

TÁC GIẢ

Tên chương trình: AUTHOR.???

Các phát minh khoa học lớn thường được đặt bằng tên các nhà khoa học đã tìm ra chúng. Ví dụ, hệ thống mã hóa phi đối xứng RSA do các nhà bác học Rivest, Shamir và Adleman đề xuất. Một ví dụ quen thuộc khác – giải thuật Knuth – Morris – Pratt được gọi bởi tên các tác giả là Knuth, Morris và Pratt.

Các tài liệu khoa học có rất nhiều và không hoàn toàn nhất quán khi đặt tên giải thuật. Có khi người ta dùng phương án ngắn gọn – dùng chữ cái đầu của tên tác giả (như RSA), có khi dùng phương án đầy đủ – tên các tác giả, nối với nhau bằng ký tự “-“ (như Knuth – Morris – Pratt).

Trong phạm vi một bài báo, việc dùng cả hai dạng đặt tên là thiếu thẩm mỹ, vì vậy, nên chuẩn hóa theo một cách gọi, chẳng hạn – phương án ngắn gọn.

Yêu cầu: Cho xâu chứa tên giải thuật theo phương án đầy đủ, có độ dài không quá 100 ký tự, bao gồm các chữ cái la tinh hoa và thường và ký tự “-“ (Mã ASCII là 45). Tên mỗi tác giả bắt đầu bằng chữ cái hoa. Hãy xác định phương án ngắn gọi tên giải thuật của các tác giả này.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **AUTHOR.INP** gồm một dòng chứa xâu ký tự tên giải thuật phương án đầy đủ.

Kết quả: Đưa ra file văn bản **AUTHOR.OUT** một dòng chứa tên giải thuật theo phương án ngắn gọn.

Ví dụ:

AUTHOR.INP
Knuth-Morris-Pratt

AUTHOR.OUT
KMP