|  |  |
| --- | --- |
| Número Ex. | Codigo(Java) |
| Exercicio\_01 | public class Exercicio\_01 {   public static void main(String[] args) {  // TODO Auto-generated method stub  System.out.print("Hello Word!");  }  } |
| Exercicio\_02 | import java.util.Scanner;  public class Exercicio\_02 {   public static void main(String[] args) {    int idade;  String nome;  Scanner entrada = new Scanner(System.in);    System.out.print("Digite o Nome: ");  nome = entrada.next();  System.out.print("Digite a Idade: ");  idade = entrada.nextInt();    System.out.print("Nome: "+nome);   System.out.print("Idade: "+ idade);  entrada.close();    } } |
| Exercicio\_03 | import java.util.Scanner;  public class Exercicio\_03 {  public static void main(String[] args) {  float base,altura,area,perimetro;  Scanner entrada = new Scanner(System.in);    System.out.print("Base: ");  base =entrada.nextFloat();  System.out.print("Altura: ");  altura = entrada.nextFloat();    perimetro = (2\*base) + (2\*altura);   System.out.print("Perimetro: "+ perimetro);    area = base\*altura;  System.out.print("\nArea: "+area);    entrada.close();    } } |
| Exercicio\_04 | import java.util.Scanner;  public class Exercicio\_04 {  public static void main(String[] args) {    Scanner entrada = new Scanner(System.in);  double volume,raio;    System.out.print("Raio: ");  raio = entrada.nextDouble();    volume = (4.0/3.0)\* Math.PI \* Math.pow(raio, 2);  System.out.print("Volume = "+volume);    entrada.close();  } } |
| Exercicio\_05 | import java.util.Scanner;   public class Exercicio\_05 {  public static void main(String[] args) {  //\*\* Dado o raio de um círculo, calcular e exibir a área do mesmo e o comprimento de sua circunferência.  // A=pi \* r^2   // C=2\* pi \*R      Scanner entrada = new Scanner(System.in);  double raio,area,compr;    System.out.print("De o Raio: ");  raio = entrada.nextDouble();    area = Math.PI \* Math.pow(raio, 2);  compr = 2\*Math.PI \* raio;    System.out.print("Area = "+area+"\nComprimento = "+compr);    entrada.close();   } } |
| Exercicio\_06 | import java.util.Scanner;   public class Exercicio\_06 {   public static void main(String[] args) {  // TODO Auto-generated method stub    //\*\* 06 - Dado um ângulo em graus, converter este valor para Radianos   // R= (pi G)/180    Scanner entrada = new Scanner(System.in);  double graus,radianos;    System.out.print("Digite o ângulo em Graus: ");  graus = entrada.nextDouble();  radianos = (Math.PI \* graus)/180;    System.out.print("Aconversão de Graus para Radianos é: "+radianos);  entrada.close();   } } |
| Exercicio\_07 | import java.util.Scanner;  public class Exercicio\_07 {   public static void main(String[] args) {  // TODO Auto-generated method stub    //\*\* Dado uma temperatura em graus Celsius, converter para graus Farenheit   // F= (C\*9/5)+32    Scanner entrada = new Scanner(System.in);  double farenheigt,celsius;    System.out.print("Digite a temperatura em Graus Celsius: ");  celsius = entrada.nextDouble();    farenheigt = (celsius\*9/5) + 32;  System.out.print("A conversão para Farenheigt é: "+farenheigt);    entrada.close();  } } |
| Exercicio\_08 | import java.util.Scanner;  public class Exercicio\_08 {   public static void main(String[] args) {  /\*  \*\* Dados 3 valores inteiros, verificar se representam um   triângulo, sua classificação quanto aos lados (eqüilátero,  isósceles ou escaleno) e seu perímetro.    Lembre-se que, se A, B e C são lados de um triângulo se  e somente se, as medidas dos lados atendem à seguinte   expressão:   (A<B+C) e (C<A+B) e (B<A+C)   \* \*/  // Variaveis  Scanner entrada = new Scanner(System.in);  int a,b,c;    // Entrada de Dados  System.out.print("A: ");  a = entrada.nextInt();  System.out.print("B: ");  b = entrada.nextInt();  System.out.print("C: ");  c = entrada.nextInt();  entrada.close();    //Processamento    if((a<b+c)&&(c<a+b)&&(b<a+c)){  System.out.print("A,B,C Digitados formam um triangulo: ");  if((a==b)&&(a==c)){  System.out.print("Eqüilatero");  }else{   if((a==b)|| (b==c) ||(a==c)){  System.out.print("Isosceles");  }else{  System.out.print("Escaleno");  }  }  }else{  System.out.print("A,B,C Digitados não formam um triangulo!");  }  } } |
| Exercicio\_09 | import java.util.Scanner;   public class Exercicio\_09 {  public static void main(String[] args) {  /\*  (A<B+C) e (C<A+B) e (B<A+C)  09 Dados os lados A,B e C de um triângulo, calcular e exibir o perímetro e a área do mesmo.   (verifique, primeiro, se A,B e C representam um triângulo).   Lembre-se que para calcular a área do triângulo, use a fórmula de Hierão, abaixo:     A=RaizQ Sp(Sp - a)(Sp - b)(Sp - c)    onde Sp é o seguimento   Sp= (A + B + C)/2   \*/  // Variaveis  Scanner entrada = new Scanner(System.in);  double a,b,c,Sp,area;    // Entrada de Dados  System.out.print("A: ");  a = entrada.nextDouble();  System.out.print("B: ");  b = entrada.nextDouble();  System.out.print("C: ");  c = entrada.nextDouble();  entrada.close();    //processamento  if((a<b+c)&&(b<a+c)&&(c<a+b)){  Sp = (a+b+c)/2;    area = Math.sqrt(Sp\*(Sp - a)\*(Sp - b)\*(Sp - c));  System.out.print("Area = "+area);  }else{  System.out.print("A,B,C não Formam um triangulo!");  }    } } |
| Exercicio\_10 | import java.util.Scanner;  public class Exercicio\_10 {   public static void main(String[] args) {  // TODO Auto-generated method stub    //\*\*\* Dado um valor x, qualquer, calcular e exibir o valor da função:   // Y= X² + 3 PI;    Scanner entrada = new Scanner(System.in);  double x,y;    System.out.print("De o valor de ' X ': ");  x= entrada.nextDouble();  y = Math.pow(x, 2) + 3\*Math.PI;    System.out.print("Y = "+y);  entrada.close();  } } |