

[Class & Object]. Bài 6. Tìm kiếm lớp sinh viên 3

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

Gợi ý : Bạn viết thêm hàm checkDob(string s) để check xem sinh viên có sinh trước ngày được cho bởi xâu s hay không.

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

Bạn hãy liệt kê những sinh viên trong danh sách này sinh trước ngày 30/07/2002, mỗi sinh viên được in thông tin trên 1 dòng.

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 các sinh viên sinh trước ngày 30/07/2002 theo thứ tự trong danh sách, gpa được in 2 số sau dấu phẩy.

Ví dụ :

Input 01

5
SV0001
PhAM HOnG Dat
18/11/1998
CNTT1
3.30
SV0002
PhAM Anh MAnh
13/11/2002
KHMT1
2.20
SV0003
NguYEN HOnG HanH
6/2/2002
CNTT1
2.90
SV0004
TrAN HaI LiNH
21/1/2001
CNTT2
2.30
SV0005
TrAN Anh HanG
26/2/2000
CNTT2
2.90

Output 01

SV0001 Pham Hong Dat 18/11/1998 CNTT1 3.30
SV0003 Nguyen Hong Hanh 06/02/2002 CNTT1 2.90
SV0004 Tran Hai Linh 21/01/2001 CNTT2 2.30
SV0005 Tran Anh Hang 26/02/2000 CNTT2 2.90