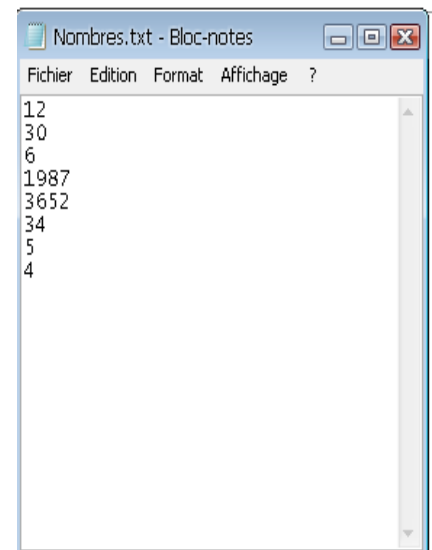


SÉRIE N° 14 : LES FICHIERS DE DONNÉES

EXERCICE 1:

A l'aide d'un éditeur de textes, créer un fichier NOMBRES.TXT qui contient une liste de nombres entiers. Dans le fichier, chaque nombre doit être suivi par un retour à la ligne.

- Ecrire une fonction : **void Afficher(char NomFichier[])** qui prend en paramètre un nom de fichier qui affiche le contenu de ce fichier.
- Ecrire une fonction : **int Nombre (char NomFichier[])** qui prend en paramètre un nom de fichier et qui retourne le nombre de caractères dans ce fichier
- Ecrire une fonction : **Copie(char * NomFichier)** qui prend en paramètre un nom de fichier, le mode d'ouverture et qui copie le contenu de **NomFichier** dans un autre fichier NOMBRES2.txt. Il faut juste ouvrir un deuxième fichier pour y écrire dedans et fermer les deux fichiers à la fin.



Dans la fonction principale **main()** tester ces fonctions

EXERCICE 2:

Deux fichiers FA.txt et FB.txt contiennent des nombres entiers triés dans l'ordre croissant. Ecrire un programme qui copie le contenu de FA.txt et FB.txt respectivement dans les tableaux TABA et TABB dans la mémoire centrale. Les tableaux TABA et TABB sont fusionnés dans un troisième tableau trié en ordre croissant TABC. Après la fusion, le tableau TABC est sauvé dans un fichier FC.txt

La mémoire pour TABA, TABB et TABC dont les nombres d'éléments sont inconnus, est réservée dynamiquement après que les longueurs des fichiers FA.txt et FB.txt ont été détectées.