



ФУНКЦИИ НАД

СТРОКАМИ





**LEN(A)** Длина слова в переменной A строкового типа (число букв).

**LEFT(A,4)** Часть слова из переменной A, взять 4 буквы слева.

**RIGHT(A,2)** Часть слова справа 2 буквы.

**MID(A,3,5)** Часть слова из переменной A, взять с 3 буквы 5 букв подряд.

**ASC("F")** Код буквы F

**Chr(Число)** по коду числа - буква





Проект строковый калькулятор.

На форме 3 окна для ввода текста

Слово, номер символа начала, длина.

Надпись для вывода результата.

6 кнопок с названиями функций над строками

Left(), right(), mid(), len(), asc(), chr().

К сожалению, функции над строками не работают с русскими буквами.



```
Private sub button1_click()
```

```
Label1.text=left(textbox1.text,  
val(textbox3.text))
```

```
End
```

```
Private sub button2_click()
```

```
Label1.text=right(textbox1.text,  
val(textbox3.text))
```

```
end
```



```
Private sub button3_click()
```

```
Label1.text=mid(textbox1.text, val(textbox2.text),  
val(textbox3.text))
```

```
End
```

```
Label1.text=Mid(TextBox1.Text, 4, 1)
```

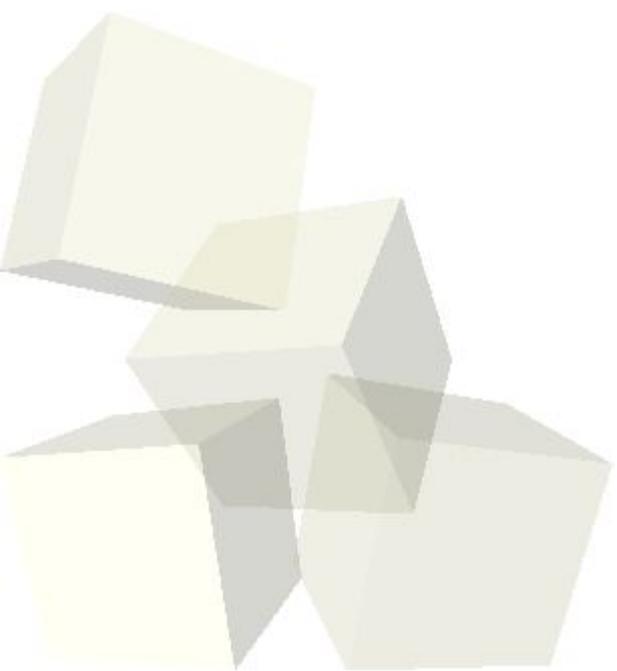


Можно и так



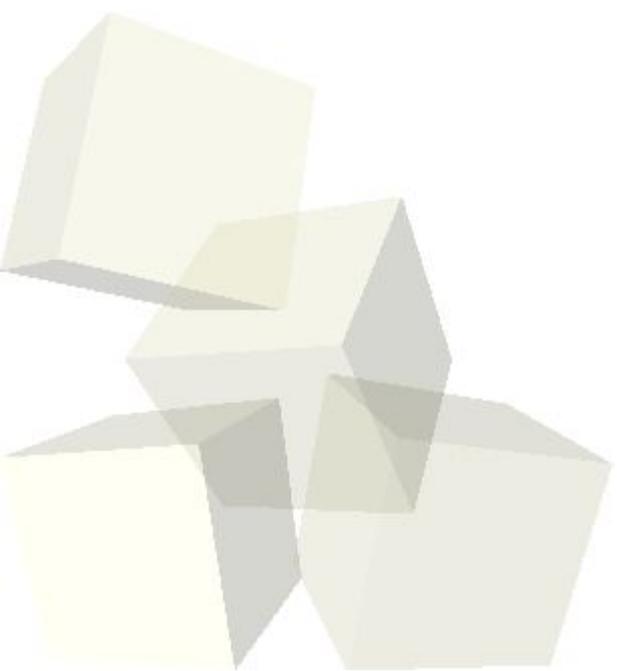
# Длина строки

`len(строка$)`





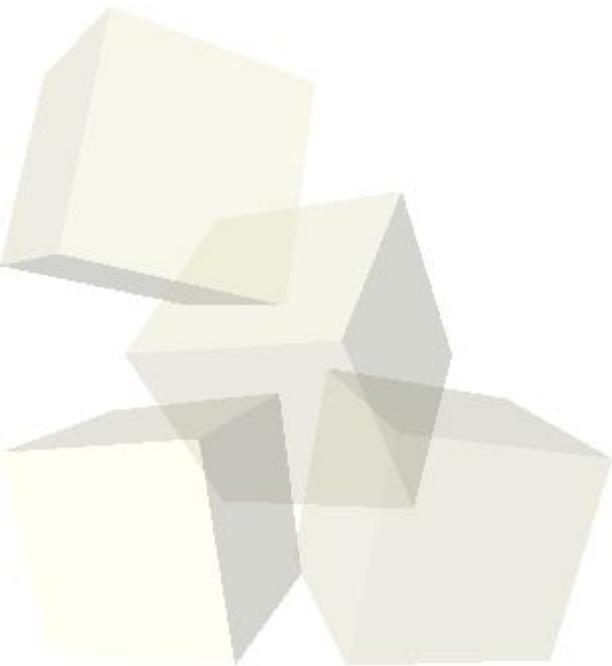
```
Private sub button4_click()  
Label1.text=len(textbox1.text)  
end
```





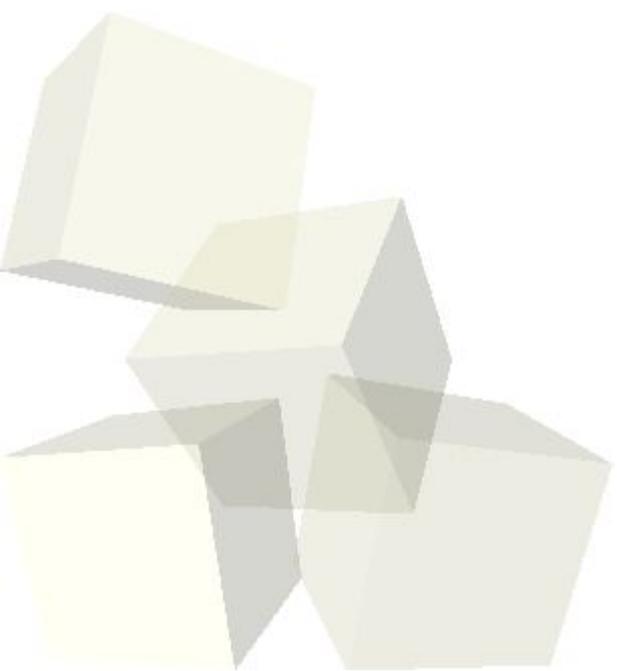
# Функция преобразования строки в числовой код

ASC(Строка;\$)





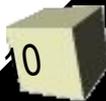
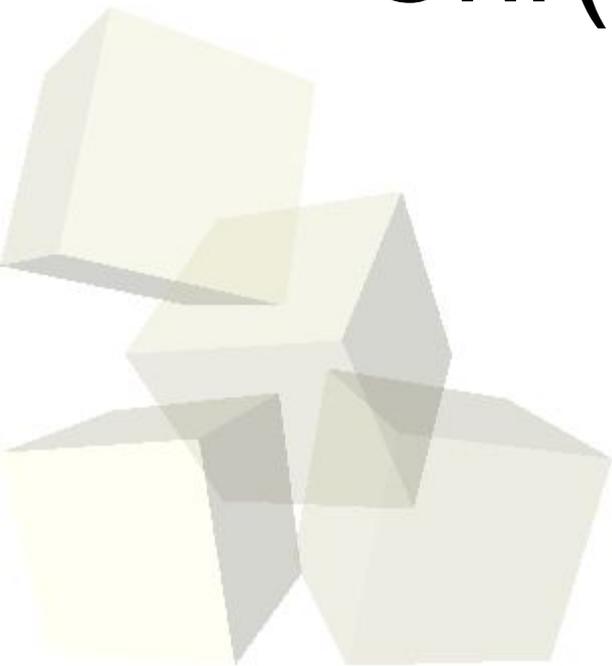
```
Private sub button5_click()  
Label1.text=asc(textbox1.text)  
end
```





