

While문 문제

1. 정수를 입력받아 양수인지 음수인지를 판단해 출력하고 0이 입력되면 입력받기를 멈추는 프로그램을 만들어주세요.

정수를 입력해주세요 : 1
양수입니다.
정수를 입력해주세요 : -3
음수입니다.
정수를 입력해주세요 : 0
프로그램을 종료합니다.

2. 정수를 계속 입력받아가 100 이상의 수가 입력되면 마지막 입력된 수를 포함해 합계와 평균을 출력하는 프로그램을 만들어주세요.

(평균은 반올림해서 소수 첫째자리까지 출력)

정수를 입력해주세요 : 7
정수를 입력해주세요 : 4
정수를 입력해주세요 : 5
정수를 입력해주세요 : 6
정수를 입력해주세요 : 2
정수를 입력해주세요 : 1
정수를 입력해주세요 : 4
정수를 입력해주세요 : 5
정수를 입력해주세요 : 6
정수를 입력해주세요 : 9
정수를 입력해주세요 : 8
정수를 입력해주세요 : 5
정수를 입력해주세요 : 100
합계 : 62
평균 : 5.2

3. 정수를 입력받아서 3의 배수가 아닌 경우에는 아무 작업도 하지 않고 3의 배수일 때 3으로 나눈 몫을 출력하는 작업을 반복하다가 -1이 입력되면 종료하는 프로그램을 만들어주세요.

```
정수를 입력해주세요 : 4
나머지 : 1
정수를 입력해주세요 : 3
정수를 입력해주세요 : 6
정수를 입력해주세요 : 8
나머지 : 2
정수를 입력해주세요 : 9
정수를 입력해주세요 : 7
나머지 : 1
정수를 입력해주세요 : -1
```

4. 5명의 점수를 입력받아 점수가 가장 작은 사람의 점수와 가장 큰 사람의 점수를 제외하고 3명만의 점수의 평균을 구하는 프로그램을 작성해주세요.

```
점수를 입력해주세요 : 40
점수를 입력해주세요 : 50
점수를 입력해주세요 : 60
점수를 입력해주세요 : 70
점수를 입력해주세요 : 80
평균 : 60.0
```

5. 정수를 입력받다가 0이 입력되면 그때까지 입력받은 홀수의 개수와 짝수의 개수를 출력하는 프로그램을 만들어주세요.

```
정수를 입력해주세요 : 1
정수를 입력해주세요 : 4
정수를 입력해주세요 : 5
정수를 입력해주세요 : 2
정수를 입력해주세요 : 6
정수를 입력해주세요 : 7
정수를 입력해주세요 : 8
정수를 입력해주세요 : 9
정수를 입력해주세요 : 0
홀수 : 4 개
짝수 : 4 개
```

6. 0이 입력될 때까지 정수를 계속 입력받아 3의 배수와 5의 배수를 제외한 수들의 개수를 출력하는 프로그램을 만들어주세요.

```
정수를 입력해주세요 : 1
정수를 입력해주세요 : 4
정수를 입력해주세요 : 51
정수를 입력해주세요 : 24
정수를 입력해주세요 : 62
정수를 입력해주세요 : 14
정수를 입력해주세요 : 0
4 개
```

For문 문제

1. 한 개의 수를 입력받아 1부터 입력받은 수까지의 짝수를 차례대로 출력하는 프로그램을 만들어주세요.

숫자를 입력해주세요 : 3

1
2
3

2. 정수를 입력받아서 입력받은 정수부터 100까지의 합을 출력하는 프로그램을 만들어주세요.

(입력받는 정수는 100이하 자연수)

숫자를 입력해주세요 : 50

3825

3. 다음과 같이 출력해주세요.

1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5

4. 다음과 같이 출력해주세요.

```
1 2 3 4 5
2 3 4 5 6
3 4 5 6 7
4 5 6 7 8
5 6 7 8 9
```

5. 구구단을 2단부터 9단까지 출력해주세요.

6. 정수를 입력받아서 1부터 입력받은 정수까지의 5의 배수 합을 구하여 출력하는 프로그램을 작성하세요.