

ƯỚC SỐ CHUNG LỚN NHẤT CỦA SỐ NGUYÊN LỚN

Bài làm tốt nhất

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.

Ví dụ:

Input	Output
1	3
1 2 2 1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	