<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>STUDENT TABLE</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            margin: 20px;

        }

        table {

            width: 50%;

            border-collapse: collapse;

            margin-bottom: 40px;

        }

        th, td {

            border: 1px solid #ddd;

            padding: 8px;

            text-align: center;

        }

         /\* green color for all odd rows (1st) \*/

        .subjects-table tr:nth-child(1) {

            background-color: red;

        }

        /\* Blue color for all odd rows (3rd, 5th) \*/

        .subjects-table tr:nth-child(3),

        .subjects-table tr:nth-child(5) {

            background-color: blue;

        }

        /\* Gold color for specific rows (2nd, 4th, 6th) \*/

        .subjects-table tr:nth-child(2),

        .subjects-table tr:nth-child(4),

        .subjects-table tr:nth-child(6) {

            background-color: gold;

        }

        /\* Diagonal Column Coloring for Marks Table \*/

        .marks-table .diagonal1 {

            background-color: #f9cb9c; /\* Light orange for 1st diagonal \*/

        }

        .marks-table .diagonal2 {

            background-color: #add8e6; /\* Light blue for 2nd diagonal \*/

        }

        .marks-table .diagonal3 {

            background-color: #90ee90; /\* Light green for 3rd diagonal \*/

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>SUBJECTS TABLE:</h2>

    <table class="subjects-table">

        <tr>

            <th>Subject</th>

            <th>Code</th>

        </tr>

        <tr>

            <td>TOC</td>

            <td>CSD3101</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>AI</td>

            <td>CSD3102</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>DATA MINING</td>

            <td>CSD3104</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>MOBILE APPLICATION</td>

            <td>CSD3131</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>DATA SCIENCE</td>

            <td>CSDX113</td>

        </tr>

    </table>

    <h2>MARKS TABLE:</h2>

    <table class="marks-table">

        <tr>

            <th>Student</th>

            <th>TOC</th>

            <th>DATA MINING</th>

            <th>DATA SCIENCE</th>

        </tr>

        <tr>

            <td>AKASH</td>

            <td class="diagonal1">85</td>

            <td class="diagonal2">78</td>

            <td class="diagonal1">90</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>THARA</td>

            <td class="diagonal2">88</td>

            <td class="diagonal1">82</td>

            <td class="diagonal2">87</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>MELVIN</td>

            <td class="diagonal1">92</td>

            <td class="diagonal2">89</td>

            <td class="diagonal1">95</td>

        </tr>

    </table>

</body>

</html>