
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      int mcd4(int a, int b, int c, int d);
Java       public static int mcd4(int a, int b, int c, int d);
Python     mcd4(a, b, c, d) # returns int
           mcd4(a: int, b: int, c: int, d: int) → int
```

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 : 2024-05-02 20:03:03

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>