

### **Xâu con chung dài nhất:**

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

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

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

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

Ví dụ

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

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