**Курс:**

**«Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»»**

**Модуль 1**

# ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В JAVASCRIPT

**Задание**

Запрашивать данные у пользователя необходимо с помощью prompt(), а выводить результат с помощью alert().

1. Запросите у пользователя его имя и выведите в ответ: «Привет, его имя!».
2. Запросите у пользователя год его рождения, посчитайте, сколько ему лет и выведите результат. Текущий год укажите в коде как константу.



Домашнее задание №1

1. Запросите у пользователя длину стороны квадрата и выведите периметр такого квадрата.
2. Запросите у пользователя радиус окружности и выведите площадь такой окружности.
3. Запросите у пользователя расстояние в км между двумя городами и за сколько часов он хочет добраться. Посчитайте скорость, с которой необходимо двигаться, чтобы успеть вовремя.
4. Реализуйте конвертор валют. Пользователь вводит доллары, программа переводит в евро. Курс валюты храните в константе.
5. Пользователь указывает объем флешки в Гб. Программа должна посчитать сколько файлов размером в 820 Мб помещается на флешку.

**1**

1. Пользователь вводит сумму денег в кошельке и цену одной шоколадки. Программа выводит сколько шоколадок может купить пользователь и сколько сдачи у него останется.
2. Запросите у пользователя трехзначное число и выведите его задом наперед. Для решения задачи вам понадобится оператор % (остаток от деления).
3. Запросите у пользователя целое число и выведите в ответ, четное число или нет. В задании используйте логические операторы. В задании не надо использовать if или switch.



Домашнее задание №1

**2**