

[Kế Thừa - Đa Hình]. Bài 2. Sắp xếp theo tên

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

Xây dựng lớp **Person** với các thuộc tính : Tên, ngày sinh, địa chỉ phương thức **toString** để trả về thông tin.

Lớp **Student** kế thừa từ lớp **Person** và có thêm thuộc tính là mã sinh viên, GPA và lớp, ghi đè phương thức **toString**.

Nhập danh sách sinh viên từ bàn phím và in ra màn hình danh sách sinh viên trong đó tên được chuẩn hóa và ngày sinh đưa về đúng chuẩn dd/mm/yyyy.

Tên sinh viên được sắp xếp theo thứ tự từ điển tăng dần, thứ tự từ điển của tên được xét từ tên, họ, đệm.

Nếu 2 bạn cùng tên thì bạn nào xuất hiện trong danh sách trước được in ra trước

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số lượng sinh viên.

Các dòng tiếp theo là thông tin sinh viên, mỗi sinh viên được mô tả bằng 5 dòng : Tên, ngày sinh, địa chỉ, lớp, gpa.

Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

Đầu ra

In ra danh sách sinh viên sau khi được chuẩn hóa, mã sinh viên tăng tự động từ **0001**.

Các thông tin viết cách nhau một dấu cách, điểm GPA in ra với 2 số sau dấu phẩy.

Ví dụ :

Input 01

6
trAN Phuong HaI
17/4/2004
Ha Noi
DTVT1
2.50
trAN Phuong TuaN
28/1/2004
Ha Nam
DTVT1
2.50
Nguyen AnH MaNH
11/3/2004
Ha Noi
CNTT1
2.70
pham duC TuaN
21/5/2004
Ha Noi
DTVT1
2.50
trAN VAn LoNG
24/6/2004
Ha Noi
CNTT1
2.80
Luong Ngoc LoNG
12/11/2004
Nam Dinh
CNTT2
3.05

Output 01

0001 Tran Phuong Hai 17/04/2004 Ha Noi DTVT1 2.50
0006 Luong Ngoc Long 12/11/2004 Nam Dinh CNTT2 3.05
0005 Tran Van Long 24/06/2004 Ha Noi CNTT1 2.80
0003 Nguyen Anh Manh 11/03/2004 Ha Noi CNTT1 2.70
0004 Pham Duc Tuan 21/05/2004 Ha Noi DTVT1 2.50
0002 Tran Phuong Tuan 28/01/2004 Ha Nam DTVT1 2.50