

## Dominos avec mots

**Description :** Jouer avec des mots

Une liste de mots est donnée ; le jeu consiste à arranger les mots en séquence, de telle sorte que la première lettre de chaque mot soit identique à la dernière lettre du mot précédent.

Par exemple dans *Un nombre entier rationnel*, la dernière lettre de *un* est la première lettre de *nombre*, la dernière lettre de *nombre* est la première lettre de *entier*, la dernière lettre de *entier* est la première lettre de *rationnel*.

**Données lues sur l'entrée standard :**

sur la première ligne, un entier  $n_1$  indiquant le nombre de mots de la liste ; ensuite  $n_1$  mots, chacun sur une ligne.

Il faut utiliser tous les mots, sinon la séquence n'est pas valable ; tous les mots donnés sont distincts les uns des autres.

**Affichage à produire :**

le nombre de séquences qu'on peut former avec la liste des  $n_1$  mots donnés en respectant la règle.