

REPUBLIQUE TUNISIENNE Ministère de L'Éducation et de la Formation <b>L-S Hannibal</b> ***** <b>Devoir de contrôle N°3</b>	<b>Epreuve</b> : Informatique / Durée : 1 heure
	<b>Classe</b> : 3MATH1
	<b>Prof</b> : Bassem Guetif
	<b>A-S</b> : 2006/2007

<b>Nom&amp;Prénom</b> : .....	<b>NOTE</b> : /20
-------------------------------	-------------------

**Exercice1 : (10 pts)**

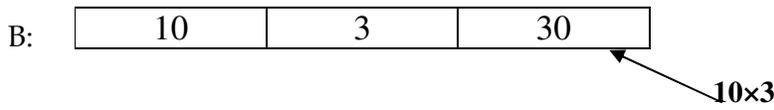
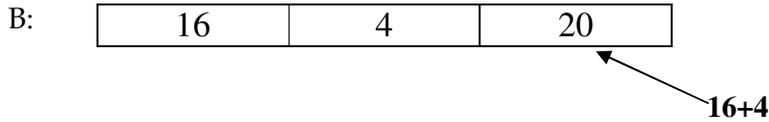
Soit B un tableau de 3 entiers.

On se propose de remplir puis afficher le tableau comme suit :

Le deux premiers éléments sont saisis à partir du clavier.

Le 3<sup>ème</sup> élément = *La somme* de deux premiers si le 1<sup>er</sup> élément est divisible par le 2<sup>ème</sup>.  
 = *Le produit* si non.

*Exemple:*



**Questions:**

1. Déclarer en pascal le tableau B (2).
2. Analyser ce problème. (5)
3. Dédire l'algorithme. (3)

**Exercice2 : (10 pts)**

On se propose de résoudre un problème qui demande de l'utilisateur une chaîne de caractère, puis l'informe de sa catégorie :

- ''Micro chaîne'' si la longueur de la chaîne est inférieur à 20.
- ''Mini chaîne'' si la longueur de la chaîne est comprise entre 21 et 100.
- ''Medium chaîne'' si la longueur de la chaîne est comprise entre 101 et 200.
- ''Maxi chaîne'' si la longueur de la chaîne est comprise entre 201 et 255.
- ''Macro chaîne'' si la longueur dépasse 255.

**Questions:**

1. Analyser ce problème. (7)
2. Dédire l'algorithme. (3)