

[Class & Object]. Bài 10. Danh sách học bổng

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
- Điểm rèn luyện

Student
-MaSinhVien : string -HoTen : string -NgaySinh : string -Lop : string -Gpa : double -DiemRenLuyen : int
+Student() +Student(string, string, string, string, double) +chuanHoaTen() : void +chuanHoaNgSinh() : void +getLop() : string +getSortedName() : string +printInformation() : void

Bạn hãy sắp xếp lại danh sách sinh viên này để có thể lựa chọn các bạn sinh viên trao học bổng. Biết rằng học bổng sẽ dựa vào điểm gpa và điểm rèn luyện để quyết định.

Bạn hãy in ra danh sách sinh viên sau khi sắp xếp điểm gpa giảm dần và điểm rèn luyện giảm dần, gpa là tiêu chí chính và điểm rèn luyện là tiêu chí phụ.

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, điểm rèn luyện

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
PhAM Anh LiNH
10/4/1998
CNTT1
3.00 84
SV0002
NguYEN HOnG DUC
13/12/2001
DTVT1
3.40 98
SV0003
LE PHuong Dat
26/7/2002
KHMT1
2.90 92
SV0004
LE HOnG LiNH
23/2/1998
KHMT1
3.70 98
SV0005
TrAN NGOc Dat
1/10/1999
CNTT2
2.20 90

Output 01

SV0004 Le Hong Linh 23/02/1998 KHMT1 3.70 98
SV0002 Nguyen Hong Duc 13/12/2001 DTVT1 3.40 98
SV0001 Pham Anh Linh 10/04/1998 CNTT1 3.00 84
SV0003 Le Phuong Dat 26/07/2002 KHMT1 2.90 92
SV0005 Tran Ngoc Dat 01/10/1999 CNTT2 2.20 90