

Beilyan: Calcular el área de un rectángulo.

```
package propuestas_de_ejercicios;
import java.util.Scanner;
/**
 *
 * @author pedro
 */
public class propuesta_beilyan {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ent = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Introduce la base del rectangulo");
        double base = ent.nextDouble();

        System.out.println("Introduce la altura del rectangulo");
        double altura = ent.nextDouble();

        double calculo = (base * altura);

        System.out.println("El resultado es:" + calculo);
    }
}
```

```
Introduce la base del rectangulo
10
Introduce la altura del rectangulo
12
El resultado es:120.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 9 seconds)
```

Lorena: Calcular la edad promedio de 10 alumnos de un salón de clases.

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Introduce 10 edades");

    System.out.println("Edad 1");
    double e1 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 2");
    double e2 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 3");
    double e3 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 4");
    double e4 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 5");
    double e5 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 6");
    double e6 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 7");
    double e7 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 8");
    double e8 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 9");
    double e9 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Edad 10");
    double e10 = ent.nextDouble();

    double cal = (e1+e2+e3+e4+e5+e6+e7+e8+e9+e10)/10;
    System.out.println("Edad promedio:" + cal);
}
```

```

run:
Introduce 10 edades
Edad 1
45
Edad 2
38
Edad 3
54
Edad 4
45
Edad 5
44
Edad 6
49
Edad 7
39
Edad 8
47
Edad 9
41
Edad 10
40
Edad promedio:44.2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 24 seconds)

```

Sofía: Pedir que se ingrese x distancia en millas terrestres, para luego convertir y mostrar dicha distancia en kilómetros.

```

package propuestas_de_ejercicios;
import java.util.Scanner;
/**
 *
 * @author pedro
 */
public class propuesta_sofia {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ent = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Introduce las millas");
        double milla = ent.nextDouble();

        double kilometros = milla * 1.6;
        System.out.println("Ahora son kilometros"+ kilometros);
    }
}

```

```

run:
Introduce las millas
70
Ahora son kilometros112.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)

```

Brayan: Calcular el total de ahorro de dinero en 1 año si se ahorran la misma cantidad de x pesos todos los días.

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    //sout para imprimir
    System.out.println("Ingresa la cantidad de dinero que ahorras de lunes a domingo");

    System.out.println("cantidad que guardas el lunes");
    double d1 = ent.nextDouble();

    System.out.println("cantidad que guardas el martes");
    double d2 = ent.nextDouble();

    System.out.println("cantidad que guardas el miercoles");
    double d3 = ent.nextDouble();

    System.out.println("cantidad que guardas el jueves");
    double d4 = ent.nextDouble();

    System.out.println("cantidad que guardas el viernes");
    double d5 = ent.nextDouble();

    System.out.println("cantidad que guardas el sabado");
    double d6 = ent.nextDouble();

    System.out.println("cantidad que guardas el domingo");
    double d7 = ent.nextDouble();

    double cal = (d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7)*365;
    System.out.println("Total:" + cal);
}
```

```
Ingresa la cantidad de dinero que ahorras de lunes a domingo
cantidad que guardas el lunes
60
cantidad que guardas el martes
34
cantidad que guardas el miercoles
78
cantidad que guardas el jueves
65
cantidad que guardas el viernes
23
cantidad que guardas el sabado
78
cantidad que guardas el domingo
45
Total:139795.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 17 seconds)
```

Pedro: Calcular el total de alumnos los cuales hay en software sabiendo que hay 3 grupos en total.

```

* @author pedro
*/
public class propuesta_pedro {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ent = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Hola, vas a ingresar el numero de alumnos de cada grupo");

        System.out.println("numero de alumnos en el grupo 1");
        double g1 = ent.nextDouble();

        System.out.println("numero de alumnos en el grupo 2");
        double g2 = ent.nextDouble();

        System.out.println("numero de alumnos en el grupo 3");
        double g3 = ent.nextDouble();

        double cal = (g1+g2+g3);

        System.out.println("Cantidad de alumnos:"+ cal);
    }
}

```

```

Hola, vas a ingresar el numero de alumnos de cada grupo
numero de alumnos en el grupo 1
34
numero de alumnos en el grupo 2
27
numero de alumnos en el grupo 3
14
Cantidad de alumnos:75.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 13 seconds)

```

Juan: Programa que solicite 2 números y un nombre, y con esos dos números realice una suma.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Introduce tu nombre:");
    String nom = ent.nextLine();

