Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

**Самостоятельная работа №5**

**Кривца Ивана Михайловича**

**обучающегося 2 курса группы БИ50-2-18**

**специальность** **10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»**

**Руководитель: /А.Н.Сачков /**

**«27» января 2020 г.**

**Студент: / И.М.Кривец /**

**«27» января 2020 г.**

**2020**

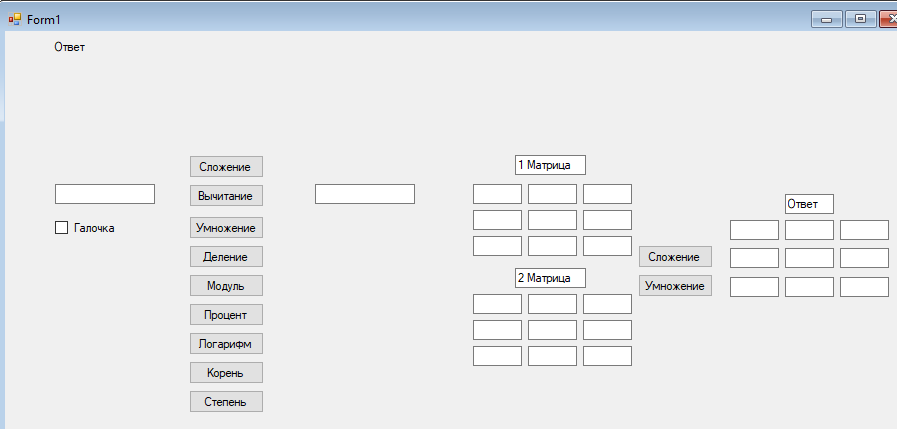
**Цель работы: Создать калькулятор на языке C# Form.**

**Для начала я добавил библиотеку Math для того , чтобы было удобнее описывать действия над числами.**

****

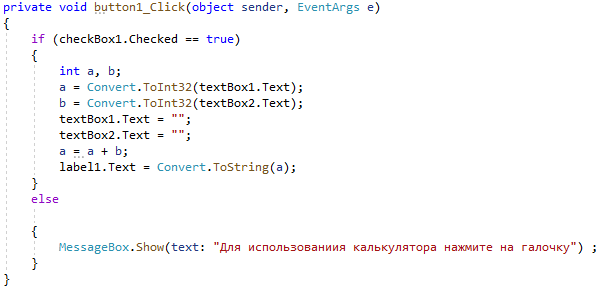
**После чего я создал textBox, button и label в Form.**

