**ĐỀ BÀI — Tên nước ngoài**

**Mô tả.**  
Cho T tên, mỗi tên gồm **3 từ** theo thứ tự: **Họ**, **Tên đệm**, **Tên chính**. Mỗi từ chỉ gồm chữ cái (không dấu) và các từ trong một tên được phân cách bởi **một khoảng trắng**.  
Hãy đổi thứ tự từng tên sao cho **tên chính** đứng trước, tiếp theo là **họ** và **tên đệm**. In mỗi tên đã đổi trên một dòng.

**Ví dụ:**  
Nguyen Van An → An Nguyen Van

**Input**

* Dòng 1: số nguyên T — số lượng tên.
* T dòng tiếp theo: mỗi dòng chứa đúng **3 từ** <Họ> <Tên\_Đệm> <Tên\_Chính>, phân cách bởi một khoảng trắng.

**Output**

* In T dòng, mỗi dòng là tên sau khi đổi theo định dạng:

<Tên\_chính> <Họ> <Tên\_đệm>

**Ràng buộc**

* 1≤T≤1000
* Mỗi từ có độ dài từ 1 đến 20 ký tự.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3  Nguyen Van An  Tran Thi Bich  Le Hoang Nam | An Nguyen Van  Bich Tran Thi  Nam Le Hoang |