



#ШПАРГАЛОЧКИ



# ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

## Начальный уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити в Telegram: [https://t.me/hw\\_school](https://t.me/hw_school)



Закрепляем пройденное.  
Списки



**Список** — **структура данных** в которой можно хранить несколько различных элементов (чисел, строк, переменных, логических значений).

Элементом **списка** может быть что угодно, в том числе другие **списки**.

Элементы в **списки** нумерованы, номер элемента **списка** называется **индексом**. Важно, что индексация списка начинается с **0**, а не **1**. То есть у **первого** элемента индекс - **0**, у **второго** - **1**, и так далее.

У **списков** есть встроенные команды для работы с ними. Чтобы их использовать нужно написать **имя\_списка.название\_команды()**



`a = [ 1, 2, 3 ]`

Запишет список из трех цифр в переменную **a**.

`a[1]`

Вернет элемент списка с **индексом 1**

`a.append(25)`

Добавит **25** в конец списка

`a.remove(25)`

Удалит элемент со значением **25** из списка

`a.pop(25)`

Удалит и вернет последний элемент списка

`a.index(25)`

Вернет индекс элемент с значением **25**

`len(a)`

Вернет длину списка