

# Functions and Packages

## Methods

```
sister.index("z")
```

2

```
fam.index("mom")
```

4

Objects of different types can have methods with the same name: Take the index method. It's available for both strings and lists. If you call it on a string, you get the index of the letters in the string; If you call it on a list, you get the index of the element in the list. This means that, depending on the type of the object, the methods behave differently. Before I unleash you on some exercises on methods,

methods 가 objects 타입에 따라 다르게 적용되는 것

상단예; str타입에서 호출을 하면 str에 해당 레터가 속한 인덱스를 호출,  
만약 리스트에서 호출하면 해당 인덱스가 속한 element를 호출.

# Python mathematical signs

Operator	Description
+ plus	Sum
- minus	Subtraction
/ slash	Floor division
* asterisk	Multiplication
** double asterisk	Exponentiation
% percent	Remainder
< less-than	Comparison
> greater-than	Comparison
<= less-than-equal	Comparison
>= greater-than-equal	Comparison

`a == b`가 일반적으로 우리가 생각하는 `a`와 `b`가 같다.

`a != b`는 `a`는 `b`가 아니다.

`a ** 2` = `a`의 거듭제곱. `a ** 3` = `a`의 세제곱.

`a % b`면 나머지 값을 구하라는 것과 같다.

예를들어 `a = 14`일때 `a % 10`을하면 14를 10으로 나눈 나머지 값인 '4'가 나온다.