

# Python

문자열(2), List

66

程午는 2000년 11월 3일에 EHの次다. 오늘(2020년 11월 21일)은 EHのピス1 四根双H 되는 얼얼까? 迎望卫行治的一世行.

### 한건?

- 1. 红星43 叶午可望可见时.
- 2. 吐,1000多叶午可望可引生7岁光初111111111.
- 3. 计机时时红红十个000多叶午时机过至流作几下。

### 世纪?

- 1.  $\sigma = 43 + 50 = 0$ year 64 = 0
- 2. 吐, 1000~3 い午の 望の7に 73年と 711212にた. year % 100!= 0
- 3. 計水によるはなすり 4000多 いよのない 豆はいりにした。 year % 400 == 0

is\_leap\_year = (year % 6 + 100) = 0 and year % 100 != 0) or year % 400 == 0

可程型运动程设计的对外。

```
currentMonth = monthOfBirthday + 1
while (currentMonth <= 12) :</pre>
    if (currentMonth == 1):
         days = days + 31
    elif (currentMonth == 2 ):
        days = days + 28
        is leap year = (year % 4 == 0 and year % 100 != 0)
                       or year % 400 == 0
        if is leap year:
           days += 1
    elif (currentMonth == 3 ):
        days = days + 31
    elif (currentMonth == 4 ):
        days = days + 30
    currentMonth+=1
```

"

417H의 7分7旅室 公司 性叶 417H의 旅 子叫 加州 21年旅室 核生 至至工程室 对约计划。

Early (String)

### 자료형 (data type)

2. 문자열(string): 문자, 단어 등으로 구성된 문자들의 집합

```
"Life is too short, You need Python"
```

"a"

"123"

### 자료형 (data type)

#### 문자열 표현

```
"Life is too short, You need Python"

'Life is too short, You need Python'
```

```
"Life is too short,\n You need Python"

'Life is too short,\n You need Python'

"Life is too short,

You need Python"

""" Life is too short,

You need Python""
```

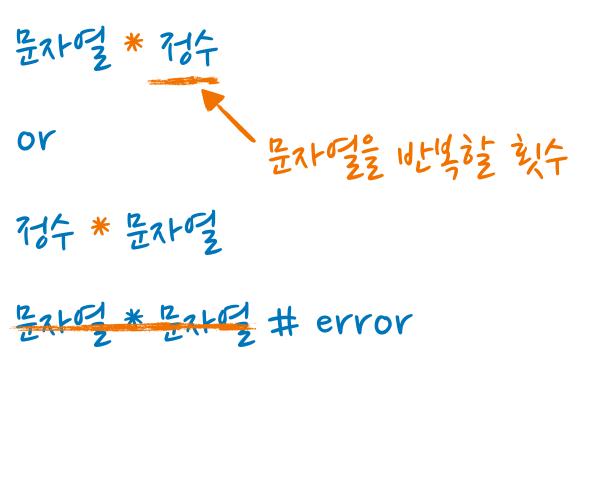
### String concatenation

```
>>> A = "Life is too short"
>>> B = "You need Python"
>>> C = A + B
>>> print(C)
"Life is too shortYou need Python"

>>> D = A + ", " + B
>>> print(D)
```

"Life is too short, You need Python"

### String Replication



>>> A = "Life is too short"

>>> B = A \* 3

>>> print(B)

"Life is too shortLife is too shortLife is too short"

