
Control C203A

P84810_ca

Donada una seqüència de naturals, tots entre 2 i 10000, feu un programa per determinar quants parells de nombres consecutius hi ha a la seqüència tals que ambdós són nombres primers.

El vostre programa ha d'incloure i fer servir la funció

```
bool es_primer(int n);
```

que, donat un natural n entre 2 i 10000, retorna cert si i només si n és primer.

Entrada

L'entrada és una seqüència de dos o més naturals, tots ells entre 2 i 10000.

Sortida

Cal indicar el nombre de parells de nombres primers consecutius a l'entrada, tot seguint el format dels exemples.

Observació

Lògicament, està prohibit usar vectors per resoldre aquest problema.

Exemple d'entrada 1

```
2 4 3 5 49 10 12 7 7
```

Exemple d'entrada 2

```
3 2
```

Exemple d'entrada 3

```
4 5 6 7 8 11 12 13 14 17 18
```

Exemple d'entrada 4

```
3 7 9973
```

Exemple de sortida 1

```
parells de nombres primers consecutius: 2
```

Exemple de sortida 2

```
parells de nombres primers consecutius: 1
```

Exemple de sortida 3

```
parells de nombres primers consecutius: 0
```

Exemple de sortida 4

```
parells de nombres primers consecutius: 2
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2024-05-03 00:46:04

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>