#EjercicioUpeU-1 3.1

def votoElecciones():

print("Como saber si puedes votar por tu edad")

mensaje =""

edadP=int(input("ingrese la edad que tiene:"))

if edadP>=18:

mensaje ="Usted tiene la edad necesaria para votar"

else:

mensaje ="Usted no cumple con la edad mínima para votar"

print(mensaje)

#votoElecciones()

#EjercicioUpeU-1 3.2

def pagoSemanaBase40horas ():

print ( "Pago semanal del trabajador" )

sueldoPagarSem = 0.0

#Datos de entrada

horasTra = int ( input ( "Ingrese horas trabajadas a la semana:" ))

horasPago = int ( input ( "Ingrese el pago por hora:" ))

#Proceso

if horasTra>40 :

sueldoPagarSem = 40 \* horasPago + ( horasTra - 40 ) \* 2 \* horasPago

else:

sueldoPagarSem = horasTra \* horasPago

#Datos de salida

print ( "El sueldo a pagar al trabajador es:" , sueldoPagarSem )

#pagoSemanaBase40horas()

#EjercicioUpeU-1 3.5

def nombre\_y\_edad():

print("nombre y edad de la persona menor")

#datos de entrada

jose=int(input("ingrese la edad que tiene jose: "))

carlos=int(input("ingrese la edad que tiene carlos: "))

yenifer=int(input("ingrese la edad que tiene yenifer: "))

#proceso y fin

if 0<jose<150 and 0<carlos<150 and 0<yenifer<150:

print("\neres lo mejor FELICITACIONES lo resolviste que")

if jose<carlos and jose<yenifer:

print(f"el menor es jose y tiene {jose} año(s)")

elif carlos<jose and carlos<yenifer:

print(f"el menor es carlos y tiene {carlos} año(s)")

elif yenifer<jose and yenifer<carlos:

print(f"el menor es yenifer y tiene {yenifer} año(s)")

elif jose==carlos and jose==yenifer and carlos==yenifer:

print("los tres son de la misma edad")

else:

print("\nehhh ingresa bien todos tus datos y que sean reales, porque es imposible que una persona tenga esa edad")

#nombre\_y\_edad()

#EjercicioUpeU-1 3.6

def descuentos():

print("monto que se debe pagar")

#variables

montoapagar = 0.00

#datos de entrada

costo=int(input("ingrese el costo del articulo: "))

#proceso

if costo>=200:

montoapagar=costo-(costo\*15/100)

elif 100<=costo<200:

montoapagar=costo-(costo\*12/100)

else:

montoapagar=costo-(costo\*10/100)

#datos de salida

print("\nla cantida a pagar es:", montoapagar)

#descuentos()

#EjercicioUpeU-1 3.14

def calificaciones():

print("calificacion que deba tener")

#variables

calificaciones = ["F","D","C","B","A"]

calificacion = 0

#datos de entrada

nota=int(input("ingrese la nota: "))

#proceso

if nota>=0 and nota<=10:

if 0<=nota<=5:

print("\nsu calificacion es calificacion es F")

elif 6<=nota<=7:

print("\nsu calificacion es D")

elif nota==8:

print("\nsu calificacion es C")

elif nota==9:

print("\nsu calificacion es B")

elif nota==10:

print("\nsu calificacion es A")

else:

print("\nerror, ingrese bien las notas")

#calificaciones()

#EjercicioUpeU-1 3.15

def diasemana():

print("el dia de la semana")

#variables

diassemana = ["lunes","martes","miercoles","jueves","viernes","sabado","domingo"]

#datos de entrada

ordendeldia=int(input("ingrese el orden del dia: "))

#proceso y fin

if 1<=ordendeldia<=7:

if ordendeldia==1:

print("el dia es lunes")

elif ordendeldia==2:

print("el dia es martes")

elif ordendeldia==3:

print("el dia es miercoles")

elif ordendeldia==4:

print ("el dia es jueves")

elif ordendeldia==5:

print("el dia es viernes")

elif ordendeldia==6:

print("el dia es sabado")

elif ordendeldia==7:

print("el dia es domingo")

else:

print("\ningrese bien los datos")

#diasemana()

