

น้ำท่วมถนน

ช่วงนี้ฝนตกหนัก อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังบนถนนเป็นบ่อน้ำ คุณได้รับข้อมูลน้ำเข้าเป็นความสูงต่ำของถนนซึ่งเป็นจำนวนเต็ม มีทั้งจำนวนบวก ลบ และศูนย์ ให้หาว่าถ้าเกิดน้ำท่วมจนถึงระดับความสูง 0 จะเกิดบ่อน้ำทั้งหมดกี่บ่อ โดยบ่อน้ำนับจากช่วงความสูงติดลบที่อยู่ติดกัน เช่น ถ้าข้อมูลความสูงต่ำเป็น

0, 1, -2, -3, 2, 3, -1, 0

จะได้ว่ามีบ่อน้ำทั้งหมด 2 บ่อ แสดงได้ดังนี้

0, 1, -2, -3, 2, 3, -1, 0

รับประกันว่าข้อมูลความสูงต่ำของถนนจะเริ่มต้นและจบด้วยเลข 0 เสมอ (อาจมีเลข 0 ระหว่างกลางได้)

ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียวคือข้อมูลความสูงต่ำของถนน เป็นรายการของจำนวนเต็มบวก ลบ หรือศูนย์ คั่นด้วยจุลภาค

ข้อมูลส่งออก

แสดงผลลัพธ์บรรทัดเดียว เป็นจำนวนบ่อน้ำที่เกิดขึ้นถ้าเกิดน้ำท่วมจนถึงระดับความสูง 0

ตัวอย่าง

input	output
0, 1, -2, -3, 2, 3, -1, 0	2
0, -1, 1, -2, 2, -3, 3, 0	3
0, 1, 2, 0, 0, 1, 0	0