

>QXHF01007861.1:c1083867-1039138 Tachypleus tridentatus isolate BBG1 scaffold2275, whole genome shotgun sequence

TCCGATTTTACTCAAGCGTAAATTTTGAAGCCTTCTTTTCTTTTTTCTTCTTCATAGCTAATGAATG
ATGCTACTCTTCCCCCAGGACACAGCGGTATCAACCAGTTGGGAGGAATCTACGTCAACGGACGGCCCT
TGCCAGACTCCACACGACAGAAAATTGTAGAACTGGCCACAGTGGTGCTAGACCCTGCGATATTTACCG
AATCCTTCAGGTGTCTAACGGCTGCGTTTCCAAAATCCTAGGCCGATATTACGAGACCGGGTCCATTTCGG
CCCCGGGCCATCGGTGGGAGTAAACACGAGTGGCAACTCCCGATGTAGTGAGCAATATCGCCCAATACA
AAAGGGAATGCCCTTCTATTTTGCCTGGGAGATTGAGATAGGTTGTTGTCTGATGGGATATGCACTAA
CGACAACGTCCCAAGT

GTAAGTTTGAAGATTTTGTTAACATTCTTGTAAATTATTTCTGATTACATAATTA
TAATAGCAAAC TAGTAAGCATCAATACCTGTAGAGAGTCGACATTTTCATGAGGCATTCTTTAATTTGAA
ACCAAATAGAGTGGACACATTTACTAATTACATTTGCAGCAAAAACAAACAAACAAAACAAAAATGAATG
AACAAGGTATCAGGTCTTTTCTGATGAACCTGGGTGTGTGTTACTGGTCTTCGTGAGATGTGCTTGGGTT
GGGTTTGTGTTACTGCTCTTCTGTAAGATGTATCTGGATTTGTGTTACTGGCCTTCTGTGAGCTGTACCT
GGGTTTGTGTTACTGGTCTCGTTAATCTCTTTAACCCATAAATCACGGATTTATTGTAAAGATATTGTC
ATTTTGATTCAACAAGACGAAATCCAGCAGTCCAATCTGT CATATGAGTATTAGTTTAAATTAAGGTTCA
AACTCTTGCTTTGACAAAAAACAAGCAAATTAATAAATAAACAACGACACTTTTTTAAAAAATG
TTGATGAAATGTCTTCCAGTTCAAGGATACTTTAACCCCTGAGCTATTCCATTTTGACCTTTTGCGCTTT
AATAACAGGTTTAAACATTTTCGTTTCGCCGAAAACATTCACCATGTTTAGCACAAACAATACTAAAAGT
ATATATTTTACCTACTGATAATAACTTTCACTGGTTGAGGTCTGATCAATCGTATCTAAGTTTCTCAG
CTACTGAAAGATCTAAGACGAAACAAAGTGGTAACATCCTGAAGAACAAGATGCTTGTCTCACTGTTTT
ACGAGTCAAGTGCCTTAACCATCTCGTAATCCAAGAGTCGCGGGTTCAATACCCGTCACACAAAACATG
CTCGCCCTTTCAGCCGCGAGGGCGATATAATGTTACAATTAATCACTCTATTTTGGTAAAACAGTAGCC
TAAAAGTTAGCGCGGGTAGTGATGACTATCTTCTCCCTCTAGTCTTACACTGCTTAATTAGGGACGG
CTAGCGCAGATAGCTCTCGTGCAACTTTGGAATGCGATTTATATTTCTGATCAACTTAACACGAACTTCA
TCGTAAATCTATCCACATAATTCCTGATCACTTCTAAGTTTAAACACCACGATAAATGGATGGACTCTATC
CACAACGTTTGAATTTCTTTTAAATCATAACCATACAACCGGACACTCGCAGCTGAACTACAATAAACA
TGACTTTCTGACATTTTCTAGTGACTATTTTAGTTCTGAAAAGAAGTATTCTATACGTATATTACATT
ATCTTTACATGGATATTGACAAACGGAGAGTTGGGGTAGAGAATTACTTTCAAATGAAAATTTCTTTAT
AAGAGGTGAACCGATGAACACAATAGTTTGAAATATCTAATACTAAGGTATCGTTGCAACGGCTTTTATC
ATTTAACAACTGAATTAATAACTAAATAACTATTTAATAATAAATAACTAATAACTGATTTTAATAACT
AAAAAACGCCACTAGTTTATGTGCGAATGATTTCCAGTTTTAGGGTTAAACAATGATTTTTTTTCTTTT
AGTTTTGGTTGGTTTCTTTCGAATTTGGCGCAAAGCTACACTAGAGCTATCTGCGCTAGCCATCCCTAAT
TTAGCAGTGACGACTAGGGAAGGCAGCTAGTCATGAACCCCACTACTAACTCTTGGGTACTCTTTTG
CCAACAAATAGTGAGATTAACCGTCACATTATAACACAGCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTGCGGTGT
AGCAGGGAATCGAACCTGCGATCCTCAGATGTGCCTTAATCATCTGGCCATGCCGACCTTCTCTTTTAG
TACAGCTGATATTATTCGTTCTACTAACATTCGTTTCTTGACTTCGTTAAACGTACTCAGAACGTACTGT
GAAAACGATTAATATTTAATAATAAGTGCTCTTCATAAGCAAACATTTACCGAGTTTATATCCCTCACA
CTTTGAATGTTAAGGAAATAAAAGCACTTTATATGACCTATGACTTTTTAAGTATACTGGTATTAATACC
AACGAGGCTGTGAAAGTTTAAATCTCCCATTCCTGGGGTTCCTGTGATGGAAAGTCTGATATTACTGTT
TTCTAACGCTACTTAATGATGAAAAGTTAAGCCTTTCATTGCAAGTTTTTATTCCTACTCAGATTACCAT
TGCATTCGAGGTTTAAAATGACTGTTGCTACGCCTGTACATGTTGCAGCAGGGCATCTGGTTTTGTCATG
CAGTGAAACTAATATCAAATTTAATTGGACATTTGAGTCTTCTTGTGTTTGTACGTCAATTTGTAATGGATC
TGCCATATGTATTTACCCAATCAGAATGTATCTTTTATTTACGTAACAAAATTATACCAGTTACTCATTT
TCAGGAATAATGTGTTTGGTGTTTTTTTTTCAGCCACGAGTTCAATTTATATTCAATCAACATTATGTTCA
ACGGGAATAGGTAACAGAGAAATCTCTAACAGTTTAATTTCTGTGAAATAATGACTCACACAAAGTTAAAT
TATATTTAATTGCATGAACGGCGATATCGTAGCCAAATAAACAACCTCGAGATGACTCGCATTAATCATA
AACAACAGTAAGTTTGTATCACTCGTTTAAACGTTGAAAGCTGGCGAAAACAGTAGGCCATAATGTTAG
TTATGAAAATCACATTAGACTACAGATGTGTTTTTTCTTATATTTTCTTGGTTATTCCATTGCGTATCG
CAAATCAGTTTTTTGTTGTTGTTTATTTTAGAAATTCGCACAAAGCTACACGAGGGCTATCTGTGCTAGC

CGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGACAAGAGTGAAGGCAGCTAGTCATCACCACCCATTGCCAACTCTTG
GCTGCTCTTTTACCAACGAATAGCGGGAATTGACCGTCACTTTATAACGCCCCACGGCTGAAAGGGCGA
GCATGTTTGGCGCAACTGGGATGCGAACCCGCGACCCTCAGATTACGAGTCGCACGCCTTAACACGCTTG
GCCATGCCGGGCTCGCAAATCAGAGACATAATAACAGTATTTTATTCTTGTTATTTGTATTTGTATTTA
TGGTAAAAAGTACTAAGTCTATTTACTGCAAGTTTCTAATTTTGAAGTACTGACCACAGGGTAAACAACT
AGTCAACATGACCATAACATTGTTTTCCGATGAAGACTTCCATTAGAGGGACGAAAGCACACAAATAAAA
GTATTTTAAACGTAAAGAAATGTCCGTGTATAACTCTATATATTAATTTTTCTACGTTATGAGTCTTAAAC
AACAATTATTCACCATCGGTGCTAAGTGATTGACTATCACTCTTATACCCAAAATTTAAAGAGAAGGTAA
TACAATGGTATCACACTGGTTTTAAACCAGCTCTGAAATCCAGGGCGCTAGTCCTCACCAGTCTTCGCC
TACCAGTGTGCGGTCTTTTCGTTAATACCAAAATTCTTAAGTTGCGGCGAACGAGATGACAGACAAACAA
CTGTCCGGTTCTAATTTGAAATCCTAAACACATTATTAATTGAGAAAAATCGGAAAAATATAAATCGATT
TTACGATACATTTCTTTATTAATAACGTTACACTTAATGGTAAATTTTGTGACTTACACCAACTCATATA
TATATATATATATAATATATATATATATATAGATATAGATATCGATACGTAAGTTACGAGAGTA
GCACGTGACTTACGCAATGACATGGTTATTTGTGTCGTCGATTTCATTATGGTAGGTATAGGTGT
TTTTGAGGGCGAGAGAAAGATTTGATATGACTGTCGTTTAAAGGAAGTATTTATTTAATGTGTACACAGAC
TGGCCCAATTCAGAGTTAATCTCATATTTCAAAGGTTTAGGCTAATATAAACTTCATTGACGTGCAGAT
GGCAGTAAAAGAGAAAGATATTACGAACCGAAAAGGTCGCTTTTTAACTTTTGCTTATTATTACTTATT
AATAATAGGGCTTGGTGGTTAGAGTGCTTAACTTATAATCTGAGGATCGCGGGTTCGAATCCCTGTCA
TCAAACGTACTCGCCCCTTGAGCAGAGAGGGTATTAAGTTGTGACAGTCAATTCACCATTTCATTGGTAA
GAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGGGAGTAGTGAAGTCTGTCTTACCCTGCTAAATTAGGAATGGCTAGTG
CAGATAGCCTTCGTGTAGCTTCGCGCGAAATTGAAGACAAACCAAAACGCCTAATAGCGTATCAGAGTTT
GTCTTGTGTTTGTATACCGTTAAAGCTTAAAGTACCTGCGTTTAAATTAATTTTAAAGCTGATTTTTTTT
TTCATAACAACTCGCAACAAGAACCAAGAAATCTTTTCATAGTTGTTGATAATTTTACGACAGAGGGG
GACACATAAGAATAGGAAGGTATGGACTTGAGCTCATCCAACCAACCACCTCCTTTGGAGGTATCACTGT
TAAATTAGTTAGTGTCTACCAAAGTGTCTCAGTGTCTTGCCTCATTTATATAGGAAATTATTACCAATAT
AATGATTATTGTAATTAGGTGTTTTTTGTTTTGTTTTACCAACTCAACTTCTCTGTTTCAGTTGAAAACT
TAAAATTTCTTTAATTTATTTTTCAAAAAATCTCGCGTCTGCGCTTGGGTACAACGATTTAAGATTCT
TTGTAATTGAACCAAAACCAATTTAATATGCTTGTAATTTACAGGCTCCATCAGTTTAAAGTTTAAATGGA
CTTAGCATTTACTTCGGATAACAGTCACTATCGTTGCTCAATATCCATTGTATACATATGCATACATACA
AGTACATATTAAGAAATATGTTTCTATGCATAAAGAAACGTTATTCTCTGTGTGAAACTAGATGTATTGA
GTGTTATTCTCTGTGTAATAATTAGATGTATTGAGTGTTATTCTCTGTGTAATAATTAGATGTATTCCACAT
TCATATGTCGGCCAAAAATTTAAATTTATTTGAGCGTTTCTGAAAGTCATTTCGTGTAGTTAGCTTACAG
TCCATAAGGTGAGATTGGACAGCGTTTCGAAGAAACGTTAAAGAATCAATATTGTCTTGCCTAGAACAT
CTATTGCATAACTCGTATCATCATAGAAGTTAATCTGTTTTTCATTCATCATATTTTTTATTTTATTTCAA
CGTTTGAATACAATCGTTTAGAGGCGTTAGTCTATAAAAGGTGATTCTGCGGTAAACATTTACCATCGAT
TTCTTTGTAGATCAATGTATCGATATGAGAAGTTTAAACACAGTGTCTCCTAGATGTAAGCCCTCTATAG
GATGTACGCACCGTGCTATTCTACCCTGTGTTTCACTCTCTGGGCTCTAAGTAATCGGTATCTTGCTTCT
GCTAACGACAACAACGAGATTGCTGCGTTCCCTAGCGGTACAGTAAACCAATTTGTGGCGGTAAAAACGA
GAAGCTATCTCAATTTCCAGCAACGGTAGGTGGGAACCTAACTAATTTTGCCGCCACTTAAACGAGCTTAC
TTCACCACCTCGTGATACCAATAACAATGCTGGGAAGTGAGAAAGTGAGAAAGGTACCCAATGAACACTTG
CATTCGTTTCAGCGTTACAGACTAAGTGAATTACACGAGTCTTGCGGATAGTTAGTTGTACATGATGGTCA
GTTCTGCTCCTCGACTGACACTTAAGTGTTAGCTGTTACCTAATTACATAATAGGACCTGAACCTTAG
TACCTTGTTTTCTCGAATTTTGATTGAAGCAAGGATAGATCGAAGCGTTTAAAGATTTTTGGTTCAATTA
AGATGTTTCGTATAGATTGATTTGTTGCAAGTGACAGACAGAAATCTATCGCGTTTTAAACGTAACATC
TGCGTTTTATAAATTTGTAGTATTGACAATGCGTCGAATACAAAGTTTTTGTAACTGAGCTGCGCAGTATC
ACAATGAGAAACATATAATGCTTACTTTTTGAGTCTTTTCAATATAAGGGACTCGAAAAAAGAAAAACAAC
AACATTATATTATTGTTTGTGTTGAATTTTGCGCAAAGCTAGCTACTCAAGGGTTATCTGCGTAGTCGTC
CCTAATTTAGCAGTGTAATACTAGAGGAAAGGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCAATTTCTTGAGCTA
CTCTTTTACCAACGAATAATGGGATTGACCTTCACAATATAACGCCACACGGCTGAACGGGCGAGCATG

