
Factorial doble recursiu

P61384_ca

Escriviu una funció recursiva que retorni $n!!$.

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++      int factorial_doble (int n);
C        int factorial_doble (int n);
Java     public static int factorialDoble (int n);
Python   factorial_doble (n) # returns int
         factorial_doble (n: 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 : 2023-07-14 18:09:31

© Jutge.org, 2006–2023.
<https://jutge.org>