

Präsenzaufgabe 4.1

Sortiere die Folge $\langle e_1, \dots, e_6 \rangle = \langle 31, 41, 59, 26, 41, 58 \rangle$ mit Hilfe von Insertion sort und Selection sort. Gib nach jedem Einfügen bzw. Auswählen die Folge an.

Präsenzaufgabe 4.2

In der Beschreibung von *merge* im Buch enthält jeder Schleifendurchlauf drei Vergleiche – ein Vergleich zwischen Einträgen und zwei Schleifenendetests. Entwickle eine Variante, die Wächtereinträge benutzt und dadurch mit nur einem Schleifenendetest auskommt. Kann man dies erreichen, ohne Dummy-Einträge an die Listenenden anzuhängen?