

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 3 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ.

ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

6. ให้เขียนโปรแกรมเพื่อจัดเรียงข้อมูล โดยจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

Inputแต่ละบรรทัดจะประกอบด้วยตัวเลข 1 จำนวน หรืออักขระหนึ่งตัวคือ t

- X เมื่อ X เป็นตัวเลขจำนวนเต็มใดๆ ให้นำเข้าข้อมูล
- t สั่งให้หยุดรับตัวเลข แล้วแสดงขั้นตอนการ sort จากน้อยไปมากของตัวเลขที่รับเข้ามาทั้งหมด โดยวิธี Median of three sort ที่แทรกข้อมูลเข้าในตำแหน่งที่ถูกต้องของแต่ละขั้นตอน Output ประกอบด้วย N-1 บรรทัด เมื่อ N คือ จำนวนข้อมูลทั้งหมด แต่ละบรรทัด แสดงข้อมูลในแต่ละรอบของการแทรกข้อมูลแบบ Median of three แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง โดย (Pivot อยู่ขวาสุด)

ตัวอย่าง

input	output
2	2 15 6 8 1 24 20 41 12 23
15	1 2 15 6 8 23 24 20 41 12
6	1 2 8 6 12 15 23 24 20 41
8	1 2 6 8 12 15 23 24 20 41
1	1 2 6 8 12 15 23 24 20 41
24	1 2 6 8 12 15 20 23 24 41
20	1 2 6 8 12 15 20 23 24 41
41	1 2 6 8 12 15 20 23 24 41
12	1 2 6 8 12 15 20 23 24 41
23	
t	