

역순 만들기

역순으로 만들기(howmany = 6)

Data

0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6

i = 0

0	1	2	3	4	5
	2	3	4	5	

howmany-

i = 1

0	1	2	3	4	5
6		3	4		1

howmany-

i = 2

0	1	2	3	4	5
6	5			2	1

howmany-

파이썬 역순

Data.Reverse()

교환이 되는 것은?

Data[i]

Data[]

역순으로 만들 경우 몇번? 번

주어진 범위를 역순하기

예) start = 3, end = 5

Data

0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6

1 dummy 리스트에 역순으로 만들 데이터를 옮긴다

```
dummy = Data[3:6]
```

dummy

0	1	2

```
dummy = Data[start:end+1]
```

0	1	2	3	4	5
1	2	3	6	5	4

2 dummy 리스트를 역순으로 변경한다.

```
dummy.reverse()
```

dummy

0	1	2

3 Data 리스트의 주어진 범위에 dummy 리스트에 있는 값을 옮긴다.

```
Data[3:6] = dummy
```

Data

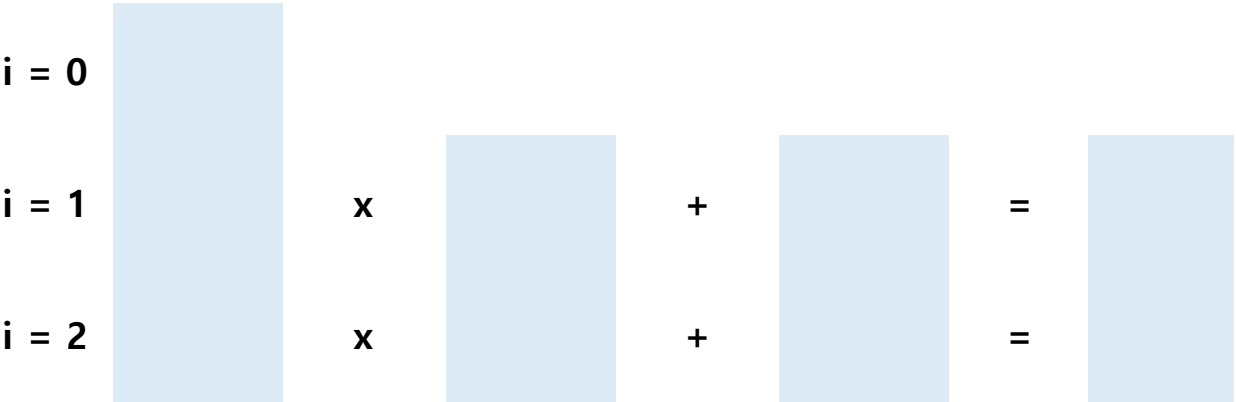
0	1	2	3	4	5

```
Data[start:end+1] = dummy
```

추천 문제 백준 10811 바구니 뒤집기

atoi

Data		
0	1	2
1'	2'	3'



123

val

Data

0	1	2
1'	2'	3'

1

자리수를 세기 위해 temp에 저장 후 0이 될 때까지 10으로 나눈다

temp

howmany

temp

howmany

temp

howmany

temp

howmany

2

자리수 만큼의 리스트를 만든다.

Data

0	1	2

3

10으로 나눈 나머지를 리스트 뒤에서부터 채운 후 10으로 나눈다

Data

0	1	2

123

val

Data

0	1	2

val

Data

0	1	2

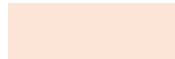
val

2진법, 정수 부분 (아래에서 위로)

십진법	2진법			
0	0	0	0	0
1	0	0	0	1
2	0	0	1	0
3	0	0	1	1
4	0	1	0	0
5	0	1	0	1
6	0	1	1	0
7	0	1	1	1
8	1	0	0	0
9	1	0	0	1
10	1	0	1	0
11	1	0	1	1
12	1	1	0	0
13	1	1	0	1
14	1	1	1	0
15	1	1	1	1

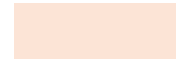
나머지

2	15
2	
2	



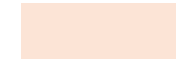
나머지

2	30
2	
2	
2	



나머지

2	60
2	30
2	15
2	7
2	3



추천 문제 백준 11005 진법변환

소수 판별

10이 소수인지 판별

2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

$$10 \% 2 = 0$$

11이 소수인지 판별

1 11//2 + 1, 6까지 체크

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

$$11 \% 2 = 1$$

$$11 \% 3 = 2$$

$$11 \% 4 = 3$$

$$11 \% 5 = 1$$

$$11 \% 6 = 5$$

for div in range(2, now // 2 + 1):

2 $\text{sqrt}(11) = 3.***$, 3까지 체크해도 충분

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

$$11 \% 2 = 1$$

$$11 \% 3 = 2$$

for div in range(2, int(math.sqrt(now))+1):

3 제곱근까지 소수만 체크(예 : 19)

2	3	5	7	11	13	17	19
---	---	---	---	----	----	----	----

$$19 \% 2 = 1$$

$$19 \% 3 = 1$$

1206. [S/W 문제해결 기본] 1일차 - View

