
Màxim comú divisor de quatre

P57852_ca

Feu una funció que calculi el màxim comú divisor de quatre naturals @a@, @b@, @c@ i @d@ utilitzant la versió *ràpida* de l'algorisme d'Euclides.

Interfície

C++,C	<code>int mcd4(int a, int b, int c, int d);</code>
Java	<code>public static int mcd4(int a, int b, int c, int d);</code>
Python	<code>mcd4(a, b, c, d) # returns int</code> <code>mcd4(a: int, b: int, c: int, d: int) -> int</code>

Precondició

Els quatre nombres són estrictament més grans que zero.

Observació

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

Pista

Usar la funció @mcd(a, b)@ de l'exercici [problem://problemsjutge.org/problems/p1/jpetit/mcd-iteratiu.pbm](https://problemsjutge.org/problems/p1/jpetit/mcd-iteratiu.pbm) hauria de ser útil.

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:29:17.310Z

© Jutge.org, 2006–2026.
<https://jutge.org>