

AGGCCGCCGTTTTTTTTTAAGAACTGAACATTTTTACAATTTGCATGGCGAGGTACGCAATGCCGGCTCCGATG
AGCGGTCCGACCGCTACTCCGCCAAAAGGGCAACTGCCAAAATGGTCCCGATGACAAGCGCCGTTGTAATA
TGAGGGTCATTCTCCAGCAGTGTAAAGACCGTTTTTGGCAATCAGCGCCACTGCAATCCCGCTCCAAGGGCAA
TCCATGCATAATAGGATCGTACTGCCTCTCCCAATTGTTTGAAGCCGATCTCTCCTGTAGCAATCGGCACAAGA
ACGGCAATGGTGATGACTGTTACCCCCAATTGATACCTTTGATTGAATAGCGGGAAATAATTTTTGGTCAA
GTCCCACTATTTTGATCAAAATCAGGACGGATACAGCAATAAGCAACGATTGATTTTTAGCTATGAGTGCAAT
GGCAAGCAATAATACTAAGAATAAATTAGCTTGAGTAAACACGCCTAAGCTTCCTCCTTTGCAGATAAATGTAT
TCATAATCGCATGCATCGTGAATAAAATAAAAAATAGGACGTGCTGACGAGAGGAGGAGCATTTTTGAATCA
ATCCTATGTATCCATTTTCTTCAGGACTCTTTTTGTTTTACAATTTCAACTGGGTCTATTGCCGCAGTCTATTAT
TCATTTCCGTTAATTTATCCATTCTGATTGCCCTTATTCTCTCATCAGCCATACATCCTTTGTAGAATATTTGG
ACAGGCTGACCAGTCTGCCTAGAACATTAAACGTCATTCTTGTTCTGGCTTTTTTCTGCTTATCACAGTCGGG
GCGCTGACCTTGCTTGTTGCAGAAATCGTGTGCGGAACCGCGTATCTCGCAAAGACGCTCCCTCCTCATCTCAA
CACCTTTATCATATTTTGCAGAGAACTGTTCACTCATATTAGCCATTTTATCATGAACTGACTGTTTTATTT
AACGGGCTGGAAACAAATCAACAGGCTTCCATCGTGACTCAGATACAGGCGCTGGGAGATTCCGCCGCTAAG
AACGCCGACTGATTCTGTCTCATATCCTTGAAATGATTCCGAAAATCTTGCATTGCTCCCAAATACCGCAGC
CGTTTTATTTTCTCTTTTTGGCTACTTTTTTCATCACGAAAGATTGGCACAAGCTGAAAGCATTACTGTTATCG
ATTCTCCCGAACGGATTTAGCAACGGAAAAGCGGTGCGAAGTGAGCTGAAGAAAGCAATGGCCGGCTTT
GTTAAGGCACAGGCTGCTCTTGATTCTTACGATGATTATCGTATGTATCGGTCTTTTCATATTAAGTCGA
GCATCCCGCAACGATCGCTTTTTAATCGGACTGGTTGATCTTCTGCCGTACTTAGGCACAGGTTAGTGTG
TGCCGTGGATCTTGACTTATCTATTACAGGACAGCTCCGCTTGCCATCGGGATTGGGATTTTATATCTTATTG
TGCTTATACAGCGGCAGCTGACTGAACCGAAGTTATTGAGCAAATCCATAGGAATTGATCCTCTGGCAACCTT
AATCGCTTTGTTGCCGGCTTTAAGCTATTTGGATTTTAGGACTTATTGCCGGGCCGCTATCCTCGTCTTTAT
TCAAGCTTTACTTACCACAGGCGCATTAAAAGAGGTATGGTCTATATTACAGCCGGGCAAAAATAAACAGC
AGCCCGGATATTAGGCTGCCGTTTATTTAATAATAATCCGTTTGTTTTGGACATTCTCTCAGCCATTTGAAA
AGAAGCGGTTTGACACAGCTGCGGGTGAACGGAATAAGCAGACAGGCACCGGCCAGATCTGACAAAAGCC
CGGAAGCATCAGCAATAAACCTCCGATGAAAATACATAGACCGTCTAAAATGGCCTCACCAGGCATTTGCCA
TATTGGAGCTCGCGCTGCACCCGTAATACACCTCAACTCCCTGTTTTTTGCAACGATAGCGCCAATGGCCCC
CGTCAAAATCATCAACAGAACAGTTGGAAAAATACCGATCAGCTTACCGGAAAGCAGAAAAATCCCGATTTG
ATTGCCGGACACACAATAAAAAACAAAAAGAGAAATCTCATCGCCTGCACCCACATCTCTTAAACGCATTTA
TTCCGCTTAAAAACAGCAGACAAGGAAAAGAGAAGGGAGTTACCCCTTCTGCTTTTAAATGTTTAGAGTA
CGCTCGCACGGCCCTGATAAACAGCACCGCGGGCAGCATCAACCGTAATGTCTGTCCATCTGCCAAGATAGA
AGTTGCGTTTTCCAGCCCCACGATAACCGGAATGCCAAGGCTTAAACCGACAACAGCCGCATGGCTTGTAAG
CCGCTTCTTCTGTAATAAGCGCTGAAGCTTTTTCAAGCGCTGTAATCATATCACGGTCTGTGCTTGTTGTAAC
GAGCACTGCGCCGTGAGTCATTTTTTGTCTGCTCTTTTGCCTTTGCGCAACAACAACAGGACCATACGCAG
ATTTACGTCCGATGCCTTGCCCTTTTGCAATGATATCGCCTACTGTGTATACCTTCATCAAGTTGGTTGTGCCTG
ATTCACCGACAGATCCTGCAGTAATGACAATCAAATCTCCGTGTTTACAATTCCGCTGTTCAATGATTTTTGGA
CAGCATCATCAAGCATTTGGTCAGTTGAAGTTGCGTTTTGTCCGCTTTCAGGGAAAACGCCAAATACAAGCGC
AAGCTTTCTGGAAATTGATTCATTTACCGTCACCGCGACAATCGGTGCCTGCGGACGGTATTTGGAAATCATCC
GCGCAGTATGGCCGCTTCTGTGCGCGTAACGATTGCAGCGGCATTAAGGTTGATAGCTGTATGTGCCACTGA
CTGCCCATTGCATCAGTAATCGTCATACCACTTGCCCTCTGCGTTTTGAAAGAATTTCTTTATAATTAGCGC
CTCTTCAGAACGGGACGCAATGCGGTGCATGGTTGAACCGCTTCGACAGGATAGCTTCCCGCAGCCGTTTCA
CCAGAAAGCATAATCGCATCTGTTCCGTCAAAAATCGCGTTGCCACGTCACTTGCTTCCGCGCGTGTGCGACG
AGGATTGCGCTGCATGCTGTCAAGCATTTGAGTCGCTGTGATCACGGGCTTGCCAAGCGCATTGCATTTTTGA
TTAGTTCTTTTTGAACGAGCGGCACTTCTTCAGCAGGAATTTCAACGCCGAGATCTCCGCGCGCTACCATCAAA
CCGTCAGAACTTCCAAAATGGAGTCAATGTTATCGACACCTTCTGGTTTTCGATTTAGGGATGATTTGAAT

ATCACCAGCATTGTGCTCTTCAAGAAGTTCGCGGATTTTCGAGCACGTCAGTTGAACGGCGCACAAAGGACGCA
GCGATAAAATCAACGCCTTGCTCGATACCGAAAGTGATGTCTTGCATCTTTTTCCGTAATTCCAGGAAGATT
GACACTGACACCCGGTACGTTTACGCCTTTTTATTTTTCAGCGTTCGCTGTTTAGGACTTTTGTTTTAATTCA
CGCTTGTCAGCATGCACTTCAAGAACTTCTAGACCGATAAGCCCGTCGTCCAAAAGAATAGTAGATCCTTTTTG
AACATCATCAGCAAGGCCTTCGTAAGTCACTGAAATTTTTTCGGGAGTGCCCAATACCTCGTCCATTGTGACGA
TAAGCTCAGTTCCCGCAACTAGTTCAATTGCTCCGTTTTCCATTCGCGCGTGCGGATTTCCGGACCTTTGTGT
CAAGAAGAATCCCGACGTTTTCCCTAGTTTTTGTGTTGCTTACGAATGTTTTGATTCTTGCGCCATGCTCTTC
AAAATCTCCGTGAGAAAAGTTCAGGCGTGCTACGTTTCATGCCTGCTTCCATTAGGTAGTCAGCATTCAATAC
TTTCACTTGCCGGACCGATCGTACAACTATTTTTGTTTTCTCAATTCGTTCACTTCCTTCTGAAATCTTGAGCC
GTCTGCCGAATTAGATAGACAGTTCTTTGAAAGTTGATACATGTTTTGTTCAACTGTATGTTTTTATCCAATA
TTTCTATAATATCATGGTCTACAAGCTTATTGTTTTGTATACCTACACAACGTCCGCCTTGCCTTCAAGAAGAA
GCTCGACAGCATATGCGCCAGGCGGCTTGAAGCACACGGTCAGATGCGCTCGGCGATCCCCGCGTTGGA
TATGCCCCAAAAGTATACCTGGTTTCAAGATTGTTTCTTCTTCAATGCGTTTCCCAAATTCGACTCCGCTGC
CGACTCCCTCGGCAACAATGATGATGCTGTGTTTCTACCGCGGTTCATGTCCTTTTTCAGTCTGGCAAGGATC
TCAGACATGTCATAATCCGTTTCAGGAATCAAAATGGATTCTGCACCGCCGGCAAGACCTGCCACAAAGCGA
TATCGCCTGCATGCCGTCCCATCACTTCTATAACATATGTACGTTTCATGTGATGTCGCGGTATCGCGGATCTTAT
CAATTGCATCAATGACTGTATTTAAGGCCGTGTCAAACCGATTGTAAAATCAGTTCCCGGGATATCATTATCA
ATAGTACCCGGTACACCTACACAAGGAAACCCGTGTTCCGTTAATTTTTTCGCACCCATGTAGGAACCGTCGCC
GCCGATGACAACAAGCCCTTCAATGCCAAGCTTCTTTAAGTTTTCAATTCCTTTTTACGCGCCCTCAACTGTTTT
GAATTCAGGACATCTTGCCGTATAAAGCTTCGTTCCGCCTCGATGAATAATATCACCGACTGAGCCCAATTCAA
GCTTTTCAATTTTTCCGCTGATTAATCCTGAGTAGCCGTTATAAATGCCGTAAACTTCACGTCATGATAAATTG
CTTTTCTGACAACCGCGCGCACTGCTGCGTTCATTCCCGGGGAATCCCGCCACTCGTTAAACTCCTATACGC
TTCATCCTTTATTCACCTCAAGCACCATATATGATTAACATAACATGTTCAATTGTCCTAAAACAATGAAAAGGG
ACACGCACTGCTCTAAAGCTCCCCACTAAACCCTACCTATTATACAATTAAATAAACTGTTTTAAATAAAATTT
AAGGAATGTCACAAAAAATAAACGTGAGCCAAAGGCTTCACGTTTATTTAGTTTACCCCTATATATTGATCTTC
AACCGBAACTTTTCCAATCGCCTTATATTTTTCATACGCTGCTGAATCAATTCTTCTTCACTCAGTTAAGCAAT
GATTTTAACGATTGTTTTAAAGTCTCATCAATATAGCCTGCCTGCATCTTTACATCATGGTGCGCTCCGCCTTTT
ACTTCTTTTATCATATGATCAATAATACCTAATTCTTTAAGTCAGGCGCAGTGATTTTCATGGTTTCAGCGGCT
TTTTTGGAAGGCTTGCGTCTTTCCATAAAAGCGCAGCGGCTCCTTCCGGTGAAATAACCGAGTAGGTGGAGT
TCTCCAGCATATGCAGATGATTTCCACACCGAGGCCGAGCGCTCCGCCGCTTCCCCCTTCACCGATGACGATA
CAAATAACAGGCATTTGAGACCGGCCATTTCAAACAAATTCCTCGCAATGGCTTCGCTTGTCTCTTTCTTCA
GCGGCTTTTCCCGGATAAGCGCCCTTGTATCAATAAAACAGATGATTGGTCTGTTAAACTTATCAGCCTGCTT
CATCAAACGAAGCGCTTTCGATAGCCTTCCGGGTGAGGCATTCCGAAATTGCGGACAAGGTTTTCTTTGTG
TCTCTTCCGCGCTGGTGGCCGATGACTGTAACCGGAAGACCGTGAAACTTGGCAATTCCGCCGACAAGCGCTT
CATCGTCTCCGTACGCTCTGTCTCCATGGCATTCAAAGAAATCAGTAAACAGATGCTTTATATAATCCAGGGTC
GTCGGGCGATTCCGGCAGACGGGCGATCTGAACTCTGTCCCAAGGCTTCAGGTTTTTATAAATATCGTCTTGAA
GCTTTGTCAGACGCTCCTCGAGCCGTTGGATTCGGCACTTAGATCCATATCTGAATCTTGGGTGAACTTCTTC
AGTTCAGCGATTTTTGTTGTAGTTCTACCACCGTTTTTCGAATTCTAATCTTGCAGCCACTCAATGTCACCTC
CTGTTTCATGCATATTCAGCAGACTTCCTAACGTCTCTTTCATCTCGGCGCGATGAATGACCGCGTCCAGCTGT
CCGTGTTTCAACAGAACTCAGCCGTTTGAAATCTTCGGGCGAGTCTCACCGATTGTCTGTTCAATGATCCG
TCTTCCCGCAAAACCGATCAGCGCGCCCGGCTCGGCAAAATTATAATCGCCGAGAGAGGCGAAACTTGCGGA
CACTCCGCCTGTAGTCGGATGCGTCATGACAGAAATGATGAGACCTTTTCTCACTGAACAGTTTTAAAGCAG
AGCTTGCTTAGCCATTTGCATAAGACTCAAGATTCCTTCTGCAATCTTGCACCGCCGGAAGCAGTGAAAATA
ATAAACGGAACCTTCTCCTCTTTAGCTTTTTCAACCGCAAGTGTAATTTTCTCCCCGACAACAGAACCCATGCTG
CCCATTCTGAATGTAGAATCCATAATAGCAGCGATGACCGGAGAGCCGTTGATTGTGCCTTCCCTGTCACGA

CAGCCTCGTTCAAGGATGTTTTTCGCGGTCCTTTCCAGCTTCTCCAGATAGCCCGGAAAATTGAGAGGATTC
TCTGAGGCCATCCCCTGATTGAACTCTTCAAATGAATCGTCATCCATCAGGCTTTCAATACGCTGTTTTGCATTC
AGCGGAAAATGATAGCCGCAGTTCATACAAACACGCATATTTTATCCAGCTCTTTTGTGAGCATGATTTTTT
ACACTTAGGGCATTGTGCATAATGCCTTCCGGAACATCATGTTTTGCTTGTCTGATGGTACAGAAGCATATTT
TTTCTTTTATAGTAATATATCCTTTAACAAATGATTACCTCCCTTTTGTGAAGGGTTCTCTTCACCGCATGTCACC
CAATTAGATAGACTTGCTAATACTTTACCGAAACTATTGTACTTTTTTGTCAAACGCTGTCATCCTCAATTCGA
CAACTTTTCATCAGCAGAAGGATGTTTACGGGCTTGGCATATGTAATATAAATCGTTGCTGAGACTAGATTGAT
AGCGCATTGAGAAAAATTAGTTACACCCTGCTGAAATTTTTTAAGACCTCCCCTCAAAAAAATTCAGCAGCG
GGTTAACCTGAGAAACAGCGCGTTGTTCTTGTCAACGCGCTGCCATTTCTCAATTAATCACTTTATTCACCGA
TAATCGTCAGCTTTCTTGTCTTTTCACTACTTCTCGGGATCAACGCTGATTCTTGCTACCCCTGTTTCCATTGC
TGCTTTTGTACCGCTTTTGCCACGGCAGGCGCAACACGTTTATCAAACGGAGCTGGAATTACGTAGTCAGCG
CTGAGTTCTCATCCGATACAAGAGAGGCAATCGCTTCTACCGCTGCAATTTTCATCTCTTCGTTAATGTGAGT
CGCCCGCACGTCAAGCGCACACGGAAAAATCCCCGGGAATGCCAAGACGTTGTTGACTTGGTTAGGGAAATC
GGAACGTCTGTGCCGATTACGCTCGCACCGAGCTTCGCGTGCCTCATCCGGCATAATTTCCGGATTAGGATTT
GCCATGGCGAAAATGACAGGATCTTTGCCATGCTTTGTACCATTTCTTCGTTAATGCTCCTTCGACCGACACC
CCGATAAATACATCTGCATCCGCGATGACATCTTCAAAGAGCCGCTTTTTCGGTCTTGGTTTGTGAATTTGCG
CACTTCGTTTTTCACTGCGTTTATGCCGTTAGGACGTCCTTCGTAGATCGCCCTTTTGAATCGCACATGACGAT
ATCGCGTACGCCAAAATGGTAAAGAAGCTTAATGATCGCAATGCCCGCAGCTCCTGCTCCGTTTGCCACAAT
TTAATAGAAGACAAGGATTTTCCGGACAATTTCAAGCGGTTCAAAAGGCCTGCTACCGTTACAATCGCTGTTCC
GTGCTGGTCATCATGGAAAACAGGAATGTTGTTTTCTTTTTTCAAACGCTCTTCGATGATAAAGCAGTTCGGCG
CTGCGATATCTTCCAGATTGACACCGCCAAAAGTCGGCTCAAGCAATTTTACAGTTTCAATAATTTTTTCCACGT
CATTAGTGGCGAGAGCAATCGGGAACGCTCCACTCCGGCAAAGCTTTTGAATAAAACCGCTTTCCCTTCCAT
GACAGGAAGCGCTGCTTCTGGCCCGATATTCCCAAGACCGAGGACCGCAGTTCCTGCTGTCACGACAGCTACC
ATGTTCCCTTTCATTGTATAGTCGTATACTTTATTTTGTGCATCATATATATCCTTACACGGTTCAGCTACTCCAG
GGGAATAAGCAAGGCTTAAATCTTTCGCGTTTTTGACTTCCACTTTAGATTTAGATTCCAATTTTCCCTGGTTCA
CTTTATGCATATGTAATGCTTCTTCTTAAACGACATGTTACTAAACACTCCTTAAAGGGATTTTTTGATCCGTAT
TCTGCTGCATTGGCTGGTTGAATGTTCTGGAGTTAAAATCACAGAATATTTAAATAGAGTAACATAATTGTTCC
AATTGTATAACAAAAGTTTCTTGTACCCTATTTTAAAACGACGTTTTTATGGCCCAACAGCTCTTTTAAAGCG
ATATAACACCTGATGGTCAGCATTATCCTAAAGGAATCAGGCAGCTTGATCGTCTGTTTTGCTTTTCATAATA
GAGATAAACGTCGTTTTCCCTTTTATATGCTCCAGCAAAATTTGCTTTATTTTTTCCAGCAGCTCCTGACTGTG
CTGCCCCCCTCTATTTTTATATAGACGGAGGACGTTTCATTGCTCATATTATCCAACAAAGACGCCTTGGACA
TGATGAACTGGTTTTTGTCTTGCTTACCTCGCATTTTCCGGCTGTAAAGAGCAGAGCGCCTTCTGTAAAACC
GGAGAAAGCTGTCTGAATTGTTCAAGAAATACGACGGCTTCGATCTCGCCGGTTTCATCACTTAATGTTAAAA
ATGACATATTTTGACCCGTTTTTGTCCGAATCGTTTTGTTTTTGTCAACGCGCTCCGAGCAAAATTTGTTTTT
TTCGGATTGCTGAGCTTTCAGGATCGGCACCGCCCCGCGGGCTGACAATCTGTCCCGGTGAGCGGAAAGCGG
GTGGCTTGAAAAATAAATGCCAAGCGTTTCTTTTTCAAATTGAAGCAAATCTACAAGCGGAAACTCTTCCGTCT
CTACATATTTGCGCTTGATGGAAAATGACTCCTCTAAAAACAACCCCATCTGGTCATCGTCTGCGGAAAAATAAT
TCAGCATGCTCTGCGGCTACGTCAATGGATGCCAGCAAAGTGGCGCGGTTTTGACCGAACTCGTCCATCGCAC
CGGACAATATTTAAAGCTTCTATCGTTTTTCCGGTTCACACTTTTTGACGGCACGCGGAAGCAGAAATCAAATAGA
TCTTCAAATTTTTATCTTTTCTGCTTATAGATATCTTTTACTGCCGAGACGCCTACATTTTTTACGGCACGAA
GACTGTATCTGACGGCTCCGTTTTCAACTGTAAACGGAAAGCTGCTCTTATTCACTGACGGAGGAAGAATACG
GATCCCGTTCCCTTAGCTTCGTAAAGATATTGCGCTATTTTATCCTCATTGCCAATGACGCTCGTCAGCAGTCC
GCACATGAAATATAAAGGATAATGAGCCTTCAGATAAGCAAGCTGGCAGCCGATCATACTGTATGCCACAGC
GTGACTTCTGTTAAAACCGTAATTAGCGAATTTAACGATCAAATCGTAGACCTCATTTGCAGTGTCTACAGAAAT
ACTCCTTTTTTAAGCACCTTCAACAAAATGGCTTCGCTCACGATCAAGAATATCTTTCTTTTCTTGCTGACCGC

CCGTCTGAGGAGGTCTGCTTCTCCTAAAGTAAATCCTGCCATTTTGGAGGCAATTACCATGATCTGTTCTTGAT
AAACAATGACACCGTAAGTATCTTTTAAAATATCCTTTAAATCGTTATGCGGAAAATGGACAGGCACGCGGCC
GTGTTTCCGGTCTATAAATAGTGGTATATTTTCCATCGGACCAGGGCGGTACAAGGCATTGACTGCAACGATA
TCTTCCAGACCCGTCGGCTTCAGGCGCCTCAGCACACTTCTCATTCTGAGGATTCAAGCTGAAAAACGCCTGT
CGTATCTCCTTTGGACAAAAGGAGAAGGTTTTTTCATCATCATAAGAAATGCTGGAAAAATCTATTTTGATCT
TCTCTTCTTTTCAATCATGGTTTTGATTGATTGATTAATGTAAGATTGCGCAAGCCTAAGAAATCCATTTTAA
AAAGGCCCAGATCTTCCAAGTGATCCATCGCGTACTGGGTAAAGTATACTCCTTCATGCCCTTCTGAAGAGG
GACAATACCAGTGAGAGGCTCTTCACTCAGAACAACTCCTGCCGCTGGGTGATGTATGTCTCGGCAGCCCT
TCGATTTTCTTCGCAATTGAAAACACCTGGCTCAGCAGGCTGGACTCATTGAGCCGCTGATTGAGCTGAGGGG
ACATCTTCTAGCGTCTTCAAGCGTCACTCCCGGCTTTGAAGGTATCAGTTTAGCAAGCTGATCAGCTTCTTTCG
GATTGACGCCAAACACTCTTCCGACATCCCTGAGTGCAGCTTTTGGCGCAAGCGTCCCGAAGGTAATGATCTG
GGCTGCGTGCATGGCTCCGTATTTATTTTGACGTATTGAATCATCTCGTCTTCTCGTGTCTGGAAAGTCGAT
ATCAATATCCGGCATGCTGACCCGTTCAAGGTTCAAAAATCGTTCAAACAGCAGATTGTGCTTGATCGGATCG
ACGTTTGTGATATAAAGCACATAAGCGACAAGAGATCCCGCTGCTGATCCCCGCCAGGACCTGTTACGATTC
CATTTTCGTGAGCATACTTCATAAAATCCCACACAATAAGGAAATAATCACTGAACTTCATCCGTTTAAATCACGT
CCAGCTCATATTGCAAGCGGCGGATTACTCTTTCATCAGGCGACTTGAAGCGCTCCTTCATCCCTGAGAAACAT
AGTTCAGCCAAGTACTCATCAGCAGGTTTACCGTCAGGTGCAGGGAATGACGGCAGGCGCGTCTGCCCCGAGA
TTGACATCAACATGGCATTGTTCCGCAATCTGGACTGAGGCGCTTAACGCTTCGGGATGTTCTTGATAAAACAT
TCTCATTTCTTCTATTGATTTAAGTCCAAGTCCGGAGTCTTTCGCGGTTCAAGTCCGCCAGTTTTTCTCCGGC
CTTGATCGCTTTCAGGCAGCGGTAAGCGGTCTTGTCTTCTTCCGTATGTAATGCACATCTCCTGTCGCCGCCA
CCGGAATGCCGTTTTTGGCAGACAGGCGGAGAATGTGATCGGATAATGCCTGGTTCCTTTAAACGGGCTGATA
GCCTAAATAAAAAGGCGTCTGTCCCAAAGACAGATTGCAGCTCCAAAGCGCTTTGTTCCGCTTTGTCATACAGCC
CCGCCTCAAGAAGCGTTTCAATATACCCCTTCTACCCGGAGTAATCGCAATAATCCCTCGCGGTAGCTTTTC
AGCCATTTTGTTCAGCCTTCTTTGATTGGATTGCAGGACACTGCTATTTTCAGGAGGTTTTGATACCCC
ATATTGATTTTGTCTAAAAGAACAAAGCGGACAGGCCTCCACTTCGTTTTTCATCTGTGAATACAGAAGCAGTCA
GTCCGATAATCGGTTTTATTCCCCGCGCCTTGATGCTTTATAAAACTGTATGGCACCCTACATAACGTGGTCA
TCTGTGAGCGCCAAAGACGTATACCCGAGCGTATCCGCTTCCTTGACGAGCTCTCCACAGCAGCGGCGCTGT
TCAAAAGGCTGTAACCGCTGTGCACTTGCAAGGTGAACAAAAGACATATCCTCACCCCTTCTCGTTTACGATCA
TTTTTCTCCTTCATTATAAGACGGGTTACATAAGAAACAAATGTTCTTTTTTGACTTGTATCATACTTGTCT
GAGAGCTCAATATGATATAAGAGGTGAGGTGATCATATTGGACCAAGAAGCCAGCTTATGGCAAATTTTATT
AATAGTTATTTTATTGCGCTAGGTGTGCTGATCGGCGGGGCGTATCGGCGGAGTCGGCGCTTACTTGTGAG
GTGAAGCCCCGCTCACCGCCATTACAAAGCTTGCCAACAAATTGAAAATATGGGCGCTTGTGTCAGCCATCGG
CGGAACTTTTGATGCGGTATACAGCTTTGAGAGAGGTATATTGGAAGGGAATACAAGAGATATATTCAAGCA
GCTCCTTCTCATCATATCGGCCATGGGGGGCGCACAAAGCGGATGGCTGATTATTTCTGGCTGACGCAGGAG
CACATTTCTTCATGAGAGTGCTCAGCTCTATAGAAAACCGGGATGGCAGCGTTTTTTCGCGGGTATGATGTG
CGGTGCCGTTATCAGCTGGGTGATTTTCTGTTTACGTATGGCACCTTTCAAGAGGAACAAGTGACTTTGATTG
CAGAGCAGCAGGAGCATGTAAAAGATTTGAACAATCAAATCTCCATCTATCAGGAGGACCTTCATAAGCTGAA
TGAGGACAACAAAAAGATGCTGCTCATTCAAAGCGTCGATGTAAAATTGCTGAACAGCGAAAAATACAAAAT
TTCGAGCCCGGACAAGACAAAATTGGAAGAACATATTAAGGATGACATTTGAGAGGTCATCACAAAGGATAT
AGAAAGTGTCTATAAAACAAAGGAACTGTTAAAACGAACGATTGAAAACAAAATATATACCATTAATGAAAA
AAAATACGAAGCTGAGGTGAAGGAATTAATTATTTATACGAGACTGACTGTCGAGATTGAAATATCATTTGCG
TCATAAATGTGGAAATTTTTTAAAATCTTCAAACCTCAGTCGCTTTTTACTCCGCTTTTTTATAAACTATAAATG
AGGCAAATGTTGAATATGAAGGGAGGAAAGGGAAATGGATGTTTATAGCGACCGTCAGCAGGCAAAAGATC
AAGCCGCCCCGAATCAGACAAGGTTTTTCCGCATATGCAGAAACAAACGCACTCGCTTCCCTCATCAAAAAGA
ACTTCAATCTTACAATCTCCAAGTCTATGAAGACCTTACTGAACTCGGCTGCTGGTTCATCCCCGTCACAGATG

AACACTAAGAAAGAGGGTCACCCCTCTACTTGTGTTCTTTACATACTGTTTCTAAATCAGCCAAAATAGTGTCC
GCTTCTTCCCAGCTGTAAATGGAAGCTCCTGCGGCAAGCGGATGGCCCCCTCATTATATTTGCGGGCAAGAA
CATTAAACAGGCCCTTTGAGCGGAATCTGACTCTGATTTGATCTTCTTCTACGAAAAACACCCATGCG
CGAATACCTGAAATATTTCCAAGCGTGCCAACGAGCTGTGATGCCTCAGAAGCCGTTGTGCCGAATGTTTCAA
GAATATCCTTTTTGATAAAAACAGAGGCCGCTCCATTTTCCGACACTGACACATTTTGATAAATAAAACCGTTC
AGTTTCACCACATTCAATTTGGTTTCATACAATTGATTAACAAATCTGTAGATGAAAACGGATATTCAATAAG
TTCGCCTGCATATTTTAAGGTTTTTTTCGTCTGTGTTTCGGAAATAAGAACCAGGCCTGTGTCTCCGACGATACCGG
CATAAATCAATTCAGCCGCTTTTCGTATTCAATTTCCAGCCGTGCTGTTTCCCTTCGAGGTACAGCTCATAAATCA
TTTCGCTCACAGAACTTGCATTCGTATCAACCCATAAAAGATCACCGTACGGGTCCTCATTCCGATGGTGGTCG
ATTTTCATGAGCTTATCGCCCAAACCATACCGTTTGTGCGAGATTCTTTCCTGATTTGCAGTGTACATACGATG
ACAAGTGCGCCTTCATATGTTTTGTCATCCACTTCATCAAGGGAATACAAAAACGAAAGTGATTGTTACAGGGG
TGCCGACTGCATAAATATTTTTTTCAGGATAGGTTTCTCTCAGTATTTCTGTAAGGCCGCACTGGGATCCGTAA
GCATCTGGGTCAGGCCGCACATGTCTATGTATGATAATAGTGTCATATAATGATATGGTTGTAATGAGTTCTGT
TTTCATCTTGTACTCCTTTTTTTGTCTTTTTTTCATTAAATCACAAACTTTACCGCCGAAAAGAAAAACATTTATC
CTAGAAATCAAGCCCATTATGTATAGAATGGGTTTGAAACTCTTACAATGGAGGATTTCAATTTATGCTGGTT
TTCGTTTTTCTGATTGTGCTTTCAGCCTGCTTTTACGTGTATTTCAAAGTAAAAGGCGTCCGAGCGAAGCGGCC
GTTGGAGAAAGAATTTTTCTCGGCTAAATCAAGCATGTCCTTAGGGTCGCTGGTGCTGTTTTACGGAATTAATC
AAATGATCTTATTTCAATTCAGTTTTAACGTTAGTGATCGGCGGTATTTTTATCCTCGTAGGAGCAGGCAGCTTG
TGGGCCGGGTATAAAGCCTATAAGCACTACGTCCCCCTTCATGCCAAAGAGGCAGAAAGAGACCACGCGTAA
TATCACGGAAGGGACGGGAGGTGCACGTCCCTTTAGCTTCTTCCATCAGCTGAACCATAAGCATCGCTTTGC
AGACAATGTTTCCTTGCTGTGGACTTCAACTTCCATTTTTCCGAATTTTCTCCGGCTTCGAGAATCCGCGGCT
TGACTTCAATGACCGACTCCATCTGCACAGGCTTCAGAAAGAAGATGGTAATGCTCTCGATGACCAATTCTCCC
CGTTTCCGCGAGCGCAAGAACCGATTGGCCGCTGAGTGAGGATCGTGGTAAACACACCGTAAGAAATCGTT
CCGAGCTGATTTCGTCAATTTGCGGTGTTACTTCATACTGATAAACCAGGATTTTGTTTATCATCTTCTCTTCTT
TAAATCCCCTTGAGACGATATCGTCCAGCTTTTACCAACCTGCGGCTGCTTTTGGATCATTGAAGGGCCTTT
AATACGTCCTGGCGGCTGATCATTCCGATTAATTTTTGATGTTTGTCTGTAACGGGAAGCACTTCAATTCCTTCC
CACACCATCATTTGGGCTGCGGAAGCGACAGATGTTTTTCTATCACCGTGACCGGATTTTTTGTATCACCTTT
TCAATCGGCGCCGATCGGTCATGGCCCCGCGATATCTTTCGATGTGAGAATGCCGTGAATCTTCATTTGGTGAT
CGACAACCGGGAAGCGTCCGTGTCCGTTTCAAATTTTTCTCATACCATTTCTCCAGCTTATCCTTTGGAGAG
AGGTACACGGTGCGGTGCGCCGGGGTTAAATGTCTTCTACAAGCACGATTTCTTTTTAATCAACTGGTCATA
GATCGCCCGGTTAATCATGGCGGCAACTGTAAACGTATCATAGCTTGTGGAAGAATAGGCAGTTCAAGCTC
GTCCGCCAGCTGTACGATACTGTCATCCGTATTAATCCGCCCGTCACCAAGACAGCGGCGCCCGCTTCAAGC
GCCTGCCGGTGGGCGTTTATGCGATTCCCAGCATCAAGAGATTCCCCGCGGCGGTATAACGCATCATCGCGT
CGAGCTCCATGGCTCCGATGACAAATTTATTGAGTGTTTTATGGAGTCCGGCCCGTCCGCCGAGCACTTGTCTT
TCGATTACGTTAACGACTTCTGCATATGTAAGTTTTTCAATATTTTCTTTTTCTTTTGCTCGATCCGAATCGTGC
CGACTCGTTCGATCGTGCTGACAAAGCCTTTATTCTCCGCTCTTTTATGGCTCGGTAAGCCGTTCTTCACTTA
CTTTCATTTCTTTTGCAATTTCTTCTGACGGAAATTTTTTCTCCACAGGCAGTGAATCAATATACATTAATAATTTG
TTCATGCTTTGTTGCCAAGCGTTTACCTCTAACCGACAGTCTTCTATGTCATATTATAAAGGTTGTGAGGAATC
AATAGCAATGAAGCAGTGATGTTTTTTGAAAAGGGATGCATAAATATGAAAGGGCGATCAGCATGGAAAAGA
AAAAAACACAGGCGCGGCTGTGTTTTTAAAGTTTCGATCGTTTCTCCGACAGCCATGACTTTTCCGACTCCGCC
CGGTAGGCTGTCCGCAAAAGCCTCAGGGTCTTGCTGGATGACCGGGAATGTATTGTAATGGACCGGTACAAC
CTGTTTCGCTCTCAGCCATTCAGCGGCAAGCTTGGCGTCTTCCGGACCCATTGTGAAATTGTGCGCGATCGGCA
AAAATGCAAGATCAATATGGTTTCAGTTCCCCGATTAATTTTCATATCGGAAAATAAAGCCGTGTGCGCTGCATG
GAAAATCGTTTTCCCTCCACTGTTAAGAGAATTCCAGACGGCATTCCGGTATATGTGATCGTTTTGTTTTCTTC
ATCAGTAATGGCCGAACCGTGAAACGCCTGCGTCAGCTTCACCTTCCCGAAGTCAAACGTCTGGAGCCGCCG

ATATGCATAGGATGGACATTCAAGCCCTTCCAGCCGAGATAGACAGCCAGCTCATTCGGTGCAACAACGAGT
GCGTCATTTTGTGGCAATTTGTTCCGGTATCGCCTACATGGTCATTATGGCCATGAGTCAATAAAATGACGTC
CGCTTTTACATCTTCCGGCTTCAGATCGGTTAAATCGTTTCCGGTCAAAAACGGGTCAAACAGAATATTGTGGT
CGTTTGTCTACTGCGATAACAGAATGTCCGTGATATGTCACTTTCATATCTTTCACCTCATCACAATTTTTTTA
TTATTTCCCTTATGAGCCTTCCAAAAACCTAGGTTGAATGGTGCCTGTTAATGACATTAAGCCCGCCGGTTG
CTTCAATAACGGTTCCTGTCAGTACGAGTTTTCTCGCACAAAAAGCAATGATTCTGGCGATATCCTCT
CCCGTTCCGGACCTTCTATCGGCGTCTTTTCTTGGCGATTCTCAGTCTGGCCTCTTCTATTGACGCTTCTTTCA
TATCGCCGACGATGTCACCTGGGCACACCATGTTGGCTGTTATGCCGGATTACGCCTCTTCTATCGCTATTGTT
TTTGTCAGTGAGGCCAAACCGACCTTTCGGGCCCCAAAAGCGGAACGGTGAAGCCAGCCCGGGCGTGCGCC
GCACCTTGAAACCATATGTTATAATCCGGCCGAATTGCTGTGTTCTCATGATCGGAATTACTGCTTTAAATAA
ATGAAAGACAGCGCTTAAATCCCTTCAAGCATAGAGTACCATTATCATCGGAATAATCGGCAAGCTTTTTCC
GTTCAAATATGTAAGGCCCGGCGTTGTTAATCAGGAAGTCGATTCTCCCAAACCGCTCTTTCGCGGCATTGGC
AATGTACAGCAAGTCTTCTTTTTGGTGACATCTCCCTTTACAACTGCAGCCGGTCAAGAAATTGAGGACAG
GCGGCTTTCAGACGGCTGACAGCTTCTCATCTGTCTGTAGTTGACCGTCACAGAGTACCCTTTTTCAAGTAA
GGTTTCCGTCACTTTACGCCCTAATCCCTTCGAACCGGCTGTAATTAAGCATGTCGCACATGTATACCCTCCCA
AAGCAACGTAGCCGCTTCAAATAAAGTCATTTCTTCTCTACTTTACTATAAAAGAACGGCAATATCACTTTTTT
ACACTTTGACAAACGAAAAAGCCGTCTGTTTAGACAGCTTATTCCGCAGAAGCAGGCGGTTCTTTTTCTGAC
AGCTCGACAAAACCGCTTGATACACGTCAAGTAACTGCGGATAGTCTCTGCCCTCTTTTTTCATCATATATA
TACTGTTCTTGTCTCTTTTCATCCCTCTGGCCTCCATTATTATATAAGTAGGGTGGCTATAATGAATGGAAT
TTATGAAGGAAAATTTAGCTACAAGCCTTTATGCTTTCCTTAGCTTTTACGAGTGCCTGCTCCACCTGTTTGAAA
CCGGTTCCTCCCGCGCTCATTGTTTTTCAACAGCATGATACGGGTGAGAACGGTGTAATATCTTCTTCAAA
AAGATCGCTTGCTTCAAGAAAATCGCTAAATGGCATATCGCTTAAATAAATACCTTTTTCGATGCATGTGTAGA
CCAGTTTCCCGACAATTTATGAGCTTCTCTGAACGGCATGCCTTTTTTCGCCAAATAGTCAGCAAGCTCAGTC
GCGTTAGAGAAGTCTTGCTTCGTCGCTGCTTACATCTTTATTAACCGTCATGGTCTCAATCATTCTGTG
AAGATCTGCAGGCTGCCTTCCACAGTCTTACCCTGTCAAACATGCCTTCTTTATCTTCTGCAAGTCTTTGTTA
TAAGCGAGAGGGAGCCCTTTCATAATCGTGAACAGCCCCATCATATACCATAACGCGGCGCGTTTTTCCCC
GAATGAGTTCGCCATGTCCGGATTTTTCTTTGCGGCATCATGCTGCTTCCCGTCGCGTAAGTGTCAAGT
TCAATGAATTTAAATCCTGAGAGCACCAGAGAATGATTTCTTCCGAAAAACGGGAAAGATGCATCATCATCA
TGCTGCTGTTGTTTAAAAATTCAAGAATGAAGTCCCTGTCGCTTACTCCGTCCAGGCTGTTTTCGTATATAGAA
TCAAAGCCAAGAAGCTGTGCCGAATAATCCCGGTCAATCGGGAAGGTGCTGCCCCGCAACGCCCCGCAGCCG
AGCGGAGACTTGTTAATGCGTTTCATCGAATCTTGAAAACGCTCTTTATCCCGCTCGAGCATCCAGAAATACGC
GAGCAAATGATGGGCAAATGAAATCGGCTGGGCGCGCTGAAGATGTGTATACCCGGGTAGAATCGTTTCAAC
ATTGCTTCCGCTTTTTTAATCAGCGCATGTTGAAACTGTTGATCAGCTCGATAATATGGCCGACGTGATTTTT
TAAATATAAATGCATATCGGTCGCCACCTGGTCATTCCGGCTTCGTCCGGTATGAAGCTTGCCGCCAGAGGA
CCGATTTTCATCAATGAGCATTTTTTCAATGTTCAAATGAATATCTTCATAATCGACTGAGAATCCAAGGCGTTA
TCTTCAGCTTTTTGCAGAAGTGATTAGCCCTCACGAATTTTCAGCTCTTCTTCTTCCGTGAGGATACCGCAT
TTTTTCAGCATTGCAGCATGTGCGAGAGACCCTGTAATATCTTCAGCTACTAAGTTTTGGTCAAATGTGATGGA
CGCCCCAACTCATCGACCCATTTTTCCGGTGTTTTTGAAATCGGCCTCCCCAAAGCTTCTTCATGCGTTAATC
TGCTCCTTCTTTTTACGATGCTGTTGACTTTCGTGCGCAGCCCCACAGTTCAATAAAACCGATAGCTGCGTG
GTGGTCAAACGCATCGTCTTTTGATATGTTGCAAGTTTTTCGTCATAAAGTGAAAACCTGATTTACGTCCTTC
CACAATCGCGTGTCTTTAAAGAGCTTAACGCGGACAACGCCGGTAACATGCTTTTGTGTTTCTTTAAGAACC
CGAGAAGCGCATCTTTAACGGTGAAAACCATAGACCGTTATAAATGACTTCTGACAGCTTTTGTTCAATTGCC
GGTTTAAAGTGCGGACTTCTTTGACAGTGTTAAATCCTCAAGCTCTTTATGCGCTTAAATCAGCGTCATAGC
ACCCGGGCACTCATATACTTCCCGTGATTTGATGCCGACAAGGCGGTTTTCCACATGGTCAATTCTTCCGATTC
CGTGTGCGCCGGCAACCTCATTAGTTTTCAGAATCAATTCAGAAAGTGAATACGATACACCGTCGATTGATAC

CGGAACGCCTCCTTCAAACGCAATCTCGATGATCTCAGGAGTGTCTGGCGTTTTTCCAAAGGTGCTGTCAGAT
CATATGCGCCTTCCGGCGGTGCTGCCCAAGGGTCTTCTAAAATGCCGCATTCGTTGCGCGTCCCCAAAGGTTT
TGGTCAATTGAGTAGGGGCTGTCAAGATTGATCGGAATCGGAATCCCGCGGTGAGCCGCATATTCAATTTCTT
CCTCACGAGACCATTGCCATTCACGGACAGGAGCGATTACTTCCAAATCCGGATTAAATGATTGATAGAAAC
CTCAAACGAACCTGGTCATTTCTTTACCAGTGCATCCGTGCGCGACCGTACCGCATTTTCTTTTCCGCCAC
CTCGACTAATTTCTTTGCGATTAATGGACGTGATAATGCGGATACAAGCGGGTATTTTCTTTCGTATAGTGTAT
GCGCCTGAAGAGAAACAAGCGCAAACCTCTGTGCAAATTCTTCTTTTGCATCAATGACGTAAGAGTTTGTGCG
GCCACTTCCAGCGCTTTTTGCTGTACAAATGCCAAATCTTGCCTTCCCCTACATCTAAACAGCAAGCAATGAC
ATCATAACCTTGTTCTTGAAGCCATTTTATCGCTACAGAAGTATCAAGACCTCCTGAATATGCCAATACAACCTT
TTTCTGTTCTGCCATGTTAAAAATCCCCTCTCAACCGTGTTCTCTTTTTGTATAAAAAATAAATTATATTCAATAA
AAATACATTTTGTATGTATACACTTTAACAAGTAAATTCTGTTTTTCAAGCTTTTTATAAAAAAACTTCACCCA
TTTTTTCGAGTGAAGTTTTCGAGGATTTATTCAATTCATATCTTTTCTGATTTCTCTGATTACATGGGCAAGCTCC
GGGATAATCAGCTTGTCCATCGCAAGCTTTACCGCACCGCTTGAACCGGGTGTGGAGAAGACGGCAGTATTC
AGGATGACCCCTGCCGCCGCTCTGGAAAGGATTGCGGCTGAACCGATATCCTCTGTATAGCTGAGCATTCTGA
AAATCTCTCCGAATCCGGGCAGCTCTTCGAAAATAACGGAGTGACCGCTCAATTGTCACGTCTCTTTCGCGCA
ATGCCAGTCCCGCCGTTTAGAAGGACCGCATCTGTATATTCATCCATACAGCCGGATAATACGGCTTTTTGAAG
CGCATCCTTATCATCTTTACGATGTGATAGGATACAATTTGGTGGCCGGCGTCTTCTAAATATTTATCATCAG
CCGGCCGCTTTTGTGTTCTCTTCCGTTCTTGTGTCACTGACAGTAATGACCATGCATCGAACAGTGCCGGGGG
CTTCTGTTTATGTTCTTCCACACTCATGTTTTACCTCATTGATATGGCTGATATTATTCGATTGATTACGATT
ATGTACGTCCATATCGTATCGTCTTTACATAAAAAATTCAATACACATGAAAAAAGCACATTCGGCTGAATGT
GCTTTTCTCCATACTATTGAGCTAAACGGACTACATCACGGGCAATCATCACTTCTTCATCGGTGCGGATGAT
GATGACTTTAACCGGAGAATGCGGGTAGCTGATGAAAGCTTCTCGCCGCGTACGTTATTAAGTGCAGGATCC
CAGTATACTCCCATGAATTCAAGGCCGCGAAGGACGCGCTCTCTCACTTCGACACTGTTTTACCGATTCCGGC
AGTAAAGATGATAGCGTCAACGCCGCTCATTCTTGCCGCGTAAGAACCGATGTATTTGTGGATTCTGCTTGCA
AATACTTCAAGCGCTGTTTCCGCACGCTCATTTCTTCTTTGAAGCTTCACGATATCACGAAGGTCGCTTGAA
AAACCGGAGATGCCAAGCAGTCCGCTTTTTTTGTTAATGTATTTAATACTTCGTCTGCTGATTGACCTGTCTTC
TCCATAATATAAGGAATGAGGGCTGGGTGATGTTCCGGAACGCGTGCCCATCGCTACGCCCAGCAAGCGGC
GTGAAGCCCATTGATGTATCAATAGATTTTCCGCCTTCAACGGCTGCGATACTCGCACCGTTTTCCAAGGTGGCA
GGAAATAAGACGCAAATCTTCCAGCGGGCGGCCAAGAAGCTCAGCTGCGCGTTCAGTTACATATTTATGTGAT
GTTCCGTGGAACCCGTACTTACGAATGCCGAATTTCTCATAGTATTCGTATGGAAGGCTGTACAGATAAGACT
GCTCAGGCATTGTTTGGTGAACGCTGTATCAAACACCGCAACCGCAGGAACATTGGAAGCACTTCTTTAAA
TGCTTTGATTCCGACAATGTTAGCCGGATTATGAAGCGGCGCCAGTTCAGAAATTTTTTCGATCTCATTTATCA
TTTCATCCGTTAATAATACGGAATCACTGAATTTTTCTCCGCCGTGAACGACACGGTGGCCGATCCCGTCAATT
TCATTCAAGTCTTTGATAATACCGAACTCAGTTAATTTGTTAAGCAGCATTTTAACTGCAACTGCATGATCTGGT
ATATCTGTAACCTCTGTATTTTTTTCGCCGTTTACAGAAATGGTAAACACACTGTCAGCGATACCGATTCTGTTCA
ACTAAGCCTTTCGTTAATACTTTTTCTGAAGGCATTTGAAAAGCTGAAATTTTAAAGACGAGCTTCTGCGTT
AATTGCAATAATTTTGGACATGATTGTCGCTCCTTTTTACTCTGTATCAACATTCAACTTCTTTGTTGTTCTTG
TTTCCCAAGCGCCAGATCGCGCCGAAAATATCTGACTTTTCCATTTAAACATTGTCATGTCAGCATTTCAGTC
AACATCGTTATTGGTAACGTTTTTCATAGAGAAGTCGTTATTTTCAGATTAGTAAAACACCTGTTTCGGTCATTTT
AAAGACGATTATTGAGTTAGCGTTTGTAAGAAAAGCCTGTTTCATTGTTTGGCGCAAAAAAACAGTTTAA
GCACCCATCGCAAGATGTTTCTTAACTGTTTTGATTCATCTATTTTTCTTCTTGAAACCACGTATCCAATTTAG
CCATCATTTTCGAGCATAGCCGGCTGGTTCGCAAATGACGGAAGATTGGCAAGCAGCATTGTTTTCGGCGGCTT
CGTTTGATCGCCTTGTGTTTTGAAGCACGAGAATGCTTTTGGCATGAGCCTCATCTTTAAATAGTGATTGAGGAA
GCTGGAGCAGCGCATTGAGGTGGACCTTTTCGCTGAAAAACGCTTGAGCTTATCACTTTGGGCGCTGTCAAA
TAAATGATTGGAATCATAAAAATAAGTAGCCGCCCGTTTGGTGTGCTTCACGCTTGTTCATAAATAGGT

GATGAGCGAAAGAATGGCCTTCATCCGCTTTTAATTCGTACGCCTTCGCCCCTTCATCATTGGATAAAATCCT
ACGGGAAGGTTCGACAGATGACCGCGTCAACCGGGTCGACAAATACCGGTTCAAGGCTGTCCTGATGGAACAGT
TCAATTTCTTTTCTGACAGTTGCGCTGAGCATACGCGATTTTGAGCAGGACGTCATCAATCTCGATTCCATA
GCTTTTAGCTATTTGTTTCAGACTGCTGGTTTAAACCGTAAGAAGGAGATTTCCCGTCCCGGCTGCAGGATCAA
GGATCGTCATGTCCTTTTTCCCCTCAGTAAATTTATTGACCAAGTAGCTGATGAAAAGCCCCGATTGTATCAGGT
GTCATTTGTCTATTTCGGGTGTGATTTGTCTTTTAAACCTTTTAAAATGGCGAGCTGAAACGCCTTCCGCACCCAT
TCGTGCTCATATTTATTAAATTCGGCTTTTGCAAGCAGAGCCTTCAGCGGTTCCGGCTTTTCAGCCGGAATTGA
AAACTGGTCCGTGTTTCAAGGAAATACATTTCCCCGGCTTCGGCAAGCGCCTCGATATATGAAATTTGCAGTT
CTTTTGCTATCATTTGCGCGGCTTCATCCAGAAGCTCATAAACCGCGCCGACATGATCATTTTGCATCGTCTTCC
TCCTTGCCATGAAAAGAGCTCCGGCGTCAGCACCTGGAGCTCTTTTACCTGCTTACTTAAGTAATGCCTTGG
CAGCCTCAATCGGCTTTTCGTAGTTTCGGGTGATTGGTTGCTTCGCTCACATATTCAGCGAAGACAACCTTTCCG
TTTTCATCAAGAACGAATACGGAACGGGCCAGCAGCCGAAGTTCTTTAATGTAAACGCCGAAAGCTTCCCCAA
ATGACATGTCTCTGTGGTCTGATAAAGTTTCCACTTTGTCAATTCCGTTTCGCCCCGACCAGCGCGCCTGAGCA
AACGGGAGGTCTGCGCTGATGGTTAAAACGTTACATCTCCAAGCTTTGCGGATTCTTCGTTAAAACGGCGGG
TTTGCGCATCACAACGCCTGTGTCGATAGAAGGGATAACTGAAATGATCGTTGCTCTTCTTTGAAATCCGCT
AACGATTTTTCTTCTAAACCGTTTCGTTAACTGTAAAGTCCGGAGCTTGCTCCCCAACTTTCACTTCTTGTCCG
ACTAATGTAACCGGGCCGCCTTTAAATGTAATTGAAGCCATTATTTCTCCCTTTGATATGTATAGTTCTATC
ATAGTAGAGTTTATGCAAACGCAAAGTTTATGCCAAGATCATAAAAAAGCTAACTGCAACCTGCAGTTAA
CTTTAAAGTTAAAGACCGATATCGTTCATTTTTTTGTTTTGGCCTTTGTCATTTTTTTTAAACATTTGCTGGATA
CGTTCAATTGTTTTCGGAGCGGAATCCAAAAGTTTATCAATCAAATGTGTATTTTCGTCTAAATGAAGCATTCT
GACACCGGTTGTTCCGACAATCAAAAACGCGATTGGCGTGATGGACACACCGCCTCCGCTCCCGCCCGCCGAAC
GGAAGTTTTTGTCTTTGCGTTTCATCTTCAGACTTCTTTTCGGCTGGCTTGCTGCCAAATTCATTCCGCCC
GCCGCAAAGCCGAAACCGACTTTAGAAACAGTTAAGATGACACTGCCATCCGGTGTTTCAACCGGATCTCCGA
TGATTGTATTGACATCAATCATTTCTTCAAATTTCCATAGCGGTTTTATTAAACCTTGAATGGGATGGTCTG
CCATTGCGCTTCTCTTAACTGATGAATCATTCTTGAAGTTAATCGGGCTGATGGTTTCTTCTGAATACAG
ATAAGCCGCCCCGCCAGTATCTTACAAATTTGAAAGCTGCAAGCATAGCATGCCCAAAGCGAAAAAAGAATAT
AACTGCAAATGGGTTTTGGACACAGGCATTTGGAATGAAGGGATGACTTGATACACCGGTTTATTGGCAAA
GCTGAAGTGTTTCATACAGCATCCCCATTATTCCGCCCTTCACTGCCCAAACGCCGCGGTTAAAATCCCTGTCTG
CCGCTGCGTCTTTGATTCCGACGATTGTCGTCCACTCTAATTTTGTGACGCGAAAACGCGAGAAAGGCGGC
GCCGATCTTTGCAATTCTTACCACTTGCTTCATAAGCATTTCATCCTGTCTATGCTTCTCTAAGTTCACGATAG
GTTAATTTTTCTTCCGCTGCTTTTTTGGTCTTCGATTCTGTATCCTGTTTTACATCGATTGAGGCATCCTCTG
GATTCAGTTTAAATGACCGGAAATCTTTTTTACCCGTATCAGCCCGTATAAGGACGTGAATTTACCGTAAGT
TTGTCATCATCTGAATGAAGATACTCAATGGCGATTTGGATTTTCATTCTGATAACCAGCACGAAAAAGAAT
GAGAATAAGTACGGCAGACAAGAGATATACCATATCCTTCACTTCTCTTAGAAAGCATTATCGTCCAATTCAA
AAAAAATAAACCCGGACCGAGGCCGGGTTATTTTAGTCATTTGCGATATAGCTTTTCATGCACGACAGTCG
TATCGGCAAAATAATCATGTATCCCCTGCTTCTTAGGAGTTACTCCGACAACGATATACAGAATCCAGATTTTA
AGAATATACCGGCCGACGACCTCCCTGAAGATCACCGCGCTCCAAGTGAGAGAAGTGCCGGTTTAACTGAA
ACAACCTTGAGCCCAAATACCATTTTCCCGAGCGTTTGACTGAAACATTTTGTATCAGCGCAAAATAAGCGAG
AAAGACAATGAGGGTTGTCACTGAATAGGCTGAAATCGTAAAAACGCCCGATGTTTTCGGCAGTCCCATGAC
ACTAAAGAGCGGTGAAATGATTAAGTGGTTCAGCCCCATACAACAAGCCAATCAAGCAAGAACGCCCAAAA
ACGGATCCAAAATCCCGGTACGCACGCTCAAACAGTTCCGCCTTTTCCGACGGGGCGCTTCATTGCGGTTT
AAGTCATCATATGTCGCGTCCATTATTTATCCCTCTACTTCGCATAGAGATACATCATTCTCGGCGAGCTGGAT
TGTGAAATTAATTCCTTCATATTAGAAAATCAATTTGCTCTTAAACATTTTGTTCGCCCCATCGAAAAGAGA
GAACCTAAGCCGAAGCTTCTCATAGGTGACAACAGATGCGTCTTTCAGATTTTTATGATCTTTTTTTCATTGCA
GCAATCGTATCATCATAAAAGCCAAGCTCATCAACGAGATTCAATTTCTTCGCTTGTTTGCCATCATAAACACG

TCCGTCGGCGATTTTTTCACTTCCGCTTCAGACATGTTTCTCCCTTCGAAATGACATCTACAAAACCTTCGTA
AGAATTATCAACCATAGATTGCATGATTTTCTTTCTTCATCTGTCATGTCACGAGTGGCAGACATGATGTCCTT
GTGAGCACCGCTTTAATCGTTTCAAATTTGATGCCGAGCTCATCGGCCAGCTTCGAATAGTTAACACTTTCCA
TAATAACTCCGAGAGAACCGGTAATCGTTTCCGGTGATGCGTAAATCTTATCTGCGTCCGCTGAGATATAATAC
CCCCCGGAAGCTGCCATTGAACCCATTGATACATAGATCGGTTTCTTTGTTTCTTTTTAATCTCTTCAAGCTTTT
TATGTATTTCCGGCACTTTCTGTAGACGCCGCCGGGAGAGTTCACTTTCAGAACAATTCCTTTAACGGTCTTG
TCTTCTTTGGCCTGTTCAAGGTTTTCAAGAACGTTCTGTGATTATAGCCGTCTGAACCGAGCAGACTGCTTGA
ATCCCCATTGTCTTGAATCGTTCCGCTGACTTCGAGTACAGCGATTTTACTGGAGAGGTTTCCATCTTCCAGCG
TGACTTCTTGTGATTCATCGTTCAGTGACGTAATATCCGTGTTGCCGCTGAAATTTCAAAGAAAGCGATTGTA
AGACTCGCAATTAATGAAACGCCGAAAATCCCAAGCGCAATCACCAATGCAATCCATCGTTTTGCATTCATTGT
TTCTCCTCCTTTATAAAACATGTCCCTTCATTATACGACTGGCGTAAGAGAATGTTTCATTTTCATTCCAAAGC
TTTGCTTACCCAATAAGCATCAAACATGGTACACTTATGGCCAAAGGTATTTAACACAAATACTGGATGGCA
GAAAAACTTAAATATGACAGCAAAGGGGAAATGATTATGACAGATCATCGCCGTAATGTTTATTTTTTTCACA
AACAAGACAATGAAACAAAGGAACAAGTCAGCTCCTGAAGCAACTGGCCGAATCGAACGGATTTACGGTCCG
TCAGCCAATCAGCCGATGCCAATATTATCGCAAGCGTCGGGGGTGACGGCTCATTCTGCAGGCTGTCAGAAA
GACTAACTTCCGCGAAGATTGTTTATATGTCGGCATCGCGAAAAAGGGGAAGGCTCATCTCTATTGTGACTTT
AACAGTGATGAGACTGAAAAAATGACGGATGCGACGAAATTTGAACAAATTGAAGTCAGAAAAATATCCGCTC
ATTCATGTCAAAGTGATGACACAAACCATTTCCATTGTCTAAATGAGGTATCAATCCGTTCAAGCATTATCAA
AACGTTTGTTATGGACGTGCTGATTGATGATTTACATTTTGAACGTTTCAAGGAGACGGAATGATCATTTCCA
CGCCACAGGCAGCACCGCCTATAATAAATCGGTAGCCGGCGCAGTCGTTGATCCCCTGCTTTCCTGCATGCA
GGTCACGGAGCTTGCGTCACTCAACAATAACACGTACCGGACACTCGGTTCTCCGTTCTGACTAAGCTCCGATC
GCAAGCTGACCCTTAATATTGTTCAAGATGGGAATGAGCATCCGATTATCGGGTTGGACAATGAAGCGCTGA
GCACAATGAATGTCAAAAAAATCGAGATCACTCTTTCAGAAAAGAAAATCAAACCGTTAAGCTGAAAGATAA
TTCATTCTGGGAAAAAGTAAACGTTCTTTTTATAAACACAAAGAGGACAGGCTTAGAGCCTGTCTCTTTTT
CATATACTATCTGTCCGCCGACCACTGTTTTTCAACCTTTAAGCGGTGGAGATGCTCGGGTCCGCTGCAAAC
GGATCGCCGCTGAGAATCGTAAAATCGGCGTCAAATCCTTTTTCGATTTTTCCCGCGTACATTCCTGTGAAT
GATCGCAGCGCTCCCTGTTGTATAGAGCTGAATCGCTTGATACACAGTAAGGCGTTCGTTTTATTATAGCTTG
GACCATTCCTTTGTGCGCCGCTTGTCGAAGCACAGCGGACTGAATGCCGAGAAGCGGCTCAATAGGCTCAAT
CGGAGCGTCTGAACCGCCCGCGCACAAAATCCCTTCTCGATCAGCGTTTTCCAGGCAAAGGCCGTTTTATCC
GCTGTTCTCAAGGCGGTCAATGACCCAAGGAAAATCACTCGCGACGAAATGAGGCTGAATATCAAGGGCGA
CCGGCATTGCCGCTGTTTTTTGATCAATTCACGATTCAATACTTGGGCGTGTATCAATCTGTCATGCTGCCCCG
GTTTCGGCGGGAGCTGCTCTATGACATCAAGCACTTTTTCAAAGCAAGATCTCCAATGGCATGAACTGCCGC
TTCCATGCCTTTTTCTCTCGCTTTTTGATTAATCGGTAAAGCGTTTTGTCGTCATGAACCTGCACACCGTTTGTG
GAGGGATCATCATGGTACGGTCTTTTAATAAAGCGGTCTGCCGCCAAGCGCACCGTCAGCAAAGATTTTCA
TCGCTCCGAATTCAAGGTAAGGGCCTTCCGGTTTCTCATTGCGTCCCATTTGTCAACCACTTGATGATGGACG
AGCAAATGACAGCGAAACGGATACTGGCCTGATCCACAGCTGTTTTATAAGCCGTGACCGGAACAGAAACG
TCCCCGTAGTAAGACAAATCCTCAGAGTGGCCACCCGTCAGTCCTTTTTTCCAGCAATCCGTGATCGCAGTCTT
CAGCGCCCTGTCCACATAAGCTTGAGAAACGGGAGGAATGGCCTGCGTGATCAGATCTTGCGCCTTATCCAGC
AGCAGGCCTGTGCGTTCTCCATCCGTTTTCACAATGACGCCGCCGTGAGGGTCAGGCGTTTGGCTTGTGATAC
CGGCTGCTTTCAAGGCGGCCGAATTAAGTCTACCGCATGTCTGCAAATACGTTTGAGCATGACGGGCCTGTC
AGGAAACAATTGATCAAGATCATGTTTTGTGACATATTCCGGCTTGTCAAATTGATTTTCATTCCAGCCCTCGCC
GATCAGCCACTCACCTTCTGCCAGATAGCGCTCTGACTCTTGTCGCCGACGCACAATGGCTTCTTTTGATGTAA
AAGAGGATAAATCCAGCCTCAGCTGTTTTTCCCGTGCCCGATCAGATGGAGATGGCTGTCGACAAATCCCGG
AAACATCACGGCTCCGTGAAGATTGATCTCTTATGTGTCGGTGAACCGTACGCTTTTTTGTGTTTCGGCAAAC
TGCCCGTTTCCTTAATGACTCCGCCTTCAACATATACAGCTTCGGCTTTTTGCCCTTCGGTTACCATTGTATAAAT

TAAGCCGCCGTACCAAATCGCCTTCACTTCAGCTTCACTCTCTTTCTTTTTACGACTGCGCCTTTTTATTGGCTTT
AAGCTGTTCTTCACGTTTTCTAGCTCGACACGTCTGATTTTGGCGGAAGCTGTTTTGGCAGGCTTTCGACAA
ATTCTATTTCTCTAGGATATTTGTATGGAGCTGTGATCGTTTTAACGTGATTTGAAGCGTTTTGACAAGATCAT
CGCTGCGCTTTTCGTGATTTTGAGCAGACATACGCTTTTACGATTGAGCCTCTGATTTTCATCGGGGCTCGCC
ACTACTGCGCACTCTCTAACTTCCGGGTGTTTGACAAGCGCGTCTTCGACTTCAAAGGCCCGATCGTATAGCC
GGAGCTTACAATGATGTCATCGTTTCGGCTTTCAAACCAGAAGTAGCCGTCCTCGTCTTTTTTCGCTCTGTCTCC
CGTGAGGAAATAGTCGCCGCGCACTTGCTTTTTCGTTCGTTTCAAGGCTTTTATAATATTCTTTAAAAAGCGCCG
GTGTGCTTAGATGTACGGCAATATCCCCGTTTCACCCGTTTGCAGATGCCGCCGTCTTCATTTATGATTTCAA
CCTGATTTCCGGGTGTGCGTTTTCCCATGCTTCCCGGCTTTATATCCATATCTTTCAGCACACCGACTAAAAGCG
TGCTTTCCGTTTGGCCATATCCGTCTCTGACTTTCCTCCGAAGTATTTTTGGAAAACATCAATGACTTCCCGGT
TTAACGGCTCTCCCGCGATACTGCGCTGTGCAGGGCAGAAAGGTCATAGGTTTCCAAGCCTTCCACTTTTGCC
ATCAGCCTGTAATCTGTGCGGTGCAGCAGAATACATTGATTTGATAACGGCTTAATAGCTCCAAATATTTCTC
GGCGCCAAATCTCCGTGGTACACAAATCCGGTCGCTCCGCTTCCAGTACCGCAAGCAGAGGGCTCCATACC
CATTTTTGCCAGCCTGGCGCTGCTGTGCGCCATACGTTGTGTTTTCGGAAATGCCGAGCCACTCGCCGGCGG
ATGTTTTTAAATGGGCAAATGCCAGCCATGTGTATGTACAACGCCCTTCGGCTGACCGGTGTCGCCGGATGT
ATAGGATAAGAACGCCATATCCTCTCTAGTTGTATCTGCTGTTTTAAACTGCTTCCATCAGCCTGAATGCTTAA
CAGGTCTTTCATCCAGCCTCATTTTCTCTATTGACAGCGTGATTAATTTGTCAGTCGACTTGACATCTTTAAA
TGCGCTGATAAATTGCGGATAAACAATGGCGCCCTTTACTTCTGCGTGCGCAATCCGATATTCAAGGTCTTTCG
CCCGAAGCATTTCCGAGCAAGGAATAACGACCATTCCCGCTTTCAGGATGGCCAAATAAACGGCATAAGCTTC
TAGCACTCTCGGAACCATGACAATCAGCTTATCGCCTTTTTCGAATCCTAAACCTGTCAGCGCGGCACCGATT
TATCGGTTTTCTCCATTAGCTTTTCATATGACCATGAAGCTTGTTTTCTGATTCTGCTCTCCATAACAGGGCGG
TTTTCTGTCCAGAACGGCTGAACTTTTCAATTTCAATTTACTAAGTTATAGTTCATTGGGGCAATTAATCTTCTC
GTTTTAACACGGACAACCTCTCGCTTTCTCTCCCATTAACATAAATGAAGCGCCTTTCAGAAAGGATATGCA
CGAAAAACAAGTGCCAAGAGGCTCATCGTTCTTGGAGATTCAATTTTTAACATTGAAAAAGAGCGGGGTGCG
CCCCGCTCCTTAAGCCATTATGTGTAATTGTGATTAATAACTGTTGACCACTCATGTTTTGTTGAGCGAAAGAA
ACAAGACGTTTTGTGATCTCTCCTCCAACAGAACCCTTAGCGCGAGAAGTTGTTTCTGCACCAAGGTTTACGCC
AAATTCAGAAGCGATTTCAAATTTCAATTTGGTCGATAGCTTGAGCAGCGCCTGGTACTAGTAGTTGGTTACTGC
TGTTACCGTTTTGACTGTTTTGTGCCATGTGTCTCACCTCCTGTGAGTATAGAATGTGTTAAACACATGGCTT
CATTGAGAAAAAGTTGGTAATTGTATACAGTTCCTCTGCTTCTGCTTAAAAAGCTCAGCAAATTTATCGTT
TGCTTCTGCTCGCCGTATAATTCAATTGTTTCAATTTGTTCCACCGCTTCTTGAATGAGCGGCTCAAATCAAC
AAAGCTCTCAAAGTGTTCAATTTTTCTTTTTCGGCCGGGTTTTCGGGCTTGGCGGGGTAAAGATCGTACAGC
AGTCCTCAAACGGCTGAATGCTGGTGTGATGTGCCGATCTCACGCGATTTTCAATAATTTGCGTTTTATCC
ATTCCGATTAATGGCCGTAAAATCGGTGTAGATGTACCGCATTAATGGCATAACATGCTTTCAGCGTCTGACT
CGCAACCTGTCCGAGGCTTCCCTGTAATCAGCGCCAAGCCTTTCTTGTCTCTGATTCTGTCTGCGATTG
AAGCATCAGACGCCGGGTGCGGTGTCATCGTATAGTTTCCGGAATTTGTTTTGAATCAGCTCTTGTGTCTTCG
TAAACGGCACAATATGAAGCGTCATCTTCCGCCAACTTTGATAAGCCCCCGCAAGATCAATGACTTTTTGC
TTTGCGCGCTCGCTCGTGAAGGAGGGCTGAAGAAGTGAACGGCTTCTACCGACAGACCTTTTTTCATGGCGT
AAAATCCGGCGACTGGGCTGTGCAATCCGCCGAAAGCATCAGCATCGCTTGGCCGGCGAACCAGACAGGAA
GGCCGCCCCGCCCTTTTTCATCACGGATCGTCAAATAGGTTGCTTCTCCCTGATTCCACTCTGAGAGGGATA
TCCGGATTGCGCACGTGACTGTTAAGCCCTCGGTGTTCCGTAAAATATGAGCGCCGATTTGGGCATTCAATTC
ATTCGTATCTAACTCAAATTGCTTGTACGCTCTCTGGTCGCCACTTTAAAGGTGTCGCCCCGCTTGATATTCAGC
TCGAATCGCCGCCAGCGCCGTGGTTTTAATATCTTCCAGGCGGCTTTCGCACTTAATGGCAAGGCTGAAGCTTT
GAATGCCGAAAACCTGCTTTAATTGTGTTGCAATGGCATCCGGCTGTTACCGTTTAAGGTAATCGTCATACGG
TCGCGATTGAGAAAGTATTTCAATTTTTATAGTCATTCAATACAAGTTTAATGTTTTGCTTCAATCGTTCAATA
AAGCTGCGTCTGTTTTTCTTTTGTGATATTCGCCAAAACGTATTAATATGTGATCGTAATTCATGTTTTACC