TTTTGTGCGACGAGAATT CGAACTCGCGAGCTCTTCGATTACGAGTTGAACGCCTTAACCCACCTGGTAA
TGCCGGGCCTGTTAAATTATTTAAATTTTTGAATTAATAAATTTAGGCCAGAAGTCGAGCTCGATCATTTT
AAAAAGCATAGAAAAGGCTGGTATTAATAAAACATTCAAGAAACGGGACAGGTTGATCAGCTTTTATTT
CAATACAATATTTAATGTTTTTGTCTTTTATAAAGATAGGCTGAAACAATTGTCAGTCTTAAAAATATTT
TCTTCCAATATCTGAAAGTTACATAATTTTAATAATAGATAATTTTAAACAGTTAAGGTGTTTTATTAGA
AACTGTTTTGAAAAAAAAGTTGAAACGTGTTAGTTAAGGCAGAGTAGAATGGAAGAAAATGTTATGGTTG
TGAATATACTGACAAACCATGTTTATTTCGGAATTTATAGCGCGAAGTTTCACAATGGGCTTGAATTTTA
GCGTTGTAAGTTCAAATGATACTCAACTATGAGACAGTGCATAATTTACTTTAAACTGCTCCGTTTTTTGA
TATCAAACAATTCGTTTTATGTTTCGATTAATAGTACTGTAATTACGTTATAATTTCTACCAGAATAACT
GACGAAATTTCTACAATAACAATTAATAATGATGAATGATAGTAACATAAGCAACAGATAAAAAAAA
GGCTTCAGTGGTCACCTGGTCATCGGTCATCAGTTGGATACTGATGCTGCTAACAGTGTTATTGGCTTTTT
ACGTTGTAGTATATCGACCTTGAAAATGACATATACACTTGATATGTGTTGAAACTAGAAGTTTTTATG
AGATTACACATTTAACTAACCGGTGTATATTTAATTCATAGTTTTTAACCAATAAACTAACTGAGAATACA
AATTGCTTTATCACATTTTATCAACAGCAAAAAAGTATTTTAAACATTTCTGTTCTGTCGGACACACT
TCTCATGTTTCTCTTCCCTGTGAGATTCTTCTCGCTTTAAAATTTGGTTTTATAATTATTAGATAATTTCTA
GTGTCCTCTCTTCACTGGTAGATTCTTCTCACTTTTATATTTGGTTTTATAATTATTAGATACTTCTAGTGT
CTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCTAGTTTTTACATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCT
CTTCACTGTCACTTCTCTCGCTTTATATTTGGTTTTATAATTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTTAC
TGTCAGATTCTTCTGCTTTTATATTTGGTTTTATAATTATTAGAACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGCC
AGATTCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTTATAGTTATTAGGTACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTGAGTT
TCTTTTAGTTTTGCATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTGAGATTCTTC
TCGCTTTTACATTTGGTTTTATAGTTATTAGATTCTTCTAGTGTACTCTTCACTGTGAGATTCTCTCGC
TTTTACAATTGATTTATAGTTATCAGATACTTCTGGTGTCTCTCTTCACTGTGAGATTCTTCTCGCTTTT
ACATTTGGTTTTATAATTATTACATACTTCTAATGTCTCTCTTCACTTAGATTCTTCTCTCGTTTTTG
AATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAATGTCTCTCTTCACTTGAAGTTTCTTCTAGTTTTATACATT
TGGTTTTATAGTTATTAGATACTAGAAGTATCTTCTTGATTTTACATTTGGTTTTATAATTACTAGTTTTTC
TAGTGTCTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCTAGTTTTTACTTTTGATTTATATTTATTAGATACTTCTAGT
GTCTCTCTTCACTCTTAGATACTTCTCGCTTTTACATTTGGTATATAGTCATTAGATACTTCTAGTGTCT
CTCTTCACTTGAAGTTTCTTTTAGTTTTTGCAATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTT
CACTGTTAGATTCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTTATAATTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTTACT
GTCAGATTCTTCTCGCTTTTATATTTGGTTTTATAATTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTCA
TTCTTCTCGCTTTTATATTTGGTTTTATAATTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTTTTACTGTTAGATTCT
TGCTTTTATATTTGGTTTTATAATTATTAGAACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGCCAGATTCTTCTCGCA
TTTACATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTGATTCTTCTCGCTTTTATA
TTTGGTTTTATAATTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTACTGTGAGATTCTTCTGCTTTTATATTTG
GTTTTATAATTATTAGAAACGTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTGAGATTCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTT
ATAATTATTAGGTACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCTAGTTTTTACATTTGGTTTTATAG
TTATTAGATACTTCTAGTGTCTTCTTCACTGTGAGATTCTTTTCGCTTTTACATTTGGTTTTATAATTAT
TAGGTACTTCTAGTGTCTTCTTCACTGTGAGTTTCTTTTAGTTTTGCATTTGGTTTTATAATTATTAGAT
TATCTAGTGTACTCTTCAATGTGAGATTCTCCTCGCTTTTACAATTGATTTATAATTATTAGGTACCT
CTAATGTTTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCTAGTTTTTACATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAG
TGTCTTTCTTCACTGTGAGTTTCTTTTCGCTTTTACATTTGGTTTTATAATTATTAGGTACTTCTAGTGT
TCTCTTCACTGTGAGTTTCTTTTAGTTTTGCATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCT
TCACTGTGAGATTCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTTATAGTTATTAGATTCTTCTAGTGTACTCTTCACT
TGTCAGATTCTCCTCGCTTTTACAATTGATTTATAGTTATGAGATACGCTGGTGTCTCTTCACTGTG
AGATTCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTTATAATTATTACATACTTCTAATGTCTCTATTACCCCTTATAT
TCTTCTCCTAGTTTTTGCATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTATCTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCT
CTTCTAGTTTTTGCATTTGGTTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTATCTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCTAGT
TAGTTTTTGCATTTGGTTAATAGTTATTAGATACTTCTAGTATCTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCTAGT

TTTTGCATTTGGTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTTTCTTTACTGTCAGATTTTTTTTTGATTTT
ACACTTGGTTTATAATTATTAGATACTTCTAGTATCTTTCTTTACTGTGAGTTTCTTCTAGTTTTFACAT
TTGATTTTATATTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTCAATTCTTCTCGCTCTTACATTTGGTT
TATAATTATTAGATACTTCAAGTGTCTCTCTTCACTGTCAAGTTCTTTTCCCGTTTATATTTGGTTTATA
GTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTCAATTCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTATAGTTATT
AGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTCTTAGATACTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTATAGTTATTAGAT
ACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTCTTAGATACTTCTCGCTTTTATATTTGGTTTATAGTTATTAGATACTT
CTAGTGTCTCTCTTCACTCTCAGATACTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTATAGTTATTAGATACTTCTAG
TGTCTCTCTTCACTCTTAGATACTTCTCGCTTTTACATTTGGTATATAAATTATTAGATACTTCTAGTGTA
TCTCTTCACTGTCAAGATACTTCTGTTTTCCGCTCTTCCATCAAAATCAGATACTTCTGATATAAAGTTGTA
CACTGTCAAGATACTTCTGATATAGTTTGGTATTGCTGTCAAGATACTTCTGATATAGTTTGGTATTACTGT
CAGATACTTCTGATATAGTTTGGTATCACTGTCAAGATACTTCTGATATAGTTTGGTATTACTGTCAAGATA
CTTCTGATATAGTTTGGTATCACTGTTAGATGTTTCTGATATAGTTTGGTATTACTGTCAAGATACTTCTG
ATATAGTTTGGTATTACTGTCAAGATACTCTGTTTTAGTGTGTTATCAACGTTGGTAAAAGAGTAGCTTA
AGAGTTGATGGTGAGTGGTGATGAATAGCTGCCTTCCCTTAAGTTTACTTTGCTAAATTACGGATGGGT
AGCGCAGATAAACCCTCGTGTAGCTTTGCGCGAATTTGAAATACAGATACGTAATTTATCAACGTCACATA
CTTCTGATGTAGTTTGCATCAATGTCAAGATATAAAGAGTTTATTATTTTTAACAGGCATATTTGTGTTAA
ACGTTTGGTTTCTAATAAGTTCTATGTGATAGTTGTGATTAGTTTGTACCAGTATGAGATATTTTTAA
ATGAGCTTAGACATTTATCTTTCGCTCGATATACTTCTTGTTTTTACTACTGACTTGTATAAAGTTTCAACT
AATCCTTATTTTATAAATTCGGTTCGCTACTACTGTCAAGATACTTCTATTAATTTTGTGTATTAACTCTGTT
AGATGTTTTCTCGTTTACTTTTTATTTGTGTTTCCCGCTGGAACAGCGGTAAGTCTACGATTTTCAAAGCTA
AAATCAGGGGTTTCGATTTCTGTTCGGTGGATACAGCAGATAGCCCGATACGGCTTTGCTATAAGGAAAAAC
ATACACTTTTTATTTGTTGACTGTGTAATAATTAATGGTTTGTCTATCACTGTTAGATATCCATTACTCTC
TGTCGATGTCTGGTGTAAGATATTCGTTTGATTTATTATAGATATCCATTACTCTCTGTGATGTCCGG
TGTAAGATATTCGTTTGATTTATTATAGCGAGTGTGCTTCATATAGAAATAATACATAAAGCTTTATAA
ATCCGTAGACTTACTCTGTCCCACTCTTCATAGTGCCAGTTACTTGTGAATTACTTTAATTTATTATT
ATTGTCAAGAGATTCTAGTCTTATGTTTGATGTTGATGTCACTGCAGTTTTACTTTTTTATTGTTTGGATA
TTTTTTCACTCTGAATTACTTCTTATTTTACATGTGGCTTATTGTTACTGTCAAGTTACTTCTAGTTTCAT
TTTGTGTTGTTGTTTACTGTGATATCTTTGGATCTGATTTTCACTTCGTTTGTATTTTACTGTCAAGTTA
CTTCTTGTGTTTACGTTTAAATACTCCCTTTACATTTTCTGTTATCTATATATTTATAGAACTTGCTAGTTT
GTTATTTCCCTCTTTATTCATTCAATTAATTAAGTGGTTCTTTGTTGTGGATGCTTTCCGCAACAATCT
GCAGTTTGTAAAACGTAAATCCTAAAGCAAAGTGCCTTATGAAGATTGGTAGTTTTTCCAGTGACAATG
TCAATATTTCCACTGCAGACTCATCGCCACTACGTAAATTTCTCTATAACTAAACGAAGGAAAACATCTT
TTTTTGCATATTATAGGTATGGCTAAGCTTGAATGTGATAACGTGATTACGCTTAGATATACGATACTCC
CTCAATAAAACGTGATAAAATTTGACTTTGCGATTAGTTTAGATCAAATGCGGGTAAATAACATTTGTT
AGGAGTGGACAATAGCTTTAGTGTGCGCACTCGTTTCAAAAAGTAAAAATCTATACTGTGATCCGAATA
AAATCCTGTTTCCGTTTATTATATAACGTGAATGTGTGGTAGATACCATAACTGTGACATTTTCCCTGTGA
AAAAACGGTCAATTGGTATTTGATCTACGCACTCATATCGGGTTCTTTTGGTGCGCAAAACAGTGTGTC
CATTCGCAACCGTCTATAAAAACTATGGTTCCCGATGCTATTGCTTTATTGGCGCCCTTACTAAGACAGG
AAAACATGAAAACAGCCTTGGCAAATTACATTAGTTCTTAATGAAAAGCCGAGGATGAATCTGTGAATT
CTGTTCCCTGATTTTCTAAGTTCTAAAGTAATGTAACAGCGTATATAAAGTGTGTTGCTTGTGACTGTCTG
GCGTCTCGTATACTTTATATAAATTACATTTTATAAGAAACAAACAAAACGCGCGTAGTCTTGATAAAG
ATTTTTGTTTCATCTGTTGTTGGAATACTAGAGTGACATCACGTTGCCTGATTGGTCTGATATGAGTACGT
TTTAAGGGCTTTTCTCAAGCCATACAGCATCAGAACTGAGGATGTATCGAATATCAGAAGGTATAAAAA
TACATATTATTGAAGGAATTTATATCTTTTCTCAAAGTCAAAAAAATTTTTTCAAGTGTGTTGTTAAGCC
TCGCGATCTACTCGTTAATTAATAATGCAATTATTTGTATTATCATATGCATATTATGTCTTATACTGG
ATCAGCGAAAACCTTTCCATCTTACGAGGCTAAAGTTTGAAGTTGATTTATCCGGCCCGGCATGACCAGG
TGGTTAAGGCGCTCGCTCCTAATCTAAGGGTGCAGGTTTGAATCCCGTCAACCAAAACATACTCGCC
CTTTCAAGCGTGAGGACGTGATAATGTACAGTCAATCCCACTATTCTGTTAGTAAAATAGTAGCCCAAGAG

TTGACAATAGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTTTAGTCTTACACTGCTAAATTAAGGATGGCTAACG
CAGGTAGCCCTCATGTAGCTTTACGCGAAATTAAAAAAGAAACAAACAACTCAATTATTCACGGTTGACA
AAGAGCAGATAGTCCTTTGTGTAGCTCTGCGTTAAAAACAAACACAAAAGCATATTTTGGCTATTTCTGTG
TGATATAAACTTAGAGATCACGGACATGTGTTTTAGATGGGTTGTTTTAAGGAATATAAAATCAATTATT
ACATTTTCAGAAAGTTGTTCTTTTCGTAATGAAACTGGAGGTAGAAAAATAAAGACGTGTGAACAACTCGAG
CACCATGTGAACTAGAAACAAGGAGTTGTGGCAGAAAAAAATAGTGCCTTCGATAAAGGAATTCTCAA
TAACCGCGGCACTTCAGACAGAATTAGAGTAAATTAATCTCTAACACTTTTTCTTAATTCCTATTTTTAG
TAGCTATATTTTGTGCGCCAACAATACAAGTCGTGGGGCACGTGTACACTGGAACCGATTTTATTTATTC
TCAGGATATTTACCAGGTTATCCTCAAGATGAAATTCTTTAAAGCAATATTAGAGTAATCTAATCTATGA
AACTTTGGGCGTGTTTAAACACATCAATCGAATGGGTTTCATCTCCTGATTCCAAAACGTGAAATAGATC
TGAAACCGGTTTCAGACTCGACGATGCTATGAGTTCAAAGTTTATACTTGAAAACAAACAAAGAGAATCTG
AGCCGTTCAATGAGCCACTATGCCGCGACTAAAAATAGTGCCTTTTGTGGCGGCGTTTTCTAAATTTAA
TTTTCAATTCTTTAAAAAGATTTTCTACGAGAATTCAACTCAACTATTCGTCTGCAAAGTTACTTCTTC
TCCTGAGTGGTTAAGTTTCTCGTCGATAAAATACATTAGATTATCAGGGAAAGGCTTCCGTTTTTCATCG
GTTTTCTTAGCTCATGTTTTGTATTGTTACTCGGGAAACTGAACTCCACTTACAAACAATAACGAAACG
CTCAAACACATAAGCCTCCAGTTACCCCTAATCCCTCTCGAGTGGGACTTTTAAACGATCCAAAACGTCT
TTAGACTCCAGGAAATCCAGTACGATTTTTCCAAGTCTATTCGGTAAACTTCAAACACGGCGCTGTGTTG
TGATAAGAGGTATGAATTTAAGAAGGCAAAAACCTTGATCCTCCAACCTGATATTCGGTAGTGGTCTCAATC
GGCTCGAGGAGGGCTCCTATCATGTAGCAGAAAGTTTGGGTAAATCTATTTAGCCTTGTTTGGTGACAAG
AACGAACTTTTGTATCGGTTGGAGTACCTTATTAGCGTTGTGCGTCTCTAGCATGGTGACCAACGACGG
CCTTGCTTCCAACAGTCCCACGTGAAATCCAGAATACTATAGAAGAATGCCTCTTAAGAAAAAGATATTT
CTTTACACGGATCGCTTTGTGTAAGTCACTCGGGCAGGTTCTTCGGCTTTAGAGCGCATACACTGTGTTG
CGATAAATGTATGGACTAGCATTAAAGCGCAGGTTGCAAAGACCTAAGGATGTAACAGTAGGCTTTGCTA
AAGGCACGTGAAATAGCCGAACGACTATTGAATGTTCAACTATAGAGGGTGGGTACATTTTGCCAAAGGA
GTTGAACAATAGACATTGAACGCCATGATACATTACAAGCCGGCTGACAACACCAACATTACCCTGTCTGT
CGGATCCTCATTTTGCAAAAGAGACCACTGGTGGTGGTTTTGTGCTTCTTGCTACCATTCGCTATGCCTC
TTTAACACGAGTCAATAGAGGTCACTACGTGTTCTTTCAACTCCCATACGGGAAAGCGAGACGATAGAAT
ATTTAACCCCTCGATTGCAGGAGAGGCAAAATTTGTCACTTTATTCAACTTAACAACCTGAAAGAACATGAG
ACTGGATGGTTGAGATTGAGAAAGTAATAGACGACCATATATTAAACTGCTCATTTTTCTTACAACCACT
TTGTAGAAACACGCGGAAGTTGTCCAAAGAAAAATGGGGAACACGTTTATTACAAAACATTATTTGTGGAG
AGATTTTGTGTAACCGTTATAACAAACGCATAAACATTAAACAGAGAAATCCAAAAACGTGGAACCTGAG
TATAAAATGATCGAAGTTTTTGTAGTATTTTATTACTTTAATAAAATCTTAGTAAAAATAAAATGTTTA
GAAAAACAACCTTTACATTCCAGGCGTTTTAATCAACGTTTCGCCTTTGCATCTTCCTTAGGTTAATAT
ATACAACGTTTGATATTAGAATAGTCGTAAATTGTAAACTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAAAT
TTCGCACAAAGCTACTCGAGGGTTATCTGTGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAAGACTAGAGGGAA
GGCAGCTAGTCATCACCAACCCACCGCAACTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACC
GTCACATTATAACGCCCCCTACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTTGGCGCGACTGGGATGCGAACCCGCGAC
CCTCAGATTACGAGTCGCACGCTTGGCCATGCCGGGCCAATTGTAAACTGCTTGTAAATGTTCCAATTCG
CAACTCTGCTGTAATATGAGTTAAACAGCAGGAAAGTTATTATACTTATTTAGTTATTGATTCAATATTAC
AGCATAGTTATATACTAACTATAGAATACTATACTAATATATTACATATAAACTATTTTATAACATATAAG
AATAAAGATAACTATATGTTTTATGATTAGTTAAAAACATAGATCGAAAACAATAGCTGCTCAGAAACAA
TAACAAGTGGAAGCAAAGAATAAACAGTTTGTAAATAGTATTAACCATAAACTGTAAGGTTGTATGATAC
TCCAGAATACTCAAGTGTCAAACCTGAAAATAACAGCATATTGGTACGATGCGTTGTTTTATGATTGGTGG
TTTAGTTACATATAACCAACCTTGTCTCTGTTCACTTTTTTTTTTTTTATGGGTATAACTTCCATATATTT
TCTGTCTTTAAAAATCTTTGGCTATTTGTAGAAAAACCCAGATATTAAAGAGAGAAACAAATGTAAAGAA
ATGCAAAATAAAAAAACCCTTATACATCAACTAAAACCAAAATTAATCTATATAAAGGAATACTTTTA
TATCTATACTAATTAATAACCTAACATCCAACCTGTGACGCCCCCTACAATCTGGTACTCGTTTATACTCT
CGTCTCTAAGACATGTATCCGACAACGGTCACTTGCAACTCTCTTTTTCTTTATCTGAAGATGACCTAG
GAAGGTCGAAATGTTGTTCTCTCCTTATCAATAAGTGTGAACACCCATACCAGCCGTTCTGAGATACAAA

