



tcgcgcttccggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctcccgagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgccggga
gcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactg
agagtgcaccataccacagcttttcaattcaattcaTGCCAGCGGAATTCACCTTGCAATTACATAAAAA
ATTCCGGCGGTTTTTCGCGTGTGACTCAATGTCGAAATACCTGCCTAATGAACAT
GAACATCGCCCAAATGTATTTGAAGACCCGCTGGGAGAAGTTCAAGATATATAAG
TAACAAGCAGCCAATAGTATAAAAAAAAAATCTGAGTTTATTACCTTTCCTGGAATT
TCAGTGAAAACTGCTAATTATAGAGAGATATCACAGAGTTACTACTAATGACTA
ACGAAAAGGTCTGGATAGAGAAGTTGGATAATCCAACCTTTTCAGTGTTACCACAT
GACTTTTTTACGCCACAACAAGAACCTTATACGAAACAAGCTACATATTCGTTACA
GCTACCTCAGCTCGATGTGCCTCATGATAGTTTTTCTAACAATACGCTGTCGCT
TTGAGTGTATGGGCTGCATTGATATATAGAGTAACCGGTGACGATGATATTGTTT
TTTATATTGCGAATAACAAAATCTTAAGATTCAATATTCAACCAACGTGGTCATTT
AATGAGCTGTATTCTACAATTAACAATGAGTTGAACAAGCTCAATTCTATTGAGGC
CAATTTTTCTTTGACGAGCTAGCTGAAAAAATTCAAAGTTGCCAAGACCTGGAA
AGGACCCCTCAGTTGTTCCGTTTTGGCCTTTTTGGAAAACCAAGATTTCAAATTAG
ACGAGTTCAAGCATCATTTAGTGGACTTTGCTTTGAATTTGGATACCAGTAATAAT
GCGCATGTTTTGAACTTAATTTATAACAGCTTACTGTATTCGAATGAAAGAGTAAC
CATTGTTGCGGACCAATTTACTCAATATTTGACTGCTGCGCTAAGCGATCCATCC
AATTGCATAACTAAAATCTCTCTGATCACCGCATCATCCAAGGATAGTTTACCTGA

TCCA ACTAAGAACTTGGGCTGGT GCGATTT CGTGGGGTGTATTCACGACATTTTC
CAGGACAATGCTGAAGCCTTCCCAGAGAGAACCTGTGTTGTGGAGACTCCAACAC
TAAATTCCGACAAGTCCCGTTCTTTC ACTTATCGCGACATCAACCGCACTTCTAAC
ATAGTTGCCCATTTATTTGATTAAAACAGGTATCAAAAGAGGTGATGTAGTGATGAT
CTATTCTTCTAGGGGTGTGGATTTGATGGTATGTGTGATGGGTGTCTTGAAAGC
CGGCGCAACCTTTTCAGTTATCGACCCTGCATATCCCCCAGCCAGACAAACCATT
TACTTAGGTGTTGCTAAACCACGTGGGTTGATTGTTATTAGAGCTGCTGGACAAT
TGGATCAACTAGTAGAAGATTACATCAATGATGAATTGGAGATTGTTTCAAGAATC
AATTCCATCGCTATTCAAGAAAATGGTACCATTGAAGGTGGCAAATTGGACAATG
GCGAGGATGTTTTGGCTCCATATGATCACTACAAAGACACCAGAACAGGTGTTGT
AGTTGGACCAGATTCCAACCCAACCCTATCTTTCACATCTGGTTCCGAAGGTATT
CCTAAGGGTGTCTTGGTAGACATTTTTCTTGGCTTATTATTTCAATTGGATGT
CCAAAAGGTTCAACTTAACAGAAAATGATAAATTCACAATGCTGAGCGGTATTGCA
CATGATCCAATTCAAAGAGATATGTTTACACCATTATTTTTAGGTGCCCAATTGTA
TGTCCCTACTCAAGATGATATTGGTACACCGGGCCGTTTAGCGGAATGGATGAGT
AAGTATGGTTGCACAGTTACCCATTTAACACCTGCCATGGGTCAATTACTTACTGC
CCAAGCTACTACACCATTCCCTAAGTTACATCATGCGTTCTTTGTGGGTGACATTT
TAACAAAACGTGATTGTCTGAGGTTACAAACCTTGGCAGAAAATTGCCGTATTGT
TAATATGTACGGTACCACTGAAACACAGCGTGCAGTTTCTTATTTCGAAGTTAAAT
CAAAAAATGACGATCCAACTTTTTGAAAAAATTGAAAGATGTCATGCCTGCTGG
TAAAGGTATGTTGAACGTT CAGCTACTAGTTGTTAACAGGAACGATCGTACTCAA
TATGTGGTATTGGCGAAATAGGTGAGATTTATGTTTCGTGCAGGTGGTTTGGCCG
AAGGTTATAGAGGATTACCAGAATTGAATAAAGAAAAATTTGTGAACA ACTGGTTT
GTTGAAAAAGATCACTGGAATTATTTGGATAAGGATAATGGTGAACCTTGGAGAC
AATTCTGGTTAGGTCCAAGAGATAGATTGTACAGAACGGGTGATTTAGGTCTGTTA
TCTACCAAACGGTGACTGTGAATGTTGCGGTAGGGCTGATGATCAAGTTAAAATT
