DNAI Analysis #*3*

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 that you have been diagnosed with **no diseases found in the provided dna sequence.** which means as follows:

- Genetic Markers: N/A
- Risk Factors: N/A
- Recommendations: N/A

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. Highlighted in orange are the the bases that showing no presence of any disease, in yellow representing lactose intolerance, in light blue haemophilia and light green autism

GCATCGCGATATTACGCGGCATGCTATAATCGATATGCTAGCCGCGCGGCTACGCGATTAATGCGCGCCGGCATTATAG
CCGGCCGCGTACGTAATATGCATGCATCGATATTACGCGTATAGCTAGCATGCATGCATCGCGGCGCGCGCCGGCCGT
ACGATGCCGCGGCATCGCGATTAATCGCGGCTATATAGCTAATATCGCGGCCGCGCGCGATCGGCATGCTAGCCGATC
GATTACGTACGTAGCATCGATCGATATCGCGATATATCGATTACGATGCTAGCTACGCGTAATGCATCGCGGCCGGCATC
GCGCGGCCGTAATTATAATTAGCCGGCATATCGCGGCATCGTAGCGCGCCGGCTATAATATCGCGGCCGGCATTAGCTA
ATATGCATGCATGCGCCGGCATCGTAGCATCGATATCGCGATGCTAATCGCGATGCGCGCCGTAGCCGTATAGCTATAC
GATTAATTAATCGTACGCGATGCCGTACGATATTAGCATATATATTAGCCGATTAATTAGCGCATCGATCGTAATATGCTAG
CATCGTATAATGCATATATCGATTAATCGGCTATATAATCGATCGTATAATCGCGATATCGTACGTAATCGTAATGCATTAG
CCGTACGATTAGCATCGATTATATATATATAGCCGCGTATAGCATATATCGGCGCGCTACGATATATATTAGCGCATATAT
CGATATCGCGATGCATTATAATTACGTAGCTATATATATATACGATATGCGCTATAATTAGCCGCGATCGATGCCGGCCGT
ATAATATCGGCCGGCGCGCGCGCATGCCGATTAGCGCATGCTAGCTAGCCGCGATTATAATCGATTACGTACGATCGAT
ATTATAATATGCATATTAATATATGCTATAATCGGCATTATAGCGCCGATATATATGCCGCGCGCGCGGCATCGATTATAG
CCGATGCATTAGCTAGCGCGCCGGCATATTACGATATGCGCGCATCGGCATCGGCCGTACGCGATCGATATATCGGCTA
GCCGATATCGTAATTATAATATTATAATTACGATCGATCGATATTACGGCGCCGTAATATCGTAATCGGCGCGCTAATCGT
ATAGCGCGCATGCGCTACGATGCCGGCGCTATACGCGGCTAATATATGCATATATTATATAATGCGCCGCGATATATCGC
GATATTACGATTAGCCGCGCGCGGCGCCGGCTAATGCATCGATGCCGCGATGCATGCCGCGCGTATATATAATCGCGC
GGCCGTATACGGCCGGCCGCGTACGATGCCGTATAATTAATTAGCATGCTAGCATATTAGCCGTACGGCCGGCATATTA
GCATTACGGCGCTACGCGCGATATTAATATGCATGCTATACGCGCGTAATCGCGATATATGCATTATAGCGCATGCCGGC
TACGCGATCGCGTAATATGCGCTAGCTAGCCGCGTAGCCGCGATATGCTATAATTAGCTAATATTAGCATCGCGTACGTA
TAGCTACGCGGCTACGTACGTATAATCGGCATGCATTAATGCCGGCATATGCCGGCGCATTACGATCGGCATCGCGCGT
ATATATACGCGTATATAGCCGGCGCATCGGCATGCATGCATCGTAATCGCGTACGGCCGGCTACGATCGCGGCTAATCG
CGCGGCCGTATAATGCTACGATATTAATATTAATATTATATACGCGGCATTAGCATCGGCATATCGATTACGGCATGCTAC
GATTATAATTATACGATCGCGATGCGCCGATGCGCTACGTATAATTAGCTATAATATGCCGCGTATACGGCGCGCATCGC
GATTACGATTATAGCGCCGCGTATAGCATTAGCGCGCGCGCGCGCGCTAGCGCCGGCATTAGCTAGCCGGCTAATCGT
ATAATATTAGCTACGATTAATATGCCGGCCGGCGCTAGCTAGCATGCTAGCGCATTAATCGCGATCGTAGCGCCGTAATT
AGCATCGGCGCTAATCGCGTATATACGCGATTAATTACGATCGGCGCGCGCCGGCATATGCTATAGCCGTAGCGCATAT

TATAATGCCGTAGCTATACGTAGCTAGCGCATGCCGCGATGCCGTAGCCGGCCGTAATTATAGCCGTACGGCTATAATG
CATCGCGTACGGCATTATAATCGGCCGATATTATATAGCATATATGCTAATATATGCCGCGCGCGTATATATAATCGCGCG
ATATTATAATGCGCATATTAATGCGCTAATGCATGCTACGGCGCATATATCGATGCGCATATCGGCATATTACGTAATATTA
TAATTAATGCTACGGCGCCGCGCGTATAATGCCGTAATGCTAATTAGCCGTATACGCGGCATCGGCATTAATGCATTATA
GCGCCGGCTATAGCTATACGCGGCTACGTATACGTACGGCATTATAATATTAGCATATTATACGCGCGATCGCGTAATGC
CGCGATTACGGCGCATTATAGCTATATAGCATGCGCTATATATACGCGGCATTAATGCCGATATCGTAATTAATTAATATTA
TAGCCGATCGTAGCCGGCCGCGATATGCATCGGCTAGCCGTAGCCGATTACGGCTAGCGCCGTACGGCATCGATATAT
TAGCCGGCGCATCGTAGCATCGCGATGCGCATATATTAGCCGATCGTAATATATGCGCTAGCATTAATGCGCGCATATGC
ATGCATTACGTATATAGCGCATTAATGCATTAGCTACGCGGCGCGCCGATTAGCCGGCTAGCTACGCGTACGTACGCGC
GTAGCGCATCGATGCATGCGCATCGTATACGTACGCGGCTATATATAATGCGCATGCCGGCATATCGATGCGCCGATGC
ATATTAGCTAGCATATCGATATCGATCGCGGCATCGGCATATTAATGCTAGCTAATATTAATTAGCCGTAGCGCTATATAC
GTAATGCCGGCCGATTAATCGTATAGCATGCTACGCGATCGATATCGTACGGCATATCGATGCGCGCATATCGATCGGC
TATAATCGATTACGCGCGGCTAATCGATATTAATGCTAGCATCGGCATGCTAGCCGCGCGATATATATATCGCGGCTACG
GCTAGCGCGCCGTAATCGTAGCATGCCGATTATAATTAATCGTAGCTATATAGCTATATATAGCGCTACGCGATATCGGC
TACGTATATACGATCGATGCGCCGTACGGCGCCGTACGCGATGCGCGCTAATCGATGCATCGATGCGCATCGATATTAC
GGCTATACGCGGCTATATAATGCCGCGCGCGTACGGCATCGCGATGCCGGCTACGCGTAATATATATATCGGCGCTACG
CGATGCATCGGCCGCGATTACGGCATGCATTACGTAGCCGTACGATATTACGTACGCGGCCGGCGCGCTATAATTACGT
ACGCGATCGGCCGTATAGCCGATTATACGGCATCGATGCGCTAGCATATATTACGATATGCGCGCATGCGCGCTACGAT
CGATCGTAGCCGTAGCCGGCGCATATATGCGCATCGCGATCGCGCGTAATCGATGCTAGCCGCGCGATTAGCGCGCGC
ATATGCTAGCATATATGCATTACGGCTATATAGCGCATTAATGCTATACGATTACGTAATATCGGCTACGCGATGCATCGG
CTAATTAGCGCTAGCATCGATATTATAGCTAGCGCATGCGCTAGCATCGATCGCGGCGCGCGCATGCTATATACGGCCG
CGGCGCCGCGATGCTAATTAGCGCCGATTAGCGCTAATGCGCGCCGTACGCGATCGGCCGCGCGTATACGCGGCATC
GGCATCGGCGCTATAGCATCGCGTACGTAGCATATCGGCGCGCCGCGCGATCGGCCGGCTACGCGGCCGTACGGCGC
GCGCCGATGCGCATTATAATATGCTATACGCGGCTAATGCTAATTATACGGCATGCGCTACGGCTAATATTAGCGCATTA
TACGATATATGCCGGCCGTAATGCATTAGCGCATTAATCGTACGGCGCCGCGATTAGCGCGCGCATCGCGATTAATCGC
GCGTATAATCGGCCGGCTAGCTAATATATGCATATTAGCATATCGATTAGCATATGCATGCCGATCGTACGCGTAGCTAAT
GCCGGCTATAGCCGCGCGATTACGCGTATATAGCTACGCGATTAATTAGCCGCGTATAGCGCCGTAATATGCGCATTAG
CCGTACGCGATTATACGATCGGCGCGCTAATCGCGCGCGTAATTATAGCCGGCGCCGGCGCGCATATGCCGCGATGCC
GATTAGCGCTACGTACGCGGCTAATATGCGCGCTATATAGCGCATATGCATTATAATCGGCGCCGATCGTAGCCGGCGC
GCTATAGCGCATATGCTAATCGTAGCTACGCGCGATATATCGGCGCGCATATGCCGATCGTACGGCGCATGCTACGATG
CATCGATGCCGATGCCGCGGCCGCGGCGCGCGCATGCTAATGCCGCGTAGCCGGCATCGATCGCGTACGATGCTAGC
ATTATAATCGTATAATTATAATATCGGCTACGGCGCATGCCGGCCGGCGCGCTATAATATGCGCGCGCGCTAGCGCTAC
GCGCGATTAATCGCGATCGGCGCGCTACGCGATTAATTAATCGGCCGTACGCGGCTAGCGCATGCGCGCTACGCGCGA
TCGTACGTACGCGTAATGCTACGATTAGCATATGCTAGCCGGCATATATATCGTAGCTAATGCGCTATATATATATATACG
CGGCATCGGCGCGCTACGGCATATTAGCATTAGCTACGCGATGCGCCGGCATGCTACGTAGCCGATGCATGCTACGTA
CGATGCCGTAGCTAGCATATTATAATGCCGCGGCATATCGCGGCTAATCGCGGCCGGCGCATGCTATAATCGCGTAATA
TCGGCGCTACGATCGGCGCCGGCATATTATACGCGTACGATATCGGCTATAGCGCTAGCTATAGCCGATTAATCGCGGC
ATCGCGTAGCTAATATCGATCGTACGATTATACGGCGCCGATGCCGCGGCGCATTACGCGATTATAATATTAGCGCGCG
CCGATGCTACGCGGCCGGCATATGCTAGCATGCCGTAATGCCGATCGTACGTAATTACGTAGCCGATATTATAGCTAATC
GATTATAGCGCTAGCCGTACGCGTAGCGCCGATGCTATAATTAATATGCGCGCATCGCGGCGCTAGCCGTAATCGATGC
TAATGCCGCGCGGCATTATAGCTACGATATTATAGCATGCATGCCGCGATCGATGCGCATCGATGCATGCATGCGCATAT
TAGCATATTAATGCCGATTACGATATCGGCGCCGCGGCATGCCGGCCGGCATTACGCGATATCGCGATTAGCCGTAGCC
GGCGCTAGCTATAGCTATAGCGCATTACGGCCGGCATCGTACGTAGCATCGGCGCTAATGCATATCGATATCGATTATAA
TTACGATATATATCGGCGCCGGCATTATAATATGCTAATCGGCGCCGTAGCCGCGATGCATGCATGCTATACGTAATCGC
GTAGCGCCGCGATGCGCGCTACGGCTAATATTAGCTAGCCGGCTAATTAATATATATCGTAGCATCGTAGCATCGTATAG
CCGGCTACGTATATAGCTACGTATAGCTACGGCCGGCCGCGTAGCCGGCATCGTACGGCTACGTAGCATATCGCGATC
GTAATTATATAATATATCGTACGATATGCATTACGCGATATGCTACGGCCGTAATCGATATTATAGCATGCTATACGCGCG
GCATATTAGCGCTACGTATATAGCCGTAATATTATACGATGCCGGCATATTAGCCGATTAGCGCGCTAGCTAGCGCGCAT
TAGCCGTACGTACGATTAGCTACGATCGTATAGCGCTACGTAGCTACGCGATATTAATATTAATATGCGCTATAGCCGGC
TACGCGGCATGCATATTAGCTAGCGCATATGCATATATATTATAATATGCATCGCGTACGATTAATGCATATGCCGCGATC
GATATCGGCCGATCGTAGCATCGCGCGTACGGCCGATTAATGCTAGCATCGTACGATTACGATGCTACGTATACGTATAA
TCGATCGGCATTATATAATGCATGCATGCTACGATCGATTAGCGCATCGGCTATAATATTAATCGATCGTATAGCGCGCC
GTAATATTACGCGTAGCGCCGATGCCGCGCGTATAATATGCATATGCGCGCATATGCCGGCCGTATACGGCTATAGCGC
ATGCGCCGTAATGCCGGCTAGCTACGATATTAGCGCTAATGCTAATTAGCATGCTAGCGCTAATATGCTACGTACGGCAT
CGCGTAGCGCGCTACGATTACGCGATATGCCGTAATGCTACGGCCGGCCGTATATAGCTATATATAATCGCGGCTATAAT
ATATCGCGATTAGCATCGTAATATCGTATATAGCCGCGCGTAATTAATTAATGCCGGCCGTACGCGTAGCTATAATATATT
AGCTACGCGGCCGGCTATAGCTAATTAATTAGCATATTACGATTATACGTAATATCGGCCGGCGCCGTAGCTACGATGCC
GCGGCGCCGCGATATCGTAATTATAGCCGCGTAGCGCTAGCTAGCGCATCGCGCGCGGCATGCGCGCTACGCGATATC
GCGGCGCTAGCGCTATAATTATAGCTAATCGTACGCGATTACGATCGATGCTAATATGCGCGCCGGCTACGATGCATATT
AGCATTATACGTATATATAGCGCTACGATATGCCGGCGCGCATATCGATCGCGATATATCGATATATCGGCATCGTAATTA
ATGCGCATTAATTAGCGCTAATATATATCGTATACGTAATATATGCATCGGCATGCATATATATTAGCGCGCATTACGTAAT
CGGCGCATTATAATTAGCTATACGGCTAGCGCTAGCATTATATAGCGCCGATGCCGTACGTATATACGATATGCTAGCAT
GCGCCGCGTAATCGTAGCTATAGCGCGCGCGCTAATCGATATATGCTATATAATGCTAATGCATATTATAATGCTAATCGG
CGCTATAATATCGATCGTACGGCTAGCTAATTATACGATATCGATTATAATATTAATGCATGCTAGCTAGCGCGCTAATGC
TACGGCATCGGCGCCGTACGCGGCCGTAATGCGCTACGATGCTAATATATTAATGCTATATACGCGATTAGCTACGTATA
ATGCCGATTAGCGCTAGCATTACGATCGCGGCCGGCCGGCATATATCGTAATATCGTAATTATATATAATATATTAGCTAT
AATATGCCGCGTACGGCTATAATATCGTATATAATATTACGCGGCCGGCATCGCGATCGGCTAATATATCGCGATCGATC
GATCGGCCGTAATCGCGCGATCGGCCGTAATATGCTAATTATATATAATCGGCCGGCGCATGCTATAATCGATATTATAC

