Отчёт 1: Глава 1 (Яковлев Д.М.)

**Код:**

<p>1.1</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        var h = 6; a = 12

        document.write("Площадь треугольника с высотой, проведённой к основанию, равна: ",

            a \* h / 2, ".")

    </script>

    <hr>

    <hr>

<p>1.2</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function carenot(a, h) { return a \* h / 2 }

        var a = 5; h = 4

        var s = carenot(a, h)

        document.write("При вызове функции carenot получено значение: ", s, ".")

    </script>

    <hr>

    <hr>

<p>1.3</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function tria1(a, h) {

            var s = (a \* h) / 2

            document.getElementById("line1").innerHTML = "Площадь треугольника с высотой, прилежащей к основанию, равна: " + s + "."

            document.getElementById("line1").style.display = "block"

            return s

        }

    </script>

    <form name="table1">

        Основание: <input type="text" size="5" name="box1"><br>

        Высота: <input type="text" size="5" name="box2"><br>

        <input type="button" value="Calculate" onclick="tria1(document.table1.box1.value, document.table1.box2.value)">

        <p id="line1" style="display:none;"></p>

    </form>

    <hr>

    <hr>

<p>1.4</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function tria2(a, h) {

            var s = (a.value \* h.value) / 2

            document.getElementById("line2").innerHTML = "Площадь равна: " + s

            document.getElementById("line2").style.display = "block"

            return s

        }

    </script>

    <form name="table2">

        Основание: <input type="text" size="8" name="box1"><br>

        Высота: <input type="text" size="8" name="box2"><br>

        <input type="button" value="Calculate" onclick="tria2(table2.box1,table2.box2)">

        <p id="line2" style="display:none;"></p>

    </form>

    <hr>

    <hr>

<p>1.5</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function tria3(elem) {

            var a = elem.box1.value; h = elem.box2.value

            var s = (a \* h) / 2

            document.getElementById("line3").innerHTML = "Площадь треугольника равна: " + s

            document.getElementById("line3").style.display = "block"

            return s

        }

        function tria4(elem) {

            var a = elem.box1.value; h = elem.box2.value

            var s = (a \* h) / 2

            elem.res.value = s

        }

    </script>

    <form name="table3">

        Основание: <input type="text" size="6" name="box1"><br>

        Высота: <input type="text" size="6" name="box2"><br>

        <input type="button" value="Calculate" onclick="tria3(table3)">

        <p id="line3" style="display:none;"></p>

    </form>

    <hr class="dandy">

    <p style="font-family:sans-serif; letter-spacing:3px;color:darkred;font-weight:700;">

        Задача-добавление с res:

    </p>

    <form name="table4">

        Основание: <input type="text" size="7" name="box1"><br>

        Высота: <input type="text" size="7" name="box2"><br>

        <input type="button" value="Calculate" onclick="tria4(table4)"><br>

        Площадь равна: <input type="text" size="7" name="res">

    </form>

    <hr>

    <hr>

<p>1.6</p>

    <hr>

    <hr>

    <form name="table5">

        Основание: <input type="text" size="4" name="box1"><br>

        Высота: <input type="text" size="4" name="box2"><br>

        <input type="button" value="Calculate" onclick="table5.res.value=table5.box1.value\*table5.box2.value/2">

        Площадь равна: <input type="text" size="4" name="res">

    </form>

    <hr>

    <hr>

<p>1.7</p>

    <!-- 1\*string number -> number -->

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function eval(elem) {

            var a1 = elem.num1.value \* 1

            var a2 = elem.num2.value \* 1

            var a3 = elem.num3.value \* 1

            var a4 = elem.num4.value \* 1

            var a5 = elem.num5.value \* 1

            var a6 = elem.num6.value \* 1

            var s = (a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6) / 6

            elem.res.value = s

        }

    </script>

    <pre>

<form name="table6">

    July:            <input type="text" size="9" name="num1">

    August:        <input type="text" size="9" name="num2">

    September:  <input type="text" size="9" name="num3">

    October:      <input type="text" size="9" name="num4">

    November:  <input type="text" size="9" name="num5">

    January:      <input type="text" size="9" name="num6">

    The average salary for a demi-year:

    <input type="text" size="20" name="res">

    <input type="button" value="Calculate"

    onclick="eval(table6)">

    <input type="reset" value="Clear the Table">

</form>

</pre>

    <hr>

    <hr>

<p>1.8</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function sqa1(elem) { elem.res.value = elem.num1.value \* elem.num1.value }

    </script>

    <form name="table7">

        Сторона квадрата: <input type="text" name="num1" onchange="sqa1(table7)"><br>

        Площадь: <input type="text" name="res"><br>

        <input type="reset" value="Clear the Table">

    </form>

    <hr>

    <hr>

<p>1.9</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function sqa2(elem) { elem.res.value = elem.num1.value \* elem.num1.value }

    </script>

    <form name="table8">

        Сторона квадрата: <input type="text" size="8" name="num1" onfocus="sqa2(table8)"><br>

