



Lesson 1C

Yêu cầu: Kiểm tra một số nguyên dương n có tồn tại một ước lẻ (lớn hơn 1) hay không.

Input:

- Dòng đầu chứa số nguyên dương t ($1 \leq t \leq 10^4$) – Số lượng truy vấn.
- t dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số n ($2 \leq n \leq 10^{14}$)

Output: Gồm t dòng, in ra "YES" nếu truy vấn thứ n chứa một ước lẻ. Ngược lại in ra "NO".

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6	NO
2	YES
3	NO
4	YES
5	YES
998244353	NO
1099511627776	

