

НОД

Найти наибольший общий делитель двух чисел.

Input

Со стандартного устройства ввода вводятся 2 целых неотрицательных числа, не превосходящих 10000. Гарантируется, что хотя бы одно число будет больше 0.

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода 1 целое число – НОД введенных чисел.

Sample Input	Sample Output
60 225	15
0 999	999