



Colorindo os Balões

Tempo limite: 1000 ms — Memória limite: 256 MB

@thiago.gouveia, rev @kerven



Toda maratona POP precisa de balões! E todos os anos há uma grande batalha para escolher as cores.

Mas neste ano Valéria veio com uma ideia genial! E se comprarmos balões brancos e colorirmos eles? Tudo resolvido! A partir de 2025, os balões sempre serão coloridos com a seguinte sequência de cores:

Azul
Branco
Cinza
Dourado
Esmeralda
Laranja
Marrom
Preto
Rosa
Vermelho

Para ajudá-la a não esquecer esta sequência, Valéria pediu para os competidores anotarem as primeira letra de cada cor.

Esta é a sua missão, escrever um programa que imprima uma string composta pela primeira letra de cada cor da sequência.

Entrada

A entrada possuirá um número inteiro a , ($2023 \leq a \leq 2500$), indicando o ano da maratona POP.

Saída

Seu programa deve imprimir apenas uma linha contendo a primeira letra de cada cor da sequência escrita acima. Não deve usar espaços entre as letras.

Exemplos

Entrada 1

2023
Saída 1 ABCDELMPRV