**Для чего нужна процедура Sub?**

Если Вы уже читали моё объяснения процедуры Function, то Вы поймёте Sub ёще быстрее! В общем так, Sub это то же самое, что и Function, только она не возвращает значение, а производит какое-нибудь действие. Например вывод на экран сообщения или манипулирование несколькими свойствами. Например MsgBox. Это тоже подпрограмма. Например:

Msgbox ("Привет!", ,"Заголовок")

Msgbox - это имя подпрограммы. А "Привет!" и "Заголовок" это передаваемые значения. Т.е. подпрограмма Msgbox выводит окно на экран с текстом "Привет!" и заголовком "Заголовок".

Теперь допустим, что Вам нужно, чтобы ваша программа вырезала из передаваемых строк все заданные символы (возьмём мой пример из "Практики"):

Sub Main()

объявляем переменную для строки

Dim Stroka As String

объявляем переменную для символа, который надо вырезать

Dim Symbol As String

объявляем переменную для места нахождения символа

Dim ReturnNumber As Integer

получаем строку, по умолчанию стоит строка

"There is nothing impossible!"

Stroka = InputBox("Введите строку", , "There is nothing impossible!")

получаем символ, по умолчанию стоит символ "i"

Symbol = InputBox("Введите символ", , "i")

запускаем цикл

Do

 с помощью InStr получаем местоположение искомого символа

 если оно равно нулю, покидаем цикл

 ReturnNumber = InStr(1, Stroka, Symbol): If \_

 ReturnNumber = 0 Then Exit Do

 строке присваем все символы слева до искомого и справа

 Stroka = Left(Stroka, ReturnNumber - 1) + Right(Stroka, \_

 Len(Stroka) - ReturnNumber)

Loop

 MsgBox Stroka выводим отредактированную строку на экран

End Sub

А теперь представте, что эти строки Вам нужны более одного раза и в разных местах !

Не проще ли написать подпрограмму, которая это делает и потом просто вызывать её? Так, пишем (вне модуля):

Public Sub RemSym(Stroka, Symbol)

 Do

 ReturnNumber = InStr(1, Stroka, Symbol): If \_

 ReturnNumber = 0 Then Exit Do

 Stroka = Left(Stroka, ReturnNumber - 1) + Right \_

 (Stroka, Len(Stroka) - ReturnNumber)

 Loop

MsgBox Stroka

End Sub

Вот так, а теперь можно просто вызывать эту подпрограмму и передать значения строки и символа:

RemSym Stroka, Symbol

и из любого места!