Chromosme 21



ccagacatttaaagaagaattaataccaatcccactcaaactcttctcaaagatagaggatgaggaaataattccaaactcatcctatgaggccagtattataatatat aaaaccagacaaaagacacatcagtaaaagaaaactacaggccaatatcactcatgaatattgatgcaaaaatcaacaaaatagtaggaaattgaatgcaacaatacatt aaaccataggatcatttcaattgatgctgaaaaagaatttaataaaattcagcatcccttcatgataaaaattctcaaaaaaactgggaacagaagaaacatacttcaac a a catta a ag ccg tatat ga caga accca ag at ag tat catact ga at ag ga aa aact ga aa acctt t cct ct at gat ct gg ta caca acaa ga at t cct accat cg cca accat ga acctt according to the contract of the contract gas according to the contract gas acctgttattcagcataacactggaagtcctagctagagcaatcagacaggagagaggctataaagaacatccacattgcaaaggaagaagtcaaattatccttgtttataga tgataggatcttatatttggaaaaacgtaaattctccacaggaaaactactggaactgataaaaggaatttagcaaagtttcaagatacaaaatatacaaaccaaaatct gtactttttgttttgttttgagacagggtcttactctgttgcccaggctggagtacagtagccattttggcttactgcagccttgatttcccaggctaaagtgaccctc a caccacct tag cctcc cag g cag ctg agacta cag g t g tag caccaccat acccag cttt tatatat at a tatatat at atttt attt atttt attt att atttttatttttctttgtagagatgagattccaccatgttgcccaggctggtctcaaactcctgaggtcaagtgattcacctgctgtggcctcccaaagtgctaagattacag gtgtgtgccatcatgcctggccaaaatctgtaccatttctacatgccaacagtgaacattatgaaagagaactaaagcaatgcagtcccatttacaatagccacatgtaa tgttcatggattggaagaatcagtattgttgacatgttcatactacctgaaacaatctacagatttaatgcaatatctataaaaaatatcaatgacattcttcacagaaat agaaaaaacagtcctaaaatttatacggaacaacaaatacccagaaaatccaaagctatcctgagcaaaaagaacaaaactgggacaattttgttacctgacttcaaatt ctagagtaagtcactcttgacaaaggtgccaagaacatacactgggaaaagacagtatcttcaataaattgtcctaggaaaactggatatctgtatgcagaagaataaaa ctagacccctatctaacaccattaaaaaaatacaatcaaaatggattaaagacttaaatctaagacctcaaactatgaaactactacaggaaaaatttggagaaaatctcc atgacattggtctgggcaaagatttcttgagttgtggtccataagcacagggaaccaaggcaaaaatggagaaataggaaaacattaagttaaaaagcttctgaacagta aaggatatagtcaacaaagtgaagatacaacccacagaatgggagaaaatatttgcaaattcccaatctgacaaggaattaacaaccagaaaatatatgaagcacaaaca actctataggaaaaaaaaatttaataatgaaaattaagcaaaagatttgaataggcatttccaaaagaagacatacaaatggcaaacaggcatatgaaaaaacgcttaag gttattgattatcacagaaatgcaaatcaaaactacaatgagatatcatctcaccccagttaaaatgactgttattcaaaagacaggcaataacaaatgttgacgaggat gtggagtaaatggaacccttgtacaccattgttggggttgtaaatgagtataatcactatggagagcagtttggaggtttctcagaaaactgaaaattgagttaccacct ttggaagcaacctcagtgtctatcaacagatgaatgaataaaaacaatgaagtaatattcagccataaaaatagaatgatatccagtcatttgcaacgacttcaatggaa ctggagaccattatgttaagtgaaatcagttaggcacagaaagagaaacattgcatgttctgacttatctgtggtatgtaaaaatcaaaacagttaaactcatggacata tgcttgagaagatgaatgccccatttgccatgatgtgtttatttcacattgcatgcctgtatcaaaacatctcatataacccataaatatatacacctactgtgtaccca caaaaattttttaaaaatcactggtaccggtaaataaatcatcaaataaagaacactgtaatactgtaatgatggagtgtagatcaattttatctccaatataagattag tagatatacaaatgattaaggaaaaggattacaaaaatagcaacacatgaaatcatcaaatcacaaagaaatatagcaggaggaagaaacaaagtatatacaaagcaa taaaaacacccaactgtacgcttcctacaagagatttactttaaatcttaaagacatacgtaggctcaatgttaaggtatggaaaaatatatttcatgaaaaatgataa ccaaaaggtggctataattacattagacaaaatagactttaagttaaaaactgtcacaagagacaaagaagaacattatatgataataaaggtgtcaattcatcaagagg ccacaccttccacccgatattagcagaatgcacattcttctcaagcacacatgaaacattctccaggatagacatgttagccacaaaatgttagcaaatttgttttttaaagaagaaatttaagaagattgaagtcatgtcaagtgtcttttctgaccatattggtatgtaactgaaatcagtaacaagaggaaaactagaaaattcactgtatca tttgggtggggacacagccagaccatatcattcacaaatatgtggggattaaacagcatgcttctgaacaaccaatggttcaaagatgaaatagaaaggaaaatttgtag aacttatgagacaaaaaaagatgaaaacacaacataccaaaaacctaggagatgcagcaaaagcagttctgagagggaagtttataacagtaattgtctacattaagaag taggaacatctaggccaggcgtggtggctcacgcctataatcctaacactttgggaggccgaggtgggggatcacgaggtgagatcaagaccatcctgaccaacatggt gaaaccetttetetaccaaaaatacaaaacaaaaacttagecaggegtggtggcaegegtetgtagteecagetacteaggaggetgaggcaggagaategettgaacet gggaggcggaagttgcagtgagcgaacatagcgccactgcactgcagcctgggcgacagagcaagaatccatctcaaaagaaaaaaagaaaagaaaagtaagatttggaaa aacctaatgttatacctcaaggaactagaagaagaagaacaaactaaacttaaagtaagcatgaaaaagaaaataatagctatcagagcaaaagtaaaccaaaagaatat aaaaaaataaatttgtataaacatacaacccaccaaaactgaatcaggaaaataatgagagcctaaacagagtaatagcaaataaagagattgatgtggtaattaaaaac cttccaacaagaaaattcctgaatcagatggcgtaatggctgaattctagcaaacattgaaaaaattaatatcagttcttctcaaactctttcaaaaaatatataactt acagttgcaaaaatcctcagtaaaatcgtagcaaaccaaattcaacaacatattgaaaagattatacattatgaccaagtgggatttatccctggtatctaagattggtt taacatattcaaatcaatcaatgcgatatctcacattaacagaatggaagacaaaactcataagattattttagtagatgcagaaaaagcattcgacaaagttcgacatc ctttcttgataaaaaactctcaacaaatactaccaagagcaatcggacaagaaaaagaaatggaagatatccagattggaaaagaagtaaaattattctatctgcagatga gagttacatttctttataccagtaatgatctatcagaaaaacaaataaaaaagataaagataatcccttttactatagaatcaaaaagaataaaatacttagaaataagt taattctgttaaaatgtccacattacccaaagaactatagttatcctcaatatccatgggggattggttccaggacaccccgtgtggataacaaaatctctggattctca agtcccttttataaaatgtagtagtatttcacataacctacacacctttttaatattttaactcatttctagattccttataatatctaatacaatgtaaatgacatga

```
aaatagtatagttgttatactgtatttttaaaatgtcttattttttaatgtatttcttctgaatattttttgatctgtggttggatcttcaagtacagaacccat
agccaaagcaatgttgagaaagaaaacaaagttggaagaactagattttctgacctgaaattctattaataagctataataaaaagagtatgctacttgtataaaaagcc
catacacaggccaatggagtagaatagagaacccagaaataaacccaagcatatatggtcaacaaatttttaacaagggcaccaagaagatacaatgaggaaagaacaat
cttaaacataagactgtaaactgcaaaactccaagaaaaacacataaggaaaaagcttcttgacatctgtcttgtcaataagtttttagatatcacagcaaaagctcagg
caacaaaaacaaaaataaaccagtgggattaagcaaaaacagacaaatgggactacatcaaactaaaaatattctgcacagcaaaggaaataatcaacaaaatgaaaaag
