

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

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 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