

## Домашнее задание №4. XLATB, BCD-числа, работа с битами.

Решенные задания и возникающие вопросы можно присылать на почту [zhmyhov@mirea.ru](mailto:zhmyhov@mirea.ru).

### *Задание 1*

Написать программу, осуществляющую замену символов в строке, состоящей из цифр, согласно некоторой подстановке. Подстановка должна задавать случайное биективное отображение.

### *Задание 2*

Написать программу, реализующую сложение двух упакованных BCD-чисел с использованием команды DAA. Программа должна корректно вычислять как сумму двузначных чисел, так и сумму со слагаемыми из одной цифры.

Например, пользователь вводит **98 8**. Результат работы программы: **Sum = 106**

### *Задание 3*

Написать программу, осуществляющую вычитание двух упакованных BCD-чисел, аналогично 2 заданию.

### *Задание 4*

Вывести на экран значение регистра EDX с использованием команды BT (или ее модификаций).