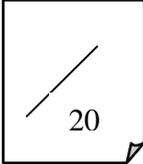


Devoir de Contrôle n° 3		
Epreuve : Informatique		
Enseignant : DHAHRI Mbarek	Durée : 1 h	Date : 22/04/2008
Classe : 3 Math 2	Nom & prénom : G :	



Exercice 1 (8 pts)

Soit la séquence d'affectation suivante :

- | | |
|--|--|
| 1) A[1] ← sous-chaine ("communication", 1, 3)
2) A[2] ← concat ("sports", ".", A[1])
3) B[1] ← pos ("o", A[2])
4) Convch (2008, ch) | 5) A[3] ← concat ("www.", A[2])
6) Insere (ch, A[2], 11)
7) B[2] ← long (A[1]) |
|--|--|

1) Remplir le tableau de déclaration des objets relatif à cette séquence.

Objet	Type / Nature	Rôle
.....
.....
.....

2) Quel est le contenu de **ch** et de chaque élément des deux tableaux **A** et **B**.

ch contient :

1	2	3
A

1	2
B

3) Traduire cette séquence en **Pascal**

.....
.....
.....
.....

Exercice 2 (12 pts)

Etablir la **grille d'analyse**, l'**algorithme** et la **traduction en Pascal** du programme **DiffPD** qui lit une chaîne de caractères, calcule et affiche le caractère correspondant au code ASCII égal à la valeur absolue de la différence entre le premier et le dernier caractère de cette chaîne.

Exemple :

Si la chaîne saisie est : "Atef", Le code Ascii de "A" est **65**, Le code Ascii de "f" est **102**

La **valeur absolue** de $(65 - 102) = 37$, Le caractère ayant le code Ascii **37** est et qui sera affiché : "%"