

## SỐ FIBONACCI

Giới hạn thời gian: 1 giây

Dãy Fibonacci là dãy vô hạn các số tự nhiên bắt đầu bằng hai phần tử 1 và 1, các phần tử sau đó được thiết lập theo quy tắc mỗi phần tử luôn bằng tổng hai phần tử trước nó. Công thức truy hồi của dãy Fibonacci là:

$$F(n) := \begin{cases} 1, & \text{khi } n = 1; \\ 1, & \text{khi } n = 2; \\ F(n-1) + F(n-2) & \text{khi } n > 2. \end{cases}$$

Nhập vào số nguyên dương  $n$ .

Tính số Fibonacci thứ  $n$ .

In ra phần dư của kết quả khi chia cho  $10^9+7$ .

### Chấm điểm

- Subtask 1:  $1 \leq n \leq 50$ .
- Subtask 2:  $1 \leq n \leq 10^6$ .
- Subtask 3:  $1 \leq n \leq 10^{12}$ .

Sample input	Sample output
10	55
50	586268941