

Problembeschreibung: Rollerverleih

Die zwei Freunde Klaus und Dieter wollen gemeinsam einen Ausflug machen. Dazu mieten sie sich in der Filiale „Petersen“ des regionalen Rollerverleihers „RoRo“ zwei Motorroller. An der Ausgabe bekommen sie einen Roller vom Typ „Wespe 24FX“ und einen vom Typ „April F-241g“. Damit sie die Roller auch bekommen, müssen sie ihre persönlichen Daten beim Verleiher angeben.

Auf ihrem Weg treffen sie auf die beiden Freundinnen Evelin und Dana, die sich eine „Wespe 22GX-2“ und eine „Wespe 103d“ in der Filiale „Massen“ ausgeliehen haben und damit auf dem Weg zur Filiale „Hansen“ sind. Bei dem Treffen stellt Klaus verwundert fest, dass alle vier Roller sehr ähnliche Kennzeichen haben. Sie unterscheiden sich jeweils nur in der letzten Ziffer.

Der Ausflug von Klaus und Dieter endet an der Filiale „Massen“. Dort geben sie ihre Roller an der Annahme ab. Dabei fällt auf, dass die „April F-241g“ etwas Öl verliert. Die Filiale besitzt keine Werkstatt. Da die Werkstatt der Filiale „Peterson“ schon belegt ist, wird die „April F-241g“ nun zur Filiale „Hansen“ transportiert.

Aufgabe

1. Ermitteln Sie mithilfe des Verfahrens nach Abbott die in der Ausgangssituation vorkommenden Objekte und ihre zugehörigen Attribute und Methoden.
2. Zeichnen Sie für die in Aufgabe 1 identifizierten Objekte die jeweiligen Objektkarten.