Задача 1. Дан массив с элементами [1, 2, 3, 4, 5]. С помощью цикла for выведите все эти элементы на экран.

Задача 2. Перепишите код, заменив цикл for на while, без изменения поведения цикла.

for (let i = 0; i < 3; i++) {

alert( `number ${i}!` );

}

======================================================================

Задача 1 Решение: будем повторять цикл for от 0 до номера последнего элемента массива. Этот номер на единицу меньше количества элементов в массиве, которое можно найти с помощью свойства length таким образом: arr.length.

Чтобы цикл прокрутился на единицу меньше длины массива, в условие окончания мы поставим <, а не <=.

К элементам массива будем обращаться так: arr[i]. При этом переменная i - это счетчик цикла, который будет меняться от нуля до arr.length (не включительно). Таким образом мы последовательно выведем все элементы массива на экран (отделив их тегом br друг от друга):

var arr = [1, 2, 3, 4, 5];

for (var i = 0; i < arr.length; i++) {

document.write(arr[i] + '<br>');

}

Задача 3 решение.

let i = 0;

while (i < 3) {

alert( `number ${i}!` );

i++;

}