

```

class Program
{
    public static double dCantidad1, dCantidad2, dCantidad3;
    public static string sDenominacion1, sDenominacion2, sDenominacion3;
    public static int contador = 0;
    public static void Main(string[] args)
    {
        string sCantidad1, sCantidad2, sCantidad3;
        Console.WriteLine("Programa actividad 1 - Semana 9");
        // cantidad 1
        Console.WriteLine("Ingrese cantidad de dinero # 1");
        sCantidad1 = Console.ReadLine();
        while (!double.TryParse(sCantidad1, out dCantidad1))
        {
            Console.WriteLine("Ingrese cantidad 1 en formato correcto, ejemplo: 0.00");
            sCantidad1 = Console.ReadLine();
        }
        Console.WriteLine("Ingrese denominación de cantidad 1, Ejemplo: USD ó GTQ ");
        sDenominacion1 = Console.ReadLine();
        while (!double.TryParse(sDenominacion1, out sDenominacion1))
        {
            Console.WriteLine("Ingrese la denominacion 1 en formato correcto, ejemplo: en mayusculas todas USD Ó GTQ");
            sDenominacion1 = Console.ReadKey();
        }
        calcular(dCantidad1, sDenominacion1);

        // cantidad 2
    }
}

```

```

Console.WriteLine("Ingrese cantidad de dinero # 2");

sCantidad2 = Console.ReadLine();

//ciclo que valida si la cantidad 2 es valida sino sigue pidiendo ingresar cantidad 2
while (!double.TryParse(sCantidad2, out dCantidad2))
{
    Console.WriteLine("Ingrese cantidad 2 en formato correcto, ejemplo: 0.00");
    sCantidad2 = Console.ReadLine();
}

Console.WriteLine("Ingrese denominación de cantidad 2, Ejemplo: USD ó GTQ ");
sDenominacion2 = Console.ReadLine();
while(!double.TryParse(sDenominacion2, out sDenominacion2))
{
    Console.WriteLine("Ingrese la denominacion 2 en formato correcto, ejemplo: en
mayusculas todas USD Ó GTQ");
    sDenominacion2 = Console.ReadLine();
}

calcular(dCantidad2, sDenominacion2);

// cantidad 3

Console.WriteLine("Ingrese cantidad de dinero # 3");

sCantidad3 = Console.ReadLine();

while (!double.TryParse(sCantidad3, out dCantidad3))
{
    Console.WriteLine("Ingrese cantidad 3 en formato correcto, ejemplo: 0.00");
    sCantidad3 = Console.ReadLine();
}

Console.WriteLine("Ingrese denominación de cantidad 3, Ejemplo: USD ó GTQ ");
sDenominacion3 = Console.ReadLine();

```

```

while(!double.TryParse(sDenominacion3, out sDenominacion3))
{
    Console.WriteLine("Ingrese la denominacion 3 en formato correcto, ejemplo: en
mayusculas todas USD Ó GTQ");
    sDenominacion3 = Console.ReadLine();
}
calcular(dCantidad3, sDenominacion3);

mostrarResultado();

}

```

```

public static void calcular(double cantidad, string denominacion)
{
    contador++;
    if (denominacion == "USD")
    {
        cantidad = cantidad * 7.83;
    }

    switch (contador)
    {
        case 1:
            dCantidad1 = cantidad;
            break;
        case 2:
            dCantidad2 = cantidad;
            break;
        case 3:

```

```
        dCantidad3 = cantidad;

        break;

    default:

        break;

    }

}
```

```
public static void mostrarResultado()

{

    double mayor, medio, menor;

    //mayor

    if (dCantidad1 > dCantidad2 && dCantidad1 > dCantidad3)

    {

        mayor = dCantidad1;

    } else if (dCantidad2 > dCantidad1 && dCantidad2 > dCantidad3)

    {

        mayor = dCantidad2;

    }

    else

    {

        mayor = dCantidad3;

    }


    //menor

    if (dCantidad1 < dCantidad2 && dCantidad1 < dCantidad3)

    {

        menor = dCantidad1;

    }

    else if (dCantidad2 < dCantidad1 && dCantidad2 < dCantidad3)
```

```
{
    menor = dCantidad2;
}
else
{
    menor = dCantidad3;
}

//medio
if (dCantidad1 > menor && dCantidad1 < mayor)
{
    medio = dCantidad1;
}
else if (dCantidad2 > menor && dCantidad2 < mayor)
{
    medio = dCantidad2;
}
else
{
    medio = dCantidad3;
}

string resultado = $"{mayor} GTQ \n {medio} GTQ \n {menor} GTQ ";
Console.WriteLine("Resultado:");
Console.WriteLine(resultado);
Console.ReadKey();

}
}
```

