Bài toán quản lý danh sách khách hàng, trong đó mỗi Khách hàng có các thông tin:

* Mã khách hàng: tự động tăng, tính từ KH001
* Tên khách hàng: xâu ký tự độ dài không quá 50, cần đưa về dạng chuẩn
* Giới tính: Nam hoặc Nu
* Ngày sinh: cần đưa về dạng chuẩn dd/mm/yyyy
* Địa chỉ: xâu ký tự độ dài không quá 100

Viết chương trình nhập danh sách khách hàng, sắp xếp theo ngày sinh từ già nhất đến trẻ nhất. Không có hai khách hàng nào cùng ngày sinh.

**Input**

Dòng đầu ghi số N là số khách hàng (không quá 20).

Tiếp theo là thông tin của N khách hàng, mỗi khách hàng ghi trên 4 dòng theo đúng thứ tự đã mô tả (không có mã)

**Output**

Danh sách khách hàng với đầy đủ các thông tin liệt kê ở trên, trong đó tên và ngày sinh đã được chuẩn hóa.

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 2  nGuyen VAN     nAm Nam 12/12/1997 Mo Lao-Ha Dong-Ha Noi  TRan    vAn     biNh Nam 14/11/1995 Phung Khoang-Nam Tu Liem-Ha Noi | KH002 Tran Van Binh Nam Phung Khoang-Nam Tu Liem-Ha Noi 14/11/1995 KH001 Nguyen Van Nam Nam Mo Lao-Ha Dong-Ha Noi 12/12/1997 |