CGAGTTTACTCCCTATCAGTGATAGAGAACGTATGTCGAGTTTACTCCCTATCAGTGATAGAGAACGATGTCGAGTTTAC

TCCCTATCAGTGATAGAGAACGTATGTCGAGTTTACTCCCTATCAGTGATAGAGAACGTATGTCGAGTTTACTCCCTATC

AGTGATAGAGAACGTATGTCGAGTTTATCCCTATCAGTGATAGAGAACGTATGTCGAGTTTACTCCCTATCAGTGATAGA

GAACGTATGTCGAGGTAGGCGTGTACGGTGGGAGGCCTATATAAGCAGAGCTCGTTTAGTGAACCGTCAGATCGCCTGGA

GAATTCGAGCTCGGTACCCGGGGATCCGCCCCTCTCCCTCCCCCCCCCCTAACGTTACTGGCCGAAGCCGCTTGGAATAA

GGCCGGTGTGCGTTTGTCTATATGTTATTTTCCACCATATTGCCGTCTTTTGGCAATGTGAGGGCCCGGAAACCTGGCCC

TGTCTTCTTGACGAGCATTCCTAGGGGTCTTTCCCCTCTCGCCAAAGGAATGCAAGGTCTGTTGAATGTCGTGAAGGAAG

CAGTTCCTCTGGAAGCTTCTTGAAGACAAACAACGTCTGTAGCGACCCTTTGCAGGCAGCGGAACCCCCCACCTGGCGAC

AGGTGCCTCTGCGGCCAAAAGCCACGTGTATAAGATACACCTGCAAAGGCGGCACAACCCCAGTGCCACGTTGTGAGTTG

GATAGTTGTGGAAAGAGTCAAATGGCTCTCCTCAAGCGTATTCAACAAGGGGCTGAAGGATGCCCAGAAGGTACCCCATT

GTATGGGATCTGATCTGGGGCCTCGGTGCACATGCTTTACATGTGTTTAGTCGAGGTTAAAAAAACGTCTAGGCCCCCCG

AACCACGGGGACGTGGTTTTCCTTTGAAAAACACGATGATAATATGGCCACAACCATGGAAGACGCCAAAAACATAAAGA

AAGGCCCGGCGCCATTCTATCCTCTAGAGGATGGAACCGCTGGAGAGCAACTGCATAAGGCTATGAAGAGATACGCCCTG

GTTCCTGGAACAATTGCTTTTACAGATGCACATATCGAGGTGAACATCACGTACGCGGAATACTTCGAAATGTCCGTTCG

GTTGGCAGAAGCTATGAAACGATATGGGCTGAATACAAATCACAGAATCGTCGTATGCAGTGAAAACTCTCTTCAATTCT

TTATGCCGGTGTTGGGCGCGTTATTTATCGGAGTTGCAGTTGCGCCCGCGAACGACATTTATAATGAACGTGAATTGCTC

AACAGTATGAACATTTCGCAGCCTACCGTAGTGTTTGTTTCCAAAAAGGGGTTGCAAAAAATTTTGAACGTGCAAAAAAA

ATTACCAATAATCCAGAAAATTATTATCATGGATTCTAAAACGGATTACCAGGGATTTCAGTCGATGTACACGTTCGTCA

CATCTCATCTACCTCCCGGTTTTAATGAATACGATTTTGTACCAGAGTCCTTTGATCGTGACAAAACAATTGCACTGATA

ATGAATTCCTCTGGATCTACTGGGTTACCTAAGGGTGTGGCCCTTCCGCATAGAACTGCCTGCGTCAGATTCTCGCATGC

CAGAGATCCTATTTTTGGCAATCAAATCATTCCGGATACTGCGATTTTAAGTGTTGTTCCATTCCATCACGGTTTTGGAA

TGTTTACTACACTCGGATATTTGATATGTGGATTTCGAGTCGTCTTAATGTATAGATTTGAAGAAGAGCTGTTTTTACGA

TCCCTTCAGGATTACAAAATTCAAAGTGCGTTGCTAGTACCAACCCTATTTTCATTCTTCGCCAAAAGCACTCTGATTGA

CAAATACGATTTATCTAATTTACACGAAATTGCTTCTGGGGGCGCACCTCTTTCGAAAGAAGTCGGGGAAGCGGTTGCAA

AACGCTTCCATCTTCCAGGGATACGACAAGGATATGGGCTCACTGAGACTACATCAGCTATTCTGATTACACCCGAGGGG

GATGATAAACCGGGCGCGGTCGGTAAAGTTGTTCCATTTTTTGAAGCGAAGGTTGTGGATCTGGATACCGGGAAAACGCT

GGGCGTTAATCAGAGAGGCGAATTATGTGTCAGAGGACCTATGATTATGTCCGGTTATGTAAACAATCCGGAAGCGACCA

ACGCCTTGATTGACAAGGATGGATGGCTACATTCTGGAGACATAGCTTACTGGGACGAAGACGAACACTTCTTCATAGTT

GACCGCTTGAAGTCTTTAATTAAATACAAAGGATATCAGGTGGCCCCCGCTGAATTGGAATCGATATTGTTACAACACCC

CAACATCTTCGACGCGGGCGTGGCAGGTCTTCCCGACGATGACGCCGGTGAACTTCCCGCCGCCGTTGTTGTTTTGGAGC

ACGGAAAGACGATGACGGAAAAAGAGATCGTGGATTACGTCGCCAGTCAAGTAACAACCGCGAAAAAGTTGCGCGGAGGA

GTTGTGTTTGTGGACGAAGTACCGAAAGGTCTTACCGGAAAACTCGACGCAAGAAAAATCAGAGAGATCCTCATAAAGGC

