МДК 5.03.

Факториал числа N есть произведение натуральных чисел от 1 до N включительно.  
 Была разработана программа, предназначенная для нахождения факториала числа.

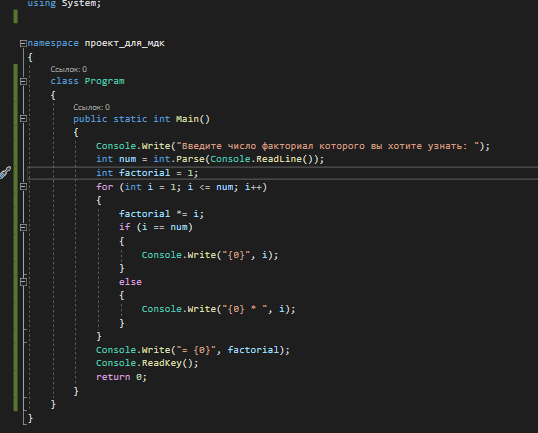


Рисунок 1 - Программа нахождения факториал.

Тестирование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тест | Ожидаемый результат | Фактический результат | Результат тестирования |
| ввод натурально числа | Программа понимает вводимые данные и выводит результат выражения. | Программа понимает вводимые данные и выводит результат выражения. | Позитивный |
| ввод не натурально числа | Программа не понимает вводимые данные и выдает фатальную ошибку, приводящую к закрытию программы | Программа не понимает вводимые данные и выдает фатальную ошибку, приводящую к закрытию программы | Позитивный |
| ввод сообщения(буквы) | Программа не понимает вводимые данные и выдает фатальную ошибку, приводящую к закрытию программы | Программа не понимает вводимые данные и выдает фатальную ошибку, приводящую к закрытию программы | Позитивный |
| проверка правильности решения | В поле ввода данных прописываем число (у нас число 5 факториал которого должен быть равен 120) | Программа приняла вводимые данные, результат вычисления равен 120 | Позитивный |
| ввод единицы | В поле ввода данных прописываем число. Результат должен быть равен единице. | Программа приняла вводимые данные, результат вычисления равен 1 | Позитивный |

Вывод: результаты всех тестов оказались положительными. Программа является работоспособной.

Приложение Ф

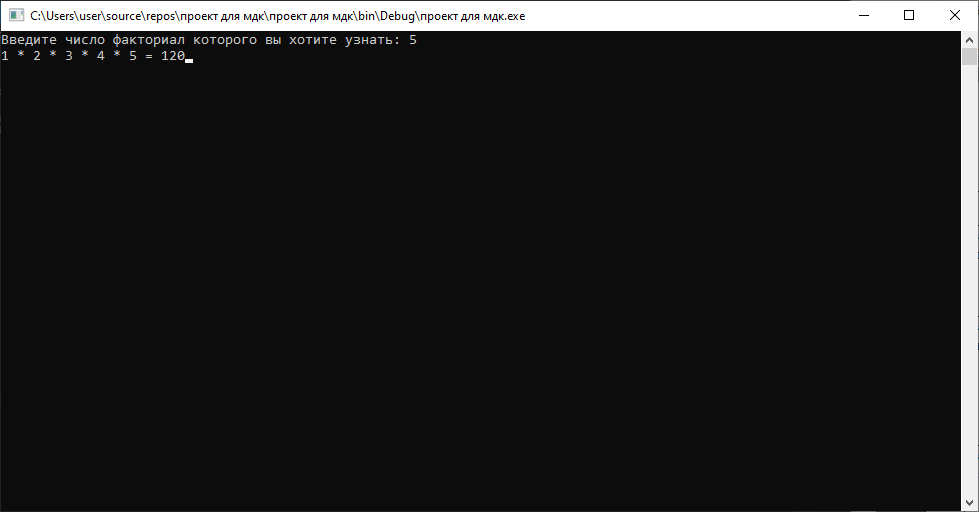


Рисунок 2 - результат тестирования программы.

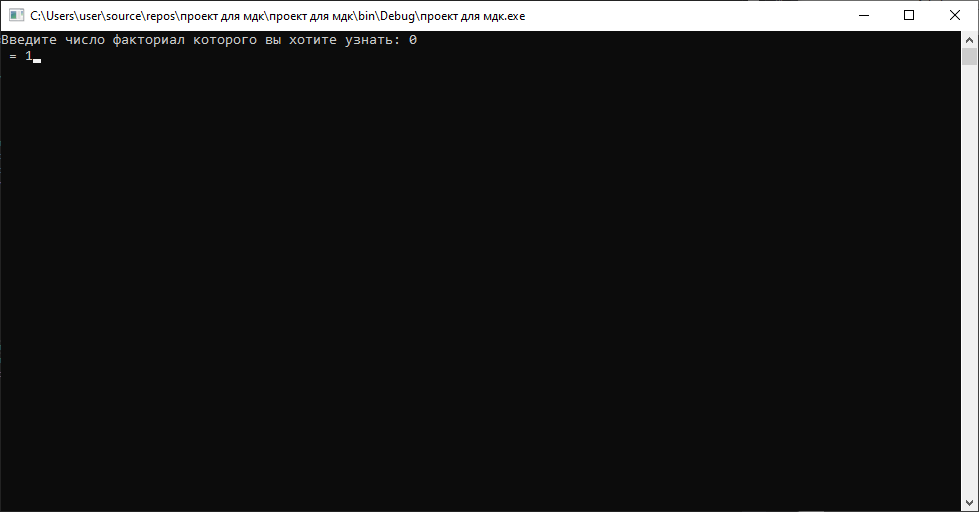


Рисунок 3 - результат тестирования программы (0).