

Заполнить массив числами фибоначчи 1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,...



```
amount=10
i=1;i<amount-1;i++
i=1;i<9;i++
1;2;3;4;5;6;7;8=amount-2
mass[i+1]=..
i=.8=amount-2
mass[amount-2+1]=..
mass[amount-1]=..
```

```
amount=10
i=1;i<amount;i++
i=1;i<10;i++
1;2;3;4;5;6;7;8;9=amount-1
mass[i]=..
i=amount-1
mass[amount-1+1]=..
mass[amount]=..
```

```
amount=10
i=1;i<=amount-2;i++
i=1;i<10;i++
1;2;3;4;5;6;7;8;9=amount-1
mass[i+1]=..
i=amount-1
mass[amount-1+1]=..
mass[amount]=..
```

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 amount-1 -1 = amount-2
 еще
 2 способа
 1)с доп переменными
 2)с формулой*

```
amount=10
i=1;i<=amount-1;i++
i=1;i<10;i++
1;2;3;4;5;6;7;8;9=amount-1
mass[i]=..
i=amount-1
mass[amount-1+1]=..
mass[amount]=..
```

```
<script>
var mass=[];

function generateMass(array,amount)
{
    array[0]=1;
    array[1]=1;
    for (var i=1;i<amount-1;i++)
    {
        array[i+1]=array[i]+array[i-1];
    }
}

function showMass(array)
{
    for (i=1;i<array.length;i++)
    {
        document.write(array[i]+" ")
    }
    document.write("<br>");
}

//generateMass(mass,10);
//showMass(mass);

function generateMass2(array,amount)
{
    array[0]=1;
    array[1]=1;
    for (var i=2;i<amount;i++)
    {
        array[i]=array[i-1]+array[i-2];
    }
}

generateMass2(mass,10);
showMass(mass);

</script>
```

```
function
generateMass3(array,amount)
{
    for (var i=0;i<amount;i++)
    {
        array[i]=
        Math.round((Math.pow((1+Math.sqrt(
5)))/2,i)-Math.pow((1-Math.sqrt(5))/2,i))
/Math.sqrt(5));
    }
}

generateMass3(mass,10);
showMass (mass);
```