

BÀI 1. FIBONACCI

Tìm số Fibonacci thứ n của dãy số fibonacci.

Trong đó dãy fibonacci được định nghĩa như sau:

$$f_i = 0, \text{ nếu } i = 0$$

$$f_i = 1 \text{ nếu } i = 1$$

$$f_i = f_{i-1} + f_{i-2} \text{ nếu } i \geq 2$$

Yêu cầu: Cho số n hãy tìm số fibonacci thứ n của dãy.

Dữ liệu:

- Dòng đầu gồm một số $T, T \leq 10^5$ là số test
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi một số nguyên dương $n (n \leq 10^6)$.

Kết quả: Gồm T dòng, tương ứng với mỗi số n từ input, hãy in ra số f_n . Vì kết quả rất lớn nên bạn cần in ra phần dư khi chia kết quả cho $10^9 + 7$.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5	1
1	1
2	2
3	3
4	5
5	