

문제 15

계단 오르기

길동이는  $n$ 개의 단으로 구성된 계단을 오르려고 한다.

길동이는 계단을 오를 때 기분에 따라서 한 번에 1단 또는 2단을 올라갈 수 있다.

계단의 크기  $n$ 이 주어질 때, 길동이가 이 계단을 올라갈 수 있는 모든 경우의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

만약 계단이 3개라면 길동이는 1, 1, 1로 올라가는 법과 1, 2로 올라가는 법, 2, 1로 올라가는 법의 3가지 서로 다른 방법이 있다.

입력

계단의 수  $n$ 이 입력된다(단  $n$ 은 20보다 작은 자연수).

출력

길동이가 계단을 오르는 모든 방법의 수를 출력한다.

입력 예	출력 예
3	3