2. Не выполняя кода, ответить, что выведет браузер и почему:

if (!("a" in window)) {

var a = 1;

}

alert(a); // **т.к. a внутри функции, снаружи a не видно, поэтому получится undefined**

var b = function a(x) {

x && a(--x);

};

alert(a); // **выведет function a(x) {x && a(--x);}; т.к. сама функция хранится в**

**переменной b**

function a(x) {

return x \* 2;

}

var a;

alert(a); // **выведет function a(x) {return x \* 2;} т.к. в переменную a будет помешена функция и var a будет проигнорирована**

function b(x, y, a) {

arguments[2] = 10;

alert(a);

}

b(1, 2, 3); // **a = 10, внутри arguments[2] дается новое значение 10 и выводится**

**именно оно**

function a() {

alert(this);

}

a.call(null); // **для этой функции this это window**