

[Class & Object]. Bài 8. Sắp xếp lớp sinh viên 2

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho danh sách sinh viên, mỗi sinh viên gồm các thông tin

- Mã sinh viên
- Họ Tên
- Ngày Sinh
- Lớp
- Điểm gpa

Student
-MaSinhVien : string -HoTen : string -NgaySinh : string -Lop : string -Gpa : double
+Student() +Student(string, string, string, string, double) +chuanHoaTen() : void +chuanHoaNgSinh() : void +getGpa() : double +getMa() : string +printInformation() : void

Bạn hãy sắp xếp danh sách sinh viên này từ già tới trẻ, nếu có 2 sinh viên có cùng ngày sinh thì sắp xếp theo mã sinh viên tăng dần về từ điển.

Thông tin về tên và ngày sinh cần được chuẩn hóa về dạng chuẩn.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số lượng sinh viên trong danh sách

5*N dòng tiếp theo mô tả thông tin của sinh viên, mỗi sinh viên gồm 5 dòng thông tin : mã, họ tên, ngày sinh, lớp, gpa

Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

Đầu ra

In ra thông tin các sinh viên sau khi sắp xếp, gpa được in 2 số sau dấu phẩy.

Ví dụ :

Input 01

```
5
SV0001
NguYEN NGOc Dat
19/11/2001
CNTT1
3.80
SV0002
PhAM HOnG LiNH
4/2/2000
DTVT1
3.80
SV0003
NguYEN Anh NHUng
2/4/2001
DTVT1
3.80
SV0004
LE HOnG Dat
19/4/1998
CNTT1
3.10
SV0005
LE Anh Dat
25/12/2001
KHMT1
2.60
```

Output 01

```
SV0004 Le Hong Dat 19/04/1998 CNTT1 3.10
SV0002 Pham Hong Linh 04/02/2000 DTVT1 3.80
SV0003 Nguyen Anh Nhung 02/04/2001 DTVT1 3.80
SV0001 Nguyen Ngoc Dat 19/11/2001 CNTT1 3.80
SV0005 Le Anh Dat 25/12/2001 KHMT1 2.60
```