

INF155 - Révision Intra 2

Cours 9

Instruction

Complétez chaque exercices du document à l'aide des notions vues en classe. Complétez chaque exercice dans le temps alloué. Faites les exercices sur papier pour vous pratiquer à l'environnement de l'examen.

Question

Écrire une fonction qui reçoit un tableau de nombres entiers et la taille du tableau. La fonction retourne le nombre de cases avec des valeurs positives.

Ajouter un paramètre en référence à votre fonction qui permettra de renvoyer la somme de tous ses éléments positifs.

Question

Écrivez une fonction qui reçoit en paramètre deux chaînes de caractères. La première chaîne sera la chaîne à vérifier et la deuxième chaîne est une liste de lettres à trouver dans la première. La fonction retourne la somme du nombre d'occurrences de chaque lettre de la deuxième chaîne se retrouvant dans la première.

Question

Écrivez une fonction qui reçoit un tableau de deux dimensions de nombre réels de taille 10 par 10, un indice de ligne et un indice de colonne. La fonction calcule la moyenne locale de la case donnée. La moyenne locale est la moyenne des valeurs des cases adjacentes à celle-ci. Il faut faire attention pour que les

cases sur les rebords du tableau soit bien conté. Par exemple, la case à la ligne 0 et colonne 0 à seulement trois cases adjacentes.

Question

Écrire une fonction qui reçoit un tableau de deux dimensions étant la source et un tableau de deux diemensions étant la destination. Le deux tableaux sont de taille 10 par 10 et contiennent des nombres réels. La fonction assigne dans le tableau de destination la moyenne locales des cases en utilisant la fonction précédente.