Задания к модулю Operations:

1. Реализовать библиотеку, которая будет решать квадратные и линейные уравнения. Добавить в солюшн консольное приложение, которое будет работать с этой библиотекой:
   1. Пользователь с консоли выбирает тип уравнения и вводит коэффициенты
   2. В формате целого числа, либо двух знаков после запятой в случае вещественного, пользователю выводятся корни его уравнения
   3. Обработать случаи некорректного ввода коэффициентов и дожидаться корректного ввода
   4. После каждого уравнения добавлять в лог-файл запись о том, какое уравнение решалось и какие корни получились. Также логировать факты ввода пользователем некорректных данных (коэффициентов).
2. Добавить в библиотеку из Задания 3 метод который будет умножать две матрицы (не обязательно квадратные).
   1. Данные считать из файла.
   2. Имя файла хранить в конфигурационном файле.
   3. Реализовать вывод результата на консоль в формате до 2 знаков после запятой.