Asignatura

Programación Orientada a Objetos

Estudiante

Juan José Gallego Restrepo

Grupo

4

Universidad Nacional de Colombia

Medellín

Ejercicio resuelto No°4 (1)

Codigo:

package actividad1;

public class Ejercicio1 {

public static void main(String[] args) {

int edadJuan = 9;

int edadAna, edadAlberto, edadMama;

edadAlberto = 2\*(edadJuan/3);

edadAna = 4\*(edadJuan/3);

edadMama = edadJuan + edadAlberto + edadAna;

System.out.println("Las edades son: ");

System.out.println("Juan: " + edadJuan);

System.out.println("Alberto: " + edadAlberto);

System.out.println("Ana: " + edadAna);

System.out.println("Mamá: " + edadMama);

}

}

**URL: https://github.com/Athyrrrrr/Activdad1/blob/master/Ejercicio1.java**

Ejercicio resuelto No°5 (2)

Código:

package actividad1;

public class Ejercicio2 {

public static void main(String[] args) {

double suma, x, y;

suma = 0;

x = 20;

suma = suma + x;

y = 40;

x = x + Math.pow(y, 2);

suma = suma + (x/y);

System.out.println("El valor de la suma es: " + suma);

}

}

**URL: https://github.com/Athyrrrrr/Activdad1/blob/master/Ejercicio2.java**

Ejercicio Propuesto No 12 (3)

Código:

package actividad1;

public class Ejercicio3 {

public static void main(String[] args) {

double horas\_trabajadas, valor\_hora, retencion;

double salario\_bruto, salario\_neto;

valor\_hora = 5000;

horas\_trabajadas = 48;

salario\_bruto = valor\_hora \* horas\_trabajadas;

retencion = salario\_bruto \* (12.5/100);

salario\_neto = salario\_bruto - retencion;

System.out.println("Horas trabajadas: " + horas\_trabajadas);

System.out.println("Valor de la hora: " + valor\_hora);

System.out.println("Salario bruto: " + salario\_bruto);

System.out.println("La retencion es: " + retencion);

System.out.println("Salario neto: " + salario\_neto);

}

}

**URL: https://github.com/Athyrrrrr/Activdad1/blob/master/Ejercicio3.java**

Ejercicio Propuesto No 14 (4)

Código:

package actividad1;

public class Ejercicio4 {

public static void main(String[] args) {

double numero, cuadrado, cubo;

numero = 2;

cuadrado = Math.pow(numero, 2);

cubo = Math.pow(numero, 3);

System.out.println("El numero es: " + numero);

System.out.println("El cuadrado es: " + cuadrado);

System.out.println("El cubo: " + cubo);

}

}

**URL: https://github.com/Athyrrrrr/Activdad1/blob/master/Ejercicio4.java**

Ejercicio Propuesto No 17 (5)

Código:

package actividad1;

public class Ejercicio5 {

public static void main(String[] args) {

double radio, area, longitud;

radio = 15;

area = Math.PI \* Math.pow(radio, 2);

longitud = 2 \* Math.PI \* radio;

System.out.println("El radio es: " + radio);

System.out.println("El area es: " + area);

System.out.println("La longitud de la circunferencia es: " + longitud);

}

}

**URL: https://github.com/Athyrrrrr/Activdad1/blob/master/Ejercicio5.java**