

Điểm sinh viên bản 3

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

Để quản lý điểm của sinh viên người ta định nghĩa kiểu dữ liệu để lưu trữ thông tin như sau:

```
typedef struct {
    int day;
    int month;
    int year;
} date;
typedef struct abc{
    int id;
    string lname; // Họ lót
    string fname; // Tên
    date birthday;
    double mark;
} student;
```

Hãy lập trình thực hiện các yêu cầu sau:

- Sắp thứ tự alphabet theo tên của sinh viên, nếu bằng tên sắp theo thứ tự về họ lót.
- Hiển thị t sinh viên sau khi sắp.
- Thực hiện việc tìm kiếm sinh viên dựa vào mã số, nếu tìm thấy thì in thông tin sinh viên.

Chú ý: Thực hiện theo yêu cầu trong mô tả **Input, Output**.

Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 1000$) là số mẫu tin. Mỗi mẫu tin được mô tả gồm:

- Dòng đầu tiên chứa mã số sinh viên.
- Dòng thứ hai chứa họ lót sinh viên.
- Dòng thứ ba chứa tên sinh viên.
- Dòng thứ tư chứa ngày tháng năm sinh của sinh viên.
- Dòng thứ năm chứa điểm số của sinh viên.

Tiếp theo là số nguyên t ($t \leq n$) là số mẫu tin cần in sau khi sắp thứ tự.

Tiếp theo là các dòng với khuôn dạng **[find mã_số]**, nhằm thực hiện yêu cầu tìm kiếm sinh viên dựa theo mã số.

Dòng kết thúc chứa dòng chữ **End**.

Output

In ra t sinh viên sau khi sắp thứ tự.

Ứng với mỗi yêu cầu tìm kiếm, in thông tin cần tìm, ngược lại in thông báo **Not Found!**.

Dữ liệu luôn đảm bảo có kết quả.

Samples

Sample Input 1

```
5
1
Lac Minh
Sang
11 6 2000
9
2
Hoang Quang
Sang
7 11 2002
7.5
3
Lam Thi
Viet
3 9 2001
4
4
Huynh Truong
Dat
5 5 2001
3.5
5
Dang Truong
Dat
20 8 2001
6
3
find 3
find 12
End
```

Sample Output 1

5, Dat, Dang Truong, 20/8/2001, 6
4, Dat, Huynh Truong, 5/5/2001, 3.5
2, Sang, Hoang Quang, 7/11/2002, 7.5

3, Viet, Lam Thi, 3/9/2001, 4
Not Found!