

CGTGGCAGTGATTTCTCTACTTGCTTTCTGCTTCGGCCTCTTGGCGCAGCTCTGCTTCTCGAACCGGCGGCG
TGGCCTCTTCCGCTGCACTCATTTTCGCTGTTTCTTCCGGCTCTTGACGCAGTACTGTTTCAGGCGGCGAGGCA
GTGATTTCTCCTGCTTGCTTTCTGCTTCGGCCTCTTGGCGCAGCTCTGCTTCTGGCACCGGCGGCGCGGCCTC
TTCCGATTCTAGGTGCAGCCCCGCTTCTGGGGCGAGCGATGCCAAATCTTCCGCTGCATTCTTCTGCTTCTTC
CGACTCTTGACGAAGTACAGCTTCTGGAGCCGGCGGGGCGGAGTCTTCCGCTTGATTTTCATCAGTTTCTGGC
TCTCGATTATTTAGTGACGGCGACTCAGATGTATGGTTATCCTCATCTTTGCCCTGCAAAAATCCCGGCGTAGC
ATACAGAGGAGCTTCAGGCTGCCTGATCTCATTTTCATCAAGCAGACCCTCAATGGCTAAATCAGCTTGGATG
GTTAAAAGGCGTGACTCCGATAATTGATAATCAAACGCATCAATAAACACAAACACATCATTCAAATGGCTCA
CTTTATTTTTCGGAATGGTGATGTCAACAGGGAAGCAATGGGTGAGCTCTGCCGTTCCGTCCTCTCTGGTCCTG
ACTTCTCTACAAACCGCTTTTCCGTAATCAGTTCTTCAAATCTCTGCTTTGATCTATGTTGTACTIONACCTGTAA
GTTCTAGCGATCCTCTGATTGATACGTAATCATTTACTTCTGCACCCTAATATCAGGATCTAATGAAATGGAA
AGCAATTCAGAACTTCTGTCTTTTGGAAACAGATTGATTCTTCTACAGAAAATTGCAACGATGATTTTG
CGGCAAGTTCATATCCTCCTTTACCTAATCCTTAAATAGATGTCACTAAAGGTGTATGTCTGAAGGGGGGG
AAATATGAATGGGGAATACAGAAAAACCGGTACAAGGAAGGCCTTATACCGGTTTTGATAGCTTACGCCCC
ACTGATATCAGCAAAGACTTTTTCAGCCGCTTGATTGTTTTTCAATGTCTTCATCAGAATGCGCAGTCGACA
GGAAGAGTCCCTCAAAGTGTGATGGCGGGAGGAACACACCTTCGTTTGCCATTCTTTATAATACTTGGCGAA
CAGCTTCAAATCAGATGATTTTGCTGCCTCATAGTTAAACAACAGGGTCGTTGGTAAAGAAGAAACCGATCATC
GAACCCGCGCGGTTAAACGTATGCGGAATCCGTAAGTTTCAGCCGCTTTGAAATGCCTTCTTCCAGTCTGTC
GCCTTTTTTGATAAATGCTTTATAGGAGTCAGGAGTGAGCTGCTTTAACGTTTCAAGCCCCGCGTCATAGCG
AGCGGGTTGCCTGATAACGTGCCGGCCTGATAAATCGGACCGCTTGGTGCAATCCGCTCCATGATTTCCGCTT
TTCCGCCATATGCGCCGACTGGAAGGCCGCCCGGATGACCTTGCTAAACATGTCAAATCAGGCGTCACGCC
AAAATAGCCTTGCGCACACTGGTAGTCCACTCTAAATCCAGTCATGACTTCATCAAAGATCAACAGCGAGCCG
TACTGTTCAAGTATATCGCGCAACCCTTGAAGGAAGCCTTCACGCGGAGGAACAACCCCCATATTTCCGGCTA
CCGGCTCAACGATGACACCGGCGATATCTTACCGTACTCTTGAAAAGCAAGTTTAAACTTTCCATATCATTG
TACGGCACAGTAATTGTATTTTTGCCACGCCCTTCGGAAACCCCCGGGCTGTCAGGCAGACCGAGCGTCGCTA
CACCGGAACCCGCTTAAATAAGCAGAGAATCACCGTGCCCGTGGTAGCATCCTTCAAATTTGAGAATTTTATTT
CTTCCCGTATAACCCCTTGCCAAACGAAGTGCACTCATAGTCGCTTCGGTTCCTGAGCTGACCATCCGAACAAT
TTCCAATGAAGGCACACGGTCTATGACCAGCTTCGCAAGCTCATTTTCCACCTCTGTGCAAGCGCCGAAGCTCG
TCCCGTATTACGCCACTTTTTGAGGCTTTCCACAACCTGATCGTTTGTGTGCCAAGAATTAAAGGACCCCAA
GACAGGACATAATCAATATATTCGTTTCCATCAATGTCAAAGATTTTTGATCCTTTTCCACGCTCCATAAAGATA
GGGTCCATGTCCACAGATTTAAAGGCGCGCACAGGGCTGTTACCCCGCCCGGCATTAGTTTTAGAGCTTCTT
TAAAAGCGGCTTTTGATTTTTCATAGCTTCTCATCTGCCTCAACTCCCGTCAAATGAAATAATTACTCCGCAAGC
CATTTGGCTGCGTCTTTTGATGGTACGTCATAATAAGGTCCGCGCCTGCACGCTTCATGCTTGTTAAAATTTCT
AACACCATTTCTTTTCTTTGATCCAGCCGTTTTGTGCCGAGCCTTACCATCGAATACTCCCGCTTACATTAT
AAGCCACAAGCGGCAGGTTATATTGATTTTTCAGTACGCGATGATGTCTAAATAAGACATAGACGGCTTGAC
GATTAATAAAGTCTGCGCCTTCGGCAACGTCTGATTCCGCTTACGAAGCGCTTCCAGACGGTTGGCAGGATCC
ATTTGATACGTTTTACGGTCGCCAAATTGCGGTGTGCTGTGAGCCGCATCACGGAACGGGCGGTAAATTCAC
TTGAATATTTTACAGCATAAGACATGATCGGAATATTGACGAATCCTTCTTGATCGAGCGCTTCTCTGATAACT
GCGACAAAGCCGTCCATCATGTTTGATGGCGCAATAATATCCGCACCCGCTTAGCTTGGCTTACCGCGGTTTTG
CGCTAACAGCTCAAGCGATTATCATTGAGAAATTTCCCTCTTTGACAAGGCCGCAATGCCCGTGGTCCGTAT
ACTCACATAAACAAGTATCAGCAATGACGACAAGCTCAGGAAAATGCTTTTTGATTTGCGCAATGGCTTTTTGC
ACAATCCGTGATCATGGAAAGCCTGAGTGCCGCGAGCTGTCTTTTCTTCCGGGATTCCGAATACGATGACAG
ACTTAATGCCGAGATTGACAAGCTCAGCCATTTCTGCTTTCAGTATATCTAATGATACATGATAAACGTCCGGC
ATTGAAGGGACGGCTTTTTTCCCTCAAGCCCTTCCACGACAAAAATCGGATAAATAAATCCGATGGGTGCA
AACGTGTTTCTTTACTAATTCTCTCATACTTGCCTTTCGCGCAAGCGGCGGTGTCTGTAAACGTTTGATTCA

TCTTAATCCTTCCTTTCTTGACATGCTGCACATCAATGTCAGCATTCTTCTACCGTGAATGTCTCGGGGATATG
AGACGAAATGCCGTACTGCATCAGTGCCTCCTGTGTTAAAGGGCCGATGCTGATATAATTCGTCCTGTCAATTCT
CCCAGACTCTTTCTCCATTTCCCAGCGCGTGCATAAATGTATGCACAGAGGATGAGCTTGTAATGTAAATATAA
TCAAATGAAGAACGGCCAGAAGCCTGTCTCAGCTCAGCTATGCCTTGTTTCATCGGGAATGGTATTGTACAACA
CCCATTTCTGACCTGAAAGCCAAGAGGCTCCAGCTCTGTTTTATCACACCCCGTGATAAATTGCCTTTTATGA
CCGTGACCCGATCACTTATTAATGCATGCTTCTTTAATGTGTGTCAGCCAAGCACTCCGCAATATATGTATCCGGC
ATTACATCCACCGTTACATGACGGGTTTGCAAGTACCTGGCCGTCTTCTCTCCGACAGCGGCAATCTTTTTCTG
CGCCGATGAGGCAGTCTGTTTTCTTCAGGTAGGAAAAAAGAATTGAGCGCCATTTACTGTTAAAGAC
AAGCCATCCCGGTTTCAGAAAGATCCTTTGAAGCTTGTTGCATATTCATTGGGTAAAGCTTTCTGAAATGTAA
TAAGCGAAGCTGAAACAGCCGATCCGCCGAGCGCCTCCATTTCTGTTGAAACGAAGCCGCTGCGCTTTGTT
GCGGGTGACAAGCACGGTCTTTCCTTCTAAAGGAAGATCATCACTCCGCATCATGATCAAGCTCCTGTTTGACA
CGATCGATTAATGCTTTGGCTCCTTTATCCGACATAAGCGCCGCACAGCGTTTGCCGATTTCTTCAGGATCGTT
TCCAGCCACCTTTTCTTGAAAATCGTTTTCCGTGAGGTGAAGCCACAAGCCCTGTAACTGAACCTCATCTTG
ATCATTTATTGTGCGATAACCGGCGATCGGAACCTGACAGCCGCTTCCATTGCATTGAGAAAGGCTCTTTCCG
CTAATACAGTGCCTTTGTATATTCGTGCGTAAATTGAGAGAACAGCCGCAGCAGCTCTTCATCCGATTCTCTG
CACTCAATCGCAAGCGCGCCTTGCCGACAGCAGGGAGACAGCGCTCCGGCTCGAGAAATTCCGTGACGACA
TCATCCTTCAGCCATTCTGGACAGACCGGCGGCAGCTAAAATGATCGCATCGTAATCTTCTGTTTCCAGCTT
ATGAAGCCTCGTATCTATGTTGCCTCTAATCCACTTAATTGTAAGATCCGGACGCTCGACTAACAGCTGAGCGC
TTCTTCTCAGACTGCTTGCGGATCACTCCGCTTCTTAATGTCAGAAAGTTTTGATGACGTTTTGATATCA
GCGCATCACGCGGGTCTCCCGTTTCGGGATACACCCGATAGTAAGACCTCCGGCAGTGAAGCCGGCATGTC
CTTCATGCTGTGGACCGCCATATCAATGTCTTCGTTCAAAAGCGCCTGCTCGATTTCTTTCACAAACAGCCCTT
GCCGCCACTTTTGACAATGTGACATCAAGGATACGATCGCCTTTCGTGACAATTTCTTTAATTTCAAATGTATA
GGAGGGATCTATTTCTCCAGTTTTTTAATCACCCATTTTGTTGGGTCAATTGCGAGTTTGCTCCGTCTGGAACC
TACCTTAATCGTTCTCATTTATCTTCTCCGAATCTGTTGGGAACCGTTATTTAGCTGAACCAATGGAATT
GCGACAGGCTTCCGAGCAGAAAGTAATTAATCATCAGCACGAGAAAAACAAGCAGTATTCACAGCGCTGCTA
CTTTTCCCTGAAGCTCTTTAATCAATCTGATATATAAGTAGTAGCTGTATAAAAGCAGCACGATAAACGAGCCC
ATCACCTTGCGTCAAACCAATACAGCGTTTCAATCGAGACATACGCCCAAATTACGCCGAGAATCAAGCTCA
GCAAAAGCATCGGAACCCCGATGACATTGAGAACATATGCCATATAATCGAGCTTTGATAAATCCTCAATCCTC
AGCAGCCATTTTCCCACTTTTTCTTTTCAACAAATTGTATTGAAATAGGTAAAGCACTGAAAACACAAAGGA
AAGCGAAAAGGCCCGTACGAGAGGATCGCCATTGTAATATGGATAACCAAAGCTCCGAGACAAGCTGTCC
GGAAAAAGCCGAGAATGCTGATCCGTGCGTGAAAACGTATGAATGGCTATCATAGAAAACCCGATAACGTT
AGTAAAAAACACAATAAAGTCCACACGCAAAAGCTTGTGACGACAAGAGACAAGGTGACAAGCACCCACGC
ATAAAAAATAAAGGGCTTCTGTACATTTAAGACCGGGAACCTTCTGTACCCACATAAAGTAGGTAAGATAG
ACAGTTTGAAGAGTCCAGACAATAGAAAGCAACCAGAAGGCCATTTTCCAGCCTTCCGGTTGTGTTGAAGAA
AGTCTATAAAATAAAAGAGTACGCTAAGTGCATAAATGACAATGGTGCCCTCATTAAGTCTTGCCATTGCTGT
ATCAATCATTGAGCCTTCACTCACTTACAAGTGGGGCAAAGCCCGCTTTTGATTGAGCCTGTTTAAACGTATGG
ACCGGTTGACGGCCATCCGCGCTTTTCTCCGTTTGCCGCCCTGATGCTTCTCAATATCAAAAATTTGCATGAAC
AAAGCAAGCTTTTCTCTGAATCAGCCTCAGCCGCAAGCTCTTTCGCTTTCAAAATCGGATCACGGAGCATTTG
ATTAATAATGCTTTTTGTATGTTTATTAGCAATTTCTTCTCTCTCGTGCTCAAATGGGGCAGCTTTCGTTCAATG
CTGTTCAATTGTATCTGATTGAATGGAAAGCGCCTTTTCTCGCAACGCCGAAATGACCGGAACCACACCGAGTG
TATTCAGCCATTGTTTAACTCAACAATCTCCGCTTCAATAAACAGTTCAACCTTTTCAAGCTGTTTACGGCGCT
CCTTCAAGTTGGCTTCGACGATTCTTCAAGGTCGTCAATGTCATAAAGGAAAACGCCCTCGACATCGCTTAA
GCAGGATCAAGGTCTCTCGGCACAGCGATATCCACCATAAATAACGGACGCCCTTTTGAAGTTTATTCGCCC
GTTCCATCATTTCTTTTGACACGACAAAATCATTGACACCAGTAGAACTGATTAATAATATCGGCTTTTGATAGC
GCGCTTCAAGCTGGTTCAAGCTTTCGCTTCTCCGGAAAAACGGTCTGCAAGTTCTTTGCTTTCATATATGTT

CGGTTAATGACAGTCACCTTGCCGATTCCCTGCCCCTGAAGATTTTCAGCCGCCAGCTCGCCCATTTTTCCCGC
ACCGAGAATTAAAATGTGCTTCTCGGAAAGAGAGCCGAAGATTTTCTTGCAAGTTCAACGGCAGCATAACTG
ACTGAAACCGCGTTTGAGCCGATGTCTGTTTCAGCATGAGTCCGTTTGCCACCGTTACAGCCTGTTTAAACAG
CGCATTGAAAACGGTGCCAATCGTTTTCTCTTCTGGGCCGCTTAAAACTCGCACGAACCTTGACCGAGAATCT
GTGTTTCGCCGATGATCATAGAATCAAGTCCGCAGGCCACCCGGAATAAATGCTCTACAGCCGCATCGCTTTC
ATAAAAGGTTAAAAACGGCGATAGATCTTCCTTGCTTAGCCCAAACCACTCGGCTAAAAATCTTTTTATATAAT
AACGGCCGGTATGAAGCTGGTCCACGACCGCATAAATTTAGTGCGGTTGCAGGTCGACACAATGATATTTTC
TAGAATGCTCTTTTCTCTTTTAATTGAAGCATCGCTTCTGCCAGCTCATCCGGCTGAAAACCTACTTTTTACAGT
ATTTCAATTGGGGCTGATTATAATCTACTCCACAACAAGAATATGCATAGCCTTTTATTGCACCCCCAACACC
CACTTTTATTATAATCATTCTAACATAGAATTCATTATTTATAATGATTATAACATAGTTTCTTTTAGAAAATG
TGAACAGATTTCAAAAATGTTATGCTATATTATAAAAAAGCTTCACGAAGGAAGCAGGTTTCTATTGAAAATAC
CAAAAAACAGCAGAGATTTACCAAAAATCCGCTCAACAAACAAGAAGGTGATCCAATGAAAAATCAATTTTAT
TTCCTTGTCTGCTGCTGGCCTCGTCATTATACGCATGGCTTCAAAGCGGTCAATTAGAATTATTTTCAGGCCAG
GGTCAATGGCCCGTTCTTCTTATGCTATTAGGCGCCGCGTTTATTTATCAAGGCAAAAAAGAAGCAGCAGCCT
CTCATTTCTTTATTGGCATGGTTCTTTTCGGAATCGGTTTGCACTTTTTCGCGAAACCGTCATTAGACTGGTGGC
CGGACGATTTTGAAATGATCATATTCGTTATTGGCTTCTCTGCTTGCCTCAACCATTCAAAAAAAGAATAT
GTATATGAAGCCGTTTCGATGATTGTTTTCCCTGTTTCTGTACTTTTTTAAACAGATTACAGCTTGGCTTGATT
CTGCGCACATCCCGACGGCGCTTTTTAAAGAGTACTGGCCGTTTGTGTTTATTGCGATCAGTTTATTGTTATTAT
TGATAAAAAAGAAAAAAACTATACGATAAAATAAAAAACCGGCAGAGAAAGTCTCTACCGGTTTATCATTTTTT
TAATGGCTCCCCACGCTTCATCTTTCCCTTTTTCGTTTCAGAGGAAAACAGAATCAGCTCGTCTTCCGGCTCGA
TATTAAGCGTTTGTCTGACCACTTTTGCATGTTTATCCATTTCCCTTTTCGGAATCTTGTCGCTTTTCGTAGCGAT
AATAATCACAGGAATGCCATAATGCTTTAAGAAATCATACATTGACACGTCATCTGCTGACGGGGCGTGCCTC
AAATCCACGATCTGCACCACTGCTTTCAATTCCTCACGTGTGGTGATATAGGTTTCAATCATTCTGCCCCACGCT
TCACGCTCTGTTTTGAGACTTTGGCAAAGCCATAACCAGGCACATCCACGAAATGAAGGTCATCGTTTATGAT
ATAAAAATTCAAGGTTTGTGTTTTCCCGGTTTTGATGATGTTCTGGCAAGATTTTACGATTGATTAATGAATT
GATAAAAGATGACTTTCTACGTTTGATCTTCCGGCCAGCGGATTTCCGGAAGGCCCCCTCAGGGTACTGTT
CCGGTTTTACTGCGCTGATCACGATATCTGACTTTGTTACTTTTATGTTTTCTCTCCCACTAAAGCATACTCCAAA
ACTTCGTCTAGATGTGACGCTAACACAAAGGTTAACCTTCTCTGACGCTTTCCGGGTATGTCTTCTATATCTTTT
TCGTTGTCTTCCGGCGCAATGATTGTGGTTAGACCCGCACGATGTGCGCCGAGCGCTTTTTCTTCAGTCCGCC
GATCGGCAGCACGCGCCTCTCAGCGTAATTTCTCTGTCTATCCCGACTTCCCGGGATACCGGGCGCCCTGTT
AAAGCGGAAACAAGCGCTGTGGCCATTGTTATCCCGCTGACGGCCCGTCTTTAGGGACCGCTCCTTCCGGAA
CATGGATGTGAATATCATATTTCTCATGAAAATCAGGTTTGATTCCGAGCTCTTCAGCTTTTGAACGAACATAA
CTGAATGCCGCTGTGCCGATTCTCTCATCACATCCCCAAGCTTTCCGGTCAAAATGAGCTTGCTTTTCCAGG
TGATAACGATACTTCAATGGACAGCGTGTCTCTCCGACTGTCGTGTAGGCCAATCCCGTGACTIONTCCACCT
GATCTTCTTTTCCGCTTGGCCGATCTGAAAATCCGTTTGCCGATAAAATCCTGAAGATTTTTTTCAGTACCG
TAATCCGCTTTCTTCTTTGCTACAATTGATTGGCAGCTTTACGGCAAATTGCGGCAAGCTGGCGTTCAAGG
CTTCTGACCCCTGCTTCTCTCGTATAGTAACGAATGATATCAAGAATCGCCTGATCGCGTATTGCAAGTTTCCT
TTTTTCAGCCCGTGTCTTTAAGCTGTTTCGGCAGTAAATGATCTTTTACAATTTCAAGCTTCTCTATTTTCAGTGT
ATCCTGATATATTGATGATTTCCATTCTGTCTCTGAGAGGGCCCGGAATCGTTGCCAGATTATTAGCCGTTGCG
ATAAAAAGGACTTTGATAAATCAAAGTTTTCTCGATGTAGTGATCACTGAATGTGCTGTTTTGTTCCGGGTC
CAGCACTTCAAGCATAGCAGACGAAGGGTCGCCTCTGAAATCCGAAGACATCTTATCAATTTTCATCTAACAAG
AAAACCGGATTCAGCTTGCCGGCTTTTTTTCATTCCCTGAATAATACGCCCCGGCATCGCACCGACATAGGTTCCG
TCTGTGTCCGCGGATTCTGATTCATCACGAACACCGCCAAGCGAGATTCTCACAAGCTGCGGCCCATGCTTT
TTGCAATGGACTTTGCCAGAGATGTTTTCCCGACTCCCGGAGGTCCCGCCAGACAAAGAATCGGACCTTTTAA
TGATTTTGTGAGCTGCTGAACGGCTAAGTATTCCAAAATCCGTTCTTTTACTTTCTCCAGTCCGTGGTGCTCTTC

ATCTAAAAGATCACCGGCTGCTTTAATGTCAAGCTTATCTTCTGTCGCATCCGTCCAAGGGAGCGCAATAAGCC
AGTCGATATAATTGCGGATCACAGAGCTTTCCGCGGAAGTGGACGGGACTTTTTCGTAACGGCTTAATTCTTTC
AGTGCCGTTTTCTTTGACATGGTCCGGCATGCCGCTTCTTCAATTTTTCTGTCAAAGTTTGACCTCGCCCCGTT
TTCCCTTCTTTATCGCCAAGTCTTTTTGAATCGCCTTCATCTGTTGCGCAAATAATATTCCTTTTTGCGTGCGCT
CCATCGACCGTTTGACACGCTGGCCGATTTTCTTCTCAATTTCAAGCACTTCTTTTTATTATTGATCAAATCAAT
TACTTTGTTGAGCCTGTCTTTTACAGCAGCCGTTTCTAAAATATCCTGTTTGTCTTTAATTTAGCGGAAGATG
CGAAGCGACGATGTCCGCCATTCTGCCGGGCTTCAATATCAGTAACAGCGGCATAGGTTTCAGCCGATATT
TTTTTAGAAATTTTTATGTACTGGTCAAATGATCCAACAAGGTACGCATCAAGGCTTCGTCTTCTACGTCTTTC
GAATCATCTTCGTGAATGAGCTGAATATCAACTGTTGTATACTCTCCAGTTCGGTGTATTGAGTGATTTGCGC
GCGTTGTATCCCCTCAACCAGAACTCGGATTGTTCCGTTCCGGAAGTTTACGCATCTGTTGATTTTTGTATAGGT
GCCGACAGTAAAAATTTCAATTTTACCCCGTTCTGTCTATAGAAATATCCTGCTGAGTGGCTAAAAATATCATAT
GATCATGCATCATTGCCTGTTCAAGAGCCTGAACCGACTTATCACGGCCACATCTAAATGCAAAACCATCGTC
GGGTACACCAATAAGCCTCTTAAAGGGAGGAGCGGGATGCTGCGTTTTAATCTTCTGCCATGTGACTGACAC
CTCCGTGACTTTAGTATGAACCATTATAATACAACTTTTTTCATCCTGTACAATTCCAGGATTTCATAGTTCCGA
AATTGACAACATGTATCCATCCGTTTCGATTTTCTAAAAAGCAGTCTCCTCGTAGTATACCCTTTCTTTCTAATCT
GAAAAAGGAAAAGATGACCTTCATGAAAAAAACCCTATTATTATAATAGGGTTAAACGGATTCTTTATTGATTT
CGATGGGAAATGGTTTTTGCTCAGAAGGCGGATCAATCAACGCCGCATCCAGCACCTTTGGAACGTTTTGAC
CGTTATAATAGTGATGCCATCAATTTGTTTGAGAATCGACTGCTTATTGTCATAAGGAATAATGACCTTCTGTG
CACCGGAGTGTTTCGCCGCTTAATTTTAGGAATTACACGCCGATTGGCTTTACAAGCCCCGCTCAAGCTGATT
TCTCCTGTCATCGCAACCTTATTGTGATCGGAATCTTATGAATCGCAGAAAAAATCCCCGCCGCCATCGCTAT
ACCCGCGGAAGGTCCGTCAATCGGAATGCCGCCGGGAAAAATTGATATGAATATCATAATCCGTGCGTTTTGATT
CCCATTGTGCGGAGAACGGTTAACACGTTTTTCCACTGAGCCTTTCGCCATGCTTTTCCGGCGAATTGATTTTGA
CTGGCTGCCGATGCTTTCTTCTTCCGCAATCCCGGTGATGTTAATTGACCCCTTATCCTGAGCAGCTGTTACATT
CACTTCAATTTGAGCAATGAGCCGCTGTTAGGTCCGTAAACAGCAAGTCCGTTTACGATCCCGACTTGCGGG
GCGGAACCGATTTTCTGTTGTTAGGAGTCAGCTGACTGGAATGGACGACCCATTCAACATCTTCAATGG
TTATGTCTTTCGTTCTTCAGTGACTGCCATACCGGCAGCGATTGAATCATATTGACAACCTTCCCGCCCCGTTTC
GTGTATAGCTCGTTAATAAATCAAGCCCCTTGTGAGAAATGTCTTTTTGAATCTTATCTGCCGCGTTTTTCGAA
CTGCTTTCAGCTCGTCTTCTCAAGTTCCCGGAAAAACACTTCTAAACAGCGGGAACGAATCGCCGGCGGAAT
CTCGTTCGGCATTCTCGTTGTTGCCCCAATAAGGCGAAAAATCAGCCGGAAGCCCCGTTTTGAAAAATATCATGG
ATGTGATTGGGGATTTGCGTATTCTTCTCACTGTAATAAGCGCTGTCCAAGAACACTTTGCGATCCTCAAGCAC
CTTGAGCATTTTATTCAATTGAATAGGGTGAGCTCGCCGATTTTCAATAAACAGCACCCCTCCGTGGGCAT
GCGTCACAGCCCCCTGCTTCGGCTGCGGAATTCCGGCCTGCCCCATTGCACCCGCTCCTTGATAAATCGGATCA
TGCACTGAGCCGATGAGCGGATCTGCAATTTCCCTTTCGTCAAACGGGCTGTGTCGCATCCAATTCTACAAA
AACAGCTTGTTCAATAAAGGGTGATTGTTTATGTTTTTTGCTTCTTCCAGCACAAGACGGGCTGCTGCTGTTTT
GCCGACGCCCCGAGGCCCGTAGATGATAACGTGCTGCGGATTAGGCCCGCACAATGCAGCTTTTAAAGCTTT
AATCCCATCTTCTGTCCGACAATATCCTGAAAGCTTTTAGGCCGAACTTTTCTGATAAAGGCTCCGATAAGC
GGATAGAGCGCATTTTACGCAGCTGCTCCATCTCCTTTTTCGATTCTTTATCTATTGTAACCTTCTGTGTCCTTTG
GTTTTTCAGCAAATTCAAAAATATAATCCGATGACAAATCCAAAAAACAGCTGTATAAATAATGCGATCCCTG
TCCAACATCATGATGGTCCCTCCTGAAAAAACGATTTATGTATCAATTTATTCTCTGCTGCTAGTATCTCCAG
ACAAGAGCTGAATAAACGTTTTTGAGAAGAGTTTACACGAGAAAAAAGCCTCCTGAATGTCACACTCAGGAG
GCTTTTTAGACGCATTATGCAGATGTCTTATCTTCATTAATAACTGTGCCGTCTTTTAACACAAGACGCGGCGCT
TCACCGTCTGCCACTGTTGCTCCGGTAATGACACATTTTTCGATATCATCACGGGAAGGCAGATCAAACATTAC
ATCAAGCATGATGCCTTCAATAATAGAACGAAGTCCGCGCGCGCCTGTTTTGCGCTCGATCGCTTTTTTGCAA
TTTCAGCTAAAGCGTCTTCTTCAAACCTCAAGCTCAACGTCATCAAGCTCAAGCATTTTCTTATATTGTTTGACAA
GAGCGTTTTTCGGTTTAGTTAAATTTCAACCAACGCTGTTTCGTCAAGCTGTTCAAGGCTTGCATGACTGGA

