## Level 5

## **C**atalysts

- Der fahrende Bäcker John ist für die Bäckerei der volle Erfolg. Daher stellt die Bäckerei nun weitere fahrende Bäcker an.
- Eingabe:
  - {F <Tag> <Fahrer> <Zeitrahmen> <Tagesumsatz> } {B <Tag> <Bankeinzahlung> }
  - Fahrer ... Nummer des Fahrers
- Ausgabe:
  - {Tag:Fahrer }
  - Tag ... Tag an dem der Tagesumsatz nicht komplett eingezahlt wurde.
  - Die Tage müssen aufsteigend sortiert sein. Wurden an einem Tag die Umsätze von mehreren Fahrern nicht komplett einbezahlt, so wird dieser Tag mehrmals angeführt, sortiert nach der Nummer des Fahrers (Bsp: 1:3 2:7 2:14 3:7)
- Beispiel:
  - Input: F 1 1 4 150 F 1 2 4 170 B 1 150 B 2 10 B 3 90
  - Output: 1:2

 Since the driving baker John is a great success for the bakery, they decided to hire more driving bakers.

- Input:
  - {F <day> <driver> <time frame> <day's sales> } {B <day> <in payment at the bank> }
  - Driver ... Number of the driver
- Output:
  - {day:driver }
  - day ... Day where the daily sales were not completely paid into the bank account.
  - The days must be in ascending order. If there are more than one drivers that did not completely pay the sales to the bank account, the day needs to be output several times, sorted by the driver number in ascending order (e.g., 1:3 2:7 2:14 3:7)
- Example:
  - Input: F 1 1 4 150 F 1 2 4 170 B 1 150 B 2 10 B 3 90
  - Output: 1:2