

```

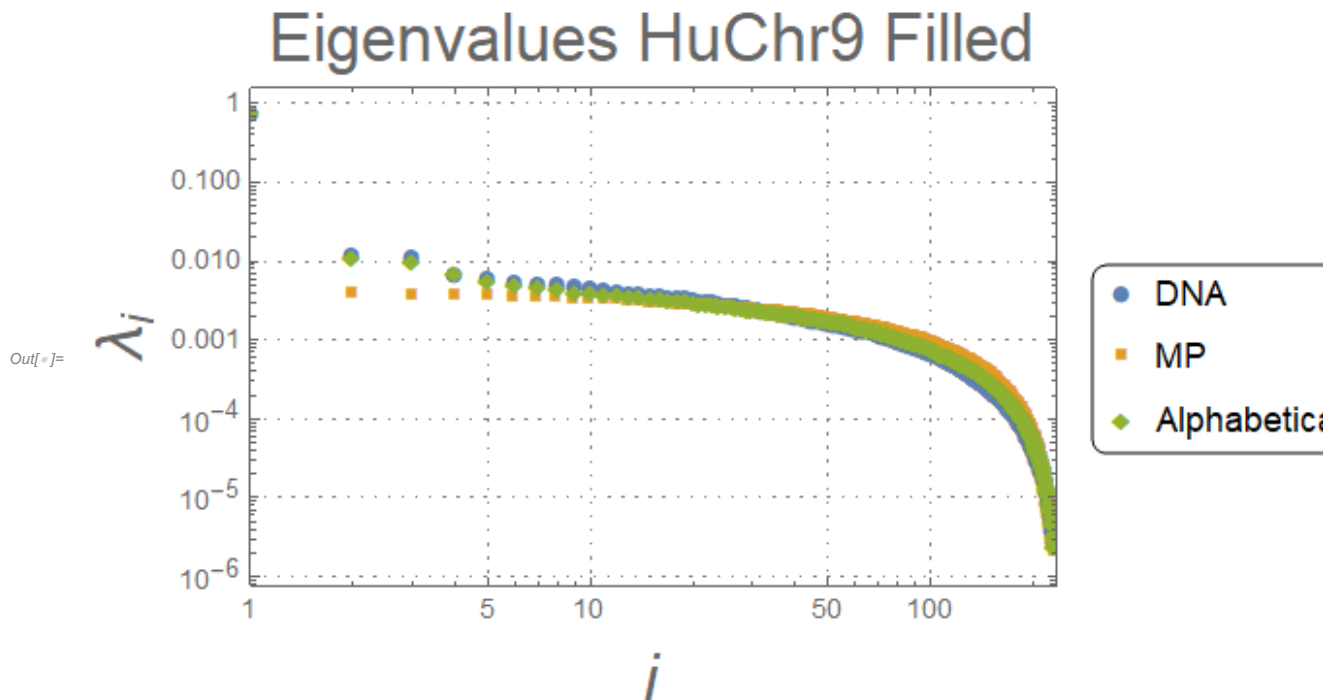
In[ ]:= Rasterize[ListLogLogPlot[
  {DNAeigensCorrect, MPEigens, DNAeigens}, PlotRange -> {{1, (234)}, Automatic},
  PlotLabel -> Style[StringJoin["Eigenvalues ", DataSetName], 24],
  FrameLabel -> {Style[i, 24], Style[λi, 24]}, GridLines -> {Automatic, Automatic},
  GridLinesStyle -> Directive[Gray, Dotted], Frame -> True, PlotMarkers -> Automatic,
  PlotLegends -> PointLegend[Automatic, {"DNA", "MP", "Alphabetically Blocked"},
  LegendFunction -> "Frame"]], RasterSize -> 750, ImageSize -> 750]

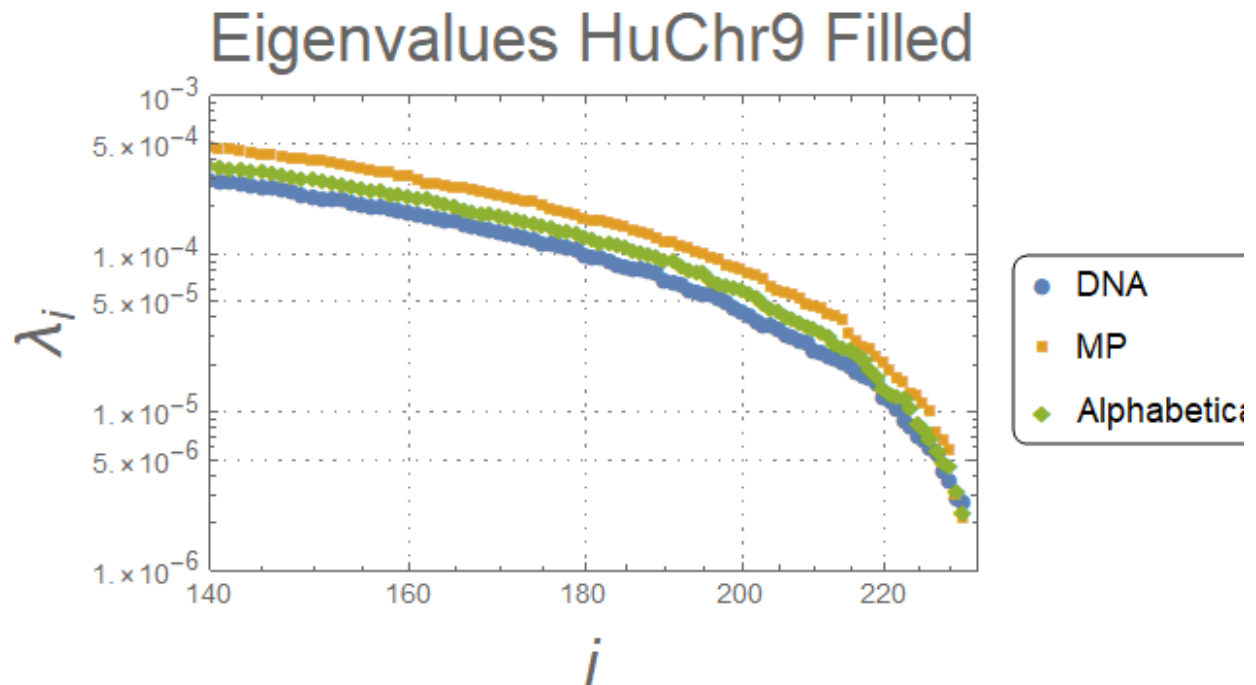
```

```

Rasterize[ListLogLogPlot[ {DNAeigensCorrect, MPEigens, DNAeigens},
  PlotRange -> {{140, (234)}, {10-6, (10-3)}},
  PlotLabel -> Style[StringJoin["Eigenvalues ", DataSetName], 24],
  FrameLabel -> {Style[i, 24], Style[λi, 24]}, GridLines -> {Automatic, Automatic},
  GridLinesStyle -> Directive[Gray, Dotted], Frame -> True, PlotMarkers -> Automatic,
  PlotLegends -> PointLegend[Automatic, {"DNA", "MP", "Alphabetically Blocked"},
  LegendFunction -> "Frame"]], RasterSize -> 750, ImageSize -> 750]

```





```
In[ ]:= "AAAAAAGAAATATCTTCCCATAAATATTACACAGAAGCATTCTCAGAACTACTTTGCGATATGTGTACT" // StringLength
"ATGGTTAAAAAGGAAAT" // StringLength
```

```
Out[ ]:= 70
```

```
Out[ ]:= 17
```

```
In[ ]:= lettersample
```

```
Out[ ]:= {AAAAAAGAAATATCTTCCCATAAATATTACACAGAAGCATTCTCAGAACTACTTTGCGATATGTGTACT
AAAAAGGAAATATCTTCCCATAAAACTAGAAAGAAGCATTCTCAGAACTAGTTCGTGATGTGTCCACT
AAAAAGGAAATATCTTCCCATAAAACTAGACAGAAATATTCTCAGAACTACTTTGTGATGTGTGTACT
AAAAGGAGTTATTTAGAAATGGGTCAACCTATTGGGGAAGCAATGTAGTTAGAAACAATGCCCAAACCAT
AAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAAGAGGATATTTGGTCAGCTTTGAGGATTTCTGTTGAAATGGAATA
AAACCTTGACATTCCAAAGGTCTTCAGGACTGGCCCTTGACAAGCTCCTGGGAGATGATAACCTATGAG
AAACTTGTGTAGTGATGAGTGTAGTCAACTAACAGAGTTGAACCTTTCTTTTGATAAAGCAATGTTGAAAC
AAAGCAAGAACTCAAGAAAGAAAGAGAAAGAAAGTGAGAAAAGAAGGAAGGAGGAAGAGAGAATGGTAAA
AAAGTGTTCAATTTTTTAGGGGAAAGTTGCATACGTTAGGAAAAGGCAGGATTAAGTAACAGAGAATTTG
AAATATGTAGGGTTTTCCACATAAAGAACATTATTAACATCAAAATAGAAAGCTGGTGGTAGCAATAATGA
AAATTTCTGGCGGGAGACTGTTGAAATCCCATGGATGACTGTGGTTTTACTATTTTACCTTTCAATTTT
AAATTTGATGATGATTCCATTTGATTCCATTTGATGATTATTCCATTTGATTTTCAATTTGATGATTCTATT
AACATCTTTTGGATGTTTGATTCCAGTCAGAGAGTTGAACATTCTCTCTCATAGAGCAGGTTTGAAACA
AACCCCATCTTCAAAAAATTAGCTAGTATGGTATTATGCACCTGCAGTCCTGCTACTCAGGAGGCTGA
AACTACTTTGTGATGTTTGCATAAAAGACACAGAGTTGAACATTCCCTGTCATAGAGCAGGTTTGAAACA
AACTGAGAGCTCCCATATCATGCCTGTCTTTCTGATTTTGGGCTTACCTGCAAGCTTCTTGAGGCTAA
AACTGGAATATCTTCATATAAAATCTAGACAGAAGCATACTCGGAAACATCTCTGTGATGTTTGCATTCT
AACTGTCTTGATACAGCAGTTTTCAACACTCTTTTTCTAGAATCTGCAAGTGGACATTTGGATAGTTTT
AAGAAAGCGGAAAAGAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGCAAGGGAAGGAGAAAGGAAGATGGAAGAAGGAA
AAGAAGCATTCTCAGAAACATATCTGTGATGTTTGCATTCAAGTCACAGGGGTGAATATTCCTTTTCTG
AAGATGATTTGATTGAAATGCATAAGCAGTAATTCTCCCCTAAGATTTGTACAATATATTTGCTCTGACA
AAGCATTCTCAGAACTACTTTGAGATGTGTGTTCTCAACTAACAGAGTTGAAGCTTTCTTTTGATAGAG
```

