

Aufgabe 1:

Schreiben Sie ein Programm zu folgendem Sachverhalt.

Die Firma UPS hat ein ziemlich rigides Personalmanagement.

Fahrer bekommen zu ihrem 10jährigen Firmenjubiläum eine Armbanduhr (damit sie weiterhin so schön pünktlich sind), aber auch nur, wenn sie bisher unfallfrei gefahren sind. Sonst bekommen sie nichts.

Nachdem der Anwender zum einen eingegeben hat, ob der Fahrer unfallfrei geblieben ist und zum anderen eingegeben hat, wie viele Jahre der Fahrer schon bei UPS tätig ist, soll ausgegeben werden, ob er eine Armbanduhr zum Firmenjubiläum erhält oder nicht.

Aufgabe 2:

Schreiben Sie ein Programm zu folgendem Sachverhalt.

UPS legt noch eine Stufe zu:

Die Fahrer bekommen die Armbanduhr zum 10jährigen nur, wenn sie bis dahin unfallfrei gefahren sind UND eine durchschnittliche Auslieferungsquote von mindestens 25 Sendungen haben.

Kopieren Sie ihr Programm aus Aufgabe 1 und passen Sie es entsprechend des Sachverhaltes an. Der Anwender muss nun z.B. zusätzlich die Auslieferungsquote angeben.

Aufgabe 3:

Schreiben Sie ein Programm zu folgendem Sachverhalt.

UPS legt eine weitere Stufe zu:

Fahrer, die 10 Jahre unfallfrei gefahren sind und eine Auslieferungsquote von mindestens 25 Sendungen haben bekommen jetzt nur noch eine Urkunde. Fahrer, die 15 Jahre lang unfallfrei gefahren sind und eine Auslieferungsquote von 25 Sendungen haben, bekommen jetzt eine Armbanduhr.

Kopieren Sie ihr Programm aus Aufgabe 2 und passen Sie es entsprechend des Sachverhaltes an.

Aufgabe 4:

Kopieren Sie ihr Programm aus Aufgabe 3 und ändern Sie es dahingehend ab, dass der Anwender nicht mehr eingibt, wie viele Jahre der Fahrer schon bei UPS tätig ist, sondern das Einstellungsdatum des Fahrers eingibt und aus dieser Information berechnet wird, wie viele Jahre der Fahrer schon dabei ist.