

# [OOP]. Bài 34. Sắp xếp giảng viên

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

Danh sách giảng viên của trường đại học cần được sắp xếp lại theo tên. Thông tin về giảng viên ban đầu chỉ có họ tên và Bộ môn. Mã giảng viên tự động tăng, tính từ GV01. Cần sắp xếp lại theo tên (tức là từ cuối cùng trong xâu họ tên). Các giảng viên có cùng tên thì được sắp xếp theo mã giảng viên.

## Đầu vào

Dòng đầu ghi số giảng viên (không quá 50). Mỗi giảng viên ghi trên 2 dòng gồm họ tên (không quá 50 ký tự) và Bộ môn (không quá 30 ký tự).

## Giới hạn

N/A

## Đầu ra

Danh sách đã sắp xếp trong đó mỗi giảng viên ghi trên một dòng. Mã được tự động điền theo thứ tự nhập, bộ môn được viết tắt theo các chữ cái đầu của từng từ và ở dạng in hoa.

## Ví dụ :

### Input 01

```
5
Tran Duc Huong
Toan tin
Vu Ngoc Manh
Da phuong tien
Tran Van Huong
Cong nghe thong tin
Phan Xuan Minh
Ke toan
Phan Ngoc Huong
Ke toan
```

### Output 01

GV01 Tran Duc Huong TT  
GV03 Tran Van Huong CNTT  
GV05 Phan Ngoc Huong KT  
GV02 Vu Ngoc Manh DPT  
GV04 Phan Xuan Minh KT