

Курс: Мова сценаріїв JavaScript і бібліотека jQuery

Модуль 1

ТЕМА: Вступ до JavaScript

Завдання

Запросіть у користувача дані за допомогою `prompt()` і виведіть результат за допомогою `alert()`.

1. Запросіть у користувача його ім'я та виведіть у відповідь «Привіт, (його ім'я)!».
2. Запросіть у користувача його рік народження, підрахуйте скільки йому років і виведіть результат. Поточний рік вкажіть у коді як константу.
3. Запросіть у користувача довжину сторони квадрата та виведіть його периметр.
4. Запросіть у користувача радіус кола та виведіть його площу.
5. Запросіть у користувача відстань у кілометрах між двома містами та за скільки годин він хоче дістатися. Порахуйте швидкість, з якою потрібно рухатися, щоб встигнути вчасно.
6. Реалізуйте конвертор валют. Користувач вводить долари, програма конвертує у євро. Курс валюти зберігайте у константі.
7. Користувач вказує обсяг флешки у ГБ. Програма має підрахувати скільки файлів розміром 820 МБ вміститься на флешку.

8. Користувач вводить суму грошей у гаманці та вартість однієї шоколадки. Програма виводить скільки шоколадок може купити користувач і скільки здачі в нього залишиться.
9. Запросіть у користувача тризначне число і виведіть його паліндром (число-перевертень). Для вирішення завдання вам знадобиться оператор % (залишок від ділення).
10. Запросіть у користувача ціле число і виведіть у відповідь парне або непарне. В завданні використовуйте логічні оператори і не використовуйте `if` та `switch`.