AGACGACCGATAAATTCAGGAATTAACCCGAAACGAAGCAAATCTTCAGGAAGTACTTTTGAGAGAAGTTCTT
CTTTTTCCAGATCTGCAACTTTGTTATCCGATCCGAATCCGATCACTTTTTGGCCTAAACGGCGTTTAATGATCT
GTTGATCCCGTCAAAGGCACCGCCGCAAATAAACAGAATGTTTGTGTGTCGATTTGGATAAACTCCTGATG
CGGGTGCTTACGTCCGCCTTGAGGCGGCACGCTTGCCACTGTGCCTTCAAGGATTTTCAGCAATGCCTGCTGC
ACACCTTCACCGGACACATCACGTGTAATAGACGGATTCTCAGATTTTCTTGCAACTTTATCGATTTCTGCAATA
TAGATAATGCCTTTTTCCGCTTTTTCAACATCATAATCGGCTGCTTGGATGAGCTTTAATAGGATGTTTTCAACA
TCTTCACCGACATATCCGGCTTCCGTTAATGATGTAGCGTCAGCAATGGCAAACGGTACATTTAATATACGGGC
CAGTGTTTGGGCAAGAAGGGTTTTACCGCTTCTGTGCGTCCGATCATTGAAATGTTACTTTTTGACAGCTCGA
CATCGTCCACTTTGCTGTTAGAGTTGATACGCTTGTAGTGGTTATAAACCGCAACAGCCAGTGATTTTTTGTCT
GTTCTGTCCGATAACATATTATTGAGAATTTACGAATTTCTGCGGCTTCGGAACGTCCTTAAATCCACTT
CTTCTTCTGTTCCGAGTTCCTCTTCTACAATCTCCGTGCAGAGCTCGATACATTCGTGCGCATATATAAACACCG
GTCCGGCAACCAGCTTACGAACCTGGTCTGTGTTTTCCGCAGAACGAGCATTTTAATTGTCCTTTTTCTCGT
TGAATTTAAACATTCTTTCACCCCTTAATCTTGTCTCACTTTTTTCTTTACCAGCAGAGCAAAAAGAAAATGATTC
TTGAAACGATCGAGTATGTATTGCATTTTACCATACTTTCCAAAAAGACGGTAACGATGTGTTTCTTACTTGCA
CATTCTATATGTATGACAAAAAACAGCCCGGCATTAACTATCTTGCCCAAGAAAAAGAGATATATCATAATTG
TACAAAACAAGGCACGAATTATTCGCGCCCTGTTTTGTTATAACTATTATTATGCACCATCTTAGCGTTTTCTA
CAAGAAAATCAATTGCTTTGCGAACTTTTAAATCTTCTTTCATTGCGTCAGTTGAACCGATCGCTTGTTTGATGT
TTTCAACAGGCATGTTGTATGCTTCAGCCATTTTAGTAAGCTCAGCATCTACTTCCTCATCTGTTACTTCAAGAT
TTTCCGCTTGAGCGATTGCTTCAAGAGTCAGGTTAGATTTTACGCGTTTTGCAGCATCTTCTTTCATTGCTCTTT
TAACGCGTTTTCGTCTTGTCTGAGAATTGAGTGTAAGCTCAAGGTTACATACCTTGCATTTGCAGACGCTGTT
CGAATTCCTTCATCATGCGGTCAAGCTCAGTGTCTATCATAGCCTGAGGCACGTCAGCTTCAGCATTTTCAGAA
GCTTTCAGAACAAAGCTCTTCACGCAATTTAGCGTCAGCTTCGTTTTCTTCGCTTCTTCTAAACGTTTCTTTGTTT
TTTCAGTCAATTCAGCAAGAGTTTCAACTTCTTCGTCTACGTCTTTTGCGAATTCGTCATCAAGCTCAGGAAGTT
CTTTTGCTTGATTTTCATGGATTTTCACTTTGAAAACAGCAGGCTTCCGGCAAGGTCTTCAGCATGGTACTCTT
CAGGGAATGTCACTTCAACATCCTTTTCAGCGCCAGCTTCAAGGCCTGTAAGCTGCTCTTCGAAACCAGGAAT
GAATGAGCCTGAACCAACTTCAAGTGAGTAGTTCTCAGCTTTTCCGCCTTGAATGCTTCTCCGTCTACGAATC
CTTCGAAATCAAGAACAACCTGTGTTTCTTCTTCTACAGTGCCTTCTTCTTTACGACAAGCTCAGCTTGACGCT
CTTGAAGTGCTTTCAATTCGTTTTGGACGTCTTCGTGAGTTACAGCCGTTTCGTCTTTTTCAACGTTTAGGCCTTT
GTAATCGCCAAGCTTCACTTCAGGTTTAAACAGTCACTTTAGCAGTGAAGATCAAGCTTTCGCTTTTTCGATTTT
TTCAACGTCGATTTCCGGACGGTCTACAGGCTCGATACCCGCTTCTTCAATTGCTTTCGGGTATTCTACAGGAA
GTAAATATCCAAAGCATCTTGGTAAAGAGCTTCAACGCCAAAGCGCTGTTTGAATAATCCGCGAGGAATTTT
TCCTTTACGGAAGCCTGGAATTGATACTTGCTTCACTACTTTTTTAAATGCATCATCAAGAGCTGTTTTAAACGT
TTCAGCATCAACTTCAACCGTTAAACGCCTTCGTTTCTTCTGTTTTTCCATTTTACAGACATGTGTTTCCCT
CCAAAAATCTATTAGGTTGTGTCGTTCTCCATTCTAAAGCAATGTAACGGCTTCGTCCAACAAAAACAAAGC
TGCTAAAGATCAGAATCATTATGTACAATGAAAGCCTGTCCAACCATATTTCTATTCTTTAACCCGTTATACAC
AAATACAACCATTATATTATAACATAACACATAACGCTTCAACTATATGGCGCGATTTACAAATAAGAAATTT
CTTCAATATCTTTGATCATCGTACACGCTTCTTCAAGTTCTCTGTGCGTGAACCTACATCATGTGCAGTTCTTC
TCTGTCAATTTCAATTCGTCAGCTCATAACCGACTTTATGAGAGCAGCCGCCACAGGTGGGCACTAAGCA
ATTTGGGCTGAAACGGATATAAAACGTAAAGATGCCTTCTCCACAGCTCCTCAACGGCAGCGTACAGGGTTCG
GATTCTCATTTCCGAGCGTCTCATCAAGCAAGCGGAGCACACGGTGTAAAATAGGCGCGGCTTCAGGCTGTAC
AGCTTCGCTCGGAAGAGTCGTCATGGATTCGCCAACTTGGTGATATGGACCGGTTTGTTATAGTCATGCTCC
GCCATTAAATGGAGAATCATTGTTTTGATGACCGGATGCGCGGCGGGATCCTGAAGGATTGTTTTAACAGTC
CTGTATGGCTGGCCAGATTGCGGTCTTTTAAATGAATGGATCAAATTCATTTGTTCTCAGGGCTTGATAACAGT
TTCTCTGTGTCCAGGCCGTCCTCGTCTTCTTACGCCAGGCCTCGTCTGACGCTCCGGATCAGTCATTTTCCGG
CTGAAATCAAGCAGCTTATAAACTGTTCTGCGCTTCCGCCGGAAGCTGATTTTCTCCAGAACGGCTTCAAT

CGTGCTTTTCACTTCTTCATATTGCTTTAGCTGAATCAAAATGGTCATGTAGACCTGTAAAACGGTAAAATAAT
GGCCGTATCCTTCTTTAGCATTCTTCACACACGTTTTTGCATCTTCCAGTTCGCCAAGCTCTAAAAACAGA
TAGCCATTCTAAATGAAGATCGGATTCTGTATCTTCATAGTGCATGGCTTCTGAAAACAGCTGAAGGGCTTCC
TGATACTTTTTTCTTCAAAGCAGCCATTCCCTTATCCACAAGCCGGTCTTTCAGATTAGGAAAAGGAATAATC
TTTGCCTTTTTCTGTGCATGCGTCATACCTATATTCTTTCAGGCACTTATTTTTTCAAGTGTAACAACACACGT
TCATAAACACAAGAAAGGAAAGGCTTGTCAATTGATAAAAAAAGCTGCCGACCAAATGTCGGGCAGCTTTTTTT
CAGGCTTGAAGCCAAGAACTTCTTTTCTTTCAAATTGATTGATTTTCATCTTCAAGCAAAAGCGTTAATGAAAT
TTCATCATGTCCGTTTACAAGCATCTCTTCCAATGCGGATCAACATCAAAGGAAATCTGGTTCCCATGCTGTG
ATGAATCAGCTGATTTTCAAGATCAACAGTCATTGTCAAAGACTGATTTTCATACTGACCGGCGAGTTCCTTCC
AGTTTTTCATATGGCATAACGAATCGGCAACATACCGTTTTTAAAGCAGTTTTGATGAAAAATGTCGGCAAATGA
CGGTGCGATGATAATCTTAAAGCCGTAATCATCAAGCGCCCATGGAGCATGTTGCGGTGATGATCCGCAGCCG
AAGTTTTCTCCGGCTATTAAATGGATGCTCCCTGGTAAGCCGGCTGGTTTAATTCAAAAACCGGATTCGGCTC
TCCGTGAGCTGAGTATCTCCAGTCGAAAAATGCAAATCGGCCGTAACCCGTTCTTTCAATTCTTTTCAAAAAC
GTTTTCGGAATAATCTGGTCCGTGTCCACGTTAATTCGGTTTAATACGGCGGTTTTTCTGTATGGGTTTTTAA
GGTTCATCTCGCGCACTCTTACACAACGTTTTTCTGTATAACTTCTTACATCAACGAAGCGGCCGTGA
ATGGCGGCCATAGCAGCCATTGCCGGGCTGACGAGATGAGTTTTGGCGCCTTTTCCCTGTCTTCTTGAAGTT
GCGGTTGGATGTGACGCACAGCGTTCTCCCTCAGGGACAACATCATTATTCATGCTTAAACACATGCTGCATC
CCGACTCTCTCCACTCAAACCCGGCTTCCAGGAAAATATGATGAAGCCCTTCTTTCTCAGCCTCCAGCTTTACGC
TTTGGGAGCCGGGAACAACGATTGCTCTGACTTTATCAGATACCTTTGGCCCTTGATCATTTGCGCGGCTGA
CGAAGATCCGTCATGCGAGAATTCGTGCATGATCCGATAAACACATGCTCCACCATAATGTCTTCTATTTTTG
ATGAGGCGTAACACCCATGTATTCATATGCGCGGGTGTCTTCTTCTTATCGTCTTCCGCCGCAAAGCTTTAG
GCGCCGGGATTTCTGAATCCACAGGAAGAACCATTCCAGGATTGATTCCCATGTACCATCGGAGAAATCTC
GTTTCCATCCAGGACGATTGATTTATCGTACACAGCACCAGGGTCTGTTCTTAACGCTTTCCATTCTACCGC
TTTATCAAACCTCTTCGCTTTAGGCGTGTACTTGCAGTTTTTGAATACTCAAATGTAATCTCATCGGGCGCAAT
CATGCCTGCTCTGGCACCTGCTTCGATCGACATGTTGCAAACAGTCATACGCTCATCCATCGACATGTTTCTGA
ATACTTCCCCAGTGATTCAATGACATATCCCGTGCCGAATTTACGCGGTATTTACCGATGACGGCAAGAATG
ACATCCTTCGCCGTTACCCCTTTTTGAAGCGTTCCATCTACACGGACTTCAAGCGTTTTCGGTGCTGCTGCCAA
AGTGTCTGTGTGGAAGAACAATGTTCAACCTCACTCGTGCCGATACCAAAGCCAGTGACCCGAATGCTCCGT
GAGTTGATGTATGGCTGTGCGGCACACAATGGTTTTACCCGGCAGCGTCAATCCGAGCTCAGGTCCGACCAC
ATGGACAATTCCTTGATCCACGCTGTGAAGATCGGCAAGGCGGACGCCAAATTCTTACAATTCCGTTCCAGC
GCAGTCACCTGACGCTTCGCAACTTCATCTTAATCTCAAAGCGATTACGAGTAGGAATATTATGATCCATTGT
CGCAAACGTATTTGAGGCCTTCTGACCTTCTTCTTTTTGTCTCAAGCCTTCAAAGGCCTGAGGAGATGTCAC
CTCATGAATAAGGTGCAAATCAATATAGAGAAGATCCGGTTTCCCTCACCATTTTTTACTACATGCCGATCCC
AAATCTTTTCGATGATCGTTGAGGCATCATCTTTATTTCTCCCTCTACCTATGAACTAAGACCGCTTATTTTTC
AAGCTGTCACACTATAGAAATTGATTTTCCCGGCTAACGCAGCCTTAACCTCCTCAGTAATCGTCTGAGTGT
GCTATACTCTTGATTTTTCTGTTAAATCTCTTGTCTGTTACCAGCAGCGAGTACTTTGTTTACCGCATTTTCTACC
GCTTTTGCTTCTGTTTCCAGACCGAAAGATGTTCTCAAAGCATTGCCGCTGACAAAATGGCCGAAAAGGAT
TTGCCATTCCCTTACCTGCGATATCAGGAGCAGAGCCATGGACAGGTTCAAATAAATGAAGACCGGAGCTTGA
TAAGCTGGCTGATGGGAGCATTCCGAGAGAACCCGTGAGCATGGAAGCTTCGTCACTTAAAATGTCTCCGAAC
ATATTTTCTGTACGACACATCAAATTGGCTCGGCGGTAGATCAGCTGCATCGCCGATTATCGACGAGCAT
ATGCTCAAGCTTCACATCTGGAAATCTTTAGCGACATCTTACGCCACTTCACGCCACAAACGGCTGGATTCAA
GAACATTGCTTTATCGACAGACGTTACTTTGCCTTTTCTCCCTGGGCCATTTTAAAGCCTTCTGTATCACAC
GTTCAATCTCTTCCCGCTTATAAAAGAGAGTGTCTACAGCCTCTGTTCTCTTCGCTGTTTACGTATCGTTTGT
CGGCTGACCGAAATATAAACCGCCTGTGAGCTCTCGCACAATAACGAAATCAACGTTATCAATGTATTCCTGTT
TTAAAGGAGACGCGTCAGCAAGGCTATCAAACACTTTCACAGGACGCAGGTTGCAAAAAGATCAAGCTGTT

TTCTGATGCCGAGCAAGCCTTTCTCAGGTCTAAGCTCTGAAGGGTTTTGATCCCATTTTGGGCGCCGACAGC
GCCCAGCAAAATCGCGTCCGCATTTTTACAAACGGTGACCGTTTTCTTCTGGCAGAGGATTGTTATGTTTCATCAA
TCGCGGCTCCTCCAATCAGGCCGTATTCGAATACAACTCATGGCTGAACCTTTGGGCAACACTTTTCAATACG
TCTACCGCTGATTCAAGTACTTCTGGGCCGATCCCGTCTCCGGGTAAAAGAGCAATTCTTTTCTTCAAGTTAAC
CGTTCTCCTTTCTGCTACGATCCGACAGCTGTATAGTTCTTTAATCCGCTCATATTAGATTGAAAGACCAATTGG
CGATTGACTGCGTTTAAATATGCTTTTGC GGAAGCTTCCAGCACATCTTGTGCGATGCCCCGCCAGCTGATT
TTTACCATTAAACAAGCACTCTCACATAAACTTGCGCAAATGCGTCTTCGCCTTTTCTATTAGACTGAATCCGATA
ATCAAGCAGTTCTATATCTTTATCCATACAGCGCTCAAGTGTGTTATAGATCGTTCTACGTTCCGGCTCCCGT
AGCAGCTTCCTGTATCAGTTCGTCAGTTTCTTGATTTTTAGTGACACAGTCGCAGTCGGCACTTGTGATGTTCC
ATAATGAACTGAAGAGAAAGAAAGTCATAGCCAATCTTGC GGTCTGTTACTTTTTCTTCTAAAATAAGAGAG
ACAAGATCCTCATCTGTGATTTCTTTTTCTTCTCTGTCAGGTCTTTAAACATCGTAAAGAATTTATTAATTTCT
CATGATCAAACTGGAACCCTAAAGTGACAAGTCTGTCTTTAAACGCATGGCGTCCGGAGTGCTTTCCTAACACT
AAAGCGTCAACCGTGACACCGACCAGCTCAGGTGAGATAATTTCTAAGTGGATTTTTCTTCAAGAATCCGTC
CTGGTGAATGCCTGATTCTGTTGGGCGAATGCATTGTCTCCAACAACTGCTTTGTTGCGCGGAACCGCCATTCCG
GTCAACTTGCTCACCAATCACTTGACGCTTTACTTCATTTAAAGTAATAGATGACTCAGCGTTGTAGTAATCT
TTTCTGATGTGGAGGGCAACTGCGACTTCTTCAAGCGCTGCATTTCCGGCTCTTTCACCGATTCCGTTAATGGC
ACATTCAATTTGATCCGCACCGTTTTCAATTGCGGCGAGCGAATTTGCAACCGCCATTCCCAAATCATCGTGGC
AGTGAGCGGAAAGCTTCACTTTATCAATGTTGGAACGTTTTCTTTCATATATTTAAAGATTTTCCGTA CTG
CAGGAGCTAAATAACCGACAGTATCAGGAAGGTTAATGACACTCGCCCCGGCATCTATCACTTTTTCAACAAT
CTGCGCTAAAAATGGAAGCTCAGTCCGGCACGCATCCTCTGCGGACCATTGGACAACCGGGAAGCGTTCCTTC
GCATATTTACCATCGCAACCGCTTTTTCAACGACCTCATCACGGGTCATTTTCAGTTTGTGCTTCAAATGGATG
TCAGATGTGGCGATAAACACGTGTATCCTTGAAAAGCTCCGTCTTTAATGCGTCCCAAGCCGCGTCGATGT
CCCCTTAACAGAGCGGGCAAGCCCGGTAACGAACATTTCTTAACAGTTCTTGCAATTTCTGAACAGCTAAG
AAATCCCCCTCGGGATGAAGCGGGAAACCCCGCTTCGATTACATCTACCCGAGTCTTCAAGCTGCTTTGCAAT
GGCTAGCTTCTCTTGAGCGTTTAAGTTCACGCCGGGAGACTGTTACCGTCACGAAGCGTTGTGTCAAAGAAA
TTAATTTTGC GCAACGGAGACCACCGCTTCCTTCTTCTGCTTGTTTGACAAACGGCATCATTTACGAAGCTT
TCTGCCGACGATTTCAATTTGATGCTCGTTTTCACTCGTATTAATTGCGTTGAAGCGAGGGCGGTTCACTTGAT
TTTCTACGATCCATTCTTTTGCGAATGTTCCGTTTTGGATATCTTTAAGACTTCTTTCATAGATGCTTTTACACT
TCGTCTACAACGCGAGGTCTGATACGAAGTCTCCCCACTGCGCAGTGTGAGAGATAGAATATCTCATTCCAG
CCAAACCTTCCTCATACATAAGGTCTACGATTAATTTCAACTCATGAAGACACTCGAAGTATGCAAGTTCAGGC
TGATAACCAGCTTCTGTCAACGTTTCAAAACCTGCTTTCACAAGTGCTGATAATCCTCCGCAAAGGACTGCCTG
CTCACCGAAAAGATCTGTTTCTGTTTCTTTAAACGTTGTTTCCAACACGCCCCGCTCTTGCTCCGCCGATTCT
TTTGATAAGCTAGCGCAGTGTCTTCGCTTCGCCTGTAACGTCTTGATAGATAGCGAACAATGCAGGTACGCC
GGCGCCTTGCTCATATGTTCTTCTTACAAGATGCCCCGGTCTTTTGGAGCTACAAGGAATACGTCTACATCTG
CCGGAGGGACGATCTGGTGGAATGAACGTTGAATCCGTGGGCGAATACCAATGATTTCCCTGCTGTTAATTC
ATCTTTGATTTACGCTTCATATACTTTTTGCTGCTGCTCATCCGGAAGAAGAACCATGATGATATCTGCTTGCGC
CGCTGCTTCTTTACCGAACATACCTGTGGCCGTCTTCTGAGCCTGAGTAAAGGACTTACCTTGTCTTACGCC
GACTACAACGTCAATTCCGCTTTCTTTAAGTTCAAAGCATGCGCGTGTCTTGCGAACCGTAACCGATAATCG
CTACTTTTTTGCCATTCAATACGTTTTCTTTGATATCACCGTTATAATATACCTTTACCATTTCATCTCTCCCTTG
TTTGTTTTATACAATAGATATTGTTTTATTGGATGACGTTTTTGTG GGTCCCTGGCAAAAGCCGTTGTGCC
TGTTCTCGCTACTTCTTTGATACCATAAGGTTTTAACAATTCAATCAGCGCTTCAATTTTATTTGATTCGCCAGTC
ACCTGGACGACCAAACCTGTCTCTGCTGACATCGACAACAGAGGCGCGGAACGGTCTATTATCCCGTTAATCT
CCGTCTTGTTGACGGCGCTGATACGACCTTGATTAAGGCCAGCTCGCGCTGTACGATAGATTGATTTGTAAT
ATCAGTAACTTTTAATACATCAATCTGTTTGTTAGCTGCTTGTGAGCTGTTCAACGTCGTTTTCCCTTCTACG
TGGACAACGAATGTAATTCTTGAGACTCCGGCTGTTTCTGTGTGCCGACTGTAATGCTTTCATGTTATAGTG

TCTTTTTGAGAAAAGGCCGTAATTCGATTAAACACGCCGAGCGGTTAACCACAGTCAGTGAATAATTCTTT
TCAAGGTTTCACCCCCACCATTTTCATGTAGCCCTTTACCCGGCGCTATCATTGGAAATACTTTTTCGTCTCTTGC
AACCCGGACATCAATGACGACCGGTTTCATTGAGGTTAAGGCCTCTTCCAGTTTTCTTTCGCTTCCGCTTCAG
ATGTAATTCTGATTCTTTGATTCCGTATGCCTCTGACAGCTTAACGAAGTCCGGCTGAGAAGAGAATTTAGAC
TCTGAATAACGTTCTTCATAGAAAATTTCTGCCATTGTCTTACCATTCCGAGACACTCATTATTTAAATGATG
ACTTTAACCGGAAGATGTAATTGGCGGATGACATCTAATTCTTGAAGGGTCATTTGGAATCCGCCGTCACCGA
GCACCGCCACCACTGTGGCATCTTTGTGCGCAAGCTGTGCCCCGATCGCTGCCGGAAGGCCAAATCCCATTGT
TCCCAAACCGCCGATGTCACCCATCTGTCAGCCTTTTGCAAAGGATAGAATTGAGCTGACCACATTTGATGCT
GGCCGACATCAGTGGCTACAATCGCTTCGCCTTTTGTAATTTGGTGAATGTACTCAATCAGCTTCTGCGGTTTA
AAGCCCTCTTCTCATTGTCTACGTACCATAGAGGATACTCTTCTTCCAATCAGCCAGCTGCTTTTTCCATTCTG
CTGAATTGCTCTGCTTGCCGTTTTGTTTCATCAGCTCGCTCAAGACAATTTTGCTGTGCGCGACCACCGGGATT
GCGTTTTCAATATTTTTCCGATTCAGCCGGGTCAATATCGATATGGGCGACTTTCGCGTATTTTGCAAAGTGTT
TCAGATTTCCGGTGACACGGTCGTCAAATCGAGCACCGATACTGATCAGCAGATCACAATGATAGAGAGCCAT
GTTGGCTGTATAAGTGCCGTGCATGCCTGCCATTCTAAGAAAAGAGGATGATCGGCAGGGAATCCGCCAAG
TCCCAGAAGTGTATGAGCAACCGGGATTGCTGCTGTTGAGCATAATTTTTAATTCTTCTGACGCTTTCCGTG
CAAAACGCCCCGCGCCGCTAAAATGACTGGCTTCTTCGCGCTGCTTACGGCTTCTACCAGCTTGCGGATCTGTA
AATAGTTAGGCTCTTTCGTCGGCTGGTATCCCGGGAGGTCAAGTTCATGATCGTAACTGAATTCACCTTCAATT
GAAGCGACATCTTTCGGTATGTGATCAATACCGGTCCCGGTCTTCCCGTTGTTGCGATATGAAAAGCCTCTTT
GATGATTCTCGGCAGATCTTCCGGCTCACGCACTTGGTAGCTATGTTTTGTGACCGGCATCGTAATCCCAAAA
TATCAGCTTCTTGAAAGCATCGCTTCCGATAACAGAAGTCGCGACCTGGCCGGTAAAGACCACCAAAGGCA
AGGAATCAATCATAGCGTCCGCAAGCCCTGTAATAAATTTGTCGCTCCCGGCCCTGAAGTCGCGATGACAAC
ACCAGGTTTGCTGATACTCTCGCATAGCCTTCTGCCGCATGAATGGCCCCCTGTTCTGTGACGGGGAAGGATA
TGTACCATTCCCGAGTTATAAAGCTTGTATAGATCGGAAGGACGGCTCCGCCCGGATACCAAAAATCATT
CAACTTTTTCTTCTTAAATGATTCAATCAGCATCAGTGCCCCGTTTCATCGTCTGTGTACATTTGGCAGAGGCAG
AATCCACCTGTACATTTGTCCCATTTGATTTCCTCTTTTAGTAGCAAATCCTCCATAGATCAACATCTATTGAT
ATAGCTGATTATTCAAATAAAAAAGCCTTTCGCCCAACAATTGGTCACGCAATGCCTGCGTTAGCCAAAAGGG
GCGAAAAGGCTTTTCTTCCGCGGTACCACCCTGTTTACGGCCGTAAAATAGCCGTCTCATGGATATTTCTAT
CCGTTTTGGTAACGAGTAAACACCAATGTTCACTCGGCCAAGTCCTACTCTCATTTACAGCCGGCACTCTGAGG
CGAGTTCACTCTGTGAAGTCCGCCGGTCTCAGCAATCCCGGCTCTCTGTGGAAAATTTTTCAAAGCTACT
TATCCTCATCTTCGTTTTGATTATTCAGACTAATTTAACACATGTTCTCAAAGGTTCAAAAAGTTAATGTGTAT
GGTTTGTTTACAGCATCATATTAAGGTCTTCAAAGTGTGAAACATGCATTTATCTTTGTTTGAATCATCTT
ACGCCGCTTTGAACGCAGTGTCAACAGCATTTTTAAAATTATTAGACAATTTAGATTAATCAATCTTATTTGTAT
ACGCTTACATTATTGATGTATAAGGACCTATAAAAAGTAAAAGTTTTTATAATTTTTTTATTAATCTATTAACATT
ACCTCATCATTTTTCAAATTCCTATCAATATGGCACATTTTATAACGCAATATATAGCATTAAAACTTTTCTGAC
AGATACAAGCAAAAAGATTTTCAAAGTAACAGCTTTTCGTGAGAAAATAGGCATAAGCGGATATAGCTTCAC
GGGGGCTCATGGCGGCGGATTGAGCAGGGCGTCCGGGAGACACGGAGGGTTTAGGCAGGTTTTCGGTTAAC
AAAGCTTCGGAAGAACCACAGAAAATTTCTTTATCGGGCACATAAGATAAACTGAAAGCGCCAAATCGTCCT
CGACAGTTTGGGATTTTACATATATTTCAACTAAAAAAATTTCTCAAACATGATGAAGGGATAATGAATGACT
TCCTAGGAGAGTTTCTAACTCCCGACCGACTTGGCTTAGAAGGCGGCTCTTATATAGATGCTATATGTACCG
GTAGTTTTGTGAGTTTTCTGTATCATGCTTGGAAAGTAAGATGGTATATATATAGATTTAATTTAATGTA
ACAGTGTAATCCACTTCACTGCTTACCAAATGGATTATTACGGAGGGATTGTGTCATGGATATTAATAATAGATGA
TGTAACCGGTTTCGAAAGTGGCTGAATTAGTGAGAGAGCATTTACATAGCATGTCGCTAATTTCTCCGCCGGA
AGTATACATGCATTAAATCTTGATGAATTAAGGCGGAGATGACCTTCTGGAGCGCATGGGAAGAAGAT
GAATTAGTTGGGTGCGGGGCGCTTAAGGAACCTGATGGTCTGCATGGAGAAATAAAATCAATGCGCACATCT
TCGTCTCATTTAAGAAAGGGTGTGCAAACGACTTCTCAGCACATCATTGAAGAGGCCAAGCAACGCGGCT

ATCGGCGGTTAAGTTTGGAACGGGCTCAATGGCCTCTTTCGAACCGGCAAGAAGCCTTTATGCCAGTTTTGG
GTTCCAGTATTGCGAGCCGTTTTCGGACTATACTGATGACCCGAATAGTGTCTTTATGACAAAAGAATTATGAG
CTTGTTTTAACTAAAAGGAACGTACTTTAATAGCTTAGACATAAAATTGTGCGAGGAAATCGTACAAAAGAG
GAGAGATAAAGCAGGTAATCATCGCTTTATCTCTCCTTATCTTTTATCTATAACCGTATACGCGCCAGCGCTTTC
GTATCTAGTTCACCAGACTATGATGAATCGGCCGCGCAAATGTGCTTTTCATGCCGTTCCAGTTCTCTTAAATA
CGGTGCAGAAGACCATACTAACCTTTTAATTGAATTAATAACGTTCTATAAAAATTCGGACAGTATGCTGTTAT
GTTTTTTATTTTGTTTATTTTAAAGAGTAACGGGAATTAAGACGACATGAACGATAATATTTTAAATTTAAAG
GAGGAGATCCATATGACTAAAAGTGTAGTAGGTATCTATGAAACGCCAAGAGAAACGGTTGCAGCCATTGAA
GGATTAAAGACCAGAGGGTATGATTCTGACAATATTTCTGTGCTTACAAATCGTAAAGATACAGATTATTTAG
AGTCTCAGACAGGGACACAAGTAAAGCAAGCTGCTGATACAAATGATAGCGACTCAGAATCATTTTTCGATAA
ACTAAAAGATTATTTCACTATGGACGACTCTGGAACAAATCAAAACAAATTATCCGATTTAGATATTGCAAATG
ATGATGCAGAGCGGTATCAAGAAGAATTAATGACGGGAAAATTTTATTAGCAGTTGATACAGATGCAGAGT
TAGACAACTCAACTATTGATAATGGACATGTTCTTTCAGGCGGGTTTTCAAATGCACGCACATCTGGTGAGAT
GACAGATTATACGACTAAAGAAGAAAAACAATGCCGATCAGAGAAGAAGAATTAATATAAATAAGGAAG
ATGTTCAAACCGGTGAAGTAGAAATAGGTAAAGACGTCAAAACAGAACAAAGGGATATGGATATACCTGTGA
AGCATGATGAAATTTATGTAGAACGCCGTCCAGTGAATGATAACTGGTGAAGCTTCTCCTGTAAATGACTC
AGAAACAATCAGAGTCCCGATCGTTGAAGAACAGGTAGAAGTAACAAAAAACCGGTTGTAACCGATGAAGT
CGTTATCGGAAAACGAACTGTGGAAGAGAATGAGCATGTATCAGAAACAGTTAAGAAAGAAGAGCCTCGTCT
CAATAAAGAAGGACATGTCCGAAATCTAGATGATGATGACGATGCTTTAAATCATAAATAACTCTGTATCACC
GTAAAAAGACTGATCTAAAAGATATTTTAGGTGAGTCTTTTTTTAGAATAAACATTCATATCTATACAAAAAAC
CTCAAACCTTGTTTAAACCAAGAAGTTTGAGGTTTTCTTTCGGTACGTCCCAGGAGAGATTTCGAACTCCCGAC
CGACGGCTTAGAAGGCCGTTGCTCTATCCTGCTGAGCTACTGGGACATGTTTTGTTTTTTGCTTTAAGTATC
AGCGACAAGATTTATTATATTAGGATTACAACAATAAGTCAACAGGTTTTTAGAATTTTTTTCATGAGGAAGAA
ATATTTCTCCCTCATGCTATGTTCAAATGTAAATGGCTTTGTAAGCCGGTGATTTCTTGCCCTGTTTGGTCGT
AAAATGTTACTGTCGTTCTGTTTTCTGCTAGAGTCAGTATAGCATAGCTTTTACGTTCCGCACCCGCGGCAGA
CGTATGCTGCCCCGGTTGATCATGAGTTTTCCGCGCAGCATTTGCTTCTGCGATATGTGAGTGTCGAAGC
AGATAATGTCTGCTCCCAGCTCCTCGGCACGATAGTAAACGGTTAAGAGAGACTGTTTAAATGCCGTGCAGATG
GCCGTGCACAACCAGAATGCGCTTTGACCCGGCTGACAGGATCAGCTCTTCTCAAATTACCGGTAAAGTCG
CAATTGCCTTTCACAACGGAAAAAGGCCCTAATGCCGGATTCTCCGATTCAAGCTCAGAGTCGCCGCAATGAA
TCATGAGATCAACTTCTTTTTCATGGCGTTTTGCGATCATGTTAAGCTCTTCTTCCAGCCCGTGGCTGTCGCTGA
TGATCAGAACTTTCATTCTGCAAGCTCCCCCTTATCCCTCAAGCAGCTGTGACAACTTTTTCAGTGCGTTGGCTC
TATGGCTGATTTTATTTTTTTCATCGCTGGTCAGCTCTGCCATTGTTTTATCTTTATCCTTTACGATAAAGATCGG
ATCATAGCCAAAGCCGTTTTCGCTTTGCGCTCCTCTGCAATGTAGCCCTCGACATGCCCTTCGACTGTTTTGT
CTCTTACCCGGAATACTGACGGCAAGCGCGCAGCGGAATCGGGCCGTACGCTGTTCTTTTTCAATGCCTTTCA
GTTCTGAAGCACTTTATTGATATTGCCCGTGTCATCTTTTTGTTGCGCTGCATATCGGGCCGAATAAACGCCC
GGGCTTCCGCCTAGATTGTCCACAGATAAACCGGAATCATCAGCAATGACCATTTTGTTCACTGCCTTGGCGAC
GGCTTCAGCTTTGAGAACCGCATTTTCTTCAAATGTGTGGCCGGTTTTCTCGATTTCTTCAAAAAATCCGATATC
CGCTAACGATTTGACGTGCTACCTTTTTGGCGCAAGAATGTCTTTGAACTCTTCACTTTCCCGGATTGTGCGT
TGCAATAATCGCTTCTTTTATGATGATCAAGCCTTTCTGTCTTTATTTTCAAGTTCTGGCAGGTAATCCCCAGCAC
CGCTTTTTGCTTGTCAATCAGCTCTTGGATTCTTTTTCTGCGAGGCTGAGAAGCCCGTCCAAATCCTCGCGTG
AAAACGTCGCTTCTCTCCGGTTCCTGAAGCTCAACAAAGCGGCCGCTTCCCGTCATGATGACGTTTATGTCT
ACTTCCGCGGCGGAATCCTCCGTATAATTTAAATCTAACAGAAGTCCCTGCTCCTTATCAATCCGACAGAAAT
CGCTGCTAAAAAGTCAGTGACTGGAGTCTTTTTGAGCACACCTGATTTTACTAGTTTTCCGATTGCGATACCCA
TTGCAAGAAACGCGCCTGTAATGGAGGCTGTTCTTGTCCCGCCGTCCGCCTGAATGACATCACAGTCTATCCA
GATCGTCTTTTACCGAGCTTTTCAAATCGACGACCGCACGCAGCGCACGTCCGATTAGACGCTGAATTTCCA

