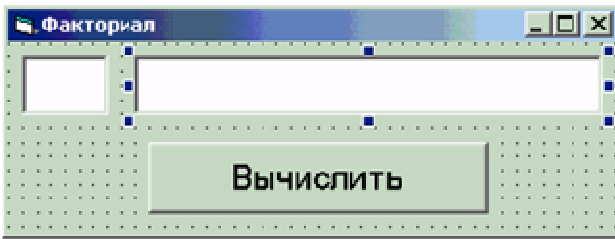


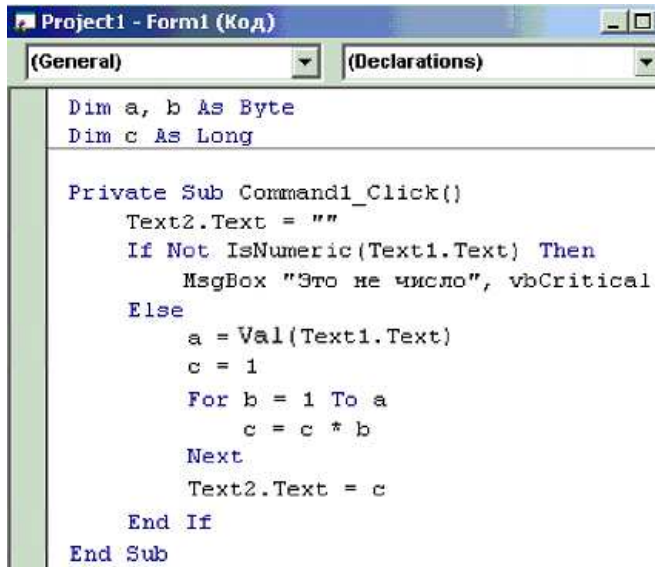
7. Создание программы с оператором цикла



1. Создайте *форму* проекта с двумя *текстовыми полями*, *командной кнопкой* и задайте их соответствующие их *параметры* и сохраните *форму* и *проект* в папке:

*Мои документы\Проекты\
Вычислитель факториала*

2. Объявите *переменные* и запишите *процедуры*:



```

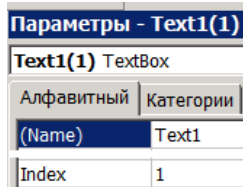
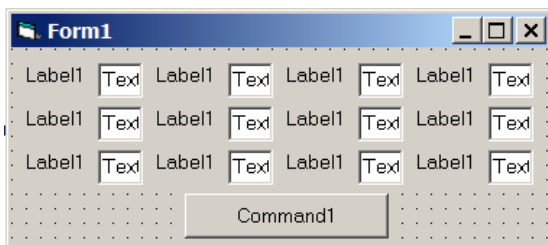
Dim a, b As Byte
Dim c As Long

Private Sub Command1_Click()
    Text2.Text = ""
    If Not IsNumeric(Text1.Text) Then
        MsgBox "Это не число", vbCritical
    Exit Sub
    Else
        a = Text1.Text
        c = 1
    End If
    For b = 1 To a
        c = c * b
    Next
    Text2.Text = c
End Sub

```

3. Сделайте программный файл «*Вычислитель факториала.exe*». Сохраните изменения *формы* и *проекта*. Закройте программу *Visual Basic*.
4. Запустите программу «*Вычислитель факториала.exe*» и проверьте её работу.

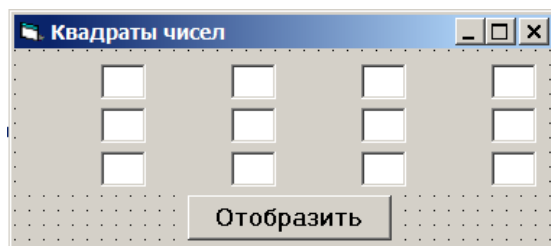
8. Создание программы с массивами чисел и элементов



1. Создайте *форму* проекта с *командной кнопкой* и массивами *надписей* и *текстовых полей* с номерами *индексов* от 1 до 12. Задайте соответствующие их *параметры* и сохраните *форму* и *проект* в папке:

Мои документы\Проекты\Квадраты чисел

2. Объявите *переменные* и запишите *процедуры*:

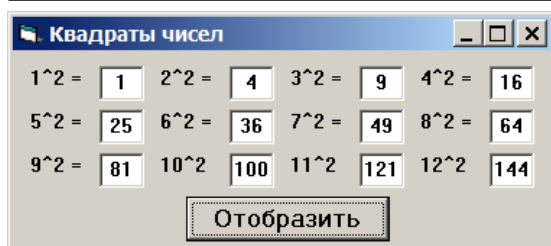


```

Dim b(1 To 12) As Integer
Dim a, i As Integer

Private Sub Command1_Click()
    For i = 1 To 12
        b(i) = i ^ 2
    Next i
    For i = 1 To 12
        Label1(i).Caption = i & "^2 ="
        Text1(i).Text = b(i)
    Next i
End Sub

```



3. Сделайте программный файл «*Квадраты чисел.exe*». Сохраните изменения *формы* и *проекта* и закройте программу *Visual Basic*.

4. Запустите программу «*Квадраты чисел.exe*» и проверьте её работу.