

# [Hàm, Lý Thuyết Số]. Fibonacci 5

Kiểm tra một số có phải là số Fibonacci hay không, bạn phải trả lời nhiều trường hợp trong bài toán này.

## Input Format

Dòng đầu tiên là số lượng bộ test  $T$ ;  $T$  dòng tiếp theo mỗi dòng là một số nguyên dương  $N$ ;

## Constraints

$1 \leq T \leq 100$ ;  $1 \leq N \leq 10^{18}$

## Output Format

Đối với mỗi test case in kết quả trên một dòng, nếu là số Fibonacci in YES, ngược lại in NO.

## Sample Input 0

```
5
89
754
399
34
661
```

## Sample Output 0

```
YES
NO
NO
YES
NO
```