

## Sorted Linked List

Time limit: 1 second

จงเขียนโปรแกรมเพื่อเก็บข้อมูลเป็นจำนวนเต็มบวกโดยที่ไม่ทราบจำนวนข้อมูล และแสดงผลข้อมูลทั้งหมดโดยเรียงลำดับจากน้อยไปมาก

### Input

แต่ละบรรทัดระบุจำนวนเต็ม 1 จำนวน แทนข้อมูลจำนวนเต็มบวกแต่ละค่า โดยที่บรรทัดที่มีข้อมูลที่มีค่าเป็น -1 บ่งบอกถึงการสิ้นสุดของการนำข้อมูล การันตีว่าจำนวนเต็มบวกทุกจำนวนมีค่าไม่เกิน  $2^{31} - 1$  และจำนวนข้อมูลทั้งหมดมีไม่เกิน  $10^5$  จำนวน

### Output

ระบุจำนวนเต็มบวกที่ถูกเรียงจากน้อยไปมาก โดยระบุจำนวนเต็มบวกบรรทัดละ 1 จำนวน

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	1
4	2
2	3
3	4
1	5
-1	