

## Логические операторы

В JavaScript существует несколько логических операторов, которые позволяют комбинировать и выполнять логические операции над значениями или выражениями.

**&&** (логическое И)

Возвращает true, если оба операнда истинны.

**||** (логическое ИЛИ)

Возвращает true, если хотя бы один из операндов истинен.

**!** (логическое НЕ)

Инвертирует значение операнда, возвращая true, если операнд ложен.  
ся

```
let x = 5;  
let y = 10;  
let z = 5;
```

```
console.log(x < y && y < z); // false, потому что оба условия не истинны  
console.log(x == z || y < z); // true, потому что хотя бы одно из условий  
истинно  
console.log(!(x == z)); // false, потому что операнд инвертирует
```