GATGCTACGCGCGTATAATTATATAGCTACGATCGGCCGGCTAGCCGATCGGCCGGCCGGCTACGTATAATTACGGCAT
CGTAGCGCGCCGGCGCTAATATTACGGCATGCATTAATCGATCGATGCGCTACGCGATTACGGCGCTATAGCGCTAGCG
CATGCGCATTATACGTAGCATATTATAGCGCATCGTAATGCCGATTACGCGGCTATATATAGCTAGCTAATGCGCTAGCG
CATCGGCCGATGCGCATGCATCGCGTATATACGGCGCATGCGCATTAGCTATAATGCCGGCCGTAGCTACGATATGCAT
TATACGGCATGCCGTATATAGCGCGCCGTAATGCCGATATCGATCGCGTAGCCGGCCGATATGCTAATATCGATGCATC
GTAATCGGCGCTAATGCATGCTAATCGTATACGATGCTACGTACGGCTATAATGCGCCGCGTATATAGCCGATGCATTAC
GGCTAGCCGGCCGTAGCATTATAGCCGCGTACGGCTAATGCGCGCTATAGCGCTACGCGTAATATCGTATAATATCGGC
ATCGGCCGTATACGATATATGCGCTATAGCTATACGCGCGGCGCGCATCGGCATCGCGTATAGCTACGTAGCGCATCGG
CATGCGCTACGTACGATCGATATATGCATATATGCTATACGGCATCGCGATGCGCGCCGCGTAGCATTATAATATGCTAC
GCGCGCGCGATTACGGCGCCGATGCTAATTAGCCGTAGCCGATATTACGCGTAATATGCATGCCGTATAATATATGCCG
TAATATTAATGCGCTATACGATCGGCGCCGCGGCTATAGCATCGGCCGATTAGCGCATGCATTAGCCGGCTACGGCGCC
GATATCGATCGGCTAATTATAGCCGTACGCGTAATATGCTAATGCATGCGCCGATCGCGCGATTAATCGATCGATTATAG
CCGGCCGATCGCGTAATCGATATCGTATATAATATGCATATATTACGATATATATGCGCCGGCCGGCCGCGTATAATATTA
CGTATATACGGCATCGGCCGTAGCGCGCGCCGTACGATGCGCGCATATATATATCGATATCGCGTATAATTACGATCGAT
ATATCGGCATCGGCGCATTAATCGATATCGTATATAGCCGATATCGGCGCATATTAGCTATAGCGCCGGCGCGCTATATA
ATATATTACGATTACGCGCGTATAATGCTACGGCCGTAATTATATATACGCGATTACGGCATCGATTACGCGATATTAATTA
CGCGGCCGATTATACGCGATCGATATTACGGCATCGTAGCGCATCGATATGCCGGCCGCGTATACGATCGCGCGCGTA
CGGCTAGCCGCGCGGCCGCGTACGATATTACGCGATGCTATAGCTATAGCGCGCTACGGCGCTATACGGCTAATGCAT
ATATTACGATTACGATCGATTATACGTACGATTACGCGCGGCTACGATATCGTAGCGCGCCGGCTACGCGCGGCCGTAC
GTAGCCGATTAATATGCTAATGCTATAATTAGCATATATCGGCGCATGCGCTACGTACGGCATCGTACGCGTAATTAATCG
CGCGATGCCGTATACGCGTATAGCGCGCGCTAATGCCGTAATCGCGATATCGTACGGCTATACGATTATAATGCTAATTA
GCATCGTAGCATCGTAATCGCGCGTATATAATCGATATATGCGCTACGCGTACGTATACGTAGCATATGCCGGCATCGTA
GCATTAATTACGGCTAGCGCTAGCGCATCGTAATCGATTATAATATTAGCCGATCGATCGATTAGCCGTAATGCATATATA
TCGGCCGATCGGCTACGTATATAATTAATGCCGCGATATGCCGATTAGCTAGCATATATTAATCGATTAGCATCGGCGCA
TGCTAGCATCGTATACGTACGATGCGCCGCGATGCTAGCTATAGCCGCGCGCGCGCGCGATCGGCATCGATTAGCGCT
AGCGCTAGCGCTATATATATAGCTACGCGCGATCGTACGATTACGGCGCTAGCGCGCCGGCGCGCCGCGTAGCGCTAT
AATGCATGCCGTAATATATATATGCTATAGCTAATGCATTACGTACGATCGTAGCTAATTACGCGATGCTAATCGCGATCG
CGTACGGCCGTAATGCTATAGCGCGCTAATCGCGTAATATCGGCGCTATAATTATATAATTACGCGATATTACGATTACGT
AATATTAGCCGTAGCTAATGCCGGCTAGCCGGCTAATATCGGCTAATCGCGATGCGCTACGTATAGCGCCGATCGCGGC
CGATTACGTATATAGCATTACGATATATTAGCATATATATTACGATGCTAATATCGGCATTAATGCCGGCCGGCCGTATATA
CGATATCGCGATGCATTACGATATATTAGCTAGCTAATGCATCGATTATAATATGCATCGCGGCCGTACGATTAATTAATAT
ATTAGCTAGCCGATATATATTATAATATCGTACGGCTATATAGCGCTAGCTAATGCGCCGGCTAATATCGCGATATGCTAG
CGCGCGCTACGATTACGTAATGCGCCGATTATATAATGCGCATATATATTAATTATAGCGCATGCTACGTACGCGCGATG
CGCTATACGATGCGCATCGTAATGCTACGCGATTAGCATTATAGCTACGCGATCGTAATTAATGCGCATCGCGCGGCCG
GCTATAATGCATCGTAGCCGCGCGCGTAATTAGCATATATCGTAATGCGCATCGCGATGCTATAATATTAATCGGCATGC
GCCGGCGCCGGCGCGCGCTAGCGCTATACGTAATATTAGCGCATCGTACGCGATGCTATAATATGCGCGCTACGCGTA
TAGCTACGATGCGCTAATCGTAGCTACGATATATATCGATTAATATGCGCCGCGGCATCGCGCGGCTAGCCGTATATAGC
ATATCGATATGCGCGCATATTACGCGTACGATGCGCATATATATCGCGGCTATACGCGCGCGCGGCATCGATTACGGCT
ATAGCTATACGCGCGTAATGCCGATTACGGCTACGGCGCATTATATACGGCCGTAGCCGATCGATTATACGGCATTAATG
CCGCGCGCGATATTACGGCCGATTAATATATCGCGCGTACGTACGCGATCGCGCGGCATTACGGCATCGGCCGATCGA
TATCGTAGCCGTAATTAGCATGCATTACGCGTACGCGGCTAGCATATATGCCGCGATCGTACGATCGATTATAGCTAATA
TTATACGATCGATTAGCGCATATCGATTACGTAATCGGCATATCGATATCGATATTACGGCCGCGCGCGGCCGATATCGT
AGCTAATTACGCGATATCGTACGGCCGCGTACGCGATTACGATGCATATGCTAATATGCGCCGGCGCCGCGTACGTATA
ATTACGTAATGCTATATACGGCCGCGCGGCCGGCCGCGCGGCGCGCCGGCATGCCGATATCGATATGCTAGCTACGCG
GCTAATATATCGTATATAATTACGCGGCTATAATTACGTACGCGCGGCATCGATTATAATCGGCGCCGCGGCCGGCCGG
CATCGTATACGATATTAATTACGTACGTAATATTAGCTACGATGCATCGGCGCCGTAATCGTAATATGCATATATATGCGC
TAGCGCATGCGCCGTATAGCCGATTATAATGCCGTAGCATTACGCGTAGCATATGCGCCGTAATGCATATCGCGTAGCC
GCGTACGATGCCGCGCGTACGCGATTATAATCGGCCGATGCCGTAATTAATTAGCATATCGGCGCGCTACGCGGCCGAT
CGTAATCGTATAGCTAGCCGCGGCATATATTACGGCGCGCATCGGCTAATATGCATCGATATCGCGCGGCGCGCCGCG
GCATGCCGATATTAGCGCGCATTATAGCGCATTAATATATTACGCGTACGGCTAATCGCGTAGCCGTACGCGATTATATA
GCTAATCGCGGCCGATGCATGCTAGCGCCGATATGCATATCGCGCGCGTAATATTAATATTACGTAGCCGGCATTATAGC
GCCGATGCATGCTAATCGTAATTATAGCGCGCGCTACGGCGCGCATATATTATATAATTACGTAGCTAATTATACGATATG
CGCCGGCGCCGATATTACGTACGGCCGCGTAATATTAGCGCGCATATGCCGATCGATATGCCGGCTAATGCATTAGCGC
CGGCGCATATGCATGCCGTAATCGGCTAGCTACGATGCTATACGTAATATTAGCTACGGCCGCGGCATCGGCCGGCTAT
AGCATGCATGCGCATATATGCCGTAGCTAGCATATCGATTAATGCATCGGCGCCGGCCGTAATGCCGCGATCGTAATCG
GCTAATCGTATAATTAGCTATACGCGCGCGATGCATCGCGATTAGCATCGATGCCGGCGCTATACGGCGCCGATGCTAT
ATACGTAGCGCCGGCGCATCGCGCGGCCGCGTATAATATCGGCCGATTATACGGCCGATATATGCTAATCGGCATCGC
GTAATGCGCGCCGGCCGGCTATAGCGCCGGCGCGCTAATCGATATATGCTATAATCGCGGCATTAATATGCATATCGCG
TAATATCGCGATCGATGCGCATTATAATGCCGCGATCGTAATATATATATATGCATATCGCGCGGCGCCGATTATATATAT
ATATAATCGATGCGCATGCGCCGCGGCATCGATGCATTAGCTATACGGCTATAGCATTAGCTATACGGCCGTACGTATAA
TTACGTACGCGGCATGCGCCGTATACGATGCTAGCGCCGTAGCATATGCATCGATGCCGTAATCGCGGCGCGCATTACC
GGCTACGATTAGCATGCATTACGATTAGCCGGCATATTACGGCCGCGATATCGCGATTAGCATTACGCGCGGCATCGCG
GCATTAGCATGCATATTAGCCGATATATATATATCGGCCGGCGCGCTAGCGCGCCGCGGCTAGCTAGCGCCGTACGGC
CGCGCGCGATCGTAATATATTACGTAATCGGCTACGTAATTAATCGTATATAATTACGCGCGATCGTAGCATGCATATATA
TATCGATGCATGCATATATCGGCTACGATATCGCGATATATTACGCGTAATATGCCGTATACGTAATTAATATATCGATATC
GATGCATGCCGCGGCTAGCGCGCATTAATATGCTATAGCGCTAGCATGCATTACGATTACGCGGCTACGGCTAATATATC
GTAGCGCTACGCGGCATATGCTAATTACGATATCGGCTACGATTACGTATATAATGCGCGCCGCGATTATAGCATCGATT
ACGGCTAATCGCGATTACGCGGCTAATCGATCGATTAGCCGTAATCGGCCGTATATACGTATACGATTATATATAGCCGT

AATATCGATGCGCGCGCTATACGTACGATTAATCGATATATTACGTAGCGCATCGGCGCTATATACGCGATGCATGCGCC
GTAGCTAGCGCGCTAATATATGCTACGGCATTATAATCGATTATATAATGCATATCGATCGCGGCATGCGCTACGCGCGC
GCGGCGCTACGCGATCGATCGATCGCGATATGCATGCGCGCCGGCATGCCGGCTAGCATGCATTACGATTACGCGATT
AATTAGCCGCGTACGGCCGCGATTAGCATGCGCGCCGGCTAGCGCCGATTACGGCCGATTACGCGTAATTAATCGGCG
CATTAATGCGCTATACGATGCATATCGATATCGGCATTACGATCGCGCGGCTATAGCGCCGATATATATGCATATGCTAC
GATCGCGGCATATGCATGCTACGATGCGCATGCTATATACGGCCGGCCGGCTATAGCCGATCGATCGGCATGCATCGTA
GCTACGATCGTAGCTATAGCATCGGCGCGCTAGCTAATCGATCGGCGCTAGCTAGCATATTACGGCATCGGCATTAATC
GTAGCATCGCGGCGCGCGCGCATTAATGCATGCTATATAGCCGCGTATACGCGATATTAATTAGCGCTATAGCTATATAC
GCGCGGCCGTATACGTACGTAATTAATTAGCGCCGTAGCTAGCGCTACGATGCATCGGCTAGCGCGCATGCTATAATGC
ATGCGCATGCCGATTAATCGGCCGCGGCTAATTAATGCATCGTATATATATAATCGATCGCGATGCGCATATTATAGCGC
ATGCTATATATATATATAGCGCCGATATCGCGATTATATAGCGCGCCGATGCTACGTAGCATTATACGTAATGCTACGGCTAC
GATATATCGCGTACGGCCGATCGGCATATATATGCCGCGGCCGTACGCGTATACGTAGCGCTAGCATTAGCGCCGATAT
CGCGGCGCCGTATAGCGCCGATATATCGCGGCGCTAGCATATTATATAGCATATTACGTAGCCGTATACGCGATCGTAC
GGCTACGTATACGCGATCGCGCGGCATTATAGCTAATATCGTACGCGGCTAATCGATATTAATATCGATGCATTAATCGG
CCGATCGTATAATCGTACGTAGCATATGCGCATATATGCTACGATGCATCGCGGCATTAATTATAGCGCATCGCGATTAC
GTAGCATGCTAATATCGATTAGCCGTAGCGCATCGATATGCATGCATATATCGCGGCGCGCGCTACGGCCGCGCGTACG
GCTATATATAATATCGGCCGATTAATCGTATAGCTAATCGGCATTAGCTATAGCGCATATCGATGCATCGGCCGTATAATG
CCGTACGTACGCGTACGCGCGTAGCCGGCATGCATGCCGCGATGCTATACGGCTATACGATGCATCGATCGCGGCCGT
AGCATTATACGATGCATCGATGCGCCGGCGCTAATATGCATGCATTATAGCCGATATCGATCGATCGATGCATCGCGCG
ATCGATGCCGCGCGGCGCCGATTAGCGCGCCGTAGCCGATTAATATGCTACGGCTAGCGCGCATTAATGCTACGGCCG
CGTAGCGCATCGGCGCGCCGATCGCGTAATATCGCGCGATTATAATGCATATATCGCGGCGCATTATATAGCGCCGCGA
TCGCGATGCCGCGCGGCATCGATGCATTATACGCGTACGCGCGTAGCGCTAGCTAATGCTAGCCGCGGCATCGATGCC
GCGGCGCTATATATATAGCGCGCATCGTATACGTATAGCTACGATCGCGTAATTAGCCGTAATGCGCCGATATCGGCCGCG
CGATTACGGCATCGGCGCGCATATTAGCTATAATTACGCGCGTAGCTATATAGCCGATGCCGATGCTAATCGTACGGCTA
TAATGCTACGCGATCGGCATCGGCATATATTAGCATATCGCGATATTATATAGCCGTATATACGCGTAATTAGCATATCGC
GCGATTAGCTACGGCCGGCATATTAATATCGTAGCGCGCGCGCGCGCATGCGCTAGCTATATAATTAATGCTAATGCATA
TTACGTATATAGCATCGGCCGGCGCCGGCGCGCTACGCGCGTACGATCGCGTAGCTAATCGCGCGATTATAATCGGCA
TATGCGCATATGCCGGCTAATGCGCATTATAATGCATCGTACGGCATGCTAGCATATTAGCTATAATATCGTAGCCGTATA
GCCGCGGCATTAATGCATCGTAATATGCCGTAGCGCATGCATATCGGCATATGCATGCTAGCTAGCCGTACGATATATTA
GCGCATTACGATTAATTACGCGTACGCGGCTAGCCGCGATGCCGATGCATGCATGCTAATCGTAATGCCGTACGCGGCG
CGCCGGCCGGCGCTATACGATGCATTAATCGGCGCGCCGTAGCATTAATGCATATGCGCTATAGCATGCATGCGCCGAT
CGATTACGCGTAATCGATATTAATATATGCTATAGCGCGCGCTAGCATCGTAATTACGATCGATATCGGCTACGATCGTAC
GCGCGATTATAGCCGTAATCGCGTATATAGCATGCCGTAGCGCTAGCTATACGTAGCGCCGGCTAGCTACGTATAATGC
TATACGCGGCTAGCATATCGGCTATACGATTATAGCTAATATCGTAGCGCGCGCCGTACGGCGCGCTAATATTATATAGC
TAGCTATACGTACGCGCGGCTACGATCGATGCTATACGTATATATAGCCGTACGATGCATCGCGTACGTAATGCCGCGG
CTAATGCCGTACGGCTAATCGATATCGGCCGTAATTAATGCATATGCATATGCTATAGCTAATGCATCGATATATATATCG
TAGCGCTAGCGCCGATTAGCTACGGCCGGCGCCGGCTATATACGATTAGCGCCGTAGCCGCGTACGCGATATATATGC
ATATCGATGCATTATAGCTAGCGCCGTACGTAATCGCGATATCGTATACGGCTAGCGCATATATCGATCGTATACGTAATG
CATGCGCCGATTAATGCTAATATATGCCGTACGTAGCATTAATGCGCTAATGCCGCGTAATTAGCCGGCTAATCGTAATAT
GCGCCGGCGCATTACGATGCCGATGCCGTAGCTAGCGCGCATATCGGCATTAGCATGCATATTAATGCATTAATGCGCA
TTATAATATCGCGCGCGATTAATGCATCGCGCGTACGTAGCGCATCGCGTAATGCTATAATCGTACGCGGCCGGCGCTA
GCGCTACGGCATTAATGCGCTAGCGCTAATGCGCTAATGCGCCGTATAATGCCGGCTACGTATAGCTACGGCATCGGCT
ACGGCTAATCGTACGATATATTATAGCTAGCATTAGCTATACGTAATATCGCGATCGGCTAATATTACGTATATACGCGGC
GCTACGGCTATAGCCGGCATTATAGCCGATTATATACGTAGCCGATGCCGCGGCCGATCGGCCGTATAGCCGATTACGA
TCGTACGATATTAATGCGCTAGCATATCGGCATGCGCTACGCGGCGCCGATATTATACGTACGATATATCGATATTAGCA
TCGTAATATATATGCTACGGCGCATCGTATAATTAATTACGCGATGCTAGCCGATCGATCGATTAGCCGGCCGGCTACGC
GATATCGTAATATTAATTAGCGCTACGGCATATATTATAGCTAATATTATACGTAGCTAGCGCTAGCTAGCGCGCATATGC
ATGCGCGCATTAGCATATATATTATAATCGCGATTATAGCCGATGCTATATAGCTACGTAATTAGCATATTATAATTACGTA
TAGCCGTATATATATAGCGCGCGCTAATTATAGCATGCTAATCGATGCATCGGCTAGCCGGCTAGCATGCGCATTAATTA
ATGCTACGGCCGCGTAATTATATACGTATACGATTAGCGCCGGCTATAGCGCGCTAGCGCTATAATCGGCGCCGATGCT
ATAATCGCGATCGGCTAGCCGATGCATCGTAATTAATGCATGCATATCGGCATTAGCCGTAATATCGGCATATATCGGCG
CGCATGCGCGCATATTATATATATAATCGTAATCGATCGATCGCGGCCGATTATAATATGCGCTACGCGGCGCATTACGT
ATAGCGCCGATTAATCGGCGCTATACGATCGATATATGCATGCTAGCGCATGCGCCGGCGCTAATGCGCATCGATTAGC
TAATTATATAATGCATATGCATCGGCCGTAGCCGATTACGCGATCGCGGCGCGCATATATATGCTACGTAGCGCTAGCAT
ATATCGCGTAGCTAGCATGCCGGCCGATGCTAGCGCGCGCCGATTATATAGCCGTAGCTATAGCCGATATGCATCGTAA
TTAATGCTATACGCGGCATGCGCCGGCCGATATGCATGCTATAGCGCATCGCGATGCCGATATGCATATGCGCGCATGC
ATATATTAATCGCGTACGATCGCGGCATATCGTAGCATCGTACGGCTATATAGCTATAGCTACGGCCGGCTACGATGCCG
ATATGCGCTATACGATTAATCGGCGCTAGCGCGCGCATCGCGATGCATCGGCTATATAATGCATATGCATATCGCGGCG
CCGATGCCGATTAATGCTATATAGCCGTATAATGCGCTATACGATTATAGCTACGGCGCGCTAATATGCTAGCCGATGCG
CATTAGCATATTAATCGTATACGGCTAGCGCTACGGCATCGCGCGCGATCGATATCGATGCGCATCGTAATATCGCGATC
GTAATGCCGTAATTACGCGATGCCGCGTATAATCGATTAATCGTATAGCGCATTAGCATCGGCATCGTACGTATAATTATA
GCTAGCATGCTAATTAATATTAATCGTACGCGTATATAGCATCGTATACGTAATCGATATTACGCGTAATGCATATATTAGC
TAGCTAGCCGCGTATACGGCATTAATGCTAATGCTAGCGCATTATATAATCGCGATGCATTACGTACGGCCGCGATCGAT
CGATCGGCGCATCGATCGATTAGCCGCGATCGCGGCCGTATAGCGCCGATATTAATATATCGATGCCGGCATCGGCATA
TCGCGGCTAATATATTACGGCTAGCGCATTAATATTATACGATTAGCTATAATCGTAGCATGCGCCGATCGTACGATCGG
CGCCGCGGCGCATTAGCCGATGCCGGCGCCGTAATTAGCTAGCATATCGCGTAGCCGATGCGCATGCATGCATGCGCT
ATAGCATTAATCGTATAGCCGCGGCCGCGGCATGCATATGCATGCTAATCGCGCGCGATATGCCGCGCGATTATAATTA
CGCGATATCGATCGGCCGGCTAATTAGCTAATGCTATAGCCGATTATACGCGTAGCATTATATACGGCTATAGCCGATAT

CGTAATCGCGGCATCGATGCCGTACGCGCGCGCGCGATATATATATATATTAATATATTAGCCGCGCGCGTAATTAATTA
ATCGTATACGCGCGGCTAGCATCGGCATTAGCTACGTAGCATTACGATTAATATTACGCGATGCATATCGCGCGTACGTA
TATATACGCGATCGTACGCGCGCGATGCCGTAATGCATATATATGCCGGCATATCGATCGGCCGGCATATGCTACGATTA
TATAGCATATCGGCTAGCATCGGCATGCGCATGCGCGCTATATAGCCGTAGCATGCCGCGATCGCGATGCGCTACGATG
CGCGCTATAATATCGATCGTACGGCCGCGTAGCCGTAGCCGGCGCGCGCGCGCCGATATGCATGCGCTACGTAATC
GGCATATTAATGCGCCGATTAATTATAATCGATGCTACGTACGTATAATTACGGCATCGTAATTATACGCGTAGCCGGCGC
CGGCATTATAGCGCATTAGCCGTATAGCCGATTATATAGCGCATATATCGCGTACGGCATCGGCTAATATCGGCGCGCAT
CGGCCGCGCGCGCGATTATAATCGATATCGCGCGATTAATATTAATATGCGCATCGATTAGCATCGGCGCATGCATGCG
CTATAGCATGCCGATCGCGCGCGGCCGCGTAATTAGCCGATCGGCTAGCTACGTAGCTAATATATCGCGATTAATATATT
AGCTAATCGATGCGCATATTACGCGTACGTAGCTATAATTAGCTAGCTAATTAATATTACGGCCGGCGCGCCGGCGCGC
CGATATCGGCTAGCATGCTAGCCGCGGCGCTAATATATTATACGTACGTATAATTACGATCGTAGCCGGCATATATTATAG
CATTAGCATCGATCGCGGCCGATTAATATATGCGCATTAATTACGTACGTATAGCTATAGCATCGTACGATCGCGGCATTA
ATGCTAGCCGATTACGATGCCGGCATTATAGCATCGTAGCTAATGCGCATTAGCATGCATGCGCCGATTAATGCCGGCTA
GCGCTATAGCCGATCGTAATATATATGCGCGCATGCATGCCGGCTATAATATCGGCTAGCCGATGCCGATCGATTAGCG
CGCATATATCGTAATGCTAGCCGATTATAGCGCATATTAATGCCGGCCGATATCGCGTACGCGATCGGCATCGCGGCGC
CGATATGCTAATATCGGCATGCGCGCATATATATTAGCCGGCCGATGCATATCGATCGATCGTAGCGCATATATGCATCG
TAATATATTAGCGCCGTACGATCGATTAGCCGGCTAGCATGCTAGCGCCGCGCGATGCTACGCGCGTATAGCGCGCCG
GCCGGCATCGTACGCGGCGCATTATATAATCGGCATTACGGCATTAATATGCCGGCCGATCGATGCATCGGCATTAATAT
GCATTAGCCGCGATCGATATCGCGATCGCGATATCGGCTATACGGCGCATGCTACGGCCGGCGCATATATCGGCTATAG
CTAGCTAGCATTAATATGCCGGCTACGCGTACGGCTACGCGTACGTAATCGGCTATACGGCGCGCTATAGCGCTAGCGC
ATCGTAATCGCGTACGATGCTATAGCGCTATAATATATTATAATCGATATTAGCCGCGATTATAGCGCCGATATCGATTAC
GATTACGCGCGATGCATTAGCTAGCTAGCATCGGCATTAGCCGCGCGCGTAATGCATGCGCATTAATTACGATATGCATT
AATCGTAATGCTATACGTACGATGCCGGCTAGCCGTAATCGTAATCGATCGGCCGATCGATCGTATACGGCTAGCCGCG
TAATTAGCCGATCGTATAATCGATGCATTACGTACGGCCGCGGCCGTAGCATCGATGCGCGCCGCGCGGCCGTATAATT
AGCCGGCCGCGCGCGTAGCGCTACGGCGCGCATCGTAATGCATCGATCGTACGCGGCTACGGCCGTAGCTAGCTAAT
ATTAATATTACGGCGCCGTAATATATATTACGTAGCGCATATTACGGCATGCCGATATATATATTAGCCGCGTATATAGCAT
GCGCCGCGCGATCGTAGCGCTATACGTAATTACGCGATGCTACGATATCGCGATCGGCCGGCGCATATCGCGATATTAT
AATATCGGCTATATATAATGCGCTATATACGTAATATTAATCGGCATTAGCCGATCGTAATATCGCGATTAATATGCTATAG
CATCGCGATGCATCGCGTATAGCGCATCGCGGCATTATACGCGCGGCATGCATGCGCCGATCGATCGGCATGCGCATT
ACGTAGCGCATCGATATGCATGCTAATTAGCATATCGTAATCGGCCGCGGCGCTAATCGCGCGATATTACGCGATTAATA
TATCGGCATGCTACGATTACGTACGGCATATTACGGCGCTAATATGCATATCGATATCGATATCGCGCGGCATCGCGGCA
TTACGCGCGGCTATACGATGCTAATTATATATACGTAGCGCATGCTAGCATTACGCGTATACGTACGCGATATATGCGCGCC
GCGATATCGATCGTAGCTATATATAGCCGATATATGCTATATACGCGATTACGCGCGGCTACGTAATCGGCCGCGATCGT
AGCATTATACGATGCTATATAATGCGCATATGCCGTATAGCTACGATGCTAGCTAATCGATATTACGGCCGTAGCATCGTA
TATAGCTACGGCATATGCATATTACGCGATGCGCGCCGATCGATTATATATAATATGCTATAATTAGCGCCGTAGCCGCG
ATGCGCGCGCTAATATCGCGGCATCGATGCCGTACGATTAATCGGCTACGGCATCGGCATATGCTACGCGTAATGCGCT
AGCGCTAGCGCATTATAGCTAATTAATGCATGCCGGCTACGATGCATCGATATCGCGGCGCCGGCATGCGCTAGCTACG
TATACGATATTATAATATCGCGCGGCTAGCGCATCGATTACGGCCGGCCGGCGCCGATCGCGTAATCGATCGATATATTA
TAATGCCGGCCGCGATCGATATTATAGCTATATAGCGCATCGTAATATCGATGCATGCCGGCTACGCGGCCGTATACGG
CATCGTAATATGCCGGCATATATGCATGCATGCCGCGCGCGATTAGCGCCGTAATTAATATTATAATATGCTAGCTATAAT
CGATGCTAATTACGCGATTATAGCGCATTAATATATTAATTATACGTATAATGCGCATGCATTATAGCATCGATATTACGCG
GCTAATTATAGCCGGCCGTACGCGGCCGGCGCATCGTACGGCATCGCGGCGCCGGCTATAATCGATCGGCCGCGATTA
ATCGATATCGTAGCGCCGTATACGCGGCATTACGATTATAATGCATATATATGCTAATATCGCGGCTACGGCATTACGCG
TAATATTAGCCGGCTATAGCGCTAGCGCATATCGATTATACGATTACGCGGCCGATTATAGCCGCGATTAATTACGCGAT
GCATATTACGATCGTACGCGATATTAATATCGCGATGCATTAGCATATTAGCGCTACGTATACGCGGCTACGGCCGTAAT
CGCGATATGCGCTACGGCCGATTACGGCTATACGCGGCTAATTACGTACGCGCGGCTATACGTACGCGATATATATTATA
ATTACGATATATTACGTATACGATGCGCATATGCGCATGCTATATATAGCGCCGATCGCGGCGCATATCGATTACGCGTA
CGGCCGATTAATCGATCGCGTAGCGCTAGCTAATCGTATAATTAGCTAATATATTAGCATCGGCATCGATTACGATATTAA
TTATACGATTAGCCGTATAGCGCTATAATGCGCATATATCGTACGGCTAATCGTAATCGATATTAGCGCCGTATATAGCGC
TAGCCGATCGTACGCGCGGCTATATAGCATATCGGCATGCCGATGCCGCGCGGCGCGCCGGCTAATATATATCGTATAT
AATGCGCTACGCGTAGCGCCGTATATATAATATATGCATATGCATGCATATCGTATATACGCGCGCGCGTATACGTACGT
AATCGATTATAATATGCCGATTATATAATGCATATCGATTATAGCTAATCGCGATCGGCATCGCGGCATATATCGTACGGC
TAGCTACGCGTAGCCGTATATACGATCGATGCGCGCATTAATATATGCATCGATGCCGCGTAATCGCGGCCGCGTATATA
ATATTATAGCATATATTAGCGCTATATACGTAATTACGCGCGTATAATCGGCTAGCCGTACGTATAATGCCGCGCGCGATG
CGCTACGTATAATTATATAGCTAGCGCATGCTACGGCGCCGCGATTAGCATTACGCGCGATTAGCCGATGCGCATCGCG
GCATATCGCGCGGCTAGCTAGCATTATATAGCGCGCATCGCGTACGATCGATGCGCGCCGTAGCGCGCATGCGCCGCG
ATCGGCATATCGTAGCCGATTATAGCTATACGATATCGATGCCGTAATATATGCATATCGTACGATCGCGATCGCGTAGC
GCATCGATATATTACGTAGCGCTACGGCGCATGCTAATCGTAGCGCCGCGGCATATCGATGCCGGCTACGCGGCCGCG
CGATGCTACGTAATTAATATATGCCGGCCGATATCGCGTACGATATCGATGCTATACGCGATTAGCTAATTATAGCGCATA
TTACGGCGCATGCCGTACGCGTAATTACGCGCGTAGCGCGCCGGCCGATCGGCATATCGCGCGGCGCCGATATATTACC
GCGGCCGCGGCATGCATCGATTAGCATCGTAATGCTACGTATACGCGATCGGCTATATACGTACGGCATGCTAATGCAT
GCGCCGCGTATAGCTACGCGTATACGCGGCGCATCGGCTAGCGCATGCGCTATAGCCGATGCGCGCCGGCCGCGTAA
TCGTATACGATCGCGCGGCATGCATATATATATTATACGATCGGCATCGGCTAGCTATATAGCTAATCGGCTAATCGGCA
TGCATCGGCATATTAGCGCATATGCCGATATGCTAATGCATCGTATATACGTAGCATCGTAGCCGGCGCCGTATACGCG
CGCGTAATGCTACGTACGCGCGTACGGCTATAGCTATAATCGATGCTACGGCTACGATTACGCGCGATTAGCATATGCC
GGCATTAGCGCTACGTAGCATCGTAATCGTAATCGATGCCGCGCGATTATACGTATAATATCGATCGCGATGCGCATATG
CCGATTATATAGCCGGCTAGCCGTAGCTAGCCGGCATATGCTATATACGATATCGGCCGGCATCGTACGATATATGCATA
TCGATGCCGATTAATTAGCCGCGCGGCGCTATATATATACGGCCGTACGCGATTACGCGGCCGGCGCTAATGCGCATTA

