

BẢNG TÍNH GIỜ CHUẨN

Bài làm tốt nhất

Tại trường đại học ABC, môn học có mã môn và tên môn, thông tin của mỗi giảng viên gồm mã giảng viên, tên giảng viên.

Một giảng viên khi tham gia giảng dạy một môn học sẽ được ghi nhận số giờ chuẩn. Giả sử với mỗi môn học thì một giảng viên chỉ giảng dạy nhiều nhất 1 lớp học phần.

Viết chương trình lập bảng tính toán giờ chuẩn cho từng giảng viên.

Input

Dòng đầu ghi số môn học. Mỗi môn học viết trên một dòng gồm mã môn, sau đó đến khoảng trống rồi đến tên môn.

Tiếp theo là một dòng ghi số giảng viên. Mỗi giảng viên viết trên một dòng gồm mã giảng viên và tên giảng viên.

Tiếp theo là một dòng ghi số lớp học phần. Mỗi lớp học phần sẽ ghi trên một dòng gồm mã giảng viên, mã môn sau đó đến giờ chuẩn (dạng số thực).

Output

Ghi ra danh sách giảng viên theo thứ tự nhập và tổng giờ chuẩn tính được. Thông tin cần liệt kê chỉ bao gồm tên giảng viên và tổng số giờ chuẩn (viết chính xác đến 2 số phần thập phân).

Ví dụ

Input	Output
2	Nguyen Van An 113.20
INT1155 Tin hoc co so 2	Hoang Binh Minh 126.72
INT1306 Cau truc du lieu va giai thuat	
2	
GV01 Nguyen Van An	
GV02 Hoang Binh Minh	
2	
GV01 INT1155 113.2	
GV02 INT1306 126.72	