

TD-Tableaux

Exercice 1:

Declarer un tableau de 8 entiers.

- Affectez les valeurs directement.
- Ecrire une boucle For pour afficher toutes les valeurs du tableau.

Exercice 2:

Modifier le programme de l'exercice 1 pour que

- l'utilisateur tape au clavier 8 entiers.
- les valeurs sont sauvés dans un tableau.
- L'utilisateur tape un index du tableau et le programme retourne la valeur.

Exercice 3:

- Declarer un tableau affecté avec 10 entiers.
- Parcourez le tableau pour trouver l'entier le plus grand.
- Parcourez le tableau pour trouver l'entier le plus petit.
- Calculer la moyenne des valeurs du tableau.

Exercice 4:

Declarer un tableau TabA de 8 entiers.

- Afficher les valeurs du tableau dans le sens inverse.
- Cree un tableau TabB qui est l'inverse du TabA.

Exercice 5:

Declarer un tableau TabA de 8 entiers.

-l'utilisateur tape au clavier un entiers.

-le programme cherche la valeur dans le tableau. Si la valeur est présente, on retourne un message "Oui" sinon on retourne "Non".

Exercice 6:

Modifier le programme 5 pour compter le nombre d'occurrence de la valeur rechercher dans le tableau.

Exercice 7:

Declarer un tableau TabA de 8 entiers. Ecrire in programme qui vérifie si il y a deux valeurs identiques consécutives.

Exercice 8:

Declarer un tableau TabA de 15 entiers. Ecrire un programme qui décale en fin de tableau toutes les valeurs nulles.

Exemple:

TabA en entree: {3, 0, 5, 7, 0, 2, 4, 0, 0, 7, 9, 6, 0, 8, 5}

TabB en sortie: {3, 5, 7, 2, 4, 7, 9, 6, 8, 5, 0, 0, 0, 0, 0}