

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 число, зведіть це число в 2 ступінь та виведіть на екран.
2. Запросіть у користувача 2 числа та виведіть середнє арифметичне цих чисел.
3. Запросіть у користувача довжину сторони квадрата та виведіть його площу.
4. Реалізуйте конвертор із кілометрів у милі (користувач вводить кілометри, програма виводить милі).

1 км = 0,621371 миль.

Вкажіть це значення у коді як константу.

5. Реалізуйте калькулятор. Користувач вводить два числа, а програма виводить результати дій $+$ $-$ $*$ $/$ цих чисел.
6. Користувач вводить значення a і b для формули $a * x + b = 0$, а програма підраховує і виводить значення x .
7. Запросіть у користувача поточний час (години та хвилини) і виведіть, скільки годин та хвилин залишилося до наступного дня.

8. Запросіть у користувача тризначне число та виведіть другу цифру цього числа. Для вирішення завдання використовуйте оператор % (залишок від ділення).
9. Запросіть у користувача п'ятизначне число та перемістіть останню цифру на початок (із числа 12345 має вийти число 51234).
10. Зарплата працівника становить $\$250 + 10\%$ від продажу. Запросіть загальну суму продажу за місяць і підрахуйте зарплату.