

[Struct]. Bài 4. Sắp xếp sinh viên theo gpa

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 gpa giảm dần, nếu 2 sinh viên có cùng điểm thì sinh viên nào xếp trước trong danh sách sẽ được in ra trước

Input Format

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.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; 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;

Output Format

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.

Sample Input 0

```
6
Do Hoai Nam
14/6/2004
Bac Ninh
3.80
Vu Hoai Tuan
28/7/2004
Nam Dinh
3.90
Pham Hoai Nhung
24/3/2004
Bac Ninh
3.80
Tran Hoai Phuong
17/1/2004
Nghe An
2.20
Do Phuong Vinh
12/11/2004
Nam Dinh
1.30
Do Manh Nam
20/12/2004
Ninh Binh
2.90
```

Sample Output 0

Vu Hoai Tuan 28/7/2004 Nam Dinh 3.90
Do Hoai Nam 14/6/2004 Bac Ninh 3.80
Pham Hoai Nhung 24/3/2004 Bac Ninh 3.80
Do Manh Nam 20/12/2004 Ninh Binh 2.90
Tran Hoai Phuong 17/1/2004 Nghe An 2.20
Do Phuong Vinh 12/11/2004 Nam Dinh 1.30