<html>

<head>

<title>canvasExample</title>

<meta charset='utf-8' />

<style>

a.button.purple {

background: #e8c4e4;

background: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 bottom, from(#e8c4e4), to(#d698d0));

background: -moz-linear-gradient(#e8c4e4, #d698d0);

background: linear-gradient(#e8c4e4, #d698d0);

border: solid 1px #da9fd4;

border-bottom: solid 3px #946890;

box-shadow: inset 0 0 0 1px #f2dcef;

color: #7b5777;

text-shadow: 0 1px 0 #eacae6; }

a.button.purple:hover {

background: #daa2d4;

background: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 bottom, from(#daa2d4), to(#e0b1db));

background: -moz-linear-gradient(#daa2d4, #e0b1db);

background: linear-gradient(#daa2d4, #e0b1db);

border: solid 1px #ca91c4;

border-bottom: solid 3px #946890;

box-shadow: inset 0 0 0 1px #e9c7e6; }

a.button.purple:active {

background: #d49ace;

background: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 bottom, from(#d49ace), to(#cc94c6));

background: -moz-linear-gradient(#d49ace, #cc94c6);

background: linear-gradient(#d49ace, #cc94c6);

border: solid 1px #8e678a;

box-shadow: inset 0 10px 15px 0 #ba87b5; }

</style>

<script>

function er1(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (x <= -2 && y>=1) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

}

function er2(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (y>=-2 && y<=1.5) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

}

function er3(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (y<4 && x>=1 && x<=2) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

function er4(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (y>=2 && y<=4 && x>=1) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

function er5(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (y>0 && x>2 || y<-1 && x>1) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

function er6(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (y>2 && x>1 || y<-1.5 && x>2) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

function er7(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (-1>y>-2 && 3>x>1) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

function er8(){

x=Number(document.getElementById("x\_znach").value);

y=Number(document.getElementById("y\_znach").value);

if (1.5>y>0.5 && x>2 ||x>2|) {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка в области";

} else {

document.getElementById("otvet").innerHTML = "Точка не в области";

}

</script>

</head>

<body>

x=<input type="text" value="0" id="x\_znach"> <br>

y=<input type="text" value="0" id="y\_znach"> <br>

<a href="#" onclick="er1()" class="button purple">3.31а</a>

<a href="#" onclick="er2()" class="button purple">3.31б</a>

<a href="#" onclick="er1()" class="button purple">3.31в</a>

<a href="#" onclick="er2()" class="button purple">3.31г</a>

<a href="#" onclick="er1()" class="button purple">3.31д</a>

<a href="#" onclick="er2()" class="button purple">3.31е</a>

<a href="#" onclick="er1()" class="button purple">3.31ж</a>

<a href="#" onclick="er2()" class="button purple">3.31з</a>

<br>

<br>

<div id="otvet"></div>

</body>

</html>