### len() function

```
문자나얼의 길이 구하다!

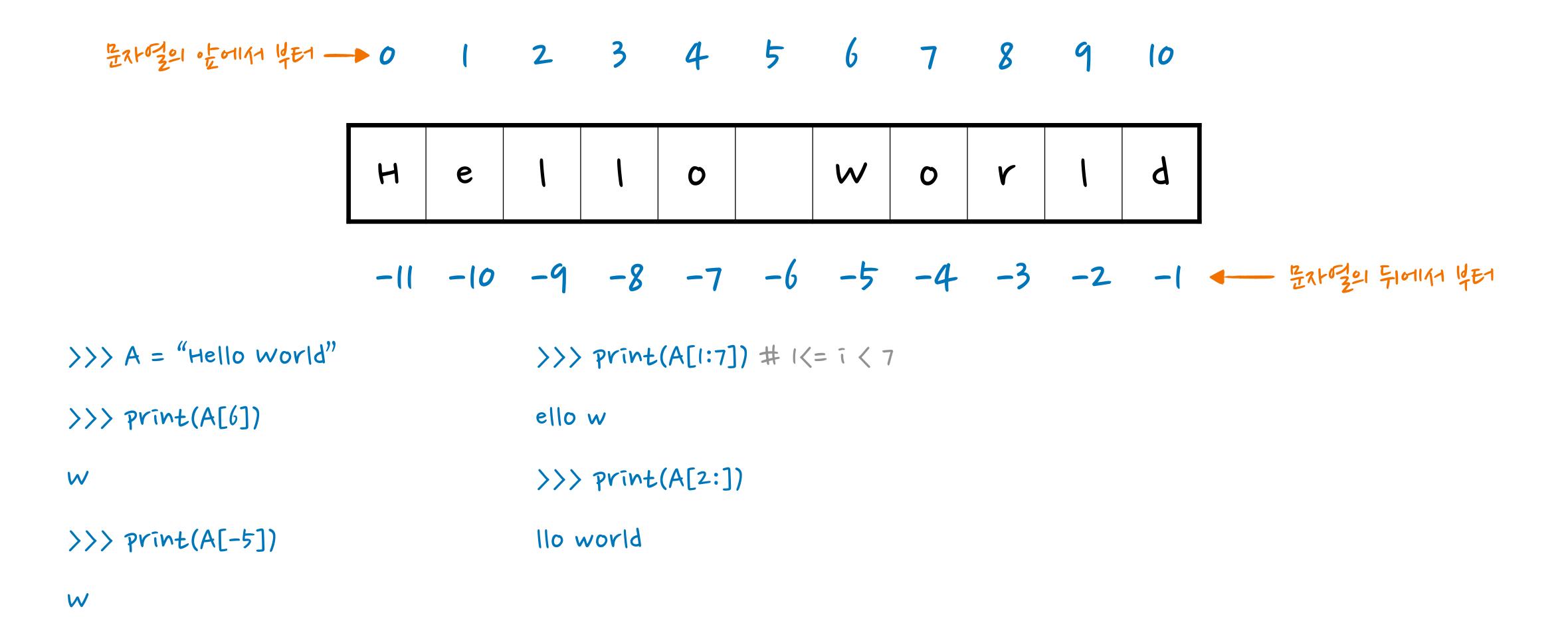
len(문자나얼)

>>> A = "Life is too short"

>>> B = len(A)

>>> print(B)
```

是外望。也의是对社工[]



66

Palindrome string 호스로 일이도, 두1로 일이도 같은 문자연안 되는 기상 인지 판단 하는 도로그러운 각성하시오. "eye", "madam" 은 둘 다 True "hello"는 False

\* 望视睡(palindrom)。此eye, madam和祖母性 到空 则四五世 堂山叶 神经 生生 文章 堂社叶.

### 们是可能批告是好过的1

### 们是可能批准处理处设计(2)

$$Pi = 3.14$$

R = 4

Str\_var = "Piel 7 = 0/0. foli, 1827= 0/0 dolet" 0/0 (Pi, r)

print(str var)

