

Xâu con đối xứng dài nhất

Cho chuỗi s chỉ bao gồm các ký tự viết thường. Hãy tìm chuỗi con đối xứng dài nhất của s.

Input

Dòng duy nhất chứa chuỗi s (độ dài không quá 10^3 ký tự).

Output

In ra độ dài của chuỗi con đối xứng tìm được.

Ví dụ

Input	Output
abacbca	5