

Проект
«Строковый
калькулятор»
на языке Visual Basic 6

Информатика и ИКТ 9 класс
Практическая работа 1.4



Автор презентации «**Строковый калькулятор**»

Помаскин Юрий Иванович -

учитель информатики МБОУ СОШ№5

г. Кимовска Тульской области.

Презентация сделана как учебно-наглядное пособие к учебнику «Информатика и ИКТ 9» автор Н.Д. Угринович. Предназначена для демонстрации на уроках изучения нового материала (практическая работа 1.4)

Используемые источники:

1. Н.Д.Угринович «Информатика и ИКТ 9», Москва, БИНОМ Лаборатория знаний, 2012
стр. 51-52.

Примечание: проект адаптирован под использование среды программирования Visual Basic 6

```
Project1 - Microsoft Visual Basic [run]
File Edit View Project Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Ln 34, Col 7

Command9
Text4.Text = Right((Text1.Text), Val(Text3.Text))
End Sub

Private Sub Command3_Click()
Text4.Text = Mid((Text1.Text), Val(Text2.Text), Val(Text3.Text))
End Sub

Private Sub Command4_Click()
Text4.Text = Len(Text1.Text)
End Sub

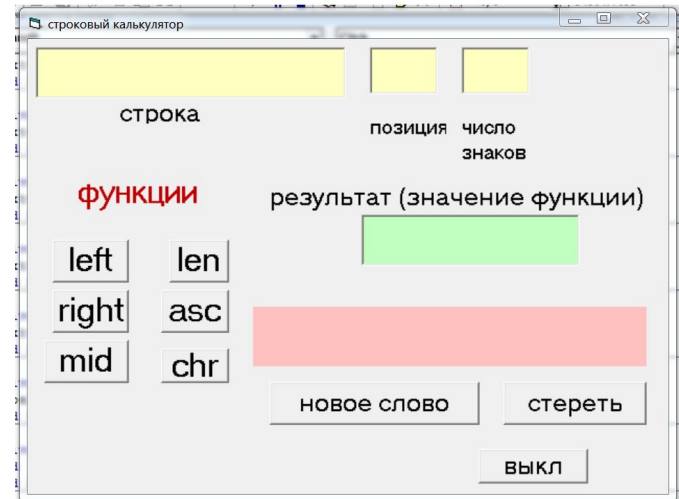
Private Sub Command5_Click()
Text4.Text = Asc(Text1.Text)
End Sub

Private Sub Command6_Click()
Text4.Text = Chr(Val(Text3.Text))
End Sub

Private Sub Command7_Click()
Label6 = Label6 + Text4.Text
End Sub

Private Sub Command8_Click()
End
End Sub

Private Sub Command9_Click()
Label6 = CLR
End Sub
```



Проект «Строковый калькулятор» на языке VBA

Задание:

Строковый калькулятор должен выполнять строковые функции (Left, Right, Mid, Len, Asc, Chr) и составлять новые слова .

