

>QXHF01014388.1:c2012992-1935903 Tachypleus tridentatus isolate BBG1 scaffold1573, whole genome shotgun sequence
GGAGATCCGCCACAGCTAGGCCTAACTCTCGTTCTGTTGGCTTCCCGAGTCTGCAGTCGTCACCAAAG
ATGCCACACAAAGGTAAACATGATAACTGCATGGTGTCTTCTGATGTCTTAGTTTGTGCATTATATAAGG
TTGTCACACTGTAGCCTTAAGGAGTCAAAAGAACATTGATACTGGTGTGATGGTAGTTTCGTTTCGCATTA
AACACTGTCGACGTACGTGGTGGCAATATGGTCCATATAAAACACAGTTCCTTAATGTAGTGGTATTTTCG
TCTGTACGAAACACAAAATCATTCTTGATATAGTGGTACTTCCGTCCGTATAAAACACAAAGAACACTGG
ATACGATGGTACTTTTCGTCCGTACAAAACACAAAGATCACTGAATACGATGGTACTTTTCGTCCGTACAAC
ACACAAACTGATTCACTGAGCACAGCATTGAAGGTATTCCATTTTCTTAAATGCAGATGTGAACGAAAATA
AAACCAGCCTTTAGTTTCTGCGTCAAAATGAAACATCTAACTTTTCAATGTAGGTCCACATGTTGCACA
GTTTCAGCACAGAGGAGAGAGGGGATTAAAGAAAACAGAAAACGAACAGTGTTGAATCGAGACCTTTCAAC
ATGGGGGATTATGACGTAAAGCTGGAAAGAAATTATTAGTATTAATAATTCAACAAAACGAAAAATACTGT
ATTTTCAGAGGGGATTTTTCGGAAGAGGAAAATCCACCGTCGCCCCCTTTAATTCGTCACTGTATACAAATA
GACAAATTAATTAATGGCGTGGTTGACCAATAATGTTGATCAACCACCAATACCAGTTATTACATGCACTT
GTATCCAAACACTGAAAACATAGTTGCCCAATCCACAATAACATTTTCTTCAAAGAAATCTAAATACTTA
AAAGCAAGTACATTTTACACGTGTGAAATAAACGCAAAGCCTTGATACGATATAATACAAAAACAACT
TTTTAATCATTTTGTATACTGGTTATATATTATAATCGTTTGTCTCGCCTAAATCGTATAAACGTTTACT
TACGTATTGCGCTCGAGAGCCAATATTTTGTCAAGAGAGAAAACGAAACTCGTCCTTGTATGTAAAGCAC
ACGTCCTTAAGACCAAGGTTCTCACGTAAGGCATCCGAAACCAATACGTCCGACCGTCCAAATGTGACTCT
ATTTTATGGCATTCGATCACACATGAATATTGTATATGTATTTACCGAGGGTCTGCGTGTATATCATATC
GTTGCAAATAGAACTGCGTGTATTTACGTACAAGAAAGCCGTATTGATATCACACAATGTGAATGTATAT
ATTATTTAGTCATTTTCTAACATCTACCATTGTTGTTTGGGCGCGTTTTCAAAGGACTGCTCGAACAGTA
GTTGCTAATATTTTCATTCAATATTTCTGAAGAACATTTTAATCCGCTGGGGAGCAAATCCCACATCAAT
AGAACCGAATTCGTGTTTTTCTTTTTTCTGGGGGAAGGAGGGTAAATATTGAGAAAAGGCTAATTTTTGT
CTACTTTCAAGAGTGGTCACCTGCACTAAGCTTTCTGTGTGTAACACAGCTCAAACAATGTTATTGTCA
AATAGAAACGTTCTTTTTAATTTTCGATGCTATTAGTTTGGCGATAGCAGGCTATTCTTTGCGCTGTTGT
GGAGGTTGGACCACAATTGGATTTCAAGAAAAATTAAGCACCGAAAAATAGACAGGACTACATATATGGA
TGCATTGTATGCCATGTTCAAATCCCTTCGTAAATGTCTGTTTGTAAAGGAATATGTAATCCTGTTATAT
ACAGATAAGCGAAAGAGACACGTAAGCAAAGTAAAGAAACGTACTATATCTCCAGCATGGTAAAGTTAG
TCGAGATTTTTTAACGCCCTTTCTTACTGCGCGTGCTTCTATGAACCTTTATCATCAGTCATACGCGCCCA
TGATGGTTTTCCAGCGAACACATTCTCAGTGCGCGGTTCTTCCAGTAGCTCGTGTCTCGTGCACCTCGTGC
TGTACATGGAGGACTATGTCTAGATGGGCATTACACCATTGAAGGTGAGATTTTAACGAGATCTGTTTT
ACGTGTAAACCAAGTTTTTGTTTTTATTGTATTACGAGAAATATTTAGTTTCGAGTAAAAAAAAGTCAA
TGAATTTTCAATTGCAACACTTAGACATATTCTTATGTCACTAGTTTCTATATTAATAATTACACGCAC
GTGCTATCGATCCTAAATGTTTGACCTCTCTTTAAGATTGAAACTGTTTCTCGTACACATTTAGAATTC
ATTAAATCACACAAATATCACTTCATGACAGGAGTACCAGCACACTAAAATAACCGTTAATAAACCACT
TGTCACCTTGGTCTATTGTGTTTATGTATATATAACAAATCAGAGAAAAATTATCTAACTTTCAAAGAGAA
GTCCTTCCTACACGTGTTAAAGTACAGAATGTAAAATAGGCTAAAGTTTAAAAATTCAACTTTTCTTCGA
GTTAAAGGGCTTTAGCAGGCAAAAGCAATATCAGACAGCACGTAACGAAGTACGAACAAGGTAGAGAAAT
CTCAATACATATGCATAAGTATCAATAAATTTTTTTTTTCTTATGAAAGCACCTTAACGTGTCTATTTCT
AGATAAAGTGGAAGCTGGTAAATGTTTATTTAAACACAATAGGCTGATCTAATAAGTGTTTACTTGCTTC
TTTATTGCGCGTTTCTCTGAGTCAGTTTCTTCGTGCGTTGCTATGCTTAGCTTTCAACCTTGTATTCGAA
TATATGTTATTGGCTTAAACATTGGAACACAATGTTTCGTCTTATGAAACAGCCAATAACCATTCGTGTA
GTAAGCTTCTCCTTGATCAGTTTCTAATAAACCGATTACATTTGCTCACACGGATATCACAATTAAGT
TTATGTTATAAGGTATGGTTTGTGTTTGAATTTGCGCAAAGCAACTCGAGGGCTATCTGCGCTAGC
CGTCCCTAATTTAACAGTGTAAGACTAGAAGGAAGGCACCTAGTCATCACCACCTACCGCCAACCTTGG
GCTACTCTTCTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTAACTTTATAACGCCCCCACAGCTGAAAGGGCAAG
CATGTTTGGTGCACGGGGATTGCAACCCGCGACCTTCAGATTACGAGTCGAACGCCTCAACCTAATTGG
CCATGCCGAGCATAAGGTATGGTTAATTCGTAACCAAGTGCCTTTTTTACTAAATTAACCAGGGAATGAAA

ATTTCATGATTAGTAATGGTTTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTAGTAGTATACGCTTTACGCGAGTCAAA
 TTTGCTAAAAATCATTTTCATTAAACGTTACTGGTTCACTAATTATCGAAATTAAACAATTACGTTTTTCCA
 TTAGCGCTTCAAAATGATATCATGTGATTTATATTAAGGTTAACAAAATTTAAAAGGCACTTGAGATTCA
 CATCTCGTTTAAGTATTTGCTTAATATGTGCCCTATCTTGCTACCTGCACACCTACCCGACGTCTGAGA
 TTCCTTAATTTTGATAGCATGTAATATTCAAATTCGGAGCTCAATCCCTGCAGTAGCACTGCGACAATA
 GCTCATCATGCAACTTTACAGAAGAAAATAAGCGAACGAATCAAAAAACCACGAAACCATATACTGCTGT
 ATACCATATATTCCCGACATCAGCAAAACAAATAACCAACATTTGGCAAAAATTAGTAACAAAATATGACA
 TTCCAATTAATACCAAATTTATTCAAACCCGGCACAAAACCTGAGGTCTATACTATGTAAAACTACAC
 TGACAAACACCACACCAACATTATTTATAAAATACAATGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
 NNN
 TGAAAGCACCTTAACGTGTCTATTTCTAGATAAAGTGGAAGCTGGTAAATGTTTATTTAAACACAATAGG
 CTGATTTAATAAGTGTTTACTTGCTTCTTTATTGCGCGTTTCTCTGAGTCAGTTTCTTCGTGCGTTGTTA
 TGCTTAGCTTTCAACCTTGTAATTCGAATATATGTTATTGGCTTAAACATTTCGGAACACAATGTTTCGTCTT
 ATGAAACAGCCAATAACCATTCTGTTAGTAAGCTTCTCCTTGATCAGTTTCTAATAAACCGATTACAT
 TTGCTCACACGGATATACAATTAAGTTTATGTTATAAGGTATGGTTTGTTTGTTTGAATTCGCGCAA
 AGCTACTCGAGGGCTATCTGCGCTAGCCGTCCCTAATTTAAACAATGTAAGACTAGAAGGAAGGCACCTAG
 TCATCACCACCTACCGCCAACTCTTGGGCTACTCTTCTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACTTTA
 TAACGCCCCCACAGCTGAAAAGGGCAAGCATGTTTGGTGCGACGGGGATTTCGAATCCGCGACCCCTCAGATT
 ACGAGTCGAACGTCTCAACCTAATTGGCCATGCCGAGCATAAGGTATGGTTAATTTCGTAACCAGTGCCTT
 TTTTACTAAATTAACCAGGAAATGAAAATTTCAATTATTAGAATGGTTTGCTTTTTTTTTTTAATTAGTAG
 TATACGCTTTACGCGAGTCAAATTTGCTAAAATCATTTTCATTAAACGTTATTGGTTCACTAATTATCGA
 AATTAACAAATTACGTTTTCCATTAGCGCTTCAAATGATATCATGTGATTTATATTAAGGTTAACAAA
 TTAAAAGGCACTTGAGATTACATCTCGTTTAAGTATTTGCTTAATATGTGCCCTATCTTGCTACCTTG
 CACACCTACCAGACGTCTGAGATTCACTTAATTTTGATAGCATGTAATATTCAAATTCGGAACCTCAATCC
 CTGCGAGTAGCACTGCGACAATAGCTCATCATGCAACTTTACAGAAGAAAATAAGCGAACGAAACAAACCA
 AAATAATAGCTAATAGTTACATTGGTTAGAGTCTCTTAGAACTTTATAATTTACCTTTTTATTATTAAG
 AATAGCCAGACTTTTTATTATGAATTTACATGTTAAAAACCCATCACAACTGAGTAGCTATAGGAATTC
 TTAATAAAGTTTAATAGGCCTTGAACATGTTTATAAATCAGGTTAATACTACTTGAACATATAGTCCTCA
 GTGGACAGAACGAAGTTCGCCATTGTATAGTTTTGCGTTAGGAAAAACACAACAACCTGACCATTTACGG
 TCATTTTCCAAATACATGTCGGTACATTAATGATGAAATGACAGTGAATTATATTTTTCTTTTTTAAGTA
 ATTAAAAAAGATGATCAGGAATAAATAAAAGTGAGTTTGTTTAAAAACTGTATAATAATACTAATGCCTG
 CAAAATATTAATTTTAAAAATAATCATAACCAGTAAAATAAAACCGAACTCAATCATTATTATTTCTCTT
 CACACAAACAATTATATTAAGAATCATTTCTTGTTTTTCAGAGATCAGAACTGTAATTATTGGCGCGT
 TTAACATCACTTGTCCTTTTTTTTTTACAATCCGAAAACCTATATGATAAACTTTAAAAAAACGTTGATA
 ACAGTCTTTCTTCTTAAAAGGACTATTTGTGGACATTTTTTTTTTCTGAGAGCAGAACCGTCTTATAGTG
 CTCTTAACCAATGAAGAAGGATTCTGTGAATCAGTGTTCACTCTCAGGCTTCGCATGCAGTTAACACT
 AAATATTTCTGAGCGTAATTACTTGCAACATTTAGTACCTTCCCAAACTATATTTAATTGTATTTGAAG
 TTAAAGTAAAGATTTGATTTTAAAGGACTTTGTTATTTATTTTGATATCATTGAATAATGGGTACTAGA
 GCTGACTAATTATCCTGATCCTTACATTTTTTGATGTTACAGACTTTTTGTGCGAGTATACATCCTTTCA
 GTCTCTATATATTTTAAAAAAACAACAACCTTTGTTTGAATTTGCGCGAAAGCTGTTGTTGTTGTTGTT
 TTTTTGAATTAAGAACTAAGCTACAGAATGGGTTATCTGCGCTTTGCCACCATCAAACCCCTGTTTTTA
 GCGTTGTAAGTCCGCAACATACCGCTGAGCCACTGGTGGAAGTCTGCGCAATACTACAATAGGACTATCTG
 CGTTAGACGTCTCTAGTTTAGCAGTGTAAGAGTAGATAGAAGGAAGGTAGTTAGTCATCACCAGCCACTG
 CCAACTCTTGGGCTACTCTTTACCATTGAATAGTGGGATTGACCGATACATTATAATGCCACACAGAT
 GAAAGGGCGAACATGTTTAGTGTGATGGGGTTTCGAACCTGCGACCCACAGATTGGGAGTCGAGCACCT
 AACCACCTGGCCATGCTGGGCCCTTTTAAAAAGTAATAATACTTAGGATCTATGTCTGATATTTATGTTT
 ATGTTATATTTATGTTTATATTTATTTTTATGTTTATGTTTATATTTATGTTTATATTTATGTTTAT
 GTTATATTTATGTTTATGTAATACTTATGTTTATGTTTATATTTATGTTTATGTAATACTTATGTTTATGT
 TATATTTATTTCACTTAGTTAAGTTTCAGTGATCTGAAACGATTTGAGCTAATCTCATTTTCTTCTTG

GGACTGAGAGTCACCTAGTGGTTAGCGTGAATCTTTGGGTCAATAGTTCGAGTTCGGTTCCTGCAACATT
GCACCTTCTGACGTTGGGAATGTAGGTTTTGTTATAAGAGTGACAGTAAAAATCCAACGATTTGATTAGCT
GTCTTTCCCTTCAGTTCATAAATTCACAATTAGGAATACCTAGCACAGATTGCCCTTCTGTAGCTTCTCAC
AAATATCTAAGAGAAACATTTTCTGAGTCATACAAAAACAACAGAAACATATCCTTTTCTACTAAGTAA
TCTCTGAGTTGTTGAATTAGAACAGTAAAATGTGAGATCCGATTCCCCGCGATAAACGGAATGCTAATGG
ATTATTGTGTAGCTTTACGCTGAAACAAAGAACGCCCTAACAAAGTAAATCATCAAACTTTTGAAAGAAG
TCATGAGTTATATTTTTCAGTATCTGAAAAAGCATGACAAACTTTTCCATAACAGTTTATATTTTATGAA
ACTACGTGTTTTAGTTGTTAGGTTTAATCTTCATTTAAATAATTCAACATAATATTTTTTGTGGTTCTAAA
TCCTTAACACTAAGTTGGTTGTATCTTAACATTTTTTCAATAAATTGAATAATAATTATTCTTAAAAATGCA
AATAACAAGTTTCATTGAACATGAGTTAAAAACATTTTTTGTGTGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAAACATTT
TAGTCGACTTTTACTTGTTCGTTGTGAAAAAATACTTGTAAATATAGATGATTGTTAAGAGTACATTTT
GTTGAACTAGCTTTTTCATGAGTTCCTGGTGTCTTAATTATTTTCTATTAAAAGTAACGTATTTTCAAGAA
CTTTATTTCATTTATATACTTTAGGCTAATTTTTTGTATTATTAATTTGTTTGCCTCAAAGATAAGGTCT
TGGGTAAATATTCAGCTTTCGTGGACATATCATTGGCATCAGCTCAAAGTATTATACAGAAACAATAATT
TAGCAGTTATGAATGTATGTCAGTCAAACGTTATTTTATAACAAATGCGTCAGACATAATTATTACATAT
TACGGTTTATTGCCCTTTTAAAGAGAAATATAATTAATTGATAACACAAATAATTATGAATTGTGTTAAAG
ATTTTCGACTTGTTTAACTTCAACAGTTCAGTTTTATTGTGTTTCCGAAATGTCTTCCAGAGCTGAATTA
TGTAAGTAAATATAAAGAGAGAGAAGGGTAAATGGAAGGTAAAACGAAACTATATTTTATGATATTGTT
TAGCCTTTTGGTAAATTAACAGAAAGCCCCCTGTAGATTATGTTAAAGTATTTAATCCTTATGGTTAGTTG
TCACAAAACTGCTAGAAGCAACTTACGTTTGGGGCTTGACGTGCGAGACTAAAAAATTCTTGCAGAGAA
GATTAGGCCTACATATATATGACCCATAACATGCGAATGGACAAGAAAGCTTTCTATTGGCTGTACATTA
AGTACATATAACTGACGCCCTTTGTGCGTGTCTGCACTTTTTTAGATTTTGACCCGTTGCTCCCCGGCCCA
CTTCGCCAGTCTGCTGTCTCAGATCCAGGTTAGTTCGATAATGACATTTTCTTTTACATATTTTGGGAT
TGTAATAATATTAAACAATATTTTGTACTCAAATGAAAATATTTACAGACTGGTTTATCTTCTTTTTTTT
ATTATTACGTCTAAGAGATAACGTGTTTTTTCAGAACGAAAATGACAGCCACGTAGATTAGACGCAGCTTC
ACAAGTAGGCCTAAACAGTAATTCACACGTAACACAAGTGGTATCTCGTGTATTGTTTATTTATTTCTA
AAATCACATGATTTTGAATGTGTTAATTTATAACGATTTGAATGATATCCGATTATTTGGGAATTTAC
TTAACGATTTTATCTTCATTTGAAAGGATTGAATATTGTAGACATGTTTTCCGAATAAACCCACAAGGTC
TGAAATGCTAGTTATGGCCATAAAGGTCTAACACTAAGAAAATTGCCAAAGTACAATATAATAAGTTTTTC
AAAACATATTCGGATAACATTTTTAAAGGTGACTTTGGCTTTGATAACATAATTTTTTATAAGAGATTAAC
TGGCAGTGTAATAGTTCTTTATATTCGTGTGTAACTAAGTTTTAGCGAAGTAATTTTCTCAAATTTTTT
TCGGGAACATATACTTTTCTTCAGTATATGAGAGCTAAGTTTCATTAATAATCTTCTTTTGATGAAC
GTTTCAGTGTTTACATACAATAAGGCTTTTATTTTTTCTAGTTTTAGCATTAAATCAGTGAATGAATATCAA
ACCAACTACACTCAAAGTCTTTTTTTTTGGGGGGAGTAAACGAGTACAATTAAAGGATGAATTATCATGA
ACAAGTTATTTTGACAAGTGGACAATATAGGACTTCAGCCAGTGATAAAGATTCCTTAACTTATTATAAAC
ATAAATGTCCTTCTCTCCATGTATTTTTTATTTTTTATTTTACAAATTGGCCAAACAATTAAATTCACAA
AGTTCAGTTACTTAAAGAGTGTAGTGTATTTGATGTAATGCTACGTACATTGTCCCGGCATGTCCCCACG
TAAATTAGACGCAGCTTCACAAGTAGGCCCAAAATTGTAATTAATACGTAACACAAGTGGTATCTCGTGT
TATTGTTTTATTTATTTCTAAATTCACATGCTTTTGAAATGTGTTAATTCATAACGATTTGAATAATCCG
AGGGTCGAGGGTTCGAATCCTGCTCGCACCAACATGCTCGCCCTTTCAGCCGTGGGGGCGTTTTAATGT
GATGTTCAATCTCACTATTCGTTGGTAAAAGAGTAGCGCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAGCT
GCCTTCCCTCTAGTCTTACACTACTAAATTAGGGACGGCTAGCATAGATAGCCCTCCAGTAGCTTTGCGCG
AAATTCAAAACAAAACCACTGTATTTTTTTTTTATTACAGTCTTGCTGCCTCAGCACTAAGTGCAATAA
AAAGGTCACATGAGTTTGTATTGATTCCATAGGAGTCGTGATACTGTATTTGATTTAATGTTCCATTTT
TTGTACCAGTTTTGTACGTTAACAGTGTAAGAAAGGATACAACAAGAGCTTGTGTTGACACTTGTGCTC
TAAACAAACGAGCAGAAAAATTAGGTTAAAAACAAAATATTTTATTAATCCTGTTTAAATCAATTTACA
CACAGAAAAAGAGATTTTTCCACCATGAGCAAAATATTAGCTTTTTAGGTTTTAAATTTGTGAATTAAGTGT
TTCTGGGTTTTTTAAATGGAATCCCGCTAGCTATTTAAACGCTCCCCCAACCTCAAATACGTAACAAAA
ATATCCTAAATATTGCTATTAACTGTTAATTTAACATTAAAAATGAGTAATATCATTCTTCTAATACAT

