

Aufgabe 7.13 (Zusatzaufgabe)

Kopieren Sie Ihre Lösung von Aufgabe 7.12 in einen neuen Ordner
u07_methode\auf7.13.

a)

Erweitern Sie die Methode (Operation) `tankeLiter()` um folgende Funktionalität:
Wenn versucht wird, mehr zu tanken als noch in den Tank passt, soll z. B. folgende
Meldung auf dem Bildschirm erscheinen:

20 Liter passen nicht mehr in den Tank.

Die Betankung soll in diesem Fall nicht stattfinden, die `tankfuellung` also nicht
verändert werden.

b)

Erweitern Sie die Methode (Operation) `fahreKm()` um folgende Funktionalität:
Wenn versucht wird, weiter zu fahren als mit der aktuellen Tankfüllung möglich ist, soll
z. B. folgende Meldung auf dem Bildschirm erscheinen:

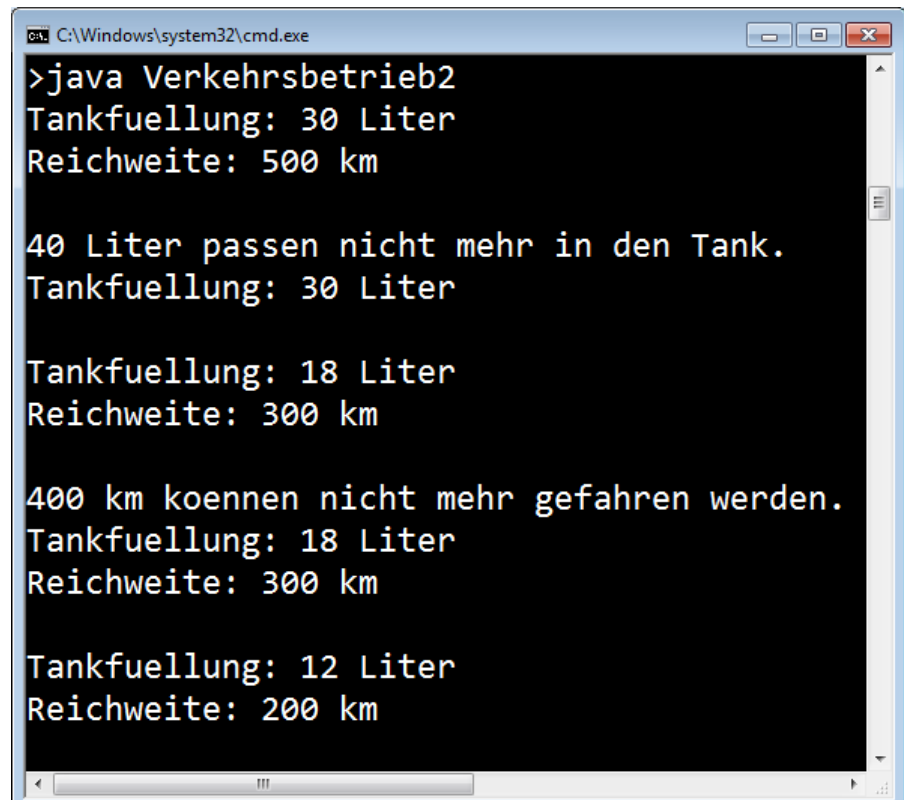
500 km koennen nicht mehr gefahren werden.

Die Fahrt soll in diesem Fall nicht stattfinden, die `tankfuellung` soll also nicht
verändert werden.

c)

Kopieren Sie sich die fertige Testklasse `Verkehrsbetrieb2.java` aus dem zentralen
Ordner in Ihren Ordner `u07_operation\auf7.13` und starten Sie sie.

Folgende
BildschirmAusgabe
sollte erscheinen:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
>java Verkehrsbetrieb2
Tankfuellung: 30 Liter
Reichweite: 500 km

40 Liter passen nicht mehr in den Tank.
Tankfuellung: 30 Liter

Tankfuellung: 18 Liter
Reichweite: 300 km

400 km koennen nicht mehr gefahren werden.
Tankfuellung: 18 Liter
Reichweite: 300 km

Tankfuellung: 12 Liter
Reichweite: 200 km
```