAGTCCCCTAACATTTTTACTTAAAAATGTTTCTACAATGGAATTTGGACTT

TTTGGTTCTATTTTCTGGGAGAACCCTTCAATGTTATTTCCCAACATTTCTATTGAAATTTTTAATTCTC

ACCTTAGCTTTAAATTCCCAAGAGATCATCTATTTTTGGTCCATAATGTTCTTTACATTAAAAAAAATAG

CATTCTGTTTTCAGATTTCTTTTAACCTACAAAGAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAGGCCAGAAATATC

TTTTCAGAGCTGTCTTCCATTCCCTGCCTTGCCTTTTTCTGCATAATTTTGGTCTCTTCCTTACTAATAG

AGGATGTACTCAGATGTTTGCTCTTAGCCTGTCTGCTCATATTTAAGAGTAAGGCCTGGAAGAGCTTTTT

AGGAGGTCTGTGCACGGGGGATGCCTGTTTTCTGTAATTGGCTGAGGACCCAGCTGTTCCTCTGGGGACT

GCAAACATGTATACCTGCCAGCGTCTCTTGAGTGAGCTGCCCAGACAGTGCATCTGCAGTCTCCTGTCTC

ATGGGGAATAAGCCTGGCACCAGCATCCTGGGAACAGAGGTGGAGGAAGGTGCCGAGGAGGGGTCTCCTT

TACCATGAGGCCTTTCACCTAATTCTGTTTTCAGGAAGCTGTTTCCCTTGGTTTCTCCTGTCCCTAGGGT

CATCTGAAGTCCAAGCCTCCCCTGCTTCTGCCGCTCAAGACTGAAATCCACAGACCTTCTGGGTAGGAGA

GGAGTGACCACCTGGCATATGAGCTAGGGGAAAGAATATAGAAGTGTCAATTGCTGTGTAACAAAATTAC

CTTGAAAATTAGTAGCTTAAAACTAGTAAAAACAGTTGTCCCTTGGTATCTGGGAGAGATTGCATCCGAG

ATACCCCCATGGATACCAAAATCCGTGGATATTCAAGTCCCTATATAAAATGGTGTAGTATTTGCATATA

ACCTGTGCACATCCCTCGGATACTTTAAATCATCTCTAGATTACTTATAATACCTAATACAATTAAATAC

TATGTAAATAGTTTTTCTACTATATTTTTAATTTGTATTACTTTTTATTGTTGTATTATTTTTTATTTAT

TTTTCCCGAATATTTTCAATTCATGGTTGAGTGAGCCTGCAGATGCAGAACCCCTGGATACGGAGGCCCC

CAGCCTGCTGTCCTCCTTTGCTGCTGCTCTGGTTTCCTGGGCTGGAAGTTGGCCCTGGGCAGTGAGATAC

CTTGTCTGCAGCCTGTACTGGAAGGCTCCAGGCTGGAGGGACCCGGCTGGGCTGTTGCTGGGACCCTCAC

ATGCATGACCTCTTCCTGTGCCTGGCCTTCCTCAGAACACACTAGCTGACCTGTAAGGACAGCGTCCGGA

GACAGACCCAGGTTGATGCTGCGTTGCTTTTTCTCTTTTATCCTCAGGAGCTCTGCAGGCCCTTTCTCAC

CCCATTTTACCTTCACTGGGGAAGTTATTACTTGGTGCAATTATTTTGACACCAACCTAATATAAAAGTC

TGCCCAGGTTCAAGGGGAGGACCCGTGGATCCCAACTCTCAACAGAGCACGTCCATATTATAGTCAGAAG

AGCACGAGGGCTGGGGTGCTGATTGATGCTGAACTTTTGGAAAAGAGAATCCACTTCACTAGCCTTCTGA

CGAAGCTGGCACCTCATACAACTCTTTCATTTTTTTTTTCTTTCTTTTGAGACAGGGTCTCAGTCTGTTG

CCTAGGCTAGAGTGCAATGGCATGATCTAAGCTCTCTGTAGCATTGACCTCCTGGGTTCAAGCAATCCTC

CAGCCTCAGCCTCGTGAGTAGCTGGGACCACAGGTGTGCGTCATTATACCTGGCTATTTTTTTATTTTTA

ATTTTTATTAGAGATGAGGTCTTGCTATGTTGCCTAGCTGGTCTTAAACTCCTGAGCTCAAGCAATCCTC

CCGCCTTGTCCTCCCAAAGTGCTGGGATGATAGACGTGAGCCACCACATCTGGCTCATGTGATTCTTTCT

