

# [Struct]. Bài 8. Sắp xếp sinh viên theo địa chỉ

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 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 địa chỉ tăng dần về thứ tự từ điển, nếu 2 sinh viên cùng địa chỉ thì sinh viên nào có gpa cao hơn sẽ xếp 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

5  
Do Manh Tuan  
9/7/2004  
Bac Ninh  
2.00  
Vu Phuong Vinh  
15/8/2004  
Hai Duong  
0.70  
Vu Mai Tuan  
26/10/2004  
Nghe An  
1.90  
Nguyen Lam Vinh  
17/9/2004  
Nghe An  
0.20  
Nguyen Phuong Nhung  
20/5/2004  
Ninh Binh  
3.20

Output 01

Do Manh Tuan 9/7/2004 Bac Ninh 2.00  
Vu Phuong Vinh 15/8/2004 Hai Duong 0.70  
Vu Mai Tuan 26/10/2004 Nghe An 1.90  
Nguyen Lam Vinh 17/9/2004 Nghe An 0.20  
Nguyen Phuong Nhung 20/5/2004 Ninh Binh 3.20