

## DANH SÁCH THỰC TẬP - 1

### Bài làm tốt nhất

Sinh viên CNTT PTIT đến năm cuối được cử đi thực tập tại các doanh nghiệp.

Thông tin của mỗi sinh viên trong danh sách thực tập bao gồm:

- Số thứ tự: là 1 số nguyên tự động tăng
- Mã sinh viên: là một xâu ký tự không có khoảng trống, không quá 12 ký tự
- Họ tên: là một xâu ký tự họ tên đã chuẩn hóa, không quá 50 ký tự
- Lớp: là một xâu ký tự không có khoảng trống, không quá 10 ký tự
- Email: là một địa chỉ email, không có khoảng trống, không quá 100 ký tự
- Doanh nghiệp: tên viết tắt của doanh nghiệp, không có khoảng trống, không quá 15 ký tự.

Hãy viết chương trình đọc vào danh sách thực tập sau đó in danh sách cho từng doanh nghiệp theo yêu cầu.

### Input

Dòng đầu ghi số N là sinh viên

Mỗi sinh viên ghi trên 5 dòng gồm mã, họ tên, lớp, email và doanh nghiệp.

Không có số thứ tự, cần tự gán theo thứ tự tăng dần từ 1.

Sau khi hết danh sách sinh viên sẽ có một số nguyên Q (không quá 5) cho biết danh sách truy vấn.

Tiếp theo là Q dòng, mỗi dòng ghi tên một doanh nghiệp (đúng như trong danh sách, không có trường hợp nào không tồn tại trong danh sách)

### Output

Với mỗi doanh nghiệp, liệt kê danh sách sinh viên thực tập ở doanh nghiệp đó theo thứ tự sắp xếp họ tên (so sánh cả xâu họ tên theo thứ tự từ điển, không cần tách riêng phần tên).

Mỗi sinh viên trên một dòng. Mỗi thông tin trong danh sách cách nhau đúng một khoảng trống.

## Ví dụ

Input	Output
6	3 B17DCAT092 Cao Danh Huy D17CQAT04-B test3@stu.ptit.edu.vn FPT
B17DCCN016	2 B17DCCN107 Dao Thanh Dat D17CNPM5 test2@stu.ptit.edu.vn FPT
Le Khac Tuan Anh	5 B17DCCN461 Dinh Quang Nghia D17CNPM2 test5@stu.ptit.edu.vn FPT
D17HTTT2	
test1@stu.ptit.edu.vn	
VIETTEL	
B17DCCN107	
Dao Thanh Dat	
D17CNPM5	
test2@stu.ptit.edu.vn	
FPT	
B17DCAT092	
Cao Danh Huy	
D17CQAT04-B	
test3@stu.ptit.edu.vn	
FPT	
B17DCCN388	
Cao Sy Hai Long	
D17CNPM2	
test4@stu.ptit.edu.vn	
VNPT	
B17DCCN461	
Dinh Quang Nghia	

D17CNPM2

test5@stu.ptit.edu.vn

FPT

B17DCCN554

Bui Xuan Thai

D17CNPM1

test6@stu.ptit.edu.vn

GAMELOFT

1

FPT