**ATIVIDADE DE VETOR E MATRIZ ED**

1. Armazenar 8 números inteiros em um vetor NUM e imprimir uma listagem contendo o número e uma das mensagens: par ou ímpar.
2. Armazenar nome e salário de 10 pessoas. Calcular e armazenar o novo salário sabendo-se que o reajuste foi de 8%. Imprimir uma listagem numerada com nome e novo salário
3. Preencher um vetor com números inteiros (8 unidades); solicitar um número do teclado. Pesquisar se esse número existe no vetor. Se existir, imprimir em qual posição do vetor. Se não existir, imprimir MSG que não existe
4. Desenvolva uma matriz 3x3, A,B,C que resulte em C=A\*B​

Deixei aqui seus códigos em Java

Nome: Bruno Hamada de Freitas

1)

import java.util.Scanner;  
  
public class Armazenar8inteiros {  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int [] num= new int [8];  
 Scanner scan = new Scanner(System.*in*);  
  
  
 for(int i=0; i< num.length;i++){  
 System.*out*.println("Digite 8 números: ");  
 num[i]=scan.nextInt();  
 }  
  
 System.*out*.println("Lista: ");  
 for (int i=0;i<num.length;i++){  
 System.*out*.println(num[i]);  
 }  
  
 for(int i=0; i< num.length;i++){  
 for(i=0;i< num.length;i++){  
 if (num[i] %2==0){  
 System.*out*.println("Par: "+num[i]);  
 }  
 else  
 System.*out*.println("Impar: "+num[i]);  
 }  
 }  
 }}

2)

import java.util.Scanner;  
  
public class NomeSalario10pessoas {  
 public static void main(String[] args) {  
 String nome[] = new String[10];  
 int salario[] = new int[10];  
 Scanner scan = new Scanner(System.*in*);  
  
 for (int i = 0; i < nome.length; i++) {  
 System.*out*.println("Digite os nomes dos 10 funcionarios: ");  
 nome[i] = scan.next();  
 }  
  
 for (int s = 0; s < salario.length; s++) {  
 System.*out*.println("Digite o valor dos 10 salarios: ");  
 salario[s] = scan.nextInt();}  
  
 System.*out*.println();  
 for (int i=0;i<nome.length;i++){  
 System.*out*.println("Funcionario: "+nome[i]);  
 }  
  
 for(int s=0;s<salario.length;s++){  
 System.*out*.println("Salario: ");  
 System.*out*.println(salario[s]+(salario[s]\*0.8));  
 }  
 }  
}

3)

import java.util.Scanner;  
  
public class Pesquisa8NumVetor {  
 public static void main(String[] args) {  
 int [] Lnumeros={1,9,2,3,4,5,6,7,8};  
 Scanner scan= new Scanner(System.*in*);  
  
 System.*out*.println("digite um número para verificar: ");  
 for (int i=0;i<Lnumeros.length;i++){  
 Lnumeros[i]=scan.nextInt();  
 if (Lnumeros[i]!=Lnumeros[i]){  
 System.*out*.println("Número não existe!");  
 }  
 else  
 System.*out*.println("Número existente: "+Lnumeros[i]);  
  
 }  
 }  
}