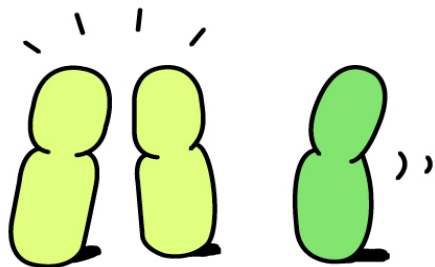


Chromosome 21



[illegible]

[illegible]

tgggaaagaaagcaaggataaatgtttatataattacacttttcagatttgaggacacgagtggtgttacctttctcctactcactttacagttctcattctcaaa
tctttctgaccgttttcaaaactcagaaattccagtatggggaattgtacattgaagggttaagggaagcagaactctaggccatgtggatgtgggcactctaagtac
ctgcggttttagataaacctaagaaggaaagaaagcacagggtacatgagtttgatctctgatacattagagtcttgagaacaagaatgatgaaggatcaagagagcca
atggataagactggaggaaaggaagcagtgggcaggaatagtgagcttgagcagggtgggccccgggtgctgaagcctggaaggatgggtgctgctggaccacaatgt
tctgtcaatcagcttcagactccctcagtcactgccatagtcagctcctatttgttctctttcattcaagagaaaagatcatggaatgcaatgagaattcat
aattgtatttaagttcatatgatgcctaaaattatttatgagagacaaaaatattttaaacaattagaaacaaggctaaatgaaaattcctcaaaactcttaaaatg
attgaatgtattcacactaaagagtgaatgattaatataaaaaatccatctttgaaatgatggcagaaggagagaaagaccactggactcctgatgggtagtaggggtgaca
atacctaattacagatttgagatggcacaaagatgtttaaggaaaccaagactttctctctctttctcttttttaaccacaaacacctttggataagtaaaag
cttttcgcagatatatgacattttacatgggccaatgtcccaaattgttctgtctcaaagtacacagaaaatgacttaaaaggggcatgggagccagattccctgtggaca
gtaattctaattctgaagaacacatgcagttgtcacaacacgtgctggattgagaaatgagggtctgagaattaccaaagaagtgttcaagataataaagccttgca
gtgttccatcgctgcagaggaacagcaggacagacggttttccctctaaaaggggtaaaactctgaaaccttacaatgatggaactgaagccttgagattgtttaag
taaatacagaaaaaaaaaaaaaaaaaattctgtcacagttcacatcattcaggattgacattacctgcttttatttttacttcgttttggtgatgctggtaga
atagatgtcacttgagaggtcaagcttcaaaacaggaggaaagcagagaggtgaagcaactatgtggaaaattcaggagagattgtctgctatcgctacattagcctag
acatttcttgaagaagctgctaggttaaggaaatgccagtgtaagaaactgctttgaaataacttttgaaataatgcattgcttacctggtggattcttcacctcca
gagttttatgactagtggatcccttatttattgtcattttatgaagaatttcaataactgcacattagctgtttatctaaactccaacctttcttttagcctttg
gccaggcctttccagatttacttattttatggaaaaaccaaactttatcactagacacaaaatttaagttagcggtgtctgtcccttgagctcaccacctttctcat
cagccctgctcttggtgatcctcttgctcagtcgcttggccctacatctggcaccagtgctcatcatgggtgctcttctcaaatagcctttattgtattctctct
cagtaaagatacaggaaatggtggcattctttttttgagatgaagctggctctgtctcccagggtggagtgcagtgggcgatctcgctcactgcaagctccgct
tccgggttcacgccattctctgctcagctcccagtagctgggactacaggtgcccgccaccatgcttgcccaattttgtattttattagagagaggggttcac
cgtgttagccaggatggtctggatctctgacctgctgacccgcccgcctcgccctcccaaagtgtgggataacaggcgtagccaccgcgcccggctgaaatggtggc
attctttacgttggcatgagataggaatgtttatatttaattgtgaacccccaaaatgtgatcttgaagcaaagattgatagcaatggaagtagcagggtgaaatcacct
gctggagctctacctgatgccccttcaactaatgcaccataaaaaattctcatctcttcttagtcagatctagagggaaaccttactacgttgtctgaatgtgact
tgcagtgaactaaaaaaaaatatgaaattctcatcttctgtttaagataagttcctcattgaaaagaactaggaaatagtatcaatcttcaatcattgaacaaaatgt
tcatgatggtaaataggaggtcttctgaatcatcccgataacttctcaggattccacttctgttatgatgactgggcatctcacattgcactctgttttgagattgtc
accaaactaaataggcatgagaacgactatagtagaggaagcaaattcttgtttaacagttgttacctgttttgctaaaatcagtagcagaaggattgtgatgaggt
tatttaactggacagtgaaataggtctcattaggtcagaattttgaaggggttctgcttacttggtttacttcttggccaatagattagtgattctaataagccagca
atggtctacctgatctgggtagctacctagaatatgattgcagagattctttaaacttaagattttacaatattatacaaatatatttctgtgaataactgagtcacat
ttctatatacagttttttattacatgcaaaaattttaaatcactcataatctcagcattttaaccactaaaaaattagtttaccttcttcatctccttcaactcca
catcactgtaatcactgtaaattattttatgagatataatttctgggttttaattttattttgttttaattgacaggtataatgtacatattaatggggtacagag
tgatgttttgatacatgtatacattatgtaatgagcaaaccaggataattagcatatccatcaccttgaacactgtcatttctttgtggaagaatattcaaaattccc
tcttctaactattttgaaatatacgggtacattatttttaactatagtcactctactgtgcaatagaacaccagaacttactccttctataactgtaactttgtgctg
gttgaccaaccttccccattctccctctcccgttctccccagcctctggttaaccaccattctacacttactctataagatcagctttttaaattccacatata
agttgatcatgtggtattgtacctctgtgcttgaaacttttatttaacataacggttctctaggttaactatgttgttgcaaatgacaggatttcattttttatg
gctggatagattccattgtgtacatacacccatttttaaccattcatccattaatgaacacttaggtgttctatatttgcctattgtgaataatgctgcaataa
acatgggggtgcagatatcttcaacatattgatttcatttcttgggtatatacccaaaataggggtgctgggtcttagtgtagttctgttgaatttttaaga
aaactccatgctgttttcataatgctgctccaatttacctcccaccaacagtggttaagtgtctctcttttctacatctcaccacattgttattttttatc
ttttgatagtcactattctaactggggtatggtgacatctcattgaggttctgatttgcattttctgatgattagtgatattgacatatttcatcacctgttgc
atttgtatgtcttctttgagaaatctctctcagatctttgccattttcaaagtgaattatttttcttctgttgagttgttgagtttcatatatttctg
gatcttaaccgcttgcataatgcatagtttgtgactattttcttcttctgtaggctatctctgcaactctgtttattgaggtttgtctgtgtagaagcctttcagttt
gatgtaatcccatgtgtgcttattttacttgtttctgtcttttgaggtcttactccaaaaattccttgcccaagccaatgtcataagcatttatccaatttttcc
tctagtagttttatagtttccgatcttacatttaagtcttttagtccactctgagttgactttgttaagtggtgagaggtaggagtctagtttcatctctgcatgtt
agattcagttcccagcaccatttattgaagaaactgttcttcccagtggtgttcttggcacctttatgaaattcagttggctaaatgtgtgaattttttctg
