1. Какими способами можно объявлять массивы в JS?

Let elements = new Array();

Let element = [];

1. Приведите 3 примера, из тех, которые не были озвучены в материалах, что могло бы быть массивом?

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.

Список товаров в магазине

Список услуг, оказываемых в компании

Список сотрудников в организации

1. Каким еще способом, кроме pop и shift можно удалять элементы из массивов?

delete names[1] – удалит только значение, которое находится по индекус 1, место станет пустым. Длина массива не изменится.

namesss.splice(0, 2) – удалит с 0 индекса 2 элемента, массив станет на два элемента меньше

1. Можно ли пропускать части **for**? Что получится, если написать for(;;)?

Да. Получится бесконечный цикл.

1. Самостоятельно разберитесь, как работает цикл while и приведите два примера кода с его использованием.

let names = ["Sveta", "Masha", "Zhenya"];

        let i = 0;

        while(i < names.length){

            console.log(names[i]);

            i++;

        }

let numbers = [1, 2, 3, 4];

let i = 0;

        do {

            console.log(numbers[i]);

            i++;

        }

        while(i < numbers.length);

1. Какой получится массив, если создать его вот так new Array(5)?

Пустой массив с длиной = 5

1. Как вывести чётные числа от 2 до 10 при помощи цикла for?

let numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10];

for (let i = 0; i < numbers.length; i++){

            if(numbers[i] % 2 == 0){

                console.log(numbers[i]);

            }

        }

1. Каков будет результат выполнения этого кода? Почему?

let arr = ["a", "b"]; arr.push(function() { alert( arr ); }) arr[2]();

[ 'a', 'b', [Function] ]

В конец массива добавилась функция. alert( arr ); - выводит весь полученный массив. arr[2](); - вызывает полученный массив с функцией

1. Три основных способа перебора элементов массива?

Циклы for / for ... of

Метод forEach

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

document.querySelectorAll("input")

1. Самостоятельно разберитесь, как можно проще всего сделать сортировку в массиве на JS? *Пожалуйста, не усложняйте ответ на этот вопрос* 😸

let arr = [6, 2, 5, 3, 4, 1];

console.log(arr.sort());

1. Как можно принудительно остановить выполнение цикла? break