CAAGAAGGGCGGAAAGTCCAAATTGTAAAATGTAACTGTATTCAGCGATGACGAAATTCTTAGCTATTGTAATGACTCTA

GACGCGTAATAAAAGATCCTTATTTTCATTGGATCTGTGTGTTGGTTTTTTGTGTGACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAA

AGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGA

CGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTC

TCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCAC

GCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGC

TGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAA

CAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGA

CAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACC

ACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGAT

CTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCT

TCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTAC

CAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTA

GATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAG

ATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCT

ATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCAT

CGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCA

TGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATG

GTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAA

GTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCA

GAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGT

TCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGG

AAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATT

GAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCG

CGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATC

AGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGT

TGTTCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCG

ATGGCCCACTACATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCGTCAATGGGTGGAGTATTTACGGTAAACTGCCCACTTGGCAGT

ACATCAAGTGTATCATATGTGGTGGAATGTCACTAGAAACCAGGGAAAACAAGGAGGAGAGTATTACAGGGAAGGAGGTG

AAGAACCTCATTACCCAAATACTCCTGCTCCTCATAGACGTACCTGGGATGAGAGACACAAGGTTCTTAAATTGTCCTCA

TTCGCTACTCCCTCTGACATCCAACGCTGGGCTACTAACTCTAGATTGTACGGGAGCTCTCTTCACTACTCGCTGCGTCG

AGAGTGTACGAGACTCTCCAGGTTTGGTAAGAAATATTTTATATTGTTATAATGTTACTATGATCCATTAACACTCTGCT

TATAGATTGTAAGGGTGATTGCAATGCTTTCTGCATAAAACTTTGGTTTTCTTGTTAATCAATAAACCGACTTGATTCGA

GAACCTACTCATATATTATTGTCTCTTTTATACTTTATTAAGTAAAAGGATTTGTATATTAGCCTTGCTAAGGGAGACAT

CTAGTGATATAAGTGTGAACTACACTTATCTTAAATGATGTAACTCCTTAGGATAATCAATATACAAAATTCCATGACAA

TTGGCGCCCAACGTGGGGCTCGAATATAAGTCGGGTTTATTTGTAAATTATCCCTAGGGACCTCCGAGCAAGCGAGCATA

GCGGGAGGCATATAAAAGCCAATAGACAATGGCTAGCAGGAAGTAATGTTGAAGAATATGAACTTGATGTTGAAGCTCTG

GTTGTAATTTTAAGAGATAGAAATATACCAAGAAATCCTTTACATGGAGAAGTTATAGGTCTTCGCCTTACTGAAGGATG

GTGGGGACAAATTGAGAGATTTCAGATGGTACGTTGATCTAAGGCTATGGATTTGGCCATGGGACAAGAAATATTAGTTT

ATAGTCCCATTGTATCTATGACTAAAATACAAAAAACTCCACTACCAGAAAGAAAAGCTTTACCCATTAGATGGATAACA

TGGATGACTTATTTAGAAGATCCAAGAATCCAATTTCATTATGATAAAACCTTACCAGAACTTAAGCATATTCCAGATGT

ATATACATCTAGTCAGTCTCCTGTTAAACATCCTTCTCAATATGAAGGAGTGTTTTATACTGATGGCTCGGCCATCAAAA

GTCCTGATCCTACAAAAAGCAATAATGCTGGCATGGGAATAGTACATGCCACATACAAACCTGAATATCAAGTTTTGAAT

CAATGGTCAATACCACTAGGTAATCATACTGCTCAGATGGCTGAAATAGCTGCAGTTGAATTTGCCTGTAAAAAAGCTTT

AAAAATACCTGGTCCTGTATTAGTTATAACTGATAGTTTCTATGTAGCAGAAAGTGCTAATAAAGAATTACCATACTGGA

AATCTAATGGGTTTGTTAATAATAAGAAAAAGCCTCTTAAACATATCTCCAAATGGAAATCTATTGCTGAGTGTTTATCT

ATGAAACCAGACATTACTATTCAACATGAAAAAGGCATCAGCCTACAAATACCAGTATTCATACTGAAAGGCAATGCCCT

AGCAGATAAGCTTGCCACCCAAGGAAGTTATGTGGTTAATTGTAATACCAAAAAACCAAACCTGGATGCAGAGTTGGATC

AATTATTACAGGGTCATTATATAAAAGGATATCCCAAACAATATACATATTTTTTAGAAGATGGCAAAGTAAAAGTTTCC

AGACCTGAAGGGGTTAAAATTATTCCCCCTCAGTCAGACAGACAAAAAATTGTGCTTCAAGCCCACAATTTGGCTCACAC

CGGACGTGAAGCCACTCTTTTAAAAATTGCCAACCTTTATTGGTGGCCAAATATGAGAAAGGATGTGGTTAAACAACTAG

GACGCTGTCAACAGTGTTTAATCACAAATGCTTCCAACAAAGCCTCTGGTCCTATTCTAAGACCAGATAGGCCTCAAAAA

CCTTTTGATAAATTCTTTATTGACTATATTGGACCTTTGCCACCTTCACAGGGATACCTATATGTATTAGTAGTTGTTGA

TGGAATGACAGGATTCACTTGGTTATACCCCACTAAGGCTCCTTCTACTAGCGCAACTGTTAAATCTCTCAATGTACTCA

CTAGTATTGCAATTCCAAAGGTGATTCACTCTGATCAAGGTGCAGCATTCACTTCTTCAACCTTTGCTGAATGGGCAAAG

GAAAGAGGTATACATTTGGAATTCAGTACTCCTTATCACCCCCAAAGTGGTAGTAAGGTGGAAAGGAAAAATAGTGATAT

AAAACGACTTTTAACTAAACTGCTAGTAGGAAGACCCACAAAGTGGTATGACCTATTGCCTGTTGTACAACTTGCTTTAA

ACAACACCTATAGCCCTGTATTAAAATATACTCCACATCAACTCTTATTTGGTATAGATTCAAATACTCCATTTGCAAAT

CAAGATACACTTGACTTGACCAGAGAAGAAGAACTTTCTCTTTTACAGGAAATTCGTACTTCTTTATACCATCCATCCAC

CCCTCCAGCCTCCTCTCGTTCCTGGTCTCCTGTTGTTGGCCAATTGGTCCAGGAGAGGGTGGCTAGGCCTGCTTCTTTGA

GACCTCGTTGGCATAAACCGTCTACTGTACTTAAGGTGTTGAATCCAAGGACTGTTGTTATTTTGGACCATCTTGGCAAC

AACAGAACTGTAAGTATAGATAATTTAAAACCTACTTCTCATCAGAATGGCACCACCAATGACACTGCAACAATGGATCA

TTTGGAAAAAAATGAATAAAGCGCATGAGGCACTTCAAAATACAACAACTGTGACTGAACAGCAGAAGGAACAAATTATA

CTGGACATTCAAAATGAAGAAGTACAACCAACTAGGAGAGATAAATTTAGATATCTGCTTTATACTTGTTGTGCTACTAG

CTCAAGAGTATTGGCCTGGATGTTTTTAGTTTGTATATTGTTAATCATTGTTTTGGTTTCATGCTTTGTGACTATATCCA

GAATACAATGGAATAAGGATATTCAGGTATTAGGACCTGTAATAGACTGGAATGTTACTCAAAGAGCTGTTTATCAACCC

TTACAGACTAGAAGGATTGCACGTTCCCTTAGAATGCAGCATCCTGTTCCAAAATATGTGGAGGTAAATATGACTAGTAT

TCCACAAGGTGTATACTATGAACCCCATCCGGCCTCGACGGTATCGATAAGCTTGATAACCTCGAGGTCGACGTTGAAAG

ACCCCACCTGTAGGTTTGGCAAGCTAGCTTAAGTAACGCCATTTTGCAAGGCATGGAAAAATACATAACTGAGAATAGAG

AAGTTCAGATCAAGGTCAGGAACAGATGGAACAGCTGAATATGGGCCAAACAGGATATCTGTGGTAAGCAGTTCCTGCCC

CGGCTCAGGGCCAAGAACAGATGGAACAGCTGAATATGGGCCAAACAGGATATCTGTGGTAAGCAGTTCCTGCCCCGGCT

