

## Домашнее задание

Курс: Разработка интерфейса на JavaScript

Дисциплина: Основы JavaScript

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

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.
3. Запросите у пользователя длину стороны квадрата и выведите периметр такого квадрата. ( $P = 4 \cdot a$ )
4. Запросите у пользователя радиус окружности и выведите площадь такой окружности. ( $S = \pi \times r^2$ )
5. 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. ( $v = S/t$ )
6. Реализуйте конвертор валют. Пользователь вводит доллары, программа переводит в евро. Курс валюты храните в константе.
7. Пользователь вводит сумму денег в кошельке и цену одной шоколадки. Программа выводит сколько шоколадок может купить пользователь и сколько сдачи у него останется.

Скинуть итоговую работу в архиве!