**Вопросы 💎**

1. Какими способами можно объявлять массивы в JS?

let items = []; - объявление пустого массива

let names = ["Катя", "Лена", "Юля"]; - массив со значениями элементов

let arr = new Array("Катя", "Лена", "Юля");

1. Приведите 3 примера, из тех, которые не были озвучены в материалах, что могло бы быть массивом? ***Список продуктов в магазине – это массив, список людей в самолете, поезде - это массив, список блюд в меню – это массив.***

*Как может выглядеть ваш ответ: например, список книг в приложении "Библиотека" - это массив. Список людей в паспортном столе - это массив. Список полей в форме регистрации - это массив.*

1. Каким еще способом, кроме pop и shift можно удалять элементы из массивов?
   * arr.pop() – извлекает элемент из конца,
   * arr.shift() – извлекает элемент из начала,
   * arr*.splice(1,* *1);* *// начиная с позиции 1, удалить 1 элемент*
2. Можно ли пропускать части **for**? Что получится, если написать for(;;)?*Да, можно. for(;;) – обозначает бесконечный цикл.*
3. Самостоятельно разберитесь, как работает цикл while и приведите два примера кода с его использованием.

**let i = 0;**

**while (i < 3) { // выводит 0, затем 1, затем 2**

**alert( i );**

**i++;**

**}**

**let i = 3;**

***while* *(*i*)* *{* *// когда i будет равно 0, условие станет ложным, и цикл остановится***

**alert( i );**

**i--;**

**}**

1. Какой получится массив, если создать его вот так new Array(5)? **он создаёт массив *без элементов, но с заданной длиной* 5**
2. Как вывести чётные числа от 2 до 10 при помощи цикла for?

***for (let i = 2; i <= 10; i++) {***

***if (i % 2 != 0)***

***continue;***

***alert(i);***

***}***

1. Каков будет результат выполнения этого кода? Почему?

let arr = ["a", "b"];

arr.push(function() {

alert( arr );

})

arr[2](); // ?

Мы получим массив из трех элементов ["a", "b", function()];т.к. push добавляет элемент в конец массива

1. Три основных способа перебора элементов массива?

 Метод forEach и родственные методы

 Цикл for

 Цикл for...of (неявное использование итератора)

1. Как можно выбрать все инпуты из вашей формы регистрации из прошлого ДЗ с помощью querySelector\*?

let elements = document.querySelectorAll('input')

1. Самостоятельно разберитесь, как можно проще всего сделать сортировку в массиве на JS? *Пожалуйста, не усложняйте ответ на этот вопрос* 😸 **С помощью array. sort() ?**
2. Как можно принудительно остановить выполнение цикла? ***С помощью директивы break.***