

도전 과제

3차시 도전과제

회문(Palindrome) 구별하기

레벨2
C언어

제출일

학교

이름



회문(Palindrome) 구별하기



● 도전과제 1

◎ 회문 (Palindrome)

앞으로 읽으나, 뒤로 읽으나 같은 단어나 문장을 회문이라고 한다.

예를 들어, 다음과 같은 회문이 있다.

- terret, noon, mom, radar, refer, level
- Go dog
- Race fast, safe car

👉 어떤 단어가 하나 입력되었을 때, 그 문장이 회문이면 “true”를, 회문이 아니면 “false”를 출력하는 프로그램을 재귀 알고리즘을 이용하여 작성하여라. (문장은 고려하지 않는다.)

[입력 설명]

32자 이하의 단어 하나가 주어진다.

[출력 설명]

입력된 단어가 회문이면 true를, 아니면 false를 출력한다.

[입출력 예시]

입력 예시	출력 예시
level	true

- 도전과제의 소스코드를 설명하고 소스코드를 작성하세요.

[코드 설명] (5줄 내외)

[소스 코드]

