Отчёт 2: Глава 2 (Яковлев Д.М.)

**Код:**

<p>2.2</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function maxmin(elem) {

                var a = Number(elem.num1.value)

                var b = Number(elem.num2.value)

                var c = Number(elem.num3.value)

                var min; var max

                if (a > b) { max = a; min = b }

                else { max = b; min = a }

                if (b > max) { b = max }

                if (c < min) { c = min }

                elem.resmax1.value = max

                elem.resmin1.value = min

                elem.resmax2.value = Math.max(Math.max(a, b), c)

                elem.resmin2.value = Math.min(a, Math.min(b, c))

            }

        </script>

        <form name="table1">

            <pre>

        Число 1: <input type="text" size="6" name="num1">

        Число 2: <input type="text" size="6" name="num2">

        Число 3: <input type="text" size="6" name="num3">

        <input type="button" value="Calculate" onclick="maxmin(table1)">

        Наибольшее значение 1: <input type="text" size="6" name="resmax1">

        Наименьшее значение 1: <input type="text" size="6" name="resmin1">

        Наибольшее значение 2: <input type="text" size="6" name="resmax2">

        Наименьшее значение 2: <input type="text" size="6" name="resmin2">

        <input type="reset" value="Reset">

        </pre>

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

<p>2.4</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function scholarship(elem) {

                var a = Number(elem.num1.value)

                var b = Number(elem.num2.value)

                var c = Number(elem.num3.value)

                var d = Number(elem.num4.value)

                var min; var max

                var pay = 0

                min = Math.min(Math.min(a, b), Math.min(c, d))

                max = Math.max(Math.max(a, b), Math.max(c, d))

                if (min == 5) { pay = 100 }

                else if ((max == 5) && (min == 4)) { pay = 75 }

                else if ((max == 4) && (min == 4)) { pay = 50 }

                if (pay == 0) { elem.sch.value = "Извините, но Вам стипендия не назначена" }

                else { elem.sch.value = "Вам назначена стипендия в размере " + pay + " у.е." }

            }

        </script>

        <form name="table2">

            <pre>

        Оценка 1: <input type="text" name="num1" size="1">

        Оценка 2: <input type="text" name="num2" size="1">

        Оценка 3: <input type="text" name="num3" size="1">

        Оценка 4: <input type="text" name="num4" size="1">

        <input type="button" value="Определить размер стипендии"

        onclick="scholarship(table2)">

        <input type="text" size="40" name="sch">

        <input type="reset" value="Отменить">

        </pre>

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

 <p>2.7-2.8</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            var timeout

            var pics\_on = 0

            var count = 1

            var k = 1

            function stopShow() { clearTimeout(timeout); pics\_on = 0 }

            function startShow() {

                if (!pics\_on) {

                    pics\_on = 1

                    succpics()

                }

            }

            function succpics() {

                var d = document

                if (count <= 4) {

                    if (count == 1) {

                        d.pics.src = "../Изображения/Jumping Spyro.gif"; count++

                    }

                    else if (count == 2) {

                        d.pics.src = "../Изображения/Night Bridge.jpg"; count++

                    }

                    else if (count == 3) {

                        d.pics.src = "../Изображения/Windows XP Wallpaper.jpg"; count++

                    }

                    else if (count == 4) {

                        d.pics.src = "../Изображения/Space.jpg"; count = 1

                    }

                    timeout = setTimeout("succpics()", 1000)

                }

            }

            function cursorpic() {

                var d = document

                if (k < 5) {

                    k += 1

                } else { k = 1 }

                if (k == 1) { d.pics.src = "../Изображения/p1.gif" }

                else if (k == 2) { d.pics.src = "../Изображения/p2.png" }

                else { d.pics.src = "../Изображения/p" + k + ".jpg" }

            }

        </script>

        <img src="../Изображения/Night Bridge.jpg" onmouseover="cursorpic()" name="pics" style="width:15%;height:15%;">

        <form name="table3" onload="succpics()">

            <input type="reset" value="Остановить" onclick="stopShow()">

            <input type="button" value="Начать снова" onclick="count=1;startShow()">

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

<p>2.9</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            var timeout;

            function succpict() {

                var d = document

                var w = d.pics2.width

                if (w > 10) {

                    d.pics2.width = w \* Math.exp(-0.0001 \* w)

                    d.pics2.src = "../Изображения/Fleur-de-lis.png"

                    timeout = setTimeout("succpict()", 500)

                }

            }

        </script>

        <input type="reset" onclick="clearTimeout(timeout);document.pics2.width='400'"><br>

        <img src="../Изображения/Fleur-de-lis.png" name="pics2" width="400" onmouseover="succpict()">

        <br>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

<p>2.13</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function numday(elem) {

                var m = elem.box1.value \* 1

                var s

                switch (m) {

                    case 1: s = "Понедельник"; break

                    case 2: s = "Вторник"; break

                    case 3: s = "Среда"; break

                    case 4: s = "Четверг"; break

                    case 5: s = "Пятница"; break

                    case 6: s = "Суббота"; break

                    case 7: s = "Воскресение"; break

                    default: s = "Ошибка в номере дня"

                }

                elem.res.value = s

            }

        </script>

        <form name="table4">

            <pre>

        Введите номер дня: <input type="text" size="1" name="box1">

        Название дня: <input type="button" value="Определить" onclick="numday(table4)">

        <input type="text" size="16" name="res">

        <input type="reset" value="Отменить">

        </pre>

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

<p>2.15</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function daynum(elem) {

                var m = elem.day1.value

                var s

                switch (m) {

                    case "Понедельник": s = 1; break

                    case "Вторник": s = 2; break

                    case "Среда": s = 3; break

                    case "Четверг": s = 4; break

                    case "Пятница": s = 5; break

                    case "Суббота": s = 6; break

                    case "Воскресение": s = 7; break

                    default: s = "Ошибка в названии дня"

                }

                elem.res.value = s

            }

        </script>

        <form name="table5">

            Укажите название дня (с заглавной буквы): <br><input type="text" size="16" name="day1"><br>

            Номер дня: <br><input type="button" value="Определить" onclick="daynum(table5)">

            <br>

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

            <input type="reset">

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

<p>2.16</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function movepoint(elem) {

                var a = elem.num1.value \* 1

                var b = a % 5

                var c = a - b

                var d = c / 6

                var e = d

                var f = 3 \* d

                if (a > 0) {

                    switch (b) {

                        case 1: f += f; break;

                        case 2: f += f; e += 3; break

                        case 3: f -= 3; e += 2; break

                        case 4: f \*= 2; e -= 1; break

                    }

                } else {

                    switch (b) {

                        case -1: e += 1; break

                        case -2: f -= 1; e += 2; break

                        case -3: f -= 1; break

                        case -4: f += 3; e -= 5; break

                    }

                }

                elem.x.value = f

                elem.y.value = e

            }

        </script>

        <form name="table6">

            <img src="../Изображения/graph.png" name="oxy" width="700" alt="Координатная сетка">

            <!-- Should I use canvas merged into the image? -->

            <pre>

        Точка начинает движение из ???.

        Положительное число шагов - ???

        Отрицательное число шагов - ???

        Число шагов: <input type="text" name="num1" size="8">

        <input type="button" value="Вычислить" name="button" onclick="movepoint(table6)">

        Координаты точки: x: <input type="text" name="x" size="5">; y: <input type="text" name="y" size="5">

        <input type="reset" value="Отменить">

        </pre>

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

 <p>2.17</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function swapmulpics() {

                var d = document

                var a = d.table7.num1.value

                var b = d.table7.num2.value

                var temp

                if (a < 1 || a > 3 || b < 1 || b > 3) {

                    alert("Неправильные параметры")

                } else {

                    if (a == 1) {

                        temp = d.pic1.src

                        if (b == 2) {

                            d.pic1.src = d.pic2.src; d.pic2.src = temp

                        } else if (b == 3) {

                            d.pic1.src = d.pic3.src; d.pic3.src = temp

                        }

                    }

                    else if (a == 2) {

                        temp = d.pic2.src

                        if (b == 1) {

                            d.pic2.src = d.pic1.src; d.pic1.src = temp

                        } else if (b == 3) {

                            d.pic2.src = d.pic3.src; d.pic3.src = temp

                        }

                    }

                    else {

                        temp = d.pic3.src

                        if (b == 1) {

                            d.pic3.src = d.pic1.src; d.pic1.src = temp

                        } else if (b == 2) {

                            d.pic3.src = d.pic2.src; d.pic2.src = temp

                        }

                    }

                }

            }

        </script>

        <form name="table7">

            <img src="../Изображения/Fleur-de-lis.png" width="400" name="pic1">

            <img src="../Изображения/Space.jpg" width="400" name="pic2">

            <img src="../Изображения/Night Bridge.jpg" width="400" name="pic3">

            <pre>

    <input type="text" size="6" name="num1"> и <input type="text" size="6" name="num2"> <input type="button" value="Обменять" onclick="swapmulpics()">

    </pre>

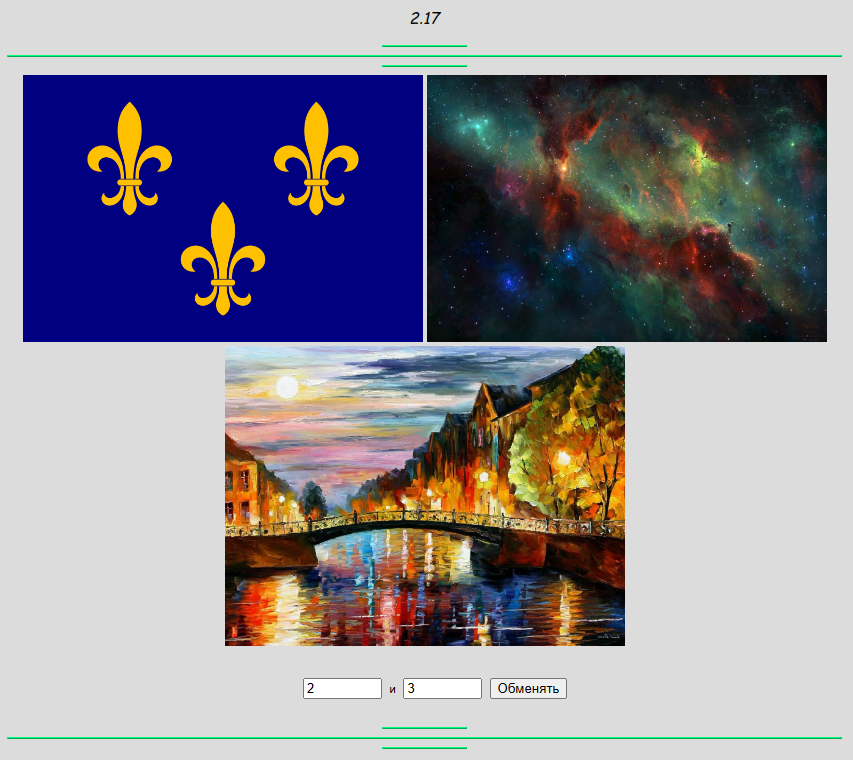
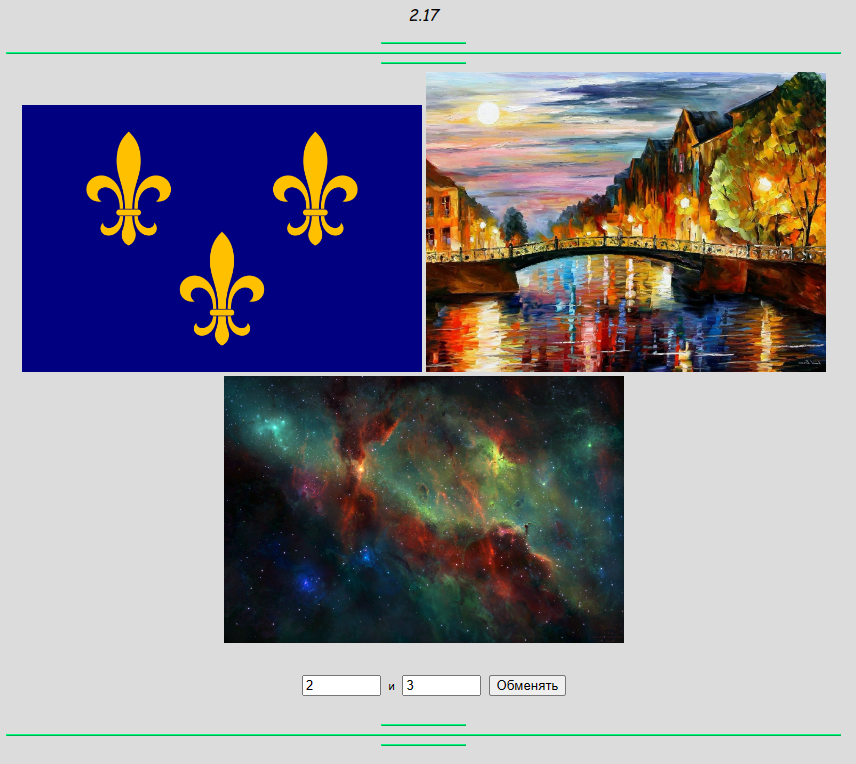
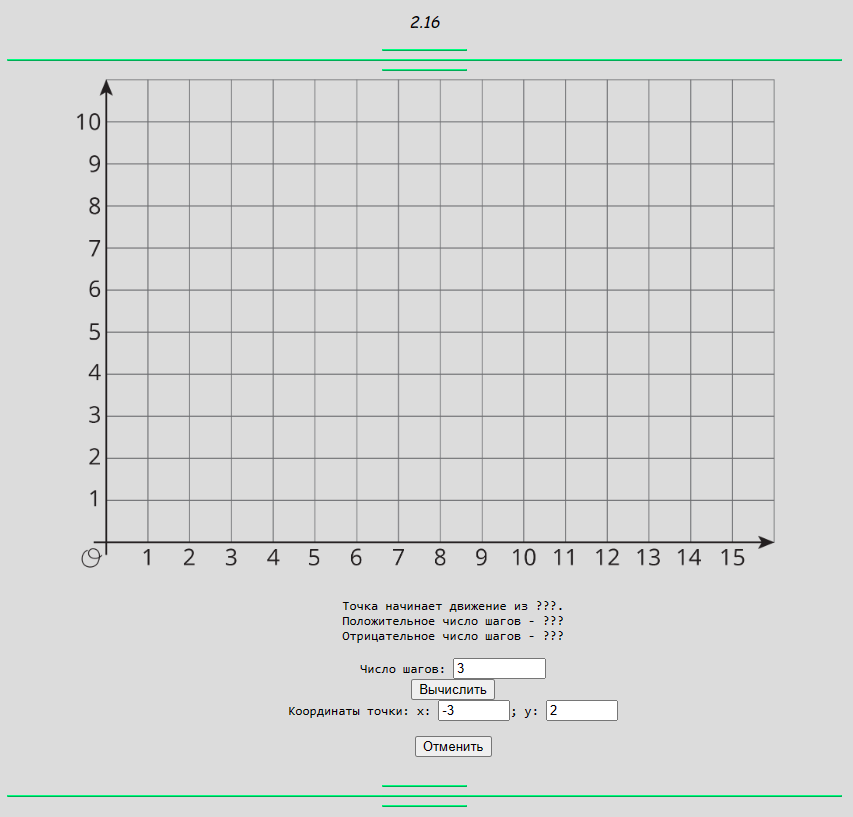