atagcttattaattttgtattcattgtagagacggggtttgtctatgtgtctcaggaggggtctcgaactcctggactcaagcaatttgctgctcagcctcccaagt
gctgggactacaggtgtgatccactgtgctggcctatagttttattgtagagaccttccactccttggtcaaattcattcatcggtattttgttgggtttatagcta
ttgtaaatgggattctgttctgatttctttttgaaaaattcgttgttggcatatagaacattacggattttgtgtttattatgtatacgaacttactgaatt
tgtttatagttccagtagttttgttgattctataggtttttataattaagatcatgtctctgcaaacagagacaactgacttcaatttgacaattgaggag
catgtcatttaatttccatgtagttgtacagtttccaaagtcttaattgtattgatactagatttttccctgttggtcagaaaagatacttgatatgatttgatt
tttaaaaaattgtgaagactttttgttggttaacatatgatctgtcctcgagaatgagagtatttcattgtgttgattcttctttgttttttcttctccgttca
ttctttcaccttttttagtttcttgcttaattgctctagctaagactactagctacattgaatagaagtggtgaaaacgaacatcctgtctgttccagaatttag
aagtaaaagctttaacatgtttccagtcagtaagatgttagctctgggtcttccatataatggccttatagtggttaggtacattccttctgtaactaattgtttaggg
tttttctataaaggaaatgctaaatttattgaatgcttttcttctgtattgggatgatcattgtgttacttcttcttcttcttcttcttccgttca
tgattttcatagtttgaacattctgtacccctgagttgaatcctatttgatcatggtgaatgatctttcaatgtgctgttgattcagtttgataatattttgtga
tgatttttaaaattcattttcaacaggaatattgacctgtagtttcttttttttctgtgcttgcagattttggtatcagagtaataatggccttgaggatgaa
tttgaagaattcttccaaattttcatcatggttgagaagaattggcattgttctttaaattggtagaatttggcaatgaaatcattcaaacctgggctttatt
tgatgggaggcattttactaattcaatttagttactgttattgtgtgttcaggcttcttatttctgtgattcaatctcagtagtttgatgtgtccaggaaat
tgtccatttatgcagggttccaaattgttgatggttaggtgttcataattgtctctaagatctctgaatttctgtagtattgtgtgtgctcctgtttcatct
cttattttatttattcaagtagccttttccctaattggcatagctaagggttgcataatttgttaaaaaagcaactactcattttattgatctttgtatttttag
tctctatttgtttatttctggctaaatttatttatttcttcttattttgaagtagtttgtctggcttttctagattttgagatgaaacattatgttatt
gaaatatttctacattttgatgtaggcattcattgtcaaaaacttcttctagaactgttttctgtatctgatacattgtgatattgtgttccattttcattt
gactcaagaattttttaaaaaataaaaaataaaatgtcttaattaaataattttaaaataacacactagttattgaggagctgtcatttaatttccatgtagttg

acagtttccaaagtcctaattgttattgatatctagatttttcccttggtgcagaaaagatacttgatatgattttgatttttaaaatttgaagactgttttg
tggctaacatatgatccgtcctcgagaatgagagtattccatttgcgttgagaagaagggtgatttctgtggtgttggaacactctataaatgtctgtaggc
catttggactagagtgtggtttaaactgtactgttttctgttcaattttgtctagatcacctgtccattgctggatttaggtgtgaagttcactacaattatagat
tacagtccttatctccttttaggtctgtaacatttgccttatataattattcttcaacataagaaaaacattttatattgggtgaatataaaattgttatacctcttgc
tgtattacccctttataattatattatggccttcattgtttctttcacagttttgttfaaggtctctttttctgatgaagtatagctgctcccactttctatg
gttttcatttgcatagaatatcttttttctattccttcactttcaatctatgtatccttacagggtgaagtgagctcttagggacagcataaattgggtattgttttc
ttctccattcagccccctgctatagttgggacttgaccctccaaaaatcatgttgaaatttgatccctaattgttagagtggaagcctactgggaggtgtttgggtcat
ggaggtgaaatgccttccctggcattgggtgtgtatgagtttcttctgtgaattcccataaggggtgtgtttaaagagagcctggtaccccttccctcactt
tgctcttgctgtgtgatgcctgcacatgctagctccatttgccttctgccatgagtggaagcagtttgaggccctcatcagaagcagatatcgaccctatgcttctgt
acagggtgcagaacagtgagccaaataatcctcttttaaaattacctacctaagatttgctttatagcaacaaaaacaaactaagacatcttctatctctgttaattg
gagatttactttgaatgcaaagccaatttcaattcaagggaattattgataggcaagctactactgcccatttgttacttattttctaattgtttgtaggttccct
ttttctttctcctctcttacagctcttctttgaggtgagtgattttcactagttgtatgttttgattccttgccttttttttttagtgaatcttttataggttttg
ctttgtggttactgtgaggctttcaaatgccaagctatagttatggcaagttacttttaaatgataacaacttaactacaattgcaaagaaaaaaaaggaataaaaaaag
ctgtacattttaactacattctcatcccaaatttgaatttttattatcataatttcaatttttatattgctgtttcttaatgaattattataatttatttgaata
attttgtcttatagttttatactaaagataatgttttcagaatcataagttatctattattgcagattttgaataacaatcatggtaccatcaatttcccttgggtgt
agaactctctgtagcattttcataggacagggtcgttagcaataagtttccctcagttttgtttgtctgggaatgtcttatttctccttcattttgaagcttactag
gtaaaatatttttgggtgacagttgtttttatcagcattctgaatatattatcgtattatcttctggcctgcaagatttctgctgagaagcttctgctggcatatta
gatctccattatagctatttgccttttttctcactgcttccaggaatctttttgttagacctttgagagtttgattataatgtatcttagagttattcttattg
ggttgaatctaatttagtaccctatgatcttccaaactgaataattttatccttctacagatttgggaaattttgtctattatttcttgaattatcattccacccctt
tgtctttctcattttccttttaacttaattaacccaaatatttgccttttgatgtagttccatagatcctataatgctttctgtgtccgttttgtttttctctttt
attgtctatgtattttcaaatatgctttctttagacttactgactcttctctgtttgatcaattctgctgttcatggtctttattacatttttcttttattctattgt
atttttggctccaggatttctgtttgggtgttttatttttattctctgttaagttatgttaaatttctgattttttgttttactgaattttgctgagcttccct
aaaacagctattttgaatttcttgcataagagatcgacatctccatcactgttagggctgttattggtgttttattttgtcattttgatgaggttacattttccta
ggctgtgtgtcttatggatgtgtgatgatactgcccattgaagattgtgttatgtttcctgagttcgaaccactgcagctatctcaacactagaggatgctctaagcc
cagatttgccatgagtcgatgaggatgccaaggatgtggtgactctggcagggatgaatccgaggaagggtccaagaaggtagccaggctgtgagggaaagctaaccagg
aaccagaagacgaagagatgcctccagcagatccctacacgcaggataggtttttgactgtagcctaaataagcatgccttccagcagatccacatgcaggataggt
