

CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCAACATCTACCATTTGAGAAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTCAATCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTGCAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAAACTTCAAGTCCAATTTGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAAGTTGTCCG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT
TCTATTCCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC
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
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCGGGAGCAGGCTGAGAATATCA
TCCACCTGTTACCCCTACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGCTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAAA

TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCTCTTTGAAAAGATAATGTATGATTA
TGCTTTCACTCATATTTATACAGAACTTGATGTTTTCTTTCGAGTATATAACAAG
TGATTACATGTACGTTTGAAGTACAACCTCTAGATTTTGTAGTGCCCTCTTGGGCT
AGCGGTAAAGGTGCGCATTTTTTTCACACCCTACAATGTTCTGTTCAAAAAGATTTT
GGTCAAACGCTGTAGAAGTGAAAGTTGGTGCGCATGTTTCGGCGTTCGAAACTT
CTCCGCAGTGAAAGATAAATGATCTGTTCCCTGATGAGTCCGTGAGGACGAAACG
AGTAAGCTCGTCGGAACAAGTGTCCATTAAGCGTTTAAGAGCTATGCTGGAAACA
GCATAGCAAGTTTaaataaggctagccgttatcaactgaaaaagtgccaccgagtcgggtGTGCTTTTTTT
GTTTTTTTATGTCTCTGCAGagttcGGTACCagcttttgcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaat
catggtcatagctgttctgtgtgaaattgtatccgctcacaattccacacaacatacagaccggaagcataaagtgtaaagcctgg
ggcgcctaagtagtgagtaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcatta
atgaatcggccaacgcgccccgagaggggttttcgtattggcgctcttccgcttcctcgtcactgactcgtcgcctcggcgttc
ggctcggcgagcggatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtga
gcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcttgctggcgttttccataggtcggccccctgacgagcatca
caaaaatcgacgctcaagttagggcgaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtgc
gctcctcgttccgacctgcccgttaccggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcagctgta
ggatctcagttcgggtgtaggtcgttcccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcctgctgccttatccggt
aactatcgtcttgagccaaccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactgtaacaggattagcagagcaggtat
gtagcggtgctacagagttctgaagtggcctaactacggctacactagaaggacagatattggatctcgcctcgtcgtgaagc
cagttacctcggaaaaagagttgtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggtagcgggtggtttttgttgcaagcagcag
attacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaag
ggattttggatgagattatcaaaaaggatcttccactagatccttttaataaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatag
taacttggctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagatctgtctatttcgttcatcatagttgcctgactgcc
cgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgCGgaccacgctcaccggctcc
agatttatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggcctgcaactttatccgctccatccagctattaatt
ggtccgggaagctagagtaagtagttcgccagttatagtttgcgcaacggttgccattgctacagcagcagctggtgtcagctc
tcgtttggtatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcaggttacatgatccccatggttgtaaaaaagcggtagctcc
ttcggctcctcgatcgttgcagaagtaagttggccgagtggttatcactcatggttatggcagcactgcataattctctactgcatgc
catccgtaagatgctttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcccgcaccgagttgctcttggccg
cgtcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaagtctcatcattggaaaacgcttctcggggcgaaaactctcaag
gatcttaccgctgttagatccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggt
gagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacggaatgtgaatactcactcttcttttcaat
attattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatttagaaaaataaacaataggggtccgcgcac
attccccgaaaagtgccacctgggtcctttcatcagtgctataaaaataattataatttaatttttaataataatataaataaaa

atagaaagtaaaaaaagaaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctaggggatcgccaacaatactac
ctttatcttgctcttctgctctcaggtattaatgccgaattgttcatctgtctgtagaagaccacacagaaaatcctgtgattta
cattttacttatcgtaaatcgaatgtatatctatttaactgcttttctgtctaataaatatataatgtaaagtacgctttttgtgaaattttta
aacctttgtttatTTTTTTTcttcattccgtaactcttctacttctttatttacttttctaaaaatccaaatacaaaacataaaaaataaataaca
cagagtaaattcccaattattccatcattaaaagatacagggcgctgtaagttacaggcaagcgcgtctaaagaaccattatta
tcatgacattaacctataaaaaataggcgatcacgaggcccttctgctcgcgcttccggtgatgacggtgaaaacctctgacacatg
cagctcccggagacggtcacagcttctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgctcagtggtgttggcg
ggtgctggggctggcttaactatgcccgcagagcagattgactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttt
ttttattctttttttgattcggtttCttgaaattttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagact
tagattggtatatatacgcataatgtagtgtgaagaacatgaaattgccagattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgca
ggaaacgaagataaatcatgtcgaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttctgccaagctatttaataatca
tgcacgaaaagcaaaactgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtccaaa
attgtttactaaaaacacatgtggatatctgactgattttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccgccaagtac
aatttttactcttgaagacagaaaattgctgacattggtataacagtcaattgcagttctgctgggtgtatacagaatagcagaat
gggcagacattacgaatgcacacggtgtggtgggcccaggtattgtagcggtttgaagcagggcagaagaagtaacaaaggaa
cctagaggcctttgatgtagcagaattgtcatgcaagggctccctactactggagaatataactaagggtactgttgacattgcaag
agcgaacaaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacaccgg
tgtgggttagatgacaagggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggtTtctacaggatctgacattatttg
ttggaagaggactatttgcaaaggggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatattgaga
agatgcggccagcaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaactcaaaattagagcttcaatttaattatcagt
tattaccctatgcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcacaggaattgtaaactgtaattttgttaaat
tcgctgtaaatTTTTgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatccctataaatcaaaagaatagaccgagat
agggttgagtgttccagtttgaacaagagtcactattaaagaactggactccaactgcaaaaggcgaaaaaccgtctatcag
ggcgtggcccactacgtgaaccatcacctaatcaagtttttggggctcagagtgccgtaaaagcactaaatcggaaccctaaaggga
gccccgatttagagcttgacggggaaaagccggcgaactggcgagaaaaggaagggaagaaagcgaaggagcggcgctagg
gcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgctcagaggcgctgcgcccattc
gccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcgggtgcgggcctcttctgctattacgccagctggcgaaggggggatgtgctgc
aag