

Q Search



dangcuong201004 ✓

All Contests > 28TECH - DP VÕ LÒNG > [QHD Basic]. Bài 2. Fibonacci

[QHD Basic]. Bài 2. Fibonacci

Problem

Submissions

Discussions

Cho dãy số Fibonacci với F[0] = 0, F[1] = 1, F[n] = F[n - 1] + F[n - 2] với $n \ge 2$. Hãy tính F[n] chia dư cho $10^9 + 7$.

Input Format

- Dòng 1 là số bộ test T
- T dòng tiếp theo mỗi dòng là 1 số nguyên không âm N

Constraints

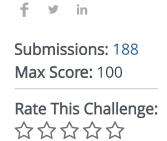
- 1<=T<=10000
- 0<=N<=10^6

Output Format

Đưa ra kết quả của mỗi test trên 1 dòng

Sample Input 0

Sample Output 0



More

```
1 *#include <bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 int mod = 1e9 + 7;
6
```

```
7 √long long p[1000001];
 8
 9 void kt(){
       p[0] = 0;
10 ₹
       p[1] = 1;
11 ₹
       for (int i = 2; i <= 1000000; i++){
12 ▼
            p[i] = 111 * p[i - 1] + 111 * p[i - 2];
13 ₹
            p[i] %= mod;
14 ▼
15
16 }
17
18 vint main(){
19
        kt();
20
       int t; cin >> t;
       while (t--){
21 🔻
            int n; cin >> n;
22
            cout << p[n] % mod << endl;</pre>
23 ▼
24
        }
25 }
                                                                                                 Line: 1 Col: 1
```

<u>Upload Code as File</u> ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

Interview Prep | Blog | Scoring | Environment | FAQ | About Us | Support | Careers | Terms Of Service | Privacy Policy |