



gcgattaagtgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacactcactatagggc
gaattgGAGCTCTCACTCATTAGGCACCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTC
GTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGA
CCATGATTACGCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGC
CCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCTCGTCTTACCAGGTCGCGTTTCT
GAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATA
CTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACC
TTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTA
GCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTTGATCTATTAACAG
ATATATAAATGAAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGT
TTGTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATAC

CTCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaaagaagcgtaaggttggttcttcaggttccATGACCCA
ATTTGAAGGTTTCACCAACTTGTACCAAGTCTCTAAGACCTTGAGATTTGAATTG
ATCCCACAAGGTAAGACTTTGAAGCACATTCAAGAACAAGGTTTCATCGAAGAAGA
TAAGGCCAGAAACGATCACTACAAAGAATTGAAGCCAATCATCGACAGAATCTACA
AGACTTATGCTGACCAATGCTTGCAATTAGTCCAATTAGATTGGGAAAACCTTGTC
CGCTGCTATTGACTCTTACAGAAAAGAAAAGACCGAAGAAACCAGAAACGCCTTG
ATTGAAGAACAAGCTACTTATAGAAACGCCATCCACGATTACTTCATTGGTAGAAC
TGATAACTTGACCGATGCCATCAACAAAAGACATGCCGAAATCTACAAAGGTTTGT
TCAAGGCCGAATTATTCAACGGTAAGGTCTTGAAGCAATTAGGTACTGTTACTACT
ACCGAACACGAAAACGCTTTGTTGAGATCCTTTGATAAGTTCACCACTTACTTCTC
CGGTTTCTACagaAACAGAAAGAACGTTTTCTCCGCCGAAGATATTTCTACTGCTA
TTCCACATAGAATCGTCCAAGATAACTTCCCAAAGTTCAAAGAAAACCTGCCACATC
TTCACCAGATTGATTACTGCTGTTCCATCCTTGAGAGAACACTTTGAAAATGTTAA
GAAGGCCATCGGTATCTTCGTTTCCACTTCTATTGAAGAAGTTTTTTCCTTCCCA
TTCTACAATCAATTATTGACCCAAACCCAAATCGACTTGTATAATCAATTATTAGGT
GGTATCTCCAGAGAAGCCGGTACTGAAAAGATTAAGGGTTTGAATGAAGTCTTGA
ACTTGGCTATCCAAAAGAACGACGAAACCGCTCATATTATTGCTTCATTGCCACAT
AGATTCATCCCTTTGTTAAGCAAATCTTGTCCGACAGAAACACCTTGTCTTCAT
TTTGGAAGAATTTAAGTCCGACGAAGAAGTCATCCAATCTTTCTGCAAGTACAAG
ACCTTGTTGAGAAACGAAAACGCTTTGGAAACTGCTGAAGCCTTGTTTAACGAAT
TGAACTCCATTGATTTGACCCATATCTTCATCTCCACAAGAAGTTGGAAACCATT
TCTTCTGCTTTGTGCGATCATTGGGATACTTTGAGAAATGCCTTGTACGAAAGAA
GAATCTCCGAATTGACTGGTAAGATTACCAAGTCCGCTAAAGAAAAGGTCCAAAG
ATCCTTGAACACGAAGATATTAAGTTGCAAGAAATCATTTCGCTGCCGGTAAAG
AATTGTCAGAAGCCTTCAAACAAAAAACCTCCGAAATTTTGTCTCATGCTCATGCT
GCTTTGGATCAACCATTGCCAACTACTTTGAAGAAGCAAGAAGAAAAAGAAATCT
TGAAGTCCCAATTAGACTCCTTGTTGGGTTTGTACCATTTGTTGGATTGGTTCGC
TGTTGATGAATCCAACGAAGTTGATCCAGAATTTTCCGCTAGATTGACAGGTATC
AAATTGGAAATGGAACCATCCTTGTCTTTTTACAACAAGGCTAGAAACTACGCTAC
CAAGAAACCATACTCTGTGCGAAAAGTTAAGTTGAACTTCAAATGCCAACTTTGG
CTagaGGTTGGGATGTAAACagaGAAAAAACAACGGTGCCATCTTGTTTCGTCAAGA
ATGGTTTGTATTACTTGGGTATCATGCCAAAGCAAAGGGTAGATACAAGGCTTT
GTCTTTTGAACCTACCGAAAAGACCTCTGAAGGTTTTGATAAGATGTACTACGAC
TACTTTCCAGATGCTGCTAAGATGATCCCAAATGCTCTACTCAATTAAGGCTGT
TACCGCTCATTTCCAAACTCATACAACTCCAATCTTGTTGTCCAACAACCTTCATCG
AACCATTGGAAATCACCAAAGAAATCTACGACTTGAACAACCCAGAAAAAGAACCT

