

## 과제 1 소스코드

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

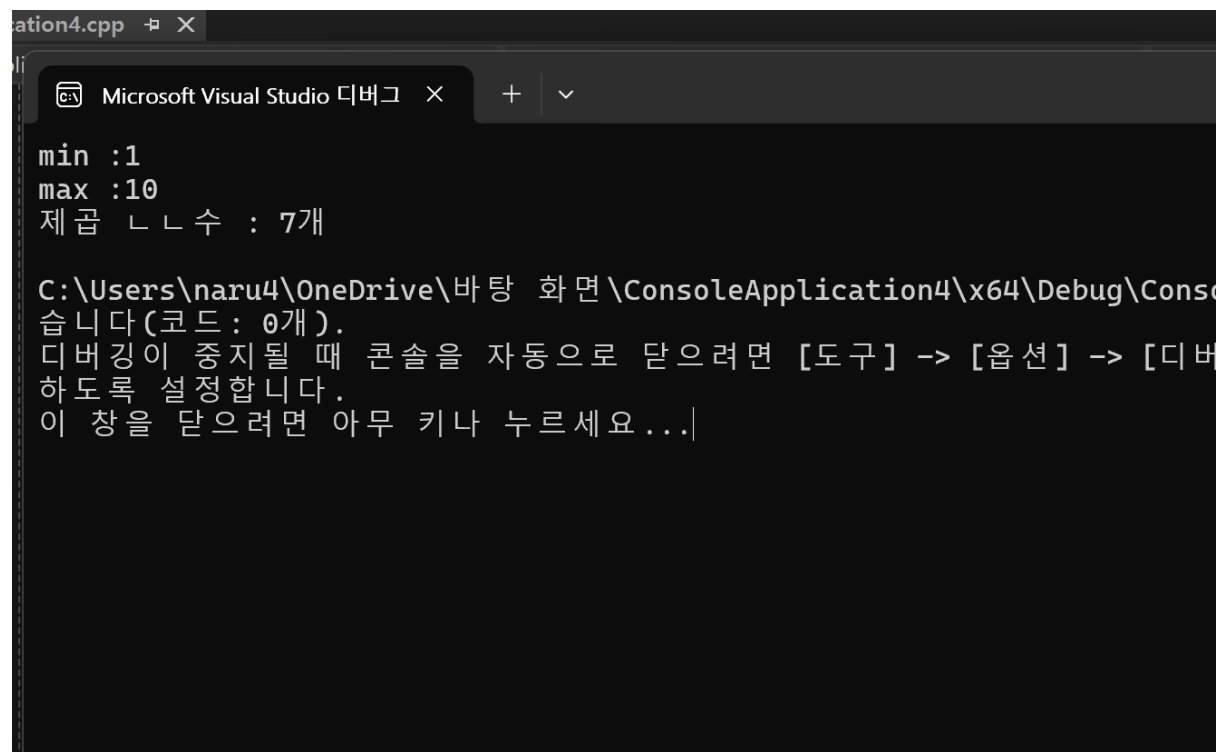
int main()
{
    int min, max;
    int arr[10001] = { 0, };
    int resultCount = 0;

    printf("min :");
    scanf_s("%d", &min);
    printf("max :");
    scanf_s("%d", &max);

    for (int j = min; j <= max; j++)
    {
        arr[j] = j;
    }
    for (int k = min; k <= max; k++)
    {
        int index = 1;
        for (int num = 2; num * num <= arr[k]; num++)
        {
            if (arr[k] % (num * num) == 0)
            {
                if (arr[k] / (num * num) == 1)
                {
                    index = 0;
                    break;
                }
            }
        }
        if (index == 1)
        {
            if (k != 1)
            {
                resultCount++;
            }
        }
    }

    printf("제곱 ㄴㄴ수 : %d개\n", resultCount);
    return 0;
}
```

## 실행화면



The screenshot shows a Visual Studio window with a single tab titled "Microsoft Visual Studio 디버그". The console output is as follows:

```
min :1  
max :10  
제 곱 ㄴ ㄴ 수 : 7개  
  
C:\Users\naru4\OneDrive\바탕 화면\ConsoleApplication4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe  
습니다(코드 : 0개).  
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면 [도구] -> [옵션] -> [디버깅] -> [콘솔]  
하도록 설정합니다.  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요 ...|
```