

# Сократи дробь

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  $b$ . Известно, что

$$p = \frac{a}{b}$$

. Сократите дробь  $p$ .

## Формат входных данных

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

## Формат выходных данных

Выведите 2 натуральных числа: числитель и знаменатель сокращенной дроби  $p$ . Каждое на отдельной строке.

### Примеры:

Ввод	Вывод
3	3
4	4
3	1
6	2