

# Bài 28.Số Fibonacci 2

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

## Input Format

Số nguyên không âm  $n$ . ( $0 \leq n \leq 9 \cdot 10^{18}$ )

## Constraints

.

## Output Format

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

## Sample Input 0

6

## Sample Output 0

NO