
Màxim comú divisor iteratiu

P88790_ca

Feu una funció iterativa 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

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T12:17:06.083Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>