
Màxim comú divisor

P67723_ca

Feu un programa que calculi el màxim comú divisor de dos nombres.

Entrada

L'entrada consisteix en dos naturals estrictament positius a i b .

Sortida

Cal escriure el màxim comú divisor de a i b .

Observació

Encara que la solució d'aquest exercici no cal que sigui gaire eficient, tampoc no hauria de ser excessivament lenta.

Exemple d'entrada 1

16104 3216

Exemple de sortida 1

El mcd de 16104 i 3216 es 24.

Exemple d'entrada 2

1107 15129

Exemple de sortida 2

El mcd de 1107 i 15129 es 369.

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2016-07-20 17:43:39

© *Jutge.org*, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>