

Big Num Sort (big_num_sort)

[Time Limit : 1 sec , Mem Limit : 32 MB]

Problem :

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับเข้าข้อมูลจำนวน n ตัว แล้วเรียงลำดับจำนวนทั้ง n จำนวน จากน้อย ไปหามาก

Input :

บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็ม N ($5 \leq N \leq 1000$) แทนจำนวนตัวเลขที่ต้องการเรียง

อีก N บรรทัด ถัดมา แต่ละบรรทัดเป็นเลขจำนวนเต็ม ที่มีความยาวไม่เกิน 300 หลัก

Output :

มี N บรรทัด ที่เป็นตัวเลขที่เรียงจากน้อยไปหามาก

Example :

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 5 | 1 |
| 9 | 2 |
| 1 | 3 |
| 3 | 9 |
| 2 | 10 |
| 10 | |