

# Số Fibonacci

---

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 127M

---

Có nhiều cách đánh chỉ số cho dãy số. Có tài liệu đánh chỉ số dãy số từ chỉ số 0, cũng có nhiều tài liệu đánh chỉ số dãy số bắt đầu từ 1. Trong bài toán này, chúng ta định nghĩa dãy Fibonacci như sau:

$$f[1] = f[2] = 1 \text{ và } f[n] = f[n - 1] + f[n - 2], \forall n \geq 3$$

## Yêu cầu

---

Cho  $T$  số nguyên dương  $N$ , với mỗi số hãy tính số fibonacci thứ  $N$ .

## Dữ liệu

---

- Gồm  $T$  dòng ( $T < 10^6$ ) mỗi dòng ghi 1 số nguyên dương  $N$  ( $N \leq 1000$ ).

## Kết quả

---

In ra  $T$  dòng, mỗi dòng in ra số fibonacci thứ  $N$  tương ứng.

## Ví dụ

---

### INPUT

```
1
2
7
```

### OUTPUT

```
1
1
13
```