

XÂU CON CHUNG DÀI NHẤT

Xâu ký tự Z gọi là xâu con của xâu ký tự X nếu có thể xoá bớt một số ký tự trong xâu X để được xâu Z .

Yêu cầu: Cho hai xâu ký tự X và Y (độ dài không vượt quá 1000) hãy tìm xâu Z có độ dài lớn nhất là xâu con của cả X và Y .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản LCS.INP

- Dòng 1 chứa xâu X
- Dòng 2 chứa xâu Y

Kết quả: Ghi ra file văn bản LCS.OUT xâu Z tìm được

Ví dụ:

LCS . INP	LCS . OUT
abcdefg	edef
sadeffffh	