

НОД

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Даны 2 натуральных числа: a и b . Требуется найти и вывести их НОД.

Формат входных данных

Вводятся 2 натуральных числа: a и b . Каждое на отдельной строке.

Формат выходных данных

Выведите число НОД a и b .

Примеры:

Ввод	Вывод
6 9	3
7 5	1