

Zug

Schreibe ein einfaches Programm um die Passagiere von Zügen zu verwalten. Es können dabei mehrere Personen zu einem Zug hinzugefügt werden: Ein Schaffner, ein Lokführer und 'normale' Passagiere.

create <**trainNumber**> Erstellt einen neuen Zug mit der angegebenen Nummer.

board <**trainNumber**> <**person**> Fügt eine Person zum Zug *trainNumber* hinzu. *person* kann dabei die Werte 'pas' (passenger), 'con' (conductor) und 'driver' (train driver) haben.

start <**trainNumber**> Startet den Zug. Ein Zug kann nur gestartet werden, wenn mind. 1 Schaffner und 1. Lokführer im Zug sind. Falls der Zug gestartet wird, wird die Anzahl der Passagiere ausgegeben.

Sollte bei **board** oder **start** die Zugnummer nicht existieren, soll "Train does not exist!" ausgegeben werden. Wenn bei **start** noch ein Schaffner oder Lokführer fehlt, soll "Cannot start train;" ausgegeben werden. Wenn bei **board** der Parameter nicht stimmt, soll "Cannot add parameter;" ausgegeben werden. Bei der Eingabe von **quit** oder EOF soll das Programm beendet werden.

Beispiel

```
> create 234A
> board 234A pas
> board 234A con
> board 234A wrong
Cannot add wrong
> start 234A
Cannot start train!
> board 234A driver
> start 234A
Start train!
> board 234A driver
Train does not exist!
```

Aufruf

```
./trains
```

Bewertung

Dokumentation & Programmierstil, Dokumentation & Programmierstil, und Struktur & Korrektheit (je 1 Punkt)