Основы программирования — Практическая работа №5 [Задача 50]

Необходимо написать программу реализующую функции калькулятора. Пр. уравнения: $^7 + 3 * |(-2^3 - 4)| \% 23 / 2 //^$

Функции: + - сложение, '-' - вычитание, * - умножение, / - деление, // - деление без остатка, % остаток от деления, ^ - возведение в степень, |k| - модуль числа k.

Все введенные уравнения сохранять в файле и иметь возможность выводить историю ранее посчитанных уравнений, даже после перезапуска.