ggtggggaggtggctgcgcggtggggaggtggctgcgcagggtggaggga

gtggccagcggccctgcccagattaagcgggaggcgcgccgggcgtctgc

ACTCGGGAGGCCCCGCTTGTTCCCCGCGCCCGCGGCGGTCCGCGTTCCCC

GCCTCCAGCCCGCCTCCAACTTGCGGCCGCCGGGCTTGGCTGCGAGAGCG

CCGCGAAGAGGCAGCGGGGCGCGGGTGGATTGGGGCTGGAGGTGCGCGTC

CCGTGGGGTGGCAAGGCGGCAGCTCCTGGCGCTGCGGGCGTCCCCACAGg

taaggcgcccataggtggggcaaccgctgtcccggggccccggcacctgc

ctgggaggggcagtggagggagcgtggcattcaaggggtggtggcgggcc

cagctggggagttgtggcccgggggtcaccagaggagagcgcgtctggct

cctgggcttgtctgcctgggctttaactgggtgctgtgtgttttgattaa

tttggaggctcgagttaccggcctggcagtcggggcactccaaaatgcca

agagaaagaggcagctgaggagaaagagaaagcccatcttattctccgct

gagttgaactgcttttcaggccaaatcttatctgcggaaatgcagggcaa

aacaagactcagctctggtcagggtgcgctcttcctgggggtggcctgcg

atgcaaatgtgccagggcacggtcctccagccggctctcgccgtttcctg

tgctacggaccacactggctctggtaaagcaattagactgtttctcagaa

gaatgttgtgaaatgcataaaatacaattaaatcagaatcagttttattg

gaatgcaattatggaagtcctcaagtcgtgatatagtaactaacacaggt

gcatcatcattattgcattaaatagcttgatttaacagcaggccgattaa

gcaacagtaatgtcaaagtagtgatgtctgcaaatggtattttgagataa

tagcccaaactgaaatgtgacatgaaaataccggtgggtgcaaattatca

agaactgccaatactactgtgctctgttgcctgtgctcataagggaagga

catgttgaacttctgtgacatgttactaaaagtaaagatgcaacttattt

tcctatgtgagtttcctatacagatcacctgaattccatcctcaggttaa

gaatctttgctttggaacagtgttgctgatatttgctgcaattggcttca

gacaccaagtatgatcatgcagttggtcactgattttagggaaccacttg

cttgcagttaaatttgggatctattggtatcttagaactttgtagccatg

caggtaggcaaaaccctaacagtgaatgaagacactcctcccattctttt

tattttgactatagcatgaatcttacagtcttctttctgtcttttatgcc

agtgattctcaactatcgttgtgcattagaatctttgggaggataaaaca

atgttgctacccagaccattccaagccaattttatcagactctctagctg

ttttaaaatttcctgtacattcccatgcacaatcaagtatgagagctcct

gttttcacgaacatgtgaaaatttcacgcacatgttgaattaggatatat

tcttagtagaataataaaaagcacatatattaaactcttcattacaactt

gggaacactgcggaatttatgaccatatcgcagatgttgctgtgtggtat

gcagtagcttctttccattggtagggaaggttcttctggaaacttctgcc

actcttgtggaatgaaacggtaggtgttctgttgatgaggtgacagtgtc

caagagttctgagagtcacatgattatgtttcacaaactgacagtattta

attttaaaaagtacaaacaaaaaaatctcaatgctaatgttaaatgcttc

tctttgccaaattccagaagattcctcaatttgaattttaattgcctttt

cctgaaaccaagtcattttgttggaggactagacttggttttatcaattt

tggaacaggaagtaatagtcaactgcaagtcatttctgttgcagatacag

agctggaaagaaacttgtgatgtaaatacagcaagaaagaggcaatgctg

gagagcttgacctctggagtagactctggagttttgaatcctttccatac

ttactagtgtgacctaacctctctgggctggagtcttccttctataaaat

agacatactcaccatacccacctcagggagttgttggaatctaatgagat

agcaaaaaccctttgtgcagaatcttcacacagtagtcacatagtgaaat

ttgattctttttttttttttgtacaaaggaaaataggtggccctgatgag

aaatggtggcacgtggtagagatgctcttctgagctcagtactaaaatgg

ctggaggcaagcatagcctatgaactcccttgaggttaatacacttccaa

ggcctctagaaccttgccttggcatcccttgggaccagcagcattggcct

ccctgggagcttgctggaaatgtagagtctctggtctcactctggatcca

ctgaatcagatcccacattcaccaagatctccaggtgattcgtatgcacc

tggtacttaaaactctgagaagttgcttatctaaaagccacatttaacca

cctattccccacctgccacatttagaacaatgtttgacaggctcacctgt

caaacaaacaggtggtgttaattaactggaaggcttgattgttaaaaaaa

ttgtctttgggtcaagagagttgatttttcacagttggttctttaaatgt

aaaacagcaagaggaaaggaggatggttcttttcgtacattcaaaggaca

cagaggtctctatttttttactttgatgccatgtaggagttttaaacaaa

atgagtggttattgtctttgacaagtcctatgtaatttgttttcacagta

tcatgtccgttttctacacactgtttaaatagttgtgtctgcttcactac

atttcaatgtaagccccattagggcaggggccatttttgtgttctttact

gatgttgaatgaatgagtgaggctgttactgtttcctgaatgaattaatg

aaagcacaaatgaagttgaatgacttgtcaaattcacccagcattcacac

ttagtctggtttcttcctaagttcatgatctacctctagccttcattgta

gagggacgagcctctacttttaatgagatacaagatacacctcttatgct

gcccacagctgcttcattaatcttgtttcatttcatctcccctcttagcc

atccttttccttttaagaactttctcttttccatacctctgaaacaatta

ggctcttgggtgcttttagaatctgagtgattaccaactcatatcatttc

ttgccattgcatctctggactcctcttctgcttctctaagttcgtggctc

ctgccttgcactatcatctgtggattatggtagctatctagctagttttc

tgtcctgcaggctttctactctgaaactcatcttctatgtaattatcaga

gttaccaattaaaattgcaaattatgctagcaaggacaggtgactttaga

ggcagttacaaacaatccccccagtccagaggcttatcattatggaagtt

ttcttatcatttctactacatattcatcacgggacatggggaggtgggaa

tggggtgggggtcctctgtttattgtagccactcagggacctcctggaaa

ttccctctcaacatcttctctaatcacctcagaaggggaagagaatgtgc

taaagtaaaactacccttcaaccttcctcctagatgtgacacaggctact

tctactcacatttcactggctaagtggatcacgtgatcatgctttattct

gtaaggggcagggaaatgaaatctaccacatgcctggaaagagtgggaaa

caggtggcaaatgtcagtaatactcatcacacacatcgtgccacttgttt

gtttaaaagcttccagaagttcccctttaacttcacaactgatttcacat

ttcttggaatagaatagtgtggtctcaagtcaacatttttgttttatctc

ttgtgtcatcccaagctttttatgatttctctggttcactatacagactt

cctcacctcacaccttcgtatttactattgcctctgcccacagggacctc

cttcttggtctgtcttctacaactacctgtgctttaagatctaggtcaag

gattaaagagcatggtccctgtgaacacctttgtccagaactttattata

tagcacagaaataatatgtggtgatttgttgttctatattacaaagcctt

tgagggaatgttcagagattatttgttaagtgtattagtctgttctcata

ctgccatgaagaatcacctgagactgggtaatttataaagaaaagaggct

taattgactcacaattctgcatggctggggaggcctcaggaaacttacaa

tcatggtggaaggcacctcttcacagggcagcaggagagagaatgagtgc

tgagcgaagggggaagccccttgtaaaaccatcagatctcatgagaactc

actcagtatcatgagaatagcatgtgggaaaccacccccatgattcaatt

acctcccactgggtccctcccatgacatatggggattatgtgattacaat

tcaagatgagatttaggtggggacacaaagtcaaaccatatcattaggga

atctaaaaagtatatttcttgaggtataatctatgttccataaattgcat

ccacttaaagcatggaattaaaaaagttttgccgatgcatccaccctatg

aaaccaccactgcccatcaagctgcagtatttttctatcactcccagaag

tttctttctgcctctttgctatccatccctctttccaaaccccatcctca

gaccactactgatctgctttctgtcactgtagacttcattttagttggca

ttttctagaattttgtgttgacggaattataccgtgtatactatcttaca

tctggcttctctgactctgcatagcaatattcagattcatccatgttgtg

tagattaggagtttgttattttctattgctgagtagtagtccattgtgtg

gagatcacactttgaaaaaaagtccatttacctatttttgggaatttgga

ttgtttccagtttggggctactacaaatcaagctactatgaatatttttc

tacaagtctttttgtgggcatgcattttcatttctcttaagtaaatacct

aggaatgaaatggttaggtcatatggtagatgtacatttaattataaaag

aaatagttttccaaagtggttttattctaccttctcaatgcaaggtagaa

taccatgcataggagttccagttgctccatatatttattttgctgttaat

tttttaattttagccatcctaatgtttatacagaagtatcccagagtggt

ttgcatttctccaataactaacgatgttgaatatcttttaatgtacttat

tgaacattcatgtagcttcttttgtgaagtgcctattcaaatcttttttc

cgcttaaaatttggctttttatcttcttattgttgaatagtaagagttat

ttatatattgtggatacaagatcaatgttagatacaagtattgtgagtat

tttctcccattctgagaattgtcttttcattttcttattatttttaagaa

gcaaaagtttttattttgatggaatataatttataatttttttcttttgt

gatttgtgcttttcttgttacctgagaactctatacctatgccaaaattg

cagaaattttctcctatgttttcttcttgtgtagtattgttacttttacc

tcaatgatctcttttaagttaatttctgggtatggtatgagataaggatt

cattaaattttttttccatgtgaatatccacttgttgtggcaccagttgt

tgaaaagactttttcccccactaaattgccatgattgccatggcaccttt

gtgaaaaatcaattgatcatcatgtttgagtcttttggttccatttatct

acatgtctattcatttaccatcattcttatgactagttttttagcaagac

tagtgtaagtccttcaactttgttgctttttataaaaattgcttaggcta

ttctaggtcatttgcatttacatatatatggattttatttgttaatatta

tgttaaggagagtcatgtttatattcacaagatatattgttctgtagttt

tcctgtaatatctttgtcagttttggtatctgaataatgctagcctcata

aaataagttggccagcactctctttttttctatattcagaaagaggatat

aaaaaaactggtattattttttcattaaatgtttgatagaattcactagt

aaagccacctagccctgaagttttctttggggaaggtttttacttacaaa

attcattaattataaatttaattgctatagggccatttaaattttctatt

gtttcttatgtcagttttgataattgatgtctttcacaaaattatttatt

tcctctacattgttaaatttattgacatataattataagaagattctcta

attatctttttaatcccctttgtcatttaatactgtcatattgtcatttt

taatattcccaagttttcaggtttatcagttgtatacagaaccaactact

aatgttgggtttcattgatttttctctactgtttgaatgctttctccttg

gttaatttcctctttaatatttattattttcttcattttgcttcaggttt

aatttgttcttttcctagttttctaagatagaagcttaggtaattgattc

ttgatttttttcttttctaataggaaattttatacctagaagatcctttt

ctgcactgggttagttgcatcctataaattttgatatgttgtgtttttat

tatcattcagctcaaaacattttctgatttcttccttgactcatgggtta

tttggaagtgtgctgtttaatttccaaatatttgggactttcctagatgg

cttaccattgaattctagtgtaattatctgcaagatttcagtcttttgaa

atgtgttgaaacttgttttatgatccagcatatgatctattttggtggat

atgccatgtccatttgaaaagaatatatactattatggcttggtatagtg

tcctagtatatattaaattaagtaaagatggttgatagtgttgttcagat

cttctgtgtcttaactggtattatactttgttctatcaataaccaagaga

agattattaattcccaattatattttaggatttgtctattttttccttca

attttgcagtttttccttcatctaatttgaagttctgttgttaagcacat

atattaatatttatagcttcctgcaatattaatttttaaatcattatcaa

gggtcactgcctatcctgaagtcttttttatgtgctgttaatatatccat

tataggtttcctatgctgactgtttgtgtggtatatctttttccagtctt

ttattctcagagtgaatttatgctgactgtgattctacctagaattgtcc

ttctgtatatctccttctaactaactgaaaaatttatcccttgtaatttt

tctctcctgatgtttaaaagatactttataaggtactgtcatagcttatt

cctattttttttttccatttcccgagatcttccttccttcctaaatcaag

tcttatctgcttcctggggtctgcctggtgtgccctggttttcacttttt

ttttttttttagacggggtttcactgtgtcacctaggttggctgcagtgg

cctgatctccactcacgcaacctctgcctcctaggctcaagtgattcttc

cacctcagcctcccacgtagctgagaatacaggcacgtgcaacccagctg

gctaaattttttgtttttttgtagagatgtggtttcatcatgttgcccag

gctggtctcaaactcctgggctcaagtgatccatccaccctggcacccca

aagtgctgggattgcaggtgtgagccaccacacccggccgggtttttatg

tttattgctttttcccaatgtattgtgagctcttttttttttcctccatg

gcagattagaaaggaaggaaagaaacatttattgagctgctcctacatgc

caggcattgcggtaggcaccaagtcctactcatttaagtctgttaggtat

taatttacacactgagaaatgaagtgttcacaggggctacaaacttgcta

aggattacatggcgaagtgtaatttttagttgcataattaattaattact

tatatgatgggagtcatcaagatctgaacacaaatcttcttaacttcaaa

gctctacttttattcagtaaccatgagcacagagatagcaatggagggag

gcagatggtttccatgtaggggcagtggcagcagaggtgagaagtcatcg

aaggcaaatgctagcctcacattgtatttgggagtggaccctgcctagtg

gaattgttgagtattaccgctggagttcacgcccaaggcaattccaggag

gtctgaaaggtccagagaattcagatagagtctccagccctacttatggg

gaaaatcataaagcaaaacaaatgtgggggattagtggttttggcaagag

acttgacaatactctgaatcaagatgtcattcttaacttggaggcaaagg

gctcctctgatttggaaagtcagttgtataattttggaacatgtattacc

ttcttgtggttccgagaagtgacattattatggttgctgtcaaattttct

gttgatattgggaggagacctcaaggggaaaatgataataaaagcctata

ttgccagatggtgggtgaactgagatctggtccaattgcactaacaaact

caactccagtgtcaactgaggactctgcagcagtctcaaacagttcagct

gaatctggagggaaggaaaggtgggggtgggcttggccatagtccagcac

attctgatcaagttggaactccgagtcattctcaagaatttagttgagta

attgtccagttttccttgctgcttctcagaaaacatgaagctccatccac

attccggtggtccatggaccacatagactcatgacccactttgaaaacct

tgggatgtgggatgagagtgactgttttgctaaagagctcaaaccaacct

aaattctttgaaagtctgaaggtagggtcaaccccaaaaggtgggatttt

agaaagagcaaaaccaagtaaccagcttgtatgttgggaaatggttaggt

tgactctgaacagaaaaaaatgtagccctccaaaggaggtgtccaggtag

atggatgtgaataagacatgtcattctttttctgggaacactttcatgac

ctctgagatcctctgcttatttctctacaaaagctgaatattcgagaatt

ctgttttagaaagagaaatgtatatagaaacaggtgttcaagcaatcaca

aaaattattttggaaagagagtattcagatggctcagtgtcgaaaggcca

aaaaggaaaatatgtgcagtcagtgagttagtagtaaattattttactga

accaataaaaaattatcattaaacagaaatcaaagatttaatgttacttt

ggaagaggagaaaacatttttaggcttctgttacctttctgtgactggaa

gcatccaatactcagtgttctgtttatctggtcccccaatcttagacatt

tctcctcccccattcgatgagaaccccagcagggtgtatttgttttcaag

attgggttgctgagaaaataaattccctgtggtagagataatgatttgga

agatctcagatcttgttcccaaacctgtcatttggaaagcattgggcaga

gactcataagaagtcccaggggaattggagtccaggaattttcataaagg

agtgaaggggggagaaaaaagcctcacggaattagaggaggataacaaaa

tggtatttgctgaatgtacatgctggaaattactgccgctgggaaagagg

ttgtggatcttacttgggttggtgagcaaggtggacttcaaaggcccagg

gtgcttatgttccatttccctcttggaagagaggaggaggaggaagtgag

ctgcttcttgtggtggtggagctttggacccagctgtgaagggtggggcc

atgccttctgtccaactgggctgcagaggtcagtttgctcaagtaaattg

acgtaagactttatgtcaggaatggggcagctctcaggagtaagctgatc

atttatcctttcatgaaaccatctgtccttctctttttgcattttcctct

tttgaaacaggttttcatgcttactcagtgtgtccattttctctatattc

agttttgcccttcactttggcctgcctcagccatctaatgtccaattcta

cggtcagggtatctcctgatgcatttttctttcttcatctctctctttct

ctcctgtctcggtttcctaatttcaactctcctagaggagtgatccacat

tctgtctgtactatcctcatcccagagtcagttctctgtcactcagccaa

gttctgggttgggctgctttgggtcagtggcttatctcgagcctttccgt

gtggctggggagacaaaatcaggtgatagaaaacctggtcatgcttccac

atagctgagctgaaggtggggctctgacacaactgtagagaatgctccct

tcttgagaataacagttagcaaaataatgccctttaaaaggcacagcacc

tctgcagaagtttcctgtagagggaatcttctaaaactgttgtctgcaat

gttagtgctataacactttggcttgttgctgttatgatatggtttggctg

tgtctccacccaaacctcattttaaattgtagctcccataattcccaagt

ctcctgagagggacccagtgggagataattgaatcaatgggggtgatttg

ccccatactgttcttgtggtggtgaataagtctcatgagatctggtgatt

ttataagggattttccttttcgcttggctctcattctctcttgcctgcca

ccatgtaagatataactttgctcctcattcaccttccatcatgattgtga

ggcctccctagccatgtggaactgtgagtcaattaacccctttcctttac

aaattacccagtctcaggtgtgtatttattagcagtgtgagaacagacta

aatacaagtaattttttttggtgatagtgatagactcgaacagaaacaca

ctgcttcgtctattcccacatgatgacacctattcattcgtgggaaggta

gatgagtggaatgctcttctgagtgatggggtatttttgtttggtgcagt

caaaagctttgttgaaacaaaatattttgtgctcttaacacaggtggttg

caacaaagaaaaccctcttagattgttgcagacaacatgtggctgcactt

tgcgaactgcaaagcgccaggcacactgctgtttacagtgtcaggccaac

agcaagatggaggctctgctcagctgtgatctagcagttgcatcttaggc

aggagaacagtcataaaagtctctgcaactcttttgtggcttgttttaag

gcctgcttctggtgaaacagtgaaaagggcagtttttaacctttagcagc

tcattcaagacagagatcttcaaactgaagcacatggacccttgggagac

aaaaagattctcaggagttatgcaagcaacttggaaaattcactaaagga

ttccatttccagattctcaattgtcatgtatatccttttgtagaattgct

ctatccaaaaatgggtgtttcttccaagttttcacttcctctttcacaat

tgccctgcttttcaaaagaaaggcaacccctcaaccaccaatttttccca

aatattaccaccctgctttgtcccagggtgtaagaactgtctgggggctg

aatgagggccagtgcattggctggtgtcaagaacaggaacctgccagctc

cacaactcctgggtcagggagtttccaactttttgttttcatcataatgg

agggaggacttgtcagcctggaaatcattcaaattaattctagatgataa

attagtatctcactcttggtatatatgttagttcattcaggctgctacaa

caaaatacctaagactgggtgatttatgaacaacagaggtttattgctca

cagtgctggaggctgggaagtgcaatgccaaggcaccagcagattcagtg

tctggtgcaggctgctttctgctttacagatggtgccttcttgctgcatc

ctcacatggtggaaggaaggggcaaacaagctctttcaggtctcttctgt

aagggcactcacctcattctggagggctcaatcctcatgacctaattgcg

tcccagatgcctcacctcttaataccaacacattgggggttaagttgcaa

cctacgaattggaggtgcaggacacaaacattcagaccatggcagtttac

tactcaagagaagttaaaagaattgagtgatatttgtgtagcacattttt

ttcattcacaacttcttgtttatgttgaataaattttattagtacctaca

gttttggaaactaaaatggaataggattgttgctgaacctgtctcatttc

agtagaaaggatcgttgatcttgagctacataagctgatacgaaataaaa

aggcccaattcattcactaacaactatatttcccacaaaattttactttt

gatattcaataattgtttatcaagattaaaatttatgtttttgatgaatt

atatactactaataattataatgaaagccaattttggaaaaaattttaag

aattagagacataatcataagtattttgttgcagagaaatataataatgt

gatcaatatattttcaagtatggaaatacattgcattaggatatatgtgg

gggaatggaatggaaatatgaatttaaaaaatagcaatgtaaaattcctg

ttaaagagcttgtgtgcatttattttaagctgatgctggtaaaaatcaga

ctgctgtgacattatgatttattggatgcatctaaaataatgctgtagta

gttttattttaaaggtcatcatttataatactccagaaattatattcttt

gtagctattaaaagagaagatgaaagttttaagatgttaaaaaaaaaaaa

aggagggctgatatggtttggctctgtgtccccacccaaatctcaccttg

aattgtaataatctccacatgtcaagggtgggaccaggtggagataattg

aatcatggaggtggtttcccctatgccgttcttgtgacagtgagtgagtt

ctcaggagatttgatggttatataaggggcttccccctttgctcagtact

ccttctgtctcctgctgccctgtgaagaggtgccttctgctatgagtgta

aatttcctgaggcctccccaaccatgcggaaatgcaaatcaattaatctc

ctcttttctttataaattacccagtctcaggtatttcttcttagcagctt

gagaatggactaatacaaaagtgtatagttaaaaaatttttattataaga

taattcttataataagagaattcttagtagaagagcagagaagtccaaag

gtagctaagctggagtgtcactagggagaagggacacacactggagtcaa

caaactggttctgccacttactagccttgtgactttgcataattacttaa

attgattcactttttttcctgcacaatgaaaatattaatttccttactaa

atcatggtaagaattaagtgacttgatatcctacatgtgatcaaagtgtc

agtttctctccacttttcccaaggccagttatccctcattcttccttctt

ccacgccctcacttatagtcaaagttagtctcctttcatatcccctatta

aatatacttgatttacattcaaaagatcccaaagtatcttctatatgttc

atttacccaaccaatatatattgagaacttaatacattccaggcactacg

atggtactggggatacatctgtgaataaaaaaagacaaaatcgctattgt

catagagattatatggtaaccaaggacatgtgatgagaatgcattggcta

ctcccagtgtcctttcatggttttggctagtgagagaccagttatgtttc

tgcaaattggcccatccatccgtctgtctgtctgtccattcatccatcca

tccatccaattaaaatgtactgagaaactcccaggtgttaggaccataat

caggccttccctctctggaacgtgaccacaacaacactctattttaataa

aattctcctctgtacaacctttatcacaatacatgtgaattttatttgta

tcatatattttgggatcaaaatgtaaatacctcttgtttttctttaattt

ttgactgtttcctatttattaaaaaatatcaaatgctgtttaagtattca

aaaaatttgcgttttccttccaaaacaagaatttgtttttattgagatgt

gctttagacaagcttgtccaacctgccttattttgttgttgttctatttt

gttttgttttaggcttttagcagcctgaaaccatgatttttagtttcttt

ctctagtgataagcagaaaagagagatgaggaaggggctttactggccca

accagaaacagaaactagggacctatgactgaattctctcccttaggcac

ccctgagtttataactaaaacaaatttaaaattatggatttagggatagg

aaaagatctgggtgttcaaagtgattcagtttctgcttgatattgaaact

ttattgtagaatgttgttctaccacttacttgggaaacaagtcttccata

catacagcattgaattaatttgctcagcttttacctagaagtttaaaaat

aggtaatggccaggtgcagtggctcacgcctgtaatctcagcactttggg

aggctgaggcaggctgatcacctgaggtcaggagttcaagaccagcctgg

ccaacatggcttaaccccatctctactaaaaataaaaaataaataaataa

ataaaaaattagccgggtgtggtggcacactaactactcaggaggctgag

gcagaagaatcgcttgaacccaggaggcagaggcagcagtgagccaagat

cgcgccattgcactccagcctgggccataagagcaaaaccccgtctcaga

aaaaaaaaaaaaaaagttggtaacattgaacattcccggtttccttctct

ctacctaattctcatagagacaggtcttttaaagaagccaaagtttttta

aatgatacatttcaattatttgagccaaatatatcttttatcaaagtaaa

gacttcttcgagtcaagttttaaaatattttttctattttatattgataa

aattaaattttatctcaataaaaatataattcacaagatgaaataaaatt

cagcattttaacttttttaaagtttactattcagaggtttttagtatatt

cataatgttgtgcagccataaccactgcaattacatcatcccagaaagaa

actcaattctttcctctcccaaaccctgacaactattaatcaattgccta

tctatctgtatggatttcctattctggactttttatatacatagaatcat

aaaatatgtggcttctttcacttggcacaatgttgtcgagattcattcat

gctgtagcacatatcagcacttcattccttttcatggctgaataatactc

cattgtatggatataccatattttccttattcattcacccactgatggac

atgcgggttgtgttcaccttctggctgttatgaatatgcttccatgaata

ttcatgtgcaagtttatgtgtgaacatgtgttttcaattattttgggcat

atacccaggagtagaattgctagatcatatagtaactctatgtttaactt

tttgaggaactgccaaaatatttttcacagaggttgtatcattttacata

aaaatacttttatatgtatttgctgtatgtgtacaaatatacaaaaatgt

atgtttgtatactagaagtttccttttctagtttcataaagtaaaagaag

catttgagtgaattttaacttggatgttcaagggaaaaaattaaacagaa

gaaaattccacatagcaaaatgaagcaattatttatacatatataaaaat

atattttatatttaaaaatatatattttaaaaatataatatatacacata

atttttccatttatcaaaaatatattcatgatatagaaagggtttgaaga

ttttttatttctgaagataaaaactgatatttattcagtttcaccatcac

taaggaaagattgttgaagttaccctttagaaaatatttccataacgata

aaaaatgaaagtaattattttcaacattataatgcatgctgtgttttaag

tgatatatttatatctaacagGAACAGACTTTGACCCAGAACACAGAACC

TCACTTGTCAACAAGAACCTTCTGGAAGAGAAGACTGGCAGAATATTTTT

TAAGTACTAAGACTTGCCTGCGATGTGGTCTCTGCACATAGTACTAATGA

GGTGCTCCTTCAGATTGACCAAGTCCTTGGCCACAGGTCCCTGgtgagta

tcctcagtgtgattgcctgcttttatttagtaatttctactcaatgtttg

ttctatggatgtaaaccgtctgaatgcttaatatgtcaaaaagccaaatc

attccagaaagctaagggtatgtctgccatttcatgactcatttttatta

ttgaacaccaaccctctcaattttccctgaaatgcatccacaaaatcacc

aaatgggaagttgcacaaggaaaggccccagattcttgctcgcttactca

ctaggtttgaatagcaaaagacatatgcccaaagtttcagggtccctata

actagaagagttaggacagactacttcacaagtacagattaataacaccc

ccagccctccacagatgtccacgtcttaatctctggaatctgtgaatatg

ttatgtcacatggcaagatggcaaggggtaattaaagctacggatagaat

tatggttcctaatcagctgacattgagatagaggagttgacctgagcttg

actatctggatgggcccaatataatgacaagcatccttggaagtgaagga

gagaagcaggagagcagtcggagaaggagctttgactacaaaaacagagg

ccagcgggatgcagcaagagagacgcaactggccactgctggctctgaag

gttgagggggaccaggagccaaggaatgtgggcagcctctagaatctgga

gaaggcaaggaatcagattctccccggggacctccagaaggaatacagct

ctgccaacaccttggttcttggcagtcagacccatttcagacttctgacc

tccagaaccataagataatatatatgcattgttttaagcctctgagtgtg

tggtaacgtgtgacagcagcaataggaaaacaggaaaccaatatgagatt

gttcaacgagactcaaaatgacattgggagttaacacagggaaatgttaa

acagtgaaaaaatacaaaaagttctgaggataatgaacaagaaattacgg

ggagtgaaagaagtgaaggtggtgggaaggaatatggtccagtcttaact

gatttggggtggacgtggaagaaatggaaaggaatcttaattgtggattt

ttttttaaagaaaaaaaaaaaaggaatgatcttactttttaatatctaca

gtggcagaaagaacaagtccagtgcagtataaagggactatgaaggagct

tcggacctgacccgagctggccccctcggggccattctgtctgcactctt

tggagcatattgtccaacttttctaagtctgtttgctcttctataaaagg

tttaagaaacatgctgtgcctacaatccttgatgagattatatagagaaa

agcgacaattgctataaaatgcaacatatcctatttaaaaatgtccagtg

ataataactcatttaacaagcaagagttgtaaatacacattcaacctgat

ttaaagcagttgattcccggtgtttaacacctcctttatatttttctctt

tatttatttggttactacaatgaaaagccaacctggcttgtgttggaatt

atcatgaaaacagctgaggagagaggaaatttagtgtgggagccattaag

tatgggctggacccagttactcgtctcccagatccacagccctgtaaaca

tctgtagtgtctgtcggcatctcagcaaaagaggaagaagtagagggtgg

agaacaaaggctcacttaggacatgaggttttagagaggagaaggctcta

cagagaacaaaagaacaaggatggcagataaatcacagcccagaactgag

ccccagttctcctaccatcctttggaatggtgtgacccgaagttctaacc

acagctgttttaagcgttaaataagatgatggatccagaagctgtttgac

aaatataaggtctagaaaatatatgcagatgtttaatgggtgttttgttt

tgttgttttgagacagaacctcactctgttacccaggctggagcgcagtg