CGTGGGTT CAGAATCGAATTAGGAGAAATAGATACGCACATTTCCCAACATCCATT
GGTAAGAGAAAACATTACTTTAGTTTCGCAAAAATGCCGACAATGAGCCAACATTGA
TCACATTTATGGTCCCAAGATTTGACAAGCCAGATGACTTGTCTAAGTTCCAAAGT
GATGTTCCAAAGGAGGTTGAAACTGACCCTATAGTTAAGGGCTTAATCGGTTACC
ATCTTTTATCCAAGGACATCAGGACTTTCTTAAAGAAAAGATTGGCTAGCTATGCT
ATGCCTTCTTGATTGTGGTTATGGATAAACTACCATTGAATCCAAATGGTAAAGT
TGATAAGCCTAACTTCAATTCCCAACTCCCAAGCAATTAATTTGGTAGCTGAAA
ATACAGTTTCTGAACTGACGACTCTCAGTTTACCAATGTTGAGCGCGAGGTTAG
AGACTTATGGTTAAGTATATTACCTACCAAGCCAGCATCTGTATCACCAGATGATT
CGTTTTTTCGATTTAGGTGGTCATTCTATCTTGGCTACCAAAAATGATTTTTACCTTA

AAGAAAAAGCTGCAAGTTGATTTACCATTGGGCACAATTTTCAAGTATCCAACGAT
AAAGGCCTTTGCCGCGGAAATTGACAGAATTAATCATCGGGTGGATCATCTCAA
GGTGAGGTTCGTCGAAAATGTCACTGCAAATTATGCGGAAGACGCCAAGAAATTGG
TTGAGACGCTACCAAGTTCGTACCCCTCTCGTGAATATTTTGTGTAACCTAATAGT
GCCGAAGGAAAAACAACAATTAATGTGTTTGTACCGGTGTCACAGGATTTCTGG
GCTCCTACATCCTTGCAGATTTGTTAGGACGTTCTCCAAGAAGTACAGTTTCAAA
GTGTTTGCCACGTCAGGGCCAAGGATGAAGAAGCTGCATTTGCAAGATTACAAA
AGGCAGGTATCACCTATGGTACTTGGAACGAAAAATTTGCCTCAAATATTAAGTT
GTATTAGGCGATTTATCTAAAAGCCAATTTGGTCTTTCAGATGAGAAGTGGATGG
ATTTGGCAAACACAGTTGATATAATTATCCATAATGGTGCGTTAGTTCACTGGGTT
TATCCATATGCCAAATTGAGGGACCCAAATGTTATTTCAACTATCAATGTTATGAG
CTTAGCCGCCGTCGGCAAGCCAAAGTTCCTTGACTTTGTTTCCTCCACTTCTACT
CTTGACACTGAATACTACTTTAATTTGTCAGATAAACTTGTTAGCGAAGGGAAGCC
AGGCATTTTAGAATCAGACGATTTAATGAACTCTGCAAGCGGGCTCACTGGTGGA
TATGGTCAGTCCAAATGGGCTGCTGAGTACATCATTAGACGTGCAGGTGAAAGGG
GCCTACGTGGGTGTATTGTCAGACCAGGTTACGTAACAGGTGCCTCTGCCAATGG
TTCTTCAAACACAGATGATTTCTTATTGAGATTTTGAAGGTTTCAGTCCAATTAG
GTAAGATTCCAGATATCGAAAATTCGTGAATATGGTTCCAGTAGATCATGTTGCT
CGTGTTGTTGTTGCTACGTCTTGAATCCTCCCAAAGAAAATGAATTGGCCGTTG
CTCAAGTAACGGGTCACCCAAGAATATTATTCAAAGACTACTTGTATACTTTACAC
GATTATGGTTACGATGTCGAAATCGAAAGCTATTCTAAATGGAAGAAATCATTGG
AGGCGTCTGTTATTGACAGGAATGAAGAAAATGCGTTGTATCCTTTGCTACACAT
GGTCTTAGACAACCTTACCTGAAAGTACCAAAGCTCCGGAAGTACGATAGGAAC
GCCGTGGCATCTTTAAAGAAAGACACCGCATGGACAGGTGTTGATTGGTCTAATG
GAATAGGTGTTACTCCAGAAGAGGTTGGTATATATATTGCATTTTAAACAAGGTT
GGATTTTACCTCCACCAACTCATAATGACAACTTCCACTGCCAAGTATAGAACT
AACTCAAGCGCAAATAAGTCTAGTTGCTTCAGGTGCTGGTGCTCGTGGAAGCTCC
GCAGCAGCTTAAGGTTGAGCATTACGTATGATATGTCCATGTACAATAATTAATA
TGAATTAGGAGAAAGACTTAGCTTCTTTTCGGGTGATGTCACTTAAAACTCCGA
GAATAATATATAATAAGAGAATAAAATATTAGTTATTGAATAAGAACTGTAAATCAG
CTGGCGTTAGTCTGCTAATGGCAGCTTCATCTTGGTTTATTGTAGCATGAATCAT
ATTTGCCTTTTTTTCCTGTAATCAATGATTCTTGCTTCTATACTATCCTCAATGC
AAAACCTTGTGATCTTACAGGTGATACTGACCAATTCTATGAACTCTATCACCA
CTTTGCCATTCAACTAGGGTTCCACCATGGGTCTAAAATGAATACTCCCGGGC
Ctatcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacttaattttgttaaattcgcgt
taaattttgttaaatcagctcatttttaaccaatagccgaaatcggcaaatccctataaatcaaaagaatagaccgagatagggtt

