

```

1 attaaaggtt tataccttcc caggtaacaa accaaccaac tttcgatctc ttgtagatct
61 gttctctaaa cgaactttta aatctgtgtg gctgtcactc ggctgcatgc ttagtgcact
121 cacgcagtat aattaataac taattactgt cgttgacagg acacgagtaa ctctgtctatc
181 ttctgcaggc tgcttacggt ttcgtccgtg ttgcagccga tcatcagcac atctaggttt
241 cgtccgggtg tgaccgaaaag gtaagatgga gagccttgtc cctggtttca acgagaaaac
301 acacgtccaa ctacgttttg ctgttttaca ggttcgcgac gtgctcgtac gtggctttgg
361 agactccgtg gaggaggtct tatcagaggc acgtcaacat cttaaagatg gcacttgtgg
421 cttagtagaa gttgaaaaag gcgttttgcc tcaacttgaa cagccctatg tgttcacaa
481 acgttcggat gctcgaactg cacctcatgg tcatgttatg gttgagctgg tagcagaact
541 cgaaggcatt cagtacggtc gtagtggtga gacacttggt gtccttgtcc ctcatgtggg
601 cgaataacca gtggcttacc gcaaggttct tcttcgtaag aacggtaata aaggagctgg
661 tggccatagt tacggcgccg atctaaagtc atttgactta ggcgacgagc ttggcactga
721 tccttatgaa gattttcaag aaaactggaa cactaaacat agcagtgggtg ttaccctgga
781 actcatgcgt gagcttaacg gaggggcata cactcgctat gtcgataaca acttctgtgg
841 ccctgatggc taccctcttg agtgcattaa agaccttcta gcacgtgctg gtaaagcttc
901 atgcactttg tccgaacaac tggactttat tgacactaag aggggtgtat actgctgccg
961 tgaacatgag catgaaattg cttggtacac ggaacgttct gaaaagagct atgaattgca
1021 gacacctttt gaaattaaat tggcaaagaa atttgacacc ttcaatgggg aatgtccaaa
1081 ttttgtattt cccttaaatt ccataatcaa gactattcaa ccaagggttg aaaagaaaaa
1141 gcttgatggc tttatgggta gaattcgatc tgtctatcca gttgcgtcac caaatgaatg
1201 caaccaaattg tgcctttcaa ctctcatgaa gtgtgatcat tgtggtgaaa cttcatggca
1261 gacgggcatg tttgttaaag ccacttgcca attttgtggc actgagaatt tgactaaaga
1321 aggtgccact acttgtgggt acttacccca aaatgctgtt gttaaaattt attgtccagc
1381 atgtcacaat tcagaagtag gacctgagca tagtcttgcc gaataccata atgaatctgg
1441 cttgaaaacc attcttcgta aggtgtgctg cactattgcc tttggaggct gtgtgttctc
1501 ttatgtttgt tgccataaca agtgtgccta ttgggttcca cgtgctagcg ctaacatagg
1561 ttgtaaccat acaggtgttg ttggagaagg ttccgaaggt cttaatgaca accttcttga
1621 aatactccaa aaagagaaaag tcaacatcaa tattgttggg gactttaaac ttaatgaaga
1681 gatcgccatt attttggcat ctttttctgc ttccacaagt gcttttgtgg aaactgtgaa
1741 aggtttggat tataaagcat tcaaaaatcc tgttgaatcc tgtggttaatt ttaaagttac
1801 aaaaagaaaa gtaaaaaaag gtgcctggaa tattggtgaa cagaaatcaa tactagttcc
1861 tctttatgca tttgcatcag aggtgctcgt tgttgtagca tcaattttct cccgcactct
1921 tgaaactgct caaaattctg tgcgtgtttt acagaaggcc gctataacaa tactagatgg
1981 aatttcacag tattcactga gactcattga tgctatgatg ttcacatctg atttggctac
2041 taacaatcta gttgtaatgg cctacattac aggtggtgtt gttcagttga cttcgcagtg
2101 gctaactaac atctttggca ctgtttatga aaaactcaaa cccgtccttg attggcttga
2161 agagaagttt aaggaagggt tagagtttct tagagacggt tgggaaattg ttaaatttat
2221 ctcaacctgt gcttgtgaaa ttgtcggtgg acaaattgtc acctgtgcaa aggaaattaa
2281 ggagagtgtt cagacattct ttaagcttgt aaataaattt ttggctttgt gtgctgactc
2341 tatcattatt ggtggagcta aacttaaagc cttgaattta ggtgaaacat ttgtcacgca
2401 ctcaaaggga ttgtacagaa agtgtgttaa atccagagaa gaaactggcc tactcatgcc
2461 tctaaaagcc caaaagaaa ttatcttctt agaggagaa acacttccca cagaagtgtt
2521 aacagaggaa gttgtcttga aaactggtga ttacaacca ttagaacaac ctactagtga
2581 agctgttgaa gctccatttg ttggtacacc agtttgtatt aacgggctta tgttgctcga
2641 aatcaaagac acagaaaagt actgtgccct tgcacctaat atgatggtaa caaacaatac
2701 cttcacactc aaaggcgggt caccaacaaa ggttactttt ggtgatgaca ctgtgataga
2761 agtgcaaggt tacaagagtg tgaatatcac ttttgaactt gatgaaagga ttgataaagt
2821 acttaattgag aagtgtctct cctatacagc tgaactcggt acagaagtaa atgagttcgc
2881 ctgtgttgtg gcagatgctg tcataaaaac tttgcaacca gtatctgaat tacttacacc
2941 actgggcatt gatttagatg agtggagtat ggctacatac tacttatttg atgagtctgg
3001 tgagtttaaa ttggcttcac atatgtattg ttctttctac cctccagatg aggatgaaga
3061 agaaggtgat tgtgaagaag aagagtttga gccatcaact caatatgagt atggtactga
3121 agatgattac caaggtaaac ctttggaatt tggtgccact tctgctgctc ttcaacctga
3181 agaagagcaa gaagaagatt ggttagatga tgatagtcaa caaactggtg gtcaacaaga
3241 cggcagtgag gacaatcaga caactactat tcaaacaatt gttgaggttc aacctcaatt
3301 agagatggaa cttacaccag ttgttcagac tattgaagtg aatagtttta gtgggttattt
3361 aaaacttact gacaatgtat acattaaaaa tgcagacatt gtggaagaag ctaaaaaggt

```

```

3421 aaaaccaaca gtggttgtta atgcagccaa tgtttacctt aaacatggag gaggtgttgc
3481 aggagcctta aataaggcta ctaacaatgc catgcaagtt gaatctgatg attacatagc
3541 tactaatgga ccacttaaag tgggtggttag ttgtgtttta agcggacaca atcttgctaa
3601 acactgtctt catgttgtcg gcccaaagt taacaaaggt gaagacattc aacttcttaa
3661 gagtgcttat gaaaatttta atcagcacga agttctactt gcaccattat tatcagctgg
3721 tatttttggg gctgacccta tacattcttt aagagtttgt gtagatactg ttcgcacaaa
