
Euclides

X75111_ca

Codifiqueu l'algorisme d'Euclides, el qual permet determinar el màxim comú divisor de dos nombres enters positius a i b de la manera següent:

1. Si a i b són iguals, doneu el valor d' a com a resultat i finalitzeu.
2. Si a i b són diferents, canvieu el valor del més gran dels valors d' a i b per la diferència entre el valor més gran i el més petit, i torneu al pas 1.

Entrada

Dos naturals a i b .

Sortida

El màxim comú divisor d' a i b .

Exemple d'entrada 1

124
4

Exemple de sortida 1

4

Exemple d'entrada 2

333
15

Exemple de sortida 2

3

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries
Generació : 2018-08-07 22:16:25

© Jutge.org, 2006–2018.
<https://jutge.org>