|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Исходные данные | Ожидаемый результат |
| Равносторонний | 3, 3, 3 | «равнобедренный равносторонний» |
| Равнобедренный | 3, 3, 2 | «равнобедренный» |
| Прямоугольный | 3, 4, 5 | «прямоугольный» |
| Обычный | 2, 4, 5 | «обычный» |
| Равнобедренный прямоугольный | ??? | «равнобедренный прямоугольный» |
| Не является треугольником | 0, 1, 1  1, 0, 1  1, 1, 0  -1, 1, 1  1, -1, 1  1, 1, -1  1, 1, 15  1, 15, 1  15, 1, 1  NULL, NULL, NULL | Исключение |

1. Проверка типа треугольника
2. Проверка на треугольник

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Исходные данные | Ожидаемый результат |
| Стороны – целые числа | 1, 2, 3 | Является |
| Стороны – вещественные числа | 1.5, 2.3, 3,1 | Является |
| Одна из сторон больше суммы двух других | 1, 1, 15  1, 15, 1  15, 1, 1 | Не является |
| Одна из сторон нулевой длины | 0, 1, 1  1, 0, 1  1, 1, 0 | Не является |
| Одна из сторон меньше нуля | -1, 1, 1  1, -1, 1  1, 1, -1 | Не является |
| Значения NULL | NULL, NULL, NULL | Не является |
| Переполнение значений при сумме |  | Исключение |

1. Проверка получения сообщения (надо ли)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Исходные данные | Ожидаемый результат |
| Получение пустого сообщения | Созданный Triangle | String.equals(“”) |
| Получение сообщения |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Расчет площади

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Исходные данные | Ожидаемый результат |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |