

---

## Задание 2. Структуры данных.

### Уровень 1.

1.1 Удалите в списке [1, 1, 2, 34, "cat", 42] все повторяющиеся элементы. (Используйте множества)

1.2 В строке записаны результаты футбольных матчей s = "Зенит: 1 Лион: 1 , Локомотив: 2 Байер: 1".

Создайте словарь, в котором ключами будут названия команд, а значениями - количество забитых голов.

1.3 Полученный словарь преобразуйте в списки ключей и значений.

### Уровень 2.

Дано число, введенное с клавиатуры. Определите сумму квадратов цифр в числе.

Подсказка: Используйте строки.

### Уровень 3.

Задана строка: «Марк, я тебе вообще кто: литературный агент или мамочка? Ты когда-нибудь трубку возьмёшь? Я совершенно не хочу лезть в твои дела, но та юная особа, с которой тебя видели под утро... короче, будь осторожен \*помехи\* — чаеся вплоть до знаешь кого? Гуру! »

Удалите из строки все слова, начинающиеся на букву «м». Результат вывести на экран в виде строки.

---