

---

## Determinar si un valor és un primer

X42268\_ca

---

Un nombre primer és un nombre enter que només és divisible per si mateix i per 1.  
Heu d'escriure un programa que determini si un nombre és primer.

### Entrada

L'entrada del programa és un conjunt de números, que acaba amb un zero.

```
7
26
177
509
2053
0
```

### Sortida

El programa ha de mostrar si cada nombre és primer.

```
7 és primer
26 no és primer
177 no és primer
509 és primer
2053 és primer
```

### Observació

#### Exemple d'entrada 1

```
7
26
177
509
2053
0
```

#### Exemple de sortida 1

```
7 és primer
26 no és primer
177 no és primer
509 és primer
2053 és primer
```

#### Exemple d'entrada 2

```
5
0
```

#### Exemple de sortida 2

```
5 és primer
```

#### Exemple d'entrada 3

```
1300
56
203
702
75
902
0
```

#### Exemple de sortida 3

```
1300 no és primer
56 no és primer
203 no és primer
702 no és primer
75 no és primer
902 no és primer
```

## **Informació del problema**

Autor :

Generació : 2023-08-02 10:17:57

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>