
Primalitat

P48713_ca

Feu un programa que llegeixi una seqüència de naturals i , per a cadascun, digui si és un nombre primer o no. Recordeu que un natural és primer si i només si és més gran que 1 i no té cap divisor positiu que no sigui 1 o ell mateix.

Entrada

L'entrada consisteix en un nombre n , seguit de n naturals.

Sortida

Per a cada natural donat, escriviu en una línia si és primer o no, seguint el format de l'exemple.

Pista

Per a cada nombre n , calen com a màxim uns \sqrt{n} passos per saber si és primer o no.

Exemple d'entrada

```
4
7 10 101 161
```

Exemple de sortida

```
7 es primer
10 no es primer
101 es primer
161 no es primer
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2016-12-14 09:54:22

© Jutge.org, 2006–2016.
<http://www.jutge.org>