

Sắp xếp danh sách họ tên

Bánh vừa lập một danh sách các sinh viên viên giúp Ba bằng phần mềm Notepad, danh sách không quá 100 sinh viên bao gồm nhiều xâu là tên của các sinh viên. Tuy nhiên không biết cách sắp xếp nên danh sách không có thứ tự Alphabet. Hãy lập trình giúp Bánh sắp xếp lại danh sách giúp Ba.

Dữ liệu

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa tên của các sinh viên, có độ dài không quá 50 ký tự.
- Dòng kết thúc dữ liệu là ba dấu hoa thị "***".

Kết quả

- In ra danh sách của các sinh viên theo thứ tự Alphabet, in tên trước (in HOA) sau đó in họ và chữ lót sau khi đã đổi ký tự đầu mỗi từ thành chữ hoa.
- Chú ý: Do dữ liệu nhỏ, để sắp xếp bạn có thể dùng bất kỳ thuật toán sắp xếp nào. Khuyến khích dùng hàm có sẵn như `qsort` (stdlib) hoặc `sort` (STL template).

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
tran van Minh Le trung Dung Nguyen ngoc Chanh Tu Pham Ba Loi ***	DUNG Le Trung LOI Pham Ba MINH Tran Van TU Nguyen Ngoc Chanh

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.