

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

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 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