

พิสัย (Range)

เราสามารถหาค่าพิสัยของข้อมูลด้วยการนำค่าต่ำสุดไปลบออกจากค่าสูงสุด

งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับข้อมูลนำเข้าเป็นชุดข้อมูลจำนวนเต็ม มีค่าตั้งแต่ -1000 ถึง 1000 ให้นิสิตเขียนโปรแกรม รับจำนวนเต็มดังกล่าวจากทางแป้นพิมพ์ จนกระทั่งพบค่า 1001 จึงหยุดรับข้อมูลจากแป้นพิมพ์ (ให้ถือว่าข้อมูล 1001 ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของชุดข้อมูล)

ข้อมูลนำเข้า

มีหลายบรรทัด แต่ละบรรทัดมีจำนวนเต็ม 1 จำนวน โดยบรรทัดสุดท้ายเป็น 1001

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มหนึ่งจำนวน เป็นค่าพิสัยของชุดข้อมูล

ตัวอย่าง

| input (จากแป้นพิมพ์) | output (ทางจอภาพ) |
|---------------------------------------|-------------------|
| 200 120 289 -100 1001 | 389 |
| 2 3 -1 -4 8 10 1001 | 14 |