tttttactgtagcgagaggagctggagctgagactgggtcccctgggactctcctgtggaagggtgggaggtgagctcattttgttatctcagagagggcatgtcttgaa
ttttgttaattggcttcccttttactctctagccttttctgtagaaatcatactgtatgaatgttgggctcttgggaattttctctgtctcttgatggtttattt
tctgtttgaaactgtattttttctatgtgtctgtggaaaattctcccatcttcttccaactcactgattttctttcagcagtggaattttggactatataat
gttttttttaatttttagcaaataactttgtctttttcataaccttctatgatacttctacataaaaatcgcctgcatcatttgaggataattatcttttctg
gttacttaactatcaataccttttgtgtgttttttttctcaggggtgttgcctttcatcaaaactcatctatgaactgagaatttctgctgaactgtcagcagccagc
ctcagaggaaagggtggaatcacctgccaagggttatacttcatattgttttagttagagtaaagggtgaggagtaatgtctcagcaactggttttctgactctaatt
cttttctcttttttttgacatgaaaatgggtttattttattttttattttattttataactttaagttttagggatcatgtgcacaacgtgcccgttt
gttacatatgtatacatgtgccatgttgggtgtgtgcacccattaactcgtcatttagcattaggtatatctcccaatgctatccctcccccatccccacccacaac
tgtccccggtgtgtgatgttccccctcctgtatccatgttctcattgttcagttcccacctatgagtgagaacatgcgggtgttgggttttctgctttagatagatt
gctgagaatgatgtttccagctccatccatgtccctacaaaggacatgaactcatcatttttatgctgcatagatttctatggtgtatatgtccacattttctaa
tccagttctatcactgttggacatttgggttgggttccaagtcttcttattgtgaatgtgccacaataaacatacgtgtgcatgtgtctttatagcatcatgattataa
ttcttgggtatataaccagtaattgggtggttgggtcgaatgttatttctagtcttagatccctgaggaaatcgccacactgtcttcccaatgggtggaactagtttaca
gtcccaccaacagtgtaaaagtgttctatttctccacatcctctccagcacctgttgttccctgacttttaattgattgccattctaactggtgtgagatggtatctca
ttgtggtttgatttgcatttctctgatggccagtgatgatgagcatttttcatgtgtcttttggctgcataaatgtcttcttttgagaagtgctgttcatatccttc
accactttttagtgaggtgtttgttttttctgtgaattgtttgagttcattatagattctggatattagcccttgtcagggtgagtaggttgcaaaaattttctc
ccattctgtaggttgcctgttactctgacggtagtttcttctgtgtgcagaagctctttagtttaattagatgccattgtcaattttggcctttgttgccatgcttt
tgggttttagacatgagggtccttgcctgtcctatgtcctgaatggtattgcctagggttttctctagggttttatggttttaggtctaacaatcgaagctttaatct
atcttgaattttttgtataaggtgtaagggaaggatccggttccagctttctacatatggctaaccagtttccagcaccatttataaataagggaatccttccc
cattgctgtttttgtcaggtttttcaaagatcagatagttgtagatatgtggcattatttctgagggctctgttctgttccattgatctatctctgttttgtagca
gtaccatgctgttttggttactgtagcctttagatagtgtaagtcaggtagcatgatgcctccagcttgttcttttggttaggattgacttgggaatgcggggcac
tttttgggtccatatgaactttaagtaatttttccaattctatgaagaaagtcattggttagcttgatggggatgcattgaatctataaataccttgggcagtatgg
ccattttcacgatattgatttcttcccatgagcatggaatgttctccatttgtttgatcctctttatctcaatgagcagtggtttgtagttctccttgaagagt
tccttcacatcacttgaagttggattcctaggattttattcttgaagcaattgtgaatgggagttcactcatgatttggctgtctgtctgttattgggtgataagaat
gcttgtgattttgcacatcgattttgatcctgaaacttttctgaagttacatatcagcttaaggagatttagggctgagacaatggggttttctagatatacaatcat
gtcatctgcaaacagggtacaatttgacttctcttttctaattgaatgctctttatttcttctcctgcctgattgccctggcgggaactccaacactatgttgaata
ggagtggtgagagaggcatccctgtctgtgccagtttcaaagggaataacttctagttttgtccattcagatgatattggctgtgggtttgtcatagatagctctt
attattttgagatagctcccatcaatacctaattatgtgagagtttttagcatgaagggtgttgaattttgtcaaaggccttttctgcatctattgagataatcatgtg
gttttgcctttagctgttgaatagctggttacgtttattgattttcatatgttgaaccagccttgcacccagggtgaagcccacttgatcatggttggaatagct
ttttgatagttgtctggttgggttgcagtttttattgaggtttttgcataatgttcatcaaggatattggtctaaaattctctttttgtgtgtctgtccca
gtctttgttatcaggatgatgtggcctcataaaatgagtttagggaagattccctcttttctattgattagaatggttcagaaggaatggtaccagctcctccttga
cctctggtagaattcggctgtgaacccatctggtcctgactatttttgggtggaagctattaatttgcctcaatttctgtagcctgttattgttctattcagagatt
caacttctcctggttagtcttgggaggtgtatgtgtcaggaatttaccatttttctagattttctagtttattcgttagaggttttatagttattctctgatg
gtaactgtatttctgtgggttgggtgatacccccttgcatttttattgcatctatttattcttcttcttcttattagttctgttagtggtctatc
aattttgttgatcttttcaaaaaaccagctcctggattcactgatttttgaagggtttttgtgtctatctccttcagttctgtctgtatcttagttatttcttgc

[illegible]

[illegible]

ttgaccagatgtcctactgtgacctttccagcagaccttctcaggataatcagatttcttatgcagaagctcaagactctgagacagagtgtttaagaaaagagaaat
agggtgctgccagatttttaggggccagggtccagaaactaacacagagacagttttgtcctgttcaactcatcaaagccattagagatacaacccagattgagggaggaat
tctagattccatctctctatgggaaaaatatcaaaaaatgtatagccatctttaacctgccacactatctacagcacttagaaaagfactagttaagactctaagctataa
ttattttatctgtttttacctttcaaaaaactcggttatgtttatttcagattgagtagcaaaaatcaacctttagccttgatttctcttacctttccgtccctaatt
tttaaaatagccctcatcagtaggtgccagttggagatttaaaaacaggcatgccctatacaagccagtgagtattatgtgagtgtttccctctcatggttagcaacag
ttttatttatgtcataagtcacacatatcttggttcagtatattcattggttagcccataatcccactaatattaccacacagctgtgtgtgtttcttcttcagagaaac
aagggacaagacttagcagcaaggtgatatctgagtagacattaaaaattcatagtgaacaataaaaatgtttcttgacccatatacgacttgactgaacccagttgttac
tttttctcccaatatcaacaaaatcttccaaattaaaacagcagaaacacaaagccacataaaaaagttgaacgagttcacattttaaaatttctgtaaaagactgat
