

## 2 x n 타일링

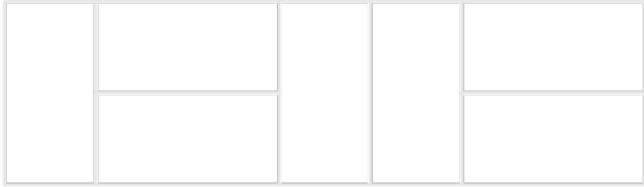
Python3

## 문제 설명

가로 길이가 2이고 세로의 길이가 1인 직사각형모양의 타일이 있습니다. 이 직사각형 타일을 이용하여 세로의 길이가 2이고 가로의 길이가 n인 바닥을 가득 채우려고 합니다. 타일을 채울 때는 다음과 같이 2가지 방법이 있습니다.

- 타일을 가로로 배치 하는 경우
- 타일을 세로로 배치 하는 경우

예를 들어서 n이 7인 직사각형은 다음과 같이 채울 수 있습니다.



직사각형의 가로의 길이 n이 매개변수로 주어질 때, 이 직사각형을 채우는 방법의 수를 return 하는 solution 함수를 완성해주세요.

## 제한사항

- 가로의 길이 n은 60,000이하의 자연수 입니다.
- 경우의 수가 많아 질 수 있으므로, 경우의 수를 1,000,000,007으로 나눈 나머지를 return해주세요.

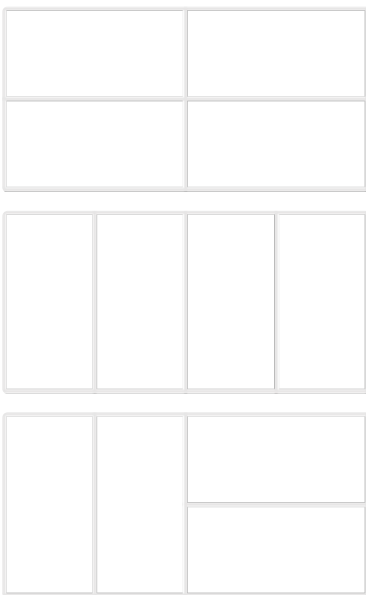
## 입출력 예

n	result
4	5

## 입출력 예 설명

## 입출력 예 #1

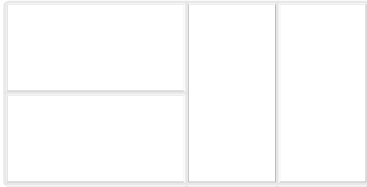
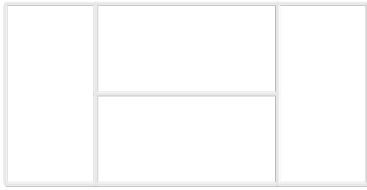
다음과 같이 5가지 방법이 있다.



1+1+1+1  
1+1+2  
2+1+1  
1+2+1  
2+2

결과: 1과 2로 n을 만들 수 있는 경우의 수를 구하는 문제.

피보나치와 같이 같음,

 $2 \times 1 + 1 \times 1$  $1 \times 2 + 1 \times 1$ 

solution.py

```
1 def solution(n):  
2     answer = 0  
3     return answer
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기