

# Операции со списками

<b>min (A)</b>	Наименьший элемент списка. Элементы списка могут быть числами или строками
<b>max (A)</b>	Наибольший элемент списка.
<b>sum (A)</b>	Сумма элементов списка. Элементы обязательно должны быть числами.
<b>x in A</b>	Проверить, содержится ли элемент в списке. Возвращает True или False .
<b>x not in A</b>	То же самое, что <b>not(x in A)</b> .
<b>A.index(x)</b>	Индекс первого вхождения элемента x в список, при его отсутствии генерирует исключение ValueError.
<b>A.count(x)</b>	Количество вхождений элемента x в список.

<b>A.append(x)</b>	Добавить в конец списка A элемент x.
<b>A.insert(i, x)</b>	Вставить в список A элемент x на позицию с индексом i. Элементы списка A, которые до вставки имели индексы i и больше, сдвигаются вправо.
<b>A.extend(B)</b>	Добавить в конец списка A содержимое списка B.
<b>A.pop()</b>	Удалить из списка последний элемент, возвращается значение удалённого элемента.
<b>A.pop(i)</b>	Удалить из списка элемент с индексом i, возвращается значение удаленного элемента. Все элементы, стоящие правее удаленного, сдвигаются влево.
<b>A.remove(x)</b>	Удаляет первое вхождение элемента x. Если элемента x нет в списке, то получаем ошибку во время выполнения.