    System.out.println("Escribe un numero");
    double n1 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Escribe otro numero");
    double n2 = ent.nextDouble();

    double sum = (n1+n2);
    System.out.println("Hola" + nom);
    System.out.println("La suma es:"+ sum);
}

```

```
Introduce tu nombre:
pedro
Escribe un numero
30
Escribe otro numero
20
Holapedro
La suma es:50.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 11 seconds)
```

Cristian: Calcular el 15% de descuento a x cantidad..

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Introduce el precio que esta en descuento");
    double precio = ent.nextDouble();

    double descuento = precio * 0.85;

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

}
```

```
Introduce el precio que esta en descuento
500
El descuento es de:425.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
```

Emilio: Calcular los ahorros obtenidos en una semana, monto ahorrado por día (7 días de lunes a domingo)

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("dinero guardado el lunes");
    double d1 = ent.nextDouble();

    System.out.println("dinero guardado el martes");
    double d2 = ent.nextDouble();

    System.out.println("dinero guardado el miercoles");
    double d3 = ent.nextDouble();

    System.out.println("dinero guardado el jueves");
    double d4 = ent.nextDouble();

    System.out.println("dinero guardado el viernes");
    double d5 = ent.nextDouble();

    System.out.println("dinero guardado el sabado");
    double d6 = ent.nextDouble();

    System.out.println("dinero guardado el domingo");
    double d7 = ent.nextDouble();

    double cal = (d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7);

    System.out.println("Total:"+ cal);
}

```

```

run:
dinero guardado el lunes
50
dinero guardado el martes
40
dinero guardado el miercoles
78
dinero guardado el jueves
45
dinero guardado el viernes
74
dinero guardado el sabado
50
dinero guardado el domingo
100
Total:437.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 16 seconds)

```

Leonel: Sumar las edades de 7 personas.

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Introduce 7 edades");

    System.out.println("Edad 1");
    double e1 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 2");
    double e2 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 3");
    double e3 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 4");
    double e4 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 5");
    double e5 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 6");
    double e6 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 7");
    double e7 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 8");
    double e8 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 9");
    double e9 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Edad 10");
    double e10 = ent.nextDouble();

    double suma = (e1+e2+e3+e4+e5+e6+e7+e8+e9+e10);
    System.out.println("suma de edades:" + suma);
}
```



```

run:
Introduce 7 edades
Edad 1
10
Edad 2
23
Edad 3
34
Edad 4
12
Edad 5
15
Edad 6
20
Edad 7
19
Edad 8
22
Edad 9
16
Edad 10
12
suma de edades:183.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 29 seconds)
||

```

Adhara: Calcular el IMC(Índice de Masa Corporal) de una persona con la siguiente fórmula (utilizando el peso en kg y la altura en m, ej. peso=77 kg y altura=1.68 m):

$$IMC = (peso)/(altura)^2$$

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Introduce tu altura");
    double altura = ent.nextDouble();
    double multiplicacion = altura * altura;
    System.out.println("el resultado es"+ multiplicacion);
    System.out.println("ahora tu peso");
    double peso = ent.nextDouble();
    double calculo = peso / multiplicacion;
    System.out.println("tu IMC es de:"+ calculo);
}

```

```

run:
Introduce tu altura
1.65
el resultado es2.7224999999999997
ahora tu peso
70
tu IMC es de:25.71166207529844
BUILD SUCCESSFUL (total time: 12 seconds)
||

```

Sergio: Un programa para convertir una cantidad de litros a mililitros (1 litro=1000 mililitros).

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner (System.in);

    System.out.println("Introduce una cantidad de litros ");
    double litro = ent.nextDouble();

    double conversion = litro * 1000;
    System.out.println("La cantidad que litros que pusiste en mililitros es:"+ conversion);

}

```

```

run:
Introduce una cantidad de litros
5
La cantidad que litros que pusiste en mililitros es:5000.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)

```

Gema: Calcular los años de diferencia entre 2 personas.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Introduce una edad");
    double e1 = ent.nextDouble();

    System.out.println("Introduce otra edad");
    double e2 = ent.nextDouble();

    double diferencia = (e1-e2);
    System.out.println("la diferencia es"+ diferencia);

