**President**

[ Time : 1s ] [ Memory : 32 MB ]

การเลือกตั้งประธานาธิบดีได้เริ่มต้นขึ้น !!!

มีประชาชนทั้งหมด N คน ลงคะแนนเสียงให้ประธานาธิบดีหมายเลข Niในฐานะที่เราเป็นนักโปรแกรมเมอร์ นักข่าวอยากทราบข้อมูลว่าประธานาธิบดีหมายเลขไหนได้คะแนนเท่าไรกันบ้าง

Input :

บรรทัดแรกมีตัวเลข N ( 1 <= N <= 100 000 ) แทนจำนวนประชาชนลงคะแนนเสียง

N บรรทัดต่อมา คือ Niแทนหมายเลขประธานาธิบดีที่ประชาชนเลือก ( 1 <= Ni <= 1000 000 000 ใช่แล้ว ผู้ลงสมัครประธานาธิบดีประเทศนี้มีเป็นพันล้านคน !!! )

Output :

แสดงข้อมูลของการเลือกตั้ง จำนวนบรรทัดของ output ขึ้นอยู่กับจำนวนผู้สมัครที่ประชาชนโหวตให้

แต่ละบรรทัด จะแสดงข้อมูลตัวเลข 2 ตัวเลข คือ หมายเลขประธานาธิบดี กับ คะแนนที่ได้รับ โดยเรียงคะแนนจากมากไปน้อย กรณีที่คะแนนเท่ากันให้เรียงลำดับตามหมายเลขผู้สมัคร (ไม่มีผู้สมัครคนไหนหมายเลขซ้ำกัน)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Input 1 : | Input 2 : | Input 3 : |
| 4  1  1  1  2 | 4  4  2  3  1 | 5  1000000000  1  1  1000000000  2 |
| Output 1 : | Output 2 : | Output 3 : |
| 1 3  2 1 | 1 1  2 1  3 1  4 1 | 1 2  1000000000 2  2 1 |