

Курс: «Створення web-додатків за допомогою PHP, MySQL та Ajax»

Модуль 1.

Введення в web-програмування на PHP

Тема: Цикли. Часть 1

1. Вивести перших 10 парних числа та додатково:

- Порахувати їхню суму;
- Порахувати їх середнє значення.

Формат виводу: елемент ``. Розмір тексту має дорівнювати порядковому номеру елемента $\times 5$ (для 1-ї: 1×5 , 2-ї: 2×5 і т. д.); колір тексту — зелений.

Приклад виводу:

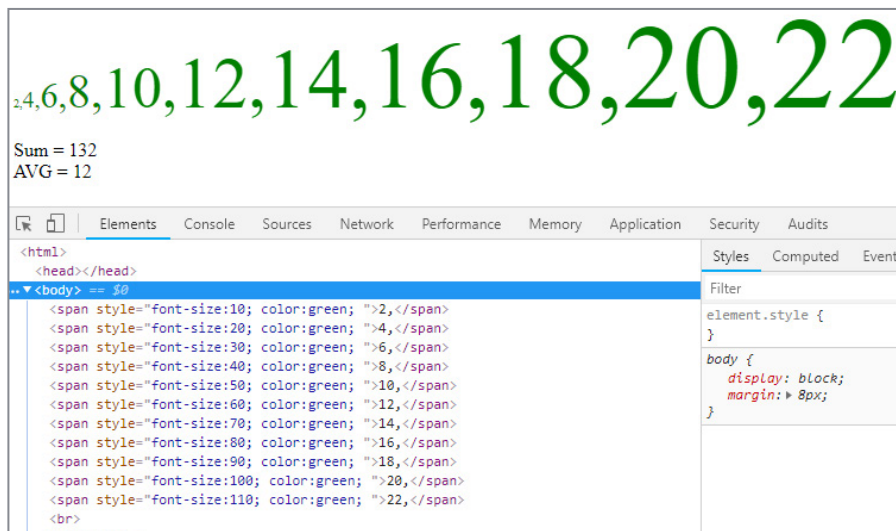


Рисунок 1

2. Перевірити чи число є простим. Вивести в параграфі результат в форматі: *Число — Просте/Складне*.

Приклад виводу:

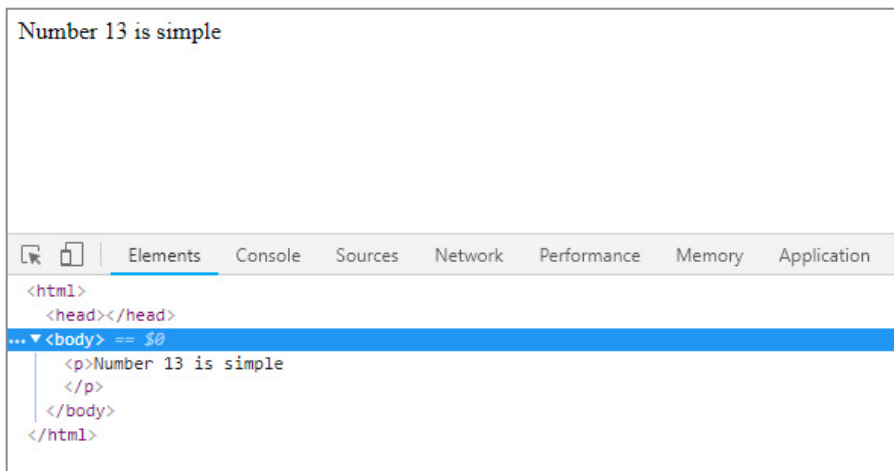


Рисунок 2

3. Зробити скрипт, який буде будувати 10 еліпсів лише контуром, які будуть йти від 1 точки (кожен еліпс буде на 15px більший ніж попередній, мінімальний розмір — 20px).

Приклад виводу:

