

[Xâu Ký Tự]. Bài 17. Chuẩn hóa tên 2

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho một xâu là tên người chỉ bao gồm các kí tự là chữ cái và dấu cách, giữa các từ trong câu có thể tồn tại nhiều dấu cách hãy chuẩn hóa tên người theo 2 mẫu được yêu cầu trước. Xem output để rõ hơn về cách chuẩn hóa.

Đầu vào

Dòng duy nhất là tên người.

Giới hạn

Xâu kí tự tên người có không quá 1000 kí tự;

Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra theo mẫu chuẩn hóa 1. Dòng thứ 2 in ra theo mẫu chuẩn hóa 2.

Ví dụ :

Input 01

```
le  THi   H0ng   NHunG
```

Output 01

```
Le Thi Hong, NHUNG
NHUNG, Le Thi Hong
```