

# Xâu con chung dài nhất

Xâu con của một chuỗi S được tạo ra bằng cách xóa đi một số ký tự trong chuỗi. Ví dụ: chuỗi 'DKLD' và 'AMD' là chuỗi con của chuỗi S = 'DAKMLD' còn 'DMKD' không là chuỗi con của S.

Cho trước hai chuỗi X và Y. Hãy tìm chuỗi con chung dài nhất của X và Y.

Dữ liệu:

- Dòng 1 chứa chuỗi X
- Dòng 2 chứa chuỗi Y

Kết quả: một dòng duy nhất là chuỗi con chung dài nhất của X và Y.

Ví dụ:

## Input

AGGTAB  
GXTXAYB

## Output

GTAB