## Lösungssatz Blatt Taxi (aufschreiben)

*Es gibt mehrere faire Lösungen.   
Lösung 2 und 3 liefern unterschiedliche Ergebnisse. Beide sind jedoch mathematisch korrekt.   
Wie viel Nele zahlt hängt nur von der Wahl des Modells ab.*

Lösungssatz Blatt Müll (aufschreiben)  
*Es gibt mehrere faire Lösungen.   
Die Wahl eines Modell hängt davon ab, welche Faktoren man persönlich wichtig findet.*

## Deskriptive (Beschreibende) Modellierung

Beispiele:

* Alltag: Symbolische Darstellung der Sonne
* Physik: Fußballer, der einen Ball schießt ohne Windeinfluss
* Chemie: Atommodell
* Mathe: Volumen eines Schulbusses berechnen => Quader

*Modelle sind vereinfachte Abbilder eines realen Objekts.   
Dabei werden viele Details entfernt, die nicht zum Verständnis des Modells benötigt werden.*

*beeinflusst*

## Normative Modellierung

Beispiele:

* Aufteilung der Fahrtkosten
* Aufteilung der Müllgebühren

*Durch das Modell wird festgelegt, wie in der realen Welt gehandelt werden soll.*

*beeinflusst*