Лекция:

В цикле можно не только выводить элементы массива в консоль, но и проводить с ними какие-то операции. Например, суммировать.

Для этого нужно перед циклом завести переменную с нулевым значением. Затем на каждой итерации прибавлять к ней значение очередного элемента массива. В итоге после цикла в переменной окажется сумма всех элементов.

Наша задача — найти среднее значение. А для этого сначала нужно узнать сумму всех элементов.

Давайте перепишем цикл так, чтобы он не выводил значения элементов в консоль, а последовательно складывал их между собой и записывал в одну переменную.

Задание

1. Перед циклом добавьте переменную totalUsers с нулевым значением.
2. Внутри цикла удалите вывод в консоль и увеличивайте значение переменной totalUsers на usersByDay[i].
3. После цикла выведите переменную totalUsers в консоль.

Код:

Script.js

let expectedUsers = 1000;

let usersByDay = [812, 1360, 657, 1247];

// Рисуем график посещаемости

console.log(usersByDay, expectedUsers);

for (let i = 0; i <= usersByDay.length - 1; i++) {

console.log(usersByDay[i]);

}

// Рассчитываем среднее значение посещаемости

let averageUsers = 0;

console.log('Средняя посещаемость: ' + averageUsers);

if (averageUsers > expectedUsers) {

console.log('Посещаемость великолепна. Продолжай в том же духе!');

} else {

console.log('Посещаемость так себе. Нужно поднапрячься!');

}

Вывод:

812 1360 657 1247 1000

4076

Средняя посещаемость: 0

Посещаемость так себе. Нужно поднапрячься!

**Решение**

let expectedUsers = 1000;

let usersByDay = [812, 1360, 657, 1247];

let totalUsers = 0;

for (let i = 0; i <= usersByDay.length - 1; i++) {

totalUsers += usersByDay[i];

}

console.log(totalUsers);

// Рассчитываем среднее значение посещаемости

let averageUsers = 0;

console.log('Средняя посещаемость: ' + averageUsers);

if (averageUsers > expectedUsers) {

console.log('Посещаемость великолепна. Продолжай в том же духе!');

} else {

console.log('Посещаемость так себе. Нужно поднапрячься!');

}