Unit Testing + CI, задания

1. Написать простой класс Calculator, у которого будут методы sum, sub, mul, div
2. Написать тесты на класс Calculator
   1. Убедиться, что все тесты отрабатывают
   2. Изменить код, так чтобы он работал неверно, убедиться, что тесты падают
3. Написать класс для вычисления корней квадратного уравнения, написать на него тесты
4. Написать тесты на существующий код (см. предыдущие задания)
5. Запустить тесты с помощью Maven
6. Выложить код с тестами в репозиторий на GitHub
7. Запустить у себя на компьютере CI-систему Jenkins (в качестве веб-сервера можно использовать Apache Tomcat)
8. Настроить автоматическую сборку проекта на Jenkins с прогоном тестов раз в 5 минут + поэксперементировать (запушить рабочий код / рабочие тесты / сломать тесты / сломать компиляцию)
9. Настроить Continuous Integration с помощью Travic CI