

## Семинар 11. TODO задачи.

№1. Программа создаёт три строки с помощью метода **CreateString()** (создает строку заданной длины из заданных символов): первая состоит только из **цифр**, вторая из **букв русского** алфавита, третья из **букв латинского** (все буквы строчные).

Далее написать метод **MixUp()** который в случайном порядке перемешивает две строки (параметра метода) и меняет регистр (делает из строчной заглавную) с вероятностью 0,3.

Напишите метод, который из строки извлекает три изначальные строки.

Организуйте проверку написанных методов и отобразите ход работы программы в консоли.

**TODO:** модифицировать код задания 1 из примеров так, чтобы создавалось N строк (N вводится с клавиатуры). Строки записываются в файл, потом считываются оттуда и выполняются все проверки на правильность написанной программы.

№2. Программа получает на вход строку из латинских символов, пробелов и точек с запятой. Например:

Let it be; All you need is love; Dizzy Miss Lizzy

Каждую подстроку, стоящую между точками с запятой преобразовать в аббревиатуру, сокращая каждое отдельное слово подстроки «до первой гласной» (гласная входит в сокращенную запись).

В аббревиатуре каждую первую букву отдельного слова записать в верхнем регистре.

Результат вывести на экран, размещая аббревиатуры в столбик, например, для приведенного выше предложения получим:

LeIBe

AYNeILo

DiMiLi

**TODO:** учесть заглавные гласные

**TODO:** буквы после первой могут быть не приведены к нижнему регистру