

## < 프로그래밍 in Python >

( 사전<diction> 득표 수 집계 )

```
vote_counter = {}  
for name in votes:  
    if name not in vote_counter:  
        vote_counter[name] = 1  
    else:  
        vote_counter[name] += 1
```

# 후보별 득표수 출력

```
print(vote_counter)
```

( 자릿수 합 더하기 )

# 자릿수 합 리턴

```
def sum_digit(num):  
    # 코드를 입력하세요.  
    total = 0  
    str_num = str(num)  
    for i in range(len(str_num)):  
        digit = str_num[i]  
        total += int(digit)  
    return total  
# sum_digit(1)부터 sum_digit(1000)까지의 합 구하기  
digit_total = 0  
for i in range(1, 1001):  
    digit_total += sum_digit(i)  
print(digit_total)
```

( 주민등록번호 뒷 4자리 가리기 )

```
def mask_security_number(security_number):  
    # 코드를 입력하세요.  
    return security_number[:-4] + "****"
```

( 팰린드롬 )

```
def is_palindrome(word):  
    # 코드를 입력하세요.  
    list_word = list(word)  
    reverse_word = list(word)[::-1]  
    if list_word == reverse_word:  
        return True  
    else:  
        return False
```