

Evaluation Contenue N°1

EXERCICE N°1 : [12 Points]

☞ Compléter le tableau suivant :

N°	Proposition	Instruction algorithmique	Instruction Python
1	Affecter la valeur "2Sce" à la variable x.	x ← "2Sce"	x = "2Sce"
2	Affecter une valeur aléatoire entre 8 et 100 à la variable y.	y ← Aléa(8,100)	y = Randint(8,100)
3	Afficher la taille d'une chaîne ch.	ecrire(long(ch))	print(len(ch))
4	Afficher le contenu d'un réel x.	ecrire(x)	print(x)
5	Insérer la chaîne ch2 au milieu de la chaîne ch1.	x ← long(ch1) div 2 ch1 ← sous-chaine(ch1,0,x) + ch2 + sous-chaine(ch1,x, long(ch1))	x = len(ch1)//2 ch1 = ch1[0:x] + ch2 + ch1[x:len(ch1)]
6	Convertir une chaîne ch en majuscule.	ch ← majus(ch)	ch = ch.upper()
7	Convertir la chaîne C contenant "1254" en entier.	valeur(C)	int(C)
8	Arrondir la valeur 12.36 dans la variable Y.	y ← Arrondi(12.36)	y = round(12.36)
9	Modifier le troisième caractère d'une chaîne ch par le caractère "m".	ch[2] = "m"	ch = ch[0:2] + "m" + ch[3:len(ch)]
9	Affecter à la variable C le caractère de milieu de la chaîne ch.	C = ch[long(ch) div 2]	C = ch[len(ch)//2]
10	Supprimer les deux derniers caractères d'une chaîne S.	S ← Effacer(S, long(S)-2, long(S))	S = S[0:len(S)-2]
11	Afficher le caractère correspondant au code ASCII 150.	ecrire(chr(150))	print(chr(150))
12	Afficher la partie entière de la racine carrée de (12 à la puissance 5).	ecrire(ent(racine-carré(12*12*12*12*12)))	print(int(sqrt(12*12*12*12*12)))



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك



EXERCICE N°2 : [7 points]

Soit les variables suivantes : $a=9$; $b=12$; $c=1$; $d=2$; $ch = \text{jeux}$; $msg = \text{'game'}$

Evaluer les expressions logiques suivantes :

N°	Expressions	Evaluation
1	$\text{not}(b > (a - c))$	False
2	$(a < b) \text{ and } (c \geq d)$	False
3	$(a \neq b) \text{ or } (c < d)$	True
4	$\text{not}(c > d) \text{ and } (\text{not}(b == a))$	True
5	$ch > msg$	True
6	$(\text{len}(ch) > a) \text{ or } (\text{not}(\text{len}(msg) > c))$	False
7	$ch[:c] \geq ch[:b-a]$	False
8	$(a == b) \text{ or } (c \neq d)$	True