
Parells d'una seqüència (1)

P85480_ca

Feu un programa que llegeixi seqüències de naturals, i que per a cadascuna indiqui si té dos elements tals que la seva suma és un nombre primer.

Entrada

L'entrada consisteix en diverses seqüències, cadascuna en una línia. Cada seqüència consisteix en un natural n , seguit de n naturals x_1, \dots, x_n .

Sortida

Per a cada seqüència d'entrada, escriuiu "si" o "no" depenent de si és possible trobar dos elements x_i i x_j (amb $i \neq j$) de manera que $x_i + x_j$ sigui un nombre primer.

Observació

Usant vectors, és possible precalcular quins nombres són primers i quins no fins a un cert màxim. En aquest exercici no és possible perquè no es coneix cap màxim, i no és necessari per qüestions d'eficiència perquè tots els nombres són prou petits.

Exemple d'entrada

```
6 3 5 7 15 13 1
2 0 2
```

Exemple de sortida

```
no
si
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 00:51:03

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>