

**Coding or to be coded !**

## **OUTPUT**

In ra "YES" nếu  $n$  là số chính phương, ngược lại ghi "NO".

## **72. SỐ CHÍNH PHƯƠNG #2**

Nhập vào số nguyên dương  $n$ . In ra số chính phương nhỏ nhất lớn hơn hoặc bằng  $n$ .

Định nghĩa: Số chính phương là bình phương của 1 số nguyên.

### **INPUT**

Số nguyên dương  $n$  nằm trong khoảng  $[0, 100000]$ .

### **OUTPUT**

In ra số chính phương nhỏ nhất lớn hơn hoặc bằng  $n$ .

Input	Output
6	9

## **73. SỐ MAY MẮN**

Nhập vào số nguyên dương  $n$ . Kiểm tra xem  $n$  có phải là số may mắn không. Số  $n$  được gọi là số may mắn khi  $n$  chia hết cho tổng các chữ số của  $n$ .

### **INPUT**

Số nguyên dương  $n$  nằm trong khoảng  $[0, 1000000000]$ .

Input	Output
12	YES
13	NO

### **OUTPUT**

In ra "YES" nếu  $n$  là số may mắn, ngược lại ghi "NO".