

Merge Three Sorted Arrays

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้รับค่าอาร์เรย์ของจำนวนเต็มที่ถูกจัดเรียงแล้ว 3 อาร์เรย์ ได้แก่ A, B, C ซึ่งมีขนาดเท่ากับ N, M, P ตามลำดับ จงเขียนโปรแกรมเพื่อรวมอาร์เรย์ทั้งสามเข้าเป็นอาร์เรย์เดียวที่มีการเรียงลำดับจากน้อยไปมาก

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกสามจำนวนคือ N, M, P ตามลำดับ โดยที่ $N, M, P \leq 10^6$

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

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

บรรทัดที่ 4 รับจำนวนเต็ม P จำนวนคือ c_i โดยที่ $-10^6 \leq c_i \leq 10^6$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็มทั้งหมดจากการรวมอาร์เรย์ A, B และ C เข้าด้วยกัน โดยเรียงจากน้อยไปมาก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 3 3 1 4 6 2 5 8 0 7 9	0 1 2 4 5 6 7 8 9
4 5 6 1 2 3 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 6	1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6

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