aaatttggtaaagtaccccaataggcatttctccaaagaagatgtaaaaatgtccaccaggcatatgaaaaggtgctcaacataactaatcatcggggaaatgtaaatca
aaatcacaatgagatactgtgtcacacctgttacaatggttatatcaagaagacaagagaagtgttgacaagggtgtggaggaaaagggagcttttttatactgttggtg
ggaaggcaaattggaacagccattatagaagacagagtggagtttcctcaaaaaattagaagtagaactaccctatgacccagcaattcctcttttgggtatacatctaa
atttggctacaggcctttgaatagatgattaagttaaataaggctgttagggtggtccctaattcaatctgaccagtgcccttgtaataagagggaatttggacacataa
agagacaccaggaatgcacaagcacagagtaaagtccatgtaatggcacagtgaaaaggtgaccatctcaagccaaggagagaggactcttttggcctcagaagaaacca
aacttgctaatctcttaatcttggacttctagtctttagggtgatgagaaactatatctctgttgtttaatccaccagtctgtggtattttgttatggcagccatagcaa
actattagttagacaagaacactgctaatgtcttttctagacctaaaattctactgttgtttttaaaagattgctgctgttttcttgagagtcaaaagtaaatgcagata
ttccagtatcttcactatcagatccttgccatatcatccttttcacataattatgataaattataaaaaatctcactgtatttggtattattgtaagttaaatgatatgtt
caggatttgcaaaggtatattgcacattttcatgatgtcacaaaaaactaatgataaccaggactccttagataaatgattaattctaaaactgaggcagaaaatgtaca
agcgctcccaatggccaaaggtggaataagttgagcaagaaaataaagtagtacaggataaaatttcaaagtataacatgcatatccatgagtccatattgatataataa
tatcaatatcataaatgattgaataaataagtaattaggagagaatggacacatctcccatatagaagaattccaaataatttatgtaaacactccactctcatggaggg
ggtagacataatgacttccctccaacagtgcagtatggaaagtgatggagggaatgagtaactttacggtgaagaagactgatgaagctaactgagcgtgattatcaatg
tcaacattaatagtcataactcatgttgatagtatgtacccttgacacgctgtcacaaaaatagcactttatttctgtaatattcctttcccccaagcccaataacctca
gtataatcatgagaagaacatcaaacaaattccagtggagggacatcccacaaaatactttactcctcaaaagtgttcagatcatcaagtaaaaacaaaatctaggaaac
tgtcacaggcatcaggagcctaaggagacagacataatagctgaatgcaatgtggcatcctgaatgagttcctggaataggaaaaggatattaggtaaaaaccaaggaaa
tctgaacaaattatggacttcgataaatgaataacaatgcatctgtattggttcattaatcataacaagtgtaccatattacaaacaggaaaaactgagcctggagtaca
ttttgagcttagtgctggtaacataaaaaaaggtttaaactatctttaaaacttcgtgagggatgatatgaacatataactaggcatttctactagcttttcaaataaaa
ttaacttaqttttqqcttacaaaaaqattatqatqaaqcctactctaatttcccatacatcqcaaaqctttttccttaaatattaaqttttqaaqaaatqtaatttaqta
cctcccaaagtgctgggattacaggcataagccactgcgcccggccatacaaccttttaagtttgaaaattgcctttacaaatgtgtcatagttaccattaattctcact
tcqtaqataqqqtaqctaqtacacaqatqtqcttaqtqtccaaaqctaataaqacaqaatcaaqacctqatcccaatcatcaqactcctaqttqaaqtttcttttcacca
caccagtggtctccaaacatttttattgcacaaacttatcagtaaaatattgtgagaagcaaccacagtatatgaatatgtgtttataaattatatgcatttatatctaa
gggcctggggttgactgggctcagcagggtggttgttacttagggcctctcatatggttgctgtcagatggtgactggggcctgaatcatttggcttactcaccta
tgtaagagtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgttttctgtttccctccagcatgatggctttagggtcactggactcagagctccacggcatatgttctggaagaggc
agaaccagaacatttatttttctctttttctgacctagactataaatttatgcagcctcactattgattatttaaaagagtcactaagatctgtacatacccaaggcagg
ataaattettaataateeattggtgeagagaaagaaataaagtageaceeegtgetteteacagetgeetttttgtgggetatteteataaataattetaetgataetete
cttttctgtaattgattaaagagatgctcgttcccagataaattaaaactctttccttctcatcaaagcctagagcagctttgctgggactttgctccttcagcctaaag
ttgtattctgctctttcattgtgctttaatgtaaattactggtatttcactagttgtactgagcacttttttgcctccttggtatcaaacccaatatattagtctttgga
ttacatttgccctctgcaaaaccagtgactaagagctaaagagcagacataggccaagaatggtggctcacgcctataatcctagcactttgggaggctgaggtgggggg
atcacttgaagtcaggagttcaagaccaggctgaccaacatggtgaaaccctgtctctactaaaaatacaaaaattagctggaaatcacatgaacccacgtggcggaggt
gtatctgtttttcccactgtagctctattttttaccctaccttggaattatgctattaacttttctattctctttgattataataggattctgataactttaaaactcaa
aatagtctcactttagtaatagattcaactagtgtattcacatgaactcttattttatatagagcaaaataacttgttcagctctggattgctacagcctggaagccac
tetttetgacegtttteaaacteagaaatteeagtatggggaatttgtacattgaagggtttaaggaagcagaacttetaggceatgtgggtgcactetaagtac
ctgcgggtttagataaacctaagaaggaaagaaagcacagggtacatgagttttgatctctgatacattagagtcttgagaacaagaatgatgaaggatcaagagagcca
atggataagactggaggaaaggaagcagtgggcaggaatagtggagcttgagcaggtgggccccgggtgctgaagcctggaaggatgggtgctgcctggacccacaatgt
tetgteaateagetteagacteecteagteatgeeatgteagteagacteetatttgttetetettteatteaagagaaaagateatggaatgeaatgagaatteat
aattgtatttaagtttcatatgatgcctaaaattaattttatgagagacaaaaatattttaaacaattagaaacaaggcttaaatgaaaattcctcaaactcttaaaatg
```

attgaatgtattcacactaaagagtgaatgattaatataaaaatccatctttgaaatgatggcagaaggagagaaagaccactggactcctgatgggtagtagggtgaca ctttttcgcagatatatgacattttacatgggccatgtcccaaatgttctgtctcaaagtacacagaaaatgacttaaaaggggcatgggagccagattccctgtggaca gtaattctaattctgaagaacacatgcagttgctcaacaacgctgctggattgagaaatgaggtcttgagaattaccaaagaagtgctttcaagataataaagctttgca gtgttccatcgcctgcagaggaacagcaggacagacggtttttccctctaaaagggctaaacttctgaaaccttacaatgatggaactgaagctttggagttgttttaag atagatgtcacttgagaggtcaagtcttcaaaacaggaggaaagcagaggtgaagcaactatgtggaaaaattcagggaggatttgctgctcatgcgtacattagcctag acatttctttgaagaagctgctaggttaaggaaatgccagtgttaagaaactgcttttgaaataactttttgaaataatgcattgcttacgtgggattctttcacctcca gagtttttatgactagtggatcccttattatttgtcattttatgaaagaatttcaataactgcacattagctgtttatctaaacttccaaccttttcttttagcttttg cagecetgetettggtgateetettgeeteagteegetttggeeeetacateetggeaceagtgteateatgggtgetetteteaaatagetttattgtattetetet tccqqqttcacqccattctcctqcctcaqcctcccqaqtaqctqqqactacaqqtqcccqccaccatqcctqqccaattttttqtattttattaqaqaqqqtttcac cgtgttagccaggatggtctggatctcctgacctcgtgatccgccgcctcggcctcccaaagtgctgggataacaggcgtgagccaccgcgcccggtcgaaatggtggc attettttacgttggcatgagataggaatgtttatatttaatttgtgaaccccaaaatgtgatettgaagcaaagattgatagcaatggaagtagcaggtgaaatcacct gctggagctctacctgatgccccttcaactaatgcaccataaaaattctcatcctcttcttagtcagatctagagggaaacccacttcactacgttgtctgaatgtgact