ATATGCTAGCGCTAGCGCCGTAATATCGTAATATTAATGCCGGCATCGCGGCTAATGCTACGCGGCGCTACGTAATCGC
GTACGTACGGCATTACGTACGCGATTACGGCCGCGGCTACGGCATGCTATAGCATATATGCATGCCGATCGTATACGTA
ATATGCCGTACGGCCGTAATATGCATCGTAATGCATTAATTAATCGGCATTAATTATATATATACGCGTAGCCGATGCTAG
CTACGTAATCGATGCGCATTATAATATATCGTATACGCGTAATATATGCGCATATGCATGCGCGCCGTAGCTACGTAATTA
TAGCCGATGCGCGCTATACGTATAATTACGGCCGTACGTAGCTAGCATCGCGTAGCGCTAGCCGCGGCATGCATCGCG
CGTAGCGCGCGCCGTATACGATCGTACGGCATCGTACGGCTAGCGCTACGCGGCCGCGCGGCTAGCATATGCTATAGC
TATACGTATAGCTAATCGCGATATCGGCATTATATACGGCCGGCTACGATATATATATATTACGATATATTAGCTATAATGC
TACGTATAATATCGATTAGCTACGGCATATATCGATTATATAATGCCGGCCGGCCGGCCGATGCTAGCGCATGCCGCGC
GGCATCGATCGTAATATTATAGCATCGTATAGCCGGCATTACGGCGCATTACGGCATCGTATAATGCGCGCTATACGATC
GCGGCGCTAATTAATGCTAATCGGCGCATTATACGCGTACGTAATCGCGTAGCGCGCGCCGCGTAATCGATATATCGTA
GCGCTACGCGTAATCGGCTATACGCGGCATCGGCGCCGCGCGGCTAATGCATCGGCGCTATATATATAGCATATGCTAA
TATATATTAATCGCGATATCGTAGCGCGCCGTAGCATTAATGCCGGCATATGCTATAATCGTATATACGCGATTATAGCCG
GCTATACGCGATGCATCGATTATATACGATATTATAGCTACGCGTATAATGCCGCGGCGCATTATAATGCCGATATGCGC
CGGCTAATATTACGTATACGGCGCTAATTAGCTATAGCCGGCATTATACGATGCGCCGTATACGGCATGCGCGCGCTAAT
CGGCGCCGGCATTATACGCGGCCGATTAGCCGATCGATGCGCATCGTAATTAATCGCGATCGTACGTAGCTAATTACGG
CCGTAGCTAATTAATTATATACGCGGCGCTACGATTATACGTAGCGCGCGCGCGCCGGCTACGGCATATGCATGCTAGC
TAGCATTAATGCATATCGGCATCGGCCGGCTACGGCCGATGCTACGTAATTACGGCATATATTATAGCCGATTATACGCG
TATAGCATATGCTACGCGCGGCTAATGCGCCGCGATCGCGATATTAATGCATTACGATATATTAGCTATAATGCTAATGCT
ACGATTACGTAATATCGATTATATAATCGTAGCCGATGCCGATCGTAATATTAGCATGCCGCGTAATCGCGATCGGCATAT
GCTACGCGCGTAGCGCATCGGCCGGCATCGCGTAATTAATGCGCCGATATCGTACGTATATAGCCGATCGCGGCTAGC
GCCGATGCCGGCCGTACGTACGTACGTAATGCGCATGCGCCGTATACGATCGATCGCGATTATACGATCGTAGCCGGC
CGGCATCGCGATGCATCGGCATCGCGATCGTATAGCATTAGCGCATGCGCTATAATGCATCGATTACGATTAATTAGCGC
CGCGTAATATGCCGGCTACGGCTACGCGGCCGATGCCGGCTACGATGCCGCGATCGCGTAGCCGTACGGCCGCGCGT
ACGGCGCGCATATGCATTATATAATTAGCTAATTAGCTACGCGCGATGCATATGCATATGCGCATTAATTAGCTAATGCGC
CGATGCGCTATATAATCGCGGCGCGCATGCCGATCGCGATCGCGTAGCTAGCTAATGCTAGCGCCGATTATAGCTAGCG
CCGATGCTAGCATCGATGCGCGCGCTATAATGCATATATATGCATCGATGCTAATCGTATAATCGGCGCATTACGGCCGG
CTACGCGGCTACGGCGCATCGATTACGTATAATCGCGCGGCATTACGCGATTAATATTATAGCTACGATCGCGCGTACG
ATCGCGATCGCGTACGATGCGCCGTATACGATGCTACGCGTAGCCGCGGCATGCCGATGCGCCGGCGCCGCGTACGG
CTAGCCGATTACGCGGCGCGCTAGCATTAATTAATTAGCATTACGCGGCCGTAGCATCGCGGCGCTAGCTATATACGGC
GCTACGGCTAGCTAGCGCCGCGATGCGCCGCGTAGCCGATGCTAGCGCCGTATAGCCGATCGTATAGCCGGCCGTAAT
ATATATTACGGCGCATATTATAGCCGTAGCTATAGCATATGCGCCGTAGCGCGCGCATTAGCCGATATCGTATAGCGCGC
GCTACGTAGCGCGCCGCGATCGATATATGCGCATATGCGCCGTACGTAATATCGTACGTACGATGCTAGCATTAGCATC
GTAATTACGGCTAGCTACGATATGCGCCGATCGCGATCGATCGCGCGCGGCGCGCATTACGTAATATGCCGGCTATATA
CGATATATGCATATGCATATATTAGCTACGCGATATATTATAATCGCGGCTAGCTAATGCATATTATACGGCTATAGCCGAT
ATTAGCATGCTAGCTATATATAATATCGCGGCATTATACGATGCCGCGATGCCGGCATATATATGCATTAGCCGATATTAG
CTAATGCATCGTAATCGTAATCGTACGATTATAATTAATTAGCATCGTAATGCGCATCGTACGGCCGTATATACGTATACG
ATGCCGATGCCGGCGCTACGCGGCATTATAGCTATATAGCCGTAATTATAATGCATATGCGCGCGCCGCGGCGCCGGC
TATACGTAATTATATAGCATATATTACGATGCTAATATGCGCCGCGATGCGCTAGCGCATGCATATCGGCATATGCGCTAC
GCGCGATTATACGCGCGCGATTACGTAGCATTAGCATATTAGCTACGCGGCTACGATTAGCTAGCGCCGCGCGGCCGAT
TATATAGCATCGATCGGCGCCGGCATCGCGCGATTAATGCATCGATATTACGTACGTACGCGTAATGCATTATAATTACG
ATTACGCGGCATGCTAGCGCATGCTAGCGCATTATATACGTACGATGCATCGGCCGATGCATCGCGATATTACGCGATG
CCGATCGATTATATACGTAATTACGGCCGGCTACGCGCGTACGATTAGCCGGCATGCGCGCGCCGTACGATTATAATCG
GCCGGCTAGCGCATTAGCGCTATAATTACGGCGCATTATACGTAGCCGCGCGTAGCCGTAATATTAGCCGTAATTAGCC
GATATATTAATGCTAGCATGCCGATTACGATGCTAATTACGCGATGCTAATATATGCATGCGCATCGTAGCTATAGCGCTA
ATGCATATGCGCATATGCTACGCGTAGCATTACGGCCGTACGATATGCGCATGCATTACGGCCGATCGCGATGCATTAC
GCGCGGCATCGGCGCATCGTACGCGCGTACGGCGCATTACGATCGGCTACGTATAGCATATGCATTAATATATGCCGGC
CGTATATAGCTAGCCGATCGGCCGGCTACGATATTACGGCTAATGCATCGATCGGCATATCGGCATCGTACGATATATCG
CGATCGTAATATTAATGCATCGATGCCGATTAGCGCTATAATATCGATATTAATTACGCGGCCGATGCATCGATTAGCTAC
GATGCATTAATGCTACGTATAGCTACGATTAATATCGCGTAGCGCATCGCGATGCATTAATCGTACGGCATTAATATCGTA
ATTATAGCATCGATATGCCGTAATGCGCTACGCGGCCGTAGCCGCGCGTAATTACGGCGCTAATCGTATATAATGCATTA
TAATATTACGCGTAATGCGCGCCGCGGCTACGCGATTACGTATATATATACGCGATCGCGCGGCTAGCTATAATATATTA
CGATGCATGCGCCGTAATTAATGCTACGATGCTAGCATTAATGCATTACGGCTACGTAGCATTAATATATGCATTATAATG
CGCTATAATTATATATACGGCTATATACGGCGCTATAGCTAATGCTAATTAATGCCGTATAGCCGCGATGCTATATACGGC
CGGCGCCGTATAGCTATACGATCGGCATATCGGCGCGCCGCGGCATTAATTATAGCGCCGATTATAATGCTACGATGCT
ATAGCGCCGCGGCTATAATTACGCGATGCCGTATACGGCTAGCTACGATGCTAGCGCCGGCGCGCTAGCCGCGGCTAC
GCGATCGATCGATCGCGGCCGATGCATATATCGGCGCTAGCATGCCGATATTAATGCTACGGCGCGCATGCTAATGCGC
TAGCCGATATATGCTATAGCTAGCTAGCGCGCGCTAATTATAGCATGCTATATAGCTACGATATGCATGCTACGTAGCTAG
CTATATAATTATATAATATCGGCCGTAGCTATAGCTAGCCGGCTAATGCGCATTAATGCTATACGGCCGATATGCGCGCTA
CGTAATTACGTATACGGCTATAGCATCGTAGCATTACGTATAATCGATCGATATCGGCGCTATAATATTAATGCATATGCAT
ATTAGCATATGCTATAATGCTACGTAATCGATTACGATTAATCGATGCATATGCATTATACGCGCGATATGCATTAGCTAGC
CGTAATATCGATATCGTACGGCCGTATACGATATTAATTACGATCGATATATGCATCGGCGCGCCGTACGATTATAGCGC
ATCGCGATTAATCGTATACGGCTACGGCATATTATATAGCCGCGTACGCGTATACGTAGCATTAGCTAATCGCGTACGAT
GCCGATATATATGCGCCGATCGGCATCGATTATAGCGCATGCGCGCCGATTATATAGCCGCGTAATATGCTACGGCGCT
AGCATATTAGCATCGGCTATAGCATATTAGCATATATTATACGATGCTACGTACGATGCGCATATTAGCGCATATCGATATT
ATACGTAGCTAATGCGCATATGCTACGCGCGTAATCGCGTACGGCGCGCATGCATATCGATCGATTAATTATACGATATC
GATATTATACGGCCGATCGATGCCGCGCGCGTAATCGTATACGGCATGCATTATATATAGCCGCGTACGCGTACGGCCG
CGGCGCCGCGTAATTACGGCCGATATGCATGCCGCGTACGATGCCGATATATTATATACGCGTAGCCGTAATTACGGCC
GCGTAATGCATGCATTAGCTACGTAATATCGATATCGATGCCGTATATACGCGCGTAATATGCCGATTAATATCGATCGTA

GCCGGCTATAATCGTACGATATTACGATTATATACGTAGCATATATGCGCTACGATGCCGTATAATTACGGCCGATCGTAA
TATATTAATATTATACGATTAATTAATTAGCTAGCGCATGCGCATTAGCTAATATATCGATTACGGCCGCGCGCGGCCGTA
ATCGTAGCCGTATAGCTACGATTACGATATCGTACGATGCTAATTATAGCGCCGGCTAATTAATTAGCGCCGTACGATGC
TACGCGTAATGCCGATGCTATAATATTAGCATGCTATATAATTATAATGCGCTACGGCGCATCGATTAATTATAGCCGTAC
GATGCATTAGCCGGCATGCCGATATGCCGATCGGCATATTAATGCTAATTAGCATATCGCGCGATTAGCGCATTACGATT
AGCCGATGCCGTACGTATACGATCGGCCGCGATCGTACGGCATTAGCCGGCCGATGCCGGCTATACGATTATACGATTA
TATATAGCTAATTACGATGCGCATGCTAGCCGGCTAATGCCGGCGCCGTAGCATCGGCTACGTATAATTACGATGCTACG
TAATTAATGCCGTATAATCGGCGCCGTAATGCGCATGCGCGCCGTACGTAATCGGCGCTATAGCGCTAGCTAGCGCCGT
AGCGCCGGCTAATTATAATTAATGCTAGCGCTAGCTACGATGCGCCGTATATAATCGGCGCATATTAATCGCGGCGCATG
CATCGGCCGTACGCGCGATTATAATTACGTAGCCGTATAGCTACGTAATCGATTATAGCGCGCATCGCGATATATTAATTA
GCATTAATGCATCGGCCGGCGCGCCGCGTATAATCGTAGCGCATTACGTACGCGGCATATATATCGATCGCGGCTACC
GCGCGTATATACGTATAATATATGCGCCGCGCGGCGCTACGATGCGCGCATCGCGGCATTATACGATGCTAATTAGCGC
TAATATATTAATTACGCGGCCGCGGCTAGCATTATAGCATTACGTAATGCCGCGATCGTAGCATTACGATCGTATAATGCG
CCGATATCGGCATCGGCGCGCGCGCGCATGCATATTAATCGTATAGCCGTAATCGTAATCGGCCGGCGCGCCGCGCGC
GTAGCCGATATGCATCGCGGCCGGCATATCGGCCGTAGCCGCGGCGCCGGCGCCGTAATCGCGCGCGTACGCGCGG
CATCGTATAATCGCGGCCGATCGTACGTACGATTACGATATCGGCGCCGATTAATATGCTAGCGCCGTAATCGCGCGGC
CGATATGCTAGCGCTACGATTACGTACGCGTAATGCTAGCATATCGTAGCGCATTATAATTACGCGGCGCTAATGCGCTA
GCGCATGCCGGCGCATTAGCTACGGCCGTAATCGATTAATGCCGCGCGCGTACGCGCGATTAATGCATGCGCCGGCAT
CGCGATGCGCGCCGATATGCATCGATCGGCATGCTACGATGCATATCGCGTATACGTAATCGTAGCCGTAGCGCGCGC
GCATATGCATATGCATTAATGCATATCGGCTACGGCTATAGCGCCGATGCCGATCGTAATCGATCGGCTATAGCGCATGC
ATTACGATATGCCGTAGCATCGTATAGCCGCGATCGCGTACGTAGCCGATTACGGCTACGTACGCGATGCGCATGCCGC
GGCATGCATTAGCATATGCATCGCGCGCGTAGCCGTACGTAGCGCTAGCCGATGCGCCGTATACGTAATATTAATGCCG
CGCGCGATTAGCATGCGCTACGCGGCATGCGCGCCGATGCATATGCGCTATATAATATCGTAGCCGTAATATCGCGGCA
TATGCCGTATATAGCCGTACGATTAATCGTACGTAATGCTAATTAGCCGTAGCATTAGCGCATGCTACGCGGCGCTATAG
CTATACGCGATGCTAATCGCGATCGATTATATAGCTATATAATCGCGTAATATCGATATATATTATATAGCATGCGCTATAA
TTACGCGATCGTATATAATCGCGCGTATAGCTATAATTATAGCATTATAGCTAATGCTAATCGGCATGCATCGCGGCATTA
CGATATCGTATAGCCGGCCGTAGCTAATGCTATATACGTAATTACGATGCGCGCTAGCCGATATGCCGCGCGGCCGATA
TGCTATATACGCGGCATTAATGCCGGCGCCGTACGATCGGCGCTAATCGCGTAATTAGCCGATTACGGCGCATGCTACG
GCATGCGCTATACGATATATTAATTAGCCGGCGCTACGGCGCATATATCGATGCGCATTACGTAATATGCTAATATGCGC
CGCGTACGATGCATCGGCGCGCATGCTATACGATCGATCGATCGATATCGGCGCGCTAATATATTACGTATAATGCATCG
GCCGGCGCATCGGCGCATTACGGCATATCGCGCGCGATGCCGCGCGATGCGCATGCGCATCGATGCTAGCGCGCGCT
AATTACGTACGTACGCGCGGCATCGTAGCCGTATAATTATAATATCGCGTATATAATATGCATGCATTAATATGCGCTACG
ATTATACGATGCTATAGCCGTAATCGCGATGCATATTATATAATCGGCATATTAATGCGCGCATGCATGCCGTATAATATC
GTAGCTAATATCGATGCATATCGCGGCGCCGCGATCGTAATATGCGCATTAGCTATATAGCCGCGATCGTATATACGATC
GGCTAGCATATTAATTAGCTAATATTAATCGTAGCGCCGGCTAGCATATGCGCGCTACGTAGCCGATCGATGCCGATATC
GGCTAATGCTACGCGTAATGCGCCGGCCGTACGGCTATATAATATTACGATCGGCGCGCCGTACGATTAGCTACGGCGC
ATCGCGATCGATATATATATCGCGGCATCGTAATATCGATGCCGCGCGGCTATATATAGCGCGCTATAATCGCGCGATGC
CGTACGTAATATCGTAATGCCGATATGCGCTATAATCGATGCGCGCATTAATATGCGCATGCCGTATAGCATATCGATATG
CCGATATGCTAGCATGCATCGCGCGCGCGGCCGGCTAGCTACGCGTACGTAGCGCATCGTACGGCTAATTAATCGTAAT
ATGCCGATATCGGCATGCTACGTAATGCGCTAATATTAGCGCGCATTAATTAATGCTATATACGCGATATGCTACGCGTAG
CATATATCGATGCTAGCCGATTAATTAATCGATTAATATCGTATAATTAGCGCTAGCCGTACGGCGCTAATCGCGATGCCG
ATCGATATCGCGTACGCGATGCCGTAGCGCATGCATGCATGCCGGCGCCGGCTAGCGCGCTAATTACGGCATGCTATA
GCTACGTAGCATTAGCGCATTAGCTACGGCCGGCATATCGCGTAGCTATATAATATCGGCATTAATTAATGCGCCGTAAT
CGTACGATGCCGTAGCTAATGCCGATGCATATGCCGATTAATCGATCGTAGCATTACGTATACGGCATGCCGCGTAGCTA
CGATATTACGCGATCGATATCGCGTAATTAGCATGCGCGCTACGATCGTAGCTAGCGCCGCGGCTAGCGCGCTAATTAA
TGCCGATATGCTATAGCATGCTATATAGCCGGCCGGCATCGCGTAGCCGTAGCCGTAATCGGCATATATATCGGCATGC
ATGCATCGATTACGATATCGGCATTAATCGCGCGGCGCATCGTAGCTATACGGCTAGCATTAATATCGTACGATCGGCGC
GCCGCGTACGCGTACGATATCGCGCGGCTAATATCGTAATTATAGCCGTAATATGCATTATACGATGCGCATGCGCTACG
GCATTAGCTACGATGCTAATATGCGCTAATTAGCTATACGATTATATAATTAGCTATATAGCCGCGTAGCGCATGCCGGCT
AATTAGCCGCGTAATTAGCGCGCATATATATTAATCGATGCATTAATGCGCTACGCGGCGCTATAATCGATCGCGTAATAT
ATATCGCGATTAGCATGCTATAGCTACGATGCGCGCCGGCTACGTAGCGCTAGCCGGCGCGCATGCCGATGCGCATCG
GCGCGCTAATATTATAGCCGGCATTATATAATGCGCCGATCGGCATCGATATCGATATCGGCATTAATCGATTAGCATCG
ATCGGCTACGATCGCGATGCATATCGATATATATGCATATCGTAATATTAATGCCGGCCGTATAATTAGCCGTACGCGATA
TATGCCGTACGATCGATATCGGCGCTACGCGTAGCGCTATAGCTACGCGATGCTAGCATTAGCATTATAATATGCGCATG
CATTAATATTAGCCGCGTACGCGCGATCGTACGCGATTACGCGATCGTAGCATATATCGATGCTAATTACGCGGCCGCG
TATAGCCGTAGCATGCATCGGCATATCGGCGCTAATATCGCGATGCGCATCGCGATATTATATAGCGCATTACGATTACG
GCGCATCGCGGCATGCATGCCGTAGCCGCGCGATCGGCATATTATACGATGCGCCGCGCGATCGATGCGCATCGGCAT
TACGTAGCATGCTACGTAGCCGTACGGCATTATAATATCGTATATACGTAGCATGCTAGCTAATATCGGCGCGCCGCGTA
CGATATTAATGCATTAATCGTAGCGCGCGCGCATCGATTAGCGCGCCGTACGATCGTAGCCGGCATATATCGATGCG
CTAGCCGATCGCGCGCGCGCGTACGCGGCATCGATGCGCTACGGCTAATATGCGCTAATGCATTATATATAGCTAATTA
GCCGATATTACGATGCCGGCTACGTAATGCATCGATGCCGCGGCGCGCTACGCGATCGCGATCGCGGCTACGGCCGTA
TATATAGCGCTACGGCTAGCATCGCGTAATTAATATATCGATTATATAATCGCGATATGCTAGCGCCGCGTACGATCGATG
CGCGCCGATCGTACGATATTAGCCGGCTATAATATGCCGGCCGTACGGCTATAATATTATACGCGTAGCATCGTAGCGC
GCGCTAATTAGCATTAATGCTATAATCGATGCGCTATATATAGCGCCGATTAGCTATAGCTACGGCCGTAGCGCTAATCG
TAATATTACGATTACGCGGCCGATCGCGATTAATCGATATGCCGATTAATATTACGTAATCGGCCGGCATGCGCATGCAT
TATAATTAGCATGCTAATGCGCATTATAGCGCCGGCCGCGGCATTAGCGCGCCGATCGGCTACGGCGCCGTAGCATATC
GGCATCGGCTAGCTAATTAGCATATTACGGCGCGCCGGCTATATATATAGCATCGCGATATGCCGCGATGCCGATATCG
CGGCATGCTATATAGCATATTATATAGCCGGCCGTAGCTATAGCCGTACGTAGCATTACGATATATTAATATTATAGCGCT

