**Pour les exercices suivants, vous ne devez utiliser que ce que vous avez vu jusqu’à présent. Vous n’avez pas le droit d’utiliser les conditions, les boucles, etc.**

**Exercice 6**

Résoudre les questions suivantes dans un seul fichier et utiliser les commentaires pour que votre code soit clair.

* Demander à l’utilisateur de saisir une phrase, puis une lettre en minuscule.
  1. Afficher à l’écran le nombre de fois que cette lettre est présente dans la phrase. *Exemple : « La lettre N apparait 2 fois dans la phrase "Bonjour, comment ça va ?" »*
  2. Afficher à l’écran la 1ère position (index) où se trouve cette lettre dans la phrase. *Exemple : « La lettre J se trouve à la position 3 dans la phrase "Bonjour, comment ça va ?" »*
  3. Afficher le nombre de caractères dans cette phrase.

*Exemple : « la phrase compte 24 caractères »*

* Demander à l’utilisateur sa date de naissance (format jj.mm.aaaa). Puis afficher : « Vous êtes né en aaaa »

**Exercice 7**

Vous allez écrire un petit programme de codage qui demande à l’utilisateur un mot de 3 lettres et qui décale ces lettres de 3 rangs dans l’alphabet. Par exemple, le mot « bac » sera transformé en « edf ».

**Exercice 8**

Stocker la phrase « je commence la heg cette année » dans une variable, puis affichez ce texte de la façon suivante : « Je commence la HEG, cette année »