tgcagtgaactaaaaaaaatatgaaattctcatccttcgtttaagataagttcctcattgaaaagaactaggaaatagtatatcaatcttcaatcatttgaacaaaatgt tcatgatggtaaataggaggtcttcttgaatcatcccgataacttcttcaggattccacttcttgttatgatgactgggcatctcacattgcatctgtttttgagattgtc accaaactaaataggcatgagaacgactatagtagagggaagcaaattctttgtgttaacagttgttacctgttttgctaaaatcagtagcagaaggattgtgatgaggt tatttaactggacagtgaataggtctcattaggctagaattttgtaaggggttctgcttacttggttttacttcctttggccaatagattagtgattctaatagccagca tttctatatacaqtttttattacatgcaaaaattttaaatcactcataatctcagcatttttaaccactaaaaaattagtttacctactttcattctccttcaactcca catcactgtaatcactgtaaattattttatgagtatatatttcctgggttttaattttattttgttttaaattgacaggtaataattgtacatattaatggggtacagag tgatgttttgatacatgtatacattatgtaatgagcaaaccaggataattagcatatccatcaccttgaacacttgtcatttctttgtggtaagaatattcaaaattccc tettetaactattttgaaatataeggtacattatttttaactatagteateetaetgtgeaatagaacaceagaacttaeteettetatetaactgtaactttgtgegt gttgaccaacctctccccattcttccctctcccctgttctccccagcctctggtaaccaccattctacactttacttctataagatcagctttttaaaattccacatata gctggatagtattccattgtgtacatacacccattttttaatccattcatccattaatgaacacttaggttgttcctatattttgcctattgtgaataatgctgcaataa acatgggggtgcagatatctcttcaacatattgatttcatttcctttggttatatacccaaaataggggttgctgggtcttagtgtagttctgttgttaattttttaaga tttttgatagtcactattctaactggggtatggtgacatctcattgaggttctgatttgcattttcctgatgattagtgatatttgagcatattttcatacacctgttgtc gatettaacegettgteaaatgeatagtttgtgactattttettteattetgtaggetatetegteaaetetgtttattgaggttttgetgtgtagaageettteagttt gatgtaatcccatgtgtgcctatttttactttgttttctgtgctttttgaggtcttactccaaaaattccttgcccaagccaatgtcataagcatttatccaattttttcc totag tag titta tag titte ag totag tittag totag tittag totag tittag totag titting tittag totag titting tittag tittag titting tittag titting tittingttgtaaatgggattctgttcttgatttctttttttagaaaattcgttgttggcatatagaaacattacggatttttgtgtttattatgtatacagcaactttactgaatt tgtttattagttccagtagttttttggttgattctataggtttttttataattaagatcatgtcttctgcaaacagagacaacttgactctcaatttgacaattgaggag catglcatttaatttccatgtagttgtacagtttccaaagttcctaatgttattgatatctagatttttttcccttgtggtcagaaaagatacttgatatgattttgatt aagtaaagcttttaacatgtttccagtcagtaagatgttagctctgggtctttccatatatggccttatagtgttgaggtacattccttctgtaactaatttgtttaggg tgattttcatacgtttgaacattcttgcatccctgagttgaatcctatttgatcatggtgaatgatcttttcaatgtgctgttggattcagtttgataatattttgttga tttggaagaatteteteeaattttteateatggtttgagaagaattggeatttgttettaaatattggtagaatttggeaatgaaateatteaaacetgggettttatt tgatgggaggcattttattactaattcaatttagttacttgttattggtctgttcaggctttctatttctttgtgattcaatctcagtagtttgtatgtgtccaggaaat tgtccatttatgtcaggttctccaatttgttgatggttagttgttcataattgtctctaatgatcttctgaatttctgtagtattggttgtgatgctcctgtttcatct cttattttatttattcaagtagcctttttccttaattggcatagctaagggtttgtcaattttgttaaaaaagcaactactcattttattgatcttttgtatttttttag gaaatatttctacattttgatgtaggcattcattgctaaaaactttcttcttagaactgtttttgctgtatctgatacatttgtgatatattgtgtttccattttcattt acagtttccaaagtccctaatgttattgatatctagatttttttcccttgtggtcagaaaagatacttgatatgattttgatttttaaaaatttgtgaagacttgttttg cattiggactagagtgtggtttaactgtactgttttcttgttcaattittgtctagatcacctgtccattgctggatttaggttgttgaagttcactacaattatagtat tacagtccttatctccttttaggtctgttaacatttgctttatattttattcttcaacataagaaaacattttattgggtgaatataaaattgttatatcctcttgc tgtatttacccctttataattatattatggccttcattgtttcttttcacagtttttgtttaaggtctctttttttctgatgtaagtatagctgctcccactttcttatg ttctccattcagcccctctgctatagtttggatacttgaccctccaaaaatcatgttgaaatttgatccctaatgttagagtggagcctactgggaggtgtttgggtcat ggaggtgaaatgccttccctggcattggggtgtgtatgagttttcattctgtgaattcccataaggggtggttgttaaaaagagcctggtacctcccctttccctcactt tgctcttgctgtgtgatgcctgcacatgctagctcccatttgccttctgccatgagtggaagcagtttgaggccctcatcagaagcagatatcgaccctatgcttcttgt

```
tttlcttlcttcttcttacagtcttcttttgaggttgagtgattttcactagttgtatgttttgattccttgcttttttatttttagtgtatcttttataggtttttg
ctgtacattttaactacattctcatcccaaattttgaatttttattatcataattttaattttatattgcctgtttcttaatgaattattataattattatattttgata
attitigtettatagtittataetaaagatatgtgttiteagaateataagttatetattattgeagtatttgaataaeaateatggtaeeateaattteetttggtttgt
agaactetetgtageattttteataggacaggtetggtageaataagttteeteagtttttgtttgtetgggaatgtetttattteteetteatttttgaagettaetag
gtaaaatatttttggttgacagttgtttttattcagcattctgaatatattatcgtattatcttctggcctgcaagatttctgctgagaagtcttctgcctggcatatta
gatctccattatatgctatttgcttctttttttctcactgctttcaggaatctttttttgtttagacctttgagagtttgattataatgtatcttagagtattcttatttg
ggttgaatctaattagtgacctatgatcttcctaacctgaataattttatccttctacagatttgggaaattttgtgctattatttctttgatttatcattccacccctt\\
tgtctttctcattttcctttttaacttaattaacccaaatatttgctcttttgatgtagttccatagatcctatatgctttctgtgttccgttttgtttttttctctttt
aaaacagctattttgaattccttgcataagagatcgcacatctccatcactgtagggtctgttattggtgttttattttgtcattttgatgaggttacattttcctaaat
ggtettgttgettatggatgtggtgatgatatetgeceattgaagattgtgttatgttteetgagttegtaaceaetgeagetateteaaeaetagaggatgetetaagee
cagatttgccatgagtcgcatgaggatgccaaggatgtggtgactctggcagggatgaatccgaggaaggtccaagaaggtacccaggctgtgagggaaagctaaccagg
aaccagaagacgaagagatgccttccagcagatccctacacacgcaggataggtttttgactgtagcctaaataagcatgccttccagcagatccacatgcaggataggt
tttttactgtagcgagaggagctggagctgagactgggtccccttgggatctcctgtggaagggtggggaggtgagctcattttgttatctcagagaggcatgtcttgaa
tttttgttaattggcttcctttttactctctctagccttttcttgtagaaatcatactgtatgaatgttgggctcttgggaatttttctctgtctcttgatggtttattt
gtttttttttaattttagcaaatatactttgctcttttttcataaccttctatgatacttcctacataaaatatcgcctgcatcactttgaggataattatcttttctg
gctgagaatgatggtttccagctccatccatgtccctacaaaggacatgaactcatcattttttatggctgcatagtattctatggtgtatatgtgccacattttcttaa