ACTTTAGATGGGTTTAGGTTTTCTGTGTTTGGGGTACCTTGTTTGCATAGGATAGACTACGTAGTCTATC
AAATCATTTGTAATATATGTAGGAGAAAACCGGACGACCTGTTTACACGAGTATCTCAGAACACATCACTG
TGTAAAATACAAATGATCAACACAAAACCGTTCCAGCTGAGCACACGGTACCCTAAACACAGAAAACCGA
AACTCATTTAACTTTATCTTAAAAAAACCATAAATTTTAAAGAGATCAAATATGTGGAAGCTAAACTCA
TTAACAAAAAATATCCAAAAATGAACAGAGATAATGAATAGGTGGTACATGTAACATATTATAGTCCACT
ATATTTGTATATGTCATAAAATAGTTACATATGTAATACGTTAGTATAGCTATATAGTTAGTATTATAAC
TGTGCTACAATATTAGAACAATAGTAAAACAATTACAATAATTTATATATTGCTAGACGCACGTTTCGGC
AGATTGGAGATATAAAAAATTACAAACAGCTGTGTATATTAATCCTGAGGAGCCGTAAAGGCGAACCGTT
AGCTAAAATAATATATATACTTGTACATCTGAAGTGTAGGGTTCGTTTTCTCCTAACCGTTTTTACTACA
AATTGTGAAAGACAACAACATTTTGGATATAACGAAAACATAAGCGTTAAGATAACATATTCTAAATCAC
CTTTTAAAGTATAGCCCCCTCTCCCATGTTACAGCGGCAGATATGTGGACTTACACTGTTAGATAACCTGC
GGTGGGCAGAGCGTAGATAGTCCATTGGGTATTTTTGTGCTCAGTAACAAACAACAATTTCAAATATTGT
GTTTTTTTATGAATAATTACATACATTCTTTTTACTTATTTATGGTTTCGATTAATTTACTGGCTGTTACT
TCATTTTGCTTATAAGTAACGTGAACGAACGGAATGTTTTTCAATAAAGAACCTTTTCATTAGAACCGAA
GACCCAGCTAATACCGTATCCATTGTTATGCAAATTTGCAAAATAGGATTTTTGTATTGGTTTTACAATG
TTTTTTTTCTTTTTTATTTCGGGGAAAGAAAAACCATTGTTAATTCAAAAGAAGTCACTTCCGTGTTGCTTT
AGAACCGCATTTTAATTGCAAATCTCCCGCTGCACAATTCCTCAAAAATTCAATATTTTCGTCAGCCTTC
ACTGTACTACGCAGCGTTAGCACGCGAGCTCGAGCAAGCAGAGGAAGACTGCAAACGTTTCTAGACACG
CTCAGTCAACAAAAGTGGAATCGACTTATGAGCGAGTACTCACACATGGAGACATCTACCTCCGAGGGA
AAATTTGATCGGTGTATGAAATGGTAGGACTACTTTTAGTTCTTTTGGGATACAGATCTTTTGGTTCTGT
TACGACAATTACGTTATACATCTGTTCTTTCTCTTCGTGTTTACAGATACGGTACAATTAAATCTGTTT
GACTAGTCAAGTCAATTTGATTATCTATTTAATTTAGGTCACATACATGTGCTTCCATTTATTTGAAGGT
TTGTTTTTAAACAAGCAGAAATTCGGTTAACAGTGAGAAACGAAGTGTAGTTACTACTACACCGTGCTTTTG
TGTCGATTATAGTGAATTACGTGATTAAACACTGTCTCTCACATCGTTTGTGTTTGACGAGTTTGCAACC
AATGAAATACGAACTGTGTCTTCGTTTGAAACAGGGAATAACTATAGTCATGTATATGAATCTGATTAT
ACATTAGCTAAGTTATTGAGATTATTGTGGTGCATTTTATTTTATAAATTTTGTGTAGTTCTTTTATAT
GACTCTTCCCCACGATGGCTTACAATGCTAAATCAGGTTTCGATCCCTGCAATGGGCATAACATTCTATA
GCTTTACATTTATCTGTAAAAACAAACAAATAAACGTTTTTAAATCCAATCAAGTCACTTATGACAGCAGT
AAAGAAAAAATCATTTTACCAGTGTATTTAATTACCTGTTCTTACGTTTCGGTTTTCCACATCATGTGCT
TTTTTGGCGTCTACTAATTTGCTTTTTCTTTTATATTTTAACTAGTGGTGCATTTCTAGACTACTGAAAGA
GATGCAAAGACTCATTCGTTTGGTGCGTCAGACGCAGACCCAGCATGGCCAGGTGGTTAGGGCACTCGGC
TCGTAATCTGAGGGTGGTTGCAAGTTTGAATCCCCGTTTTAGCCGTGAGGGTGTATATAATGTCACGATCA
ATCCCACTATTTCGTTGGTAAAAGAGTAGTTCAAGAGTTGGCGGTGGTGGTGATAAGTAGCTGACTTCCC
TCTAATCTTACACTGATAAATTATGGAGGGCTAACGCAGATGGACCTCGTGTAGCTTTGCGCGAAATGA
AAAACAAAACAAAACATCAGGCATTTCCAAAATTATACTGGATGTATTTGAACTAAATGCTAAAAACCTT
GATGTGAAAAGATTTTAAACGTTTAAACGCGATGGAACATAATAATGTTCTTGTACATTTAGTTTCTACCT
ATTGGCACTTTACGTGCAGTAGTTATTATTTAAATTAAATTATATTGTATAATACTTGTCACTTGTTTCG
TAACGAAAAAGGGAGAAAGTTAAAGGATTATATAATATTATCATATAACAAAATATATGCTCCAGAAGATG
TGTTTATATAATATTATCATATCACAGAATATATGCTCCAGAAGATATTGTTTATATAATATTATATAT
CATAGAATATATGCTCCAGAAGATATGTGTTTATATAATATTATCATATCACAGAATATATGCTCCAGAA
GCTATGTGTTTATATAATATTATCATATCACAGAATATATGCTACAGAAGATATGTGTTTATATAATATT
ATCATATCACAGAATATATGCTCCAGACGCTGTGTGTTTGTAGTTTTCAAATCGGTGATTTTATTTCTTGT
TTTTTCCAGGTTTCTCCATAAAATCGTGTTTTACGAAACCTCGCTGCACAAAAGAGCAACATGTACAAG
CACAGGCACAAGATGCTGTCTATGATAAACTGCGCATGCTCAATGGACAAGGATGGCCTCGACCAAACCC
TTGGTATCCAGCAAGTGCTACGTTTGGGGGTCTAACTCCCGCTTGTGTCCCTCCTCCAGTTACTGTCCCA
GGTCTGTCCACCGAGAACCGGCCCAATTTCAGAAAAAAGGTAACACGTAGATTTATGTCCATTAGATGAAAA
TACACTTCACGACAATGACTACTAATCGTTACCAGAATGATCCCTGAGCTTTACGACAGTGACTIONTAT
AGTACGAATCGTTACCAGAATGATCCCTGAGCTTTACGACAGTNATATGCTCCAGAAGATATGTGTTTAT
ATAATATTATCATATCACAGAATATATGCTCCAGAAGCTATGTGTTTATATAATATTATCATATCGCAGA

ATATATGCTACAGAAGATATGTGTTTATATAATATTATCATATCACAGAATATATGCTCCAGACGCTGTG
TGTTTAGTTTTCAAATCGGTGATTTTATTTCTTTGTTTTTCCAGGTTTCCTCCATAAAATCGTGTTTAC
GAAACCTCGCTGCACAAAAAGAGCAACATGTACAAGCACAGGCACAAGATGCTGTCTATGATAAACTGCG
CATGCTCAATGGACAAGGATGGCCTCGACCAAACCTTGGTATCCAGCAAGTGCTACGTTTGGGGGTCTA
ACTCCCGCTTGTGTCCCTCCTCCAGTTACTGTCCCAGGTCTGTCCACCGAGAACGGCCCAATTCAGAAAA
AAGGTAACACGTAGATTTATGTCCATTAGATGAAAATACACTTCACGACAATGACTACTAATCGTTACCA
GAATGATCCCTGAGCTTTACGACAGTGACTACTTATAGTACGAATCGTTACCAGAATGATCTCTGAGCTT
TACGACAGTGGCTACTTATAGTACGAATCGTTACCAGAATGATCCCTGAGCTTTACGACAGTGACTACTT
ATAGTACGAATCGTTACTAGAATGATCCCTGAGCTTTACGACAGTGGCTACTTATAGTACAAATCGTTAC
CAGAATAATCCTTGAACCTACATACTCACATTATTATGACTTATATGTTAACTCTACATTCGGGCCACTGC
ATGTTGAATCACGTTTTATTATTTCGGATGAAGATATGAATTCATAATTTCTAAACAATTATAATGGTATC
GTCCGCTTTAACTGGGTACTTTAAACCAAGTAGTGAAGGGATTCCACAGTTAACACTTTGTAACAGTCTA
AAATGAACATGCCGCTAAAATCAGGGTTTAAACAATAAGGAAGAAAACAGTTTATTACAAATCACACA
CTTACAAATAAATTCACACAGTTAATAAAACAAATACCTAATATTAATAAAACAATGTATAAATGTTTATA
AATTAATAAATAATGAAATCAGGAAGTAAAACTCAATCCCCTCTCTAAAAAATACAGCACGTGCAATATT
CCAACAATATACTTAAACATCGATAACAATACCGAGTGACTGTCTCCTGACTCTCTCGTTCTCATAATGA
AGCTGCTGGCCGTGTATTTATTTCACTCAGTAGGTACAGAAAGTGCATCTCATGTATTCTATAAATTTACAT
AGTCTTCTGCTACATTAATAGTATTTCTATGTACCGCTAGGGAGGCTGGCGTCATTGTCTATCAAAAAAT
GCATATTCATTTAAAAATTTAAATGCTTATTTAGAAAGGATGTGTGTTTGTGTGTGTTTTCGAATAGCAAA
GCCACATCGGGCTATCTGCTGAGTTACCGTTTTAGAAAGGGAGTTAGAATTACAATGCAACTAAAAGGT
CATAAATATACTAACTATATGAGGAAATAATATTTGAACAATGAGTGTAAATCCGGTTCTGCCACCTAGG
GAAGTCGAACCTCCTGACCTCAGCAGTGTAATCCGAAGATTTACCTCTGTCCCACCAGGGGGCTGTTCGA
TCTATAAACTCAACCATAATAATAAAACAAATATAATATGTTATTTTTTTTACAACGTGTGAAATAAACGT
AAAATAATTATGAAAATAATTAAGGTAAACGTAAATTACGTAACCAGTGACCGATGTAATGTACAATCAT
ATGAAAAAGTCAGGACACCCTATGAAAGCCTATGGATTTTTGTAAGATTTTTGGATATATAGATATTTAA
TCTCAATATTTAAAATACTGAGAGATTATAAGAATATAACTAAACAATTAAACTGAAGAAAAGACTTTT
CAAGATCTTATGTACATGTAAATCTACAAAAATGCATATTTCTAATTGAGGAAAAAGTTAGGACACTCTAC
CCCCTAATAGCTAGTGTTACCCACTTTGGCTGAAATAACTGCAGTGAGACGTTCTTGTAGCCATCTACC
AGTCTCTGACATCGGTCTGAAGAAAAGTTTGCCCCACTCCTCAATGCAAAATTTCTTTTATCTGTGCGATGT
TTGAGGGGTTTTCTTGATGTACAGCTCGTTTTCAAGTCACCCACAGCATCTCAATAGGATTAAGATCCAG
GCTTTTGGCTCGGCCATTTCAGGACTCTCCATTTCTTAGTTTTTCAGCCAATCCTTGGTGGATTTACTGTTA
TATTTTGGGTTATGTGCTGTGTCAGGGTCCAGGTCCGCTTCAGCTTTACTTTTCTTACAGATGGTCTCA
CATAATCCTCAAGCACCTTTGATACACAGTAGAATGCATGGTGGATTCTATGAATGTGAGCTGTCCAGG
TCCTGCTGCAGCAGAGCAGCCCCAAACCATGACACTTCCACCTCCATTCTTCACAGATGGTATGAATGCT
GTATTTGGTTTTCTGTTCTGGTGTCCAAATAATTCAATTTTGGACTTATCCGTCCAAAGAACATTATCCA
GAAGTCCTGATCTTTGTCTACATTTCTTAGCAAACTTCAGTCTGGTCTTGATGCTTCTCTTAGAGAGC
AAAGGTTTCTCCTTGACACCTCCCATGCAAGTTAACTTGTGCAGTCTCTTTCTGATTGTAGACACAT
GCATTTTCACATCAACGGTAGCTAGAGCCTGCTGTAGGTCCCGTGATGACATGTTAGGGTGTGTTGGAGAC
CTCTTTTAGCATCTTGCGGTCTCGGGGTGAACTAGCTTGACGACCAGATCTGGGCATGTTGGCAGTTGT
TTTGAAAGACCTCCACTTGTAGACTATTTTCCGGACAGTGAAATGGCTGATTTCAAAATATTTTGGGATC
TTTTTAAATCCATTACCAGACTCGTAAGCTGCTACAATTTTCTTTCTGAAGGCCTCAGACAGCTCTTTTG
CTCTCACTATGGTGCTCACTCTCACTTCAACAGTCAGGAGCACACCAAATAAATGTCTGAGGTTTAAAT
AGGGCAAGCCTCATGAAAATGCTGAGTAACGATCTTCTAATCATGTGCACCTGGTGTGATACACCCGTG
TGTGAGTTGAGCTATTTAAGTGGAATAAATGTGGGAGTGTCTTAACTTTTCTCAGTTAGAATATGCA
TTTTTGTAGAATGACATTTACAGAAGATCTTGAAAAGTCTTTTCTTCAGTTTTAATTGTTTAGTTATATT
CCTATAATCTCTTAGTATTTTAAATATTGAGATTAAATATCTATATATCCAAGAATGTTACAAAAATACA
TAGGCTTTTCATAGGGTGTCTTAACCTTTTTTCACATGACTGTATATAGTGCTTGTGTTGTAGATGTCCAATCT
TTAGAAAGGGCATGATGTATTGTGCTACATTAATAAAGTGACTGAATCTTTAAACTATTTATGTAGT
AAAAACAATTTCAATTGGTTAAACATTGAAAATCTTAAGTTCGGTTAAAAAACTTTGGAATTTTTATCTC

