**Задания к Контрольной работе № 2 выполнять в Delphi 7**

**Задание № 1.** Заполнить список (компонент ListBox) каждым вторым числом, генерируемым Random в цикле, при помощи оператора while для i<=20. Посчитать и вывести сумму элементов списка в однострочный редактор.

**Задание № 2.** Заполнить компонент Memo каждым третьим числом, генерируемым Random в цикле , при помощи оператора repeat с условием until j>=30.

**Задание № 3.** Заполнить компонент ListBox1 случайными величинами и записать в файл. Читать из файла в список - компонент ListBox2. Использовать две кнопки (для записи в файл и чтения из файла).

**Задание № 4**. Найти произведение матрицы (4х4) на столбец (4). Результат поместить в другой столбец (4). Использовать три таблицы (компонент StringGrid).

**Задание № 5.** Записать в файл случайные величины. Прочитать в компоненте ListBox.

**Задание № 6.** Записать в файл случайные величины. Прочитать в компоненте Memo.

**Задание № 7.** Заполнить один столбец компонента StringGrid целыми числами, задав их количество в компоненте SpinEdit, создать массив, отобразив его в компоненте Label, и отправить в файл, прочитать из файла во второй столбец таблицы. Столбцы именовать «В файл» и «Из файла».

**Задание № 8.** Создать массив целых величин, отобразив его в в компоненте Panel. Найти его среднее значение, используя функцию Mean. Результат среднего вывести в однострочный редактор.

**Задание № 9.** Найти совпадающие элементы компонента StringGrid, с образцом, вводимым в компонент Edit. В первый столбец занести порядковые номера артикулов, а во второй - названия артикулов. Вывести в компонент Label число совпадений и их порядковые номера.

**Задание № 10.** Найти совпадающие элементы компонента StringGrid, с образцом, вводимым в компонент Edit. В первый столбец занести порядковые номера фамилий, во второй – фамилии. Вывести в компонент Label число совпадений и их порядковые номера.