
Factorial doble iteratiu**P17913_ca**

Escriviu una funció iterativa que retorni el factorial doble $n!!$ d'un nombre n .

Recordeu que $n!! = n \times (n - 2) \times (n - 4) \times \dots$. Per exemple, $9!! = 9 \times 7 \times 5 \times 3 \times 1 = 945$ i $8!! = 8 \times 6 \times 4 \times 2 = 384$. Per definició, $0!! = 1!! = 1$.

Interfície

| | |
|--------|---|
| C++,C | int <i>factorial_doble</i> (int <i>x</i>); |
| Java | public static int <i>factorialDoble</i> (int <i>x</i>); |
| Python | <i>factorial_doble</i> (<i>x</i>) # returns int |
| | <i>factorial_doble</i> (<i>x</i> : int) → int |

Precondició

Es compleix $0 \leq n \leq 19$.

Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2025-05-13 10:49:09

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>