



gcgattaagttgggtaacgccagggttttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacgactcactatagggc
 gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCGGAGCGGGCGACAGCC
 CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTG
 AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
 TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT
 TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
 CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTTGATCTATTAACAGAT
 ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
 TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
 TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaagggttcttcaggttccATGGACAAG
 AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA
 CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTTAAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG
 GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT
 GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA

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
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAT
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA
TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCGAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA

CCGTCAAGGTCGTTGACGAATTGGTAAAAGTTATGGGTAGACACAAGCCAGAAAA
CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAGAAGCT
CCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGAAGCTGGGCTCCCAGAT
TTTGAAAGAACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT
ACTACTTGCAAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAAACTA
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT
TGGTTTCTGATTTCCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA
TTTCCGAGTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCGGGAGCAGGCTGAGAATATCA
TCCACCTGTTACCCCTACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGCTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAAA

TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGC
GACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTTCG
GTTCCCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCT
ACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCAC
AAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTT
TTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTA
ACAGATATATAAATGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTT
CAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAAT
ATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGCGAGACCGGTCTCGGTTTAAGAGCTATG
CTGGAACAGCATAGCAAGTTTaaataaggctagtccgttatcaactgaaaaagtgccaccgagtcgggtgGT
GCTTTTGGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGC
TTCGGCATGGCGAATGGGACCTGCAGagttcGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTT
TATTATTAATAAGTTATAAAAAAATAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTA
GGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTCTTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTG
CTTTCCTCAGGTATAGTATGAGGTCGCTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGGTAC
Cagcttttgtcccttagtgagggtaatttcgagcttgccgtaacatcaggtcatagctgttccctgtgtaaattgtatccgctcaca
ttccacacaacatacagaccggaagcataaagtgtaaagcctgggggcctaagagtgagtaactcacattaattgcgttgcgctc
actgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcggccaacgcgggggagaggcggttttcgtattggg
cgctctccgcttctcgtcactgactcgtcgcctcgttcggctcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtatacgc
ggtatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaagccgc
ggtgctggcgttttccataggctcggccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaaccgcagc
actataaagatacaggcggtccccctggaagctccctcgtcgcctcctcgttccgacctgcccgttaccggatactgtccgcct
tctccctcgggaagcgtggcgcttttcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtg
gcacgaacccccgttcagcccagcctgctgccttatccggttaactatcgtcttgagccaaccggtaagacacgacttatcgcca
ctggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggggtgctacagagttctgaagtgggtggcctaactacggc
tacactagaaggacagtatttggtatctcgcctcgtgaagccagttacctcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaca
aaccaccgctggtagcgggtggtttttgttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttc
tacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggttttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttt
aaattaaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatc
tcagcagatctgtctatttcgttcatcatagttgctgactcccgtcgtgtagataactacgatacgggagggttaccatctggcccc
agtgctgcaatgataccgcgCgaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcga
gaagtggctcgaactttatccgctccatccagcttattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttccagttaatagtttgc
gcaacgttgtgcatgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgttggatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggc
gagttacatgatccccatggtgtgaaaaaagcggttagctcctcggctcctccgatcgttgcagaagtaagttggccgcagtggtat

cactcatgggttatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtagtactcaaccaagtc
attctgagaatagtgatgcgggcgaccgagttgctcttggccggcgtcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaa
gtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgtaaccactcgtgc
accaactgatcttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgcccaaaaaaggaata
agggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacat
atttgaatgtatttagaaaaataacaaatagggttccgcgcacattttcccgaaaaagtgccacctgggtcctttcatcacgtgctat
aaaaataattataatttaatttttaataataatataataaataaaaaatagaaagtaaaaaaagaattaaagaaaaatagttttgttt
ccgaagatgtaaagactctaggggatcgccaacaatactactcttttcttctctctcaggtattaatgccgaattgttt
catcttgctgtgtagaagaccacacgaaaatcctgtgattttacattttacttatcgtaacgaatgtatatctatttaactcgttttc
ttgtctaataatataatgtaaagtacgtttttgtgaaattttaaacctttgtttattttttttcttcattccgtaactcttctactctt
tatttactttctaaaatccaaatacaaaaataaaaaataaacacagagtaaattcccaaatttccatcattaaaagatacagggc
gcgtgtaagttacaggcaagcgatccgtctaagaaaccattattatcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgaggccctt
cgtctcgcgcgtttcgggtgatgacgggtaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggtcacagctgtctgtaagcggatgccg
ggagcagacaagcccgtcagggcgctcagtggggtgtggcggggtgctggggctggcttaactatggggcatcagagcagattgta
ctgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcatttttttttattctttttttgattcggtttcCttgaaattttttgattcgg
aatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagacttagattggtatatacgcataatgtagtgtgaaagaaacatgaaa
ttgccagatttctaaccaactgcacagaacaaaaacGtgcaggaacgaagataaatcatgtcgaagctacatataaggaacg
tgctgctactcatcctagtctgttctgccaagctatttaatatcatgcagaaaagcaaaactgtgtgcttcattggatgttctg
accaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtcccaaatgtttactaaaaacacatgtggatattctgactgattttcca
tggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccgccaagtacaatttttactcttcgaagacagaaaatttgctgacattgtaata
cagtcaaattgcagtactctgcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacgggtgtgggtgggcccaggta
ttgttagcggttgaaagcaggcggcagaagaagtaacaaaggaacctagaggccttttgatgttagcagaattgtcatgcaagggtc
cctatctactggagaatataactaagggtactgttgacattgcaagagcgcacaaagattttgttatcggtttattgctcaaagagacat
gggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacaccgggtggtggttttagatgacaaggagacgcattgggtcaacagta
tagaacctgggatgatgtggtTtctacaggatctgacattattattgttgaagaggactatttgcaaaggaagggatgctaaggta
gaggggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttgagaagatgcggccagcaaaactaaaaactgtattataagtaaat
gcatgtataactaaactcaaaattagagcttcaatttaattatcatgattattaccctatgcgggtgtaataaccgcacagatgcgtaagg
agaaaataccgcatcaggaaattgtaaacgttaattttgttaaaatttcgcttaattttgttaaatcagctcatttttaaccaatagg
ccgaaatcggcaaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagatagggttgagtgtgttccagtttgaacaagagtccactatta
aagaacgtggactccaactcaaaagggcgaaaaaccgtctatcagggcgatggcccactacgtgaacctaccctaatcaagtttt
tggggtcgaggtgccgtaaagcactaaatcggaaccctaaagggagccccgatttagagcttgacggggaaagccggcgaacgt
ggcgagaaggaagggaagaaagcgaagagcggggcgctagggcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgcgtaaccacca
caccgcccgcgcttaatgcgccgctacagggcgctcgcgccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtg
cgggcctcttcgctattacgccagctggcgaaaggggggatgtgctgcaag