AAGGGAGGAAGGGAGAAAAAGGAAAGAAAGTGAGAAAGAGTAAGAGAAAAGAAGGAAGAAAAGGGAGGGGA
AAGTACTCAGGAGTACACTGTTGTTACTAATTACTCAGTATTGGTTGGTACATTGTCAAAGATCAAAAAA
AAGTCCATTCAATGATTCCATTGATTCCATTGATGATTCCATTGAGTCCATTCAATGATTCCAT
AAGTCCATTGAGGATTACTTTCAATTCCATTTGATGATTCCATTGAGTCCATTGATGATTCCATTCA
AAGTGTGTGAGGTATATTTGAGCTATCCTTCCTATATTCTATTTGGTAAAAAAAAAAAAAGGCAGGA
AATAGTTTTATATTATGTATTTTGAAGTAATGCTATTGTGTGCATACATATTACTTATTTACATGAATTC
AATATCTTCCATAAAAAACAAGACAGAAGCACTCTCAGAACTTATTTCTGATATCTGTCCTCACTTAAC
AATATCTTCCATAAAAACTAGGCAGAAGCATTCTCAGAAACCAGTTGGTGATCTGTGTACTCAACTAAG
AATCCACTCAATTTATTAATAATTTTCTAATATCTATTACAATAATATTTCTTAATTAGTTAACAAAAG
AATCTAGACAGAAGCATTATCAGAAACATCTTTGTGATGTTTGAATCAAGTCACAGATTTGAACATTCC
AATGAAGATTCAATTATATTATATTGAGGATTCCATTAGATTCCATTTGATGATGATTCCATTTGATTC
AATGATAACTGGCCAATTGGTGTCAATTTACAATTGCAAGTCATACAAATGAAGTTTCTGTTTTAAAGAG
AATGATAATTCCATTGATTCCATTTGATGATTCCATTGGATTCCATTGATGATGATTTCATTGAGTCC
AATGATGAGTCCATCCATTTCAATTTTATGATAATCCATTTCGTTTCAATTCGATGGTGTTCATTCTA
AATGATGATTCCATTCAATTCATTGATGATGATTCCATTGATTCCATTGATGTTAATTCATTCAA
AATGATGATTCCATTGATTCCATACGATGATGATTCCATTGAGTCCATTGATAATTCCATTCAATTC
AATGATTCTATTGATTCCATTCAATGATGATTCAATTCTATTGCAATTCGAAGATTCCATTGATTCCAT
AATGCTTCTATTGATTCCATTGATGATGATTCCATTCTATTCAATTCAATGATTCCATTAGATTCCACT
AATGGTGATTCCATTGAGTCCATTGATGATTCCATTGATTCCATTGATGATGATTCCATTGATGATG
AATTCATTCAATGTTGATTCAATTCGATTCCGTTTGATTATTCTATTCTTTTGCATTCCAGGATGATTA
ACAAGAATCCATTGAGCTTCTTTTATAAAGGCACTAATCCATTGATAAGGGCTCGGCCCCAAGACCT
ACAATGATGATTCCATTGATTCCATTTGATGATTCCATTGAGTCCATTGATAATTCCATTTCAGTCC
ACACTCTTTTTTTGGAATCTGCAGGTGCATACTTGGATAGAATTGAGGATTTGTTGGAAAAGGGATTAC
ACAGAATCATTCTCAGAAACATCTCTGTGATGATTGCATTCAAGTCACACAGTTGAACATTCCGTTTCAT
ACATGTTGTCTCACACCATTGTAAGAAAATTAGTCAGTGTGAAGTCCCCACTATGAAAGGACACCTGTA
ACATTCCCTTTCATAGAGCAGGTCTGAAACACTTATTTTGTAGTATCTGGAATGGCACATTGGGGCGCA
ACATTGATTTTATTCCATAATTCTATTGATTCCATTTGATGATGATTCCATCTGATTCCATTGATGA
ACCATTCATTGATGATTCCATTACAGTGCATTGATGATACCATTCGGTTCGGTTTGTGATGATTCCAT
ACCGCGGCTTTTTGTGGCTTTTTCGCCCCCTGCCGCTGAGGCTTTTTGCCGCCGCGGTGTTTGTCCCGCCA
ACCTTTCTTTTGATAGAGCAATTTTGAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGATAATTGGATAGCT
ACGGGAATAACTTCATATAAAATCTAGACAGAAGCAATATCAGAACTTCTTTGTGATGTTTGCATTCAA
ACTACACAGAAGCATTCTCAGAACTAATTTGTGATGTGTAGTCAACTAACAGGGTTGAACCTTTCTT
ACTACTTATAGGTATATATGTATCTAATTGAACATCAAAATGCAAGTAAGATCATTTCTTAGCGTGTGA
ACTAGATATCATTTCTTATCTTTCTAATAATGAATTGTCAGTTAAACTCAATATTTTTAAGATTG
ACTCCATTTGATGATGATTCCATTCCAATATTCCATTGATTGTATTGATGATGATTTCATTGATTTC
ACTCTCAGCCACGGTGGCTTTTTGCCCCCTGCCACGGCTTTTTATCCCTATCGCCGTCGCCATGGCTTTT
ACTCTTCTCATTCTAGATTTTGTATTAATTAGACATTTGAAGTTTATAGCAGAAGAGCTATAATCACTC
ACTCTTTTTGTGGATTCTGCAAGTGGATATTTGGATAGCTTAGCGGAATTTGTTGGAAAAGGGAATATCT
ACTGCAATTCGGTTCATTGATGATGAATACAACCGATTCCATTGATGACTCCATTCAATTCATTCCAT
ACTTTGGGAGGCCAAGGTGGCCAGATCTCTTGAGTCCAGGAGTTGGAGATCACCCAGGGCAACATGGTGA
ACTTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTTGAACACTCTTTTTCTAGAATCAGCAAGTGGATATTTGGATAGCT
AGAAACTTGTTTATGCTGTATCTACTCAACGAACAGTGTGCAAACTTTCTATTGATAGAGCAGGTGTGAA
AGAAAGAAAAGGAGGAAATGAGAGAAGGGAGGGAGGGAGGAAGGGAGAAAGGCAGGAAAGGAGAAAAAAG
AGACAGAAGCATTCTGATAAACCTGTTTCTGAAGTGTGTACTCAACTATCAGAGTTCAACCTTTCTTTTG
AGACCATTCGATGATTCCATTCAATTCATTGATGATGATTCCATTCAATTCATTGATGATTGCATTTC
AGAGCAGGTTTGAACACTGATTTTGTCTTATGTGGAAGTGGACATTTGAGCGCATTGTGGCCTAAGGTG
AGAGCTTGGTGATGGCAGTGTATAAAATCCTCAAAATGCAGCACCCATACCCAGAGGAATTTGTAGATT
AGAGTTGAACCTTTGTTTGTAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGATATTT
AGATAAAGATCTCTAGTCAGCCTTTTTTAAGGCTGGGCTGATCGCAGTGCCTCAAACTATAATCCAGC
AGATTCCATTGAGTCCATTTGATGATTCCATTGATGATGATTCCATTGCAATCCATTAGATGATTCCA
AGATTTCAATTTGATGATTCCATTGGATTCCATTGTTGATGATTCCATTGATTCCATTGATGATGATT

AGCGATAGCCAGCAACTCACTTCACAGCAATTTACAGCGTTTCCATGATAAGTTGAATTATTTTTAACTA
AGCTCACATCTGGTTTGCTGGACTCAACTTTATGTGCTTTTATGCTTCTGATTATTTAATCTGTTTT
AGCTTACCATCTGCACACACACACACCATTATTGGTGATTCTCATAGTCTTGAAACACTAATGTCAC
AGCTTCACTACACAATGACCCAGGCTCTACATGCACCCTCTTTATATATTCTACCTTGAAAAAAATTT
AGGAAAGAGTATCTGCCATTGAAGATTGGATGTCTTGTTGGTGATATTGTTGTTCTTATCTTCCACATGA
AGGACTACGGTTAAAAATGTAAATATCTTCGCATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCATAAACTCTTTG
AGGAGTTTTAAGACATTTGTTTATATGTACTTACTAGATTCAAACCTCGATTCCACTATTTTCAGAACTCA
AGGGAGGAAGGCAAACAAAGAAAATAGAAGGGAGGAAGGAAGGAAAGGGAAAGGGAGGGAGGAAGGAAAA
AGTCACAGAGGTGAACATTCACTTTCATAGAGGAGGTTTGAAACATTGATTATTGTAGTATCTGGACCTG
AGTCCATTCAATGATTCCATTGATTCCATTCAATGATGATTCCATTGAAATCCATTGATGATTCCATT
AGTCCATTCAATGATTCCATTCAATTCACTTGATGATGATTCCATTGAGTCCATTGATGATTCAATT
AGTCCATTTGACGTTTCCTTTGATTCCACTCGACATTGATTCCATTTGAGTCCATTGATGATTCCATT
AGTCCATTTGATGATTCCATTGGACTCCATTTGATGATAATTCCATTCAATGATTCCATTTGATTCTATT
AGTCTATTTGATGATTCCCTTCAATTCCATTCAATGATGATTCCATTGCTTCCATTTGATGATTATTCC
AGTGATGATTCCATTAGATTCCATTTGAAGATTCCATTTGATTCCCTTTCGATGACTATTCCATTGAGTCC
AGTGCTCTTTACCTCTCTTTGTTGTTGTTTTTACCCTATTGCTTACATAAGCAGAATATCATACCCA
AGTGACATTTTGATCGCTTTGAGGCTCATGGTGAAGGAAATATCTTCGCATAAAAACTAGACAGAA
AGTTGAACATTCCTTTTCATAGAGAAGGTTTGAAAAAGTATTTTGTAAATATCTGGAAGTGGACATTTGG
ATAATTCCATCTGATTCCATTGATGATGACTGCATTGAGTCCATTGATGATGATTCCAAAGGATTCC
ATAATTCCATTTGAGTCCAATGATGATTCCATTCAAGTCCATTGATGATTCCATCTGAGTCCATTGCA
ATACCATTTGATGCCACTCAATGATTCCATTGATTCCGTTCAATGATTCCATTCAATCCATTGATGATGA
ATACCTCCATCATTACTGAGCACATAGCAGTAAGTACTCATTCACTGGCTTCGTGTTCTGTTTCATTT
ATAGAGCAGTTTGAAACACACTTTTGTAGAATCTGAAAGTGGATATTTGGATAGTTTTGAGGATTTG
ATAGATTTTTGAGCACTTTGTGGCTCATGCCCTTAATCCATCACTTTGGGAGGCTGAGGTGCGTGGAT
ATATTAAGTGAATATCTTGGTCTATTTGGACTCTTATAACAAAATAACATAAACTGGGTGACTAAAAAA
ATCGCTTTGTGGCCTATGGTGAAACAGGAAATATCTTCGCATAAAAACTAGACAGAATCATTCTCATAAA
ATCTAGACAGAAGCATTGAAGAGAACTCTTTGTGATGTTTGCAATCAAGTACAGAGTTGAACATTTCC
ATCTCCATTTGGTGATTCCATTGATTTCAATGATGATTCCCTCCGAGTCCATTAGATGATTCTCT
ATCTCTCCATTGGATGATTCCATTTTATTCCATTTGATGATGACTCCATTGACTCCATTCAATGATGA
ATCTGCTGCTTTCCCTTCTTGGATTCTAGCCAGACAAAAGAGGCAAGGGGCATTTCTTCAGAGGCCCTG
ATCTTTTTGTAGTATCTGGAAGTGGACACTTCGAACGCTTTCAGGCCTATGGTTAAAAAGGAAACATCTT
ATGAAACAATGATTTTGTGATCTCAAAATGGACATTTGGACACCTGGTGGCGTATGGTGAAGAAGGA
ATGACTCCATTGAGTCCATTGATGATTCCATTCCATTCCATGATGATTCCATTGAGTCCATT
ATGATGATCCCATTTGATTCCATTGATTATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCC
ATGATGATTCCATTCAATTCCTTCAATTGATGATTCCATTGATTCCCTTCAATGATGATTCCATCCAT
ATGATGATTCCATTCCAGTCCATTGATGATTCAATGCAATTTCAATGATGATTATGTTCAATTTCT
ATGATGATTCCATTGAGTCCATTGATGATTCCACTCAATTCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCC
ATGATGATTCCCTTTGATTCCATTGATGATTCCGATTCCGTTCAATTCCTTTCGATGATGATTCCATTAGGTTTC
ATGATTACATTTGATCCCATTCGATGATTCTATTCAATTCATTTGATGATGATTACATTGAGTCCATT
ATGATTACATTTGATTTCATTGATGATGATTACATTGGATTCCATTGATGATTCCATTGAGTCCATT
ATGATTCCAAACGAGTCCGTTAGATGATTCTATTTGATTCCATTGGATGATGATTCCCTTTCGATGCCATT
ATGATTCCATTCAAGTCCATTGATGATGATTCCATTGAGTCCATTCAATGATTCCATTTGATTTCATT
ATGATTCCATTCCATTCCATTTGATGATGATTCTATTGACTCCATTTGATGATGATTCCATTCAATTC
ATGATTCCATTGAGACCGTTTGTGATGATTCCATTCAATTCATAATGATTCCACTCAGGTCCATTGATG
ATGATTCCATTGAGTCCATTCAATGGTATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTTTATTCCATT
ATGATTCCATTGAGTCCATTTGATGATTCTATTCAATCCATTAGATGATTGCTTTTGATTATATTCAA
ATGATTCCATTGATGATGATTCTATTCTGTCCATTAGATGATTCCATTCAATTCATTGATGATGAT
ATGATTCCATTGATGATTCCATTGAGTCCGTTCACTTCCATTGATTCCATTCAATTTCTATT
ATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATT
ATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATT
ATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATT

ATGATTCCATTGATTCCATTTCGATGACGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATGATTCCATTTCGTTGGT
ATGATTCCATTGATTCCATTTCGATGATTCAATTTGATTCTATTTGATAATGATTCCATTTCGATTCCATT
ATGATTCTTTCAATTCCATTCAATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGACGATGAATCCATGTGATTCC
ATGATTCTATTTGATTCAATTAGATGATGTTTCCATTTCGATTCCATTTCGATCATGATTCCATTGGAATCC
ATGATTGCATTCTATTCCATTCTATGATTCCCTTTGATTCCATTCAACATTGATACCATTTCGAGTCCATT
ATGATTTTGTAGTATGTGGAAGTGGACATTTGGAGTGCTTTGTGGCTATGGTAAAAAAGGAAATATCTT
ATGCTGATTGCATTCTCAACCATTTCGATGATGATTCCATTAGATTCCATTTCGATGCTGATTCCATTGAT
ATGGTGATTCCATTTCGTGTCCAATCAATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATAATTCCATTGAGTCC
ATGGTTAAAAAGGAAAT