tccagtctatcactgttggacatttgggttggttccaagtctttgctattgtgaatagtgccacaataaacatacgtgtgcatgtgtctttatagcatcatgatttataa
ttetttgggtatatacccagtaatgggatggctgggtcaaatggtatttctagttctagatccctgaggaatcgccacactgtcttccacaatggtggaactagtttaca
gtcccaccaacagtgtaaaagtgttcctatttctccacatcctctccagcacctgttgtttcctgactttttaatgattgccattctaactggtgtgagatggtatctca
ttgtggttttgatttgcatttctctgatggccagtgatgatgaggcattttttcatgtgtcttttggctgcataaatgtcttctttttgagaagtgtctgttcatatccttc
acceacttttgatggagttgtttgttttttttttgtgaatttgtttgagttcattatagattctggatattagccctttgtcaggtgagtaggttgcaaaaatttttctc
ccattctgtaggttgcctgttcactctgacggtagtttcttttgctgtgcagaagctctttagtttaattagatgccattttgtcaattttggcttttgttgccatgcttt
tggtgttttagacatgaggtccttgcccgtgcctatgtcctgaatggtattgcctaggttttcttctagggtttttatggttttaggtctaacatctaagtctttaatct
atcttgaatttatttttgtataaggtgtaaggaagggatccggtttcagctttctacatatggctaaccagttttcccagcaccatttattaaatagggaatcctttccc
cattgcttgtttttgtcaggtttttcaaagatcagatagttgtagatatgtggcattatttctgagggctctgttctgttccattgatctatatctctgttttggtacca
gtaccatgctgttttggttactgtagccttgtagtatagtgtgaagtcaggtagcatgatgcctccagctttgttcttttggcttaggattgacttgggaatgcgggcac
ttttttggttccatatgaactttaaagtaattttttccaattctatgaagaaagtcattggtagcttgatggggatgcattgaatctataaattaccttgggcagtatgg
tectte a cateact tyte a g tatte to the control of the control of
gettgtgatttttgcacategattttgtateetgaaacttttetgaagttacatateagettaaggagatttagggetgagacaatggggttttetagatatacaateat
attattttgagatacgtcccatcaatacctaatttatggagagtttttagcatgaagggttgttgaattttgtcaaaggccttttctgcatctattgagataatcatgtg
gtttttgtctttgattctgttaatatgctggattacgtttattgattttcatatgttgaaccagccttgcatcccagggatgaagcccacttgatcatggtggataagct
ttttgatatgttgctggatttggtttgccagtattttattgaggatttttgcatcaatgttcatcaaggatattggtctaaaattctcttttttggttgtctctgcca
gtctttgttatcaggatgatgctggcctcataaaatgagttagggaagattccctctttttctattgattagaatggtttcagaaggaatggtaccagctcctccttgta
caacttetteetggtttagtettgggagggtgtatgtgtegaggaatttateeattttttetagattttetagtttattegettagaggtgtttatagtattetetgatg
gtaacttgtatttctgtgggattggtggtgatatcccctttgtcatttttattgcatctattttattctttttctcttttcttctttattagtcttgttagtggtctatc
ttetgetagettttgaatgtgtttgetettgettetetagttettttagttgtgatgttagggtgteaattttagatettteetgetttetettgtgggeatttagtget
ataaatttccctctacacactgctttcaatgtgtcccagagattctggtattttgtgtctgactctaatttctgcctagtcccccatggggtcatcactcatctgggtta
acactatgttcctttggcccaaacacaatgtccaatcctggagacaaagcctactgacattacagggacatgacacacaagggtgtatggttgcagagtcagccaatgtg
gatgctctccttgtagtaacaaagtaatcttgtcaattgaaccatgttctgcataatagtgagaagattgctgttagcatttaacaatgtatttagaacatatttctagg
tttcacccaggctagagtgaagtgacacaatctcagctcactgcagcctctgcctcctaggttcaagcaattctcctgcctctgcttcctgagtagctgggattataggc
accegccgccatgtctggctaatttttgtatttttttagtagagatggggtttcagcattttggcaaggctggtcttcaactcctgacctctggtgatccacctgccttg
ggctcccaaagtgctaggattacaggcgtgagccactgcgtcaggccaaaaagtttttttagtagagatggggtctcattgtcttgtccaggctgatcttgaaatcacc
tcaagcatgcctttcagtttggcctcccaaagtgctgggattatagttctgagtcattgcacccagcccctggtaaatttttaagttgtttctagtattatgctattgta
aacagcaatagcataatagatatttgactagatattcttggcatcagctttgtagaatatattcttagaagtacaattgctgggtcataaagcctacacatttttaaaca
atttgtactcccatcaacaatgtaggagagcatgttcttccactttcaaatcaaacctaacctttttaatttgccaagctgatacaggaaaaatggtatctgactattat
```

getettgttgeceaggetggagtgeaaeggeaeaateteageteaeeatgaeetetgeeteetgggtteaagegattetetggaeteageeteetgagtagetggaatta tggcctcccaaagtgctgggattacaggcatgagctaccaccacgctggtctgttttcacatttacatttaagtgatctgtcatttattacggtacaattgtgaaaca aggatccaactattctttttcatttgacaactaattgtctcagtactatttgttggataaaatattctttccccactgaaatgaaatgccagatttatcatttgtacatt ctaatatgtacctgcattatttatgagctttatttaggtcaagcgatctatttctctgttgttgtatctgtactatactttatagttaaaacaaagaaatacatttaaa ctttaaaatttatctaataattggaatgtatcttactgggattgtattttcaattgggaaaaggatatgcctcttcctattcctttcttgttaaatttatacctaggtat tatcaaattttgttactaatgtgaattagatttttctcttttttcccttttgtatgttacttttacttatagagaaaaactattgatatttgtaaattttcttatata tttcaaaatatagtcaattagtgaatgcatttccaaaatttgtttcatgagctaaactctatatactattggtgacagtcgtacctgtctggctcctgactttattggaa cttgctctgttgcccaggctggagtgcagtggcacaatctcggctcactgcaacctctgcctccagggttcgagcaattctccctgcctcagcctcccgagtagctgaga tgacagacgcctgtcaccacacctggctaaatttttgtatatttagtagagatgaggttctgccatgttggccagactggtcttgaactcctgacctcaggtgatccacc cacctcagcctcccaaattgctgggattacaggtgtgagctaccactcttgggcatcttttttattatgttagaaacattttttaaaaatattagaaatatctgacacat ctgtgcagaaacatggaagtcatgatattctcaataaagcaccattaaacagtcccctggcagtcatggtttggggtgttactgtttacaataccgtgggggttacgttt ccattagattttgaataatttagcaataaaatacaaattgtttattccataatgtctaactttattttgcactgtttacactttagcattttactagtgttgagggatgg tctcaagttaattcttaaaaattagacctttccacaatcaaataaaactggataattgacatgtctctgagtattttccgttctaacaatatgtggtaccagtaagaact gagatggaggggatcacaggaaggtggtattttggcttttcaaaattagcttaccatctgtgatatttgctaggcaaataaagtttgggtattaaatcaacaatatattg acaattatataaaatctgaatgccaccttgcatctactatactttagtaatgatgtaaatagtatcacattaaacattcttttttgccgatgctattataattttacttag tttgacccctggtctttgcttgttccaatacacatcttcacagaaaagtttggttataatttagctctaggtttcatcactgaggtcagactatgccacagcatgttgat tgggtcagtggtaccactgtcacaggtcaccaatccaaatttaataattaaattaactgagccgtttattatttaatgtgtaaaagatgccagtaggaggatatatggg tgtattcctttctcaggaagaggcagaagagcctcacacactcacctcactgccactgtgagagctgcttcctgtcctgggactagcctgggtgttgttcctcctgaatt caaccaatcctcccacctcagcctcccatagtgttgggattacaggcgtgagccactgcacctagccaacacatatttttgaaacatggtctgtgacagtcacaaagtat aaaggtattaaatactttaccctgttatgttgtggactggcaggggaccactttactagttggtaggaaaacccactagcacaaaaactatttttagtagcaaatgtgca