

Отчёт студента ПОКС-31В

Моисеев А.Д.

Практическая №2

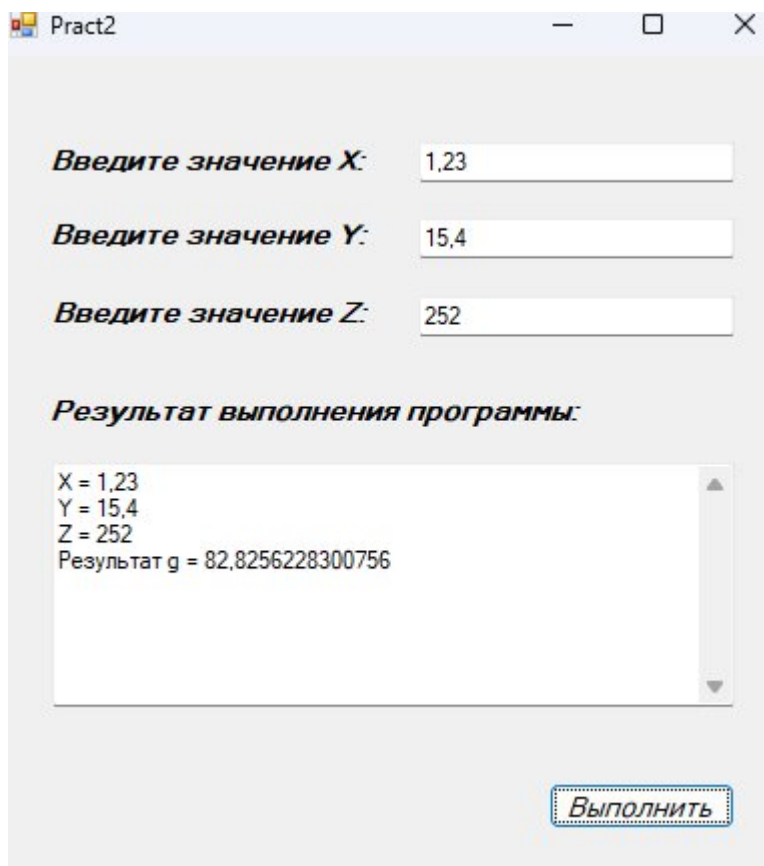
Вариант №14

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

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         Ссылка 1
15         private void Pract2_Load(object sender, EventArgs e)
16         {
17             string input = textBox1.Text;
18             string input2 = textBox2.Text;
19             string input3 = textBox3.Text;
20
21         Ссылка 1
22         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
23         {
24             double x = double.Parse(textBox1.Text);
25             textBox4.Text += "X = " + x.ToString();
26             double y = double.Parse(textBox2.Text);
27             textBox4.Text += Environment.NewLine + "Y = " + y.ToString();
28             double z = double.Parse(textBox3.Text);
29             textBox4.Text += Environment.NewLine + "Z = " + z.ToString();
30             double a = Math.Pow(y, x + 1) / (Math.Pow(Math.Abs(y - 2), (1.0 / 3.0)) + 3);
31             double b = (x + (y / 2)) / (2 * Math.Abs(x + y));
32             double c = Math.Pow(x + 1, -1 / Math.Sin(z));
33             double g = a + b * c;
34             textBox4.Text += Environment.NewLine + "Результат g = " + g.ToString();
35         }
36     }
37 }
```

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



Pract2

Введите значение X: 1,23

Введите значение Y: 15,4

Введите значение Z: 252

Результат выполнения программы:

X = 1,23
Y = 15,4
Z = 252
Результат g = 82,8256228300756

Выполнить