
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

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-11 23:43:38

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>