

## 조건문 연습문제

1. 사용자로 부터 점수를 입력 받아 'A','B','C','D','F'등급으로 나누어 점수에 해당하는 등급을 출력하고 'A','B'등급은 "참 잘하였습니다", 'C','D'등급은 "좀더 노력하세요" 를 'F'학점은 "다음 학기에 다시 수강하세요"를 출력 하시오

예 ) 점수를 입력하세요>>> 80

B등급 참 잘하였습니다.

2. 2차원 평면에서 하나의 직사각형은 두 점으로 표현된다.(50,50)과 (100,100)의 두 점으로 이루어진 사각형이 있다고 하자. 이때 키보드로 부터 한 점을 구성하는 정수 x와 y값을 입력 받고 점(x,y)가 이 직사각형 안에 있는지를 판별하는 프로그램을 작성하시오.

예) 점(x,y)의 좌표를 입력하시오 >>> 60 60

사각형 안에 점이 있습니다.

3. 키보드로 부터 특정 연도를 입력 받아 윤년인지 아닌지를 판별하는 프로그램을 작성하라. 연수가 4로 나누어 떨어지면 우선 윤년으로 하되, 그 중에서 100으로 나누어 떨어지는 해는 평년으로 하고, 다만 400으로 나누어 떨어지는 해는 다시 윤년으로 판정한다.

예 ) 년도를 입력하세요 >>> 2000  
윤년입니다.

4. 1-99까지의 정수를 입력 받고 정수에 3,6,9중에 하나가 있는 경우는 "박수 짹"을 출력하고 두 개 있는 경우는 "박수 짹 짹"을 출력하는 프로그램을 작성하라

예) 1~99사이의 정수를 입력 하시오>>36  
박수 짹 짹