

### 3. 문제 설명

홀수의 양의 정수  $k$  가 주어졌을 때, 폭(가로)이  $k$  개의 문자로 만들어져 있고, 높이(세로)가  $k$  개의 줄로 만들어진 사각형 안에 아래 그림과 같은 모양의 다이아몬드를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 여기서, 정수  $k$ 를 다이아몬드의 크기라고 부른다.

예를 들어, 아래 그림은 다이아몬드의 크기  $k$  가 각각 3, 5, 7, 그리고 9 인 경우를 출력한 예이다.  
입력

입력의 첫 줄에 다이아몬드의 크기를 나타내는 홀수의 양의 정수  $k$  ( $3 \leq k \leq 99$ ) 가 입력된다.  
잘못된 데이터가 입력되는 경우는 없다.

출력

출력의 첫 줄부터 크기가  $k$  인 다이아몬드 모양을 출력한다. 다이아몬드 모양은 각 줄의 제일 왼쪽부터 출력하여야 한다.