

>CM024338.1:78010410-78086639 Tachypleus gigas isolate IMCB_SINCHF_001
chromosome 1, whole genome shotgun sequence

GGAGATCCGCCCGCAGCTAGGCCTAACTCTCGTTCTGTTGGCTTCCCGAGTCTGCAGTCATCACCAAAG
ATGCCACACAAAGGTAAACATGATAACTGCATGGTGTCTTCTGATGTCTTAGTTTGTGCATTTATAAAGG
TTGTCACTCTCTAACCTTAAGGAGTCAAAAGAACATTGATACTGGTGTGATGGTAGTTTCGTTACATTA
AACACTGTCGACGTACGTGGTGGCAATATGGTCCGTATAAAACACAATTCTTAATGTAGTGGTATTTTCG
TCTGTACGAAACATAAATTCATTCTTGATATAGTGGTACTTCCGTCCGTATAAAACAAACAGTACTTGAT
ATAGTGGTACTTTTCGTCAGTATAAAACACAAATAACACTGGATACGACGGTACTTTTCGTCCGTATAAAAC
ACAAAGATCACTGGATGCGATGGTACTTTTCGTCCGTACAATACACAACTGATTCACTGAGCACAGCATT
GAAGGTATTCCATTTTCTTAAATGCAGATGTGAACGAAATAAAATCAGCCTTTAGTTCCTGCGTCAAAAT
GAAACATCTAACTTTTCAATGTAGGTCCACATGTTGCACAGTTTCAGCACAGAAGAGATAGGGGATTAAA
GAAACAGAAAAACGAACAGTGTGTAATCGAGACCTTTCAACATGGGGGATTATGATGTGAAGCTGGAAAG
AAATTATTAGTATTACAATTCAACAAAACGGAAAATACTGTATTTTCAGATGAGATTTTTGCGAAGAGGAA
AATCCACCGTCGCCCCCTTAATTCGTCACTGTATACAAATAGACAATAATTAATGGCGTGGTTGACTAA
GAATGTTGATCAACCACCAATACCAATTATCACATGCACTTATATCCAAACACTGAAAACGTAGTTACCC
AATCCACAATAATATTATCTTCAAAGAACATCTAAATACTTTAAAAGCAAGTACATTTTTTACACGTGCGA
AATAAACGCAAAGCCTTCTATACGATATAACACAAAAACAACCTTTTAAATCATTTTGTATACTGGTTATA
TATTATAATCGTTTGTCTCGCCTAAATCGTATAAATGTTTACTTACGTATTACGCTCGAGAGCCAAATATT
TTGTCAAGAAGAGAAAAACGAAACTCGTCCTTGTATGTAAAGCACACGTCTTAAGACCATGGTTCACACGT
AAGGCATCCGAAACCAGTACGTCCAACCGTCCAATGTGACTCTATTTTATGGTATTCGATCACACATGA
ATATTGTATATGTATTTACCGATGGTCTGCGTGTATATCATATCGTTGCAAATAGAACTACGTGTATTTA
CGTACAAGAAAGCCGTATTGATATCACACAATGTGAATGTATATATTATTTAGTCATTTTCTAACATCTA
CCATTGTTGTTTTGGCGCGTTTTCAAAGGACTGCTCGAACAGCAGTTGCTAATATTTTTCATTCACTATTT
CTGAAGAACATTTTAATCCGCTGGGGAGCAAATCCACATCAATAGAACCGAATTCGTGTTTTTCGTTTT
TCTGGGGGAAGGAGGTTAAATATTGAGAAGAGGCTAATTTTTGTCTACTTTGAAGAGTGGTCACCTGCAC
TGAGCTCTCCTGTGTGTACACAGCTCAAACAATGTTCTGTCAAATAGAAACGTTCTTTTTTAACTTTTCG
ATGCTATTAGTTTTCGCGCATAGCAGGCTATTCTTTGTGTGCTGTGGAGGTTGGACCACAATTGGATTTCA
AGAAAAATTAAAGCACCGAAAAATAGACAGGACTATATATATGCATGCATTGTATGCCATGTTCAAATCCC
TTCGTAAATGTCTGTTTGTAAAGGAATATGTAATCCTGTTATATACAGATAAGCGAAAGAGACACGTAAG
TAAAGAAACGTACTCTATCTCCCAGCATGGTAAGGTTAGTCGAGATTTTTTAACGCCCTTTCTTACTGCG
CGTGCTTCTATGAACTTTATCATCAGTCATACGCGCCCATGATGGTTTCCAGCGAACACATTCTCAGTGC
GCGGTTCTTCCAGTAGCTCGTGTCTCGTGACCTCGTGCTGTACATGGAGGACTATGTCTAGATGGGCAT
TCACACCATTGAAGGTGAGGTTTTAACGAGATCTGTTTTACGTGTAACCAAGCTTTTGTTTTTATTGTAT
TACGAGAAATATTTAGTTTCGAGTAAAAAAAAGCCAATGAATTTTCAATTGCAACACTTAGAACATATTC
TTATGTCACTAGTTTCTATATTAATAATTACACGCACGTGCTATCGATCCCTAAATGTTTGCACCTCTCT
TTAAGATTGAACTGTTTCTCGTACATATTTTAAATTCATTAAATCACAACAAATATCACTTCATGACAG
GAGTACCAGCACACTAAAAATAACCGTTAACAAACCACTTGTCACTTGGTCTATTGTGTTTATGTATATAT
AACAAATTAGAGAAAAATTATTCTAACTCTCAAAGAGAAGTCCTTCCTACACGTGTTAACTACAGAATGT
AAAATAGGCTAAAGTTTAAAAAATTCAACTTTTATTTCGAGTTAAAGGGCCTTAAGCAGGCAAAAGCAATAT
CAGACAGCACGTAACGAAGTACGAACAAGGTAGAGAAATCTCAATACGTATGCATAAGTATCAATAAATTT
TATTTTTTTCTTACGAAAGCACCTTAACGTGTCTATTTCTAGATAAAGTGGAAGCTGGTAAATGTTTATTT
AAACACGATAGGCTGATTTAATAAGTGCTTACTTGCTTCTTTATTTCGTGTTTTCTCTGAGTCAGTTTCTT
CGTGCGTTGCTATGCTTAGCTATCAACCTTGATTTCGAATATATGCTATTGGCTTAAACATTCCGAACAC
AATGTTTCGTCTTATTAAACAGCCAATAACCACTTCTCTTAGTAAGCTTCTCTTTGTACCAGTTTCTAATAA
ACCGAATCACATTTGCTCAAGGTTATCACAATTAAGTTTATGTTATAAGGTATGGTTTGTGTTTGTGTTT
TGAATTTTCGCGCAAAGCTACTCGAGGGCTAGCTGCGCTAACCATCCCTAATTTAACAGTGTAAGGCTAGA
GGGAAGGCACTTAGTCATCACCACTACCGCCAACACTTGGGCTACTCTTCTACCAACGAATAGTGGAAT
TGACCGTCACTTTATAACGCCCCCACAGCTGCAAGGGCGAGCATGTTTAGTGCGACGGGGATTTCGAACCT
GCGGCCCTCAAATTACGAGTCGAACGCCTTAACCTAACTGGCCATGCCGGGCATAAGGTATGGTTAATTC

GTAACCAGTGCCTTTTTTACTAAATTAACCAGGAAATGAAAATTCATGATTAGAATGGTTTGCCATTTT
TAAATTCAGTAGCATACACTTTACGCGAGTCAAATTTGCTAAAATCAATTTCAATAAACGTCTTTGGTTC
ACTAATTATCGAAATTAAACAATTACGTTTCCATAAGCGCTTCAAACGATATCATATGATTTATATTAA
CAGGTTAACAAAATTAAAAAGTTACTTGAGATTCACATCTCGTTTAAGTATTTGTTTAATATGTGGCCCT
ATCTTGTTACCTTGACACTTACCCGACGTCTGAGATTCACTTAATTTTGATAGCATGTAATATTCAAAT
TCGGAGCTCAATCCCTGCAGTAGCACTGCGACAATAGTTCACCATGCAACTTTACAGAAGAAAAAAGCG
AATGAAACAAACCAAGATAATAGCCAATAGTTCATTGGTTAGAGTGTCTTAGAAATTTTATAATTTACG
TTTTCTTTTATTACGAATAGCCAGACTTTTTATTTCATGAACCTATGTGTTAAAAACTCATCACAAACGAG
TAGCTATAGGGATTCTTAATAAAGGAAAACGTAAACATTGGTTAGAGTGTCTTAGAAATTTTATAATTTA
CGTTTTCTTTTATTACGAATAGCCAGACTTTTTATTTCATGAACCTATGTGTTAAAAACTCATCACAAACG
AGTAGCTATAGGGATTCTTAATAAAGTTTAAATAGGCCTTGAACATGCTTATAAATCAGGTTGATACTACT
TGAACATATAGTCCTCGGTGGACAGAACGAAGGTGCGCCATTGTATAGTTTTGCGTTAGGAAAAACACAA
CAACTGACCATTTACGGTCATTTCCCAAATGCATGCCGGTACGTTAATGATGAAATGACAGTGAATTATA
TTTTCTTTTTTAAAGTAATTAAGAAAGGTGATCAGGAACAAATAAACGTGAGTTTGTTTTAAAAATTGTAT
AATAATAGTAATGCCTACAAAATATTAATTTTAAAATAATCATAACCAGAAAAATAAAACCGAACTCAGT
CATTCCTATTTTCTCTTCACACAAACAATTATATTAAAGAATCATTTCTTCGTTTCCAGAGATCGGAAAC
TGTAATTATTGGCGCGTTTAAAACTACTTGTTCTTTTTTTTTTACAATCCGAAAACCTATAAGATAAAC
TTAAAAAAGGAAACGTTAAACAACAGTCTTTCTCTGAAAAGGACTATTTGTGGATATTGTATTCCTTAT
ATCAGAACCCTCTTATAGTGTTCTTAACCGATGGAGAAGGACTCTGTGAATCAGTGTTTCTTCAGGC
TTCCGCATGAAGTTAACTACATATTTTCGTAGCGTAATTACTTGTAACTTTAGTACCTTCCCCAACT
ACATTTAATTGTATATTGAAGTTAAAGCAAAGATTTCCATTTTAAATGGAGTTTGTTATTTATTTTGATAT
CATTGAATAATAGGTACTAAAGCTGACAAACATTATCTTGAACCTTACATCTTTTGATGTTATAGAATTT
TTGTGCGGGTATACATCCTTTAGTCTCTATATATTATTTAAAAAAAACCTTTGAATTTGCGCGAAAGCT
GTTGTTGTTTTTTGAATTAAGCACTAAGCTACAGGATGGGCTATCTGTGCTTTGCCACCATCGAAACCG
GTTTTTAGCGTTGTAATCCGCAGACATACCGCTGAGCCACTGGGGGACTCGCGCAAATCTAAAGAGGGC
TATCTGCGCTAGATGTCTAGTTTAGTAGTGTAAGAATAGATAGAAGGAAGGATAGTCATCACCAG
CCACTGCCAATCTTGGGCTACTCTTTTATCAATGAATAGGGGGATTGACCGCTACATTATAATGCCAC
ACAGATGAAAGGCGAACATGTTTAGTGACGGGGGTTGCAACTTGCGACCCACAGATGTGGAGTCGAGC
ACCTTAACCACCTGGCCATGCTGGGCCTTTCAAAAAAGGAATAAACTTAGGATCTATGTCTGATATTTA
TGTTTATGTTATTTTTTATGTTTATGTTATTTTTATGTTTATGTTATATTTATGTTTATGTAATACTTAT
GCTTATGTTATATTTATGTTTATGTAACACTTATATTTATGTTATATTTATGTTTACGTTTACTTATAT
TTATGTTATATTTATGTTTATGTAATACTTATGTTTATGTTATATTTATTTTATTTAGTTAAGTTTCAGC
TGATCTGATACGATTTGAGCTAATCTCATTTTCTTTCTTGAGGACTGAGAGTCACCTAGTGGTTAGCGTG
AATCTTTGAGTCAATAGTTCGAGTTCGGTTCCTGCAACATTGCACTTCTGACGTTGGGGATGTAGATTT
GTTATAAGAGTGACAGAAAAATCCAACGATTTGATTAGCTGTCTTTCCTTCAGTTTATAAATTCACAATT
AGGAATACCTAGCACAGATTGATCCTTCTATAGCTTCTCACAAATATCTAAGACAAACATTTTCTGAGTC
GTACAAAAAACACAGAAACATATAATTTTCTACTAAGTAATCTCTGAGTTGTTGAATTAGAACAGTAAA
GTGAGAGATCCGATTCCCCGCAATAAACCGAATGCTAATGACTTATTGTGTAGCTTTTACGCTGAAACAA
ATAACGCCCTAATTAACAAAAGTAAATTATCAAACTTTTGAAAGAAGTCATGAGTTATATTTTTCAGTATC
TGAAAAAGCATGACAACTTTTCCACAACAGTTTATATCTTATGAAACTACGTGTTTAGTTGTTAGGTTT
AATCGTCCCTCAAATAATTCAACATAATATTTTTTGCGGTTCTAAATCCTTAACACTAAGTTGGTTGTAT
CTTAACATTTTGAATAAATTGAATAATAGTTGTTCTTAAATGCAATAACCTTATAAGTTTCACAGAA
CATGAGTTAAACATTTTGTGTGAGTGTGTGTGTGTGTACGAAACATTTTAGTCGACTTTTACTTGTT
CGTTGTGAAAAAACTTGTAATATAGATGAATGTTAAGGTACATTTTGTTGAACTAGCTTTTCGTGAG
TTCTGGTGTTTCTAGTTATTTTCTATTAAGTAACGTATTTTCAAGAACTTTATTCATTTATATAATTT
TAGGCTAATTTTTTGTATTATTAATTTGTTTGCGCTCAAAGATAAGGTCTTGGGTAAATATGCAGCTTCG
TGAACATATCACTGGCATCAGCTCAAAATATTATAGAGAAACAATAATTTAGCAGTTATGAATATATGTC
ATTTTATAAGAAATGCGTCAGACATAATTATTACATATTACGGTTTATTGTCCTTTAAGAGAAATATAAT
TAATTTATAACACAAATAATTATGAATTGTGTTAAAGATTTGACTTGTTTAAATTTTTCAACAGTTCAAG

TTTTATTGTGTTTTTCGAAATGTCTTCCAGAGCTGAATTATGTAGTAAAATATAAAGAGAGAGAGAGAGGG
GTAAATGGAAGGTAAAACGAAAAATATATTTTTATGATATTGTTTAGCCTTTTGGTAAATTAACAGAAAGC
CCCTGTAGATTATATTAAGTATTTAATCCTTATGGTTAGTTGTACAAAAACTGCTAGAAGCAACTTAC
GTTTGGGGCTTGACGTGCGAGACTAAAAAAATTCCTGCGAGAAGATTAGGCCTACATATATATGACCCAT
AACATGCGAATGGACAAGAAAGCTTCTATTGGCTGTACATTAAGTACATATAACTGACGCCTTATGTCTG
TGTCTACACTTTTTTAGATTTTGACCCGTGTCGTCCCGGGCCACTTCGCCAGTCGTCTGTCTCAGATCCA
GTTAGTTCGATAATGACATTTTCTTTTACATATTTTGGGATTGTAAAATATTAAACAATATTTTGTTA
CTCAAATGAAAATATTTACAGACTGGTTTATCTGTTTTTTTTTATTATTATTACGTCTAAGAGATAACGTG
TTTTTCAGAACGAAAATGACAGCCACATAGATTAGACGTAGCTTCACTAGTAGGCCTAAACTGTAATTAA
CACGTAACACAAGTGGTATCTCGTGTTATTGTTTATTTATTTCTAAAATTACATGATTTTTTGAAATGTGT
TTAATTTATAACGATTTGAATGATATCCGATTATTTGGGAATTTACTTAACGATTTTATCTTCAATTGAA
AGGATTGAATATTGTAGATATGTTTTCCCGAATAAACCACAAGGTCTGAAACGCTAGTTGTGGCCATAAA
GGTCTAACTAAGAAAATTGCCAAAGTACAATATAATAAGTTTTTACAACACACTCGGATAACATTTTA
AAAAGTGATTTTGGTTTGTATAACCTAATTTTATAAGAGATTAAGTACAGTGTTATAGTTCATGCTTT
ATATTCGTGTGTTAACAAAGTTTTAGCGAAGTAATTTCTCAAATTTTTTTCGGGAACATATACTTTACT
TCAGTATATGAGAGCTAAGTTTCATTAAAATTTCTTCTACGTTTCACTGTTTACATACAATGCTAAGGCTTT
TATTTTTTCTAGTTTGTAGCATTATTCAGTGAATGAATATCAAAGCAACAACACTCAAAGTTCTTTTTTTT
TGGGGGGGGGTAAACGAGTACAATTAAAGGATGAATTATCATGAACAAGTTATCTTGACAAGTGGACAA
TATAGGACTTCAGCCAGTGATAAAGATTCTTAATTTATAAACATTAATGTCTTTCTGTCCATGTATTTTT
TTATTTTTATTTTTTACAAATTGGCCAAACAATTAAATTCACAAAAGTTCAGTTACTAAAGAGTGTAGT
GTATTTGATGTAATGCTACGTACATTGTCCCGGCATGTCCCCACGTAGATTAGACGCAGCTTCCACAAGTA
GGCCTAACTGTAATTAATACGTAAAACAAGTGGTATCTCGTGTTATTGTTTATTTATTTCTAAAATCAC
ATGCTTTTTAAATGTGTTTAATTTATAACGATTTGAATAATCCGAGAGTCGAGGGTTCGAATCTCGGTG
CACCAACATGCTGGCCCTTTCAGCCTGTGGGGGTGTTATAATGTACGGTCTATCCCACTATTCGTTGGT
AAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTACCCTCTAGTCTTACACTGCT
AAATTAAGGACGGCTAGCATAGATAGCCTTCCAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAACAAAACCCACTGTA
TTTTTTTTGTGACAGTCTTGCTGCCTCAGCACTAAGTGCAATAAAAAGGGTGACATGAGTTTGTATTGAT
TCCACAGGAGTCGTGATACTGTATTTGATTTAATGTTCCATTTTTGTAACAGTTTTGTTACGTTAACAGT
GTGATAAAGGATACAACAAGAGCTTCTGTTGACACTTGTGCTCTAAACAAACGAGCAGAAAAATTCAGGTT
AAAAAGAAAATATTTTATTAATCCTGTTTAAATCAATTTACACACAGAAAAATATATTTTTTCCACCATG
AGCAAATATTAGCTTTTTAGGTTTTACATTGTGAATTAAGTATTTCTGGGTTGTTGTTTTTTAATGGAAT
CCCGCTAGCTATTTAAACGCTCTCCACAACCTCAAATATGTAACAAAAATATCCTAAATATTGCTATTAA
ACTGCTAATTTAACATTAAAAAATGAGTAATATCATTCTTCTAATACATTTTATCATCGGTTGATACGACC
TTTGTAACATACAAAAACATACAATTGCTTAATATACTGCTATATGTGGACACTATATATTGAACAATAC
GCGTACATAAATGAAAGTCAGCTTTTCAAGTTTAAAGTTTACTTAGAACAGAAATATTTATATAATTTTATG
ATATACGAAACAAAAAGTAAACGAAGGTCTTAAATTTGTAAACACTGATCATCAGAAATTTTCGCTTTTAC
ATCAGTTTCAAGGTTTTTATAAGCTAAATGTAACCTTATTGTAACATTTGTTTCGTATATGTTATGCGTGT
GTGTGTACTTTTAGAGTAAATCTTAAACCAGTAAGATATCACGTTTTCGTGACGTCATACGGTTATCAGAAT
TTGTTCAGCCAAATCTCGACGTTTTTCTCAAATTACATTAACACAACAAAGTAATTACATCGAACAGGATA
CGTTTTTAGAATATTATTGTTTTGAAATCTCGTGTTACAGACTTGGTGAAGTTTCCCAGGCGTTGATAGCCA
GTAATGTATAATTTCCCAACCTACTATACCTTTGGTGACTGTCTGCTCAACTAAGTTTGAAACAATTTA
GGGAATATTTATGAAGCGGTCAAAAAAATATATGATATGATTAATTGTAAATGATGATATGATTTATA
TCAGTGCTTAGCAGAAGGAAAGTTTAGACGTGCGAGGGGATTTGTTTGTGGGAGTCGGATGAGGTGAGCA
AGGTTAAAAAAAATATAAAAGTCCAGTAACAAATGATGGTCCCTCGAATATTTCTGAATATCTATTGTT
AGAAATGACGGCATAACTAGAAGTATCACCTTTGTAAACAACAATTGTACGTGCGCGCGGGAACTTTCAC
GCGCTGTTCCGTCGCTAGCTACACGTGTTTGTGTGCCGCCTATATTCAACCCTAAAGCGAGCGCTGTTTC
GCGGGCACTTTCCATTGTTTCAACAGCAGCTTTTTTCAAAACCAATTTTAATCTATCTGTAGCATTGACA
GAAGATATCTTTATTGAATCGTTTTTACCCCTCCTCAATGAACCTGGTGATGTTTTAGTTCGTTGTTAAT
TGTTTCTAAGATTATCGTTTTTTATTAATTCTTTCTGAAGCGAAGTTGCCTCATAGGAATCGGCGTTTCGTT

