



gcgattaagttgggtaacgccagggttttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacgcactcactatagggc
 gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCGGAGCGGGCGACAGCC
 CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTG
 AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
 TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT
 TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
 CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT
 ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
 TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
 TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaagggtggttcttcaggttccATGGACAAG
 AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA
 CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG
 GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT
 GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA

CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCAACATCTACCATTTGAGAAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTTCATTCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTTCGAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAACTTCAAGTCCAATTTTCGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAAGTTGTCCG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
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
TGGTTTCTGATTTAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCGGGAGCAGGCTGAGAATATCA
TCCACCTGTTACCCCTACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGCTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAA

TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGC
GACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTTCG
GTTCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCT
ACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCAC
AAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTT
TTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTA
ACAGATATATAAATGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTT
CAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAAT
ATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGATATGCCTGATGAGTCCGTGAGGACGAA
ACGAGTAAGCTCGTCGCATATGAATGAGTTCGCACGTTTAAGAGCTATGCTGGAA
ACAGCATAGCAAGTTTaaataaggctagtcggtatcaactgaaaaagtgccaccgagtcgggtGTGCTTTT
GGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGC
ATGGCGAATGGGACCTGCAGagttcGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTAT
TAAATAAGTTATAAAAAAATAAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTT
AAAACGAAAATTCTTATTCTTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCT
CAGGTATAGTATGAGGTCGCTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGGTACCagcttttgtt
ccctttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaatcatggcatagctgttctctgtgaaattgtatccgctcacaattccacacaac
atacagagccggaagcataaagtgtaaagcctgggggtgcctaagtgtgagtaactcacattaattgcgttgcgctcactgccgcttt
ccagtcgggaaacctgctgcccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggttttcgtattggcgctcttccgct
tctcgtcactgactcgtcgtcgtcgttcggctgcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggttaatacgttatccacag
aatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcttgcgtggcggtt
ttccataggtcggccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgtcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataagata
ccagcggtccccctggaagctcctcgtgcgctctcgttccgacctgcccgttaccggatacctgtccgcttttcccttcggg
aagcgtggcgctttctcaatgctcacgtgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccc
ccgttcagcccaccgctgcgcttatccggttaactatcgtcttgagccaacccgtaagacacgacttatcgcactggcagcagc
cactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttctgaagtgggtggcctaactacggctacactagaag
gacagtatttggtatctgcgctctgctgaagccagttacctcgcaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaaacaaccaccgctg
gtagcgggtggtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacggggtctg
acgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggtttgtgcatgagattataaaaaggatcttcacctagatcctttaaattaaat
gaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctg
tctatttctcatccatagttgctgactgcccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaat
gataccgcgCgaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaacagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctct
gcaactttatccgctccatccagcttattaattgttgcgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgtt
ccattgctacaggcatcgtggtgacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgat

ccccatgttgtaaaaaaacgggttagctcctcggctccgatcgttgtcagaagtaagtggccgagtggttatcactcatggta
tggcagcactgcataattctctactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtactggtgagtagtcaaccaagtcattctgagaata
gtgtatcggcgaccgagttgctctgcccggcgtcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaagtgtcatcatt
ggaaaacgttctcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcagatgaaccactcgtgcaccaactgatc
ttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgcccgaaaaaagggaataaggcgacacg
gaaatgtgaatactcactctccttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatt
tagaaaaataaacaataggggtccgcgcacattccccgaaaagtccacctgggtcctttcatcacgtgctataaaaaataata
atltaaattttataataatataataaataaaatagaaagtaaaaaaagaaataaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaa
aagactctaggggatcgcacaataactacctttatctgtctctcgtctcaggtattaatgccgaattgttcatctgtctgtgt
agaagaccacacgaaaaatcctgtgattttacattttacttatcgttaatcgaatgtatatctatataatctgcttttctgtctaataata
tataatgaaagtagctttttgtgaaattttaacctttgtttttttttcttattccgtaactcttctaccttctttattactttctaaa
atccaaatacaaaacataaaaaataaaacacagagtaaattcccaattattccatcattaaaagatacaggcgcggtgtaagttac
aggcaagcgcacgtcctaagaaaccattattatcatgacattaacctataaaaatagcggtatcacgaggcccttctcgcgcggtt
cgggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctccgggagacgggtcacagcttctgtgtaagcggatgccgggagcagacaag
cccgtcaggcgcgctcagtggtgtggcggggtgctggggctggttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgacc
aTACCACCTTtcaattcatcttttttttattctttttttgatttcggttcCttgaaatttttgattcggtaatctccgaacag
aaggaagaacgaaggaaggagcacagacttagattggtatatacgcataatgtagtgtgaagaaacatgaaattgccagattct
taaccaactgcacagaacaaaaacGtgcaggaaacgaagataatcatgtcgaagctacataaggaacgtgctgctactcatc
ctagtcctgttgctccaagctatataatcatgcacgaaaagcaacaaactgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaatt
actggagttgattgaaagcatttaggtcccaaatgtttacttaaaaacacatgtggatattgactgattttccatggagggcacagtt
aagccgctaaaggcattatccccaagtacaatttttactcttcaagacagaaaattgctgacattggttaatacagtcaaattgcag
tactctcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacgggtggtggggccaggattgttagcggttg
agcaggcggcagaagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatgttagcagaattgtcatgcaagggtccctatctactggag
aatataactaagggtactgtgacattgcaagagcgcacaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagat
gaaggttacgattggtgattatgacaccgggtgtgggttagatgacaaggagacgcattgggtcaacagtatagaacctggatg
atgtggtTtctacaggatctgacattattattgttgaagaggactattgcaaaagggaagggtgctaaaggtagagggtgaaactta
cagaaaaagcaggctgggaagcatatttgagaagatgcggccagcaaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactaac
tcacaaatagagcttcaatttaattatcatgattaccctatgcgggtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcat
caggaaattgtaaacttaattttgttaaaattcgcgttaaatttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaa
aatccctataaatcaaaagaatagaccgagataggggtgagttggttccagtttgaacaagagtcactattaagaacgtggact
ccaacgtcaaaggcgcaaaaaccgtctatcaggcgatggcccactacgtgaacctcacctaatacaagttttggggctcagggg
ccgtaaaagcactaaatcgaacccaaaggagccccgatttagagctgacgggaaagccggcgaacgtggcgagaaggaa
gggaagaaagcgaaggagcggcgctagggcgctggcaagtgtagcgggtcacgctgcgcgtaaccaccaacccgcccgcgtt
aatgcggcctacagggcgctgcgccattcgcattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtcgggcctcttcgcta
ttaccgagctggcgaaggggggatgtgctgcaag