**Trabajo en Clase**

**Nombre:** Franklin Maldonado

public class triangulopascal {

    public static void main(String[] args) {

        int filasTriangulo = 5;//numero de filas

        int[] a = new int[1];//valor fila 1

        for (int i = 1; i <= filasTriangulo; i++) {//condicion para las demas filas

            int[] x = new int[i];

            for (int j = 0; j < i; j++) {//operacion de cada fila

                if (j == 0 || j == (i - 1)) {

                    x[j] = 1;

                } else {

                    x[j] = a[j] + a[j - 1];

                }

                System.out.print(x[j] + " ");//Imprimir Valores

            }

            a = x;

            System.out.println(" ");//imprimir en forma de trinagulo

        }

    }

}



import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

public class numeromayot {

   public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {

            int a[][], fila, columna;

            //double peso;

            //int filaMayor, filaMenor, colMayor, colMenor;

            //int mayor, menor;

            BufferedReader br;

            br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

            System.out.println("Ingrese el tamaño de la fila");

            fila=Integer.parseInt(br.readLine());

            System.out.println("Ingrese el tamaño de la columna");

            columna=Integer.parseInt(br.readLine());

            a= new int[fila][columna];

        System.out.println("Lectura de elementos de la matriz: ");

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

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

                System.out.print("A[" + i + "][" + j + "]= ");

                a[i][j]=Integer.parseInt(br.readLine());

            }

        }

        //System.out.println("valores introducidos:");

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

        //    for (int j = 0; j < a[i].length; j++) {

        //        System.out.print(a[i][j] + " ");

        //    }

        //    System.out.println();

        //}

        System.out.println("Transpuesta:");

        for (int j = 0; j < a.length; j++) {

            for (int i = 0; i < a[j].length; i++) {

                System.out.print(a[i][j] + " ");

            }

            System.out.println();

        }

}

}

