

Tính số Fibo thứ n

Cho một số nguyên dương $n (n \leq 10^{18})$. Tính $F_n \bmod 10^9 + 7$.

Với $F_0 = 1, F_1 = 1, F_i = F_{i-1} + F_{i-2} (2 \leq i \leq n)$

Input: FIBO.INP

- Một dòng duy nhất ghi số n.

Output: FIBO.OUT

- Kết quả của bài toán.

Ví dụ

FIBO.INP	FIBO.OUT
2	2
4	5