        Площадь: <input type="text" size="10" name="res"><br>

        <input type="reset" value="Clear the Table">

    </form>

    <hr>

    <hr>

<p>1.10</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function sqa3(elem) { elem.res.value = elem.num1.value \* elem.num1.value }

    </script>

    <form name="table9">

        Сторона квадрата: <input type="text" size="9" name="num1" onblur="sqa3(table9)"><br>

        Площадь: <input type="text" size="10" name="res"><br>

        <input type="reset" value="Clear the Table">

    </form>

    <hr>

    <hr>

<p>1.11</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function sqa4(elem) { elem.res.value = elem.num1.value \* elem.num1.value }

    </script>

    <form name="table10">

        Сторона квадрата: <input type="text" size="12" name="num1" onselect="sqa4(table10)"><br>

        Площадь: <input type="text" size="12" name="res"><br>

        <input type="reset" value="Clear the Table">

    </form>

    <hr>

    <hr>

 <p>1.12</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function swap() {

            var d = document

            var temp = d.pic1.src

            d.pic1.src = d.pic2.src

            d.pic2.src = temp

        }

    </script>

    <img src="../Изображения/Space.jpg" name="pic1" style="width:5%;height:5%;">

    <img src="../Изображения/Fleur-de-lis.png" name="pic2" style="width:5%;height:5%;"><br>

    <form name="table11">

        <input type="button" value="Swap" onclick="swap()">

    </form>

    <hr>

    <hr>

 <p>1.14</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        var s1 = "Контрольная работа"

        var s2 = "Изменилась аудитория 2246, 2 этаж"

        var s3 = "Занятия в компьютерном классе"

        var s4 = "Подготовка реферата"

        var s5 = "Занятия переносятся на следующую неделю"

        function schedule(s) { document.table12.m1.value = s }

        function delet() { document.table12.m1.value = '' }

    </script>

    <center>

        <table border="0" cellspacing="10" cellpadding="4">

            <tr valign="top">

                <td align="center">

                    <form name="table12">

                        <textarea name="m1" cols="35" rows="4" onchange="delet()"></textarea>

                    </form>

                </td>

            </tr>

            <tr valign="middle">

                <td>

                    <ul style="font-size:larger;">

                        <li onmouseover="schedule(s1)" onmouseout="delet()">

                            <em><i>1-ая пара:</i></em> Математический анализ

                        </li>

                        <li onmouseover="schedule(s2)" onmouseout="delet()">

                            <em><i>2-ая пара:</i></em> Дифференциальные уравнения

                        </li>

                        <li onmouseover="schedule(s3)" onmouseout="delet()">

                            <em><i>3-ья пара:</i></em> Численные методы

                        </li>

                        <li onmouseover="schedule(s4)" onmouseout="delet()">

                            <em><i>4-ая пара:</i></em> Геометрия и топология

                        </li>

                        <li onmouseover="schedule(s5)" onmouseout="delet()">

                            <em><i>5-ая пара:</i></em> Теория управления

                        </li>

                    </ul>

                </td>

            </tr>

        </table>

    </center>

    <hr>

    <hr>

 <p>1.15</p>

    <hr>

    <hr>

    <script>

        function triattr(elem) {

            var a = elem.box1.value

            var b = elem.box2.value

            var c = elem.box3.value

            var s

            var p = a \* 1 + b \* 1 + c \* 1

            document.getElementById("line4").innerHTML = "Периметр треугольника равен: " + p

            document.getElementById("line4").style.display = "block"

            p = p / 2

            s = Math.sqrt(p \* (p - a) \* (p - b) \* (p - c))

            document.getElementById("line5").innerHTML = "Площадь треугольника равна: " + s

            document.getElementById("line5").style.display = "block"

        }

    </script>

    <form name="table13">

        Сторона 1: <input type="text" size="9" name="box1"><br>

        Сторона 2: <input type="text" size="9" name="box2"><br>

        Сторона 3: <input type="text" size="9" name="box3"><br>

        <input type="button" value="Calculate" onclick="triattr(table13)"><br>

        <input type="reset" value="Clear the Table" onclick="document.getElementById('line4').style.display='none';

