

ALGO divisionEtAffichageSerie

{Saisir une suite de nombre, puis les réafficher après les avoir divisés par leur max}

CONST

(tailleMax : ENTIER) ← 100

VAR

serieVal : TABLEAU[tailleMax] de RÉELS

nbVal, cpt : ENTIER

valMax : RÉEL

FONCTION inputSize(tailleMax) RETOURNE ENTIER

PARAMETRES

(D) tailleMax : ENTIER

VARIABLES

nombreVal : ENTIER

DEBUT inputSize

REPETER

AFFICHER("Donnez le nombre de valeurs :")

SAISIR(nombreVal)

TANT QUE (nombreVal > tailleMax)

RETOURNE nombreVal

FIN inputSize

PROCEDURE SaisieSerie(nbVal, serieVal)

PARAMETRES

(D) nbVal : ENTIER

(D/R) serieVal : TABLEAU[tailleMax] DE RÉELS

VARIABLES

compteur : ENTIER

DEBUT inputSerie

POUR compteur ← 1 à nbVal

AFFICHER("Donnez valeur N°", compteur , " : ")

SAISIR(serieVal[compteur])

FPOUR

FIN inputSerie

FONCTION searchMax(nbVal, serieVal) RENVOIE RÉELS

PARAMETRES

(D) tailleMax : ENTIER

(D) serieVal : TABLEAU[tailleMax) DE RÉELS

VARIABLES

bigValue : RÉELS

compteur : ENTIER

DEBUT searchMax

bigValue ← serieVal[1]

POUR compteur ← 2 à nbVal

SI serieVal[compteur] > bigValue

bigValue ← serieVal[compteur]

FSI

FPOUR

RENOIE bigValue

FIN searchMax

DEBUT divisionEtAffichageSerie

AFFICHER("Tableau : Affichage série valeurs après division par leur max")

{Saisie contrôlée nombre de valeurs}

nbVal = inputSize(tailleMax)

{Saisie des différentes valeurs}

inputSerie(nbVal, serieVal)

{Recherche valeur maximale}

valMax ← searchMax(nbVal, serieVal)

{Division par le max}

POUR cpt ← 1 à nbVal

serieVal[cpt] ← serieVal[cpt] / valMax

FPOUR

{Affichage des valeurs divisées}

POUR cpt ← 1 à nbVal

AFFICHER("Valeur N°", cpt, " = ", serieVal[cpt])

FPOUR

FIN ALGO divisionEtAffichageSerie