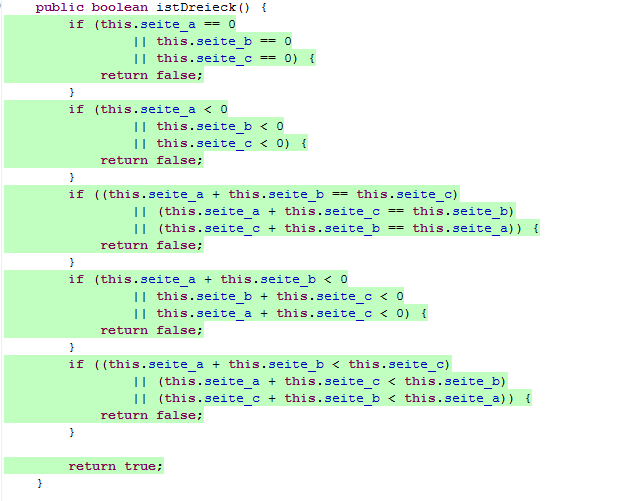
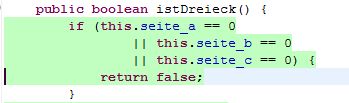
**Dreieck Tests – Github**

1. EclEmma Plugin installieren
   1. Help => Eclipse Marketplace
   2. Nach EclEmma suchen
   3. Installieren
   4. Man kann nun bei einer Testklasse mit einem neuen Button die coverage checken bei der CUT (Class under Test) 
      1. Grün => Alle möglichkeiten gecovered
      2. Gelb => Ein paar Möglichkeiten gecovered
      3. Rot => Garkeine Möglichkeiten gecovered
2. Projekt erstellen

Zuerst wird in Eclipse ein neues Projekt erstellt. In diesem Projekt werden zunächst 2 Source ordner angelegt:

* Src => Ordner wo Dreieck.java liegt
* Test => Ordner wo die Testklassen liegen

Dann wurden die nötigen Klassen erstellt / hinzugefügt sowie die Junit Library (Rechtsklick => Java build path => add library => JUnit)

1. Git
   1. Lokales repository anlegen mit *git init*
   2. Remote repository hinzufügen mit *git remote add origin* [*https://github.com/mwoelfer-tgm/SEW\_15-16*](https://github.com/mwoelfer-tgm/SEW_15-16)
   3. Synchronisieren mit *git pull origin master*
   4. Files hinzufügen mit *git add IstDreieckTest.java*
   5. Commiten mit *git commit -m „Add class for testing“*
   6. Jedesmal wenn erneuerung hinzugefügt Schritte c-e wiederholen
   7. Mit *git push* alles auf den externen Server „speichern“
2. Testklasse hinzufügen: TestIstDreieck
   1. Man schaut in der CUT nach was in der Methode istDreieck steht und stellt dann TestMethoden dafür auf
   2. Beispiel: 
      * + Aus diesen Angaben kann man sehen das man überprüfen kann ob eh false rauskommt wenn man jedesmal a, b oder c auf 0 setzt:

