

---

## 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 factorial_doble (int x);
Java       public static int factorialDoble (int x);
Python     factorial_doble (x) # returns int
           factorial_doble (x: 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 : 2024-04-30 16:10:27

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>