Лабораторная работа 1

**Таблица умножения Пифагора**

**Задание:**

1. Создайте форму, содержащую два текстовых поля для ввода размерности таблицы.

2. Используя циклы, выведите таблицу умножения заданной размерности в виде HTML-таблицы.

3. Ячейки на пересечении столбцов и строк должны содержать значения, являющиеся произведением порядковых номеров столбца и строки.

4. Значения в ячейках первой строки и первого столбца должны быть выделены полужирным шрифтом и выровнены по центру ячейки.

5.Фоновый цвет ячеек первой строки и первого столбца должен быть задан желтым.

6. Фоновый цвет результирующих ячеек для ячеек содержащих четные значения должен быть задан зеленым цветом, для нечётных – синим.

7. Если таблица квадратная, то элементы главной диагонали выделите розовым цветом.

Образец:

