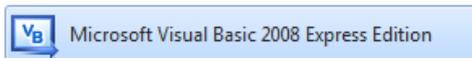


## Заочникам.

### Лабораторная 1

Знакомство с Visual basic. Создание первого приложения для сложения двух чисел.

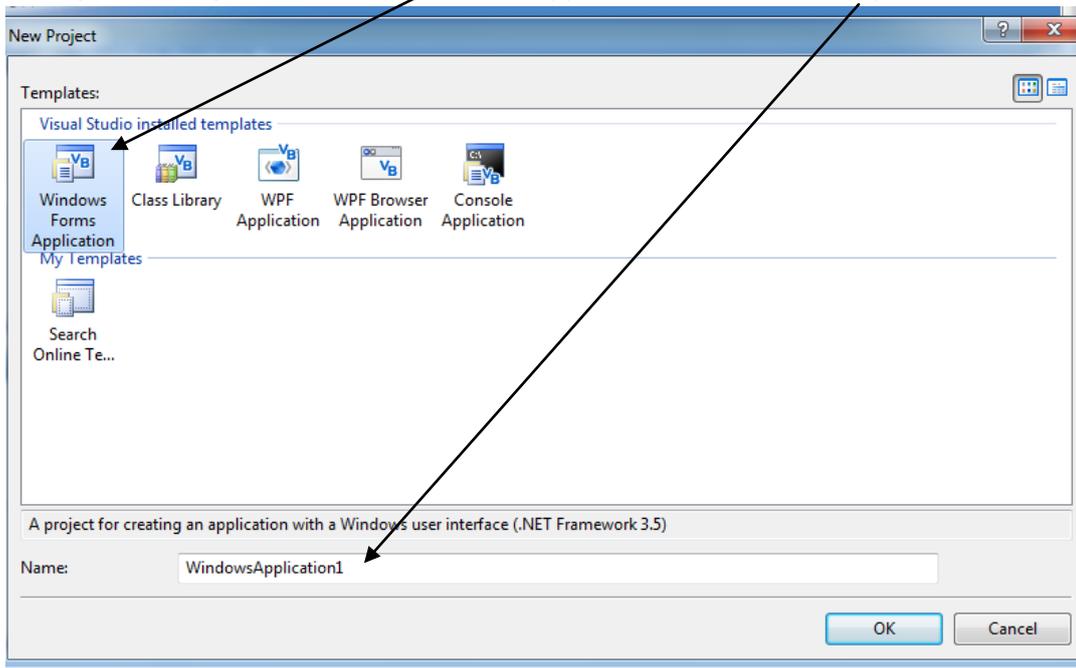
Запускаем VB.



Создаем новый проект



Выбираем тип проекта - Windows Forms Application и вводим имя проекта.

