TP4
Deug S2
Fonctions transformant la valeur de paramètres

Dans cette séance de travaux pratiques, nous continuons à travailler avec les fonctions. Nous allons voir en particulier la différence entre passage par valeur et passage par adresse des paramètres.

---

1. **Echange de deux valeurs**
   Tester les différentes valeurs prises par les paramètres d'appels de la procédure `Echange` vue en TD, en utilisant les modes de transmissions suivant :
   - Passage par valeur des deux paramètres,
   - Passage par adresse des deux paramètres (en utilisant les symboles `&` et `*`),
   - Passage par valeur d'un paramètre et par adresse de l'autre.

2. **Somme de deux fractions**

   Ecrire une fonction `SommeFrac` qui reçoit quatre paramètres représentant le numérateur et le dénominateur de deux fractions et qui affecte à deux autres paramètres le numérateur et le dénominateur de la fraction représentant la somme des deux fractions initiales.

3. **Transformation des minuscules en majuscules**

   - Ecrire une fonction `TransformeMinMaj` qui reçoit un argument représentant une valeur de type `char` et qui renvoie 1 si cette valeur est une lettre de l'alphabet (minuscule ou majuscule). La fonction doit mettre la variable reçue en majuscule si celle-ci était en minuscule.
   - Ecrire un programme qui lit une suite de caractères sur une ligne et qui affiche uniquement les caractères alphabétiques de la suite, en majuscule.
     Par exemple, si l'utilisateur entre la ligne `a4H3n`, le programme doit imprimer `AHN`.