TCGTCATTTTCTTTAGTTTTTTGATTCCCGGAACAAGCGCCTTCATAAATGGTTCTACAACATCGCTTGTCTGGC
TGTAATTCAGGCTTATTCTGATACTGCTGCCAGCGATCTCTTCTCCTTTTCCCATCTCCAAAAGCACCTTGCTCG
GCTTATGTTCCCGTGCGGAGCAGGCTGCTGTCGTTGACACAAAAATATCCTGTTCTTCAAGCATGTGCAACAG
CACCTCGGCTTTGATGCCGGGCACTGAAAAATTGACAATGTGCGGCGCGCTGTTTAAAGTAGGGGTATTTCATC
ACAACCTCCTCTGTCTCACTCAGCCTCTTGAAAAATAATTCTTTGCGGCCGACATGGCGCCGAGGCAATGTGA
AAAGTCTTGAGCCGCCAAATTCACGGCTTTAGCAAGTGACACAGCTCCCGCTGTATGCTCGGTCCCAGCACGC
AAGCCGCTTTGCTGCGAACCGCCTGTCAACAGCGGAACAAGGCGTGTGCCTTCTTTACAAGAAGCGCGCCCCG
TTCCTTTAAGACCGTGAAATTTATGGCCAGAGATGGTGCAAAGATCAATTCCTGCTTTTTCTATCATTAAAGGC
ACTTTATGAACGCCCTGCACATAATCAACATGAAACAATATTTGCGGATAGGCTTGCAATACTAATCCGGCCTG
TTCAACCGGCTGGATGGACCCGATTTCAATTGTTACATGCATCATGCTGACAAGAATGGTATCCGGCCGGATG
GCGCTTTTGAGCTCATCGACTGACACAGCCCCGTCTGCGTTTACTGAAAGATATGTCACTTCAAAACCAATAA
CTCCTCCAGCTGGTCCAGAGATTCAGCAACTGACGGATGCTCAATTGATGTCGTAATGATGTGCTTACCTGTTT
TTATTTTGACAAAGCAGCGCCTTTTAAAGCCAAATTGTTGCTTCCGTTGCGCCTGATGTAAATACAATATCA
TAATTCCTTAGACCCAAAGCTTTTTTTATTTGATTTTTTGTGCGTACAGCAGCTGTTCTGTTTCTGCTCCATACC
GGTGCAAAGATGATGGGTTGCCAAAGTAGCGCCGGCTTGCTTTTCATATACGTCCAAAACCTTCATCATAAGG
TTTTGTCGTAGAACTATTATCTAAATATATCATCTTTTTTTACTCCTTTATGAAAGCGGTACATTGGACGGTATTT
ATGTTATCACAATAAACTTAATAGAAAATTACAAAAGCTAGTATTGACTTCTGTTCTCATTGCCATATAATAA
GATTTGTTCAATTCGTATATTATCTGACAATTAATTGACAGAATATTTTAAACATAGTAAGTGGAGGATTTTTT
TCATGAAACAAACATTACCTGTCAAAGAAACCGTTATTATCGGTTTTATGCTTTTTGCATTATTCTTTGGCGCAG
GAAATATGATTTATCCGCCTGAATTAGGTCAGGCCGCCGGACACAATGTATGGAAAGCGATCGGCCGATTTTTT
GCTAACAGGTGTGGGCCTCCCGCTTCTCGGAATCATCGCGATCGCATTAAACGGGAAAAGACGCAAAAGGACT
TGCCGATAAAGCGCATCCGGTTTTCGGCACAGTATTCACTGTGGTTCTTTACCTGTCAATCGGGCCTTTATTG
CTATACCGCGAACAGGAACGGTCTCATATGAAATCGGCGCGGTTCTTTTTTAACCGGAGTACCTGAGAGATT
ATCTTTATTTGTTTTACGCTCTTATTTTTTGGCATTACTTATTATTTGGCTATAAACCATCAAAAGTTGTGGAT
AGAGTTGGAAAAATTCTCACTCCAATCAAATTTACCATTATTTCTGTCATTGTAATTAAGCGATTATTACACCA
ATGGGCCATTTTGGCGCAGCACACAAGCTTATACGGCAACACCGCTTTTTTAAAGGATTTTAGAAGGCTACA
AAACAATGGATGCGCTCGCTTCAATTGTTTTTGGCGTCGTAGTCGTCAATGCGGTTAAAAGCAAAGGTGTTAC
AAATTCGAAAGCTCTTGCTGCCGCTTGATCAAAGCCGGCATTATTGCGGCTCTGGGACTGACGTTTATTACG
TCGCGCTGGCTTACTTAGGAGCTACGAGTACAGATGCCGTGCGCCCGCTTGAGAAGGTGCCAAAATCTTATC
AGCTTCATCCAGCTATTTGTTGCGTTCTTTAGGAAATATAGTATTGGGTGCAGCCATTACAGTTGCTTGTGGA
CAACAAGCATCGGCCTTGTCACCTCTGCGGTGACTACTTTTCAAATTGATTCCCTAAATTGCTTACAAAATG
GTTGTGACCATTGTCACTTTATTAGCTTGATCATTTCAAATTTGGGCTCGCTCAGATTATAGCATTTTCTGTTT
CCATTTTATCAGCTATTTACCCGCTTGCAATCGTTATTATCTTGCTTTCTTTATAGACAAGCTTTTCAAAGAAA
AAGAGAGGTTTACATTGCGTGTTTGATTACCACTGGGATGTTGAGCCTTATAGACGTTTGAAGGCAGCCAGC
ATTCCCCTCGGATCATTAGACAAATTTTTAAACGCTCATCTTCCGCTTACAGTCTGGGCATAGGCTGGGTTCTT
CCAGCTGTGCGAGGAGCGCTGATTGGATATATTCTCACTTTCTTTATCAGTCCCGCTAAACAGCTAGTTAAATG
AAGAAAATAGTAAAAAACGCATGCATTTCAGAAGAGAATCTGGGCTGCATGCGTTTTTATATGGAATGATGC
ATAAAAAGAACCCGCTTTACCAGGAAGCGGGTCTTTTTTATTGATGAACATGTAAACGCAGATTGCTCCGATT
TATCTTCTCACTGCGCCCGGAACGGTTTTTTCAACAGCGGCCGCCGAATTCGTATGCTTCTTTATAATCGTA
AGCATAGAATCGTCTTTCTGCTCTTTTAACTGCTCAGATAATATATGGTTCTGGCTTCTGAAGCGATTGCCGA
ACTGGATGATTTTTTCAATCAGATTCACCTGTTCTACCAGCCCTTCTGATTCAAGGCTGACTTGGCTGACGATTT
CTTCCGCTGCTCAGATGCCTGCTGGCTTCTTCCATATTCAGCGGAATCTCATTTAATTGGTTCCCGGTTTCTT
GAATATGGTGGTGCGTTTTTCCAGCATCTCTTTATATGTTCCGGTATTCCGGGTATGTTGCTTGTTTTAAGCA
ATCTCGATGTTTCAGAAATGGTTTTTTTCAAACCGTCAAGCGTCTCTCTCGCCTGCAATTCTTCTTTTCTTAATGC
CTGCAGTTTCTACGGTATTCATCATGCTCTTTTTTGACCTCATCGATTGCTTCTCAATGTGAGCAACCTCTTCT

ATCAAAAGGGAATACGCGACCTGCTCTCCGTCAAGCTTGCTTTACCTGATCAAGCAGCTTGCCGATGTCTTC
AATTCGTTTCTCAAAGGCTTGCTGTTTCCCAATCTCACCTGCTGTCAGCCTGTAGCTTTCCTTCACAAGCTCCGT
TTCTGCCTTTGTCCGCTCTTTTTCTTCTCGAGCTTATCGTATGCAATAACCAGTTCCGGCATTGCTTAATACA
GACTGGCCGGCTTCCACTTCGCCCTCAAGCTGCTCATAACAGGGATTGAATCGCATCATCAATCAGCTGAAGCA
CCGCAGATGCATCGTCGATATCCAATTCCTTCAATAAAGAGCTCTCCGCCGTTTTAACTGGTTCGACAGATTTT
CTAATCTTTTTCGATTTGAATGTGCTCAAGCTTATAGCCCTTTCCGTCAATTCGTGATAGCCGTCTCTCAGCTT
TGTGATTTGGTTCGGAATGGTCTGCTTACAGTCAGCTAACAGCTTAGGAACATCATCTATGTATGATTGAAGCT
GATCCAGGCTGCAATCCTGTTCAAGAAGCACTTTTCTGGCGGCGATATAGTCCCGCCTTCGGTCTCTTCTTCA
AACTGTTTCATGCCGCTCCAGATCTCATCAAGATCCTGTTCAAGACTGTCATAAAGCTCCCCGTATAGATGGCT
GTATGCAAGCAAGTTTTTGCGGGATTTGGAATAGCGCTCCCTGACCTCTTCGATCTCCTGGCGGCTTTTTCTTC
GCTTGTGACAAGATCGCTGATTTCCCGCAAATCGCCTCGATATTTGACTCTGCCGCCGTGAGCAAGTCATCAA
TATGAACGAGAACCTGATTCGCTCTTTGAAGCGGTATTTATCAGCTAATTCCTCGGCATCATAAAGGAGCTCT
TCGACTTTGGGCATATGGGCTGTGACGATTTATCCCATTCTTCGCGCCATTTTTCAAAGAACTCTTCTGTCTGC
CCCGTCATTTCAAATGTTTGATTTTGGACATTTCTCCACAATCGAACGGTTTAAATTTCAATTTTCCATGATT
CCAAACGGTCAATTTAGTGTATATTTTTCTGAAAAAGTAGCCCGCTGCAAACAGCAGCAATATGATT
AATAATCCAATGACTAACTCCATAATGAGCCCCCTTGTGTATATCCTTAATCTGTCAGGGTGTTTTATTATTCA
GAAAGATTTAGTATATGTATTGAGAAAACTGTGTTTTATTGTTATTATGATACCATGTAACCAACATTTTT
TGACCAGAAAATCAAAAACTTTTGCATAAAATCGGCAGGATTTGACTATTTTTAACGGGGTGAGCAGCAATG
TTAAAAAGAGACGGACATATTCATACGCCATTTGCCCTCACGGATCAAAAGACGCGTTTACTCTCTACATTGA
AGAAGCGATAAAAAAGGGGTTTCAATCCATCACTTTTACCGAGCATGCCCCTTGCCCCCTCATTCACTGACC
CTACGCCGCTCCAAGACAGCGCGATGACGCACGCTTCATTAGAACGCTACTTAAACGAGCTGCCAGGACTCAA
AAAGGAATACAGCGGCCAAATTGACATACTGACAGGGCTTGAAGTCGATTATATATCCGGCTATGAGCATGA
AATCAAATCATTTCTGGATACATACGGGCCCTCTCTTGATGACAGCATATTATCCGTCCATTTTTTGGCCGCCG
CTCGTCTTTCTCTGCCTTGATTACGATGAGCATACTTAAAGAGCTGATCGCGGTATATGGGAGCGTTGAG
AATGTATATGAGCAGTACTATAACGAAATCTATTCTCCATTGTAGCATCAATCGGCCCTTTAAGCCAAGACG
AATCGGTCATCTCACCTTGTCAAAAAATTCGCCAAGCTGTTCCGTATGAGATGTCGGCAACCGTGCGGAAG
CTTGTGTCACGGTGCCTGGACGCCATTAAGGCAAACGGGATGGAACCTCGATTTAATACGGCAGGTCTCAGA
AAGGCGTACGCCGGTGAGATTTATCTGGAGGAGTGGATGATCGTGGCTGCGAAACAAAAAATCCCGCTC
GTCTACGGGTCTGATGCCATCAAGCGCAGGATATCGGATATTCATATGAGTCTTACCGGAGCGCCGCCGAT
AATTCGTAAGCGCCACATCTCCGGTGCTGAAGACGCTCTTGATCCATACTTTTACTTCTTCAAAATACATTTTAT
AAAAATACGGCTCGTGCGGCTGCATGTAAAGCACTTCAGTAATATATTGCGGCTGGAGATAAGGCATCATCAA
GAGAGATTTTAATTGAAGGATAAAATGCGGCACAGGCAGATTCAAATATTCCTTGTTTTTCGCCCTTCTTCAA
TGATCAGCTGTAAGATATACTTTCTTTCATCAAATAAGTGGACATGATTCACGAATCAGCGTGGAATCAATC
GTCACCTCCCGATAAAACAAACCGAGTTAATTGACGGTTATCGTGCTGATAGGATAAAATATCGAAAACCAATT
GCAGGATGCTTTCCTGTGTGCTTTGGAATTCGGTGCGGCTGCAAGCATTTTCAAGCGTCTTGCTGTAGCCTTCG
TAAAACTCGGAAACTAAATGTTCCATCAGACCGCCCTTGCTTTAAATAGTAGGAGATGTGCGCAACATTAA
CATCAGCTGACTTTGCGATTTACGGACAGACGTACCGGTAAATCCTTTCTGGTTAAACAGCATGACGGCAGC
TTCAATAATTTGTCTTTGGTGCTTAATTTACATACGGCTCACCCCTTCTAGTTATAACAATTCAAGCAGAAGGC
CGCCGTTCTCTGTAAGAACTTATCGACAAATGCCGGCATCACGGCAAGAACTTTGTTTTATATTATAGAAAAAGT
GAGGGTTTTCCATGTTTCATGTGAAAAACAATCTGGAGATAAAGAAAAAGACTACCAGCTTCTGCTAAAAACA
GCTTGAAGCGATAACAGAAGACGAAACCGATGCCATTGCGAATTACGCAAATGCATCCGCACTTCTTACCAT
TCATTAGACGAGGTCAACTGGGCGGGATTTTATTTGCCAAAGAAGGAGAGCTCGTGCTCGGGCCGTTCCAA
GGGCTTCTGCTGTGTCGGGATACCTTCGAAAAAGGGGTGTGCGGCACAGCCTATTCAAACGGAACGTGCA
AGCGGGTGAGTGACGTTACGCTTTTCCCGGCATATCGCCTGCGATGCGGCGTCCAGTCTGAAATCGTGCT
GCCGATTCATGTAAACGGGAAGGTGATCGGCGTTTTGGACATTGACAGTCCCGTCAAAAACAGATTTGACGA

AGTTGATGAAACGTTCTTACGTTATTTGTTGAAAAGCTTGAAAAGCATTAGCATAGAAAACAAGGAGCCGG
TCTGTGTACCGGCTCCTTTTCTATTGAGAACTTGTTCCGTGGATGATTAAACGTTTTTCCCGCTTCTTTTGGCG
GTGTAGAGCGCTTCATCGGCTTGCTGTACCAATTCTTTAACGATTTTCTCGCTCCGCGTCCAGCAGGAAAT
TCCGCACGAAATCGTCACTTCGGGCTTTGTGCTTCTCTGACTGCGCGAACGAGCCTCTGGGCGATTCTTTTTC
CCGCTGCCACATTCAGCATCGGCAGGTAAATCGCCAGCTCCTCGCCTCCCCAGCGGGCCCCGATATCATGTTTA
CGTATGTTGCTTTTGATGACGGCCGCCACCTGAATTAAGATCTCGTCCCCGTCTGATGTCCGTATGTGTCATT
CACATTTTTAAAATTATCAATGTCAATCAGAATGAACACGCCTCTTTGATGGGTTTTTCATGCTGTATTGAATTT
TTCATCTAAATAGGTTCTTGAATATAATTCTGTCAGCTGATCAGTCTTGACGAGATGTTCCAGACGATCACGAA
GCATGGAATTGGTAACAGCCAGTGTAGAGTGATGGATCAGTGCCTCAAACAACCTTATATACTTCAAAGGTGAA
GGCATACAGGTCTTTTTTTCAGCACGATGGCAAAGCCTAGTATCCGGTCATTCTCCATCATCGGCACGGCCATAA
GGGAGCCATAACTCTCCTCTCCGAATAAAGAACGTCCGTTTCCGATGAACACCCCCCTTTTCTCCATCGAAAAGC
TTTTCTTTCACCGAACGGATATACACGTGAGAAGAACCTTTTTCAAAAAAAGGGGTGCCTCCCGGCAGCAGTG
TCTGTTTTTCAAAGTGATCAATATGAAAAAAGCCGACTTCTTCAGCATGAAACGACTCTACAATTCTTGCCGTC
AGATCTTTCATTGTGTCTGTCTGTCAGTCTCAGCCGCTGATTGAGCTGGCGGGATGTCTCATTAAATCAATTCCAGATT
GGCAATGCTTGTGTTTGGACTGCTCATAGAGCTGGGCGTTTTCAAATGCTCTTCCCGCCGATTTGCGATCAGTG
ACATTTTCATCAAATCGCCTGCGGAAAGCGGAACTCCTGACTTTGCCTCAGCCATCAGCACCCCGTATGTTCCC
TGCTGACCCTTTATCGGTACATAAACGGCTGATTGTTTTTCTCAGTATCTCCCCGGATAAAATACACATGAAGC
GCAAAGGAATCGGCACCTTCTCCTTCCATCAGCAGCTCTTTGCGGGCAAATCCCGGCATGTATCCCGATCCTG
AGAAATAAACAAAGAAAAATGAAAGGACGGATAAGCGTCGTTTAAGCTTTCAGCAGCTTCTTCAGCACTTTC
TTTTGATCTAAGAGCGAGTGAAACAGTTCTGTCAGCTTGATATTTTTTCTGATGCACCGCCGCTTCATACAGC
TTTTCTGCTTCATGGACTGATTCAAAAACAAGGAAATCAAATCAGGCAGTTTCGGCAGGAATCTCTTCTCCCTG
TTTACAGGTTAAGTTTAGGCTGCTGCCTGTTGAATGATCTGAGATTACATAAAAAGAGCCGCTGATTTTCGTTG
CAGCAAAAACAAGCTTCTCCTCGGTCTTGATTTTCGTTTGAGCAGATTCTGCCGGTAAAAGGGTTAATAATAGA
GATGAAAAGCAGGATTCAAGAGCTGAGGTGAGCCAAAGCAGCGAGTCGGCAAAAGTCACGGATTTTGGCAT
CGTTAATAAAAAATGCAGCATGCGCTGATGAAAGATCGGCAATATATGTTTTGTTTGGTTTATCAATTTTTATC
ACCTAAAGAGTAACTTCTAATTTTTGTTTATTATAGCATAACCGTTTGCTGAATAGCTTTCAGACGATGATG
GAGAAATGGTTGACTTCAAAGCGAAAACTTATATAATGCTCTTTGTGTGAAATATTGCAGCCTTTTTGTTTCA
CTTCTGTGTTTCATTTTGTTTCTTAAGCTTTAAGGTGTATCGTGTAACTCTCTGCTGCTGGAGCGAGGATACATG
AAAACATAATGACATAGTCGAATAGAGCAGACGGTTTTTATTTTCCACAAAATAAAACCAAAGGAGGAGTCAC
ATTATGGCTCGCTATACAGGTCCATCTTGAAACTGTCCCGTCGTTTAGGAATCTCTCTAAGCGGAACAGGAA
AAGAATTAGAAAAACGCCCTTACGCTCCAGGTCCACACGGTCCAGGACAACGTAAAAAATTATCAGAATACG
GTTTGCAACTGCAAGAAAAGCAAAAACCTTCGTACATGTACGGTGTAAACGAACGCCAATTCCGCACATTGTT
TGACAAAGCTGCTAACTTACAGGTAAACACGGTGAAAACCTTCATGATTCTTTGGACGCTCGTCTTGACAACC
TTGTGTACAAGCTAGGTTTAGCACGTAACGCTCGCCGTCGCAATGTTAACCACGGTCACATTCTTGTT
GACGGAAGCCGCTAGATATCCCGTCTTACCAAGTAAACCTGGTCAAACAATCGGTGTTTCGCGAAAAATCAA
GAAATCTTTCTATCGTGAAAGAATCTGTAGAAGTAAACAACCTTCGTTCTGAATACCTTACATTGACGCTGAA
AACTTGAAGGTTCAATTAACGCTTCCTGAGCGTTCTGAACTTGCTCCAGAAATTAACGAAGCGCTTATCGT
TGAGTTCTACTCTCGTTAATCGTAATGCTTCTTTAAAGAGCATTGACTTAAACCCTAGAACTTTGTTTCTAGGG
TTTTTCTTTTGGTTCTGCTATGCAGAATACCGTATTCTCCTTTATTTATTTGGGATGTAATGAATTGGATTCAAT
TATATTTAGAATTCCTTATGTGTAAAAACAAGTTATTGTACAGAACTCATGGTTTTTGAGACAAATAAAAA
AGTAAAGGAGGTACTTATAGTACCTCCTTTACTTTCCCTCTTCATAGAATGAAAGAAGAACCTGGTATTATACA
ATCCCCTTTTCTATCCATTAAGTATTCAATTTATAATTAGTCCTTTAAAAAGGATAACAATGCTTCATTAATTC
CTTGGGATGTGTTGCATTCAACCCATGTGGCCCCCTTTTATTAAAGCTACTTTGGCATTAGGAATTGCTTCATA
GGTTCGCTTCCACTATATTCAAATGGAACAGTTGCATCCGAATCACCATGAATCACAAGAGTAGGGATATTA
ATTTTGGCTAAATCTCCCCTAAAATCTGTTTTACTGAAAGCACCAATACAATCTAAAGTCCCTTTAGGAGATGC

ACCTGCTGCAATATCCTTATTGTAAAGCCGGAATGGTTCACTAACTAAATCCGTTTCGATCTCCAGCTGCAAAAA
ATATTTTCGTAACTCATCAAGAAAAGCTAATCGATCATCTTTTACCCCGTTTTCAAATCCTTGAATTGCTGCAT
CATCTAATACTCCCTCAGGATGATCTTCAGACTTATAAAGAAATGGTGGTACAGCTCCTGCAAATACAGCCTTT
TCTACTCTATTGGTTCCGTAGGTTCCAATATAGCGTGCTACTTCTCCGCCCCCATTGAAAATCCGACCAGTGTC
ACATTTTGAGATCCAAGTGTCTAGTAACAGATGTAAATCAGTAGCTAATGTATCATAATCGTAACCGTTCCA
TGGCTGAGAAGAGTTTCCGAACCCTCGGCGGTCATAAGTTATGACTCTGTATCCACCCTCAACGAGAGCCGGG
ACTTGGTATTTCCAAGATCGACCACTTAATGGCCAACCGTGAATTAATACAACCTGGCTTCCCCATACCGTGATC
CTCATAATAAAGTTCAATAGGTGTGTGATTTTCTGTTCTACAGTAATTTTGGCATTCTATACCTCCAATATAC
AGCCTTTTCTCCAATAATCGAGGCGAACCTCGTAGCCTATTAACCTTTCTTTCTTTTCAGCCTCAATAATCCTTCCT
ATAATTTATATATGGTTAAGATAGAAGGTTATTTCAAATAGGGAGGAAGCTGCAGGACTAAAACTATTTAACA
GTTAAAGAAAATTTCTTATAATCCAATCATTCCCCAACCTTCTGCTTAAATAAAGGAATTACCTTATATATCACAT
GATGCTATGGGTTTCTCTAAGAGAGAGTATACCAACATACTTAATTACAGGCAGTTTAGTAAAATATAGGTGA
GCCGACTGTTAACCAGTCGGCTCCTACCTCTGTTTGATCTAGTTACGTTATTAATTAATAATAATTGCCTTCAT
GTCGTTAGATTTTCACTCTTTTTTCTTTAAAGAGAAAGTTAGGCTTTTTTCATTTTTATGTTTGGGTCCGTCAT
CGGTCCCAAACCCTTATTAGAAAGCAAAGCAAGTACAACCAATACCCCATTTAGTTCCATCTTTTCTATTACG
GTATGAGTGTGTTGATGGAGAGGGTTACTGCAACTATGTTTGTGATCATGGGCATCGTGAGAAAGTATATTGT
GGGTTAGGTTAGCACCACCATAACCATAAACCCCGTCGGTGCCCAATCAGGTGATGCTGGCGGCAATTACAG
GTGATAAAATTTTAAATTCAGCATTTCCATAAACAACCTTGCCACCCATAATGGTGAGTAATGATTCAAGGTCT
TTGATTTCTTCTTCTGGCACAGTAAAGTAGTCAGCAGACAATACAGCAATATCAGCAAACCTGACCTACTGCAAG
GGCTCCCTTTTTATCTTTATCACCAGAGAACCACGCACTTCCTTTGGAATATAATTCCATAGCTACTTTTCTGTCA
AGCTTATTCTTTTCATCGTATATCGAAAGTCCACCAATGGTTTTTCTGCAACCATCCAGTAAAGAGCAACCCAA
GGGTTATAGCTGGAAACCCTCGTTGCATCACTACCGGCGCCAACAGGTATACCCAGGTCTAGCATACGATAAA
TCGGAGGAGTACGCTTTCAGCTTCCTTTCCGTATAAATCAACAAAGTATTCACCTTGGAAGCCATGCGGTCT
TGGATGGCAATACCGCATTTAAAGCCTTAACACGTTCCATACTACGATCTGAGATTGTTTCTGCATGGTCAAA
CCACCAGCGTAGACCATTAAGGAATTTCTCTGTTGACTTCCTCAAAAACATTTAAGAAACGTGTTATTGACT
CGTCATAAGTTGCATGTAAACGGAATGGCCAACGGTTTTCCACCAATAGAGAAATTACTTTCTTTAAGTCAGCT
TCCATCACCGTAGCTAGGTCGGGCCGCGGCATTTGAAATTTTTCAAATCGGCTGCCGAGAATACTAACATTTT
TCCGGCACCATTCATTTTATACTTATCATTTCTTGACCAGGAGACACAATTTTGGCCATGAAGCAAAGTCTTC
ATATTCATGATTTGGATTTTGTGTAAATAGATTATAAGCAATACGCAAAGTTAATTGATCCTTCTCGGCTAAAT
GTTCAACAACCTTTGTAATCATCAGGATAATTTTGAACCCGCCACCTGCGTCAATGGCACTTGTGATACCTAAT
CTATTTAATTCGCGCATAAATGGCGAGTTGAGTTAATCTGGTCGTCTAAATTAAGTACTGGAGCTCTACCCAA
ACTTGAATAAAGAATAGAAGCGTTAGGGTTGGCAATTAAGACCCGTTGGATTACCTCGTTTATCCCGCTCA
ATTAACAGCCTGGAGGGTCTGGGGTATCTTTGTGTATCCAGTGCACGCAGCCCTGCACGATTTACAAGTG
CTCTATCGTAAAGATGTAGCACAAGACAGGCGTGTCTTCAGAAACAGCATTAAATCTCTTCCAAAGTTGGCAT
CCGTCTTTCTTTAAATTGAAATTCAGACCAGCCTCCAATACTCTTACCCACTGAGGAGCAGGTGTACGCCTTG
CCTGCTCTCTAAGCATTTCCAGCGCAATAGCAAGTGATGGCACACCTTCCAGCGCAATTCCATATTATAATGA
AGACCGCCACGAATAACGTGTATATGAGAATCATTCAAGCCCGGAATAGCTCTCTTTCTTTAAGGTCTATTTT
TTTGGTTTTTTCTGTGGCACTATCAAGAAGCTCATCTCCACCTACTGCAGTGATTAAACCATCAGTTATGGCGAT
AGCCGATACCTCAGGTTGAGATGGGTAAAGAGTAGTGATTTTCCGTTATATAAAATCATATCCGGTAAATTCA
TGTTACACCTCGTCTACTTCTAGTATTCGTAACCATGGATGAAATATTTTACCGAGAATCGGCATTACTACC
CATGATAGCAAGGACACTATACATACAGAAACAAAAAAGCTGACATAATAGGATTCATATTTTTTATTATAG
GCCCTATCACTATAGGAACCAACATGCTAAGAGGCCATACCCAAGAACGGTAACAATAGACATTTTCCATTTT
GGCGGTGGAACGTGTTTCAACTGTAGTAAGAATAGTAGGTACGTTAAAAGTTTTTGTGATTTAGCAAGCAGC
ATAACATTATTCATTAATGTTTGTCTGTCAATGCTTGCAACTCCAAAAGTCATTTGAGGCTGAAAATCGATCAA
AATTAATGTACTGTTCTCCGGAGTTAACAATTCTAAATTACTCATAATAAAACACTCCTTTTTTAAACTTAAAG

GCAATTATTAGTTTCAGTTGTAATCGTAAAATTAAGCCTTGCTATACTTCTTATTTAAAAAGGAGCGCTGATTAC
ATCAGCGCTCAATTTATGCATTTTGTCTACTAAGATCTCGCTGAGCTCCCTTATAGCTTCCAATTACATTTTGATA
ACCAGGAAGTTGACTAGAAAAGTAAATTGCCAAAGCCCTCAACATCGTTACGCCAATCGCGTTGTAATTCGCAT
GCTACGCTAAACCAGTTCATAAGCTGCACACCGCCATGAGCCATACGAGTTAAAGACGCATCTGCCACTTGTTT
GCTGACTGTTCCAGAAGCATCCGTAACAGCGAATACTTCATAACCTGCCTTAATAGCCGAAAGTGCAGGGAAA
GCAACGCAAACATCCGTAACCTACACCTGCGATGATAAGTTGTTTTCTCCAGTTTCTTCGATTGCTTTAACAAAC
TCTTCATTATCCCATGCATTAATTTGTCCAGGTCTGCTATTTTTGGCGCGTGAGGGAAAAGCTCAACTAATTCT
TGCATCAATGGCCCGTTAGGTCCGTTTTCAAAGCTTGTTGTTAAAATCACAGGTAAATCAAAAAACTTAGCTGT
GTTAGCAAGAGCCATAACGTTGTTCTTGAATTCATCCACACCATAATCACGCACTAAGCCGGAAATAAGGCCT
GTTTGATGATCCACTAAAAGCACGACAGCATCATCTTTGGAAATACGAGAATATAAATCAGACATTCTAAAGT
CCCCCTTTATTAAAGTAATCGAAGAAAGTTTATGTATTGAAAATTCATCTTAACTTCTTCATTAGGTACAATC
AATTTAGTACTTAACTGATTGCTTTATCAGTTTAATTATAAACCGATTAATTGTCAATATTATTCATAAAAGTTA
GAAAAATGTACATATTCTTAAAAATACTGACCTCCTTCTATTAATCTGGAACAAGACTGTGATCGATCCAATTT
ATAAATTGGTGTAATAAECTCTGAAGGTAGCGTTTTGTTCTTTCATCAGTAAGTACAGCATCAATCTTTTCATGT
ACTTGTGAAATGAGAACCTTCTGAAATGGAAGAACAGGAACATGCATTGTTTCTAGTATTTCTCTAATTTGCAT
TTGAGCATAGACAGTCCCTAATCCCTCGAGTTGCTCCAATTAATCCAACCGTTTTCTGCTCATAACAGAGGAT
TCTCGAGGTCTCGCTGCCAGTCTAATGGATTTTTAATACGCTGGAATTCAGAAATACACTGGGCTCACGA
TCATGATACCGTCAACACCTGAATAGAAGATTTAATGATGTCACTGTTTCTGGAGCACCACTTTTTCAAAG
TCTTCGTTAAACAAAGGAAGCTCATTAATCTCGATCCAGCGAAATTGGATGGAATCATCCATATCCATCAATGA
TTGAGCAATAATTCGATTATAAGATCTTCCGTAAGCTACCACAAATAAGTCCAATGGTTTTGGTTACATCATTT
CCTCCCTTTTGAATTAATCACTATAATACCTCAATATTACAAACGAAAGAAGTGACCTTATACCTGATCCCAT
GCCATCGAGCAATCATTTCTATTTTAAATGTGAACTATCTATTTCTAGATATTTACCTATAATACTGGTTTTCTCC
GTATCCAAGTTGGACGTATTTAACTTGACTTTACATCAGTTTATCCCTAGACTGATTGAAATAAAAGATGAAT
GAGGTGACATTCATGAAAGAAAACATAACAAATCACTCCTCATCTAAAAAAGAGGAACGAATAGGTTTAATGT
TATGGTTCCGAATAGCTCGAATATATAACCAGAGTATACGAGAATCCAATCAGCATTGAAAAAGTGGAATCT
ATCGACAGCCCAATTCGATGTCTTAGTTCAAGTGGGTTCTCATGACCGATTATCCCAACAAGAACTAGCAAACA
AGCTTTTGGTTACGAAAGGAAATATTACTCAACTGTTAAGTAAAATGGAAGCATTAGGGCTAATTAACGAGA
ACAAGAATGGAAAACCAATACCTTTTATTGACTAAGGCAGGAAAAGAGTTTTTTTATGAAGTTGTTCCGAAA
CAAGAGCATTTTCAGGCATCTCAATTTTCCAACCTGAATTACAAGGAGAAAAAGCAACTTCTAAATTTACTTAG
GAAAATTCAAAAACCATAGGAGATATTAGTCTATCAGTCCTGCTGTTAATAGTGCCTGTAACTATGGTTCTTC
GATAATAAAGGTACAATAATTACAGCCTCACTATAAATTTTTTAACCTTCAAAAATATAGAAAAATAAACGT
TGACAGAAAATTGTATACGTATTACAATTATCTCATATTCAAGATATTCAAATTAAGATATTTAAATTTTGGAG
AGAAAATGCATAAATTTTCCCTTTCTAGTATTGATGAAAACATCTAAAGTAGTTCATGAAAGAAGAAATAACAA
AAAGTAACTAAATATTACAGAGTTTTCTGTCTTAGAGGTCCTTTATCAAAGAGGGGAAACAAACGATTCAACA
AATTAGAAAAATATATTAATCTCAAGTAGTTCAATGACCTATATTATAGATAGTTTGGAGCAAAAGAGGTCTAT
TAAGTCGAAATACCTGGAGAGAGGATCGCCGAGTGATACACATTACATTAACGGAGACTGGAAATGAATTAA
CGCAAAAAACTATGCCTAAACATCATGAGGTAATTGATAATATGTTTGATTCTTAAGTCCTGATGAATCGGAG
ACATTGGTTCATCTTTTAAAAAAGGTAAAGAATAAAGTTTAGCTCTCATTTTTTTTAAATAATTATCTCGAATTC
GAGATAAAAATATTTAAGGGGGATTTAAAAATGCTAAGTGTGCGTTTATTAATCATTTCGTTTAATCATTGGTTTA
CTTTTTGTTGGTCACGGTGCTCAAAAATTTTGGTTGGTTTGGCGGTCATGGTTTAAAGGTACAGGAGGCT
GGTTTGAATCCATTGGCATGAAACCTGGAGTAACGGTGGCTCTGTTAGCAGGATTATCAGAACTTTTTGGAGG
AATTATGTTTGCATTAGGCTTTTTAACTCCCTTGACAGGAATCATCATTGCAGGAACAATGGTAATGGCTATTG
TAAAAGTACATGGAGCAAATGGACTATGGGTAACAAACAATGGATACGAATATAACCTAACTTTACTTGCTGT
TACAATAGGTATTGCTTTAACAGTCTGGTCAATATGCTGTTGATACATTTTTATTCTAATATATCTCGAATTA
GAGATTTTCGATCGCGAAATAAATATTATCAAATCCATTTTTATAAGCAGTATAGAGTAACCTTTCAAGCCGT

TTTAATTAATAATTAATTTTAAGAACTATAACAGAGGAGTGTTAAAAATGAGTAAAAAACAATGGGTATT
CACCACATTACAGCAATCGTAGGGCATCCACAAGAGAATGTGATTTCTATGCAGGCGTGTTAGGTTTACGTT
TAGTTAAGCAAACCGTCAATTTTGATGACCCTGGTACGTATCACCTTTATTTTGGCGATGAAGGTGGTAAGCCG
GGAACCATTATTACGTTCTTTCCATGGGCAGGTGCTACCAAGGTACAATAGGAGGCGGTCAAGTAGGCGTC
ACTTCTTATGTAGTGCCTAAAGGTGCGATGGAATTCTGGGAACAAAGACTAGAAAAGTTCAACATTGTGTTTA
CTAGAGTGGAACGTTTTGGAGAACAATATTTAGAATCTGACGACCCTCACGGTCTTCACTTGAGATTGTTGA
AAGAGAAGAAGGAGAACTCAATACATGGAGCTTTGGGGATGTTACACCTGAAGTCGCTATCAAAGGGTTTGG
GGGAGCAACCCTGCTATCAACTCAACCTAATAAAACAGCAGAATTACTCGAAAAGGTAATGGGACTTAAATTG
GTTGGTAAAGAAGGAGATTTGCTCGCTATCGTTCTACAGCTGATATAGGGAATATTATTGATCTTAAATTGAC
TCCTATCGGACGTGGACAAATGGGAGTTGGCACCGTACACCATATTGCATGGCGAGCTATTGACGATCAAGA
CCAATTAGACTGGCAAGAATATATTGCAGCAAATGGATATGATGTACACCTGTACGAGACAGAAAATTATTTT
AATGCGATTTACTTTAAAGAATATGGAGAAATCCTGTTTGAAATTGCAACTGATCCTCCAGGATTTGCTCATGA
TGAATCAAAAAGAGACAATGGGCAAAAATTTGAAGCTTCCATCACAATATGAGCCTCATAGGGAGAAAATTGA
ACAAGTGTTACTGCCGTTTGACGTAAGAGAACTAGATTAATCTTGTGAAGGGAATAACTTCTTTGCTTTCAATT
GAGCCAGGTTCTATGTCTGAAAGATAAATTTATAAATTTTAAATAGGAAGCATTATACCTAGACCAATTGCTTT
TGTCCTACGATTTCAAAAGATGGAGTTTTGAATGGTACGCCATTTAGCTACTTTAATATTGTATCATCGAACC
CTCCTATGATTTGTTATCTATTCAACGATCCGACAGGAAACAAAAGATGCAGCGAGAAATATTATCGAATCT
AAGTAATTTGTGGTTCATATTGTTGACGAACAAAATGTTGAGAAAAACACCTTACCGCAAGTAGAGGTTTCGTG
TTCTGGAGGGAGATAAATAATGAAGCATATTTCAATAAAGGGAAAGATTCAACAAAACCGACATTATTATTA
CTACATGGTACTGGTGGAATGAATTAGATCTGTTACCTCTTGCGGGAAGAATTGATGATAAAGCTTCTGTCTT
AAGCGTTCGAGGAAATGTATTAGAAAATGGAATGCCTCGATTCTCCGCAGATTGGCTGAAGGGGTATTCGAT
GAAGAAGACCTTATTTTCAGAACAAAAGAATTAATGAATTTCTTGATGAGGCAGCAGAAAAATATAGTTTTG
ACCGCGATAATATTATCTCCATTGGCTACTCAAATGGGGCAAATATAGCAGCTAGTTTATTATTTCACTATAAA
AATGCCTTAAAGGGTGCCGTTCTTACCACCCTATGGTACCGAGAAAAGGAATTAATCTACCAGATTTATCAG
GTAAGTTTCGTGTTTATTGCTGCTGGAACGAATGATCCAATTTGCTCGCCAATGGAATCAACTGAACCTCAATCT
TTATTAGAAAAAGCTAATGCAAATGTAGAATTCATTGGGAAAACAATGGTCATCAATTGACAATTGAAGAGG
TAGAAGTTGCAGCCCAATGGTATCAAAAAATACAGTCAAAATAGTACGAATAAGTAGATGTGACACTATGCCT
TATGATAAACGGAAGCATGATGTGGAATAAAATTTGACTACTATATTTCCCATATCCAAAAACCTTTGCTCA
GCATTAGCAAAGGGTTTCTTTTATTACAGGAAATTCAACAATGATAGATAACATAATGTAACCTCCAATTGTC
TCTCATGAGGTTTACGGAAAGCAATTTACAGAGAATATAAAAAAGCACCCATAAAGAGTGCTGACTTTGTAA
TGCTCTATTGATATAAAAGCCATTTTATACGCCCCGATTGAAGCAATGTAATGTAGCATGATAAGACAAAAAA
GATGATACTAACTGTTTTTAAATTACCTGTTTCTGCTGGCCCTGCTTTTGCTGCTATTCTCATAATTCATCCATT
CTAACCGTCAATTCCTCTCTTCAAATTCACAAAAGGCCGTATTCTTACTGGTTTCTTTTACTTTCTTCATAAAAC
AGCTTAAGTAGTTCTTCATTCTGTCTATGAATTTTATGCACATTCTTATTAATCGTTGCCAATCCCATATTACTG
CTATTCCAAGAATGATTATAAGAGACGAGAGGTCCATTCTAATACCCCTATTAAGCTTTCTGGAATTCAAATT
TCCCATTTTGGCAGAAAGATTTTCTTTGGTAATAATTATTTTGAATTAACCGTACATTACTAAAAATGTTCC
CAGCAATTCGAATGGTGTAATTGTTCTCCTTGTAACAACAATCGCTAATGTAGTGATTGGAAGTAAAGTTAA
TAAATAAAATGCCATTAATCGGCGTTAACAGTTTAACTAAATTCAGCATAAAAGTGCAATGGCGCCAGG
GAAAATAATCATGAAAGCCATCTCAGGATAAATATGTCCAATGACTTCTGCCTTGGGCACAGATAGGAAACCT
GATACAGTGGCAAAGAATGTTACGATACCTGATATGAATGTTCTAGAAATACATGTTAAAGTCGAATAGCGAA
GTGTTGACCATTCAATAAAATGATTACCGCCCATAGAATAAACAACCCAGCCTACAACCTCTATAAACATGAAA
AGGATAGGCATAAAACTTTCTTTCAACGTGAAAATGAATGATAAGTTACCATTCGTTATGACAAGAATTGCCCC
TGATAAAGCAATAAAATACTTATGAAGGTGTGTTTCATTGGTTTAAATTTTTCAAACCCACATAATAACAA
TGGAATCATCGGCATTAAAGATTCCATAATAGAAGCAGCAATTACCCCACTATGCCCCATTAAATCTTGACCT
AAAAAATCAGAATATTATATACTGTAAACGCCATTGTTCCAAAAACAACAGGCCCTTCCCTTTCTTCAA

ACAAAACGATTTCTTCCCCTCTTTAAATAAAAGCAATGCACCTAAAATGATACTAACTGCTACATATCGCAGTA
AAGAGAAATAAAAAGGATTAATATACTTTAGGGCCCTTTCTGCAACCGGAAACATGGCTCCCCAAGACATACT
AGCTGTTAAACATAAAAAGTGCTCCGACTAAAACCTTGATTTTTTTTCATTACATTCTTTCCCTTCAAAAAATAAGT
GGATTAAATTCCAATCCATATCTTATAATGAAGTTAATATCATGTAAAATAACCTATAATGAACATTATGATCAT
TTATAATGATATCTAAGAAAGGAGCCAATTTTATGGAAGTGCCTGATTTACAAATTTTTTCAGTGCGTTGCTAAA
AAGGGAAGCATTAGTAAAGCTGCTGTTGAATTAAATTACGTCCAATCTAATGTAAACAGCAAGGATTAAGCAGT
TAGAGCAAGAATTACGGACGCCATTATTCAATAGACATAAACGCGGGATGTCATTAACCTTCGGAAGGCCGCA
AAATGCTAGAATACGCAAGCAAAATTTTGCTTGATTTGCAAGAGCTTAAGCGAGTATTTCTAGATAGTGAAC
ACCTACAGGTATATTAAATATTGGCACAGTTGAAACTGTCAGCAGCCTTCCAAAGATTTTAGCCTCCTATCATA
AACAGTTTTCAAATGTTGATTTATCTATACAGGCCGGCCTAACAGAAGATTTAGTTAAAGATGTCATCGAATTT
CGGTTAGACGGCGCTTTTGTTACAGGGCCGATTAAACATCCGCAGATTCAGCAATATGATGTGTGTTTCGAAG
AACTTGTTTTAGTTACAAGAAATCAAACATTCAATTTGGAGGAATTTTCGATTGAACCTTTTTTAGTATTTAGCC
AGGGCTGCGGGTATCGCTCTAACTAGAACAGTGGTTAAAAGAAGAAGAAATTATGCCTAAAAGGATTATGG
AATTCAGTGTATTAGAAACAATCTTAAGCAGTGTAGCACTTGGCCTGGGTATTACCTCGTCCCGCGATCAGTG
GTCAAGCACCTTGCAGTAGATGAAAAAGTATTTTACACAAAATCCCAGAAAAACACAGTATCATTTCACTGT
CTTTATTCATCGTAAAGATACTTATATAACAACTCACTGCAAAGCTTCTTACAAACAATTGCAGCTTATGAAGT
GAATCGCAGTCACTCTGGACAAGACAAATAAATGGCCCCATAAGGGTTTTTTATTTTCATTTTCGGTCCTTATA
GGCCGGCAGCAGCAAGCCCATTTCGTGAAAAGGAAAAACCCCAACCGCTATGCGGTGCGGGTTTTTTTATCGTC
TGATTCATCTCTGAGTCACACCGGACAACACGGTTTTGTTCTGCTGCTCCCAATAATCCCGCTGCAATCTTTC
TTTCGCAATCGTACACATGAGATTCACAGTGAGCTCTCCTCCTGCTTTAAAAGGTGATGATCTGTCGTGTTTG
CCCTATCTAATATACTCTTTTCCTTAATGTCTATGCGCTAAACAAAAAATATCCTTTGCCGTTTAAGGCAAAGGA
TGTTTTTTTCTATTTATATGTGATCAGGAAGTATTTTTTCTTCCCTCGGCGCAAGACGGTAAATTGATCTTCAAT
ACGGTCTTCCGCAGACAGAATGTGTCCGATTTCTGTTTGGCGTTCTCCATTAATATAGACTGCGCCGTTTTTAAT
GTCTTCACGCGCCTGGCGTTTAGACGGGGACAATTTAGATTCCACCAGTACATCCACTAAAGTCAGCTCTTGGC
TGCGTTCCGCTTCAAGCGAAGGTACATCTTTAAAGCCTACCTTTACGTCTTGAGCAGAAAGCTCTTTAATGTTG
CCGCTGAACAATGCCTGCGAAATGTTAATCGCTTGCTCTAAGGCCTCACGTCCGTGCACCAGCTCCGTCACTTC
TTCTGCAAGGCGCTTTTGCGCTTCCCGCTTCTCAGGCGCTGTTTCCGTTTTTTCAGCGTATGCTTCTATTTCTTCT
TTTGATAAGAACGTGAAGTATTTTAAGTACTTTACAACATCACGATCATCTGTGTTAATCCAGAATTGGTAAAA
TTCATACGGTGACGTTTTTTCTTTATCAAGCCAGATAGCGCCGCTTCGGTTTTTCCGAACCTGGTGCCGTCGCG
TTTTGTCAAGCGGGATGGTGAGACCGAATGCTTTTGCCCTTCTTCTTCTGATTTTCTGATCAGTTCAAGGCC
TGCCGTAATGTTGCCCCACTGATCGTTCCGCGGATTTGAAGTTTACAGCCTTGGTCTCTGTACAGATTAGAA
AGTCAAACGATTGCAGAATCATGTAGCTGAATTCTGTATATGAAATGCCTGATTCTATCCTTGAGCTGACCGTA
TCTTTCGCCAGCATATAGTTAATGCCGAAGTTTTTGCCGACATCCCGAAGGAAATCAATGACGTTCATTTTCC
GATCCAGTCGAAGTTGTTTGCCATAACAGCAGGGTTTTCGGTTGCATCAAAATCAAGAAATCTTGATAGCTGA
TTTTTGATTTTTTGAGACCATTCCACAACAATGTCCGCCGTGTTAATGTACGCTCGGCTTTTTTGCCGCTCGGG
TCGCAATCAGTCCTGTGCGACCGCCTACAAGGGCGATCGGATGATGGCCAGCCAATTGAAAACGGCGAAGC
GTCAGAATCGGCAGCAGGTGCCCCGATATGCAGACTGTCCGCAGTCGGGTCAAAGCCTGAGTATAAGCGGATT
TTGTCTTCATTTAACTGTTTATTAGCCCTTCTCTGTCAGTTATTTGCTGAATCAATCCTCTGAAGGATAAGTCTT
CAAGTAAATTTGCCATAAGTATGCTGCTCCTTTTTTATCAAAATAAAAAACGCCCTTCGTTTACACGAAGGGAC
GATTGTTATCGCGGTACCACCTACTAATAAGAAGAGGGCATACTCTCTTATCACTTTGTCTGATAACGGAT
CAGATCCGTTCTTTCACTACTGAAAGCCCCATCAGGCTTTGTTTGCAAAGCGGTTTATGAGTGTATTGGAAGC
ATCCGTCTGTGCTGATTTTACCAGGCCATCAGCTCTCTGGGACAAAATCGGATATTCTACTTGTCTCAATCTTTA
CCTTTTCATATTTAGCTATTTTCATTTTATCATAAATAAAATCTGATGTCAACGTGCTTAGTCTTCCATTGTTGAC
AGGTCTCCAGCCGGCAGATCCAGCTCCCATGCTTTTAATACACGTCTCATAATTTTTCCGCTCCGTGTTTTAGGG
AGCTTATCTTTAACTCAATTTACGCGGTGCCGCATGCGCCGCCAAACCTTGCTTGACGAATTGGCGGATGTC

TTCTTTGAGCTTGTGAGAAAGGTTTCATGCCCTTCTCTGAGCGAGATAAACGCTTTGATAATTTGCGCCGCGCACCG
GGTCAGGCTTTCCGATGACGCCCCGCTTCTGCAATCGACGGGTGTTGACGAGCTTGCTTTCCACTTCAAACGG
GCCGACGCGTTACCTGACGTCATGATCACGTCATCCACCCTGCCTTGGAACCAGAAATACCCATCTTCATCCA
TGTAAGCAGAATCTCCAGAAACATACCAGCCGCCCGCATGAAATAGGATTCTGACTTTTTCCGGGTTGTTCCA
TATCGTATGCATCATAGACGGCCAGCCCTTTTAATAGCCAGATTTCCCATTTCTGTACGGCGGAAGTTCATTTT
CTTGATGATCCACGATCGCTGCCTCTATTCCGGGGAACGGTTTCCCCATTGAGCCTGGTTTAATGTCCATACAA
GGATAATTGCATATTAGCTGTCCGCCTGTTTCAGTCATCCACCATGTGTCTGTAATCCGTTTGTCAAAGACTTT
ATGCCCCCATCTGATGACCTCAGGATTGAGCGGCTCTCCAACACTCAGGACGTGGCGGAGGGAGGTGAGATC
ATATTTGCCCCCATTTTCTGCTCCCGCGCCCATCAGCATGCGGAAAGCGGTGCGCGCGCTGTACCATACGTTTA
CACCAAGTTTTTCAATCGTTTCATACCAGTTTTGAGGACTGAATCTTCCGCTACAATTACATTGGTTGCCCCAT
TCAGCCACGGAGCAAAAATGCCGTACACCGTGCCGGTCACCCAGCCGGGTCTGCGGTGCACCAATAAATGT
CTTCTTCTGTAAGTCCAGCACCCATTTGCCTGTCTGATATTGCTGAATCATGGCTTCATGAACATGCAGCACTC
CCTTTGGCGTACCTGTTGAGCCCGAGGTGTAGTGAAGCAGATAGCCGTCTTTTTTGTCCATCCATTCGATTTC
AGCCTCGTGCTCTCGCCTTTACCGCTTCATTGTAATCAATCACTTTGCCGCGTACTCTTCTCGCCGCCAACC
ACAAAAATATGCTGTAAATGCGGGAGCCGGTCAGCCGGAATTCTGTCAAGCAGTTCGGGTGTCGTAACACTACA
ACCTTTGCCTCGCTGTTTTGAGACGGTCCCTTACCGCACCTCCATAAAGGCTTCAAATAAAGGCCCGCGCAT
TGCTCCGATTTTAATAGCGCCTAGCATAATAAAATAGAGCTCAGGCGTTCTCGGCATAAAAATAAAACGCGG
TCCCCTTTTTCCACATTTCCATACCGCTTCAGCACATTCCCGGCTCTATTGGTTTCGTCCTTCATTTCTTAAAGT
GTATTTTTCTCCCGTTTTGCATCTTTGTAATAAAGCGCTACTTTGTTTTTTCGAAACGATTGAGCGTGACGGTC
GATCGTTTCATAGGCTGCGTTCAGCTTCCCTGTTTGATGCCAGGAGAAATTTTCTCTGCTTCTGCCAGTCAAA
ATGCTGATATGCTTCTTCATAATTTTCTAGGTTATAATTCCCTTTCACAACTGGTAACGCTTTCATTCATGCAA
AATTCCTTCTTTCGCTAGTTGTCAACCCATTATAGTATACATTCATTTTTCTCAATTTTTAAATATATCCTC
ATATATATTGAAAACGCTTTAATTTTTGATATTCTTAAAGAGAAGTGCTTTTTAACCACAACCGATGGGACGG
TGAATAAGTGGAACATCATAAAACATACCATTCTGCAGAAATAAAACAGCAACAGGCGCCTTAGTCATCGAA
GGGCCTATTACACCAGAGATTTTAGCAAGTTATGAGTTTCATGAAGGTCTGACCGCGTTTCGTCCTCATCATGA
GCAGCACGAAGCATTAAATTGACATTGCAGGGCTTCTGAAGGGCGGATTATCATTGCCAGAGACGGGCAGAC
CGTCGTAGGTTATGTCACGTATTTGTATCCTGACCCGCTTGAAAGATGGTCTGAAGGGAAAATGGAAGATTTG
CTTGAAGTGGGAGCAATTGAGGTTGCCCCGGCCTTCAGAGGATCTTCTGTGCGGAAGACGCTCCTGACGGTA
AGCATGATGGATGAGCAGATGGAAAATATATCGTGATGACTACCGAGTATTACTGGCACTGGGATTTAAAA
GGAATGAAAAGGATGTGTGGGAGTACCGCAAGCTCATGGAAAAATGATGAATGCAGGCGGGCTGGTCTG
GTTTGCGACTGACGAACCGGAAATCAGCTCACATCCGGCAAATTGCCTGATGGCCCGAATCGGAAAAAATGT
GAGCCAGGATTCGATTGAGCAATTTGACAGACTGCGCTTTATCATCGTTTTATGTATTAAGTACACAGAAAA
AGGGGAAAAAAGATGATCGCAGAGCAAATCATGAAACGGGAAGTTATAACAATGACCAAGACGGATACAAT
TGAAACAGCGATTCAAACTGAAACAGCACCGCATTGCGCATATTCCTGTCATTAATGATGATCGGCATGTG
ATCGGCTTGATTACCGACAGGGATATCAACAAGCCAGCCGAGCATTTTTGAAGAAGGGGAACGAAGCCGT
TACCTAAAAAAAAGTCTTGAATCTCTCATGAAAAGAGATGTCGTTTGTGCTCATCCGCTTGACTTTGTAGAAGA
AATATCAGCTGTTTTTATGAGCGCGGCATTGGCTGCCTGCCGATTGTGCTGAATCAGAAGCTGGTCGGCATT
CTCACAAAAACCGATCTGCTGCGGACATTTGTCAAGCTAACGGGCGTGACCAGCCTGGTTGCGAAATTGAAT
TGAAGGTAAACAATGTGACAAAAAGTCTTGCTGATGTGAGTCTGATCTGCCAAAACCTTCAGATCAAAATTCT
AAGCGTGCTTGTATCTGATGAAGATCTCGGCTCAAAGTATTGGTGTTCCGCATTGAGACAATGAATCCGC
TGCCGTTTCTGAATGAATTACATCAACAGGGACATCATATCGTGTGGCCGGCAGAACAAAGGAATAAGCCAT
GAAAGACAGTGTATTTATCTATTGCGCTTCCTATCAGACCTACATGTTTCATCAGGAACACCCTTTAACCAGCA
GCGTGTTTTGTTAACATATGATTTACTTCAGTCATTGAATGCGTTTCGAAGATGGAGACATTGTGAGTCCGCGCT
TTGCAACAGAGGAGGAACTCGCTCTTGTTCACTGAAGATTATATTCAGGCAGTGAAATCAGCCGGCGCGG
GAAAGCTTCCCGTGACAGAGGGAGAAGGATACGGGCTCGGCACCGAAGATACGCCCCTTTCGCCGGGATG

CATGAGGCCGCGTCTCTTTTGGTCGGAGGAACGTTGACTGCCGCAGATTATGTCATGACGGGACAAGCCAGA
CACGCCGCCAATTTAGGCGGAGGACTTCATCATGGATTTTCGCGGAAGAGCCTCCGGCTTTTTCGTTTTACAATG
ACAGTTCTGTTGCTATTCAATATATCCAAAAACATATCAGGCCCGGGTGCTCTATATTGATACCGATGCCCAT
CACGGAGACGGTGTGCAATTTACGTTTTATGACAATCCTGATGTCTGCACAGTGTCCATTCATGAAACAGGTC
GGTATTTATTTCCGGGCACGGGCCAAATACAGGAGAAAGGCAGCGGGAAAGGCTACGGGTACTCGTTCAATA
TTCCGCTTGACGCTTTTACGGAAGATGACTCGTTTCTTGCCGCTATCAAACCGCAGTCACTGAAATTGCGGCC
TATTTTAAACCAGATGTGATTGTAAGCCAAAATGGAGCCGATGCCCATATTACGACCCGCTGACACACTTATC
TAATACGATCGCCATTTATGATGAGATTCCCCGGCTTGCCCATTCCTTGCCCCACCAATATTGCGGCGGAAAAAT
GGATCGCGGTTCGGAGGAGGCGGTTATGATATTTGGCGTGTCTGCGGAGAGCATGGAGCAAAATTTGGCTT
GAAATGAAGGCGATAAACCCCGGCTCTGACATTCCGGCAGAATGGATTGCAAAATGGCAAAAGCAGTCTCCC
GTTCCCCTGCCGCTTTTCTGGAGTGATCCGGATGATTTATATCCTCCTATTCCCCGCAGGGCTGAAATCACAGA
AAAAACGCCCAAACAGTGTCTAAAGCGCTGCATGCCATCAGAAATGAACAACGGCAGAAAAACAAATCAATA
AAAAACGACCTTTACGAAGAGGTCGTTTTTACTTTTTAATTACGATTTCACACGGCGGTTTTCTTTCATGTGA
TCTGCCGTTTTATTATCTTTCACGGGCATAGTATCCGCATAACCTACAGCGATAAAGCGCTTGGAAGGAAGGTT
TTCTTTTGATGTAAATACTGAATGACACCGCTGGCCCTTGCCGCAGACAGCTCCAGTTAGACGGATATCGGT
ATGTGGATATATTGCGGCTGTCTGGTATGGCCTTCCACCTGTATTTCTGTTGGCATGGTTTGCAGCAGCACCGCA
ATTTGGTGAAGAAGCGTCTCTGCATCCTTCAGGACGGCGGCTTCGCCGGTATCAAAAAGCACGGCTTCCTGTA
AAACGAGAATCACTCCGCGCTCATCGCGTTTTGCTGTCATTTTGGCACTGAGATTATGCTTTTGAATATATGTA
TTTACTTTCTGCAAGAGTTCATCCTGCCGTTATCCTGCTCTTTTGTCGGGCATCAGATGTATTGATGGACGTA
TTGTCAGGCTGAATCCCGCTGCCTTCCTTTGAATCGATTGACCGCTGATTTAAATTTTGCACATCTATCTGC
GACATCGAAAAGAGCAAAATAAAGAACACAAGTATTAACGTAACCAATCCGTAAAGGTCACCATCCAGCTT
GATGACTGACTTCGGTTATCCCTAGTCCCATTCCTTCTGTTAAAACGGTCTCTTCTAAGCTTCATGCACGGAATC
CTTTTCGAGTTCACCTGACTGTTTTGCAGCTTGCGCCATTCTCCCGAGAACTGAACACAACGAGCTGGCTTTC
CAGATTGCGCGGATTTTTGCCGGACTGTATGCCGATGATGCCCTCAATCATCAATTGCTTCGTAAAAATTTAC
TTTCTGTCTTTTCTTCAAGCTTTGCGGCAATCGGATTAAATACCATATTTGCTAACAGCGAGCCATATAAGGTTG
TTAGCAGCGCAACGGCCATATTCGGACCAAGCATTCCCGGATCATTTAAATTTTAAAGCATCAGCACAAGCCC
GACAAGTGTCCGATCATTCCCCACGCCGGGGCAAACTCTCCTGCCTTTTCAAGCACCCGCCTTCCCTTCCGGT
GCCTTTCTTCATTGCGGCGATCTCAGAATCCATGACAAGACGGATCGTTTTCTTCGTCCAGCCGTCAATGGTT
AATAGAAGCCCTTTTTTCAAAAACGGGTCTTTGATGACACGCGCTGCTCGTCAAGCGATAAAAGCCCCTGTTT
TCGCGCCTGATCTGAAAGGCTGACAAACGTTTTCAACAAGATCTTTGACATTGTCTTCCTTGCGAATGAAAGCCT
GCTTTAAAACAGAAAGCGTTTTCTTTAAGTCTTTGCGCGGAAAACCTGACAAAAATAGCGGCGCAAGACCTCC
TGTTACGATAAAGAAAAGAAGTCAGGTCAAGGAATGAACGAAAACCGCTCAATCCTGAGCCGGATATAATACC
GATGACAATAATAACGCTCCCTAATACAAATCCAACGGGTGTAAGATAATCAAAACGTTTCATAGCTTCTCCCC
ACTCAGATGAAAAGAAAGCAAGGATTTACCCGAAAAGAGTGAAGCTTGCTTCTTGATTTTTTTCTTATGACTT
GGTTGATTGTCTTAATTCAATGCGGTGCGGCAATTCGACAATATGCTCTTCCACCTGCTCTTATTCATCAGCTT
TGTTAACAGTCTCATGGCAACTGCGCAATATCATACTAGGCTGGACGACCGTTGAAAGCTGCGGACGGAC
CATCAGGCTTAATCTCGTATTGTCAAAGCCGATAATCTCAAGGTCTTCAGGAATTGACAAACCGCGGTCTTGA
GCGGCATGGATAACCCCAAGCGCCATTTCTGTCGTTGAGAAAGGACGGCTGTCGGTTTTTTCTCAAGGCTCA
TTAAAGCATCTAATGCTTCAAGCCCGGAATCATACTGATAATCGCCTTCTGCGACAAATTGCTCTTGAAACGGA
AGATCTGCTTCTTGAAGAGCCCGTTTATAGCCTTGACGCTTTTTGGAGCGGTTGATCGGTTCTGCAAGCGGTCC
GGAAACAAAGGCAATATCCTTATGCCCTTTATCGATCAGAAGCTTTATCGCGTCATATACCGCCTGTTCTGTAAT
CAATAGCGACCGAAGGCGTCTGCCCTTGCTCTTCAACTGATGCGGCAAGAACGATCGGCACAGGTGAGCGTT
TGAACCTTCCACATGCTCGTCCGTAATATTTCCGCCATAAATACAATCCCGTCCACTTGTTTGCCGAGCATCG
TATTTAATAAATGAAGCTCTTTCTCCAAGTTCTGGTCAGAGTTGCTTAATATGATGTTATATTTATACATGGTTG
CGATATCTTCAATTCCCCGCGCAAGCTCCGCGTAAAAGATGCTTGAGATATCAGGAATAATGACACCGACTGT