3781 tgtctactta gctgtctttg ataaaaatct ctatgacaaa cttgtttcaa gctttttgga
3841 aatgaagagt gaaaagcaag ttgaacaaaa gatcgctgag attcctaaag aggaagttaa
3901 gccatttata actgaaagta aaccttcagt tgaacagaga aaacaagatg ataagaaaat
3961 caaagcttgt gttgaagaag ttacaacaac tctggaagaa actaagttcc tcacagaaaa
4021 cttgttactt tatattgaca ttaatggcaa tcttcacca gattctgcca ctcttgttag
4081 tgacattgac atcactttct taaagaaaga tgctccatat atagtgggtg atgttgttca
4141 agaggggtgt ttaactgctg tggttatacc tactaaaaag gctggtggca ctactgaaat
4201 gctagcgaaa gctttgagaa aagtgccaac agacaattat ataaccactt acccgggtca
4261 gggtttaaat ggttacactg tagaggaggc aaagacagtg cttaaaaagt gtaaaagtgc
4321 cttttacatt ctaccatcta ttatctctaa tgagaagcaa gaaattcttg gaactgtttc
4381 ttggaatttg cgagaaatgc ttgcacatgc agaagaaaca cgcaaattaa tgctgtctg
4441 tgtggaaact aaagccatag tttcaactat acagcgtaaa tataagggta ttaaaataca
4501 agaggggtgt gttgattatg gtgctagatt ttacttttac accagtaaaa caactgtagc
4561 gtcacttatc aacacactta acgatctaaa tgaaactctt gttacaatgc cacttggcta
4621 tgtaacacat ggcttaaatt tggagaagc tgctcggtat atgagatctc tcaaagtgcc
4681 agctacagtt tctgtttctt cacctgatgc tgttacagcg tataatgggt atcttacttc
4741 ttcttctaaa acacctgaag aacattttat tgaaaccatc tcacttgctg gttcctataa
4801 agattgggtc tattctggac aatctacaca actaggtata gaatttctta agagaggtga
4861 taaaagtgtg tattacacta gtaatcctac cacattccac ctgatgggtg aagttatcac
4921 ctttgacaat cttagacac ttctttcttt gagagaagtg aggactatta aggtgtttac
4981 aacagtagac aacattaacc tccacacgca agttgtggac atgtcaatga catatggaca
5041 acagtttggg ccaacttatt tggatggagc tgatgttact aaaataaaac ctcataattc
5101 acatgaaggt aaaacatttt atgttttacc taatgatgac actctacgtg ttgaggcttt
5161 tgagtactac cacacaactg atcctagttt tctgggtagg tacatgtcag cattaaatca
5221 cactaaaaag tggaaatacc cacaagttaa tggtttaact tctattaaat gggcgataa
5281 caactgttat cttgccactg cattgttaac actccaaca atagagttga agtttaatcc
5341 acctgctcta caagatgctt attacagagc aagggctggt gaagctgcta acttttgtgc
5401 acttatctta gcctactgta ataagacagt aggtgagtta ggtgatgtta gaaaaacaat
5461 gagttacttg tttcaacatg ccaattttaga ttcttgcaa agagtcttga acgtggtgtg
5521 taaaacttgt ggacaacagc agacaaccct taaggggtga gaagctgtta tgtacatggg
5581 cacactttct tatgaacaat ttaagaaagg tgttcagata ccttgtagct gtggtaaaca
5641 agctacaaaa tatctagtag aacaggagtc accttttgtt atgatgtcag caccacctgc
5701 tcagtatgaa cttaagcatg gtacatttac ttgtgctagt gactacactg gtaattacca
5761 gtgtgggtcac tataaacata taacttctaa agaaactttg tattgcatag acggtgcttt
5821 acttacaaaag tcctcagaat acaaaggtcc tattacggat gttttctaca aagaaaacag
5881 ttacacaaca accataaaac cagttactta taaattggat ggtgttgttt gtacagaaat
5941 tgaccctaag ttggacaatt attataagaa agacaattct tatttcacag agcaaccaat
6001 tgatcttgta ccaaaccaac catatccaaa cgcaagcttc gataatttta agtttgtatg
6061 tgataatatc aaatttgctg atgattttaa ccagtttaact ggttataaga aacctgcttc
6121 aagagagctt aaagttacat ttttccctga cttaaagggt gatgtggtgg ctattgatta
6181 taaacactac acaccctctt ttaagaaagg agctaaattg ttacataaac ctattgtttg
6241 gcatgttaac aatgcaacta ataaagccac gtataaacca aatacctggt gtatacgttg
6301 tctttggagc aaaaaccag ttgaaacatc aaattcgttt gatgtactga agtcagagga
6361 cgcgcaggga atggataatc ttgcctgcga agatctaaaa ccagtctctg aagaagtagt
6421 ggaaaatcct accatacaga aagacgttct tgagtgtaat gtgaaaacta ccgaagtgtg
6481 aggagacatt atacttaaac cagcaaataa tagtttaaaa attacagaag aggttggcca
6541 cacagatcta atggctgctt atgtagacaa ttctagtctt actattaaga aacctaatag
6601 attatctaga gtattaggtt tgaaaaccct tgctactcat ggttttagct ctgttaatat
6661 tgtcccttgg gatactatag ctaattatgc taagcctttt cttacaaaag ttgttagtac
6721 aactactaac atagttacac ggtgttttaa ccgtgtttgt actaattata tgccttattt
6781 ctttacttta ttgctacaat tgtgtacttt tactagaagt acaaattcta gaattaaagc

```

```

6841 atctatgccg actactatag caaagaatac tgtaaagagt gtcggtaaata tttgtctaga
6901 ggcttcattt aattatttga agtcaccta tttttctaaa ctgataaata ttataatttg
6961 gtttttacta ttaagtgttt gcctagggtt tttaatctac tcaaccgctg ctttaggtgt
7021 tttaatgtct aatttaggca tgccttctta ctgtactggg tacagagaag gctatttgaa
7081 ctctactaat gtcactattg caacctactg tactggttct ataccttgta gtgtttgtct
7141 tagtggttta gattctttag acacctatcc ttcttttagaa actatacaaaa ttaccatttc
7201 atcttttaaa tgggatttaa ctgcttttgg cttagttgca gagtggtttt tggcatatat
7261 tcttttctact aggtttttct atgtacttgg attggctgca atcatgcaat tgtttttcag
7321 ctattttgca gtacatttta ttagtaattc ttggcttatg tggttaataa ttaatcttgt
7381 acaaatggcc ccgatttcag ctatggttag aatgtacatc ttctttgcat cattttatta
7441 tgtatggaaa agttatgtgc atggtgtaga cggttgtaat tcatcaactt gtatgatgtg
7501 ttacaaacgt aatagagcaa caagagtcga atgtacaact attgttaatg gtgttagaag
