

---

## Задача: НОД

Имя входного файла: `gcd.in`  
Имя выходного файла: `gcd.out`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано два числа посчитать их наибольший общий делитель.

### Формат входного файла

Входной файл содержит два числа  $M, N$  ( $|M|, |N| \leq 1000000000$ )

### Формат выходного файла

Вывести ответ на задачу.

### Примеры

<code>gcd.in</code>	<code>gcd.out</code>
2 3	1