ATAATCGGCTAGCTAGCGCATGCTAATATATATGCTATACGATGCGCTACGGCGCTACGTATACGATGCATATTATAGCC
GCGTACGGCTAATCGATGCGCGCATATATCGGCATATATATATGCCGATATATTACGTATAGCCGCGCGTACGGCTAGCT
ACGGCGCCGCGGCATTATATAGCATGCTACGTAATCGGCGCTAATTATAATGCGCGCATATATCGTAATATATTACGGCG
CGCGCGCTAGCCGGCTAATGCTACGTATAATGCGCCGTAATATCGTACGTAATATGCCGGCATATATGCATTACGTAGCC
GTACGTAATCGGCATGCCGATGCGCCGGCGCTAGCATATATCGTACGCGGCCGATTATACGCGGCGCCGTAATGCGCT
AGCATCGATGCTAGCGCGCGCATTAGCATCGATGCGCGCTATAGCTAGCTAATCGCGCGCGCGTAATATATTACGATTA
GCTACGTACGGCGCTACGATCGCGTATAATATCGATTAATTACGGCGCCGTATACGGCCGGCGCTACGATGCCGCGATC
GTAGCATTAGCTATAATTAATCGATATATATATATATTACGATCGGCCGCGGCTAATCGATTACGTAATTACGATCGCGATC
GCGATCGTATATAGCCGATATTACGATATTAATTAATGCCGATGCGCGCTAATATCGGCTAGCATTACGCGATATGCATCG
GCTAATATCGATCGTAGCATTAATCGTAGCTAGCTAGCGCTAATATGCGCCGATTACGTAATCGTAGCGCTAGCCGATCG
ATGCCGATATGCGCATTAATCGGCGCCGCGATCGTACGTAATATTAGCCGCGATCGGCATCGCGGCCGTACGCGTACG
CGCGGCCGTAATCGCGATCGTAATTAGCATCGTACGATATGCTACGTATATAGCGCATTAGCATATTATACGGCCGGCTA
CGCGGCATTATAGCGCGCCGCGTAGCATGCTATAATCGGCCGATCGATGCCGATCGGCGCATATTAGCATCGTACGATA
TTAGCCGTATAATTACGATGCATCGATGCGCGCGCGCCGTATAATGCCGTAGCCGCGCGGCCGGCCGTATATAATGCC
GATCGATATGCCGGCGCATTAATGCGCTAGCGCTAATATGCCGCGGCGCATTAGCGCTACGCGTAATCGCGCGCGATAT
ATTAGCATTACGGCTAGCTAATCGGCTAGCCGTACGCGATGCCGGCGCCGTACGTACGGCTATAATTACGGCATTACGG
CTAGCCGATCGTAGCGCTATATAATTAATGCGCTAGCATGCCGGCCGCGATGCCGTACGCGGCGCGCCGATGCCGATA
TATGCTAATATCGTATATATAGCCGTATAGCCGCGCGCGATCGCGTACGGCTATACGGCATTAATGCTAGCGCATGCCG
GCATTAATCGTAGCATTAGCATTAATATCGTACGGCCGGCCGCGCGTACGCGATATATTAATATGCATCGGCATATATATT
AATGCCGTAGCATCGTACGATATGCCGCGGCTAGCGCCGGCTAATTAGCCGATATTAGCATCGGCATATCGCGGCATTA
GCGCGCATTATAATATATATCGATTAATATTAGCTAGCTACGTAGCGCCGTACGCGTACGGCCGGCCGGCATTAATATGC
CGTAATCGCGCGCGCGTATACGGCATGCTAATCGATTAATGCGCCGGCGCTAGCTAATGCCGGCCGGCTAATCGGCCG
TACGGCTAATTATAGCTAATCGTACGTAGCATGCCGTAGCATTATAGCCGGCCGATCGGCTAATCGATGCATTATAATTAC
GCGATTACGGCTAATATATCGCGTAATGCCGTATAGCGCATTACGTAGCGCGCTAATTATAATCGCGTACGCGTATAATG
CATCGGCATCGTACGTAGCCGTAATATCGGCATTACGATGCCGATTACGTAATTAGCTAGCATTACGGCATCGTACGCGT
AGCCGGCATGCATCGGCATATTACGCGCGTAATTATATATATAATTAGCGCCGCGCGTAGCTAATCGGCCGCGTAATCGGC
TAGCCGATATCGTATACGTAATCGGCCGGCGCCGATCGTAGCGCATTATAGCGCATGCTATACGATGCGCTAGCCGATC
GTAGCCGGCGCCGGCTAGCCGCGTACGGCATATATATCGCGCGGCATTAGCCGCGATGCATTACGTAATGCCGATATAT
GCATTAGCGCGCATATTACGGCGCGCATTATACGATGCATATCGGCCGTACGTAGCCGCGTACGTATATACGGCGCCGT
AATCGGCATATCGATATTAATTAGCTATAGCTAGCTAGCATCGATATCGCGATTAGCTACGATATTACGATTAGCATTAATT
ATAGCCGTACGGCATATATTAATCGTACGATTAGCATCGGCTATATATAATATCGATCGCGCGCGGCCGGCCGATTATAA
TGCCGGCATTAATCGATCGATGCGCATTAGCGCGCATGCTATATACGCGCGGCGCTACGTACGGCTAATATTACGATAT
GCTATACGGCGCTATACGATATTATACGGCGCATCGCGCGTACGCGTAGCATTAGCGCGCATCGTATAGCATATATCGAT
CGCGATCGCGCGTAATTAGCTAATGCCGCGCGGCTAGCATTAGCCGTATATAGCCGGCGCTATAATGCTACGCGCGCG
CGTAATTACGTATATATAATCGATTATACGCGGCGCATGCCGATTATAATATTACGCGATCGCGCGGCGCATATTACGATA
TGCGCATCGCGTAGCCGATCGGCTAGCTAATATCGCGGCTATAATTACGGCGCCGTAATGCATCGATCGGCGCGCATG
CATGCCGGCTATAATATTAATGCCGCGCGCGATTACGGCCGATTAGCATGCGCTAGCGCCGGCCGATGCCGATGCGCC
GGCGCCGTAGCGCTAGCATGCATGCATGCATATTAATCGTAATCGGCATATATATATCGGCTATAATGCGCGCTAATTAC
GCGCGTAGCATTACGCGCGCGTATAGCGCATGCATGCATGCCGTACGTAATTACGTACGATATCGATTAGCATCGCGAT
TATAATGCATCGTAATGCTAGCTACGATATTAGCTAATATTAGCCGATGCGCGCCGATCGATATTAGCATCGATGCGCATA
TATTATAGCATATATCGATGCGCTATAATTAATCGCGATGCGCGCGCGCTAGCGCATGCCGCGATATGCCGCGGCATTAT
AGCTAATATGCTATACGTATATACGATGCGCGCCGATATCGATGCGCTATAATGCCGCGATCGGCTATACGTAATCGATT
AGCGCATTAATGCATGCATTAGCGCATGCTATATAGCTACGTACGGCTACGCGTAATCGCGCGCGGCTACGTAGCTATA
ATATATATATTAATATGCTACGCGCGATTATATAGCCGTATATAGCGCCGATATCGATATGCTATATAATTAATATTACGCG
GCCGTACGCGTATAATTATAGCTAGCATCGCGCGCGATATTATAATATGCGCATCGCGGCTATAGCTACGATCGGCCGTA
GCGCCGTAGCCGGCCGATATGCTAGCCGGCCGATATCGATATTAATTAGCTATAGCATGCATGCATATATGCATTAATGC
GCGCTAGCGCGCGCTAATCGGCCGTACGATGCATCGGCTATAATTACGGCGCATTAGCTAGCATGCCGTACGCGCGGCCG
TATATACGGCGCTACGGCATATGCTAATGCATATATCGATATCGATGCGCATCGATATCGCGCGTAGCTAGCCGGCGCG
CTAGCCGATATCGCGATGCATATCGTAGCTAATTATAGCCGTACGATGCCGGCTACGGCGCATCGATATCGTATACGCG
ATATTATACGATGCTAATTATATAATATCGTATATATAATTAATCGGCGCCGATATATTATACGTATATACGTAGCATATTAAT
ATATCGGCATATATGCCGGCTACGCGATATCGTAATGCTATAGCTACGCGATATGCGCGCGCATTAGCGCGCCGTACGT
ATAGCTAATATGCTATAATATGCATATCGTATAGCTACGGCCGTATAATATGCATGCGCTAGCGCTAATATCGTATAGCAT
GCATTAATATGCCGATTACGTACGGCATCGGCCGTAGCATCGGCTAGCGCGCTAATATGCGCCGATCGGCCGATCGGC
CGGCTATAGCTAGCGCATTAATTACGATGCTATATAATGCATGCATATTAGCTAGCATTACGTAATATTATATATATACGGC
TACGGCCGATCGTATAATCGGCGCGCATGCGCCGGCTACGATATTATAGCCGTATAATTACGATTAATTATAATCGGCAT
ATTAGCCGCGATTACGGCATCGATCGATTAATATCGCGTAGCCGGCCGGCTACGATATATCGTAGCGCCGCGTATATAC
GGCTACGGCTAATCGGCCGGCCGTAATGCATATGCGCATGCGCGCGCGCATCGCGCGGCATATTAATCGGCCGCGTAC
GTACGTAGCATGCTATATAGCTACGCGATATCGGCCGTACGGCTAATTATACGATATCGATTAGCATGCTAATGCATGCAT
ATCGCGGCCGGCTAGCCGGCTACGGCCGATGCCGGCATCGCGTAATTATAGCCGTAATCGTATACGCGGCATTAGCGC
ATGCGCCGCGTATAGCATCGGCATTATAATCGATCGTAGCCGTACGCGTAGCCGTATATACGGCATTAATCGATGCTATA
ATCGTAGCATTAATTACGATCGGCATATTAATGCCGATGCTAGCTAATCGATGCATATGCATTAGCCGGCGCCGATTATAT
AGCGCGCGCATATATATGCATCGATTACGTAATCGTAATCGATTAGCATCGATCGGCGCATATTAGCATCGTAGCCGGCG
CCGTAATATTATACGCGGCCGATATGCGCCGATCGATGCATGCATCGCGTATAATTAATTATATAATGCTACGGCCGGCA
TGCGCTAATTATATAATATGCCGGCGCTACGGCCGATCGATCGATATTACGGCTAATCGTATAATATCGGCTATAGCCGA
TATGCGCATCGGCATGCCGTATATACGCGGCGCATGCGCCGCGGCGCTACGGCTACGATTATAGCCGCGTACGGCGCT
AATCGGCGCTACGTATACGCGCGGCATTAGCATGCCGCGTAATTAATCGCGATTAGCTATATAATCGATCGCGCGTAATT
ATATAATATTACGCGATGCCGTAGCCGTACGATTAATATCGATTAATGCATATCGGCTAGCTAATTACGTACGGCGCGCTA
ATATTACGTACGCGGCGCCGGCTATAATTAGCGCCGTAGCATCGTAGCGCCGGCGCCGGCATGCTATATACGATCGGC