AGGGCTCAGCTTCTGTCCTGGAGGCCTTTCCCCTCTGGCAGTTAGGATTCATCCTACTCAGTTCTGTGAG

GCCATTTTTACCTCTTCAGTTGCTTTTCTTTTCCTCCAAATTTTATTGATGCCTTTTGCCTGATGTCATC

ACCTCCCTTGCTCTCTGTCCTTGTGGCTTTATACCTTTTTTTCCTTCCTTTAGTAGGATTTGGAGAGGAA

GAGACTATAAGCTTTAAGGAACTATAAGGCACAGGTTTTTAGTGCATATTTAACCTGAACCCTCCAATTT

GCTATATTTTTTTAACTGATTTTTATTTTTACTTTCTTCTCTGTTTCTTGATCAGACTTGCCAGAGGTTT

GTGAATTTGTTTAGTTTTTCCCCACATTAAAGATTTGTGGTTTCTCTTTATTGTATATTTTCATTAATTT

ATTATTTTTTCCTTACTTTAATTTTCTTTGGGTTTATTTTGCTTTTTTCTAACTTTTTGAGATGGATGCT

TATCATTGATTTTTTTGCCCCCTGCCTTTCTTTTTTGATATGTTCATTTCAGGCTATAAATTTCCCTCTG

ATAACTGCTTTAGCTGCATCACGCATGTTTTGCCATGTAACATTTTTATTCAAACTCATTTTCAAATTTT

CATTATGATTTTTTAAAATAGTCACAAAAATCATAAAATTTAACATTTATGTATAGTATCCACGTAAGGA

AATATTTATTTTTTAAAGAAAACATATATTCCAGCCTGGTCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACTAAAA

ATACAAAAATTAGGTGGGTGTGGTGGCGTGCGCCTGTAATCCCAGCTATTTGGGTGGCTGAGGCACAAGA

ACCACCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTCACAGTGAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGAC

AGAGTGAGACTGTTTCTCAAAACAAACAAACAAACAAAAAAACCTAATGCAAACGTTATGCTCAATGAGG

AAACTGGAAACATTCCTAATAATATCAGAATTAAGAAAGGAATGCCCTCTATTACCACTACTTGGAATTT

TGGAAAATGGTGCTGAAATACATAAAATACACGTTACAATTTTAACCATTTTATTATTTATTTGTTAATT

ATTATTATTATTTTTTGAGATGGAATCTCACTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTTGGC

TCATTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATCCTCCCACCCCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGCCCACA

GGCATACACAACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGAGGTTTCCTCATGTTGCCCAG

GTTGGTCTTGAACTCCTGAGTTCAGGCTATGCACCCGCCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCT

TGAGCCACTGCGCCTGGCCTTCTTTAACTGATTTAAAGTGTCCAGTTTGGCTGGGAGCATTTCTAAATAA

ATAAATAAATGAAGTGTACAGGTCAGTGGCATTAAGTACCTTCACATTTTTGTGCAACCCTGTTTTCACT

TTGACCTATAGGTTATTTAGAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGATGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCA

GGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGC

CTCTGCCTCCGGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCTGACACCACGCCCGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAG

TAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTACCCAGGATGGTCTCTATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGCCTTGG

CCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTAGAAATGTTTTTAAGTTTCAAAA

CTGGGAGGGATTTTTTGAAGTTTTTTTGTTGTATCTAGTTTAATTACATTGTGGTTAGAGAACACATTCT

ATATAATTTCAATTTTGTAAATATCTTAAGATTTCTTTATGGCCTTGGATATGCAGATTCTTATAAATGT

TCCATATATGATTGATAAAAATTTACATTCTGCAGTTGTTGGGTTCAGTGTTCTATATATATCCATTAGG

TCAAGTTTATTAATTCTGTTTAAATACATTTGAAAAATCAGATGTTCAGTACAGCTCTCTCTGTGATGAT

GGGCGTGTTCTCCATTTGCGCTGTCTGCCAGGGTAGCCACTAGCCACATGTGGGTATTGAGCACTTGAAC

GATAACTAGTGTAACTTGAGGAACTGAATCTTTAATTTTATTTACTTTTAATTAATTAATTAAAATTTAT

ATTTAGTAACCACGTGTGGTTCATGGCTATTGTATTGGACTGGCCAGTTCTAAATTGAGACTGAATTTAT

TTTTATTTGAATGTTCTGCCAATTACTAAGAAAGGGGCATTGTAATCTTCCACCATAACTGGTGGATAAT

GCTGTTTTTGCTTGAAGAAGTCTTTATTTTAAACTATTTTTTCAAACAGGATTTTAGAAACATACACTTA

TTGTTTGGAAAAAACTCTCAAACTCTTTCCTCTGTTGTCACACAACAACAATCAACACAGACTTCTGAAA

TAGCCCCAAAATATGTGGGGCTATTTTCCCACCAGCAAACAAGCAATCAGTTCCGACACTGTCTGCCTGG

AGATAGCATCAGGTCCCACAGGTTGAGGGCTCAGTCTCACAGACTGCCCCCTCCTTCCCACCAGTCGAAA

GTCGAGGCCTTGGGAACTTCTGGCTGACCAACTTCAAACTGGGGTTCCCATTATCCCCGTTTAGGTTTGA

TTAATTTGCTGGAGTGGCTCATAGAACTCAGGGAAACACTTAATGTTTGCCAGTTTATTATAAAGGATAC

TAGAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCT

GAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGTCAACATGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTA

GCCGGGTGTTGTGGCCCACGCCTGTAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGTGAGAGAATTGCTTGAGCC

CAGCACACACCTGTAATCCCAGCTATTCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCAC

TCCAGCCTGGGCAACAGAGCAACATTCTGTCTCAAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAA

TAATAATAAAAGGATATTAGAAAGGACACAGATGAAGAGATGAACAGGGTGAGATATGGGGAAAGGGGTG

AGAAGCTTCCATGCTGTCTCGCCGGCCTCCAGGAACCTCCTGAGCTTAGCTACAATTGGAAGGTGTGGAA

GATTAGAGTCCTGCCTAGTGGCAGGGGAAAGGAGAGCAGGAGAGATTCGGTTTCTGGGGGCCTGCCCCTG

AGGTTTAACACACCCAACATTATAACAAAAGACTGGAACAGGGGCTATGGGAGTTAGGAGCCACGAACTA

TGGACAAAAACGAACACACACAGAGACACACACATGTATATAATACCACACTTATATACACTTCTCTTGT

GCCAGCCACTATTTCAAGAGTTTTACAAAAGAGTTTTATAAATATTAATGTTACGGTGATGAGTTTTACC

TTTTCTGTATTTTCCATCTTTTCTCTCCTCCTGTTGCAGATAATTCTTCTGTCTTTTTCTATAAGCACAG

CTATTTTGTAGTCTGAATAAGACTCCTTGGATTTCAGGCCTTTTGCTTCTCCCGGTCCCCCT