

Quản lý sách thư viện (struct)

Giới hạn thời gian: 1.5s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Hãy xây dựng một cấu trúc *Book* để lưu thông tin của các cuốn sách trong thư viện. Mỗi cuốn sách gồm các thông tin:

- Mã sách
 - Tên sách
 - Tác giả
 - Năm xuất bản
-

Yêu cầu:

1. Nhập danh sách các cuốn sách vào một mảng kiểu *Book*.
 2. Tìm kiếm các sách được xuất bản sau năm *xxx*.
 3. Tìm kiếm các cuốn sách của tác giả *G*.
-

Input:

- Dòng đầu tiên là một số nguyên *n* – số lượng cuốn sách.
 - *n* dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa thông tin của một cuốn sách, các trường cách nhau dấu phẩy `,`. Đối với các sách có nhiều tác giả, mỗi tác giả được phân cách bằng dấu `&`.
 - Dòng tiếp theo là số nguyên tương ứng với năm *xxx* cần nhập vào để tìm kiếm.
 - Dòng cuối cùng là một chuỗi chứa tên tác giả *G* cần tìm kiếm.
-

Output:

- In ra thông tin các cuốn sách tìm kiếm được, mỗi cuốn trên 1 dòng.
 - Nếu không có kết quả tìm kiếm thì không in gì.
-

Ví dụ

Sample Input 1

5

BS001, Dac Nhan Tam, Dale Carnegie, 2019

BS002, Nha Gia Kim, Paulo Coelho, 2020

BS003, Tuoì Tre Dang Gia Bao Nhieu, Rosie Nguyen, 2018

BS004, Dam Bi Ghet, Ichiro Kishimi & Fumitake Koga, 2021

BS005, Tu Duy Nhanh Va Cham, Daniel Kahneman, 2019

2019

Dale Carnegie

Sample Input 1

BS002, Nha Gia Kim, Paulo Coelho, 2020

BS004, Dam Bi Ghet, Ichiro Kishimi & Fumitake Koga, 2021

BS001, Dac Nhan Tam, Dale Carnegie, 2019

Lưu ý:

- Bộ test có 10 test, trong đó:
 - 3 test chỉ dành cho tìm kiếm theo năm xuất bản,
 - 3 test chỉ dành cho tìm kiếm theo tên tác giả,
 - 4 test cho cả 2 trường hợp.

➡ Do đó, nếu bạn chỉ làm được 1 trong 2 trường hợp tìm kiếm, hãy cứ submit bài bình thường và vẫn nhận được điểm tương ứng.
