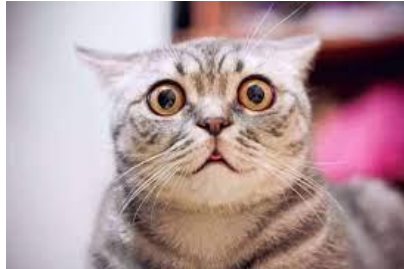


ตัวดำเนินการเซต (Set Operator)



ข้อนี้ไม่มีเนื้อเรื่อง...

ข้อมูลนำเข้า

มี 4 บรรทัด

บรรทัดแรก จำนวนเต็ม N แทนจำนวนสมาชิกในเซตแรก

บรรทัดสอง จำนวนเต็ม A_i ทั้งหมด N ตัว แทนสมาชิกในเซตแรก ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 100

บรรทัดสาม จำนวนเต็ม M แทนจำนวนสมาชิกในเซตสอง

บรรทัดสี่ จำนวนเต็ม B_i ทั้งหมด M ตัว แทนสมาชิกในเซตสอง ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 100

ข้อมูลส่งออก

มี 3 บรรทัด

บรรทัดแรก หาตัวเลขที่เหมือนกันจากทั้งสองเซต ถ้าไม่มีเลยให้ตอบ -1

บรรทัดสอง หาตัวเลขที่ต่างกันจากทั้งสองเซต ถ้าไม่มีเลยให้ตอบ -1

บรรทัดสาม หาตัวเลขทั้งหมดของทั้งสองเซต ถ้าซ้ำกันให้พิมพ์แค่ตัวเดียว

ตัวอย่าง

Input	Output
4	2 3 4
1 2 3 4	1 5 6
5	1 2 3 4 5 6
2 3 4 5 6	

5 6 7 8 9 10 6 3 4 5 11 12 13	-1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
8 1 2 3 4 5 10 11 50 5 4 5 15 50 65	4 5 50 1 2 3 10 11 15 65 1 2 3 4 5 10 11 15 50 65