



1. XÂU CON CHUNG DÀI NHẤT (LCS)

Xâu ký tự S gọi là xâu con của xâu ký tự T nếu có thể xoá bớt một số ký tự trong xâu T để được xâu S . Cho hai xâu ký tự $X = x_1x_2 \dots x_m$ và $Y = y_1y_2 \dots y_n$. Tìm xâu Z có độ dài lớn nhất là xâu con của cả X và Y .

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa xâu X chỉ gồm các chữ cái hoa có độ dài không quá 10^3 ký tự
- ☀ Dòng 2 chứa xâu Y chỉ gồm các chữ cái hoa có độ dài không quá 10^6 ký tự

Kết quả: Ghi ra độ dài xâu Z tìm được

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
ABCDEFGHIXYZ ABXCDEFYGHIZ	10