TCGTTCTTCCGGTAACTTTCCCTTTTGAAGATTCTCTGATCGTTCTTTGATTGGTTGCCCGCGGCAGCATGCTGT
ATTCCGCCGTAATCCACCCTTTGCCTTCTCCGCGCAAAAATGGCGGAACGCGGTCTTCCACAGATGCATTGCAG
ATCACTTTCTGTGTTTCCCGCTGTAATTAACAGAACCTTCCGGATGGCTGATAAAATCCAGATCAAATGTGAT
CGGCCGCAGCTCATCGTGTGTCTTCCGTCGTGTCTCATGTTTTACCTCCGATTGTATGTACATAAACCTTTTTT
GTCCCGGAACTGAATAAAGAAAGAGGCAGCCGGAACGCTAACCTCTTCTTACTAGTATATCAAAAATCCTAA
ATTAAAACTACCCGTATTCACTTGCGACGGTCTTGATACCGGTTTTGAGAGCTTTTCACCTTTTTTATTGACCA
GCTCCGCTTACCATTCACTTTACAGACACGCTCTTACATCGGGTTGCTCTGTTAATGTCAACACGATGCTGT
TTAAGACCTCTGATGAGATCATCTTTGTCTTTTTCGTCGGCACTTCCGTAAATCGAGCTGTTAAATCAAGGGTA
ACATGGCCGTCTTTGAGCTTTGGTTTGCTCACGAGCTTACGTTTTCTTGAAATCCGTTAAAAGGCCGCTTGC
CTTGCTCGGGCCATCCGCCAGCTCATTGATTGCGGCTGTAATGTCATTTGACTCTGAATTGTCGATTCGTTTTGT
CACAGGCACATAGTACTCGCTGTCATCTGTTTCTGCTAAATAATAGACTGTCACCGGGTGTGTAGCCGTCATGT
CATTGACCCCGGCTGTCTCGATATTAATGCCGTCTTTTCTGCTTAAATCGTCTGAAATTGGAGTGCCGCCACA
GGCATTCTTTTACGCTCATGCCGTTAATTCTCATCTTCACTTTATCTACTGAACTAACTGAGTGAGCGTCCAT
GTCACCGATTGGACAATTTTTTGTTCATCTTCTTTTTTATAATTTTTAAATTCATTGGAGAAATCAGTACCGCA
GTGCCGTCTTTTTGATATCAACATTTACCGTCGTATCAGCCGGCAGAACAGCTCTGAACCCATTCCGGCAGCAT
TTCTGTCACAGGTCCGCTTGAACGAGGTATTCAAGCGCCTGTTTAGCGGTTCCCTCACTTTTTGGAAGGGGCA
GCGTCTGTGCTACGACATATCCATTTTTATCAATCAGATAAAGCTCCCTCATGACTGTGGATGATTCTTGATCC
GCTTTAGAGGTATCGTTTTTTTGTGTGCGTTTTATTTAAATCCGCCCTGCTTCATCCTTTACATATGAAACAT
CTTGCGGCGGATCAATTCCTCGGCTGTTTTATCGGATTGAAACAAACCGCATCCAGATAAAAGCAAGGCAGA
GGTGAGACATGTTGCGGCGATGACAGTAGATCCTTTTTTACGCATACTTTTCCCTCCTAAGGCTGTTTGTACTA
CTATGTATACGAGCCCTTTCCGGAAATAGACCGTAATCTTTGAATTTATGGCATAAGAAATAAAAAGAAGCGG
CAAAAACCCCGCAGCACTTATGCTGCGGGGTATACAACTATCTATTTACCGGTTCTTGAAGAGAGATGCATT
CTACATGACCCACTTCATGGCCGAACCAATCATCAGCAATTTTTGCAAAACGGCTGCGCTCTCCGGTTGTGAGG
AATTGATGTTCCGCCGCAACGGAGACTGATTTAATAAGCCTTTATACGAAAGGATCGTGCTCACTTCCCGTGC
GGTTTCATCGCCGAAGAAATGATTTTACATGCTCTCCCATGTATCTCTGAATCGCATCTTTTAAAATTGGGTA
ATGAGTGCATCCTAAAATAAGCGTATCAATGGTTGTGTTTTTACGCGGGTGCAGTGATGTCTCGACAATTTTAT
CAGCTGTTTTATCAAGAAATTTCCCGCTTTCTACAAACGGCACGAGCAGCGGGCAGGCAAGATTTTCTACCTTT
AGCTCTGTATTTAAAGCCACAAGCGCTTCTTCATAGGCGCCGCTTTTAAATCGTATTCTCAGTGCCGATCACACC
GATTGTTTGATTCTTCGTTACTTTGATCGCCGTTCTCGCTCCGGGCTGAATGACGCCGACAACAGGAATATCCA
CTTACGTTTAAATGGCGTCTAAAGCGATCGCTGTTGCGGTGTTGCAGGCAATCACAAGCATCTTAATGTGATG
GCTGTTTAAATAAGTACTGCGTTAATCCCGGTATATTGTAAACTTCTTCTTACAGGACGCGGGCCGTACGGGC
AGCGTTTCGTATCCCTACGTATATGATATTTTCTTTTGGTAGCTGTCTTATGATTTCTTAGCAACGGTTAACC
CGCAACCCCGGAATCAATGACTCCAATTGGTTGATCCAACAAATCGCCTCATTTTCTTTTCACTTTCTTGCTGT
AGTTTCAACAATGATGTTTCGAAAACGACCACTTCGTCTTCTGAAAACGTCTCAAACATATCGCACAGATATTC
CTGCCTTTTTTGTACACTTCTTGAATAATGCGTTCTCCTTCAGGCAGCAGGTGAATTCTGACGACGCGTCTGTG
CGACGGGTCTTTACCCGCTCGACAAGCGCATTTTTTGCATACGGTCAATAAGGTCTGTTGTGCTGCTGCATG
CCAGATACATTTTCCCGACAGCTCGCCTATTGTCATGTCTCCAAGCTCATAAAGCCATTGCAGGCCGACAAAT
TGAGGCGGTGTGATCGCATATTGATTAAGGATTTCTTCTCTTTTGTAAATGATCGCGGCAATGTGGCGGAG
TGACTTTTCAATGTCCGCAACATGCTCCAATGTTTTGATGTCATATGTCCATCCCTCACTCAAGGATTTCTTGA
CGCAATAAGCGTTCCGTGTCTATTTTCTTCTTTTAAATAAAATGCAAGACTGATGAAGAAAAAGACGGG
GTTTTACAGACAAATGACAAATAACCGGTTCCCTCTTGTAAGAAGGAATACCGGCAAGAATTAGAGCTCTAGC
TCACCCATTCTAAGAAGCTCAACAACGGCTTGCGAACGCCCTTTCACACCAATTTCTGCATGGCATTGTAAAT
ATGGTTACGAACGGTTTTCTCACTGATAAATAGCTCGCTTGAATCTCCTTTGTTGTCTTATCTTGAACGAGCAA
TTCGAACACTTCTCTTTCTTTTTGTTAGCAGCGGCTTTGATTGAAATCTTTCTCCTTCAAGTATTGTAACCT
CCTTGCTAAGGTGAGAGCGAATCTGAAACGAATGGGTTTTGATATAGTCAAGATATCTTATGTAAGGAGCGC

GC GGGAGGTGACGTTTACACGAGAAATAGTTCATTGTTTATGCAAGGAGATTTGCTTTTTTCATCTTCTGTCCAG
CTGACAGCCTTGCCGCTTTTCTTGAAATCTGCACCATAACAACTGAACCCGTAAAGCAAGGCTCGCCTTCTTG
ATTTTCTCCGAGGTAATGCAAGGTAAGAGATGCATTGCCGACAGCGCTTGTTCACAAAAATACGCAGCGCC
TCATAAGGCATAACCTGCCTCAAATAATCGCATTGCTGGCTGGCTACGACAGTCATTGTTTCTCGATTTTCATTC
ATCATGTGCAGCTTCTTGAAATAGGAAATCCTGGCTTCTTCAAAATAAATGAAAGGGGTACATTATTCATATG
GCCAAACATGTCTGTTTCTGAAAACCGAACCGATACTTCATCATAAAAGGAAAAAGACGCTCTCCATTGTTCAA
ACGGTCTATCTATATAAGCCGGCAGTTTCACTGCATTATCTCCTTTTTATCAAAAATAAGCCTCTTCCATGCGG
AAGAGGCTTATAATTCTTATACTCTGTCGCTTCCGAAGAAATTGCGGAATGCTTGAAATTCGTATCTCTGTTTA
AGGCTGCAATAGAAGTTGTCAGCGGGATGCCTTTCGGACAGGATTGAACACAGTTTTGTGAGTCCCGCAGTC
TGCAAGACCCCGTCTTCCATGAGCGCTTCCAAACGGTCGGATTTATTATCGCCCCTGTCGGATGAGCGTTAA
AGAGGCGAACCTGAGACATAGGAGCCGGCCCCATGAAATCAGATTTGCTGTTTACATTCGGGCAAGCTTCAA
GACAGACGCCGCATGTCATGCATTTAGATAATTCATATGCCATTGGCGGCGTTTTTCCGGCATTCTCGGACCG
GGTCCTAAATCGTATGTTCCGTCAATCGGAACCCACGCTTTTACTTTTTTCAATGAATCAAACATTCTGCTACGG
TCTACTTGCAAATCGCGCACAAACCGGAATGTTTTATCGGCTTTAAGCGGATCGGCTGTTCAAGCTGGTCAA
CAAGCGCCGTACAGGACTGGCGCGGCTTCCCGTTAATGACCATTGAGCATGCGCCGCATACTTCTTCAAGACA
GTTTCATGTCCCATGTGACAGGAGTTGTTTTTCCCTTTACGTTGACCGGATTTCTGCGGATTTCCATTAAAGC
TGAAATTACATTCAGATTCGGACGATAACCGATTTCAAATCTTCATCATAAGGCGTGCTGTGCGGCTGTATCTT
GACGGGTGATAATAAACCGTATTGTCTTTTTTCACTCATGATTATTCGCCACCTTTTTCTTCGAGTAATCCCGT
TTACGAGGTGTGATCAGTGAAACATCGACATCTGATAATCAAATTCGGCGCCTCAAACCTGCCAACGTGCT
TAGCCATTGTTGTTTTGAGCCACTCATCGTCGTTACGCTCAGGATAATCCGTTTATAATGCGCACCCCTGCTTT
CGTTACGGTTATAAGCGCCGAGTGTAATGACCCTGGCCAGCTGCAGCATATTCGAGAGTTGGCGGGTAAACA
TCGCACCCTGGTTGCTCCATTTTGTGGTGTCATTGATTTGATTTTTTGGTACCGTTCCATTAATTCCTGAATCTT
GTCATCGGTTTTCAAAGCTTGTCATTATGACGGACAACCGTTACGTTGGCAGTCATCCATTCACCAAGCTCCC
TGTGAAGCACATAAGCATTCTCGTCGCCGTCCATGCTCATAATATTGGCCCATTTTTCTTCTTTTTTCGTGTG
GGCATCAAATAAAGCTGAAGACATATCTTCGACTGAAGATTCCAGGCCATTTACGTATTTAACCGCATTGAGC
CTGCTACCATGCCTCCGTAAATGGCGGAAAGAAGAGAGTTCGCCCTAAGCGTTTTCTCCGTGCATAGAGTA
ATCACACTCACCTGCTGCAAAAAGGCCCGGGATATTTGTCATTTGATCGTAATCCACCCATAATCCGCCCATTG
AGTAATGGACTGCAGGGAAGATTTTCATCGGGAGCTTGC GCGGGTCATCGCCCATAAATTTTTCATAGATTTT
AATGATACCGCCAAGCTTGATATCAAGCTCTTCGGATCTTTATGAGACAGGTCGAGATACACCATGTTTTCGC
CGTTAATGCCAAGTTTTTGATTGACGCATACATCAAATATTTGCGGTGTCGCAATATCCCGGGGCACAAGATTT
CCGTACGCCGGATATTTTTCTTCAAGGAAATACCACGTTTTCCCGTCTTTATATGTCCACACACGTCCGCCTTCA
CCGCGCGCTGATTCATCATCAGTCTCAGTCTATCATACCCGGTATCGCTGTCGGATGAATCTGGATAAAATC
GCCGTTGCGTAATATGCGCCCTGCTGATACAGATTGAAGCGGCAGAACCTGTGTTGATCATAGAGTTTCGTT
GACTTTCCGAATACAATGCCCGGTCCGCCGTTGCCATGATGACAGCGTCTGAACGGAACGACTCAATTTGCA
TATTTGTCAGATTTTGC GCGACAATCCCGCGGCATGTTCTATCATCATCTAAGACAGCGCAAGGAATCCCAA
CCTTCGTATTTCTGAACAAGACCTGCGACTTCATATCTGCGGACCTGCTCGTCCAGCGCATATAGCAGCTGCTG
TCCAGTCGTCGCGCCCGCTATGCAGTTCTGTGATGCTGAGTGCCTCCAAAACGGCGGAAATCAAGAAGTCCT
TCAGGCGTACGGTTAAACATAACGCCCATCCGGTCCATTAAATGGATGATTGACGGCGCCGCTCACACATCG
CTTTTACCGGCGGCTGATTCGCGAGAAAGTCTCCGCCGTACACTGTGTCATCAAAATGCTCCCATGGAGAGTC
GCCTTCCCTTTTTGTATTAACCGCTCCGTTTATTCGCCCTGCGCACAACCTGAGTGTGAGCGTTTGACGGGAA
CTATAGAAAAAAGCTTAACTGCTGTTCCGGATTCCGCTGCTTTAATTGTCGCCATAAGGCCGGCCAGACCCCCG
CCGACTACGATAATGCTTGATTGACTCATGATAGCCCCTCTCCCTTAGTAATCTAATACTCTTATACAAATGCC
AAAATCGCTTTTAACTCTACGTAAGACAATGCAACAAAAATGATCAGCGTTACGTACGTGAAATTTTTTGAGA
ACGCGGTGTACAGTAATACCCCAAGTAACCGCGAACGACCACAACCCGTTGAAAAAGTGGAATGGTAGA
TATCACACCTACAATGTAGAAGCCCAGCATAAAAGGAGAGCTTAAGATATTCGCCATCATATCGAAGTTGACT

TCAGCGCCAAGCTGCGCCGCGATGCGCGTTTCCCATAAGTGCCAGCTGACGAAAATAAGAGTGATGATACCG
GTTACACGCTGCATGACGAAAAGCCAGTTTCTCATATAACTGTACTGGCCTGCATTGTTTTTGCAGTAAATGC
TATGTACACGCCGTAAACCGCATGATAAATTAAGGTAAGAAGATAATAAAAATTTCCAAAGCATACCTGAAT
GGCAGGCTATCCATAAAATGAGCCGCAATTGTTGAATGCTCCGCTCCCTTGCGGCAAACCTGGTTGACAATA
AATGCTGAATTAATAATATGCCGACCGGTATGACGCCGAGCAAGGAATGCAATCTTCGAAAATAAACTCTCT
GTTCCCAGACATTACTTTACCCCTAGTTTGATAAGTGCGAAATGTGATAAATCTCTGTCCCCGCTTCTTTCAA
TTGTAAGCACTTTATTAAGATTTATTGACAATTTCATTTTACTCTCCCTCAAAAAGGTCGTCAAGAAAACGCGTA
CATAAATTACAATTTTCCGAATTAATAGTTGGTTTGAAAATTTATTTTATTAATATATGTTTCTCCTTTATTTT
CACGAGAAATAAAGGATCATTCTGTCAACCTTACCCCTGTTTAAGCTATAATAAACGAAGGAGAGAGGGGAG
ACATGTTATGAAGAATAAATATGAAGAATCATTACAAAACCTAAAAGAAATTGAACTCAACGCCTACGCCTAC
GAACTGATCCGAGAGATTGTCTCCAGACATGCTTGCCAAGATTATTCATCTATGATGTATTGGGCAGGAA
AGCATCTAGCCCGCAAGTCCCTCTTGAATCATGGGAAGAGTTTCCGGCTTTCTTTGAAGAAGCCGGCTGGGG
AACCTCACAAATGTCAGCAGCAAGAGACAGGAGCTTGAGTTTGAGCTGGAGGGCCCGCTCGTTTCAAATCG
CCTTACATATCAAAAAGAGCCGTGCTTTCAGCTTGAAGCAGGTTTTATCGCTGAACAAATTC AATTGATGAATG
ACCAGATCGCTGAATCATATGAACAAATCAAAAAGCGGGCAGACAAAGTGGTTCTGACCGTGAAATGGGATA
TGAAAGATCCTGTTTGATCAAAAAAGGGCGAAGACTTACAGTCTTCGCCTCTTTGCTTGTCTTTACACGACC
GACGCTGCTTTGATAGTTCAAACGCATCGTGTAACGCTTCTACCGCTTTCACCATGTCATTTTCGCTTATCACC
GTTGAGACTTTAATTTCAGAAGTGCTGACCATTTTTACTTGAATATTCTTTTTCGCAAGGACCGCGAACATCTCA
GCCGCTACTCCCGGGTTAGATACCATACCGGAGCCGACGATTGACACTTGGCCAATTTGCTTCGGTTTCGAT
TTGGTCGAATTTCAACGCATCTTTATACTCATCAAGCACGGCCACAGTATTATCAGTATCTTCGGATTTGACGG
AGAAGGAAATGCCGGTTTTATTGTGCGCTGCCGCTGTTTGAATAATGATATCCACGTTAATGTTCCGTTTCGCA
AGTGCGGTGAAAATAGTTGAAAGTGTCGTCAGGCCGTTTGCCAGACCGGAGACTGTAACCTTGTAATCTGAT
CCTCAAATGCGATGCCTCTGACAATTAATCTGTTCCATGGATGGTTCCTCCTCAATTAATGTTCCCGCTTCGG
TTTCTGTACTTGAACGCACTTCTAAAGGCACTAGATAATTCTTCGCAAATTC AACGGCTCTCGGGTGAAGCACG
CCTGCTCCTAAGTTGGCAAGCTCCAGCATTTCATCGTATGAGATTCCCGACAGCTTCTCGCCGATTTACAGTA
ACGCGGATCGGTTGTAAATACACCGGGCACGTCCGTATAGATATCACACTTATCCGCTTTAATGCGGCTGCC
AAAGCGACAGCGGTTGTGTCTGAACCGCCCCGTCCCAGCGTTGTGATTTGGCCCTCTTCTGTCATGCCCTGAA
ATCCGGCGACAACGACGATCTTGCTTCACTGAGCTGATCTTCAACGGCAGATGTGTTGATATCCGTAATTCTG
GCGTTGCCATGGACATGTTCTGTGCGGATGCCGGCCTGCCAGCCTGTATAAGAAACCGCGTCATAGCCTTGTT
CCTGAAGCGCCATGGAAAGGAGTGAGATTGTAACCTGCTCTCCTGTCGCAAGCAGCATATCCATTTCTCTTTG
CTCGGCTGAGCGGTAATCTGCTTTGCAAGGCTGACTAATGAATCTGTTGATTTGCCCATAGCTGACACCACGA
CGACGACTTGATGACCTGTTTTTTTTTTCAGCAATGGCGCGATTGGCCGCATTTTGAATTTTTTCGGCTGAGCCG
ACAGAAGTACCTCCGAATTTTTGTACGATGAGACCCATACATACCACCCTTTACATTTTGGTTCGTGCGGATGA
GGAGAAAGAGCGCTTTGTTACAATAAAAAAAGCAATGAGAGGAATTCGCTCTCATTGCTTATCAATTAATCA
TCACGATGATTATGAACAACGAGATAGCCCTCCAAGAAAATGATTCTTGACAGCCTTACATTTGTTCAATGCA
CGGCCAGCAAATAAAACAGATGGGGTTTTATTTACTTCGGCGACGCTCCCTTTTCAGCCTTTTTACAGAAACC
ATCTTTCTCCAAAGGCTTACTCTTGAAGTTCGCACCTCTATCTTCACCATATTACACGATCTAACTTATGAAATTA
GTTACATTTTATCAGACTTCTTTAAAAGGACAACGTTATTTTTTCAATTTATCATAAAGCAGCTGCGCCGCCG
CGGAAGGAACGCCCCGCTTTTGGATGTCTTCAAGGCTTGCTTCCTTCATTTTTTTGACTGAGCCAAAATGCTTT
AATAGCGATTTTTTTTCTTTTTTTCGCTATGCCCGGGATGTCGTCCAATACAGATTGAAAAGCGCTTTTCCCTG
ATTTGCCTGTGGAACTGATCGCAAACCGGTGAACTTCGTCCTGAATCCGCTGAAGCAGGTAAAATTCCTGGC
TGTTCCGTTCAAGGTAAATGGCCTCCAGCGGATCGCCTATTAATAAATTCGATGTTCTGTGTTGTCATCCTTG
GCCAAGCCGGCAATCGGCACATCCAAGCCAAGTTCATTTTCGAGCACGTCTTCGCGGCGTTAATTTGGCCTTT
TCCTCCATCAATGATAATCAAATCAGGCAGCGGCAGGTTTTTACGAAGCACTCTCGAATACCGCCTTCTGACGA
CTTCTCTCATTGAGCCGTAATCATCCGGACCTGTCACCGTTTTGATTTGTATTGCGGTATTCCTTTTGTTCGG

TTTTCCGTCAATAAACACAATCATGGCCGATACAGGATTTGTTCCCTTGAATGTTTGAGTTATCAAATGCTTCAAT
TCGGTGAGGCGTATAAATATTTAACGCTTCTCCCAATCTCTGAACAGCCCCGATCGACCGCTCCTCATCACGTT
CTATCAGAGAGAATTTTTCTTCAGCGCGATTTTCGCATTTTTATGCGCGAGCATCAGCAGCTCTTTTTTCGCAC
CTTTTTTCGGCTGGTGTACGCTTGTTCAGCAGCTGCTCAATCATGGTTTGGTCGACACTGTCAGGCACTAAA
ATTTCTTCGGCAGGAAGTGATTGTTTTTGAATAAAAATTGGCCGATAAAAAGTGAGGAATTCTTCATCCGCTTC
CTGATACATCGGAAACATGCTGACATCACGTTCAATGAGCTTGCTTGCCGGATGAAAAAGACCTGTACACAC
ATCCAGCCTTTGTCATACGCATAGGCGAACACATCACGGTCAACAAGGTCGTTTCATCGTCATTTTTTGTTCCTC
ATCGTTGATTCAATATGGGCCATTTGGTCGCGGAGCTCCTTCGCCGTTCAAATTCAGATTTCAGCAGCTTC
GTGCATTTTTCTTCAGTTCTTTTTGACTTGATTGTAGCCTCCCTTTAAAAACGGGTAATCTCGTCAACCAG
CTGTCTGTTCTCTCCTCGGAAATATCTTTACACACGGAGCGAGGCATTGGCCGAGGTGATAATACAGACAA
ACACGGTCCGGAAGCTTCGAACACTTTCTGAGCGGGTACAGGCGGTGAGAAAGCTTTTCGTTTCCCTTGCTG
CCTGCACGTTCCGGTAAGGGCCAAAATAACGCCCTTTGTCTTTTTTACATTGCGGGTGACAATCAGTCTCGGA
TGCGGTTTCATGAGTGATTTAATAAACGGATAGGTTTTATCATCTTGAGCATGATATTGTATTCGGATCATG
CTTTTTGATTAAATTCATTCTAAAATCAGCGCTTCAGATTGGAGGAGGTTACGATATATTCAAATCCTCTAT
TTCCGTCACAAGCCGTTGGGTTTTCGCATCATGAGAACCAGTAAAGTAAGAACGCACTCTGTTTTGAGCACTT
TCGCTTTCCCCACATAGATAATCGTTTGCTGGCGGTCTTCATTAAATAACACCCGGGCTGATCGGGAAGGAG
GGCGAGTTTCTTTTTATATGTTTGTTTCATGCGGTACCTTCTTATATTAGTCTGATTTTTCATTTATATTAAG
TGTAACACGAACATTTGTTTTTACCATTTTCATAATCTGAATATAAAAAAAGCGATCCCGAGTTGGAATCGCC
CTGCATCGCCGAGCCGAATTACATATGTTTGTTTACAAGCTCTTGAAGCGCTTCTTCGGTTTGAAACCGACA
GATGTTTCAACAACCTCGCCGTCTTTAATACTAGAAGCGTCGGAATACTCATAACGCCGTATTTGCCGGCTGT
TTCTTGTTTTTCATCTACGTCGATTTTGACGATTTTCAGTTTGTGCGCCATTTCTTGATCAAGCTCTTCAAGAACA
GGTGCAATCATTTTACAAGTCCGCACCAAGGCGCCAGAAATCTGCCAGTACGACACCTTCGTTTGTTTCAGC
TGAGAACGATTGATCAGTTGCTTTACGATAGCCATTATTTAATCCTCCATTTGTGAAATGATGATTTTTAGTA
TAGCATCTCCCATTCGTTCTTGCTAATTAATGCTTGAAAATTATGTTTCCCTGTTCAATATTGATTACTCAGCT
TTTAAGCTGCAAGATCAGATGTATTTAACTTGTTTAAAAAACGAATCTAATAATAGCTCCAATCACTACGATGG
CTCCGATAATCATTAAATGGTGCGAAGCATAGGACAACATCCCTTCTATATAAGCATGATACTTTATTATGCC
CCGTTCCATGATTTTCAAACCTAAAAACCCCTGAGCGCTATGACAGGGGTTTTTGGAGCTGCAGGGTTATGC
CCCGACGGTGATTTAAACGATTGACATCGGAGGAAGCTTCACTTTCAGCCGGCAGTCTTCGATCGTAAAGCGG
TCAAATGCTTCCGGCTTGATGCTGTCCGGCTTGTCGAATGTATTATGGGCGTTTCATGTGCTCCGCATGGAGAAT
GACCCCCGAGCTTTCGTTTATGTTCTCTAGCCCTCTGAGCTTTATCTCCGCATCAGCTTGTGTTTGATGATCAAT
ATTGCAATGGTGATATTGATGGCGCCCTTTTTGTTTTTCGAGGCTGATATATTGATTGGGGCATTCTTTCCCC
CTTCATTCTACTCAGCAGCCGTGACGTCTGTGCGCAATAGAGAAGCGTCTTGATGCACCTTTAAACATCTCGA
ATACATGGTACGTGCGAGTCAGAAGCATATTTCTCCATCAGTAAGAATCATGGCCTGAAGCACGTTTACGGC
TTGTGCGATATTTGCCATTTGAACACGGCTGCAATGCTTGTTGGAAAATATGAAAATGTGAAGCGGCAACCAGA
GCGTCACGAATGGTATTTTGTGTTTACAAGAAACCGGGGTTGGTGCCAGGCTCAGGATCAAACCAGGTGCCC
CATTCGTGATGATCAGTCCGACACGCTCATCGGGATCATATCGGTCCATGATCGTGCTATGCTTTCGGATCAA
CTCGTCCATATAATCTGCCTTTTTCATCGTAATGAACCATTCTCTCAGTGAATTCTGTCGAGAGCCCTTTCCC
TTCCAAAAGTCTCCCGGAATAGTGTAATAATGAAGGCTTAATCCGTCCATGAGATTGGCCGCCTTGCTCATGA
GTACTTCTGTCCATTTAAATCATCCACATTGCGCGCCGCCGCAATCTTATAGATTTCATTTCCGCTGTAATTGC
GGACATAGGTTTGAAAGCGGCGATATAAGTCAGCGTAGTACTCAGGATGCATATTGCCGCCGAGCCCCAGT
TTTCATTTCCACGCCGAAATATGTCAGCTTCCATGGGTCTCTCTCCGTTTTGTTTTCTCCAGTCTGACATCGG
TGTACCGCCTTCAAACGTCATATATTCCACCCATTCTGACATTTCTGAACGTTCCGCTGCCGACATTTCCGCA
AATATACGGTTCACACTCAAGCATGTCGCACAGCATCATAAATTCATGGGTGCCGAATTTATTGACTCAATCG
TTCCGCCCAATGAGTGTTTCAGCATGGATTTACGATCGCCTACTCCGTTAGCCCAATGATACTCATCCGCAAG
CATCCGCCCCGCCATCTGAGAACGGGGATTTGCAGCCGTTTTAAAGCTTCCAGCACATCTTTTCTTACGCCGTT