TTTTTTTCAATAACGCAGGACTGGCAAGTCTAACAAAGTGTTTGTCTAGTATAACGGTACTGTTAGGACC
AATAATCAGTGATGACGANGTGACTGAATCTTTAAAACTATTTATTGTAGTAAAATACAATTTTCATTGGT
TAAACATTGAAAACTCTAAGTTCGGTTAAAAAACTTTGGAATTTTTATCTCTTTTTTTTCAATAACGCAGG
ACTGGCAAGTCTAACAAAGTGTTTGTCTAGTATAACGGTACTGTGAGGACCAGTTAACACTGACTGTTAG
AGATGATGCTTACAGTGGGTTTCATATAAGGATAGGCTTGATATGCTAATCAATAATGATGAAATTATTA
CTGAATACCATTTGTGACAACTTTTCAGGCATCCTATTCTGTGGAGAACTTTTGTGTTTCTGCCGCTAGT
GAACTCCTGTAGCGCCTCCTACTGGCACAGAGGCATGTCTGCAGACTCAAACCTCTAAAATCCGGGTTT
CGATATCCGTGGTTGGCAGAGTACAGACAGCCCATTGTGTAGCTTTGTGCTCACTTTTAAAGCGAACATAC
TTCTGTAGTTTTGTTTTTACGATCGGCAGTTTTTTTTTACAACCATTTTTAGCCCTGACAGTGTTTGATCC
AAAGAACTACGAATTGGTGAAATAATAAGTTACAATTCTGATGGCAAGTACAGTTTGTCTGGGTTCCAGGGA
TCTTTTTTTGTCCGAAAGGAGCTAATGTGACCAAGTCTTTGGAAATGAGCTAATGTAATAAAGACTATGGA
AAGGAGTTACTGTGAAACAGACTTTGGAAATGAGCTATTATATGAGTCTTTGAATATGAGATAATATAAC
CCATTCTTTGGGGAGGGGAAGCTAATGTAATACAGACAACCTCAGTGTAAGAAAGAACTCAAGGGAAAGAA
AAATGATACCTTTAAAACTCACTGTGATATAACTCATTAAAGCATTAAATACACCATGTTTCATGTTAACAAA
TGGCACAAAGTGATGTGAATTACAAGGACTGCTATCTCTGTAGTCACTACGATCAAACAGTGTTCAAACC
ACGTTGGTTCTTCAGGAATCACGTAAACATTCCCCACATTATAGAAACGGTATATACATAAACTTTTTT
GTTTGTGTTGTAGTTAAGCACAAAAGTAAACAAAGAACCATCGGTGCTGTGTTTGCCACCGCGGGTGTA
AAGCCTGTTTTTATCGCATAAGTATACAGTTATTGCTGTGCCATTGGCGAGATTACATGTGTGGAATCA
TATATAGATGTATATAGGTGAAAAGTACAACATTTTTTATTTGTTTGTTCGTGATTAAGCATAAGACTATAC
AATGAGTTATATGTACTGTGCTTACCACGGGGATCAAAACCCGATTTCTAGCGTTATAAGCCTTCAGACT
TTCCCTGTGCCACTGGGTGTATGAATGTAGAGCAGGTGGGGATATGAAAGGCTATTGTGACAGGTCAAA
ATGTATAAAACGATACGCAATCATATATAAGATGCATTTCTGTAAACAAGTATAATCTATATGATCAT
ACATTATGTTTGGTGTTTAGTTTACACAACCACAGTGAATATATCACCAGTATTCAAATATCAGTGAGT
TAATTCCTAGCTCTCCACATACACTGCCAAGTTACGGGTAAACATCTTCGATGTGTTTAAAAATCTTCA
ACGGCCCTTACATGAGCTAGTTTCGACCTGAGTGTGTTGCCTGTTGTGTTTCAGGGCTGAATATAGTGTTT
TTACGTAAGCTGAAATGTCATCTAATTAGGTGCCGTACAATGCATTGATTTGTTGACACTGACTTCTATG
GAGATCTCATTGTTCCCTTTTACACCATGTCTCTGAGGATGTGTACGCATATATATATATATATATGTGT
GTGTGTGCGTGCCTGTGTGCGCGAACTTATGCATATGCACGTGCATATAATAACTTCCCTATGCACACAA
TGAACATAGATGTTTCATATTTTTTTTTTACTCTAACGTGTAGTGGAACGATAGTTACCATGACTGTTAG
AGTATTTATTTCAGATCCTAAACTGATTTGTTTTCTTACGCGTAATTCATTGTTTAAAGAGCATTTTATTCC
ACCCTGTTGGTCTTTAAATGATTGTACGTTGAAATAACAAAAGCTCCATATACACGTGGACGTGGATAAT
TAGTTTTAAAAATAAGTAACAATAGCAGATGCTTTAGAAGAGAGAATTGATACCAACAGATAATTTTTTGT
TATTTTAAATTTGTTAAGGGAATTAATATTTTGTGAATATATATGTTATAACAACGTTTCAATAGGATAAA
AGCGTCGATTGTATACACGTTTTACCCGAGTTCAAACGTTATGGGATTTCTTTGTTGTCAAGCGCAAAAT
TACCTAACGTGTGGGCTATCTCTATTGTGCACACCACAGGTATCGAAACCTGGTTTATAGTGTCATAAGC
CCCTCTGAGCTACTGGTGAGAAGGCTACCTTACAGTGGAGTATTGATCTAAATTTTGAACATGGAAGAC
GTGTATGGTGTGTTTAGTTTGTATGACGTACATAAGATATTCACGTTTCATGAACATATTGGTGCGTGAA
CGTAAAGCTTTATAATTACATCAGATACGTTTCGTAGGGAAGTATGAACTGATCACATAGTTCTAGCAGG
GCTCACGTAAGATGTACTAAGACGTACAAACTATATGTTGCCCTTTGCTGTGACATACACATCCTTACA
CCGTTCCAAAATAAAAATAAAAAAACTTCCATCTATCATTTCTGTGCTATTTCTGGATTTACACGACTAA
TGCTAATCTTGTAATCGAAATACTTTATTTGTTTGTGTTTGTGTTTAAATTTTCGCGCAGAGCTACGAAAGTGC
TATCTGCGTTAGCCGTCCCTGATTTAGCAGTGTTAGACTAGAGAGAATGTAGCTAGTCATCACCCTCAC
CGCCAACTTTTGGACTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGACTGACCGTCACATTATAATGCCCCACGG
CTGAAAGGTCGAGTATGTTTGGTGTGATGGGGATTCAAACCCGCGACCCTCAGTTTACGAGTCGAACTCC
TTAACACCTGGCCATGCTGGGCCATTAATCGAAATATATCTAAATGCCTTAATTCGCTAGAAAAATAT
AAATGTGAAATGCTTAATATATTTACATGTACCTTTTCACTGACTGGTACTATTTTAAAGTAGATTATGT
GAGCGTGTGTATATATATAATGCTCTTATCAGAGGCAGTGTAATATTCATTATGCTTGGTTTATCAAGTT
ATCTCTTTTACCATAGGAGAGATTTTCTACATACTAAGCTATCAATACATTAACTATTGTTTTTTGTT
TTGTTTTTTTAGAAACCTTCTCTACTAAAATAATGAAAATAAATGAGGTTATTATATCACTCTAAATAATT