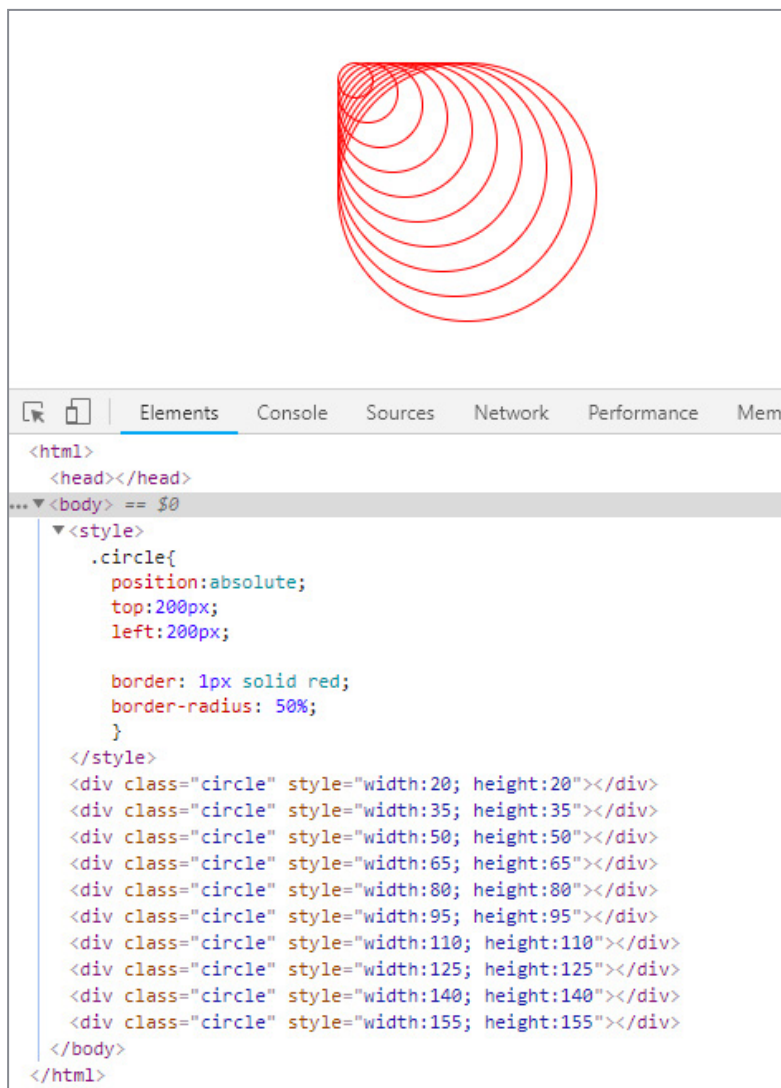


Рисунок 3

4. Знайти кількість 4-цифрових чисел, в яких:

- Всі цифри різні,
- Всі цифри однакові.

Приклад виводу:

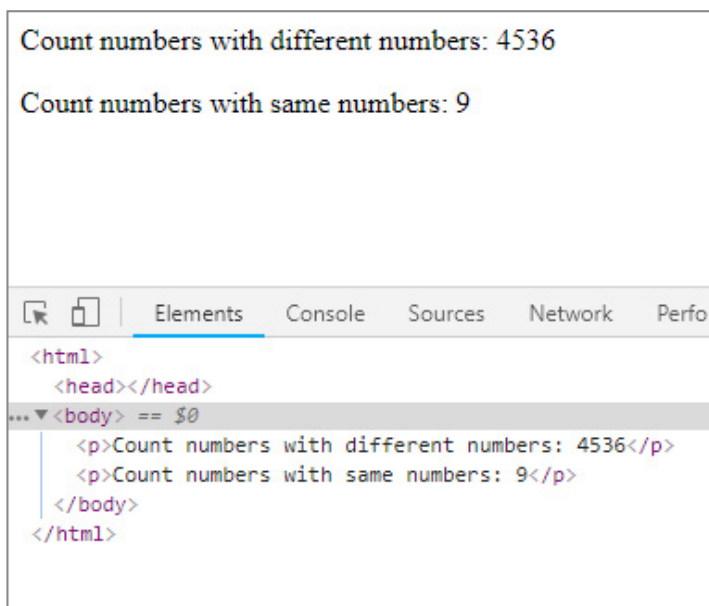


Рисунок 4

5. Перевести число з десяткової в двійкову систему числення, результат вивести в параграфі зі стандартним розміром тексту та кольором.

Приклад виводу:

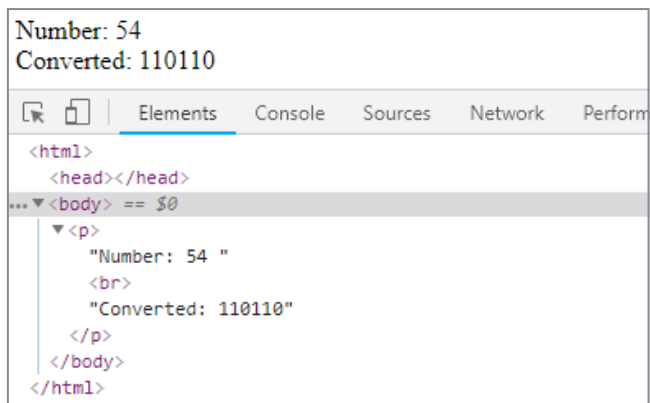


Рисунок 5

6. Вивести на екран шахматну дошку елементом таблиця.

Приклад виводу:

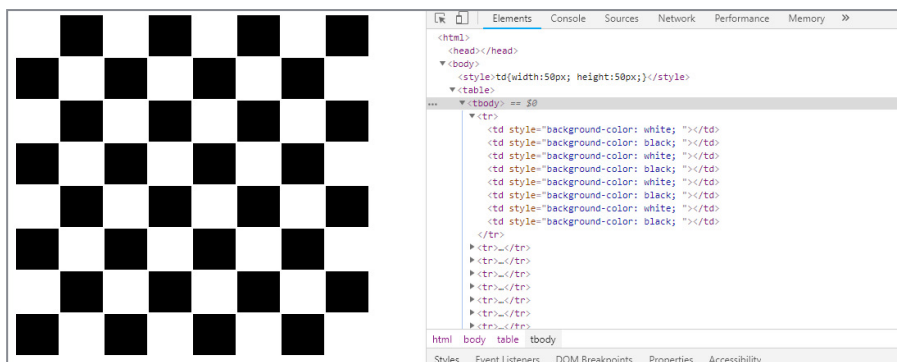


Рисунок 6

7. Додати до шахматної дошки фігури (фігури зберігаються як png файл в папці img).