ttaaatgctgtcatgcaattagacatccttgcagatcagggacacagttaagtagacagaaaagttagtgggataatattgtggtattgaactacaccagggataatagc tgttcagttttttcgaaaatcctcctgagtcctctgtggtcagggttaatgacatatttgcagttctgcctattagaggccttgagaaattttatcttgttgttgtacc tgagtgcagactcttctgaagtacctatgctttcttctttgctcattactgaaacctgaaaacaacaaggctgacagtagaaaaacacctctagaaaacctcaggggaaaa tcaatcaacttttatttatttgaaccataaataatgtacccactttatagaaattttggatgagttacatggaggttagcgtttaatgaaagttttatccttctttactc tgtcatctctttgagtccctggtggtgttcaatagcctaagcattcctcctgcttgaggttgtttttaagatatggtaaagttatgaggcagtcattgcaaacagatgaa tatgcattatcttatttaatgctcaccatgagtgtgtatagtagatcttttaataatcccccactttactggtaaattggctatcccttcaccttcaccttacatcatca ccaqtcctattqattctatctccaqtatacaactcaaacaaqccactqaqctcaaatccaqqqqcaatqtqctaatttaaqtcactattatctctcacttaqcct getgeaatageaattttatttteeattetgacteeateeaattetettagtageeagaattaeettttaaaaatgeatattgagteatgtggeteeteeaaaaaaatt ctggtctgcaaaattctgcaggcattgacccaccatgccctgctgttctgaccctgctgcttacttctccattcttaccttttacagcctcttcttgctcaccccattc caggeteatggtagtetttecettetagageatgeattettgtetteacatgtgetgtttgtacecaggetgeetgaagtacteececagaatttgeetggetactetaa gtccttattagttctctgataaaagactgctcctcaacgtttccccaacttagccatctaaacgaggttgatttgctctatgctctcatacagtgttcatatctatatat ttgtatctctatgtcataaattctgttgttttatctacacaggcagatttttgtcttgccaattagtatgcaggaagacatttaatgattttttcactgtaagtcaaaaa tcctttaagatttcattaataatttttggaggtgctttttaagagttggtgaccaaaagaagccaacgtagcatagtatgctaacattttattctaaaatcctggtttgc agtgttctgtgggagctttttctgaaacctctgcctttccctacccaagtcttaaggccacccataccttgactccaccaccaatcaggatctagccaatacagcaggtg caggacttcccttccgaaattaccactcccaactccctggggcagtaacacttaacttcctccgtccaaaatgcatagcaattctacctggtccagcttctagctacaaa cccacacccattacaacttgatctacacaaaacaatccagccaccaaaaactgtttaaaaagctgtggaatatgtgtaacttaggatctattttctatcagtatatcaaa gagatatctgcactcctatgttatgtttatttctgtgatcaattattcaatgaacgtcttctcactagactaaactctataatagcagaaaacattattatcatgtttgt

```
atccagaacttaaatccagatatgcatctgattccaaaggccgtgccgtttaaaaagaataccaaaaagccacagctgacgtaattactatgaaatgtgtatacaaacg
aaaagagcaccggaggccattatgagaacgtgtagatgtatttttgctaaaagtgatctactgatcattgatcatctcaccatcttcctcctcttatcgcataattaaaa
actagagaatggaaagaaatctccaggatcataagacaaaataatgcccagtaaagtttctgtttcaaggaattgaatggcactttcctgtcatggcaatagaagattta
gtgttttctttcattaggttttattctcatattatcaatggtaattcaattattcatttatccatatactggtaggtgattcccaacatcatttattaaattgaaagtaa
caaaattctaagttatacttgccaccaatccaattctctttttttgttataaatataatactttagaatatttggaaagtattgaaaaaagtggactgattatttaaaa
cettictatgaaacatagcaggaattctagtataccaagacgaagggttcacattgcctttcattccatgtcaagtgcaatgcttaatctctatgcagacgtgacctgg
tetteteceagtectecectggataagtggaatttteattggttggagtggtaeeetgaegetaagetgtetetetteaettagegattgaggggatgataaaggggttt
tgcttatagcttagctcttaaggactacaaagctaggctctagtaagggtcaagattgtgagcccatttgtgaaatcaagtcataagtcacttttgccactatttgaagt
cacaagattcccccttattcaaaaagatatacgtaatatacagagataacaagaagatttccaaacaagattctataaacaagataatttaaacaagattcatgaagat
gttactcattttcttggtccaggtatacagcttatatttcaaaacaatctataattgctttatcttaccttgcttatggcaaactcctcttttttctatcttgagaaaat
aaagacaacagaaatgtcctagaactatttatttaatttaatcaaatttaactcttataagatacctaaggttacataatattttgcttagagtgccgtaacaaa
gtaccacagactgggtggtttaaacggcagaaactcgttttctcacagttctgcaggctaggggttcgagatcaaggtgtttggcagagttgattccattcagaggcttct
cttcttgtgttgtagatggctgtgttctcacacgatcttcctctgtacatgtttgtatcctaacatcttcttaaaaggacaccattcatattggattagaacccatcct
aatgacctcatgttaattcaattattctctttaaaaaccttacctccacataaagttatattctgaggtgcaagaggcaaggacttcaacatatgaatcctggggggaga
ttgttaattctcttctccactgcctatattccatatcattaagcaacttcactcccaccatcccaaggtggagctagttgctagtaagattttgaagaaattaaagtcc
aaagagacatttattgaatgaatataaattgtttgccactaactgctagacttattgaattctactcaactagtgagatctagtttaagggggaaaacaatagaaagtccc
taggtctatctagtcattgttttatttgttcttcaccataacctgttaggtggataaagttcctttatttttatcattttagagaataaggagtagaagctcagagagtt
tgtgtaacttgctcaagtagtggaactaggactccaacccatttcttttgattcagagtacagtgatcttttgcctgtacttgctgtctccccattcaatgtacccacag
acagagtttcactcttgttgcccaggctggagtgcaatggtgtatcttggctcactgcaacctccgcctcttgggtttgagcaattctcctgcctcagcttcaagta
gctgggattacaggcatgcgccaccacgcctggctaattttttgtattttaagtagagatggggtttctccatattggtcaggctggtctcaaactcctgacctcaggtg
atctgcctgcctccgcctcccaaagtgctgggattacaggtgtgagccactgcgcctggccatgaagtcttatttcatattatacttttattcatgttctagaagtggga
cttact caga agtgtaag caactgactgctatggag tatgactggaa agttcacaagctcacatctgccctaaaa tatctctccacctatctgccaagatgccatacttt\\
agtgtgaaatcagttttgcaggtcaaaaccagcatttcaaatatgaagtagaaaaaataaaatagaaaatatttaagtgaagtgcatgaaattggggggaaatattatttc
atgttttgggtacaaacgtaaagggctgataaaccatatgactctcatccactgtgctcaagttgaggacatctgctctagctaaaaatggcatgtattctctggaaagg
gaagaaatggccctggagatctcttctgtgctcttggcctcaacatttaaatattcagcctgaatgcctttagtattttaaagctaacagcatagcctgaagcggatgag
cctcctctaccacattacaactatcagtgctttacaatatttcaagaactccatgaatatttgtagattggtgactttatttcagaattgatggagaaaatatcatggct
aagagtatagattctagcatcagactgcctaagattggatccttgctttgtcctttactgacaatgtagttggagggaagttacttaatcttgttgactttctatttctt
ctagtttatctctaaaatgggaaaaatagtattacctacatgataaggaggattaaataggttaagatatgtaaagagcttgtgtattacattttctggttatccactcc
agaattcagtggcttcaagtaacaggcattttatgatatctcacaattttctgggtcagaaatgtaggcagatctcaaaagggcaattcttctccttcattcttctgttt
catcggttggccattggtggtatttggctggcaaatgagctggttgggaggtccaggtggctttacccacatatctagcatgtgtaggtatgactggaaggctgaaaaga
ttgaccagatgtcctacttgtgacctttccagcagaccttctcaggataatcagatttcttatgcagaagctcaagactctgagacagagtgttttaagaaaagagaaat
