

Mergesort

Übungen

Aufgabe 1

Zeige schrittweise, wie der iterative Mergesort-Algorithmus die Liste aufsteigend sortiert.

0	1	2	3	4	5
6	11	0	4	7	3

Aufgabe 2

Zeige schrittweise, wie der iterative Mergesort-Algorithmus die Liste aufsteigend sortiert.

0	1	2	3	4	5	6
7	5	9	3	8	2	4

Aufgabe 3

Zeige schrittweise, wie der iterative Mergesort-Algorithmus die Liste aufsteigend sortiert.

0	1	2	3	4	5	6	7
12	4	9	1	15	8	14	2

Aufgabe 4

Zeige schrittweise, wie der iterative Mergesort-Algorithmus die Liste aufsteigend sortiert.

0	1	2	3	4	5	6	7	8
10	15	5	3	6	14	17	9	16

Aufgabe 5

Zeige schrittweise, wie der iterative Mergesort-Algorithmus die Liste aufsteigend sortiert.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	0	12	2	18	9	7	5	16	3

Aufgabe 6

Zeige schrittweise, wie der iterative Mergesort-Algorithmus die Liste aufsteigend sortiert.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	7	20	4	17	14	2	1	8	5	19