package calculadora;

import javax.swing.\*;

public class Calculadora {

public static void main(String[] args) {

int opcion=0;

double numero1, numero2,numero3, s, r, m, d, p, raiz;

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Hola wellcomne to this programa lol :v");

do {

opcion=Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog ("Calculadora \n" + "1)Triangulo \n"+ "2)cuadrado\n"+"3)circulo \n" + "4)rectangulo\n" + "Ingresa una opcion"));

switch(opcion){

case 1:

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Elije una opcion");

opcion=Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog ("1)perimetro \n"+ "2)area\n" + "Ingresa una opcion"));

numero1=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa la base 1:"));

numero2=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa la altura 1:"));

s=numero1\*numero2/2;

JOptionPane.showMessageDialog(null, "el area es:" +s);

numero1=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("ingresa el lado 1:"));

numero2=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el lado 2:"));

numero3=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el lado 3:"));

s=numero1+numero2+numero3;

JOptionPane.showMessageDialog(null, "el area es:" +s);

break;

case 2:

numero1=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el primer lado:"));

numero2=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el segundo lado:"));

r=numero1\*numero2;

JOptionPane.showMessageDialog(null, "el area es:" +r);

break;

case 3:

numero1=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el primer numero:"));

numero2=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el segundo numero:"));

m=numero1\*numero2;

JOptionPane.showMessageDialog(null, "la multiplicacion es:" +m);

break;

case 4:

numero1=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el primer numero:"));

numero2=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el segundo numero:"));

d=numero1/numero2;

JOptionPane.showMessageDialog(null, "la divicion es:" +d);

break;

case 5:

numero1=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el numero:"));

numero2=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el exponente:"));

p=Math.pow(numero1,numero2);

JOptionPane.showMessageDialog(null, "la potencia es:" +p);

break;

case 6:

numero1=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Ingresa el numero:"));

r=Math.sqrt(numero1);

JOptionPane.showMessageDialog(null, "la raiz es:" +r);

}

}

while(opcion!=7);

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Tu ya estas fuera :v");

}

}