

Xâu con chung dài nhất

(longest common subsequence)

Cho 2 xâu A và B gồm không quá 2000 kí tự là các chữ cái in hoa (“A”..”Z”). Nhiệm vụ của bạn là xóa đi ở mỗi xâu một số kí tự để sao cho 2 xâu thu được là giống nhau và dài nhất có thể.

Dữ liệu vào là file **LCSUBSEQ.IN**. Gồm 2 dòng ghi xâu A và xâu B.

Dữ liệu ra là file **LCSUBSEQ.OUT** ghi ra một xâu là xâu con chung dài nhất. Nếu có nhiều đáp án, in ra xâu có **thứ tự từ điển nhỏ nhất**.

LCSUBSEQ.IN	LCSUBSEQ.OUT
AAABBB ABABAB	AAAB

LCSUBSEQ.IN	LCSUBSEQ.OUT
ABC CBA	A

Giới hạn: 1s/test.