## Уровень 1

Дан произвольный список.

Для примера: I = [1, 4, 1, 6, "hello", "a", 5, "hello"]. Найдите в нём все повторяющиеся элементы.

#Можно использовать цикл for. Найденные повторяющиеся элементы стоит добавлять в новый список, чтобы потом вывести на экран все вместе.

## Уровень 2

Дана матрица (список из вложенных списков) размера N x N, найдите в ней максимальный элемент.

```
In [2]:
```

```
from random import randint
n = 5
m = [[randint(0,100) for i in range(n)] for j in range(n)] # генерация матрицы из с
```

```
In [3]:
```

m

## Out[3]:

```
[[9, 70, 20, 67, 33], [60, 20, 94, 14, 77], [27, 58, 45, 0, 13], [39, 47, 25, 97, 69], [83, 13, 100, 1, 85]]
```

## Уровень 3

Дан словарь. Поменяйте в нём местами ключи и занчения.

```
In [5]:
```

```
d = {'name1': 'id1', 'name2': 'id2', 'name3': 'id3'} # пример словаря
```