
Factorial**P48997_es**

Si n es un número entero no negativo, se define el factorial de n , denotado como $n!$ de la siguiente forma:

$$\begin{aligned} n! &= (n - 1)! * n \text{ si } n > 1 \\ n! &= 1 \text{ si } n = 0 \text{ ó } n = 0 \end{aligned}$$

Entrada

La entrada tendrá un número indeterminado de casos. Cada caso consta de un cierto número $1 \leq N \leq 10^9$.

Salida

Para cada caso, se debe imprimir en una línea el menor número tal que su factorial tenga como mínimo N ceros finales.

Ejemplo de entrada 1

1
2
3
4
5
500000000

Ejemplo de salida 1

5
10
15
20
25
2000000015

Información del problema

Autoría: Alex Alvarez

Generación: 2026-01-25T11:28:11.456Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>