

Important :

1. Une solution modulaire au problème est exigée.
2. Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier Bac2009 se trouvant sur la racine C:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription.

On veut crypter une chaîne de caractères donnée **Ch** dont la taille ne dépasse pas 50 caractères, en une chaîne résultat **Res** de la manière suivante : parcourir la chaîne **Ch** de gauche à droite en comptant le nombre d'occurrences successives de chaque caractère de la chaîne **Ch**, puis de ranger dans la chaîne résultat **Res**, ce nombre suivi du caractère en question.

Ecrire un programme Pascal permettant de saisir la chaîne **Ch** qui doit être non vide et formée uniquement par des lettres alphabétiques, puis de former et d'afficher la chaîne **Res** selon le principe décrit précédemment.

Exemple :

Si **Ch** = "aaaFyyBssssssssssaz"

alors la chaîne **Res** qui sera affichée est "3a1F2y1B12s1a2z"

Grille d'évaluation

Grille d'évaluation	Nombre de points
Décomposition en modules utiles à la solution (déclaration+appel)	4 = 2+2
Si exécution et tests réussis Alors	16
Sinon	
- Structures de données adéquates au problème	1
- Saisie et contrôle des données	3
- Traitements avec structures de contrôle adéquates	7
- Affichage des résultats	1
- Compilation	4