7561 gtccttttat gtctatgcta atggaggtaa aggcctttgc aaactacaca attggaattg
7621 tgttaattgt gatacattct gtgctggtag tacatttatt agtgatgaag ttgcgagaga
7681 cttgtcacta cagtttaaaa gaccaataaa tcctactgac cagtcttctt acatcgttga
7741 tagtgttaca gtgaagaatg gttccatcca tctttacttt gataaagctg gtcaaaagac
7801 ttatgaaaga cattctctct ctcattttgt taacttagac aacctgagag ctaataacac
7861 taaagggttca ttgcctatta atgttatagt ttttgatggg aaatcaaaat gtgaagaatc
7921 atctgcaaaa tcagcgtctg tttactacag tcagcttatg tgtcaaccta tactgttact
7981 agatcaggca ttagtgtctg atggttggtga tagtgcgga gttgcagtta aaatgtttga
8041 tgcttacgtt aatacgtttt catcaacttt taacgtacca atggaaaaac tcaaaacact
8101 agttgcaact gcagaagctg aacttgcaaa gaatgtgtcc ttagacaatg tcttatctac
8161 ttttattttca gcagctcggc aagggtttgt tgattcagat gtagaaacta aagatgttgt
8221 tgaatgtctt aaattgtcac atcaatctga catagaagtt actggcgata gttgtaataa
8281 ctatatgtct acctataaca aagttgaaaa catgacaccc cgtgaccttg gtgcttgtat
8341 tgactgtagt gcgcgtcata ttaatgcgca ggtagcaaaa agtcacaaca ttgctttgat
8401 atggaacgtt aaagatttca tgtcattgtc tgaacaacta cgaaaacaaa tacgtagtgc
8461 tgctaaaaag aataacttac cttttaagtt gacatgtgca actactagac aagttgttaa
8521 tgttgtaaca acaaagatag cacttaaggg tggtaaaatt gttaataatt ggttgaagca
8581 gtttaattaa gttacacttg tgttcctttt tgttgctgct attttctatt taataacacc
8641 tgttcattgtc atgtctaaac atactgactt ttcaagtga atcataggat acaaggctat
8701 tgatgggtgt gtcactcgtg acatagcatc tacagatact tgttttgcta acaaacatgc
8761 tgattttgac acatggttta gccagcgtgg tggtagttat actaatgaca aagcttgccc
8821 attgattgct gcagtcataa caagagaagt gggttttgtc gtgcctggtt tgcctggcac
8881 gatattacgc acaactaatg gtgacttttt gcatttctta cctagagttt ttagtgcagt
8941 tggtaacatc tgttacacac catcaaaact tatagagtac actgactttg caacatcagc
9001 ttgtgttttg gctgctgaat gtacaatttt taaagatgct tctggtaagc cagtaccata
9061 ttgttatgat accaatgtac tagaagggtt tgttgcttat gaaagtttac gccctgacac
9121 acgttatgtg ctcatggatg gctctattat tcaatttcct aacacctacc ttgaagggtc
9181 tgttagagtg gtaacaactt ttgattctga gtactgtagg cacggcactt gtgaaagatc
9241 agaagctggg gtttgtgtat ctactagtgg tagatgggta cttacaatg attattacag
9301 atctttacca ggagttttct gtggtgtaga tgctgtaaat ttacttacta atatgtttac
9361 accactaatt caacctattg gtgctttgga catatcagca tctatagtag ctggtgggtat
9421 tgtagctatc gtagtaacat gccttgccct ctattttatg aggttttagaa gagcttttgg
9481 tgaatacagt catgtagttg cctttaatac tttactattc cttatgtcat tcaactgtact
9541 ctgtttaaca ccagtttact cattcttacc tgggtgtttat tctgttattt acttgtactt
9601 gacattttat cttactaatg atgtttcctt tttagcacat attcagtgga tgggttatgtt
9661 cacaccttta gtacctttct ggataacaat tgcttatatc atttgtattt ccacaaagca
9721 ttctcattgg ttcttttagta attacctaaa gagacgtgta gtcttttaat tgttttcctt
9781 tagtactttt gaagaagctg cgctgtgcac ctttttggtt aataaagaaa tgtatctaaa
9841 gttgcgtagt gatgtgctat tacctcttac gcaatataat agatacttag ctctttataa
9901 taagtacaag tatttttagtg gagcaatgga tacaactagc tacagagaag ctgcttgttg
9961 tcatctcgca aaggctctca atgacttcag taactcaggt tctgatgttc tttaccaacc
10021 accacaaacc tctatcacct cagctgtttt gcagagtggg tttagaaaaa tggcattccc
10081 atctggtaaa gttgaggggt gtatggtaca agtaacttgt ggtacaacta cacttaacgg
10141 tctttggctt gatgacgtag tttactgtcc aagacatgtg atctgcacct ctgaagacat
10201 gcttaaccct aattatgaag atttactcat tcgtaagtct aatcataatt tcttggtaca

```

```

10261 ggctggtaat gttcaactca gggttattgg acattctatg caaaattgtg tacttaagct
10321 taaggttgat acagccaatc ctaagacacc taagtataag tttgttcgca ttcaaccagg
10381 acagactttt tcagtgttag cttgttacaa tgggtcacca tctgggtgtt accaatgtgc
10441 tatgaggccc aatttcacta ttaaggggtc attccttaat ggttcatgtg gtagtgttgg
10501 ttttaacata gattatgact gtgtctcttt ttgttacatg caccatattg aattaccaac
10561 tggagttcat gctggcacag acttagaagg taacttttat ggaccttttg ttgacaggca
10621 aacagcacia gcagctggta cggacacaac tattacagtt aatgttttag cttggttgta
10681 cgctgctgtt ataaatggag acaggtgggt tctcaatcga tttaccacia ctcttaatga
10741 ctttaacctt gtggctatga agtacaatta tgaacctcta acacaagacc atgttgacat
10801 actaggacct ctttctgctc aaactggaat tgccgtttta gatatgtgtg cttcattaaa
10861 agaattactg caaaatggta tgaatggacg taccatattg ggtagtgtt tattagaaga
10921 tgaatttaca ctttttgatg ttgttagaca atgtcaggt gttactttcc aaagtgcagt
10981 gaaaagaaca atcaagggtc cacaccactg gttgttactc acaattttga cttcactttt
11041 agtttttagt cagagtactc aatgggtctt ttcttttttt ttgtatgaaa atgccttttt
11101 accttttgct atgggtatta ttgctatgtc tgcttttgca atgatgtttg tcaaacataa
11161 gcatgcattt ctctgtttgt ttttgttacc ttctcttgcc actgtagctt attttaatat
11221 ggtctatatg cctgctagtt ggggtgatgc tattatgaca tgggtggata tgggtgatac
11281 tagtttgtct ggttttaagc taaaagactg tgttatgtat gcatcagctg tagtgttact
