

[Class & Object]. Bài 7. Sắp xếp lớp sinh viên 1

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 theo thứ tự gpa giảm dần, nếu 2 bạn có cùng gpa 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 HONg Trung
4/2/2000
CNTT1
2.60
SV0002
TrAN HONg DUC
26/5/2000
KHMT1
3.60
SV0003
TrAN Anh LINH
9/9/2001
DTVT1
2.20
SV0004
NGo HONg DUC
16/11/2000
CNTT1
2.20
SV0005
TrAN NGOc HanH
18/4/2002
CNTT1
3.40

Output 01

SV0002 Tran Hong Duc 26/05/2000 KHMT1 3.60
SV0005 Tran Ngoc Hanh 18/04/2002 CNTT1 3.40
SV0001 Nguyen Hong Trung 04/02/2000 CNTT1 2.60
SV0003 Tran Anh Linh 09/09/2001 DTVT1 2.20
SV0004 Ngo Hong Duc 16/11/2000 CNTT1 2.20