

```

▶ tup = 1, 2, 5, 4, 3, 2, 1, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3
print('주어진 튜플:', tup)

temp = sorted(list(tup))
max_count = 1
count = 1
cur_value = max_value = temp[0]

for i in range(1, len(temp)):
    if temp[i] == cur_value:
        count += 1
        if count >= max_count:
            max_count = count
            max_value = cur_value
    else:
        cur_value = temp[i]
        count = 1

print('가장 많이 나타나는 요소는:', max_value)

```

주어진 튜플: (1, 2, 5, 4, 3, 2, 1, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)
가장 많이 나타나는 요소는: 3

```

▶ tup = (1, 2, 5, 4, 3, 2, 9, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)
print('주어진 튜플은:', tup)

temp = sorted(tup)
max_count = 1
count = 1
cur_value = max_value = temp[0]

for i in range(1, len(temp)):
    if temp[i] == cur_value:
        count += 1
        if count >= max_count:
            if temp[i] > max_value:
                max_value = temp[i]
                max_count = count
    else:
        cur_value = temp[i]
        count = 1

print('가장 많이 나타나는 원소는:', max_value)

```

주어진 튜플은: (1, 2, 5, 4, 3, 2, 9, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)
가장 많이 나타나는 원소는: 9

```

▶ sales = (100, 121, 120, 130, 140, 120, 122, 123, 190, 125)
drop = 0

for i in range(len(sales) - 1):
    if sales[i] > sales[i + 1]:
        drop += 1

print('일일 매출 기록: ', sales)
print('지난 {}일 동안 전일대비 매출이 감소한 날은 {}일입니다.'.format(len(sales), drop))

```

일일 매출 기록: (100, 121, 120, 130, 140, 120, 122, 123, 190, 125)
지난 10일 동안 전일대비 매출이 감소한 날은 3일입니다.

```

▶ menu = {
    "Americano": 3000,
    "Ice Americano": 3500,
    "Cappuccino": 4000,
    "Cafe Latte": 4500,
    "Espresso": 3600
}

print("Americano 가격 :", menu["Americano"], "원")
print("Ice Americano 가격 :", menu["Ice Americano"], "원")
print("Cappuccino 가격 :", menu["Cappuccino"], "원")
print("Cafe Latte 가격 :", menu["Cafe Latte"], "원")
print("Espresso 가격 :", menu["Espresso"], "원")

choice = input('위의 메뉴중 하나를 선택하세요: ')

if choice in menu.keys():
    print('{}는 {},{}원 입니다. 결제를 부탁드립니다.'.format(choice, menu[choice]))
else:
    print('미안합니다. {}는 메뉴에 없습니다.'.format(choice))

```

Americano 가격 : 3000 원
Ice Americano 가격 : 3500 원
Cappuccino 가격 : 4000 원
Cafe Latte 가격 : 4500 원
Espresso 가격 : 3600 원
위의 메뉴중 하나를 선택하세요: Espresso
Espresso는 3,600원 입니다. 결제를 부탁드립니다.

```

▶ menu = {
    "Americano": 3000,
    "Ice Americano": 3500,
    "Cappuccino": 4000,
    "Cafe Latte": 4500,
    "Espresso": 3600
}

print("Americano 가격 :", menu["Americano"], "원")
print("Ice Americano 가격 :", menu["Ice Americano"], "원")
print("Cappuccino 가격 :", menu["Cappuccino"], "원")
print("Cafe Latte 가격 :", menu["Cafe Latte"], "원")
print("Espresso 가격 :", menu["Espresso"], "원")

choice = input('위의 메뉴중 하나를 선택하세요: ')

if choice in menu.keys():
    print('{}는 {},{}원 입니다. 결제를 부탁드립니다.'.format(choice, menu[choice]))
else:
    print('미안합니다. {}는 메뉴에 없습니다.'.format(choice))

```

Americano 가격 : 3000 원
Ice Americano 가격 : 3500 원
Cappuccino 가격 : 4000 원
Cafe Latte 가격 : 4500 원
Espresso 가격 : 3600 원
위의 메뉴중 하나를 선택하세요: Fan Cake
미안합니다. Fan Cake는 메뉴에 없습니다

```
▶ s_list = ['abc', 'bod', 'bodefg', 'abba', 'oddo', 'opq']
min_len = len(s_list[0])
min_s = s_list[0]

for s in s_list:
    l = len(s)
    if min_len > l:
        min_len = l
        min_s = s

print('가장 길이가 짧은 문자열 :', min_s)
```

가장 길이가 짧은 문자열 : abc

```
▶ s_list = ['abc', 'bod', 'bodefg', 'abba', 'oddo', 'opq']
s_list.sort(key=len)
group_list = []
min_len = len(s_list[0])

for s in s_list:
    if min_len == len(s):
        group_list.append(s)

print("가장 길이가 짧은 문자열 : '{}', '{}', '{}'".format(group_list[0], group_list[1], group_list[2]))
```

가장 길이가 짧은 문자열 : 'abc', 'bod', 'opq'
