Händisches Sortieren

Gegeben sei ein Array *a*, welches die Werte 5,7,9,3,6,1,2,8 enthält. Sortieren Sie das Array händisch mit:

(a) Bubblesort

erster Durchgang a

- 5 7 9 3 6 1 2 8
- 57963128
- 57961328

Zweiter Durchgang

- 5 7 9 6 1 2 3 8
- 57916238
- 57912638

Dritter Durchgang

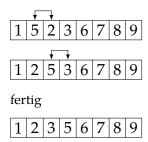
- 57912368
- 57192368
- 5 7 1 2 9 3 6 8
- 57123968
- 57123698

Vierter Durchgang

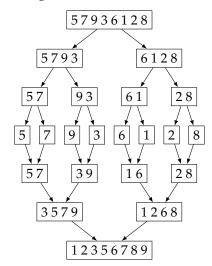
- 57123689
- 5 1 7 2 3 6 8 9
- 5 1 2 7 3 6 8 9
- 5 1 2 3 7 6 8 9

Fünfter Durchgang

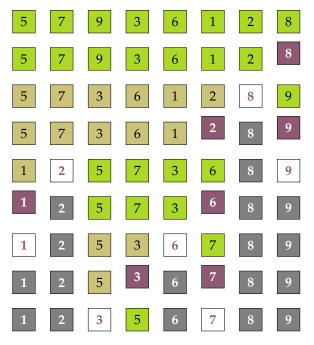
5 1 2 3 6 7 8 9



(b) Mergesort



(c) Quicksort



- 1 2 3 5 6 7 8 9
- 1 2 3 5 6 7 8 9
- 1 2 3 5 6 7 8 9