

## Problema K

### Parentesco entre Números

*Nome base:* parentesco

*Tempo limite:* 1s

*Autor:* Danilo Richards

A CompuCiência é uma associação de estudantes que organiza competições regulares de quebra-cabeças matemáticos e desafios para manter afiadas as habilidades dos seus membros.

Para um novo desafio, a CompuCiência trouxe para os participantes da competição, determinarem a quantidade de números inteiros positivos, menores que  $N$ , que são relativamente primos (coprimos ou primos entre si) com  $N$ .

#### ENTRADA

A entrada consistirá de um único número inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^6$ ).

#### SAÍDA

A saída terá um único número, representando a quantidade de números inteiros menores que  $N$  que são coprimos com  $N$ .

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10	4

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
35	24