

Sort Strings

You are given N strings of S . Your task is to sort the strings in ascending alphabetical order.

Format Input

The first line is the number N , which indicates how many strings will be sorted. Then, for the next N lines, are string S , that represents each lowercase-letters strings.

Format Output

The output for this question are N string lines that have been sorted in ascending alphabetical order.

Constraints

- $1 \leq N \leq 10,000$
- $1 \leq \text{length}(S) \leq 100$
- S consists of lowercase [a-z] characters

Sample Input 1 (standard input)

0

Sample Output 1 (standard output)

Sample Input 2 (standard input)

3
zxy
aa
abc

Sample Output 2 (standard output)

aa
abc
zxy

Sort Strings

Diberikan string S sebanyak N . Tugas anda adalah untuk mengurutkan string tersebut sesuai dengan urutan alfabet (dari a-z).

Format Input

Input pada baris pertama adalah bilangan N , yang menunjukkan berapa banyaknya string yang akan diurutkan. Kemudian, untuk N baris selanjutnya, terdapat string S yang merupakan string dengan format huruf kecil.

Format Output

Output untuk soal ini adalah string sebanyak N yang telah diurutkan sesuai dengan urutan alfabet (dari a-z).

Constraints

- $1 \leq N \leq 10,000$
- $1 \leq \text{length}(S) \leq 100$
- S hanya terdiri dari huruf kecil [a-z]

Sample Input 1 (standard input)

0

Sample Output 1 (standard output)

Sample Input 2 (standard input)

3
zxy
aa
abc

Sample Output 2 (standard output)

aa
abc
zxy