

Mã số sách

Để đánh mã số cho từng quyển sách trong thư viện trường, cán bộ thư viện dùng 5 kí tự, trong đó hai kí tự đầu là các chữ cái in hoa (A...Z), 3 kí tự sau là các chữ số (Lưu ý mã số sách không có 3 kí tự cuối là 000). Tuy nhiên trong quá trình đánh mã cho các quyển sách, cán bộ thư viện ghi nhầm một số quyển sách có mã không phù hợp với quy luật trên.

Yêu cầu: Hãy viết chương trình giúp cán bộ thư viện tìm ra những mã số sách nhầm lẫn.

Dữ liệu: Cho từ file văn bản có tên **MASO.INP** gồm nhiều dòng, mỗi dòng là một mã số của một quyển sách.

Kết quả: Ghi ra file **MASO.OUT** trong đó ghi ra các mã số không phù hợp với quy luật, mỗi mã số một dòng.

Lưu ý: trong trường hợp tất cả các mã số sách đều hợp thì in -1.

Ví dụ:

MASO.INP	MASO.OUT
SU201	HOA01
LY105	VA000
HOA01	T1001
VA000	
DI111	
T1001	