

Lab. 1: Hello or Hola

표준 입력과 표준 출력

- 프로그램이 기본적으로 가정하는 입력과 출력을 각각 표준 입력과 표준 출력이라고 합니다. 일반적으로 키보드로부터의 입력을 표준 입력, 화면으로의 출력을 표준 출력이라고 부릅니다. 이러한 입력과 출력은 데스크탑 컴퓨터 시스템에서 기본적으로 가정되기 때문에 콘솔 입력과 출력이라고도 합니다.
- 표준 입력에서 정수를 읽어들이기 위해서는 `input()` 함수를 사용합니다. 입력값을 변수에 저장하려면 대입 연산자 `=` 를 사용합니다. `input()` 함수는 문자열을 반환하므로, 문자열을 정수로 변환하려면 `int()` 변환 함수를 사용해야 합니다. 표준 출력에 값을 출력하려면 `print()` 함수를 사용합니다. `print()` 함수는 "Hello"와 같은 문자열이나 35와 같은 정수를 출력할 수 있습니다.
- 아래 프로그램은 표준 입력에서 두 정수를 읽어 합을 계산하는 예제입니다. 뺄셈(`-`), 곱셈(`*`), 나눗셈(`/` 또는 `//`), 나머지(`%`) 그리고 거듭제곱(`**`)과 같은 다른 산술 연산자도 시도해 볼 수 있습니다.

```
#coding: utf-8
a = int(input())
b = int(input())
print(a + b)
```

프로그래밍 실습 01: heho.py

표준 입력의 각 줄에 작성된 두 개의 양의 정수를 읽고, 오름차순으로 두 숫자에 인사하는 프로그램을 작성하세요. 예를 들어, 31과 22라는 두 정수가 주어지면, 프로그램은 22에 먼저 인사하고 31에 인사해야 합니다. 31이 22보다 큰 수이기 때문입니다. 인사 메시지는 정수 `n`의 홀짝에 따라 "Hello" 또는 "Hola"입니다: `n`이 홀수이면 "Hello"라고 말하고, 그렇지 않으면 "Hola"라고 말해야 합니다.

각 정수는 표준 입력의 한 줄에 주어집니다. 각 정수는 $(0, 2^{31} - 1]$ 범위, 즉 $(0 < n \leq 2^{31} - 1)$ 범위 내에 있다고 가정하세요. 프로그램은 위에서 설명한 대로 인사 메시지를 출력해야 합니다.

Input	Output
31	Hola 22
22	Hello 31
1	Hello 1
5	Hello 5