Exo2

1)

Declaration

Procedure afficherTabEntier ( t : tableau d’entier )return void

Variables:

i:entier;

Debut

i=0;

pour i <t.size faire

printf(t[i]);

Fin pour

Fin Procedure afficherTabEntier

2)

Fonction saisirTabEntiers (taille : entier) retourne tableau d'entiers

Variables:

t:tableau de taille entier;

i,n:entier;

Debut

i=0;

pour i <taille faire

n<-saisirEntier();

t[i]<-n

Fin pour

retourne t;

Fin Fonction saisirTabEntiers

3)

Fonction moyenne(t: tableau entiers) retourne reel

Variables:

s: entier

n,i: entier

m: reel

Debut

n = size(t)

Pour i de 0 à n faire

s = s + t[i]

Fin Pour

m = s / n

retourne m;

Fin Fonction moyenne

4)

Fonction modifier(t: tableau 0..n entiers) retourne tableau 0..n entiers

Variables:

resultat : tabeau 0..n entier

i: entier

Debut

Pour i de 0 à n faire

Si (t[i] mod 2 == 0) Alors

resulat[i] = t[i] + 1;

Sinon

resulat[i] = t[i] ;

FinSi

retourne resultat

Fin Pour

Fin Fonction Modifie

Exo3

1-

fonction frequenceChiffres (n entier) retoune tableau de 10 entier

Variable

tab:tableau de 10 entier;

k:entier;

Début

Tant que n!0 faire

k<-n mod 10;

t[k]++;

n<- n/10;

fin if

Fin Pour

2-

Fonction aChiffresTousDifferents (n entier) retourne booléen

Variable

t:tableau d’entier;

vf: booléen;

Début

t<-Appel(frequenceChiffres(n));

vf<-true;

For i de 0 à 10 faire

if (t[i]>1)faire

vf<-false;

Fin if

Finfor

return vf

Fin Fonction aChiffresTousDifferents