

gatacattagtggtctactatgagcaactctgtgccaataaattggaaactctagaagaattggagaatttggatgatacat
acaaccttaccgaagattgaaactgtgagaaattcaaatcctgaaacagaccaataacaagaccgaagctggaata
aaaagtctcccatataaaaaaaagccctggacgtgacagctttacctctgaattctaccagacatttaagaagaat
taataccaatcccactcaaactcttctcaagatagaggatgaggaaataattccaaactcatcctatgaggccagtatt
ataatataaaaaaccagacaaaagacacatcagtaaaagaaaactacaggccaatatcactcatgaattgatgcaaa
aatcaacaaaatagtaggaattgaatgcaacaatacattagaagaatctttcatcatgaccaagttagatttatccctg
ggatgcaaggatagttcatcataataatcaatcaatgtgatacattatatcagcagaatgaagaataaaaaccatagg
atcatttcaattgatgtgaaaaagaatttaataaaattcagcatccctcatgataaaaattctcaaaaaactgggaa
cagaagaacatacttcaacaacattaaagccgtatatgacagaccaagatagatcatactgaatagggaaaaactga
aaacctttctctatgatctggtacacaacaagaattctaccatgccactgttattcagcataaactggaagtctta
gctagagcaatcagacaggagaaggctataaagaacatccacattgcaaaggagaagtcaaattatcctgtttataga
tgataggatcttataatttggaaaaacgtaaaattccacaggaaaactactggaactgataaaaggaaatttagcaaagt
tcaagatacaaaaatatacaaaccaaaatctgtacttttggtttggagacagggcttactctgttgcccaggct
ggagtacagtagccatttggcttactgcagccttgatttcccaggctaaagtgaccctcacaccaccttagcctcccag
gcagctgagactacagggtgcaccaccataccagcttttatataataatgtatttttatttttttttttttttttt
tt
gattcactctgtgtggcctccaaagtgtctaaagtacagggtgtgtgccatcatgctggccaaaatctgtaccatttct
acatgccaacagtgaacattatgaaagagaactaaagcaatgcagctccatttacaatagccacatgtaaagtgaatatg
ataggaattaaccaaaggaaataaaacatttctataatgaaagataaaaatactgataaaaataaagtgaaggagacactg
aaagggtgaaaaaatagtcattgttcatggattggaagaatcagattgttgacatgttcatactacctgaaacaatctac
agatttaatgcaatatctataaaaatcaatgacattcttcacagaaatagaaaaaacagtcttaaaatttatcggaa
caacaaataccagaaaaatccaaagtctatcctgagcaaaaagaacaaaactgggacaattttgttacctgacttcaaatt
atactacagagctatagtaacaaaaacagcatggtgtgacataaaaaacaaacagataagcacatagaccaatggaacag
aatagagaacccagaagcaaaatttacacacctagagtaagtacactctgacaaaagggtgccagaacatacactgggaaaa
gacagtatcttcaataaattgtcttaggaaaactggatatctgtatgcagaagaataaaaactagacccctatctaaccac
attaaaaaatacaatcaaaatgattaaagacttaaactaagacctcaaaactatgaaactactacagggaaaaatttga
gaaaatctccatgacattggtctgggcaagatttcttgagttgtgttcataagcacagggaaaccaaggcaaaaatgga
gaaatagaaaaacattaagttaaaaagcttctgaacagtaaaaggatatagtaacaaaagtgaagatacaaccacagaat
gggagaaaaatttgc aaatcccaatctgacaaggaaatcaacaccagaaaaatatagaagcacaacaaactctatagg
aaaaaaaaaatttaataatgaaatgaagcaaaagatttgaataggcatttccaaaagaagacatacaaatggcaaacagg
catatgaaaaaacgcttaaggttattgattatcacagaaatgcaaatcaaaactacaatgagatatcatctcaccccagt
taaaatgactgttattcaaaagacaggcaataacaaatgttgacgaggatgtggagtaaatggaacccctgtacaccatt
gttgggggtgtaaatgagtataatcactatggagagcagtttggagggttctcagaaaactgaaaattgagtaccacct
gatgcagcaatcccactgctgggtatatgccccaaagaaaggaaatcagtgattgaagagatatctacactcctgtgtt
tttgcagtagctgtctaaaaaggctatgatttggaaagcaacctcagtgctatcaacagatgaatgaataaaaacaatga
agtaatatcagccataaaaaatagaatgatatccagtcatttgcacgacttcaatggaactggagaccattatgtaag
tgaaatcagtttaggcacagaaagagaacattgcatgttctgacttctgtgttatgtaaaaatcaaaacagttaaact
catggacatagagagtagtagaaggatgggttaccagaagctgggaagggttagtgggggggttgaggagaggtggggatg
gttaatgggtacaaaaaaatagtgagaagaatgaataagaactacaatttgatagcacaagggtgactatagtcaat
aagaccttaattgtacattttaaaataacttaagagatatattggattgtttgtaactcaaaagataaatgcttgagaa
gatgaatgccccatttgcattgatgtgttatttcacattgcatgcctgtatcaaaacatctcatataaccataaataat
atacactactgtgtaccacaaaaattttttaaaaatcactggtaccggtaataaataatcatcaataaagaacactgta
atactgtaatgatggagtgtatgataatttatctccaatataagattagaagatgaaactactagaaatgacctagct
gcaataatttggtaagggtacataacataaaaaatgtaattttaacataataaataaagatgaaaggagattaaa
agtatagagtttatgtattgaaacttattaccagcataaaatagactgttataactataaaatgttttatgcaagcctca
tggttaaccacaaaaaaacaaactaaagtagatatacaaatgattaaggaaaaggattacaaaaatagcaacacatga
aatcatcaaatcacaaagaatatagcaggagaggaagaacaaagtatacaaaagcaacaagacacaattaacaagtg
acagcagtaagttcttccaactgataattaccttatatgtaattgattgaattatccaacaaaacacagaatgaccaa
atggttttaataaaaaacacaccaactgtacgttcttacaagagatttactttaacttaaaagacatacgtaggctcaa
tgtaagggtatggaaaaatataatttcatgaaaaatgataacaaaagggtgctataattacattagacaaaatagacttt
aagttaaaaactgtcacaagagacaaagaagaacattatatgataataaagggtgtcaattcatcaaggagatataacaat
tgtaaataaatatgccccataagtggagcacctgaatatataaagcaaatcttaacagatctgaaggagaagaatagaca
gcaatgcaatgacagtaggggacttcaatatcttactatcaacaatggatagatcacccagacagaaaaatcaataaggga
atattggacttgacatacagtttgaaaaaattggacataatagaggtataccacaccttccaccggatattagcagaatg
cacattcttcaagcacacatgaaacatttccaggatagacatgttagccacaaaacaaatgttagcaaattgtttt
ttaaagaagaatttaagaagattgaagtcatgcaagtgcttttctgaccatatgggtatgtaactgaaatcagtaac
aaggagaaaactagaaaaatcactgtatcagtccttttccactgctataaagatactacctgagactgtgtaatttat
aaataaaggagggttaactgacttacagttctcatgtggtggggaggcctcaggaaaacttacaacaatagcagaaggga
agcaggcatgtcttcatgtgtggcaggcaagagcaaaagagcacagagaaaaactgccattataaaaccatcagatctag
tgagaacttactgtcatgagaacaacctggaggaaaccacccccatgatcaaatcatcttccatcacttccctcccctga
catgtgggaattataattcagattataattccagataagatttgggtggggacacagccagaccatatcattcacaata
tgtggggattaaacagcatgcttctgaacaaccaatggttcaaaagatgaaatgaaaggaaaattttagaacttatgag
acaaaaaaagatgaaaacacaacataccaaaaacctaaggagatgcagcaaaaagcagttctgagaggggaagtttataacag

taattgtctacattaagaagtaggaacatctaggccaggcggtgggtcagcgcctataatcctaactttgggagggcc
gagggtggcgatcacgaggtgagatcaagaccatcctgaccaacatggtgaaaccccttctacaaaaatacaaaac
aaaaacttagccaggcggtggcgacgcgtctgtagctccagctactcaggaggctgaggcaggagaatcgcttgaacct
gggagggcggaagttgcagtgagcgaacatagcgccactgcactgcagcctgggcgacagagcaagaatccatctcaaaag
aaaaaaggaaagaaaagtaagatttggaaaaacctaattgtatacctaaggaactagaagaagaagaacaaactaaact
taaagtaagcatgaaaaagaaaaataatagctatcagagcaaaaagtaaaccaaaagaatatagaataagaaaaatcaataa
aactaagagttgatttattgaacaaataaaatatatacataccgttctggactaagccaaaaaaggggagaag
actaaataaatagaatcagaaatgaatgtgaagacattataatagatgccttagaaataaggataattagagacaaatat
gagcaattaattatatgccattaaattggataatctgcagaaaaaataaattgtataaacatacaacccaccaaaact
gaatcaggaaaaataatgagagcctaaacagagtaatagcaataaagagattgatgtggaattaaaaaccttccaacaa
agaaaattcctgaatcagatggcgtaattggctgaattctagcaaacattgaaaaaattaatatcagttcttctcaaact
tttcaaaaaatatataacttgagggaatactttcaaactcatttatgaggccagcattatccttatattaaagtcagac
aaaagcgctacaagaaaaaaaagcttacaagtaatatctctgatgaccacagttgcaaaaatcctcagtaaaatcgta
gcaaaccaaattcaacaacatatgaaaagattatacattatgaccaagtgggatttatccctggatctaagattgggt
taacatatcaaatcaatcaatgcgatatctcacattaacagaatggaagacaaaactcataagatttttagtagatg
cagaaaaagcattcgacaaagttcgacatcctttctgataaaaaacttcaacaaatactaccaagagcaatcggaacag
aaaaagaaatggaagatatccagattggaaaagaagtaaaattattctatctgcagatgacatgatcctatatgttgaaa
aacctaaggggacacacacacacacacagacacttaaaacagatgaattcagtaaaatttacaggatacaaaattgac
attcaaaaatgagttacatttcttataccagtaatgatctatcagaaaaacaaataaaaaagataaagataatcccttt
tactatagaatcaaaaaagaataaaatacttagaaataagtttaatacaaaaagatggaaaatctgtacactgaaagctatt
aaacactaatgaaagaaataaagacacaaatacatggaaagctatctcatgttcatgggctgaaagaattaattctgtt
aaaatgtccacattacccaaagaactatagttatcctcaatatccatgggggattgggtccaggacaccccggtggtgata
acaaaatctctggatttctcaagtccttttataaaatgtagtagtattcacataacctacacaccttttttaattttt
aactcatttctagattccttataatatctaatacaatgtaaatgacatgaaaatagtagttgttatactgtattttta
aaatgtcttatttttaattgtattttctctgaataatttttgatctgtggttggtgaatctcaagtacagaacccat
agatacagtgggctgactatatacagattcaatgcaatgcgtatcaaaaattccaatggcattctcacctaaatagaaaa
atttgtatggaaccaccaaaagaccccaaatagccaaagcaatgttgagaaagaaaaacaaagttggaagaactagatttt
ctgacctgaaattctattaataagctataataaaaaagagtatgctactgtataaaagcccatacacaggccaatggagt
agaatagagaacccagaaataaaaccaagcatatatggtcaacaaatttttaacaagggcaccaagaagatacaatgagg
aaagaacaatattttccacaaatggtgctgggacaactggatattcacgtgtaaaagactgaaattggacacttatttta
aaccatatacaaaaaaaacacactcaaaatggattaaagacttaacataagactgtaaactgcaaaactccaagaaaaa
cacataaggaaaaagcttcttgacatctgtctgtcaataagtttttagatatcacagcaaaaagctcaggcaacaaaaac
aaaaataaaccagtgaggattaagcaaaaacagacaaatgggactacataaaactaaaaatattctgcacagcaaaaggaaa
taatcaacaaaaatgaaaaagcctatagattggggaaaatatttgcaaaactgtatatctgatgaagggttaatatgcaaaa
tctgtaaggagttcacacaactcaatagcaaaaaacaagtaattcaattaaaatttgtaaaagtaccccaataggcattt
ctccaaagaagatgtaaaaatgtccaccaggcatatgaaaaggtgctcaacataactaatcatcggggaaatgtaaatca
aatcacaaatgagatactgtgtcacacctgttacaatggttatatcaagaagacaagagaagtgttgacaagggtgtgga
ggaaaaggagctttttatactgttgggtgggaaggcaaatggaaacagccattatagaagacagagtgaggatttctca
aaaaattagaagtagaactaccctatgacccagcaattcctcttttgggtatacatctaaaaaaattaaaacaatatgtt
gaagggatacctgcatctccatgtttgtgcagctttattcacaatagataaaatatagaacaatccaactgtctgtcc
atagatgaatagataaaagaaaatatataggcatatatgtatgtgtgtatttcatacatatataaaatacacatatata
tgaatattattcaatcttaagaaggagattcagccaattgtaacagcatggatgaagttggagaatattatgctaagt
aaacaagccagacatagaagaaaaatagtacatggttcacttacatctagaatttaaaaagagttgaatacatagaaa
cagaattgaatagtggttatcagaggctgaaggatggggaaaaaatgaggagatgtcagtcaaagggtttcagtggtgca
gtatctcagaatgtaactgtatttggctacaggcctttgaatagatgattaagttaaataaggctgttaggggtgtccct
aattcaatctgaccagtgccctgttaataagagggaatttggcacataaaagagacaccaggaatgcacaagcacagagt
aaagtccatgtaatggcacagtgaagggtgaccatctcaagccaaggagagaggactcttttggcctcagaagaaacca
aacttgctaactcttaactcttgacttctagcttttaggtgatgagaaactatatctctgttgtttaatccaccagtc
tgtggtattttgtatggcagccatagcaaaactattagttagacaagaacactgctaattgtctttctagacctaaaatt
ctactgttgttttaaaagattgctgctgtttcttgagagtcaaaaagtaaatgcagataattccattatcctggtgtg
gtcttaaggaaaatttttagtgttctcattatctttctcctttatttctagatacttactataagttttctagtagcaag
attggaatcccatcagttgacagtgatgagcctaattataacattgtaaatcattctcactagcattttgtgtatact
tattaatatatttgtatttcaattcagaatcattgcttaagttttctgatctttatagtttctctgattatcctctgat
tgataaagctttatgattaaactcttcagacattaccattttgtttctacaatgtcgataatctcatgtttccagtatc
ttcactatcagatccttgccatatcatccttttcacataattatgataaaattataaaaaatctcactgtatttggattat
tgtaagttaaatgatatgttcaggatttgc aaaggatattgacattttcatgatgtcacaaaaaactaatgataacca
ggactccttagataaatgattaattctaaactgaggcagaaaaatgtacaagctgagcccgaccatttttagtgcaga
aagcaataaatgttcaacaacaaacaaacaaacccatattgatgtagggtgtgtcgaagggacacaggagtcaactgaa
agcgctcccaatggccaaagggtggaataagttgagcaagaaaaataaagtagtacaggataaaatttcaaagtataacatg
catatccatgagtcctattgatataataatcaatatcataaattgattgaataaataagtaattaggagagaatggac
acatctcccatatagaagaattccaataatttatgtaaacactccactctcatggaggggtagacataatgacttccc
tccaacagtgcatgattgaaagtgtggagggaatgagtaactttacggtgaagaagactgatgaagtaactgagcggtg
attatcaatgtcaacattaatagtcataactcatgttgatagtagtacccttgacacgctgtcacaaaaatagcacttt

[illegible]

tggctctgtctcccaggctggagtgagtgggcgcatctcgctcactgcaagctccgccttccgggttcacgccattctc
ctgcctcagcctcccagtagctgggactacagggtcccgccaccatgcctggccaatttttgtattttattagagag
aggggttcaccgtgttagccaggatggctctggatctcctgacctcgtagccgcccgcctcggcctcccaaagtgtctggg
ataacaggcgtagccaccgcgcccggctcgaaatgggtggcattctttacgttggcatgagataggaatgtttatattta
atttgaacccccaaaatgtgatcttgaagcaaagattgatagcaatggaagtagcagggtgaaatcacctgtctggagctc
tacctgatgccccctcaactaatgcaccataaaaaattctcatctcttcttagtcagatctagagggaaaccacttcac
tacgttgtctgaatgtgacttgcagtgaaactaaaaaaatatgaaattctcatccttcgtttaagataagttcctcattg
aaaagaactaggaatagtatataatcttcaatcatttgaacaaaatgttcatgatggtaaataggagggtcttctttaa
tcatcccgataaacttctcaggattccacttctgttatgatgactgggcatctcacattgcatctgttttgagattgtc
accaaactaaataggcatgagaacgactatagtagaggggaagcaaattctttgtttaacagttgttacctgttttgcta
aaatcagtagcagaaggattgtgatgaggttatttaactggacagtgaataggtctcattaggctagaattttgtaaggg
gttctgttacttgggtttacttcttggccaatagattagtgattctaataagccagcaatgggtctacctgatctgggt
agctacctagaaatatgattgcagagattctttaaacttaagattttacaatattatacaaatatatttctgtgaataact
gagtccacattttctatatacagttttttattacatgcaaaaaattttaaactactcataatctcagcatttttaaccact
aaaaaattagtttacctacttcttacttccctcaactccacatcactgtaactactgtaaatattttatgagtatatat
ttcctgggttttaattttttgttttaaaattgacaggtaataattgtacatatataatggggtacagagtgatgttttg
atacatgtatacattatgtaatgagcaaacaggataattagcatatccatcaccttgaacactgtcatttctttgtgg
taagaatattcaaaaattccctcttctaactattttgaaatatacggtagcattatttttaactatagtcacctactgtg
caatagaacaccagaacttactccttctatctaactgtaactttgtgcgtgttgaccaaccttccccatttctccctct
cccctgttctccccagcctctggttaaccaccattctacacttacttctataagatcagctttttaaattccacatata
agttgatcatgtggtattgtacctctgtgcttggaaacttttttaacataacggttctctagggttaactatgttgtt
gcaaatgacaggatttcattatttttatggctggatagtagtccattgtgtacatacacccatttttaattccattcat
ccattaatgaacacttaggttgcctataattttgcctattgtgaataatgctgcaataaacatgggggtgcagatatct
cttcaacatattgatttcatttcttgggtatatacccaaaaataggggtgctgggtcttagtgtagttctgtttaa
tttttaagaaaactccatgctgttttccataatgcctgctccaatttaccttccaccaacagtggtctaagtgctctcc
ttttctacatcctaccaacattgttattttttatcttttgatagtcactattctaactggggtatggtgacatc
tcattgaggttctgatttgcatttctctgatgatttagtgatattgagcatatttcatcacctgttgcatttgtatgt
cttcttttgagaaatctctctcagatctttgccattttcaagtgaaattatttatttcttttctgttgagttgtt
tgagtttcatatataattctggatcttaaccgcttgcataatgcatagtttgtgactatttcttcttctgttaggctat
ctcgtcaactctgttattgaggtttgtctgtgtagaagccttgcagtttgatgtaatcccatgtgtgcctatttttact
ttgttttctgtgctttgaggtcttactccaaaaattccttggccaagccaatgcatagcatttatccaatttttcc
tctagtagttttatagtttccgatcttacatttaagtctttagtcactctgagttgacttttgttaagtggtgagaggt
aggagtcagtttcttctctgatgtttagattcagtttccagcaccattattgaagaaactgttcttccccagt
gtgtgttcttggcaccttattgaaattcagttggcttaaatgtgtgaatttttctggatagtcattatttttga
ttcattgtagagacggggttttgcatagttgcctcaggagggtctcgaactcctggactcaagcaatttgcctgcctcagc
ctcccaaagtgtgggactacagggtgatccactgtgcctggcctatagttttattgtagagaccttccacctccttg
gtcaaattcattcatcgggtattttgttgggtttatagctattgttaaattgggattctgttcttgatttcttttttagaaa
attcgttgttggcatatagaaacattacggattttgtgtttattatgtatacagcaacttactgaattgtttattag
ttccagtagtttttgggtgattctataggtttttataaataagatcatgtcttctgcaaacagagacaacttgactc
tcaatttgacaattgaggagcatgtcatttaattccatgtagttgtacagttccaaagttcctaattgtattgatatac
tagattttttcccttgtgtgcagaaaagatacttgatgattttgatttttaaaaatttgaagactttttgtggt
ctaacatatgatctgcctcgagaatgagagtagtttatttgcgtgttatttcttcttttttcttcttccgttca
ttcttttcaccttttttagtttcttgcctaattgctctagctaagactactagtagtactacattgaatagaagtggtgaaaa
cgaacatccttgccttgttccagaatttagaagtaaagcttttaacatgtttccagtcagtaagatgttagctctgggtc
ttccatataatggccttatagttgtgaggtacattccttctgtaactaaattgtttagggtttttctcataaaggaatgc
taaattttattgaatgctttttcttcttattgggatgatcatttgggttacttccctcattctgttgatgtgatata
cacatttatttgatttcatagtttgaacattcttgcacccctgagttgaatcctatttgatcatgggtgaatgatcttt
tcaatgtgctgttggattcagtttgataataatttgtgatgatttttaaaattcattttcaacaggaatattgacctgt
gttttcttttttttctgtgtccttgcagattttgtatcagagtaataatggccttggaggatgaatttgaagaa
ttctctccaattttcatcatggttgagaagaattggcatttgttctttaaataattggtagaatttggcaatgaaatca
ttcaaacctgggcttttatttgatgggaggcatttttactaattcaatttagttactgttattggctgttcagggt
ttctatttcttgtgattcaatctcagtagttttagtgtgtccaggaaattgtccatttatgtcagggttctccaattgt
tgatgggttagttgtcataattgtctaatgatcttctgaatttctgtagttgtgtatgctcctctgtttcatct
cttattttatttattcaagtagccttttccctaattggcatagctaagggttgtcaattttgttaaaaaagcaactac
tcattttattgatctttgtatttttttagtctctattttgttatttctggctaatctttattatttcttcttcta
ttttgaagttagttgttctggcttttctagattttgagatgaaacattatgttatttgaatatattctacattttga
tgtaggcattcattgctaaaaacttcttctagaactgttttgcgtatctgatacatttgcataattgtgtttcc
attttcatttgactcaagaatttttttaaaaaataaaaaataaaatgtcttaaaaaaatttttaaaataacacact
agttattgaggagcgttgcatttaatttccatgtagttgtacagtttccaaagtcctaattgtattgatatactagatt
ttttcccttgtgtgcagaaaagatacttgatagattttgatttttaaaaattgtgaagactgttttgggtctaaca
tatgatccgtcctcgagaatgagagtagttccatttgcgttgagaagaagggtgattctgtggctgttggatggaacact
ctataaatgtctgttaggtccatttggactagagtggtttaaactgtactgttttctgttcaattttgtctagatca
cctgtccattgctggatttaggtgttgaagttcactacaattatagattacagtcctatctccttttaggtctgtta

acatttgctttatatatttatttcttcaacataagaaaacattttatatgggtgaatataaaattgttatatcctcttg
tgtattacccctttataattatattatggccttcattgtttctttcacagttttgttfaaggctcttttttctga
tgtaagtagtagctgctcccatttctatggtttcttgcataagaatacttttttctattccttcactttcaatct
atgtatccttacaggtgaagtgagctcttagggacagcatataattgggtattgttttcttccattcagcccctcg
ctatagtttgatacttgaccctccaaaaatcatgttgaaattgatccctaattgtagagtgaggcctactgggaggtg
ttgggtcatggagggtgaaatgccttccctggcattgggggtgtgtatgagtttcttctgtgaattcccataaggggtg
gttgtaaaaaagagcctggtagcctcccttccctcactttgctctgtgtgtgatgcctgcacatgctagctccatt
tgccttctgccatgagtggaagcagtttgaggccctcatcagaagcagatatcgaccctatgcttctgtacaggctgca
gaacagtgagccaaataatccttttaaaattacctaaccctaaagattgttcttatagcaacaaaaacaaactaagaca
tcttctatctctgttaattgggagatttactttgaatgcaaagccaatttacattcaagggaattattgataggcaaagtc
taactactgccacttggtagttattttctaattgtttgtaggttctttttcttctcctctcttacagcttctt
ttgaggttgagtgatttctactagtgtatgtttgattcctgtctttttatttttagtgatcttttataggttttg
ctttgtggttactgtgaggcttcaaatgccaagctatagttatggcaagttactttaaatgataacaacttaactaca
attgcaaagaaaaaaaaggaataaaaaaagctgtacatttaactacatttcatccaaattttgaattttattatca
taatttcaattttatatgtcctgtttcttaataatgaattattataatttataattttgataattttgtcttatagttttat
actaaagatatgtgtttcagaatcataagttatctattattgcagattttgaataacaatcatggtaccatcaatttc
tttggtttgtagaactctctgtagcattttcataggacaggctctggtagcaataagtttctcagttttgtttgtctg
ggaatgtctttatttctccttcattttgaagcttactaggtaaaataattttggttgacagttgtttattcagcatt
ctgaatatattatcgattatcttctggcctgcaagatttctgctgagaagcttctgctggcatattagatctccatt
atatgctatttgccttcttttctcactgcttcaggaatctttttgttttagaccttgagagtttgattataatga
tcttagagtattcttattgggttgaatctaattagtgacctatgatcttctaacctgaataatttatccttctacag
atttgggaaatttgtgctattatttcttgattatcattccacccttctgttctcatttcttcttaactaat
taacccaaataatttgccttttgatgtagttccatagatcctataatgcttctgtgtccggtttgttttttctcttt
attgtctatgtattttcaaatatgcttcttgagcttactgactcttctctgttgatcaattctgctgttcatggt
ctttattacatttttcattttattcattgtattttggctccaggatttctgtttggtgttttatttttaactctc
tgtaagtttatgttaaatctctgattttttgtttactgaattttgtgagcttcttaaaacagctattttgaattc
cttgcataagagatcgacatctccatcactgtagggctgttattgggtgttttattttgtcattttgatgaggttcat
tttctaaaatggcttgttgcttatggatgtgtgatgatctgccattgaagattgtgttatgttctctgagttcgta
accactgcagctatctcaacactagaggatgtcttaagcccagatttgccatgagtcgcatgaggatgccaaggatgtgg
tgactctggcagggatgaatccgaggaaggccaagaaggtagccaggctgtgagggaagctaaccaggaaccagaaga
cgaagagatgcctccagcagatccctacacacgcaggataggttttgactgtagcctaataagcatgcctccagca
gatccacatgcaggataggtttttactgttagcgagaggagctggagctgagactgggtccccttgggatctcctgtgg
aaggggtgggagggtgagctcattttgtatctcagagaggcatgtctgaattttgttaattggcttcttttactctc
tctagccttttctgtagaaatcatactgtatgaatgttgggcttctgggaattttctctgtctctgtatggtttatt
tctgtttgaaactgtattattttctatgtgtctgggaaaattctcccatcttcttccaactcactgattttctt
tcagcagtggtattttggactatataaagtttttttaatttttagcaaataactttgctctttttcataacctt
ctatgatacttctacataaaaatcgcctgcacactttgaggataattatctttctgttacttaactatcaatacc
ttttgtgtgttttttttctcagggtgttctttcatcaaaaactcatctatgaactgagaatttctgctgaactgtc
agcagccagcctcagaggaaagggtgaatcacctgccaagggttatacttcatattgttttagttagagtaaaggat
gggagtaatgtctcagcaactggttttctgactctaatttcttcttcttttttttgacatgaaaatgggtttatt
atttattttattttattattattatactttaagttttagggtacatgtgcacaacgtgccggtttgtacatatg
tatacatgtgccatgttgggtgtgtgcacccattaaactcgtcatttagcattaggtatatactccaatgctatccctccc
cccatccccaccccacaactgtccccggtgtgtgatgttccccctcctgtatccatgtgtctcattgttcagttccca
cctatgagtgagaacatgccgtgtttgttttgccttgagatagtttgcgtgagaatgatggtttccagctccatcca
tgtccctacaaaggacatgaactcatcttttatggctgcatagtattctatggtgtatatgtccacattttcttaa
tccagttctatcactgttggacatttgggttgggttccaagcttctgtattgtgaatagtgccacaataaacatacgtgtg
catgtgtctttatagcatcatgatttataattctttgggtatataccagtaattgggatggctgggtcaaattggtatttc
tagttctagatccctgaggaatgccacactgtctccacaatggtggaactagtttacagtcaccaccaacagtgtaaaa
gtgttctatttctccacatcctctccagcacctgttgttctgacttttaattgattgccattctaactggtgtgaga
tggtatctcattgtggtttgatttgcatttctctgatggcagtgatgatgagcatttttcatgtgtcttttggctgc
ataaatgtcttctttgagaaggtctgttcatatccttccccactttttagtgaggattgtttgttttttctgtgaa
tttgtttgagttcattatagattctggatattagcccttgtcagggtgagtaggttgcaaaaattttctccattctgta
ggttgccgttctcactctgacggtagtttcttctgtgcagaagctctttagtttaattagatgccatttgcatttt
ggcttttgttgccatgcttttgggttttagacatgaggtccttgcctgtccctgaatggtattgcctaggtt
ttcttctagggttttatgggttttaggtctaacaatctaagctttaaactatctgaatttattttgtataagggttaa
ggaagggtaccggtttcagctttctacatatggctaaccagtttccagcaccatttataaatagggaatcctttccc
cattgctgtttttgcagggttttcaaatgacagatagtttagatatgtggcattatttctgagggtctgttctgtt
ccattgatctatatactctgttttggtagcaggtacattgttttggtagcctttagtatagtgatgtgaagtgcag
gtagcatgatgcctccagctttgttcttttggcttaggattgactgggaatgcgggcactttttgttccatatgaac
tttaaagttaattttccaattctatgaagaaagtcattggttagcttgatgggatgattgaatctataaattaccttg
ggcagtatggcattttcacgatattgatttcttctacccatgagcatggaatgttcttccatttgtttgatcctcttt
tatctcaatgagcagtggtttgtagttctcctgaagagttccttcacatcacttgaagttggattcctaggtatttta
ttctgaagcaattgtgaatgggagttcactcatgatttggctgtctgtctgttattggtgtataagaatgcttggatt

tttgacatcgattttgtatcctgaaacttttctgaagttacatatcagcttaaggagatttagggctgagacaatggg
tttctagatatacaatcatgtcatctgcaaacagggtacaatttgacttcctcttttctaattgaatgctctttattc
cttctcctgctgattgccctggccggaactccaacacatattgaataggagtggtgagagagggcatccctgtctg
tgccagttttcaaaggaataacttctagttttgtccattcagatgatattggctgtgggtttgtcatagatagctctt
attattttgagatacgtcccatcaatacctaattatggagagtttttagcatgaaggggtgtgaattttgtcaaaggc
ctttctgcatctattgagataatcatgtgggtttgtctttgattctgttaatatgctggattacgtttattgatttc
atatgttgaaccagccttgcatcccagggaatgaagcccacttgatcatggtggataagcttttgatattgtctggatt
tgggttgccagattttattgaggattttgcatcaatgttcatcaaggatattggctaaaattctctttttgggtgt
gtctctgccagctttgttatcaggatgatgctggcctcataaaatgagttagggaagattccctcttttctattgatt
agaatggtttcagaaggaatggtaccagctcctcctgtacctctggtagaattcggctgtgaacccatctggtcctgga
ctattttgggttggaagctattaattattgcctcaatttcgtagcctgttattgttctattcagagattcaactcttc
ctggttagctctgggagggtgtatgtgtcgaggaaattatccatttttctagattttctagtttattcgcttagagg
gtttatagattctctgatggttaactgtatttctgtgggattgggtgtatccctttgtcatttttattgcatct
attttattcttttcttttcttcttattagcttgttagtggtctatcaattttgtgatctttcaaaaaaccagct
cctggattcactgatttttgaagggtttttgtgtctctatctccttcagttctgctctgatcttagttatttctggc
ttctgctagcttttgaatgtgttgccttgcctctagttcttttagttgtatgtaggggtgcaatttttagatctt
tctgctttctcttgggcattagtgctataaaattccctctacacactgcttcaatgtgtcccagagattctggta
ttttgtgtgactctaatttctgcttagtcccccatgggtcatcactcatctgggttaacactatgtcctttggccc
aaacacaatgtccaatcctggagacaaagcctactgacattacagggacatgacacacaaggggtgatgggtgcagagtc
agccaatgtggatgctctcctttagtaacaaagtaattctgtcaattgaacatgttctgcataatagtgaagattg
ctgttagcatttaacaatgtattagaacataattctaggtgtttttctgtgactgcacaatattccattctatacct
gtattatgatgtgtgaattactccctggtagtttcaatttttttttcgagatggagtttaccctttcacccag
gctagagtgaagtgacacaatctcagctcactgcagcctctgcctcctaggttcaagcaattctcctgcctctgcttct
gagtagctgggattatagggacccggcccatgtctggctaattttgtatttttttagtagagatgggggttcagcatt
ttggcaaggctggtctcaactcctgacctgtgtgatccacctgccttgggtcccaaagtctaggattacagggctg
agccactgctcaggccaaaaagttttttagtagagatgggtctcattgtctgtccaggctgatcttgaaatcacc
tcaagcatgctttcagtttggcctcccaaagtgtctgggattatagttctgagtcattgcaccagccccctggtaattt
ttaagttgttctagattatgctattgtaaacgcaatagcataatagatattgactagatattctggcatcagctt
tgtagaatatattcttagaagtacaattgctgggtcataaagcctacacattttaacaattgtactcccatcaacaa
tgtaggagagcatgttctccactttcaaatcaaacctaaccttttaatttgcaagctgatacaggaaaaatgggtatc
tgactattatattgccttatattgcttccattataaaaaatttctgttatatttcttctagatgattacaattttgtt
gtttcacatttacgtttttgttggatggagttttgtcttgttggccaggctggagtgcaacggcacaaatctca
gctcaccatgacctgtcctcctgggttcaagcgattctctggactcagcctcctgagtagctggaattacagggattcg
ccaccatgccagctaattttgtatgttttagtagagacagggtttctccaaattgggtcaggctggtctcgaactcccgac
ctcaggtgatccgcccgccttggcctcccaaagtgtctgggattacaggcatgagctaccaccacgcctggtctgttttca
catttacatttaagtatctgtcatttattacgggtacaattgtgaacaaggatccaactattcttttcatttgacaa
ctaattgtctcagctactatttgttgataaaatattcttcccactgaaatgaaatgccagatttatcatttgcatt
ctaatagtacctgcattattttatgagctttatttaggtcaagcgatctatttctgttgttatctgtactatact
ttatagttaaaacaaagaaatacatttaaattcctggaaggccacaaacctattattttcaaaaattttgtagctt
ttgtgtcactggtcagatttcaaaaggaaaaaaaagagtcaggcttctacttgaatactttaaatttatctaataa
ttggaatgtatcttactgggattgtatttcaattgggaaaaggatatgcctctcctattccttctgttaaattat
acctaggtattatcaaatgttactaatgtgaattagatttttctctcttttccctttgtatgttactttactt
atagagaaaaactattgatatttgaattttctatatacagcaactttatagaacttattagctctaaaatttttta
gttattttttggattacaaggccataaattacattatctgcaaatgataatagctttatcttcttttcaaaata
tagtcaatttagtaatgcatttcaaaattgtttcatgagctaaactctatatactattggtgacagtcgtacctgtct
ggctcctgactttattggaacgcttttagtataccaccttttaataattccagtttctgataaatatattttgatgtt
cagaaattgtctttattattattattgttatttttagatggagcttgcctgttggccaggctggagtgagtc
ggcacaatctcggtcactgcaacctctgcctccagggttcgagcaattctcctgcctcagcctcccagtagctgaga
tgacagacgcctgtcaccacacctggctaaattttgtatatttagtagagatgaggttctgccatgttggccagactgg
tcttgaactctgacctcagggtgatcccccacctcagcctcccaaattgtctgggattacagggtgtgagctaccactctt
gggcatctttttattatgttagaaacatttttaaaaatattagaataatctgacacattttatggagagggagtagta
gtaatcctacatcatctgagaaagtacatttggctgatctggattcttctctgtgtcttctatttcttctgtccca
tgtggtcatcaatgggatgtatgctatttactttttattttttatgtttatgtctttaaccagagcgcataaag
tgtggaatctttcactggttcccttggagactgtattttgttcaaaattcaccaaactcctgtctgtggacatgt
agtgtttcacgccccttcttcatgtaccttttccaccagatttatgttcttcttggcaacgctgttctctgtggtg
gcagcaaaactcagtgagtgagggaggggaaattttatatcttctttagtaataaatactttctgcctgtagtcca
aaataagaataaattaccactgtgcagaacatggaagtcagatatttcaataaagcaccattaaacagtcccctgg
cagtcaggtttgggtgttactgtttacaataaccgtgggggttacgtttccattagattttgaataatttagcaataaa
atacaaatgtttattccataatgtctaactttattttgactgtttacacttttagcattttactagtgttgagggatgg
catccaggatatttgcatttacttctgacatttatgtaaaaaaagaaagaatggaggagactttgggttatcaagcaa
gttggcaatgtggatgattatagttatggctcgaatttaattcttaaaaatttagacctttccacaatacaataaaaactg
gataattgacatgtctctgattttccgttctaacaatatgtgtaccagtaagaactttaatgcacgatattttatc
cttgcctgtctatgaagatgtctctaaatttacttttaccttcttggccttttaccatgctagtgttttttttt

ctcataactaagattgcctcattctcacaaacctccttatttggtaaacttttaatttgggtgccactctctggatt
ctttccatttcttgatgtactttgatgaagaaaactcaaaacctgaattcttatggcttttaaaatgccaagtagggcaa
aaaaaattacctcccctgtttttacatgtgatactgttattaacaactcttcaactagtggtatttttgggcaagaa
tacttagtgtgactaatcatttctatttccgtttcttcttataatcttgagggcaatgcataaaaaaacagaaaat
aaaatttaaaagcatgcagcagagatggaggggatcacagggaagggtggtatttttggcttttcaaaattagcttaccatctg
tgatatttgcaggcaataaagtttgggtattaaatcaacaatatattgacaattatataaaatctgaatgccacctg
catctactatactttagtaatgatgtaaatagtatcacattaaacattcttttggcgatgctattataattttacttag
ttcctgtagtcttcagcttttagttttacacttccaactaatcatctcattttatcttttacttttattctagataca
agtccatacttactgaccgtaagtatgaattcaagggtatttcatagcattttacagattgtaaagagatttcagggtaca
taatctcacttgatcctacagccttatggcgtggccagaaaataaattcttagctccgctttacagatggaaatggaggc
tcagacgacttctcaggctgtctaatggattagcaaatgtggctaacacatggataccattagtagaacctgggccaac
aaacagttcttttgacccctggcttctgttccaatacacatcttcacagaaaagtttgggtataatttagctctag
gtttcatcactgaggtcagactatgccacagcatgttgatggaagtacttaagagtagatggaatgaaaatggaaaacat
aagaaggaaggaagaaagaaagtaagtcgaggaaggagataaagagagcagagtctcatgcaattgcctgtgggtcagtg
gtaccactgtcacagggtcaccaatccaaatttaataaataataactgagccgtttattttaaagtgtaaaagatg
ccagtaggaggatataatgggtatctgttacttgttaactaatatcccaattcgtgtgtgtgatttatgtttgttatag
taagaaaattaaccaacaaaatctttaagccctggacctccgaaatcacatgtattcctttctcaggaagaggcagaaga
gcctcacacactcacctcactgccactgtgagagctgttctctgtcctgggactagcctgggtgtgttctcctctgaatt
caaccaatcctcccacctcagcctcccatagtggtgggattacaggcgtgagccactgcacctagccaacacatatatttt
gaaacatggtctgtgacagtcacaaagtatgtagaaatgaataggtattttgttggagggaaggcagatgcttataatata
ttttgataaagggacatttagttgtataaataagaaatcttgccttgggagggccatcatcgccctaataaggaggattactc
atttatccacatttggcctctcaaccccttctatttttagaagggtggcgtgagagtcatttctggagtgcagacagc
caatggcattaaagggtattaaatactttaccctgttatgttggactggcaggggaccactttactagttggtaggaaa
accactagcacaaaaactatttttagtagcaaatgtgcattaaatgctgtcatgcaattagacatccttgcagatcagg
gacacagttaagtagacagaaaaagttagtgggataatatttggtattgaactacaccagggaataatgacattgattcac
ccaaaaggatattgtaaataataaccaatgaattgtgcagaaattttgaaagtaaatcaatgaaaatcaggggagacag
attgggagatcaatgattttgttcagtttttgcaaaatcctcctgagtcctctgtgtggtcaggggtaatgacataattg
cagttctgcctattagaggccttgagaaatttatcttgttgtgtgacctgagtgacagactcttctgaagtacctatgc
tttcttcttctgctcattactgaaacctgaaaacaacaagggtgacagtagaaaaacacctctagaaacctcaggggaaaa
attatccttcagtgttattttgcctgaggaacaaccagaagtcctctgatgatgaagtgaagggtccatcattttgaaa
agtggtccaggaaagatgtgttttctgtctcctgcattgcagcttgccttcttcttctcaaaatgcaaat
agcatgcattggcttctgcacctccgtcttctgtcattcctacagttatgttgagaaaatgacatctttacacaag
gtcaagtatttggcatgttagaacaataatttttccaagaattctgttttcaagatacacaggtaagaagttagtta
cttaaatccttcaatcaacttttatttttagaaccataaataatgtaccactttatagaaattttggatgagttacat
ggagggttagcgtttaatgaaagtttatccttcttactctgtcatctctttgagtccttgggtgttcaatagcctaa
gcattcctcctgcttgagggtgttttaagatatggtaaagttatgaggcagtcattgcaaacagatgaaaaatgacagc
agctttaaggacatgtgtgcacctaagggaagattttgaagggttaaaattagccaaagattactcctcaattttctca
actccaaccaatataaaagatactcactttctaataagactagctgaaaaataattttaaagcttattattgtactaat
tcataataagaacagcttacatacactgggtgcttctgtgtgcatctgatatgcattatcttatttaatgctcaccatg
agtggtatagtagatcttttaataatccccactttactggtaaattggctatcccttcacctcaccttacatcatca
ccagtcctattgatttgattctatctccagtatacaactcaaaagccactgagctcaaatccaggggcaatgtgctaa
tttaagtcactattatctctcacttagcctgctgcaatagcaattttattttccattctgactcccattcaattctctta
gtagccagaattaccttttaaaatgcataattgagtcagtggtcctcccaaaaaattctggtctgcaaaattctgca
ggcattgacccaccatgccctgcctgttctgacctgctgttacttctcattcttacctttacagccttcttctgct
caccctattccaggctcatggtagtcttcccttctagagcatgcattctgtcttcacatgtgctgtttgtacccaggc
tgctgaagtactccccagaatttgcttggtactctaagtccttattagttctctgataaaagactgctcctcaacgt
ttcccaacttagccatctaaacgaggtgatttgcctatgctctcatacagtggtcatatctatatttgtatctct
atgtcataaattctgttgtttatctacacaggcagattttgtcttgccaattagtatgcaggaagacatttaagatt
tttctactgtaagtcaaaaatcctttaagatttcattaataattttggagggtgcttttaagagttggtgacaaaaaga
agccaacgtagcatagtgtaacattttattctaaaaatcctggttgacagtggtctgtgggagcttttctgaaacct
ctgcctttccctacccaagtcctaaggccaccataccttgactccaccaccaatcaggatctagccaatacagcaggtg
caggacttccctccgaaattaccactcccaactccttggggcagtaacacttaacttctccgtccaaaaatgcatagca
attctacctggtccagcttctagctacaaacccacacccattacaacttgatctacacaaaacaatccagccacaaaaa
ctgtttaaaaagctgtggaatatgtgaacttaggatctattttctatcagtatataaaagagatatctgcactcctatg
ttatgtttatttctgtgatcaattattcaatgaacgtcttctcactagactaaactctataatagcagaaaacattatta
tcatgttttagttatacctcctaaccctagcacagtgcttggatcatgaaaagcaatcagtacacagtttctgaatgaa
tgcaataactgcacaaaatcacacagcattaaagtttgatccagaactaaatccagatatgcatctgattccaaagg
ccgtgccgtttaaaaagaataccaaaaagccacagctgacgtaattactatgaaatgtgtatacaaacgcgtatgtggc
cttacacagattttatttgtgttgaattaaagggtgtgcaaaatgtagtttggagaggctgcatcttgggtgacatgg
cctaaaatcattcatgcctaaaagagcaccggaggccattatgagaacgtgtagatgtattttgtcaaaagtgtatcta
ctgatcattgatcatctcaccatcttctcctcttatcgcataattaaaaactagagaatggaagaaatctccaggatc
ataagacaaaataatgccagtaagtttctgttcaaggaattgaatggcacttctgtcatggcaatagaagattta
aaggcatggatttatgtaaatctttggggagctgtcacatggcccacaaggttcatcttcaggtatcagaaggtt

ctgcaaagaagcatagcagataacatctagcaatacataggagataacatgtagcaatgttctgggctagccagttcccc
aggaggctccctctgtggttctgaatggccatttcattctgcatacaaaaaagagcagtggtttcttccattaggtt
ttattctcatattatcaatggtaattcaattattcatttatccataactggtaggtgattcccaacatcatttattaaa
ttgaaagtaacaaaattctaagttatacttgccaccaatccaattctctttttgtataaatataataactttagaat
atttgaaagtattgaaaaagtggtgactgattatttaaaagctccaaacctatggatataccacaattaatattttgatg
tgtgtatggacacatacatctcaatgctcacacacaccattactacatggtaaagaaactgaggctttcccttctatg
aaacatagcaggaattctagatataccaagacgaagggttcacattgcctttcattccatgtcaagtgaatgcttaatc
tctatgcagacgtgacctggtcttcccagctcctccctggataagtggaattttcattggttgagtggtaccctgac
gctaagctgtctcttccattagcgattgaggggatgataaaggggtttgcttatagcttagctttaaggactacaa
agctaggctctagtaagggtaagattgtgagcccatttgtgaaatcaagtcataagtcacttttgccactatttgaagt
cacaagattccccctattcaaaaagatatagtaataacagagataacaagaaagatttccaaacaagattctataaa
caagataatttaacaagattcatgaagatgttactcattttctggtccaggatatacagcttatatttcaaaacaatct
ataattgctttatcttacctgtctatggcaaacctctcttttctatcttgagaaaataaagacaacagaaatgtcct
agaactatttttaatttaattaatcaaatftaactcttataagatacctaagggtacataatataatttgcttagagt
ccgtaacaaagtaccacagactgggtggttaaacggcagaaactcgtttctcacagttctgcaggctaggggttcgag
atcaagggtgtggcagagttgattccattcagaggcttctcttctgtgttagatggctgtgttctcacacgatcttc
cctctgtacatgtttgatcttaacatcttcttaaaaggacaccattcatattggattagaacctatcctaatagcctca
tgttaattcaattattctttaaanaacctacccacataaagttatattctgaggtgcaagaggcaaggactcaac
atatgaatcctggggggagacaattaagtcattgcacgtagggtggtgaattaagggtctgaggtttaaacaatgtttt
tttctgactcaaagaccagatttttctactggacgaaagctgcctctatgtgttaattcttctccactgcctatatt
ccatacattaagcaactcacctcccaccatcccaagggtggagctagttgctagtaagattttgaagaaattaaagtcc
ttcctctcttcagaagggtggagtagatgaactataaggataagagggtggcaatccgtaagtaaagtgattgaaatgcaga
ttatgaaagttgatcattattagctctgaaaagagacattattgaatgaatataaaattgttgccactaactgctaga
cttattgaattctactcaactagtgagatctagtttaaggggaaaacaatagaaagtcctaggtctatctagtcattgt
tttattgttcttcaccataacctgttaggtggataaagttcctttatctttatcattttagagaataaggagtagaagc
tcagagagtttgttaactgtcctaagtagtggaactaggactccaacccatttctttgattcagagtacagtgatctt
ttgcctgtactgtctgtctcccattcaatgtaccacaggatgctgtgtgaagtctgtaggttaattgtagattcacc
acgggatgtgtctcaaagaactttcttgtgaaacatcaaactatcatactcctcacccctcactctgccctactg
aagcctacaggtgcagaaatggatatgcacatccacactcatgatgtcttatagcttatacttttcttcttcttct
ttctttttttttttggagacagagttcactctgttgccaggctggagtgcaatggtgtgatcttggctcactgca
acctccgctctgtgggtttgagcaattctcctgcctcagcctcctcaagtagctgggattacaggcatgcgccaccacgcc
tggctaattttttgattttaagtagagatgggggttctccatattgttcagggtggtctcaactcctgacctcagggtg
atctgcctgcctccgctcccaaagtgtctgggattacagggtgtgagccactgcgcctggccatgaagtcttatttcata
tatacttttattcatgttctagaagtgggactactcagaagtgtgaagcaactgactgctatggagtagactggaaagt
tcacaagctcacatctgccttaaaatatcttccacctatctgccaagatgccatacttcttcaaccaactttaacat
cttatctgtaagcatactagaattggaaaaacaacaacaacaaaaaacctggttcaattatttctataacagtgcct
ttcactagtgagtgtaaatcagttttgcagggtcaaaaccagcatttcaaatatgaagtagaaaaataaaatagaaaat
atttaagtgaagtgcataaattgggggaaatattattcatgacatttgtttccatttttcttgtgtatgtgaga
cctcacatactaaatccttatgaaaaatttatttctgggagatgacagtgaaaaaaaagggttaagaagtaattctttt
aaaaataaactttatgctttttgatttgaggattgtttgacaatatgataaaagttatggttctctcaaaataaag
gcacacaaatctacacacatgattttgggtacaaacgtaaagggctgataaaccatagactctcatccactgtgctca
agttgaggacatctgctctagctaaaaatggcatgtattctctggaaggggaagaaatggccctggagatctcttctgtg
ctcttgccctcaacatttaaatattcagcctgaatgccttttagtattttaaagctaacagcatagcctgaagcggatgag
atgatgagatgttagcacatttggttaataactttttatataaaagtaaaactaagtatatggcgatgttcaaacat
tccacaccagctccactgaacttacattccaaagagggaagaaaggcaataagcaactaaataaatgaatgaagtaat
ttcagataggggttaagtgttatagaggaaataattggaatgatgaaatagagaaaactggagaggaggtgcaataagtta
aggaagatacagtagttattgtgaatgaagggtccagggaatgcctctttttattagatatgattactgtaccaatatac
tgtggtcatgcctcctctaccacattacaactatcagtgctttacaatatttcaagaactccatgaatattttagattg
gtgactttatttcagaattgatggagaaaatatcatggctaagagtatagattctagcatcagactgcctaagattggat
ccttgctttgtcctttactgacaatgtagttggagggaagttacttaactctgttgactttctatttcttctagtttatac
tctaaaatgggaaaaatagtattacctacatgataaggaggattaaataggttaagatatgtaaagagcttgtgtattac
attttctggttatccactccagaattcagtggttcaagtaacaggcattttatgatatctcacaattttctgggtcaga
aatgtaggcagatctcaaaagggcaattcttctcctcattctctgtttcatcggttgccattggttggtatttggtg
gcaaatgagctggttgagggtccagggtggtttaccacatactagcatgtgtagggtatgactggaagggtgaaaaga
ttgaccagatgtcctactgtgacctttccagcagaccttctcaggataatcagatttctatgcagaagctcaagactc
tgagacagagtggttttaagaaaagagaaatagggtgctgccagatttttaggggccagggtccagaaactaacacagagaca
gtttgtctgttcaactcatcaaagccattagagatacaaccagattgagggaggaattctagattccatctctctat
gggaaaaatatcaaaaatgtatagccatctttaaactgccacatactacagcacttagaaagtactagttaaagactc
taagctataaatttttattctgtttttacctttcaaaaactctggttatgtttatttcagattgagtagcaaaatcaac
ctttagccttgatttcttcttacctttccgtccctaatttttaaaatagccctcatcagtaggtgccagttggagattt
aaaaacaggcatgccctatacaagccagttagtattaattgtgagtggttccctctcatggttagcaacagttttattta
tgtcataagtcacacatacttgggttcagtatattcattggtagcccataatcccactaatattaccacacagctgtgt
gtgtttcttctcagagaacaaggaacaagacttagcagcaagggtgatatctgagtacattaaaattcatagtgaaaca

taaaatgtttcttgacccatatacgacttgactgaaccccagtttgttactttttctcccaatatcaacaaaatcttc
caaattaaaacagcagaaacacaaagccacataaaaagtgaacgagttcacattttaaaatttctgtaaaagactgat
gattgtgtgacctaatctaaacagacatttctgttaaccgcttatgcccataaggaatctgcagctaataaggcctct
gacttctatctattggcttggtgctgaatgagtgatttgcttgacctctgctcctatccctcatttttatt
taattttttcagatttaactgtcctgaggtacacaaaatgctcttttggttggaagctcaaggtcaatttaaag
gcaagtccttagagaagtgagcattgtgactaggtcatctatttccctgaatctgttacagcttttgagacgtatgtaa
gaaggagaaagcagataagccaaattggttttgagacgaggggcacctacaaatgtagcactattgacctgaaagtgt
agcataatagattatttggaaaaagatccatttgatctttatccctctgggaagctacaatgtctacatcttcttt
tattaaaaagttcgttagaatgtaacccattccaccctctcaaccacacccccgccacgcagccccggtttgtctat
taaacaaattctgtttgagatcatttccctaagttcccagaattactactccccctctcaaaactgttttaattg
tgtaacaaggctactccagaggatatttgctagcaggagattgatccagtaatggagttgcagttcaattgcggtgac
aagaagccccgatttttttttttcccttaaggatgatcaagatatttagattccagagggtaaaaattgcaca
tgaaatcacctgatttctctgacattacgttttactgcttaggcaatacacttgccttagcagtttgtagaagttc
acacatttgcaccttttaaatagctttcaaaaagaaggctgtgattctctcggggagagaaaaattgccctctcaca
gtgggaagttgatattccttgagaccaccggtcttctcatgtgtgacattattcccattctcactgagactcttaca
gactttatgtgaagcacagtgtggtggaaggaacactaatgaggagccaggaggcctggcttctactcttctgctctt
catcagctgtctgatgtctggactaggcacttaacctttctgacggctcttctctgcttctttaaacaagcataagt
gctatgtgatcttacgggctcctttcattctaaaagacaaaccaagggtataacaagcttaaaatattaatagcttgg
atgagttgaaaatggacagtgtaaaaaaaactttaaatcattttgttttaattgattccttaattgctagtgtgaga
aactcatttcttcatctgagattttaacaaaagctggccctgtgtcctcactctgatgagacaatctgagaacct
