

Сортировка по алфавиту

Отсортируйте введённые строки по возрастанию в алфавитном порядке. В этой задаче (и других задачах к этому занятию) под алфавитным порядком подразумевается, что каждая следующая строка должна быть больше предыдущей с точки зрения оператора сравнения «>» в Питоне; в частности, все строчные буквы идут после всех заглавных.

Формат ввода

На первой строке вводится натуральное число N — количество строк. Далее следуют N строк, которые надо будет отсортировать.

Формат вывода

Выводятся те же N строк, но не в том порядке, в котором они вводились, а в алфавитном порядке по возрастанию.

Пример

Ввод
4
три
четыре
пять
шесть

Вывод
пять
три
четыре
шесть