



Fibonacci

Mathematics, A, IU Top Coder 2014, G-League

Timelimit: 1s

Dãy số Fibonacci được định nghĩa như sau:

$$F_0 = 0$$

$$F_1 = 1$$

$$F_{n+1} = F_n + F_{n-1}$$

Hãy viết một chương trình để tính toán chữ số cuối cùng của số Fibonacci thứ n trong dãy số.

Input: gồm nhiều hàng, mỗi hàng chứa 1 số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 1000$)

Output: ứng với mỗi số n , in ra chữ số cuối cùng của số F_n

Sample Input	Sample Output
0	0
1	1
2	1
7	3