gcacgatctcggctcactgcaatctctgccttccgggttcaagtgattct

cttatctcagcctccggagtagctggggttacaggcatgcaccaccatgc

ccagctaatttttgtattttagtagagatggggtttcgtcatgctggcca

ggctggtcttaaactcctgacttcaggtgatccgcccacctcggcctcct

aaagttctgggattacaagcctgagccaccgcacttggccttttagtggt

cttttaaaattgcatatgtcctctgttaaaatttgtttgtaataatgaag

ttaccccagttggatttctgcctcacttataaggccctggactacataac

ttttccctaaatattccatattatttccttttttctccaaaccatcctcc

cagtccagttaggtttccttccaccttccctccttctagttgcttccact

aaatggcattatgggatacactggtctcagcaatgtgcatgtctgaacaa

agctgcctccttccttctctcctgcagttttcattctgagaatcatcttc

tttcactcatctgtccctccaggtctcactttcagagggtcctcacggtc

cccagcacaatgaggaccacacaaggggttcaacacacacttcttggctg

attaaaaagaggaaaggcaatgatggcagccagagagaggaaagcatgga

tcttgtcactgatgacaagtcggctagtaggagcagcctcatagaaataa

aaagtagctttctggaattaattcctttactctttttctttttgtttcac

atgaaaagaaactgtttaaattaatctgcgtttttgtttttctgtagGTC

ACTTATACTCATTCTCTTTTCTGTACAATATGTATATGGGgtaagtacat

tcactagctctggttgcgttgtgaaaattcactttatagaatgcataatt

tttgttatactttcaaagaaatcaccctctgggactcaattttcttacct

gtaaaatggagaataggactaaataaactctaagatttcttttatattgt

atagtcaagactgctttctgaattgcctaggtattggggatttctttatt

ttaatacaaacataaccctttctttaaaagtttttttttggagacaggca

agaggcagctgggccatttcaagattaaatcaagaaatacaagaataatt

tgaacattttagctcagaagaaaaataagcccagaacattctgtaataag

ctatctttcttctgcttcctcactgaagaatcccagtcattaaactcacc

ctcagacgtgtctgggaaatcccattgtggcctgcctgcaactcaggttg

atcttgagacaactgacttggtttaaatcactctagtgaacataacccta

tctgttcatactctccaccttggattcacccaatgcaatttcagtgaatc

aagttattgtaggttttttcaaagcaaatcaaagtgcaaaattaccttct

gttctccttttcctacaagttgggagcagaaaacacctgggtcaaagaat

gaggagccagtggttcttggctctgccaaagattcatttcttaacttata

taagactcagttatctcctgtattgagtagggatgataagacttgcccga

ctttgttgacatgcatttgagagtatcacctgaaataatgagtggaaaca

atactatgatatatacatgtgtattttttctatttctcttacctgatttt

taaaagtttatttttgtgttatattctttttcctgttataaaagtctgca

gagtcctagattttactttttttaaaatattgcatacaagtaaacataat

ttctgaatcaaagatttttctatcccaggacttctaccagcttgtggtgt

gcagagagtctagagatttcacacagggagtggccatattatcattgggt

tttaaaggtagcaatacaaatcgatgcgatgtctgtgggaagcgatttgg

tattacccatccggattttgaatgcacgtacctattgacacaggaatgtg

tctttttggaatttgtcatacgtgtttattctgattcatgcatacagata

aatatgcccaagagtactaatttcagggtagtgttcagtatagacagaag

ggagctccctaaatttccttcaacaacaactggttaaacaaagtatggta

tgtggtctgatggataggcatatgtattactttggaatgattttgaagac

tttcaattatgtgaaaacagcaaaatatagagcaatccaccatttggata

aaaataaaacaagtccaaatcaccaaaagtgtgtttgtacacatctgtgc

ctgtgtgcccatgtgctcatctgcctctgtgtgtgcgtgtgtgtgtgtgt

gtgtgaatgaggtcattgtatgaatatgcttattaatgcccaaacaccta

tttgaaaaaaattatcctgtataggagggaacttggggccagtgttgaaa

gaggacatttgttttcctgttacactctttggcaccatttgaatttttaa

aattatgtgtctatattatttgtttttcaaaaaagaagatggaattacaa

gtataagacattaataacttctttgtttgaacttttttttttttttttgt

gagacagggtctcactgtgtcacccaagctggagtgcagtggtacgatct

cagctcactgccacctctgcctcccagttcaagtgattctcccacctcag

cctcctgagtagctgggattccaggcatgtgccatcacatctggctaatt

tttttgttatttttagtagagacggggtttcaccatgttggccaggctgg

tcttgaactcctggcttcaagtgatctgccagccttgccctcccaaagtg

ctgggattacaggaatgagccaccgcagccagcctttgaacttttctatg

tgacaaatatatgtttaacaatatctgagataaggcagatagtgactttt

ccttttttctctttgaagaagagtaacattagtttccgagagcgtgaatg

tattcccagtgaatgtcgttcgtactttgaatgtttaattgtctgaaata

ttgtgtttatcttttaaaatgaatttatacaatctatttttgaggtgcag

acctctataatttcaccctcctcttttaaatatttattggggaatgttta

cgtagaataactttgcagaggctaaaatcacctcttgctttttcctttta

ctgatccaagtcaaaccttgatatgtgactattcctgttttttttttttt

ttttttttgaatctactaatctattttaaagtgattctttcctgaaacat

agttttgctgcaaacatctcagtgatgtttggcaaaaataagcaaagaaa

taataataacaaacttgcccttattatcaagccatctaatcagctgacct

tattttttttcctctagttgttttgatatttcagcgaacacatagtaatg

aagcccaaccttaaatgaacccaagtattcaatctagttactttaagtgc

tttcatgctgtcccgacctgggcccgggcatttaattttttttttaacct

tatcagggtgtttaacttaatatttctgcatttatagataacaacattac

tcaaaactcaagaggcatatatttctgaaacttcaaatacatttttaaac

ttaaactatctaatcgcttgactctcgtcaagcttcaaattcttgtatgc

ttttaatgatccatgagaatattgtttacaaagatgtctttttaaaatta

atgcttaaagatattttcttttggattgtgtctgagcatatttttctcca

aaaaataagcctaaactgtgcgagtgaaaagaaaaataatatatgctgat

tagactcttttccctcccatacacatatacctgttcatatatatgtatac

gtacatgaatattcacatatacacatatatattcaatgcattcacacata

catatgtatatatgtcttccatgggactataaatattagttttattgttt

tatgttttcccatcatacagtggtctaaaggcttgagtttacagccttaa

gtttaaaaaggttgatcaatcataaaattgtatggccaatgtataaatgt

tgcaatgacagctaggccagatcatgagccaggcaaaccttttctctgat

gctttcttgatattcttatccatgcccttgggtcctagcacctagaggtg

atttgtccactacacaggggcctaaaccaccactccctccccactggcag

gcccagcctgggaatgcacgctcagtgctcatgttcattgcaggtgcatc

atggtgattgctgttaagggatctgcctatggaaatagtactctgggact

atgcttttatatggaagtggatgatgactctggatataggtgattaggat

tcatgagaacaaggagctgattcttcctaaagggtgtgtgtgtgtgtgtg

tgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgatgctctaaagacagtgttg

gaaagtttgctaaaagtggggaaaaggtccaaattattcaagttcaggag

tttctgtttgagaaacacattagagaaaccatcttggagtctcagcaaat

tgtaggaacaacaattttaattttaagcccaaggatgggacagaagaatt

gtcctaggaaggacagtttgatgagggaggagatacactgtagctgatct

tgaagataaagcaaaacaggccctgaaaaaaaaacaagcttttcatttaa

actagactccactgtctatgcatggattgcctaaccacatagtttacact

ctaagactgttcacaacttaataaattaagtcttaccgaaagggagaaac

tgcagaagattccagttaaagccaaacgactttagaaggatacttatttt

ccttcagcatcctcagtttggaagcttcttgctcatataatcaaccctcc

ttattattaagctactgtgtaagttcttcatctttttatatgtcatgatt

agtcttttcttctcatggagtcaaaggtaaaccaagagtgcttgttataa

tgtatgtgttatgcacgtagttaaacgatgagtactggtatactaaataa

gatgcttcactttccagAGTGGAAAGAAATACATTGGTCCTTGTGGAGGA

AGAGATTGCTCTGTTTGCCACTGTGTTCCTGAAAAGGGGTCTCGGgtaag

tgatgtaaagaccaacatgggcagcattcctgaattttgagaacttgtga

atatttaatataaagtaatcccagattcttggcaaattttagtcctcgat

aatgtttatgtatttcacagccgaagtttttcacattctaatagcaatct

caactatattagacagtccaggcttagaagatagtctaggaagctgcgat

tcacccattgttttatatgacactagtcttgtgaattgtcctgtggagga

agggtcctggtgtgaaatggtaactactgggtcaccatcctgaaatatgg

cattttaaaggctctgagaggtactgaagttggtagaaaaaaatccaagt

ttgtttggtctttccagacagttgaccacaggactctttcttggattgtc

gctattgaaacaagtggcacagtgttctaatgaagtgatagctatatttt

ttgtatgcttgttatgtgccaggcactgttctatgagttcaaaatgcttc

tgctcattgacttctcgtaagaaccttcttaggataccatgtttgcagtg

caggagactgaagcccaagaaagttagtgtcttgctcaagtccacccaga

acgtttgcgttgatgaccacgctagattctctgttctgcaaagccaagaa

cctctttggttactgtctgtcaggtctcttgaacatttgttaatgtctcc

cccatgttctgacagcagcccactaattcatttgtgataaagtattagat

caaacaattctctaattacaattactcccacaatctcacaagaaaggagt

gtggtatagaagtttgggacaatttttgagtcagatcaatgattcttttg

aaatgtgtcctcatccattctcgctgctgtaacagaataccatagactgg

gtggcttacgagaaatttatttctcacagtccaggagggtgggaacccca

agaacaaggtgctggcagatccagtgtcttgctgaaggcctgcttcctgg

tgtgcagatggtgtcttctcactgtatcctcatatggtggagagaaagag

tcctctggggtcccatttatatgggcattcatccaattcatgactactcc

gctctgattaattacctcccaaataccccatctcctcctactatcacctt

gggggttagaatttcagcatataaattttgggggccacaaacattcagtc

tgtaacagtgttcaagtcaattgtagggggctgtgcatgacattcaaaaa

gcacagtacagtaaagaggagtctacaaggacacaaaacactacccacaa

gagaagggacaacatatttctctcatggtattgcttcatctttacacagc

aggtgtgcaatgggttcctttgttggcctattttactgggagcagctacc

ttattgagcataagttatgacaaatccactgatgcttaaactgctttgtt

ccttcttcagtacatcaaaaattttgttcatcagaatttatcttgagctt

tttcttttttttttttttgttttgagacagagtctcgctctgtcacccag

gctggagtgcggtggcgcgatctcggctcactgcacgctccgcctctcag

gttcacgccattctcctgcctcagcctcctcagtagctgggactacaggc

gcccgccaccatgcctggctcattttttgtatttttagtagagacgggat

ttcactgtgttagccaggatggtctcgatctcctgacctcatgatccgcc

agcctcggcctcccaaagttctgggattacaggcgtgagccactgcacca

ggccagagacctttttcttttctattctttttcttttttagacagggtct

cactctgtcacccagactggagtgcaatggcatgatcttggctcactgca

acctcaaactcttgggctcaagtgagcctcccacctccacctcccaagtg

gctgggcctacaggtacatgccactacactaggctaattatttttttgat

tattattattattattattatttgtagaggtggagtcttgctgtgtttct

caggctgttctcaaactcctggcttcaagtgatcctccctccttggcttc

ccaaagtcctgggattacaggcatgagccactgtgtgaagccggtcttga

gccactttcataatataattttaaaagtgaagcttcaagaaaacaaagtc

cttagcttttttgtgtaaatgtgcacattatatagaaaaaaagcctggct

tttctgtgaggttattaatgtaaatataccaagattgtacaaatgcaaaa

aggaaaaaaaacctcagtgcctctaaattttatgactttgagcttcagga

ccaagataaatagatttgatcagccctgtggcaagaaagagatgagccga

ccccaaaacaaagaggaccagttgctttgataaaggcacctcagtgggtc

tcccaatgtgaatgaggctgagagttgttttagcagaaaaggggatgcta

ctggtttccagcaagtagagaccagaagtgctgttcaacatcttacaatg

cacaggacagtccccacaccaaagaattatccatcccaaatgccaactgt

gccaagattgagaagccctgttctaatctcacctctgctctgtgatgcaa

gtattattatttccacccttcagagcaaggaaactaaattcccaacagtt

ctaaataacttgctaggatgcaggagaaccaggaatcacacccacgtgtc

tggcttcaaacccagcatttgctccatgatcgtggaaagatcattacacg

aaggtaccaactgctgggttgtagcatcactttgtaaacttgggttgcca

cttgactctgaccaagcctgggtttccttgcacgtacccccattggtcct

tctcttctatgtccttgggctgttaaacaagcgcaaggcattgcatgtgt

agatggtgtactttccaccctctaagcagtctctggatagggaaggctcc

cagtcctgagcggcactctgctgtgtgtgtctttgtgtctgcgtggtcaa

ggagagctgtgtgtgccacaacagggagcctgtggtcttcctgagatgaa

tgggttttccatgggaaggctgcaagtcgttgtgacatcttccagcgagg

atttgggagtgtgacttgtgcgtaacagaaggtggtttgggaaagtagca

ctgtcaagtcctcagcagccggccaaccttctgagctgcagtgacagctc

acgggggactatcagaataggaacacaccaaattcctaaggcttgaggga

tctgcctgaggctgcacagccttcaagtggcatagcgggctattcctaag

aaggaaagtgttcctctcttacaggttaatgcccgtagtagcagtaggta

gtagtaggtagtagtttcatcaaaccccacatcaaaactgctatgtctaa

agcaatcgttgacaggcaaggctggttctgtgctgaggaacggccatggt

tcgcaatttaactggagaggagagctagagttagaggtggagatggaaca

atctaaggtggagaatcaaggggggcctcctttgatgtctacagaatgaa

gtccagccccatcactgtactgctggaggctcacagtctagccccagcat

gagttttcatctgtaatccccattactgcccctttgaccctctccagctg

cagcagttgggccactcattcactcttgaagataatctgaatatttccac

ttctctgcccttttctgagtgccttccaacttgcactctgcctctgtctt

tcctgttcttctcaaaggagctcagtggagatgccaaaccacaaggcctt

tctgctcatcacagtcagtgtcgatgtctccctgccagagccccctagca

agctgcttacctgcttctcttttgctgtacttgtcctgccctgctctgta

gctctggctggatttgagagtgaatgtgcccgactttattgattagattg

caagcatacacttcttgaaggtggtcatgagaacacaagtaaaacgttga

tcctgattcctgacccactgtggacacccttgaaatatagtttgcctacc

ttcacttctcccctttgtaaactgggggtcattttttgtactttgagatt

atcacagtagatagcacacaacaggcagttaatacacataaattaagaaa

ctaaaattcaggggccaggcatggtggttcacgcctgtaatcctagcacc

ctgggaggctgaggtgggtggatcacctgaggtcaggaattccagaccag

cctggccaacatggtgaaaccccacctctactaaaaatacaaaaaattag

ccaggcatggtggcgggcgcctgtaatcccagctacctggaaggctgagg

caggagaattgcttgaacccatgaggcggaggttacagtgagctgagatt

tcgccatggcacttcagcctgggtgacaagagtaaaactctgtctcaaaa

gaaaaaaaaaaatagattccagcctggacaggatttgggagctgagctgg

tggtcaggccagcatgcagggactctgtagggggatctcccatacccaag

agaagagggggacagaattagtggggagcctcttccccaaccctagactt

tctccccacacactagcatttaagcctgttaggaaatgagtaatctcaca

tagttcaaattcccttgtgaatttcaggtagggtcagaaataagcacttt

gagcagcagcaacaaataagagggttgcagctcttggaccttttaaggta

caatggcaccctaagagctccaggctgaggggaggagactggagcttacc

tccttgatctttttcgggttcagagccctcacctgggatgtgagaatttg

tcctagagggggctggttggtcccctcggctctagcagcccatggttctg

tgatatggggcgtgggttttcacatatgacagctatttacttggtttccc

aaatgacttgtgaccaggccctaacatttccatgaacctcactatggccc

atctttaagggtgtgaatgaggtatatcaggcaggattttctattattcc

ttatcagtttcaagggaggaagctctctgtgtttactggtgggctccttg

cagggaaaattacatgtccttacaaattagaatgaggaccttttataagt

tatactttagtaacaaggatgataataaagacactgtccacagttttttc

cccatattgttttctattcaagggagtataacaattgcaaaattaacaaa

accttatgatgtggtggttttacaaacacggaggtcaaatgacgtaaatg

tcaagaattgtcttagtctttttggtttgaaaaccaaaatcaaacgtgag

tgagtcattctttcttcggagaatttcaaatcactaaaaaactgcaagta

ttttccctgcgatctcattcactcatcccttatactcctaagagcttgca

ttccatgataaaaatggaatttacttgggaaagtttaattactgttaaca

tttttcatttcattgaattacttgcactcaaagttctagaactcagtctc

actatcactcacacagctgtgttttaggacattttctacctgtagcctga

tacatggttcagaacaataatttttatgtccccaaagttcacttaagtca

attgtgttccattttgatgtaaacaagttccagtgacaattagaagttgg

caaaggtggtctttcaacccctgagcttgttgggtttgcttttttgttct

tcttgctatatcttcctcctccaagaactctctggctcattttgttacta

ctggagaattccctggtaaatgaagtccctgtcagagatggcagactcag

atgtccttggggaacagctggtgacctgaatgtagtaatggggagaggag

gtgctcaggatggggctactaggagctggacggtgcatttgtcatttaaa

ggcatcagaattcagaatttttaaaaaacccagtgcctagcaattaaaca

cactccccagtaaaattcagcccaccagcttccagtttataatgtgggct

tagcttgttaaagtgtcccccctgtgtcaagaacaggaaccttgatttct

gaagaataaaaaacttgcaaaagttaaagcctgaatcttcagctatagga

tgatctgtgtaggcttgagtaaggatttctttcttttttaaattcttttt

ctttttttttttcttttttgagatggagtctctctcattcaggctggagt

gtcgtggcgctatcttggctcactgcaacctctgcctcctgggttcaagc

aattcttctgcctcagcctcccgagtagctgggactacaggcacccccac

cgcacttggctaatgtttgtatttttagtagagatgggattttgccatgt

tggccaggctggtctcaaactcctgacctcaggtgatctgccaacctcag

cgtcccaaactgctgggattacaggcgtgagccaccacgcctggccttga

gtaaggatttctggacagggtttgggaggcctagagagtaaaggaaggat

ccctgcctatcatttaatgctttttggcgtattaataaattatagtggta

gaagtagcagcagcagctgatgtctacatgggaaaataactccaactaac

taacatcatttcagtagactgagaaatatctctttaaatccagcatccgt

gcatgagaaaagagagaaaagaagcttttatctgcctactacactgtaga

atgtattacctattttccaaacagaccgagtctacgtatagagctaacat

aacaagactctcccctgggaatcctagttgtggtttgggtctgaaggcag

ttttgggcacatctgccctggtcagtcacctcattaacttgtcagtgatt

tgcaacagggcctttggtctcctcatgtggagttcaattccacagcaaca

actgccaaactgtgtgacccagcatgacccaggccaggctgggtgcggag

ctcagcaaatgcagggccacactgaacttgttattggcaagaaataaggg

ctagcgatacaggtgcactcaaaagcagggcacagtttgggggaaataat

ctactatataggaaaatagaaagcacttagtataagaatacctctttagt

acaaatgtaacgtctgactaattagctaagatgaggaattataatggttt

taggaaataaaagcaaatttctcctttcaaacaaccatattcaataattt

gccaagaaatccacaaacagctgtctccaaggtgcttatttctctataac

acaatcttttttttgtttattttttattttttagacagagtcttgctctg

ttgccaggctggagtgcagtggtgcaatcttggctcactgcaacttccac

ctcctgtgttcaagcgattctcctgcctcagcctcccaagtagctgggat

tacaggcacacaccaccatgcccggctaatttttgtatttttagtagagc

cgggatttcaccatgttgactaggctggtcttgaattcctggcctcaaga

gatctgcccatctcggcctcccaaagtgctgggattacaggcaagagcca

ctgcactcgtcctctatcatacaatcttaatggcaacgaataataatacc

aataataatagctttccattcattcggcaagtaaccattgagcacttgcc

acatgccaggcatccaaccaggccatggaggcctcagtcgtaaagaagaa

agtccctgcagcctggagctcagagccaaaccgagagacagacaagactc

ccctccggccactatttctggctgcctgaggagcgccaggcactgtttga

ggtgctcaagtcacatcagggaaaagatgagacaaaaatccttgctccct

ccccaggtggacaatttggtgccctggcttgctttgcatgggagcatatc

ggggtcagggcacagggagctgtgggttagcacttgagcttgaaccgggt

ggaattagaactctcctagccacagtctgaaggagaagccttctgtcagt

ttctatggctgtgtaacaaatgaccatatacatggtggcttaatacaaca

gaaatgtattctctagaggccagaagtccaaaagcaagctgctggcactg

ccaggctccctccacggctctgggggagaacctgctccttgcctccttcc

actccttctggtgtcagcagtccttggcattccttggttcctagcggcct

cacttcagtctgtgcctctgtcttcacatcgcctgctcctctatgtgtcc

acatcaatctccctctgcgtcctccttataaaggtgcatgtagtagcatt

tagggcccacctaaatcacccaggagaaactcttcagctcaagaaccttc

actttatcaggtcttttgccgtctaaggcaatagtcacaggctctgggct

taagacatgtcgtatctttttttgtggcgccattcagctccctacaagtg

ttcagacaaggggaacagcctccgcttgagccctgaagtgggaaggagac

aggctagcatgtttgagggactgaaacgtgactagagagaaatttgacca

cagtgggtaaggaacccggcagcatgcaatgcagcttaaaaagcagacag

gggcagggtaggttggctcatgcctgtaatcccagcactttgggaggcca

aggtgggtggatcatgaggtcaggagttcaacatcagcctggctaacatg

gcgaaaacctgtctctactaaaaaaatacaaaaattagctgggcatggtg

gtgggtgcctgtaataccagctactggggaggctgaggcagagaattgct

tgaacctgggaggcagaggctgcagtgggccgagatcgtgccactgcact

ccagcctgggcgacagagtgagactccatcttaaaaaaaaaagaaagaaa

gaaaaaaaaaaaaaagcagacagattttcctgcataataagaaatttttg

aaagattttaagaagggaagaagcagattggatttatgttataagatgat

ctggtgctgtttggaaaatgtggctggtggcaggtaggtaatgttaggga

aaacctgttatgaggctgctgcagtcatgcaggtgggaagtcttggtggc

ttagcgagggggtgagtgtggagggtagggaagtggatgggaggtggaca

tatttgggaggcagacttgataggaatgaggagactcacctggcgcagtt

ggggcaggcagttagaggcatgcgggcctcccaggagaggtgtaagctgc

tgtgcagacagtggtgcccgctcaggaagcacgtttcaggggcgatcatg

agtccaggtttggacttgcagcgcttgtggtcagttggatatgtgactgg

cactcagaaagaaaggtctgggttagggagggacacggagggattgtctg

tgggtgaaattgaccacttggaaatggatgctttggctggagagaaagtg

acaagaagccagggcagccctgaagagctctgggggagactccaaacagg

aggaagagggggccacaagacacaggtgggagcaaatcaaggcaaggcca

aggggcagggatgctggagaacagggcaggcaagaaggagggagagttga

gtgggttagagctagtcagggagcttaccaggagcccttagccttgttta

ggccccgcagaagacgcagatgccatgttttaaaatgggaaaacccttct

ccaatggcctggagtaaggggtgaccttgttgttcagtggcaaagccatg

tctcctggttctcagtgcagggttcttcccactgcaccatgctgcctctt

aagaacacagtgaaaatctcgaatgagtgttactccaggctaaatccctc

agttgcccctatttcattgtgaacaagtgcggttactttaaggtacaaga

aaacactctgccactgaagtccagtctctggattgtctactgttgataac

accttttgttatttattttgataactcttcctggcacctaacgggccttt

ttcctgcaataggggaggctcctggaggcactgccaaaggattcgtgagt

gatgttgtagtgtcacccagtggctgactggttgaattacaatcaagcct

taaaaaggagggaagcattagaaaagaaaggaatgataataataatggat

taagaataatgagactcataaaaaggatgaatatatttaaaagaatattt

atttgttcattttaattgtggaagttttaattgatcatgtaatccatgag

tatatgtttagaatttatactgtgcaagacagtggtcaagatgctgaggt

ggaaataaaaacgttcatgaatccctggctgcaaaaagtgtaccagaggc

caggcgcagtggctcatgcctgtaatcctggcactttgggaggccgaggg

gggcggatcacttgaggtcgggagttcgagaccagcctggccaacatggc

aaaacgccatctctgctaaaaatacaaaaattagccaggcgtggtggtgg

ccgcctgtaatcccagctacttgggaggctgaggcaggagaattgcttga

actgggaggcagaggttgcagtgagctgagattgcaccactgtactccag

cctgggtgacagagtgagactctgtctcaaaaaaaaaaaaaaaagtatac

tagaagacatcaccccaagcagatattaagcaaagtagcatgcacaaggc

aataatgaaaaataggtgatgacgttatttagtcattaattattttaggg

tagatgtggtagtttggaggggagtgaaattgatgaggactgcagttaaa

tggaagcagaaaccttgaagtcagaactgaacagcctcaggtcctttgtc

tcatgtctttgagtctcagcttcctcctttgggaatgaggtcgtagatac

agggatgactttctgctttacagggtggtaaggattccatgagaagaatg

tattaacacactgttgtgttgtgtctagatttgtacatggtggcagttat

tactgctactgttatgattataatatttttggagggatggcagaatttga

gctacaggtaaagaaaggctactctgacctcatggaaacaagtgtgattg

gggcagagggtgggggtgtggaaactgcagggaataaggttggcgggtgt

gcggaaaggagattgtccccattgcaggtgttggtgaaagcaatgacacc

aggaaaggggtgactgaagaagattcattgacggttgcatggggcagtgg

ggagaagatcagggttaaggagacgcgagagattggtgcttgtggaaccc

gtgcgagagttgacaagaccatgggccaggtgcttggcagtgggaggaag

gtaagatgggagcatgagatttgggttttggttcaaatcgagatgtgatt

gacttggtcatgagaaggacatggagaatgagggaaagagggtgacaagg

ctggcagctggatggcgagcttagatgatgccaggaacagagttactctc

ttcagtgacagggaaggaggaggcagagggctgagctcagctttgaccca

atgtgtgagatgaattaacaggggaagaggatgcaagaaagtttctagaa

aacagttggggatataggataggaccagaaagttaaatttgagaaccaca

aaaaatagaggtattcaattaattcaattaataacattgtgtcctaaaga

aactttataaaagaacattgagtgtatctggatagactgtttttaagtgt

aaaaataagaagaggcttgaagggattgaaacgtcactccgggcatggca

tgagcgtgatttagtggatgaaccctccattgtgctaggctcaggctcag

gtagggggaagaggagaggtttaggtgagagactgactggtccaggtgtg

aatctgagcttgctaggtgtgagagcctgaataagttacaccttccttca

tctatatggggatcatagcctacactattcagtgttgctggttgcattaa

ataaggtaaggtatggagcatggcagccacataatccataaccaagccta

ataaatacattccttccccttcctgtgacattttttatgataaatgtcat

ggtcttaagagttcaagggtgatttggaaaatctgtataattagtataac

aaaagcatctttcctgtttgttcagtttttcatttatttataccttgcac

tgatttataccttgcatttatttataccttctggctaagaaagagcagga

agtcatggcagaaaaagtgtggctgtacctgtatttgtagttgtttattt

gtagtgtttctcctagtgctcctactgacaaaatgacaaacgatttctta

gatttttgtcattccccatatgttttggtccctggggcaaccagatcatt

gccagccaaaaaggctgacttgaagattttggtttttaaaaagtacagta

cataccctcttatcttttggtctcttttactaagttgttatgaaataaaa

gtaattttatcttagccctgttcaagagacattctagacttaggcaaccg

acaagggacaaaatcctaaaggaatgccctggcttcagaagacagggagg

ccggcggttctgtgtctgctctcatctccttcatcctttatttgtacagc

tggcccgagagcctactgctgctctagggaggcgcaaataacaggtttga

tgatacggtgtcaatttggcctttgaaccaaaagaaagaaagaaagagat

gatctagtggcttcacatggcatgccaaagtctcctcagctgtcaagctg

attgtcatttctggattcagcggctctgtcttctgacttcgaagctgcag

aggcagttgcatgcgcacgtagccaaaaaaacccaggggtgctgtgcatc

tgaaagccagtcattccactgggtggtttttctctttttgctagactgac

tctggcacagcaacttgttttatagcaggttattgttggtggtggagagt

gcagggttaggactgggtgaaatatttctttaaagactttttttagtgat

gcaaaattcctgtgattatttaatgattctctagttataaaaatgtcttt

tatgggcctgctacttatgtctatttgtcctgaagtgaattctattataa

ccttatgaaaaagtaagcctacatatttacctgtaagcacaagttctttt

actgacccattcttttacatgaaacaatttaaagaaaatagaattattct

ctgtatgctgtgaataaattatttactcaaattaggtgaactaacaaatg

actatttcaaagattggtgtttgggaaattttggtgagcagctttctgac

agattttgtgctgttatttgaggtttaatgtatttcctttaaaaatttat

catgtagcaaaatacttattaaaatacaaaaaaaccgcactaaatacaaa

atcacaaagtcttcacagttgtaaaaaaggagaaatttatgttagttttt

