

7. Praktische Übung zur

Logische und funktionale Programmierung

GRUPPENÜBUNGEN:

(G 28)

Formuliere zwei Programme mit dem Prädikat `länge` zur Bestimmung der Anzahl der Elemente einer Liste, die über die Tastatur einzulesen ist!

Formuliere das Programm so, dass im Regelrumpf des Prädikats `länge` das Prädikat `länge`

- a) nicht als letztes Prädikat,
- b) als letztes Prädikat auftritt.

(G 29)

Entwickle ein Programm, das eine Liste mit ganzzahligen Werten von der Tastatur einliest. Anschließend ist die Summe über diese Elemente zu bilden!

(G 30)

Formuliere ein Programm, das eine Liste einliest und das letzte Element dieser Liste anzeigt!

(G 31)

Es ist ein Prädikat zu entwickeln, das eine (aus mindestens 2 Elementen bestehende) Liste einliest und dann prüft, ob zwei Elemente in einer Liste nebeneinander stehen!