

# 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.

## Input

Gồm một dòng duy nhất chứa chuỗi s (có độ dài không quá 2000 ký tự), chỉ gồm những chữ cái in thường.

## Output

Gồm một dòng duy nhất là độ dài xâu con đối xứng dài nhất của xâu s.

## Example

**Input:**

lmevxeyzl

**Output:**

5