В данной программе описывается действия с векторами с помощью файловой системы (два файла один на вход другой на выход).

В файле на вход должно быть ключевое слово operations. В входящий файл мы записываем интересующие нас задачи и их решения записываются в исходный файл.

В первом файле нужно соблюдать «дисциплину написания выражений.»

operations

{1,2,3} ОПЕРАЦИЯ {3,4,1};

ОПЕРАЦИИ могут быть:

+ -добавление одного вектора к другому

- -Отнимание одного вектора от другого

\* -Скалярное произведение векторов.

< - Угол между двумя векторами

x – Векторное произведение вектором.

Точность довольно велика, но погрешность никто не отменял!