

ปัญหา นับเลขที่แตกต่างกัน (UniqueCount) [100 คะแนน] [เวลาที่ใช้ในการทำงาน 1 วินาที]

[หน่วยความจำ 64 MB]

จงหาว่าจากชุดตัวเลขที่ให้มา มีเลขต่าง ๆ กันทั้งหมดกี่ตัวเลข เช่น ถ้ามีเลข 7 8 5 7 5 3 7 เราก็ตอบว่า 4 เพราะมีเลขที่แตกต่างกัน 4 ตัวคือ 3, 5, 7, 8

ข้อมูลเข้า

- 1. บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็ม N โดยที่ $1 < N \leq 1,000,000$ และ N นี้บอกจำนวนเลขในชุดตัวเลขที่จะตามมา
- 2. บรรทัดที่สองเป็นเลขจำนวนเต็มทั้งหมด N จำนวนแต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่องและเลขมีค่าตั้งแต่ $-1,000,000,000$ (ลบหนึ่งพันล้าน) จนถึง $1,000,000,000$ (หนึ่งพันล้าน)

ผลลัพธ์

เป็นเลขจำนวนเต็มบวกที่แสดงจำนวนเลขที่แตกต่างกันในชุดข้อมูล

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
7 7 8 5 7 5 3 7	4
5 -100 1000000 -100 -500000000 1000000	3
10 -8 5 1 2 3 -8 -5 5 5 1	6