

## Aufgabe 4: Sortieren II

- (a) Sortieren Sie mittels HeapSort (Haldensortierung) die folgende Liste weiter:  
Notation: Markieren Sie die Zeilen wie folgt:

**I:** Initiale Heap-Eigenschaft hergestellt (größtes Element am Anfang der Liste).

**R:** Erstes und letztes Element getauscht und letztes „gedanklich entfernt“.

**S:** Erstes Element nach unten „versickert“ (Heap-Eigenschaft wiederhergestellt).