11341 aatccttatg acagcaagaa ctgtgtatga tgatgggtgt aggagagtgt ggacacttat
11401 gaatgtcttg aactcgttt ataaagttta ttatggtaat gcttttagatc aagccatttc
11461 catgtgggct cttataatct ctgttacttc taactactca ggtgtagtta caactgtcat
11521 gtttttggcc agaggtattg tttttatgtg tgttgagtat tgccctattt tcttcataac
11581 tggaataaca cttcagtgtg taatgctagt ttattgtttc ttaggctatt tttgtacttg
11641 ttactttggc ctcttttggt tactcaaccg ctactttaga ctgactcttg gtgtttatga
11701 ttacttagtt tctacacagg agtttagata tatgaattca cagggactac tcccacccaa
11761 gaatagcata gatgccttca aactcaacat taaattgttg ggtgttggtg gcaaaccttg
11821 tatcaaagta gccactgtac agtctaaaat gtcagatgta aagtgcacat cagtagtctt
11881 actctcagtt ttgcaacaac tcagagtaga atcatcatct aaattgtggg ctcaatgtgt
11941 ccagttacac aatgacattc tcttagctaa agatactact gaagcctttg aaaaaatggg
12001 ttcaactact tctgttttgc ttccactgca ggggtgctgta gacataaaca agctttgtga
12061 agaaatgctg gacaacaggg caaccttaca agctatagcc tcagagttta gttcccttcc
12121 atcatatgca gcttttgcta ctgctcaaga agcttatgag caggctgttg ctaatggtga
12181 ttctgaagtt gttcttaaaa agttgaagaa gtctttgaat gtggctaaat ctgaatttga
12241 ccgtgatgca gccatgcaac gtaagttgga aaagatggct gatcaagcta tgacccaaat
12301 gtataaacag gctagatctg aggacaagag ggcaaaagt actagtgtga tgcagacaat
12361 gcttttctact atgcttagaa agttggataa tgatgcactc aacaacatta tcaacaatgc
12421 aagagatggg tgtgttccct tgaacataat acctcttaca acagcagcca aactaatggg
12481 tgtcatacca gactataaca catataaaaa tacgtgtgat ggtacaacat ttacttatgc
12541 atcagcattg tgggaaatcc aacaggttgt agatgcagat agtaaaattg ttcaacttag
12601 tgaaattagt atggacaatt cacctaattt agcatggcct cttattgtaa cagctttaag
12661 ggccaattct gctgtcaaat tacagaataa tgagcttagt cctgttgcac tacgacagat
12721 gtcttgtgct gccggtacta cacaactgc ttgcaactgat gacaatgctg tagcttacta
12781 caacacaaca aaggagggtg ggtttgtact tgcactgtta tccgatttac aggatttgaa
12841 atgggctaga ttccctaaga gtgatggaac tggactatc tatacagaac tggaccacc
12901 ttgtaggttt gttacagaca cacctaaagg tcctaaagtg aagtatttat actttattaa
12961 aggattaaac aacctaaata gaggtatggg acttggtagt ttagctgcca cagtacgtct
13021 acaagctggg aatgcaacag aagtgcctgc caattcaact gtattatctt tctgtgcttt
13081 tgctgtagat gctgctaaag cttacaaaga ttatctagct agtgggggac aaccaatcac
13141 taattgtgtt aagatgttgt gtacacacac tggtagtgtt caggcaataa cagttacacc
13201 ggaagccaat atggatcaag aatccttttg tggtagctcg tgttgtctgt actgccgttg
13261 ccacatagat catccaaatc cttaaaggatt ttgtgactta aaaggtaagt atgtacaaat
13321 acctacaact tgtgctaatg acctgtggg ttttacctt aaaaacacag tctgtaccgt
13381 ctgcggtatg tggaaagggt atggctgtag ttgtgatcaa ctccgcgaac ccatgcttca
13441 gtcagctgat gcacaatcgt ttttaaacgg gtttgcggtg taagtgcagc ccgtcttaca
13501 ccgtgcgga caggcactag tactgatgtc gtatacaggg cttttgacat ctacaatgat
13561 aaagtagctg gttttgctaa attcctaaaa actaattgtt gtcgcttcca agaaaaggac
13621 gaagatgaca atttaattga ttcttacttt gtagttaaga gacacacttt ctctaactac

```

```

13681 caacatgaag aaacaattta taattttactt aaggattgtc cagctgttgc taaacatgac
13741 ttcttttaagt ttagaataga cgggtgacatg gtaccacata tatcacgtca acgtcttact
13801 aaatacacaa tggcagacct cgtctatgct ttaaggcatt ttgatgaagg taattgtgac
13861 acattaaaag aaatacttgt cacatacaat tgttgtgatg atgattatth caataaaaag
13921 gactgggtatg atttttgtaga aaaccagat atattacgcg tatacgccaa cttaggtgaa
13981 cgtgtacgcc aagctttgtt aaaaacagta caattctgtg atgccatgcg aaatgctggt
14041 attgttggtg tactgacatt agataatcaa gatctcaatg gtaactggta tgatttcggt
14101 gatttcatac aaaccacgcc aggtagtggg gttcctgttg tagattctta ttattcattg
14161 ttaatgccta tattaacctt gaccagggct ttaactgcag agtcacatgt tgacactgac
14221 ttaacaaagc cttacattaa gtgggatttg ttaaaatag acttcacgga agagagggtta
14281 aaactctttg accgttatth taaatattgg gatcagacat accacccaaa ttgtgttaac
14341 tgtttggatg acagatgcat tctgcattgt gcaaaactth atgttttatt ctctacagtg
14401 ttcccaccta caagtthtgg accatagtg agaaaaatat ttgttgatgg ttgtccattt
14461 gtagtttcaa ctggatacca cttcagagag ctagggtgtg tacataatca ggatgtaaac
14521 ttacatagct ctgacttag ttttaaggaa ttacttgtgt atgctgctga ccctgctatg
14581 cacgctgctt ctggtaatct attactagat aaacgcacta cgtgctthtc agtagctgca
14641 cttactaaca atgttgctth tcaaactgtc aaacccggt aattttaaca agacttctat
14701 gactttgctg tgtctaaggg tttctthtaag gaaggaagtt ctgttgatth aaaacacttc
14761 ttctttgctc aggatggtaa tgctgctatc agcgattatg actactatcg ttataatcta
14821 ccaacaatgt gtgatatcag acaactacta tttgtagtth aagttgttga taagtactth
14881 gattgttacg atgggtggctg tattaatgct aaccaagtca tctcaacaa cctagacaaa
14941 tcagctggth ttccattthaa taaatggggt aaggctagac tttattatga ttcaatgagt
15001 tatgaggatc aagatgcact tttcgcatat acaaaacgta atgtcatccc tactataact
