



gcgattaagtgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgtaattgtaatacgcactcactatagggc
 gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCC
 CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCCTG
 AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
 TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT
 TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
 CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT
 ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
 TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
 TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaagggtggttcttcaggttccATGGACAAG
 AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA
 CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG
 GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT
 GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA
 CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT

TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCAACATCTACCATTTGAGAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTCAATCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTTCGAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAACTTCAAGTCCAATTTTCGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAACTTGTCGG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT
TCTATTCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATTCAAGATTTGCTT
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGAACCTTCGAAGAGGTTGT
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGTTGAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTTGTTTGAGGACAG
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGATGATAAGGTC
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAAT
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA
TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA
CCGTCAAGGTCGTTGACGAATTGGTAAAAGTTATGGGTAGACACAAGCCAGAAAA

CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAAGA
ACTCCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGA
ACTGGGCTCCCAGATTTTGAAGA
ACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT
ACTACTTGCAAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAAACTA
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT
TGGTTTCTGATTTCCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTGCGGAGCAGGCTGAGAATATCA
TCCACCTGTTACCCTCACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGCATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAAATAAGTTATAAAAAAA
TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTTCTATTC

TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGC
GACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGC
GTTCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCT
ACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCAC
AAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTT
TTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTA
ACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTT
CAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAAT
ATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGGTCTGTCTGATGAGTCCGTGAGGACGAA
ACGAGTAAGCTCGTCACAGACTACGAAGACCAAGCGTTTAAGAGCTATGCTGGAA
ACAGCATAGCAAGTTTaaataaggctagtcggttatcaactgaaaagtggcaccgagtcggtgGTGCTTTT
GGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGC
ATGGCGAATGGGACCTGCAGagttcGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTAT
TAAATAAGTTATAAAAAAATAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGA CTCTTAGGTTTT
AAAACGAAAATTCTTATTCTTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTC
CAGGTATAGTATGAGGTCGCTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGGTACCagcttttgtt
cccttagtgagggttaattcgagcttggcgtaatcatggtcatagctgttctgtgtgaattgtatccgctcacaattccacacaac
atacagccggaagcataaagtgtaaagcctggggtgcctaagtagtgagtaactcacattaattgcgttgctcactgcccgttt
ccagtcgggaaacctgctgcccagctgcattaatgaatcgccaacgcgccccgagaggcggttttcgtattggcgctcttccgt
tcctcgtcactgactcgtgctcgctcggtcgttcggctgccccgagcggtatcagctcactcaaaggcggtatacgttatccacag
aatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttgcgtggcggt
ttccataggtcggccccctgacgagcatcacaataatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataagata
ccaggcgttccccctggaagctcctcgtgctcctcgttccgacctgcccgttaccgatactgtccgctttctccttcggg
aagcgtggcgctttctcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccc
ccgttcagcccgacctgctgcttaccgtaactatcgtcttgagccaacccgtaagacacgacttatccactggcagcagc
cactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttctgaagtgggtggcctaactacggctacactagaag
gacagtatttggtatctgctgctgctgaagccagttacctcggaagagagttgtagctcttgatccggcaaaacaaccaccgctg
gtagcgggtggtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacggggtctg
acgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggtttgtcatgagattatcaaaaaggatctcacctagatccttttaattaaaaat
gaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaaactggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctg
tctatttcgtcatcatagttgcctgactgcccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaat
gataccgCGaccacgctcaccggtccagattatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcct
gcaactttaccgctccatccagcttattaattgttgcgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgtg
ccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggctcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgat
ccccatgttgtgaaaaaaagcggttagctcctcggctcctccgatcgttgcagaagtaagtggccgagttatcactcatggtta

tggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtgactggtagtactcaaccaagtcattctgagaata
gtgtatcgggcgaccgagttgctcttggccggcgtcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaagtgtcatcatt
ggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttc gatgaaccactcgtgcaccaactgatc
ttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacg
gaaatgtgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatt
tagaaaaataaacaataggggtccgcgcacattccccgaaaagtccacctgggtcctttcatcacgtgtataaaaaataata
atntaaatnttaataataatataataaaaaatagaaagtaaaaaagaaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaa
aagactctaggggatcgcaacaatactacctttatcttctctctcaggtattaatgccgaattgttcatcttctgtgtgt
agaagaccacacgaaaaatcctgtgattttacattttacttatcgtaatcgaatgtatatctttaatctgcttttctgtctaataata
tatatgtaaagtagctttttgtgaaatnttaaacctttgtttatntttttcttcttccgtaactcttctaccttctttatttactttctaaa
atccaaatacaaaacataaaaaataaaacacagagtaaattcccaaattatccatcattaaaagatacaggcgctgtaagttac
aggcaagcgcacgtctaaagaacattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggcctttctcgcgcgctt
cggtagtagcgggtaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggctcacagcttctgtgtaagcggatgccgggagcagacaag
cccgtcaggcgctcagtggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatcgccatcagagcagattgtactgagagtgacc
aTACCACCTTtcaattcatcattnttttttattctntttttgatttcggttcCttgaaatnttttgattcggtaatctccgaacag
aaggaagaacgaaggaaggagcagacttagattggtatatacgcataatgtagtgtgaagaaacatgaaattgccagattct
taaccaactgcacagaacaaaaacGtgcaggaaacgaagataatcatgtcgaagctacatataaggaaactgctgtactcatc
ctagtctgttctgccaagctatntaatatcatgcagaaaagcaacaaacttgtgtcttcttggatgtctgaccaccaaggaatt
actggagttagttgaagcattaggtcccaaatnttacttaaaaacacatgtggatatcttactgattntccatggagggcacagtt
aagccgctaaaggcattatccgcaagtaacatnttttactctcgaagacagaaaatntgctgacattggtataacagcaaatgacg
tactctcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacgggtgtggtgggccagggtattgttagcggttga
agcaggcggcagaagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatgtagcagaatgtcatgcaagggctccctatctactggag
aatataactaagggtactgtgacattgcaagagcgacaaagattntgttatcggcttattgtctaaagagacatgggtggaagagat
gaaggttacgattggtgattatgacaccgggtgtggttttagatgacaaggggagacgattgggtcaacagtatagaacctgggat
atgtggtTtctacaggatctgacattattnttntggaagaggactatntgcaaggggaaggatgctaaggtagagggtgaacgtta
cagaaaaagcaggctgggaagcatatntgagaagatcgggccagcaaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactaaa
tcacaaattagagcttcaatntaattatcatgattntaccctatcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcat
caggaaattgtaaactntaattnttntgtaaaatcgcgtntaattnttntgtaaatcagctcattnttaaccaataggccgaaatcggcaa
aatccctataaatcaaaagaatagaccgagataggggtgagtggttccagnttntgaaacaagagtccactataaagaactggact
ccaactcaaaaggcgaaaaaccgtctatcaggcgatggccactacgtgaacctcacctaatcaagntnttntgggctcagggg
ccgtaaagcactaaatcggaaacctaaaggagccccgatttagagcttgacgggaaagccggcgaactggcgagaaaggaa
gggaagaagcgaaggagcgggcgctagggcgctggcaagttagcgggtcacgctgcgcgtaaccaccaaccccgcgctt
aatgcggcctacaggcgcgctgcgccattcgcattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcggtgcgggcctcttcgcta
ttacgcagctggcgaagggggatgtgctgcaag