

Mỡm [MOM]

Tèo là học sinh đội tuyển và thường ba hoa về những bài tập mà mình đã làm được. Bạn bè thương mến đặt cho bạn ấy biệt danh là Tèo Mỡm. Một lần, thầy giáo ra bài tập để cho cả đội làm và Tèo muốn chứng minh là mình không phải “Mỡm”, anh ấy quyết định sẽ nộp 1 đăm AC. Bài tập như sau:

Cho một xâu S không rỗng có nhiều nhất là 10^6 kí tự chữ cái tiếng Anh viết thường và một xâu T gồm không quá 100 kí tự chữ cái tiếng Anh viết thường. Hãy thực hiện lặp lại thao tác sau đến khi không còn xâu con các kí tự liên tiếp nào của S bằng T nữa:

- Tìm vị trí xuất hiện đầu tiên (tính từ trái sang) của T trong S;
- Xóa xâu con tìm được này đi.

Lưu ý rằng sau mỗi lần xóa có thể xuất hiện thêm một lần xâu con chưa xuất hiện trước đó vì kí tự sẽ bị dồn lại. Sau khi thực hiện xong, hãy in ra xâu S cuối cùng.

Bạn hãy lập trình giúp Tèo giải quyết bài toán trên để anh ấy thoát khỏi biệt danh “Tèo Mỡm”. Tất nhiên, nếu nộp hơn 1 đăm mới AC thì Mỡm mãi mãi chỉ là Mỡm mà thôi.

Dữ liệu

- Dòng 1: ghi xâu S không rỗng có nhiều nhất là 10^6 kí tự chữ cái tiếng Anh viết thường;
- Dòng 2: ghi xâu T gồm không quá 100 kí tự chữ cái tiếng Anh viết thường.

Kết quả

- Ghi xâu S sau khi thực hiện thao tác.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
whatthemomoomom moo	whatthemom

Giải thích ví dụ

- Lần 1 thực hiện thao tác, xâu trở thành whatthemomoomom → whatthemoomom
- Lần 2 thực hiện thao tác, xâu trở thành whatthemomom → whatthemom
- Cuối cùng, không tìm được xâu con moo nữa và dãy lúc này trở thành whatthemom