



## JS. Практические работы.

### Массивы

#### Задача 1. Операции

Напишите функцию, которая изменяет значение нечетных и четных чисел в массиве чисел.

- Если число четное - добавьте к его значению его индекс
- Если число нечетное - вычтите из его значения его индекс

Функция должна вывести:

- Новый массив
- Сумму чисел исходного массива
- Сумму чисел измененного массива

Ввод	Вывод
[5, 15, 23, 56, 35]	[ 5, 14, 21, 59, 31 ] 134 130
[-5, 11, 3, 0, 2]	[ -5, 10, 1, 3, 6 ] 11 15

#### Задача 2. Общие элементы

Напишите функцию, которая выводит общие элементы в двух строковых массивах. Выведите все совпадения в отдельной строке.

Ввод	Вывод
['Hey', 'hello', 2, 4, 'Peter', 'e'], ['Petar', 10, 'hey', 4, 'hello', '2']	hello 4
['R', 'u', 's', 's', 'i', 'a'], ['R', 'u', 't']	R u

#### Задача 3. Вращение Массива

Напишите функцию, которая получает массив и количество оборотов, которые вы должны выполнить (против часовой стрелки).

Ввод	Вывод
[51, 47, 32, 61, 21], 2	32 61 21 51 47
[32, 21, 61, 1], 4	32 21 61 1
[2, 4, 15, 31], 5	4 15 31 2

#### Задача 4. Чудесная матрица



## JS. Практические работы.

Напишите функцию, которая проверяет, является ли данная матрица чисел чудесной. Матрица чудесна, если суммы ячеек каждой строки и каждого столбца равны.

Входные данные поступают в виде массива массивов, содержащих числа. Входные числа всегда будут положительными.

Вывод представляет собой логический результат, указывающий, является ли матрица чудесной или нет.

Ввод	Вывод	Ввод	Вывод	Ввод	Вывод
[[4, 5, 6], [6, 5, 4], [5, 5, 5]]	true	[[11, 32, 45], [21, 0, 1], [21, 1, 1]]	false	[[1, 0, 0], [0, 0, 1], [0, 1, 0]]	true