tgcataggggtgtggatgtggaacatgttgagctgatgtcagagtttcagtcacctttacacagcagcgtttcccatcaga
ctgatgttcacacttctatttctggcagcaacctgcttgccacagggttgtaacatttcttttttctcaacacag
caattcccagtgcatgtaaactctgtttaatttttggctattaactaggaagaagaaaagctcacatttgctaaa
tccagaatgacggagtggaattcagaagtgctctctcaacaaagtgtttacactctggagctaagcaaacctctcttgt
ttcaatgtattgtctgcaaatattgattaatcatttttctttattagcttatgccctcttgggtgataatgcatttgac
tttcttctgtctccaggagagtggtatattataaacctgagctgacacttcagcaaaagggttccagagggttctaga
gatggggaaacagatgattaatgtcagctcctctaataaaaaataaacgtagagagagagggtgtgttttcttacg
tcttttaaaccttgctatgatgtatgacagtagtgaggcagaagacactatggtgaaatcattcagttcaggaggc
tcatttcttattaattccacagtgcttctggacacagtttctgtgccttttaagaagggccagaggcctattctaa
aacctgtatggctgtcaataaataatcactgtgccggcaaaagagagattctggttgaggccttccctcttaactacct
aaggactgtatatttttaggtacaaaggaaagaattaagctgcctttgtgtcccagttgataagcatagtcttaacagt
cagaactctctggcttaagcatgaaaagaacttttagtttacacataaaaggggtgcttcacacacaggacaaggaaa
tggaagttataaggacccccgacattatccctgtacatctgttttcttcaagctggttttatcactcagtcac
accatggggaagatagccacttcacaggccttgagatctctatcttattttaggaaaacggagcatactaaaccaagggc
gtttccctctcagttctaaattcagcaggagaggattttattgtctcagctcatgtcaacaagtacttttcttgaatt
aattaggggaaggggttggttaaagaacataatgtggctgccaggaagatcctctcactgcctctcatcttctcta
ccactatgaatgaaagaagccagtcagaatgattacctaaaggaccttgaccactgtcaaagacctgaactttcatag
ccacaccggaaagtaaaacacaacgtatgttctcaattgatctgccttgtagatgctgtcaagaggggtttaccttg
tgccaatatagaaagtaggacccaaagctgtggacaagacatactcttattaccatttcttgaaatttagacactgtta
ctgacttttactgcagaagagagggtttactccccttcacagccgacatccttaccacaccaacactcatgcctgtt
cctctctcctattcccacatttatatgcaccactgtcacacagcacatttctgtttccacaatatcaattttgtaga
acaataattcgtgttatattatttaatatgtaaatgttatttacatagaactatgtaaaatatagcataagccagaa
ttggttaatccactctgtagtaacaatcaacaccagaatttcagtggtttccgtcgtgcaaaatcagctccagggtcaa
gtgactctccagggcatttgccttcatgcttgacacagctatccagaatgttctgatcttggctgcacccactcaat
aataatttcaaaggggaaggagagagaaggagtggaatccaggggcctttcattgcttcagaccagaagtgtatca
tttgattttttgctcacacttaattgactcaaaactagtcacatggcttctgaattgcattggatattgggatgaaa
tttccaggagggaactgaatgggataattgtgtatgtctattacatgtcagattacttttctcttttccactttt
gttgagtttaaaaattcctgaagggtatactattttgttttttactcatataaaatatgagtttcatctactg
accatatctccccttagcattttgaccagttcaatctcgactgggttttctccataacagtttgaggtgttttct
gggactcttctgcctctcactttgagttgatcccaaatattcctcttgggtttacatcttcaacttgatggagcatg
tcgtacatgatttctgagatgggtacattggaggtaaattttcaataactcatatatcaaaaatgcatttctaaatt
tcattttatactaaaaatttcttattttacatcatttttttactttgagattgtggttgatataaaaatctag
tttgaaaaaacttttccaggttttaaggcattttttgtttatctctgtaaatagtcttctgtggagaaaga
gcatttttattctggtttttatgtcttttcttttcttttgaactctgtagaatcttggttctagcatttgaa
agtttgcaatgacgcttaattgtatccattgcattggccactcaatgggtcttcaaattgaatgactcttcaattcag
agaaatttatagaaaacaaatttaactatttttttctcctgttaaccttttggtatctcctattttgtgaatattga
cctctatactggctcataatttctctatcttttatttatatttagtttaaaatatcttcttttaattgttttac
ttaatttttaatttctactttaatttttagatttcaaaagtcttcttctatggttttttttttgccttttttt
ttttggtagaagtggcagttctgttccatggatgaaataactatcttttttctctgagaatattaataatgctttt
ccccatctcctgaatgattcccttttctcaagtttcatattgctgttggttattttggttcgttttcatgttag
aaactttcctcagatattctgtatttttgatgtatgcttatgtatgaggattgctcactataaagctgactggaatgt
ttgatgtatgtgtatgtgtgacttattgattataggtttaactgtaaactgttcttattagggtatctcatagggga
tctaaatcaatagggttagatcttttctgtaaatagctcagattcttcgataaaaattctctcatgcatggatggta

taaatctgtctaccagcatccctagagctaggaggaaaaaataaggactggggatttcaatataaatgtatagacttttac
ttagttcccatgttttcagtacagaataacttggttcaaagttctggtattggtatctcttaattctgaatcgctctgcac
tacattccacatttctaatactctggtattctgccagtgtgaaagtgccacagatctttggctgagcagcatagaagggga
aatcttgaagtcctattgcctctacacaggcttcaataagtcctcttattcctagttcacattccctgtacttttac
atgttaatggctctcccctagattcatgagattttgagagtgtatgaagcaaattgaataatTTTTTTTcaaactact
tactgtcagcttaggatttagcttctctggggtctcaaattatttcttacttattctgccttcccaaattgtgtgattat
tgTTTTTccctatgctgtTTTTtaagttggaaccccttatattgacacttaaaattgtattatgaaaattttcaa
gcatgtacaaaatttttaagcatgtaaaaagtagacagataataataataaagcttctatgtactcacttagcttcaa
caagcaccaatatattgtcaatgtattaatcaacccctcttctcctctattccaacttcccactagaatgttttaaac
aaatcctagacacacataatttaattataggtaatgtctcacattaatgtaacaggtaaaagacttaaaaaacctaattgt
aaaacaacatcagtaatttttaagataacctagtagcaaaaatccatttcaattctctctgataatcagaaaaagttgtc
ttcttactttttcttttttaaaaaaattagaatcttcatactgtctggctgatcagcaagcaagcatagttgacca
gtcatcaaacatgagaaatatgactgctgtatctccacccatttctgtggaaggttggtggcataggtagacatgaccac
atgccacgaccacttcaggagcttctgttaagcttttacccaagcacattgttgacagtgctttagtcagtctca
gaagtgttatgatttggacaagaaattatgtagtcaactacgcatatggacaggtcctatcaccaatggagaaagccca
taaggaaatttaactttattttctctacaagcttaggtcttgcaaaggccctacttttaaaatgggctcacaaat
ccattcctctcttttaccacttcccattgaagaggggattgaatagtcagggtactttcctttatagtgtagcat
gctcttgaggattgtcfaatgtcttcagccagaacttcagtgctgggcatggaattctcattctacaaccctaaactg
aaacattgaccttgggtacaaaatgtgagattcactaatttgaggggtggagatgattcatagtacagttattatcattct
taattaattacctgaacagctcctgtggcctgttccatctcccagaccctgtgcctttgttctttgtgtgatttgggtg
cttaaaaaaaaaatcatttattttagctctctttgtttgtaaaggacttatagttctgcagctatgttagatttcattg
tcagctgttcccactgtctcatattatcttccaggaattcttggcttttctggtttgggtggtgtaacacctgactt
tcaagtgcctttatgagtttacttttatttacttactgtgtcattagaaaagggttgaggaaagcaggggaagga
agcttaactcaagagtggtcggtaagccatcatgaatgagaacctctatgtgtttttctattattacagacttctga
aattttattcaatttttccagttttatataattatttttatattatataataaacttgcagagacaatcttc
caatagaaaatctactgaatatgacaacagatgtgcatagtcatatgcatctataactgtcaaaatctctcacccaaga
aaaaagagatgggcttattctccacgattataaggagaagttctactagaaaattagaattctattcaagaaagatagat
aaaactgatgtgattcagaaaaatgcaataaaaaatggtaattaattgccactacactctcaccagaatgggtaaatgag
agagactgatatcaccaagtgttggcaaggatgaagagtaaccagaatttcttaccagatggtaggagtaaaagctggt
aaaaaccatttaggaaaaactggcattgtctactaaatctgagcacacacaaaatccagaaatttaacttctgagtttatatc
ctatagaaatgcataataagtgacacaaaaaacacttaagagaatgttcatagcagattgtttttcagaagcctgaaa
ctggaaagaaccaaattgtccatcaacagaaaaatgaataagcaaaattataataacccatacattagcatcacagcatat
taatactatataagcaataaaaaatgacaaactgctgctacatacaacagagctcaatctcacaaaagtattgtgaacaaa
ataacagacacaaaagtgtacaaaattgtatattgtatgataccatttagagagctgagaggaataaaaaagtaactt
atggcattagatatcaggacagtaattaccttggggagaaggaaggatattgggtgatggaatgggtacaaagtgaga
cttcgggtgttggaatgttcttgtgtgttatcatggaattttatgagtgttttaacttttgataattcatcaaat
gatataccaattttgtgcatgtatacaattctcaattaaaaagctccaaaagaaaccaacctgcttaaaataaataaat
gtcattatatactaataaaatgaaccgatccaattccaaaattattacatttctgtattaagcttattaatactctttat
ttgcatggtagtaacaattttcagagcatttctaagtaaactatgtcatttagcttcatgccatcataatgaattatta
tacatttaatttttagattgttttaaaaaaactggaataattcttcagagagttgcctgtgacatttgggcaaataata
gagttgagactagaaccaaggtattgagcttcacatacctttcaccgtacttactgatcctgtaatctcaggatctt
gaatagattttttttcttatgttttatccctcagaatcttctgttagacagcgtatcctaaaaaaccaaactaggc
aatttattagtgaaatgtatgagtaaatcacattgtaaaatagggtgcaaaccaaaaaataaaattccaagctcccagccaa
ctgactggaacccctctcaaccaaggagattccaaagaaacctgagaaactagttcaggccgtgataggagtgagggt
cagacgtgctcattataccctgtcccttctggagtggtcaggcacaaactgaccagcattaacattaaaacagagatatt
aagactgacagaacagactcttttagcaagaagatactaaattccaacctgactccaatgtagcattacatgacagata
gcagatcctggaggaaatatacatcccaaatatatttcttgcataattttggaatggaccacagagctgtctctgt
gagggaaatttgaattctgtaaagactctccttcccttattaggtctttaccagagagctgtggcaccttttaaggcccaa
ttagagacattcacgtctattctctgaagcctgtacctggaggcttcatctacataagaaccttggcttccacaact
