```
today = \
  'seminar': 14,
  'date': '30.01.2019',
  'theme': 'Все еще словари'
```

```
>>> today = \
... {
... 'seminar': 14,
... 'date': '30.01.2019',
... 'theme': 'Все еще словари'
... }
```

```
>>> today = \
     'seminar': 14,
... 'date': '30.01.2019',
... 'theme': 'Все еще словари'
>>> print(today['date'])
30.01.2019
```

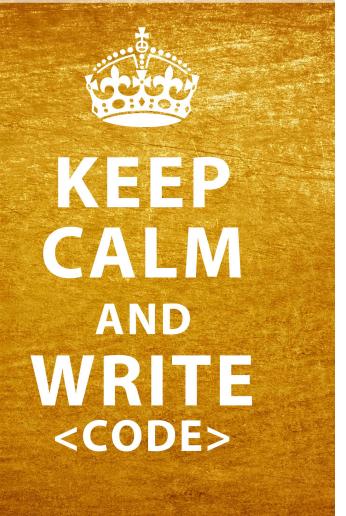
```
>>> for key in today:
... print(key, '-', today[key])
seminar - 14
date - 30.01.2019
theme - Все еще словари
```

```
>>> for key, value in today.items():
... print(key, '-', value)
seminar - 14
date - 30.01.2019
theme - Все еще словари
```

```
>>> for key in sorted(today):
... print(key, '-', today[key])
date - 30.01.2019
seminar - 14
theme - Все еще словари
```

```
>>> for key in sorted(today, key=today.get):
... print(key, '-', today[key])
                            Traceback (most recent call last)
TypeError
<ipython-input-30-073fdc163f23> in <module>
----> 1 for key in sorted(today, key=today.get):
       print(key, '-', today[key])
```

TypeError: '<' not supported between instances of 'str' and 'int'



http://
ejudge.sapunovnik.ru
/tasks/11

#### Частотный список (задание 10)

```
text = input()
     words = text.split()
 3.
     count map = {}
 4.
    for word in words:
 6.
     if word not in count map:
 7.
     count map[word] = 1
8.
     else:
9.
       count map[word] += 1
10.
11.
     print(len(count map))
12.
13.
     for key in sorted(count map, key=count map.get, reverse=True):
14.
      print(key + '\t' + str(count map[key]))
```

## collections.Counter



http://
ejudge.sapunovnik.ru
/tasks/13

#### Частотный список v2 (задание 10)

```
1. from collections import Counter
2.
3. text = input()
4. words = text.split()
5. count_map = Counter(words)
6.
7. print(len(count_map))
8.
9. for key, freq in count_map.most_common(None):
10. print(key + '\t' + str(freq))
```

Вложенные словари

#### Ваши вопросы о том, как писать на Python... He Pascal

```
    a = int(input ('Введите неотрицательное число: '))
    if a mod 2 = 1:
    print ('ODD')
    else:
    print ('EVEN')
```

# Ваши вопросы о том, как писать на Python...

#### Ваши вопросы о том, как писать на Python... Бесконечность

```
1. while True:
2. number = input()
3. if number % 2 == 0:
4. print('EVEN')
5. else:
6. print('ODD')
```

#### Ваши вопросы о том, как писать на Python... Бесконечность

```
1. while True:
2. word = input(' ')
3. if len(word) >= 2 and len(word) <= 100:
4. break
5. length = len(word)
6. mid = length // 2
7. if length % 2 == 0:
8. print(word[0:mid] + '|'+ word[mid:])
9. else:
10. print(word[0:mid] + word[(mid + 1):])</pre>
```

#### Ваши вопросы о том, как писать на Python... Код - бездельник

```
1. word = input()
2. list(word)
3.
4. if len(word) % 2 == 0:
5.    i = len(word) / 2
6.    word = word.insert(i, '|')
7.    word = ''.word(word)
...
```

### Ваши вопросы о том, как писать на Python... Ну путайте человека

```
    stroka = list(input())
    for i in stroka:
    if len(stroka) % 2 == 0:
    stroka.insert((i + 1) // 2, '|')
    else:
    stroka.remove((i + 1) // 2)
```

#### Ваши вопросы о том, как писать на Python... Не говори о том, чего не знаешь

```
    a,b = map(input(),input())
    print(a**b)
```

#### Ваши вопросы о том, как писать на Python... Не приводится

```
    mylist = list(float(input()))
    for num in mylist:
    maxnum = max(maxnum, num)
    minnum = min(minnum, num)
    print(maxnum, ' ', minnum)
```

## Ваши вопросы о том, как писать на Python... Я тебя все равно вызову

```
1. string=input()
2. string_two=''.join(list(string).reverse)
3. if string==string_two():
4. print('1')
5. else:
6. print('0')
```

#### Ваши вопросы о том, как писать на Python... Не надо так

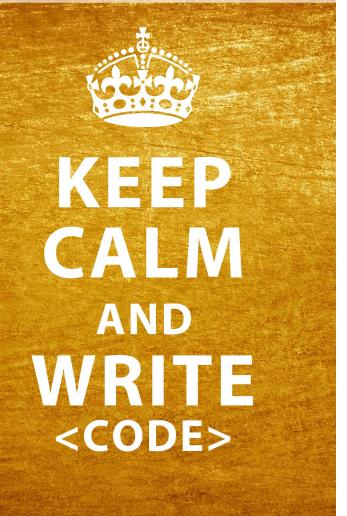
```
1. word = input ()
2. newword = []
3. if len word != 1:
4. for i in range(len (word)):
5. newword.append ()
```

#### Луше вот так

- 1. word = input()
- 2. newword = []
- 3. for i, char in enumerate (word):
- 4. newword.append(char)

#### Или вот так

- 1. word = input()
- 2. newword = []
- 3. for char in word:
- 4. newword.append(char)



http://
ejudge.sapunovnik.ru
/tasks/12

## Следующее занятие 20 февраля

