

---

## Tots els divisors primers

P30959\_ca

---

Feu un programa que, donat un natural  $n$ , escrigui tots els divisors primers de  $n$ .

### Entrada

L'entrada és un nombre natural  $n \geq 1$ .

### Sortida

La sortida són tots els divisors primers de  $n$ , de petit a gran, i tants cops com es pugui dividir  $n$  per aquell divisor primer.

#### Exemple d'entrada 1

100

#### Exemple de sortida 1

2  
2  
5  
5

#### Exemple d'entrada 2

13

#### Exemple de sortida 2

13

#### Exemple d'entrada 3

2836680241

#### Exemple de sortida 3

48731  
58211

#### Exemple d'entrada 4

24

#### Exemple de sortida 4

2  
2  
2  
3

#### Exemple d'entrada 5

16025605965332261

#### Exemple de sortida 5

3359  
3359  
14341  
99041

### Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T10:11:02.170Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>