



tcgcgcttccggtgatgacgggtgaaaacctctgacacatgcagctcccgagacgggtcacagcttgtctgtaagcggatgccggga
gcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactg
agagtgcaccataccacagcttttcaattcaattcaTGCCAGCGGAATTCCACTTGCAATTACATAAAAA
ATTCCGGCGGTTTTTCGCGTGTGACTCAATGTCGAAATACCTGCCTAATGAACAT
GAACATCGCCCAAATGTATTTGAAGACCCGCTGGGAGAAGTTCAAGATATATAAG
TAACAAGCAGCCAATAGTATAAAAAAAAAAATCTGAGTTTATTACCTTTCCTGGAATT
TCAGTGAAAACTGCTAATTATAGAGAGATATCACAGAGTTACTCACTAATGACTA
ACGAAAAGGTCTGGATAGAGAAGTTGGATAATCCAACCTTTTCAGTGTTACCACAT
GACTTTTTACGCCACAACAAGAACCTTATACGAAACAAGCTACATATTCGTTACA
GCTACCTCAGCTCGATGTGCCTCATGATAGTTTTTCTAACAATACGCTGTGCT
TTGAGTGTATGGGCTGCATTGATATATAGAGTAACCGGTGACGATGATATTGTTT
TTTATATTGCGAATAACAAAATCTTAAGATTCAATATTCAACCAACGTGGTCATTT
AATGAGCTGTATTCTACAATTAACAATGAGTTGAACAAGCTCAATTCTATTGAGGC
CAATTTTTCTTTGACGAGCTAGCTGAAAAAATTCAAAGTTGCCAAGACCTGGAA
AGGACCCCTCAGTTGTTCCGTTTGGCCTTTTTGGAAAACCAAGATTTCAAATTAG
ACGAGTTCAAGCATCATTTAGTGGACTTTGCTTTGAATTTGGATAACCAGTAATAAT
GCGCATGTTTTGAACTTAATTTATAACAGCTTACTGTATTCGAATGAAAGAGTAAC
CATTGTTGCGGACCAATTTACTCAATATTTGACTGCTGCGCTAAGCGATCCATCC

AATTGCATAACTAAAATCTCTCTGATCACCGCATCATCCAAGGATAGTTTACCTGA
TCCAACTAAGAACTTGGGCTGGTGGGATTTTCGTGGGGTGTATTCACGACATTTTC
CAGGACAATGCTGAAGCCTTCCCAGAGAGAACCTGTGTTGTGGAGACTCCAACAC
TAAATTCCGACAAGTCCCGTTCTTTCACTTATCGCGACATCAACCGCACTTCTAAC
ATAGTTGCCATTATTTGATTAAAACAGGTATCAAAAGAGGTGATGTAGTGATGAT
CTATTCTTCTAGGGGTGTGGATTTGATGGTATGTGTGATGGGTGTCTTGAAAGC
CGGCGCAACCTTTTCAGTTATCGACCCTGCATATCCCCCAGCCAGACAAACCATT
TACTTAGGTGTTGCTAAACCACGTGGGTTGATTGTTATTAGAGCTGCTGGACAAT
TGGATCAACTAGTAGAAGATTACATCAATGATGAATTGGAGATTGTTTCAAGAATC
AATTCCATCGCTATTCAAGAAAATGGTACCATTGAAGGTGGCAAATTGGACAATG
GCGAGGATGTTTTGGCTCCATATGATCACTACAAAGACACCAGAACAGGTGTTGT
AGTTGGACCAGATTCCAACCCAACCCTATCTTTCACATCTGGTTCCGAAGGTATT
CCTAAGGGTGTCTTGGTAGACATTTTTCTTGGCTTATTATTTCAATTGGATGT
CCAAAAGGTTCAACTTAACAGAAAATGATAAATTCACAATGCTGAGCGGTATTGCA
CATGATCCAATTCAAAGAGATATGTTTACACCATTATTTTTAGGTGCCCAATTGTA
TGTCCCTACTCAAGATGATATTGGTACACCGGGCCGTTTAGCGGAATGGATGAGT
AAGTATGGTTGCACAGTTACCCATTTAACACCTGCCATGGGTCAATTACTTACTGC
CCAAGCTACTACACCATTCCCTAAGTTACATCATGCGTTCTTTGTGGGTGACATTT
TAACAAAACGTGATTGTCTGAGGTTACAAACCTTGGCAGAAAATTGCCGTATTGT
TAATATGTACGGTACCACTGAAACACAGCGTGCAGTTTCTTATTTTGAAGTTAAAT
CAAAAAATGACGATCCAACTTTTTGAAAAAATTGAAAGATGTCATGCCTGCTGG
TAAAGGTATGTTGAACGTTACGCTACTAGTTGTTAACAGGAACGATCGTACTCAA
TATGTGGTATTGGCGAAATAGGTGAGATTTATGTTTCGTGCAGGTGGTTTGGCCG
AAGGTTATAGAGGATTACCAGAATTGAATAAAGAAAAATTTGTGAACAACCTGGTTT
GTTGAAAAAGATCACTGGAATTATTTGGATAAGGATAATGGTGAACCTTGGAGAC
AATTCTGGTTAGGTCCAAGAGATAGATTGTACAGAACGGGTGATTTAGGTCTGTTA
TCTACCAAACGGTGACTGTGAATGTTGCGGTAGGGCTGATGATCAAGTTAAAATT
CGTGGGTTCAGAATCGAATTAGGAGAAATAGATACGCACATTTCCCAACATCCATT
GGTAAGAGAAAACATTACTTTAGTTCGCAAAAATGCCGACAATGAGCCAACATTGA