TGTTGTCTTTTTACTTGCCAGACCTCTTGCCACTGCGTTCGGACGGTAGCCGAGGCGGTCAATGGCTTCAAGG
ACTTTTTTCTAGTCGTAGGTTTTACATTCGGGTTGCCGTTCACAACTCTGGAAACGGTCGCCATACTTACATTT
GCTTCTCTCGCTACATCATATATCGTAATGTTGCTCATCTAAAACCACTCCTTTTACTGGATACACTTATCCTTA
TCTATAGCATAAACACTTTATGTAAAGAATTGTCGTATTGCTTCAATTATTGTCGTTTATGATTGTAAGCGTAA
GTCATTAGTGACATTATTTTTATTATTCATCAAATTAATTCCTCATGAAATTATACACGTTTTTACAAAGGA
TGAAAACGTTCACTTGGGTTTTATAATTAATAAAACAAAGAAACGCCAAACCGTCTGGCATAAAAAAAGACC
CGCTTCACAGCGGGCCTTTTCGGCATTATCGCGTTGGGTTACGCTTTTACTTTGACCATTGGCTTTAGCTCGTT
CAGCCAGTTTTCAAACCTCCGGAATCGCCATTTGCTGCGCAGAGTCAGACAGCGCAACAGACGGATCAGGGTG
AACCTCTGCCATCACGCCGTCAGCGCCGATCGCAAGCGCTGCTTTAGCTGTGGAAGCAAGAGATCACGGCG
GCCGTTGAATGTGTGACATCAACAAAGACCGGTAAATGAGTTTCTTGTTAAGAATAGGCACAGCAGAAAT
ATCAAGCGTATTTCTCGTTGCTGTTTCGTATGTTCTGATTCCGCGCTCACAAAGGATGATCTGGTCGTTTCCTTG
TGACATGATGATTCTGCGGCATTGATGAATTCTGAATTGTTGCGGCAAGTCCGCGTTTTAAAGAACAGGT
TTTTTCACAGAACCCGCGGCTTTCAGCAATTCAAAGTTCTGCATGTTTCGCGCGCCGATCTGAATGACGTCAAT
GTAATCGATCGCCTCTTCAATATGAGCCGGAGTGACGATTTTCGCTGATTACGGCAAGATCAAATTCGTCTGCC
ACCCGTTTTAATATTTGAAGGCCTTCGACACCTAATCCTTGAAATCATAAGGACTTGACGCGGTTTGAATGC
ACCTCCGCGCAAGATTTTAATGCCTTGTTTTTGGCTGCGGCTGCGACTTCCGCTACTTGCTCGTAGCTTTCAAC
GGCACAAGGGCCAACGATAAAGCGCTGCTCTCCGCTCTCCGACTTTTTCGCCTTTAATATCGACAATCGTATCTT
CAGCTTTTTTCTTACGGGAGACTAGCAGCGCTTTGCTGTGGTCTTCTCTTGAAGCTCTAATCCGGCTTTGAAA
ATTTCTTTGAAAATGTGCTGAATGGTAGAATTTCAAATGGCCCGTCATTATTTCAATGATATTGTTTAGCATT
GTACGTTCTCTGACCGGATCAAATCTATTTACACCCTGCGCTTCTTTCGCTTTACCGATTTCTTTACAACAGCTC
CGCGCTCGTTGATTAATTTTAGTATTTGTAAATTCATTCGTCTGCTGTCTGAGAAGCTCTAACTCTGTGT
TGCTCATCTTCTTCATCTTTCCCTGCACATTCATTTTTATTTCTTGGTTAACATGCATCTTACTATAATTGTGC
CTAAATAGAAACATCAAATGACAAAATATCGCGAAATTCACCTTTATTACCAAACGCTTTTAAGTGATAAAG
TATTGTATGATGAATCCTACATGATATGACTGAAATGATCAATAGTTTTTCAAAAAAAAAAAGCGCCAGATA
CAATCTGGCGGCTTTTTTATGAAATATGCTGTTCTATTGAGTTTTCTGTAATTTGTGAATGGGAGGTATGCCAT
TTGACTTCTCCGTTTTGGATGACAAAACTGAGGACTTTCTGTTTGACTCCGTATGTTTCAGCAATGAAATT
CGAGAGAGGCCGGCTCTCTTGAATTTGCAGGTAGTATGCAGGCACCTCTTCATGTTTATCCGCAAAGGCATCA
AATTCATGAAAAGCGGCCTGGCTGATCGGACATGTCAAGCTGTGCTTAAAGAACACAACTTGTCTTCTTTTTC
TGCAATGCTTTTAAATTCTTCTCAGATTGAATCAGCTGTTTCGCCATGATGACATAATTCTCCTTTCATACTCA
GCGCTTCACTTGTTCAGCCTGCGCTTGTGCATCTTTACTTCGCTTTTGATTCGTCTTTCGTTTGGGCGACTTGA
TCTTTTGCTTGCTGTGCCGCTTTTTTCGCTTCTTCTCCCAATTCGTTAAGAGCAGCGTTTGAATCAGAATTTGCA
GTGTCAGTTGTATTTTTGGAGCGGTCTTTAAGTCTTCACCTTATTCTAATCTGGCCTGACTGATCTGCTACA
AGCTGTGTGATATTTGATGTTTTGCTTTTGCGATGCTTACATATTCAGAACCTTTTTCTTGGCATCTGCTGTCA
TTCTGTCAGTTCTGTCTTTAAGGCAACCGCTTGATTTCCGAGATCGTCTCGCAGTTCTTTACCTGATTTAGGTG
CTAGGAAAAGGGCGGTGGTTGCACCGATGATTCCTCCGATTAGTGTACCGATAAGAAAATCTTACTATTAAT
TCCATCTTTGCTCATAATTATTCCTCCTAATTGTATGGTTTTCTTATGATTAAAGAGATGCTTTTTTCTTTTGCTC
CACTTTTCCCAAATCTCCATCGCTGCTTGGCTCCAGGTGACGACTTGATTGATCTTATCTTGGTTCTCTCTCACT
GATGTCGATACAGACCCTGCTGCCTGCTTAATGGATGTATTGAACTGCTGGACAGAAGTTCCACACCTTGAA
CAGCATGAACGACCGTGTTTAGTTTTCTGATTTTTCTTGATGTCTTCCGCCAAGCGGTTGGTCTTATGTAAAA
GCTCGGCAGTTTCAGCGGTGATTCCTTTCATTTGTCCTTCAAGCCCGTCGAGTGTTGATGCAACATTTTTTAATG
TCACCTGCAAAGACTTTAACGTTTTGGACAAATAGATCACTAAGATGAGAAAAGCTACAGCGATGAGTGCAAC
GCTTAAATAGAGAATAATAATCATCTAATACCTCCTTATTGCAGGATATAATGGTGTTTACCCGATATTTGAAA
TCATAAACATATATAAATGGGCTGTAAACATATAATTCTTCATGTTTCGTTAAATTCCTTTATTGAAGTGCAAG
TAAAAAGCAGTGAGAGCCCCACTGCTTTTTTACTATGCTATGACGTTCTCGTAGGCTCTAAGGTATTTTTGAAT
ATCTCCCGCTCCCATAAAAATGAGAACCGCTTGATCATGAGCCTTTAAACAGAGGTGTCGTTTTCGTCAATCA

GCTTCGCATTGTCGATTTTTCTGAAGATCGGCAATCGTCAGTTGCCGATATTTTCACGCGCCGAGCCGAAA
ATATCACATAAGTAAACACAGTCAGCCGCGCTCAGGCTTTCTGCGAATTCGTCAAGGAATGACTGCGTACGCG
TAAACGTGTGAGGCTGAAATACTGCGACGATTTGCGGCTCAGGAAATTTCTGTCTGGCTGCTTCAATGGTTAC
TTTAATTTAGTCGGGTGATGCGCATAGTCGTCAATTAAGACCTGATCTCCGAGTATTTTCTCGTTGAATCTGC
GTTTCACTCCGCCGAAGGATTGAAGGGCAAGCTTGATAATGTTACATCAATTTCTTCGTAATGGCATAAAGC
AATAACCGCCAATGAGTTCAGCACATTATGGTGCCGTACGCCGAATATAGAATGTATCATAAAATGTATTA
CGGACAAAGACATCGAATGTTGTCCCTTCCGTATTCTTTACGATGTTTCTTGCTTGAAAATCATTCTCTTCTCCC
GTGCCGTAATAAACGACTGGCACATTGCGATGGATTTTCGGCAAATACTCATCGTCCCCGAGGCAATAATGC
CTTTATTGACTTGAAGAGCCATGTTTTGAAACGCATCAAACACGTCGTCAATATTGGAGAAGTAATCTGGATG
GTCAAAATCAATATTCGTATGATCGCGTAGTCCGGCTGATAGCTTAAGAAATGGCGGCGGTATTACATGCT
TCAAACACGAAATACTCGCTGTTTCATTCCCCATTCCGGTTCGTCCTTATTAAGAAAGAGGTCGGTTTTGCC
TGCTGCATCACATGCGCTAAAAGGCCGTCGTCGATGTTTTGCCGTGTGCGCCGTTACGGCTACGCTGATGT
ATTTTTTCATGTAGTCACCAAGAAATTTATGATATCTGATGACCGGAATTCCTTCAGACAGCGCTTTTCTATTT
CAGGATGTGTATCAGGAAACGCGTTTCCGGCAATTACAGTCATGCCGGCTTTAATGTTGTGACGCTAAAAGG
AAGAATAGGAATATTCCTTTTTCAAGAGCGGCTTGCGTGAAAATTTGTTTTTCGATATCCGATCCTTGACAG
TATATCCGGTATCATGAAGTATTTGGGCAAGCGGACTCATACCTGTCCCTTTTATTCCAACAAAATGATAAACA
GTCATAATTGTACCTCCAACAAACGTCTATCTGTTCCCCAGTATATGACGTTCAATTTGCAACCGCAGCG
GCAAAAAAGCCGACGGCGGCTTTCCGATTATTTTTTCGCTTATTTTTATTATCCGGCTTTTTCTTCCCGGTTAA
ACATTTTCATATTATAATTTATTAACGGCCGGCATGCATAGAAAATATCTATCCATTATCATACCATGTTTGGGAT
GAAAATGAACCATATTATTCATTTGTTAACTCAGCAGCTGTGATGAGCACCTCTCTCGGCTTGCTCCCTTTTGCT
TCCGAGATCATGCCCTCCGCTTCCATCATGTGATCAGCCTTGCTGCGCGATTGTAGCCGATTCTAAATCTTCTT
TGCAGGCTTGAGGTGCTTGCCTGTTTTGTTCTACCACAAATTCGCAAGCTTCGAAGAACAGCTCATCCTCTTC
CTTCAAGGCAGTTCCTTGCTGATGAGCTCTTCTTGTCAAATAAATAAGATGGCGGCAGCTGGTCTCTGACGT
GGGCAACTACGCGTCAATTTCTGTGATGATACAAAGTTGCCCTGAAGCCGACCGGTTTTCTGAACCGTTT
TCCAAAAAGAGCATATCCCCTTGCCAAGAAGTTTTCCGCACCCGCCATATCGATAATTGTTCTAGAATCAAC
TTGGCTTGAGACGGAAAATGCAATTCGTCGGGATATTCGCTTTAATCAAGCCGGTGATTACATCGACAGAC
GGTCGCTGTGTCGCGACAAGCAGATGAATGCCGCACGCTCTCGCTTTTTGGGCGATTCCGGCAATGCTTTCTT
CGACGTCATTCGGTGCAACCATCATTAATCGGCCAGCTCATCAATTACCACAACCAATAAGGCAACTTCTCC
CCCGTTTGATGCTCGGAGGTTAATTGATTAAAGCGGTCAATGTGCGCACGCCCCGAATGAGCAAACAGCTCGT
AACGGCGCTCCATTTCTTCAACAACCCATTTTAAGGCAGCCGTCGACGCTTTCGCATCAGTAATCACAGGGCTG
ACCAGGTGCGGAATTTTATTGTATGGCGCCAGTTCGACATTTTCGGATCAATTAGCAGCACCTTGACATCGCT
CGGATCCGCTTATAAAGCAGGCTGACTAATATCGTATTGATGCACACGCTTTTCCCTGAGCCCGTAGCGCCTG
CAATCAGGCCGTGGGGCATCTTTTTCAAGTCAATGACAACCGGGTTTCCGGAAATATCAAGGCCGAGCGCTGC
TGTCAGCGGCGACGCTTTGTCCGGAAGGCGGCGCTTGAATCATTTGCCTCAAGTCCACGACCTTGCTCGTG
CGGTTCCGGGACCTCTATTCCAATGGTGTTTTTCCCCGGAATTGGCGCTTCAATCCGAATGTCCTTCGCTGACAG
GCTGAGTTTAATGTCATCAGACAAGTTGGTGATTTTATTCACCTTCACGCCCCGTTTCAAGATGAATTCGAATC
TAGTGACGGACGGCCCTTGGGTCACATGAACTACATTCGCCCGCACGTTGAAGTTTTTCAGTGTGAGGTCCAG
CAGTTTGCGCTGATCCTCGATCCACGTGTGGTCATCCTGACGCTGCGCGGGCGGCACGTCAAGTAATGAGACA
TTAGGAAAAACATAGCCTGCACGGCTTCCCGCGGTTTTTGTGTTTATGCGTATCACTTTTCAGCATCAGCAC
ATTAACGGAACTGATGATCCTTTTTGAGAATGTTGCGTTTGCTTAGCCTGTCCTTTTTCTTCCGTGAATCAGC
AGCCTCATTTCCGCCATGTACCTCGGTTGTATGATTATCCTTTTCTTGATCTGAGCGGTTTGCATGGCAGGCTC
AGATTTATTCTGCGCTTTCTTCTTCCGCTCTTGTTCTGTGATAGGCTCTGCATTTTCTTGTTTCATCTTGTGTGC
GGAATTCGCTCAGATCTTCTGTTTGGCGAGAAACAAATTCCTTTCAGTATGCTGATCTGTGAAATCCGGCTGA
CGTTCAATTTTGTCTCTTGAGAAGATGGTACGCTCGCTTCTTCTTGAACCTGCGGCGTCAATTCCTTTTTCT
GCGTCCAGACCGGGCTCCTCATTAGGTGAGCTTCAGCTTGTCTGCCTGAGGAACAGACAGCGGCGATTCTT

CTCGTGCTTTGGGAACGAACTCCTCGTCTAGGGTTGGTCCAGCCTTCTTCTGGCGGCGCTCATCCGCTTGAGAA
GCAATCATTTTCGTCCGGCTCTTCTGAACATGCGTATTGAACTCCTCGGCCTCTATGTTTGGCTCAGGATTCTCT
TGTTGGAGTTCACCTTGCCGGTCGGTTTGAGAAGCTGACAACGCTTCGGGCCCTTCTGAACATGCAGATTGA
ACTTATCGTTTTCTATGTTTGGTCCAACTCCTCTTGCTTGCCTCATCCGCTTGATCAGCTTGAGAAGCTAATG
GCGCTTCGTTTTGAGCATGCAGAATGGATTCTCGTTCTGAATACTTGTTTTCACTTGAGCTTTTGTTCGGTCC
CGTCGTTTTGCTGAAACAGATTTTTATTGGCTCGGCGTGTGTGCTTACCGTCTCTCCGATGCTTTCGGAGCCT
GCTTCTCCGGTGTTTGAGATTCTTCTTTTTCTGAACCGGCTGTTTTCTAAAAATGGATTTTCTCGCTGTTTTTC
GGCTTCTTCTGACAGCAGCGTGACTTTCTTTTACAGCTTTCGGTGCTGCTGTTTGTCTGTTTTTTTCGCAGG
CGGTTTCGGAACATCCGCTTGATTCTGTGTTTTCCATTAAAACCATAGACCGGTGACGGAATCGATGTCGGTT
TAAAAGGCTTCTTGCCGTTTCTGACTTTTCATATGTATGCTTCGTTCTATCAATCTGCTCTTTTTCTGCACGGG
ACGGCTTTGAGCAGCTGAAGAAGCATTGCTCCGTTTCATACGTCTCGCGCTTCTCTGTTTCGGTTCTCCATTGGC
CGTCCGGCACAACAGGGAACGAACTTGCCTTTTGGGTATTTCATAATATATTTTGGGATCTTCCAGTCGCTTT
AATTGACCTTCCGGATGATGCCGTTCTTGTTGATTCTGAACTTGAGCGGGTTTTGTTCCCGTTCATCGTTCTCC
TCTTCATTTTCTCCTAAAAATAAATCAAAAAATTTATTAGCCAACTCATGGTTCATCACTCTCTTACTCCCTTG
ATGTTTTCTGGGACGATTTTAGTATACCACTGCTGCGTGACTCAGAAAAGATTTAGCTTTACAGCAGAACAA
AGCCGCTGAGCATTAGGCTCAGCGGCTTTGTTTACATGATTGATATTTTCCCCTGATTTATGGGAGTCTAAAA
TTGAAATGGTTCTCCTGCCTCATATTCTCTTCTAACACAAGAATGCCTTTTTCTTCGGAGCATCCGGTAAATC
GAGTTCCTTAGCGGAGCAGATCATACCGCTGGAAGCGACGCTCTCAGCTCGGCATCCTTAATCACAAGTCCG
CTCGGCATCACGGCGCTACTTTGGCCACGACTACTTTTTGGCCTTGGTCAACGTTTGGCGCTCCGCATACGAT
CTGCACTGTTTCATCTCCTGTATTAACCTGGCAGATGCTCAGCTTATCAGCATTCCGATGTTTTCTTTTGATTCA
ATATAACCGACAACAAATTTAGGTGATAAATCGACAGTCAGTTTTTCTTCAATGCCGCTTCTGTTAAGATCTC
GTTTACATCTTGACAAAGGTTTCTGAAAGGGCGACAGGGCCTTTTTCTGCAATTGTTAAATAGGAAGACGCA
TTAAAAATATTAAGCCTGTCGTTTCCTTTGTCTCTTTGTTATAAATTTTCAACACGTCGCCGTGCTTTTCAAATC
CGGCTTGCTCGCGTGAAACATCTTGAAGAGAGATTAAAGCGTATCTCCACACCTTCTTTATTATAAAAAAGCG
TTCATAAGTAAAATCCTTTCTAATCCTTTTTCGGCCGGTTTTTGGCAAAGATAAACACCGGTTCCAGCTTTCCTTC
ATTGTACAGGAATGAGAGAGCGGTAATCGGAACGGTGCCGCTTGCAAAGAAGCTCATTGACATTTGCCCAAG
AATATCATACCCTGTTTCATTTTGAATGTCAGCAAGTATCAGAACGTCCTGATGCGGAACGGAGATGGCTAAC
TCGCCCTCTGAATTGTGTTTATATTATTAGGATGGCTTCATTTAATATCCGGCTGGCATCATACCCGTCATTC
GCTCGGAAGAAATAAAAGTAATTTCCGGCGACTGTATCTTCTTGACAACCGTTTTTAAAGAACGGAGATTAA
AAGAGGCCGTTTCTCTGATCCGCTCCTTTGACCAAGTTTTCTTTTTCAAGCATGCGCTGGTCTATCAAGCGGTAT
GTGTTCCCGAGATCAAGCGCATAGTAGATTCTGGTTTCGGCTGTGTGGTCATCATAGACAAGCGGAATCCCTT
CGCTGGATGTATCGGGAAAAGAGGTGCAACGGATGACCGGATAGATCCGGCTTTCCTTGCCCGTCATTTCTTG
CGCTTTGCCTTCCATGGCGGTAAGCGCTTCTGCAACGTAATAAACGATCTCATCAATCGCTTCTTTTTTTCAC
TTCCATTTTGCGATAATTGGCGGCAGTTCAAGTGTGATGCCTTTTTTAGTCGTTTGATCCTCAACACGGAGGG
TGCTTTTTCTCTGTCAAATAAAAAGGAACGATTCTCGTGCTGAAGGCGCTGTTTTAATAGATCTGACAGCTTC
CTTGACGTCATTTTCAAGCTAATGCCCTCCTTTGTTATTGAGCAAGAGATTCAAGTAAAAATTGTTGATTTCTC
CTTTGTTTTTCGGTCCCTTGCTTACAAAACGGCTGACTTCTTGCCTTCATTAAATACGACAAAGCTCGGGATGC
CGTAGATTTCCCATTCGCACATGTATCAATAAATTTGTCACGGTCGACATAATAGTACGTGAATTCAGGAAAAG
TTTGCTTCAAGCTCCGGAAGAAACGGTTCTACAAAGCGGCAGTCAGGACACCAGTCTGCTGAAAACATGAAA
ACAGCCCAATCATCTTTTACCGCTTTTGAATTCTTCAATTGATTCTAATTTCTTCATTTTCTATTCTCCAGTT
GTTTGAGTTTTTTACAAATTTGTATGCAGATACTAAGTCCACTTGGATCATACCAAACGATAACAGCAAGACC
AACTATATGCAATAAATGACTATGTAAGATTAATGTTCCATTATCATTATCATATTTATTGCAATTATCAAGC
ACGTTTCGTTTAAACATCTTGGTATCAAGGGCAAAATTTACAGAGATCAGCCATACATAAGGAGGAATTGGTAT
GCAATTTACCGTTTACTTAGCAGGAGAAATCCACAGCAACTGGCGGGACGAGCTGAAGGAGAAAAACAAATC
CTTAAACTTCCGATTACGTTTGTGCGTCCGATGGAACATCATGACCGTTCAGACAACATCGGAGAAGAAATT

ATGGGAGAGCAGCACGATGCCGTTTTAAAAGATGATAAGGCTTCTGATGTGAATAACTTCAGAACAGCTGTCC
TCATGAATAAAGCAGACTTTGTCATCGCCCTGTTTGGCGAAAAATACAAGCAATGGAATACGGCGATGGATGC
CTCTTATGCCATCGAAAAGGTAAACCGCTGATTATCATCCGGCCGGAATCGCTCCATCATCCGTTAAAAGAGC
TGACAAATAAGGCAAATATCACTGTAGAAACCGTCAACCAAGCCATTAAGGCCCTCTCCTATGTATTTGAAGCT
GAGTAAGCAGGAACCGCTTTGGCGGACCTGCTTTTTGTTTCAAGACACCCTTAGAACGCCGTGCCGAAGAAC
CTAAAAAGCTTGCCGGCGCAGGACAAAACCTTTGCCGACAAGCTTTCATACAAGAGTTACATATTCTCTTTGAT
CGATTCAACCGTCTGTTTATCACAGGCAGTCACGAGCTTGATCAGCATCTCTTTAGCCGCTGCGTAGTCATCAA
TGTGGATGATTGAGGCGTTTGTATGAATATAGCGGGAACAAATGCCGATGACCGCTGACGGCACACCATTGT
TTGAAATATGCACTCTGCCGGCATCAGTACCGCCGCCGGATACAAAATATTGATAAGGAATATCGTGAGTTTC
CGCAGTATCGAGGACAACTCTCTATTCCGCGGTGCATCACTGTGGTTCTGTCAAGAATACGAAGCAGAAAA
CCTTTGCCGAGCTGGCCAAATTGCTGCTTGTGCGCGCTCATATCATTGCGGGGACTTGCATCAAGAGCAAAAA
ACAAGTCGGGTTTGATCATATTGGCGGCAGTCTGCGCGCTCTTAAGCCGACTTCCTCCTGAACCGTCGCGCC
CGCATAAAGATTATTCGGCACGTCCTTGCCATGCAATTCTTCAAAGCTCAATGCTCAAACCGCATCCGTATC
TGTTATCCCAAGCTTTTGATAAAATTTTCTTTTCGTTCCGCATTGTCTGTAACGGGCATACCGGGACAATCTGCT
GTCCGGGTTTAATCCCAAGATTAATGGCATCTTCTTTATCATCCGCTCCAATGTCAATCATCATGTTTTGATAT
CCATCGGCTTGCTGCGCTGGGCATCTGTTAATAAATGAGGCGGGATGCTGGCCACGACGCCCGGAATCGGGC
CTTTATCTGTCTGAACCTTCAACCTTTGAGCGAGGAGCACCTGACTCCACCAGCCGCCGAGGGTCTGAAATCTC
AGCAAACCGTTATCAGTAATGGAGGTCACCATAAATCCGACTTCGTCCATATGTCCGGCGACCATAATTCTCG
GCGCGTCTCCGCGCCTTTTCTTACTCCGAAAACACTTCCAAGTCTATCCTGCACGATGTCATCGGCATATTTTG
AGAGCTCCTGCTTCATAAATGCGCGAACCTGATGCTCATTGCCGGGGGCTCCGGGCAGCTGCGTCAGTGTTTG
GAAAAGCGCTTTCGTTTCTTGATTCATGTTTTCCCTCATTCTTATGTAAGTCTTTTTATTTATTAGAAAAATA
GCTGTTTTCCAAGCACCTTGACCGAATCGGCTCATAAACCCACACATTACTTAACAGCACCTGGCATCTTCTGT
ATAATAAAAAGTACGATAACTCAGGAGGTGCTTTATTGTGAAATTGCGTCATCTTCTTTTAGGAGCAGGACTT
GGAATTGCGGCAGCTGTCATTGTGAAGCAGTATGCCATGAAGCCTTATATTTTCATCTGAAAAAGCGCTTCAA
TTGTAAATCAGCTTTTAAACAGCGCGGACCGATTGACGGATCATGGATTATACCGAGCCTGAACCTTATCAC
GTTAATGGAGAAACCGTACATGTCTACAAAACCGGTGTGACACGCTCTGCATTGGTGAATTAGAGCAATATG
AAGTTATGGTGGATGCGAAAACCGGAACGATTGTAGATGTCGTTGATTCCGTCGCTTCTGACAGGACGAGT
ATATGATAAGAGCCGCTGCGGTATGCAGCGGCTCTTTATCTTATATTGCCTGTACTGGTTTATACACTGGATA
CCACATCGCATCTTGCACTGCCTGAATTAATCTTCCGGCTCTTCTTCCAGCCACTCCGTCCTTGATGGCCGCTT
GGCTACGGCGACCGCTACTGTGGCAGATACAGTCCGTAAATCTTCAACTTTTGGAAGCATCGGAGCTCCCGGC
TGTCCTACATTACCATGCCTGCTATGGATTGGCGCAGGCTGCAAACATATTATCCGTAATGAGCTTTGCTTTT
GTTACAATCGTTCCGAGACCAAGGCCCGGAAAAACGAGCGCATTATTGCCTGTCCGATATGATACGTGACGC
CGTTGTATTGCACTGGCGGAAACGGACTGCCGGTCGTTACAAGCGCACGCCCCCTCCGTCCACTCGATCAAGTC
CTGCGGTTTTGCTTCCGATAAGTTGGTCGGGTTTGACATTGGCAAAATGGCAGGCCGCTTACATGAGAAGCC
ATTTCTTCACAATTTCTTCAGTGAAAGCGCCTGACACAGTCGATGTTCCGATCAGGATCGTCGGTTTTGCCTG
CCGGACTGTTTCTGCCAAATCAATTGAACCGCCTTCTCCGCCGCGCTGATACCCCTTCACTTCTTCCAGCCGGGC
GTGCGTAAGGCACTTGGAATCCCGCAGATCGTCCATATCGTCGGTTAACAGCCCGTTTCTGTCTACACACCA
GAAACGCCGGTATGATTCTTCTCATCAACGCCTTACGCACGAGAGCTTACGGAGCTGCTCAGCGATGCCG
ATACCCGCCGTGCCCGCACCGAATATCACAACCTCTGTGTTCTTTCAAAGGCATTTTTGAAGCTTTCGCACAAGA
AAGCACTGCAGCTAGTGAACTGCACCCGTTCTTGAATATCATCGTTAAACGTACAGATTTTATCTTTATACC
GTTTTAATATCTCCCGTGCCTTTTTGTGCCGAAATCTTCCAGTGAAGCAATGCAATTGGGAATGTTTCTTTTG
CCAATGCGACATATTCATCAATAAATTGATCATATCGCTCTCCTCGGACTCTGGAATGCTGATTTCCGACATAC
AGCGGATCATTAAAGAAGGCTTCTGATTGTTCCGGCATCCAGAACAACCGCCAGCACTCTGCTCGGATCAA
TCCCTGCAGCCGCTGTGTAGACGGCAAGTTTTCCGACAGAAATTGCGATTCCGCCGACTCCCCAGTCTCCGATC
CCTAGAATCCCTTCCGCATCGGTTGCAACAATTAATCAATTTGATCATTCTGCCGCCAAACTGTTTAAATGCG

TCACGCATTCCCTCTGGATCATCAATGGATAAGTAAAGTCCGCGCGGTTTTCGATATTCATGGCTGTACTTTTG
GATGGCCGTTCCGACAGTCGGTGTATAAACGATTGGGAGCATTTACCTAAATGGTCATTTAGCAACCGGTAA
AACAGCGTTTTCGTTTCGGTCATGCAGAGAAGTCAAATAGACATTTTTGCTCAATTCATCAGGCTGTGATACGAA
TTGTTCTGAAGCCCTTTTAGCCTGTTCTCAATGGTCAATACTTTTGGAGGCAAAAAGCCTTTAAACCAAGTTC
TTTTCTCTCTTCTCAGTAAACGCAACCCCTTTATTTAAAAAAGGAACGGAAAGGATTTCTAATCCTCTTAATGT
TGTTTTTATTTCTCCTTCTTTCTGCACTTGAAATTGATTCACCCTGCCTCTTCCTTTCACAACATAATTTTTACTAG
GTTGCTTTATTTACCGGAAATCATGCAGGGTAAACATAAAAAATATGCTACTTCCCCGTGCGTTTGAGTGAATCA
GTGATGGTGGCGTCTCTTCCCATTTCACTGCTCTGTAAACATTCATCATGATAAAAGATCATCCAGGCGTCTTTT
TCCTCGGCATAGGCTAGCCATTTTTGTTTTCCGATATAGTAGTCATCGGATAATCATCATAAGCTAACACCCAT
AATGCGTTGCGGTGGGCGGCGGTGGCATGAGATCAGCCATGTGAATGGCGGTTTCATCCCCGTCTCACAC
ACAAGGATGCTGTGGCCGTCCTGTGGCCCCGGTGTGATGCATCGTGATCCCTTCTGTAATCATGCAGGAAC
CGTCAAAGGTTTTACCTGGCTCTCTACAGCTCCAGTTTTCTTCCAATACGTATTTTTGGATCTGATATTCG
GGTGCCGCATTTCAATCCACTCGACAGACGAGGTATAGATGGCTGCATCGGGGAACACAGAGACAAGTTTTTC
ACCTTGGTATTCTGTCAATCCTGAGGCATGATCAAATGAAGATGCGTCATCGCAATGATGTCAATATCATGA
ACCGTCAATCCTAGTTCAGCCAACGATTTTTTATATTAGACTGCTGTGTAACGCCGTAATTCCTTATTTGCTTA
TCCGTCACTTTCCGGACCCAATACCTGCGTCAACCAAAAATATTCAGCCCGTTTTTTTTGGATCAAGATGGGGTC
TGTTCTCAGTTCAATTTGATTTTTTCAATTTACAGGATATTTCTTTGACCATAACGGTTTCGGAACGACGCCGAA
CATCGCGCCCCCGTCCATATGGGTAACGCCTCCGTCAAGCCAGGTAAACACAATACTGCCATTTTCATTGTTT
CCATTGCGATCCCTCTGCATTTTATGGTAGCAAATGGAGCAACAAAAAACAGACTCCCGTATCAGAGTCTG
TTTTACGTTCTCCATTCCGCTTCCGCCCCGTAAATCGGCTGGCCCAGTGCAGAGAATTTTTCTTCATATTCTGTC
ATGATATTGCCTTCCGGATCACTGTTATGCAAATCGAGGCTGACATACGTTAAAAGCAATCCATATTCTGAAAA
ACTTTTCAGCGAATACTCGAACAGGCCGCGATTGTCTGTTTTAAATGAATCGCTCCGGCTCCGCCCATCACTT
CTTCATACTTTTTCAAGAAATGCGAGTAAGTTAAACGGCGTTTTTCGTGCCGTTTTTCGGCCAAGGATCGGAA
AAGTTTAAATATACCCGTTGGACTTCACCGGGATCAAACACGTCGGTGAGTGTATCAGCGTCGATATTCAGCA
GGCGCACATTCGGCGCTCCGCTTTGCTTCACTTTCTCAACAGCGGTAACGATGACGCTTTTAAACAATTCAATT
CCAATATAGTTAATATCGGGATGCTGCTTGCCCATCCCGGAAATGAATTGCTTTTTCCCGTTCCTACTTCGATA
TGGATCGGGTTTTCAATGCCAAACACGGTGCTCCATTTCCCCTTATAAGCAGCAGGGTCGCTTATTGCAATATC
AGAGTGTTACGCCAAAAAATCATTGGCCCACGGCTTATGGCGCATTCTCATATGATTGACACCTCTATCTATAA
TTTCGACTAACAACATACCATGAATTA AAAAGACCCGCAAGCGCGTTTTTATCATTTCCGGGCTTCATTGACGCC
CGCATAAAAAAGGAGGTTCCCTATGAGCCGGAACACTCCTTTCTTGCATAAAAAACGTGCTGTTTTGAACAC
GTTAACCTTATGATACTGAAGGGATGTGTATGGATATGGGCTTAAATCATGAGCATCAGGTTCAATTTATTGA
AAGACATACTGACTGACCATCAATTGGATTGCTGCGGCACTGTTGCAGAATATGAACAGCTTGAACGCGTCAT
CAAATCATTAATGGCCAACACCGATCTGAATTCAAATATCAAACACGTGCTGGAAGATGTGTACCAATACAGC
CAATCAGGCAGAACGGCCAATTCATCGACTCGCATATCCGGGAGCATCAGAGCCATTTATCTCAATGGGTGG
AGGAAATGGATTTCGTA CTCTGATTATTTACGATCCGATTCATCAGGATATGAAGTTCCTCCATGGCGTCATG
ATAACCTTTGTCGTTGCCTTTTGATTTATGCCAGACGATAAATGTGATGGTCTCTGATAACATGTACCATGACAT
TCTTAACCGCAGATGATCTGTTAATTTTATGCCGTACATGCTAAGCCAGCTGTCCACGCTGGCTCTTCGACGT
AATGATACAGCAAAGGCCGAGGTCCATCGCCGGATCAGCAATCATAGCGCCGTCCCAATCTATTAAATACAG
CTGGTTGTCTTCAGACAATAGCCAGTTATTATGATTACATCACAATGGCAGACGACCTTTTACCGACATGCA
CTTGATGCAAATGCTCTTCTAAATAACCGATTCCCTCTTGAATCAGCGGCGAAGATTGTTGTACAGCAAATACA
GCCTGTTTGAGCTGAGATAATAAGACCTCCGGATTCAGCGGTTCTTTCCGAGTCTCTTCAGCATGTCCAACAA
GGCTTTGGAGGTATGGATTTTCCGAAGCAATTCAGCAACGGGCTGTCCGCTCATATCCTTAGGCTTCAGCTCTC
TTCCAGCCATCCAGTGCTGGGCCGTAATGACGTACCATTTCTCCATCCGTCTTGTTCCAAACCAGCTTCGGAACA
ATGCCTTCGGCGGATAAAACAGCTAAAAAGGGTGAGCTATTACGTTTTAGAAAAAGCTGTTGGCCGTTATGTT
TTGCATAATATGCATCTCTGTAGCTCTCCGGCGGGGAAGATCTCCAATCGCTACCTAGTAATTGTCCCAAC

CAGTTCATATCAATTTTCAACCCATCATTTCTTAAAATATTTTAGAATAAGGCTGATCTGCCTTCCTATCATTGGC
AAATGCCTTCTAGCATACAAATATCATGAAAATAAAAAAGACAGCTATTGAGAGTCTCATATGCTAATCAATA
GCCGTCTTTTAAATTTTATCGCTATAGCACAACTTCGTCAAGCAAACTCTTAAGAACTGAGGTTAAATATAT
AAGATACATGTTCCGATTCCCTCAATGATCAGCTCTTCCTTTATCTCTTCGGCTGTTCCGCGAAAACCGGACGG
ATCACACAGAAGGCAATAGGTTTTCCCGGCAGGCAGCCTCATTTCCGGCTTTATCCGGGCTGGAATGGTGGACG
ATAATGATCTCTTTCCATTCATCCATCGTTTCCAAATCAAAGAGTCTGTATGCTATAAGATGCCCTCTTACTTCCA
AAAAATCAAGGTGGCGGACAACCTCTGCTGCCCTCTTCAATCTGAATGCGGGATGAGCTTTTCTTATTTCAATC
AGCTGCGGACATACTCGACATCCTCCCGGAATTCTGAACGGCGCGTCCAATCAAGCCGGTTGACCGAGTCCC
CGGATTGATAGCTGTTTTCATCTCCTCGCTTTGTCTGAAAAATTCCTGTCCGCTATGGATAAACGGAATCCCTT
GAGCCAGCAGCACAAACAGCAGTCGCAAGCTTCTGCCTGCTTCTTTGGCGTGTCTGTTTCATGGGGGAGCGC
GTACTGCATTTTGTCCAAAAGGTATGATTGTCATGTGACTCGACATAGTTAACGGACTGGCTTGGTTCCTGCA
CCATCGGGTCTGTTTCTTCCAGCCGGCAGAACCGGTGATTCCGTGGATGACCGCATCAATCTGATCACCATTG
CCGAGCGCAAAACCCGCCGCTTCGCGCTGAAAGGTGCTTCCTTTTACGGCATCGCGAAACGAGTCATTGAAAA
AACCGATACCCGGTAATTGAAAAGCGTTTCGTAATGTTGCTTTTTTGTATCGCTTATTGGTGTGTCAAGATTC
CAGCCCTCCCCAACAGCAGAATTCCCGGTTTTACCGCTAAGGCCGTTCTCTAATCTGGCGTACTGTTTCAAT
ATCAAGAATCCCCATCAAATCAAATCGAAAACCGTCCGCGTCATATTCCTTCAGCCAATGAACAACACAATCAA
TGATATACTTTCTCGCCATCAGCCTTTCGGAAGCAATGTCATTGCCGACGCCAGTTCCGTTGGACGGCATGCCA
TCAGCATCATGGCGGAAAAAATAACCCGGCACTGTATTTTCAAAGGGCGAATGTTCCCGTTTATAGACATGGT
TGTACACTACATCTAAATCACTTGCAGGCCGTTTTGATGAAGAGTTGAATCAATTCCTTCAATTCAGATTTTC
TTACCTGCGGGTTATAAGGGTCAGAAGAGTAGCTCCCCTCAGGGGCGAAAAAATGCAGTGGATTATATCCCC
AGTTATAAGCGGCAAGCGGATTCTTTTCATCCACTCCGGCAAAATCGTTTACAGGGAGGAGTTCAATGTGGGT
CACGCCAAGTTCTTTCAAGTAAGACAGCCCGCAGAAACACCTTCCCGTGTTTTGGCATCTGTTTCCGTCATCG
CCAGGTACTGCCCTTTTTTCTTCATACCGCTGTTTTCATGAATCGAAAAATCACGGATATGCAATTCATAGATCA
CTGCATCAGCCGGATTTCGAAAACGGAATGCCTTGAGAAGTGATCTGAGGGTTTTCTGGGCGCAATACTACGCC
TTTTTCTCCATTGATCGTTACTGCTTTTGCATAAGGATCGACGGTTTCCGTCCACTCTAAATTGTTGCAAATACG
GTACATATATTGCTATCCGTGCAGATCACCGTCTACAAGGGCGGCGAATACCCCATGGTCTGCCTGGTCATTT
GAAGCACGAGTCCTTGTTGTTCCGGATGAGTCAGCTTGACGGCCGCTGCCGTGCTGTGCGAGCCCATACCTT
AAACACTGTACGGCTGGGGGTGTAATCCGCTCCAGCGCCCCGTCAAATAAAAATGGCTGTCAAACGCTTCG
GTTTCGTATCACCGCGCAATTTGCAGGTCTGTTTTGTCCCGCCGGATGCTCTGATATAGTGGGTTTTCCCAAG
AGAAACCGGATGCTCAGACACCAATATATACTTGTATTTTCCGTCTATATGACACTCCGCCCGGACAGAAAGT
GAAACATCACCGGCTTCTGTCTCAAGGACAAAAGGGAGTGTATACTTCTCCTTTTTGCCGGATGGAATGAGCA
CTGTAATGACATCCATTTTCATCAAATACGCTTGAACCTTGCAGTTGAGGCATACCATCGGATCTCTCCTTCAG
AAAACATTTATGATTTTAACCGCAGAGGGGCGAGGACAGGTTTCAGCTCAACCGGAGTTGTCCCGATCAGCTC
TCCGTGCGCATGAAACGGAATTTTGTCTTGTGTTCAAGGCAATCTCTTGCATTTGAATATCGTCACGCCTTT
CATATTCACATGCTTGCCAAAGTTCATCGCAAAACATAGCCAATATTTTTTACGAACGAAAGATTTTCAACGA
TGACAATATCAAATGCCTGTTACGGGGATTGTCAGGGGCGCCGCTTCATGCCTCCTCCGTAAAACGGGTG
GTTTCGAAACGATGGCAAACCATACGTTGTGAAATTCACGCTCTTCTCCCTCTGCCGTACAGGATAGTGAAAAC
GGCTTATAGGTGACAGAAGCGTGCAAATAAGAAAGCGGATACACGAGAAACCCGAGGCGGAGCAATGTCAA
TGCCCGCTAAAAGGGAATTCCATTGCTTTTTTGGTACATGCGCATCAAATCCGATGCCGATGTGATTCAAAA
AATAAAGAGTTTGCGCCTTTTTCATGGGGAAATCTCATACTGCCTAATTGAAAGGATCGGGTCAGCGCCGCTT
CTGTTTTTTGATTTTCATGAAGCAGATCCGATTTTTTGATAGAGAACCCTTTTAAAAATCATTATACGCGCCGGC
CGGAACAAAATCAGCTCCACATTTTAAACATGTGTAAGCCCGTTTACCGCTTCATGCATCGTCCCGTCCCCGC
CGATGACAATCAGCCGTTTCAGCTTATGTTCTGCATCGTCGAAATCTGTCTGGCCAGCACCTCGGCGTGGCCC
GGATATTCGTCATAAAGGAGCGGTGTTCTATCTTTGTTTTGATTAATTCCTTTTGGACAGCCTTCCATACACGC
AGCCCGTCCGATGTCCCGCTGCCGGGTTAATAATAAAAAACCATTGGCTCATTGCTATATCTCACCTGCTTATT

TTATGAGAAAACCGTCCGGGGCGTGCCGCTTTAGTCGAGCCACTCTTTTCTCCGATAAGAATCAGACAGGCAA
AATGACAGCAAAGCCTTCGCAGCCTTCATCTGATGATGTTTAATCGGCGCCGTGTTTTTTGCTGCTTTTGCATC
CACTCTTCCGCGCTCCGTTTATCTATTATTTTAAATCCGTACGGCGGTTCCGGATAGTCAATGTAAGATGTTTTA
GTTAGCAGCAGTTTCTGCACCGGAATGTCTGCCTGTTTTCTTTAACAGCTGCGAAACGACTGAGCCCGTACG
AAACAACTGATCCCCGATTCAATACAGATGCTGTATCGGCGGCGTTTTCTTTCCCAAAAACGATTTTTTG
TTCCTATATACAGCTGTCTTCCCTCCGCTTGCAAGTAAACCAAGCAGAATACTTCAAGAGGAGAAATGATGAT
GATGCTTAATTCAACTGCCGCTGATGAATCTGGAGGACCGGCTCATACATGATAAAGTATGAATCGGGCAGC
TGCTGAGCCAGCTCACGCAAATGCCGTTATGTTTCACTTTGTTTGAAAGGTTTGACATCTCTGAAAGCGTAGA
GCTCGCCCATTTCAATTGAAAGTCGTACAAATGGTTTTTAAAAAAGAAGCGAGCTCCGATCTGTCAGACGGG
AGATTTCCAAACGCGCCGCCCTCCTCCTCAATTCATCAAACAGTGATGCCTCTCATGATGTATATCGGATGTT
ACTTCTTCTTTTTTCTTTTAAAGAAAAATGTTTTCGCTTTGACGCAGGTTCTTCTTCCGCTTTGACATTTGGCT
TTCTTTTTCGTTTTGCTGTTTCGTACGCTGCTTTCAAAGCGATTTCCAGCGTTCTTTTTTAAATCGGATAAACTGA
TTCATGTAATGATAAGGGTCCAATTCATATCTCGATATATAATCATGAATTTTTATAATCTGTGCCATTCTGTTT
CTCCACTCCGCTTGATTAAGTTGATAGATGAAATTGAGCGATTTCTCGTATTTTCGGCGATCGGTTCAAATGG
GTCTGAAATAAGGAAAACCGTTCTGTAAAGCTTGCTCACTTCGCCGCTTTTAAACGGAACATGAGATGGGAAGC
CCCCGGTTCCGCCCCATTTTCTTGCCAGTGTAAGATGCGGGCGGAAGGCTCTCTTTTCCACCTGAAAGCCGGCC
TGAAGCACAGCTTCTTTGTTTCGCTCACGGAGCACTGCAAGGCGGTCATTTTCTTCGGTTCCAAATGTAAAC
CCGCGGCTGTCTGCGTCGCCAAACACGTCAATGTTCCCAAATTGTACAGAAAACGTTTCTGTTTCTTCAGCAA
TAGCCTGAAGCGATCCCTTAAGCTGATGAAGCTGGCTGTCTTCTGCCGCACCGAGAAAGATTAAAGTAATATG
GTAATCAAGGGGGTGACCCATTTCTTAAACGTAAAAGCCGGTTCATGTTTAGCAGCCTCGAAGATCGGATTC
GCAATTTAGGTGAAATCGGAATGCCGATGAAATAATGCGGCCGTGTGTCTGACATGTCTGTCTGCTCCCTTCT
TCTATGGCTATTATTTATCATAAAGAACAGGCGCCGATGAGAGAATCATGCCCGTAAACGCTCTCGCCGCC
GCACTTATATATGTTAGGATATTATGTACAGATTGTTTTATTAGAAAGGAATGACAATGTTGAAAATCGTTGA
AAATACGTCTGATCTCATTGGCGATACACCCCTGTAAACTGAACCGGCTACAGCCTGAAAATGCCGCGCAA
ATCTATTTAAAGCTTGAATCTTTTAAATCCGAGCGGAAGTGTAAGACAGAGCCGCTTACAATATGATTATTGA
AGCCGAAAAAACGGCGATCTGAAACCCGGATCGGTCATTATTGAGCCGACAAGCGGAATACCGGAATCGG
CCTTGCCATGAATGCGGCGGCCCGAGGCTACAAAGCGATTTTGGTGATGCCTGATACGATGACGAAGGAGCG
CATTAACTCTCTTAAAGCGTATGGAGCCGAAGTCGTGTTGACACCGGGAGCAGAACGGATGCCCGGCAGCAT
AAAAAAGCAAAGGAGCTTGCCGAAAGCATTCTAACAGCTATGTTCCCATGCAATTTGATAACAGCGCAAAT
CCTGATGCACACCGTAAAACGACTGCTCTTGAAATTGCCCGGGCAATAACTGAAATCGGCAAACCTTTAGGTG
CCTTCGTTGCGACATCGGGAACGGGCGGAACCATCACAGGAACCGGCGAGGCATTAAAGAATTGTATCCGA
ATATGACCGTGTCATGTCGTAGAGCCGGCTGGCTCCCCGTTTTGTCCGGCGGCAGGCCTGGCGCTCACAACT
TGTCGGCACAAAGCCCCGATTATACCAGACATTTTAAATCAGCAGGTTTATGATGAAATTTAAAAATTACCG
ATGAGGACGCCTATACCACCACAAGACGTTTAGCGGCTGAGGAAGGAATACTTGTGCGCCCGTCATCAGGCG
CTGCCTGCTTCGAGCCATCGAAACAGCAAACGCCTCTCCCCTGATCAGGCAGTCGTGTGCATGACCGCAGA
TACGGGCGAGCGGTATTTATCGACTGATTTATGGTCTTTTGAATCATGATGAAAAGGGATGCCTGCAAAGCAT
CCCTTTTAAAGCGGAAGACGTAACCGCTAAAAAGACCGCCCTCAAATAGAGTTCGGTCTTGTATAAAGATCCT
GCCATAAAAACTGATCTTAAAACTTATTTTGCCAAATCGTAAATGGCCTGCGCATATAAAGCCGTTGCTCTCA
GCAAATCATCAATTTCAATGTATTCATCCTTTGATGAGCGCTGTCCGGACGCCCCGGGAACAAAGGCCCGAA
AGCAACACCCGCTGCAAGGATCTGGCGTACGTACCTCCGCCGATTGAAATTAAGTCCGCTTTTTGTCCACTT
GGCCTTCATACACAGCCTGAAGGGTTTTTACTAATGGATGATCCGCTGATACATGATGCGGCTTGCTATCTTTA
AATTCTCCAAGCTGGAATGTACCGTTGTTTTCAAAGCTTCTCTTATTGTCTGGCTTCTGCCGTTACAGGATAT
CGGATATTGATGCCAAGTTCCCCGCCCTTGCTTTTTATAACGGAACGTTCCGACATTTAACGTCAGTTCCGC
GCTAATTTTATCCTCACAGGCTATGTTTCAGCTTTTTACCCGCGTATCGTTGGAGAATGACTCCGTTATAGCATG
GATAAAATGGCGCCCTGCCTCATCAAGCTCAATACGCTGTAAAAATTCAGCCAGCTTAATTCGGCATTACAC

CGTTATTCGGCTCCATTGCGTGGCAGGATTGACCAAACATGCGCAAGACCACCCGGTTTTCTCAACAGACAC
TTCACCTTTGCCATCAGTATCCTTCAGCATTGCTCAAAAGATTTGAGAATGTCCTCTTGTCGGATCCTTCGAT
CACAGCTTCTGCTGCGTCAGGCACCATATTTAAACGAAGGCCTGATTGAAAAGAAGCAAGCACCGATTCCGCA
GATGAATCAAGAGTAGGCGGCAAAATACGTAAAGACGCATCAATAATTCCTTTTTCGGCATTAATAATAGGAA
AATCGGCATCAGGCGCAAAGCCGACAGTCGGCATATCCTCGTGCTTAAATAATGCTCCACACAGCGCCAATC
GCTTTCTTCATCCGTTCCGATGATGATTCTGACGCGCTTAGACAGCGGGAGCTGCATATCCTTGACAATCTTTA
AAGCGTAGAACGCGGCCATTGTCGGCCCTTTATCATCTATTGCGCCTCTCGCATAGATACGCCCCGTCCCGGATA
TCGGCGGAAAAGGGATCGTTGTCCAGCCGTCTCCGGGCGGCACGACGTCAACATGGCAGAGAACGCCGAC
GATCTCCTCGCCTTGCCCCATTCAATATGTCCGGCGTACCCATCAACATTTTTAGTCGTGAACCCCTCTTTCTC
ACCAAGCGAAAGCAATGAAGTGAGGCATTATTTACCCCTTTTCAAATGGCATACCTGCGGCGGCTGTTTGT
TCATCCATCACACTGTTGATTTGTAAAAATTGCTGCGTATCCCTTATTAATCCTCTTTTTCTTAATAACTTCGA
CTTCCCAGTTCATAACAATCCCCTCTCGTCAAAATATGACTTGCAAAAACCTAATAAACGAATAATATTAATG
GTGTTTTGTTAAACGTTGTAATTGGAGGATATTATGTTTCATCTAAAAGAGCATCAAACCTTCAGTAAAAAAA
GAAATCATGGCCGGGATGACCACCTTTTTACCATGGTCTATATCGTTGTGGTAAACCCGATCATTTTATCTGA
TGCAGGCATTCCGTTTGACCAGGTCTTTACCGCGACGATTATTGCCTCCATTGTCGGAACCTCTGTGGATGGCC
TTGCAGCGAATTTCCCGATTGCCATCGCTCCCGGAATGGGCATGAACGCTTATCTGGCGTATCATGTCGTAGG
CTCCAGCGGCGGCAGCATCACATACGCGACAGCCTTCAGCGCTGTATTTATAGCCGGAGTTCTCTTCATTATTT
TATCGCTAACTCCTTTAAGAAAACAACCTCATAGAAGCGATTCCGGATAATTTAAAATACGGCATCACGACAGG
CATCGGTTTGTTATCGCCTTTATCGGCTTGCGTCAGGCCGGAATCATCGCGGCGGATAAATCCAATTTAGTTA
CGCTCGGCAACCTTCATTGCTGCTGGGGTTATTTAACGCTGATCGGCCTTTTTATCAGTATTATCCTGATGGTGC
TAAATGTAAACGGCGCCTTATTTATCGGGATGATCGCGACCGCTCTGATCGCGTTCTTTACCGGACAGCTGCAC
TTTACGGAAGGATTTATCTCATTTCCGCACTTGCCGGAAGGCCTCGTCATTTGAATCCGTTTGCTGCCTTCGGT
GACGTCATTCATCACGGTCTGTACGCAGTCGTGTTCTCTTTCTGTTAGTGACGATTTTTGATACAACAGGCAC
GATGATCGGCGTGGCTGAGCAAGCAGGACTCATGAAAAACGGACAGCTTCCGAATGCGAGAAGAGCCTTATT
GGCTGACTCCACCGCTACTACAGTAGGTGCGGCCTTCGGTACCAGCCCCACCACCGCATTTATCGAATCATCC
GCTGGGGTTGCTGTGCGAGGAAGAACCGGTCTGACATCACTGACCGTTGCTGTATTGTTGCTGCTTCAATGT
TTTTCAGTCCGCTCGTCAGCGTCTTATCCGGAATTTACGCGATCACTTCTCCGGCATTAAATTATCGTCGGAAGCC
TGATGATGGGCGCTGTGTCCAACATCCGCTGGGGCGAGCTTGATGAAGCCTTTCCGGCATTCTTGTTCATCTT
GGCTATGCCGCTTACGTCAAGCATCTCGACAGGAATCGCACTCGGATTTATTTCTTATCCGTTAGTCAAGGCGG
CGAAAAGAAAGTGGAAGACATTATCCCCTGGTGATAATCTTTGCTGTCCTCTTCTTATCCAGCTGTTCAATT
TGGAAGCCATTAAAAACAATCCCTCTCGTTTGGGCGAGAGGGATTTGTCATATACAAAAAGATAAACTG
ATGCTAAAAGACACAGGGAATTTGGAGCGAGTTGATGGAGCTTGCCCTGGCATTGATTTCTTTCTTATTGCCT
CTTCCCCGCTCCGTTTGCCCCGATTAAGCCGACCATGGCTCCTCAAAGAAGCACGGGAAAGTACGATTTTTCGA
TCGATATTACCCGACCATCAATCACCGTAATGAACATTTCTCTCGATCCGCTCACCTCCTGAACAATTTAGAATA
TGATAGATAAAAAAGTTTCTATAATCATAATAAACGTGCGCCACCACACATAATAATGCTAAAAAGATGAAT
ATGGCTCTTGATAAATGGAAAAAATTGATTGATACTTATCCCTAGATTACAATAGCAATATCGTGTATAATAA
AGGCGAAATAAATTAGAGAGACAAATTGTCTGCCTTTGTTGCTTATTCGTTGCGAGTTTTAGTCGTGAGTTGTG
GTTAGTCAAGTCCATCCGATCTTATGATAGGGAGTGGTTTTTGAAGCCTTCAACAAACCGTATGCTAACTCGA
ATCAATCAGTTTATATGTTTCATCCAAGAAAAAGGCCTTGTGACGACACAAGAACTGGTTGACGAATTCGGCA
TTACACCCAGAACAATCCAGCGTGACTTAAATGTGTTAGCATATAATGATCTTGTTCAAAGTCTAGCCGAGGC
AAGTGGGAGACAACGAGGAAGAAAGTAAAGATTACTTCATAAGCGCAAAATTACATAGGGCTGTCTGTGTGA
GGCAGTCCAATAGAAATAAGGCAAGGGATATTCCCTTTGCCATGTTGTTGTGCGGTCAAATCGTACGCATGC
GGGCGTTTTATGTCTGCGTGTCTTACAGCCCGTTAAGCTCTTCTGTGTCAGCTCCCGATACTCTCCAGGCTCCA
ATGAAGGGTCCAGTAAGAGGCTCCCCATTGATAGCCGTTTCAAAAATATGACCTCATTTTCGACGGCCTTCGCC
ATTTGCTTCACTTGATGATATTTTCTTCTGTGATCGTCAGGCGGATTTCTGTATGTTCTCACTATTTGCAATAG

TTTCTACCTTAGCGGGCTTTGTCTTGTATCCGCCCTCTATGAAGACGCCCATTGAGATTAGCAATATCCTCTT
CTGACAGCCCCGACCTCAAATGCACTTCATACGTTTTAGGGACATGCTTTTTCGGGCGATAAAAGCCGATGGGC
CAGCTGGCCGTCATTTGTCAGCAGCAGCAATCCGACTGTATCTTTATCAAGTCGTCCCGCCGAAACGGCTCG
AAACGCATATCATCCGGCGCCAGCAAATCAATAACCGTCTTTTGCCGGCTGTCCTCTGTGGCAGAAAGCACGC
CCTGAGGCTTATTCATCATTAAATAAAATAAATTCCCGATATTCAATTGGTTCCCCATAAACGGTGACTTCATGCT
CTGAAGGATCGACATGTGTTTTTACATCTTTAGCCTGCTTTCCGTCAATGCTGACGGCACCCGCTTTAACGATTT
TTTTCACTTCTTTTCTTGATCCGATGCCGCTATTGGCAAGCAGCTTGTCAAGCCTCATATCATTCTCTCCTTTATA
TAAAAGTAAAGCCCGCATTTTGCGGGCATTTGATGCAAACCTTGTTATTGAGAAGAATGTCTTCCTTTCTTTAAA
AACCCCGGCAGCCGGCGTCCGAACATTTTCTCCAAAATCCTAAACGGTAAGCTCCGTACATATAGACAGCTC
CGCCGATGACGGCAGCGACAAAGACAACAAAGGCTGATTGCATCTGGCCATTTTCATATGAGATAAACAGGC
TCAAAATCCACTCGGTGATTTTACAGCGATCCCCATGACGGCGGACAGAATGAAAATCAAAATGGCGCGCTT
GAGTAAAATCTTATATGAGTACCCTGCATGGCGCCGGATCATGATAAATCCGTACAAAAGCGAGACGGAGTA
GCCAAGCGCAGTCGCCAAGATGGCTCCGTTGCCCTGAAACAATTTGATAAGCGGCACATTCAGCAGCACTTTG
ACAATGACACCCAGCACGAGGCTGACAACGGCGAATTTTTGCTTATTAATGCCTTGAGAATAGCAGCATTGA
CGGTAAACAAAGAAAACAATATGGCAACCGGCGCATACCAGAACAAGATGCCTTGCCGATTTTCAGGATGAA
GGCTTTCAGAACCGTAAAAGAACGTATATGCCGGACCTGATAAAAACGACATCCCGATGACCGCGGGAACCA
CTAAAAACAGGATAATCTGCATTGTCTGGTTAATCTGCTGGTTCAACAGCTTAAAATTCCTGTTCTGTAATGAT
TCCGTAATGGTCGGAATCAAAGTCAGCCCAAATGCAGTCGCCAAGGAAACAGGAATCATGACAAGCTTTGGC
ACATACAGTGTGACAATCGCAAGCATGTCCTGGCTTATATCCTTATAGCCCGCTTCAATCATCGCTTTATTAAC
GTATTCGTATCAATATAAGAATAAAGCGGAATCGCCAAGCCTACAAAAACATAAGGAGCGGCATAGCTGAAA
AGCTCGAGAAACATTTTCTTATAGCTTAAATCGGCGGTGCGGCCTGTATTCCGGCTGCATGGCCAGCAAATCGC
CTTTTCGTTTATTCCAATAATAAAGCACAATCAATCCGCCAAACGCACCGATCAGTGCGGCGAACGTTGCA
TAGCCGACTGCAATGACAAGGCCCGCTCAATGACTTTTAAACGATATAGGTGCGCTCAATAGAAAAATAA
TGCGCGCAAGCTGCTCGACCACTTGAGACAGCCGTCGGTCCCATCATCTGGTGCCCTTGAAAAAATCCCT
CACAAGACTCATAATCGGCACAATAACAGCGCCAAGCTGACCATGCGGATGACATATACCACGTGATCAACC
GTCAGCCCATTATTATCCGCGCCTCCAAGGGAGATTTTGCGAAAAATGGAGCAGACAGATACAGGATAAAA
AAGGCAATCATTCCGGTGACAAGCATGACTGACATGCCGGCCTTCAGCATCTTCCTGCTTGTTTCATAATCACC
CTTCGAATTGATTTTCGAGACAAACCTGGACACCGCCGCCGGAATCCCATGGTAGCGATGTTTAAAAAATTT
GTATATTGATTATATCCGTATTGAAATAAGGCTCCGCCTGTTGCTCCGACCATCGCGCCGAAAGGAATTAATA
AATCATACCTAATATCCGCGATATGTAAGTACCGAGTGTTAACACAAACGTGCCTCTTAACAGTTTGCTTGACA
TGTTTCTTCATCACCATTTTCTACGAAGATTCACTTTTCTATTTTAAACAACTGGTCATTTTACGGTAATAAA
TACAAAACAGAATCTCTTCATAGCCACAGTTTGATAAAAGACGTTTAAAGCAAACGCTTCTTTCGCTATAATA
GAAGCGTATGGAGTTTTTCTCCTGCCGACCTATATGTGAAAAGAAAGTTGTTGATGAACTATGAAGCAATA
TGACGTAATCGTGATTGGCGGCGGACCATCAGGCCTGATGGCTGCGATTGCAGCGGGTGAACAGGGCGCCA
GTGTTTTATTAATAGATAAAGGAAATAAATTAGGGCGCAAGCTTGCCATTTCCGGAGGCGGCCGCTGCAATGT
GACGAACCGCCTTCCCGTAGAAGAGCTGATCAAGCATATCCCGGCAACGGGCGTTTTTATACAGCGCTTTT
CGGAATTTAACAATGAGGATATTATTGCGTTTTTTGAAAACTCGGCATTCAGTTAAAAGAAGAAGACCACGG
GCGGATGTTCCCTGTTACAGACAAAGCACAAAGCGTGGTAGACGCGCTTTAGACCGGTTGAAACAGCTCGG
TGTCACCATTCGCACAAATGAAAAAATCAAACCGTCAGCTATGAAAACGGACGGGCGGCGGGCATTATCAC
AAACAATGATGAGGTGATTCACGCCCCGGCAGTTATTATCGCTGTGCGAGGAAAAAGCGTTCCACATACCGG
GAGTACGGGAGACGGCTACGCCTGGGCAGAAGCTGCGGGGCATACCATACCGAGCTGTTTCCGACAGAAG
TGCCGGTCACTTCCGCCGAACCGTTTATTAACAAAAAACATTGCAGGGCTTATCGCTCAGAGATGTGCGCGT
CAGCGTGCTGAACAAAAGAGGCAAGCCGGTCATACCCACGTGATGGACATGCTGTTTACCCATTTCCGGCTTG
TCAGGCCCCGGCCATTCTCAGATGCAGCCAATTTGTTGTTAAAGAGCTGAGAAAACAGCCCCGAGGTGAAACTG
CGCATTGACCTTTACCCTCATATAAACGAAGAAGAGCTGTTCCAAAAGATGCACAGGGAACCTGAAGGAGGCT

CCGAAAAAAGCAATCAAAAATGTCTTGAAGCCGTGGATGCAGGAGCGGTATTTGCTCTTTTTGCTTGAAAAGA
ACAGCATAGATCCGCAGATTTCATTTTCTGAACTGCCGAAAGAGAACTTCAGAGCCTTTATAAAAGACTGTAA
GCAGTTTACTGTGACCGCCAACGGAACCTCTCCATCGACAAAGCCTTCGTGACGGGCGGAGGTGTATCTGTA
AAAGAAATTGATCCAAAGAAACTGGCTTCAAAAAAATGGACGGGCTGTATTTTTCGGGAGAAATATTGGAT
ATTCACGGATATACAGGGGGCTACAATATCACGTCAGCTCTTGCTACTGGCCGGCTCGCAGGGGTAAACGCCG
GACGTTTCGCCAAAGAAAACGCTTAAGACACTTACCCTTTGAGAATGAATTTTGCAGCATAGATGTCTTGAAG
AATTGCTGAAGTAATGGTAGGGTGGAAATCGTTTTGTTTCACCTGATCATGGGGTATTGTGAGGAAAAGAATGG
TTCCGGCTGCATGACTTATACTAGGCTTACAAGTAAAAGTAAAAGTAAAATAAATGTCAGAGGGTGAGGATA
ATTTGAATAAAAAATATTTCAAGTGTTTTTGGATTGTGATTGCTATCACAGCAGCAGCAGTGCTGTGGGGAGT
GATCGCTCCAGAAAACCTGCAAAATGTGTGAGAAACGGCACAAACCTTTATTACAAATTCATTTGGCTGGTATT
ATTTATTAGTTGTTTCTATTTTCGTGCGATTTTGTCTCTTTTTAATATTAGCCCGATCGGCAAAATCAAGCTGG
GCAAACAGGACGAAAAGCCGGAATTCAACCTGCTGTCTTGGTTTGCAATGCTGTTTAGCGCCGGCATGGGAA
TTGGACTAGTTTTTACGGTGCAGCTGAACCGATCAGCCATTTTGAATCAGCTCTCCATCAGGTGAAACAGGA
ACCCCTCAAGCTTTCCGGGATTCACTCCGATATACATTTTTCCACTGGGGGCTGCACGCATGGGCCATCTACGC
GGTTGTAGCGCTGTGTATTGCTTACTTTCAATTCGCAAGATGCGCCCGGTCTGATCAGCAGCAGCTGTACC
CTATTTTAGGCGAAAAGGTAAACGGGCCGATTGGAAAAACCATTGACTGTATCGCCGTTTTTGCACAGTAGC
CGGGGTAGCTACAAGCTTGGGAATCGGGGCGACCCAAATTAACGGCGGATTGAATTATTTATTCGACATTCCG
ATTAATTTACCGTTCAATTGATTTTGATCTGTATTGTAACGTGTTCTCTTTTAGCTTCAGCATGGAGCGGTTTA
GGAAAAGGCATTAAATATTTGAGCAATATGAATATGATTTTGGCAGGGCTGCTAATGGTGTTTATGCTGATTG
TCGGTCCTACCATTCTGATTATGAACTCACTTACCGATTCTATCGGACAGTACATCTCAAATATTGTTTCAGATGA
GCTTCAGATTATCGCCGAATGATCCGGGAAAACGCGAATGGATCAATAACTGGACGATTTTCTATTGGGCTTG
GTGGATTTCTGGTCTCCATTTGTCGGCATATTCATCGCCGAGTTTCAAGAGGCCGGACGATCCGTGAGTTTT
TAATAGGTGTTTTGGTAGCGCCTTGATTCTTGCTTTTCTATGGTTCTCTATCTTTGGCGTATCTGCTATAGATCT
CGAGCAGACCGGCGCGTTTTACATTGCTGGCCTTACGACAGAAAATATGCTGTTGCGCACGCTTGACAATTAT
CCGCTCACAATGGTTACGTCCATTCTGGCGCTTGTTAATTGCCGTTTTCTTTATTACATCAGCAGACTCGGCA
ACATTTGTGTTAGGCATGCAGACGACGTATGGTTCTTTAGATCCGTCAAACCTCTGTGAAGCTAAGCTGGGGCA
TCATTCAATCTGCAATGGCGGCCGTTCTTTGTATTCCGGAGGGCTTAGCGCTCTGCAAAATACAGCGATACTT
GCTGCCCTGCCCTTTTCAATTGTTATCCTTCTCATGATTGCGGCCTTGACAAAGCATTGTCAACGGAACGTAA
AGATATAAAACAATCTGAGAAATATCAAAAACCGAGAAGCCCCGTGTAAAAAAGCATAGGTTGAACAAAA
TGATCTTTCCGCGCCTTTTAGCGGAAAGATCATTTTATTTTCGATATAAAATTAAGCCGAAAAACAATACAGC
TGCTCGCCTTCAGGATCGCACGCCGACACGGTGTATTTAATATCAACCAGCTGTTCTTCCGAAATGCCCTT
TAAAAACGAATTGATCTCCGTTTGCAAATCTTTTTCATGCTCCTCATCAACACAGCTACCTTTAACATCACTCG
CTCTCCTTTCCCTATCAATCTATTCCAGTTGGAACAGGGTTATGATAGAGAAACAACTCTTTATCCGTTTTTCAG
CGCTGTCAGAAGGATAAAAAAGCGGGAACGGCCGTTTTCTCTTCTCCCTTTTTTCATCTTGCCGCTCTGTGTTCT
GCAAAACAATATAAGCAATCCGCATGTGGAAGAAGCTGAGAAGGCTGACGCTGAAAAAGGGAATAATCCCC
GGCAGATAAGCCAGAAGCACCAACGCGGCGATCGTTAAAGCAAGCATGACCAGCGTATATTGCAAATACGCG
ACACTAAGCAAAAGAGAAAAATTTGAAATACAGGCGTTTTTTCCAGTTGAAATGAGCAATCAGCGGGAAGATA
TATAAAGCATCGAAATAAACAAAAAGCCGAAGATATAAATAGCGAAGCGCAAGACATGCAAAAAGAAATG
ATCAGGATAGATAAAAGCCAGATCAATATAAATAACCGTCCGACACTAGCCAGCACGGCACCGATGAGGTT
CGACCGGATAAACTCGGCTTTATATTCTCGGTGAAACGTCTGCCAGACAGCTACGTGCTCTCGGCCTTGAATCC
ATTTTCTCATCACAGCGAATAATGCGGCAGTCGCCGGCATAAAACCGAAGATGCCAAGCCCAAGTGCGGTGA
AGACCAGCCAAAGGAAGTTCGTATAGGCAAATCTCATGACCCACTCGCATATTTGCAGCACTCTGCCCATGGA
ACCATCATACTCCATTCCCTCCCTCCTTTCGCATTAAAGCGTTTTGCATATGAAAAAGCCCTTGATGGTGATCG
GTTTTCTTTCCGCGACAGACCGCCATATTCCTTACCGACTGCGATGGAATAAGCTCCTGCCTCAGCTCCCGCT
AAAATGTCATACGGACGCAGCGGATCTTTTCTAAAAAGATGTCCTCCAGCAAAAGCGGATCTCTCCGCCGT

