Больше/меньше: a > b, a < b.

Больше/меньше или равно: a >= b, a <= b.

Равно a == b. Для сравнения используется два символа равенства '='. Один символ a = b означал бы присваивание.

«Не равно». В математике он пишется как ≠, в JavaScript – знак равенства с восклицательным знаком перед ним !=.

**[Логические значения](http://learn.javascript.ru/comparison" \l "%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)**

Есть только два типа логичиских значений

TRUE-“правда”

FALSE-“неправда”

alert( 2 > 1 ); // true, верно

alert( 2 == 1 ); // false, неверно

alert( 2 != 1 ); // true

логичиское значение можна изпользивать и на прямую

var a = true; // присваивать явно

var b = 3 > 4; // или как результат сравнения

alert( b ); // false

alert( a == b ); // (true == false) неверно, выведет false

## [Сравнение строк](http://learn.javascript.ru/comparison" \l "%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BA)

alert( 'Б' > 'А' ); // true

Если строка состоит из нескольких букв, то сравнение осуществляется как в телефонной книжке или в словаре.

Если первая буква первой строки больше – значит первая строка больше

alert( 'Банан' > 'Анна' );

## [Сравнение разных типов](http://learn.javascript.ru/comparison" \l "%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%B2)

## При сравнении значений разных типов, используется числовое преобразование. Оно применяется к обоим значениям.

alert( '2' > 1 ); // true, сравнивается как 2 > 1

alert( '01' == 1 ); // true, сравнивается как 1 == 1

alert( false == 0 ); // true, false становится числом 0

alert( true == 1 ); // true, так как true становится числом 1.

## Строгое равенство

В обычном операторе == есть «проблема» – он не может отличить 0 от false:

alert( 0 == false ); // true

Та же ситуация с пустой строкой:

alert( '' == false ); // true

## [Сравнение с null и undefined](http://learn.javascript.ru/comparison" \l "%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%81-null-%D0%B8-undefined)

Сравним нуль с нулем

alert( null > 0 ); // false

alert( null == 0 ); // false

Итак, мы получили, что null не больше и не равен нулю. А теперь…

alert(null >= 0); // true