ccacttgcaaagtaggggtagtgtttgccattgcatatggttgaaataaa

ggcataacaacacctacattatagctcaacagcaaaaaacaccaacatct

ctgttattcagagtcattgctcatggtgtgaagttgtactctgcacagtt

tgctgtggaatcattgccattttgcataattactgttaaccaacgttcta

ggaatgacaattcagagacataagacagcatttacacttatctctttgca

tccatgaggaattggttccagttcccctctggataccaaaatccatggat

actcacgtccctgatacgaaattgcatagtatctgcatataacctatgca

catcctcccaaatactacaaatcatttctaggttatttagaattctatgt

aaatgctatatacagtatacagttgttatactgtattttaaaatttttaa

tttttgttgtattgttcttttctgtttattgattttcgaatattttccat

ctggatcggttgagtcctcagaacgggagccagggatatggagggccgcc

tgtcttgccttggggtagaagtgggctaccttattattttataaagagtt

tgttgttctctgcctttcttaccatcatgaccttgggcacttagactcgg

ccttcccctccaggagcagaggttgggtggctgtgggcttgggagggaca

gacaagtgaagagggtatgatagtcacgggtgagagtgttactgcagagg

caccttggagaggcatctccttctccagaacaggggcaggagatcagggg

aatctttccactgcagccttgagagatgaatcagccagaggcagagaggg

ggcgctcccgggacaggacagcctgcgcaaatgctgtgaaagaacagagc

ttgtctagaaatctggtgcagggaggtcagggtggcaggctgggaggagg

gaggagatggtgagagagaggagttagcatccttcaataatgcaaataac

cattccctgctttactttttttttttcctcccgaagtattttatatgggc

agggtgcagtggctcacacctgtaatcccagcactttgggaggccaaggc

aggaggatcacttgaggtcaggagttcgagatcagcctggccaacacagt

gaaacccagtctctactaaaaatacaaaatttagacgggtgtgatggcgc

gcgcctgtggtcccagctacggggggaggctgaggcagtagaatcgcttg

aatctgggaggcagaggttgcagtgagctgagatcacaccactgcactcc

agcctgggagaaagagcgagactccatctcaagaaaaaaaacaaaaaaaa

aataaagtattttatatggcattttctcaaatcagcacacgtttctatac

taaatggagttttattattcttaactgttgtgttaaatatttccacgcct

tttttcccctctgcaaacttcccattagctcactggatttggtattgcat

gcctaaaatgaaacacattaaagagatttatagtcagttaattggctctc

tctttttcagttacccttttatattcaagcatgcattttagtatgtatct

aaataatacattactgtaaagtactgcattcacaaaagataatttgggga

agtttatgtataaactgcatgcaagatgaaaagataattcccaaacttaa

tgaaaaagtatttatttcctgaattttatatgtagaaaacatgggagctt

ttagattatgttaattaatcttatttctaacacaggttagacagaaaggt

gctctgaagtcattgtttgtttttacttttagatcgtagtttagaatttg

tgcagtcacctattgtaagttgataaaccctcacaataccccaaatggtt

tgtgctcacgtaattacactttgtattttattgttgtctttttcataata

catatttatgtatttaagtttcctttaaaattctaagcttttagcattta

tatggatactcaataaatagtagctatttaacaatgatgaatgagcatga

agaaaagggaaaatgcctataaaatatagttttgatttgtaaaatttagg

cagatgttaaaggttgtcaatcatgtttgtcgagttaatgacttaatggt

gagcaagaagtggtaactaatctttattataaaatcacttctgctgatgg

taagatgtacacaaagtatgaggttggtgaagaagtaattgcggtctttg

ccattgcttttaaaaggcaaaaaccacaattacttttgcaccaacctcat

agaatgtaaaattgccctggcttgtgttttcacttatgagacatgcagtt

tcttttatgtcctagaaatgttcatttataaacatctatttagggaaagt

gtctgttcttttgtttctctactggtgggattatatgacatactattctg

tggcttgtttttctcctttaacaattatccatttataataataatatata

ataacaatagttagcatttgttatgccaggcactatgctaaacaccatta

catgcattattctttttatgctcataagccattgacagataaagatgcca

aggaacagagaggttaagaaacatacccaaggtcacacagcaagtcagtg

tggtcctgggcttcaaacccaggaggctgacgcatagcctgggtgctcac

tctgtttctccctcatgagcttggggaggatgttctatgtcggcctgaac

agatggactttgctggcagcttgcacgtgcttttggggtcccacacgtct

tcctcagacctgttgtttctgtgctcaggctctgggggacttcagctgct

ggcatctgtgtctgtcagggctttatccaaagccccggaggcacagttgg

caggcactccatacccatcaccagggccctcagccaaggagataaatacc

cccactcccttcccctagggcgggataacactgagatgtgggctcccctc

agggttaagtcccaggtgcccacagtataactgacctgaaactgcccctt

tcttggctgccttcacttccgtgggtcgcgctctgttcctgacctgcacc

tccttcacttctcaaatggagaagttggtctcattgacttctcatcctct

gtgttgctcctggagcaccctgatgaagtcaggctgtgagggctttcctg

tttgaaggcaccctaatttattcactgagtctcaggttggtgcctttccc

gtggatttccggtttctcttgctattgcatataacactgtggtgaatgtt

cttgcactatttttacggggctcctgccccatctccctcctggtgtctgg

gcctggccaaggccagcagcactatctaaagtgacatcccacctgggcat

ggtggcttacacctgtaattccagcactttgggaagctgaaggcaagcgg

atcacctgaggtcaggagttcgagaccagcctggccaacatactgaaacc

cagtctctactaaaaatacaaaaattagccaggtgtggtggcatgcaact

gtaatcccagctacttgggaggctgaggtgggaggatcacttgaactcgg

gaggtggaggctgcagtgagccgcgatcacaccactgcactccagcctgg

gaaacagagtgagaccctgtctcaaaaaaaaataataataataaataaaa

ataaacaaagtgacaccccaagtgtggatcaggaccaggtgggtcttagt

tactgtttcttctcgtcaaggtgctctctgaccttctacccaatgtgggg

ttgaccacatgaggagctctggccttcatgctatgcgattgtctggggcc

ctttggttgagccctggttttggagggtggctgcctagcagaacacttcc

atttgcccatgaagtatttccttgatgggactgcacaacattgggttgcc

agagtagggctggcatgctgatttcgggtgactccagtttttatatagat

gcgactctgcaagaaatattttgctcagggccctgcattcccaaggggca

accctgtattagccctggagacctaagacatctgatctgagcagatatct

cctaaaccctgccaagcttttctgtccatacatcaagacttacttgctta

tttaatgcagtcatccatgctgttttgtgaagcaagaagttataaaataa

tttttcttaaatctttgcaaaaattttgagaggtatgaaatattgcaagt

cgaactcttgacctcaggtgatctgcccgcctcggcctcccagagtgctg

ggattacaggtgtgagccactgcacctggtcgggatatcgctttagatgg

tgctgctggccttggccaggcccagaccccagaagggagatggggcaggg

ccctgagacatgggttctgaggtaggagccccataaagcttcttcactta

aaacaagaggtggccttttcattcatggaaagttggattacataaattta

atgtgacatggagactaattccaaaatatgactaagaaattagataaaag

cagccaaaaaagaaatgttgtccttcgaaagggcaggcaaatcattagtt

atttgaagtaaataaaagatctggcagtttcccttactctatttgtgtca

cgaacataaaggtaaataaaactttgattttttagtttcttgcttcatta

aaaagcccaagatctctaaatttgattgacagaatgaaaatagtaagata

actataatcacttgatatatgtgtttctgtgcacacacatacatacatac

tgcacacatacatacatatacacatgtgcagtaattgaaatttatcatat

agcttaattcagattaaaaagggcaatgccactatttcttatgttttaag

tcaatcattttcttttcttgtcttgtttttcctttcatttccttttcctt

ttatcttttcttgtctttcttttcttttctttttttttttttttgagata

gggtctgtctctgtcacccaggctgtagtgcagtggtgcgatcagctcac

tgcaacctcggcttcctaggctcaagtgattctccacctcagcctcccga

atagctgggactacaggcccacgccaccatgcccagctaatttttatatt

ttctgtagagatggggggtctcactttgttgcccacgctggtcttgaatt

cctgagctcgagtgaacctcgttgtctcggcctcccaaagtgctgggatt

acaggtgtgagccaccatctccagccatttgtttctattattagagttgt

gcaaatctaatttccaagtcttctgtaggcctgaatgagtatatgtttgt

gttagaagacagtaattaagaattgcacccccatttctttttaatcttcc

ttctcagGGTCCACCAGGACCACCAGGGCCACAGGGTCCAATTGGACCCC

TGGGAGCCCCAGGACCCATTGGGCTTTCAGGAGAGAAAGGAATGAGAGGG

GACCGCGGCCCTCCTGGAGCAGCAGGGGACAAAGGAGATAAGgtaagcca

catcttatgtggagattcacatgaaagactcaccagcactactgcaccat

tttttgtttttgttttttttagacagtcttactctgtcactcaggctaga

atgcagtggtgggatctcagctcactgcagccttcgcctcccaggttcaa

gcgagcctcccacctcagcctcccaagtagctgggattacaggcacatac

caccatgtccagctaatttttgtattttttagtagagatggggtttcacc

atattggccaggctggtctcgaactcctgacctcaagtgatctgcctgcc

tcggcctcccaaaatgctgtaattacaggcgttggccactgtgcctggcc

agcactggagttttataaccacgagtagtatatacttgaaccttataata

aatgaagtccctgaactcctctgcaataattcatcctcatttttggcccc

tttccagaggagcatgctcttctggacctttaaatacatgtgtgtaccca

gtgagaagttatattgtttcatggctttttaaaaaacctacatgacatta

attatatgcatcacactgagttttctcttttcactcaacaatatgtctta

gagaccattccttatcaggctatgtagattgaacttattcctgaaaaaac

attgtataatatgccatagtatgaataaaactatagtttattccctgttg

atgagcacttgagattctaccccaactttgggtagtgcagatgtgcaaaa

ataatcctatcaattgcctgtgttcacagttaagggtttgttactctagg

atcgagattcggagtgttagatttctgttcacagcatgttgaatgattta

cttaaatcagtactgctaggctgttttcccaagtacaaaagaaaagcaca

agaattggttcttaaatgttggcttttagactcatcatgtaaaaaatagg

tgacaatgactgctcagcatgtttaaagatgagtaattaattgttactat

tttcaagtaaatcagcttattaatttaataatttttatctctttgtttta

ttttctgggattttagGGTCCAACTGGTGTTCCTGGATTTCCAGGTTTAG

ATGGCATACCTgtaagtatccctaaattttctccacttttttcaaaaagg

cagaagtactcatcaaaatccttaaaaccacatgtatatatacataaaat

atatatttatagaaaccacaatatatatattatatatagcaaatatttgc

tatatataccacaagcaacgtaatatatatatatctttcaccataatata

tatctacatatataaaagatatatattagatatacaagatatagaataca

ttaggttggtgcaaaagtaattgcggtttttgctgttactttcaatcccc

cacaattacttttgcaccaaatatattgtatatataagatatgtatagta

tgtatactatacaatatgtatcttatattttacatatataaaatctatag

tatatacgatatatagctatcttacatatattttatatagtatcttatat

cttacatatagtttatatatcataatatctgttaattatatattgtataa

catgtataaaatatggtgcaagatatatatatgttatggtgcatggtata

tattatacatagcaaactctttttatattttctcattttagtgcatgaaa

gggtgtttacatttaaattttgtacaataactcccagagcaaaacacttt

acttggaaagcaacgttttctaacaggttagagaaaaaattccaaaatat

gagctaggtatacttgttatgtcaagtacaatgttcttgaaattaatgca

tactcataaggaatgtttttatttgctgatgagtcctaatatttgtagtg

agcttaatactcccatttctcatatgaaaatggaatggaaaaaaaaaaag

aggtatgtgggggctttataattcattatagtatttctaaggattttaag

gaaggtcccctcctcaatttcccagagtactgcaaactaaattagtttaa

atttgttatcttaaaaaaaatttaggttttatttttacatgctacgtagc

cttttggggtaaagagaaagtttcacaaaactaaacagtaaatgtgtgaa

tcacaattgccataatttgagtattcatattgcataacctttatgtaatg

atattttcgcaaaaatgcttcacttataattttgttttctgcagGGGCAC

CCAGGGCCTCCTGGACCCAGAGGCAAACCTGGTATGAGTGGCCACAATGG

CTCAAGAGGTGACCCAGGGTTTCCAGGAGGAAGAGGAGCTCTTGGCCCAG

GAGGCCCCCTAgtaagatacccacagttcatcttaacaggaatcttaagt

gaacaggccctgtggtggaacaggcttgatgtattcaagaaacagagtta

atacaagtgtgcctggagcattgtcaacaaatgggagtggctgggggata

aggacagagagataggcaggacttagaacatgcaggactttgtggatgat

ggaaggaggctagattttcttatccatgttaggtaaaggcactggatggt

tttaaggaaggaagcaacatgatctgattgatgtttcattaagatgtctc

tggctgctgtgaagagaatagatagtagggaaaaaagagcagagagacca

ggtagcaaaatgtaaattgtttatcattcagggttaattgcagaaacaaa

ccccactaggtattttgaacagaaagggatctgctacagggattctggca

cttattataatagttggaagagtaaaacttaggaccacacgagaccactg

atttcaaaggttcacagctagctgagatccggagtcaggaagctgtaact

gcactgtaaccactgcctgtcaccccacgtctagacactagcaaacagaa

cactcaagtttctgctttcctgcttggcagcaacaacagaccaggaagag

aatctcttccaaacttctgccttccacatctcctaggtggaacctaattc

acatccagctataaaggagtctgggcaatgtagtttttatctttctagcc

cctgtaatgcaaaaaaatatattagaaaagatttggaatggatgtccagc

aacagttgatagtatccagcacttgggggaaaacttacggctcttagctt

tttttttcttcagaattttggactttcatttaaacataactggagcaaga

gctaccccccatattccctttctttctctctttttctttttctcacttaa

ataaagatcagagattatttgacctttccaaattgtttttctgtgatttt

tttttttttagcatttctcccttccttaataaaatatcatttcacaagtt

tctttctagaaagttttcttagcatgaccaccataatcattcattctgct

gtcactcacgagtcttccttttgctccagattctagaggaactgatctga

acactaaactcaaaaagaattttccatactcacatttttcttctggtatc

aaataagaacatccaccacctttcattgttaagtttttcaaccatccttt

actttcaaactcagccatttgaaaactcaagtgcagtctggtgaatgcac

atttattaagctcctcaaatcaggccaaacctcattctacagattcatga

gcattcaagagagcaagggttctcagttttaactttaacatagcatgcag

taccagccacaatcctgaagtttgtcataatggtctctttgcaaagcaac

caacttccccttgactcatttactatacagacacccctcactttgcacag

taaagtaagaatgaccaggcaagctaaaaaccacgcaaagaaaccttatc

aactgatgagaaaattaatattgtcccatgacttttaaaatgttttgtta

aaacattagaaactttgccagttatataaggaaatgaaaaaactaaatat

ttctttaatatactgtaatttgaagcattgagaaccaaagtgttttattt

ctttgtaaaaacttatcaagagtagtttcaacagtacttgcctttttctc

atcatgtaacttgtgatactaaaggaatatgtcttttatgttttgaggaa

gtatgatactcctaagttcggatctgtttccagtgttgtgaaatatctct

cagggttcctttaatgtgaagttttcatctgtgtcactttacctaggacg

ctgtcatccttttcatcacaaccactttcctggtttctctttactaagtt

cctctggctgcaaatagtctctcaaatgacaacaatctcattattcccat

gatcagctattgcttctataactccacttatgttttatttgaatttcatt

tccagcattaccattttcatttctttgcttcattttcatcattattggcc

gatttcctcttccaactatccatttttgtaaaatgttatttgggtttatt

gctgggagataaggaggcaagccagctacaaactttgctgtctgtgtctg

tgtgtgtgctctgaataatacgtgtgcaggggccaatcacagacagactt

tgacagaaatcattgaaactgacccattagtcccagagatgttctttgga

tcaacatagaaatggatccttctgatcttaaagtttgaaacctatgtgtt

ttatctgagttccttcctcaggagaggacccccaggcctctcaagaagta

tcaaagaactgaaacacaccagatcatggcatccagacaatgagatgcca

gacccctgattttgtttccttacctaggtcctgttttccaatacattgtt

acgtttcttccctgctatgtgaacccctaattttagtcagtccaggagat

ggatttgagactgatctcccaactcctcagctgcagcacctaattaaagc

cttcttccttggcagtagtcgtcctctcagtcattgactttctttgcaac

atgttttggtaacatcacgtgatcatgcagtaatcacaattcacatctgt

tatttatatagcgatttgtgggctgagaggatagcaatgaagtttgtacg

ttatgcaagtactcaatacacaatggtgactgaaatttgaaccatgttgt

tggagaactggtgttatttaacttaactatgaaactgaaattcattcaga

ctggaactgtgcaaagccaaaactgcagatactaccaaacctgatttctc

aagtaaattgttgatgcaatttaaccttatgctgttaaatatctcccatc

agaagccaagtcaagcactcctctaagagagattaactttgaaatgtata

tatctttcatatgagcttgatatataaagatggtaggatttttatgtggt

aaccaagagaagatatattaagaattgaagtaggggccgggcacagtggc

tcatgcctgtaatcccagcactttgggaggccgaggcgggtggatcacga

ggtcaggagattgagaccatcctggctaacatggtgaaaccccgtctcta

ctaaaaaatacaaaaaaattagccaggcacggtggtgggtgcctgtagtc

ccagctacttgggaggctgaggcaggagaatggcaggaacccgggaggca

gagtttgcagtgagcagagatcgcgccactgcactccagcctggtagaca

gagcgagactctgtctcaaaaaaaaaaaaaaaaaaagaattaaagtagga

tattaagatattaagtaggaaaaccttggggaggggaagaatacactgag

gttatttcattcacttttaaaaaatatcctaagcaaactagcaactatat

acaaaaaccttctgaaaggaacatgttatgtttttaaaaataattcttag

gcctattttgaatacaagtactgaaatggataaaatctctctctctatat

atatatatacgttttactgtttctagggcataaattaacaattgcaaaat

tagttatttgtaggaacaatgcatgtgttttatattgtaaggaaatatga

aaattttctgctaaatagctatatatgagtagatattctgtcttagaaga

ttccttaacagatcttaactgaatatggagtaaatatatgtgagaacctt

agggtgataataatatggaagaggatacagaaatgtcttcttgttaatca

tgtcaataatggtaattttaactgatgagttatattttatatagaaaaga

aaatactgaaatggtaatatgctattttcctgttaagtacatacatattt

tattttcagGGCCATCCTGGGGAAAAGGGAGAAAAAGGAAATTCAGTGTT

CATTTTAGGTGCCGTTAAAGGTATTCAGgtaagtattatgatcatgatgg

gttaaaaaattttttcttccaaataggtaagcccatgcaggaaatactca

gacaggatttttcttcaaaatgtccctgaatacaccaatttttatcatta

ccctgaccctcagggatggcatcatgcttttgtgtgaaggcagtggcttt

agtcgccagtaaaattccagcactgtaaaattccattacttctgaactag

tcagaactgcaagggatgtatttatttcaaggtttctcaactcctgacat

tgtgggccacatattcatttggtgtggggctgacttgtgcattataggat

gttgagcagaatccctggcctctggcctctactcattagacgccaatagc

atcccccacctctgaactccccaaagcgtatatccagacattaccaaatg

tcccctggggggaaatcaccccagtggaggaccactgatttatttgtaat

taaaacattgtaatattagtacttgccatccagtacagtaaaagtcacca

ttattgaacttgaaaatgatgtaaaccttatagcactttgcttgatacat

ttaatggtgttgtgttttcagcagggagtgatgtccaaatgttcagaaat

aaactcttgagtgaccacctcatctctcagatgagaagccatggatgagt

gatggggatcagtggaaatgatgcattaacaggaaaatacagcccatgtt

caagatgtgtggtcatttctcttaaggaagaatattctgcagcaattaga

tagaactagtcctagattgcttctatgagaccctaggttctgtgccacgc

agaatggacacacctgagcagtgatccctttagtaagctcactgtttatg

tgtgtagcctctgtgcctatttgtccttcttaaacagcaagaacgatgga

tttgtttatagcttaaatgatatattaataaactaaacgtcaacagcagg

gtcattctaggaaccaggatggtgtattggaaggagagaactgaggctta

ctctccactgtgactttaagcaactcccttaacctcctcagcctcatgtt

cgttatttgtgaaagaagattaaaataatatttaccctgcccctttctta

gtgttgttaagactgttataataatttatattgcagcacattgtaaatgg

taatgtcccatattagttatagtgagcatttttttgtaattgtggtaata

gaggacatgtgacatacaaatatagaagggggatgaatatagagaattcc

ttatcttaaggggaaacagaagatccctaataaaaatgacctgtagatca

ataacctttgagagacaatgctcttaagagtctatatccactttatactc

attctaatggctatgataaaaaaaacaaatctagcaattgttggcaacta

catggagagttggagccttatgcattacgggtgggaatggacaatggtgc

aacccctgtggaaaataatatggtaattcctcagtaaattaaacatagaa

ttactatatgatccagcaattccacttctggatatataccccaaagaact

gaaagcaaggacttgaatggatatttgtacatgcatgttcatagcagctt

tattcacagtagccaaaaggtggaagtaatcgtgtccatcaacagatgaa

tggataaacaaaatgtggtatattcatccaaaggaagactgtaaaagctt

taaaaaggaaagatattctgacacatacaacaacatggatgaaccttgaa

gatataatattatgctaagtgaaataaaccagtcaaatatcatatgattt

cacttatatagaaaaatagtcaaattcatacagatggaaaatagaagggt

ggttgccagtggctgcagggaagagggatggggagttagtgtttaatgag

aacagagtttccactggaggagacataagagttttggagatggatggtgg

tcatgggtgaataacaatgtgaatgtacttaatgccacttaagtggcatt

aagtgaactacctgtacacttaaaaatggttgaaatgggccaggcgtggt

ggctcacgcctgtaatcccagcactttggaaggccaaggcgggtggatta

cctgaggtcaggagttcgagaccagcctggccaacatggtgaaaccccgt

ctactaaaaatacaaaaaaattagctgggcatggtggcgcatgcctgtaa

tcccagctatttgggaggctgaggcaggagaattgcttgaatccaggagg

tggaggttgcagtgaagggagatggcgccactgcactccagcctgggtga

caagagcgagactccatctcaaaaaaaaaaaaaggttgaaatgtcatatt

ttaacttacatatattttacattttaaaaaaagaggcttcattcaagaga

atatatagcctttgatcttttaaagtaggttgagtctcagcacagagtca

caaggcgatagaagtagacagaggctggtgtgaggcaatttccacctgag

tttcttttctgtccactctagggtagtcaagggggtcaagatgtttataa

agcatagcaaggtgtggaaagacaccagcaacaggtaaactgtgaggaaa

cgggaccactggattgagaatttagaacaatttaaacaaagaaaaaatct

cattttgattccatgtcattacttcagcgacctttctctgttgggtagaa

ggagaattcagagcttaaggagaaggaaaatcacctccgcatatcccttc

ctcaattttagtcaacaccaaaaaaattgaacaaactgcagttagatgag

tccagataattttgtgtatatttctatttttacataatctctgttttagg

aacattgtgtggacttaaagcaatgcattcttatttttgcagGGAGACAG

AGGGGACCCAGGACTGCCTGGCTTACCAgtaagtctcctgagcaggctct

atgcttctatttcctcctcaaatagcctatgatccacgttttaatcccag

caaagccagctacataatttgtgcggctcacctagtgcaaaatgaaaatg

tgggttccctgttcaaaaattattaagcatttcaagatggcgaccacaga

acatgaagcatggggccctgtgtaactgcaccagtctcatgcccatgaag

ctgtacttgaagctcatcaagctccctcctgccttcctcttctgtcttct

aatgatctcgtgacattactcaggtatatgcagccacttaatatttagga

aagtgagtccacttagcaactacatgtataatatataccagctagaataa

tcttgcattgcttctcgctaccattttgcctggtgaatcagtatttgtat

attatatttaatattttgcccatcttcatctctctgatgtttctgatgtg

agaaagtttcacaaaactaaacagtaaatgtgtgaatcacaaatgccaca

atttgagtattcatagtgcataatctttgtgttatgatatttttgcaaaa

atgcttcacttataattttgttttctgtaggggcaccgagggccgcccag

accagcaattcaatgattatattagtctttccagtttttcgatgtttaca

agactaaaattgagagcagttttgccggccaggcgtggtggctcatgcct

gtaatcccagcactttgggaggccaaggcaggtggatcacgaggtcagga

gtttgagaccagcctggccaacatggtgaaagcccctatctactaaaaat

acgaaattagccaggcgtggtggcgcgtacctacaatcccagctactcag

gaggctaagccagggaatcactcgaacccggaaggcagagcttgcagtaa

gctgagatggcaccattgcactccagcctgggcaacaagactgaaactcc

atctcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaagactgggtgaggtggctcacacctg

taatcccagcactttgggaggctgaggcgggtggatcacgaggtcaggag

ttcaagaccagcctagccaagatggtgaaaccccgtctctactaaaaata

caaaaattagccagacgtggtggtgcgtggctgtaatcccagctacttgg

gaggctgaggcagagaactgctaaaactcaggaggcagaagatgcagtga

gccaagatctcaccactgcactccagcctgggcgacagagactccatttt

gccttccaaaagttaagctataattttgccctgtaacttctggctagtga

tggaacgactttcctgggctggtttccttactacgattgaagctcaggtc

catgtaataaatgtgatacctcaatgttgctgttaaaataaatatcagtt

catcctcctaaacagagtaatttcattatacactccccaatcatttgacc

tgggcagagtcagcaggagcccggggaacatctctccacacttccaggct

agcctggctgtaacctttccttgacaatttgtgtatagttgtgttacaac

ttacatgttgtagaaaattttgtatggctgactcatcttgatctcaaatt

agggactatatttccgcaatttgagatcttgcagaccatgttttaaaaac

atactaaaaagtataaatacattaatatataatgttaattaataataata

ctttaaaagcatcctgatgtatatcaaaattgtaacagaatttaggagta

ggtagtaatgcattttctttgctctccacttttgttattacaggatgtat

ttgtaaataggtagattgatctctgggtcttaactggaccctaaatgaag

gaatttatcacaactaccagagtgctgctacctttagcttggtgcttttt

ttttttttttgagacagagtcttgctctttcgccaggctggagtgcagtg

gcacaatctcggctcactgcaatctccgattccctggttcaagcgattct

cctgtctcagcctcccgagtagctgggactacaggcgcctgccaccacgc

ccatctaatttttgtatttttagtagagacggggtttcaccatgttggcc

aggatggtctcgatctcctgacctcgtgatctgccccacttggcctttca

aagtgctgggattacaggtgtgaaccaccgtgcccggactgcttggtgcc

cttttagggctgcatcaaagctgctgttgaaaatgtcctagcagggcaga

tgtgctggtggctgtgatttctttagaggtttttatccacatgggatcac

acgcaactctttctgtgaaagatgattacaattttgggtaacagatgcac

tgatttttctcatgtttagGGATCTTGGGGTGCAGGAGGACCGGCAGGTC

CCACAGGATATCCTGGAGAGCCAGGGTTAGTGgtaagtacagcactgctg

atgtgatccctttaaaaaccagattctacatgaaaataaagaagcaacat

tgccattttgggtcagacacaggtgggccgtttgagagattataatcgat

gaatcagtgaaaacccaccattatcagtgggactccatcttgaagcacag

gtccctgcggatgagccactgacatcatcttcacagaaaacagcccatcc

atgatagaaactccatcactgcatgttttaaaattaagggtttcctaaat

aggaccctattttggggtaacaaaagaaggcacattctgatttctatgtc

tgatgattgatttgtgtttttttctcccttgatttagGGACCTCCGGGCC

AACCAGGGCGTCCAGGTTTGAAGgtaggcagtcatgagcaagatacatca

atagagccctgaacaatgaaatggttgaccactgatatttgtcagaatga

tggctttcctcttatcagacttcccaaagtattccatgaactgcaatata

ttgtgtagccagaagtcttaattgcttttaattacttttttaaaattcaa

aagcaattagattctttttcatttctttctcagGGAAATCCCGGTGTGGG

AGTAAAGGGGCAAATGGGAGACCCGgtaagaattccctcttgctctgagg

agcagatggtgacgtgtgtgtgctgctcaggggtggaggctgttctgatt

atttgaacttgtactcattatctagtcactgcccaattttatggctgaga

acttttctttgccgaattattatggcaccattacccttgactgtaaaatg

aaagatctgacacaatttaacactactttcgggttaatttgtgcaacaca

tttcaccctagcaaacagattgaacatttttgacaatatattatgtccag

agtaacagctttgtcaaatcacggatttgttttgcttaatttcacataaa

tcctaaactccacccttaaatatgcatataaatacaaatataaatgactg

gaaccaagagcactgagcaatacacaatctccaacccactccttttctat

gcctgtcctccccgtctcctccccctgccactcacacccactgtcctttt

ggccgacatgtaaaacttagtaagaataagctttagaaaagtgatttaag

ggctgagcacgatggctgatgcctgtaattccagcactttgggaggctga

ggcgggtggatcatgaggtcaagagactgagaccatcctggccaacatgg

tgaaaccccgtctctactaaaaatacaaaaattagctgggcgtggtggtg

cgtgcctgtagtcccaggtactcgggaggctgaagcaggagaattgcttg

aacctgggaggtggagcttgcagtgagccaagattgtgccactgcactcc

agcctggtgacaaagcaagactctgtctcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaag

aaaagtgatttaagaaggcaactcacctggaaacaatctgaacatccagc

agtaggtgagtggctctttcaacaactgagggcaagtcaatattaagcat

ctgctccatgccaagctaggactgacactgggtgtggggatttagcaaga

cagacctgatccctgctctcatggagttccagcgtgattgagtaagtcat

ggtacagtcatttaacagaacggcacaggagtcaaaaatatatataacaa

cttcatgatgtggggaagtgcctgtgatataatgctgaacagaaagtaca

ggttacaaaaatataaactcaactttgtaaaagcaacagcaacaagaaag

acattaaaatatacacagagagggatttctcaacctcaggctgctgctat

ttcattgttgtggaggctgtcctgtgaattacaggatgtttagccacatc

cctggcctctccccactagatgtcagtagcatcccgtccctccaattgtg

acaacttaaaatgtatcaaaacattgccaaatgtccctgtgggaaggggt

tgcctaactactttccccttcccccaaccttgagatctctggcttgtaga

aatgactgaatgaaaatataccaaaacaatgtttttcaagtttgggaagc

catggagctctggaatatgttcgtcgaagccacaggagcccgtgtgccat

tgcagaatccagcaagcattggcatcttagtgactttccgcgccagtcca

atcagacacatttgcaaactcaggctgtggaataacttggaagtatttgg

ctatgaggtggccattcaaatgatctcaaatgtgcttaccttaattcttt

tagattgtcaggtgaatgaacacataattttacaattttgggccaggccc

agtggctcacgcctgtaatcccagtactttgggaggccgaggtgggtgga

tcacctcaggtcaggagttcgagaccagcctggcgaacatggcgaaaccc

cgtctctgctaaaaatacaaaaattagccgggcatggtggcgtgtgcctg

tagtcccagctacttgggaggctgaggcaggagaattgcttgaacctggg

aggtggcagttgcagtgagccaagattgtgccatttcactccagcctggg

tgacagagtgagactacgtctcaaaaaatataaataaataaaataagata

aaatattgatgcagaattctcagatgttctagagcatgtttgcccacctc

attttaagaaacactgccctaaatggttgctatttatgcctacatgatat

aattatggaccttttacattttaattcttcatagttttccttctttgtac

ttttgactatgctgagtatatggtacttttacaatatgaaaaaaatagca

gtatgaccaatattttgaagaagccggctgcttgtcagcttttaagggtt

ttgttcaggtttatctcaattacaagaataagagtggctatctttaccaa

tacatgctatgcttttactcatgttttgttaatgtgcttgttcaatggtt

tattcacacagcagatatctttagggcaggtgctacaccaacactgtgtt

aggtgtgtagataaatcaaggaaaaaaaaacaaaacagacaatgtttcta

atctggcttttcttcaatttcccaggtttaggtagaaattgaactctttt

ttttttttctatttaaacttgatattcttctaaaaattccacctatcaaa

agcattagtagttttagtaatgatatattggggaatttactttgttaccc

tcaatacgggaagcattttatgtatattatctattcaatggaagaatagt

ttgaggtaggtaatattacaatctccatttcacagagaagaaaaatgagg

tttcaaggaagtaaggaaatgaggactgagagaggttttaaggaacttgc

cccaagtgacagagccagtaagggcctggtttgcaaacatgggtgaccta

tgtatagcctgttcttaactatgacaaaaagaaagatcatactaagtgta

gaataatagtaatacccagaaaagcacaaaatatttattttctaattaat

ggtgagaatttatgattgtggcaaaattcattcaagaaacattcttttct

tcagtagaaaaacatctatcatggcataaataaaaattttggctattatt

ttacagttttaaaatattattgaaaataaatagaaataatctaatctaac

cagagtgagatggcttaatacatcacagtacattcttgtgatagattatt

tattggcactaaaaatcaggattgttacgtgaggccaggagtttgagacc

agcctggccaacatggcgaaatcccatctctactgaaaatacaaaaatta

gctgggcacgatggtgcattatctgtaatcccaggtactcaggaggctga

ggcacaagaatcacttgagcccgggaggcagaggttgcagtcagctgaga

ttgcgccattgtgccccagcctgagtgacagagaacactctgtctcaaaa

aaaaaaaaaaaaaaaaatcaggatcctgaagagattttagtataatagaa

aaaggctcacaaaatattgtaagaaaaatataaaattatttaaaaattta

ataaaatatgctgtatattttaaatcatgtttatatatttattatagtat

tctgattatattttcataaacataaaacaaattgtttattcacctatata

cacatatatgtacatatatacacatatgtacacacaccaccaaaaattat

atcaaagttttaataggccgggtgcggtggctcacgcttgtaatcccagc

actttgggaggccgaggcgggcggatcacctgaggtccggagttcgagac

cagcctgaccaacatggagaaacccccgtctctactaaaaatacaaaatt

agccgggcatggtggcgcatgcctgtaatcccagctactctggaggctga

ggcaggagaatggcttgaacccgggaggcggaggttgctgtgagccgaga

tcgcgtcattgcactctggcctgggcaacaagagtgaaactccatctcaa

aaaaaaaaaaaaaaaaagttttaatagagattacttctggatagtaggat

tttttatttatttatttatttattgagatggagtctcgctctgtcgccca

ggctggagtgcagtggcacaatctctgctcactgcaagctccacctccca

ggttcatgccattctcctgcctcagcctcccaagtagctgggactacagg

cgcctgccaccacgcccggctaattttttttttttttttttgtattttta

gtagagacggggtttcaccgtgttagccaggatggtctcgatctcctgac

ctcgtgatccacccacctcggcctcccaaagtgctcggattacaggcgtg

agccaccgcgcctggccctggatagtagcattaagaatcattttcatttt

ttaaatttatttttaacaataagtgtgtattaaatttttataagaaaata

aatatccttttatattctatgatgtacttgccacaacttgtattttaaat

ccatgacacataggattggaagcattataccacaatacatgggtgaaaac

cttcaaaacataaattaatatgaaattttcattatcttgctttttttttt

aagGGTGAGGTTGGTCAGCAAGGTTCTCCTGGACCCACCCTGTTGGTAGA

GCCACCTGACTTTTGTCTCTATAAAGGAGAAAAGgtaattcccaaatcca

tatgtcaccttggaaagtagcagtagaaaatattttttgacatggatctg

tggcagcaaagtatagaggtctttctatgcatcactgcactagtttcaaa

cctactttaataagttggtactactgttggccccatcgtgcggcattgaa

aatgaggcttggaaggttcccagtgttctcaagtttacccagctgctgag

tggcagacctagctcaggctgctaaattatgacatgtgcttgttaatgtt

gttttgacgtgtggattgaaaagaccaccggaagcccagttgtcctttag

atgttacagatgagtttgatgtcttgataattgagaaggtaacaaatgca

tagaactgggccgtaatagattcttggcaaatattaattcctctgtcagc

taccagtgctggtattattggtgccacatgaagattctattgttgctttt

caattgctgggttaaatttctttactttgctcaaaataagccactttttc

aatggctgcattcccaaattgtatctgctgcctggttccgtggtccactg

tggtatcccatatacctctcacatagagaactggctcaaatagtatctgg

tttataagtgtgctaattagaacaggtgaagagtaatctcttaagatttt

tttttttaaggtgaaacagattgtaaaaagagatgatttctgaaggagat

ggaattcagtatgttaaataataagaatagaccaaattatattcattgta

atttttagGGTATAAAAGGAATTCCTGGAATGGTTGGACTGCCAGGACCA

CCAGGACGCAAGgtagtttatttaagtacctttttttttttcatttgtgt

gatgtactatcttaacttaaaatgttatttctcatggtctttatcattgc

tttaagtgctaatatatattaccagaatttttcactatcttatcataata

ctatagagcttctattctaaagtagttgttttctttaagctgctgacaat

aatttttgtttctcattttgttttttttccctattgctgaaatattgctt

tccctattgctgaaatattgttgcttgaacccctctaaatgttgtcatct

cttaaagGGAGAATCTGGTATTGGGGCAAAAGGAGAAAAAGGTATTCCTG

GATTTCCAGGGCCTCGGgtaagcatcatttgctgttaacatcagtgaatt

tggagatatttctctttcatgtttttataaaaccaggtcagtagtcccac

aagctcaaaagtgaagaatagctcatgtaagaacaaaacattttggacga

gaattatggaatatctaaatatcccagagcatccttccattgacatcatt

tagataaaacaggcaagcaaaagatagaagaatttgggaaaagtgacagg

attgtgccatctcttgtctggcacctcagtgccagtaggaaagtagcttg

gaatagttaatttaagtctatttgaggaaacaacatggtgatataggggc

aggagctagaaaaaaagtacaatattaagctccaaacatcaccacatgtc

actaatagaaagcccactcatagagtcaccatggaggccagaccgcagct

ggcatgggcattgagtttatttggttctagatttagtactgaatggggaa

atattggtttccatggtcatttttattgctaatgatgcacagagcaacta

ttaatttccaggcaaattatattgcagagattttaaagatatttggccca

gtgcaagcactaagttaagtaaattaaatttggaaaagcaacgacaacaa

aaatacattcttaattaaaacactggcaatgacatggattttttgaataa

gactgaggatcacttcaagtagcaaatgttataaagaaatggaatctatt

ttatatttatttccttttattcagctagctttgcaaacaggaccaaatat

ccatggaacaatttgataaggtgaaaaatgatgcactgagctggttaatg

cattctgatttaattctgtttatcctgatttttgtgaatttattagGGGG

ATCCTGGTTCCTATGGATCTCCAGGTTTTCCAGGATTAAAGgtaaatgta

cctcattatagagataataaatacatttcattagtaaatgcaatttagta

taattcagaagttgtactgttgcgtgcaaacacagtaattaggaaggcag

acacattcattttatggattgcaggatttagctgtgggtgcaaaaattga

agcacaagattgtctgatgcaactgatgaacagtgttaagactttgcatg

gtctcagtgggcaatgtgttgcttaaattaaatgagaatgagataatttg

tcacccagtcactttttttttttaaggcatgtttgtgcttgtttgtagGG

AGAACTAGGACTGGTTGGAGATCCTGGGCTATTTGGATTAATTGGCCCAA

AGgtaaaaagtgagcctattttaatatatcctgataaaagtttatatcct

taatattatctaatttatttttagaagtattgccaggaatcattcaagaa

tgtaatttttagaagagatacagttaattttttattcaattgttacatta

gtctgtttttcatgttgctgataaagacatatccaagactggacaattta

caaaagaaagaggttaaatggacttacagttccacgtggctggggaggcc

tcacaatcatggcagaaggcaagaaggagcaagtcacgtcttacatggat

ggcagcaggcaaagagagagtttgtacagggaaactcctattttttaaaa

ccattatcttgtgagactcattcactatcacaagaatagcacaggaaagg

ctgggcgtggtggctcaagcctgtaatcccagcactttgggaggccgagg

cgggcagatcatgaggtcaggagatcgagaccatcctggctaacacagtg

aaaccccgtctctactaaaaatacaaaaacaaaattagccaggcgtggtg

gtgggcgcctgtagtcccagctacttgggaggctgaggcaggagaatggc

atgaacctgggaggtggagcttgcagtgagctgagatcacaccactgcac

tccatcctgggcaacagagtgagactccatctcaaaaaaaaaaaaaagaa

tagcgcaggaaagacccaccccccataattcaatcacctcccactgggtt

ccttccacaacaggtgggaattgtaggagttaccattcaagatgagattt

agctgggggcacagccaaaccatatcagttgtcccttgttatctgtggga

gattagtttcagaacccctaggctaccaaaaccctcagatgctcaagtcc

ctgatgtaaaatgatgtagtatttgcataatacttacacacgccatatct

tatattttaaatcatctctaggttacttataatctctaatacaatgtaaa

tgctatgtaaacagttgtcatattctattgttttattatttttatcattg

gattgttattttttttaaaatattttttataagagtgctgactgtatagt

actttaatgcatgctgtgtgttattatgcatgattatcatattatcatat

cagtgtcatattaagcattattatgttctacatttgagaagtgatccttt

tgaaggtgaataatcatgagagtttaaaaaaattcataggctcattgaga

ttagaaacagagggcatcttagagagttttctgcttttaacaccactgca

ttttttctttcctttttaacttttgtgacctcatctggcacttgctcagc

atgtgcaagggaattgtgttcccttaaagccatggtggcattaaaggaac

acaatttagagggacgctatttgttgctaaaataaaatgtagattcggac

cttgttaggtgaataaactatttgtcatcgatgccaagttagacattaat

gctcatggtatatctaagaaacttggtgacatcagaggtatccaatttat

aggcatagaataatttcactggagttaaatttcttttcctttgtagaagc

tttgtgacttgctatttacttccactacttgtagataagagattagatgc

atctttgctgctcctaagactccatggatgcttcatttctctagtcagcc

tataatctctgcttcttatatgaatgtgcacatgatcgttctaatactgg

tttaatgccaggcaacatgagtaaaattaatattcctttaaaaagtgaat

gaatgaatgatttcagGGGGATCCTGGAAATCGAGGGCACCCAGGACCAC

CAGGTGTTTTGGTGACTCCACCTCTTCCACTCAAAGgtttgtgttcctat

tcagttcctccataaattatgcagaaataggagttgagtggccaggacag

aagagtctggcccagtatttccatagcttgcacactaggcaggctgaatg

cacgaactgtagcatgagtgtataattatacatgtgcatgaggttttttt

cagtacatatactgtatgctgggatttttattgttatctttcagaaagtc

tatttttaatcgctaaaaattgtatgaaactattttactggctgggttca

gtggctcacgcctgtaactctagtactttggaaggctgaggcaggcagat

cacttgaggtcaggagttcgagaccagcctggccaacatggtgaaatccc

atctctactaataatacaaaaattagctgggtgtggtggcacatgcttgt

aatcccagctacgtgggaggctgaggcacgagaatcgcttgaacctggga

ggtggaggttgcagtgagctgagatcatgcactcctgcctgggcgacaga

gggagactccgtctgaaaacaaaaacaaaaacaaaaacagaactatttga

ctaacacctatcaagatgctgccaccaaaaggagtagcctaaatcagtga

caaagaaccccattcaaagttcacgtgtctgaggaagaggcacagccaag

gcggttcacatttaagatatttcgttttaaatgtaatgagaaactgcaaa

aatgtctcctaattatactttactgagtctcacaaaaagtaattgttgtc

ttaattttaaaatgcacataccatttgtttattctcatgtaccattatct

ttggcagGCCCACCAGGGGACCCAGGGTTCCCTGGCCGCTATGGAGAAAC

AGGGGATGTTGGACCACCTGGTCCCCCAGGTCTCTTGGGCAGACCAGGGG

AAGCCTGTGCAGgtacggatgccctgatgtgccctggcttttacaggtca

gatttcctgcatcatcatcagcaccagtagctttcaactgtagctgatat

tggaatcaccttaggattgtgtaaaataataccgatgcctgtgcacaccc

cagaccaagaatgttagactcttgggagatgggcctggggatctgatact

gtagaagcgctcctgtgtctgtaacatatagccaaggttaagaaccactg

aactcaaaccaattaatcacttacttgggaggaatacaggtttctcagct

gcaccccagaacattcaatcaatatcataggggtgttgtaaggaatatgt

atgtataacaacaggcctcccacaaagttatcgcatgcagataaggcttg

gaaaccactgctaggattagtgtttccccatgttttcccaccctgctgga

aggctctccctgttgacatctacttgtaaaatttagtacattcacctaat

cccttgcttaaatctcctgcatgaaaggtggaagtaaaaattatgattaa

aaaaactttcattcataattactttaaaaaagtcttcttccctcgcgtca

aaaacaaaaataagaaaatgatgggccacagtggcatttggtaaaaagcc

tgggaaagagtcctgttggcataaggactttgaactccttcaggtgctgc

gctggttaatattcctagtaagattaggaattgaagtttagagggtattt

gcagtctgtgaacccaggagaactgattaaacctgtgaggagaaaagtct

tgagtaaacgtagttttacccagcctgtgtctcttgttatatttactgag

aagaagtgagaaattttctgagatattcaactgctaactacaaaactctt

gtttaatcttccatgaatctagctttcagtttgcaggattcaataaccac

aaaggtggaaaagctttgtctagttcacttaacctttagatagcacagcc

ttggcctaactgacccaggagtatataaataatatagagtattccgttgg

tcagaaagcactggactctggtcttagaattctccaatcaggcttgtttg

taatagaatagtgtctccagcatattaaaatgaagatctaatagtaagta

acaagtgtctctagtggattcaaacccaggaaacctcttaattcacaagg

ttttaaaaaataaattaacccaatagctttcaaatcttgactatgaccca

tagtaagaaatgcatttgattttacatttatatgaaaaacatatacattt

atattacacaaacatgtatgtatccatatgtacaggtgattcagacaaaa

atacacagaagtatacattttcggtatgtgacacactcttctatcccatt

catttcttttataataaaaaaaatttaatgctgtcacaacttactctatt

gacttcatgctctacagttgggtggacaatactgcaagatgccacacact

gtagcccattctccctgttggcaggtggttaagcattcttcttggcaatg

ggacaaggcagcaggcagcacccaggttcatccaatgactgattgtattg

agtccacatcaggtcttagaaatggcatgaagacaagatggcagccaaat

ccacaggagctcattttcattttgttctaagcacaggagtgtatctagtc

ctattatatacttgtatatataatttgtagatatgatagatattattgtt

aatatctatggtatttactatatatacaacgtatagaatatcttgtagat

aatttggtaattatctacagtatttaccatgagataagcacagtttcaga

gtcagacacttgtaatcaaatcccaccttagcatttagtgaaagccatat

agtataatgtggtacagtgaaatacttaatgcatttgcactatgaactag

aaaagttccaatttctcctacttgcaagctgtgtgatcttggacatttat

taaacctctctgtacatcagttttcttatctgtaaaacaagaccttgggg

ttgaaagaaataatatgtatacagcctttagactgcagtctagtgtatag

taaagattcaatatattagctattattactacagatatttggcctaaact

ttgtgtgccttatctgtaaggtataaactttgcaggattgttcgaggagt

gaatatgtttgtatgtctactgaagcccggcacatatggacacaataatg

acagccattaatttaataaacatgctacattactgattactgacagggtt

tcagttatctcttgcggaaaaaatttcctaaaacctagtggtttgaaaca

atagcaatcagtacagtacctctcactctttctgcagtttaagagttcag

gaagggctgggcctgcctggacacctctctgatttctcttgtgtagcctc

aggagcctccctgggtgggctctgtactaaggcttccttacaatatggta

gcttcttatcattgcttatatggtagctcagaatttcagtctcaagtgtt

ttggctcacaaggcagaagctgaatcatcttttctaatggcctcattcag

agggaggcaacacacccaccttttgatagagaaatgtcaaagttcaacaa

gaggatgtaggacagagctcccgtgatggccatctgtcaaaaatgcagtc

ttccacagagaggatctggagccagacacgcttaggaaaaaagctgtgag

aggtggtcactctcacagaggcttccggctatctttttttttgtttcttt

ttgagatggagcttcgctcttgttgcctaggctagagtgcaagagtgcaa

tgacacgatcttggctcactgcaacctccgcctctcaggttcaagcgatt

ctcctgcctcagcctcccaaatagctggcattacaggcacctgccaccat

gcccaggtaatttttgtatttttagtagagatggggtttcaccattttgg

ccaggctagtctcaaactcctgacctcaggtgatctgcctgcctcggcct

cccaaagtattgggattacgggtgtgagccaccgggcctggccagctttc

agctatctttaagccaaagacagcagcaaggggagcaggatgtcaagggg

aagcaggatttcctgctgttgcattattcgttttgacctcatctgaacac

actgaacattcactgagcatgtgctcttgctggatgttacactaagcttc

ttacatggattattttatttaatcctcataacaagcctctggaggtatat

atacagaatgctcaataagttaaataaactgcttaaggtcccctgctaca

gagggaaaggccaagttgaaatctggtacctccatccttccccatcaacc

tgggctgctgtgataggtacaatattttatgttctacctagatgattacg

tgagtctatatttttacccactaagtatgctaatatgtttatttggatta

tttttaccaagttatcaaggtagaaagattgaaaaactaatcatttaatt

aaatcaaatatgtttcttccccaataatcctaaagaatggggaaaaggta

agaaaatctgattctctaaacccatttctttccactgtgtgcttatttca

aaggaggcaagacattttaatggctgggatattgtctttatttttgagct

atgttttttcttttaatgcagtttattcaaattattataactcctgcttt

acggctagtaatctgttctgtggaaaagcaaactttatacatcacttatt

ttttttctacttctgaaagctgtcatctagagcattaggaaatagctttg

tggagatatcactgacatataaaaattgtttatatttaagatacacagct

tgatgttctgatatatgtatacattgtacaatgatcaccacattccagct

aattaacctatttgtcacgtctacatagttatcatttgtggggggtggtg

agaagatttattttagatctagcctcttagcaaaattcaaatataagata

tagtattgttaactatcattttcacgctgtacagtagatctctggaactt

atttatcttgcatgactaagactttgtaccctttgaccaacatcactcca

ttcctctcttcccccagcccctgggaaccaccatcctactctctgctttt

atgagtttgactatttcagattccacatataagtgagatcatgcagtatt

tctttctgtgtctggcttatttcacttagcataatgacctccagctccgt

ctctttccctttaaaaaattcgataacctaagcaagtgtgtaccaatctt

gatttcttctacagagacgtttactctgagagtatatgtaattttcattc

ttgatttatcttgcagGCATGATAGGACCCCCTGGGCCACAAGGATTTCC

TGGTCTTCCTGGGCTTCCAGGAGAAGCTGGTATTCCTGGGAGACCTGATT

CTGCTCCAGGAAAACCAGGGAAGCCAGGATCACCTGGCTTGCCTGGAGCA

CCAGGCCTGCAGGGCCTCCCAGGATCAAGTGgtaaagtactccttattca

tatccattagcatttatgctgcttttgatatttgcagtgccactaagaaa

gcatagtttttaaaatattttaaaagttatatgatgtttcatgagctaag

ttggttgtcttttacaaacaaataaactgaagttggactttcacatccat

taaagtatgtgcaatcatttggttaggagtttcagtgtaaatgatagaac

ttggtaaaataataccaattttttttaaatgtagttttaattttcatcag

agttatatatgggcttggtttgtgactgcccggtgggtttattttgccca

ctgcccagggagagccgatttgtcgagacaggggaattgcaatagagaaa

gcgtttaacatacatagagctggctaaatggaagactggagttttattat

tactaaaataataaatgaaataaaaataaaaataaaaaagcctctctgaa

aatttggaggctagggttttttaaagatagtttggcaggcagggggctgg

ggatgagatcatgggggtgtggaaaatggtcctaacgtgttgaatccact

tctgggtgggtgccacgggacccttgagtcatgagtcttgggtctaggtg

gagccatccagtcatcagaaacgccaaagtctgaaaagacatctcaaaag

gccaatcttaggttttataatagtgatatcatttataggagtaattgggg

agattgcaaatcttgtgacctctggaataataatgctgctaatcatttaa

gtatacctacatcttagcagaatacaggcccttcttgttttgttttgttt

tgttttgttttgtttacctggtggctttttattagcattatgaaggtagt

ttagttttggggagggctattattatttaaactataagtaaattctttca

aagttagcttggcccacgctcagaaatggccaagggcagtttagaggcta

aagacaaggtgaagttatttaggtcatatctccttcactgtcacaatttt

ttcactgtgagaatttttgcaagggcactttcaggtttaagagtcaaact

gttctacaaggcatggtatggataactcaaatcccccacaactccttctc

ctaatccttcctctccaagggcaatcatttcaacacatgtggctggatat

tttgttatttgcctctatactgacattcaatgtacttgtattgctatttc

tcaatttttccaattcagcattatcttttgactttcctttacggaagatg

aatttagctttctttcaccaacccctcacccgacatgtgcacattttcta

ctcccacaaactacaatacaattattgtcataattttgcttccataaata

ttcagagtttacactgaatagttggttatataagggccattcaccagctg

agccatataaagtataaattattgcttttccagaacatcttgtcaattgt

cttgtttcctttgtctgtttgcttggttttcaatatacttataatttaac

ctcaaactgcccagaattatctaaatttcatcattatacactctaactca

ttaactattctattagtattagctctttgaataaatctctcctgcagctt

tttgagttgttcagattaggtcaggttgcattttttaatttgttgccaga

atactgtcttgagatcttcctttaccaatatcctgagactttctttcctc

catcctctctctttctctggggccctctatttcccatatattttttaatg

ctttactacctcattatatttcctgggaaaaagtgtaaataaaagggcaa

agttgggagatcttgcttgtctgaaaatgccttaattctgctgtggactt

tgatttctagtttggctgagtataaaattttagttaggaaatctttctcc

ctcaggattttgatggcattttctattgtttcctagcttccagtgttggc

tactgagaactcataacatttagatactttattttttggttttgaaatcc

attttcctttctggaagctcataggagctctttttttttgtttgtttttg

gggtcttaaattccacttgatttgccttagtgtgggtacatttgtactgg

cttgcacacagtcagtaagcagttttaatccagcatgtagctttcatgtc

atgtcttttcttttcttttcttttcttttctttctttctttctttctttc

ttttttcttcctgagacagagtgttactcttgcccaggctggagtgcagt

gatgcaatcttggttcactgcaacctctgcctccctggttcaagcgattc

ttctaccttagcctcctgagtagctgggatgacaggcacgtgccaccaca

cccagctaattttttgcattttttagtagagacagggtttcaccatgttg

gccaggctggtctcaaactcctgaccccaggtgatctgccccctttggcc

tcccaaagtgctgggattgtagatgtgagccaccgtgcctggccctatat

ccttcatttctgaaaatttttcttcaagtgtttctttgcattcaatctta

gccaaaaggctgagaagagatcaagtgtcctttgaaaacgttgtctcctc

cattttttcccctcttttttctctttctgtactctatctatctgtcagaa

aatcaatcctacatgtcttttttttttttttttaacctttactctattac

tctccagctgtttatttttctgtaacactttctgggagatttcctgaact

ctacattacaacccttcacctgaatttttaaatttctgctctcatgatct

atttatatctatatctatatctatatctatatctatatctatatctatat

ctatatctgtttttcaattgctgtgttctcttttaatgtttccttttgta

gcaggctgttcatgtttcagggatgcaatactctccctcatcttctgttt

taattgtaaaataaattaaaatagcttgctgtgatgcgtgtttcttctag

gtttttttggcggggatagtagggggtctattttctttccctgctgccaa

tttcaggaaggggatcttttggtctgtttttttagacaaatcatcctgtt

ttggacctcactgttgttcttattccagaggtacagattcttgaaattta

ggagacatttctggggtaaatcaggttctttctcagctttctaagcttcc

tgtttcaaattcagcttttttttttttttttaaggatctgccaagttctt

ttacttggttgttgctggttcctctccctttttccttgtcctgtgggttt

atacttatttttatttatttatttattttatttatttacttatttattta

ttttgagatggagtctcattctgttgcccaggctggagtacagtggtgcg

atctcagctcactgcaacctctgcctcccaggttcaagcgattctcctgc

cttggcctctcaagtagcggggattacaggcacgcaccaccgtggctggc

taatttttgtgattttgcagagatggggggggttttaccatgttggccag

gctggtctcaaactcctgacctcaagcaatccacccaccttggtctccca

aagtgctgggattacaggtgtgagccatcgcaccaggccagtttatgctt

tttttataatattcttttactctactgggatttggggaggatgccaaact

gtttgcattttatctgtcgtctttaactgacatctctgaaattttatttc

tataagctctgcttttccattttcttcattagctaagaattgatcactga

gtgggggaatatctttgccatacactgagtccatttttttgtttatttgt

tttgttttgttgtccattatcttgttttgcaacccattaatttaaggtag

ggctgagattagggttggctttatcaatggttatggtagcagaagcatgc

cataaccactgcatcatctatatgtgtgtatattcttatttcagacagaa

agaatcctaggaaaacaagggcgcaaagaatggggttgggaaaggaagca

cgtgggggaggatgtgagtgcaaaagtcacttattctatagaagacagtc

agaaaaattatgtgattctctctgcccacccccttacctccttgacagTG

ATATACTGTAGTGTTGGGAACCCCGGACCACAAGGAATAAAAGGCAAAGT

TGGTCCCCCAGGAGGAAGAGGCCCAAAAGGAGAAAAAGgcaagtaggcac

caaaggtagaatttctagaagacaactgtacatggatgatcgggggcatt

tctgagatgtgtaatgtggcatttcattcagatttgttactcaccttagt

cacccactagagtactccattaagtgctatgtgattacaagtcactgaaa

agtcaaagccttgtgtcttatatatttataaagccttgtgtcttatatat

tataaaagtcaaagccttgtgtcttatatatttatatatatgtatgtata

tatatatatatatatatggaacatttgcctgccatgaattttgtctgcaa

atggtgactttgctcacaaggtcctcttgattccttgagagtggcagtga

taggacagtattgatgtttgatttttgtgggacctatatttcccagactc

atcaattgcctgtctctctgcttctccactctaaattgtttggagccgtt

ttgggcaactgagtcaggtgggtgtgacagcatcaacacagatgaggagt

ctgactaccctgaagacatttgtttaagacaaaaagtcctgataattgga

aaatgcattgtggtgaattatcaattataatattcaatgcaatcaaaatc

cttcttcatgtattattttgtctccttaattgtttagggtttgtgcactc

accaattaattttttcagtttttttttcaggaggaaccaaaggatgggct

tttaaacttttaaaaataaaaaagttgaattatttttaacgtttcttcag

tagaattggatatcagcttttccctagaatttgtcaggataaatttatta

aggaacgaaaccctccatttgtttagaaatggtatgcccaccctacatcc

catgcctaggcaccccatgtagtgccccatgccacacccagcccccacag

cacgtgctctcaattgtctgcaagaagtgcatatcggactctttgttctt

catttatgctattggttttgtacagtaaagcccttattggggattttatt

caggaaatatgacaaatctgccattgatcctctgtctagGAAATGAAGGA

CTCTGTGCCTGTGAGCCTGGACCCATGGGCCCCCCTGGCCCTCCAGGACT

TCCTGGGAGGCAGGGGAGTAAGGGAGACTTGGGGCTCCCTGGCTGGCTTG

GAACAAAAGGTGACCCAGGACCTCCTGGTGCTGAAGGACCTCCAGGGCTA

CCAgtgagtacctcttaccagtcatctttccagttaaaagagacatggta

ttagtctgttttcacactaccataaagatactacccaagactaggtaatt

tattaaggaaagaggtttaattgactcgcagttctgtatgggtggggagg

cctcaggaaacttacaatcatggcagaaggggaagccggcatgtcttaca

cgacagcaggtgacagagagcatgaacagggaagagccccttataaaacc

atcagatctcatgagaactcactcactattgtgagaacagcatgggggaa

accctccccatgatccagtcaccttctaccaggtccctccctcaacacat

ggggattatggcgattacaattcgagatgagatttgggtggggtcacaaa

gccaaaccatatcagacacgtagagataaaaatcgaggtgcctctttcta

atttattgtgtgatatatgatttatgttttgaacctacaaacattatgct

aatgcctgcaaaaacagtttatttactcatccattcatccatcgtttact

tattcaactaattggtattgttaagtgcctgctatgttctaggccttgtt

tcaggtgctggggatacagcagggaccagagcccagtctctgccctccta

gagcttcagagaggacacagaccatctaacagatcagcaagtaaatatcc

agtatgtcatgtggtgataaacgccatcaccatcgattgtagctggagag

aagagagagaggggcagagcaggaaatgaagtcaaggaactggcaggagg

ttaggaagggctgcagagcatggggctttacagatgggtgaggtctgagc

ctttactctagactacatgaaacagccaggggagagttttaagaagagtg

agacaatagttttaaatggatcactcactctggttgctctgtggagcata

gaccatatggataagggacattggctgggagatgagctgggaggctgctg

tgtaatcctggtgagatatgacagccaatgccttaatgtggtggtgctgg

gtgtggtgcaaggtggtcagattctggatatattttgaagacagagccaa

catgttggctgttagtttggacataggatataaggaaaagagaagtaagg

gacagaaccagggttttttgtttgagccactggaagaaggcagttgccat

gtactgagatgggaaggcgatggaaggagtgggcattgggtgaggaaaga

aagcagtactgtttgagacatttcaagtttgagatgcctattatacagtc

aagtcaagaagtcaagtaggcagtaggatgatattcaacttaaggattca

gatgagaggtttgggctggggatataaatactggctttgtcagagtttac

gtgatatcatgccagagagtggatgagatttacctcaaggtggttctcat

ttggtgaaagttacagatgaagcaggttgaggcaaagcctctcagctgtc

tgattgctcataatgcaagcactgcccactggggtactcccctggagact

ggagagagccctctgtcccctccttattaacaaggctcaatcctgggatg

gcctggaacttgaccatcaagccccaaaggacttttttccattttcccca

gaaaatctcatgaaaataaggttccaacccgagggccttaagtgaagtta

atgattaaggtgtcccagcagtacccttgtcacatgtacaaagcccactg

gccacctctgctcaataggaagctaggtccttaatgcatgtatgtgcata

agcatggttgcaattgttaagtagtttgcattcaacattttaccatagtc

atttttgtgtgtgttggtacttaatcttcttagtgaagattttaatggct

ctaaaatatttttgcggcttcctgttgagttgctacttagggctaacatc

tttgagtgaggactgcttgtttatctagggttatcatggctaaggtttac

ttaattcagttgctctatggggctttcctttgtaggctggccacgtttct

gattgtgtatctggtctgttgtgtatatgattctgtccatatggcttctc

tgcattaaattcattacattgtggtcatagtcagggaccagggtcatacc

atggggcactagggaaggaaagggtagagaagggagggaagggggaggag

aaggggaagagagagaagaaaaggaagggaaagaaagaaaggaaaggaag

gagggaagaaaagaagggaaaggaggaagggaaggacagacagaagagca

tgaaagacggtgcagactatggggtgctctcgctcttgggggctctccat

cctccctacatctcctctctctggagatggtctgcttgtctctggcccta

gcagccacagattggtaggaaagaagaaaacagaaaactaggcttaagtt

ctttgcaattgtttgtataattgaaccaagtctttgcattcattgcctta

gcctgacggcgctccctaggatgggatttccggccaggatgctctagtgc

aaggcactagggcctaggagcaagtggaccagcttcagatcccatctccg

acatttgggagctctgcagtcttctaagttttacttgcagcatttataaa

atggatataagaacaccatcttagaggcttgttggtaagaattcaattga

gtcatgtgttttgcacactgtataaggtacataccagtgaattaaagtcc

aggaggctgcagagcgaaccaaaggtcgcaaactgtcacaggctgataac

gtttggatgtgtgccccctccaaatctcatgttgaaatgtaatccccagt

gtttgaggtggggcctggtgggaggtgttttggtcatgggggtggatccc

tcacgaatggcttagctccatccctttggtgatgaatgagttcttagttc

ttgctcagttagttcacaggagatctggttgttcaaaggagtctgggacc

tcctgctttcctctcttgctccctctctcaccatgtgatacactggcttc

ccacttcaccttccgccatgattggaagcttcctgagggcttaccagaag

ctgagcagatgctggtgccaggcttgtacagtctgcagaaccatgagccc

cttttctttacaaattacccggcctcaggtatttctttatagcgaagcaa

aagtggactaatatatgggctatttctgacctgctggaatgtttggttgt

gtcctcatggtgtttgtttttgagttattaatgtgaggtttatggcttct

cctgagatattagaagtttatgaacacaaggttattgcgttcccactgct

gctgtggctgcgggttgattccccccatgcctacccacctgttccccttg

gactggacaggcgccacccctgtaggcatctgcagttgatgtcccttatc

tagactgaacaactaggatatgcctggcagagaggaagtgttttttttgt

ttcgttttgcttttgtttttttttttggtggaatttcactcttgtcgccc

aggctggagtgcaatggtgcaatctcagctcaccgcaacatctgcctccc

gggttcaggcgattctgctgcctcagcctctcgagtagctgagactacag

gcatgtaccaccacacccagctaattttgtatttttagtagagacagggt

ttcacctttttggtcaggctggtcttgaactcctgacctcaggtgatctt

cccacttcagcctcccaaagtgctgggattacaggcatgagccaccgtgc

ccagcccggagaggagtttttgttgctgctgggcttccgttgttagagta

acacaagtgtttggtgatctcaggtcttaagattgtaaaaagtagctctc

tgtctgaagctgctgagaacctttgccccaggaatcgcttaggttacaca

tttatttcactagttaactgctgtattctcagtactcagagtaatgcctg

gttctttgtagttttcaaagaaaactacagtaatggttttagtaatgttt

agtaacatttactaaacaatggtttagtaatggttcagtaatgttttcag

taaatgtttctttaatgaagtccagtaatagttttccttactagctcaaa

taagtctatgatctactctagtacttaaaattcgacacctacagagcatt

agagcaattcgtcatacatttgaagtctccaatgtgctgagtaatacact

gctcagactcctgggatgggttcattcttccaaggtaccaaagtcttatt

tattaagcattccacttttttctctttctggaaagaaatttgtccaaatg

ctatgtgaacagttttctgtcctgataatttattcttcagaagggcattt

tctttatccatttcttgggcaggataccatatgacatacactttggccag

