

# Xâu con chung dài nhất (bản dễ)

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 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 ghi độ dài xâu C tìm được.

## Ví dụ:

### Dữ liệu vào:

```
abc1def2ghi3  
abcdefghi123
```

### Dữ liệu ra:

```
10
```

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