Треугольник чек-лист:

* Не числовое значение стороны
* Отрицательное значение стороны
* Нулевое значение стороны
* Превышено максимальное значение стороны
* Превышено максимальное значение при возведении стороны во вторую степень
* Превышено максимальное значение при сумме двух сторон
* Сумма двух сторон больше /равна третьей
* Прямоугольный
* Обычный
* Равнобедренный
* Равносторонний (и равнобедренный)
* Прямоугольный + равнобедренный
* Вычисление площади
* Вызов метода detectTriangle() при пунктах 1-7