



## Zadanie P: Dzielniki

Twoim zadaniem jest obliczenie ile liczb w zadanym przedziale liczb całkowitych  $[a; b]$  (przedział domknięty) jest podzielne przez chociaż jedną z zadanych  $n$  liczb z ciągu  $p$ .

### Format wejścia

Pierwsza linia wejścia zawiera trzy liczby całkowite:  $1 \leq n \leq 15$ ,  $1 \leq a \leq b \leq 10^9$ .  
W kolejnych  $n$  liniach znajduje się po jednej liczbie  $p_i$ .

### Format wyjścia

Na wyjściu powinna zostać wypisana jedna liczba - ilość liczb w zadanym przedziale, które są podzielne przez chociaż jedną z zadanych liczb.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

Poprawną odpowiedzią jest

3 1 10000  
6  
15  
20

2333