1. 请使用快速排序算法对序列( 52, 49, 80, 36, 14, 75, 58, 97, 23, 61 )由小到大排序，写出排序过程。排序中选择子序列第一个元素为枢轴。
2. 已知序列（70,60,12,40,30,8,10），请按照堆排序算法对其进行由小到大排序，并写出排序过程。
3. 已知初始序列（49,38,65,97,76,13,27），进行由小到大排序，请写出各趟归并排序结果