1)milInfo-Análisis:

Entradas: (No hay)

Salidas: Una cadena de texto dividida de forma que sea vea bien.

Relación E/S: (No hay)

Algoritmo:

Print(“””Nombre:

Karla Fabiola Ramirez Martinez

Matricula:

A01746769

Carrera:

ISC

Escuela de Procedencia:

Instituto Moderno Teotihuacan

Descripcion:

Disfruto mucho escuchar música, me encantan los dulces y postres .

Me encanta dibujar tanto que lo hago aveces sin darme cuenta.”””

2)Analisis:

Entradas: La velocidad en km/h

Salidas: Distancia en km que recorre en 7 horas, distancia recorrida en 4.5 horas y el tiempo en horas para recorrer 437km.

Relacion E/S: Teniendo la velocidad se puede calcular el tiempo de una distancia.

Algoritmo:

Entrada:velocidad

-Distancia recorrida en 7 horas = velocidad\*7

-Distancia recorrida en 4.5 horas= velocidad\*4.5

-Tiempo para recorrer 500 km= (437/velocidad)

-print

Distancia recorrida en 7 hrs: 805.0 km

Distancia recorrida en 4.5 hrs: 517.5 km

Tiempo para recorrer 500 km: 3.8 hrs.

3)Analisis:

Entradas: Total de la comida

Salidas : El subtotal, la propina , el IVA y el total a pagar

Relacion E/S: Dado el precio de la comida y teniendo los porcentajes que el problema ya nos ofrece podemos sacar la propina y el IVA para poder sacar el total a pagar.

-Pedir precio de la comida y pasarlo a int

-Multiplicar precio \*0.15 para sacar el IVA

-Multiplicar el precio \*0.13 para sacar la propina

-Suma el precio de la comida + IVA+ propina

-Imprimir precio total a pagar

4) Analisis

Entradas: Numero de mujeres y hombres inscritos

Salidas: Total de alumnos inscritos, porcentaje de hombres y de mujeres

Relacion:Sumando ambas entradas puedes sacar el total de alumnos y el porcentaje

-Primero pedir numero de mujeres

-Pedir numero de hombres

-Sumar ambos

-Dividir la suma total entre 100 y multiplicar el resultado por num de mujeres y num de hombres

- imprimir total de alumnos

-imprimir porcentaje de mujeres

-imprimir porcentaje de hombres

5)Analisis

Entradas: “x” y “y” de dos puntos

Salida: Distancia entre dos puntos

Relacion: utilizando la formula de distancia entre dos puntos podemos sacar la distancia con los datos que nos dan

Algoritmo:

-Pedir “x” y “y” del primer punto

-Pedir “x” y “y” del segundo punto

-((x2-x1)\*\*2+(y2-y1)\*\*2)\*\*0.5

-imprimir la distancia