
Factorial

P48997_es

Concurso on-line 15, OIE-10 (2015)

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

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

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
2
3
4
5
500000000
```

Ejemplo de salida

```
5
10
15
20
25
2000000015
```

Información del problema

Autor : Alex Alvarez

Generación : 2024-05-02 18:23:48

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>