

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

М.ӘУЕЗОВ АТЫНДАҒЫ ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

«АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР» КАФЕДРАСЫ

ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫС

Орындаған: Айдынбекова Аружан

Қабылдаған: Тағай Гүлжадыра

Зертханалық жұмыс 2. ЕКІ САНЫҢ ҚОСЫНДЫСЫН WINDOWS FORM-ҒА ШЫҒАРУ

The screenshot shows a Windows Form titled "Form1" with a menu bar (Файл, Правка, Вид, Проект, Сборка, Отладка, Формат, Тест, Анализ, Средства, Расширения, Окно, Справка, Поиск) and a toolbar. The form contains three text boxes and their corresponding labels:

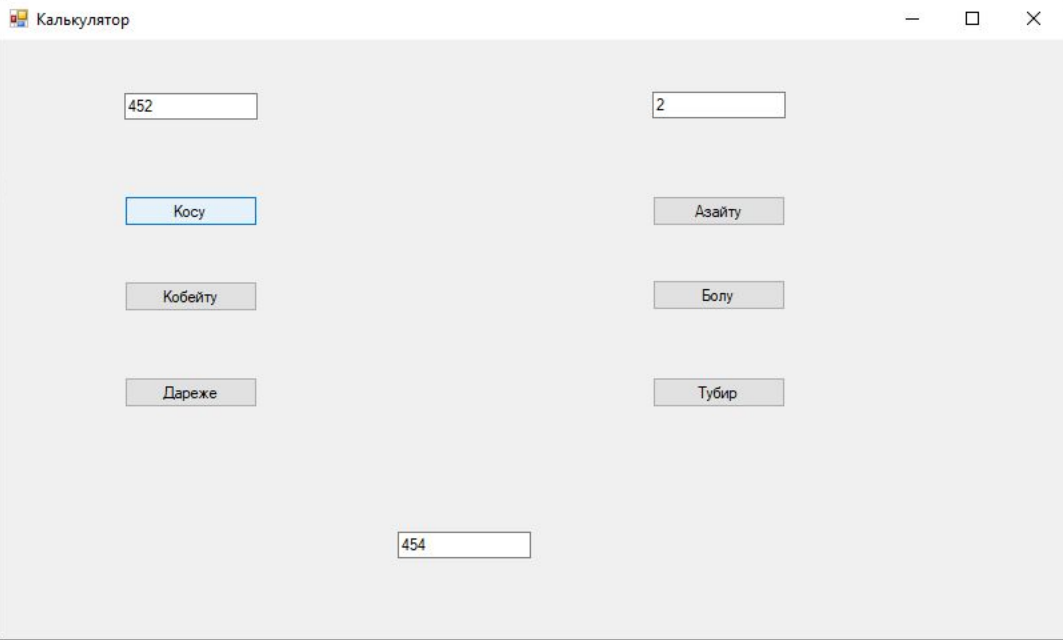
- Label: "Биринши айналымы" (First operand), Text box: "45"
- Label: "екинши айналымы" (Second operand), Text box: "54"
- Label: "Қосындысы" (Sum), Text box: "99"

```
Form1.Designer.cs  Form1.cs  Form1.cs [Конструктор]
WindowsFormsApp2  WindowsFormsApp2
4  using System.Data;
5  using System.Drawing;
6  using System.Linq;
7  using System.Text;
8  using System.Threading.Tasks;
9  using System.Windows.Forms;
10
11  namespace WindowsFormsApp2
12  {
13      public partial class Form1 : Form
14      {
15          public Form1()
16          {
17              InitializeComponent();
18          }
19
20          string s;
21          double a;
22          double b;
23          double c;
24
25
26          private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
27          {
28              s = textBox1.Text;
29              a = Convert.ToDouble(s);
30          }
31
32
33          private void textBox2_TextChanged(object sender, EventArgs e)
34          {
35              s = textBox2.Text;
36              b = Convert.ToDouble(s);
37          }
38
39
40          private void textBox3_TextChanged(object sender, EventArgs e)
41          {
42              c = a + b;
43              textBox3.Text = Convert.ToString(c);
44          }
45
46
47
48
49
50
51      }
```

Зертханалық жұмыс 4. КАЛЬКУЛЯТОР

Form1.cs [Конструктор] | Калькулятор | Калькулятор.Form1 | textBox2_TextChanged(object sender, EventArgs e)

```
28 private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
29 {
30     c = a + b;
31     textBox3.Text = Convert.ToString(c);
32 }
33
34 private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
35 {
36     s = textBox1.Text;
37     a = Convert.ToDouble(s);
38 }
39
40 private void textBox2_TextChanged(object sender, EventArgs e)
41 {
42     s = textBox2.Text;
43     b = Convert.ToDouble(s);
44 }
45
46 private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
47 {
48     c = a - b;
49     textBox3.Text = Convert.ToString(c);
50 }
51
52 private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
53 {
54     c = a * b;
55     textBox3.Text = Convert.ToString(c);
56 }
57
58 private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
59 {
60     c = a / b;
61     textBox3.Text = Convert.ToString(c);
62 }
63
64 private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
65 {
66     c = Math.Pow(a, b);
67     textBox3.Text = Convert.ToString(c);
68 }
69
70 private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
71 {
72     c = Math.Pow(a, 1 / b);
73     textBox3.Text = Convert.ToString(c);
74 }
75
76
77
78
```



Калькулятор

452 2

Косу Азайту

Кобейту Болу

Дареже Тубир

454

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры". CRLF