

Xóa file

Trong thư mục chứa dữ liệu của An có n file, mỗi file có dạng:

phần tên.phần mở rộng

Phần tên và phần mở rộng chỉ gồm các ký tự ‘a’ đến ‘z’, số lượng ký tự của phần tên không vượt quá 8, số lượng ký tự phần mở rộng không vượt quá 3.

An muốn xóa đi một số file trong thư mục, tuy nhiên nếu xóa từng file một thì mất rất nhiều thời gian. Trong hệ điều hành mà An sử dụng có lệnh “DEL” có thể xóa được nhiều file cùng một lúc theo quy tắc sau:

Trong lệnh DEL có thể sử dụng hai ký tự “*” và “?”. Ký tự “*” thay thế một chuỗi ký tự (có thể rỗng), ký tự “?” thay thế một ký tự. Lệnh DEL sẽ xóa hết tất cả các file nếu tồn tại một cách thay thế để nhận được tên file đó.

Ví dụ, trong thư mục có các file abc.txt, abb.txt, acb.txt thì lệnh DEL a*b?.txt sẽ xóa được 2 file abc.txt, abb.txt.

Yêu cầu: Cho danh sách các file trong một thư mục, cho biết file nào cần xóa và file nào không được xóa, cho một lệnh DEL. Hãy kiểm tra xem lệnh DEL đó có xóa được hết file cần xóa và không được xóa file nào không cần xóa hay không?

Input

- Dòng đầu chứa số nguyên n ($n \leq 1000$);
- n dòng sau, mỗi dòng có dạng:
 - o Ký tự đầu tiên là dấu + hoặc dấu -, thể hiện file không được xóa hay file cần xóa;
 - o Tiếp theo là một ký tự cách;
 - o Cuối cùng là một chuỗi ký tự mô tả một tên file.
- Cuối cùng là một chuỗi mô tả lệnh DEL.

Output

- Gồm một dòng chứa một số 1 có ý nghĩa là lệnh DEL xóa thỏa mãn yêu cầu hoặc 0 nếu lệnh DEL xóa không thỏa mãn.

DEL.INP	DEL.OUT
3 - abc.txt - abb.txt + acb.txt a*b?.txt	1