CAGTCTGTGATAGAGAGGAGGCTACTTTATTGGATTATACCGTGAGTGGCCCTATTAATAATAACTACAAATAAA
 GCAAAATATATCACACTAGCATATTTCAACCTAACAGAACTATATGAAGTAACTTAGAATTTTCAACAT
 ATTTTATATCTAAAAAACAACAAACGTTTTTAAATATTATTAATAAATAGTTTTGATCGAGTTCTCTAA
 TTCTGACGATTTTTTTGTGTGCAAAGAAATTATTAAATATATGAAACTAATATTTATCGGGGTTTTCTATTC
 CTGTTAAAGTTAATGTTTCGATGTGCTCAATTTATATTAGAGATTTTATTATTGCTTTCTGTTATTTTTT
 TTATTACTGTTTCGAGGCCCCCGAGTGGCTCAGCGGTATGTCTGCGGACTTACACGCTAAAATCCGGGTT
 TCGATACCCGTGGTGGGCAGAGCACAGATAGCCCATTTGTGTAGCTTTGTGCTTAATCAAAACAACA
 ACAACTGTTTCGAGATTTTTTTTACCTTAGCATCTAAAAATCGTTCATGTTGCTAAGGTTTGAAGTATC
 AGTTACTACCCTTGATGTTGCTAAAGAAAACCTGAATTTATAATACCATCTAATACATATAATACGTAT
 AAAACCTACTTTTATATTTTAGATTATTGAGTAGGATGTTAAACATTGAGCTTTATTAATACATGTTCCAT
 AAAAATATAGTTTGTAAAGTATTAAGTTTTATGAATTATGAATTAAATATTCCTAGTTTTTTAATTTGAA
 TCCTGCTGGCTTTTTTAACATGTTTTTTTTTCTGAACAATTTATGCGCTATTTTTCTTGTTAGATTTCGCGA
 CTTTGTGGTGCATTATCCCTAATTACATACGAGACAATCCTAAATATGTAAGAAAAATATCCTAAATAT
 TGCTATTAAATCCATTAATTTAACGTTAAACATGAGCAGTTTTATAACGTGTAAAATGACACATTTGCCA
 CAACTAAAATATGTCGTTAAGGAACTTTTTCATCAATGTAAAATTAAAGTTTACTTCAGGGCTGATCA
 TTAATTATGTCAAATACTAACTTATCATACATTGAACGTGAGAATTTGTTGTAACAATTTATGCCTTGGT
 TATGCTCACGCACTTAACGTGGTGACTAATGGTGTACCTAGTCTTCCGGCAGCTCCAAGTTTCCATGTG
 GTTTATGAATCATCATTTGGAGATGGACTATTCTCTTTGTTACTCTGAAGACGAAAACGTGTGTATGTCC
 AGAAGGGCTGATAGATCTGTCTATGTTGAGTGTATATTTTGAGTGTATGTGTGTGTATGGATTATCTGCTC
 TCTTCTTTTATAAAAAATGTAGACAGGTGGTATTATTTTAACTCATCGAATGCCAATACACGATTACCTT
 TCCTAAGAAAAATAATATTATGTATACAATACATGCTATTTATTGATAGGAATTCATCGTTATATACAAA
 CAACCGAATCATTACGTAAAAACGCACATCGTTCCTTACAATAAACAGAAACAACTTTTCATGTATTATTTG
 TTATGTTTATATTAATAAAAAAGAGGTTGCTATCAAGATACGTATTGCTAGTAAAAACACAATATCAGT
 TATTTATGATACAAAAATCTAATTTGTTATATTGAGTTACATGAAGTAACAATGCAATACTCCCAGTGAG
 TCAGCGGTAAATTAACAAAAAACAACCTTAATAGGTTTAAATAAATCATGGTTTGATACCCGTTGGTGGG
 CGATATTCTAGCCTTGCACTAAAAACGAATAAACAAATCAGATAAGTATACAGTATACTGGTTGAAACAGTT
 CTTAGTTAAACTGAATGTTATCATATAATGCTGAAATGTATAGTAATATATAGAAAGAAGCAAATAAAAC
 AGAAATTTTCGTTTATGTTTAAACGAAACGTTATGATTTTTTTATTAAGATGTTTCATATTTGTATTAGAA
 CACATTAATTTCTCCCTTTCTGAAGAAATATCTTTATATATTTATCCATGAATATGATATAAAATTTCTGT
 GAAGATATTTGATCCTTATCCGATATTTCGTAGATCCAAGGGCTTCTGACTCATTCACTATACTTGTTTTAT
 GTCTCAATGCTTGTCTCTTTCTAACAAAGAACTACCATATCACACCACACTCTGTCAAATTACTCTTC
 TAAGAGAACCGTGTGTGTTAAAAAGGTTAGAGTTCTAACAAAGATATGTGTTTACAGGTTAGAGCCCTAAC
 CTGAATGAGTGTCTACAGGTTAGAGTCTTAGCAAGGGTGTGTGTTTACAGACTTTTGTCTGACAAGTTT
 CCGTGTTTACAGTTTATATTTCTAACCGCAGTGTGTATGTTAAAAGATAAGGGGCCCTGCCAGGGGTGCA
 TGTGTACTTAGAACTATTTATTACTGATATATAAAAAATGTAGTTTAATTAATATATTTTTCTCCAATTAC
 TTGTACTTCTCGATCCAGGGCCCGGCACGGCCAGGTGGGTAAAGGCAAGGCGTTGACTCGTAATCCGA
 GGGTCGCGGGTTCGAATCCCGGCCGCTCCAAAAATACCGGGGAGGCATCACAATGTGACGGTCAATCCCA
 CTATTCGTTGATAAAACAGTAGTCCAAAAGTTGGTGGTGGGTGGTGTGATGACTAGGTGTCTTCTCTCTAG
 TCTTATACTGCTTAAATAGGGACGACTAGCGCAGATAGCCCTCGTGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAA
 ACAACACATTTCTAGATCATTTTATATCAACATTCCCTGCAATACAAGATATGTACCAAAGGACACTGT
 TGGGAAATCAGTTATTTGCAAACTTTTAAAGAAAAATCTTTAAAATGTATGTTATTTTATTGTATAATGT
 TTGATACACGTATATGAGTTAAATGTTATTTTATTGCATAGTATTTGATACACGTATATGAGTTAAACT
 GTTATTTTATTGTATAGTATTTGATACACGTATATGAGTTAAACTGTTATTTTATTGTATAGTACTTGAT
 ATACGTATATGAATTAAATGTTATTTTATTGCATAGTATTTGATACACGTATATGAGTTGAAATGTTAT
 TTTATTGCATAGTATTTGATACAAGAATATGAGGTAAAATGTTGTGTTATTATATGCAGCTGTCAACTGC
 AGTAACGTGGTAGTTTTTGTCTTCCGAAACATTTATCAGAATATTATGTAAACACGATTGTTTACAGA
 AGGCTGTAGAGGAGCAACAGATAAAAAAAAATACCCCATCATCACAACACTAGTATTATGGTAATGAAAC
 TGATGAAGCAGGCGATTTGTTATTTACTATAATACGAACAAAATATAACAAATAACTTCAGGGAACTCA
 AAACCTGATTCTTTTTTATCCCAACTTCATATTTACTCTCTTTTTTAAACACAATAAACATTAAACAATAAA

AATACATAAAGGTACCAATTCTGAAAAGAAAACAACAGAAACGTACTGTGTGTTTTTATTATAGCAAAGC
CACATCGGGCTATCTGCTGGGCTCACCGACGGGAATCGAACCCCTTGATTTTAGCGATGTAAGTCAGTCGT
CTTACCGCTGTACTAGCGGGTGGCAAAACGTACTCTTTTCAAGATTTCTGTCAATATGAAATTAGATGAG
GGGTCCAACCTCCCTCATGACCTTCCTTATGCCATCTTGTGTCACTGTATCAAGCCTGTTGCTGATTGATC
GAGGAGAAAAGTAGAAACGTATAAGGAACAGGTACACATCCGTATAGTCCCCCCCCCATTTTACTTTAT
ATAATATATTAAAGTAGTTTATAACCTCAAACCTGCATTTAAAGGGTATAACAGTAAATAAATAATTATTA
ATCAGACATTATCACATACATTCTGATATAGTATTTATTTATTTACACTTCACATGTAGCTAATATTTTA
CTGATTTACATTAATTGTAATTAAGTGAGGAATTTGATTAACGGACAGAACCCTAGTCCTTGTAAGATGTA
TGAAAACCTTCATTTACAACACAAAAGTTGACAACATTTGTATAGAGTTTATAGACCTGGGTGTGAGACGAG
AGTCTTTTCGTTGTTACTTTTAACCCCTAACAACGTACTTAACATTGAAAATTAACAGCACTAGGCTTAAT
TTATTTTAAACACAACCTTGTTGCAACTCAGCTTTATTAACCGTTTCTCAATTTTCCCTATTAGCGGTTTA
TTAAATGTTAAAAAAGAGAAAGAAATGATCGTATTTCTCTTGTAATGGGAGTTCCATTCCTTTTGTTC
ACAAAGGAAGGTTAGGTTAATGTTATTTTTTATCTTTGTTCCAACCTATACCAGATAAACAGGTTTTCTA
GTTGTAATAGGTTATACAGTTTGCTACTAGTTTTGGCGGATTTATACTTTTATTGTCTGTTTTGAATTC
CCGCAAAGCTACACGAGAGCTATCTGTGCTAGCCGACCCTAATTTAGCAATATAAGACTAGAGGGAAGAT
AGCTAGTCATCACCACCCACCGCCACTCTTGACTTCTCTTTTACCAACGAATAATGGGATTAACCCCTAA
CTTTATAACGCCCCCAGCTAAAAGAGTGAACGTGTGTGGTGGCACGAGGACTCGTGCTACCCCTCAGGT
TTCCAGTCAAGTGCCCTAACCATCTGGCTATGCCGGGTCAATTATATATATATATATATTTATAATAAACT
TTTAAGTCTAATGTGTTTTAACTTCATTGGCAAAAATATATTTACTTAACACTCAGAAAAAGCACAGAA
CAAAACAGTATACTGAAACATAAATTCTCTGTTACTCTACGTCTGTTACACGATAATAATACATGACAAC
TTCTTTTACACCAGGTATGGTGTCTATATCTCTGCTACGTGACTCTTTCCTACTGCTGTTACGCGAGGC
TGATCATTCCTTACTGCTTGTAGCGCAAGGCTAACATTTTCTACCTCTATTACTCATGAATAATCTTCC
TTTCCTCTGATACAAAATGTTAGACCTTCCCAAACCGCTGTTACACAAGATTAACCTTCTATACCTGTGC
TACTGTTTTCCAACCTCTTTGTTCAAGGTTAACCTTTCCATACTTTTATTACGTGAGATTGACTCTATCT
CCTTTCCTTTACGTGTGGTTTAACCCCTTTCTATCTCTTTTAAACCTTACGTACCTCTGTTACAAGGGTT
AACTCTTCTCTGGTTGTGTTAACAAGTATTAAAGTTAAATGTTAAGACTGTTGTTTTACTTCTGTTTTCG
ATAAATCAGGTAGTCGTTCATAATAGTTCTGGAAGGTGAACATAACAGTTCAGTCATTACTACTATATAT
TAATTTCTCGTCGGAGAACATTTTACTGGCTTGCTTTGAAATATTGGTTCTAGAAAGCTTCTGTGAACC
CAGCATGTAATCACTTGATCCATCTTTTTCATGTTAGATTTTTTTTTCTATTCTTTATTATATCTATTTTA
GTTACTAACTTCAATAATATGACGAAATCAAATTGATCATAAGGAACTACTCATGTGAATATTGTCGTGT
AGACTTTCAATTGTATAATTGATAGAGTTCTGAAGAACAACCAGAATTCATAAACCCCTATTAAACATT
AATTAATATTTTAGCATCCTGATTAAGTGTAATATTATTTGTTAATATAAACATCATACACATTATGTA
TCATAACAATAACACATTTTAGATTCCCAGTGAGGTTTCGACTCCCTGCGGTGAATAGGGTGCAGACAG
GTCCATCGTGTAACCTTGCCTAGGAAAATAACAGCTGTAATATTGAAGGTTTTTAGAGCTCAAATTGTG
GCCTGTTTGAGTCAGTGTGCATGCTGCTTTAGTTTGTAAGAAACAAGTTCGCGTGAAGGAAACAAATATA
AAGATATACAAGTACTGTAGAATGATATTAGTATCGGATATAATTGAGTGTGATATCTTGTAATATACAT
GAATGAGTGTGGTATGTTGCATAAATGGAATGTTATAGGTATAGGATATGACTGAGTGTGATATGTAAAA
CATGTCAATTGAGTGTGATATATTATATACACGGAATGTTATAGATACGGTGTATGATTGGAATCCGTTGA
ATAGTAAATGTGACGCCGCTTCCTTAAAGCTATGTTTTATTGGCAAAAAGAAAACAAACAGTATACTAGA
AGAAAGAAGAAAAGTCATAGATATATCTCGTCTCTGACAGGGTTGATGGCTTCTAAGAATCAAATACATT
TTCAGAAAAGCGAAGGAACGTAAGGTCCGATCTGAGGTTGAGCTGACGGTTCATGGGAGAAACGTGCTAC
CTATCGATCCAACGTTGATATTAGTCAGAAGTGGAATTTATGTTGTGACTTGGACATGGTAACAACGACG
CCTGTAGAACTTCTATAATTGATAATTTATCATACACTACACTTTTGAAATGAATACAGTGATAAGACAA
GTTAGAAATGATAATAATAAAACATTAGTAGAGACTTTATCAGTTGCGTGCAGCAGTGAAAACCTATTTGT
AGCCAGCACCTTAAACCTTTGTGATGAAGTACTTGGTTTATAAATGAAATGTTATTTAGTTACTATTAA
TAAATCCCGTAAAAAATGAAAAGAAACCAAAACCTAACAAATTTAAATCCTTCAGCGTGCATTTATAACT
CTCCAGTATGTAAACGAACGTGAGAAAAATAAAGGGCCTTATAGCTTGAGGAAACCAATTCGTGTATGA
GAAATATATATTTTACATACTAAGTGTCTCTTCCCAGCCATCACTGGTCCCAGTAGTTGCAACAGTTTTCT
TTAAAAGCGCATTTCTTCTAAAAAAGAACTCATCTTTCAAAAACCTTCTTTCGTAACAAACGACAAAT

