* Какое будет выведено значение: let x = 5; alert( x++ ); ?

6

* Чему равно такое выражение: [ ] + false - null + true ?

Выражение не имеет смысла. К объекту добавляем ложь, отнимаем пустое значение и прибавляем правду. Консоль показывает что это выражение будет иметь значение undefined.

* Что выведет этот код: let y = 1; let x = y = 2; alert(x); ?

2;

* Чему равна сумма [ ] + 1 + 2?

[]. В массив ничего не запишется

* Что выведет этот код: alert( "1"[0] )?

1

* Чему равно 2 && 1 && null && 0 && undefined ?

null

* Есть ли разница между выражениями? !!( a && b ) и (a && b)?

В первом случае значения будут приведены к логическому типу (true/false) и сравниваться затем оператором И, в результате которого будет выведен на экран первый ложный результат. Во втором значении сравниваются значения переменных без преобразования их к логическому типу.

* Что выведет этот код: alert( null || 2 && 3 || 4 ); ?

3

* a = [1, 2, 3]; b = [1, 2, 3]; Правда ли что a == b ?

Нет, т.к. идет сравнение по true/false, а не по значениям.

* Что выведет этот код: alert( +"Infinity" ); ?

Infinity

* Верно ли сравнение: "ёжик" > "яблоко"?

да

* Чему равно 0 || "" || 2 || undefined || true || falsе ?

2