

# Fibonacci

**ลำดับฟีโบนัชชี** ( Fibonacci Sequence ) คือชุดของตัวเลขที่ตัวเลขถัดไปจะเป็นผลรวมของสองตัวก่อนหน้า โดยมีสองตัวแรกเป็น 0 และ 1 ตามลำดับ

ตัวอย่างลำดับฟีโบนัชชี:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

ฟังก์ชันฟีโบนัชชีสามารถกำหนดได้ดังนี้:

- $F(0) = 0$
- $F(1) = 1$
- $F(n) = F(n - 1) + F(n - 2), \quad n > 1$

**งานของคุณ**

ให้จำนวนเต็มบวก  $N$  จงหาจำนวนฟีโบนัชชีลำดับที่  $N$

**Input :**

มี 1 บรรทัด : รับจำนวนเต็มบวก  $N$

**Output :**

มี 1 บรรทัด : จำนวนฟีโบนัชชีลำดับที่  $N$

**Examples :**

ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2	1

ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	5

### Constraints :

- $1 \leq N \leq 30$

### Limits :

- Time limit : 1 second
- Memory limit : 256 MB