GCCCTCCGTCGTTTTTGACCACTTGAATCGTTTGCTTTGACTCAAAAAGCGGGTAATATTCGATCGTCTGCTCG
GGAAAGCTGAACGGAATTCTGGAAGGCTCGTGGAATTCGTTGTTTTCAATCCTTCCTTCGTGCCGTTTATCGT
AAGGCGGTACCCCTCATACGGGGCGGAAAAAGTGACGGAGTAGCTCAAAAGCGCACCGCCTTCATATTTTAC
AGCGGCCACATACGTATCCTCGATATCAATTTCTTCATCAAAAATACAGGCGTCCGGCCTATATTCGGTATACA
GCAGAGATTGATCTGCGGATGAATCGATATGATCATCCTTTACCGCCGCGTTTTGTGAGCGGGGATGCCACCT
TGAGTAATATTGGCATTCTCCCTGACGCGGCACGTTCCGCAAAATCGGCCGTCTCTCCCCGCAGCGGATTCC
ATTGCTTTCCGAACCGAAATAATGTAAATCCCGTAGGCCAAACACTTCCTCCGGCTGCTGGTCCAGCCACCAG
TTCACCAGATCAAAATGATGCGTTGATTTGTGAACCGAAAGGCCGCTGAATACTGCCTTGACCGGTTCCAGC
GCTTAAAGTAGCTGGCGCCGTGATACGTGTCAATATACCAATTCAAATCAACTGATGTAATTCGCCCAAGTTTC
CCTTCAAAATCAGCTCTTTGATCTTGCGGTGGTACGGGCTGTACCGGTAATTAAGAGCGACGGTGACCTTTCC
TTTGCTTTTGCTTCAGCCGCAAGCACCCGCTTCGCATCTTGACAGTGTTGACCATCGGTTTTTCCGTAATGA
CATCCTTATCCATTGAAGCGTTCTGATAATATACCTGACGTGGGTGTCATCTCTTCCCGTCACAATGACCGCG
TCCGTTTTTGACCGCCTCATCATGTGTCGTCAAACTCCTCTTCTTTAAATACAGAAACCTGTTCAAGCTCCGGGAAC
CTCTCCTTGACAGACGGCAAACCTTTTCGGATCGGCATCAAGCAAGCCGTAATCTCATAGCCAGATGAAAAAT
TTGTGAGTAAAGGCTTAATAAACATACTGAATGCCCTGCTGCTCAACCCGCAAATGGCAATTTTCTCAATGGT
ATCCACCTCTATCGGACTTCTTTAATTGAGTAATCAGTTCGAGCGCTTCCTTTGTTTTTTCAGAATAGGCGGGG
ATAAACGCTACCATATTCCGATTGAGACGAAACGAACAGCCATTGAGCCGCTTTTCCCTTTTTTCGATAAGAAT
TGCATAATCGGTTTTTCCCTTGTTTCTTGATTAAGAATTGTATAAGGGCCTCTTTTTTCTCCAGACAGTTCATCT
AATAGCTGAAAGTTCTCCGGATCGTCGTAAGTGTGAAACATCTCCTCAGGCACGATAAACAATCCCTTCCTG
AGCGGTGATTTCACCAGAAGTTTCTCCGGCAGCACTGGAAAAATGTCAGCTTCTGCTCCTTGCCTGAGGCG
GCATCTTTATTTTTTCTGTAAGTCAGCCTTCATATCGGAAAACATGATCACGTGAATGCCCTCCGGCTTGCTG
GAGCATGATGTCAGCAGCAGCACAGAGAGCACTCCATACACGGCCAGCTTTAACATGTTGTTCATTTTTTAAT
GAGGTAAGAAGTTTGTCTGTTTCAGTCATTGCTAAAATAAAGGCACCCGCTCCATGCAGGTCATTCTGCTTTT
TTCCCTGTTGACGTAGTAATCATAGAATCCAGCCGATGTGCCGACACATATGTCCTTTACAAAAAAGAAGCCGT
CAGATTCTCTCGTTTCCGTTTTATTTGGATCAGTCCTTGATACGCTTTTAAACTTGATCTTTATAACACGGGC
TGATGTAACCCATATTAATCGCTTTGCCATGGCATACATATACAGGCACGATCCCGAGCTTTCAAGCCAGTTG
TCAGGGCGGTCTCCTTTATCAACAACCTGATACCACAGACCGGTCTTTTCATCTTGATATTCGCAAATGCTCTCA
AGCATTTCCCGAAGCGTTTTTATCCATACTTGACGCGTTGTATGGTGCCTCGGCAGCTCTTCAATCATGTCAGC
GAGTGCCGTACATACCAGCCGATCGACCTTGCCCAAAATTCGGGGAACAGCCTGTATCCTGATTGGCCAC
GGCATTTTTTTCATTTTCATCCACGCATGGTAATAGAGGCCGGTTTTCTTGCTTTTCATGTATTTTCTCATCAGCC
GCTCTTGCAAGATAACCATGTCAAACAGCTTCTGCTCTTGTAAGGTTTCGCATATTTCAAAGCGAACGGCCCT
CCCATATACAAACCGTCCAGCCACATTTGATAAGGATAGCCGTCTTGTCGACGAGGCCCTGTTGAGATGTCTG
ATTCAGTGTGCCGTATAAGCCCCGAGCCTTTTTGCCGCCTTACATAACGCTCATCAGGGTGATTTTCATATA
GAGGAAACAGAAGAAGTCCCGCCTGAATGGCGTCAAGCTCGTCTCTTTTAAATAAGAGATTGCCGTAATCATC
AATCAATAGATCTGCATATGCTTTGACGTACTCGATATAACAATCCTGACCTGTTGCTTTCCACAGGCTTACGG
CGCCGCATAAGAATACACCCTGATGATAGTGCCAGCGGTTTGCGGGCGGGAGCTCTTCGACTGTATATGTGTT
CATGATTGTTTTCGCCAATGCTTCCGCATACGTGAGCGGTGATTTGTTACGGTAGATAAATTCATAGAAACCA
TTCCTCTCTTAATAGATTCTTCTTCTCCGAACCTTCTCGCCAAGCGATTTCGCAAGCATACCAAGATCAGCCCCG
ACTGCCGCTTTAAATACGCCGACCGCTGTACTGTAGCTGAATTGCCCTGTTTTAAGCCTGCGGTATACACATA
CGTATCAAAAATTTCCGCCACCTCTCTATTCTGTCGCTTTAATAGCAAGTACACATGCTCAAAACCAAGCTCAA
GCGTATCGCCAATTTTTAAATTAACAGGACGACGATGACGCTCTTGATAGCCGGGAGCGTAATATGCCACAT
TTGGCGGAGACGGCCTGCGCCGTCCATTTTTGCCGCTTCATAGAGCTGCGGATCAACGGCAGTGATCGCAGC
GAGATAAATGATCGTCGACCAGCCGGCCTCTCTCCAGATCACTGCAGAATATACAAGGACCTGAACCATTC
TCATTGAGAAGGAAATTAATCTTTTCCCGCCGAAAAACGCAATCAGCTCGTTAATCAGCCCTCCATCCACCGT
CAGAAGCACAAATGAAAGCGATACGACAATCACCCAGGACATAAAATGGGGAATGTAGATCAGCGTTTGGAT

GAATTTTTTAATAAAGCGATTCTCACTTCATTACAGCAGAAGGGCCAACAAAATCGGCACCGGAAAAAAATG
ATGAGATTTAATGCGAATAACAGCAATGTGTTTTTAAGAGGATAAAAAATGTAGGCTCTGTAAACAGTCTGA
CAAAGTGCTTTAAGCCGACCCACTCACTGCCTAATATGCCGAGAAACGGCTGATAATCCTGAAACGCGATAAC
GATTCCCCACATCGGCACATATTTAAAAAGCAAAAAATAAATACAGCCCGGCAGAATCATCAGATACAAATAC
TTTTGCTGCGTCAGCTTATTTAGTAAGCGCTTTCTTTTTCTTTTTTAATGTCATCGTGTTTACAGACTGAGATG
GTGCTTCTGCTGTTCTCACTATTTCACTGCCTCCTTTCAAGGGGTGTCGGTATCACTGTAGCCCAGCTCGTGAA
AGTCCGTCTACAATCATGTGCATCACATCATTGCCCGGCCCCCTCTCTAGCGCTTTTCAGCCTCTCTATCTGTGAC
AAAGACACCCATCTCAGAAAATGATTATTGACAATATCTATAAATCTTTGGATTAATTGTATTAGAACAAGAGA
ATTGTAAGGAAATGGGGGGTTTTATGAAAAGAAGCCAATACAAGTTTTATTACAACTGATCACGTTTTTCTGT
TTGCTCAGTACGATTCTGTGCATCATAGTCGGAATCTTTTCGTACGAGCATTACAGAAAACGGCGATCTCCAA
CGTATCAGAAAGAAAAGCTGGAACACTTCAGCAAACCCAGCAAACATTGAACATATATTTAAAAACGGTTGAT
CACTCTCTGACCCACTATGTGAGTTGCGCGCTCTCCTTCAAACATTGTGAGAGCCTTTATATTCTGATCAATTT
AGCTTTATAATCAAGTGAATCAAGAGCTGAATTACCTGCAAAGCTTTGATACCGACCTGTCCAACATGACGCTC
GTCAGCTATATCAGTAATTGGTATATGAATAATTCGGGTTTATACCGGATGAAAACTGACGCCAGCTGGCAG
CAGCCAGAGCCTATACCAAAAACAAACCGAGCCGTTCTATTGGCAGTTAGAAAAAACAACAAATTGATCTC
TACAAAGGAAGGAACTCAGGAACTGCCCCGACAATATTAATTTGATAAAACAGCTTCCGCTCAACAGCACC
ACCACTAAAGGGCTGGCTGCCGCCAGTATACCAAGCTGCTCACTCGTGAAAAACATGCCTGACTATTACGCGG
CAGAAAGTGTGTCCGCCATAGATGAAAAAGGAAATATCATCCTTCACAACAATATTGCTGACATAGGCGGTT
TCTCCAAAACAAAGCCTTTGTGAAAAAGATTTTGTCTGCCGGCTCCCAAACGGGCAATTCGAAATGAAAATT
GATCAGATCCATTACAAGATCACCTATCAAAAATCCGATTATAATACTTGGACTTATTTCTCCCTTGCTCTCCTTG
CCGGAACCTAAAAAGGAGGCGAAGTCGATCGGCTGGATCACCTTTATGATCTGCTTTATATTGTTAGCGCTTTC
ATTGCTGTTCTCCTGGTTCGGTTCCTGTCATTTTTACAAACCGATCCGCTGCTTTATGAATCATTTGCGCGCCA
TGATACCTTTTTAAGCAAACAGCCGCACCAAAATGAATTCGAACTGATCGAACGCAGCATCAAACAAATAAAA
GACAAAAACGATGATTTGGAAGCAACAATCGAGCAGCAGGCGACTCATCTTCAGCAATACTTTATGGTCAGAC
TCCTGCTCGGCAAACCTGACCGATGAAGAAGTCAATAACCGTTTCGAAAGCTTGGGTCTCAAGCAAGATTGGCG
CCATCTCGGTGTTCTTGTACTGCAATCGACACACTGCAGCATAACCCATATGAAAAAAGACATTGACTTGC
TGTTGTTGCGCGTTAACAGTCTCATTGAACATACCATCCCGGCCGATAAGCGGCTTCTCCCGCCATCGTGGAT
AAGCAGCAGGCCACCATTCTGATCAACCGCGGTGAATCCAAAGAAGAATTTATTCAAGATTTACATGAAATGG
CACAGCTCATTCAAGAAAAGTGCAGGAAAATGAGCTGCGTTTGCCGGTCAGCGTCGGAATCAGCCAGCCGTTTG
AACAATTAGCCATGGCCAAGACAGGAAGGGTCGGAAGCGTTGAAATACCGGTTGCAAGCTGAAAAGAAATC
GATCATCTTCTTTCAGCGTATCGAACAGAAAAATCATTCAAACCCACTTTCCTAAGCAGCTTCAGCATGAAT
TGTTGACGCTGTCAAATCCGGTGACAAAGCGAAAAGCCGATCAAGCCTTACACGCCATTTTACAATCCATTTTC
ACGCACAATACCAACCCTTATCAATTCAAATCGCCATCGCTCGTTTTTTGAACCATTTAATTGAACTGATGCAT
GTGCTCGGAATTGAACTGTTTGAGCTTGAAGAAAATAAAATGCTTTATGATCATATCTTCGAACTGAAAACATT
TGAAGATACAGAAAGCTGGCTGAAAACGGAGCTCATTAATCCGATCATCGAAAAATTGGACGCGCGGTGCGC
ATCACAATATAAAAAACATTTCCGAGAAAATCATTACATTATCCATCAGGAATTCGATTAGAGCTGACGCTGG
ATGAAATTGCCCGGAGACTGCATTACAACCCGAATTATTTGAGCAGTATATTCAGAAAAGAAATGAATATCTC
ATTTAGCGAATATGTCTCCTCCTATCGCCATCACATGGCAAAAACTGGCTTGCTGAAACAGAGATGCCGTT
AAAGAAATTCAGAAAAGTTAAAATATAAAAAATTCACAAAACCTTTATCAGATCGTTTAAAAAGCTTGAGGGCA
TTACACCCGGCAAATACCGCGAGCAAAAAAGAAACACATAAAAAAGCCGATTTTCAGGGCGGGTTTCAGATG
GTTGGCAAAAGCCAGAGCATTGCAAAATGCTCCGGCTTTCATTTTCTATCTCTTTATTAAATTGGCTTTCATTTATCTCTC
CGAGTATATATTTGTATGTGGCATCATCAATGATTTTTTGAGCTCTTCGCCCCGTTCTGATGCAGCGGCTGAG
TACAACTTTTCAGCAGGGTTGGCGACAATGATCTTGTTATTGTCTCTGTGAGTTCTTCGTACGCCGTGCGGAG
CGGATCACCGGTGTTTTTTAAGTATGCTTTGTCAATAGCAATCAAACCGGAGAGAGGCTGTATATCGGTCTGC

CAGTCTTTCACCTGGCTTTCCTCCCGCGTGAAGGTCTTCCCTTTCCTTTGTTATAGTGTACGCCGTCGATGCCG
TATGTCATTAAGCTATACACGTCTTCTTCCGCGATGCGGTCAAAAAATGCCAATATCCGTTTTAATCCGCTTCT
GTTTTACACTCGTTTTCGGAAAGGCAAACAAACCGTTATGTCCGCCCGATGCCCAAATACGTTCTTTTCCGTC
GGAGCCTTTTATGCGGTTGAGGATTTCAAGCTCCATTGATTTATCTGAAGAATTGTCCCGCAAATTGACCGCAT
CCACCATATTGCCAATATAAATGCCGGCTTTCCTGAGAAAACAATTCCTGCTGCTGTGTCTTGCTTGTCACCG
GAAAATCCTTATTCATATAGCCGTTATCACGAAGCTTTTTATATAATCCATCGTCTCTTTGTA CTCTTCGTCAT
AAAATCAGGTGTTAAAGTTCCGTTTGATTTCTTCCAATCGGTGCGCATGCCTTGATATGAACCGAGTGTTTTAA
AGGCGCCGTAAATCAAATCATTTCCGGTCTGTGATGCCGATCGTATCATTCTTCCGTTTCCGTCAGGATCTTTTT
CAGTAAATGCTTTTGCCGTTTCAAATAGATCCTCAAGGCTTTCAGGTGTCTTCATATTCAAATCTCCAGCCAAT
CCTTACGTATGACGACTCCCTGTCTGGATAGCGGCCGCTCTCTGTAAATGCCGTACAGCTTCCCGTCGACAGAT
ACGTTTTTGTAAATCAATTTATTCATTTACGCAGATTGCGGTAGTCTTTATATAATCGCCGATCTCCCAAAAC
ATGCCTGATCTGAATGCGTTCATCACAGATGAATTTTTGATGTCCTGAATGGAAACGATCTGCGGCAGATTTCC
CGCTGCCAAAGCTGCATTTAATCTGTCTCTTTCACGGCGTCGGAACCCATGTAATATCAAGCTCTGTATTTG
TCAGCTTTTCAATTTCTTGATCGCTCTGTCTTTCGGCGGGCTGCTGGTGATATAAAATCGCCATCCAAGACAGCT
TGGCCTTCGAGTCCAAATCCGTTTTGCTTTCAGCTGATGTTTTTTCGGTTCCTTTCGAGCCTGCCAGTGCTCCGC
TGATCCCTAAAATCAGGACAATCATCAGCATCCGAAATGTTTTCCCATAGTACCCCTCCGTTTTTTAGACTTCC
TCATCCCTTACAGACCCTAACAGCGCGCTTTTGCAAAATGTTTCTGTATAAACGGATAGACAAGCAGCACGG
GAATCGTCGCGACCACAATGACCGCCATCTTGATCGTCTGCTCCGGCGGCGGGCTTGCGGCCCCCATTTCAGA
CATGTCTCCCTGAATGCCGCTTGATACAATACAATTTGGCGCAGGAGCACTTGAATCGGCCATTTTGCCGAAT
CATTCAAATAAAGAATCGCCGTCATATAGGTGTTCCAATATGTCACTGCATAAAATAATGAAATCGTTGCAATC
GCGGGAAGCGACAACGGCAGCACAATCTTAAAGAAAATGCCCAGATCATTACAGCCGTCCATTTTCGCAGACT
CTTCCAAACTGGCGGGAATGTTTTGAAAGAAGTTTTTAAAGATGATTAAATTAATGCATTGATCGCTGTCGGA
AGAATGAGAGCCCAATAAGAATCGAGCAGCCCGAGTGTTTTCACGACGATAAACGTCGGGATCATTCCCCCG
CTGAACAGCATCGTGAACACAACCAGAAACATGAGCGTTTGGCGCCCTTTTAAATCGCGGCGGGACAATCCGT
ACGCCATCAGAGAAGATAAAAAACATGCTGACAGCGGTCCCTATGAAAGTAACAAATACAGATATCAGCAAGC
TTTTATAAATAATATCCGTTGAGAATATATACCGATAGGCATCAAGCGAAAAGGTGCTTGGTATCAAAATGAA
TTTTTTCGATACGACCTCCTCCACCGTAGCAAAAGAGGCAGCTATTACATGGATGAACGGAAGAACACAGATC
AAAGCAAATGTAAGCAAAAACGTATAATTGAAAATAGTGAACATGCGGCCCTTTCATAGAATGCCCGATGCTCA
TCACACCCCCCTTGTGTAAGCGTTATCATTTCAAAACTTAACAAGCTGCAGCTGTCGCCGATATCGTGATTTT
AATGTAACAAAAGGAAAAAACAGCGTCTATAATCATTTGAACAGAGTCTATTGTACAGCGGGGAATAAAAGA
AAAAGAGCATAATCTTAGAAAATGATTATGCTTTCGCGTCTCTTTTTCTTTAATAAATCTCTAGTATTCATTT
AGGTGTATACCCGAGTTCATTTATGGCGGATTCTATGGACCAAGGTTTTCCCGGATTATCGGACACCGCGTAA
TAAGTGCCATAGCCGATATCTGTTCAATCGCCGCTTGAATATCTTAAGTAAATCAGTATGGGAAAAGTAGTGT
TTTATTCGTCCGTTCTTTTTCATGAAGGATGCCGGTCTCGTTTTCCGCTACCGTCCCGATTGAAGGTTAATCAC
AGAGAGCTTGTTTTCAAGGTAAAACAGATGCCCGATATTTTCAGATGTTAATTTAATACACCGTACAAATTTT
TTGATTTTCGGATAATCCTGCGTTGTAATTTCCCGGCCAGCAGTGAGCGGCCGTTTTCTTCGTAAACATCTGTA
ACATGATTGCTGCTGGCAAAGATCACCTTTTTGATTCCAAGCTCAACAGCCGCACGGTATAAATAATAACTCGC
CCTGTAAAACACATCCGTCATTTTTCAAATTCATTAATATCCAAGACATCATGCTTGATTTTACAGCAAGTAA
ATTACAGAGCACATCCGTGTCGTTGGAATCTGCTTGAATAATCCGGGTAGCTTGACGCATCGGCCTGATAG
GATTCAAATCCGTCTTCACAGCGTTCTTTATCAAGCACTGCCACTTGGAATCAGGTGAGAGGCCTTTTGCCAA
AATTCTTCCGATGACACCGCTGCCGCCGGAATTAATACTTTTTTTCATTGTTTCACCCTCCTTTCCTATTAGCTTA
CCCATTTTTTCGCGCGACAGCAGTTTTTCAAACAAAGAGAGGCGCTCTTTATTA AAAAAGTAACCGGAAGTTCTG
TCAATGATCTAAAACCAATAAGCTTTCGATATTGCACGTTAGGAGTAGACAGTTGAAGGTTAGGGATTGCTTG
CAGCAGTGTACAAATCGCGATTTGCGCTTCTAAACGTGCCAATGAGGAACCTAAACAAAAATGAATGCCCTGT
CCAAATGCGAGATGAGGATTTGGATTTCTAGTAATATCAAGCACATGAGGATGAGTGAATTTTTTCGGATCTC

GATTAGCAGCACCTAAAAGGATATATACATGTTCTTCTTTTTAATCATCATTCCGTTCAATTCAATATCTTCAGA
TGCAACACGAGCTGTCATTTGTGTAGGGCTCTCATAACGTAAAAATTCCTCGACTGCCGATTCAATAAGCGAT
GGCTTTTCTTTAGTTCCATTAGCTTCTCTGGATGATTTAATAAGGAAAGGATCGAATTGCTGATGAGATTTAC
CGTTGTCTCATGTCCGGCAATGACGAGCAATATACATGTTGCCAGTAATTCCTCATCTGATAACCTCTCATCTTG
CTGCTCCTTCATTAACATGCTGATGAGGTCATTTTGAGGGTTATGTTTTTCTGTTGAATCAGATCTTTGAAATA
CGCTATTAACTTTATAGCCTTATCGTTACCCTTTGTTAACTCCTTTCTGGATCTGGTAAAATCAATTGTTGAATT
AAGCTTGCAGCCCATTCTCTAAATTGATAACTCTCTCCTGCCGGTACTCCTAACATCTTAGCTATAATGAGGCTT
GCTAAAGGAAAAGCAAAATCTGAAACAACATCCATTGTTCTCTTATATTGCACTTCATTAAGCAAAACATTAAC
AGTTTCGTTTATATAAGGACGATAGCTTTCTGCAAATCTTGAGTAAATGCTCTGCTCACCATCATGCGTATAC
GTTTATGATCAGGTGGATTTTTAAACAGCATCATATGGTGCTGCATATTTTTAAGTTCATATATTTTTGTGAGT
TCTCTGGGAGCGGGATGCGATTTTTAAATCTGGTATCTTTAAGAATCGCTGCCGCCTCTGCATATCCTGTTACA
TACCACCCCGGATTTTTAAGAAATTCCTTATATATTGGATGAATAGAACGCAACTTATCGTAAAAAGGATA
TGGATTTTCAAAAACTCAGAAGAAGAAAGTGAAACAGGGATTGTTAGATTTTTAATTGTCATGTCATGCCCC
CGCTCGGATTATTTTTACAAAGAGGCGATTACGCTATAGAAAGAACACATTATGAATATTTTTCAATAGGGA
GACAGTGAATACTTTGAAATGAAAAGCAATCGCTGTCTACCGGTTGATTTTATGTTTTAACTCTTCGTTCCA
GGCTGGCTTTCATTTCTTGACCGACTCTACTTCAAATCCTAAATCAAGCAGCATTTTATGATCTTCCGTTTCTC
TTGCCAGCCGTTGTTAGATAATCTCCGACGAATATGGAGTTGGCTGCATATAACCCTAATGGCTGTAATGAA
CGCAGGTTGACTTCCCGTCTCCTGAAATGCGGATTTCTTTGACGGATTGATAAAACGGAATAGAGCGAGTA
CTTTTAAACAATACAGCGGGTTAATTCATTTACGCCTTCTAAGGGTGTGCCGTCAATCGCATGCAAGAAATTG
ACCGGTATTGAATCCGCGTCAAGAGCTTTCAAGCTTTTTGCAATATCGATAACATCCTGTTTCGTCTCCTTCATC
CCGATAATGACACCTGAGCAAGGAGACATACCAGATTCTTTGCTATTTCCACTGTATTAACCCTGTCATCGTA
CGTATGTGAAGTGGAATGTTGGCATGGTTGCTCTGTGATGTATTCAAATTATGATTATAGCGGTCTACTCCCG
CTTCTTTGAGACGTTGCGCCTGCTCCGGTTTTAACAGCCCGAGACATGCACAACTTTCAATCCGTACGTACCT
TTAATTTCTGCACCGCTTCAACAACCTGATCAACTTCTCTATTAGACGGTCCCCTGCCGCTGGCAACAATACAA
TATGTTCTATATTTAAATCATGTGCACGCTTTGCGCCCTCTAGAAGGGTATCTTTCTTTACCATCCGATAAGCA
TCAATCGGCGCTTTGAAATGGAAGACTGAGAACAATATCCGCAATTTCCGGGCACAGTCCGGACTTCGCAT
TCATAATCATATTAAGCTTTACTTTTTTCCGTAAAAGCGTTTTCTGATCTGAAAAGCAGCATGCATCAGCAGCA
GAATTTCTCATCTGGACATTCTAAGATTGAAAGAGCCTCTTCGTTTGTTACTTCCGCTCCATCTAACACTCGGT
CTGCAAGGTCCACCCATTGATTCATCTTCTGCCCCATTGATTAATAAGTAAGGACACATCTATATGGTCCGT
CACCATTTTTGAACGCTTTCTTTGTTATGTCTTCAAGCTTTGGGGTTACCCCTAAAACCGGCACACCGCACAA
GTCCTCAATTATGTCCGGATTGGTCTTTTCATCAAGATCAGGAGAGTGGCTGATTCCATTTATTACGATACCGG
CAATTGATAGGCCCATGCTTTTGCATATTGAACGTTAAAAATGTGTGATTAATCGTCCCAAGATTAGGCCGT
GCTACAATAATAACCGGGAGTTCTAAAGCTTTTATTACATGACTGACTAAAAAATCCTCTCCCAATGGCACC
AATACCGCCGGCACCTTCTACGATAAAACAATCATGTTTTTCTCTATTCTCTTCCAATGGAACAAGACCTCTTC
CATTTTGATAGCCTTCTCTCCAGCTTCCCTGCAATGTATGGAGCAAGCGGCTCTTTGAATTCGAAAGGAGTAA
TCTCTTCATGGGAGAGAAACGTTTGTGACATTTGCTTTAATAAAGCGGTATCGCTTCTGGATGGTAACGTGA
AATACCGCTTAAGAAAGGCTTAAATACCCGACATCCATCTTTCTCTTTAAATAAAGCTGCAAGGCCGCAAG
ATATAATAGTTTTCCCAACTCCTGTATCTGTGCCTGTTACAAAAAACCTTCATATCAACATGTTCAACTCCTTA
CCAATTACATAAAATGACTCTAACAATTTATCTATTTCTCTTACACTGTGGTCAGCGGTGACCGTTAACCTGATA
CGGCTTCTCCTATTGCAACGGTTGGGGGACGAATAGCCGGTGCATAAATTCCTTTTCTGACGCCGTTTCGC
AAATATTACAGCTTTTTGGGCATCCCCAATGACCACAGGAATAATCGGTGTAAGATCCCCTTTTACAACGAAAC
CCATTTCTACTAGAGCGGTTTTATCTTTTTATATACGAAAGCAAAAGTTGGCGTTTTTCGTTACTATTTTCAAT
TATCTCCAATGCCTCATAAGCAGCAGCACAGCTTGCCGGCGGAATAGCCGTTTGAAAGATAAACGTTCTGGCA
TGGTTCAGCAGAAAGTCGATGAATACCGCTGAACCGGCAGCAAAACCTCCTTCCGTACCACCAGCTTTGCTCA
GGGTGCCAATCACAACATCAGGACAGACACCGAAGTGTTCACTTGTCCTTCCGTTTTCCCTAAAACACCT

GTTGCGTGGGCATCGTCGACGATAACGAAGGCATTGTAGCGTTTAGCAAGTAAGGTGATCTGATCAAGAGGA
ACAATCGTGCCGTCCATACTAAACACTCCGTCTGTTACGATAAAACGGCGCTGATAACGCTGTGTTTCTTTAG
CTTTCTTCAAGATCAACCATATCAATATGGCGATAAATGGCCGTATCCGCTTTTGACAGGCGGCAGCCGTCAA
TAATACTTGCATGATTTAATTGATCGCTTAAAATGATGTCTCCTTTTTTCAGGTAAGGATGAAAGTACACCGACA
TTGGCTAAGTAGCCGCTAGAAAACAGTAACGCTGCTTCCGTCCGCTTAAAGCCAGCAATTTTTTTTTTCGAGTTT
TTCATGCCAGATCGAATTGCCTGTTGTTAAACGTGAACCGCTGCTTCTGTTCCAAAATGATGCAGTGCTGTTT
CTGCTGCAGAGATCAATCGTTTATCATTGCGCCAAGCCTAAATAATTATTTGATGAACAAACGATTTGTTTCTTGC
CGTCAATATTCTCATCTCAGGTTGGGGAGCAGAATTCATTGTTCTGACTGTTGATACAGCCCGGCTTCTTCTGTT
CTGTCTAACCGCTCGCTTAACCATTTCATCAAAATACAAAGCTGGTTACCTCTTCAATGGCTTCTTTTATAATTGA
TACCATTTCTTCAAGCTCTTCTGTTGTGCTGGCGAGAGGAGGCAGAAATGCAATCACATCTCCAGCGGCGCGC
GTCAGCATGCCAAGCTCTCTCATTTTTAAAGAAACTTTGTACCCGATCCGCTGTTTCAGCAGGATAAGATAATTT
TGTTTCTTTGACTGCACAAGCTCTGCGCCGCACATAAAACCGAGCTGCCGGATATCGCCACGTGAGGAAGC
GATTTTCAGATCCTGAAGAAGCAAGTGAAGCCGCTCGGTTTTTCGCGCCACCTGTTCAACGATTTCTTCAGATTC
AAACAAACGTAAATTTTCAATCGCAACCGCACAGCCAAGCTGATTTTCTGTATATGAATGGCCGTGGAAAAAG
GTTTTTAAGTTTTTATAATCATCATAGAATGCCTGTAGATGTCCTCTGTGGCAAAAGTGACGGCAATCGGTAA
ATATCCTCCTGTAATTCCTTTTCTGCTGCCATTAAGTCAGGCTGCACATTTTCATGTTTCAGGCAAAACATTTTC
CCCGTACGTCCAAAACCTGTCGCAACTTCATCAACAATCAATAAAACATCATAATTTGTACAAAGCTTACGTAC
ACCTGCCAAAAAACCTTCCGGCATCACGATCATACCGGACGCTCCTTGAACCATCGATTCAATAGAAAGCGCT
GCTATTTGCGCGTGTTTTCAATAAGCAGCGGTTCAAGTTCATGCAGGCACTCATCGCGGCACTGTACAGGATC
ACCGCTTTCAGAACGGTATACATAAGGGATCGGCGCTTTAAACTTTCAAACATTAACGGGCGGTACACATGA
TGGAAAAGCTCGATCGAGCCTACACTGACGGCGCCAATCGTATCGCCATGATAGCCGTTTTTTCATTGAGATAA
ATTTTTGTTTCTCAGGCTTCCCAATGTTCTTCCAATATTGAAACGCCATTTTAAGAGCGATTTCCATTGCTTCAGC
GCCGCTATCTGAATAAAAAACACGCGTCAGATTTTCAGGGCTTATTTTCGATTAATTTTTTCGGCAAGCTCTGTGCG
CTGGAACATTTGTCATGCCTAACAAATGTGGAGTGCGCGATTTTTTCCAGCTGTTTTTTATCGCATCGTCTAATT
CCTTTTTACGATGCCCGTGATATTTAGCCAAACAGAAAGAAAGCCGTCATAGTATTCCTTGCCGTTTATGTCTT
TTACTTTTTATTCCATTTCCGCTTTCAATGATCAAAGGATTTTCATCATAGTCTTTCATTTGAGTGAAAGGCAGCC
AAAGGTTCTTTTTGCTTTTTTCAATCAACTCATGCATCATTTTCTTCTCCATTGAATGAAAACAGGCTGTTTTT
CCAGGTAGTCTATGTAAGTCTCCAAATCTCTTAAGCCATCAACAAAAAGATTCCGGCAGCCGCTTTCGTTTCCG
TATTTCTTCAACTTCGTAATACGCTGATAGCCAGTTTTTTACTCGCAACGTAGCCTGTTATGTAATCAGGGTCA
TCTGACCAGCATAATTCTGCGATAGTAGCCGGATGTTCACTTACCTTCGTTGCAAGCACAAGTGCTTCTTTTATT
CTTGAATTTTCAGGCAATTTGATAACACTTGGTCCATTTGTCAAAGTTAGTGTGAGGCAATCCATCCTGGAAAC
CCGTACGCCTCTTTCTTTCTCTGATCAATTCGTTTGCCAGAATGAATATCAAACAGTATAGCTCCCTCAATCC
GGAACATTCAGGAATTTGTTTCATACGCTAAATCAATCATTTTTTTGAATGCCTGCTTTTTCTAAAGTTTTCTT
GCTAGCACTTGTCCTTTTCTGCTGATTCAACTTCATGTGTTTCAATGTGTAACGGATTAACCAACTGTATAGGT
TCGTCAATACATTCGAACTGAATTTTCATAAAATCCGGTTTTCTCTTGAATGATATATGCCTTTTTCTAATAAG
GCATTCATGATGTATCATATTTTCATAGGTTGTAAGCCGTTCTCCGCCAGATAAATGCTTTCGCGGCACTTCA
TGAGAACCATTCTTGGAAGCTCTCATTCTGACGCTATAAAATTTTTCTTCCCGCATGTCTTCCCCCTTGTTTTAG
TTGATAACAGAATGACAGCAAGTTTAAACGTGTTTTTAAACAATTGTAAACCTTTTTTATAAAAAGGTTAAC
ATTCATGATATTAGTATTCCTTACGTATTCTGTCAATGTGTAAATGAAATGAAAATAAAATGTGATTAATAAATA
AAATGCTGGAGGTAAAGAAAGAAGTCGGTCGTATAGGGAACGAAGAACATGCTTGATGTTAATGGTGAA
AGTATTGAACAAATGCTGCTGTGTGGTATTTTCTGAGTTCTGGATCTTTTATCGCTTTATTACACGCGACGTAC
TGCCATTACGTATGGCTGTCATGATTTAATGATTAAGTATTCAATAAACACGTCATCCTTACATCCGTATAAACC
ATAATCTTCACTGTAGTTTTGAATATCGGTGCTTCCAATACAAAAAATAATCGGCAGAGCGTCAGTCTTGCG
ATTAGTCTTGAGCAGGCACGTTTATTTAGCGCCTGCCATGATTCATTGAACATGCAGCCTTCCCTATCAGCTT
GCCATTTTGC GCGCTACAGCCATTTTTCTAAAAACGTAAAGCCTCATGCCTCATTAGAGCCGTTTCAAATG

CCCGGAAGCTGAACGGACCATCCGGTATCGGTCTGATGCCCCCTGTTCTTGATACAAAGCCGTTAAGGCCGTT
TCGATTTTGTTCATCCCCCTTAACAGGCGTCAAGCGGTCTGCTCTCCTACAAGGCTTAAATGCGGACGCGGAG
CGATCATGCTTTGAATCTCTGACGCGGAAAAATGCTTCGCGAGGGAAGGAACATAATAGTAAATGCCGTGGC
GGTCGAGGTCCTGCGTTTCAATCAGCGTTCATGATCAACCTGGCTGCATATATCTACACATACCTTAATCCGG
TCATCAAGCGCCCGCTCCACCACGCCATTAATCCGCCCATAGACATTCCGATCGTCCCGATTCTGTCAGGCAA
AATATCAGAACGGGTCTGTAAATAATCAATCGCTCTCATGCTGTCATATATCATCATGCCCCACATCACCTGC
CGGTCAGGAGCATTCTTTAAAAATGCCGCTCTCTGTTTTCCCCCTCTGTCTCCAAACCCCCAATGGTCAAGCG
CAAGTACGGCATATCCCCGTGATGTGAATTCTCTGGAAAATGAAGGCGCTTCAAATATTCCGCACCTTCCGTT
AACTCTCTCTCCCCCTCTCGTAACATCCTCCATGTGAATGCTGAAACAATACCGCAGGCATTTTGTCTGTTCTG
TTTTTGGTTTTACAAAATAGGCGGGTACTTTTTCAATCCATTCAAATCAAGAAGCAGCGTTTCGAGAATATC
ATTCTCTCTTCTCTGTTGTTAATGTACTGATACTCATTTTCTCTTTTCAGGCAGATCGCCAAGCAAATGCAA
AGCTGCTCTCTTTTCATATCTTTCATCGTCTCACCTTTCTTTATCTCCACAATACGAGGCAAATTAGGTTTTTC
TTTATTTTCATATACCGAGAAATCAAACCTTCACTAAAAACGACTGAAAAATATCTAAATATATCCTTAGAAAGC
GTTCACTTCCATTTTTATCAGAAGAGAGGTTCCATAATGGTTCGTAAAAAATATTGCCTCCAAGGCCAACGTT
TCCAGCGGGGAAAAATCATTACCCATTTATCCACAATGTCTACAGACAGTGAAAGAAAAACGTTTCAGAAAAAC
TGGCCGCCGAGTTTGTACAAGAATTTGACAGCATCCGCGTGAAAATTCATTTCCAGGGAATGACTATGAAAA
TACACCCTCAACACCATTTCTCACTGTTTTAAGGTATGTCCCTCAAAGTCTTCATCAAATCCATAAAAAAAGAT
GAAAAAGAACATGAAGGAACAATGCTCTTTTACCTTTTATACTTTATATCCAACCACTAGTTTTTCGGCTTTG
TTTCGCTTCCAGTCGAGCATGCCGCTTCAACATTCACTGTTTTATAGCCTTGCTCCTGTAAATACATACAGA
CGTTCATGCTCCGCTTTCCGGAACGGCAGATAAAGACATACTCCTTTCTTTATCAAAGCATCCATTTTTTCAG
GAATGTCGCCCATGCGGATATGGACCGCTTCAGGAATCATGCCTCCGCTACTTCTTCATCTTCTCTCACATCAA
TGAGATAAAGCTCTTCATCAGCTTCTAATTTTTCTTGAAGTGCAACTGTGCTTATTTCTTTTATAGTCAATGAAA
AACACTCCTTATTGTCTTGATGCCTCTAAGTATAGCAAACGCAGTCCGGCTATAGCTATTCCACAGCTTGATTTT
CCCTATAAAAAATCCCCTTCCGGTAATGTGTGGAAGGGGATCTCATCTGTTTCTTAGTTAGCGACAATATTCAC
TAATTTTCTGGTACTGCAATCACTTTACGGATCGTTTTTCTTCAAGCTGCTCTTTGACCTTTTCGTATCTTTT
GCAAGCTGCTCCAATTGATCCTTCGTTGCATCAGCCGGAACCTGTAACCTCGCTTTGACTTTACCGTTACAGCTGT
ACCACGATTTGATTTTCATCGTCGATTAATTTGATTTCATCATATACAGGCCAAGATTCATATGCAATGGAACCT
GTGTGTCCGAGTCTTGCCATAATTCTTCAGCAAGGTGAGGCGCAACCGGGGAAAGAAGCTTCACAAAGCCTT
CCACGTATTCTTTAGGAAGCTCTGACGCTTATAGGCCTCATTGATAAAGACCATGAGCTGTGAAATCCCCTG
TTGAAGCGTAAGCCTTCATAATGGTCAGTCACCTTCATCACCGTTTCATGATACACACGCTCCAGTGTCTCGCT
GGCACCTTCTGTTATTTTACTGTTGAGCTCTCCGCTGTCTTCAATAAACAACGCCATACACGGTCCAGGAAGC
GGCGTGACCGTCCAGCCCGGACTCTGACCAGGCAATTGAAGCGTCAAGCGGTCCCATAAACATTTTCATACAA
TCTGAGTGATCAGCGCCATGGGAGGAGACAATTTTCATCCGGATTGACGACATTGCCTTTTGATTGCTCATTT
TCTCATTGTTTTCCCAAGAATCATCCCTTGGTTATAAAGCTGCTGGAACGGTTCTTTGTCGGTACAACGCCG
ATGTCATAAAGGAATTTATGCCAGAAGCGCGCATAAAGAAGATGCAGCACCGCATGCTCCGCTCCGCCGATAT
ACATGTCAACCGGAAGCCACTTATCCAATTTTTCAGGAGAAGCGAGCTGATCCGGATTGTGCGGGTCAATATA
GCGAAGGAAATACCAGCAGCTTCCAGCCCATTGCGGCATGGTGTGGTTTCTCTTCTGCCTTTTTTCCCTGTTTC
AGGGTCCGTCACTTCAACCCAGTCCTTAATATTGGCAAGCGGCGATTCTCCGGTCCGCTCGGCTTGATTTAC
TTGTTTTTGGCAAATCAGCGGCAGCTCCTTCCGGCACTGCTGTTGATGTTCCGTCTTCCAATGAATGATC
GGAATCGGCTCGCCCCAATAGCGCTGGCGGCTGAAGAGCCAGTCGCGCAAACGGTATGTGACCTTTTTCTCGC
CGTGTTTCGTTTCTTCCAGCCAAGCAATCATTTTTTCAATCGCTTCTGCTTGCCGAGACCATTAAAGGAAATCAG
AATTGACATGCTCTCCGTCTCCGGTGATGCCTCTTCTTCTACATTACCGCCTTTGACCACTTCTTAAACAGGAA
GGCCGAATACTTTGGCGAATTCAAATCGCGCTCATCATGTCCAGGCACAGCCATCACAGCGCCCGTTCCGTA
TGATGCAAGCACATAATCTGCGATCCAGATCGGCATTTTTTCCCCGTTACAGGGTTAATGGCGTAGGCTCCG
GTGAAGACGCCTGTTTTGTTTTGCAAGATCTGTACGTTCAAGATCGCTCTTCGATTGAACTTCTTTGATATAA

GCTTCTACAGCTTCTTTCTGTTTCAGCAGTTGTGATTTTTCTACCAAAGCGTGTTCCGGAGCAAGAACAGTGTA
TGTAGCGCCAAACAGCGTATCAGGTCTTGTGCTAAACACAGTAAAGGATTCATGATGCCCTTCAATATCAAAA
TGAACGTGTGCGCCTTCAGAACGTCCGATCCAGTTGCGCTGCATGTCTTTAATGCTTTCGGCCAGTCAAGCTC
TTCCAGATCATCGAGAAGCCTGTCCGCATAAGCAGTAATTTTCAGCATCCATTGCCTCATCGGCCGTCTTTCTAC
AGGATGGCCCCCTCGTTCGCTTTTTCCGTCAATAATTTCTTCATTTGCAAGCACCGTTCGAGTGCAGGACACC
AGTTCACAGGCACCTCATCAACGTACGCCAGCCCTTTTTCATAAAGCTTTAAGAATATCCACTGCGTCCATTTAT
AATAACCGGGATCAGTCGTATTGATTTACGGTCCCAATCATAAGAAAAGCCGAGCGCCTGAATTTGGCGGCG
GAAGTTATCTATGTTCTGCTTTGTGAAGATAGCGGGATCGTTCCCCGTATCGAGCGCGTATTGCTCCGCAGGC
AGTCCGAACGCGTCCCAGCCCATCGGGTGAAGAACATCGTATCCCTGCATCCGTTTCATACGGGACAGAATAT
CCGTCGCAGTATAGCCTTCAGGATGGCCGACATGCAAACCGGCTCCGGATGGATAAGGAAACATGTCCAGCG
CGTAGAACTTTGGTTTTTCATTATCTTCAAGAGTGGCAAAGTTTTATTCTCTAGCCAATAGTTCTGCCACTTCT
TTTCAATTTCTTTATGCTGAAAACCTCAACTTAAAAACCTCCTCCTTATTGAATACGGCGTTTATATACAAGTATT
GACGGGAACAGAAGAACTATATTCAGATTATTCTAAAACTAAAAAACTCCCTCATCCCCAAAAGGGACGAG
AGACTTTTCGTTTTCCCGCGGTACCAACCTCGTTAGCGCGGCTGATGCCGCACTCACTTGATACTTTTAACGCAG
TTATGCGTCAGCGGCTTTACCGCTGCAACTCTGAGGTGAGTTCAGAAACAGATTGATTGACTTTACCAGCC
GTCAATTCTCTATAACAAAATCTGCTTCTTACTGCTCCTCTTCACTGTTCTTATCGCAACCGTAATCTTATCTGTA
TTTTATAGAATTATGTTTATAAGTGCAAGCAGTTTTGTATACAATGGGAATGTACCCTGAACGGGCGCAGTAG
AGGACAATTATTCGGGTGGAGGTTCATTTTGACGTTTGGAGCCGGTCGATGCACTATTTTGTCTCTGACAAA
GTCAAAGCTTCTTAGAACAGCTTCACCGCCGTAGCCTGAAATTATGGATAGGATGACGAGTTGGATTCTGAA
TCGGGGTTAGCGGATAAGACAAGTAAGATGGAAGCAGCCATGCCGATAAACCAATCTTCCAAAAAACCGAGG
TAAATGAACCGCTTTGTCATTCTGGGTTTCTCCAGCCTGCCTCTTTTTTTTACATGACCGAGAATCCCCATTATTC
CTCCAATCACACAAGCAATTAACCTGATGCAGCATCTTCATCATCACCTTCTAAAGCCCTTATTTAGTAAAG
CGACTTCAGGCCATCCAGCCCCCTTAACTTTTTCCGATGATTTTCGATATCTACATACTGGCGAATCTGCAAGA
AAGTAAAAAAGCTTGTTTCTTCCATTATATGTGAACACATGATCGGTAAGCTTGATGCATTAGATTCATTTTTT
CCAGTGACAATGACCTAGTTATTTATTTAGCACTATTTTTGATCCCGCTCAAGTGTTCAAATTTGGTTTCTTATCTT
TAGTTTATACGAGGACAAGCCTGAATGACAAACGCTGAATCCGGCTGCTTGAACAAGAACATATGTTATGCTA
CGGTTACTGTAGGGTTTATAAATGAAGGGGACTTGATGTTACGGAACAATGTGGCTTTAGGCAATGATACCG
ACAGCCGAAAAGGGGGTTTATATGGCTAGCTCAAATATCTTTGGAATGCAGGAGCAGCTGAATTAATTAATA
AAGCGCTTGATCATGCGCGCTTGGTGTGGTGATGACAGACCCCGCCCTCGAAGACAATCCCATTGTGTATGT
CAACAACGGATTCTGTTCAATTGACCGGATACTCGCCGGACGAGATCTTAGGGAAGAACTGCCGTTTTTTACAA
GGAAATCAGACAGACGCTCAAGAAGTGGCCAAGATCAGAACCGGTTTAACAAACAAACAGCCGATCACCGTT
CAATTACAAAATTATAAAAAAGACGGAACGATGTTTTGGAACGAGCTGAATATTGATCCAATATACATTGAAC
AAGAAGATAAAACATATTTTGTGCGATTTCAAAAGGACATCACTCAGCAAAAAGAGTATGAAAACTGCTCGA
AGATTCACTCGCAGAAATCAGTACACTGTCAACTCCCGTCGTCCCGATACGAAACGGCATTTCAGCACTGCCG
CTTATCGGCAATTTGACAGAAGAGCGCTTTGAATCCATTGTTTGTACGCTGACTAACATATTAGCAACATCAAA
AGATGATTATTTAATTATCGATTTGTCAGGTTTGTGGGTGTAATGAACAAACCGCTGACCAAATCTTTAAAC
TGCATCATTTGCTCAAATTGACAGGCACAGAGCTTATTATTACAGGCATCAAACCGGCACTTGCCATGAGGAT
GAACCAATTGGATGCAAACCTTTTCTTTGAAGACATACTTAAATGTAAAAGACGCCGTCAACGTGCTTCCGG
TTATGTAAAAAGATCCCGCCAATAGAGCGGGATCTTTTTTAAGAAGAGATTGTCCTTGTTTGATTGCCGTCAT
CAGATGATGGTAATCGCCTGTCATAAATCACTGTTGTGACGATACTTGCGAGAAGCAGAACCATCAGCGCTAT
AACCAGGACATGAATGCCATACTTATCAACAAGCACTCCGCCAAACAAAGGTCCGATCATTCTCCCTCCGGTTG
CCGCGCTGTTGACAAACCCTTGATAAAAGCCTTCTTTGCCTTAGGCGCAAGCTTATTGGCAATGGTCGGCACC
GCAGGCCACACCAGCATTTCCTCGATGGTCAGGATAATCATTGCCGCAAGAAACATGTGAAATTGTTTCGCTG
CAAGCAAAATACCATACGACATGATAAATATCAAAAGCCGATCACCATTTGGGCTTTGAGTGATTAGCCCA
TTTTTTCACCAAGAAACCGACCAGCGGCTGTCCAAGCACAAATTAATTCCATTAACAGTCCAAAGCACACTGT

ATAATGAAAGAGACATTCTATACTTTGCGTGTGCGAAGCGATTGTGGTGGACCACTGTGAATAAGCGACCCA
GCCCAGCACATACCCGCTGCTTAGTATCATAAGCGCCGTAAATGAGGCTCTGCTGCTCACAGGCTCAAATCA
AGAATAGACGTTTGTGCCGCTTGCTCGACTGAATATTTGAAATCCGAAATATACGATAAAGAAAAAACAG
CGTACAGCATGGCATTGCCATAAACACATACGTAAATGAGAAAGCCGCAACCGCGCTCCAAGCGCCGAACC
AACGGCAACTCCGGCATTGCGCCACATATATGGCATTAAACGCCTTTCTTCCCCCTCCGGCCAAATCGAAC
CGGCCATTGCATAGCTTGACAGGGAACACGACGCCGAACCAACCAACGATCGTAAGAAGCCAAATATAAT
ACGGCCACTGATGAAAAAGATGAGACCCAATAGACTAACTAGCGTGATCACAATTCCAAGCATAATCGTTTT
ATAACCGCCGATTTTATCAAACAAGACGCCTCCGCATAAATTACCCACGACACTTGCGCCGGAATTCAGCATG
AGAACAAGCCCCGCCACTGTAAACGATTTCCCAAATGATTGTGAATATATATGGTATTAAGCGGCCAAAGAA
AAGACGCTCCCGTTACGTTACATAAACATTCCAATTACTAAAAATTTTCAAAGCACGCGGCATATTGATCCCCCTT
CTTTATAAAAAACACGTAAAAACACGGAGTCCGCATAACGTCCCGTGTTGAATCCAGATATTACAGCCAACC
CTTATTCTATCTGCCTCACACAATTTTTCAACATATGAAAATAAATAATGATATCCAATTTTTAAACAAAAAT
GTAAATGAATAGTAATCATATAAAAAGGGGTTTCGTTATGGCAAATATGTTAGCTGTTTTCGGTTTTCTCGCA
CTGCTCGTATCACTAGGTTACGGTTTTGTTCCACCTGGTCAGAATATTGACTAAAAAGGAAAAAACATTTTCAA
GACATTTTTCTGGCCGCTTTTTATCGGAGGTCTGGCTCTGTTAATAGCCGGAGCATCCTTTATGGAGCCGGATT
CAAAGACAGCCAGGGCCGATGATGAAAAGTATTCCGCTCTCCAAACCTCATACAAAAAATTTCAAAGAGCA
TGACACCTTAGAAAAGGAATACGAAACAATCAGTGCAAACGCTGAAAAAGACTTAAACGCCAGCATTGAAAA
GCTGAAAAAAGAAAATAAAGAACTGAAAAAGAAACAAGAAACGCTGCAAGCGGAGAATAAAGAACTCAAAG
AGAAACAAACCTCATTGAATGAGGACAAGGAAACACTGCGAACGGAAAATAAAAAATTGCAACAGGAAAA
GAAAAGCTGGAGCAGGAGTTAAAAGAGGCTAAAACCGCAACAGCCAGTTCAGAAGAACATTCTTCAAACACA
GCCCCGTCCTCAGGAAGCACAAATAAAAGCAGTTCGGAACCAACCGCCGAGACAAATAAAACGTGTGACATT
AAAGGCAGCAAAAGCGGCATCTACCACACTCCAGGCAGTACATACTACGATCGGACGACAGATCCTGCTGAA
ATGTTTTGCTCAGTTGAAGATGCTGAGGCAGCTGGGTACCGGGCGCCGAAAAGATAAACA AAAAGCTCCAGT
TTTTCTGGAGCTTTTTGTTTTACAACGCCGATTTAATCACTTTTTTATAATATAGAACAGACAGGATGCCAAAA
TAGAATACAGGGCGGTATATAACACCATCACCATAATCATTGGCGTCCACACCTCTGATCCGAATAAAAACCAT
CCGGATTGAACTGCAAAATAACTGTGGAAGAGGCCGATACCAATGGGATGCCAAAGTTATAGATCTGTTTCA
TGCGTATTCCCTTCAACAAGTCTCCCTGTGTGAAACCGAGTTTTCTTAAGATTGTATAATTCGGTTTTTCTTCTC
ACTTTCATCCATTTGTTTAAAATAAAGGATACACCCCGATGTGATGAGGAACGTTAATCCTAAAAAACCAACGA
TAAACATGACAATACAAAAAGAGATTTTTGCGCAATGCTTTCATCAAGCCTCGATAAATGCTGATCGTTTTA
TTTACCTGTGCAAAAAGATCATTTGCCTTTTTCAACTGGTCTTCATTTTTCACATGAATTCGATAGATGCAGAA
GACTCTTCTGGAGTTTAGGGTCTCTATCGTTTTTAAACGTTTAAATAATGCATCATCCACAATCGCAACGGGC
AATCCCCCGCGGTAAATTTATAGGATAAGAGAAAACCTTTTTTTTAAACCCTGAATAGGTTAATGATTCAGTCTC
ATGCTGACCGCTTACTTTGACGCTGCCGGAATCTTTTAAAGACATCAATTTTGTAAAGAGATCCGTATAACCGG
AGAAAATGGTTTCATCCGTTGACACGTCAACTCCGTCAATCTCTTGTCACTAACCACAGCAAGCGGGGTTTTT
TTCAGATTACCCTGTATATTTTCAGGATCTCCTTCCACAATGTTCTCGATGTTGAAATTCGCTTGACAACATTG
ATTTCTTTTTTGTGTACGGAATGTCATTTTCGTTCAATGTCTGCTCAAACCTGTTTTGCATCCTTTTGATTTGTCA
TGGCAAAATCTGCCGCCACATTTTGTTTCAGCTGTTTTTCCGCTGAATAATAGGAGATATAACATAAGGATAAT
AAACCGATCGCAAGTGCTGAAACAGTCGTAATAATCGTTAATAACAAAGCGCTCGATTTTATTCTGAACATAA
TTGATGAAAGGGATAATACTTCATAAATATTTAAGTAACCGCCCTTGCTTTTTCGGATGATGTTAGAGAGAAA
GCTGACTGAACCTTTATAAAAGAGATATGTGCCGATTATGACAGTCCCAAGAATAAAGCTCATCGCGAAGAAA
AGTTCATTCAATTGTCTTAAATTTCCCGCTAAATAACTCGGAAGAAACATAGTATCCTGACAAGATAAACACGAT
GCCGAGCGCCCCGACAATCATTTGCAGAATCGATATTTTTTCACTTTATCTTCAGTGGAAGAAGTGAATTTAA
ACAGTGATAAAATACTTTGCCTTTTAATAAACGTATAATTCATGATCATAATCAAAGGTAAATGCCGCAAAAC
ACGATGATGGTTTGGATTAGCGCTTGTTGAGAAAAATGCAGTTTCGCTTCCGATTTGACGTCAACAATTTTAA
CAAATCATTAACTAGTTTAGACATAGAAAATCCGGCAAAAACGCCGACGAATAGAGAACCGAAATATAA

CAGCACATTTTCCGCACTTAAAACACGAAAAATTTATGCTTAGTCATTCCGATTAATTGAAATAGACCTATTTCTTACTCCGCCTTTTAATAAAAAATGGTATTGGCATATAACATAAAAAATAGAAACAACAACGAGTAAGATG
GATGCGGTTTTAATTGCCGCCGCGCCTTTAATAGACGCTTTCACCTCGTTAATCGCAGGATCATATTGCAGCGT
AACAAACGCGAAATAAAGCGCAACGCTAAAGATTAACGCAAAAACATAGAGGTAATAATTCCGGATATTTTTT
TTCAGGTTTCGATAGATAAGCTGATTAATGTTTCATGCTGAACCCCGCCTAACACACCTTGCGTTTTTCATAATATC
CTGGAAGAACGCCTGCCTGTCTTGGCCGCCTTTATTGAGCTGTGTATAAATTTGGCCGTCCTTTATAAAAAACGA
CTCTGCTGCAGTAGCTGGCGGCTACGGGATCATGGGTACCATAATAATGGTGGCGTCGCGCTTTTGGTTTAA
TTGGCTCAGCTTGTTTAAACAATCAGAAGCGGATTTTGAATCAAGCGCACCGGTCGGTTCATCAGCGAAAATA
ATGCTTGGTTCATGTATAAATGCCCTTCCTGCGGATGTGCGCTGCTTTTGTCCGCCTGAAATTTTCATTCGGGTA
CTTATTTCTCAAATCATAAATGCCTAACTCCTTAGCTACTTCCTCAAACTTTTGATTGGCTCTTTTTTAGACATTT
TCGTAATAGATAGAGGCAGAAGGATATTCTCTTTCAGTGTGCTAACAATTTATAATCTTGAAAGATA
AAGCCTAAATGCTGTTTCCGAAATTCAGCGAGCTCTTTTTCTTCATATTGGTCATTTTCGTTAATATTAA
TGGTCCCGTGACTCACTTTATCAATCGAGGAAAGAACGTTGAGCAATGTTGTTTTACCTGACCCCGACGCTCCC
ATAATACTGACGAATTCCTCCTTTTGAATGTGGATGTCAATGCCCTTAGCACTTCTTGTTTATTTAGTTTATTT
CGTAGCTTTTTTGAAGTTTATTGGCTTCTAAAATCATCATGTCCCTAATCTCCTTTATGTTGGATAATCTTATTAT
AGAAAGGAATGCCGGGCTTTTTCTTCGATTAAGCGAACAAAAAGAAAAGCATGTGACATTTTTGTACACGCG
TTATGATGTTTACGAATTCATTCCGTTTCGGGAAGGTTAATGTAAAGCTCGTGCCCATATTTGGTGTTGAGTGT
ACATTCATATGAATCAATAAGGGCTTGGCCGCTTCTTCGCCAAATACAGCCCCATGCCTGTGGAAGCATGATC
GTGATGTTTCTGTGTCGATGTAAATCCTTGTCAAAGATGCGGGATATATCTTAGGGTCAATCCCCGCCCAA
AGTCTTTCACCTCCAAGTGCGTCCGATCATTCTGCTCATAACTTTTTATAACGATATCAGAGGTTTCGCTATACT
TAATGGCATTGGTCAGAAGCTGTCTGATGATAAAGGACAGCCATTTTCGCATCACTGAGAACTTCGCTGTCTC
CAGCTGAATGTCAAAGCCGATCCCTTTTTGAATACACCATGATTGTAAGTCCCGATCTCTTGAAAATCAAGG
ACTTGAGCTGAATGGTTTCTAAGGACAGGTCATTTTCGATAAATGATATACGTTTTTGATGAAGCTGCTGATCG
AGAAGCAGATGAATACGCAGCCATTCATATGATAACGAGGATTTGAATGATTGATCTTCCATTCTCTCAATAAT
TAAATGCATCGCCGTTAATGGGGTTTTGACTTCATGAATCCAAGCCATGAGTTCATCTTTTTTCATTCTCTAACAT
CAAGCGATTTTGTGACGCGGTTTGTTCATTGTTTCGTTTGGCCGGTGATGCTTCTCTCAATAATGGTTTCAAA
AGGAGACTCAGGGTCATTGATACTTGTACATCAAGATTGTTTTCCATTCTTCGAGACTTTTATAAAATTCGT
TTCTTTATGGCAGCGGATCACGACAAAGATTGTAAACATGATAAGTGATAGGTAGACAATATAAAGGACCGG
TTTAAATGGAATGGCCGAATCAATATAAGCAATAAGCAGGATGAAACACTGCTGAAATAAAAAACAAGGAT
CCAGCTCCGCCTCTCGATCAGAAAGGTTTTAATCATATAGACTGTCCTCTTCTTCGCCATGTAACCTTGCCCGA
CCTTCGTCTCAATAAATTGCCCAAGTCCAAAGTGTCAGTTTTTCCGCAACCGATTAAAGTTGACCGTTAATG
TATTATCGCTCACAAAACGTTTCATCATTCCACAAGCTTCTTATTAGCTCTTCCCGGCTTACAATCTTATTTTTTG
TTCGATCAGCCGCTTTAAATGAACATTTCTGTTCTCGTCAGCTCAATAGAACCTGTTTCATTGCTGACTAGATT
TTGTTTCAAGATCTACGGTCGCCCCGCACCATGTTTTAAGGACAATGGGTTCTGAATTGTAATGATACACGCGCC
GAAAAATGGCTTGATTTTCGCAATCAGAACATCAAATGAAACGGCTTTTGGATAAAGTCATCGGCCCAAG
CTGCATAGACATCACCATATCTGCAGGATGATCTCGCGAGGATAAAAAGAGAATGGGAACATTAGACCGGGA
ACGAATCATCCGGCACCAATGAAACCCGTCAAATTTGGGCAGCTGAATATCAATAATGACGCAATCAGGTTTT
ATCGCCGTAAATTCTTGAATCACTTGACTGAAATCCTGAATGCCGTACACATCATAAGACCACCGGTTAAACG
CTCTTTGATTTCAAAAACAGCGATTTCATCATCTTCAATCAGCAAAAGTTTAAACAATGGATTACCCGCACTTTT
CACTTTGATAGGTGTATAGAGAAAAGCCGGCTGATTTCAGCCGGCTGTTTCATTATTATAATTCTCTCTTAACG
CCGTCAAGACATTTGTTTTTGTGGCTTTTCTGGCCGGGTTTAAAGCCTGATATAACCGCAACCCCTGCGCTGATG
ACAGTCGCAATAATGACAAGGCTCAGCGGAATATAAGAGAACGTATAGTCCAATTCGCCCCGCCGCGCGCT
CCGGTTGATTCAAGGATGACCGGAACAGCCAGATTCACGATATAACTCACTCCGTAAGAAATAATAATTCCGA
TGACAGAACCTAAGATACCGATATATGCGCTTTCATCAAAAACATTCTGCGGATAATAGACGGGTTTGCGCC
GATTGCCTTCATGATCCCGATCTCTTGCCTCCGTTCTGTAAACGGCCATTGTCATTGTATTAAAGATACCAATGG

CAGAGATAATAACGGCTATACATCCGACGAAGATCAGTCCGATTTTGAAGACCATAAAGAAGGTGTTTACGCC
CTGCAGCTGTGTTGTGACCGACATGACGTTATAACCGGCATCAGTTAAATCATTTGTCAGCTGCTCTACATTAT
CAAATTTATCAGCATAAACGCTTACGCTTTTTTGAATACTTTGCTATCTTTAGATAAATCAAGAACTTGGCGA
ACTCCCCTTTAAACGCATCACTTATAAAAACAGATGAATCCTCCATCCAATCATTTTTCGGTTTCTTTGTAATGCC
GACAACTTTAAAATCATATGTTTTCTCTGAAGTTTGCCCGTTTTTTCATCAACTTTTGATACGTTTCAGTTCGATG
GTTTGGTTCAGAATATCCTTGGTATACCCTTAGGCTCTTCAATTCTGCATTATTCCCATTTGTTCTCGTTTATTT
GTTTTTCAAAGTCTTTAGATTCTTTTTCAGTCCACAAATATTTGCGAAAATCATATCCAACCACAATCTCATTTTC
TGATTTTGCACACGGCCTTTATCCAATTCCATATTTGATTTTAATTCATCACTCATATTAGTCAACGTCAGGGA
CATATTTTCATTTGTTCTATTGTTTAATTTGGCTTTGACCGGTTTCATGCACCTCTGTTCTTTCAACCACGGCTTTT
GCGTGTTTAAATTTTTCTAAATCTGATTTTTTGACCGCTTTGCCGTCATCTTTACCGTAAACAGAAATTTTCGTG
ACAATTTGCTGGCTCATCGTCATATCTGTAATGGTCTTTTGAATCCCAAATCCGACAGACGATAATACAATTA
AAACGCACAGGCCATTGTTGTCGAAGCACCGTCATGAAGACACGCAGCCTGTTTTCTTCATATTTCTTCTGA
TAAAATCGACTTGATCCTTAAACCTCAACGGTAACTCCCCCTTTAACACACCGTCATGCAGCTGGAATTTTGA
ATGGGCGATGGATGCAACCTCATCGTCATGGGTGATGATCACAATGTAATCCCGCGCTCGCGGTTGAGCTGC
TGAATAAATTCAAGCACTTCATGCTCTGTTTCTGAATCAAGGCTTCCCGTCGGCTCATCGGCTAAAATGATCGA
CGGATTCAAAATTAACGCTCTCGCGATGCTGACACGCTGCTGCTGGCCGCCGACAGTTCATTTCGGATAGTGG
CTGGCATGGTTTTCGAGACCGACGCGCTTCAGCATGTCCTGTACTTTCTGCTTCCGCTCAGACGGCTTTACGCC
TTTGAGCGCCAGCGGCATTTCCACATTTTCGTACGTCGTAGGCTCCCAATAAGCTGAAAGCTCTGAAAGATA
AAACCAAAATGCTCAAGACGGAATTAGCCCCATTCTTTTCGTTAAAGCCGTTACATCTGTGCCGTCAATAAC
GATTCTCCCTTTAGTTGGCGAGATGTACCCCGAAATGAGATTCAAGAGCGTCGATTTCCCTGATCCGCTCCGTC
CGACGATACAGGCGATTTCTCCTTAGACACCGTCAACGAAACGTCCTTTAAGACAGGGACCTCATTCTCTCTG
CCTTTTTTCCGATTTTAAATGAATGGTCTATATGCTGAACATCTATCATGTTTTTCTCTCCCTTACTGATGCTTT
GTTTTTTTATAAATCGAAAAGTAGCTGATAAGAAAACCAATCACGGCGCCAGCAGCCATGCCAAATATGTAGC
CGGCGAAGCTCTCCGTTGCGGCAAATCCAAAATACCCGAAGCCCATGATTCCAATGATAATGACAATGACCTG
TATCGGGCGGTCAAGCGGTTTCCACAAAAGAAATATCCGTTCCGTTTATTAGACAGTTTGACAAAACCTGATG
TAGCCGATGATGTAAGATGATCGTCATGATGGCCGGAATCACTAAATAATATGGAGAATCCTCAACCCAG
GTCGGCACAACGTAAGTAACCGGGAATAGATACTTCACCCATTTCGGGTACAGGACCATGTATAAACTCTACTG
TTCCGCCAAGAAGGATTTCCAAGTTGATAGCAGGAAGAATAATGAGCAAAAAAGGCCAAAATCGTAACAGTAG
CTGAAACCAAAAAGCTGGGCAAAAATATGGCCTGTCAAAGCTCCCCCGCCAGGACTAGAGAATAAGCCAGCA
AGCTGACGATGATCATTCCCAAACCTGTAGTGATGAAAATAAACGGCTTGATCGGGTCTCAAAGCACTAGGA
GCAAAACGGATAGTATATATCCTGCAAGTTGTGATACTACAATTATCATACCGCTGTGAAGAATTTGCATTA
AATAGCTGACCCCTTGATAAGGAAGGCTTAACGTGAAATCCATTATGACTTTACTTCGCTCAATCCCAAGCTG
GCTGACCGCCAAAACAACACCCCAAATCCAGAACAGTGAAATGAATGTGCCGTTTAAAGTAATCAACACTGAAT
ACGCAGGGGCCGACCCAAATTTCTTTTCCGGTGACACAGCCTTGATAGGTAAGATACATATTTAAGATCGATA
AGGGATTACCTAAAATAGAAATCAAAATGGTGATTACTATCAGAGCTTTATTTTGCTTCCACTCTTTATAAAGC
AGGCCGTAATCCGGCATTGTATTTCCCTCCAAACTCTAAACCGTTTCTAATGTCTTACTTTTTTATAGATGGAA
AAATAACTGACCAAAAATCCTACAACCTCTCCGTAATCATTCCGATAATGTAACCCACTATGGATTTGCCAC
AGAATGCCCCATTATGCCAAAACCAAGTATGCCTAACATGATGACAAGGATCTGTATAGGCCGATCTAGTTTTT
TCCATAAAAAGAAGTACCCATTTGCTCATTATGATGCTTTTTTAAACTGACAAATCCAATGAAATAAAAGAGA
AGACTCATCACTGCAGGAATAAGTAATAAATATTTGCTGTCCAACACCCAACTGAATCCACATATACAATTGG
GGCGAAATCCATCAGATTATTTTCAAATCATAGTAATATTCAATATTAGGGAGAAGTTTCCAAGCTTGAATCC
CTGAAATGATCTCTAGATTATAAACCGCAATGCAATAATTAAGTACGGCAATACCGAAGTTGCAAAAGCTGT
CAATAACTGAGCAAAAACGTTTCCAGCTAATGCCCCGCGGCCATCACTAACGTGTAACATAAAGCTGGTG
ATTATAACACCAATGCTTCCATGTTCAAAAAAGTTTACCTGTTTCGGGTTTTAAGATTAATAAAGCAACCATGC
AAATAAAAATCCAATAATTGCGAAAACACAATAACAACAGCGCCTAACCAAAATTTGTTTTGGAAAATTTGG

