7)

package menores.pkg7;

import java.util.Scanner;

public class Menores7 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer = new Scanner(System.in);

int cont=1, num,cantidad;

int My=0,Mn=0,Ig=0;

System.out.println("Ingrese la cantidad de numeros: ");

cantidad=leer.nextInt();

while (cont<=cantidad){

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

num=leer.nextInt();

if (num>0){

My++;

}

if(num<0){

Mn++;

}

if(num==0){

Ig++;

}

cont++;

}

System.out.println("Numeros mayores que cero: "+ My);

System.out.println("Numeros menores que cero: "+ Mn);

System.out.println("Numeros Iguales que cero: "+ Ig);

}

}

8)

package ejercicio.pkg8;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio8 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

double ahorro;

System.out.println("¿Cuanto es el ahorro inicial?");

ahorro=leer.nextDouble();

for(int x=1;x<=18;x++){

ahorro=ahorro+(ahorro\*0.30);

}

System.out.println("El ahorro total fue de "+ahorro);

}

}

9)

package ejercicio9;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio9 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer = new Scanner(System.in);

double valor, suma=0;

int cantidad;

System.out.println("Ingrese el valor anual");

valor=leer.nextDouble();

System.out.println("Ingrese la cantidad de años");

cantidad=leer.nextInt();

for(int x=1;x<=cantidad;x++){

suma=suma+(valor+(valor\*0.15));

System.out.println("En el año "+x+ " recibio "+ suma);

System.out.println("");

}

System.out.println("El total por "+cantidad+ " es de:" +suma);

}

}

11)

package ejercicio11;

public class Ejercicio11 {

public static void main(String[] args) {

int a=0;

for (int i=0; i<=100;i++){

for (int j=1; j<=100;j++){

if(i%j==0){

a++;

}

}

if(a==2){

System.out.println("Primo: "+i);

a=0;

}

else{

a=0;

}

}

}

}

12)

package ejercicio.pkg12;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio12 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

for(int x=1;x<=100;x++){

if(x%3==0 && x%5==0){

System.out.println(x+" FIZZ BUZZ");

}else{

if(x%3==0 ){

System.out.println(x+" FIZZ");

}

if(x%5==0){

System.out.println(x+" BUZZ");

}

}

}

}

}

15)

package ejercicio15;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio15 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

String nombre;

double valor, valt1=0, valt2=0, valt3=0, valt4=0, valt5=0;

int ventas, cont=1,op;

int can1=0, can12=0, can13=0;

System.out.println("Ingrese cantidad de venta por dia: ");

ventas=leer.nextInt();

while(cont<=ventas){

System.out.println("Tienda de Zaptos");

System.out.println("[1] Zapatos para niños");

System.out.println("[2] Zapatos para niñas");

System.out.println("[3] Zapatos para jovenes");

System.out.println("[4] Zapatos para Hombres");

System.out.println("[5] Zapatos para Mujeres");

System.out.println("");

System.out.println("Eliga una opcion: ");

op=leer.nextInt();

switch(op){

case 1:

System.out.println("Ingrese el valor de la compra: ");

valor=leer.nextDouble();

valt1=valt1+valor;

if (valor>1000){

can1++;

}

if(valor>500 && valor<=1000){

can12++;

}

if (valor<=500){

can13++;

}

break;

case 2:

System.out.println("Ingrese el valor de la compra: ");

valor=leer.nextDouble();

valt2=valt2+valor;

if (valor>1000){

can1++;

}

if(valor>500 && valor<=1000){

can12++;

}

if (valor<=500){

can13++;

}

break;

case 3:

System.out.println("Ingrese el valor de la compra: ");

valor=leer.nextDouble();

valt3=valt3+valor;

if (valor>1000){

can1++;

}

if(valor>500 && valor<=1000){

can12++;

}

if (valor<=500){

can13++;

}

break;

case 4:

System.out.println("Ingrese el valor de la compra: ");

valor=leer.nextDouble();

valt4=valt4+valor;

if (valor>1000){

can1++;

}

if(valor>500 && valor<=1000){

can12++;

}

if (valor<=500){

can13++;

}

break;

case 5:

System.out.println("Ingrese el valor de la compra: ");

valor=leer.nextDouble();

valt5=valt5+valor;

if (valor>1000){

can1++;

