**DNAI Analysis *#***

*Dear Patient,*

We hope this report finds you in good health. The purpose of this correspondence is to communicate the findings of the genetic analysis conducted by the DNAI research team using artificial intelligence (AI). Your participation in this study has been invaluable, contributing significantly to the progress of genetic research.

**INTRODUCTION:**

The DNAI research team, in collaboration with cutting-edge technology experts, has employed a state-of-the-art machine learning model to conduct a comprehensive analysis of your genetic information. The primary objective was to identify potential genetic anomalies and assess the risk of specific genetic diseases.

**RESULTS:**

Following an extensive examination, the outcomes of the genetic analysis are as follows:

* Genetic Markers: [Include specific details about identified genetic markers, if applicable.]
* Risk Factors: [Highlight any identified risk factors associated with genetic diseases.]
* Recommendations: [If any specific recommendations or actions are suggested based on the findings, include them here.]

**INTERPRETATION:**

It is crucial to interpret these results with caution. The information obtained is not deterministic but provides valuable insights into potential genetic predispositions. These findings should be discussed in consultation with a healthcare professional specializing in genetics to formulate an appropriate plan for further evaluation or monitoring.

**DISCUSSION:**

Our team is available to discuss the results in detail, address any questions or concerns you may have, and provide guidance on the implications of the findings. We recommend scheduling a follow-up appointment with a healthcare professional to ensure a comprehensive understanding of the results and to explore any necessary next steps.

**PATTERNS:**  
In the context of genetic analysis using artificial intelligence (AI), patterns refer to recurring trends or structures in genetic data. During the AI training phase, the model learns patterns associated with genetic disorders from a dataset. When analysing new genetic samples, the model looks for similar patterns it learned during training to predict or detect the likelihood of a genetic disorder in the individual. The accuracy of the model depends on the quality of training data and the effectiveness of the machine learning algorithms.

You will find the report of your sample in the next page, highlighted the anomalies that reconducted to the genetic disorder.

