|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-1.1** |
| Название | Главное окно программы / Кнопка Cancel |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка главного окна программы / кнопка Cancel |
| Начальные условия | Heron запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. Нажать кнопку Cancel в главном окне программы |
| Критерий прохождения | Все значения полей length of the side сбрасываются в 0 |
| Примечания: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-1.2** |
| Название | Главное окно программы / Кнопка закрыть |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка главного окна программы / кнопка закрыть |
| Начальные условия | Heron запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. Нажать на кнопку закрытия программы |
| Критерий прохождения | Программа закрывается |
| Примечания: | Вместо нажатия на кнопку использовать комбинацию клавиш Alt+F4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-1.3** |
| Название | Подсчет площади несуществующего треугольника |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка подсчета площади несуществующего треугольника |
| Начальные условия | Heron запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. В поле Length of the 1-st side ввести 2  2. В поле Length of the 2-nd side ввести 2  3. В поле Length of the 3-nd side ввести 5  4. Нажать кнопку Ok |
| Критерий прохождения | Выдается сообщение об ошибке, что такого треугольника не существует. |
| Примечания: | Повторить со значениями 3, 3, 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-1.4** |
| Название | Отрицательное значение стороны треугольника |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка отработки попытки подсчета площади треугольника при отрицательном значении длины стороны |
| Начальные условия | Heron запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. В одно/несколько полей Length of the side ввести отрицательное значение  2. Нажать кнопку Ok |
| Критерий прохождения | Выдается сообщение об ошибке, что значение длины стороны треугольника не может быть отрицательным |
| Примечания: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-1.5** |
| Название | Подсчет площади треугольника |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка подсчета площади треугольника |
| Начальные условия | Heron запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. В поле Length of the 1-st side ввести 3  2. В поле Length of the 2-nd side ввести 3  3. В поле Length of the 3-nd side ввести 5  4. Нажать кнопку Ok |
| Критерий прохождения | В появившемся окне результат равен ~4.1457… |
| Примечания: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-2.1** |
| Название | Главное окно программы / Кнопка Cancel |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка главного окна программы / кнопка Cancel |
| Начальные условия | Roots запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. Нажать кнопку Cancel в главном окне программы |
| Критерий прохождения | Все значения коэффициентов сбрасываются в 0 |
| Примечания: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-2.2** |
| Название | Главное окно программы / Кнопка закрыть |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка главного окна программы / кнопка закрыть |
| Начальные условия | Roots запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. Нажать на кнопку закрытия программы |
| Критерий прохождения | Программа закрывается |
| Примечания: | Вместо нажатия на кнопку использовать комбинацию клавиш Alt+F4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-2.3** |
| Название | Ввод больших значений коэффициентов |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка ввода больших значений коэффициентов |
| Начальные условия | Roots запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. Ввести в качестве значения коэффициента число больше 1000  2. Перейти в поле ввода другого коэффициента |
| Критерий прохождения | Значение первого введенного коэффициента не изменяется |
| Примечания: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-2.4** |
| Название | Ввод нецелочисленных значений коэффициентов |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка ввода нецелочисленных значений коэффициентов |
| Начальные условия | Roots запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. Ввести в поле одного из коэффициентов нецелочисленное число  2. Перейти к вводу следующего коэффициента |
| Критерий прохождения | Значение первого введенного коэффициента не изменилось |
| Примечания: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC-2.5** |
| Название | Подсчет решения уравнения с дискриминантом = 0 |
| Автор | Припадчев Артём |
| Краткое описание(цель) | Проверка подсчета решения уравнения с дискриминантом = 0 |
| Начальные условия | Roots запущен |
| Пошаговые инструкции | 1. Ввести значение первого коэффициента = 2  2. Ввести значение второго коэффициента = 4  3. Ввести значение третьего коэффициента = 2  4. Нажать Ok |
| Критерий прохождения | В появившемся окне есть только одно поле root |
| Примечания: |  |