%d 对个旅空 对今至

%× 76年76至 1676年至

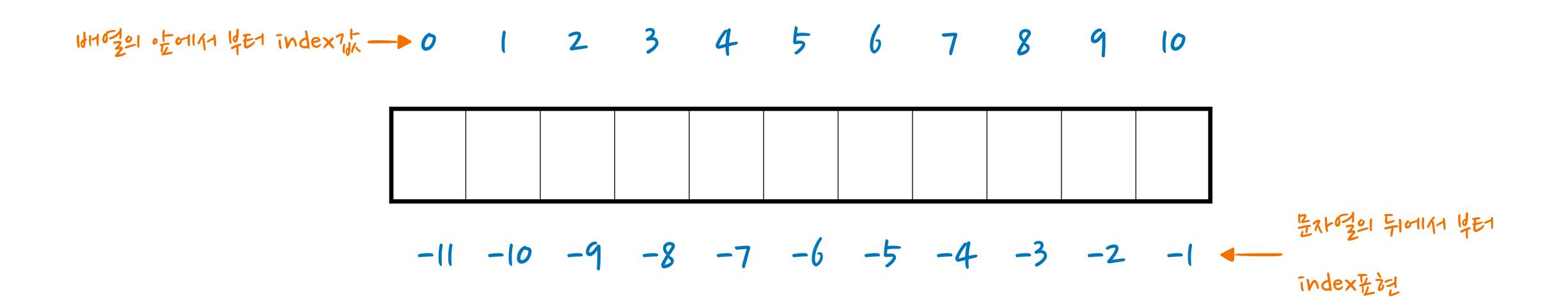
0/of 2/1/1/2

%S = 71-512

ung (list, tuple) 바떨(array)은 자원구소(data structure)의 한 행타이다.

时望时间处于对部是在全(element)对立社工社工

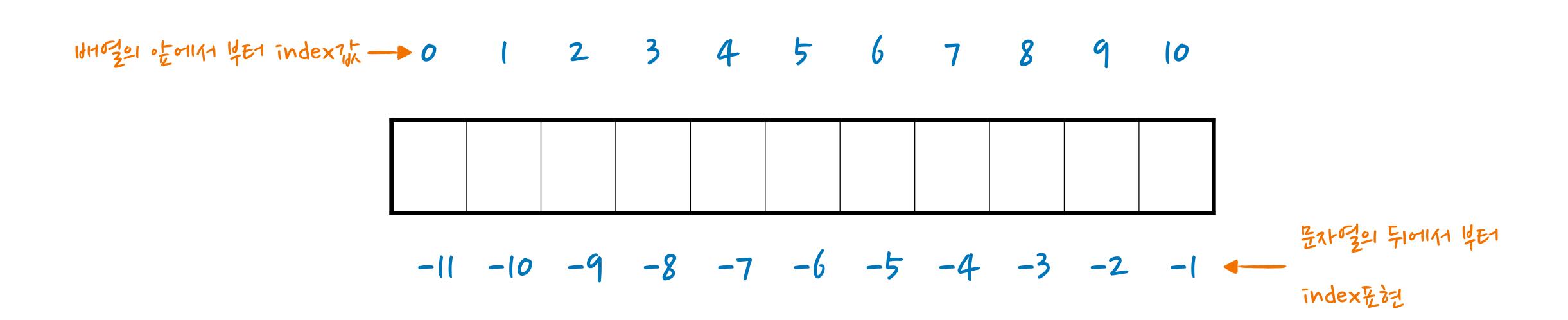
이 도소를 참소하기 위해서는 인덱스(index)를 사용한다.



### Pythonolly

时经上ister tupleol起 对空 短过这个似다.

近空行行, 经产, 黑外型型的以补 data Structure至 翌午以다.