CTTCTTTTATATGGCAGACTTAACAAAAATCCATCGTGCCTTTTGAACGTTCAAGCCCCATCAAGCAAACCTGC
CAATACAATCCCTATCATCCAATTGAATTGAATTTTGTCTGTTTATGTGATAATTTAGAGTAAAAGCACAAAATTT
CGGATCTGAATAATGCGCTAGACATGCCTGGCTGATTGAATATGAGTGATAAACCATTAAAGGATTTGCCAGC
ACTAAAAACACAATACTTAACAAAATCACCACCTGATTCTGCTTCCACTCTCGATAGAGGAGACCTCGGTCTAC
CATCTCCGCTTCCCTCCAACTTCGCAATGAATACTTCTTCCAAATTGACAGGAAGCTCATTCCACACTTTTGGC
TTCAGCTCTCTCAAAAAGCTCTTGTTCTTCTCATCGCTTTTGGGATCAGCACCGTGTAACACACACCGGCCTGA
TCGAGCATCGGAATGTTTTGTTCTCTGATGGCCAAATTGACATCTGTATCGAAGGCCATTTGAATTTTAATGTA
TTCTTCTTTTAACTCATCAAGATCCATGACGTTGGTCAGTCTGTTATCTTCGAGAAAACCGATTCGGTTGCACAT
CCGCTCTATGTCCTCAAGCCTGTGAGAGGTGATCAGAATGCTCGTGTAAACGCTCAGCCACTTCATCGACCATCA
GCTGCAATACATCATGTCTTGTCACCGCGTCTATTCCATCCGTCGGCTCATCAAGAAGAATCAGCGCCGGTCTC
GCTGCAACGACAGAACGAGCGACAGCTGTTTTTCAAACCTGTCGACAGCTCGCGGTATTTTTCTGTTTCTGG
AATTTTCATATCTGTTTCATCAGCTCATTGCGGTACGTGACATCAAATTTGCGATAAATCTTCTTAGGATATCGAC
TAGCTGCTTGTATGTATACTTGTCTGTAAGGATTTTGAACAGGCATGTAGATGATATTCTGTTTGACCTTCG
GATGCTTTTTGATTTCTACGCCATCAAACAAAATCGTTCGGCTGTCGGCGAAAATGATTTGCTGGATTAAGCGA
AGCATTGTCGTTTTGCTGACCCATTGCGGCCGAGCAGCCCGAAGATTTCTCTTTTTCAATTGTTAATGAAAC
ATCTTTTAATACTTGATTTCCGTCAATCGTTTTTGACAGCTGTCTTAATTCAATCATCGCTCTTGCCCCCTTTAC
ATCAGCGCTGATTTCTTTATCCATTCTGGAGTTTCTCCAGCTCGACTCCCGCATAATGTGCATCGATGATGA
GCTGCTTGAGTTGCTCTTTAATCATCGTCATCTTCCCTCAACCAATGTTGTTTTGCCTCTTCGGATATATAGGT
TCCTCTGCCTCTCAGCGTTTCAATGATCCCTTCACGTTCAAGCTCCTGTAGGCTTTGCTGACAGTGTTGCGATT
GGCAATAATGATAGTCGCCAGTTCCTGACAGAAGGAAGCTTATCTCCTGGGGCCATGATCCCTTTTAAACAA
AGCTCTTTTCATCTGCTGAATAATTTGCTCGTAAATCGGAGTTGAGCTTCTCGGATCGATTTGAATCATTTACTTC
CCTTCTTTCTGTACGATCTGCAAACCTTAAAAATAAAAATGGTCTTCGATACTTTTTGCCATTGAAACCGAG
CATGACAAGAATAAGAAAAAAGGAACAGGCAATAACTGAAGCGGCTATCAGCATGGGCATGTTTCTTTACG
CAGCCTTTGTTTTCATGTAGTCGTCTCTTTCATCAGCGTATGTATATGATTTGGTTTCATTAGTGTTTGTGT
GTATTACATCAAGTAGTACACTTAATACAATAAACACACCGATAGAAAAAGTCAATGACTTTTTTGGCAAAAAA
AATGGACCCTCTCAAAAAGGTCCATTCACTTTACTCATCGTAAGAACGCTGCAAAATCATATTGTTTTGCA
GTGATTGAAGCTGAAGCCTCATCCGGTACAGCTGCTCTTTGCTGGTCGTTTGATGACAAAGACAGCTTATTT
AATTCATTACCCGATTTTCCAGCTTCATTTGCGCTTCGCTGTATTCTTCTCATTATAATGCTCTTGTCTGGCGC
TGATCTTAAATTGTTGAGAAGCAAATTCATATGCCTGTTGCTTCGTTGGAGATGTTTCATCTACAGATTGTCTG
TTGCCATAGAAACCCCTCCTAAAAGAAGAAATCATAAATAGTTTGCTTCACAAAAATATAATCATGAGTAGTTTT
TCAAGGTAAACAATCCAATTGTTTATTCACATAAACGAATTGAATCATGGTTTTTGGATACCATATCAATCAT
CATTTATCACCAGGCTAAGCTGCAAATCATTCAACAGTAAATAAATGGTATGTTTCATCAAATAATAGTAGGTT
TTATTTTGAATTCGTACCGTATGAACTAAGTCATGAACAGCCAATATTCTCATATGGTGCGAAATTGTTGCATT
GACAACTGTAAGATTTAGCTATTTCAATTCGCGTATAATTTTTATTTTCAGCAGCATGAGAATTTTAAATTTA
CTTTTATCTGAAAGCAATTTTAAATGTTAATCATTTTGTCAACCCGTTTCATTTTTGACTCAAGAAAACTTG
TCAGTTGAGTAGCCAAGCCCCAAATAAACCACATTTTGTTTTTTGTGATGATCGCAGTAAAGGATTTAAGAC
AGGGTACATGTAAACATCGCAATTGTCAAATATTGTTTTCTTTGATTGTTTCAATAATATGTATTGGGATGTC
TTTTTCCATTTTGTAACTGAATAATCCATTTTTCTTATGGGAATTAATTTAGATAAGGCTTTATCAAGCTCG
TCATTAATTTTAAATAATGTTTCACAAAAAGATTGAATGTAAGTTCTTGGCTGTTTTATAACCTCAAATAAATTC
CATTTTGATTCACTTGTAATCGATAGTTTTTTAGCAGGAGAAAAAATTCCTCTTGATTTTCTGCATACATCATCT
CATCAGCGCTTGACTGCCCCTCTAAATACAAGAGCGACTCGGCGATATTCATTCTTATCTTTTCGTCTGGGCTTT
CTTTCAGTATTTGAATAATGTACAGAATTTTTCATCATAAAGATCAGAAATTCTAAAAAATGTTGTAGCTACAC
AAAAAATATTTCCGTTTACGACATCTCATACTGACGAAAATTCAAAATAAAAGTTCAAAAACTCACCATAA
TTTTTTTTGATTACTTTTAATTCAGCCAATACCTGAAAGTACTTTTTCTATTTTCACATTCAGTTTATGCCAGTA
TTCTTTATAAAACGCTTCGTGTTTAACGAAAAGTAAAGCAGATATTTTATCTAAAAACCCTGATACTGTGTCATT

CACTTTAATCTCCATGGTAAACTCCCTTCGTCAAACCATTTATTATTATAAACGATTCATTTGGTTTTTCCGAGT
CATTGACAAATGTAAGGAGATTTTTTATTATTAGATGAACATGAAATGTAGTTTAGATACATATCTAATTTATTA
TCAGGAGGTAATGATGAAATTAAGAAACAACTATCATTAAATCTTTATTAATGGGAACTTTTATTTCTGTAA
TGGATACAACAATAGTAAACATCGCACTACCTGAAATGTTAACTGATTTTTCTGCACACTATCTCAAGTGGCT
TGGGTTGCTACAGGCTATACATTGGCATTGCTGTTATGTTAGTTGGTGCCTCTAACTAGCTGATCATTTCCG
AAGAAAAAAGCATTATATTTGGGTTAGGCCTTTTTATCTTCACATCTTTCTTGCCTGTATAAGTGGATCTAT
TGAAATGCTAATTACTGTTTCGAGTGATTCAAGGCTTATCAGCTGCTTTTATTGTGCCAGTTACAATGCCAATTG
CTTTGGAAATAGTTCCTGACGAAAAAAGGAATGATTATTGGTATTGGGGAGCTTTTTCAGGGCTTGCTGC
GACATTAGGCCCCGTTCTTGGTGGATTGTTAACTGAAAATTTAATTGGCAATCTATATTTTTCATCAACATTCC
TCTGGGACTTATCGCCATAATTTTTGCTGCCATTTTCATACTGAAAGCTATGATAATTCAGCCAATAAAAAGG
TTGATTATATCGGCATGCTCATTTTATCTGGAGCTCTATTTTGTTTAACATTTGGTTTTGCTAAAGTATCAGATTT
AGGATGGACATCTTCAACATTTCTGTTTTATGAGTGTATCAATGTTATTACTAATTTTCTTCTCTATATTGAA
TCTAAAATAAAATATCCAATGGTACCTTTATCAATGCTAAAGGTAAAGACATTCATTTTAGCTCATTAACACTA
TTTATGCAGGGACTTGGATTAACAAGCGGAACTCTTATTATAACTTTACTGCTTACTAATGTAATGGGAAAAAC
AGAAGTAGAAGCAGGTCTAATTGTATCTGTTTTAGCATTATCTTCTATGTTTACCTCTGTTCTATCTGGAAAGTT
ATCGGATAAACTGGGAGGCGCTTTATTTTCTAGCTTAGGTATGATGGGGTTAACAATACTACTTACTTATATG
GTTATATAAGGTACGACAGTCCTATTTCACTTGTAATTGTTCTTCTTGTATATCCGGCTTAGCTTTAGGTCTTAT
CATTGGGCCAGCTATGGGTTTCAGGAATCAGATTAATTCCTAAGGAAAAAATCGGTATTGCGTCAGGGATTTTA
AATATGATGAGGACTGTAGGGCAAGCAGTTGGTATTGCTGTTCTTACTAGTGTCTAACAACAAGCATCAATC
ATGATGTAGATGCTGCTAAAAAAGAAGCTGTAAAAATTATAGAAGATAATACGGTATTTGATGATATTGCTAA
AACAGAAATCATAGCACGTTTGCATGAATCAGACACATTTGACCAGGAAAAAACAATTAAGAAGCTAAATCAA
AAAGAGGAAGAAGCTTCTCTCTAAAACACCCAAACAGTACAAAGATAAAGTAAAAGAAAGTTTAAAGAAGCAA
AAAGAGCAAATCATAATTCTTCAGAATAAAATAGCAGAACTTTATAACGAGAAAATTAGCGACAGTTTCAACT
TTACGTTTAAAGATCGGAAGCATCATTCTCGTAATTGGAATTATTTTTCTCTTTTCAGTGATATATCTCCAAGAA
AACTAAGGATGAAACAAACAAAACTAGTTTCTTATAACATTTACGTATGGGATTAGTTTGTCCGTATCTCCT
TTCGTGCTACAATTTTAGAATGCATTTGTACGCAAGGAGGACACATTCATCGTGAATCAAAAGAACCCTTTTCC
CTATACAAACACGGAAAAAAGGTATCATACATTGAATTATCATTTACGGGAGCATTTTGGCCATAAGGTATTTA
AAGTTGCTTTGGATGGCGGGTTTGAAGTGTCCGAACAGGGACGGCACAGTCGCACACGGCGGCTGCACATTTT
GCAGCGCGGCCGGCTCAGGTGACTTTGCAGGAAACCGCGCAGACGACTTAATCACTCAATTTAATGACATTAA
AGAGCGCATGCATGAAAAATGGAAGGACGGCAAATATATCGCTTATTTCCAAGCCTTCACAAACACACATGCT
CCGGTTGAAGTGCTTCGCGAGAAATTTGAATCAGTGCTCGCGCTTGACGGGGTGGTCCGGCATTTCATTGCAA
CACGCCCCGATTGCCTTCTGATGATGTCGTTGAGTATTTGGCTGAACTGAACGAACGCACCTACCTGTGGGT
GGAAGTTGGGCTTCAGACGGTCCATGAGCGGACGGCCCTGTTGATTAACCGCGCGCACGATTTTAACTGCTAC
GCGGAAGGTGTTTATAAATTAAGAAAACACGGCATACGCATTTGCTCACATATTATTAACGGACTTCCGCTCG
AGGACCGGGACATGATGATGGAAACGGCAAAGGCAGTCGCCGATTTGGACGTGCAGGGCATCAAAATCCAT
CTTTTACATCTGTTAAAAGGCACGCCAATGGTAAAGCAATATGAAAAAGGCAAAGTGAATTTCTCACACAGG
ATGAGTATGTTTCACTTGTATGCGATCACTGGAATCATTCCCCGGAAATGATTGTCCACCGCATTACCGGT
GACGGACCGATTGAACTGATGGTCGGCCCGATGTGGAGCGTAAACAAGTGGGAAGTACTGGGCGCAATCAA
TAACGAGCTTATAAAACGCGGCAGCTATCAAGGAAAATTCTTTCAGAGGCTCGGGGAGGAGTCGGCATTATG
ATGTTAAAGAAAATTCTCCCTTACAGCAAAGAACTGCTGCAATGGCTGCGGATAAAGGAAGCATCGTGTT
GACGCGACTATGGGGAACGGACACGACACCCTTTTTTTAGCAAACTTGTGCGCGAAAACGGACATGTCTAC
GCGTTTGACATTCAAGAATCTGCGCTGGCTGCCACAAGAGACGGCTGGGCGAGGAATACGGACCCCGTGTC
ACATTGTTCCATAAAAGCCATGATAAAATCGCTGAATCCCTTCTCCAGAAGCGGACGGCCGGGTAGCAGCAG
CCATTTTCAACCTCGGGTATCTTCCCGGCGGCGACAAAAGCGTAACAACACACGGCGCTTCAACGATCAAAGC
CATCGAACAGCTTCTGGCTATGATGAAAGAAGACGGGGCTGATTGTGCTTGTGTCTATCACGGGCACCGTGAA

GGCAAGGCGGAAAAAGAGGATGTGCTGGCTTACTGCCGAAACATTGATCAGCAAACAGCGCGTGTGTTTATCA
TATGGATATTTAAACCAGCAAAATGATCCGCCATTTATTATCGCTATTGAAAAAAAGCTCAAATCAGCAAGTG
ATTTGAGCTTTTTTCTATTTAAGAGCTTCTCATCCAAGGCATTTTTTGAATTTACGGTAGGCTCTCCGTTGAT
GTAGAAGAAAAACGATGTTTTACCGCTTGCTTTGATCAGCTTTTTCGCAAGCCTGCCATTTCTTTTGCCCGC
TACTTTATCATCGGACAAATAGACGCCAAGCAGCCGCGGTTAATCAGACGATGAAAGCTCTCATGCGGAATG
CCCCGCAAATGCTCGTCTGCTTTTTCAATAAAATGCTCCAGTCTTTTCATCATTCTTCGTGAGACTCGTAATAC
GTGCAAAAATTCAAATCCCCACCAAGCAGATCCTCTTCCTGATCAATTAATAATCAAGCAGGATATGAAGCCC
CTGTATGTACGAAAATAGCTGCTGCGTATTTTTTCGCGGTGTCTTCATTAAAATCCGGCTGAAACGAATACG
CAACCAGACAGAAAATGCCTAACGTTGATCCGGCGCAAGCGGAGAATTCATACCACTCCATCTCAGGAAGATC
CGCTTGAAATTGAGTAAACCAATTTCAAGCCTCGGGACACGCTCATGTTCCACGACATGTTTATGCACTTGCA
GATCGCAATAATAGCCGCACAGCTCTAAAAGATAGGGTTAATGATGTCGTAATGTTCAATTGAACCGAGGAC
ACGCTGGCATGTTTTGACCAGATCATGCAATATCCGCTGTCTGCTGTTCTGAATTGATAATAATTTTG
CAGCTCTGCCCCGACTGTTAAAGCGTCAAGCATGGAGGCATGCAGCATTGAAAATCATCCGGATCAAGCGA
GGTGCTTCGGTCGCACAAATTGTCCAAATAATCGCTGATTGTCTGGTATGCAATAATAAATTCACGCATTTTT
GCTTTTCATACCCGATAATAAAGCCAAAATGCCGCCCTTCACAGTGAAATGTTTTATCCCTGATACTTGCC
ATTGCCTGTGCTTTTAATTCATCTTTTCGGATCGATTGAGATTTGACTGCCATATTTTCATTTCTTGATGTACGA
GTGGAAAAATATCTCGATATACTTTTGTCATAAGGCCAAAAGGATGTTCCGGTACTGTCAACACATGCACCCCC
AAATGTTTTCAAATATACTGATCGGTAAATGCTCTTGCTGCTTTGAAAACAGCTTCTCTTTCTGGTTCATTGAAT
ATTTGATAGAGGCCTTCCCATTCTCTGTATGACTTATTGTGGGACGCTACTCTGAAAACCATTTGATTACC
TTACTTTTGTCACAAGCCTGTCGTCTCCTGCCTGCATGACGAGAAGCGGCACCTTCAGAAAAGCATCAGTCG
GCACCATGGCGGACTCAAATGTTTTAACAGCTCCCTGTACCATCTGACAGACACTTTTGAGACATATAAAGAA
TCATTTTGATCAGCCTCTATTACGGAAGTACGTGTGGCCATATCAAGTGACAAACCTGAGTCCACCTTAAA
CGACGGCGCGATGACATTCAGCCCCCTCGATGCGATATCAAGCACTTTGTTTACTTTAATTTGCAGACCGAGAC
AGGGTGATGATAAAATAAGTGCCGTAATGCGGGGATTTCTCTGCTGTTTAAACCATTCATCGAAATTAACCC
GCCATACTGTGACCGAGAAGGAAAACAGGCAATTCAAAGGTTCTGGCTGTATCTATCCATTTATCTACTTCAT
CAATGTATTCTTGAAATGATCGAATATGACCTCTCGCCGGGTGGTTGTTCCCTGCCCGGCAAAATCGCCCATC
ACAACGTTATAGCCTGAAGATCTCCACATTTCTATTAACCATTTATATCGTCCGTGGTATTGCTTGCCCCGTGG
ATGATAACAATTGAACCCACAGGTCTGTCTGCTTTCCAGGTCCACATGCAGTTCACCTCATACGAAATTTAAAT
AGAGAAAGAAGGATGAGATTCATGATCTACCCTTATATGCAATATAAGCCGGATATCACCTACTGCTTTTAT
TGCGGATAACGCGACAATCACCGGTGACGTTGTAATCGGAGAACAATCTGGCATATGGTTCTCTGCTGTCATT
CGGGGAGACGTGGCGCCGACTCGGATCGGAAAACGAGTGAATATCCAAGACTTAAGCTGTCTTCACCAAAGC
CCGAACCGCCGCTGCTTATAGAAGATGACGCCACAATCGGCCATCAGGTTACATTACACAGCGCAATTATCA
GAAAGAATGCCTTAATCGGCATGGGTTCCATTATTCTTGACGGTGCTGAAATCGGTGAAGGCGCATTTATCGG
AGCGGGCAGCCTCGTCCCGCCGGGCAAAACCATTCGCCGGGCCATCTCGCATTGCGACGCCAGCTAAAGT
CATTCGCCCTTTAACAGACGAAGACAGAGAAGACATGGAAAGAATCCGGTCAGAATATGTAGCCAAAGGCCA
GTACTATAAAACCTTCAGCAAAAATGACTTTGTTTTACTTTAACATTTTTCGAAACATTATATAAGTAAAAACC
ATTGAAACCCCAACCCGAGCTGAGTTTTGGGGTTTTTCAAGTAAATCCTGAACAATCTCTTACAACAGTCATT
AAGGCTATCTTTGTATAAGGTTGTGTTCAAGTATCCCCAGCCTGAGGGGAGCCGCTTACCTGTTTGCTTCAGAAA
CTTTTCGTTCCCCTTAGGCTATTTTCGCTCATTATCCCTTGACCTTATTCTTTCCTGTTCTCTGATTTCTATTAAT
TCATCTACAGGTGCGCCTCACCGTTTTTACAGATGATTTTAACGTTTCATATAAAAAAGGCTTCGACGAATCG
AAAACCTTTTAAGCATAAACATACTGCGGCTGTTCAATTGCTTTATGCATTCATTACGATTAAAACGCTTCCACTA
TTGACTGATCTGCTGTTCTCCCGACGACGTTTTTACAGCGTTTTTTTTATGAAATCCTTTTTTGAATACACTGCA
ACCAAAATCAAAAACAGATCGGACCGATAATAACAGCTACTCTGGTGCCGGGTATAAGCCATAAGAATAA
TGACGAACGCCAAAAAAGCTAATGACACATATGAAGTGAACGGATATAACGGCATTTTGTACTTAAGGCGTTT
TTGTTCACTCGGCTGTAAATTTTTACGATACTTAAGCTGAGACAGTAAAATGATTCCCCATGTCCAAATCGCTCC

GAATGTGGCTATGCTCGTGACCCATGTAAATACCTTTGCGGGCACTACGTAATTTAACACAACGCCGATTAATA
ACGCACCTGCGGAAGCCAAAACGGCCTTACCCGGAACCCCGCCTTTTGTCAAAGTTCCATAAGCTTTTCGGCGC
TTCATTTTGTTCGCCAGGTTAAAGAGCATGCGCCCCGTGCTGAAAATCCCGCTGTTGCAAGAAGACAGCGCT
GCCGTCAAAAACAACAAAGTTAATGATGCCCCGCGGCCGAAGGAATGCCGACTTTCTCAAAAGTAAGAACAAC
GGGCTTCCTTGTGAACCGATTTCTGCCAAGGATAAATAGACATAATGACGAATAAAGCGCCAACATAAAAAA
TAAGGATCCGCCAAAATACTGTATCAATCGCTTTTGCTAACGATTTTTCCGGATTTTTACCTCTCCGGCAGTCA
CACCAATCATTTCAATTCCTAAGTAAGCGAACATCACCATTTGGAGTGACAGCAAAACCCCTTTTATGCCGTTT
GGGAAAAATCCGCCATTGTTCCACAGATTGCTGATGCCTGTGCGGACTCCTCCGTTCCCGACTCCGGCGATAAT
CATTATAAACCAACAACAATCATCGATAAGATTGCTACAATTTTAATAAGAGCAAACCAAAATTCCTCACTCTC
CATATGCTTTTACGGCTAGGAAGTTGACAGCCGTCATTATCATCAGCGCTGCCAATGCCCATATCCAGCTTGGA
ACATCCGGATACCAATATTTATATAGATGCCGACTGCTGTAATTTTCGGCCATACACGTTACCACCCATAAAAA
CCAATAATTCCAGCCGGTCAAATATCCCGCGAGAGGGCCCAAATAGTCACGTGCGTATCTGCTGAAAGAACCT
GCCACCGGCTTTTGAATCGCCATTTGCCAAGTGCCCTCATAATAAAAAACATAACAAGACCGCTGCAGGCAT
AAGCTACCAGAATCCCGGGTCCGGCTAACTTAATAGCGGAAGCAGAGCCAAGGAATAAACCTACCCCAATCG
CTGCCCTAATGACATCAAAGATATATGTCTTTGTTCTAATCCCCGATGCAATTGTTTTCTTGCGCCTTTCTTTG
CATAACCCCTCTCCCCTAACACTATTCGATTTTAATCTAGTAACGCTTCTTTTGCTGCGTATCATAGTGGGATTCTG
TCCGGCCTTTTCTCCGAAAACAGTCAAAAATGGCTAGACCTATCTAATCTATTAGTCATTCAATTAECTCTATT
ATAAACGTTTTGTGAATATTTTTTAACACTTTATGTAAAGCATAGCGGAATACAAGGACTAAGAGGAAGTCGG
ATGGATGCAGAGTGCAGCAGGTATAACAAAAGGCTTCGACGAATCGGAAGCCTTTTAATTATACAAAAT
AACTTCTTTGGGCTGATGGTTCAATTCTTCAGGCACTAATCGTTTTTCAACATTAATGCTGTGCCAGATCATGAA
GATCAGCACTGTCCAGATTTTACGGCTGTTATCCGCTTTATCCGCACAATGGTCTTCAAGAAGCTGAAGGACAT
AATCCTTTTTAATATAAGCGTCTGTTTCACTTTCCCGAATAATATTTCCGATCCACTCATTCAATTTTCAG
CCAATGGCGGATCGGCACTGGGAAACCGAGCTTTTTGCGGTTCAGCACGTGATCAGGAACAACGCCCTCTGC
CGCTTTGCGAAGCAGATATTTGTTGTGCCGTTTTTCGTTTTAATTCATCCGGAATTTTTGAGGCCACATCGAA
TACGACCTTGTCCAAGAACGGCACACGCAGTTCTAATGAATTGGCCATTGTCAATTTATCCGCTTTTAACAGAA
TATCGCCGCGCATCCATGTATGAATGTCTACATACTGCATCTTGTTAATGTCACTGTATGAGCTGCTTTCTGTAA
AGTACGGCTTCGTCACATCACGGTAAGAAAGCTGCGGATTATAATGTTTGAGAAGCTGTTTTTTCACAGGTTCT
TCAAAGATTTTTCGCTTTCCGATATAGCGATCCTGAAGAGGCGTACATCCTCTGATCAGCAGGCTTTTGCCCTCG
CATTCTTTCGGGCATGACAGAAGCTACATACAAAAGCATCTTTTTCAGACCGGACGGGATGCGTTCAAACGGT
TTAAGAGAAAGCGGTTTCGCGGTAAATATTGTATCCGCCGAACAGTTCGTCAGCCCCCTTCGCCGATAATGCGA
CTGTTACTTGTTTTTTCGTTCTTTTTCGACGAAATAACAATGGAATCGCAGCCGGATCAGCAAGCGGATCATCA
AAATGCCAGACAATTTTCGGCAGTTCGTTTCATATATTCTTCCGGAGAAATAACAGTGCTGAAGTTTTCTATGCC
AAGTGCAGCTGCCGTTTCTTCGCAACATCAACCTCACTGAACCCCTGCTGTTCAAATCCGACAGAAAATGTTT
TTAAGTTCCGATGAAATCTTTAGCAACGGATACAATAAAGGAAGAATCAATCCCTCCTGAAAGGAAAGAACC
GACTGGCACGTCACTTCTCATATGAACCTTAACAGAATCAAAAATCGCGTCTCTTACTTCTTGACAAGCTTATC
TTCATCTGAAGATTGAACAGGCTTGAAATGCGCTTTGAAATACGTTTTAAAGGTGATATCGCCTTCCGGGCGA
ATCGTAAACTGCTGTCCAGGCTCTACCTTTTTACATTACGTCCAGCGTGCCAGGTTTCAGGAACAAATTGGAA
CGACATGTACTGCTGAAGTGCCCTCAGTATCCAGTTGAATATGGCTTTCAGCAGCCATTAAGCTTTTTCTCTCTG
AGGCAAAATAAACCTGATCATTGATCGTTGTGTAATATAACGGCTTAATGCCAAATGGGTCTCTTGCGCCGTA
CAAGACATGATCATTTTTATTCCAAATCAGAAAAGAAAACATTCCGCGCAATTTTGAAGCGGCTTCTCTTTAT
AATGACGGTATGTCGCAAGAAGGACCTCTGTGTCTGAATCTGTGTTGAATTGGTACCCTTTTGATTCAAGCTCT
TCTCTCAGTTCAATATAGTTATAGATTTCTCCGTTAAAGATAATCCAATATGTTTCATCTTCATATGATAAAGGC
TGCCCGCGTTTTCTACATCAATAATGCTGAGCCGTCTGAATCCGAATCCGACATGCTCATCATGGTAATACCC
ATCACTATCAGGACCGCGGTGAACGATCATCTGATTCATCTGTTTGATAAGTTCTTCTTGATCTGCGGTTTGAG
TTAATGGATGCTTGTTAAAACTCCAACAAATCCACACATATTATTGCCTCCATATTATTATTTTCATGATGAAA

TCCCTCTTTATAGACGCACCGGATATTAATCGTTTCACTGTTATGTAAAAAATAAACCTGGGCCTAATGAAA
AAAGGGAAAGCCGCTTATAAGTAAGCGGCTATATAATTATTCTGCTAAAGCCTCTTTGCGAAGCTGGTCAGCC
TTATCTGTACGCTCCACGGAAGGTCAACATCATGACGTCCGAAGTGACCGTAAGCAGCCGTTTGTTTATAGA
TTGGACGGCGCAGATCAAGCATTTTGATAATGCCGGCCGGGCGCAGATCAAAGTTATTGCGTACAACCTCAAT
CAGCTTTTCTTCAGAAGCTTTTCTGAATCAAACGTATTAATAGATATGGAAACCGGCTGCGCAACACCGATAG
CGTAAGCAAGCTGTACTTCGCAAGCATCCGCAAGACCCGCTGCCACAATGTTTTTCGCTACATATCTAGCTGCG
TATGCCGCTGAACGGTCTACCTTCGTTGCGTCCTTACCTGAGAACGCGCCGCCCGGTGGCGTGCATAGCCGC
CGTACGTGTCAACGATGATTTTACGTCCTGTAAGACCGGCATCTCCTTGAGGTCCGCCGATTACAAAACGTCCT
GTCGGGTTAATGAAGTATTTTGTTTCTTCATCAATTAATTCTCAGGAACGACAGGATTAATGACGTGCTCCTT
GAGATTGCGCTGAATTTGCTCAAGCGAAATTTAGGGTGATGCTGTGTTGAAATAACAATCGCGTCAATACGG
ACCGGCTTATTGTTCTCATCATATTCCACAGTTACTTGAGTTTTTCCGTCCGGACGAAGGTAAGGAAGAATATC
TTCTTTGCGTACTTCGCTCAAGCGGCGCGCTAATTTATGCGCCAATGAAATCGGAAGCGGCATAAGCTCTTTAG
TCTCGTTGCACGCATAACCGAACATTAAGCCTTGGTCTCCTGCGCCGATCGCTTCGATTTACAGCATCGCTCATT
GTGCCTTCACGGGCTTCAAGCGCCTGATCCACACCCATCGCGATGTCGGCGGACTGCTCGTCAATAGACGTTA
AAACAGCGCACGTTTCAGCGTCAAATCCGTATTTGCGCGCGGTATAACCAATTTCTTTGATCGTTTCACGCACC
GTTTTTGGGATATCAACATACGTGGATGTTGTAATTTCTCCGCTGACAAGCACTAAACCTGTTGTAACGGACGT
TTCACAAGCAACACGCGCATTAGGGTCATGTTTTAAATTTTCTCTAAAATGCTGTCCGAAATCTGGTCACAGA
TTTTATCCGGATGCCCCTCCGTAACAGATTCTGATGTAAATAAACGACGATTTTTACTCATGATTTGCTTCCTCC
TGGTAAAAGACCTCCCGATAGGCCTTTTATATATGATACGGAACCTCGCTCCCTCTTATACAATGTCATACTTTAT
ATTAGAGAATGTTAATTGGCATATTTATGAAATAAAAAAACCTTTTCCACTTGAGGAAAGGGTTGGTTGTGTG
TGCCTTTCACTCTTATCGCTCAAGGAATAAATAACCTTGCAACAGGTTAGCACCTTGTTGTCCCACATGTGTTT
CCACATGCTTTTTAAAGAGAAACCGGTTGCTGGGCTTCATTGGGCTGTCCCTCCGCCAGCTCGGGATAAGAG
TATCCGCTCAATAAAATATCTTATCTTATAAGTGTTTATGGTGTCAACAAGAATCAGGAATTAGCAGACTTTATT
TCAAAAGTGCGTTTCAAAAACACACAAAAAACAACAAATAGTATAGACTATTGGTATTAATGTGTTATACT
ATTTTACAAATGGCAAGACACAATAAAAGATAAAGGAAGGTTTCTATGAACCTCAGTTGATTTAACCGCCGATT
TGCAGCTCTTATTAACAAGTCCGAACGTGCAGCATAATTTATCCGTTCCGCAGCTCACCGAAAAAGTAATTGCC
CGAAATGAAGGCACATTAACATCGACAGGCGCGGTGAGGGCCACAACCGGCGCTTATACCGGACGTTCTCCT
AAGGATAAATTCATCGTACAGGAACAAAGCACGAAGGATAAGATTGATTGGGGTTCTGTGAACCAGCCGATA
TCAGAAGAAGCATTGACCGGCTGTACACAAAGGTCGTAGCTACCTGAAAGAAAGAGATGAATTGTTGCTCT
TCGAAGGTTTTGCAGGCGCAGATGAAAAATACAGGCTGCCGATCACTGTGCTAAATGAATTTGCATGGCACA
ATTTATTTGCCAGACAGCTTTTTATCAGACCGGAAACAAATGATAAAAAAACCGCTGAACAGCCGTTACCAATT
CTTTCCGCGCCTCATTTTAAAGCAGACCCGAAACGGACGGCACACATTCTGAAACATTTATCATCGTTTCATT
TGAAAAACGAACCATTTAATCGGCGGGACAGAATATGCCGGTGAAATGAAAAATCCATTTTCTCAATTATG
AATTACCTTCTGCCTGAACGGAATATATTGCCGATGCATTGTTAGCCAACGTGGGCCGGGAAGGAGACGTGCG
CTCTTTTCTTCGGTCTGTGAGGCACCGGAAAAACAACATTATCCGCAAGTTCAGACCGCAAGCTGATCGGCGA
TGATGAGCACGGCTGGTCCCATACGGGCGTCTTAATATAGAAGGCGGCTGCTACGCCAAGTGATTTCATTTA
AGCGAGGAGAAGGAACCCAGATTTTCAACGCGATTGTTTTCGGATCAGTGCTTGAAAATGTCGTCATAGATG
ATCAGACGCGTGAGGCGAACTACGATGATTTTATACAGAAAACTCGTGCCGCTTACCCGATTGATAT
GATTGACAACATCGTGTACCAAGCATTGCCGGTCACCCGTCTGCCATTGTTTTTCTGACGGCCGACGCATTGCG
GCGTACTCCCGCAATCAGCAAACGACAAAGGAACAGGCGATGTACCATTTCTTAAGCGGCTATACAAGTAA
GCTGGCCGGAACCGAACGGGGCGTCACTTACCAGAGACCACGTTCTCCACATGCTTTGGCTCACCGTTCTTG
CCGCTGCCTGCCCATGTATACGCTGAAATGCTTGGGAAGAAGATTGATGAACACGGCGTGACGGTTTACCTTG
TCAACACAGGCTGGACTGGCGGAGGTTACGGCGTCGGAGAACGCATGAAGCTTTCTTACACACGTGCAATGG
TCAGAGCCGCAATTGAAGGCGAATTGGAGAATGCAGAGATGAAGACGGATACTGTCTTTGGTCTTCATAGCC
CGGTTTCATGTGCCAGGCGTTCTGATGACGTCTTCAGCCGGAAAAACATGGAAAAACAAAGAAGAGTACA

GAGAAAAAGCAGTTTACCTGGCTAATGAATTCAAAGAAAACCTCAAGAAATTCTCACATACAGGCGCGATTGC
AGAAGCTGGCGGTCCGCTCCTTTAAAGATTGATTTTCAAAGGCCAAGAGCTTGTTTCGCTCTTGGCCTTTTCT
TTAATTTGTGGAATGCAGAGAAGTCAGTTTGTATGTAATGCCTGTCCGGCCGTTTGACCACTCAAGCTTTTGCA
CTTCAGCCGTTCCCGACTTCTCGCCAAACTTGGTCTTCCGTACATCCATCGGAATATCGAGAGGATAAATGCGG
TACCCCTCTTTCTCAAGCCGGAATATATTCTCCTCTATCCGTTCTTCTTTACCCTTCGTTACAATCATTGTATTA
TTCAACAGGCATTCCCAAATTGAAAACCCCTTTCGTTCTCTTTTTCTCTTCCATCATATCATAATCCGTCCGCTCA
CTGGTTCTTCATCCATTGTGTGAGCTCCCGTACGATACGTCTGTTTTGCTGCGGGGGAAAAATAGTGCGTAAACC
CGCTGAAGTACCATGTTTCCACCGGCTTATGCAGCTGTTTTAATTTGTCTCCAATAAGTAGGAATGCTGAATG
GACACGTTTTGATCTTTTTCCCATGGATCAAAAGCACTGGCGCCTGAATGCGGTTTGTTTGATCAAACGGCGA
CCTCCGTTCAATTCCTCCGGTACTTTTTTCGGCGTGCCCCCGATTACCCGCTTCATCTGCGCAGATCTTTC
CGCTCCTCATAGGTCAGGAACATATCACTGACGCCTCCCATGACACAAAAGAAGCGGCACCTTTTTCCCATTTT
AATCGCAGTCAGTATACCCATGATCCCCCGCGTGAAAATCCGAAAATATGGACTCTCTCCGCCTTTACTTTTCG
GATGTTCTTGAAGCAGACGAAAAGCAGAAAAGGCATCCTCCCTGTCCTCTCCGGCAAAATCCTCGTTGCCCTCT
CCGCCCTGGTTCCCTCTGTAAAAAGGCGCAAAAACCAAAATCCCTGAGAAGCAAACCTGGATGATCCGCCCG
GCCTGACCATTCGACATTTTTGATCCCGCCCCGCAAAATAAAAAACCGTCATACATCCCGGGCGCCGCAGGT
TCCGCCAGCAATCCCTTCACTTTTAACCCGTCTGAAAGATAGCTGACTGTATATAAACGCACATGCTGATTAGG
AGACGGGAATCTTTTTTCTCAACTAGCAAATCTGCTGCCTCCTTCATCATTTTTTCTTATTCTTTCAGTGCTT
TAAAAATAAATGATCTTTTTCTATGAGAGTGCACTGGGCATTACACATTTTTATACCCATCATACGATATGTA
AAGCGAAAAAGTATATTGATATGATGCTCGAATAAGGAGGTAAACCCCGGTGAACAAATGGATCCAAACAGG
CTGTGCCATTGTGTGCAGCGCTTTTCTCATCTTTGCCCTGTCAGCCTGCAAGCAAGAGGCCAAAACCTGACGAAG
GTCAAAGTGGCTGAAGTCACCCATTGATTTTTATGCACCTTTGTATGTTGCAGTTTCAAAGGTTTTTTTTAA
GAAGAAGGACTGGATATCGAGGTAAACACAACCTGGGGCGGCGATAAAACGATGACGTCACCTTCTTCAAAC
GGGTCTGATATTGCGCTTGTGCGGTCTGAAACATCCATTTATGTGGAATCTCAAGGAGCCAAAGACCCGGTTA
TTAATTTTGCCAGCTGACTCAGACTGACGGCACCTTCTCGTAGCGAGAGAAGATATTGAAAACCTTGACTG
GGATATGGTTAAAGGAAAGACCTTCTCGGACAGCGAAAAGGCGGAATGCCTCAGATGGCGGGCGAATTTG
TTCTCAATAAACACAATATTGATCCGCAGAAAGACGTTGACCTCATTGAGAACATTGATTTGCGAATATCGCA
AATGCATTGCGCTCCGGAACGGGTGATTATGTCCAGTTATTTGAACCGACCGCTTCCCTTTTTGAAAAAGAAGG
CATCGGACATATCGTCGCTTCATTGCGGTGAAGAATCAGGCAGGGTCCCTTATACAACGTTTATGGCAAAAAA
ACCTACCTGACCGAACATGAAGAAACAGCGGAAAAATTACCCGCGCCGTGTATAAAGCGCAACAGTGGGTG
GAAAAGCATTGTCGAAGGAAATCGCAGAAGCCATTAAGCGAATTTGACGATACAGAGCCGGATATCATC
GAAGCGTCTATTGATCGCTATAAAAAGCAGAACTCATTTTCAACAGACCCTCTCCTTAATGAAAAGGAATGGG
AGCAGCTCCAAATGATTATGGATCAAGCCGAGAACTGCCGAAGCATATTCCATACAGCCAGCTTGATAGATAC
AAAAATTGCGAAAAAAGTCACCTCAGAAAAATAGGAGGCGCCATTCATGTCTTTCTTACATGTTGACCATGTG
ACTCATACTTATTTCTTTAAAGCGAAAAACACAGCGGTAAAGGATATTCATTTTGATGCCGAAAAGGGTG
ATTTCTATCTATTTCTCGGACCGAGCGGCTGCGGAAAAACGACCCTGCTTTCATTATCGCCGGTATCATATCA
CCGTGCGGAAGGCCAAGTTTTAATAGAAGGCCAAGAACCTAACCAAAAAGAACACAACATCGGCTACATGCTG
CAGCAAGATTATTTATTTCTTGAAATCAATCGAAGATAATGTGCTCCTCGGATTAATAATCGCGAAAACACT
GACAGACGAAAAAAGGGCGGAAGCACTCAGTCTTCTCCAGAACTCGGACTGTATGACGTTGAAAAGAAATA
TCCAAAAGAACTGTCAGGCGGTATGCGCCAGCGCGCGGCGTTAGCCAGAACGCTTGCTCCGAATCCCAGTCT
GCTGCTCCTCGATGAACATTTTCTGCACTTGATTTCAAACGAAGCTGAGTTTGAAAACCTTGATTCCGCA
CGTTGAAGGAGTATCAAAAAACAGCGATTCTTGCTACTCATGACATCGGTGAAGCCATCGCGATGAGCGATAC
CATCTTTCTTTTTCTAATCAGCCCCGGCACCATTCATCAAATTTTACCATACCTAAAGAGCTGGCAGCAATGCC
CCCATTTGACGCGAGGAGGACCCCTTCTTCCAACCGCTGTTTCAGACCATATGGAAGGAGCTGAATTCCTTG
AAAAGCAGCAAAGAGAGTATTGAAGTGCTCCATCAGCAATTTAGAAAAAACATAAAAGAGAGAAATGGAA
GGTGATACCTTTCAATTAGCCATCTTATCGTCCTTTTTTCATCTTGGGAGATTTCCAGCAAAGCAGGCTGGAT

TGATCCATTGATCTTCAGCTCTCCGTCTGCGGTGTGGAGCTTGTTTATAGAAAAATAACGGATGGCTCTTTAG
GAGAACATATCGGAGTCACCTTATTTGAAACCGTACTCGGCTTTTTGCTTGGTACGTTTCTCGGCACATGTCTC
GCTGCATTATTGTGGTGGTTCGAATAAATTGGCGCAGATTTTAGATCCCTATCTTGTGCTTTTAAATGCGATGCC
AAAAGTAGCGCTTGGCCCGATCCTCATCGTTGCCCTCGGTCCCAGCTTTATCAGCATCATTGCGATGGGAGCA
GTAATCAGTGTCAATTATAACTGCCATTGTGGTCTACACAGCTTTTCAGGAAGTAGACGAAAACCTATTTGAAAGT
GATGAATACATTTGGCGCCAAAAACGTGTCAATTTTTAAAGAAGTGATCCTGCCGGCATCATCTCCTGCTATTA
TCTCAACACTGAAGGTGAATGTGGTTTATCATGGGTTGGTGTCACTCGGGGAGTTCCTTGTTTCAGCTAA
AGGATTGGGCTATATGATTATTTATGGATTTCAGGTGTTCAACTTCACGCTTGATTCTTAAGCCTGTTTATCAT
CGCGATATTCGCGACGCTTATGTACCAAGGGGTAGAGCTGTTAGAAAAGAAATGGACGAAGGGACGAAGCG
ATCACCGCTAAAAAAGACCCGGCCTGCGGCGCCGGGTCTTTTTTAATCAATGAAACCGTCTTCCCGCAGTTTTT
TCAGACTGATCGGAAGCACTGAATCCTTCATAATGAACTGAATTTTTTATTCGCGGAAGATGTTCCGGAAGC
TCACTGAACAAAACCGGACCTTTCGTTTCAAATAGCTGGTTTGTTTTCAAGCTTTTCAATGTCCGCAAAATAG
ATGTTTTTCACGATAACTTTTTCTTTCCCAAGCACTTTATACTGCCCTACATAGTGAAGTTTTTCACTGATGCTC
CGTTTTCTCTTTCACGACCGCCGCTCTTCCGCGCGCTCCATAGGTTCTACTTTTCCGCCCGGAACT
CATATCCCCGGTCTTCATGCTCTGTCAATAACCATCGGTACCGTAACGGCAGATGACCCAGACATGCTTCGGG
CTGTCTGAAAAAGGCTGATCCTCAAATGAAAGCTGAACAGTATTTTGGTAATAGTCTTTAACTCGTACATATT
TATCCCTCTAATCCGCACCGTGCTATCTTCCCTACATCATACCATAGTTACGTTTCTTCGGAAGCTTTTTATCAAA
AAATCAGCCGGTTAGGCGTGTTGCAGGGAATCTTTTCTAATTTTCATATCAGACCGTTTTCGCTTATAAAAGA
ACGCGTGGGATCATACCCAGTTTATAAATCAGCTCGTACAGTTCTTTCGAATGCGGTCTGCCTGATCATTCT
GCGAGTCATAATGATACTCAACAAAAGGCACATGCGCCGAAGAAAACCTATTCCGATCTGAGAGATAAAGCT
GATCAAAATATTCACGTAAAGCTAACACGTCATCTTCATCCGCCATAATAGCAAACCTGCCACGGTGATGCGTCT
GAATTCTGAGAAATCAGCCCGTCTGTAAATGAGATATAATATCTTTTTGTTGTCACACTGATCACCTTTGTCCA
TTATTGCTTTATTATGACCAGCCGACAGGAAAAAGTTACGGTTTGCGGCGGAATTTATTTTTAATGTGTCCAA
AAGGTCAATCAGCATCTGCGGGACCGGAACCCCGAGAGAACTTGCCGTAATCACGATTGCACAGATTGCTAT
AAAATATAAAACATAATGGCCAAGTCACGCATCGACCCTTCTGTTTTTATAAGCTGATCAAAAAAATGGCAAA
CAGAGATAAGAGAGAGCGTCACTATTTTTTTGACAAGACGGGCAAAAGCATTCTTAACGTCAGTTTGTTGAG
AATGGATTCTTTAAGGTCGTAATGATAAATTCAATCGCCATTAAAGAAAGCAAAATCAAAATGAATACTGA
AAACCGCCGAAGAAAAACCCCGCTGCTGATACACTGACAGCAAAAAACGAAAAGATGCCAAAGTCTCTATCC
ATTTGTCCCAACATCTTTCACAGAAACGGCCTTACCATATTCTATGAGAAAAAGGAGGAACGGACTGGATTT
CACAGAAAATTGGACTGGTTCTCGCCCAATTTTAAAAGGCAAAATCAAAAGCCGGACACGCTTTTAAGCGTCCG
GCTTACATGTGGTAATTATCCTAAATATGCTTTTAAATCCAATTATGCTTTTCAATGTTTTGATGGATTGCAAG
CAGCATATCTCCCGTCTTTTGTACCGACTTCGTCTGCTAAATCCATGCCGCTTTTAAGCTCTTCAGCAATAAC
GGTAAATCATCATACACGCTTTCACCATTTGTTCCGCCGTTTCATTTCCATCTGCTCTTTCACAGAGGCTGT
TTCCAGTGATTCTCTATTGTTGCAATCGGTTTGCCGTTTAAACGAAGCAGACGCTCTGCTAAATCATCAATGT
AGGTAGCGGTTTCGTTATAAAGCTCTTCGAATTTTTCATGCAAGTGGAAGAAATCTTCCCTTTTACATACCAAT
GATAATTATGTAGTTTACATACATGACAGTCCAGTTGGCTACTTGTTTATTGACTGCTTGAATTAGTTTATCTG
ACATTTTTATCGTCCTCCTTGTTTAGTATTGATATACCCCTTTTATCGTACGCTAAAACCTATTTTTTTAGCCG
CCTGCCATATTTCTTCCACTATGTTACAATTGTGAAAAAGGAGGTTTTTTCATGCTGCTGCTCATGAGCGTGG
GGTTTCTGATCGTGCTTGCCGTATTGTTTTATCCATATGGACGACGGTGAAAGCCTATGATTTTAAACATACC
GTTGATTCTCCTGAAGACGAAAATCCTAAGCTGCCTCATCAATCAAAACGTCAAGTATGATGTGAATGCTCATC
TGTTTCTTGCCGGAGGAACCGCTATCGGTTTCGGCATCCCCGACGCGCACTTGAATGGTCGGCATGCTATGC
TGCTGTTTAGCCGTTACGTGGGATTGAACGATATACAAACCGTCATCTTTAAATCAGTTTCAAAGCGGTATAC
TCCTTTTTCTTCTTGCTTGCTTTAAATTGACTGCTGCTGCTTTTTTACCTTCCTTCATACTTCAAACCTGACTT
CATCTGCGTCTGTGACCGGCTCATACCGTAAACGACCGCTGCTTGGTAAGCCGCTTTCTCGTTAGGCTGGACT
TCCTCCGGTCCGGTAAGCTTTACTTCAAAGCCTTTGGGACATCACTCGAACTAGCTTCATCCTTGGCATTTCGG

CAAGAAGAAAGCAAAAAACACCGCTGCACAATCCTGCAAATATCAGTTTTTTCATCCCATCACCCTTTTTCAT
CGTTTACCTTATTCTAGCAAACGCTTACACTAAATCACACGGTTAAATTGTGAATGTTTCAAAACATATAAAAA
AGACCTTTTTGCAGCAGGCAAAAAGGTCTTTGTTTTATCCAAATACTTTAATAGGTCTTCTTTATCCTGTGA
CAGCCAGAAGCGCATGAGGCGTTTTGCGCCTTCTAAATCGTGAGCTTCGCCTGGCCGCACTGCTTCTCGTTTG
CCGCAGGGATTTCTGTAATCTCAACCGCTTCCTTCAAAGTAGCGTCAAGCAAATCAACGATTTCTCAGCAGTC
GGTTCACCGCTGACGACAAGATAATAGCCCGTCTGGCAACCCATCGGCGAAATATCAATAATATCAAAATGAT
CATATTTCTCAGAGTGCGTCCGAATCGTAAAAGCGAGCAAGTGTTCAAGTGTGTGAATGGTATCAGGCTTCAT
CGCTGTTTGTTGCGCTGGCAAAAGCGAATATCAAATTTATTCACAACGCCGTCCGTTCCCACTTTATGCACGC
CGCAATGTCTTACATATGGAGCTACAACCGCATTATGGTCAAGTTCAAACTTTCTACTGAAGGCATAATGGCA
CTCTCCCTTTTTCTAGTGATCATTATTATAACATACTTTCCCAATCAGAATTATGGAGAAAGCTTTTCATTTTCT
GCATTTTTTTTTATACTAGCAACAGAAAGGTTGCTGAGAAAATGAAAACCATCTTCATTGGTCTAATCAGATGT
TATCAAAAATTCATATCCCCGCTGACGCCCCGTCTGCCGCTTCTATCCGACTTGTTACAATACGGAATAGA
AGCGATCAAAACACACGGCGCTCTAAAAGGAGGATGGCTGACGCTGAAGCGGATCTTAAATGTCATCCGCT
TCATCCGGGAGGTGTGACCCCGTCCCTGAAAAAAACGCAAGCACTAGTTTCATTTCTTTATAGCCGTCGATCA
CAAGATCAAGCTTTCGGTCTCAGGCTCGATCACAAGACCGTGGACTGGGACATTGTCAGGAAACAGCGGAT
GGTGTTTAATCACATTCACACTGTCTGTGACGCTTTCTTCTACAGAATCAAACTCTTCAGCCATTGGTCAAAAT
CAACCCCTGAATGCTTTAGCATTTGAATCCGTTCTTCAGGAATTCCTCTTCCACAATCTTATTCAGCATGCTCTC
ACTGTCAATTTTGTCTATACCGCAATCATGATGACCGATAACGCAGACCTCGTCCGCGTTCAGCTCATAGACCG
CAACCAAAAGGCTTCTCATTATACTTCCAAAAGGATGGGAGACGAGAGCGCCGCACTTTTAATAATTTTCAC
ATCACCGTTACGCATATTCATCGCATGCGGCAGCAATTCGACTAGACGGGTATCCATGCAGGATAAAATGGCT
ACTTTTTATCTGGAACTTAGATGTTTGATATTTTTCATAATCCTTACGTTCAATGAAAGTTTGATTATATTCTA
AAATGTCATTAAGAAGACTCATGTGGTGATTCTTTCTTAATCTTTTTATTATCAATATATCATACAACCTTGAT
TTTCGTCATCTGTGTTGTACCATTTAAAAGATCAAATCGTAATTATTCTTATTTAATACAGGAGGATTATTATG
GACAAACGGATTCTGTTACTGTTTTGAGCGGTTATTTAGGCGCGGGGAAAACAACCTTCTGAGCCATTTGC
TGAATGAAGCCACGTTTTGAAGATTGCTCTGATTGTGAACGATATGAGCGAGATCAATATCGACAGTGCTCT
TATAAAAAAACACATGTGAAACGAACCGAGGAAAAACTGGTCGAGATGCAAAACGGCTGTATTTGCTGCAC
GCTTCGGGACGACCTTTGCTTGAAGTCAAAAAATTGGCGGAAGCCGGCGGAATTAATTATATACTTATTGAA
TCATCCGGCATCAGCGAACCGATCCCCGTGCTCAGACGTTCACTTATAAGAACGAAGACCTGGGAGCGGAT
GTGACTTCCCTTTCAGATTAGATACAATGGTAACAGTTGTTGACGGCAATAGATTTTGGAAGGATTTCTCCTC
AGGTGAAAGTTTGCTTGACAGAAAAACAAGGGGCAGCCCCCGGGGATGAGCGTGAGATTGCTGACCTGCTAAT
TGATCAAATCGAGTTTGCCGATGTCATTTTATTGAACAAAATTGACTTGCTCAGCCAGCAGGAAGTTGATCAGC
TGACCGCGTTCTGAAGAAACTGAATGCAGACAGTATCATACACCTGTATCCTATGGGAGAATTTACCTGA
TCTGCTGCTGAATACGTTTCGTTTGATTTGAAAAATCAAGCCAGTCCGCAGGCTGGATAAAAGAACTAAAT
GAAGAACATACGCCGGAACAGAAGAATACGGGATCACTTCTTTTGTGTATCGGAGACAAAAACCTTTCCACC
CCGTGCGTCTCATGAACTGGCTGGAAAAATGGCCGACAGATATCGTACGCGCTAAGGGATTTTCTGGCTTGC
GAGCAGAAACGATACAGCGGGGCTGCTTCTCAGGCCGGAACATCTTATGATACAAGGAGCCGGAGATTG
GATAGCCGCTTATTCTGAGGAGGCACGCCAAGAAGCATTTCAGGATGATCCCGGGCTGCTCGAAAACCTGGGA
TGAGCGATATGGAGATCGTAAGACAGAGCTTGTTTTATCGGCATTCAAATAGACCGAGCCGATATCACCGCC
TCACTCGACACGTGTTTGCTCACAGATGAAGAAATGACGGCCGACTGGTCTCTGTTTGAAGACCTGCTGCCCA
AGTTTATTTCTCAATAACAGAGAGCCGCTTACAAAGGATTGTAAGCGGCTTTTTGTGCAAAAAAAGACAAAC
CCTGCGGCTTGTCTATTTTCCATATTGTATCTTTTGTGAACTGCTCGACCCTCCGCCTTTTTCATTAACCTT
TGACGGCTGTGTAGAATGGGTGCGTATCTGAACTTACTTCCACTTTGATAACCGGATATGTGTTCCGTCTTC
CCACTCAGCGGTCTTCCGATTTTTTAGTTGAATGGCTCAAAAATCGGTATCCGCTGTTACGTCTTGAAAA
TGACTTGATGACTCTCTGGATGGATTCTTTTTTTCATCATAAACTCCCTTCTAAATCGTAATTATTACGCTTTAT
TCTACAACCTATCATGTGCTTGTCAATCAGGTTGCCTGATCCGATACTATATAATTCCCCTATTTTCATGCATCA

TAAACTGATGTTTTCAACAATAGGAAGAATAATCTAATCGTGGAAGCAAATAATAAAACCACATTACATTAG
AACGTCTACAAGAAAGGTGGTTTATTCAGGTGGATGATTTGGTTTTGGCTAGAAGTCTATTTGGCACGACAAT
GGGCTTTCATATCATTTTCGCAACGCTGGGTGTCGGCTTGCCGCTCATGATTTTAATGGCGGAATTGATTTACC
AAAAACAAAGGATGATCATTACGCGATTATGGCAAAAAGATGGACAAAGGCGCAGGCTGTCTGCTGGGG
GTGGCCATCCCGACCGGAACCATCGCAGGAACACAGCTGGCTTTGTTATGGCCCCGCTTTATGGAGGTTATCG
GAAGAGTGATGTCGCTTCCGTTTCAGATCGAAATTTATGCTTTTTTCATAGAAGCGCTGTTTATGTCCATTTATG
TGTACGCTGCGGACCGTTTAACCCCTGCGATGCGGATTACCGCCGTCGTGTTTGTTTTAATCGGAGCAGCGGC
TTCAGCTGTTCTGATTACAAATGTGCATGCGTTTGAAGGGACGCCAGCCGTTTTAAATCGTAAACGGACAG
ATTACGGATGTTGATCCATGGGCGGCATTTTTTAACCCTAGCTTTTTCTGCACCGCAACCCATGTCGTATTGACT
GCTTTTATGACCGGGGCTTTCATTGTTGCTTCTATTGCCGCTACAAAATGATCCGAACAAGAAAAAATGAAAA
AGTCTACCGTTTTACCGCAAGGCGCTGCTGCTCGCTTGATCATCGGCGGAATCTTTTCTGTGGTTACGTCTCT
GAACGGTCATGAGTCAGCTCAAATGCTTTATAAATATCAGCCGGAAAAACTGGCGGGAGCGGAAGGGCTGTT
TGAAACCAGGTCGCATGCGCCGTTAGCGATCGGCGGCTTTACGGATGCAAATGAAGAAAAGGTAAAAATGGG
CAATTGAAGTTCCCTGGGCCTTAAGCTTTTTGGCAGCAAACAGCTTTGACACCGTGGTAAAAGGCTTAAATGC
TTTTCCAAAAGATGAATGGCCTCCATTATTCATTACACATTATTTAACGGGATGGTCGGAATAGCAATGGTG
TTATCCTCTATTCCATCGTCGGCTTACTATGGAAAAAGTATTGAAAAAAGACCGCTTTCCGACGTGGCTGCTG
GTCATTTTCGTAACGGCGGGGCCGCTCAGTTTGATCGGAATTGAATTCGGCTGGATTTTCGCTGTACGGGAA
GACAGCCGTGGGTAATCTATCACCTTTGAAAACCTCGGATGTCGTCACGACAACAGGCTCAATCGGCGTATT
ATTTATGCTCTTTACTTTTGTCTACGCCGTGCTTGGAGCAGCTGTCGTTTATGTGCTGCTTTATTATTTCCGCAA
GCATCCCGTTGAAGAGGACTTAAAAGCGGCAGAGTCTTAATTACAAATGGAAGGAAGTTATATTGATGCAAA
TGGACATTTTCATCAGATGCTCTGATCGCAATTTCAATTGTATGGGGATTTGTGTTTATATATGCCGTTATGGCG
ACAATGGATTTTGGGGCCGCTTTTGGTCCATGATCTATTTGAATAAAGAACAAACAAAAGCGACCGGCATCG
CCAACCGGTATTTATCGCCAACTTGGAAGTCACAAACGTTTTTATTGTCGCCATTGTCGTGCGCTGTTTAGT
TTCTTTCCTGGGGCCACCTTTGTGCTTGGTACGGTTTTATTGATTCCGGGCAGCATTATTTTACTGCTTTTGGCG
ATTCGGAGCGGATTTCTCGTTTTTCAAATACGGCGAAGGAACGTAAAAATCATGAGATACATTTCCGGCATCTC
TGGTTTTATTATCCCCGAGTTTTAATCTTGTCTTGCCGGTGACACATGGAGGATTTATTGAAAAACGAATG
GCATTTATCATTTAAACATGACCAGCATCTTTACAAGCCCTAATGCTTATTCATTTATCGGATTTGCGATTTTAA
CCACGTTGTTTCTCTCCTCGCTGCTTCTGGCGGATTTTTCAAACGTGGCGGAGGAAGAGCACGCATTTTCGCATT
TACAGAAGAAGCGCCTTGATTACCGGGCCGCTGTCACTCATAATGGCCATGTTTATTTTACTTACCTTGCGAAA
TGAAGCAAATTGGCTTTATACCGGAATGATGAAGGATTTGACCTGGCTTATTGCCTCGGTGGTCACATTTATTA
TCGCCGGCATCGCCCTTTTTGCCTAACAAACGCTTCGGCAAAAACCTTGGAACCGAGGATCGCAGTGGT
GGCGATTGCCATTCAATATTTCTTGGCAAGCTACGCGTACGGACGGGCCATCTCCCTTATATGATTTATCCAG
ATATTACCATCATGTCAGGCTTTACAGAGCCCGCAACCTTCAGAGCTTTGTTTATGACTTACATTGTCGCCTTTA
TTATCTTATTTCCGGGATTCTATTTCTTCTGGAAATTGTTTATGAAGGATAAACGGTACATCCGCCAAGAGGAA
TAGCGCGGCACAGGATGGCTATACTAATAACGTACCTTTATCTAGGAGGGTGATGGCATGGACCAAAAAATT
CTATGCGAAGTCAATAACTGTTTCATATTGGGACGAAGGAAATAAATGTACGGCCGATGCTATTTATGTCGTCA
GCCATACAGGAGAACTGCTGAAAAATAGCGAAGAAACAGATTGTAAAACATTTAAACCTCATAAGCATTAAAT
ATTGCTGAAAAAGCTGCTCCCAATTAATCAAAGAGGCTTGAGTATGAACTCAAAGCCTCTTTGGTGATTCCGG
CCACTCAGTCTGGGAATTGAATATGTCCAGGTACAATATACGCATCAGACGAACCATCGGCAGGAAGTTTAGG
GATGGTATCTTCCACAGTTTTCCCGCGGATATCAGTTATTCTGACCTTTAGAGAGTTTGTCCCCAGGTTTGTGCT
GACAAAGTGTTTATAATCCATTTTCTCCATGCCGATCCATTTTCCAGATTTGTAATACTCCATTTTCATTACAGG
ATACTTGTGATTTCTAACTTGAATAGCCGCCCACTGACTGCTGCCCTCTTAATCCGATAAGAAAAATGAC
CCGTGACCGGTCCTTTGACGACACGCCATTTACGTTGATTTTCCCTTTAGACATGTCACCGATTGTTTTAAAGG
CATTAGGCGAAAGATCGAGCGCTCCTGATGCTCCTTCGGGATATTTATCAGTTACATATACTGTGGTTTTCCCT
TTCGGTCCCTGGACTTCTAAATAAGCTCCGGCCAAGGCTGCTTTCCTCCGCGTAATTATAATCAGCCGTGTT

