

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 64. Số Fibonacci 2

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

Nhập vào một số và kiểm tra xem số vừa nhập có phải là số trong dãy **fibonacci** hay không?

Đầu vào

Số nguyên không âm **n**

Giới hạn

$0 \leq n \leq 9 * 10^{18}$

Đầu ra

In ra **YES** nếu **n** là số **Fibonacci**, ngược lại in **NO**

Ví dụ :

Input 01

```
0
```

Output 01

```
YES
```

Input 02

```
18636
```

Output 02

NO