
Nombre de divisors de l'element del mig.

X68707_ca

Crea un programa que donada una seqüència de vectors mostri per pantalla el nombre de divisors de l'element situat al mig per a cada vector de la seqüència.

Abans feu una funció en C++ que donat un vector de naturals de longitud senar retorni el nombre de divisors de l'element situat al mig del vector.

Per exemple, si el vector és [7, 3, 4, 24, 8, 5, 11] la resposta es 3 perquè el 3, el 4 i el 8 son divisors del 24 que està al mig.

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de parells:

- a) la longitud del vector $n > 0$, és un nombre senar
- b) seguits de n naturals que formen el vector

Sortida

Mostra per pantalla el nombre de divisors de l'element situat al mig per a cada vector introduït.

Exemple d'entrada 1

```
7
7 3 4 24 8 5 11
5
3 4 11 8 5
9
5 7 1 4 13 8 7 13 6
```

Exemple de sortida 1

```
3
0
2
```

Exemple d'entrada 2

```
3
9 72 8
5
2 1 25 3 5
11
1 2 3 4 7 6 3 2 1 5 9
```

Exemple de sortida 2

```
2
2
6
```

Informació del problema

Autoria: Àngels Hernández Gómez

Generació: 2026-01-25T17:44:22.690Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>