

---

**Factorial****P48997\_es**

---

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**

```
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>