

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 63. Fibonacci 1

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Dãy số **Fibonacci** được định nghĩa như sau:

$$F_1 = 0, F_2 = 1; F_i = F_{i-1} + F_{i-2}.$$

Hãy viết chương trình in ra số **Fibonacci** thứ **n**.

Đầu vào

Số nguyên dương **n**

Giới hạn

$$1 \leq n \leq 10^6$$

Đầu ra

Số fibonacci thứ **n** lấy dư với **1000000007**

Ví dụ :

Input 01

5

Output 01

3

Giải thích :

Các số fibonacci đầu tiên : 0 1 1 2 3 5 8. Vậy số fibonacci thứ 5 là 3