

Problembeschreibung: Supermarkt

Ausgangssituation

Der Supermarkt „Kundenfreund“ verkauft Lebensmittel und sonstige Waren. Beim Einkauf werden alle mit einem Barcode ausgezeichneten Waren von dem Scanner der Kasse erfasst. Bei Ware wie Obst und Gemüse muss der Kassierer eine Produktnummer eingeben und die Ware wird gewogen. Am Schluss wird ein Kassenbon gedruckt mit dem Gesamtwert. Die Mitarbeiterin Ute Kasimir arbeitet gerade an Kasse 7 und wiegt gerade eine Tomate ab. Der Kilopreis beträgt 1,99 €.

Aufgabe

1. Ermittle die vorkommenden Klassen und Objekte und die zugehörigen Attribute und Attributwerte und notiere diese als Klassenkarte bzw. Objektkarte.
2. Jedes Objekt braucht eine Klasse. Falls für Objekte noch keine zugehörige Klasse definiert worden ist, dann erstelle die fehlende Klassenkarte.
3. Versuche die Klassenkarten um sinnvolle Methoden zu erweitern.