gattgtgtgaccttaataacagacatttctgttaaccgcttatgcccataaggaatctgcagctaataagggcctctgcattcttatctattggttggtgtctga
atgagtatgtatttgccttgaccatctgctcctatccctcatttttatttaatttttttcagatttaatactgtcctgaggtacacaaaatgctcttttggttgga
agctcaaggtcaatttaaaggcaagtccttagagaagtgagcattgtgactaggtcatctatttccctgaatctgttacagcttttgagacgtatgtaagaaggagaaa
gcagataagccaaattggtttttgagacgaggggcacctacaaatgtagcactattgacctgaaagtgtagcataatagatttttggaaaaagatccatttgatca
ttttatctctggaagctacaatgtctacatctttcttttataaaaagtcggttagaatgtaacccattccacctcttcaaccacacccccgcccacgcagccccgg
ttttgtctattaacaaaattctgtttgagatcattttccctaagtttcccagaattactactccccctctcaaaaactgttttaatttgttaacaaggctactccaga
gggatatttgctagcaggagattgatccagtaattggagttgcagttcaattgcggtgacaagaagcccgatttttttttttttcccttaaggatgatcaagat
atttagattccagagggtaaaatttgcacatgaaatcacctgattttcctcgtgacattacgttttactgcttaggcaatacacttgccttagcagttgttagaagttc
acacatttgcaccttttaatatagctttcaaaaagaaggctgtgattctctcggggagagaaaaattgccctctcacaaagtggaagttgatattccttgagaccacc
ggtcttctcatgtgtgacattattcccatttctacactgagacttctacagactttatgtgaagcacagtggttggaaggaacactaatgaggagccaggaggcctggc
tttcatactcttctgcttctcatcagctgctgtatgctggactaggcacttaacctttctgacggctcctctcctctgacattttaaaacaagcataagttgctatgtgat
cttacgggctcctttccatttcaaaaagacaaaaccaaggataacaagcttaaaatattatagctttggtatgagttgaaaaaggacagtgtaaaaaaaaaaactttaaa
tcattttgttttaattgtattcctaattgctagtgtgagaaactatttcttcatctgagatttttaacaaaagctggccctgtgtcctcacttctgatgagacaat
ctgagaacctgcataggggtgtggatgtggaacatgttgagctgatgtcagagtttcagtcacctttacacagcagcgttcccatcagactgatgttcacacttctatt
tctggcagcaacctgcttgccacagggtttgtacaatttctcttttttcaacacagcaatttcccagtgcatgtaaactctgtgttaattattttggctattaact
aggaaaagaagaaaagctcacatttgcataatccagaatgacggagtggttcagaagtgctctcacaacaaagtggtttacactctggagctaatgcaaacctctttgt
ttcaatgtattgctcgaaatattgattaatcatttttctttattagcttatgccctctggttggtataatgcatttgacttctctctcctcaggagagtgaggata
ttataacctgagctgacacttcagcaaaaagggtccagaggtttctagagatggggaacagatgattaatgtcagctcctctaataaaaaataaacgttagagagag
aggggtgtgtttttctacgtcctttaaaacctgtgctatgagtagtcgacagtagtgaggcagaagacactatggtgaaatcattcagttcaggagggtcattctct
attaattccacagtgcttcttgacacagatttctgtgcttttaagaaggggccagaggcctatttcaaaacctgtatggctgtcaaataaatatcactgtgccggcaa
aagagagattctggttgaggcctttccctcttaactacctaaggactgtatatttttaggtacaaaggaaagaaatgaagctgcctttgtgtcccagttgataagcatag
tcttaacagtcagaactctctggcttaagcatgaaaagaaacttttagtttacataaaaaggggtgttcacacacaggacaaggaaatgggaagtataaggacccc
ggacattatctcctgtacatctgttttcttcaagctggtttttatcactcagtcacacacctgagggaagatagccacttcacaggccttgagatctctatcttatt
taggaaaacggagcactactaaaccaagggttccctctcagttctaaattcagcaggagaggattttattgtctcagctcatgtcaaacaagttcttccctgaatt
aattaggggaagggggtttgttaaagaacataatgtggctgccaggaagatccctcactgccttctcatctcttaccactatgaatgaaagaagccagtcagaa
tgattacctaaggacctttgaccactgtcaaaagacctgaactttcatagccacacccgaaagtaaaacacacagatgtttctcaattgatctgcctttagatgcttgt
caagaggggttttacctttgtccaatatagaaagtaggacccaaagctgtggacaagacatactctattaccatttcttgaaatttagacactgttactgactttt
actgcagaagagagggattttactccccttcacagccgacatccttaccacaccaacactcatgcctgttctctctctattcccacatttatatgcaccactgtcaca
cagcacatttctgtttccacaatatcaattttgatagaacaataatcgtgtttatattattataatgtaaaatgtatttacatagaactatgtaaaatatagca
taagccagaattggttaatccatactgtagtaacaataacaccagaatttcagtggttccgtcgtgcaaaaatcagctccaggttcaagtacttccagggcatttg
tcctcatgcttgacacagctatccagaatgttctgatcttgtggtgcacccactcaataataatttcaaagggaaaggagagagagaagggagtgaaaaatccagggg
ctttcattgcttcagaccagaagtgatcattgttattttgtctacacttaattgactcaaaactagtcacatggctttgtctaattgcatggatattgggatataaa
tttcaggagggaaaaactgaatgggatattggtgatgtctattacatgtcagattacttttctcttttccactttttgttgagtttaaaaaatcctgaaggttatac
ttattttgtattttgtttactcataaaaaatagatttcatctacttgaccatatctcccctttagcattttgaccagtttcaatctcgactgggttttccataaac
agttttggagttgttttctgggactctttctgcctctcactttgagttgatcccaaatattcctcttttggttttcatcttctcactttgatggagcatgtcgtacatga
tttcttgagatgggtacattggaggttaattttcaataactcataatactaaaaatgcatttcaaaattcatttttatactaaaaatttcttattttacatcttt
tatttttactttgagattgtggttgatataaaaaatctagtttgaaaataactttttcacaggatttttaaaggcattttttgtttatctctgtaaatagtgcttctg
tggagaaagagcatttttattctggtattttatgtctttttcttttcttttgaaactctgtagaatctttgtttctagcattttgaaagtttgaatgacgcttaat
gtgtatccattgcattggccactcaatgggtctttcaaattgaatgactctcaattcagagaaattatagaaaaacaaatttaacttatttttttctcctgttaacct
tttggtatctcctattttgtgaatattgtacctctatactggtcctataattttcctatcttttctattttatatttagtttttaaaatatcttctttaatgtttttac
ttaatttttaatttctactttaatatatttagatttcaaaaagctcttcttatggtttttttttttgtcttttttttttttggtagaagtggcagttctgttcca
tggatgaaataacttatcttttttctctgagaatattaataatgctttccccctatccttgaatagattcccttttctcaagtttcatattgctgttggtctattt
tgggtcgtttttcatgtagaaactttcctcagatatctgtgatttttggatgtatgcttatgtatgaggattgctcactataaagctgactggaatgtttgtatgtat
