String nombre=" keidy valentina montañez medina";

long edad= 15;

System.out.println("1: Imprimir tu nombre y edad. ");

System.out.println(nombre);

System.out.println(edad);

System.out.println("2: Calcular la suma de dos numeros. ");

int x=14;

int y=21;

int suma=x+y;

System.out.println("este es el valor de la suma de x y y" + " = "+ suma);

System.out.println("3: Restar dos numeros ingresados por el usuario. ");

int restar =x-y;

System.out.println("este es el valor de la resta de x y y" + " = " + restar);

System.out.println("4: multiplicar dos numeros y mostrar su resultado" );

int multiplicacion=x\*y;

System.out.println("este es el valor de la multiplicacion de x y y" + " = "+ multiplicacion);

System.out.println("5: Dividir dos numeros y mostrar el cociente." );

int division=x/y;

System.out.println("este es el valor de la division de x y y" +" "+ division);

System.out.println("6: Calcular el cuadrado de un numero." );

int numero=8;

int cuadrado=8\*8;

System.out.println("el cuadrado de " + numero + " es " + cuadrado);

System.out.println("7. Convertir grados Celsius a Fahrenheir. ");

Double gradoCel=(2.8);

Double gradofaren=((gradoCel) \* (1.8)+32);

System.out.println(gradofaren);

System.out.println(((gradoCel) \* (1.8)+32));

System.out.println("8. Calcular el perimetro de un rectangulo. ");

double valor1= 6.5; //es el lado del resctangulo

double valor2= 8.5; //es la altura del rectangulo

double perimetrorectangulo=(2\*valor1)+(2\*valor2);

System.out.println(perimetrorectangulo);

System.out.println("9: calcular el area del circulo");

double areacirculo =((3.14)\*(cuadrado));

System.out.println("este es el radio del circulo " + ( areacirculo ));

System.out.println("10. Convertir años a dias. ");

int años=6;

int dias=años\*365;

System.out.println(dias);

System.out.println("11. Calcular el doble y el triple de un numero. ");

int numeros= 11;

int doble=2\*numeros;

int triple=3\*numeros;

System.out.println("este es el doble de 11 = " + doble);

System.out.println("este es el triple de 11 = " + triple);

System.out.println("12. Convertir kilometros a metros y centimetros. ");

double kilometros=4.8;

double metros= kilometros\*1000;

double centimetros= kilometros\*100000;

System.out.println("metros = " + metros);

System.out.println("centimetros" + centimetros);

System.out.println("13. Calcular el area y el perimetro de un cuadrado.");

int lado=6;

int areacuadrado= lado\*lado;

int perimetrocuadrado= 4\*lado;

System.out.println(areacuadrado);

System.out.println(perimetrocuadrado);

System.out.println("14. Calcular el volumen de un cubo. ");

double lados1 =4.5;

double volumenCubo= lados1\*lados1\*lados1;

System.out.println("este es el volumen del cubo " + volumenCubo);

System.out.println("15. Calcular el volumen de una esfera. ");

double radio=7.5;

double cubo= radio\*radio\*radio;

double volumenesfera= (4.0 / 3.0) \* 3.14159 \*(cubo);

System.out.println("este es el volumen de la esfera " + volumenesfera);

System.out.println("16. Sumar los tres primeros numeros naturales. ");

int c=6;

suma= suma+c;

System.out.println("este es el valor de la suma + c " + " " + suma);

System.out.println("17. Calcular el descuento aplicado a una compra (precio y % de descuento). ");

Double precioOri=450.000; //precio del producto

Double porcentajeDescuento=15.0; //descuento en %

Double descuento=(precioOri \* porcentajeDescuento) /100;

Double precioFinal= precioOri - descuento;

System.out.println(descuento);

System.out.println(precioFinal);

System.out.println("18. Calcular la propina a dejar en un restaurante (total y % deseado). ");

Double cuentaTotal=134.000; //total de la cuenta en el restaurante

Double porcentajePropina=8.00; //propina en %

Double propina= (cuentaTotal \* porcentajePropina) /100;

double cuentapagar = cuentaTotal + propina;

System.out.println(propina);

System.out.println(cuentapagar);