**Полная схема у меня получилась так:**

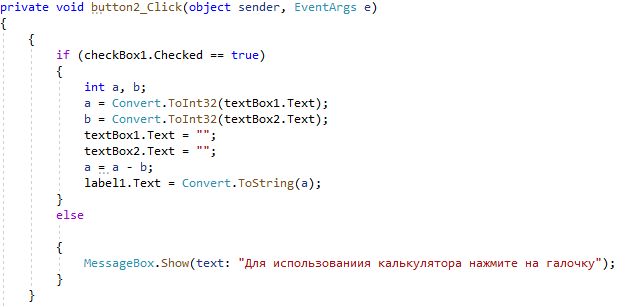
****

**Далее для каждого button начал описывать действия:**

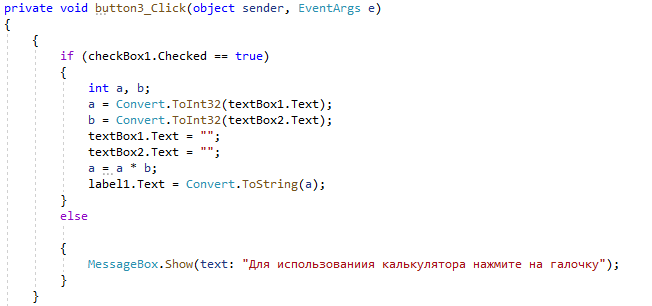
**1)Сложение.**

****

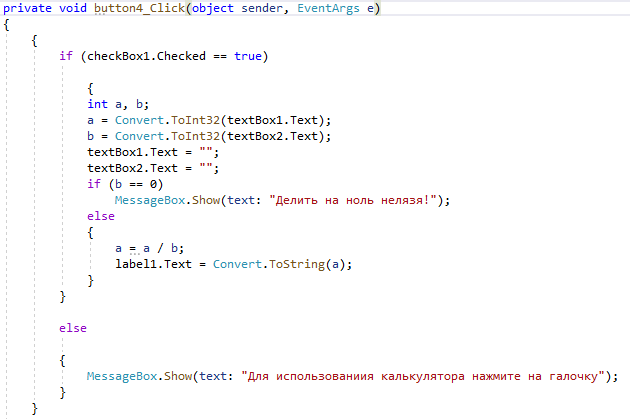
**2)Вычитание.**

****

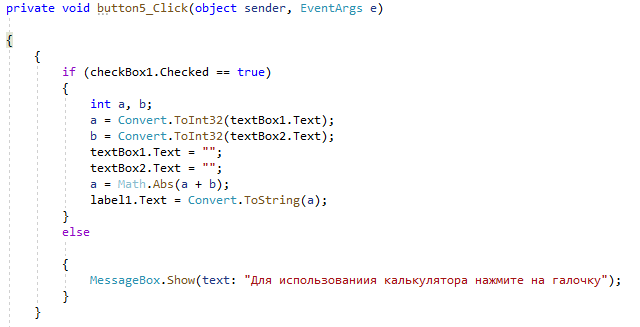
**3)Умножение.**

****

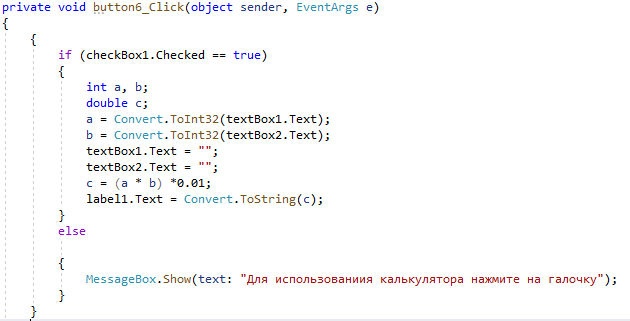
**4)Деление.**

****

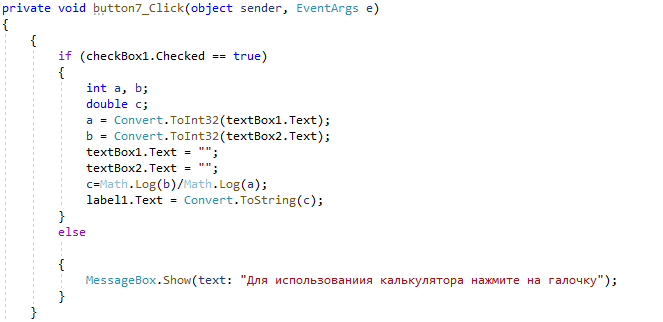