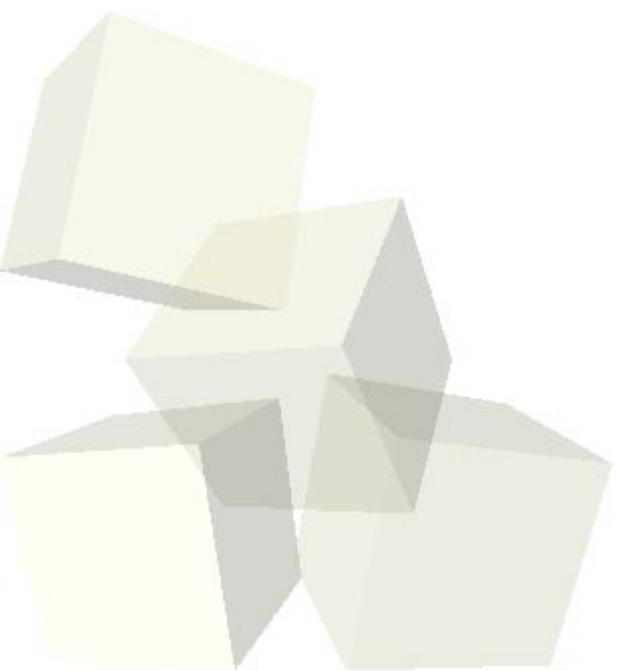
# Функция преобразования числового кода в символ

Chr(Число)





```
Private sub button6_click()  
Label1.text=chr(val(textbox2.text))  
End
```





# Операция слияния строк

Работает и для русских слов





**A="in" & "forma" & "tika"**

Она соединяет слова в одно слово.

В переменной A получится слово "informatika"

A="пар"

B="ход"

C=A & "о" & B

В переменной C получится слово пароход.

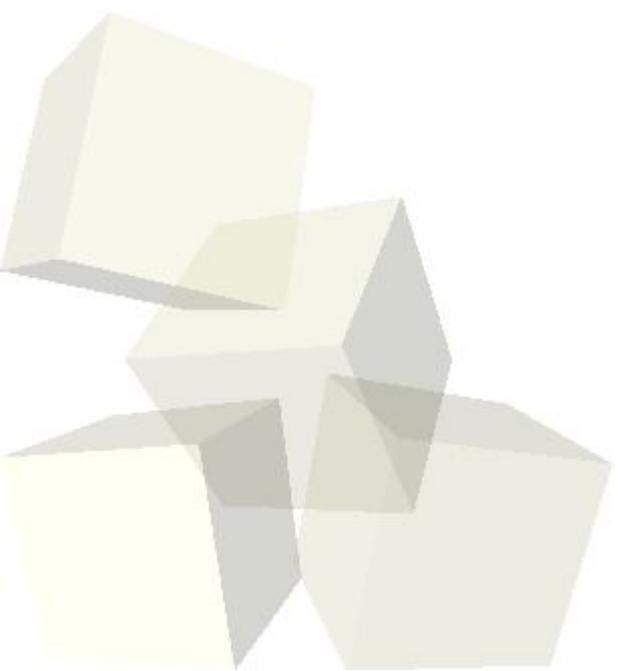
Символ & называется амперсанд. Это знак  
спяния