gtgtgtatgtgtgacttattgattataggtttaaactgtaaactgttctattaggtgatctcataggggatccctaaatcaataggttttagatcttttctgtaaatagc
tcagattcttcgataaaaaattctctcatgcatggatggtataaatctgtctaccagcatccctagagctaggaggaaaaaataggactggggtttcaatataaatgtat
agacttttacttagttcccatgttttcagtagacaataactgtgttcaaaagttctggtattggtatctcttaattctgaatcgctctgcactacattccacattctaaatc
tctggtattctgccagtgtaaagtggcacagatctttggctgagcagcatagaaggggaaactctgaagcttattgcctctacacaggccttcaataagtcctctta
ttcctagttcacattccctgtacttctacatgttaattggtctcccctagattcatgagattttgagagtgatgaagcaaatgaataatttttttcaaatctact
tactgtgacttaggatttagcttctgggtctccaaattatttctactattctgccttcccaaatgttggtattgttttttccctatgctgtttttctaagt
tggaaaaccccttatattgacacttaaaattgtattatgaaaatttcaagcatgtacaaaatttttaagcatgtaaaaagtacagagataataataataaagcttct
atgtactcacttagcttcaacaagcaccaatataattgtcaatgtattaatcaacccctcttctcctcctattccaactcccactagaatgttttaaaacaaatcctaga
cacacataatttaatttataggaatgtcacattaatgtaacaggtaaaagacttaaaaacctaattgtaaaacaacatcagtaattttaagataacctagtaccaa

aatccatttcaattctctctgataatcagaaaaagttgtcttctacttttcttttttaaaaaaattagaatcttcatactgtctggctgatcagcaagcaagcat
agttgacccagtcacaaacatgagaaatgatgactgtctatccacccatttctgtggaaggttggtggcataggtagacatgaccacatgccacgaccacttcagg
agtcttcgtttaagcttttaccgaagcacatttgtgacagtgcttttagtcatgctcagaagtggtatgattggacaagaaatattgtagtcactctacgcatatgg
acaggtcctatcaccaatggagaaagcccataaggaattttaatacttttcttacaagtccttaggtctgcaaaggccctacttttaaaatgggctcacaatat
ccattcctctcttttaccacttccatttgaagaggggattgaatagtcaggttacttctttatagtggtgtagcatgctcttgagggtattgtcaatgtcttcagt
ccagaacttcagtcctgggcatgggaattctcatttctacaaccctaaacttgaacattgaccttgggtacaaatgtgagattcactaatttgagggtggagatgattcata
gtacagttattatcattctttaattaattacctaagacagctcctgtggcctgttccatctccagacccctgtgcctttgtctttgtgtgatttgggtctaaaaaaa
aatcatttattttgagctcttcttggttgtaaaggacttatagttctgcagctatgtagatttcattgtcagctgttccacttgcttcataatttctccaggaat
tctttgtctttctggttgggtgtgtaaacctgacattcaagtgctttatgagttacttttatcatttacttactgttcattagaaaagggatttgaggaag
caggggaaggaagcttaactcaagagtgctcggtgaagccatcatgaatgagaacctctatgtgttttcttattattacagacttctgaaattttatttcaattttct
ccagttttatataattttattttatattatataataacttgcagagacaatctccaatagaaaatctactgaatatgacaacagatgtgcatagtcatatgcga
tctataactgctaaaaatctctcaccaagaaaaaagagatgggcttattctccacgattataaggagaagttctactagaaaaattagaattctattcaagaaagatagat
aaaaactgatgtgattcagaaaaatgcaataaaaaatggtaattaattgccactacactctcaccagaatgggtaaatgagagagactgatatcacaagtggtggcaagg
atgaagagtaaccagaatttcttaccagatggtaggagtaaaagctggtaaaaaccattaggaaaaactggcattgtctactaaaatctgagcacacacaaaatccagaat
ttaactctgagtttatatcctatagaaatgcataataagtcaccaaaaaacacttaagagaatgttcatagcagtattgttttcagaagcctgaaactggaaagaa
ccaaatgtccatcaacagaaaaatgaataagcaaattataaatacccatacattagcatcacagcatattaatactatatagcaataaaaaatgacaaactgctgtaca
tacaacagagctcaatctcacaaaagtattgtgaacaaaataacagacacaaaagtacaaaattgtatatattgtatgataccatttagagagctgagaggaataa
aaagtaatctatggcattagatatcaggacagtaattaccttggggagaaggaaggatattgggtgatggaatgggtacaaagtgagactcgggtgttggaatgtt
ctttgtgtgttatcatggaaattttatgagtggttaacttttgataattcatcaaatgatataccaattttgtgcatgtatacaattcttcaattaaaaagctccaa
aagaaaccaacctgcttaaaataaataatgtcattatatctaataaataatgaaccgatccaattccaaaattattacatttctgtattaagcttattaactctttat
ttgcatggtagtcacaattttcagagcattcttaagtaactatgtcatttagcttcatgccatcataatgaattattatacatttaattttagattgtttaaaaaac
tggaataattctttcagagagtgccctgtgacatttgggtgcaataatagagttgagactagaaccaaggtattgagcttccacatacccttcaccgtacttactga
tctgtaatctcaggatctgaaatagatttttttcttattgttttattccctcagaatcttctgttagacagcgtatcctaaaaaaccaaaactaggcaatttttag
tgaatgtatgagtaaatcacattgtaaaatagggtgcaaaccaaaaaataaaattccaagctcccagccaactgactggaacccccctcacaaccaaggagattccaaagaa
acctgagaaaactagttcaggccgtgataggaagtgagggtcagacgtctcattataacctgtccctcttgagtggttcaggcacaactgaccagcattaacattaaaa
cagagatattaagactgacagaacagactcctttagcaagaagatactaaattccaacctgactccaatgtagcattacatgacagatagcagatcctggaggaaat
acatcccaaaatataatttctgtcatattttggaatggaccacagagctgtctctgtgagggaaattgaattctgtaaagactctcctcccttattaggcttta
ccagagagctgtgcaccttttaaggcccaattagagacattcacgtctattctctgaagcctgtacctggaggctcatctacataagaacctgtggttccacaact
cccaccaccttaccttaactcaagcagattttaaactctttagacaaaagcttaattcttcaaccaactgccaatcagaaaaatctttaatctacatgacctagaagc
tcacctgcacccccctccaagtgcttcaagatacccaccttctgggtgaaccaatgtataccttacatgtattgattatgtctctgctgttaatttctgtccc
attaaaatgtataagatcaagtcgaatctaatacacttgggtcatgttctcatggcctcctgagggcgtgtcacgggtcacagtcctcatattgggtcagaataaac
ccctcaaatattttacagactttgacattttcatcaacaggagcttcttaaaaaattctctcaccacaggtgaagataggtaccaaggcagctgtacacagtgggt
tggaatactttgtttctgactatgtattttcagatatgtggcctcagatcacattatactagttagtaattatgcttgtatgtagactgaggttgggttgaggga
acaatcattaacaaaaatgcatttgaacttgaattctagaagtttctgagctcaaagtacagggcaagagaagtggaagagggtcaaatgtagacatctgaagat
atactcatctgccacaggtatgctgggattttaaagcaccatcctgcagtttacacttaagttcaactacctgataggagtatatagtaggaagagcatggagaatac
atgttctaacttgggatgagattgggaatgttcaggagatggaagaagtgaggaggtaaaaatgaaaaagcaaggaggccaaatgtacttttaaagccagaggggtgtgc
tcattcaacaacggggcaatcctccattatcaagaatgcaagaccattgtccttttcttcttcaagttccttgaacttaagctccaaatttttctctgtatc
ttaattctctttaagttttccttgattctcttagtccattgtcttcatgtgaatgatatgtccttgcctgtgatttgcatacactcttgagagatttctgaa
tttatcctcatttctaaccttggaatctacaaagagaggcttaatacaactaagccatgccataataatgacaaaaacaacaaacaaacaaacaaacaaagca
tggctaggcactggttgtttgtttatgtttccaaacaattttgattgtttggaattatggtttataaaaaggaaaaatgaaccaacaattttacagtgtcttctaga
attgtaaacatgaaagacttctcaatggaaatcagtttataactgtaactgcccaacgggttcaccttgccacggcctagagagagccatttatcaagacaggggac
ttgaattgagaagagtaattcacgcagaggcggctgtgtgggagactggagttttatttactcaaattggtctccctgaaaagtcggatcaggaagggtttaagga
taatttggtagtaggggctcgagaagtggggagtgctgattggttgattggagattaaataattgggggtcaaaagtgggttctgtatggcttctgttctagatggga
tctcagaactggttagccagattacaccttctaggtggtgtctgtcatctgtgcattggagtgcagggtctgcaaaagatctcaagcattaatcttaggctttacaata
gtgatgttattcccaggagcaatttggggaggttcagactcttcagctggagggtgtatgaccttaaacataatttctaactttagctaatgcgttagtcttaca
aaggcagactggtccccaggcaagaaggggtctttcggaagagggtattatcaaattgtttcagaatcaaaactataaaactaaatttcttcaagggtatttaggcc
tatgccagaaatgaaaaaggacagattaaaagttaacaggaaaaatggagttggttaggtctgaccttctcacggtcgtaatttctcagttatgattttgcaaaggc
ggttcataacattcaaaactaatgccatagcttctgtcagatcaacggtataatcagggaatatgttactaagaatgcgtgtcacttcaaaatggtaacctgaacct
tttgcataccacagcataattttaacagcttggataaggacattttcccaatcaaccttgtactctgaagacatgatacaatttttgagtaaacatgtctaaat
caaagtcaatgtttattctcaaaatcataatttaagtaactgtagtcttttagtttgattagatgtgaatttctcacttctgtctatattaagaataaccatctaa
gttttctcttttgttcacctaacaattttcttctcctacattaagatacaaaaggcagtgaaattataatttgaatgggtatcataaactcaatacatgagaaa
ttcaaaattttttcatttcaatacaaaataagttttaggacaggcatacagagaaaaacttgagtgacattctgcttgtttgggtcatttagaagaaaaactgtagcag
gtaaaatcggtggggaaaaattagacaagtttatcttttaaaaatttttattgtggaataatcatgttcacataaaaagcagagaaaggcctaaacaagaaaaga
aatgtctagagaaccattataatattttctatttctgtataggttctccctatatatacatatacatatagtggtacttgggtcctgtatttcatatatatgcacac
acatagatatacacagaaacagagatgtatgtgttatatgcatcctacagctatatattctgtttacaattcttaaaaattaacaataaaagattagtaaat
tctaagtctacaatatacaatctggaaaaaagaaaaatcaactattccttactgcacatcttatgttattaagcatttactatatgttgcttctgtactcagtgctgtg
gtcacaatttctgccctagagagccatcaatttaacagaaagattaaacagacaattttgcaagaatgataaattctgtagtagaagaatgccaggatgatatgggaac
acacagcaggggaatttaattcacttggaagtaaccaggatgtttttcagaaaaggttcacatctgagctacgtatttaagggtcagtatgagttcgggtgaaggaggt
gggtctagatatggggaggttaggtggcagatcagcttgaaggttacgagagtagagcacattagaaaaagtgaaggcagctctccatcaccacaggatagggttaacgaga
gagggtgtgtgaagtgtatgaatgataaggctagagaattaagtaggaacagataattaaaaatcagtgtaagtgtttgaatttcattcagaaagtacttgagagctaagg

aaacattttaaactgggcagtggtgtaatcagatttgaatttcgaatgctctactgagcagctctggtgagtgacattggaaaagatgaagtatagagttatggagactag
tgagaattgataatgattctgtgaaaggagataataacatacatataactgaagaagaggcagtgaggaggaaggggaaggggtaacctgacgggtaagtttgacagta
atatgtctgggactgagtgattgtgtggaagtatgaaggagaggaaaaagacaatggtaatttggatttataattgaaatctagatggatgattgagcactgtaga
gaataagattttgaaagaagatgagtttcatttgaacagattgggtttgagattcatgtggaacattcaaaataagtcattaggtagaagggctgagctgaaaattta
gagtggttggtgatgacagatcagtgatctcaactttgtatacataataaacagcttttaaaaaattttatctgtatgctacattccacaccaactaaatcagaatct
ctaggggcaggaaccaagcattgacatttcttcttttttgttaactttttttaagtttaggagtagatgtgtaggatgtacaggtttgtacataggttaagtggtg
tgtcacggggtttgtgtaccaatttttcttactcaggtattaagcctagatgcattaataatttttctgagcctctcccacctccaccctccaccctcaacag
gcctcagtggtgtcattcccctgtatgtgtccatgtgtctcatctttagctccacttgaagtgagaatatatggatttggtttcggtgtgcataggtttgcta
aggataatggcttctagctccatccatgtctggcaaggacatgatctgttttttatggtctgtgtatgattacatgatataatgtaccacatattcttatccaa
tctattattggtgggcatttggattgattccaagccttctgtattgtgaatgttctgcagtgaaacatacgggtacatgtatctttataatagaatgattttttcctt
ttggtgtatacccagtaatgggattcctgggtcaaatggtatttctgactttaggtctttaggaatcatcactgcactgtctccacaatggttgaattaatttaatt
acactcccattaacagtgataagcattccttttctgcacaacctctccacatctgtatttttgaatttgaataatagccattctgattggtgtgagatggtatct
cattgtgggtttgattttcatttctgtaatgatcagtgatgctgggcttttctcatatgctgttggccacatgtatgtcttctttaaaaagtgctgttcatgtcct
ttgccacttttaaatggagtttttttcttatacatttggtaagttcctcatagaacgcactgacatttcaaaaactccttggatggttccagtgggcatcccaag
atttagaatcacttccccaaagagatgacatagaccagtggtatcgaatgttgattccacagtagaatcatttgaagtgcttaaaaattctcaagatgcaggtcatgtc
gtgcaagcattaaatgggagtagaaggagacagagcccagatagtaataattttgataccagcttattgaggtataattgcataatataaattcatccttttaggt
