

TALLER 4

Trabajo puede ser entregado de manera individual. Favor enviar sus programas adjuntos en una carpeta.

1. Modifique el programa del problema para calcular el mínimo común múltiplo (least common multiple en inglés) con una función propia en un módulo propio. Ponga el módulo en el folder donde está trabajando o en su propia carpeta, como prefiera.
2. Cree una función propia (dentro de su `package` propio o dentro del programa) en Python que calcule el volumen y circunferencia de una esfera, si el usuario proporciona el radio. Haga un programa principal que solicite el radio al usuario, y haga que éste sea estable, que no acepte números negativos, y que imprima el resultado.
3. Con base en la función anterior, cree un programa que calcule el volumen de la corteza, manto y núcleo de la Tierra, usando valores promedio de la literatura.