

ปัญหา 3 วนไปในขอบเขตที่กำหนด [loop_range]

จงเขียนโปรแกรมที่รับเลขจำนวนเต็ม x และ y มาจากผู้ใช้งาน โดยที่ $x \leq y$ โปรแกรมจะพิมพ์เลขจำนวนเต็มจาก x ถึง y ออกมา (รวมเลข x และ y ด้วย) การพิมพ์ตัวเลขเหล่านี้จะพิมพ์แต่ละตัวแล้วคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่องแล้วจึงพิมพ์ตัวถัดไป สำหรับกรณีที่ $x > y$ โปรแกรมจะพิมพ์คำว่า **Invalid input** ออกมา

วิธีพิมพ์ชุดตัวเลขแบบมีช่องว่างคั่นสามารถทำได้โดยการพิมพ์เลขแต่ละตัวและพิมพ์ช่องว่างตามมาด้วยเสมอหนึ่งช่องทันที เมื่อมีตัวเลขตามมา ตัวเลขจะอยู่หลังช่องว่างดังกล่าวโดยปริยายทำให้ตัวเลขถูกคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่องตามที่โจทย์ระบุ กล่าวคือถ้าเราใช้คำสั่ง `printf("%d ", k);` การพิมพ์ตัวเลขจะมีช่องว่างตามมาด้วยทันทีตามที่แนะนำ [สังเกตให้ดูว่ามีช่องว่างตาม `%d` มาก่อนที่จะปิดอัญประกาศคู่]

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
2 5	2 3 4 5
-3 8	-3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8
5 2	Invalid input

หมายเหตุ หากจะส่งโค้ดไปตรวจในระบบอัตโนมัติ เราไม่ต้องกังวลว่าตอนที่พิมพ์ตัวเลขสุดท้ายแล้วมันจะมีช่องว่างเกินมาอีกช่อง เพราะระบบตรวจอัตโนมัติจะไม่นับว่าช่องว่างหรือบรรทัดเปล่าที่ตามท้ายมาเป็นส่วนหนึ่งของคำตอบ และจะตัดออกให้อัตโนมัติ