

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

DEBUT

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

{Saisie contrôlée nombre de valeurs}

REPETER

AFFICHER("Donnez le nombre de valeurs :")

SAISIR(nbVal)

TANT QUE (nbVal > tailleMax)

{Saisie des différentes valeurs}

POUR cpt ← 1 à nbVal

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

SAISIR(serieVal[cpt])

FPOUR

{Recherche valeur maximale}

ValMax ← serieVal[1]

POUR cpt ← 2 à nbVal

SI serieVal[cpt] > ValMax

ValMax ← serieVal[cpt]

FSI

FPOUR

{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