ATGTCATTTCGATGATGACTCCATTCTATTCCATTTCGATGATGACTTCATTCAATGCCATTTCGATGATTCC
ATGTTTGCATTCAAGACACAGAGTTGAACATTCCTTTATTAGAGCAGGTTTCAAACCCTCTTTTGTGG
ATTACATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTGCATTTCGATGGTGATTCTTTCTAGTCCATTTCGAATATTCC
ATTAGATGATTCCCTTTGATTCCATTTCGATGATCATTCCATTTCGAATCAATTTCGGTGATACCATTCTATT
ATTCAAAGATGATACCATTTCGATTTCATCTGATAATTCCATTTCGATGATTCAATTCTATTCCATTATATG
ATTCAACTCCATTTCATGATTATATTTGAGTCCATTCAATATTTTTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCC
ATTCAACTCCATTTCGATGATTCCATTTCGATTCTTTCAATGATGATTCCATTTCGATGATATTTGATGATT
ATTCAAGTCCATTAGATGTTTCTATTTCGAGTCCATTCAATGATTGCTTTCAATTCCATTTCGATGATT
ATTCAATAATTCTTTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGGGTGCATTCAATGATTATTCATTTCG
ATTCAATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTCCATTTCGAGTCCCTTAGTTGATTCCATCCAAT
ATTCAATGATTCCATTAGATTCCATTAAATGATGATTCCATTTCGATGCTATTCGGTAATTCCATTTCGATT
ATTCAATGATTCCATTAGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTCAATTCATGATGATTCCATGTG
ATTCAATGATTCCATTTCGATTCATGCGATGAAGATTACATTTCGATCCATTTCGATGATTCCATTTCGATT
ATTCAATTCCATTCAATGATGATTCCATTTCGATGCTTCTATGATTCCATTCAATTCATTCAATGTTG
ATTCAATTTCGATGATGAATCCATTTCGGGTCCATTTCGATGATTCCATTTCATCTCCATTTCGATGATGATTCA
ATTCAATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGTTGCTTCCATTTCGATTTCATTTCGATGATGATTCC
ATTTCATGATGATTCCATTTCGATTTCATTTCGATGATTCCATTTCGTTTCCATTTCGAGATGATTCTATTCTA
ATTTCATTGATGTTTCCATTTCGATTTCATTTCATGATTCCATTTCGTTTCCATTTCGATGATGTTTCCATCGA
ATTTCATTTCGAGTTCATTTCATGATTTCACACGTTTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGA
ATTTCATTCTATTTGATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCAGTTCATTTCATTTCATTTCGATGATG
ATTTCATAAGATTCCATTTTATGATGATTCCATTTCAGATCCATTTCATGACTCCATTTCGAGTCCATTTCAA
ATTTCATACAATGATGATTCCATTTCGATTTCATTTCGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGATAAATTCCATT
ATTTCATTAGAGTCCATTTCGAGGATTTCATTTCGATTTCATACGATGATGTTTCCATTTCGAGTCCATTTCAA
ATTTCATTCAAGTCCATTTGATGATTTCATCTGATTTCATTTCATGAATCCATTTCGATTTCATTTCATGA
ATTTCATTCAATGATTTCATTTCGATTCTATTTCGATGATGATTTCATTTCGATTTTGTTCATGCTGATTTC
ATTTCATTTCAGTTCGATGATTTCATTTCGATTTCATTTCGATGATGATTTCATTTCGATTTCATTTCGATGAT
ATTTCATTTCATGATGATTTCATTTCGATTTCATTTCATGATGATTTCATTTCGATTTCATTTCGACGATGAT
ATTTCATTTCGACGATGACTCTTTTCGTTTCCATTTCGATGATGATTTCCTTTGGATTTCATTTCGATGATGAT
ATTTCATTTCGACTCCATTTCGATGATTTCATTTCGATGATGATTTCATTTCGAGTCCATTTCAA
ATTTCATTTCGAGGATGATTTCATTTCACGTCCATACAATGATTTCATTTCGATGTTGATTTCACTTAAAGTCC
ATTTCATTTCGAGTCCATACAGTTCATTTCGATTTCATTTCGATGATGATTTCATTTCGATTTCATTTCAA
ATTTCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTCTATTTCAAATCCATTTCGATGATTGCTTTTGATTATATTTCGATGA
ATTTCATTTCGATGAATCCATTTCGATTTCATTTCGATGATTTCATTTCGATTTCATTTCGATAATGATTCCATA
ATTTCATTTCGATGATGATTTCATTTCGAGTTCATTTCGATGATTTCATTTCATTCATTTCCTCAATGATTTC
ATTTCATTTCGATGATGATTTCATTTATTCATTTCATGATGATTTCATTTCGATTTCATTTCGATGTTTCC
ATTTCATTTCGATTCCACTCGATGAAATTCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTTCCTTTTCGATTTCATTTCGA
ATTTCATTTCGATTCCATTTCATGATGATTTCATTTCGATGATTTCATTTCGATGATTTCATTTCATTTCAA
ATTTCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTATATTCATGCCATTTCATGATTTCACACGATTTCATTTCGA
ATTTCATTTCGATTCCATTTCGATGATTTCCTTTTCATGTCATTTCATGACACCATTTCGATTTCATTTCGATGA
ATTTCATTTCGATTCCATTTCGATGATTTCCTTTTCGATCCATTTCGATGATTTCCTTTGATTTCATTTCGATGA
ATTTCATTTCGATTCCATTTCGATGTTTCTATTTCGATTTCATTTCGATGATGATTTCATTCGATTTCATTTCGA
ATTTCATTTCGATTCCATTTCATGATGTTTTCATTTCGATTTCATTTCGATTTCATTTCGATTTCATTTCGA

ATTCCATTCGGATCCATTGGATGATTCTTTGGATTCCATTCGATGATGATTCCATTCTATTCCATTCAA
ATTCCATTCGTGGATGATTTTCATTTGATTCCATTCAATGATGATTTTCATTTGATTCCATTTGACGATGAT
ATTCCATTCTATTCCATTACATGATGAATCCATTTGGGTACAATAGATTATTCCATTCGATGATGATTCT
ATTCCATTGGATTCCATTCTATGATGACTCCATTTGATTGCATTTGATGATTATTCCATTCGTGTCCATT
ATTCCATTTGACTCCATTTGATGATGATTCCATTCAATGATTCCATTTCGATTCTATTTCGATGATTATTCC
ATTCCATTTGAGTGCATTTCGATTATACCATTTCGATTCCATTTGATGATGATTCTTTTGATTCCATTTGA
ATTCCATTTGATAATGATTCCATTTCGGGTCCATTCAATGATTCCATTCTACTCCATTCAATGATGGTTCC
ATTCCATTTGATGATGATTCCATTCCATAACAGTCTATGATTCCATTCTATTCCATTCAATGAGGATTCC
ATTCCATTTGATTACATTTGATGATGATTCAATTCATTTCTATACGATGATGATTCCATTCTAGTCCATT
ATTCCATTTGATTCCATTTCGATGATTCCATTTGAGTCCATTTGATTATTCCATTCAAGTCCATTCAATTA
ATTCTCTCGAGTCCATTTCGATGATTCCATTCAAGTCCATTCCATTAATCCATTAGATTCCATTTGATGC
ATTCTGTCCATTAGATAATTCCATTCAATTCACCTCGATGATGATTCCATTCTATTCAATTCCTGATG
ATTGACTGTATTTGATGATTCCATTCTATTCCAGTTCGATGATGATTCCATTTGAGTCCATTTGATGATT
ATTGATAATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTCCATTTCGAGCCATTTCGATAATTCCATTTGATC
ATTGATATCATTTGATGCTGATTCCATTCAATTCATTTGATTATTCCGTTTGATTCCATTTGATGATT
ATTGATGACGGCTTTTGATTCTATTTCGACGATATTCTTTTGAGGCCATTCAATGATTCCATTCAATTC
ATTGATGATGATTCCATTAGAGTACATTCAATGATTCAATTCGATTCCATTTGATTCCATTTCGATGATG
ATTGATGATGATTCCATTCAAGTCCATTTCGATGATGATTCCATACGAGTCCGTTTCGATGATGATTCCAT
ATTGATGATGATTCTGACGGACTCCATTTGATGACTCCTTTTCGATTCCATTTCATTGATGATTCCATTCA
ATTGATGATGATTTAATTCATTTTATTTGATGATTCTTTTGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTCA
ATTGATGATTATTCCATTTCGATTCTATTTGGTGATTCCATTTCGATTCCATTTGATAATGATTCCATTTCG
ATTGATGATTCCATTATTGTTCAATTCATTAATTCATTAGATTCCATTTGGTGATGATTAGATTTGATG
ATTGATGATTCCATTTCGATTCCATTTGATGATGATTCCATTCAAGTCCATTTCGATGAGTCCATTCAATT
ATTGATGATTCCATTTCGATTCTTTTGATGATTATTCCATTTGAGTCCATTCCGTGATTGATTTCGATGC
ATTGATGCTGATTCCATTCAATTCATTTGATGATTCCATTTGATTACATTTGATGATGATTCTGATCA
ATTGATGTTACCATTTCGATTCCATTTCGATGATGACTCCTTTTGATTACTCTCATTAAATGATTCCATTTG
ATTGATTATGACTCCTTTTCATTTCATTCAATGATGATTCCATTTCGGTTCATTTCGATGATTATTCTTT
ATTGATTCCATTCAATGATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATTCCATTTGATTCCATTTGATAATG
ATTGATTCCATTTCAGTGGTGATTCCATTCAATTCCTTTCCATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATG
ATTGATTCCATTTCGATGATGATTCAATTCATTTTCATTTCGATGATTCCATTTCGATTCCATTAGATGATG
ATTGATTTCGATTCCATTTCGTTGTTGATTCCATTTGTATCCATTCTATGATGATTCCATTTGATTCCCTT
ATTGATTTTCATTTGATGATGATTCTTTTGAGTACATTTCGATGATTCCATAACATTACATTAGATGGTG
ATTGTTGACTCCATTCAATTCATTTCGATGATGATTCCATTTCGTTTCATGCGATGATGATTTTCATTTG
ATTCTATTCCATTTCGATGATGATTCCATTGGAGTCCATTCAATGATTCTATTTCGATTCCATTTCGATGGCG
ATTCTATTCCATTTCGATGATGATTCCATTGGAGTCCATTTCGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATG
ATTCTATTCCATTCTATGATGATTTCGACTCAATTCATACGATGGTGATTCCATTTGATTCCATTTCGATG
ATTCTATTTGGTGAATACTTTTGATTCCATTTGGTAATAATTCCATTCAAGACCATTTCGATGGTTCCATT
ATTCTCTTTCATAGAGCAGGTTTGAAACACTCTTTTGTAAATATCTGGAATGGACAATTTGATCGATTTG
ATTCTGTTTGACAATGGTTGCTTTTGATTCCATTCAATGATTCCATTTCGGTTCATTTCGATGATGATTCT
ATTGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTTCATTTCGATCATGATTCCATTCAAT
ATTGATGATTTCGATTGGACTCCATTCAATGATGATTCCATTTGACTCCATTCAATGATGTTTCCATTTCGT
ATTGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCATATCCATTCAATGATGATTCCATTCTAGTCCAATCAATCA
ATTGGATTCCATTTCGATGATGATTTTCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTCCATTTGATTCCATTTCGATGATG
ATTTTCATTCAATGATAATTCCATTTCGATTCCATTAGATGATTACATTTGATTCCATTCAATGACGATTCC
ATTTTCATTCAATGGTTCCATTTGATTCTTTTGATGATGATTCCATTTCATTCCATTTGATGATTCCATT
ATTTTCATTCAATTCATACCATTGATTCCATTTCGATTCTTTTCATGATGATTCCCTTTGATTGCATTTGA
ATTTTCATTTCGAGTCCATTTGATGATTCCATTTGATTCCATTCAATGATAATTCCATTTCGATTCCATTTGA
ATTTTCATTTCGATTCCATCCTATGGTGATTCCATTCAATTCATTTCGATGATTCCATTTCGAGTCCATTAAA
ATTTGAGTAAATTCAATTATTCCATTTGATACCATTTCGATGATGATTCCATTCAAGTCCATTTGATGATT
ATTTGAGTCCATTGGATGATTCCATTTTATTTTCATTTCGATGATGATTCCATTTGAGACCATTTCGATGATT
ATTTGATGATGATTCCATTATATTCCATTTCGATGATGATTCCATTGGAGTCCATTTCGATGATTCCATTTG

