

[NSHN2023 - KHỐI 7] Bài 3: Palindrome

Input: stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s**Memory Limit:** 256M

Câu 3: Palindrome (2.5 điểm)

Một xâu ký tự được gọi là Palindrome (xâu đối xứng) nếu nó đọc từ trái qua phải và từ phải qua trái giống hệt nhau (Ví dụ: aba, aa, abba là các Palindrome).

Yêu cầu: Cho 1 xâu ký tự độ dài không vượt quá 2000. Hãy tính độ dài của xâu con liên tiếp đối xứng dài nhất của xâu đã cho. Xâu con liên tiếp là xâu chứa các ký tự liên tiếp trong xâu gốc (Xâu “abcde” có chứa các xâu con như “ab”, “bcd”, “cde”, “d”, …)

INPUT: Một dòng duy nhất chứa xâu ký tự S.

OUTPUT: Một dòng duy nhất chứa độ dài của xâu con liên tiếp đối xứng dài nhất của xâu S.

Subtask: 50% số điểm ứng với độ dài $S \leq 200$, 50% số điểm còn lại ứng với độ dài $S \leq 2000$

INPUT	OUTPUT	EXPLAIN
12212	4	Xâu kết quả là “1221”
aaaaaaaaaa	9	Xâu kết quả là “aaaaaaaa”