

Exercice noté 05

Intersection de tableaux

Concevez et codez une fonction nommée **intersection** qui prend deux tableaux de nombres en paramètre et qui retourne un nouveau tableau contenant uniquement les valeurs qui sont à la fois dans les deux tableaux. Une valeur ne doit pas se trouver plus d'une fois dans le tableau résultant, mais peut se trouver plus d'une fois dans les tableaux en paramètre. L'ordre des éléments dans le tableau résultant doit respecter l'ordre du premier paramètre.

Par exemple : `intersection([3, 1, 4, 1, 5], [2, 4, 4, 3])` doit retourner `[3, 4]`.

Vous devez aussi concevoir une fonction de **tests unitaires** et l'appeler. Pour tester que le résultat de `intersection([3, 1, 4, 1, 5], [2, 4, 4, 3])` qui retourne `[3, 4]`, vous pouvez utiliser un test comme celui-ci :

```
assert( intersection([3, 1, 4, 1, 5], [2, 4, 4, 3]) == "3,4" );
```

Cela fonctionne car l'opérateur `==` fait la conversion automatique de tableaux en texte (si une des deux opérandes est un texte).