

1. Difference of Integers

โจทย์ เขียนโปรแกรมเพื่อประมวลผลรายการตัวเลขสองรายการ และคืนค่าเป็นรายการตัวเลขที่มีความแตกต่างกัน โดยความแตกต่างนั้นหมายถึง ตัวเลขที่ปรากฏในรายการใดรายการหนึ่ง แต่ไม่ปรากฏในทั้งสองรายการพร้อมกัน พิจารณาตัวอย่างรายการของตัวเลขสองรายการต่อไปนี้

81, 2, 92, 55, 31, 12

97, 56, 63, 4, 22, 81, 17

รายการตัวเลขที่มีความแตกต่างกัน คือ 2, 4, 12, 17, 22, 31, 55, 56, 63, 92, 97

ข้อมูลนำเข้า

ข้อมูลนำเข้า โดยป้อนรายการตัวเลขจากแป้นพิมพ์ จำนวน 2 บรรทัด

รายการของตัวเลขเป็นเลขจำนวนเต็มใด ๆ โดยมีกฎว่า ตัวเลขที่อยู่ในรายการตัวเลขแล้วจะไม่ปรากฏซ้ำในรายการเดียวกัน (ตัวเลขต้องไม่ซ้ำกัน ในรายการตัวเลขเดียวกัน)

บรรทัดแรกของข้อมูล จะเริ่มต้นด้วยจำนวนรายการตัวเลข n ($0 < n < 101$) แล้วตามด้วยตัวเลขจำนวน n ตัว ที่คั่นด้วยเครื่องหมายคอมม่าและช่องว่างหนึ่งช่อง (,)

บรรทัดที่สองของข้อมูลจะเริ่มต้นด้วยจำนวนรายการตัวเลข m ($0 < m < 101$) แล้วตามด้วยตัวเลขจำนวน m ตัว ที่คั่นด้วยเครื่องหมายคอมม่าและช่องว่างหนึ่งช่อง (,)

ข้อมูลส่งออก

ข้อมูลส่งออก จำนวน 1 บรรทัด ทางจอแสดงผล โดยมีเงื่อนไขในการแสดงผล ดังนี้

ถ้ารายการของตัวเลขทั้งสองมีความแตกต่างกัน ให้แสดงจำนวนของตัวเลขที่มีความแตกต่างกัน คั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง แล้วตามด้วยรายการของตัวเลขที่มีความแตกต่างกันซึ่งเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก โดยตัวเลขแต่ละตัวคั่นด้วยเครื่องหมายคอมม่าและช่องว่างหนึ่งช่อง (,)

ถ้าหากรายการของตัวเลขทั้งสองไม่มีความแตกต่างกัน ให้แสดงข้อความ “No Differences”

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า และข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 7, 19, 1, 27 5 7, 23, 14, 9, 27	5 1, 9, 14, 19, 23
4 1, 2, 4, 3 4 3, 2, 1, 4	No Differences
4 42, 5, 16, 1 6 37, 84, 66, 30, 14, 5	8 1, 14, 16, 30, 37, 42, 66, 84

หมายเหตุ ข้อมูลส่งออก “No Differences” เป็น Case-Sensitive.