PRECIO LLAMADA

"""ANDERSSON DAVID SÁNCHEZ MÉNDEZ"""

def **main**():

    #Saludo

**print**("Bienvenido")

**print**("Calcular el precio total de la llamada")

    #Entrada de datos

    tiempo=float(**input**("Ingrese su tiempo de llamada en minutos (min):"))

    if tiempo>0:

        día=**input**("Ingrese el día de la llamada:")

        if día=="Domingo":

**print**("")

        else:

            turno=**input**("Ingrese su turno(Mañana o Tarde):")

    #Encontrar la base

        if tiempo>0 and tiempo<=5:

            base=tiempo\*1

        else:

            if tiempo>5 and tiempo<=8:

             base=tiempo\*1.8

            else:

                if tiempo>8 and tiempo<=10:

                    base=tiempo\*2.5

                else:

                    base=tiempo\*3.0

    #Encontrar el impuesto

        if día=="Domingo":

            impuesto=0.03\*base

        else:

            if turno=="Mañana":

                impuesto=0.15\*base

            else:

                impuesto=0.10\*base

**print**("Usuario, si su tiempo de llamada fue de",tiempo,"min, el precio base será de",base, "euros e impuesto",impuesto,"euros, entonces el precio total de su llamada es:",base+impuesto,"euros")

    else:

**print**("Intente de nuevo")

**main**()

TRIÁNGULO

"""ANDERSSON DAVID SÁNCHEZ MÉNDEZ"""

def **main**():

    #Saludo

**print**("Bienvenido")

**print**("Mostrar que tres longitudes conformen un triángulo, mirar qué tipo de triángulo es. Si es EQUILÁTERO, se debe realizar la suma de sus tres lados; si es ESCALENO, debe mostrar la medida del lado menor y si es ISÓSCELES, debe calcular la diferencia entre el producto de los dos lados iguales y el otro lado")

    #Entrada de datos

    lado1=float(**input**("Ingrese la primera longitud del triángulo:"))

    lado2=float(**input**("Ingrese la segunda longitud del triángulo:"))

    lado3=float(**input**("Ingrese la tercera longitud del triángulo:"))

    suma=lado1+lado2+lado3

    producto\_diferencia1=(lado1\*lado2-lado3)

    producto\_diferencia2=(lado2\*lado3-lado1)

    producto\_diferencia3=(lado1\*lado3-lado2)

    #Verificación del triángulo

    if (lado1 or lado2 or lado3)>0:

        if lado1+lado2>lado3 and lado2+lado3>lado1 and lado1+lado3>lado2:

            if lado1+lado2>lado3 and lado2+lado3>lado1 and lado1+lado3>lado2:

**print**("Las tres longitudes conforman un triángulo")

            #Tipo de triángulo

            if lado1==lado2==lado3:

                tipo\_triángulo="Equilátero"

            else:

                if ((lado1==lado2) and (lado1!=lado3)) or ((lado2==lado3) and (lado2!=lado1)) or ((lado1==lado3) and (lado1!=lado2)):

                    tipo\_triángulo="Isósceles"

                else:

                    tipo\_triángulo="Escaleno"

            #Proceso para cada tipo de triángulo

            if tipo\_triángulo=="Equilátero":

**print**("Es un triángulo equilátero con suma de sus longitudes igual a",suma)

            if tipo\_triángulo=="Isósceles":

                if ((lado1==lado2) and (lado1!=lado3)):

**print**("Es un triángulo isósceles con producto de las longitudes iguales menos la faltante",producto\_diferencia1)

                else:

                    if ((lado2==lado3) and (lado2!=lado1)):

**print**("Es un triángulo isósceles con producto de las longitudes iguales menos la faltante",producto\_diferencia2)

                    else:

                        if ((lado1==lado3) and (lado1!=lado2)):

**print**("Es un triángulo isósceles con producto de las longitudes iguales menos la faltante",producto\_diferencia3)

                        else:

**print**("")

            if tipo\_triángulo=="Escaleno":

                if lado1<lado2 and lado1<lado3:

**print**("Es un triángulo escaleno con lado menor de:",lado1)

                else:

                    if lado2<lado3 and lado2<lado1:

**print**("Es un triángulo escaleno con lado menor de:",lado2)

                    else:

                        if lado3<lado1 and lado3<lado2:

**print**("Es un triángulo escaleno con lado menor de",lado3)

                        else:

**print**("")

        else:

**print**("Las tres longitudes no conforman un triángulo")

    else:

**print**("Intente de nuevo.No se aceptan números negativos")

    #Despedida

**print**("Gracias por usar este servicio")

**print**("Tarea finalizada")

**main**()