- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 3 -

รหัสประจำตัว	วันที่	เดือน	
ชื่อ-นามสกุล			
00 % 100011 _q 01		•••••	30000

- 4. ให้เขียนโปรแกรมเพื่อจัดเรียงข้อมูล โดยจะมีลักษณะการทำงานดังนี้ Input แต่ละบรรทัดจะประกอบด้วยตัวเลข 1 จำนวน หรืออักขระหนึ่งตัวคือ m
- X เมื่อ X เป็นตัวเลขจำนวนเต็มใดๆ ให้นำเข้าข้อมูล
- m สั่งให้หยุดรับตัวเลข แล้วแสดงขั้นตอนการ sort จากน้อยไปมากของตัวเลขที่รับเข้ามา ทั้งหมด โดยวิธี merge sort ที่แทรกข้อมูลเข้าในตำแหน่งที่ถูกต้องของแต่ละขั้นตอน Output ประกอบด้วย N-1 บรรทัด เมื่อ N คือ จำนวนข้อมูลทั้งหมด แต่ละบรรทัด แสดงข้อมูลในแต่ละรอบของการแทรกข้อมูลแบบ merge sort แต่ละจำนวนคั่นด้วย ช่องว่าง 1 ช่อง

ตัวอย่าง

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