ATTTGATGATGATTGCATTTGGTTCCATTGGATGATGATTCCATTAGTTTCCATTGATGGTTCCGTTTCG
 ATTTGATGATTATTCCATTTGAGTAAATTC AATTATTCCATTTGATACCATTTGATGATGATTCCATTCA
 ATTTGATTCATTCAATGATGATTCCATTGAGTCCATTGATGATGATTCCATTCTATGATGATTCCAT
 ATTTGATTCATTCAATGATTCTATGTGATTCCATTGAGGATGATTCCGTTGGATTCCATTGATGATT
 ATTTGATTCTATTTGAGGATTCCATTGATACCATTCCAAGATGATTCCATTGCAATCCATTTGATGTTT
 ATTTGATTTCAATTCAATGATGATTCCATTTGATTCCATTCAATGATTCCATTTGAGTCCATTTAATGATT
 ATTTGGTGATACCATTCTATTCCAATCGATGATGAATCCATTGATTCCATTTGATTATGACTCCATTTG
 CAACAGATATTTCTTTTTTACACTTCTTGAGGCTGTAAGATCTCAGGTCAAGATGCTCACAAATTCAGT
 CAACCTAACATATTTGTATGTTAGACTCCGGGAATTAGGACATGAACATTTCTGGGAGGCCATTATTTTG
 CAACTAACAGAGACAAGCTTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTGAACAGCCTTTTGTAGAATCTGCAAGT
 CAACTAACTGAGTCGAACCTTTCTTTTGATAGAGCAGATTGAAACTCCCTTTTCGTAGAATCTGCAAGT
 CAACTATCAGAGTTGAACCTTTCTTTTCATAGAGCAGTTTGAACACACTTATTCTAGAATCTGCAAGT
 CAATCCATGATTCCATTGAGTCCATTGATCATTCCATTGAGTCCATTCAATGATGATTCCATTGCA
 CAATCGAGTCCATTTGATGATTCCATTGATTCATTCAATGATGATTCCATTGCGCTACTCAATGAT
 CAATGATGATTCCATTGAGTTCATTGATTATTCCATTCCATTCCATTGATGATTCCATTGAGTCCAT
 CAATGATGATTCCATTCTATTTTGTTGATGCTGATTCCCTTCAATTCCATTGATGATTCCATTTGATT
 CAATGATTCCATTGAGTCCATTAAATGATTCCATTTGATTCCATTTGATGATGACTCCATTCAAGTCCG
 CAATGATTCCATTGATTCATTGATGATTCCATTGAGTCCATTTGATCATTCTATTTGATTCCA
 CAATGATTCCATTGATTTGAGTCGTTGATGTTTCCATTGATTCATTGATGATTATTCCATTGATGATT
 CAATGATTCCCTTTGATTTCAATTGATGATGATTCCATTCAATTCCATTGATGATTCCATTTGATGATG
 CAATGTTACATTGATTACATTCAATGATGACTCCATTCTATTCCATTTGATGATTCCATTGATTCAT
 CAATTCAATGATGAGGATTCCATTCAATTCCATTGATGATTCCATTACATTCCATTTGATGATGATT
 CAATTCCATTTGATGATTTCATTAGATTCCATTTGATGATGATTCCATTCAATGATGATTCCATGCGATT
 CAATTGCTTCCATTCAATGTTGATTCCATTGATTCATTGATGATTCCATTGATTCATTGATGATT
 CAATTCTATGATTACATTTTATTCCATTGATGATTCCATTGATTCATTGATGATTCCATTGATGATT
 CAATTGAAGATGATTCCGTTGATTCATTGATGATACCATTGATACCAATCATTGACGATTCCATT
 CACACACACACACACACACAAGCACTATTCTAATATTTAAAGCACATTCTGTTCTATGACTTCATTT
 CACAGAGTTGAACATACCCTTTTCATAGAGCAGTTTGATACACTCTTTTGTAGTATCTGGAAGTGGACA
 CACATAGTTGAACCTTTCTCTTTACTGTAACAGCTTTGAAACACTGATTTTGTAGTATCTGGAAGTGGACA
 CACCGCGGTTTTTTGCTCCGCTGCCGAGGCTTTTGTCCCCACGCTTTTGCTTTTGTAGGTTTTTCGC
 CACTAGATTCCATTGATGATGATTTTATTAGACTCCATTGATGATGATCCAATTGCGTTCTATTCAAT
 CACTCAGTTCCATACGATGAAGATTCCATTAGATTCCATTTGATGATTCCATTGATTCATTGATGAT
 CAGAAGAATTATCAGAAACTACTTTGGGATGTTTGCAGTCAAGTCACAGAGTTGAACACACCTTTTATA
 CAGAAGCATTCTCAGAAATTTATTTGTGATGTGTGCTCAACTAACAGACTTGAACCTGCTTTTAAATA
 CAGAGTTGAACATTCCTTTTCATACAGCATGTTTGAACAGTCTTTTATAGCATCTGGAAGTGGACATT
 CAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGACATTTGGACAGCTTTGAGGATTTGTTG
 CAGTCTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGATATTTGGATACCTTTGAGGATTTGTTGCAACAGGAATATC
 CAGTTTTGAAACACTCTTTTGCAGTATCTGCCAGTGGATATTTGGATAGCTCTGTGGAATTCATTGGAA
 CATATGATGGTGATTCCATTTGATTCCATTCTATATTCCATTCCATGATGAATCCATTTGGGTACAGTAG
 CATCAGAAGTTTACCTACCTCACTGGAAACATGAAGGCTGGAGAGCTTGCTGTTTCAATGAGAGAAACA
 CATCTGATGATGATTCCATTGATTCATTCAATGATTCCATTTGAATCCTTTTGATGATTATTCCATTC
 CATGAGGTGAGGATCCAGACAATCCTGGCTAACGTGGTAAACCCCTTCTCTACTAAAATACAAAAAA
 CATGGAACCTCATCAGGTTGGCTGATGAGAAGCTGGTTAGCAAGGGGTCTGCCTTCAGTTAGGACAA
 CATTACATTGAGTCCATTGAGTGAATCCATTGGATTTCTTTTGATGATGATCCCATTCTATTCCATTT
 CATTAGATGACGACTGCATTCGTTCCATTTGATGATGATTCTAACGGACTCCATTTGATGACTCCATTT
 CATTCAAGTCCATTCAATGATTCCATTGCATTCCATTTGATGCTGATTCTGTTGAGTCCACTCAATGAT
 CATTCAATGATTCTATTTGATTGCATTCAATGATGATTCCATTTGAGTCCATTCAATGATTCCATTCAAG
 CATTCAATTTCTCCATTAGATTCCATTCCTTGCTGATTCCATTCCATTCCATTCCATTAGATGATGACTC
 CATTCCATTCCGTTCCATTCAATGATTCCATTCCAGTCCATTTGATGATTCCATTGATTCATTGATG
 CATTCCCTTTTCATAGAGCAGTTTGAACACTCTTTTGTAGTATCTGGAAGTGGACATTTCCAACGCTT
 CATTGAGTCCATTAAATGATTCCATTCAATTTCCATTGATGATGACTCCATTGAGCCCACTCAATGAT

CATTCGATGACGATTACATTTGATTCCATTTGATGATGATTTGATTTGATACCTTTCTATGGTTCCATTC
CATTCGATGATGATTCATTAGAGTCCATTCGATGATTCATTCAAGTGCATTTGATAATTGCATTCGAG
CATTCGATGATTCATTTGATTCCATTCGATGATGATTCATTCGAGTCCATTTGATGATTCATTTGAT
CATTCGATTCCATTCAATGATAATTCCATTCGAGTCCATTCGATGATTCATTTGATTCCATTCAATGAT
CATTCGATTCCATTCGATCATGAGTCCATTTGATTCCATTTGATGATTACTCCTTTTCGGTTACATTTGAT
CATTCGGTGATTCTTTCAATGCCAATTGAAGATTATTCCATTTGATTTCAATTTGATGGTATCATTTCGAT
CATTCATGATTCCATTCGATTTCTTTTCGTTGCTGATTCCATTCGATTCCATTTGATGATGATTCATTT
CATTCGAGCAGATAAGAAGGAATAATCTTGATCTGCCATTCAGGTGGAACACATGTTCTCTCCAACCACA
CATTTGGATTCCATTTGATGATGATTCCTGAGTCCATTCGATGCTGATTCCATTCGAGTCCATTCGAT
CATTTACGATGATTCATTTGATTCCATTTGATGATTCCATTCAATTCTACCCGATGATGTTTCCATTTG
CATTTGAGTCCAATCCATGATTCCATTCGAGTCCATTCAATCATTCCATTTGAGTCCATTCAATGATGAT
CATTTGATAATCCCATGCGATTCTATTCAATGATGACTCCATTCGATTCCATTTGATCAAAATTCATTT
CATTTGATTCAATTCGGTGATTCCATTCGATTGTATTGATGATGATTCCATTTTACTCCATTCGATGAT
CATTTGATTTCAATTCGATGATGATTGCATGCAATTCATTCGATAATGGCCCTTTTCGTTTCCATTCGAT
CATTTGGGTCAATTTGATCATTCCATTCGATTGCATTCGATGATGATTCCATTCGAGTACATTCAGTGAT
CATTTTTAAAGATAAAAAAATCTTGGAAGGTGTATAATGAACGGTTAATTCTGCAGACATGGCTTTCCA
CCAATTGATGATTCCATTCAATTCATTTGATGATGATTCTGTACGATTCCATTCATGAGGATTCCATG
CCACTCAACAATTTTCAATGTTTCCATTCGATTCTATTTAATGATGAATCAGTTTCGAGCCCATTTGATGA
CCACTCGTTGATTCCATTTGATTCCATTCAATGATGTTTCCCTTCGAGCCCATTCATGATTACATTTGA
CCAGTGCTTCTCAATCACACATAGGAACAAAGAAGGAGTTAGGGGTGGAGAGTTAATGACTCTAAGGCAA
CCATTAGATAAATTCATTTGGTTCCATTCGATGATGATTCCATTCGATTCCATTAGATTATTCCATTCGA
CCATTCAACAATGATTCCATTCGTGTCCATTCGATGATTCCATTTGATTCCATTTGATGATGATTCCATT
CCATTCAATCATTCCATTCGCTTCCATTCTGATGATTCCATTCGAGTCCATTCGATGATTCCATTCAA
CCATTCAATGATGATTCCATTCGTTCCATTTGATGATGATTCTATTTCGATTCCATTCGAGGATGATTCCA
CCATTCAATGATGCAATTCGAGTCCATGGAATGATTCCATTGGGTTCAATTCGATGATGATTACATGGGA
CCATTCAATGATTCCATTTGATTCCATTCGTTGCTGATTCCATTCGGGTCCATTCGATGATTCAATCAA
CCATTGATGTCATTCGATGATTCTTTTCGAGTCCATTCCACAATTATTCCATTTGATTACATTCGATGA
CCATTGATTGATTCCATTCCATTCCATTCGACAATGATTCCATTCAATTCATTCGATAATCCACTCAAT
CCATTGCAATCCATTCGATGATGATAACATTTCGATTCCATTCGATGATGATTCCCTTCATTTCCAATCGA
CCATTGACGATATTCTTTTTCGAGTCCATTCAATGATTCCATTCTATTCTATTTCGATGATGATTCTTTTC
CCATTGATAAATTCATTCGATTCCATTCGATGATGATTGCATTCAATTCATTCATGATTCCCTTTGA
CCATTGATGATGATTCCATTAGAGTCCATTTGATGATGATTCCATTCGAGTCCATTCAATGATTCCATT
CCATTGATGATGATTCCATTCGGGTACATTCAATGATTCCATTCAATTCATTTGATGATGATTCCATT
CCATTGATGATTCCATTTGAAGATGACCACATTCGATTCCATACAACGATGATTCCATTTGAGTCCATA
CCATTGATTCCATTCGATGATGATTCCATTTGATTCCATTTGATGATGATTCCATTGATTCATCCGA
CCATTGATTCCATTTGATGATTCAATTCATTTCTATTTCGATGATGACTGCATTCAATTCATTCGATGA
CCATTGATTCCATTTGATGTTGATTCCATTGATTTCAATCACTGATCCTATTGATTCCATTTGATGA
CCATTGATTCCCTTCATTTGATGATTCCATTGGATTCCATTCGATGATGATTAAATTCGACTCCATTTAT
CCATTGCGTCCATTTAATGATTCCATTGGGTTCAATTCATGATGATTACATTGGATTCCATTCTATGA
CCATTCTATTGTATTTCGATGATTCCATTCTATTCCATTCGAAGATGATTCCATTTGAGTCCATTCGATGA
CCATTGGGTCAATTTGATGATGATTACATTGGATTCCATTCTATGATTCCATTCAATTCATTCATTGA
CCATTTGAATCCATTTGATGACTGTTTCCAATTATATTTCGATGATGATTCCATTCGAGTCCATTCGATGA
CCATTTGAGTCCATTCGGTGACTCCTTTTGATCCCAATGAAGATGATTCCATTCAATTGCATTCGATGA
CCATTTGAGTGCATTCGGTGATTCCATTCGAGTCCATTCAATGATTGCATTCGTGTACATTTGATGATTC
CCATTTGATGATGAATCTATTCAATTCATTCGATGATGATTCCATTCAATTCATTCGATGATGATTCCA
CCATTTGATGATGACTCCTTTTCGTTTCCATTCAATGATGATTCCATTCGGTTCCATTCAATGATGATTCC
CCATTTGATGATTCCATTCAATTCATTCAGGGATGATTCCACTTGTGCCCATTCGATGATTCCATTTGA
CCATTTGATTACATTTGAGGATGATTCCATTTGATTCCAATCAATGATGACTGCAATCAATTCATTCAA
CCATTTGATTCCATTCGATGATGATTCCATTTGATTACATTTGATGATGATTCCATTCAATTCATTTGA
CCCACGTACCGTGGCTTTTTCGAGCTTTTTCGCGTTCGCGCTCTTTGCCCTGAAGCCACGGCTTTTTC
CCCATAAAACTACACAGAAGCATTCTAAGAAACCAGTTTGTGATGTGTGACTCAACTAACAGAGTAGA

CCCATAAAAGCTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACGAGTTTGTGATGTGTATACTCAACTAACAGAGTTGA
 CCCATAGGTTGTACTCAGACTCGGCCAGAAGGTATCCTGTCAATGATATGGAGATGTATCTATCTATCTA
 CCCCCTGCTGCGAGGTTTTTGGCCCTGCCACCACGGCTTTTTCCCCAGCCGCCGCGGATTTTTGTGT
 CCGCGCGCGTGGGTTTTTGGCGCTGAGGCTTTTTTTAACCGCCACCGCCGCGGCTTTTAGTCCCCGC
 CCCTCAAATGGCCAGAGGTCTTCAGGTGCTAGAATTTCTCAATTAATGCTGCACAAAATATCAGACAGC
 CCCTTGGCGCGTGGCTTTTTGCCCCGCCGCCGCGGCTTTTTGCGGCTTTTTGCCCCGCCAATACGGC
 CCCTTGGTATATGCTGCCTGATGAGAGTCTTTGTATACCTGAAAACGTAGGTCATACCAAATAGCTGATG
 CCGCTGCTTTTTGCGGCTTTTTGCCCCCACCGCCACGGCTTTTTGCCCCGCCACTACGGCTTTTTGCCG
 CCGTTCGAGTCCATTTGATGATTCCATTCGACTCCATTCGACGATGATTCCATTCGATGCTATTCTATGA
 CCTTATAGAGCTGTCAAGTACACAATTTCTGCTGTGACCTTTCTCTTAGAGTTCAGTCATATAGCCTCTC
 CCTTCGATTCCATTCAATGATGATTGCATTTGTGTCCATTCGATAATTCCATTTGATTCCATTTCGATGA
 CGAGCCCATTGGGTGATTCCATTCAATTCATTCGATGATGATTCCCTCCTAATAGATTTGATGATTCCA
 CGAGTCCATTCAATGTTTCCATTCGAGCCCATTGATAATTCCATTTGAGTCCAATCGATTATTCCATTT
 CGAGTGCATTCCATGATTTCAATTTGACTCCATTCGATGATGATTCCATTCGAGTCCATTTCGATGATTCCA
 CGAGTGCATTCCATTATTCCATTCTATTCCATTCAATGATGATTCCATTCGAGTCCATTTGATGATTCCA
 CGATAATGATTACATTCGATTTCAATGATTCTATTGATTCCATTCGATGATGATCCCATTCTATT
 CGATGATCCCATTCAATTCATTCGATGATGATTCCATTCGAGTGCATTCAATGATTCCTATCAATTCCA
 CGATGATGATTCCATTCGAATCTCTTCGATGATTCCATTCTTTCAATTCAATGATGATTTCAATTTGAGT
 CGATGATTTCAATTTGATTCAATTTGATGATGATTCCATTCGAGTCCATTCAATTATTCATTCTATTCCA
 CGATTCCATTCGATGATGATTCCATTTGATTCCATTCAATGATTCCATTCGATTCCATTCGATAATGATT
 CGATTCCCTTTGATGATTCCATTCATCCATTCGATGATTCCATTCATCCATTCGATGATTCCTTTC
 CGATTGATTCCATTCAATGATGATTCCATTTGATTTCAATTTGATGATTCTATTGATTCCATTTCGATGG
 CGATTCTATTCAATGTCAATTCATTCGAGTCCATTCGATGTTTCCATTCGATTCCATTCAATGATGATT
 CGATTGCATTTCGATGATGATTCCATTTGGGTCCATTCGAAGATTCCATTCGATTACATTCCGTGACGATT
 CGGGTTTCTCCACCGCGGTTTTTGGCCCCGCCGCCGCGGCTTTTACCCCCGCCGCCATGGCATTTTGC
 CGTGCTTTTTGCTGCCACGGCTTTTTGCCCCGCCGCCATGGCTTTTGTCTCTGCCGCTGAGGCTTTT
 CGTTGATGCTGATTCATTCAATTGCATTTCGATGATGATTCCATTCGAGTGCATTGAAGATTCCATTT
 CGTTGATGATTCCATTAGATTCCATTCTATGATGATTCCATTCGACTCCATTCGCTGATGATTCCATTTCG
 CGTTGATGATTCCATTCTATTCCATTTCGATGATGATTCCAATCGTGAAATTAGATGATTCCATTCTATT
 CGTTTGAACGCTTTGAGGCCTGTAGTGAAAAAGGAAATATCTTAACATAAAAACTATAGAGAAGCATTTC
 CTAACAACGTGATTTCTGTGAGCACCTGTTTCTGTATGCCTATGACTTTGTGTAATGCCATATTAATAT
 CTAAGTAGTAGAGGTAGCAGTTGAGACATGAGCTGGGTTCTGGGTGAGTTAGAGGGCTGGGCGACATTC
 CTACTTTCAAATTTTATTAATAAATCGGAGTATCTACTCTAAGTCTATGTTTATTTCAATGTTGTTAT
 CTATGGTGTAAAAGGAAATATCTTCGCATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCACAACTTGTCTGTGATA
 CTATTTCGATGATGATTCCATTTGATTCCATTCGGTTCCATTCGATGAGCATTCCATTCATGTCCATTCAA
 CTATTGATTCCATTTGATGATGATTCCATTCGATTCCACTTGATAATGATTCCATTCGTGTCCATTTCGA
 CTCATGATGATTCCATTCAAGTCCATCCAATTAATCTATTCAATTCATTCTATAATGATTCTGTTCAA
 CTCACGGCTTTCTGCCCCACCCTGTGGCTTTTCATCACCCTACCGCGGCTTTTTGCCCCGCCACTG
 CTCATATAAAGAAGACAGAAGCATTCTCAGAACTTATTTGTGATGTGTCTTAACTAACAGACTTGA
 CTCCATTCAACTCCATTTGATGTTTTCTTCGATTCCACTCAATGTTGATTCCATTTGAGTCCATTTCGAT
 CTCCATTGAACTAGTTTTGATTGTGTACTAAATTAACAGAGTTGAAATTTTCTTTTGATAGACCAGT
 CTCCATTGTTTCCACTCGTTGATGATTCCATTTGATTCAATTTGATGATGATTTCAATTCGATTCCTTTC
 CTCCATTTGATGTTAATTCATTTGATTCCATTCGATGATGATTCCATTTGATTCCATTTCGATGATGATT
 CTCCATTTGATTCCATTGTTGATGATTCCATTCCTTTCATTTGATGATGATTCCATTATATTCCATTC
 CTCCTTTTGGTCTGTATGACTGAATGAATGCAGTTCTTGCTGTCTCGCTCCTCTCCTTAACACATTGAGC
 CTCGAGTCCATTCAATGTTCCATTCAATTCAGTCGATGATGAATCCATTCAATTCATTTCGATGATTC
 CTCTCATGTTGTCTCATCTCAAAGTATAGTTCTGTCTTTTCAATAAGAGCTTTTTGCTTAATTATGAAG
 CTCTCCTGCCCCTTTCCAAACATAACCCTCATCCTCAATAGTAACAGATTTTTTTATCATAATTTGGT
 CTCTGATTCCACTAGATTCCATTTGATGATGATTCCATTCAAGTCCATTTGATGATTCCATTCAATTCGA
 CTCTTTTGTGGTATGTGGAAGTGACATTTGAGTCACTTAGAGGCCTATGGTGAAAAAGGACATATCTT
 CTGAGATTCTAATTCAGATACCAAATATATAAAAGGGGAATTGGTCATTGAGGGTTGCTAGGCTCTTTG

CTGCAAGTGGGTATTTGGATAGCTTTGAGGATTTCTGTTGAAACGGGAATATCCTAATACAAAATCTAGA
CTGCAGCTTTTTGCCCCGAAGCCACGGCTTTTTGCCCTCACCCTGCGGCTTTTTGCACCCACAGCCGG
CTGGAAGTGGACACTTCGAACGCTTTCAGGCCTATGGTTAAAAACGAAATATCTTCTCATATAAAACAAGA
CTGGATTCCATTTCGATGACTCTGTTCAATCCCATTGATGATTCCTTTGATTCCGTTTCGATGATCTTTC
CTTAATGATTCCATTTCGGGTCCGTTTAATGATTCCATTGAGTTCAATACGATGATGATTACACTGGATTC
CTTACTTATATTCAAATTTCTCTCTAGGTTTAAACATTCGTGTATGTCTTGTGTGGTTTTGTCTATTTTT
CTTCACATCAGAGAGTTGAACATTCCCTTTTCATAGAGCAAGTTTGAAACACTCTTTTTGTGGTATCTGGA
CTTCATTTATTATTCAATTCATTCCATTTCGATAATTGCATTTCGAGTCCGTTTCGATGATTCTATTTGATT
CTTCTTTGGGTTATGTGTACTCATGTAACAAAGTTGAACCTTTCTTTTGATAGAACAGTTTGAACACA
CTTGACTGTCACAGTCTGTTCTCATGAAGCTAGTCTCTGCTCACTACATAAAACAGGAGAGTAAGAACAA
CTTGTCATCGTGGTGTCTATTTGCATCTGTCCTATGTAAGTGCATCTGCTTTTTCTCCTTGCAAGGTGC
CTTTCACAGTTAGAACTATAACCACAAAAAATAAGCTTTCTTGAGTTATGTGAATCATTAAACCAA
CTTTCATAGAGCAGTTTGAAACACTCTTTTTGTAGTATCTGGAAGTGGACATTTGGATCACTTTGAGGC
CTTTCATTCCAGTTGAAGATGATTCCATTCCATTCCATTCAATGATACATTCCACACCATTCTTGATG
CTTTGAGGTCTGTGGTGAAAAAGAAAGTACCTTGGCATAAAACTAGACAGAACCATTCTCATAAACTTG
CTTTTTGTAGAATCTGCAAGTAGATATTTGGATAGCTTTGGGTATGTCTGTTGAAACGGGAATATCTTCA
GAAACTAGTTTGTGATGTGTGTACTCAACTAACACAGTTGAACTTTCTTTTGATAGAGTAGTTTTGAAA
GAACTGGATTACATATAAAAGTAGACAGTAGAATTCTCAGAACTTTTTGTGATGTTTGCATTCAAGT
GAAAGCAAGGGAGGGAGGGAGGGGAAGAATAAGGGGAAGGAAGGAAGGAAGGAGAAAAATGAAAGGAA
GAACAATATTCCCTGTAAACCGTACTTTGCCCATATGAAGAAAAGCAATAAGGATTATTTAGTAAATAGA
GAACATTCCCTTTCTAGAGCAGTTTGAAACACTCTTTTTGTAATATCTGGAAGTGGACATTTGGATCG
GAAGCATTCTCAGAACTAGTTTGTGATGTCTGTACTCAACTAACAGAGATGAACCTTTCTTTTATTAGA
GAAGTGGACATTTGATCGCTTTGAGGCCTATGGTGAAAAAGGAAATATCTTCGCATAAAACTATACAG
GAATATCTTCATATAAAATCTAGACAGAAGGATTCTCAGAAACATCTTTGGGATGCTTGCATTCAAGTCA
GACAATTCCATTTCGGTTCCCTTAATGATGATTCTTTGGATTCCATTAGATAATGATGGAATCCATTCTA
GACCTCTCTTAGGGCAGAGGGAGGTTGGGAACCTAAGTAGCTAAGTTCAGTCACAGGACGTTTCGATGCATA
GACGATGATTCCATTTCGAGTCCATTGATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTGATGATGATTTAATTCGA
GACTCCATTTCGATTTCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTTCCTTTGAATGATTCCATTCAAGTCCATTG
GACTCTCTTTGCCTTAATAAAAAATATGAAGAAGCAATATACTTGTCTAATTAGGTTCAAAAGTTGGCAG
GAGCAGGTTTGAAAACTGATTTTGTGGTATCTGGAACCTGGACATTTTCGAGCGCACTGTGGCCTTTATTG
GAGCAGGTTTGAAACACTGATTTTGTAGTATCTGGAACCTGGACATTTAGAACGCTTTGTGGCCTATGGTG
GAGGATTTCTGTGCAACGGGATTACATATAAAAAAGTAGACAGCAGCATTCTCAGAACTTTCTGTGATG
GAGGCCAAAAGTTTGTCAAGTTTTACCTGATACATTGGATTAAATTATCTAATGTACACACTTTTAA
GAGTCCATTAGATGATTCCCTTCAATTCATTGATGTGATTCCATTTCGAGTCCATACAGTGAATCCATT
GAGTCCATTCAATCATTCCATTGAGTCCATTGATTATGAATCCATTTCGGGTACATTTCGATGATTCCAT
GAGTCCATTTCGAATATTCTGTACGATTACATTCCATGATGATTCCATTAGAATCCATTGATGATTCCAT
GAGTCCCTTCAGTGAATTCCTTTGATTCCAAATGAAGATGATACCATTTCGTTTCATTCAATGATACCAT
GAGTGCATTCAATCATACTATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCACTCAATTCATTTCGATAGTGATTC
GATAATGTTTCATTTCGAGACCATTCGATGATTCCATTCAATTAATTTCGATGATGATTCCATTCAACTCC
GATAGATATCTACTTTGGTTTATGCTCTCTGGTTGCCCGCAAATTATCTCCTTAAATTGAATATCAAAAG
GATATTTGGAGCGATTTTGGCCTATGGTGAAAAAGGAAATATTTTCCCATAAAAACTACACAGAAGCAT
GATCAAGTTGGCTAATTATATTTTAAAGATCCTCTCTACCCTTACCAACTTTTCGCTTAACAAAAATTTAA
GATCATAATTCCATCGAGTCCATTGATGATTCCATTGATTCCAAATTGATGATGACTGCCTTCGGTTCC
GATGACTCCATTTCGAGTCCATTGATTCCATTTCGATTCCATCCATTTCGATGATGATTCTATTTCGAGT
GATGATCATTCCCTTCAATTCATTCAATGATTCCATTTCGATTCTATTTCGATGATTCCCTTCGATTCCCT
GATGATGATTCAATTCGATTCCATTCAATGACGATTCCATTCAATTCATTCAATGATGATTCCATTGGA
GATGATGATTCCATTCAATTCATTGAATTATTCCGTTTGATTCCATTGATGATTCCCTTAGATTCCCT
GATGATGATTCCATTTCATGATTCCATTGATTATATTCAATGTTGATTCCATTGATTTCATTTCGATGCT
GATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTGATGATTCTATTCAAATCCATTTAATGATTGCTTTTGATCATAT
GATGATTCAATTCATTTTATTTGATGATTCCCTTCGATTCCATTCAATGATGATTCCGTTTGATTCCAT
GATGATTCAATCAATTCATTCAATGATTCCATTTCGAATCCATTTCGATGATGAGTCCATCCATTTCAT