TAGCATGTTAAACGTTAAATCTAAGCAATTTGACTTGCGAAATGTTAATCGAAGTAATTTAGTATATGAA
ATGCTATTCTACGTAACCTAGCTTGTGAAATGTTATTTTTAAGTAATTTAGCTAATGAGATGCTATTTTA
ACTGATTTAGTATGATAAATAATATTCTAATTAATTTATAAATATATAGCATGTGAAATGTTATCTAAGT
TATTTGACCTGTGATATATTGTTCTAAGTAATTTAGCTTGTGAAATGTTATTCTATATAAATTGAAGTTGT
GACGCACCTTAGTAAGTAATTTAGCCTTTCACATATTATTCTAAATAATTTAGCTTGATTTATCACCGTAA
AAGAGTCTACATCTAGCTATAAAAGTGCAAAAAATGGCGCGTGAGAGGTGCTAAAATACATGTATTTAAG
GTACAAGATAAAACAAGACAGGTCTCGCAAATTTCTCGTTACAGAAAAACGAGATAAAACGTTAAATGGAG
CTGAAAATTTGATAACGAAAGACCATGATCCAGATGGCAAACGAACCATATTTGAAAGGCGTATGTACTT
TGATGCAACTTTAATAAAAAAAACCAGCAATTTTCATTTAATATTGTCTGTAAGAATGAGTCAAGTGGAACC
AGATAACTGGTTGCTTATTTCTGTTAATGAGGCAGTAAGATGTGTGGTATGAAAAGTATGTTAAAAAGAA
AATTTATTTTAAGCAGTGTATTGTGGCCTGAAACATAGGTCTGTGTGTGGTATCCACTTCACTTAAAGAG
AGAGCAACGCTCCTCTGTACTCCCTCTTCGAATGATTTTTATTGTGATTTTGTGTAGTCGTAAGACACAT
TCTGAACCTTTATTAGTCGATAATAGTTATTTATCAAACATAATTGTTTTGTTTTTAAATCTTTATTTTAA
ATTTGTCTTAGATGTTAAATTTCCCAATTTCTTGTGAATAAAAAATAATAATCAAACACTGTGCTTTAT
AAGTAATCAAGTTCTGTTTGTGTAACGTGCGTTTAGTAAAGACAATGCATAATTTAATTAAGTTGTTTGT
CGTTAAAACTTTTCATTTATCATCTTTACGCTATTTCTGGATTTACACGACCGATGCTAATCTTGTAATA
GAAATATTTTATTTGTTTGTGTTTTAATTTTCGCGCAAAGCTACACGAGGGCTATCTGCGTTAGCCGT
CCATAATTTAGCAGTGTA AAACTAGAGGGAAGGTAAC TAGCCATCAATATTC ACTACTA ACTCTTGGAAC
TACTCTTTTATAAATCAATGAATAGTGGGATTGACTCTAACATTATAACGTTCCGCAGCTGAGAAGACGA
CCATGTTTTAGTGTAACGGAGATTGCAACCTGCAACCGTCAGACTACGAGTCGAGCATCCTAATCACCTG
GCCAATTTAATTA AAAATAATTTTGTAAACGTTATATAACCTTCAGGTTACACAGTACTATACATCCATCT
TCTGGTGTGGAAGATGACAGAGATAGGTCTGTTCTCTTTGTTTTATATAATTGGTGTGTTGTGTATTATTA
ATACAGAAGTCATAACGAAATACTTAAACCAACAATATTTAAATTCAACTAACTATTTCAGTTTTTCTA
TCTTTTAAATTTATAGAACTCTCATTATGGTGCATCATTTTCTTTTATAAAATCGTTATTTGATCGAAG
TCCGCTACCCGAGAAAGTATACATGTATAGAATATTCATGTTTATTTGAAGTTAATTTAAATGAACATTG
TCATGGGCACAGTAGTAATCTATCATTAAATTTAAAGTACGGTCGTTACAACTACCTGAGCTGACGTAA
AGAAGCTCCTAAAGGTACAATAAAAAATAACAATGAGAATTGAGAAGTGTTGAATGAAAAATATCTTATTT
GTTTTATTTGTTCTGTTTCTATCAGGAAACAGAAGCGAGTTTCATGTTTTTAAGTTTGTTTTTCAAATCA
TGCGTATTTTCGTTTCTAGACTTATTTACGTCAATTCTAATTGTTGTACTCAGAATTTTTTTCATAGAATAAT
TTCTCCGTTCTAGTAGGTTTCTCAGCCTTAGAATTAATTGGCAGGCAAAATTAATGTTCTAAATTTATAA
CCAAGACAGTAATGACATTTTGAAAGTTGTTGACAGGTTATTTAATTATACAAACCTTTTTTTGAACTTA
TTTATCGAAGCTAATTTCTGTATAAAGGTATAGGTATTTGGCCAAGTGTTCAACTCGCAACTTTCGGGT
ACGAATCTCCGTTCCACCAAACACACTCGCCTTTTTATCTGTGGGGCAGTTATAAAGTAACGGTCAATTA
CACTATTCGTTGCTAAATGAGTAGTTCCCACGAGGTGGCGGTGAGTGTTGATGACTAGTTGCCTTCTCTG
TAGCTCATCACTGCTAAATTTGTAATGACTAAAGTAGATTGCTCTCGAGTAGCTTTGCGCTAAATTTAAA
GCACACCAAATACACCATACTGATATCTAGGTAATTACAAACAGGATATTTACTACAACAGTATCATCA
ATGCTTACGAACCGGATAAAGAAGTTACATCCAAATAAATGCAAAATTTCCGTTCAATTGTAATTATTTAG
ATATCAGTATGGTGATTTTTGGTGTGTGTTTAAATTTTGCGCAAAGCTACTCGAGAGCAATCTACGCTAG
CCATCTTGTACGCGTTCGGATTATTTGCGAAGACGAAATTATTTTATGCTGTTTTTCGACTTCTCTCTCGC
GCGTGTGTATTTATGCCATCATTCCTCATGTAATTGTTAGGCTTAAAAGCATGCTAATGTTGAAAAGTAC
ATCCAGCATTGTTATGACAACTGTTTCTATGACATCCAGTTAATAAGCGGTTTTTAAATGCATTTAGGAA
CTGACTGCAGCAAAACTTAGATTTCAAATCTGATTTTCCCTGCACACCTGTACCAAGTTCTGGACATGC
TAGAGCTTCAGGGATTTAGTGTCAAATGATAGTGCTACTCTCTTACCACCACACTTTGCGGTGTCTTTG
CTCAACCGTCACGCGCTGTCAACCAGAATATGTCAAACCTGGTGACCCCAAAGTTGGAGTCTTCACAGCGG
CACCCTCACAGAGAGATGGAAGCCTCTGGGTGGGCCGAGTCTCTTGAATCTTTAAGACTTAAACCATCG
CGTTCTTTTAGACCCGAACCCAGCATAGAATAACCTCAAACGACAGTTTCATTTTTATTTTCTGTAAATG
TCTCTTTTGTTTGGAATCAAAAAGAAGAAAAACCAAAGCAAGTGAGAATTCTTACAGTCAACCACGGATT
AAAAACAATGTTGGCAATCACCAGGTGTCCAGATGTGAGGGTGAGATGGAGAGAAGAAGAGGGGGTTAG
GAAGGTATAACTGACACGTGAATGTTTCTTTCTATTTGTACGCATCAAAATTTTCTCAGGGTGAACCTCG

ATCAATAATTCAGTACTTAACCTTTGAGAAGGTTTCTGTGCTGATTTCGCAAAAAACACAGTGTGCTCGAGAGTT
CATTTTATCTGAAGATATTACTTTTCCGTAATTACAAAAACATTGAAAAAAAGTCCATACAATAACGTAAAAA
TGCAGTTTAACTGTAAAAAAAATAACAACAACAAGAAAAACAACACGGAATTTAACGAGGAAATTAACAGGT
GTTTCTGATTTTATTATATTGTGAGTTTTTTTCTTTCTGAATTTAAGCGAATGCATTTATGAGCAGCTG
TCACTGAAAAGATGCGGTTATCCTATTTACATGTTGGTAAAAAGAGTAGTCCAAAAGTTGGTGTTGATTG
GTTGTTTTCTTCTAATTTATCACCAGGGCAGATGGCCTTCGAATAATTGTATGCGAAATTCAGCAATTA
ACCTTATTGAAATCTTCGACAATTTAAATTGGCATGGATCCGATTTGATGATTTCAAGTTCATTTACGTT
AAGATGTCCTTGAGTCAGAGATTTTACTAAACAATATTTGTTTCGCGTATTTCGTGATTGTGAATATTATTT
TTGTTTCAGACTGAATTATTTGTTGTTGTTGTTGTTTTTTGTGCTTATAATAATAAAGTTAAATCTAGAT
TATAATGGTAATCGAAAAGCAGATTTCTAAATTCGTTCTGCGATAGATATTACGAGACCTTTTTCTATAAAA
GCGTGTAATTTCCACGCGTTTGTGTTGTATGGAAACATCTGAGACACCGTGTGAGATATGTACTCCAAAC
TGAGGAAAAGTAATAGTTGTTGCTCTTCAAAGCATTCTAGGCGACATTTAAAGCCATAAGTATAGTAGTT
ACTAGGTCTCGATCTTCAGGCAATCATCCATCTTGTGCTTACTCAGTGTTCCATTTGCTGGGCTTACTAT
CCTATCCCTTGCCTTTATTGATCACTCTCCACCAATAGAAAAGTTAGAAGGAGGAGCACATGATAATATAA
TCTGGCTGCACCTACTGGATTGATAAAAAACCAGCATATAGAGAGGAACATGCTTTAAAAAAATGATTTGA
TTCACGATGTTAAGAAATATCTGTGAATGTGAGAAAATAGAAGCAAAAGCCTTGTTTATAGCTAAATATA
TATCATACAGGCAAACTATATAAAACATCCAAAGCTTTGAAAACATAAAATTTAAACAAATATACGGATGT
TTTGATGTGCCACCTGTTGTTTGATTTAGAAAATCGTTTTTAATTTGCAAGGAATTTTACAACCGTTTCATTC
ATTTACACTGACATTATATTTATGAATGTAAAATAAGAGAAACAAAAACATTTAAATGCAGTATAATTTAT
TGTTAACTTCAAGAATTTCTGACTTTTTTTCACATTACTTACTATAATTAATATCATCGCATTTTTTTATT
GGCTTACAGATGCGTCGTTTAATTACCTTTACGTTATTTTACCATAGGAAACACAAATGTCAGCCTGCAC
CAAGACCTAGCCATATTCACCTGCAATTACTCCAGACTAAGCGACTGTAATCAATAAATCGTTAATACGT
CAGCTGATATTTTGATAAGGTTCAATTTATCCAACTGATTTCAAGTTAGCTCCAGCTGGATATTTGGATCA
TTTTATTTGTCCAACTGATTTCAAGTTAGCTCCATCTGGATATTTTGATCAGTTTCATTTATCCAAAGTGA
TTTCAATTTAGCTCCATCTAGATATTTTGATTACATGTATTGGTCCAACTGATTTCAAATTAGCTCCATC
TAGATATTTTGATTACCTGTATTGGTCCAACTGATTTCAAATTAGCTCCATCTGGATATTTTTTGAGATTT
CAGTGAAACGTATTATAACTAATACCATTTGTAAGACCTTCAGCTGATATCTAATAATCGAATTTCAATA
CCTGTGGTGCGCATAGAGCAGATGGCCTACTATGGAACATATGTGATCAACAATAAACAATAAAACATTT
ATGTTATAAATATTCAACCGACATTCAAAGTCACTGCATATCTTTAATCGCAAGATCTGACGGTCAGTCA
GCAAGTGACAAGTGATTGCATTAAATACTATAATATTTAAATGGATATCAACTGTGAGTGAAGTAAAA
CACTGAGTTTTGTAAATCAGAGATTGGCGCAGTGATTTATTTCATGAGAGACATTTTCTATTTTGACATTTA
ATGGTATATATTACAATTTATAAAGTCACATTTCTTTCACTTCCACTTTTAGTTAAGAAATACAGATAATA
TTAGATTTTACACTTAATTTTGCTTTAAAAAAGCAATTTTAAACGTGTCTTCAAAAACAGTTTTTTCATG
TTAAACAACGAGCATAAAAACCTTTGTATTAAATAAAAAATTGTGAATTTTTTAATTTTTTGTATTTTTTTATA
GACAATACAATTGATTTACGCTTTGCAACATCGAGTTTTTTTTCATGAATATTGCAATCAGCAATTGGCGC
AGTGATTTTTTTCGTGAAAAAAAAAAACAAAGAAACCTATTTCGGCAATTCTTCAAGCAAGGAGCGACTGCGCT
GTAGTGAATGAATATATTAAATTTTCCATTGCTATTATTAATATTAGCAAACCTGACGGATAATATGGAT
AGTTAAATCGTTCTGAAGATTAAGTGAGGAGAAACGTTATTTTAGAGATTATGTTTTGTGTGTTGTTAA
CGCGAAGCTACACAACGTGCTATTTGTGCTGTGCCCATAACTGGTGCTGGAAAACCGGTTTTTAGCGTTA
TAAGACTTCAGACTAACCTTTAACCCTAATTAAGTGTGTGTGTTTGTGGGAGAGGCGTATACATTTTTTT
AAAAAATGAATGAAACATTTCAAGTGGAGCCAGTTTAGAAATATATTGTTGATATAGCTTGTGACTTTT
GAACTTTTGAGGTCAAATACGAATAGCTCATTCAAATAAATCGTGTTTTTGGATTTGTTTACTCAGACTA
AACTGGTTAAGCTGCGATCCAGCTGGACTCTGGTGCTATCTAAGGATCAGATTATACATGTATTGTGTT
CACGATTCGGTGCTAACTTAGTGAACCTTAAATCCTGGTAGGTTTTCAATCTATTATTTCAAAAAAACAA
AAATCTTTAGTTTTTATATAATGTATTGTAATCTGATTGTTGTAATCTGATTCCGGCACTTTGTTGTTTT
ATTTCTTATATGAGAGTAAACGAGAAAAACAAAAAACCCAAAAGAACAGAATTCTCGAGTTGAAAGTGG
AAGCAAATTTATTAAAGGGTCTTGTTACATAGATTAGGTTTTATTTTCTTATTTTTTTGTTTTGTTTTAA
TTCTCTCTGTAATAACGTGCAGGAGATTGCTCATTAGAGAAACCGTTCTGAGCTGGGTGTGCGCTATAA
TAAACCTGATAATGTCAGTCCCTTAATGGAATTTATGAAAAACGACATTAGCACTTTAAACAAGGCCCTCG

