

# [Hàm, Lý Thuyết Số].

## Bài 25. Số có số lượng ước là số lẻ

Kiểm tra xem một số có số lượng ước số của nó là số lẻ

### Input Format

Số nguyên dương  $N$

### Constraints

$$1 \leq N \leq 10^{18}$$

### Output Format

In ra YES nếu  $N$  là số có số ước là số lẻ, ngược lại in NO.

### Sample Input 0

```
100
```

### Sample Output 0

```
YES
```

### Explanation 0

Số 100 có các ước 1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100. Vậy 100 có 9 ước là số lẻ, nên đáp án là YES.