|  |
| --- |
| **1. นับมากซ้าย (Count\_greater Left)** |

มีลำดับมาให้เป็นลำดับที่เกิดจากการเรียงสับเปลี่ยนของเลข 1 ถึง N ถามว่าเลข i มีจำนวนเลขที่มากกว่าที่อยู่ข้างหน้าเลขนั้นทั้งสิ้นกี่จำนวน

**งานของคุณ**

ทำตามโจทย์

HINT ดัดแปลงการหา inversion

**ข้อมูลนำเข้า**

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก Q (1 <= Q <= 20) แทนจำนวนชุดคำถาม

แต่ละชุดคำถาม

บรรทัดแรกรับจำนวนเต็มบวก N (N <= 100,000)

บรรทัดต่อมา รับจำนวนเต็มลำดับเรียงสับเปลี่ยนของเลข 1 - N

**ข้อมูลส่งออก**

มี Q บรรทัด บรรทัดที่ i แทนคำตอบจากคำถามที่ i โดยคำตอบของแต่ละบรรทัดจะประกอบไปด้วยตัวเลข N ตัว คั่นด้วย 1 เว้นวรรค โดยตัวเลขตัวที่ j ตอบว่ามีเลขที่มากกว่า j อยู่หน้าเลข j ในลำดับที่กำหนดให้กี่จำนวน เมื่อ 1 <= j <= N

**ตัวอย่าง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูลนำเข้า** | **ข้อมูลส่งออก** |
| 3  5  1 5 3 4 2  7  4 2 3 7 6 5 1  10  8 7 5 2 4 1 9 6 3 10 | 0 3 1 1 0  6 1 1 0 2 1 0  5 3 6 3 2 3 1 0 0 0 |

หมายเหตุ ข้อนี้เป็น Intro to 48\_Tri Inversion

++++++++++++++++++++