Nome: Eduardo Henrique de Almeida Izidorio

Matrícula: 2020000315

Disciplina: Programação Orientada a Objetos

**Questão 1**

**package** atividade03;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Q1 {

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

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

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

**int** valor1 = sc.nextInt();

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

**int** valor2 = sc.nextInt();

**if**( valor1 < valor2){

System.***out***.println("O menor valor é " + valor1);

}**else** {

System.***out***.println("O menor valor é " + valor2);

}

**if**( valor1 > valor2){

System.***out***.println("O maior valor é " + valor1);

}**else** {

System.***out***.println("O maior valor é " + valor2);

}

sc.close();

}

}

**Questão 2**

**package atividade03;**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Q2 {

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

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

System.***out***.print("Digite um numero qualquer: ");

**double** numero = sc.nextDouble();

**if**(numero > 0) {

**double** dobro = numero \* 2;

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

}**else** {

**double** quadrado = numero \* numero;

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

}

sc.close();

}

**}**

**Questão 3**

**package atividade03;**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Q3 {

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

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

System.***out***.print("Digite o valor do seu salário: R$");

**double** salario = sc.nextDouble();

System.***out***.print("Digite o valor da prestação: R$");

**double** prestacao = sc.nextDouble();

**if**(prestacao > salario \* 20 / 100) {

System.***out***.println("Emprestimo não concedido.");

}**else** {

System.***out***.println("Emprestimo concedido.");

}

sc.close();

}

**}**

**Questão 4**

**package atividade03;**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Q4 {

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

**int** n = 0;

**int** menor, maior;

menor = maior = n;

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

**do** {

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

n = sc.nextInt();

**if** (n < menor) {

menor = n;

}

**if** (n > maior) {

maior = n;

}

} **while** (n>0);

System.***out***.println("Menor numero é: " + menor);

System.***out***.println("Maior numero é: " + maior);

}

**}**

**Questão 5**

**package atividade03;**

**public** **class** Q5 {

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

**for**(**int** i = 1; i<=5 ; i++){

System.***out***.println(i \* 3);

}

}

**}**

**Questão 6**

**package atividade03;**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Q6 {

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

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

System.***out***.println("Digite um número: ");

**int** n = teclado.nextInt();

System.***out***.println("O número digitado foi: " + n + ".");

System.***out***.println("Os números ímpares até " + n + " são: ");

**for** (**int** r=1; r<=n; r++) {

**if** (r%2!=0) {

System.***out***.print(r + " ");

}

}

}

**}**