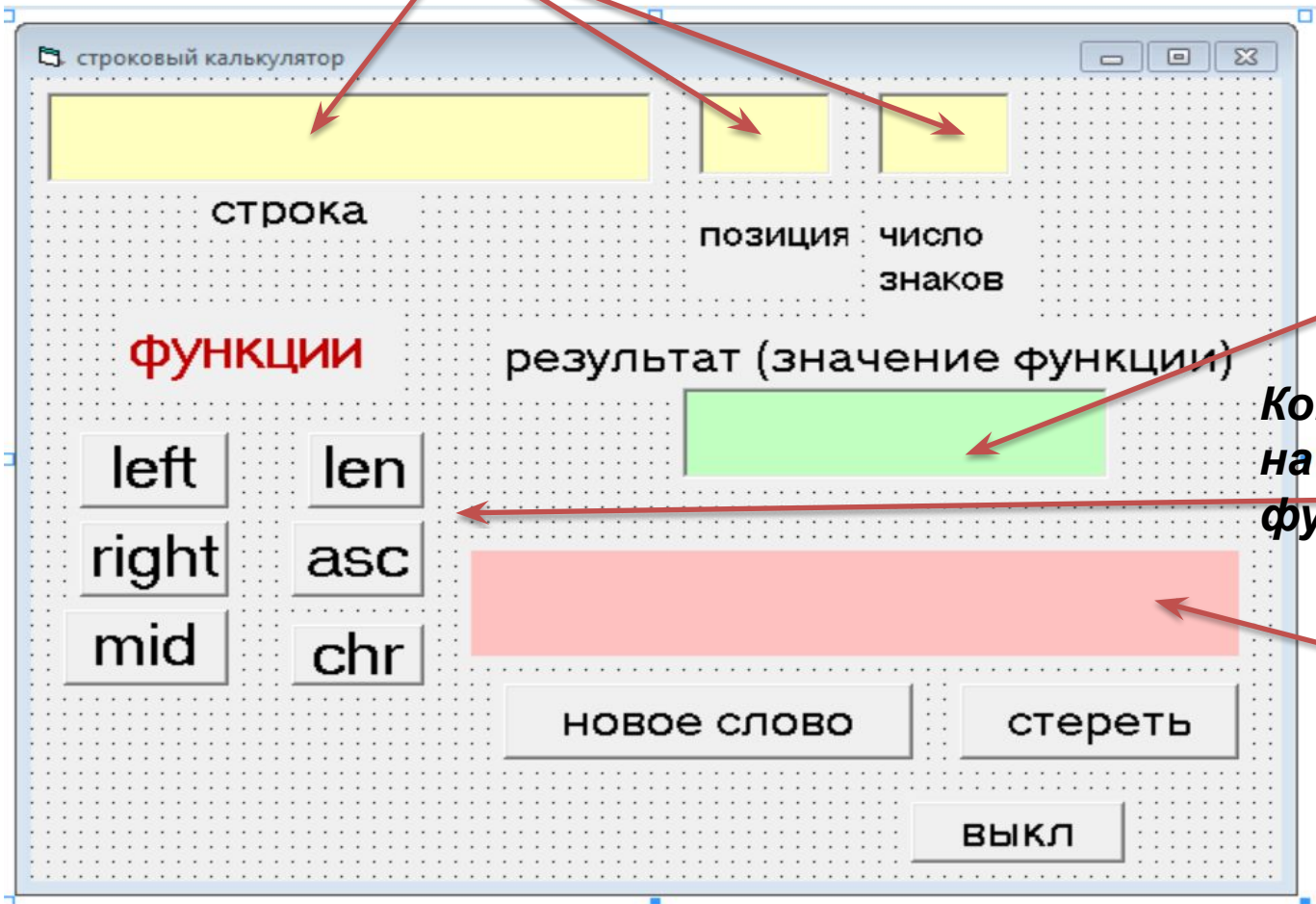
Форма проекта и элементы на ней

Текстовые окна для ввода данных