GATGATTCCATTCAATTCCATTCTCCAATGATTCCATTCTAATCCATTCAATGATGATTCCACTTGATT
 GATGATTCCATTCAATTCTATTTGATGATTCAAATCAATTCCATTTCGATGCTTCACTTCAATTACTTTTG
 GATGATTCCATTCAATGTCATTTCGATGATTCCATTTCGATGCTTCACTTCAATGATTCCATTCAATTCCAT
 GATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATGATTCCATTTCGAATCCACTCAATGATTCCACTCGATTCCAT
 GATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATTCCGTTTGATTCCATTCTATGATTCCCTTCGATTCCCTTCG
 GATGATTCCATTTCGATAATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTCCATTTCGAGCCGATTTCGATAATTC
 GATGATTCCATTTCGATTTCATTCAATGATTTCATTTCGATTCCATTTCGAAGATGATTCCATCTGGTTTAAT
 GATGATTCTATTCAATTCCATTCAATAATTTCAATTCGATTCCATTTCGAAGATTCATTCTATTCCATTTCG
 GATGATTCTATTTCGATTCCATTCTCCGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTCCACTCGATTCCAT
 GATGATTGTTATCAATTATATTTGATGACGATTCTATTCTAGTCCATTTCGATGATTCCAATTGATTCCAT
 GATGCCATTTCGATGATTCCATTTCGTTCCATTTCGAGGATTTCCATTTCGATGATTCCATTCAATGATTCCAT
 GATGTTTCAATTCTATTCCATTTCGATGATTCCATTCTATTCCATTTCGATGATGATCCATTTCGATTCCAT
 GATTAATCCATTGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATGCCATTCAATGATTCCATTTCGCTTCAT
 GATTACATTTCGAAGAAAATTCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTCAATTCTATTTGATGCCGAT
 GATTATTACATTCAATTCCATTCAATGAAGAGTCCATTTCATTACATTAGATGCTTCCAATCAATTCAAT
 GATTCCACTCGATGATGATTCCATTCTATCCCATTTCGATGATTCCGTTTGAGTCCATCTGATGATTCCAT
 GATTCCAGTTCGATGATGATTCCATTCAATTCCATTCAATGATTCCCTTTCACGTCCATTTCATGATTCCAT
 GATTCCATCTGATGATCATTCCATTTCGATTGAATTTGGTGATACAATTTCGATTCCATTCAATGATGATT
 GATTCCATTCAAAACCATTCGATGATTCCATCTGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGATCATTCA
 GATTCCATTCAATGTCATTTCAGTATGATTCCATTCAATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTTCAT
 GATTCCATTCAATTCCATTTCGATGATTCCATGTGATTCCATTTCGATGATTCCCTTTCGATTACACTCGACG
 GATTCCATTCAATTCCATTTCGATGATTCCATTTCGATGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCATTCCATTTCGA
 GATTCCATTTCAGTCCATTTCGATAATTACGTCCAATTTCATTTCGATGATGATTCCATTTCAGTCAATTTG
 GATTCCATTTCAGTATGATTCCATTCAATGATGATTCCATTTCGATGACGATTTCATTTCGATTCCATTTCGA
 GATTCCATTTCAGTATGATTCCACTCGATGCCATTCAATGATTAGATTCAATTCCATTTCGATGTTGTTTC
 GATTCCATTTCATGTGATTTCATGATTTCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTCCATTTC
 GATTCCATTTCGATCATGATTCCATTTCGGTCCCTTTCGAAGATTATACTCGATTCCATTTCGATCCATTTCG
 GATTCCATTTCGATGATGATTCCATTCAATTACATTTCGACGATGAATCCATTCAATTCCATTTCGATGATGA
 GATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTCAATGTCATTAGATGATGA
 GATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATGATGATGATGAT
 GATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGTTCCCTTTCGATGATGATTCCCTTTCGATTCCATTCAATGATGA
 GATTCCATTTCGATTACATTTCGTTGATGATTCCCTTTCGATTCCATTTCGATGATTCCGAGTCCAGTTCGATGA
 GATTCCATTTCGATTCCATTCAATTATGATTTCATTCAATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTCCAT
 GATTCCATTTCGTTTCATCCAATGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTCCAT
 GATTCCATTTCGTTTCATTTCGATGATGATTCCATTCAAGTCCATTTCGATGGTTACATTCAATTCCATTTCG
 GATTCCATTTCATTCCATTCAATAATGATTCCATTTCGAGTCCCTTTCGATGATTCCATTTCGAGGACATTCT
 GATTCCCATCGATTCCCTCCGATGGTCAATTCATTCTATTCCATTTCGATGATTCCATTTCGATTGCATTTCG
 GATTCCCTTTCGATTCTATTCAATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTCAATGGTGATTCCATTTCGATTCCAT
 GATTCTATTTCGATTCCATTTCGATGATACCGTTGGATTCCATTCTTGTGTTTATTTCGATTCTATTTCGGTG
 GCAATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTCAATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGATAATTCCATTTCGATTCC
 GCACAGCTTTCGTTGATTTTCGTTAAAAACGGGAATATCTTCTATAAAATCTGGACAGAAGCATTCTCAGA
 GCAGTCACAGCTTTTTATCCCAACGCGCGGCTTTTTGGGCCACCAACGCGGCTTTTCAACGCGGCG
 GCAGTTTTGAAACACTTTTTGTAGAATGTGCAAGTGGATATTTGGATAGCTTTGAGGATTTTCATTGGA
 GCATTCAAGTCTCAGAGTTGAACATTCCTTTTCATTGAACAGGTTTGAACACTTTTTCGCTGTATCTG
 GCATTCTCATAAACCTGTTTGTGATGTGTGTAACAATAACAGAGTTGAACCTTTCTTTTGATAGAGCA
 GCCGCGCTGCTTTTTGCGGCTTTTTGCCCCCGCCAGGGCGGCTTTTTGCCCCGTGAATTTCCCCC
 GCCGCTTGGTTTTTGGCCCCGAAGCCACAGCTTTTTGCCCTCGCCGCGCGGCTTTTTGTGGCATTTC
 GCCGTGGCTTTTTGCCCCGCTGCTTTTGAACCTTAATTTCACTTGAAATCTGACTTCCACTGCCATG
 GCTGTATATAATTTAAGACATTTTATTGACATACACATGCAGAAAAGTACAATGATTAAATATGATAGCT
 GCTGTCAGCGGTCTCCAATCTCACCAGCCCCACTTTGTCTTAGGAATTTATTGATTATTCCAGCTTTA

GGAAATATCTTCATATAAAATCTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACATCTCTGTGATGTTTGCATTCAAGA
GGAACTGGACATTTGTAGCGCTTTGTAGCCTGTATTGAAAAAGGAAATATCTTCCCATAAAACTAGACA
GGAAGAACGCAAAATATTAGAAATCTGGGTTTGTAGAGAATATGCCATACTGTTTTTTCTCACTTGAA
GGACATGAACCTTTCTTTTATAGAGCACTTTTGAACACTCTTTTGTAGTATCTGCAAGTGGATATTT
GGATATTTGGACAGCTTTGTGGATTTCTGTGGAAATGGGAATATTTTCTTATAAAATCTGGATGGAAGCA
GGATATTTGGATAGCTTTGAGGAATTCGGTGGAAACGGAATATCTTCATATAAAATCTAGACAGAAGCA
GGATGATGATTGCATTTGATTCTATTTCGATGATTCCCTTTGATTCCATTCAAAGTAGATTCCATTGAGT
GGATGGCTTTGAGGATTTCTGTGGAAACGGGAATATCTTCTATAAAATCTAGACAGAAGCATTCTGAGA
GGATTTAAAGCCCTCTCTGCAGGATTTTCAAGCTCATGTTTTATCATAAGTCACTCTGCTCCATGTGT
GGCTATTTACCCCCGCTTCCACGGCTTTTTGCCACCGCTTTTTTCCCCACCACCGCGGTTTTTGGC
GGGCTTGTTCCTCTTTTTGCACCCGCCGCGTGCCTTTTTGCCCGCGCTGCGGCTTTCTCCCCGC
GGGGGACTTGGGAAACCCCAATAAAAGTATGTATATTCTTAAAAAGACAAAGAAAACCTGGCTATAGCAG
GGGTGTTTAAACGCTACCCTAGCTCAAACAAGTTTCTCTCTGTATTATGCCAAGAACCTGGGAACCAAGTGC
GGTAATTTCACTCAGTCTTATGCAGGTACTTTTTCTCAGGGTCTCAGGAATGTAGCCTTCTCACACTTCT
GGTAGAATCTACAAGAGGATATTTGGATAGCTTTGAGTATTTTCATCGAAACGGGAATATGTTTATATAA
GGTCACCTCCCAAGTGTCTGTCTCCCTGATCTGTGTCATATACAGACTCTCTTGATTCCCTTACCAAT
GGTGATTCCATTTGGTTCCATTTCGATGATGATTCCATTAGATTCCACTCTATGATTCCATTTCACTCCAT
GGTGGGAGAATTGCTTGAGCACAGTATGTGAAGGCTTCAGTGAGCTCTAATCACATGACTGCACTCCATC
GGTTTGTGCTTCCACGGGTTCTCTCCACAGCAGGAGGGATGCAAACCTCCCTTTCTCCCTGCACCTA
GTAAATTAGATGATTCCATTCTATTCCATTGATGATGATTCCATTGTGTAAATTAGATGATTCCATTCT
GTAAGCAAATGCTCTGTAGAGCACACCCCTGCAATGCTGCCATTGTGAGGCCAAGTCTCTCTCGTCTTG
GTACTGAGCCCTCCGTCTGCCTCCATCATTGCCACTGTAGTGCCACAAAATGACCCCTCAACCACCGC
GTAGAATCTACAAGTGGATATTTGGATAGATTTGAGGATTTCTGTGGAAACGGAAATATCTTCATATAAA
GTATATTTTATAGCTTTGAGGATTTTGTGGAAACAGGAATACCTTCATATAAAATCTAGAGAGAAGCAT
GTATTGCTGATGACTTGTCTTCTATGCTCTGGACTTAATGTGTTACCTGAAATTCACCTGTTTCCAGCT
GTCACAGAGTTGAACATTTGCTTTCATAGAGCAGGTTTGGAGACTGATGTTGCAGTATCTCGAACTGGG
GTCATAGAGCAGGTTTGAACAATCTTTTTTTAGTATCTGGAAGTGGACACTTCGAACGCTTTTCAAGCCT
GTCCATTAGATGATTCCATTCAAGTCCATTGATTATTCCCTTAGATACCATTCAATTGATGATTCTATTTC
GTCCATTCAATGATTCCATTCAATTCTATTCTATGATGATTCCATTCTGTGTCATTTGATGATTCCATTAG
GTCCATTGATGATGATTCCATTGAGTCAATTGATGATTCCATTGAGTCAATTCTATGATTCCATTTC
GTCCATTTTATGATTCCATTGAGTCCCTTTTGTGATTCCATTGATCCTTTTGTGATTCCATTGAGT
GTCGATGATGATTCCATTCAATTCTATTGATGATACCATCAGATTCCATTGATGATGATTCCATTCTGT
GTCGCCGCGGGTTTTGTGGGTTTTTGCACCCGCTCCCGCTGCTTTTTGCCCGCCACTACGGCTTTTT
GTCTAAGCGGGATTTGTGATTTTTTGGCCCCGCTCCTGTGCTTTTTGCCCGCCGCGCAGCTTT
GTCTAGCACAAAATAAAACGATCTCAGTATATGTCAAGTATCAATTTTTTCGTATGGCCAATTATAGATA
GTCTGTTGATGATTCCATTGATTCATCCCATTTGATTGAGTCCATGCAATGATTCTTTCAATTC
GTGATGATTCCATTGATTCATTGATGATGACTGCATTATGTCTTTAGATGATTCCATTGACTCC
GTGATGTGTCTCAACTAACGGACTTGAACCTTTCTTTTATAGAGCACTTTTGAACACTCTTTTGT
GTGATTCTATTCAATTTCCATTGATGATGATTCCATTCTCTCCAGTCTATGATTCCATTTGATGCCATT
GTGGAAACACGAGTATCTTCATATAAAATCTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACATCTTTGGGATGCTTGC
GTTCCATTTGATGATGATTCCATTGAGTCCATTGATGATTCCACTGAATTCCATTAGATGATTATTCC
GTTGATTCATTTGATGATTCCATTGATTCCATTGGATGATTCCATTGATTCCATTGATGATTATT
GTTCTTTTCTGGCTGTGTTGGTGAGCTCAGTGATATTCCTCCTTCACCTTCAAGAGCAGTTTTGTTTTG
GTTGATGAGAGCCATTTTCATGGTTCATAGATGGTGCCTTCTTTCTATGCTCTCAGACAGTGGAAAGGCAC
GTTGATGTCTGCTTTTCTTTCTGCTACCTCATTCTCATCCTTAGATTATTCTAAAAGATTCAATTA
GTTGATTCCATTGATTCATTCTATGATGACTGCATTGGTTCCATTGATGATGATTCCAACGGATTTC
GTTGTATCTGGAACGGACATTGTAATGCTTTTTTACTATGGTGAAAAAGGAAATATCTTCCCATAAAA
GTTTCCATTGGATGATGATTCCATTGAGTCCATTGATGATGATCACATTGATTTCCTTCCATAATTC
GTTTTGAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGATATTTGATAGCTTTGACGGTTTTCTGTGGAAAC
GTTTTGATAAAGATTCCATTCTGTTTCATTCAATGATCCCATTTGATTCTATTCAATGATGTTTCCATTTC
TAAAAATCTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACATCTTTGGGATGTTTGCATTCAAGTCACAGAGTTGAACA

