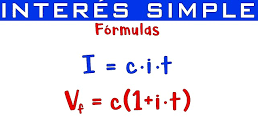
****

1. Realice una función que calcule y retorne los intereses generados (I) en Python y el valor final (Vf)

Tenga en cuenta la siguiente formula:



# **Donde:**

I: Intereses generados

i: Tasa de interés

c: Capital inicial

t: Tiempo en años

Vf: Valor final

1. Supongamos que un banco utiliza la fórmula del interés simple para emitir Certificados de Depósito a tasas variables, que dependen del plazo del Certificado. Si el capital se mantiene depositado entre 1 y 2 años, la tasa es del 7%. Para plazos entre 2 y 5 años, la tasa es del 10%. Si el plazo supera los 5 años, la tasa es del 15%.

Desarrolle un programa que calcule el capital total de los Certificados de Depósito Diarios (CDT) generados por las diferentes personas que han abierto dichos CDT.

1. Desarrolle el juego del 'Tibio, Caliente o Frío', en el cual un jugador debe adivinar un número secreto. Cada jugador tiene tres oportunidades para ganar. El juego proporciona pistas al jugador: si la suposición está a una distancia de tres números más o tres números menos del número secreto, se le informa que está 'caliente'. Si la suposición está entre tres y cinco números de distancia, se considera 'tibio'. En cualquier otro caso, se le informa que está 'frío'.

El programa debe llevar un registro de la información, incluyendo el nombre del jugador, la cantidad de jugadores que adivinaron el número en una, dos o tres oportunidades, así como aquellos que no adivinaron en absoluto. Además, el programa mostrará esta información en forma de porcentaje para resaltar los ganadores.

**La comprensión del enunciado hace parte de la evaluación, por lo tanto, no se responden preguntas con respecto a éste.**