1 -

int[][] matriz1 = {

{1, 2, 3},

{4, 5, 6},

{7, 8, 9},

};

int[][] matriz2 = {

{10, 20, 30},

{40, 50, 60},

{70, 80, 90},

};

int[][] matrizResultado = new int[3][3];

for (int l = 0; l < 3; l++) {

for (int c = 0; c < 3; c++) {

matrizResultado[l][c] = matriz1[l][c] + matriz2[l][c];

}

}

System.out.println("A soma das Matrizes é:");

for (int l = 0; l < 3; l++) {

for (int c = 0; c < 3; c++) {

System.out.print(matrizResultado[l][c] + "\t");

}

System.out.println();

}

2 -

Scanner scan = new Scanner(System.in);

String[][] cadastros = {

{"user", "senha"},

{"ale", "777"},

{"karin", "555"},

{"pedro", "222"},

{"maria", "123"},

{"joao", "321"}

};

System.out.println("Digite seu nome de usuário: ");

String nomeUsuario = scan.nextLine();

System.out.println("Digite sua senha: ");

String senhaUsuario = scan.nextLine();

boolean loginConfirmado = false;

for (int i = 0; i < cadastros.length; i++) {

if (cadastros[i][0].equals(nomeUsuario) && cadastros[i][1].equals(senhaUsuario)) {

loginConfirmado = true;

break;

}

}

if (loginConfirmado) {

System.out.println("Login correto!");

} else {

System.out.println("Login incorreto, tente novamente!");

}

scan.close();

3 -

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int[][] matriz = new int[3][2];

System.out.println("Digite os elementos da matriz 3x2:");

for (int l=0;l<3;l++) {

for (int c=0;c<2;c++) {

System.out.print("Elemento [" + l + "][" + c + "]: ");

matriz[l][c] = scanner.nextInt();

}

}

int[][] transposta = new int[2][3];

for (int l=0;l<3;l++) {

for (int c=0;c<2;c++) {

transposta[c][l] = matriz[l][c];

}

}

System.out.println("\nMatriz Original (3x2):");

for (int l=0;l<3;l++) {

for (int c=0;c<2;c++) {

System.out.print(matriz[l][c] + " ");

}

System.out.println();

}

System.out.println("\nMatriz Transposta (2x3):");

for (int l=0;l<2;l++) {

for (int c=0;c<3;c++) {

System.out.print(transposta[l][c] + " ");

}

System.out.println();

}

scanner.close();