

โจทย์ปัญหา แกลลำดับ “เลขที่หายไป (LostNumber)”

ชุดข้อมูลประเภทหนึ่งประกอบด้วยค่าของข้อมูลซึ่งเป็นเลขจำนวนเต็มเรียงต่อเนื่องกันไป ทั้งนี้ ภายในชุดข้อมูลเดียวกันอาจจะมีข้อมูลบางค่าที่ซ้ำกันอยู่จำนวนหลายตัวก็ได้

สำหรับชุดข้อมูล A จะเกิดจากการนำข้อมูลทุกตัวที่อยู่ในชุดข้อมูล B มาทำการวางสลับเปลี่ยนตำแหน่งกันไปมา ซึ่งข้อมูลแต่ละค่าที่อาจจะมียู่ซ้ำกันหลายตัวภายในชุดข้อมูลจะต้องมีความถี่เท่ากันในข้อมูลทั้งสองชุด อย่างไรก็ตาม ปรากฏว่าในบางครั้งจะพบปัญหาว่ามีข้อมูลบางตัวที่อยู่ในชุด B แต่ได้หลุดหายไปโดยไม่ปรากฏอยู่ในชุดข้อมูล A ตัวอย่างเช่น

ชุดข้อมูล A ประกอบด้วยค่า 7 2 5 3 5 3

ชุดข้อมูล B ประกอบด้วยค่า 7 2 5 4 6 3 5 3

จะพบว่าค่า 4 และ 6 ได้หายไป

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลเข้ามาตามรูปแบบที่กำหนด จากนั้นให้ทำการตรวจสอบและแสดงรายงานค่าของข้อมูลที่หลุดหายไปดังกล่าวเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก (คั่นแต่ละตัวด้วยวรรค) ทั้งนี้ให้พิมพ์ค่าที่หายไปออกมาเพียงครั้งเดียวเท่านั้นแม้ว่าจะมีตัวอื่นที่มีค่าเดียวกันนี้หายไปด้วยเช่นกันก็ตาม

ข้อมูลเข้า

บรรทัดที่ 1	เลขจำนวนเต็มบวก n เป็นจำนวนข้อมูล n ตัวที่อยู่ในชุดข้อมูล A (โดยที่ $1 \leq n$)
บรรทัดที่ 2	เลขจำนวนเต็มจำนวน n ตัว (คั่นด้วยวรรค) เป็นค่าที่อยู่ในชุดข้อมูล A ตามลำดับ
บรรทัดที่ 3	เลขจำนวนเต็มบวก m เป็นจำนวนข้อมูล m ตัวที่อยู่ในชุดข้อมูล B (โดยที่ $n \leq m$ และ $m \leq 20,000$)
บรรทัดที่ 4	เลขจำนวนเต็มจำนวน m ตัว (คั่นด้วยวรรค) เป็นค่าที่อยู่ในชุดข้อมูล B ตามลำดับ โดยข้อมูลแต่ละตัวจะอยู่ในช่วง 1 ถึง 10,000 และข้อมูลตัวที่มีค่าน้อยที่สุดกับที่มีค่ามากที่สุดจะแตกต่างกันอยู่ไม่เกิน 100

แสดงผล

แสดงค่าทั้งหมดที่หายไปพิมพ์ค่าที่ซ้ำกันเพียงครั้งเดียว โดยเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก (คั่นแต่ละค่าด้วยวรรค)

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า

10

333 444 555 666 777 888 333 444 555 666

13

333 444 444 555 666 777 555 888 333 666 555 666 444

แสดงผล

444 555 666

x[i]

y[i]