**Ejercicio resuelto N 14**

public class actividad214 {

public static void main(String[] args) {

double vd1 = 4200000;

double vd2 = 250000;

double vd3 = 3300000;

double salar = 380320;

double totven = vd1 + vd2 + vd3;

double porven = 0.33 \* totven;

double salar1, salar2, salar3;

if (vd1 > porven) {

salar1 = salar + 0.2 \* salar;

} else {

salar1 = salar;

}

if (vd2 > porven) {

salar2 = salar + 0.2 \* salar;

} else {

salar2 = salar;

}

if (vd3 > porven) {

salar3 = salar + 0.2 \* salar;

} else {

salar3 = salar;

}

System.out.println("SALARIO VENDEDORES DEPTO. 1: " + salar1 + " SALARIO VENDEDORES DEPTO. 2: " + salar2 + " SALARIO VENDEDORES DEPTO. 3: " + salar3);

}

}

* URL de GitHub: <https://github.com/Juand4Unal/UnalPOO/blob/main/Actividad%202/actividad214.java>

**Ejercicio resuelto N 15**

import java.util.Scanner;

public class actividad215 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

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

double PESOA = scanner.nextDouble();

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

double PESOB = scanner.nextDouble();

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

double PESOC = scanner.nextDouble();

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

double PESOD = scanner.nextDouble();

if (PESOA == PESOB && PESOB == PESOC) {

if (PESOD > PESOA) {

System.out.println("La esfera D es la diferente.");

} else {

System.out.println("La esfera D es la diferente.");

}

} else if (PESOA == PESOB && PESOB == PESOD) {

System.out.println("La esfera C es la diferente.");

if (PESOC > PESOA) {

System.out.println("Y es de mayor peso.");

} else {

System.out.println("Y es de menor peso.");

}

} else if (PESOA == PESOC && PESOC == PESOD) {

System.out.println("La esfera B es la diferente.");

if (PESOB > PESOD) {

System.out.println("Y es de mayor peso.");

} else {

System.out.println("Y es de menor peso.");

}

} else {

System.out.println("La esfera A es la diferente.");

if (PESOA > PESOB) {

System.out.println("Y es de mayor peso.");

} else {

System.out.println("Y es de menor peso.");

}

}

}

}

* URL de GitHub: <https://github.com/Juand4Unal/UnalPOO/blob/main/Actividad%202/actividad215.java>

**Ejercicio resuelto N 22**

import java.util.Scanner;

public class actividad222 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

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

String nombre = scanner.nextLine();

System.out.print("Ingrese el salario básico del empleado por hora: ");

int salhora = scanner.nextInt();

System.out.print("Ingrese las horas trabajadas en el mes: ");

int horas = scanner.nextInt();

int salario = salhora \* horas;

if (salario > 450000) {

System.out.println(nombre);

System.out.println(salario);

} else {

System.out.println(nombre);

}

}

}

* URL de GitHub: <https://github.com/Juand4Unal/UnalPOO/blob/main/Actividad%202/actividad222.java>

**Ejercicio resuelto N 23**

import java.util.Scanner;

public class actividad223 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Escribir el valor de A: ");

double A = scanner.nextDouble();

System.out.print("Escribir el valor de B: ");

double B = scanner.nextDouble();

System.out.print("Escribir el valor de C: ");

double C = scanner.nextDouble();

double discriminante = Math.sqrt(B \* B - 4 \* A \* C);

double respuesta1 = (-B + discriminante) / (2 \* A);

double respuesta2 = (-B - discriminante) / (2 \* A);

System.out.println(respuesta1);

System.out.println(respuesta2);

}

}

* URL de GitHub: <https://github.com/Juand4Unal/UnalPOO/blob/main/Actividad%202/actividad223.java>

**Ejercicio resuelto N 24**

import java.util.Scanner;

public class actividad224 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

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

double esferaA = scanner.nextDouble();

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

double esferaB = scanner.nextDouble();

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

double esferaC = scanner.nextDouble();

if (esferaA > esferaB && esferaA > esferaC) {

System.out.println("Esfera A es más pesada.");

} else if (esferaB > esferaA && esferaB > esferaC) {

System.out.println("Esfera B es más pesada.");

} else {

System.out.println("Esfera C es más pesada.");

}

}

}

* URL de GitHub: <https://github.com/Juand4Unal/UnalPOO/blob/main/Actividad%202/actividad225.java>

**Ejercicio resuelto N 25**

import java.util.Scanner;

public class actividad225 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Ingrese el dato 1: ");

double dato1 = scanner.nextDouble();

System.out.print("Ingrese el dato 2: ");

double dato2 = scanner.nextDouble();

System.out.print("Ingrese el dato 3: ");

double dato3 = scanner.nextDouble();

System.out.print("Ingrese el dato 4: ");

double dato4 = scanner.nextDouble();

if (dato1 > dato2 && dato1 > dato3 && dato1 > dato4) {

System.out.println("Dato 1 es el más grande.");

} else if (dato2 > dato1 && dato2 > dato3 && dato2 > dato4) {

System.out.println("Dato 2 es el más grande.");

} else if (dato3 > dato1 && dato3 > dato2 && dato3 > dato4) {

System.out.println("Dato 3 es el más grande.");

} else {

System.out.println("Dato 4 es el más grande.");

}

}

}

* URL de GitHub: <https://github.com/Juand4Unal/UnalPOO/blob/main/Actividad%202/actividad225.java>