

## Übungen zur Rekursion

Implementiere in der Datei `lists.hs` eine Funktion `mylength(liste)`, die die Länge der übergebenen Liste berechnet. Die Funktion `myconcat(liste1, liste2)` soll als Ergebnis die Konkatenation der beiden Listen liefern. Mit `myappend(liste, elem)` soll das Element an das Ende der Liste angehängt werden. Die Funktion `listSum(liste)` soll die Summe aller Werte in der Liste zurückliefern. Verwenden Sie in dieser Aufgabe keine spezialisierten Listenfunktionen (wie z.B. den `++`-Operator) außer dem `:-`-Operator.