**Lesson7:**

1. Գտնել զանգվածի ամենամեծ թիվը

[1,2,3,4,5,6,7,8,9]

**var arr = [1,2,3,4,5,6,7,8,9];**

**var min = arr[0];**

**function arrayMin(arr) {**

**for (var i = 1; i < arr.length; i++) {**

**if(arr[i] <= min){**

**min = arr[i]**

**}**

**}**

**return min;**

**}**

**alert(arrayMin(arr));**

2. Գտնել զանգվածի ամենամփոքր թիվը

[1,2,3,4,5,6,7,8,9]

**var arr = [1,2,3,4,5,6,7,8,9];**

**function arrayMax(arr) {**

**var max = arr[0];**

**for (var i = 1; i < arr.length; i++) {**

**if(arr[i] >= max){**

**max = arr[i]**

**}**

**}**

**return max;**

**}**

**alert(arrayMax(arr));**

3. Գրել ֆունկցիա,որը կնդունի (border-left-width)տեքստը և կվերադարձնի (borderLeftWidth)

var str = 'border-left-right';

function tUpperCase(str) {

var arr = str.split('-');

for (var i = 1; i < arr.length; i++) {

arr[i] = arr[i].charAt(0).toUpperCase() + arr[i].slice(1);

}

return arr.join('');

}

alert(tUpperCase(str));

4. Գրել ֆունկցիա,որը կնդունի ներքոհիշյալ մասիվով արժեք:

[“Armen”, “Tigran”, “Ashot”, “Lilit”, “Vanuhi”, “Vardan”, “Ashot”]

և կվերադարձնի ունիկալ անունների տեսքով:

[“Armen”, “Tigran”, “Ashot”, “Lilit”, “Vanuhi”, “Vardan”]

5.Գրել ֆունկցիա,որն ընդունում է կամայական թվերով զանգված և start, stop թվեր: Ֆունկցիան պետք է վերադարձնի նոր մասիվ start –ից stop տիրույթի թվերը։

function startStop(start, stop) {

var arr = [];

for (var i = start; i <= stop; i++) {

arr.push(i)

}

}

startStop(+prompt(), +prompt());

6. Գրել ֆունկցիա, որը ընդունում է string-երից կազմված զանգված և վերադարձնում նոր զանգված՝ կազմված այդ զանգվածի անդամների երկարություններից:

**var str = ['a', 'aa', 'aaa', 'aaaa'];**

**var num;**

**function func(num) {**

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

**str[i] = str[i].length;**

**}**

**return num;**

**}**

**alert(func(str))**

7. Գրել ֆունկցիա, որը ընդունում է թվերից բաղկացած զանգված և վերադարձնում է այդ թվերի գումարը:

**var arr = [1,2,3];**

**var total=0;**

**function sumArr(arr) {**

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

**if(arr[i]){**

**total += arr[i];**

**}**

**}**

**return total;**

**}**

**alert(sumArr(arr));**

8. Գրել ֆունկցիա sumTo(n), որը կվերադարձնի 1-ից մինչև n թվերի գումարը:

**function sumTo(n) {**

**if(n<2){**

**return 1;**

**}**

**return n + sumTo(n-1);**

**}**

**alert(sumTo(2));**