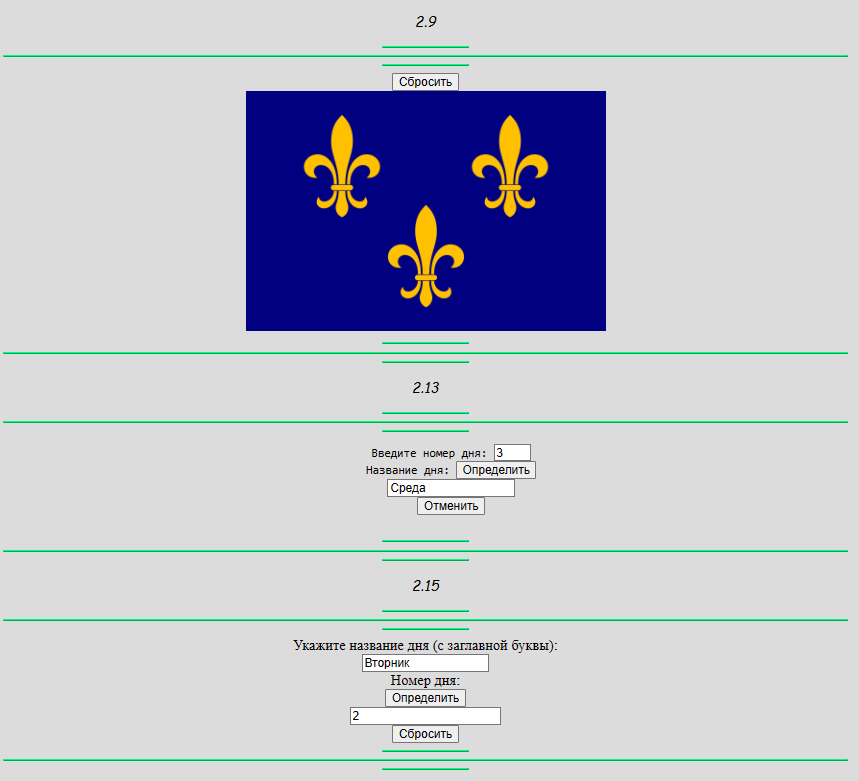
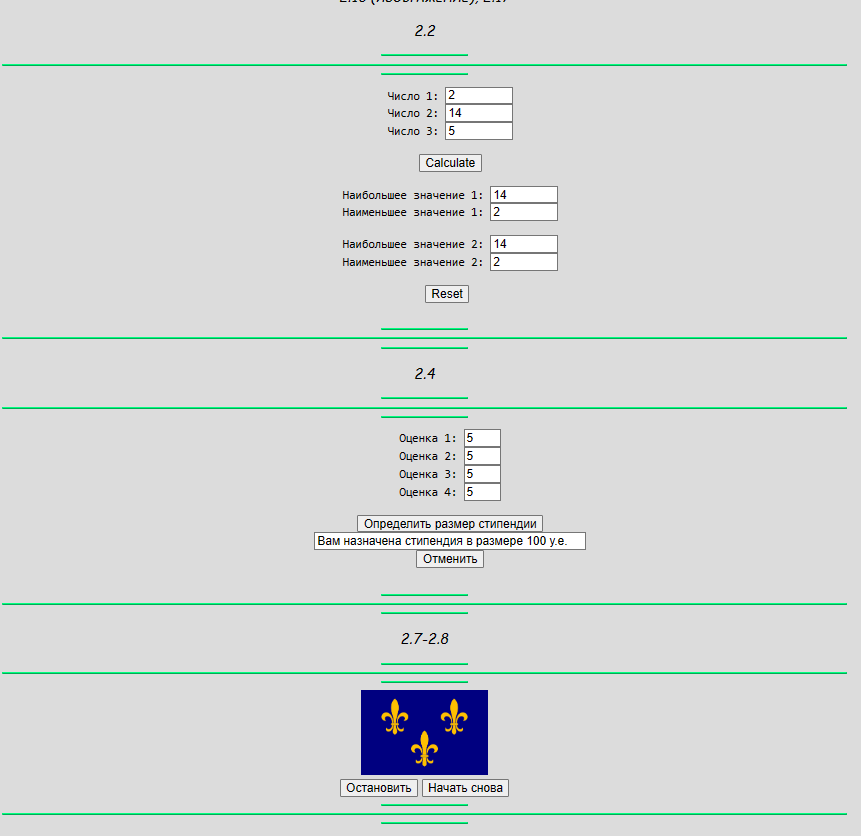
        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

**Скриншоты:**

****