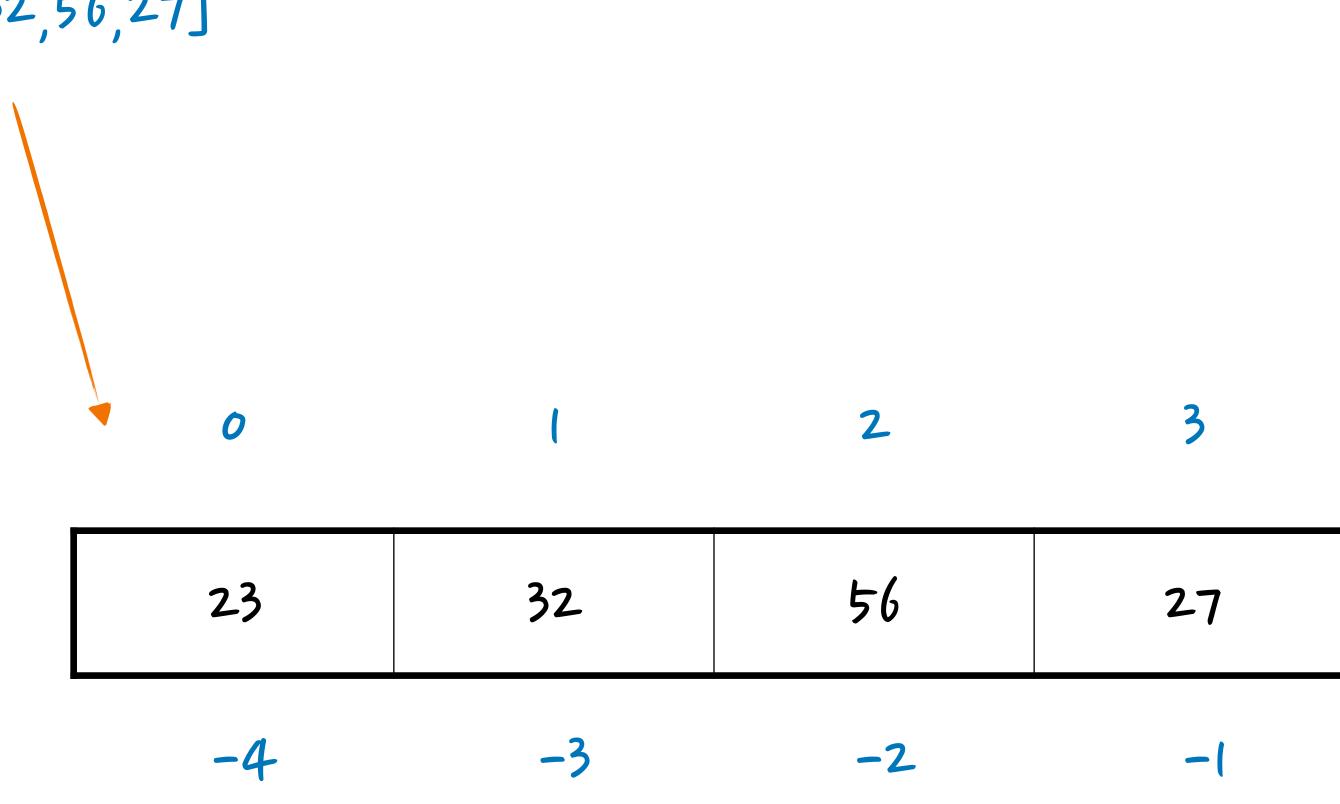


Suits = ['clubs', 'Diamonds', 'Heart', 'Spades']



'clubs'	'Diamonds'	'Heart'	'Spades'
-4	-3	-2	-1

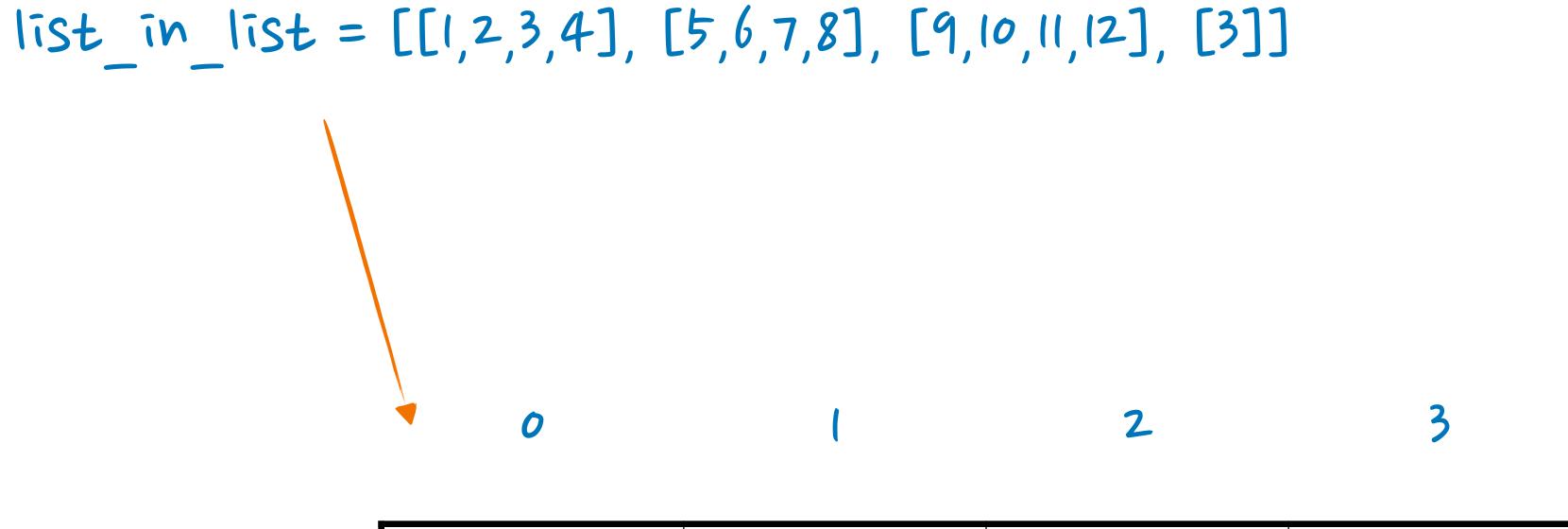




alist = [23, 'Seven', 56.5, 27]



