

HW1

$ax^2 + bx + c$ 꼴의 이차방정식이 있다. 이 때 a, b, c 값을 순서대로 입력받아서 근을 판단하는 프로그램을 작성하시오.

단, a, b, c는 정수이다. (조건 연산자를 이용하시오.)

(출력 예시)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
이차방정식의 계수를 순서대로 입력하시오 : 1 2 0
근이 2개입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
이차방정식의 계수를 순서대로 입력하시오 : 1 2 1
중근입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
이차방정식의 계수를 순서대로 입력하시오 : 1 2 3
허근입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . . -
```

HW2

다음과 같은 출력이 나오기 위한 메인함수를 완성하시오.

단, 증감 연산자만 이용하시오. 주어진 함수 외에 다른 내용은 추가하지 마시오.

(출력)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
x = 11, y = 20
x = 11, y = 22
x = 9, y = 22
x = 9, y = 22
x = 10, y = 21
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

메인함수, 완성하시오

```
1 #include<stdio.h>
2
3 int main(void)
4 {
5     int x = 10, y = 20;
6
7     printf("x = %2d, y = %2d\n",      ,      );
8     printf("x = %2d, y = %2d\n",      ,      );
9     printf("x = %2d, y = %2d\n",      ,      );
10    printf("x = %2d, y = %2d\n",      ,      );
11
12    printf("x = %2d, y = %2d\n", x, y);
13
14    return 0;
15 }
16
17 }
```

HW3

다섯 자리 수를 입력받아서 일의 자리부터 만의 자리까지 한 숫자씩 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(출력)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
다섯 자리 수를 입력하시오 : 48523
일의 자리 수 : 3
십의 자리 수 : 2
백의 자리 수 : 5
천의 자리 수 : 8
만의 자리 수 : 4
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```