

## 1. 인치 <-> 미터 변환 함수 만들기

표준입력창에서 '인치' 나 '미터'의 길이를 받아 변환해주는 함수 inchmeter()를 작성하자.  
인치와 미터 간의 변환식은 다음과 같다.

$$\underline{1\text{인치} = 0.0254\text{ 미터}}$$

inchmeter()를 호출하면 표준입출력창을 통하여 사용자와 대화식으로 프로그램이 아래와 같이 작동한다.

```
Please enter a type : (i/m) p
Please enter a right type : (i/m) k
Please enter a right type : (i/m) m
Please enter a length : 10
It is 393.7007874015748 inch
Do you want to continue ? : (y/n) y
Please enter a type : (i/m) i
Please enter a length : 5
It is 0.127 meter
Do you want to continue ? : (y/n) n
The end
```

단위가 입력되면 올바른 입력인지 확인하고, 이를 확인하여 올바른 형태가 아니면 재입력 받도록 하자.

```
def inchmeter():
```

```
    inchmeter()
```

## 2. 위의 1번 입력 함수화

Inchmeter()에서 사용자에게 길이의 종류와 숫자를 입력받는 부분을 함수화한 length\_input()을 완성해보자. 구체적인 실행 예는 1번과 같다.

```
def length_input():
```

```
def inchmeter():
```

```
inchmeter()
```