TP Tests Unitaires

Question 1

Tests si un nombre est premier ou pas dans le cas de grands nombres, nombres premiers ou non, nombres négatifs et 0 et 1.

Question 2

Tests pour compter le nombre de mots lorsque c'est vide, qu'il y a des caractères spéciaux, Un seul mot, des espaces en plus et de la ponctuation.

Question 3

Tests sur le compte bancaire en ajoutant de l'argent, en retirant de l'argent avec un solde suffisant et insuffisant et pour obtenir le solde.

Question 4

Tests sur la somme d'une liste avec une addition de nombres positifs, négatifs, mixtes, liste vide et lorsqu'il y a un seul élément dans la liste.

Question 5

Tests sur le périmètre et la surface d'un rectangle.

```
MacBook-Pro-de-Hugo:Tests_Unitaires hugo$ python3 -m unittest -v tests/test_rectangle.py test_calculer_perimetre (tests.test_rectangle.TestRectangle.test_calculer_perimetre)
Vérifie si la méthode calculer_perimetre() calcule correctement le périmètre du rectangle ... ok test_calculer_surface (tests.test_rectangle.TestRectangle.test_calculer_surface)
Vérifie si la méthode calculer_surface() calcule correctement la surface du rectangle ... ok
Ran 2 tests in 0.000s
```

Question 6

J'ai modifié la fonction car le cas de la casse n'était pas traité, j'ai donc traité le cas des majuscules/minuscules, la suppression des espaces et de la ponctuation

Tests lorsque le mot est un palindrome ou non, un palindrome avec espaces et lorsque le palindrome contient des majuscules et minuscules.

Question 7

Tests sur le calcul d'une moyenne de nombres, sur une liste vide, sur un seul élément, avec nombres décimaux et nombres négatifs.