

$$R = q + |\sin^2(e) + \cos(y)| \cdot \cos(s + g)$$

```
1  using ...
3
4  namespace pr1
5  {
6      Ссылка 3
        public partial class Form1 : Form
7      {
8          Ссылка 1
            public Form1()
9          {
10             InitializeComponent();
11         }
12         Ссылка 1
            private void Form1_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)
13         {
14             Text = string.Format("Координаты: {0}, {1}", e.X, e.Y);
15             textBox6.Text = (e.X).ToString();
16             textBox5.Text = (e.Y).ToString();
17         }
18         Ссылка 1
            private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
19         {
20             string input = textBox1.Text;
21             string input2 = textBox2.Text;
22             string input3 = textBox3.Text;
23         }
24         Ссылка 1
            private void button1_Click_1(object sender, EventArgs e)
25         {
26             double q = double.Parse(textBox1.Text);
27             textBox4.Text += Environment.NewLine + "q = " + q.ToString();
28             double ee = double.Parse(textBox2.Text);
29             textBox4.Text += Environment.NewLine + "e = " + ee.ToString();
30             double y = double.Parse(textBox3.Text);
31             textBox4.Text += Environment.NewLine + "y = " + y.ToString();
32             double s = double.Parse(textBox6.Text);
33             textBox4.Text += Environment.NewLine + "s = " + s.ToString();
34             double g = double.Parse(textBox5.Text);
35             textBox4.Text += Environment.NewLine + "g = " + g.ToString();
36             double R = q + Math.Abs(Math.Pow(Math.Sin(ee), 2) + Math.Cos(y)) * Math.Cos(s + g);
37             textBox4.Text += Environment.NewLine + "Результат R = " + R.ToString();
38         }
39     }
40 }
```

Ход работы: Вводится 3 значения(q,e,y), нажимается кнопка выполнить, после чего в результат выводятся значения q,e,y, значения от mousemove s,g и ответ.

$$R = q + \left| \sin^2(e) + \cos(y) \right| \cdot \cos(s + g)$$

Значение s:

Значение g:

Введите значение q:

Введите значение e:

Введите значение y:

Результат выполнения программы:

```
q = 5  
e = 5  
y = 5  
s = 30  
g = 8  
Результат R = 6,14914265061812  
q = 5  
e = 5  
y = 5
```

Выполнить