TAAAGCCGTAATTTTCATGTCGGACGGTATCGGATCAAGCATAGCCGCCCCCTCCGGAATACCCTGAACTTGTG
TACGTGCGCATAACCTGTTTCGTACGTACATTATAAGCTGCTGATACATGAGCGGATAAACTAACCATCATGAAGA
ACATTGTGATAAAATACAAGGCCGATTTTTTTTTTTCATTTTCACAAATTGCCTCCTTTAACTCAAATGAGAATC
ATTTTCATTATAATGAGCGCTCATATCCATTAAGGGCCGATAGATAGAATTTTCTATTTTAAAAACGAGAA
TTAAGATTCATAGACAATCAAGAAAATCGTTTTTACACTGGACAAGGCTGAGGCTGAAGAGAGAAGGGAAAA
CCTTTTATAGGAGAAATTTTGTCACTCACTGTGTAAACAAGCTAAAGCTTATCGTCACATTTCTTAAAGAGAGGA
ATAAGAATGGCTTCTTTATAGACTGGCATATCCTGAGTGGCGGAAAACCAAATCAGAATAAAGCCCCAAGCGA
AGATATTTTCAAAGGTATGTCGAACTTTATGGCGATACACCGAATGTGTATTTGAAATCGCCAATGAGCCA
AACGGAGATGTAACTGGAATCGTGATATAAAACCATATACAGAAGAAGTGATTCTGAAATTCGTAAACAAA
TGTGATTATTGTCGGCACCGGAACTTGATCTAGGATGTCAATGATGCGGCCGATAATCCCTTACAAGATAAA
AACGTTATGTATTGTTTTTATGCCGGCCCATGGCCAGGCGCTAAGAGACAAAGCTTAAAAAAGGCGGGCGCT
TTTAGTGACGAAATGGGGAAACAGCGGCGTTTCCCTGAACAGTCACAAGAATGGCTACTTACCTAAACAGCA
AAAAAGCAGCTGGGTGAACTGGAATCTGTCTAATAAAACGGAATCCTCTGCCGCTTTAGCACCGGGTGCAAG
CAAAACCGGAGGCTGGTCACAATCGGAGAAATTCGAGGAAAAACATTCTTCATTAACACTTAATTAACACAAC
CAGCAGATGGAATGCAGCCGAATGGGGTTACTATGACTTTTGAACAAGCTGAGAGCTCCTGATAAGCATC
CCTCAGCTTGTTTTCACTTTTCGCCCTGTCAGCCGCTTGAAATGAAGCCATTTGCAGGAGAAAACAAAAAGGC
CGTTAAGAAAAATACGCCTGTCATAGCAGCCATGGCCCCGGAATAGAAACATTCAGCCATGTGGCGAAGTA
ATAGCCTGAAACGGCGGAGAGTGCGCCAATCGCTGCGCTTATGATCAGCATATGCAGCAGCCGATCGGTCAA
CAGATAGGCGGCTGCCGGCGGACAATCAGCATCGCAACCACCAATATAGCACCGACGGAATCGAAGGAAG
CGACAGTCGTAAGCGACAGCATTCCCATTTGTACGTAATGGATAAACAGAACCGGAATGCCAAGTGCCAGCG
CCATTTCAGGATCAAAAGAAGAAATTTGAACTCCTTGATGACAGTATAATAAGCAGCAAATTAATGATCAG
CACAGACGCCAGCATCCAGAATGCTTTTGGGCGGATATCGGTTCCGAACAAGGACACCGTATTCCAAGGTACA
AAAGCGATCTCTCCCATTAATGAATGCTCGACATCAAGATGTACATTTCTCCGTAGACAGATAATAAAATCAC
ACCCACTGCAATAATGAAGTAAAGACCACACCGATGGCAGCATCAGACTGGACACCTTTGCTGTGCAGCAGC
TGAACAAAAAACGCCGTTAAAAGCCCGACTGCCGAGCACCAGATAAACATAGAAATACCGTCAAGACTGCGG
GTGACGAGAAAAGCTCCCACTATGCCGAGCAATACAGTATGGCTGATCGCGTCTGCAAGCATTGCCATTTTTC
TTAGTACAAGAAAGGTGCCGATTAATGCGCAGCTGACACCGACTAATATTCCCGTTACAATAATCCACGCCTC
AAAGCTCATTGATCATCTGTCCCTTCTCTATTTACAGATGATGCGGACGGAGTGCGGGCATTCTTCCGTGCAGC
TTCAAGAGGCTGACGAGCCTTTCTTTCATTTATCCGATAAACGGTCTGGCTTAAATCATCTATTCCGCCCCGA
TCCACACTCGACAGCTCCATTTATGCATTAGATATATCTCGTACATACGATATGCAAGAGCCAGTCTATACCCT
TTTTCAAGTCCTGAACGCGTCACTTTCCATGTATCATGTTCTGATCGAAGAATATATCCCTCTTCTCCAGCATTC
TTAAAGACCTTTTACATAATGCAGAACCGATAGGCCTTTTCTTCTCACGATGCCTTCTGTGATATCGGCTTCT
TTGTTTTTTCGTTCAACTCATATATTGTCAGCAGAACCTGCTCATAACCCGTTTTTCTTCTTAGTTTAAAGCAGCCT
GACCGCCTTTGCGGCTAACCCGCGCCTCGGCGCAAATAATAAAGAGAGCAAAAAATACACAGGTGGCGGTGAG
AATGATCAGAGGCCCTGTTGCCATGCCATTATCGTCGTGCTCAGCAAGGTTCCCGAAGCACCGCTGATTCCG
CCGATCAGACCGGCTATTACGGCCATCGCCCTCAGGTTTTCTGTCCAATATCTCGCAGCAACCGCGGGTGTGAT
TAGCATGGCCGCCATCATAATCACACCTACCGTCTGCAGTCCGATTACAACGGCACATACGATAAGCAGAACG
AGAAGCCCGTTTAGGAACTGAACCGGCATTCCCAGCCCTTTGGCAAACGCCATATCAAACGTTATGATTTTGA
ACTCTTTAAAAAAGACCGCACAAACCAGTAATAAAACGGCTGAAATCACTGCAATAATGACAATATCCTGTCT
GACCAAAGATGCTGCCTGGCCGAATAAAAAATGAATCAAGACCGCTTTGATTGCCGGAACCGAGTTGCTGAAT
ATACGTCAGAAGCATGATGCCGACACCAAAAAAGACAGACAGAACGATACCGATAGCGGAATCCTCTTTAATT
TTCGAATGCCCGGTAATCTGCTGAATACCATGTCCCGAGTAAACCGAAAACCGCAGCGCCGACCAAAAAAA
ACAGCAGTGATTCTGTCCGGTTAAGAGAAAAGCAATACAAACGCCCGGCAAAGCCGAATGAGCCATCGCAT
CACCAATCAGACTCTGTTTTCTCAAAGAACGAAGCTCCGAGAACACCGCTTGCGATTCCAAGAAGCAAAGT
TCCCGCCAAAACCCACTGAGTATTCGGGTGCTGAAGCTGAATCCACACATTTTCTATCAATACACTACCCCTG

ACTCCCTTCAACCATGACTTTATCTTTGAGAAAGGCGAGCCTTCCTCCATAGGCTTTTTGCAAATTATCTATGGT
AAACACTTGTTCCGTTGGCCCGAACGCAATTTTTCTGAGATTAAGCAGCAAAATCCAGTCAAAATAATCTTCAG
CCGTCTGCAAATCATGATGAACGACAAGAACGGTCTTCCCCTTTTGCTTTAATTCAGTCAGCAGGGTAATAATT
GCCCCGTTCCGTTGCCGCATCAACGCCGACAAACGGCTCATCCATAAAATAGATATCGGCATCTTGGCACAATG
CTCTGGCAAGAAAGACCCGCTGCTGCTGCCCCGCTGATAGCTGGCTGATTGTCTGTCTGGCATAGTCCAGCAT
GCCGACTTTGTCCAAACAGATCCTAGCTAACCCGACATCCGATTTTTTCGGCCTTTTCAGCCAGCCGATATGGC
CATATCTCCCCATTAAGACGACATCAAGTGCGTTTGTGGAAAATCCCAATCAACAGAACCTCTTTGGGGAAC
GTATCCAATTTTTTCCGCTGCTTGTGTATGTTTTCCGTAAATCGAGACGTCGCCGGATGCGCGGGGGATGA
GTCCCAGAATCGCTTTGATTAAAGTAGATTTTCTGCTCCGTTCCGTCCGATGATACCGATCAATTTTCTTCCG
GCACCTGCATCGAGATGTCTGCAATACAGGCTTTTTATGATAAGCGACGGTTACGTTTTCAATGTCAACCGG
GTACATATTCTTCCCCCTCTCTGCTTATTTAAGTGAATTGACAATTGTATCAATATTATGTGTAAACATTCTTCA
TATGTTCTTCTCTGTCCCCCTTTGCTCCCATTCATCAGAATATAGCTGGCCGCCGATTGACACATTGTCCCC
TTCTCTTTAGACCCCTCGACGACTGCGTTTATTGACTTTTCAGATATGCTGCTTTCAACAAAAACAGCTTTAATA
TTTTATCCGCCAGCACATCAACCAGCTCTTGACATCCTTAATCCGTAATCAGAATCGGTGCTGAGCCCTTGC
AGTCCTCTCACCTCAAACCCATACTCCTTCCCAAATACGCAAAAGCATCATGAGCAGTGACTAGCACCCGGCT
TTTCTTAGGAATGCTCTCAATTTGATCACGCGCTTTTTATCTAAATTTTTCAAATTTTCTTGTACTTCTCTGCAT
TCTTTTTAACTCATCGGCGTATGCCGGTTTGCCTCGCTCAATTGTTTTCTACTTCATCAATAGCGTACAGCC
ATAACGGAATACTGAACCAAACGTGCGGGTCATGCATATCTTGGTCTTCTTCTGTGATATCAGCTTCTCCTCA
GGAATAGCCTCAGCAACGGGAGCAGTCGGTTTTTGTCAACGATTTTTTAAAGTATATTCTCCATTTTCCCTTCT
AAATGCAAACCGCTGTACAACACAATATCAGCGTCGGTTAATTTTTTTGTATCGCCTTGGGAGGCTTTATACAA
ATGAGGATCAACACCAGGTCCCATCAATGAGGTGACCTCGGTATGTCTGCCGCCGATTTTTTCCGCCGCATCC
GCTATTTGGGCCGTTGTGGTGTCTCACTTAAAGCTTGTATCGCCGCTTCCGCCGGAAGACTTTGAACCGCAAGC
CGCTAATACAAAATAACCATAATGACTGCCATAAATAATGCGCTTTTTTTCATTCTATTTTCCCTCCCCGAATG
CATGCTAAAAATAAGAATATACTCCTATTCTATGTATTCTTTTTTAGACATATGACATTTAATTAGCTAAAAA
CACCTTTTGTTCATAAGTGACAAAAAGTTTCTTAGTGCAAAATTATCGCGTTTCTCCATTTTGTCAAGCTGTT
TTCATAAAAAAACCAGGCTGATATCAGCCGTTCAAACGAGAAGGGGATGTTTTATCTAACGGTTTTACTATA
TCAGCAAGTTTAAGATCTTCACAAATTGCTAAAAAGCAATTATCTCAGCTATTCCTCGTAAAAACATCCATTTT
GTCACGTATTTTCTCATAATTTCTTGATTCACCTCAACGCCTAAACCCGGCTGCTCCGGCACAGATATAAAGCCT
TTATCAATGCGGATGTCCGGTGTACGATATCTTCTCCCAATACCTGGATGAGGATGAGATATCCCCGGGA
TCGTAAATTGAGGCAATGAAGCAAGCGCCACATTCTGCGCTCTGGAAATGCCTGTTTCAAGCATGCCGCCACA
CCAGACTGGCATGTGGTGTCTTTCATAGATCATGAATCTTGAGTGCTTCAGTCAATCCGCCGACCCGGGAC
GGCTTTATATTGATAATCTTGACGCTTCCAGTTCAATAGCACGTCTTGCATCATCAGCCGAACAGATGCTTTC
GTCAAGGCAAATGGCGGTTTTAAGATGCTTTTGCAAGTGCGGTGGTGCAGTATGTCATCAGCCTGGAGAGG
CTGTTCAATCATCATTAAATGAAAATCATCAAGCTCTTAATTCGGCTGATGTCCTTCAGCTGATAGGAAGAGT
TTGCGTCAGCCATCAGCGGAACCTGAGGGAATCGGCTGCGAATGGCTTTAATAGCTCGATGTCATTCCCCGG
CTGAATTTTAATTTAATCCTTTGATAGCCTTCTTTATATATTGTCGATATCACGCAGCATATCATCCAGCGGC
GCAAGACCGACAACCACGCCTGCGGGAATTTTCCCTCTTGAACCGCCGAGCGCTTCAGCAAGCGTGATGCCCT
TGCGTTTCGCGTAGATGTCCCATACAGCGGATTCAGTCCGGCTTTTGCCATCCGGTTTCTTTAAACCGCTCC
AGGCTGTCCGGCACGTCAGAGGGGTGGGAAAAATTCACGGCCGACTACATTAGGAATAAAGAAAATCCTTCAGC
ATATGTAAGCAGGTTTGAATCGTTTCTCGGTGTACCACGGAGAGGAGAACGCGGACACTTCTCCCCAGCCGA
CAACTCCGGACTGATCAATCGCCTCAACTATTAATAATTTACGTTCTTGAAGCGTTTCTATACTTGTTTTGAATG
GCTTTTTCAATTTCACTTACATGATAAAGCGTGATTTTTCAATCTGAATCATAACAGCTCTCCTTACATGCA
TCCTTCAGCTGATGTCTCAAAAGCTTGTGTGAGGCATTCGCGGCAGCTGATCCAGTACAAAAAATTTGCCGG
TATTTTATATTTAGCCAAACGTTCTCTGCAAAACGAAGCCAGCGCTTCTGCACTGACCGGATTACGCAAAACAA
GATAGGCGTGCGGCACCTTTCCCATTTGGGGTCTCGGCTCTGATACACCCGCTTCGGCTACAGAAGGATG

GGCGAGCAGCGCGGACTCCACTTCTGCAGGATAGATATTTTCCCCCCTGAAATGATTAAATCAGAACGCCTG
TCCAGCACATATAAAAAACCTTCATCATCCAAATAACCGAGATCGCCGGTTTTAAACCATCCATTATGGAAAGA
AGCTTCATTTACGCTTTCTCGGTTAAATAACTTTTCATGACATTCGGCCCTTTAACCATAATTTCTCCATGTTCA
AGCGGCTCGCACGTTTACCCTCTTTTTCAATTCTGATTTACATGAAAACAGCGGCTTACCGGCTGATCCGAG
CTTATCCATACTGAATTCAGGTGAAAGAGTGACAATCTGCGAGCACGTTCCGTAAAGCCATAGGATTGAAAA
ACCGGAAATCCCTTCTGACGGCATTCTTCAAGCAAAGACAGCGGCGCGGGCCTCCTCCAAGCAGAATACATC
TGATCGAATCAGGACAGCGATCCGTTTCCGCCAAAAGGCTCGATAGCATTGTCTGTACTGCCGATATGATTGT
CACCTGATGCCGGCTGACCGAATCCAGCACATCACTCACAGAAAACCTTTCATGAAGGACAACGGCCATCCCG
TATATCACAGATTTAAACAAAGCCGACAGCCGCTGATATGAAACAGCGGCAATGCGATAAGCCAGCGATCCC
GTTCCGTTACACCTAAATTAAGAGCGGAGGATACCGCACTGAAATAATGGTTCCCGAATGTTTGCTGCACTCC
CTTCGGCCTGCCCGTTGTTCCCGAGGTATACATGAGCGTTGCAGTATCGTCCATTTGCATATAAGATTCAACCT
CAATGTCTTCTATTTCCACTGCAGTAAGCTCATCGACGTCAACCGTCTTGATTATATGCTCATAATCCTGTTTC
GGAAGTTTGAATCCGTCAAGTAAAGAGCTGGGCCGCGGAATCCTCTACCTGGAACAGCCTTTCATGTTTGGACAG
CTTTGTATTTAAGAGTACAACCTTTGACGCCCAGCAGAAAGCAGGCGTGAACGGCGTACACCATTTCCGGCTCTG
TTCCCCAGCAAATGGCGGCTGTGTCTCTTTATGTAAAGAACACGCGGAAAGCTGCGCGGCCATTTTTTTTCG
AGGCGGCATATAGTTCTGCAAATGTGAGGCTGTTGCCTCCATAGATGAGAGCGATTCTCTCAGGTGTAAGCTG
TGCCCTTTGAATGAGCCAGTTGGGCTGTTCTGTCTAGCATATCATCTCCGAGGTAAAATTACTGTATTCAA
GAAAACAGCTTGGACCGCAATGGCTCAAGCTGTTTCAAGTATCGTTTGATCACGGAAAACGAGGGAAGTGT
CGAAATCAGGATCGCGTTTTCTTAAAGGAGTCACGGCCTTCTTTGCTTCATCTGTTGTGTAGTAAAGAAGA
GTGGCGTCCCCTGCAAAGTCTGGATTCCGGCAAGTCCGTCTGTATCCGCGTTAAACGCAGCTTTGAGAAAAC
GGAGAGCGGTGCGGCTTTTCTCAAGCATTTCTTACACCATTTAATCGTTTCTTCTCAAGCTTCTCTAAAGGAA
CAACCGTGTGACAAGACCCATTTCAAAGCGTCTGGGCGTTGTATTGACGGCATAGGTACCAAATTTACG
CGTTTTTTGTGTCCGACGATACGCGCTAAGTAGCCTGAGCCATAACCTGCATCAAAGCTTCCCACTTTAGGGC
CTGTTTGTCCGAAGATCGCGTTATCAGCGGCGATTGTTAAATCACAGACAATATGGAGTACATGGCCTCCGCC
GATTGCATAGCCAGAAACCATGGCTACGACAGGTTTAGGGATTACCCGGATTAAACGCTGTAGGTCCAGAAC
GTTAAGGCGCGGATTTGGTCGTACCGACGTAGCCTCCATGGCCGCGCACTTTCTGATCTCCGCTGAACAA
AATGCTTTGTCTCCCGCACCTGCAAGGACAATGACTCCGATATTTGAATCATCTCTCGCGTAAGCAAACGCGTC
GATCATTTCCGACACCGTTTTAGGGGTGAACGCATTATGTACCTCTGGTCGATTAATTGTTATTTGGCAATGC
CGTTATACGTTTCATACAAAATTTTCATCATATTTTCGTTTCGTTTTCCATTCTGCAGCCATTATATGACCTCTCT
ATTTTACATATGAGCCCGCAATATCAGGCTCACTTTTTCACGTTAAGTAAGCACAATGTATTATGCTTTCTCAG
ACGATAAAAATTCATTAATTTTACCAAAAAACGCGGCTGTTCCACATGAACCGTATGCCCGGCCTGTTTG
ACAATCTTAATTTTACTGTAAGAAAGCCGTTTCATGCACCTTTTTATTGATGCCGCAAAATTTTTCGTCCCATTCTC
CGCAAATGAGAAGAACCGGAGCGGTTATTTGCTCTAATTTGTCACCAGGAAGGCTGGGAACCGGTTCCCAT
TCCCGTTAAACTGTTGGCAAGACCAATGGGACTATTTTGCAGGCGCCCTCTTCGTATAACATCCCGTTTGCTTT
CATCAAGCAAACGCTGGGAGGAAAACAGAGGAATGCTTTCCCAATAATCAACGAAAGACACAATGCCATCTC
TTAATATAGAATCGGCAAGCTTTCGATCCTTCATGATTCTGGCTTTCCGTTCTCAAGTGTTCTCAAACAGGCG
TGGTGCTTTCCAGCACAAAGCGCGGCCACACGTTAGGGAATGTAAACGGCAAAAGAATAAGCAAGCCTTCCTC
CCATAGAGTAACCAATAAGTTTCACTTTGTGAAGTTTAAATTGGTTAAAAATCTCGGCAAGATCAGAACTTGC
CGGCTCGTGCTATATCTGCGCCCATCGATAGGCGCGTCTGTTTCCCATGCCCTAAACAATCAATCTTACCAA
ACGTGATTCAGGGAACATTGCATCCAGAAACGACCAGGAATCTTACTGCCGGTGAATCCGTGCAGACAAAC
GACAGCCTCAGAAGCATTCCGATTGTGATCGCTCACAGCATAACAAACGCCGTCTGAGACTGTAATCTTTACA
GTTCCCATTTCTTTTTCACTTCTGCAACCGTATTCAGCAAATCACGATGGAGCTGCACCTTGACTGGCGAT
CCGTTTTGATTTCTATAATATGAAGCCCGGGCTCATCTGCTTGAGGCGCGTATGATTGGCGGAATTTCTCCCAT
GACTCCGGACATGAATACGTCCCTCCGTAGAGAGCAGCGGCATGCTTAAAGTCAAGGCCCGTCGGAGTGCCG
AACAAATCTTCAAATGCGTTTGTTCGGATGACTGCGGCAGAAAAGAGAAAATTCCTCCGCCGTATTGTTAA

CAAGAATGACGGTAAGCGGGATTCCAAGTTTCTTCCCGGCTAAAAGACCGTTTAAATCATGATAAAAAGACAA
ATCTCCAATCACAAGCGTTACCGGCGCTTTTGTTCCTTCACAAACGCCCATAGCTGAAGATACGACACCATCTA
TCCCATTAGCGCCGCGATTTCGCGTAAATTCGGAAGTGGCGGTCTTGTTTTTCAAAAAACGTATCCACGTCACGA
ATCGGCATACTGTTTCCGACAAACAGCGAGCTGTTTTTCGGAATGAGATGCTGAAGCTGTCTGTACAGGTTTC
CTTCAAATGAGATTTCTCACTGCTTACGGACTGAAGATGATATCGGAACCGTTGATTGACAAATTGCCATTTCT
TCCAGCCATTAGCCGGTCTGTTTTCAAACCCGTCCGACAATAAGGCATCGGCAAACGCCCCAGCATTGCTGT
GAATCATGTAAGCACTCGTGTGCGTCGGGTCTCTCCAGCCGCCGTCTCATCTATTATAATCTGCTGAATATCC
GAATCTTCCTTCAGCCATAAAAATAGCGGCTTTGAAACGGGCATCGGCCAAAACGGATCACAACGTCCGGAC
GCAAAACGGCTTTCAGCTCGTCGTCCTTTAAAAACGAATCATAGGCATCGATCACCATTGACTTGTCATGAGCG
CCTGTTTCGAGGTTAGACAGCGGATCGGCTAAAATCGGATACTGTAACGCATCAGATAGGGCAAGAATATGC
TCTTTTTCAGTTTCGCCGTGTATTTCTCCGACAGCATCATCCCTTTTTCAGCATCAGCCAGAATCGCCTTGATA
TCAGACAAAGAATCACTGTCAACTGAGTGTGTCCCGTTTTAACAGACACATGGCTTCCCGTTCGTTTTCTCTCA
AACGGATGATCAGAGAGATCTGGCATAAGCGGCTCTCGCAGCGGCACATTCACATGAACCGGACCCATCGGC
CGCTTGCCGGCTTCCCCTGCGGCACGGCTTGCCAGCGTCCGAATATAACGGAGCATATGGGGATCATTTTCTG
GCAGAGCCGAGTCTGTGAAAACTTAACAAAGTTACCGAATAAGAAGTGCTGATCAATCGCCTGCGGTGCTC
CCACCTCGCGCAGTTCGTGCGGCCGATCAGCAGTCAACACAATAATCGGAACCCTCGAATAATGGGCTTCAAT
CACAGCAGGATAAAAATTAGCAGCTGCCGTGCCTGATGTGCAATAAGCATCACGGGCCGTGCTGCGCTTTT
GCCAGTCCCAGGGCGAAAAATGCGGCGGATCTTTCGTCAATCTGGACATGAACATGAATATCCGGATGGGCA
GCAGCCAGAATCGCCAAAGGAGTTGATCTTGAACCAGGACAAATGACAGCGTCCGTACCCCTGACAAGGCA
AATTCATCAATAAACTTCCAATATAATGTGTGATCGGATTCACTGTCAATGCCTGTCACCTCCTAAAGCAGAG
ATCATCGGCTTTAATTTGATTTGTGTTTCTCATACTCTGCTTGCGGATCTGAGTCAGCGACAATGCCGCATCCC
GCAATAAACGGGCTTGCTGTCTGCAATAAGGCCCGACCGGATGGCAACTGCAATTGCGCGTTATCCTGGC
TGTCATCCAGCCCACCGGGGACGCATACCAGCCTCGGGACATCGGCTCGAGTTCTCTTATGACTTCCACGGC
CTTTTCCCAGGCGCTCCGCCCAAAGCCGGAGTAGGATGAAGTTTTTAATTAAGTCAAACATGGAATCCGAA
TGATTAAGCTGTCCGACAATCGGCGTATATAAATGCTGAACGTTTTTTCGTCTTATACAGTTCAGGACCATCTGG
TTTTTCGACGGTGTACAGCTTGATAAAAAAGCATCATGAATCATATTGACCACGATATCATGCTCTAATAAGT
TCTTCTCATCGTTTAAACAATTCAAGCTCCATTCGCGGTCTTCTCCGGATCAGCTCCGCGTTTGATTGAGCCTG
CCAGACAAGAAGACATCACACGTGTTCTTCTTTCTTAATCAGCCTTTCAGGTGACGCCCCGACAAAGCTTTTG
TTTCTTCTTCTACAGCGAAAATATAACTCGTTTTTTGATCCTTCAGCAGTTTGCGAAGCACGCTGTGAACTCGG
ACAGACCCGTGCAACGTCAGCTTCACCTCGCGGGCAAGCACTACCTTGTCATACTGGCCCTCTTTAATTTGCTC
TGTTGCGGTTTTAACCGCTTTGAGCCAATCTTCCCGGTCAAGTTCCTCAGTCTGCGTGATATTTGCCTGCGCCTC
TTCATCTAAAGAAGAAACCGCGATATTGTCCGCAAACGATTGTAAGCTTGCCAATACATCTTCCGCTGCTCGT
TTTGGCTGACCCATTGATTGACCGTCAAAAATTGTCGTCATCCGTTTTTCGTCAGCATAAGCGACGGAACAAAG
AAATTCCTTCAGAAAAATGATCCCACTCATCCCCTCTTGTTTCCAGAGGATCGAAGGAAAAACCTCCGAATAA
AACAGGCCCTACCGCTGCCTGCTGCAGATTTCTTCATCATGAATATGAAAAGCCGTCTTTTAAAGCGCTCCC
ATTCTTCAAAAACCACGTGATACCGTCTATCGTTTTTTTCATCCGTCCGGAACAGCTTCTTTGCCAAGACCGA
CTATTGTCAATTCATCTGTTCTGACCAAAAAAATCGTTTACCCTTATATTTTTTGTCCGTAATTGAAAAA
TGATAGAGGGTCCAGAGACTCAATTCGTCTCGAATAGCTTAATAAGACAGCATGGTTGACTTGTTTGGCTTTAT
GTAATGCAAAAGGAACCTTCTCTCGGAAAGTACGCTGCACTGTTGTACCATGAGACATTCTCCAAAATCCGT
AAAATGCTTTTAATACAATACACCTGTGATTTTATTGTGTCAACAACACAGATCGAGCAGTCCAAAATACCTGC
CTTACTTATTATAAACCTAATTGCTCAAATGAAAAAGAAACAAACCTGAAATTTCTTACCCTTGCTTAGCAATA
ATTATATCTGCTTCTCCGAAAGGAAAAATCCACCATATTTCTCTTCTCTTCTCATGAAAGTTCTCGAAAAATC
GTTCACTAAAGGTAGCACGACAGAGAAACGAGGCGATCAATTTGCTTACAAATGAACAGCTGCAGCACCT
GAAAAAAGAACTCGAACAGACAAAACAAGATATTTTAAACCGATTCAAAGACAATGACCATTTTCAATTGAAT
TCTGCATTTCCGTATGATTATGGGGCGAGCTCTCAGCATATGACAACCACCCCGGCGATCAAGCGACAGAGC

TTTACGAACGGGAAAAAGACATTGCCCTTGATTTACATGAAAGAGAGCATCTTCGGGACATTGAACATTCTTT
ACAAGCAATAGAAAACGGCACCTACGGAATCTGTGAAGCCAGCGGAAAGGAAATTCCGTTTGAACGTCTTGA
GGCGCTTCCAACCGCCACAACACTTGCTGAATATTCTTCACAAGATACAGTTTCTAAAGACCGGCCCCATCGAAG
AGGAAACACCATTTCGGGCAATTTCGAGTTTGACAGCGATGAAGAAATAAGAGCGCCCTACGACAGTGAGGATG
CATATCAAGACGTCGAAAAATACGGGAACTCACAACCCCGCAAGACATGGAAAATCCGCCGCTCAGCTATG
ATGATATGACGATGAACGCTGAGGAAAATATAGGCAATACAGAATCATATGAAAACTTTATCGCGACAGATAT
AACAGGTAAAGAAATAACAGTGTATCCAAGCAGAGCACATGAACGCTATGAAGAAGAACTTGATGAAGAGG
GTATCATGACAACATTTGGTGATCTGCACGCTGATTAACCCCGCTGCGCCGGGGGTTTTATATTTTTCTCCTC
CCTAACCATCTTGCGTACAGCCATTATTTTTCTCAATCCTTATATAGGCGGAAAACCGAATCACGAAACAGCTC
TTTTTAATAGGATACTATATATGACCAGTCATCTTGTAAGGAGCTCAGGCGATGAAAATTTGCGTGTTGGC
GCCGGATATGTCGGCTTAACCTTATCAGCGGCATTAGCATCAATCGGACATCAAATCATTTGCACAGACAAAG
ATACTAATAAAATTGAACGGCTGAATAACGGGGACATTCCTTCTACGAACCTGGGCTCTCCGATGCAGTGAA
AAGCTCCAAAAATCTAACGTTTAGCTCCCTCGTAAAAGAAAGCATAGCCGAATGTGCGGTTATTTTTATTGCTA
AACGGTACAGTGGATGTCACGGCTCTTGACCACGTCTGACAGATATCAGCCAATCCATCAGATCCTATAAAA
CCATTATCACAAAAAGCACCGTTCCCCAGGGACAAATGAAAAAATAGAAGAAGACCTGATTGCCTCCGGTGT
TTCTCAATCCATGTTTGCCGTTGTCTCAACCCAGAATTTTTGAGAGAAGGAAACGCGCTGTACGACATGCTGC
ATCCGGATAAAACCGTCATCGGCGTAAAAAAGGAGATGACGTGTCTGTGCGCATCGTGCAGTCGATTTACA
AACACATAGAAGCGCCATATATCATTACAAGCTTAACCGGAGCAGAGCTGATAAAGTATGCCAGCAACTACTT
TTTGCTGCTAAATTTCTTTCATTAATGAAATGGCGCGAATTTGTAAGGAGCATTTTGAAACCTTCATCATA
AAAAAGCCGCGGTGCTGGGGATCTCCTTCAAACCGAACACCGATGACATCAGAACTCCCAAGCCGTCCGGC
TGATGGAAAGACTGATACAGCTTGGATGTGATGTTTCATGCCTATGACCCGGAAGCAGAAATCCCCCTCGCTG
CAAAACAAGGTGACCCAGCACAGCCAAGCCATGGACGCGATATCTGAGAGTGATTTTTTATTTTGGCGACAG
ATTGGCCCGAGTTTTTGACACTTAATTGGACCGAAGCGGCTGAAAAAATGAAGGGCCGTCTGATTATAGATG
GACGGAATGTGTTAAATAAAGAGCTGCTGAGTGCTTGCGGATTAATCTGTGCGGGAGTTGGCCTTCGATGAA
AATCCTAGTGACAGGGGCGGCCGCTTATCGGCTCCCACCTTTGTGAAGAGCTGCTAAAGGACAAAGACAA
TACGGTTAAAGGCGTCGATGATATGATCGGCCGACTCTTTTTGGTTAAAGTGAAAAACATTGAAACATTA
TTAGAAGAAAAACGATTTACATTTGTTAAGGAAAATCTGTTAACAGCAGATCTTCTCACCTGCTGGCAGACAT
TGATGCAGTCTATCACTTAGCCGCGATACCCGGCGTTTCGCACAAGCTGGGGCGATCAATTTACCCCTTATGTGC
ATCACAATATCCTGGCTTTGCAAAGACTGCTGGAAGCCTGTAAACAACAACCTTTAAAGCATTATTTTCGCC
TCCACCTCTTCAGTTTACGGCGAAAACTTGCAAGTAAGCGAGGACGCCGAGCTGCACCCCTTATCTCCAT
ATGGCGTGACAAAACCTGACCGGAGAAAACTTTGCCGCGTATATCAAAAAGCTTTAACCTTCCTGTGATCAC
ACTCCGTTTTTTCACAGTATACGGTCCGAGACAACGGCCTGACATGGCGTTTCACCGCTTCATCAACAGCACC
TTGACCAAAAACCGCTCACGATCTACGGAGACGGGCGGCAGATCAGGGATTTACATTTATCGAAGACTGTGT
AAAAGGCACGGCGGCCGTTCTTCAGCGGCAGAACCTCATTGGAGAAACGCTCAATATCGGCGGAACCGCACG
GGCATCATTGCTGGAAGTTATATCCCTGCTTGAAGAGATTTCCGGAACAAAGATCCGTTTGACATTTTCAGACA
GAGTATCCGGTGAGCCGAGCCAAACATGGGCTGATATCTCAAAGCAAAACAAGCCTTGAATTACGCTCCCG
CCATATCATTGAAAGACGGATTGGCGAAAGAATTCGCATACCTCCAGTCCGTTTATGCGAGGTGAATTGTGTT
GAAACTTGCTTTTATTTGCACAGAAAACTGCCGTCTCCGGCTATACGCGGAGGAGCGATTCAAATGATGATC
GACGGCGTGGCACCTTATTTACAGCAGCAGATATGAACTGACCATTTTCTCCATAGAAGATCCCGATCTCCCGCA
ACAAGAAACGAAAAATGGCGTACGCTATATTCATCTTCAAAAAACCATTATCGCGAGGCTGTGGCAAATGAG
CTGAGAAAGTCATCATTTGATCTGATTCATGTGTTCAACCGGCCTTTAAATGTTCTTTATACAAAAAGGCCGC
ACCGAACAGCCGAGTCGTGCTCAGCCTGCATAATGAGATGTTTTCCGAAAAAACTGACTTTCGCCCAAGGC
AAAGAGGTGATCAAACATGTGTCCATGATCACAACCGTCAGTACATTTATTAAGCAAAGTGCATCGAACGGT
TTCCGGAAGCAAAAGAAAAAATAAAGTCGTATACTCCGGTGTTGATCTCCCTTCCTATCCGCCGGTGTGGAC
GATAAAAGGGGCAAGAATCAGGGAGGAATACCGCAAGAAATACGAATTAGAAGATAAAAAAGTCATATTAT

TCGCAGGCAGGTAAAGTCCGACTAAAGGGCCTCATCTTTTAATCCATAGCATGAAACGCATCTTGCAGCAGCA
TAAAAACGCCGTTTTGGTCATAGCCGGGGGAAATGGTTTAGTGACGACGGAGTGAATCAATACGTGGCGTT
TTTGCGTAAACTCGCGAAACCTTATAAAGAACACGTCCTTTTACCAATTTTATTCCCCTAATGAAATTCCAAA
CCTCTTTTAAATGGCGGATGTATTTGTATGCAGTTCCCAATGGAATGAACCGCTCGCGAGGGTGAATTATGAA
GCGATGGCTGCCGGGACGCCTTTAATCACCACCAACCGCGCGGAAACGGTGAAGTGGTCAAGCATGAAGT
GAACGGACTTGTGATTGAAAACATGATAAACCTTCATCGTTGCAAAAAGCGTTGACAAGGTCTTCACGGAT
ATGAATTTATCAAAAAAATAGCAAGAAACGGCCGAAACCGAGTTGAAGCCTCGTTACCTTTCTCCACGCCG
CTAAAGGCTCGATGCTGTTTATCAATCCGTCCTGCAACCATTAAATGAACAGTATCTGCCTCCCCTGCTGAAT
CAAAATCTAGATGTAAGCTTTTCAAAACAGGTTTTCTACTGCATCAAAATCAAAATAAGAGGTGCCCCGTATCTC
AGATGCGGGCTCTTCACATTAAAAAAGGCATAAATGCCGTTTATGCCTCACCGCTTACTTGATTATCTTTCCC
TTTGACGATACTGGAAATCCATGGAGACACAATGCCCTTACCCGAAAGGTGAATGACAGCTGTTCTTTTATCTC
GGGATTTGTTTTAGGAGGAGCCTTTCTCTTCTCTTTGCGGGGCGGAGCTGAAGCTTGGTTTCCCGATTTT
TTTGAAGACTTGTCTTGCCCGAATGGGGCGGAGGCGCCGCGCTTGAAACTCTTTAATCTGCCGGCCATAG
AAAAACGTTCCCTCTGAAGCATCATCGTCTGAACCTGTTCCGTTTCATGTGACTGCCATCCCATAGACCCCGGC
GGTGTAATAACAAATGAGTCTAAATCCAGCTTGAAATGGAGGCAGCATCTCGTTTATTTCTCATATCAGCTCA
CTCCCTGCTGTGATTTGATGTCTTTAAAAAGTGCCGGAAGCTGCTGTAAAAAATCTTTCTTTGAATGCTCAACA
GAAATCATATTCTGCAATACCCAATTGTATTTTCATCAGACCATGATTTCTTCTGTTTTAAATAGTATTTATGG
GCAATCGCACAAAATAAATGAGGAAACGCTAAGTCAATCCATAGGATCTCATATTGTTTTCTGTGAGAGGAT
AAACCGCGTCGTAGGATCGAAGAAGCGATACCATGAGGTGCGTATCCCAAACCGATAGCTTCACCATCAATTT
ATTGAGCAGTATCCGTAAATCTCTGAAGGCAAATCGTATGTGATGGAGTGCAGCTCCTTCAGAAAAGATTGCG
CCGTCGACTTCCGTTAAACGTGTTTCCTTATGAACTTTATGATGTAATCCGCGAAAAATATGTAAGAAAATCGG
CGTTACCGCGGAAGAATTAGAGTCAGCGTTTGACTATGAACGGGTAAAAGCGGCGGCTTTACATCCATTGA
TCTAAAATGTTCCCCCGCATATCGGGGGTTTGATCCTTCTACATTAGAGGAATGATAGATTATGTAAAAAGATA
CAAAAGGAGGAGACAAAGTGAAAAAACAATAGGTGCAGTTCTCGTTTTATTCTTACATACGCCCTGTTTTCT
GGCAGCAGGCTTTTTATTTCCCGTTGACCGAGATTGGTACGATGCGCTTCATAAGCCCGAGTGGACGCCAAGC
GGATCTGCCATCGGAATCATTTGGGCGATTCTGTTGCCCTGATTTCTCTTGCCGAGCTATTATTTTGGCGTA
TACACATTCAGACAGGCGAAAGGCTTTTGGATTGTACTTTTCATCAATTACATATTGAATCAAGCATTGAGTTA
TTTTAGTTTTCCAAAAAAGTATGCTTGCCGCATCCATTGATTGTCTGCTTGTGGCGGTAACGGCGCTGATAG
TGATCGTTATCGAAATAAGCTCAACAAGGCCGCATCATACCTTCTTCTCCCTATTTTTTATGGAGCGCCTTTG
CGACATATTTATCTTTTACCATTACTCAATGAATGTGTAACCACTAAAAAAGCCGCTATATCAAGCGGCTTTA
TTCCATCGGTTTAATCCCCAAATATCTTCCGCATACTCCCGGATGGTTGATCGCTAGAAAAATATCCGGAAT
GGGCTATATTTTCAATAGACCGCTCAGACCACTTGCGCCGATCACGATAATCAGATTGAATCCTTTCTGTGCA
TCTAAGTAAGAAGAAAAGTCTTTTAACACAAAATACTCATCATTATGAGGCAAAAGCGAATCATAAATAGATT
CAAATTCATCAGCTTCACCTTCAAAAAAACCATTGATCAGCTGATCGGCTACCTGCCTGATCCTTCGGTCGTGC
TGATAATATTCTCTCGATCTGTATCCGCCGTTTTATAATAAGACAGCACTTCTTCCGCTTAAGACCGAACGTG
TAAATACAATCCGGCCCCACCCTTTCGAGAATTTCAATATTTGCGCCATCATGCGTCCCGATCGTCAGCGCGCC
ATTCATCATAAACTTCATATTTCCCGTACCGGAGGCTTCCTTGCTCGCCGTGGAATTTGTTCACTTACATCTGA
GGCCGGAATATCCGTTGAGCCAGAGATACCCTGTAATTTCTAAAAAACGACCTTGATCAGGCCGCGGATT
GCCGGATCATAATTGACCTTATCCGCGACAGAATGAATCAGCTTAATGATTTTCTTTGCATAATAGTAGCTTGG
TGAAGCCTTTGCGCCGAATATAAAGGTTTGAGGATGGATCGAAAAGCCTGTATCCTCTTTCAGCCTGTTATACA
GATACATAATATGAAGAACATTTAATAGCTGCCGTTTATACGCATGGAGCCGTTTACCTGGACATCAAAAAT
GCTTTCGGGATTCAACAACCACCTTGACGTGCAAAAAATGATATCGGCAAGCTCTGTTTTTCTTTCTTTAAT
CAATTGAAATTGCTCAATAAAGGCCGCATCATAAGCAAATGATTTCAAATCGATTAACGCTTCGGGCTGCTTAA
TCCATCTTTCTCCGATAGATTCCGAAATCATTGCCGATAAATCCGATTTGCTTTTAACAGCCACCTTCTGTGTG
TAATCCCATTTGTTTTGTTGTTAACTTTTTCGGAAACAGAATGTGGAAGCCTTTCATTTCTCTTCCCTTCAAAAT

ATCCGAGTGAATCTTCGCAACGCCATTTACGCTGTAAGTGGCCACAATTGCCAGGTGGGCCATTTTCACAACAC
CGTGGGCGGTAATCGCAGCATTCTCTATCCTTTTCCAATCCCCCGGATACTGCTCCCATACAGAGCGGCAAAAT
CGCTCATTGATCTCTTCTATAATCATATACATACGCGGAAGAAGAGGCTTAAACAAGTGAATCGGCCATTTTTC
AAGCGCTTCCGATAGCGTTGTATGATTCTGATAAGAAATCGTATGTACCGTAATGTGCCAGGCTTCCTCCCAGC
TCATTTTTCTCATCAAGTAAAATGCGCATCAGCTCGGGAACGGCCAGAGCGGGATGTGTATCATTAATATG
AATGCTCACCTTTTTATGAAGGCCGTATAGTGATTTATGCGTTTTCCGGTAGCTGTTACAATGCTTTTGACGCT
CGCGCACACTAAAAAATATTGCTGTTTAAGCCGTAATATTTCCCTTCATCATGTGTGTCATCAGGATATAAAA
ACTCAGAGACAGCTTCCGTTTCCCGCTTATATGACAAAATATCTGTTTCATGATGATGGATGTACGGCTCGGCA
TTCCAAAGCCTTAAGGTGTTAACGGTGCCGGTGTCATAGCCGATAACCGGAATATCGTACGGCACAGCGGTA
ATCAGCGTGCGCATGCTCATGGCGAAAAGTCAGACGCCCATTTCTGATCAGATACATTCACGTGTCCCCAAAACG
GCACATCAACTGATTGATCAGCATTTCTCACTTCCACACATTCCCGTTTTTTCAGCCATTGCTCCGGCAGCTCCA
CCTGATGTCCGTCAACGATCTTTTGTTTGAATAAACCATGCTTATAGCGGATTCCCATTCGTCGCCCCGGCAAA
TTTAATGACGCAAGTGAATCTAAAAAACAGGCAGCAAGCCTTCCCAGCCCGCCATTTCCCAGCCCGGCGTCCG
TCTCTATATCGAGCACCTCCTGCAAGCTGATGCCGATCTCTTTCAACCCCGCCTCCGTTCACATCCCGCACGCCAA
GATTAATTAAGTTCTGGTCAAGCAGCTGGCCGAGAAGAAATCAATCGAAAGATAATACGTTTGTTCGGGA
GTTTCGACCTGCTCTTTTCATTTGTCTGTATCCAGTTAGAACTGATATATTCTCTGACCATAATGCCAGTGTCTT
ATATTGATCCAGCTTGGTCAATCTTTAAACTTTTTCCGCACGTCATTTCAAGACGCTGCAAAAATAAGGCCG
CAAAGCGTTCTTTACTCGAGAACATCCCGTCCACTCCTTGTCAAAAGCTCGAAAATGCGCTGGTATTGTTTCGC
TGACCTGCTCCAGCTGTAATCTGCATTCAATTGCGTTTTTCATGATGCTCTTCATTATCCTTTTGATGATAAAAA
GAAATCGCTCTGCTTATCGTAAATTTCAAATCATGGGCATTAAAGGCTGAGAAAAGTAAAGCCGTTTCCCTTATT
CTCTTCCTCACGGTATGAACTGACGGTGTCTATGCAGCCCGCCTGTTTCTCTAACAATCGGAATGGTCCCGTACT
GCAGTGCGATCAACTGCCCTAAACCGCACGGCTCAAACCTTAGACGGCATGAGGAACATATCTGAGCCTGCATA
AATATGATGGGCGAGCGCCTCATCAAATCCGATATACGCCCGGCATTTGTCATGAAAAGCAAACCTCTGCATAC
CGAAAAATAATCCTCAAATTTCCGTTCTCCAGTCCCGAGCACTATAAACTGAACATCATGTTCTCAAGCACTTCA
TGCAAAATCCGGCGAACAAGGTCAAGCCCCTTTTGCTTCGTAAGCCTCGTCACCATGCTGATTAAAGGAACGT
TCTCCGTTCCGGGAAGCCCCATTCTCTGCCTAAGCTTTGTTTTATTTATTTCTTTTCTGATAAACGCTTTGAGTC
GTAATGCGCTTCAATATACGGGTCATGCTTCGGCTGATAAAATACCTCATCAATTCCATTGAGAATCCCGGTCA
AATCAGCTTCTCTATATTGCAAAACACGCTCAAGCCGCTCACCGTAATAAGGCGTCAGGATTTCAATTTCTGTAT
GTCGGACTGACTGTTGTGATATGGTCAGCTGCGATAATACCCGCTTTCATAAAATTAACCAATCCATTGCATTC
TAATCTCTCATAATGAAAATGGTCCATATCAAGGCCTAGTAAATCATGTGTGACGTCAGGCGGAAACATGCCT
TGAAATTGAAGATTATGGATGGTGAACACACTTTTCATCTGTTTCATAAAACGATCATTTGCATATTCCTCCTTC
AGCAGATAGTTGACCATAGCAGTATGCCAATCATGTGTATGGACAATATCTGCCTGAAATTTCAAACGAGGG
CTGCCTCCAGAACGGCCCTTGAGAAAAAGCAAATCGTTCGCCATCGTCAAAATGGCCGTACAAGCCGTCTCT
TTTAAAGTAATATTCAATTGTCAATAAAGTAATAATTACACCATCTTCAACGAGATGTTCAATGCCACAATATTG
CTGCCGCCAGCCAACGGCCACCGTGCAATTCGGCTATTTTTTTCATATTGTTTTTCCACTTGCTTGGAATTTGGCT
GTATTTGGGCGAGCATGACGGCTATATCGTTTCCGAGACGCGCCAGCTCTTTCGGCAGCGCTCCGGCCACATCA
GCAAGACCTCCTGATTTTACAAATGGCGTACATTCTGAAACAGCAAATAGCACCTTCAAGAATTCATCAGCTCT
CCTTGACACAAGACCTTTTTTAAAGACGAGAGGCTGTTCAATTGTTCCGGCAGCTTCAGTCGCGTTGCCGATTCT
CACGTCTTTATCAGAAATAACCTGCTCCAATACACAATCTTCACCTATTTGTGTTTTTGCATAATAATGCAGTTT
TTCAGCTTCGTTCTTTACCGACATGAACCCCCGAAACAGGATACAATTCTCGACCTCGCCTTCAAGAACGCA
GCCGTTGGCAACGAGAGAGTTTCTGACAGCGCTGTGTTTTCCGTAATTTGGTCGGAGGCTCATCCTTCACCTTCG
TATAGATCGGCAGCTGCGGCAAAAAGACCTGCTGCCAAAACCTCGGCTGAATGAGCTGCATGCTATGAAGAT
AATACTTTTCCACCGAATCAATAACCGCGGCGTATCCGGAATATTCATAAGGACAGACCGTCAATGTTGAAGA
CTCTTTTTCCACAGCTTCCTGAATCGTCTTATAACCTTTTTTCGGCATGCCCGTAAATAAGGTCTTTCAAGAGCTT
AGAAGACATGAGATAGATCTGCAGCGATTGTCCGTCTGATATACCTCCGTAATATCACAGCCCGCCTCCTGAT

GCCTTTTCAGCACATATTTAAATTGGATGTTACAAACGGTATGGCTGTTTGTAATGACGGCATACTGCTGCGAG
CTTCGATGAAAAATAATCAAGATGATCGGAAAACTGCCGGAATGAGCCGAATTCATCGTACTCATGATGCAGAT
GAGGCGACGGAAAAAAGAACAAACCGTCTTTTTCCGGTGCAAATCCCATTCTTTCCGGCTCCAAGGTGATC
CATCAGAGAACGATAGCGATACTTTGGAAATATCGCTACACTCCTAATGTCCGCATTACCATATTAGACAGCA
TAAAATCAATCAATCGGTACCTCCCCGCAAAGGAATGGCGCCCAGCGATCTTGGCGGGCTAAATCCTGAAG
AGAATGCTTATATGTGGTTTCATCTATAACACCCAATATTTGGTTATTTATCAACTGCCGTTGCCCCCTTTAG
CTTTAGATCAATTCCCTTTCAACAAATTCTTCTGTAACGAGCAGCGCCTCTCCATTATTATTTGATCTTATCACTG
CCCCATCCGGCAGTGTAAGCCTCTGGGCACAATGGCATTCTCGATAATGACATGCTCGCCGATCGTCACATC
CGGCATAATAACCGACCGATTAATTTGTGAATGCCTCCCGACCGTTACGCCTTGAAAAAGAACGGAATGAGAA
ATATCTCCATAAACGGCGCATCCTTCATTGACCAGCGACTCATGTACACACGCTTCTGCCGAGATATATTGCGG
AGGCTGATTAGGATTAACAGAATAGATTTTCCAATCTCGATCAAACAGCTTTAAATCCGATTCTCCAGTTAATA
AATCCATATTGGCCTCCACAGACTCTGAACAGTCCCAGCATCCTTCCAGTACCCTTTGAACGGATAGGCGGA
GAGCTTTCTTTTGTCTTCGAGTAAAAGAGGTATGATATCCTTTCCAAAATCATGGCTTGAATACTGGTTGCAGT
CATCCATTTCCAAATAGCTTTTCAATAGCGGCCAATTAATAATAGATTCCCATCGAAGCAAGATTGCTTTTA
GGAATCTTCGGCTTTTCATCAAAGTGGGTAATGTCCCCTGCCCCATTTGTCTTCATAATGCCAAAGCGGCTGGC
TTCATCCCACCCACCTCAATAACAGAAATCGTGGCATCCGCGTTCTTTTAGTATGAAAATCGAGCATTTTCCC
GTAATCCATCTTATAAATGTGATCACCTGATAAAATCAGCACATACTCCGGATCATACTGATTGAGATAATTGA
GATTTTCATAAATCGCGCTTGCCGTCCCTTTGTACCATTTGACTTCAGATGACTCAGCGTAAGGCGGCAAAACG
GTTACTCTCCATTATGCCTGTCAAGGTCCCAGGCGCTGCCGATACCTATATATGAATTCAGCTCAAGCGGCTG
ATATTGTGTTAAATGCCGACCGTATCAATTCCTGAATTAGAGCAATTGCTTAATGTAAATCAATAATCCTGT
ATTTTCCGCCAAATGATACAGCCGGCTTTGCCATACTTTTTGTCAAAGAATGCAGACGGCTGCCTTTCCCGCCG
GCGAGGAGCATAGCCACACATTGTTTTTTCATCACTTGATCTCTCTCTTTTACGGCCCGCATGATAGAAA
TACCGTAAGGGGGGACGGTCATTGTTACATAACAAGGCTTATGATGCAGAGTTCCTTTCTCGACTGCAAGGG
CTTTCCATTGATTGGCCGGAACCTCCGTACCTCTTATTGTCACTGTTCAATACTTCGATGTAATCGGTATAAAA
AGGAACGCCTACATCAAACCTGATGATAGACCTCAGGAGTAAAATTACAAACAATAATTAGTGCCTCACCCTC
CGTTTGCCGTACCGAATAAAAGAAAAGATTGATTGTTCACTATTATGAACATCAATCCATTCAAAGATGAGCC
ACGATGGTCATTTTCGTAAAGGATTTTACTTATTTGATAAAAGCGAAGAAGATCTTGGGTAAATACTCTGGCTT
TTTGATGCATGGGGAAGGTGTCTAAAAACCAATCTAGCTGCTCTGTATCTTTCCATTTCATCGAATTGGGCAAAT
TCACCGCCCATAAATAATAGCTTTTTTCCGGGATGGGCTGTGAAATAGCCGAGAAGCAGCCGATATTGGGCAA
ATTTTTGCCAATAATCACCGGGCATTTTGTGTTAGAAGAGACTTCTTTCCGTAAACCACTTCATCGTGAGAAAAC
GGTAAATATAATGCTCCCTGAAGGCGTAAAGCAAAGAAAACGAAACAAGCTGATGCAGGCTTTTCTTTGG
CCAGGCGGCGCCTCCATATATTTCAATATATCGTTCATCCATCCCATGTTCCACTTAAATGAAAGCCAAGTCCC
CCCTCTGCGCAGGACGTGTTACATCAGGCCAATCTGTAGAATCCTCCGCAATCATCAACACATGCGGGTAAG
CCTCATTATCTTTTGATTGAGCTTTTTTAAAAATCCTATGGCATATGGGTTTTTCATGACGCTCCTCCTGATTGG
CCAATACAGCAGGTTCCGCCACAGCATCGACCCTGAATCCATCTATATGATAGATTTCCGCCCAGTACAACGCAT
TAGATATTAAAAAACTATGAACTTCGGATTTCCCTAAATCAAATTAGCGGTGCCCCAAACCCAGTTCTCTCTG
TCATGCGCTTCTTGATATTCATAAACCGGCTTTCCGTCAAACATATAGAGTCCATGTGAATCCTTACAAAAGTG
GCCCCGCACCCAATCCAGAATCACGCCTATATGTTGCTGGTGGCATTGGTCTATAAAATTCATCAAATCATGCG
GTGTGCCGAACCGGCTTGTGCGACTGAAATATCCGGTTCCTTGATAACCCCAAGAGCGGTCATACGGATGCTC
AATTACCGGCATAAGCTCGATATGGGTAAACCGTGTTCTTTTACATAAGGGATAAGAGAATCAGTTAATTCTT
GATAAGAATAGAGCCTTCCGTGCGAGTGTTTTTCCACGACCCAAGATGTAGCTCATATATAAAGACTGGTTTC
TCATAAATGGGCTTTGCTTTAGCTTCTTCATCCATTTCTGATCATGCCATGTATAGCCTGTTAGATCATAAGTA
ATGGAGGCGGTATTGGGCTGACTTCAGAATAGAAAGCGTATGGATCTGATTTTAGTTGAATATCTCCGCTCT
CTGTCATGATTTTCACTTATATCGCTCTCCCTCTGCCAGATCTGAAATAAACAAACTCCAAATTCCTGATCAT
TTACTTTGTCCATGGCATGTAGCTTACCTGACCAGTTATTAATAATCGCCAGCCACTCGTACATCCAACGCATGA

GGCGCCCAAACACAAAATCTAAATCCTTTTTCTCCATTGAGCTCTTGATAATGCGCACCAAACAGTTGATAGCT
TTGAAACAGACAGCCTTCATGAAAAAGATAAACATCATGTGCTGTTGGGCTGGCATCGGTCATATAATCATCC
TTTCTGTCATCATAGTTTTCATTTATATTATTTATTCGAAGAAATAAAAAAAGCCCTCTATTGTAAGCGCTTAT
AGTTATTGACATAAAACTGCATTTTCTGAAATGGCGCGAAGAATATAAGGATTTTTGTGATAATCATGTATATC
ATAAACTGCCTAAACTTTCTTACGATAACAAAAAAACCTTGAGGATATGCAAGTTTTTCAGGATGACCCG
TACGGGATTGCAACCCGTGTTACCGCCGTGAAAGGGCGGTGTCTTAACCGCTTGACCAACGGGCCTTTATGGC
GGAGAAGGAGGGATTGTAACCCTCGCGCCGCTTACACGACCTACACCTTAGCAGGGGGCGCCTCTTCAGCCA
CTTGAGTACTTCTCCATATGGCTCCACAGGCAGGACTCGAACCTGCGACCGATCGGTAAACAGCCGATAGCTC
TACCACTGAGCTACTGTGGAATAAAATGAATGGTTCATGGTGGGCCTGAATGGAAGTGAACCATCGACCTCAC
GCTTATCAGGCGTGCGCTCTAACCAGCTGAGCTACAGGCCCATGACGATACAAAAATGGAGCGGGTGATGGG
AATCGAACCCACGACATCAGCTTGAAGGCTGAGGTTTTACCACTAACTACACCCGCATTTTTATTGGGGC
GATTGATGGGAATCGAACCCACGAGTGCCAGAGCCACAATCTGGTGCCTTAACCACTTCGCCACAACCGCCAA
AATATATAAAATTGTAAGGTTGGCTCGGGACGGAATCGAACCGCCGACACACGGATTTTCAGTCCGTTGCTC
TACCAACTGAGCTACCGAGCCAACTATTTAAAAATGGCGGTCCGGACGGGACTCGAACCCGCGACCTCCTGC
GTGACAGGCAGGCATTCTAACCACTGAAGTACCGGACCATTTAATGCACTCTGTTCTGAGTACTGATATTA
AAATTGGTTGCGGGGGCAGGATTGTAACCTGCGACCTTCGGGTATGAGCCCGACGAGTACCGAAGTGTCTC
CACCCCGCGATGATATAAAAAATATTAAGTTTGAAGAAATATGTATGGCGGAGGAAGAGGGATTGTAACCC
CGCGGGCTTTGACACCCCTGTGCGTTTTCAAGACCGATCCCTTCAGCCAGACTTGGGTATTCCTCCGTATAGTG
GTGGACCTTGAGGACTCGAACCTACGACCGGACGGTTATGAGCCGTCTGCTCTAACCACTGAGCTAAAGT
CCTTTGGTAGCGGCGGAGGGGATCGAACCCCGACCTCACGGGTATGAACCGTACGCTCTAGCCAGCTGAGC
TACACCGCCAAAACCTTTTATTAATAAATCAAGTGGAGCCTAGCGGGATCGAACCGCTGACCTCCTGCGTGCAAGG
CAGGCGCTCTCCAGCTGAGCTAAGGCCCCGAGAAATGGTGGGAAGACAGGATTGTAACCTGCGACCCCTT
GGTCCCAAACCAAGTGTCTACCAAGCTGAGCTACTTCCCGATCTTAATATATAATGGCGCGCCCGAGAGGAG
TCGAACCCCTAACCTTTTGATCCGTAGTCAAACGCTCTATCCAATTGAGCTACGGGCGCAACATTTTAAATGCC
GAGGGCCGACTTGAACCGGCACGGTAGTCACCTACCGCAGGATTTAAGTCTGTGTGTCTGCCAATTCCAC
AACCCCGCGGTGGATGGTATAGTTGGAGCGGAAGACGGGATTGTAACCCGCGACCCCACTTGGCAAGGT
GATGTTCTACCACTGAAGTACTTCCGACAGCAGGATGTCCAAGTATTAACAAGTGTATCCTATGTAATGCGG
GTGAAGGGACTTGAACCCCAACGTCATAAGACACTAGATCCTAAGTCTAGCGCGTCTGCCAATTCCGCCACAC
CCGCATGAAAATGGTGAAGCATGAAGGACTCGAACCTTCGACCTCTGATTAAAGTCAAGTGTCTACCAAC
TGAGCTAATGGCTCTTTTTAAAGAGACTTGAAGTATTATACCATATAAAGTGGTGCCGGCAAGAGGACTTGA
ACCCCAACCTACTGATTACAAGTCAAGTGTCTACCAATTGAGCTACACCGGCTCGATATGTCAAAGATACAA
AACATTATGTATATCCAAGAATGGTGGAGGATGACGGGCTCGAACCGCCGACCTCTGCTTGAAGGCAGAT
GCTCTCCAGCTGAGCTAATCCTCCATATTTGCACTGACGTGCAATTGCTTGGCGGCGTCTACTCTCACAGGG
GGAAGCCCCGACTACCATCGGCGCTGAAGAGCTTAAGTACCGTGTTCGGTATGGGAACGGGTGTGACCTCTT
CGCTATCGCCACCAACAATTTGAGAGTGTCTCTCAAACTAGATAACGCGTAAGCACTAATTCAAAAGTGT
GGTTAAGTCTCGATCGATTAGTATCTGTGAGCTCCATGTGTGCGCACACTTCCACCTCAGACCTATCAACCTG
ATCATCTTTCAGGGATCTTACTTCTTGCAGGAAATGGGAAATCTCATCTTGAGGGGGGCTTCATGCTTAGATGCT
TTCAGCACTTATCCCGTCCGCACATAGCTACCCAGCGATGCCCTTGGCAGAACAACTGGTACACCAGCGGTGC
GTCCATCCCGGTCTCTCGTACTAAGGACAGCTCCTCTCAAATTCCTGCGCCCGGACGGATAGGGACCGAA
CTGTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTCGCGTACCGCTTTAATGGGCGAACAGCCCAACCTTGGGACCGACT
ACAGCCCCAGGATGCGATGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACCTCCCGTCGATGTGGACTCTTGGGGGAGAT
AAGCCTGTTATCCCGGGGTAGCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCATGCGGAACACCGGATCACTAA
GCCCCACTTTCGTCCCTGCTCGACTTGTAGGTCTCGCAGTCAAGCTCCCTTGTGCCTTTAACTCTGCGAATGAT
TTCCAACCATCTGAGGGAACCTTTGGGCGCCTCCGTTACTCTTTAGGAGGCGACCGCCCCAGTCAAAGTCCCC
ACCTGACACTGTCTCCCCGCGCGATAAGGGCGGCGGGTTAGAAGGTCAATACAGCCAGGGTAGTATCCCACC

GATGCCTCCACCGAAGCTGGCGCTCCGGTTTCCAAGGCTCCTACCTATCCTGTACAAGCTGTACCAACATTCAA
TATCAGGCTGCAGTAAAGCTCCACGGGGTCTTTCCGTCTGTGCGGGTAACCTGCATCTTCACAGGTACTATA
ATTTACCGAGTCTCTCGTTGAGACAGTGGCCAGATCGTTGCGCCTTTCTGCGGGTCGGAACCTACCCGACA
AGGAATTCGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGCCGTTTACTGGGGCTTCAATTCGCACCTTCGCTTA
CGCTAAGCGCTCCTCTTAACCTTCAGCACCGGGCAGGCGTCAGCCCCCTATACTTCGCCTTACGGCTTCGCAGA
GACCTGTGTTTTGCTAAACAGTCGCCTGGGCCTATTCACTGCGGCTCTCTCGGGCTTGACCCTAACAGAGCA
CCCCTTCTCCCGAAGTTACGGGGTCATTTTGCCGAGTTCCTAACGAGAGTTCTCTCGATCACCTTAGGATTCTC
TCCTCGCTACCTGTGTCGGTTTGCGGTACGGGCACCTCTCACCTCGCTAGAGGCTTTTCTTGGCAGTGTGGAA
TCAGGAACTTCGCTACTATAATTGCTCGCCATCACAGCTCAGCCTTATGGGAAACGGATTTGCCTATTTCCCA
GCCTAACTGCTTGGACGCGGATATCCAATACCGCGCTTACCCTATCCTCCTGCGTCCCCCATTGCTCAAATGG
TGAGGAGGTGGTACAGGAATATCAACCTGTTGTCCATCGCCTACGCCTTCGGCCTCGGCTTAGGTCCCGACT
TACCCTGAGCGGACGAGCCTTCCTCAGGAAACCTTAGGCATTTCGGTGGAGGGGATTCTCACCCCTCTTTCGCT
ACTCATACCGGCATTCTCACTTCTAAGCGCTCCACCAGTCCTTCGGTCTGGCTTCACAGCCCTTAGAACGCTCT
CCTACCACTGTTCTGAAGAACAGTCCGCAGCTTCGGTGATACGTTTAGCCCCGTACATTTTCGGCGCAGAGTC
ACTCGACCAGTGAGCTATTACGCACTCTTAAATGGTGGCTGCTTCTAAGCCAACATCCTGGTTGTCTAAGCAA
CTCCACATCCTTTTCACTTAACGTATACTTTGGGACCTTAGCTGGCGGTCTGGGCTGTTTCCCTTTCGACTACG
GATCTTATCACTCGCAGTCTGACTCCTAAGGATAAGTCATTGGCATTTCGGAGTTTGACTGAATTCGGTAACCCG
GTAGGGGGCCCTAGTCCAATCAGTGCTCTACCTCCAAGACTCTTACCTTAAGGCTAGCCCTAAAGCTATTTCCG
AGAGAACCAGCTATCTCCAGGTTGATTGGCATTTCACCCCTACCCACACCTCATCCCCGACTTTTCAACGTGC
GTGGGTTCGGGCCTCCATTCAGTGTTACCTGAACTTCACCCTGGACATGGGTAGATCACCTGGTTTCGGGTCT
ACGACCACGTACTCATGCGCCCTATTCAAGCTCGCTTCGCTGCGGCTCCGCATCTTCTGCTTAACCTTGACAG
GGATCGTAACTCGCCGTTTCACTTACAAAAGGCACGCCATCACCCGTTAACGGGCTCTGACTACTTGTAGGC
ACACGGTTTCAGGATCTGTTTCACTCCCCTTCGGGGTGCTTTTACCTTTCCCTCACGGTACTGGTTCACTATC
GGTCACTAGGGAGTATTTAGCCTTGGGAGATGGTCCTCCCGGATTCCGACGGAATTTACGTGTTCCGCCGTA
CTCAGGATCCACTCTGGAGAGAACGAAGTTTTGACTACAGGGGCTGTTACCTGCTATGGCGGGCCTTTCAGAC
CTCTTCATCTACCTCGTTCCTTTGTAACCTCCGTATAGAGTGTCTACAACCCCAAGAGGCAAGCCTCTTGTTTTG
GGCTGATCCCGTTTCGCTCGCCGCTACTCAGGGAATCGCATTTGCTTTCTTCTCCTCCGGGTACTTAGATGTTTC
AGTTCCCCGGGTCTGCCTTCTCATATCCTATGTATTAGATATGGATAACCACTCCATTACGAGTGGTGGGTTTC
CCCATTCGGAATCTCCGGATCAAAGCTTGCTTACAGCTCCCCGAAGCATATCGGTGTTCTGTCCTTCCTCAT
CGGCTCCTAGTGCCAAGGCATCCACCGTGCGCCCTTCTAACTTAACCGTTAAAAAAGAATCACTACAGTATTC
TTGGTCTTACTTTTGAATGTGATGTCTTACTTATCGTTATCTAGTTTTCAAAGAACAACATCTCGAAGAATCGAA
TGATCCTTCAAACTAAACAAGACAGGGAACGTACTGTTTATAAGACCCAAGGTCTTATATTCGGTTAAATATC
CTTAGAAAGGAGGTGATCCAGCCGACCTTCGATACGGCTACCTGTTACGACTTCACCCCAATCATCTGTCC
CACCTTCGGCGGCTGGCTCCATAAAGGTTACCTCACCGACTTCGGGTGTTACAACTCTCGTGGTGTGACGGG
CGGTGTGTACAAGGCCCGGAACGTATTCACCGCGGCATGCTGATCCGCGATTACTAGCGATTCCAGCTTCAC
GCAGTCGAGTTGCAGACTGCGATCCGAAGTGAACAGATTTGTGGGATTGGCTTAACCTCGCGGTCTCGCTG
CCCTTTGTTCTGTCCATTGTAGCACGTGTGTAGCCCAGGTCATAAGGGGCATGATGATTTGACGTCATCCCCAC
CTTCTCCGGTTTGTACCGGCAGTCACCTTAGAGTGCCCACTGAATGCTGGCAACTAAGATCAAGGGTTGC
GCTCGTTGCGGGACTTAACCAACATCTCACGACACGAGCTGACGACAACCATGCACCACCTGTCACTCTGCC
CCCGAAGGGGAAGCCCTATCTCTAGGGGTGTAGAGGATGTCAAGACCTGGTAAGGTTCTTCGCGTTGCTTC
GAATTAACCACATGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCGTCATTCCTTTGAGTTTCAGTCTTGCGACCGTACT
CCCCAGGCGGAGTGCTTAATGCGTTAGCTGCAGCACTAAGGGGCGGAAACCCCTAACACTTAGCACTCATCG
TTTACGGCGTGACTACCAGGGTATCTAATCCTGTTGCTCCCCACGCTTTCGCTCCTCAGCGTCAGTTACAGA
CCAGAGAGTCGCCTTCGCCACTGGTGTTTCTCCACATCTCTACGCATTTACCGCTACACGTGGAATTCACCTCT
CCTCTTCTGCACTCAAGTTCCCCAGTTTCCAATGACCCTCCCCGTTGAGCCGGGGGCTTTCACATCAGACTTA

