

Montagem de buquês

Autor: Marcelo Linder

Um decorador tem N flores vermelhas e M flores bancas. Ele deseja fazer buquês com o mesmo número de flores de cada cor em cada buquê. Construa um programa que receba os valores de N e M e determine qual é o maior número de flores que ele pode colocar em cada buquê.

Entrada

O valor de N em uma linha, onde $10 \leq N \leq 300$ e o valor de M na linha seguinte, onde $10 \leq M \leq 300$.

Saída

Um valor natural indicando o maior número de flores que ele pode colocar em cada buquê.



Dica: o computo do MDC pode te ajudar a resolver este problema.

Exemplo de entrada:

36
48

Exemplo de saída:

7