

SỐ BẠN BÈ (FRIENDS.CPP)

Hai số nguyên dương a, b được gọi là bạn bè nếu tổng các ước thực sự của a bằng b và tổng các ước thực sự của b bằng a . Quy ước: nếu a là số hoàn hảo thì a là bạn bè với chính a .

Lập chương trình kiểm tra cặp số (a, b) có phải bạn bè hay không?

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn

✿ Dòng 1 chứa số n là số bộ dữ liệu ($n \leq 100$)

✿ n dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên dương $a, b \leq 10^9$ cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn, với mỗi bộ dữ liệu, ghi ra từ YES nếu cặp số tương ứng là bạn bè, ghi ra từ NO nếu không phải

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3	NO
5 3	YES
220 284	YES
28 28	