

- Практична робота 3 (РНР)
 - Виконавець
 - Умова задачі
 - Завдання 1
 - Завдання 2
 - Розв'язання
 - Завдання 1
 - Завдання 2

Практична робота 3 (РНР)

Виконавець

Любченко Олег

Умова задачі

Завдання 1

- Написати програму, яка виводить таблицю квадратів перших десяти цілих додатних чисел.
- Написати програму, яка виводить таблицю множення на довільне число.

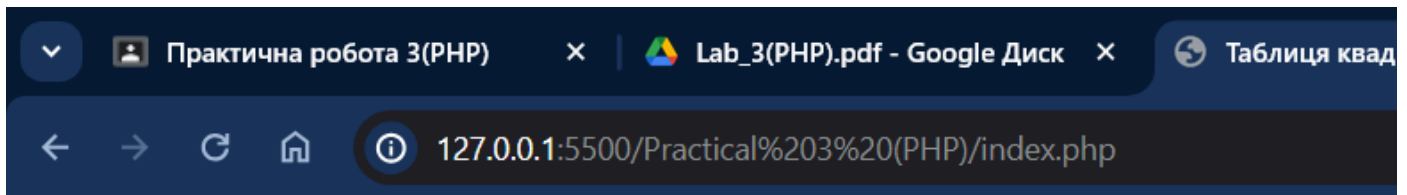
Завдання 2

- Написати програму, яка виводить на екран таблицю вартості яблук в діапазоні від 100 г до 1 кг. з кроком 100г.(вартість вводиться під час роботи програми).
- Написати програму визначення суми доданих та добутку від'ємних цілих чисел в діапазоні від А до В.

Розв'язання

Завдання 1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Таблиця квадратів</title>
</head>
<body>
    <h2>Таблиця квадратів перших десяти цілих додатних чисел</h2>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>Число</th>
            <th>Квадрат</th>
        </tr>
        <?php
        for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
            $square = $i * $i;
            echo "<tr><td>$i</td><td>$square</td></tr>";
        }
        ?>
    </table>
</body>
</html>
```



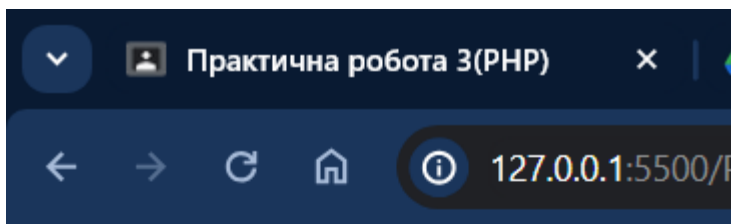
Таблиця квадратів перших десяти цілих додатних чисел

Число	Квадрат
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
6	36
7	49
8	64
9	81
10	100

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Таблиця множення</title>
</head>
<body>
    <?php
        $number = rand(1, 10);
        echo "<h2>Таблиця множення на $number</h2>";
        echo "<table border='1'>";
        echo "<tr><th>Число</th><th>Результат</th></tr>";
        for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
            $result = $number * $i;
            echo "<tr><td>$i</td><td>$result</td></tr>";
        }
        echo "</table>";
    ?>
</body>
</html>

```

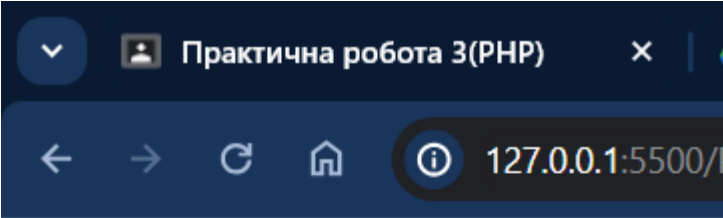


Таблиця множення на 5

Число	Результат
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45
10	50

Завдання 2

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Таблиця вартості яблук</title>
</head>
<body>
    <?php
    $price_per_kg = rand(1, 10);
    $step = 100;
    echo "<h2>Таблиця вартості яблук</h2>";
    echo "Число введення: $price_per_kg";
    echo "<table border='1'>";
    echo "<tr><th>Вага (г)</th><th>Вартість</th></tr>";
    for ($weight = 100; $weight <= 1000; $weight += $step) {
        $price = $price_per_kg * ($weight / 1000);
        echo "<tr><td>$weight</td><td>$price</td></tr>";
    }
    echo "</table>";
    ?>
</body>
</html>
```



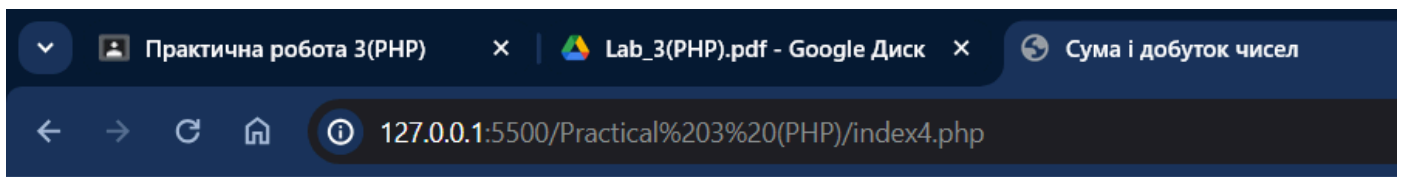
Таблиця вартості яблук

Число введення: 9

Вага (г)	Вартість
100	0.9
200	1.8
300	2.7
400	3.6
500	4.5
600	5.4
700	6.3
800	7.2
900	8.1
1000	9

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Сума і добуток чисел</title>
</head>
<body>
  <?php
    $A = rand(-10, 0);
    $B = rand(0, 10);
    $sum_positive = 0;
    $product_negative = 1;
    for ($i = $A; $i <= $B; $i++) {
      if ($i > 0) {
        $sum_positive += $i;
      } elseif ($i < 0) {
        $product_negative *= $i;
      }
    }
    echo "<h2>Сума додатніх та добуток від'ємних чисел у діапазоні від $A до $B</h2>";
    echo "<p>Сума додатніх чисел: $sum_positive</p>";
    echo "<p>Добуток від'ємних чисел: $product_negative</p>";
  ?>
```

```
</body>  
</html>
```



Сума додатніх та добуток від'ємних чисел у діапазоні від 0 до 2

Сума додатніх чисел: 3

Добуток від'ємних чисел: 1