

The End (of The Begining)

Limit time: 1 sec.

หลังจากที่ตัดสินใจได้แล้วว่าจะสร้างบ้านในพื้นที่ตรงนี้ คุณก็เริ่มเอาขวานไปตัดไม้มาเพื่อนำมาสร้างที่พักชั่วคราว หลังจากรวบรวมวัสดุมาได้สักพักจนเพียงพอที่จะใช้แล้ว เมื่อนำวัสดุมาพิจารณาดูอีกทีก็พบว่าไม้ของที่ซื้อมันเยอะมาก คุณต้องการจะแยกของที่มีซ้ำออกมาเพื่อนำมาใช้ก่อน เพื่อความง่าย คุณจึงออกแบบ algorithm ที่ใช้ในการช่วยแยกเนื่องจากของมีจำนวนเยอะมาก โดยคุณจะแทนของเป็นตัวเลข โดยมีเงื่อนไขดังนี้

แบ่งของเป็น 2 กลุ่มเปรียบเทียบตัวเลขใน array 2 array ให้หา element ที่ซ้ำกันระหว่าง 2 sorted array เช่น $[2, 5, 5, 5]$ และ $[2, 2, 3, 5, 5, 7] > [2, 5, 5]$

- Input รับ array ของจำนวนเต็ม n, m โดยแต่ละ element ขึ้นด้วย space
- Output แสดงค่า element ที่ซ้ำกันระหว่าง array n และ m

Input	Output
2 5 5 5 2 2 3 5 5 7	2 5 5

เมื่อสร้างเสร็จ คุณเอนกายลงบนที่พักร่วมกับดูพระอาทิตย์ที่กำลังจะลับขอบฟ้า คุณครุ่นคิดอยู่ในใจว่าเพราะอะไร ทำไมถึงมาตื่นอยู่ที่นี่ได้ พร้อมกับคิดว่าก่อนหน้านี้จะตื่นมาที่นี่เกิดอะไรขึ้น แต่ยังคงก็ยังปวดหัว สิ่งที่สำคัญที่สุดตอนนี้คือการเอาชีวิตรอดตาหาก คุณจะต้องแข็งแกร่งขึ้นให้ได้ จากนั้นคุณก็หลับไปในที่สุด

--- Prologue end ---