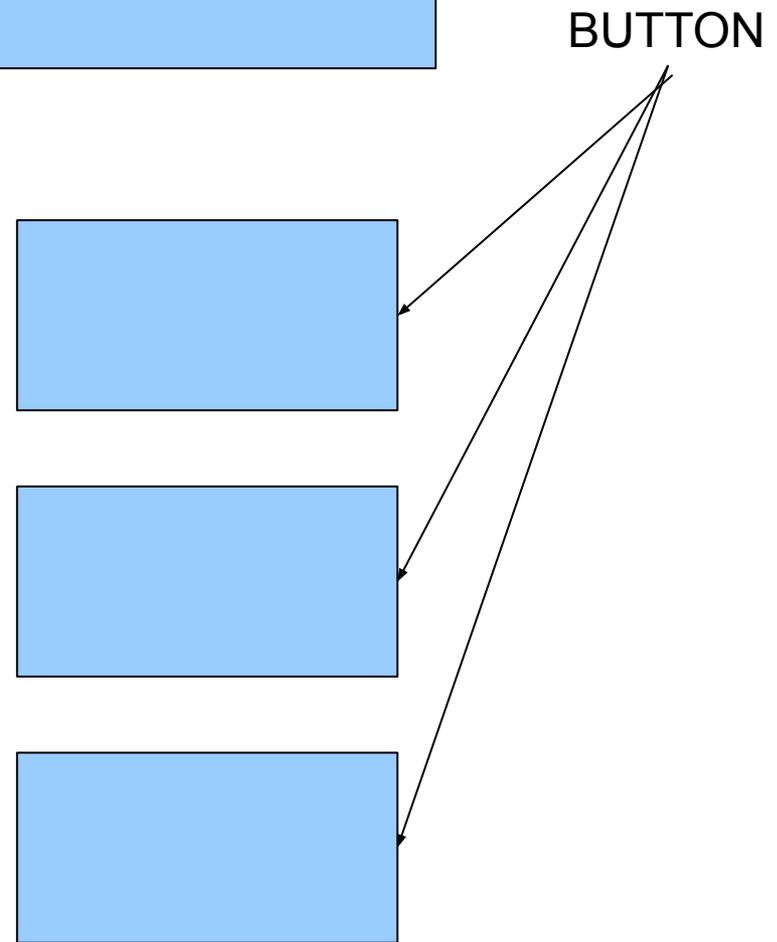
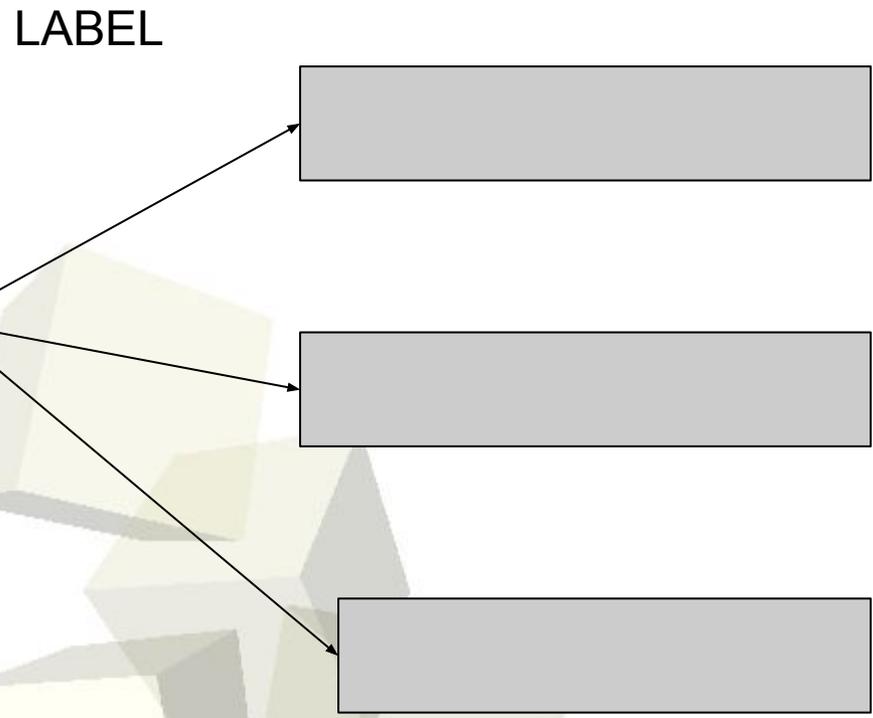
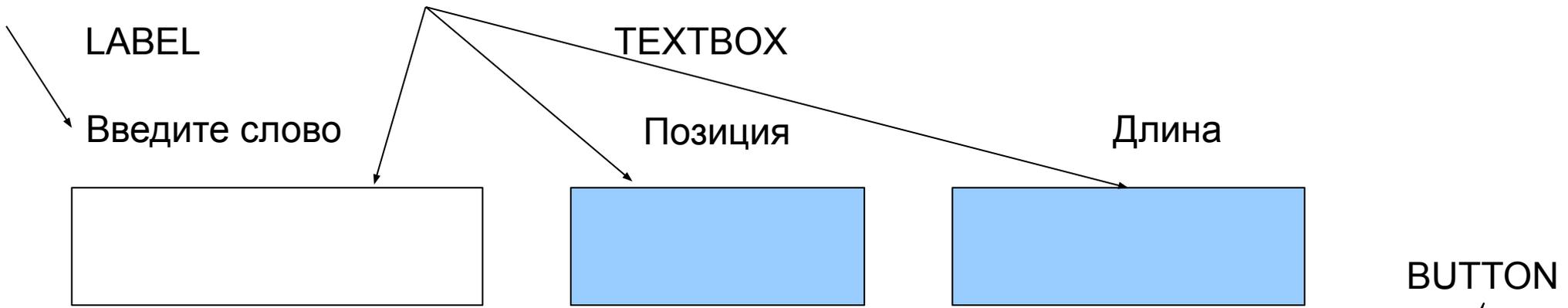




