

## Übung 5 - Lehrcomputer LC1, Fortsetzung

### Aufgabe 22

Gegeben sei eine unsortierte Menge von  $anz$  Zahlen. Die Anzahl  $anz$  und die Zahlen selbst seien im Speicher dicht hintereinander angeordnet. Entwerfen Sie ein Programm, das diese Zahlen am Ort steigend sortiert.

### Aufgabe 23

Gegeben sei eine unsortierte Menge von  $anz$  Zahlen. Die Anzahl  $anz$  und die Zahlen selbst seien im Speicher dicht hintereinander angeordnet. Entwerfen Sie ein Programm, das diese Zahlen am Ort fallend sortiert.

### Aufgabe 24

Gegeben seien zwei steigend sortierte Zahlenmengen der Mächtigkeit  $m$  bzw.  $n$ . Die Zahlenmengen sind zu einer steigend sortierten Zahlenmenge der Mächtigkeit  $m + n$  zu mischen.