

โจทย์ปัญหา แถวลำดับ “นับจำนวนสมาชิก (CountMember)”

จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลเข้าบรรทัดแรกเป็นค่า S และ N คำนวณด้วยวิธีตามลำดับ จากนั้นจะทำการรับข้อมูลเข้าจำนวนอีก S บรรทัด ซึ่งในแต่ละบรรทัดคือชุดข้อมูลหนึ่งชุด แต่ละชุดนั้นจะประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มบวกซึ่งอาจจะมีจำนวนเลขในแต่ละชุดไม่เท่ากันก็ได้ แต่ทั้งนี้จะต้องมีจำนวนเลขไม่เกิน N ค่า โปรแกรมจะรับค่าจำนวนเต็มของแต่ละชุดครั้งละ 1 บรรทัดโดยเรียงต่อไปเรื่อยๆ คำนวณด้วยวิธีจนกว่าจะครบ N จำนวน หรือพบตัวเลขสุดท้ายที่รับเข้ามาเป็นจำนวนเต็มลบหรือศูนย์ (ค่าตัวเลขสุดท้ายนี้จะไม่ถือว่าเป็นค่าที่อยู่ในชุดนั้น) หลังจากนั้นให้ทำการพิจารณาในแต่ละชุดว่ามีเลขจำนวนที่ปรากฏซ้ำอยู่ในชุดอื่นๆ แต่ละชุดทั้งหมดเท่าใด และแสดงผลออกทางจอภาพคำตอบของชุดละ 1 บรรทัด โดยจะค้นคำตอบของแต่ละชุดด้วยวิธี ซึ่งจะทำให้มีทั้งหมด S บรรทัดและแต่ละบรรทัดจะมี $S-1$ คำตอบ

ตัวอย่าง 1

ข้อมูลเข้า

```
3 5
3 7 1 5 8
2 5 8 4 0
5 1 3 -1
```

แสดงผล

3 2 3
2 2 1
5 3 1

ตัวอย่าง 2

ข้อมูลเข้า

```
5 7
7 20 14 11 9 -6
14 11 21 19 1 17 2
9 1 3 4 8 0
11 3 6 7 12 8 9
18 3 8 12 -13
```

แสดงผล

```
2 1 3 0
2 1 1 0
1 1 3 2
3 1 3 3
0 0 2 3
```