

```
Phrase1 = "Julie vend quatre ceintures"  
Phrase2 = "Vladimir aime follement repartir nager"
```

*avec*  
*les mots* **avec**  
**les mots** **avec**  
**les mots** **avec**  
**les mots**

1. Écrire une fonction `decode` qui reçoit en argument une phrase et qui la décode en créant une liste constituée de la 1<sup>ère</sup> lettre du premier mot, de la 2<sup>ème</sup> du second, de la 3<sup>ème</sup> lettre du troisième mot, etc et qui renvoie la liste ainsi constituée.
2. Tester votre fonction avec `Phrase1` et `Phrase2`.

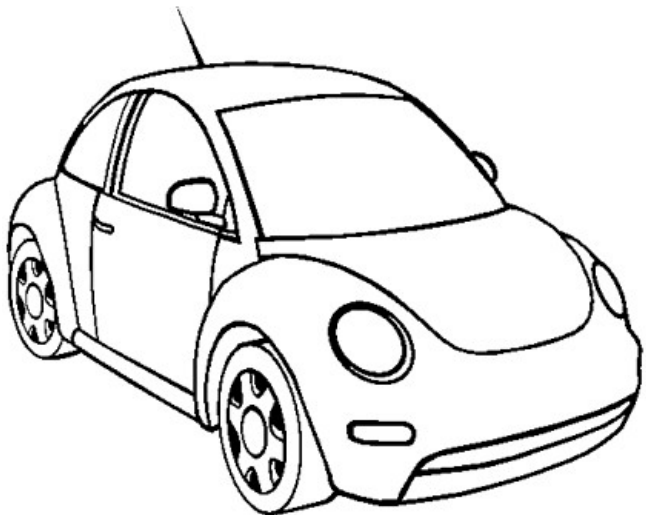
```
location=[['audi','Q5','noire','BG 578 ZM', 25041],  
['peugeot','206','rouge','CF 431 FT', 85205]]
```

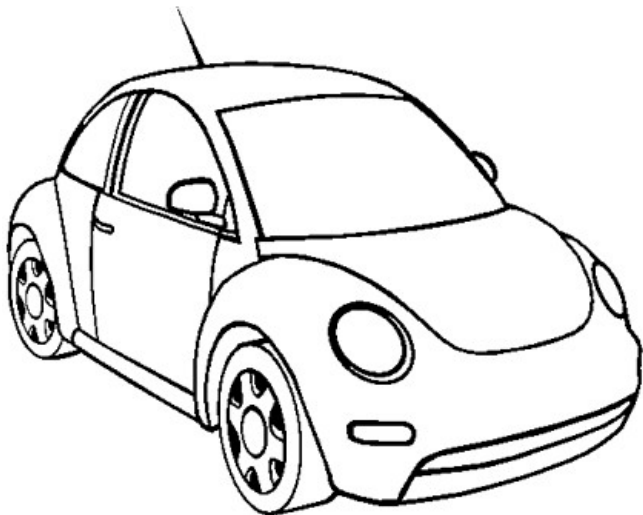
La liste `location` représente une liste de voitures à louer. Chaque voiture est représentée par une liste ainsi constituée :

`['marque', 'modèle', 'couleur', 'plaque', compteur]`

1. Écrire la fonction `km` qui reçoit un n° de plaque et une distance comme arguments et qui rajoute cette distance au compteur de la voiture ayant cette plaque.

Votre fonction `km` doit renvoyer un message de validation si la plaque a été trouvée et un message d'erreur dans le cas contraire.





2. Écrire la fonction `ajoute` qui reçoit une marque, un modèle, une couleur, un numéro de plaque et un kilométrage compteur en arguments et qui rajoute cette voiture à la liste `location`.

3. Écrire la fonction `tri` qui reçoit une liste de voitures en arguments et qui renvoie une nouvelle liste des voitures triées en fonction du kilométrage au compteur.

- l'ordre doit être croissant,
- la liste `location` ne doit pas être modifiée.