



gcgattaagtgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacactcactatagggc
gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCC
CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCCTG
AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT
TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT
ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaagggttcttcaggttccATGGACAAG
AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA
CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG
GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT

GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA
CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCA ACTATCTACCATTTGAGAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTCAATCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTCTGAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTA ACTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTT GACTCCAACTTCAAGTCCAATTTCGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGA ACTTGTCGG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACA ACTTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGA AAAAGATGGATGGTACTGAAGA ACTGTT
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT
TCTATTCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATTCAAGATTTGCTT
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGA ACTTCGAAGAGGTTGT
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGTTGAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTGTTTGGAGGACAG
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGATGATAAGGTC
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAAT
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA

TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCCAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA
CCGTCAAGGTCGTTGACGAATTGGTAAAAGTTATGGGTAGACACAAGCCAGAAAA
CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAAGAACT
CCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGAACTGGGCTCCAGAT
TTTGAAAGAACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT
ACTACTTGCAAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAAACTA
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT
TGGTTTCTGATTTCCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAAA
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTGCGGAGCAGGCTGAGAATATCA
TCCACCTGTTACCCTCACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGCATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT

CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAA
TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGAATTCTCTTTGAAAAGATAATGTATGATTA
TGCTTTCCTCATATTTATACAGAACTTGATGTTTTCTTTCGAGTATATAACAAGG
TGATTACATGTACGTTTGAAGTACAACCTAGATTTTTGTAGTGCCCTCTTGGGCT
AGCGGTAAAGGTGCGCATTTTTTTCACACCCTACAATGTTCTGTTCAAAAGATTTT
GGTCAAACGCTGTAGAAGTGAAAGTTGGTGCGCATGTTTCGGCGTTCGAAAACCT
CTCCGCAGTGAAAGATAAATGATCGAACAACCTGATGAGTCCGTGAGGACGAAACG
AGTAAGCTCGTCTTGTTCGGGTCCTGCTTAAGTTTAAGAGCTATGCTGGAAACA
GCATAGCAAGTTTaaataaggctagccgttatcaactgaaaaagtggcaccgagtcggtgGTGCTTTTTTT
GTTTTTTTATGTCTCTGCAGagttcGGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaat
catggtcatagctgtttcctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagcataaagtgtaaagcctgg
ggtgcctaagtagtgagtaactcacattaattgctgtgctcactgcccccttcagtcgggaaacctgctgcccagctgcatta
atgaatcggccaacgcgccccgagaggcggttttcgtattggcgctcttccgcttctcctgctcactgactcgtcgcctcggctgttc
ggctcggcgagcggatcagctcactcaaaggcgtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtga
gcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcttctgctggcgttttccataggtcggccccctgacgagcatca
caaaaatcgacgtcaagtcagaggtggcgaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtgc
gctcctcgttccgaccctgcccgttaccggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcagctgta
ggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagccccagcctgctccttatccggt
aactatcgtcttgagtccaaccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcaggtat
gtaggcgggtctacagattctgaagtgggtgcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctcgtgtaagc
cagttaccttcgaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaaacaccagcgtgtagcgggtgtttttgtttgcaagcagcag
attacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcagttaaag
ggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttccactagatccttttaaataaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatatgag
taaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctgctctatttcgctcatcagttgctgactgccc
cgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgCgaccacgctcaccggctcc
agatttatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgctccatccagcttataatt
gttccgggaagctagagtaagtagttcggcagttaatagtttgcgcaacggttgcattgctacaggcatcgtggtgacgctcg
tcgtttggtatggcttattcagctccggttccaacgatcaaggcaggttacatgatccccatggttgaaaaaagcggtagctcc
ttcggctcctcagctgtgtcagaagtaagttggccgaggttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgcatgc
catccgtaagatgctttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgccccgaccgagttgctcttggccccg
cgtcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaagtctcatcattggaaaacgttctcggggcgaaaactctcaag
gatcttaccgctgttagatccagttcgatgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggt
gagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacggaatgtgaatactcactcttcttttcaat
attattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatttagaaaaataacaaataggggtcccgccac

atttccccgaaaagtgccacctgggtcctttcatcacgtgctataaaaaataattataatttaatttttaataataatataaaataaaa
atagaagtaaaaaaagaaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctaggggatcgccaacaatactac
ctttatcttgctcttctgctctcaggtattaatgccgaattgttcatcttgctgtagaagaccacacgaaaatcctgtgattta
cattttacttatcgtaaatcgaaatgtatatctatttaactgcttttctgtctaataatataatgtaaagtacgcttttggtaaattttta
aacctttgtttatttttttcttcattccgtaactcttctactcttttacttttctaaaatccaatacaaaacataaaaaataaaca
cagagtaaattcccaaatattccatcattaaaaagatacagggcgctgtaagttacaggcaagcagatccgtctaagaaaccattatta
tcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggcccttctgctcgcgcttccggtgatgacggtgaaaacctctgacacatg
cagctcccgagacggtcacagcttgctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgctcagtggtggtggcg
gggtgcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttt
ttttattcttttttgattcggtttCtgaattttttgattcgtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagact
tagattggtatatacgcataatgtagtgtgaagaaacatgaaattgccagattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgca
ggaaacgaagataaatcatgtcgaaagctacataaaggaacgtgctgactcatcctagtctgttctgccaagctattaatatca
tgcacgaaaagcaaaacactgtgtgcttcattggatgttctaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtcccaa
attgtttacttaaaacacatgtggatatctgactgattttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccccaagtac
aatttttactcttgaagacagaaaattgctgacattggttaatacagtcaaattgcagtactctgcgggtgtatacagaatagcagaat
gggcagacattacgaatgcacacgggtgtggggggccaggattgttagcggtttgaagcaggcggcagaagaagtaacaaggaa
cctagaggcctttgatgtagcagaattgtcatgcaagggtccctatctactggagaatataactaagggtactgttgacattgcgaag
agcgacaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacccgg
tgtgggttagatgacaaggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggtTtctacaggatctgacattatttg
ttggaagaggactatttgc aaagggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatattgaga
agatgcggccagcaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaactcacaattagagcttcaatttaattatcagt
tattaccctatgcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacttaattttgttaaaat
tcgctgtaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagat
aggggtgagtggttccagtttgaacaagagtccactattaagaacgtggactccaacgtcaaaggcgaaaaaccgtctatcag
ggcgtggcccactacgtgaaccatcacctaatacaagtttttggggctcgaggtgccgtaaagcactaaatcggaaccctaaaggga
gccccgatttagccttgacggggaaagccggcgaacgtggcgagaaaggaagggaagaaagcgaaggagcgggcgctagg
gcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgctgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgctgctacagggcgctgcgcccattc
gccattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcggtgcgggcctcttcgctattacgccagctggcgaaggggggatgtgctgc
aag