

### Основные типы данных

<code>bool</code>	<code>True, False</code>
<code>int</code>	<code>1, 5, 80</code>
<code>float</code>	<code>1.1, .05, 8.0</code>
<code>complex</code>	<code>1 + 3j, -5.2j</code>
<code>str</code>	<code>"текст", 'текст'</code>
<code>list</code>	<code>[1, 'текст', ...]</code>
<code>dict</code>	<code>{1: "текст", "текст": 2.0, ...}</code>

### Логические операторы

<code>and</code>	логическое И
<code>or</code>	логическое ИЛИ
<code>not</code>	логическое НЕ

### Специальные символы

<code>#</code>	комментарий
<code>\n</code>	символ переноса каретки
<code>**</code>	символ прерывания

### Форматирование строк

```
e = 2.71828182846
pi = 3.14159265359
# с помощью f-строки
f"e = {e:.4f}, Pi = {pi}"
# с помощью метода format
"e = {:.4f}, Pi = {pi}".format(e, pi=pi)
```

### Методы списков

<code>.append(x)</code>	добавить x в конец списка
<code>.extend(arr)</code>	добавить элементы arr в конец списка
<code>.insert(i, x)</code>	вставить элемент x на позицию i
<code>.remove(x)</code>	удалить первое вхождение x из списка
<code>.sort()</code>	отсортировать элементы списка в порядке возрастания
<code>.copy()</code>	создать копию списка

### Методы словарей

<code>.keys()</code>	получить список ключей словаря
<code>.values()</code>	получить список значений словаря
<code>.items()</code>	получить список пар (ключ, значение)
<code>.copy()</code>	создать копию словаря
<code>.update(data)</code>	добавить или обновить значения словаря из словаря data

### Операторы сравнения

<code>==</code>	равенство
<code>!=</code>	неравенство
<code>&gt;</code>	больше
<code>&lt;</code>	меньше
<code>&gt;=</code>	больше или равно
<code>&lt;=</code>	меньше или равно

### Числовые операторы

<code>+</code>	сложение
<code>-</code>	вычитание
<code>*</code>	умножение
<code>/</code>	деление
<code>**</code>	возведение в степень
<code>%</code>	остаток от деления
<code>//</code>	целочисленное деление
<code>+=</code>	сложение (умножение, деление и т.д.) с присваиванием

### Указатели формата

<code>[value]:.[precision][type]</code>	, где
<code>[value]</code>	числовое значение
<code>[precision]</code>	кол-во цифр после запятой
<code>[type]</code>	тип отображения
Подробнее	PEP 3101

### Срезы и индексы

<code>arr[i]</code>	элемент <i>i</i>
<code>arr[i:j]</code>	элементы от <i>i</i> до <i>j</i> не включительно
<code>arr[i:-j:k]</code>	элементы от <i>i</i> до <i>j</i> не включительно с шагом <i>k</i>
<code>i == 0</code>	первый элемент
<code>i == 1</code>	второй элемент
<code>i == -1</code>	последний элемент
<code>i == -2</code>	предпоследний элемент
<code>i, j, k</code>	не являются обязательными
<code>arr[::-1]</code>	равносильно <code>arr[0:N:-1]</code> , где <i>N</i> - длина списка <code>arr</code>



By **alex-s-v**  
[cheatography.com/alex-s-v/](https://cheatography.com/alex-s-v/)

Published 9th February, 2020.  
Last updated 9th February, 2020.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>