**Домашнее задание**

**Week 13**

**Вопросы 💎**

1. Какие бывают варианты объявления переменных?

* let text;

text = ‘Привет’;

* let text=‘Привет’;
* let name=’Kate’, age=’26’;

1. Что выведет этот скрипт?

\*скриншот\*

hello 1

hello name

hello Ilya

1. Какое значение будет в *z*?

var x = 5;

var y = 2;

var z = x + y;

alert(z);

Будет 7

1. Какими тремя способами можно подключить JavaScript код?

* В HTML внутри тега <script> </script>
* Через внешний файл <script src=”index.js”>
* Внутри другого тега <button onClick=”alert (‘Сообщение’)></button>

1. Есть ли какая-то разница между записями typeof str и typeof(str)?

Нет

1. Что вернет код?

function showX(x)

{

return x;

}

alert(showX(28));

Вернет 28

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 //$45

"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 //NaN

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(a + b); // возвращает 12

Alert преобразует данные в строку. Нужно прописать alert(Number(a) + Number(b)); или alert(+a + +b);

1. Что будет в x?

x = 5;

++x;

x -= 2;

alert(x);

Будет 4

1. Что выведет этот код?

function sum(x, y=0) {

return x+y;

}

alert(sum(5));

Будет 5