gtacaatttgatgttttttagtatactaagtttatatggacaattcatatcagtggtgttatacgatataatgttctcaaatgtggctttaatgttgaattgaaataggaa
taacaaacatcctgtctgtttctgatcttagaggagaagtattcatttttaagattaattacaatgttagctctgggtgtgttagtttgtgctatggatgcttg
ttgtttattgagtttctgaattaattgtgaagagctgattttctgtcatgcataccctcaataatctctgatcagttagcttagcggtcagctaatagtcttcacata
gatttctttgaatgcattaaactagtaagttgctgtcattttgtgaagggcttgggcgctgtgtttgaggggaatatttcaacactccagcaggcagtttgaaaaact
cttcttagccttctgttctgctgtgcaaagcctcagacttatccacaggtgagagattaaggccttccaggtctttctgctgtgtgcacatccctgcaagtgc
tatgatcttctagagttccaggaatatgttagatattttcaacactccatgtgaaaatctcatccctggtttttttaaagttttggtctgttacttaaccaac
ttgtgtcactgcctcagctgcacaattgaataattgccactgattgatttaacaaattccttaaggacagggctgttcataccaaacgagctgtgcctcaaattgag
tcaactgtcagtcacatcagataaaaaaagccctgagaatgaaagtgtcagtgaggtgaatagtacagttcttagggataggattttccaggaactccaaaccatt
cactccctcccagtggtccttaggcttctggagtttacagtttgtgtagcttttgggtggaaggctaccatggacatagggagggggaatagggcagatttaaatgccac
aaagctgtgtttttaccaagggccagttgatcttctggaataaatgttctcaaattctcgcaagccttgcctaattgctagagttctggcaaaaattatttttct
cttttcagtagatttcgtctcttttttttttaagggagagaggtttatggaggtctgcactttgccattcaaaaaggggttctattataattgtataccacc
ttatagatacccatgttcaggaaaaggtgaaaaaactggtttttacagaaaagaagatcaagggccagattctagaaaacacaaacttaagaccaggaagaggagga
ggagcaagagcttataataaaggcagataaggaatggttctgaaatgaatgggttataaaaagtaaaagagaaaagagtttaggaatagaataaataagctattgaa
tgctgcctacacagattagaaggtgattgaaaaatactgatttgaattatctacaaaaaagtcactgagatttttttagaacaacttcagtgagtgatggggcaga
atcctgactacagtttaagtttgcataaataaggaggttaaaaaagagaaaaataattataggttaactcggaaggagccggactgagaaaaggaaggggagagaatataggc
tggaacaagacatgaagtaaagaaaggtgcatttctccagggtcagtttaactgtctattattatctataaattttcttttggatctgttctagaccatagggt
accactagtcatttggacttgggtgaggagagtgaccttctccattatgtaatgaagaaatgaatcctaaatattagtcaggtctaaacagattctcaatgaa
atggtggcgacaaaataaactggacctatgaggggcagtagactgaagcatgcatgaagctgagaaaaactgagattaaatccctgcttaccacccctgctggtgctag
ctgtatgaccttgacctaataacttaggctctctgtacttgcctcatgtgaataataacactaatcattcaagattgtcatgtgggttaattgagataatgcc
cagttcttgcaataaagagaactcctagttctgctcttgatgctgtgttagaatggaagagttagcttttaataatctccattttctcatctgtaaaataaaaaaagtt
gggttataataatctcatgctcttttcaactttaactatatagacttccaatttcttttagttcagagctattctcatgtactttgtgggctagatagatatttcgag
ttggcctaggacttaaacattctgtagatgacagtttccactggaaaaggcattccaaagaattgacttcaaaactgtggaagacagctctgccaagctgggtagtagt
tttaaatagatgggttaacctagatataataagaaagggctcaccaatgcatagttcaaatcctttagaaatgagctttgaagagaggggcaagtggcataatatca
gatttcaaggttaattctgttttgggggctcctggattgatcattataaccgaaatcttctgtttatgaatgtttataaatgctagcttttggcagttgaggaga
ctttgaagcagcaaaactgcacaaggaagaaggacaagttgaagccagataggggtcagtaggggtaaagcagagaaaaagagtaaatcgttggatgcaggatgattagt
aagaccagcaagtgatgatgacccaattggataagggactcagagactcaggaaggggagaactggaggcccgtaaggctgagatgggcccagaacaggaagaacaa
accaaaaggatttgccttctcagagactgattattttccaccaatgatttcagctgttttgtgaagtcaccgatgcattgtggtagaattttatctgagtaggta
gtatgtaatttaacctcccgtttcagggcaataaagacgtgctcattttcttttagcagattagtgctttaaagggttaaggaaaataaacttagagatttaaaaggaga
taaaaataattaggaataaaaaacttgaaaaacaatactacattcactgtgattttataaaaatcagttttacacaacttttaacacatggtatcctatcgtttctgt
ctaaattgtaaaaactatgtctgtttgacattttttctccccctgcttatttcttcagggtggcctgtcacatacatttatgtttaaaataaagatggccaattttcc
tttaaggctgttccaattccacaccacttctcgaaataactggagctgtccaggtgggtgggaatatcccatctacgttgtctgccttactggaggcttcgcatttct
tcagagacacttgtcatgtacaccatttggcaagaaagagtcattggcatgtccttggatgacccctgtctaagtggacttttggatggtactgttgaatggg
ggcttgttaagcgggcaggccccactgctgcctgaagatcttctgcacccctgcaaatgacactaacattatgaaaaatttctcaaagacagatattttcaattagc
caaattactctaacagtaatttaaatcaggaagatttaaggcagagctagttcctatgccagccaagaagactgctctgccagttgaaaggcaagcacatccttccctgc
caacttgcaatgagatggttcttgcagtgacagcagatctaccatgcacgtttagtttaaatccctccattaccatacctttgtaattatcatcaggcaatgatgagtc
tggggaaagatggatcttaaatcaggaatccagaagcctaatacgaaatgcagcacatgaaatgaatcttcttctgttatctcctcttttaaccaattggtctt
gatttaagtaaaattgtagcaaaacctgtgccaatattgtattcttttcttctgtaatacaaaatgttcttgcgaaggctctgatggtgttcaagacaccttata
ggaggtatggttttcttaagttggctggcatagatcctttatttcacatgaagtcagagaacgatttgaagattcctttagctggttaaattcgcttattctggga
tagtgcctcacaaatgattctatgaggcaaatattatattggtgattttttgttctgttcttaagggttaatgatgtgagactactaaatctacctttttct
acctagggactgtatgtatttagaaaacataaaattcagaggatttgaaggatgagcgaggttgccttttcttataagatctaacttcaattagcaacattttgtta
aatatctaactttgccattgccagtgcttactttagttaagcaacatggtgtgaagaaagaggcataggcttaattccagatctcagtaacaaatctgaattctct
tacttgaattgtgtgacctggatagatatctttaccctctaccatcccaaatctctcctacaatatggtgtattgaaactgaccctctctagttcctctccatc
tttgacacctatgattctatgaatatgggaattctcctctgaagaattaaccatcagccccatgttagtacttactatataattttgtttaaacagttatttatgac
