

# Xâu con chung dài nhất (bản TB)

Xâu ký tự X được gọi là xâu con của xâu ký tự Y nếu ta có thể xoá đi một số ký tự trong xâu Y để được xâu X.

Cho biết hai xâu ký tự A và B, hãy tìm xâu ký tự C có độ dài lớn nhất và là xâu con của cả A và B.

## Dữ liệu vào:

Gồm 2 dòng, dòng 1 chứa xâu A, dòng 2 chứa xâu B

## Dữ liệu ra:

Một dòng duy nhất chứa xâu C tìm được, nếu có nhiều xâu con chung có cùng độ dài (dài nhất) thì ghi ra một xâu bất kỳ thỏa mãn.

## Ví dụ:

### Dữ liệu vào:

abc1def2ghi3

abcdefghijkl123

### Dữ liệu ra:

abcdefghijkl3

**Giới hạn:** Độ dài các xâu A, B không vượt quá 2000.