gagtggtgtccagtttgaacaagagtccactattaagaacgtggactccaacgtcaaagggcgaaaaaccgtctatcagggcgat
ggcccactacgtgaaccatcacctaatacaagtttttggggctgaggtgcccgtaaagcactaaatcggaaacctaaagggagcccc
gatttagagcttgacggggaaaagccggcgaacgtggcgagaaaaggaagggaaagaaagcgaagggagcggcgctagggcgctg
gcaagtgtagcgggtcacgctgcgcgtaaccaccaccccgcgcttaatgcgcgctacagggcgctccattcgcattcaggc
tgcgcaactgttgggaagggcgatcgggtgcgggcctcttcgctattacgccagctgaattggagcgacctcatgctatacctgagaaa
gcaacctgacctacaggaaagagtactcaagaataagaattttcgtttaaaacctaaagctcactttaaaattgtatacacttatttt
ttataacttattaataaaaaatcataatcataagaattcgccttattagaagtcaacaacgtatctaccaacgatttgaccttt
tccatcttttcgtaaatcttggcaaggtagacaagccgacaaccttgattggagacttgacaaacctctggcgaagaattgttaatta
agagctcagatcttatcgtcgtcatccttgaatccatcgatactagtgccggcccttttagtgagggtgaattcgaatttcaaaaat
tcttactttttttggatggacgcaaagaagtttaataatcatattacatggcattaccaccatatacatatccatatacatatccatct
aatcttacttatatgttggaaatgtaagagccccattatcttagcctaaaaaaccttctctttggaaacttcagtaatacgttaact
gctcattgctatattgaagtacggattagaagccgagcgggtgacagccctccgaaggaagactctcctccgtgcctcctcgtct
tcaccggtcgcgttctgaaacgcagatgtgcctcgcgcccactgctccgaacaataaagattctacaatactagctttatggttatg
aagaggaaaaattggcagtaacctggccccacaaacctcaaatgaacgaatcaaatcaacaacccataggtatgaatgcgattagtt
tttagccttattctggggtaattaatcagcgaagcgatgattttgatctattaacagatatataatgcaaaaactgcataacccttt
aactaactttcaacattttcggttgtattacttcttattcaaatgtaataaaagtatcaacaaaaattgttaatacctctatacttta
acgtcaaggagaaaaaacccggatccgtaatacactcactatagggccggcgctcgacatggaacagaagttgatttccgaag
aagacctcgagtaagcttggtagcggctagctaaatccgctcaaccgaaaaggaaggagttagacaacctgaagtctaggtcc
ctatttttttatagttatgtagtattaagaacgttatttatattcaaattttcttttttctgtacagacgcgtgtacgcatgtaacat
tatactgaaaacctgttgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgaggggagaggcgg
tttgcgtattggggcgtcttccgcttctcgtcactgactcgtcgcctcgttccggctcggcgagcgggtatcagctcactcaaa
ggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaagccagcaaaaggccaggaacctg
aaaaaggccgctgtgctggcgttttccataggtcgcctcccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcga
aaccgacaggactataaagataaccaggcgtttcccctggaagctccctcgtgcgctcctcgttccgacctgccgttaccggata
cctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgttttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttccgctcaa
gctgggctgtgtgcagcaacccccgttccagcccaccgctgcgcttattccggtaactatcgtcttgagccaaccggtaagacac
gacttatcgcactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcaggtatgtaggcgggtgctacagagttcttgaagtgggg
cctaactacggctacactagaaggacagtatttggatctgcgctcgtgaaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttg
atccggcaaaacaaaccaccgctggtagcgggtggtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagat
cctttgatctttctacggggtgctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttc
acctagatccttttaataaaaaatgaagttttaaatacaatctaaagtatatatgagtaaacctggctgacagttaccaatgcttaacag
tgaggcacctatctcagcgtatctgtctatttcgttcatccatagttgctgactcccgtcgtgtagataactacgatacgggagggctt
accatctgccccagtgctgcaatgataccgcgagaccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaag
ggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgctccatccagcttattaattgttccgggaagctagagtaagtagttccgac
ttaatagtttgcgaacgttgttgcattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcttggtagtggcttattcagctccggttcca
acgatcaaggcgagttacatgatccccatggttgcaaaaaagcgggttagctccttcggctcctccgatcgttgcagaagtaagttgg

ccgcagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtagta
ctcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcgccgaccgagttgctcttgcccggcgtaatacgggataataccgcccacatagc
agaactttaaaagtgtcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgtaa
cccactcgtgcaccaactgatcttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaatgccgcaaa
aaagggataagggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatg
agcggatacatattgaaatgtatttagaaaaataaacaataaggggtccgcgcacatttccccgaaaagtgccacctgaacgaagca
tctgtgcttcattttgtagaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaa
tgcaacgcgaaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaaa
caagaatctgagctgcattttacagaacagaaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatctatacttctttttgttcta
caaaaatgcacccgagagcgctatttttaacaaagcatcttagacttttttctctttgtgcgctctataatgcagctcttctgata
actttttgactgtaggtccgtaaggttagaagaaggctactttgggtgctattttctctccataaaaaagcctgactccactcccgc
gtttactgattactagcgaagctgcccgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgcccatact
ttgtgaacagaaaagtgatagcgttgatgattcttcattgggtcagaaaattatgaacggttcttctattttgtctctataactacgtatagg
aaatgtttacattttcgtattgttttcgattcactctatgaatagtcttactacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaacata
aaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaaaggtggatgggtaggttatatagggatatagcacagagatatat
agcaaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcgggtattcgaatatttttagtagctcgttacagtcgggtgcggttttggttttga
aagtgcgcttccagagcgcttttggtttcaaaagcgtctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaataggaacttca
aagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgcgtg
ttgctgtatatatatatacatgagaagaacggcatagtgcgtgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaa
ggtagtctagtacctctgtgatattatcccattccatgcggggatcgtatgcttctcagcactacccttagctgttctatatgtcgc
cactctcaattggattagtctcctcctcaatgctatcatttctttgatattggatcactaagaaccattattatcatgacattaacct
ataaaaataggcgtatcacgaggccctttcgtc