

Aufgabe 1:

Sortieren Sie das folgende Feld mit Quick-Sort in aufsteigender Reihenfolge. Dabei sollte als Pivot-Element immer das am weitesten rechts liegende Element gewählt werden. Teilfelder von 2 Elementen brauchen Sie nicht mehr mit Quick-Sort zu sortieren - hier dürfen Sie die beiden Elemente gegebenenfalls einfach tauschen. Bitte markieren Sie in jedem Schritt das Pivot-Element, die Vertauschungen und die Grenzen.

14	18	12	15	5	19	6	4	2	10

Aufgabe 2:

Benutzen Sie Radix Sort um die gegebenen Zahlen zu sortieren.

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