GACATGAGGAATCTTTGAATCTTTTCCAACCCAAATTCCTCGTATATCCCTCTTCTAAATGTTTCAGCAAACCTG
GCCATATATGTTTTGTTAATGGTTCCTTTTCAATATCCGTTTGAATAACCGCCGCATTTTTTTTCATCGCCTGA
CCATTCCTCTCATGTATAAAATGAAGAAGCACCCCTAGTGATCTTCAATCTGCTTTATGTTTACCACAGTTTTAC
TTGAAGTTTTGTAAAGCGATTTACAAATCTATCCTATTATATATATTCGTACATGTCAATCAAAAAAGTTAAAT
TTATATTATTTGTACGTATGTATTTCCAAACACAAAAAACCCCCAGACTCTACAGCCCGGGGGTTTTCTTCTTA
TGAATGAATATTGATATTTTTAAATTCTTCAGTTAATAAAGGAACGACTTCAAACAAATCACCGACAATCCCGT
AATCCGCAATTTTAAAAATTTTCAGCTTCCGGGTCTTTATTAATCGCAACAATAACCTTACTGTTTCGACATTCCCG
CCAAATGCTGGATGGCGCCAGAAATACCGCATGCAATATAGAGATCTGGTGTAAACGACTTTGCCAGTCTGCC
GATTTGCAGCGAATAGTCACAGTAATCAGCATCACATGCGCCCCGCGATGCGCCTACAGCGGCTCCTAAAACA
TCGGCAAGCTCTTGAAGGGGCTGAAAGCCTTCTCGCTTTTGACTCCCCGTCCGCCGGCGACAATGATTTTAGC
TTCTGATAAATCGACGCCTTCTGCGGTTTTTTGACCACATCTTCAATGATCGTACGCAGATCGGCAATGGATA
CCTGAACGCTCTCTATGTCGCCTGACCTGCTTTCTGCTTTTTTCCAAAGCTTCAATATTATTCGGCCTGATGGTCG
CGAACATAAAAGCGTCTGTAGAAATGACGCGTTCAAATGCTTTACCTGAATAAATCGGCCTCGTAAACACCAC
ATTCCCTCCGGTAACGCTTACATCGGTGGCATCAGAAATCAGACCGGTTTCGAAGCGAGCGGCAAGTTTCGGC
GATAAATCCTTCCCCATTGCCGTGTGCCCCATTATGACGGCATCTGGTTTTTCTGTTCAATGATTGTACGCAGC
GCTTGACTGTAGCCGTCTGAAGTATAGTTTGCAAGCTGCGGATCCTCTGCGGTCAGAACCTTATCCGCTCCGTA
ATGAATGAGCTGAGGCGCATGATTGGAGACGTTATCTCCGATGAGTACGCCGATGACTTCGCCATTATCAGAA
ACGGTCTGCCTGCTGAAATGGCTTCAAAGGTCACATTCCGCAATTCACCGTCTCGAATTTCTCCAATACGAT
CACTTTTTTCCCATCCTAACATCCCCCTGTTTCATTGAATATACGGTTTGCTGGCATTCTAAATGACTTTGGCCT
CACTGCGAAGCAATGATACAAGCTCTTTTGCCTGCTCAGCCGGTCTCCTTCTAAAAGCTTGCCGGCTTCTTTTT
TCGGCGGAAGAAAACGCTCAATCGTTTTAATTTTTGCAGAGACATCGTCCTCGTCTAAATCCAGATCGTCAAGT
TCAATCTCTTCAAGCGTTTTTTCTTCGCCTTCATAATCCCGGAAGCGACGGGTAGCGTGTTTCGTTAAGCC
TTGCTGCGCGGTGACAAGCAATGGAAGCGATGTTTTATTTTTTCGACATCCCCTTCTACGTCCCTTCCGCGTT
TGCGTCTTTGCCGTTAATCTCAAGCTTCGTAATCGTTGTTACATAAGGAATATTCAGCAATTCAGCCAGCCGGG
GCGCCACTTGCCAGAGCCTCCGTCAATTGCTACGTTTCCGCCGAGAATCACATCGAATTCCTGATCTTTCATAT
AGTGATACAAAATCGTGGACACTGCATACTGGTCCGGTCTTCCAGATCATCCTCAATATTGATCAAAAACCGCT
TGATCACATCCCATCGCAAGCGCTGTGCGAAGCTCTTTTTCAGCCTCTCCCCGCCAACGGTGACAGCGGTGAT
ACTTCCCCCATGCTGTTCTTTAGCTGCATCGCTTCTCGATTGCGTATTCATCGTACGGATTAATGATAAATTC
CGCTCCCTCATCCTGAATCTTCCCTGCTTCAATGGCGATTTTTTCTCAGTGTCAAACGTCCGTTTCATCAGTAC
AAATAGATTCATGATCATATCCCCTTTGCCGCTGCTTTTTATTGCGCTCTGAATTGAGGCTTTCTTTTTTCAAGA
AACGCTTGGAATCCTTCTTTAGCGTCCTCTGATTCAAACGCTTCTCAAACCTTTTCGCTTCAAGCTTCAGGCTG
CCGTCATAGGAGTACACCTTGTGTAATACAGCAGCTCGATGATTGCTGCCATCGTTTGCGGGCTTTTTTCTGC
AACTTTCCGGCAAGAGCCTTTGCTTTTTCAAGCACTTCTGTTTCATCTTTGGCGCCGATTGACACGAGGCCGA
GATCAAGTGCCTCCCGTCCGGTAATCGGTTCTGAAGTACCCATCATTTCAAGCGCTTTTGCCGGTCTACATAC
CGCGGCAGCCGCTGTGTACCCGCAAACCCCGGAATGATGCCGAGATTAGTTCCGGAAGCCCGAGTTTGGCG
TCTTCGGCCGCAATCCTGATATGGCAGGCCATCGCCAGTTCCAGTCTCCTCCTAAAGCGGGCCCCGTGAATGG
CAGCAATAATCGGTTTGGAGAACTTTCAATCCGCTCCATCAGCTGTTGGCCGCGATCCGCCAGAAGCGAGGA
GTCTTCACTCGATCTGAGTGAAGTAAATCTTTAATATCAGCGCCGGCCGAGAAAACTTGCCCTCTCCGTGTA
TAATGATACTTCGCACATTTCGCGTCGGTCTCAAATTGATCGAGGCAGGTTGACAGTTCGTCTAAAATGCGGCT
GGAAAGCGCATTTGCCGGCGGATTGTTAATTGTCACTACAGCAACAAATTGATCGACTGCTAATGATATGGTA
TTCATATGACAGACCTCCTTTTTATTCTTTATGAAATCCGAATACTAATAAGTCTAATACTTTGTCCGCCAGGGA
GGTAAGATCGTATTTTTCATCGTTCATCACCCATGTCGTCCTGTTTCATCAATTGTTCCAAAGACCATCTGCCG
GGCGAGGCGAATATCGAGATTTTCTTAAATTCACCTGACTCGATTCTTCTGTCAGAATCGATTCTAAAATAT
TTAGATAGCCTTTTAAAATATCATTAATTTCTGCCGGAGCTCTAAATTGGACTGGCGGAGCTCAAGCTGAGTC
ACAATGGCGAGATGGCGGTTCATCGGCGAGCAGTGAAAAGTGCTTCGTGATCACCAGTGCGAGCTTTTCTTTC

GCAGTCTGTTTTCTTTGATTTCTCTTCCATACGCTCAATGAATTGTCCCATTTTTCTTTAAAGAGTGAAATCA
ATATATCTTCTTTGTTTTTAAATAAAGGTAGATGGTGCCGTCTGCGACTCCCGCTTGTTTTGCGATCTTGAAA
CTTGATTGGTGGTAGCCGTTTTCCGCTATTACTTCTACTGCTGCGTCAATAATCTGCATATACTGGGTCTTT
TTTGTTCATGATGCTCCTTCTCTATCTAAATGAATGACTATTCAATCATACCCTTATGATAAAAAGGATTT
CTTGCTTTGTCAAGTGATTCCTTTCTTATGTACCGCCGCTGACTAAAAACGGACGGCGCTGTCTGTTACGTG
ATGCGGTTATAATTGCGAGTGTCTTCGTCTGCGACCAGATTTCTTCTTAAAAATTTACCGACTGCGGTTTTCGGA
AGCTCCGCTCTGAATTCATACAATTTGCGCACTTTGTAGGGAGCGAGGCGGGCTCTGGCGAAAGCATCCAGCT
CAGAAACATCGGCTTTTGCGCCCTCTTTAATACAACAAATGCTTTGACTGTCTCTCCCTGTACGAATCGGGC
ACGCCCCGCTACGACAATCTCTTGATCGCTTCGTGTTCTGACAGCGCCTCTTCGACTTCGCGCGGATAAATATT
GTAGCCGCTGCAATAATGACATCTTCTTCGATCAGCGATATAGAAAAACCCCTCTTCATCCATATAGCCCA
TATCCCCGGTGAACAGCCATCCGTCTCTGAGCACCGCAGCCGTTTCTTCGGGATTATTCCAGTAGCCCTTCATA
ATTTGCGGGCCTTTTACAATGATTTCCCATGTTTCATACGCCCCGACGAATGTGCCGTTTCTTCTGAGTATAT
ACCAGCATCTGTATTGCGCCAAGGACAGCCGATGCTGCCGGCTTTATTTTTCCCATAGAAAATTGGAATGTG
TGACAGGGGAAGCCTCGGACAGACCGTATCCTTCGACAAGCTTGCCGCCCCTTACTTTTTCGAATTGCTGCTTC
ACCTCGACAGGAAGTGCCGCCGACCCGCTTAGACAGCTTTTAAATGGAAGACAGATCATAACGCTGTAGATCG
GGATGATGCAAGAGCCCCGATATAGATTGTGCGCGCCCCCGAAACAGCGTCGGCTTTTGTGTTGTCAATTGTTT
TGAGTGTGGCCTGCGGATCGAACTTAGGCAAAAGAATCATTTTCATAGCCCATTTTCATTGATAAATTGAGAAC
GGCGGTTAAACCGTATACGTGAAAAACGGGACGACACCAAGCACTTTTTCGGTCCCTTTTCCATTTTATACA
TCCAGGCCGACAGATCTCGGTATTTGCCTGAATGTTTGGTGAGTGAGCATGACGCCCTTGGGCGCACCGGT
CGTTCCCCCGGTATATTGAAGAACGGCGATATCATGCTCCGGATCAATCTCCGGTTCAAACACGAGCTCTGATT
CCTCCGGCTTTAACACGGACGCAAACGTGTGAATGTTCTCATTTTCGTGATAGTCAATATACACTTTTTGCTTTT
GGGTGAGCGGATAGAGGATATTTTTCGGAAACGGCAAATAGTCTTTATGCCGCTCACAATGATATGCTCCAC
GATTGATAACGTTTTTCATTTTTATCGCTTTCGAAAGAGCAAATCAAGTGTGATGATCATTTTTGCCCGCTGTC
TTTGAGCTGATATTCCAGCTCATGTTCTGTGTATAGCGGATTCGTTTGTACGACGATGCCCCCTGCGTATAAAA
CGCCGTAATAAGAAATGACCGATTGCGGGCAGTTCGGCAGCATAACAGCCACTCTGTCTCCTTTTTCCAGGCC
GTTTTTTTGCAAAAAGGATGCCAGCTTCAAAGCGTCTTTGAACACGTCTTGATAGGTGAGTCTTTTTCCGAGAA
AATAAATGGCGGTTTGTTCAGAGAATTGTGCGGCGGAGTTTGTGAGGATGGATTGCAGCGTTTGATTGGGAA
TATGAAGTTCATGCGGAATGTCATCAGGGTATTCAGAAAGCCATGGCTTTTCAGACTGCATAAAACCTCTCCTT
TCTGTTTTGGGTGCGCCCTATTATTATATCAGATGACTGCTTAAAAAAGGAAAAAGAAAGGCAAAACCTCACC
TTTCTTTTCTTACGCTATAATGAACAGATAAATAAGACCGATTAACAAAAAAGTCCCGCTGCCGCGAGCAGC
ATTTTGTGAAGCTTTTCCATTCATTCCTCGCCCCCTATATACCGGCTGCCACAACAAATGAGAGCCCGACGGAT
ATGACAAATGAGATAAAGCCGACAGCCCGGTTATCATTTCTGATTTCTTTATCAATTTTAAACGCGGCGTCAG
AAATTCAAAAATAAAATAGCTGACAAGCAGCATAATAAAACCGTATACGCCCCAACCGATCATCTGCAAAAAGA
GAATTGTGCTGCGCAATGGAGTGCTGAAACACATTCGCAATCCCCAAAATTTTCTCCGGTTGCCATTGCCAC
AGCGAGATTCCTTTTTGGATTTCTTCCAGTTTTTATAGGTTGTACACGCTCAAAGATACTCAAAAAGAGAA
CGAGGCACAGTACGGCCACACTGTAATAGGCAGCGATTTCAACAAGCTCGTTTTCCAAAAATCACTCATGAC
GATACTCCCTTTTATTTAATTCAACAATGGTAATCCGGACCCGCCTTCTCCCGCTTACCGAATCGGGAGTTC
TTCACACTGCGGTGGTTTTTTAAAAGTTCTGTACCCCTTTTCTTAAGGCGCCGGTTCTTTGCCATGAATAATG
GACACTCTCGGATAGCCGGCCAGAACC CGCTCGTCTAAATATTTTTCGACCCGGCTGAGGGCATTTCGTAGC
GTTCTCCGCGCAGATCCAGCTCCAAGGCCACATGGTAATCTTCCCTTTGACCGCAGCGATTGTTTTTCTTTT
TAGGTTGAGGAGAAGATTTCTAAACTCTAAATCTTTTCTTCACTTTTCAATTTGAGAATGCCGATTTGGACAT
TCCATTCGCTGCTGCCTGTTTTTTCGAGCAAGGTACCTTTTGTCCGAAAGTCAGCACCTTCACTTCGTCTCCCG
GCTTCAGCTGCGTTTTTCTTTTTCTGTTTTGGCGGCTGCTTTGATTTTTCAAATGCGGGCACGGCGTCTTCCA
AGCGTTTTTGGCGTTGATCAGCTCATGGTCTTGAAGGATTTATGTTCTGATTTGATCAACCGCAGCTCATGA
ATGATGTCTTCCGCTTCTTTTGTGCGCGCATTTACTTTTCAATCGCTTTTTGTTCCGCTTCTTCGAGCAATTTATC

TTTTTGTCTGTTGAGCTCAATGATTTGCTGCTGGAGTTCTTTGTGAAGCGTTTCCGCTTCTTTTCTGATTGATTCT
GTTTCTGATAGCTCTGCTTCCGCGCGCTTTTTGCTATGCTCAAGAGAGGCAATCATCGTATCGACTTCATTATGC
TCGGCCGTCATTTCTGATTTGCTTGTCCGATAATATGCTCCGGAAGGCCGAGACGCCTTGAGATTTCAAAAGC
ATTGCTTCGCCCAGGAAACGCCGATTAAGAGCTTATAGGTCGGCGACAGTGTTCATGTAAATTCAACGCTT
GCGTTCATGACGCCGTTTCGATTATACCCGTATGCTTTAATTCGGGATAATGGGTTGTCGCAATAACTCTGGC
GTTTGTATGGTGACCTCATCGAGAATGCTCATCGCGAGCGCCGCGCCTTCTTGCGGGTCCGTCCCTGCTCCAA
GCTCGTCAAACAGCACAAGGCTGTTTTATTGACACGCTCTAAAATGCCGACAATATTCACCATATGGGATGA
AAAGGTACTTAAGCTTTGTTCAATCGACTGCTCATCGCCGATATCCGCAAATACATGTTCAAAGACCGCCGCTT
CCGATCCTTCTTCCGCGGGAATATGAAGGCCGGACTGCGCCATGACCGTTAACAACCCAAGTGTAAAAAGT
AACGGTCTTCCCTCCGGTATTGCGCCCCGTAATCACGATTGTCGTGAAGTCGCCGCCAGTTCAATGTCATTGG
CAACGACTTGCTCTGGCGGGAGCAGCGGATGACGCGCTTTTTTCAAACGGATAAAGCCCTGTCTATTGATAAG
CGTTTTGTTGCTTTGGATGCTTTGGCGTATTTGCCTTTGCAAAAATGAAATCCAGCGTTTGAGCACTTGCA
GATTTTGAAGAGCTCATGCGTATGTTCTGCCGTATGCTCTGTCAGCTCCCGCAAAATTCGTTGATCTCCTGTT
TTTCTTTACTTTGCGCTGCTGAAGAGAGTTATTCATATCGACAATCGCCTGCGGTTCAATGAATAGTGTGCGG
CCTGAGGAGGAGGTGTCATGAACGATTCTCCGTAGCTGGATCTGTATTCTGTTTCACCGGTATAACAAATC
GGTCGTTTCGAATCGTGACAATCGTATCCGACAGCATTTTAGACGCGGACGAGGAACGCAGCATAGACTCGA
GGCGGTCTCTGATTCTTGACTCCAGCGTTCTGAGCTGGGTACGGATGCCTCTTAATGTTTCTGAAGCATGGTCG
AGCACTTCACCGTAATCATCGATACACGAATTAATTTCCGCTCTAATTCGGACAATCCGATTAGTTGTTCCGTA
TATTGATTCAGGAGAGGAATCTCTACACCGTCTCATACTGACCCGAGGAAATTTCTCATCTGTTTCACGGC
ATACAGCAACCCCGAAATGTCCCGGAATTCGCGAGGGCTCAGCACGCTGCCGATTTCTGCGCGTTTTAAGGCG
GCTCTGATATCTGTGACTCCGCCAAACGGAGCCTGTCTCTCAGACGGATGACACTAGAAGCCTCGTCAACTTC
CTCCAGCTGTTTTGTAATCTCTTCTATCGCCGTTGAAGTTTTAATTCAAGGAGCTTCTTTTTCCAAGCGAAGA
AGCCGCATGCTGGATAACCTGTTCTTTAACTTTATGAAATTCAGCGATGATAAACTTTCTGCTGCACGGTTG
TGTGAGCCTCCTTACTTAATCGTTGCGCTTCAGGAATGCCTTTACCTCTTTAAGTGACCGGGCATTTAAGACAT
GTTTCTTTTCACTCCAGCCTTTGCGCGCGGCGGTTACGCCGTTTTTCATATCATTGAGCATATCTATATTATGGG
CATCGGTGTTGATCACCAATGTAACCCCATTTGTCATTGCGCTTGATTAAATGCTCTGTCCGCAAATCGAGCCGC
GCGGGATTGCGATTTAATTCCAAAGCCGATTTTGTTTTTTTCGCAAGTTCAATCAGCTGGTCGATATCAATCTG
GTAGCCTGCCCGTCTGCCGATCAGACGCCCCGGTCGGATGCGCGATAATATCTACATGCTTACTCGTCAGGGCC
TGTTGAGCCTTTTATAATGACGTGCTCCGGCTGATTAAAGCTTGAATGAATAGAAGCGATGACAAGGTCCA
TTTCTGATAACATGTCATCGTCATAGTCAAGCGTCCCATCAGGAAGGATATCCATCTCGACACCTTTGAAAATA
TGGAAGTTTTCAAATTCAGCGTTCAGTGCGTCAATTTCTTTGCCTGCAGCCGCAGCCTTTCCGCCGTCAGCCC
GTTTTCGACTTTTCAGATATTGTGAGTGATCGGTAATCGCCATATACTCATAGCCTTTTTCCATACAGGCTTTTCG
CATTTCTCTGATGGAACACGCCCCGTCGCTCCATGCCGAGTGATGTGAAGGTCTCCCTTTATATCATGCGTCT
CTATCAGTTCAATCCCATCATGATAGGTATCCACCTCTTGTCCGCTCTCACGAATCTCCGGCGGAATCAGCGGC
AAACCGAAATGCGCGTAAAAGGCCTGTTCACTCGGAAAAGTTTTAACCTCTCCGTTTTGACTGTTTCCACGCC
GTATTCACTGATTCTTTGCGCGGTTCTTGGCAATCTGGCGCATTTTAATGTTATGGTCCTTTGAGCCGGTAAA
ATGGTGAAGCGTTGTCGGAACCTGTTCTCCGTGACAAGGCGGAAATCCCACTCGTTTCATATTCAAAGTA
AGAATGACAGAAACCTTGGTGTCTCCGCTTGCATGACACTCTTAATAGTTGGAAGCTTCAGCAGCTGCTCTCT
TACTTCAGCGGGATTGTGAGTCGCAATAATATAATCAAGGTCTTTTACTGTTTCTCTCGCTCTGCGGAGGCTTC
CGGCGCGGGAATTTGATAATGTCCGTAACCGGACAAGTGCTCTTCAATTTACCAGCCACACTGAGCGC
GTAGCCGATCGGAAAGCGTTCGGGCTGTGTACCAGCTTCTCCGAGTGCCTGCAATATTTTTTCTCGGTTTTTT
TACCGAATCCGGCAAGGCCTTGGACCTTCTGCTGCTCGCATGCTTCTTTCAGCGAGTCAGCATCATGAACGCC
AGCTCTTTATAAAGCTTGGCGATCTTTTTTCCGCCAGCCCCGGAAGTTTCAATAAAGGCACCAATCCTTCCGG
AACTTCTTCTTTCAGCTTCTCAAGAGTGCCCGACGTCCCTTCATCCATATACTCTTTGATGACGCTGTATGTTCT
TTTCTATGCCTGAAAGCGACATCATATTGTCCATTTCCGACAAACTGCGGTATCCTGTTCTAAAGCGGCCGC

CGCTTTTCGGAAGGCGGCTATTTTAAACGGGTTGTCCCCTTTTAGTTCCATGTATACTGCAATCGTTTCAAGCA
GCTTAATAATATCTTTTTTATGCATTTTACAACCCCCAGACATTCACACGTTTCCTGCTTCTCATCATACAAATTT
TTTTCATATGGCACAACAACTTACAATACAAAACCGCTTTAAAAAACTTCTCCGGGCAAGAGAAGTTTTTAT
CCGCCGTATTGCGCCACAGCTCTTGTACAAGCCCTGACAAATACGGTGTATGGTGTATAATGACGTTTGCCA
GAGACGATTGCCCCATCATTGCTGAACGGCATCCACAGGAAGAACCGATGCCACATAAAGCAACACAAACG
TAAATAGATAGATTTCCAAAAAGCCGAGAACCGCGCCGAGCGCTTTATTGATTTGTTTAATAACGGGTATACT
CGCGACGATATTTAAGAACGACCCGATGATTCTGAGCAAAATCTTGCGGATAATGAATAGAATCACAAACGCG
ATCGCATTATAATACGCCGTTTCAAATTTCCCGAGAAAAAGGAGAGCGCCTCTTGCCCCCGGTAAAATCAG
GCGCGGGTATCCATTTAGATTTCGGCGCTACATTTTTGTAAAAAAGCGCCGCGAACGCAATCGAGAGGATAA
AGCTCGTTAAATAAAATAAATTGAAGAATAAATCCTCTCCTCAGTCCCATAAATGTGCCCATCAGGAGCAAAATC
AAGATGATGATATCTATCATAGTTGTTCAATCCTTTTCTTTAAGCTGACGCTCCAGTTTTTTCGTATTCCTCTTTTA
ATTTAATGTAATCATGCACAACATTTACCGCCGTCAGCACAGCGAGTTTATTTATATCCAAATATGGATTTTTTT
CATTCAATTTCTCTCATTTTATCATCGACAATTCAGCCACATGCCGCATGTGCGCCTTGCTTTCTTCACCGATAAT
GGTGAAGTGCTGACCGTAAATGTCAACTGTCGTTTTCGCTTTTCTGCCGTCAGACAACGTTTCTCCTCCATTCCG
TGAGAATCCTAGTTCTTATCATACCATGTTTATCAATTGAATGGAAAGACGAGCCTCGACTGTTATGATACAC
TGGTATATACAGTGAAAAGTGTAAGGAGGAGATTGCTACGTGTCCCATTCAGTGATAAAAGTATCAAATC
TGTTATTGAACAAATGAGAGCGTCTTATGGCAGCTCTCTTAGCCCATCTGTCCCTCAAGGAGCCGTTTTTCAGG
CAAAGCCCCCGGCTGTACCATTACAGCTTATCAATCCGGCAAGGTTTTGTTTCAGGGAAAAAACGCCGCCGC
AGAATCCGGACGCTGGGGAAGTGCAGAAGCACCGAAGGAAAAAAGACAGCCGTAAAAAAGCGGCAGAT
CCGCGCTACGTACCGCCTCAAACGATCGGAATGATGTCAGTCATCGGCTCTGATGAAGTCGGGACAGGCGAT
TATTTGGGCCCTATGACTGTCGCTTGCGCGTATGTTGATAAATCCAAGCTCGCTTTAATGAAGGAACTCGGTGT
AAAGGATTCAAACACTTAAAGGACCCGCAAATTATCGAAATCGCCAAAGCCTGATCAAACCATTCCTTAC
AGCCTGCTGATTCTGAACAATGAAAAGTACAACAAGCTGCAGGAAAAAGGCATGAGCCAGGGAAAAATGAA
AGCACTCCTGCACAATCAGGCAATCGGACATCTATTAAGGAAATGGACGGCATAAAGCCGGAAGCGATTCTC
ATTGACCAATTGCGAGAGCCTAGCATTTACTTTAAGCATCTGGCCGGCAAAGACATCGTGAAAGAACGGACTT
ATTTAGCACAAAAAGCGGAGGGCATTACCTGTCCGTCGCCGCTGCCTCAATTATCGCGAGGTACTCCTTCTTA
ATGGAGATGGATAAACTCTCGCGCGAAGCAGGAATGGTGATTCCCAAAGGAGCCGGCCCCGCACGTTGATGA
AGCTTGCGCAAACTGATATTGAAAAAAGGAGAAAGCGCGCTCAGGACGTTTACAAAGCTTCATTTTGCAAAT
ACACAGAAGGCGAAGCGCCTTGTTGAGCGTAAACGCTGACCGCATAAAAAAGCTTGACAGATTTCTCTGCAAG
CTTTTTATTTAGCCTCTTAAACAGCCTGATACGTGTCTTCAAAGCTTTAGCACTTTTTCATGTGCTTTTGCA
CTTCTTCTCAGTCAATGTTTGTTGAGGGTTTAAAGTATTGAAGCGAGAAGGCGACGGATTTTTTGCTTTTTCCA
TATGCTCACCTTCGTATACATCAAAGACGATACTTCTTTAGAAAGCTTCTCCTCCGCTTCTTTAATGACACTTT
GAGCTGGCCGCTTGAGATGGCTGTGTCTGTGACGAGCGCGATGTCACGTGTAACGGATGGATATCTCGGAAT
GGCCGTGTACACAACAGGCTCTGTTTCCGCTGTTAACAGCGCGTAAAGGTCAAGCTCGAATACATATGTTTCTT
TCAAATCAAGTTCTTTTTCCATTGTCGGATGCACTTGGCCGATAAAACCGACCAAGTGAGCCGTTCAACAAAATA
TTCGCCGTCCGGCCGGGATGCATGTTTTTACGCTCTGACTGGACAAATTCAATGCTCGTAAGCATATTTAATTT
ATCTAACAGCCCTTCTACGATCCCTTTCACCACATAGAAATCAACCGGCTTTTTCTCGCCTTGCCATAGATTTTTA
TGCCACAATCCGGTTACCGCTCCCGCGACGCTTCTTCTCCACCGGCTTTGTGTTCTCCTCCTTGTTAAGAAC
ACGGAACCTACTTCGTACAGCGCTACTGAATCAGTCTGTCTCGCCAAGTTGTAAGAAACGGATTCAAGCAGAT
TCGGAATCAGGCTGTGTCTGAGAATGCTTCTTCTTCACTCATCGGAAGAGACAGCTTGGTGTGAAGTGATTTT
TCAATCGCAAATGCGGCTGCTTTTTTTTATTGGTTAATGAGTATGTCGTCGCTTGATGAAGCCCGCTCCTTCA
AGGAAACGTCTGACTTTTTCGGCGTTTCGCCTGATATGGCGTCAATCCGCCTGTCGTTCCCTCCGTTTCAGGAAG
TGTCGACGGAATATTATCATAACCGTACAGTCTTGCCGCTTCTTCAATAAGATCCTCTTCGATTTTAATATCGCC
CCGGCGTGAAGGAACCGTTACAATCAGCAGGTCTGTGCTTCTCCGACTGCAAAGCCGAGCCTTTGGTAAATG
CTGATCATTTCTTCTTTGCTGATCGTCATGCCGAGCACATTGTTGACTTTTTCAACAGAAACATGAATGTTATTG

GCTTCGATTGTCAAATGGTTTTCTCCGCTGTGCCTGACAGAACTTCTCCGCTGCATACAGATGGATAAGCTG
CGCAGCACGTTAGCGGCAAGCCGGACACGCGCCGGTTCGATTCCTTTTTCAAATCTTACGCTTGATTGCTTC
TCAGGCCAAGATCTTTAGACGCTTTCGGGACCGTCTGCCATTGAAGTATGCGGCTTCTAGCAAAATCGTGGT
TGTATCGTCCCGAACCTCTGATTCCGCTCCGCCATAACGCCGGCCACAGCCTGGGCTTTTGATCCGTTTGTGA
TGACAAGGTGATCTGCGGAAAGCTTTCTTTCTTGATCATCCAGCGTGAGAAAGTGTTCATTTTCAGCCGCCTTT
CGAATGACAACTTCCTTTGAGCCGAAGCGGTCATAATCAAAAGCGTGGAGCGGCTGACCGTATTCCAATAGA
ACAAAGTTGGTAATGTCAACTACGTTATTGTGCGGGCGGATGCCTGCATTCATAAGCTTTGTCTGCATCCAAA
GCGGTGACGGAGCAATTTTACATTTTAAATGATTTTTCGGTATATAACGGATTCGCTTCCTGGTCTTCAATTT
TCACTGAAATATAGTCAGCTGCTTTTTCAGCACCTTCTGCATAATCCGTTTTCGGAAGTTTGACCTCAGCTTCTA
AAATCGCCGCGACTTCATATGCGACACCAAGCATATTCATTGCGTCTGCGCGGTTTGGTGTAAAGTCCGAGCTCT
AAAATCGCATCGTCAAGCTGAAGGGCGGCTAATGCGTTCGTTCCCGCTTCGCTCATTTCGGAACCAAGCAAGA
TGCTTCCGCATATTCCTTCGACACAAGCTTGCCCTCAACGCCAAGCTCCTGAAGAGAACAAATCATTCCGTTT
GACTCTTCACCGCGCAGCTTCGCTTTTTAATTTAAAATTGCCCGGAAGCACCGCACCAGCTGTCGCGACGGC
AACTTTCTGCCCTTTCTCGACATTTGGCGCTCCGCAAATGATTTGTACAGGTTTCGTCTGCGCCGATATCCACAA
GACACTTATTCAGCTTGTGACGATTCGGGTGCTGTTTCGCTTCAAGCACATGTCCGATGACAACGCCTTTGATG
CCTTCCCCCTGTACTCGATGCCTTCTACTTCAATACCTGTTCTCGTAATTTTTTCAGCAAGAACAGACGGGTCC
ATGCCTTTTAGATCAACATAATCTTCTAACCATCTATAAGAAACAAACATCCTTACATCCTCCTTACGCCTGTT
TAAACTGCGAAATGAATCTGACATCGTTTGTATAGAAATGGCGGATATCATCAATGCCGTATTTTCAGCATGGC
GATCCGTTCAACGCCCATTCAAAAGCAAAGCCTTGGTATTCTTCAGGGTCAAAGCCGGCCATTTGAAGCACG
TTCGGATGAACCATTCCGGCTCCCAAATTTCAATCCAGCCCGTACCTTTACATACCGAGCAGCCTGTTCTCC
GCATTTAAAGCACGTCACATCCACTTCTACCGAAGGCTCAGTGAAAGGGAAGAACTTGGGCGAAGTCTGATT
TCACGATCTTCTCAAACATTTTTTAGCAACCAATTCAAGGGTTCCTTTAAATCGCTCATTCTGATATTGCGAT
CAACGACAAGCCCTTCAATCTGCATAAATTGGTGGGAGTGTGTCGCGTCATCATTATCGCGGCGGTACACTTT
ACCCGGACAAATGATTTTCACAGGGCCTTTTCTTTATGCTTTTCCATCGTTCGTGCTGAACGGGTGAGGTCT
GCGTTCTCATCAGCGTCTCTTCTGTGATGTAAAGCTGTCTGCATATCGCGTGCAGGGTGTCTTTTCGGAAGA
TTGAGCGCTTCAAAGTTGTAATAATCCGTTTCACTTCAGGACCTTCTTCAACGGTATACCCCATGCCGATAAA
CAAATCTTCAAGCTCTTCAATGACCACTGTGAGAGGATGCCGCCGCCGCTTTTGGCCGGATTTCCCGGGAGT
GTAACATCAATCGTCTGGCCCGCCAGTTTCTTTTCACTTCTTCTTCAAGGGCGGCGTTCTTTTCAGAAATC
GCGGACGCGATGCGTTCTTACTTCATTGGCGAGGGCGCCCATTTTCGGCCGTTCTCAGCAGAAAGCTTTCC
CATTCCGCGAAGCACTTCTGTGATCGGCCCTTTTTTCCGAGGTATTGCACCCGAATGTCGTTGACATCTTTTAA
TGAGCTTGCTGCTTCTACTTTTTCTACAGCTTCAAGTTCAAGCTGTTTTAGCTTTTCTTCATCATGTATCCTCCT
TTATGTAAACCGTACTCGTGTATATGTCTATAGAAAACAAAAAACCCGCCCTTATACAAGGGACGAGTT
GTGGCCGCGGTACCACTTTTTTGGACAGACTGATCTGTTCTTAGCTTCATTGACATAACGGAACTCAAGTT
CCGGTTCACCTTTACGCGCGTATGGCGCGGTCCCGGCGACAACTCAAGAGGTGAAATCATTCCCGGCTGCAAT
AAAAATGCTTTCAGTCAGCGGCATTTTTCCCTGTAAGGCAGCTTTATAAGAAATGGATGTCCTCTGTCACGGT
TTTTAAAAATATTACTACCTATTATAGTGAAATTCACGCATCAGCGCAACACTATCCTCGTAAGTGGTACAGCA
GGACGGCAGCGGCAATCGCCACGTTACGCGATTGGCCTGTCCGTATAGAGGTACGTACAAGTTCAAGTCGG
TTTTTCTAAAATAGCTGAGTCGACGCTGCCCTCATTGCCGACAATTAAAGCGAATGAGCCTATCGGCGCG
GTCTCCTGAAAGGCTGATCCGTTTGAAGCGATGTGCCGTACACCTTAACGCCGCTTGCTTTCAATTCCTCAAT
GAAAACGTGCAATTCCGTTTGACAATCGGAATATGAAAATGGGACCCTTGTCGGGATCGCAGTGTTCCTTCCA
TTATAGGCGTCTACTGTGCCGTCTCCGATCACCACCGCATCCATCCCGGCGGCATCAGCCGTGCGAATCATCGT
TCCAAGATTGCCAGGATCTTGACGGCATCTATCAGCAAAAGCCGCTTATAAGAAGTAAGGCTATCCTCAGGC
ATGCGGCACACAGCGGAATCTGCTGCGGCGTTTCAGTCTCTGTACAGCGGAAACGCGTCTTCACTTAAGA
TGTAGCAATGAATGGACATGTCCAGATCGGGGGGAATTTTCCCTTCGTCCTTGACGAGAATTTCTTTACAGC
GCCCTCAGTTTTCAGCGCTTCTTCTACAAGGTGTTCCCTTCTATAAGAAATGTATTTGTTTTGTTGTTCTTTT

TTCGTGTGAAGCTTTTTCCAGTCCTTCACTTTTTGGTTTTGGCCGAATCAATTCGTTTCACTGTCTGCTGTGCTC
TCCTTTTTTTAACATGATGTTATTATATCGCAAGAAACGCACATAATAAACCGGGTGCGGGGTTAGAATATACG
TATCAAATTTTAGGAAAAAGGAGTTTTTGATATGGATCTTAATTTACGAAATGCCGTTATCGCCAACGTGACCG
GCAATAATCAAGAACAGCTTGAGCATACAATCGTCGATGCGATTCAAAGCGGTGAGGAAAAGATGCTTCCGG
GGCTTGGCGTATTGTTTGAAGTTCTTTGGCAGCATGCATCTGAAACGGATAAAAAATGATATGTTGAAAACACT
GGAAGGCGGACTAAAGCCCGCTTAAGGTGTAAACCGGGTGACAGATGCCCGGTTTTTTTTATTTTCGCCCTGCCG
CTCATTGTATAATAGTGGCTAAGGGGGAACGTTATATGTTATTACAGCCTGCTCTGGCGAAAAAATCATTGC
GGAAGTAAAAAAGATGTACGACCGGGAAGTCATTATCGTGAATACGGACGGCAGCATCATCGCAAGCACAAA
TGATGAACGCATCGGCGGATTCCATGAAGGGGCGCTGATATGTGCAAAAGAGAAACGCAATGTCATCATTAC
AAAAGAAGATGAAAAGAGATTAAGAGGCGTAAAAATCCGGGCTGAATCTCCCTGTCTTTTCAGGCCATCATGT
GACTGCTGTTTTCGGCTTGACCGGTGAACCGGAAGAGATACAGCCATACGGGGAGCTGCTGCGGAAAAATGAC
CGAACTGTTTCATTAAAGAATCACGGCATCTTGAGCAAATCCAATGGCAGGCCAGAACGCTGGAATCCTTTATG
ATTGATTGGCTGCAATTGCGGGAATGGTCACCTGGTTTTTTAGAAAAAGCACAGCTGTTGGGCGTCGATCTGA
CATCGCAGCGGCGCATTATCTTAATTCAGGGGAAGAAGAATTTACCCGGCATGACATAGAACAAATGACGC
ATTTATGAAAAACGACTGGCCTTCCGATCTTTTTGTACGTTGGGGAAATGAAAGGATTCTGATCAATCACGA
AGTTTCGGAAAGCGATAAAAAGGAACAGCTGTTACGGCACATTAACCTCCTCTGTTCTGTTGCTGAGAGCGCG
GGAAATGGGCAGCATGTCTCAGCCGGCGTCGGGCAGGCTGTTATAAGCTCACGTGTGATACGGTCATACGAA
CAAGCCGAAAAAGCGCTCTCTGTCTAGTATCAAACGCCGTACTGCCGTATGTGAGGAGGATCTTAAGCTGGAC
ATGTGCCTTGCTGATATCAGGCCGGCAACCCGGGCTGAATTTTCCAGAAGGGTGCTTCAGAAGACAGCGGAC
AACGAAGAGCTCATGAAGACCATGCACACGCTGTTTAGCAGGCACTTGCTTTAAACAGACGGCAGAAACG
CTCCATATCCACATTAATACATTGCGCTACCGTCTCGAAAAATTGAAAACTTAACCTGGATGCAGCTTTAACCG
GACAGAAGATATCGTTACCTTATATTTGGCGCTATATTTTTAGATGATCATACAAATCAAATAAATACAGAGG
CCAATTTTTCAGATGTTTCTCCATATTAACACTTCTTTTTTCTTTACAATAGATTGAAAGCGTTTTTCTGACCA
GAGGGGGAAGGACATAGTGATATCTAATGAGGTAAAGAAACAGTTGATAGAGGTGGCAGGAGAGGAAAAC
TATGATGATTCAAAAGCGGGCCGCTCGTGTATTCTATGATGCGGCTCCGCAATTCAGTCAATGCCTGATGC
TGTCATCGCGCCGCTGACAAATATGAAGTCTCGCGTATTTAACCATTGCAATAAGCATCGCATACCGATTG
TACCGAGAGGTTACAGGGACAAATCTGTGCGGCGGCACTTGTCGACTGAAGGAGGCCTTGTTCTTTATTTAA
ACACATGAACCGAATTCTTGACATTGATGAAGAAAATTTGACCATCACTGTCCAGCCGGGCGTGATTACGCTT
GATATGATTCTACAGGCGGAAAGCAAGCAATTGTTTTATCCGCTGATCCGAGTTCTATGAAAATATCTACGAT
AGGCGGAAATATTAACGAAAAATTCGGCGGCCTTCGCGGGTTAAATACGGCGTCACCCGTGACTTTGTAATG
GGCCTGGAAGTCGTGCTGGCAAACGGGGATATCATCCGCACAGGCGGAAAGCTTGCAAAAGACGTAGCGGG
ATATGATCTGACGCGCCTTTTTGTGCGATCAGAAGGAACACTCGGTATCGTAACGGAAGCCATATTGAAATTA
GTGCCAAAGCCGGAACGAAGAAAACATTACTCGCACTCTATGAAAATATTGATGCCGCCGCTCAGACGGTAT
CCGCCATTATTGCGGAAAAATTGATACCGGCCACACTTGAATTTCTCGATCAGCCGACATTACAGGTCATCGA
GGATTATGCCAAAATCGGGCTGCCACAAATGCCAAGGCCGTCTTTTGATTGAACAGGACGGGTCTTATGAT
ACGGTCGCACGTGACATGGAAAAAATTGAGGCGATTTGCAAAAAAGGCGCAGCCGTATCCGTTCAGGCCGCT
CAAACGGAGGAAGAAGCGTTCGCCCTGACCGAAGCGCGGCGCTCCGCCCTTCCGCACTTGCCCGATTGAAA
CCGACAACCATCTTGAGGATGCCACCGTGCCGCGGTGAGAAATCGCAAATATGGTCAAAGCGATTAACGAT
ATCGCCGCTAAATACGACCTATCCATTTGCACATTTCGGGCATGCGGGAGACGGCAACCTTCATCCGACCTGCA
CGACTGATTTAAGAAATACGGATGAAATGGAACGTGTGCAACGGGCATTTGAAGAGATTTTTGAAAAGGCCA
TTGAACTCGGCGGAACCATTACCGGAGAACATGGGGTCGGTGTTGTGAAAGCCCCTTACTTAGAGATGAAGC
TGAAAAAAGAAGGCATTTGCGCGATGAAGGCGGTAAAAACAGCGTTTGATCCGCACAATATCTTAAATCCGG
GCAAAATGTTTGCAAGTGATTCCAGAAAACGAGTGGTGGTGGAGAGATGACAACGGCAAAAGAAATGGAGC
AGATACAAACAGAATTCAAGGAACGCATGGATGAAGGAGAGCTGCTGAATTGCATGCGCTGCGGTTTTCTGTC
TCCCGTCTGCCAACATATATTGAATCAGGATTTAGGAATCCCACTCGCCGAGGGGCCGATTGCTTTAATG

AAGGCTGTAGTTGACGGCAAGATTGAGCCTGATGAGGATGTCGAACGATCGCTTGCGCTTTCCTCGGATGC
CGTGCCTGTGAACCTGTCTGTCCGTGAGGCGTCAATTACGGCCAGCTTCTTGAAGAAGCGAGAGATATCATT
ATCAAAATAAAAAAACTCGCTCGGTGTGCGGCTTATTAGAAAAACGGCTTTTAAAGAGCTGTTCCGCATCA
AAACCGAATGCGTACCGCCGCCGGCCTTATCGGTTTATATCAGCGGTGCGGATTGCAGGCAGCGGTCCGAAA
AACAGGGATGCTCCGTATATTGCCGGAACATCTGCGCACGATGGAAAAGGTTCTGCCGCCTGTGCCTAAAAG
CAAAGAAATGAAAAATCGCCCCGTATACTGCCGGCGATCGGCCCGGCTAAAAACGTGTGCCTTTTTCTCC
GGCTGCTTAATGGATACGATGTTTTTGCCAACCAACGACGCTACCGCCAAGCTGCTGCAGCTGGCCGGGTGCG
ATATCGTCATACCTGATGACCAGGCGTGCTGCGGAGCACTGCACGGGCACAGCGGTGAAAAAGAATTGGGG
AAAGAGCTGGCCAAACGAAATATCATGGCCTTTGAAGCGCTTGAGGCGGATTATATCATTACCAACGCCGGG
GGATGCGGCGCCTTTCTCATTGAATATGACCATTTGCTGAAAGACGATCCTGAGTGGTCAGAACGCGCTGCGG
TGTTTGTCAAAAACTAAAAGACTTTTCATCCGTGCTGGTCGAGCTTGATTTTGATAAAAAAGGGTTGAAGCTT
GAGACACCTCAAGTGATCACCTATCAAGACTCCTGCCACCTGCGAAATGTCATGCATACATCCAAAGAACCGC
GCAAGCTCCTAAAAAGCATTGAAGGAGCGGAATTCAGAGAAATGGAAAAAGCGGATAGCTGCTGCGGCTCA
GCGGGAATTTACAATATTGTTGAATCAGACATGTCTATGAAAATCTTAGACAGCAAATGCGCACCGCAAAAAG
CAACGCATGCCGCTGTGATTGTCACGGCCAATCCAGGCTGTCTTTACAAATGAAGCTCGGCATTGAACGGGA
AGGCTTAAGCGGACAGGTTGCGGCGGTCCACCTTGCGGATTTATTGCTGGAAGCCGCTGAATCAGAACCGAT
AACTGACAAAAGCCAACACATTTAACACGAGTCGGCTTTGCCATCCTTTGAACGGGGCTGTCCACGTATTTA
GGGATGATTTATTCTACAGGGCTGCAAATTTCAATATAATGGCCGTGCGGGTCCGCAACATAGGCGACCGTCT
GGCCCCACGGCTTTACTTTTGCTCAGACAGAATGGAGACGCCTTCTCCTTTAATTTCTCAATCACTGCGCCC
ACATCTTCAGTCACAAACCCCAATTCAAATGTTTGTGAATATCCCGCTTCTCCGGTATTTCCAGCGGGGTAATT
TCCCTCACATTCTTTCTCGTATTAAGCAATATCGCAGAGCCTGTATCAAACTCTACATACGTATCATGCTGG
GCTCGAACCGTCAGCCCTAAAATATCTTTGTAAAAATGCAGCGAGCGTTCCCCGTCCGACACATAGAGAATAA
CGTACCTCATGGATAGATTCATATTCTTCTGCCTCCTTTATTGTTCTATCATTCTGCTTCTCCCCATCTTCTCC
TTTTTTATTTTTAGTTGAAAAATCAGATGTAGAAAGATACTCCCCACATGAGTTAGAGCCTGTTTAGAAAAC
AGGCTCTTGGTCAACTTGGTATTCACGCTCATTATCCCGAATGGATGCTTCCATTCTTAAACTCGGATCACGC
CACATTTGGGCCCATTTTTTACAGCCGCAATGATGATTACCAAACCTAACAGGAGCATAATGATGGATAAAG
CCCCATTGAGAACACTGTATCCCGCCGCTTCCGGATTTAAGTATACGTAACGCACCATCCAATACCCTGCATAG
TTGACGGTGACATATAAATAGGCTAGCGGAATCAGGCATGTCAGGATATAACGCCGCTTATCAGCAATTTTCA
GCACAATCGTCGCGCCGATAATTAATCCGACAGATGCCATGAGCTGATTGGAAACGCCAAACAGCGCCCAAAT
GGAGCCGATATCGCCTGAATAAAGAAGGTATCCCCACATCAAGCAGGCCAGTGCGCTGGCAAATACAGATCC
GGGAAGCCAGTCTGTTTTTTCAAAGGCTTATAAACCTCTCCGAAAAAGTCTTGAATTAATAGCGGGCCACA
CGGGTCCCTGCATCAATAGCCGTTAAAATAAAGACCGCTTCAAACATAATGACGAATTGGAAAAAATATGAGG
CCAGATGGCTGAAAAACGGCATTCCGGTAAAAATATAAGTCATGCCGACAGCAAGTGTAAACGGCGCCTCTG
TTCTCCCTTCTAAATCCAGGCCGATTTACGGCTTAACTCAGGCAAGTGTACAACATTATTCCAAGCGTACGA
AATACTTCCGGCGTGCTGTTGATCGAAAATAATCAGCAGGCTGCAAGGCGGTGGCCGCGATCAGCGCCATG
ATGCCGACAAGACACTCCACAAGCATCGCGCCAAAGGCGACCGGCTTCATGTCACTCCATTTATTAAGCATTTT
CGGCGTTGTTCCCGAACCGACAAACGCGTGAAATCCTGAGATCGCCCCACAAGCGATCGTAATCGAAATAAAC
GGCCAGACAGGTCCCGCAAGCACCGGCCCTCCGCCTTTACAACTCCGTAAACGCCGAAACGGAATAGCT
GGATTTACAATAAACTCCCGCAATCAGTGCGATAAATACCCCTATTTTCATAAAGCTGCTTAAATAATCCCT
GGGAGCGAGCAGAAGCCATACAGGAAGCGCCGCCGAAAGAAAGCATAGACCGGCAGCGCAATTGCAAGC
GTTTTCGTTTCAAGGGTCAGGATATCTCCAGCGCGGTTGTCTGCACCCATGGACCAATAAATACCCCTGCCAA
TAAAAAGAGGAATCCACAGTGGAAGCGAGCTTTAGATTTCCGGTTTTTTTATAATAAATACCGACGCCCATC
GCTATTGGAATGGTAATACCAACGGCAATGTCCCCAGGGATTGCGTTCCAAAGCATGGAGCACAACCATTG
ACAATCCTGCCATCGTGATTGTGATAATAAACAGCATTGAAAGCCCCGTACAAAAACCCGCGACAGGCCCAAG
CTCGTCTTTCGCCACTTCTGACAGCGATTTTCGGTTTTTCCGCATGGACGCGAACAAGACGACTATATCATGAA

CGGCTCCCCGATAACCGCTCCGATTAACAGCCATAACAGCCCCGGGCAAATAACCGAATTGCGCTGCAAGTAT
CGGCCCCGACAAGAGGACCGGCAGCGGCTATGGCGGCAAAATGGTGGCCGAATGTGACCCATTTATTCGTAG
GCACATAGTCTTTTCCATCTTCGTGTGTGTGAGCCGGCGTCGGTTTGTATCATTCACTTTTCACTACCTTTACCA
TCATAAAGGTTCCATATAAACGATAAGCAATCGCCAATATACACATTGACGCTATCACAATTGTAACCGCATT
ATTTTTCCCATCCCCTTTGCTGTTTTTACAAATATATCACAATTCAGGGACTAAAGGCGGTGGTTTTTCCATTT
CTCATGAGAAAAAGCCGGCTGATGGTGCCGGCTTACTTGAATGTGCATAATTACTTTTGAAGACGGATCACAT
TCCATGAAAGCGGTGTGAAATGAGCTTTTCACTTCGCTTCTGACTTAGAAGATGTTCCATTGGCATGCGGTAC
GACATTTTTCTGTTTTTTTGAATTTGTTGCTTTGATATCTTCATGTTCAAGCACAATATGCTCGATGATGCGATA
GGATTCAAACCTCTTAACGAAATGTCTGTCTCCATCGGTTCTCACTCTTATTACAGCAAAAAACCGTCAGTGT
CTGATCCTCATATGATAAACGGCAGCCGCATCCACATATGGCACATCCGTAAAGTCTGCACAGTCATACTTTG
GAGAGGAGATAATCGGCTTAAGCGATTCCCCTCTTCCGTAAACAGAGGCATGCATGTACGGATAGAAAATCG
GCTGTCTCCATGCTTCTCCGCTTTTTTCACTCATAATAGGCGCAATCACATTACAAGCTGTGCGAGACATGCA
ATTTTACACGGTCAGCGTGCTGCAAAATCGTAATGAGAAGCGAGCCGATCAATAAAGCATCTTCGAAATTAT
AAATATCTTCCAAAATCGGCGGCGCTTCCATCCATGGCTCTACTTTTTTATCAGCTTCGTTAGAGTGGTACCACA
CATTCCACTCATCTAATGAAAGGTGAATGGTTTTTTTACTGCGTTTTTTCGCTTCATATAGTCGCATGTCGCGG
CAACAGACTTAATAAAGTGGTCCAGATCCATGGAACGGGCTAAATAGTTTGGCAGGTTGTTATCCCGGTTTTCC
GTAGTACGTATGAAGGGAGATGTAATCCACATGATCATACTGATGCTCAAGCACCTTCGCTTCCCAATCAATA
AATGTCGGCATACTGCTGTTTGAAGTGGCGCAGGCAACCAATTCAATCGAAGGATCCACCCATTTTCACTGCTT
TGCCGTCTCAGCAGCAAGCCTTCCGTATTCTCGGCTGTTTTATGTCCGATCTGCCACGGGCGCTCCATCTCATT
ACCTAAGCACCATGTCTTAATTCCGTAAGGTGCTTCATAACCGTGGGACCTTCTCAAATCACTCCAATAAGAAC
CTGACGGATGATTGCAGTATTCCACGAGGTTGCGGGCTGCGTCCATGCCTCTCGTGCCAGATTGACAGCCAT
GTTGACCTCGGTGTTACCTTTTTGGCCATGATAAAAAATTCATTTCGTACCCACTTGATTGTCTCCGTCGTTTTT
CATGCCAGATCAAGCCGCTTGGGCGGTCTTTAACAGGGCCTACGCCGTCTCCAGTTGTAGCCGGATAAAA
AGTTGCCGCCCCGATACCGAATCAGAGGCACCTGCAATTCCTTAATGAGCGACTGGACGTCTTTTGAAAAACC
TGATTATCTGCTTGAGGATGATCCGGTTCGTAGATGCCTTCATATACCGCCCCGGCCCATATGCTCGATAAATG
AGCCGTAGATACGCTTATCTACTTGACCGATTTTATACTCTTTATCTATGATCATTCCCGCTTTTTTTCATATTGTT
TCCTCCTAATTTATATTATCCTTTTACCCCGCCACTGTCAGTCCGGAGATAAAATACTTTTGGAAAAACAAGAA
GATAATGATTACCGGTAAAATCGCAAAGACTGAGCCGGAAATCAGCATGTCATAGTTGTTGCCGTATGGACTG
AGCAAGCTTGACAGCCCCGATTGGAAGCGCAAACATTTCTTTTACCGAAGCACAATAAGCGGCCAGAGGAAG
TTATTCCAGCTGTTCAAGGACTGAAGGATAATCATCGCCCCAAAGGCCGGCTTCATGAGCGGCGCCATAATTC
TGAAAAAGATGCCAAATTCGTACCCCATCCATCCGCGCCGAGTCCAGCAGGTCTTTCGGCAGTCCGAGCGC
ATATTGCCTGAAAAAGAAAACCGCGACAGGCGAGACAATGAAAGGCAAATCACACCCGTATAGGAATCGAT
CAGATGCAGTCCCACTGTCAGCTTAAATAACGGAAGCATCATAACTTCAAGCGGCACCATCATAATGATGAGC
ACCAGAACAAAGATCAGGTTCTGCCTTTAAATTCATATACCGCAAGCCCGTAACCAATCATTGAAGAAAAAA
ACAGAGTTAACACCGTTGTTAATAAACCCAAAACAATGCTGTTAAAAAACCATTTGAAATAAATGCTGCCGCC
ATGAAATAAAAAACGTGTAATTATCAAACTCAGCACATCCGGATCTATTTTCAAATTCAGCCCCGATCCGCAAAA
GCTCTGACGACGGCTTTAATGAACCTAACAGCAAACAGAGCATCGGAAAAATATACAGCAGGCTCAGCATGA
TAAAAAACAGAGTCAGAGCGATTCTGTAAACGGCAAACCGGTTGCTGTTCTGCATAGATTACCCCTCCCCCTTA
AACGAACCTGACAGTTTTAAAGAAATCAGGCTGACAATAAGAATAACGAGCAAAAGCACAATCCCGATCGCC
GCTCCGTACCCCATTTTATTGTAAGCAAGCCCTTGCTGATACAAATACCCGACAAGCGTGAGGCCGATATTACC
CGGGGAATTATTTTGCCAAAGAACATAGCTCTCTTGAACATCCTAAATCCGCCGATAATGCTGATCGTCAGG
ACATATACCGATACAGGCTTTAAGAACGGCAAAGTGATATGGCGGAATTTTTTCAATTGATTGTCCGTCGAT
ATCAGCCGCTCATACAGCTCTTTCGGCACATTTTGCAGCCCCGCTAAAAAGTACAGTATATTAATACCCATCC
ATCTCCATGAAGCAAGCATGACCATCAGAAACATGCCGGTGTGCTCATCGTTCAGCCAATTCGCGGAGAAAC
GCCGATTTTAATAAGGAATGAATTGGCCAGTGACGTATCCATTTCTCCGTAAATCAGGCCGAAAAATAATCCCT

GCAACAATGGTGGATGTCAAAGCCGGGATAAACAGCGCCGATTTAAAGACGTTTCTGAACTTTACTAATTTTG
AATTCAGAAGGATGGCCAGAAGCAATGGAACCGGGATTAACACAATCAGTGTCCAAACCGTATATTCCAGCG
TATTA AAAAGAGCTGTATAGAATGTCGGATTAAGAAAGTGGGTGTAGTTGGAAAAGTCCGACAAACGAAACCT
CCCCCGGCAGTATTCTTTGAAAGCTCATGATGAAAACACTGATGATGGGGTACAGAAAAGAAAATAAGAAATG
AGATGACAAATGGAGCTGTAAACAGATAAGGCGCCGCTTTTTTCGAGTACAAGACACTCCGCCAGACGGATT
CCTTCGCCGTTGAGGGAACGGGTTGAACCGTCCCCGTCTTCACAGGTTTCATAGAGAACCTCCCCGCTTTCATG
TTTTGAATACGAGTCTATTTATCTTTAATTCACCTGCCGCCCTGTCTAAGGCTTCTTCAGGCGTTTTTGTCTGTG
TCTTGAGCGCGTCGAACAGCACATTCTGATCACGAGATCAGATGCCTTGCGGAAATCCTCATCTAAATAGATT
GGATTAATTTTCATCCTTAATATCGAGAAGCACAGAGAAAATGTCAGTTCCGTTTTGAAAGTAATCTGTGTATTG
ATTTTTCTCTTTAATCTTTTGAATCCCACACATCCCACCGGAGCGGATCAAACCCAGCACACTCCAAAGCTT
TTTATCCCTTCTTGAGCCTTCGCAAAGACCAGGAACTCTTTGCCAATTCTTCGTGTTTCGCTTGTTTCGGC
ACGACTGTGGCCGTTCCGCCAAGACCTGCTGAGCGGTGCGCGCTTCTCCACGCCGGAAGCGGCCGTATCG
CCATCTTCCCTTTTAAATCCGGCATATAATCTATAAACCTTCCCATATACCAGATAGGCATAAGAACGGAAGCC
GCTCCTCCCTGATTCTAAATCCGTAGTATTCTTCACTATGATGTCCGCCGCCGGGTGCAGCGATCGTCGTTTT
ATCATTGATCATGTCTTTTAAAAATTGAAGAGTTTTTGCAATTTGTTTTGTTATTGATGATCAGCTTTCATCTTTA
TCAAAGTAACCTGAGTTTTGCTGTGAGATCATGGAGAGGAACGTGCCGGAATCATTGTTTTCCACCGTTCCCA
TCGGCTTGCCGTCGCTTGCGTACTTTCTGGCCGGCTTCCGGTAATCATCCACGTTTTGATATCATCGGGA
TTGACACCCGCTTTTTTATAATGTCCATGTTATAAAACATCACTGTCGTCCCTACATGTGTATCAAGCCCGTAA
AGCTTTCGCTCTTACTGTATAAAGTAAGCCTCGCTCAACGAACTTGTCGCCGTCTTTTGGATAAGAGGCGT
TAAATCGGCAAGCGGAATGTCCGAGCCTTTCAAAAAGTTCGAAAACCGTGCTAATTCAACATCCGCGATATCC
GGCAGGCCCTCTCCCGCTATTAATGAAATGGAGAGATTGTCTGTGCATTTGGCCGTATGGATAAAACAACCGTGT
TTAATTTAATTTTTCGATCTGGATACTTCGCATTCCACTCTTTCACCATTTCCAGATAAACTGTTTCATGAAGTCC
GTTAAATGTCCAAAAGGTCAGCTCCGTTTCACCCGAATTCGCGGATGACCGTTCTGCTGCGCACCCGGCTAATA
ATGATGTGAGGAGCATAATAAGCAAAAAGAAAACAGGCAGTCATTTTTTTCATCTTGTTACCCCTTCCGCTGGA
GGTGCGGGCTTATTGGTACAGGCCATTTTTTAAAGCGTTTTGTTTTGTTTTATGATTCTCAGGCCGGTATAAC
GCTCTTCTAGTGTATGTGCGTGTTTTAAAGCGTTTTTACAGACTCTCCGTCTACACCGATTTTCGTCAAAATACG
CGGGGCTCCGGCTGATTTACGCCAGCCAGCCAGTGTCTTTCCTTCCGGGAGTCCTTCATAAATTGATTGAATG
ATGTCCCTGCGGTCTGGAGAGAATTCGCTCAGGTTCTCATGTTTGCAAGTTTTCTGTACGTATCAGTCAGCAA
TACAGCCGCGCAGCCACCTTTGCCCCATGAAGGATTTGGGGCTTGTTCTTCTTCACTAATCCATTTCAATCCA
ATGTGATACATGATGTTCTCCCCCTGAAGCCGGGCGGGAATGGTCTAAGGCGAGCATGACAAGGCCCGATAC
AATCAAGGCTTCCATCAAGATACGGATGCCGTTTTAGTTTTAGAGGCAATTTCCCTGGTGTTTGCAATACAGT
TGTTAAGCGATTCTCTACAAGACGCGCGCCGTATTAGAGAAAAGGCTCATCAGCCAGCTGATGCGATATTTT
CCAATCCGCTAAAGAGGTGATTTTTCCGAGCATGTACCGAATCCGGCTGCCACCATCGGCTGAGGTGCTGAT
TTTAACAAATCGACATCGGCGAATAACGCAATCGGCGCCTTCGTCTGAACCGTTGTTTTGTTCCGTACAAAAT
GACAGGCGCCCCGGCTGATGTAAATCCGTCAACAGAGGGAGCAGTCGGAAATGAGATAAAAGGCAAATCCC
GGTGAAAGGCGGCAAAACGGACAATATCATGAATGGTTCCCGATCCGACAGCAATAAAGGAATCAATTGTTT
TCGGGGCTTGAATGAGAGTATGAATAAGCGATCGTTCGTCTGCCGTACATCACCCGCTTCATTGTCAGGAAT
GGCAATGCTTTTCACTTGAATGCCTTCATGATCAATGGCGAGCTCCAAATTGCGGCCTGCAATGCTGTAGGTG
GTTTGGTGCATATGATCGCAATGTTTTGATAGCCTTTCATTTTCAGAAAATGAACCAGGTCTGAGCTGCTTG
TTTTCCAGTACAATTTCTCTACTGCCAAAGGCGATACAGTCTCGCCGCTTTTTTCGAAAGTCTGCTGAATGTC
TGACGCGAGCTGCTTCAAAGAGAATCCCCTCCTCAGCCAATTTGTTTCAGATCCTTTATAGATTCCAGCACAAA
ATCAGGCTCATAAAGTCGCGCTTCTCCAGGTTTGCTTGAGCCTGTAAGAACTAAAGCGTTTTTCATTCCGTACA
ATTTTCCATCGCAATATCTGATTCGATGCTGTCTCCGATGATCATACATTACCGGCAGTAAGCTGCATCGCAT
CACAAGCGGCTTCCGCCATCAGCCATGACGGCTTCCGACAACAAATTCGTTTTTGCTGAGCGGAAGCTTCA
ATTGCGCTATCATGCCAGCAACATCAATTGCATTGCCGTCTTCTCTGGGAAAATAACGATCTTTGTTGGTAGC

GATGATCCGCGCACCATAGGCGGGGCTTGAAAAGCTTGATTCAAATCTTGATAGGTAAGCGATTGATGAAG
AGAGATGATGAGCCAATCCGCTGCCTTAGGTTCAATTTGCCATTTGAATGCCGACCGCATTGAGCTCGTCAATCA
AGCCCTCTTCGCCAAGCACCCACAGGCTGAATAGCTGTAATGTTTTTTAAAAACGCTGCTGTGACGCTTGAG
GACAGCACAATTTACGTTCCGCTGCGTCAATCCCGGCTTCGAGCAATTTTTTTCTGCACATGTTTCTGGAAAT
GTTTCCGCGATTACTTAAGAACACGACCTTCTTATTCATTTTCCGGAGCATACAAATCGTTCTTTGGCTCCTTC
GATCAGCTCATTTCCCCTGAAAATAGTTCCGTCTATATCAATAAGAAATCCGGACGGTGCTACGAAGGCCTCAT
GACTGGCCATAATACGCATTGCTCCGTGTTTCCGATAAAAGTGCTTCTCATGCAGCACTGTATTAATCGGGCT
GATATTCTGATTGAGCATGATTGAATGAAAAGCCATTTCCGGCAACCGTTTCTAGCACGACGGCATTGTGAAGG
GCATTAAGAGCATCTGTCCCCCAGCAGAACGGGCCATGATTATTGACCAGAACACCGGGTACCTGCTCATACT
TTTGTTTTTTGAACGTTTCCGGCGATGACTTTGCCTGTATTATGCTCATAATCTTTCACAATTTCTTCGTCATACAT
TTCCCTCGTACAGGGAATCGCGCTGTGCAAGTAATCTGCATGTGTCGTTCCGAGAGCAGGGATATCTCTTCCG
GATTGAGCCCAGCTGGTCGCCCAATGTGAATGTGTGTGAACGATGCCGCCAATATTCGGAACGCTTGATACA
AGTAAAGGTGGGTGCGGGTGTGAGAGGACGGCTTCAATGAGCCTTCTATTATTTCCCGTCCAAATTGAGAAC
CACTAAATCATCAGCTGTTAACTCGCTGTATTCAACCCCGCTCGGTTTAATCACAATTCCTTTCATTTTCTCGGTCT
ATTCCGCTTACATTTCCCCACGTAAAGGTCACAAGCCGATGCTCCTGGAGCTTTAGATTAGCGGTCAGCACTTC
TTTTTTAACGTTTCAAGCATGGTCATCCCCCTTTTGATTTCTTTTAGCGAGAGAGGGCAAAATGGCCGTTCTTTA
ACGTTTTAAGTCGTTTCATCACATGATTTTCTTTCCGAAATATTGAACCAATTCCTTATATTCCGCGTACAAGG
TATCATATATTTCCGCATGCTCAGCGTTAGGTTTATAGAAATGGTCTTTCAATTTGCCATATGCGCAGCTGCCT
CTGTGATGCTTTCGAGCCCCCGTTTTCTTTCCGGCAGCAAGCGCGCCGAATATCGCAGATCCTAACGCCGGC
GCTTGCGGGGAGCCAGACAATTTAATTTCCATATTGGTGACATCCGCATAAATTTGCATAATAAATGGATTTTT
CTCGGCAATTCCTCCTGCGGCGTAAAGCTCTTCAATCGGTACACCGTTTTCTCTGAAGGTTTCGATAATCATTC
GCGTGCCGTACGCCGTGCTTCAACCAAGCCCTGTAGATGTCTTCCGGCTTCGTCAAGAGTGTGATGCCAAG
CAGCATCCCCGTAAATCAGCATCAACTAAGGTTGAGCGATTTCCGTTCCACCAGTCAAGCGCAAGCAGACCG
CTTTCTCCCGGCTTTTGAAGATCGGCTTTTTGACTCAGCAGCTCGTGAATGCCTGTATGTTTCTCCTTTGCTTCTT
TCTTGTAATCTTCCGGTACATGATGGTTCACAAACCATTCAAAATGATCGCCTACACAAGATTGACCGGCTTCG
TATCCTGCGTATCCGGGAGAAATTCGTTATCTACCACTCCGCACATGCCCGGAACAATATCACTTTTTACC
GAGCAGCACATGGCATGTGATGTTCCATAATCATCAGCATCTTTTTAGGCTCTGTGATGCCGACCGCAGGA
ACAGATACATGGGCGTCCACATTGGCGACCGCAACAGCCGTGCCCGGAAGAAGCCCGGTGAGCTGCGCCATT
TTTTCCGTGAGCCCCCGCTTTTTCTCCTACTGAATAAACAGAACCACTTAATTTATCTTTGTAATCGTTTTCA
TTAAAGGGTGTAAGCATTAAAGAATTCAGCGGACGGATATCCTGTTTTCTCACTCCATATCGCTTTATAGCCT
GCTGTACAATTGCTTCGTTTCAATGAACCGCACAACTGATACACAATCCAATCGGCTGCTTCGATGATCCGGTC
GGCCGCATGATAAATATGCGGAGCTTCTTCGGCAATCTGCATGATCTTAGGAATCATCCACTCAGAAGAAATC
TTTCCACCATATCTTTGTAAGAAAGGCTCTCCATTTTCCGCTGCTATGGCATTGAGACGGTCCGCGTATTTTTGA
GCCGCATGGTGCTTCCACAGCTTTACATAGCTGTGCGGCTCCGCTTCGAACTCCGGCTGCATACATAGCGGCT
CTCCATAACGGTCTATTGGCAAAATGGTGAGGCCGTAAATCGATGCCGATGCCGATGACGTCCTCAGGCTG
AATCCCCGTCTGTTCAAGAAGTGACGGAATTGTTGTCTCCAATACTTCAAGGTAATCGCCCGGATACTGAAGC
GCCCAATCACGCGGGAGCTTTTCCCGGTTTTCGGCAAGCCGTATCAATCACGCCGTGCTTGATTCTTTAAC
AGCGGCTGCCAGCTCTTCGCTGTTTTGACATTTACCAGCACCGCTCTTCCCGATAATGTACCAAAGTCCACAC
CTATCGTATATGTCATACATGCCCCCTATCTTTGAAGCCGGTAAAGCGCCTCATTCCATTTCAAGTTCAATTTTC
AGCTGATGAATTGAAGTATCATGAGAAATCAGAATACTTTCAATACCGGCCATTTGAGCCAGTCCATCATTTG
GTCGGCTGTCAGTTGATATGATAAACACGTGTGGTGCGCGCTCCCGCCAAAATCCAAGCCTCAGCAGCCGTT
TTTAGTGAAGGTTCAAGCTTCCACAAAACACGTGCGACCGGAAGATGCGGCATTTCTTTTTCAACTTCTGCCC
GTTTACTTCATTGAGCACCAGACGAAAGCGCCCGCGATATCAATCAGGCTCGCTTGATTGCTGTGCCGCTA
TTCCGTTAAACACCATCCGAGCCGGATCTTCTTTATCTCTATAGACAAGGGATGAACCTCTATTTTCCGCTTAT
CAAGCGCGACAGTTGGACAAACCTCAAGCATATGCGATCCCAGAATCATTTCTTCCCGGTTCAAAGTGATA

CGTATAATCTTCCATGAAGGACGTCTTTTTCCCATCTGCCATGATTTTCATCATCCGCACGAGCGCCGCCGTTTT
CCAGTCTCCTTCACCAGCAAATCCGTATCCTTTGCCATCAAACGCTGAACGGCCAAGCCCCGGAAGCTGTTTCA
TTCCGTGGAGCACTTCAAATGAAGTTGTAAATGCGGTATACCCGCCTTTTTCAAGGAAAAGAGCTTAAGCCCAG
TTCAATTTTGGCCTGTTCTTAATGGATGCGACCTTCGATTTCGTCTTGTTCGTTTCCTCACTGATGTCATAAAG
CTTGTCATATTCATTGAAAAGCGCCTCGATTTTCGTCTCCGTAATACCATTATGACATCGACGAGGTGCGCTAT
GCCGTAGCCGTCAACCTGCCAGCCGAATTGAATATGCGCGCCGACCTTATCTCCGTCGGTTACAGCTACATGA
CGCATGTTATCTCCGAAACGGGCAACCTTTATATCCGGCTTTCGTTTAATGCAGCCGCCGTATTCATCCACTG
AGACATATCGTGTTTCACTTCTTCGTATCCCAATAGCCGACGACGACTTTTCGGATTGCCCCATTCTTGAATT
CATATAGCCATATTCCTGGTCGCCATGGGCGGATTGATTGATATTCATAAAATCCATGTCAATCGATTCCCATG
GAATATCCCGGTGATTTGAGTGTGCAGATGCATAAGCGGTTTTCGGTAAGACGTAAGACCTTCTATCCACAT
TTTAGCCGGAGAAAATGTGTGCATCCAAGTGATAATTCCGGCGCAATTCTCATTGAACTCCGCTTCCCTTAACA
ACTGTCTGACAGTCTGAGACGAGGTCAACAGGCTTATGCTTAATCGTATATCTTGAAGACAGGGCACTAAG
CCCTTCACAAATCGCTTTTGCATGTTTCATCAACAATTTGTAATGTTTCCTCCCATATAAATGCTGACTTCCCGTT
ACAAACCAAAATTCATACTCCTTCGTCCGCAGCACATTCATTTCCCCTCTCTTTTCAAATAAAGCGGTTTCATT
TTTATCGAAAAGTACGGATCAATAATCAATAAATTAATATATAAAATAATTCGTACGAACAAATTCATTATATT
AATAAGGTACATTTACTGTCAATCATTTTTGTATTCTTTTTTAATAAAAGCATCAGAGTTTCAGAGCGTTGCAGG
TTAGAAGTAACACGCATCAGCCATAAACAACACAAAAAACGCCAGCTGCCAATTTACATATTGAATCGGC
AGCTAAGCGTTTAGATTGGAAGCACTCAGTTTTCTAGCGCTTGATGCCAAACACGATGATTCTCTTTATAGAA
AGTCAGGAAAAACCTTTGCTTCGCGCGCCTGAACACGGTCATGCCCAAAGAAAACCTTTGACGGCTGGACTTT
TTCGATAAGCCCTTTCATTCTTTTTATAGATCTGACAGTCGATTGAGAATCGTAGGATAAGAATGGAACGCCAT
TGTCAAAATTCTCTCTGTATAAGCTACATCAATAGTCAGCAATATGGGGCCTGAATGTTCTGTTGTGACGAGA
ACCGATTGGTGGCCCGGCGAATGTCCTGGCGTAGAGAAAATTTGAACGCCGGGCGCCACTTCGCGGTACCT
TCAATTATTTGGTACTGTAAGTCTGGCAATCTGCATTCTTCGGGTGAATAATCATCATTTCCCATAGCGGCATCA
AATTCGGCTTGCTGAATGAAAATAGGTGTTTTGGGAAAATGTCGGTTTCCTCCTGCATGGTCGAGGTGTAAGT
GTGAGCTGATCACCGCTGAATATCACCTGCACGATAACCGGCAGACTTTAAAATATTCATATTTTATCGTTT
GCCGTCATTTTCGGAACAACCCGGCCTTCTCTTTTTGTTCTTTGAAATACTCAGGATTGTTAACAAAAGCATCG
GGCATCCCTGTATCAATTAATAATGGGCCCCGTCAGTTGTTTCCAACAAAAAGACCAAACCGGCATTTTCGAGTA
ATCGGCCTGGCGCAAGGTTTTTGTGACAGCTGACTGATCAAGATAACAGGAGCCGGCAAGCAAAAAATAAA
GCTTTTTGACAGTCATTATATCATCCTTTTATTCAATAAAATATAATACTGTATCAAACGAGTGAAGTATTCT
TCTTTTCTCACGGCATATTCGTTATTCATTTGTTTTATAGCGTGTTTCTTTAAACGTCCGAGGCAGAATCGGT
TCAATACCTTCTAAGTCCAGTTCCTTCAAACCTTTGAAGAGAAGATATAAAGTGCTTGAACGCCTCTTCAGCTGT
GTCCGTTTCTTTATTGTCTCTGCCATTGTTCAAGTCGGCGTTTGTTAAAGATGAATTCCTTGCTTTTGTCCATT
GATTTATCCCCCTCTAATGATAAGCAGTTCATCATTCTCTCATTTTATTGATAACTCCGGATGCTTCTTATGCCA
ATCAGTGTTTAACTCATAGGCGTAACCGATGCCGAGCACAGTTGCCTCGTCAAAAGGGCGGCCGATTAGCTG
GAGATTAATTGGCAGACCTGAAGGTGAAAAACCGCACGGCATTGATAAGCTGGGGAGGCCGGTTAGATTAG
TCGGTGCGGCAAAATGAGTTAGACGGAGTGACTTTTCGTAAAGTTCGTATCGTCTGCCGCGGTGCAGTCAG
CGGCATTGCCGGAGTCAATAAAACATCGATTCCGGTCAAAGCTTTTAGAAAATCATCTGTAAGCAGATGGCGG
GCCCCGTGTGCTTGAAGTATGCGGAAGCCGGAACATACCTGCCATTTTCAAGCATCATTTTACGTCCGTTCC
ATAATCTTCCGGGTGTTTATCGAGCCATTGCTCATGAGCTGAAAACATTTCTCCTAACATGATGGCCATCGTCG
CACCTTGAGCATGCTTCATAAGCTGCAGACTGACTTCAACTATTTCTGCTCCCATTTCCCGGAATTTATTAATTG
TCGCTGCATAGCAGTTTCCACCTCCGGGTCCAGATTGTCGTAATAATAGTTCGCCGGCAGACCAATCTTCACT
CCCTTAAGACCATCGGAATACATCCGAATACCGGGCGGAGGCAAATCAACCGTTGATTTCATCTTTCCGATCGA
AACCAGACATCACATCCAGACACAAAGAAGCGTCTAACACACTGCGGGTCAGCGGACCGGCATGATCCAGCG
ACCAGGCCATAGGAATGATTCCGTATCGGCTGACACGACCATATGTCGGCTTCATGCCGACAACTCCGCGACA
TGCAGCAGGAATACGGATTGAACCGCCGTATCTGATCCTGTTCTAAATAAGCCATTCTGCCGCTACAGCA

GAACCTGATCCTCCGCTTGAACCGCCCCGAACCACATCGGGATTCCAAGGGTTAAGGCAAGGACCAAAATATT
CGCTGTTAGTCGTCATTCTGCCGCGAATTCGTGCGTCTGCACTTTCCCGAGTAAGACGGTCCCTGCATCCGCC
AGTTTGGCTGCAACGGTTGAATCATAATCGGGAACAAAATCTTTAAAAATTTTGAACCTGCCGTCGTCGGTAT
CCCCTTTGTGTAATAAAGGTCCTTATGCACGATCGGGATACCATGCAAAGGCCCTTTATACCTTCCCTGCATGA
TATCTTTTTCAGCCTGTTTTGCCTGTTCCGCTGCCAGCTCAGCGGTTTGAGAGACAAATGCGTTTAGCTTAGGG
TTGAAGCGTTCAATCCGCTTCAGCATCAGATCTGCAATTTCCACTGGTGACACTTCACGTTCTGAATTTTCTCT
GCCATTTTCATGAATCGCGGCAAAGGAAAGTTGAGAATTCATGTTCTCATTAGATCGGCCCCCATGTTTGT
TACTATGTACATTCTCATTCCGACAAAATGTCCGTTTTAAACGAATAAAAAAACGGACATTTTGTCCGGTTTC
AATTACATTATAATGGAAACAATGTCCGTTCTGCAATCAATTAATTTTCACAAAGAATGATTCAGAACTATAAA
AGTGATAAATCGGCATGATCCCTTAAACAGCATCTTGTCTATCATCAAAAGGGATCATCAAGGCTGCCGATCA
ATTTTTCAATCCATCTATAAAAAATCCGCTGCAATCCTTGCAAAATTTGTTCAAGTGGAGAACCCCTGATCTTTAG
ATGAAAATCAATATTA AAAAGGGTAGCCAGCAGTGTTTCAACCGTATAGGGAACATCTACGGCAGAAGCTTCT
CCCGTATCAACAGCCTCCTGCAATAGCCTTCTGCATGTAATACGCATCCATTGGTAGAGCGGTGATTGAAATG
GACGATATCCTGATGATGCCCGGCTTACGGAGCAAAGCCAAGGTACCCGCTTCTCAAGAAAAGCGATAAATTT
CATTATCACTTGATATAAACGCTCTAAAGCTGTTTCTTCTGAAGGCTGATCAAGATAGGAATCTATTTCTTCAA
GAGGGGCTGACACTCTTCACGCACAACCTTCTATACAAATGTCACCCCTTTTCTGTGTAGCGCCGGTATAAGGTCG
CCTGTCCGACCCCTGCCATTTTTGCAATCTGGTGATGTTAACTGCCTCAACACCATGTTTCGATGAAAAGCTCTT
TTGCCGACTCCAAAATTTCTTCTGCGGTTTATCTCCTCTCTTGGAAGTTTTAAAGATGTAGGTTCTTTTCCATTAA
ACATTCTCTCCTCACAACACAACCTCGACAAAATTGTCCATTTCAAATTTATGAATGATTTTGCCGGCTAAAGCA
AATACCACAGAAGATCATCCACATTCTACACTTAAATAAGAAAAAGCCCTTTTATAAAAAAGAGCTTACTACG
GAATAAACCTATTGTGAAAGGGCTTCGCGACGTGTATTTTAAATAGGATGGCCAGCCCGAGCTCCAATTGAGA
TCATTGATTA AAAAGCTTCGGAATGCCGCTGTTATTCGCGTCATACGCATGGCGCACTAAAATGTTGCCGTTTAC
GATATCTTGTCCGCCCGGGCCTTTCCATTGCCCGTTTCTGAATCAAGTATCGTGCCTCCGCCGTCAAGCATACT
TTTACCGTTTTTATCAAGATAAGGGCCCGTGATGTTTGACAGATCTTCCATAAGCGATTTTATAGGTGCTGTTTAC
GCCCCGACAGCATTATCAAATGATACCATTAAATGATAGTAGCCGTTCTGATACGTAATGGTCGGAGCTTCG
AGTGCGCCGCTGTTATTCGGTCTGGCAGCTATGGAATAAAGTGAGCCGGTCGGTTTTATTGTATCTTTGTTCA
GCTTCGTTAGTTTAAATGCCGCTCCAAAACGATCCGAAAGCAAGCCATGGATTCCCGTCCTTGTCATCGTCAGC
TCCGGATCAATGGCGTTGTAATTATTGGCGCTGGTTCGAACGGATGACAAGCCCTCATCTTTCCAGCTTCCCGA
GCTGACGCTTGTTGCGGAAGCGAGGCCGATAGCAGATGTGTTGCTGCCGAAGGTGGAACGGAATAATAAA
GCCAGTACTTTCCATTGTAATACTGAATATCAGGAGCCCACTGGTTTTTCTCATAATTCGGTACGTAATTGCCCC
ACCATGATAAAGGCGTGCTGAAAACGATTTTTGTACGCTCCATTTTTCCCGTCCGAGGATTTTAAACACGA
AGACCTTTTTCTTCGGTCAAACAGTTCCAAAAGCGTACCATGAGCTTCTTCTTTACCATGGTCGGATCATGA
AGCAGCTCATTTGACGCTCCCCAAAATGCAGCAGATGCCGGAGAAGCGGAAGTCAATAACAAACCTGCTGTC
AGAGCAGCGTATGAAAAGTGAAATAACCGTTTAAATCTTCTCTTTTTCATTTAGCAAAACCTCCTGTATTCATT
TTAGAAAACGCTTACAAAATTGTGCTGATCCCCCTTCTTCATAGATGATTTCTATAAATGCTGTTAGGTAAAT
GTACGGACAATTCTGCGTCTCCCTTATTGTAGCCACTCGCCGTAAATTTGTACAGACAAAAAATAGAATCCG
CCATTCAAGACGGATTCTTACGCATCTTTATTGATAAGTGATTTGATCGACGGTTTTGCGGTCTAATTTTTTAAT
GACCTCTGTTATCAATTTACGGCATTTTCATAGTCATCACGATGCAGCATTGCCGCGTGGGTATGAATATAGC
GGCTTGCAATGGTGATAGATAAAGCAGGCACACCGTTAGCCGTTAAATGGATGGAGCCTGAGTCAGTTCTCTC
CGCCGGAAGTGATTCAAACCTGATATGGGATTCTGCTTCTTTCAGCTGTATTGACAACAAAATCACGCAACCT
TTATGAGAGATCATTGAAGCATCATACAGCATAATTTGCGGACCTTTGCCATTTTGCTTTGCGCCTCTTTTCC
GAAATGCCCGGTGATACCCGGCGATACCGACATCAACGCCAAACGCGATGTCCGGCTGAATCGCATGCGCC
GCGGTTTTTGCGCCGCGGAGTCCCACTTCTCCTGAACCGTTTCTACACCATAGACGACATTAGGGTGGTCGCT
ATTTTGAGGCCCTTTCAGAACATCAATCGCAATCGCGCACCAATCCGGTTGTCCACGCTTTGCAAGCAAGT
GCTTTTCGTTGTTTCATCACCGTAAATTCAAATAAGGAACAACCTTGATCTCCAGGCAGAACTCCCCATTCCATG

GCTTCTTCACGGCTGGAAGCTCCGATGTCGATAAACATATCTTTGATTTCACAGGTTTCTTTCTCGCCTCAGGA
GGCAATATGTGCGGCGGTTTTGAACCGATAACCCCTGTAATATCCCCTTTTTTCGTTACGACAGTGACACGCTG
GGCAAGCATAACCTGTGACCACCAGCCTCCCACAGTCTGAAAGCGCAGAAAACCTTTATCGCTGATTTGCGTC
ACCATAAAACCGACTTCGTCCAAATGGCCGGCCACCATGATCTTCGGACCGTTTTCCAAGCCCGTTTTCTTTGC
GATTAAACTGCCTAATCGATCTGTTGTGACGTCATCAGCAAATGGCTCTATGTATGATTTTCATCACTTGTCTGAC
TTCTCTTTTCGTTCCCCGGAATGCCTTTTGCGTCTGTTAATTCTTTAAGCATGGTTAACGTTTCGTCTAGCTTTGCC
ATGTTGCAAACCTCCTTCATCTTTCTACATTCTTATTATACAAAACCTATCGGTAACCATACGAATATTTACACA
TGAAATGGGGTAATTATTTTAGACAGCCGAAACAATTCTTTAAAAAAGTGAAACCTTTTGCTTCACTCTTCG
TATTACATCAGATAATGATTATGAGGGAGGTGCCTTCAACCAATGATTATCATCATTCTCCGGCTTGCTTTGCTC
GCCTTTCTTGCTATTGCATATATGTCGCGGTGAGATTTTACACAAATCCAAAAAGAAGGCTGAAGCTGGCCCA
GTCAAAAGAACATTTTTATATTGTCGATGAACAGAAAAATGCAAGAAAGAATTTTCAGCTGACTTATAAAGGC
GTGCTTTTTGAAGGAGAAAAGCATATTCCTTCCAAGGATCATCCGCTCTTTATCCATACCATCTTTGTGTGGAC
GGAATCTCCAGAAAAGCTGGCTGCCTTTTCAGCGAAAGATTTTAAGGATATAGAACAAAAGGTGAATGAGCG
TTATCCGGATTGTAAGATTGATTGGGACCAGCCGATAAAGCTGGCTAAATCAAAAAAGCAGAAGAGCGATA
ATCGCTTTTCTGCTTTTTTACAAATCAAACGGACTATAATAAATAGCGACAAAAACAGCTTCAATCACTAAAAG
CAGCGGCACGCCGTACATAAAAGACCGGTGCTTTGTTTTATGTCTGAAGGTTTGCATCCCCAGCCAAACACCT
AAAGCTCCAAACGCAATCGCCACAAGCCAGATTCGTTCTCAGAAATCCGCCACCTGTGCTGCTGCGCCCTTTT
TTTATCGGCGCCCATGATCCAAAAATCCGCAAACATTGATCAGCATGATATATATTTAAACAGCCATTCTTTATCT
CATCCTTTATATAAAAAGGCCGCTCTGAGAGAGCGGCCCGGCATATTACTTGTCTAACTGAGCTTTAGCAGCAT
CAGCAAGCTGGTTGAATGCAGTAAGATCGTTTACAGCAAGATCAGCAAGCATTTTACGGTTTACTTCGATACC
AGAAAGCTTAAGACCGTGCATCAAACGGCTGTAAGAAAGACCGTTTCATACGAGCAGCAGCATTGATACGAGT
GATCCAAAGCTTACGGAAATCACGTTTTTCTGACGACGGTCACGGAAAGCATAGTTTCCAGATTTTCATGACCT
GCTGGTTAGCTACTTTGTATAATGTATGTTTTGAACCGAAATAACCTTTTGCTAATTTAAGAACCTTTTTACGAC
GCTTACGTGTAACAGTTCCGCCCTTTACTCTTGGCATTAGATTTCCCTCCTAATTGTTCCCTGTCCGATTACTTGA
TGTTAGCAAGCATTGTTTGATACGTTTGAAGTCTCCTGCGTTACTACAGCACTTTTGCAGCTTACGCTTTT
GCTTTGTTGATTTGTTGGCAAATAAGTGACTTGTATATGCATGAGAACGTTTTAACTTCCAGAACCTGTCTTTT
TAAACGTTTAGCAGATCCGCGGTGAGTTTTCATTTTTGGCATGGGATTTCTCCTTATTGCTTTTCGTTTTTCG
GCGCAAGCATCAAGAACATGCTGCGGCCGTCCATTTTTGGTTTTGTTCAACTGTCGCAACTTCAGCACACGCT
TCAGAGAAACGGTCCAATACGCGCTGTCCGATTTCTTTATGCGTGATCGCGCGTCTTTAAAGCGGATAGAAG
CTTTCACCTTATCGCCTTTTTCAAGGAATTTAATCGCATTGCGCAACTTCGTGTTAAAGTCGTGCTCATCGATTG
TCGGACTTAATCTAACTTCTTTAAGTTAATGATTTTTGATTTTTGCGTGCTTCTTGTCTTTTTCTGCTGCTCG
AATCTGAACTTTCCGTAGTCCATGATACGGCAGACAGGCGTTTTGCAATTTGCTGCAACTAACACAAGGTCAA
GATTTGCGCGGCCAGCGATTTCAAGTGCTCCTGACGGGACTTGATTCCAAGCTGGTCGCCATTTTGTCCGATT
AAGCGGACCTCACGTGCACGGATACCCCTATTAACCAATTGATCTTTGCTAATAATGAGCCACCTCCATAGTTT
CTTCGAATTGATTCACAATTCATTTTGACTTGCACTTACAGGCAAACAAAAAGTGTGGGTATGATTACACACC
CACACTACGAACATCTGCATAAATAAAAAATGTACGGTCAACCTGCCAACTACATGAATGTGTCAATCAGGTGA
GAAGCGGGTGCTTCTTCTTGATTTATTTCAATTCAATAACTATTCTACACAATGCCGGATATTTAGTCAAGA
ATGACTTCTCCGGAACAACCTTTTTATTGTAACATGTGGTTATGAGTTGCGCAAGGTTAAATCAGAGAATTTT
AGCTTCAGTTTTTTTACTTGATCATCCATTCTTTCGGTATGTCTCCCCGAAAAAACCACCTTTCAACCATTTCATT
AAATAATTCCGGCTGTACTAACGGTGGACCATGACCCGTACCCGGAATCATCACGCATCGGCAATACGCATTG
TTATTGACTATTTCCCGTGCAGACGTTTTTAAGATCCCTCTCTTTTTCGCTTGAAAGTTACCAATATATCAGCG
CTCGCTTACTAAACCACGCAGGAAGTTTAAAGACATATTCTACTTCAATATCCGGTAAAGTGATCGGCGCT
CATCCGGCAGCTATCTTCGTGTTTTAAGGTGACTGTTTTTCAGATTCTCTCTCAATATCGTAACATCAAAATAG
AAATCACAAATTAATAATGGATGAAAAAGTAATAAAAGAAAATAAAAGTATTAACCTTTAAACCGCAAAGACC
GATAAAGTAAATAGATTCCAGTTCCTTTATATTGCGCCGAGATCAAAACAAAAGGAGATACACGCATGAAAA

AACAAACAAAATTAACGATTTCTTTGTTATTGCTGGCGAGCTTTATCAGCAGCCGGCTGTGCTCATGACAAAAC
AACTGCCAGCCCAAAGGAAGAAAAATCTGAACCTGTAGCTTTAGACGTCGAGAAGCCCTCTCCAAAATCGGAT
AAAGACAAGCTTGAGGAAGAGCACAAAACTTAAATTGCTTGAGACAAAAAGACATACTGAAGAGCTTGAG
AAGATTGAAGCAGCCAAAAACAGGCTGCAGAAGAAGCAGAAATCCAGAGACAGGAAGAATTAGCTGCACA
ACGAGAAGCTGAACGGCAAGCGGAAGAAGCAAGGCAACAGGAGCAGGCAAAAAGCAGCCAGACAGCAAGAA
CAAGCAAAAACAGCGGAATCTGCTAATCGCTCTGCTTCTCAGCAAATCGATCAGATGCGGCACAAGCCCAAG
AGCCGGCGGCAGATCTGCCGAAAACGATGGATATGGATATGCAGAACGAAAAAAATGGCATGACGATCAA
GTTGAATGGGGCATTAAACAAGGCTATATTGATCCGGAAGATGCTCCTTAAGAAAAAAGCCAAGGAACCTGT
CCTTGGCTTAACCCCTATCAACTGCACAAACACCGGTATGACGAGCACCGTCACAATCCCTACCACAACGACC
GCGATACTCGCCATCGCTGCTTCAACTTCCCCATTTGATTCCGACCGCCACGCCAGCGCATGACCGGAAGT
GCCGAGAGCCAATCCTTTAGAGATCGGATTTTTCACTTTAAACAGCTTTAAGAACAGAGCGCCGAGCGCGTAG
ACGATAACGGCGTTAAAAATAACGGCAAAGGCTGTGATGTCGCTGATGCCGCCGATACCTTTTGATAAAGGA
AGAGCGATTGCTGTTGTCGCCGCTTGCGGAAGCATGCTTTTCATGACTGCTTCATCAAGATGAATTCCTTTGC
AAGGAGATAAACAATCGTAACGGAGCAAACCTGACCCGACAATGATGGAAGACATGATTTGCCACCAGTATTT
TTTCAGCTTGCTCTTTGCTTGTAACGGAATGGCAAAGGCGATGGTCGCCGGTTCAAGGAAAAATTTAATG
ATTTCTCCCCATTGTTATAATCCGCGTAAGAAAAACCGCCGATTTTCAAGAATGCGATGCCAGCACCATTTGC
GACAAATAAAGGCGTGAAAAGGAAGAAGCCTTTTGACTTTTGAATAGAAATGTGCCGATGCCGAATGCGGC
AAGTGATACCACGATGCCGAAATAAGGACTCATTGTACTTTCCATTTGATTACCCCTATGCCTCTTAATGATG
AGCGAGCTTGTTTTCTTATGCGGATGCTGCACCGTTTTTTCTTTCTGCTGCTTGTCAGCGGCTGTCTGTTTTCC
TCTTATGATGAATTGGGAGAACAAACCTGTCGCCGCTAATAAAATGATGGTTGCAAGCAGAATGACAAGCAC
GATTTGCAGGCCGTAATGCTGCATCACACCAAGTGAATTCATAACAGAAATGCCTGACGGGACAAATAAAAA
GCCGATCAGAGATGTTAAAGACGTTCCAGGGTTTCTACTTGTTCAAGTTTAATAATGTTTAAGCATAATAAGA
GAAATAATAGAACTAATCCTACGACTGACGCAGGGATAGGAATTGGAACAATCGCGGCAATCATATTTGATAC
CAGCATAATTGCGGCAAAAATAAATGCTTGTTGTTAAAAAACCATACACTTTTTTAGCACTCATTTTCTCACCTC
TTTCTCTTTGTTGCTCCTATTATAATAAATGAAAACCTTTATTAAGCGCTTACATCTAAACTTGCTGAATAATCG
GGCTGAGATGCAAAAAATGAGGGATGAAATACAAAAACCGCTTCATCAAATATGAAGCAGTTTCTTTAATTCC
TTAGCATATGTGCGGCTGACCGGTATTTTTGATCCGTCTTTCATAATGAGATTATATGTCGAATTAACCATGG
CTGAATCTCTTTAATACTCAGTATTGACGATATAACTGCGGTGGACGCGGATGAAGTCTGCGTCGGGCAGC
TTCTTCTCAATAACCGCCAGTGTATCGTTACACTGTAAGATGTTTCATGCGTTTTAACCTCGGTGTGCCCATCG
GCAATTCCGGCAAATATAATTTCTGACACATCTAAAATCACAATCGATTCACCGACAGATACGGCAAGCTTATG
ATGATTCACCTGAGCCTGTCTGCTCCATCGGTTCTCCGGTATCCGGTTTTACCTTTTTATTTCTTAATTGCTGC
TGAACGCGCTCCTCATCAAAGGTTTGGTCAAATAATCAAGCGCGTCCACTTCAAAGGCTTTGAGCGCATATT
GGTCATAGGCGGTGCAAAACACAACAGCAGGCGGATGCTTCATTTTATTTAACCCTTTGCGATATCAAAGCC
GTTTTCCCCGGACAAATCAACATCTAAGAACAGAAGATCCGGCTTTTGATCCATCATCCGGTCAAATGCCGATT
CAATGTTTTAGCTTCATCTATTTCTGCTACCTCATTCGTACGTTTGAGCAAATAGGCTAATTCATCTCTTGCCA
GTATTTTCATCATCAACGATTAACACCCTCAGCATGTTCTTCTCCCTCTTTCATTTGTTTCAAAGGCACCTGAAATG
AAACCTCTGTTCCGTTATCGATTCCGCTCGTTATTTGCAGGGCGGCTTGCTGGCCAAACAAACCAACCAGCCGC
TGATTCAAGTTATAAAGAGCCGTTCCCGTCCCTTCTTTGACGGCAGAGGCTTGTTTCCTAATTGAGTTACGAT
CTCCTCTGCAATGCCCCGTCCATTATCTTTACCTTCATATAGACAGACGATTACAGCAGATAAACTTGCACTTC
CACTTTATATCTGTCTTGTTTTTTCGAAAAGCGTGTGCAAGCGCATTTTCAACAAGAACTTGCAAGACAAATG
GCGGGATTTGATTTGGTCCAGACTGTCTTCTATGTCTATCTCAATCTCATATTTCCCGGGAAAACGTGCCTGCT
CTAATGATAAGTAAGCGTGAAGATGGTTCAGCTCCTTTGACAGCGGTATGAGCAACTGTCTTGCCCCCTTGCAA
ATTGGAACGAAAATAAACACTGAGCTGAAGCAAAAGCTTACGGGTTTTTTCGACATCTGTTCTGCATAACGCG
GAAATCGTGTTGATGGCGTTAAACAAAAAATGCGGATTGACCTGTGCTGAAGCGCCTTAATTTCTGCATCCTT
CAGCAGCTTGCTTTGAAGCTCGGCTTCTCCAAGCTCAAGCTGTGTGGAAAACAGCATGGCCAGTCCCTCAGCA

AGCTCTTCTCCACCTGGCTGAGTCCGGCCGGGCTTTTGAAATACATTTTCAGCGTTCGGATCGTTTTTCCGTTT
GATGTAAGCGGCAGGACGATTGCCGCATGTAAAGGACATTGGGCATGCGTGCAATTCGATCTCTTCTGTGAA
GTGGCTTTTCATGATATACCCTGTTTTGATTACTTTTTTGGACAGCCCTGTAATGAGACTTTTTGATGGGATGTGA
TGATCGGTTCCCGCACCGACATGAGCAAGAATTTTTTATTATCGGTGAGGGAAACAGCGTCCGTTCCCGTCA
GTTTATGTATGATGGCCGCCACGCTCTTGCATGAATTTTCGTTTAAACCTTGGCGGAAATAGGGCAGTGTTTGA
TCGGCAATCATCAGCACTCTGTGTGTTTCAAGCGCTCTGGCCTGCTCTTCTTTCCGAATAATCGACTGGATGAT
CGAGAGAAAAATAAAGCTGCCTGAACCGTTTATCAGAATCATCGGAATCCCGATCATACTCACAAGCGCCCAT
GCATCAGCAAACGGCTTCGCCATCAGAAGGATAATGAGCATCTGCAAAGCCTCCATGCCGATTCCCACAAGCG
CAGCTGCACGAGGTGTCGGAATCCGGTAGCGCTTCTGAAATAGCTGCCTATCCAGCCTGCCAAGATTCCCGC
TAATATGGAGGATACGGCACAGCTGAACGCGGTGCTGCCGCCAGTGACAACCGATGAAGTCCGGCCAGCAA
ACCGACTCCCGCGCCCAATCGGACCTCCCAACAGCCCCGCGATTTCACCCCCATGATCCTGGTATTTGCAA
TCGAGCTTGACGGATCAATTTCAAATACCCAGTCATTGTTTAAATAATGTTTCTTTGAATTTCAATCCCCGTAT
AGTTGCTGATGATGCTGAAAAGGGAAAAAATCGTAATCAGCACAGCCTTCTTTATAGCTTGCCGGCTGTTG
CAAGGCTTGTCTGAATAATTTTGTATGTGCCAATATAAACCCCAATATTACGATGATACCGACTCTTTCAGCAT
CATGATCATTAAATGAATCATTTTATTCACCTGATCTTCAAATTTTATTTTATCATTTTTTATAGTTGGTTTTCAT
TTCTCTCATTCTGCCTGTTTTTTTCAAATCATCTGAAAACATTTCTTTATCAAGGCTTTTATCTATTGTAGAAT
AAACGTGAGCCTTTTGGCAGAGAAAGAAAAATGATTTACATAAGGCAAAATCGAATAAGAAGCAGAGGAGAA
GATCATGAAAGCCGTATTTTTTGAATTTAGACGATACACTACTTTGGGATGAAAAAAGCATAAGCACAAACATTC
ACTGAAACATGCTTGACGGCGGAGAAGGAATACGGGCTTGATCCGAAAGAATTTGAAGCAGCTGTCCGGGA
AGCGGCAAGAGAACTGTACATGTCTTATGAGACATATCCATATACAGTGATGATCGGCATTAACCCGTTGAA
GGACTGTGGGCCAATTTCTCAGAGCCGATCAGTGATGGCTTTAAGCAGCTGAACAAAATTGCGCCGGAGTAC
AGGCGGAACGCGTGACGAACGGATTGAAGGCATTCGGTATCGAGGATGCAGCATATGGTGAGTATTTGGC
TGAGTTTTTCGCGGCAGAGCGCCGGAACGCCGTTTGTGTATGATGAAACATTTGACGTGCTGGACCAATTA
AAAGGGAAATACGAATTGCTGCTTTTAAACAAACGGCGATCCGAGCCTGCAAAAAGAAAAATTAGCCGGGGTG
CCTGAGCTTGCTCCTTACTTTAATGAAATTGTGATTTACGGCGCTTTTGAAAAGGAAAGCCCGATGCTTCTAT
TTTTGAACATTGCCTCGGTTTGCTTCATATCTCAAAGACGATGCGATCATGGTCGGCGATAATGTGAATACAG
ATATTCTCGGTGCCGTCGGGCCGGGATGAAAACAGTTTGGGTGAACCGCACTGGGAAGAAAAACGAAACA
GATGTGAAGCCTGATTACGTGATCAGCGATCTTCATGAGCTGTTTGCGATTTTGGAAAATAAATAAAGAAGA
TTGTATCTTTTAGAGGAAGATTAGTGCAATAGCTAATCTCCTCTTTTAAAGAAAAAGGATATTATGAGAAG
TAGGATGGGCTTATATAAAAAACGGTTATATTTTCAACGGTGAACCAGCCAAGATATATAAAAAAGCTGTTGA
ACCTATTAGTGAGAACTAACAAGCCAACAGCTTTTTTTATGTTATTTCTTCGCTTCAGCCACAGCCTTCTCACA
AAATCATCAAGTGAAATCGTCTCAGACTTCTGCTCTCCGTATTTACGGACGTTTACTGCGCCGTTTTTCAGCTTCT
TGGTCACCGACCACAAGCATGTACGGGATTTTTTGCAATTTGAGCTTCGCGTATTTGTAGCCGATTTTCTCATC
GCGGATGTCAACTCCACGCGCAAGCCTTCACGCTGAAGACGCTCCTGCACTTTTTTGCATAATCGAGATGCA
CGGACGGTGATACAGGGATGACCTGGAATTGAACAGGTGCAAGCCACGTCGGAAGCGCACCCCTTATGCTCTT
CAATTAAGAAAGCCACAAAGCGTTCCATTGTAGATACGACACCTCTGTGAATTACGACAGGACGGTGCTGTTT
GCCGTCTTCACCGACATAAGTCAGATCAAAGCGCTCAGGCAGTAAGAAATCAAGCTGTACAGTAGACAGTGTT
TCTTCTTTCCGATTGCTGTTTTGACTTGGACATCAAGCTTAGGGCCGTAGAATGCCGCTTCGCCTTCTGCTTCG
TAATAATCGCTGCCGATCTCGTCCATTGCGTCTTTCAGCATGGATTGCGCCTTGTTCCACATCTCATCGTCATCA
AAATACTTTTCTGTATCTTCCGGATCACGGTATGATAAACGGAATGTATAATCGTTCAAGCCGAAGTCCTCATA
TACGTCTTGAATCAAACGCACAGTACGGATAAATTCATCTTTAATCTGATCCGGGCGCACAAAGATGTGAGCA
TCATTTAATGTCATACCGCGGACGCGCTGAAGGCCTGAAAGCGCTCCTGACATTTTCATAGCGGTGCATCGTTC
CGAGTTCAGCGATCCGAATCGGAAGTTCACGATAGCTGTGGATGTCATTTTTGTAGATCATCATATGATGCGG
ACAGTTCATCGGACGCAACGCCAGCGTTTTCGTTGTCCAATTCTATCGGCGGAAACATGCCATCTTGATAATGGT
TCCAGTGTCTGATGTTTCATAAAGCTCTTACTGCCAAGCACCGGTGTATATACGTGCTCATAGCCAAGGCTT

AACTCTTTATCTACGATATAACGCTCGATTACGCGGCGGATTGTCGCCCCTTTTGGCAGCCAGAGCGGAAGCC
CTTGGCCGACTTTTTGCGAATTGGCAAAAAGCTTTAATTCTTTGCCGAGCTTTCTATGATCACGCTCTTTTGCCT
CTTCAAGCAATCGCAAATGCTCTTCAAGATCAGCTTTTTGAAGAAAGCTGTTCCGTATACGCGCTGAAGCATT
TGTTTGTGCTGTCTCCGCGCCAGTATGCGCCTGCAAGGCTTAACAACTTAAATTCTTTAATTTTCCCTGTTGAC
GGAACATGAACGCCGCGGCACAAGTCAAAGAATTCGCCCTGCTCGTAAATCGAAACGGTTTTCTCCTCCGGAA
TCGCATCGAGCAATTCAAGTTTCAGGTCATCGCCGATTTCCGCAAAGCGGGCTTCGCTTCTTCACGGCTGACT
TCTTTACGGACGATCGGAAGGTTTGCAATTGACGATTTTTTTCATTTCTTTTTCGATCTTCGGCAGATCCTCCGGT
GTAATCGCTTCTTCCATTTCAACGTCATAATAAAAGCCATTTTCAATAACAGGTCCGACGCCGAATTTACATCT
TTATATATGCGTTTAAATCGCTTGAGCCAATAAGTGAGCCGTGCTGTGTGCGATAATCTGAAGGCCTTCTTCTGA
GCCTTCTGTAATGATCTCCACTGTGCCATCTTCGTTAATCGGTGTTCTAAGATCTATTTCTTGCCCGTTCAGTTTT
CCGGCTAATGATTTTTTCTTCAATCCCGGACTGATGGATGCCGCGATATCTTCTGTTGTCGTGCCTTCGCAAAC
TCCTTGACTGCCCCATCAGGAAATGTGATTTTTACCATATCTGACATCTTCGTCACTCCTTTTTTTTGCATATAAA
AAACCCCGCCCCCTGTGAAAGGGACGAGGTTAACAACGGAATCGTGGTTCCACCCTTTTTTCCGCACACGCA
AAAACAACTCATGCGCATGGCGGCTCTAGACTCTGTAACGGGAGTTCCTGTCAGTCATTACTTGGCAGAAAAAG
CCGTTACAGCTGAGGTTCAAAGGCGGTAAAGTGAATGGTCCTTAGCTGGGAAGCTTGACGCCGGGGGCTTC
CCTCTCTCAAAGCCGGTATCATTCTTCGTGTCCTATCAGTACGTTTAACTGATCAATAATCTTCTATGTATTA
TAAAAGGTTTGCCAAAAAAATCAACACAAGCATTTTTCTTTTTTCTGTCCAAACAGCCTTACTTACCTGTAAGG
CTGTTAACGGCTATCCTTTCGACTTCTCGGCGACAAACGCGCTCAGCGGAAACATCTGCATCCGTTCTTGAAAG
ACGTTCTGTATGGTCTGACCATCATATGCTCAGGCTGGTCAGTATAAAGCACGAGCTTCTCCGGCGCGATGG
ATATGAGCGGTGCGAGCAAATGCGAATCTATATACATCGGGTGTTCCTTACAAAGCGCCTGTCTATGTATTTT
TTTTGCTCCCGTTCAGAAACATAGCGCAGCTCCACAGTGTAATGTTCCGTCATGGACTATATGAACCTTTTTCC
ATTGCGGGTGTTAGAGGTGACGTAGTCTCTCAGCGTTTGAATAAAGTTTTGGTATTCTGCTCCATTTTGTA
TTCATCTATCGCAGCTTCCACATACTCTCTAGCTGTTCTGTAATAATTCCCAAGACGAAATGTTTGAAAAGAAC
GCACTGAAAAAACCCCGTCTCTAAAGAAATCGTCTGCAGTTCTCTAAAATATACTGTGACCGAGGAAGTTT
TTTTTGTGTTGAACGGCAAATCATCAAGGTCCCCTTCAATGATACTGTGGGCGAGCTGAAGGATTTGCTGCTGTT
CATCCGGATCAGAGAAGCAATACGATCCTTCAATCAGCGACAGCATATGCTCGTCTTCTTACATTCTAAAAAA
AACCTGACCAAGACCGGCTCGATGAAACGCTGAATTGAAAAATCAGTATCAGCTTGTCGATTGCGATATTTT
TTATGTCTTTACGGACAATCACTTTTTTCTATCGTCCGATTGCTGAATGAGATGTAAAAAAGCGGCTGTGTCTT
GGTCATCTTCAAAGATCATTCAAGCATGTTTGTCCCCCTTACGGCATCTGTTACAAGTATATGGGGGAGACT
TTTAAATAGACGTAAAGCTCAATGCCAAATCTTAACTTCGTCAGTGAAACAGGCTTGGCATCTTCTTTTTGA
AAACAAACGGCAGTGTTAAAAAATGATATAGATGACAATCACGATGGAGAACACAAGGACATTGCCCGTAA
AAAAGCTTGCGCCAAGCACATTGAGCGCGATGGTGCCGGGAATGATCCCCGCGGCGGTGGCTGCAAGGTAT
GTCCATGGTTTAAATATTGGAGATACCTGCAGCGTAGCTGATCAGATCAAAGTTAATCGGTAGGATTCGGAGCA
TAAAGATATAAAAAAATCCGTTCTTCTCCATTTGTTTCTGAATGTTTTCAAGTCTTACATGATGGCTTTTTTTCT
TGCGGCAAACAGGCCCGCCGCAAGAAATGAAACAGCCGCGGCGCACATCGATCCCATTAACTGTACATCGT
TCCGAGCATCGGGCCGAACGCGAGTCCGCCGGCTACTGAAATTACCGAAACAGGGAACAGCACAAAGGGCC
GAATAATAGATATTCCGATAAAAACAAGCGGAGCAAATACACCAAAGATAAAACCCATAATCGGATCTCTTT
TGGCGACACATTGAAATATCTCCGATTAGCATAAAACAACAGCCCTGCTCCGGCTATAACGGCAAGCCATTG
ACAACCTTTTTTGTCTTCACTTCTTTCAGATCCCTTCCCTTTGGGCGGTAAACCTACTGATGGCGGCGATTCTCTC
CGTCAAGACGGATCGGCGCAGCCAAATATAAAATGCGCTCCATCAGTCTGGCCGCTTTTACTTCTTCTTTTCA
CCTCTTTGAGAATACGTGAAATGATGCTTTAATTCATCCGGCGAAAAATTGGAGGAGAAAAACGTGGCAGCT
GCTGAGACATTCTGTGCTGAAGCACCGTTCGATCACTTCGTCCCGCACCCAGCTCGTCATGGATTCCGCTCCG
AGATCATCCAGCATCAGGACGGGGGTTGATTTACCATATTGAGCTTTGCTTCCAACGATTGATCTTGCATCGA
GTTTTTCAGTTCTCTGACAAATTCAGGGACATATACGATCATTGAAGAATATTCTTCTCTGCAAGTTCATTGGC
GATTGCGGCCAGAATAAATGTCTTCTACACCGAATTTCCCGTGAAGATAAAGTCCCTTCTTTGCCCGTTTC

ATTGTATTGTTTCAAAAAATCTGTGACGTGCTGAAAAATGCCGAGCCTGCTCGGATCATTTATATCAATTTGCT
GGAATGTGGCTCCGAGAAGGTCCTGCTGAATGTACATACTCTTCATTAAGGAGCGCTGTTTTTTTTGCTGATCA
AGCCTGCGCTTCACCGGGCATTCAATAATTTCAATATCAATGGACCGCCGTTTACAACAAGCTTCGGATGATA
GCCTTCTAAAAGATTGTTGCAATTTTCATCCTCTGAACAATAAGCGCAATTTTTGCTCTGCTGGGCATATTCATA
AAGCTTATTTAAGCTGCGTTCAATCATGCTTTGACTGATATCGCCATGCTCTTTAAAAAACTTGTACGCTTG
GTCCTTCATTACTTTTTCTTTCAATTTGTTCCAGGCGTTTCTGGAAATCCGGTCTGCCTGTTACTCCTTGCAGGGA
ACGGCTGATTGGCTCCATGTATCAATTCACCCCGCTTCTCTGTCTTTAATAGGCAGAGTATTTTTTGAGTTTCTT
CATTTCTCCATCATTTTCTTCTTTGTTCTTCCAGGTCAATCTGGCTTAACCTCTGTTGTCCATCAGCAGATTTCG
GCTTCTCTGTTTTGTCTTTCAGCCAGTCAGGGAGCTTTTCTCGCGTATAACTTTCTGTTTCTGTTAGATGGCT
GATTGGCTTTTCCGTCAGCCATTCTAAATACTGGCGATGCTCTTCTATTGCAAGTTTCATCGCTTCTCTAACTG
TTTTCACTTTTTTTCGGGCCAGTGTGAAGCGATTTTCTGGATATAATTTTTTGACAGCTTCATATCAGTTTTGA
GCATAACATAATAAATTA AACATTTGTTACACCTGGCTCAAGCTTCTGTTTGAACATAATATCTTCAATAATTT
TCAAATCAGCTTTAGACGGCTCTGTCCCTTCCCCGATATCTTGAAGAAGCTTCTCGGAGAAATCATTTCAAGC
TGTGCAATGAGCGTGCCGTCCAATGAGTCCTGTTCTGCCTGTTTTTCGCCTTCACGCAGGCGCACCGGCTGTGT
CTTGTAATCAAGTCCGGCAGCTGTCCGTTCCGTTCAATCTGATACCAATCGCTCGCCGCTTTTCTCAAGGCTTC
GGTTGTAATGACATCCTGTTCAATATGGCGCTCATGACAACATTTTGCATCTGCAAAGGATCAATTCCATAAA
GATACGACAGCTTCTTAATAGATTCACGTACCAGCTTTGTGATGGATTTCCGAGGGATCATCGTTTCTGAAAGC
CCTGCTAAAAACAGGTCAAAATCAAACACGTCTCTGTTACGGTATAAGAGGGCGCTTGTCCGACAGATGTAT
ATTCCTCTCCTTGAGGAAGCTCCATCGTTTCCGCCATGTGCGCCGAAAGCTTCCATTCACCTCGGCTGCAAGGCT
TCAAACGCATGGTTGAACGGGCGTGTAATCTCCTTCGCCTCCTCTGGGACAGACGGATGGGCGAAAAATTGTT
TCAATTGCTGATACGTCGTTTTGCCGACTCTGTTATATAAAAAAACGTTTCAAGCATTCCATCTTCAAAAAACTCAT
CCGGCTGAGGGGAGGAAGCAGCTCATATATAAACATCCGCTCTTGATCAGCCTCTTTTACATATACCTTTAAT
AATCCGATCCCTTCAAGTTTCCCTTGCTCTTGATGGATTTTCTTTAAATTCGACTGTGTAATCCCCATCAGCTGCC
TGTGAGTGGATTCCGTTCCCCACAGACGGTTTTGTTCAAGCTCTCCCCACAATGTCATATATAGAGAGTATGCA
AAAGGGCCGATTAAGGGCTGATACAGTTGTGTAATGATTTGTCTGTCAATGTCCTGCAGCATGGAACGGCTTT
TCACCATATAAGGGTCTACAGGCAATACATCTTTCCAATAGTCAGCCATACATTCTCAAACCTTCCGAATTGTTT
CTACTTCTCATTTTACACCGTTTCTCATATCTATCAAATGCCAAATTTGCTCATGAGAAAAGAGCTAGAAGATTC
CTTTTAGCTCTTAGCGCTCTTTCTTTATTAATCTTTTAAATTCATCAATAAATACATTAATGTCTTTAACTGGCG
GTATACGGACGCGAATCGGACATAGGCGACTTCATCAACCTTAGCCAGCCTGTCCATCACCATTTCCCCGACA
AGTTGCTTTTCACTTCAGAGACGCCTTGGTTTCTCAGTTCTTTTCAATGTCAAAGCACATATCTTCAAGGGTT
TTCAAAGGAACCGTCTTTTTTACAGGCTTAATTAACCGCGCAGCATTTTTTCCGGCTGAATCTTCGCGT
AAGCCCTCTTTTTTACGACGATAAGCGGAATCTCTTACCTTTTTCAAAGTTGTAAACGGTAATGGCAAGA
TTCACACTCCCGCTTCTGCGAATTGATTTCCGTCGTCCACAGGCCGCGAGTCGAGAACGCGCGTGCCGTTAT
GCTGGCATGAAGGACATTTCAATATAATCAGCTCCATCTATTTGTTGCTATGATGTCTGTTCCGGCAGCTTCC
GGCTAAATGTCGTAAATAGATGATGACGATTGCCAAATCTGTGCGGAGAGCCGTTTGTGCGGGCTGGTTCCG
GACACCCGCTTGCTATCAATGATTATTTCTTTCTTATTTTACAAAAAACGGAAGAAAGCTGACTG
CCATTATTTGCTTTACAAATATAAAGGAGCGTAAGCTAAAAGCGCGTAATGGCTTTTTAACTCCAGCTCCCT
TTGTGTACGTGTTTAAATTATAACTTTGGCTTGAGCCTGTTAATTTGAACAGGTCCCATTCCTCTTGGTAT
TTCAATGTTTTCTTGTATCAGCATGTAATGCCTCTGCAATGTAGTCAGCAGCGACATTAGGATCTAAGTCTCC
ACAAGTATAAACATCAATGCTCGCATATCCGTGCTCAGGAAAGCTGTGAATCGTTAAATGTGATTAGAAATA
ATCAGACTCCGCTTACGCCCTGCGGTGCAAATTTGTGAAATGCAACCTCGCGCACCTCAGCTCCTGATTTTAA
AGCAGCATTTACAAACGTTTTTTCAATAAAATCCATGTCATTAGCTTATCAAAATCGCATCCCCATAGCTCGGA
GATAACGTGACGCCCCATTGTTTCCATAGTCATGGACCCCCCTTAACAAGAATTAAGTGAATTTCAACAA
CTGGGTGCGCTATTACCACGGGGGAAAGTTAGTCCGGAGAGGTCCTAACCCCTTAAGTAATCCCGAAACAGTC
TCGAGCAAGAAGTTCACGAAAAATAGTATACTTCGTTAAGTCTATTTTGCAAGGCGAGTTTTTCAAAATTGC

