

[Kế Thừa - Đa Hình]. Bài 10. Tìm kiếm xe

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 có tên tìm kiếm theo thứ tự xuất hiện trong danh sách. 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 tên xe cần tìm kiếm.

Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

Đầu ra

In ra các phương tiện có tên tìm kiếm. Đầu tiên liệt kê các xe oto sau đó liệt kê các xe máy.

Các thông tin của phương tiện được in cách nhau một dấu cách

Ví dụ :

Input 01

5
OT01
HONDAT5
HONDA
Vang
186
850
XM2
HON112
HONDA
Xanh
200
40
XM3
HON112
HONDA
Vang
180
100
OT04
TOY555
TOYOTA
Vang
150
2400
XM5
Ex
YAMAHA
Trang
220
28
TOY555

Output 01

DANH SACH OTO :
OT04 TOY555 TOYOTA Vang 150 2400
DANH SACH XE MAY :