TAATTTTCAGTCGATACCAAATAAATCATTGCTATAGAACTCCCTTGACAGACTTTTATATAACAGAAAA
AGAACCAGAAACGTAGGAGCTGTTTACTCTTATGTTAGCGATTGAATTCAACTAAAATTGAACGGACAACA
AAAATAGGAAGTGTTATAGGAAAAAGGTAGAACTAGGCTTTGTAAATAACTAAATTTGGAGAAATCCAGC
GTAATCGACTGACTGACTGACCGACGTTCCGGCTTTTATGATTACGATTTTTTCTCTTCTCTTCTGTTATA
CACTATAGATGGCTCTACAATTATTTCAATATTTATTTGTTGTTGTTTAAGGCGCGGCCACTAAGACTAT
CCGTTACTATCCTTCATTTTTGAAATATTAATAAGAGGAGGTAGGCAGCCAGTAAGGAGCATTCTCTGC
GACCCATCGTCAACGCTAAAGGATTGGCTGTCACTCTTATAACGCGCTCACACTTGAAAGTATTGTGGTA
TCACAAGGTTCCAGAACTCTGCCACCGTTTATACATTTCTGTTTGTTAATCTTTCTGATTGAAACGAATG
TTCGTGTCTGTTGTTTATAAAATATTTTGTATAAAATAGAAAACCTGTTTATTTGCGAAAAACGAACTTAA
AAAAAGGAAGATATGAATTTTCATTGTTCTACTTTACGTTTAAATGCATACAACGTTTAAACGCCTTCCAGTT
AAGATAGGTTATCGTTATCCTGAAACAAACTGCGAGAAAAATAATATTGACCTTCTTAAAGGTTAGTAAAC
ATTTGATAATCTCATCAATGAAGCGCAGAGGTTGTGTTATTTTTCTTCATAAAACGTCCTAGGTACTGAT
CAACCCACCCTAGTAAGTAGATTCTTTAGTTAAATTGCACACATAACACAGGATTTTTTACAGTTGTACT
TTCATGTTGAAAAAGGTTGAGAGAACGTGAATCATGTTGTAACGCTCTCATTACAAGTGCTAGTATATA
AATAGGTTAACGCATTCTGATTTACACAAGTAGTATGTATTCTAAATATTCCACGAGAGTTTCGAGTAAC
GGGAAGCCCTTGAATTACATATACTAGAGGTTTATCCCAGCTGAATTATATCTTTACGTTTTTTTTGTG
TTTTTTTTTAAACAGTGTAAGGTTTTCGGTCATTTACGAAGATTAGGAAGCCAGAGATCTCCTCGCTATACAA
TGTGTAAATATTGTATTTGTAAAAACCTGAGTTGAAATAGGCAACACAGTCGTAATTTCTTCATATGGTT
TAGGTTTTGATACTAACACGCAAAACGTACAAATGTGTGCTTTCAATTTTTTGTATACGCGAGAATAAAT
TAATAGGCTTACCAGTAGTCTACATGTCTGTATCCCTTCCCCACAGAAAGGTATCTCTCTATATATAC
ATACAAAAATATCTATATGTATTTGTATTCTCACTTAGGGGTTCTATGATTTTTTTTATATATACACAAAA
AATCTATATACATAGATACACAAATGTCAATACATGTAAATTTATATATTTTTTGTGTTGTCTAAGTAG
GATATCGTGTTACTTTTGTAATGAAAAGAGTTGATATCTACTCTTATTCAAGCACGTTAATAACACCATA
GAAACAGAAGACAGAAGCAAAAACACAGTTTATTGTGCGTCATCATCTTCTGTATTTTAGCTTCTATACT
TTAAATACTATTGTTTTCAATTTTACAAAAATACATATATTATTGTTTTTTACGTGAACCATTTCATGT
ACAGTCACTGAATAAACATGTTTCGGACGAAACGTTACATCATAACAGTTGTTTGTATTTCAGAGTACTAG
ATATAAAGAAATCTGTGAGTTGTTTGTATTTCAGAGTACTAGATATAAAGAAATCTGTGAGTTGTTTGTAT
ACTGTATTCTATAGATTACGAAATATCGTGTAATAAATATGATATGTTAATAGCAAGCAGAAATGTTA
CCAAAAATGGCAGAGACAAAGTAAGAATTGCTAAGTTGTGTAATAATAATGAGTTTGATTACACTTCAT
GTATAAACTCAGCTCATAACACAAAGTGTGTTTGTGTCGAACATGCTTGCCTTTTCGAGTGTGGTGGCGTT
ATAATGCAAAGGCTATTTCCAATATTTCGAAGTTAAAGAGTCGTTCAAGAGTTACCGCTGGGGGGTTAACT
AGTTTTCCTTTATAATTAGGGAGAGCTAGCGCAGATAGCCCTCGCGTACTTTGCGCGAAATTCGAAAAAAG
AACAAAGCTTTATGTATATTAGCCCATATATATATATTTAAAAAAACAACATTGGTATATTAGAAACATT
TTAAACCAGAAATTCGAAATAACTTAAATAAAAGTTTCCAGACTATTTTGAACACATTATTTTTTAATTA
TTGTTACGCAGAAATATTTTGTTCGTGAACCAATGAACTGTAAGAATTTTCAATATAAATGGGTAAAAATA
TATACAAATGTACAATGTATACTACTATTATTTGACATAATGAATTCTCACATATGATGTCATTCTACAA
CTATTTTGTGAAAAAACACAAATTTACAGAAGCAGCTATATGTCTAACTTTATTTTTTACACAATAGTGA
TGTAAGATATATGTATATCAGTATAACATTAAGCTGAAATATGAGCTCAAGAGTTTGTGTTTGTGTTGAT
TTCGCGCAAAGCTACACGAGGGCTATCTGCGCTACCTGTCCCTAATTTAGCAGTGGAATTACGAGCCCTTA
ACCACCTGGCCATGCCGAACCAAGCTCAAGAGTAAATGCTGGTTACCTTTTATAACACCAGAACTTTCTCT
CTCTATATATAAAAACTGAATGATGAAAATAACTACATTGTACACAATAATTAGAAGATAATAAAATAAC
GTAATGTCATTCACTTCCAAGATCAATTTCTCTTATTTTAAACAGACATAATCGTTTGTTTCTTTTGAAA
AAATAACAACGGTCTGGCATGGCCAGGTGTTTTAAGGCGTTAGACTCGTAATCTGAGGGTTGCGGGATTCT
GAATCCCCGTCGCATCAAACATGCTTGCCCTTATCTAAACCCGATTTGTAGCATTATAAGTATCTAAGAC
AGTTGCAACATTTCGATCTGAAGTGCGAATGATAAGCCATTTAACTTGCATACGTAAATGAGCACTTGTTA
AAGGAGTTAACTTTAAAACTTTGTATTTCAAGATGTTCTGCTTCAAACATTTAGGATGGTCACTACGAAC
AGCAAGGCAGCTTAGAGGTTATGCTGTCTGCTTAAATCAGTGCCCTAGCCAGTAAACAAATGGAAACAAG
TCGCTTTGTGCAGAAATCAAAAACAAACAGATAAATTATTTGTGAAGTATCCGCTCTCGAGGATGC
AGCAGTATAGCCTCAAACCTGGCTATGTCTGTGCTGAGGTATCCTCGAACACCATTCTGAAAGAGGTGT

TTCTAAATATCGTTTGCGACTGGATTCACTTGACGAGATGTGGTCCATCTCTCAAGGATATCTTACATA
CTTGATGAATTGAACCTCTACTAGTGTGCATACAACCTCTTTGGGTCGATCCCATCTTCTTTAAAGAATCT
GTTCAACAGTTTAGCAAGGAGGATGCAATAATTTTTATCCCTTATGCTGCAGTTAGGGCTAATTACGCCA
GCATATGACAATACAGAAGATCTACAGATATGGTTCGTATAGCATGAGTACCATTCCACGGGATCTAGAT
ATTGGGATGTTACCGATTATATTATTTTCGTTAGCGTACTTGCCAGTATCATGTCTGTTACGTTATTT
ATCTTCGTGACATTAATTTACAGGACGTTTCCTTGGCACAATTACACCTGAACAGTTTGTGTTTTTTTG
CCTCGTGAGAAAAATCAATTTCTTTGGGTGTTTTGTATACAGGCGAGCTAGTGGAGTCTTTTTATTTTT
TAGCTCTCTGTACACTACGTGATGTGCAATCACGACTGCGAATGTTTGATTGAGTCTCTGTGTAGGTATT
ACTTATTTTTCGATAAAACCAGAATAAAAAAGACAACGAGCATTTTTATTGTATTGTAAATAACAGTATTCTAT
GTTTCAGACTCCTGATCAACTGTTCCGCTGGTTGTGAAATTGTTTCAACTTTTCCATATGAGTGAAACATT
CTAGTTATTTGCTTGAGAACTTTTAACACTCTAATTCAATTCAAATTAACAATTTTCGACAAGACTTTATA
AAATCTCTGCATGTATATATAAATATATACGCGGATATCTCTCTTCTCCCGCTACTACAGCGGTATGTC
TACGGATTTACAACGCTAAAAATTAGGGGTTTCGATTCTCTCGGTGGGCTCAGCAGATAGCCCGATGTGGC
TTTGCTATAAGAAAAACACACACAGAAGAGGTTGAATGATTAAATTATTTGCACTTCAGACCACATGATT
GATTATAAGACGCTAAATTTAAGTAACAGTGAATAAAGAGAGGATGGTGGTTCTCACTATTTAACAATGG
ATAGATCTTATCATAGATGTAATATTACAAATTCAGATTACTTTTTAACTGTTTTATGTAGTCTATATTA
TCAGTCGCTGACGAGACCGGTATTCCAACTTTTATTATTTTTCTTTGTTCAAGTAACATTAACACAAAAAC
ATTGCCACTTTGATAGTTTAATTGTGTTGTTACTTTACATCACATAAAATGATTAAAAATATAACAGTTT
AATATATACTTTATACCTACGTACGTAAGCTTCGGATTACGAATATACACGCACACTTAAGCATTGGCA
TTAATTACATTAACCACTGTTTATTTTCGGGTATTATGTTAGAGGGTACTCATATATAAACTCACGAGAC
TGGAGACTTACACTAAATAGCATGAAGACTGGTATCTCAAAGTAGGATGGAGAAAACTAGAACTTAGAGT
TGATTAACAAATAAATCCACGTGTTTTATTTATTTATTTATATTCCTCGAAACATTACAGCTATATGTGT
GTTTTATTTGTTTATCTATATTCCTTGAAACAAAACAGCTATATATAGGTGTTTTATTTATTTACCTATA
TTCCTTGAAACAGTACAGCTATATGCCTGTTTTATTTGTTTATCTATATTCCTTGAAACAATACAGCTAT
ATATAGGTGTTTTATTTATTTATCTATATCTCTTGAAACAGTACAGCTACAAGTGTGTTTTATTTATTTA
TCTATATTTCTTGAAACAGTACAGCTATATGTATGTCTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAGTAC
AGCTATATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAGTACAGCTATATGTGTGTTTTATTTA
TTTATCTATATTCCTTGAAACAGTACAGTTATATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACA
GTACAGTTATATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAATATAGCTATGTGTGTTTTATT
TATTTATCTATATTACATGAAACAGTACAGCTAGATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTACATGAAA
CAGTACAGCTAGATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTTCTTGAAACAGTAGAGCTACATGTGTGTTT
TATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAATACAGCTATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGA
AACAAACAGCTATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAATACAGCTATGTGTGTTTGA
TTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAATACAGCTATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGA
CAATACAGCTATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAATACAGCTATGTGTGTTTTATT
TATTTATCTATATTCCTTGAAACAATACAGCTATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGA
AACAGCTATAGATAGGTGGTTTATTTATATATCTATCTATTTATTTCTTTGAAACAGTGCAACTATGTAT
GCGTGCTTTTCATTTATTTATCTAAAGACGCTTATTTTTCAAAGCAAAATATGAATTTAAAAATAGTCCAGA
TTATTGTTGAAATGTTGGTATGTACGTATGTGTGTGTAAATTAAGTCTTTAAATTATAATAGTTTGAAGG
TGTTTTTCATTACTAGAGATAAACATGCAGACACACACTTCAAAGTTGAATAAATATTATATTTCTAAAAAT
AATGTTCTGCATTACTCTTGAGACTCGAATCCATTACGCATGTGCCTTATTTCTTACAATAACGAATAAT
CTTACTATAAAATATCATCCATTATATATATGTCTGTATTAACATCCATCATCAAAGTTTGTGACTTAA
ATACTATAATTATTCCTATGTTATCTGAAAACTGTGCAACGGGTGTACATAAGTTTTAGGATTTTTGCTTA
AGAAGGGGATAGAAATATCCTGAAATAAGGTCAATTTTCACTTTATTATAAACTTTTGACTTTTAATTGA
AAAAAGACACGAATAATTAATAAGTTAAATTAGTCACTTTTAACTTTCAACAAGGCGGCGTCTCTAACAG
TTTAACGAGTGCCCTACTCATTATTATAATAAATATATCGTATAACGAACGAATATTTTCAGCAGTTTGA
TTATTAGTTTTTTATACAGCACGTGCTACGTGAGTCTTTCAGATATCAATAAAACAGGAAAAATGCCAAC
ACCATGCTAGATATAAAATAAGTCTTCATGCAGTTAGTTAGAGGTGTTTGGTCGTTTCAGTATCCTACTGA
ATCTTTTTGTTAGAATAAAAAATAAGCATCTAGATAAAGGAACAGCTTAAGCCTGAAGCATACACTATATA

CACATAGAAAAATATACTAATATGTATATATACTCAAACACAAGATATATATTTATACATATAGTGTGAA
GTTCAATAGAAATTATGTAGAGTAGCCATAGAAACTGTCTAGAGATGTGGGGAGTTGCTTAATCATCACAT
AATTTTCATGCAGTAAGATATATGTATGTAAACCGTGAAGAGAAATTGCCAGAAGCTTAACTAAATATTGA
CACGAATTTTTGCTTGTATGTAGAAGGCTTAAGAACCGGTTGTACTCGTTTACTAATTTAAATATGAACG
TTATCTACATACACATATATTTTGGTGTCTGTATCACATAGCACTTTTGTCTCAAAGCAATTCAAACAGA
TGCAGGACTGTTATACAGACACTTCAGAGAAATTATACATTATCTTGTGTTAAGTGCTTTTTATCTCGGTT
TCCCCGAAAGAGTTGAAATTGGTTTATATAATTGCACCGATTATGGAGTGCTGTTTAGTGTGTATGTCTA
TGTATACAATCATACACACATAAACATATATATGCTCAAAGAGATTTTATTGCCCAAAGCTAAAATGTAT
TTGAATCAAGTGGTAGAAAACCTTTGTGTGAGTTTCGTGTTCAATAATCCTTGTTTAAACTCAGCTAACCC
TATTTCCCCAAATGTCTATATCCTTTTCTTTCTGTATATTAAGTTTATGAATAAGTTGTAAGCAGTTTTTT
TTAGTGTCTCATTTCTCTGGTGTATAGAGAAACGCCAAACGTTATCGAGGTTTCAGATACTAACAGTTGT
TTTCTCTTCATGCAGGCATATGTTTATATGTACGCAGAACTTCGACGTTAGCATTTTCGAGAAATCCATAA
CTTTACAAGTGAACTCCATATCTTTGCGTGAAATAACACTAGCATTTTGTGCGAAAAGATCTCAAACGTG
AATAGTAAACTATATATGAGAAGAAGCCAGAATATATTTACGTGCTATTTTTGTTCGATTATGATCTTT
TCAGACTTCTAAACTGCCACTCAGAATTTAAAGACACGCCTACTAATCCCTTCTATCTAAGAAACTT
CTCGCCGAGGCCAATCAGAGCGTGGTCTGGAGAGCACGTGTGATTGTTATGGTGAGACTCCATGCATTT
GTGCCGCATGAATCGGAGCGTGCAACTTTGATTGAGAACGAAAATACACATGTTAACCATATTACTCTTC
ATCGGGCTTAATAGGGACATAATTACTTCTCATGAAGCAAAGGCATGGCAAGTTTTCTTTTCGAGTTACT
CGCGGGAAAAGGTCGTATGAAACTATCAAAGGTAACTTAAGAGACAAGAGGTATCACCTTATAACAGTA
CGAGAGATGGGTACTTGACCATGAGCTTAAGATCTAGCGGATCCACTTTGTCAGAAATCTACTGACATAT
TAATCTCCCATTACTTTTGTAAACATAACGTATGATGTTACGTCCTTTCTTTTAGCTAACAGAAACAA
TCCAAACGCGCAAATTGAGGCTTCGGCTAATGTGTCCCGAACACTCCTAAAGGGGGTTTATTCGATTTCA
CTATGTTGATTGTATTTTCCGACAGAGAACAGTTATTATGGCATAACTGCCAAAGTCTTGGTACATTAGT
GAAAGAAGAGAGATAGGTATTAGTTCTAATAAATTATTATTATTATTGGACATTAAGACTAATAAATCTC
AAGAAATAGAACGTACGTGATTTTTTGTATTAAAGACCATTTTGTGCGATAATAAGTTTATAATTATTAA
GAAGATGACACTTTAAAGGAAAGGTGGTTTCAGTTTTGGTTAGATCGGTCACGGAATATGCACTTGTAGTA
AACTCAGAACTGACCAATAGTAATACTCTTCAGAGTTACATTGTAATAATGTCTTCCACTGCTACACCT
GGAATTTGTGATAAAGAAGTCGCGCTTTCTTTTTCACTCGCAGTGTTTTTGTGTTGTGACATAGATGTATA
GAAGTTGTTAATAGTCACTGCAGTCACGTGCAATATATTCGTATTCTATTGGCCCGAACAAATTCAGGTTA
CTTCAATCAGGCCTAATAACACATACCAGCAGTAGGCTAAGAACTGACATGCTTTGTTAGTGTGTAGGTT
AGAAGCTAGCAGATGAATGACAAGTTAGTTGGTAGTTTCTTCATTTGATTATTTCCATGACAAGTGAAAT
AGATTCCTGTTAACAGATGACACGATAACGAAATGACAAGAACTTCATTATCTTGAATAAGTTCTAAACG
GAAGGCGCTGGATAGCTTAAACTTAATATCTTATGTGTATGACCTCCCGCAATTATGTGTCACTCCGAG
AAATATAACGCCTCCTGGTGATAAAGATTTTTTCAAGATTACTTTATCTTTTGTAATTTAAACTCACGAC
GAGATATTAGAAACGCAATTCTCTGGAGAGAGCTTGAGATTTAATTATGGGCTTTTATTAAGAAAAAT
ACGCTATTTGTAAAGACAACCTTAGTTTCATACTTTTAGGATGGAGGACCACATTGTTATAATAAACTCGCT
ATAGGTTTCATTAAGATCAGTATAGATATTGTTCTATTAGTGCAAGTTGCACAACGGTTTACTTGACGCT
TTCCACAACGTTGTAATCTGTAAATTTACTGTAGACCCACAAAGAAGCATTAAGGTCAAATTAATAATC
AAATAACCAAGTGCCAAGGATTTTTTTTTTAATATTTGCATCAACAAAGAACACTTACAAAGATATAAATG
TAATGAGACACGGGAAGACTAGTTTTATTTTCTATTTAGAACAAATGCTACTGAAGTTATCTACTGTGATC
CCTAACATTGAACTATTGATTAGAGGGAAGAAAGACAGTCAGCAGCACCTTACCATCAACTGTCCGCGCT
AAGGGAATTGACTGTAACCTTTATAACGCTCACCAACTTAATGTGCTCAGAGTATTTTATGGCATCGAAC
GAATTCGAACCCGGCTCGCCAGGCTCGTAATCCAGAGTCCACAACGGGTCCAACCGACGTTCCAATAAGA
AACGAAAAGTAGAAAAGAAAGAACGAGCACAATAAGAAACAAATATACAGATAGATAGATAGATAGAAGGA
TTTCACGTGGAAAATCGTAAATATTTCAATCATATCAGCGGGAGTGGTAATGTTACTGGGTCTCACATC
TTGAAGAAGAAAAATGGATTCTGTTGTATAAACGTTGTACAAAATATGTTGTGACAAAAACAGTTTCATGA
AATTTCCGATGTCTGTTAATCACAGTAACATAGGGCAGATTAACGTGCCACAGCTCTGACAAAGTGACGT
GTATGTGTACATGTATTTTCGTATCGAATATGAAAAATGTGCATACATTATTTATTCTTTTCGTTCATA
TCACTGTAGATGTTATAGTTTCTCAAACTAATATATTCCGCCAGTTGCATAGTTTTTTCTTTAAAGAGA

