

Travail pratique

Exercice 1 — Goooooooooogle

Écrivez une fonction `combienDeO()` qui prend un nombre entier en argument et affiche Goooooooooogle avec le nombre de "o" correspondant au nombre entier placé en argument.

Exemple :

- `combienDeO(4)` affichera Vive Goooogle
- `combienDeO(10)` affichera Vive Goooooooooogle

Exercice 2 — Erreur dans le code

Vous cherchez à écrire une fonction `suite()`

- capable d'afficher une suite de nombre particulière
- retourner la somme de tous les nombres affichés

Chaque nombre de la suite est la somme des 2 nombres précédents, les deux premiers termes valant 1 et 2. La suite se termine si le nombre à afficher dépasse l'argument donné dans la fonction.

Voici un exemple :

`total = suite(15)` affichera 1 2 3 5 8 13 où la variable `total` vaut 32.

Voici le début du code qui ne fonctionne pas pour l'instant. Pouvez-vous compléter ou changer ce code pour qu'il fournisse le résultat demandé ?

```
def suiteNombres(fin):
    precedent1 = 1 # valeur affichée 2 tours avant
    print(precedent1)
    precedent2 = 2 # valeur affichée au tour précédent
    print(precedent2)
    somme = 0 # somme de toute la suite
    val2print = precedent1 + precedent2 # valeur courante à afficher
    while val2print < fin :
        print(val2print)
        somme = somme + val2print
        precedent1 = val2print
        precedent2 = val2print
        val2print = precedent1 + precedent2
    return somme
```