

문제 44번 ***

□ 문제 설명

앞뒤를 뒤집어도 똑같은 문자열을 팰린드롬(palindrome)이라고 합니다. 문자열 s 가 주어질 때, s 의 부분문자열(Substring)중 가장 긴 팰린드롬의 길이를 출력하는 함수를 작성해주세요.

□ 제한조건

- 문자열 s 의 길이 : 2500이하의 자연수
- 문자열 s 는 알파벳 소문자로만 구성

□ 입출력 예제

문자열 s	결과값
abcdcba	7
abacde	3

- 예제 1 : 4번째 자리 'd'를 기준으로 문자열 s 전체가 팰린드롬이 되므로 7을 출력합니다.
- 예제 2 : 2번째 자리 'b'를 기준으로 'aba'가 팰린드롬이 되므로 3을 출력합니다.