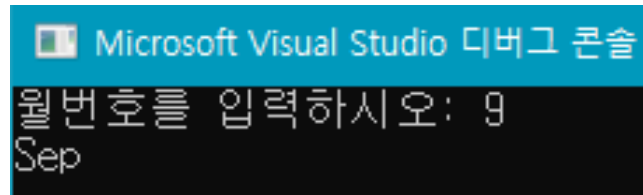


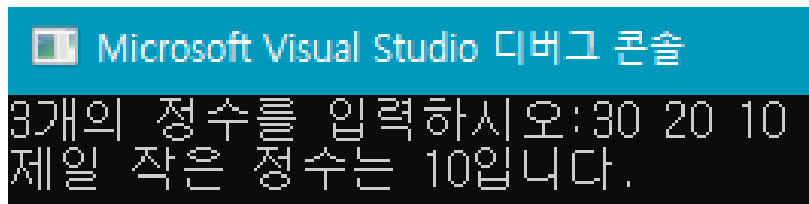
<실습 과제 #4>

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



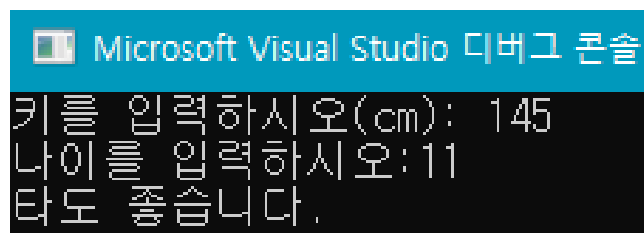
```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
월번호를 입력하시오: 9
Sep
```

2. 아래 실행결과를 참고하여, 사용자로부터 3개의 정수를 읽어 들인 후에 if-else 문을 사용하여 가장 작은 값을 결정하는 프로그램을 작성하라.



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
3개의 정수를 입력하시오:30 20 10
제일 작은 정수는 10입니다.
```

3. 놀이공원에서 롤러코스터에 타려면 키가 140cm 이상이고 나이가 10살 이상이어야 한다고 가정하자. 사용자에게 키와 나이를 질문한 후에 "타도 좋습니다" 또는 "죄송합니다" 를 출력하는 프로그램을 작성하라.



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
키를 입력하시오(cm): 145
나이를 입력하시오:11
타도 좋습니다.
```

4. 피타고라스의 정리에 의하면, 삼각형의 세 변 중 밑변의 제곱 과 높이의 제곱의 합은 빗변의 제곱의 합과 같음을 알 수 있다. 아래 실행 결과를 참고하여, 다음 조건에 부합하는 프로그램을 작성하시오.

조건 1. 피타고라스 정리 : 밑변² + 높이² = 빗변²

조건 2. 입력 받는 세 변은 삼각형을 이루는 조건을 만족한다고 가정한다.

조건 3. 입력 받는 변은 구분되지 않는다. 즉, 입력 받는 순서와 상관 없다.

조건 4. IF문은 한번만 사용하여 프로그램을 작성하시오. (조건연산자 사용 X)

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
3개의 변의 길이를 입력하세요
3 4 5
입력하신 세 변은 직각삼각형을 이룹니다.
```

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
3개의 변의 길이를 입력하세요
3 5 4
입력하신 세 변은 직각삼각형을 이룹니다.
```

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
3개의 변의 길이를 입력하세요
3 4 7
입력하신 세 변으로는 직각삼각형을 이룰 수 없습니다.
```