

Sortowanie leksykograficzne

Uporządkuj alfabetycznie wyrazy podane na wejściu.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba n określająca liczbę wyrazów (nie więcej niż 100).

W kolejnych n wierszach po jednym wyrazie złożonych z dużych lub małych liter języka łacińskiego. Każdy wyraz jest nie dłuższy niż 20 znaków.

Wyjście

W oddzielnych wierszach uporządkowany zbiór wyrazów.

Przykład

Wejście:

4
Adam
Kinga
arbuz
kabina

Wyjście:

Adam
arbuz
kabina
Kinga