

25. Программа «Вычислитель-2»

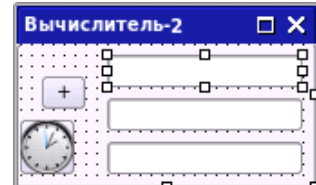
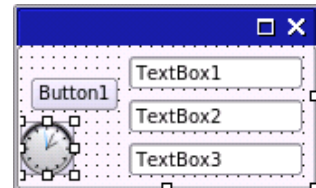
25.1. Создайте проект с именем «calculator2», заголовок - «Вычислитель-2», состоящий из формы, 3 текстовых поля, кнопки, таймера и задайте их параметры.

25.2. Запишите код программы:

```

STATIC d AS Byte
PUBLIC SUB Button1_Click()
    d = (d + 1) MOD 4
    Timer1_Timer
END
PUBLIC SUB Timer1_Timer()
    IF TextBox1.Text <> "" AND TextBox2.Text <> "" THEN
        SELECT CASE d
            CASE 0
                Button1.Text = "+"
                TextBox3.Text = Val(TextBox1.Text) + Val(TextBox2.Text)
            CASE 1
                Button1.Text = "-"
                TextBox3.Text = Val(TextBox1.Text) - Val(TextBox2.Text)
            CASE 2
                Button1.Text = "*"
                TextBox3.Text = Val(TextBox1.Text) * Val(TextBox2.Text)
            CASE 3
                IF Val(TextBox2.Text) <> 0
                    Button1.Text = "/"
                    TextBox3.Text = Val(TextBox1.Text) / Val(TextBox2.Text)
                ENDIF
            END SELECT
        ELSE
            TextBox3.Text = ""
        ENDIF
    END
END
  
```

(Name)	Timer1
(Group)	
Delay	200
Enabled	True



25.3. Проверьте работу и сохраните проект.

26. Программа «Вычислитель-3»

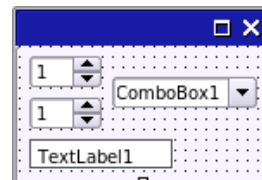
26.1. Создайте проект с именем «calculator3», заголовок - «Вычислитель-3», состоящий из формы, 2-х счетчиков (SpinBox1-2), текстовой метки, комбинированного списка (ComboBox1) и задайте их параметры.

26.2. Запишите код программы:

```

PUBLIC SUB ComboBox1_Change()
    DIM a, b AS Byte
    a = SpinBox1.Text
    b = SpinBox2.Text
    SELECT CASE ComboBox1.Text
        CASE "+"
            TextLabel1.Text = a + b
        CASE "-"
            TextLabel1.Text = a - b
        CASE "*"
            TextLabel1.Text = a * b
        CASE "/"
            TextLabel1.Text = a / b
        CASE ELSE
            SpinBox2.Value = a
            TextLabel1.Text = a ^ 2
        END SELECT
    END
END
  
```

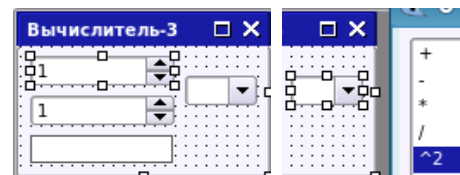
(Name)	ComboBox1
List	+ - * / ^2 ...



(Name)	SpinBox1
MaxValue	100
MinValue	1

```

PUBLIC SUB SpinBox1_Change()
    ComboBox1_Change
    IF ComboBox1.Text = "^2" THEN
        SpinBox2.Value = SpinBox1.Text
    ENDIF
END
PUBLIC SUB SpinBox2_Change()
    ComboBox1_Change
    IF ComboBox1.Text = "^2" THEN
        SpinBox1.Value = SpinBox2.Text
    ENDIF
END
  
```



26.3. Проверьте работу и сохраните проект.