

CHIA HẾT

Bài làm tốt nhất

Cho hai số nguyên dương a và b không quá 500 chữ số. Hãy kiểm tra xem a chia hết cho b hoặc b chia hết cho a hay không.

Input

Dòng đầu ghi số bộ test

Mỗi bộ test viết trên 1 dòng hai số nguyên dương, cách nhau một khoảng trống. Mỗi số có không quá 500 chữ số.

Output

Với mỗi test, ghi ra YES hoặc NO theo kết quả kiểm tra.

Ví dụ

Input	Output
2	NO
18 7	YES
3 123	