Programme hanoi

Déclaration

Variable nbd en entier

Début

Ecrire(‘Entrez un nombre de disque : ’)

Lire(nbd)

// Appel initial de la procédure récursive

Déplacer(nbd, 1, 3, 2)

Fin

// PGM

Procédure Déplacer(nb\_disque, départ, arrivé, intermédiaire)

Déclarations

Paramètres nb\_disque, départ, arrivé, intermédiaire en entier

Début

Si (nb\_disque = 1) Alors

Ecrire(départ,’’ -> ‘’,arrivée)

Sinon

Déplacer(nb\_disque-1, départ, intermédiaire, arrivé)

Déplacer(1, départ, arrivé, intermédiaire)

Déplacer(nb\_disque-1, intermédiaire, arrivé, départ)

FinSi

Fin