

CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCAACATCTACCATTTGAGAAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTCAATCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTGCAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAAACTTCAAGTCCAATTTGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAAGTTGTCCG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT
TCTATTCCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATCAAGATTTGCTT
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGAACCTCGAAGAGGTTGT
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGAAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTTGTTTGAGGACAG
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGATGATAAGGTC
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAAT
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA
TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA

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

TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCTCTTTGAAAAGATAATGTATGATTA
TGCTTTCACTCATATTTATACAGAACTTGATGTTTTCTTTCGAGTATATAACAAG
TGATTACATGTACGTTTGAAGTACAACCTAGATTTTGTAGTGCCCTCTTGGGCT
AGCGGTAAAGGTGCGCATTTTTTTCACACCCTACAATGTTCTGTTCAAAAAGATTTT
GGTCAAACGCTGTAGAAGTGAAAGTTGGTGCGCATGTTTCGGCGTTCGAAACTT
CTCCGCAGTGAAAGATAAATGATCAAACGACTGATGAGTCCGTGAGGACGAAACG
AGTAAGCTCGTCTCGTTTTCTATGAGTAGTCGGTTAAGAGCTATGCTGGAAACA
GCATAGCAAGTTTaaataaggctagccgttatcaactgaaaaagtgccaccgagtcgggtGTGCTTTTTTT
GTTTTTTATGTCTCTGCAGagttcGGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaat
catggtcatagctgttctgtgtgaaattgtatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagcataaagtgtaaagcctgg
ggcgcctaagtagtgagtaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcatta
atgaatcggccaacgcgccccgagaggggttttcgtattggcgctcttccgcttctcgtcactgactcgtcgcctcggctgctt
ggctcggcgagcggatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtga
gcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttctggcgtttttccataggctcggccccctgacgagcatca
caaaaatcgacgctcaagttagaggtggcgaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtgc
gctcctcgttccgacctgcccgttaccggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcagctgta
ggatctcagttcgggtgtaggtcgttccgctcaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcctgctccttatccggt
aactatcgtcttgagccaaccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactgtaacaggattagcagagcaggtat
gtagcggtgctacagagttctgaagtggcctaactacggctacactagaaggacagatattggatctcgcctcgtcgtgaagc
cagttacctcggaaaaagagttgtagctcttgatccggcaaaaccaccgctgtagcgggtggtttttgttgcaagcagcag
attacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaag
ggattttggctagagattatcaaaaaggatcttccactagatccttttaataaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatag
taaaactggctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagatctgtctatttcgttccatagttgcctgactgcc
cgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgCGgaccacgctcaccggctcc
agatttatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcctgcaactttatccgctccatccagctattaatt
ggtccgggaagctagagtaagtagttcgccagttatagtttgcgcaacggttggcattgctacagcagcgtggtgacgctc
tcgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcagttacatgatccccatggttgtaaaaaagcggtagctcc
ttcggctcctcgatcgttgcagaagtaagttggccgagtggttatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgcatgc
catccgtaagatgctttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcccgcaccgagttgctcttggccg
cgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtctcatcattggaaaacgcttctcggggcgaaaactctcaag
gatcttaccgctgttagatccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggt
gagcaaaaacaggaaggcaaaatgcccaaaaaagggaataaggcgacacggaatgtgaataactcactcttcttttcaat
attattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatttagaaaaataaacaataggggtccgcgcac
attccccgaaaagtgccacctgggtcctttcatcagtgctataaaaataattataatttaatttttaataaataataaataa

atagaaagtaaaaaaagaaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctaggggatcgccaacaatactac
ctttatcttgctcttctgctctcaggtattaatgccgaattgttcatctgtctgtgtagaagaccacacagaaaatcctgtgattta
cattttacttatcgtaatcgaatgtatatctatttaactgcttttctgtctaataaatatataatgtaaagtacgctttttgtgaaattttta
aacctttgtttatTTTTTTTcttcattccgtaactcttctacttctttatttactttctaaaaatccaaatacaaaacataaaaaataaataaca
cagagtaaattcccaaattattccatcattaaaagatacagggcgcgtgtaagttacaggcaagcgcgtcctgaagaaccattatta
tcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgaggcctttcgtctcgcgcttccggtgatgacggtgaaaacctctgacacatg
cagctcccgagacggtcacagcttctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagtggtgttggcg
ggtgctggggctggcttaactatgcccgcagagcagattgactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttt
ttttattctttttttgattcggttcCttgaaattttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagact
tagattggtatatatacgcataatgtagtgtgaagaacatgaaattgccagattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgca
ggaaacgaagataaatcatgtcgaaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttctgccaagctattaatca
tgcacgaaaagcaaaactgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtcccaa
attgtttactaaaaacacatgtggatatctgactgattttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccgccaagtac
aatttttactcttgaagacagaaaatttgctgacattggtataacagtcaaatgagcactctgcgggtgtatacagaatagcagaat
gggcagacattacgaatgcacacggtgtggtgggcccaggattgttagcggtttgaagcagggcgcagaagaagtaacaaaggaa
cctagaggcctttgatgtagcagaattgtcatgcaagggctccctactactggagaatataactaagggtactgttgacattgcaag
agcgcacaaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacaccgg
tgtgggttagatgacaaggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggtTtctacaggatctgacattatttg
ttggaagaggactatttgcaaagggaagggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatattgaga
agatgcggccagcaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaactcaaaattagagcttcaatttaattatcagt
tattaccctatgcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaactgtaattttgttaa
tcgctgtaaatTTTTgttaaatacagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatccctataaatcaaaagaatagaccgagat
agggttgagtgttccagtttgaacaagagtcactattaaagaactggactccaactgcaaaaggcgaaaaaccgtctatcag
ggcgtggccactacgtgaaccatcacctaatcaagtttttggggctcagagtgccgtaaaagcactaaatcggaaccctaaaggga
gccccgatttagagcttgacggggaaaagccggcgaactggcgagaaaaggaagggaagaaagcgaaggagcgggcgctagg
gcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgcgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgcgctacagggcgcgctgcgcccattc
gccattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtgcgggcctcttctgctattacgccagctggcgaaggggggatgtgctgc
aag