**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** areaDoTriangulo {

**public** **static** **void** main(String[] arg) {

/\* O programa deverá apresentar à o usuário

\* a área do triângulo.

\*/

**double** b, h, area;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Digite a BASE do triângulo: ");

b = in.nextDouble();

System.***out***.print("Digite a ALTURA do triângulo: ");

h = in.nextDouble();

area = (b\*h)/2;

System.***out***.print("A ÁREA do seu triângulo é: " + area);

in.close();

}

}

**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** idadeUsario {

**public** **static** **void** main(String[] arg) {

**int** anoAtual, anoNascimento, idade;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Digite o ano ATUAL: ");

anoAtual = in.nextInt();

System.***out***.print("Digite seu ano de NASCIMENTO: ");

anoNascimento = in.nextInt();

idade = anoAtual - anoNascimento;

System.***out***.print("Sua idade é: " + idade);

in.close();

}

}

**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** programaTabuada {

**public** **static** **void** main(String[] arg){

**int** n, t1, t2, t3, t4, t5, t6, t7, t8, t9, t10;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Digite o número: ");

n = in.nextInt();

t1 = n\*1;

t2 = n\*2;

t3 = n\*3;

t4 = n\*4;

t5 = n\*5;

t6 = n\*6;

t7 = n\*7;

t8 = n\*8;

t9 = n\*9;

t10 = n\*10;

System.***out***.print("A tabuada do número digitado é:\n1x" + n + ": " + t1 + "\n2x" + n + ": " + t2 + "\n3x" + n + ": " + t3 + "\n4x" + n + ": " + t4 + "\n5x" + n + ": " + t5 + "\n6x" + n + ": " + t6 + "\n7x" + n + ": " + t7 + "\n8x" + n + ": " + t8 + "\n9x" + n + ": " + t9 + "\n10x" + n + ": " + t10);

in.close();

}

}

**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** programaInversao {

**public** **static** **void** main(String[] arg) {

**int** a, b, c;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Digite o primeiro valor: ");

a = in.nextInt();

System.***out***.print("Digite o segundo valor: ");

b = in.nextInt();

c = a;

a = b;

b = c;

System.***out***.print("Os valores INVERTIDOS são: " + a + " " + b);

in.close();

}

}

**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** programaAnosMeses {

**public** **static** **void** main(String[] arg) {

**double** d, m, a;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Digite os dias: ");

d = in.nextDouble();

m = d/30;

a = d/365;

System.***out***.print("\nConvertido para meses: " + m + "\nConvertido para anos: " + a);

in.close();

}

}

**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** programaVolume {

**public** **static** **void** main(String[] arg) {

**double** r, h, v;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Digite o valor do raio: ");

r = in.nextDouble();

System.***out***.print("Digite a altura: ");

h = in.nextDouble();

v = 3.14\*r\*r\*h;

System.***out***.print("De acordo com os valores, o volume é: " + v);

in.close();

/\* Fiz o calculo em algumas calculadoras,

\* e algumas dão um valor, outras dão outro,

\* espero que esteja certo.

\*/

}

}

**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** programaCotacao {

**public** **static** **void** main(String[] arg) {

**double** r, d, e, resulD, resulE;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Digite o valor em BRL(Real): ");

r = in.nextDouble();

System.***out***.print("Digite a cotação da moeda USD(Dólar): ");

d = in.nextDouble();

System.***out***.print("Digite a cotação da moeda EUR(Euro): ");

e = in.nextDouble();

resulD = r/d;

resulE = r/e;

System.***out***.print("A conversão desse valor em USD(Dólar) será: " + resulD + "\n");

System.***out***.print("A conversão desse valor em EUR(Euro) será: " + resulE);

in.close();

/\*Pedi para que o usuário informe a cotação

\* pôis ainda não aprendi a fazer o programa

\* pesquisar a cotação na internet.

\*/

}

}

**package** prjPA;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** programaNotas {

**public** **static** **void** main(String[] arg) {

**double** n1,n2, n3, m;

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("1° nota: ");

n1 = in.nextDouble();

System.***out***.print("2° nota: ");

n2 = in.nextDouble();

System.***out***.print("3° nota: ");

n3 = in.nextDouble();

m = (n1+n2+n3)/3;

System.***out***.print("média: " + m);

in.close();

}

}