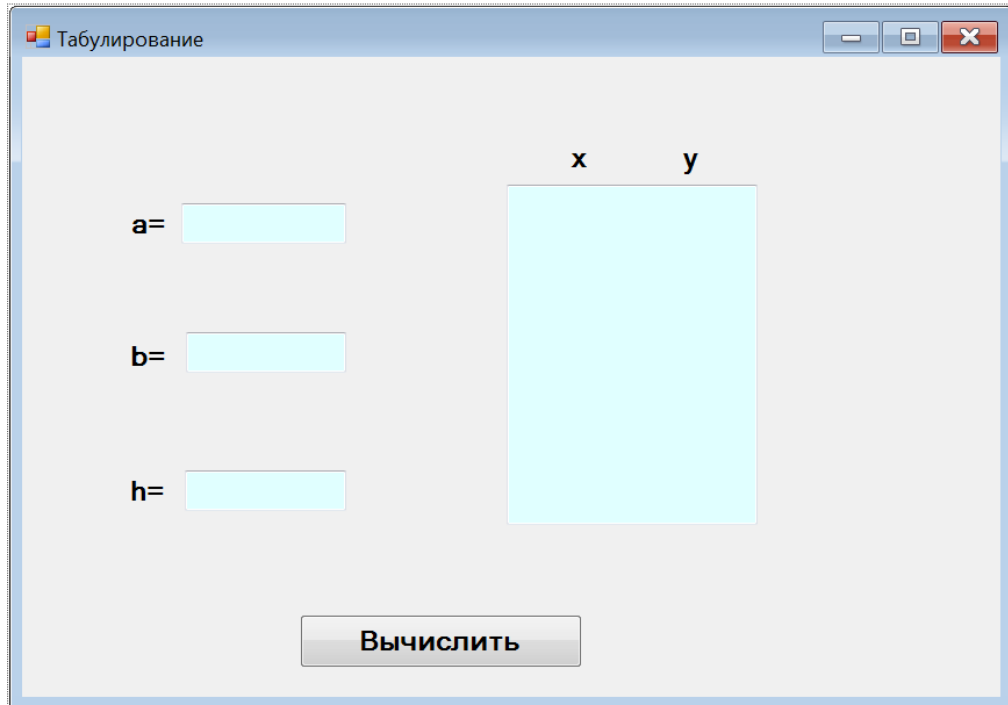


## Помощь по заданию 2 лабораторной работы 3

Здесь приведен пример **организации вывода с тремя знаками после запятой** (по просьбам студентов), но исходные данные в текстовых полях ( а в работе ползунки, счетчики и т.д. – как в описании работы!!!)



```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    textBox4.Clear();
    // Считывание начальных данных
    double a = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
    double b = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
    double h = Convert.ToDouble(textBox3.Text);

    // Цикл для табулирования функции
    double x = a;
    while (x < (b + h / 2))
    {
        //вычисляем
        double y = Math.Sqrt(x);
        // выводим
        textBox4.Text += x.ToString("0.000") + "\t" + y.ToString("0.000") + "\n\r";
        // переходим к следующей точке
        x = x + h;
    }
}
```

**Протокол работы:**

Табулирование

a=

b=

h=

x	y
4,000	2,000
4,500	2,121
5,000	2,236
5,500	2,345
6,000	2,449
6,500	2,550
7,000	2,646
7,500	2,739
8,000	2,828