**EXERCICI 1 – PADAWAN**

package exercicis1;

public class Exercici1Padawan {

//Programa que diga "Bon dia"//

public static void main(String[] args){

System.out.println("Bon dia");

//Programa que calcula i mostra el area de un quadrat de costat igual a 5.//

int costat = 5;

int area;

area = costat \* costat;

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

}

}

**EXERCICI 2 – PADAWAN**

package exercicis1;

public class Ex2Padawan {

public static void main(String[] args){

int costat = 5;

int area = costat \* costat;

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

}

}

**EXERCICI 3 – PADAWAN**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex3Padawan {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("El costat del quadrat val:");

int costat;

costat = entrada.nextInt();

int area;

area = costat \* costat;

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

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 4 – PADAWAN**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex4Padawan {

public static void main(String[] args){

//Exercici que llig 2 numeros introduits per teclat i calcula la suma, resta, multiplicacio i divisio//

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

int num1;

int num2;

System.out.println("Introduce un numero:");

num1 = entrada.nextInt();

System.out.println("introduce otro numero: ");

num2 = entrada.nextInt();

int suma = num1 + num2;

int resta = num1 - num2;

int prod = num1 \* num2;

int div = num1/num2;

System.out.println("Suma = " + suma);

System.out.println("Resta = " + resta);

System.out.println("Multiplicacio = " + prod);

System.out.println("Divisio = " + div);

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 5 – PADAWAN**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex5Padawan {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

int radi;

System.out.println("Escriu el radi de la circunferencia: ");

radi = entrada.nextInt();

double longitud, area, volumen;

double Pi = Math.PI;

longitud = Pi \* 2 \* radi;

area = Pi \* Math.pow(radi, 2);

volumen = 4/3 \* Pi \* Math.pow(radi, 3);

System.out.println("Longitud = " + longitud);

System.out.println("Area = " + area);

System.out.println("Volumen = " + volumen);

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 6 – PADAWAN**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex6Padawan {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

double preuArt;

System.out.println("Escriu el preu del article:");

preuArt = entrada.nextDouble();

double preuVenda;

System.out.println("Escriu el preu de venda:");

preuVenda = entrada.nextDouble();

double desc = ((preuArt - preuVenda) \* 100)/preuArt;

System.out.println("El descompte es del " + desc + "%");

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 7 – PADAWAN**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex7Padawan {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner (System.in);

System.out.println("Escriu la distancia en milles: ");

double distMilles;

distMilles = entrada.nextDouble();

double distMetros = distMilles \* 1852;

System.out.println("La distancia en metros es de " + distMetros + "m");

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 8 – PADAWAN**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex8Padawan {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Escriu la teua edad: ");

int edad = entrada.nextInt();

if (edad>=18){

System.out.println("Eres major de edad.");

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 9 – PADAWAN**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex9Padawan {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Escriu la teua edad: ");

int edad = entrada.nextInt();

if (edad>=18){

System.out.println("Eres major de edad");

} else {

System.out.println("Eres menor de edad.");

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 10 – JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex10Jedi {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

int num1, num2;

System.out.println("Escriu un numero: ");

num1 = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu un altre numero: ");

num2 = entrada.nextInt();

int suma, resta, prod, div;

if (num2 == 0) {

suma = num1 + num2;

resta = num1 - num2;

prod = num1 \* num2;

System.out.println("Suma = " + suma);

System.out.println("Resta = " + resta);

System.out.println("Multiplicacio = " + prod);

System.out.println("Divisio = No es pot dividir per 0.");

} else {

suma = num1 + num2;

resta = num1 - num2;

prod = num1 \* num2;

div = num1/num2;

System.out.println("Suma = " + suma);

System.out.println("Resta = " + resta);

System.out.println("Multiplicacio = " + prod);

System.out.println("Divisio = " + div);

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 11 – JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex11Jedi {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

int num1, num2;

System.out.println("Escriu un numero: ");

num1 = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu un altre numero");

num2 = entrada.nextInt();

if (num1 > num2) {

System.out.println(num1);

} else if (num2 > num1){

System.out.println(num2);

}else{

System.out.println("Els dos numeros son iguals.");