**5)Модуль.**

****

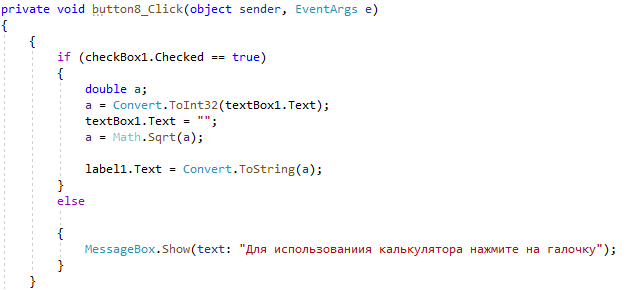
**6)Процент.**

****

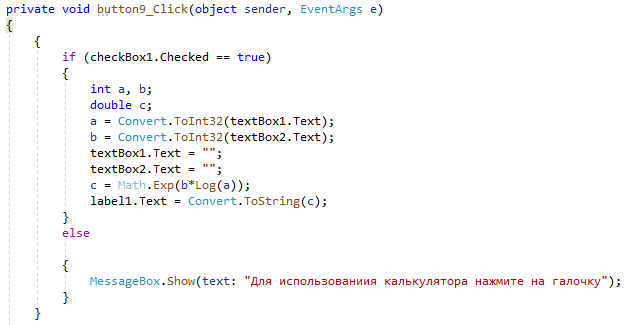
**7)Логарифм.**

****

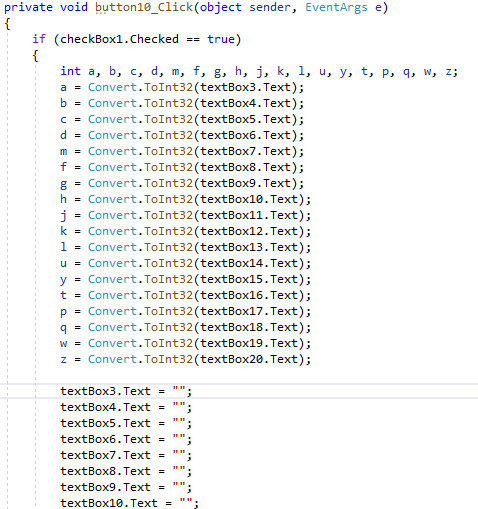
**8)Корень.**

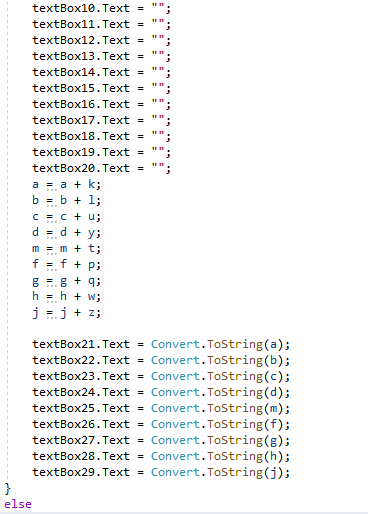
****

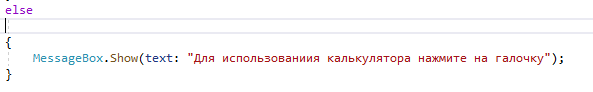
**9)Степень.**

****

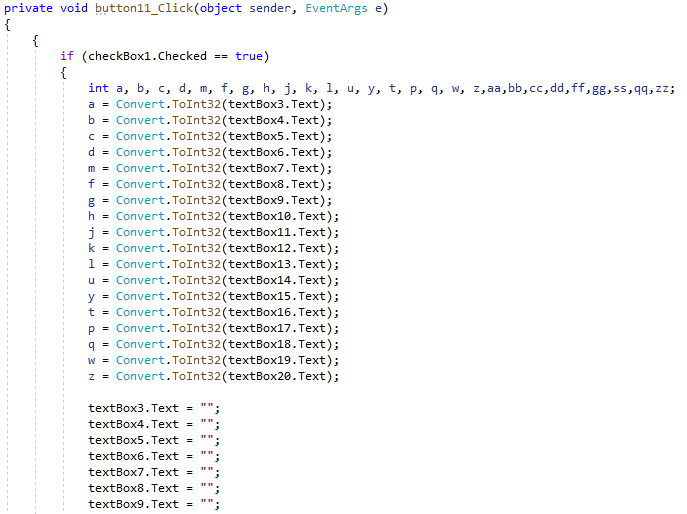
**10)Сложение матриц.**

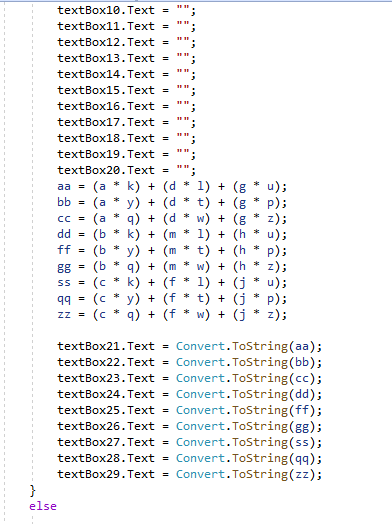
