

Стандартные функции обработки строк:

1) Функция **Length(Str: String)** - возвращает длину строки (количество символов).

Пример:

```
var  
Str: String; L: Integer;  
{ ... }  
Str:='Hello!';  
L:=Length(Str); { L = 6 }  
  
{ Str = "Hello" }
```

2) Функция **Pos(SubStr, Str: String)** - возвращает позицию подстроки в строке. Нумерация символов начинается с единицы (1). В случае отсутствия подстроки в строке возвращается 0. Пример:

```
var Str1, Str2: String; P: Integer;  
{ ... }  
Str1:='Hi! How do you do?';  
Str2:='do';  
P:=Pos(Str2, Str1); { P = 9 }
```

3) Функция **Copy(Str: String; Start, Length: Integer)** - возвращает часть строки Str, начиная с символа Start длиной Length. Ограничений на Length нет - если оно превышает количество символов от Start до конца строки, то строка будет скопирована до конца.

Пример:

```
var Str1, Str2: String;  
{ ... }  
Str1:='This is a test for Copy() function.';  
Str2:=Copy(Str1, 11, 4); { Str2 = "test" }
```

4) Функции **UpperCase(Str: String)** и **LowerCase(Str: String)** преобразуют строку соответственно в верхний и нижний регистры (только с латинскими буквами):

```
var Str1, Str2, Str3: String;  
{ ... }  
Str1:='hELLo';  
Str2:=UpperCase(Str1); { Str2 = "HELLO" }  
Str3:=LowerCase(Str1); { Str3 = "hello" }
```

5) Строки можно сравнивать друг с другом стандартным способом:

```
var Str1, Str2, Str3: String; B1, B2: Boolean;  
{ ... }
```

```
Str1:='123';  
Str2:='456';  
Str3:='123';  
B1:=(Str1 = Str2); { B1 = False }  
B2:=(Str1 = Str3); { B2 = True }
```

Если строки полностью идентичны, логическое выражение станет равным True.