

In [36]:

```

1 import random
2
3 def number():
4     list_num = []
5     cnt = 0
6     while cnt < 6:
7         list_num.append(int(input('1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요')))
8         cnt = cnt + 1
9     return list_num
10
11 def lotto():
12     listA = list(range(1,46))
13     random.shuffle(listA)
14     list_lot = listA[:6]
15     return list_lot
16
17 def match(list_num, list_lot):
18     result = []
19     for num in list_num:
20         for lot in list_lot:
21             if num == lot:
22                 result.append(num)
23     return result
24
25 def money(same) :
26     if len(same) < 3 :
27         result = '꽝'
28     if len(same) == 3:
29         result = '당첨'
30
31 print('복권 번호를 맞춰보세요!')
32 remain = int(input('얼마를 넣으시겠습니까? '))
33 while remain >= 1000:
34     userlist = number()
35     lottolist = lotto()
36     print('이번주 복권 번호는', lottolist, '입니다.')
37     matchlist = match(lottolist, userlist)
38     print('맞춘 숫자는', matchlist, '입니다.')
39     prizelist = [0,0,0,0,5000,10000,50000]
40     prize = prizelist[len(matchlist)]
41     print(len(matchlist), '개를 맞춰 당첨금은', prize, '원입니다.')
42     print()
43     remain = remain - 1000
44     print('그만 하시겠습니까? 예/아니오')
45     answer = input()
46     if answer == '예':
47         print('거스름돈은', remain, '원 입니다.')
48         break
49

```

복권 번호를 맞춰보세요!

얼마를 넣으시겠습니까? 3000

1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요2

1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요15

1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요17

1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요21

1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요34

1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요40

이번주 복권 번호는 [22, 9, 2, 19, 44, 39] 입니다.

맞춘 숫자는 [2] 입니다.
1 개를 맞춰 당첨금은 0 원입니다.

그만 하시겠습니까? 예/아니오
아니오
1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요3
1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요5
1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요17
1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요19
1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요20
1~45사이의 숫자 6개를 입력하세요30
이번주 복권 번호는 [20, 30, 6, 23, 41, 40] 입니다.
맞춘 숫자는 [20, 30] 입니다.
2 개를 맞춰 당첨금은 0 원입니다.

그만 하시겠습니까? 예/아니오
예
거스름돈은 1000 원 입니다.

In []:

1	
---	--