

Python 02. 데이터 & 제어문



| Background

- ✓ 데이터의 입력 및 출력
- ✓ 제어문

| Goal

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

| Problem

1. 간단한 N의 약수 (SWEA #1933)

입력으로 1개의 정수 N이 주어진다. 정수 N의 약수를 오름차순으로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

[제약 사항]

N은 1이상 1,000이하의 정수이다. ($1 \leq N \leq 1,000$)

[입력]

입력으로 정수 N이 주어진다.

[출력]

정수 N의 모든 약수를 오름차순으로 출력한다.

[입력 예시]

10

[출력 예시]

1 2 5 10



Python 02. 데이터 & 제어문

2. 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.

[출력 예시]

64

```
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
]
```

3. 계단 만들기

자연수 number를 입력 받아, 아래와 같이 높이가 number인 내려가는 계단을 출력하시오.

[입력 예시]

4

[출력 예시]

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

Python 02. 데이터 & 제어문



4. 구구단을 외자, 구구단을 외자 2 X 1 ?!

2단부터 9단까지 for문을 사용하여 아래와 같은 구구단을 출력하시오.

[출력 예시]

----- [2 단] -----

2 X 1 = 2

2 X 2 = 4

2 X 3 = 6

2 X 4 = 8

2 X 5 = 10

2 X 6 = 12

...

----- [3 단] -----

...