

# Bài 4. Kiểm tra số chính phương.

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

## Input Format

Một số nguyên dương  $N$ . ( $1 \leq N \leq 10^{18}$ ).

## Constraints

.

## Output Format

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

## Sample Input 0

16

## Sample Output 0

YES

## Sample Input 1

15

## Sample Output 1

NO