

Задания

1. Создать в любом редакторе кода страницу html. Добавить теги **script**. Вывести с использованием **alert** строку «Привет, **ваше имя**».
2. Создать страницу html. Добавить 3 пары тегов **script**. С использованием 3 внешних файлов вывести через **alert** информацию о себе («Меня зовут...», «Мне ... лет», «Мое любимое блюдо...»), указав их в атрибутах **src** тегов **script**.
3. Создать 2 переменные, в которых хранятся произвольно выбранные числа. Произвести с этими числами операции сложения, вычитания, деления, умножения и возведения в степень. Результат каждой операции выводить на экран через **alert**.
3. Создать 2 переменные, в которых хранятся строки «**Hello**» и «**world**». Используя операции сложения и эти переменные, вывести на экран через **alert** строку «**Hello world 123456**»

4. Не запуская скрипт, предположить, что будет выводить данный код:

```
11 let name = "John";  
12  
13 alert( `hello ${1}` ); // ?  
14  
15 alert( `hello ${"name"}` ); // ?  
16  
17 alert( `hello ${name}` ); // ?
```

Проверить корректность своих предположений, запустив данный код.

5. Создать переменную **name** и присвоить ей свое имя. Встроить эту переменную в строку «Меня зовут **name**» и вывести ее на экран через **alert**.
6. Создать переменные **a** и **b** и присвоить им строковые значения "3" и "5". Сложить их как числа 2 способами.
7. Создать переменные **a** и **b** и присвоить им числовые значения 2 и 4. Сложить их как строки 2 способами.

8. Не запуская скрипт, предположить, что будет выводить данный код:

```
let a = 2;  
a = a++;  
alert(a);  
  
let b = 2;  
b = b++ + b++;  
alert(b);  
  
let c = 2;  
c = c++ + ++c;  
alert(c);  
  
let d = 2;  
d = ++d + ++d;  
alert(d);
```

Проверить корректность своих предположений, запустив данный код.

9. Не запуская скрипт, предположить, что будет выводить данный код:

```
let y = 1, z;  
let x = y += z = 5;  
alert(x);  
  
let a = 2, b = 3, c;  
let d = a *= c += b ;  
alert(d);
```

Проверить корректность своих предположений, запустив данный код.

10. Не запуская скрипт, предположить, что будет выводить данный код:

```
alert("" + 1 + 0)
alert("" - 1 + 0)
alert(true + false)
alert(6 / "3")
alert("2" * "3")
alert(4 + 5 + "px")
alert("$" + 4 + 5)
alert("4" - 2)
alert("4px" - 2)
alert("  -9  " + 5)
alert("  -9  " - 5)
alert(null + 1)
alert(undefined + 1)
alert(" \t \n" - 2)
```

Проверить корректность своих предположений, запустив данный код.