

<실습 과제 #3>

1. 아래 실행결과를 참고하여 100보다 작은 정수를 입력 받아 이를 십의 자리, 일의 자리로 분리하여 출력하는 프로그램을 작성하라. 즉 사용자가 정수 23을 입력하면, 2, 3을 차례로 출력하면 된다.

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
정수를 입력하시오:23
십의 자리:2
일의 자리:3
```

2. 아래 실행결과를 참고하여 조건연산자 ?만을 이용, 좌표 평면에서의 x 좌표와 y 좌표를 입력 받아서 그 좌표가 속하는 사분면을 출력하는 프로그램을 작성하라. (Hint : 조건연산자 ? 를 중첩 사용)

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
x 좌표를 입력하시오: 10
y 좌표를 입력하시오: -10
4사분면
```

3. 아래 실행결과를 참고하여 사용자로 부터 2개의 정수를 받아, 첫번째 정수가 두번째 정수로 나누어 떨어지는지를 검사하는 프로그램을 작성하라. 즉 약수인지를 검사하라.

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
정수를 입력하시오:8
정수를 입력하시오:3
약수가 아닙니다.
```

4. 아래 실행결과를 참고하여 사용자로 부터 몇 월인지를 정수로 입력 받아 Switch문을 이용, Jan 과 같은 영어단어로 출력하는 프로그램을 작성하라. (알파벳 3글자, 첫 글자 대문자, 나머지 소문자로 표현)

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
월번호를 입력하시오: 9
Sep
```