BÀI 4. Tạo xâu

Cho một xâu ký tự X gồm các chữ cái in thường từ $'a'$ đến $'z'$. Độ dài xâu X không quá 10^6. Người ta mã hóa xâu X thành xâu Y như sau:

- Ban đầu xâu Y rỗng.
- Đưa một ký tự xâu X vào cuối xâu Y và lập tức đảo ngược xâu Y. Các ký tự xâu X có đưa lần lượt vào xâu Y như vậy.

Yêu cầu: Hãy in ra xâu Y cuối cùng nhận được khi đã đưa hết ký tự xâu X vào.

Dữ liệu: vào từ file **TAOXAU.INP** gồm một dòng duy nhất chứa xâu X.

Kết quả: ghi ra file **TAOXAU.OUT** xâu Y tìm được.

Ví dụ:

TAOXAU.INP	TAOXAU.OUT	Giải thích
abc	cab	Đưa lần lượt ký tự vào xâu Y như sau: Bước 1: đưa $'a'$ và đảo ngược Y được $Y = "a$ Bước 2: đưa $'b'$ và đảo ngược Y được $Y = "b$ Bước 3: đưa $'c'$ và đảo ngược Y được $Y = "c$