

---

## 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><br><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 hauria de ser útil.

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura  
Generació : 2023-07-14 18:08:09

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>