

Làm đẹp xâu họ tên

Kẹo ghi danh sách các bạn mà mình dự định mời sinh nhật, nhưng không nhớ họ tên đầy đủ của các bạn nên Kẹo đưa cuốn sổ để các bạn lần lượt ghi tên của mình vào. Các bạn ghi họ tên không theo quy tắc nên người thì viết Hoa, người thì viết thường. Kẹo muốn danh sách trên đẹp hơn theo đúng tiêu chuẩn ghi họ tên.

Nhiệm vụ:

Các bạn giúp Kẹo hoàn thành danh sách.

Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương n ($N \leq 10000$) là kích thước của danh sách tên.
- N dòng kế tiếp chứa tên của các bạn, tên theo chuẩn tiếng việt có độ dài nhỏ hơn 50 ký tự.

Dữ liệu ra:

- In ra danh sách sau khi chuẩn hóa, bỏ ký tự thừa, đổi ký tự đầu mỗi từ thành hoa.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
3 Le van tung Nguyen Van Anh TRAN THI KHANH THAO	Le Van Tung Nguyen Van Anh Tran Thi Khanh Thao