tetagatteeatetetetatgggaaaaatateaaaaaatgtatageeatetttaacetgeeaeactatetaeageacttagaaagtaetagttaagaetetaagetataa
ttattttatcttgtttttacctttcaaaaactctggttatgtttatttcagattgagtagcaaaatcaacctttagccttgatttctctttaccttttccgtccctaatt
tttaaaatagccctcatcagtaggtgccagttggagatttaaaaacaggcatgccctatacaagccagtgagtattaattgtgagtgtttccctctcatggtagcaacag
ttttatttatgtcataagtcacacatatcttggtttcagtatattcattggtagcccataatcccactaatattaccacacagctgtgtgtttcttcttcagagaac
aagggaacaagacttagcagcaaggtgatatctgagtacattaaaattcatagtgaacaataaaatgtttcttgacccatatacgacttgactgaaccccagtttgttac
ttttttctccccaatatcaacaaaatcttccaaattaaaacagcagaaacacaaagccacataaaaaagttgaacgagttcacattttaaaatttcttgtaaaagactgat
gattgtgtgaccttaatctaaacagacatttcctgtaaccgcttatgccccataaggaatctgcagctaatagggcctctgcattcttatctattggcttggctgtctga
agctcaaggtcaatttaaaggcaagtccctagagaagtgagcatttgtgactaggtcatctatttccctgaatctgttacagcttttgagacgtatgtaagaaggagaaa
ttttgtctattaaacaaattctgttttgagatcattttccctaagtttcccagaattactactccccctctcaaaactgttttaatttgtgtaacaaggctactccaga
atttagattccagagggtaaaatttgcacatgaaatcacctgattttcctcgtgacattacgttttactgcttaggcaatacacttgccttagcagtttgttagaagttc
```

tttcatactcttctgctcttcatcagctgctgatgctggactaggcacttaacctttctgacggtcctcttcctctgccattttaaaacaagcataagttgctatgtgat ctgagaaccttgcatagggtgtggatgtggaacatgttgagctgatgtcagagtttcagtcacctttacacagcagcgtttcccatcagactgatgttcacacttctatt tctggcagcaacctgcttggccacagggtttgtacaatttctcttttttctcaacacagcaatttcccagtgcatgtaaactctgtgttaattattttggctattaact aggaaagaagaaaagctcacatttgctaaatccagaatgacggagtggattcagaagtgctctctcaacaaagtggtttacactctggagctaatgcaaactctctttgt ttcaatgtattgctcgcaaatattgattaatcatttttctttattagcttatgccctcttggtggtataatgcatttgactttccttctgtcttccaggagagtgggata agggtgtgttttttcttacgtcctttaaaaccttgtgctatgagtatgcgacagtagtgaggcagaagacactatggtgaaatcattcagttcaggaggctcattcttct aagagagattctggttgaggcctttccctcttaactacctaaggactgtatatttttaggtacaaaggaaagaattaagctgccttttgtgtcccagttgataagcatag ggacattatctccctgtacatctgttttcttctcaagctggtttttatcactcagtcaacaccatggggaagatagccacttcacaggccttgagatctctatcttattt taggaaaacggagcatactaaaccaagggcgtttccctctcagttctaaattcagcaggagggattttattgtctcagctcatgtcaaacaagtacttttccttgaatt tgattacctaaaggacctttgaccactgtcaaagacctgaactttcatagccacacccgaaagtaaaacacaacgtatgttctcaattgatctgcttgtagatgcttgt caagaggggttttacctttgtgccaatatagaaagtaggacccaaagctgtggacaagacatactcttattaccatttctttgaaatttagacactgttactgacttttt cagcacatttcctgtttccacaatatcaattttggatagaacaataattcgtgtttatattattattatatatgtaaatgttatttacatagaactatgtaaaatatagca taagccagaattggttaatccatactgtagtaacaatcaacaccagaatttcagtggctttccgtcgtgcaaaatcagctccaggttcaagtgactctccagggcatttg tectteatgettgacacagetatecagaatgttetgatettgtggetgeacecacteaataataattteaaagggaaagggagagagagaggggaaaatecagggg cttttcattgcttcagaccagaagtgatcatttgttatttttgctcacacttaattgactcaaactagtcacatggctttgtctaattgcatggatattgggatatgaaa ttttcaggagggaaaactgaatgggatattggtgatgtctattacatgtcagattactttttctcttttttccactttttgttgagtttaaaaattcctgaaggttatac ttattttgttattttgttactcatataaaatatgagtttcatctacttgaccatatctcccctttagcattttgaccagtttcaatctcgactgggttttctccataac agttttggagttgttttcctgggactctttctgcctctcactttgagttgatcccaaatattcctcttttggttttacatcttcactttgatggagcatgtcgtacatga tggagaaagagcatttttattctggtattttatgtctttttctttttccttttgaaactcttgtagaatctttgtttctagcattttgaaagtttgcaatgacgcttaat tttggtatctcctattttgtgaatattgtacctcctatactggtcctataattttcctatcttttctattttatatttagttttaaaaatatcttcttttaatgtttttac tggatgaaataacttatctttttttctctgagaatattaataatgcttttcccccatctccttgaatagattcccttttcttcaagtttcatattgctgttggcttattt gtgtgtatgtgtgacttattgattataggtttaactgtaaactgttcttattaggtgatctcataggggatcctaaatcaataggtttagatctttttcttgtaaatagc tcagattcttcgataaaaattctctcatgcatggatggtataaatctgtctaccagcatccctagagctaggagaaaaaataggactggggatttcaatataaatgtat agacttttacttagttcccatgttttcagtacagaatacttggttcaaagttctggtattggtatctcttaattctgaatcgctctgcactacattccacattctaaatc tetggtattetgecagtgtgaaagtggcacagatetttggctgagcagcatagaaggggaaatettgaagtettattgcctetcatacaggetttcaataagteetetta tggaaaaccccttatattgacacttaaaattgtattatgaaaattttcaagcatgtacaaaatttttaagcatgtaaaaagtacagagataataataataataagcttct atgtactcacttagcttcaacaagcaccaatatattgtcaatgtattaatcaacccctcttctcctcctattccaacttcccactagaatgttttaaaacaaatcctaga cacacataatttaatttaatgtaatgctcacattaatgtaacaggtaaagacttaaaaaaacctaattgtaaaacaacatcagtaattatttaagataacctagtaccaa agttgacccagtcatcaaacatgagaaatatgactgctgtatctccacccatttctgtggaaggttggtggcataggtagacatgaccacatgcccacgaccacttcagg agtcttcgtttaagtcttttacccaagcacatttgttgacagtgtctttagtcatgctcagaagtgttatgatttggacaagaaattatgtagtcactctacgcatatgg acaggtcctatcaccaatggagaaagcccataaggaattttaatactttattttctctacaagtcttaggtcttgcaaaggccctactttttaaaatgggctcacaatat ccattcctcttctttttacccacttcccatttgaagaggggattgaatagtcaggttactttcctttatagtgtgtagcatgctcttgaggtattgctcaatgtcttcagt ccagaacttcagtctgggcatggaattctcattctacaaccctaaacttgaaacattgaccttgggtacaaatgtgagattcactaatttgagggtggagatgattcata gtacagttattatcattctttaattaattacttgaacagctccttgtggcctgttccatctcccagaccctgtgccttttgttctttgtgtgatttggtgcttaaaaaaa aatcatttattttgagctcttctttgtttgtaaaggacttatagttctgcagctatgttagatttcattgtcagtctgttcccacttgcttcatattatcttccaggaat tctttgcttttctggtttgtggtggtgtaacacctgactttcaagtgcttttatgagtttactttttatcattttactgtgtcattagaaaagggatttgaggaag ttaacttctgagtttatatcctatagaaatgcatatataagtgcaccaaaaaacacttaagagaatgttcatagcagtattgtttttcagaagcctgaaactggaaagaa ccaaatgtccatcaacagaaaaatgaataagcaaattataaatacccatacattagcatacacagcatattaatactatatagcaataaaaatgacaaaactgctgctaca tacaacagagctcaatctcacaaaagttatgttgaacaaaataacagacacaaaagtgtacaaaattgtatatattgtatgataccatttagagaggtctgagaggaataa ctttgttgtgttatcatggaaattttatgagtgtgtttaacttttgataattcatcaaatgatataccaattttgtgcatgtatacaattcttcaattaaaaagctccaa aagaaaccaacctgcttaaaataaataaatgtcattatatctaatataaatgaaccgatccaattccaaaattattacatttctgtattaagcttattaatactctttat ttgcatggtagtcaacaattttcagagcattcttaagtaaactatgtcatttagcttcatgccatcataatgaattattatacatttaattttagatttgtttaaaaaac

