**Курс: JS Разработка интерфейса на JavaScript**

**Дисциплина: JavaScript - создание интерактивных web приложений**

**Домашнее задание №1: Введение в программирование. Алгоритмы**

**Задание.**

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

для получения данных делаем что то вроде

let a = promt()

для вывода

alert(a)

* Запросите у пользователя его имя и выведите в ответ: «Привет, его имя!».
* Запросите у пользователя год его рождения, посчитайте, сколько ему лет и выведите результат. Текущий год укажите в коде как константу.
* Запросите у пользователя длину стороны квадрата и выведите периметр такого квадрата.
* Запросите у пользователя радиус окружности и выведите площадь такой окружности.
* 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.
* Реализуйте конвертор валют. Пользователь вводит доллары, программа переводит в евро. Курс валюты храните в константе.