

Xâu đảo ngược 3

Cho xâu s, khai báo xâu là biến cục bộ. Viết chương trình con (sử dụng hàm có sẵn) đảo ngược xâu đã cho.

Input

Xâu s có độ dài không quá 10^3 ký tự.

Output

Dòng đầu là xâu s vừa nhập, dòng thứ 2 là xâu đảo ngược.

Lưu ý: viết chương trình con nhập xâu, in xâu, in xâu đảo ngược. Xâu đã cho có thể rỗng. Trong trường hợp xâu rỗng thì in -1.

Ví dụ

Input	Output
abc def	abc def fed cba
	-1