

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 20. Số chính phương

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

Kiểm tra một số nguyên có phải là số **chính phương** hay không?

## Đầu vào

Một số nguyên dương **N**

## Giới hạn

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

## Đầu ra

In ra **YES** nếu **N** là số chính phương, ngược lại in **NO**

## Ví dụ :

### Input 01

100

### Output 01

YES