

Problem

Fibonacci number

Time Limit: 1 Second

n 번째 피보나치 수(Fibonacci Number) $F(n)$ 은 다음과 같이 정의된다.

$$F(n) = F(n - 1) + F(n - 2)$$

단, $n \geq 2$ 이고, $F(1) = 1, F(0) = 0$ 이다. 예를 들어, $F(2) = F(1) + F(0) = 1$ 이고, $F(3) = F(2) + F(1) = 2$ 이다.

n 을 읽고, 첫번째 피보나치 수부터 n 번째 피보나치 수까지의 홀수 피보나치의 수를 출력하는 프로그램을 작성하라.

예를 들어, $n = 8$ 인 경우에 피보나치 수들은 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 까지의 피보나치 수들이 만들어지고, 이 중 홀수 피보나치의 수는 6 개 이다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력으로 첫째 줄에 하나의 정수 n 이 주어진다. 단, $0 \leq n \leq 90$.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 처음부터 n 번째 피보나치 수까지의 수 중에서 홀수 피보나치의 수를 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1 (Sample Input 1)	출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)
8	6

입력 예제 2 (Sample Input 2)	출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)
80	54