

Problema E. MDC

Arquivo-fonte: `mdc.c` ou `mdc.cpp`

O **MDC**, Máximo Divisor Comum, entre dois números inteiros A e B é o maior número inteiro positivo que é divisor de A e de B , ou seja, que tanto A quanto B são múltiplos dele.

O MDC é útil, por exemplo, para simplificação de frações.

Faça um programa para calcular MDC.

Entrada

A entrada é composta por dois valores inteiros, A e B . Restrição: $1 \leq A, B \leq 10000$.

Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha na saída, contendo o MDC de A e B .

Exemplos

Entrada	Saída
20 30	10
Entrada	Saída
30 3	3
Entrada	Saída
99 77	11
Entrada	Saída
7 9	1