

## Coding or to be coded !

### INPUT

Số nguyên dương  $n$  nằm trong khoảng  $[1, 100000]$ .

Input	Output
6	5

### OUTPUT

In ra 1 số nguyên dương là số Fibonacci lớn nhất nhỏ hơn hoặc bằng  $n$ .

## 63. FIBONACCI #3

Nhập vào số nguyên dương  $n$ . Kiểm tra xem  $n$  có phải là số Fibonacci không.

Định nghĩa: Số fibonacci là số có dạng  $f(i) = f(i-1) + f(i-2)$  ( $f(1)=1$ ;  $f(2)=1$ ).

### INPUT

Số nguyên dương  $n$  nằm trong khoảng  $[1, 1000000000]$ .

Input	Output
3	YES
9	NO

### OUTPUT

In ra "YES" nếu  $n$  là số Fibonacci, ngược lại in ra "NO".

## 64. SỐ CHỮ SỐ

Nhập vào số nguyên dương  $n$ . In ra số chữ số của  $n$ .

### INPUT

Số nguyên dương  $n$  nằm trong khoảng  $[1, 1000000000]$ .

Input	Output
346	3

### OUTPUT