

[Struct]. Bài 5. Sắp xếp sinh viên theo tên

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

Đại học **28Univerisy** quản lý 1 danh sách sinh viên gồm thông tin về tên, ngày sinh, địa chỉ và GPA. Thực hiện sắp xếp sinh viên theo thứ tự từ điển nếu có 2 sinh viên cùng tên thì bạn nào xếp trước trong danh sách được in ra trước.

Đầu vào

Dòng đầu là N : số lượng sinh viên.

Các dòng tiếp theo mô tả thông tin sinh viên trên 4 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa.

Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

Tên sinh viên có không quá 50 kí tự

Địa chỉ không quá 20 kí tự; Gpa là số thực trong khoảng từ 0 tới 4

Đầu ra

In ra danh sách sinh viên sau khi sắp xếp. Mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng gồm tên, ngày sinh, địa chỉ, gpa lấy 2 số sau dấu phẩy. Các thông tin được in cách nhau một dấu cách.

Ví dụ :

Input 01

6
Vu Mai Nhung
20/8/2004
Bac Ninh
0.30
Pham Hoai Vinh
1/8/2004
Ninh Binh
3.20
Nguyen Lam Nhung
16/9/2004
Ninh Binh
1.50
Pham Hoai Nhung
18/6/2004
Hai Duong
3.70
Do Mai Phuong
25/2/2004
Bac Ninh
1.60
Do Manh Nam
16/6/2004
Bac Ninh
3.90

Output 01

Do Mai Phuong 25/2/2004 Bac Ninh 1.60
Do Manh Nam 16/6/2004 Bac Ninh 3.90
Nguyen Lam Nhung 16/9/2004 Ninh Binh 1.50
Pham Hoai Nhung 18/6/2004 Hai Duong 3.70
Pham Hoai Vinh 1/8/2004 Ninh Binh 3.20
Vu Mai Nhung 20/8/2004 Bac Ninh 0.30