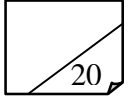


<b>Lycée Secondaire 7/11 Dar Chaâbène</b>	<b>Devoir de Synthèse n° 1</b>	<b>Date :</b> 30/11/2009
<b>Enseignant :</b> DHAHRI Mbarek		<b>Durée :</b> 1 h
<b>Matière :</b> Informatique		<b>Classe :</b> 4 Math 2
<b>Nom &amp; prénom :</b> .....		<b>G :.....</b>



## Partie I : Théorique (8 pts)

1) Compléter les affectations suivantes par un **opérande** ou un **opérateur** de manière à affecter dans chacun des cas, à la variable booléenne « **Y** » la valeur « **true** ». (2 pts)

1. Y := (**ROUND** (9.49) = ..... ) ;
2. Y := (**UPCASE** ( '0' ) **IN** [ 'A'..'Z' ] ) ..... (5 **IN** [1..10] ) ;
3. Y := (**LENGTH** ( 'Pascal' ) div 3 < ..... ) ;
4. Y := (**CONCAT** ('bac', '2010') = 'bac'.....'2010' ;

2) Corriger les erreurs dans les déclarations ci-dessous. (2 pts)

1. **Var** Jour-pair : (lundi, mercredi , vendredi) ; .....
2. **Var** char : 'A'..'Z' ; .....
3. **Type** Voyelle = ('a', 'e', 'o', 'i', 'u', 'y') ; .....
4. **Type** tab = array [2.5 .. 10] of char ; .....

3) Reprendre l'algorithme suivant en remplaçant les imbrications de **Si** par le schéma « **Selon** ». (4 pts)

- 0) Début inconnu .....
- 1) Lire (Nb1, Nb2, Nb3) .....
- 2) Lire (Choix) .....
- 3) [] **Si** Choix = 1 **Alors** .....
- Ecrire ("Le produit est ", Nb1\*Nb2\* Nb3) .....
- Sinon Si** Choix = 2 **Alors** .....
- Ecrire ("La Somme est ", Nb1+Nb2+ Nb3) .....
- Sinon Si** Choix = 3 **Alors** .....
- Ecrire ("La moyenne est ", (Nb1+Nb2+ Nb3) / 3) .....
- Sinon** .....
- Ecrire ("Cette saisie est incorrecte ") .....
- Fin si** .....
- 4) Fin inconnu .....

## Partie II : Pratique (12 pts)

**NB :** Enregistrer votre travail dans le dossier « c:\bac2010 » en lui donnant comme nom votre prénom.

### Énoncé :

Ecrire un programme Pascal permettant de saisir les éléments d'un tableau **T** de **N** entiers (supposés composés de trois chiffres chacun) ( $4 \leq N \leq 10$ ), puis d'afficher les nombres symétriques de ce tableau.

**Exemple :** Pour  $N = 7$

	1	2	3	4	5	6	7
T	424	715	133	121	454	616	566

Le programme affichera : les nombres symétriques de T sont : 424, 121, 454, 616