**\*\*\*\*QUESTÃO 1\*\*\*\***

package atv24;

import java.util.Scanner;

public class atv24 {

public static void main(String[] args) {

int matriz[][] = new int [5][5];

int matrizb[][] = new int [5][5] ;

int i, j;

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

// fazendo a matriz A

for(i=0;i<5;i++){

for(j=0;j<5;j++){

System.***out***.printf("diga um valor para a matriz [%d] [%d]:", i, j);

matriz[i][j] = ler.nextInt();

}

}

// imprimindo matriz A

System.***out***.printf("matriz A \n");

for(i=0;i<5;i++){

for(j=0;j<5;j++){

System.***out***.printf("%d\t", matriz[i][j]);

}

System.***out***.printf("\n");

}

// fazendo a matriz B e imprimindo

System.***out***.printf("\nmatriz B \n");

System.***out***.printf("\n");

for(int i1 = 0; i1 < 5; i1++){

for( int j1 = 0; j1 < 5; ++j1){

matrizb[i1][j1] = 2 \* matriz[i1][j1];

System.***out***.printf("%d\t", matrizb[i1][j1]);

}

System.***out***.printf("\n");

}

}

}

**\*\*\*\*\*QUESTÃO 2\*\*\*\*\*\***

package atv24;

import java.util.Scanner;

public class atv24 {

public static void main(String[] args) {

int matriz[][] = new int[6][6];

int i, j, soma=0;

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

for(i=0; i<6; i++) {

for(j=0; j<6; j++) {

System.***out***.printf("matriz[%d][%d]: ",i, j);

matriz[i][j] = ler.nextInt();

}

}

for(i=0; i<6; i++) {

for(j=0; j<6; j++) {

if(j<i){

soma =soma + matriz[i][j];

}

System.***out***.printf("%d\t", matriz[i][j]);

}

System.***out***.printf("\n");

}

System.***out***.printf(" Soma: %d\n",soma);

}

}

**\*\*\*\*Questão 3\*\*\***

package atv24;

import java.util.Scanner;

public class atv24 {

public static void main(String[] args) {

int matriz[][] = new int [10][3], nota1=0,nota2=0,nota3=0;

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

System.***out***.println("Bem vindo!!");

for(int i=0;i<10;i++){

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

System.***out***.printf("Digite a %dª nota do %d aluno: ",j+1, i+1);

matriz[i][j] = ler.nextInt();

}

}

for(int i=0;i<10;i++){

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

if(matriz[i][0]<matriz[i][1]&&matriz[i][0]<matriz[i][2]) {

nota1++;

}else if(matriz[i][1]<matriz[i][0]&&matriz[i][1]<matriz[i][2]){

nota2++;

}else if(matriz[i][2]<matriz[i][1]&&matriz[i][2]<matriz[i][0]) {

nota3++;

}

}

}

System.***out***.printf("%d alunos com pior nota na prova 1:\n ", nota1/3);

System.***out***.printf("%d alunos com pior nota na prova 2\n ", nota2/3);

System.***out***.printf("%d alunos alunos com pior na prova 3\n ", nota3/3);

}

}

**\*\*\*\*\*\*Questão 4\*\*\*\*\***

package atv24;

import java.util.Scanner;

public class atv24 {

public static void main(String[] args) {

int matriz[][] = new int [10][3], nota1=0,nota2=0,nota3=0;

Scanner ler = new Scanner(System.in);

float[] numeros = new float [2];

String nome;

System.out.printf("Digite o nome do produto: ");

nome= ler.nextLine();

System.out.printf("Digite a quantia de produtos a serem cadastrados: ");

numeros[0]=ler.nextFloat();

System.out.printf("Digite o preço de 1 unidade: ");

numeros[1]= ler.nextFloat();

System.out.printf("Nome do produto: %s\n Preço original: %.2f\n Preço com 10% %off: %.2f\n Preço reajustado com 5%%: %.2f",nome,numeros[1],numeros[1]\*0.10,numeros[1]+(numeros[1]\*0.05));

}

}