

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 25. Số có lượng ước là số lẻ

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

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

**Gợi ý :** số có số lượng ước là số lẻ chính là số chính phương

## Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

## Giới hạn

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

## Đầu ra

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

## Ví dụ :

### Input 01

100

### Output 01

YES