GAAGAAACGTTTGAATGACAGCTCTGGTAGTGTGACTATAATGAATTATGCAAGAATAGAGGACAAATTT
CAGGGGAAAGAAATCGATGTTATCACTCGGTCTTCAGTAAGTAGTGTCTTATAACGCTAAGCGTCTTATT
CTACTGAAGAACAAAGAGATAAGCTAGGCCTTTAATCCATACGGAAGGCTTGTCTGATTTAGATTGGAAG
AACCACCGTGCGTGATGGATATCACTGTGTGGGTATATGAAATGTATTTTTGGCTACCGAATTCACTTTT
CGTCTTGTGTCATTGATTTAAGTTTCCTTAAGTATTAGCTTCGAATAAAGTAGTTATATAAAGCAATGTCC
TTTCTCTTGTGTTTTCGCTATTAATGTTTAGTCACTTGTGTTACTTTTTAAGCGCAGAGCCACACGATCGGGTA
TCGGTGCTCTGTCCACCGTGGTGAACCGAACCTCAGATTTTAGAGTTTGAATCTGTAAATTTGCCACTG
ACACACCAGGAGAATATGTATTTACTGATACAACAGTTCCTCAGATACAACAATAAAATGGAATATTCAG
TTTGTATAGAATTAGAGACCTTAATTTTGAGAAATTACAATAACTCCTTCCCAAATGTTTTCAATACTAC
TAAAATATAACAGGATCCTTATTAATCAACACGTCTACAGGGCTTAATAAGAGCAATGTTTTCAACACTA
CTAAAATATAACAGGATCCTTATTAATCAACACGTCTACAGGGCTTAATAAGAGCAATGTTTTCAACACT
ACTAAAAGATAACAGGATCCTTATTAATCAACATATCTACAGGGCTTAATAAGAGCAATGTTTTCAACAC
TACTAAAAGATAACAGGATCCTTATTAATCAACACGTCTACAGGGCTTAATGAGAGCAAATAAACGAAA
CTTTTTTCTACTCTCGTTTTTTCGATTGAGAAATTTCTTTTGATTTTGACAATTCGCGAATTTATCTA
TCAGTTATTGTTTCATGAGACAATTCCTACAATTGTGTTTTATTGGTTCCCAAATAAACATATACAAAT
ATAATGACGTTTCTAGCGATACGCTATTAATAAATGTTAGAATCACGAAGTGCTTTGGTTTGTCGAGTT
CGTTTTGTGTCATGTTATTTTACATCTTAAGATTTTGTGTTGCGAGCTTACAACATCTGCTGCTTCTGTTTT
CGATATAGTGATTTTATAACTTCCTGTTTATTACATGAAATGTAAAGTATCTTTGTTGGATCTGCTT
AACATTATTTTCTTCTTTCTTTTGTCTCCAACTAAACAATATCATAAACCAGCATGCTCCTCCCCATT
GGCATAGTGGTACGTTTGCAGATTTACAACGGTAGAAATCGGGGTTGATACCTGTTGTGAGTAGAGCAC
AGAGAGCTCATTGCGCAGCTTCGTGTTTAACTTTAACTGAACAACTAAACGATCATAACTGTAGAGAAA
AACAACCATTTTTTATTCGAGGTACAACATGTGGTGTGTCAACCAGACCGACACCTTATATAACACATC
GGTAAACGGCCAGGTGAGAACTTAAAGACTCAATCATAACAATCCTTAATTTCCAACCATCGACATCAG
TGAAGAGATGCAGTCAGTAGCACCTACCGCTACACCTAACAAAATCTAGAGATTGATCAATACTTTTAT
CACATACTCATATCTGAAAGTACGGAGTAGGGTAGCAAATCATGGATTGCAACCTCGGATCCTCTGATCA
TCCGCTCGATATATTAACCACTAGGCCTTTCTATATAGCCCTTAATTATTTCCATAAGTAAAAAGAAAT
CTTATCTGTAGCAAATAACATACTTTTTTTTTTAATGTGTATAAGTAAAAACATAATTAATTCGCCAAGTG
GTTGCAATACTTAGTCACGTGACTAAAATTTGACCACCCGATGTTATATATAAGAATAATCGATTACCAA
GGTGAACATAAAAAATTAATAATGTTTTTTTTTGTGGGAGAAGAACACATATAACTTTTATATTGTTATAT
GAAACAACGTTTTGAATAAAAAACCAACCACTAACAACCTATAATTACTCTGCACGAAACATTTAGTAG
TAGGTAAAAAAGTAAATAACATAGCTATTTTTGTAACTCAACCCCTCTGAACACCAACAGGGCT
GTTAAGAAGTAATCCGAATAACTCCATTGGTCCGATTTAATGTGCAGTTAAATGTGGAAAACATTAAGTA
TTACTAACTCGGACTTACCTTGACGTCACTTTCTTCATGTCAAGGTAGTTGAATGTGCTTTCATCAGTTT
TAAACAACCTTCACTGTTTAGTGTTGTCTTTGAAATATGCAACCTGAAGGATTCAGATGCTGATCTCTAT
TATGTGTTAATTAAACCAAGTATTTGATCTTACACTTATGTCTTTGCACAGTTAGGCCCTACACAGGATG
TTCGCTGGCTTATATTGGTTAGGTACCTTTCAACATATAGTATTGTTTTGCCGACCCTCTTGGTCTTAG
TATTAGTCTCTGAGCTTTAATACGTGAGAAAAATTAATAAGAGTTATTTGATAATTTAATTTACACATT
TCCTATTCTGTTTGTGTTAAGCTCAAAAGTCGATAGTGGGCTACCTGTGTTATGCCCATCACATTGAT
TGAGCCCCGAAATTTAACGTTATAAGCTCACAAGCTTAGCTGTGAATTGCAGTATGGATGGCGAACTTA
ATGGTTTTTGGTTAAGCAAAAGCTGCACAATCGGCTATAACCTTCTGTCTACCATGGGAAATCGAGCC
TCAGATCTTAGCATAGTGAATTAATAAAGTTACAACCGGCACATCGTGAAATTAACATTATTGAAAAGA
ATGAATGAAGCTGTAAGTTTCTCAAACTACTAAAGTCAATCAGTCATTACGTTTCAAAGTATTTCTGTGG
GTAGTTTAGCAACGTCATACTTTCACATTAGACAGAGTGATTCAATATTACGGACTCGAATAGAAATGAA
ATCCAGCAATAATTTGAATGTGCAGAAAAAGTAAATTCCTTCTCTCTTCTGTGTAATTTCCATGTT
GAGACTGTTTTTATAAGGTGTTATACTTTGTAGTTGACAATGCACAAATCTTAGATATCAAAAGATAACA
GCCACAAATATATCTTATCTTTTTCTTAAAGAAAGTTTTTTTTTATTTTCGTGACTTACGTTGGACATTA
TTTGAAACTGTGTGTGTTAAGCTTAAAAAGAAAGTAAAGTGAAGGTGAGAAGAAGTGATTAGTTTTT
TGAAACATCTATAAACCCGGATCTGTGAGTTAAGTTATTTTGAAATGCTGCGGTATTTTCCCTGGTGACA
ACAGAGTGCACAAGATACATCTAAAGAAGCTCGGATGTTGGGTTGGTGTACTGGCACAATTCTTGTAC

GTTCAAAATACCTAGTCTCTTCAGCTTATCTGCTGGATAATTGACAAACCTATCTTATTATATTATAAGA
AACAGGCACGAGAAACAGTGGTATTAGATACATAGAAATAACGTATTTTGTCCTTTAGAAGAGTTCCGGTA
TGACAAGGATATTAAGTGTATCGAAAGCCTGTTATCTAATACATAGTTGAGAATTCAAGTAGTTGTTGG
TTTTTACCATTGCTTTTTATGTTACGAACGGATGGACATGGATTGTGTTGACAATGTATTGTGTATTAAG
AGCAAACAATTAAGATTATATTGCTTTTTTTTTTTTATATTCCGGATACAACGTCAGACCATTATCAACTT
TCACTTGTATGAACCATATACAAAGATGTATTGATAAAAGCCAACTAAAATATCTAGCATTAGGTAATTT
GTTAGTTATTTTAACTTTGTGTTATTGTCTCGTTTTTAAATACATCGTAGTTTTTGTCTATAATTAAAAAA
ACAACTGTGTCTGCTAGTCCATCAGAACGTTATGCTTGTTTACACTATGTATTACCCAGAGAATCATTC
TATATATGAGTGTGTAGAATATTCAAAGTAGTTTACCAAGAAAATATAATCACTTTTATTTTCGCGCCTT
CGTTTTTGCCATTTATTTACCATTACCAAACCTTTAACTGTACTCTATTTTCTCACCTTCATTCCCTTATG
CGTGTAGTATTACCAAATTTCAATGATACTTTGCCCGGCATGACCAGATGGTTAAGGCACCTCAATTCGTA
ATCTGAGCAAACAACAATGATACTTTCCAATTTTATTTTTGAGATTTTCCCTCACATCTGGAACTACT
GGTTATGTATTGCTGTAAAAACATAATTATAACTCCATGTTTTTGTGTTTTTTTTTACCTTTGTTGATGCT
CGAACTGAAAAATAAAATATCCAATTGAATTCATTTTCTATACATAAAAGGAACCGGCTCCAAATGGCTG
AATTTTAAACGAGCTTTCCTATTAGCAGAAAAAATTAAATCGCTTTCAAAAATGAGCAAAAAAAAAATCG
AATATCTTTTATATAACAAACGTTTATTGAATTTCTTTTTATCGTTACTTGGCTTCAAATTAACAAAAA
AAGAGAGAAAAAGAAACAAATCATTACACACGTTTCATCACATTGCTGGGCATATTTCTTGAAGTTGC
GATATTTATCTATTAAAAACAAGTTTATCTGAAGTGGGTTTAATCAGATGGACAAGACGTGTAATTCCTC
TATTTTAAATTCAACTGTATACCTAATCCATAAAGCTTGTCTATTTTCTCCACAGGACACAGCGGTATC
AACCAGTTGGGAGGCATTTACGTCAACGGACGGCCGCTACCTGACTCCACACGACAGAAGATTGTAGAAC
TGGCCACAGTGGTGCTAGACCCTGCGACATCTCCAGGATTCTTCAGGTGTCTAACGGTTGCGTCTCCAA
GATCCTCGGCCGATACTACGAGACCGGGTCCATTTCGGCCCCGGGCCATCGGGGGAAGTAAACCCCGTGTG
GCAACCCCGCCCGTTGTGAACAAATCGCCAGTACAAACGAGAGTGTCTTCTATCTTTGCTTGGGAGA
TTCGGGACAGGCTATTATCTGAAGGGATATGTAATAACGACAACGTTCCAAGTGTAAAGTAATATTCAATA
CGTTAAAGTCTATTGGAAGCTTAACTGAAGTTCCCTCATATACACTAAATCAGTTCGAACATTCCGGT
CTGGCTTATCACCAGCCTAAGACGATCAAGAATAAATCTGAACGACTTAGATGTTTTCTTATTAAAAACCA
GCTGTTTAAATAGTTACTAATGTGGTACGCGCATGTTTTGGTAAAATAAAGTGTATATATATGGATGCA
CAATAGACGGACTCACGAAGGGCCGCTGAACAGAGGGACTGATATTGTTTCATTTATTAATGCTAACATT
TTGATATATGAGATAACAGGACGTGCAATAGTGAAAGAGGTCCTTTAACTCTTATTATTTAATGCATAGA
ATTGTTGACAGTATTTTACAGTTAAATTCATACAATGTTTTTAAAGCTAATTTCCAAGTTGATTGAGATT
ACGTTGTTTTGAAAACCGAGTTTCGAGCTATATACACGAATATAGTACATAACTTCACGTACTGTATATAG
TACATTACTTCGCGTACTGAATATAGTACATTACTTCACGTACTGTATATAATACATTACTTCGCGTACT
GAATATAGTACATTACTTCACGTACTGAATATAGTACATTACTTCACGTACTGTATATAGTACATTACTT
CACGTACTGTATATTTGAAACTTTAATTACCAATGTCTTAATATTTACAATACAGTATTGTTCTTCT
CCTTAGATTAGCATACAGTAACTTTTATCTATAATACCTTTAATGTAAATTTCTTAACTTTAATATC
ACATTAAATATAAAAAGTGTGTGTTATACAGCGACAAAAATACAGATGTTTTCTCGTTCAAATCACGTGCA
GATAAACGAGCGTTAGAGTTAATAACCTAATACTTCCTTTACGTTTTCTGTTCAAATTCAGTGTATA
TAAATGTATTTATTTTCGGTTGATCCTTCGTAGTTTGTAAATAATTTAGATAATTAATTTTTTATTGTTTTA
ATCTTTAAAAATAACTCCGAGCATCATTTTCTAAGTCACGTTATATGTTAAAGTATATGTTAAACGTCGTG
TAGTAATTTTAGAACACTCGAACCCCTGGTAATGCAGCAACATTATATGTTATTGAGTTCTGCAGTGATT
GCCCCTACTGTATGTTATTGAGCTCTGCAGTGATTGCCCTACTGTATTTTTGTTGGTTGTTGGATTTTT
CGGGTGAAGCTACTTTACTAGCCCTTCCTATTTAATTTGTAAGTAGTACGGTAAAGGAAAGCAGCCATT
CAACACCATCCGCCACAACTGATGCTGTTATCTTAATCGAATAGCGAGATAGGATTTGATTGTTTCTCT
TCTAACACTCAAAATAGGTAGCACGAATGTTTTGTTGTTTTCTGTGAGCACATTAACCACTGGGCCACACC
GTTCCCACTTTATTAGACATTTTATAATCATTGTGTCCACTTAATATTATAATTTTTTGTAAAGACAAGCA
CTAATATTTACCTAGTATTTGTTTATAAAGTCAGGAATTCAAGTATTTAATCTTAAATATTTGTTTAC
TTGATGAATGTTGTAATGGTCATTCTAAAGCGATGTCTTACCTATAAGATAAACCCATAAGCACATATC
GTGTATGTGTGATGAGAAATATTGGTAGAACAACATTACCGTTGAAGTCTTTTAAGTGTTTTATGTGAGG
AACTCAAGAAATTTGTATAAAAAACAAAAAATATTTAAGATAAATTATCTTCTTATGTGACGAAATTGCAC

AACGTTTTGGCTATTCTTGGCCACGTTTCGGTGCTCAATCCTGAATCTAATAAGAACCCTAGGACTAAGT
TTGATTTCATAGGGTATTAGTGATGACATCTGAGTCAACTGTTAGAAATGTTGTATGGTAGAATTATGTAA
CTCAGATAAACATGCATAAAATCAAATACATTCTTCGATTTTGACCTGCTTATATTTAATTCCTAATAAC
AACTAGAGAAGTCCCGTCATTCTTTGTTTATACGTCACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACA
CGTCACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTTACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTG
TTTACACGTCACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTCTGTTTACACGTCATAACTAGAGAAGTCTCGTCAT
TCTTTGTTTACACGTCCTCAACTAGAGAAGTCCCGTCATTCTTTGTTTATACGTCACAACCTAGAGAAGTCT
CGTCATTCTTTGTTTATACGTCACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTTACAACCTAGAG
AAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCCTCAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCACAA
CTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCCTCAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACG
TCACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTATTTATACGTCACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTT
TACACGTCATAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCCTCAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCT
TTTGTTTACACGTCACAACCTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTATTTATACGTCACAGCTAGAAAAGTCCAA
TCATGTTTTATTTAAATTTCAATAATTTGCTGATTAAGTTTAGAACCATTTATTTACGAATAAAAACTAA
CTCATCTTTTCATCCAGTTTAAAGACTTGTTTGTCTCAACAGTCCGATATGTTGTAGCACCTAATATGCA
CAAACGTTTTAGTTTAAAAAGGTTAAACCTTATATTCGAGACTTACAGCATGAATAGAGTACGCAAACTC
AGAATTACATTTTTATCACTAATTTATATTATATATGATTTTGTGGTTATTTTAATTGCAATTTCACTA
AGTATTTATGTTAATGTTTTTAAACAAAAACATTTGCTCACATTTAAATCCACGAATGAAACCGAACTGG
TTCGCGTCCAAAATACTTCTTTTTTATCAATCATTCTACAGTAACCTAAGGTGTGTAGGTTTCAGAATTG
GACTTGGAACACACGATACATTAATTTTTCAGGTAAACATTTGTTTAAAAGAAACGTCTCCGTGCAGTGAAA
TAGAAATACTTCTTAACTAGATTTAGATTTTTATTTTTCAAATAAACATCACACCAACTGTAATCTTTTTTC
CCGCTGAATGAAGTTTGGATTATTTTCAGAGAAAATGAAGGGTTGTTTCGGGTTTCGAAGCCATGTTAGCTTT
CTTAACGATGTTTTTTTCAATTCTTTTCGGTGTCGTCGATGATTTTGAAGTAATACCATTACACTGATATA
TAGCACCTTTAGTGCATGTTAGAAAAATTAGAATATTGTAATTATAATAAAACAGAATATTGCTGTAATG
TAACACTAGTAACACCTAGTATAATATAATCGACAAATAACCACTTAGCGGAGGAGTTTTACCCATTGTA
ATAAAAAAGAAAAATGGTTCAATGTAAGATTGTAATTAGTGTGACTTGTAGGAACGCATATCATATCTTC
TTCTTATTAGGTACATTGGTTAAAAAACACAAAAGCAGATGATATTTGGATAATATGATGGAGTACGTTG
CTTCGTGGCATAGGTGTTAGCTTCCGGATGGTGTTAATGTGGTACCTCGTGTGTGCACAATGTTCCCTCGC
CAGGAGTTTCTGGGTGATTAACTCTTTAATCATGTGCTAGATCGTTTGCATATCCTGCAAATGTAGCAAT
ACGACAATAAAAAAGTTCTTTCTCTATCACAAACAGATATCTTGAGACGATCATACGGTGGTTGTAATTAT
TATTTGTTATCGTCTGTCTTTGCTTGTGCTGGGTTTCAATTGTTTTGTTTCCAGCACATTTCTTTAGT
TATCACAGCTCAAATATGACACTGATAAACCGCAACGTTCCGTACACAATAAAAACTTTTCAAGACACT
GGTTTCACTCATTTCTAATTTCTGAAGGAAATTTATTAAATTAATGAATTCAGTTTGTAGACATAACAA
ATTAAGAAATCTAAATGATAACGATGTAAACTACAGTGAGATAAATAAATGTAATGTTTTGGTTTGAA
TTTCGCGCAAAGCTACACAAGGGTATCTGCGCTAGCCGTCTCTAATTTTGCAGTGTAAAGCTAGAAGGA
AGGCAGCTAGTCATCGCCAACCTTTGGATTATTCTTTTTAACAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACATT
ATAACGTCCCCACGGTGATTTCGAACCGAGTACCCTCAGATTACGAGTCGAGTTCCTTATCCATCTGGCCA
TGCTGGGCCAAATGTAAATGGAAGTGTCCCGGAATAATTTAAGTGACTTATAAATATTTCACTGGTTTAT
AAAATGTTTTAATGAAGAAAAGGAAAGCGAGGTTAGGACTATTCTTCGAAAATAAATTTTAGGTCAAGATAC
AATTTACTGACATGTAAATTTATCCCTATATATATGATAATATTCATTAAATATAACGAAGGTATCAAGG
TTTTAATTTACTCAGAAAATGCTGTAAACAGTTTACTTCACTGACAACGAATTAATAATTTGTTTAGTTTA
GTAAATTAATACTTGTAGTTGTTTTAGCGACCTTGAAAGAACTGAAGTGAATTATTAATTTTTTCATT
CCACATTTTATAAAAAGAAATATTACGTGAAATAAACCTCTCTTCCTTCAATCGTAAAGAAATATTAAGCAG
ATTGGTCATTAATATTAATACTGATAAATGTTGTTTACAATTATCTACCTTATGACGAAACAATATTTTA
CATTTCTAATATATTGAAATACTATTTTCAGCCTTTGGTTCTTTTCAGCGCAGGCCCGGCATGACTAGGTG
GTTGAGGCGCTTGACTCGTAATCTGCTGGTTGCGGGTTCCAATCCCCCTCACACCAAACATGCTTGTCTCT
TTCAGCCGTGTAGCGTTATAATGTGCGATGCTCAATCCCACCATTTAAAAGAGTACCCCAAGAGTTGGCG
GTGGGTGGTGTAGTACTGCTCTTCTACTCTTACCCTGCTAAATTTGGGACGGATAGCGTAGATA
CTTCCTCGTGTAGATTTGCGCGAAATTAAAAAATAAAAAACCTTTTCAGCGCAAAGCCTCAGCAATAGAGCA

