

# CountingInversion

ณ ดินแดนแห่งตัวเลขอันวุ่นวาย กษัตริย์ทรงมีบัญชาให้หาจำนวนคู่ตัวเลขที่สลับตำแหน่งกันอยู่ เพื่อนำมาจัดระเบียบใหม่ หากมีคู่ตัวเลขใดที่ตัวเลขด้านซ้ายมีค่ามากกว่าตัวเลขด้านขวา ถือว่าเกิดการสลับตำแหน่งกันอยู่ จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณจำนวนคู่ตัวเลขที่สลับตำแหน่งกัน เพื่อช่วยกษัตริย์จัดระเบียบตัวเลขให้ถูกต้อง

Input

บรรทัดแรก จำนวนเต็ม  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ) แทนจำนวนตัวเลขทั้งหมด บรรทัดที่สอง ตัวเลข  $N$  จำนวน แต่ละตัวมีค่าไม่เกิน 1000 คั่นด้วยช่องว่าง

Output

จำนวนเต็ม ที่แสดงถึงจำนวนคู่ตัวเลขที่สลับตำแหน่งกัน

ตัวอย่าง

Input	Output
5 5 2 4 1 3	7
3 1 2 3	0

ข้อกำหนด

Time limit: 1000 ms Memory limit: 256 MB