# Проект «Строковые функции

## В среде **GAMBAS»**





- strokfunk
  - Модули
  - Классы
    - CContainer
    - CControl
  - Формы
    - frmstrfunk
  - Данные
    - control

frmstrfunk.form | frmstrfunk.class

Проект строковые функции

Введите слово      позиция      длина

Label2

грамм

Label3

рога

Label4

гора

Свойства    Иерархия

Button1 Button

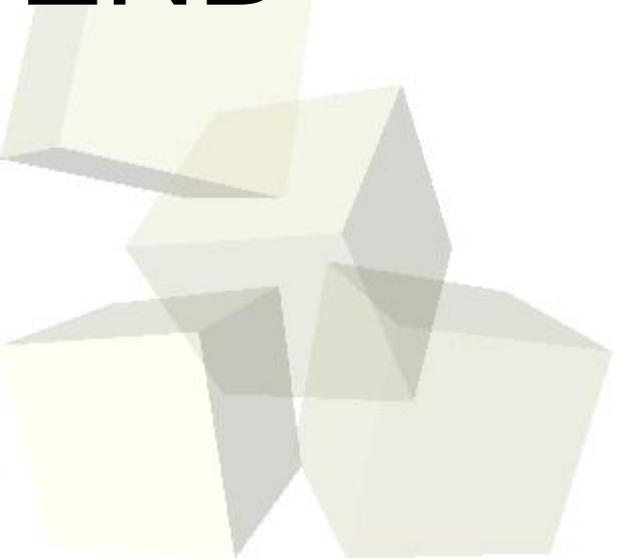
Height	42
Ignore	False
Mouse	Default
Picture	
Tag	
Text	грамм
ToolTip	
Visible	True
Width	84
X	63
Y	168

Form    Dialog    Container



```
PUBLIC SUB Button1_Click()  
Label2.Text = Mid(TextBox1.Text,  
Val(TextBox2.text),  
Val(TextBox3.Text))
```

```
END
```





```
PUBLIC SUB Button2_Click()  
DIM a AS String  
DIM b AS String  
DIM c AS String  
a = Mid(TextBox1.Text, 2, 2)  
b = Mid(TextBox1.text, 4, 1)  
c = Mid(TextBox1.Text, 6, 1)  
Label3.Text = a & b & c  
END
```



```
PUBLIC SUB Button3_Click()
```

```
Label4.Text = Mid(TextBox1.Text,  
4, 1) & Mid(TextBox1.Text, 3, 1) &  
Mid(TextBox1.Text, 5, 2)
```

```
END
```