****

****

****

**11)Умножение матриц.**

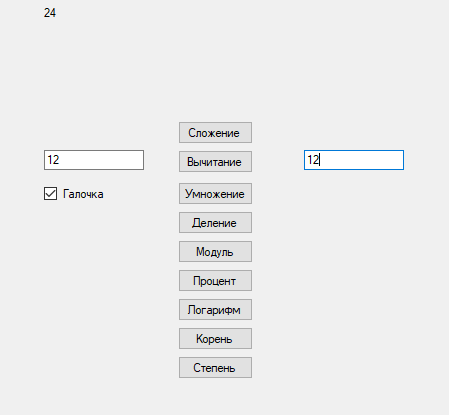
****

****

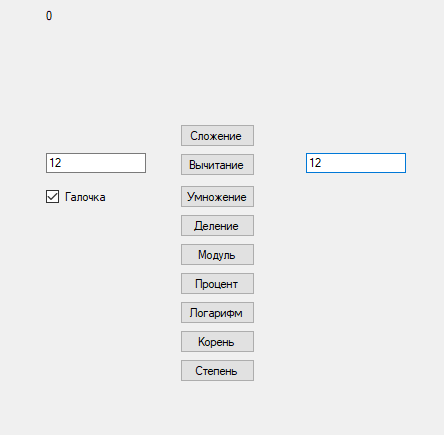
****

**Проверяем работоспособность:**

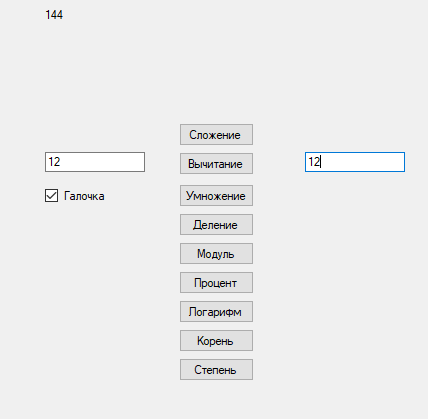
**1)Сложение.**

****

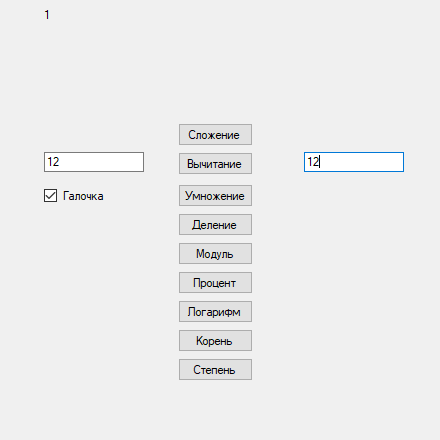
**2)Вычитание.**

****

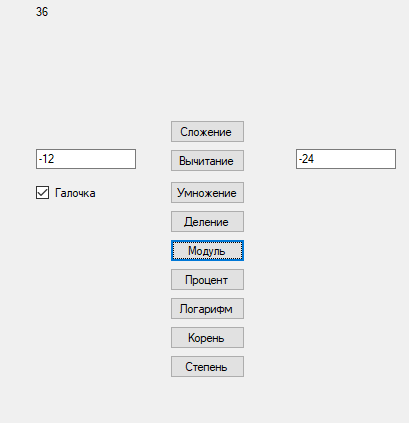
**3)Умножение.**

****

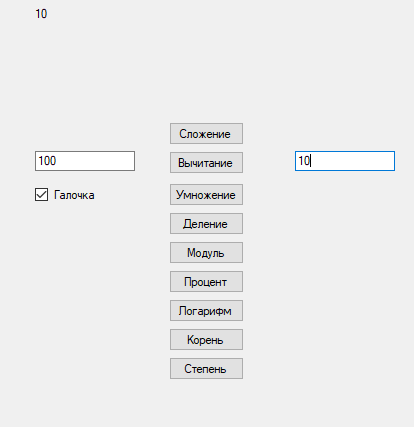
**4)Деление.**

****

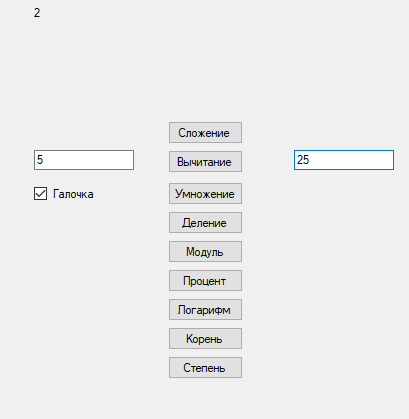
