Thiago Ruiz y Gonzalo Ruiz

Ejercicios de pYthon

#1

print("Ejercicio1: CALCULAR DISTANCIA.")

int(input("Ingrese la distancia recorrida"))

print("Ingrese la velocidad y el tiempo de la unidad móvil")

#convirtiendo entrada a Entero

V = float( input("Velocidad: ") )

T = int( input("Tiempo: ") )

#Proceso

D = V\*T

#Salida

print(D)

#2

print("Ejercicio2: PROMEDIO DE 3 NOTAS.")

print("Ingrese las calificaciones de estos alumnos")

Num1 = int( input("Primer alumno: "))

Num2 = int( input("Segundo alumno: "))

Num3 = int( input("Tercer alumno: "))

P = int( (Num1+Num2+Num3)/3 )

print("Promedio: ")

print(P)

3)

print("Ejercicio3: PUNTAJE FINAL.")

#Entradas

print("Ingrese número de respuestas correctas: ")

RC = int( input())

print("Ingrese número de respuestas incorrectas: ")

RI = int( input())

print("Ingrese número de respuestas en blanco: ")

RB = int( input())

PCR = RC\*3

PRI = RI\*-1

PRB = RB\*0

PF = PCR + PRI + PRB

print("El puntaje total es:", PF)

4)

print("Ejercicio4: PUNTAJE TOTAL DE PARTIDOS.")

print("Ingrese número de partidos ganados")

PG = int( input())

print("Ingrese número de partidos empatados")

PE = int( input())

print("Ingrese número de partidos perdidos")

PP = int( input())

PPG = PG\*3

PPE = PE\*1

PPP = PP\*0

PuntajeF = PPG + PPE + PPP

print("\nSALIDA: ")

print("Puntaje Final: ", PuntajeF)

5)

import math

print("Ejercicio5: NÚMERO DE MICRO DISCOS 3.5 NECESARIOS")

print("Ingrese GB: ")

GB = float( input())

MG = GB\*1024

MD = MG/1.44

print("\nSALIDA: ")

print(MD)

print("Numero de Discos necesarios: ", math.ceil(MD))

6)

print("Ejercicio6: DISTANCIA ENTRE 2 PUNTOS A y B, en 2D.")

print("Ingrese coordenadas del Punto A: ")

AX = float(input("Ax: "))

AY = float(input("Ay: "))

print("Ingrese coordenadas del Punto B: ")

BX = float(input("Bx: "))

BY = float(input("By: "))

D = ( (AX-BX)\*\*2 + (AY-BY)\*\*2 )\*\*0.5

print("\nSALIDA: ")

print("Resultado:", D)

7)

print("Ejercicio7: PROMEDIO DE DOS NÚMEROS.")

print("Ingrese notas: ")

N1 = int( input("N1: "))

N2 = int( input("N2: "))

S = N1 + N2

P = S/2

print("\nSALIDA: ")

print("Promedio:", P)

8)

print("Ejercicio8: CALCULAR PERÍMETRO Y SUPERFICIE DEL RECTÁNGU

LO")

print("Ingrese Base y Alto: ")

BASE = float( input("Base: "))

ALTO = float( input("Alto: "))

SUP = BASE\*ALTO

PER = 2\*(BASE + ALTO)

print("\nSALIDA: ")

print("Superficie:", SUP)

print("Perímetro:", PER)

9)

print("Ejercicio9: GASOLINERA.")

LITXG = 3.785

PRECIOXL = 4.50

consu = float( input("Ingresar consumo: "))

total = consu\*LITXG\*PRECIOXL

print("\nSALIDA: ")

print("Total:", total)

10)

print("Ejercicio10: CALCULAR ÁREA Y VOLUMEN DEL CILINDRO.")

PI = 3.1416

print("Ingrese Radio y Alto: ")

radio = float( input("Radio: "))

alto = float ( input("Alto: "))

vol = PI \* radio\*\*2 \* alto

are = 2\*PI\*radio\*(radio + alto)

print("\nSALIDA: ")

print("Volumen:", vol)

print("área:", are)