

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 3 -

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

ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

2. ให้เขียนโปรแกรมเพื่อจัดเรียงข้อมูล โดยจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

Input แต่ละบรรทัดจะประกอบด้วยตัวเลข 1 จำนวน หรืออักขระหนึ่งตัวคือ s

- X เมื่อ X เป็นตัวเลขจำนวนเต็มใดๆ ให้นำเข้าข้อมูล
- s สั่งให้หยุดรับตัวเลข แล้วแสดงขั้นตอนการ sort จากน้อยไปมากของตัวเลขที่รับเข้ามาทั้งหมด โดยวิธี Selection sort ที่แทรกข้อมูลเข้าในตำแหน่งที่ถูกต้องของแต่ละขั้นตอน Output ประกอบด้วย N บรรทัด เมื่อ N คือ จำนวนข้อมูลทั้งหมด แต่ละบรรทัด แสดงข้อมูลในแต่ละรอบของการสลับข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แต่ละตำแหน่ง แบบ Selection sort แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง

ตัวอย่าง

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