

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 7 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.
 ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

4.2. ให้เขียนโปรแกรมขั้นตอนวิธีแบ่งแยกและเอาชนะเพื่อหาค่าตัวเลขน้อยที่สุด โดยจะมีลักษณะการทำงานดังนี้ รับค่าตัวเลข แต่ละบรรทัดจะประกอบด้วยตัวเลข 1 จำนวน หรืออักขระหนึ่งตัวคือ s

- X เมื่อ X เป็นตัวเลขจำนวนเต็มใดๆ ให้นำเข้าข้อมูล
- s สั่งให้หยุดรับตัวเลข แล้วแสดงขั้นตอนการทำงานของขั้นตอนวิธีแบ่งแยกและเอาชนะ เพื่อหาค่าตัวเลขน้อยที่สุด ผลลัพธ์จะแสดงตัวเลขที่พบจากการเปรียบเทียบเฉพาะผลลัพธ์ที่มีค่าลดลง

ตัวอย่าง

input	output
2	6
6	2
7	1
9	
1	
5	
6	
15	
20	
8	
10	
s	