cccaccaccttaccttaactcaagcagatttaaaactcttagacaaaagcttaattcttcaaccaactgccaatcagaa
aatcttttaactacatgatgacctagaagctcaccctgcaccccttcccaagttgcttcaagatatccacctttctgg
gctgaaccaatgtataccttacatgtattgattatgtctgtcctgtaatttctgtccattaaaatgtataagatcaa
gtcgtaatctaataccttgggctcatgttctcatggcctcctgaggccgtgtcacgggtcacagtcctcatatttggct
cagaataaaccccttcaaataattttacagactttgacattttcatcaacaggagcttcttaaaaaattctctcaccca
caggtaagataggtaccaaggcagctgtacacagtggttgaataacttgttttctgactatgttattttcagatatg
tggccttcagatcacattatactagtgtatgaattatgctgtatgtagactgaggttgggttgagggaacaaatcatta
acaaaataatgcatttgttacttgaattctagaagttttctgagctcaaagtacagggcaagagaagtggaaagagggtc
aaatgtagacatctgaagataactcatctgccacaggtatgctggattttaaagcaccatcctgcagtttacactta
agttcaactacctgataggaggtatatagttaggaagagcatggagaatacatgttctaacttgggatgagattgggaatg
ttcaggagatggaagaagtgggaggtaaaaatgagaaagcaaggaggccaaatgtacttttaaaagccagagggtgtgc
tcattcaaacacccgggcaatcctccattatcaagaatgcaagaccattgtccttttcttcttcttcaagttccttgt
aacttaagctccaaatttttctctgtatcttaattcctctttaagttttccttgattctcttagtccattgtcttca
tgtgaatgatatgtccttgctctggctgtattgtctatacactctgagagatttctgaatttatcctccatttcaacc

ttggaaatctacaaagagaggcttaaatacaactaagccatgccatataatgaccaaacaacaacaacaacaacaac
aaacaaagcatggctaggcactgggtttgtttgtttatgtttccaaacaatttttagattgtttggaaattatgttttat
aaaaggaaaatgaaccaacaattttacagtcttctagaatttgaacatgaaagacttctcaatggaaatcagttta
taactgtaactgcccaacgggttacccttgccacggcctagagagagccatttatcaagacaggggacttgcaattga
gaaagagtaattcacgcagagggcggtgtgtgggagactggagttttattactcaaatgggtctccctgaaaagtgcg
gatacgggaaggttttaaggataaattggtagtaggggctcgagaagtggggagtgctgattggttgattggagattaa
ataattgggggtcaaagtgggttcttgatggcttctgtcctagatgggatctcagaactgggtgagccagattaccctt
ctaggtggtgtctgtcatctgctgattggagtcgaggggtcgaaaagatctcaagcattaatcttaggctttacaata
gtgatgttattcccaggagcaatttggggaggttcagactcttcgagctggagggtgtatgacccctaaaccataatttc
taactctgtagctaattgcgttagctctacaaaggcagactgggtcccaggcaagaaggggtctttcgggaaagggctat
tatcaaatgtttcagaatcaaaactataaactaaatttcttccaaggtattttaggcctatgccagaaatgaaaaag
gacagattaaaagttaacaggaaaaatggagttggtaggtctgacctcttcacggctgtaatttcctcagttatgattt
ttgcaaagggcggtttcataacattcaaaacttaatgcccatatgcttctgtcagatcaacggtataatcagggaaatagtt
tactaagaatgcgtgtcactctaaaaatggtacctgaacctttgtcatccacagcataattttaacagcttgataaggg
acattttcccaatcaaccttggctactctgaagacatgatacaaatttttgagtaaacaatgtctaaatcaaagtgcaa
tgtttattctcaaatacatatttaagtaatgtagctttttagtttgattagatgtgaatttctcatactttgtgctat
attaagaaataaacatctaagtttttctctttttgtcacctaaacattttcttctcctacattaagatacacaaggca
gtgaattataatttgttaatggtgatcataataactcaatacatgagaaattcaaattttttcatttcaatacaata
agttttcaggacaggcatacagagaaaaacttgagtgcattctgctttgtttggctcatttagaagaaaaactgtagcag
gtaaaatcggtgggggaaaaattagacaagtttatctttaaaaaatttttattgtggaataatacatgttcacata
aaagcacagaaaagcctaacaagaaaagaaatgtctagagaaccattattaatattttctatttctgtataggttctt
ccctatatatacatataatagtgtgacttgggtgcctgtatttcataatataatgcacacatagatacacagaaaac
acaggatatgtatgtgtatataatgcattctacagctatataattctgttttacaattcttaaaaattaacaataaaag
attagtaaattctaagctacaatatacaatctggaaaaaagaaaaatcaactattccttactgcacatcttatgttat
taagcatttactataatgttgcttctgtactcagtgctgtggtcacaatttctgccttagagagccatcaatttaacagaa
agattaaacagacaattttgaagaatgataaattctgtagtagaagaatgccaggatgatatgggaacacacagcagg
gaatttaattcatactggaagtaaccaggatgtttttcagaaaaggttcacatctgagctacgtatttaagggtcagta
tgagtttcgggtgaaggaggtgggtctagatatggggaggttaggtggcagatcagcttgaaagttacgagagtagagcaca
ttagaaaaagtgaaagcagctctcccatcaccacaggatagggtaacgagagaggtgtggtgaagtgaatgataaggg
tagagaattaagtaggaacagataattaaaaatcagtgtaagtgtttgaatttcattcagaaagtaacttgagagctaagg
aaacattttaaactgggcagtggtgtaatcagatttgcaatttcgaatgtctactgagcagctcgtgtgagtgcatggga
aaagatgaagtataagattatggagactagtgaattgataatgattctgtgaaaggagataaatacatatacatatg
aagaagaggcagtggggaggaagggaaggggtaaacctgacgggttaagtttgacagtaaatattgctgggactgagtga
ttgtgtgtgaagtataaggagaggaaaaagacaatggtaattttgatttataatttgaaatctagatggatgattga
gcactgtagagaataagattttagaagaagatgagtttatttgaacagattgggtttgagattcatgtggaacattc
aaaataagtcattaggtagaagggctgagctgaaaatttagagtggcttggatgacagatcagtgatctcaactttgtt
atacataataaacagcttttaaaaaatttatcgctctatgctacattccacaccaactaaatcagaatctctaggggcag
gaaccaagcattgacatttcttctttttttgtaacttttattttaagtttaggtacatgtgtaggtgtacagggt
ttgttacaataggttaagtgtgtgtcacggggtttgtgtaccaatttttacttactcaggtattaagcctagtatgcatt
aataatttttctgagcctctcccaccttccacccctccacccccaacaggcctcagtggtgtgtcattcccctgtatgtg
tccatgtgttctcatcatttagctccacttgaagtgagaatataatggtatttggtttcggtgtgcattagtttgcta
aggataatggcttctagctccatccatgtcttgcaaaaggacatgatctgtttttttatggctgtgtagtattacatg
atatatatgtaccacataattcttatacaatctattattgttgggcatgttgatttccaagcctttgtctattgtgaa
tagttctgcagtgaaacatacgggtacatgtatctttataatagaatgatttatttcccttttggtgtatacccagtaatg
ggattcctgggtcaaattggtatttctgactttaggtctttgaggaatcatcactgcactgtctcccaatggttgaatt
aatttaattacactcccattaacagtgataagcattccttttctgcacaacctctccaccatctgttatttttgaa
ttttgataatagccattctgattggtgtgagatggtatctcattgtggttttgattttcatttctgtaatgatcagtgat
gctgggcttttctcatatgcttgttggccacatgtatgtcttctttaaaaagtgctgttcatgtcctttgccacttt
ttaatggagtttttttttctatacatttggttaagttcctcatagaacgcactgacatttcaaaaactccttggatg
gttccagtgggcatcccaagatttgaatcactctcccaaagagatgacatagaccagtggaatctcaatgttgattccac
agtagaatcatttgaagtgttttaaaaatttcaagatgcagggtcatgtcgtgcaagcattaaatgggagtataaggaga
cagagcccagatagtaatttttgataccagcttatttaggtataattgcataatataatcatccttttgaggt
gtacaatttgatgttttttagtatactaagtttatatggacaattcatatcagtggtgttatacgatatatgttctcaa
tgtggctttaatgtgaattgaaataggaatacaaacatccttgtcttgttctgatcttagaggagaagtattcattt
tttaatgattaattacaatgttagctctgggtgtttagatttgtctatggatgctgttgttattgagtttctg
aattaattgtgaagagtgattttctgtcatgataccctcaatatctctgatcagtttagcttagcggtcagctaag
acttcacatagattttcttgaatgcattaaactagtaagttgtctgattttgtgaagggcttgggagcgtgtgtttg
aggggaatatttcaacactccagcaggcagtttgaaaactcttcttagccttcggttctgctgtgcaaagcctcaga
cttatccacaggtgagagattaaggcctcccaggcttttctgcgcttgcacatccctgcaagtgcataatgatcttc
tagagttccaggaatatgttagatattttcaacactccatgtgaaaaatctcatcccctggtttttcttttaaagtttt
ggtctgttacttaaccaactgtgtcactgcctcagctgcacaattgaataattgccactgattgatttaacaaattc
cttaaggacagggtgttataccaacagagctgtgcctcaaatttgagtcaactgtcagtcacatcagataaaaaaca
gccctgagaatgaaagtgtctagttaggtgaatagtgacagttctctagggataggattttccaggaactccaaaccatt

cactccctcccagtggtccttaggcttctggagtttacagtttgtagcttttggtggaaggctacatggacatagg
gagggggaatagggcagatttaaagccacaaagcttgctgtttttaccaagggccagttgatcttctggaataaatgtt
cctcaaatctcgcaagccttggcttaattgctagagttctggcaaaatatttttcttttcagtagtattcgct
gtcttttttttttaattggaggagaggattatggaggctgcactttgccattcaaaagggtttctattataatt
gtataccaccttatagatacccatgttcaggaaggtgaaaaactggttttacagaaaagaagatcaagggccaga
ttctagaaaacacaaacatttaagaccaggaagaggaggagcaagagctataaataaggcagataaggaatggttc
tgaaatgaatgggcttataaaaaagtaaaagagaaaagagtttttaggaatagaataaataagctattgaatgctgcctac
acagattagaaaagtgtattgaaaaatactgattgaattatctacaaaaaagtcactgagatttttttagaacaactt
cagtggaagtgtatggggcagaatcctgactacagttaagttgttacataaataggaggtaaaaaagagaaaaataattata
ggtaactcggaaggagccggactgagaaaggaaggggagagaatataggctggaacaagacatgaagtaaagaaagttgc
attctcccagggctcagtttaactgctctatttatttcatataaattttcttttggtatctgttctagaccatagggct
accactagtcatttggacttgggtgaggagagtgcctttctccattatgtaatgaagaaatgtaatcctaaatatt
agtcatggctctaacagatttctcaatgaaatggtggcgacaaataaactggacctatgaggggagtagactgaagc
atgcatgaagtctgagaaaactgagattaaatccctgctcaccaccctgctggtgctagctgtatgaccttgacctaaa
attacttaggctcttctgactttgcttctcatgtgaataataacactaatcattcaagattgtcatgtgggttaattg
