

# Задание 29-1

Дан список, который состоит из одинаковых чисел за исключением одного.  
Найдите это число.

## Задача 29-2

Дана квадратная матрица, напишите функцию, которая возвращает матрицу, полученную вращением по или против часовой стрелки.

```
matrix = [[1, 2, 3],  
          [4, 5, 6],  
          [7, 8, 9]]
```

```
rotate(matrix, «по часовой») # ----> [[7, 4, 1], [8, 5, 2], [9, 6, 3]]
```

# Задача 29-3

Напишите функцию, которая проверяет, являются ли два слова изоморфными.

Два слова изоморфны, если буквам одного слова можно сопоставить (map) буквам другого слова.

True:

CBAABC DEFFED

XXX YYY

RAMBUNCTIOUSLY THERMODYNAMICS

False:

AB CC

XXY XYY

ABAB CD