

حل سلسلة التمارين رقم 1

التمرين الثاني:

.1

Algorithme calcul :

instructions \ variables	A	T	M
1		4	
2		-6	
4		-6	41
5		15	41
6	1	15	41

Écran
-6
41
1

.2

Algorithme calcul :

instructions \ variables	X	Y	Z
1	15.20		
2	15.20	-10.80	
3	15.20	-10.80	-185,76
4	15.20	173,88	-185,76
5	15.20	173,88	3.76

Écran
X=15.20
Y=173,88
Z=3.76

.3

Algorithme calcul :

instructions \ variables	A	B	C	X
1	2			
2	2	1		
3	2	1	5	
4	12	1	5	
5	12	2	5	
6	12	2	6	
7	12	2	6	6.1
8	12	2	6	55

Écran
Les résultats sont :
55
12 2 6

التمرين الثالث:

Algorithme phrase :

variables instructions	A	B	C	D	E	F	G	S	M	M1	M2
1						DA					
2			EURO			DA					
3		_	EURO			DA					
4		_	EURO		=	DA					
5	1	_	EURO		=	DA					
6	1	_	EURO		=	DA	5,2				
7	1	_	EURO		=	DA	5,2	15,2			
8	1	_	EURO		=	DA	5,2	15,2		1_EURO_ =	
9	1	_	EURO		=	DA	5,2	15,2		1_EURO_ =	15,2_DA
10	1	_	EURO		=	DA	5,2	15,2	1_EURO_ =_15,2_DA	1_EURO_ =	15,2_DA

Écran

La conversion d'une devise est 1 EURO = 15,2 DA

ملاحظة: هذا الرمز _ يقصد به فراغ.

التمرين الرابع:

.1

Algorithme calcul_s

Var a, c, x :entier

s :réel

Début

a←-5

c←-2

x←-2

$s \leftarrow x ** (a - 2) + 2 * 3.14 * \text{sqrt}(\text{abs}((5 * a - 1)/(c + 2 ** 2)))$

écrire ("s=" , s)

Fin

الحل 1	الحل 2
<p>Algorithme calcul_s Var s :réel Cons a=5 c=2 x=2</p> <p>Début $s \leftarrow x ** (a - 2) + 2 * 3.14 * \text{sqrt}(\text{abs}((5 * a - 1)/(c + 2 ** 2)))$ écrire ("s=" , s)</p> <p>Fin</p>	<p>Algorithme calcul_s Var s :réel</p> <p>Début $s \leftarrow 2 ** (5 - 2) + 2 * 3.14 * \text{sqrt}(\text{abs}((5 * 5 - 1)/(2 + 2 ** 2)))$ écrire ("s=" , s)</p> <p>Fin</p>

التمرين الخامس:**Algorithme** calcul_s,m

Var S,S1,S2,M,M1,M2,X1,X2,X3,Y1,Y2,Y3 :réel

Début

écrire ("entrer la valeur de x1,x2,x3")

lire(X1,X2,X3)

écrire ("entrer la valeur de y1,y2,y3")

lire(Y1,Y2,Y3)

$S1 \leftarrow X1 + X1 + X3$

$S2 \leftarrow Y1 + Y2 + Y3$

$M1 \leftarrow S1/3$

$M2 \leftarrow S2/3$

$S \leftarrow S1 + S2$

$M \leftarrow M1 + M2$

écrire ("S=" , S)

écrire ("M=" , S)

Fin