

Special Sort I (เรียงแบบไม่ปกติ ๑)

ในการเรียงข้อมูลที่เป็น primitive data type เช่น int หรือ double เราสามารถใช้การเปรียบเทียบด้วยเครื่องหมายน้อยกว่า (<) มากกว่า (>) น้อยกว่าเท่ากับ (<=) หรือมากกว่าเท่ากับ (>=) ได้ แต่หากต้องการข้อมูลในแบบที่จำเพาะเจาะจงตามจุดมุ่งหมายของงานแต่ละงาน อย่างเช่นในกรณีโจทย์ข้อนี้ ต้องการนำตัวเลขที่เป็นเลขคู่มาเรียงจากน้อยไปมากก่อน จากนั้นจึงเรียงตัวเลขคี่จากมากไปน้อย เราสามารถปรับเปลี่ยนการเปรียบเทียบในอัลกอริทึมการเรียงปกติ ให้เปรียบเทียบด้วยกลไกที่ซับซ้อนมากขึ้นได้

งานของคุณ

รับค่าจำนวนเต็ม 100 จำนวน จากนั้นเรียงตามลำดับโดยนำตัวเลขที่เป็นเลขคู่มาเรียงจากน้อยไปมากก่อน จากนั้นจึงเรียงตัวเลขคี่จากมากไปน้อย

ข้อมูลนำเข้า

รับข้อมูล 1 บรรทัด ซึ่งประกอบด้วย **ตัวเลขจำนวนเต็ม 100 ตัว** คั่นด้วยช่องว่าง (เพื่อให้แสดงตัวอย่างได้ชัดเจน ในภาพด้านล่าง จะแสดงตัวอย่างเพียง 10 ตัวเท่านั้น)

6 47 36 11 28 1 66 19 4 41

ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์ที่ได้จากการเรียงแบบพิเศษ ตามที่โจทย์ต้องการ

4 6 28 36 66 47 41 19 11 1
