Лабораторная работа 1

Решить все задачи, предложенные ниже.

Создать файл lab1.html, в который добавить необходимую разметку (введите (html:5), подключите скрипты (например task1.js), в которых напишите код для решения задач.

Первую задачу необходимо решить в теге <script> в самом документе lab1.html.

Решения задач 2-5 должны храниться в отдельных файлах \*.js.

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

Задания:

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.
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 вводит сумму денег в кошельке и цену одной шоколадки. Программа выводит сколько шоколадок может купить пользователь и сколько сдачи у него останется. Выведите информацию в формате (За сумму … можно купить … шоколадок по цене … сдача составляет …), используйте шаблонные строки. Округлить число до до наименьшего целого можно с помощью функции Math.floor().