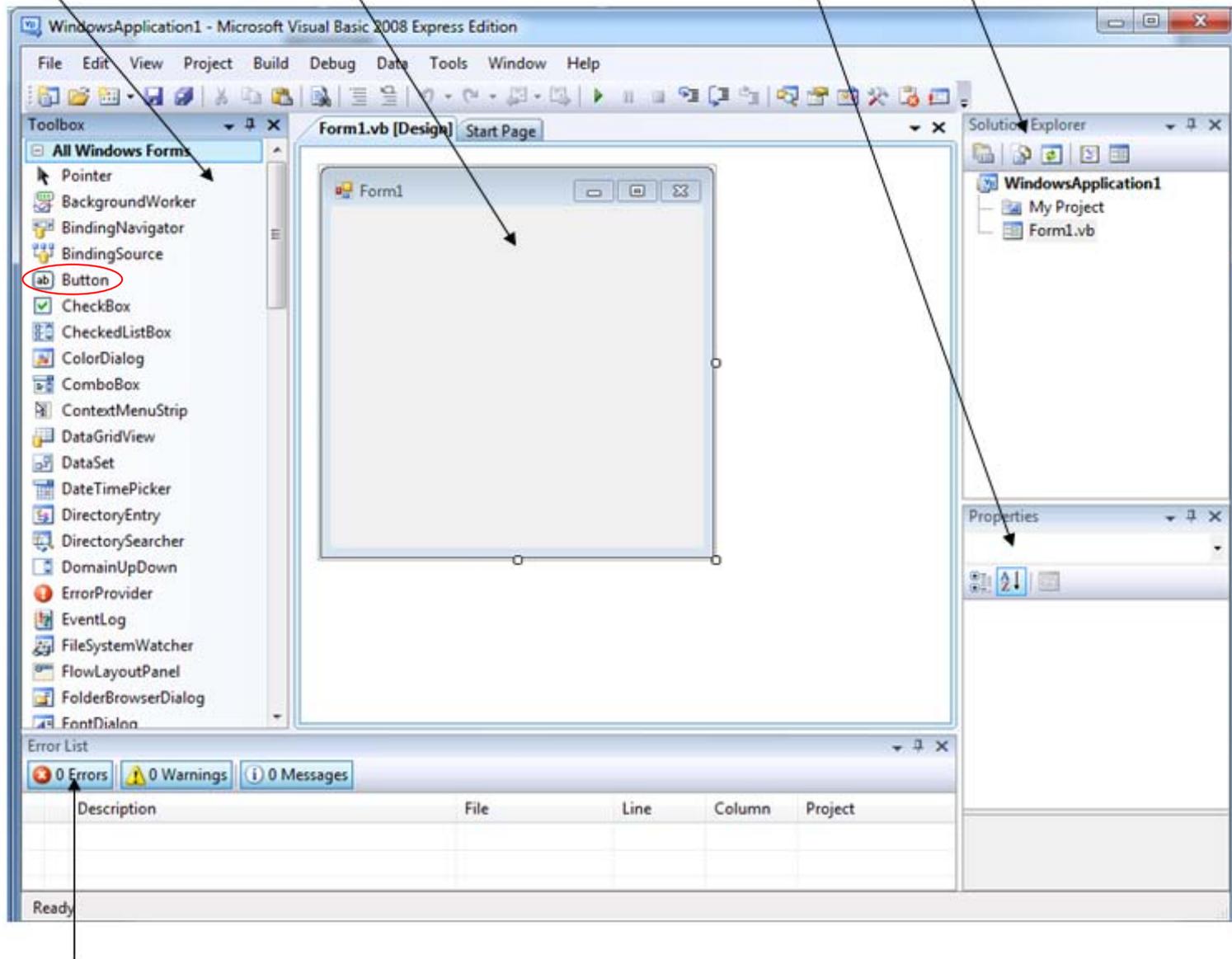


Откроется проект

инструменты

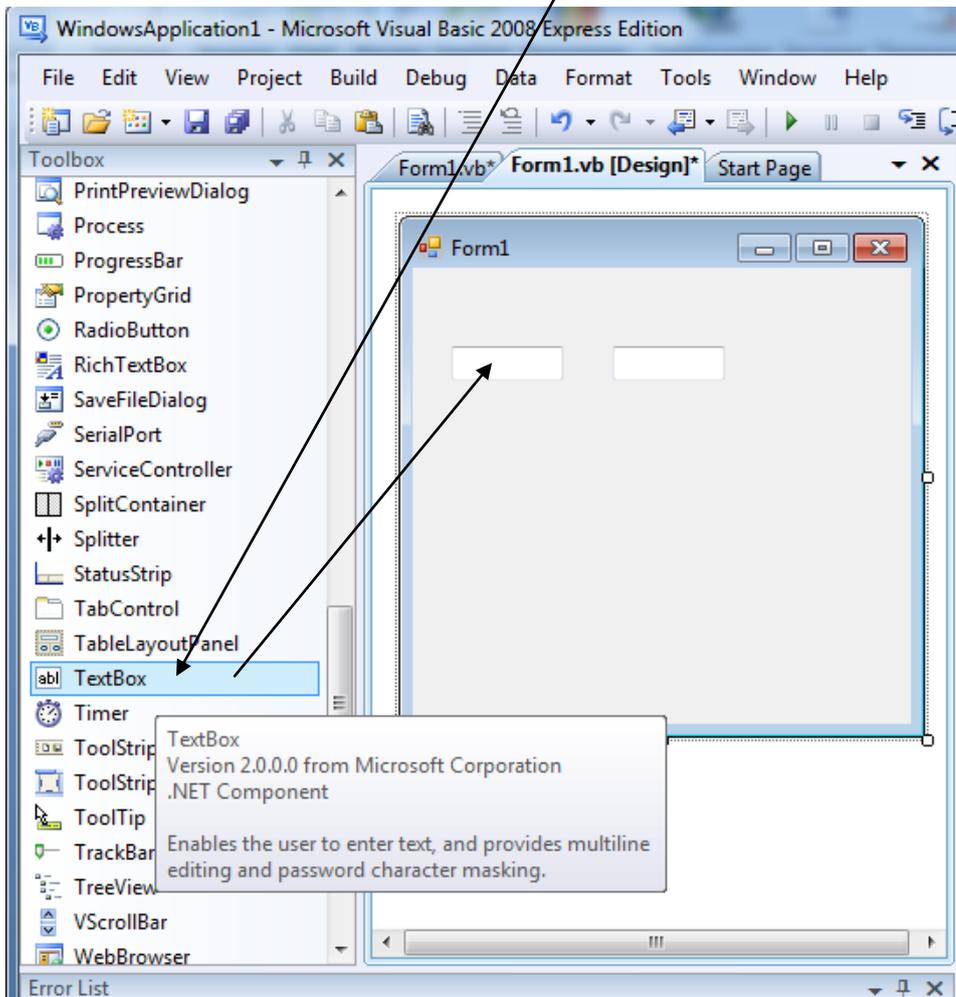
