

Курс: Мова сценаріїв JavaScript і бібліотека jQuery

Модуль 1

ТЕМА: Вступ до JavaScript

Завдання

Для виведення даних використовуйте `alert()` або `document.write()`. Для введення даних використовуйте `prompt()` та `confirm()`.

■ Завдання, в яких необхідно використати **WHILE**.

1. Виведіть # стільки разів, скільки вказав користувач.
2. Користувач ввів число, а на екран було виведено всі числа: від введеного до 0.
3. Запросіть число та ступінь. Зведіть число у вказаний ступінь та виведіть результат.
4. Запросіть 2 числа і знайдіть всі спільні дільники.
5. Підрахуйте факторіал числа, введеного користувачем.

■ Завдання, у яких необхідно використати **DO WHILE**.

1. Запропонуйте користувачеві розв'язати приклад $2 + 2 * 2$, доки він не надасть правильну відповідь.
2. Діліть число 1000 на 2, доки не отримаєте число менше, ніж 50. Виведіть отримане число і скільки зробили поділів.

■ Завдання, в яких потрібно використати **FOR**.

1. Виведіть усі числа від 1 до 100, які кратні числу зазначеному користувачем.

2. Виведіть кожен 4-ий елемент із зазначеного користувачем діапазону. Користувач вказує мінімальне та максимальне значення діапазону.
3. Запросіть число і перевірте, чи просте воно. Просте число ділиться без залишку тільки на себе і на 1.