agataatgccagctcttggcaataaagagaactcctagtctgcctcttgatgctgtgttagaatggaagagttagctt
tttaatatctccattttctcatctgtaaaataaaaaagttgggttatataatcttcatgcttctttcaactttaactat
atgagcttccaatttcttttagttcagagctatttctcatgtactttgtgggctagatagatatttcgagttggcctagg
acttaaacattctgtagatgacagtttccactggaaaaggcattccaaagaattgacttacaaactgtggaagacagct
ctgccaaagctgggtagtagtttaaatagatgggcttaacctaggatataataagaaagggctcaccaatgcatagttc
aaatcctttagaaatgagccttgaagagaggggcaagtggcataatatcagatttcaaagtaattctctgttttggggg
ctcctggattgatcattataaccgaaatcttctttgtttatgaatgtttataaatgctagcttttggcagttgaggaga
ctttgaagcagcaaaactgcacaaggaagaaggacaagttgaagccagataggggtcagtaggggtaagcagagaaaaa
gagtaaatcgttggatgaggaatgattagtaagaccagcaagtgatgatgagtagcgaattggataagggactcagagact
caggaaaaggggagaactggaggcccgtaaggctgagatgggccagaacaggaagaacaaaacaaaaggatttgccttct
cagagactgatttattttccaccaatgatttcagctgtttgttgaagtcaccgatgcattgtggtagaattttatc
tgagtaggtagtatgtaattaaacctcccgttccagggaataaagacgtgctcattttcttttagcagatttagtctt
taaagggttaaggaaaattaacttagagatttaaaggagataaaataattaggaaataaaaaacattgaaaaacaatacta
cattcactgtgattttataaaaaatcagttttacacaacttttaacacatggtatcctatcgtttctgtctaaattgta
aaactatgtctgcttgacattttttctcccctgcttatttcttcagggtgcctgtcacatacatttatgtttaaaa
ttaaagatggccaattttctttaaaggctgttccaattccacaccacttctcgaaataactggagctgtccaggatgggc
tggaatatcccatctacgttgtctgccttactggaggcttcgcatttctcagagacacttctcatgtacaccattt
ggcaagaaagagtcattggcatgtccttgatgacccctgtctaagtggacttttggatggtactgttgatcaatggg
ggctttgtaagcgggcaggccccactgctgcctgaagatcttctgcaccctgcaaatgacactaacattatgaaaaa
tttctcaaagacagataatttcaattagccaaattacttaacagtaatttaaatacaggaagatttaaggcagagctag
ttcctatgccagccaagaagactgctctgccagttgaaaggcaagcacatccttccctgccaaactgcaatgagatggtt
cttgacgtgacagcagatctacatgcacgtttgatttaaataccctccattaccatacctttgtaattatcatcaggcaa
tgatgagtcctggggaaagtatggatcttaaatcgaggatccagaagcctaatacgaaatgcagcacatgaaatgaatct
ttcttcttggtatatctccttttcaaccaattggcttctgatttaagtaaaattgtagcaaaaccctgtgccaatattg
tgattcttttcaacttgcataacaaaatgttgttcgaaggctctgatggtgtcaagacacctatagagggtatgg
ttttctttaaagttggctggcatagatcctttatttcacatgaagtcatgagaacgatttgaagattcctttgactgg
taaattcgcttattctgggatagtgctctcacaatgattctatgaggcaaatattatattggtgattttttgtttgct
gttccttaagggttaatgatgtagactactctaaatctaccttttctacctagggactgtatgttatttagaaaaca
taaatttcagaggatttgaaggatgagcgaggtgttttctttataagatctaactcaattagcaacattttgtta
aatatctaactttgccattgccagtgcttactttagttaagcaacatggtgtgaagaaagaggcataggcttaatt
ccagatctcagtacaaatctgaattcttctactgtaaattgggtgtgacctggatagatatctttaccccttaccat
cccaaatctctctacaatatggtggtattgaaactgacctctctagtctcctcctcatttgacacctatgattctat
gaatatgggaattctcctctgaagaattaaacatcagcccccattgttagtacttactatataattttgtttaaacagt
tatttatgacattctcgcaatgcaaaatttaggaacccttttctccaggacttcttccacctgtctttattattca
gataatggaaatttgaaacaaaaagagatatatcagcattattcttatattcatagactcagggttagaatggaattgg
ctccttttggttggggaatagatccttactggaacacctttatctaataggctcatttagcctttaacacttgccca
ctttgtattactataattaaacagagtgctgccttaccagccagatgataagttctgttaggtctggggtcatgctttt
gggctccaaatatctctagcacctagatgtaacagctagcccacagctaatacacttaataagttgtacaccatgatttt
ttttctaagaaaaaccttatggaagaatagtactaaagatttcttttaatacactgaaatgcaaacattttccacaac
atccaatgaaaacagaatgataaatgaatcatttgggtactgttaataacagaagtcgaatttgggtgaattagtgtc
aattttattttaattgacaattcctctatacatcatatagatatagctaagtatttctacttcacaaatagcttacct
agtacataattttatgtaagtatctgtgtacttctcctcttaaaacaatacgaataaaaaatagaaaacacacaca
cgacatacaactgtatacttggaaaaccagaatatctcagtttagaaggcaaatatcccagtcctcatgactttagggat
gtctcccttactgggcttctcagctatgatttggctctattggttcggtactgtgatgcatatgttgtatgggattgg
gttgctatcatagtctttgatattggtagcttctcagctagattgcaaatcattgacagaaaagactatgtatttt
atgtttctttgtccaagtgtctaataagagttttatttttagaaagttctcaattagtagttgctgcaatcatgcagg
tagggcaatagacacattgctcattgaaagctcgcaataaaatcaacaaatataaatctattttattaagcttctaattt
acaaacaaagcagaaatagctattttataactaattaaactactgtaaattttgtatcctgtttgtcttatgtgaagagg

tatattttgatcttttaggtgttgccatagagtttaactctgaaatcttacgtggcataggatatttcaagagttaaaatg
cttttaattcagctaaaaataacaaatgtattagataattacatttctctatatcaacactgctgcacacattaaaatggg
aggcagctttgaaattattgaagaaaagatagattttattatagtaatttatatgatgtctaattcatgtctcagaaat
gcacttataaataatccctaaattacatctttcacttatatttgaagaatttttggctttttcagagggaaaactatcct
acacctcttacagcagagtaaaataaaacatttataaaggtaggtagtaaaaaagggacagctagaaaaatctatataa
tcaggatcctgagagttcttttaagattgaggatgagaagtaatttttctcattaaagtccttgtgtgaataaaaatag
ttcaatattttataaataatttaataaattattatttctacaacttatgagtgtttggacaattgaagctatgtttggaa
tatgagtatatgtctgtctatgtggggaagagatgatgataaatgcctgacactatgtgtcttgaaaaagactaggcaaa
agaatttctaagttttacagaaggcagaaaggatgcttagtgggattctttatggtacaaatttgaaagtgccctgatgga
agtgtcttctcatgcttaaatcttaaaagtattaataataattattatgatgacaaataatgagctgggcagaggtaaaa
tcttgcaaaaatcatactagatgctttactgttttaagtttccaacaacactgcaatgtggacattaacctccccttta
catttgaataaactggatcttagatgcttaagaacctgaagcaataagtggtgaaactaagcatgatcccaaactccctc
acacgccaaactttacgttctgtattgcatcatgttgatttctgtgctgaggaaaaagttatttttcttttactatc
tataatataagtagttatttgcatactggttctggcactgtcttacacaggacgttccaataactgccagtcacatagcg
acgattatgcttgattaagcagatccagtaagtaactgtatgcactttttccataaatgctgacattctgcagccaaagg
gagaataacacttgccattattctgagcactctgtgcatctcccctcgtccctcccaataatacctggccctgaatttc
taagatcaatgttcccagattattagactcagcccagattccagggtttccatcaaatttcttctgggtaatttgagatt
ttgagttctataagtaactacaggcagacagggtgacaatttggagatttgaggggtatgttcagcagggtatcattgttgc
attggtcattctatcccagataattcattgttagcaatgttgaagtcctcacagtgctccagaatcctctagaaatacat
aggaaagagtgctttcaaaattgttaatgcatactattataagaatataaatatccccacaagataacctgatagctatt
ggctagcacattgttttatagctctgctgattggatgacttcagccgtttctcaaaagggtggcccaagggttctgtgtatc
agaattgcttgacaattttgatacccccttgggcccctatccccctgcctcagattatcataccctctaacttagagtatt
agaggaataaagtagcttaatgtaataaagtttaattttatgtgactcaaatgggggtcaagcaacattcccgaatg
ctttcctctaaaaaatgacccagggtattgagctcttcttgggtgggctccccgtttcagtggtccttgccttgagccat
atagatgaagagatgaaggtagccaaagaaagagtaaggaaaacctaatagagaggaggacatgaatctcaaagcagatat
tatgagtacaggccctaccattgacgtgaactgattacaaggacccagctgaatgaagagggtcgggaatataccaaga
ggctaataaaacatggtttggggaacacatagcattttctctgcttcgtaagttatgtgagtaaggctgattagaatggag
aaaagcaaaagtcaagtaagcatgccacgttttgattgaaatggaatttaattgggtaccaacaatgcctttatagttaa
tataagcctgtgtaaagaagatgtgatcataatgtgacttttaggcagggtttttcattccatacatctgcattatgg
tctttgggaaaattcacatgggaactgttgataaggaaatatctgaaatcagggccagcttcatgtaacctgtgtgttg
acagggctgtgctctcaciaaagggtccacatttggttaatgctctgctattgtattgtctgtcttaaaattcttaactatt
ttgaacaagagggtgtgcattttatttgcactggatccttttctaagcactcagggtgtctcccattacatagctgg
tcttacctgaaactgtgccttatcagtgattaaaattaaggcttcaaggataaaatgaagacatagctttaagatgca
gtcaatgctaattgatcttttagagaagacaagttacaataataaagttccaagggtgggggtgtgggctcacacagggtg
catgtgaacatgggcctgtgcaaaagtatttaggagcaattgttttaattgatattcattgggcatcattccactgtt
attcttacctactcatgtgaagagttgggtgatgtcaattgcacaaacatttgttcagagaaatgggtgtttcagttgg
ataaatttttaattaagtaacctttactgtacaagtagttgcttttgaagccaggagaaaaatgactataatttattaatt
ctataatccagaatctgaagatattgaatctgtctacttaacctgaatataattttcactatgaatgtcctaaatat
ctggccacaagaataaggaatacaaaacatttccaatgtattgttaaattcttctcctattgcaaatgcctaggcattta
attattaattaaataatttaatttatttataaaatttataataaaataataaatttaatttctcaag
ctcatatatacaggacttgattgctgatgctggttaagcaaaagtagccaaaagcttgaattccagatcatttggtctg
aaataattttattgtattgctgtctccacaccactgtatacattactactgtagtatatcacattcatagggatgta
tttattttatacatatgccaaaggaccacactgaactcttaattccttgagaacagggtgctgtatcttattttccca

