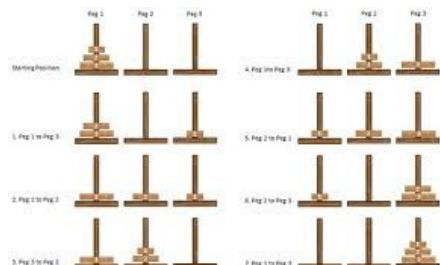


TD 6 – Récursivité (suite)

1. Tours de Hanoï



Ecrire une procédure récursive qui résout le problème des tours de Hanoï à n disques.

2. Palindrome

Ecrivez une fonction récursive qui retourne vrai si un mot donné en entrée est un palindrome, faux sinon. Un palindrome est mot qui se lit de la même manière de la gauche vers la droite et de la droite vers la gauche (symétrie).

Exemple : KAYAK, LAVAL, ...

3. Inverser un tableau

Ecrivez une fonction récursive qui inverse l'ordre des éléments d'un tableau.

T : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 → 9 8 7 6 5 4 3 2 1

4. Recherche dichotomique