

Отчёт студента ПОКС-31В

Моисеев А.Д.

Практическая №2

Вариант №14

$$14. \quad g = \frac{y^{x+1}}{\sqrt[3]{|y-2|+3}} + \frac{x + \frac{y}{2}}{2|x+y|} (x+1)^{-1/\sin z}.$$

При $x = 12.3 \times 10^{-1}$, $y = 15.4$, $z = 0.252 \times 10^3$ $g = 82.8257$.

```
1  using System;
2  using System.Windows.Forms;
3
4  namespace Pract_2
5  {
6      Ссылка 3
7      public partial class Pract2 : Form
8      {
9          Ссылка 1
10         public Pract2()
11         {
12             InitializeComponent();
13
14         }
15
16         Ссылка 1
17         private void Pract2_Load(object sender, EventArgs e)
18         {
19             string input = textBox1.Text;
20             string input2 = textBox2.Text;
21             string input3 = textBox3.Text;
22
23         }
24
25         Ссылка 1
26         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
27         {
28             double x = double.Parse(textBox1.Text);
29             textBox4.Text += "X = " + x.ToString();
30             double y = double.Parse(textBox2.Text);
31             textBox4.Text += Environment.NewLine + "Y = " + y.ToString();
32             double z = double.Parse(textBox3.Text);
33             textBox4.Text += Environment.NewLine + "Z = " + z.ToString();
34             double a = Math.Pow(y, x + 1) / ((Math.Sqrt(Math.Abs(y - 2)) + 3) * 3);
35             double b = (x + (y / 2)) / (2 * Math.Abs(x + y));
36             double c = Math.Pow(x + 1, -1 / Math.Sin(z));
37             double g = a + b * c;
38             textBox4.Text += Environment.NewLine + "Результат g = " + g.ToString();
39         }
40     }
41 }
```

Ход работы: Вводится 3 значения(x, y, z), нажимается кнопка выполнить, после чего в результат выводятся значения x, y, z и ответ.

Мой ответ не сошёлся с примером. Проведя час за калькулятором и проверяя действия пришёл к выводу, что в примере ответ однозначно не верный, а именно такое, как в примере приложение вообще не рассчитывает.

Если можно просто проверьте действия решения. Я уверен, что они верные.

Pract2

Введите значение X :

Введите значение Y :

Введите значение Z :

Результат выполнения программы:

X = 1,23
Y = 15,4
Z = 252
Результат g = 22,3346905703972

Выполнить