

написать бинарный поиск через рекурсию

```
<script>
var arr=[];
function generateRandomInt(min,max)
{
    return Math.floor(Math.random()*(max-min+1)+min);
}
function fillMass(mass)
{
    mass[0]=generateRandomInt(0,10);
    for(var i=1;i<10;i++)
    {
        mass[i]=mass[i-1]+generateRandomInt(0,10);
    }
    document.write(mass+"<br>");
}
fillMass(arr);
var start=0;
var finish=arr.length-1;
function binarySearchRecursion(mass,number,start,finish)
{
    if(finish-start>1)
    {
        if(number>mass[Math.round((start+finish)/2)])
        {
            start=Math.round((start+finish)/2);
            return binarySearchRecursion(mass,number,start,finish);
        }
        else if(number<mass[Math.round((start+finish)/2)])
        {
            finish=Math.round((start+finish)/2);
            return binarySearchRecursion(mass,number,start,finish);
        }
        else
        {
            return 1;
        }
    }
    else
    {
        return 0;
    }
}
var result =binarySearchRecursion(arr,15,start,finish);
document.write(result);
</script>
```

