

List Methods

<code>.append(<i>item</i>)</code>	добавляет один новый элемент в конец списка
<code>.extend(<i>items</i>)</code>	добавляет в конец списка все элементы из итерируемого объекта
<code>.sort()</code>	сортирует список в порядке возрастания (<i>default</i>); или убывания с аргументом <i>reverse=True</i>

Set Methods

<code>.add(<i>elem</i>)</code>	добавляет новый элемент в set
<code>.discard(<i>elem</i>)</code>	удаляет элемент из set; если отсутствует ничего не произойдёт
<code>.intersection(<i>set & other &</i>)</code>	пересечение: <i>общие</i> элементы в исследуемых множествах
<code>.union(<i>other</i> <i>other</i> <i>other</i>)</code>	объединение: <i>все</i> элементы исследуемых множеств
<code>.difference(<i>others</i>)</code>	разница set - other -

Dict Methods

`list(d)` Возвращает список всех *ключей* в виде списка []

`d[key]` Возвращает *значение* по *ключу*

`d[key] = value`

Добавить в словарь пару (*key*, *value*)

`del d[key]`

Удалить из словаря пару (*key*, *value*)

`.keys()` Возвращает список *ключей* из всех пар словаря

`.values()` Возвращает список *значений* из всех пар словаря

`.items()` Возвращает список всех пар (*key*, *value*) в словаре

`.get(key, default=None)`

Возвращает *значение* по указанному *ключу*. Если значение не найдено - возвращает сообщение указанное вторым *arg*

f-string

Форматирование

```
name = 'Peter'
age = 23
print(f'{name} is {age} years old')
# Peter is 23 years old
```

Выражения

```
bags = 3
apples_in_bag = 12
print(f'Всего {bags * apples_in_bag} яблок')
# Всего 36 яблок
```

Использование словарей

```
user = {'name': 'John Doe', 'job': 'gardener'}
print(f"{user['name']} is a {user['job']}")
# John Doe is a gardener
```

f-string (cont)

Форматирование float

```
val = 12.3
```

```
print(f'{val:.2f}')
```

```
print(f'{val:.5f}')
```

```
# 12.30
```

```
# 12.30000
```

Процент

```
val = 1/7.0
```

```
print(f'{val}')
```

```
print(f'{val:.2%}')
```

```
# 0.1428 571 428 5714285
```

```
# 14.29%
```

Многострочные f-строки

```
name = 'John Doe'
```

```
occupation = 'gardener'
```

```
age = 34
```

```
msg = f'''name: {name}
```

```
age: {age}
```

```
occupation: {occup ati on}'''
```

```
print(msg)
```

```
# name: John Doe
```

```
# age: 34
```

```
# occupa tion: gardener
```

Разделитель тысячных

```
val = 1_200_ 400_001
```

```
print(val)
```

```
print(f'{val:}_')
```

```
print(f'{val:,}')
```

```
# 1200100001
```

```
# 1_200_ 100_001
```

```
# 1,200, 100,001
```

Больше информации на странице [Python f-string](#)

C

By **Alexey Sm.** (Alexey S.)
cheatography.com/alexey-s/

Not published yet.
Last updated 23rd March, 2025.
Page 2 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish
Yours!
<https://apollopad.com>