acctgagaaactagttcaggccgtgataggaagtgagggtcagacgtgcttcattataccctgtcccttctggagtgttcaggcacaactgaccagcattaacattaaaa cagagatattaagactgacagaacagactctttgtagcaagaagatactaaattccaacctgactccaatgtagcattacatgacagatagcagatcctggaggaaatat acatcccaaaatatatttctttgtcatattttggaatggacccacagagctgtctcttgtgagggaaatttgaattctgtaaagactctccttcccttattaggtcttta teaccetgeaccecetteceaagttgetteaagatateceacetttetgggetgaaccaatgtatacettacatgtattgatttatgtetetgeetgtaatttetgteee cccttcaaatattttacagactttgacatttttcatcaacaggagcttctttaaaaaattctctcacccacaggtaagataggtaccaaggcagcttgatcacagtggtt acaatcattaacaaaataatgcatttgttacttggaattctagaagttttctgagctcaaagtacagggcaagaggggaaagaggtcaaatgtagacatctgaagat atactcatctcgccacaggtatgctggggattttaaagcaccatcctgcagtttacacttaagttcaactacctgataggaggtatatagtaggaagagcatggagaatac atgttctaacttgggatgagattgggaatgttcaggagatggaagaagtgggaggtaaaaatgagaaagcaaggaggccaaatgtacttttaaaagccagagggttgtgc teatteaaacaacegggeaatectecattateaagaatgeaagacecattgteettttetttetettteaagtteettgtaacttaageteeaaatttttettegtate ttaatttcctctttaagtttttccttgattctcttagtccattgtcttcatgtgaatgatatgtccttgctctggctgtatttgctatacactcttgagagatttctgaa tggctaggcactggtttgtttgtttatgtttccaaacaattttagattgtttggaaattatggttttaaaaaggaaaatgaaccaacaattttacagtgctttctaga ttg caattg agaa agagta att cac g cag agg c g g c t g t g g g ag ac t g g ag t tt tatt att act caa att g g t c t c c t g aa a ag t c g g at ac g g ag g t tt t a g g a c t g g a g g t t t a c t c a a t t g g t c t c c t g aa a ag t c g g at ac g g a g g t t t t a g g a c t g g a g g t t t t a t t a t c c a a t t g g t c c c t g a a a g t c g g a a g g t t t t a g g a c t g g a g g t t t a t a t c c a a t t g g t c c c t g a a a g t c g g a a g g t t t t a t a t c c a a t t g g t c c c c t g a a a g t c g g a a g g t t t t a g g a c t g g a g g t t t t a t a t c c c a a t t g g t c c c c t g a a a g t c g g a g g t t t t a t a t c c c a a t t g g t c c c c t g a a a g t c g g a g g t t t t a t a t c c c a a t t g g t c c c c t g a a a g t c g g a g g t t t t a t a t c c c a a t t g g t c c c c t g a a a g t c g g a t c c c t g a a a g t c g g a t c c g a a c g g a t c c g a a c g g a c t g g a c g g a c t g g a c g g a c t g g a c g g a c t g g a c g g a c t g g a c g g a c t g g a cteteagaactggttgagecagattaccettetaggtggtgtetgteatetgetgeattggagtgeagggtetgeaaaagateteaageattaatettaggetttacaata gtgatgttattcccaggagcaatttggggaggttcagactcttgcagctggaggctgtatgacccctaaaccataatttctaatcttgtagctaatgcgttagtcctaca tatgcccagaaatgaaaaaggacagattaaaagttaacaggaaaatggagttggttaggtctgacctctttcacggtcgtaatttcctcagttatgatttttgcaaaaggc ggtttcataacattcaaacttaatgcccatatgcttctgtcagatcaacggtataatcagggaaatagtttactaagaatgcgtgtcactctaaaatggtacctgaacct tttgtcatccacagcataattttaacagctttgataagggacatttttcccaatcaacctttgctactctgaagacatgatacaaatttttgagtaaacaatgtctaaat caaagtgcaatgtttattctcaaatacatatttaagtcaatgtagtctttttagtttgattagatgtgaatttctcatactttgtgctatattaagaaataaccatctaa gtttttctctttttgttcacctaaacattttcttctcctacattaagatacacaaaggcagtgaattataatttgttaatggtgatcataataactcaatacatgagaaa gtaaaatcggtggggaaaaattagacaagtttatcttttaaaaattattttcattgtggaataatacatgttcacatataaaagcacagaaaggcctaaacaagaaaaga acatagatatacacagaaacacaggatatgtatgtgtgtatatatgcattcctacagctatatattctgttttacaattcttaaaaattaacaataaaagattagtaaat tctaatgctacaatatacaatctggaaaaaagaaaaatcaactattcctttactgcacatcttatgttattaagcatttactatatgttgcttctgtactcagtgctgtg gtcacaatttctgccctagagagccatcaatttaacagaaagattaaacagacaattttgcaagaatgataaattctgtagtagaagaatgcccaggatgatatgggaac acacagcagggaatttaattcatactggaagtaaccaggatgtttttcagaaaaggttcacatctgagctacgtatttaagggtcagtatgagtttcggtgaaggaggt gggtctagatatggggaggtaggtggcagatcagcttgaaagttacgagagtagagcacattagaaaaagtgaaggcagtctcccatcaccacaggatagggtaacgaga aaacattttaaactgggcagtggtgtaatcagatttgcaatttcgaatgctctactgagcagtctggtgagtgcattggaaaagatgaagtatagagttatggagactag gaataagattttagaaagaagatgagtttcattttgaacagattgggtttgagattcatgtggaacattcaaaataagtcattaggtagaagggctgaacattta gagtggcttggatgacagatcagtgtatctcaactttgttatacataataaacagcttttaaaaaaattttatcgtctatgctacattccacaccaactaaatcagaatct tgtcacggggtttgttgtaccaattattcattactcaggtattaagcctagtatgcattaataatttttcctgagcctctcccaccttccaccctccaaccag gcctcagtgtgtgtcattcccctgtatgtgtccatgtgttctcatcatttagctccacttgtaagtgagaatatatggtatttggttttcggttgtgcattagtttgcta acacteceattaacagtgtataagcatteetttttetgcacaacetetecaccatetgttattttttgaattttgataatagceattetgattggtggagatggtatet ttgccactttttaatggagtttttttttttttttatacatttggttaagttcctcatagaacgcactgacatttcaaaaaactccttggatggttccagtgggcatcccaag atttagaatcactctcccaaagagatgacatagaccagtggatctcaatgttgattccacagtagaatcatttgaagtgctttaaaaattctcaagatgcaggtcatgtc gtacaatttgatgttttttagtatactaagtttatatggacaattcatatcagtggtgttatacgatatatgttctcaaatgtggctttaatgttgaattgaaataggaa tttgtttattgagtttcctgaattaattgtgaagagtctgattttctgtcatgcatacccctcaatatctctgatcagttagcttagcggtcagctaatgacttcacata gatttetttgaatgeattaaactagtaagttgetgteattttgetgaagggetttgggegegtgtgtttgagggggaatattteaacactecageaggeagtttgaaaact cttctttagccttcgtttcctgcttgtgcaaagcctcagacttatccacaggtgagagattaaggccttcccaggtcttttctgcgcttgtgcacatccctgcaagtgca tatgat ctt ctagagt tccaggaa tatgt tagat attt tcaacact ccatgt gaaaa tct catccc tggtt ttt tctt ttaaa gtt ttt gatct gaaaa tct catccc tggtt ttt tctt ttaaa gtt ttt gatct gatact taaacccaact tatgat gaaaa tct catccc tggtt ttt tct ttt taaa gtt ttt gatct gatact gatacttcaactgtcagtcacatcagataaaaacaagccctgagaatgaaagtgctagtgaggtgaatagtgacagttctctagggataggattttccaggaactccaaacccatt

