

Intersection of Two Sorted Arrays

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้รับค่าอาร์เรย์ของจำนวนเต็มที่ถูกเรียงลำดับแล้ว 2 อาร์เรย์ ได้แก่ A และ B

จงหา Intersection ของสองอาร์เรย์ โดยไม่อนุญาตให้มีคำตอบซ้ำในผลลัพธ์ และผลลัพธ์ต้องเรียงลำดับจากน้อยไปมาก หากไม่มีสมาชิกใดเลยที่ซ้ำกันในสองอาร์เรย์ ให้แสดงผลลัพธ์เป็นอาร์เรย์ว่าง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกสองจำนวนคือ N, M โดยที่ $N, M \leq 10^5$

บรรทัดที่ 2 รับจำนวนเต็ม N จำนวนคือ a_i โดยที่ $-10^6 \leq a_i \leq 10^6$

บรรทัดที่ 3 รับจำนวนเต็ม M จำนวนคือ b_i โดยที่ $-10^6 \leq b_i \leq 10^6$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 Intersection ของสองอาร์เรย์ โดยผลลัพธ์ต้องเรียงลำดับจากน้อยไปมาก และไม่มีคำตอบซ้ำ

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 5 1 2 3 4 2 4 6 8 10	2 4
5 6 1 2 2 3 4 2 2 4 6 7 8	2 4
2 2 1 2 3 4	