

Is Reverse

แบบฝึกหัดข้อนี้เป็นการฝึกเขียนบริการเพิ่มเติมให้กับ class `CP::vector` โดยให้เขียนฟังก์ชันชื่อ `bool isReverse(const vector<T> &other)` ขึ้นมาเพื่อตรวจสอบว่า vector `other` ที่ให้มานั้นมีข้อมูลเหมือนกับ vector ของเราแต่ว่าเรียงลำดับจากหน้าไปหลังแทน (กล่าวคือ vector `other` นั้นเหมือนกับ vector ของเราที่โดนเรียก reverse มา)

ข้อบังคับ

โจทย์ข้อนี้จะมีไฟล์ `is_reverse.cpp` มาให้แล้ว โดยในไฟล์ดังกล่าวจะมี class `vector` และ main function อยู่แล้ว **พร้อมทั้งจะมีโครงของฟังก์ชัน `isReverse`** ในส่วน class `CP::vector` ให้แล้ว ให้เขียนโปรแกรมเพิ่มเติมใน function ดังกล่าวเท่านั้น ห้ามทำการแก้ไขอื่นใดกับคลาส `CP::vector` หรือ main นอกจากนี้ ตัวแปร `other` นั้นจะต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากการเรียกฟังก์ชันนี้

คำอธิบาย function main()

main จะทำการอ่านข้อมูลรายการของ int จำนวน 2 รายการ และสร้าง vector จาก 2 รายการดังกล่าว เรียกว่า `a` และ `b` ตามลำดับ หลังจากนั้นจะสร้าง vector `b` ซึ่งมีค่าเท่ากับ `a` ขึ้นมา แล้วเรียก ฟังก์ชัน `a.isReverse(b)` หลังจากนั้น จะตรวจสอบว่า `b` นั้นเท่ากับ `c` หรือไม่ ถ้าไม่เท่าจะแสดง error แต่ถ้าเท่ากันจะแสดงผลลัพธ์ของการเรียก `isReverse`

ข้อกำหนดขนาดข้อมูล

รับประกันว่าขนาดของข้อมูลใน vector ทั้งสองตัวจะไม่เกิน 50,000 ตัว

ตัวอย่าง

vector a	vector b	a.isReverse(b)
<1,2,3>	<3,2,1>	true
<1,2,3>	<2,1>	false
<10,20,30>	<10,20,30>	false
<9,9,9>	<9,9>	false
<1>	<1>	true
<5,5>	<5,5>	true
<>	<>	true
<>	<10>	false