package com.mycompany.proyecto1;

import java.util.Scanner;

public class Proyecto1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner entrada = new Scanner (System.in);

int codigo; String nombre;double horas\_trabajadas\_mes, salario\_bruto, salario\_neto;

double valor\_hora; double retencion; double porcentaje\_retencion;

System.out.print("Ingrese el codigo: ");

codigo = entrada.nextInt();

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

nombre = entrada.next();

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

horas\_trabajadas\_mes = entrada.nextDouble();

System.out.print("Ingrese el porcentaje de retencion: ");

porcentaje\_retencion = entrada.nextDouble();

System.out.print("Ingrese el valor de la hora: ");

valor\_hora = entrada.nextDouble();

salario\_bruto = (horas\_trabajadas\_mes\*valor\_hora);

retencion = (salario\_bruto\*porcentaje\_retencion);

salario\_neto = (salario\_bruto-retencion);

System.out.print("El nombre es: "+ nombre);

System.out.print("El codigo es: "+ codigo);

System.out.print("El salario bruto es: "+ salario\_bruto);

System.out.print("El salario neto es: "+ salario\_neto);

}

}

package com.mycompany.ejercicio19;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio19 {

public static void main(String[] args) {

Scanner entrada = new Scanner (System.in);

double lado,perimetro,area,altura;

System.out.print("Ingrese la longitud de un lado del triangulo: ");

lado = entrada.nextDouble();

perimetro = (lado\*3);

altura =(Math.pow(lado,2)-(Math.pow((lado/2),2)));

altura = Math.pow(altura, 0.5);

area = ((lado\*altura)/2);

System.out.print("area= "+area+"perimetro="+perimetro+"altura="+altura);

}

}

package com.mycompany.ejercicio21;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio21 {

public static void main(String[] args) {

Scanner entrada = new Scanner (System.in);

double lado1,lado2,lado3,perimetro,area,altura,semiperimetro;

System.out.print("Ingrese la longitud de un lado del triangulo: ");

lado = entrada.nextDouble();

}

}

package com.mycompany.ejercicio7;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio7 {

public static void main(String[] args) {

Scanner entrada = new Scanner (System.in);

System.out.println("Ingresa el valor de A:");

int A = entrada.nextInt();

System.out.println("Ingresa el valor de B:");

int B = entrada.nextInt();

if (A > B) {

System.out.println("A es mayor que B");

} else if (A < B) {

System.out.println("A es menor que B");

} else {

System.out.println("A es igual a B");

}

}}

package com.mycompany.ejercicio10;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio10 {

public static void main(String[] args) {

Scanner entrada = new Scanner (System.in);

System.out.println("Ingrese el número de inscripción:");

int numeroInscripcion = entrada.nextInt();

System.out.println("Ingrese los nombres del estudiante:");

String nombres = entrada.nextLine();

entrada.nextLine();

System.out.println("Ingrese el patrimonio del estudiante:");

double patrimonio = entrada.nextDouble();

System.out.println("Ingrese el estrato social del estudiante:");

int estrato = entrada.nextInt();

double pagoMatricula = 50000;

if (patrimonio > 2000000 && estrato > 3) {

pagoMatricula += patrimonio \* 0.03;

}

System.out.println("Número de inscripción: " + numeroInscripcion);

System.out.println("Nombres: " + nombres);

System.out.println("Pago de matrícula: $" + pagoMatricula);

}

}