

---

## Potència d' $n$

X52663\_ca

---

Donat un enter positiu  $n$ , escriviu un programa que calculi la potència de  $n$  més propera a 20000 per excés, és a dir, cal calcular el natural  $c$  tal que:

$$n^{(c-1)} \leq 20000 \leq n^c$$

No podeu fer servir l'operació de potència ( $x^y$ ) que en R és `x ** y`.

### Entrada

1 enter  $n$ .

### Sortida

El natural  $c$  tal que  $n^{(c-1)} \leq 20000 \leq n^c$ .

#### Exemple d'entrada 1

4

#### Exemple de sortida 1

8

#### Exemple d'entrada 2

5

#### Exemple de sortida 2

7

### Informació del problema

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T18:24:08.997Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>