gccccactgctacttatgactagcatatatagtaaaaataagaataaaag

aaaacccaacctacattagtactttatgatttctaattctttctaatata

ttgatttatactaagaaatttgttctacccacctttttgatggttcacag

acattgctacaaacaggatgctatactagagtgatatcagagatattgag

ttatgtgtggacatactttttttctctgcatgaaatggcttccaaccctg

ttgtccatttgagtttttatgtctgttgtttgcatttttggcttcctctt

cactgttactgcctgatgattgctgatgccactgtgcccatctccactgg

taccctcctcccctctatagctctcagcttataaattagtacagccggtt

aaaaaaagatagttaagcttgcttgaacacattgttagattgtgtgaaaa

taagacaagaccaggtgtggtggcttactcctgtagcctcaacactttca

gaggcagcaggatcccttaaggctaggagtttgagaccagcctgggcaat

acagcaagaccccatctctacacacaaaaaagtaaaatccaattagccag

gcatggtggcatgcacctgcagttctagctaactgagaggctgaggtagg

aggattgcttgagcccagaggtttaaggctgcagtgagttatgattgtgc

cactgcactgcagcctgggggatgaagtgagaccccgtctcaaaaaaaga

aaataaataaaaagaaaatacgacaaggtagtggcatctgtgtgagcaaa

gcaactggcttgctcagtcatttttacctccctccaatttctttgctgtg

gttttttgattattgatatcactaggtaagtaaccttgggctctgtatag

tgtttctataatggtatttgaaatggtgcttggccaccctaatatactga

caataggttcatatatatatattttttgacacagagtcttgctctgtcac

ccaggctggagtacagtggcacgatctcagctcactgcaacctccacctc

ctgggttcaagtgattcttatgcctcagcctcccaagtagctatgactac

aggtgtgcaccatcacatccagctaatttttgtatttttagtagggacgg

ggtttcaccatgttggccaggctagtctcgaactcttggcctcaagtgat

ccgccttccttggcctctcaaaatgctgggattatagatgtgagccactg

cacccagccaggttcccataattttgacatggtttgatattcagtaatat

gtaacacttaaaaagtatgactcaaattattcagatttgagcaatgttgt

ggttaagagagcatgagcatgtcagccaaaattagctatttacctgttat

acagaataaatatattagcttcagaaaaggttcttaattcctcttctcct

gctcatcaactttccttagcaggacgtcacttccatgcctttttcatcac

aaacttatccctaaatctctaccttcagctctggtggcagctcttgtagt

tatcccactctcttctttcctctccatttcacattacaaagcccatgata

attacaaaaattagttataaattttaatttgaggtagttgactcacaaga

cgttgcacagtcataaagttcccatgtatgcttccccagcttccccagtg

atacatacacataaccatatttacataaccacagtacactgtcaaaacca

ggaaatggtcattgatacagtcctcttaactcaggtacagaccttattca

gatttcaccagcttttacatttgacatgtagttcaagagccccagctttg

caagacaggactaccttggaaggcagggaagtggaagagaccaagaatgc

caagctagaatctttaacaagagatttaggagggaagaagagagagattc

aatatgtacagatgtaactgttgatccatcacaattaacctaatttgttt

ctcttatttttcaccaagGGAAAGCATGGTGCCTCTGGACCACCTGGCAA

CAAAGGGGCGAAGGGTGACATGGTTGTATCAAGAGTTAAAGgtgagcata

atcaatcacttaactccctgccattttatgaatgatgtatggaccctcct

cttgcagtaatttcccctgtgaccatagatcaattctatacaatttagga

tggttgagattacttaaaaaaatacttcctgcccttcataaggttgtatg

aatgttgagccaaatcccctgtctcttatttgaaaacataaatattcctt

tagccacacattcacatcttcattatagtgaacttgagtttggctcaagc

cctcctttggcttggctggtgtttattcaccacattacagtattctatat

tagtcaataatattttcattgtaaatgaaagaagcccagcttgaaatcgt

ttttttaagtaatttattgacctaaacaaaatgtgaaatattaaaaggta

gtgttttttattagtaagagttccccagggacagaactaataggatatat

gtgtatatgaaaaggagtttattaaggagaattgactcatatgatctcaa

ggtgaaaccccactacaggctgtctgcaagctgaggagcaaggaagccag

tagtggctcagccccaaaagtagtggctttcctacttttgagtccaaaag

cctcaaaagtagggaagccaacagtgtggccctcagtctgtggctgaagg

cacaagagccctggcaaaccactgatgtaagtttaagagtccaaaggccg

aagaacctggagactgatgtccaagggcaggaagcattcagcacaggaga

aagatgaaagccagaagactcagcaagccagcttatcccaccttcttcca

cctgctttgttccagctgtgctggcagctaattggatggtgcccacccac

attgggagtaggtcttcctgtcgcagtccactgactcaaatgttaatctc

ctctggcaacaccctcacagacacacccaacaacaaccctttaccagcta

tgtaggcatccttcattccaatcaagttgacacttaatattaaccatcac

aggttggcattgggacaaccagatcccggcctccagtggcatcaagaggc

tctccctgcatctttcatctcacattgtaccatctatattttctcccatc

agactgattttcatacccccaggcagctccaagttcttacatccagagat

gaagagagccctgctttgtcagctccaaatagaaaaataatttcagaaag

gactgattagcttagggcaagtacccaaccgcagaccattccccctttcc

catggccagggatagagtgctgtgcttggcatcacaggtaggggaagatt

ctgtgattggcaccttcacacaccagctccttgctggaatgggaaaagga

gcttttcccaagtaaagagattcaatggttctagcaattgtcattctccc

ctctggctttggcatgttttatgtgacttgagcaattgagatacacagga

aactaccaacccagaatcaaggtcattttctttattttttgtcctctcta

tcctactttaccctctgctgataagagcttgaatatcttttgacctctat

ttccagGGCACAAAGGAGAAAGAGGTCCTGATGGGCCCCCAGGATTTCCA

GGGCAGCCAGGATCACATGGTCGGGATGGACATGCTGGAGAAAAAGGGGA

TCCAGGACCTCCAgtatgtagaattcttctcttgctatagaatttcactt

tcttatatggtcatacaaacaactatttcccctttctctatttgccaagc

tgaaattcagtaaaatatcaacatactataaatcagagtcacttttggca

ccctgacatggaaagatgattgttttaagaggtatagcatcattggacat

ggtctaaaatcctcttggcagttcagtcctagcaggactttcggtccttg

gtctttatatcattctcgtggtgttcattttcttctgagaaacttgtatc

ctagaagggccccactgattttaggtgtattcagttgactctgtggggtg

gaggatggagctcgggtcccgatgtttagcatcaattctgtttcctggag

aagatgcacatgggggaagtagtgagcatgaaagggtgaactcgtgcaaa

cccacagagtcaaggcgttggctgatggaaaatctcactgataaaggatg

ttgctgcatttttcagacatgcgttgggtggataccatgtgtaggtaatg

gtaattaaggtcataaaagaagaggatgagatgatccgatgcttaggaac

ttaaaatatcttaaatatgtgcagtatttctgaatgcttacaatatcaca

gaaaccagactagatggtttcctcaaaacagtcttctgaaaagcaatacc

tttccaattttacagtaagaaaatggaggcttagcatctgatattcaagg

ctacccatctgtcaaataggcaaaataggagtgaaaacttgtctgtctta

tttcaaagtgcatgctatttctaccaacctgtgctgcctgccatatataa

tgggaagccactgagagtgttgcaacagggaaagaccatgtcctgattct

acaggaaacccttcagacagaatccaagtgaacaagagagagaagcctgg

aaattggcttagatggtgtttatagctttctgacctttctcctgatcaca

agtatgtgaatgatctctgctttaggcttggtaatctctgcttaattcat

tcttcctctcaaggaactacttagaaatcactgtcactgagtggatattg

tcataatgtactcatctaattgtgaaaaagcagcgtctatatagatcaaa

ctaggagacgaatttcaacgttcgctgaggtcttcctagattcgttgaaa

caatccagatccataagactgttgtagaccacatttgagaccaggccatg

tagaaggataaaaggtcactcaaaatgccagcaggacagtgtcagatatt

ccttgcatttgagagtgcttgcagctgttcagtcaggtggggtgcaagaa

gggatgagacccacatatggtgggcatggaggcagccctgacttgaaagc

ctcattccccatgggagctgttatccactgcacagcttttgagaacccca

ccagggattgccagtgagggaatccttgatgcaggctccccacagttctt

ccagaccagatgcaaattttgcaactggggattgattttactataagcag

tactgcctaggaaggtagttgacaatctaatttttatcagaggaacagaa

ccagacagttaaccaaaagtcaaattgtcatgcaagaggagaaaggactt

gctaggcttttacccacaggggtggaggatgatggagtctagctatgtat

cttgtcaagagaatacataagaatgtatttgatttgtaatcccaccacct

cccttgatctacttatttctatattctatgacatatgatattagagaatg

gtttgacataaatctcttattctgtatttaaggcatatcacacacattgt

ttccagtatttgaggcttaacacacatgcttatattatatgtatgtatat

aaattgtaaaatgtgtatattggccaggcgcggtggctgacgcctgtaat

ccctgcactttgggaggctgaggcaggtggaggtcaggggtttgagacca

gcctggccaacatggcgaaactcagtctctactaaaaatacaaaaattag

ccaggtgagctggtgggtgcctgtaatcccagctactcaggaggctgagg

caggagaatcgcttgaacctgggaggtggaggctgcagtgaaccgagata

gcaccactgcacaccagcctgggtgacagagagagactccatttctatat

atatatatttaaaatattaaaaagtatctaagttatttattttaaactta

catttgcttaagagtaactgtctcctgaaattatggacttttgcgtgtgt

ttctgtaacctacaatgactgctttgagttcatggacattcagtggttgg

taattgactcatgacataacattcccagGGGGATCATGAAGATGCGACCC

CAGGTGGTAAAGGATTTCCTGGACCTCTGGGCCCCCCAGGCAAAGCAGGA

CCTGTGGGGCCCCCAGGACTGGGATTTCCTGGTCCACCAGGAGAGCGAGG

CCACCCAGGAGTTCCAGGCCACCCAGGTGTGAGGGGCCCTGATGGCTTGA

AGGGTCAGAAAGgtaattttaaaaaaattttatttatttcaatagctttg

gggtacaagtgtttatttttcttatgtggaagaattatatagtggtgaat

tctgagattttagtgtacctgtcacccgagtagtgtacattttacctaac

gtgtagatttttgtatccctagacccctttcctccctcctccttcttttt

ttttttctcagtattcaagtgtttttctttttctttttctttaattttac

tttaagttctgggatacatatgtagaatgagcaggtttgttacataggta

tacatgtgccatggtggtttgctgcatctatcaacccatcatctaggttt

taagccccacatgcattaaggtatttgtcctaatgctctccttcccctta

cccctgaccccctgacaggtctcgatattatgtgatgttcccctccctgt

gtccatgtgttctcattgttcaactcccacttatgagcgagaacatgcgg

tgtttggttttctgttcctgtgttagtgtgctgagattgatagcttccag

cttcatccacatccctacaaaagaaaatgttctcattctttttttatggc

tgcatagtataccatggtgtatatatgccacattttctttgtccagtcta

tcattgatgggcatttggtttggttccaagtctttgctatggtaaatagt

actgcaataaacatatgtttacatgtgtctttatagtagaatgatttata

atcctttgggtatatacctagtaatgggattgctgggtcaaatggtattt

ttgattctagatccttgaggaatcaccacactgtcttccatcatggttga

actaatttacactcccaccaacagtgtaaaagtgttcctatttctccata

tcctctccagcatctgttgtttcctgactttttaataatctctactctaa

ctgccgtgagatggtatctcattgtggttttgatttgcatttctctaatg

accactgatgaaaagctttttttcatgtttgttggccacataaatatctt

cttttgagaagaaggatatctgttcatatccttcacccactttttgaagg

ggttggttttttcttgtaaatttgtttaagttccttgtatattctggata

ttagacttttgtcagatgggtagattgcataaattttctcccattctgta

ggttgcttgttcactctgatgacagtttcttttgctgcacagaagctctt

tagtttgattagatcccatttgtcaatttggcttcttttgcaattgcttt

tggtattttaatcatgaagtctttgcccatgcctatgtcctgaatgatat

tgcctaggttttcttctagggtttttatggttttgggttttacatttaag

tctttaatccatcttgggttaatttttgtataagatgtaaggaaggggtc

cagtttctgctttctgcatatggctagccagttttcccaacaccattaat

taaatagggactcctttccccatagcttgtttttatcaggtttgtcaaaa

agcagatggttgtagatgtgtagtgttatttctgaggtctctgttctgtt

ccattggcctgtatatctgctttggtaccagtaccatgctgttttggtta

ctgtagacttgtagtatagtttgaagtcaggtagcttgatccctccagct

ttgttctttttgcttaggatggtcttggctatatgggctcttttttggtt

ccatgtgaaatttaaagtaatttttttttctaattctgtgaagaaagtca

atgatagcttgatgggaatagtactgaagctataaattactttgggcagt

atggccattttcatgatattgattcttcctatccaagagtgtataatgtt

tttccatttgtttgtgtcctctcttatttctttgagcagtagtttgtagt

tctccttgaagaggtccttcatattccttgtaagttgtattcctaggtat

ttttttctctttgtagcaattgtgaatgggagttcactcatgatttggct

ctctgcttgcctattgttgatgtataggaatggttgtgaattttgcacat

tgattttgtatcctgagactttgctgaagttgcttagcttaaggagtttt

tgggctgagacgatgggattttctaaatatacaatcatgtcatctgcaaa

cagagacaatttgacttcctctcttcctgtttgaatgctctttatttctt

tctgttgcctgattgccttggccagaacttccaatactatgttgaatagg

agtggtgagagagggcatccttgtcttgtgctggttttcaaagggaatgc

ttccagcttttgcaaattcagtatgatattgcctatgggtttgtcataaa

tagctcttgttattttgagatatgttccatcaataactagtttattgaga

gttttttcatgaagagatattgaattttattgaaggccttttctgtctct

gttaaaataatcatgtggtttttgtcagtggttctgtttatgtgatgaat

tatgtttattgatttgcatatgttgaaccagccttgcatcccagacttga

tcgtggtggatatgctttttgatgtgctgctggattccgtttgccagtat

tttattgagggtttttgcattaaggttcatcagggatattagcttgaaaa

tttttgttgttgtgtctctgccaggttttggtatcaggatgatgctggcc

tcataaaatgagtaagggaggagttcttatttttctattgtttggaatag

tttcagaagaaatggtaccagctcctctttgtagctctggtaaacttcgg

ctgtgaatccatctggtcgtgggctttttttggttggtaggctcactacc

tcattggttactgcctcaatttcagaacttgttattggtctatttgaata

accaaataaaccagatttgaattcttcctggtttagtcttggggcatcct

cccttttctgaatctctgaagtccattatatcactcttatgcctttgcat

actcatcacttacctcccactcgtaagtgagaacatacagtttttggttt

tccactcctgtgttacttcatttataattatggcctccagctccatctaa

gttgctgcaaaagccattgttttgttccttttaatggctgagtagtattc

catgttttttgtataccacattttctttatccactcattagtcaacaggc

acttagattggtgccacatctttgcaattgtgaattgtgctgctataaac

atacatgtgcaagtgtctttttcatataatgacttctcttcctttgggta

gatacccagtagtgggattgctgggtcgcatggtggatctacttttatct

ctttagggaatctccacacttgttttctacagaggttgtactaatttaca

tttccatcagcattgtataagtgttcccttttctccacatccatgccaat

atctattgttttttgtctttaaataatggccattttttgcaggagtaagg

caatatctcattgcagttttaattggcatttccctaatgattagtgatgt

tgagtattttttcacatgcttgttgtccatttgtttatcttactttgaga

aatgtctattcatgtccttttcccactttttaatgggattatttgttttt

ttcttggtgttttgtttgagttctttgtagattccgcatactggcccttt

gtcggatgcatagtttgcaaatagcttctcccattctgtgggtttctgtt

tactctacttatttattttttttgttgtgcagaggccttttagtttaact

gggtcccatttatgtatttagtttttgttgcatttgcttttggggtctta

ttcatgaattctttgctgaggccaatatctatatgagtttttccaatgtt

gtcttatagaattttgatagtttcaggtcttatatttaagtctttgaacc

atcttcagttgatttttgtataaggtgagagataggaatccggttttatt

cttctaatacatgtagcttggcagttttcccagcatcatttattaaatag

ggtgtccaccccccaattttttgtttttgtatgctttgttaaagatcagt

tagctgtagatatttggctttgtttctggattctctgtgctgttccattg

gtgtatgtgcctacttttacaacagtaccatgctgttttggtaactaaag

ccttgtagtataatttgaagttcagtaatgtgatgtctccagatttgttc

ttttttgcttaggattgctttgtctattcaggctcttttttggttcaata

caaaattcaggattgttttttctaattctatgaaaaatgatgtgcatatt

ttgatgggaattccactgaatctgtagattacttttgaagtgtggtcatt

ttcacattatcaattatcccaatccataaacactggatgcatttccattt

gtgtcatctatgatttctttcaacagtgttttgtagttctcctttttgag

aactttcacctccttggttaagtatatttttagttattttattttagttt

tcacagctgttgtaaaaggaattgagttattaatttgattctcaacttga

ttgttgttggtgtatagcaatgctactgatttatgtacaatgattttgta

acctgagactttactgaatttgtttatcatatctaagagtatttttgaag

aatccttaggattttgtaagtgtacaatcatattatcggcaaacagtgat

agtttgacttcctcttttctaattttgatgctgtttatttatttctctta

cctaattgctctggctagtacttccagaactatgttgaataggagtggtg

aaagtgggcatccttctcttgttcctgttctcagggggaatgctttcaac

ttttttccattccatatgatgttatctgtgggtttgtcatacatagttat

tattatttgaggtaggtcccatctatgccttgtttgttgagattttttgt

cataaaggaatgctggattttgtcgaatgctttttctgcatctattgatc

atgtggtttttgtttttaattatgtttatgtgatggatcacatttattga

cttgcatatattaaaccatccctacatccctgggatgaaaaccacttgat

catgatgaattctctttttgatatgctgttcaattcatttagtattttgt

tgaggatttttgcatctatgttcatcaaggaaattggtctgtagtttgtg

tgtgtgtgtgtgtatcttttcctgtgttggtatcaggatgatactagctt

aatagaatgatttagggaggatgccttctttatcaatcttttggaacagt

ttcagtaggatttgtaccaattcttttctctcagtgtctaagtagaattt

agctgtgaatccatctgattctgggtttgttttcttgggaatttaaaaat

tactgattcaatctcactgcttgttattggtttgtttgaggtttctattt

cttcctgatataatctagtagggttttatgtttccaggaatttgtccatt

tcctctagatttcctagtttgtgtacataaaggtatccatagtagtcttg

aatggtcttttgtatttctgtggtgttggttgtaatgaccccagtttcgg

ttctaattgagcttatttggatcttctctcttcttttcttgtttaatcta

gctaatggtctattgattttgtttattttttcaaggaaacggctttttaa

ctagctttttattcattaatttttcatatttttttggtttgcatttcatt

tggttcagtctgatctttgttatttcttcttctagctctaagtttagtat

gcttttgtttttctagttccttgaggtgtgactttaggttgtcaatgtgt

gctttttcagactttttgatgtaggcagttagcactataagctttcctct

tagcactgcttttgctgtattccagatgttttgaaaacttgtgtcaatat

tatcattcaattcaaataatttttaaatgtccatcctgatttcattgtta

acccagatatcattcaggagcagattatttaatttccatgtatttgtata

attttgagggttccttttggagttgatttctaattttattccactgtggt

ctgagaagatacttgatacaatttcagttttaaaaaatttattgagactt

attttgtggcctgtcatatggtctatcttggagaatgttccatgcttctg

agaagaatgtatatcctgcagatcttgggtagaatgttctgtaaatgtct

gttaagttaatttgctctagtgtgtcacttacatccattgtttctctgtt

gacgttctgtcatgaagatctgtctagtgctgtcagtggtgtattgaagt

ctcccactattattgttttgctgtctatctcatttcttaggtctagtagt

aattgttttttgaatctaaaagctccagtgtttggtgcatataaatttat

gattgtagtatcttcttgttgatcgttttatcattacatagtgaccatct

ttgtctttttgttattactattgttattttgaagtttgttttttctgata

caagaatagctatccctgctgcctttggtttctatctgcatggaatacat

tttcctacccctttatcttgagtttatatgagtatttctgtgttagcctc

ttaaagacagcagatatttggattgtgttgtttttgtccattttgccatc

ccgtatctttgaagtggagcatttacactcaacatgaatattgagatgtg

aggtattgttctcttcatcatgttaattgttacccagatagttgtctttt

cattgtgttattgtattataggccgtgtgagttctaaagtttcaagaggt

tctattttggtgcatatcaggcttttgtttcaaggtttagaactcctttt

agcatttatttatttatttatttatttattattatactttaagttttagg

gtacatgtgcacaatgtgcaggttagttacatatgtatacatgtgacatg

ctgctgtgctgcacccactaactcgtcatctagcattaggtataactcct

aatgctatcctcccccctcccccctccccccaccccacaacagtccccag

agtgtgatgttccccttcctgtgtctatgtgttctcattgttcaattccc

acctatgagtgagaatatgtggtgtttggttttttgttcttgcgatagtt

tactgagaatgatgatttccagtttcatccatgtccctacaaaggacatg

cactcattgttttttatggctgcatagtattccatggtgtatatgtgcca

cattttcttaatccagtctatcattgttggacatttgggttggttccaag

tctttgctattgtgaataatgccgcaataaacatacgtgtgcatgtgtct

ttaaagcagcatgatttataatcctttgggtatatacccagtaatgggat

ggctggttcaaatggtatttctagttctagatccctgaggaatcgccaca

ctgacttccacaatggttgaactagtttacagtcccaccaacagtgtaaa

agtgttcctatttctccacatcctctccagcacttgttgtttcctgactt

tttaatgattgccattctaactggtgtgagatggtatctcattgtggttt

tgatttgcatttctctgatggccagtgatggtgagcattttttcattgtt

ttttggctgcataaatgtcttcttttgagaagtgtctgttcatgtccttc

gcccactttttgatggggttgtttgtttttttcttgtaaatttgtttgag

ttcattgtagattctggatattagccctttgtcagatgagtaggttgcga

aaattttctcccattttgtaggttgcctgttcactctgatggtagtttct

ttttctgtgcagaagctctttagtttaattagatcccatttgtcaatttt

gtcttttgttgccattgcttttggtgttttagacatgaagtccttgccca

tgcctatgtcctgaatggtaatgcctaggttttcttctagggtttttatg

gttttaggtctaatgtttaagtctttaatccgtcttgaattgatttttgt

ataaggtgtaaggaagggatctggtttcagctttctacgtatggctagcc

agttttcccagcaccatttattaaatagggaatcctttccctattgcttg

tttttctcaggtttgtcaaagaccagatagttgtagatatgcggcgttat

ttctgagggctctgttctgttccattgatctatatctctgttttggtacc

agtaccatgctgttttggttactgtagccttgtagtatagtttgaagtca

ggtagtgtgatgcctccggctttgttcttttggcttaggattgacttggc

gatgccggctcttttttggttccatatgaactttaaagtagtttttttcc

aattctgtgaagaaagtcattggtagcttgatggggatggcattgaatct

gtaaattgccttgggcagtatggccattttcacgatattgattcttccta

cccatgagcatggaatattcttccatttgtttgtatcctcttttatttcc

ttgagcagtggtttgtagttctccttgaagaggtccttcacatcccttgt

aagttggattcctaggtattttattctctttgaagcaattgtgaatggga

gttcactcatgatttggctctctgtttgtctgttgttggtgtataagaat

gcttgtgatttttgtacattgattttgtatcctgagactttgctgaagtt

acttatcagcttaaggagattttgggctgagacaatggggttttctagat

atacaatcatgtcgtctgcaaacagggacaatttgacttcctcttttccc

aattgaataccctttatttccttctcctgcctaattgccctggccagaac

ttccaacactatgttgaataggagtggtgagagagggcatccctgtcttg

tgccagttttcaaagggaatgcttccagtttttgcccattcagtatgata

ttggctgtgggtttgtcatagatagctcttattattttgaaatatgtccc

atcaatacctaatttattgagagtttttagcatgaaagttgttgaatttt

gtcaaaggccttttctgcatctattgagataatcatgtggtttttgtctt

tggttctgtttatatgctggattacatttattgattcgcgtatattgaac

cagccttgcatcccaggggtgaagcccacttgatcatggtggataagctt

tttgatgtgctgctggattcggtttgccagtattttttgaggatttttgc

atcaatgttcatcaaggatattggtctaaaattctcttttttggttgtgt

ctctgcctggctttggtatcaggatgatgctgacctcataaaatgagtta

gggaggattccctctttttctattgattggaatagtttcagaaggaatgg

taccagttcctccttgtacctctggtagaattcagctgtgaatccatctg

gtcctggaccctttttagttggtaagctattgattattgccacaatttca

gatcctgttattggtctattcagagattcaacttcttcctggtttagtct

tgggagagtgtatgtgtcgaggaatttatccatttcttctagattttcta

gtttatttgcgtagaggtgtttgtagtattctctgatggtagtttgtatt

tctgtgggatcggtggtgatatcccctttatcattttttattgcatctat

ttgattcttctctctttttttctttattagtcttgctagcggtctatcaa

ttttgttgatcctttcaaaaaaccagctcctggattcattaattttttga

agggttttttgtgtctctatttctttcagtcctgctctgattttagttat

ttcttgccttctgctagcttttgaatgtgtttgctcttgcttttctagtt

cttttaattgtgatgttagggtgtcaattttagatctttcctgctttctc

ttgagggcatttagtgctataaatttccctctacacactgctttgagtgc

atcccagagattctggtatgttgtgtctttgttctcgttggtttcaaaga

acatctttatctctgccttcatttcgttatgtacccagtagtcattcagg

agcaggttgttcagtttccatgtagttgagtggttttgagtgagattctt

aatcctgagttctagtttgattgcattgtggtctgagagatagtttgtta

taatttctgttcttttacatttgctgaggaatgctttacttccaagtatg

tggtcaattttggaataggtgtggtgtggtgcagaaaaaaatgtatattc

tgttgatttggggtggagagttctgtagatgtctattaggtctgcttggt

gcagagctgagttcaattcctgtgtatccttgttgactttctgtctcgtt

gatctgtctaatgttgacagtggagtgttaaagtctcccattattaatgt

gtgggagtctaagtctctttgtaggtcactcaggacttgctttatgaatc

tgggtgctcctgtattgggtgcatatatatttaggatagttagctcttct

tgttgaattgagccctttcccattatgtaatggccttctttgtctctttt

gatctttgttggtttaaagtctgttttatcagagactaggattgcaatcc

ctgcctttttttgttttccatttgcttggtagatcttcctccatcctttt

attttgagcctatgtgtgtctctgcacgtgagatgggtttgctgaataca

gcacactgatgggtcttgactctttatccaatttgccagtctgtgtcttt

taattggagcatttagtccatttacatttaaagttaatattgttatgttt

gaatttgatcctgtcatgatgatgttagctggttattttgctcattagtt

gatgcagtttcttcctagtctcgatggtctttacattttggcatgatttt

gcagcagctggtaccggttgttcctttccatgtttagcgcttccttcagg

agctcttttagggcaggcctggtggtgacaaaatctctcagcatttgctt

gtctgtaaagtattttatttctccttcacttatgaagcttagtttggctg

gatatgaaattctgggttgaaaattcttttctttgagaatgttgaatatt

ggcccccactctcttctggcttgtagagtttctgccgaaagatccactgt

tagtctgatgggcttccctttgagggtaacccgacctttctctctggttg

cccttaacattttttccttcatttcaactttggtgaatctgacaattatg

tgtcttggagttgctcttctcgaggagtatctttgtggcgttctctgtat

ttcctgaatctgaatgttggcctgccttgctagattggggaagttctcct

ggataatatcctgcagagtgttttccaacttggttccattctccctgtca

ctttcaggtacaccaatcagatgtagatttggtcttttcacatagtccca

tatttcttggaggctttgctcatttctttttattcttttttctctaaact

tcccttctcgcttcatttcatcttccatcgctgataccctttgttccagt

tgatcgcatcggctcctgaggcttctgcattcttcacgtagttctcgagg

cttggttttcagctccatcagctcctttaagcacttctctatattggtta

ttatagttatacattcttctaaattcttttcaaagttttcaacttctttg

cctttggtttgaatgttcccccgtagctcggagtaatttgatcgtctgaa

gccttcttctctcagctcgtcaaagtgattctccgtccagctttgttcca

ttgctggcgaggaacttcgttcctttggaagaggagaggtgctctggttt

ttagagtttccagtttttctgctctgttttttccccatctttgtggtttt

atctacttttggtctttgatgatggtgatgtagagatgggtttttggtgt

agatgtcctttctgtttgttagttttccttctaacagtaccctcagctgc

aggtctgttggagtactgggccctgtgaggtgtcagtctgcccctgctgg

ggggtgcctcccagttaggctgctcgggggtcaggggtcagggacccact

tgaggaggcagtctgcctgttctcagatctccagctgtgtgctgggagaa

ccactgctctcttcaaagctgtcagacagggacatttaagtctgcagagg

ttactgctgtctttttgtttgtctgtgccctgcccccagaggtggagcct

acagaggcaggcaggcctccttgagctgtggtgggctccacccagtttga

gcttctgggctgctttgtttacctaatcaagcctgggcaatggcgggcgc

ccctcccccagcctcgctgccgccttgcagtttgatctcagactgctgtg

ctagcaatcagcctggcgtaggaccctccgagccaggtgcgggatgtgat

ctcctggtgcgccgttttttaagcccgtcggaaaagcgcagtattcgggt

gggagtggcccgattttccaggtgccctctgtcacccctttctttgacta

ggaaagggaactccctgaccccttgcacttcccaagtgaggcaatgcctc

gccctgcttcggctcgtgcacggtgcgcgcacccactgacctgcacccac

tgtctggcactccctagtgagatgaacccggtacctcagatggaaatgca

gaaatcacccgtcttctgcgtcgcgcgcgctgggagctgtagactggagc

tgttcctattcggccatcttcccttttagcatttcttgtagtgcatgttt

tgtagtgaaaaatttcctcagcatttgcttgtctgaaaatgactttattt

ctccttcatttatgaaatttagttttgtggaatacgaaattcttggccga

cagttgttctgtttaaggaggttgaagataggatgccaatcccttttggc

ttgtaaggtttctgctgagaagtctgctataagtctgataggttttcatt

tataagttacctgatgcatttgtctcactgctcttagaattcttgccttc

attttgaatttagatagtctgataactatatggcttggtgaaggtctttt

tgcaatgaatttcccaggagttctttaagcttcttggctttggatatcta

gatctgtagccaggccatggaagttttcctcaataactgcctcaaattag

ttcttttttcttttccctcaggaatgccaattagtcttaggtttggctgt

tttactaataccatatgtcttagagtctttgttcatttttttcttatttt

tgtctgattgggttaattcaaaagccttgtctttgagctctgaaattctt

tttgttctagtctattgttaaaactttccactgcattttgtaattccctc

agtatgtttttcatttgtcaaagttcggattagtttttcttgatgatatc

tgtctagagaatttttttgttcatatcctgaattgctttttaaatttatt

tatgatgttttcacccagaaaggtaattttgaatatttctgtggcagaat

gtcacataaaatcatggaagctaaaatgagtctcttctgggcaaaattat

tatagctatggcataatagctacataaaatttgatccaggcactgttcaa

accttgtaccttgttaaacaaataaaagcattacaacacaatatttaaag

taaatccttaagatgctaaaatatctttgttgttttatttgacataccaa

aattgcttttccttcatttctcagtatgaactcatacaatctgactatat

taaaattacatatatgtatatatattatatacacatactcaaagtataga

attatttttatagtcttttgagataatactatatattttaatttttaaaa

actagtatctcatttaaactatcattgtccatgaaaaaccatttgttggc

attctagtgagaaaaaagaaggtattttaaatatattttacagttatgtg

aatttcaaacaataaaatgactttcaggattatagctgaaaactcttaag

aaggtggcaaaaaaggtttaagtttttttcttttgtaacatgtattatat

atatatcttgaactacattgctagttgtgaagttttagaacaaagtaata

tcctttgttcttgttttgataacagaaaggcaagcaagtatcttggtatt

tgataaggtataaattcatggtctagaacccaacaaaatctgatgtcatt

tttattcatctgatatatcttagatctgagagcatataaagaaatgcact

atgaggtattattcctaatataaaagagaaaaattccattttaggataca

ggaactgagagggaactgagaggctcaaacttgggtgttttattggtgat

atctatctctctagaaaatttttcattcagaccctcaactgcttattaac

tttctttaaacatttctttaacatgggggatgatgctactagattgtgaa

gtcattagaaaaatgagacaatatacttgaagcaccaaccctcaataagt

ggtagctattcacatttagcccagcctcttcatttgcacaatttctccat

gttcatagtaagagtcagattttctgaactcagcattggacacctgctgc

tattttatgatttatcgagacttctcattctattgtgttagatatgcatg

taatagatctccattacattattattattatctactacccatgtagttca

tctccattacatttttatcatctacattgcttttatagattattgaaact

tatactttttataatcaatatatttcttttcttacgtttataactcttct

gacagttgaaattcagatttcaggaaaaatctaaaaattctgtatgaaag

cagcttaagtgatctaatgatacttgggagtcttctttttctttgacttc

tgcatatactatacagaaaaatatcttgaggaagttgtcattgagacaga

ctcacattgcactgggctatcagttatgtgaatgccgcttttcttttctc

attgcagGTGACACAATTTCTTGCAACGTAACCTACCCTGGGAGGCATGG

CCCTCCAGGTTTTGATGGACCTCCAGgtattatcaatgagaagttactgt

cttatatacttcccagagtaaaaaaaaaaaaaccagccagacagataaac

caagagtgaatcctcagactagttaggacatttctgaagttttgagggac

catggataggggaaaacagcatttgtagtaatttgtagttgggcctctag

tctgctggtttgagaacactccagatgggcttttcaaatctttgtacaat

aaaatttaccttgatttgctcacatatcagttaaaatgtctgtcccttga

aagttttttttttttttttgagacggagtctcactttgtctcccgggctg

gagtgtagtggtgtgatctcagctcactgcaacctctgcttcccaggttc

aatgattcttccgcctcagtcttccaagtagctgggactacaggtacccg

ccaccgtgcccggctaatttttgtgtttttagtagagacagggtttcacc

atattggttaggctggtcttgaactcctgaccttgtgatccgcccacctc

ggcctcccaaagtgctgggattacaggtgtgagccaccgcacccagcctg

aaagttttaaaactgtatcttctttcctttcctgtgcctcaagagtgaat

catgatcacttgtttattgattgtaagttttactttccaagagaaccaac

atttgatcagaaacatttgaaaaaaatgcccaaatatctctgtccttgtt

tgcacattcatgcaacagcttcatttgaatcaatcacttatttttagatg

aattaaatccaaaatctatctaagatattttgcctaactcttctttgttt

ctttagagttccctacccgttcattactagtatgaataatgactgactgt

tactctctctaccatcaaattttatgacaataatgtgtaaataatctcaa

aatctcagtgggctacagcaaacacttattttctatcttatgggtctgca

ggttggttgggtttagctgatctaagatggtctctgttggcttagagtgt

agctccaagttaggtttggggttgcaacatgcatctcattgcaaggccag

gcttttctcatgtgattgcagaaatgcaagagggccagctcagctcacag

gctccctccacacctctgattggatcatgggcattcatttcctattgccc

aaaacaagtcacatgaccaagccctgggtaaaagggcagggaattacact

ccgcccaccacaaggcaatggcaagagtgcggaaatataattccgtatca

gcagagtggagaattgcaggttgacggattgaacgttcatttttactttt

actggtcatgggtggataaaaaaaagtttgatttctttcagcagctgtaa

cttcgagagaagtgaatactcacattttaatttgacagttgtgcctccat

tgaagtttatgatttataagttattttagctgagataactccttgtagaa

aatcacagaaggtttaaaatagattctctaggccgggtgcggtggctcat

gcctgtaatctcagcactttgggaggccgaggtgggtggatcacgaggtc

aggagatgagaccatcctggctaacacggtgaaaccctgtctctactaaa

aacataaaaaattagccaggcgtggtggcgggcgcctgcaatcccagcca

cttgggaggctgaggcaggagaatggcgtgaacccaggaggcagagcttg

cagtgagccgagactgcgtcactgcactccagccttggtgacaaagcaag

actctgtctcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaattctctattactttttgcaa

