

Bài toán: Chuẩn hóa và đảo ngược xâu

Nhập từ bàn phím một xâu ký tự S gồm các chữ cái và dấu cách.

Hãy thực hiện các yêu cầu sau:

- Xóa các dấu cách dư thừa trong xâu, cụ thể:
 - Xóa dấu cách ở đầu xâu.
 - Xóa dấu cách ở cuối xâu.
 - Giữ hai từ chỉ để lại đúng một dấu cách.
- Sau khi chuẩn hóa, đảo ngược thứ tự các ký tự trong xâu và in kết quả ra màn hình.

Dữ liệu vào

Một dòng chứa xâu ký tự S .

Giới hạn dữ liệu

- $1 \leq |S| \leq 255$.
- Xâu S chỉ gồm các chữ cái tiếng Anh ($A-Z, a-z$) và dấu cách.
- Xâu S có ít nhất một ký tự khác dấu cách.

Dữ liệu ra

In ra xâu sau khi đã xóa các dấu cách dư thừa và đảo ngược thứ tự các ký tự.

Ví dụ

Input:

Hoc sinh gioi

Output:

ioig hnis coH

Giải thích

Sau khi xóa dấu cách dư thừa, xâu trở thành:

Hoc sinh gioi

Đảo ngược toàn bộ các ký tự của xâu, ta được:

ioig hnis coH