TAAATTTAGACTTGATTTTTTAAAGATTTTCAAGATGGAATTCTTATTTCTTTTGTCTATTTGACA
 TAATCCTTCGACGATGATTCCATTGATTCTATTTTCATGCCGATTCTATTTGATTCCATTCTATGATGA
 TAATTCCATTGAGTCCATTCAATGATTCCATTGATTCCATTGATTCCATTGATTCCATTGATTCCATTGAT
 TAATTCCATTGGATTCCATTGATGATGATTTTCAATTGAGTCCATTGATGATTCCATTGATTCCATTGAT
 TAATTCCATTTGATTATATTTTATGATTATATTCGATCCCATTCATGATTCCATTACGTCCATTTGGT
 TACCATTGATACCATTCGTTGATGATTCCATTGAGTGCATTGATGTTACCATTGATTTCATTGATGAT
 TACCCTAATTAGTAGGATGTTTACATCTTGAGAATTGATTATTATATTATCTATTATCTCTCATCTCTGA
 TACGAATCTGTTTGTGATTCCATTCAATCCCTTCGATGATTCCGTTCCGTTCCCTTTCTATAATTCCAT
 TACTAGTTAGTGTAACCATTATTTTGAGCTTCATGTAATCAAGAACACATGGACTCCACTTGCAAAACA
 TACTATCTGCAAGTGGATAGTTGGATGGCTTTGACGATTTGTTGGAACGGGAATATCTTCTATAAAA
 TACTATTTCTTGTCTGAACCTGTTGTGTCTAATATCAATGATGTCCTCCACAGCTTTATTTCAAGTGT
 TACTCTGAGACAAGTCTTTTTTATGTAACATGTTTCTGCCTATATTAAGACAGATATGTCAATTT
 TAGATGACTCCGTTCAATCCCATTAGATGATTCCCTTCGATTCCATTGATGATCATTCCGTTTGAAATCA
 TAGATTCCATTGATGATTCCATTGATTCATTTGATGATGATTCCATTGAATTCCATTCAATGATTAC
 TATAAAATCTAGAAAGAAGTATTCTCAGAATCAACTTTGGGATGTTTGCATCAAGTCACAGAGTTGTAC
 TATAGACCAGATAGTGCAACAGATATCAATGCTTTTTAAAAGTATAGAAGGTTATTAGAAATTTTTTAA
 TATCTTCAAATAAAATCTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACATCTTTGGGCTGTTTGCATTCAAGTCTCAC
 TATGGTGAAAAAGGAAATAAATCCCATTAATAAACTAGACAGAAGCATTATCAGAAACTTGTTTAGGATG
 TATGTGGAAGTGGACAATTGGATCGCTTTGAGGCCTACGGTGTAAGGAAATATCTTCGCATAAAACT
 TATCAATTACATTCAATGATTCTGGTTGAGTATATTTGATGATGATTCCATTTGATTCCATTGATGAT
 TATTCCATTAGATTCCATTGATGATGATTCCATTCAATCATTGATGATTCCATTGATTCATTGATGAT
 TATTCCATTTGATTCCATTGATGATGATTCTATTTGATTCCATTGAGGATGATTCCATTAAAGTGAT
 TATTGATTCATTTGATGATGATTCCATCTGATTCCATTGATGATTCCGTTGATTCATTGATGAT
 TATTTGATGATGATTCTTTGCTCTCCATTTGGTGATTTCAATTTCAATGATGATTCTTTT
 TATTTGATGATTCAAATTGATTCCATTGATGATTCACTTCAATTACTTTTGTGATGATTCCATTGAT
 TATTTTGGAGGAATCCAGAGCCAAGACAATAACAATGGGAGCTTTGCAATGAGGGAGGGTGAGTATAAT
 TCAATGAGGATTCCATTGCGGTCCATTAGGTGATTCCATTAGATTCCATTTGATGATGATTCCATTGAG
 TCAATGAGTCTATACTATTCCATTGCAAGATGATTGCATTCAATTCCTTTGATGATTCCATTGAAATCC
 TCAATGATGATTCCATTTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGAT
 TCAATGATGATTCTATTCAAATCCACTGATGATTCCACTGATTCCATTCAATGACTCCATTCAATCCC
 TCAATGATGATTTCAATTTGATTCCATTTGATGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCGTTA
 TCAATGATTCCATTTGATTCCATTTGATGATGATTCCACTCAAGTCCATTGATGATTCTTTGAGTCC
 TCAATCCATTCTATGATAATTCCATTGAGTCCCTTTGATGATTCCATTCAATCCATTTGATGATGAT
 TCAATTCCTTTAGATGATTCCATTAGAATCCACTTGATGATGATTCCATTTGATTCCATTGATGATGAT
 TCAATCTATTTGATGATGATTCTTTCTCTCCATTTGGTGATTTCAATTTCAATGATGATGAT
 TCACTCCATTCAATTCAGTATCCCATTTGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTCCACTGATGA
 TCAGAATCTAGTTGTGTGTGTACTCAACTAACAGAATTGAACCTCTCTCTGATACAGCAGTTTGT
 TCAGGCCTACGGAGAAAAAGGATATCTTCCATAAAAAACAAGACAGAAGCATTCTCAGAACTTATTT
 TCAGTCCATTGATGACGGCTTTTATTCCATTGACGATATTCCTTTTGGAGCCATTCAATGATTCCAT
 TCATATAAAATCAAGACAGAAGCATTCTCAGAAACATCTTCGCGATGTTTGCATTCAAGTCACAAGTTGA
 TCATTAGAGTCAATTCATGATTCCATTGAGTCCATTTGATGATTCCATTAGATTCCATTTGATGTTGA
 TCATTGAGTCCATTTGATGATTCCATTTGATTCCATTGATGATTCCATTCAATTCATTTGATGAT
 TCATTGATTATTCATTCCATTCCATTGATGATTCCATTCAAGTCCATTGATGATTCTATTGATTCA
 TCATTTGAAGATTCCATTCAAATACATTGACGATGATTCCATTGATGATTCCATTGATGATTACACTCGA
 TCATTTGATGATGATTCCATTGAGTCCATTCAATGATTCCATTTGATGATTCCATTGGAGTCCATCTGA
 TCCAATGATGATTCCATTGCAATATGATTCCATTGACTCCATTGATGATGATTCCATTGATTTCAATCG
 TCCACTGAGTCCATTGATGATTCCACTCTATTCCATTTGATGATGATTCCATTGCAATCCATTGATG
 TCCACTTGATGATGATTCTATTGATGATTCCATTGATGATTCCATTTGATTCCATTGATGATGATTGCCT
 TCCATGATGATTCCATTCCATTCCATTCAATGATTCCATTTGATTCTATTCCATGATGATTCCATTGAT
 TCCATGCGATTCCATTGGATTATGACTCCTTTGTTTCCATTGATGATTATTCCTTTGAGTCCATTTG
 TCCATTCAACTCCATTTGATGTTGATTCTTTGATTCCATTCTATGATGATTCAATTTGATTCTTTTGT

[illegible]

TCTGATTTTCATTCGATGCTCTATTCCCTTCCATTTCGATGATTCTGTCTGATTCAATTCTATGATTCC
TCGGTCCCTTGGATGATGATTGCATTGGATTCCATTTCGTTGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCAGTGAT
TCGTTTTAAATGGAACATATTCATATGAAACCAAGACAGAATCATTCTCAGAAACATCTTTGGAATGTTT
TCTACAACAGACATAATCTATTTACCTGAAGATTAAAGTGATCTTTATTTTTCTGCCTCTCTTTCTTAAT
TCTACACAGAAGCATTCTCAGAAACTTCTTTGTGATGTTTGCATTCAAGTCACAGAGTTGAACATTCCT
TCTACTCAATTTGATGATTCCGTTTCGATGCTATTTCGATGATTCTATTCTATTCCATTTCGAAGATGATTCC
TCTACTTTGCTCATCACAGTTTTAGGGGCTTTTGTTTGTGTTTGTGTTTTCTAATTTTGTTTCAAGTAAGTT
TCTATGATAATTCATCCGAGTCCCTTCGATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATGATTCTATTTCGAG
TCTATTCCATTTGATGATTCCATTTCGATTCCATTCTATGATGATTCTATTGACTCCATTTGATTATGA
TCTATTTCGAGTCCATTTGAGGATTGCATTCTAGTCCGTTTGATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATG
TCTATTTCGATTCCATTTGATGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATTAAATTTCGATTCCATTTGATG
TCTCAGAAACAGGTATGTGATGAGTGTACTCAACTAACGCAGTTGAACCTTTCTTTTCACAAAGCAGTTT
TCTCAGAATGTGCTGATTGCATTCAACTCACACTGTTGAACATTCCTTTAATAGGGCAGGTTTGAACA
TCTCCACTTCTGTGCTTTCTCACTCAATTTCTGATTAAAGTATTTGACCCAGATATTTGTTTCATAGTC
TCTCTCTCCTGGAAAGAATAGTAAAACCTTTTCAGCGGCCCTAATATGCATGTATAAACACACAAACACACA
TCTGCAAGTGCATATTAGGATAGCTTTGAGGATTTTCGTTGGAAACGGGAATATCTTCATATAAAATCTAG
TCTTAAGCCAGTCTTTTATTTATATTTTGATTCTGTTTTGTGGAGGACATGCTTCCCTGAATTTTAGGAA
TCTTATAAATCTGTTCAATTCCATTTGATGATTCCATTTGATTCCATTTCGAGGATTCCACTCAATTCCAT
TCTTCATATAAAATCTAGACACAAGCATTCTCAGAAAAATCTCTGTGATGTCGTCATTCAAGTCCAGAG
TGAACACTCTTATTGTAGAATCTGCAAATGGATATTTGGATAGTTTGAGGATTTTCGTTCAAAGGGGAA
TGAATATATTTCTTTTGCTCCATTATTTTTCTCTTTTCTTTTGGGATTTCAATCATAACTAGAGTA
TGAAGATTCCATTTCGCTCCATTCAAAGATTCTTTAGAGTCCATTTCGATGATTCTTTTGATTTCATTT
TGAATCCATTTCGATGATGATTCCATTTGGTTCAATTTCGATCATGAGCCATTTCGTTTTAATTCATGATGA
TGAATTCATTTCGATGATGATTCCATTTCGACTCCATTTGATGTTGATTCTTTTTATTCCATTTGATGATG
TGACTATTCCATTTCGATTCCATGCGATGATGATTCCATTTGAGCTCATTCAATAATTCAATGCGATTTCA
TGAGTCCATTTGATTATGAATCCATTTCGGGTACATTTCGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTGATAATTCCA
TGATAATTCCATTTGACTCCATTCTCCAATGATTCCACTCGAGTCCATTCAATTGTTCCATTCAATTCCA
TGATGAAAATTCATTTCGATTCCATTTCATTGATGATTCCATTTCGATTTTTTTGATGCCGATTCTATTCAA
TGATGACTCCATTTGATTTCAATTCAATGATGATTCCATTCAATTCCATTTCGATGATGATTCCATTAGAGT
TGATGATACTATTTCGAGTCCATTTCGATGATGACTGCATTTCGATTCCATTTCGATGATTCCATCTATTACA
TGATGATGACAGCATTTCGACTCCATTTGATTATTCCATTTGATTCCATTCAATGATTGTTCTTTTCGTTG
TGATGATGATTCCACCAGAGTCCATTTGATGATGATTCCATTTCGATTTCAGTCGATGATGATTCCATTTG
TGATGATTCCATTCAATTGCATTGAATGTTTCCATTCTATTCCATTTGATGAAGATTCCATTTCGAGTCCA
TGATGATTCCATTTCGAGTCCATTCAATGATTCCATTAGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTCCA
TGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCAGTGATTCCATTTCGATGATTCCATTTGATTCTTTTCGATTATTATT
TGATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATGATTCCATTGGATTCCATTTCGATGATTCCATTTGATTACA
TGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTCAATTCCATTTCATTGGTGATTCCATTCAATT
TGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCTTTTCGAGTCCATTCAATGATTCCATTCAATTCCA
TGATGATTCCATTGGGGTCCATTAGATGATTCCATTAGATTCCATTTCATTGATGATTCCATTCTATTCCA
TGATGATTCCCTTCGAGTCCATTCAATGATTGCCTTCGAGTCCATTTCGATGATTCTATTGATTCCATGC
TGATGATTGCGTTCAATTCCATTTCGATAATGATTCCATTCAATTCCTTTCAATGATGATTGCATTAGATT
TGATGGGCATATTTCAGTTCCTTATCCCTGAAATAGATGCAGTAAAAATATAGAAATTGCCTATGTGTT
TGATGTGTGACTCAACAGAGTTCAAGCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTGTAGAA
TGATTAATTTGACTCCATTTCGATGATTCCATGCCCTTCATTTCGATGAGGATTCCATTAGTGCCATTTC
TGATTAATGAAACACATGTATTTGCTTATAGCCATGTACGAAAATAGAACATTATTAATAAATAGTGATAC
TGATTACATTTGATTCCATTTCGATGAAGATTGCATGATTACGTTTCGATGATTCCATTCAATTCCATTTC
TGATTATATTTGATTCCATTTCGATGATGATTCCGCTCAAGTCCATTTCGATGATTCCATTTCGAGCCCTTTT
TGATTATTCCATTTCGATTCCATTGGGTGATGATACATTAGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTGATT
TGATTCAATTCTATTATATTTGATTATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCGTTTCGATTCCATTTC
TGATTCCATCCGATTTTCATTTCGATGAAGATTGCATTTCGCTTCATTTCATTGATGATTCCATTTGATTCCA
TGATTCCATTAGTGTCATTGGACGATTCCATACAAATCCATTCAATCATACCGTTCAATTTCATTTGATG

