

# Функции и методы строка

```
S.find(str, [start],[end]) # Поиск подстроки # в строке.  
# Возвращает номер первого  
# вхождения или -1  
S.replace(шаблон, замена)# Замена шаблона  
S.split(символ)# Разбиение строки по  
# разделителю  
S.islower(), S.isupper(),  
S.upper(), S.lower(),  
S.join(список)# Сборка строки из списка с  
# разделителем S
```

```
s = "это строка, найди в ней слово python или еще python"
```

```
index = s.find("python")
```

```
print(index)
```

```
print(s.islower())
```

```
print(s.isupper())
```

30

True

False

```
s_up = s.upper()
print(s_up)
s = s_up.lower()
print(s)
```

ЭТО СТРОКА, НАЙДИ В НЕЙ СЛОВО PYTHON ИЛИ ЕЩЕ PYTHON  
это строка, найди в ней слово python или еще python

```
s2 = s.replace("python", "snake")  
print(s2)
```

это строка, найди в ней слово snake или еще snake

```
address = "Russia, Moscow, Arbat street, 50"
```

```
list_address = address.split(',')  
print(list_address)
```

```
address2 = '/'.join(list_address)  
print(address2)
```

```
['Russia', ' Moscow', ' Arbat street', ' 50']  
Russia/ Moscow/ Arbat street/ 50
```

```
name = input()
age = input()

print('Привет, {}, тебе {}?'.format(name, age))
print('Привет, {1}, тебе {0}?'.format(name, age))
```

Александр

24

Привет, Александр, тебе 24?

Привет, 24, тебе Александр?

# Домашнее задание

Ваша программа получает имена учеников класса, пока не получит пустую строку. Нужно посчитать, сколько одинаковых имен в классе, и вывести строки в формате: «Имя : количество учеников с таким именем»