

Lab No 7 Elementy programowania wizualnego: Operacji na oknach tekstowych

1) Utwórz projekt w opcji WindowsFormsApplication. Dodaj do formatki przycisk (Button) oraz trzy okna tekstowe. Poprzez odznaczenie przyciska i szybkie podwójne kliknięcie przejdź do kodu programu. Napisz dwa kody jak poniżej. Uruchom aplikację i porównaj ich działanie oraz kody.

A)

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    textBox3.Text=textBox1.Text + textBox2.Text;
}
```

B)

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double s;
    s = Convert.ToDouble(textBox1.Text)+Convert.ToDouble(textBox2.Text);
    textBox3.Text = s.ToString();
}
```

2) Napisz kod programu - kalkulator liczb zespolonych, który może dokonywać cztery operacji na liczbach zespolonych (jak niżej)

The screenshot shows a Windows Forms application window titled "Form1". The window contains two rows of complex numbers. The first row shows "A*" with a text box containing "2", followed by "+ j", a text box containing "4", and the result "= 5 + j9". The second row shows "B*" with a text box containing "3", followed by "+ j", a text box containing "5". Below the input fields are four buttons: "A*+ B*" (highlighted in blue), "A*- B*", "A* x B*", and "A* / B*".