поле формы

свойства объекта

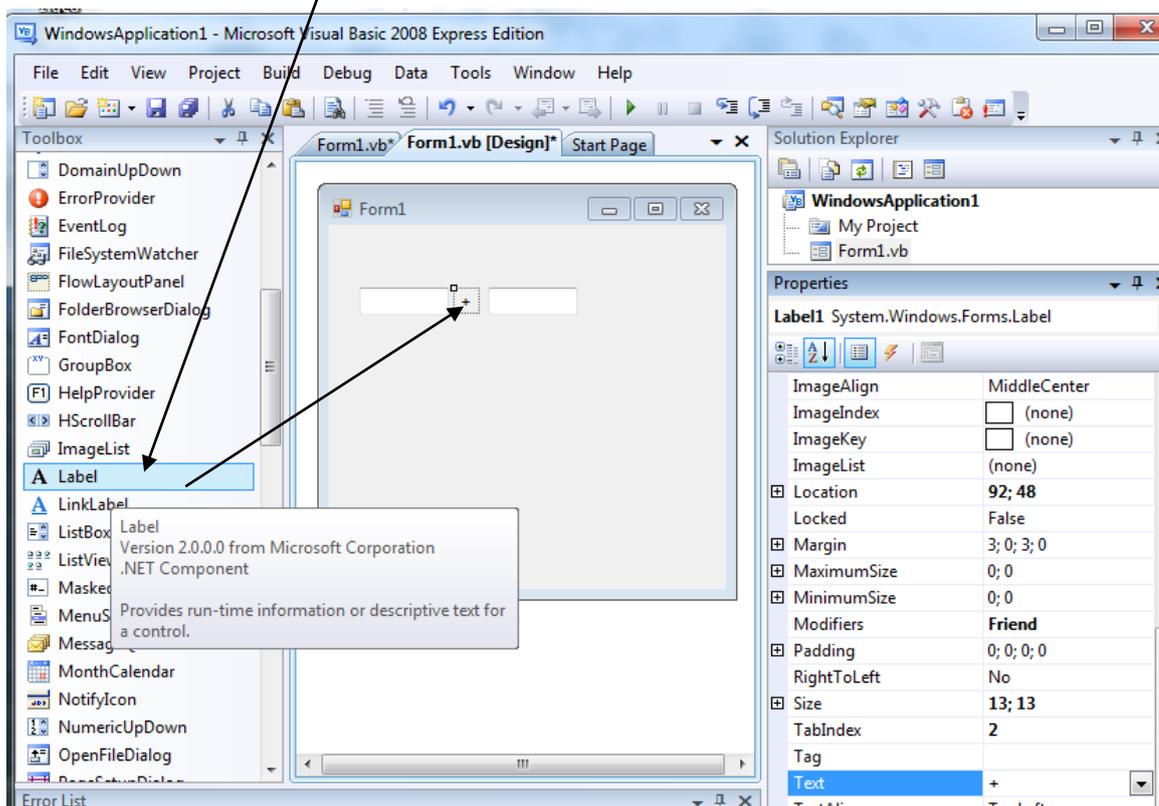


Окно ошибок.

