

35É&amp;7, &amp;\$□

7, 32 6□ ( □ \$72 6□□2 3( 5\$' 2 5( 6□ □; 35( 6, 2 1 ( 6

1. Programa que solicita al usuario que teclee una cifra y muestra mensajes diferentes según haya tecleado un 1 o no lo haya tecleado.
2. Programa que realice las siguientes operaciones:
  - Lee un valor real.
  - Si no es cero, se divide 10 por dicho valor y se almacena el calculo en una variable llamada división.
  - Si es 0, se almacena en dicha variable el valor 10.
  - Por último, se muestra el contenido de la variable división.
3. Dada la longitud de un radio, calcular la longitud de la circunferencia, el área del círculo y el volumen de la esfera correspondiente.

$$L = 2 \pi r$$

$$a = \pi r^2$$

$$v = 1,33 \pi r^3$$

4. Leer dos números y calcular su suma, resta, multiplicación, división, así como el resto de la división entera.
5. Dada una temperatura en la escala centígrada, escribir su valor en las escalas Reamur, Farenheit y Kelvin. Equivalencia de escalas:

$$\frac{^{\circ}\text{C}}{100} = \frac{^{\circ}\text{R}}{80} = \frac{^{\circ}\text{F} - 32}{180} = \frac{^{\circ}\text{K} - 273}{100}$$

6. Dado un entero que indica una medida en pies, pasarla a metros, considerando que un pie equivale a 0,3048 metros
7. Escribir un programa que utilice una directiva define para determinar el máximo entre 2 números.