15061 caaatgaatc ttaagtatgc cattagtgca aagaatagag ctgcgaccgt agctgggtgc
15121 tctatctgta gtactatgac caatagacag tttcatcaaa aattattgaa atcaatagcc
15181 gccactagag gagctactgt agtaattgga acaagcaaat tctatgggtg ttggcacaac
15241 atgtthaaaa ctgtthtatag tgatgtagaa aaccctcacc ttatgggtth ggattatcct
15301 aaatgtgata gagccatgcc taacatgctt agaattatgg cctcacttgt tcttgctcgc
15361 aaacatacaa cgtgttgtag cttgtcacac cgtthctata gattagctaa tgagtgtgct
15421 caagtattga gtgaaatggg catgtgtggc ggttcactat atgtthaaac aggtggaacc
15481 tcatcaggag atgccacaac tgttatgct aatagttht ttaacatttg tcaagtgtc
15541 acggccaatg ttaatgcact tttatctact gatggttaaa aaattgccga taagtgtgc
15601 cgcaattthac aacacagact ttatgagtgt ctctatagaa atagagatgt tgacacagac
15661 tttgtgaatg agttthacgc atattthcgt aaacattthc caatgatgat actctctgac
15721 gatgctgttg tgtgtthcaa tagcacttht gcactctcaag gtctagtggc tagcataaag
15781 aactthtaagt cagthcttht ttatcaaaac aatgtththt tgtctgaagc aaaatgtthg
15841 actgagactg acctacttht aggacctcat gaattthgct ctcaacatac aatgctagth
15901 aaacaggggtg atgattatgt gtacctthct taccagatc catcaagaat cctaggggccc
15961 ggctgtthth tagatgatth cgtaaaaaca gatggtacac ttatgattga acggttcgtg
16021 tctthtagct atagatgctth cccactthct aaacatccta atcaggagta tgctgatgtc
16081 tttcattthgt actthacaata cataagaaag ctacatgatg agthaacagg acacatgtth
16141 gacatgtatt ctgttatgct tactaatgat aacactthcaa ggtattggga acctgagtht
16201 tatgaggcta tgtacacacc gcatacagtc ttacaggctg ttggggctth tgtthctthgc
16261 aattcacaga cthcatttht atgtggtgct tgcatacgt a gaccattctt atgttgthaa
16321 tgctgtthacg acctgtcat atcaacatca cataaattag tcttgctctgt taatccgtat
16381 gtttgcaatg ctccaggtth tgatgtcaca gatgtgactc aactthactt aggaggtatg
16441 agctattatth gthaaatcaca taaaccacc attagtthth cattgtgtgc taatggacaa
16501 gttththggtt tatataaaaa tacatgtgth ggtagcgata atgtthactg cthtaatgca
16561 attgcaacat gtgactggac aatgtctggg gattacattt tagctaacac ctgactgaa
16621 agactcaagc tththgcagc agaaacgctc aaagctactg aggagacatt taaactgtct
16681 tatggattth ctactgtacg tgaagtgtg tctgacagag aattacatct tcatgggaa
16741 gttggthaaac ctgaccacc actthaacga aattatgtct ttactggtht tctgtgthaa
16801 aaaaacagta agthacaaat aggagagtac acctthgaaa aaggtgacta tgggtgatgt
16861 gttgtthtacc gaggtthaac aactthacaa tthaaatgtg gtgattatth tgtgctgaca
16921 tcacatacag thaatgccatt aagtgcacct acactagtgc cacaagagca ctatgtthga
16981 attactggct tatacccaac actcaatatc tcagatgagt tthctagcaa tgttgthaaat
17041 tatcaaaagg ttggtatgca aaagtattct acactccagg gaccacctgg tactggthaa

```

```

17101 agtcatttttg ctattggcct agctctctac tacccttctg ctgcgatagt gtatacagct
17161 tgctctcatg ccgctgttga tgcactatgt gagaaggcat taaaatattt gcctatagat
17221 aaatgtagta gaattatacc tgcacgtgct cgtgtagagt gttttgataa attcaaagtg
17281 aattcaacat tagaacagta tgtcttttgt actgtaaatg cattgcctga gacgacagca
17341 gatatagttg tctttgatga aatttcaatg gccacaaatt atgatttgag tgttgtcaat
17401 gccagattac gtgctaagca ctatgtgtac attggcgacc ctgctcaatt acctgcacca
17461 cgcacattgc taactaaggg cacactagaa ccagaatatt tcaattcagt gtgtagactt
17521 atgaaaacta taggtccaga catgttcctc ggaacttgtc ggcgttgctc tgctgaaatt
17581 gttgacactg tgagtgcctt gggttatgat aataagctta aagcacataa agacaaatca
17641 gctcaatgct ttaaaatggt ttataagggt gttatcacgc atgatgtttc atctgcaatt
17701 aacaggccac aaataggcgt ggtaagagaa ttccttacac gtaacctgctc ttggagaaaa
17761 gctgtcttta tttcacctta taattcacag aatgctgtag cctcaaagat tttgggacta
17821 ccaactcaaa ctgttgattc atcacagggc tcagaatatg actatgtcat attactcaa
17881 accactgaaa cagctcactc ttgtaatgta aacagattta atgttgctat taccagagca
17941 aaagtaggca tactttgcat aatgtctgat agagaccttt atgacaagtt gcaatttaca
18001 agtcttgaiaa ttccacgtag gaatgtggca actttacaag ctgaaaatgt aacaggactc
18061 tttaaagatt gtagtaagggt aatcactggg ttacatccta cacaggcacc tacacacctc
18121 agtggttgaca ctaaattcaa aactgaagggt ttatgtgttg acatacctgg catacctaag
18181 gacatgacct atagaagact catctctatg atgggtttta aaatgaatta tcaagttaat
18241 gggtacccta acatgtttat ccccgcgaa gaagctataa gacatgtacg tgcattggatt
18301 ggcttcgatg tgcaggggtg tcatgtact agagaagctg ttggtacca tttaccttta
18361 cagctagggt tttctacagg tgtaacctta gttgctgtac ctacaggtta tgttgatata
18421 cctaataata cagatttttc cagagttagt gctaaaccac cgcctggaga tcaatttaaa
18481 cacctcatac cacttatgta caaaggactt ccttggaatg tagtgcgtat aaagattgta
18541 caaatgttaa gtgacacact taaaaatctc tctgacagag tcgtatttgt cttatgggca
18601 catggctttg agttgacatc tatgaagtat tttgtgaaaa taggacctga gcgcacctgt
18661 tgtctatgtg atagacgtgc cacatgcttt tccactgctt cagacactta tgctgtttgg
18721 catcattcta ttggatttga ttacgtctat aatccgttta tgattgatgt tcaacaatgg
