SUJET 2 Carré magique

jeudi 20 juin 2013

08:49

N = 3

Ν	=	3

4	3	8
9	5	1
2	7	6

15	15	15
10	10	10

Un carré est un carré où chaque ligne vaut la même somme que les autres lignes ou les autres colonnes. L'exemple si dessus est un carré parfait, ses lignes et ses colonnes valent 15 tout comme ses diagonales.

Il est possible de créer un programme en algorithme qui permet de déterminer la somme des valeurs d'une ligne d'un carré magique d'ordre n.

15

15

15

Avec la boucle POUR	Avec la boucle Tant Que	L
Variables : n, somme, i , ncarre en	Variables : n, somme, i , ncarre en entier	
entier		
	Début	H
Début		-
	Afficher "Saisir un entier"	_
Afficher "Saisir un entier"	Saisir n	
Saisir n	Ncarre < n * n	
Ncarre < n * n		Г
	Somme < 0	
Pour i de 1 à ncarre par pose de 1	Tant que ncarre > 0	
Somme = Somme + i	Somme < somme + ncarre	
	N < ncarre - 1	
FinPour	Transfer L	L
Afficher somme	Fin TantQue	
Fin	Afficher Somme/N	T
	Fin	-
	FIN	