Explication EXOpaka

# premier\_indice

But : Retourne le premier indice de l’élément donné dans un tableau.

Exemple :  
$tab = array(2,5,1,1,2,5,3,3);  
$choix = 5;  
$res = premier\_indice($tab, $choix);

Résultat attendu : res = 1 (le premier 5 est à l’indice 1)

# Maximum

But : Retourne la plus grande valeur d’un tableau.

Exemple :  
$tab = array(3, 8, 2, 10, 6);  
Maximum($tab);

Résultat attendu : Maximum = 10

# formules

But : Affiche les symboles chimiques qui peuvent être formés à partir des lettres du nom fourni.

Exemple :  
$nom = 'Jean';  
formules($nom);

Résultat attendu : Affiche par exemple : Na

# decomposer

But : Décompose un montant en billets de banque malgaches.

Exemple :  
$montant = 1300;  
decomposer($montant);

Résultat attendu : 1000 Ar fois 1 plus 300 Ar, etc.

# moyenne

But : Affiche la moyenne des éléments d’un tableau entre deux indices.

Exemple :  
$tab = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10];  
$d = 2; $f = 5;  
moyenne($tab, $d, $f);

Résultat attendu : Somme = 3+4+5+6 = 18, moyenne = 4.5

# nombre\_repetitions

But : Affiche combien de fois un élément se répète dans un tableau.

Exemple :  
$tab = array(2,5,1,1,2,5,3,3);  
$a = 3;  
nombre\_repetitions($tab,$a);

Résultat attendu : 2 répétitions de 3

# generer\_parentheses1

But : Affiche toutes les combinaisons valides de parenthèses simples.

Exemple :  
generer\_parentheses1(2);

Résultat attendu : (()), ()()

# generer\_parentheses2

But : Affiche toutes les combinaisons valides avec (), [], {}.

Exemple :  
generer\_parentheses2(1);

Résultat attendu : (), [], {}