

FACTORIAL

Đề Mèn mới học về giai thừa và đang làm bài tập sau : Cho hai số n và k . Hãy cho biết n có chia hết cho $k!$ hay không.

Dữ liệu

Dòng đầu tiên chứa một số nguyên dương t là số testcase ($t \leq 100$).

t dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 2 số nguyên dương n và k ($1 \leq n < 10^{100}, 1 \leq k \leq 3$)

Kết quả

Với mỗi testcase, in ra YES nếu n chia hết cho $k!$. Ngược lại, in ra NO.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	YES
6 2	NO
5 2	

Chấm điểm

Bài chỉ có duy nhất một subtask.
