DEBER 1

POR: EDUARDO ANDRES RIERA

1 Calcule e imprima el costo de producción de un artículo…………

package unidadproducida;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Unidadproducida {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de variables

int uniprod=0;

double costo=0;

//pedir variables al usuario

System.out.print("Ingrese las unidades producidas: " );

uniprod=datos.nextInt();

//realizo la operacion

costo=uniprod\*3.5+10700;

//presento el resultado

System.out.print("El costo de produccion de un articulo sera: "+costo );

}

}

3 Elaborar un algoritmo le la cantidad de horas……..

package horas.dias;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class HorasDias {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de las variables

int canth=0;

double min=0, seg=0, dias=0;

//pido variables al usuario

System.out.print("Ingrese las horas que desea transformar: " );

canth=datos.nextInt();

//realizo las operaciones

min=canth\*60;

seg=canth\*3600;

dias=canth/24;

//prosento el resultado

System.out.print("Sus horas en minutos son: "+min );

System.out.print(" ,Sus horas en segundos son: "+seg );

System.out.print(" y Sus horas en dias son: "+dias );

}

}

5 La velocidad de la luz……….

package velocidad.luz;

import java.util.Scanner;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class VelocidadLUZ {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de variables

double tiempo=0, dist=0;

//pido variables al usuario

System.out.print("Ingrese su tiempo en segundos : " );

tiempo=datos.nextInt();

//realizo la operacion

dist=300000\*tiempo;

//presento el resultado

System.out.print("La distancia recorrida es : "+dist );

}

}

7 Una temperatura en grados…….

package temperatura;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Temperatura {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de variables

double cel=0, fah=0;

//pido variables al usuario

System.out.print("Ingrese los grados Celsius : " );

cel=datos.nextDouble();

//realizo la operacion

fah=cel\*1.8+32;

//presento el rsultado

System.out.print("En grados Fahrenheit seria : "+fah );

}

}

9 Lea el artículo y el costo………

package articulocosto;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Articulocosto {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de variables

String art;

double cost=0, util=0, imp=0;

//pido al usuario las variables

System.out.print("Ingrese el nombre del articulo : " );

art=datos.next();

System.out.print("Ingrese el costo del articulo : " );

cost=datos.nextDouble();

//realizo la operacion

util=cost\*150/100;

imp=cost\*15/100;

//presento el resultado

System.out.print("El articulo : "+art+" tiene utilidad de "+util );

System.out.print(" con un impuesto de : "+imp+" y un precio de "+cost );

}

}

11 Lea la cantidad de dólares……

package dolarescambio;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Dolarescambio {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de variables

double dol=0, pes=0, cantp=0;

//asignacion de variables

pes=2.86;

//pido al usuario las variables

System.out.print("Ingresela cantidad de dolares a convertir : " );

dol=datos.nextDouble();

//realizo la operacion

cantp=dol\*pes;

//presento el resultado

System.out.print("La cantidad de dolares en pesos es : "+cantp );

}

}

13 Radio de una esfera……..

package radioesfera;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Radioesfera {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de variables

double rad=0, vol=0, area=0;

//pido variables al usuario

System.out.print("Ingrese el radio de la esfera : " );

rad=datos.nextDouble();

//realizo la operacion

vol=1.3\*3.14\*rad\*rad\*rad;

area=4\*3.14\*rad\*rad;

//presento el resultado

System.out.print("El volumen de la esfera es : "+vol );

System.out.print("El area de la esfera es : "+area );

}

}

15 Dólares, yenes libras………….

package dolaresyenes;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Dolaresyenes {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//crecion de variables

int dol=0;

double yen=0, pes=0, lib=0, mar=0;

//pido variables al usuario

System.out.print("Ingrese el numero de dolares : " );

dol=datos.nextInt();

//realizo la operacion

yen=dol\*91.20;

pes=dol\*100;

lib=dol\*0.59;

mar=dol\*1.33;

//presento el resultado

System.out.print("En yenes seria : "+yen+" ,en pesetas "+pes );

System.out.print(" en Libras seria : "+lib+" ,y en marcos "+mar );

}

}

17 Permita leer el tamaño de un angulo…….

package anguloradianes;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Anguloradianes {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//cracion de variables

double tan=0, cot=0, sec=0, cos=0, r=0;

//pido variables al usuario

System.out.print("Ingrese los radianes del angulo : " );

r=datos.nextDouble();

//realizo la operacion

r=Math.toRadians(r);

tan=Math.sin(r)/Math.cos(r);

cot=Math.cos(r)/Math.sin(r);

sec=1/Math.cos(r);

cos=1/Math.sin(r);

//presento el resultado

System.out.print("La tangente es : "+tan+" la cotangente es"+cot );

System.out.print(" la secante es "+sec+" y la cosecante "+cos );

}

}

19 lea el tamaño del ángulo en grados…….

package tamañoangulo;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author EDUARDO

\*/

public class Tamañoangulo {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Creo variables para poder pedir datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

//creacion de variables

int grad=0;

double rad=0, cos=0, sen=0;

//pido variables al usuario

System.out.print("Ingrese el tamaño del angulo : " );

grad=datos.nextInt();

//realizo las operaciones

rad=(grad\*3.146/180);

cos=Math.cos(grad);

sen=Math.sin(grad);

//presento los resultados

System.out.print("El seno es "+sen+" y el coseno es "+cos );

}

}