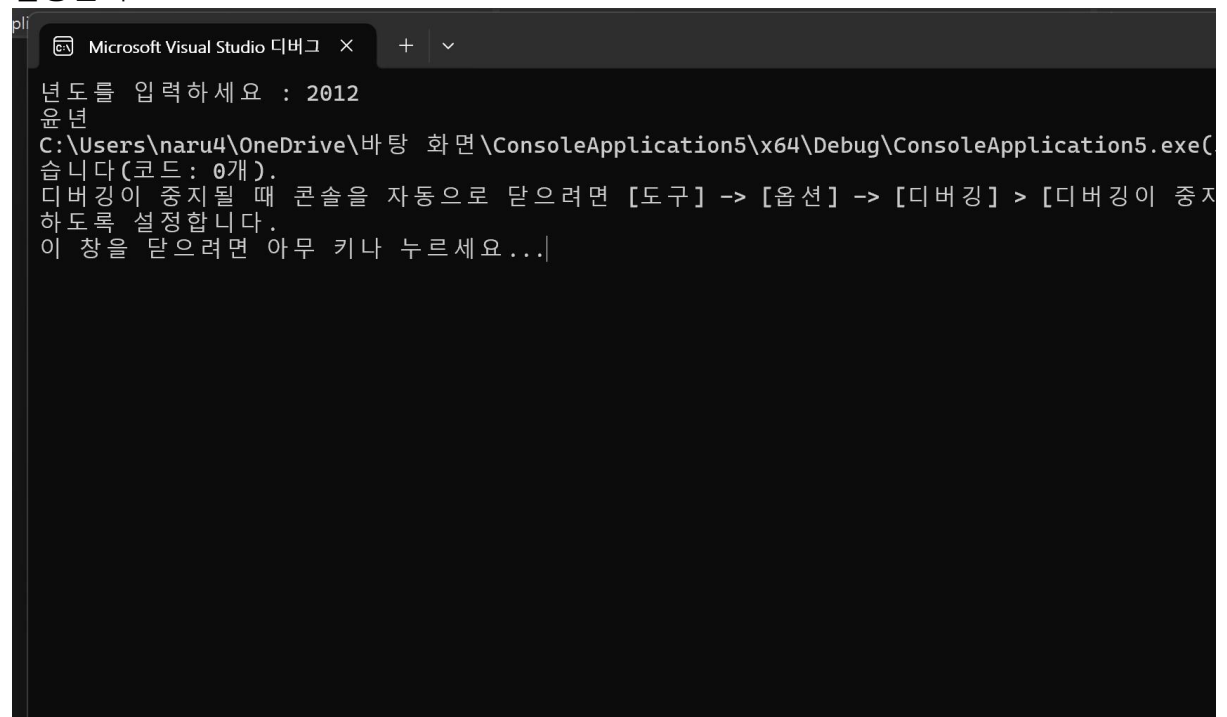


과제 3 소스코드

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int year;
    printf("년도를 입력하세요 : ");
    scanf_s("%d", &year);
    if (year % 4 == 0)//4로 나누어지는 년이라면 윤년
    {
        if (year % 100 == 0)//그중 100으로 나누어지는 년은 윤년이 아님
            if (year % 400 == 0)//그러나 400으로 나누어진다면 윤년
                printf("윤년");
            else
                printf("윤년이 아니다");
        else
            printf("윤년");
    }
    else
    {
        printf("윤년이 아니다");//그 외는 전부 윤년이 아님
    }
}
```

실행결과



```
Microsoft Visual Studio 디버그 × + v
년도를 입력하세요 : 2012
윤년
C:\Users\naru4\OneDrive\바탕 화면\ConsoleApplication5\x64\Debug\ConsoleApplication5.exe(
습니다(코드: 0개).
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면 [도구] -> [옵션] -> [디버깅] > [디버깅이 중지
하도록 설정합니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...]
```