

## Домашнее задание.

### «Условный оператор if...else. Вложенные условия. Оператор выбора switch.»

#### Задание:

1. Создайте переменные: name, age, city, phone, email, company; и получите через ф-цию prompt() соответствующие значения: ваше имя, возраст, город проживания и т.д. Выведите на экран фразу: «Меня зовут %Имя%. Мне %Возраст% лет. Я проживаю в городе %Город% и работаю в компании %Компания%. Мои контактные данные: %Телефон%, %Почта%.».
2. Определите по введенному возрасту (исп. значение из задания 1) год рождения. Выведите на экран «%Имя% родился в %Год% году.».
3. Дана строка из 6-ти цифр. Проверьте, что сумма первых трех цифр равняется сумме вторых трех цифр. Если это так - выведите 'да', в противном случае выведите 'нет'.
4. Если переменная a больше нуля, то выведите 'Верно', иначе выведите 'Неверно'. Проверьте работу скрипта при a, равном 1, 0, -3.
5. Создайте переменные a=10 и b=2. Выведите их сумму, разность, произведение, частное, а также, если сумма этих чисел больше 1, то возведите полученную сумму в квадрат.
6. Если переменная a (из задания 5) больше 2 и меньше 11, или переменная b (из задания 5) больше или равна 6 и меньше 14, то выведите 'Верно', в противном случае выведите 'Неверно'.
7. В переменной n лежит число от 0 до 59. Определите в какую четверть часа попадает это число (в первую, вторую, третью или четвертую).
8. В переменной day лежит число из интервала от 1 до 31. Определите в какую декаду месяца попадает это число (в первую, вторую или третью).
9. Напишите скрипт, который переводит дни в года (условно 1г = 365дн), в месяцы (условно 1м = 31день), в недели, в часы, в минуты и в секунды. Дробные результаты вычислений принимаются. Если кол-ва дней не хватает до полного года, месяца, недели, вывести сообщение «Меньше года», «Меньше месяца» и «Меньше недели», соответственно.
10. Напишите скрипт, который по введенному дню (исп. значение переменной из 8 задания) в году (например, 256) определит месяц (от 1 до 12) и пору года (зима, лето и т.д.). Скрипт определение поры года написать через switch.

Для вывода результатов скриптов вы можете использовать функции: alert() для вывода всплывающего окна; console.log() для вывода в консоль браузера; document.write() для вывода в «тело» HTML-документа.