

Algo1Camejo - Clase 4 - 2022 1C

Funciones y procedimientos

Ejercicio 1

Blancanieves cada vez conoce más personas, criaturas y animalitos del bosque, lo que le está provocando que olvide el nombre de los enanitos!

1. Crear una función reciba un valor que representa a un enanito y devuelva la inicial de su nombre. (**D**ormilon: **1**, **G**ruñon: **2**, **M**udito: **3**)
2. Crear un programa, utilizando la función anterior, que pida el valor de un enanito e imprima por pantalla un saludo personalizado.

Ejercicio 2

Lilo le está enseñando el abecedario. Luego de enseñarle las distintas letras y su orden alfabético, están haciendo un juego. Ella le dice una letra y Stich tiene que decir la siguiente. Y cuando Lilo dice un número, como Stich es el experimento 626, se deben imprimir todos los números que dividen al número 626 y sean menores al número ingresado por Lilo.

1. Crear un programa que pida la letra que Lilo le va a decir a Stich y que pide la que Stich debe decir, y las muestre por pantalla.
2. Lilo está bastante exigente, por lo que quiere que en caso de que Stich se equivoque siga contestando letras hasta que sea la correcta.
3. Implementar un algoritmo que pida el número dicho por Lilo. Y luego cuente del 1 hasta ese número dado, e imprimir todos los números que dividen a 626.

Ejercicio 3

Con tantos negocios y transacciones a el Tío Rico le está costando llevar sus finanzas. Para llegar a fin de mes, se puso un tope de gastos el cual no debe superar.

1. Crear una función que reciba el total de dinero de su billetera, el total de dinero a descontar y el tope de gastos, y devuelva por retorno de la función **true** si al realizar una siguiente compra de ese mismo monto supera el tope de gastos. Además se necesita que el total de dinero de su billetera se actualice.

Ejemplo:

En la billetera tiene \$10000, quiere realizar una compra de \$3000 y su tope de gastos es de \$8000 -> Devuelve **false** y actualiza billetera a \$7000.

En la billetera tiene \$10000, quiere realizar una compra de \$3000 y su tope de gastos es de \$5000 -> Devuelve **true** y actualiza la billetera a \$7000.

Aclaración: Suponer que el total de dinero de su billetera siempre es mayor al tope de gastos. También suponer que la compra actual nunca pasa el tope (sólo nos interesa una futura compra de igual monto),