18781 gggttttacag gtaacctaca aagcaacctat gatctgtatt gtcaagtcca tggtaattgca
18841 catgtagcta gttgtgatgc aatcatgact aggtgtctag ctgtccacga gtgctttggt
18901 aagcgtgttg actggactat tgaatatcct ataattgggtg atgaaactgaa gattaatgag
18961 gctttagtaa aggttcaaca catgggtgtt aaagctgcat tattagcaga caaattccca
19021 gttcttcacg acattggtaa ccctaaagct attaagtgtg tacctcaagc tgatgtagaa
19081 tggaaagttct atgatgcaca gcctttagat gacaaagctt ataaaataga agaattattc
19141 tattcttatg ccacacattc tgacaaattc acagatgggtg tatgcctatt ttggaattgc
19201 aatgtcgata gatatactgc taattccatt gttttagat ttgacactag agtgctatct
19261 aaccttaact tgcctgggtg tgatgggtggc agtttgtatg taaataaaca tgcattccac
19321 acaccagctt ttgataaaag tgcttttgtt aattttaaac aattaccatt tttctattac
19381 tctgacagtc catgtgagtc tcatggaaaa caagtagtgt cagatataga ttatgtacca
19441 ctaaagtctg ctacgtgtat aacacgttgc aatttaggtg gtgctgtctg tagacatcat
19501 gctaattgag acagattgta tctcgatgct tataacatga tgatctcagc tggctttagc
19561 ttgtgggttt acaacaatt tgatacttat aacctctgga acacttttac aagacttcag
19621 agtttagaaa atgtggcttt taatgttgta aataaggga acctttgatg acaacagggt
19681 gaagtaccag tttctatcat taataacact gtttacacaa aagttgatgg tgttgatgta
19741 gaattgtttg aaaataaaac aacattacct gttaatgtag catttgagct ttgggctaag
19801 cgcaacatta aaccagtacc agagggtgaa atactcaata atttgggtgt ggacattgct
19861 gctaatactg tgatctggga ctacaaaaga gatgctccag cacatatatc tactattggg
19921 gtttgttcta tgactgacat agccaagaaa ccaactgaaa cgatttgtgc accactcact
19981 gtcttttttg atggtagagt tgaatgtcaa gtacacttat ttagaaatgc ccgtaatgg
20041 gttcttatta cagaaggtag tgttaaagggt ttacaacct ctgtagggtc caaacaagct
20101 agtcttaatg gagtcacatt aattggagaa gccgtaaaaa cacagttcaa ttattataag
20161 aaagttgatg gtgttgtcca acaattacct gaaacttact ttactcagag tagaaattta
20221 caagaattta aaccaggag tcaaattgaa attgatttct tagaattagc tatggatgaa
20281 ttcattgaac ggtataaatt agaaggctat gccttcgaac atatcgttta tggagatttt
20341 agtcatagtc agttagggtg tttacatcta ctgattggac tagctaaacg ttttaaggaa
20401 tcaccttttg aattagaaga ttttattcct atggacagta cagttaaaaa ctatttcata
20461 acagatgcgc aaacagggtc atctaagtggt gtgtgttctg ttattgattt attacttgat

```

20521 gatttttgttg aaataataaa atcccaagat ttatctgtag tttctaaggt tgtcaaagtg
 20581 actattgact atacagaaat ttcattttatg ctttgggtgta aagatggcca tgtagaaaca
 20641 ttttacccaa aattacaatc tagtcaagcg tggcaaccgg gtgttgctat gcctaattctt
 20701 tacaaaatgc aaagaatgct attagaaaag tgtgaccttc aaaattatgg tgatagtgca
 20761 acattaccta aaggcataat gatgaatgtc gcaaaatata ctcaactgtg tcaatattta
 20821 aacacattaa cattagctgt accctataat atgagagtta tacatttttg tgctggttct
 20881 gataaaggag ttgcaccagg tacagctgtt ttaagacagt ggttgacctac gggtagctg
 20941 cttgtcgatt cagatcttaa tgactttgtc tctgatgcag attcaacttt gattggtgat
 21001 tgtgcaactg tacatacagc taataaatgg gatctcatta ttagtgatat gtacgacct
 21061 aagactaaaa atgttacaaa agaaaatgac tctaaagagg gttttttcac ttacatttgt
 21121 ggggtttatac aacaaaagct agctcttgga gggtccgtgg ctataaagat aacagaacat
 21181 tcttggaatg ctgatcttta taagctcatg ggacacttcg catggtggac agcctttgtt
 21241 actaatgtga atgcgtcatc atctgaagca tttttaattg gatgtaatta tcttggcaaa
 21301 ccacgcgaac aaatagatgg ttatgtcatg catgcaaatt acataatttg gaggaataca
 21361 aatccaattc agttgtcttc ctattcttta tttgacatga gtaaatttcc ccttaaatta
 21421 aggggtactg ctgttatgtc tttaaaagaa ggtcaaatac atgatatgat tttatctctt
 21481 cttagtaaaag gtagacttat aattagagaa aacaacagag ttgttatttc tagtgatgtt
 21541 cttgttaaca actaaacgaa caatgtttgt ttttcttgtt ttattgccac tagtctctag
 21601 tcagtgtgtt aatcttatac ccagaactca attacccct gcatacacta attctttcac
 21661 acgtgggtgtt tattaccctg acaaagtttt cagatcctca gttttacatt caactcagga
 21721 cttgttctta ctttctttt ccaatgttac ttggttccat gctatacatg tctctgggac
 21781 caatggtact aagaggtttg ataaccctgt cctaccattt aatgatgggtg tttattttgc
 21841 ttccactgag aagtctaaca taataagagg ctggattttt ggtactactt tagattcgaa
 21901 gaccaggtcc ctacttattg ttaataacgc tactaatgtt gttattaaag tctgtgaatt
 21961 tcaattttgt aatgatccat ttttgggtgt ttattaccac aaaaacaaca aaagttggat
 22021 ggaaagtgag ttcagagttt attctagtgc gaataattgc acttttgaat atgtctctca
 22081 gccttttctt atggaccttg aagggaaaaca gggtaatttc aaaaatctta gggaatttgt
 22141 gtttaagaat attgatggtt attttaaaat atattctaaag cacacgccta ttaatttagt
 22201 gcgtgatctc cctcaggggt tttcggcttt agaaccattg gtagatttgc caataggat
 22261 taacatcact aggtttcaaa ctttacttgc tttacataga agttatttga ctctgggtga
 22321 ttcttcttca ggttggacag ctggtgctgc agcttattat gtgggttacc ttcaacctag
 22381 gacttttcta ttaaaatata atgaaaattg aaccattaca gatgctgtag actgtgcact
 22441 tgacctctc tcagaaacaa agtgtacgtt gaaatccttc actgtagaaa aaggaatcta
