

# Python 03. 제어문



## | Background

- ✓ 제어문
- ✓ 데이터 타입 및 형 변환

## | Goal

- ✓ Python 프로그래밍 언어 기본 문법의 이해
- ✓ 데이터 입출력 방법의 이해

## | Problem

### 1. 세로로 출력하기

자연수 number를 입력받아, 1부터 number까지의 수를 세로로 한 줄씩 출력하시오.

[입력 예시]

10

[출력 예시]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



# Python 03. 제어문

## 2. 가로로 출력하기

자연수 number를 입력받아, 1부터 number까지의 수를 가로로 한 칸씩 띄어 출력하시오.

[입력 예시]

10

[출력 예시]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 3. 거꾸로 세로로 출력하기

자연수 number를 입력받아, number부터 0까지의 수를 세로로 한 줄씩 출력하시오.

[입력 예시]

5

[출력 예시]

5

4

3

2

1

0

# Python 03. 제어문



## 4. 거꾸로 출력해 보아요 (SWEA #1545)

자연수 `number`를 입력받아, `number`부터 0까지의 수를 가로로 한 칸씩 띄어 출력하시오.

[입력 예시]

5

[출력 예시]

5 4 3 2 1 0

## 5. N줄 덧셈 (SWEA #2025)

입력으로 자연수 `number`가 주어질 때, 1부터 주어진 자연수 `number`까지를 모두 더한 값을 출력하시오. 단, 주어지는 숫자는 10000을 넘지 않는다. 예를 들어, 주어진 숫자가 10일 경우  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 55$ 이므로, 출력해야 할 값은 55이다

[입력 예시]

10

[출력 예시]

55

# Python 03. 제어문



## 6. 삼각형 출력하기

자연수 number를 입력받아, 아래와 같이 높이가 number인 삼각형을 출력하시오.

[입력 예시]

7

[출력 예시]

```
  *
 * *
* * *
* * * *
* * * * *
* * * * * *
* * * * * * *
```



# Python 03. 제어문

## 7. 중간값 찾기 (SWEA #2063 변형)

중간값은 통계 집단의 수치를 크기 순으로 배열 했을 때 전체의 중앙에 위치하는 수치를 뜻한다. 리스트 numbers에 입력된 숫자에서 중간값을 출력하라.

```
numbers = [  
    85, 72, 38, 80, 69, 65, 68, 96, 22, 49, 67,  
    51, 61, 63, 87, 66, 24, 80, 83, 71, 60, 64,  
    52, 90, 60, 49, 31, 23, 99, 94, 11, 25, 24,  
]
```

[출력 예시]

64