gtgctttttgcctatacttcatttaagggcaaattcagtaagatgcaggg

aaatagattttggtctttaatctgatcctttcttgtcaaggtagacactg

gccaccacctctttacccctacaagggcagacaatggttgcatagtcgtg

tttcagacctagcatgggaagataccaaaaaaagtcacctgaatggtggt

acaagttccaaaggctttcaggaagaatccttcacaggatggcttctgag

aaagtgccttaacaaaatcactcctagaaaacatttatttggagcatatg

acttacaatatatttttgtaaatcgggataggcaacatccttacttccat

aaagtagaaatattctaaaaggacttaacatagacttaaagaaaatcatc

tcattttgttcacattagattttgttttattgagtctgtgttttgttttt

attattgtttagGTCCGAAGGGATTTCCAGGTCCCCAAGGTGCCCCTGGG

CTGAGTGGTTCAGATGGGCATAAAGGCAGACCTGGCACACCAGGAACAGC

GGAAATACCAGGTCCACCTGgtcagtgaggtttttttttttttttttttt

ttttctgctttgggaatatctatcaggaactttttaacatttctaccgat

ggataatttcattgaggaaatggtccagggatccctagataatagggaaa

tggtgtttcttgatagacccttagctatattgtgataactttcagattat

aattttataagttgccaaggctccttacaccttgaagcataagttgtggg

ctattatttgtctattatgttgttgaaactactcagtccagccagaatgt

ttgccagagaaggaaagcaattagggaaacatcattggcttataggaaac

acaaagttgcagtttctctctctacaaaaggtggcaaaacaacattactg

ttaaactgctcttaattttagtaagtacccctgtgtttttaagaaaagta

tttttatcaaagtaagtcttatatgtattggttctatacttgcacatgtt

atcattaaaaatttttttttgttgttaaatagGTTTTCGTGGTGACATGG

GAGATCCGGGTTTTGGAGGTGAAAAGGGGTCCTCCCCTGTTGGGCCCCCA

GGCCCTCCCGGCTCACCAGGAGTGAATGGTCAGAAAGGAATCCCGGGAGA

CCCTGCATTTGGTCACCTGGGACCCCCGGGAAAGAGGGGTCTTTCAGGAG

TGCCAGGGATAAAAGGACCCAGAGGTGATCCGGGATGTCCAGGGGCTGAA

Ggtatgagggctttgctgtccttttggtgcatagagctggctcagttttg

gaacaggtcactgaagaacgtttagattattttgctttaggcatgtagaa

tataaacagtttacccaagtgttttccctcatttggggtgctggttacat

ttcaaataacctgaatctctagccttgcctttgcactttattgattgttt

tcaaatgcagggcagctcactgtggttcattcaactcaatttgattccgc

agctagtatgttggtgctgcaaaggccaagagcagggactgtgtaacctg

tctggggctgttgccaggtggaaggtaggcaggcctgattgtgagaggaa

gagtggcttagaggctggagctgtgagctggcatctgggaacactctatg

ggagagccgggtatgagctgagcctagaggacaagctgtcttcgcacaag

agacagggtagagggaccttcattccatttggggtggcaggagggcatca

aacgcaagagaggaagatggcctggacactgattcatatccttttctgaa

atcagtaaggatccttcaggatccccagtggagtttttcaggttttaatg

tacttaaaaataaccaagtgggggtggggcagctcattaaaattattgtc

ttcaggaccccagtctgaggaattctgattcattatttctggggtggggc

cccacattctgaacttcagtgggcctcttgggtgatggtgatcaagatgt

gaaccacagatcagatgtttacaaagaacattctggttcttttctaaaag

tcggtgggccagtgtttattaggcatccactagagtacattagcacagga

cacgtggaggagaggaggagaattagcaccctcaaggagcttgcatggaa

gtttgtaaataaaaagattcatattgaaagaaacaattaattggaaagta

acaggtgaaacataatgtaagtcaataaaaataatgacccagtaatccga

ctatctcacttgtgaaaatatatctaagggaagtgttcaatggaagaagg

ttatagatatgaaaatgcccttgtagtattatccacagcagaggaataat

tggaaagaacaaagacagacacacacacacacatacacacacactctatc

tctcaaaggaataccatccagccattagcaatttaaatcatatttgtaaa

gactgcaacaaactggaaaacatttgcagattaatatgcaatctgaagcg

ctccaacaactgaatttgcactgattactatttttaaatgtaaacatatg

aaccaaaatgtaaagaaaacataggaaaacaaagtagatttttgggttag

ggtgtggaattatgggggatgttctttcctgaagattatgaccctgtctt

tctagtgagtagaaatttgagaatacaagtgatgaaatctctcataaaat

gcaaattcatacagtgcaaactgggtttgtaaatattgtagagatttgat

gtaaagcctgatgcaaagttagaggttaattaaaattaggaagaaccaag

tggtttcttatttgcataggcaactgcagtccacataaccttatcaagta

actcacttagcaatgcgttgtttctctgttcataaggaactcattacatc

tatgataagaaaatccactcaaagacttaacccatttgaacactgattca

ggatgaaaatgttcacctccagtattgatatgcgtgaacaattcatcatg

ggccatctgtatagttttttgtcatgaatgtcatggatgtattgtatcat

ttcagGGCCAGCTGGCATTCCTGGATTCCTAGGTCTCAAAGGTCCCAAAG

GCAGAGAGGGACATGCTGGGTTTCCAGGTGTCCCAGGTCCACCTGGCCAT

TCCTGTGAAAGAGGTGCTCCAGGGATACCAGGGCAACCGGGACTCCCTGG

GTATCCAGGTAGCCCAGgtaagtgtcaagaactgtgaagggtctggggct

taccctacttacaattaaataagctccccttttactcttttatggatgct

gccagaagcaagagtcctgagtcagagacaaaggacttcgttactcatga

gtttcatgttggtttgcatcacttcccccatgtcacccaagtcttatggg

gcaatgtagtgggctagttggccacacacacagtgggttgcattacatga

gaggagccctgagccaaggaaccactgctttatagcaacctgtgagaaag

cctgcttttcctattgaggaaagtgctatatcatttatcaagggtgcttg

ctgcaaacacaagcttgagaagtttcccaggtaaagagcattaggatctt

gcattcttggcatacccaggaagacgtaggaacacaagagacccctggag

tgtctcctaatacaaggtgcagggaggctgccttagtccattcgcactgc

tctaccaaataccttaaactaggcaatttataaacaacagaaatttattt

cttatggctcaggaggctgggaagtccaagatcaagctgccagcagattt

ggtgtgccttccttgtgtcctcacaggcagatggggcaaacagctctttt

gcacctctttaataaggtcaccaatcttattcatgagggctctgccctta

tgacttaatcacctccccaagtgttcaccttttaatactatcacattggt

gattaactttcaacatatgaattttggagggacacattcagaacatagca

ggggctattttcaatatgatcttcatttcactattcacattgtttactct

gtcatttaaatcccattgcttttatccaaatgcagtaatatacgcacttg

aaaaattaaaaccagattgaggcaaaactttccgctacagccatatttct

agcaccaataatgttagacaccggctctgacttcttctcggctgtagagc

ttcaggaaaaacctggaaagttttcttctattagtttccctccaccaaga

ggaaatacaaatacatgtttgttttttctttttgttttctgttaaaaata

ttttttataatctacattcatccctactgggaaacatttactcaaatgat

ctgcccttctatttatggcatctagaaaaatatattcttagattgatgga

aagttgctactgttattttagccaacaaatattgctttactgttgtttaa

cgcattgtttaagctactgtatatttttcctgctgtgtgtgaagccagtg

ttcagccttcacacactgtggtcactgtggtttgtcttagGTGCTCCAGG

TGGGAAAGGACAGCCGGGAGATGTGGGGCCTCCCGGGCCAGCTGGAATGA

AAGGCCTCCCCGGACTCCCAGGACGGCCTGGGGCACATGGTCCCCCAGGC

CTCCCAGGAATCCCAGGTCCCTTTGGAGATGATGGGCTACCTGGTCCTCC

AGGTCCAAAGGgtaggtagtgctttttccatgatgtcctcccatcttaga

aacatgaaatccactgccaagtgaagactggacagatgaccacacaaaaa

gagttaactgttagtctggctttgtccttcccttaatgatgcctcccttg

ctcttgtcctctgtatcgttatttccagtggcgaaatgtttctgtaccgg

tcaatgggaaaaggggtttgtaggtgttagggccacagaattcatgaaga

ctgggtagcacggtaaactcctagggtcgggaagggtgcattttcatttt

ggagggggtccccactctcatccctaccccctgttaggggattaggactc

agacacatcagggcccacacttcaggtctgtaggtaggaaactgaggatg

gggcggcagagcatggaatttttattttatttttttattttattattatt

attttttttaggagacagaggcttgctctgtagcccaggctagagggcag

tggcaggatcatagctcactgcagccttgaactcctgggctcaagtgatc

ctcctacctcagcctcctgagaggcatgtgccaccacgcctaattttttt

tttttttaggagacaggatctcgctattttagccaggctgatcttgaaat

cctggcctcaaagatcctcctgccttggtctccctagtgccaggattgca

ggtctgagtcaccgtgcccaactgagcccagctactaagtgcagtgaggt

tggcaattgtttactttgaatacaaactcagcgttaggcaggagtttgca

tctgtagatgaactacgaggaacacaatatataagaatcatactagcctg

taaaatgttttcctagggccaggcacagtggctcacacctataatcccag

cactttgggaggctgaggcgggtggatcacttgaggctaggagtttgaga

ccagcctggccaacatggtgaaactccgtctctactaaaaatacaaaaat

tagccaagggcggtggctcccgcctgtaatcccagctactcgggaggctg

aggaaggagaattgcttgaacttgggaggcagaggttgcaatgagccgag

atcgtgccactgcacttcagcctgggtgacagagtgagactctgtccacc

tcccacccctgaaaaaataaataacaaataaaatattttcctaaaacttt

atgctctcatttcaccagGACCCCGGGGGCTGCCTGGTTTCCCAGGTTTT

CCCGGAGAAAGAGGAAAGCCTGGTGCAGAGGGATGTCCTGGCGCAAAGGG

AGAACCTGGAGAGAAGGGCATGTCTGGCCTTCCTGGAGACCGGGGACTGA

GAGGGGCCAAAGgtaaataaaatacagccatgcaacatgcatttgtttct

ggtatttgatccaaacctagaaatgtgatctctgaaaaataaaataggac

ttgtctgaagcttggattcctcctccttttagttctatggtatttgtttt

agaattttaaacaaaattcattttctttacctcttaatcttattacatat

agatggcaaatgaattgctctattaattgaaaaagaattaacaagtggtt

cttaatgcactgatttatagcttctaggtttcaaagaactttctcacctt

ttgggaaagggggctcttgttctccaacctctgtttcagttagaacagaa

gttggtaagctcttcctgtaaaaagcctgataataacaatttcaggcttt

gcagaccatctggtctctgtcacaacgactcaagtctgcttttgtagcat

gaaagcagacatagacaacacagaaacaaacataaaatacaattttcagt

aagatggtatttatggatactaaggtttgaatttcatataattttcacac

catgaaatattaccttgtttttgagttttacccctcaaccatttcacagt

gtaaaaatcattcgcatctcatgtgctgtacagaaactggcagcaggaag

gatttggcccatgggctgcagtttgccaacttctcaactaccatgagtcc

actttcatctgggccacgagtagagtttccccaagcttcatttgaaaaaa

aaagttttctggccaggtgtggtggctcacgcctgtaatcccagcacttt

gggaggccgagacgggcagatcatgaggtcaggagatcgagaccatcctg

gtaacacggcgaaaccctgtctctactaaaactacaaaaaattagccagg

tgtggtggtgggcacctgtagtcccagctactcgggaggctgaggcagga

gaatggtgtgaacctgggaggtggagcttgcagtgagcagagatcatgcc

actgcactccagcctgggtgacagagtgagattctgtctccaaaaaaaaa

aaaaaaaaaaaagaaaaagaaaaaaatgttttctttactatgaaaaataa

gttttgagaccaatggtttaaatattatgtccccatccctgttaaatatt

tactcctactccttagtcctgtggctctaatgggtgaaggtagtatttcc

tttccagtgttgagaaaaaatgcttgacaattttcagacccaaggatttt

tgcccttaaggccttttgggcaagtagcctcatattgaattaaaattacc

ttttcttcttagttgattgattctaccacaattttttgttttactagctt

gtaaattatttatgtggaatcaaagaatcaaagagtcactctttgctagc

ttagataagtgatgtttgctgtgctattatgctactatacaattatccca

ctaaaaattaaaatttggactaacgccagtgatgggctagtaaactagtt

ctttgaaattaaaaaaaaaaagcaccgtggtttatagtgtttgctgagtg

tcatggcataaatactcctgccacggctgatttaaagttagcaatggttt

aacaactggcttgcagggttcttgaattgtggtaactggcactcgtcaag

ctggtaggagcccacgcctgcacattgctacagctggccagtgtttgcaa

aatcaggcagaagtacggtatgcccttcctacctttcagaagtcagtgtg

aggggtaccacattgagataagtgtctgttcttttaatataaggaaagta

agagaggatggctaggaggagatatggaactggaaatatgagatgggcaa

atccaaattttatagaacaaagcgacatttttttagactggaacttttca

aatctgtcttaacctcagtgaagaccccgaccagtttggttgaatttggc

aaacattcagtgagcactcctggcacaccagactctgtggctggacaaat

ggggtcaggaacgtaaaagatgactgaccttcctttaggaaatcagccaa

caatggtgacattttgtgatctacataaatagagcttcgtaggttaagtg

ggaatttgcgatttgggagtgaaatgtagtaatggataaattatgtgtgt

gatgttcctgttcattttgttcttgcataattaatatccatagGAGCCAT

AGGACCTCCCGGAGATGAAGGAGAAATGGCTATCATTTCACAAAAGGGAA

CACCTGGGGAACCTGGACCTCCTGGAGATGATGGATTCCCAGGAGAAAGA

Ggtaaacacttaagagtttttaaccatatcaaataagttgacatttttac

agatcacatttgttaggcaactttccccaataacactgagattagaaaag

acttttttttttttgagatggagttttgctcttgtcgcccaggctggagt

gcagtggcaccatctcagctcactgcaacctctgcctcccgggttcaagc

gattctcctgcctcagcctcccgagtagctggaattacaggcgcatgcca

ccacgcctggctaatttttgtatttttagtaaagatgggggtttcaccat

gttggccaggctggtctcaaactcctgacctcaggtgatccacccgcctc

ggcctcccaaaatgctggattacaggcgtgaaccactgtgagaaaaggcc

attttttttagatataaataaacacaaataaaccttgtggtacatttttt

gcttctccatgctaaaatttagctgaagttcctgtgtactcctagatttg

gatattctaaactgggatcaacctgagctatacataaaatactggtttca

ggtttggtagttggttttaaagtgaatagcgcaatgactgttcaagtcat

tgtgaccagtgcctctcaaacttcagagcacattaatcacctggagagct

tgttaaaatgcagattctgattcagcagctctggggcagccaggtatcct

gcctttctaacagacaccccaatgcccatgctaatggtccacagaaacat

tgcagagcgaggatttttgacaaccccatttgtgtgctcctccaaggtca

gacttagtctgcatgaggtgctcatcttggcttctctcagctagttgtta

gagggcaaatattttaacttttctgggtaagtgcttcttcatttgtaaaa

taagcagcggaggcaaataatcctgtgtgctccttcccacctctgatagt

ccttagatattcccaggcagcttctttcatcaatgaggtcactgaagcca

gaaatgatcaggaagcggcttgggacagcaatcagaatcctcaatacctt

tggctttatctcctaaaagtaggaccaggtccctcagcttaactattacc

tagctcaaaatttcagcagagacctgtaacacttccaacttcatcagGTG

ATAAAGGAACTCCCGGGATGCAAGGGAGAAGAGGAGAGCCGGGAAGATAC

GGACCACCTGGATTTCACAGAGGGGAACCTGGTGAGAAAGGTCAGCCAGG

GCCTCCTGGACCCCCAGGCCCTCCAGGCTCAACTGGTCTAAGAGGGTTCA

TTGGTTTTCCAGGACTTCCAGGTGACCAGgtaaggggctactgctttgtg

ggggaagagacaataaaacctttctgttcttaggatgtccgtaaggagct

ataatttgccagcgtatataccattgccctttcactggcttttagaatgt

aaggtgtagctcaaggagaaaatagagccttctagaaggccacgatgaaa

ctgacatttctgaccagtgctcctgcctggttcccctaacatagagtcat

ataatcgctatctcccagcctggtttaaaccacccatgaagacttgcctc

atgaccactggtttactggaatgaaagtcgtcctgaaaaatcacccaaat

cctgtctttaaagtcttccagtttcagatatcacagattttgctttcaat

atatttcgtcttcacaaccatgagtaaaataccctttcagaatccaggag

gtacaatacatgtagttgccaacattatacttctggaaaacacgtaactc

actatccatcttttggaatgaaatggatttgtaaagtctttcatatgctg

tgatttataatactattttatttagtatcaacttgtttatttgtaattta

aaattcaaattagtaacacaattactgtttcacaaccaagtgtagagaat

gggatgctaccagttgcgactgagaactctaattctggagaagctatatc

aactttgaaaaactagatacatgtagtgggaggcttgcatgcatttaaac

tttcgttaccactgcagattacaaaaaccaaattagttacagaaaattac

aactggatcgtgttgtgcatgtgccatttgtatttgaaatctgattaagg

ccttttgtttcattaaactgtcagGGTGAGCCAGGTTCTCCAGGTCCCCC

TGGATTTTCAGGAATTGATGGAGCAAGAGGACCTAAAGgtatggtttgga

gatacagaagccatctgtcaaatgcatagtcccgaatgtttataacattg

taaacaagtgccttttacatgataagcaaagtgtatcaaagaaactgcaa

cacccaaggggctcttgttagacagtcaaacactcaagatccaaatattc

tacagttgtcactcagatccaagggtatcagatagaaaacagcatgcctg

caggctcttcgtgtcttcctcctctgtgagagtcccagcagcagtccatg

gagtgactgcagcccctcaagtaacagctcagttgcaaggagaacagatc

catgtcagtgggccgtgcccactttggcttagaaaccctatgtcccgcag

gagccagtatcttttctaaggacttcataagtacagcttttagagtccca

gttaggacatagaggctaaagccatgactttccagcaggtgctaagagtt

cacttaagaagtcccaagatagatgtaatttacaattgggttttttatta

ttattattatttttttactatagcaaaatatttttttcctaaagggccag

atcataacaattttcagcttgttgggccatatggtctcagtcacaactat

tcaactgtgttgttatagtgtgaaagcagccataggctatatgtaaacaa

aggagtgtggctgttttccaatagaactttatttgcaaaattggctgcag

gctagatttggccccacgggccttagtttaccttgtgtcaaaaacagtgc

tgcattgtaacacacctaacattctagtgaaagagaggcttcattaaccc

tttattcagacaaacaagtaaacaaacaaagagcaggatatcttagttgc

aatgtttgcataaaacctttaatagttttactatcttggtataccattgg

gttaatatttttctttaaatctactttaaaatgatttacctttttaacct

tagccttagcgtaactagctgtaaattcacaggttaacatgcagttatcc

tttattttgatataagttaaaagaaatttaaaatataaaatactaattaa

tgaatgacctacaatcctctgccttactactttgagagacactctataaa

taatatactaaatgctataacaaacatgacctgtgtgggcttatttcttc

agaaagaataatatagatcccttcttgggaaatggttacaaatggaaaaa

gttttatatttgattttgatattttataactttggggttcagaagtcact

ccttttctgcttacctatacatttattagtctctttaccattctttcaca

gtaaaaacctacctcttctcacttccttcatgcttgtattgggccatgct

taaaaggaattgaaatgcactcaaaatacctggagtcaaagatgtctcat

ggatcccacagataggagacatagttctgccaaagctaaaggaaccctag

cccttagtcaatccatggtttctcactttttcccatggtctattttttca

cttacctgtctaccaactggcttcatctctgtctacacagtatcttttct

ggatatttctggatatgttgggttgtactccaatatgttctacatcagga

cagctcatgataatgcttttggtttctgccccagtagccaaggacttcaa

attctcactttcttattccatcttctcaaggaaagacttgtttgacctgg

aatgggccagaatcccacccctcaagcaattggccattattatgagtaaa

atcagataggagaaagacttccacaaggtgctggtggaactcctttagaa

aggagtgtaaatgggcagttactataagatacatctaacttacctctgta

attctcttgaaaccccatctattttcttgcctttcctcccactccatttt

gagtcctccacttcaaactggctcccaaccataatgtaggtccttgtgtc

tggaagcattatggagtgaccagtagctttgtgggactgtgggagtcatg

gcctacagtggcttttgaatgtgccatctcttgtcatcaatgcagtatgc

ctttgtgattttctttttgcaaggacactgagttgagctgccttataaaa

gagcttgaaatatgattgcagcagtgaaaacagttacaatttttgatttt

ggtttctaaaacataaggatatagccactcaatgccaaataatttcttaa

atagaaacctaaagttgaaaattttttcaggacttaaaaactcaaactta

tcaatacctggagatccttatgattgtgatgtattctaaaaccgtgtgtg

tgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtggtatgtaaattgcatcttgcatctat

atttctatttgttcttatttagaataaaagtatttaaaaacactctccta

aaatatctgaagataagctatacaaataccataaacgttactgtcacctg

tatgagaccaaattaaattgtctaaagtaatgtcacatgcattttatccc

tttcagGAAACAAAGGTGACCCTGCCAGTCACTTTGGTCCACCTGGTCCA

AAGGGTGAGCCAGGTAGCCCTGGATGTCCAGgtatagctgcatatttttc

ttactaaaacaaaaaaagtagtttagtttgaaaagcagaacaattacttc

tagctggcaatgatcgtatcaatattttcttacccctttgtgcattaagg

tatagataaaacgggttatatataaacacttccatagcatttcttgcctg

gcctagaagaacaccagggttacatactagggattcacaatcatttttcc

atcatggctcatgtgaccgatgatgttgacacaataataaactccccagg

catgcccatattttggcaaactcaaaaatgaatattgcaaacaattaaaa

tctggaccattttgcaccctctatcatttaaaatgatgcattcgcaataa

ccactcacaatgactacagctgcaggttgtcattccagctctttctttct

actgagaaaagcacatgccagtgtaagtggtgcgccattgttgagccatc

attgaatctattttaatttactaaaaatcaaaccaaatcaagcaaacata

aacctcatcaccaacaagaaatctaagtcattttaaacagtattttgctt

ctcaataataatttaacatggaatccttcagaatggattgtgatgcacca

ttgagttcttgtgacagttgaggccacaactggctacattagatgaccca

cagcagaaggggggtgccagtgttatgcacagctccatgctttacaggga

aagggaaaccatttgagttcaagccgacagaacaggacccctagagggga

aagcagccttaggacagaatgttctattggtttaactcatatatgtttac

atttcagaaaatgttgcagatattaattggtactccctttctggacccta

tagaaatgcaccaatatttaaaatatgcatatcgcttgacttaggaattc

tcttaggaatttatctggagtcagtaatcagacaagtgtacaaagatgca

tgcccaggaatatgcgttgtttgaatggaacaaatgtccattcacagatg

cctggttaaataagttatatcccagggcactcagccaatagtggtcaggt

tagaaaccaggtttgtgtttagatgggtaccttgtaaattaaaacacctc

atatcaataattttgtgcattatcttaaaattccatctggcaatagctgt

gtttcatttcatacaacagaaagaatattagatattttctgagcagaact

atatgagaaattttattttctttgtttttatactgtaagattgctaaaat

ggaagtctaacaaaaacaagttaatacagtggcacaaactacctttccca

ccttctttgctatgggtctttcacctctgacatgaacaaatatatttaga

tatatatatatgtacatatatatctaaatatatatatgtatatatgttta

gatagtatatatgtatatatgtatacatatatacatatatactatctaaa

tatatctaaatatctaaatatatacatatacacatataaatatatacata

tatacatatatacatatatacatatatacatatacatatacatacatata

tatactatctaaatatatatacatatatatgtatatatatgtgtatatat

atatgtgtatatatatatgtgtgtatatatatatatgtgtatatatatat

atatgtgtatatatatatatatgtattttttttttttgagatggagtctt

gctgtttcacccaggctggagtggagtggcacaatcttggctcactgcaa

cctccaccttctgggttcaagcaattctcccaccttagcctcccaagtag

ctgggactacaggtgtgcaccaccacaccagctgatttttgtatttttgg

tagagacagagttttgtcatgttggctaggctggtctcaaactcctggcc

tcaagtgatctgcctgccttggcttcccaaactgcttggattacaggtgt

gaggcactgtgcccggcctagacatagtataatattttaactgaactgta

taactgaagtatacatttgatagggaaaatagttttgaggtcagcattat

gggagttcatgacaaatatcaaagtgagaagcctcagaagggaaaaatcg

gtggctcaaagtcaacctccattattacttcacctgtggtcttgggtaag

ctgagagtatcttctctgagcgtagttgcctcacctgtaaactggcccta

tgcatactgcaggattgtcctgaggatcaaatgaaagaaactgaaactga

aaataactatacaaaataaaatgcaatgatcatcattgtcatcatcacca

tcatcagtcagcaaaacatgaagacattttcccatacttactggtatttt

tatgtaaaccccaaagataggaagatttcataagctcagggtagtccaaa

atgggggcctgtgatgttacctagtattttaacttaaaaatcataaacct

gagtgattttacacttaggctgactttttcagaaagtttgccttggccaa

atttgcctgttctcctgtggttaccaccatttaaattggcccctttccca

tatgccatggcctcagcttagaaattttaaattgtattatatgttattca

ctagcacagagtttacttaatacactatttccattgactggagaaggctt

cattgaacttgaatgagcatcatgagaaggcatgaatctgcagctggtct

tgggattatatgtgattatcctgggttcagtcctacctactctgcactct

attcagagagaaaatatagtgcaaattaactcagaagttctgttcttaac

acaaccccacaaaattcaggagacaagtttttatttttaatatttcagtg

ttttcatttgtagatgagaataatgctactttactgtaggaatgttttca

ggataaataagataatacatagtgagactaatagatgttaaattcaatca

gggaacaggtacagactaacaaaagcttgtttcctgtgtgctataataaa

tgatgactatagcccccccagcatggtttgtaaatacagagacatatatt

ttatgtgcagattcaaccagtgattttcagcacacactattggtttatcc

cataaacgtgcattaaactcatacattgtaaataaacacacggggaaata

gtcatcctctttagtaatcaaagaaatgtaatttcaagtgtctgaaatat

cattttatctttaataaattagcaagaaaagaggccaaaaaactaaaatg

tcctcagtaagaacacggcatgctcttggagctgtgggtgggttccatat

ggtggtgtgagtcagtgcagcacttactccaaactactggcaacctgtat

caagaaccaaatgttgaatggtctgttctagaaaactagagaagaactga

attgtgctctgcagcaagtcactgtcataagaaaaggactgctttaaatt

tttagaaattgaagagacctatccattagatgttatgggtgattctggga

tggaacgtggtgtggagaaaccaactgtgaaggacattaaggggataatt

ggggggattcaagtatgggatgagtgtttgagggtattaagaattgctat

taattttcttggctgcgaaatgttattttggcaatgtagaaaaacgttct

tatttttcagacttcttacctcctgaagtatttagggatggaattacact

acggtgtgatgtactttaaaatacttcagcatttaaaatgcatttgaaaa

taccaaaatatcatgctatttatccagaaattctactcctaggaattttt

cctaaggaaacaatttaataggagaaacaaaattgacaagagatataaag

agcattatggataacggcagagttagagataacttaaatggccaatagta

aaataaattgaattagttaatttaattaagattgactcaaaaagctactg

gccattcatttaaaaatgataattaggaaaaccaatataaacttggaaaa

ttacttatgatacaacactaattttaaaaaccagaatataaaattgtggg

tattatctgtacatgtatgtacatatgaagaattgtgttaagctggtggg

attatgggcattttgttatcagtttttccttaacgttattttcctttcca

atagaaactatttaaaactaaaaaagtaaggatagaaaagaatagggtgg

gctgaacttggtgattttaaagattcactgtctcaaacggcaactctgat

gtttgatctttccttctttagGGCATTTTGGAGCATCCGGAGAGCAGGGC

TTGCCTGGTATTCAAGGGCCCAGAGGATCACCTGGAAGGCCAGGGCCACC

TGGCTCCTCTGGACCACCAGGGTGCCCAGgtaccttgaaaggaaatctgg

agacttcctgagcactcttgtgtctcagagtgtttcagaaaccaccagtc

tttaattagacctaaattcagatatggctctgccatttcccagacctgtg

actttggataggtcacttaagctcacctatgcctcacctataagctagtg

ggtttcactgagtgacttggagtagattaagacagcacctgtaaagtgcc

tagcatggcaccagacacaaaggaatggtcagacagatagcaactccttt

ctttttagtttttattcttttagagagagagggcctcactctattaacaa

ggctggagtgtggtggcacaatcatagctcactgtagcctcaaactcccg

acctcagggaggctgtctcagcctcccaaagtgccgggattacaggcatg

agccactgtgtctggcccagatagcagctcctttctagccctttgcattt

ctcctgccattcaggatgctgttttgtttgtttgtttgtttgttttcccc

tcctttagacctaaggcagatgtcacacttacagcacagtgttttaatgg

atactattcctgccaattcagaaaaaaagagaaagtttcaaactatagtt

ggcaacttcatttatttggaaatgtattttctcctcctgaatttaaatgt

atttttctccctagagttaagatgtataggaagaaaaagtaattagacag

tgttctccgttacccatatattaagaacatagatgacttttgcagtgaat

gtaattcatttattatctggccatctgcaaaacttccctgtcatcctcag

GTGATCACGGGATGCCTGGGCTGAGGGGACAGCCAGGAGAAATGGGAGAC

CCTGGGCCAAGAGGCCTCCAGGGGGATCCAGGGATACCAGGTCCTCCGGG

AATAAAAGgtaagtcaaaatgaagcccatcccacaagaaagatgcagccc

aatgagggcaaattgatggtgtttttttcctgtaccagtgagtgaccctg

ctcttggttataccactcttttccgtaggtgccattagcatcttcctact

cttccttagccagggctgcaggtagtgcccatccagtcagctgacctgcc

ttctaccagggagaatggtagtgctaccattttctttctttctttctttc

tttctttctttctttctttctttctttctttctttctttctttctttctt

tctttctctttctttctttctttctttctttctttctttctttctttctt

cctttctttctttctttcccttccttccttccttccttccttccttcctt

ccttccttccttccttccttccttccttccttcctcctcccttccttcct

tctctctctctctctctgtctttctttcttttttccttttctttcctttt

cttttttctttttttttgatggtgtcttgctctgtcacccaggctggagt

acagtgacgcgttctcagctcactgcaacctccacctcccaggttcaagc

aattctcctgcctcagcctcctaagtagctgggattacaggtgcacatca

ccatgcctggctaatttttgtattttttagtggagacggggtttcaccat

gttggccaggctggtctcaaactcctgacctcaaatgatccacccgcctc

ggcctcctgaagtgctaggatgtgagcgcccggttgctaccatcttattt

ctgaaggcatttagccaaatgatttttatgatgttcaggcccattattca

tgtattcccttcacctatggttaagctcctactatcctagattctgtgct

agatgctgggtgtacagttttgaagaaaatagacctgcttcctgccctca

tggagctgacagtatggcaggagagaaagacattaataatatatgtggaa

atgaatatatatttactgatcatgataagtggaagagaaaacaataaggt

gctacagatatagaataattagtgttcatcatcttttttcgatcaagaat

aattttttctgggttgaatttcttggtctgtaaaggcaatagtggactgg

ttataaaagtctggttataatataatataatacaatacaatataatataa

aatacttgtcattaataaatctttatgccctcacattcatccatggtatc

aacccctcttcagtccatttcttccactttagaaaaagtacttttttggc

cgggtggctcacacctgtaatcccagagttttgggaggctgacgtgggcg

gatcacttgaggtcagtagttcgagaccagcctggccaacatggtgaaac

gccatctctactaaaaatataaaagttagctctgtggtggtgcatgcctg

taatcccatctactctggaggctgaggcaggagaattgcttgaacctgga

aggtggaggttgcagtgagccaatatcgtgccactgcgctccagcctagg

caacagagtaagactccatctcaaaaaaaaaaaaaaagaaaaagtatttt

ttctatgggtatttttgaacatatctttagcataacacttacgttgtatc

acatttgtttggaggtttttctcatcaaacagagtatgattttttaaaaa

gcaaggacatttcatatacccttgagacccagtcaataacaagtatattg

gttggtggtatgaatgaatggacaaataggagaatgaatatctgagctag

tagatatgaggttgcagtccttatctgaaccaacagctgatggttccagc

ttacttggtagagtcttgtaaccaggtttcctctatttcttcttcctttc

tccttccacctgcctttgctcattgactcatacgtatacgaaatcctggt

aaaataaaaagtccctcctttcagaaggtactgagttggaaaccccttct

tctgggattaatccttttactgttttgaaaattcaaatacgattttccca

cactttgccctcttcactcattggatagctttgaaataattctaattttc

cagaagtggtagtgtggtaggtattacttggtgcaagtctgtggagacag

gagccatttatgttgaagagttggtatactcatgtattttcacacaatca

cataacttgataggaaaagttcccttcacaagacatctttgtactgttct

ccgtcttcattgacacttttagtaatatgaattccagcaattcatgataa

atttaggatttcaggcaaatgatcattctgttattttgaaagtttctgtg

gtgattgtggccatttcctgtctctgaccatctctacagccttcatggcg

tattctttgacacttttttgtgtccggaagacagttggtaaagaaccaaa

agaaaacatttgtcatcattaaccactcccactttttcctaccctccact

tcttcctaccctcccagtttagtaacacagcaaggatttttaagtgtctt

ggtggcttaaaaacatacacccaatttggtcaaaatggcagggctcatgc

cactgttgttgatctttctttcccttgaatttgtttgcatttatcacata

acttcagtatggcatgctattacaaaactaatagctggccgacgtggtgg

ctaatgcctgtaatcacagcactgtgggaggctgaggcaggcggatcagc

tgaggtcaggagttcgagaccagcctggccaacatatagcgaaaccccat

ctgtactaaaaaaatacaaaaattaggtgagcgtgatggcgggtgcctgt

agtcccagctacttgggaagctgaggcagaagaattgctagaacccagga

ggtggaggttgcagtgaactgagattgcaccactgaactccagcctgggt

gacagagcaagactctgtctcaagcaaaacaaaacaaaacaaaactaata

gctaataaatttgatccataacaaaatcaccccaaaattaatctccaatc

acatcataattccgtgctatgaaatagtgtgttaaaaagagaaggtgagg

aaatgaacatattacttggcatgttcataccacctacagacagatgttgc

agtggtgctccatcaccatatagtgacactgtttcacttcaaacagctca

gagaacaactggtctttaaaaaccacaacacaaaacaaaacagtgaaata

cattctgaaaagttaaaacatctgcagtataaattcattgttgcagctta

tcatgctgatataaaaatgaaccacactccagcagaaacactttgaactg

agaaactaaatatttgcagtatgttctaactaagtcaaggggactgatta

tcttgtttgaacaaaccagctgctgaactcaaagctgtttgctctgctag

aacaggccatatggattttgcatcctgcttgtgttcaatcagatttaaac

tttaacttaaacatatgctaaaaatggcttgattccagctaccattgact

ttcttcacataattacaaaaaactactttaaatttcaaatggaaccaaaa

aagagcctgtatagccaagacaatcctaaacaaaaagaataaagccagag

gcatcaggctacctgatttcaaactatagtacaaggctacagtaaccata

acagcatggtactggtaccaaaacagatatcttgaccaatggaacaaaac

agagacctcagaaataactccacacatctacaaacatctgatcttccaca

aacctgacaaaaacaagcaatggggaaagggttccctatttaataaatgg

tgttggaaaaactggctagccatattcagaatactgaaaccggacccctt

ccttacaccttatacaaaaattaactcaagacggattaaacacttaaaca

taagacctaaaactgtaaaaaccctagaagaaaacctagacagtaccatt

caggacataggcatgggcaaagacttcatgcctaaaacacctaaagcagt

ggcaacaaaaggcaaaattgacaaatgggatctaattaaactaaagagct

tctgcacagcaaagaaactatcatcagagtgaacaggcaacctacagaat

gggagaaaatttttgcaatctatccatctgacaatctacaaggaattcaa

acaaatttacaagaaagaaacaaccccatcaaaaagtgggcgaaggatat

aaacagacacttctcaaaaagacatttatgcggccaacaaacatatgaaa

ataaaagctcatcatcagtggtcattagagaaatgcaaatcaaaaccaca

atgagataccatctcattgccagttagaatggagatcattaaaaagtcag

gaaacaacagttgctggagaggatgtggagaaataggaatgcttttacac

tgttggtgggagtgtaaattagttcaactgttgtggaagacagtgtggcg

attcctcaaggatctagaaccagaaattccatttgacccagtgatcccat

tactgggtttatacccaaatgattgtaaatcattctgctataaagaccta

tgcaaatgtatgtttattgcagcactattcacaatagcaaagacttggaa

ccaacccaaatgcccatcaatgatagactggataaagaaaatgtggcaca

tgtacaccatggaatactatgcagccataaaaaaaggatgagtgcatgtc

ctttgcagggacatggatgaagctgaaaaccatcattctcagcaaactaa

cacaggaacagaaaaccaaacaccacatgttctcactcataagtgggagc

taaacaatgagaacacatggacatagggagaggaatatcacacactgggg

cctgtcagtgggtgagaggctaggggagggatagcattaggagaaatacc

taatacagatgtcgggttgatgggtgcagcaaaccaccatggcacatgta

tacctatgtaaaaaacctgcacattctgtacatgtatcccagaacttaaa

gtgtcatcatcatcatcataaaatggcttgattcctagactttaagtaca

aatgccctttaaaaggagaacacccagttcctagttggaaagtaatataa

gattgaaataatgaaaacctaaagaatattacctgtagcatgacaagaac

tggaaagaatatggattttgtatccatatttactggtagcaagtaaaatg

tttcataagaaaaaagaatctggaaatggctttcctcagaaaagagatgc

catgtcccttagagctatgaacatcatggaaatattctccccccgctttt

tttactagattactctcctcctgcccttcccccacagcacttaccacact

ggatgtaattgcctgtttgttctgtcaagtcagggacagacttgtcccgc

atcgtcttgacagcacctgccaggaggtacatttggggcagactctgtgc

attaggaaaccatatcttacacccttagtgggcactcacatatttgctga

tacaaaaaatatttaaatcttatttcagaatctttgttaataagaatctt

ccaggtttttcaaccattacttatagtcacaaagatctctcttcccatca

gctttgaagttagggtgagcagctgtcccgttttgcctgggcctgagtgg

gtatttcaggatgtagaaatttcagtgctaaaaccaggaagaagtcgcag

gcaaacagggacacgttggtcaccctatgtgttaaaagtatgagcccata

taaaagctcttgggtgtgtcgagtaatgttttcaggctttagaacaaaat

acagcctgagagtgggaatgcagtcataaagagttcgctggctaacaaag

atgggagccacaattccagctggattggaggttacattcactgactagag

aaagagcacccagcctgaaagtgcagtgtgctgcagccttaaatgatggt

tgtttagcaggaggatgaccagagaggtgaataaaaattcctcattaccc

agaaatgtgctttgttagcctaattgcctctcatctgcactgtatatatt

ttatgcatgaacaactttctgatttagagatgggattgataaaaagcttt

cagtaaaaaggaaaaattacccttacaaccctactcagatgtagctgcat

tcaatttagaacgataacattgggtcagataagggtcggccagttcaaca

atggcgagaggctgggaccgtgacaacctaggatctggatgtgttgatgt

gacaatggagagctggcagaagcagagacattccaccccagccaagtccc

caagccatcaatcttggtgactaaagctggagatcaaaacatgtggaaat

agtgaagtggtccccccgaaaatttatcatttcagatagattgcaataaa

tacccagatttggcagataaagaaggtctgtgtgttcttttggtgcaaac

ttgaaacgttggctcataaaataggaaagaggattggagaataaactaag

ccagaactgtaaaaagtggttaggaataagagatttggggaaaataaaga

tgcattcccattttttttttttttttggtgcacgagaatatggctcattt

gaaccaatctaaatcctagatcttaaaagaataatgactgtctgtttcaa

gtactgatgataaatagaatggaagcaactaactgtgccagcttctaata

agaatacacagaggacttgcttaaaatgaatagacaataattagcacttg

aattatttatatgcaaactgatacctctaacttctgtaaattatatttgt

cctataaatctattaaagaaagatatggcatacaaataaaaattctaccc

tgctcctttttgtagctttctccctcatccaccttgttccatattttttc

attcagtcactcaacaaacatttattgaacacatccataggacctagtct

tgaactcctatttacccttgagcaggggagacagtcacccaaagacatga

ttgtttcacagtgtggggtggacatcaacaatcaagggggtcctatatca

tgggggtaggtgaggggcaccttctgtgttcaaccttataagctgatggt

atttttatcccaaatttgagagatgtgaccctacactaagtaaacaggct

ggctgtgcaccgagaggctctatacaccatggaatactatgcagccataa

aaaatgatgagttcatgtcctttgtagggacatggatgaaattggaaatc

atcattctcagtaaactatcgcaagaacaaaaaaccaaacaccacatatt

ctcactcataggtgggaattgaacaatgagaacacatggacacaggaagg

ggaacatcacactctggggactgttgtggggtggggggagggaggaggga

tagcattgggagatatacctaatgctagatgacgagttagtgggtgcagc

acaccagcatggcacatgtatacatatgtaactaacctgcacattgtgca

catgtaccctaaaacttaaagtataataaataaattaattaattaattaa

ttaaaaaaaaaaaagaacagctactgggtggaagatctactgatgagata

ggaagttttccaggcttgaccagaggctgggaagaagcttcagtgctcgt

agccatcagtgggacaggacttgtgagaaggcacccagcagatggctcag

tgccctggagatgctcgataaatattccttacctgctttcttccttgcct

ctcctcctccaactttaccaagggccatcaagaagtgtcatttgaaaagg

ctctcgttcagacaacttcaacacaactcaacatacgttgataaaaaacc

ttaaaaaaaattttccactggaagtgtttagtgacaacttcagtcaagcc

aggctggtggacggctctttggagaactaaacagaaggttctgagagaag

gcacaggcatcagtggggtaatgtctgtttacacagacgggagttttcag

tgatcatcgcaaaataaacttaggttctgcagaaaggcatcagaatggtt

gtgaaagaagtgactgcaaagcaatagctggagccacactcgccatgcag

gcctgagcatcgcagggcaagcatttgccagcatgccacaggcgccatgc

gtcctctcgtctgactgcatctccatgagtagatcctgaagaaaccagga

gcctgcagcccctaggagggtgcagtgaccccaagcctgggaggtgtgag

gcctggatttgctcccatccgatctctttcctcatgtagggtgattttat

tgtcataaaatcaaaggtcacttcctatgccaagattcagtaattctaga

ccatatctggtcacgataggatcagaaaccaacagcagtactttaaaacc

aaagaaatgtttgtgttaagctgtcttggcagaaaatctttaccggatga

atgtgttaaatagtcctgggcctgggtttccaccctgatgatgaagtcca

gacgctcagagctgtttgctggccccagcaacgcgccctctgctgggcag

tgcctgcgtttgtggctagagtgagtaccggtggctggtcttcctttggg

tcacaggcctgtggtgtttttcagGTCCCTCCGGATCACCTGGCCTGAAC

GGCTTGCATGGATTGAAAGGTCAGAAAGGAACTAAAGGTGCTTCAGgtaa

gcacctaatcgattcgtaacagactgagcttcagtccatggttcatgaga

gaaagtggtaccctccctggtatttctgcacttcatgagatttggaggca

aaactgaaaaaaactggcttaggttagagacacactattggagctatttt

tagtgctgaaaatgacatatgaaaaggacatttgagaaaaccctatttaa

gaaggaatggttggttaacagtgtcttttgttggtattgcttggaatttt

ctgtccactaaaagtactctgaacaattgagccagatttcaaaatgttat

cctaacaagtaaatagctggggattttagaatttttgtattaagtatagt

aatgctatgtttgaccacatgggtcaaattagtactaatagcatcctttt

atggccactgctaaaacaaattacctacacaatttgctgttattttcata

ccgcaaacaggttaatctttgacaagtgtatcttgttctgttagtataat

gcacatttgttgcgttactttctcagaaaaaccgcttatgatcagacaaa

gtagctgaaacctaacatgcaaatttgagtgaccctggggaagaggaatt

gtgctgctaggtttgaatttattgttggagagaggtgaaatctttctagt

ttggaagatccagtaatatagtcacttaagattcatttagtagatcctcc

aaatagattaaatgtgtgtgccttccaagaaaacactgatgtccttcctt

cccagtgtgaaattccacaatagttctaatcatgccagtttccacctcaa

atttcaaagcaacttatgcataattacttattgtatctcatttgttttta

ctctctccattgtagaggtgggaggttggtattgcctctaagttgttgtt

ttttaaaatctggaaaataactataaaagaaataaaacttatggctgacc

agtgtgataggtcctaagagagaaatggtgcagacatttggatcaccact

gcaaccagttgttggtgtctgcagaaccagccactcctctgccgctattg

ggaagtggttccttttcaggcactataacagggacaagaaaagagaagat

atagtattaattctgttttccccattaagGTTTGCATGATGTGGGGCCAC

CTGGTCCAGTGGGAATACCTGGGCTAAAAGGGGAGAGAGGAGACCCTGGG

AGCCCAGGAATCTCTCCTCCAGGTCCTCGTGGAAAGAAAGGTCCCCCAGG

ACCCCCAGgtaagctgtagcatgctttgcccttctttcaataactaaacc

aaaaccttccaaatgcaatgaggataacatgtgaacatgtctcttcttag

GGAGTTCAGGACCACCTGGTCCTGCAGGTGCCACAGGAAGAGCTCCTAAG

GACATTCCTGACCCGGGTCCACCTGGAGATCAGGGACCTCCTGGTCCTGA

TGGCCCAAGAGgtatgagagaatcatgacaaaggatggcagtgctccctt

tgttagatgctgccagctctggaggaatgtgggaccagagagtggcagaa

tagaagcactgaagcagccccccatcagcttggcaggtcgataagtggga

cacagttagggtgggactttgggtagtggtgggctctcaggaccatatcc

aggaccaggacttggccctctcttcaatttcagctctgttagaccctcgt

ctcttcaggctagaaactgataagcaagcgtttcttatcaccagcttgat

gctgaccaaatgtcttcagaagtgggtggcaagtgggaatcgcaccctcc

ttgttggtctctagcaactgtcacataaaccactggcactagcccagagt

gacaggatgcaggcttgtggcacacaagaaacagtctcttcatgtgctgc

tgacagtacatgttgtttctttcatcacttcacagggacaaactttggta

aggaaagatgttggaagtcattactaagctgaccaagtaggtttaggcta

gagctgggttgggagttgggagaagagtgtggctccgtgtgatatcttgc

taaatgcaggcaattgcattcatacaagctcttagaactcttccataaag

acacatgcccatcatctttgaatctttaggattttagggatcatacactg

aaaataataaagctctcaaaagtgcgctaagaagtacagaagctaagtag

gaatataattggggtcaatttattcctatttgtgggaacttgttttccat

taggattataaatttaatcgagtgaacattcctttcccaccagacatatt

tcctcaaatgcctgtctatctgtccatcagtctatccatccatccatcca

tccatccatccatctgtccatccaaccatctatccacatatccatccatc

catccatcttatctatccatccaaccgtctatccacctatccatccatcc

atccatccatccatccatccatccatccatccatccatcttattaaagca

gtaagatggcaatgcaaacaaaaacccaaaatgatattttcaacaggaat

gactttgaagggaaggaaggttttgcttgggttcattttgtctaacagtt

accaacccattatctacaccatttctcaacttggtattatgattcattct

atttcatttctgttatcattgactttcttattcttctaattctctttatt

ccttgcttgcaagtcattgaattgtttttcttcggaagctgtcaagcagc

cagtatacacattcgtctttgactaaaagaatatttttgtctcttctctg

tggtcagGAGCACCTGGGCCTCCAGGCCTCCCTGGGAGTGTTGACCTTCT

GAGAGGGGAGCCAGGTGACTGTGGTCTACCAGGGCCACCAGGTCCCCCTG

GCCCACCAGGCCCTCCAGGATACAAAGGCTTTCCAGGATGTGATGGAAAA

GATGGCCAGAAAGgtatgaatgttgttccgttaagtaatatgtgaataac

ttggttatcttacccttgagggtctggggtactgtgccgccatttctatt

tcctatgcaaacaaagtgactaccttccaaaatgtccttatttccccaaa

gagtcctgaagtttgggtcaaagttggacaagtaaaaggaagaaacacaa

gttcatctttagcccctaataatactcttgataatcttccaggccagaat

tgaacagtagaaatgtaatgcaagccacatgtgcaatttaaaaatatagt

agacacattttagcaagtaaaaacaagtgaactttcatactttatgtgat

ttaacataatatatttaaatatttttattttaacatatagttaatataca

tttatcaatgagataattgagctgattgtgcaaacctaattccttttgca

aataagccactccttcttcctgcttttgaaatcccttgtgtgttccacac

tgacagcacagctcaggttggactggccacatttcaagtgctaactagcc

atgtatggttagtagcttctgtattggacagcttagttttagactgctga

ctttgcttttttatattcctgcaaagatcccgaatcactgaatttcccca

gtatttgaggttaaaatatttattttaatcaatttttatccaactgctaa

tatttggggagatcagtttttggtcaccagaatttcagagaatttttagg

ttcaaagaagctttttgttgaaaaaagatgactaatgagtatccatttta

acttccctatttcataaataaggaagctggatatcagaaaagcaacagtt

gaaatttgcaaaaagagcccagtaacgagcaccttgcctgagttctgaac

caagtgtgaaataaggcaaaagattaggtcacagataaaaatcactgtga

ggccgccatgactatagtgcaaatggcatctgtggaattgtgcagtgcac

agcctgtagaacagtatggagcaagcctgttcatctgtattagcaatgaa

atcaattttagagaatgtggctcaaatctatgggtaagtaggcttccaat

gattgaacttcagaattggactgacgtgctaacactctagtcaccaagag

gaaggaggaaggggctggctaacactcctcctccttagttactctaggga

ataaatctctacctggacatgaagttcaggactgaggaaataaaacacca

tatgaataccagtgatctacataaggatacacagggagttagaaatattg

gtggaaccgctaatcatgcttcttgactcccagtccagagaatataaagg

ccaaacagtgcttcactataaagagagtgagtttcctcagttacctttta

tgacttacacagtgacaaatatctcttaggcacctgcaggaatatagcag

tgaacaaatttaagtagagtttctaatctcataaggacagagtttccgct

tgactcagtggttcatgcctataatcccaacactttgggaggccaaggcg

tgaggatccctggaggccagtatagttcaagaccagcctgggcaacacag

tgagacccccatctctacaaaaaaattaaaaaattatctgggcatggtgg

tgtgtgcctgtagtcccagctactcgggaggctgaggtgagaggatcgct

ggaacccaagagttggaggctgcagtgagcaatgattgtgccactacact

ccagcctgggtaatggagcaaataataataataataataataataataat

aataataataaatttcttttataaagagcatagtttcatggaagacagac

atgcacatgaaaggatatgtcagtttaaatccagttaagtgtcctgaatg

aagagcttatcaaaaagcaactaaacttcagttgggattccagggaaggc

ttccctgagaaaatgaaactgggtcttatctctaaaaaatgaggaagaca

tcatggatgtggaagaagtaaaggaacatcacgtatgaggaactgaactg

ttgtgcctaaaactaagagagtgaggaggagagtggttgaactcgcctgg

ggaggcacgttgttcccggatattgaaagctctttcctgatttttccttc

agttccagtcctttgtctccagaggaagtttagggttataggacttcttt

tcattgtaatttggtcttgtcttgatcatggagccatttccttagttctt

tcggccgatcatgtgtttccttcagaggcaacccgtctaagcctcacaga

agaaggcgaggctaatcttgactctcaggctagctatgccctgcattttg

ttggagtgaatctctgaattcagtctatcaaactgtcattgtttttatct

tgtctcattccagtgccctcatttttatgttttgtttttttttaagGACC

AGTGGGATTCCCGGGACCGCAGGGACCACATGGATTTCCTGGGCCACCTG

GAGAGAAGGGTTTACCTGGACCTCCAGGGAGAAAAGGGCCCACTGGTCTT

CCGGgtgagcttccaacctacatacagcattttgtttaaacatttactaa

aatgatcatcgttcagaaagtagttaatattctgaattactagcacattc

ttattatttaagcccttttcttatattaagagtatatttctttcaggccg

cactacaaagtctcatgtttggtaaagtaataatttattgtcaaaatgaa

aaagtttgaaaattaggagttgatttttttttactttattttttaatttt

tttctatatatatatattttttattatactttaagttctagtgtacatgt

gcacaacgtgcaggtttgttacatatgtatacatgtgccatgttggtgtg

ctgcacccattaactcgtcatttacattaggtatatctcctaatgctatc

cctcccccctcccccctcctcccactccacaacaggccccagtgtgtgat

gttccccttcttgtgtccaagtgttctcattgttcagttcccacctatga

gtgagaacatgcggtgtttggttttttgtccttgtgatagtttgctgaga

atgatggtttccagcttcatccatgtccctacaaaggacatgaactcaaa

aaaaaaaaaggagttcattttatatacacatttttttttctatttttttt

ttttttgagacagtcttgctctgtcatccaggctggagtgcagtggtgtg

atctcagctcactgcagcctccgcctcctgggttcaagtgatccacctga

ctcaaactcaagtatctaggattataggcgtgtgccactgcgcctagcta

atttttgtattttaatagagacagagtttcaccatgttggcaaggctggt

ctcaaactcctgacctcaggtgatcagcccacctcagcctcccaaagtgc

tgggattacaggcatgagccactgtgcttggcccacatagactgtttcta

agggaaataaatatgtgttccttcatgcaagaggcaaagactgatttgat

tattatttgttaggatcgtatattcaattccgatccctgaattttcattg

attttcctagatgttttatttaattttttttctgtaaattccattcgttc

ctaggaagggagaaagctattcagtttaactctataggcaacacttttta

accatagggtcaaattacgacaaggaagagttggggagagaaggggcaaa

cagacatgtgtatttgagatgggcagaagtaatatctttcaagatcctaa

atcaatattacggtaatgtggcgtcagttcagaatatttcgcagtatcct

aaattagcactctagtccaaagaataaataaatagcactgctttatgatg

tatcataggacaggaggaacaagggcttatatgttgattctttttttttt

tttttttgagacggagtctcgctttgtcacccaggctggagtgcagtggt

gcgatctcggctcactgcaagctccacctcccgggttcacgcccgttctc

ctgcctcagcctccggagtagctgggactacaggcgcccgccacctcacg

cagctaatttttttgtatttttagtagagacggggtttcaccgtgttagc

caggatggtctcgatctcctgacctcgtgatccacccgccttggcctccc

aaagtgctgggattacaggtgtgagccactgagcctggcctatatgttgt

ttcttttcatatttcctttctatgcataccctatacttggcaaattaata

tgaaattttcagaagcttttaaatggatagaattcctacatgcattaaat

tagaggatatttgccagaagaaatcaactagaattttatattgctcaaga

gagtttcaagtcattctagagatgaaaactccgttactaaatcatagctg

ctcctgtcagtcacattgatgtggacattttatgtaaataaggtgctgcc

attctgcttgtcattgatgctgcctcaaattattatgtatgttcttaatc

tatttcatttttgtcctaatccacaaatttaaaatctctttccaccctgt

gaaaatcatggactggcctcgtttgttgtctttggatccctctagGTCCC

AGAGgtaagctttgctataaaattggtaatttcccctcactctggtttct

agtcatttctgtacttgtcctttttcctctgtatgtgtgagctaaacttt

gttacatttttatagatggggtgctgtaaggatattaagctgcagtgttt

tgcttcctcgttacagatatagtaacctcatattagagcatcctaacatt

cagcctcattataggttgtcaaggcagtgtagagcctttgcttatatagt

ttcaatttgggcatgaagtatgtgggctttctctgtcaaaggctatatag

tacataaccaatgtaagttccttttttaaattctacaatataaataccta

gagcatccctaaaataaatggtatatacaacattaaaaaatggggcctca

cctcccagtaaggggctgtgacaagcctttcctatcacaccctcaagtcc

attttcaaggagcacatttctttgtgtgttaaaaggaaaatgttcactta

atgctctgcagtgcaaaaacaatgtgttattttgtgcctggcattttcaa

agaaaatcaaaagcatttctcagaagagaaaaagaaaaattgtgaatgcc

tgcatttgttctttccaggcctctgttattagtcctaatgaaaattgctg