TTCAACATCGGTTGATACGACCGTTGTAACAGACAAAAACATACAATTGCTTAATATACTGCTACATGTG
GACACTATATATTGAACAATACACGTACATAACAAGTCAGCTTTTAGGTTTAACGTTACTTATAACAGAA
ATGTTTATATAATTTTATGATATACGAAACAAAACGTGAACGAAGGTCCTAAAATTTTAAACACTGTTTA
TCAGAAATTTTCGCTTTTACATCAGTTTCAAGGTTTTTCATAAGCTAACTGTAACCTATTGTGCACATTGT
TCGTATATGTTGTGCGTGTGTGTGTAAGTCTGTAAGCTAACTGTAACCTATTGTGCACATTGT
CGTCATACGGTCATCAGAATTTGTTAGCCAATTCTCGGCGTTTTTCTCAAATTACATTAACACAACAAAG
TAATTACATCGAATAGGACACGTTTTAGAGTGTTATTGTTTGAATCACATGTTACAGACTTGGTGAAAGT
TTTCCAGGCGTTAATAGCCAGTAACGTATAATTTCCCAACCTACTATACCTATGGTTACTGTCTGCTCA
ACTAAGTTTGAAAACAAATTAGGGGAATATTTATGAAGTTGGCAGAAAAATATATGATATGATTAATTGTA
AATAATAATGTGATTTATATCAGTGCTTAGCAGAAGGAAAGTGTAGAAGTGCGAGGGGATTTGTTTGTGG
GAGTCGGATGAGGCCAGCAAGTAGAAAAAAGTCCAGTCAGAAATGATGGTCCCTCGAATATTTCT
TGAATATCTATTGTTAGAAATGACGGCATAACTAGAAGTATCACCTTTGTAACAACAATTGTACGACGC
GCCGGGAACTTTCACGCGCTGTTCCGTCGCTGGCTACACGTGTTTATGTGCCGCCATATTCAACCTGA
AGCGAGCGCTGTTTCGCGGCACTTTCCATTGTTTACAACAGCGGCTTTCTCAAACCAATTTTAATCTA
TCTTTAGCATTGACAGAAGATATCTTTATTGAATCGTTTTACCCCTCCTCAATGAACCTTTGTGATGTTTT
AGGTCGTTGTTAATTGGTTCTAAGATTATCGCTTTTATTAATTCTTTCTGAAGCGAAGTTGCCCTCATAG
GAATCGGCGTTTCGTTACGCTCATGATTGAGAGACCCGCTTTATTGGATTTACCGTGAGTGGCCTATTA
TTAACTACTATAAAAACAAAATATTTTCACTAGCATTTTTCAACCTAACAGAACTATATGGAGTA
TAGAATTTTAAATCTTTTCAACATATTTATATCTAAAAACACACACAAACGTTTTAAAAATTATTA
AAATAGTTTTGATCGAGTTCTCTAATTCTGACGATTTTTGTGTGCAAAGAAATTATTAATTTATGAAAC
TAATATTTATCGGGTTTCTATTCTGTAAAGTTAATGTTTGATCTGCTCAATTTATATTAGAGATTTT
ATTATTCGCTTTCTGTTATTTTCTTTTATTACTGTTTCGAGATTATTATTTTTTATCTTAACATCTAGAA
ATCGTTCAAGTTGCTAAGGTTTGAAGTATCACTTAGTTACTACCCTTGATGTTGCTAAATAAACCTGAA
TTTATAATACCATCTAATACATATAATACGTATCAAACCTACTTTGTATTTTAGATTATTGAGTAGGAT
GTTAAACATTGAGCTTTATTAATACATGTTCCATAAAAAATATAGTTTGTTAAGTATTAAGTTTTATGAAT
TGTGAATTAATATTCCTAGTTTTTTTTTAAATTGAATCCTGCTGGCTTTTTTAACGTGCTTTTTTTTTTC
TGAACAATTTATGCGCTATTTTCTTGTAGATTACGACTTTGTTGGTACATTGTCCCTAATTACATACG
AGACAACCCCTAAATATGTAAGAAAAATGTCCTAAATATTGCTAGTAAATCCATTAATTACTGTTAATTTA
ACGTTAAAAATGAACAGTTTTTATAACGTGTAATGACACATTTGCCACAACTAAAAAATGTCGTTAAT
TCGTAACTATCTCCAAATGAACTTTTTTATCAATGCAAAATTAACCTTTACTTCAGGGCTGATCATT
AATTATGTTAAATACTACTTATCATAACGTTGAACGTGAGAATTTGTTGTAACAATTTATGCCTTGTTAT
GTTACGCACTTAACGTGGTGACTAATGGTGTACCTAGTCTTCCGGCAGCTCCAAGTTTCCATGTGTGT
TATGAATCATCATTTGGAGACGGAATTTCTCTTTGTTACTCTGAAGACGAAACTGTGTATGTACAGA
AGGGCTGATAGATCTGTCTGAGTGTATATTTGAGTGTGTGTGTGTATGGATTATCTGGTCTCTTC
TTTTATAAAAAATGTAGACAGGCGATATTATTTAACTCATCGAATGCTAATACTCGATTACCTTTCTA
AGAAAATAATATTATGTATACAATACATGCTAGTTTTTGATAGGAATTCAATCGTTATGTAGAAACAA
GAATCATTACGTAAAAACGCGCAACGTTCTTACAATAAACAGAAATAAACTTTTCATGTATTATTTGTTATG
TTTATATTAATAAAAAAGAGGTCGCTATCAAGATACGTATTGCTAGTAAAAACACAACCTATCAATTATTT
ATGACACAAAAATCTAACTTGTATATTGAGTTACATGAAGTAAAAATGCTATACTCCCATCTCCAGTG
AGTCAGCGGTAAATTAACAAAAAACAACCTTAATAGGCTTAAATAATTATGTTTGTATACCCGTTGGCGGA
CGATATTCTAGCCTTCCACTAAAAACAAATAAACAATCAGATAGGAATACAGTAAATTGGTTGAAACAGTT
GTTAGTTAACTGAATGTTATCATATAATGCTGAAATGTATAAACATATATAGAAAAAGCAAAATAAAC
AGTAATTTTCGTTGATGTTCTAAACGAAACGTTATGTTTTTTATTAAGATGTTTACATTTGTATTAGAAC
ACTTTAATTCTCCCTTTCTTGAAGAAAGATCTTTGTATATTTACCTATGAATATGACATAAAATCTGTG
AAGATATTTGAACTTATCCGATATTCTGATAGTCCAAGGGCTTCTGACTCATTTACTATACCTTGTATGT
CTCAATGCTTGTCTCTTTCTAACAATAAACTACCATATCACACCACACATTGCCAAATTACACTTCTA
AGAGAACCGTGTGTGTTAAAGGTTAGAGTTCTAACAAGATATGTGTCTACAGGTTAGAGTCTAGCAA
GGGTGTGTGTTTACAGACTTTTGTCTGACAAGTTCCGTGTTTACAGTTTATACTTCTAACCGGAGTGT
GTATGTTAAAGATAAGGGGCCCTTCCAGGGGTGCATGTGTACTTAGAATATTTATTACTGATATATAA

AAAAGTACTTTAATTAATATATTTTTCTCCAAATTACTTGTACTTCCTTTATCCAGGGCCCGGCATGGCCA
GGTGGGTAAAGGCAAGGCGTTCGACTCATAATCCGAGGGTCGCGGGTTCGAATCCCGGTCGCTCCAAAAA
TACCGGGGAGGCGTCACAATGTGACGGTCAATCCAACATTTCGTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAAAGTTGG
TGGTGGATGGTGATGACTTGCTGTCTTCTCTCTAATCTTACGCTTGACATTAGGGACGACTAACGCAGA
TAGTCCTCGTGATAGCTTTGCGCAAAATCCAAAAAAACACACAAATTTCTTGATCATTTTATATCAACG
TTCCCTGCAACACAAGATGTGTACTAAAGGACACTGTTGGGAAATCAGTTATATGCAAATACTTTAAGAA
AAATCTTTAAATATATGTTATTTTATTGTATAATGTTTGATACACGTATATGAGTTAAATGTTATTTT
ATTGTATAGTATTTGATTCACGTATATGAGTTAAATGTTATTTTATTGCATAGTATTTGATACATGTAT
ATGAGTTAAATGTTATTTTATTGCATAGTATTTGATACAAGTATATGAGTTAAATGTTATTTTATTGCA
TAGTATTTGATACACGTATATGAGTTAAATGTTGTTTTATTATATTCAGCTGTCAACTACAGTAACGTG
GTAGTTTTTTGTTTCTTTTCGAAACATCTATCAGAATATTATGTAAACAAAATTGTTTACAGAAGGCTGTAG
GGAAGCAACAGATAAAAAAAATTACACCATCATCACAACCAGTATTATGGTAATGAAATTGATGAAGCA
GACGATTTGTTATTTACTATAATACGAACAAAATATAACAAATAACTTCAAGGAAATTCAAACTGATTC
TTTTTTATCCAACTTCATTTTTACTCTCTTTTTTAACATAATAAACATTAAACAATAAAAAATACATAAAG
GTACCAATTATGAAAAGAAAAACAACAAAACGTAAGTGTGTGTTTTCTTATAGCAAAGCCACATCGGGCT
ATCTGCTGGGCTCACCGAGGGGAATCGAACCTTGATTTTAGCGTTGTAAGTCCGTCGCTTACCGCTGT
ACCAGCCGGTGGCAAAACGTAAGTCTTTTTCAAGAATTCTATTAATATGAAATTAGATGAGGGGTCCAACTC
CCTCATGACTTTCTTATGCCATCTTGTGTCACTGTATCAAGTCTGTTGCTGATTGATCGAGAAATGTAG
AAACGTATAAGGAACAGGTACACATCCGTATAGTCCCCCTTCATTTTACTTCATATAATATATTAAGT
AGTTTATAACCTTAAACTGCATTTAAAGGGTATAATAGTAAATAAATAATTATTAAATCAGACATTATCA
CATACATCTGATATAGTATTTTATTTTACACTTCACATGTAGCTAATATTTTGCTGATTACATTAA
TTGTAATTAAAGTGAGGAATTTGATTAACGGACAGAATCTGGTTTTTGTAAGATGTATGAAACTTCATTT
ACGACACAAAGTTGACAACATTAGTATTTATAGGCCTGGGTGTGAGACGAGAGTCTTTTCGTTGTTACTT
TAACTCCTAACACGTAAGTAAACATTGAAAATTAACAGCACTAGGCTTAATTTATTTTAAACACAACTTG
TTGCAACTTAGCTTTATTAACCGTTTCTCAATTTTCCCTATTAGCGGTTTAGTAAATGTTAAAAAAGA
GAAAGAAATGATTATATTTCTCTTAATGGGAGTTCCATTCTTTTTGTTTACAAAGGAAGGTTAGGTT
AATGTTATTTTTATCTTTGTTCCAGTTATACCAGATAAACAGGTTTTTTTTAGTTGTAATAGGTTATACA
GTTTGCTACTAGTTTAGGCGGATTTATACTTTTTATTGTCTGTTTTGAATTTCCACAAAGCTGCACGAGA
GCTATCTGTGCTAGCCGACCTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGATAGCTAGTCATCACCACCC
ACCACCACTCTTGGGGTACTCTTTTTACCAACGAATAGTGGGATTAACCTAACCTTTATAACGCCCCACG
ACTAAAAGGGTGAACGTGTTTGGTGGGACGAGGACTCGAGCTACCCTCAGGTTTCGAGTCAAGTGCCCTA
ACCATCTGGCTATGCCGGGCCAATTATATATATTTATATTTATAATAAACTGTTAAGTCTAATGTGTTT
TAACTTAATTGGCAAAAATATATTTACTTAACTCAGAAAACACACAACAAATCAGTATACTGAAACGT
AAATCTCTGTTACTCTACGTGTTACACGATAATAATACATGACTACCTCTTTTACACCAGGTATGGTGT
TCTATGCTCTGTTACGTGACTTTAACTCTTTCCTACTGCTGTTACGCGAGGCTAACATTTTCTACCTCA
ATTACTCATGAATAATTCTTCCTTTCCTCTGATACAAAATGTTAGACCTTCCCAAACCGCGTTACACAA
GATTAACCTTCTATACCTGTGCTACTGTTTCCAACCTTTGTTCAAGGTTAACCTTTCCTACTTTTATTA
CGTGAGATTAACCTCTATCTCCTTCACGTGTGGTTTAAACCTTTTCTATCTCTTTTAAACCTTACGTACCT
CTGTTACAAGGTTAACTCTTCTCTGGTTGTGTTAACAAGTATTAAAATTAAATGTTAAGACTGTTTCGTT
TACTTCTGTTTTTGATAAATCAGATAGTCGTTAATAATAGTTCTGGAAGATGAACATAACAGTTCAGTCA
TTACTACTATATATTAATTTCTCATCGGAGAACATTTTACTGACTTGGCTTTGAAATGTTGGTTCTAGAA
AGCTTCTGTGAACCAAGCATGTGATCACTTGATCCATATTTTCAAGTTCGATTTTTTTTTCTATCTTTA
TATATCTATTTTAGTTACTAACTTCAATAATATGACGAAATCAAATTGATCGTAAGGAACACTCACGTG
AATACTGTCTGTTAGACTTTCACCTTTTATAATTGATAGAGTTCTGAAGCCCAAACAGAAATCATAAACC
CGATTAAAACACTAATTAATATTTTAGCATCCTAATTAAGTATAAATATTTTGTTAATATAAACATCA
TACACATTATGTATCATAACAATAACACATTTTAGATTCCCCAGTGAGGTTTCGACTCCTTGCGATGAAT
AGGGTGCAGACCAGTCCATTATGTAACCTTGCAGTAGGAAAATAACAGCTGTAATATTGAAGGTTTTTAG
AGATCAAATTGTGACCTGTTTGAGTCATTTGGCATGCTGCTTTAGTTTGTAAGAAACAAGTTCGCGTGAA
GGAAACAAATATAAAGATGTACATGTGCTGTAGAATGATATTGGTATCGGGTATAATTGAGTGTGATATC

TTGTACTATACATGAATGATTGTGGTATGTTGCATAGATGGAATGTTATAGGTATAGGATATGACTGAGT
GTGATATGTAAACATGTCATTGAGTGTGGTATATTATATACACGGAATGTTATAGATACGGTGTATGAT
TCGAATCCGTTGAATAGTAAATGTGACGTCGCTTCCTTAAAGCTATGTTTTATTGGCAAAAAAGAAACAA
ACAGTATACTAGAAGAAAGAAAGAAAGTCTGATATATCTCGTCTCTGACAGGGTTGATGGCTTCTAAG
AATCAAATACATTTTCAGAAAAGCGAAGGAACGTAAGGTCGGATCTGAGGTTGAGCTGACGGTTCATGGG
AGAAACGTGCTACCTATCGATCCAACGCTGACATTAGTCAGGAGTGGAATTTATATTGTGACTTGAACAT
GGTAACAACGACGCCCTGTAGAACTTCTATAATTGATAATTTATCATACTACACTTTTGAAATGAATAC
AGTGATAAGACAAGTTAGGAATAATAATAATAAACATTAGTAGAGACTTTATCAGTTGCGTGCAGTTGT
GAAAACGTGTTTGTAGCCAGCACCTTAAACCTTTGTGATAAAGTACTTGGTTTATAAATGAAATGTTATT
TAGTTACTAATAATAAATCCCGTAAAAAATGAAAGGAAACCAAACCTAACAAATTTAAATCCTTCAGCG
TGCATTTATAGCTTTCCAGCATGTAAACGAACGTGAGAAAAATAAAGGGCCTTATAGCTTGAGAAAACCA
AATTCGTGTTATGAGAAATGTATATTTTACATACTGAGTGTCTCTTCCAGCATTCACTAGTCACATTAGT
TGCAACAGTTTTCTTAAAGCGCATTTCTTCTAAATACTCGCTCATTTTTTCAAAAACCTTCTCTCGTAAC
AAACGACAAATTAATTTAGTCGATACCAAATAAATCATTGCTATAGAAACTCCCTTGACAGACTTTTAT
ACAACAGAAAGAGAGCCGAAACGTAAGAGCTATTTACTCCTACGTTAGCGATTGAATTTAACTAAAAATTG
AACGGACAACAAAAATAGGAAGTGTTATAGGAAAAGGTAGAACTAGGCTTTGTAAATAACTAAAGTTGGA
GAAATCCAGCGTAATCGACTGACTAACTGACCGACATTTGGCTTTTATGATTATGATTTTTTCTCTCTG
TTATACACTGTAGATGGTTTATTTCAATATTTATTTGTTGTTGTTTAAAGGCGAGACCACTAAGACTATCC
GTTACTATCCTTCATTTTTGAAATATCAACTAAAGAAAGGGAGGCAGCCAGTTAGCAGCATCCTGCTACC
CATCGTCAACGTTGAAGGATTGGCTGTCACTCTTATGACGCGCTCATACCTGAAAGTATTGTGGTATCAC
AAGGTTCCAGAACCTGCCACTGTTTATATATTTTCAAGTTTGTGTTAGCTTTCTGATTGAAACGAATGTTTCG
TGTCATGTTGTTTATAAATATTTTGTATAAATAGAAAACCTGTTTATTTGCGAAAACGAACTTTAAAAA
AGGAAGATATGAACTTCGTTGTTCTACTTTACGTTTAAATGCATACAACGTTTAAAGCCTTCCAGTTAAGA
TAGGTTATCCTGAAAAAAATGAGAGAATATAATATTGACCTTCCTAAAGGTCAGTAAACATTTGATAA
TCTCATCAATGAAGCTCAGAGGTTGTGATTTTTTTTTTATAAAAACGTCCTAAGTACTGATCAACCCACCC
TAGTGAGTAGATTCTTCAGTTTAAATTGCACACATAACACTGTTCTCTGATTTTTTACAGTTATACTTTTC
ATGTTGGAAAACGTTTCAAGGGTGAGAGAACATGAATCTTGTTGCTAACGTCCCCATTTCAAGTGCTGGT
ATATAAATAGGGTAACGTATTCTGATTTACACAAATAGTATGTATTCTAAATATTCCACGAGGGTTTGA
GTAACGGGGAAACCCCTTGAATTACATATACTAGAGGTTTACTGCAGCTGAATTATATCTTACACGTTTGT
TTGTTTTTAAACAGTGTAAGGTTTTCGGTCATTTACGAAGATTAGGAAGCCAGAGATCTCCTCGCTATACAA
TGTGTAAATATTGTATTTGTAAAACACCTGAGTTGAAATAGGCAACACAGTCGTAATTCCTCATATGGTT
TAGGTTTTGATACTGACACGAAAACGTACAAATATGTCGCTTTCAATTTTTTGTATACGCAGATTAAAT
TAATAGGCTTACCAGTAGTCTACATGTCTGTACCCCTCCCCACAGAAAGGTATCTCCCTATATATACA
TAGAAAAATATCCATATATATTTGTATTCTCACTTAGGGGTTCTATGATTTTTTTTTATATACACAAAAA
TCTATATACATAGATACACAAATATCAATACATGTAAATTTATATATTTTTGTTTGTGTTTTAAGTAGGG
TATCGTGTACTTTTGTAAATGAAAAGAGTCGATATCTACTCTTATTCAAGCATGTTAATAACACCATAGA
AACAGAAGACAGAAGCAAAAACACAGTTTATTGTGCGTCATCATCTTCTGTATATTAGCTTCTGTACATT
AAAATACTAATTTTTTTTCATTTTTACAAAAATACATATGTTATCGTTTTTTTACGTTAACCATTTTCATGTA
CAGTTACTGAATAAACATGTTTCGGACGAAACGTTTACATCATAAACAGTTGTTTGTATTTCAGAGTGCTAGA
GATAAAGAAATCTGTGAGTTGTTTGTATACTGTATTCTATAGACTATGAAATATCGTGTAACATAAATAT
GATATGTTAATAACAAGCAGAAATGTTACCAAAAATGGCACGAGACAAGTAAGAATTGCTAAGTTCTATA
ATAATAATAAGTTTGATTGACACTTCCTGTATAAACCCAGCTCATAACACAAGTGTTTTGTAAAATCAAT
GATACTCTTCTGATGAATAATTTCTCATTGTTTACAAGTTCTGTGCTTTATGGATGGAATAACCTATGAG
AGATAGGGTGATCGACTCACAAGCTACGAATCACGGGTTCTGAATCCTCTCATCGAACATGCTTGCCTTTT
CAAGTGTGGTGGCGTTATAATGCAAGGGCTATTCCCAATATTCTGAAGTTAAAGAGTTGTTCAAGAGTTAC
CGCTTGGGGGGTTAACTAGTTTCTTCCCTCCACTCTACTTGCTTCATAATTAGGGAGAGCTAGCGCAGA
TAGCCCTCGCGTACTTTGCGCGAAATTCGAAAAAGGAACAAAGCTTTATGTGTATTAGCCCATATGTATA
TTTAAAAAACACATTTGGTTTATTAGAAACATTTTAAACCAGAATTTTGAATAACTTTAAATAAAAGTT
TCCAGACTATTTTGAACGTGAAGAATTTTCAATATAAATGGGTAAAATATATACAAATGTACCATGTATA

