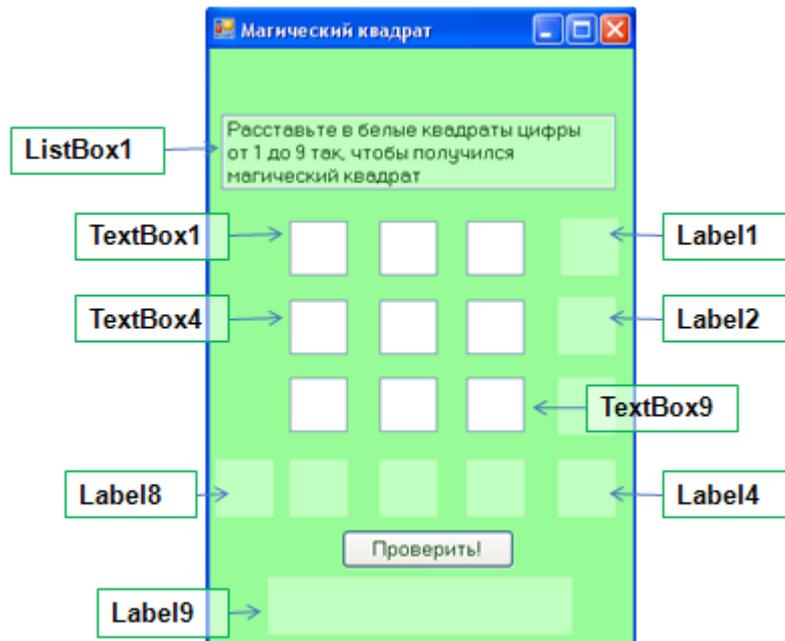


Visual Basic .NET



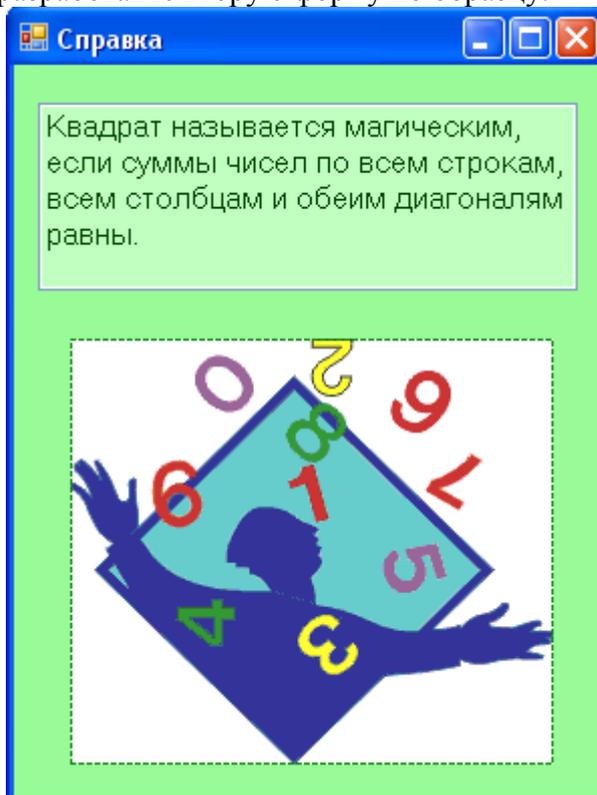
Задание № 13. «Магический квадрат». Главное меню проекта

1. Запустите Visual Studio .NET 2005.
2. Создайте *Project13*.
3. Создайте форму по образцу:

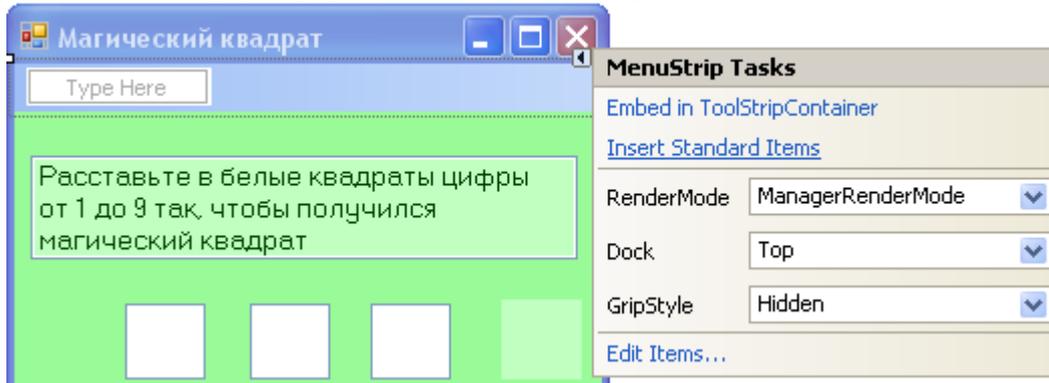


У объектов *Label* значение свойства **AutoSize** (установка размера по содержимому) должно быть установлено **False**.

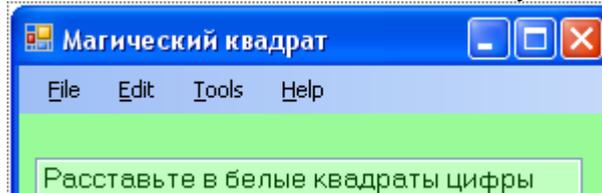
4. Добавьте в проект и разработайте вторую форму по образцу:



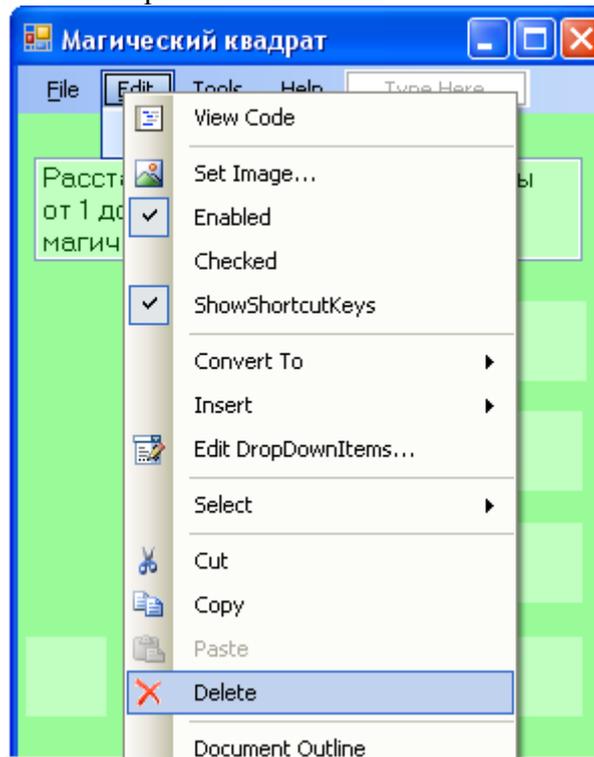
5. Добавьте на первую форму элемент **MenuStrip** для создания главного меню проекта:



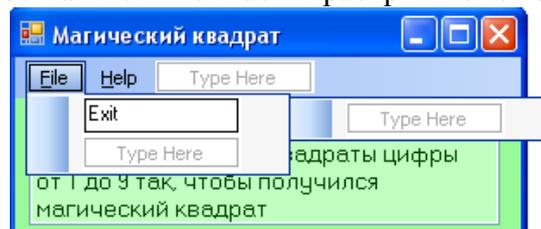
6. Выберите в контекстном меню **Insert Standart Items**. Получится:



7. Два пункта меню (Edit и Tools) нам не нужны. Удалим их, вызывая правой кнопкой на них контекстное меню и выбирая **Delete**:



8. Щёлкая левой кнопкой на **File** вписываем в раскрывшемся списке **Exit** (Выход):



9. Каждый элемент меню имеет свой программный код. Открывая двойным щелчком на **Exit** код команды, впишем:

```
Private Sub ExitToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.
    End 'Задается действие по нажатию на закладку File - Exit
End Sub
```

10. Открыть пункт меню **Help** и удалить все вложенные пункты с помощью контекстного меню. Потом открыть код кнопки **Help**:

```
Private Sub HelpToolStripMenuItem_Click(ByVal
    Form2.Show()
End Sub
```

11. Код кнопки «Проверить» для Form1:

```
Dim s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8 As Integer
s1 = Val(TextBox1.Text) + Val(TextBox2.Text) + Val(TextBox3.Text)
Label11.Text = Str(s1) `Сумма по верхней горизонтали
s2 = Val(TextBox4.Text) + Val(TextBox5.Text) + Val(TextBox6.Text)
Label2.Text = Str(s2) `Сумма по средней горизонтали
s3 = Val(TextBox7.Text) + Val(TextBox8.Text) + Val(TextBox9.Text)
Label3.Text = Str(s3) `Сумма по нижней горизонтали
s4 = Val(TextBox1.Text) + Val(TextBox5.Text) + Val(TextBox9.Text)
Label7.Text = Str(s4) `Сумма по левой вертикали
s5 = Val(TextBox3.Text) + Val(TextBox6.Text) + Val(TextBox9.Text)
Label6.Text = Str(s5) `Сумма по средней вертикали
s6 = Val(TextBox2.Text) + Val(TextBox5.Text) + Val(TextBox8.Text)
Label5.Text = Str(s6) `Сумма по правой вертикали
s7 = Val(TextBox1.Text) + Val(TextBox4.Text) + Val(TextBox7.Text)
Label4.Text = Str(s7) `Сумма по главной диагонали
s8 = Val(TextBox3.Text) + Val(TextBox5.Text) + Val(TextBox7.Text)
Label8.Text = Str(s8) `Сумма по второй диагонали
If s1=s2 And s1=s3 And s1=s4 And s1=s5 And s1=s6 And s1=s7 And s1=s8 Then
    Label9.Text = "УРА! квадрат магический"
Else
    Label9.Text = "УВЫ :( Постарайся еще раз"
End If
```

12. Запустите скомпилированный проект и проверьте его работу.