ATAAATCTGAGCTTTGTAAACCCTTAAACTTGTCACTTACACACCGAGGTACAAAACGCTTATTGTACAT
ACACGTACTGATTACAGTTTCATAGTGTGCAACTTATAATTTTGTGTAAAACAGTTTCTTGTACATCTAA
TTCACAGTCACTGAAACGTGAACTTTACGTGAGAAAACAAACAATTTGTTCTAATGAATATGATGCACCT
TACAGTTTTATTACATCAAGTCTCCAGTGGGACAGCGATATCTGTGAGGAAATACAATGCCTCACCTCT
TAGTTCAGTTCTCCCTGGTGGGCACAGCTGATAGATAACTAGTTATAGTTTTGTACGAAAAACAATCAG
TTAACCACACTTTTCACTGAAACTGAAAATCTACTCTGTGACGTAGGGACCTATTGCATCCTTTGATTCTG
CCGTATCATCTGATGTCATAGTGTGTTACAATTTCTCCTATTCAAGGCTTATCAACAAGGGTTGGATTAG
CAAACCTGAAGAAATACAATTTTATATGGTTAGTTTCTACAGAAGTAAACAAGTGAATGTTTCTCAGATTA
ATAGTTATTTTCAGGGCATTCTTCTCAGCTAATATTGTAATTTTGTGGTAATTAAGTCGTTGTTTAAA
TTTTCGTTGGCTACTGAAATTTTCATTTATTGTTTTTAATATTGGAATATAGTGAATAAACTGTGTTTTTC
CAAGGAATGCCTTCAGCAATATTCTGTTATACTCAACACAATGGGCTATGAAGTCATCATGATTAAAAAG
TGTAGCGTACCTGAGGCTGATCCTATGTGTTTGGACCTCGGGTAAATATTTACTTTAGCAACGCCCATGC
CCCCAGTGGCTCAGCGGTATGTCTGAGGACTTACACGCTAAAATCCGGGTTTCGATACCCATGGTGGGC
AGAGCACAGATAGCCATTGTGTAGCTTTGTGCTTAATCCAAAATAACAATAACAAGCAATGCCCATACT
CTAAAATTATACTTCATTAGTATACCACGTTAACAAAACATTTTAAACGACATAGAAATTTAAAAAGT
AAAGAGAACCTTGTCAAAAAATACAATGTGTACAATTTTTCTGATATAAAGATTAATTAATACTTTAGC
TTGATGCATCTTCTGACACTTCTGTTATTGAATGAACGAGACTACATTTGATGGGTATATAAATCAGGGA
CAAGTGTAATATAGATACACAGTGAGAACAGTAAATACTAGTTATTTATGGAAATGAAATACAAATCCAA
TAACCTGTGCTCCTTTGAAAGATGGACCTTCTTCTTCAGTTTGCTTCTGAAAGAAGAAAGTCCACCTT
TCGAAAGACCTCGGGTTATTGGATTTGTATTTTCATCTCTATCATTACGAACGTACGTGTTATTGTTTAA
CATCATGAGCTGTTTATGGAATATGTTTATGTGAGTAATAACAACCTGTTGTCAAGAACATGGTAGGGTCA
TTATTGTTTCTGTTCTTATATTATATATATATAAAACAGCTATACTAAGTTTAAAAGATATAAAGA
CAATAAACGCAATTCTTCAGCGAACCCGTATTATTTGTTGCGGATCAATTTATTGATGTAAGTAATAAGG
CTTAATTTGAGGTAAGCCAATGCCCTCTGTTTTCTCGGTGCCGCTAACAAGGACAATGAAATGCTATA
CACTCCCTAGCGGTTACAATAAGCCAATTTCTAGGCAACAGTAGGTGGGAAGTGAATGTATTTACCGGC
AGTTAGCCAGGTTGTTCACTGGCTTTGAACACTGGTAACGTTGTGCGTAAAACGAGAAAGTAGCGGGCGAA
GCCAGCGTGCGCTAGTCGGTGTATCGACTTACCGGTTAACCTAGCAGTGTACAATTTTTATTGAATGTT
ACACATTAAGATTGAGTTCTTCTATGAAATATATTAGGAAGCTTCTTTGTAATAAAACGACCACAACCTT
TTTGATTTATGTAATGAAAATATTAAACTTTAGTTTTTCAACTTGTACTTCAGTCTGATTGAAACAACGC
CATCTGTTTCATCCTCACAACTTGGACTCGCTTTGTTTAGGGACCTGAATTATAATTAATATATATATAT
TTTTAATGATATTCAATTTGATTAATTTCTTTTCTTGAAATGTGAGATGGAATATGCTAGTAACGATAT
TTATAAAATCCCTAAGTCTCCAAAGTCCACGAGAACAGGTGAGCTGATTTTGTCTCGTACTCACGTGTA
AGTGCTCGTTCTGTGTTAAAATAGAATTGTACAAGTAGTGACCTGAATGATTGATCCATGTACTAAT
CAACGAATAATCTATAAGCTTCGACTATCGCGCCACTATATTGATTATCACACATTATTGTAAATAGTG
TCATTACGTCCAGTACATTTTTTTTTAGGTTTCTCTATAAATCAGTAAGTGTGTCAATTAATAGACCACT
TACATTTTATATTTGAGTTTCTACAGCTACTTACGTCACTTGTGACGAGTAAATGTTCTATTGTTTCTT
AGTTGTAACGTATAAATCAAACGTGTTTATATTTAGCAATATTAGTTTACGAGGACTCGTTTGTCTTTCT
CTCTTCTTAGTTAATGTACAATTAACAACCTTTCAAAGTACACACTGTATATCGAAACGTGTCGTTTTTTT
TTTACATCTGTAATGAAATTTTATTTGGATTTTCAAACCTGGGAATCCAATCACAATGCAAGAAGCAACT
AACAATACGTGTCACAGTACAATGTGAAATGATAGCTTTGTTACTTTGTGTCATGTCTTATGTTGGTAT
ATTTTCAGTGGAATTTGTATTGAACAGGCTTTTCGTAGAGTAATAACGTTAGTGTTAAGGTAAAAGTGGTA
AAACCTAATACCACTCTAGTGTATGGCTCCTTCTGAATAGCTTCTTTTAGAGCTAACATTTCTTAGGCGC
CTAAGGTAAGTAATAGTTATTTATTATACATATATTTATTATTAGATTTCGTGACGAACCTTAGCTACAGA
CTCTGGTGATTTCTTCACTAGAACGCAAAATCCTTTAAAAGAGCCGATTGTTTGCTGTCTCTGTTTAAA
CTCTCTTTACATTGCTCCTGTATGTGTATATACTTACACACACACACAGACAGTGTGCATGCAGTCAGTA
GCGGAAGTAAATTACTACCTCGTGAAAAGATGCAATATTGCCAGCTCTCCGTGCATTAAGCGAGGAAGGA
ACAAAACCTGATATCAATTTCTCGCGGTACGTAAAAACAGTGCAGACAGCTCAGTGTAAGGACATAGTTGTA
GGAGGAGGGTTGGCTCCGGTCCACGACACGTCACTGACGATCTCACCGAGGCTTGAAACAATGCAACA
CCGTCACAAAGTACATTACTTTATAATGAAAGACCACGAGGTGATTTTGTGACTTTTTTGAGCCAGTACTG

TATAATCTAAAAAGGTAGTGTCTAGAGAGTTGCATCCTGGACTTGACGTAATGTTTCAGCGATCCATAGG
ATGCAATTCTGATAAATTGTACTTTGTGAAAGCGATCGACTGCTGTTGTATAAGCATATTTAAGATAGTA
CAAAATAATGAAGATGTTATTAAAGTGATATTAATGTTTCAGACTTCAACGCTGCTATTTTGTACAGAAA
CAGTTTGTTCAAAGTAATGTTAAGTACCTCCCTTTAATGAAACGTAAAAAAAAGGCGTATTACATCATT
TTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGGACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACA
GTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGT
ATGAAGCACAGTGCATAATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTGCATCATTTTATACAGAA
GGTGTTTGTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTGTGAAGCACAGTGCATCATT
TTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTACATAATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACA
GTGCATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGT
ATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTGTGAAGCACAGTGCATCATTTTATACAGAA
GGTGTTTGTGTGAAGCGCAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTGCATCATT
TTATACAGAAGGTGTTTGTGTGAATACTATAAATATAGTAATGTTTATTAATTTTTAATACGTGTA
AGTAGCTAGTTACAGCCAATTGGTCACTTAATGATAGATAGTTTGTCTGATTAACTACTAGAAAAATG
ACTGGAGTGACTGACACTTCTCGAGATTTAAACATTTTATTTTAAAAATATTTTAAAAATCATATCTTA
AGTCATTTATTACAGCAAAAAAGACTTTATTTCTAACAAAATAAAATATTTATTTGGCTTCACGGAAAA
TAAAAAGTTCGAACTTCAATTGAAATAGTTGCACGTGTGGAGCAGGCGGTAACCTCTAAACGTGTATTT
TTTCCGTGTAAGAGAACTTGATTCTATTAATAATCGACTAAGTAACATTTCTTTGTGCAAGGTGTATA
AATGATAGCCAGTGATTCACATTTTTTTTTACTCAGAAGCACTTATCGTCTTTCCATTTTCTTTGCAGA
AGTTCTATTTTGTTCAGAGAGAGAAAGAACAATTCACTTAAGGAACAGTAACAAGACTTTTAAACACAC
ACGTGTATGCAGTTAGTTTAAATCTCTCCTGAGACGATTCTTCATTCCACACGAAACGCTGTGAATTCCT
TGGAATAGAAATGTGTGGCTAACTTCAAATGGGGCTCCCTGTAGTTGAGAGAGTTGTGGATTTTAAAA
GGCAAAGACTTTATCCTCCAGACTTGAGCGGGTAGGGGGGATCTGTTAGGTGTTTAGTTCTCCTGTAAA
AGAGAAAAAAACATGTATACTTTATTGGAGTGACTTGTTTCAGTATATTCGTTGTATGACCTAAAAGACC
TGGCCAGCAGAAACCCAGTATGAAGCCCAACAACACATACAAGTGTATTCATAGGAAACGGATTCTGTC
CCCCAAGAACTACTTTGTTAAATTTTGCCAAGCAGATTCTTAATCTTTAAAGTGTACAGCGTGCACGAGC
TTTCAGTGTAATAACATAGCGTCTCTCTCTAAGCAGACCTTTCATCTGGGGCCCAACAGTACTCAAAAC
TGATTGAAACAGTTAAACTACTGATGAAAGCAACGTTCGACCAGAGGAAGGGAGTGGGGCACAGCTCTCC
CAAAGAGAAATTGACAATAAAACACTGGGCATATCATACATCACAACCGACTGACTCCACCAACAGTAG
GGTTTTCGGTGTGAAAGCGAGACCTCTAGAGGTGGTTTTGTGCGATTATGTTGACCGTGTGCGCTCGTCA
TGCCCTTTTAGCACGAGTTCAATAGAGATCTCGGCATGCTTTCTCAACTCTCTTATGGGAAAGTGGGTAG
ACAACATGTTTAACTCGACTGTGCGAAAAGCAAATTTGTGATAACAGCTAATACAGTAGTTAAGGACGC
ATCTGAATCATGTAAACCAGATAAATCAGGTAAAGTTTCTCTCTAGTATCATATACAGTTATTAGAA
ACACATTTCTTTATATGAATGTTTACTTTGCAGTTAGTAACGATCTGATAAACATTATCCCAAAGTTTA
ATATAGTGTTCCAAAACCTGGTCTCTATCCATACTGTTTTGTCTCAAACATTATATCGTTGGGCATACT
TAAGATATTTAGTCAAAATAATCACAATGTTGGAATAATGAAAGAACCAAACATTTTCGGAACATACAC
ATTTTGTACTCTAAATAAAGGTTAAATCAAGTTTTTTAAACAGTCTTATTTTATTTTAAACAGTCTTTTATT
AACAGTATTTTGTGACAGACTTATTTTAAACAGTCTTATTTTAAATCTTTTTTTTTTTTACCAGAAAGTGA
ATCTGCTGTTAATTTATATGAAATAGTTTCACTGTTGTTTCCCTCGCGGAGAAACATATTTTAGTTACAA
ATTTTCCCTGCACGTCTCCTATAAAGTCCTATACTTCCCTCCGGAAGACAAGAAAGCATCTAAGCACG
AGCGAAAGTAGGGGCGACTATTTAACGACTTTCCGAGTCACGCTTATTCAACAAATGTTGAGCGTCAAC
CTCGTTTTGAGGAAAGTTTTTACAATCAAGTAAATAACTCTTGCAATTGAGTTTTCTTTTATGGTCTGTA
TATATTTATTATCATCTGTGGGTAAACACTATCCTCATAGATATCACATATACAATTATAAGTAATTCTG
TTATATATTTATTATTGTTTTGTTTGTCTTAGAAATTTACGCAAACCAATACAAACGATTCTATGCC
TATAACCGCTTACGTTTGTAACTGAAAGACTAGAGGGAAGACAGCTGGTTATCAATACCCACTGCTACT
CTTAAATTCCTGGCTGAATAATGTGGTTTAAATCGACCTTTGTATATTACACATACACACCCAAAGTGTGG
AACGCTAATTTTCGTAGAAAGCCACGGACCTACGGCTCCTCAGCTTCGCTGTCCGGGCACGTGGTCTACT
ATTAAGAAACTATTCTTCTTTTTGTTCTTCAGAGTTGTGAGCTCTGAAACATTCAATGTACTAACTCT
ACTAAAGATTGTTTTACTTTTAGTGGACATCAATTA AAAAGCGTTTTGTGCGACTACATTCCATAAATAC

ACAACGTGATCACAAAAATAAAATCACACTTAGATGCTGGATATATTTATATTATATTAATAATCTAGCAT
ACATATATCTTCAGAACTAATCAACTGTTTTCTGTATATCCTTAGAAAACGCAAAGGCCTTTTGTGAGC
GATTGAAGAACTTTTCGTTTATTTACCTTTTCCTGTCTTATACCATCATATTCTTCTCTGTTTTGAAGCC
AGCGACAAGTCCGAGCTGTTTATATTTAGTGTTACGAAGCTGAACGCTTATCTTGATACTTTAAACAATG
GTTATATCAGCCAGAGTAGACTCGGCATGGCCAGGTGGGTAAAGGCGTTCGACTCGTAATCTGAGGGTCG
CGGGTTCGAATCACCGTTCGCACCAAACATTCTCGCTCTTTTAGCTATGGGGGCGTTATAATGTTACGGT
CAATCCCACTATTCTGTTGGTGAAAGAGGAGTTAGCGGTGTGTGGTGATGACTATCTGCCCTCCCTCTAGT
CTTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCTTTGCGCAAAATTAAAACAAATAAACCCCTTATACGTAATTG
TAAGAACAAAAAGGACCATAAAAACTGCATGTGCGAAAACGGGAAACCACAAATTTGCATGAACCCAAACA
AACCTTCATGTCAAATTTGGCGGAGGTCTATTAAAAGTGACGAAGTAATAATAATAAAAAAAAAATCCAA
AACGCCCATGAACTCAACAAAACTCATAACTGGAAATTTATATGTATCTCCCTATGGATCCATTGAACCT
CCAAACCAAATTCAGTGAAGATCTGTCTTTCGGAAGTAATCTCTTATTTATTTACCTACAAGTAAATGGA
TGTTTGTGATAAAAAACAAACCTACTTTATTCTAAGACTACGTGTTTATTCGCCAACGTTTTGTTTTAA
TTTTTACAAATATTATTAACCTCCTCAGAAAAGCTTTGGTAACCTGCAGGTTCTCGGGTCATTGTTACCATT
GAAAACGGTTACTCCGTTTTCTTAAAGTAACGTTTGTGTGGTAATTATGACTTTCTTATTTATCTAGATA
CACTACATGGCTAAAAAGTATGTGGACACCCGACCATCACACCCGTATGTGCTTCTTGAAACCATGGGCAT
TAATATGGAGTTGGTCAGGGCTCTGTGCAGACCAGTCAATCTTTTCTACACCAGCCTCAGCAAACCATGG
ATCTCGCTTTATGTATGTCATGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCTTCCCCAACTATTGCCACAAAGTTGGAA
GCACACAATCTCTAGAATGCTATTGTATGCTGTAGTATTAAGATTTCTCTTCACCGGAACATAAGATTC
CAGCCAAACACGCTCATCCTTTTCAGTCGTGTTGGCGTTACAATGTGATGCTCAAGCCCACCTTTTCGTTGA
TAAAGAGACAGTCCAAAAATTTGGTGTTAGTGGAGTTCACTAGTTGCATTCCCTTCTATTGTATCGCTTCA
AACTAAGGACGGTTACCGCAAATAGCCTAGAATAACTTATTGCGAAATCCACCACGACAAAAACAAAA
GTGAATCAAATGGCTTAATTTACGCATGCGCAAATCATAATATCGAATTTGGATGACTTGAATATTTGCT
TCGTGTGATTATGGCAGTTACAAAGTTGTTAAAACGACGTTGTTTCTCTGTGAGTTGAATATTTTAGTT
AAAGTTTCAAAGTTTTTTCTATTTTTGTTTCCTTATTGTAAATTTCAGCAGGGTTAAGACATTTGAAAA
TTTCAACTTTATGTTCTAGCTCATGTTTTTGGATTTTTTACACGGTTCCTTAAGAAACACCTTTGTGAAC
TATAAAAATTAACGTAATTCAACATCAAACCTCAGAATTTGGTACTGTCTTTCCACTTGCCCTATCTTAGA
AGGCAAGTTGGATTTCTAGTTAGCTTGGGTACAAAGTAATTTTTACTGGACTTTTCATCAAATAGTCTCA
CACAATACACTGACGTTTGTCACTTTTTGTGAAAATAATACTATAGTGAAGAATTTGTACATTATACGTAT
ATTTTTAAATTAAGTGACAGTCCACGTCCCATGGCCAGATGATTAAGGCACCTCGACTCGTAATTTGAGG
GTTGCAGGTTCGAATCATCGTCGCACCAAACATGTTTCGTCTTCAAGCTGTGGGGCATTATAATGTACT
GGTAAATCCTACTACAGTTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGTTGATGACTAGCTGT
CTTCTCTCTGTATTACACTGCTAAATTAGGGACGGTTAGCGCAGATAGCCCTCGTGTAGCTTTGCGCGA
AATTCAAATTAACCAAACGCATTATACTGTTATATTTGACGGCCGTACATCTTGACAGTTGTCTTGCAG
CATACTTTCCGTTGCAGAAAACTCGTCATAAAGCTTTCATATTAAGTGCAACGCTGCTCCATGTGTG
CTTTCTATAAGTAGAAAAAAATTACAAGGGCAATGGTAAGTAGTGTGAAACAAAAGCGTGAATATCTAG
TTTATTCCTCAGCTTCTCGATGCCACACTTTATTTTTTACTTAGATTGAGGCACGACTTATTGAAGTTCT
CTTTCTGGGCACTTCTGGTTTTCCGAAACTGATACATATTTCTTTTTTTCCAGTGCTATTAAAGTACAAAA
ATAACCCTATCTTGAAAACTCTAAATCCTCGATTTCGACACAGCTTTACGATGTGAGTGTATAAATATGT
GGTTTTCTAAAGAGCTGTCTTATCTTTTTTACAGACCGATCGGTTTTCTGTGGCATCAGATTCTCACGAA
ATGTTAAGCAAACACAAAATGTAGTTCTGATACATTCCGTTGCATCGCAACTTCATATTGGCTTTGATTG
CCAGGCAACTTGGTGATTTTCATACTAAAAACGTTCTGATATAATCACTCAAGCAACCGTATAACGCGA
AACTAAGTTATTAAATAGCTCTAACTTGAATCTAGCAAAACGTAGAATATCTAAGACTGTAAATAAAATA
TCGGTTATGTAGGAACATTTTAAACCTTTTACAGGTATCTTCAATTAATCGAGTATTACGAAACCTGGC
GGCTCAAAAAGAACAAACAGTGCATGCACAAGCACAAGATGCTGTCTATGATAAACTACGTATACTCAAT
GGTCAGGGATGGCCTCGCCCAAAACCCCTGGTATCCTGGTAGTGCAACATTTGGTGGAATAACCCCTGCTT
CGCTCCCTCTCCAGTGACTGCTCCAGTCTCCCTACCGAAAATGGACAAATTCAGAAAAAGGTAAGAA
ATAATTTTATATATCTCCCAAGATCATATAAGTGTACATGATACTAAGTTATTTTTTCCCGTTCCATGAG
TATTTTTTTGGGTAAAAAAATTCATAAAAAATGTGTGTATTTTGTTCGAGTATCATCAAATAACTCAGT

