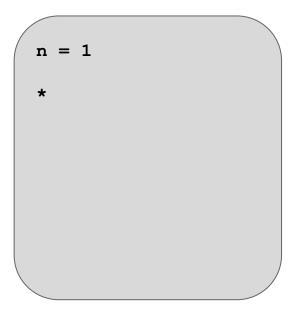
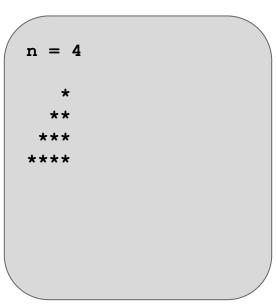
Assignment 1

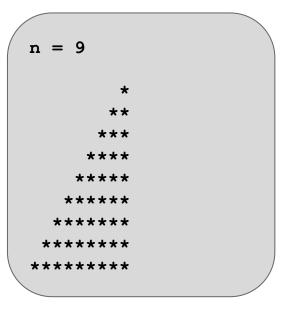
멀티미디어 기초프로그래밍

Task 1 (20점)

양의 정수 n을 입력 받고, n 줄 만큼의 별('*')을 출력하라. 각 줄이 증가 할 수록
 1개부터 별의 개수가 증가하며 마지막 n번째 줄에서 별의 전체 개수는 n개이다.
 최종적인 그림은 별이 오른쪽으로 정렬 된 직각 삼각형을 이루도록 한다.



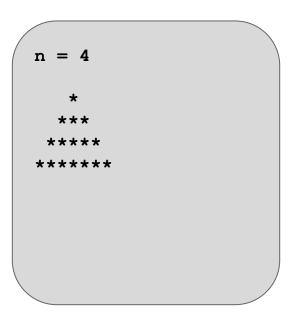




Task 2 (30점)

● Task 1 의 결과물이 좌우가 대칭이 되는 삼각형으로 출력이 되도록 코드를 작성하라. 아래의 그림 예시를 참고하라.

```
n = 1
```



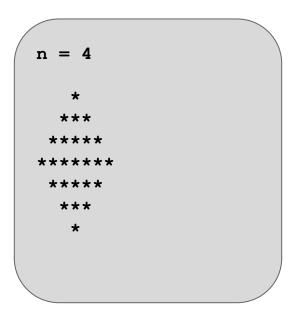
```
n = 9
    ***
   ****
   *****
  *****
  ******
 ******
******
******
```

Task 3 (50점)

● Task 2 의 결과물이 상하가 대칭이 되는 다이아몬드형으로 출력이 되도록

코드를 작성하라. 아래의 그림 예시를 참고하라.

```
n = 1
```



```
n = 9
    ****
    *****
   ******
  *****
  ******
 ******
 *******
 *********
  *****
  *******
   *****
    *****
    ****
     ***
```

힌트 및 평가 주의 사항

힌트

- 별을 출력하기 위해 문자 상수 '*' 를 사용할 수 있습니다. (ascii 사용 가능)
- 공백을 출력하기 위해 문자 상수 ''을 사용할 수 있습니다. (ascii 사용 가능)
- 줄변경을 출력하기 위한 특수문자는 "\n" 입니다.
- 문자 상수를(또는 ascii 값을) 문자로 출력 하기 위한 서식문자는 "%c" 입니다.

평가 주의사항

- Task는 1, 2, 3 순으로 평가 합니다.
- 한 Task 가 제대로 작성 되지 않은 경우 이후 Task는 실패 한 것으로 봅니다.