

สอวน. คอมพิวเตอร์ ค่าย 1

ยินดีต้อนรับน้อง ๆ ทุกคนสู่ค่ายโอลิมปิกวิชาการ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (ค่าย สอวน. คอมพิวเตอร์) นับได้ว่าเป็นโอกาสที่ดี ที่น้อง ๆ ได้เข้ามาร่วมค่ายในครั้งนี้ภายหลังจากสถานการณ์ COVID-19 ได้คลี่คลายลง มีความคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าค่ายแห่งนี้จะเป็นประสบการณ์ที่ดีสำหรับน้อง ๆ ชาว สอวน. คอมพิวเตอร์ ทุกคนทั้งในด้านความรู้ ด้านความสนุก หรือแม้กระทั่งมิตรภาพที่เราจะได้รับจากทั้งเพื่อนๆ ค่ายด้วย ขอให้น้อง ๆ ทุกคนโชคดีกับโจทย์ที่จะได้รับต่อไปนี้

โจทย์ข้อนี้พวกเราทุกคนจะต้องแสดงความเป็นชาว สอวน. คอมพิวเตอร์ ผ่านรหัส ซึ่งมีขั้นตอนในการสร้างดังจะกล่าวถึงต่อไปนี้

- นำเลขโดดตัวท้ายขวาสุดของจำนวนเต็ม A มาต่อด้วยเลขโดดตัวท้ายขวาสุดของจำนวนเต็ม B และต่อด้วยเลขโดดตัวท้ายขวาสุดของจำนวนเต็ม C ตามลำดับ ซึ่งเป็นสามจำนวนเต็มที่ได้รับมาจากการเสนอของชาวค่ายจำนวน 3 คน ให้จำนวนเต็มสามหลักที่ได้เป็นจำนวนเต็ม X ตัวอย่างเช่น $A = 5469$ และ $B = 67$ และ $C = 622$ จะได้จำนวนเต็ม $X = 972$
- นำเลขโดดตัวท้ายขวาสุดของจำนวนเต็ม D มาต่อด้วยเลขโดดตัวท้ายขวาสุดของจำนวนเต็ม E และต่อด้วยเลขโดดตัวท้ายขวาสุดของจำนวนเต็ม F ตามลำดับ ซึ่งเป็นสามจำนวนเต็มที่ได้รับมาจากการเสนอของชาวค่ายอีก 3 คน ให้จำนวนเต็มสามหลักที่ได้เป็นจำนวนเต็ม Y ตัวอย่างเช่น $D = 16$ และ $E = 332$ และ $F = 48$ จะได้จำนวนเต็ม $Y = 628$
- รหัส คือ เลขโดดสามตัวสุดท้ายของผลรวมของจำนวนเต็ม X และ Y ตัวอย่างเช่น $X = 972$ และ $Y = 628$ จะได้รหัสเป็น $972 + 628 = 1600$ นั่นเอง ในกรณีที่จำนวนที่ได้นั้นมีไม่ถึงสามหลักจะทำการเติม 0 ข้างหน้าจำนวนที่ได้จนกระทั่งกลายเป็นเลขสามหลักในที่สุด

งานของคุณ

จงหา รหัส จากจำนวนเต็ม A, B, C, D, E และ F ที่กำหนดให้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1	รับเข้าจำนวนเต็ม A ($1 \leq A \leq 10^9$) จำนวนเต็ม B ($1 \leq B \leq 10^9$) และ จำนวนเต็ม C ($1 \leq C \leq 10^9$) คั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง
บรรทัดที่ 2	รับเข้าจำนวนเต็ม D ($1 \leq D \leq 10^9$) จำนวนเต็ม E ($1 \leq E \leq 10^9$) และ จำนวนเต็ม F ($1 \leq F \leq 10^9$) คั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1	มี 1 บรรทัด เป็นเลขจำนวนเต็มแทนรหัส
-------------	-------------------------------------

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่าง	ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
ตัวอย่างที่ 1	5469 67 622 16 332 48	600
ตัวอย่างที่ 2	10 2 4 10 2 9	053
ตัวอย่างที่ 3	56781 1234 667 3333 4444 5555	492
ตัวอย่างที่ 4	1230 1240 5510 6670 9930 1110	000

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

การแสดงผลข้อมูลจำนวนเต็มภายในตัวแปร x ให้อยู่ในรูปของจำนวนเต็มสามหลักโดยในกรณีที่จำนวนเต็มนั้นเป็นจำนวนเต็มหนึ่งหรือสองหลักจะแสดงผลเลข 0 ข้างหน้าจำนวนเต็มนั้นจนกระทั่งกลายเป็นจำนวนเต็มสามหลัก สามารถใช้คำสั่ง `printf("%03d",x);` ตัวอย่างเช่น `printf("%03d",5);` ผลลัพธ์ที่ได้ออกทางหน้าจอ

ได้แก่ 005, printf(“%03d”,67); ผลลัพธ์ที่ได้ออกจากหน้าจอ ได้แก่ 067, printf(“%03d”,524); ผลลัพธ์ที่ได้ออกจากหน้าจอ ได้แก่ 524 เป็นต้น