



Problem B. Sắp dãy số

Cho n xâu ký tự, mỗi xâu độ dài không quá 100. Hãy đưa ra dãy số nhận được đã sắp xếp theo thứ tự không giảm và mỗi số viết trên một dòng.

Dữ liệu

- Dòng đầu chứa số nguyên dương n ($n < 10^3$).
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một xâu ký tự gồm các ký tự La tinh thường và chữ số.

Kết quả

- Dãy số nhận được đã được sắp theo thứ tự không giảm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
4	0
zita002	2
le2sin	2
a231233xy	43
43ablib0	231233

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.