

### ***Xâu con chung dài nhất:***

Cho hai chuỗi ký tự s1 và s2. Tìm chuỗi ký tự s có nhiều ký tự nhất, với s vừa là chuỗi con của chuỗi s1, vừa là chuỗi con của chuỗi s2. (Chuỗi con là chuỗi ký tự có được khi bỏ bớt một số ký tự trong chuỗi cha).

**Dữ liệu:** Vào từ tập tin văn bản **XauChung.inp** gồm hai dòng, mỗi dòng là một chuỗi ký tự.

**Kết quả:** Đưa ra tập tin văn bản **XauChung.out** gồm 2 dòng:

- Dòng đầu là độ dài của chuỗi con chung dài nhất.
- Dòng thứ hai là chuỗi con chung S.

Ví dụ

<b>XauChung.INP</b>
CEACEEC
AECECA

<b>XauChung.OUT</b>
4
AEEC