

# Посчитать сумму чётных положительных и нечётных отрицательных вместе



```
<script>
var arr=[];
function generateRandomInt(min,max)
{
    return Math.floor((Math.random()*(max-min+1))+min);
}
//ниже второй вариант решения через функции, но я хотел попробовать через циклы
/*function generateMass(mass,amount)
{
    for (var i=0;i<amount;i++)
    {
        mass[i] = generateRandomInt(-10,10)
    }
}
generateMass(arr,10);
document.write(arr +"<br>");
```

```
var summ=0;
for (i=0;i<arr.length;i++)
{
    if (arr[i]%2!=0&&arr[i]<0)
    {
        summ=summ+arr[i];
    }
    else if (arr[i]%2==0&&arr[i]>0)
    {
        summ=summ+arr[i];
    }
}
*/
for (i=0;i<10;i++)
{
    arr[i]=generateRandomInt(-10,10);
}
document.write(arr+" ");
```

```
var summ=0;
for (i=0;i<arr.length;i++)
{
    if (arr[i]%2==0&&arr[i]>0)
    {
        summ=summ+arr[i];
    }
    else if (arr[i]%2!=0&&arr[i]<0)
    {
        summ=summ+arr[i];
    }
}
document.write("summ="+summ+"<br>");
//document.write("summ"+summ+"<br>");
</script>
```

```
var summ=0;
for (i=0;i<arr.length;i++)
{
    if (arr[i]%2==0 && arr[i]>0 || arr[i]%2!=0 && arr[i]<0)
    {
        summ=summ+arr[i];
    }
}
}
```

## булева алгебра

$$a*b+c*d$$

$$a*(b+c)=a*b+a*c$$

$$a\&\&(b||c)=a\&\&b \ || \ a\&\&c$$

$$arr[i]\%2==0 \ \&\& \ arr[i]>0 \ || \ arr[i]\%2==0 \ \&\& \ arr[i]<0$$

$$arr[i]\%2==0 \ \&\& \ ( \ arr[i]>0 \ || \ arr[i]<0)$$

$$a+bc=(a+b)*(a+c)$$

$$a||(\&\&c)=(a||b) \ \&\& \ (a||c)$$

$$arr[i]\%2==0 \ || \ (arr[i]>0 \ \&\& \ arr[i]<0)$$

$$(arr[i]\%2==0 \ || \ arr[i]>0) \ \&\& \ (arr[i]\%2==0 \ || \ arr[i]<0)$$