**Домашнее задание 6**

**Тема списки**

**Дедлайн 12 числа**

1. Дан список list=[15,48,'hello',6,19,'world’]. Все числа этого списка проверить на чётность. Если число чётное, то посчитать сумму его цифр. Если нечётное, то заменить его на 1 в списке. Все слова: посчитать количество гласных и согласных. Вывести всё на экран.
2. Даны 2 списка: a = [4,6,'pу','tell',78] b = [44,'hello’,56,'exept’,3] Выполнить следующие операции: 1)Сложить два списка 2) Добавьте элемент 6 на 3 позицию. 3)Удалите все текстовые переменные 4) Посчитайте количество элементов списка
3. Даны несколько списков: [-8, 1, 2, **-2**, 0], [1, -1, 0, -9, 4, **-5**], [**1**, 4, 0, 23, 6, 34]. Для каждого из списков найти второе наименьшее значение в нем (правильные ответы выделены жирным шрифтом).
4. Даны два целых числа m и n. Напишите программу, которая выводит все числа от m до n включительно в порядке возрастания, если m<n, или в порядке убывания в противном случае.
5. Заполнить список ста нулями, кроме первого и последнего элементов, которые должны быть равны единице