CGGCGCCGATCGGCGCTACGGCATTATACGATATTAATTACGGCGCCGATCGGCATGCCGCGATTAATGCTAGCGCTAC
GGCATCGATATGCTAATGCATATGCATTACGTATAGCCGATGCGCTACGATGCATCGTACGATATGCATATCGTACGCGA
TGCCGGCATTACGTATATAGCCGATATATGCGCCGATGCATTATAGCGCTAGCATTAATGCTACGTACGGCCGATCGCG
CGGCTACGTATACGATCGGCGCTACGCGGCATTAGCGCGCCGCGATTAGCGCTAGCGCTACGGCGCTAGCCGTAGCC
GCGTACGTAGCATCGGCCGCGTAATGCTAATTACGGCCGATATATGCCGTAGCCGTATATAATATTAATTAGCTAATGCC
GCGGCTACGGCATCGATCGATTATAGCATGCCGCGATCGGCTATACGATTACGTATAATTATAGCATGCGCTAGCTAATT
ATAGCTAATTACGCGTAATATCGATCGCGATGCCGCGCGATGCGCTACGTACGGCCGGCTACGTAGCCGGCCGTATAC
GCGTAATATCGTAATGCCGGCCGATTATACGTAATCGCGGCTAATCGATATCGTATATACGCGCGATTAATATATTAGCGC
ATCGCGCGATGCGCCGATGCATCGGCCGTAGCATTAGCCGTACGCGGCGCCGTATAGCCGCGATGCATGCATATCGAT
GCGCATTAGCTAGCATCGGCTAATGCATCGTAATTATACGGCCGATGCATGCGCCGTATAGCTACGTACGGCGCTATAC
GTAGCTATATAGCATATCGCGATTAATATGCTAGCCGATATTACGCGCGGCATGCATTAGCTAATATTAGCGCCGGCTAAT
TACGTAGCGCTAATATCGATGCATCGTAATCGTATACGATTATAATGCATCGTATAGCGCATGCTAGCATTATAGCATCGC
GATCGGCTAATATGCTAGCCGATATGCCGTAGCTAATGCGCGCTAGCGCATATTAGCGCTACGATCGTACGTATACGGC
TACGTAATCGCGATGCTATATAGCCGCGATATGCCGGCATTAATCGTATATAGCTATAGCTAATTATATAGCCGCGCGGC
CGGCGCCGCGGCGCCGATATCGTAATGCCGCGGCCGCGGCGCTACGCGGCGCTATAATGCGCCGCGCGATATGCTAG
CTAGCGCCGGCATTAATTAGCCGCGTAATGCATTATACGCGCGGCCGTAGCCGCGATATCGTACGGCCGCGTATATACG
CGATTAGCCGGCCGCGTACGTATATAGCGCCGTAATTATATACGCGGCATATCGCGGCCGCGTATACGTACGATCGTAA
TGCGCTAGCGCCGCGCGTAGCGCATATATATCGCGCGTACGATTACGATATGCGCATTATAATATCGGCCGTACGATGC
TAGCGCATTACGTACGTAATGCATTAGCTACGATTATATAGCCGCGGCCGTACGCGGCATCGATGCTACGATATGCGCC
GCGATATGCATCGTAGCATCGATTACGATGCGCCGGCTATAGCCGATCGCGGCCGTATAATTAATCGCGCGCGCGATAT
GCATATATCGCGCGGCGCCGGCATTAATCGATCGCGCGATCGCGCGGCTATAGCATCGGCTAGCTATATAATTAATATAT
CGGCCGATGCTAATTACGCGCGATTAATGCCGCGTAGCATTACGTACGATTATATATATATAATGCATTAATGCTAGCATA
TGCGCTAATATTATAGCTAGCTACGATGCGCATGCGCGCTAGCTACGGCATTAATGCTAATCGGCATCGTATACGTAGCG
CCGCGTATACGATTATATAGCGCGCATGCGCTATACGCGATTACGCGCGTAGCATGCCGATCGGCGCATCGATGCTAAT
CGATATGCATTAATATCGTATACGTACGCGATGCGCGCATATGCATTAGCATTAGCCGATGCATTATAATTAGCCGTAATG
CCGATTAATGCATCGTAGCGCTAGCCGATATTATAATGCTAGCATGCTAATCGGCATGCGCCGTACGATATTAGCTACGC
GATGCATTAGCATCGATATTACGGCCGATATTAATTAGCTATATAGCATTATAATTAGCTAATCGGCATCGTATAATATGCC
GATCGGCCGATTAGCTAATTAGCATCGATATGCGCTACGGCATGCATGCTACGATATGCATATGCTAGCGCCGCGCGTA
TAGCTACGTACGCGATATTAGCTAGCGCTACGGCTATAATCGTATACGTATAATTAATGCGCCGATGCATTACGGCCGTA
CGATGCATGCATTATACGTAGCCGGCCGTAGCATATCGATTATACGATCGTATACGGCGCATATCGCGTATACGCGGCAT
GCATTAATCGGCTACGGCTATACGCGGCTAATTATAGCTATATAATTATACGATTACGTATACGTACGTAGCCGCGGCTAG
CCGTACGCGGCTAGCCGTATAATCGCGGCTATAATTAATTAATGCATGCCGATTAGCCGATGCGCCGATTACGGCGCAT
CGATATCGATTACGATATGCTAGCGCTAGCATCGATATTAATATTATACGGCCGATCGATGCGCCGTACGATATATCGGC
TACGGCATTAGCGCTAATTAATATGCGCTAGCATGCATATATGCTAATCGTAGCATTAGCGCTACGCGATGCCGTACGAT
CGCGTAATATTAATGCCGTACGGCGCTATAATCGTACGTAGCATGCTAATGCTATAGCCGCGATTACGCGATATCGTAAT
TAATTAGCTAATATCGGCGCGCCGCGATGCCGGCGCCGATGCATGCGCGCGCTAGCGCGCGCTACGTACGATCGCGAT
TAGCATGCGCCGCGGCCGGCATTAATCGCGGCCGTACGTACGGCTACGGCATCGATTAGCTAGCTAGCTAATTATACGG
CCGTACGCGCGATATGCATCGCGATTAGCATCGATTAGCATGCCGCGATTATACGATTACGTATATATATACGGCGCTAA
TATGCATCGGCTATAATTACGCGGCATTACGGCCGTACGCGTATACGTACGTAGCTACGGCCGGCCGGCTACGATATAT
TAGCTAATGCATTAATATATCGGCTAATTAGCATATCGCGGCCGATTAATCGGCTAATATTACGCGTACGTAGCATGCTAG
CGCATCGCGCGATTAATCGATCGGCATATCGGCCGCGCGGCTAGCCGTACGTACGGCCGGCTAATCGATATTAATTAAT
ATATATATCGTAGCATATATATTAGCGCGCGCATTAATATATCGATTAATGCGCATATGCATCGATATGCTACGATATCGGC
CGTATATAGCCGTATAGCTACGGCCGATGCCGCGTAGCATATATTAATATGCCGTAATGCATCGTAGCATCGATATATTAG
CTAATGCCGATTAGCGCTATATAATATGCCGCGATTAATTAATTATAGCTAATGCATCGCGGCCGATATTATATATAATCGG
CCGCGGCGCTAATATATCGCGTAGCGCCGGCATTATAGCGCGCGCTAGCCGTAATGCTACGTATATAATATGCATATGC
GCATCGCGGCCGTATACGATGCGCCGCGTACGTATACGTAGCGCATGCCGCGATTACGTAGCCGTATAGCTATACGATC
GATGCTAGCTAGCATGCGCGCATATCGTAGCCGCGTAGCCGTAATTACGCGGCGCTAGCGCGCCGCGTAGCCGGCCG
TAGCATTACGTACGTATAATTAGCGCGCCCGATTACGATGCCGGCTAATTAATGCGCATCGCGTAATATCGGCTATATAGC
TACGCGGCTAATTAATTACGGCATGCTACGTAGCATGCATTAATATTAATGCTATACGGCGCGCTAATCGATATGCGCTAC
GATGCATATTATATAGCGCGCTATACGGCGCGCCGCGTATATAATTACGGCATCGGCCGATCGCGGCATCGCGATTACG
ATTATACGGCATTAGCATATGCCGATTACGGCATCGGCCGTAGCATATTAATTACGTAGCTAATGCGCTAATATATATTAG
CTAATTAATTAGCGCATCGTATAGCGCCGTATAGCATATTACGGCTAGCGCGCTAGCATCGCGTAATATGCGCATATATC
GCGCGATATCGTAATATTATAATTATATAGCGCGCTACGGCTAGCGCTACGTAGCGCATCGCGCGTACGTACGGCATATC
GCGGCTATAATGCCGCGCGATATTAGCCGATGCATATTAGCATCGCGCGGCATGCATATGCCGGCGCTACGGCTAATGC
ATGCATTAGCGCATATATCGTAGCATGCTAATGCGCATCGATTACGTAATCGATGCTAATGCGCATATGCATATATGCATC
GTAATATCGCGATTATATAGCCGGCCGATGCCGTACGTACGCGTAGCATGCCGGCCGATGCATTACGCGATTACGGCTA
ATATGCATCGATGCGCTAGCTAATCGGCATTATACGCGCGCGCGATTATATATATACGATGCCGTAGCATCGTATAATGC
ATGCTAGCCGGCATTAATTAATTACGTAATTATACGTACGGCCGGCCGCGTACGCGCGATATCGATTAATCGGCCGCGAT
TAATCGATTACGCGCGGCGCATGCATCGCGCGCGCGTAGCTAGCATATGCGCATTAGCATTATAATATCGATTAATCGAT
TACGGCTAATATTAGCTAATTACGCGTATAGCGCATGCATTACGATATCGGCGCTAGCTATACGCGTAGCCGTAGCATAT
TATACGATGCCGCGTAGCTATAATGCATATATATCGTAGCGCGCATTAATTACGGCTATAATCGTATAGCATCGCGTAGCG
CCGATTAATATTAGCTATAATATGCATTAATGCCGCGGCTATATACGGCGCATATCGCGCGTACGTAGCCGTATAATTATA
TATACGATCGGCATTAGCATTATAGCCGCGGCGCTATAGCCGGCCGTATAATCGCGATGCGCATATGCATTAATTAATGC
ATATATCGGCATTATACGTAGCGCCGATATATCGCGTAGCCGTATAATGCATTATATACGATGCCGCGATGCCGGCCGGC
CGTATAATTACGTACGATGCGCTAATGCGCCGTACGGCATCGCGATATGCCGCGGCTATAATCGTACGATCGTATAATTA
CGGCCGGCGCGCCGATATTACGTAGCTACGGCGCATCGGCGCTATAGCGCATCGATATGCATCGGCGCCGATCGCGTA
CGTACGCGGCGCTACGGCGCCGGCATATTACGGCTAATATTATAGCGCTATAGCGCCGATGCCGATCGGCGCCGATTA
ATGCATGCATGCATTAGCCGTAATATATGCTATACGATGCCGTATACGCGCGATTACGATTACGGCCGGCTAGCCGATGC

TAATATCGATCGATATATCGCGTATAGCGCGCTAGCATATGCCGCGATGCGCCGCGCGCGATGCGCGCCGTACGTATAA
TTACGCGTACGCGTAGCCGATGCGCGCCGTATACGCGCGCGTATAATTACGTAATCGGCATTAGCTAATGCTACGGCCG
TAGCCGGCCGGCGCGCGCTACGCGTATATAGCCGTAGCTACGGCATATTACGTAGCATATTATAGCCGCGGCCGGCAT
GCCGATATATCGCGCGTAATGCATCGGCCGATCGATATTACGTAATGCCGTACGATTATAGCATTATAATATCGTACGATC
GGCGCGCATTACGATTAATGCCGTACGTATAGCGCCGTACGGCCGATATATGCTAATATATATCGGCCGGCGCGCATAT
TAGCTAATCGATTACGTAATGCGCCGCGCGGCTAGCCGTAGCGCATCGATTAATGCTATAATCGGCATTAGCATATTAAT
CGCGTAGCTAATATTAATTAGCGCCGATGCATCGATGCTAGCTATACGATCGTATAATGCGCGCATTAATGCATATATCGG
CCGTAATGCATTACGATGCTAGCATTAGCTAGCGCCGTATAATGCGCATTAGCATTACGATATCGCGTAATGCCGTAATTA
GCGCCGTACGTAATCGATATATGCGCATTATATATAATATATATTAATTACGATATGCGCATGCTACGCGGCTAATCGCGA
TGCCGGCATTACGATATGCGCATATCGTAGCATTAGCGCTACGGCCGTAATGCGCGCCGTAGCTAATTACGCGCGTAAT
TACGCGTAATTAATGCTATAGCATGCCGGCCGTAATGCATGCCGCGCGGCATGCATATCGGCGCGCCGTAATATTACGC
GGCATGCGCCGGCGCATCGATTAATGCGCGCTATACGCGGCATATATGCTAATTAATTATAATATTAATGCATATGCCGG
CGCCGATCGCGGCATCGCGCGCGGCCGGCCGTAATTAGCATTACGCGCGTACGTAGCATCGCGGCTATATAGCGCATG
CTACGGCCGGCTATAGCGCCGCGGCCGCGGCCGGCCGTACGGCCGCGATGCCGATATCGCGCGATATCGCGATATTA
ATATGCTAGCATATCGTAATCGATATCGGCGCCGCGGCCGGCTAGCGCTACGTACGGCGCTACGCGTAGCATATCGATG
CTAGCATCGTATACGTAGCCGGCCGATTAGCTATACGGCTATACGGCCGCGATATTACGCGGCATTATATAGCTAATATC
GCGATGCATATTAATCGATTACGGCCGTAGCATCGATATGCTAATATCGGCCGATCGCGTACGATCGTAGCTATAGCATA
TATATGCATTATAATCGCGTACGTAGCATGCCGCGTACGGCGCGCCGTAGCTAATATGCTACGTATAATATCGATATCGT
ACGTATACGATATTACGCGGCTAGCATATCGCGGCATCGCGTATATACGTATACGCGGCGCCGCGGCCGATCGCGGCT
ATATACGATCGGCTAATGCTAGCTATAATTATACGTAATATATATCGGCATGCTAGCATATGCATTAATTACGTAATTAATG
CATCGCGCGATATGCATATATCGTAGCTAATTAATATGCCGTAGCATGCCGTACGTAGCATATCGCGATATGCCGTAATG
CTAATTATAATGCTAGCGCGCTACGGCTACGCGATTAGCTACGGCGCGCCGATATTAATTAGCATTAATTAGCGCTATAG
CATGCATATTATATAGCATGCGCCGCGCGTATAATTATAGCCGGCATCGCGATGCATATCGTAGCGCGCTATACGATGCA
TCGATGCGCGCTACGCGTAATGCCGCGTAGCGCATCGCGTATACGCGTACGATTACGGCGCGCATATCGCGTAGCTAC
GGCCGATTAGCCGTATAATGCTAGCTAGCCGGCATATCGTATACGTAATGCCGGCGCATATATATCGATGCATTAATTAG
CGCTATACGGCATGCATGCCGTACGGCCGCGCGATCGGCGCATTACGTAATATCGCGTATAGCTACGATCGATCGATAT
GCCGATTACGATCGTACGGCTACGATCGATGCTACGCGCGGCTATAATTAATTAGCGCGCATGCATCGGCGCATATGCA
TCGCGGCCGATTAATATTATACGATCGCGATCGTATAATTAGCCGTATAATCGTATAGCCGCGATATGCCGATTAATCGG
CCGTATACGGCTAATTAATATCGATTAATCGTAGCATTAGCGCTATACGTATAATATTAATGCGCCGCGCGTATACGCGGC
ATGCTAGCGCGCTAATCGATATCGCGTATAATTATACGGCGCCGCGATATTAATTATACGGCCGGCGCTATAGCTACGGC
ATCGGCGCATGCTAGCTAATGCATGCCGTACGTAATATGCTATACGGCATATGCCGTAGCGCTAATGCATCGCGCGCGG
CATATTAATTATAGCTAATGCATATATTAGCGCTACGGCTATAGCCGGCGCGCCGCGATATGCCGCGGCATTAATCGGCC
GATTAATGCCGATGCTATAGCCGTATACGTACGATCGATTACGGCCGTATAATGCATATGCCGCGTAGCTATAGCATTAC
GGCCGTAATCGATCGATCGTAGCCGCGCGATATATATTATAATGCGCATCGTACGGCTACGCGCGTATAGCTAATCGTAG
CGCCGGCATGCCGATCGTATATAATCGATATGCTATATACGATTACGCGTAATATTATAATGCTATATATATAGCCGGCCG
TATACGATTAATATATTAGCTACGTATAGCGCTAGCTATAGCCGGCCGATGCCGTATAGCGCTAATCGGCATATGCGCGC
ATCGGCTAATATATCGCGATGCCGCGCGTAATATATGCGCCGTATACGATTAGCCGGCGCCGTAGCATATGCCGTAGCG
CTACGCGGCGCTATAATGCATATTAGCGCCGTACGCGGCGCTAATCGTATAGCATGCATATTAGCTACGATGCTAATTAG
CTAATTATACGATGCTACGCGCGGCGCGCGCTAATATTATAATCGTAATATATTATAATGCGCATCGATGCGCTATACGAT
ATGCTAATTACGCGTAGCTAATTACGATGCCGCGCGATCGGCCGGCGCATCGCGCGGCGCATGCATCGTAATATATGCT
ATATAATATTAGCGCGCGCATCGTACGGCATGCATTACGTAATATATCGCGCGTAATATCGATCGTATACGGCTACGTATA
TAATCGCGGCTATACGTAGCATTACGGCTAGCATGCGCGCCGATGCGCCGATTATAATGCATTATATAATTACGTAGCAT
TATATACGGCGCCGATGCATATTATAGCATCGTAGCTATACGCGATCGCGATCGTACGGCTAGCGCTAGCTACGCGTAAT
GCATTATAGCCGTATAGCTAGCTAGCATCGGCGCGCCGGCTAATTACGCGCGTAATGCCGCGTAGCTATAGCGCCGGC
CGCGGCGCATCGCGATCGCGATGCTACGATCGGCGCATTAGCGCGCGCCGCGCGGCATCGGCATGCGCATCGGCCG
ATCGGCCGGCATATCGTATAATGCGCGCATATTATAATCGCGTAATCGATCGTACGCGATATATGCCGATCGATTAATCG
ATCGTAATTAATATCGATTAGCCGATTAGCATATTAATATATTAATATCGGCCGTAATATGCATATTATAGCGCTAATATGCC
GATCGATCGTACGCGTAGCATATCGCGATGCGCATGCCGATTATATAGCCGGCTACGGCATGCTAATGCATATGCTATAC
GATATTACGCGATCGGCGCTAATGCGCATATGCCGCGTAGCTAGCTATATAGCTAGCGCTACGATATGCATTACGTAGCT
AGCGCGCATCGTACGGCCGGCCGCGCGCGATGCGCATCGTAATGCTACGTATAGCATATGCGCCGCGGCGCCGCGAT
ATGCGCATTACGCGATCGTAGCGCATTACGTACGATATCGCGGCGCTATACGGCATTACGATTAGCATCGATGCTATATA
TACGGCATTAATCGCGATTAGCATGCTATATAGCATATCGATTAGCCGGCGCATATCGATATGCGCTATAATCGCGATATA
TTATACGTACGCGATATGCATCGCGTACGATGCTATACGTATAGCCGTACGATATCGCGCGCGATGCGCCGATATGCGC
GCGCGCATATGCCGGCGCTAATTATACGGCATGCATCGTAATATCGGCGCCGCGTATAATCGGCATCGGCCGCGCGTA
CGCGATATTAGCTATATATAGCCGCGCGATCGTATAGCATTAATGCGCGCGCGCCGTATAGCTAGCCGGCCGATCGCGG
CTAATTAATGCCGGCATGCGCCGGCCGGCATCGGCCGCGTACGATCGGCGCGCTAGCATTAGCATCGATTAGCCGCGG
CCGGCCGGCGCATCGATCGATCGTATAATCGTAATTACGTAATATTATACGCGTAGCGCATGCGCTAATTAGCTAATCGT
ATATAATGCGCCGTATATATAGCCGGCATATCGCGGCATATCGTAGCCGATTAATCGTAATGCCGCGCGTAATGCTATAA
TGCTACGCGCGCGATTAGCGCATATTAGCTATATACGCGATATGCGCGCCGGCTAGCCGTAGCATATATCGCGCGGCTA
TATAATCGCGATGCATCGCGGCATTACGCGCGGCTAATTACGGCATATTAATGCATGCTAATCGATCGATTAATATCGCG
CGATCGGCCGATGCCGCGTAGCGCATCGCGGCTACGGCCGTAGCCGCGTAATATATTAATCGATATCGCGTAATCGGC
CGATGCATATCGCGATTATAATCGCGATTACGGCATCGATGCATATATTAATATGCGCTAGCATTATACGGCCGGCTAATG
CCGCGGCCGATTATACGATCGGCCGCGTACGTAATCGGCTATAGCTAGCTAATCGCGATGCTAGCTATAGCATTAGCCG
ATGCCGCGATTACGTAGCATCGTAATTACGATTAATGCCGATTACGTAATGCTAATTAATGCCGTAATCGCGATTACGTAA
TTATAATATTATACGTACGCGATTACGGCTAATATGCGCCGATTAGCTACGATCGTATAATCGCGATGCCGCGGCATTAC
GCGATATTATAATCGGCTAGCCGTAATCGCGATGCTAGCCGATGCGCCGTACGTAATCGTAATTATATAATGCATTATAAT
GCATGCTAGCGCGCTAGCGCCGCGCGCGCGGCCGATATCGATATTAGCTAGCCGCGCGATATGCTACGGCCGATAT
CGATGCGCATTATAATTAATATTATACGTAGCATATCGATATATTAGCATTAGCGCGCTACGTAGCGCTAATATATGCCGC

