

Заполнить массив 1,3,7,15,31

```
<script>
var y= [];
function fill_mass(mass, amount)
{
    var temp=1;
    for (var i=0;i<amount;i++)
    {
        mass[i]=temp;
        //temp=temp+(temp-1)+2;    //x+(x-1)+2=x+x-1+2=2x+1
        temp=temp*2+1;           //2x+1
    }
}

function show_mass(mass)
{
    for (i=0;i<mass.length;i++)
    {
        document.write(mass[i] + " ");
    }
}

fill_mass(y,5);
show_mass(y);
document.write("<br>");
function fill_mass2(mass,amount)
{
    mass[0]=1;
    for (var i=1;i<amount;i++)
    {
        mass[i]=1+(mass[i-1]*2);
    }
}

fill_mass2(y,5);
show_mass(y);
</script>
```

i=2
mass[2]=1+mass[2-1]*2=
=1+mass[1]*2=1+3*2=7



ООП
300 000 000 строк кода

строительство заборов
и
суперспособности для
их преоделвания

```
function fill_mass3(mass, amount)
{
    for (var i=0;i<amount;i++)
    {
        mass[i]=Math.pow(2,i+1) - 1;
    }
}
```

for=while
if,else
Array
&& || == !=
=
var
function
{
(
+ -* / %

