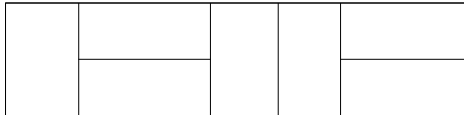


문제 23번 ***

□ 문제 설명

가로 길이가 2이고 세로의 길이가 1인 직사각형모양의 타일이 있습니다. 이 직사각형 타일을 이용하여 세로의 길이가 2이고 가로의 길이가 n 인 바닥을 가득 채우려고 합니다. 타일을 채울 때는 타일을 가로로, 세로로 배치하는 2가지 방법이 있습니다.

예를 들어 n 이 7인 직사각형은 다음과 같이 채울 수 있습니다.



직사각형의 가로의 길이가 매개변수로 주어질 때, 이 직사각형을 채우는 방법의 수를 출력하는 함수를 작성해주세요.

□ 제한조건

- 가로의 길이는 60,000이하의 자연수 입니다.
- 경우의 수가 많아 질 수 있으므로, 경우의 수를 1,000,000,007로 나눈 나머지를 출력해주세요.

□ 입출력 예제

가로 길이	결과값
4	5

