**Задание 1**

### Выполните задание, используя методы push, unshift, [splice](https://learn.javascript.ru/array-methods#splice), slice, concat, [forEach](https://learn.javascript.ru/array-methods#perebor-foreach), [indexOf](https://learn.javascript.ru/array-methods" \l "indexof-lastindexof-i-includes)

1. Создайте массив **fruits = ["Яблоко", "Апельсин", "Слива"];**
2. Добавьте в конец массива элемент «Абрикос»
3. Добавьте в начало массива два элемента «Нектарин» и «Персик»
4. Удалите элементы «Яблоко» и «Апельсин»
5. Создайте еще один массив **favoriteFruits.**
6. Скопируйте в новый массив три первых элемента из массива **fruits.**
7. Создайте еще один массив **berries=[“Барабарис”, “Виноград”, “Годжи”]**
8. Используя метод concat, добавьте к массиву **fruits** все элементы массива **berries**
9. Выведите длину массива **fruits**
10. Используя метод [forEach](https://learn.javascript.ru/array-methods" \l "perebor-foreach), выведите название индекс каждого элемента массива **favoriteFruits**
11. Определите, какой индекс у элемента «Слива» и массива **fruits** и содержится в этом массиве элемент «Яблоко»

**Задание 2**

Выполните задание, используя методыfind, findIndex, filter, map, sort, reverse, reduce

1. Создайте массив Arr=[2, -15, 12, 83, -29, 111, -6, 22]
2. Найдите индекс трехзначного элемента
3. Найдите элемент кратный 5
4. Создайте новый массив, содержащий все положительные элементы из массива Arr
5. Отсортируйте массив Arr по возрастанию.
6. Преобразуйте массив Arr , таким образом, чтобы отрицательные значения их элементов были заменены их модулями (Math.abs) , а положительные умножены на 2
7. Отсортируйте массив Arr по убыванию.
8. Измените порядок элементов в Arr на обратный
9. Найдите произведение элементов массива.
10. Вычислите среднее арифметическое элементов массива Arr.

**Задание 3**

Выполните задание, используя методы split и join

Напишите функцию, которая принимает в качестве аргумента любое предложение. Разбивает его на отдельные слова. Полученные строки (слова предложения) сортирует в порядке возрастания. И снова создает строку их этих слов( упорядоченных по возрастанию) , разделяя их пробелами.