

MISSION « JAPON IMPOSSIBLE ! »

Saruma est une jeune femme marocaine, sympa, aimable et très curieuse, elle décide en été 2020 (mois 8) de partir en vacances à la découverte du japon. Le chemin est loin d'être facile. Pour y parvenir, son père lui demande de remplir 3 conditions : débloquent 3 problèmes python. Pourrait-elle partir ?

Le père de Saruma lui propose sur un compte le montant initiale *counte* de 5000€.

1-Il pose la première condition à Saruma :

Afficher à l'écran « **Problème numéro 1** »

Choisir un nombre *num* au hasard entre 1 et 50 :

- Si *num* est pair elle gagne 800€
- Si *num* est impair, elle perd 2000€ sur le montant initiale.

On l'affiche, « **Fin du problème 1** »

2-La deuxième condition

Afficher à l'écran « **Problème numéro 2** »

Créer une liste *liste* de 100 valeurs aléatoires comprises entre 10 et 1000 (En utilisant la fonction **randint** du module **random**).

Déterminer dans cette liste le nombre de valeurs ***nb_val*** strictement inférieur à 100.

- Si ***nb_val*** est inférieur à 4, elle perd 2000€ sur son compte initial

- Si ***nb_val*** est supérieur à 4, elle gagne 2500€ sur le montant initiale.

On l’affiche, « ***Fin du Problème 2*** »

3-La 3ème condition

On l’affiche, « ***Problème numéro 3*** »

Afficher la valeur ***val_magique*** du 27ème élément de la liste ***liste***

Vérifier :

- Si ***val_magique*** est paire, afficher « ***True !*** » et elle gagne 1500 € de plus.

- Si ***val_magique*** est impaire, « ***False !*** », elle perd 1000€ sur son compte.

On affiche « ***Votre verdict va tomber dans quelques instants...*** »

Mettre en pause 3 secondes le programme grâce à la fonction ***sleep*** du module ***time***

Vérifier maintenant :

- Si ***count*** est inférieur à 5000€,

Afficher « ***Saruma, Tu ne peux pas passer les vacances d’été au Japon*** »

- Si *count* est supérieur ou égal à 5000€,

Afficher « *Saruma, Félicitations tu as le visa pour partir au Japon avec pour argent de poche : (counte) »*

Nous visiter :

[YouTube](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)