

[Hàm bổ sung]. Bài 10. Dãy số 23

locked

Problem

Submissions

Discussions

Dãy số 23 được định nghĩa như sau : $F(1) = 1$, $F(2) = 1$, $F_n = 2 * F(n - 1) + 3 * F(n - 2)$. Một số đầu tiên trong dãy 28 : 1, 1, 5, 13, 41....
Hãy tính số thứ n trong dãy số 23 chia dư cho $10^9 + 7$.

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương n

Constraints

$1 \leq n \leq 10^6$

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

6

Sample Output 0

121

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 406

Max Score: 1

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
```

```
9  ▼ int main() {  
10 ▼  /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */  
11     return 0;  
12 }  
13
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ **Test against custom input**[Run Code](#)[Submit Code](#)[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |