

KIỂM TRA SỐ FIBONACCI

Bài làm tốt nhất

Cho số nguyên dương n . Hãy kiểm tra xem n có phải là số trong dãy Fibonacci hay không?

Input:

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T .
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một số nguyên dương n .
- T, n thỏa mãn ràng buộc : $1 \leq T \leq 100; 1 \leq n \leq 10^{18}$.

Output:

- Đưa ra “YES” hoặc “NO” tương ứng với n là số Fibonacci hoặc không phải số Fibonacci của mỗi test theo từng dòng.

Ví dụ:

Input	Output
2	YES
8	NO
15	