GAAAGTAAATCAAAAGTATTGAACTTTGCATGAACTGACTAAAGTCAGATTATATGTGTTTAGAATCATG
TGTTTAGCATTAAAAACGTGAATTGGATTTACAGTGACACATACGCGAAATGCCAGGTGAGGTATTCCA
AGGCTAAAGTATATCTAACCCCTAATTTTTTAAACTAGGATGGCAATCATTGAGCGTCAACCGCCTACTGTT
CATGTACTTTTAACCGAATAATTCAAAGCGTGTATCATGTTCAACGGCTGATTTGAGCTTAAATCTTGG
ATATTTTGATTGTTGTAACGCACGTTAATACTGTGCCACGCCCAGCTCATTGAAGTTATATGAACTATA
TAGTGGACAATAGTGTGTAAATTATTTAGAATTTTTTCGCCTGTAAATCCAAAAACACGCACTTATATT
GAGCATAAAATTCGAAAATTTTCGGGCATAAGATTTCAAATAAGTTCCTACGTAATGATCACGCACTATA
TATTTATGCATACCTTGAATAGACGTGCATACGTTTCGACAGATACATGATTAAAACTGTTTTTTTTTTTA
AATTCGTAAGTATCATTTTAGAAAAATGCGGTTTTCAACACAATACGTTTTTGTCTCTACTTCAACAACA
CCGACAAGACAAAAATAAATGTCCTTAGAATAATCAGTGTCAATTGCTAGCCCAAACAAAACTAACTTTCT
GTTTGGGGATCTAACAAATATAAAAAAGTCACTTAGTGAAGAGTTGTTTTAGAAGCCTTACTTTGATTGTA
ATGCTCTGCGCATTACCTGAATAAACACTGTGTGTGTCTGCTTAGACAGTAAGGGCTTGTGTGCTCT
TATTGTTCTGTCTTCGGCATCTCGAAAGGTAATGTTTGCCTAAAAGCATCTACACACTTATGCATATGCA
TGTCGGAATAATACGTTATCTGTGCATAGAACAAATACACGTCACACATAGCGTGTTTTTTATTACTATT
ATCTATGATAATTGTGTATTGATACTTTTGTGCTGTGATGTGCGACGTTAATAGTTTGTATCTTGT
TCGCAACTTAATTCATTCTCGTGTGATTAATTCATTATGGATATTTTTTTATTCACCTTGAATAGGCTTT
AACTGATTTCTATAACTTCGTATCAAAAGATACTACTCGTGTGCGAAGTTGCAAATAGCCTTCAACATGTT
TTATAACAGCGTTTTTCGACATTTACAAATATATGTTAACAGATTATTTAATAACAAATCGGCAATGCAAA
AGTTTTCATATGGGGTAGCCGGCATGGCCAGGTGGTTTTAAGGCATTTGACTAGGAATACGAGGGTCGCGG
GTTTGAATCCCGTCACACCAAACATGCTTGCTTTCCAGCCGTGGGGGTGTTATAATTACGGTCAATCC
CACTATTCTCTGGTAAAAAAGTAGCCCAAGAGTTAGCACTGGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTG
GTCTTACACTGCTAAATTAGGGTTGCTGTTGTTTTGAGTTAAGCACAAAGCTACACAATGGGCTATCTGT
GCTCTGCCACCACGGGTATCGAAACCCGGATTTTCAGCGTTATAAGTCCACAGACCTACCGTGAGCTAC
TGGGGGGCACTAAATTAGGGACGGATAGCGCAGATAACCCTCGTGTAGCTTTGAGTGAAAGAAAGTTAAA
ATACAAAAACAATCATATAGGGGGGTACTGCAAATGATGTTTTACACATTTTCTGACAAGAACTGTATTA
ATCTTTGCACTGTGCAACAGAACACGTGCTTTTGTCTGTGTGACTTACAAGAGACAAGCTAAATCTGGA
GATAATTCTATTGACTTTACACGGGTAAATATATGAAATGAATTTGCATCCTAAGTCTGAAATGAATAT
TAATTCTCGAATGAAAAATCGTGGACAAATACTGTGTTGCACTAGTCAATATACACTGAAATGCTTATAAA
TACGTATCCAAACCAGATAACACAGCAATGATTTTCAATTTGTATATTATAACACTAAAAAAGGTGTTGAAA
GCTAACATACCAAAAAAAGTTCAACAATTTATTTAGCCATTAGTTGTGTATAATTACGTACCACGTCG
GATAGTGGTGAAGATAGTAGGTCTATTCCAGTGTGTTTTGTTTCATACACGTTTTCGGGATTGCATTTTAAA
ATATTTTTTACTTCATTGTTTTGTGATCTCTGACACTTTTCGTTCAATTTACTCATGCTGATTTAAGTTTT
CATTTTATAATTACTAGTCTATCTCTAATATTATAATATGTGTATGTATAAGGAGTTAGGCTTTCCGCAC
CAAAATGAAGCAGTTTTTATGTTAGTCTAGTTAAATTAGTTTTTACAAGTAACTAACAAACGTGTATA
AATCAACCGCAAGCTTTAAGGGTTAAGTGTAGGTAAATTAAACAATTCTTTTTTTTTATTTTCTAAAAATGG
AAATATATAATGATATATACATATGTTTCTAAAGTTCATTAAAATGTAGGTAATGTCTCTTATAAATGTC
TTGCATGCATATTTATTTGTAGGCTTAACAAATTAATAAAACAGTGAACAGACGTTAATTCATTTGG
GTGTACACTAGGGCAAAGACAGTGGTTGTTACTGTCTTCTAGGGTTTTATTTTATTGTAGTTTTATATTCA
TGACCAGGATTATCTACTATCGTCCCTAAATTTAAACTACTAACTTGAGGAAAAGCATGCATACCAACAA
ACAATCGACGCTAATGGATTAAATTATCATTTTTTATAATACACTGATATCTTAAAGCGTGGGGAAAAATTTT
GTAATACAGTCATGATTCGAACCCCGCTCACCTGCTCCAAAATCAGAGATCTCCCGCGTGATCAATACGC
GCCCTCAGATCTTATTTAATTGTTTGTCTCCAGTATTCGGACAAAACACCACCTTTTATTTGTATATTCA
AGTTAAGATATATTTCACTATTGCATTTTCTTTTTTTTACAAATTATCTGTGGGATAATATTTTGAATAGC
TCCTCCACGTGCTTGTCTTTTTTTTTTGTGAGTGTGATATCACACTTGAGTTCCCGAGTGGCACAGCGGC
ATGCTCTGCGGGCTTGTAAATCATAACAAAAGCGTACTTTGCCATTATATTAACAATAGAAAAACAATAA
GTTAATGATGAGGTGGGGTTAGTATTTAGCAGTAAACTGTTACTGTATCAGCAGGTGGTGTGTTTTTGG
GTGTAATGAAATATAAGTTATTCAAGTTGTGATTGTTAAACATTTTACACTAACTAACACTGTACACTAC
TACAACAATTAAGAAGAAACTATTCAAGTAAAAACCTGTATTTGTAAAGTTAGTAACTAAAAAAACTTG
TATTTGTAAAGCTAGTAACTAAAAAACTTGTATTTGTAAAGCTGGTAACTAAAAAACTGCATTTGT

AAAGCTGGCAAAC TAAAAAACTGCATTTGTAAAGCTGGTAAACTAAAAAACTGCATTTGTAAAGCTGG
TAAACTAAAAAACTGCATTTGTAAAGCTGGTAAACTAAAAAACTGTATTTGTAAAGCTGGTAAACTAA
AATAAGTAATGTTTGGCACCTCTCGCAAGATCTTGTGGCGGAAGTATTAGATAATATGGTAAATGTAGCT
GAAAGTCTGATAAAGAATGTTTATCGAGAAATGTATAAATGTAAAGCATTTACACGTGGATATCACCTGA
AAAAGTCTTCTTCAATGAAGACTATGGATTGATCCAAGTGGAAAACAGATAACCGCTGACCGATTGCTGT
TAACGAGACCGTAAACTATATATATATATATATAATTTACTGCCATGAAAGAAC TTCTTACTATATATGT
TCTACCAATTATATTACATCATTGTTCCATATTTAGCAGTTACTTCAATCTACAGAAAAAGTTTTCGTAT
CATTAGCCCCCTCTTTTTGAGTATTCTTTTTTGGTATTTGCCACACACACGCACACACAAAGAGTATAATG
GAAATGATTCCAGAAGTACACGACTGATGCACACACGGGAAACACAGAGAATGAGCGATGGCATATTTAT
TGATTATACAAAACGTTTTTCATAGAAAATACCAAACAAAAATGATTACGTTGAACATTTGCTAATTTGCA
TGCGATTCTTTTATGTAAAAGAACATTGCATCTTGTTTTAACGTCTTCATACAGATTATCGGTGTACATT
GTGGAATACTATACCAAATGTTCTGTATTACAAGTTGAACCTTCTTCAATACGACACGTTCTTAAAAGAA
TGATGTGCTGGAGTAAAATCTGCCTGCAC TTTTCAGCGGT CAGAGTGCCATCAATCATCTGTAGATCGTA
TACTGAGACGTATTCTCAAAC TACTGTCTCCCACTGTAGATGTCACTGACTGCAATACCCACCCCAT
TCTCCGTCATCAAATAAACTGTTGTTGGTAGATGATAAAACAATTAGGACTTAACTGACCCCGTTCTCCGT
CATCAAATAAACTGTTATTGATAGATGATAAACAGTTAGGACTTAAATGTGTCTGTAAATAACACACGAT
TACTCATTTCACTATTTGTGACCAGTTATCTATTTTAACATTTAGGATTGGTTACTTCTGTTTCAGGCAG
TTTTTTGAAATCTCTTCATGCTAATGTTTTACTGTTCTAGAGATAATAGTGACACTACTTTACAGCAAATG
TCGTTTACAAGATCTGCAACTGACTTCTTTTTCTCTTAAATAACATT CCTCGGTGTTAACGCCATTTTGAG
TAGTTTTCGGTTTTTACCTATGTTTCTTCTTTTATAAAGCGTAAATTAATTTTCTCCTATCTGAGACTCAT
ACAAACCCTACTGCAAAATAGTCTTTTTTTGTAAATTTGGTGCATAAAGTATAC TT CAGCAACCAAATCTTT
TTCGCAGCATTTT TAGTTCTGGGTTGGTTTTGGTTTTTGGAAATTTTCGCACAAAGTTACTCGGCTATCTGTGC
TAGCCGTCCTTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGGTAGCTAGTCATCACCACCACCGCCAAC TC
TTGGGCTACTCTTTTACCAACGAAAAGTGGGATTGACCGTCACATTATAACGCCCCCAGGGCTGGGAGGA
CAAGCATGTTTGGCGCGACTCGGGCGGAACCCGCAACCCTCAGATTACGAAGCGCACGCCTTACGCGAT
AGGCCATGCCAGACCCTAGTTCTGGGAGACACTACTGGACAATTCTACTAATAGTGGGCATATTATGAGT
GTCTACTTTTATATGCATGTTACCGATGTGGCACTTTTCGATTGGTTAGATGACAACCAATCACATTGTG
AATTATCATTATGTGATTATACTCTGCTGCAGTTCATTTTACACAGTAAATGATTGGCATTTCTTTATA
TGTAATAATATGAATACATATATTATATGATCTTTAGTTTTTATCTTTTTCCATAATTAATATTTTCTGC
ACTGGAGTCTACGTGCTTATAATTTTAAATAGATCTCCGATACCTCTAGTGGACAAAGCGTACTGTTTCAT
TATATAGCTTTGTACTTATTAACAAATATGATTGGTTTTAAGAGAGACCTCTATGAGGAAC TTGTTAGCAA
TAGGAATTCATTTTGTAGAACGATAATATATAAACACAGCCATCAGATTGAGCATAACTGACAATGAAAG
ACGTATTACTAATACAGCACATGAAGTGCAACTGTTGTTATTCTGAAACACGAATAACTTGTAATATCAA
TGGTGTTTGTAGCATAGCATTCAATATGGAGCAAATGTAAACGTTTTTTTTCATCCGTTTCGTTTTATAT
TCTTTAACCTCATCTTCTGACATACGTTCTGAGAAGCAATAGTCATAAACTCAAATGTTAAGTTATAT
TCCATGTAGATTTGTTTAAACCAACAGTTTTCTTTGCACATACTGAACAATGGAACATGAAC TTGTATAAT
CGAGGAATTCAGGTCTCAGTATTAGCTGGACAACAGACCAGAACATCCCGTAGTCCAAGTGTCA TTTTAT
GATATTTTGCACATCTTCTAGTGATACTGATT CAGAATCTTAATGATGACTCCTTGCCATTTTTTCAAGAT
ATTAATAATATCCAAGATTGTTTGCCAAGATGGGTTATCTCGATATACAAATGCCAATATATTGGAATCTAT
ATAATATAGAATAATGATTTTGGTGTATATTACTGGGTTTTTGGGGTGAAATGTTTTTACCATTTCGTACTG
CATAAGGAATGCTACTTTGGTACCTTTGAGGAACTGT CATATGTGAATCTAATACAATTTTTGACACAA
AATTTATTCTGCTTAAGGATCACGGGCTTGGTGATTTTCGCGTGACGTAGACCTGCTAAATGTGTTTCATCG
TGACTTGAAAACCTGTGTTCAATGTCTGAAGATATTGGCAATATGAGGACAATCAAAAATAAAAGG
TCACAGTCAAAAAGGAAAAC TTTAGGTAGAGCAGCCAGTTTGACTTCTGGATAAACCATAAAGTAATTATC
AATGGTGGATGTATTTTTTTTATCTTCAATTGGACTTTAAACGATACATTTCAAACCTTTGTGATAAAT
GCTGAAAATATATAACTAGTACACCATGTGTACGGAAAAAACAATTCA TTGGTATAATTTGCCAATAA
CTAACGGATATAAAAAGGAATATTCCACAATTGAAGGCGTCTTCAATCACAGATTGGTAGTGACAAAATC
CAATACTGTACCACAACAAGTCAGTATGGAAC TACTCAATGCCTGGACTGACCTGTAGATTAGTAATAAA
AAGGCACATGCTATAATACCTTAGTAAATGGTAGTTGTTACTACCCAGAGAGTTAGATGAATAATGGTGA

TATATGATGACATTGGTGTATTTCGTCACTACTGTTTGCTGAAGCTCCTATCATTCTCTTTTCTAACGGAA
TGGACCTGATTGTATCGAATAATGGTTGACACAGGAGCAACAGTGAAGAAAATTACAACCTGTTGTTTACA
GTGGTGTAAAGTTGTCAGCGTTGGAGACGAAATATATACGAACTATTAACCTAAGCAACTGCATTTGTTG
TAGCATATTATAAGAACAAAGACACGAGTTGTATGCCTGATATTTGATATGCAATATCTTTGCCAAACCT
GCGAACATTAACGTCAGTAAATGTTTAAAAAACTTAAAACTTACATTTAGAAATCTGTCCAACCTTG
ACTTACAGGTTTTGGGTAGGAAAAGATACAGATCGTATATCTGTGTTGCGCATCACGATGTTATCAGCGA
TGCTGTTGTCTTCAAGTGATTCCATCTGAGAAACCTCGTTGACCAGAACTATGGGCGGTAAATAGCT
CATTTAACTTGACACTCTTCTGTGGTTGTAACGTGACAAATAGTTTCCAGAATTGGTGGACAAAACGAC
ACGAAGCCAAGTGATAATCATTTTCAGCAATTGCCTTTGAAAATAACTAATGATACAACCTGATGTGTGTA
CCAGCTGATCAACTCACAGATGTAGAACTGAAAACCTGACGTGTGTACCAGCTGGTCAACTCACAGATCTA
CAGTTCTACTAATACACTGAAAACCTGATGTGTGTACCAGCTGGACAACCTCACAGATCTACAGTTTACTG
ATACACTGAAAACCTGACGTGTGTACCAGTTGGACAACCTCACAGATCTACAGTTCTACTAATACACTGAAA
ACTGATGTGTGTACCAGCTGGTCAACTCACAGATCTACAGTTCTACTAATACACTGAAAACCTGATGTGTG
TACCAGCTGGTCAACTCACAAATCTGCAGTTCCTGATGCACTGAAAACCTGACGTGCGTACCTTCTGGT
CTTCTCAAAATTTACAGTTCTACTGATACACTGAATAATTTAATCGTTTCAGTCCGATGTATATCTGTCA
TCAGTCGTCTTTCATCAGCCTTTTATTTATAAAGTCCCTAGACACTGCATTTGGTTACCAGTAATGGAG
AATTATCGTCTTTGGATGACTACTGGTCATCTTAGAGTGGTTTAAAAATTCACGAATATTGATTATTCCT
ATGGTTATTCCTATAAAATACCATCATTTAGTAATTCTACTTGTGTATAACTATCTTATTCACACACAAT
AAAAAAACCCAAACAAACACCAGAATCAGAATTTTCTAGCTTACCAAAGAAACGATTTGTTTCATTCATGT
GTTCTTTTGTTTTGTTTTAAAGTATGAATGGTAGATTTTAAACATTAATGATCCTATAAGTAAGAGAGG
TAAGCAATGGATTGTCTGATCCACAGACTTAGTTAGTCATAGGTTTAGAAATAGCACATTACTCAATAC
ATGAGCTATGTTTGATTAAATTCATGTTGCAGCTGCCATCTTGAATATTTTAAATCCCTCGAGGGTGCCG
AGATGGCACCCTCACATCCTCAGAGATATAAAACAAAACAACCAAAACAACAATAACTTTACTTAAA
CTATACTTTTATGTTTGGGATGGAATCGCGACTTGGCAACCCGACTATAACTTGTTAATCCGTGAGAAAC
CATACAAAGATACAATGTAAATTTACAATATACACACATATAGGCACAACACAGGAGTATAGAATAAT
TATGTTTTGAAAGTTTTTCTTTGATGAAAGAGAAATATACATAATTTTTTGGAAATGATTCTGAGCATAAC
ACCATTTATGGATGTAATAAACTTTCTACATATTTATATATAATAACGCCCCCCCCCGGCACAGCGGTAC
GTCTGTTAATAACTGGTTTTGATACTTGTGGTCGGCAGAGCACAAACAGACGATTGTGCTTAACTTCAAA
CAAACCTGTAAAGTAACCTTGACTTTCTGAAACGCCCCCTGGTGGGTCGGCAGCAAGCTTGTGGTCTCAA
AACGCTACACTTCTGTGTTTAAAAATATACATGTAAAAACGGCTCGGTTTGGGTTGATAATTTTTTTTACG
TAGAGGACCAAACGAGCCGTTTTTCACATATATATTTTTGTCTACAAGTGGGTTTTCTTGACATCACTGAC
TTCTGTGTTCTTTGGAACAGCTCAGTTAGCTCATTGTTTGGCTTTGTGTTGAACAACCTGAATAACAAA
CAAACATCTTGAAGAAGAGGAATACTATATAGGGTTAAACACAAAGAAACACTTTCAAACCTAACATGTG
TGAAATACAATAACTCTTACCATATGCATACGAATTTGAGAATTCTGTTTGTTTTTTACTATCAGTAA
TAAAAGGCTTAGATTTATTCATTTTAGCAATAGCCATTTCAATGAAATTACGTTAACTTTGTAATATATG
TGAAATTCACGCAAGACACACAAACAACTTCATACAAGAAATGCATCTGTCTCTTTTCGTTATCTTTCTC
TATACTTTTGTACTTACACATTTTGTGTTGAATGTATATCGTAAATGTACATAATGAAGTTGTGCGGGTTA
TGTATGAATGCAATTTTTTTCTGAGTTAAGCGCTATACATGTTATTCGTGGTTTGGTGTCTAAGTACAC
ATCGTGAATTGGTTTTTGTCTAGATTAATTAATAATTAAGACACGGTGTATTGTACTATATATATAACCT
AATATTATTCACTTATTTATATAAACGCATAACATATATATATATACACAGTCAGTGTGTTTGTGTTTCT
TTTAACTACACGCAAAGCTACACAAGGGCGGTCTCTGCTAGCCTTCTTTTATTGAGCAGTGTTAGACGA
GAAGAAAGGCAGCCAGTCATCATCAGCCGCCGCCAACTCTTGGGCTACTCTTTCACCAACAAATATTAAT
CCTCATATTATAACGCCACCCACGACTGAAATGGCGAGCATGTTTGATGTAACGGGGATTGGAACCCGCA
ACCGTTAGACTGCGAGTCGAGCACCCCTAATCACCTGACTATGCCGGTCCGCAGTGTGAGCGAAGCTTTAC
ATCACGGTTTTTCACTCAAGACGCTGAGTTCATTACTAGTTTTAAATACAATCTTTTTTCTTAAAGTTAAA
TTTCTTTTACCGCAAAGAAAGTTGAGTGGTTTATAGTGAAACAATTTTGAACAAGCAAAATAGTAAGTCAT
AGCCGATATAAAGCAGTGGTGGAAACAAGATGTATCAGAAGTGTATTTTTTGACACATTTTGTGGTACGTA
GTATGACGCGACTGAAAATCGATCACTTTTAAAAAGAGTATGTAATAGGTCTTTTCCGACGAAAATATTC
ACACACTCAGATCATGAAAATGTGTTTCAGTTTCCGGAATTATAATTTCTGAGATTAAAAATATCTCTTATT

