

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,'py','tell',78]` `b = [44,'hello',56,'except',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