Exercícios de repetição

* Informar todos os números de 1000 a 1999 que quando divididos por 11 obtemos resto = 5. **(FOR)**

package lacosRepeticao;  
public class main {  
 public static void main(String[] args) {  
 int incremento;  
  
 for (incremento = 1000; incremento <= 1999; incremento++) {  
 if (incremento % 13 == 5) {  
 System.*out*.println(incremento);  
  
 }  
 }  
 }  
}

* Ler 10 números e imprimir quantos são pares e quantos são ímpares. **(FOR)**

package lacosRepeticao;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class java2 {  
 public static void main(String[] argss) {  
 Scanner ent = new Scanner(System.*in*);  
 int num, contPar = 0, contImpar = 0;  
  
 for (int i = 1; i <= 10; i++) {  
 System.*out*.println("Digite o " + i + "º número");  
 num = ent.nextInt();  
  
 if (num % 2 == 0) {  
 contPar++;  
 }  
  
 if (num % 2 == 1) {  
 contImpar++;  
 }  
 }  
  
 System.*out*.println("Foram digitados " + contPar + " números pares \n");  
 System.*out*.println("E " + contImpar + " números ímpares");  
 }  
}

* Solicitar a idade de várias pessoas e imprimir: Total de pessoas com menos de 21 anos. Total de pessoas com mais de 50 anos. O programa termina quando idade for =-99. **(WHILE)**

package lacosRepeticao;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class java3 {  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int idade = 0, contador21 = 0, contador50 = 0;  
 Scanner entrada = new Scanner(System.*in*);  
  
 while (idade != -99) {  
 System.*out*.println("Digite a idade: \n ");  
 idade = entrada.nextInt();  
  
 if (idade < 21){  
 contador21++;  
 }  
 if (idade > 50){  
 contador50++;  
 }  
  
 System.*out*.println("Digite -99 para encerrar): \n ");  
 }  
  
 System.*out*.println("O total de pessoas com menos de 21 anos é de:\n " + contador21);  
 System.*out*.println("O total de pessoas com mais de 50 anos é de:\n " + contador50);  
 }  
}

* Uma empresa desenvolveu uma pesquisa para saber as características psicológicas dos indivíduos de uma região. Para tanto, a cada uma das pessoas era perguntado: idade, sexo (1-feminino / 2-masculino / 3-Outros), e as opções (1, se a pessoa era calma; 2, se a pessoa era nervosa e 3, se a pessoa era agressiva). Pede-se para elaborar um sistema que permita ler os dados de 150 pessoas, calcule e mostre: **(WHILE)**
* o número de pessoas calmas;
* o número de mulheres nervosas;
* o número de homens agressivos;
* o número de outros calmos;
* o número de pessoas nervosas com mais de 40 anos;
* o número de pessoas calmas com menos de 18 anos.

package lacosRepeticao;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class java4 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner entrada = new Scanner(System.*in*);  
  
 int idade, sexo, comportamento, incremento = 0;  
 int pessoasCalmas = 0, mulheresNervosas = 0, homensAgressivos = 0, outrosCalmos = 0, pessoasNervosasMais40 = 0, pessoasCalmasMenos18 = 0;  
  
 while (incremento < 150) {  
 incremento++;  
  
 System.*out*.println("Informe a sua idade: \n ");  
 idade = entrada.nextInt();  
  
 System.*out*.println("Informe o número correspondente ao seu sexo (\n1-Feminino / \n2-Masculino / \n3-Outros): ");  
 sexo = entrada.nextInt();  
  
 System.*out*.println("Informe o número correspondente ao seu comportamento (\n1-Calma / \n2-Nervosa / \n3-Agressiva): ");  
 comportamento = entrada.nextInt();  
  
 if (comportamento == 1) {  
 pessoasCalmas++;  
 }  
  
 if (sexo == 2 && comportamento == 2) {  
 mulheresNervosas++;  
 }  
  
 if (sexo == 1 && comportamento == 3) {  
 homensAgressivos++;  
 }  
  
 if (sexo == 3 && comportamento == 1) {  
 outrosCalmos++;  
 }  
  
 if (idade > 40 && comportamento == 2) {  
 pessoasNervosasMais40++;  
 }  
  
 if (idade < 18 && comportamento == 1) {  
 pessoasCalmasMenos18++;  
 }  
  
 incremento++;  
 }  
 System.*out*.println("O número de pessoas calmas é: " + pessoasCalmas);  
 System.*out*.println("O número de mulheres nervosas é: " + mulheresNervosas);  
 System.*out*.println("O número de homens agressivos é: " + homensAgressivos);  
 System.*out*.println("O número de outros calmos é: " + outrosCalmos);  
 System.*out*.println("O número de pessoas nervosas com mais de 40 anos: " + pessoasNervosasMais40);  
 System.*out*.println("O número de pessoas calmas com menos de 18 anos: " + pessoasCalmasMenos18);  
 }  
}

* Crie um programa que leia um número do teclado até que encontre um número igual a zero. No final, mostre a soma dos números digitados.**(DO...WHILE)**

package lacosRepeticao;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class java5 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner entrada = new Scanner(System.*in*);  
 int numero, soma = 0;  
  
 do {  
 System.*out*.println("Digite um número: ");  
 numero = entrada.nextInt();  
 soma += numero;  
  
 } while(numero != 0);  
 System.*out*.println("A soma de todos os números é de: " + soma);  
 }  
}

* Escrever um programa que receba vários números inteiros no teclado. E no final imprimir a média dos números múltiplos de 3. Para sair digitar 0(zero).**(DO...WHILE)**