CTTATTGGCATTGGAAAAACAAACAGATACGAACCAATTTGCGACTCCAAAGACATATACAAAAGGGCTTG
GCATGGCCTAGCGCGTAAGGCGTGCGCTTCGTAATCTGAGGGTCGCGGGTTCGCGCCCCAGTCGCGCCAA
ACATGCTCGCCCTCCAGCTGTGGGGGCGTTATAATGTGACGGTCAATCCCACATATTCGTTGGTAAAAGA
GTAGCCCAAGAGTTGACGGTGGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAG
GGACGGCTAGCACAGATAGCCGACTAGCTTTGTGCGAAATTCCAAACACCAACCATATACAAAAAGATCT
GCAACAGGTCATATCTCTGTCGTGATATGGGCAAAGACTCCATGAACACAGATGTCAGCGACAAAAGCTG
TCCACGTACTCTAAGCAACAGTACGCGACATAATCAAGAAGGATCTAGTCTGTAACAGCGTCACAAGTCA
CACGTATACAAGGGTTTTTCATGACATATATCGTCAACAGTTCTATATCTCAAACAACGGGAGAAATCAGT
CGGATATTCCCGACATTCTATAAGAAAAAATCCATCAAGTCGCTAAAGAGAGCGCCTATTGATTTGTGT
GCAAATACATTGTTTTAAAAAAGTGTTGCAAAACCGTCACCTTGTATACCTAGATAGGTTATGGAAAGGA
AGCAGGAAGAAATAGAGTGCTTTGGACATGACAACCTTACGTTGATGTCTTTTGCAATGGAACTACTTT
GCAGAGCTATTGTCAAAATGTGAGTTAGAGCATGAACAGATATAGCGACGTGAAATGTAACGACGTGGCG
AGATTAAAAGATCGTTTTAATGTAAAGCATATTCTCAACTTACATATAAATATACTGCTGCACTTTATAT
TTGTTTATGGATTATCCATTCCCTTCTTTCACTTATTAGGTTTCTGGGTAATGTTCTATTAAAAAATTT
TTGAAAACGTTAAAGTGACCTATAAATCCGCTTGTACATTTTCACTAATTTATAGTGAAATATACGTCT
CTAAAGAGCATTTGAGTGCGTGTGTGAAAGTGTATATTGAAAGGAATTAATTAAGGTTTAAATTAATCTA
GACAAAATCAAGGGTTTACAAAAAGGGTTTTCAACTGTTAAAGAAACAATTTGTAAACACATAGAAAAAC
TTTAGTTTACGAAATAAATCTTTATTTTTTGGTTTAAAGCATCTTATTACAGGGAAATCTTAACTAATAGT
TGAAACTGTGAAACCGTATTGTTTGATAATACAGACTATTTATTTACAGATCAACTTTTAGTCGACTTTC
TGTTTGTGTTGTTTTTTGAATTTTCGCGCAAAGCTACACGAAGGCTATTTGCATTAGCCGTCCTTGATTT
AGCAGTGTAAGACTAGCGGAAGGCAGCTAATCATCACCAACCAACGCAACTCTTGGGCTACTATTTTC
CCAACGAATACTGGGATTGATCGTAACATTATAACGCCCCCTTAGCTGAAAATGGGAACATGTTTGGTGC
GACGGGGATTTCGAACCCGTGACCGTTGGATTACAAGTTTCACTGCTTTAACCACCCGCGCCATGCCGGGCA
AGTTGACTTTCTAGTAGAAATTAATTACCTTTGTAGCAGAAGTAAGTTGACTTAGCAGTTAATTATGTTT
TAAATTAATAAGTTTGTGTTCAAATTAGCAAGGAAATTAGTTGAATTTCCATTGGATATTATAATAATTA
GTTACCATCAGTATTTAATTGATTTGACAGTAAATTAATTTGGTTTTCCAGAGAAAATAGATTAGTA
GTTACCTTGGTCGTGAATATTAGGCATTTGGTAGTAGGAATGAGACAGCTTGTTTGTATAAATCTCCAAA
GTAATCCTGGTAGCACAAACAGACTCAATGCAAAACAAATAGAAAAAAAATGAACCTAGTGTGTTCTTA
AACTGGATCACCGAGCTGACAAATAGTGACAATAAAACAATGTTTTATTGTTGTATTGTTTCTACTGTA
CTTCGTTGAGTTGCTACATAAAATAATATGTATAAATGTGTGTTAATTCATAGTACATTTGTTTTAACT
TTGTAACCTCCAGTATATTTTTCAACTAATCTACTGTGAGCATATTTTCTGTTTAAAGTTTCAAAGAATCT
TTTACCTTATTCAATTGTTTGCACACATCTGTGTCAAGTTTCAATATGATAAGCCCCTAAAGGAACACA
GAGCACACCTGTGTTTGGGTCCAGACGTGGCAGACCCCTTAGGGGTGCAGTAATATCAAGATGACAGTGT
ACTCTCTTCCACCATATTCAGCGGCGACTTTGCCCTTCCATCACGCTCCGTCACTCCAGATATGTCACA
GTGGCTCAACTAGATAAGCCTAGTTTATATAGACTATGGAAGAGATGGGAGTTTTTGGGTGGGCTTCAAA
CCGTGCTTGGAGATGCTCCACGTCAATAAGTGACATCTCCAGATCCGCTGGACGGAAGCCTGTA
CAGGTGGCCACAATAGGGCAATTTGATTATTTTACCTCTGAATTGCCTGAAGCACTGTACAGGTGGAAC
CATAGACGTACAAAATCTGGTTTTCTAACAACATTTTTTTTTTCCAAAAATTAGTCCCATATTATCTGGTGT
CTAGCTATGACGGATAGGAGAGCCATCAGAGAGAGAGTGGATAAGACATCGTTTCTTGACAAGAGGTTAG
TCGCTAGCTATACAGACCGCTCGGTATGTGGTGGTCGTAACCTGTAGTGAATACATGTTTATAGTATTTCC
ACACCGCTGGTTTGACAAAACAAGTTTTCAATTTTATCGCAATTTTAACTTCGTCAAAAGAGGAGTCAG
TCGTGACAAACATGCGGTTTTGCTGTAAAATTAACATCCACGGTAAAAATAGGTTGTCAAATTACGAAAA
TTGTAATATTTACAGCAAATGAGCAAATCATTTTGATTATGATTAATAAAGTCTGACCCAACTTATTTT
TGTTTCTTTGTTCTTTTCTGTGATAGGCTGATGAAAATGAGCAATGCCACGTTTTCTGGAAGCCTATTGAA
ATTGATGACGTATTACAGAAGAGAAAGACAGAAAGGATGCGTTTTTCAATATTGTACATTTTTTATAGAT
GTTTTTACAGGAAATTAATCAAAGGAGTTTATATTTAAATTGATTCCCCGGTGGGATAGCGGTAAATCAGA
GGTTCGATTCCCCCTGGTGAAAGGATTGATGGTCCAATGTGTGTTTGCTATACGAAACACACACACACA
TTCAACTCACTCAGATTACACTTTCAACAGTGTAAGAATGCACATGTTTATGTAGGGAGATATTAAGAC
TCGTTCTAAATCGACAAATTATAAACCGTTTTTCTTTAATTTGGTGTACCAGCAGATCACATCTTCAATT

ATTTTCATTGTATTTGTTGTGCGATCTTTAGAACAAATTGTAACAATGCTTAAAGCAGTTTGTTCCTTTGA
ATCTGAAGATATATACTGCTAAAATTATAAAATTCGAGCATAATATTCATAAGCTGGTGGGTTTTTGGGA
ATTTTCGCACAACACTACTCGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGACACAGAGGGAA
GGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCAACCTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGGTTGACC
GTCACAATATAACGCCCCACGGCTGCGTGGGCGAGTATGTTTGGCGCGACTCGGGCGCGAACCCGCGCC
CCTCAGATTACGAACCGCACGCCTTACGCGCTAGGCCATGGCAGGCCCAAGCCGAAAGCTAAATAAAAAAC
TTCACCAACATTATGTATAAGTAATACTGATAGAATATCATGATGATTTACCATTAAAGGTTATATGGCTG
GAACTTTCATAATGGTTTGATTTTTATCTCATTACTTTATTAGCTTGTTTATATTTTAAATATCTGTTT
TCATTAGATATAATTTCTACATGTTTAGAATATTTTAGTGGACTIONTATAACTTTGTTTGCAGGTATAGAT
CCCAATTTTTCTTATTTTATTTTTTGCCATACAGAGTAAGGTTTCCACTTATTTAATTATTGCATTTGTTA
GCTTGATTAATCAACTTGATTTTTCTATTTACTGTCCTTTAGTCAGAGAGTATGTCGCAGGCAATTGTCCA
CGTTTTTTAACTTTACATTAATGACGGCCATTTATATAGAATTAGTTTGTAGAAAAGTTCAACTGAATCAGG
TTACATTATGAGTGCCTTTTGAATAACAAATTTTTTGCTCTCCAGTTATAAAATTAAGTTCTGAATG
CGATCTCACCATAATACTACTTCTGTATTTAGCCCATCATCTCCTTCAGAGAAATATATTTGTACACA
TGTCAATCAAACCGTCCCAAAATGGTTAAACAAGTGGGTGCGAATATAACACTGAGAAGGCATATAAAT
TCAGATCTTGTCTTAGAGTAAATAAATTTTGTTCACAAACCATAGGGAGCGTCGTGCGCTTAGTGCTTGA
TATGTTGGACCTACTACCCTATCCTCTCTCTCGTTGATTAACTCCTCCAACAGAAAGTAGGGAGGCGG
AGCACAGTATGACGTAATTTAGACACACCTACTCCTGTGAATTATAACATCTGTGCTTCAGAGTTACACG
TATTGGAATAACAATTTGTATCAGATATAAAAAACATCGGCCAGTATTTTAAACTCTGTTATTATGATT
CATTAACTAGTTCTTTTCCATTTTCATGGATGTGATTTGTAGGAAGTAGAAACTCTTATGAAAGGTTTTTA
ACTGGACTTGTGCAAAATACACGAATTTAGTAATACTTTTTATGTGCTGCCATCTACTGATTTATTAATA
CACCATTGTGAGTAGATGAAATACGTATGTTTCCACTTTTAATTTGGCTAAATTATGTTAGTGATGTG
TTCTGCATTAATAATCTTGTTTATTACTAAAAATAAAATATAAATCTCAACTATTTAGTAGCATTATAGT
GTGTTAAAAAGGTAGATTCAATACGGAATTACTTTGTTAGCTAAGCTAACTTAAATTTATTTTATTTT
TGGTGTGTTTTTTTTTCTGTTCTTGTGTTTCCACATTATACCAAACTTTTATCACGACTTCGAACCCGTA
ATTATTCAGATACGAGTAAACATTACCGCAATTATTCGCGAAAGGTGTTTGTGTTTCGCATTGATAAAAT
TGTTAAAAATATTGAACTAAAAATGCATTAATATACTTAAAGTACATATGGCCCTGCAGGGCCAGGTGGTT
AAGGCACTCGACTCATAATCTCACGGTTGTGGGTTCGAATCCCCGTACACCAAACATAAATGCATTAAT
ATACTTAAAGTACATACGGCCCTGCAGAGCCAGGTGGTTAAGGCACTCGACTCATAATCTAAGAGTTGC
GGGTTTGAATCGCCGTACACCAAACACGCTCTCCCTTTAGCCATGGGGGCGTTATAATGTTTGGTCAA
TCCCCTATTTCGCCGTTAAAGAGCAGCCCAAGAGTTGGTGGTGGTGGTGATGACTAGTTGCCTTCCCT
TTAGCATTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAACGCAGAAGTCCCTCTTGTAGCTTTGCGCGAATTTCAA
AAACAAACAAACAAAGTACATATTTTCTTTTCTCCATATTAATGAATCCAAATTTATACCTTACAGTAACT
TTACACTTTATTTCTATAAAAAACAGTTTCGTATAAAATGGAAATGGAATATATATTTGATTTACTCT
CAATGTTTATTTTGGCAGATTTGTTTCAGGCCAAATCGAGAAAGAAAGTTTTGAGATCGCTAAACACCCCT
TTTCCCCCAGACTTTAGCCCTTAGTAATGTTACTGTGAATCTAGATTAATGTGTACTATTACGAGAGATT
ATGCGCTGGTCATTATTTAGCCATTAAGAGAATAAGATATATGATGCATCTGTGCGGCAATTGTATATGC
AAGACTTTCTCCAATATGTCTAACACATTAAACGTATTAGGATATGTTTAGTGGATACTCTAACGATGTAT
AATAGACGTTTCAATTTGTCTTTAAATAAACTCAAATTATATATATACACACAAGGTGATCCAGAAATAA
TAGGTCTCTGGAACATCTTTAGAACTAGTTCCCTGACAACATTCTCTGTGTTGAAAATACACTCTTAATA
CATACGTATTTGGCAATAGATAGATCATGCTAATGAGATTTATTTTATCTTGTAAAATAATTATTTCTAC
CATTTCTGTACGGTTTGTGTTTGAAGTTAAGCAGCTGTTTGGGCTGCTCTGACTACCATGAGTACCGA
AACCTGGTTTATAGTGTGTAAAGTCCGCCTGGGCGGAACAAACAACGAAACAGTTATATGTGAGAGT
ATAATTATTTTTTCTCTATCCTGTACATGCATGCAACAATCCAGTATAGTATAGCGAACCGTATTATCCA
TGACCTTTTATCACCTGTAAAAGTTACAGGCTTATTTATTGTACGCTAACTAGTACACTGTGAAATCCA
CCATGAACGATGTGTGTAGCTAAGTTCACTGAAATATTTATTGTACGCTAACTAGTACACTGTGTAATCT
ACCACGAACGATGTGTGTAGCTAAGTTCACTGAAATATTTATTGTACACTAATTTTCTCGTTTTTGTGT
CTGTGTCCAGTCAGATTGAAGCCATCATAATTTGTCAATCTGATGATAAGTTAGACGTTTCAAAATATGT
AATACAAAACCTTAGTGATAATAAAAAAGAACAGGATTATAGAAGACATGACCAACAAATGATGCGTTTCTT

TCGTTATCCCAAATCAATCAGTCAGGGTCATGGCCAAATGTGGTTGTTTTGTGAATGTTTTGAAATTACA
AGATTGTCGTGGTTATCATTGACAAAATCTTATAAAAAGTTACTAAGCTTGATTATTTAGTAATATAATT
CAACTGTGAATAAGAGAAAAGGAGGACTATATTCAAAGGTTTTCTTCGTTTTTCATGTGGTGTTAAAGCA
GTATCTGGTTTAGAGTTGGATACCTTATGGCACATTTTCAGTCTCGTATCTTTATTTTGTGGATGCCTTA
TGCCACAAATATGGCTCGTTGTTTTTATCTTATCATAGCGTTCTCAATACTTCCACAAATAGTGTTAAA
TGCCCTTCAAATGTAAATATTTTTGAAGTGGAAGAGATGAGATCTCAGTAATACTGTATAGGACTTTGA
ACACACTTTTCAGTCCAAAAATGTAACGTAAAACTATAAATTAAAGAGACGTTTAAACGTGAGAAGAATCC
ATAAAATTCCTGATATGTTTAAAGTAAAGAAAGTTATAAAATATTATTTGATTGGTAATGAGTGTTGCTAG
TACGTACAGTGTTTAAATAATTTTATTAGATTAACTGATTTAGAAAAAGTTGCTTTCAAATATTAGCATT
CTATGAATAAAATCTTTTTGGGATGTGAAGTAATATTATGAACTAGCCATTTTCATATCAGTGTTTAAACGGA
ATAAAAAAGGCCGTTAAACAAGGCCTCTGGTTTTATACACACTGCAGTAATGTGTTGTTCAATGTTAAAGT
TTTTTCATAAGTTTGAACGATCCTCAACCCGGTTGAAGATCTCACTTGAGTCTCATATGTAATCCACCAT
TAACATGATGTGTAGCTAAGTTTATTGTCTTTTTATTATACGTTTATTTGTACTCAGAGTAATCCACCAT
GAACATTATGTAAGCTTGACCTGTTTATTATACACTGATTAGTATACTGTAAAAGCTACCTCGAACATTG
TGGGTACGATACAAGCATATTGTGAATACTTATCAGTGTTAATGTGAATAGTAGGAATGCTTTCGAACT
CGGAGTGAAGCCTAAAAACAACAAATAACATATATCGATTTCACTGATGCAAAGCACGTTAGTAAACGTCT
TCTCTTTCACGAACCGAAAGGTTTTTCAGTATTAAAAAAGGAGAAGAGAGAAAACATTAGGCAACTTTCCT
TAGCTTAGGCCTTATCTGTCAAAATGTTTGTTACGTTTGAAAGCTCGCATGTTCTGTCCAAGTTCAGAGTA
ATGTAGTGAATGGAATCTCTTAGTAATGAACAATGAAAGCTTATAATGATTAATTAGTTTGGCGATAATTT
ACTTAAAAGATTTGTATTAAAAGTATTTTTCTACAACAAGATTATAACCTCAATATTAACAAAATGAAAT
AGTTATTCGATTGACAGATGTGTATTTTATTTCTCTGAAATTGGGAATTTTTTGACATTTAGTAATATTAA
TTATGCAGGCTTAAGTCGATTGTAATTATGTTTTTATATATTGTTGGGATATCTGATGAAAGATAACAA
ACGTGATGAAAATATCTGTACGATTAAAGATGAATCCATGTTATAGACCAATCAACTAGAAAACAAAAT
TCTGTTGTTGCTTTAAGTTTCACTAAAGTTAATCGAATACTTTAAAGTTTACGGTTTGCAGTTCTTAAGA
TTAAATAAATTGTTTTGAACTAAAATTCTAAACAAGTGATGTTTTTGTACAATATCAAAAAGTAGTACA
TATGAGGCTGTAAATGGGTATAAGTAATCCTAAAGTGGAAGTTACATTGAAAGTGACCTATTCATCACAC
GTTAATCAGCCTGGCATGGACAAGTGGTTGAGGCGTCCGACTCGTAATCCGAGGGTCGCGGGATCGAATC
CCCGTGGCACTAAACATGCTCGCCCTTTCAGCCGTGGGGCGTTATAATATGACGGTTAATACCACTATT
CGTTGGAAGAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTAGTGATGACTAGTTGCCTTACCTCTAGTCTTAC
ATTGCTAAATCAGGGACCTCTGGCGCAGATAACCTCGTATAGCTTTCACGAAATTTAAAAACACACA
CTAATCAGACGATTCTGTTTGTTTTCCAAATATTGTTAGTCTTTTGCCACAGGAATTAGCTTTGCCACAA
TCTACCTCTCATTATAATTTAATCGATAGTCTGTATTAATTCGCTTTATCGAATTTAGTTTTATATTAA
TAACCTACTTCACAATATCTATAGACACAAATTATCACAGCTGATATCAGGACCTTCAATCTTCTCTCT
CTGAAGTGACCTAAGTTGACTTTCACAATAGTCTGGCATCGTACACCAGGGAAAGCTGTTCCATTTCAA
GTGAATAAACAGTTTTGTAGATTTCACTTGCTATTGGAACATAATATTTAGAATCAACAACAACAAAAAT
GCAACCTTGAACCCATAATATATCCCATGCTCTTCTCCAAGTTGCCAGGAACTTAAATACAGAAAAACT
GTCACGTTTTTTATGGGAGTAGGAAGTCTTCCAACCTCACTTTTCAATATAGCCTTTTGAAAGAACCATC
TACACATTCGACATAGTCGAAATTATTAATCAGGTACGAATGCGCATAATTAATTTAGTCGCTGCATTAT
GATAACCGAGGTGATAAAATTGATCAGATACGTAATTCATACACTTATGTTTCAGATACGTAATTCATACA
CTTATGTTTCAGATACGTAATTCATACACTTATGTTTCAGATACGTAATTCATACACATACATTAGATACG
TAATTCATACACTTACATTAGATACGTGATTATACACGTTACGTTTAGATACGTAATTCATATACTTAC
GTTGAGATACGTAATTCATACACTTACGTTTCAGATACGTAATTCATACACTTACGTTTCAGATACGTAAT
CATACACTTACGTATAACTTTCAAAGTGAGACGAAACGAGGCAAAATATTATATACGTAGAAAAATGCAGA
AAATTATGTTTCAGATATTTAACTGCTAGTGTTGAGGTGTACGAATGGGGAAGATTCATCTACAGAATCTG
GATGTGGTAGACTTTAAACAAAAGTAACACGGCAACTAATGAAATCAAGTAAAAATTAAGAAATACGGTTG
CACTTGTTCTATAAGTTAAGCGATACAGTAGTATTTATATCTATTAAGTCTAAATAACATTTGACAGAG
TTTCCACAGTTTTGCTTCTGTAGTTCAAATATAACCAAGATGAATCCGCACCTTGGAGCTATTAAAGTTAG
CAGGAATATTAATGATATGTTAATTAGAAAAACAAACGTTTCTAAGGAATATCTCCAGTAAATTTAAAGA
AGCATATGTTGTCAGACTGAAAACCTACCATAATTTTTGTTTGTGCACATTTGTGTATTTAGGTACATT

