

ในวิดีโอ/ห้องเรียน เราเห็นโปรแกรมตัวอย่างในการเรียงลำดับข้อมูลแบบฟอง Bubble Sort จริง ๆ แล้วยังมีวิธีการเรียงลำดับข้อมูลอีกหลายวิธี เช่น การเรียงลำดับแบบเลือก หรือ Selection Sort เป็นวิธีการเรียงลำดับอย่างง่ายอีกวิธีหนึ่ง หลักการ ทำงานโดยจะแบ่งข้อมูลในลิสต์ออกเป็นสองส่วน คือ ส่วนที่เรียงแล้ว และส่วนที่ยังไม่เรียง

การทำงานคือเลือกดึงข้อมูลตัวที่น้อยที่สุดหรือมากที่สุด (ขึ้นกับว่า ต้องการเรียงจากน้อยไปมาก หรือ จากมากไปน้อย) จากส่วนที่ยังไม่ได้เรียง มาต่อท้ายในส่วนที่เรียงแล้ว ทำเช่นนี้ไปเรื่อย ๆ จนกระทั่งไม่เหลือข้อมูลที่ยังไม่ได้เรียง

จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลนำเข้าทางแป้นพิมพ์ แล้วทำการเรียงลำดับจากน้อยไปมากด้วยวิธีการเรียงแบบเลือก ซึ่งอธิบายได้ตาม flow chart ในหน้าถัดไป

### ข้อมูลนำเข้า

มีหนึ่งบรรทัด ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มไม่ทราบจำนวน คั่นด้วยเว้นวรรค

### ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด คือลิสต์ของเลขจำนวนเต็มที่เรียงลำดับตามกำหนดแล้ว

### ตัวอย่าง

Input	Output
1 2 3 4 5 6 7	[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
0 3 7 4 -1 8 9	[-1, 0, 3, 4, 7, 8, 9]
1 1 1	[1, 1, 1]

