

과제 6 소스코드

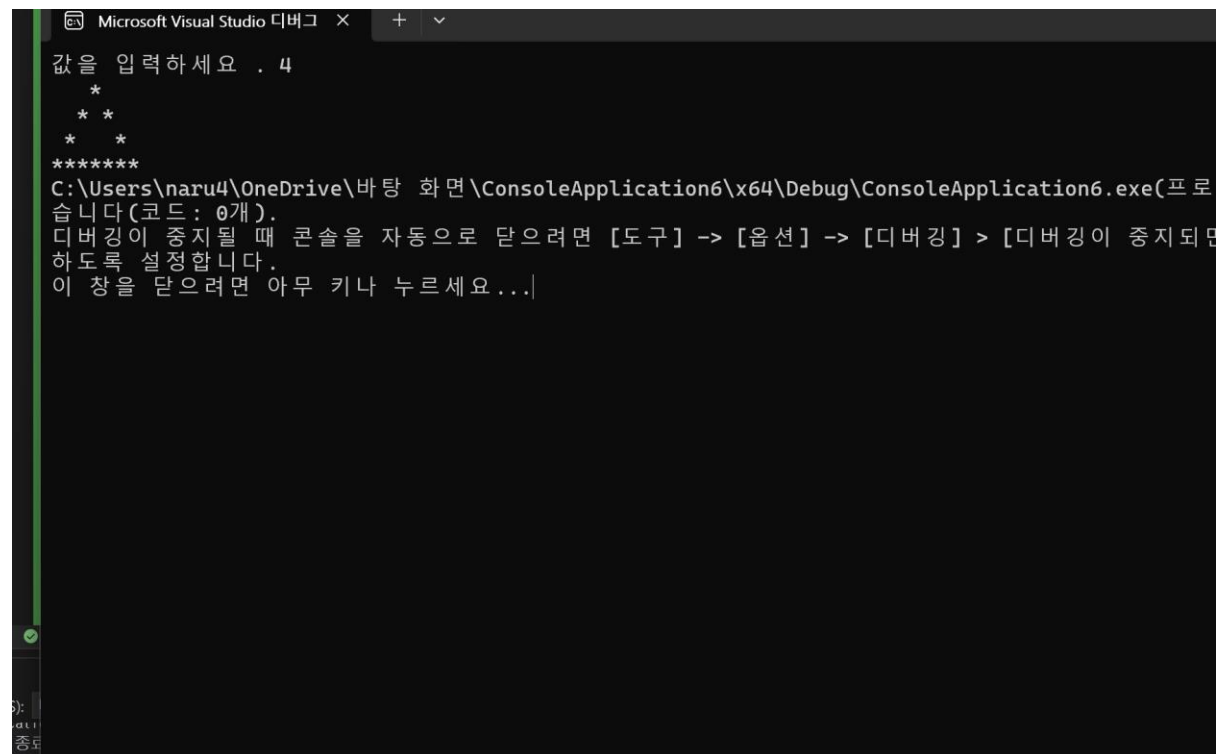
```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    int num;
    printf("값을 입력하세요 . ");
    scanf_s("%d", &num);

    for (int i = 1; i < num; i++) //i는 삼각형의 높이보다 1낮음
    {
        for (int j = 0; j < num - i; j++) //맨 위 삼각형 꼭대기 구현
        {
            printf(" ");
        }
        printf("*");
        if (i > 1)
        {
            for (int k = 0; k < 2 * i - 3; k++)
            {
                printf(" "); //삼각형 주변의 빈부분
            }
            printf("*"); //삼각형의 벽
        }
        printf("\n");
    }
    for (int l = 1; l < num * 2; l++) //맨 밑의 삼각형 바닥 구현
        printf("*");

    return 0;
}
```

실행결과



```
Microsoft Visual Studio 디버그 × + ▾

값을 입력하세요 . 4
*
* *
* * *
*****
C:\Users\naru4\OneDrive\바탕 화면\ConsoleApplication6\x64\Debug\ConsoleApplication6.exe(프로
습니다(코드: 0개).
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면 [도구] -> [옵션] -> [디버깅] > [디버깅이 중지되면
하도록 설정합니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...|

0:
411
종료
```