

Implementar las siguientes funciones:

1. **leerNumero**: debe leer un número entero positivo comprendido entre dos valores enteros que se le pasan como parámetros. La función debe seguir pidiendo el número mientras no cumpla las condiciones.
2. **suma**: recibe un número entero positivo N y devuelve la suma de la siguiente serie.

$$S = \sum_{x=0}^N \frac{x^2}{x^3 - 4}$$

3. **mayorQue**: Una función que recibe un número real S y devuelve cuántos valores de un fichero de números reales son mayores que S. Los valores del fichero se deben leer dentro de la función. Si el fichero no existe, la función debe devolver el valor -1.

Hacer un programa que:

- Utilice la función **leerNumero** para leer un número N entre los valores 4 y 10 (estos valores se deben definir como constantes del programa).
- Utilice la función **suma** para calcular la suma desde 0 hasta el valor N leído.
- El programa debe escribir por pantalla el valor devuelto por la función suma.
- Utilice la función **mayorQue** para obtener cuántos valores del fichero "valores.txt" son mayores que la suma previamente calculada.
- El programa deberá escribir por pantalla cuántos valores hay en el fichero mayores que la suma o escribir por pantalla un mensaje si el fichero no existe.

A continuación, se muestra un ejemplo de ejecución:

```
Dame un numero entero entre 4 y 10: 45
Dame un numero entero entre 4 y 10: 1
Dame un numero entero entre 4 y 10: 6
Suma=1.701061
En el fichero hay 17 valores mayores que la suma 1.701061
```