CAGGGCCAAGAACAGATGGTCCCCAGATGCGGTCCAGCCCTCAGCAGTTTCTAGAGAACCATCAGATGTTTCCAGGGTGC

CCCAAGGACCTGAAATGACCCTGTGCCTTATTTGAACTAACCAATCAGTTCGCTTCTCGCTTCTGTTCGCGCGCTTCTGC

TCCCCGAGCTCAATAAAAGAGCCCACAACCCCTCACTCGGGGCGCCAGTCCTCCGATTGACTGAGTCGCCCGGTCGCCAC

CATGGTGAGCAAGGGCGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGCTGGACGGCGACGTAAACGGCCACA

AGTTCAGCGTGTCCGGCGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTGAAGTTCATCTGCACCACCGGCAAG

CTGCCCGTGCCCTGGCCCACCCTCGTGACCACCCTGACCTACGGCGTGCAGTGCTTCAGCCGCTACCCCGACCACATGAA

GCAGCACGACTTCTTCAAGTCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTTCTTCAAGGACGACGGCAACT

ACAAGACCCGCGCCGAGGTGAAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGAAGGGCATCGACTTCAAGGAG

GACGGCAACATCCTGGGGCACAAGCTGGAGTACAACTACAACAGCCACAACGTCTATATCATGGCCGACAAGCAGAAGAA

CGGCATCAAGGTGAACTTCAAGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGCCGACCACTACCAGCAGAACA

CCCCCATCGGCGACGGCCCCGTGCTGCTGCCCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGCCCTGAGCAAAGACCCCAAC

GAGAAGCGCGATCACATGGTCCTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTCTCGGCATGGACGAGCTGTACAAGTA

AAGCGGCCGCGACTCTAGATCAGGCGCGCCGTTACCAAGCAGCTATGGAAGCTTATGGACCTCAGAGAGGAAGTAACGAG

GAGAGGGTGTGGTGGAATGTCACTAGAAACCAGGGAAAACAAGGAGGAGAGTATTACAGGGAAGGAGGTGAAGAACCTCA

TTACCCAAATACTCCTGCTCCTCATAGACGTACCTGGGATGAGAGACACAAGGTTCTTAAATTGTCCTCATTCGCTACTC

CCTCTGACATCCAACGCTGGGCTACTAACTCTAGATTGTACGGGAGCTCTCTTCACTACTCGCTGCGTCGAGAGTGTACG

AGACTCTCCAGGTTTGGTAAGAAATATTTTATATTGTTATAATGTTACTATGATCCATTAACACTCTGCTTATAGATTGT

AAGGGTGATTGCAATGCTTTCTGCATAAAACTTTGGTTTTCTTGTTAATCAATAAACCGACTTGATTCGAGAACCTACTC

ATATATTATTGTCTCTTTTATACTTTATTAAGTAAAAGGATTTGTATATTAGCCTTGCTAAGGGAGACATCTAGTGATAT

AAGTGTGAACTACACTTATCTTAAATGATGTAACTCCTTAGGATAATCAATATACAAAATTCCATGACAATTGGCGATAC

CGTCGACCTCGACGGACTGGGGCTGAATCACATGAAGGCAAGGTCAGATTTTTATTATTATGCACATCTAGCTTGAAAAT

TTTCTGTTAAGTCAATTACAGTGAAAAACCTTACCTGGTATTGAATGCTTGCATTGTATGTCTGGCTATTCTGTGTTTTT

ATTTTAAAATTATAATATCAAAATATTTGTGTTATAAAATATTCTAACTATGGAGGCCATAAACAAGAAGACTAAAGTTC

TCTCCTTTCAGCCTTCTGTACACATTTCTTCTCAAGCACTGGCCTATGCATGTATACTATATGCAAAAGTACATATATAC

ATTTATATTTTAACGTATGAGTATAGTTTTAAATGTTATTGGACACTTTTAATATTAGTGTGTCTAGAGCTATCTAATAT

ATTTTAAAGGTTGCATAGCATTCTGTCTTATGGAGATACCATAACTGATTTAACCAGTCCACTATTGATAGACACTATTT

TGTTCTTACCGACTGTACTAGAAGAAACATTCTTTTACATGTTTGGTACTTGTTCAGCTTTATTCAAGTGGAATTTCTGG

GTCAAGGGGAAAGAGTTTATTGAATATTTTGGTATTGCCAAATTTTCCTCTAAGAAGTTGAATCATTTTATACTCCTGAT

GTTATATGAGAGTACCTTTCTCTTCACAATTTGTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAGGTCTCTGTTGCCCAGGCTG

GGGTGCAGTGCAGCAGAATGATCACAGTTCACTGCAGTCTCAACCTCCTGGGTTCAAGCGATCCTTCCACCTCAGCCTCC

TGGT