

Phân tích ra k thừa số phân biệt

Cho một số nguyên dương N , Bánh hỏi Kẹo có thể viết N dưới dạng tích của k số nguyên dương khác nhau hay không?

Nhiệm vụ:

Kẹo nhờ các anh chị lập trình giúp.

Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên T , ($1 \leq T \leq 1000$) là số testcase.
- T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên N và k cách nhau ký tự trắng ($1 \leq N \leq 10^9, 1 \leq k \leq 20$).

Dữ liệu ra:

- In ra T dòng tương ứng với T testcase. Kết quả là "Yes" nếu thỏa mãn câu hỏi, in "No" trường hợp ngược lại.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
3	Yes
15 2	Yes
24 4	No
24 5	

Ràng buộc:

Time limit: 1 s.