AGAAACCGCCTGCGAGCCCTTTACGCCAATAATTCCGGACAACGCTTGCCACCTACGTATTACCGCGGCTGCT
GGCACGTAGTTAGCCGTGGCTTTCTGGTTAGGTACCGTCAAGGTGCCGCCCTATTTGAACGGCACTTGTTCTTC
CCTAACAAACAGAGCTTTACGATCCGAAAACCTTCATCACTCACGCGGCGTTGCTCCGTACAGCTTTTCGTCCATT
GCGGAAGATTCCCTACTGCTGCCTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTT
CTCAGGTCGGCTACGCATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCT
GTAAGTGGTAGCCGAAGCCACCTTTTCATGTTTGAACCATGCGGTTCAAACAAGCATCCGGTATTAGCCCCGGT
TTCCCGGAGTTATCCCAGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAG
CAAGCTCCCATCTGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTCCGATAAATGGATCGCAGATTAAGTTCGCCACATCCTGTGGCAACATCTGCGTGACCTGCATCGTGCAG
GCCTTAGTTTGACTGACTACGCACATCGCTGTGCGATTTTATGTTAAACTTTGAATTAACAGGTACGTTTTGT
CTTGTTTAGTTTTCAAAGATCATCTTGTCCGCCTCGTTTGAAGCAGCTTTATTACTATACCATTACGCTTCTTTTA
TGTCATAACTTTTTGAAGTTTTATGAAGCTTGTTGTTGTGTCACTGTTGTTTATCAGCGACGAATAATAATA
TATCATTCTGAAACATTTATTGCAATAGTTTTTTGAAAAATCTAGAATAAAATCTGAAACATAAATAAGGCA
ATTCTATTTATTCCTCTAAACTCTTTTAATCTCAGGGACTGATTGATTTGAATACTAATTGAACACCGCATACTTC
AGTGCTCAGTATTAGTGTTAAGTGCGTAAAACTGGCACACCTGTTTACAGTGTGTCATCTCTTTGGATCCAT
TTGAATTCACCTTACAACTACCCCTTTGAATATTTTCTTCTATATGAAGAGTAAACTAAATTTAGATTTTGAGAG
AGACCGTTATAAGCTTATGCTTCAATGGACCGAACTGTATATGATGCTGTTTTAATCACTTACATGTTATCTTGT
TGTTTCTTTATTTTCTTGATAGTAAATGAACTAAATACTTGATGACCGCAAGGGGAGCATTAAAGCTGAG
AGTGAACGGTTTTGTTCTGACCCTTTGAACCTGTTAGTTAACGCTGGCGTAGGGATGTGGCAAAGCCAAATGA
ATTGCAGAACGTAAAGCAGTGCGTGGAACCTTCCCATCCTTCCGCACTGCTTTTTTGTGTCCTTATGGATT
GTCTAATGGAAGGGGAATTTTTATGAATCAATCAAAACAACCTGGTACGCCTTATTGAAATTGCAATCATGACA
GGGGCTGCAGTCATATTAGACATTATTTCCGGGATGTTTCTCCGGATGCCTCAAGGCGGATCGATCTCCATTAT
GATGATACCCATCTTTTTGATTTGTTCCGGTGGGGAGTAAAGCTGGCCTTACTTCCGGACTTCTGACCGGTC
TTGTGCAGATTGCTATCGGTAATCTGTTCCGCCAGCATCCTGTTACAGTCTGCTCGACTATCTTGTGCTTTTCG
CTGTCATAGGAATTAGCGGATTATTTGCTTCTGTTGTTTATAAAGCCGCTGTTTCAAAGAAAAAGGGAAATTG
ATTGCTTCTGTCATTATCGCTGTTTTATCGGAAGTTTTTACGCTATGCCGCCCATGTCATTTCCGGCGCGGTG
TTTTTTGGCAGTTTTGCCCTAAAGACACTCCGGTATGGATTATTCTTTAAGTTATAATGCAACCTATATGGTG
CCTTCTTTCATAATATGCGCTGTTGTGCTCTGTTTATTATTTATTACAGCTCCGCGTCTTTTACAGACAGAGAAG
GCTTAACATTGCAAAAACCAGCGGAATCATTCCGCTGGTTTTTTATGTTTCTCTAGATTCGCAACCAGTACATA
TCTTCCGGAGCAGAGCCGATAAAGTCAAAGGGATAACAAGTCGATAATGTGAGCGTGGCACGCGGCTTAGG
TACAATGATTGTCCGATCGTCTGAATCTACAATTCGCACCTTTTTGACTTTATAAGTGAATGTGCCGTAGGATG
CTTTTACGATTAACCTATCCCTTTTCCAACCTCGCCAGCTTTCTGAATACAGTATCACGGTGGCCGGCAAGAA
CCGAATTATCATTTTACCCGGCAAGACGGAGCCTGCATAATGCCCTACTCCTTTTACAAGCTCGTCTCATCCG
TTCCATGGTAAATCGGCAATTCGGCGCCTATCTTCGGTATGACCAAATCGCCGATTTTTTCTCCCGTTTGAAAG
GTTTCGTTAATTTCTTAGCTTTTGTTTTGGTTCTGCCGCCTTAGCGGTGCCTGAAGCATTTTTTTCATTTGCTG
TTTGCTCTTTGAACTGGCCGAATTGAAACAGCGCGTAACCTGTAATAGCTTCCATGCATTTGTGGAAGTAATA
TATAGACCTCCGGCTATTAGGCATATGGACAAAATAAAGACTGTTTTTCGTTTGTTAAATTGTTTAAACGTTT
AATGTGCAGTCACTCATTTCTTTTACTTCAATGATGCTGTTTTCGAAGTTTTCTTATCATAAGCAGTCCGCCGG
CTAGCAATAAAAAGCCCAAACATAGACCATTCCGCATAATGGCCTGCTGTTTTAGGGAGCTTGGCGCCTTTTACC
GTTTTTCCACCTGTGCGGCGCTGGTTTTTTTAGGTTTTGTTGACGTTTTGCTCTCTTTTACAATCTGTTCTGCTT
TTCGGATATCGCTCCCGGTTTGATGTGCTGTTTCAGAGTCTACCATGTCCGCCGTAAAAATAGCGTCAAGCAG
GAATTTTCCGTTCCAGTCATAGAGTTCAACCAGAAGCTTGGACCTTGGGCCGGGTGACAGACAACAGGCTC
CGGGCTGTAAGTTCTTTTTGCTGTTCCATTAAATGAGGTAAAATTTGTTTTCACTTGTAAGTGTCTTGAAAA
TCGTTTCATCACATCGAGCAGTTCCGCAATTTCCGCCGCAGATAGTTCACTGATGCTCGTAAACTTGGCAAATC
AAGCAGGCGGTCTGATAAAGCTAATAGCTTGCCGAAAACCTGAGGATCTTTTTTCTCAAAGCGGACATATGC

TGATAGAGATTCTCCAATTCATTTTGGTCGATGCCGATTGGCTGAACAGTTTCATAAATTGTTCTCCGCTTGC
TTCTCTTCTAATGCTGCGGATAGATACTCTTCTGCATCCTCTATTGAATCTGTAAATAACCTGATATCTTCATCAC
CAGGGAACATCTTTGAGTATTCACCTTTAGTCAGTCCGTATTTTTTCAGCAGGGCTGCAAAATTTTTGTCGGTC
AGCGGTGTGTAGCTTGTTATGTAATCAAGTGCCTGACAAAAGTCATCGGCAAATACATACACATCCTGAATGG
CTTGGCTTTTTTGAAGAAAACCGAACACAAACAGCTGGTCTCCGCTTCTTCTTGCTCATGCCGTATTCTTTTA
AGTAAGCGGTGAGCGCTTTATCCGTGAGCCTCTCTCCAGATACTCCCGCAATTCAGCGGCGGAGGTAAAGTC
ATTCAAATCTTCATCATAATTTCTTTTAAATAGGTTTGCAATTCTGTTTTTGTACATACCTATTTCTTTAGATAGC
TTTGAAGCTCTTCTTGCTTTGGTGCCGCTGATACTTGATCGCCGGGCGATGATCAGCAAGCAGATAATCAC
GCACATTAATTTTTTAGTCATGTATATGACCCCTTTTTTACTATACAAATAGATTATACTGGAATTTCTTAAAAA
TAATAGGTATTATTCCGTAAAATATATGATTAGTGAAAATAAAGAAACAGCAAGTCTTTTTTACCTGCTGTTTCT
TTATTTCAAGGTATTCTATCTTTATTCGGAGCAGTGCCGCCCTTTTCTTACTCTGTTTTTTCTTCTATTGAAGTTT
CCCTAATAGGCTGTTTTGGTTCTTTCAGTTCATTGTTAGCTCATGAATACTTTGTTTGATATTTCTTTTCCCGA
AAAATTCTCAATGATTTCTTAACGTCTATTCTGAAGATGCTTTTAAGCTTTCTGAAGGCTGGACATCAAATT
GGTCGCATAGCCCCTTACTTTGTTGGCGCCGCTGCCCTCACCGTTACCTCCGGTGTCAACGACAGTGATTTTAT
CAATATTAGAAAGAGGAGCTGACACTTGTTTTGCGTATTCAGGAAGCATTTTGACAATCATGTGAGGATCGC
TGCTTGCCGTATTTTTCAAAGGCTTCCGCAATTTTTTCTTCGCTTCTGCTTCTGCGAGACCTTTAAGCGGAT
AACCTCTGCCTCTGTTTCCCTTTTGCTTTTTAGCTTCGGCTTCGCAAGACCGTCAATTCGCACCTTTTCAGCT
TCAGCCTTTGCCATCGCTTCGATACTGTATTGCTTGGCGTCTGCTTCTGCCAGCTGTTTCGCTTTTTCCGCGGCT
GCGGATTGTTGACTGAGTAACGGTCGGCATCTGCCTTTTTCTTACCTCGGAGTCATATTGGCGTTCGCGGCG
CAGAATTTCTTTTTCTTCTAATTCAATTTGCTTTTGCCGCTCGATGATTTGACCTGCATTTCTGCTCAGTTACTT
GCTGGCGGGCTCTGGCCGTTTCCAGATCGTACGCTGGTCGGCGTTTGCTTCGCTGTATCTTGGTCCCTGCGG
TATTCAGCCATTTTGAGCTGGTTCAGTTTTTCGGCTTCGGCTATTTCCGTGCGACGTTCAAGCTCTGATTTTTTC
GCATCTTTCGCAGCTTCTGCGCGTTTTATTCTTGTTTCCTATCCGCCTCTGCGGTTGCGATATCAGCATCACGC
TTTACTTGAGCGATTCTCGGCTTCCCTAAGGATTCCAGATAGCCGTTTTTATCACGGACGTCTTTGATCGTAAAC
GATACAATGATAAGCCCCATTTAGCGAGATCTGAGACGCGACACGCTGCACTTCTTGAGAAAATTTCTCTCT
GTTTTTATAAATTTCTTCTACTGTATAGACCCGAGTATTGAACGCAGATGCCCTTCCAATACTTCTCTCGCTTCC
TGTTTCGCGGTCTTCTTTTGATTTCCCTAAAAATTGTTTCGGCTGCTGTGGCGATTTCTCCGATTGAGCCGCCGATT
TTAATAATCGCTGTTCCGTGCGCCATGACTGGCACGCCTTGTTTCGGTATATACTTCAGGTGTTGATACATCGAG
TTTGCTTGATAGCAAGCTTAACGGTCTGCCTGCTGGAACCGGAAGGACAAAGGTTCTCCGCCCTGACG
ATTTTCAGACGGTTTCCGCCTTCATCCACGTGTACGTTTTTATTGCCGAGATAGCTTCTGTTACGATTAATGCT
TCATCAGGCCCGGCCGTTTCGATATTTTGTAATAAAAACGGCAATGAGTGCGATAAGTAAAAAGAATACAACTC
CGATTACAATTAATAAGGCATGGTCATTCTTTATCCCCCTTGTTTTATAATGGTTCATGAGGTGTGACGGAG
AGAACTCCTTTGTTTACATCGACTATCAATACGACTGTCCCGTAACCGATCTGTTTCGTTGTCAAAGCTGATTGCA
GATTTTGAGATGGCGCCACCGATCCCTTCAATCAATACTTCTCCATAGCCGTCAACCGGTACAGCTGTAATCAC
TTTTCCGACTCTGCCCTTTAGATCTCCTTCTCTGTAGGTCAGCGATTCTTCGCGAGATGAGAGCGGAACAAGTA
CAAATATATGCAGCAAACCTGACTAACAGCACTGAAAGTATGGAAGAAAAAAGTGCGATAATCGGGCTGGAAA
GCGGTACGGCTGTTTCTCTATATAGCCTGATGCCGCAAAAAAAGTGAAAAATGCGAGCACTAAAGCCGGATT
AAGAAAAGAGATCGGAACAGCCTCCAGCAGCCCTTCAAACATATCACTGAAAAATACAAATAGCAGCGTCAG
GAGTCCGGCTATGATGAGTGATAAAGATAAAGCGTTTGAATCGGAAAACCGAGTTCCAATTACCTCATCCTT
TCTTATCTTGGGTAAAGTTATCGTTACTTCAATTTTCACTTTGCGGGGACAGGGTCTTGAGTGATGCTGACGGAT
TGATTGCTTTTGGGGCTATCTTTTAATACGGCTTTAGCGGTAAAAAGTTTCATATTTGTATAGATAAGCCGCTT
AGCGGAGTTTAAAAATGATTATAGAGGCCGTTTATGATAAGCTTTTTGCAGGAGGAGATGTCATGAGTATCTT
TTATGAAGCCAGATTGGAACATGGAATGAAATTAAGGTCTTACTGATGATCAGCTGAACAAAAAACCGTCT
GCGGACGAATGGAGCATACGTGAAGTCCTTGATCATTTAAAGCTAATTGATGCAGCTGCACAGACCGCCTTTA
AAGATCGGGTGAAGGATGCACCGTTAAAGAAATAGAGGAAAAACCGCTTGAAATGGCAGAGGACAGAACG

AACAAACGCAAGGCTCCGAGCCATTTGAAACCGGATCAAAGCTACATGTCAGGCAGCCAAATGAAACAAGAG
CTTGATGTCGTGAGAGAACAGCTGACGTCTATCATCGCCTCATTAAAAGAGGACGACTTCAATAGAGTGCTGC
CTCATCCCCTTTTTTCAGGAGCTGACAGTCAAACAGTTCATAGATTTTATCGGCCACCATGAAAAACGGCATCTC
AGCCAAATAAAAGAGATTAAAGAGAAGATATAATGAAAAAAGGGTCTGATGATTAGACCCCTTTCTGCTTTT
GGCTTTATCTTTATCGGATTGTAAGAGTGGACTTCAATAGAATCTCCTGCAAAAACGGCACCAGGGCGCTCGA
CGACGCAAACGATTCCCCGCTGCCATCGCGTGGCGCACAAACGCCGAGGCAAGCTTAGGCTTGTCGGAT
AATAAGATTGAATCACCTCTCCCGGCTGTATACACGGATGGTTTTCCCCCTCACACAATAACGCGGCCCCGCTT
GGAAAAATCAGTCTGCTTCCTTCATGTAAAGAAGTCAGTTCAGGGAGGCCGCTGATCTCCACATTGCGACCGA
GCCACTCTGGAAAAATGTCGGGCACGCCATTTTCCCGGCGATTTCTGCACATTCTTCAGCAGAGACAATTGA
AATTTGTCTGCGATTGAAAAATTCAGTCCCTCTTTTATACATCGGCTCCCGCGCACCGGCCCGTTTTGTAAAGTTC
GAAATGTAAATCACCGGGTATGCCGCCATAATCAAAATGCAATTCATCCATTTGTTTTGTAAAGAAATTCGTTG
TATCCGCAATATAAAGCCCTTCTGTTGCAGCAGCAAGACGCTTCACATATGCCGGCACATCCTTTTTCTATTAT
TGAATCCAACATTTTCAATTATCTTATCATAAAAAAACCCCGCTCTGTAAAGGAGCGGGGCGTTTCATTATAC
TGTTTTAGGCGTAAGGTTAAAGCAGCGTTTATAAATCCAGTTGTACGTTTTTTCATTTAAATCTCTCGGATTGCC
GAATGTTTGGGGATCTTTCATCGCTTCTTTAGATAAGCGCTCGATCATATCAGGTGATACGCTTGCTCTTCTA
AAGTCGGAACCTCTAAGTCTTCTACAAGATCATACTCCAGTTTACAGATGCTTTCGCCGCTTCTTCTGTAGACA
TATTGCTTGATCAATGCCGAATGCTTTGCGATACGGGCAAATTTCTCAGGATACCCTTTCCAATTGAATTCCA
TTACAGGTCCCATCATTGCTGCGACACATTGGCCGTGAGCAACAGGAATAATGCCGCCAAGTGTTTGGCTCAT
CGCGTGTGCCGCGCTGCTGATTGCTTCCGTATGAAAGGCCGGCAAGCATTGCAGCCTGTGCCATTCCGTAT
CTTGCTTCGAGGTCCTCTCCGTGCGCAAAGGCTCTTCTGATGTAGTGCGCCCCGTATTCAATCGCCATCAGCGC
CACGGCATCCGTGATCGGCTGGGCAAATTTTCATTGTATAGCACTCAATTGCGTGAGCAAGCGCATCGATTCCC
GTCATTGCCGTTACATGAGGAGGCATAGAAACATGAAGCTCAGGATCAATTACTGTTAAGTGAGCTGCGATCA
GCGGTCCGCCTGTATTAACTTGAATTCGCGCTCTTCATCTGTAATAACAGCCATTGCGTTACCTCTGAACCT
GTTCCCGCTGTTGTGCGAATCGTTGTAAGCGGAGGAATACGGTTTTCTAACGGTTTTTTCCGTCTGCTGCTTC
ATAATCAAGCACGTTCTCTCGTGTGCTGCTTCTACTCCGATGGCTTTAGCTGTATCCATAGAGCTTCCGCCTCC
GACAGCGACCAAACCGTTGCAGTTTTCTTTTTTATAAATAGTTGATCCTTCATTAACAAGCCGAACAGGAGGGT
TTGGTTCTACTTTATTGAAAAGGACGACTTCTATGCCCGCTTCTTTAATGATTCTATAACCGGATCCGCGACCC
CCGCTTTGTAAATTCAGGGTCAGTCACAAGCAGCGCTTTTGAGACGCCTAGTGCTCCCACTTCTTTCCCTACG
TGTTTACCAGCGCCGATTCCGTGCTTGATCACCGTTGGAATTCGAATGTATGGAATTTATGCATGCTTTCTACT
TTCATATTTAAAGTCATTTATAATCTCCTCCTTCTTATGAATGAAACCAATTAAGTGCAGCTGGTTTTGTATTGC
GGTATATGTGTTGACTTCTGTATATTCTTCAAGCCGATTTTACCAAGCTCGCGTCCAAATCCGGATTGCTTAT
AACCGCCCCAAGGCGCTTGTGCAAAGTATGGGTGGAAGTCGTTGATCCAACTGTACCCATTCTCAAACGAGC
GGCTACACGTTACATTTTTCAATATCCTTTGACCAAACCGCTCCCGCCAAACCATAAATGGTATCGTTCGCAA
GTGCGATAACCTCTTCTTCTGAGCTGAAGGTTTCAACTGTAAAACAGGGCCAAACACTTCTTCTGAACAATT
CTCATGCCAGATTTACAGTTTGAGAAAATCGTAGGTTATAGAAAAAGCCATTTTGAAGCGCTGGGTCTTCAG
GGCGTTTGCCGCTGTTTCCAGCTTTGCACCTTCTTCGATCCCGATTTCCACATATTTTTCAACCTTAGCTCTATG
TTCCGCAGAAATAAGCGGTCCGCTTTCTGTGTCCTCATGGAAGCCATTTCCGAGCTTAATGCGCTTCGTCCGTT
TCACAATCTCTTCTAAAACTGATCATGAATGGCTTCATCCACAAGCAATCTTGATCCTGCGGAGCAGACTTGG
CCGGCATGGAAGAAAACGGCGTTACGCGCTGATCAACAGCCGTTTCCAAATCAGCATCTTTAAAGACGATAT
TCGGATTTTTACCGCCAGCTCAAGCGCAATTTTTTTGACGTTTCCGCTTGCGGCTGCATGATTTTTTTGCCTG
TTTTGATGCCGCTGTAAATGAAACCAATCAACATCTATGTTTCTAGCAAGCTCGTCACCTACCGTTGCGCCA
GGTCCTAATACTAGGTTTGCGACACCTTTGGAATTCGGCTTCTCCATCAGCTTGAATACTTTGATTGTCGTG
AGCGGCGTGATTTCACTCGGCTTGAGGACGATCGTGTTCAGCAGCCAATGCCGGAGCGATTTTCCAGCTTG
CTTGCAAGAGCGGATAATTCCAAGGGGTAATCTGTCCGAGACGCCGATCGGTTCTCTGACGACTCTGCTTTC
TGAATCGGGAATCGGAGATGCAATAACTTCTCCTCCGTCTTTATCTGCAAGGCCGGCGTAATATTGGAAGACA

TTTGCGATATCATCCATATCCGCTTTGCTTTCCTCTAATGTTTTCCGGTATCGAGCGATTCAAGTTCTGCCAATT
CGTCCAGATCCCGTCTGATTAATTCCGCAATTTTCAGAACAATCTTGCCGCGTTCCAGTCCCGGAAGGTTTGAC
CATTCTCCTTCATCAAAGGCTCTTCGGGCGGCTGCGATTGCTTTTACAGCATCCTCCCGTTCCCTTCGCTTACT
GTTGCAATTTCTTCTTGATTAATGGATTGATAATGCTTCGGATCTGCTTTTTTCTGCGCTGATCCATTCACCGT
CAATATATAATGTTTGACTCATATAAGCCCTCCTTACCGAAAAGTAAGTTTGTTAAATAAAAAATTAATGTTTT
AACAATTTAAATGTAACATATGGTTTTATGCTGTCAAAGCCCTGCTTGTTTTATTTTTGTTTTGACTTTTCTCT
GTGTTTCGTAAAGATAAAGAACATAAAGAAATGACTTAACAAATTTAATCTTCTAAAGGAAAAGAGGGACAGT
ATGGATGAAAATCCAGAATTCGCAGCTATAGAACAAGCAAGAGATCTTGTGATAGATTCAATTGCTGAAACGA
TGGATCTCTACGGAATCACCCGCAGTGTGGAATATTATATGGAACAATGTATATGCGGGATGAAATGACGCT
TGATGAAATGCGCGAGGAATTGCAAATGAGCAAGCCCAGCATGAGCACCGGGGTAAAGAAGCTTCAGGATT
TAAATGTCGTGAAAAAACCTTTCACCGCGGAATCAGAAAGCATAACATTTGTGGCGGAAAAGGATTTCTTTAA
GTTTTTCACGAATTTTTCCCTCTAAATGGGAGCGGGAGGTTAGGTTAATCTGAAAGCGATTGAAGAGGCC
CAGGCTGATTACAAACAGTGCTGGAGAAAGAAGAACTTCATGAGGAATCAAGAAATGAAGCCAGGCATTTA
TATGAACAGCTGGAAAGCTCTAAAGCATATTATGATTGGCTGAAGCGGCTTGCGAATCCGTTTCAGAGCGGA
GAGATTTTCAAATTTATCCCTATAGAAACCGAAGGAAAAACGCCTGAGTGAAAACGGGCGTTTTTTCTTTCAT
TTTGTGTTTTGTGTTTTTTTGCATGACAATCATCTTGAAAAATAGGAATAACAACCCATTTACTTCCAAAAC
AATTGATGATAATTTAATAGGTAAAAATTGGTCGACAATCCTCGAAGGAGGTGAAAATAAGGGTGGGCCAG
GATTTACAATTACAACACTTTTTAGGGGGATTAACTAACATGAAACATAAGCTATTCGCTTCTTGATCACAA
GTTTATTGGGCTTGATTACTGATGGCCGTTCTGCTACTTCTTTGCGGCTGAATCTAAGTCAGCTGCCAATG
AACCTACTATGCATACGACAGCAACTGCATCCTTATTTGCAAAAATCACTGGCACAAGCAAACAAGAATGGTC
GTTTTCTGATATTGAATTGACTTACCGTCCAAACACGATTCTTAGTTTAGGTGTGATGGAGTTTACATTACCGA
GCGGATTTACTGCGACAACAAAGGATTTTGTCAACGGGCATGCGTTGCGCGAAAGACAGATTCTTAATAACG
GAAAAACGGTAAGACTTCCATTAAACCTTGATTTACTAGGGGCTGCAGAATTTAAATTGAAGCTAAACAATAA
AACACTTCTGCTGCCGTACATATACTTTCCGTGCAGAAAATAAATCTTTGAGCATCGGTTTCAAGTTTTATG
CGGAAGATAGCATTGTTGTAGAAAAGCGCAGCACACCGCCTACAAAGCCTTGTAATTGCAACTAATCTTTTCA
AGGGACCGGCACGAGCAGAGCTTGCTTGATCGGTCTTTTTTTGTATTTTTCCCATCTTATAAATTTTATTGAC
AAACACTTGAAACAGGAGTACATTCTTGAGTGATCCATCAATACAGTCTCTTTTACCGCTTAATCACACATGAA
CGGGGGAACCATTTTCGATCGTTTCAAAAAGCGATCTTGGGGTGAATCTTACGTTGTAAGAAGGGGTACTCTG
AATCCCTAATCCGACAGCTAACCTCGCAGGCGTATACAGAGAGGAGGTCTATTCTGCGGCCATTTTTTGTAA
GGTCTTTTTTATCTTTTTACGATAGATCATTATGTTTATAAGGAGTCATGAAAATTGGGGAGAATAAAAAATA
AACAATTTGCTGTAATCGGTCTCGGCCGTTTTGGGGGAAGCATCTGTAAAGAGCTGCACAGAATGGGCCATG
AAGTGCTGGCAGTAGATATAAATGAAGATAAAGTAAACGCGCACTCCTCCTTTGCAACTATTGGTTGTTGC
AAATGCGACGGAAGAAAATGAGATGAATTCATTGGGGATCCGCAATTTGAATATGTCATTGTGCGGATCGG
AGCAAATATCCAAGCAAGCACTCTGACAACGTTATTATTAAGAGATGGACATACCTAATATCTGGGTGAAA
GCTCAAAATTATTATCATATAAGTGCTTGAAAAATAGGTGCCGATCGGATCATCCATCCCGAAAAAGACA
TGGGAATTAGAATCGCGCAAAGCCTTTCTGACGAAAATGTTCTCGACTACATTGATTTATCTGAGGAGTACAG
TATCGTCGAATTGCTCGCTACGAAAAAACTGCATTTTAAATCTATACTTGATTTGAATGTGAGGGCAAAATACG
GCTGCACCATTTGGCCATTAAGCATAATGGTGAGATTACGTTTTCTCCGCGCCGGAAGCGGTCATCCATGA
ACAAGACTGTCTTGCTGATGGGCCATAAAAGAGATATTAACGTTTTGAAAACGAAGGGATGTAGACGAA
GGTGACGTTTCAAAGGAAACTGTGATCAATGGGTTGTTTTTCCCGCCGCAAGTGCTAGCGATAGGTTTT
TTCCTTACAATTATGATAGGCTCATTGATGCTAAAGCTGCCATCGCGTCAAATGGGCCTTTAACGTGGATTGA
TGCTCTTTTTACGTCTGCTTCGGCGACTACAGTTACAGGGCTGGCTGTTGTTGATACTGGGACTGAATTTACTG
TATTTGGCCAGATTGTCATCATGGCTCTGATTGAGATCGGCGGCCCTTGTTTTATGACATTCGCCGTGCTCATC
GTCATTATGTTAGGGAAAAAAATCGGCCTGAAAGAAAGAATGCTCGTTCAAGAAGCGTTGAATCAATCAACA
ATCGGCGGAGTGATACGTCTCGTAAAAGTACTGTTTATTTTTCAATCAGCATTGAATTGACAGCCTTTTTCTT

TTGTCTTTTCGTTTTGTACCTGAATACGGATGGGGATACGGTCTTTTTACCAGTTTATTTACGCAGTATCCGCT
TTTAACAACGCCGGTTTTCTTTATGGCCGGATAATTTAATGGGTTTTGCAGGTGATCCTGCGGTCAATATTAT
CATTACCTTCTTATTTATTACAGGAGGAATCGGGTTTACGGTTTTGTATGATATATGGACATATCGCCGGTTTA
AGGCGTTTTCGCTTCATACTAACTGATGCTTTCAGGCACCTTTTTATTAACGTACTTGCAATGCTTGTGATTC
TGACTCTTGAATACAGCAATCCAGGCACTCTAGGCTCTATGCATTTTACTGATAAGCTATGGGCCTCGTATTTT
CAAGCTGTGACCCCTCGAACTGCCGGATTTAACTCTGTTGATTTCCGGCAGCATGAGAGAGTGCACTCTTGTGTT
CATTTTGCTTCTGATGTTTATCGGTGCCGGCAGCGGTTCTACAGCGAGCGGAATAAACTGACTACCTTTATCG
TTATCATGATGTCTGTTATCGCGTTTTTAAAGGAAATAAAGATACCGTTATTTTCCGCCGTACCGTTAAACAC
GCCGTGATCATTAAATCCTTAGCTGTCAGCGTCATCAGTTTATTTATAGTGTTTATAGGCATTTTTGCCCTCACT
ATCACAGAACATGCTCCATTTCTTCAGATCGTATTTGAGACCTTTTCAGCTTTTGGTACAGTCGGGTTGTCTATG
GGACTGACCCCAAGATTGTCAACAGCCGGAATAATGTATCATCATTGTTATAATGTTTATTGGAAGAATCGGCC
CTTTGACATTGGTTTTTTCATTTCGCCAAAATGAAAAATCAAATATCCGCTATCCTGACGGTGAAGTATTTACA
GGATAACAGCAAAAAAGCTGGCGCGTCGGCGCCAGCTTTTTTATTCTGCATGTGAGTGGTTTTGTTTTTTCCT
GCTCAGCAATGATGTCGTTATCTTCCGCGTTGTCTCTTGTACCTTTTGAAGTGGGATTGCTCCAACCGCCACA
AGAATCATCACAGCAATGTAGTACCCTTTTTCGTTCAGTTCAAGGTTATCTGCATTATAGAGCCCGATACAAAA
TAAAAAGACTCCCGCAAAAAAAGTGAAATAGGCCAATATCGTAAAGGCAGGCGTATTTCTTCTTCTATATTTTT
GCATCTTTATTCTCTCCTGGTGTATGAATATACAACTGCTGTGAATTATTATACCGTATATTTCTCCATTGG
AACTAAATTTTAAATATTGATTATATGTTTATCGCAACCGATCGACGCTTACGTTTCTCACTCAATTGAATAG
CTGAATCATCAACCCAGCCGACTAATTTATCATTGATTTGGAATTGGTACCAAATGATTGGCCTTTTTGCTTTT
TAGAGACTACCTTAATATTCTCCCGACAAAATCCTGTACGGAAGATAGTTTGATAGATTTTGCATCTTTAGAA
GGCTTCGACCAAACATCTTCAAACGCATTATCTTAACTGAGCCGTTTAAATCTACTGATTTGATAGAAGGGTT
TACTTGATCGAATTCATCAAACCGTAATTCTCGACTATGCTGCTGATTTTGTCTGCATAATCAGGGTCTGTCGC
ATAACCGGATTTTTGGAGGGCAACGGCCGCTTTTTTATAATCTTGGCCTCTAGTACAGGCTGATATTTCTTTTT
GTTCCATGACGTGCCTCGGACAAATAATTTGGCGTGATCATTATTGATTCAAAGAATGTGCGGTATTTCCGGA
ATTTTGCACGAATCGTTTTTCTTCCCTTTTTCAAATTCGTCCGTTTCATGGTGACGTGCTTTCCTTTATAATCC
CCTTTAATCCCAAACAGATTATTGGCTTCAGAGGCAAGTTCGCTGTTTCCCAGTTTGATTCCAAAATGGCCTG
AGCGATTGTGATGCTGGGGAGCACGTGATATTTTTCATATAAAATTTGCGCATGACCTGAAAGGCTGTCAATA
AATACCTGCTTCTCATCAATTTCTTCAGGTTCTTTGGCTGTTTCGATAGGTTTTGATAAAGTTGTCACAAGAACA
AACACCCCAAGAGCAGTCGCTGCAACGAAAAATACAGATATAAAGAGTTTAAAGTTTTGATTTTTTTCGGGACA
TAAGAACCTTCTTTAATTTAAAGATGACGAGTGTAAGAGAGCGATACATTTAAGAATTTTACTTGCACTTCTA
ATATTTTTCAATTCCTTAGGGAAAAAGTTACGGATACGCCAACTTGTTTCATACATTGCTGCATACGCATTTCAA
GCGGTCTGATGAAAAGGAACAGTTATATTAGAATCGTTTTTGTCTGTCTCCTGTTAGAGTACTAGTAGTCTGA
CGGAAACCGGAGGAGAATAGTTACAATAACCTAGTTTATTATGAAAATAAAATAAACCTTCTCGTTATGAG
AAAGGGTTCTGCCCTAGCATATATAGTTACTAAAAGTATCTCATGTATCACTTTTTGTCAAACACGGCTTGTTAA
AATTTTAAAGCGCATCCCGATATTCCTTATCTTGAATCACTTTATGATGAGTGAATCCGGCACTTGCTGAAATA
CCTGTTTTGCATGTTTCTCACGTTTACCATGGGGTTTGTGAGCTAACTTGTTGGCCCATGCCTGTAGCATTATAA
AGAACGATAAGCATACTAAAAGCAAACCTTAAATAAAGGACACAAGAAAAAGATCGTGATAGGTGGCGATCA
GCGCTTCATGCAATGATTGGGTTCTTCTTGATCCATGCCTTTATTCGATGTCAGGAGCCTGCCGGCAGAATCC
TTTTTCGTAAAATAGCCTATCAATATTGGCACTCCCATATATACAAAGAGCCTCAAAAATTGAACAGCTGTCAT
TCTCTTTACAAGATCCGGTAGAGGGCCGCTAAAGCAGCTCCCATCAAACCCGCGGCAACTGTCAGTCCGGTT
CCCGCTGCCAACATGATAAAAAATGGCGGCAAACATATATAAAGACATTTGAGATTCTATATGAATCCATTGAA
AATTAACAAAAACGAGAGTGAGAGAACCTATAATTCCGAGCATCCCCGGTCCGATTTTATCAAAAAAGAGAGC
GCTTATCACAGCAGCAATGGCCACTCCAATCAAAGGCTCATATTCAATAGAATCAGGTGTTCTCGTGAAATAT
CATACATCTCATGAAGCAGACCCTGAAACGCCGAGAGACTTACTGCAATAGCAATAGTCCCCGCAGCTATAAT
GAATAATCCCAGTACAGGCTTTGGAATCAGCATCATTTTAAATTGAGATAAAAGGATTTTTCACTTTATACTCTAC

TATCAATAAGATCAGGAGAATAAAAATGCTTCCGCCAATACCTGCCCATACATAGCCTGATGAAAAGCCCCAC
TTGTGCAGATGAATGAATGTATAGGCTGCGGTGACAGAAAGACATCCGGTTAAAACGGCTCCAGTGATGTCA
AATGATGACTTCTCCTTTCTGTGCTTGCATGTTGTTTCCTGCGAGAAAGAAATAGCTAACGATCATTCTATT
AAAGAGAGAATGCCAAAGGTATAAACAGCCATCTCCAATGGCCGTAGTTTAAGGCTATTGTTCTTAATATTG
TTCCGGTAATAACCGAACCATAAAATCCGCCGATGAGAACTAATAATGCGTAGTTCCGACGATCCAGCGGAAA
TGACAAAACGAGCATAGGAATCATAATCATCAGCATGACGCCAGTAGCAGCTCCTTGTAACAAAACGGCCTGCC
GCCAGCCATAAGGTATCATTGGATAATGCAAATAGAAGCGCCCCTACTATAAAAACGGACAATGATGCCATAT
ATATCGGCCGGGCGCCGAATTTCTTCTCAGCAAGGGACCCATCGGTACAAATAAAGCAAAGGCCATATTTCC
GATAATAATGGGGTTTAGTGAAGCAAAGCTCCCCGGCACCACAGTCTTTTGAACAAGACTTTGAACTGCCGCC
AATGCGGTGTTGGACATTAACCCCGTCCGACAGCTAAGACAGCAAGTAAAGAAATCACCCAGTAATGTTTCG
TCTTCATGTTGTCATTCTTTCTATAATGTCCTGATTAAATAGAAGAAAACGCGGACGGGCTGACGATTGACT
GTCCTTGTCGTACCATTTTTATCAAAGCAAAAAGAAGCTAATAGATGAAATAGGCCATTAGCTTTCCATTAATC
CTTGCCCCATAGGTGCATCTATGACGAAGGATTTTATCATTATTATTTATTATAATATGTGAAAAAATGAGCA
TTAAACTCAGTCATTATTTCAAAGCTTGGGATTTGTCAACGGCACTGGGTTTCAGCACAAAAAACA
GCTTCAAAGCTTTTGCCAGACAATCATATTTATGGAGCCAAGGGGGCTCGAACCCTGACCTCTACGCTGCC
AGCGTAGCGCTCTCCAGCTGAGCTATGGCCCCGTGTTGTAACGTCAAGTTTTATTATAGAAGATTTTTTTTG
AAATACAAGTTGTTTTTCTTTTAGAGGAAGTTTTTATTGATTTTCGTACGTATAGCAGACGAGGTGACTGT
TATGGAAAAGAGAAATAAGAAAAAAGAAGCGAGTGGTTTGATTATGCTGATTTATTGAAGTGTGTTTTAT
GGAATTAGATTTATGATACGGAAGATATTTTTATTGCTGCATCATTCTTAAATTATTGATTCCTAAATAAAAAAT
AAGACCTGCTCAGAGGTCTTATTTTTATTTAGAAGAAGATCATCAGCAACACAATGCCGAGAATGATTCTGTA
GATTGCGAATGGAACAAGCTTGATTTTGTTAATGAGCCGTAAGAAAAAGCGGACGACGAACAGAGCTACTAT
GAACGCACTGATAAAGCCGACGGAACAAAACGGCAGAAGATCCGCGTTTAAGCTGTCCAGTTTTTCACAAG
CGTTAAAGTGCTTGCGCCCATCATGATCGGAATCGCCATAATGAAAGTGAAGTCGGCGGCGGCTCGGTGAGT
TAAACCGAGCATGACACCTCCGGCGATTGTTGAGCCTGAACGGGAAAAGCCCCGCCATAATGCGAGACATTG
AAATAATCCGGCTCCGATCGCTTGTTTATATGTGATTTCGGTCCACCGTTTCCGTTGTTTCTTTCTTTGTTTATA
AAGTCAGCCGCAAGCATCAATACGGCACCGGCGATTAAACCAATGCTACGGTTTTGACGGAAAACAAATATT
GATCGATGTAATCTTCGAACAAAAGCCGAGGATTGTGGCAGGAACAAGACCTACTGCGATTTGGGCAATGC
TCAGTTTGTCCTTTCTGTTGATCGCTTGATATTTTTTTTTCATTCCAGCAAATTCAGAATACGGTCTTTAAA
TACAATGGCTACGGCCAGAATTGAACCGAGCTGGATGACCACTTTAAATGTGTTTGCCGCTTCAGGCGTCATG
AGGCTCTTAGATTTGAGCCAGATGTCATCACTATGATCATATGTCCCGTAGAAGAAACCGGCGCGTACTCTG
TTAACCCTCTACTATCCCTAAAACAGCTGCTACAAAATCTCCCATAGAGTCATGATTTTCTTCCCTTCATCAG
ACATTTATTTTTGGCAAACTGAAGCTTTCCATTAATGAAAAGCCCGTCTTCTATAAATATCGGTCATGCCTACT
TTTTATGACCTGCAGCACGTCCATTTTTTCTTACCCTATAAATTGGAGCGCATTTTAAACCAGTCAAATAAAT
GGGTTGTTATCACTTAACTACGGCATAGCCGGGGATTGCCAGAATAATTCCGACAACGCCGAAAAGCTTGCC
TGCGGTTAAGAGAACGAAAATGATGGTGATGGGATGAATATGAAGGTTTTTCCCATAATTTGCGGAGAAAT
CAGTTTCCCTTCAATCAGCTGGACGATTGTCCACACAATCACAAGCTTCAGCAGCATTAGAGGCGATGTGACA
AGCGCAATGATAATGGCGGGTGTAAATCGCGATTGTGGGGCCAAATACGGAACAATGCTTGACATGCTGCG
ATGATCGCAAGCAGAGATGCATAATCTAGACCGATAATCAGATAACCGATAAACAGCAAAAATCCGATGCAG
AAGCTGACGATAATCTGGCCTCTGATATAGGAACCTTAAACGGTGGTTTCATTCGTTAATACAGTGAATGTCTG
TTCTTTTAAGCGAGTCGGCACAAATTTAATATGTAAACCGCAATTTCTTCCGTCTTTAACAGATAGAAAA
GAATAAATGGCACCGTTATAATAGAAATCACGATCTCGGTAATCGCGCCGATAAAATTCCCACGCCTGTAAA
TGTGCTGTTCACAATTGTTGCCGCTGATCTGATACTTTGTTGGCCAGATCTGAAATATTAATATTCATCGTCTG
CTGCGCCTGATTGACAAAATCACTGCCGATCAGCTGTGCGGTCTGATCCTCTACAATATCCACATATCTTGGCA
GATTATCAATCAAACCTCATGATCTGCTCTTTCAAAAATGGAATGATTGACACGATGGTGATCGTAATCAGCCCG
ATAATTAAGATATATAGCAGCAAAATGGAATAAATCCTTTTTACTTTTCTCCGTTCAAGGAAATCGACTATAGG

ATTTAGCAGATAAAAAGACAATGCCCGTTAAAATAATTGGCAGTGATATTGTTTTGAGCAGAACGATAATTGGA
GTAAAAATAAATGATGTTTTGGTAAAAACAGTATATTTAAGCCGATGAGCAGCAAAACAAGTAAAAATAAG
ACAAATTTATTATCTAAGAAGAATCGCTTGAATCTGCCGCTCCATGTTTGCAACGTTTCCACTGTCGTTCCCTCCG
TCATATATATTTTATTTAAATTGTACACTATCGGTCAATAATGAAAAATGAAAACCGCTTAAGAATTGGATTTT
TCTGTTGTTTCATGCAACTGACACTGGTAGTATTGCCGCGGTCCATCCCGATATAGCTTTGATTTTCAGATAAAC
TAAAAAATGCTTGTGCCGCCAAAGCTCGCCGTTTTCGCTTTCATATTTGTTCCGTCTCTCTTTATCCCTTTTCTC
AGAAAAAACAGCTATAATTAAGATATCTTGATAAAAAAGGAGTAATCATTATGATTGATTTGCAATTGTAG
GAACTAATTGGATTACGGAACGTTTTCTCCAATCCGCGTCTGATATTCAAGATTTTCAGTTAACTGCTGTTTATT
CAAGATCAGATGAACGCGCTGCTGAATTTGCAAAAACACACGGCGCCGCCATTCTTTCTCAAACCTTCAGGA
CATGGCGGCGAGCAACTGCTTTGACGCCGTATACATCGCCAGCCCGAATGCTTATCATAAAGAACAGGCCATT
CTCTTTATGAACCACGGCAAGCATGTATTGTGCGAAAAACCGCTTGCTTCAAACGCCAAAGATGCTGCCGATA
TGATTTTCAGCGGCTAAGGCAAATGAAGTTGTCTTAATGGAAGCCATGAAAACAACCTTTCTCCCTAATTTTCGT
AATATACAAAACCATACATAAAATCGGGGAAGTCCGCAGATTTACCGCAAGCTACTGCCAATACTCTTCCC
GATATGATGCTTTTAGAAACGGCACCGTGCTTAATGCGTTTAAGCCTGAATTGTCCAATGGTTCATTAATGGAT
ATAGGAGTGTATTGTATATATCCCGCGTTGTACTGTTGCGCGAACCAAAGGAAGTCAAAGCGAGCGGATAC
CTCTTATCATCCGGCGTTGATGGAGAGGGAACGGTTATTCTGTCGTATGACGGGTTGGAAGCCGTTCTGATGC
ATTCTAAGATTGCTACATCTTATGCCCCTGCGGAAATTCAGGGAGAAGACGGAACCATAATATTAGATACCGT
TCACCGGCCTGAAAAGGTTGAAATTCGATACCGTGACGGACGTGTTGAGGACATATCAGTCGCCGACGATAA
ACCTGCCATGTTTTATGAAGCTGCCGAATTCATCACATTAATCAAAGAGCAACAGCTTGAATCTGCCGGAATA
CATTGACCGCTCGTTGATGACCTTAAACATTATGGATGAAGCCAGAAAACAAATCGGTGTGGTTTTTCCAGCT
GATCATTAAAAAATCCGCCGCGGCTGTTGGCCGTGCGCGGATTTTCTTACATTATTCACCCGCTAAAATGTCGG
CAAACGCTTTTGCCTACTGCGGAAGGTGCGGCGGGCGGCGGCTTGAACGAGATGTCCGTCTACAACAACCG
CTTCATCAAACCATTCAGCCCCTGCATTTGTCATATCATCCTTAATGCCCGGTGTGCTTGTTACTTTTTTACCTGA
CAATATTCCCAGGAAATAAGCACCCAGCCTGCATGACAAATCTGGCCGATTGGTTTTTCTTTTTTATTTCATCGT
GCGAATGATCTCCAAAACCTCCGGATATCTTCTGAGTTTATCAGGAGCCCAGCCGCCTGGAACAAGCACCCGA
TCGTATTCATTACGTTAATGCTTTTGAAATCATAATCGGAAACAGCCGGAACACCGTATTTCCCTTTATATTGA
TGGTTCGCCTTTTCTCCTGCCAAATGGACGATTGCCCCTTCTTCTCTCAGCCGGTAAACAGGATACCAAAGCTC
TAAATCTTCAAATCATCACTGACGAAAGCGATGACCTTTTTCCCTTCAAGTCTCATATAGACAGCTCCTTTCTT
TCCCCAGTGATGATATGATTGCGGTTAAGGAAATAAAAGCTCTCACACTGTTGGGACGGCGCCTGTCTTT
TAAACAGAACTTCCCGTTCATATTGCTTTACTTCTTTCAGCCATGCTTCTTTTACCGGAACACCCATTTCTTCGA
GTAGTAATCCCAGATGGCGCCGAATGGGTACGTTTTGAACTCTTGAATAAAGCCAGCCTTTCTGTGAAGCGC
CCTTCTTCTGTAATTGTTTTAAATGTTTCGTTTCGGCACAAGCATTGCATACAATAACGCTTTAATCATATTGCGC
GTCCCGATTGTCCAAGCGGCGACTCGGTTAATGCTGGCATCAAAGAAATCGAGGCCGATCATGACGTTATCCA
ATGCCTCATTACGGACTATTTCAAGAGCAATTCACGCAGTTCATCGTCTAACGTGATGACATGGTCACTATCC
CAGCGGACCGGACGCGAGACGTGCAGGGCGAGCTTGCTACTGTAAAGCAGCATTGCTGAGATTTTGTGTTGAC
ACCGCTTCTGTCGGATGAAAGTGCCAGTATCGAGTAAGCACAGCTTATTATTTTAAAGCGCGTAGCCGAGAT
AAAATTCATGTGAGCCGACGACAAATGACTCTGAACCCAATCCGAATAATTTGCTCTCTACAGAGTCGAGATT
GTGTTTCTCGCTGATGTTTTCTTAAAGATTGATCTAATGACTCTTTTAACTTTTTCTCGGTGTCAGCCTGTGC
CTTGGGATGTCTTTATAGCCGTCCGGTATCCAGATGTTGTTAAACAAGGCGTTCCTAATCTTTGCCAAAATA
CTCACCGATACGTGCGCACGCTATGCAGTGATTGATCCAAAATCCCTGATCTCTATATCAGGGTGGGAGAGT
GTAAACCGTCGGCCGCTTTGGGGTGTGAAAACAATGTCGGATTAAATCTAATCCAAGGCCGCGATCTTTTG
CCCATCTCACCAATTTTCAAATGGCGGGGCGAGCAGTTCATCACGTTTCGACAGCTTCCCCACTTGTTTCTGCAT
AAATGGCATGCAAGTTTACACGGTGTTCCTCGGAATAAGAGAGAGTGCTTTCTCTAAATCTCTTCTTAATTCTT
CAGGGGTATGCGCTTTTCCGGGGTGGTTTCCCGTCACGTCAATACCTCCGGAAAGTTCGCTTTTATTCGGTTCA
AACCTTCGATGTCATCACCTGCCAGCAATGGATTGAAATCGGGACTTGTTTTATTTCTCTAAGACTTGCTCT

ACATTTATTCCCCATTTTCGTATTCTTGTTTTGCTCTTCAAAGTTCTCATTACTTGTCATCTCGGCTTCAATCCT
TTCTCTGAATAAAGATTACGACAAATGAAATACTTCCTGTAAGTCTTTTGAAACCGGGCTGTGGTCAGGATTTG
TTTTCATTAATGGCGACATTGATTTCCACCATTTTTGACAAATCTCCGTTCCGCCATCTTGCTCCACTTCTCTTC
ACTCTCTATTTCTAAATAAGCAAATAAACAGCCTGTTTGTTTCGTCTAGAAAAATAGAATAGTTATGTGCGCCAT
GAGCTTTCAGCGCTTCTGCCATCTCTGGCCAAATTCGTCTGTGACGTTTCTTGATTCTGATACTTATTTTGAT
GAACAAACATAACGCCTGCTTTTCTTTCAAGATCATCACCGCTTTCATTATCTGAATTAACAGCGCTTACAAAA
CTGTCCGCTTAAATAATTGAATCATAGAATCCCGGTCTGTTTCCTGCGGAGTGAAGGCTTTGATGTCAAATGAG
TTCTTTACCAACAGGCGTGCTTGTTTTAGGTCCTGTATTTCTTTTGATGCAATCATTTGCATGAGCAGATTTCCA
ATTGCCGTCGCTTCCGCCGGTCCGGCGTATACCGTTTTGCCGCACATATCGGCTGTTAGCTGGTTTAGCAGATC
ATTGTGAGCGCCGCCGACAATGTGAAGCTGCTGAATGGGTCTCCCTGTGATTTGTTCTAAGTCCTTGATG
GCAATTGCATAAATGATGGCCAGATTGGTGTAGATGCAGCAGGCCAATTCACCTGCTGTGTGAGGAATCTTTT
GGTGCGTTTCCCGACAATAATCCTGTATTTCTTTATCATGTTGTGAGGATGTAGGAAACGATCATCGTTGAAG
TTAACAATTGCTGGAACGGCTTTGTTTTTTGTGCTTCTTCTACTAACTGTGCAAACTGTAATCTTCTTTTAATT
GTTTTCTTACTTCTTGCAACACCCACATACCGATAATATTTTTTAAGAATCGAATGGTCTTAAAAGCGCCCCATT
CATTTGTATAGTTGTTATACATAGCAAGATCAGTGAGAATAGGCGTAGCATTTTCCACACCGATTAACGACCAC
GTCCCGCTGCTGATATAGGCCCACTCATCACTTTCAGCGGGCGCCGCGATGACCGCTGAGGCGGTGTCATGG
GAGGCTACGGTTATCACTTTGCATATTGGCAGATCAAAGGCGGGAAATCGCTCGTTTTTACAGCATGCCGAGTT
CCTGTCCCGTTCTATCAACGGTGCGAATTGCTCCTTTTTTACGGATATCGCATCAAGCAAGTCTTTATCAAATG
TTCTTTTTGAGGCATGTAAGAGCTGCATGGTAGAAGCGTTGGTTGCTTCTGTTACACAGTTGCCGGTTAAGCA
ATAGCCTAAATAATCAGGCACCATTAAAATTCGGTCTGTTTTTCCAAAACGATGGTCCTCTTCATATAACTG
ATAGATCGTGTTGAAGGGTAAAAATTGTATGCCTGTTTTCTGATAAATGGTTTTCTTGGAATGGCAACAGTCA
GTTTGTCAATCGTGCGTTCTGTTCTTTTGTCCTATATGAGGCAACTTCTCGTAAGCGCTTCTTTTTTGGTCTAA
TAAACATAATCTACCGCCACGTATCAATGCCAACGGTACAGTGCTCATAGCCAAGAGATTTTACTTTTTCCA
GACCCTTTATGGTTTGCTCCAATAGATGGTCAATATCCAGCAGCAAACCCGTTATGAGTCGTAAATCCGTTT
GCAAATCTGTGAATTTCTTTGTTAATAATTTGCTATTTTTTATTTCTCCTATCATTACTCTTCCACTCGACGCCCC
TATATCTACCGCGGCATAGACCATCTGCTCTCACTCTCCTTCAGAGAATCGGCCATTCATTTCTTTTTTATGAT
TATCTTATTATACAAACAAAAACATTTCAACAGTATATTCTTTCTTTGTTTTGTTTTACAGGAAATAAAAAGAC
AAACAAGCAAAAGTTTGCTTTTTTGTATGGGTGTACGGTTGTCACTTTTACTTTTTCTCTTCAAGCGCTTTC
GTGTATTCCGGATTGATCTTGAATCGGTGATGATCCGGCTGATGTCATGAATACGCGCAATATGAGAAAATT
CACGGCTGCCGAATTTACTTGAATCCGCCATCAGGATTGTCTGGTCTGACCGTTCAATCATCCGTTTCTTTAACA
GCGCCTGCCATTCAATTTGAGTCGCTCAATCCGCCGTTATATCAAACCTTTACAGGAAAGAAATGTTTTGTTA
CATGATAGGTCTCAAGGGAACGTTCCGCTAGAGGCCCGACATATGATAAGGATTCAGACAGCAAAAATCCTC
CCGTCGATATCACTTCAATTTTGCTTTTTGACTGAGTTCAATCGCCGCTTTCATTGAATTCGTAATGACGGTCA
GCTGAATATCGGGAAGTATTTTTGCCATGTACCACGCGGTTGTGCTTGCATCAAGAATGATCCGGTCTCCGCTT
TCCACATATTCAGCGGCTTACGGGCGATCGCTTCTTTCCGATACATTTGTGATTTCCCGTTCAGAAAAGTG
GACCTCCGACTCCTGCTGCTGAATACTGACCGCTCCCCATGACTGCGGCTCAGCTTGTTTTCTTTTTCGAGTTT
TTCAAGATCGCGCCGAATGGTTTCTCGGTTACAGAGAATATATCACTCAATTCAGATACACGTATGCTTGAAC
GTAAATTGACTAATTCGACTATTTTTGGTGTCGTTCCGGCTACTAGCATCGGCAACGCCCTTCTCTATTCTACG
TTGTGCACAGTTTCATTCTGTGTTTTGTCTTTATATCATAGCATATTTTTTCTTGTTTCAATACCGTATTTTGT
AGCGTGTGAACGCTGCCGGAACGCCGCCGTCTACCGTAATCATGCAGCCCGTCGTTTTTCCGCTTTAGAGGA
TGCTAAAAAAGCGATTGATTCCGCAATATCTTTGGATAAATATTGACTAACAGGGTTGTGCGTTTTCGGTAAT
GCTCCTCTAATTGATCTGGTTCAATGCCATACGCCGAGCCGTTCTTCCCGCCAACTCGACCCCCAGATCGCC
GATCCTTGCAATACGGCGTCAGGCAAAACCGAGTTGACCCGAATGCCATGTTGCGCTCCTCAGCAGCGATAC
ATCTTGCCAAATGCGTTTCAAGCGCTTTAACCGAGCTGTAGGCGGCTGCGTTTTTCCCTGCGTAAACAGAATTT
TTTGATCCGACAAAGACCATATTTCCGCCGGCATTCTGCTGCTTCATTTGTTGAACGCTTACGGGCCACTAA

GAAATAGCCTGTTCCCAATACATTGATATTGAGATTCCATTCTTTTAACTGGTTCCTTCAAACGGACTTGAAGT
GGCCAAACCTGCATTATTAACAATAATATCAACACCGCCGTATGTAAGCGCGGTTTGTGTTGAAAGCCTGCTGTA
CCTCTTCTTCTTTGTAACATCCATCTTCAGGGCCATTGCGCGGCCCTTCTCCGTATGTTTTGTTATTTCCCCGGC
AATTCTTTGAGCGCCCTCAACATTAAGATCAGCTACAACAACGTGCGCGCCTTCCGAAACGAAACGGCGGCAG
GCAGCACTTCGATTCCGCCTGCACCTCCCGTAACAAACGCCACTTTTCGTGAAAACCTCAGCTTCTGCCGGTGC
CAGAGTGAGTTTGTAAGCTCAAGCGGCCAGTATTCGATATTGTAAGATTCATTTTCACTTAAAGAAACAAAA
CGTCCCAAAGCGGAAGAACCTTTATCACCGCAATCGCCCGATGGTATAATGCGCCGCTCACTTTGGACATTTT
CAGGCTTTTCCCTGTGTTTATCATACCAATGCCCGGAATTAATATGACTCTGGGCGCTGATTCAAAGCACTGGT
CACCTTCTGTTTATTGCGTTCAACATACGCTTTATATTCTGATTTAAAACGTGTGATGCCTGCTTTCACGTTTTT
CAATAGTGCATCAATGTCTTGTTCTTGCGGATTCCAGTCAACATACAATGGAACGCGCTTGTATGAACGAGGT
GGTCCGGGCAGGCTGCGCCGTTTGTGAAAGCTCGGGTGCTTTTACACTGTTTACAAATTGCAGAACATCGTC
TGCGTCATCGTATGAGAGTATCATTTTCTTTTCACTGCTTACCGCGCCGCGGATGACAGGCATGATCTTCGCTA
AGATTTGTCTGCGTTCTTCGGCCTGGAGAGACTCGTATCTTTCGCCTCCAAAAGCGTTTTTTTTCTTCAATACGTT
CGTTGATGTACCTCTCTGCTTCGTTAATAATGGAAATGGTTTTTTCATAGCTCTCTGCTGACGTATTTCCCCAAG
TGACTAGGCCGTGTTTTTCCATTAAAACCAGCTCAGCGTGCGGGTGTGTTGCCACACCTTCGGCGATCATTTTT
GACAAGGTGAACCCGGGACGGACATATGGAACCCACACAAAACGGTTTCCGTATATGTCTTCGGCGATTTGTT
TTCCATTATCTGCGCAGCAAATGCTGATGATGGCGTCTGGGTGTGTGGTCAATATGTTGATAAGGCAGGAA
TGCGTGACGAGCGTTTCAATAGACGGCCGGGGATGTTTGCTGTCTATCATACAATGAGCCAAGTACTCTACC
ATTTCTCATCCGTCAATTTCTTCTTTGATTAATGGACGTATGTCTTCCAGTTTTAAGCCGGTAACGTTATGCG
CTTTCATTGTTGCCAAGTCTGAACCGCTGCCCTTACCCACATGACTTCAATATCTCGGCCTCTAAAATCCTTCTC
ATAGGTTTTTCATAGACGTGTTCCCGCCGCCCCAGTTGCATACAGCGCGGTCTGAGCCGATCAGATTAGAACGG
TACACCAATTCTTCGGCTCCCTGCGGCAATCGGTGAGCCTTTTGTCTTCCATAAATGCTTCACCATTTTTGTTA
ACCTCCGTTTCTCTGTTTTTGTCTCATTTTTATTATATATAACCTTTGTTATTTTTGAATATTTTTATTTTTTGT
TTTATAAAAAAGAAAGCAGCATGTCACCATGCCGCTCTCTTGTTAGGTAAAGATTCAATTTTAAATTTTTTCGTA
ATCTCTTGCAATTCTTCGGCCATGTTGGCGAGAGTTTCGGCAGATGAGCTGATCTTCCATTGAGGCAAGCT
GTTCTTCGGCTGAGGCCGCGATATCTTGATGCTTTCGTGCTTCTTTTGAACCGCTGAGATGTCGTCTACA
GCTGTTGACACTTCTTGATCCGGCTGACAGCTGTTCAACCGTTGCATTCATTTTTGCAATTCACCGGAAATT
TGTGTCGTCATATCAAAGATTTTTTGAAGCTTGATGCTGTTTGATCTGTAATGTTCAAGCCTTCTTTGACTTCA
TGATTGACTGATTGGAACATGGACAGCGATGTGCTGATTTCTTACAATCTCTTGATAAGCGCTTCGATTTT
CTTGGCTGAGTCTGCTGATTGGACAGCCAGTTTTCTTACTTCTTCCGCTACCACTGAGAAGCCGCGGCCGTATT
CTCCGGCACGGGCCGATTGATAGCCGCATTTAGCGCCAGCAGATTTGTTTGATCTGCTATACCGTTAATCACA
TTTAAATACTGGTGATGCTTTTTGATTTTATCTCCAGCCCTTTTACCACGGCCTCCGCTTCTGAACGGATTGA
TCTATCGTTTTTCATTGGCCGACTGTGTGCTCCACTAATGATTCTCCGCTTCTGCGTTTTAGAGGATTGAATG
GAGGTCTCGGTAATTTTAGCGGAAGCCCGGGCAACTTCGGCGATGCCTGCATTCATTTAGAAAGGTGTTCTG
AGCTTGCTTCCATTTTCTCGCTTTCGCTTCGTTTCCATTTGAAAACCGCTCGATAGCCAGTGAATATGTTCCG
TCGCCTTGCTGTTTGTTCGGCGCTGGCCGTGAGTCTTCTGATGAGGAGGCGACATTTCAACTGATGTTTGA
ATGACGCCGATCACAGAGCGCAGTGATGCAGACATTTGTTAAAGCTTTCAGTGAAGCTGGCCCAATTCGTTTTT
CGATCGAATTTGATGACTTCCGTTAAATCGCCTCCGCTGATTTTGGCAGATGTTGAGACAAGCTTCTTAAAG
GTTTTGATATGGCTCTGATAATGAAGAAAATTAATGCGCCCAATCATCAATGATGCACAAAAAATAATGAG
TGCCATGTGTAATACTGGGCTTGACGCATCTTTAATTTCACTGACAAAGAAAGTGCCGGCGATTTTCCAGCCTG
TCTGTTTATTTGTCGTAAAGGCCATTTTCTTTCTTGCCCTTCGAAGGTATATTGGAATTCGCCTTCATTTTTCGA
ATATACTTCGTTCTGTCACGCTCCTGTACCTGCTGTACCCGGGTCAATCGTCGGATGGGTAAATATTTTTTATC
GCCCCTTGTAATAAATGTGAATCCTTTCGCTCCGATTTGAATTCCTTCTGAGGCGGCAAGCAGTTCATCCAGAT
TTAAATCAAGCGCAACGATACCTGATCCGTCTTTTGTGTTGCTGTGAAATGGTGATGACCGTTTTATCTGTTGCT
GCATCGGTGTATGGTTCAGAGAAAACCACTTGCCCTTTTTTCTCAACGGCGTTTTTGAACCAATCCCGTGTTGT

CGGATCAAAGTCCTTCGGTACGCCGCTTCAGGATATCTATATAATGTTTTGTCGTTTGAAGCTGTATAGATCG
CTGACACATCGTCATTCAGCATGGTATATTGCTTGAATTTCTCGTTTAATAAAGATTTGTTCTTTCCATTAAATA
AATCTGTGTTAATCAATTTACTGTAATAATCGAGAGCTTTTGTTCGTCGTCAGCTTATTTGCAGAACGTTGT
TCAACTCCTCGACGTTGCCCTTGGCACTGTGCATCAGTCTTTGTCCAAAGAACTTCTGCTGATTGATAGCTG
AAATATGCTAATACCCCAATTGGCAAAATCAATATTGCCAGAAACGCAGCAATAAGGGGTTTGCTGATTGATG
GTTGTTTGATCCATTTCTTAATTTTTTTCATTCGTGGTGACTCCTTCTTTAAGATAAAACTATTATCGTCAGATAG
GTCAAAAGGTTTAATTTAAAACTAAAAAAATACCCGGGAATGTGCTCCCGGTATTTTTATACGTTAACAG
GCTTTATTCAATTGTGAATCGCTTCGTATGTCTCTTAATTCTTCAGCCATTCCGGACAGTGTCTCCGCTGATGA
GCTGATTTCTTCCATTGAGGCCAGCTGTTCTCGGCAGATGCCGCGATATCTTGGATACCTGCTGAGCTTTCTT
TAGCGATGGCCGCAATGTCTTCTGAGGCCCTGATATTTCTTGGGAGCCCGCGGACAGCTGTTGACTGTAGC
GTTTCATATTTTGCAATTCACCCGCAATTTGGTTTGTCTCATCTCAGAAATTTGTTTGAAGCTGGATTCCGTTTCGTT
TGTAATCTCAAGTCCCGTCTTCACTTCGTGATTCACTGATTGGAACATGCCGAGTGATGTATTGATTTCTTGAC
GATTTCTTTGATCAGGCCTTCGATTTCTTTGCGGAATCAGCCGATTGAACCGCTAGTTTTCTCACTTCTTCCGC
GACAACGGAGAAGCCCCGTCCGTATTCCCCGGCACGTGCCGCTTCGATGGCAGCGTTTAGTGCCAGCAGGTT
GGTCTGATCTGCGATTCCATTAATGACACGTAAATGTTTGTAATGTCTTCGATTTGTTTCTAATCCTCTTAC
GACGTTTTCAGCTTCTTTGACAGATTGATCAATCATGTTCAATTTGTCCGGCTGTTTTGTGAACCAGCTTTCTCC
GTTACTGGCTGCTTCAGTGGACTGAATGGATGATTCCGTAATGACGGAGGAGGCTTTTGCCATATCCGAGAG
GCCGTCATTCATTTGATAGATATGCTCAGCTGCTTCTTCAATTTTTTCACTTTGGCTTTCATTTCCGCTTGAAAA
TGTTCAATCGCCATTGTGATATGTTCAAGTTGCTTTGCTGTCTGTTAGCCGACGCCGTCAGCTCCTCAGAAGA
AGACGCGACATTGTGACAGAATCTTGGATGGCATGAATGAGCGAACGGAGTGAGCCTGCCATATGATTAAA
GCTGTTTCCTAAATCACCTAATTCATCTTTGAACGGATGTCAATGGTTTCAGTGAGATCTCCCTCACTGATTG
TTTTGAAGAAGCCACAAGTTTTTTCAGAGGTCCGGTAATTGAGCGGATGATGAGCGTCATTACGACAAGCCCC
GCAGCAATGGCGGCCGTTAGAACGATTAACGCGAGATGAAGCACGGGTACAGCTGCCTCGTGAATTTATCC
TGATACATGGTTCCTGAGATTTTCCATCCGGTTAATGTATTGGTATCAAACACCATTTTTTCTCTGAACCTTCAT
AAGCATATTGAAAATCGCCTTTCTTATTATCATAAAGCTGATTCACCCAATCGCCCTTTGCTCGGTTCCCGGTG
TTTGTTAGGGTGGGCGACCACTTTTTGTCTTTGCCAGAATAAATCCGTAGCCTTCTTTCCCGATTTTCACTTT
TTTCGTCGTTTCTAAAAGTTGGTCGATGGTCATATTAATGGCGACTACCCCTGACCCGTCTTTGTCTGCTGGG
CGATCGTCACCACCATTTGATCTGTGGAAGCTGTTTTATAAGGATCTGTAATCACCACCTTTCTTTGCTTTCCA
CAGCTTTTTTGTACCAGTCCCGTTCGACCGGATTATAATCTCCCGCATAGGGATGTCCGGATAACGCGTAAAT
GACCCGTTTTGATCACTTGTGTAAATAGATTCAACATCTTTGTTGAGACTGATATATTGTGCGAATTTGTCTTTT
ATTGAAGCTTTTTTGTCTTTGTACACTTTTTGATTAAGCCATTCGCTAAAGTAAGCAGTGCTGTCTTTTTTCGC
CGATATTGTCATTAATGATTTCACTCAGCTGCTGAACATTTTCTAATGCGCTGCCCATCATCTGCTTATCAAGCG
AGCTCTTTGTGGATTGATAGGCGCTAAAGGCCAATATAGAAATTGGAATAATAAGAATGATCAAGAAAGATA
CAACTAGTTTTCTTGAATGGATCGCTGTTTGATTAGATTGATTAGTTTTTTCATTTATTCATTTCTCCTTAATA
GGTTATTCTTCATATCGGCTCTATATGGGTAAATATATACAAAGTTAAAAGAGAAATCAGATAAAAAGAACTTT
ATACCTAAAGTTAAGTAGTAATAAATACCTATTTAAGATGAAAAAGCACCCCTGGTGATGGGGGGCTTTTCA
TTTCAGACTCTATTCTATTTTAAACGCTTTGTGAGCTCGCGCAGTTCTTCCGCCATTCCCGCTAATATATTGGCT
GATGAGCTGATTTCTTCATTGAAGCAAGCTGTTCTCCGCCGATGCTGCAATATCTTGAATACTTGCCGCACT
TTCTTTTGAATGGCTGAAATCTCCTCTGATGCTCCGGATATTTCTTCTGAGCCTGCGGAAAGCTGTTGCACTG
TAGCGTTGATATTTGCATTTCTCCCGCATTTGGTTGGTCTTTCCGATATATCATTAAAGCTTGCTTGGTTT
GATTGGTTATGACAAGTCCTGCCTCCACCTCTTGATTGACGGATTGGAACATGCCAGTGATGTATTGATTTCT
TTGACAATATCATTAAATCAGGGTTCAATTTCTTGGCTGAATCCGCCGATTGCACGGCAAGTTTTCTTACTTCT
TCAGCTACTACGGAAGGCCCCGGCGTATTCTCCCGCCGCGCCGCTTCGATGGCCGCGTTTAAGGCAAGCA
GATTGGTTTGATCCGCTATTCCATTAATGACACGCAAAATATTTGTAATATCTTTTGATTTAATCTCCAGGCCCT
TCACTACCTGCTCAGCTTCTTTTACAGATTGGTCAATGGCAGTCATCTGGCCCGTCGTTTTTTGGACAAGCTGTT

