

[Kế Thừa - Đa Hình]. Bài 7. Vehicle

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 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