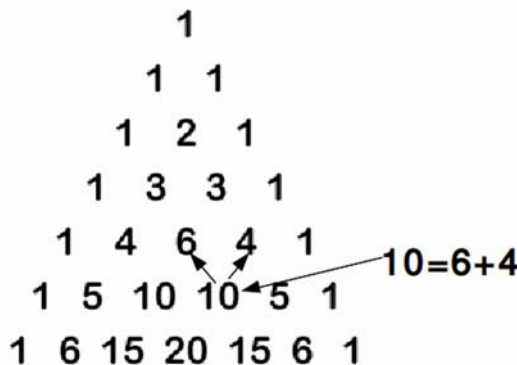


Problem p018

파스칼의 삼각형

Time Limit: 1 Second

다음은 파스칼의 삼각형이다. 삼각형을 구성하는 각 수들은 바로 위의 왼쪽 숫자와 오른쪽 숫자의 합으로 만들어 진다. 첫 번째 줄에는 항상 1이며, 왼쪽 혹은 오른쪽의 숫자가 없는 경우에는 그 위치의 숫자를 0으로 간주한다.



예를 들어, 6번째 줄의 4번째 수는 5번째 줄의 3번째 수 6과 4번째 수 4의 합인 10이다 (위의 그림 참조). 파스칼의 삼각형에서 N번째 줄의 K번째 숫자를 구하는 프로그램을 작성하라.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 첫 줄에 두 정수 N과 K가 주어진다. N은 구해야 할 숫자의 줄 번호를 나타내고, K는 N번째 줄에서 K번째를 의미한다. 단, $N \geq K$ 이고, $1 \leq N \leq 60$.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 첫째 줄에 N번째 줄의 K번째 숫자를 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)
6 4	10
입력 예제 2 (Sample Input 2)	출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)
59 30	30067266499541040