Условие

Реализовать консольный калькулятор, позволяющий ввести 2 числа и действие, которое необходимо вычислить. Базовый набор функций, который должен присутствовать: Сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень, факториал.

Условия, которым должно соответствовать решение:

Необходимо использовать переменные, условные конструкции, циклы и методы.

Доп. Условия на доп. Баллы

- 1) Ввод сделан бесконечным циклом или рекурсией с условием выхода.
- Вся повторяющаяся логика, реализована в методах, возвращающих значения и принимающих параметры
- 3) Невозможность его сломать арифм. действиями или неправильным вводом

P.S Можно использовать рандомы, для демонстрации работы.

Решение должно содержать в себе проект (Project) который является консольным приложением. Результат решения должен быть размещен на сервисе https://github.com