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 12 – JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex12Jedi {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.print("Escriu un numero: ");

int num = entrada.nextInt();

if (num >=0){

System.out.println("El numero es positiu.");

} else{

System.out.println("El numero es negatiu.");

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 13 – JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex13Jedi {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Escriu un numero: ");

int num1 = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu un altre numero: ");

int num2 = entrada.nextInt();

if (num1 > num2){

System.out.println(num2);

System.out.println(num1);

} else if(num2 > num1){

System.out.println(num1);

System.out.println(num2);

} else{

System.out.println("Els dos numeros son iguals.");

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 14 – JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex14Jedi {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

int num1, num2;

System.out.println("Escriu un numero: ");

num1 = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu altre numero: ");

num2 = entrada.nextInt();

if (num1 > num2){

System.out.println(num1 + " es major.");

} else if (num2 > num1){

System.out.println(num2 + " es major.");

} else {

System.out.println(num1 + " es igual a " + num2);

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 15 – JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex15Jedi {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Escriu el primer numero: ");

int num1 = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu el segon numero: ");

int num2 = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu el tercer numero: ");

int num3 = entrada.nextInt();

if ((num1 > num2)&&(num1 > num3)){

System.out.println("El numero " + num1 + " es el major.");

} else if((num2 > num1)&&(num2 > num3)){

System.out.println("El numero " + num2 + " es el major.");

} else{

System.out.println("El numero " + num3 + " es el major.");

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 16 – MESTRE JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex16MestreJedi {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Escriu la nota: ");

int nota = entrada.nextInt();

switch(nota){

case 0:

case 1:

case 2:

System.out.println("Molt deficient.");

break;

case 3:

case 4:

System.out.println("Insuficient.");

break;

case 5:

case 6:

System.out.println("Be.");

break;

case 7:

case 8:

System.out.println("Notable.");

break;

case 9:

case 10:

System.out.println("Excel·lent.");

break;

default:

System.out.println("Nota no valida.");

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 17 – MESTRE JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex17MestreJedi {

public static void main(String[] args){

//Programa que llig i mostra l'hora passat un segon//

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Escriu l'hora: ");

int hora = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu els minuts: ");

int minuts = entrada.nextInt();

System.out.println("Escriu els segons: ");

int segons = entrada.nextInt();

if (segons == 59){

segons = 0;

if (minuts == 59){

minuts = 0;

if (hora == 23){

hora = 0;

} else {

hora = hora + 1;

System.out.println("Son les: " + hora + ":" + minuts + ":" + segons);

}

} else {

minuts = minuts + 1;

System.out.println("Son les: " + hora + ":" + minuts + ":" + segons);

}

} else {

segons = segons + 1;

System.out.println("Son les: " + hora + ":" + minuts + ":" + segons);

}

entrada.close();

}

}

**EXERCICI 18 – MESTRE JEDI**

package exercicis1;

import java.util.Scanner;

public class Ex18MestreJedi {

public static void main(String[] args){

//Programa per a calcular el salari net setmanal.//

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Escriu el teu nom: ");

String nom = entrada.next();

System.out.println("Escriu les hores treballades: ");

double hores = entrada.nextDouble();

System.out.println("Escriu la tarifa normal: ");

double tarifaNormal = entrada.nextDouble();

double salari;

double neto;

if (hores <= 35){

salari = hores \* tarifaNormal;

} else{

salari = 35 \* tarifaNormal + (hores - 35) \* tarifaNormal \* 1.5;

}

double impost;

impost = 0;

if (salari > 900){

impost = (400 \* 0.25) + (salari - 900) \* 0.45;

neto = salari - impost;

System.out.print("El salari neto de: " + nom);

System.out.print(" es de " + neto + " eur. Impostos: " + impost + " eur.");

}else if(salari > 500){

impost = (salari - 500) \* 0.25;

neto = salari - impost;

System.out.print("El salari neto de: " + nom);

System.out.print(" es de " + neto + " eur. Impostos: " + impost + " eur.");

} else{

neto = salari - impost;

System.out.print("El salari neto de: " + nom);

System.out.print(" es de " + neto + " eur. Impostos: " + impost + " eur.");

}

entrada.close();

}

}