

Start Stop Step

การทำงานของคำสั่ง range จะรับตัวเลข 3 ตัวคือ start stop และ step ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นลำดับเริ่มจากค่า start และเพิ่มขึ้นทีละ step จนถึงค่าก่อนค่า stop ตัวอย่างเช่น range(2, 20, 3) จะได้ลำดับ 2, 5, 8, 11, 14, 17 เป็นต้น

โจทย์ข้อนี้จะให้ทำการเขียนโปรแกรมที่ทำงานเหมือนกับคำสั่ง range แต่อยู่ในรูปแบบตัวเลขฐาน b เช่น ในฐานสอง ตัวอย่างด้านบนจะเป็น range(10, 10100, 11) จะได้ลำดับ 10, 101, 1000, 1011, 1110, 10001 เป็นต้น

ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด บรรทัดแรกจะบอกเลขฐาน b ที่กำลังพิจารณา โดยจะมีค่าอยู่ในช่วง 2 ถึง 10 เสมอ

บรรทัดที่ 2 จะเป็นค่า start stop และ step ตามลำดับ แต่ละตัวเป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0 คั่นด้วยเว้นวรรค โดยค่า start stop และ step จะอยู่ในรูปแบบเลขฐาน b เสมอ ค่า start จะมีค่าน้อยกว่า stop เสมอ และค่า step จะมีค่ามากกว่า 0

ข้อมูลส่งออก

ให้แสดงผลลัพธ์ของคำสั่ง range ในเลขฐาน b โดยแสดงผลบรรทัดละ 1 ตัว

ตัวอย่าง

input	output
10 2 20 3	2 5 8 11 14 17
2 10 10010 11	10 101 1000 1011 1110 10001
7 2 3 4	2