23	'Seven'	56.5	27
-4	-3	-2	-1

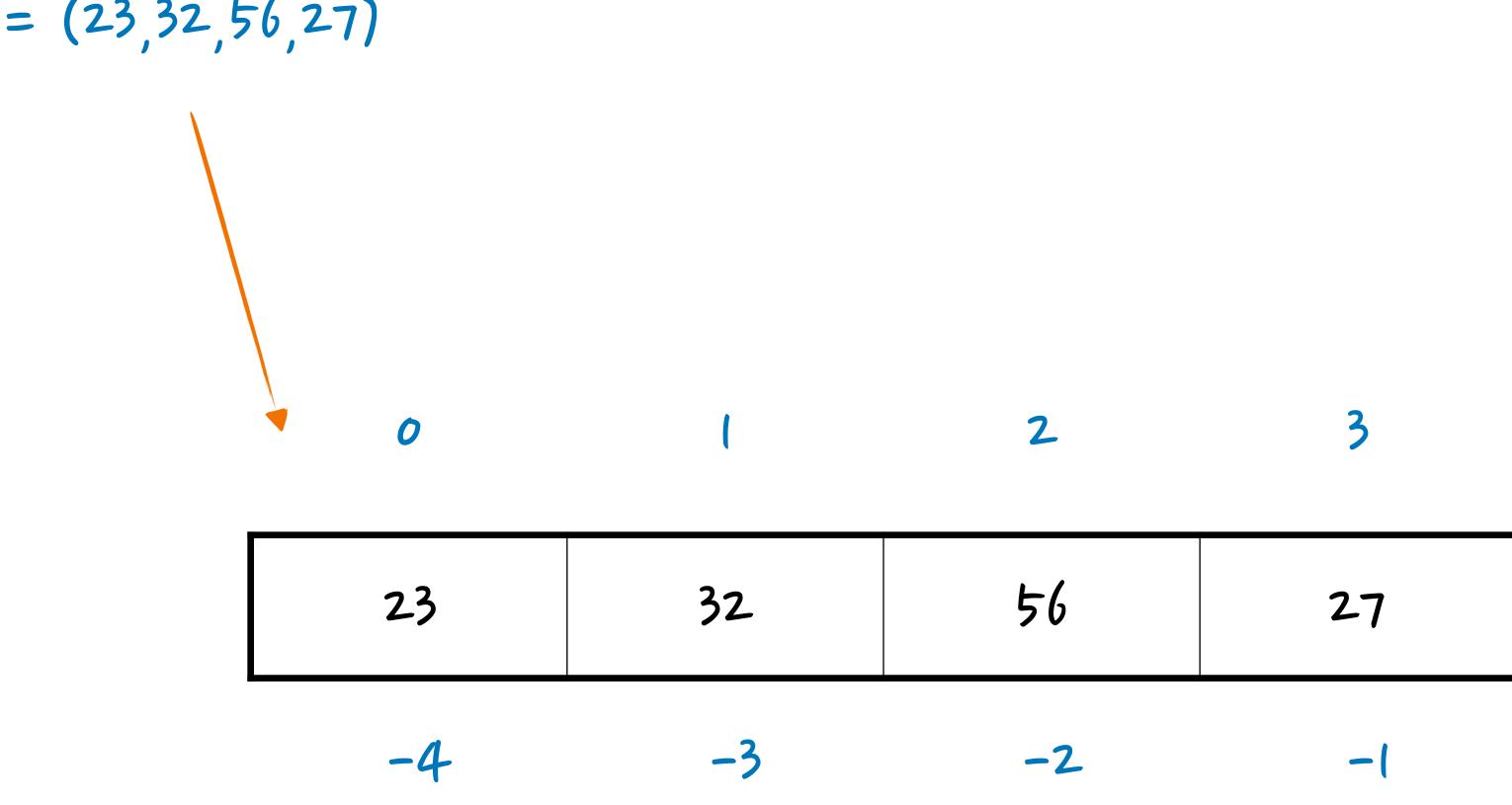


[1,2,3,4]	[5,6,7,8]	[9,10,11,12]	[3]
-4	-3	-2	