AGGTAAGGGTTTTGTTAATGAGTGCCCATGACTTTATTTTATACAGCTGAAGGGTGTTTCATTCTCGCGGCAA
CATGGCGGATGAGATCAACAACCCTGCAGGAATAGCCCCATTATTATCATACCACGCGAGAACCTTTACTTTA
CGGTCTCCATTACCATCGTCGTCAATCCGTCAATGACCGCAGAATGTGAATTTGTATTATAATCAGAGGAAAC
AAGCGGTTTCATCAGAATAATCAAGCACACCGTACATTGAACTTCTTGCTGCCTGCCTGAAAGCTTCATTCACTT
CTTCAGCCGTTACATCTGTTTTAGATCGACAACAAGATCAACTAATGACACATTCGGAACCGGCACACGTAAA
GCAAGCCCGTGACGCTTTCCTTTCAGGTGCGGCATCACCAATGACAGCGCCTTGGCAGCGCCCGTGGTCGTTG
GAATGATGGATTCTCCGCAAGCTCTGGCGCGGCGCAAATCCTTATGCGGGTTATCAATATTTTTTTGGTCATT
GTATATGCATGGACGTTGTCAATAACCGCTCTCGATGCCGAATCGTCATCAAGCACTTTGACAACCGGAG
CCAGGCAATTCGTTGTACATGAGGCATTGGAGATGATGACATGCTCCTCTGCATCGAATTGATCCTCATTAACG
CCCATCACAATGGTAACGTCTTCATTTTTTCCCGGAGCAGTTAAAAATGACTTTTTTTGCGCCGGCTTCTATGTGG
CTCATCGCCTTTTCTTTGCATTAACTTCCCTGTTGCTCCACCACGATATCGATATCATATTCTTTCCAAGGAA
GCTTGTGCGGGTCTCTGCTGTTTAATAAAAGCACTTTTTTGCCATTACAATAAGACTGTTTTCCGCAGCTATTA
CTTCTTTTTCGTACCGTCCGTGAGTCGTGTCATACTTTATTAATGGGCCAGCGTTTCTGCGGAGTAACTCGCAT
TAATTGCCACCACTTGAATTTGATCATCTAACATTGCTTTTCTGAATACCATTCTCCGATGCGTCCAAACCCGTT
AATTGCTACTTTACCTTCATAAGGTCACCCCTCATCAATTATGTCATTCTAATTTGTTGTTATCTGAAATTAGTA
TAACACATTAAAGCTTTTTTGCCAGTACATCTTGATAAAAAATCAACGATTGTCATGATAATTTATGATGTACAGT
GGGCTTTTTTGATCCTAAATTGATTTTTATTGTGAATCCGCTTAAAAATCAGACCGAACATAGCATCAAAAAA
GAGCAGACATAAGATTCTGCTCCTTTTTGATGTTCCGGGATTTTTTAAAGTTCCTGTTTTAATTTATCATTCAAT
ACGCTCTCTTCTAAACAGAAAAGGTGTCGCCATATACTTTGTGATATGTTTTGCTCCCCACGCACAAAGAGA
ATCTAAAATACTTTCCAGACTTCTCCATAATCACTCAGTTCATATTCGACTTAGGAGGAACTTGATTGTATAC
GATCCGGTTGATCACTCCGTCCGATTCTAACTCGCGCAGCTGCTGAGTCAGCATTTTTCTGAGTAATATCCGGCA
TAAGACGTTTTAATCACTTGTTGTTTTTTGCCATGTGTGAGATGGCAAAGGATCACACATTTCCATTTCCCTC
CTATCACTTCCAGTGTGCTTCTACTGAAATATTGATTTTTTTTTCTGCATATTCAATTCATCCTCCTCTTCTATA
GGAACAAAAAAGTACCTATAGCACTTTAAGTACGTACTTTCTTTAATGCGTATATCTCTCATAATAACATTTG
CCGCTCGATATTGAACATACTCTCATTATTTATATGCTTGCTCGGCAGAATTTCAATCATAACAGCACCTAATAGG
AGGAGAGGAAAATGACTTTAAATAAAAAACGCAGCACACTCGCGCTTCTGGCGTTAGCCGTGAGTGCATTTG
CCATCGGAACAACAGAATTTATCAGCGTTGGCCTTTTGCCGCTGATCGCGGATGATTTACACATCCCTGTCACG
ACAGCCGGCTTGACCGTTTTCCCTCTATGCTTTAGGGGTACATTGGCGCGCGCGATTCTGACATCCTTGACATC
CAGAATGCCGCGGAAAACCTTTATTAATTTGGATCATGTTGATTTTTATTGCCGGAATACAATGGCGGCCAGC
GCAACGAGTATTGGAGTTTTACTGGCCGCTCGGGTGATTTCGGCATTTTCTCACGGTGTATTTATGTCAATCGG
CTCCACGATCGCAGCGGATCTTGACCTGAACATAAAAGAGCGAGTGCGATTTGATTATGTTACAGGACTT
ACCGTTGCAACCGTTACCGGGTTCTTTCGGTACATTTATCGGACAGCAATTCGGCTGGAGACTTGCCTTTAT
TGTCATTATTGCGGTAGGCGTTATTGCTCTTGTCACAAACGGCATCCTTATTCCATCGGATTGCGTAAAGGAA
CCCGTACAACGTTTCGCGACCAAATCAAGCTGGTGACCAATGGACGCTTGCTGCTTTTATTTATCATTACAGCA
TAGGATATGGAGGAACCTTTGTTGTCTTACTTATTTATCCCCATTGCTTCAGGAGGTAACAGGCTTTAAGGA
AGGCACTGTAGCTTTTATTTGCTTATTTATGGCATTGCCATTGCAATAGGCAACATGATTGGGGGAAAACTGT
CTAACCGGAACCCGATTACTGCTTTATTTATATGTTTATTGTGCAAGCTATTGTGCTTTTGGTCTTAACATTTAC
GGCTCCTTTTAAATAGCGGGCCTCCTGACCATTATCTTTATGGGATTTTTGGCTTTTATGAATGTGCCTGGACT
CCAAGTATATGTAGTCATGCTGGCCGAGCGTTTTCGTTCCAAGCGCCGTCGATGTGGCGTCTGCCATTAATATT
GCTGCTTTTAACGCAGGCATTGCGATTGGTTCATTTTAGGCGGAGTGATCACAGATTCGATTGGACTTATTCA
TACGGCATGGATCGGATCATTGATGGTTTTAGGAGCGGTGGGGCTGACAGGATACAGCCGTCTTCTCGAAAA
ACACGACCAAAGAAAAACAGTACAATAACTATCTTTGAAAGTAGGTGATACGCTTCTTTTAGACCGGATTATT
TTTAACACCAAATACATGTAGCAAATTAAGGAGGAAATCAATAATGGCAACACATTTACAGGATACAGCAAT
ACTTCGTAACGGAGTGAAAATGCCTTGGTTTGGCATCGGAGTTTTTAAAGTTGAGGAAGGTTTCAGAGTTAGTG
AATGCCGTCAAAACAGCCATTTCCCATGGCTACCGCAGCATTGATACAGCCGCGATTACGGAAATGAAGAAG

GC GTTGGAAAAGGAATACGTGAAGGGCTCAAAGAAGCCGGGATCTCAAGAGAGGACTTATTCGTACATCAA
AGATCTGGAACGCGGATTTAGGATATGAATCAGCCATCGCAGCATTTGAAGAAAGCTTAACAAAACCTCGGATT
AGAGTATCTAGATTTATACTTGATTCACTGGCCCGTGGAAAGGGAAATATAAAGATGCATGGAGAGCGCTTGA
AACCTTTTATAAAGAAGGACGGATTAAGCGATCGGAGTAAGCAATTTCAAATTCATCATCTGGAAGACTTG
ATGAAAGATGCTGAAATCAAACCGATGGTCAACCAGGTGGAGTACCATCCACACTTAACCCAAAAAGAACTG
CAGGCATTTTGCCTGACTCACGGAATTCAGCTTGAAGCATGGTCTCCTTTAATGCAGGGCCAATTGCTGGATCA
CCCCGTGCTGAAAGAAATTGCACATCAATATAACAAATCTGTTGCACAAATCATTTTGCCTGGGATCTGCAA
ACGGTGTCATCACCATTCCCAAGTCAACAAAAGCATACCGGATTTAGAAAACGCAAACGTGTTTGATTTTGA
ATTAACAAATGAGGATATGAAACGAATTGATGAGCTGAATCAAATGAACGAGTCGGTCCGGACCCAGACAA
TTTTGATTTCTAATATAAAAAAGAAACACCGTTCAGAAAAGATGAACGGTGTTTCTTTATGACCAGCCAGAG
ATGACGTCATCGAGCCGGCGTTTTGTTTGCTCTAACTGCCGCTGTTATCAATGATCTTGTCCGCACGTTTGAT
TTTATCTGCTAACGGCATTTGTGAATTAATCTGCTCAAGGCTTCTTCTCTGTTAGCTGATTTGCTCTTTCAGC
CTTTTGAGCTGAAGCGCTTCTGTTACACTTACGACCAGCACCTGTCTACCAAATGCTCCAGATTGCTTTCAAAC
AGCAGGGGAATGTCTAATACGACGAACGGCTCGTTATTTGATACTGCCAAATCCCGTTTGCTAATCATTTCCGC
TCTTACAGCGGGATGCACAATACCGTTTAATGTAAGGCGTTTTTCTTCATTATTAATATAATGGCCCCAAGCTT
TTTTCGGTCTATGTCACCATTATCCAGCAGGATGTCTTCACCAAAAGCGTCAATGATTTGCCGGTAGGCCGGCA
TCCCTTTTTCAACCGCTTGTTTTGCAATGATATCCGCGTCTATAACAGTGATTCCTTTATCTTCAGCATATTGGC
AACCGTACTTTTTGCCGCTTGCGATGCCTCCCGTTAAACCAATGACTAAGGTCAAGAACGCCACTCCTTTTTTAC
AGTTTCCACAGCCCGATCGTGATAAGCAAGAGCCCCGGCAAAAACGCCATTTTATCAATCCAGCTCCATTTTGA
TAACACATGGCCTGCATATATACCTATTGATACAAACAGCGAGCTCATGATTGCAACAGCAAAGCTCAAGGTG
ATAGGGGAAAATCCGAGAATTGCAGCGCCGATCCCCGCTCCGAAAGCGTCAATCGACAAGGCAAAGCCGAGC
AGGAGCGCTTCTATTCCGTTAATGGTACCGGACCTGTCGATATCAGCGCTTGTCGGTTTTCTTAAATATGGAT
CACAATCCCCAATGACTTAACCTCTAGATTAAGTAAAGTTTTTTCGTGCAATAAGTAATCCTGTTCTTTTGTGG
CCTGAAAAATTTGGTATAAGACCCATGCGCCGATTCCGACTAAAATCAGTCCGCCGAGCTTTTCTGTCACATACA
CGGGGAAAAACTTTGTGAGAAAGCCCCGATCAACATAGACAAAAACATGACAGCGCCTGAACAGCAGGCAA
TCACGATAATGGCTTTCAACGGGATCTTCATTTTTCGCAAACCGTACGTAAATCCGACCGAAAAACTGTCCAAG
CTGACTGCCAATGCCACTAGCAGCAAAGAAACCATTTGCATATCCGTTTCTCCCTTTCTGTTGGTGCGCGATAA
TCAGAGTCTTTTTAAACCCCAGCATTTATTACATGGGCTCTTTATATATATGGGAAAGATGAAACATTCTGTGT
ATACAAACAAGTGTTTTCTTCTTAAAGACTTTGATCATTACACCGCCAGCTTGAACAGTTAACCTTTATTGT
TTCTGGCATTTGGCACAAAAGTGTGTGCCTCTTCCCCGACGACGATTTTAGATATCATGGTACCGCACGTTTT
GCATGGTTTGCTTTTTTCCATAAACAATGGCGGAGCTGAAACATTCCGATTTACCTTGGAATTTATAT
AAGAACGAACGGTGCTTCTCCCGCATCAATGGCTTCTGAAGCGTGTTCTTAATTTCTCATGGAGCTTTTTG
ATTTTTTTTGCTGATAATTGGTTGCTTTGGTCTCCGGGTGAATGCCGCTCTAAAAAGCGCTTCATCTACATAA
ATGTTCCCGAGACCGACAACCGCCTTCTGGTCAAGCAGCGCGTTTTACGGCGCGTTTTGTTTTCATCAGCC
GTTCTTTCAAATACGCGTCTGTAAATTCTTTGTCATCCGGTTCAGGGCCAAGCTGAGAAAGCGGCAGCTCTCTC
ATTTCTCACCCGATGAAATAAATGCATCGTCCGAATTTCCGGACGTCGCGGTAGCGCAGCTGTGTGCCGT
CAGTCATCGTAAATACAACATGAACATGCTTATCGTCCGGGTCTCCGCCTGATGCAGCCCGTATTTTCTTCC
ATTCGCAAATGCGAAACCATCACAAAGTGATCCAGATGAAAAAGTAAAACTTTCTCTGCTCTCCCGATGGATT
GGATGGTTTCCCTATTAAGTTTCGCGCAAATTCCTCCGGTTCGGCAGGCCTTTTAATAATATTGGCCATCTG
ATTTCTACCGATTTGATCGTTTTTCTCTCACAAGCCCGGTGAGAGTGCGCCGACTGTTTCAACCTCTGGTAAT
TCCGGCACATCCATCACTTCTTTATCTATTTGTTATTTTGCATCGTACCAAGATGGGCCTGATGCGAAGTCTA
CTTTTAGCGGAACATCTAAGTTAAGAGCATGTTCCATCACTTCCGGCACAAGCTTTTCAAGCAATTTGATTTCTT
CTTTCCGGCGCTTCAAAAATCAATTCATCGTGCACTTGAAGCAAGAGCTTTGCCTTCAGCTGTTTTTCTTTCAGCT
TGGCTGCCATATCAATCATTGCTTTTTTAATAATATCCGCGGCGCTTCCTTGAATCGGCGTGTTTCATCGCCGTCC
GTTTCAGCAAAGCTTCTGAGATTGAAATTTCCGCTTGTCAGCTCAGGGATGTAGCGGCGGCGCTGCATAAGCGT

CGTCACATAGCCCTTTTGCTTCGCTTCCTGAACTGATTCTCCATGTATACTTTTACGCCTTTAAAGCTTTCCAGA
TAGCGCTCAATAAATGCCGCGGCCTCTTTGCGTGTGATGCCGAGATTTTGGGACAGCCCGTAATCACTGATGC
CGTAGACAATGCCGAAGTTCACTGCTTTTGCCTGGCGTCTCATTGCGGGTGCACTTCATCTTGTGCCACATGG
AACACATCCATCGCCGTTTTTGTATGGACATCCATATCATTTGTAAAGGCTTCGATTAAATTTTCATCCTTTGAG
ATGTGGGCCAGCACTCTTAGCTCAATCTGCGAATAATCAGCGGCAAATATCAGCCAGTCTTTCTCAGACGGAA
CAAAAGCCTGACGGATTTTGC GGCTTCTCCAGCCGAATCGGAATGTTTTGCAGATTCGGATCGGTGGAGCT
GAGCCGCCCTGTTTGC GTTAAAGCTTGATTAAAGCGTGTATGCACCTTATGCGAATCTTTTCTGATGACCTTTA
AAAGCCCTTCAATGTACGTGGATTGGAGCTTTCCGATTTGTCTGTACTGTAAAATATAGGACACGATGTCATGC
TGGTCCGCAAGCTTTTCAAGCACGTGAGCAGAGGTTGAATAGCCGGTTTTTGT TTTTTTCAACAACCGGAAGCCC
GAGTTTTTCAAATAAAATGACGCCAAGCTGTTTCGGGGAATTAATATTAAACGGCTCTCCCGCAATTTTCATGGA
TTTTTCTTCATACTCCTTCAGCCTTGCGCCAAGTTCTTCTCCATTGCTCGAGCCGGCCACGTCCACTTTTAC
ACCGATTGACTCCATTTCTCCAAGAATCAATGCAAGCGGCAATTCAAGTTCTTCATACAGCTCAAGCTGATCGT
TGTTTTCAAGCTCCTGGAGAAGCTTTTACGAAGGCTGTCAACTGCCGACGCTTTCTGACAAGATGCATGGC
AAGCTCATTTTACCGGGAACCGCGCGTTTTGCCCTTTTCCGTAAACGGCTTCATCGCTTGATACAATGTGTA
AGCCATAATCCTTGGCAACGCTGGCGACGTATCATACGATTTGCCGGTTGATGATATACGCCGCAAGAAG
CGCATCAAATTCGCTCCTTTAGTTCAATGCCCTGCCAGCGCAATGCGACTACCGAACGTTTGCTGTCAAATA
CCCATTTCTTCTGAGATTGCTCTCCGCCACTTTTTAAATATCTCTGACTGCACGGCAATTTCTTAGGGATATA
ATAATGTCCGTTTTATTGACGAGAGAAAAACCAAGAATCGGTGCTTCGTGGTAATTGTCGCCAATTTGTTCCA
CAACAAAAGCAGACGGTGAAACGAGCATGCCGCTGTCACTTCTCGACCTTATGAATATCAACATCTTCAAAC
TCCTGCTGCTGTTGAGCTTCTCCGTTCTTCTCCGAGCCTTTCAAGCAGCGTATTAACCAAGATCTTTAAAA
ATAGAAATGACCTGTTCCCGATTAAAGCCGTGATAATCCAGTTCAGCAAGTGAAATGTCAATTGGCGCATCGG
TCATGATCGTCGCCAGTTCCTTGCTCATAACGGCCTGATCTTTAAATCCTCAAGCTTCTCCTTCAGTTTTTGGC
ACTCACTTCGCCGATGGATTGAGCAGTTTCTCAACGGAATGGAATTGCTTCAAAAGTTTAATGGCTGTTTTCT
CTCCAATCCCGGCACACCCGGAATGTTATCTGAGGAATCACCCATCAAGCCTTTCATATCAATGATTTGTTCA
GGAGTAAGCCCGTATTTTTCTTCTACATGCTGAGGTGTATAAAATTCGACATCCGTAATTCCTTTCTCGTAATA
GCGACGGTTGTATGCTGTGTCGAAGCTGTGTCAAATCTTATCTCCTGAAAATATCTTCACCTCAAATCCGTCT
TTTTCAGCAGACTTAGCAAGCGTGCCGATAATATCATCCGCTTCATACTGCTCAAGTTCATAGCGGCTGATTTG
ATAAGCGTCAAGCAGCTCGCGAATAAACGGCATTGCTCCGACAGCTCCGGCGGTGCTTTTTGTCTGCCGCT
TTATATTCCTTAAATGTGCTGTGGCGGAACGTGGTTTTACCCGCGTCAAAGGCTACAAGCATATGTGTCGGCTT
TTCGTCCTCCAGCATTTTCATTAATCATCGTGAAGCCGTATACCGCATTTGTGTGAATTCCTTTATCATTACTT
AACAGCGGCAAGGCAAAAAATGCTCTGTATGCAAGGCTGTTTCCGTCTACAAGCACTAACTTTTTCGTCCGT
CATTCATATATCCTCCTAAGAAGCGCAAGCTCCCATTCATCTCATTTGATAGTCTTTTGCTTCTTATTTAACA
AAGTTCAATTTGAAAGGAAAATAAGCGAACCTGGGGAGTAGACATAAAAAAGGACGGGAACATATAGGT
TCCCGCCGTCAAATTGGCTCCTTGATGAAGGGTTCTACTACATCCTAACAGCATAGGTTTAACAGTGCATG
AAGATATTGTTAACTTTGTAAAGATTGCCAAGCTAATTGAGCGCCCGTTTCAGTGCCACGATAAAAAATCGT
TCCCTGCCCTGTTGCTTTTTACTTCTATTTTGCCTTCATGGGCTTCTATCAAGTGCTTGACGATCGCAAGCCC
GAGGCCGGTGCCTCCTGAATTCCTGCTTCTGTCTTTATCGACGCGATAAAAGCGCTCGAAGATTCGGGGAATT
TCTTCTTTTCAATCCCGATTCCCGTATCAGCGACTTCTATCTGAATATCCTCTTCTGCCAATTTTGAGAAATGG
TGACCGTTCCATGCTCAGGCGTGTAGGTGAGCGCATTGTTTGCCAGATTAAGAAAAACCTGCTTCAGCCTGTAT
ACATCTCCTTGAACATAGAGAGGATCTTTCGGAATGTTGAGTTCAAATCGAATATCTTTTCTGATGCCTTATGC
TGAAGGAGCGTTTCAATCTACCAAGCATTTTCCCGCATCAAACGTCTCAACACTGAGCGTGAAGTTTTGCTG
TTCAATTTAGACAGATCCAGCAAATCTTGACCAATGATTGAAGCCTCTCACTTCTTTAAAATAATAGAGA
GGAATTCTAAAAGTGCTCCCTGTCGTCCAATGCTCCGTCCAATAATGTTTCAGTAAAGCCTTTGATTGACGTA
ATCGGCGTTTTCAATTCATGTGAGACATTGGCAACGAAATCTTTTCTCATTTGCTCAAGTTTTTTGTCTCCGTC
ATGTCATGAAAAACAAGAACGATTCCCTTCATTCATCATCAGGTCCCATGATCGGAACGCCGTCCACTTCAAA

ATAACGTCTTTCAATATTGATCGGAAGCCTGAACAGTTTGCATTTTTTTGTTTCAGTCATGAAGATTTCTTCGAC
AAGCTGTATGATTTCTCATGTTCAAATGCATCGTGGTAAAGGCGGCGGAGCAAGTGGTTTGGCTGGGTATG
GAACTGCTTCGCATACGCCCTGTTTACAAGGTTTATAAATCCTCTGCCGTCAATCAGTATCAAGCCTGATCCGA
TATTTTCAATGACAGTCAAAAGGCGGTGCGCTGCATTTCTGTGTTCTTGTGCATCTCCATCAGATTGAACGCG
AGGCTGTTTCATCGCGCGCCCGAGCTTATCGGAGCGGCTTATGTATCCGCCGTATGTGCGGGAGTCATAATTC
CCTTAGACAGCTCTGTTGCCATTCTGTAGCTGCGTCAATAGATTTTTTATAACGGGAGGTCATGTTGGTATAA
AAGAATACAATAACAATAAAAGCGGTACACAGACTGGCTGCCAGCATGCCCCACATTTCCCCGCTGACGCCTG
AGCTGCTTTCCGCCCTGGACGACAGCAAAACATAACCCGTTTTGTTATCGGCGTTTGTGAGCGGAAGCCCGTA
ATAAAGTCTGGAAGCGTCGTCCGATTTAACCAGGTTCTTTGTCTGCATGGAGATGGGTAATCACAGAAGAA
ACATTCGTGTTTTTGCCTGAAGTGTATAACACGCGCCCTTCGTCAATCACCACCGCCGCGCTTACATCAAGCGC
GCTGCTGCTTCTTTAATTACTTTCTGTTCTCTTTAGCTGTCAAATCTCCGGCATTAAAGGAGAGAAGCCATGTA
TTTGGCTTCTTTTCCATTTGGTCAGCTGCTTTTTCTTCATTAGCCGATTGAAAAGCTGTTGTAAAAAAGACC
GAGTACACTAAACACCAAGATAATGAATACGGCGAGTACAGCAAAAAGACGCACACGGTAATTATTCATTCAT
TTTAGGCTCCTCCAGTTTATACCCCAATCCTCTGATCGTTTTAATATAGATGGGTTTTTTGTATTGTTCGATT
TTGTGCGGAAGGTGGCTGATATGCACATCAACAATCCGGGTATCTCCGGCAAAATCGTAATTCCACACAGCGC
TGAGCAGCAAATCTCTAGTTAAACTCTGCCCTTATGTTTTCCGAGGTAGAGAAGCAGTTCAAATCTTTCCGT
GTCAGCTCAAGCTGGTTTGACTTAAATAAGCTTCGTAATGGTCCGGGAGAATTTAAGATCACCGATGATCA
ACTGGCCGTCTTGACGTCAATCTGCCCGTCAAATGAGGGAGAAGCTATTCAGAACGCCTTAAATCGCCTTT
ACCCTGGCATTACTTCTCTCGGGCTGAATGGCTTGGTCATATAATCGTCAGCGCCAAGTTCAAGACCGAGCAC
TTTATCAAATCTTCATCTTTAGCCGTCAGCATTAAATAGGAAACATCAGCTTTTGTGTCTCAACTGCTTACA
CACTTCGATCCCATCCAATTTAGGAAGCATGAGATCAAGCACAATTAAGTCAGTTTTTCTGTCTCCGCCTGTTT
TAAAGCTTCTTACCGTCTGATGCGGTGACAACCTCGTAGCCCGACCGCTCCAAATTATACTGCAAAAGAGTA
ACGATAGATTCTTCATCATCCACAATAAAATTTTTTGTCTATGCTGTGCCTCCATTATCAAATTCCCCGACAT
CCTATTTCTCTATTTTATGTCATCATAACACGTTTCATGATTTCAATTTAACGAATGGAAGCCGGTTCGACAATT
CGCCTTTTTAATCATTTTGAAAAGAACACATCATATAGGATGGCACAATAAAGACAGCGCTTACATTTTTGTAT
AAAAACAGGAAGGCTTCGTAACAAAGCCCTCCCTGTTATTATCTTAAGATAAACTTTTCATGACATTTTTAACA
GATTCAGCAGATTTGTTCAACTGTGTTTTTTCGTAATCTGTTAATTCCAATTCAATAATCTGTTCAAGGCCGTTG
CCTCCGACAATTGTCGGAACACCTAAGTAAATGCCTTCATAGCCGATTCTCCTTCGAGATAGGCAATAGTCGG
CAATACACGGCGCTGGTCTTTAAGATCGTTCAATCATTTCTACAAGTGATGCGGCAGGAGCATAATATGCG
CTTCCGTTTCCAAGCAGGTTGACGATTTACCGCCGCCTTTTCTGTCCGTTCTACGATTGCGTCAATCCGATCT
TTCGGAATGAGTGTTTCTAACGGAATACCTCCGGCGTAAGAATAACGCACAAGCGGCACCATATCATCTCCGT
GGCTCCAAGAACAATCCCGTTACATCTTTAACAGACAGATTCAATTCCTCAGCCACAAACGTTCTGAATCTT
GCAGTATCCAGCACGCCTGATTGTCCGATGACGCGTTCTTTCGGGAATCCTGATTCTTTATACAGGCGTAAGT
CATTGCATCAACCGGTTTGTCAAAACGACAATGACACAGTCAGGAGAATGTTTTACGATATCACGCGTCACA
CTTCTCATGATTTTCTCATTCGTAGACACGAGATCATCCCGGCTCATCCCAGGTTTTCTAGCAATTCGCCCGTA
ATGACTACAATGTCAGATCCGGCAGTGCTTCATAGTTTTGACGTTCCGGTAACTTTTGCATCAAACCTTGAC
AGGGCTTGCTTCTAACATGTCAAGCGCTTTTCTTTAGTCGGATTTTCTAATTGCGGAATATCGACTAATACAAC
ATCAGCCAATTCTTTTTGAGCCGTCAAAAATGCAGTTGTTGCACCGGTAAAACCGGCTCCGATTACAGATACTT
TTTTACGCTTGTTCCGCAATTTGCTTTTTCCCTTTAACTTATAAGTTTAAAGAATTAAGACAAGTTTTTGATTAATT
CGTCAGCAAATTCGAGCACTTCACTTCTGTGGCACCGTCCATTAATCTAGCAAAATCGTAAGTTACGACTTTA
GATTCAATTGTTTTTCAACGGATTGAACCACAAGATCAGCAGCTTCTGCCATCCAAGGTGCTCAAGTAAAAG
CACGCCTGAAAGAAGAACAGATGACGGGTTCATTTATCAAGTCCCGCGTATTTAGGCGCCGTTCCGTGAGTT
GCTTCGAAAATAGCGTGTCTGTTTCGTAATTGATGTTAGCCCCAGGCGCGATACCGATTCCGCCGACTTGCG
CTGCAAGTGCATCGGAAATGTAGTCGCCGTTTAAAGTTCATTGTAGCTACCACATCAAATTCGCTTGACGCGTT
AAAATTTGTTGAAGGAAGATATCAGCAATGCTGTCTTTGATAATGATTTTGCCGGCAGCCTCAGCTTCGCTTTG

CGCTTTGTTTGCTGCATCTTTCCCATCCTGTTCTACAATACGATCATATTCAGCCCATGTAAAGACTTTATCTCCA
AATTCTTTTTTCAGCCACTTCATAGCCCCAGTTTTTAAAGGCTCCTTCAGTGAACCTTCATGATGTTGCCTTTATGA
ACCAATGTGACTGATTTGCGGTTTTGGTCAATTGCATATTGAATGGCCGCTCTTACAAGACGCTGTGTGCCTTC
TTCTGAAACAGGCTTAATACCGATGCCTGATGTTTCAGGGAAACGGATTTTGTTGACACCAAGCTCAGTTTTTA
AGAAGTTGATTAATTTTTCCACTTCTTCAGAGCCTTTTGCGTACTCGATTCCAGCGTAGATATCTCCGTATTTTC
ACGGAAAATAACCATATCCGTATCTTGAGGGCGCTTAACAGGCGAAGGTACGCCGTTAAAGTATCTGACTGG
ACGAAGACATGTAAACAAGTCTAATTCCTGTCTGAGCGCTACGTTTAATGAACGGATTCCGCCGCCGATCGGA
GTTGTAAGCGGGCCTTTAATGGCGATTAAATATTCGCGGATGTCTTCAAGCGTTTGTTAGGCAGCCATTAC
CCGTTTTGTTAAATGCTTTTTCACCTGCATAAACTTCTTTCCAAGTGATTTTCTTTTCGCTTTATATGCTTTTTCT
ACAGCTGCTTCCAGAACTCTTGAAGCCGCTTTCCAAATATCAGGGCCGATGCCGTACCTTCGATAAACGGGA
TAATCGGATTGTTCCGTACATTCAATACACCGTCAGTAACTGTAATTTTTTCAGCTTGTCACAAATATTACCT
CCCAGTATGTAATTCATATTTAGAAAACATTTATTTTTCTGATATAAAAAAACAATGATTTTTCTTAACTTTC
AATTAATTAATTGTAAACCAAGATCACTGTTCCAAACAAGAGGCTAACTTCATTAAATCCAGCCAGCCCCATTGG
TTCTTTAGGCTCTTTGTTAATCGGAATAAATTTTTGCTTGTCAGGGCCCCGTATAATCTGCGCGCGGACGGATC
AAGCGGTTGTTGTCATATTGCTCAAGAATATGCGCAAGCCATCCGGACATTCTGCTGACCGCAAAGATTGGCG
TGAAGAGATCGTGATCAATACCAAGGCTGTGATAAACCGATGCCGAATAAAAAATCAACATTTGGCGGAAGCT
TTTTTCTGATGTGACGATGTCTTCAATTGCGATCGACATCTCATACCATTTGCTTTCACCGTTAAGTTTGTTAA
TCGCTTGCTCATTTCTTTCAAATGCTTGCGCGCGGATCTCCATGCTTGATACACGGTGTCCGAATCCCATAC
TTTTTCTTTCTTTCCATTTTGCGCGGATGTAAGGTTCAACGTTTTCCACTTCTCCGATCTCCGAAAGCATCTTC
ATAACGCCTTCATTTGCACCGCCGTGAAGCGGTCTTTTAAGGCTCCGATTGCTGCCGTAATACCGGAATAAAT
ATCAGACAGCGTAGCGACACATACCTTGCTGTGAACGTTGACGCGTTCAGTTCATGGTCAGCATGGAGAATG
AGCGCTTTATTAACGCTTCCACTTCAATCGGCGAAGGATCTTCTCCGTTTAACGTGTAAAGGAAATTGCGGGC
GATCCCCAGATCTTCTTTGGTTCAATCGGTTCAAGACCTTTGCGAATTCTAGAGAAAGCGGCAACCAAACCAG
GCACCTTCGCCTGAAGGCGTATCGCTTTTCTGTAATTGGCATCCGGATTACATAACATCCGCTTCATCGTCGAGC
AGACCGAGTAAAGATACAGCTGTCCGGAGCGCAGCCATAGGATGAACTTTTTCGAGGGAATAAGATTTGAAG
TGCTCAATAACTTCTTTAGGAACGGAAGCTTCCTGTGCAAGCTGCTTTTTAAATTCATTGAGTTCTTCTTTGTTT
GGCAGCTTTAAATGCCAAAGTAAGTAAATAATTTCTTCAAACTAGCATTCTCTGTTAAGTCATCAATATCGTA
CCCTACATATGTAAGGGTATCGTCGATAATAGAACTTACAGATGATGTTGTTGCTACAACCCCTTCGAGACCGC
GTGTTGCTGTCATATTAACCTCTCCTTTCAAAAAAATCCCCTTTTAGAGTAATGCGAAACATAAGGCTTGCTT
AAAGTGTAAGAAAGTAATCACTTTCCCTAAAAGAAAATGCTTACATTTTACTGTTTACAATTCATTAAACCCCTG
CTTATGGAAGACCATAACTAAATCTTATAAGCTTGATTAACTTTAAGCCTATTCTTATTATAACAATAATCAGA
CATTTGTTAAATGTTTAACTATAATTTTTTTTTCTTTCTCTTTTTTCGCGTTTTTACGTACAAAAAGTGCCTT
ATTTGCGGGTTTTTGATTGTTTT