

TP Collections

Soit le tableau suivant : ("pomme", "banane", "fraise", "orange", "kiwi", "poire")

Écrire une fonction qui permet :

1. D'inverser l'ordre des caractères de chaque élément du tableau.
 - Résultat : [emmop, enanab, esiarf, egnaro, iwik, eriop]
2. De convertir tous les fruits en majuscule.
 - Résultat : [POMME, BANANE, FRAISE, ORANGE, KIWI, POIRE]
3. Soit le tableau suivant :

```
val strs : List<String> = listOf("1", "2", "three", "4", "V")
```

Écrire une fonction qui retourne un tableau de Int qui contient les éléments numériques seulement :

- Résultat : [1, 2, 4]

4. Soit le code suivant :

```
open class Person(val name: String, val age: Int) {
    override fun toString() : String = name
}

class Cyborg(name: String) : Person(name, age: 99)

val people : List<Demo.Person> = listOf(
    Person( name: "Joe", age: 15),
    Person( name: "Agatha", age: 25),
    Person( name: "Amber", age: 19),
    Cyborg( name: "Rob")
)
```

- Écrire une fonction qui retourne les personnes +18 ans.
- Écrire une fonction qui retourne les personnes -18 ans.
- Écrire une fonction qui retourne deux tableaux un avec les personnes -18 ans et un avec les personnes +18 ans.