**Sub test()**

'Объявляем переменную, которая будет представлять ссылку на объект класса Workbook. Этот класс представляет файл excel. wb - имя переменной, оно может быть любым

**Dim wb As Workbook**

'присваиваем переменной wb ссылку на объект, представляющий файл с именем "Операторы". Этот файл должен быть открыт, иначе будет ошибка

**Set wb = Workbooks("Операторы")**

'Объявляем переменную, которая будет представлять ссылку на объект класса Worksheet. Этот класс представляет один лист из файла excel. sh - имя переменной, оно может быть любым

**Dim sh As Worksheet**

'присваиваем переменной sh ссылку на объект, представляющий лист с именем "Sheet1" файла с именем "Операторы".

**Set sh = wb.Worksheets("Sheet1")**

'записываем в клетку A1 листа "Sheet1" число 123

**sh.Range("A1").Value = 123**

'записываем в клетку A2 листа "Sheet1" число 456

**sh.Cells(1, 2).Value = 456**

'Объявляем переменную, в которую можно записать целое число. n - имя переменной, оно может быть любым

**Dim n As Integer**

'Сохраняем в переменную n значение из клетки A1, т.е. число 123

**n = sh.Range("A1").Value**

'Увеличиваем n на 10, теперь n = 133

**n = n + 10**

'записываем в клетку C1 листа "Sheet1" значение переменной n. В дашем случае n=133, т.е. в клетке "С1" появится число 133

**sh.Range("C1").Value = n**

'Цикл с параметром. В результате выполнения в клетке B1 появится число 10, в клетке B2 - 20, в клетке B3 - 30

**For n = 1 To 3**

**sh.Cells(2, n).Value = n \* 10**

**Next**

'Присваиваем переменной n значение 3

**n = 3**

'Цикл с постусловием. В результате выполнения клетки B1, B2 и B3 будут окрашены в красный цвет

**Do**

**sh.Cells(2, n).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)**

**n = n - 1**

**Loop Until n = 0**

'Меняем ширину столбцов и высоту строк так, чтобы лист стал похож на бумагу в клеточку. На нем будет удобно выполнять упражнения на рисование.

**sh.Columns("A:CZ").ColumnWidth = 2**

**sh.Range("A1:A50").RowHeight = 14**

**End Sub**