

Notre algorithme va regarder si set y et retourner faux si ce n'est pas le cas. Pris va verifier que x < Z et Z < y et retourner faux si ce n'est pas le cas. Emule, nous allows retourner was car si l'algorithm a retourné faux, il s'est arrêté et re va donc pas retournes boleen Al gorithme ?: In mombre est il dans un interval (X) Données copiées: « nombre entier lorne inférieur de Corretri '2 V y nombre entier, borne surprieur og nombre entier, rembre a tester. Retour Vrai on Jour selon is is assortient à l'internal DEBUT 1 retourner FAVX V Si ((8 (2) 00 (8 (3)) Petowner FAVX

Algorithme 3: Notre al gouldine va verifier si 5 Cy et retourner -dons ce cas la . Puis va demander : I utilisateur un mombre on hant qu'il m'est pas dans l'interval Ez; y Algorithme 3: Saisie d'un nombre dans un internal × nom 1 padrière d'estrée) : Férette Données copiés: x, nombre entier joitif, borne inférieur de l'internal. Donne superieur Variable: og entier positif, nombre a tester Retour: Nombre entier, - si 270 sinon og DEBUT Si (2) mg faire l'Afficher "Saisiners une valeur jour or ce l'ordour à la legne 1 z = valeur rentrée par l'utilisateur Tank que: (2 < 20) 00 (13 < 25) Retourner 12 Comme tout à l'heure: simple quote = valeur de la variable double quote - texte

L'algorithme va garcourin le tableau de 0 à n-1, et va additionner tous les nombres trouves. Puis va netourner cette somme. X Somme (t. Hablean detaillen) " entre A la villime 4: Somme tableau d'entiers Données copier: +: talkeau d'entier m: nombre entier voitif, taille du tableau Variable: 5, nombre entier, somme de tous les nombres locale present dans le tableau sermettent de parcouver le tablesse i, nombre enties, conseur permettent de parcouver le tablesse Petour : nombre entier > DEBUT DE 0 X cas du toublem vite? tont que (1 < n) x me bonele for et plus adapter マイーカナトは B 1 11 FIN tont que retourner s'x

NOM LELLOUCHT	
Prénom Leo	
Promo 2020	
Date 13/01/2016	
	in Alaithi
MAIII	ÈRE Algorithmie
Partie B. Analyse.	
Tarre D. Maryse	a conception
Suite de Syracuse	
Notre algorithme va	prendre en sarametre un nombre
puis tant que a non	
	et on le multiplie par 3 et on fait +1
	un compteur tournera pour compter
le nombre d'interation	
	ette iteration.
Algorithme 5: Suit	te de Cyracuse
some copie su	mombre entier positif premier terme
Syracuse (S: lutier	og suite
Variable: i no	mere d'iteration
DEBUT	
i C-O X X	" × X
Afficher it)	UU + 30 +
Tant que (D = 1)	(coractère espace)
1 5:100 . 37 =	% ciest de langage
The state of the s	

10=(3×00)+1 Afficher it + ") _____ + 100" Fin tont que Comme tout à l'heure, double quotes - tercte simple quote = valeur de variable Quadrillage Notre algorithme va ecrire des doses tont que les variables d'iterations ne seront vas toutes les deux à n Il va ecrive # si (colonne 1. 1) -o ou (ligne 1. 1) -o sinon ". " Algorithme 6: a madridage (n, p) Données copies: n, nombre entier jositif, taille du tableau X Pas Sesoin d'un Jablean of mombre entire positif, taille du quadrillage Variable: cal, nombre entier positify colonne en cours lin nombre entier positif lagre en cours. DEBUT Erveur, impossible de faire un quadrullage Arret al gorithme

I and que (lim < m col (- 0 ° Tank que (cal < n) | Sil(27.1)=0)0U(2n1.1)=0 A ffecher "# Suron Afficher"." Col col +1 Fin tont que lin (lin +1 FIN tont que X afficher FIN