

1. 변의 길이를 입력하면 해당하는 속이 빈 정사각형을 *로 그리는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 5 →

```
*****
*      *
*      *
*      *
*****
```

)

2. 자연수 n을 입력하면 * 기호를 사용해서 해당하는 변의 길이가 n인 속이 짝 찬 마름모를 그리는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 3 →

```
      *
     ***
    *****
   ***
  *
```

)

3. 0이 입력될 때까지 임의의 개수의 정수들을 입력 받아 마지막 0을 제외한 숫자들 중에서 10에 가장 가까운 숫자를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 단 10에 가장 가까운 숫자가 여럿일 경우에는 그 숫자들 중에서 가장 나중에 입력된 숫자를 출력하시오.

(Ex. 3 -5 0 → 3 / 1 2 9 11 8 0 → 11)

4. 0이 입력될 때까지 세 개 이상의 임의의 개수의 정수들을 입력 받아 마지막 0을 제외한 숫자들 중에서 최소값과 최대값을 제외한 나머지 숫자들의 평균을 구하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 1 2 3 4 0 → 2.5 / 1 2 3 4 6 0 → 3)