}

if(valor>500 && valor<=1000){

can12++;

}

if (valor<=500){

can13++;

}

break;

}

cont++;

}

System.out.println("La cantidades de venta mayores a 1000 fue de: "+can1);

System.out.println("La cantidades de venta mayores a 500 pero menores a 1000 fue de: "+can12);

System.out.println("La cantidades de venta menore o igual a 500 fue de: "+can13);

System.out.println("");

System.out.println("El valor total de la categoria niños fue de: " + valt1);

System.out.println("El valor total de la categoria niñas fue de: " + valt2);

System.out.println("El valor total de la categoria jovenes fue de: " + valt3);

System.out.println("El valor total de la categoria hombres fue de: " + valt4);

System.out.println("El valor total de la categoria mujeres fue de: " + valt5);

System.out.println("");

System.out.println("El valor total de las compras fue de: "+( valt1 + valt2 + valt3 + valt4 + valt5 ));

}

}

16)

package ejercicio.pkg16;

public class Ejercicio16 {

public static void main(String[] args) {

double ahorroi=10,acum=0,suma=0;

double total=10;

for (int x=1;x<=36;x++){

total=total\*2;

System.out.println(total);

}

}

}

17)

package ejercicio17;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio17 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer = new Scanner(System.in);

int personal, cont=1;

double horas, valor, valorT=0;

System.out.println("Ingrese la cantidad de trabajadores a la cual le desea pagar: ");

personal=leer.nextInt();

while(cont<=personal){

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese las hora trabajadas en la semana: ");

horas = leer.nextDouble();

System.out.println("Ingrese el valor por hora trabajadas: ");

valor=leer.nextDouble();

System.out.println("");

System.out.println("El sueldo del trabajador "+ cont +" es: "+ (valor\*horas));

valorT=(horas\*valor)+valorT;

cont++;

}

System.out.println("");

System.out.println("EL valor a pagar a los "+ personal+" empleados es de: "+ valorT);

}

}

18)

package ejercicio18;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio18 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

double total=3;

for (int x=1;x<=365;x++){

total=total\*3;

}

System.out.println(total);

}

}

19)

package ejercicio19;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio19 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer=new Scanner(System.in);

int cantidad, op,op1;

int PrecioS=16000, PrecioD=25000, PrecioT=28000;

double aumento=0.05, total;

System.out.println("Menu");

System.out.println("[1] Hamburguesa sencillas");

System.out.println("[2] Hamburguesa doble");

System.out.println("[3] Hamburguesa triple");

System.out.println("[4] Hamburguesa Variadas");

System.out.println("");

System.out.println("Eliga una opcion:");

op=leer.nextInt();

switch(op){

case 1:

System.out.println("Ingrese la cantidad de Hamburguesa");

cantidad=leer.nextInt();

System.out.println("Metodo de pago");

System.out.println("[1] Tarjeta");

System.out.println("[2] Efectivo");

System.out.println("");

System.out.println("Eliga una opcion:");

op1=leer.nextInt();

switch(op1){

case 1:

total=(PrecioS\*cantidad)+(PrecioS\*cantidad\*0.05);

System.out.println("El valor a pagar por "+ cantidad+ " Hamburguesa es de: "+total);

break;

case 2:

total=(PrecioS\*cantidad)+(PrecioS\*cantidad);

System.out.println("El valor a pagar por "+ cantidad+ " Hamburguesa es de: "+total);

break;

}

break;

case 2:

System.out.println("Ingrese la cantidad de Hamburguesa");

cantidad=leer.nextInt();

System.out.println("Metodo de pago");

System.out.println("[1] Tarjeta");

System.out.println("[2] Efectivo");

System.out.println("");

System.out.println("Eliga una opcion:");

op1=leer.nextInt();

switch(op1){

case 1:

total=(PrecioD\*cantidad)+(PrecioD\*cantidad\*0.05);

System.out.println("El valor a pagar por "+ cantidad+ " Hamburguesa es de: "+total);

break;

case 2:

total=(PrecioD\*cantidad)+(PrecioD\*cantidad);

System.out.println("El valor a pagar por "+ cantidad+ " Hamburguesa es de: "+total);

break;

}

break;

case 3:

System.out.println("Ingrese la cantidad de Hamburguesa");

cantidad=leer.nextInt();

System.out.println("Metodo de pago");

System.out.println("[1] Tarjeta");

System.out.println("[2] Efectivo");

System.out.println("");

System.out.println("Eliga una opcion:");

op1=leer.nextInt();

switch(op1){

case 1:

total=(PrecioT\*cantidad)+(PrecioT\*cantidad\*0.05);

System.out.println("El valor a pagar por "+ cantidad+ " Hamburguesa es de: "+total);

break;

case 2:

total=(PrecioT\*cantidad)+(PrecioT\*cantidad);

System.out.println("El valor a pagar por "+ cantidad+ " Hamburguesa es de: "+total);

break;

}

break;

case 4:

double total1;

int cant1,cant2,cant3;

System.out.println("Ingrese la cantidad de Hamburguesa Sencilla");

cant1=leer.nextInt();

System.out.println("Ingrese la cantidad de Hamburguesa Doble");

cant2=leer.nextInt();

System.out.println("Ingrese la cantidad de Hamburguesa Triple");

cant3=leer.nextInt();

System.out.println("Metodo de pago");

System.out.println("[1] Tarjeta");

System.out.println("[2] Efectivo");

System.out.println("");

System.out.println("Eliga una opcion:");

op1=leer.nextInt();

switch(op1){

case 1:

total1=((cant1\*PrecioS)+(cant2\*PrecioD)+(cant3\*PrecioT))+(((cant1\*PrecioS)+(cant2\*PrecioD)+(cant3\*PrecioT))\*0.05);

System.out.println("El valor a pagar por "+ cant1+ " Hamburguesa Sencilla");

System.out.println("El valor a pagar por "+ cant2+ " Hamburguesa Doble");

System.out.println("El valor a pagar por "+ cant3+ " Hamburguesa Triple");

System.out.println("");

System.out.println("EL valor total a pgar es de: "+ total1);

break;

case 2:

total1=((cant1\*PrecioS)+(cant2\*PrecioD)+(cant3\*PrecioT));

System.out.println("El valor a pagar por "+ cant1+ " Hamburguesa Sencilla");

System.out.println("El valor a pagar por "+ cant2+ " Hamburguesa Doble");

System.out.println("El valor a pagar por "+ cant3+ " Hamburguesa Triple");

System.out.println("");

System.out.println("EL valor total a pagar es de: "+ total1);

break;

}

break;

}

}

}

21)package ejercicio.pkg21;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio21 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int acum=0,valor,cantidad;

double descuento,total,total1,total2,suma=0;

System.out.println("¿Cuantos productos desea comprar?");

cantidad=leer.nextInt();

for(int x=1;x<=cantidad;x++){

System.out.println("Ingrese el valor del producto");

valor=leer.nextInt();

if(valor>=200){

descuento=valor\*0.15;

total=valor-descuento;

suma=suma+total;

System.out.println(total);

}

if(valor>=100 && valor<200){

descuento=valor\*0.12;

total1=valor-descuento;

suma=suma+total1;

System.out.println(total1);

}

if(valor<100){

descuento=valor\*0.10;

total2=valor-descuento;

suma=suma+total2;

System.out.println(total2);

}

System.out.println(suma);

}

}

}

22)

package ejercicio22;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio22 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer=new Scanner(System.in);

int cantidad,cantidad1;

double nota,suma=0;

System.out.println("Ingrese la cantidad de alumnos");

cantidad=leer.nextInt();

for(int x=1;x<=cantidad;x++){

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese la alumno "+ x);

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese la cantidad de notas: ");

cantidad1=leer.nextInt();

System.out.println("");

for(int y=1;y<=cantidad1;y++){

System.out.println("Ingrese la Nota "+y);

nota=leer.nextDouble();

suma=suma+nota;

}

if ((suma/cantidad1)>=3){

System.out.println("El alumno "+x +" Aprobo con una nota de: "+ (suma/cantidad1));

}

else{

System.out.println("El alumno "+x +" Desaprobo con una nota de: "+ (suma/cantidad1));

}

}

}

}

23)

package ejercicio.pkg23;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio23 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

double ahorro=2500,acum;

for(int x=1;x<=58;x++){

ahorro=ahorro+(ahorro\*0.15);

System.out.println(ahorro);

}

}

}

24)

package ejercicio24;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio24 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int op, valor\_Youtube=15, visitas;

double valor;

System.out.println("Informacion sobre los videos");

System.out.println("");

System.out.println("Video de Top 7 son de tipo 1");

System.out.println("Dross cuente 3 historia de terror son de tipo 2");

System.out.println("Dross contesta preguntas estupidas son de tipo 3");

System.out.println("");

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese el tipo video:");

op=leer.nextInt();

switch(op){

case 1:

System.out.println("Cuantas visitas obtuvo el video: ");

visitas=leer.nextInt();

valor=(visitas\*valor\_Youtube)+(visitas\*valor\_Youtube\*0.10);

System.out.println("");

System.out.println("El valor a pagar por el video es de: "+ valor);

break;

case 2:

System.out.println("Cuantas visitas obtuvo el video: ");

visitas=leer.nextInt();

valor=(visitas\*valor\_Youtube)+(visitas\*valor\_Youtube\*0.07);

System.out.println("");

System.out.println("El valor a pagar por el video es de: "+ valor);

break;

case 3:

System.out.println("Cuantas visitas obtuvo el video: ");

visitas=leer.nextInt();

valor=(visitas\*valor\_Youtube)+(visitas\*valor\_Youtube\*0.05);

System.out.println("");

System.out.println("El valor a pagar por el video es de: "+ valor);

break;

}

}

}

25)

package ejercicio25;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio25 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int pedro=90,pablo=170;

do{

pedro=pedro+1;

pablo=pablo-1;

}while(pedro<pablo);

System.out.println("Se encuentran en el punto "+pedro);

}

}

26)

package ejercicio.pkg26;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio26 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int cantidad;

int a;

double precio,suma=0;

System.out.println("Cuantas compañera son: ");

cantidad=leer.nextInt();

for(int x=1;x<=cantidad;x++){

System.out.println("");

System.out.println("Compañera "+x);

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese la cantidad de dinero que tenga: ");

precio=leer.nextInt();

a = (int) (Math.random()\*3);

if (a==0){

a=1;

}

switch(a){

case 1:

System.out.println("La compañera "+x+" Debe de aportar un 10% del valor que tenga");

System.out.println("El valor de aporte es de: "+ precio\*0.10);

System.out.println("");

suma=suma+(precio\*0.10);

break;

case 2:

System.out.println("La compañera "+x+" Debe de aportar un 7% del valor que tenga");

System.out.println("El valor de aporte es de: "+ precio\*0.07);

System.out.println("");

suma=suma+(precio\*0.07);

break;

case 3:

System.out.println("La compañera "+x+" Debe de aportar un 5% del valor que tenga");

System.out.println("El valor de aporte es de: "+ precio\*0.05);

System.out.println("");

suma=suma+(precio\*0.05);

break;

}

}

System.out.println("El valor recaudado fue de: "+ suma);

}

28)

package ejercicio.pkg28;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio28 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int numero,total=0,valor,valor1,valor2,valor3,valor4,valor5;

System.out.println("¿Cuantos billetes de 1000 hay?");

valor=leer.nextInt();

total=total+(valor\*1000);

System.out.println("¿Cuantos billetes de 2000 hay?");

valor1=leer.nextInt();

total=total+(valor1\*2000);

System.out.println("¿Cuantos billetes de 5000 hay?");

valor2=leer.nextInt();

total=total+(valor2\*5000);

System.out.println("¿Cuantos billetes de 10000 hay?");

valor3=leer.nextInt();

total=total+(valor3\*10000);

System.out.println("¿Cuantos billetes de 20000 hay?");

valor4=leer.nextInt();

total=total+(valor4\*20000);

System.out.println("¿Cuantos billetes de 50000 hay?");

valor5=leer.nextInt();

total=total+(valor5\*50000);

System.out.println("El total es "+total);

}

}

30)

package ejercicio.pkg30;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio30 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int numero,a=0;

System.out.println("Ingrese un numero entero");

numero=leer.nextInt();

for(int x=1;x<=numero;x++){

if(numero%x==0){

a++;

}

}

if(a==2){

System.out.println("Numero primo "+numero);

}else{

System.out.println("Numero no primo "+numero);

}

}

}