

Курс:  
«Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»»

Модуль 1

ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В JAVASCRIPT

## Задание

■ Задания, в которых необходимо использовать IF.

1. Запросить у пользователя число и определить, оно положительное, отрицательное или ноль.
2. Запросить у пользователя его возраст и проверить корректность введенных данных (0–120 лет).
3. Запросить у пользователя число и вывести его модуль ( $|7| = 7$ ,  $|-7| = 7$ ).
4. Запросить у пользователя время (часы, минуты, секунды) и проверить корректность введенных данных.
5. Запросить координаты точки ( $x$ ,  $y$ ) и определить номер четверти, в которую попала эта точка. Необходимо учесть случаи попадания точки на оси  $X$  или  $Y$  или в начало координат.

■ Задания, в которых необходимо использовать SWITCH.

1. Запросить у пользователя номер месяца и вывести на экран его название.
2. Реализовать калькулятор. Пользователь вводит 2 числа и знак (+ - \* /). В зависимости от введенного знака решить пример и вывести результат.

- **Задания, в которых необходимо использовать тернарный оператор.**
  1. Запросить 2 числа и вывести большее из них.
  2. Запросить 1 число и проверить, оно кратно 5 или нет.
  3. Запросить у пользователя название планеты. Если пользователь ввел «Земля» или «земля», то вывести «Привет, землянин!», в остальных случаях вывести «Привет, инопланетянин!».