TGATTCCATTCAAGTCCATTCAATGCTTACATTGATTCCATTTGATGATGATTCCATTTGATTCCATTC
 TGATTCCATTCAATTCATTCTATGATGATTCCATTGCGTCCATTTGATGATTCCATTGGAATCCATTT
 TGATTCCATTCAATTCATCCGAAGATGATTCCATTGATTCCATTCAATGATTCCATTGGAATCCATTC
 TGATTCCATTGAGTCCATTCAATGATTCCATTGATTCCATTGATAATGATTCCATTGAGTCCATTT
 TGATTCCATTGAGTCCATTTGATGATTCCATCTGATTCCATTTAATGATGACACAATTGAGTCCCTTT
 TGATTCCATTGATGATGATTCAATTCGATTCCATTTGATGATGATTCAATTTGATTCCATTGATTATG
 TGATTCCATTGATTCCATATGATGATGATTCCATTCTAGTCCATTGATGATTCCATTCTAGTCCATTC
 TGATTCCATTGATTCCATTCAATGATGACTCCATTGAGTCTTTCAATGGTATTCCATTGATTACA
 TGATTCCATTGATTCCATTGATAATGATTTCAATGAGTCCATTTGATGATTCCATTGATTCCATTC
 TGATTCCATTGATTCCATTTGATGATGATTCCATTTGATTTCAATGATGATTCTATTGATTCCATTC
 TGATTCCATTGGATTCCATTGGATGATGATTCAATCTGATTCCATTGGATGATGATTCCATTGATTGCA
 TGATTCCATTGGGGTCCATTAGATGATTCCATTGATTCCATTCCATGATGATTCCATTGAGTTCATTC
 TGATTCCATTTGAAACCATTCAATGAGGATTCCATTTGATTCCCTTCATTGGTATTCCATTCAATCCA
 TGATTCCGTTTGATTTCAATTTGATGATGATTCCATTTGAGTCCAATCGATGATTCTATTGGAATCCATTT
 TGATTTGGGGCCCATGGTGAAAAAGGAAATATCTTACCATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCATAAACT
 TGCATTCAAGTCACAGAGTTGAACGTTCCCTCTCATAGAGCAGGTTAGAAACACTGATATTGTAGTATCT
 TGCCCGAGGAACAAAGAAAGAAATCTGTCTTCCGCGCTCTCAGATCAATTTCCAACATCAGGTGAGCCTT
 TGCCGCGCAGTTTTTGCCCCCGCCGCGCTGCTTTTTGTGGCTTTTTGCCCCCGCAGCTTTCCCCCCCC
 TGCTGAGAGATCACAGTGGGTTTGTTGGGGAAGCTTTTCAAGATGATGGATCTTTCCCAACTTCTGCA
 TGCTAGTCATGCTGTTCCAAAGCTCTCCATCTGATTATTTTTCGGTTTGTCTAGCAGTCATTGAGAGA
 TGCTCCACCGCCACGCTTTTCTCAACCGCCACCGTGGCTTTTTGCCCTGCCGCCACGCTTTTTGCC
 TGCTTTCAAAGATGATTCTGTTGCGTCCATTAGATGATTCCATTGATTCCATTCAATGATGATTCCAT
 TGGATTCCATTCAATGATGATTCTATTGATGCTCCATTCAATGATTCCATTTGATTCCATTCAATGATGAT
 TGGCCTTTATTGAAAAAGGAAATATCTTCCATAAACTAGACAGAAGCACTCCACAAACATCTATGGG
 TGGGATGCTTGCAATCAAGTCTCAGAGTTGAACATTCCTTTTATAGAGCAGGTTGAAACAATGATTTT
 TGGTTCCATTGATGCCATTCAATGATTCCATTGCTTCCATTCAATGATGATTCCATTGAGTCCATTC
 TGGTTCCATTGCTTCCATGTGATGATGATTCCATTAGATTCCATTGATGATTCCATGCGATTCCATTT
 TGTCTTCTGCTGCACTTTTCTTCCACATCACCGTCCAGGAATGCCAAGCTCCGTTGGCCTTCTACCCCA
 TGTGATGTGTGACTCAACTAACGGAGTTGATAATTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTT
 TGTGGTGAATCCTAATAAAACCTGGACTCAAGACTGACTGAGCTTCCCTAGTTGGCAACAAGTTCGC
 TGTGACTCAACTAACAGAGGTGAACCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGGAGAAT
 TGTGACTCAACTAACAGAGTTGAACCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAAT
 TGTTCATTCAATGATGATTCCATTGATTCCATTCAATGATGATTCTTTCAATTCCATTCAATGATGA
 TGTGAATCTCAGTTGAATACCTATATATATATGTGCAATAAGACGTGCCCTTTACTTATATCAAAGGAA
 TGTGTGATGTGGGTAGTCAACTAACAGGTTGTACCTTTCTTTTGATAGTGCAGTGTGAAACACTCT
 TTAGTGAATTTGTGCTAGTCTGCTCAATTAAGACAAAAGTGTGAAGTCTGCAATATAATTTTGA
 TTAGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTACAAGTGGATATTTGAGAGCTTTGAGGATTTCAATGGAACGG
 TTAGAGTCCATTGATGAATCCATTTGATTCCATTCAATGATTCCATTGATTCCATTCCCTAGATGATTC
 TTAGCTGATAGATAACATCAAGATAACATCTGAGTCTTAGCTGCACTGAGTCAAGCCTACTTACATCTT
 TTATAAAAAGTAGACTGCAGCATTCTCAGAAACTTCTTTGTGATGTTTGCATTCAAGTCACAGAGTTGAA
 TTATATAATATAATAATATATATTTTTATATAATAAACACTTTTTTAATAGATAGATATAGATATACAT
 TTATTCCATTAGAGTTCAATCGATGATTCCATTTGATTCCCTTTTGATGATAATTCCATTTGAGTCCATTC
 TTATTCCATTTGAGTCCATTGATGATCCATTGATGCCGTTTGATGATAATTCCCTTTTGAGTCCATTC
 TTCAATGAGTCTGTTGATTCCATTCTTTGCTTTACTTCGATTCTTTTGATGATGATTCCATTTGATTT
 TTCAATGATGATTCCATTTGATTCCATTGATGATTCCATTGGATTCCATTCTTTGTTTTATTTTGATTC
 TTCAATGATTCCATTTCAATCCATTGACAATGATTCCATTAGATTCCATTCAATGATTCCACTTGATTC
 TTCAATTCCATTGATGATGATTGCGTTCAATTACATTCAAAGATTCCATTCAATTCCATTTGATGATGA
 TTCAATTTGATTGATGATTCCATTGATTTCTTTTGATGATTATTCCATTGAAATCCATTGCGTGAATTC
 TTCAGGTAAATCTACACAGAAGCATTCTCAGAAACATCTTTCGGATGTTTGCATTCAAGTAACAGTGTT
 TTCATCTATTTGTATAAGATCAATAAAATATATTTGTCCAGAACCCTGCTTTGGCGGAGTTACTTCTTT
 TTCATGATAATTCCATTCGTTTCAATTCGATGGTGTTCATTCTATTCCATTGATGTTGATTCCATTA

TTCATTCGATGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGAAGATAATTCCATTTCGATTTCTTTTGATGATTCTAT
 TTCATTCGATGATTCTGTTTCGTTTCATTTCGATGATGATTCCATTCTATTCCAATCGATGTTTCATTTCG
 TTCATTTGGCTCCATTTGATGATTCTTTTCGAGTCCATTTGATGATTCCATTGGACTCCCTTTGATGATG
 TTCCACTTGAGGATGATTCCATTTCATGTCCATTCCATGATTCCATTCAATTCCATTTCGATGATGATTCCA
 TTCCACTTGATGATGACTCCATTCAATTCCACTCAATGATTCCATTTCGATTCTATTTCGGTGATAATTCCA
 TTCCAGTTGATGATGATTCCATTTCGATTCCATTCCATGATTCCATTGGATTCCATTTCGATGATGATTCCA
 TTCCATATGATGATGATTCCATTTCGAGTCCACTCGATGATTCCATTTCGATTACATTTCGATGATGATTCCA
 TTCCATGAGAGTCCATTTAATGATTCCGTTGGGTTCAATTAGAAGATGACTACACTGGATTCCATTCTAT
 TTCCATGATATGGCTTTCTCCATATCTTGATGATAACCTATTTCTATCTCTATATATTGGAGCAAGATA
 TTCCATTAGCGTCCATTTGATGATTCCATTTCGAGACCATTTCGATAATTCCATTTCACGTCCATTTGATGAT
 TTCCATTCAAAGTTGATACCATTTCGAGTCCATTTGATAATTCCATTTCGACTCCATTCTCCAATGATTCCA
 TTCCATTCAATGCTTACATTTCGATTTTCGTTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTCAATGGTTTCATT
 TTCCATTCAATTCCATTTCGATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGGTGAGCAATTCAATTCAATTCCATG
 TTCCATTCAATTCTTTCAATGATGATTTAATTCAATTCCATTCAATTGTGATTCCATTCAATTCCATTCCA
 TTCCATTCCATTCCATTTCGATGATGATTCCATTCAATTGCATTCAATGATGATTCCATTTCGATTTCAATTC
 TTCCATTTCGATAATGATTCCATTTCGAGTCCATTAGATGTTTCATTCAAGTCCATTTCGATGATTCCTTTG
 TTCCATTTCGATGATGATTCTTTTCGAGACCATTTCGATGATTCCATTTCACATTCATTCAATGATGATTCCAT
 TTCCATTTCGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGATGAGGATTCTATTTGATTCCATTTCGATGATGATTCCA
 TTCCATTTCGATGATTCCATTCTATTTCATTTCATTGATGATTCCATTTCGATTTCATGTCAATGATGATTGCA
 TTCCATTTCGATGTTGATTCCATTAGTTTCATTGGATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTGATGATGATC
 TTCCATTTCGATTAAATTCATGACGATTCTTTTCAGGTCGATTAGGGGATTCCATTTGATTCCATTTCGAT
 TTCCATTTCGATTCCATTCAATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATGATTCCATTCAAGTCCATTTCGAT
 TTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGATTTCAATTTGATGTTTCTATTCAATTCCATTTCGAT
 TTCCATTTCGATTCCATTTCGATGATTCCACTCGATTCCATTTCGATGGTGATTCCATTTCGTGTCCATTTCGAT
 TTCCATTTCGATTCCATTTCGTTGATGATTCCATTTCGACTCCACTCGATGTTGATTCCATTCAATTTCAATTC
 TTCCATTTCGATTCCATTTGATGATTCCATTTCGATTACATTTCGAGAATTCCACTCAATTCCATTTCGATGAT
 TTCCATTTCGTTTCATCCGAAGATGATTCCATTTCGATTCCATTCAATGATTCCATTTCGATTCCATTTGAT
 TTCCATTCTATTTCAATTTGATGATGATTCCATTCAACTCTATTTCGATGATTCCATTTCAGTTCATTTCGAT
 TTCCATTCTGTTTCGATGATTCCATTCAATTCCATCAGATGATGATTCCATTTCGAGTCCGTTTGATGAATC
 TTCCATTGGATGATGAATCCACTCGAGTCCATTCAATGATTCCATTCTAGTCCATTTGATGATTCCCTTA
 TTCCATTGGATTCCATTCAATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTCAATGATTCCATTTGATTCCATTTCGATG
 TTCCATTTTCATTCCATTTGATGATGATTCCGATCATTTCATTCAATGATTCCATTCAATTCCATTTCGAT
 TTCCATTTTCGTGTCTTTCAATGATTCCATTTGACTCCATTTCGGTGATGATTCCATTTCATGCCATTCAA
 TTCCATTTGAGACTATTTGATGATTCCATTTCGATTCCATCCATTATGATTCAATTTCGAGTCCATTCAAT
 TTCCATTTGAGTCCATTTCGATGACACCATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAGTTCATTTCGAT
 TTCCATTTGAGTCCATTTCGATGATTCCATTCAATTCATTTCGATGATAATTGCATTTCGAGTCCATTTCAGT
 TTCCATTTGATGATTCCATTTCGATTCCATTTGATGATGATTCCATTTCGAGTACATTCAATGATTCCATTC
 TTCCATTTTATTCCATTAGATGATGATTCCATTCAATTTCAATCAATGATTCCATCCGATCCCATTCGAT
 TTCCCTTTTCATAGAGCAGGTTTGAAAGCCTCTTTTGGGCTATCTCGAACTAGACATTTTCGAACACATTG
 TTCCGTTTCGAGTCCGTTAGATCATTCTATTTCGATTTCATTTCGATGATGATTCCATTTCGAATCCATTTGAT
 TTCTTTTTCGACTCCATTTGATGTTGATTCTTTCTATGCCATTTCGATGGTGATTCCATTTGATGCCATCC
 TTCGAGTCAATTTGATGATACCATTTGGTTCCATTTGATGATGATTCCATTTCGATTCCATTTCGTTGTTGA
 TTCGATGAAGATTCCGATCGATTCCATTTCGATGATTCCATTCAATTCATTTGATTATTCCATTTTATTCC
 TTCGATGACAATTACATTTGATTCTATTTGATGATTGCATTCTATTCCATTTGATGATGATTCCATTTGA
 TTCGATGATGATTCCATTTCGAGTCCATTTCGATGATTCCATTTGAGTCCATTTCGATGATGATTCCACTCGA
 TTCGATGATGATTCTTTTCGGGTCATTTCGATGATTCCATTCTATTCCATTCAATGATTCCATCTGATTA
 TTCGATTCCATTATGATCCATTTCGATGATGATTCTTTCTATTCCAATTGATGATTCCATCTGATTCTAT
 TTCGATTCCATTTCATTGATGATTCCATTTCGATTCCATTTGATGATGATTTCGATTTCGATTCCATTTCGATGA
 TTCGATTCCATTTCGATAATGATTCCATTTCATGTCCGTTTGATGCTTCATTTCGATTCCATTCAATGATGA
 TTCGATTCCATTTCGATGATGATTCCATTAGAGTCCATTCAATGATTCCATTCAATTCCATTTGAAGATGA
 TTCTATTCAATGATGATTCCCTTCGATTTCGTTCTATGATTCTATTTCGATTCCATTTCGATGATGATTCAA


```

TTTTTCCTGTTTTCACTCCCAGCATCAGGAGTATTCTAAGTGTGGCAGTTTTTGTTGCCTTCCCCTAC
TTTTCTAGTTCACCTTTGATTTCTTTCCTGTTTTACCTCATGTATTTGGAGGCTCTGTTGTTAGCTGCA
TTTTTGCCCCACCACCGTGGCTTTTGGCTCCTGCCACTGAGGCTTTTTGCTGCCGCGGTTTTTGCCCT
TTTTGCCGCTGCGGCTCTTTCCTCCGAAGCCACGGGTTTTTACCCCAACGCCACGGGTTTTTGCCCC
TTTTTTCCCGCTCCCGCTGCTTTTTGCCCCCTCAGTGGCTTTTTACCCCTCAGCGCGGCTTTT
TTTTTTTAAATAATATGGATTGTAGTAAAGAGAAAGAAAAGAAAAAAGAAGGAAGGAAGGAAAGA}

```