

Operaciones aritméticas y ejecución condicional (if)

1) Escriba un convertidor de pies y pulgadas a centímetros que conste de dos páginas. En la primera página se solicitan los pies y pulgadas (enteros – no validar). En la segunda página se muestra el resultado en centímetros. Recuerde que un pie son doce pulgadas y una pulgada son 2,54 cm. Ej: 3 pies y 10 pulgadas => 116,84cm.

2) Escriba una calculadora de divisiones que conste de dos páginas. En la primera página se solicitan el dividendo y el divisor (números enteros – no validar). En la segunda página se indica si la división es exacta o no; y se muestran el cociente y el resto. Recordar que un divisor nunca puede ser cero.

3) Escriba un comprobador de múltiplos que conste de dos páginas. En la primera página se solicitan dos números (enteros – no validar). En la segunda página se indica si el mayor de los dos números es múltiplo del menor.

4) Escriba un convertidor de: “centímetros” a: “kilómetros, metros y centímetros” que conste de dos páginas. En la primera página se solicitan los centímetros a convertir. En la segunda página se muestra el resultado en kilómetros, metros y centímetros (mostrando únicamente las unidades necesarias). Algunos valores para comprobar el funcionamiento correcto de la página:

100 ---> 1 m

240005 ---> 2 km, 400 m y 5 cm

67 ---> 67 cm

300004 ---> 3 km y 4 cm

500000 ---> 5 km

110 ---> 1 m y 10 cm

400400 ---> 4 km y 4 m

Ciclos

5) Escriba un formulario que pida un número y muestre, a elección del usuario, o bien la suma desde el 1 hasta ese número dado, o bien el factorial del número.

*

* *

6) Escriba un formulario que pida la anchura de un triángulo y lo dibuje con estrellas.

* * *

Ej: Anchura: 3

* * *

*

7) Escriba un formulario que pida un número y escriba sus divisores.

Ej: Divisores de 12: 1 2 3 4 6 12

8) Escriba un formulario que pregunte cuántos números vas a introducir y qué operaciones te interesan (suma, promedio, mayor, menor), pida esos números en un formulario intermedio y por último, ofrezca las respuestas solicitadas.

Fuente: <http://www.mclibre.org/consultar/php/>