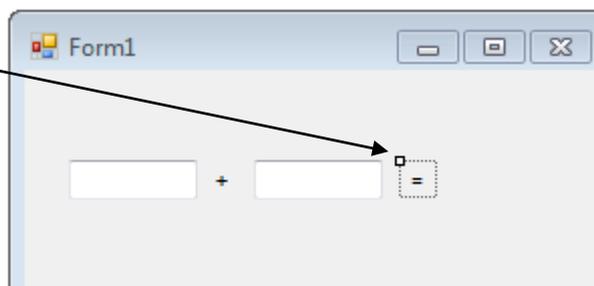
Размещаем на форме два элемента TextBox



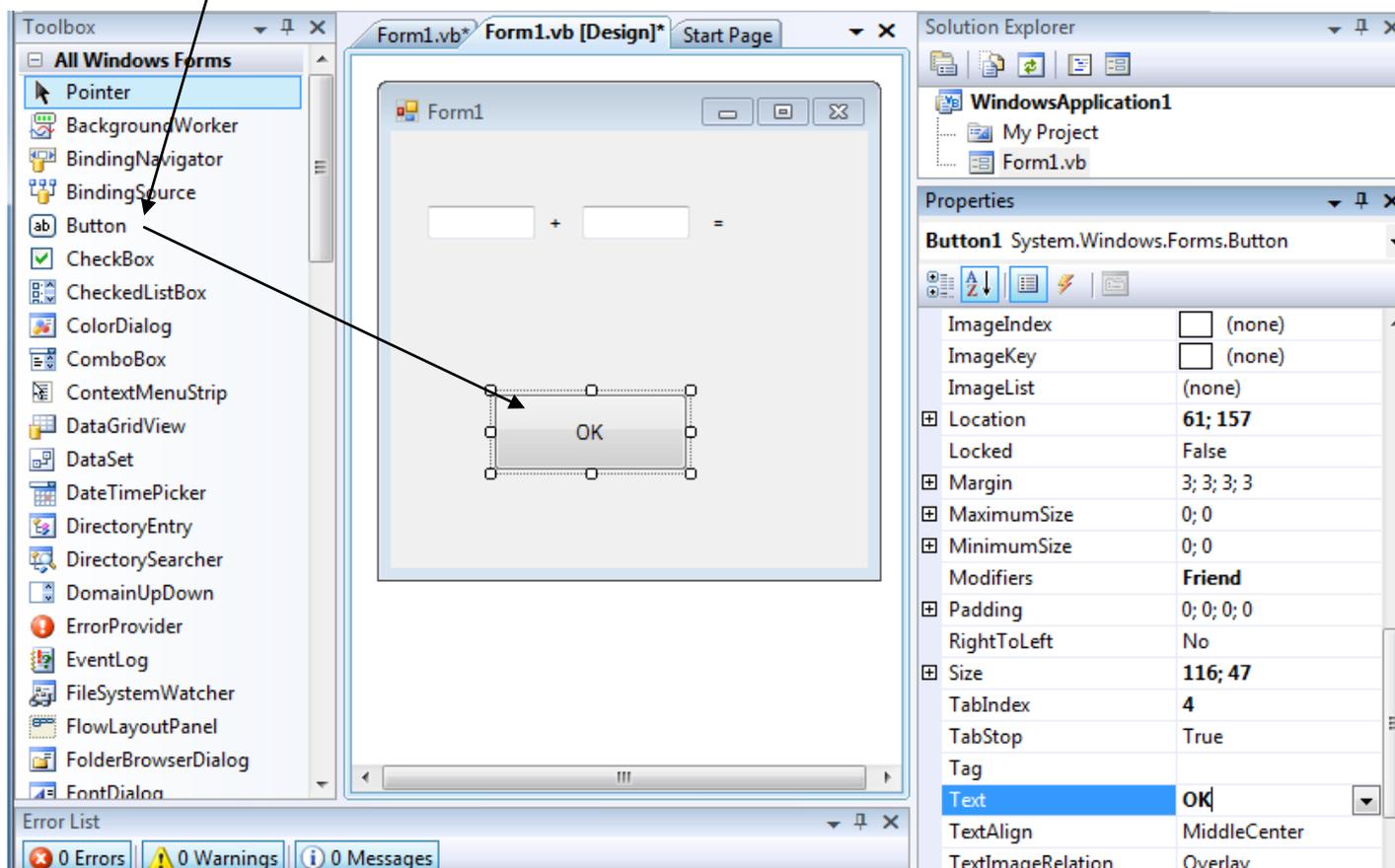
Добавляем элемент Label и в элементе Label1 в свойствах Text указываем +



