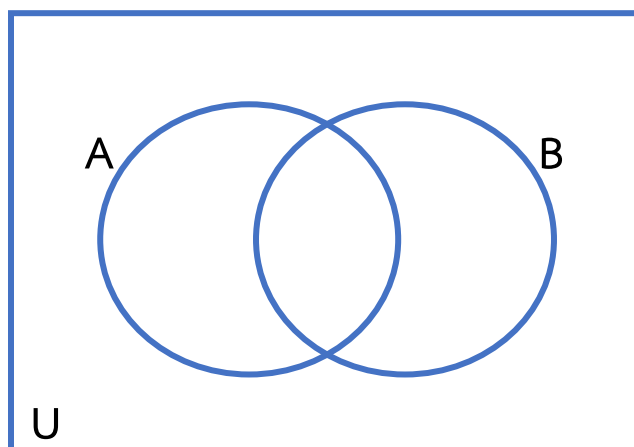


Set

กำหนดให้ U แทนเอกภพสัมพัทธ์ และ A, B เป็นสับเซตของ U โดยที่ $n(U) = n$, $n(A \cap B) = x$, $n(A' \cap B') = y$ จงคำนวณหาจำนวนสมาชิกที่เป็นไปได้ของเซต B โดยที่จำนวนสมาชิกของเซต A มีค่าน้อยกว่าเอกภพสัมพัทธ์เสมอ



ข้อมูลเข้า รับจำนวนเต็มบวกจำนวน 4 ตัวดังนี้

1. รับค่าจำนวนสมาชิกทั้งหมดในเอกภพสัมพัทธ์
2. รับค่าจำนวนสมาชิก $n(A \cap B)$
3. รับค่าจำนวนสมาชิก $n(A' \cap B')$
4. รับค่าจำนวนสมาชิกของเซต A

ผลลัพธ์

เป็นจำนวนเต็ม 1 ตัว แสดงจำนวนสมาชิกที่เป็นไปได้ของเซต B

ตัวอย่าง

เอกภพสัมพัทธ์(U) = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12}

เซต A = {1, 2, 3, 4, 5, 6}

เซต B = {4, 5, 6, 7, 8, 9}

หมายเหตุ

1. เอกภพสัมพัทธ์ คือ จำนวนสมาชิกที่กำหนดขอบเขตของสิ่งที่เราสนใจ ซึ่งถือว่าเป็นชุดตัวเลขที่ใหญ่ที่สุด
2. $(A \cap B)$ หรือ อินเตอร์เซกชัน คือ ส่วนที่สมาชิกทั้งสองเซตมีเหมือนกัน ดังตัวอย่างกรณีที่สมาชิกทั้งเซต A และเซต B มีข้อมูลเหมือนกัน ส่วนที่อินเตอร์เซกชันกัน คือ {4, 5, 6}
3. A' หรือ คอมพลีเมนต์ A คือส่วนที่เป็นสมาชิกของเอกภพสัมพัทธ์แต่ไม่เป็นสมาชิกของเซต A
4. $(A' \cap B')$ หรือ คอมพลีเมนต์ A อินเตอร์เซกชัน คอมพลีเมนต์ B คือ สมาชิกที่ไม่ได้มีข้อมูลเหมือนกันทั้งในเซต A และ B ดังตัวอย่างจะได้ว่า {1,2,3,7,8,9}

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
100	65
35	
9	
61	