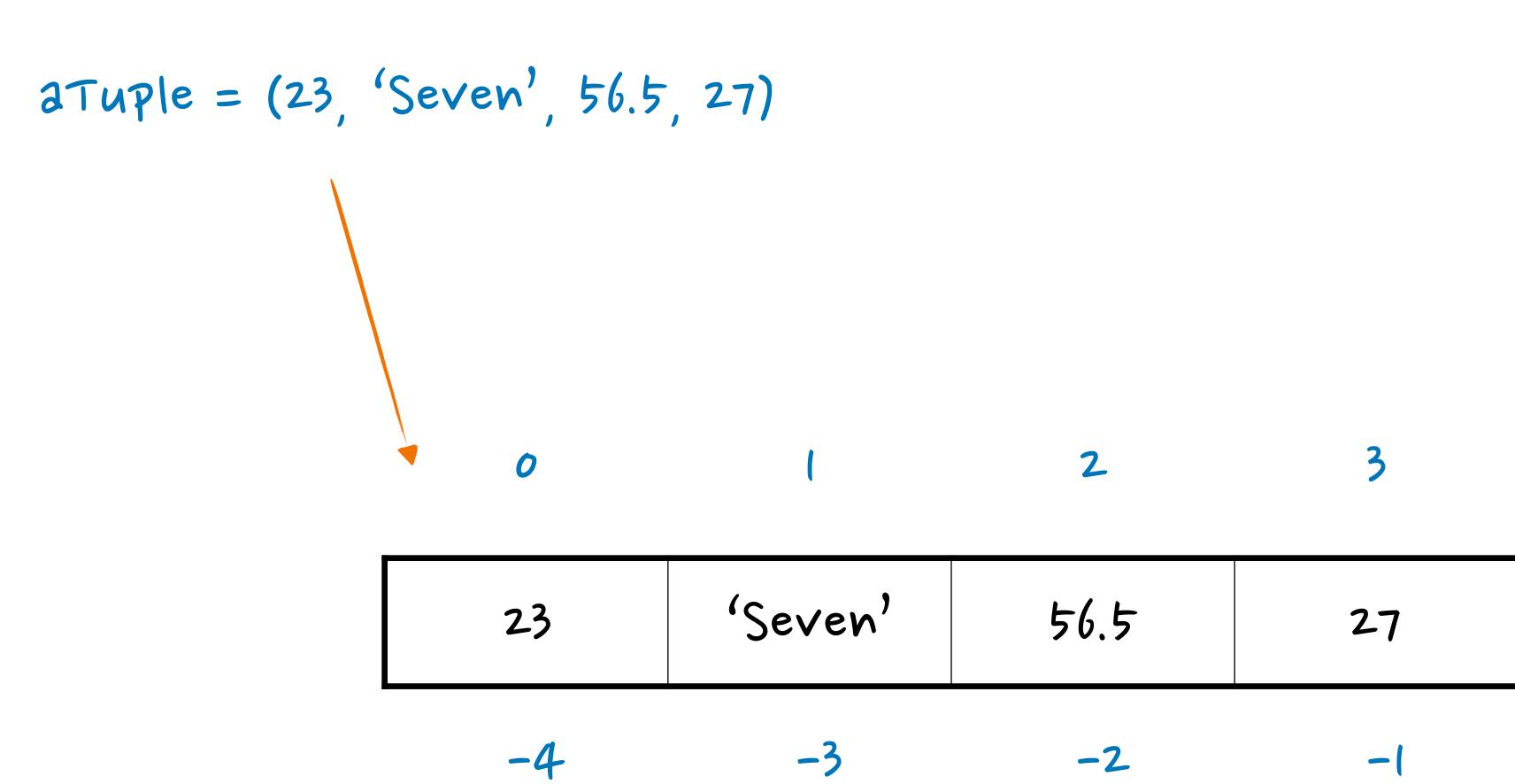
## Tuple Suits = ('clubs', 'Diamonds', 'Heart', 'Spades') 'Diamonds' 'Heart' 'clubs' 'Spades'

