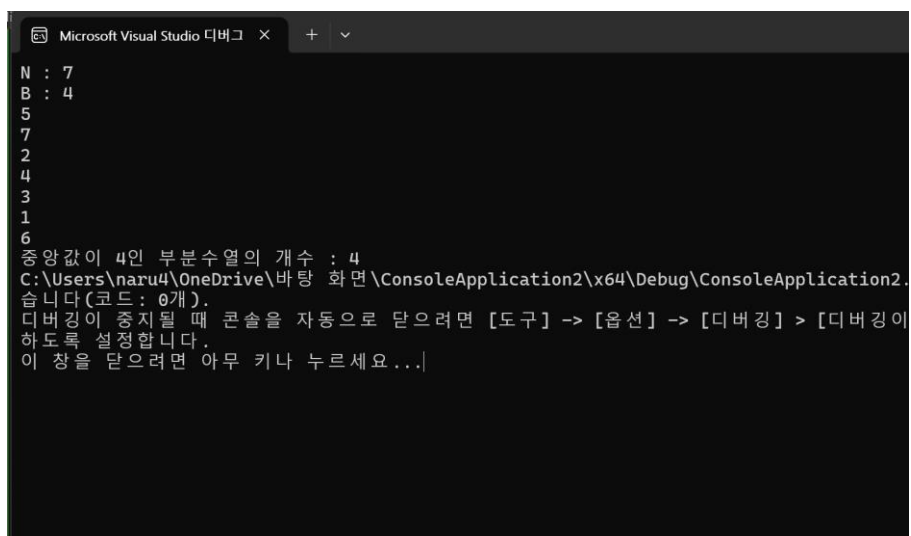


과제 4 소스 코드

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

int main()
{
    int N, B;
    int result;
    int input;
    printf("N : ");
    scanf_s("%d", &N);
    printf("B : ");
    scanf_s("%d", &B);
    int arr[999] = { 0, };
    for (int i = 0; i < N; i++)
    {
        scanf_s("%d", &input);
        arr[i] = input;
    }
    int higher = 0, lower = 0;
    for (int a = 0; a < N; a++)
        if (arr[a] > B)
            higher++;
        else if (arr[a] < B)
            lower++;
    result = (higher > lower) ? lower : higher;
    result++;
    printf("중앙값이 %d인 부분수열의 개수 : %d", B, result);
}
```



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio Debug Console. The output of the program is as follows:

```
N : 7
B : 4
5
7
2
4
3
1
6
중앙값이 4인 부분수열의 개수 : 4
C:\Users\naru4\OneDrive\바탕 화면\ConsoleApplication2\x64\Debug\ConsoleApplication2.
습니다(코드: 0개).
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면 [도구] -> [옵션] -> [디버깅] > [디버깅이
하도록 설정합니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...]
```