ALGORITHME : carré magique

//BUT : faire un carré magique

//ENTREE : le chiffre 1, troisième colonne, deuxième ligne

//SORTIE : un chiffre une case au nord, une case à l’est, si, case déjà prise, à l’ouest

CONSTANTE  TAILLE = 5

VAR i, j, xcourant, ycourant, numcase : entier

T= tableau [1..TAILLE, 1..TAILLE] de ENTIER

DEBUT

POUR i de 1 à TAILLE FAIRE

POUR j de 1 à TAILLE FAIRE

T [i,j] 🡨0

FINPOUR

FINPOUR

XCOURANT🡨 (TAILLE div 2) +1

YCOURANT🡨 (TAILLE div 2)

T[xcourant, ycourant] 🡨1

POUR numcase de 2 à TAILLE\*TAILLE FAIRE

ycourant🡨 ycourant-1

xcourant🡨 xcourant+1

SI ycourant<1 ALORS

Ycourant🡨TAILLE

FINSI

SI xcourant>TAILLE ALORS

xcourant🡨1

FINSI

T[xcourant,ycourant]🡨 numcase

POUR i de 1 à TAILLE FAIRE

POUR j de 1 à TAILLE FAIRE

ECRIRE ( ‘|’ , T[j,i], ‘|’)

FINPOUR

FINPOUR