

# [Kế Thừa - Đa Hình]. Bài 6. Giáo viên chủ nhiệm

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

Trường đại học XYZ cần quản lý các đối tượng là sinh viên và giáo viên.

Sinh viên gồm các thông tin : mã sinh viên, tên, ngày sinh, địa chỉ, lớp, điểm gpa.

Giáo viên gồm các thông tin : mã giáo viên, tên, ngày sinh, địa chỉ, khoa, lương, lớp mà giáo viên này phụ trách.

Thực hiện đọc các thông tin danh sách sinh viên và giáo viên từ bàn phím sau đó chuẩn hóa tên, ngày sinh, biết rằng sinh viên sẽ có mã bắt đầu bằng SV (ví dụ SV112), giáo viên có mã bắt đầu bằng GV (ví dụ GV222) sau đó hiển thị giáo viên phụ trách và các sinh viên thuộc về 1 lớp theo truy vấn.

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là N : số lượng giáo viên và sinh viên.

Các dòng tiếp theo mô tả thông tin của giáo viên hoặc sinh viên, mỗi thông tin gồm 6 dòng, đối với sinh viên 6 dòng gồm : mã sinh viên, tên, ngày sinh, địa chỉ, lớp, điểm gpa, đối với giáo viên 7 dòng gồm : mã giáo viên, tên, ngày sinh, địa chỉ, khoa, lương, lớp phụ trách.

Dòng cuối cùng trong input là tên lớp cần truy vấn.

## Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

## Đầu ra

Đầu tiên in ra giáo viên phụ trách lớp, mỗi giáo viên in ra thông tin trên 1 dòng, các thông tin cách nhau một dấu cách, một lớp có thể có nhiều giáo viên cùng phụ trách.

Khi đó hãy liệt kê giáo viên theo danh sách.

Những dòng tiếp theo in ra danh sách sinh viên, mỗi sinh viên in thông tin trên 1 dòng, các thông tin cách nhau một dấu cách, gpa in 2 số sau dấu phẩy theo danh sách.

## Ví dụ :

### Input 01

8  
GV1  
Nguyen VAn TuaN  
6/2/1975  
Nam Dinh  
DTVT  
25000000  
CNTT1  
SV2  
Vu AnH MaNH  
13/10/2004  
Ha Noi  
DTVT1  
2.70  
SV3  
trAN Phuong TuaN  
5/9/2004  
Hai Duong  
ATTT3  
2.80  
GV4  
trAN duC HaI  
14/12/1973  
Ha Nam  
Co khi  
25000000  
CNTT2  
SV5  
Nguyen Ngoc TuaN  
13/11/2004  
Hai Duong  
CNTT1  
3.05  
SV6  
Luong duC LoNG  
6/1/2004  
Hai Duong  
CNTT2  
2.70  
GV7  
Nguyen Phuong TuaN  
25/4/1974  
Nam Dinh  
Co khi  
12000000  
DTVT1  
SV8  
Luong duC NAM  
3/2/2004

Ha Noi

CNTT1

2.50

CNTT1

## Output 01

DANH SACH GIAO VIEN PHU TRACH LOP CNTT1 :

GV1 Nguyen Van Tuan 06/02/1975 Nam Dinh DTVT 25000000 CNTT1

DANH SACH SINH VIEN LOP CNTT1 :

SV5 Nguyen Ngoc Tuan 13/11/2004 Hai Duong CNTT1 3.05

SV8 Luong Duc Nam 03/02/2004 Ha Noi CNTT1 2.50