

# LCM & GCD 4

Cho hai số  $a$  và  $b$  trong đó  $a \leq 10^{12}$ ,  $b \leq 10^{250}$ . Nhiệm vụ của bạn là tìm ước số chung lớn nhất của hai số  $a, b$ .

## Input

- Dòng đầu tiên đưa vào  $T$  là số lượng bộ test.
- $T$  dòng tiếp đưa các bộ test. Mỗi bộ test gồm hai dòng: dòng đầu tiên đưa vào số  $a$ ; dòng tiếp theo đưa vào số  $b$ .
- Các số  $T, a, b$  thỏa mãn ràng buộc:  $1 \leq T \leq 100$ ;  $1 \leq a \leq 10^{12}$ ;  $1 \leq b \leq 10^{250}$ ;

## Output

- Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

## Example

Input	Output
1	3
1221	
1234567891011121314151617181920212223242526272829	