

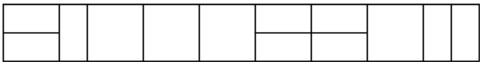
11727번 - 2×n 타일링 2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	10161	5965	4880	59.288%

문제

2×n 직사각형을 2×1과 2×2 타일로 채우는 방법의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

아래 그림은 2×17 직사각형을 채운 한가지 예이다.



입력

첫째 줄에 n이 주어진다. ($1 \leq n \leq 1,000$)

출력

첫째 줄에 2×n 크기의 직사각형을 채우는 방법의 수를 10,007로 나눈 나머지를 출력한다.

예제 입력 1 복사

2

예제 출력 1 복사

3

예제 입력 2 복사

8

예제 출력 2 복사

171

예제 입력 3 복사

12

예제 출력 3 복사

2731

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)