

Auto évaluation du 19/04/2022

**Réalisez une fonction permettant de comparer 2 nombres (a et b) et de retourner  $a*b$  si les 2 sont impairs,  $a-b$  si seulement l'un des 2 est impair et de renvoyer  $a+b$  si les 2 sont pairs**

**Réalisez un tri (au choix) permettant de trier par ordre croissant des longueurs de chaînes de caractères**

Ex : ['abc', 'a', 'ab', 'abcdef'] => ['a', 'ab', 'abc', 'abcdef']

- Avancé : si 2 chaînes sont de longueurs égales, trie les par ordre alphabétique

**Réalisez le code nécessaire pour faire de manière récursive le calcul d'une factorielle (N!)**

**Réalisez le code nécessaire pour parcourir toutes les clefs d'un objet**

- Avancé : parcourir récursivement si une clef contient un objet ou un array