AGCATCGTAGCGCATGCATTATACGCGTACGGCTAATCGTACGGCATATATCGCGATCGGCATCGATTAGCCGATTAATTAGCATGCGCATATTAGCCGCGCGTATATACGGCTAGCCGATATCGCGTACGCGATTACGCGGCTAGCCGCGATATATCGATTAATGCATATTAGCCGCGTATAATCGATTACGGCGCTACGATATGCCGTAATGCCGTATATAATGCGCCGTAATCGATATTAATGCGCTATATAATATGCATCGGCGCATATTAGCCGGCGCATGCATGCCGGCGCCGGCATTATATACGTAATATATCGGCTAATCGTATACGGCCGATATTATAGCCGTACGGCGCCGCGGCTAATTACGTACGCGTAATGCTATAATTATATAGCGCGCATTACGCGATATTAGCTAGCTAGCATTAGCGCATATTATACGCGTACGGCCGGCATCGATATCGGCCGATCGTAATCGGCCGATCGTAGCTAGCTAGCGCGCATTAATGCCGTAATTAATCGGCTAGCTACGCGCGTATACGATCGATGCCGTAATGCCGATATTAATCGGCATGCATCGTAGCATATTACGTACGCGTAATATCGGCGCTACGCGGCATCGATCGATTACGTACGATGCGCTATAATATGCTAGCATCGGCGCTACGATATCGGCTACGCGTAATTACGTAATCGCGCGCGTACGTATACGTACGCGGCATGCCGGCGCATCGATGCATGCTAGCGCCGGCGCCGCGGCATGCCGTACGTAATGCGCGCGCCGTATAATGCCGGCATGCATGCCGCGTACGATCGGCTACGATTACGATATGCATGCTACGATTAATCGCGTAGCTATACGGCGCGCTATACGCGCGGCGCCGATGCGCGCGCTATAGCTAATATTATACGTACGGCCGATCGTATACGTATAGCATCGCGGCCGGCATCGATCGGCGCCGGCCGCGGCATATGCCGATATCGTATAGCGCGCCGCGGCATTACGCGGCTAATGCTAGCTAATCGATATTACGGCCGATCGCGGCGCTACGTAATCGCGCGGCATCGATTATAGCATCGGCCGCGGCATTACGATATTAGCTAATTAGCGCATCGGCCGGCATGCATTAATGCATCGTATAATGCATATGCCGTAGCCGTATAGCATTAGCTATATACGATGCATTATAGCATCGCGCGTAGCCGTATACGCGATATATTACGATCGGCCGTAATATATCGTATAGCGCATGCTAATGCATGCGCTATAGCTACGCGGCTAGCATGCTAATTAATCGGCGCGCGCCGGCCGGCGCTATATATAGCTAATCGATCGGCGCATTATATAGCTACGTACGGCCGGCCGGCCGTACGATATCGATATGCATATCGTAATGCTATAATTACGGCATATGCGCTAGCTATATAATATGCCGCGGCGCCGATGCGCTAATCGATCGATTATACGATTAATTAGCGCATATATATGCGCTATACGATTAGCATATATATTAATCGGCGCGCCGGCATTAATATTAGCATCGATGCGCGCCGTATAGCCGATCGCGCGATATTAATCGCGATGCCGATATTAGCATATCGTACGTACGTAGCATCGGCTAGCTAGCATGCATATTAGCTATAATCGATTATATATACGATCGATCGTAATGCTAATCGATGCATTAATGCATTAGCGCGCGCCGCGCGTATACGATTAGCCGTAATATGCGCTACGTAGCATGCGCATCGCGATGCGCTAGCTAGCTACGATGCCGCGCGTACGATTATAATGCATCGTAATCGTATAGCGCATCGATCGATATCGATGCATCGGCATCGGCTATATAGCGCCGGCGCTAATCGCGATATCGGCTAATTATAGCCGTAATCGATCGATATCGATATCGATGCTATAATTATACGCGATCGCGGCTAATTACGATTAGCCGCGCGATGCGCATCGTACGATTAGCCGATCGGCCGCGGCATCGCGTAGCGCCGCGCGCGGCTAGCTAATCGATATGCATCGCGGCTATACGGCATCGGCATGCCGGCGCATATGCTATATAGCGCGCTAATTACGCGCGATCGATTATAATGCCGGCTACGCGATTACGATGCGCGCCGGCATATGCATATCGATCGTAGCCGGCTATATACGCGGCGCATTACGGCCGCGGCCGATTATAGCGCGCGCATGCCGATCGTACGTACGTACGCGCGATATATTACGCGTAATGCGCCGGCGCCGGCGCATCGTATAATATGCGCTAATCGATCGTACGTATAGCTACGATCGATGCCGTAGCTATATAATGCTAATTAATGCATCGATTAGCCGCGGCTAGCTAGCATCGCGTACGTACGGCTATAGCCGATGCCGTACGGCTACGGCTAATATATATATGCATCGGCTAATCGGCCGCGATATCGCGATGCTATAGCATTAGCGCCGTACGATTACGGCGCGCTAGCATATATATGCCGTACGTAATTAGCTAATGCCGCGTAATGCCGTAGCTATAATATATATGCGCCGTAATTACGTATACGCGTAATCGTACGGCATTACGTACGCGATGCTAATTACGGCATGCGCTATAATGCATGCTACGATATGCTAGCGCGCGCCGTATATATACGTATAGCTACGTATAATATCGCGATATATCGGCGCATATCGTATAGCTACGTAGCGCTAATTAATGCATATATCGTAGCCGATGCATGCATTAATCGATTAGCATATATATCGATTATAATGCCGTAGCTATATATACGCGATCGATCGTACGTAATTAGCCGCGATGCTATATAGCCGTATAGCCGATGCTATATAGCTAGCGCATCGCGCGATCGTAATATATGCTAGCGCCGATTATAATATATATGCCGTAATTAATATTACGATGCCGTAATATTAATCGATTAGCATTAGCTAGCTAGCCGCGATATTACGGCTAATATCGATATATATGCCGTATAATTACGGCGCATATTATAATCGGCATATTACGTATAATTACGGCTATAGCTACGATGCCGCGATTAGCGCTAATATCGATATATCGTACGATATATTATAGCGCCGTACGCGATTACGCGGCATATCGTATACGTAATTAATGCCGCGATTAGCATTACGATCGTATAGCCGCGTAGCATGCTAATGCGCATATTAGCTATATACGTAATCGCGGCCGATGCATTATACGATCGGCTAGCCGGCCGATGCGCGCCGGCCGTAGCTACGCGGCCGATTATAATTACGATATTAGCATTACGATCGCGCGATGCATCGATCGTAATTAATATATATCGTACGATTAATCGCGCGTAATTACGTAATGCATATATCGATCGATCGGCCGGCTACGGCTACGATCGCGATCGTATAATTAATCGCGGCATTACGCGATCGATGCCGATCGATCGATGCGCTACGGCATCGATGCCGCGCGTATACGATATTACGATCGCGCGTAGCTAATATCGCGATGCTAATGCTATAGCGCCGGCATGCATTACGGCATATTACGTAGCCGTAATCGATGCTAATTACGGCTACGTACGGCGCCGATATATCGATATCGATTATACGATTATACGATATTATAATATTATAATCGGCCGGCGCTAATGCCGATATGCGCATTAATTAGCATATCGTAATCGCGTATAGCTATATACGATCGCGGCATGCTACGATGCTATATATAATTATAGCCGGCATATCGATCGCGATGCATCGGCCGGCCGATGCTAGCCGTAGCTAGCATTAGCCGATATGCCGCGGCCGCGCGATCGTATATACGGCGCGCTACGATCGTATATATAATGCATATGCGCATGCCGTATAGCGCGCGCTAATGCATCGCGCGATCGCGCGCGTAATTATAATTAATGCATGCATTACGATTAATTAATTACGGCATTACGGCCGATTACGGCCGGCCGTATATAGCTATATAGCTAGCGCCGGCGCATGCTATACGATCGATTAATTACGCGATCGTACGATGCGCATATCGATATGCTAGCATGCATGCGCGCTATACGATCGGCCGATATTACGGCATCGATGCATCGCGGCGCGCCGATTAATTATAATATTATAGCCGTAATTAATGCCGTATAGCCGCGTACGCGCGTAGCCGTAATTAATATCGATCGATCGTATACGATATATCGGCATGCATATTAGCATCGATTAATATATCGATGCTAGCGCGCTATATACGTATAATCGGCATGCTAATGCATATATATTACGGCATCGTACGCGATGCTATAGCCGATATGCCGTAATTACGATCGATCGGCATGCCGATATGCCGTATACGGCCGTACGATCGCGGCGCGCATATATATGCGCCGCGGCATTACGTAGCCGGCGCATATGCTAATATTATAGCCGCGTAATTATAGCATTACGTACGGCTATATACGTAGCCGTAATGCGCATTATAGCATCGTAATGCATTAGCTACGCGATGCATGCGCCGTAATATATGCATTACGTAATGCTAGCTATATACGATGCGCCGATCGCGCGCGATTATACGCGCGGCCGTAATGCATATATTAGCTATAGCATTATAGCGCGCGCGCATCGGCATGCCGGCATTATAATTACGGCGCGCCGTACGTAATATTATACGCGATGCTAGCTATAATATGCGCCGTATACGGCATTAGCATCGCGGCTATATAGCTACGGCATGCTATAATCGCGATCGATCGATGCCGTAGCGCGCTAGCTATAGCTAGCGCTAATGCGCGCCGATGCCGTATAGCTATAGCTAATCGGCATGCTAATTAATATTAGCGCGCTACGCGTATACGCGGCTACGGCTAATATCGTAATCGGCATATATATCGGCATGCTAGCTAATGCTATACGTAGCCGCGGCTAGCCGTATACGCGATGCATTACGCGCGATGCGCATTACGGCATTAGCATTACGTACGTAGCTACGTAGCATATGCATTAATTAATCGTAGCTATATAATGCATCGATGCGCGCGCTATATATAATTATACGGCCGATTATAATTAATCGATATTATAATCGATATGCATTAGCTATACGATATTACGATCGTACGATTACGCGTATAGCCGGCGCCGCGGCGCTAGCCGATGCCGGCTAGCCGTAATCGATGCATTACGTAGCTAGCTAGCTACGGCCGTAATATTATACGTATAGCTAATGCCGCGATCGTAATATTAGCCGATTATAATCGCGCGGCTACGTAGCCGGCATCGGCGCATATCGTAATGCTAGCTATAGCCGCGTACGGCCGGCATATGCCGATCGATTATAATCGCGCGCGGCTATATACGTAATATATCGCGCGTACGGCTATATACGTATACGTATAGCATGCCGCGTATATATACGATTATACGATATCGTAATATGCATTAATTAATCGGCTACGATCGGCGCTAATCGTATACGATATTACGATGCCGATGCATCGTAGCATCGGCCGTAATTAGCTAATTACGATGCGCATTAATATATGCGCATCGGCTAATATGCGCCGCGTACGATGCGCTATATAATATCGATGCTACGGCTACGCGTACGGCATCGGCCGCGCGCGGCCGCGGCCGATGCTACGGCCGGCCGTAGCTACGCGGCTAATATTAGCTACGTAATTATATATAATCGATGCGCGCGCTAATATATATATTACGTACGCGTATAGCTAGCTACGTAATTAGCTAATATATATGCCGTAGCATCGCGCGCGGCATATGCATCGATATTATAGCATCGCGCGCGCGCGCGGCATCGTACGCGGCTAGCATGCGCCGATATCGGCATCGCGCGTAGCATGCGCATATATTACGGCCGGCTAATTAGCGCGCATCGATTAGCCGATATATGCCGCGTAGCGCTAATTACGCGGCCGGCTATACGTAATCGGCCGTACGCGATTAGCATCGATTAGCATCGCGGCTAGCATCGGCTAGCCGGCCGATTAATTACGGCATTAGCCGTACGCGATCGCGGCATGCGCCGATATCGTAGCGCATGCTACGGCCGCGGCTATAATGCCGGCTATATACGTAATGCCGCGATCGGCTAGCATCGTATATAATCGATATGCTAGCCGTACGGCGCATTATAATGCATATCGTAATCGATCGGCGCTAATCGGCTAGCATATCGATCGGCATGCGCGCGCCGATTAGCTATACGCGGCGCATATCGCGTAATATATCGGCTAATCGCGCGGCATTACGGCATTAGCATGCGCATGCCGATATGCATTAGCCGATGCTACGCGTAGCTAATATGCATGCCGTACGGCTATACGATTATAATTAATATCGCGATTATAGCATTAATCGATGCGCATATATTAATTAATTAGCTAGCATGCTACGATTAGCGCATCGTATAGCGCCGTATAATATCGTAGCTAGCGCTAATATTATAGCCGTACGCGCGGCGCCGCGTACGATTAATATCGTATACGATCGTAGCTACGATCGTAATGCTAATATATGCGCGCGCCGATCGATATGCATCGCGCGCGATTATACGATGCTACGGCTAGCGCATGCTATACGATTATATAATATATATATGCCGGCCGCGCGATTAATGCTATAGCATATCGGCATATTAATTAGCGCTACGCGCGCGATGCGCCGTATACGATATCGTAATCGTACGTAGCTACGTATAGCCGATGCTAGCGCTATACGTAATATTATAATTAATGCCGGCGCTAATATATATGCTATATATATACGTAATGCCGCGCGATATGCTATATAGCGCGCATATGCGCCGCGCGTATAATTAGCTAATATATGCATGCGCGCATCGCGCGTAGCTAATCGGCCGATATCGATATATATTAGCCGATGCCGGCGCTACGTAATATGCATTAATTATAATATCGATATTAATCGTAATGCTAATCGTAATGCGCTACGGCGCCGCGATCGCGCGTAATCGCGATTAATATGCATATGCTAGCGCCGGCTATAATCGGCTAGCTAATTATAATGCATTACGATTAGCATATATCGCGGCATCGCGCGCGTATAGCATTACGGCGCTAATTATATAGCATGCATTAGCGCTATACGTAATCGTAATTACGCGCGTATAATATGCATTACGTATAATTAATCGTACGCGTATAATGCCGATATCGCGTAGCCGTAATATCGGCGCTACGCGATGCGCGCTATAATATTAGCCGGCTACGGCGCTATACGCGCGATGCGCGCGCATGCTACGGCATATTATACGATGCATGCTAGCTATATAATATTACGTAGCTACGCGATTATAATGCTAGCTAGCATTAATATTAATCGATTAATCGGCGCGCTAATGCTAATTACGTAATGCTAATTACGGCGCCGCGGCCGTAATCGTAGCATCGTACGGCTAATTAATTATAATATTATAATGCTATACGATGCCGGCATTACGCGTACGGCATTAGCGCGCTATAATTAGCCGCGATGCGCGCCGGCGCGCTACGGCATTAATGCTACGTAATCGGCTATAGCATGCCGCGGCGCGCGCGCGCATCGATGCTAATATCGATCGCGCGTATACGATCGTATATAGCGCTAATCGATTAATGCCGGCTACGATCGGCCGCGCGGCATTATAATGCGCGCGCCGATTAATCGATATATATGCATATGCATTAATCGCGGCTAATCGCGATCGCGTAATCGCGCGTAATATTAATTATAATTACGATTAATTATAATTACGATGCATCGGCATCGCGTATAGCTACGCGCGCGCGATGCATATATCGCGTACGCGGCTACGCGCGTATAATGCCGATCGGCATTAGCCGGCATCGCGGCATTACGCGTAGCATGCATCGATTAATGCATATATTAATCGTATAGCATTATATATACGGCGCATTAATGCCGTAGCATGCGCTATAATCGGCTACGTACGGCGCTAGCATTACGGCTACGTACGCGATATATCGATGCGCCGGCCGATGCTACGCGCGCGCGATGCCGCGGCCGCGCGCGCGATATCGGCGCGCATATTAATGCGCTATAATCGTAATATATCGTACGGCTAATGCATTATAATATATGCGCTAGCATATTAGCGCGCATCGCGCGCGCGATGCGCATATTACGCGCGTACGTAGCTATAGCCGCGGCGCATTAGCGCCGCGTAATATATTAATGCATATGCCGATTAGCATGCGCATCGGCTAATTAATGCATGCCGTAGCGCTAATGCCGCGCGATCGTAATATGCTAATTAATGCGCCGTAATATCGCGCGATTACGCGCGGCGCTAATGCCGGCGCATGCTACGGCATATTATATAATATTAGCCGCGGCGCATCGGCCGGCTACGCGCGGCATGCCGTATATATATAGCTACGATTACGCGGCGCGCATTATAGCCGATATTATAATCGCGATGCTATAGCCGTACGCGTAGCTAGCCGATATTAGCTATAATCGTATAGCCGATGCTACGTAATTAATATTAATTAGCCGCGTATAATGCGCATTAATCGGCTAGCGCCGGCATCGTATATAATCGCGCGGCTATAATCGTACGCGATTAATGCCGTAGCCGTAATCGCGATATATATCGATCGCGGCGCATATTATATATAATTATAGCGCTAATATGCCGCGCGTACGTAGCCGGCGCCGTAGCGCTAATTAATATGCTAATTAATTAATGCGCCGGCTACGGCTACGTAGCTAATATGCTAATGCTAATTAGCGCGCTACGGCATTAATGCTACGGCTATAGCGCCGCGTAATCGCGGCATCGGCTACGTACGTATAGCTACGGCCGCGCGTACGGCCGGCTATACGGCGCTAATATCGATTAATCGCGATTAATTAATCGTATACGTAGCTATAGCATCGCGGCATGCGCCGGCATTAGCCGCGGCCGTAGCTAGCGCTACGCGTATATAGCCGTACGGCGCGCATATCGTAATTAATTACGGCATCGGCCGGCGCCGATTAATGCGCTAATATATATGCATATATGCTAGCTACGTAATTATATAATTATATACGGCATCGGCATTAATATGCCGGCATATATGCTAATGCGCATTAGCATGCGCATGCATCGGCCGTAGCCGTAGCTAATATATTAATCGGCCGTAATCGATATTAGCGCATGCGCTACGATATTACGTATAATGCCGTAGCTATACGATATATATTATATAGCTAGCTAGCATATATTAGCATCGTAGCATCGTAGCGCTACGTATAATTACGTACGTATATACGATTAATTAATATTACGTATAGCCGCGATATGCATTAGCTACGCGTAATCGGCTAATTACGATGCCGATGCATTAATATATATCGTACGGCATATTAGCATCGCGATCGCGTACGCGGCTACGGCTAGCATCGATTAGCTACGCGATGCCGTAGCGCCGTACGTAGCCGGCGCTAATGCGCGCATATGCTATAATCGCGGCTATAGCCGTACGATGCCGTAATATGCCGCGATCGGCCGCGTACGTAGCATGCCGATCGCGCGGCTACGATTACGCGCGGCGCTAATGCGCTACGCGCGGCTACGTAATGCCGGCCGATCGATTAGCTAGCGCTACGATATTAGCCGGCTATAGCCGCGATTATAGCCGTAGCATGCGCTAATTATAATCGATGCTATAATGCATCGATGCATGCCGGCATTAGCCGCGCGTAGCTACGATCGGCTACGATTAATATGCCGCGATTAATGCTATAATTATAGCCGATCGTAATGCATTATAGCATGCATATATGCTAGCCGATGCTAGCGCATATCGATTACGATATGCGCTAATATATTAGCATGCGCCGGCCGGCCGCGGCGCGCCGATATGCTAGCATTACGTATACGATGCTATAGCGCATTATATAGCCGGCATGCTAGCATATATTAATTATACGCGTACGCGTAATATGCTATATACGGCGCTAGCATCGTAGCTAGCATGCCGTATAATGCTATAATCGTACGGCTATAATATCGTAGCGCATGCGCATATGCCGATATGCTAATCGGCATTAATGCCGGCATTAATGCCGATTAGCATCGCGGCATTACGTAGCCGTATAATTATAATGCATTAATATATCGCGGCGCGCGCGCGCCGATCGCGCGGCATTATAGCATGCATGCTACGTACGTAGCGCCGGCATATGCGCCGCGGCATTAATATTAGCATATCGGCCGGCCGGCTACGTAGCGCATGCTAGCTACGCGTACGTAGCGCGCATTAATTAGCTACGTAATCGATTATATAATCGTACGTACGTATAGCCGATTACGATATTATAGCCGATATGCTATAATGCCGATCGGCTAGCGCATATGCGCGCCGATATATATCGCGGCATGCATGCGCGCATGCTAGCATTAGCTACGCGCGATGCATCGGCATTATAATATCGTACGCGGCCGATTATAATATGCCGCGCGGCTACGTATATAATTATAATATATATGCATTATACGTATAATATTACGGCCGCGTATATACGTAATGCTATAGCCGCGTATACGCGTAGCCGTAGCCGATATATATGCATATGCATGCTAGCTACGGCTACGCGTAGCGCCGTAATATTAATGCCGATATCGGCATGCGCATGCCGGCGCATATTAGCTATACGGCCGCGATTATAGCGCTACGATGCATATGCTATAATCGGCGCATTAGCCGTACGGCCGGCTAGCTACGCGCGATGCTACGGCGCTAGCTAGCATATTACGTAATGCCGCGATCGGCTACGGCATATGCGCGCTAGCATCGGCATATCGGCATTAGCTAATATTAGCGCGCGCGCCGGCTACGGCCGATCGATTAATCGCGGCCGGCGCGCGCTATAGCATATGCCGATTAGCATCGCGCGATGCCGCGTAGCTAGCATCGGCATGCATATGCCGCGATTATACGTACGATCGATCGTAATTAGCTAGCGCATGCGCCGCGATCGATGCATATGCCGTATAATCGTAATCGCGCGTATATATAATCGCGCGGCCGCGGCCGGCATGCCGGCCGCGTAATCGTATAATTACGCGGCTAGCGCATTATATAGCCGGCTACGCGATTAATATTAATATATATGCATTAATCGCGGCGCATCGCGTACGATATCGATATGCTACGATCGATGCGCTACGCGATATTAGCTATATAGCATATCGCGGCGCTACGTAGCATCGTAGCTAATATATCGTAGCCGGCTAGCGCGCGCATGCTACGATATATGCATATATCGCGTATAGCCGATCGCGATATGCCGTAGCCGGCTACGCGGCATTACGATGCGCTAGCTAGCGCTAATGCCGCGGCATGCCGGCTACGGCTAATCGATCGCGGCATTAATCGGCCGGCATGCGCTAGCTAGCTACGATATATGCTAGCCGCGCGTAGCCGCGGCGCATCGGCGCTAGCTAATGCGCGCTAATATTACGCGTAGCGCTATATATATATAATTAGCTAGCATATGCCGGCGCCGATCGCGTAATCGATATATGCGCATGCATCGTAGCATCGCGATTAATGCTACGTATATAGCCGGCCGCGGCGCATTAGCATATGCGCCGATATGCGCCGGCGCTATATAGCGCGCATCGGCGCATTATAATCGGCTAGCCGCGTACGGCCGGCCGTAGCGCCGTAGCTAATTATATATACGCGGCGCTATAATGCATTAGCTAGCTACGGCGCTAGCCGTACGGCGCTACGTACGATATTAGCTAGCGCATATATCGGCATTAATCGATCGTAATATTAATGCTAATGCGCTAATTAGCGCGCTACGATCGTAATTATAGCATCGGCTAGCCGTACGCGTAATGCGCCGTAATTAATGCGCATGCATCGTAATTACGTAGCCGCGGCTAATATCGTATACGCGTAGCGCGCATATTATAATTAGCGCTACGTATACGTAGCATCGGCATATATTACGGCATTATATATATAATCGTATACGGCGCCGGCTACGGCTAATTACGGCTAGCCGCGGCCGGCCGATATGCATCGTACGATTAATTACGATGCGCATGCTAATCGTAGCCGTATAGCTACGCGATGCCGCGGCCGATCGTAGCCGGCTAATATGCATTACGATCGGCTAGCTAGCCGGCCGTACGCGTAGCTAGCATCGCGATATGCTATACGTACGCGGCGCATGCGCGCCGGCATCGGCGCTACGTAATCGCGGCCGGCCGATTAATATCGTAATCGATGCATATCGCGGCGCCGCGATGCATCGTATACGCGGCGCATGCATGCTAATCGATGCTACGTATATAATCGCGGCCGGCTATACGCGATGCTAATTAATTATAATCGATCGGCTACGCGCGTAATCGATCGGCCGATCGATCGCGATCGGCTAGCATGCCGGCGCTACGGCCGCGGCCGATTAGCTACGTACGATCGCGCGTATATACGCGATGCATCGATTAGCTAATATATATCGGCATCGCGTAATCGGCATATGCATATTAATATATCGCGTATAGCGCCGCGATATTAATATCGATATATCGATCGATATGCATATATATCGATCGGCGCCGCGGCATATATCGATATGCTAATATATATCGGCCGCGATGCTATAATATGCTACGATGCATCGTAATCGCGCGGCCGTAATGCATCGTACGTACGCGCGTAATTAATCGTACGTAGCGCGCATGCCGTATAATCGGCGCGCCGCGCGCGCGGCGCTAATATGCGCGCGCATTAGCTATAGCTATACGATCGGCTAGCGCATGCCGCGGCCGATCGATGCGCCGCGGCCGATATCGATGCATATCGATCGATATGCCGATATTAGCATCGCGCGCGCGTAGCATCGATGCCGATATATTAATATATATATGCGCATCGCGGCCGTATAATTATATAGCCGCGCGCGGCGCGCATGCGCCGATTAATTAGCTACGTATAGCCGATGCGCATGCATGCCGTACGCGTAATATGCATTAATATGCCGTATAGCGCATCGGCCGCGGCCGCGATCGCGGCTAGCGCATCGGCCGCGATTAATCGCGTAATCGATATTAATTAGCTACGATTATAATTAATGCATCGGCATTAGCCGGCGCTACGATCGGCGCTACGGCGCCGCGCGGCATCGGCGCCGATCGTACGTATAATGCTATACGGCTATACGTACGCGGCTAATATGCCGCGATGCGCCGATCGTAGCGCATTAATATGCCGGCCGTAATGCTACGGCCGATTACGGCTACGGCCGTATAATGCATGCATCGCGCGGCTAATCGGCCGTATAATTAGCTAATTAGCTACGGCGCGCATATCGTAATATATATGCTATAGCTATACGTAGCCGTAGCATGCATGCATCGATGCCGGCTATAATCGTAGCTAGCCGTAGCCGTATATAATTAGCGCTAGCGCTACGATATATATGCATATGCGCATGCATCGATATCGCGATGCTAGCTATAATGCTAGCATGCTAGCGCATGCGCCGATGCGCTATATAGCATGCATATGCTATAATATCGGCCGGCGCATCGCGATCGCGTACGTATAGCCGTACGGCCGGCTAGCGCATCGCGCGATTAATCGTAGCTACGATTAATCGCGATCGATCGTATAATCGATGCGCGCGCCGATCGCGGCCGCGCGATCGATGCCGTACGATGCTAGCTATATATATAATTAATATTACGGCGCCGTAGCTATATAGCCGCGATATCGCGATGCCGTAATGCTATAATGCCGGCTACGATTACGGCTAATCGGCGCTAGCGCTAATGCCGATTACGGCCGATGCATATATCGCGATATCGGCTAGCATTACGGCCGCGTATACGATGCGCGCCGCGATGCTAGCGCCGTACGTAATTAGCTATAATGCGCTAGCCGATCGATTACGATGCCGTAGCGCCGGCATTAATCGATGCATGCCGTAATTACGTATAATCGGCCGCGCGCGTAGCTATAGCTACGCGATATCGCGATATTATATACGGCCGATCGATATTATAATCGTACGATCGATCGGCATATTACGGCATTATAATGCGCGCGCATATTATAGCTACGTAATATCGTACGATATGCTATAGCTAATTACGATCGTAATCGTAGCATATGCATATTAGCCGATGCCGCGTACGGCATATCGATCGATATTACGCGTAATCGGCTAATGCTAATTACGGCTAATGCGCTAGCCGATGCCGTAGCGCATCGATATCGTACGCGCGATTAGCTATAGCGCCGATATCGCGCGCGATATTAATTACGGCCGTATATACGTACGATTATATAATATATTAGCCGTACGCGATGCCGTAATGCATATGCCGGCTATAGCGCCGCGTAATTATATAGCGCGCGCTATAGCTAGCCGATCGATATATATGCCGGCATCGGCTAGCATATCGATGCCGCGTATACGCGCGTAGCGCCGCGATTAGCATTACGGCTAATGCATGCGCGCATATTAATCGTATACGGCCGTAGCTACGCGATTATATAGCATGCCGTACGCGGCATCGCGATGCTATAATGCGCGCGCGCTAGCCGATTATACGCGTACGATATCGGCATTATATAGCATATGCATATCGATATCGTATACGATATCGCGGCTATACGGCCGTAGCCGATTAATATATTATAATATGCTAGCTACGATGCATGCATGCTACGCGCGTACGGCCGTAGCGCATTAATTATATACGGCATCGCGTAATTAGCCGATGCCGTATATAATATCGATGCGCTAATATGCTACGATATGCTAATCGCGATGCTATAGCCGGCATGCATATTAGCTATATACGCGGCCGATTATAATGCCGATCGGCCGTAGCGCTAGCCGTAGCTATAATCGCGTAGCTAATTATAATGCATATTACGGCCGCGGCGCATATATATTATACGCGATCGATATTATAGCGCATCGATTACGTAGCATCGTAGCCGATGCCGATGCGCATCGATGCATATTATATACGTATAATCGCGATGCATTAATATTAATATGCCGGCTACGATATGCATATATTAATCGCGCGTAGCCGCGCGATGCATATTATAATATATCGATTAATCGTAATATCGGCTAATTAATTAGCATATGCGCCGTACGTATAATTAATCGTAGCCGATATTACGCGGCGCCGGCATGCATGCCGGCGCGCTACGTAATGCTACGGCCGTAATGCATCGATCGCGTACGTATAGCGCATGCCGATCGATCGATATGCCGCGATGCTATACGGCTATAGCTAGCGCGCTAATTACGCGCGTAGCATATGCTAATGCCGATATATCGGCATATCGCGATATGCTACGTAATATTAGCATATTAGCATTACGCGTACGTAATCGGCCGTATACGTAATGCCGTACGATTAATCGCGCGATTAATATCGTAATGCCGATTATATAGCTAGCGCGCTAGCCGCGATGCTATACGGCCGGCCGCGTATATAGCCGCGATTATAATATATATCGATGCGCCGTACGCGGCTACGATCGATCGTACGGCATGCCGATGCTAATATATATGCGCTAATGCATGCCGCGATTAGCGCTAGCTAATCGGCTAATGCTAGCGCATCGGCCGATTACGTACGCGTAATCGCGATATATATATTACGCGCGATATCGATGCTATACGATATATTAATTACGATCGATGCATATTAATTAGCTACGGCTAATGCCGTAGCTAATGCCGTACGTATACGGCCGATATCGATTACGCGATCGTAGCTACGGCCGTATAGCTACGCGGCCGATATCGGCGCATATTATACGATTACGGCTAATCGCGATGCATCGTACGCGATTAATCGATCGCGCGTACGCGATGCGCTATAATATCGATGCTACGTAGCTAGCATCGGCCGTAATATCGGCATGCTAGCCGTACGATTAATATTACGCGATTAGCTACGGCCGCGATCGATTATATAATCGATTAATATGCTACGATTAATTACGTATATACGGCTACGTACGGCGCATGCCGGCCGATTATATATAGCTACGTAGCGCATGCTAGCCGTAATTACGCGTAATGCTAGCTATACGCGTACGATATTACGTAATATTACGTAGCATGCATATTAGCATTACGATCGGCATATATTATACGATATATATGCTACGCGTATAATGCGCTACGATTAGCCGTAGCCGATCGCGGCGCTAATTAGCATGCGCGCTACGTATAATCGTAATGCCGTAGCGCCGCGATCGGCATATTATAATATGCTAATGCCGATCGCGTAATATATGCCGCGATCGCGGCATATTAGCATTAATTAATCGTAGCTAATATATCGGCATATTAGCTATAGCATTAATATATCGTACGGCGCATGCGCATTATAGCCGCGATTATATATAGCTATATATAGCATATTACGATGCCGCGATATGCTACGGCCGTACGTACGCGGCTAATGCTACGATGCTAGCGCGCATCGCGATCGTACGTAGCGCCGTACGTAGCGCCGTAATATTATACGGCTAGCATATATCGGCATGCATCGCGTAATCGTATACGTACGGCATGCATGCTAATGCGCTAGCATGCCGCGTATAGCTAGCTAATTACGTAGCGCATCGATCGCGTATAGCGCGCCGTATAATCGTAATATGCATGCGCTAGCGCGCTATAATATATATCGATATTACGTAGCCGGCCGTAGCCGGCTACGTACGTATACGTACGGCATGCCGCGCGCGCGCGATGCTACGATTACGATGCGCGCATGCGCGCCGCGCGTACGATATCGTAGCTACGTAGCATTAATATATATATTACGTACGGCTACGATGCATATTATAATGCATATCGGCCGCGCGTACGCGCGCGCGTACGGCGCGCGCTAATTATAGCGCTAGCATGCCGTAATTATAATATATCGGCTATACGTACGATATCGATCGTAGCCGGCCGGCGCGCTAGCTAATCGTAGCTAATTAATATTAGCATCGTAGCTATATAGCTAATCGGCTATATACGGCCGATATGCGCTAATGCATTAGCCGATGCATTAGCGCATATCGCGCGCGCGATTAGCTAATCGCGGCTACGTAATATATTAATCGTACGCGATCGTATACGTATAGCGCTAGCCGGCCGATTACGGCTAATCGATTAGCGCATTAATCGATTAGCCGGCATTAATTAGCTAGCCGCGATTAGCATATATCGCGCGTAATATTAGCCGTACGATATGCATCGATCGCGTAGCCGGCATATCGATTAGCTAGCGCATGCTACGTAGCATCGGCTAATCGTAATCGATCGGCTAATGCTACGCGCGTAATATGCCGGCCGTATATATACGTATACGCGCGTACGGCTAGCCGATATCGTAGCCGCGATTATAGCTAATTAATCGGCTAGCGCGCTATAATTAGCATATTAGCTAGCGCTACGGCCGGCCGGCATCGTAGCCGGCTATAGCTAGCTATAGCATATGCGCGCTATATACGCGGCGCATTAGCATATGCTAGCTACGCGTATATACGGCGCGCCGCGCGTAGCCGTATAATATTATAATATATCGGCCGTATAATTATATATAGCCGGCATCGGCGCTACGCGCGGCCGTACGATGCCGATATGCGCATATATTATACGGCTAATCGATGCGCTACGATCGGCTAGCTAGCCGTAATGCGCATTAGCTATAGCCGATGCTATAGCGCATCGATGCGCTAATGCGCATCGGCATCGGCTAGCCGCGATTAGCATATATCGATGCATATATGCCGGCGCATGCATTAATGCCGTAGCGCATTATAGCTAGCGCTAGCCGATTATACGATTAGCTACGATTACGGCGCTAATATTACGATCGATCGGCGCGCATGCCGGCGCGCGCTAATCGCGATTATACGCGTAATGCTAATATTATACGATCGATATCGGCTAATCGGCATTAGCCGTATAATGCATCGGCCGATGCCGGCGCTACGCGATTATATATATAATTAGCATCGCGCGCGCGCGATTAGCTACGATCGCGTACGGCCGGCATATATTATAGCCGATATATATATTAATCGATTAGCATGCTAATCGCGATCGTAATATATGCGCCGATCGCGTATAGCGCCGTAATATTAATCGATATTACGGCCGGCATATTACGGCCGATGCCGGCCGGCATTACGGCCGGCGCTAGCGCGCGCGCCGATTATAGCATGCCGTACGTAATGCGCGCATGCCGCGGCATGCGCTACGTAGCGCCGGCTACGTAATATTATATACGATATGCGCTAGCGCTAGCCGGCCGATTACGATCGCGCGCGGCCGCGATCGGCTATACGTATATAATGCCGTAGCCGATCGCGCGTAGCATTAATTAGCGCTAATATGCGCCGATTAGCCGCGTAATCGGCCGCGGCGCGCTACGCGTAGCTAATTATATAATGCTAGCTATAATGCATGCATCGATCGGCCGGCGCTACGCGATGCATATTAGCATTAATCGGCATCGGCCGTAGCGCTAGCCGGCTATAGCATTAATTAATCGCGGCATTAGCATATGCATGCATCGATCGGCATGCGCTACGGCGCTACGTACGGCGCATATCGCGATCGTAGCTAGCTATACGCGGCTACGGCTAATATTAATCGCGATCGATTACGGCCGTAATATCGGCGCATCGATTACGCGTATATATAGCTATAATGCATCGATTAATCGGCATGCATGCTACGCGTAGCGCCGGCATGCTAATTAATGCGCTAGCTACGTACGGCTATATATATAATTATACGGCGCGCGCATGCCGTAGCTATATAATTATACGATATTATACGATCGGCGCATTACGCGGCTACGGCCGTACGCGGCGCTATAATGCTATAATCGCGCGGCATATGCTAATGCTAGCGCTAGCCGTACGTAGCTAATGCCGATTAATATGCCGGCATCGATGCCGATCGCGATCGCGTACGGCTACGATGCCGTACGGCGCCGTAATATATTATATATATAATTAATGCGCCGATATTATAGCTATATATAATTATAGCATATATATTAGCCGATGCCGTATAGCCGGCCGTAGCGCATGCATCGGCCGTAATGCCGATGCGCTACGTACGCGTACGTATAATGCCGGCTAGCCGGCTAATGCTATACGGCATATCGATTAGCGCGCATTATAGCGCATCGGCATCGATCGGCCGGCATATTAGCCGATTAATGCATTACGTACGCGCGGCCGATCGGCATATCGATCGGCTACGTATATAATCGGCTATATACGCGCGTACGATTAATATTAGCCGATTAATGCGCGCGCGCTAATCGGCCGCGCGTAGCTAATATTAATGCATATATCGATCGGCTACGCGGCTATACGATTAATCGTATAATCGCGATCGGCATTACGGCGCTAATCGATTACGTACGATATCGATCGATGCCGGCATTATAGCGCGCATCGCGATCGATCGTAGCGCCGATCGATATATTAGCCGGCCGTACGGCATTATAATCGATGCTAATGCGCGCATGCCGTACGTAATCGGCCGGCTACGGCATGCCGTAGCCGGCCGTAGCATGCTAATTATAGCCGGCCGCGATCGCGCGGCATCGATCGGCTACGTATACGGCCGGCTAATATTAATGCATATGCATGCCGGCGCATATGCCGTATAATGCTACGATATATCGTAGCTAGCCGGCTAATCGTAGCCGATTACGATGCTAATCGTACGCGGCTACGCGATATGCTACGATCGCGATGCCGGCATTATACGCGGCATGCTACGGCGCCGCGGCCGATATCGTAGCCGGCCGCGCGTAATCGTAATATCGATCGCGATGCATCGGCATATGCTATATATATAGCATTAGCTAATTATAATATCGGCATATTATATAGCATCGATTAGCATTACGATATGCGCATATGCCGATTAGCTAGCATTAGCATCGCGTAGCCGATCGATTAGCGCTACGATATTATAGCTAGCGCTAGCTAGCATCGCGATGCGCTATAATATATATTAATTATAATCGGCATTACGCGGCGCTACGTAGCATCGGCTACGGCATGCTATATATACGTAGCATGCGCATGCCGTAGCTACGTAGCATCGTACGATCGTAGCATATGCCGTACGTAGCATATGCGCGCTAGCCGCGTAATCGCGTACGTAATATTATAATGCCGGCTAATCGCGCGCGGCTAATTAGCATCGCGTATAGCCGCGTAGCGCCGGCATGCCGTATACGGCTACGTACGCGCGGCATTAGCGCTACGTAGCATGCGCATGCCGCGCGCGTAGCCGCGCGTAATCGCGGCCGCGCGGCGCTAATTATACGTAATGCGCGCTATAATCGATGCCGTAATTACGTAATGCATTAATGCGCGCGCCGTAATATATGCGCCGATTAATCGGCGCTATAGCATGCTATAGCATATCGGCCGCGTACGATATATTAGCATCGCGTAGCATGCTATACGTAATATCGGCGCGCGCCGGCTACGTAGCCGTAATTAGCGCGCGCATTAATCGCGTACGTAGCATGCATTATACGCGATTAGCCGTACGTAATCGGCTACGGCGCATATTAGCCGATGCCGCGCGTAATTAGCATCGTAGCGCGCCGGCTACGCGTAGCCGTAGCATATCGTACGCGGCCGGCCGGCATGCCGCGATGCGCGCCGTACGCGCGCGATCGTACGTAGCCGTATAGCGCCGATCGCGATGCCGCGGCATGCCGTACGCGGCATATTATAGCCGATCGTACGCGCGTAATTAATATCGATCGATGCTATACGGCCGGCGCTAATATCGATCGCGCGCGTAATGCGCTAATCGATATATGCCGATGCCGTAATGCTACGTATAATATTAATATTACGTATACGATCGTAGCTAATGCATATTACGGCATATCGGCATCGATATTAATATATGCATATCGGCGCGCCGTACGCGCGTAGCATCGATGCCGGCTAGCTATAGCCGTATACGTAATTACGCGCGTAGCGCATCGTATAATATTATAGCGCGCTATATACGTAGCCGGCTAGCGCCGTACGGCCGCGCGCGCGATTAGCTACGGCCGGCCGCGGCGCATCGCGATGCCGCGGCCGGCCGCGCGATGCCGATTACGATGCGCTATATAGCTAATGCCGATGCCGTATACGGCTACGGCCGATCGTAGCGCCGATGCGCCGCGGCGCTAGCGCGCCGGCCGGCGCATTACGTAGCTACGCGATTATATACGTAATTAGCTATACGATATGCTAGCGCCGGCCGGCATTACGTAATATTACGGCGCTAGCCGATCGTATAATTACGGCATGCCGCGATATCGCGCGATGCATCGATATTAGCCGGCGCGCTAATCGTAGCTACGCGATGCTAATTACGGCGCTATAGCTAATGCATGCGCGCATTAGCTACGCGATGCATTATAGCTACGATATCGGCCGTACGATGCCGCGCGCGATCGATTACGATTATAATATATCGTACGATATGCGCGCGCTAGCGCCGTATAGCATATCGGCCGCGATGCGCATCGGCCGTACGGCCGTATATAGCTATAATATATTAATTATAATCGTAATGCATTAGCATGCTAGCTACGGCCGGCCGCGGCATTATAATCGCGGCGCTATACGCGATCGGCCGGCTATAATATGCATCGATGCATTAGCTAATTAATATATCGCGATGCGCTACGCGATGCCGATCGGCTAATCGGCGCATTAATGCCGCGGCCGGCGCATATCGGCTAGCTACGGCCGGCTAATGCATGCATGCTAGCATCGATGCCGCGTACGATTAATATGCGCTATAATTAGCCGCGATCGGCTAGCGCTAATGCGCCGGCCGCGATATATCGGCGCGCCGTACGATATTAATCGCGCGGCTATACGTAATTATAATATATCGATGCTAGCGCGCCGGCTACGGCCGCGCGTATAATGCTACGTAATTATACGATGCGCCGATTACGATGCTATAGCTATACGCGATATATCGGCCGGCGCTAGCATATATCGGCATCGCGGCTAATATGCCGCGCGCGCGCGATCGCGTATAATCGCGTAATGCGCTACGATATGCGCGCATCGATTAATGCCGATCGCGATCGCGGCTATAGCGCGCATTAATCGATTAGCCGCGTAGCATATATTATAATCGTAGCCGGCCGGCCGGCCGGCCGGCCGTAGCCGTAGCTAGCCGATGCATATTACGTATAGCATTATAGCCGTAATCGATTAGCGCTATATACGTATATATACGGCGCGCTACGCGATTATATATAATATCGATGCCGGCCGTATAGCATGCCGATCGATTAATTATACGGCTATATATAATGCGCATCGTAATGCTACGTAATCGTAATATCGGCATTAGCTAATGCATATTATAATATGCCGGCCGTATAGCCGATATATCGCGCGTATACGATATGCGCCGATATTACGCGCGGCGCATGCCGGCATGCGCATATCGCGCGTAATATATGCCGCGTATAGCGCTACGTATAATATATCGCGCGTACGATCGATCGCGCGATGCATATATTATACGTATAATATATGCGCCGCGATGCTAATATCGATCGGCCGATATATTAATTAGCCGATCGATATCGTACGCGATCGTAGCCGATTATATACGCGGCCGATATATCGGCCGTACGATATATCGTATAATTATACGATTAGCCGCGCGTACGCGATGCATATTATACGTAGCATTAGCTATATATATAATATATATTAATATTATAATATATTATAATATCGTAATCGTAATCGATATTAATTACGGCGCATATGCGCATTATAATATGCCGTAATTATAATGCGCGCCGGCCGGCTAGCCGCGCGTAATGCCGTAATCGGCATCGATATGCCGATATCGTAGCATGCATGCCGCGCGATCGTAGCGCGCCGCGTACGCGCGATTACGTATAATTATACGTAATCGTAGCCGTACGGCCGGCATCGGCTACGTACGCGATGCATCGATCGATGCATATATGCCGATTACGGCGCCGCGCGTACGATATTACGGCATTAGCATTAGCTATATACGGCATGCTAGCGCATCGTAATCGATCGCGATCGGCTATAATGCGCCGATCGATTAATCGGCGCATATCGTATAGCTAATATTACGTACGTACGGCCGATATGCATGCATATATCGCGGCGCGCATGCATATATCGTATAATGCGCGCTAATCGCGATTACGGCCGCGCGGCCGTATAGCATATCGCGATTAGCCGATTAGCATTACGATCGATTACGGCCGTAGCTAGCTACGCGATTACGCGTAATCGTAATTATAATCGGCATTACGATATGCATTACGTACGGCGCCGCGCGGCTATACGTACGTAATATTATAATATATGCATTAGCTAATTATATAATCGTAATATCGTACGGCCGATGCGCATATATTATACGATCGCGCGCGGCTATATAGCTAATCGCGCGGCGCCGTATAATTATAATGCGCATGCCGATCGTAGCGCATGCGCATTATAATCGATGCATATTAATGCCGTATACGGCATATATCGGCCGGCTAATCGATCGGCCGATCGCGGCGCCGGCGCATGCATATGCCGATGCTATACGGCATTATAATCGTATAGCGCATCGCGATCGCGCGGCCGTACGGCTAGCCGCGATCGTAATATTATAATGCATCGGCTAGCGCTAGCATTACGATCGATCGGCTAGCCGTACGCGATTAATCGTACGTATATACGGCCGTACGTACGATGCTAGCTACGCGGCCGATGCGCCGTACGCGTAATGCCGATATGCGCGCCGCGGCCGTACGCGTAATATTATAATATGCTAATCGATGCTAGCGCGCCGGCTAGCCGGCCGGCGCCGTACGGCGCTAATATGCTATATACGGCCGTAATGCCGCGTATAATTAATCGCGTAGCATGCTACGTACGATATTAATGCTAGCTAGCATCGTAATATTAATATGCTATATAATATCGCGATTAGCATGCTATATAATCGATGCGCATATTAATGCCGATGCCGTAATCGCGCGTATATAGCTACGATATGCATATCGGCCGCGGCATCGCGGCATCGATATGCCGATGCATTAGCCGTAGCATCGTAATGCTATATAGCATGCATTAGCGCCGATATCGTAATCGGCATTAATGCGCTATACGCGTACGCGTATAATCGCGATTATAATGCTATAATATTATAGCCGCGGCATCGCGCGCGCGGCGCGCGCATATTATAATTATAGCATTAATCGCGCGTAGCCGCGTAATGCTATATATATAGCTATATAGCGCCGCGCGCGCGCGGCGCCGATATGCGCGCGCGCGCGCTACGCGCGATGCATCGGCCGATCGGCGCTATAGCTATAATGCGCATGCCGTATAATATATTAGCTAGCGCTAATCGGCGCCGATCGTAATGCGCTAATGCATGCATTATATACGCGGCCGTAATCGGCCGATATATATATGCATTATAATATATGCATATATGCCGATATTAGCATGCATTAGCCGTATACGCGCGCGATATGCATATTAGCATATCGTAATGCCGCGTATATAGCCGATCGGCGCATTAATTAATATATATTACGATTAGCGCCGCGATCGATTAATCGTACGTACGATATTAATGCATATGCATGCGCGCCGTATACGTAGCCGGCTATAGCGCGCATATGCATCGTAGCCGTAGCATCGTACGATGCGCTATAGCATGCCGATCGATCGATTATACGCGATGCGCCGCGTATATACGCGGCTATACGTACGATATATGCATCGATCGTAGCATATCGGCATTAGCATATCGTATAATTACGTAGCTATAATTACGTATACGTAGCATGCGCCGATCGCGCGTACGCGGCCGCGCGGCGCTACGTAGCTATACGATGCCGATGCGCATATATTACGATATGCCGTACGATTACGGCGCATCGATATATCGCGTAGCATCGTAGCATGCATCGCGTAATCGTAGCCGTACGATATATATTAATTATAGCGCTAGCCGCGTAATATTACGATTAGCATTATAGCCGATCGATCGTAATGCATGCCGGCGCATATATTAGCCGTATAATCGCGTAGCTAGCCGATGCATTAATGCTACGTAATTATATAGCGCATCGATGCCGATATTAGCGCATGCATTAATATCGTATAATATATGCCGCGGCTACGTAATATTAATTACGTATAATGCATTAGCTAGCATGCGCTAATCGATGCTACGGCTACGATCGGCCGATGCATATGCCGTAGCCGCGATTAGCATCGGCGCTACGATATCGCGGCGCATATCGCGATCGCGATATCGATATTATATACGTACGCGGCATGCGCCGCGCGTAGCATGCATATTACGGCTATACGTATACGTAGCATTAATTACGGCGCATGCGCCGTAGCATCGTAATTACGCGCGATCGATGCATTACGTACGGCGCTAGCGCGCCGATCGCGGCCGTATACGTAATCGCGCGCGGCATTATATAATTAGCCGATATGCGCGCATATTACGATGCTAGCGCGCATGCCGGCGCGCGCATGCGCATTATATATATATACGCGATGCCGTAGCGCATTAATCGTACGATTAATGCTATACGTATATAATCGGCGCATATATCGATTAGCCGGCCGGCTAGCCGCGTAGCTAGCGCTAGCATCGCGCGTAGCCGGCTAGCTAATGCCGGCCGTAGCCGTACGCGGCCGCGGCATTACGATATATGCCGCGCGGCGCTAATTAATGCGCTAGCATTACGGCATTACGTACGGCGCTAGCTACGATCGGCATCGGCGCGCATCGGCGCCGCGATATCGTAGCATCGTATATATAATTAATATGCATATTATACGCGGCCGTAATATGCATTAGCCGGCTAATCGATGCGCATCGTACGCGCGTATAATCGGCCGGCTACGGCCGATATATGCCGATGCGCATCGTACGATCGTACGCGCGATATATATATATATCGCGATGCATCGATGCCGGCGCTAGCCGCGCGGCTACGCGGCCGTAATCGATGCTACGTATAATGCTATATACGTAATTAATGCATTATATAGCCGGCTATATAGCCGGCGCATCGATTACGTATATAGCCGGCGCATTAGCGCTAATGCTAGCGCCGATTAGCATATGCCGCGATTAGCGCCGGCCGTAATATGCCGTACGGCCGATATATTACGGCGCTAGCATATGCCGCGTAGCGCCGGCGCGCATTAATATTACGTAGCGCTAGCATCGATTATAATATATTAATTAGCGCATGCATATTATATACGTAGCCGCGATGCATATTACGATCGCGATGCCGGCATATCGTATAGCTAGCTAGCCGTATAGCGCATCGATGCCGTAATATATCGCGATGCGCCGTATATATATATAATCGTATACGGCATCGGCGCGCGCTATAGCGCTATACGCGTAATCGGCGCATCGATCGTACGATCGTACGTAATCGATCGTAGCGCCGATGCATATATTAATTAATGCATCGGCCGATTACGTATACGGCATCGTATACGTAGCCGTATAGCCGCGATTATAGCATGCTATAGCTAGCGCATTAATATTAATCGGCGCGCGCATGCTATACGGCATTAATATTAGCCGCGCGCGATATATGCTACGCGGCGCATCGCGTAGCTACGCGTATAATATTAATGCATCGATCGGCCGCGGCTATAGCGCTAGCGCATATTAGCATCGTAATGCATCGATATATGCATATCGCGCGTATAATTACGGCCGATCGCGGCGCGCCGCGCGTATAATTATATATATACGCGTAGCATTACGTACGGCATCGTAATTACGATCGTAGCATATGCTAATGCTACGTATATACGGCCGGCGCATATATTATAGCTACGATCGATATTAATCGATTACGATTAATTAATCGATATATATGCTAGCCGATATATATTAGCTAGCATATATTACGCGATGCGCATATGCTATATAGCATGCGCGCGCTAATATATCGATATATGCATCGTACGATATTACGCGCGCGATCGATGCCGTAATGCATCGATGCGCCGTACGATGCTAATTATAGCATCGCGCGTATATACGCGTATAGCTAATCGTATACGTAGCGCGCGCCGATGCTAGCGCCGGCGCTAATATGCCGTAATATCGGCGCCGTACGGCGCTAGCCGTAGCCGCGGCGCTACGGCGCTAGCCGGCGCCGTAGCGCATCGGCTAATGCCGATCGATCGATCGCGTACGGCCGATTAATGCATCGATGCATATATATGCCGTATAGCCGTAGCATGCGCCGATTATATACGCGTACGCGTAGCTATAGCATATTAGCATGCCGGCCGCGCGTATAATCGGCCGTAATCGTAATATGCCGATCGGCCGATCGGCCGCGATGCATGCCGATCGATGCCGGCATTATAATGCGCTATACGATCGCGCGATGCGCCGCGCGCGGCTAATTATAATTACGCGGCGCGCCGATCGGCGCTATACGATCGTATACGCGGCTAGCTATAGCTAGCCGATATTAGCGCGCATATATCGGCCGCGCGTACGCGATCGATATGCTAGCGCGCCGTACGCGCGTAATCGGCGCTAATCGGCCGGCCGATATGCATATCGTATACGATTACGTACGTATACGGCTAGCTACGGCGCATCGATTACGATGCATCGCGGCATTAGCTATATAATATATTAATATTAGCTATAATGCTACGTACGATCGTAATCGATTACGTAATCGATCGATGCATATGCTATAGCTAGCCGCGTACGGCCGGCGCTACGGCTAATTAATCGGCGCTAGCGCCGGCGCCGGCATCGCGATCGTACGGCATGCGCGCGCCGTATATATACGCGTAATATCGCGGCCGGCGCGCGCGCCGCGTATAGCTAGCGCTAATATATGCATATGCTAATGCGCATATGCATATATTAGCATGCTATAGCCGGCTAATGCATATATATATTACGGCCGATATGCCGCGATCGCGTAATATTAATATCGGCTACGCGTAATATGCTATACGTAATTACGCGCGATCGCGGCGCCGCGATATGCATTAATTAATATCGCGTATAATTAGCTAGCGCCGGCGCGCATTAGCATCGCGTACGATGCCGTAGCCGATTACGCGGCGCCGATCGGCGCATCGCGATATGCTACGATCGATATTATATACGATGCGCGCGCATCGGCATTAGCCGGCATGCTACGGCATTAGCATGCGCGCCGCGTACGATTACGGCGCATGCGCATCGATTAATTACGTAATGCATGCTAGCGCGCTACGGCCGCGCGTATAATTACGTATATACGTACGATTATATAATCGGCCGGCATCGGCGCGCATGCCGCGGCCGGCTACGCGATTAGCTACGGCATGCATGCCGTAATATCGTACGATGCGCTAATCGATTAATATCGATTAGCCGATTATAATATGCCGATCGGCCGTATATAGCCGATCGTACGTATAGCTAGCCGCGATGCGCGCGCATTAATGCATCGGCATATTAGCATTATAATATGCTAATCGCGGCGCGCGCATTACGATATATTACGGCATTAGCGCTATACGATTACGGCCGATGCCGATCGTATACGGCGCGCCGCGTATATAATGCGCCGTATACGTACGTAGCATTAGCTAATTACGTAATGCATTAATCGCGTATAATGCCGATGCCGGCCGCGATCGATCGATATGCGCTACGATCGATTAATATCGGCATCGTACGCGTATAGCTACGGCCGATGCCGATATCGTATATAATTAATTACGATATTATAATTAGCGCTAGCCGGCATATGCGCCGCGATGCTACGGCCGGCATTAATTAATGCATCGGCTAGCGCTATAGCCGGCTAGCGCGCCGCGGCCGTAGCATATGCATCGCGATCGCGCGGCTACGCGCGGCTATACGGCATCGTAATGCGCGCTAATTAATGCCGCGCGATCGTAATGCATCGATCGGCTATAGCATCGTACGTAGCTATAGCCGCGATCGGCCGCGATGCTAATGCTAGCTATAATGCCGGCGCTAGCGCGCCGGCGCATTACGCGATATGCGCATATCGATTAGCCGTAGCATCGATATGCGCCGGCGCTATAATTATACGCGATGCGCGCTACGCGATTATAGCTAATTAGCGCATGCATTAGCATGCTACGTAATCGCGCGTAATGCGCCGTAATATTACGATTATATATACGATATCGATCGGCATATGCGCATTAATTAGCGCGCGCGCATGCATTAGCGCATATCGTACGCGCGATATTACGATCGATATCGTAGCTAATTATACGGCGCGCTATATAATATATTACGCGTAATATGCCGGCGCGCATGCTAATATTACGGCGCATATCGCGTACGCGTAGCGCGCTACGGCGCGCATGCATGCATATTAGCTACGCGCGTACGTAATGCATGCATTACGTACGATTAGCCGGCCGGCTATACGTATAATCGTAATCGTATAGCTATAATGCCGCGGCGCTAGCTATAGCTACGGCCGGCTACGTATACGCGCGTATAATATGCTAGCCGGCTAGCTAGCATATATTAATTAGCATTATAGCATATTAGCCGTATACGATGCATCGCGCGGCTACGGCCGATCGTAATTACGATTATACGGCCGTACGTATAGCGCATTATACGCGTACGCGATTAGCGCCGGCTACGCGCGATTACGTACGCGTACGGCGCCGATTATAGCTATATAATATGCATATGCCGTATAATATTATACGCGCGGCTAATATGCGCATATCGATTACGTAATGCATCGCGCGGCCGGCGCGCTAGCTAGCTAATGCCGCGTAGCGCATCGATATATGCCGCGGCCGGCCGATGCATGCCGCGCGGCGCCGTAATATATATATTAGCCGCGGCTACGGCATATCGTATAGCGCCGTAGCTATAGCTATACGATATTATAATGCCGATTAATGCGCGCATTAATATGCGCTATAGCGCCGTAGCGCCGCGCGTACGATCGTAATCGGCTACGCGATTATAGCCGTACGGCCGATTATATAATATGCGCATTAGCATCGATATTAGCCGGCGCCGGCATCGTACGATGCATATATGCCGCGATGCTACGATCGATCGTAATTATAATATCGATGCCGCGGCCGTACGCGTACGATCGATTATACGATTACGCGCGTAATATCGTAGCATGCATTATACGGCATATGCCGGCCGATATATCGATATATCGGCCGGCGCTAGCCGGCGCCGATATATGCATATTAATTACGATATCGATCGGCGCATATCGTAGCTACGGCATGCTACGCGCGATGCTATACGGCTATAGCGCATATATTAATTATACGATGCTAGCGCCGTATATACGGCTACGCGTATATACGCGGCTATATACGTATATAGCTATAATATATGCATGCCGCGGCGCTACGCGTATAATGCATGCATCGTATAATTATAATATATGCTATAATGCATATGCGCTAGCGCGCATTACGATGCGCATTAATTAATGCATTAGCCGGCATATCGCGATGCTATAGCGCGCGCCGGCGCCGCGTATATAGCTACGCGGCGCCGTATAGCATTACGTACGATCGATCGGCATCGGCTATAGCGCGCCGGCGCATCGCGTAATATGCTAATATATTATACGGCCGATTAGCGCCGGCGCGCGCTACGATTATAGCTAGCGCGCATCGGCATCGCGCGCGTAGCATTACGCGTATAGCCGTACGGCATGCGCATATCGCGGCGCCGTAGCCGTAATTACGCGGCATGCATGCGCCGTATATATAGCGCGCATATTACGCGTACGGCCGCGATCGCGTAGCATATTATAGCTAATATATATTATAGCTACGTATACGATCGGCATCGCGCGTACGATATATTATAATATCGGCGCATGCTACGATATATTATATATATAGCTAATATGCATTATATAATATCGCGTATACGCGATATCGATGCTACGATCGCGGCTACGTACGTAATGCCGATATATTACGATCGATGCGCATATGCCGTACGGCGCATTAATGCTACGTATATACGGCATTATATAATGCATGCTATAGCGCTATAATATTAATTAGCCGTAGCGCCGGCCGGCCGCGATTAGCGCTATAATTAATCGCGATTAGCCGATTAGCGCTAGCGCATTATATACGATGCCGGCATCGTAGCATCGTAATATGCGCATTATAGCCGGCATGCGCATCGTACGCGCGTAGCATTACGATGCGCATATGCATCGCGCGTACGTATAGCGCTATACGTATAGCTATACGGCATATCGGCGCCGCGGCCGCGATCGCGATATGCGCATATCGCGATCGTATAATATCGATATGCGCCGGCTATATACGCGTATAGCATTACGATATATTAGCATGCCGATATTAATTAATGCCGGCGCATTAGCCGCGATGCGCCGTAATATTAGCCGGCTAATATATCGCGTAATATGCTAGCATATGCGCGCCGCGGCATTAGCATTAGCTATACGTAATGCCGTAGCGCATATCGTACGTAGCATGCCGCGCGTAATTACGCGATTATATAATCGCGTAATCGCGCGTATACGTAGCCGCGATTAGCCGTATATAGCATTAGCATGCATCGGCATGCCGGCGCTAGCATCGGCATGCCGATGCTAGCTAGCATCGATGCGCTAGCTATAATGCGCATCGGCCGTAGCCGCGGCGCGCTATACGGCTACGATTATACGGCATGCATCGATGCTACGCGCGCGGCATTATAATGCTAGCCGATCGCGCGTAATGCGCCGATTAATCGTAATGCGCGCGCGCGCTACGATGCGCCGTAATCGGCGCTACGTAATATATCGATCGGCATGCTACGTAATATTAGCATATTAATATCGCGATATATCGCGATATGCCGGCGCTACGTAATCGGCGCTATAGCATATATCGCGTACGGCCGCGGCGCGCTACGCGGCGCGCTAATATGCCGGCCGTAATTATACGTATATAGCATATCGTACGCGGCGCATTATACGGCATCGTATACGTAGCTAGCGCGCATCGTACGTAATTATATAGCGCTATATAATCGTAGCTACGATGCTAGCTATATAATATTATATAGCTATAGCATTAATTAATCGTATAGCGCATCGCGTAGCCGGCGCTATAATGCGCATCGGCTATACGCGGCCGTACGGCCGATCGGCATGCTACGCGATATCGGCTACGCGTACGCGGCGCATATATCGGCCGCGCGGCTAATATTATACGTAGCATTATAGCCGTAGCTATAATCGCGCGATTACGTAGCTACGGCGCGCCGTAGCCGATTAATATTACGTAATCGCGTATACGCGATATATTAGCGCCGGCATTATATACGATCGCGTAATCGATGCTAATCGCGGCATATGCATCGGCTAGCGCCGTAGCATTATATATAGCCGCGGCATCGTAGCGCTAGCTACGCGGCTACGTATAATCGCGGCATATATGCGCGCGCTAGCGCTATAGCATTAGCCGCGTATAGCTAATGCCGATCGCGCGCGATATCGATTAGCTAGCGCTACGGCATGCGCCGATTAGCATCGTAGCATCGCGATATGCATTAGCGCCGGCGCATATATTACGGCATTAGCTACGATATATTATACGTACGGCTAGCATGCCGATCGGCTAATATTAGCATTAATATGCGCCGCGGCATATGCGCATTATATACGGCCGTAGCGCGCATATTACGCGCGGCATGCATGCCGTACGATCGGCGCTACGATCGGCTACGATTACGATATGCGCGCCGTACGCGCGTAGCGCCGTATACGATGCTAATATTATAATATTACGTACGCGCGGCTACGTATAGCATGCCGTAGCCGTAGCCGGCCGCGATGCATTACGATTAATATGCTAGCGCTATAATCGATATCGGCGCCGTATAGCTACGTATAATGCCGTACGCGCGATCGCGGCTAATTACGATATGCATTACGTACGTAATGCTACGATCGGCGCCGATTACGATTATAGCATATCGATCGATATTAGCTACGGCGCGCGCTACGGCTAATGCCGGCCGCGATTACGTATAATCGGCTATAATATTAGCCGGCATTAATTATAATCGGCATATATGCCGTATATAATATCGGCCGGCATTATACGCGTACGGCATGCTAATCGGCGCTATAGCCGTACGATCGCGTATAGCTACGTAATTAGCGCGCGCGCATGCTACGTAGCGCGCGCATCGATCGGCGCTATAATTACGGCGCTAGCCGGCTAATATTACGCGTACGGCTAATCGGCATTATATAATATGCCGGCTAATGCTAATATATTAGCGCCGCGCGTAATGCGCCGATGCATATATTAATATCGCGGCGCCGTACGTATAATCGCGATCGGCCGGCTACGGCCGATTAGCGCATTAATATCGATCGTAATGCTATACGCGATTACGATCGGCGCGCCGATTAATCGGCCGATTAGCTAATATCGCGTATAATATATTAATTAGCATATATGCCGATATGCGCTACGATCGGCATCGATTACGATATGCTACGCGGCATCGGCATTAGCGCCGTAATTAATTACGATTAATGCGCATCGGCATTAATATATATCGATGCTATAATTAATCGGCTAATTATAATATATCGTATATAATTATACGATATTAATTAATATGCGCCGGCTACGATATTAGCCGTAATGCCGATATCGCGTACGATTAATTATACGCGATGCCGATCGTATAATGCTAGCTACGTATACGTACGGCCGTATACGATCGCGGCTATATATACGGCGCTACGATGCGCATTAATCGATCGATCGATGCTATAGCATTAGCCGGCGCTAGCTATAGCCGATTATAGCTAGCTACGCGCGCGATGCATTAATTAGCATTAGCGCTACGTAGCCGTAGCTAATTAGCTAATATTACGCGTACGTAATCGTACGATCGCGGCTAATCGGCGCATGCTAGCCGCGATCGTAATATCGCGATTACGTACGATATTAATGCATCGTAATCGATCGATCGTACGGCATCGGCATCGATTAGCATGCCGTACGCGGCCGGCCGGCTAGCTATATAATTAGCGCTATAGCTAATCGTATAATCGATTAATCGTAGCCGATTATATACGATATTATAATCGGCGCATTAGCGCATGCGCATATATCGATGCCGTATAATGCCGGCATCGATTAATCGGCATCGGCGCGCATGCCGCGGCATTAGCCGTAATATGCCGGCGCTATAGCTAATATGCTACGGCGCCGATGCTACGCGTATAGCCGTAATCGGCGCTACGTATACGGCGCTATAGCCGTAATTAGCGCCGTAGCGCCGCGTAGCGCATGCCGATTATACGGCTACGCGCGATCGATTACGTACGCGGCCGGCCGTAGCATTATACGTATAGCGCCGCGTAATATTAGCATTAATATATGCCGGCTACGTAATATTACGGCATGCGCATCGTATAGCATATGCGCATATGCTATACGCGATCGATATCGGCATTATAGCTACGTAATGCCGATGCCGCGTAATCGGCATGCTAGCATATTAATATGCGCGCGCTAATGCCGTACGGCCGCGCGCGCGTATAATGCATTATACGCGATTACGTAATGCCGTAGCTATATACGGCCGGCGCCGGCTAGCCGGCGCCGTACGATTATACGCGCGTAATTAGCGCTAGCGCTACGTACGATCGTAGCGCATGCTAGCTATACGCGTACGCGATTAATTACGGCTAGCCGTAATCGATTACGGCTATAATCGATTACGATCGATGCTACGCGATCGCGGCGCTACGTAATCGTAGCCGTAATGCGCTACGTACGCGATGCGCCGCGTAATTATAGCATGCTAGCCGCGGCCGGCCGCGTATAATATTAATCGGCGCCGTAGCTAATATATATCGATTATATAATGCTAATTAATGCTATAGCGCGCGCTACGATTAATCGGCTAATCGGCATGCATCGATATATTACGCGATCGCGGCGCATATGCTAATATTACGGCTACGTACGGCCGGCGCATGCTAATTAATGCATATTACGTATACGTATATATAATTAGCTATACGCGTATACGGCGCATGCCGGCCGATATGCTAATGCATCGCGTAGCTACGGCATATGCTAGCCGTATATAATCGGCCGGCGCCGCGCGCGCGCGCGATTACGGCCGTAATTAATCGCGATTACGCGGCATATTAGCATATTACGGCATGCATCGGCCGCGATATCGCGTACGGCATCGATGCCGGCATATATCGTATATAGCATTATATACGTAGCTATAGCATCGATGCATTATATACGCGTAATCGTACGCGATTATACGATCGGCGCCGGCGCGCCGTAGCATTACGATCGCGATCGATTAGCGCATGCCGTAGCATATATTAGCATGCGCGCTAATGCATTATAGCTAGCGCCGGCTAATATGCGCGCCGTAGCGCATATTATAGCGCTATACGATATCGCGTAGCATGCATGCCGATCGCGGCTATAGCTACGGCATCGATGCGCGCATGCTACGATGCCGGCATTAGCATGCATATTAGCTATACGGCTAATATGCATTATATAATATGCGCGCTACGGCGCTAGCTAATCGCGCGTAATATATATCGCGTAATGCATTATAGCCGGCATTAATTAATATGCTACGATATTAATTAATTACGTACGTAGCTAATCGCGGCATATATTACGCGCGATGCGCTATACGGCCGCGTACGATATGCGCTACGGCTAGCGCTAGCCGTATAGCTACGCGTACGATCGATTATAGCGCATCGATCGTATAGCGCGCTAATGCCGTATAATCGCGCGTAGCATGCTAGCATGCATATTACGCGCGGCATGCTAGCCGGCCGTACGCGATGCCGCGCGCGTATACGATATATCGATCGATGCGCCGGCATATCGCGCGTACGATGCCGGCCGTAGCTAGCCGTAATTATAGCATCGTATACGATATTAGCTACGCGCGATGCGCTACGATGCCGTACGATGCATGCATGCCGGCCGATCGATCGTACGTAGCGCTAGCGCCGATATATCGGCGCGCGCGCCGCGCGATTATACGGCATTAATGCATGCCGCGATATGCTAGCTAATATCGTATACGGCTAGCGCGCCGTAATATATGCTACGCGCGGCATTAATCGGCGCGCGCTAATCGCGATATTACGCGTACGCGGCATCGCGCGTAGCGCATCGCGCGTAGCCGTATAATATGCGCTAGCATGCCGATGCTAGCATCGCGCGGCGCTATATAATGCCGTAGCTAATATTAGCATGCATCGATATTATATACGTATACGATCGTACGCGCGTACGGCGCTACGTATACGGCTATAATTAGCCGATATTAGCCGGCATGCCGGCGCATTACGTAGCATCGATTAATATGCATCGATATGCCGTAGCGCTAGCTACGGCATATATGCGCGCTAATTACGGCGCCGGCTACGATTACGGCATGCGCCGGCATTAATATCGCGATATATTAATCGCGTACGCGTACGGCGCGCCGCGATATTACGTAGCCGCGATGCTAGCGCCGCGATATTACGGCTAGCCGGCGCATCGCGCGGCATCGGCGCCGTATAATCGATGCCGCGTATAATTATAATGCTAATCGTATAGCCGTAGCCGATCGGCGCGCGCGCTAGCCGTAATCGCGCGATATATTAATCGCGGCATATCGTATAATATTACGATATTATACGCGATCGATCGTATAGCTACGCGGCCGCGTAATCGATCGGCGCCGCGATATTAATATGCTAGCTATATAATGCTAATATATTAATCGTAATTACGTATAATCGGCGCGCGCATATTAGCTATAATTATAGCTAATTACGGCATCGATGCCGATGCGCCGGCTATAATTAGCCGCGCGCGTACGCGGCATCGGCCGGCCGCGCGTATAGCTACGTAGCATTAATATATTATATAGCCGCGATATATGCGCCGATCGCGGCGCATCGCGTACGATCGTAATTACGTAATGCGCATATGCCGCGGCATCGGCATATATTAATGCTATATAGCATGCATGCGCCGGCCGATCGCGATCGTAGCTACGGCCGTACGATATCGTACGGCTAGCGCTAATGCTACGATCGATTACGATTATACGGCTACGTACGCGATGCTATAGCGCCGTAGCTAATTATAATATGCATATATATATGCCGTAATCGCGGCCGATCGTATAATATGCCGTAGCTAATTAGCTAGCCGTAATTACGGCGCTAATTAGCATTATAATGCTATAATGCTAATGCGCATTATAGCATATTAGCCGATCGCGTATACGATATATCGGCGCCGATCGATGCGCCGATATTAGCATTAGCGCCGCGGCCGGCCGATGCCGCGATCGTATATAGCATTACGCGCGATGCTATATATATAGCGCGCCGATTACGCGCGTATACGATCGATGCCGTAATGCGCATTAATTAGCATTAGCATCGTATAATGCTACGATATATTAGCGCGCCGGCATTATAATCGTATAATATGCCGGCGCTACGTAGCTATAATTACGTACGTAGCATCGTAATTAGCGCCGCGATATTAATCGATGCGCATATGCTATACGTACGTACGGCTATAGCGCGCTATAGCATCGCGGCCGTAGCCGTACGATATTACGATCGGCCGGCTATAGCGCCGGCGCTAGCCGTAATCGGCATCGATGCGCCGTAGCGCTACGGCCGATCGGCCGTACGATTAGCGCATCGGCTATATAGCTATACGATATCGCGATCGCGGCGCCGCGTACGTAGCGCTACGCGCGGCATGCGCTAGCATGCCGGCCGATTATATAATATTATAGCATATTAGCTACGCGGCATGCATCGGCGCCGGCGCCGTACGCGTAGCCGTATACGCGGCATGCATGCGCATATTAATATCGGCATCGGCTACGTACGATTAGCATCGGCATGCATATTAGCTAATGCGCGCTAATGCATTACGCGTAATTACGTACGTAATATGCCGCGTATACGATGCGCCGGCGCGCATGCCGCGCGGCTATAATATATGCGCGCGCGCTACGGCATATTACGCGGCATTAATCGGCCGATATATTACGTAATCGGCATTATACGGCATTAGCCGTATATAATGCCGATGCCGGCATATCGTAATATATCGTACGTACGATGCTAGCGCGCCGTACGATCGCGCGTAATGCCGGCGCGCTAGCCGGCTATAGCATATTATATACGTAGCCGTACGTAATATGCGCTATATAATTATAGCATATTATAATCGGCGCATATATATCGCGCGCGCGGCCGGCTAGCTACGTATAGCGCGCTAGCGCTATATAATTAGCATGCGCATGCATGCCGTAGCGCGCATCGCGCGCGATGCTAATTAGCTACGTAATTATACGTAATATGCCGCGATGCGCTATATAATATTACGCGCGTATACGATATTAATTAATCGCGATTATAATTAATCGGCATGCATCGGCGCGCTATACGTAATTAATGCGCCGCGCGATATTAGCATCGATGCGCCGGCATGCTAATATGCCGGCTACGCGTAATATGCATATGCGCTATAATGCGCTACGATCGTACGTAGCTATAGCGCGCGCCGTATACGATCGATTACGATTAGCTATAGCCGCGCGATATGCCGCGGCCGATGCTACGTACGTAATCGGCGCGCTACGGCATTATAGCCGTAATATTAGCCGGCGCGCCGATCGGCATCGTATATATAATTATAATTAGCGCTATAGCCGGCGCGCCGATTAGCGCTAATGCCGGCTACGTAGCATTATATAGCTAGCGCCGATTAATGCGCTAATGCCGGCCGCGTAATTAGCGCATCGTATACGCGGCATCGTAATGCATTACGTATAGCATCGGCCGGCTATAATCGATGCATATATGCATGCGCTAGCTAATCGGCGCGCATATATCGCGGCATTACGATTAATGCATTATAGCGCCGATGCCGTATAGCGCATTAGCATATTACGCGGCCGGCCGATATTACGATATGCCGTAGCGCTAGCGCGCCGATATATCGGCCGATATGCATTAATTACGGCCGATTAGCCGCGTATATACGTAGCCGGCGCTAGCTACGATATGCATATATCGATATGCATATATGCCGATTATAATGCCGATGCTAGCCGTAATCGATTAATGCCGGCATGCCGATTACGATTAATATCGCGTATAGCGCATTACGCGTAATCGCGTATAGCATCGATCGGCTACGATGCTAATTAGCCGCGGCTAGCATCGCGCGGCGCCGATGCATTACGTATATAATATGCCGGCGCATCGATATCGATTACGCGCGATATATCGCGATTAATCGATTATATATAATTACGATCGATGCTACGTAATTATAATGCATGCATTACGGCCGCGATGCTACGTAGCCGCGGCTATATAGCATCGCGATTACGTAATCGATTACGGCGCATCGGCTAATCGTAATTACGCGGCCGATGCATGCCGATATGCATCGGCTATACGATCGTAGCCGATATGCGCTATAATATGCCGATATCGGCATATTAGCATGCGCATGCTATATAATATGCCGTAATCGCGGCCGTACGGCATCGTACGCGGCTAATTAATGCCGATATATATGCATGCGCATTACGGCCGTATATAATCGTACGCGCGGCATTATACGATTACGTAGCATCGGCTAATCGCGCGATATTACGGCGCTACGCGATATGCCGATCGATGCGCCGTAATCGTAATCGGCCGGCATGCGCTACGGCTACGTACGGCCGGCATGCCGTATAATCGCGTACGGCATTAATGCGCTAATGCATGCCGGCCGCGCGATTATAATATCGATATATGCATATGCCGATCGCGGCATCGGCCGTACGTAGCTACGATCGATCGCGATGCCGGCATTATAGCTACGGCCGTACGTATAGCCGATATTAGCCGCGCGCGGCTACGGCTAGCCGATATATCGTAGCATCGGCCGATCGATCGATCGGCGCATCGCGATCGTACGATGCATTAATCGTAGCCGTATAATTATAATGCCGGCGCCGATATCGATGCGCGCCGGCGCCGCGGCATTACGTATACGCGCGGCCGTAATCGATGCATGCATATATTAATTATACGGCATGCGCGCTATAGCTATACGGCATCGATGCGCATATGCTAGCTATAATCGGCATATATCGGCTAGCATATATTATACGGCTAATGCATTATAGCATCGGCTATATAGCTAATGCTATATAATTACGTATACGGCGCTAGCGCCGATTACGCGTAATGCTAATTAATATCGGCTAATATTACGGCATATGCATCGATCGATCGTAATATTAATGCGCCGCGCGTAGCGCGCCGATCGGCTAATCGCGTAATATATCGGCATTATAGCGCGCCGGCATTATAGCATTAGCTAGCATATATATGCCGTATATAGCGCATGCATTAGCTACGTATAATTACGGCTACGATGCGCCGGCCGCGATTAGCATTATAATTAATCGTAGCTACGATTAGCCGTAGCCGCGGCCGGCATTACGGCGCGCCGCGGCGCATCGCGTAATGCCGGCGCCGATGCATTATACGCGTATAATCGATGCATGCCGCGCGATATCGGCTATATACGCGGCTAATATATGCTAATTAGCCGTAGCATGCATATATGCCGCGGCCGGCATGCATTATATATACGCGTAATTAGCATATATATGCATCGGCCGGCCGATTATAGCATCGGCGCATATCGTATAATCGCGTAATGCCGTAATTAATATGCCGCGCGATCGTAATTAATATGCCGTATAATGCCGCGGCATATCGCGATGCGCTATATAGCGCTAGCTATATATACGGCTACGATTACGGCTAATCGCGATTAGCATATATGCGCATGCCGCGTAATATATCGTAGCTAATGCCGATATCGCGTATACGGCCGATGCTATACGATTAATATGCTAGCCGGCTACGGCATTAGCCGGCCGTACGATGCTATACGTACGCGTAATATTAATTATAGCTAGCGCGCTAGCTAATGCTAGCTACGCGATATTACGATCGTACGATGCCGCGCGTACGTATATACGGCGCCGATTAATCGGCCGGCGCGCCGGCTATAATCGATGCCGCGGCCGATCGCGTACGTAATGCGCCGGCATTATACGGCCGATGCCGGCCGTAGCGCGCTATAATATATTAGCCGGCTACGCGGCCGCGATCGATCGCGATTAATTATAATTATATACGGCGCCGTATACGCGGCCGCGGCCGTACGGCGCGCATATCGCGATCGTAGCTAATCGATGCCGGCGCATTAATGCCGCGATCGATATATCGATATTAATCGTATAATTAGCTAGCTACGTAGCTAATCGCGGCTAGCCGGCGCGCATTATAATATATATGCATCGGCCGATTAGCGCATCGGCGCCGCGATATATGCGCTAATCGCGTAGCCGATCGCGGCCGCGCGTACGATATGCTACGCGATGCTAATTAATATATTACGCGATCGATCGTATACGCGCGTAGCTACGCGGCCGGCATCGATCGCGCGCGTACGATATTATATATAGCTATAGCCGGCCGCGATCGGCGCATGCCGCGATGCCGGCATTATACGCGTAGCGCATGCATCGCGCGATCGTACGTAATCGTAATCGCGTAATATGCATCGATCGTAATTAATCGCGTACGATCGATCGCGGCATGCTACGTACGCGATTATACGATATGCCGCGGCTACGGCATATCGGCGCATGCATGCCGATGCTACGATATGCGCGCATATTATACGGCATCGCGATGCCGTAGCGCTACGTAGCCGTATATAATCGCGTATATAATCGCGGCTAGCGCTAGCATGCCGGCCGGCGCGCTAGCGCCGATGCGCGCGCATTACGATCGATCGATTACGGCCGATCGCGGCTAATTATACGGCTACGCGCGTAATATCGGCCGGCCGGCGCCGCGCGTATAGCGCATGCTAATATCGCGGCATTAGCGCATATTACGTACGTACGTAGCGCGCCGCGATGCGCATCGATGCTATAGCGCCGATGCTAATATGCATTATAATGCTAGCGCTATATATAGCCGATGCGCTAATGCTACGATATATCGATTACGTACGCGATATTACGCGGCATATTACGATTAGCGCCGGCCGGCCGTACGCGATATCGATTAGCATATCGCGCGATATTATACGTAGCTAATCGTATATACGATGCGCTACGTATAATTATATACGCGGCATATCGATATTATAGCATCGGCTATATAGCATTAATTATACGTAATCGGCTAGCTAATCGTAATGCTACGTAATCGTATAATGCGCGCTAGCCGATATTATAATCGGCTAGCGCATATTATATAGCCGCGGCCGGCATTAATTAATCGTATACGCGTAATGCTAGCTATACGCGTAGCTAATTATACGTACGGCGCATGCATGCTAATGCCGGCCGCGATTACGGCGCTAGCGCATTACGTACGGCATGCATATCGCGCGTATATACGGCCGATATCGTATAATATCGTAATGCCGCGTACGGCATTAATATTAATTAATCGTATACGCGCGTACGGCATCGCGCGCGCGTAATTAGCTAATATGCTACGATGCATATGCTAGCATCGGCTAGCTACGATGCATTAATGCGCTAATCGGCGCGCTAGCGCTAATCGATTATAGCTATAGCTAGCGCCGGCTAGCATTAGCCGGCTATACGCGCGTATACGCGTAATATCGGCCGTAGCGCCGGCGCCGCGGCATGCATTAGCATATTATATATAGCCGATTAATCGTAATTATATATATATATATAGCCGGCGCGCTAATGCCGATGCTATAATGCCGTACGCGATATATATGCCGGCTATATAGCGCATATTACGATGCATCGGCTATATAGCCGCGTAATATTATAATATATATGCGCATATATATGCCGGCGCTAATTATAGCATATGCCGTAGCATATATCGGCGCCGATCGGCGCGCCGCGCGTAATGCATTACGATCGATTAGCTAGCTACGATCGCGGCTAATGCATATCGGCCGGCATCGTAATTACGTAGCTATACGCGATCGATATTAGCATATTAATGCTATAGCCGGCCGCGTAGCGCGCATCGCGATCGCGGCTAATATGCGCGCCGGCATCGGCATCGGCCGTATATAATTACGCGCGGCGCATATCGGCATATGCGCTAATTAATCGCGTACGTAGCCGCGGCCGTATAGCATATCGGCGCCGTACGATGCATTACGTACGCGCGTAGCTAGCCGGCATTACGGCTACGTACGTAGCTACGATTAGCTAATCGATCGCGATCGATTAGCTAATCGTAGCATTATACGCGTAGCGCATGCTACGGCGCATGCCGTACGTAGCGCCGGCATGCTATAATGCATTAATGCGCATCGATTATACGTACGTATATAATATTATACGATATCGTATACGTACGGCCGTACGTATATAATATTATATACGATCGGCGCCGATGCTATACGGCGCGCCGGCGCTACGGCTACGGCGCCGTAGCCGGCGCATCGTATAGCTATAATCGATATCGTAATTATAGCATTACGCGTAATTATACGGCATGCATTATATAATGCATATGCGCTAATATTAATGCATCGATATCGATGCATCGTACGTATAATTAGCGCATTATAGCTACGATCGCGCGATTAGCTACGTACGGCTAATTAATCGATCGCGTATAATCGGCTACGCGATTATACGTACGGCATTAATCGATGCATGCTATATATATATAGCTAGCATTATAATGCATCGTAATCGGCCGATCGATCGATGCTAATGCCGCGGCGCCGATATCGCGGCTACGATGCCGTAATTAGCGCTATATACGTACGCGTAATGCGCGCTAATCGGCGCCGGCGCATATATCGGCGCGCTAATGCCGGCATTACGGCTACGTAGCATCGATCGTATACGATCGCGTAATCGTATAATATGCGCATGCTAGCATGCATTATAGCGCTAATTATATATAATATTACGCGATGCCGATTACGGCGCGCTAGCCGATTACGCGGCGCCGATGCATCGCGGCGCCGGCCGATATCGATATATCGGCATTAATGCCGATGCTAATGCATCGGCTACGTATAATCGGCCGTAATCGTAGCATTATAGCTAGCATGCCGCGGCGCCGGCTAATCGCGGCGCTATAATTATACGATATCGTAGCATCGGCATTATACGTAGCCGATTAATATATTATACGATGCATTACGTAGCATATTACGGCCGCGATCGGCCGGCTACGCGGCGCTACGCGTACGGCATTATAGCATTATAATGCCGCGCGGCCGATCGCGGCATTAATCGTACGCGCGATATCGTAATCGTATAATTAGCTATATACGTACGATTAATCGCGATCGTATAGCATCGGCTATAATGCGCATTAATGCCGGCTAGCCGGCATCGGCATGCCGGCCGATTACGCGCGATATCGATCGTATATAGCCGTAGCGCATTACGTACGTAATCGTAGCTAGCGCGCCGTAATATATCGATGCTAGCATATCGGCATATGCCGGCGCTACGGCGCCGATCGGCGCGCATGCCGTACGATATTATAATTATACGGCTACGGCTAGCCGATCGGCCGTACGCGGCTAGCCGTAATATGCTACGCGCGATCGGCGCTAGCGCTACGCGCGATCGTAGCCGGCGCGCATTATAGCCGTATATAATTAGCCGGCCGATTAATGCTAGCATCGGCGCGCGCGCCGCGATTAATCGTAGCTAATATATTATAGCGCATTATATAGCATTAGCCGCGGCCGATCGCGCGATTAATATGCCGTATACGCGCGGCGCGCTACGTATACGTAGCTATAATTATAGCGCCGATTACGATGCGCTACGCGCGGCGCATCGGCCGCGCGATCGGCTACGTAATATCGATGCCGGCCGATGCATATATGCGCCGTATATAGCATGCCGATATATATATGCATGCGCGCCGTATAGCTACGATATATTAATCGATTAATATTATAGCATCGGCCGATCGGCCGATGCATGCATCGTATACGATATCGGCTAGCGCGCCGCGCGGCTAGCCGTACGCGCGTAGCCGTAGCATTAGCCGTAATTAGCTACGCGTATAATCGCGATATTATAATCGATTAGCGCGCGCCGGCATTAGCGCATATTAGCCGATGCGCCGTACGCGCGCGTATATACGGCTACGCGGCATATCGCGGCTACGATGCCGCGATCGATCGGCCGTATACGCGTATAGCCGGCTAATTACGCGGCCGGCGCCGGCGCTACGCGCGTATAATCGCGCGTATAGCGCATATATCGCGTAGCGCATATGCATATGCATCGCGGCTACGTACGCGGCCGCGATGCCGGCGCGCTAATTAGCCGTATAATGCCGGCGCTACGTACGTAGCCGCGATCGTAATATTAGCATATGCATTAATGCATATCGATGCATCGATTAGCGCGCATATTATACGTAATCGGCATATCGTAATCGATATGCTATATAGCGCCGGCATTAATATCGCGATGCCGCGTAGCGCATATGCCGTAATCGATTAATATTAATCGCGCGATATTACGGCTAGCGCGCATGCCGTATACGCGGCGCGCATCGTACGGCATGCGCATATATATTAATTACGGCATGCCGTAATGCTAATCGCGTAGCATCGGCGCCGGCTATATAGCGCATATGCCGCGTAGCATTAATCGTAATATGCCGATTAATCGATTACGTAGCGCATCGATGCTATACGCGCGCGCGCGATTAGCATTAATATCGGCGCGCGCGCTAGCTATAGCTATAATCGTAATATCGTACGCGTAATGCCGCGGCGCGCGCTAATCGCGGCTATACGTATATAGCCGCGGCCGTACGATATTACGGCCGATGCATCGCGTATAATGCATCGATATATCGATCGATCGTATACGCGCGTAATATCGGCATGCGCGCATGCATCGGCGCTAGCATTAGCATCGGCATGCCGATATTACGTATACGTAGCTAATATGCTAGCTACGCGCGCGTATAATGCATCGGCTACGTACGATCGATTACGTATAATTAATATTACGATATGCGCGCATGCGCCGCGCGGCGCGCATATATATTACGATCGCGTATATAATTACGCGATATCGGCCGATATGCCGCGGCATGCCGTATACGGCATATGCCGATCGCGCGCGATCGATGCATGCTAATTAATTAATTACGCGCGGCTAGCCGGCGCGCGCCGCGCGATATCGTACGGCATCGATGCATCGGCATTAGCCGTAATTACGATGCATGCATCGGCTATACGTACGTAATTATAATATTAGCGCCGTAGCGCTAATCGATGCTAATGCGCCGGCGCGCATGCGCATATATCGGCATGCCGCGATGCGCATATATCGTAGCTAATATCGTAATGCATGCCGGCGCGCATTAGCCGGCATCGTACGGCGCCGTATAGCGCTAGCATATATCGGCCGATTAATCGCGTAGCATGCTAATCGGCTACGATGCGCGCCGGCGCCGCGTAGCATTATACGATGCTACGGCCGATCGATATTAGCTAATCGTAGCATCGCGGCATGCATATCGTATATACGCGTATACGATCGATATCGATCGATCGTAATCGTAATATTAGCCGTACGTACGCGTACGGCCGTATAATGCCGATGCCGCGCGCGCGTAATGCTATAATATTATATATACGGCCGATGCCGCGGCATATCGGCCGTAATCGGCCGATCGGCGCGCATTATAGCTATAATATCGGCATGCTATAATATGCGCCGTAGCCGTATAATGCTATATAATTACGATATCGCGATATGCGCCGCGTACGTACGCGCGATTATACGATCGTACGATTAATATGCGCCGGCATCGATGCCGCGGCATATTAGCTAGCGCTACGATCGCGTAGCATCGTATACGGCTACGGCGCATATCGTAGCTAGCTAATCGGCCGTATACGCGCGTAGCTAGCCGCGGCGCATCGTACGCGCGATGCGCATCGCGGCATGCATTAATCGTAATTATACGGCCGATTACGCGTATAATCGATGCGCATCGCGGCTAGCGCATTATATAGCGCTAGCATATGCGCATCGCGATGCGCTACGGCTAATTAATGCGCATGCCGGCATGCTATATAGCCGATGCCGTATATACGGCTATATATACGGCCGCGTACGATATCGCGGCCGCGATTAATTACGATCGGCCGGCTACGGCCGGCATTAATTAATGCCGATTATACGGCCGGCATGCGCCGGCCGTATACGTATACGTAATCGGCGCGCTAATTAGCGCCGGCGCCGCGATATTAGCGCGCGCCGTAGCGCATGCATTATAGCGCCGTAGCTAGCTAGCCGATTAATGCATATGCGCCGATTAATCGCGCGATCGCGTAATGCGCATGCTATAGCTACGGCCGCGCGATATATTATACGATGCTAGCATCGCGCGCGGCTAGCTAGCCGCGGCGCTATAGCGCTATAATTAGCCGTACGATCGATGCCGGCCGATATGCGCATTACGCGATATCGGCGCGCCGCGTAGCATTATAATTAGCGCATATGCATGCATTAATGCATGCATGCATCGTATAATATTAATATATCGTAGCGCTATAGCCGCGATTAGCATCGTACGGCTAATATGCTAGCATGCTAATATCGGCCGCGGCCGCGATGCATCGGCATTAGCGCCGCGTAATCGCGGCTACGCGTACGCGTAGCGCTAGCGCCGATTATACGCGCGATCGGCATTATACGGCCGGCTACGTATAATATCGGCTACGGCTAATATATGCTATACGCGTACGGCCGTAATTACGGCTACGATCGATGCCGCGGCTACGATTACGGCATATGCGCCGTAGCTAATCGATTAGCTACGGCATGCTAATATATGCTAGCTACGGCCGGCGCGCTATACGGCATATATATGCGCTAATCGATGCATGCCGGCCGCGGCCGCGCGATTAATTAATATGCTAATATTAATGCCGGCTATAGCGCATTACGCGATGCCGTAGCGCTAATCGATGCCGTAATATATATTACGCGGCTATATAGCTATATAATATGCGCATGCCGGCGCCGGCTAATATTACGCGCGCGTATACGGCCGCGTATAATGCTACGTATAATATCGGCATGCATATATCGTAATTAATTAATCGGCCGCGGCGCGCGCTAGCCGATTATATATACGGCCGCGATTACGTAATGCTAGCTACGGCTATATACGATGCTACGCGCGGCATGCATATATCGATATCGGCCGGCGCTACGTATAATTAATTATAGCTAATGCGCGCCGTATATATATACGGCTAATTACGTAATTACGGCTAATATGCATCGGCGCATGCATGCCGCGGCTAATGCCGGCCGTACGTATATAATTAGCCGATTAGCTAGCCGCGTACGTAGCGCATGCTACGCGTATATATAATATATATATGCTAGCGCTATAATATTAATGCATCGGCTACGCGATATCGCGATTACGCGGCCGGCGCGCATGCGCATCGATCGCGGCTATATAATATATTACGCGGCGCGCCGGCTACGATATTATACGCGATCGTACGGCTAGCATCGATATATATGCATATTACGGCGCGCTAATGCATCGCGTATAATATTATATAGCTAATTAGCATCGTATAGCTAATATGCATCGGCTAGCGCTAATTATAATCGCGATTATAATATGCGCATCGATTAGCGCATTAATTAATCGATTACGCGGCATCGGCATTAATATGCATCGTACGTAGCGCGCGCATTAGCTAGCGCATGCTATAGCATCGTAGCATTATAGCATTACGCGCGCGGCTATAATATCGCGCGCGATATCGGCGCATCGATCGTAGCGCATATATATCGGCGCCGCGCGTACGCGTAGCGCGCTAATGCATGCATCGATCGGCCGATGCTATATATATAATCGGCATTACGTAATTAATATTAGCTAATCGCGGCGCCGGCGCTACGTATAATCGATGCATATGCTACGATATATATTAGCTATAGCATTAGCCGGCATCGGCGCCGATTAGCATATGCCGTAGCATTAATATATCGCGGCATTATATACGGCGCGCATGCATTAATATGCGCGCCGCGTACGGCTATACGTATAGCCGGCCGCGCGCGTATAGCGCTAGCGCTACGCGTAATCGGCATTAATGCGCCGCGCGGCATCGGCCGATGCGCATTACGCGTATATAATCGCGTAGCTATAATTAATCGCGCGGCGCCGTAATATATTAATCGCGGCATATTAATTATACGATTATATACGCGGCTACGGCATCGATTAGCTACGCGGCGCTATACGGCATTATATATACGATTAATTATAATGCTAGCTACGCGGCCGCGCGTACGTACGGCGCGCTATACGGCTAGCATATTAATGCCGGCGCGCGCGCATCGCGATTAATGCCGGCATCGCGATTATAGCCGGCTACGCGATCGGCATATGCGCCGCGGCTAATCGCGGCTAATTAGCCGGCGCATATCGTAATATTAATATTAATTATACGATGCGCTAGCATATATCGTATACGCGGCTAATTATATAATGCCGATATCGCGCGATCGTAATTATACGATATATATCGATGCGCTAATATGCCGATCGATTAATTATAGCTACGGCCGATGCTAGCCGATTAATATGCATTAGCGCGCGCTACGATTAGCTACGGCGCTAGCATTAGCCGGCTATAGCGCTAGCGCCGATGCATATCGGCCGCGATTACGTAGCATGCCGGCTAATGCGCTAGCCGGCGCATATTAATCGGCATGCGCGCATATTAGCTACGGCGCGCCGGCCGCGATATATATGCCGCGCGGCCGTAGCTACGTAATCGATCGGCGCTAGCCGCGATGCATCGCGGCGCTATAATTAATGCTAATGCTACGTACGCGGCTAGCGCTAATCGATGCATATCGGCCGGCATCGTAGCATCGGCCGTAATGCTAGCATCGCGTACGTAGCCGGCATATCGTAATATTACGATTACGATCGCGATATTAGCGCGCTATAATCGGCATGCCGTAATTACGGCCGATCGCGATCGCGTAGCTAGCCGCGGCGCATTACGATATGCTAGCATATGCGCATCGATTAATATATTAATTATATATATATAGCATATATCGATCGCGATCGTACGGCGCTACGGCCGCGATTACGATCGATTACGGCATGCATCGGCGCCGTAATCGATTACGGCCGTAATGCTAATTAGCATTAGCCGGCCGATCGTAATTAGCCGCGTATAGCTAATGCTATACGTAGCTAGCCGGCCGTAGCCGGCCGGCCGGCTAATGCTAGCATTACGATATCGTATAATCGTATACGCGATATATGCTAGCCGATCGATATATTATAATTAGCCGTAATATCGTACGTATACGTAATCGTACGATCGTAGCCGTACGGCTAATATGCGCATGCCGTAGCATCGATGCCGCGGCTACGGCCGATATCGTAGCTAGCATTAATTACGTACGATGCGCATATGCGCATTAGCGCATGCGCGCGCATCGTAATCGTACGCGGCGCTAGCTAGCATATTATACGTACGATATATATATCGCGGCCGGCTAATTAATATTATAATTACGGCTAATCGCGATTAATATCGGCGCCGTAATGCATTACGTATACGGCCGCGATCGTATATAGCCGTACGGCCGCGATCGATGCATGCTAATATGCTAGCGCTAATCGCGTACGGCGCATGCCGGCCGATATTAGCCGGCTACGTAGCTAGCCGTAGCTAGCGCCGTATACGTAATCGCGGCTACGCGATGCGCCGCGTACGATATTATATAGCGCTAGCTAGCGCTAATTACGCGGCGCCGATATTACGTACGGCATATATTAGCCGCGCGTACGGCATCGGCGCCGATATTACGTAATTAGCATATCGCGATTACGTACGATTATAGCCGGCCGTACGCGGCTAATTATAATATTAATGCCGCGGCGCTACGCGGCTAATTAGCCGGCATGCTAGCATTACGCGTAGCTAATATTAGCATGCTAATATATCGGCTATAGCATCGGCTACGGCTACGTAATATGCCGATCGATCGTACGATGCGCCGATCGCGCGATCGCGTAGCATCGATTAGCTAATATCGTACGTATACGATATCGCGTATACGCGGCGCATTATAATATGCCGTATACGATGCTATAATGCTAGCCGGCGCCGCGTAGCCGCGGCCGTACGCGATTATACGATCGCGGCTATAATATATATATCGATGCTAGCGCCGGCATGCGCTAGCTATACGTAATATCGCGTACGTATAGCCGCGATCGATATTACGTAGCCGCGTATAATATGCCGGCATCGGCATCGGCATTACGCGTACGCGCGCGATTAATCGGCGCCGGCTAGCCGGCTAGCGCGCTAATCGATGCGCTAGCATCGGCATCGCGCGATCGCGGCTACGTATATATAATTACGTAATATGCCGCGTAATCGCGTAGCCGGCTAATGCTATACGGCTAGCATTAATGCCGTATACGATATATCGATTATATATACGGCCGGCCGCGTAGCTAATATATCGCGTACGATATTAGCTACGGCTACGGCTAATATTAGCCGTATATATATAATATTACGTATAGCCGGCGCGCGCTACGGCTACGATTACGGCGCCGCGCGCGCGATCGGCATTACGGCCGTAGCCGCGCGCGGCTAGCTAGCATCGATATTAATGCATATATATTAGCTACGTACGGCTATAGCCGTAGCGCCGATCGATCGATCGCGTAATGCTAATCGCGATCGGCCGTAGCGCGCTAGCGCGCGCGCGCCGCGGCATTACGGCCGATTATAATCGGCCGGCCGCGGCGCTAGCGCCGATGCATATCGTACGCGTACGCGGCGCGCCGTAATATCGTATACGTACGGCCGGCTACGCGATCGCGTACGCGCGCGTACGTATACGCGGCTACGTAATATATGCATGCGCTAATCGTACGCGATGCCGTAGCTAATCGTATATAGCATTAGCTATAATCGATCGTACGTACGCGATATCGATCGATCGCGGCATCGTAATCGATCGATATTATAATCGCGATTAATTATAGCTAATTAGCTATAATATATATTAGCATGCATTAATATGCATATTAATCGTACGATGCCGGCTACGTATACGATTATAATCGTAGCTAGCTAGCATTACGGCGCCGGCCGCGGCTAATTAATTAATTAATATCGCGCGTAGCATCGGCGCATGCCGGCATATCGCGTATATATAATATCGATATCGTATACGATCGGCTAATTAGCGCCGCGCGCGCGTATAGCATTATAGCTAATATTATATAATTATAATGCATATATCGCGCGTAGCCGCGATGCTATAATATGCGCCGCGATATATATCGTACGCGATCGGCGCTATATAATCGATTAATTAATGCATGCTAATATATTAATTACGGCATATATATCGGCTAATGCGCGCATGCCGTACGGCTATAGCGCCGCGATTATATAATCGCGGCATCGATTACGCGTATAATTAGCTAATTATATAGCGCTATAATCGTAGCATATATTATAGCGCGCCGGCCGTAGCGCATGCCGATGCATATGCGCTAGCGCTAGCTACGTAATGCATCGGCCGGCATTACGTATAATCGCGATGCCGCGGCCGCGATTAATGCTACGGCCGGCCGTAATCGCGTAGCCGCGGCCGGCGCTAATCGCGTACGGCCGGCGCTAATATCGTACGGCATCGATGCTAATATGCATGCGCGCCGTAATTATAATATATATGCCGGCGCGCTACGATGCGCTAGCCGTAGCTAGCCGGCGCGCCGGCATGCTAGCCGCGATATTATACGATATATTACGCGATCGCGTACGATGCGCCGTAGCGCCGCGCGGCATATTAGCATCGATCGTACGCGTATATAATATTAATTACGCGATTAATTATAGCATATCGTAATCGATGCGCTACGGCGCATGCTATATATATAATATGCCGATATTAGCATCGTAGCCGTATACGATATTACGGCGCGCGCTAGCTACGATCGGCTAGCCGATGCCGTACGCGTATACGGCATGCTAGCATTACGTACGCGATCGTATAGCGCCGGCGCCGTAATCGATGCCGTACGGCATGCGCTATATAATTAATATCGTATACGATCGATGCCGTATAATTAGCATATTACGATATATATATCGATGCTAGCATGCATCGATATATTACGCGCGGCCGCGGCTAATGCGCTATAGCCGCGCGTAGCCGCGTATACGGCGCATGCTATATATAGCATGCATTAATATGCGCTAATGCTAATTAATCGCGCGTATAGCGCATTAGCATATATATATCGATTAGCCGCGGCGCCGCGATCGTAATTAGCATATATATCGATATTACGATGCGCCGGCTACGCGATATATCGTACGGCTATAATTACGGCTACGGCGCATCGTACGATCGTAATATTAGCATCGCGATATGCGCATATATGCGCCGTAATGCCGCGTAGCATATTACGGCATTAATTAGCGCGCCGTAGCTACGGCGCCGATCGATTAGCGCCGGCGCGCTACGATCGGCGCGCATGCCGGCCGGCGCTAATATATATTAGCTATACGCGCGGCTAATATGCGCGCATATCGATATTATAGCATGCTAATATTATACGCGGCGCGCTACGGCATATCGGCATATCGGCTACGGCCGGCATTACGATTAGCCGGCTATACGTAGCGCATGCATATATGCTACGGCGCATCGCGATTACGTAGCATGCCGATGCATATTATACGTAGCATCGATCGCGCGTAGCATATCGGCTAGCCGTAATGCATATATTAGCGCTATACGGCTAATGCTATAATCGATATATCGCGGCCGATCGCGATTACGCGGCTAATATATATATCGCGGCGCATGCATCGGCATCGCGATGCTAATTAGCGCTAGCCGGCGCATTACGTAGCATTACGGCGCTAGCTACGTAATATCGGCTAATGCATGCCGTAGCGCTAGCATTAGCGCTATACGGCTAGCCGGCGCCGATTACGGCTAGCTATATACGATGCATATCGGCCGTAATCGGCATCGATATTAGCTATAGCCGTAGCTAATCGCGATTAATATTAGCATGCTACGGCCGCGCGGCTAGCCGATGCATATGCCGCGGCTAATGCATGCATATATATTACGTAGCCGTAATGCTAATTAGCCGATTAGCATGCCGATATCGGCCGATATATATTATAGCTAGCCGGCGCGCGCATATCGTATATAGCCGGCGCTACGCGGCCGCGGCGCCGTAATCGCGATATGCATATTATAATGCTAATATCGCGTACGTAGCGCGCGCATATCGATCGTACGGCTAATTACGATCGATCGCGTAATGCATCGGCATCGTAGCTACGTATATACGCGGCCGGCGCGCATCGATTACGTAGCATGCATATCGTATACGTAATGCATTATAATATCGATATGCTAATCGCGCGCGTATAATGCGCGCCGTACGGCTATAATATTATATACGGCCGCGGCATCGTAGCCGATTACGTACGTAGCTAGCCGATATCGTACGATGCGCATATGCGCGCATGCATATTACGATCGATTATACGGCTATACGCGTATAGCTACGTAATATATATATTAATCGATCGCGCGATGCGCATGCATCGGCTAATCGTAATCGGCTACGTAGCCGGCTACGCGTAATTAATCGCGGCCGTAGCTACGGCGCGCCGGCGCATGCTAGCCGCGATATTACGATTAATTACGATATTAGCCGGCATCGATTAGCATATCGGCATTAATCGCGGCGCGCCGTATACGATTAATCGGCTAGCATGCTAGCTAGCCGTATAGCCGTAATATTAGCCGTAGCCGGCCGTATAATGCATTATAGCATGCTAATTAATCGATATATCGATGCTAATGCTAATATTAATTAATATTATACGTAGCTATATACGATGCTAGCATCGGCCGTAATGCATGCTACGATTAGCATTATAGCTAGCCGTAATGCGCATCGGCCGCGGCATATTAGCATCGCGCGCGCGATATATGCTAGCATCGTATAGCATGCGCCGGCGCGCATTAGCGCATATGCATGCATATGCGCTAGCATGCGCGCCGGCCGTAGCGCGCTACGGCTATACGTAGCTAATCGTAATTACGCGTACGGCATATTATACGTATATATAATCGCGGCATCGTAATGCATGCTAGCATGCATATGCTAATTACGTATATACGATTACGGCCGGCATGCTACGCGCGGCTATACGCGATCGTAGCATCGGCCGGCATCGGCCGATGCCGGCTAATGCATGCGCGCCGATATTACGTATATACGATTAATTAGCGCATCGCGATTATAATGCATGCGCCGGCATGCATTACGTAGCATATGCCGGCATGCTACGATGCATGCATGCATCGATATCGGCCGATTATATACGTATAGCGCCGTACGGCGCTAATATCGGCATGCGCCGCGCGCGGCCGTAATGCATTACGCGTAGCTATATAGCGCCGTAATGCATGCCGATTAATATATATATTAGCATCGGCTAGCTATAGCGCGCCGATGCCGATTATATAATCGATGCATCGATGCCGTAGCCGTATACGTATACGATATTAGCGCTACGATGCATCGGCCGTACGGCGCGCATATATGCCGTAGCCGCGCGCGGCGCGCGCCGATCGATCGCGATTAGCGCCGCGATTATACGCGGCTATATAGCATTACGCGCGGCGCCGTAATTAATCGTAATGCCGTAATGCATTAGCCGATTAGCCGATATATTAATTACGGCTAATATTATAATTAATTAATGCCGTATATAATGCTAATGCCGCGTAGCGCTATAGCATCGTATACGGCCGCGGCATGCGCGCATATTACGGCTAATATTACGATTAGCTAGCGCATTATAATTACGGCTACGTAATCGATATTACGTACGCGGCGCGCTAATCGCGCGGCTAGCCGTAATTACGATCGGCCGATCGTACGTACGGCGCCGGCATCGTACGGCTAATTAGCGCTACGGCGCTATAGCATTATACGTAGCTAATGCGCTACGATTACGTAGCGCTAATCGGCCGTACGGCGCCGATATGCATGCGCATCGCGCGCGTAATCGCGTATAGCTAGCGCTAATTAATTAATGCGCTACGTACGTAATGCGCATCGATTAGCGCATCGCGTATATAATGCGCATCGATTACGATGCCGTAGCATATCGTACGGCATTAGCATCGTAGCTACGCGTAATGCGCGCATTAATATATATGCTATACGGCTACGCGTAGCATTAGCTACGGCATGCGCGCTAATATTAGCGCCGATTAATCGATCGATTAGCATTACGTAGCTAGCGCTAATTATAGCATGCTATAATGCCGATATCGATATATTACGATTATATAGCGCATATTAATATTACGCGTAATATGCCGATCGGCGCGCCGGCCGGCTACGCGTACGTAGCATCGGCGCCGATCGTAGCGCGCCGCGCGATCGTAATTACGTACGATTAGCATGCCGTACGCGATTAATTAGCGCTATACGATGCCGATCGCGGCTACGGCATCGTATATACGGCCGTACGATATTAGCCGATGCTAGCCGGCCGCGATCGGCATCGTATATAGCCGCGATATGCATGCGCCGGCTATAGCCGCGCGGCGCATATGCTATAATGCATGCTAGCCGATCGGCGCGCGCTATATATAGCATATTAGCTACGCGTAGCCGATATCGATCGCGTATATACGCGGCATGCCGGCATCGATCGATTAGCATCGCGTAATGCATTACGTATATATACGTACGGCTATATACGGCGCGCGCATCGTAGCCGTAATTAATGCGCGCCGCGGCTAGCATGCTAGCGCCGTACGGCTAGCGCGCTATAATCGTAATCGTAGCTACGCGATGCATGCTACGCGGCCGATGCTATATACGTAGCTAATGCCGGCTAGCATTAATATGCATTATAGCTAATATATATTATACGCGATATTAATGCTAGCCGGCATGCTAGCTAGCCGTAGCTAGCATCGCGCGCGTATAATGCTAGCCGCGCGTACGCGCGTATAGCTACGTAATATCGATCGCGCGATGCCGTATACGCGTATAATTACGCGATGCTAGCGCATCGTATATAATATTATACGGCATTATAATATATGCTACGATTAATGCATGCGCGCTAGCTACGATCGTACGATATTAGCCGTAATCGTATATATAGCCGATGCTAATGCTAGCCGTATAATGCTACGTAATTAGCATATATATTAATATATTAGCCGCGTAGCCGTATAATCGCGCGGCCGGCCGCGCGCGATGCCGCGATATCGCGCGTAATCGGCTAATCGTAGCTAGCTACGGCGCATGCTAGCCGCGTAGCGCCGATATGCGCCGATTATAATCGATATGCATATTAGCATTACGGCTACGTATAGCTATATATAGCTAATCGGCATATGCGCATATATTACGGCGCCGGCTACGTAGCTAGCGCGCGCATATATCGATCGCGATATATCGATCGCGTACGTAGCTAATGCCGCGATTAATCGATTAATCGCGCGGCCGTATAGCCGATCGTAGCCGCGGCATGCTACGTAATCGTAATGCTAATATCGTAATATGCATGCTAGCATCGTATAATCGATATCGATATTATAATGCATCGATCGATTAGCGCGCATCGCGTAGCTATAGCCGTATACGTAATATATTAATGCTATACGGCTATACGTAATTAATCGGCATGCTAGCTAATGCATATCGTATATACGGCGCGCCGATTACGATTAGCCGATTAGCTACGCGTAGCATGCGCATCGCGCGCGCGATCGCGATATGCTAGCATGCCGTACGGCTATATATACGTAATCGTATACGATGCCGTAATTAATATCGGCATCGGCGCCGCGATGCCGGCCGATGCGCCGCGGCTACGGCGCTAATGCGCGCGCCGATGCCGTATATAGCATGCGCTACGGCCGCGTAATGCGCCGCGTATAATGCTATACGTATATAGCCGCGTAATCGGCTACGCGTAATGCATGCCGGCGCTACGTACGATCGATATTAGCTATACGTACGCGCGCGATGCGCGCTAATCGGCATCGGCTAATTATAATATCGATCGGCTACGCGGCGCGCATCGATTACGTACGCGCGTAGCGCCGCGATCGTAATATGCGCTAGCGCCGGCGCTAGCCGCGTAGCATCGGCATCGATTACGATATATGCGCATATATTAGCGCGCATATGCATTATATACGCGGCCGTAGCCGTACGCGGCATATCGCGCGCGCGATCGCGTAATATCGGCTAGCATCGGCTATAGCGCATGCCGCGGCCGATTACGTATAGCATGCCGTACGTATAATCGTATACGCGATTACGCGCGCGCGTATAGCGCTAATATGCGCTAATGCTAATATATCGCGATCGGCATTATAATGCCGCGATCGTATAGCCGATATGCCGGCCGTATACGATATATTACGTAGCGCTAGCGCATTACGTATACGCGATTATACGTACGCGCGGCGCCGATTAGCTAGCATGCATCGTATATACGATGCTATACGCGATCGATTAGCCGTAATTAATTACGATATTAATCGTATACGTATAGCCGCGTAATATTAGCCGCGGCATCGATTAGCATTATAATGCGCGCCGATCGGCCGATATGCATTATACGGCGCTAGCCGATGCTACGATCGGCTAGCTAGCATTAGCATATGCGCGCATATGCCGCGATATTAATGCCGGCCGGCATGCATTATAATATATATCGGCATCGCGCGCGCGATGCATGCATGCTAATATATTAATTATAATGCGCATTACGGCTAATCGATCGGCGCCGATTAATATCGATGCGCCGGCTAATCGATGCTATACGGCTATACGATGCTATACGTACGATCGCGGCGCGCCGGCCGATATGCTACGTAGCGCGCGCTACGATTATAATTACGTAGCCGTATACGCGTAGCGCCGTATAGCCGATTAATATATATATATCGCGTAGCCGCGGCATGCCGATTAGCTAATTAATCGATTAATATCGTACGTAGCATTATACGGCGCGCGCATTAATCGATGCCGATATGCATATATATGCTAATATATCGGCTAGCGCGCATGCTAGCCGTAATCGCGCGTAATGCATTATAGCTACGATGCGCGCCGCGATCGTAATTAATCGTATAATGCATATATCGCGCGTATAGCTATACGCGGCTATATACGTAGCATATGCATCGTAATATGCGCCGATATGCTACGCGGCTAGCATTACGTATAATCGTAGCCGATATATATCGATGCCGATGCTACGGCTAATCGCGATATGCATGCGCATTAGCGCGCCGCGCGCGCGTACGTATAATATCGGCTACGGCTAATTAGCTAATCGCGGCGCCGGCATGCATTAGCATCGCGATGCCGGCTAGCGCCGTAGCCGCGCGCGATATCGGCATGCATTACGGCCGCGCGGCTACGGCCGGCGCTATATAATCGTAGCTATACGCGATGCCGTACGGCGCTAATGCATGCTAGCATATATTATAGCCGCGGCTATAATCGGCATTATATATACGTATATATATACGCGGCCGTAGCTAGCATTAGCCGCGGCATATTATAATCGATCGATATTACGCGTAGCCGGCCGCGGCATATATGCGCCGGCATTAATATATCGATATTAGCCGCGATGCATTACGTAATGCTAATCGGCTATATAATCGTACGATTATAATCGCGATATGCATCGCGTAGCATTATATAATTACGGCTATATAATATCGTAATCGATCGATGCCGTAATTATAGCTATATACGCGCGTACGTAGCATCGGCATGCCGGCCGATTACGTATATATACGGCTAATCGATCGTACGCGTAATTAGCGCGCATGCTATAGCGCCGATGCATCGATATGCGCCGATGCATATATGCATTATAATGCTACGCGCGTACGTAATGCATTACGGCCGTAGCCGCGGCTATACGTAGCGCCGCGATATGCCGCGGCGCGCCGCGCGTACGGCCGGCATCGTAGCGCATGCCGGCCGATGCATGCGCGCGCATCGATCGTAGCTAGCATGCATTAATTAATTAGCCGGCTACGGCGCCGGCGCCGTATAGCCGTAATGCCGATGCCGGCGCCGTACGTATATACGCGATATTACGTAGCCGCGATTAGCATGCCGCGCGATTAGCCGATTATAATATCGCGATATTATAGCATCGCGCGTATAATCGGCTAATGCATATATTAGCGCATTATAATCGTAATGCGCCGTAATCGATTATACGGCCGTAATCGATCGGCTAGCTAATCGCGGCTAGCGCCGCGATTATAGCATCGATGCTATAGCTATAGCCGGCATTAGCATGCGCATATGCTAATCGCGCGTAATCGATGCCGATCGGCTACGTAGCTATATACGCGTAATCGTACGGCGCGCGCGCGCTAATCGTAGCCGATGCATTACGTACGTACGCGGCCGGCTACGTAATTATAATCGCGGCGCGCCGATTATACGTAGCCGGCCGCGGCCGCGTAATATCGATCGTATAGCATCGGCTATAGCCGGCATCGTAGCGCGCATGCTATACGATGCATGCTAGCTAGCATGCTAATGCATGCTACGATGCATATCGCGATATCGGCATGCATTACGATGCGCCGCGGCCGGCTAATCGATATCGTATATACGTATAGCTATATACGATCGCGGCTATAATATCGGCCGATGCATATATATATATGCTAGCTACGCGGCATATGCGCTACGATGCCGGCGCTAATCGTAATGCATGCGCGCGCGCGCATCGTAGCATATCGATGCGCTACGTATACGCGTAGCTACGGCATGCATTACGGCCGGCTAATCGTACGCGCGTACGTAGCGCGCGCGCCGTATAGCGCTAATCGATCGGCGCCGATTAATTAATGCCGCGTACGCGGCATCGCGTACGTATATAGCTACGCGATTAATATTATAGCCGATTAGCTAGCCGCGCGATTAATTAATCGATATTATACGGCATTAGCTAGCGCTAGCTACGCGTAATCGTAGCCGTAGCGCATTATATACGCGTATATATATATACGCGTACGTAGCTATAGCATTAATGCATATGCGCTAATATCGGCCGCGGCGCCGATCGTACGATCGGCCGATTAGCTAGCTATAGCGCCGCGCGGCGCATCGCGCGCGGCCGGCATGCTACGCGGCCGATTACGGCATCGCGATCGATCGTACGTATAATGCTACGCGTATAATGCATCGTACGGCTATAGCGCGCCGGCATCGTACGCGGCTAATGCATTAATATGCGCGCGCGCCGCGATCGCGCGATATTATAGCATATATATTATATATATATACGTAGCATTAATATCGTATATATAGCTAATATGCCGCGGCTAATATTAATCGATCGGCGCTATAGCTACGCGATCGCGCGATGCTATATAATGCTATATATAGCCGGCATTACGGCCGATGCGCATGCATGCCGTAGCTATATACGCGTAGCTAATTATAATGCTAATATGCATGCCGCGGCGCATTATAGCATGCATATGCCGATCGATTAGCGCTACGGCGCATTAATATGCGCGCCGGCGCATTATATAATTACGCGATGCATTAGCTACGCGCGATGCCGCGTACGTAGCGCTATACGCGTATAATGCATGCGCATATTACGGCATCGATGCCGCGCGGCTAATCGATCGCGATATTAGCGCGCTAGCCGGCTAGCATGCGCTATAGCTATAGCATGCGCATATTATACGCGATCGGCGCGCGCATGCATTACGCGGCGCTACGTAATGCTAATCGTAGCGCCGATCGGCCGATATTACGTATATAATGCCGATCGATCGATTATATAGCGCGCGCTAGCATATGCATTACGATTATAATATATGCCGTAGCTAATGCGCTAGCTAGCTAATGCCGGCGCCGGCATATGCGCATTATATAGCATCGATGCCGCGTAATATATATTATATACGCGCGGCGCTAATCGGCCGATCGATATTAGCCGTAATCGCGGCATCGCGGCCGGCTAGCGCATCGCGCGATATATCGTAGCATCGTACGATGCCGTACGTAGCTAATGCGCCGCGTAGCCGATTAGCGCATATTATAATGCTAATCGTAATATGCGCCGATTACGCGATATCGATATCGTAATATGCATATATGCCGGCTAGCCGGCATCGCGTAATCGCGTACGATTAGCTACGGCCGCGTACGCGCGCGATCGCGTAATCGTAATCGTATACGTATAATTAGCTACGTAATGCATCGCGATTAGCTAGCCGTAATTAGCTACGCGTACGTATACGGCATCGGCTACGATATGCCGATCGGCCGATCGTACGATCGCGGCTAATTAATGCTAGCCGATATCGATCGATATTATAATGCTACGCGGCTAATATATATTAGCATATGCTATACGCGTACGTATAGCGCATTAATATATGCGCTATACGTAGCGCCGGCCGTAATGCCGCGTAGCATCGATATATATGCTATAGCATGCTAATTAATATCGTACGGCCGGCGCCGCGCGTACGGCATCGATTAATATCGATGCATATATGCATGCTACGCGCGGCGCATCGGCCGATCGGCATCGGCGCATATCGATATATGCGCCGTAGCATTAGCTAATGCATCGATCGATATATATTAGCATGCTACGGCATATGCGCCGTAGCTAATTAATATGCCGGCTAATCGTAGCATTAATTAATGCCGGCCGTACGTAGCCGGCGCCGTATAGCTAATTATAGCGCTACGATCGATGCATTACGCGATATATATCGTAGCCGTAGCATTACGGCATCGATGCATATGCTAGCATTATACGGCGCTATAGCATGCCGGCATTAGCTAATGCTAGCTAGCTATAGCCGCGGCGCGCATATTAATTAGCCGCGATGCGCATGCCGGCCGCGCGCGGCATGCTACGGCATATCGGCGCGCCGATGCTACGATCGCGCGGCCGATCGTATAATCGTAATATATGCTAATCGCGTAATATCGTAGCCGATCGTAATTATATATAATTAATATATCGGCTAGCGCTAATCGTAGCGCGCTAATTAATATCGATATCGGCCGCGCGTATACGATATTACGGCTAATGCATGCTAGCTAGCGCATTATACGGCCGCGGCGCTATAGCGCTATAGCTAGCCGTAATCGATTAATATTATAATCGTATAATGCCGGCCGTAGCATTATATAGCCGATTATAGCTACGATATCGATATATTATATATACGATATGCGCATGCGCCGCGGCGCATCGATATCGCGGCTATAGCATGCTAATCGGCCGCGGCTAATCGTACGTAGCCGATATATGCGCTAATGCTATAGCTAGCATCGATGCATGCCGTATAATTAGCTAATTAGCGCTACGATGCTATACGATGCTACGTAATATTATAATGCGCATGCCGATGCGCCGATATGCATGCCGATTAGCGCATGCTATAATGCTATATAGCCGCGATGCATATCGATCGTACGCGGCCGGCATTACGTACGCGTAGCTAATGCATATCGGCGCGCGCTATAATGCTATACGCGTACGATATTACGTACGATGCGCTATAGCATATATGCGCCGGCATATTACGATTACGGCCGGCATGCATCGTAATATCGCGCGATGCTAGCGCCGGCCGGCCGCGTAGCCGTATAATATATTATATACGGCCGGCCGGCATCGTATAGCTAGCTATACGCGGCCGATATCGCGGCCGATTAATTAGCCGCGTAATCGATCGATTACGATGCCGGCTAGCCGCGCGCGCGATCGCGATTAGCGCGCATGCGCGCGCCGGCGCATTACGCGGCATATTATAATATATCGCGATATTAGCGCATTATATAGCCGGCATTAGCTACGGCTAGCGCTAGCCGATCGTAATATATGCGCTAATTAATATGCATGCTAGCCGCGCGATGCATTAGCATTAATTAGCTAGCATCGCGTACGTATAATCGGCGCCGTAATTAGCATTAATATTATACGATATATGCATCGATCGCGCGTATAGCATCGCGGCGCTAATGCTAATCGGCATATATGCATCGGCGCCGTAATGCCGCGTAATGCTAATATTACGATTAGCCGTATACGCGATTAGCCGGCATCGTATAGCATGCTAGCCGCGTATAATTAATTATACGATGCATGCCGTAGCGCCGGCGCGCTACGTATACGCGTAGCGCTAGCCGATTAATTAGCGCGCGCTACGCGGCGCGCCGTAATTATACGGCATCGATTAGCATCGTACGATATATATCGTAATATGCGCGCATTAGCCGCGCGTACGTAATGCGCGCTAATCGATATATATTATAATTATAATGCGCGCGCGCGCTAGCCGATCGGCGCCGCGGCATCGATTATATAATATATTAATGCTAGCCGGCGCTACGCGATCGGCGCTACGGCCGATATTAGCTAATGCGCGCCGGCGCTAATCGTATATAGCATGCGCGCTATACGCGATATTACGTAGCGCCGGCGCCGATCGTAGCGCCGTACGATCGATATTATAGCCGTATATACGGCCGTACGATCGCGTAGCTAATTAATGCCGATGCCGTAGCTACGTATAGCATCGATATTAGCCGGCTAATATATTATAGCTAATGCTAGCTATACGATCGATATATATATTACGTAATCGATCGATGCCGCGATATTACGCGCGGCGCCGATTACGCGATATGCATGCCGCGTACGGCTACGTAATGCATCGTATAGCATATTACGATATTACGCGATTAATCGGCATCGGCGCGCGCGCTATAGCGCCGATGCATGCATCGGCATGCGCATGCATCGGCGCGCTATAATATCGCGTACGATGCGCGCTAGCCGTACGTAGCATCGGCGCATATCGATATATATTAGCCGCGATTACGGCATTAGCGCTATATAGCCGTAATGCCGGCGCCGGCCGTATATAGCATGCTAGCCGCGTAGCGCTAGCATGCGCCGGCCGGCGCCGATTATAGCATGCGCCGGCCGATGCGCTAATGCGCTAATATGCGCGCTATATACGCGTATAATTACGTAGCGCGCGCCGATATCGTAGCTATAATGCATTACGTACGCGCGTATATAGCCGATTATAATATGCTAATATTAGCTAAT

**CONCLUSION:**

Your health is paramount to us, and we remain committed to supporting you throughout this process. Please do not hesitate to contact our team if you require additional information or wish to schedule a consultation. Thank you for your participation in this groundbreaking research endeavor. Your contribution has significantly contributed to the advancement of genetic medicine.

Sincerely,

*The DNAI Team*