ATATACATATATAATTCAATTTGCAAAGGGAATTGTGATTCTTTCGGGACTATTAAGCCATTTTCTTCAC
ACGAACATAGAATAAATATTTGTCTAATATTTTACATTGAATATAAATTGACAAGAGAAAATAAACCTGGTTC
ATTAAAAATATTTTAGTTTCTAATGTTTTACTCAAGACGAAAAACCAACACCAACAAAACAATAATTAAA
TTGATTTTTGTTTTCTTCATGATGCTTTCTTAATACGAACCGAATGACATCAATTGTATACCAACATTGT
TCCTCCTTGTGTAACTTTGGACGATGACCTTTAATTTGATATTTGATTAAAAACATAACAACACTACGCGT
ATAGCAATTGTGTCATTACCTTGCACCTCATCTATCATTTAAAAACTACATCTAGGAGGTCATACATCT
ATCATAATGTTGTAGGTATATCTATTTTTCTATGTAGGTGCATTATACACATTATCTTTGTGTGAATATC
TGAAGGAAGTACAGCGCATATATCAAAATAATTTACAGATATAAGTAAATTGTATGTATGTGAATTGCT
TTAGCCACAAGTTTATAGTTTGGATTAATAGCATCACGAGATGAAAATACTGAAGTCAAACATATTTATA
TTCATTGTAAAGCTTCGGGTTGGTTAACCTGTTCTTCAGCTGTATCTGACTCGCTTGGGATCATATATAG
CAGAAGACGGCTATACCGTGTAAATATACGAAGGAAGAGCTACAGCCAGAACAATAAGACAGCAGTAGAAA
CTTACTGTGTACTGTACGAAGGAAGATCTACAGCCAGAACAATAAGACAGCAGCAGAACTTACTATGTA
CTGTACGAAGGAAGATATATAGCTAGAACAATAAGACAGCAGTAAAAACCAATGTGTACTGTACGAAGG
AAAAGCTACAGCCAGAACAATAAGACAGTAGTAGAAACCTATTGTGTACTATATGAAGGAAGAGCTATAC
CCAGAAAAATAAGACAGCAATTCAAACCTATTAATATAATGACAGAAATATATATACCGGAAAGCTTCA
AACCAATCTACAATGGTTTTAAGTAAACGATTGATAAATAACCATTTCAAAATCATGATACACGCACTGA
AACGATTGGAAACAATATCGAAACAATGGTACACGCACTGAAATCATTGGAAATTATTTTGAACGATGG
TACACGCACTAAAAACGATTGGAAATTATTTTGAACGATGGTACACGCAATGAAACCATTTGAAAGGATG
CGAAATCAAGGATCATGATTTGACACGATAAAACCAAATGATTTAACTTATTTACAGTTGTTTATCGCAT
AGAECTTACTGTTTGGTTGAACTTTATTCTAATAAGATAAAAATAAAGTTAACAATTTATAGAATGAAATC
TTTACATAAATTTATTCAAATTTGTTGTATTTCGTAACACGAGTCTGTAGAATTTCTTTGACACAAAATAAA
CTATAAAATAATGTATTTTCAAGCACTTAACATTTTTTCGCTCAACACGTTGATTTTAGTTTTTTAACTC
ATTGAGTACGTTTTGCGTAAGTTAATCACAATGCGAAGATATTAGCTATTGTGGTTAACATATCCTTTCT
CGACCCAACGACTTTTTCAGATTTACGGGCAAACTGCAGAAAAATTGTACTTTAATGGACGGTAACGACA
TTGATTTCTGGGGAGACGTTTCTTGGCATCTCGCCCTCCTAGCTCGATTCTTCAGCTGACAAGGAACGC
GAACGATAGAAACATCTCCAGATAAAAGCTTTTTCTGGATAAATGTTGGAGCAAAGTTGTCACCATTTTT
TTTTTTCTTCTAGCACCCCTTTCAATGCCTTATAGAGATGCTTTGGAAATGGGAGAATAGATAAAGGA
ACAACGAACAAAATATATGTGTGAGAAACCCGCGCTATGCGCTGTTTTCAAGTTTCCGAACGTAAACAACT
GAACTTTTTAGCAAAAACGTGCAATGGAAAAATAAACAGAATAATTTTTGTGATACAGAGTGACGTATTA
CACTTTGGAGAGGGAACGTATTGCCTAATTCTGTCTATGACGTATAACACTTTGGAAAGTGAAGTGTGTC
TTAATTCGTGTCATTTAGTTGTGTGCGACTTGTAATTCACACCTGTCTTTTTTTTTTTGTAAGAGACGCACAC
TCAAGCACTTTACATGAATTTACACAAAGTTAAGCATGACGAGGTGGGTTAAGGCGTTGACTTGTAATC
CGAGGTCGCGGTTTCAATCCCGGCCTGCACCAAAACATGCTCGCCCTTTCAGCCGGGGGGCGTTATAA
TGATGGTCAATCCCACTATTCTCTGGTAAAAAACTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGTGACTAGC
TGCCTTCCCCTAGTGTTACACTGCTAAATTAGGGACAGCTAGCGCAGATAGCCCTCGTGTAGCTTTGCG
CAAAATTAACAAAAAACACCACGAAGTTAAACATTAGATTTTGTAAACATAGTATAGCTTTATTTTAT
ATACAGGTGACAGAGTTGGGCTTCTGTATAATGTAACGAAGTTTGTTTACGGATCTTACGTTTGGCGAAA
TTCCTCACGTTGTCTAATTTTTTTTTTAAATTTATTTATCATTGATGTGCTATATAACAATTTTCTTTAA
TGTAT
ACGTGTTATAACTGCAACTTGTTTTTACAGACTATCTTCTTGAATATTTCTTCAAATGGGACATTAGTAA
ATAAAGTAGCTTGTTTTGCTTGCTGTTTTTTGTTTTTTTTTAAATTTTCGCACATAGCTACTCGAAGATTA
TCTGTGCTAGCCGTCCCTAATTTTGCAGTGTAAGACTAGAGGAAGGCAGCTACTCATCACCACCCACCG
CCAACCTTGGGCTACTCTATTACCAACGAATAGTGGGATTTACTCTCACATTATAACGCTCCGATGGCT
GAAAGGGCGAGCATGTTTGGCGCGACGGGGATGCGAACCCCGTGCCAGGCCAAATAAAGTAGTAACGAAT
GAAATAACCTTACCAAAAAGCTTTTTATTATTACTGCGAATGTGAAGGGAAACGAAAAAAAAAACATACAA
AAGAAACATTTTTTTTTTTTTTACTTTTTTAACAGAGGGCGACAGTGGAACCGAGAGCTCCAGTCCGAAGTGAC
CCCGGGGAAGCAGTGACGAAGACAACGCAGCTCGACTCCGGTTAAAAAGAAAACGTCAGAGAAATCGAA
CATCTTTCACACCAGAGCAGATTGAAGCTTTAGAAAAAGGTGAGAAATTAGAAGACAAAAGACAAGTGAG
AAAAATATTCATACTATGACAGAGTACAGTATTAAACCTAATATATATATACAACTCTGACCACCTCTCCCG

CACACGCAAAACAATAACAAACTATATTGAAATTAGCTGCATCTGTTTGTAATAGCAATAGATTAATAT
TTATTATTTTCCCTTTATCACTAATGCCGTTTTACGAAACATTTACATTGCTACCTTGCTTTTACGTCTA
AGTTTACAAATCCAAATCGCTTCACTTTGTTATAGTTTGTAACCTTTCCAACCTATAACTTAAAGCCTTT
TCAATCTGATCCTGTTTTTTTTATGAATCTTGATGTGTAACCTCAAACCTGCTTAACGCTGGACACTTCTC
TCGATGGTGTGTGTGTCAGTATACGTCTACCTTGTCACTAAAGCTATTATCATGTGGTGTGTGTACTTC
CATTCCTGGTAATTCGTTTGCCCTCATGTTGCAAAAGCTGTACCTAAATATTATTGTAATGACGTTTCGTAC
CTGATGTATCTAACATATTGAAGACTACGCAATCGACTTGCTAAAATATTGAGCATTTTTTATCTATAATT
GCGTACGTATTAAATTATCAGAGATGGTGCTTTCAGACATCACCTTGTAAGGATATAATTACCAATAATTT
GTTTTACAGAAATTCGAAAGAACTCATTACCCGGATGTATTTGCTCGTGAACGGTTAGCGGCAAGATAGA
TTTACCAGAAGCTAGGATACAGGTAAAAGATGTTTTAGTAAATAATATTTAAAAATATATGGGCAGTAAA
TAACATGAGCTACCTTCAGTAACAACAACGCATTGGTGAGTATGATTTATTTACAATGACGACAAAAGTA
TCGGTGTGAATGGTTTTATTTATAGTGTGACGAAAGTAGTGGTGTGAATGTTTTATTTACGGTGACGACG
AAAGTAGTGGTGTGAATGTTTTATTTACAGTGACGACGAAAGTAGTGGTGTGAATGTTTTATTTACAATG
ACGACAAAAGTATCAGTGCGAATGTTTTATTTACAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGGTTTATTT
TCATTTATAACACAGGCAGTCGTATATAAAGTTTACCTTGGATGATAACACAGGTGACATATCCTAGATT
TACATGAAGCATACATCATCTGTCTAGAGAGAGAAACAACAACATAGATACGTGCTACACTTGAGCAGTTA
CAGGGCAACTTAGATTAGATTCTCGTTTCATACAGAGATGTTCTTGCTTTGTTTAGTTATGGTTACATTT
TATAAATGTAAGTAGTATGTCTGGATACCACCAGAATACATATTACATAGACTGGGAATCCGATCGAAAAGT
AGCTTTCAATTTCGTCAAATTCCTTTATAAAAAGTGTGAAAAAACCTCAAAGAATAAGGCTTAGAATCA
CCATATCTTGTGAAGATTTAATCTGAATGAAGATCAGACTTCTTCAACGTGCAGAGATAAAGAAAGAGCT
ATTCGTTTTTTCATGTATCACTTGTCTAAGTAACTGTAAGTGTGGAAGTCTTTCAGCTCTGTTGCTAAGA
TACCGCATAACATTCACAGCTGTTTCTGTCCAGGTTTGTTTCTCCAATCGTAGAGCGAAGTGGCGACGA
GAGGAAAAACTACGGAACCAGAGACGAGCTGCCGAGCAAGCCGCTGTAGCAGCCGTCAACACAACACCGG
CTCGTCTACCTCTCAACGCCGGCTTTCCCAATGCCCTGTACCCGAGTATCGGACAGCCAATGGCTAGTAT
GACAGACACTTACAGGTAGATAAAACATCCGGCTGTACTGAACTACCTCTGCACAAAAAGCGTTTCTTTT
TCAATAACTGATCGTGATAGCTAAATGTTATGCTATTTGTAAGATGGGCTTTGTTTTACCAAATGTTGCG
AAATTCAGTTAATGTTTTTTATCACGCAAAAAACACAACAGTTTGACCAGTAAAGAACCATTATTTGTCA
TTAAATCAATAACGCCCTCTACTGGAACCTTAGTGTATGCGCTGGTGAACCACTTTCAGTATGTTTAGTTT
CCGTGTTATTTTCAGTTCTTCTGTTGATGAAACTGTTTATTATTTTCATAGTTCCATTCTCCGATGTCC
ACGTACTCTATGTCCAACAACATGGGTCTAGTTCTTGTCTTCAACAGCAAGCGCCATCTTATTCCTGTA
TGCTACCCCCAGGGAGCGCTAGAAGCTACGATCCTCTGTCACTTGGAAGTTATAGCAGACCATCATGTCC
TACGGCACAACCATATGTCATGCAACCTGTAAATGGCCAGTTTCATACAGTTAACAACGGTAGTGCCGGA
TCTACGGGTAAATTAGTTGTTTTTATATCTCTCTGTAAAATTGTGATATGTCAACCTCGTACAAAACCTCA
CATAACTGAAAAGTCTAGTTTATTGAAATCTGTGATTGTTTTGTTTTAAATTTTCGTGCAAAGCTACAGGA
GGGCAATCTGCGCTAGCCATCTATAGCTTACCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGGCAGCTAGTCATCACCAC
CCACCGCCAATTCCTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTAGGACTGATCGTCACATTATAACGTCCCTC
ACGGCTAAAGGGCAAGCGTGTTTGGTGTGAGGAGTATTTGAACCCGTGGCCCTCAAATTACGAGTCGCGT
GCCCTAACTACCTATCCATGCCGAGCAAGAAATTTAAAAAAGTACGTAAATCGTATCATCAACTC
TTAGAGTCAGTTCTGAAGTTACTTGAATAACAAGGGAAGTCTGTATGTTTAAATGTATCACTCCTTATTTA
TCGATATTTCAAGCAGCGCCACATGTGCTAACAACCTTTAAAAAAGTCTTAAAGTCAAACATGTTCTCAGTGAC
TCCTGGCTCAGATATCAGTGAATATCTCACAATAGATATTTATTTATTTTGGATTTCTCTCTACCTG
TACAAGTGTGGGTAAAGTACAAGGTTTATTTTATCCGATTACAGTTTAGAATAGAATAACAATCGAAAC
CGTTTCTGAATGAGTTGTGCATGCAGAATAAACATGTTATCTAAAGCAGTGACATTACCAAATATATAC
CGATACCAGTGCATAGTTTTCGTGATATAAAAAATATAGCGTGTTTAGCTACTGAATTCGAACATTGGTCT
AAAGTCGGTCTATATGATTTACTATCTAGTTTCTCTCAGTTTTCTCTGCAAGTTTCAATTACATTTTA
ATTTTCATAGCATATAATTTCCAAGTCATTTGTGAAACGTGTGAAAAGTGGATATAAATCGAAATGTTTG
TGAGAAAAAGTTATTGACCTATGAAAAGCGAATGATAAACTGGCAAGACTGAAATCCTTTCCTATGCTG
TGATAATTTATGAAGACCAATAACCAAAAGAAGGGAATGTTATTATATTTAAATAAAATCTTAACTGCT
TTATTCTTGCAATAATAAATTTGTTTCAGACCTTCTAGTGGAAGGAGAATATGGCGCCACTAAAAATGCCAG

TCTGTCGTTAGCTGCGTTCCTTCATATATGAATACTTCAGGATGACGACATAGCTTCAGGTTGAGATGTT
TTCCTCGAGAGGTTGAAAAATCTGGTTTCCCAGTCTATAAATAAGACATCCTAACCAGGACAAGAGGA
TTTACTCATGAGGTTCACTGTTCTCATTCTCCAGTTGACAAATAAGGTGTGATAAACTTTACCCGTGAGG
TTCAATGATCTCGTTTCACAGTCTACACATAAGGCACCATAATCAAAGGGTGAGAAGCTATCTTCAAGAT
AGTCAAGAGTTCTCGTTCCTCAACAATAAATAAGATATCTGAGCCATCCCTTGAGAGGGGCAGAATTCT
TGTTTCTTAGTTTCCAAATCGCTCTATAGCATCTGATATTTTAAAAGAACAATAACAGTTATATTCAAGT
TTTACAGAAGAAAAGCCCTTCAACCAACTATTTACGGTATTCATTGTGAATACTCATGTCGGTGTATAAA
ATGTTGTTACTAGTTAATTTTCGTTTCTCACTGATATATATTTTGCATTCTTTGAACTAATATTCGTAAG
GTGTACACTATTAATATAATTCAATACTACCTCTTTTTAAAGCGAATATTTATTTTTCCCGTTTATTTCC
AGTAAATTTTAATCTTTTAAAACTGTATTTGTACATATGTTTCTTTGTTCCAATTTAGGTCTGATATCGC
CAGGGCTCTCTGTTCCAGTACAAGTCCCAGCCCAGACTGGTGAACATAACATGTCCTCTGCCTATTGGCC
AAGAATACAGTGACGTTGGGAGCGTCAGAAGCACGTATAGATAGGAAAACGAAAACCTAGCTTTTGACGCC
CTTAACGTATTTAACCATAGAGAAAAGTCTTTATTAAGTGTGGTGAATATAGATATACAGTTTATTAA