

Посчитать количество различных элементов в неупорядоченном массиве

```
for//поиск Min и Max
```

```
for//по диапазону (var i=min;i<=max;i++)
{
    for//которые идет по всему массиву в поисках числа из диапазона
    {
    }
}
```

0,3,-4,4,-4,-2,1,0,-2,0

1 шаг (один цикл и два if и два калькулятора)

найти min и max

-4 и 4

2 шаг ? диапазон (пишите цикл по диапазону и на каждом шаге этого цикла делается для числа из цикла проверку на есть или нет это число в массиве)

3 шаг (найти есть или нет какое-то число в массиве)

Вы должны все числа из диапазона перебрать и для каждого из них осуществить поиск числа (и если число найдено в массиве - делать count++)

```
var arr=[];
function generateRandomInt(min,max)
{
    return Math.floor(Math.random()*(max-min+1))+min;
}
function fillMass(mass)
{
    for(var i=0;i<10;i++)
    {
        mass[i]= generateRandomInt(-5,5);
    }
    document.write(mass+"<br>");
}
```

```
<script>
```

```
var arr2=[0,3,-4,4,-4,-2,1,0,-2,0];
document.write(arr2+"<br>");
function minMaxDigitCheck(mass)
{
    calculatorMin=mass[0];
    calculatorMax=mass[0];
    var calculatorMin=0;
    var calculatorMax=0;
    var count=0;
    for (var i=0;i<mass.length;i++)
    {
        if(mass[i]<calculatorMin)
        {
            calculatorMin=mass[i];
        }
        if(mass[i]>calculatorMax)
        {
            calculatorMax=mass[i];
        }
    }
    document.write("min= " +calculatorMin+ " " + "max= " + calculatorMax + "<br>");
    for (var i=calculatorMin;i<=calculatorMax;i++)
    {
        status=0;
        for (var k=0;k<mass.length;k++)
        {
            if (mass[k]==i)
            {
                status=1;
                break;
            }
        }
        if (status==1)
        {
            count++;
        }
    }
    document.write("count= "+count);
}
minMaxDigitCheck(arr2);
</script>
```