

[Xâu Ký Tự]. Bài 17. Chuẩn hóa tên 2

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho một xâu là tên người chỉ bao gồm các ký 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 ký tự tên người có không quá 1000 ký 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
```