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

Выведет 5

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

[] + false = string

String – null + true = NaN

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

X = 2

* Чему равна сумма [ ] + 1 + 2?

Выведет 12, так как [] + 1 = “1”

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

Выведет 1

* Чему равно 2 && 1 && null && 0 && undefined ?  
  Выведет null, так как И ищет ложь
* Есть ли разница между выражениями? !!( a && b ) и (a && b)?

Да есть, !! – сделает выражение Boolean типа

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

Сначала сработает && затем || - 3

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

нет не равны

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

Выведет просто Infinity

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

false

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

Выведет 2, так как || ищет правду