

Задача 5. Наибольший общий делитель

Источник:	основная I
Имя входного файла:	<code>input.txt</code>
Имя выходного файла:	<code>output.txt</code>
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	разумное

Наибольшим общим делителем целых чисел A и B называется такое целое число D , что:

1. $D > 0$;
2. A и B делятся на D без остатка;
3. D максимально.

Формат входных данных

В первой строке входного файла задано целое число T ($1 \leq T \leq 10^5$) — количество тестов.

Следующие T строк содержат по два целых числа A и B ($1 \leq A, B \leq 10^9$).

Формат выходных данных

Для каждой входной пары чисел выведите в отдельной строке их наибольший общий делитель.

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
4	1
1 1	12
12 12	1
2 3	6
12 18	