

CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCAATCTATCTACCATTTGAGAAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTCAATCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTGCAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAACTTCAAGTCCAATTTGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAAGTTGTCCG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT
TCTATTCCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA
GGATTTCTACCCATTTCTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATCAAGATTTGCTT
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGAACTTCGAAGAGGTTGT
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGAAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTTGTTTGAGGACAG
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGATGATAAGGTC
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAT
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA
TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCGAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA

CCGTCAAGGTCGTTGACGAATTGGTAAAAGTTATGGGTAGACACAAGCCAGAAAA
CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAGAAGCT
CCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGAAGCTGGGCTCCCAGAT
TTTGAAAGAACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT
ACTACTTGCAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAAACTA
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT
TGGTTTCTGATTTTCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCGGGAGCAGGCTGAGAATATCA
TCCACCTGTTACCCCTACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGCTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAAATAAGTTATAAAAAAA

TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCTCTTTGAAAAGATAATGTATGATTA
TGCTTTCACTCATATTTATACAGAACTTGATGTTTTCTTTCGAGTATATAACAAG
TGATTACATGTACGTTTGAAGTACAACCTCTAGATTTTGTAGTGCCCTCTTGGGCT
AGCGGTAAAGGTGCGCATTTTTTTCACACCCTACAATGTTCTGTTCAAAAAGATTTT
GGTCAAACGCTGTAGAAGTGAAAGTTGGTGCGCATGTTTCGGCGTTCGAAACTT
CTCCGCAGTGAAAGATAAATGATCGTCAGCCTGATGAGTCCGTGAGGACGAAACG
AGTAAGCTCGTCGCTGACGCTCTTCTTGTTCGGTTAAGAGCTATGCTGGAAACA
GCATAGCAAGTTTaaataaggctagccgttatcaactgaaaaagtgccaccgagtcgggtGTGCTTTTTTT
GTTTTTTTATGTCTCTGCAGagttcGGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaat
catggtcatagctgttctgtgtgaaattgtatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagcataaagtgtaaagcctgg
ggcgcctaagtagtgagtaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcatta
atgaatcggccaacgcgccccgagaggggttttcgtattggcgctcttccgcttctcgtcactgactcgtcgcctcggcgttc
ggctcggcgagcggatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtga
gcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttctggcgtttttccataggctcggccccctgacgagcatca
caaaaatcgacgctcaagttagaggtggcgaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtgc
gctcctcgttccgacctcggcttaccggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcagctgta
ggatctcagttcgggtgtaggtcgttccgctcaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcctgctccttatccggt
aactatcgtcttgagccaaccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactgtaacaggattagcagagcaggtat
gtagcggtgctacagagttctgaagtggcctaactacggctacactagaaggacagatattggatctcgcctcgtgtaagc
cagttacctcggaaaaagagttgtagctcttgatccggcaaaaccaccgctgtagcgggtggtttttgttgcaagcagcag
attacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaag
ggattttggctagatgatcaaaaaggatcttccactagatccttttaataaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatagag
taaaactggctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttccatagttgcctgactgcc
cgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgCGgaccacgctcaccggctcc
agatttatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcctgcaactttatccgctccatccagctattaatt
ggtccgggaagctagagtaagtagttcgccagttatagtttgcgcaacggttggcattgctacagggcatcgtggtgacgctc
tcgtttggatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcaggttacatgatccccatggttgtaaaaaagcggtagctcc
ttcggctcctcgatcgttgcagaagtaagttggccgagtggttatcactcatggttatggcagcactgcataattctctactgcatgc
catccgtaagatgctttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcgggcagccaggtgctcttggccg
cgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtctcatcattggaaaacgcttctcggggcgaaaactctcaag
gatcttaccgctgttagatccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggt
gagcaaaaacaggaaggcaaaatgcccaaaaaagggaataaggcgacacggaatgtgaatactcactcttcttttcaat
attattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatttagaaaaataaacaataggggtccgcgcac
attccccgaaaagtgccacctgggtcctttcatcagtgctataaaaaataattataatttaatttttaataataatataaataaaaa

atagaaagtaaaaaaagaaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctaggggatcgccaacaatactac
ctttatcttgctcttctgctctcaggtattaatgccgaattgttcatctgtctgtagaagaccacacagaaaatcctgtgattta
cattttacttatcgtaaatcgatgtatatctattaatctgctttctgtctaaataatataatgtaaagtacgctttttgtgaaattttta
aacctttgtttatTTTTTTTcttcattccgtaactcttctacttcttttacttttctaaaaatccaaatacaaaacataaaaaataaataaca
cagagtaaattcccaaattattccatcattaaaagatacagggcgctgtaagttacaggcaagcgcgtctaaagaaccattatta
tcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgaggcctttcgtctcgcgcttccggtgatgacggtgaaaacctctgacacatg
cagctcccgagacggtcacagcttctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgctcagtggtgttgccg
ggtgctggggctggcttaactatgcccgcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttt
ttttattctttttttgattcggtttCttgaaattttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagact
tagattggtatatacgcataatgtagtgtgaagaacatgaaattgccagattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgca
ggaaacgaagataaatcatgtcgaaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttctgccaagctttaaataca
tgcacgaaaagcaaaactgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtccaaa
attgtttactaaaaacacatgtggatatctgactgattttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccgccaagtac
aatttttactcttgaagacagaaaattgctgacattggtataacagtcaaatgcagtactctgcgggtgtatacagaatagcagaat
gggcagacattacgaatgcacacggtgtggtgggcccaggattgttagcggtttgaagcagggcagaagaagtaacaaaggaa
cctagaggcctttgatgtagcagaattgtcatgcaagggctccctactactggagaatataactaagggtactgttgacattgcaag
agcgaacaaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacaccgg
tgtgggttagatgacaagggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggtTtctacaggatctgacattatttg
ttggaagaggactatttgcaaaggggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttgaga
agatgcggccagcaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactaaactcaaaattagagcttcaatttaattatcagt
tattaccctatgcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcacaggaattgtaaactgtaattttgttaa
tcgctgtaaattttgttaaatacagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatccctataaatcaaaagaatagaccgagat
agggttgagtgttccagtttgaacaagagtcactattaaagaactggactccaacgtcaaaaggcgaaaaaccgtctatcag
ggcgtatggcccactacgtgaaccatcacctaatcaagtttttggggctcagagtgccgtaaagcactaaatcggaaccctaaaggga
gccccgatttagagcttgacggggaaaagccggcgaacgtggcgagaaaaggaagggaagaaagcgaaggagcgggcgctagg
gcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgctcagaggcgctgcgcccattc
gccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcgggtgcgggcctcttctgctattacgccagctggcgaaggggggatgtgctgc
aag