

## Problema H

### A Quantidade de Primos

*Nome base:* quantidade

*Tempo limite:* 1s

*Autora:* Crishna Iron

Um número primo é aquele que apenas é divisível por si mesmo ou pelo número um.

Para praticar essa teoria, em programação, avalie em um conjunto de números, quantos são primos.

#### ENTRADA

A primeira linha pelo número inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 20$ ), que representa o tamanho do conjunto de números. Na segunda linha haverá  $N$  números inteiros  $X$  ( $1 \leq X_i \leq 2^{31}$ ), que serão os números a analisar.

#### SAÍDA

A saída mostrará a quantidade de números primos no conjunto dado.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1 1	0

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 3 15	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 12 13 19 21	2