Лабораторная работа 1

1. Сделайте страницу, которая выводит «Я – JavaScript!». Напишите скрипт
2. В том же документе
3. Во внешнем файле
4. Сделайте страницу, которая выводит «Привет мир!» (скрипт из внешнего файла) и «Hello world!»(скрипт их текущего документа).
5. Используя тернарный оператор, напишите код, который будет спрашивать: «Каково «официальное» название JavaScript?». Если посетитель вводит «ECMAScript», то выводить «Верно!», если что-то другое – выводить «Не знаете? «ECMAScript»!».
6. Используя тернарный оператор, напишите код, который получает значение prompt, а затем выводит alert:

1, если значение больше нуля,

-1, если значение меньше нуля,

0, если значение равно нулю.

1. Напишите код, который будет спрашивать логин (prompt). Если посетитель вводит «Админ», то спрашивать пароль, если нажал отмена (escape) – выводить «Вход отменён», если вводит что-то другое – «Я вас не знаю». Пароль проверять так. Если введён пароль «Чёрный Властелин», то выводить «Добро пожаловать!», иначе – «Пароль неверен», при отмене – «Вход отменён».
2. Напишите, код, который будет спрашивать у пользователя значения трех переменных и выведет на экран их сумму, произведение, минимум, максимум и сами числа в возрастающем порядке.
3. Спросите имя пользователя с помощью **prompt**. Выведите с помощью **alert** собщение **'Ваше имя %имя%'**.
4. Спросите у пользователя **число**. Выведите с помощью **alert** квадрат этого числа.
5. Создайте три переменные - час, минута, секунда. С их помощью выведите текущее время в формате **'час:минута:секунда'**.
6. Напишите скрипт, который переводит температуру из градусов Цельсия в градусы Фарингейта. Формула: **Tc=5·(Tf-32):9**. *Подсказка: для градусов Фарингейта следует ввести переменную и записать в нее температуру, которую нужно перевести.*
7. В переменной min лежит число от 0 до 59. Определите в какую четверть часа попадает это число (в первую, вторую, третью или четвертую).