tgaatatagacaccatgtattatttttaaggtctttagaagacaggcctc

agctccccctttttatttttcagtttctgacttattaaaaagtaaagaaa

agcaaaatcaaaaatgtaaaaagtcctggtattttcaatgtttatattta

aaaattaaactgtatttgatgttttcatttcaatcctgtctctctgtgat

tgtatgtataaagtcatttcaagagagcatcaaaattctaaataggaagc

accaaacacatgctcccactttctgaactccgttcccactgggaagggcc

agacattactcatggaaaatagaagatgcctctatgcatctctctcaagt

cacccatagtagaaaagccaagttttacattaaactgtacttattataaa

aatacatttggccctgtgtggcttgtggttttataccatattttacacag

agttaaattccaaatagctcataagaattccaggtcattttacacaggcc

cagtaagtattaggagactaaaactttgttgttatgccacattttgttaa

ggattttcttagtgctttatgattgatgttcctgaaattatttcacactt

ttgcatacatttgaagaacaccatagctaatcagatgatatcttttattt

ttatttaatttttttggagacagagtcttgctctgctgcccaggctggcg

attccaccactgcactcccaggttcaagcagttttcctacctcagcctcc

caggtagctgggattacaggcatgtgccaccacacctggctaatttcttg

taattttagtagagatggggcttcgccctgttgcccaggctggtcttgaa

ctcccaaactcaggcagtccacccgcctcggcctcccaaagtgctgggat

tacaggcgtgaaacaccatgcccggccagatgataccttttaaaatatgt

ttcatttcttagaatttgttacccagatattgagagttcctgatgcagtc

tgatgaggtggttaagaacatgggtttggagccagaatgccctggattgc

aatccagactctgctgtgtgtaagctgtgtcaccacagaagtgtcactta

tttgcctgagcctgagtggttttttttgtttgttttttgttttttttttt

tgagacagagtcttgctctgtcaccaggctggagtttaatggtgtgatct

tggctcactgcaatctccgcctcccgggttcaagcgattctcctccctca

gcctcctgagtagctgggactgtgcaccaccacacccggctaatttttgt

atttttagtagagacagggtttcaccatgttggctaggatggtctcaatc

tcttgacctcgtgatctgtccatcttggcctcccaaagtgctggaattac

aggcatgagccaccgcgcctggcgaagcctgagtgttcttgttcataccc

ttctcataacagtagcacatacacagtcttctcgggaggatttaatagta

aaagcattcagcacagggcctgatacatgataaagcattcagtgagcctt

agctgttgtcattattgttcagtgttattatttcttatccctctgtgatg

tttgcaggatgactgaatgaagctttagaaaagatgtcttaatgatgtga

aagtaaaagaaaaaaatctcacatctttagtatagtggttttcttttttc

ttttttttttttttgagatggaatcttgctctgtcacccaggctggagtg

cagtggcacgatctcagctcatgcaacctctgtctcctgggttccaggga

ttctcctgcctcagcctcctgagtagctggaactacaggcacttgccact

acacccagctatttttttttttttttaagtagagatggggtttcaccatg

ttggccaggctggtctcaaactcctgatctcaagtgatccacccgcctcg

gcttcccaaagtgctgggattacaggtgtgagccaccgtgcccagcctgt

gtttttcaaagtgagattcccagatcaacgccatcagcctccctgggaac

atgttagagatgtacatggccccctcttcagaccttctgactcaggaact

ctggtttctaacaaactagcgacacaattctgatgtgctacagtcagaat

tatagctttccaactgtgctttcagccctaatggacactggaatcatcgt

gggagttaaacaaacaaacaaaccaaaaactactgacacccgggtcccac

ccccagaaattcctatttaattagtctagatggggccccagtattcatga

gtacttttgaaaagctcaccagctgagtttattatgcagccaatgatgag

gacactgctcaggccacatcctattatcaagtaaatcagtatttctggga

gtgggacccaggcatcagtatatttccatgactcccctggataagtccaa

tgttcactcaaggttgaaagtcactgcttctgagcctctagcaatcctga

aattctatgttagtgactgacactatggaaacccacgtggctgcagtgta

gagtaaggactcagggacacatgaagctgagctttaggaacccaccagtc

cctcttgcaatgctacctgtggctgctactccagtaaaaaatggcccaga

gattgggcaatcctgtgagggtcatcacgttgctgcatcatccgaccttc

actgtttcatacttctgcatcctctgatactccattcactcattcggtca

gcccgacattctggaattttttcatgtaccctccagggcataagacaaat

ttctgccttcatggaacttacattggattgttgaatctttacaaacattt

atactgaattttatactgaatttgtactaaatttcagtatagtgtcagaa

gtccaactttaaccagagactgtagaaggagcttgttcataagcacgtgc

atccattacacaagcggtgattccaatttcagGTGAACCGGGGCCACCTG

CAGATGTGGATGACTGTCCCCGAATCCCAGGCCTTCCTGGGGCGCCAGGC

ATGAGAGGACCAGAAGGAGCCATGGGGCTCCCTGGAATGAGAGGCCCCTC

AGGACCAGgtatgagccgcatgctgattgttcattattttcatgatatat

tgctgaaatgaaattctagatcttttattttgtagctttttatatggagc

ctaaactactgaggagaaagcatgtctttccctttgcaatttgtttctac

cttgatccaaagtacatcaatcatgggctaactggatccacacatccctt

ctattattttattttattttattttatttttgagatggagtcttgctctg

ttgcccaggctggagtgcagtggcaccatcttggctcactgcaagctccg

cctcccaggttcacgccattctcctgcctcagcctcccgagtagctggga

ctacaggcgcccaccaccacgctcagctaattttttgtatttttagtgga

gatggggtttcaccgagttagccaggatggtctccatctcctgacctcgt

gatccgcctgcctcagcctcccaaagtgctgggattacaggcatgagcca

ctgcacctggcccatcctttctatttttatgtggaactcctacttaaatc

tttcattcttggccagcttttggatgtagagttttcaaacctcttagcac

aacatggtagatgctccatgaacagtcattaatagctgcctacttgattt

tgagttaaaaacaattgaattggggcttggtggagcggaaacagagcctg

caagaaggaagtaggagctgttagaggagggatggggaaaaatagggtct

tgctgtacgttttggcagttactacatggttaatcactggagcattgttc

agtaactgccggggtggcaggatccttattcaagtatttaagcgaaacca

ttcttttaaaaagtgttctccatttaaaaagtgttctccagccaggcgca

gtggctcacgcctgtaatcccagcactgtgggaggccgaggtgggtggat

cacctgaggtcaggagtttgagaccaacctggccaacatggtgagacctt

gtctcttactaaaagtacaaaaattagcagggcttggtggcgggcacctg

taatcccagccacctgggaggctgagacaggagaatcgcttgaacggtgg

aggcagaggttgcagtgagctgcactccagtctgggcaacaagagcgaaa

ctccatctcaaaaaaaaaaaaaaaagaaaaaagtgttctccgaatggttt

gttttctttccacatatccccactgcattgggtaatttacaaagatatta

gggagcccagggctgggcatctagaagtcactgttctctttagatccatt

gatagtagctatgagtctagaaaactcatgggcaaattctttgaaaagga

ggaaccaggatgttctctctcctttcaccccccctcactgccccactatg

atttggactttttttggttcagggacacaggaattggaagcagaactgaa

ttttgtaccacttgtttttcttgtggttccccaaaaccaagaagttaagt

gcccaagagatgttcctctcaacaggagtcagactcgttcttaggtggtg

accaaaacagccctggagccttcctcaaattaatttgggttttcgttgtg

tgtgtttattgcattgcatctgtgtttgtgcaccaggttaattgggtgtt

ggttgtagcaactttttttaacggcccgtgagaactgggaattgggccag

tctttatttaactcatctttcttgatactccttgcatgcataaagttctg

tcagtcggtattactagtcatcaacctcattttaaaaccaagctgccttg

tgtatatatttgcaatatccagagctgggtccctccaacttaaaaaaata

acttccaacttgaagacgtgacctataactgggttctgcaaattcaattc

agtaagtacttccagactccctctactctttgtaaagtatgctactaggt

ggtatgggtgagtaagatgagtaagatgtgttttccccctccagggtctc

ataatcccatgaaagaaatagccagcagaatataaataacttaaagtaat

ggtagattattacacaattcatgttaaaaaggagttgcaagttgggtgtt

gtggctcacgcctgtaatcccagcactctgggaggccaaggtgggcagat

cacctgaggtcaggagtttgagactagcctggccaacatggtaaaacccc

gtctctacttaaaatacaaaattagctgagcgtggtggcagatgcctgta

atcccagctacttaggaggctgaggcaggagaatcgcttgaacccaggag

gcagaggttgcagtgagctgagatcgcaccactgcactctagcctgggca

acaagagtgaaactccgtctaaaacaaaacgaaacaaaacaaagagttgc

aagtcaagggtattgggagaatgggatggtgagaggttaattccagtgtg

gagaactacaggactgctaggaccccagtaagagctggtatttgactaga

gccttaacgaaaggttgggctttgaggagccagaattgttcaacagggag

atggcgggagcacagactgggctggttggcctaataaccaggcatctagg

agttagcaacatccttgctactgtaactgtggtcctggtccaggaactag

cagcaactttggtcccgccccagacctacagaatcagaatctgcatttta

acaaggtccccaaaatagttgcatacatattcaaatttgagacgccctgt

tatatgaatgcactccttaaagattcagctaagagtagaacgtttcttag

caaggcagtcctagctgcaggttaaaatcacctggaggatcttgaaagaa

tattggtacctcggcctaatctcagaccaatagaatgtggaaggtggcag

agcctgaatgttaacatttttcaatgccccccaggtgactgtagcaggca

gccaaggttgaaatgcactgctccacctcaacatcaaaattgaggccaga

gggatggttggggtcacccactgtggtggctttaaaaaaataaccaaaga

aagtaactaggaagagaaaaatatgtgaatgggtcaattctttacacttg

aacatgatagttatctttgacatgaacaagaacaagattctctctccata

gactatgagcttctgaaagatggtctagtgcttatgtggcccaggtgtgc

ttgcctgtaatctctaattcccctgacttagggtttcatgggctcatctg

ctgcacgtggccacaggagggccttccctgggttcctgtgccctctcttt

attggagccactgaccctgcctgctggaagtggggacactccaaggccac

ctctctaacacctacatgattatgatgttttttaaaaagtgccccgtcgt

tctggtgaagcatcgccttctcttcctatgttctcaccatgtggcccagc

ttccctggggctcctttttgtcctgtgcacccactcccaagcccttgctt

tcttctggggcccctcttctctgataggagcctctgggttcctgttacaa

aggacctctcttctccgccatgtattcctcggccttgtctatgcctgctg

ggcacactggctgtattgctcatcccgtccagttactaaagagtgacagg

tatattctaagggcctaatgccaaaccctggctgacctgggccatctgta

ggccatgttgctcattctctagcatttcctgaaggtattttttcagcagg

gtgtgaggggccatatacaccactccagcctgggcaagaagagcgaaact

ccatctaaaacaaaacaaaacaaaacaaaagagttgcaagtcaagggtac

tgggagaggttaattccagtgtggagaactgcaggacagctaggacccca

gcaagaggtggtatttgagcagagccttaaggaaaggttgggcttatata

ccaccaccacatataccaccctcaagattgggtgctgaaaagaaatggct

gccactagaaagaacaatgttcacttaaaatgatgttgttggtatcttcc

tgttttcccttcagaatcttctcttttctgctcctctacctcctcctccc

ctccagcctcaagtagacaaaaaagataactactgagtactgggcttaat

tcctgggtgatgaaataatcatcagtacaacaaacctccatgacatgagt

ttacctatgtaacaaacttcacacgtacccctgaacctaaaataaaaggt

aaaaaaaaaattaaaaaatcttttctttcattgctaagctgattttgtaa

ccatgtgctacagctgagacttacctaaaaatgaacaaacttctggctct

ttcctgcccaatatgggtggatgacagccacacgaagtgggtcgattagt

ccaccacaggaggcctaatgctcttctacacacagatctctttgatctac

aacttttccttccagggcggccctcaaaggctgaagcttcctacagtgaa

ctcaaaagtgttttccattttgttttgaactgttcctgcctaatggatgt

acccacaccctgttagggttgtgtttctcttcaaggcaacacttgccctc

tcaggaggtcatccatctaacactggagggtttgttttgatgtttagttt

tattccttaaaactaattccaagtagggaacaagtccgtaaggtggaaag

ctctgaacatagagctcaggttaataagaagagccttccttcctgtttct

caggaaatgtcttccgcctgacaatttctctttgcctcaccctaaaggga

gtaaagcccacgtgataacgtctggtgtgaggactctttttcccagatct

atagtgatctcaccatgagtctatacatcaggaggaatccctgctgctgc

ctgttcagtggaagggagaaactcctaacccataagcactaaggcagccc

tttctagaatatattgcatgttggaatcatcttgttgggtgagacagaga

aaggaatgctctgagctcactgttggggccccatgttccttccaagataa

ctgatactctcttggaaggtggtggagttccagattccaccaggagtgcc

accccggggagaggtttctgcccagtcaccaggaagggcagggctcctct

cacccagatggggaggcggggatgtttcctttctcacctactgaatggta

accacatacagcatgcagtccaggacactctgaaataattcgtttctaat

cctgggagcacaaaagcataacaggagcatatcggacactgggatgtctg

cactgagtgtagctcaaccagcacagggcatggaggggagagactggctg

gtcgtagggatgtaagaagaaggggacactctcaggcaggcaatatgagg

acgtgactttacaatcagtggggcgtgtggaaccgagggcaggcaagtga

gacatctacctcattacctgaacacttcaatcccctgcttcagctttgga

gccagatgatctttgctgcgaccactcaaccctgttgctgcagcatagct

gtagataacacgtaaatgaatgcctgtgttccactgtaactggggttact

aaaatgggcagtaaatggcccacaggctgtaatttgccaaccactgttat

agagaccgtaagaagcttgagggcaggatattgtcttattcagtgtgata

tccatacacaggcctgggtcatggagggtgtttggtaaacatttggtgaa

tgaacacgtgactcctggatgtagcctactgtgtggagcggtttctcaac

ctcagtgctgctgacatttggggcccgatcgttctttatcctggagggct

gtttggtggattctaggatgttaagcagcatctcttgcccctatcctgct

agatgccagtaatgacctcttcctccatgtgaggacccaaaatgcctcca

gacattgccaagtgtctgctggggtgaggggtggggtggggcggtgcaga

accacctaatgttgaagaccatttatgtagggaaggatgtggtaggagat

gggagatgtacctttagcctatgggggaggcatttggtgaaggggaagaa

aaaaactttattacaaaagaaaaaaaaaggtaacttaaaactaaacacac

ttttaaaagacacaattgcctgtatatttttccagttttatttctgcacg

atcatcctaggcatacttgttggcaaactgttcttaacataaccttactt

ctatgtcattgcgtattttcctacaatattatctgtagtagctgaggaat

attgccttatctgattgtgccataatttatttaaccactaccttcaccaa

ttattgattggtttgctgccagctgctctgctagaaagaagttaatccaa

caaggccctgctttttggagccacaggctagcagaaaatgaagacattga

gcaagtcagtttggacatgttgagtgttaataaggggtaatgtgggaatt

tctaacaggggagctgaacctgggggtagggagggggcgtcacaaggaac

atttaaggctttggttctcgagcttcatgaaccatcagaatccctgagga

gcttgttaaaacacagctcgctgaggtcccccccagacctgatttgttag

gtaaggagagggctctgagagtctttatttctaacatattcccaggtgct

gccgctgctgctgctggtccagtaactactctgatttaaggagtttccac

tttctcactacgataagcaactggtaatgatatcttacttatacgcatcc

ctgattatcatgaagaaatagtgtaatggataagaacagaggttctggaa

ataagggctgggtgtggtggctcacacctgtaatcccagcactatgggag

gctgaggtaggcagataacctgaggtcagcagtttgagaccagcctggcc

aacatggtgaaaccctgtctctactaaaaatacaaaaaaattagctgggc

ttggtggcgtgcacctgtagtcccagctactcaggaggctgaggcaggag

aatcacttgaacctgagaggcggaggttgcagtgagctgaggtcatgcca

ttgcactccagcatggccaacagagaaagactccatctcagaaaaaaaaa

aaaaaaaaaaaaagccaggcatggtggcccgtgcctgtagtcccagctac

tcgggaggcagtacctttagcccttgcaggaggcaggagaatctcttgaa

ctgggaggtggaggctgcagtgagccgagattgtgccactccactccagc

cagggtgatacagcgagactccatctggaaaaacaaacaaaacacaaaag

aaataaaagagcagagattctggaagtagatgacatatgttcataactct

ggctctaccacataagccatgactcagtttcctgatctgtaagaagggct

gattgtgaggattatgtggattcactaacataaaaagcacttagaacaca

gcctgacacagaataaacagtacttgtgtttgctattattgttgtttctt

taaactaaattccctgagtagaatttctggttttaagaataggcagaaat

ataggattttcaaaatatgccgccaaggtcatcaccggaaagagttttaa

agttaaatcatctagagcactggttctcaacgtgtggttcctgggactgg

cagcatcagcatcacctggggacttctagaaatgcagattctcatgcccc

accccgccctaccaaggcagatgctgatttctaccaaagtgtgagccagt

gttccagaatgtcattggggttctgttctcaggagcagtaggaccgtgtc

attgcactgtttagccctgtgtttcctattgatgttgctcaggtgggttg

gaggaggaagattgagtccagggttgctctaggcaagttagctactctac

tacttgtggacgcacagtcggggcctcacctggggccgcagaggggcagg

gaggggcctgcgtgggaaatcttcgattcttgctagcttgcaacatcaag

tcaaacctccttaaacctccatgcatccttttcatgacagggttgctgct

ttaagggtagagggtttcggtcagcgtctgtgttaacacactcatttaat

ggttatcaggcaaggctggtccctcagtagggtgggggagggaggctcca

tgaattcctgggttgactggcatcctcagctttatcatcatcccccagtc

actggagggtgaaggcaagaagcaacagtgaaagccacttaagcaagccc

ctttgatttaatgtttgattttaggctacgtgttggtctgctcgggccgc

cacaacaaagtatcactgacacagtggcttaaacaacagacaatttttca

cagttcgggatgcagaagtccaagatcaaggagccacaacagggctggtt

tctcccaaggcctccctccgtggcttgcggatgccaccatcttcctgtgt

cctcacgtggcctctcctctgtgccattccagggacatgcatccctgggg

tccgtttctgtgtccaaattttctccttgcataaggaggccagtcagcct

ggattagggcccagcctaagaggctcattttaacagaatcacctccttaa

aggtcttatctccaaatacagtcacattctgagatacggggactaggact

tcaacatatgaaatttgggggtacacaaatcagcccataccaggctactc

tgtggcagagagagagagacagagagagaaagagagaaagagaatagaaa

acaagtagagactggaaacctggagaaggctagtaattcaggaaattagg

tataatagcaataaactccctcaaagacaatgattgtgtctgctcccctg

accgaagggagatggtggctaattatttgaggccttgacaaaaaagtaac

tgcatacttaaagaaccccttaaggattaacgcaattgctgccaagtccc

ccaggttatatccagagctctgcagcttgtcaggcgcagggtctggtggt

tgatggcctctgcacttggctcccttgggcctaagtttcctctccacatg

tgactgctctgtgacttttatgagccccagtctcttcactggtataactg

gcatgtatgagtacctagtcatatggctgctgagaagactgaattggaca

atccacgtaaagggattagcatggtacctagcacattgtaaacactcagt

aaaaagctattttaaaaaattgctgcacctatcatgctccagatttaacg

tgaccccaaatgaaaccgattaagtttcattcatttctccatctaggctt

tgaaacaatcattattaaggaaaatatttattataaatgccatacatgtt

cagtagtttttttttttttttttgaagtcaaatatatgaagactatgaag

aaaatgtgaaaacctgtctctcaacacctccctggtctggcttcaaatcc

tggcctagccctttatgggatcactgactttaattaagcaaattatttga

cctctcggggccccagttacgccaactgcaagtggagatagtaaaatccc

aacttcatgtcattgcaaagactaaatgagctgatgcattcagtcaaagt

gggaaggaagcctggggctggcacacggctggcatacggtataagcacgg

taaatgctagcaggtgtcatggttgctttcaccaccagcatcataaactt

ttgtgcagGGTGCAAAGGAGAGCCTGGGCTGGATGGCAGGAGGGGTGTGG

ATGGCGTCCCTGGGTCTCCTGGGCCTCCCGGACGTAAAGGTGACACAGGA

GAAGACGGCTACCCTGGAGGACCAGgtagagtttcagtcactcctctttt

ctctgacactgtaaaccttagagttgtatacaaaatctctgatctctcaa

gtggctttccaaactggatcctattcagatcatttgccttagatgctgac

tcaccaggtatcagagacagaaacaatgagaacagagtgggatgcatctc

ttatgttctaactgatgttaaaccatcataaaacctagacaaggccctgc

atcctattcagtattttcccaaactgctatacatcatcatcaaagtcttg

gccatttctgcagttcacttttcaaggtcatgaagggacggtcagcctgg

tggctgtgggatcacccttaagaggctgtgatgaagacctcagggacggt

gtgtgtgttctcaccctctccaagtggccaaatcgcctggtttcctgagt

tcacttcatcttatcatatagccattagtacactgatgtagaaaacaggg

ctctttcttaaaagaaaaaaaatgggaagtggtgttgggaaaggggacat

aggactcttcagaatagaagtgtgaaacaatgcaccatgtagctcgttag

gcgcatggatccaaagagcctgagacacaatcccatctccagagagtccc

tggccagggatgcaaactcctgtaccaggttagtagtgagtagaaacgaa

tgaggagggctgggtgaggtctgtagcaaaatggagctttggctaaaagc

tgcagcgcagctccagccaattatagtctacagaaatgtgggcctacact

ctacactctcttcgttcaaaatatcaacttgtaaaatccttacaggtcaa

aacacacgagcaggcctgattcagtccacaggctaccactttgtcgtctc

tggttgacagtgtagatggggagagcctgccagtcttgcagaaccaaggg

tagaacacaaaaaataccttttggtttcaatgtctaacttcaccttttgc

tcttggcaattagaaacagctcctggccttctgcaatagttcagcccctt

agaggtgccgaaggatacagaccctgctcacgttctctagaactgttgat

ttcccatctgccaacaagaatgctagaacaaggccttccttccatttccc

tctcttctcgaagaggagagccaaacttgtagatgtggatcccaagcctt

tggctttctcagaatggaactgataatatgctggaaccagggaagaggtc

tgggaggtgtaagaaagaccgactttggggagcacttgctcagcagttca

gtctggggagtccacacttggggtgtgtcattacactgtccttgttcttt

tcttcccagcgtatttcataacttaactttttgttatgcttattgtttct

tatttctctctcttcctcaagtgtaatgcaagctctatgagggcagggat

tttcctctgttttttgtctttatgctaatgtagcccaggcatctaggagt

tgcttggaacaaatacttgatgaatgagttgttctatgtactgcagctgt

gtagctgtgtacgttccagaaggcgaggaggggctgagtcatgctcccct

ctgctccctgagtgcttagcacagtgccagaacagaggtgcttaacatat

ttgttaaaccaaaccccctaacctgccttcaatttttttcctttgttcct

ccagGGCCTCCTGGTCCCATTGGGGATCCTGGGCCCAAAGGGTTTGGCCC

TGGATACCTCGGTGGCTTCCTCCTGGTTCTCCACAGTCAGACGGACCAGG

AGCCCACCTGCCCCCTGGGCATGCCCAGGCTCTGGACTGGGTATAGTCTG

TTATACCTGGAAGGGCAAGAGAAAGCTCACAATCAAGACCTTGgtatgga

tacaggatcgcccatctccattgcctgaagagtaaaatttggggttaatt

ttactgattcatcagcaccttaaatgatcactaaccttatatgggattat

tcttacttttaaaacaaaaacactagcatggtcattctcagctaatcctt

taaacttatgatcctatgaagtgtcaaagaagctcattctggctataatt

attatctggctataataagtatattattattatctggctaataataagta

tattattagttttataaaaatgattcttcctcagtaagttaaatgtaact

ctgttatgaaatgtactttttgcttccaaatgtaaattaaccagaatgtg

gtcagttcctgtacttacatgtaaaatggtgcagccacagcacgctgatg

gttgtgttacggcacttgccagcatcaactccctaccctactccaattta

aattacagaactttattttgagggtcatcttttggtgctccttgtcactt

ctccgctctccgctcttcccctcccctaccttcccctcccctcccctctt

ctcttctctcttctcttctcttttctcttctcttctcttttcctcttttt

ttttttttgagatggagtcttgctctgttgcccaggctggagtgcagtgg

cacaaccttggctcactgcaacctccacctccagggttcgagcgattctc

ctgcctcagcctcctgagtagctgagactacagacttgtgccaccatgcc

tggataatttttgtatttttagtagagctggggtcttgcggccaggtagg

tctcgaatatctgacctcaggtgatcttcccgccttggcctcccatagtg

ctgggattacaggtgtgagccaccgtgcccagcccttgccaattttcaat

agtagatttgcaagctgcgggactgatttcaagtcaaaggcttaagtacc

tggctgccgggaaacactgtctttccaagaaaatcatggttagaatggaa

ggtgcaggaaggatatgctgacggggacagttgacggtgaggtgcttgcc

attgctctcactaggcagtgaccccagctgttaaaaagggtagtcaaaga

gtgcaagcctgggctggcaactacttgtacatcccctgcatttctccctt

gggtttggccatggcctttcccatcacaaggggctagtttctttgagcac

aggagaaaggaggaagtgatgtttaatatcctgaatctgtttccttctct

ccttctctccctctgccatcaatttctttcctgcctggtctttgtaccat

catccgtcttgcttctcccaccttggtctaaccagagcacacatcttaaa

actctgcagaactcttgggataaagtccaaactccttaacgagattgaca

aaggccacatccaatggtctgatttatcactggacactcctgagacagac

agtgcagacaccctctcctcatagtccctgcactgaacatgtctgagttc

tctgagctccacgatcccttatctccaaccccctctgacggtatatctct

tttgagtagtcactaccaccatctccaagcctggctaaatcctcttcata

tttcaagtcctaacttaaaatcacatattccagttatccttccttgaggt

cccggatccccacacttctcattcttagggcttgttgtgctgtattttca

ttgcttgtttgctcatccagttccctgctaggccatgagcttcctgaaca

cagagatgtgcttggtgcccacctccagcacctggccccctgcttggctc

gagtgagggatgaggggatgagggctggcccacaggaccagggaggtgtc

agaaatggcttcctcaccacagaagcaggctttggcgagggcctccagat

ttcagaacacgtatctgcaaaggccagatggaggaaggaagggtctggga

acacctacatggggtgcttggacaccagctgtctcttcttcccttcccaa

gGTCTGGCAGGGTCTTGCCTTCCCGTATTTAGCACGCTGCCCTTTGCCTA

CTGCAACATCCACCAGGTGTGCCACTATGCCCAGAGAAACGACAGATCCT

ACTGGCTGGCCAGCGCTGCGCCCCTCCCCATGATGCCACTCTCTGAAGAG

GCGATCCGCCCCTATGTCAGCCGCTGTGCGGTATGCGAGGCCCCGGCCCA

GGCGGTGGCGGTGCACAGCCAGGACCAGTCCATCCCCCCATGTCCGCAGA

CCTGGAGGAGCCTCTGGATCGGGTATTCATTCCTGATGgtgagtcccgtg

cccttgaaaaccctggctcattcaccatttcctaacaccttctcccgcca

tttctctctggattggacagtaattctgagcactctgcgcttaggacata

aggttacggggactgttgcaaaccatagcctgttgggatgcagggccatt

atcttttaaaaacacttgtgattgattttgatcacattggtagaatttag

aagatgagtttgcttcagccatcggtgaaactggagccaatttgtgtgca

tacttaccatgctgagtacgactccttttcagcgcttgtattttgttctt

tatggaataatctaaggaaaaatgttaagatcagacccaaacctgggtgt

gtccctgattgggtctggggttgtctgtgtgtgtctgagccctaattctc

tcttgttttctgggtagCACACAGGAGCTGGGGACCAAGGAGGAGGGCAG

GCCCTTATGTCACCTGGCAGCTGCCTGGAAGATTTCAGAGCAGCACCATT

CCTTGAATGCCAGGGCCGGCAGGGAACTTGCCACTTTTTCGCAAATAAGT

ATAGCTTCTGGCTCACAACGGTGAAAGCAGACTTGCAGTTTTCCTCTGCT

CCAGCACCAGACACCTTAAAAGAAAGCCAGGCCCAACGCCAGAAAATCAG

CCGGTGCCAGGTCTGCGTGAAGTATAGCTAGAGAATGCGAAATTCACCAA

CACGTGGCCAAGAGAAACTTCCTAGGGGGCTAAGACTTCCTAGACTGTGC

TAAGAGATGTCATGGTGCTCATTTTGGACTCCCTTTCAGTGGTTCCTTCT

GTTTTGTCGTGGTTATTCCCAGAGTCCTCTGGTTCCTTACACATTAAGCA

AATGCTGCACAGATGGATTTGTTTGGACCTCCCAATCTAGGGAGCCTAGA

TACTCTTATTTTACTGAGGATGATCGAAGAACTGGCTTTACTTAAAAATA

TGCTAATTCTCAGAAAGGCAAGTAGATGATAAAGGCCAGATTACAAATTA

CATTACTGAAAACTTCATTCTTGGGTTAACAGTATCTCAAACAATTGAAG

TCAATTACTCTATAATACAGTGGGCTTCTGGATGGATTTTATAGGAAAAA

ATAAACAGGTCAATGAATGAAACTAGAAAGCAGAGATTTTCAACATTTCA

AAATGATTTCCTCTGTAATCTATTTTTCCATATACTTTAAATAATGGTAA

AACCATGACGCAAAGAGAGATTTTTTTTTAAAGAAGAAAAAAAAAAATTC

ACACTGCCAGCGTTAACAGTTCCTTTCAAAGGAGAATGAATCATGATGGC

AGGAAGGCCCACAGTCGCCGTATTCCAGAGATGCGACATTAGCATAAACA

CATCACAGATGAATATAAAACATTATGTTCTCTTCTGCATTTTTCAGAGA

ATAGAAATGCCTACTTTGGCAACCCTTTTGAAAAGTAGCAATTATGGAAA

AAAAATATTCAATAAGAGATTAGGAGCCTAAAAGCTATTAGTGAATATTA

AGGTAGTTATTCACAAAAATTGACTCCCCATTGCAGTGAACTTCCAGACA

GACTGCTTTTCCCCAGTCGGGGTCCGGCGTGTCACAGGTGCGTGCGTGCT

AATGGGACTGACGCTACATGGGGCTCACTCAGGCAGGCACGCGCTTCATA

CAAAGCATCTCACTCCCCTCCCCAGGAGAGCCTGCACAGCTTCTTGCACT

CACAACGGACACTTTGCTCCACACACATAATGGCAGCTCACACAGGGACG

TGACAGAGCTATCATTATGCACTTGGGAGAAAATTAAGGGCCGATTTAAT

TAAACTTAGGTAAGAAGATTCATTTAAGTCAGGGTTACCCCATCAGGAGG

ACATGGCACTATCTTTAAACGAAACAAAGACAATTTATAATTTGAATTTT

ATGCTCCCGTGGTTGGCTGTTACAGGAGCATCCCATTTTGCCAATTTTAA

AGACATTCTTATATTTCATATCAGTCTTGTACCAAGGCAACAGTTTGACA

TTTGGCATTAGTATTTTCTAAAAAAGTTTAGAATGTGTGTCAATTTATAA

TGATTATTTTTTTCTGTAAAGCAAAAGATCCCTTTTTCTGTTTTGCTAGG

AATTTGGTGATCTAATCCTAAATTTAAAAGATTTGTTGGAAAAAATTTTT

AGGAAACTCACCTTCCTCATCTAAAAGAAAAAGGCATTTTAGAGAAAACT

AAAGAAATTTCTCATGAGCGTGACACTCATTTTAGTGCTTTGTTTCCGTG

CACTTAAAAATAATTGAGAAGAAAAACTCAATTAAAATTTTGTTTATAAG

AAATGTTTTCCTTGCCAAACCTTGATTTGTAATGAGCTCTTATATGCAGA

ACACATTTCAAATGAGTTTTGCTATGGGCTGCCCCCAGGGTGGCAATTTA

TTTTAAGAGTATTTTCTGGTAAAAAGAAAAATGTGTATTTTAAGATGAAA

TATTTTCTTGATGTAGCAGAATATTTCCTAGTTCATTTGACCCATTTGAT

ATTTTTTAAACCATGCTCTGGCATGTTGAATATTTTTGTGCACCTAAAAC

TTAAGCCAATTTCAATCTTATTTGTGATTACCTTTCTCCTTCCCAAAAAG

CTTTATCTATTACCAAAAGTCAACCCTCCTAAAAGTTCAACCTGTTCATC

TTGAACTTGGCCTGAGAACATTTTCTGGGAAGAGGTAAGGGTGACAAATG

GAACATCAGAAACGTATCTTGCTTGCTAATTATTTTAAACACTTTAATGT

TGGTATTAGAATATTATCTTCATAAGTTAATAAATAAGTAAAAAAAAAAA

ACCCACACAAAGACAGGCTAAATTATGTAGACAGTTTACTCCACAGTGAG

CTTGGGAAGGTATCAGACTGTTCAAAATGTTAGTATTACAAGAGCTGTCT

CTAAATGCAGCATTAACACTGCCCTCTAATTTTACAAAAGTATTTTAAAG

GATCAAAAGGGCGGAAAAATAACTTCTTGGAATAGAAGATCCTGTTACCT

TAAACCATTATTTTCTTCACCTGGTTATATATCAATGTGCCTTCAATTAC

CCTTTCTCTGTGGAGGTGATGAACAAAGCTTTTAAGTTGTTCTCCTAACC

CATTATTGGAGATGATCCTTATCAAACCCTTCTCTCCCTGCCTCCCCACC

AACCTTGTAGACTGGAACGTGCCTAGATTGCCCTAATGGGAACTGTTCTG

TTCTGTGCCCGTGCTGGAAATCTGGGATGCTTCCTTCTGGGTTCTGATTC

TCAGTGAGTGGAGCCCATTCATCCAGGCAGGTTTCCATGCTATGAGTGGC

CCTTTCGTTCTGCTCTCACACTCCCCACATTGAAAGCTGAGTCATCGCTG

CTTTGGATGGCTACCTCCTCTTTAGCCCCGTGCCCGTCTCACACAGCCTT

TGTTTTCCACCTCCACCCTTGCAGTAGGCATCTCCCAGTTGGTGCCTTAG

TTTCAAATCCCAGTTGCCATCTAAGATCCACCCAAACTTGATTTTGTCAC

CCTCTGGATTAGAATCCTTCTGTGACTCCGCTGCCCATGAAGTCCAAATG

ACTTCCTATGGGGTGAAAGGTCCAGTGGGGACTGTTCGAGGGTTCCCTCT

AGGAGTATTTCCTGTCATGATGAACTGTGTGCAGCTCTGCAGACACTCCC

AGCACCTCTTCGACTTTGCTCCTGCTTCACCAGTGATGTCCTCCCTGGGG

TCAGTTTACCCTGCGTGGGAGGTGAATTCCCTGGGGGAAACTTAGGCTCC

CTTCTGCTGCTCTTGTGCAGTGCACGGGGCTGTCCTCATTTTCTCCGTTC

CCCATTGCTTCTTTAATGTCTCAGTGCACTTCCTTCATTCCATTGCCAAA

ATGCAAGCCCCTTGAGGGCAGGGACCATGCTTGACTCGTTTTTGTATGCC

TAATGCCTAGCACAGAGTTGAACACATTACTGCCAATTCATTTTTTTCAA

TGACAATTCCATAAACATCATTAGGCATTAGGTGTTCAGCTCTGCATATA

AGGTCTTCATCAGCAAGACGGTTACAAGTATAAACCATTTCCTATTTCAG

AATATTTTAATATTCAACATATTTGTATACCCACATTCTCTTGTTACAAT

TATTGCCAGAAAGCCAATTGATAAGCTTTCAAAATGGGCTTATCACACCC

CTCCAAAAATAGATTTTTGTTTTTTCTATAAACAGAAATTTCAGAAATGA

GATTTGAGAGATCCGACTGAGAAGACCCTTCAGTAAAATGTGACATGACT

TACCTTATGCTGTAATCTGTATTCCCTCAGGATTTAAGAGCTTCCTAGCA

TAAAATCTTTGCTAAACGTTTGTGTACATGTTATTGGTGCTCCGAAAAAT

AGTCAATGGAATGGTGCACTACAATTGGGCTTTATCATCTTATTTTGAAC

CTCGTGTAGATTACAGTAAAGCAAACCATTCAGTGTGTTCCAGGAAATTA

TATTAGATCTGTGTTTCTATCAGCTCACTGGAATAATCTGATAATTGTTA

CTTTTACTTGGTATGGCTGCAAGAATAGTGGAAAGAAGAGGACTTGAGAG

TTGGTCGAACCCAGGTTTGAAATCTGGCTTAGTCATTTTTCAGCTGTTAT

CCTGGGTGAGTTTTGCCAACTTTCTTAGCTTCATTTCCCTCATTAATACG

GTGGGACATAACAGCTACTCTTGCATTGAAAATTAAGTTAGATTACCTGT

CTAGCATACCCATCATCATACACTTACTATGGTCACATTTTGTATTTAAA

ATAAACTAATACGAAAAATATTTCTTTTTTTTTACACAGAATTATGATTC

TCACAGGGTATATAAATTACTGATTAGAATTATTTATATGTGGCCAATTC

TTAATGTCATTGGGAATGCTGTTTCATTTCAATCCTCAAAGTTACTGTAG

CACAGAAAATATCACAATTTCCTGCAGGGACATTATCAGTAAGTTCTGCA

GGGAACAAACAATTGACATTAAAAATCAGTACTCTGCAATTGTCACTGTT

ATCATCTGCTAGAAACTCTGCATAATGCATTTTAAACCACCAAGGCTGGC

TGCCACATCCATGTGAAATGCTTGAATTTTATGGTGCTTAAATATTTAAT

GATTCATGGGAAAAATGTGAAATGTGTCTAATAAATTGCATCCCTTTCTC

TAACCTCTGGTTGTAAAGTTAAAGACTTTCAGCATGTAACTTTTGCAAGA

TGCCTGGTCTGCCATTGGCACTTAAATATTTGTTGTATTACGATTTATAA

TATGGTTCATTATATATAAAATTCTGTGATGACTTCCAAAAAcaactgtg

ttttatctggtgcatttattttctttcaagccaatgcgggtttacttttt

tcttctagcttacattgtaatgtggctcacacttgtggaagt