

---

## 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, escriuiu 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 : 2019-10-29 09:47:54

© Jutge.org, 2006–2019.

<https://jutge.org>