**Лаба 08. Продолжение**

**Упражнения.**

**Задание. Вспомним линейную алгебру**

Напишите программу, вычисляющую произведение матриц. При этом исходные матрицы и матрица продукт находятся в файлах, в программе может храниться только по одному элементу каждой из матриц. После проведения расчётов выведите результат в виде:

1 0 0 1 0 0 1 0 0

0 1 0 Х 0 1 0 = 0 1 0

0 0 1 0 0 1 0 0 1

**Задание. EOF**

Напишите программу, которая воспринимает входные данные как поток символов и читает их до тех пор, пока не встретит символ EOF. Источником может быть как клавиатура, так и файл, на который укажет пользователь. Заставьте программу распечатывать каждый входной символ и его десятичное значение. Обратите внимание на то, что в последовательности ASCII символу пробела предшествуют непечатаемые символы. Примените к ним специальную обработку. Если непечатаемым символом является символ новой строки или символ табуляции, печатайте, соответственно, \n или \t.

**Задание. «Ctrl-C»**

Напишите программу, копирующую файл «ИмяФайла» не производя чтения его содержимого в файл «Copy ИмяФайла».