AGTTGTACATCAACTAGTTAGTAGGAGGGCGTGAGACAGCGCACGTAATGGTCTTCATAAAATTTAAACAA
TGTCGCAAACGTGTCAACTAGCGGACCAGTGTAGACCTATATCAGACTAGTGTGCTGAGGACAAGGCAAG
CTCATAGGATATTTAAGAACTGATGATCATATAAGCTATATCTACTCGTGTACAGTTCTTTGTATTTCT
TGCCAATGATAACGTTAAATACCATAACAGATACGTACGTAGTATGAATGGAAATGCAACGGAAAATGAC
AACAGCAAAAGTAGTAATGACATGGCGTTTTTGATAAATGGGCTCTATCTTCCCTTACCGTTCTGCAAAAC
CGTGAATATCAGTATGTAACTGGGAAGATTAGGCAACTTTCCAAGTTGAAGGCCAGTCCTTAGCTTTTC
TTGTACATTTAGGTGCTGAAAGCTTTTGATGCGGTGACATTAATTTGATGAATTTTGCAAGCAGAACA
GATATATTTAACTTATTGAGCCTAGATTAGAGAGCTGGATTTGAAAGGTATGATAATGAAATGATCAGTT
ATTGTACTTTAAAGACGATTTTCAAAATGGCGGCTGAGCCTAACGACAGTTCTAGCTATGAAACATTTTC
ACATAGTAACGCTTTTAGTTGCTAAACACAATGTGATTTTTTTATACGACATTGTTATTCTTTTTTATTTC
TCTACGTGGCAGCTCACAACAGCTAACTCATTTCTAAAAATAAATAATTAACACGACATACTGTATAAAAA
AATATTTCTAACCTCATTTACGACATCAGTGGAGCATGGCATAGGTAACCTCTACGGGAGGTTAGGCA
TGGCCAGGTGGTTAAGGCACTCGACTCGTAATTTGAGGGTGCAGGGTTTGAATCCCCGTCCAACCAAATA
TGCTTGCCATTTGAGCCGTGTGGGCGTTATAATGTACGGTCAATCCACTATTCTGTTGGTAAAAAGAGAA
GCCCAAAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAGCTATCCTCTCTCTAGCCTTACACTGCTAAATTAGGGA
CGGCTGGCGCAGATAGCCCTAGTGTAGCTTTGCGCGAAATTCAAAAACAAACAACTCTACGGAATTATA
TATCATGGTAGGTTTTGTGCTCAGAACCTTTGCTCTTAAAGCAAATAATCTTACGTCAAACACGATTAA
GCATTCAGTTAATAACGAACTTTCAATTAATCTCTTAATTAAACGTTTAAACGTATCCGTGTACAGACA
CATATAAGAATTCATGATCCTATGAGTTTTTCGTAAATATTTTAAAAAAATCTATTACAGGCTAATACCT
AAAATAATATTAAAAATATCAAAACCTACTTGTAGCTATATTTAATTGATGTTAAGTTCCAGTCAGTGGAA
GCTTGGGAGAGATTAAAAATCTATAGATATTATTTACTGATAACAAAAAGTTTAAACCTCGATAAATCAA
GTACATATTTGTATTTAAATAAGAAAACCTTATCACTGGAATAAATATATTATTTAAGATGGTTTGTTA
GTACGGCAGTAAATAATTTTCTTGTAAGCCATATCCTATACAGGACTATCAAAGACGACCTACAAAACC
AATCAATATAACGAACTGCTATTTAGAGCTAACGTATCCCTTCTCGACCCACAGTCAATGGCTCCTTCA
GATGTCATGGAAGACAGCAGAAAAAATGATGGTTTAAATGGACTTCAGAGACATTGATTCTTGGGGTGCCG
TTTGTGGCACCTCGCCCCGCTAGTTGATTCTTCAAGTGAAGTGAAGAGAACATTTTTAGATAAAAAGCCC
TTTCATGGATGACTCCTGAATAAGAGTGGCCAGTGTTTTCTCAGACAGTTTCTACAACCTAGTATAAACTA
CACCTAAATTTACGGGCAGCTACAATCTCTAAGTCCTTGAGTCACCTGATCTAACAACCATTATTAAAG
ACAAGCTTGAACGTCGGTAATAAATTATCACTGAGGGTTTCAAAACATTGTATATCACACAACCAAGTTG
ATGATTGATTCTATTATCCACTTTTTGAAAATCCCAAGATAATATTTCTTTGATACTTCACGTTTAAACAGC
GTATCTAACGTAAGCAGAATTTACTTAAATAGTGTTAATAAGCTCAATCTCTATAAAATTAGGTTTGAT
ATTCAAATTTTGCATCTCCCAGTAGCTCAGCTGGGGAAGTCTGAACTCTAAAAAACAGGTTTCGAGAC
CCGTGGTGGGCACTGCAGAAATAGCCCGCTGTATCGTTTTCTATATAGCAGCAACAAATATACTTTGTT
TAAACATTTGCTTTAATACAAAGCGTGTTACATTTGAGAGGCACTGATGTATAGATCATAAAACATATT
TCTGTGTCCTTTATGTTTGTTCCTTATCTAACTACTCCTAGGTCGCTGAGCCAATTTCAACCAAACTCTGT
GGGCTGATAGTTTAAAAAGGGAGTCAATAATCCTCTTAATCTCCATTTATTACTGTGATTAAACATCTAT
TATTTTTTCATGTATGTTAACGTTAATTACATATATAGACGGCGTCACGTCAATTTCAAAAAATATTAAATT
ATTTATAACACAACATACACAAAGTGGCGTTGTTAAGCACATAAATGTCTTATATATATAAAGAAAGCAC
TCTCTGTGGAGCCCCCGCTAGTACAGCGGTATGACTCCGATTTACAACGCTAAAATCAGGGGTTTCGAT
TCCCCCTCGGTTGGCTGAGCAGATAGCCTTATGTGGCTTTGCTATAAGAAAAACACACACACACACACA
CACACACTCTGTGGAAGATCGCAATAAAAAAATGGCCGCCATTATTGCAGTAATACATAAACTAAGCAAA
AGTTTCAACTCAAAAGCCACCATAAGACTCACATGAAGACTCCTTTCTGAGTTTTATCAACTTTTTACTT
TAAGCCTTGACCTTTCAATTTTGTCTCTAAGGCACCTTATGCAGCCAATAATCGTCAATTAATTAATCAT
GTGAAAGACTTTGGAAGGACGTAAGAGCTGATTACTGAAGGCGAGTAACAGAAAGCACCCCTACTGCCA
CTACATCTTTGCTATCTCTACTTACAATGTTACCCTCACCATCGCATAGTAGCGTATACAATGTTTTAA
GTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTT
ACATAGAGT
AATCGAGCCCCGATTTTAGCGTTGTAAATACATAGACCTACCGCTGTACTAGCAGGAGGCTGATACATA
GAGAGATCTTAAAGTTTAAACAAAACCTTTTGTAATGTATTAAACGAATGCTTTAATAATATGTTACGTTA