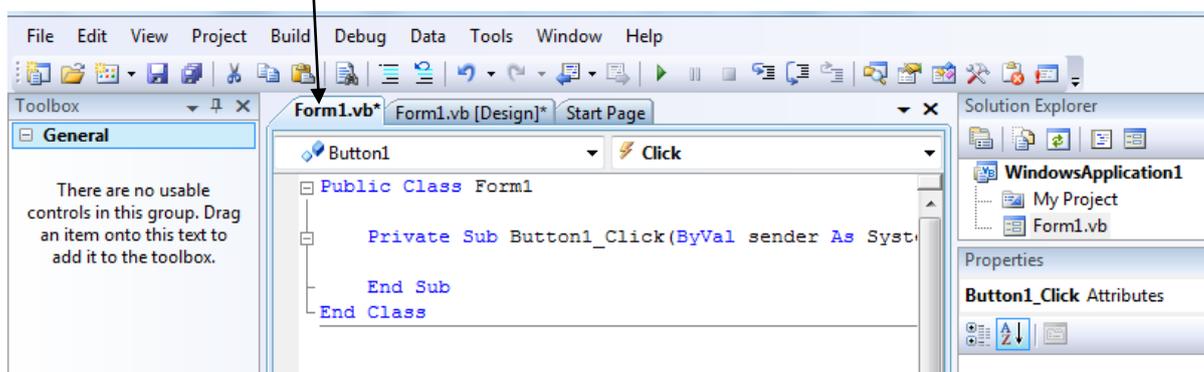
Далее размещаем Label 2



Добавляем кнопку на форму и переименовываем в ОК



Внешний вид формы готов. Для написания программного кода дважды щелкаем по кнопке ОК. Откроется окно.



`Public Class Form1` - показывает, что работаем в форме - Form1

`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click` что требуется сделать при нажатии на кнопку ОК

`End Sub`  
`End Class`

Все, что написано – не стирать.

Пишем код.

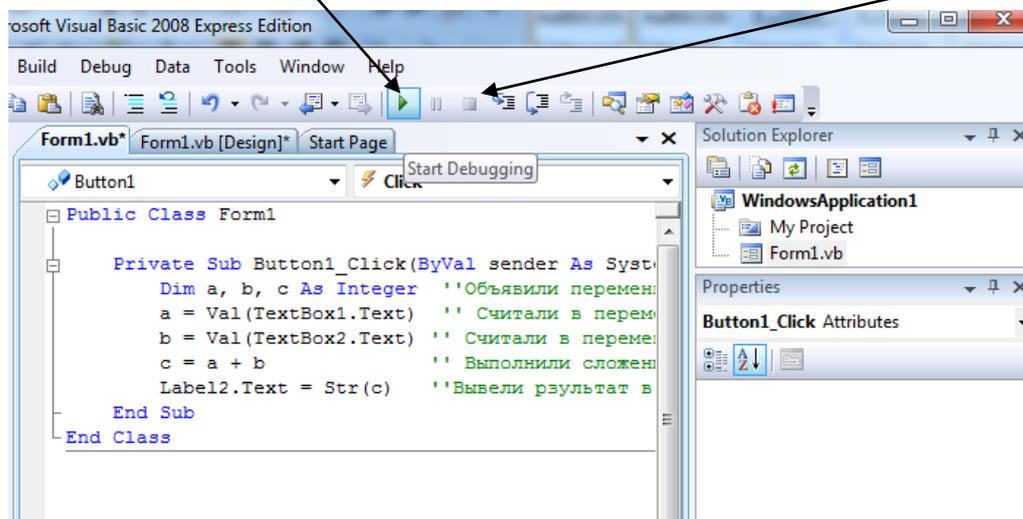
```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim a, b, c As Integer    ''Объявили переменные a,b,c как целые числа
        a = Val(TextBox1.Text)    '' Считали в переменную a значение из первого поля
        b = Val(TextBox2.Text)    '' Считали в переменную b значение из второго поля
        c = a + b                 '' Выполнили сложение a и b и записали результат в c
        Label2.Text = Str(c)     ''Вывели результат в поле Label
    End Sub
End Class
```

Функция Val - возвращает числа, содержащиеся в строке в качестве числовых значений соответствующего типа. Преобразует строку в число.

Функция Str- преобразует число в строку.

Запускаем программу и проверяем, для остановки выполнения нажимаем stop.



Код программы можно изменять только когда программа остановлена.

**Самостоятельно сделать программу для сложения 4 чисел.**