

# Python

1. 100개의 정수를 저장할 수 있는 배열을 선언하고 정수를 차례대로 입력받다가 0이 입력되면 입력을 종료한다. 0을 제외하고 입력받은 수를 가장 나중에 입력된 정수부터 차례대로 출력하는 프로그램을 만드시오.

```
입력
3 5 10 55 4 0
출력
4 55 10 5 3
```

2. 10개의 정수를 입력받아 배열에 저장한다. 0~50 사이의 숫자, 51~100 사이의 숫자, 101 이상의 숫자를 분류해서 출력하는 프로그램을 만드시오.

```
입력
8 98 1 56 23 159 200 12 52 76
출력
0~50 숫자 : 8 1 23 12
51~100 숫자 : 98 56 52 76
101 이상 숫자 : 159 200
```

3. 영문 대문자를 입력 받다가 대문자 이외의 문자가 입력되면 입력을 중단하고, 1번 이상 입력된 문자와 그 문자의 개수를 출력하는 프로그램을 만드시오.

```
입력
A B C F F F B Z @
출력
A : 1
B : 2
C : 1
F : 3
Z : 1
```

4. 숫자배열을 입력 받고 거꾸로 출력하는 프로그램을 만드시오.

ex) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 입력  
9 8 7 6 5 4 3 2 1

5. 정수형 N을 입력받아 다음과 같은 출력을 하는 프로그램을 만드시오.

입력  
4  
출력  
1 2 3 4  
12 13 14 5  
11 16 15 6  
10 9 8 7