

NORMALIZED

Thông tin một người là một chuỗi văn bản bao gồm họ, tên đệm, tên, và số tiền họ có. Tên và họ gồm đúng duy nhất 1 từ. Tên đệm gồm một số từ liên tiếp. *Giữ các từ hoặc số cách nhau đúng 1 dấu cách, các chữ cái đầu tiên của các từ (trong tên, họ, tên đệm,...) phải được viết hoa và các chữ cái còn lại viết thường.* Tuy nhiên, trong quá trình soạn thảo, nhân viên văn phòng đã không tuân thủ những quy tắc trên. Nhiệm vụ của bạn là phải sửa lại cho đúng theo quy tắc và đưa ra các thông tin chi tiết.

Dữ liệu vào: vào từ file văn bản **NORMALIZED.INP**

- 1 dòng duy nhất gồm một xâu bao gồm họ, tên đệm, tên, và số tiền. Các từ viết dưới dạng tiếng Việt không dấu. Số tiền là một số nguyên không quá 10^{18} .

Dữ liệu ra: file văn bản **NORMALIZED.OUT**

- 2 dòng đầu, mỗi dòng là một từ duy nhất ghi tên người và họ của người đó, theo đúng quy tắc.
- Dòng thứ 3 ghi tên đệm gồm các từ cách nhau đúng 1 dấu cách. Chữ cái đầu mỗi từ là chữ in hoa, các chữ còn lại in thường.
- Dòng cuối cùng ghi số tiền họ có.

Chú ý: Không được đưa ra dấu cách ở đầu mỗi dòng.

NORMALIZED.INP	NORMALIZED.OUT
Nguyen xuaN hung ANH 124	Anh Nguyen Xuan Hung 124

Ràng buộc:

- Có 60% test độ dài xâu nhập vào không quá 100.
- 40% test còn lại độ dài xâu không quá 10^5