CTCCGGCTCCCGATATTTAGTTGATTGAATGGAAGATTCCGTAATTACTGCTGTGACGCGCGCCATGTCGCTC
AGACCGTCTTTCAATTCGTTTATCTGTTCTGTTGTCGTTTCGATTTTGTCACTTTGCGCATCGCTGCCGTTTGAAA
ATCGTTCAATTGCCATTGTAATATGTTAGTCGCTTTGCTTGTGGTTCAGCCGAAGCCGTCAGCTCTTCTGATG
ATGCCGCTACATTTTCGACTGAGTCCTTAATGCCGTGAATCAGAGAACGGAGGGAGTGACGATGTCGTTGAA
GCTTTGGCTTAACACTCCAGCTCGTCTTTGATCTAGCCTCTATTGTTTCAGTCAAATCGCCGTTGCTGATCTTT
TTCGCCGATGCGACAAGGTGCCTTAATGGTTTTGTGATCGAACGGATAATAAAGTAGATTGCGGTCACTCCGC
ATATGATTGCGATTCCGAGTACGATCCATGCTTTAATTAAGACATCTTGGCCGCTGCTTAATTTTCATCCGCAT
ACATCGTTCCGCTGATTTTCCAGCCGTTGTATCACTCGTTTCAAAGCCATTTTTTTCGCTTATTATCGTGCTT
GTATTCGAAGTCGCCGTTTTTCTATTAAAAAGTTTATCAACCCACTTCCCTTTTAATTCAGTTCCTGCTTTTTCA
CCGGAATAGCGATGACTTTTTTATTGCACTTAAATAAAGGCGTATCCTTCTCTCGATATTAATTGCTTTT
GCTGTTTTGACCAGACCGTCTATTTTCATATCAACAGCAACTACCCCTGAACCGTCTTTTGTCTGCCTGGCGATG
GTGACGACCATTTTTCCCGTCGAGATGGATTCATATGGCTCACTGATAATCGCTTCTCCTTTATGTGCAACCGCT
TCTTTATACCAGTCTCGTTCTAAGGAATTAATCATCCGGCATGTCTGCTTTCGGATAGCGAGTGAATGTTCC
GTCATTGCTGCTTGAATAACAGCTTCAACCTCGTCATTTCATCTGAATAAATTGTTCAAATTCCTTGGTAAAGCTT
TTTTTGTTCTTTTCTTTAATTTCTCGGCGTTACGTCTTGTGCTGAAAAATTCCGTATACTTTTTATTGCTGTAA
CTTTTCATTGATTATTTATCTAATATTGCGACATTTTCTTCGCGCTTGCACCATTTGTTTTCAAGTGATGA
GACCGCCGATTATAAGCACTTGTGCGAGTACAGCGATTGGAAGAATCAAGATTAATAAATAAATAAATAAAT
GAGTCTTCTGCCAATAGATGATTTTCGCACCGTGGTGATTGTTTTTTTCATTAGCTGGATACCTCTTCAATAAT
TTACATATTATATCGGATGATATTCCTTATAATTACATTGAAAAAGAAGTAAAAATGAAAATTAGTTCTAAAT
ACTCTGTAATAAAAGGGTCTTTATTCTTAATTTTATTGACTATATAAAAAACAGCACCTCCCATCTCGGGAAAGT
GCTGTTTTTCTTATGATTCTATTTTAAATCGTTTTGTTAAATCGCGCAGTTCTTCTGCCATCTGCGCTAACGTAT
TCGCTGAGGAAGTATCTCTCCATCGACGCGAGCTGCTCTTCGGCTGATGCCGCGATGTCCTGAATGCTTGCT
GAACTTTCTCTTGATACGTCCGCGATGTCACTGACTGCTGACGTGACGTGCTGTGAGTTGTCAGAAAGCTGCT
CCGCTGTGGTATTCATCGTTTGAGCTTGCCGGCTATTTCAATTTGTCATGCCGAATATGTTTTGGAAGCTTTCTT
TTGTATCGTCTGTAATGCTAAGCCCGGATTGGACTTCTTGATTACCGCTTTAAACATATGCAATGATTTTTCAA
TCTCTGAAACGATTTCTTGAATCAGTTTTTCTATTTCTTTGAAGAGTCGGCTGACTGGACAGCAAGCTTGCGC
ACTTCTCCGCCACAACCGAGAAGCCCCGGCCATACTCTCCGGCTCTTGACGCTTCAATTGCCGCATTTAACGC
AAGCAGATTCTGCTGATCGGCAATGCTGTTTATGACTCTTAAATGTTTGTGATATCCTTTGATTTTTCTTCCAG
TCCTTTTACCACAGATTACGCTGCTGCACTGACTCATTTATGGAATTCATTTGGCCGACGTTTGCTGGACAA
GCTGTTCTCCGGTTCCCGCAATTTCTGTGGACTGCAAAGAAGCTTCTGTAACGGCTGATGTGGTTTGGGTCATA
TGGTGCAGACCGTCATTCATCATACTCAGCTGCTTGGAGCTTGACTCGACTTTTTCGCTTTGATCTTCATTGCCG
TTCGAAAATTGTTCAATCGCCATCGTAATATGCTCAGTCGCCTTGCTTGTGTTGCGAAGCGGACGCTGTAAGCTG
TTCAGATGATGCCGCGACATTGTCGACAGAATCTTGAATGGCGCTGATCAAGGAGCGTAATGATTCTCCCATC
TCGTTAAAGCTATCGCCGAGCTCGCCTAGTTCATCCTTCGATCGGATTTGAACCGTTTCAGTCAAATCGCCGCT
GCTGATTTTTTGAGACGACTGTACGAGGCGTTTTAACGGTCTTGTGATTGAGCCGACAATGAAAATGATCAGG
ATTCCGCCAATGAGAATGGAGGCGGCAAGTACGATCATGCCCATATTAAGCACCGGCTGTGAGGCCTCTTCG
ATTTCACTTTTATACATTGTTCCGGCTATTTTCCAGCCTGTCAGTTTATTGTCGTAAAGGCCATTTTTTTATCTTC
ATTTTCTTGCTGTATTGTACTTGCCCGCTGTCATTATCATACATGTCAGCTACCCAATCGCCGGACAGCTTTTC
ACCTGGTTTATGGTCTCGATGGGCCACATACGTTTTATTTTTAGTTGCGATGAAGACATAGCCTTTTTTACCGAT
CTTGATTTGTTTCATCTGTGCAAGAAGCTGGTCTATCGTAATATCCATAGCGATAACGCCTGAACCGTCTTTTAA
TTCTTGCGCGATCGTAATGACCATGCTTCCGTCAATTGGCTGCTACATAAGGGTCAGTCACGATAAGTGTGCCG
CCGGCTTTACCGCGTCTTGTACAGGGGCGTTCCCTCGGGTCATAGCCGTCCGGCACTTTTTCTGTGGGGC
TTGTACATAAGCGCCGTCTTCGCTCCTCCGTAAATTCTGGCGACATCTTCATTAATGGAGGTATATTGCGAGA
ATTTCTCTCAAGCTGCTGTTGGTTTTTCCCTTCAAATGATTTGGCTTTCAGCAGTTCACTAAAATAAGAAACCG
CCTTCGCTTGCCGTCTAAATTATTCGTAATGGTCGTATCGAATGTGTTGACATTATTTTTGCGTTTCCCATGA

TTTCCTGATCGAGCGTGCCGCTTGCCGTGCGATATGAGCTCCATTCTAAAATGAGAATCGGGATGATTAGGAT
GATGCAAAAGGAAATAATTAATTTCTTTGATATGGACGGACGTCTAAGCCAATTAATAAATGTCTTCATGTATT
GTTGCTCCTTCGGGGTTAGATACATTATATATCGGCTGCTTTAAAAAGTTTTATAATATCAAGATCGTCTTTTTT
ACGGTTATCTCACTTTTGGGCTCTCCGAAAAGAGTTTTTCATTGCCCAAGCTTGATGCATATCTTATAAAAAAG
CTTAGGGGGGCTTTAGATGATTATTGTATCAGGACAATGGCTCCGTCGCCAGGATACGGCAAACCTGGCAGATT
GAAGAGGGTCTGCATCCGCTGCTAAACGAGATGATCGCTTCACCCATTCAGTTTGACTIONTCTGTCGCTGA
ACTTATTTTTCGAACTAAATATACGCAAAAACATCGTGCCATCGGCCAGAGCGCTGCATCAAAGCGGGCGCGAAA
TTCGCTACCTTCGTCAAACATATGGGAATAAGGCATTCTGGAGAGTTTCGCTGAAGGGGCTTTAGAGTTGA
AATACAAAATGCCGCCTTCAAAGGCTATTCGGGATATTTTTGAAAACGGGACATTTTACGCGTTTGAATGTGC
GACCGCTATCGTCGTGATTTATTATATGGCCGTACTTAAAACCATCGGTGATGACAGGTTTGATTTGAACTTCC
AGAGAATAACGCTTTATGATTGGCACTATGAAAAGCTGCCGATTTACACGGAAGCCGGCCGCGATTTTGTAAAT
AGGAGATTGTTTATATTTTAATAATCCGGACTTTAATCCGCAAAAAGCGCAGTGAGAGGGGAAAATGTCATT
TTATTAGAAAAGGATCTGTATTTGCCACGGCCTTGGCATTTTGAGCGGTGAAAAAATCATTGAAAAGCTGA
ATTCCTTCAGAAAAAAGACGCCGTACAGTCCGCTTACCTTCTTGACAAGCGACAAGACTGGACATTCCATCT
CTCTATCGTATGATGCATTAATAAATCCCATCGTCTATCGGGATGACGATGGGATTTGTAATGCTTTTCTTTTT
CTGTAGAACGGGACTGTGCCAAGATACTGATTCGCGGCCACTCCATCTTTTCAAGGTCATGCCTTGTGACGAT
CGGATCGCGTCCGCTCCATCTGATCAAGCGGACAAAATAATAACCTTTGATCGGCGCCATGATTACTTTAGAAT
GAGGCCAGCCTTCAAATACAAATTGATTTCTCCTCTTTTTTATACGAATACTGAAGGATATTCATTAGCAGTC
ACCTCCGTTGATTGCCTTAGGTTAGCAGAGTTGGTCTAATAAGGTTTTACATCTGTGCGAGCATGCAGGCC
TCCTGCTGATTGTCCGGCCACAGGGATATATGCCCGGAATCTTGCTGAGCGGCCGCGTTTTGGCGCATCGGC
TTTGTTAAAGTGTCTGAAGAGGATAAGGCAATGTGTCCGCTCTTCTGACTGTTTTTGCTTCATCCACTCATTG
ACGATCCCCCTTGCCGTTTTCTGAAAACAATGAGGTGAGCCGAGTATCCGTGCCCTGAGCGGCAAGCAGTT
CCCGTTTGTATATTCTTGATGCTTCGCTTTCTGCACACATAAGAAATGCGGTTCCAACCTGAACTCCTTGAGCGC
CGAGGATTTACAGCAGCCTGTACTCCAGGCGGGTCAAAAATCCCTCCGGCCGCGATGACAGGAACGTTAACGG
CATCAGCCGCTGCGGAATGAATGCTATCAAGCCCAGAGAGGATTCACCTTTTGCCGGCAGAAAAGGTGCCGC
GATGTCCTCCCGCTTCGTTCTTGACGCGGATCATATCCATTCCCCGTTCTTCAAGGGCAACAGCTTCTTCTA
TTGATGTGGCCGTGCCAATGAGAAAGCAGCCATTGTCCTTAGCTCCCGCACCGTGGCAGCGGGCGGCATCCC
GAATGTGAATGAGCATGCTTTTACCTTATATTTGATGATAAGCTTTATTTTCTATAAAAATCTTCCCAATCCTG
CTCCTCAGTGGTCATCGGCGGAGCCTGTTCTGCCAGCGGTATGCTGGTTTTCCATTTCTCAGTGCTTTTTCGTC
CGGTGTTTTCTCTGATTCAGGGACAAATACATTCACCTGAAAAGAGCGGCTTGTTAACGCCTGCATCTCAGCTA
TTTGCTTTTCCAGAACTTGCGGGCTGAGATAGCCTGACGCAAGGCTTCCAAGCGCTCCTTACGAGAGACGGC
GGCGGCAAGACGTGGCGTGACAAGCCCGCCGCCATCGGAGCCTGTATGACAGGCTTTGTCAGCGATAAAAT
ATTCATCCATTCTTCATGGGCAAAGCCTCCTGTTTATCCCGTTATTTGATATAGCACGTCCGGGTTCTCGGGC
CGTCGAATTCGCAAAAATAAATGCCTTGCCATGTACCGAGCAGCAAGCGGCCGTTTTCGATGATGACATGCTG
GGAAGCCCCGACTGTACTTGATTTCAAATGGGCTGCCGATTTTCTTCCATATGGCGGTCAAGTTCGTGTTCCC
ACGGATATACCTCATCGAATCTTCTAAGCATGTCTTTTTTACATCAGGATCGGCATTTTCATTTATCGTAATGC
CGGCTGTCGTATGAGGGCAATAGATTAGCGCCGTGCCGTTTTTCACTCCGTTTTCTTGAGAAATGCTTCAACT
TCATGAGTGATATCAAGCATTTTCATCCCGTTTGTCCGTATTAATTTGCAATTGTTTCAGCATGTTTTCCCCCTTC
ACTTCTATCTACTTGATTATTCGCTCTATCTTCTTTTTTCTGTAAATTTGCGGTCATAAACTTAATTCACAAAA
AAACTCCAGTATGGAAGTGGAGCCTGGCTACCATACGTATATTCTGTTTCGTAAGGTTGTAAGAGGATTGAG
GTGGTATGCTGATGATGTGTTGTCTCGATGTTTCGATAAGACGAGCGAATCTGAGCTTAACGGATAGGCGGGA
TGTCTGTAAAGAGCGGGTGTCTTCGTCAGGTTTGTTCAGGATAAGCGCGGTTTGCCGATCGCTCTTTCGCAAGT
AGGCAAAGATTTGTTTATCTCCGGCAAAGCAAATCGTACAAACCATAAATAAAGACATCATACTTTCGTCG
GAGTGCGATTAGATTTTTATAAAAATGATAAACGGATGCTTTATCCTGCATTTGTGATTTAGCATTACGCCATG
TGTAATTGTCATTGATGCCGATCCAGGGGGGAGCATCCGAAAATCCTGCGTACTTGCTTTCATTCCATTGCATC

GGAGTCTTGAGTTATCTCTCCCTTTTCCAGATCACCTTCATCATTTCTTTATGAGGAACCCCTTTGGCCGTCT
CTATATCGTATAACCGTTTCATCGCCACGTCATCGTAATCTTCAATTGAAGGAAAGGCCACATTTGTCATGCCG
ATTTCTTGTCCTGATAGATAAACGGGGTGCCCTTCATCAAAAAGTACATAGCGGCGAGTGCTTTTGCGCTTC
AGTTACATAGTTTGATCGTCTCCCATGCGGAGACCGAGCGGGGCTGATCGTGATTCTCCATAAAGAGAGC
GTTCCAGCCTACGCCTTCCAAACTGTTTTGCCATTTAGACAAAATCCTTTTCAACTCCGCGACATCAATGCGCTC
ATCTGCGTCAATATCCCACAAACCAAGGTGTTCAAATTGAAAAATCATATCAAAAATGCCGGATTTTCCTCCGG
CCCAATCCGCTGCTTCGTCCGCCGTAACGCCATTGCGCTCTCCGACTGTCACGATCGGATAGCGGGAAAACGTT
TCTTTTTTCAGTTCTCTTAAAAAATCCATGATCCCTTCCACGTTTCATATGGTACGGAAAAGAAGGGACATATGG
AAGAGCCTCGGGATTGCGCAGATCGGGAAGCCCTTTCTTTTTCTTGATATGAGAAATGGCGTCCACCCGAAAT
CCGTCAATTCCTTTGTCCAGCCACCAATTCACCATTTATAAACGGCAAACCGCATGTTTTGTTTTCCCAATTC
AGATCCGGCTGTTTTTTGTCAAACAGATGGAGATAGTATTGGTCTGTGCTTTGATCGTACTGCCAGGCTGATCC
GCTGAAAATGCTTTCCAGTTGTTGCGTTCTTTGCCGTTTTTTCATCTTCCAGATGTACCAGTCCCTTTTTTCG
GAGTCTAAGGCCGAGCGTGACTCAATGAACCACGGATGCTCATCACTCGTATGGTTGACGACAAGGTCGATA
ATCAGCTTCATGCCAAGCTCGTGTATTTCAATTAAGCAGGCTATCAAGATCATCCATGGTTCCAAACTCAGTTAA
AATCTTTTTGTAATCCCTTATATCATATCCGTTATCCGCATTGGGCGAGTCAAAGACCGGACATATCCAGATGA
CATCCGCCCCCAAATCTTTTATGTAAGGCAGCATTGATCTGATCCCGTTGATATCGCCGATTCCATCCCCATTG
AATCCTGAAGCTGCGGGGATAAATTTGATATACCACCGCTTCTTCCACCAAGCCTTTTCCATGAAACCACTCC
TACTCATAGTGCGTTATTATATGATATGGAGAAAAAAGGCTAAGAAGCATTCTTTTTTCAGAAAAAAGTCTC
TCGCTATTTGCAAGAGACTGATAATAAAAGTGTTATTTGACTTGAACATCTCTATTTTGAGAAATTGACTGCTG
CCTCCGAAGATTTCTGTCCGAATGCTTCGTTACCTCGCTGAAAACAGCCGCATTGCGTAATATGCGACTGTTT
TTACCTTAAAAATCTGTTTTTTAATTTCTACAAATCGGATGTGATGATCTTCAGCATCGAGAACTTTAAATTG
CACCCTTCGTATAAAACACATCGCCGTTTTTCAGTTCCATTTTTTGTCGAGAAGCCAGCCGCAATTGTGTCA
ATCTCCTCATTTTCAATGGCGATATCAAGCAGCTCATTTACTTCGTCTATTAAGCCTTGCCATCCATAATATAA
TGGTGCTCGCCTTTTTTACGATGTGCGGCATTTATCCTGATCATATTCATCCCGAATCTCTCCGACGATTTCTT
CTAAGATATCCTCGACGGTGACAAGCCCTGCGGTTCTCCGTATTATCGACGAGAATCGCCATATGAATCCGT
TCTTTCTGCATACGGATCAGCAGCTCTTGAACAGGAATGCTTCAATGACTCTGATAACAGGCCGCGTTAATTG
GCTCAGTTTAATCGACTGTCCGAGAAAAAACGCTTTAAACGTGTCTTTACTGTTTATAATGCCGATAATATGGT
CTTTATCTTCTTTATCACGGGGTAACGCGTATATCGTTGCTTTATGATTGAATGAATCGCTTCGTCAATGGTTT
GATCAATTGAAATCGTTGCCATTTCCGTTCTCGGTATCATAATTTCCCTGGCCACGCGATTATCAAATTCAAATA
TTTTATTGACGTACCGGAATTCAGATTGGTTGATTTCTCCCTTTTTATAGCTTTCTGAAAGGATCAGCCTCAATT
CTTCCTCACTGATCGCCACCTCATGCTCCTTACCAGATGGAACCGAACAGCTTGACTAAAAAACGCGCGGA
CCCGTTTAACGCTTTAATAAACGGATACATCACTTTGTA AAAACACAATGAGCGGTTTGGCTGTCCACAGGCTGA
CAGCCTCCGCTTTTTGAATGGAGATGGTCTTTGGAGCCAGCTCGCCAATCACGACGTGCAAAAATGTAATGAC
GATAAATGACGCAATAAATGTCACGATATGAGTGATAGATCCAGGCATCCCGATAAGCGCAAACACAGGGTG
AAGGATCCGTTGACAGTCGGTCTCCGAGCCACCCAAGGCCGAGAGCCGTTATCGTAATGCCGAGCTGGCA
GGCGGATAAATATTCGTCAAGATTGAAATGACTTTATGCGCCGCAATCGCCCGGTGTCGCCGCTTTCTACA
AGCTGGCTGATTTTCGATCCGCGTATTTTACAATCGCAAATTCAGCAGCGACGAAAATAGCGGTTAAGCCGA
TTAATAAAATAATCAGAGCGATATTTAATAAAGCAAAAAAAGCCCTTACCACAAATGGTAAGGGGCCACCTC
CTTAACGTTAGTTCTCATTACGACCGTTTAAGAAGATCATCACAAACCGGAGCAGCTCAAACAATGACACAAG
CGCGGCGGCCACATAGGTCAAAGCGGCGGCATTGAGCACTTTATTACGCCATGTTCTTCGCTGTTTCGAATG
ATTCCTTCTGACACGATAATCTGTTTCGCGCGTGAGCTTGCAATAAATTCGACCGGCAGAGTAATAAGCTGAAA
AAAGACGGCGGCGGAAAAAAGAATAATTCCAAGGCCGATTAAATTCAGCTGCCTAGAAGCATGCCGCCTAG
GAATAGCAAAGGGGCCACACCGGAAGCAAAATTCAGCAGGGGAAAGATTTTGTGTCTCAGCACAAGCGCACC
ATACGATTCTGATGCTGCAAGGCATGTCCGACTTCATGGGAAGCAACGGAATGGCGGAAATCGAGCGGCC
GTAATAGACCGGCTCGGATAAACGCACCACCCGTTTCGTGGGTCGTAATGGTCTGTCAAAGCGCCTCTTACC

GGTTCTACCGGCACATCATAAAGACCGTTCAAATCAAGAATCCGTCTTGCCGTTTCTGCCCTGTACGCTGACT
GGAGGCTTCGACTTTTGAATATTTTTCAAAGTTGCTCTTCACTTTAAATTGTGCCCAAAACGACAATCCCAATGC
GGCAATTGTTAAAAATATAAACAGCATATTATCATCTTCTTTTTATATTGATCGACATTTCTTTTTAGATTATTT
TAATGAGTTTTCTTTGCCATGTACAGAAATGCGCTTCTTTTTCTCGCAGGGAAGCAAAACCGAGAAGCAAA
CAGAACAGGCCGCCCATCAGCAAAAAAAGGGGATCGTTCCGTTCAGTTTCTTGATATAACGAATCCAAGAAA
AATCTCCGAGAAAATGGTCATACGCATTAGATCAAAAAATAATTAATGACTGCGGAAGCAATCAGCTGCGC
ACCGATCAATATCGTGATGGTTCTTTGTATGATCGTCATCTTTCCCATCTCTGCGTCTAGTTTGTTTTAGTGTAT
GGAGAAAAAGGGTTAATATGTTTTCGCTATTTCTTGAAACACATCGCAAGAACTGGGACATACTGAATAAAA
AAGACACACGGGTGTGATGATCATGAAAGTGACAAGTGACGAGAAAGAACAGCTAAGCGCTGCAATTGACC
GGATGAATGAGGGGCTGGATGTATTTATTCAGTTTTATAACGAATCGGAAAAAGATGAACCGCTGATTAGCT
TGAGGACGATACAGCCAAATTAATGAAAGAAGCCCGTGAATTATACGGACAGGATAAGCTGAACGAAACACT
AAATGCCATCATTAAACAAATTTTATCTATTTCTCTATCAGAAGAGGGGAAGAAAAAATGAAGTCAAACCGGA
TTTTTATTTCTGGCTGAGATGGCCGTTATATATCAGAATCGGCTTAATTATCCTTGTCCTTATCCTATTATTCGG
GCAGACCATTTATTTGCTGGAGCCTAAGCAGTTCACGTCGGTATTTGAAGGCATTTGGTGGGCAGTGATTACA
GTCTCTACAGTCGGCTACGGAGACTATGTTCCGCAACCCCGTTAGGCCAGATCGTCGGGATGCTGCTCGTCT
TAAGCGGCGCAAGCTTTGTCACCGCCTATTTGCAACGCTTGCTCCGCAGCTTTAGCAAAACAGCACCGCTAT
GTTGAAGGAAAGGTGAAATTCAAAGGGCGGGACCATGTCATCATTATCGGCTGGAATGAAAAATCAAACCAT
TTGCTGAGGGAGCTTCAGCTTGCCGCTCTTCCAAAACCGTGGTACTGATTGATGATTGTTAAAAAGAAGGGC
CGCTGATTGAAAATGTACATTTTATCCGCGGGCATGCCGCTGATGACGATACGCTGAAAAAAGCGAATATCGC
CTCTGCTGACACCGTCATGGTCACTGCTGATCAGCATAAAAAACGAAGCGGAAGCCGATATGCTTTCAGTGCTG
ACACTTCTTTCCGTCAAAGGGCTGAATCCTTCAGTCTACTGTATCGTTGAAATCTTGACTGACCGCTATGTGAC
AAATGCTGAACGGGCCGGCGCAAATAAAATTCTCGGAACATCACAGCTGCTGAGCCGGGTTATGCTTGAGCA
TTATCGGGTGAAACGGCAGCTTGCCGAACCGCGAACCCTTACAGAGCTGACACTGGAAAAGATGGTGTATAT
GATTCTGTGCCCCGCGGAATTAACGGGAGCCTTACCGTTCCTGCGTGTTACACTATCTTGATCATAAAGTAA
CGATTATCGGAATTCAAAAAGAGGAAGGGCCGATGCTCACCCCTCTCTTACTTATAAAGTGCTTCAGACCGA
CCAGTTTCTCGCTCTTTAATGCAAAGTACATCTTCTAATTCTTTTACGAGAGAAATACCGATATCCATGTATGC
CTGGTCAATGTCTGCGTCCCGCCTTTCCGGCTCAGAAAATTGATTAAACATAGATTGAAATTGTCCGCTGCCGG
CATGATCGTCAAGTTCAGCCTGATACACATGGCGCAGCAAAAAAGGCGTTCCCATGCGGACGGCGGCTCCAC
GTTTCATCAAGCTGCCCTTGTTTGGCTTCTGCAGGGACTCTCAAAAACAAATAGCCGCTTTTGTCATCAATTTTAT
AATCAAAAAAGCAATGATCGTACTCCAGCCGCCGCTTATTACATAACCGAGCGGTTTCATTATTTGTTCAAGA
TCATGCAGAGAAAAGGATTCTCCCTCAATCGCAGAAGGTATAGTAATCATCGAATGGCTCCTTTTTTTCATTATC
CTCCCTCTCCGGTCATCTTCATTGCGGACGGAATAACTTTACAAAAAGAGCCGATTACATAGAGAATGTATTT
TCTTTGTTTGGGACACAGAAAAGAAAGCGCATTCAATTAAGAAGTAAATCAGAAGCCCTGCCGCAAATCCGG
CGGCTGATTCCCAGGAAATATAGACAATTGCAAGATAAAGACCTAATTTGGTCAGAAGCGTATGCGGCCGTTT
GAGCTGTAAAAGCCTCTGTACAGCATCTGTAAAAAGCCCAAGCGGAAGGCCGATAAGAAGAAATGAATGAAT
GAAATAGTGTTGGAACGTGCTGCCGATACTTGAAGAAAACCTCAGGCTGAACGACTTCGATATACATCAGCAA
AAATAAACAGCCGAAGATAGGCCGGCAATGATGAGATGTTTCATAACAGCTTGTTTCATAAACACATCAGCA
TCCTTTATGTTTTTTTAAAAAGCTGACCGGGTTTGCAAGCCAGTCAGCCTTTGATATCTATTCTTCGAGACGTT
TTTCAAGTTCTGCTTTTTTCTCTTCAAAGCCGGGTTTGCCAAGAAGCGCAAACATGTTGACTTTATAAGCTTCAA
CTCCCGGCTGGTCAAACGGATTGACACCGAGGAGATAACCGCTCATGGCGCAGGCTTTTTTCAAAGAAATACAC
AAGGTATCCAAAAGTATATGCGTTCAGCTCCGGAATGTTGACAATTAAGTTCGGGACTTTCCCGTCCGTATGA
GCAAGCATTGTGCCTTGAACGCTTTTTTGTGACGAAATCAACCGTTTTTCCGGCCAAATAGTTTAAGCCGTC
TAGATCGTTCTCAGCTTCTCAATGGTCAGCTCATGTTTTGCGTCTCTACATTCAGTACAGTTTCAAACAGATC
TCTTCGGCCTTCTGCACATATTGGCCAAGTGAGTGAAGATCAGTTGAGAAATTAGCGGAAGACGGATAAAT
GCCTTTTTCGTCTTCCCTTCACTTTCTCCGAAAAGCTGCTTCCACCATTAGCAAAAATATTGAAGAGCCGGTTC

ATAGTTAATCAGCATTTCAATGGTTTTGCCTTTATTGTAAAGAACGTTGCGAACGACAGCGTACTGGTATGCAG
GATTTTCTCTAATTCTGAAGCTGCGAAATCTTTGCTCGCATCAAGTGACCCTTCATCATGTCGTCAATGTTTA
CACCGCTGACTGCAATCGGCAAAAGACCTACAGCCGTCAATACAGAAAAACGGCCGCCGACATCATCAGGAA
TGACAAACGATTCAAAGCCCTCTTCGTTAGAAAGCGTTTTTAACGCGCCGCGTTCTTTATCAGTCGTCGCATAA
ATGCGGGCTTTCGCTTCTTCTTGCCGTATTTCTCTCAAGAAGCTTGCGGAAAATACGGAAAGCGATTGCAGG
CTCAGTTGTCGTGCCTGATTTAGAAATCACGTTAATGGAGAAGTCAGCATCTTCAAGAAGATCCATCACATCTC
GCATATAGGATGAACTGATGTTGTTCCGATAAAGATGACTTGCGGATTGCCCCGTTTGGCTTTTGGCAATGT
ATTATAAAAAGCATGGTTAAGCGCTTCAATCGCAGCGCGGGCGCCCAAATATGAACCGCCGATTCCCACGACC
AGCAATACGTCTGAATCAGATTTAATTTTTTCAGCGCTTTTTTAATACGCGCGAATTCTTCTTTATCATAATGTT
CAGGGAGGTCCACCCATCCTAAATAGTCGCTTCCGCGCCTGTTTTTTCATGGATATTATGGTGTGCTGTTTTTA
CAAAATCACGTAGGTATGTAAGTTCATGTTGTTGAAAAAGTCAACGCTTTTGAGTAGTCAAAGCGTACATG
CGTCATTGCTTGCCCTCCATAACGATATAATGTTTTCCCTTCACTTTATATGAACTACACGGTTAAATCAAGTC
AGGAAAAAGGACGGAATACCTTGATTCCGTCCTTTGATATTATAGTGACGCCCCGAAGAATGGCAAGTATGTCG
TCTTTGTTCAAGTTTTTGGAAAGTTTCCGAAGCCGCCGTAATCTTTAGCAGCGATATCGGCAATCAGATCA
AGCTTTTCTTCTCAATATCATAGTCTGCCAGGCGGGAAGGCGCTCCGAGGCTTGCCAAAATGCGGAAAGCT
TGTCGATCCCTTCAAGCACGATTTCTTTATCAGACTTGCCCTCTGTGTCGATGTCAAACATATTTAGCATAAGCG
CTTTGAATCGCTCCACATTTGTATCGACCGTATATCTCATCCAGTTCGGGAAGAGAATCGCGAGTCCCTCCTGCA
TGCGGAATATCATACACAGCTGAAACGGCATGCTCCATTGTATGAGACGCCCAATCGCCGAAGTAGCCCATTT
GAAGCGTGCCATTTAACGCAATTGTACCAGCGTATAAAATGGTTTTCGCGATGCTGTAGTTTTGCAAATCCTCT
AAGAGCTTCGGCGCTGTTTCGATAACCGTCTGAAGTACGGCGAAACACATTCTGTCCTGAAGCGGTGTATTTT
CGACATTGTGGAATATTGTTCAAATACATGGCTCATCATATCAACCATGCCGTAAACGGTTTTGATTTTCAGGA
AGACTGAATGTATTTTCAGGGTCCAAAATAGAGAAGCGCGGATGAGTCACATCACTGCCCCATACGTATTTT
CATTTGTTTCCAGTTCGTAATGACAGAGTCCGGGTTCAATTCAGAGCCCGTCGCGGCAATCGTCAAAATGGTT
CCAAACGGCAAAGCGTCTTCGCTGTACCTTTTTGCTGAAGATGTCCCATGCGTCTCCATCATATTTGCGGCC
GGCTGCGATTGCTTTGTACAGTCGATGACGCTTCCGCTCCTACAGCGAGAAGGAAATCAATCTGCTTTTGT
CACACATTTCAATTCCTTTTTTACAGTGCGGAGGCGTGATTGTTCTACTCCTGCAAGCTCAGTCACAACC
GCGCCTTCCTCTTGTAATGAGCAGTCACTTGATCGTACAGGCCGTTTCGTTTAATGCTTCCGCCCCGTACAC
AAGCAGCACGTTTTTCCATATTGCGCAAGCTCTTTTTTAATTGTTGATTGGCCTTTGCCAAAATCAGTTTT
GTCGGATTGTAGTAAATAAAATTCTCCATATATATACCTCCATAATAGTCGCTGGGTAATAAAAAGCGGATTTT
CTAATATACCATAAAATTAAGAGAGAGGAGGCGCTAAGTGCGCCGCTTTCCCCCTTTTTCTCCGTT
TTTATAAAGATGCTTTAAGATAGCGAGAACATCTTCTTTATTTAATGATTTAACTGTCCGAAGGCGCCATTG
GCCATTGCTTTGTCTGCGATCGTATCCAATTTTTCATCAGTGATCTCATAATCAGCAAGTTTGTTCGGAGCGCC
GAGGCTTGCCAAAATGCAGACAGCTTATCAATGCCTTCAAGAGCAATTCCTCGTCTGATTTACCAGCTTCGT
CAATATCAAAGACACGGACCGCAAGCTGTTTAAACGGGCAGGATTTTCTGCAAGCACATGTCTCATCCAATT
CGGGAAGAGAATCGCGAGTCTCCCGCATGCGGAATATCGTATACCGCTGATACAGCGTGCTCGATGTTATG
AGTGGCCCAGTCCCCTCTGGCTCCCATTGAAAGCATGCCGTTTAAACGCGATTGTGCCGGTATACAAAATCGTTT
CCCGCAGTTCATAATTCTCAAGATCATTGATCAGCTTAGGAGCTGTTTCAATCACCGTACGTAATAATGATTCA
CACATCCGGTCTTGATACGGCGTGTTTGATGTGTGATGGAAATATTGTTCAAATACATGGCTCATCATATCGAC
CATGCCGTAAATCGTGTGGTCTTTCGGCACGGTAAATGTATTACCGGGTCAAGAATAGAGAATTTCCGGATAG
ACAAGCGGACTGCCCCATCCGTATTTTTCTGCGTTTCCAGTTCGTGATTACAGAACCTGCATTCATTTAGAA
CCTGTGGCTGCCAAGGTTAATACTGTGCCGAACGGCAAAGCTTCTTTCGGCTGATGCTTTTTGGTCACAATATC
CCAAGCATCTCCATCATACTTCGCACCCGCGGCAATCGCTTTGTACAGTCGATGACGCTCCCGCCTCCGACAG
CCAGAAGGAAGTCGATATGATGTTCTTACAGATCGCTGCGCCTTTATTGACAGTGGAACACGCGGATTCCGG
TTCAACGCCTCCAGTTCGTGCACTGTGACGCCTGCTTTATTAGTAAGTCTGTCACTTGTCCGTATAAGCCGCT
TCGCTTCACGCTGCCGCTCCGTATACGAGCAATACGTTTTTCCATACGGCTTGATCTTCCGGCAGCTTTTC

AACTTCTCCGCGCCCGAAAATTAATTTTGTGCGGGTCCAATATGTAAAGTTTTGCATGACATCTCCTCCTTAGGT
TTTCATTATGCAGAATTTCTCTTTCCGATGTAAAGCAATCAGCTTTTGACATGTATAGTTTCCCCAACTGTCAC
AATCTATAAATGTGTCACTTAATTTATGAAGGAGGTTGTACAATGAGCACGATTCAACGAATTGCCCTTGTTTT
AACAATTATTGGCGCTATTAAGTGGGACTGATTGGCTTTTTTCAATTTGATTTAGTCGCGGCGATCTTCGGAG
GCCAAAGTTCAGCTCTTTCCCGTATCATATACGGTCTAGTCGGAATTGCCGGCCTGATCAATCTTGGTCTGCTG
TTTAAGCCAAGTGAAGAAGCTTCACGTGAGGAAGCAGCTAAACCTGAAATGAGATAAGCCAGACAAAATAGC
ACCGAGGCGTACATATCCGGTGCACCCCTAAGCTATTTGCTGCCCAGCATTCTTTGTATGGAGTGCAGAGGCG
GCATAAAAAAAGCACCGAACTTTTATCCGGTGCTTTTTTTCATGCTTATTTTTTGATAAGATCTTTCGGGTTTGA
TTGCTCAATCCACTCTTCAAGCTTATCTTTAATGTGTTGAAGCCTTGAGGCGCAGATGTTTCTTCTTTTGCTTGC
GCAGCTTTAGGTTTTCTTGGCTTGCTTCTTTTTTCTCCGGCGCAGCTTGAGTTGCACGGATTGAAAGGCTGATT
TTACCTTTTTCTTCATCAACTGAAAGTACTTTTACTTGTACTTCGTCACCGATTGAAAGATGCTCGTTAATATCTT
TTACGAAACCGTGAGTCACCTCAGAAATATGCACAAGTCCTTGAGTTTCTTCATCTAATGCAACAAACGCACCA
TACGCTTGTAACCTGTTACTTTACCAGTGTAACACTGCCCACTTCAAATTTTGCTGCCATTATAACAACCTCC
TAAGTTAAATTAATATCTGTTTATACGCAATTTAAATTATATCATACAAGTCCTTTTTTAGCAAAAAAATTTT
TTTGCATTTTTGGTTTATCAATATGAAGAAGGGGGTATACTGCAATACCAAAGGCTTTCTAGTATCCCCC
TTTATTGGATGCGAACTGACAGTTCGTATCTTTTTTATGTGGTTTGGTTCAGAAATCGTTTCATTCTGGTCAAG
GCTTCTGCAGCTGTTTCGATCGAAGTTGCGTACGAACAGCGGATATAGCCTTCACCGCTCGGGCCAAACACAT
TTCCCGGAACAACGGCCACTTTTTCTGAACAAGAAGCTCCTCGGCAAATTGCTCAGAGCTCATCCCCGTGCTT
TTAATAGACGGAAATGCGTAAAAAGCGCTCCCGGTGATGGCATTCCAGGCCGATCTCATTGAGTGTATCTA
CGAATAAGTTACGTCTTCTGCGGTAACTTTTCTTCATTTTCTCTACATCTTCCATGCCGTTTTTAAGCCCTTCAA
CGCCGCATATTGCGCCATCGACGGAGCACACATCATGGAGTATTGATGAATTTTCAGCATAGCGTCTCGGATC
TCGGCAGGCGCAGCTGCAAAGCCTAATCTCCAGCCCGTCATGGCAAAGCTTTGAAAAACCGGATATGACA
ATCGTCCGTTCTTCATATCTGTTAACTCGGCCAAGCTTGTAATTCTTGATCATACGTAAGTTCCGCGTAGATC
TCATCGGCCAAGACAATAATATCGTGTTTTTTGCAAATTCGGCAATATCATTACAGCTCTTCTTGAATAAACA
GAACCTGTGCGGTTGGAAGGCGAGCAAATGAGGATGGCTTTTGTTTTTTTCAGTCACAAGTGCTTCAAAGTCTG
CCGCTGTTGCTTTGAATCCGCTGGCGGCTGTGGTATGAAGGTGAACCGACGTCCGCTGTCAAGTGAACAA
GCGATTATACGCGACAAAACAAGGCTCAGGGATTATCACTTCTTCCCCTGGATTGAGAATGGCCCGGATTGC
GAGATCCAAGGCTGGCTTGCTCCCACCGTGACAATCAGCTCATGATCGGGTGAATAGTGAAGATCAAACCG
GCTGCTCAAGTATCGGCTGATTTCTCTCTTAACGAGTAAAGCCCGGCAATTGGCGGTGTATGATGTGTAACCTT
GTTCCAGGGAAAGAATGCTTGCTTCCCTGACATTCCACGCCGTTACAAAATCAGGTTACCCACCCCAAGTGAA
ATCACACCTCCATTGTGCGAGCTAAATCAAAGAACCTGCGGATGCCGGACGGTTTAATCTGCTGTACATATTC
GGATAAATAGGACGTGCTCATTTTACGGAGACACCACGATTCTTTTGTGTCGTCGTCCTGATTCAAACACCTTG
CCGTCATGCTTGATTTTTTCAAGATGAAATGGGTTGTCGTTGATACGACCGAATCAAGCGTAGACAGCTTATC
AGAAACAAAACGGGCAATATCAGACATCGAGCTCCCCGGATCACGACAGACAAGTCATATACGCCTGACAT
GAGATAAACGGATTCAACCTCTTGGAATCTGTAGATTCTTCCGCCACTTCGTGGAAGCCGACGCCGCGTTTTG
GCGTTACCTTTACATCTATCATGGCAGTTACGCCTTCATGACCGTCAACTTTGCGCCAGTCAATCATGGCAGAA
TAGTCAATGATAACCTTTTTCTTTTTCCAGTTTATCAATGATGTCTTTTACTTCACTTGCCGGGATGTTGCCATCT
TTGCGATCATATCCACATCGGCACGGCTGTTTTCGTCTAAATTTCTAATATTTCTGTTTCTTCTGTCAATTT
CATTCAATTCACACCTTGCAATGTCAAGAAATCTTCACGACATTATATCACGTTTCTTGCGAATGCTAAGAAA
AAAAGCCGAGAACTTCCGCTAGAAATGACAAATTCAGGGCAGAATAAAAGCAGACCGCAAATGGAGTGAG
GACAACATGACTGCCGTTACACCGGTAAACCGACTCATCGTACAAGGAATCGATTTATATTATGAGCATTATC
GAAATCCCGGCAAGCAGACGCTTGCTGTATACATGGTTTTTTATCATCAGCCTTCAGCTTCAGGAAATTGATT
CCTCTTCTTCGGGATCATTATGAGATCATTGCCGTTGATCTTCTCCCTTTGGCCAATCGGAAAAGTCACAGAC
GTTTTTATATACGTACAGTAATTTGGCGCGGCTTATTATCGGCCTTCTTGAACAATTGCAAATTAAGAAGCCG
CGCTTGTGCGCCATTCCATGGGAGGCCAGATTTCTGTGTCGGCCGCGCTGCAAAGCCGGAGTTATTCACAAA

GGTGGTGCTTCTTTGCAGCTCAGGCTATTTGCAGCGCTCACACCCAACGATTACTTTGGGACCCATCTTCCAT
ATTTTCATCTGTATGTTAAACGCTGGCTTTCAAAAAGCGGAGTGCTGAAAAATTTGCATAATGTGGTGTACGAC
AAATCTCTGATTGATGATGAAATGATAGACGGATATGGAAAGCCTTTTACGGACGGCCAGATTTTCAAGGCGA
TGACGAGGCTGATCCGGCACAGAGAAGGAGATTTGCCGTCTGAGGCATTAATAAAAAATGAAAAAGCCCGCTT
TGTTAATATGGGGAAATGAAGATCGGGTGGTGCCTGTAGAAATCGGGAAGCGCCTGCATCAGGACCTGCCCCG
ATTCCGTGCTGTATTCCCTCGAAAAAACGGGGCATTGTTGTTACCTGAGGAACGGCCCGAATTCGTATCAGAACA
AATCTTGAGTTTGTGAGATGAAAAAACCGGTATGTCTGCCGGTTTTTAAGGTGTGCAGGAGCTGCTGTCTTT
GATGATCAATAGCCGCTCCGCCACTTTCATGCAATTGTCGAGAGGAAGAATCTGTTCAAATGAAGCTTCAAAA
ATATCCTGAATGGATTTCGGCAAGCTCCTGCGGGTTCTCTTTCGTATATACAGCCTGCACGATATCCACAGCCTC
AGTTTCATAAACTCTTCTCCATATTTAAACGGGTCCCCTTTGAAATGATTTTCATCATTTCTCTGACCGCTTG
GCTTTCTTCCATATTCATCACCGCTTATAATAAAGTTTGCAAATCTATTTTATCATAGTTATGCAAATAAAAAATA
AATGAACTCCTGAGGTGACAACAATGAATTTTGATCATAAAGAAAACAGAATTGGCACGCAATCAGTTAAGTG
GGATAAGGCCAAGGCTTTATTTGGCACGTCAGACGCACTGCCGATGTGGGTGCGGGATATGGATTTCCGCGC
GCCGGAAGCCGTCATAGACGCGTTAAAAGAGCGCTTAGACCACGGCATCTTTGGGTATACATCGACAGACGC
CAAGACGAAAGAAGCCGTCTGCACTTGGCAGAGCAAACGGCATAACTGGCAGGTGATCCCGCAAGCATCAC
GTTCACTCCCGGAATTGTACAGCACTCAGCATGGCGGTCCAAGCCTTTACTGAGCCAAATGACCAAGTGTT
GTCCAGTCACCCGTCTACACGCGGTTTTTTCATATGGTGGAGAAAAACGAGCGCCGCATTTTACACAATCTTTT
AGATGAGGAAAACGGAAGGTATTATATCAATTTTGAAGATCTCGAGGCAAAGCTCAGCGAATCAAGTGTGAA
GATGTTTATTTTATGCAACCCACATAATCCTTCAGGCAGGGCATGGAGCCGCGACGATTTGATGAAAATCGGA
GAAATGTGCCTCCGGAATGATGTCATTGTCGTTTCCGATGAAATTCATTCTGATCTCATGCTGTATGGGAATAA
TCATACGCCGTTTCGTTCTCTTTCTGAGGAGCTTGCCCGAATTTCCCTGACTTGACGGCACCTAGCAAAACAT
TTAATATCGCCGGCCTGCAAGCTTCGCTGTCATCATTCCGGACAGTTATAAACGCGCGCGGTTACAGCGAC
GCTGCAGCGCCAAGGCATATCTAATCTGAATGCTTTTGCGGTGACTGCTATCGAGGCCGCTTACTTAAAAGGC
GGGCCGTGGCTCGATGAACTGATTCCTTATCTCGAAAAAATATAGATGTGGTTCAATCCTTTTTGCAGGATG
AACTGCTGGCGGTCAAATGATGAAACCTGATGCTTCTTATTTGGTATGGCTGGACTTCCGCGCTTGCGGTTT
GTCAGATGCAGAAATTAACCAAAGAATGCTGAAGCAGGGCAAATTTATTTTGAACCGGGAACGAAATACGG
AGCCGGCGGAGAAGGGTTTATGAGAATCAACGTTGGGTGTTCTTTGGCCGACGTCAAGGAAGGCCTTCGCAG
AATCAAAAACGCATTGCAATAACATTCAAAAAGAACGCCATTAGCTGAGAAAAAAGGCGTTCTTTTTAAAG
AAAATTTGTTCTGTTGCTTTTATATTTTCTTTTAATAAGTGTTATAATATAAATATATTTACATGAAAGGATT
TACACAAATGGAAATTCTAAAAGATTATCTGCTTACATCTCTTTTATTTTATTTCTATCTTTCTTTACCAAGCC
ATCTGGCTGAACAAACCGATCATAACCGCGCCAAAAGCGAACAGCAAATGGTGACTGCGCTCGCGGCCGTT
TCCTCGTGCTTATGCATTATGTATCCATTGAGGAAATGGAACACCATGTCCATTTTGGACTTCAGACGATTCTT
ATCATCATCTGCTTTATTTACATAAGCATTGTTTCCGGTCTTATTGTCGCCGCTTCGGCTTTTGTTCAGCTGA
TGTTCTTTGATTCTCCGCCTTTGCCTTTTACTCGCACTTCTTTTATTATTATTCTTCTATTTTATTGCAAAAG
AAATGGCCGTTTATGTCCAAAACAAAGAACTGCTGTTTGGCTTTTTCATCGGATGCTGGGAAATCATCTTATT
ATTCATCTCAATCTTTACTTTTTCCGTACAAAATATTTCCAATTTTCAAATTTTGAACATTTGTTTTAGATGGC
GCTGTGCGGGGACTCTTAGCATCTGTGTACTGATGATAAGCATATATACAATTGAAAGCATTGCTGAAACTGT
CATCTTGCGCTCACAGCTTATCCAATCAGAAAAAATGACCATTGTCAGTGAGCTGGCCGCCAGTGTGGCTCAC
GAAGTGCGTAATCCGCTTACAGTTGTCAGAGGGTTCGTACAGCTGCTTTTAAACGATGAATCACTTCAAAACA
AATCGAGTGACGATTATAAAAAGCTGGTGCTGTCAGAGCTTGACCGCGCTCAAGACATTATCACAACCTACCT
TGACATGGCAAAGCCGCAATACTATGAAAAGGAAGTATTCGATTTATCCGCGCTTCTTAAAGAGACAGGCTCG
CTTATGGTGTCATACGCCAACTTTAAGTCTGTCGCGATACAGGTTGAAACAGAACCGGGTCTGTCTGTATACG
GTGATGTGACGAACTGAAACAAGCGATGATCAATTTGATCAAAAACAGCATTGAAGCTGTAACGCCTGGAA
ACGGCTTAATCCGGGTGAGTGCCAAAAGGCACAATCATATGATCCACATTTATATTACTGATAACGGGATCGG
CATGACCGATCATCAAATGAAAAAAGCTGGGCGAACCGTATTACACATTAATAACCAATGGAACAGGGGCTCGG

GCTGACCGTCACCTTTTCCATTATCAAGCATACCAAGGCACAATATCATTTAATAGCAGCTTTCATT CAGGCAC
CACGGCTGTCATTAAACTTCCTGCGGATCTCCCCTACTAGAAAATCGGACCCATCTTCTATAGAATAAAAGAGA
GGTGAATCAAATGAGTTCTTTTGAGATCGGGTCTTTAGTAAAAGGATTTTATAAACAGGTGTATACATAGGA
GAAATCACCGATTGCAGGCCGAGCATTACTTAGTCAAAATAAAAGCGGTGCTGACTCATCCAACGCAAGGT
GACCTGCACCACCCGAAGCAGGCGGATGTGCCCTTTTCCATGAAAGAAGAGCGCTTGCCTTCGGCGAACAG
ACCAATATTACGCATCAGATGGTAAAGCCTTATGAAGGCGAGGTGCCGGATTACAAGGAATCCTTGGAGCAG
GCAGTCAGCCGGATGAAAGAACGGCTGAATGACGATGGATCGGAGTGGGCAAAGCGCTCGCTTCAGAATAT
GAATGTGTTGGAGAAAGAATACTTCAACAGGAAATAACCCAGTCTGACAACAGATTGGGTATTATGTGGC
GCGCCGAGTACCTCTGACAGATCGATCCGTTGCGCAATCGTCGGCGGCTTGGTTTTTCGAGATACTGTTTAT
CCTGTTGACACGTTTGAACAGCTTATGAGTCGTCAGCGCGTCGTCCAGTGCTTATGATGGGTTCGCTCCCT
TCATCCCATACTCTTCGGCAGCCTTCCATAACCCCGTCAGCGTCCGGTCTCCGAAAAAGTTTTTATATTCTAGC
GACAAATCTCGCATTTCTCCTTTAAACGGGAAAGGTATATGGTTGAACATGCAGTTTTGCTTCAGCACCTTCAT
GTCCATATTTCCCACGTAACAATCGTACAATCCTTCTGCGGGTCCAGCTCGTTAAGTTTCCGGATAAACTCTTC
GAATTTTCATCCCCTCGTCTACATCCTTTTGGGTAATCTTCAAAAATGATTTACACCGTTTGGTCAGCTTCGGAAA
CTTCTTTGGCTTAATATAGCTTGAAAACGTCTCAACCACTGCATCATCAACCGATTTTACAATCCCGGCTTCAAT
AATCTCCGGGAAAAAATTTTGCGGGCTGTATTTTCTTCGGGCATTGTAACTCAAAATCAATAATGAGTAAGT
TGTTCTGGTCCACTTTTACACCTGCCTTTCCTCCGATCGGGAAAATGCTATTCTTTATAGTATATCATTTCCCT
TCTCTACTTTCTCATTTTCTGAAAATAATGAATTTTCCATCCACACTCTTCTTTTAAATCAATCACCGTTTCT
TTATAATTATTAAGGTACCCGAAAATAATAAGAAGGTGATGGTATCTCTGTCCGCAAGAAAAATTTCTTGATCAT
TTGGCTGGCGAATTTTTTCTGTGTCAGCCAGCACACGATGATTGTTCTTTCCTCTCTTTGTATATTGAAACGCT
CAGCACCCATTTCGAACGGCTATGTTTCAGAGGTGGAGCGGTTACGTGTTCCGGCATTACTTTTTAATGGCTTTTC
TGGTGTCTCCGTTATGGGGCCGGTTCGGAGACAAACGCGGTTACAAGAAAATCCTTTTACTGACCGGGTCCGG
AATCGCAGTCAGCATTCTATTAATGGGCTTTGTCACATCCGTCCATCAATTATTTTTTCTCCGGATGGCGATGG
GTCTTGTAACCGGATTCATTCCGACATCGCTTGCCATGATTTCCGCTCAGACACCTAAAAACACAGCGGGAAA
AACGCTTGGAACCTGCAGATGGGACAAGTATCGGGAAGTCTGTTCCGGTCCCTTATTGGGCGGACTGCTTGCC
GACAATTTCCGATTACGTATACCTTTTTTATTACATCCTTTGTCATTTTTTTCAGCCGTGATCCTCGTATTGGCGG
GAGTGAGAGAGCAGCCGCTTCACGAACGCGGAAGCAAGCGGGCTTCTTATTCCAGAAAAGAAGTGCTTCTT
ATATCTTTCACCAACCTGCGCTTCTTGATGATGCTGCTGACTATGCTCATTGATAGGAAATTCAGTATCC
AGCCGCTGCTCGCTTATATGTAAATGAGCTGCACGGACCTGTAAATTTAGCCTTTTTCTCCGGTTTGGCATTCT
CAGCCACCGGACTTGGGAGTTTGCTGCTGGCAAGAAAGTGGGGAGATTTTGGAGACCGCTACGGCCACCATC
GGATCTTAATGATTCTTTTACTGCGGCAGCGGTGTTCTTTATCCCTCAAGCGCTCGCTTCTCTCAGCATGC
TGCTCGTTTTTCAGGTTTTTATTCGGTATGGCGATGGGCGGGCTGCTGCCTTGTATAACGGCTGCTATCCGCCTT
AAGGCTCCCGGCAGCATTCAAGGGGAAGTGCTCGGCTACAATGTCAGCTTTTCGATTTTTAGGAAATGTTCTCG
GCCCTTTTTAGGCGGCGTCATATCCAGCCACTTACGATTTCCGGCTGCTTTTTACGTGACAAGCTTCTCTTTTT
CGCCGGAGCCTGCCTGCTTTGGATCACACAGCGGCTGCAAAAGGAGTCGCCTGCCAATGCACGCTGATTTCTC
TTAAAAATTCATGATTCTTCTAAATTTAACCTTCTCGTAATCTCAAAAGAGTGGTACGATATGGCTAGAATTTAG
GAGAAAAGAGAGTGGCCATGTTACGTTCAATTATCGGATGGATTTTGTCTTTGCATAATCCCGTTGTTTCGCA
TTTACATTAATCGCTTCCGGAAAAGAAGTAAAAGAGATGAAATCTCTGGATCAGGTGCTTGATAAAAATATCA
ATCTCAAAAAAGTCAGCCTTGTGCAAAACAGCTACATGTATGACAGAGACGGCGCCCTCGTATCTGAAATCGT
CAGCGATGATGAAAACGGGTGCTGGTGCCTTATAAGAAGATACCAGAAGAAGTCAAACAGCTGTTTCTGAC
TTCCGAGGACCGGCATTTCTACGAACATAAAGGCTTTGACTTTATGGGAATGGTCAGAGCCGCTGCGTCCAAT
GTCAAAGACCAGAAAATCGACCAAGGCGCGAGCACCATTACCCAGCAGTTGTCGAGGAATCTGTATTTAAGC
CATGAACGTACCTTCAACCGAAAGCTGATTGAACTCATGTATTCCTATCAGCTTGAAAAAAGCTTACGAAGG
ACGAAATCTTGAAAGCTACTTAAATACGATTTACTTTAATAACGGCGTTTACGGCGTCGGATCTGCGGCTCA
GTTTTATTTCAATAAGCCGCTGAAATCTCTCACTCTGGGAGAAAATGGCTTTTATTTGCGCTATACCTAATAACCC

TACATTATATGATCCTTTAAAGCATTTTGACTACACGAAAAGCCGTCAAGAACGATTGCTTAACGGCTTGAAAA
AAGCAGGAGTCATCACAACAAACAGTTGAAAAAAGCGCTCAAAGAGGACATTAAGCTTGACGTCGTCCAAA
AGAAGAACAAATACCCAGACTATGTTACCTATGTGAATGAGGAATTCACACAATTGGTATCTTCTTCTGAAGG
ATTCGATAAACGTCTAGCAAAAGCCAATGACAAAGAAAAAGCAAAAATAGAGAAAGAGCTGTCAAAAAAAGT
AAGCACCCATTAAAAAGACGGGGTGAAAATCTACACAGCGCTTGATCCGTATATGCAAAATCAAGTCGTCGCC
CAGGTCAATCAGAACCTTCCTTATGAAGGTGTGCAGGGCGGTGCCGCGGTGCTTAACCATCAAACGCATCAAA
TCGTCGCTTATCGGGCGGGAAAAATTATGCGAAATATGATTTTAACCGCGCATACCAGGCTTACAGACAGCC
CGGTTTCATCAATTAACCGCTGCTGGATTACGGCCCTTATATTGAAAAACGGGTGCCACGGCATCCAGCTCA
ATTGATGCCAGCAAGTTTTGCAGCAAGGAATATTGTCCGCAAACTACAATAATCGCACATATGGCACTGTAA
CGCTGGATACAGCGTTTTAAAACTCGTATAACACACCTGCCATCAGAATGCTGGAACGTGTGGCGTAAATAC
TGGATTCAGTTATTTAAAGCCGTTTCACTTTGCTGAACTGAAAGATACGGATTATGTTCTGCCGGCGCGCTTG
GCGGTTTTACAGACGGCATGTACCGCTTGAAATGACAAACGCGTTTACGACATTCGGAAACAGCGGAAGTT
ATACGCCGAGCCGCGCGATTACGAAAGTCACTGATTTAAACGGAAAAACCATATTGAAATGGAAAGATAAAC
CCGTCCAAGTATACAGCATCCGCACCAACAATGTATTAAGGCAGCTAATGGCCTCTGTTGTCAAAGCGGAAC
AGGAAAAAAGCAAATTTCAAAGCTCCTTATGTAGGCGGGAAACAGGAACCTCGAATAATTATAAAGACAT
GTGGTTTGTGGCTTAACAGATACGTACACAATGGGTGTATGGGTGCGAAAAAGATAATCCGGGAAGCGTCGA
GTATCTTCACAATGCGGGGCCGAGCTTTCCATTTGGAGAAACACGCTGCAAGCGGCTTATTAAGATCGGA
GGGGACCTGACATGAAGCATGGTAACATTCCAAATCGCGTGCTGCTGTTTGACGGCGTGTGCAACTTATGTAA
CGGCGCCGTTCAATTCATCATTAAAGCGAGATCCAGACGGTTTGATTTCTTTTCATCCCTGCAATCAGAAACGG
GACAGCGGCTGCTGAAACTGAACGGACTGCCGACGGAACACTTTGACAGCTTTGTTTTATTGAAGACGGCAA
AGTCTACACAAAATCTACGGCCGCCATAAAAGTCTTCCGCCATTTACGCGGGGCGTGGCGGTTCTCCGTTGTTT
TGTTAGCCGTGCCAAGACCTGTCAGAAACATGGTTTATTCTTTGATTGCCAAAAACCGCTACAAATGGTTCGGC
AAGAAAAATGAATGCATGCTCCCCTCCCCTGCAATAAAAAAAGATTTTTACCGTAATACAAAAATGGCTAGC
TTACACAGGTAAGCTAGCCATTATGCTATTATAAAGCTTGATAAATATGAACAAAATGCCAATAATAAACGTAA
ACCAAAACAGCAGTTCCAGCAGAATGAAGCCGATTAACGAAACCATAGACAGCGTGAATGGATTTTGTACA
CAATAAAGATAAAATAAGCAAGTGTGACAACGGCAAAGAGAGCCGCAATCCAAAACACATTTTGGACAAGCG
CAAAGGATAAAATGCCTCCGCCTAAATAAATGGCAGCGCCAGCCTGATTTTCTTCAGGTTGTTTCCCTCAGGG
TCTTGTGCAAAAAAGAGAAGCGAAAGCTCCGTCACAGTATTCGCAATTAATTTAGAGCGGATAAAACCATAA
AATATAAAGAGCAAATGCTGCGAATAACGCGAGTCTGATTCTTTCTCGAGAAATACTCCAGCATTCCATCA
TAAATCCCAATGAAGACAGAAGCTTCATCGCATAGAGAGCAGTTGAAATGGATAAAGACGAACTAAAGAGC
AGGATAGCAATAAGCGGAAAAATCCTGTCAAATATGTATTTTTCATAGTAAAGTCCCTTTCTGTAATCTACCT
CATTTATTATGGAGGACTTAAACGCATTGACAAGATAAATTATTCCATTTTTCTCTTTTACGAAATAAAGC
CCCAATCTTCACAAACCGGCATTTTGGGAGTAAAGTAGTACGCAGGAATTAACACGTGAGGAATGCTTCTA
TGAAAAAACGCTGAAACTGCAACCCAGATTAACGATTTTTGTCTGTATCGTCGTCTTAATCGCACTGTTTATC
ACCTTTTTTACGATCGGCGCCCAACGTCGCGAAGTATCAGAGAGCAGGAAAAATCCACTGCCCTGCAACCG
CTGAAATGGTTGCGGATGCCCCGATTGTTCCCGATTATTGGAGAATGGCAAAGATCAAGAGCTGCGCGAAT
ATACATCCCAAGTCCAAAAAATCACAAGCACTGAATTTGTCTGGTGATGGATATGAACGGAATCCGAAAAAC
ACATCCGAATCCGGACAAAATCGGAAAACGGTTTACCGGCGGAGATGAAACAAAAGCGCTAAAAGGGCATG
TTCATATCAGCACTGCCTCAGGTACGCTGGGAAAGTCAATGAGAGCGTTTGTTCCTGTCTATAACAAGGACGG
GAAACAGGTCGGAGCGGTAGCGGTGGCATAACGATCAATGAAATAGATGAGATTATCAGCCACAGCTTACG
TCCTCTGTACTTTATTATTTGCGTCAGCATCTTCGTAGGTGTCATCGGAGCCGTCATCGTCGCCCCTACCGTCAA
AAACATTATGTATGGCCTCGAGCCGTATGAAATAGCGACACTTCTTCAAGAACGGAGCGCTATGCTTGAATCA
ACGAAAGAAGGCATACTTGCCGTCGATGAATCAGGGAAAATCAAGCTTGCCAACGCGGAAGCAAAGCGCCTG
TTTATTAATAATGGGCATCCTGGTCAATCCGATCGACCAGGATGTCAATGCTGTTTTGCCAAAGAGCCGGCTGA
AACAAGTGATCGAAACGAAAAAGCCTTCAAGACAGAGATATCCGAATTAACGGATTAGAGCTCGTATTTAA

CGAAGTTC CATCCAGCTGAAAGGACAACTGTCGGCGCAATCGCGACATTCGGGATAAAACGGAGGTTAA
ACATTTAGCCGAACAGCTTTCAGGTGTTAAAATGTACGCAAACGCGTTAAGAGCGCAATCTCATGAATTCATG
AATAAACTTCATGTCATATTAGGCCTTGTACAGCTGAAAGAGTATGATGATCTAGGAGATTATATTAAAGACA
TTGCCATTGAGCAAAAATCAGAAACAAGTGAAATTATAAATGATGTGAAAAGCTCGGTCCTTGCGGGTTTCCT
GTTAGGAAAGCAGAGCTATATAAGAGAGCAAGGCGCAGATTTGGACATACAATGCGACAATGTCATCCCGAA
CGCGGCTGATCCGTCTGTGGTCCATGAGCTGATTACGATTATCGGCAACCTCTTAAACAACGCCCTCGACGCG
GTGTCAAACAGGCCGAAAAAGCAAATATCCATGTCCATGCGCTATCACGAAAAACAGCTGCACATTGAAATTT
CAGATACCGGGTCAGGCCTGTCGGCAGAAGACCAAACAAAAATATTCGAACAAGGCTACTCAACAAAAGGAA
AAAATCGCGGATTGCGCCTCTATTTTACCCAGCAAAGCATGGAGAACCTGAAAGGCCAGATGATTGTAACCAG
TGAAAAAGAACGAAGGAACGACCTTCAGTCTTCGCATACCGTACGAATCGAAGGAGGAACAGCATGATTAATG
TATTAATAGTTGAGGATGACCCCATGGTGGGTGAATTAAATAAACGCTATTTAAGCCAAATTGAAGGCTTTCA
GTTGAAAGGAATCGCCTCTTCCTTTCAAAGCGCGCTGCACGTTTTAGGCGAGCATCATATCGACTTGATTCTGC
TCGATATTTATATGCCGGGGAAAAACGGCTTGGAGCTTTTGACTGAAATCAGAAGCCAGAATGAATCGGTGCG
ATGTCATTGTCATCTCAGCAGCGAGTGAGCTTGATGTCATCAAAAAACACTCCGCTACGGAGCCGTCGATTA
TTAATCAAGCCCTTTGAATTTGATCGCTTCCAAACCGCTCTTTCTGACTATCGCCGTAAACAAAAAGTATACTC
GACCCACAGAAGCATGAGCCAAAAGGAACTTGATGCGGAGCTTTTTCAGAAAAAAGAAGCATCTGAAAAAGT
GCATCTGCCAAAAGGCCTGACAAAAAGCACGCTGAAACTCATTTGGTCCAGCATTAGTCGTTTGAAGGCGCC
TCCTTCACGACGGAAGACCTAGCGAATCATACAGAGATTTCTCAAGTATCCATTGAAAAATATTTAAAAATTTT
AGAAGACATTCAAGTGCTAAATGTCGAAATGGCATATGGAACGATCGGCAGACCCGTATTCCAGTACAACGTT
AACACGGGAAATGCCAGCGGAATTAACAATATCTAT