

Problema M

Cofres Seguros

Nome base: cofres

Tempo limite: 1s

Autor: Firmiano Alexandre dos Reis Silva

Em uma cidade, há vários cofres numerados sequencialmente, de 1 até N. Alguns desses cofres contêm itens valiosos, enquanto outros estão vazios. Os itens valiosos são armazenados em cofres mais seguros identificados por números primos. A polícia local deseja identificar quantos cofres estão sendo utilizados para armazenar itens valiosos.

Para realizar essa tarefa, eles precisam de um programa que verifique quantos cofres seguros existem.

Dada a quantidade de cofres, determine quantos são seguros.

ENTRADA

A entrada consiste em um número inteiro N ($1 \leq N \leq 10^6$), representando a quantidade de cofres da cidade.

SAÍDA

Mostre um único número inteiro, representando o total de cofres seguros na cidade.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
15	6

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
50	15

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
75	21