**ФИО студента: Харсун Алексей Димитриевич**

**Группа: «И1-19»**

**Дата выполнения: 19.12.19.**

**Практическая работа № 4.**

**Пример 1**

var number=[1, 52, 44, 33, 12];

console.log(number[1], number[number.length-2]);

Ответ : 52 33

**Пример 2**

var letters= ["Севастополь", "Раздольное", "Кукушкинское", "Ковыльное", "Симферополь"];

letters[0]="Ковыльное";

letters[2]="Симферополь";

console.log(letters);

Ответ:  ["Ковыльное", "Раздольное", "Симферополь", "Ковыльное", "Симферополь"]

**Пример 3**

var A=[Math.floor(Math.random()), Math.floor(Math.random()), Math.floor(Math.random())];

console.log(A);

Ответ: (3) [0, 0, 0]

**Пример 4**

var A = [ Math.random(), Math.random(), Math.random()];

console.log(A)

Ответ: (3) [0.8799766144408527, 0.021500977131702292, 0.4132888973873341]

A.unshift(100);

A.push(100);

console.log(A)

Ответ: (5)[100, 0.8799766144408527, 0.021500977131702292, 0.4132888973873341, 100]

A.pop();

A.shift();

console.log(A)

Ответ: (3) [0.14449015664492904, 0.8580649600371557, 0.12165425738874003]

A=[];

console.log(A)

Ответ: []

A.length

Ответ: 0

**Пример 5 №1**

var colors = ["Фиолетовый","Голубой","Розовый"];

colors.join(" или ")

Ответ: "Фиолетовый или Голубой или Розовый"

**№2**

var colors = ["Фиолетовый "," Голубой "," Розовый "];

colors.join(", ")

Ответ: " Фиолетовый, Голубой, Розовый "

**№3**

var colors = ["Фиолетовый","Голубой","Розовый"];

colors.join(" : ")

Ответ: " Фиолетовый : Голубой : Розовый "

**Пример 6 №1**

var colors = ["Черный","Голубой","Розовый"];

var numbers = [1,2,3];

colors.concat(numbers);

console.log(colors)

Ответ: (3) ["Фиолетовый ", "Голубой", "Розовый"]

**№2**

var colors = ["Фиолетовый ","Голубой","Розовый"];

var numbers = [1,2,3];

var colorNumber=colors.concat(numbers);

console.log(colorNumber)

Ответ: (6) ["Фиолетовый ", "Голубой", " Розовый", 1, 2, 3]

**№3**

colors = [];

Ответ: []

**№4**

colors.length

Ответ: 0

**№5**

colorNumber.slice(2, 5)

Ответ: (3) ["Голубой", 1, 2]

**Пример 7 №1**

var arr = [5,4,1,2,7,8]

arr.slice(1,4)

Ответ: (3) [4, 1, 2]

arr.slice(3,4)

Ответ: [2]

arr.slice(-2)

Ответ: [7,8]

**№2**

arr.slice(arr.length-2)

Ответ: [7,8]

arr.slice(-3,-1)

Ответ: [2,7]

**№3**

arr.slice(arr.length-3,arr.length-1)

Ответ: [2,7]

**Пример 8 №1**

var colors = ["Фиолетовый","Голубой","Розовый"];

colors.reverse()

Ответ: (3) ["Розовый", "Голубой", "Фиолетовый"]

**№2**

var colors = ["Фиолетовый","Голубой","Розовый"];

colors.sort()

Ответ: (3) ["Розовый", "Фиолетовый", "Голубой"]

**Пример 9 №1**

var arr = [0,9,8,7,4,6]

arr.splice(3,2)

Ответ: (2) [7, 4]

**№2**

var arr = [0,9,8,7,4,6]

arr.splice(-5,2)

Ответ: (2) [9, 8]

**№3**

var arr = [0,9,8,7,4,6]

arr.splice(2, 0, 7)

Ответ: []