GGCTATATAGCGCCGATTAATGCATCGTAGCTATAGCATTACGCGATATCGATCGCGGCATGCATTACGATCGATATGCT
AATATCGGCTAGCTAATGCATGCATTATAGCGCATCGCGATTACGATCGCGCGCGGCGCCGCGATCGCGTAATGCCGTA
ATATTAATGCATGCATTAGCGCATATCGCGGCTAATGCTAATATGCTACGCGCGTAGCATATATATTACGATATATATTA
GCGCGCTACGGCCGCGATATTACGGCCGATGCCGATGCCGCGATTATAGCATATCGCGGCTAATTAATTAATTAGCATG
CGCTACGTAGCCGCGTAGCGCTAATGCTAATATTATAGCCGGCCGTAATATATTACGATTAATCGTATACGATATCGTAGC
TACGCGTAATTAATTAGCTATATACGCGGCCGTACGGCATTATACGCGCGGCATATCGCGATCGATATCGGCATTATAAT
CGGCCGATTACGATTAGCATGCATGCTAATTAGCCGGCTACGCGGCTACGGCATGCGCCGTATATAGCGCATGCTATAA
TTATAGCTAATGCCGCGTACGATTATAATCGTAGCATCGATGCCGATATCGGCATATGCTAGCGCGCGCATCGTAATATT
AGCATGCTAATTACGATCGGCCGGCGCTACGATCGGCCGCGATATGCTACGTATAGCATCGTACGATATATTAGCATGC
CGGCCGGCGCGCTACGTAATGCTAGCTACGCGTAATGCGCATTAGCCGCGCGGCTAGCTACGCGCGTATAGCCGTAAT
GCGCGCTACGCGCGATTACGGCTACGGCGCTACGATATGCATTATAGCCGCGCGATGCGCGCTACGTAATCGATATTAT
AATGCTACGATCGGCTATATAATATATCGTATAATGCCGGCCGTACGTAGCCGGCATGCTAGCTATAATTAATTATAATTA
CGTATATATAGCGCCGATTAATGCGCCGGCATTAGCCGATTACGCGATATATCGTAGCCGATATGCGCGCATATCGTATA
TAGCCGCGATTATAGCATATTACGATATGCATCGTAATTATAGCATTAATTAGCTACGATATATCGTAATCGTAATTAATCG
TAATGCATTAGCATCGTATATAGCTATACGTACGTATAATATATTACGTACGATTAATTACGCGGCCGCGTAATATATTATA
CGGCTACGGCGCATGCATGCATGCCGATCGATCGATCGCGTAGCCGGCGCCGTAATTAGCTAATTAATTAGCATCGTAG
CTACGTAGCGCTAGCATGCATATCGGCGCCGTACGCGATTAGCGCCGCGGCCGTAGCCGATATCGCGATGCCGTACGA
TATCGCGATATTACGGCGCGCCGGCTATAATCGTATAATTATAATCGCGGCTATAGCATGCCGCGTAATATGCGCGCGCA
TATATATCGTAGCTAATATTACGATGCTAATCGATCGTACGATGCCGGCTAATATTACGATGCGCCGATTACGCGCGATTA
ATTAGCCGTATACGTAGCTACGGCATATATCGTAGCTATAATCGCGTAGCCGCGATCGATATGCATCGGCGCCGTACGTA
GCGCCGGCCGATTAGCTAATATCGATCGGCGCTACGCGTAATCGTAGCGCATCGTATAATATCGCGCGTAATCGCGCGA
TTACGATGCCGGCGCTAATTACGTATATATAATGCTATACGTAGCATTATATAATATATCGATTAGCTAATGCTAATATCGG
CATTATACGCGGCGCATCGATGCTAATATATCGGCCGCGTATAGCCGCGATTAGCGCCGCGATCGTAATGCATATATGC
CGATATATGCGCCGGCCGGCGCGCGCCGATTAATTAGCTAGCGCTAATGCTAATCGATGCGCTACGTAGCCGCGTA
ATGCGCGCATGCGCCGATTAGCATGCGCATGCCGGCGCTAATGCTACGATATATGCTAGCGCGCTAGCATCGATGCCG
TAGCGCGCATCGTAATGCCGCGATCGATATTAATGCCGGCCGATATTATACGGCGCCGCGGCGCTAATTAATTATAGCAT
CGGCATATATTATACGATGCATGCCGGCATTAATATCGATATATCGGCTATAATATGCATTACGATCGCGTATAATTAGCTA
CGGCATATGCGCTACGTAGCCGGCGCGCCGGCGCCGCGCGGCCGGCCGGCCGTACGCGCGATTACGCGATTAATCG
TACGTAGCTACGCGATCGATTATAATATTAGCTAGCGCCGGCATATCGGCCGATCGGCATCGGCGCTAATATCGCGCGG
CATGCCGTATATAATCGGCGCCGTACGGCTATAGCTAATTAATATGCATCGTACGATTAATCGTACGTACGATATTATACG
GCCGATATGCGCGCCGGCGCGCGCGCCGGCGCTAGCATGCCGGCGCCGCGATCGCGGCTACGATCGCGGCCGGCTA
GCATATGCATGCTAATATCGCGATCGCGTACGGCTACGTAGCATATTAGCCGGCGCCGATCGCGGCATTATACGTAGCG
CTACGATATTAATGCTACGGCCGTATAATATATCGGCATCGCGGCTAGCATGCATTAGCCGGCTAATCGCGCGATGCGC
GCGCGCATATTATACGTAATTAGCTACGATGCGCATCGATATGCTAGCCGTATATACGATATATATATGCTAGCCGATTAA
TGCGCTAATTAGCATTATAATCGATATGCTACGCGATTAATGCATCGATGCTAATTAGCATATCGCGGCCGCGGCATGCG
CATTAATGCCGGCTAATGCATGCATGCTACGGCCGTAGCCGTACGCGGCGCTACGATTATAATCGATGCATATCGTACG
GCCGATCGCGATATCGTACGTAGCGCGCATGCCGATGCATCGCGCGCGCGTAATGCCGCGATCGATCGCGCGATCGG
CATGCATGCTATAATGCCGCGTAGCGCATTACGGCCGTAGCGCGCTATACGGCTACGATATTATACGGCCGTATATAATA
TCGTACGTACGCGCGATCGGCATTAATTATACGTATAATCGATTATATATATAGCTATATACGCGTACGATTAGCTACGTAT
AATTACGTATATATAATCGTAATTAATCGGCTATATACGGCGCGCGCATCGATCGGCATATCGCGGCATGCGCCGATTAG
CATTACGGCCGGCGCATTAATGCTAGCATGCCGGCATCGCGTAGCTATACGCGGCCGATCGCGATCGGCTAGCATTAG
CGCATTATATATAATCGGCGCATGCCGTACGCGTAATATTATAATGCTAATGCCGTATATAGCATGCGCATCGGCTACGG
CGCGCTACGATGCTATATAATATTAGCTAGCCGATTAGCCGGCTAATATGCGCCGATTAATCGTATAGCTACGGCCGATC
GCGCGTACGGCCGCGTACGTAATATTAATATGCGCTAGCATGCTAGCGCTAATCGTAGCTATAATTAGCTAGCATCGGCC
GATCGGCGCGCATCGATATTACGTATATAATGCATTAGCTATATAGCGCTAATCGGCCGCGGCATTAATCGTATATAATAT
GCTAATTACGCGATATGCATGCTAGCCGATGCCGGCATGCCGATGCGCTAGCATCGTACGGCCGATTATAATGCCGATC
GGCCGGCATGCCGTAGCTAGCCGGCTACGATTATACGCGATCGGCATCGGCGCTAATTATATACGCGGCCGTACGCGC
GTACGATTAGCCGATATCGTATAGCTATATATAATGCGCATTAATTAATATTATACGGCTAATATTAATATCGGCGCGCCGA
TATTACGTATAATTACGTAGCGCGCGCATCGCGGCATCGCGTAATATATGCTAATTATATATAGCTAGCTACGTAGCCGG
CTATAGCGCCGATATATCGATATTACGATATCGTATAATATCGTAGCGCGCCGCGCGATATGCGCGCATGCATGCGCATC
GGCGCTAGCCGTAATCGCGTATACGCGCGTAATATGCATGCTAATGCTAGCTACGATGCCGATATATTACGCGATGCCG
GCGCGCGCTAATATCGCGATGCGCGCGCATATTAATATTAGCCGATGCATTAATGCCGCGTAATATTACGATATTACGGC
TAATGCCGGCTAATATCGATATGCGCCGATTATAGCCGTATACGATATGCTAGCTAGCGCATTATAATATCGTAATTATAG
CTACGCGGCCGATATTACGGCGCGCGCGCTATAATGCGCGCGCATGCCGGCCGATGCCGCGATCGGCTAATGCCGGC
CGGCATGCCGTACGGCATGCATATATTACGTACGTAGCATTACGCGATGCTAATATATCGCGTATATATAATCGGCATGC
GCGCGCCGATATCGATATCGTAGCTAATTAGCCGATCGTACGTACGATCGATCGATCGTAATGCGCATTATATAATATTAA
TGCGCGCGCATATGCTAGCATCGATCGATGCCGATGCCGCGGCCGGCCGATCGCGCGGCATCGTAATGCCGGCGCAT
GCTATAATATGCCGTATATAATGCGCATGCATATATATTAGCGCCGATTAATATGCGCTAATTATAATGCATGCTAATCGGC
CGTAGCTACGTAATATCGTAGCCGTATAATATATGCCGGCCGGCATATTAATGCTAGCATATCGATCGATATCGTAGCGC
CGTAGCGCGCATGCTACGCGCGATATGCTAGCGCCGGCATCGATCGTATATATACGGCGCTATATAATTAATTAGCGCTA
ATATGCATATCGATTACGCGGCATATTACGCGGCGCATATGCCGATGCTACGTAGCATTAGCCGTAATATTAATGCGCAT
TAGCATTATACGATATATGCGCTATATAGCCGCGGCCGATCGGCGCTATATATACGGCCGCGCGTAATATCGGCGCTATA
GCTAATCGATGCTACGTAATCGCGCGATCGCGGCGCTACGATGCTAATGCCGCGTAGCATGCTACGATGCTAGCGCATT
ACGTAATATGCATGCGCATGCCGCGTACGATTACGATCGATCGTACGCGCGGCTAGCTATATATAGCCGGCATCGATAT
ATGCTACGCGCGCGCGATCGATCGGCCGGCATGCGCGCGCATCGGCTAGCATTACGCGCGCGTATAATTAATATCGAT
TAATGCTAATTACGTACGATGCATGCGCTAATTACGCGTATACGGCCGTAGCTAGCGCCGGCGCTATACGATTACGCGAT
CGGCCGCGTACGTATAATTAGCTATACGTATAATGCGCCGGCATATATCGTAATATCGGCCGGCATCGCGCGTAGCGCC
GATGCATCGGCTATAATATGCTAATTACGGCATTAATCGATCGTAATGCATATCGTACGATGCGCATGCTAATATGCCGCG

