**1-**

/\*Escreva um programa em Java que leia dois números inteiros e determine qual é o menor. Escreva um algoritmo que determina o maior também.

\* \*/

**import** java.lang.\*;

**import** java.util.\*;

**public** **class** parOuImpar{

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

**int** numero1, numero2, maior, menor;

System.*out*.println("Forneça o 1° número:");

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

numero1=s.nextInt();

System.*out*.println("Forneça o 2° número:");

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

numero2=m.nextInt();

**if** (numero1 > numero2) {

maior = numero1;

menor = numero2;

}

**else**{

maior = numero2;

menor = numero1;

}

System.*out*.println("o número menor é:" +menor);

System.*out*.println("o número maior é:" +maior);

}

}

2-

/\*Escreva um programa que receba o raio de uma circunferência e mostre o diâmetro, comprimento e área desta.

\* \*/

**import** java.math.\*;

**import** java.lang.\*;

**import** java.util.\*;

**public** **class** parOuImpar{

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

**float** raio, diametro, comprimento, area;

**float** PI=(**float**) 3.1415;

System.*out*.println("digite o raio:");

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

raio=s.nextFloat();

diametro = raio \* 2;

comprimento = (raio \* 2 \* PI);

area = raio \* raio \* PI ;

System.*out*.println("Diâmetro:" +diametro);

System.*out*.println("Comprimento:" +comprimento);

System.*out*.println("Área:" +area);

}

}

3-

\* Faça um programa que receba três inteiros e diga qual deles é o maior e qual o menor.

\* \*/

**import** java.math.\*;

**import** java.lang.\*;

**import** java.util.\*;

**public** **class** parOuImpar{

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

**int** numero1, numero2, numero3 = 0, maior = 0, menor = 0;

System.*out*.println("digite o 1º número:");

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

numero1=a.nextInt();

System.*out*.println("digite o 2º número:");

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

numero2=b.nextInt();

System.*out*.println("digite o 3º número:");

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

numero3=c.nextInt();

**if** ((numero1 > numero2) && (numero1 > numero3)) {

maior = numero1;

**if** (numero2 > numero3) {

menor = numero3;}

**else** {

menor = numero2;}

}

**if** ((numero2 > numero1) && (numero2 > numero3)) {

maior = numero2;

**if** (numero1 > numero3) {

menor = numero3;}

**else** {

menor = numero1;}

}

**if** ((numero3 > numero1) && (numero3 > numero2)) {

maior = numero3;

**if** (numero1 > numero2) {

menor = numero2;}

**else** {

menor = numero1;}

}

System.*out*.println("O maior número é:" +maior);

System.*out*.println("O menor número é:" +menor);

}

}

4-

**public** **class** Welcome {

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

// **TODO** Auto-generated method stub

**int** numero;

System.***out***.println("Forneça o número:");

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

numero=s.nextInt();

**if** (numero %2 == 0) {

System.***out***.println("O número é par.");

} **else** {

System.***out***.println("O número é ímpar.");

}

}}

5-

**public** **class** Welcome {

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

// **TODO** Auto-generated method stub

**int** idade;

System.***out***.println("Digite a sua idade:");

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

idade = s.nextInt();

**if** (idade >=16) {

System.***out***.println("Você poderá votar!");

}

**else** {

System.***out***.println("Você não poderá votar!");

}

}

}

6-

/\*

\*Faça um programa que determina se o aluno passou por média ou não. O programa deverá ler duas notas dos alunos, calcular a média aritmética e exibir “O aluno passou por média” ou “O aluno não passou por média”.

\* \*/

**import** java.math.\*;

**import** java.lang.\*;

**import** java.util.\*;

**public** **class** parOuImpar{

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

**double** media=0, nota1 = 0, nota2 = 0;

System.*out*.println("digite a 1ª nota:");

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

nota1=a.nextDouble();

System.*out*.println("digite a 2ª nota:");

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

nota2=b.nextDouble();

media = (nota1 + nota2)/2;

**if** (media >= 7) {

System.*out*.println("O aluno passou por média");

}

**else** {

System.*out*.println("O aluno não passou por média");

}

}

}

7-

/\*

\*Uma forma de avaliar se uma pessoa está acima do peso é através do calculo do índice IMC. Se o valor do IMC estiver acima de 25 significa que a pessoa está acima do peso. A fórmula é: IMC = Peso / Altura. Com base na altura e peso fornecido no console exiba uma mensagem determinando se uma pessoa está acima do peso.

\* \*/

**import** java.math.\*;

**import** java.lang.\*;

**import** java.util.\*;

**public** **class** parOuImpar{

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

**double** imc=0, altura = 0, peso = 0;

System.*out*.println("digite a altura(m):");

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

altura = a.nextDouble();

System.*out*.println("digite o peso(Kg):");

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

peso = b.nextDouble();

imc = peso/(altura \* altura);

**if** (imc > 25) {

System.*out*.println("você está acima do peso");

}

**else** {

System.*out*.println("você não está acima do peso");

}

}

}

8-

**import** java.math.\*;

**import** java.lang.\*;

**import** java.util.\*;

**public** **class** parOuImpar{

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

**double** salario = 0, desconto = 0;

System.*out*.println("informe o salário(R$):");

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

salario = a.nextDouble();

desconto = (0.11 \* salario);

**if** (desconto > 318.20) {desconto = 318.20;}

System.*out*.println("O desconto do INSS é(R$):"+desconto);

}

}

9-

**import** java.math.\*;

**import** java.lang.\*;

**import** java.util.\*;

**public** **class** parOuImpar{

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

**int** numero1 = 0, numero2 = 0;

System.*out*.println("informe o 1º número:");

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

numero1 = a.nextInt();

System.*out*.println("informe o 2º número:");

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

numero2 = b.nextInt();

**if** (numero1 > numero2) System.*out*.println("O número "+numero1+ " é maior que "+numero2);

**if** (numero1 < numero2) System.*out*.println("O número "+numero2+ " é maior que "+numero1);

**if** (numero1 == numero2) System.*out*.println("Os números são iguais!");

}

}

10-