

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

Модуль 2. Робота з формами, функції

Тема: Функції. Частина 1

1. Розробити функції, які на вхід приймають 2 числа та повертають:
 - a) Більше з 2-х,
 - b) Піднімає перше число до степені другого числа,
 - c) Знаходить середнє арифметичне 2-х чисел.

Приклад виводу:

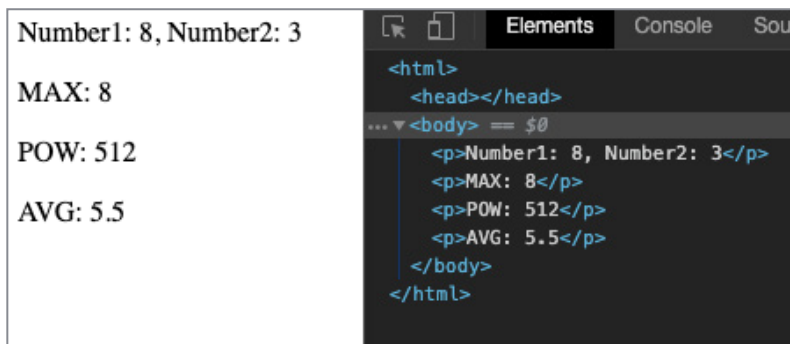


Рисунок 1

2. Розробити функцію, яка на вхід приймає число та цифру, яку треба з числа видалити і повертає нове число, але вже без цифр, вказаних в 2-му параметрі.

Приклад виводу:



Рисунок 2

3. Розробити функцію, яка при запуску сторінки буде визначати який час дня та замальовувати задній фон відповідним кольором: ранок — синій, день — жовтий, вечір — червоний, ніч — чорний.

Приклад виводу:

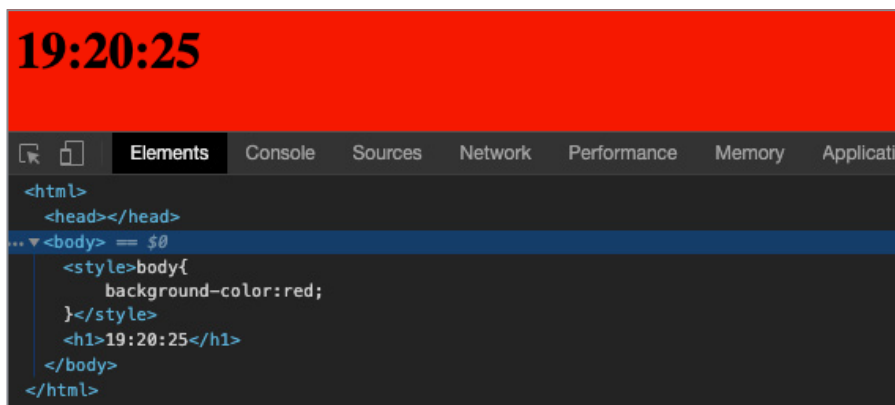


Рисунок 3

4. Розробити функцію перевірки числа на кратність іншому числу (два числа є параметрами функції, друге число має **default** значення 2).

Приклад виводу:



Рисунок 4

5. Розробити функцію виводу таблиці (параметри: кількість рядків, кількість стовбців, ширина стовбця, висота стовбця).

Приклад виводу:


```

<html>
  <head></head>
  ... <body> == $0
    <style>
      td{
        width:50px;
        height:50px;
      }
    </style>
    <table border="1">
      <tbody>
        <tr>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
        </tr>
        <tr></tr>
        <tr></tr>
        <tr></tr>
        <tr></tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>

```

Рисунок 5

- Розробити рекурсивну функцію, яка на вхід приймає число, виводить його та зменшує на одиницю. Функція працює доти доки число є більше 0.

Приклад виводу:

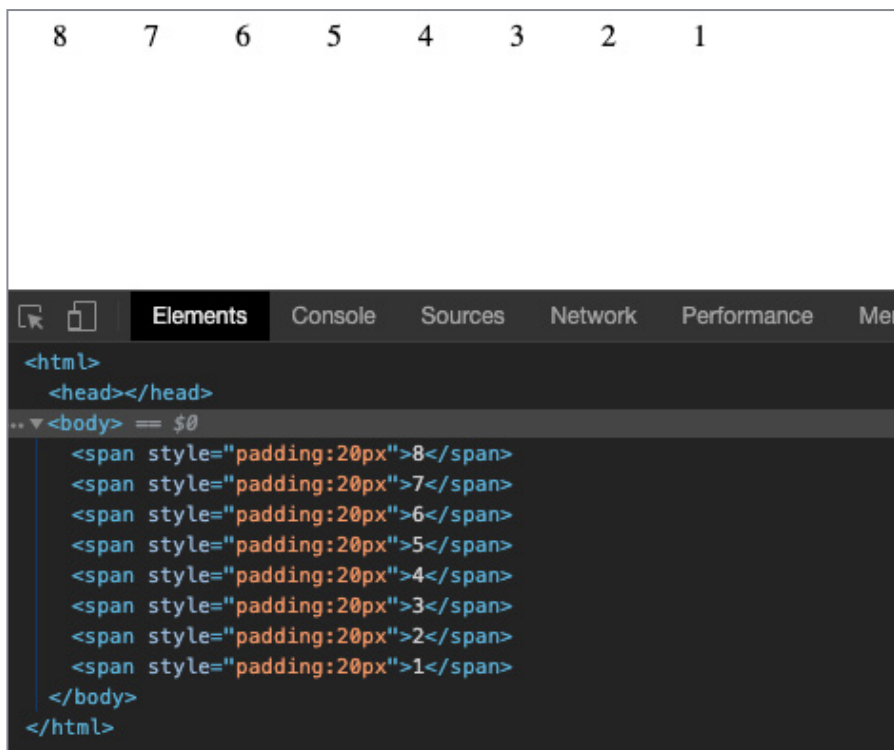


Рисунок 6