***Автоматизированное тестирование пользовательского интерфейса мобильных приложений***

Цель данного задания - получение опыта автоматизировано тестирования графического интерфейса мобильных приложений. Будет рассмотрено тестирование Android-приложений. Для этого будет использоваться инструмент Espresso, интегрированный в Android Studio. Документацию по нему можно найти здесь:

1. <https://developer.android.com/training/testing/espresso/>
2. <https://developer.android.com/training/testing/ui-testing/espresso-testing>
3. <https://medium.com/mindorks/android-testing-part-1-espresso-basics-7219b86c862b>
4. <http://www.vogella.com/tutorials/AndroidTestingEspresso/article.html>

### Задание

Разработать при помощи инструмента Espresso набор графических тестов для Android-приложения SimpleCalculator (<seminar06>\examples\android), которые будут проверять корректность выполнения всех поддерживаемых им арифметических операций. Это должны быть параметризованные тесты, которые используют следующие параметры: оператор, значения операндов, ожидаемый результат. Приложение содержит некоторое количество ошибок. Поэтому кроме тестов на арифметические операции нужны отдельные тесты, которые демонстрируют ошибки в графическом интерфейсе.

*Замечание*: @RunWith(Paramererized.class) не будет работать под Android т.к. там уже используется свой Runner. Поэтому параметризованный тест в этом задании – это метод с параметрами, который осуществляет воздействие на графический интерфейс. Т.е. в тестах не должно быть методов, которые осуществляют одинаковые воздействия и отличаются только данными.