TCACATTTATGGTCCCAAGATTTGACAAGCCAGATGACTTGTCTAAGTTCCAAAGT
GATGTTCCAAAGGAGGTTGAAACTGACCCTATAGTTAAGGGCTTAATCGGTTACC
ATCTTTTATCCAAGGACATCAGGACTTCTTAAAGAAAAGATTGGCTAGCTATGCT
ATGCCTTCCTTGATTGTGGTTATGGATAAACTACCATTGAATCCAAATGGTAAAGT
TGATAAGCCTAACTTCAATTCCCAACTCCCAAGCAATTAATTTGGTAGCTGAAA
ATACAGTTTCTGAAACTGACGACTCTCAGTTTACCAATGTTGAGCGCGAGGTTAG
AGACTTATGGTTAAGTATATTACCTACCAAGCCAGCATCTGTATCACCAGATGATT

CGTTTTTCGATTTAGGTGGTCATTCTATCTTGGCTACCAAAATGATTTTTACCTTA
AAGAAAAAGCTGCAAGTTGATTTACCATTGGGCACAATTTTCAAGTATCCAACGAT
AAAGGCCTTTGCCGCGGAAATTGACAGAATTAAATCATCGGGTGGATCATCTCAA
GGTGAGGTCGTCGAAAATGTCACTGCAAATTATGCGGAAGACGCCAAGAAATTGG
TTGAGACGCTACCAAGTTCGTACCCCTCTCGTGAATATTTTGTGTAACCTAATAGT
GCCGAAGGAAAAACAACAATTAATGTGTTTGTGTTACCGGTGTCACAGGATTTCTGG
GCTCCTACATCCTTGCAGATTTGTTAGGACGTTCTCCAAAGAACTACAGTTTCAAA
GTGTTTGGCCACGTCAGGGCCAAGGATGAAGAAGCTGCATTTGCAAGATTACAAA
AGGCAGGTATCACCTATGGTACTTGGAACGAAAAATTTGCCTCAAATATTAAGTT
GTATTAGGCGATTTATCTAAAAGCCAATTTGGTCTTTCAGATGAGAAGTGGATGG
ATTTGGCAAACACAGTTGATATAATTATCCATAATGGTGCGTTAGTTCACTGGGTT
TATCCATATGCCAAATTGAGGGACCCAAATGTTATTTCAACTATCAATGTTATGAG
CTTAGCCGCCGTCGGCAAGCCAAAGTTCTTTGACTTTGTTTCCTCCACTTCTACT
CTTGACACTGAATACTACTTTAATTTGTCAGATAAACTTGTTAGCGAAGGGAAGCC
AGGCATTTTAGAATCAGACGATTTAATGAACTCTGCAAGCGGGCTCACTGGTGGA
TATGGTCAGTCCAAATGGGCTGCTGAGTACATCATTAGACGTGCAGGTGAAAGGG
GCCTACGTGGGTGTATTGTCAGACCAGGTTACGTAACAGGTGCCTCTGCCAATGG
TTCTTCAAACACAGATGATTTCTTATTGAGATTTTGGAAAGGTTCAAGTCCAATTAG
GTAAGATTCCAGATATCGAAAATTCCGTGAATATGGTTCCAGTAGATCATGTTGCT
CGTGTGTTGTTGTTGCTACGTCTTTGAATCCTCCCAAAGAAAATGAATTGGCCGTTG
CTCAAGTAACGGGTCACCCAAGAATATTATTCAAAGACTACTTGTATACTTTACAC
GATTATGGTTACGATGTCGAAATCGAAAGCTATTCTAAATGGAAGAAATCATTGG
AGGCGTCTGTTATTGACAGGAATGAAGAAAATGCGTTGTATCCTTTGCTACACAT
GGTCTTAGACAACCTTACCTGAAAGTACCAAAGCTCCGGAAGTACGATAGGAAC
GCCGTGGCATCTTTAAAGAAAGACACCGCATGGACAGGTGTTGATTGGTCTAATG
GAATAGGTGTTACTCCAGAAGAGGTTGGTATATATATTGCATTTTAAACAAGGTT
GGATTTTACCTCCACCAACTCATAATGACAACTTCCACTGCCAAGTATAGAACT
AACTCAAGCGCAAATAAGTCTAGTTGCTTCAGGTGCTGGTGTCTCGTGGAAAGCTCC
GCAGCAGCTTAAGGTTGAGCATTACGTATGATATGTCCATGTACAATAATTAATA
TGAATTAGGAGAAAGACTTAGCTTCTTTTCGGGTGATGTCACTTAAAACTCCGA
GAATAATATATAATAAGAGAATAAAATATTAGTTATTGAATAAGAACTGTAAATCAG
CTGGCGTTAGTCTGCTAATGGCAGCTTCATCTTGGTTTATTGTAGCATGAATCAT
ATTTGCCTTTTTTTCCTGTAATTCAATGATTCTTGCTTCTATACTATCCTCAATGC
AAAACCTTGTGATCTTCACAGGTCGATACTGACCAATTCTATGAACTCTATACCA
CTTTGCCATTCAACACTAGGGTTCCACCATGGGTCTAAAATGAATACTCCCGGGC
Ctatgcggtgtaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcacagaaattgtaaactcgcgt

taaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagatagggtt
gagtgttccagtttgaacaagagtccactattaaagaacgtggactccaacgtcaaagggcgaaaaccgtctatcagggcgat
ggcccactacgtgaaccatcacctaatacaagtttttggggctgaggtgccgtaaagcactaaatcggaaccctaaaggagcccc
gatttagcttgacggggaagccggcgaacgtggcgagaaaggaagggaaagaaagcgaagggagcggcgctagggcgctg
gcaagtgtacgggtcacgctgcgcgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgcgctacagggcgctccattgccattcaggc
tgcgcaactgttgggaagggcgatcgggtcgggcctcttcgctattacgccagctgaattggagcgacctcatgtatacctgagaaa
gcaacctgacctacaggaaagagttaactcaagaataagaatttcgttttaaacctaagagtcactttaaaattgtatacacttatttt
ttataacttattaataataaaaaatcataatcataagaattcgttatttagaagtcaacaacgtatctaccaacgatttgacccttt
tccatctttcgtaaatttctggcaaggtagacaagccgacaaccttgattggagacttgaccaaacctctggcgaagaattgttaatta
agagcTCAGGTAGAATCCAGACCCAGCAGAGGGTTAGGGATAGGCTTACCAGATCTC
ATCGATACTAGTGCGGCCGCCCTTTAGTGAGGGTTGAATTCGAATTTTCAAAAAT
TCTTACTTTTTTTTTTGGATGGACGCAAAGAAGTTTAATAATCATATTACATGGCAT
TACCACCATATACATATCCATATACATATCCATATCTAATCTTACTTATATGTTGTG
GAAATGTAAAGAGCCCCATTATCTTAGCCTAAAAAACCTTCTCTTTGGAACCTTC
AGTAATACGCTTAACTGCTCATTGCTATATTGAAGTACGGATTAGAAGCCGCCGAG
CGGGTGACAGCCCTCCGAAGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCG
GTCGCGTTCCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAG
ATTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGC
CCCACAAACCTTCAAATGAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGAT
TAGTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGAT
CTATTAACAGATATATAAATGCAAAAACCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAA
CATTTTCGGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTAATAAAAAGTATCAACAAAAAAT
TGTTAATATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGAAAAAACCCGGATCCGTAATA
CGACTCACTATAGGGCCCGGGCGTCGACATGCTCGAGTACCATAACGATGTTCCA
GATTACGCTTAAgcttggtagcggctagctaagatccgcttaaccgaaaaggaaggagtagacaacctgaagtcta
ggtccctattttttatagttatgtagtattaagaacgttatttatattcaattttctttttctgtacagacgcgtgtagcatgt
aacattatactgaaaacctgcttgagaaggttttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgsggggagag
gcggtttgctattgggcgctcttcgcttcctcgtcactgactcgtcgcgctcggctcgttcggctcggcgagcgggtatcagctcac
tcaaagggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaagccagcaaaaggccagga
accgtaaaaaggccgctgtgctggcgcttttccataggtccgccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctcaagtcaagggtg
gcaaaaccgacaggactataaagataaccaggcgtttccccctggaagctccctcgtcgcgctctcctgttccgacctgccgttacc
ggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgctttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcgct
ccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcgtgcgcttatccggttaactatcgtcttgagtccaaccggtaag
acacgacttatgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcgggtgctacagagttctgaagtg
gtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttgatctgcgctcgtgaagccagttacctcgcaaaaagagttgtagct
cttgatccggcaaaaccaccgctgtagcgggtgtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaaga

agatcctttgatcttttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggatfttggatcatgagattatcaaaaaggat
cttcacctagatccttttaaaatgaaatgaagttttaaatacaatctaaagtatatatgagtaaacttggctgacagttaccaatgcttaat
cagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggaggg
cttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgagacccacgctcaccggctccagattatcagcaataaaccagccagccgga
agggccgagcgcagaagtggctctgcaactttatccgctccatccagtctattaattgttccgggaagctagagtaagtagttcgcc
agttaatagtttgcgcaacgttggccattgctacaggcatcgtgggtgcacgctcgtcgtttggatggcttcattcagctccggttcc
caacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgtgcaaaaaagcggtagctccttcggctcctccgatcgttgcagaagtaagtt
ggccgagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtag
tactcaaccaagtcattctgagaatagtgtagcggcgaccgagttgctcttggccggcgtcaatacgggataataccgcgccacata
gcagaactttaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgt
aaccactcgtgcacccaactgatcttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgca
aaaaagggataaagggcgacaggaatgttgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctca
tgagcgggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaataggggtccgcgcacattccccgaaaagtccacctgaacgaag
catctgtgcttatttttagaacaacaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttttacagaacaga
aatgcaacgcgaaagcgtattttaccacgaagaatctgtgcttattttgtaaaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttca
aacaagaatctgagctgcatttttacagaacagaatgcaacgcgagagcgctaattttaccacaaagaatctatacttctttttgttc
tacaacaaatgcatcccgagagcgctaatttttcaacaagcatcttagattacttttttctccttgtgcgctctataatgagctcttga
taactttttgactgtaggtccgttaaggttagaagaaggctacttttgggtgctattttcttccataaaaaagcctgactccactccc
gcgtttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgcgata
ctttgtgaacagaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatgaacggttcttctattttgtctctatatactacgtata
ggaaatgtttacattttcgtattgttttcgattcactctatgaatagttcttactacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaca
taaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaggtggatgggtaggttatataggatatagcacagagatat
atagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcggatttcgcaatatttttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggtttt
gaaagtgcgtcttcagagcgttttggttttcaaaagcgtctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactt
caaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcagctgcacctatattctgcg
tgttcctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtgctgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatga
aaggtagtctagtaacctcctgtgatattatcccattccatgcgggggtatcgtatgcttcttcagcactacccttagctgttctatagct
gccactcctcaattggattagctcctcctcaatgctatcatttctttgatattggatcatactaaagaaccattattatcatgacattaa
cctataaaaatagggctatcacgaggccctttcgtc