

Examen de logique de programmation G1

1. Écrire l'algorithme (12 points)

- a. lire 10 fois le couple de A et B qui sont des nombres entiers positifs non nuls. On demande de calculer le PPCM de chaque couple et de les placer dans la diagonale (1,10) et (10, 1) d'une matrice qui s'appelle table.

Exemple :

	(A,B)	PPCM
1)	30, 18	90
2)	3, 4	12
3)	4, 5	20
	.	
	.	
	10, 12	60

Matrice table avec la diagonale allant de (1,10) à (10,1).

									90
								12	
							20		
60									

NB : Il s'agit de saisir 10 fois A et B et pour chaque saisie, calculer le PPCM et l'envoyer dans la diagonale de la matrice table.

2. Lire trois nombres entiers positifs non nuls A, B et C. On demande, si A, B et C. sont des nombres pairs, de calculer leur PPCM. Si non, on calcule le produit de A et B, sans utiliser l'opérateur de multiplication. (8 points).