

Модуль обычный и модуль с сокращённым ветвлением при присваивании



$|5|=5$

$|-5|=5$

`Math.abs(-5)//5`

`Math.abs(5)//5`

```
function myabs(x)
{
  if(x>0)
  {
    document.write(x);
  }
  else
  {
    document.write(-x); //(-5) = 5
  }
}
```

```
var y=-5;
```

```
var z=-7;
```

```
var t=Math.abs(y)+Math.abs(z);//t=12
```

```
var t=myabssuper(y)+myabssuper(z);//t=12
```

```
function myabssuper(x)
{
  if(x>0)
  {
    return x;
  }
  else
  {
    return -x;
  }
}
```

```
function myabssuper2(x)
{
  var result;
  if(x>0)
  {
    result=x;
  }
  else
  {
    result=-x;
  }
  return result;
}
```

```
function myabssuper3(x)
{
  var result=(x>0)?(x):(-x);
  return result;
}

function myabssuper4(x)
{
  return (x>0)?(x):(-x);
}
```

ущербное
сокращенное
ветвление if else -
результатом
ветвления
обязательно должно
быть присваивания