



Ciclo I Fundamentos de programación

Reto No. 1 Grupo P52

Descripción del problema. Un grupo de astronomía quiere desarrollar un programa que permita calcular el peso de una persona en la luna. El programa solicita el peso de una persona en kilos en el planeta tierra y luego aplica la siguiente formula:

$$\text{Peso en la luna} = \frac{\text{Peso en la tierra}}{9,81 \text{ m/s}^2} \times 1,622 \text{ m/s}^2$$

Escriba una función que reciba como parámetros: un numero con el peso en kilos y retorne una cadena de caracteres que le proporcione al personal el peso en la luna. La cadena debe tener la siguiente estructura: “El peso en la luna es {peso}” donde, el peso debe cumplir con las especificaciones mencionadas anteriormente.

Ejemplo:

Peso en tierra	Return
50	“El peso en la luna es 8.267074413863405”

Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
peso_en_tierra	int	El peso de la persona en la tierra

Salida:

Tipo de retorno	Descripción
String	“El peso en la luna es {peso}”, donde, el peso debe cumplir con las especificaciones mencionadas

Esqueleto:

```
def peso_en_luna(peso_en_tierra:int) -> str:
    """volumen
    :Parámetros
    peso_en_tierra (int): El peso de la persona en la tierra
    Retorno:
    String: de la forma “El peso en la luna es {peso}” donde, el peso debe cumplir con las especificaciones
    mencionadas anteriormente (dividir el peso en la tierra sobre 9.81 y luego multiplicar el resultado por 1.622)
    """
    pass
```