

Sequence with Ellipsis

ภาษา Python มีฟังก์ชัน **range** ที่รับข้อมูล 3 ตัว คือ *start*, *stop* และ *step* ฟังก์ชันนี้มักใช้กับคำสั่ง **for** เพื่อผลิตจำนวนเต็มตาม *start*, *stop* และ *step* ที่กำหนดให้ เช่น **for k in range(2, 45, 3)** จะได้ **k** มีค่าเป็น

2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44

โดยทั่วไป อาจเขียนลำดับของจำนวนให้สั้นลง โดยแทนส่วนหนึ่งของลำดับด้วย ... เช่น

2, 5, ..., 41, 44

โจทย์ข้อนี้รับจำนวนเต็ม *start*, *stop* และ *step* เพื่อแสดงลำดับของจำนวนเต็มที่ได้จาก **range(start, stop, step)** ตามเงื่อนไขดังนี้

- ถ้าไม่มีสักจำนวนเลย ให้แสดง **No data**
- ถ้ามีจำนวนในลำดับไม่เกิน 5 ให้แสดงลำดับของจำนวนเหล่านั้น
- ถ้ามีจำนวนในลำดับตั้งแต่ 6 จำนวนขึ้นไป ให้แสดงสองจำนวนแรก ตามด้วย ... และตามด้วยสองจำนวนท้าย
- การแสดงข้อมูลต่าง ๆ ให้คั่นด้วยเครื่องหมาย **comma** และช่องว่างหนึ่งช่อง (ดูตัวอย่าง)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียวมีจำนวนเต็ม *start*, *stop* และ *step* คั่นด้วยช่องว่าง

ทั้งสามค่ามีค่าได้ตั้งแต่ -10^{30} ถึง $+10^{30}$ โดยที่ *step* ไม่เป็น 0 แน่ ๆ

ข้อมูลส่งออก

ลำดับของจำนวนที่ได้จากการใช้ **range(start, stop, step)** โดยแสดงในรูปแบบที่อธิบายข้างต้น

ตัวอย่าง	
input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
9 9 1	No data
0 5 1	0, 1, 2, 3, 4
5 2 -1	5, 4, 3
10 100 12	10, 22, ..., 82, 94
100 12 -7	100, 93, ..., 23, 16
1398 999999 888	1398, 2286, ..., 998622, 999510
0 1000000000000000000 1	0, 1, ..., 999999999999999998, 999999999999999999