

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						