## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Тестовые данные** | X=a Y=m Z=v |
| **Ожидаемый результат** | Появится сообщение о некорректно введенных данных |
| **Фактический результат** | Появляется исключение - System.FormatException: "Входная строка имела неверный формат." |
| **Статус** | Незачет |
| **Примечания/комментарии** | Тест показывает, как программа реагирует при вводе букв |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Тестовые данные** | X=3 Y=2 Z=2 |
| **Ожидаемый результат** | W = 28,8244675746161 |
| **Фактический результат** | W = 28,8244675746161 |
| **Статус** | Зачет |
| **Примечания/комментарии** | Тест показывает, что программа успешно проводит мат.вычисление |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Тестовые данные** | X=-3 Y=-5 Z=-1 |
| **Ожидаемый результат** | W = 0,15527846400397 |
| **Фактический результат** | W = 0,15527846400397 |
| **Статус** | Зачет |
| **Примечания/комментарии** | Тест показывает, что программа успешно проводит мат.вычисление с отрицательными числами |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Тестовые данные** | X=! Y=. Z=\ |
| **Ожидаемый результат** | Появится сообщение о некорректно введенных данных |
| **Фактический результат** | Появляется исключение System.FormatException: "Входная строка имела неверный формат." |
| **Статус** | Незачет |
| **Примечания/комментарии** | Тест показывает, что программа не справляется с обработкой ошибок при вводе специальных знаков |

## Тестовый пример #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Тестовые данные** | X=2,4 Y=3,78 Z=1,06 |
| **Ожидаемый результат** | W = 6,98131634586802 |
| **Фактический результат** | W = 6,98131634586802 |
| **Статус** | Зачет |
| **Примечания/комментарии** | Тест показывает, что программа корректно вычисляет значение при вводе дробных чисел |