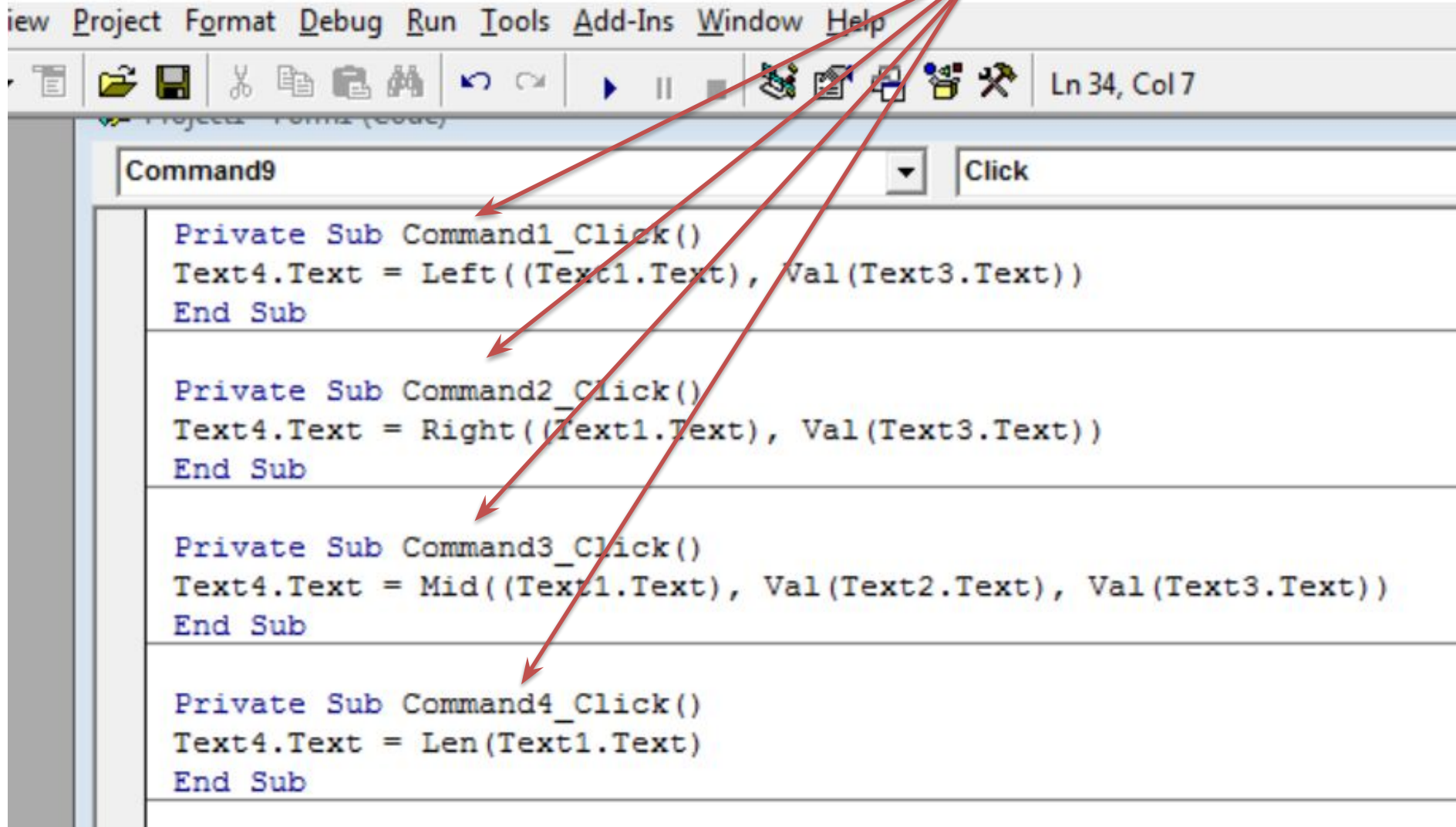
Текстовое окно для вывода значений функций

