

---

## Potència de $n$

X31097\_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 :

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

Nota: No podeu utilitzar l'operació potència \*\*.

### Entrada

L'entrada consisteix en un enter.

### Sortida

Escriu 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: 2026-01-25T15:05:12.315Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>