

Chuỗi đối xứng

Một chuỗi được gọi là đối xứng (palindrome) nếu như khi đọc chuỗi này từ phải sang trái cũng thu được chuỗi ban đầu.

Yêu cầu tìm một chuỗi con đối xứng dài nhất của một chuỗi s cho trước. Chuỗi con là chuỗi thu được khi xóa đi một số ký tự từ chuỗi ban đầu.

Dữ liệu vào từ file văn bản NKPALIN.INP gồm một dòng duy nhất chứa chuỗi s , chỉ gồm những chữ cái in thường.

Kết quả ghi ra file văn bản NKPALIN.OUT gồm một dòng duy nhất là độ dài của xâu con đối xứng dài nhất của xâu s .

Ví dụ

NKPALIN.INP	NKPALIN.OUT
lmevxeyzl	5

Giới hạn: Chuỗi s có độ dài không vượt quá 2000.