

# [Kế Thừa - Đa Hình]. Bài 7. Vehicle

---

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 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 hãng cần tìm kiếm. 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.

Dòng cuối cùng là hãng xe cần tìm kiếm

---

## Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

---

## Đầu ra

In ra xe máy hoặc oto có hãng trùng với hãng tìm kiếm theo thứ tự xuất hiện, các thông tin của phương tiện được in cách nhau một dấu cách.

Danh sách ô tô được liệt kê trước danh sách xe máy.

---

## Ví dụ :

---

### Input 01

6  
OT01  
TU2  
NISSAN  
Do  
186  
1200  
XM2  
SYM125  
SYM  
Do  
200  
100  
XM3  
SYM125  
SYM  
Vang  
200  
30  
OT04  
F89  
FORD  
Do  
204  
850  
XM5  
HON112  
HONDA  
Trang  
320  
25  
XM6  
Z1000  
KAWASAKI  
Xanh  
320  
40  
NISSAN

## Output 01

DANH SACH XE HANG NISSAN :  
OT01 TU2 NISSAN Do 186 1200