



gcgattaagtgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacactcactatagggc
gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCC
CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCCTG
AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT
TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT
ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaagggtggttcttcaggttccATGGACAAG
AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA
CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG
GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT

GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA
CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCAACTATCTACCATTTGAGAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTCAATCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTTCAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACCTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAACTTCAAGTCCAATTTTCGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAACTTGTCGG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT
TCTATTCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATTCAAGATTTGCTT
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGAACCTTCGAAGAGGTTGT
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGAAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTGTTTGGAGGACAG
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGGATGATAAGGTC
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
TCCACCTGTTACCCTCACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT

CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAA
TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGAATTCTCTTTGAAAAGATAATGTATGATTA
TGCTTTCACTCATATTTATACAGAACTTGATGTTTTCTTTCGAGTATATAACAAGG
TGATTACATGTACGTTTGAAGTACAACCTAGATTTTTGTAGTGCCCTCTTGGGCT
AGCGGTAAAGGTGCGCATTTTTTTCACACCCTACAATGTTCTGTTCAAAAGATTTT
GGTCAAACGCTGTAGAAGTGAAAGTTGGTGCGCATGTTTCGGCGTTCGAAACTT
CTCCGCAGTGAAAGATAAATGATCGACACTCTGATGAGTCCGTGAGGACGAAACG
AGTAAGCTCGTCAGTGTCCATTAAGCAGGACCGTTTAAGAGCTATGCTGGAAACA
GCATAGCAAGTTTaaataaggctagccgttatcaactgaaaaagtggcaccgagtcggtgGTGCTTTTTTT
GTTTTTTTATGTCTCTGCAGagttcGGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaat
catggtcatagctgtttcctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagcataaagtgtaaagcctgg
ggtgcctaagtagtgagtaactcacattaattgctgtgctcactgccccgtttccagtcgggaaacctgctgtccagctgcatta
atgaatcggccaacgcgccccgagaggcggttttctgtattggcgctcttccgcttctcctgctcactgactcgtcgcctcggctgttc
ggctcggcgagcggatcagctcactcaaaggcgtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtga
gcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgctgtgctggcgttttccataggctcggccccctgacgagcatca
caaaaatcgacgtcaagttagaggtggcgaaccgacaggaactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtgc
gctcctcgttccgaccctgcccgttaccggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgcttttcaatgctcagctgta
ggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagccccagcctgctccttatccggt
aactatcgtcttgagtccaaccggtaagacacgacttatgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcaggtat
gtaggcgggtctacagattctgaagtgggtgcctaactacggctacactagaaggacagtttggatctcgcctcgtcgaagc
cagttaccttcgaaaaagagttggtgtagctcttgatccggcaaaacaccagcgtgtagcgggtgtttttgtttgcaagcagcag
attacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcagttaa
ggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttaccctagatccttttaaataaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatag
taaacttggtctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcagctgctctatttcgttcatccatagttgctgactgc
cgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgCgaccacgctcaccggctcc
agatttatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcctgcaactttatccgctccatccagcttaatt
gttccgggaagctagagtaagtagttcggcagttaatagtttgcgaacggttgcattgctacaggcatcgtggtgtcagctcg
tcgtttggtatggcttattcagctccggttccaacgatcaaggcaggttacatgatccccatggttgaaaaaagcggtagctcc
ttcggctcctcagctgtgtcagaagtaagttggccgagctgttatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgcatgc
catcgtgaagatgcttttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgccccgaccgagttgcttggccccg
cgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtctcatcattggaaaacgttctcggggcgaaaactctcaag
gatcttaccgctgttgatccagttgatgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggt
gagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacggaatgtgaatactcatactcttcttttcaat
attattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatttagaaaaataaacaataggggtccgcgcac

attccccgaaaagtgccacctgggtcctttcatcacgtgctataaaaaataattataatttaatttttaataataatataaaataaaa
atagaagtaaaaaaagaaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctaggggatcgccaacaatactac
ctttatcttgctcttctgctctcaggtattaatgccgaattgttcatcttgctgctgtagaagaccacacagaaaatcctgtgattta
cattttacttatcgtaaatcgaaatgtatatctatttaactgcttttctgtctaataaatatataatgtaaagtacgctttttgtgaaattttta
aacctttgtttatttttttcttcattccgtaactcttctaccttcttttacttttctaaaatccaaatacaaaacataaaaaataaataaca
cagagtaaattcccaaatatttccatcattaaaaagatacagaggcgcgtgtaagtacaggcaagcagatccgtctaagaaaccattatta
tcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgaggcccttctgctcgcgcgtttcgggtgatgacggtgaaaacctctgacacatg
cagctcccgagacggtcacagcttgctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagtggtggtggcg
gggtgcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcattttt
ttttattctttttttgattcggtttCtgaattttttgattcgtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagact
tagattggtatatatacgcataatgtagtgaagaacatgaaattgccagattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgca
ggaaacgaagataaatcatgtcgaagctacataaaggaacgtgctgactcatcctagtctgttctgccaagctattaatatca
tgcacgaaaagcaaaactgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtcccaaa
attgtttacttaaaaaacatgtggatatctgactgattttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccccaagtac
aatttttactcttgaagacagaaaattgctgacattggaatacagtcaaattgcagtactctgcgggtgtatacagaatagcagaat
gggcagacattacgaatgcacacgggtgtgggtgggcccaggattgttagcggtttgaagcaggcggcagaagaagtaacaaggaa
cctagaggcctttgatgtagcagaattgtcatgcaagggtccctatctactggagaatataactaagggtactgttgacattgcgaag
agcgacaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacaccgg
tgtgggttagatgacaaggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggtTtctacaggatctgacattatttg
ttggaagaggactatttgaagggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttgaga
agatgcggccagcaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaactcacaattagagcttcaatttaattatcagt
tattaccctatgcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacttaattttgttaaaat
tcgctgtaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagat
aggggtgagtggttccagtttgaacaagagtccactattaagaacgtggactccaacgtcaaggggcgaacaccgtctatcag
ggcgtggcccactacgtgaaccatcacctaatacaagtttttggggctcgaggtgccgtaaagcactaaatcggaaccctaaaggga
gccccgatttagccttgacggggaaagccggcgaacgtggcgagaaaggaagggaagaaagcgaaggagcgggcgctagg
gcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgcgtaaccaccacaccgccgcgcttaatgcgcccgtacagggcgcgctgcgcccattc
gccattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtcggggcctcttcgctattacgccagctggcgaagggggggatgtgctgc
aag