

# [Kế Thừa - Đa Hình]. Bài 8. Giá bán giảm dần

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Một cửa hàng bán oto, xe máy cần quản lý các loại xe máy và xe ô tô.

Trong đó xe máy có những thông tin : mã xe, tên xe, hãng, màu sắc, tốc độ tối đa, giá bán.

Xe ô tô có những thông tin : mã xe, tên xe, hãng, màu sắc, mã lực, giá bán. Nhập danh sách các phương tiện và tiến hành liệt kê các xe theo thứ tự giá bán giảm dần, nếu 2 xe có cùng giá bán thì liệt kê theo thứ tự mã xe tăng dần(từ điển). Biết rằng xe máy có mã bắt đầu bằng XM (ví dụ XM001), và ô tô có mã bắt đầu bằng OTO (ví dụ OTO521)

## Đầu vào

Dòng đầu tiên chứa N : số lượng phương tiện.

Các dòng tiếp theo mô tả phương tiện, nếu là xe máy thì gồm 6 dòng : mã xe, tên xe, hãng, màu sắc, tốc độ tối đa, giá bán, nếu là ô tô thì gồm 6 dòng : mã xe, tên xe, hãng, màu sắc, mã lực, giá bán.

## Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

## Đầu ra

In ra danh sách ô tô sau đó in ra danh sách xe máy, các thông tin của phương tiện được in cách nhau một dấu cách

## Ví dụ :

### Input 01

6  
OT01  
TU2  
NISSAN  
Den  
196  
1200  
XM2  
SYM125  
SYM  
Den  
200  
30  
XM3  
SYM125  
SYM  
Den  
200  
40  
OT04  
TOY555  
TOYOTA  
Vang  
186  
600  
XM5  
Z1000  
KAWASAKI  
Xanh  
180  
25  
XM6  
SUZ221  
SUZUKI  
Trang  
220  
30

**Output 01**

DANH SACH OTO :

OT01 TU2 NISSAN Den 196 1200

OT04 TOY555 TOYOTA Vang 186 600

DANH SACH XE MAY :

XM3 SYM125 SYM Den 200 40

XM2 SYM125 SYM Den 200 30

XM6 SUZ221 SUZUKI Trang 220 30

XM5 Z1000 KAWASAKI Xanh 180 25