

จำนวนคู่ที่อยู่เรียงกัน

(เวลา 1 วินาที)

กำหนดรายการของตัวเลขซึ่งเป็นจำนวนเต็มที่ไม่ซ้ำกัน N จำนวน ($1 \leq N \leq 100,000$) โดยที่ตัวเลขแต่ละตัวจะมีค่าอยู่ระหว่าง 0 ถึง 1,000,000,000 ให้เขียนโปรแกรมเพื่อนับจำนวนของกลุ่มตัวเลขที่อยู่เรียงกันในรายการดังกล่าว โดยที่คู่ของตัวเลข (X_i, X_j) จะอยู่เรียงกันก็ต่อเมื่อ $i < j$ และ $X_i < X_j$

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 100,000$) อีก N บรรทัดถัดมาระบุตัวเลขที่มีอยู่ในรายการ (1 ตัวเลขต่อ 1 บรรทัด)

ข้อมูลส่งออก

หนึ่งบรรทัดเพื่อรายงานตัวเลขของจำนวนของกลุ่มตัวเลขที่อยู่เรียงกัน

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	2
5	
3	
4	
0	
1	