#EjercicioUpeU-1 3.16

def bonoprofesor():

print("el bono del profesor de acuerdo a su puntuacion")

#datos de dentrada

puntuacion=int(input("ingrese puntos obtenidos: "))

#proceso

if puntuacion>=0 and puntuacion<=100:

print("el salario minimo que recibira de bono es: 1")

elif puntuacion>=101 and puntuacion<=150:

print("el salario minimo que recibira de bono es: 2")

elif puntuacion>=151:

print("el salario minimo que recibira de bono es: 3")

#bonoprofesor()

#EjercicioUpeU-1 3.18

def bononavideño():

print("bono que recibira un empleado en navidad")

#variables

añosdetrabajo = 0

sueldoquerecibe = 0.00

bonoquerecibira = 0.00

#datos de entrada

antiguedad=float(input("ingrese los años de trabajo: "))

sueldo=float(input("ingrese el sueldo que recibe: "))

#proceso

if antiguedad>4 or sueldo<2000.00:

bonoquerecibira=sueldo\*25/100

else:

bonoquerecibira=sueldo\*20/100

#datos de salida

print("el bono que recibira es: ", bonoquerecibira)

#bononavideño()

#EjercicioUpeU-1 3.3

def regalo14defebrero():

print("cual sera el regalo por el dia del amor y la amistad")

#datos de dentrada

dinero=float(input("ingrese la cantidad: "))

#proceso

if dinero<=10.00:

print("puedes regalar una tarjeta")

elif dinero>=11.00 and dinero<=100.00:

print("puedes comprar unos chocolates")

elif dinero>=101.00 and dinero<=250.00:

print("puedes comprar una flor")

elif dinero>=251.00:

print("puedes comprar un anillo")

#regalo14defebrero()

#EjercicioUpeU-1

def becamensualuniversitario():

#variables

tipodebeca = 0.000

#datos de entrada

edad=int(input("ingrese su edad: "))

nota=float(input("ingrese su promedio: "))

#proceso y datos de salida instantanea

if edad>18 and nota>=9.0:

print("usted es se ganara una beca de 2000")

elif edad>18 and nota>=7.5:

print("usted es se ganara una beca de 1000")

elif edad>18 and nota<7.5 and nota>=6.0:

print("usted es se ganara una beca de 500")

elif edad>18 and nota<6.0:

print("se le invita a participar al proximo ciclo escolar y seguir estudiando")

elif edad<=18 and nota>=9.0:

print("usted es se ganara una beca de 3000")

elif edad<=18 and nota<9 and nota>=8.0:

print("usted es se ganara una beca de 2000")

elif edad<=18 and nota<8 and nota>=6.0:

print("usted se ganara una beca de 100")

elif edad<18 and nota<6.0:

print("se le invita a participar al proximo ciclo escolar y seguir estudiando")

#becamensualuniversitario()

#EjercicioUpeU-1 3.13

def viajedeestudios():

print("costo del pasaje por alumno")

#datos de entrada

cantdalumnos=int(input("ingrese la cantidad de alumnos: "))

#proceso y datos de salida

if cantdalumnos>100:

print("el costo del pasaje por alumno sera de 20 dolares")

elif 50<=cantdalumnos<=100:

print("el costo del pasaje por alumno sera de 35 dolares")

elif 20<=cantdalumnos<=49:

print("el costo del pasaje por alumno sera de 40 dolares")

elif cantdalumnos<20:

print("el costo del pasaje por alumno sera de 70 dolares")

#viajedeestudios()

#EjercicioUpeU-1 3.4

def costoestacionamiento():

print("el costo del estacionamiento sera")

#datos de dentrada

tarifapago=0.00

horas=int(input("ingrese horas en estacionamiento: "))

#proceso

if horas>0 and horas<=2:

tarifapago=horas\*5

elif horas>2 and horas<=5:

tarifapago=(2\*5)+(horas-2)\*4

elif horas>5 and horas<=10:

tarifapago=(2\*5)+(3\*4)+(horas-5)\*3

else:

tarifapago=(2\*5)+(3\*4)+(5\*3)+(horas-10)\*0.20

print("El costo a cobrar es:", tarifapago)

#costoestacionamiento()