    document.getElementById('line5').style.display='none'">

        <p id="line4" style="display:none;"></p>

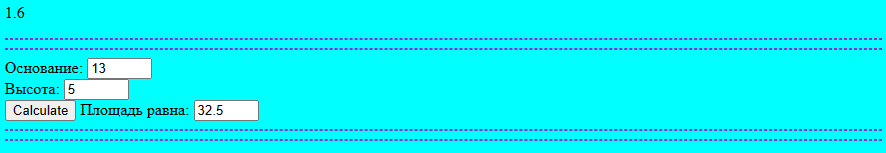
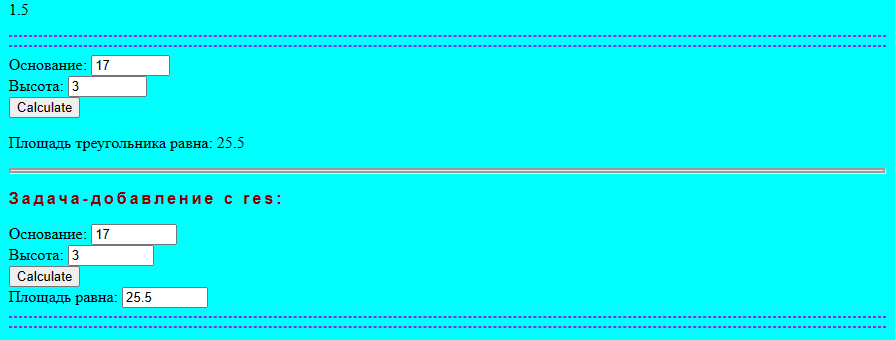
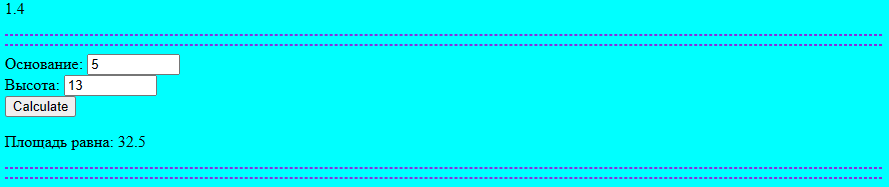
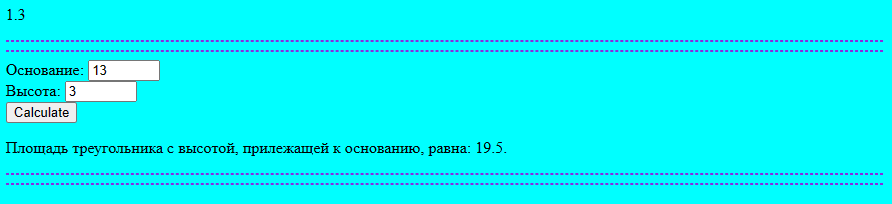
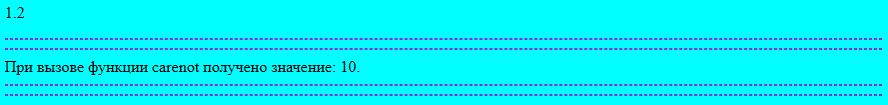
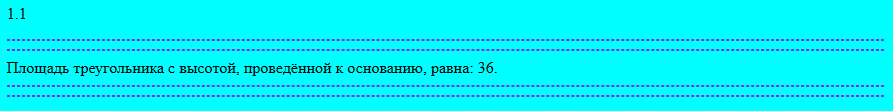
        <p id="line5" style="display:none;"></p>

    </form>

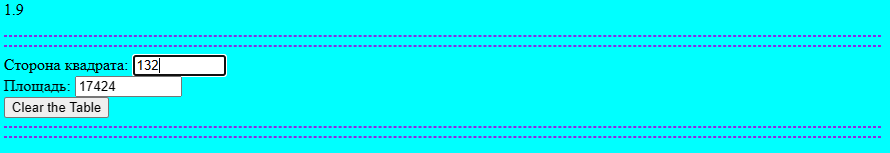
    <hr>

    <hr>

**Скриншоты:**

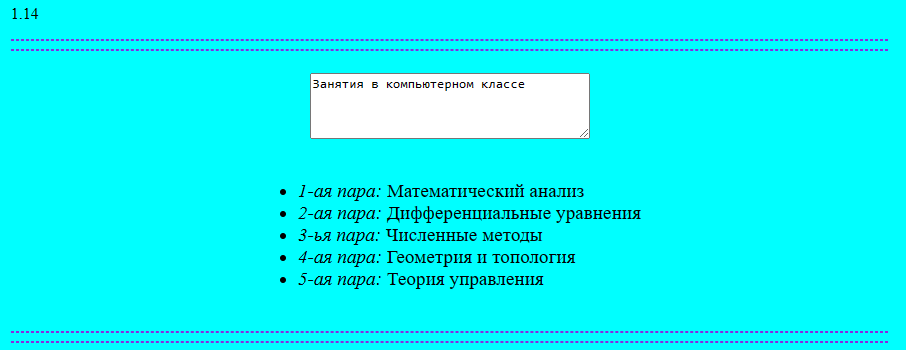
**Изображение выглядит как текст

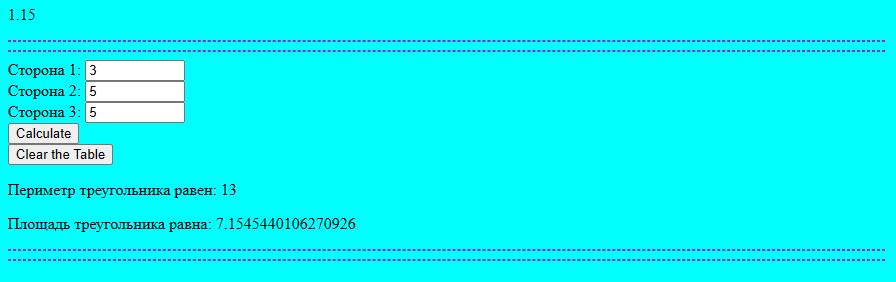
Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как стол

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как стол

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как стол

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как стол

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание**