

## pA：最大公因數

### Description

給定兩個正整數  $a, b$ ，請求出  $a$  和  $b$  的最大公因數。

### Input

第一行為一個正整數  $T$ ， $T \leq 100$ 。

接著  $T$  行，每行兩個正整數  $a, b$ ， $1 \leq a, b \leq 2147483647$ 。

### Output

輸出  $a$  和  $b$  的最大公因數，每行一個答案。

### Sample

Input	Output
3	1
1 2	3
3 6	2
4 10	