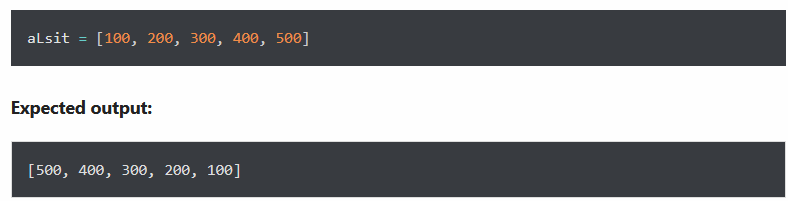
**Лабораторная работа 6**

**Упражнение 1**. Инвертировать данный список в Python



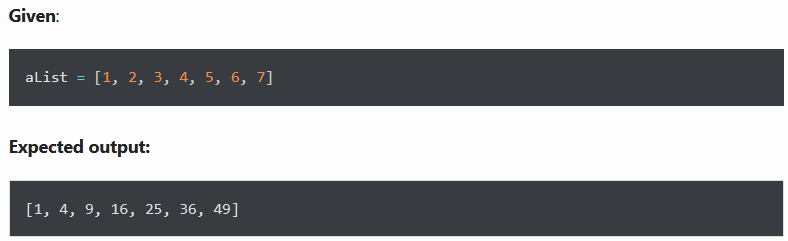
**Упражнение 2**: объедините два списка по каждому индексу



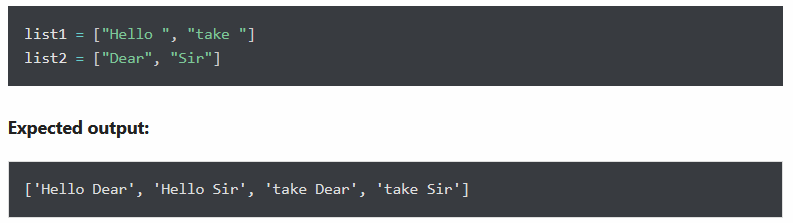
Ожидаемый результат:



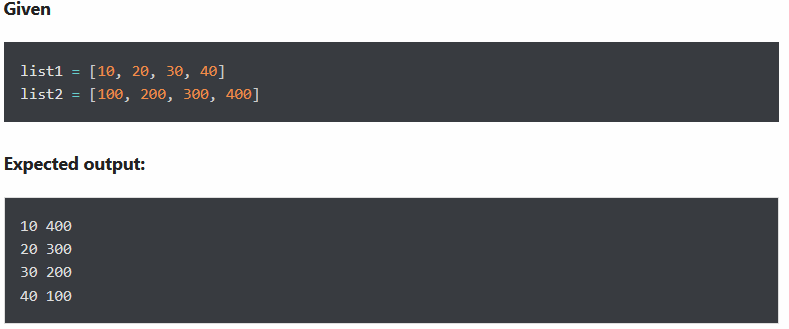
**Упражнение 3**. Дан список чисел Python. Возведите в квадрат каждый элемент списка.



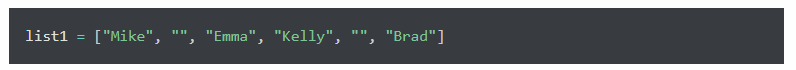
**Упражнение 4.** Объедините два списка в следующем порядке



**Упражнение 5**. Даны два списка. Необходимо пройти по обоим спискам одновременно, чтобы в списке 1 отображался элемент в исходном порядке, а в списке 2 - в обратном.

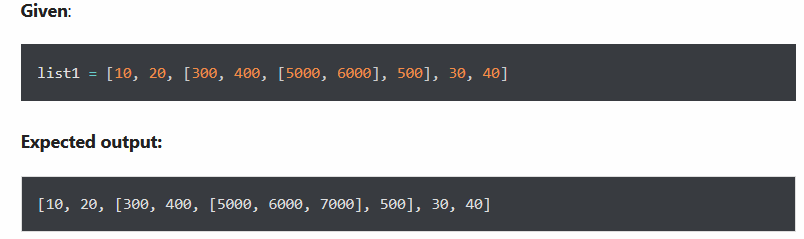


**Упражнение 6**. Удалите пустые строки из списка строк

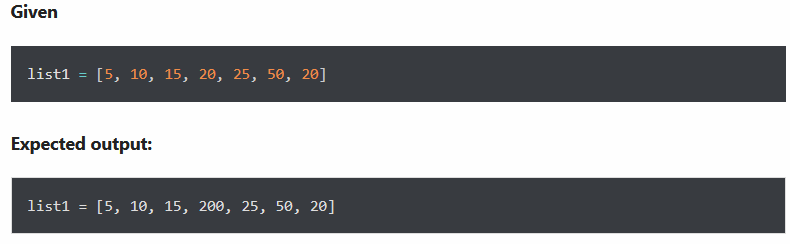




**Упражнение 7.** Добавьте элемент 7000 после 6000 в следующий список Python.



**Упражнение 8**. Имея список Python, найдите в списке значение 20 и, если оно есть, замените его на 200. Обновите только первое вхождение значения.



**Упражнение 9**. Дан список, удалите все вхождения 20 из списка



**Ожидаемый результат:**