attctcgcaatgcaaattaggaaccttttctccaggacttcttccacctgtcttttattatttcagataatggaaattgaaacaaaaagagatatatcagcat

tattcttatattcatagactcagggtagaatggaattggctccttttggttggggaatagtatccttactgggacacctttatctaataaggctcatttagccttaa
cactgcccactttgtattactatattaaatacagagtgctgccttaccagccagatgataagttctttaggtctggggtcatgcttttgggctccaaatatctctagc
acctagtatgtaacagctagcccacagctaatacacttaataagttgtacaccatgatttttttctaagaaaaaccttatggaagaatagfactaagatttccttta
atcactgaaatgcaaacaattttccacaacatccaatgaaaacagaatgtataaatgaatcatttgggtactgttaattaacagaagccaatttgggtgaattagtgc
aatttatttttaattgacaattcctcttatacatcatatagctaatgtatttctacttcacaaatagcttacctagtaacataattttatgctaagtatctgtgt
agtctttctcctcttaaaacaatacagataaaaaaatagaaaacacacacagcacaatacaactgtatacttggaaaaccagaatatctcagtttagaaggcaaatatccc
agtctcatgacttttagggatgtctcccttactgggctcttcagctatgatttggctctatttgggtcgggtactgtgatgcatatgttgtgatgggattgggtgctatca
tagctttgatattgggtactgctcttcagctagattgcaaattcattgacagaaaagactatgtattttatgttcttggttccaagtgtctaataagattttattat
ttagaaagtttcaattagtagtgcgcaatcatgcaggtagggaatagacacattgtctcattgaaagctcgcaataaaatcaacaaatataaatctattttaagc
ttcctaatttacaacaaagcagaaatagctattttatactaattaaactactgtaaatttggatcctgttcttatgtgaagaggtatatttgcatttttaggt
gttgccatagagtttaattctgaaatcttactgtggcataggatatttcaagagttaaaaatgcttttaattcagctaaaaataacaaatgtattagataattacatttctta
tatcaacactgctgcacacattaaaaatgggaggcagctttgaaattattgaagaaaagatagattttattatagtaatttatatgatgtctaattcatgtctcagaaat
gcacttataaataatccttaaaattacatctttcacttatattgaagaatttttggctttttcagaggaaaactatcctacacctcttacagcagagtaaaaaaacat
ttataaaggtaggttagtaaaaaaggacagctagaaaaatctataaaatcaggatcctgagagttcttttaagattgaggatgagaagtaattttctcattaaagt
ccctgtgtgaataaaatagttcaatattttataaatatttaataaattatttttctacaactatgagtggttggacaattgaagctatgtttggaatatgagtata
tgtctgtctatgtggggaagagatgatgataaatgctgtacactatgtgtcttgaaaaagactaggcaaaagaatttctaagttttacagaaggcagaaaggatgcttag
tgggattctttatgggtacaaattgaaagtgctgtatggaagtgcttctcatgcttaaatcttaaaagtatttaataataatatttatatgatacaaaataatgagctgggc
agaggtaaaatcttgcagaaatcatactagatgctttactgtttaagtttccaacaacactgcaatgtggacattaacctccccctttacatttgaataaaactggatct
tagatgcttaagaacctgaagcaaataagttgtgaaactaagcatgatcccaaatccctcacacgccaactttacgttctgtattgcatcatgttgatttccctgtgct
gaggaaaaagttatttttcttttactatctataatataagtagttatttgcatactggttctggcactgtcttacacaggacgttccaataactgccagtcacatagcg
acgattatgcttgattaagcagatccagtaagtaactgtatgcacttttcccaataatgtctgacattctgcagccaaaggagaataaacttgccattattctgagcac
tctgtgcatctccccctgcctccccaataataacctggccctgaatttctaagatcaatgttcccagattattagactcagcccagattccagggtttccatcaaattc
ttcctgggtaatttgagattttgagttctataagtaactacaggcagacaggtgacaatttgtgagatttgagggtatgttcagcaggtatcattgttgcatttggctcatt
ctatcccagataattcattgttagcaatgttgaagtcctcacagtgctccagaatcctctagaaatacataggaaaagagtgcttcaaaattgttaatgcatactattat
aagaataaaatatcccacaagataacctgatagctattggctagcacattgtttatagctgctgattggatgacttcagccgttttctcaaaagggtggccaagggt
cctgtgtatcagaattgcttgacaattttgataccctctgggcctatccccctgcctcagattatcataccctctaacttagagtattagaggaatataagtagctta
atgtaataaaagttaattttatgtagcactcaaatgggggtcaagcaacattcccgaatgcttctccttaaaaaatgacccagggaatttgagcttctccttgggtgggctc
cccgtttcagtgcttctgtctgcagccatatagatgaagagatgaaggtagccaaagaaagagtaaggaaaacctaatgagaggaggacatgaatctcaaaagcagatat
tatgagtcaggccctaccattgacgtgaactgattacaaggacccagctgaatgcaagagggtcgggaatatacccaaggagctaataaacatgggttggggaacacata
gcattttctctgcttcgtaagttatgtgagtaaggctgattagaatggagaaaagcaaaagtcaagtaagcatgccacgttttgattgaaatggaattttaatgggtacct
aacaatgcctttatagttataataagcctgtgtaaagaagatgtgatcataatgtgacttttaggcaggttgttttatttccatacatctgcattatggcttgggaa
aattcacatgggaactgttgataaggaatatctgaaatcagggccagcttcatgtaacctgtgttggcacagggtgtgtctcacaagggtccacatttggctta
gctctgctattgtattgtcttcttaaaattcttaattttgaacaagaggttgtgcaatttcttctgactggatccttttctaagcactcagggtgtctcccatt
acatagctggctcctacctgaaactgtgccttatcagtgattaaaaattaaggcttcaaggataaaatgaagacatagctttaagatgcagtcaatgctaattgatctt
tagagaagacaagttacaataataaagttccaagggtgggggtgtggggtcacacaggtgcatgtgaacatgggcctgtgcaaagtttattaggagcaatttgtttta
tgatattcattgggcatcttccactgtttatttctactcatgtgaagagttgggtgatgtcaattgcacaaacattgtttcagagaaatgggtgtttcagttgg
ataaattttaattaagtaacctttactgtacaagtagttgctttgaagccaggagaaaaatgactataatttataattctataatccagaatctgaagatattgaatc
ttgtctactctaaccttgaatataattttcactatgaatgtcctaaatatctggccacaagaataaggaatacaaaacatttccaatgtattgttaaattcttctcctat
tgcaaatgcctaggcatttaattattaataaataatttaatttatttataaatttataataaataaataaatttaatttctcaagctcatatata
caggacttgattgctgatgctggtgaagcaaaagtagccaaaagcttgaatttccagatcatttgggtctgaaataatttatttgtattgctgtctccacaccactgtga
tacattactactgtagtatatcacatttcatagggatgtattttatatacatatgccaaaggaccacactgaactcttaattccttgagaacagggtgctgtatcttatt
tttcca