CTACCATTATTTGACTTAATGAATTCTCACATGTGATGTCATTGTACAAC TATTTTGTGAAAAATACAAA
TTTCACACAAGCAGCTAGTACTTATGTCTAACTTTATTTCTACACAATAGTGATGTAAGATATATGTATA
TCAGTATAACATTAAGCTGAAACATGAGCTCAAAAGTTTGTGTTTGGATTTCGGGCAAAGCTACAC
GAGGGCTATCTGTGCTACCTGTCCCTAATTTAGCAGTGGAATTACGAGCCTTAACCACCTGACCAAGCCG
AGCCAAGCTCAAGAGTAAATGCTAGTTGTCTTTGTAACACCAGAACTTTCTCTCTATACATATAAAATCT
GAATGATGAACATAAGTACATTGTACACAATAACTAGAAGATAATAAAATAACGTAATGTCATTCACTTC
CTAGATCAATTTCTCTTATTTAAACAGACATAATTGTTTGTGTTTGAACAAATAAAAAACGGTCCGG
CACGGCCAGGTATTTAAGGCGTTAGACTCATAATCTGAGGGTTGCAGGTTCGAATTTCCCGTCGCACCAA
ACATGCCCTTTTAGCCGTGGGGGCGTTATAATGTGACGGTCAATCCCCTATTCGTGTGCTCTGCATACT
GCGGATATCGAAACCCGATTTGTAGCATTATAAGTCTCTAAGACCGTTGCAACATTGATCTGAAGCGCG
AATGATAAGCCATTTTACTTTTCAATTCGTAAATGAGCACGTGGTGAAGGAGTTAGCTTTAAACCTTTGTAT
TTCAAGACGTTCTGCTTCAAACGTGGAGGATGGTCACTACGTATAGCAAGGCAGCTTAGAGCTAATGCTG
TCTGCTTAAACCACTGTATAGCCAGTAAACAATGGAACAAGTCGCTTTGTGCAGAATTCAAAACAAA
CAAACAGATAAAATATATTTGTGAAGTATTCGTGTGAGGATGCAGCAATATAGTCTCAAACCTGGCTAT
GTCTGAGCCTGAGGTATCCTCGAACACCATTCGTAAAGAGGTGTTTCTAAATGTCGTTTGTGACTGGAT
TCACTTGACGGGATGTGGTCCATCTCCCAAGGATACCTTACATACTTGATGGATTGAACCTTCTACTAGTA
TGCATACAACCTCTTGGGTCGATCCCATCTTCTTTAAAGAATCTGTTCAACAGTTTAGCAAGGAGGATGC
AAGAATTTTATCCCTTAGGCTGCAGTTAGGGCTATTTACGCCAGCATATGGCAATACAGAAGATCTAAA
GATATGGTTCGTATAGCATGAGTACCATTCCACAGGATCTAGATATTGGGATGTTCCCGGATTTATATTA
TTTTCGTTAGCGTACTTGCCAGTATCATGTCTGTAACGTTAATTATCTTCGTGACATTAATTTTCAGGAC
GTTTCCTTGGCACAATTACGCCTGAACAGTTTCTTGTTGTTTTTGCCTCGTAAGAAAAATCCATTTCT
TTGGGTGTTTTGTATACAGGCGAGCTAGTGGAGTCTTTTTTTTTTAGCTCTCTGTACACTACGTGATGTC
GAATCACGACTGCGAATATTTGATGCAGTCTCTGTGTAGGTATTACTTATTTTCGATAAATCAGAATAAA
AAGACAACGAGCATTTTATTGTATTGTAAATGACAGTCTTCTATGTTTCAGACTCCTGATCAACTGTTCTG
CTGGTTGTGAAATGTTTCAACTTTCCATATGAGTGAAACATCCTAGTTATTTGCTTGAGACCTTTAAA
CGCTGTAATCCAATTCAAATTAACAATTTAGACAAGACTTTATAAAATCTCTGCATGTATATATACATAT
ATACGCGAATATCTCTCTTCCCCACTACTACAGCGGTATGTCTACGGATTTACAACGCTAAAAATAGGG
CTTCGATTTCCCTTGGTGGGCTCAGCAGATAGCCCGATGTGGCTTTGCTATAAGAAAACACACACACACA
CACAGAAGAGGTTGAATGATTAATTATTTGCACTTCAGACCACATGATTGATTATAAGATGCTTAATTTA
AGTAACAGTGAATAAAGAGCGGATGGTGGTTCTCACTATTTAAAAATGGATAGACCTTATCATAGATGTA
ATATTACAAATTCAGATTACTTTTAACTGTTTTATGTAGTCCATATTATTAGTCGCTGACGAGACCGGT
ATTCCAACTTTTATTATCTTCTTGTGCGAAGTAACATTAACACAAAAACATTGCCACTTTGATAGTTTAA
TTGTGTTGTTACTTTACATCACATAAAATGATTAAATATAAACAATTTAATATATACTTAGTACCTACTT
CACGTAAGCTTCGAATTACGAATATACACGAACACTTAAGCATTGGCATTATTTACATTAACCACTGTTT
ATTTCCGGTATTATGTTAGAGGGCACTCTTATTTATTTGTCTATATTCCTTGAAACAATACAGCTATATG
TGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAGTACAGCTATATGTGTGTTTTATTTATTTATCTAT
ATTCCTTGAAACAGTACAGCTATATGTGTGTTCTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACACTACAG
CTATATGTGTGTTTTATTTATTTATTTATATTCTCGAAACAATACAGCTATATGTGTGTTTTATTTATT
TATCTATATTCCTTGAAACAGTACAGCTATATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAGT
AGAGCTATATGTGTGTTCTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACACTACAGCTATATGTGTGTTTT
ATTTATTTATCTATATTCCTCGAAACAATACAGCTATATGTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTG
AAACAGTACAGCTAAGTGTGTGGTTTATTTATTTATCTATCTATATATTCCTTGAAACAGTGAACCTATG
TATGTGTGCTTTTATTTATTTACCTAAAGACGCTTATTTTCAAAGCAAAATATGAATTTAAATAGTCC
AGATTAGTGTTGAAATGTTGGTATGTATGTATGTGTGTGTAATTAATTAATAGTTTGAAGGTGTT
TTCATTACTAGACATAAACATGCAGTAATAATAAACATAAATAGACATAAACATGCAGACACAAA
CTTCAAAGTTGAATAAAATATGTTCTGTTCTGAAATAATGTTCTGCATTTCTCTTGAGACTCGAATCTGTTA
CGCATGTGCCCTTATATAAACCTTATTTCTTACAATAACGAATAATCTTACTATAAATATGGTCCATTATA
TATATGTCTGTGTTAACATCCATCATTCAAAGTTTGTGGCTCAAATACTATAATTATTCCTATGTTATC
TGAAACCTATCGAACGTTGTACATAAGTTTCAGGACTTAAGAAAGGGACAGAAACATCCTGAAATAGGGT

CATTTTCCACTTTATTATATAAACTTTTGACTTTTAATTTAAAAAAGACACGAGTAATTAATAAGTTAAATT
AGTCACTTATTACCTTCCACAAGGCGGCGTCTCTAACAGTTTAAACGAGTGCCCTAATCATTATTATAATA
AATATATCCTATAACGAGCGAATATTTTCAGCAGCTTGGTTTATTAGTTTTTATACTGCACGTGCTACGTC
GGGTCTTTTCAGATATCAATAAAACAGAAAATGCCAACAACCATGCTAGATATAAAAATAAGTCTTCATACA
GTTAGTTAGATGTGTTTGGTCGTTTTCAGTACCCTACTGAATCTTTTTGTTGGAATAGAAAATAAGCATCTAG
ATAAAGGAACAGCTTAAGCCTGAAGCATACACTATATACACATAGAAAAATATACTAATATGTATATATA
CTCAAACACAAGATATATATGTTTATACATATAGTGTGAAGCTCAATAGAATTATATAGAGTAGCCATAG
AAACTGTCTAGAGATGTGGAAAGGGAGTTGCTTAATCATCACATAATTTTCATGCAGTAAGATATATGTAT
GTAAACCGTGGAGAGAAAATTGCCAGAAGCTTAACTAAATATTGACACGACTTTTTGCTTGTATGTAGAAG
GCTTAAGAACCGTTGTACTCGTTTACTAATTTAAATATGAACGTTATCTACTACATATATATTTTTGGTG
TCTATATCACATAGCACTTTTTGTCTCAAAGCAATTCAAACAGATGCAGGACTGTTATACAGACACTTCAG
AGAAATTATACATTATCTTGTGTTAAGTGCTTTTATCTCGGTTTCCCGAAAGAGTTGAAATTGGTTTAT
ATAATTGCACCGATCATGGGGTGCTGTTTAGTGTGTATGTCTATGTATACAATCATACACACACAAACAT
ATATATGCTCAAAGAGATTTTATTGCCCAAAGCTAAAATGTATTTGAATCAAGTGGTAGAAAATCTTTGTG
TGAGTTTCGTGTTCAATAATCCTTGTTTAAACTCAGCTAACCCCTATTCCCAAATGTCTATATCCTTTTC
TTTCTGTATATTAAGTTTATGAATAAGTTGTAAGCAGTTTTTTTTTAGTGTCTCATTCCTTTGGTGTATA
GAGAAACGCAAAACGTTATCGAGGTTTCAGATACTAACAGTTGTTTTTTCTTCATGTTTATATGTACACAG
AACTTCGACGTTAGCATTCCGAGAAAATCCATAACTTTACAAGTAAAGTCCATATCTTTGCGTGAAAATAAC
ACTAGCATTTTTGTGCGAAAAAGATCTCAAACGTGAATAGTAACTATATACGAGAAGAAGCCAGAATAAAT
TTACGTGCTATTTTTGTTCGATTTATGATCTTTTCAGACTTCTAAACTGCCACTCAGAATTTAAAAAGACA
CGCCCACTAATCCCTTCTATCTAAGAAATACTTCTCGCCGAGGCCAATCAGAGCGTGGTCTGGAGAGCAC
GTGTGATTGTTTATGGTGAGACTCCATGCATTTTCGTGCCGCATGAATCGGAGCAACTTCGATTGAGAACGA
AAATACACACCGTATTACTCTTCATTGGTCGGGCTTAATAGGGACATATTTACTTCTCATGAAGCAAAGA
CATGGCAAGGTTTCATTTTCGAGTTACTCGCGGAAAAAGGTTCGTATGAACTATCACTTAAGAGACAAGAG
GTATCACCTTATAACAGTACGAGAGATGGGTACTTTTGACCATGGGCTTAAGATCTAGCGGATCCAGTTT
GTCAGTATTCTGCTGACATATTAATCCATTACTTTTGTTAAAACATAACGTATGATGTTTCACGGCTTTC
CTTTAGCTAACAGAAAACATCCAAACGCGCAAATTGAGGGGATAGGCTTATGTGTCCCGAACCACTCCTA
AAGGGGGTTTATTCGATTTCACTATGTTGATTGAATTTTCCGACAGAGAACAGTTATTATGACATAACTG
CCAAAGTCTTGGTACATTAGTGAAAAGAAGAGAAATAGGTATTAGTTCTAATAAATTATTATTATTATTGG
ACATTAAGACTAATAAATCTCAAGAAATAGAACGTACGTGATTTTTTGTATTAAAGACCATTTTGTACGA
TAATAAGTTTATAATTATTAAGAAAGTGACACTTTAAAGGAAAGGTGGTTTCAGTTTTTGGTTAGATCGGTC
ACGGAATATGCACTTGTAGTAAACTCAGAACTGACCAATAGTAATACTCTTCAGAGTTACATTTCGTAATA
ATGCTCTTCCACTGCTACACCTGGAATTTGTGATAAAGAACTCGCGGTTTCATTTTCACTCGCAGTGTTTT
TGCTTGTGACATAGATGTATGGAAGTTGTTAAAAGTCATTGCAGTCACGTGCAATATATTCGTATCCTAT
TGGCCCGAACAAATTCAGGTTACTTTAATCAGGCCTAATAACACACACATCTGCAGTAGATTAAGAACTGA
CATGCTTTGTAGTGTAGGTTAGAAGCTAGCAGATGAATGACAAGTTAGTTGGTAGTTTCTTCATTTG
ATTATTTCCATGACAAGTGAAATAGATTCTTGTTAACAGATGACACGATAACAAAATGACAAGAACTTCA
TTATCTTGAATAAGTTCTAAACGGAAGGCGCTGGATAGCTTAAACTTAATATCTTATGTGTATGACCTC
CCGCAATTATGTGCTCACTCCGAGAAAATATAACGCCTCCTGGTGATAAAGATTTTTTCAAGATTACTTTGT
CTTTTGTAAATTTAAACTCACGACGAGATATTAGGAATGCAATTCTCTGGAGAGAGTTTGAGATTTAATTA
TGGGCTTTTATTAAAGAAAAATTACGCCGTTTTTAAAGACAGCTTAGTTTCATACTTTCAGAAATGGAGGAC
CACATTGTTGTAACAAACTCGCTATAGGTTCATTAAGATCAGTATAGATATTGTTCTATTAGTGCAACGG
TTTACTTGCACGCTTTCACAACGTTGTAATCTGTAAATTTACTGTAGACCCACAAAGAAGCATTAAGGT
CAAATTGAAAAATCAAATAACCAAGTGCCAAGGATTTTTTTTTTAAATATTTGCATCAACAAAGAACTTA
CAAAAATTATAAATGTAATGAGACACGGGAAGACTAGTTTTTATTTTCTGTTTAGAACTATGCTACTGAAG
TTATCTACTGTGATCCCTAACATTGAACTATTGACCAGAGGGAAGAAAGACAGTCAGCAGCACCCCTACCA
TCAACTGTCCGCGCTAAGGGATTGACTGTAACCTCTTATAACGCTCACCAACTTAATGTGCTCAAAATATT
TTGTGGTATCGAACGAATTCGAACCCGGCTCGCCAGCCTCGCAATCCAGAGTCCCACAACGGGTCCAACC
GACGTCCAATAAGAAACGAAAAGTAGAAAGAAAGAAAGAGTACAACAGAAACAAATATACAGATAGACAG

