**Devoir de contrôle tp n°1**

**Matière :**

**Algorithme & Programmation**

**Durée** : 1h

**Classe** : 4ème SI

**Date** : 25/11/2014

**AMEL BEN SAAD MAAREF**

**Lycée BEKALTA**

**Nom : …………………….…………… Prénom :………………………..……………… N° : …………..….**

On se propose de remplir un fichier texte **"phrases.txt"** par des phrases dont les mots sont formés uniquement par des chiffres et/ou des lettres et sont séparés par un seul espace. La phrase ne doit ni commencer ni se terminer par un espace. La saisie des phrases se termine lorsque l'utilisateur saisie une phrase composé par un seul mot

A partir de ce fichier; on veut former un tableau telle que chaque case contient les chiffres du mot formé par des chiffres triés dans l'ordre croissant, le numéro de la ligne et le numéro du mot dans la phrase

Afficher le tableau résultat.

**Exemple :**

A25er8 az98z1 d89qz

12as8 458 azer az

136

**Fichier texte**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **258**  **1**  **1** | **89**  **1**  **3** | **128**  **2**  **1** | **458**  **2**  **2** | **136**  **3**  **1** |

**Travail à faire :**

Ecrire un programme Pascal permettant de :

* créer le fichier "phrases.txt" et le remplir comme indiqué ci-dessus
* transférer dans un tableau les chiffres du mot formé par des chiffres triés dans l'ordre croissant, le numéro de la ligne et le numéro du mot dans la phrase
* afficher ce tableaurésultat

|  |  |
| --- | --- |
| **Questions** | **Nbre de points** |
| Décomposition en modules utiles à la solution  Appels des modules | 2  2 |
| Si exécution et tests réussis avec respects des contraintes  Sinon  Structures de données adéquates pour le problème posé  remplissage du fichier  Remplissage du tableau  Affichage du tableau | 16  2  5  7  2 |