

Algorithme Checkpoint

// instruction 1

Algorithme Décompte

Var

nbMots , nbVoyelles : INTEGER

caractereNow : CHAR

Debut

// Début compteurs

nbMots \leftarrow 0

nbVoyelles \leftarrow 0

caractereNow \leftarrow ' ' .

//Parcourir chaque caractère de la phrase

Pour chaque caractère dans phrase:

// Mettre à jour le compteur de voyelles (nbVoyelles)

Si

caractère est dans { 'a', 'e', 'i', 'u', 'o', 'y' } :

nbVoyelles \leftarrow nombreDeVoyelles + 1

Finsi

// Mettre à jour le compteur de mots (nbMots)

Si

caractère est un espace :

nbMots \leftarrow nbMots + 1

Finsi

//Enregistrer l'état actuel de caractereNow
avant d'entamer le traitement du prochain
caractère

caractereNow \leftarrow caractère

// Affiche les résultats

Afficher "Nombre de Mots : " , nbMots

Afficher "Nombre de voyelles: " , nbVoyelles .

FIN

// instruction 2

Algorithme somme_distinct

var

tab1: array integer

tab2: array integer

Sum, grup1, grup2, ele : integer

Debut

// initialisation tableaux

tab1 := {1,4,9,3}

tab2 := {2,4,5,1,3}

// initialisation des groupes avec les valeurs des tableaux

grup1 := tab1

grup2 := tab2

// la somme des éléments distincts

sum := 0

// parcourir each element du gup1

POUR each ele du grup1

// Vérifier si l'élément n'est pas présent dans le grup2

SI élément n'est pas présent dans grup2 **THEN**

// Ajoute a Sum

Sum = Sum + ele

FINSI

FINPOUR

// parcourir each element du gup2

POUR chaque ele du grup 2

// Vérifier si l'élément n'est pas présent dans le grup1

SI élément n'est pas présent dans grup1 **THEN**

// Ajoute a Sum

Sum = Sum + ele

FINSI

FINPOUR

FIN

