

입력 처리

입력처리: input()

- 입력 처리
 - 1줄에 1개 정수
 - 1줄에 여러 개 정수
 - 여러 줄

문제 1: 정수 입력을 받고 HELLO 문자열 출력 문제

입력값 n 이 짝수이면 'Hello, Coding Test!' 를, 홀수이면 'Hello, Algorithm!' 을 출력합니다. 입력은 정수로 1줄에 1개씩 주어집니다.

입력

2

1

출력

Hello, Coding Test!

Hello, Algorithm!

태그

입력, 출력

힌트

정수 입력값을 조건문으로 비교해서 해결합니다.

입력 -> 파이썬 코드 실행 -> 출력 비교

- `cat input.txt | python helloworld.py`
 - 윈도우: `type input.txt`
 - 결과 임시 출력: `cat input.txt | python helloworld.py > temp.txt`
- 결과비교
 - 정답파일
 - `output.txt`
 - Windows
 - `fc.exe temp.txt output.txt (/l option: ASCII)`
 - Linux
 - `diff temp.txt output.txt (-b option: ignore-space-change)`

map() 함수 사용하기

- `map(int, input().split())`

문제 2: 정수 2개 더하기

입력값 a, b 정수 2개가 주어질 때 이들의 합을 출력합니다. 1줄에 2개의 정수가 주어집니다.

입력

2 1

출력

3

여러 개 정수 입력도 map() 함수 이용

- `map(int, input().split()) + list`

문제 3: 정수 N개 더하기

입력값 정수 n이 주어질 때, 이들의 합을 출력합니다. 한 줄에 정수 여러 개가 주어집니다.

입력

10 20 30 40 50

출력

150

입력 카운트 + 여러 줄 입력 readlines()

- input() + sys.stdin.readlines() loop

문제 4: N개 줄에서 정수 합 구하기

첫번째 줄 입력값 n은 전체 입력수입니다. 두번째 줄부터 n개의 정수가 1 줄에 1개씩 주어질 때 이들의 합을 출력합니다.

입력

5
1
2
3
4
5

출력

15

힌트

sys 모듈에서 readlines를 이용하면 쉽게 해결할 수 있습니다.

입력 카운트 + 여러 줄의 정수 리스트

- `input()` + `readlines()` list + loop

문제 5: 여러 줄의 정수 합 구하기

첫번째 줄 입력값 `n`은 전체 입력 줄수입니다. 두번째 줄부터 `n`개의 정수가 1줄에 여러 개가 주어질 때 이들의 합을 출력합니다.

입력

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

출력

```
35
```

힌트

`sys` 모듈에서 `readlines`를 이용하고, 각 줄에서 정수를 읽어서 처리합니다.