**เฉลยแบบฝึกหัด #4**

1. จงแสดงขั้นตอนในการเรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปมากโดยใช้ Quick sort จากข้อมูลต่อไปนี้  
   45, 18, 71, 54, 81, 49, 31, 61, 21, 95, 37, 96 (**กำหนดให้ Pivot เป็นตำแหน่งแรก**
2. จงแสดงขั้นตอนในการเรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปมากโดยใช้ Quick sort จากข้อมูลต่อไปนี้  
   45, 18, 71, 54, 81, 49, 31, 61, 21, 95, 37, 96 (**กำหนดให้หา Pivot โดยใช้ Median of Three**)  
   
3. จงแสดงขั้นตอนในการเรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปมากโดยใช้ Radix sort จากข้อมูลต่อไปนี้  
   45, 18, 71, 54, 81, 49, 31, 61, 21, 95, 37, 96  
   