
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 : 2016-12-14 12:09:42

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>