AAAAAGTTCCAAACCGCTTACGCCAAAAAACTGGTGATCAAAAAGGTTATAGAGA
AGCCTTATGCAAGTGGATCGACTTCACTAGAGATTTCTTGTCTAAGTACACTAAGA
CCACCTCCATTGACTTGTCATCTTTAAGACCATCCTCTCAATACAAGGACTTGGGT
GAATATTACGCTGAATTGAACCCTTTGTTGTACCACATCTCATTCCAAAGAATCGC
CGAAAAAGAAATTATGGATGCCGTTGAACTGGTAAGTTGTACTTGTTCCAAATC
TATAACAAGGATTTTCGCTAAGGGTTCATCATGGTAAACCTAACTTGCATACCTTATA
CTGGACTGGTTTGTCTCTCCAGAAAATTTGGCTAAGACCTCCATCAAGTTGAAT
GGTCAAGCTGAATTATTCTACAGACCAAAATCCAGAATGAAGAGAATGGCTCATAG
ATTGGGTGAAAAGATGTTGAACAAAAAGTTGAAGGACCAAAAGACCCCAATTCCA
GATACCTTGTATCAAGAATTATACGATTACGTCAATCACAGATTGTCCCACGATTT
GTCTGATGAAGCTAGAGCTTTGTTGCCAAACGTCATCACAAAAGAAGTTTCCCAC
GAAATCATCAAGGACAGAAGATTCACTTCCGATAAGTTTTTCTTCCACGTTCCAAT
CACCTTGAATTACCAAGCTGCTAATTCTCCATCTAAGTTCAATCAAAGAGTAAACG
CCTACTTGAAAGAACATCCAGAAACCCCAATTATCGGTATTGACAGAGGTGAAAGA
AACTTGATCTACATCACCGTTATTGATTCCACTGGTAAAATCTTGAACAAAGATC
ATTGAACACCATCCAACAATTCGACTACCAAAAAAAGTTGGATAACAGAGAAAAAG
AAAGAGTCGCTGCTAGACAAGCCTGGTCTGTTGTTGGTACTATCAAGGATTTGAA
GCAAGGTTACTTGTCCCAAGTTATTCACGAAATCGTCGATTTGATGATTCACTACC
AAGCCGTTGTTGTCTTAGAAAACCTTGAATTTCCGGTTTCAAGTCCAAGAGAACTGG
TATTGCTGAAAAAGCCGTCTACCAACAATTTGAAAAAATGTTGATTGACAAGTTGA
ACTGCTTGGTCTTGAAGGATTATCCAGCTGAAAAAGTTGGTGGTGTTTTGAACCC
ATACCAATTAAGTACCAATTCACTTCTTTCGCCAAGATGGGTACACAATCAGGTT
TCTTGTTTTATGTTCCAGCTCCATACACCTCCAAGATTGATCCATTAAGTGGTTTT
GTTCGATCCATTCGTTTGGAAAACCATCAAGAACCACGAATCCAGAAAGCACTTTT
TGGAAGGTTTCGACTTCTTGCACTACGATGTTAAGACTGGTGATTTTATCTTGCA
TTTCAAGATGAACAGAAATTTGTCCTTCCAAGAGGTTTGGCAGGTTTTATGCCA
GCTTGGGATATTGTCTTTGAAAAGAACGAAACCCCAATTCGACGCTAAAGGTACTC
CTTTTATTGCAGGTAAAAGAATCGTTCCAGTCATCGAAAACCACAGATTCACTGGT
AGATATAGAGACTTATACCCAGCCAATGAATTGATAGCCTTATTAGAAGAAAAGGG
TATCGTTTTTCAGAGATGGTTCTAACATCTTGCCAAAGTTATTGGAAAACGATGAC
TCTCATGCCATCGACACTATGGTTGCTTTGATCAGATCAGTCTTGCAAATGAGAA
ATTCCAATGCTGCAACAGGTGAAGATTACATCAATCCCCAGTAAGAGACTTGAAC
GGTGTTTGTTTTGACTCCAGATTTCAAACCCTGAATGGCCTATGGATGCTGATG
CTAATGGTGCTTATCATATTGCCTTGAAGGGTCAATTATTGTTGAACCATTTGAA
AGAATCTAAGGACTTGAAGTTGCAAACGGTATCTCTAATCAAGATTGGTTGGCC
TACATCCAAGAATTGAGAAACGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTA

GTTCCGGATCCCGGATCCCGGGTTAATTAAGTGGGCGCGCCACTTCTAAATAA
GCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAATAAGT
GTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTCTTGAG
TAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCGCTCTTA
TTGACCACACCTCTACCGGcTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCCCGGGTACCGAG
CTCGAATTCCTGGCCGTCGTTTTACAACGAATTCGGATTAGAAGCCGCCGAGC
GGGCGACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTACCGG
TCGCGTTCCCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGA
TTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCC
CCACAAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATT
AGTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATC
TATTAACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAAC
ATTTTCAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATT
GTTAATATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGGCGCAAGTGGTTTTAGTGGTAAAA
TCCAACGTTGCCATCGTTGGGCCCGGTTTCGATTCCGGGCTTGCGCAagcttTAA
TTTCTACTCTTGTAGATTGTCTCGATTTCTAGATTACCTGttttatTTGGCCGGCATGG
TCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGCATGGCGAATGG
GACCTGCAGagttcGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTAT
AAAAAAATAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAAT
TCTTATTCTTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGTA
TGAGGTCGCTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGTACCagctttgtcccttagtgagggtta
atttcgagcttggcgtaatcatggatcatagctgttctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagc
ataaagtgtaaagcctgggggtgctaatgagtgagctaaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacct
gtcgtgccagctgcattaatgaatcgccaacgcgcggggagaggcggttttcgtattggcgctcttccgcttctcgtcactgact
cgctgcgctcggtcgttcggctgcggcgagcggatcagctcactcaaaggcggttaatacggttatccacagaatcaggggataacg
caggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaacctgaaaaaggccgcttgcgtggcgttttccataggtcggc
ccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccct
ggaagctccctcgtgcgctctcgttccgacctgcccgttaccggatacctgtccgcttttcccttcgggaagcgtggcgctttct
caatgctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcagcaacccccgttcagcccgacc
gctgcgcttatccggttaactatcgtttagtccaacccgtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggttaacaggat
tagcagagcaggtatgtaggcgggtctacagagttctgaagtggggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatc
tgcgctctgctgaagccagttaccttcgaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggtagcgggtggttttt
tgtttgaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatctttctacggggtctgacgctcagtggaacg
aaaactcacgttaagggttttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacntagatccttttaaataaaatgaagtttaaatcaat
taaagtatatagtaaaactgggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagatctgtctatttcgttcatccat
agttgctgactgccgctgtagataactacgatacgggagggttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgCgacc

acgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgctc
catccagcttattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttgccagttaatagtttgcgcaacggtgttccattgctacaggc
cgtgggtgcacgctcgtcgtttggatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatggttgaaa
aaaagcggtagctcctcggctccgatcgttgcagaagtaagttggccgaggttatcactcatggttatggcagcactgcata
attcttactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtgactggtagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatcggcgacc
gagttgctcttggccgctcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaagtgctcatcattggaaaacgttctcgg
ggcgaaaactctcaaggatctaccgctgtgagatccagttcagatgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttacttt
caccagcgttttgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacggaaatgtgaatactca
tactctcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaatacaaa
taggggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccactgggtcctttcatcagctctataaaaaataattataattttaaatttttaatat
aaatataaaattaaaaatagaaagtaaaaaagaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctaggggga
tcgccaacaataactacctttatcttctctcgtctcaggtattaatgccgaattgtttcatcttctgtctgtagaagaccacac
gaaaatcctgtgattttacattttactttatcgtaacgaatgtatatctttaaactcgttttctgtctaataaatatataatgtaaagtacg
ctttttgttgaatttttaaacctttgtttatttttttcttaccgtaactcttctactctttattttactttcaaaaacaaatacaaaa
cataaaaaataaaacacagagtaaattcccaaattattccatcattaaaagatacagggcgcgtgtaagttacaggcaagcgatcc
gtctaagaaccattattatcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgagcccttctcgtctcgcgcttccggatgacgg
gaaaactctgacacatgcagctcccggagacggtcacagcttctgtgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgc
gtcagtggtgttggcgggtgctgggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCT
TttcaattcatcttttttttattctttttttgattcggtttCttgaattttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaa
ggaaggagcacagacttagattggtatatatcgcataatgtagtgttgaagaaacatgaaattgccagttcttaaccaactgcac
agaacaaaaacGtgcaggaaacgaagataaatcatgtcgaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttct
gccaagctatttaatatcatgcagaaaagcaaaaactgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagtt
gaagcattaggtccaaaatttgtttactaaaaacacatgtggatattctgactgattttccatggagggcacagtttaagccgctaaag
gcattatccgcaagtacaatttttactctcgaagacagaaaattgctgacattggtaatacagtcaaattgcagtactctcgggtg
tatacagaatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacggtgtgtggggcccaggtattgttagcggtttgaagcagggcgcag
aagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatgttagcagaattgtcatgcaagggtccctatctactggagaatataactaagggt
actgttgacattgcaagagcagacaaaagattttgtatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattg
gttgattatgacaccggtgtgggttagatgacaaggagacgattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtgtTtctaca
ggatctgacattattgttgaagaggactatttcaaaagggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggc
tgggaagcatatttgagaagatgcggccagcaaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaattagagc
ttcaatttaattatcagttattaccctatgcgggtgtgaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaa
cgttaattttgttaaaattcgcgttaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcgcaaaatcccttataaat
aaaagaatagaccgagatagggttagtggttccagtttgaacaagagtccactattaagaacgtggactccaacgtcaaagg
gcgaaaaaccgtctatcagggcgtggccactacgtgaaccatcacctaatacaagtttttggggtcaggtgccgtaaaagcacta
aatcggaaccctaaaggagccccgatttagcgttgacggggaagccggcgaacgtggcgagaaaaggaagggaagaaagcg
aaaggagcgggcgctaggcgtggcaagtgtagcgggtcagctgcgcgtaaccaccacaccgcccgccttaatgcgcgctac

agggcgctcgcgccattgccattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcggcgggcctcttcgctattaccagctgg
cgaaggggggatgtgctgcaag