
	<p>ICPC Pre-Contest 2017</p> <p>First Round</p>	
---	---	---

H	Super Sort	
	Time Limit	1 second
	Memory Limit	128 MB

โจทย์ข้อนี้สั้น ๆ ง่าย ๆ “ให้เรียงลำดับตัวเลขจากน้อยไปมาก” แต่ให้ระวังว่า ตัวเลขที่กำหนดให้มีค่ามาก ๆ อาจติดลบได้ และอาจขึ้นต้นด้วย 0 ได้

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรกเป็นจำนวนตัวเลขที่จะเรียงลำดับ N ($1 \leq N \leq 1000$)

ถัดมา N บรรทัดเป็นตัวเลขจำนวนเต็มที่ต้องการเรียงลำดับ X_i ($-10^{100} \leq X_i \leq 10^{100}$)

รับประกันว่า ไม่มีตัวเลขสองตัวที่มีค่าเท่ากัน และความยาวของตัวเลข (รวมเครื่องหมายติดลบ และ 0 ด้านหน้า) จะไม่เกิน 100 ตัว

ข้อมูลออก

มี N บรรทัด แสดงตัวเลขเรียงลำดับจากน้อยไปมาก บรรทัดละ 1 จำนวน โดยต้องแสดงเหมือนกับในข้อมูลนำเข้า เช่น หากข้อมูลนำเข้าเป็น 00002 จะแสดงเป็น 2 หรือ 0002 ไม่ได้

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
6 1 000000000000000000000000000002 -1 0100 -02 999999999999999999999999999999	-02 -1 1 000000000000000000000000000002 0100 999999999999999999999999999999