
Exercices sur la récursivité - 1

1. Ecrire un algorithme récursif qui affiche les entiers par ordre décroissant, commençant par n , entier donné, jusqu'à 1.
2. Ecrire un algorithme récursif qui calcule la somme $S = \sum_{i=1}^n i * (i + 1)$ pour n naturel positif.
3. Ecrire un algorithme récursif qui réalise la somme des premiers n nombres naturels.
4. Ecrire un algorithme récursif qui réalise la somme des premiers n nombres naturels pairs.
5. Ecrire un algorithme récursif qui calcule le nombre d'occurrences d'une valeur dans un tableau trié.
6. Ecrire un algorithme récursif qui teste si un tableau est trié.