

**F Kelinci**

Time limit: 1s

Awalnya, terdapat satu pasang kelinci. Populasi kelinci ini akan meningkat dengan kondisi berikut:

1. Setiap bulan, setiap pasang kelinci yang ada akan menghasilkan satu pasang kelinci baru
2. Semua kelinci hidup selamanya

Berapa jumlah pasang kelinci pada bulan ke- $n$ ?

**Input**

Input terdiri dari:

- Satu baris mengandung satu bilangan bulat  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^9$ )

**Output**

Output jawabannya modulo 1000000007 ( $10^9 + 7$ ).

**Sample Input 1**

1	1
---	---

**Sample Output 1****Sample Input 2**

2	2
---	---

**Sample Output 2****Sample Input 3**

3	3
---	---

**Sample Output 3****Sample Input 4**

4	5
---	---

**Sample Output 4****Sample Input 5**

5	8
---	---

**Sample Output 5**