On considère l'algorithme ci-dessous :

Faire fonctionner l'algorithme précédent pour N=4 et résumer les résultats obtenus à chaque étape dans le tableau ci-dessous.

i		0	1	2	3	4
S	0	3	7	12	18	25

Correct @

Faisins le tuboleau d'évolution des variables. Les colonnes sont celles des variables dans l'ordre où elles approximent dans la programme Remarque: Prusque N=4, la bourcle for i in range (0,5) va s'effective foir i =0, i=1, i=2, i=3, i=4. En effet le dernière valeur (i i 5) n'est jamais prise dans le range ()

	N	3	i	
	L			
de but du 1ª tour		0		ici in existe pas et S=0
de la bencle for			0	
sebut du 2º hours		0+0+3		iù i=0 et S=3
desir are a round			1	
debut du 3° tour		3+1+3		ia i=1 et S=7
			2	
debut du 4° fein		7+2+3=12	_	ia i= 2 et S=12
	*a		3	-
debut du 5º tous		12+3+3		in i=3 et S=18
			4	d
		= 25		ia i= h et S=25 i
	,	1		S

d'ou le tableau demandé:

i	/	0	1	2	3	4
S	0	3	7	12	18	25