Треугольник чек-лист:

1. Не числовое значение стороны
2. Отрицательное значение стороны
3. Нулевое значение стороны
4. Превышено максимальное значение стороны
5. Превышено максимальное значение при возведении стороны во вторую степень
6. Превышено максимальное значение при сумме двух сторон
7. Сумма двух сторон <= третьей
8. Прямоугольный
9. Обычный
10. Равнобедренный
11. Равносторонний (и равнобедренный)
12. Прямоугольный + равнобедренный
13. Вычисление площади
14. Вызов метода detectTriangle() при пунктах 1-7
15. Вызов метода getSquare() при пунктах 1-7