

---

## 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 P88790: "Màxim comú divisor iteratiu" hauria de ser útil.

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2016-12-09 15:47:31

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>