1. Какие бывают варианты объявления переменных?

let message;

message = 'Привет!';

alert(message); // выведет 'Привет!'

Для краткости можно совместить объявление переменной и запись данных в одну строку.

Мы также можем объявить несколько переменных в одной строке, но так делать не стоит.

Для лучшей читаемости нужно объявлять каждую переменную на новой строке.

let user = 'Алиса';

let age = 34;

let message = 'Hello';

Некоторые люди также определяют несколько переменных в таком вот многострочном стиле:

let user = 'Алиса',

age = 34,

message = 'Привет';

Мы также можем объявить две переменные и скопировать данные из одной в другую.

Следует объявлять переменную только один раз и затем использовать её уже без let.

1. Что выведет этот скрипт?

Hello 1

Hello name

Hello Ilya

1. Какое значение будет в *z*?

Z = 7;

1. Какими тремя способами можно подключить JavaScript код?
   1. Писать JavaScript код прямо в странице внутри тега <script> (его можно размещать либо внутри тега <head>, либо внутри тега <body>, лучше всего перед закрытием тега.
2. Подключить через внешний файл:

<script src="путь\_к\_файлу\_скрипта/script.js"></script>

1. Использовать строковую запись прямо внутри тега вместе с событием, по наступлению которого этот код должен выполниться
2. Есть ли какая-то разница между записями typeof str и typeof(str)?

Нет разницы. Результат одинаковый.

1. Что вернет код?

function showX(x)

{

return

x;

}

alert(showX(28));

undefined

1. Какой результат будет у выражений ниже?

"" + 1 + 0

“10”

"" - 1 + 0

-1

true + false

1

6 / "3"

2

"2" \* "3"

6

4 + 5 + "px"

“9px”

"$" + 4 + 5

“9$”

"4" – 2

2

"4px" - 2

Nan

7 / 0

Infinity

" -9 " + 5

-9 5

" -9 " – 5

-14

null + 1

1

undefined + 1

Nan

" \\t \\n" – 2

-2

1. Ниже приведён код, который запрашивает у пользователя два числа и показывает их сумму.

Он работает неправильно. Код в примере выводит 12 (для значения полей по умолчанию).

В чём ошибка? Исправьте её. Результат должен быть 3.

let a = prompt("Первое число?", 1);

let b = prompt("Второе число?", 2);

alert(Number(a) + Number(b));

или

alert(+a + +b);

1. Что будет в x?

x = 5;

x++;

x -= 2;

alert(x);

x = 4;

1. Что выведет этот код?

function sum(x, y=0) {

return x+y;

}

alert(sum(5));

5