 22501 tcaaacttct aacttttagag tccaaccaac agaactctatt gttagatttc ctaatattac
 22561 aaacttgtgc ctttttgggtg aagtttttaa cgccaccaga tttgcatctg tttatgcttg
 22621 gaacaggaag agaatcagca actgtgttgc tgattattct gtccatatata attccgcctc
 22681 attttccact ttttaagtgt atggagtgtc tctactaaa ttaaattgatc tctgctttac
 22741 taatgtctat gcagattcat ttgtaattag aggtgatgaa gtcagacaaa tcgctccagg
 22801 gcaaactgga aagattgctg attataatta taaattacca gatgatttta caggctgcgt
 22861 tatagcttgg aattctaaca atcttgattc taagggtgggt ggtaattata attacctgta
 22921 tagattgttt aggaagtcta atctcaaacc ttttgagaga gatatttcaa ctgaaatcta
 22981 tcaggccggt agcacacct gtaatggtgt tgaaggtttt aattgttact ttcctttaca
 23041 atcatatggt ttccaacca ctaatggtgt tggttaccaa ccatacagag tagtagtact
 23101 ttcttttgaa cttctacatg caccagcaac tgtttgtgga cctaaaaagt ctactaattt
 23161 ggttaaaaaa aaatgtgtca atttcaactt caatggttta acaggcacag gtgttcttac
 23221 tgagtctaac aaaaagtttc tgcttttcca acaatttggc agagacattg ctgacactac
 23281 tgatgctgtc cgtgatccac agacacttga gattcttgac attacaccat gttcttttgg
 23341 tgggtgcagt gttataacac caggaacaaa tacttctaac caggttgctg tttcttatca
 23401 ggatgttaac tgcacagaag tccctgttgc tattcatgca gatcaactta ctctacttg
 23461 gcgtgtttat tctacaggtt ctaattgttt tcaaacacgt gcaggctgtt taataggggc
 23521 tgaacatgtc aacaactcat atgagtgtga catacccatt ggtgcaggta tatgcgctag
 23581 ttatcagact cagactaatt ctctcggcg ggcacgtagt gtagctagtc aatccatcat
 23641 tgctacact atgtcacttg gtgcagaaaa ttcagttgct tactctaata actctattgc
 23701 catacccaca aattttacta ttagtgttac cacagaaatt ctaccagtgt ctatgaccaa
 23761 gacatcagta gattgtacaa tgtacatttg tggtgattca actgaatgca gcaatctttt
 23821 gttgcaatat ggcagttttt gtacacaatt aaaccgtgct ttaactggaa tagctgttga
 23881 acaagacaaa aacaccaag aagtttttgc acaagtcaaa caaatttaca aaacaccacc

```

23941 aattaaagat tttggtggtt ttaatttttc acaaatatta ccagatccat caaaaccaag
24001 caagaggtca tttattgaag atctactttt caacaaagtg acacttgcag atgctggcctt
24061 catcaaaca tatggtgatt gccttgggtga tattgctgct agagacctca tttgtgcaca
24121 aaagtttaac ggccttactg ttttgccacc tttgctcaca gatgaaatga ttgctcaata
24181 cacttctgca ctgttagcgg gtacaatcac ttctggttgg acctttggtg caggtgctgc
24241 attacaaata ccatttgcta tgcaaatggc ttataggttt aatggtattg gagttacaca
24301 gaatgttctc tatgagaacc aaaaattgat tgccaaccaa tttaatagtg ctattggcaa
24361 aattcaagac tcacttttctt ccacagcaag tgcacttggg aaacttcaag atgtgggtcaa
24421 ccaaaatgca caagctttta acacgcttgt taaacaactt agctccaatt ttggtgcaat
24481 ttcaagtgtt ttaaattgata tcctttcacg tcttgacaaa gttgaggctg aagtgc aaat
24541 tgatagggtg atcacaggca gacttcaaag tttgcagaca tatgtgactc aacaattaat
24601 tagagctgca gaaatcagag cttctgctaa tcttgctgct actaaaatgt cagagtgtgt
24661 acttggaaca tcaaaaagag ttgatttttg tggaaagggc tatcatctta tgccttccc
24721 tcagtcagca cctcatggtg tagtcttctt gcatgtgact tatgtccctg cacaagaaaa
24781 gaacttcaca actgctcctg ccatttgtca tgatggaaaa gcacactttc ctctgaagg
24841 tgtctttgtt tcaaatggca cacactggtt tgtaacacaa aggaattttt atgaaccaca
24901 aatcattact acagacaaca catttgtgtc tggtaactgt gatgttgtaa taggaattgt
24961 caacaacaca gtttatgatc ctttgcaacc tgaattagac tcattcaagg aggagttaga
25021 taaatatttt aagaatcata catcaccaga tgttgattta ggtgacatct ctggcattaa
25081 tgcttcagtt gtaaaccattc aaaaagaaat tgaccgcctc aatgaggttg ccaagaattt
25141 aaatgaatct ctcatcgatc tccaagaact tggaaagtat gagcagtata taaaatggcc
25201 atggtacatt tggctagggt ttatagctgg cttgattgcc atagtaatgg tgacaattat
25261 gctttgctgt atgaccagtt gctgtagttg tctcaagggc tgttgttctt gtggatcctg
25321 ctgcaaattt gatgaagacg actctgagcc agtgctcaaa ggagtcaaat tacattacac
25381 ataaacgaac ttatggattt gtttatgaga atcttcacaa ttggaactgt aactttgaag
25441 caaggtgaaa tcaaggatgc tactccttca gattttgttc gcgctactgc aacgataccg
25501 atacaagcct cactcccttt cggatggcct attgttggcg ttgcacttct tgctgttttt
25561 cagagcgctt ccaaaatcat aacctcaaa aagagatggc aactagcact ctccaagggt
25621 gttcactttg tttgcaactt gctgttgttg tttgtaacag tttactcaca ccttttgctc
25681 gttgctgctg gccttgaagc cccttttctc tatctttatg ctttagtcta cttcttgag
25741 agtataaact ttgtaagaat aataatgagg ctttggcttt gctggaaatg ccgttccaaa
25801 aaccatttac tttatgatgc caactatttt ctttgctggc atactaattg ttacgactat
25861 tgtatacctt acaatagtgt aacttcttca attgtcatta cttcaggtga tggcacacaa
25921 agtcctatth ctgaacatga ctaccagatt ggtggttata ctgaaaaatg ggaatctgga
25981 gtaaaagact gtgttgatatt acacagttac ttcacttcag actattacca gctgtactca
26041 actcaattga gtacagacac tgggtgttgaa catgttacct tcttcatcta caataaaatt
26101 gttgatgagc ctgaagaaca tgtccaaatt cacacaatcg acggttcac cggagttgtt
26161 aatccagtaa tggaaaccaat ttatgatgaa ccgacgacga ctactagcgt gcctttgtaa
