

**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

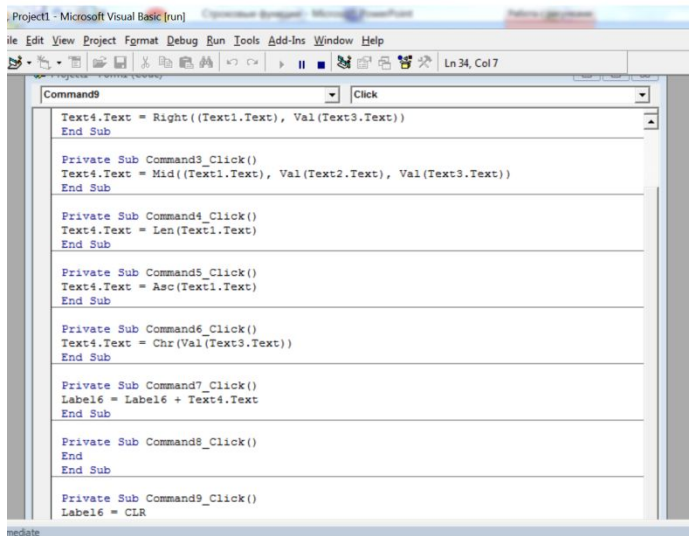
г. Кимовска Тульской области.

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)

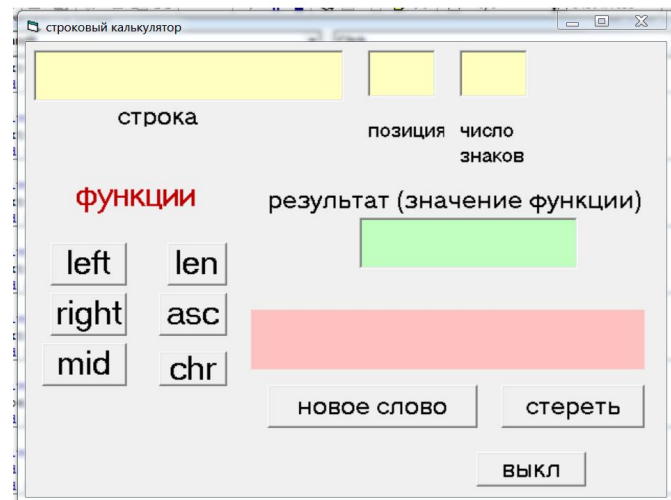
Используемые источники:

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
```



## Проект

# «Строковый калькулятор» на языке VBA

**Задание:**

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

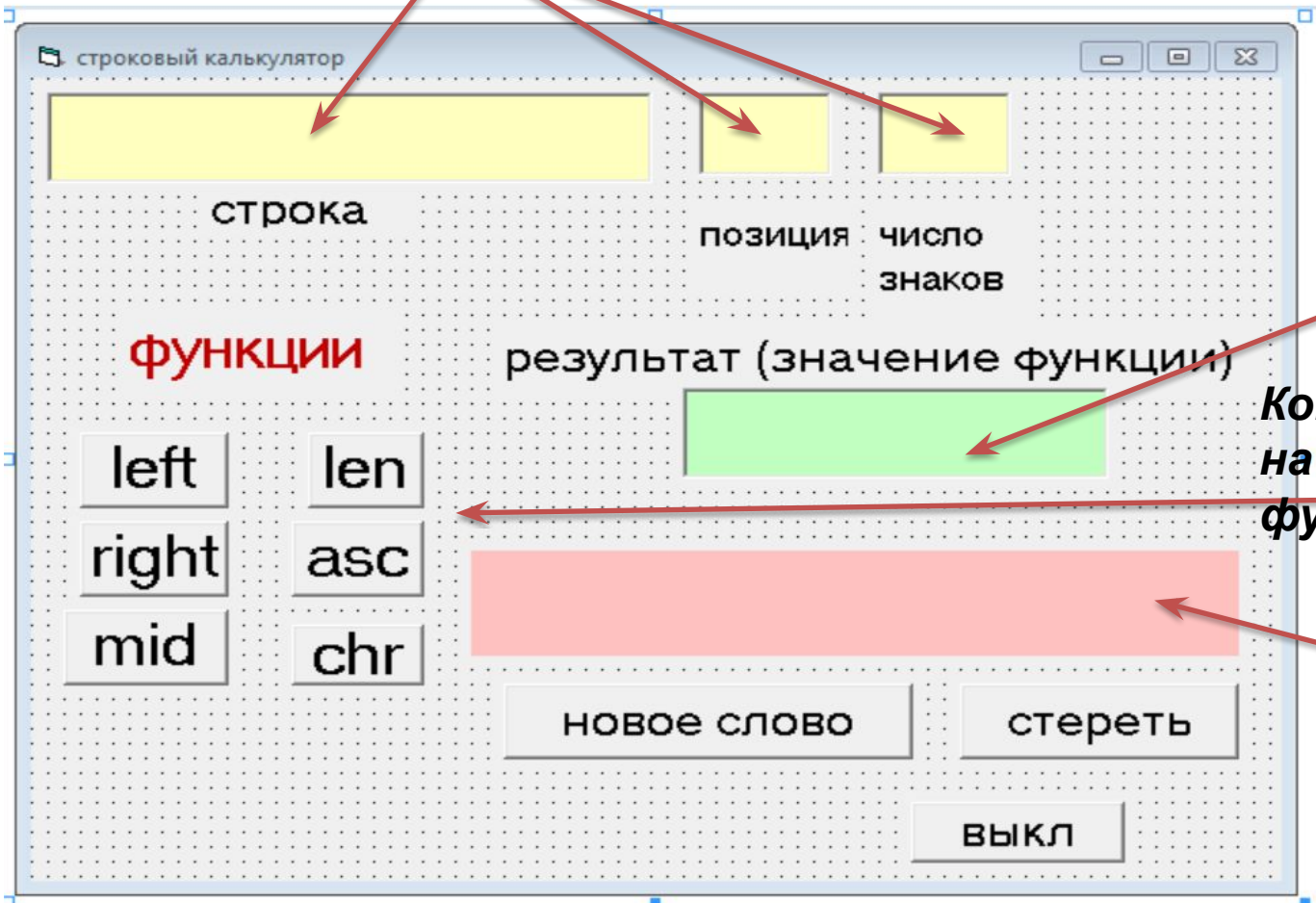
# Форма проекта и элементы на ней

*Текстовые окна для ввода данных*

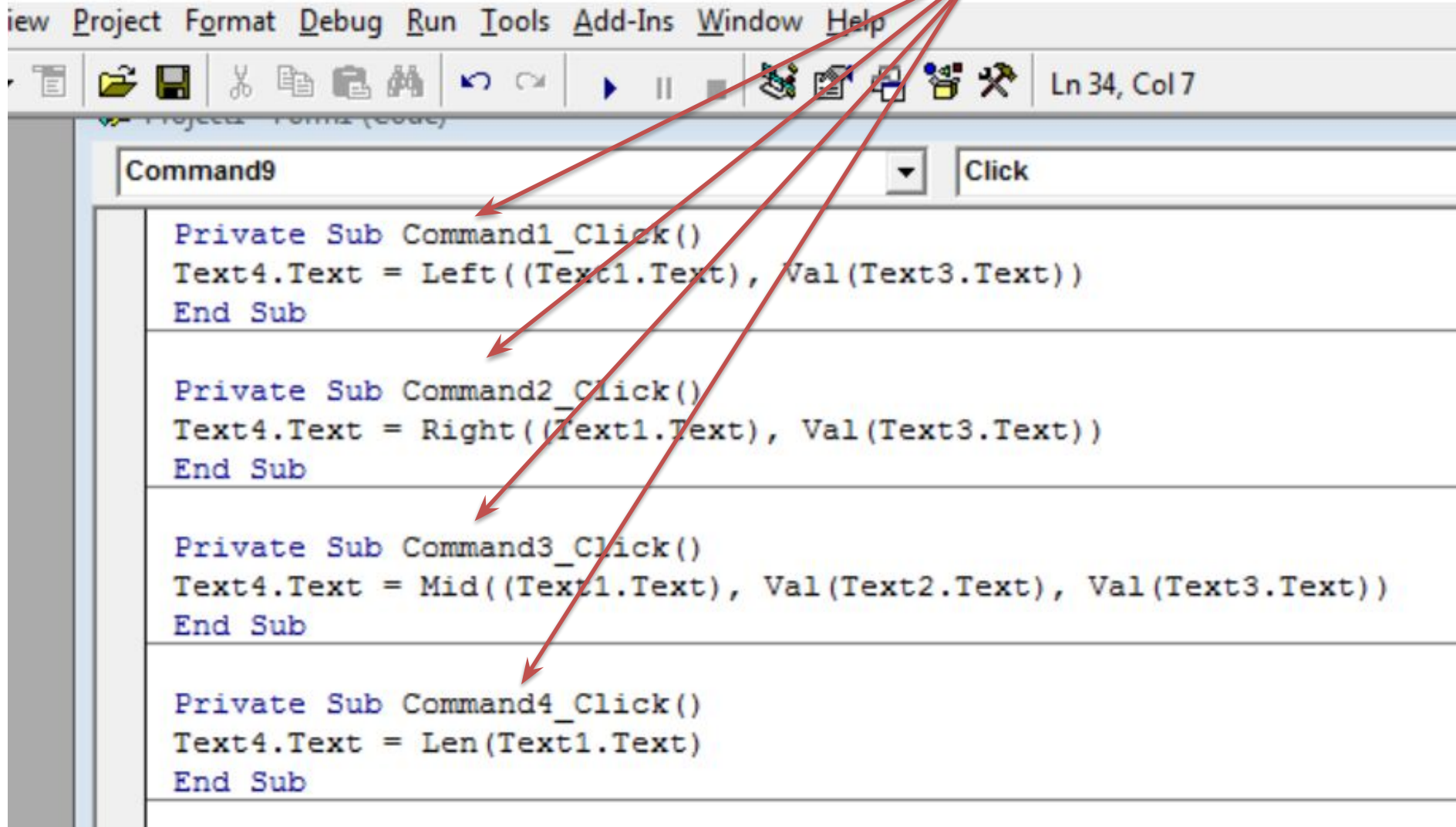
*Текстовое окно для вывода значений функций*

*Командные кнопки на исполнение функций*

*Лейбл для вывода нового слова*

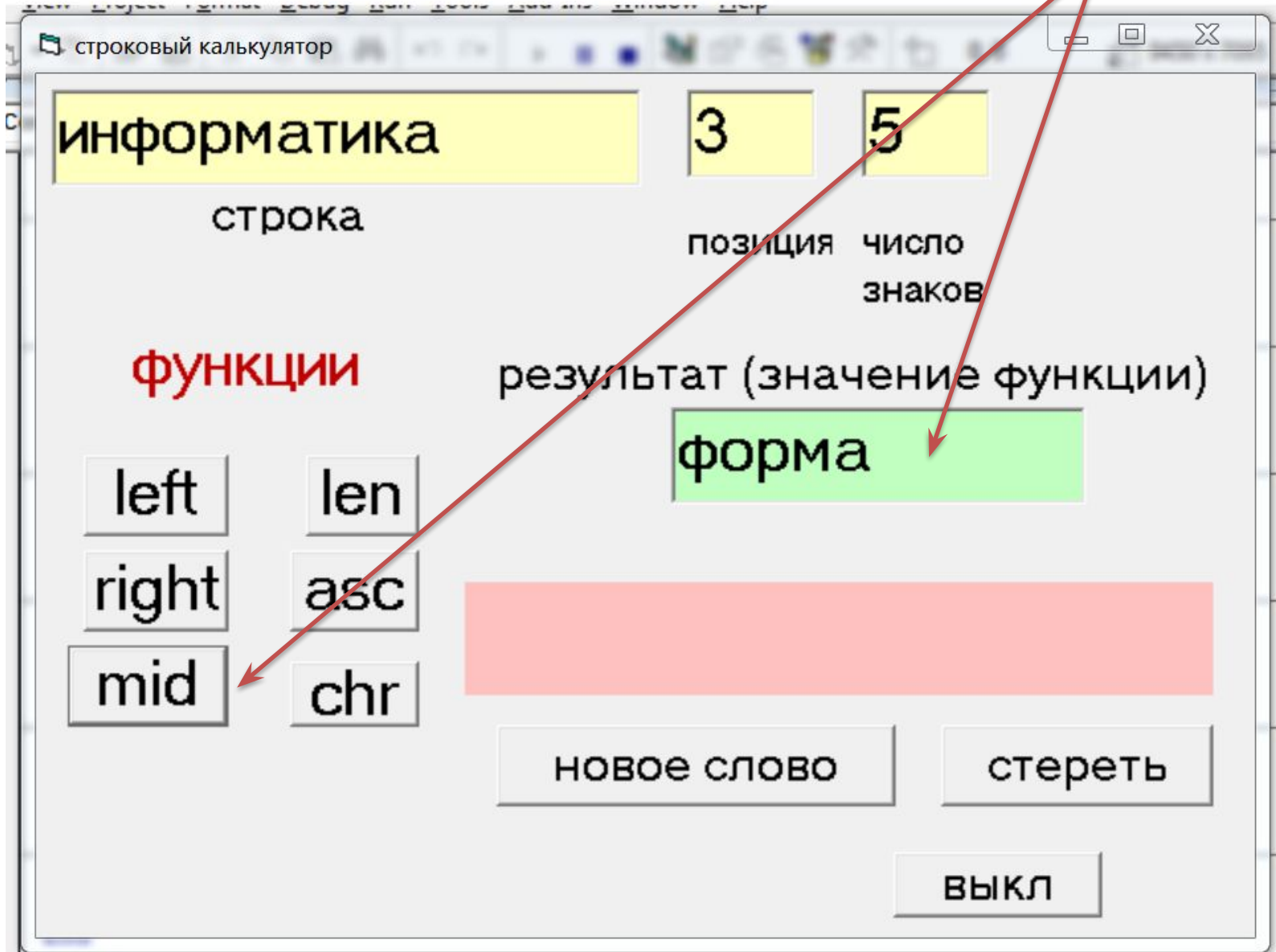


**Так выглядит код для четырех строчковых функций**



```
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**

The screenshot shows a software interface for string manipulation. At the top, a yellow input field contains the word "пароход". Below it, the label "строка" (string) is visible. To the right, two yellow input fields contain the numbers "2" and "1", with labels "позиция" (position) and "число знаков" (number of characters) respectively. Below these is a red heading "функции" (functions). A grid of buttons includes "left", "right", "mid", "len", "asc", and "chr". The "mid" button is highlighted. To the right of the buttons, a label "результат (значение ф)" (result (value of f)) is above a green input field containing the letter "a". Below this, a pink highlighted area contains the word "пара". At the bottom, a button labeled "новое слово" (new word) is visible.

**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»)