### Tuple

Ages = 
$$(23,32,56,27)$$

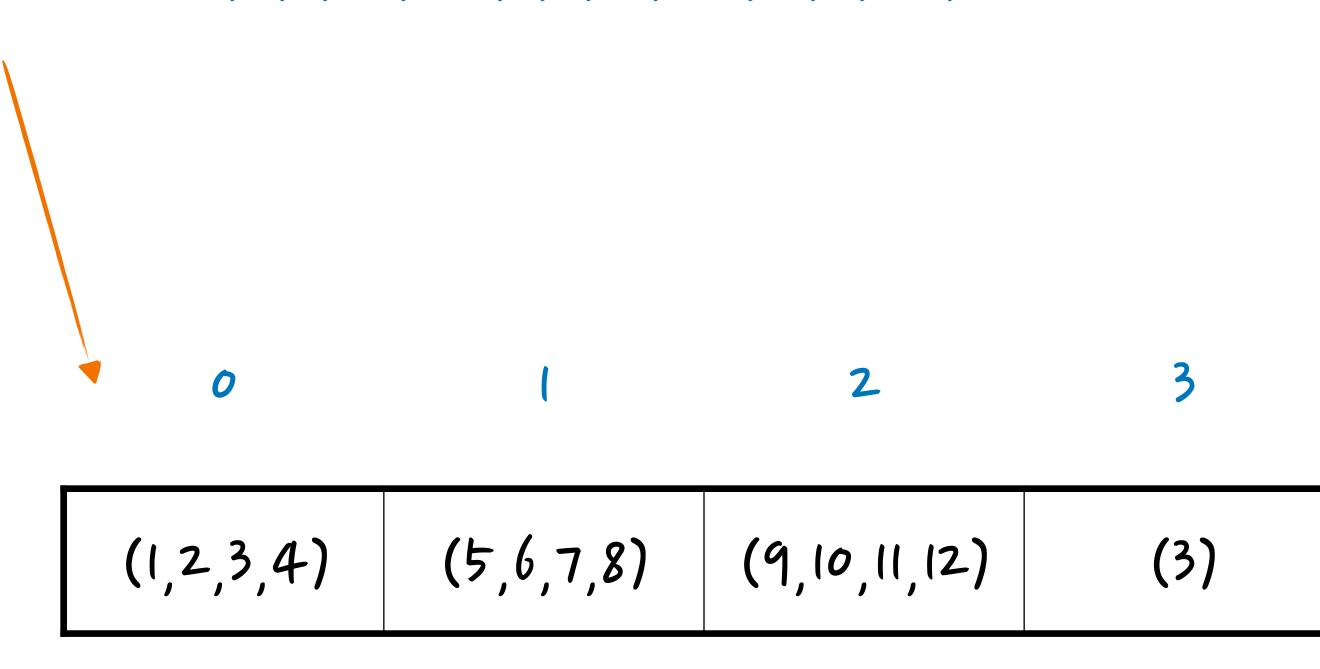


### Tuple



### Tuple

tuple in tuple = 
$$((1,2,3,4), (5,6,7,8), (9,10,11,12), (3))$$



-3

2

-1

list는 되고 Tuple 은 안되는 것

līst, Tuple 复叶红灯

aList = []

alist = [100, 200, 300, 400]

alist.append(100)

Print(aList.index(200))

aList += [200]

atuple = (100, 200, 300, 400)

aList[o] = 200

print(aTuple.index(200))

print(aList)

Del alist[0] #int 就是作利

print(aList)

66

双定玩, listoton 如大大大大的 我们就是我的动物的 index 是到的你.

주어진 바면 nums = [2, 7, 11, 15]가 있을 때 바면 한의 두 가의 원소를 더해 주어진 target = 9에 만족할 때, 해당 이데스 [0, 1]을 보더주는 프로그램을 작성하는.

66

程午는 2000년 11월 3일에 EHの次다. 오늘(2020년 11월 21일)은 EHのピス1 四根双H 되는 얼얼까?