26221 gcacaagctg atgagtacga acttatgtac tcattcgttt cggaagagac aggtacgtta
26281 atagttaata gcgtacttct tttcttctgct tctgtggtat tcttgctagt tacactagcc
26341 atccttactg cgcttcgatt gtgtgcgtac tgctgcaata ttgttaacgt gagtcttgta
26401 aaaccttctt tttacgttta ctctcgtgtt aaaaatctga attcttctag agttcctgat
26461 cttctggtct aaacgaacta aatattatat tagtttttct gtttggaact ttaatttttag
26521 ccattggcaga ttccaacggt actattaccg ttgaagagct taaaaagctc cttgaacaat
26581 ggaacctagt aatagggttt ctattcctta catggatttg tcttctacaa tttgcctatg
26641 ccaacaggaa taggtttttg tatataatta agttaatttt cctctggctg ttatggccag
26701 taacttttagc ttgtttttgtg cttgctgctg tttacagaat aaattggatc accggtggaa
26761 ttgctatcgc aatggcctgt cttgtaggct tgatgtggct cagctacttc attgcttctt
26821 tcagactggt tgcgcgtacg cgttccatgt ggtcattcaa tccagaaact aacattcttc
26881 tcaacgtgcc actccatggc actattctga ccagaccgct tctagaaagt gaactcgtaa
26941 tcggagctgt gatccttcgt ggacatcttc gtattgctgg acaccatcta ggacgctgtg
27001 acatcaagga cctgcctaaa gaaatcactg ttgctacatc acgaacgctt tcttattaca
27061 aattgggagc ttgcgcagct gtagcaggtg actcaggttt tgctgcatac agtcgctaca
27121 ggattggcaa ctataaatta aacacagacc attccagtag cagtgacaat attgctttgc
27181 ttgtacagta agtgacaaca gatgtttcat ctcgttgact ttcaggttac tatagcagag
27241 atattactaa ttattatgag gactttttaa gtttccattt ggaatcttga ttacatcata
27301 aacctcataa ttaaaaattt atctaagtca ctaactgaga ataaatattc tcaattagat

```

```

27361 gaagagcaac caatggagat tgattaaacg aacatgaaaa ttattctttt cttggcactg
27421 ataacactcg ctacttgtga gctttatcac taccaagagt gtgttagagg tacaacagta
27481 cttttaaaag aaccttgctc ttctggaaca tacgagggca attcaccatt tcatcctcta
27541 gctgataaca aatttgcaact gacttgcttt agcactcaat ttgcttttgc ttgtcctgac
27601 ggcgtaaaaac acgtctatca gttacgtgcc agatcagttt cacctaaact gttcatcaga
27661 caagaggaag ttcaagaact ttactctcca atttttctta ttgttgcggc aatagtgttt
27721 ataacacttt gcttcacact caaaagaaaag acagaatgat tgaactttca ttaattgact
27781 tctatttgtg ctttttagcc tttctgctat tccttgtttt aattatgctt attatctttt
27841 ggttctcact tgaactgcaa gatcataatg aaacttgta cgcctaaacg aacatgaaat
27901 ttcttgtttt cttaggaatc atcacaactg tagctgcatt tcaccaagaa tgtagtttac
27961 agtcatgtac tcaacatcaa ccataatgtag ttgatgaccc gtgtcctatt cacttctatt
28021 ctaaaaggta tattagagta ggagctagaa aatcagcacc ttttaattgaa ttgtgcgtgg
28081 atgaggctgg ttctaaatca cccattcagt acatcgatat cggtaattat acagtttcct
28141 gttttaccttt tacaattaat tgccaggaac ctaaaattggg tagtcttgta gtgcgttggt
28201 cgttctatga agacttttta gagtatcatg acgttcgtgt tgttttagat ttcactctaa
28261 cgaacaaact aaaatgtctg ataatggacc caaaaatcag cgaaatgcac cccgcattac
28321 gtttggtgga ccctcagatt caactggcag taaccagaat ggagaacgca gtggggcgcg
28381 atcaaaaaca cgtcggcccc aagggtttacc caataatact gcgtcttggt tcaccgctct
28441 cactcaacat ggcaaggaag accttaaat ccctcgagga caaggcggtc caattaacac
28501 caatagcagt ccagatgacc aaattggcta ctaccgaaga gctaccagac gaattcgtgg
28561 tgggtgacggt aaaatgaaag atctcagtc aagatgggat ttctactacc taggaactgg
28621 gccagaagct ggacttccct atggtgctaa caaagacggc atcatatggg ttgcaactga
28681 gggagccttg aatacaccaa aagatcacat tggcacccgc aatcctgcta acaatgctgc
28741 aatcgtgcta caacttcctc aaggaacaac attgccaaaa ggcttctacg cagaagggag
28801 cagaggcggc agtcaagcct cttctcgttc ctcacacgt agtcgcaaca gttcaagaaa
28861 ttcaactcca ggcagcagta ggggaacttc tcctgctaga atggctggca atggcggtga
28921 tgctgctctt gctttgctgc tgcttgacag attgaaccag cttgagagca aaatgtctgg
28981 taaaggccaa caacaacaag gccaaactgt cactaagaaa tctgctgctg aggcctctaa
29041 gaagcctcgg caaaaacgta ctgccactaa agcatacaat gtaacacaag ctttcggcag
29101 acgtggtcca gaacaaaccc aaggaatatt tggggaccag gaactaatca gacaaggaac
29161 tgattacaaa cattggccgc aaattgcaca atttgcccc agcgcttcag cgttcttcgg
29221 aatgtcgcgc attggcatgg aagtcacacc ttcgggaacg tggttgacct acacaggtgc
29281 catcaaattg gatgacaaa atccaaatatt caaagatcaa gtcattttgc tgaataagca
29341 tattgacgca taaaaacat tcccaccaac agagcctaaa aaggacaaaa agaagaaggc
29401 tgatgaaact caagccttac cgcagagaca gaagaaacag caaactgtga ctcttcttcc
29461 tgctgcagat ttggatgatt tctccaaaca attgcaaca tccatgagca gtgctgactc
29521 aactcaggcc taaactcatg cagaccacac aaggcagatg ggctatataa acgttttcgc
29581 ttttcggttt acgatataa gtctactctt gtgcagaatg aattctcgta actacatagc
29641 acaagtagat gtagttaact ttaatctcac atagcaatct ttaatcagtg tgtaacatta
29701 gggaggactt gaaagagcca ccacattttc accgaggcca cgcggagtac gatcgagtgt
29761 acagtgaaca atgctagggg gagctgccta tatggaagag ccctaattgtg taaaattaat
29821 tttagtagtg ctatcccat gtgattttta tagcttctta ggagaatgac aaaaaaaaaa
29881 aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaa

```