TAATCGCGTAGCGCATCGGCTACGTAGCTATATAGCATCGGCATTATAATATGCGCTATATAATCGCGATATGCCGTAATG
CATCGGCATATCGATCGTATAGCGCGCATCGATCGCGATATCGTACGATCGGCATATCGTAGCCGATTATAATGCGCATA
TGCCGATGCCGCGCGCGATATCGCGTAATCGTATACGCGTATAGCATGCATGCTATAGCATATTATACGTAGCTACGTAT
AATCGCGATATTACGATTACGGCTAGCGCGCATGCATTATAGCTAGCCGCGATGCCGTAGCCGATGCCGCGCGATATAT
TAGCTAGCGCGCATGCCGGCTAGCGCTACGCGTATACGTACGATCGCGGCGCGCGCCGCGGCATGCATTAATGCTAAT
CGCGTAATTACGGCGCGCCGATATTAGCGCGCGCATCGGCGCCGATGCCGCGCGGCATATTAGCATGCATCGCGGCTA
GCATATGCATCGGCTAGCATATATGCTAATCGTACGTATAGCGCCGATCGCGATATATCGGCGCCGATCGGCATCGTAC
GATATTACGCGATATTATAGCTATAGCCGTACGCGGCCGCGTAATATGCCGTAGCTACGGCATTAGCCGATTATACGTAA
TTATAGCATCGTAGCGCCGCGGCCGGCATGCTAATCGGCATATGCGCGCATCGATTAGCATATCGTAGCTAGCTATAGC
TACGTAGCATTAATGCCGCGGCCGCGCGTATACGCGTAGCATATTATACGGCATCGGCGCTAGCTAGCTACGCGATCGA
TATTAGCGCTACGTAATTACGCGCGTAGCCGGCGCATGCTATAGCTAGCGCGCTAGCGCATTATATATAGCATCGATTAA
TATGCGCGCCGCGGCCGGCGCCGTAATCGATTATATACGTAGCGCCGTAATCGTAGCTAGCATTACGATCGGCGCATC
GATTAGCGCCGATTACGTAATGCGCTAGCCGCGATCGATTAATTAATCGTATAATCGGCCGCGTAATCGGCTAATGCTAG
CGCTATACGCGGCTAGCTATATAATTACGATTATACGCGGCTAATCGTAGCGCATCGCGATCGCGCGGCTATAATTAGCT
ATAATTATATAATGCTAATGCCGGCATATCGATCGGCCGCGCGTAATATGCCGTACGTACGGCGCGCGCATCGATTAATA
TGCATATCGTAATGCTATAATTAATGCGCTACGTAATCGCGGCATTACGCGCGTACGGCCGGCCGATGCGCGCTAGCTA
ATTAGCATATATGCTACGCGCGCGATTAGCTAATGCCGCGCGTACGGCGCATTACGATGCATTAATTAATATATTACGTAT
ATAATCGCGCGTAGCTAGCTAATCGTAGCTATAATCGCGATCGTATATACGTAATGCTACGGCGCTACGATGCCGCGGC
ATATATCGATTAATATCGATGCCGGCTAATTAATATCGCGGCCGATATGCCGCGGCCGGCTAGCGCCGCGGCATATTAG
CCGCGCGCGTATAATTAGCATTAATCGCGGCGCATTAGCTAGCCGGCATGCATCGATATTAATTAATATGCCGCGTATAG
CCGCGATGCTAATTACGATATCGGCATATGCATGCCGATGCCGGCGCGCATCGATCGTAGCCGTACGATCGTAGCTACG
GCGCTACGCGTACGCGATCGTATAGCGCTAATCGTACGGCATTATATAATTAATCGATTAATTAGCGCCGATCGGCATTA
GCTACGGCTACGATTAATATTATATAATATTACGGCCGATCGTACGCGATTACGATATGCGCTAGCGCTAGCGCGCCGAT
TACGCGTATACGGCTACGATGCCGTACGCGGCGCATCGGCATGCGCTATAGCCGATTAATGCATGCGCTAATCGATCGC
GCGATCGGCATCGATTAGCTACGATTAGCATATATTAGCGCCGATGCATATCGGCCGCGCGTACGGCATCGCGATCGGC
ATATATGCCGATATTAGCCGATGCGCTATAGCTAGCATGCGCCGATCGTAGCCGTACGATGCGCTAATCGTAGCTAGCAT
CGATTAATCGATCGGCATCGTATATACGATTACGCGCGATGCGCATCGATATCGGCTAATATCGGCTAGCCGCGTATAGC
CGGCCGCGGCATATCGCGCGGCCGGCATATCGGCCGCGGCTAATTATAGCTACGATCGATTAGCGCCGTAATGCTATA
TAGCTAGCTACGCGCGATTAGCTATACGCGCGGCTATAATGCGCGCCGATGCCGGCATGCGCCGATATCGATCGGCCG
ATTACGTATATATATATAGCATGCGCCGATCGCGTAATATATCGGCATGCCGATTAATGCTACGATTAGCTATAATCGCGT
AGCGCGCGCGCCGATATCGGCTACGATCGTAATATATATCGTAGCGCCGATGCATGCATTAATTAGCGCCGTAATATATT
ACGCGCGTATAGCGCTAGCATATCGTAGCCGGCCGCGCGGCGCGCCGTACGGCGCGCGCGCATTAATCGTAGCGCAT
GCATATTAATTACGGCGCGCTACGCGATTATAATGCTAGCTAGCATCGGCTAGCGCCGCGCGGCTAATTACGTAATGCTA
TATAGCGCTACGGCTAGCCGGCATGCATATTAATCGCGATTACGTACGCGGCTAATATCGTATAGCCGATTACGGCATCG
ATATCGTAATCGATATGCCGGCCGATTAGCATTACGCGCGGCTATATACGATGCCGGCCGTAGCCGCGCGCGGCGCAT
TACGTATACGATGCATCGGCCGGCCGGCCGCGTAATCGCGGCGCGCCGCGGCCGCGCGCGGCTACGTAGCGC
ATGCGCTAGCTAATATTAGCATATCGCGTAGCTAGCGCCGTAATCGTACGGCATATGCTAGCATCGGCTAATATGCCGGC
TAATGCCGCGCGATATATATATTATATAGCTACGATTATAATGCCGTATAATCGCGATTAATATTAATTAATATTATATACGG
CCGCGGCCGCGGCGCGCCGGCATTAGCGCGCATTACGCGTAGCCGCGGCTATAATTAGCCGGCCGCGTAGCCGTACG
CGCGGCTAATATATATATGCGCGCATTAATTAGCATGCCGATATATATGCTATAATATCGATCGCGATGCATATGCCGATA
TATGCATTACGATTAATTATATAGCTACGGCGCCGTAATTACGTATAATGCGCGCTATACGATATGCTATAGCCGATTAGC
GCTAGCCGGCGCCGATATTAATGCTACGGCCGCGATATGCGCTAGCGCTAGCATTAGCCGCGTAGCTAATGCTAATATG
CTACGGCGCCGATATCGCGGCCGTACGCGATATTACGGCATGCTATATAATTACGATATGCTATACGGCTACGATATATC
GGCTAGCTAGCCGTACGCGATGCCGTAGCGCATGCGCGCCGTACGTAATATGCGCCGCGTATATATAGCGCCGTAGCG
CCGGCCGCGTAATGCGCATGCTATACGGCCGCGCGTAATGCTAGCTAGCATATCGCGCGATGCCGTAGCATTATAGCC
GCGTACGATGCGCTAATATCGATGCATATCGCGTACGGCATTACGCGCGTAGCATATCGATCGGCGCGCTAATGCTATA
CGATCGCGCGGCTAGCTAGCCGGCATTATACGTACGGCATTAATTAGCATATTAATGCTAGCTATAATTAATGCCGTATAG
CATTAATTAGCCGTAATTAGCGCTAGCATATTAATATATGCATATTATATAGCTATAATTAATATGCATGCCGATGCGCGCG
CCGCGGCCGGCGCTAGCATCGGCCGATATATATTAGCATATATCGATTAGCTAATTAATCGATGCCGCGTAGCATGCATT
AATGCCGGCATGCATCGGCATTATAATATGCATATGCATTATACGATTACGATTACGTAATGCCGCGATATATCGTAATGC
GCTAATTAATCGGCGCATCGCGGCTATAATGCGCATCGCGATGCATGCCGATTACGGCGCCGTAATCGGCTATAATCGT
AATTACGGCATCGATCGATGCTATACGGCGCGCCGATCGTATAGCTATAATCGTAGCCGTAGCCGGCCGCGCGATATCG
GCTACGCGCGGCTAATATTAATATTATAGCGCTAGCCGGCGCTAGCATCGCGTAATGCTAATTAGCATTATAGCCGCGAT
ATCGATTAGCTATAATATTAGCGCATATGCCGGCGCTATAATCGATCGTAGCCGATCGATCGATTAGCCGCGCGTAGCTA
GCGCATGCATTAATCGTAGCCGATGCTAGCATTAGCTACGGCCGCGTAATATATATGCCGGCATTATATAATATTACGGC
TAATGCTAATCGGCCGATGCATATTATACGATCGGCCGATTATAATATGCATCGATGCGCATGCATATCGTATATAGCCGC
GATATGCCGGCTAATTAATTATAATTAGCTATAGCGCTAATATCGTAATGCGCTAGCGCGCCGTAATCGATTACGGCTATA
TACGCGATGCGCTAATCGTAGCTAGCATTATATAATTAGCATGCGCGCATATCGTAATATATTACGTACGTAGCGCTAATA
TATGCCGTAGCGCGCTATAGCCGATCGTAATTAATGCTAGCCGATGCGCATATATTACGCGCGTATATATATACGCGCGA
TATCGATGCGCGCATATATGCTACGTAGCTAGCATGCGCCGATATCGTACGGCATTACGCGATATATATTACGATGCTAT
ATATATAGCTACGGCGCTATATAATGCGCGCTATACGATCGCGTACGATCGCGTAGCTAATATTACGGCGCGCGCTACG
GCTATATACGCGATGCATGCATTAGCTAATTATATATAATCGCGGCATTATAATGCTAGCTAATTAGCATTAGCCGCGGCG
CATCGGCGCATATTAATCGCGGCATTATACGCGATCGGCTACGATTATAGCTACGCGGCATATGCGCCGTATAATCGCG
TAGCGCATGCATGCCGCGGCCGTACGGCTAATGCCGTACGTAATGCCGTAATATCGGCATATTATAATGCGCCGGCATC
GATATATTAATCGGCATGCTAGCGCGCATCGGCTAATGCGCTAATGCGCATATATTAGCCGGCCGGCTAGCGCGCGCGC
GCATATCGATATGCGCCGATATATGCCGTACGATTATATACGCGATCGCGCGGCCGTAATATATATTAATGCATATGCCG
GCATGCCGTACGGCATATATTACGATATCGCGCGGCTATATAATGCTACGCGGCGCGCCGGCTAGCGCATTATAATGCC
GTAGCCGCGTAGCCGGCATATGCTATAATCGATGCCGATGCATATTAGCGCATTATATAATTACGATGCATGCGCCGATT

AGCATCGGCCGCGGCTACGGCGCCGTATAGCGCATGCTACGGCATGCTACGGCCGCGCGCGCGATATTACGCGTATA
ATGCTAATTACGCGGCTACGTATATACGTAATCGCGTATACGTATAATTAATGCATTAGCGCCGTATAGCGCATCGGCCG
GCGCATCGTATAGCATCGGCCGTATATATAATATATATCGCGCGGCCGGCGCGCATCGCGATTACGGCATGCTAGCATG
CGCATCGATATCGTACGGCTAATTACGCGTAATTAGCTATAATATCGGCCGATCGTACGCGCGCGCGTAGCTAATATATA
TATTACGATTAGCATATCGGCGCATGCATGCATGCTAATATCGATATCGGCATTACGATTAATTAGCATCGGCCGGCTAC
GATATATGCCGGCTAGCATGCTAGCATGCCGGCATCGATATTAGCGCTACGCGGCGCCGTAATCGTACGTATAGCTATA
ATATATATATCGCGATATATGCTAATTACGATGCTATAATTACGATTATAGCTAATGCTATAATCGATATCGTATAATATTAG
CGCCGCGCGATATGCCGATTATATACGGCATTACGTACGATATGCCGCGGCGCTATAGCTAGCGCATATGCCGATTATA
GCCGCGGCATGCATATTACGGCCGATATGCCGTATAATGCGCGCATGCCGATTAGCCGCGATCGTAATATATTATAATCG
TACGGCTACGGCATGCGCGCGCTACGGCATCGTAATGCTATACGCGTAATGCGCCGTAATGCCGGCATCGTATAGCCG
TAATATGCTAGCCGATATGCATATCGTATACGCGGCATTATAGCATTATACGTAATTAGCGCATCGCGGCGCCGTACGAT
CGATATATTAGCATCGTATATATAGCATGCTATACGCGTACGCGCGCGTACGGCGCATCGTAATATGCATATTACGTAATC
GGCGCGCTATACGGCGCATGCTACGATATTATAGCGCTACGCGGCGCATCGATCGATCGGCGCTATACGGCGCCGCGG
CGCCGGCGCTAGCCGCGTAGCGCCGCGCGCGATCGATTAATGCATATTAATGCTAATTACGGCATCGATCGGCGCGCC
GATTAATGCCGTAGCTATAATCGCGATTAATTACGATCGTAATCGCGATCGTAGCGCTATAATATATCGCGATCGCGTAGC
CGTACGTAATCGATTATACGCGCGTATAGCCGGCATATGCATTACGTATAGCGCATATATTACGCGATTAGCTATACGCG
CGATTACGGCATGCTACGTAGCCGCGGCCGCGGCTACGCGTAATCGTATAGCGCATCGATGCATTAATATGCGCTAGCG
CCGGCCGCGGCGCGCTAATATGCATGCCGATCGGCTAATTAGCCGGCTACGTACGTAATTAATTATACGATATGCTAATC
GTAGCCGGCCGCGATTATAGCGCTATATAATTATACGCGTAATGCTATAGCATCGATTATAGCTACGGCATGCATTATAGC
CGCGCGCGGCCGTAGCGCATCGCGGCGCCGGCATCGTAATATATATATGCCGTAATTACGGCGCATTACGCGGCCGAT
ATATTACGCGGCCGTAGCATATTAGCATTAATCGTAATGCTATATAGCGCTATACGATATGCTACGCGGCCGATCGATCG
ATGCGCCGTAGCATGCCGGCTACGGCTAATATGCTATAGCTATACGATATTACGCGATGCGCATTACGATCGTACGCGAT
GCCGATGCATGCATTAGCCGATGCGCATGCTACGATGCTATAATGCCGATTAGCGCCGCGATCGATTACGGCCGATCGC
GTAATTAATCGGCGCCGGCATTAGCATTAGCCGTACGATTAATGCGCATTAGCTAATGCTAATTAGCTAGCATGCCGGCT
AGCATTAGCTACGATATGCATGCATGCGCTAGCCGTAATTAGCCGCGCGGCATCGATGCATTACGGCATCGTAGCCGAT
ATTATAGCTAGCGCGCGCATATGCCGCGGCCGTACGTACGTAGCCGATGCCGCGCGTACGATCGGCGCGCGCCGCGG
CGCTAATTAATCGCGGCATCGTACGGCCGGCTAATGCCGATATATGCATATTAATATATGCCGGCGCCGCGTAGCGCAT
CGATGCTACGGCATTAATCGATCGTATAATGCCGGCTAATTACGCGGCTATAGCTACGATGCTATACGGCGCCGATGCTA
TAATTACGGCATTACGCGATGCATGCCGATTACGTACGTACGGCGCATGCCGTAGCCGCGTATATATACGCGATATTATA
GCATGCTAATGCGCCGGCGCGCATTATACGTATAGCCGTACGATCGCGATATTAATCGGCATGCATATCGCGGCTATAAT
ATATCGTAGCGCGCGCCGATTATAATTACGATGCGCCGTATACGCGTAGCGCATATTAATGCCGTATAATATTAGCATCG
CGCGGCTATAGCGCTACGGCTAGCATTAATGCGCATCGATGCATATGCCGTAGCGCTATATAGCATTAATGCGCCGGCC
GGCGCGCTATAATCGGCATATCGCGGCCGCGCGCGATCGGCGCGCTAATGCGCCGATTACGCGTATAATCGATCGATT
AATTATAGCGCCGATATGCCGATGCATGCCGATATTATATAATATTAGCCGCGCGATTATACGTAGCATATGCCGATGCAT
TAATATATGCTAATCGATGCCGTAATGCTAATTAATGCGCGCGCTATACGGCGCCGGCTAATGCCGATATCGTAATGCTA
TAATCGCGGCTACGATATATGCCGATCGCGATGCGCGCTATATATAGCATATCGTAATGCTAATTATAGCGCTAATTAGCA
TATCGTATATAGCATATGCATTATATATAGCTATAATTATAATTAGCATGCTATACGATGCGCGCCGTAATGCTACGTAATA
TGCATTACGCGCGCGGCATGCCGATTATACGTAATATATATGCCGATTAGCGCATCGATTACGGCCGATATATGCTACGC
GATGCTATAGCGCCGATTACGGCTACGCGATCGTATACGATTACGATCGGCCGGCATTAGCTAATTATACGGCTAGCCG
ATGCCGCGATTATATAATCGATTATATATACGGCTACGTAATATTATATACGCGGCTAATTATATAGCCGGCTAGCTACGTA
ATATATATCGATTAATTAATATCGTACGCGATCGATATCGGCTAATTACGCGCGCGCGCGATATCGTAGCCGCGATGCTA
GCTAATATCGGCTATAGCGCTATATACGGCTAGCCGGCGCATTACGTATAATCGTAATTATACGCGTATAGCATTATAATC
GGCTAATGCGCATTAATGCCGTATACGGCATATATATGCGCATTATAATCGATCGATTACGCGTAGCTAATGCATCGGCC
GATTAGCATATCGTATATACGTACGCGGCCGTAATATATGCGCCGGCCGGCCGCGGCCGTAGCCGCGATCGTATAATTA
GCGCTAGCCGGCTAATATTAGCGCGCTATATAGCGCTATAATCGCGCGGCATTAATATCGATGCTAATTATACGATGCGC
CGGCTAATGCGCATATTAGCATGCCGATGCATATATATATTATAATATATCGATGCCGCGATATCGGCTAGCATCGATCGG
CGCATATCGGCATTACGATCGGCTAGCATATCGCGTAGCCGCGTAGCATATTATAGCATCGCGTACGTAATCGCGGCCG
TATAATTATAGCATATCGGCCGTAGCATGCGCGCTATATACGGCTACGCGGCGCCGGCATTAGCATGCTATATATACGGC
TAGCTACGCGTACGTATATAGCGCTATAATATCGCGGCCGTAGCCGATGCTACGGC

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