**Задача 1**  
Написать программу, которая содержит не менее 5-и переменных. Присвоить им значения разных типов и с помощью функции typeof() вывести тип каждой переменной на экран браузера.  
**Задача 2**  
Присвоить значения двум переменным. С помощью операторов сравнения проверить, удовлетворяет ли первая переменная следующим условиям:

* равна второй;
* меньше второй;
* меньше или равна второй;
* больше второй.

**Задача 3**  
Если переменная a равна 10, то выведите 'Верно', иначе выведите 'Неверно'.  
**Задача 4**  
Напишите скрипт, который считает количество секунд в часе.  
**Задача 5**  
Создайте переменные a=17 и b=10. Отнимите от a переменную b и результат присвойте переменной c. Затем создайте переменную d, присвойте ей значение 7. Сложите переменные c и d, а результат запишите в переменную result. Выведите на экран значение переменной result.  
**Задача 6**  
Создайте переменные str1='Привет, ' и str2='Мир!'. С помощью этих переменных и операции сложения строк выведите на экран фразу 'Привет, Мир!'.  
**Задача 7**  
Спросите имя пользователя с помощью методы prompt. Выведите с помощью alert сообщение 'Ваше имя %имя%'.  
**Задача 8**  
Спросите у пользователя число. Выведите с помощью alert квадрат этого числа.  
**Задача 9**

Создайте три переменные - час, минута, секунда. С их помощью выведите текущее время в формате 'час:минута:секунда'.  
**Задача 10**  
Если переменная a равна 'test', то выведите 'Верно', иначе выведите 'Неверно'. Проверьте работу скрипта при a, равном 'test', 'тест', 3.  
**Задача 11**  
Если переменная test не равна true, то выведите 'Верно', иначе выведите 'Неверно'. Проверьте работу скрипта при test, равном true, false. Напишите два варианта скрипта - с короткой записью и с длинной.  
**Задача 12**  
Если переменная a не равна нулю, то выведите 'Верно', иначе выведите 'Неверно'. Проверьте работу скрипта при a, равном 1, 0, -3.  
**Задача 13**  
Проверять число на деление без остатка, если делится, то выводить true, иначе – false.   
**Задача 14**  
Дан массив с элементами 'Привет, ', 'мир' и '!'. Необходимо вывести на экран фразу 'Привет, мир!'.  
**Задача 15**  
Создайте массив arr = ['a', 'b', 'c', 'd'] и с его помощью выведите на экран строку 'a+b, c+d'.