Астаппев О.А. ИНФ-12-1 Л/Р №2

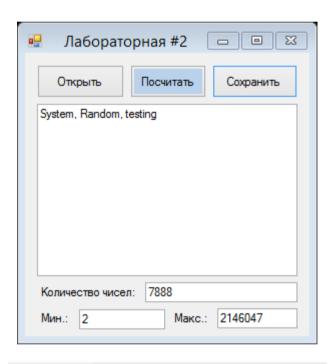
Вариант № 1

1. Подсчитать количество чисел в тестовом файле и записать это значение в файл.

```
    using System;

using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
7. using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
10. using System.IO;
11.
12. namespace CHLb 2
13. {
14.
       public partial class Form1 : Form
15.
16.
           public Form1()
17.
18.
                InitializeComponent();
19.
           }
20.
           private void open Click(object sender, EventArgs e)
21.
22.
23.
                    openFileDialog1.ShowDialog();
24.
                    string fileName = openFileDialog1.FileName;
25
26.
                    FileStream stream = File.Open(fileName, FileMode.Open,
   FileAccess.Read);
27.
                            if(stream != null)
28.
29.
                                   StreamReader reader = new StreamReader(stream);
30.
                                   textBox.Text = reader.ReadToEnd ();
31
                                   stream.Close();
32.
                            }
33.
           }
34.
           private void save_Click(object sender, EventArgs e)
35.
36.
                saveFileDialog1.ShowDialog();
37.
                        string fileName = saveFileDialog1.FileName;
38.
                        FileStream stream = File.Open(fileName, FileMode.Create,
39.
   FileAccess.Write);
40.
                        if(stream != null)
41.
                        {
42.
                               StreamWriter writer = new StreamWriter(stream);
43.
44.
                               writer.Write("Слова: {0}\n", textBox.Text);
45.
                    writer.Write("Количесвто цифер: {0}\n", countBox.Text);
46.
                   writer.Write("Минимальное: {0}\n", minBox.Text);
47.
                   writer.Write("Максимальное: {0}\n", maxBox.Text);
48.
                               writer.Flush();
49.
                               stream.Close();
50.
                  }
51.
52.
           }
53.
           private void count_Click(object sender, EventArgs e)
54.
55.
56.
               List<decimal> list_num = new List<decimal>();
```

```
57.
               List<string> list words = new List<string>();
                //Подсчитать количество чисел в тестовом файле и записать это значение
58.
   в файл.
59.
                string data = textBox.Text;
                string[] nums = data.Split(new char[] { ' ', ',', '.', ':', '\t', '\n'
60.
   }, StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries);
61.
                int count = 0;
62.
               for(int i = 0; i < nums.Length; ++i)</pre>
63.
64.
                {
65.
                    decimal number;
                    if (decimal.TryParse(nums[i], out number)) list num.Add(number);
66.
                    else list words.Add(nums[i]);
67.
68.
                countBox.Text = list num.Count.ToString();
69.
70.
               minBox.Text = list_num.Min().ToString();
71.
               maxBox.Text = list_num.Max().ToString();
72.
73.
               textBox.Text = string.Join(", ", list_words.ToArray().Distinct());
74.
           }
75.
       }
76.}
```



incomput.bt Incomparison of the string string and string string