ATAGAAGGATTTACCGTGGAAAAGTCGTAAATTATTTCAATCATATCAGCGGGAGTGGTAATGTTACTGGG
TCTCACATCTTGAAGAAGAAAATGGATTTATTGTATAAACGTTGTACAAAATATGTTGTCGACAAAAACA
GTTTCATGAAATTCCCGATGTCTGTTAACCACAGTGTATAGGGCAGATTAACCTGCCACAGCTCTGACA
AAGTGACGTGTATGTGTACATGTATTTTCGTATCGAATATGAAAAATGTGCATACATTATTTATCTTTT
CGTTCATATCACTGTAGATGTTATAGTTTCTCAAACTAATATATTCGCCCAGTTGCATAGTTTTCTT
TAAAAGAGAGAAGAAACGTTTGAATGACAGCTCTGGTAGTGTGACTATAATGAATTATGCAAGAATAGAG
GACAAATTTTCAGGGGAAAAGAAATCGATGTTATCACTCGGTCTTCAGTAAGTAGTGTCTTATAACGCTAAG
CGTCTTATTCTACTGAAGAACAAAGAGATAAGCTAGGCCTTTAATCCAAAAGGAAGGCTTGTCTGATTTA
GATTGGAAGAACCACCGTGCCTGATGGATATCACTGTGTGGGTATGTGAAATGTATTTTTCTGCTACCGAA
TTCACTTTTCTGCTTGTCTATTGATTTAAGTTTCTTAAAGTATTCAGCTTCTGATAAAGTAGTTATATAAA
GCAATGCCCTTTCTTTTGTTTTTCGTATTAATGTTTAGTCGCTTGTTTACTTTTAAGCGCAGAGCCACAC
GATGGGGTATCGGTGCTCTGTCCACCGTGGTGGACCGAACCTCAGATTTTAGAGTTTTAAATCTGTAAAT
CTGCCACTGACACACCAGGATAATGTGTACTTACTGGTTTTATATTGATAGTTCCTCAGATACAACAATC
AAATGGAATATTCAGTTTGTATAGAATTAGAGAGATCTTGATTTTGAGAAATTACAATAACTCCTTCCCA
AATGTTTTCAACTACTGAAAGATAACAGGATCCTTATTAATCAACACGTCTACAGGGCTTAATAAGAG
CAATGTTTTCAACTCTATTAAGATAACAGGATCCTTATTAATCAACACGTCTACAGGGCTTAATAAGA
GCAATGTTTTCAACTATTAAGATAACAGGATCCTTATTAATCAACACGTCTACAGGGCTTAATAAG
AGTAAATAAAACGAAAAATTTTTTTTACTCTCGTTTTTTGCGATTGAGAATTTCTTTTGTCTTTTGACAAT
TCGCGAATTTATCTATCAGTTATTGTTTCATGAGACAATTTCTACAATTGTGTTTTATTGGTTCTCAAAA
TAAACATATACAAATATAACAACGTTTCTTAAAGCGACACGCTATTAATAATGTTAGAATCACGAAGTGCT
TTGGTTTTGTCCGAGTTTCGGTTTTGTTCATGTTATTTTACATCTTAACATTTTTTGTTCGAGCTTAAACAT
CTGCTGTCTTCGTTTTCGATATAGTGTATTTTATACTTCCTGTTTATTACATGAAATTGTAAAGTATTC
TTTGTGGATCTGTTTAACATTATTTTCTTTCTTTCTTTTGTCTCCAAACAAAATAATATTATAACAAG
CATGCTCCTCCCATTTGGCATAGCGGTACGTTTGCAGAGTTACAACGCTAGAAACCGGGGTTTCGATACCT
GTGGTGAGTAGAGCACAGAGAGCTCATTGCGCAGCTTCGTGTGTAACTTTAACTGAACAACTAAACGAA
CATAACTGTATAGAAAAACAACCATTTGTTATTGCGGGTACAACATGTGGTGTGTCAACCAGACACCTT
ATATAACACATCGGTAAACGGCCAGGTTAGAAACTTAAAGACTCAATCATAACAATCCTTAATTTCCAAC
CAACGACATCAGTGAAGAGATGCAGTCAGTAGCACCTACCGCTACACCTAACAAAATCTGGAGATTGAT
CAACACTTTTTATCACATACTCATATCTGAAAGTACGGAGTATGGTAGCAAATCATGGATTGGAACCTCGG
ATCTTCTGATCATCCGCTCGATATATTAACCACTAGGCCTTTCTATATAGCCCTCAATTATTTGCATAA
GTAAAAAGAAAACCTGTCTGTAGCAAATAACATACTTTTTTTAATGTGTATAAGTAAAAACATAATTCAT
TCGTCAAGTGGTTGCAATACTCAGTCACGTGACTAAAATTTGACCACCCAATGTTATATATAAGAATAAT
CGATTACCAAGGTGAACTAAAAAATTAAATTTGATTTTTTTTTTTGTGGGAGAGGAATACATAATAACT
TTATATTGTAATATGAAACAACGTTTTGAATAAAACCAAACCAATTAACAACCTATAATTACTCTGTACG
AAACATTTTCAGTAGTAGGTAAAAAACAAAAGAGGTAAAATACAAAGCTATTTTTGAAGCTCAACACCTC
TGAACACCAACAGGGCTGTTAAGAAGTAATACGAATAACTCCATTGGTCCAATTTAATGTGCAGTTAAAT
GTGGAACCAATTAAGTATGACTAACTCGGTCTTACCTTGACCTCACTTTCTTCATGTCAAAGTAATTGAA
TGTGCTTTTCATCAGTTTTTAAACAACATTCAGTGTTTAGTGTGTCTTTGAGGTATGCAACCTAGAGGATT
TAGCTGCTGATCTCTATTATGTGTTAATTAACCCCAAGTATTTGATCTTACACAGTTAGGCCTACACAGG
ATGTCGCTGGCTTATATTGGTGAGGTACCTTTCAACATATAGTATTGTTTTGCCGACCACTCTTGGTCT
TATTATTAGTCTCTGAGCTTTAATACGTCAAGGAAAATTAAAGTGAGTTATTTGATAATTTAATTTACAC
ATTTTCATATTCTGTTTTTATTAAGCGCAAAAGTCGCATAATGGGCCACCTGTGCTATGCCCATCACATTG
ATTGAGCCCCGAAATTTAACGTTATAAACCCACAAGCTTAGCTCTGAATTGCAGTATGGATGGCGAAACT
TAATGGTTTTTTGTTTTAAGCAAAAAGCTGCATAATCGGCTATACACCTTCTGTCCACCATGGGAAATCGA
GCCTCAGATCTTAGCATAGTTAATTAGTAAAGTTACAACCGGCACATCGGTGAAATTAACATTATTGAA
AAGAATGAATGAAACTGTAAAGTTGTCAAACTACTAAAGTCAATCAGTCATTACGTTTCATAGTATTTT
GTGGGTAATTTAGCAACGTCATACTTTACATTAGACAGAGTGATTCAAAATCCAGCAATAATTTGAATG
TGCAGAAAAAGTAAAAATTTCTTCTCTCTTTCTCTGTGTAATTTCCATGTTGAGACTGTTTTATAAGGTGT
TATACTTTGTAGTTGACACAAATCTTAAATATCAAAAGATAACAGCCGCAATATATATTCTCTTTGTCT

TAAAAGAACTTTTTTTTATTTTCGTGAGTTACGTTATTTGAACTGTGTGTGTGTTAAGCTTAAAAATAA
ACTGAAATGAAGAAGTGATTAGTTTTTTGAAACATCTATAAACCCGGATCTGTCAGTTAAGTTATTTTGA
AATGCTGCGGTATTTTCCCTGGTGACAACAGAGTGTACAAGATACATCTAAAGAAGCACGGATGTTGGGT
TGGTGTGCTGGCACAATTCTTGTACGTTCAAATACCTAGTCTCTTCAGCTTATCTGCTGGATAATTG
ACAAACCTATCTTATTATATTATAAGAAACAGGCACGAGAAACAGTGGTATTAGATACATAGAAAACG
TATTTTGTCCTTTAGAAGAGTTCGGTATGACAAGGATATTAAGTGTGTTTGTTCGAAAGCCTGTTATCTA
ATACATAGTTGAGAATTCAAGTATTTGTTGGTTTTTACCATTTGTTTTCATGTTACGAACGGATGGACAT
GGATTGTGTTGACAATGTATTGTGTATTAAGAGCAAACAATTAAGATTATATTGCTTTTGTTTTTTTATA
TTCCGGATACAACGTCAGACCATTATCAACTTTCACTTGTATGAACCATATACAAAGATGTATTGATAAA
AGCCAATTAATAATCTAGCTTTAGGTAATGTGTTAGTTATTTTAACTTTGTGTTATTGTCTCGTTTTTA
AATACATCCTAGTTTTTGTCTATAATTTAAAAAAAACAAACAGTGTCTGCTAGTCCATCTGAATATTATGC
TTGTTTGCCTATGTTTTACCCAGAGAAATGTTCTATATATGAGTGTATAGAATATTCAAACCTAGATTAC
CAAGAAAATATAATCACTTTTATTTTCGCGTCCTCGTTTTGCCATGTATTTAACATTACCAAACCTCAAC
TGACTCTATTTTCCACCTTCATTCCCCTTATGTGCCTAGTATTACCAAATTTCAATGATACTTTGCCC
GGCATGACCAGATGGTTAAGGCACTCAATTCGTAATCTGAGCAAATAAACAAATGATACTTTCCACTTTTA
TTTTTGAGCTTTCATTCTTTTCCACACATTTGGAACTACTGGTTTATGTATTGCTGTAAAACATAATT
ATAACTCCATGTTTTGTTTTTGTCTTTGTTGATACTTGAACATAAAATAAAATATCCAGTTGAATTC
ATTTTCTATACATAAAAGGAACCGGCTCCAAATGGCTGAATTTTAAACGAGCTTTCCTATTAGCAGAAAA
AATTAATCACTTTCAAAAATGAGAAAAAAAATCGAATATCTTTTGTATAACAAACGTTCAATTGAATTC
TTTTTATCGTTACTTGGCTTCAAATTTAAAAAAAAGAGAGAGAAAACAGTACAAAATCATTACACACGT
CTTCATCACATTGCTGGGCATATTTCTTGAAGTTGCGATATTTATCTATTAAAATCAAGTTTTTCTGAAG
TGGGTTTAATCAGATGGACAAGACGTGTAATCTTCTAGTTTAAATTCAAACGTATACCTAATCCATAA
AGCTTGTCTATTTTCTCCACAGGACACAGCGGTATCAACCAGTTGGGAGGCATTTACGTCAACGGACGGC
CGCTACCTGACTCCACACGACAGAAGATTGTAGAAGTGGCCACAGTGGTGCTAGACCCTGCGACATCTC
CAGGATTCTTCAGGTGTCTAACGGTTGCGTCTCCAAGATCCTCGGCCGATACTACGAGACCGGGTCCATT
CGGCCCGGGCCATCGGGGGAAGTAAACCCCGTGTGGCAACCCCGCCGTTGTGAACAAAATCGCCAGT
ACAAACGAGAGTGTCTTCTATCTTTGCTTGGGAGATTGGGACAGGCTATTATCTGAAGGGATATGTAA
TAACGACAACGTTCCAAGTGTAAAGTAATATTCAATACGTTAAAAGCCTATTGCACGTATACAACTTAAA
CTGAAGTTCCCTCATATATACTAAATCAGTTCGAACATTCCGGTATCACCAACGTTCAAGAGTAAATCTG
AACGGCTTTCTTATTAACCAGCTGTTTAAATAGTTACTAATGTGATACGCGCATGTTTTAATAAAAATA
AGTTGTTATATATATGGATGCACAATAGACGGTCTCACGAAGGGCCACTGAACAGAGGGACTGATACTTG
TTTCATTTATTAACGCTAACATTTTGATATATGAGATAACTGGACATGCAATAGTGAAAGAGGTCTTTTA
ACTCTTATTTAATGCATAGAATTATTGACAATATTTTACGTTAAATTCATACTTTGTTTTAAAGT
TAATTTCCAAGTTGATTGAGTACGTTGTTTTGAAAACCGAGTTCGAGCTATATACTTGAATATAGTAC
ATTACTTCACGTATTGTGTATTTGAAACTTTAATTACCAATGCCACTGATATTTACAATACACGTATTG
TTCTTCTCCTTAGATTAGCATACAGTAACTTTTATCTATAATACCTTTAATGCTTAATTTCTTTATACTT
TAATATCACATTAAATATAAAAAGTGTGTATAATACAGCGACGAAAATACAGATGTTTTCTCGTTCAAATC
ATGTGCAGATAAAACGAGCGTTAGAGTTAATAACCTAATACTTCCTTTACTATTACATATTGCCGTTACC
AGAGAGGAAGATTTTCGTTTCAACATTCAGTGTATATAAATGTATTTATTTTCGTTGATCCTTCGTAGTT
TGTAATAATTTAGATAATTAATTTTGTATTGTTTTAATCTTTAAAATAACTCCGAGCATCATTTTCTAA
GTCACGTTTTAAGGACATCGAATATTCACCTGTTATTCTACATTATTTTAAGTTTCGACGTCAGTTTATTT
TTTTTTCTCTAATTCATGTGCTCATAGTATATATTAAACGTCGTGTAGTAATTTTAGAACACTCGAACCC
CTGGTAATGCAGCAACATTATATGTTATTGTGCTCTGCAGTGATTGCCCCACATTATTTTTTGTGGTTG
TTGAATTTTTTCGATAAAGCTACTTTAAAGCTACTCTTCACTATCCCTTCCTACTTAATTTGTAATCGT
ACGGTAAAGGAAAGGACGCAATTCAACACCATCCACCACAACTGATGCTGTTACCTTAATCGAATAGCA
AGATAGGATTTGATTGTTTCTCTTAACACTCAAAATAAGTAGCACAAATGTTTTGTTGTTGTTTTCTT
GAGCACATTAACCACTGGGCTACACCGTTCCCACTTTGGTATTATTAGACATTTTATAATCATTGTGTCC
ATTTAATATAAATTTTTTGTAAAGACAACCACTAATATTTAGCCTAGTATTTGTTTATAAAGTCAGGAA
TTCAAGTATTTAATCTTAAATACTTGTTTACTTGATGAATGTTGTAAATGGTCATTCTAAAGCGATGTC

TCACCTATAAGATAAACTCATAAGCACATATCGTGTATGTGTAATGAGAAATATTGGTAGAACAAACATTA
CCATAGAAGTCTTTTAAGTGTTTTATGTGAGGAACTCAATAAATTTGTAAAAAACAAAGAAATATTTAA
GATAAATTATCTTCTTATGTGACGAAATTGCACAACGTTTTGGCTATTCTTGGCCACATTCGGTGCTCAA
TCTTGAATTTAATTAGAACCACTAGGACGAAGTTTGATTCATAGGGTATTAGTGATGACATCTGGGTCAA
CTGTTAGAAATGTTGTATGATAAAATTATGTAACCTCAGATAAACATGCATAAAATCAAATAGATTCTTTG
ATTTTAACCGGCTTATATTTAATTCCTAATAACAACCTAGAGAAGTCCCGTCATTCTTTGTTTACACGTCA
CAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCACAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTAC
ACGTCGCAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCACAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTT
GTTTACACGTCACAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCACAACTAGAGAAGTCTCGTCA
TTCTTTGTCTACACGTCACAACTAGAGAAGTCTCGTCATTCTTTGTTTACACGTCACAACTAGAGAAGTCT
CCGTCAATTCTTTGTTTACACGTCACAACTAGAGAAGTCCCGTCATTCTTTGTTTACACGTCACAACTAGA
AAAGTCCCATCATGTTTTATTTAAATTTTCATAATTTTGCTGAATAAGTTTAGAACCATTTATTTACGAAT
AAAACTAAATCATCTCTCAATCCAGTTTTAAGACTTGTTTTGCTCGACAGTGCATATGTTGTTACACC
TAATATGCACAAACGTTTTAGTTTAAAAATGTTAAACCTTATATTCGAGACTTACAGCATGAATAGAATA
CGCAAACCTCAGAATTACATTTTTATCACTAAGTTATATTATATATGATTTTGTTGGTTATTTTATTTGCA
ATTTCACTAAGTATTTATGCTGATGTTTTTAAAGACAAAACATTTGCTTAAATTTGAATCCACGAATGAA
ACTGATCTAGTTCCGGTCCAAGAGACTTCTTTTTTATCAATCAATCTACAGTAACCTAAGGTGTGTAGGT
TTCAGAATTGGACTTTGAACACACGATACATTAATTTAGGTAAACATTTGTTTAAAAGAAACGTCCTCG
TGCAGTGAAATGGAAACACTTCTTAACTAGATTTAATGCGTGTTTTTATTTTCAGATAAACATCACACCA
ACTGTAATCTTTTTCCCGCTAAATGAAGTTTGGATTATTTTCAGAGAAAATGAAGGGTGGTTCCGGTTCCGA
AGCCATGTTAGCTTTCTTAAACGATGTTTTTTATTCTTTTCGGTGTCGTCGATGATTTTGAAGTAATACCA
TTACACTGATATACAGCACTTTTAATGCATGTTTTAATGCAAATTAGAACATTGTAATCATAATAAAACA
GAATATTGCTGTAATGTAACACTAGTAACACCCAGTATAATATAATCGACAAATAACCACTTAGCGGAGG
AATTTTATCCCTTGTAATAAAAAAGAAATGGTTCAATGTAAGATTTCGTAATCAGTGTGATTTGTAGGAAC
GCATATCATATCTTCTATTATTAGGTACATTGGTTAAAAAACACAAAAGCAGATGATATTTGGATAATA
TGATGGAGTACGTTGCTTCGCGGCAGAGATGTTAGCTTCGGAGGGTGTTAATGTGGTACCTCGTGTTGT
CACAATGTTCCCTACCAGGAGTTTCTGGGTGATTAACCTCTTAAATCATGTGCTAGATCGTTTGCATATCC
TGCAAATGTAGCAATACGACAATAAAAAAGTTGTTTTCTATCACAACAGATATCAGGGTCTTGAGACGA
TCATACGTTGGCCGTAATTATTCTTTGTTACCGTCTATCCTTTGGTTGTCGTGGGTTTCAATTCGTTTCC
TTCCAGCACATTTTTTTTATTATATCACAGTTCAAACCTATGATACTGATAAACCGCAACGTTCCGGTACACA
ATAAAAACTTTTGAAGACACTGGTTTCACTCATTCTAATTTAGAAGGAAATTTATTAAATTAATGAATTC
AAAGTTTTGTAGACATAACAAATTAAGAAATCTAAACAATGTAAACTACAGTGATATAAAATAATGTAT
ATGTTTTGGTTTGAATTTGCGCAAAGCTACACGAGGGCTATCTGCGCTAGCCGTCTCTAATTTTGCAGT
GTAAGACTAGAAGGAAGGCAGCTAGTCATTACCAACCCATTGCCAATATTGGATTACTCTTTTTAATAAC
GAATAGTGGGATTGACCGTAACATTATAACGTCCCCACGGCTGAGGGGCGAGCATGTTTAGTGCGACGGT
GATTCGAACCCGTGACCCCTCAGATTACGAGTCGAGTTCCTTATCCATCTAGCCATGCTGGGCCAAATGTA
AATGGAAGTGTCCCGGAATAATTTAAGTAATTTATAAATATTTCACTGGTTTATAAAATGTTTAATAAAG
AAAGGAAAGCGAGGCTAGGACTATTCTTCGAAAATAAATTTTAGGTCAAGATACAATTTACTGACATGTA
AAATTATCCCTATATATATGATAATATTCATTAAATATAACGAAGATATCAAGGTTTTAATTTACTCAGA
AAATGCTGTAAACAGTTTAATTCATTGACAATGAAATAAAAAATTGTTTAGTTTAGTAAATTTAACTTGT
AGTTGTTTTTAGCGACCTTGAAAGAACTGAAGTGAATTATTAATAATTTTTCATTCCACATTTTATAAAG
AATATTACGTGAAATAAACCTCTCTTCTTCAATCGTAAAGAAATATTAAGTAGATTGGTCATTAATATT
AAAACGTATAAATGTTCACAATTATCTACCTTATGACGAAACAATATTTTACTTTTCTAATATATTGAAA
TACTATTTTACGCTTTGGTTCTTTTACGCGCAGGCCCGGCATGACTAGGTGGTTGAGGCGCTTGACTCGT
AATCTGCTGGTTGCGGGTTCCAATCCCCCTCACACCAACATGCTTGCCCATTCAGCCGCGGAGACATTA
TAATGTGTGACGCTCAATCCCACCATTTAAAAGAGTAGTCCAAGTGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAG
CTGCCTTTCTCTACTCTTACCCTGCTAAATTAGGGACGGATAGCGTAGATATCCCTCGTGTAGATTTGC
GCGAAATTAAAAAACAAAAACCTTTTACGCGCAAAGCCACAGAATAGGGTATATGTGCTATGTCCAAAAACA
GAGAATCGAGCAATAAATCTTAGCTTTGTAAACCTTAACTTATCACTTACACACCGAGGTACAAAAACG

CTTATTGTACATACATGTGCTGATTACAGTTTCATAGTGTGCAACTTATAATTTTGTGTAAAAACAGTTTC
TTGTACATCTAATTCACAGTCACTCAAACGTGAACTTTACGTGAGAAAAACAATTTGTTCTTATGAATAT
GATGCACCTTACAGTTTATTTTACCAAGTCTCCCAATGGGACAGCGATATCTGTGAGGAAATACAATGC
CTCACCTCTGAATTCAGTTCTCCCTGGTGGGCACAGCTGATATATAACTAGTTATAGTTTTGTACGAAAC
AACAATCAGTTAACCACACTTTTCACTGAAACTGAAAATCTACTTTGTGACGTAGGGACCCATTGCATCC
TTTGATTGCGCGTATCGTCTACTGTCATAGTGCCTTGCAATTTCTCCTATTCAAGGCTTATCAACAAGGG
TTGGATTAGCAAACCTGAAGAAATACAATTTTATATGGTTAGTTTCTACAGAAGTAAACAAGTGAATGTTT
CTCAGATTAAATAGTTATTTTCAGGGCATTCTTCTCAGCTAATATTGTAATCCGTATATCACAAATATTCTT
ACTTTTTGTGATAATTAAGTCATTGTTTAAATTTTCATTTATTGTTTTTAATACTGGAATATTGTGAAT
AAAACCTGTGTCTTCCAAGGAATGCCTTCAGCAATATCCTGTTATACTCAACACAATGGCCTATGAAGTCA
CCATAATTTAAAAGGTGTAGCGTACCTGAGGCTGATACTATGTGTTTGGACCTCGGGTAAATATTTACCTA
AGCAACGCCCATACTCTAAAATTATATACTACATAAGTATACCACGTTAACAAAACTTTTTTAACCGCAT
AAAAATTTAAAAAGTAAGGAGAACCTTGTCAAAAAATACAATGTGTACAATTTTTTCTAATATAAGATT
AATTAATACTTTAGCTTGATGTATCTTCTGACACTTCTGTTACTGAATGAACGAGGCTACATTTGATGGG
TTATAAAATCAGGGACAAGTGAATATAGATACGCAGTAAGAACAGTAAATACCAGTTATTTATGGAAAT
GAAATACAAATCCAATAACCTGTGCTCCTTTGAAAGATGGACCTTCCTTCTTCAGTTTGCTTCTGAAAGA
AGAAAGTCCACCTTTTCGAAAGACCTCGGGTTATTGGATTTGTATTTTCATCTCTATCATTACGAAACGTA
CGTGTATTGTGTTAATCATGAGCTGTTTATGGAATATGTTTATGTCAGTAATAACAACGTGTTGTCAA
GAACATGGTAAGGTCATTATTGTTTCTGTTTCTTATATTATATATATATATATCAAAGAGTTCATATT
ATATATATATATATATGATATATATATATATATATAACAGTTATACTAAGTTAAAAGATATAAAGACA
ATAAACGTAATTTCTTCAGCGAACCCGTATTATTTGTGCGGATCAATTTATTGATGTAAGTAATAAGGCT
TAATATGAGGTAAGCCAATGCCCTCTGTTTTCTCGGTGTGCTAACAAGGACAATGAAATTGTTATACA
CTCCCTAGCGGTTACAATAAGCCAATTTCTGGCAACAGTAGGTGGGAAGTAGAAAGTATTTACCGGCAGT
TAGCCAGCTTGTTCACTGGCTTTGAACACTGGTAACGTTGTGCTGTAACGAGAAAGTAGCGGGCGAAGCA
AGCGGGCGCTAGTCTGTGTATCGACTTACCGGTTAACCTAGCAGTGTTATAGTTTTTATTGAATGTTACA
CATTAAGATTGAGTTCTTCTATTAAATGTATTAGGAAGCTTTTTTTTAATAAAATGGCCACAACATTCGA
TTTATGTAATGAAAATATCAAACCTTTAGTTTTTCAACTTGTAAGTCTGATTGAAACAACGCCATCT
GTTTTATCCTCACAACTTGGACTCGATTTGTTTAGGGACCTGAATTATGATTAATATATATATTTTTTTC
AATGATATTCAATTTGATTAATTTCTTCTCTTGAAAATGTGAGATGGAATATGCTAGTAACGATATTTAT
AAAATTCCTAAGTCTTCAAAGTTTCACGAGAACAGGTGAGTATTTTGTCTCGTACTCACGTGCAAGTG
CTCGTTCTGTGTTTAAAAATTGAATTGTACAAGTAGTGACCTGAATGATTGATCCATGCACATAATCAAC
GAAGAATCTATAAGCTTCGACTATCGCGCCAATATATCTCATTATCACACATTATTGTAAACAGTGTCAT
TACGTCCATTCCTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTATAAATCAGTAAGTGTGTCAATTAATAGACCCCTTACA
TTTTATATTTGAGTTTCTACAGCTACTTACGTCGTTATCTTATGACGAGTAAATGTTCTATTGTTTCTTA
ATGGGAACGTGTAATCAAACGTCTTTATGTTTAGCAATATTAGTTTACAAGGACTCGTTTGTCTTTCTC
TCTTCTTAGTTAATGTACAATCAAACCTTTCAAAGTACACACTGTATATCGAAACGTGTCGTTTTTCTC
ACATCTGTAATGAAATTTTATTTGGATTTTACACCTGGGAATCCAATTACAATGTAAGAAGCAACTAAC
AATACATGTCACAATACAATGTGAAATGATAGCTTTGTTACTTTGTGCGATGTCCTTATGTTGGTATATT
TCAGTGGAATTTGATTGAACAGGCTTTTTCGCAGAGTAATAACGTTAGTGTTAAAGTAAAAGTGGTAAAA
CCTAATACCACTCGAGTGTATGGCTCCTTCTGAATAGCTTTTTTTTAGAGCTAACATTTCTTTGGCGCCTA
AGGTAAGTAATAGTTATTTATTATGCATATCTTTATTATTAGATTTCGGGACGAACCTTAGCTACAGACTC
TGGTGATTTCTTCACTGGAACGCAAAGCCTTTAAAAGAGCCGATTGTTTGCTATCCTCTGGTTAAACTCT
CTATACTTTGTTCCGTGTATGTGTATATACTTACACACACACACAGACATTGTGCATGCAGTCAGTAGCGG
AAGTAAATTACTACCTCGTGAAGAGACGCAATATTGCCAGCTCTCCGTGCTTAAGCGAGGAAGGAACAAA
ACTGATATCAATTTCTCGCGGTACGTGCGACGGCTCAGTGTAGGACATAGTTGTAGGAGGAGGGTTGGCT
CCGGTCCACGACACGTCACTGACGACCTCACTGAGGCTTGGAACAATGCAAACACCGTGACAAAGTACA
TTACTTTTATAATGAAAGACCACGAGGTGATTTTGTGACGTCTTGAGCCAGTACTGTATAATCTAAAAAGG
TAGTGTCTAGAGAGTTGTATCCTGGACTTGACGTGATGTTTCAGCGATCCACAGGATGCAATTTCTGATAA
ATTGTACTTTGTGAAAGCGATCGACTGCCGTTGTATAAGCATATTTAAGATTGTACAACCTAATGAAGGT

GTTATCAAAGTGATATTAATGTTTCAGACTTCAACGCTGCTATTTTTTGCAGAACTGTTTGTTTCAAAG
CAATGTTAAGTACCTCCCTTTAATGAAATGTAAAGAAAAAAGGCGTATTACATCATTTTATACAGAAGGT
GTTTGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTGTACAGAAGTTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCATTTTA
TACAGAAGGTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTGTACAGAAGTTGTTTGTTATGAAGCACAGTA
CATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTGTACAGAAGTTGTTTGTTATG
AAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTGTACAGAAGTT
GTTTGTTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTG
TACAGAAGTTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATGAAGCACAGTA
CATCGGTTTGTACAGAAGTTGTTTGTTATGAAGCACAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATG
AAGCACAGTACATCGGTTTGTACAGAAGTTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGT
GTTTGTTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTG
TACAGAAGTTGTTTGTTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATGAAGCACAGTA
CATCGGTTTGTACAGAAGTTGTTTGTTATGAAGCACAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATG
AAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTTATGAAATACTATAAATATAGTAATGTTTATTAA
TTTTTAATACGTGTGAAAGTAGCTAGTTACAGCCAATTGGTCACTTAAGGATAGAGAGTTTGTTCTGATT
AACTACTAGAAAAATATGACTGGAGTTACTGACACTTCTCGAGATTGAAACATTTTTATTTAAAAATATTT
TTAAAAATCATATCTCAAGTGATTTATTACAGCAAAAATGACTTTATTTCTAACAAAAATAAATATCTAT
TTGGCTTCATGGAAAAATAAAAGTTTCAACTTCAATTGAGACAGCTGCACGTGTAAAGAAAAGCATGTG
TGGCGCAGGCGGTAACTTCCAAGCGTGATTTTTTTTTCCGTGTAAGAGAACTTGATTCCATTAATAATCG
ACTTAGTAACATTTCTTTGTTGCAAGGTGTATGAATAATAGCCAGTGATTCACATTTTCTTACTCAGAA
GCACATATCGTCTTTCCATTTTCTTTTGCAGAAGTTCTATTTTGTTCCAGAGAGAGAGAGAGTACAAAT
CACTTAAGGAACAATAACAAGACTTTTAAACATACACGTGTATACAGTTAGTTTTAATCTTTCCTGAGAGA
TTCTTCAATCCACACGAAACGCTGTGAATTCTTTGGAATAGAATGTGTGGCTAACTTCAAATAGGGCTC
CCTGTAGTTGAGAGAGTTGTGGATTTTTAAAAGGGCAAAGACTTTATCCTCCAGACTTGAGCGGTAGGG
GGGATCTGTTAGGTGTTAGTTCTCCTGTTAAAAGAGAAAAAAACATGTATACTTTATTGGAGTGACTT
GTTTACAGCATATTCGTTGTATGACCGAAAAGACCTGGCCGGTAGAAAACCCAGTATGAAGCCCACAACA
CATACAAGTGATTCATAGGAAACGGATTTCGTCTCCTCAAGAACTACTTTGTTAAATTTTGCCAAAGCAGAT
TCCTAATCTTTAAAGTGACAGTGTGCACGAGCTTTCAGTGTAATAACATAGCGTCTCTCTCAAAGCAG
ACCTTTCATCTGGGGCCCAAAGTACTCAAAACTGATTGAAACAGTTAAACTACTGATGAAAGCAACGTTT
GACCAGAGGAAGGGAGTGGGGCACAGCTCTCCCAAAGAGAAATTGGACAATAAACACTGGGCATATCATA
CATCACAACCGACTGACTCCACCAACAGTAGGGTTTTCGGTGTGAAAGCGAGACTTCTAGAGGTGGTTT
TGTCGATTATGTTTCGACCGTGTCTCGTCATGCCCTTTTAGCACGAGTTCAATAGAGATCTCGCATGC
TTCTCAACTCTCTTATGGGAAAGTGGGTAGACAACATGTTTAACTCGACTGTGCGAAAAGCAAATTTG
TCATAACAGCTAATACAGTAGTTAAGCACGCATCTGAATCATTGTAAACCAGATAAATCAGGTTATGTTT
CCTATCTAGTGTATATAACACGTTATTAGAAAACACATTTCTTTATATGAATATTTTACTTTGCAGTTAGT
AACGATCTGATAAACATATATCCCAAAGTTTAAATATAGTGTTCCAAAACCTGGTCTGTACCCATACTGTTTT
TGTTCTCAAACATTATATCGTTGGGCATACTTGAGAACTTAGTCAAATAATAAAAAAATGTTTCGGAAT
AATGAAAGAACCACAAATTTTCGGAACATATACATTTTGTACTCTAAATAAAGGTTAAATAAAGTTTTTT
TAACAGTCTTATTTTAAAGTCTTTTTTTTTTACCGAAAGTGAATATGCTGTTAATTCATATGAAATAGT
TTCAGTCTGTTTCCCTCGCGGAGAAACATATTTTAGTTACAAATTTTCTGACGCTCTCTATAAAGTC
CTACACTTCTCCCTCCGGAAGACAAGAAAGCATCTAAGCACGAGTGAAAGTAGGGGCGACTATTTAACG
ACTTTCGAGTCACGCTTATTCAACAAATGTTTCGAGCGTCAACCTCGTTTTTGAGGAAGGTTTTTACAATC
AAGTAAATAACTCTTGCAGTTGAGTTTTCTTTCTGGTCTGTATATATTTATTATCATCTGTGGGTAAAC
ACTGTCTTCATAGATATCACATATACAATTATAAGTAATTCTGTTACATATTTATTGTTGTTTGGTTTGT
TTTTTAGAAATTTTCGCGCAAACCAATACAAAGGATTCTATGCCTATAGCCGCCTCACGTTTGTAACTGAA
AGACTAGAGGGGAAGACAGCTGGCTATCAATACCCACTGCTACTCTTAAATTCCTGGCTGAATAATGTGGT
TTAGTCGACCTTCGTATATTACACATACACGCCTAAAATGTGGAACGCTAATTTTCGCAGAAAGCCACGG
ACCACGGCTCCTCAGCTTCACTGTCCGGGCACTGGTCTACTATTAAAGAAGCTGTTCTTCTTTTTGTTT
TTTAGAGTTGTCAGCTCTCAATGAAAACATTCAATGTACTAACTGTACTGAATATTGTTTTACTTTTAGT

GGACATCAATTAAAAAGCGTTTTGTGTCGACACATTCCATAAATACACAACGTAATCACAAAATAAAATC
ACACTTAGATGCTGGATATATTTGTATTATATTAATAATCTAGCATACATATATCTTCAGAACTAATCA
ACTGTTTTCCGTTATATCCTCAGAAAACGCAAAGGCCTTTTTTGAGCGATTGAAGAACTTTTCGTTTATT
TACCCTTCCCTGTTTTATACCCTGGCATCTCGTATTTTTTTCTGTTTTGAAGCCAGCGACAAGTCCGAGC
CTAATAGGCCTAATAGGCCCACTTTTCGTAGGAGTGTTAATACTTTAAACAATGGTTATATCAGCCAGA
GTAGACCCGGCATGGTCAGGTGGGTAAAGGCGTTCGACTCATAATCTGAAGATCGCGGGTTCGAATCACC
GTCGCACCAAACATTCTCGCCCTTTAGCTGTGGGGGCGTTATAATGTTACGGTCAATCCCACTATTCTGT
TGGCGAAAGAGTAGCTTAGGAGTTGGCGGTGTGTGGTGATGACTATCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACT
GCTAAATGAGGGACGGCTAGCTTTGCGAAAAATTAAAGCAAATAAACCCCTTATACGTAATTGTAAGAA
AAAAAAGGCCCATAAAACTGCAAATCGGAAAACGGGAAACCACAAATTTGCACGTACCCAACAACTCT
TCATGCCAAATTTGGTGGAGGTCTATCAACAATGGACGAAGTAATGATAAAAAAAAAAATTCCAAAACGTC
CATGAAATCAACAAAACCTCATAACTGAAAATTTATATGCATCTCCCTATGGATCCATTGAACCTCCAAAC
CAAATTTAGTGAAGATCTGTCTTGGGAAGTAGTTACATGGACAGTACTATTATATACATACATATAT
ATATGCGCACATTTTCATATAACAATTGTGAATTAATGCAGTGCAGCGTTTCACAAGCTATCATGTTTTT
ACTTATTATTGCAATTTCTAGCTACAGTAATCTCTTATTTATTTACCTACCAGTAAATGGATGGTTGTTG
ATAAAAAACAAACATGCTTCTTTATTCTAAAGACTACGTGTTTCGATTTTATTCGCCAACGTTGTGTTTTA
ATTTTTACAGATATTATTAATTCCTCAGAAAAGCTTTGGTAACTGCAGGTTCTCGGGTCATTGTTACCAT
TGAAAATGGTTACTCCGTTTTCTTTAAGTAACGTTTATGTGGTAACTATGATTTTCTTATTTATCTAGAT
ACACTATATGGCCAAAAGTATGTGGACACCCGACCATCACACCCGTATGTGCTTCTTGAACATCTCATTC
CCAAACCATGGGCATTAATATGGAGTTGGTCAGGGCTCTGTGCAGGCCAGTCAAGTTTTTCTACACCAGC
TTCAGCAAACCATGTCTTTATGGATCTCGCTTTGTGTCTATGGTGAAACAAAAAGGGCCTTCCCCAACT
GTTGCCACAAAGTTGGAAGCACACAATTCTTTAGAATGCTATTGTTTGCTGTAGCATTAAAGATTTTTCTT
CACCGGAACTAAAGATTTAGCCCAAACCATGAAAACAGCCCCAGACCATTACCCCTCCTCCACAAAAC
TTTACTGTTGGCACTATGCATTAGGCAGGTAGCATTCTCTGGCATCCGCCAAACCCAGATTTCGTCTGT
CAGACTGCCAGATAGTGAAGCATGATTCACTACTCCAGAGAACACTTTTTCACTGCTCCAGAGTCCAATG
GCAGTGTGCTTTACACCACTCCAGCCGATGCTTGGCATTGCACATAGTAATCTTCGGTGTGTGCGGCTGC
TCGGCCATGGAACTCATTTTCATGAAGTTCCTGACGAACAGTTCCTGTACTGACGTTGCTAGGCAGTGGT
AAGTGTGCAACTGTGGACATATGATTTATACACGCTACGCGCTTCAGCACCTCGGCGGTCCCGTTTTGTG
AGCTTGTGTGGCTACCGCTTCATGGTTGAGCTGTTGTTGCTCCTAGACGTTTCTACGCCAAAATAACAG
CACTTACAATTGACCGGGCAGCTCTAGCAGGGCAGAAATTTGACAACTGACTTGTGGAAGGTGACA
TCCAATGACAGTGCCACGTTCAAAGTCACTGAGCTCTTCAATACGACCCATTCTACTGCTAATGTTTGTCT
TACGAAGATTGCATGGCTGTATGCTTGATTTTATGCACCTGTTAGCAGTGGGTGTGGCTGAAATAGCCGA
ACCCACTAATTAGTAGGAATGTCCACATTCTTTTGGCCACGTAGTAAATAACCACCATTATTTATTTCTTA
AAACGATCCCGTTTTAATCTTGTGAATCAGATGAGGCCTGTTGTGGACTGATTGTTATGGTACTGGCTCA
ACATATTACCAACACGCTCATCCTTTAGTCGTGGTGGCGTTACAATGTGATGCTCAAGCTCACTTTTC
GTTGATAAAGAGATAGCCCCAAAATTTGGTGGTTAGTGGAGTTGACTAGTTGCATTCCTTCTAGTGTATCG
CTTCAAACTAAGGACGGTATCGCAATAAGTTATTCTAGACTATTTGTATCCAAATTCGATATTATGAT
TTGAATATTTGCTTCGTGAGATTATGACAGTCACAGAGTTGTTAAAACGACGTTGTTTCTCTGTGAGTT
GAATATTTTAGCTGAAGTTTCAAAGTTTTCTCTATTTGTGTTTCCTTATTGTAAATTTACGACAGCGTTAA
GGCATCTCGAAAATTTCAACTTTATGTTCTAGCCCATGTTTTTGGATTTTTTGACACAGTTCCTTAAGAAA
CACTTTTGTGAATATTAAAAATTAACGTAATTCAACATCAAACTCAGAGTTTGCCCTATCTTATAAGGCA
AGTTGGATTTTCGTAGTTAGCTTGGGTACAAAGTAATTTTTACTGTACTTTTCATCAAATAGTCTCACACAA
TACACTGACGTTTGTCACTTTTGTGAAATTATACTATAGTGAAGAATTTGTACATTATACGTATATTTTA
AAATTAAAGCGACAGTCCACGTCCCATGGCTAGATGAATAAGGCACTCGACTCGTAATCTGAGGGACGAA
GGTTCGAATTACCGTCGCACCAAACATGCTCGCCCTTTAAGGCGTGGAGGCATTATAATGTACTGGTCAA
TCGCACTATACTTTGGTAAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGTTGATGACTAGCTACCTTCTCT
CTTGTATTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCGCAGATAGGCCTCGTGTAGCTTTGCGCGAAATTCAA
ATTAAACCAAACGCATTATACTGTTATATTTGACGCCCCGTACATCTTGAAAGTTGTCTGCAGCATACTT
TCAATTGCAGAAAACCTCGTCATAAAGCTTTTATATCAAAAGTGCAATGCTGCTCTATTTGTGCTTTCTA

TAAGTAAAAAAAAATACAAGGACAATGGTTAGTAGTGTTGAAACAAAAGCGTGAATATCTAGTATTTTTTC
AGATTCTTGATGCCACACTTTATTTTTTACTTAGATTGAGGCACGACTTATTGAAGTTCTCTTTCTGGGC
ACTTCTGGTTTCCCAAACGTGATACATATTTTTTTTTATTTCCAGTGCCATTAAGTACAAAATATAACCCCTG
TCTTGAAAACCTCTAAATCCTTGATTTTCGACACAGCTTTACGATGTGAGTGTATAAATATGTGGCTTTGTA
AAGAGCTGTCTCATTTTTTTTACAGACCGATCGATTTTCTGTGGCATCAGATTCTCACGAAATGCTAAGC
AAACACAAAATGTAGTTCTGATACATTCCGTTGCACCGCAACTTCATATTGGCTTTGATTGCCAGGCAAC
TTGGTGATTTGCATACTCAAAATCGTTCTGATATAATCACTCAAGCATCCGTGTAACGCGAAACTAAGTT
ATTAAATAGCTGTAACTTGAATCTAGCAAAACGTAGAATATCTAAGACTGTAAATAAAATATCGGATATG
TAGCGAACATTTTAAAACTTTTACAGGTATCTTCAATTAATCGAGTTTTACGAAACCTGGCGGCTCAAAA
AGAACAACAAGTGCATGCACAAGCACAAGATGCTGTCTATGATAAACTACGTATACTCAATGGTCAGGGA
TGGCCTCGCCCAAACCCCTGGTATCCTGGTAGTGCAACATTTGGTGGAATAACCCCTGCTTGCCTCCCTC
CTCCAGTGACTGCTCCAGTCTCCCTACCGAAAATGGACAAATTTCAGAAAAAGGTAAGAAATAATTTCA
TATATCTCCCAAGATCATATAAGTGTATATGATACTAAGTTATTTTTTCCCGTTCCATGAGTAAATTC
ATAAAAAATGTTGTATTTTGTTCGAGTATCATCAAATAACTTAGTGAAAGTGACTTGAAAGTATTAAC
TTTGCATGAACTGACCAAAGTTAGATTGTATATGTTTAAATCGTGTGTTTAGCATTAAAACTTGAATT
GGATCTTACGTGACACATAAGCGAAATGCCAGATTTTTTAACTAGGATGGCAATCATTGAGCGGCAACT
GCCGCTGTTCATGTACTTTCAACCGAACAATTCAAAGAGTGTATCATGTTCAACGGCTTATTACGAGCT
TAAACCTTGGATATTTTGATTCTGTGGTAACCCCCAGCTCACTGAAGTTATATAAACTATATAGTGGACAA
TAGTGTGTAAATTATTTAGAATTTTTTCGCCTGTGAATTCAAAAGCACGCACATATATTGAGCATAAAA
TTCGAAAATTTCGGGCATAAGATTTCAAATAAGTTTCTACGCAATGAGCACGCACTATATATTTATGCA
TACCTTGTATAGACGTGCATACGTTTCGACAGATACATGACTAAAAGTGTTTTTTTTTAAAGATTCTGAAG
TATTGTTTTTAGAAAACATGGCGTTTCAGCACAATACGTTTTTGTCTCTACTTCAACAACACCGACAAGAC
AAAAATAAATGTCCTTAGAATAATCAGTGTCAATTGCTAGCCCAAACAAAACAACTTTCTGTTTGGGGAT
CTAACAAATATAAAAAAGTCACTTAGTGAAGAGCTGTTTTAGAAGCCTTACTTTGATTGTAATGCTCTGCG
CATTAACCTAAATAAACTGTGTATGTCTGCTTTGGCTGTGAGGGCTTATGTGCTCTTATTGTTCTA
ACTGTCTTCGGTATCTCGAAAGGTAATGTTTGCCTAAAAGCATCTACACACTTATGCATATGCATGTCGG
AATAATACGTTATCTGTGCATAGAACAAATACACGTACACATAGCGTGTTTTTTATTATTATTATCCA
TGATAATTGTGAAGTGATACTTTTGTGCTGTGATGTGCTACGTTAATAGTTTGTATTCTTGTCTCAA
GTTAATTCACTCTCGTGTGATTAATTCAATTATGATACTTTTTTTTATTCCACTTGAATAAGCTTTAACTG
ATTCTATAACATCGTATCAAAAAGAACTACTCGTGTGCGAAGTTGCAAATAGCCTTCAACATGTTTTATA
ACAACGTTTTTCGACATTTGCAAATATATGTTAACAGATTATTTAATAACATATGGGTAATGCAAAAGTTT
TCATATGGGATAGCCGGCATTGCCAGGTGGTTTAAGGCATTTGACTTGGAATACGAGGGTCGCGGGTTCG
AATCCCGTCGCACCAAACATGCTCGCCTTTCCAGCTGTGGGGTGTTATAATGACGGTCAATTCCACTAT
TCTCTGGTAAAAAAGTAGCCCAAGAGTTAGCAGTGGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTA
CACTGCTAAATTAGGGACGGATAGCGCAGATAACCCCTCGTGTAGCTTTGCGCGAAAGTTAAAAAACAAAA
ACAATCATATAGGGGGTACTGCAAATGATGTTTAAACACATTTTGGACAACAACGTGATTAATCTTTGCA
CTGTGCAACAGAACACGTGCTTTTGTCTGTATGTACTTACAAGAGACAAGCTAAATCTGGAGATAATTCT
ATTGACTTTTACACGGGTTAAATATATGAAATGAATTTGCATCCTAAGTCTGAAATGAATGTTAGTTCTCG
AATGAAAAAGGTGGACAAATACTGTGTTGCACTTGTGCAAAATACACTGAAATGCTTATAAAATACGTATCC
AAACCAGATAACACAGCAATGATTTTCATTTGTATATTATAACACTAAAAAAGGTGTTGAAAGCTAACATA
CCGAAAAAAAAAAGTTCAACAATCTATTTAGCCATTAGTTGTGTATAATTACGTACTACGTGCGATAGTG
GTGAAGATAGCATGTCTATTCCTGTGTGTTTTGTTTCATACACGTTTGCAGATTGCATTTTAAAAATATTT
TACTTCATTGTTTTGTGGTCTCTGACACTTTTCGTTCACTTACTCATGTTGATATTAAGTTCTCATTTTA
TAATTACTAGTCTATCTCTAATATTATAATATGTGTATGTATAAGGAGTTAGGCTTTCCCTACCAAAAAAT
GAAGCAGTTTTTAAAGTTAGTCTAGTTAAATAGTTTTTACAAGTAACTAACAAACGTGTATAAATCAAC
CGCACGCTTTAAGGGTTAAGTGTAGGTTAATTAAACAATTCTTTTTTTATTTTCTAAAAATGGAAATATAT
AATGATATATACATATGTTTCTAGAGTTCAATTTAAATGTAGGTAATGTCTCTTATAAATGTCTTGACATAC
ATATTTATTTGTAGGCTTAAACAAATAAAAATAAAACAGTGAACAGACGATAATTCAATTTGGGTGTACAC
TAGGGCAAAGACAGTGGTTGTTACTGTCTTCTTGGGTTTATTTTATTGTAGTTTTATATTCATGACCAGG

ATTATCTACTATCGTCCCTAAATGTAAACTACTAAGTTGAGAAAAGGCATGCATACCAACAAACAATCGA
CGCTAATGGATTAAATATCACTTTTATAATATACTGATATCTTAAAGTGTGGGGAAAATTTTGTGATACA
GTCACGATTCGAACCCCGCTCACTTGCTTCTGCTCCAAAATCAGAAATCTCCCGTGTGACCAATACGCAC
CCTCACATCTTATTTTAATTGTTTACTCCAGTATTACGGACAAAACACCACCTTTTATTCGTATATTCAAG
TTAACATATATTTGCTATTTCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTTACAAAA
TAGCTGTGGGATAATATTTGGAATAGCTCCTCGCACGTGCTTGTCTTTTTTTTTTTCTTTGTGAGTGTGAT
ATCACACTTGAGTTCCCCAGTGGCACAGCGGCATGTCTGCGGGCTTGTTACTCATAACAAAAGCTTACTT
TGCCATTATGTTAAACAATAGAAAAACAATGAGTTAATGATGAGGTGGGGTTAGTATTTAGCAGTAAAAAC
TGTTACTGCATCAGCAGGTGGTGTGTTTTTGGGTGTAATGAAATATAAATTAATCAATTGTGATTGTTAA
AACGTTTTTACACTTACGAACACTGTACACTACTGCTTTTCAGAAACTTTTCAGAAAAACTTGTATTTGTA
AAGCTAGTAAACTAAAAAACTTGTATTTGTAAATCTAGTAAATTTAAAAAACTGTATTTGTAAAGCTAG
TAAACTAAAAAAAACTTGTATTTGTAAACCAGGAACTAAAAACAACCTGTATTTTTTAAAGCTGGTA
AACTAAAAATAAAAGNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTGTGAGTGTGATATCACACTTGAGTTCCCGAGTGACACAGCGGCATGTC
TGCGGGCTTGTTAATCATGACAAAAGCTTACTTTGCCATTATGTTAACAATAGAAAAACAATGAGTTAA
TGATGAGGTGGGGTTAGTATTTAGCAGTAAACTGTCACTGCATCAGCAGGTGGTGTGTTTTTGGGTGTA
ATGAAATATAAATTAATCAATTGTGATTGTTAAACGTTTTTACACTTACGAACACTGTACACTACTGCTT
TTCAGAAACTTTTCAGAAAAACTTGTATTTGTAAAGCTAGTAAACTAAAAAACTTGTATTTGTAAATC
TAGTAAATTTAAAAAACTGTATTTGTAAAGCTAGTAAACTAAAAAACTTGTATTTGTAAACCAGTAA
ACTAAAAAAACAACCTGTATTTGTAAAGCTGGTAAACTAAAAATAAGTAATGTTTGGCACCTCTCGCAAGAT
CTTGTGGCGGAAGTATTAGATAATATGGTAAATGTAGCTGAAAGTCTGATAAAGAATGGTTATCGAGAAA
TGTATACATGTAAAGCATTTACACGTGGATATCACCTGAAAAGTCTTCTTCAGTGAAGACCATGGATTG
ATCCAAGTGGAACAGATAACCGCTGACCGATTGCTGTTAACGAGACCGTAACTATATATATATATAT
ATTTTACTGCCATGAAAGAACTTCTTACTATATATGTTTCTACCAATTATACGATATCATTGTTCCATATT
TAGCAGTTACTTCAATCTACAGAAAAGGTTTTCGTATCATTAGCCCTTCTTTTTTCTGATTTTTTTTGGT
ATTTGCCACACACACACACACACACAGAGTGTAAATGGAATGATTCCAGAAGTACACGATTGATGC
ACACACGGGAATCACAGAGAATGAGCGATGGCATATTTATTGATTATACAAAACGTTTTGACAGAAAAATA
CCAAACAAAAATGATTACGTTGAACATTTGCTAATTTGCATGCGATCTTTTTATGTAAAAGCACATTCCA
TCTTGTGTTAACATCTTCATACAGATTATCGGTGTGCATTGTGGAATACTATACCAAATGTTCTGTTTTA
CAAGTTGAACCTTCTTCAATACGACATGTTCTTAAAGGAATGATGTGCTGGAGCAAAATCTGCCTGCACT
TTTCAGCGTCTAGAGTGCCATCAATTATGTGTAGATCGTATACTGAGACGTATTCTCAAACCTCATACTGT
TCCCCATTGTAGATGTCATTGACTGCAATACTGACCCATTCTCCATCATCAAATAAACTGTTGTTGGTA
GATGATAAACAGTTAGAACTTAAATGTGTCTGTAAATAACACACGATTACTCATTTCACTATTTGTGATC
AGTTATCTATTTTAACATTTAGGATTGGTTACTTCTGTTTCAGGCAGATTTTGAACCTCTTCATGCTAA
TGTTTTGCTGTTCTAGAGATAATAGTGACACCACTTTGCAGCAAATGTCGTTTACGAGATCTGCAACTGA
CTTCTTGTCTCTTAAATAACATGCCTTGGTATTCTTAACGCCATTTTGAATAATTTTGGTTTTTACCTAT
GTGTCTTCTCTATAAAGCGTAAATTAATTTCTCCTATCTGAGACTGATACAAACCCCTACTGAAACATA
GTCTTTTTTGTAAATTTTATGCATAAACTATACTTCAGCAACCAAATCTTTGATTTCTACACGATTTTTTCG
CAGCATTTTGTGTTCTGGGAGACACTACTGGACAACCTCTACTAATAGTGGGCTTATTATGAGTGCCTGTAC
TTTTATATGCTTGTACCGATGTGGCACTTTTCGATTGGTTAGATGACAACCAATCGCATTTGTGAATTAT
CATTATGTGATTATACTCTGCTGCAGTTTCATTTTCACACAATAAATGGTTGGCATTTCTTTACATGTAAA
CAATATGAATACATATATTATATGATCTTTAGGCCCATTTGTTTTCATCTTTTCCATAATTAATATTTTCT
GCACTGAAGTCTACGTGCTTATAATTTTAAAATAGATCTCTGATATCTTTAGTGGACAAAGCGTCTGTTC
ATTATGTAGCTTTGTACTTATCAACAAAGATGATTGGTTAAAAAGAGACCTCTATCAGAACTTGTTACA
ATGGAATTCATTTGTAGAACAATAATATATAAACACAACCATTAGACTGAACATAACTGACAAATGAAAG
ACGTATTACCAATAGAGCACATGAAGTGCAACGTTGTTATTCTAAAACACGAATAACTTGTAAATATCAAT
GGTGTGTTGTAGCATAGCATTCAATATGGAACAAAATTTAAACGTTTTTTTTCATCCGTTTCGTTTTATATT
CTTTCACCTCATCTTCTGACATACGTTCTGAGAAACAATAGTCATAAACTCAAATGTTAAGTTATATC
CCATGTAGATTTGTTTAAACCAACCACAAGTATGTAAATGACCAACACTTTTCTTTGGTGCATAAATGC

ATGTACTGAACATGAACTTGTGTAATCGAGGAATTCAGGTCTCAGTATTAGCTGGACAAGAGACCAGAAC
ATCCCGTAGTCCAGGTGACATTTTATGATATTTTGACATCTTCTAGGGATACTGATTTCAGAGTGTTAAT
GATGACACCTTGCCATTTTCAAGATATTTAAATATCCAAGATTGTTGCCAAGATGGGTTACCTCGATAT
ACAAATGCCAATATATTGGAATCTATATAATATAGAATAATGATTTTGGTGTATATTACTGGGTTTTTGG
GGTGAATGTTTTACTATTCTGACTACATAAGAAATGTTACTTTGGTACCTTTGAGGAAGCTGTCATATG
TGAATCTAATAACAATTTTGGACACAAAATTTATTCGCTTAAGGATCACGAGCTTGGTGATTTTCGCGTGAC
GGAGACCTGCTAAATGTGTTCCATTGTGACTTGAAAACCGTGTTCAATTTCAATGTCTGAAGATATTGGCA
ATATGAGGACAATCAAAAACAAAGGTACAGTCAAAGGAAAACCTAGAGGTAGAGCAGCCAGTTTGACTTC
TGGATAAACCATAAAGTAATTATCAATGGTGGGTGTATTTTTTTATCTTCATTAAATTGGATTAAAAACGA
CACATTTCAAACCTTTGTTGATAAATGCTGAAAATATATAACTAGTACACTGTGTGTCACGGGAAAAAAA
ACAATTCATTGGTATAATTTGCCAATAACTAACGGATAAAAAAGAAATCTTCCTACAATTGAAGGCGTCT
TCAATCACAGATTGGTAGTGACAAAATCCAATACTGTACCACAACAAGTCAGTATGGAACACTCAATGC
CTGGACTGACCTGTAGATTAGTAATGAAAAGGCACATGCTATAATACCTTAGTAAATGGTAGTTGTTACT
ACCCAGAGAGTTAGATGAATAATGGTGATATATGATGACATTGGTGTATTCGTCCTGCTCCGTCATCACT
GTTTGCTGAAGCTCCTGTGCTTCTCTTTCTAACGGAATGGACCTGATTGTATCGGATAATGGTTGACAC
AGGAGCAACAGTGAAGAAAAATTACAACCTGTTGTATCATAACTTTACAGTGGTGCAAAGTTGTGACGCTG
GAGACGAAATATATACGAAACTATTAACCTAAGCAACTGCATTTGTTGTAGCATATTATAAGAACAAAAGAC
ACGAGTTGTATGCTTGATATTTGATATGCAATATGTTTGCCAAACCTGCGAACATTAACGTCAAGTAAAT
GTTTAAAAAATCTAAAACTTACATTTAGAAATCTGTCCAACCTTGACTCACAGGTTTTGGGTAGGAAAA
GATACAGATCGTATATCTGTGTTGCGCATCACGATGTCATCAGCGATGCTGTTGTCTTCAAGTGACTCC
ATCTGAGAAACCTCGTTTCGACCAGAAAATATGGGTGGTAAATAGCTCAGTTAACTTGCACACTCTTCTGT
GGTTGTAACGTGACAAATAATTTCCAGAATTGGTGGACAAAACGACACGAAGCCAAGTGATAATCATTT
CAACAATTACCTCTCGAAAAAACTAATGATACAACCTGATGTGTGTACCAGTTGATCAACTCACAGATCT
ACAGTTCTACTGATACACTGAAAACCTGACGTGTGTACCATCTGGTCTACTCACAGATCTACAGTTCTACT
GATACACTGAAAACCTGACGTGTGTACCAGCTGGTCAACTCACAGATTTACAGTTCTACTGATACACTGAA
TAATTTAATCGTTTCAGTCCAATGCATATCTTTATCAGTCGTTTTTCCATCAGCCTTTTCAATTTATAAAG
TCCCTAGACACTGCGTTTGGTTACCAGTAATGGAGAATTATCGTCTTTGAATGACTACTGGTCGTCTTAG
AGTGGTTTAAAAATTCACGAATATTGATTATTCCTAGAGTTATTCCTACAAATACCATCGTTTAGTAATT
CTACTTGTTTTTATAACTATCTTATTACACACAATAAAACAAAACCAAACAAACACCAGAATCGGTATTT
CAGCTTACCAAAGAAATGATTTGTTCCGTTTTTGTATTATTTTGTTTTAAGTATGAATGGTAGATTTTA
ACCAGTAATGATCCTATAAGTAAGACAAGGTGAGCAATGGATTGTCTGATCCACAGACTTAGTTAGTCA
TAGGTTTAGAAATAGCATTAGTCAATACATGAGCTATGTTTTGATTAAATTCATGTTGCAGCTGCCAT
CTTGAATATTTTAAATCCCTCGAGGGTGCCGAGATGGCACCCTCACATCCTCACAGATATAAAAAACCA
CCAAAACAACAATAACTTTACTTAACTATACTTTTAGGTTTGGGATGGAATCGCGTCTTGGAACCC
CGACTATAACTTGTAAATCCGTGAGAAACCATACAAAGATACAATGTAAATTTACAATATACACACACAT
ATACGTACAACACAGGAGTATAGAATAATTATGTTTTTGAAAGTTTTCCTTCAATGAAAGTGAAATATAC
ACAAAATTTTTGGAATGATTCTGAGCATAATGCCATTTATGGATGTAATAAACTTTCTACATTTTTATAT
AAAATAACGCCCTTCCCCACCCGGCACAGCGGTACGTCTGCGACTTTTCACGCTAGAAACCTGGTTTTGA
TACTTGTGGTCGGCAGAGCACAAAACAGCCGATTGTGCTTAACTTCAAACAAACCTGTAAAGTAACCTTGA
CGTTCTGAAGCGTCCCTGGTGGGTGAGCAGCAAGCTTTCGGTCTCCAAACGCTACACTTCTGTGTTTAA
AATATATATGTAAAAACGGCTCGTTTGGGTGAGAATTTTTTTTACGCAGAGGACCAAACGAGCTGTTTT
TACAAATATATTTTTGTCTACAAGTGGATTTTTTCGACATCACTGACTTCTGTGTTCTTTTCGGAACAGCT
CAGATAGCTCATTGTTTGGCTTTGTGTTGAACAACCTAAATAAACAACAAACATCTTGAAGAAGAGGAAT
ACCATATAGGGTTAAAAACAAGGAAACACTTTCAAACCAACATGTGTCAAATACAATAACTCTTACACC
ATATGCACACGAATTTGAGAATTCTGAGTTGTTTTTACTATCAGTAATAAAAGGCTTAGATTTATTCATT
TTAGCTTTGTTTGTGTTTTTGAATTTTCGCACAAAGCTACTCGAGGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCCTA
ATTTAGCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGGCAGCTGGTCATCACCAACCCACCGCCAACCTCTGGGATACTCT
TTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCAAATTATAACGCCCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTTG
GCGCGACGGGGATGCGAACGCGCGACCCTCAGATTACGAGGTGCGACGCTTAAACACGCTTGCCATGCC

GGGCCAACTATCAATGAAATTACGTTGACTTTGTAATATATGTGAAGTCCACGCAAGACACACAAAACACC
TTCATACAAGAAATGCATCTGTCTCTTTTCGCTATTTTTTTTTCTATACTTTTGTACTTACACATTTTGT
GAATGTTTTTCGTAAATGTACATAATGAAGTTGTGCAGGTTATGTATGAATGCAATTTTTCTGAGTTAA
GCGCTATACATGTTATTCGTAGTTTGGTATCGTAAATACACATCGTGAATTGGTTTTTGCTAGATTAATT
AATACACTGAAATAATTAAGACACAGTGTTATTGTACTGTATATATAACCTAATATTATTCACTTATTTA
TATAAACGCATGATAACATATATATACACAGAGTCAGTGTTTGTGGTTTGTTCCTTTGAACTACACGC
AAAGCTACACAAGGGCTATGAGGGGGCAGAAGGGCACTAGCCTTCTTTTATTGAGCAGTGTTAGACGAGA
AGAAAGGCAGCTAGTCATCATCAGCCGCCGCAAACCTCTTGGGCTACTCTTTCACCAACAAATATTAATCC
TCATATTATAACGCCACCCACGACTGAAATGGCGAGCATGTTTGATGTAACGGGGATTGCAACTCGCAAC
CTGTAGAACGCCCTAATCACCTGACTATGCCGGTCCGTAGTGTGAGCGAGCTTTACATCAGGGTTTTCAG
TCAAGACGCTGAATTCAATTACTAGCTTTTTAAATACAATCTTTTTCTTAAAGTTAAATTTCTTTACCACAA
AGAGAGTTGAGTGGTTTATTGTGAAACAATTTTGAATAAGCAAAATAGTAAGTCATAGCCGATATAAAGC
AGTGGTGGAAACAAGATGTATCAGAAGTATATTTTTTGACACATTTTGTGGTACGTAGTGTGACGCGACTG
AAAGTCGATCACTTTAAAAAGAGTATGTAATAGTCTTTCCGACGAAAATATTCACACACTCAGATCAT
GGAAATGTGTTCACTTCCGGAATTATAATTTCTGAGATTAAAATATCCCTTATTCTTATTGGCATTGGA
AAACAAACAGATACGAACCAATTTGCGACTCCAAAGACATATACAAAAAGATCTGCAACAGGTCGTATCT
CTATCGTGATATGGGCAGAGACACATATAAGACTCCATGAACACAGATGTCAGCGACAAAAGCCGTCCAC
GTATTCTAAGCAACAGTACGCAACATAATCAAGAAGGATCTAGTCTGTAACAGCGACACAAGTCACGCGT
ATACAAGGATTTTTCATGAAATATATCTTTAACAGTTCTATATCTCAAACAACCTGGAGAATCAGTCGGGT
ATTCCCAGCATTTCTATAAGAAAACAAATCCATCAAGTCGCCAAACAGAGCGCCTATTGATTTGTGTGCAA
ATAAACTGTATAAAAAAGTGTGTGCAAAACCGTCACCCTTTTATACTAGATAGGTTATGGAAAGGAAGCAG
GAAGTAATAGTGTGCTTTGGACATGACAACCTTACGTTGATGTCTTTTGCAATGGAACTACTTTGTAGA
GCTATAGTAGAGATGTCAGTTAGAGCATGAACAGATATAGCGAAGTGAAATGTAACGACGTGGTGAGATT
AAAAGATAGTTTTCATATAAAATATATCCTCAACTTACATATAAATATACTGCCGCACTTTATATTTGTT
TATGGATTTTCCATTCCCTTCTTTCATTTATTAGGTTTTTGGGTAATTTTCTATTAATAAATTTTCGA
AAACGTTAAAGTGACCTATAAATTCCGCTTGTACATTTTCAGTAATTTATTGTGAAATATGTGTCTCTAA
AGAGCATATGCCAGAATTGTAAACATTTGAGCGCATGGCCATTTGCGTACGTGTGTGAAAGGTATATT
GAAAGGAATTAATTAAGGTTTAAATTAATCTAGACAAAATCAAGGGTTTACAAAAAGGGTTTTCAACTGT
TAAAGAAACAATTTGTAAAGCACATAGAAAACCTTTAGTTCACGAAATAAATCTTTACTTTTTTGGTTTAAAG
CATCTTATTACAGGAAAATCTGAACTGATAGTTGAAACTGTGAAACCGTATTGTTTGATGATACAAACTA
TTTATTTTATAGATCAACTTTTAGTCGACTTTCTGTTTGTGGTTTTTTTTTAAATTTTCGCGCAAAGCTACA
CGAGGGCTATCTGCACTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGCGGGAAGGCAGCTAGTCATCAC
CACCAACGCCAACTCTTGGGCTACTCTTTTCCCACGAATACTGGGATTGATCGTAACATTATAATGCC
CCCACGGCTGAAAATGGAGCATGTTTGGTGCGACGGGGATTTGAACCCGCGGCCGTTGGATTACAAGTTG
AGTGCTTTAACCACCTGGCCATGCCGGGCAAGTTGACTTTCTACTAGAAATTAATTACCTTTGAAGCAG
AAGTAAGTTGGCTTAGCAGTTAATTATGTTCTAAATTAATAAGTTTGTTTTCAAATTAGCAAGGAAAT
AGTTGAATTTCCATTGGATATTATAATAATTAGTTCACTAGCAGTATTTTAATTGACTTGACAGTAAAAAT
TAATTTGGTTTTCCAGATAATATAGATTAGTAGTTACCTTGGTAGTGAATATTAGGCATTTGGTAGTAGG
AATGAGACAGCTTGTTTGTACAAATCTCCAAAGTAATCCTGGTAGCACACAGACTTGATGCTAAACAAA
TAGAAAAAAAATGAACCTAGTGTGTTCTTAAACTGGATCACCGAGTTGACATATAGTGACAATAAAACA
ATGTTTTTCATTGTTGTATTGTTTCCACTGTACTTCGTTGATTTGCTACATAAATATTATGTATAAATGTG
TGTTAATTCCTTTGTACATTTGTTTTAACTTTGTAATTTTCCAATATATTTTTCAACTAATCTACTGTG
AGCATATTTTCTGTTTAAAGTTTCAAAGAATCTTTTACTTTATTCAATTGTTTGCACATCTGTGTCAAG
TTCAGATACGATAAGCTGTAAAAGGAACAGTGAGCACACCTGTGTTCCGGTCCAGACGTGGCAGACCCT
TAGGGGTGCAGTAATATCAAGATGACAGTGTCACTCTCTTCCCACCATATTCAGCGGCGACTTTGCCCTT
CCATCACGCTCCGTCACTCCAGATATGTCACAGTGGCTCAACTAGATAAGCCTAGTTCATATAGACTATG
GAAGAGATGGGAGTCTTTGGGTGGGCTTCAAACCGTGTCTTGAGATGCTCCACGTGAGTCAATAAGTGAC
ATCTCCCAGACCGCTTGACGGAAGCCTGTACAGGTGGCCACAATAGGGCAATTTGATTATTTTACCTCT
GAATTGCCTGAAGCACTGTCACAAGTGGAACATAGACGTACAAAATCTGGTTTCTAACAACATTTTTTTT

TCAAAAATTAGTCCCATATTATCTGGTGTCTAGCAATGACGGATAGGAGAGCCATCAGAGAGATAGTGGA
TAAGACATCGTTTCTTGACAAGAGGTTAGTTCGCTGGCTATACAGACCGCTCGGTATGTGGTGGTTCGTAAC
TG TAGTGAATACATGTTTATAGTATTTCCACACCGCTGGTTTGACAAAACAAGTTTTCAATTCATCGCA
ATTTTAAACTTCGTCAAAAAGAAGAGTCAGTCCTGACAAACATGCGGTTTCACTGTAAAAATTAACATCCAC
GGTAAAATTAGTTCGTCAAATTACGAAAATTGTAATATTTATAGCAAATGAGCAAATCATTTTGATTATA
ATTAATAAAGTCTGACCCAAACTTATTTTTGTTTCTTTGTTCTTTTCGTGATGGCTGATGAAGACGAGAA
ATGCCACGTTTTCTGGAAGCCCATTTGAAATTGATAACGTATTACAGAAGAGAAAGACGCGAAAGGGTGCG
TTTTTCAATATTGTACATTTTTATAGATGTTTTACAGGAAATTATTCAAAGGAGTTCAAATTCAAATTGA
T'TCCCCGGTGGGATAGCGGTAAATCTTCGGATTTACACGCTAAAATCAGAGGTTTCGAT'TCCCCCTCGGTGG
ACACAGTTGATAGTCCAATGTGTGTATACACACACACATTCAACTCACTCAGATTACACTTTCAACAGTG
TAAAGAATGCACATGTTTATGTGAGGAGATATTAAGACTCTTCTAAATCGACAAATCATAAACCGTTTT
TCTTTAATTTGGTGTACCAGCAGGTCACATCTTCAATTATTTTCATTGTATTTGTTGTGCGATCTTTAGA
ACAATTGTAACAAATGCTTAAAGCAGTTTATTTCTTTGAATCTGAAGATATATACTGCTAAAAATTATAAAA
TTCGAGCATAATATTCAATAAGTCAAAAGCTAAATAAAAACTTCACCAACATTATGTATAAGTAATACTG
ATAGAATATCATGATGTTTTACCATTAAAGGTTATATGGAGGGAACTTTTATAATGGTTTGATTTTTATCT
CATAACTTTATTAACTTGTTTATTTTTTAAAATATCTGTTGTCAATTAGATAAAAATCTGCATGTTTAGAA
TATTTTAGTGGAAGTATACAACCTTTGTTTTCAGGTATAGATCCCAATTTTCTTTTCTTTATTTATTTTTG
TTATACAGAGTAAGGTTTCGTTGGTTGTGCGAGCATCAGTACAAGTAAGTTGTCAAAACAGTTCCACTTAT
TTAATTATTGCATTTGTTAGCTTGATTAATCAACTTGATTTTCTATTAACGTCTCTTTAGTCAGAGAGTA
TGTCGCAGGCACTTGTCACGTTATTTAACTCTTCATTAATGACGGTCATTTATATAGAATCCAGTTTAG
AAAAGTTCAACTGAGTCAGGTTACATTATGACTGTCTTTGGAATAACAGTTTTTTTTTGCTCTCCAGTTATC
AAATTAAAAGAGTTCTGAATGCGATCTCACCACCAATACTACTTCTGTATTTTCAGCCCATCTCCTTCAGA
GAAATATATTTGTACACATGTCAATCAAACCGTTTAAACAAAATGGTTAAACAAGTGGGTTCGGAATATA
ACACTGAGAAGGCATATAAAATTCAGATCTTGTCTTAGAGTAAATAAATTTTGTCTCAAACCATAGGGAG
CGTCGTGCGATTAGTGCTTGATATGTTGGACCTACTACCCTATCCTCTCTCTTCGTTGATTAACCTCCTC
CAACAGAAAAGTAAGAAGGCGGAGCACAATATGACGTAATTTAGACACACCTACTCCTGTGAATTATGACA
TCTGTGCTTTAGAGATACACGTATTGGAATAGCAATTTGTATCAGATATAAGAAACATCGGCCAGTATTT
TAAAACCTCTGTTATTATGATTCAATTAAGTCTTTTTCCATTTTATGGATGTTCTTTGTAGGAACTAGA
AACTCTTATGAACAGTTTTTTAACTGGACTTGTCGAAAATACACGAATTTAAGTAATACTTTTATGTGGTG
CCATCTACTGATTTATTAATAAACCATCGTCAGTGAGGAAATACGTATATTTCCCACTTTTGATTGGT
TAAATTATGTTAGTGATGTGTTCTGCATCAATAATCTTGTTTATTACTAAAAATAAAATATAAATCTCT
ACTATTTATTAGCATTATAGTGTTAAACATTTTCTACAGGTAGATTCAACACGAAATTACTTTGTTAG
CTAAGTTAACTTAAAATATTTTATTATTTTGGTGGTGGTTTTTTTTTTTTCGTTCTTGTTGTTTCCACAT
CATATCAAACCTTTATCACGACTTCGAACCCGTAATTATTAGATAAGAGTGAACATTACCGCAATTACT
CGCGAAAGATGTTTGTGTTTCGCATTGATAAAATTGTTAAAATATTGTGTGTATAATATATACATATACA
TATTGAACTAAAATGCATTAATACATTTAAAAGTACATATGGCCCTGCAGGGCCAGGTGGTTAAGGCACT
CGACTCATAATCTAAGGGTTGCGGGTTCGAATCCCCGTACACCAAACACGATCTCCCTTTCAGCCATGG
GGGGCGTTATAAAATTCGATCAATCCCCTATTTCGCCGTTAAAAGAGTAGCTCAAAAGTTGGTGGTGAGT
GGTGATGACTAGCTATCTTCCCTCTAGCATTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAACGCAGAAGTCCCTC
GTGTAGCTTTGCGCGAAATTCAAAAACAAACAAGTACATATTTTCTTTTTCTCCGTATTAATGAATCCAA
ATTTACACTTACAGTAACTTTACACTTTGCTTTATTTCTATAAAAAACAGTTTCGTATAAAATGGAAAA
TGGAATATATGTTGTATATACTCTCAATATTTATTTGGCAGCATCTGTTTCAGGCCAAATCGAGAAAGAA
AGTTTTGAGGTAGCTAAACCCCTTTTCCCCAGACTTTAGCCCTTAGTAATGATGCTGTAAATCTAGAT
TAATGTGTACTAATACGAGAGATTATGCGCTGGTCATTATTTAGTCATTAAGAGAATAAGATATATGATG
CATGTGTCGCGGCATTGTATGTGCAAGACTTTCTCCAATATGTCTAACACATTAACGTATTAGGATATGT
TTAGTGATACTCTAACGATGTATAATAGATGTTTCAATTTGTCTTTAAATAAACTGAAATTATATATAC
ACACACAAGGTGATCCAGAAAATAAGGTCTCTGGAACATCTGTAGAAGTAGTTCCCTGACAACATTCTC
TGTGTTGAAAATACACTGTTAATACACACGTATTTGGCAATAGAATAGATCATACCAATGAGATTTATTT
CATCTTGTAATAATATGCTACCGTTTCTGTACGGTTTGTTGTTTGAAGTTAAGTAGCTGTTTGGGC

TGCTCTGACTACCATGAGTACCGAAACCTGGTTTATAGTGTTGTAAGTCCGCCTGGGGCGTTTTGTGTAC
GGAACAAACAACAACAACGAAACAGTTATATGTGAGAGTATAATTATTTTTTCTCTACCCTGTACATGCA
TGCAACAGTCCAGTATAGTAAAGCGAACCGTATTACCCATGACCTTTTATTACTTGTAAGGTTACACAGA
CTTATTTTATTGTACGCTAACTAGTACACTGTGTAATCTACCATGAACGATGTGTGTAGCTAAGTTCACTG
AAATATTTATTATACACTAATTTTCCTCGTTTTTCATGCCTTTGTCCAGTCAGATTGAAGCCATCATAATC
TGTCATTCTGATGATAAGTGAGACGTTTTCAAAATATGTAATAAGAACTTAGTGATGATAAAAAAGAACAG
GATGATAGAAGACATGACCAGCAAATGATACGTTTTCTTCGTAAACCCAAATCAAACAGTCAGGGTCATG
GCCAAATTTGGTTGTTTTGTGAACGTTTTGAAATTACCAGATTGTCCTGGTTATCACTGACAAAAATCTTA
AAAAGTCACAAAGCTAGATTATTTAATGATATAATTCAACTGTGAATAAGAGAAAAGGAGGACCACATTC
AACAAGTTTTCTCGTTCTCATGTGGTGTTAAAGCAGTATTTGGTTTAGAGTTGGATACCTCGTGACACA
TTTCAGTTTTCGTATCTTTATTATGTTGGATGCCTTATGCCACAAATGTGGCTCGTTGTTTTTTTATCTTAT
CATAGCGTTCTCAACTAGCCATTGCAATGTTTTGGAAAGGAGTAAATGCCACAAATGCCCTTGAAATGT
AAATATTTTTGAGTGGAAGAGATAAGATCTCAGTAATACTGTATAGGACTTTGAACACACTTTCAGTC
CAAAACGTAACGTAAAACTATAAATTAAAGAGACGCTTAACGTGAGAAGAATCCATAAAATTCCTGAT
ATATTTAAGTAAAGAAAGTTCTAAAATATTAATTGATTGGTAATGAGTGTGCTTGCTTGACGGACAGTGTTT
AATAGTTTCGTTAGATTAAACTGATTTAGAAAAAGTTGCTTCCAAATTCATAGCATTCATGAATAAATC
TTTTGGGATGTGAAGTAACATTATGAAACTAGCCATCTCATATCAGTGTTTAACGGAATAAAAAAGCCG
TTAACAAGGCCTCTGGTGTTATACATACTGCAGTAATGTGTTGTTCAATATTAAAGTTTTTCATGGTTTT
CATAAGTTTGAACGATCTTCAACCCGGTTGAAAGATCTCACTTGAGTCTCATATGTAATCCACCATTAAC
ATGATGTGTAGCTAAGTTTATTGTCTTTTTATTATACGTTTATTTGTACTAAGAGTAATCCACCATGAAC
ATTATGTAAGCTTGACCTGTTTATTATACACTGATTAGTATACTGTAAAAGCTACCTCGAACATTGTGGG
TACGATGCAAGCATATTGTGAATACTTATCAGTGTTAACGTGAATAGTAGGAATGCTTTCGAAACTCGGA
GTGAAGCCTGAAACAACAAATAACATATATCGATTTCACTGATGCAAAGCACGTTAGTAAATGTCTTCTC
TTTCACGAACTGAAAGGTTTTAGTATTAACAAAAAGAGAGAGAAAACATTAGGCAACTTTCATAGC
TTAGGCTTATCTGTCAAATGTTTGTTCGTTTGAAAGCTCGCTTGTTCTGTTCAAGTTCAGAGTAATGT
AGTGAATGGCATCTCTTAGTAATGAACAATGAAAGCTTATAATGATTAATTAGTTCGCGATAATTTACTT
AAACGATTTGTATTAAAGTGTTTCTACAACAAGATTATAACCTCAATATTACAGAATGAAATAGT
TGTTGATTTGACAGATGTGTATTTTATTTCTCTGAAATTGGGAATTTTGACATTTAGTAATATTAAATA
TGTAGGCTTAAGTCGGATTGTAATTACGTTTTTATATATTGTTGGGATTTCTGATAAAAGATAACAAACG
TGATGAAAATATCTTGTACAGATTAAAGAGGAATCCATGTTATAGACCCAGCAACTAGAAACCAAATCT
GTTGTTGCTTTAAGTTTCACTAAAGTTAATCGAATACTTTAAAGTTTACGGTTTGCAGTTCTTAAGATTA
AAATAATTGTTTTGAACTAAAATTCTAAACAAGTGATTTTTTTGTACAATATCAAAACTAGTGACATAT
GAGGCTGTAAATTGGCATAAGTAATCCTGAAGAGGAAGTTACATTGAAAGTAACCTATTATCATCACACGCT
AATCAGCCTGGCATGGACAGGTGGTTGAGGCGTCGCTCGTAATCCGAGGGTCGCGGGATCGAATCCCCGT
CACACCAAACATGCTCGCCCTTTCAGCCGTGGGGCGTTATAATATGATGGTAAATACCCTTTTCGTTG
GAAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAGTTGCCTTACCTCTAGTCTTACAATGC
TAAATCAGGGACCTCTGGCGTAGATAGCCTTGGTATAGCTTTGCGCGAAATTAACAAAAACACACACTA
ATCAGACGATTATGTTTGTTCCTTCAAAATATTATTAGTCTTTTGCCACAGGAATTAGCTTTGCCACAAGCT
ACCCCTCATTATAATTTAATCGATAGTCTGTGTTAATTGCTTTTATCGAATTTAGTTTTATATTAATAA
CCTGCTTCACAATATCTATAGACACAGCTGATATCAGGACCTTCAATCTTCTCTCTCTGAAGTGACCT
AAGTTGACTTTCACAATAGTCTGGCATCGTACACCAGGGAAAGCAGTTCCATTTCAAGTGAATAAACAGT
TTTGTAGATTTCACTTGCTATTGGAACATAATACTTAGAATCAACAACAACAAAATGCAACCTTGAACC
CAGAATATATCCCATGCTCTTCTCCAAGTTGCCAGGAACTTAAACAGAAAATACTGTACATTTTTTA
TGGAAGAAGGAAGTCTTCAACCTCACTTTTCAATACAGCCTTTCAAAGGACCATCTTCACATTCGACAT
AGTCGAAATTATTAATCAGGTACGAATGCGCATAATTAATTTAGTCGCTGCGTTATGATAACCGAGGTGG
TAAATTTGATCAGATACGTAATTCATACACTTATGTTGAGATACGTAATTCATACACTTATGCTTAGATA
CGTAATTTATACACTTACATTCAGATACGTAATTCATACACTTACGTTTACGATACGTAATTCATACACTT
ACGCATAGCTTTCAAAGTGAGACGAAACGAGGCAAAATATTATATACGTAGAAAATGCAGAAAATATAT
TCAGATATTTAACTGCTAGTGTTGAGGTGTACGAATGAGGAAGATTCATCTACAGAATCTGGATGTGGTA

