

---

## Màxim comú divisor recursiu

P42523\_ca

---

Feu una funció recursiva que calculi el màxim comú divisor de dos naturals  $a$  i  $b$  utilitzant la versió *ràpida* de l'algorisme d'Euclides.

### Interfície

C++	<code>int mcd(int a, int b);</code>
C	<code>int mcd(int a, int b);</code>
Java	<code>public static int mcd(int a, int b);</code>
Python	<code>mcd(a, b) # returns int</code> <code>mcd(a: int, b: int) → int</code>

### Precondició

Ni  $a$  ni  $b$  són negatius, i almenys un és estrictament més gran que zero.

### Observació

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

### Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2024-05-02 17:22:06

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>