# Softwareontwerp & architectuur 3

Opdracht 1:

Voor het maken van deze casus zijn wij tot 8 verschillende unit testen gekomen. Vanwege de tijd is ervoor gekozen om het derde puntje van het algoritme niet mee te nemen. De verschillende testen zijn:

* testCalculatePriceOddWeekStudents
* testCalculatePriceEvenWeekStudents
* testCalculatePriceMoreThenSixWeekendNormal
* testCalculatePriceLessThenSixWeekendNormal
* testCalculatePriceEvenWeekendStudents
* testCalculatePriceOddWeekendStudents
* testCalculatePriceOddWeekNormal
* testCalculatePriceEvenWeekNormal

Omdat studenten heel de week het tweede kaartje gratis krijgen wordt dit punt uitgesplitst in 4 testen. De kaartjes voor de doordeweekse voorstellingen en de kaartjes voor de voorstellingen in het weekend. Ook wordt er onderscheidt gemaakt tussen een even aantal kaartjes of een oneven aantal kaartjes.

* Oneven aantal kaartjes doordeweeks voor studenten  
  testCalculatePriceOddWeekStudents
* Even aantal kaartjes doordeweeks voor studenten  
  testCalculatePriceEvenWeekStudents
* Oneven aantal kaartjes weekend voor studenten  
  testCalculatePriceOddWeekendStudents
* Even aantal kaartjes weekend voor studenten  
  testCalculatePriceEvenWeekendStudents

Normale kaartjes zijn in het weekend de volledige prijs tenzij de order grote meer is dan 6 kaartjes. Doordeweeks is het 2e kaartje gratis. Dit zorgt voor dat ook hier onderscheidt gemaakt wordt tussen een even aantal kaartjes of een oneven aantal kaartjes. Dit zorgt voor de andere 4 testen.

* Oneven aantal kaartjes doordeweeks normaal  
  testCalculatePriceOddWeekNormal
* Even aantal kaartjes doordeweeks normaal  
  testCalculatePriceEvenWeekNormal
* Zes of minder kaartjes in het weekend normaal  
  testCalculatePriceLessThenSixWeekendNormal
* Meer dan zes kaartjes in het weekend normaal  
  testCalculatePriceMoreThenSixWeekendNormal