}

```

```

run:
Introduce una edad
36
Introduce otra edad
45
la diferencia es-9.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 8 seconds)

```

Estefani: Registrar las ganancias diarias de una tienda, para calcular cuánto dinero generan en una semana.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Introduzca las ganancias diarias");

    System.out.println("lunes");
    double g1 = ent.nextDouble();
    System.out.println("martes");
    double g2 = ent.nextDouble();
    System.out.println("miercoles");
    double g3 = ent.nextDouble();
    System.out.println("jueves");
    double g4 = ent.nextDouble();
    System.out.println("viernes");
    double g5 = ent.nextDouble();
    System.out.println("sabado");
    double g6 = ent.nextDouble();
    System.out.println("domingo");
    double g7 = ent.nextDouble();

    double calculo = (g1+g2+g3+g4+g5+g6+g7);
    System.out.println("las ganancias a la semana son de:"+ calculo);
}

```

```

Introduzca las ganancias diarias
lunes
500
martes
498
miercoles
900
jueves
1300
viernes
2100
sabado
4500
domingo
3421
las ganancias a la semana son de:13219.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 27 seconds)

```

Milaida: Calcular la cantidad de medicamento que se debe administrar a un animal, basándose en su peso y la dosis recomendada por kilogramo. $\text{Peso del animal (kg)} \times \text{Dosis recomendada por kg (mg/kg)}$

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Introduzca la dosis");
    double dosis = ent.nextDouble();

    System.out.println("Escribe el peso del animal");
    double peso = ent.nextDouble();

    double calculo = (dosis/peso);
    System.out.println("la dosis que se debe administrar es de:" + calculo);
}

```

```

run:
Introduzca la dosis
10
Escribe el peso del animal
5
la dosis que se debe administrar es de:2.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
||

```

Job: Calcular la distancia recorrida, con base a la velocidad del objeto y el tiempo transcurrido. (km/h y horas). Formula: $d = v * t$.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Introduzca la velocidad");
    double v = ent.nextDouble();
    System.out.println("Introduzca el tiempo");
    double t = ent.nextDouble();
    double cal = v*t;
    System.out.println("el resultado es:" + cal);
}

```

```

run:
Introduzca la velocidad
80
Introduzca el tiempo
30
el resultado es:2400.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 11 seconds)
||

```

Lizbeth: Programa que dados los valores de los dos catetos de un triángulo rectángulo, determine la longitud de la hipotenusa.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Introduce un numero de cateto");
    double c1 = ent.nextDouble();
    System.out.println("Introduce un segundo numero de cateto");
    double c2 = ent.nextDouble();
    double h = c1+c2;
    System.out.println("el resultado es:"+ h);
}

```

```

run:
Introduce un numero de cateto
10
Introduce un segundo numero de cateto
12
el resultado es:22.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)

```

Raúl: Convertir grados Fahrenheit a Celsius.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Ingresa la temperatura celsius");
    double tem = ent.nextDouble();
    double mul = tem * 1.8;
    System.out.println("ahora el resultado de la multiplicacion sumalo con 32");
    double res = mul + 32;
    System.out.println("la temperatura en farenheint es:"+ res);
}

```

```

Ingresa la temperatura celsius
20
ahora el resultado de la multiplicacion sumalo con 32
la temperatura en farenheint es:68.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)

```

Jan: Crear un programa en Java que permita al usuario realizar operaciones aritméticas básicas con tan solo dos números ingresados hacer: suma, resta, multiplicación y división.

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner ent = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("Introduce un numero");  
    double n1 = ent.nextDouble();  
    System.out.println("Introduce otro numero para sumar");  
    double n2 = ent.nextDouble();  
    double sum = n1+n2;  
    System.out.println("la suma es:"+ sum);  
  
    System.out.println("Ingresa un numero para multiplicar");  
    double n3 = ent.nextDouble();  
    System.out.println("Ingresa otro numero");  
    double n4 = ent.nextDouble();  
    double mul = n3*n4;  
    System.out.println("La multiplicacion es:"+ mul);  
  
    System.out.println("Ingresa un numero para restar");  
    double n5 = ent.nextDouble();  
    System.out.println("Ingresa otro numero");  
    double n6 = ent.nextDouble();  
    double res = n5-n6;  
    System.out.println("La resta es:"+ res);  
  
    System.out.println("Ingresa un numero para dividir");  
    double n7 = ent.nextDouble();  
    System.out.println("Ingresa otro numero");  
    double n8 = ent.nextDouble();  
    double div = n7/n8;  
    System.out.println("La multiplicacion es:"+ div);  
}
```

```

Introduce un numero
10
Introduce otro numero para sumar
20
la suma es:30.0
Ingresa un numero para multiplicar
10
Ingresa otro numero
5
La multiplicacion es:50.0
Ingresa un numero para restar
30
Ingresa otro numero
5
La resta es:25.0
Ingresa un numero para dividir
10
Ingresa otro numero
5
La division es:2.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 22 seconds)

```

Felipe: Programa que Calcule el área de un hexágono utilizando el perímetro (P) y su apotema (a), que es la distancia entre el eje y el lado), con la fórmula: $P*a/2 = \text{Area}$.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("escribe el primer lado");
    double l1 = ent.nextDouble();
    System.out.println("escribe el segundo lado");
    double l2 = ent.nextDouble();
    double m = l1*l2;
    System.out.println("el resultado de los lados es"+ m);
    System.out.println("el resultado de la multiplicacion dividelo entre 2");
    double d = m/2;
    System.out.println("el resultado es"+ d);
}

```

```

run:
escribe el primer lado
10
escribe el segundo lado
14
el resultado de los lados es140.0
el resultado de la multiplicacion dividelo entre 2
el resultado es70.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)

```

Ricardo: Calcular el volumen de un cubo.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("introduzca el primer lado del cubo");
    double l1 = ent.nextDouble();
    System.out.println("introduzca el segundo lado del cubo");
    double l2 = ent.nextDouble();
    System.out.println("introduzca el tercer lado del cubo");
    double l3 = ent.nextDouble();
    double cal = l1*l2*l3;
    System.out.println("el volumen es:"+ cal);

}

```

```

run:
introduzca el primer lado del cubo
5
introduzca el segundo lado del cubo
5
introduzca el tercer lado del cubo
5
el volumen es:125.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)

```

Yahir: Elaborar un programa que solicite al usuario la duración de una llamada en minutos y el costo por minuto. El programa deberá calcular y mostrar el total a pagar por la llamada.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("escribe el tiempo de la llamada");
    double tiempo = ent.nextDouble();
    double cal = tiempo*5;
    System.out.println("el costo por la llamada son:"+cal);

}

```

```

run:
escribe el tiempo de la llamada
10
el costo por la llamada son:50.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)

```

Eduardo: Calcular el área de un triángulo con una base de 10cm y una altura de 5cm.


```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Introduce la base del triangulo");
    double base = ent.nextDouble();
    System.out.println("Introduce la altura");
    double altura = ent.nextDouble();
    double calculo = base * altura / 2;
    System.out.println("el resultado es" + calculo);
}

```

```

Introduce la base del triangulo
10
Introduce la altura
12
el resultado es60.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)

```

Camilo: Convertir minutos a segundos.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("introduce el minuto");
    double minuto = ent.nextDouble();
    double cal = minuto * 60;
    System.out.println("el minuto a segundos es:" + cal);
}

```

```

run:
introduce el minuto
5
el minuto a segundos es:300.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)

```

Gerardo: Calcular el perímetro de un triángulo.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("ingresa el lado 1");
    double l1 = ent.nextDouble();
    System.out.println("ingresa el lado 2");
    double l2 = ent.nextDouble();
    System.out.println("ingresa el lado 3");
    double l3 = ent.nextDouble();
    double cal = l1+l2+l3;
    System.out.println("el resultado es:" + cal);
}

```

```

run:
ingresa el lado 1
10
ingresa el lado 2
12
ingresa el lado 3
14
el resultado es:36.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)

```

Jocelyn: Programa que dado el radio de un círculo calcule el perímetro y su área para imprimirlo.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("introduce los datos");
    double p = ent.nextDouble();
    double r = p*3.14;
    System.out.println("ahora"+ r + "multiplicado");
    double m = r*5;
    System.out.println("el resultado multiplicado por 3.14");
    double res = m*3.14;
    System.out.println("el resultado es"+ res);
}

```

```

run:
introduce los datos
20
ahora62.800000000000004multiplicado
el resultado multiplicado por 3.14
el resultado es985.96
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)

```

Wendy: Registrar cuántos boletos de cine se desean comprar teniendo en cuenta que cada boleto cuesta \$20 y mostrar el total a pagar.

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Cuantos boletos");
    double boletos = ent.nextDouble();
    double total = boletos * 20;
    System.out.println("el total es:"+total);
}

```

```
run:
Cuantos boletos
5
el total es:100.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

Hugo: Calcula la propina (15%) a pagar del total de una cuenta de un restaurante.

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner ent = new Scanner(System.in);

    System.out.println("Ingresa el monto pagado");
    double cantidad = ent.nextDouble();

    double propina = cantidad * 0.15;
    System.out.println("la propina a dar sera:"+propina);
}
```

```
run:
Ingresa el monto pagado
120
la propina a dar sera:18.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```