**5)Модуль.**

****

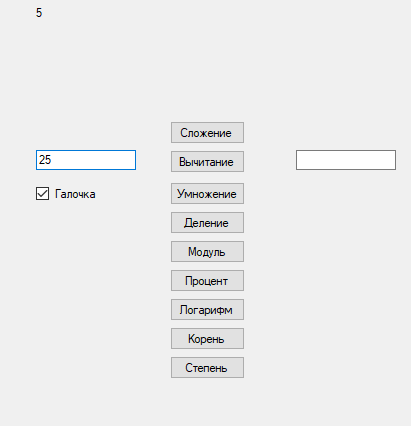
**6)Процент.**

****

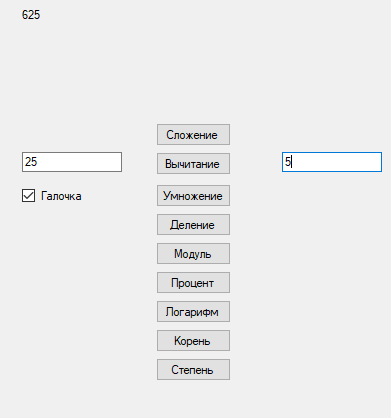
**7)Логарифм.**

****

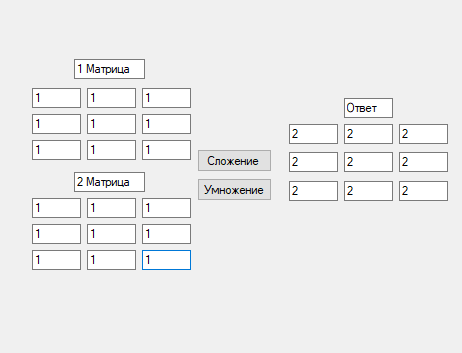
**8)Корень.**

****

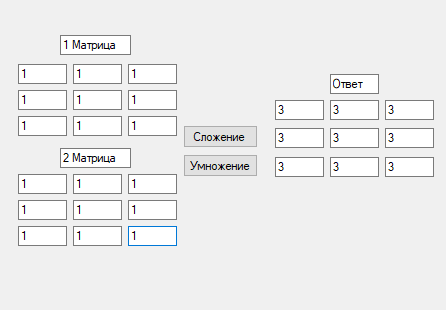
**9)Степень.**

****

**10)Сложение матриц.**

****

**11)Умножение матриц.**

****

**Итог: В итоге могу сказать , что я понял всю суть и написание , калькулятора на С#Form.**