

[Struct]. Bài 9. Địa chỉ sinh viên

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. Bạn hãy tìm ra tỉnh thành có nhiều sinh viên nhất, nếu có nhiều tỉnh thành có cùng số lượng sinh viên thì in ra hết theo thứ tự từ điển.

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 các tỉnh thành thỏa mãn, mỗi tỉnh thành trên 1 dòng.

Ví dụ :

Input 01

6
Tran Phuong Phuong
15/7/2004
Hai Duong
0.20
Nguyen Phuong Phuong
5/7/2004
Ninh Binh
0.70
Tran Mai Vinh
19/12/2004
Bac Ninh
2.50
Nguyen Phuong Phuong
4/12/2004
Bac Ninh
3.90
Do Hoai Nam
18/8/2004
Nam Dinh
2.30
Tran Manh Nam
24/3/2004
Nghe An
1.20

Output 01

Bac Ninh