

과제 5 소스코드

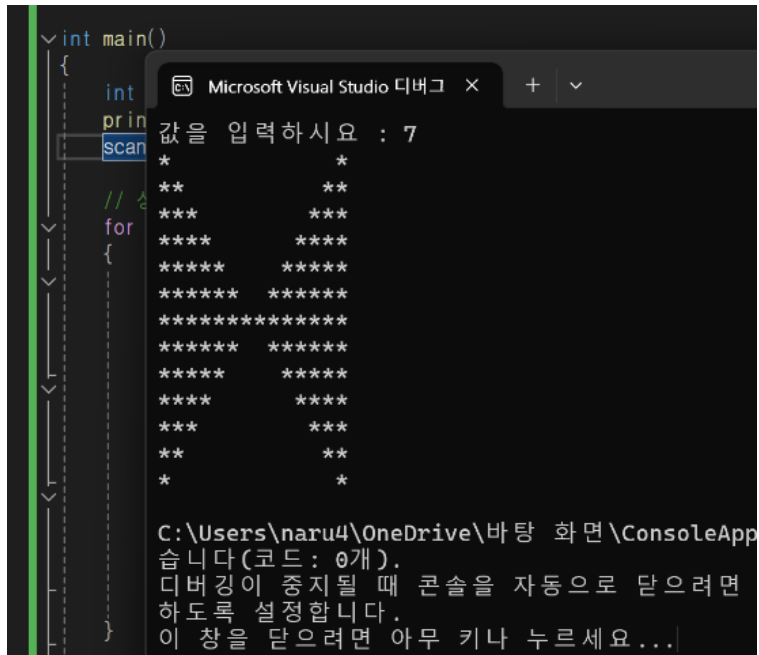
```
#include <stdio.h>

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

    // 상단 부분
    for (int i = 1; i <= num; i++)
    {
        for (int j = 1; j <= i; j++)
        {
            printf("★");
        }
        for (int j = 1; j <= 2 * (num - i); j++)
        {
            printf(" ");
        }
        for (int j = 1; j <= i; j++)
        {
            printf("★");
        }
        printf("\n");
    }

    // 하단 부분
    for (int i = num - 1; i >= 1; --i)
    {
        for (int j = 1; j <= i; ++j)
        {
            printf("★");
        }
        for (int j = 1; j <= 2 * (num - i); ++j)
        {
            printf(" ");
        }
        for (int j = 1; j <= i; ++j)
        {
            printf("★");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

결과 사진



```
int main()
{
    int n;
    printn("값을 입력하시요 : ");
    scanf("%d", &n);

    // n개의 *를 출력
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        for (int j = 0; j < n; j++)
        {
            if (j < i)
                continue;
            if (j >= i)
                printf("%d", 1);
            else
                printf("%d", 0);
        }
        printf("\n");
    }
}
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔 출력:

값을 입력하시요 : 7

```

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

C:\Users\naru4\OneDrive\바탕 화면\ConsoleApp> .\ConsoleApp.exe
습니다(코드: 0개).
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려
하도록 설정합니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...