Командные кнопки на исполнение функций

Лейбл для вывода нового слова

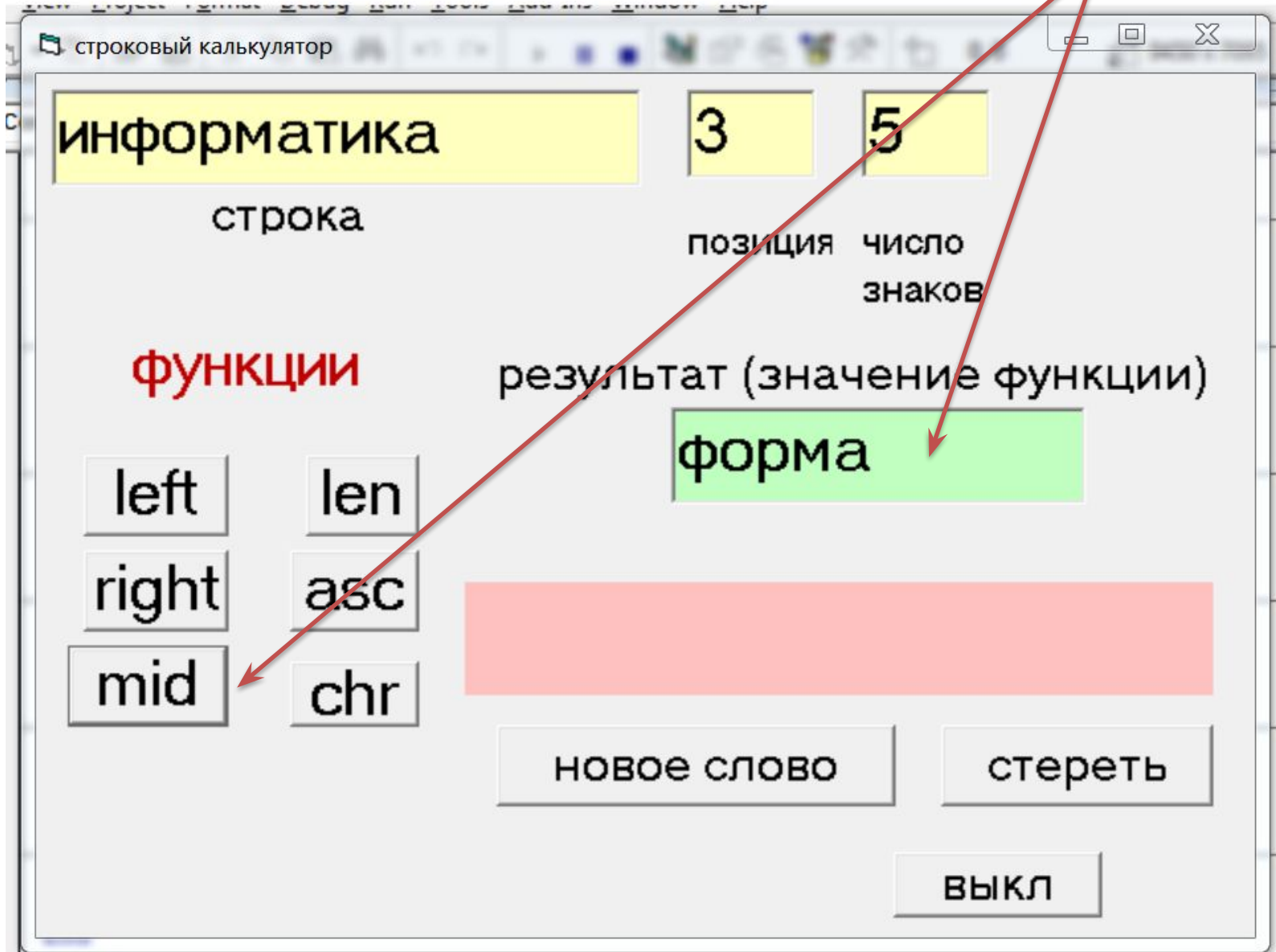


Так выглядит код для четырех строчковых функций



```
View Project Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Ln 34, Col 7
Command9 Click
Private Sub Command1_Click()
Text4.Text = Left((Text1.Text), Val(Text3.Text))
End Sub
Private Sub Command2_Click()
Text4.Text = Right((Text1.Text), Val(Text3.Text))
End Sub
Private Sub Command3_Click()
Text4.Text = Mid((Text1.Text), Val(Text2.Text), Val(Text3.Text))
End Sub
Private Sub Command4_Click()
Text4.Text = Len(Text1.Text)
End Sub
```

Так выглядит значение функции Mid()



Код еще двух функций

```
Private Sub Command5_Click()  
Text4.Text = Asc(Text1.Text)  
End Sub
```

```
Private Sub Command6_Click()  
Text4.Text = Chr(Val(Text3.Text))  
End Sub
```

**Пример для функции
Asc()**

арбуз
строка

функции

left len
right asc
mid chr

результат (значение)

224

позиция число знаков

255

**Пример для функции
Chr()**

функции

len
asc
chr

результат (значение)

Я

позиция число знаков


```
Private Sub Command7_Click()  
Label6 = Label6 + Text4.Text  
End Sub
```

Команда на составление слова

```
Private Sub Command9_Click()  
Label6 = CLR  
End Sub
```

Очистить Label

```
Private Sub Command8_Click()  
End  
End Sub
```

Выключить строковый калькулятор

Получить из слова **пароход** слово **парад**

пароход

строка

позиция

число знаков

3

функции

результат (значение ф

left len

right asc

mid chr

пар

новое слово

1. Вырежем три знака слева (функция `Left()`)
2. Слово пар переведем на лейбл нажатием на кнопку «новое слово»

Получить из слова **пароход** слово **парад**



**3. Вырежем букву «а»
(функция Mid())**

**4. Прибавим букву «а» к слову
«пар»
(кнопкой «новое слово»)**

Получить из слова **пароход** слово **парад**

пароход

строка

позиция

число знаков

1

функции

результат (значение)

д

парад

left len right asc mid chr

новое слово

**5. Вырежем букву «д»
(функция Right())**

**6. Завершим составление
слова
(кнопка «новое слово»)**

