**Задача о перемножении матриц.**

Написать программу, которая оптимальным образом расставляет скобки при перемножении матриц. Размерности матриц считать из файла. На экран вывести промежуточные вычисления и результат.

**Вариант №8**

М1[4x8], M2[8x4], M3[4x7], М4[7x2], M5[2x6], M6[6x3], M7[3x5], M8[5x9].

Контрольную работу можно писать на любом языке программирования.
Отчет о выполнении работы должен содержать 2 файла:

1. файл с условием задачи, исходным текстом программы и результатами работы программы (результаты работы программы должны записываться в файл);
2. выполнимый файл программы.

Отчет о работе должен быть подготовлен в формате редактора Word с использованием шрифта размером 14 пунктов и редактора формул, где это необходимо.