

Nom _____ **Prénom** _____ **Classe : 3 Info 1**

Exercice n° 1 (2.5 points)

Compléter par les valeurs et les déclarations adéquates :

Affectation	Déclaration des variables
<code>c ← "%"</code>	<code>c : caractère</code>
<code>a ← frac (r)</code>	<code>r :réel a :</code>
<code>n ← arrondi (r)</code>	<code>r :réel n :</code>
<code>a ← aléa</code>	<code>a :</code>
<code>p ← a + b</code>	<code>a,b :caractère p :</code>
<code>x ←</code>	<code>x : -5..5</code>
<code>s ←</code>	<code>Type drapeau=(vert, bleu) s : drapeau</code>
<code>a ← succ (ord ("a"))</code>	<code>a :</code>
<code>F ← tronc (racinecarré (abs (R)))</code>	<code>R : réel F :</code>
<code>P ← "info"> "INFO"</code>	<code>P :</code>
<code>T[2,3] ← "a"</code>	<code>.....</code>

Exercice n° 2 (5.5 points)


Un acronyme est un sigle formé des premiers caractères de plusieurs mots.

Exemple Lycée Dar Chaaban Fehri => LDCF



Analyser le problème qui permet de saisir une expression non vide et composée au moins de deux mots pour former son acronyme.

Exercice n° 3 (12 points)

L'opérateur de télécommunication  organise un jeu en effectuant un tirage au sort parmi les personnes qui se sont inscrites.

L'ordinateur choisit aléatoirement un entier de trois chiffres et affiche les noms des personnes dans le numéro de téléphone contient cet entier.


Analyser le problème qui permet de saisir le nombre des participants au jeu compris entre 2 et 10000, les inscrit dans deux tableaux : un pour les noms et un autre pour les numéros (Tous les numéros commencent par le chiffre 2 et ils sont composées de 8 chiffres chacun) puis affiche les noms des gagnants.

Exemple

Nom	Ali Saleh	Eya Chouk	Lamis Douzi	Amin Mehrez	Fehri Houes
Tel	23687877	2 456 5454	204 456 98	21354794	21000 456

L'entier choisi est 456

Les gagnants du jeu sont :

 Eya Chouk

 Lamis Douzi

 Fehri Houes