

MÁXIMO DIVISOR COMUM

MDC.java

O Máximo Divisor Comum (MDC) entre dois números inteiro A e B é o maior número inteiro que é divisor tanto de A quanto de B.

Faça um programa para calcular o MDC entre dois números dados.

Entrada

O programa terá apenas um caso de teste.

O caso de teste é composto por dois valores inteiros A e B. $1 \leq A, B \leq 10000$.

Saída

O programa gera apenas uma linha de saída, contendo um inteiro representando o MDC entre A e B. Quebre uma linha após a impressão do valor.

Exemplos

Entrada	Saída	Entrada	Saída
20 30	10	17 31	1

Entrada	Saída	Entrada	Saída
30 3	3	123 29	1

Entrada	Saída	Entrada	Saída
99 77	11	1458 5421	3

Entrada	Saída	Entrada	Saída
7 9	1	387965 36462	1