Série de travaux pratiques n°2

Exercice 1 :

Ecrire un programme en langage C qui lit un tableau à N lignes et M colonnes (N et M sont lus sur clavier) et :

- Affiche les numéros des lignes dont la somme des éléments est paire.
- Recherche les paires de (ligne, colonne) dont les sommes des éléments sont identiques.

Exemple :

```
12 06 15 Ligne 0
Tab= 11 05 10 Ligne 1
      16 35 01 Ligne 2
```

Affiche les lignes 1,2 ensuite les paires (1,2), (2, 1)

Exercice 2 :

Ecrire un programme en langage C qui lit une chaîne de caractères en majuscules et l'affiche en minuscules dans le sens inverse, sachant que :

- Le code ASCII des caractères alphabétiques en minuscules est compris entre 97 (a) et 122 (z)
- Le code ASCII des caractères alphabétiques en majuscules est compris entre 65 (A) et 90 (Z)

Exemple : « ABCDEFGH » sera affichée : « hgfedcba »

Exercice 3 :

Ecrire un programme en langage C qui lit deux chaînes de caractères **ch1**, **ch2**, les concatène dans la chaîne résultat **chres** et affiche le nombre de mots contenus dans **chres**. A noter que deux mots sont séparés par un ou plusieurs espaces.