AAATAAATCGTGTTTTAAAGTTTCATAAGCCGAACAAAGAACGGATATCTCAACTTGTAGAAAAATAAAGGA
AGACGTTTGGATGGCACCTGAACCAATGTAAAAATAATTTCAGTTATCACACGATATTCGACACTAAGTAA
AAACAAGTTGCATTTATAACAATACTTGTGAACCTATTGAATTAGCTATTTTCAATACTAGTTAAAGTTT
TAGTAAAAATGGTCTGTACATAGCTTGCTTTAAACCAAACGTTGAAAGTATAAATATATATCGTAACGTAT
ACTTAGCTATAGTCACAAACACTACTTAACACTGGAGTGAAATATATTATATACATATTCAGATTTTAAG
TACACTCACAATCAGTACTTCACGTTGTACTAGAATCACGTATATTGTATATATTTTCTATGTCTTAGCA
ATAGCCACGGTTAGTTCTTAACACTAGAGTGATGTATACTGTATAGTTTTTTCAGGTCTTAGCTACAGTGA
CGGTACTTAACACTAGAGTCACGTGTTATGTATATATATACTTCAGGTTTTAGTTACAGTCACGATCAGT
GTCTGCTGTAACTTTTTGTCTACACGAGAAACGTATATTAATTAGTGTAATAAACAATATATATGTCAAA
TACATTGTATCTTTTATAACTAGTGCTAGTGACGAAGAGGCCTTATTTCTCTTGGGCCCGGCATGACCCGG
TGTTTAGGACGCTCGGCTCACAACTAAGGGCCACAGGTTTCAATCCCCATCACACCCAACCTTCCTCGCC
CTTTTAGTCGTGGGGGCGTTATAATGTTTCGGCCAATCGCACTATTCGTTGGTAGAAGAGTAGTCCAAGAG
TTGGCGGTGGGGGTGATGACTAGCTGCCCTCCCTCTGATCTTACACTGTTAAATTAGGGACGGCTAGCA
CAGATAGCTCTCGTGTAGCTTTGCGTAAAATTCAAAACGAACACGTCTGTTTTTATCAGTATCAACACTC
TTCAGAGACTTGAACCTGACTGATTAGCCAAGCAGCGTCATCTCGTGCCCTGTAATCGAAATATTAAATA
TTTATAATTTTTACAATCTATTTATTATTTTCTAACTAAAAAAGTTATATTTTTTTTTCGTTGGCGTAA
TCCTTGTGAGAAAAACCTTAGGTATATTTCGAAAAACAACAACCTTTCATATATTCGTAGAATTGTTTT
AATATTAANAATCTCACGAGAACCTCATGCTAGTTCTCGCGGTTACATCTACATTATTTAGTTTAAAGTA
CATATAGCGATTGTTTGTGTTGAAGCGACAGTTAAAATCATTATAACAAAGTTTACCCCAACCTTGGCATT
CAGTGCTAGAAAAATGAAAAATGAAAAATCAAAAACATCATTGTTTTTTGATAGAATAGTTAATTGGCTTAAA
AAGCACTAAGAACTGCTATTTTTTAAACATGTTTACAAGCGAAGCTTGTTTTGTTTTGTTTGTGTTT
TGGAATTTTACACAAAGCTACTCGAGGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGACTAG
AAGGAAGGCAGCTAGTCATCACACCCACCGCCAACCTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAAAAGTGGGA
TTGATCGTAACATTATACGCTCCACGGCTGGGAGGGCGAGAATGTTTAGCGCGACGCGGGCGCGAACCC
ACGGATTACGAGTCGCACGCTTACGCGCTTGGCCATGCTGGGCCACAAGCAAGGGATCTTACTCTAATG
TGTTTTTTTTGTTAACACCAGAGGGCGATAGTGAACAGAAAGCTCCAGCCGAAGTGACCCTGGTGAAG
CGGTGATGATGAAGAAAAATGCAGCAAGATTACGTCTGAAGAGAAAACTACAAAGAAACCGGACCTCTTTT
ACTCCAGAACAATAGAAAGCGTTAGAAAAAGGCATGTAATAAATATGAAATCAATGGAAGCACAGCTCA
TAAAAATAGTGGCGTCTTTAAAACTCGATTATGTATTGTCTCACAATTGCTGAATCTGTAAAGAAAAAGTA
AACGTCAAAGAAGGAAAAAATTGCATTACGTTAAGTAACCTCGGTAATACTGCTTTAATTTAACGATATAAA
TACGTGTCAAAAATCATTTTTTAAAGATTTTCGTTACAAAGTCTACTGTGTGACGTATCTTACTTCTGAAC
TACAAGATAATTATATAATGGAGTTTCGTAACCTCGTGCCTTCTGCAGTATTATTCTTAACAATGGATCGA
ACATCTATTTCTGTTTTTACTTTTTTCAGTAATTCGAACGAACCTATTACCCAGACGTTTTTCGCCCCGTGAAC
GATTAGCATCAAAGATAGACTTACCAGAGGCTAGAATACAGTAAACAGCTGAACCTGTTGTTTATTGAA
CACATGAGTAAATACATTTAATGAGTTTGTGGCTGAGAAATAAGAGAATTAAACATGTACTGAAATATTA
GAATGTTTGGAAAAATGACACAACTTTATGAAGTCTCGTTTATTACAAGTACGTTTAATATTTATTTGGTGAC
GATCGTTTGGTTGTTTGCATAGAAGCTCAAAGCTACACAATGTACTCTGCCACAAGAGGTATAAAAAACC
CGTTTTCTAGCGATTTATAATGGTTACGGAGACTTAAGATATTACAATAGAAACACATCAGCCACGTCGA
AAAGAGAACTTTTGATTAAAAATAATATATCTTTTTTAAATCCCTGTAAATACGTTTGAAAAGCACATGGAT
CGAATCGATTTTTTTTTTAAATAAAAAATTTATTATACACAATAATCATAAAGTAACACCGTGCCTAGTCTCA
AAAATACAACAAAGTACGGCGCGCATGGCCAGGTGGTTAAGGAACCTCGACTCGTGATCTCAGGGTCGCG
GGTTCGAATTTCCCGTCGCACCAAACATGCTCGCAATTTTCAGCTGTGGGGGCGTTATAATGTTACGGTAAA
TCCAATATTTCGTTGGTAAAAGAGAAGCCCAAGCGTTGGCAGTGGGTGGTGATGACTAACTGCCTTCCTT
CTAGTGTTATATGTATATATATATATACACTGTTAAATTAGGAACGGCTAGCGCGGATGACCCTTGTTGA
GCTTTGCGCGAAATTCAAAAATACAAACAAACAAACAGCCTTTTTTTTATTGTGTACAATAACTTTTTTCG
ATATTTTATTGTATTTTTGAAATTAAGAGCCATCATATCTTTATGATTATTGTGTATAATAAATCGATGT
GACACAAAACATGCTCATAAGCTGGAATAACGTTTCACTACTGAAGATGAAGCGGTAAAAAGGTCTCAT
TGGATTGTTTGTAAATCTTTACATTTTAAATGTTTATTACCTTTGATAAATAGTTGTTGTTGTTTAAAAAA
AACAATTTTGAATTGAGCATTTCAGTATTACAATTTGTTGTTTCAAAGGTTTGGTTTTTCCAACCGAAGAGC

CAAATGGAGACGAGAAGAAAACTACGGAATCAGAGACGAGCTGCCGAGCAAGCGGCCGCCGCTGTCAAC
AACACACCAGGTCGCCTCCCTCTCAATTCAGGTTTTCCAAATTCCTTGTATCCCGGTATAGGACAACCAA
TGGCTAGCATGGGGGATTCTTACAGGTGGGCCTACTAATAGATGCTAATATGTAACATTTTCTGATTTGT
TGCTAATGAGATTAATTACTTTGGCGGGCAGGTTTAATTTTAAACCATAAAAGAGGCAAATATGCAAGAGA
TTGTAGTGTAGAAATCCTTCTATCATAGTGTTTTTCTAGTCGAAAAGAATGCTATATAGTTTCTCTTCA
GTATAAAGATTGAATAAATTAAGATGTAATGTTCTGATTGAGCTATTTTTAGCTGCGGCAAAACGGCTCA
TAAAACGACTCTGAGTTGTTGTTGTTTTTAAAGTACAACTTTTAGCTCATAGCTATGTCATCTCTTGG
TCGATTTGGGATCTAACTACACTTTTGGACTTAGGAGATCAAACCTTTTCAATTGATGCATTTTACCAAA
GGTCTCAAAGATTAATTTACTCTAATCTTGTCTAAAAGAATTTCAACTTCAGGTTTGCTGATAGAGGTCC
TGATGAGTAGTGTTTTGTTGTGTTTTGAAGTAAGCACAAAGCAACACAATGGGCTATCTGTGCTCTGC
CCACCACGGGTATCGAAACCGGATTTTTAGCGTTGTAAGTCTGCAGACATATGGCTGAGCCACTGGGGGA
CCCTGATGAGTAATAAAATCGAATATGCACGGCCCACTTGTATTTGCTGGCACACTAAAATCTAGCTA
ATAAAAATGAGAAAAAAGTCTCATAGATGAATTTAACCTAATTTTGCCTAAAATAACCTTAACTGACGT
GGCTATTGAGGATACCTCTTGTTCGCTATTATGTTTACGCTAACAGTGATTTTTTAATATTTACTTT
TCTGTGAGATATACCAGCTCAGAAATTTCAAACATATGTAGAAATCTCATAAGAGGTTTCATACAATATGT
TTCTTCCTCAGTTCTATTCTCCGATGTCCACTTACTCTATGCCGAACAATATGGCACCACCTCTCTC
TTCAGCAGCAAGCGTCATCTTATTCTTGCATGTTACCACCAGGGAGCGCCAGAAGTTACGACCATCTCTC
ACTAACTAGCTATAGTCGACCATCTTGTCTACCGCACAAACCATATGTAATGCAGCCCGTCAATGGTCAG
TTTTCTACAGTCAACAATGGTGGTACTGGTTCTACAGGTAAATAATTATGTTTGTTCATAATGTTTGT
TCCACTATTTTCTTAATGTATTATATTTCAGCGTATGTAAATATTTCCGGAACACCCAAAAGAACTATT
GTGTTTCTAACAAATAAGTACCTATGTTTTATTAGAGAGATTAAGAAGGCAAGTAGCTATGTTAGTATAA
GTATGAGGCCTGACATGGCCTGATGTATTTACCGAACCTGCTCGCTCAATTAGTCACGGGGGCATTAGAA
TGTGACGGCTAGCCCTTGCCTAAATTTACGACAAATTTAACAGAAGAAAGTTATAACTTCGTTTCCAATG
CAACATTCTGGATAATAATAACTTCTGAAAAGAATTTATGGACTTTATTGAAAGTGGAAGAGAACATTTT
GAAATATTAACCTAAAGAACGTACTGAGAAAAAAGTAGTTCCACATTTTTTAAACTTTTTTTCATCCATTA
GAAATTAACAAATAAATGACTCAGGTATACTTAAGTACATATAATCTAAAACAGAAACGCGTTTTGTATG
AAAACGATTGTAGATTTGACGGCGCAACACGAGTTTCATATACTTAGTAAATTTAAATGTTGAACATTAT
TTGAGAGCTTTTCTTCTTTTAGATAAAATGTAGATATTCGATGAACACTGAGTGTTAAGTTTTGTGCGCTT
ATTAACCTTGTGTTACTTTTCAGATATTTCTAATTTTTACTAAGTTTTTGTAGAAAATATATTGTGATTGCTC
GTTAAAACAATCAAATAAAATGCTTAGATTTCTGTTTCAAAAACATTAGGAAGCTTTATCTTAAAGTCAA
GTGATCTTTGATTCCATCATAATGTTTACAAATATACAAATATTTAACACCTTAGCCAATGGTTCAAAAAC
ACTCCTAAGAGAGCTAAACGACCACGAGTGATGAAGAGACTTTTAGAAGATCAGGTGATTTAACTGTAG
AAGAAAGTTTAGAGGATTAAGTGACCAAGAGGGTTGAGTTTTTAAAATGTGGAACATTTTTTTTATCAGT
ACATTCTTTAGGTCAATATTTCAAATGTTCTCTTCCACTTTCAATAAAGTCCCTAAATTTATTTTTCAGAA
GTTCTTATTATCCAGAATGTTGCATCAGATTAAGTGACCAAGAGTGTTGAGGGGACTTTTAGGAGAATTA
GATGATTTAAAGTGATAAAAGAAATTTCCAGAGATTTAGAATACCTAGAGTAATTAGGAATGTTTTAAAGA
GAGAAGGTTAGTTGTCTCAATCTTTCTCCAAC TAGGGGCTGGCTATTTATAAATCCAAAATTTTATGGA
CTGCTTTGTACAGTATTAATTTTTGAAAAATACTTTTATATTACATTATAAAACAACCTTACTTAAAGTCAC
TACCTTTCAAAACACACGTTTTCTTCTTTTTTTTTTACTGTCTTGTGGACTGATTAATATCTTGCACTGA
ACAGGTACTGTTCTATGGCAAGGTGATTAGGAAACACCGAGTTGGATGAAC TAGAGTGATGAGTGAATTT
CTAAAGCATTAGGTGACCTAGTGATTTGGATATTCCTAGAAAATTAGGGGATCTTGAATTATGAAACG
ATTTCTAGAGAGTTAGGTGACCAAGAGTGATTAGGATATTC AAGAAATTTAGGTGGCCTAGACTTATAA
GGGAATTTCAAAGGAATTGAAGGATATAGTGTTCTTCAGATAGAGTATTAATAATTTACGGGAACAA
TACTGTGAAAGAAGATATTTATGAGGTTATATTATAGTTTAAATATACGTCCATAAAAGGAATAATATAAG
TATGTTTCTAACTAGTAGGTGGTGAATCAGATGTTGTGTTTTTTTTTATTTCTAACAGCAGTAATACTT
TATAAAAGGTTAGATGAAACTTAGATCATCTTAATCAGAGAGATAATCCATAAAGGTTCCAGTAAAGTG
GATTCGGTAAAATTAATGCTTTCTTTTACTTCTTGTGAAATGTTACTGCTTTTGTTTTTTCAAAGGAATT
GTTTATTAAAAATATCTGCAAGTTTACGTTTTTAAAGAAACGAACTGCTTATAATAAATATGTTTGTGTAAT
AACGATTTAGTTATTTTGTTTTTTATTAGTAAATAATCTTTATGCTGGTATATTAGGTTTTTGGCAGGTAAT

TATAACATTTACTTTCTGTTTAGTTATTTCGATTCAGATAACGTTTATTGTAAGAAATACACTGTTTGAAT
TAAATTACTTTTCATCGTTATTGTCAAGGTTTGATATCACCGGGACTATCTGTCCCAGTTCAAGTGCCAG
GACAACCAGCAGATTTGAATATGACTTCAGCCTACTGGCCGAGAATACAGTGA

CCATGGGAGCGTCAGAA
GCACGTGTGGACAAAACAAAACAAAACAAACAAGAACTAGCTTTTGACGCTGACAACGTTTAA