GAATTGAACAAAAGTAACATGGCAATTAATGAAATCAAGTAAAAATTAAGAAATACGGTTGCACCTGGTT
CTATAAGTTAAGTGATACGGTAGTATTTATAGCTATTAAATCTAAATAACATTTGACAGAGTTTCCACAG
TTTCACATGTGTAGTTCAAATATAACCAAGATGAATCCGCACTTGGAGCTGTTAAGGTTAGCAGGAATAT
TAATGATATGTTAATTAGAAAAACAAAACGTTTCTAAGGAATCTCTCCAATAAAATTTAAAGAAGCATATG
TTGTCAGGCTGAAAACCTACTATAATATTTTGTGTTGTACACATTTGTGTATTTAGGTACATTATATACAT
ATATAATTCAACTTACAAAGGGAATTGTGATTCTTTGGGGACTATTAAGCCATTTTCTTCACACGAACAT
AGAATAAATATTTGTCTAATATTTACATTGAATATAATTGTCAAGAGAAATAAACCTGGTTTCATTAAAAA
TATTTTAGTTTCTAATGTTTTACTCAAGATGAAAAACCAACACCAACAAAACAATAATTTAAATTGGTTTC
TGTTTTCTTCATGATGCTTTCTTAATACGAACCGAATGACATCAATTGTATACCAACATTGTCCCTTCTT
GTGTAACATTTGGACGATGACCTTTAATTTGATATTTGATTAAAAAACATAACAACTACGCGTATAGCAAT
TGTTGCATTACCTTGACCCCTCATCTGTCAATTTAAAAACTACATCTAGGAGGTCCTACTACGATCATAAT
GTTGTAGGTATATCTATTTTCTATGTAGGTACATTATAAACATTATCTTTGTGTGAATATCTGAAGGAAG
TACAGCGCTTATATCAAAATAATTTACAGATCTAAGTAAATTGTATGTATGTGTAATTGCTTTAGCCACA
AGCTTAAACCTAAATGCTTATTTATAGACTTGATTAATAGCATCACGAGATGAAAATACTGAAGTCAAAC
ATATTTATATTCATTGTAAAGCTTCGGGTTGATTAACCTGTTCTTTAGCTGTATCTGACTCGCTGGGAT
CATGTATAGCAGAAGACGGTTATACCGTGTAATATACGAAGGAAGAGCTACAGCCAGAACAATAAAACAG
TAGTAGAAACATACTGTGTACTGTACGAAGGAAGAGCTACAGCCAGAACAATAAGACAATAGTAGAAAAA
TACTGTGTATTGTACGAAGAAAGATCTATAGCTAGAACAATAAAACAGTAGTAGAAACATACTGTGTACT
GTGCGAAGGAAGATCTATAGCTAGAAACAATAAAACAGTAGTAGAAACATACTGTGTACTGTACGAAGGA
GAGCTACAGCCAGAACAATAAAACAGTAGTAGAAACATACTGTGTACTGTACGAAGGAAGAGCTACAGCC
AGAATAATAAGACAGCAGTAGAAACATACTGTGTACTGTACGAAGGAAGATCTATAGCTAGAACAATAAG
ACAGTAGTAGAAACCTATTGCGTACTGTACGAAGGAAGAGCTACAGTCAGAACAGTAAGACAGCAGTAAA
AAACCAATTGCGTACTGTACGAAGGAAGATCTATACTCAGAAAAGTAAGACAGCAATCCAAACCTATTAA
TATAATGACAGAAATATATATACACGGAAGCTTCAAACCAATCTACAATGGTTTTAAGTAAAAATAGATT
GATTGATTTTTTAAGATTGATAACCATTTCAAATCATGATACGCGCACTGAAATGATTGAAAATTATTTT
GAAACGATGGTACATGCACTGAAATGATTGGAAATTATTTTGAACGATGGTCCACGTACTAAAATGATT
GGAAATTATTTGAAAACAATGGTAAACACACTAAAACGATTGGAAATTATTTTGAACGATGGTACACGC
AATGAAACCATTTGAAAGGATGCGAAAATCAAGGATCATGATTTAACTTATTTACAGCTGTTTATCGCAT
AGAACCTGCTGTTTGGTTGAACTTTATTCTAATAAGATAAAAATAAAGTTAAAAATTTATAGAATGAAATC
TTTACATAATTTGCTTAAATTTGTTGTATTGCTAACATGAGTAGAATTTGTTTGACACAAAATAAACTAT
AAAATAATGTATTTTCAAGTACTTAACATTTTTCGCTCAACACAATGTTTTTTAGTTTTTTAACTCATTG
TGTACGTTTTGCGTAAGTTAATCACAAATACGAAGATATTAGCTATTCTGGTTAACATATCCTTTCTTGAC
CCAACGGCTTCTCTGACTTACGGGCAAACCTGCAGAAAAATTGTACTTTAATGGACGGTAACGACATTGA
TTTCTGGGGAGACATTTCTTGGCATCTCGCCCTCCTAGCTTGATTCTTCAGCTGACAAGGAACGTGAAC
GAAAGAAACATCTCCAGATAAAAGCTTTTTCTGGATAAATGTTGGAGTAAAGTGGTCACCATTTTTTTC
TTCTTCTTAGCACCCCTTCCAATGCCTTACAGAGATGCTTTTGAAAATGGGAGAATAGATAAAGGAACAA
CGAACAAAATATATGTGTCAGAAACCCGCGCTGATGCGCTGTTTTCAAGTTTACGAACGTAATAATTGAA
ACTTTTAGCAAGAACGTGCAATGGAAAAATAAACAGAATAATTTTTGTGATACAGAGTGACATATTATAC
TTTGGAGAGGGAACTGATTGCCTAATTCTGTCTATGACGCATTACACTTTGGAGAGGGAACTGATTGCCTA
ATTCTGTCAATTCAGTTGTGTCAACTTGTAATTCACACCTGTCTTTTTTTGTAAATAGACGCACACTCAAG
CACTTCACATGAATTTACACAAAGTTAAGGCTCGGCATGGCGAGGTGGGTAAAGGCGTTCGACTCGTAAT
CCGAGGGTCGCGGGTTTGAATCCCGGTCGCACCAAACATGCTCGCCCTTTCAGTCGTGGGGGCGTTATAA
TGTGATGTTCAATCCCACTATTGTTGGTAAAAGAGTAGCTCAAGAGTTGCTGGTGAGTGGTGATGACTA
ACTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACAGCTAGCGCAGATAGCTCTCGTGTAGCTTTG
CGCGAAATTAACAAAAAACAACAAAAACACCACAAAGTTAAACATTAGATTGAGTAACAAATAACATAG
CTTTATTTTATATACAAGTGACAGAGTCTGGCTTCTGTATAATGTAACGACGTTTGTTTACGGATCTTAC
GTTTGGCGAAATGATAAATTTATTTATCATTGATGTCGTATATGACAATTTTCTTAAATGTATATATATG
TGTGTGCGCGAGACTATCACGTGTTATAACTGCAACTTGTTTTTACAGACTATCTTTTTGAAATATTCTT
CAAATGGGACATCAGTAAATAAAGTAGTGACGAATGAAATAACCTACCAAAGCTTTTTTATTATTACTG

CGAATGTAAAAGGAAACGAAAAAAAAAACTTACAAAAGAAACATTTTTTTCACTTTTTAACAGAGGGCGAC
AGTGGAACGGAGAGCTCCAGTCGAAGTGACCCTGGGGGAAGCAGTGATGAAGACAACGCAGCTCGACTCC
GGTTAAAAAGAAAACGTCAGAGAAATCGAACATCCTTCACACCAGAGCAGATTGAAGCTTTAGAAAAAG
TGAGAAATTAGAAGACAATAAGTGAGAAAAATATTCATACTATGACAGAGTACAGTATTAAACCTAATAT
TATATGTATATATATACAACCTCTGACCACCTCTCCCGCACACACACAAAACAATAACAACTATATTCGG
AATTAGCTGCATCTGTTTGTAAATAGCAATAGATTAATATTTATTATTTCCCTTTATCACTAATGCCATTT
TACGAAACATTTACATTGCTACCTTGCTTTTACGTCTAAGTTTACAAATCCAAATCGCTTCACCTTGTT
ATAGTTTGTAACTTTCTAAATTATAAATTAAAGCCTTTTCAATTTGATCCCATTTTTTTATGAATCTTGA
TGTGTTACTTCAAACGCTTAATTCTGGACACTTCTCTCTATGGTGTGTGTGTCTAGTATACGCTACCTT
GTTACTATTATCATATGGCGTGTTGTACTTCCATTCTGGTAATTCGTTTGCCTCATATTGCAAAAGCTGT
ACCTAAATATCATTTGTAATGACGTTTCGCTATCTGATGTATCTAACATATTGAAGACTACGCAATCGACTT
GCTAAAATATTGGGCATTTTTTATCTATAAATTGCGTACGTATTAATTATCAGAGACGCTGCTTTCAGACAT
CACCTTGTAAGGATATAATTACCAATATTTTTGTTTTGCAGAAATTCGAAAGAAGCTCATTATCCGGATGTAT
TTGCTCGTGAACGGTTAGCGGCAAAGATAGATTTACCAGAAGCTAGGATACAGGTAAAAGATGTTTTAGT
AAATAATATTTAAAAATATATGGGCAGTAATAAACATGAGCTACCTTCAGTAACAACAACGCATTGGTGA
GTATGGTTTATTTACGATGATAATAGAAGTAGTGGTGTGAATGGTTTATTTGCAGTGATGACGAAAGTAT
CGGTGTGAATGTTTTATTTACAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGTTTTATTTACAGTGACGACAA
AAGTATCGGTGTGAATGTTTTATTTACAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGATTGTTTTATTTACAATGA
CGACAAAAGTATCGGTGTGAATGTTTTATTTACAGTGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGTTTTAGTTA
CAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGTTTTATTTACAACGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGTTTT
TATTTACAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGTTTTATTTACAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGAA
TGGTTTTATTTTCATTTATAACACAGGCAGTCGTATATAAAGTTTACCTTGGGTGATAACACAGGTGACAT
ATCTTAGATTACATGAAGCATACATCATCTGTGAGAGAGAGAAACAACAGCATAGATACGTGCTACACT
TGAGCAGTTACAGGGCAACTTAGATTAGATTCTCGTTTCATACAGAGATATTCTTGCTTTGTTTAGTTAT
TGTTACATTTTATAAATGTAAGTAGTATGTGCGATACCACCAGAATACATATTACACTGGGAATCCGAGC
GAAAGNTGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGTTTTATTTACAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATG
TTTTATTTACAATGACGACAAAAGTATCGATGTGAATGGTTTATTTTCATTTATAACACAGGCAGTCGTA
TATAAAGGTTACCTTGGGTGATAACACAGGTGACATATCTTAGATTACATGAAGCATACATCATCTGTC
AGAGAGAGAAACAACAGCATAGATACGTGCTACACTTGAGCAGTTACAGAGCAACTTAGATTAGATTCTC
GTTTCATACAGAGATATTTTTGGTTTGTTTAGTTATTGTTACATTTTATAAATGTAAGTAGTATGTCGGA
TACCACCAGAATACATATTACATAGACTGGGAATCCGAGCGAAAGTAGCTTTCAAATCGTCATAGTTCGT
CAAATTCCTTTATAAACTGTTGAAAAAACCTCAAAGAATAAGGCTTAGAATCTTGTAAGAAATTAATC
TGAATGAAGATCAGACTTCTTCAACGTGCAGAGATAAAGAAAGAGCTATTCTGTTTTTCATGTCTAAATAA
CTATAACTGTGGAAGTCTTTCAGCTCTGTTGCTAAGATAACGCATAACATTACAGSCTGTTTTCTGTCC
AGGTTTGGTTCTCCAATCGTAGAGCGAAGTGCGCAGAGAGGAAAACTACGGAACCAGAGACGAGCTGC
CGAGCAAGCCGCTGTAGCAGCCGTCAACACAACACCGGCTCGTCTACCTCTCAACGCCGGCTTTCCCAAT
GCCCTGTACCCGAGTATCGGACAGCCAATGGCTAGTATGACAGACACTTACAGGTAGATAAAAAATCCGG
CTGTACTGAACTACCTCTGCACATAAAGCGTTTTCAATTTCAATGACTGTTCTAGGTAGCAAAATTTTATG
CTATTTGTAAGATGGGCTTTATTTTTACCAATGTTGCGAAATTCAGTTAATATTTGTAATCAGGTAAAAA
ACACAACAGTTTGACCAGTAAAGAACCATGGTATACTAATAACTATTTATTGTCACTAAATCAATAACGC
CCTCTACTGGAACCTCAGTGATGTGCTGGTGAACCTACTTTTCAAGTATGTTTAGTTTCCGTGTTATTTTCA
TTCTTCTGTTTCTTTGTTTGTATGAACTGTTTTTTTTTATTTTCGTAGTTCCATTCTCCGATGTCCAG
TACTCTATGTCCAACAACATGGGTCTAGTTCTGTCTTCAACAGCAAGCGCCATCTTATTCCTGTATGC
TACCCCCAGGGAGCGCTAGAAGCTACGATCCTCTGTCACTGGGAAGTTATAGCAGACCATCATGTCTTAC
CGCACAAACCATATGTCATGCAACCTGTAAATGGCCAGTTTCATACAGTTAACAACGGTAGTGCCGGATCT
ACGGGTGATTAGTTGTTTTTATATCTCTTTTGTAAAGAGACTGTTTAAAAGTCTAATTTATTGAAATTTA
TGATTGTTTGTGTTTGTGTTTTAAATTTTCGCGCAAAGCTATAGGAGGGCTATTTGCGCTAGCCATCTATA
GCTTAGCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCAATTTCTGGGCTACTCT
TTTACCAACGAATAGTAGGACTGATCGTCACATTATAACGCCTTCACGGCTAAAGGGCAAGCATGTTTGG

TGTGAGGAGTATTTGAACCCGCGGCCCTCAGATTACGAGTTGAGTGCCCTAACTATCTATCCATGCCGAG
CATGAAATTTACAACTAGTTACGTAAAATCGTATCATCAACTCTTAGAGTCAGTTGTGAAGTTGCTTGA
ATAACAAGGGACTCGTGATGTTTAAATGTATCACTCCTTATTTATCGATGTTTCAAGGAGCGACACATGT
CGTGATACTTTAAAAACCTTTAAGTCAAACATGTTCTCTGTGACTCCTGGCTCAGATATCAGTGAATATC
TCACAATAGATATTTATTTATTATTTTTGATTTCTCTTTACCTGTACAAGTGTGGGTAAAGTCACAAGGC
TTATTTTATCCGATTACAGTTTAGAATATAATAACAATCGAAACCGTTTCTAAATGAGTTGTGCATGCAG
AATAACATGTTATCCAAAGCAGTGTGCATTACCAAAGATATACCGATACCAGTGCATAGTTTTCTGTGAT
ATAAAAATATAGCGTGTTTAGCTACTGAATTGGAACATTGGTCTAAAGTCGGTCTATATGATTTACTATC
TATTTTTCTCTCAGTTTTCAATTACATTTTAATTTTCATAGCATATAATTTCCAAGTCATTTGTGAAAGG
TGTGAAAAGTGGACATAAAATCGAAATGTTTATGACAAAAAGTTATTGACCTATGAAAAGCGAATGAAAAA
ACTGGCAAGACTGAAATCCTTTTCTATGCTGTGATAATTTATGAAGATCAATAACCAAAAGAAGGGGAAAG
ATTATTATATTTAAATAAAATCTTAACTGGTTTATTCTTGCAATAATAAATTGTTTCAGACCTTCTACTGG
AAGGAGAATATGGCGCCACTAAAAATTCCAGTCTGTCTGTTAGCTGCGTTCCCTTCATATATGAATACTTCA
GGATGACGACATAGCTTCAGGTTGAGATGTTTTCTCGAGAGGTTAAAAAATCTGGTTTCCAGTCTAT
AAATACGACTTCCTAACCAAGGGCAAGAAGCTTTACTCATGAGGTTTCAGTGTTCATTCTCCAGTTGA
CAAATAAGGTGTGATAAACCTTACCCATGAGGTTCAATGGTCTCATTCCATAGTCTACACATAAGGCACC
ATAATCAAACGGTGAGAAGCTATCTTGAAGACAGTCAAGAGTTCTCGTTCCCCAAACAATAAATAAGATA
TCTGAACCAAGGGTGAGCCATCCCTTGAGAGGGGCAGAATTCTTGTTTCTTAGTTTCCAAATCGCTCTA
TAGCATCAGCATATTTTAAAAAGAAACAATAACAGTTATATTCAAGTTTTACAGAAGAAAAGCCCTTCAACC
AACTATTCACGGTATTCATTGTGAAAACTCATGTGGTGTATAAAATGTTGTTACTAGTTAATTTTCGTT
TCTCACTGATATATATTTTGCATTCCCTCGAATAATATTTTTTAAAGTGTACACTATTAATATAAATTCAT
ACTACTTTTTTTTAAAGCGAATATTTATTTTTTCCATTTATTTCCAGTAAATTTTAATATTTTAAACTGT
ATTTCTACATATGTTTTTTGTCTAATTTAGGTCTGATTTTCGCCAGGGCTCTCTGTCCAGTGCAAGTC
CCAGCCCAGACTGGTGAACATAAACATGTCCTCTGCCTATTGGCCAAGAATACAGTGACGTTGGGAGCGTC
AGAAGCACGTATAGATAGGAAAACGAAAACCTAGCTTTTGACGCCCTTAACGTATTTAACCATAAGGAAAA