```
ctttttcagtagtattcgctgtctttttttttttttttatggaggaggagtttatggaggtctgcactttgccattcaaaagggtttcctattataatttgtataccacc
ttatagatacccatgttcaggaaaagttgaaaaacactggtttttacagaaaagaagatcaagggccagattctagaaaacacaaacatttaagaccaggaagaggagga
accactagtcatttggacttgtgggtgaggaggggacctttctcccattatgtaatgaagaaatgtaatcctaaatattagtcatggctctaaacagattctcaatgaa
ctgtatgaccttgacctaaaattacttaggctctcttgactttgctttcctcatgtgaataataacactaatcattcaagattgtcatgtgggttaattgagataatgcc
cagtcttggcaataaagagaactcctagttctgcctcttggatgctgtgttagaatggaagagttagctttttaatatctccattttctcatctgtaaaataaaaaagtt
ttggcctaggacttaaaccattctgtagatgacagtttccactggaaaaggcattccaaagaattgacttacaaactgtggaagacagctctgccaagctgggtagtagt
tttaaatagatgggcttaacctaggatatataatagaaagggctcaccaatgcatagttcaaatcctttagaaatgagctttgaagagggggcaagtggcataatatca
gatticaaagttaattetetgttttgggggeteetggattgateattataacegaaatettietttgtttatgaatgtttataaatgetagettttggeagttgaggaga
ctttgaagcagcaaactgcacaaggaagaaggacaagtttgaagccagatagggttcagtaggggtaaagcagagaaaaagagtaaatcgttggatgcaggatgattagt
aagaccagcaagtgatatgagtaccgaattggataagggactcagagactcaggaaaaggggagaactggaggcccggtaaggctgagatgggccagaacaggaagaacaa
accaaaaggatttgccttctcagagactgatttatttttcccaccaatgatttcagcttgttttgttgaagtcaccgatgcattgtggtagaattttatctgagtaggta
gtatgtaatttaacctcccgtttcagggcaattaaagacgtgctcattttcttttagcagattagtgctttaaaggttaaggaaaattaacttagagatttaaaaggaga
taaaataattaggaaataaaaacattgaaaaacaatactacattcactgtgattttattaaaaatcagtttttacacaacttttaacacatggtatcctatcgtttctgt
tttaaggetgtteeaatteeaeceaettetegaaataactggagetgteeaggatgggaatateeeatetaegttgtetgeettactggaggettegeattete
ggctttgtaagcgggcaggcccactgctgccctgaagatctcttctgcaccctgcaaatgacactaacattatgaaaaatttctccaaagacagatattttcaattagc
caacttgcaatgagatggttcttgcagtgacagcagatctaccatgcacgtttgatttaaatccctccattaccatacctttgtaattatcatcaggcaatgatgagtcc
gatttaagtaaaattgtagcaaaaccctgtgccaatattgtgattctttttcactttgctaatcaaaatgttgtttcgcaaggctctgatggtgttcaagacacttata
ggaggtatggtttttctttaagttggctggcatagatcctttatttcacatgaagtcatgagaacgatttgtaaagattcctttgactggtaaattcgcttattctggga
acctagggactgtatgttatttagaaaacataaatttcagaggatttgtaaggatgagcgaggttgctttttctttataagatctaacttcaattagcaacattttgtta
tacttgtaaattggtgtgaccatggatagatatctttacccctctaccatcccaaatctctcctacaatatggtggtattgaaactgaccctctctagttcctctccatc
attetegeaatgeaaatttaggaaceettttetteeaggaettetetteeacetgtettttattatteagataatggaaatttgaaaceaaaaagagatatateageat
tattcttatattcatagactcagggttagaattggctccttttggtttggggaatagtatccttcactgggacacctttatctaataggctcatttagcctttaa
atcactgaaatgcaaacaattttccacaacatccaatgaaaacagaatgtataaatgaatcatttggtgtactgtaattaacagaagtccaatttggtgtaattagtgtc
aatttatttttaattgacaatteetettataeateatatagtatatagetaagtatttetaetteaeaaatagettaeetagtaeataattttatgetaagtatetgtgt
agteteatgaetttagggatgteteeetteaetgggetetteagetatgatttggetetattggtteggtaetgtgatgeatatgttgtgatgggattgggttgetatea
ttcctaatttacaaacaaagcagaaatagctatttttatactaattaaactactgtaaattttgtatcctgtttgtcttatgtgaagaggtatattttgatcttttaggt
gttgccatagagtttaatctgaaatcttacgtggcataggatatttcaagagttaaaatgcttttaattcagctaaaataacaaatgtattagataattacatttctcta
ttataaaggtaggtagtaaaaaagggacagtctagaaaaatctatataaatcaggatcctgaggagttctttttaagattgaggatgagaagtaatttttctcattaaagt
cccttgtgtgaataaaatagttcaatattttataaatatttaataaattattatttctacaacttatgagtgtttggacaattgaagctatgtttggaatatgagtata
tgtctgtctatgtggggaagagatgatgataaatgcctgacactatgtgtcttgaaaaagactaggcaaaagaatttctaagttttacagaaggcagaaaggatgcttag
tgggattctttatggtacaaatttgaaagtgcctgatggaagtgcttcttcatgcttaaatcttaaaagtattaataataatattatatgatacaaataatgagctgggc
agaggtaaaatcttgcagaaatcatactagatgctttacttgtttaagtttcccaacaacactgcaatgtggacattaacctcccctttacatttgaataaactggatct
tagatgcttaagaacctgaagcaaataagtgttgaaactaagcatgatcccaaatccctcacagccaaactttacgttcttgtattgcatcatgttgatttcctgtgct
gaggaaaaagttatttttccttttactatctataatataagtagttatttgcatactggttctggcactgtcttacacaggacgttccaataactgccagtcacatagcg
acgattatgcttgattaagcagatccagtaagtacttgatcgactttttcccataaatgctgacattctgcagccaaagggagaataacacttgccattattctgagcac
totgtgcatctcccctcgtccctccaataatacctggccctgaatttcctaagatcaatgttcccagattattagactcagcccagattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccagggtttccatcaaattccaggattccagattattagactcaggcccagattccagggtttccatcaaattccaggattattagactcaggcccagattccagggtttccatcaaattccaggattattagactcaggcccagattccaggattccaggattattagactcaggcccagattccaggattccagattattagactcaggcccagattccaggattattagactcaggcccagattccaggattattagactcaggattattagactcaggattattagactcaggattattagactcaggattattagactcaggattattagactcaggattattagactcaggattagattagactcaggattagattagactcaggattagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagattagactcagatt
ttcctgggtaattttgagattttgagttctataagtactacaggcagacaggtgacaatttgtgagattttgagggtatgttcagcaggtatcattgttgctattggtcatt
ctatcccagataattcattgttagcaatgttgaagtcctcacagtgctccagaatcctctagaaatacataggaaagagtgctttcaaaattgttaatgcatactattat
aagaatataaatatccccacaagataacctgatagctattggctagcacattgttttatagtctgctgattggatgacttcagccgtttctcaaaaaggtggcccaaggtt
cctgtgtatcagaattgcttgacaattttgatacccctctgggccctatccccctgcctcagattatcataccctctaacttagagtattagaggaatataagtagctta
atgtaataaagtttaattttatgtagcactcaaatgggggtcaagcaacattcccgaatgctttcctctaaaaatgacccagggatttgagctcttcctttggtgggctc
```