# Xâu con chung dài nhất

## Mã bài: QBSTR

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.

### Input

Dòng 1: chứa xâu A  
Dòng 2: chứa xâu B

### Output

Chỉ gồm một dòng ghi độ dài xâu C tìm được

### Example

**Input:**

abc1def2ghi3

abcdefghi123

**Output:**

10

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [special\_one](http://vn.spoj.com/users/cun) |
| Ngày: | 2008-10-10 |
| Thời gian chạy: | 0.199s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS NODEJS PERL 6 SCM chicken SCM qobi VB.net |