import javax.swing.\*;  
import java.util.\*;  
  
  
public class Montoyita{ //nombre de la clase  
  
public static void main (String args[]){  
int i,j; //declaraciones de variables  
int a, l;  
  
Scanner r1= new Scanner (System.in); //insertar datos  
  
System.out.println("Inserta numero de filas");  
a = r1.nextInt();  
System.out.println("Inserta numero de columnas");  
l = r1.nextInt();//  
  
int matriz1[][]=new int[a][l];  
int matriz2[][]=new int[a][l]; //Declaracion de matrices necesitamos  
int matriz3[][]=new int[a][l];  
  
  
System.out.println("Introduce los datos de la matriz 1");  
  
for ( i = 0; i < matriz1.length; i++) {  
for ( j = 0; j < matriz1[i].length; j++) {  
matriz1[i][j] = r1.nextInt();//lectura de scanner  
}  
}  
  
System.out.println("Introduce los datos de la matriz 2");  
for ( i = 0; i < matriz2.length; i++) {  
for ( j = 0; j < matriz2[i].length; j++) {  
matriz2[i][j] = r1.nextInt();//lectura de scanner  
}  
}  
  
System.out.println("Introduce los datos de la matriz 3");  
for ( i = 0; i < matriz3.length; i++) {  
for ( j = 0; j < matriz3[i].length; j++) {  
matriz3[i][j] = r1.nextInt();//introducir datos por medio de scanner  
}  
}  
  
  
String cad1 = ""; //ingreso de componentes  
  
for(i = 0; i<matriz1.length; i++){  
for(j = 0; j<matriz1[i].length; j++)  
cad1+=" "+matriz1[i][j];  
cad1+="\n";  
}  
  
JOptionPane.showMessageDialog(null,"La matriz 1 es \n"+cad1); //imprime matriz 1  
  
  
String cad2 = ""; //ingresos de componente  
  
for(i = 0; i< matriz2.length; i++){  
for(j = 0; j< matriz2[i].length; j++)  
cad2+=" "+matriz2[i][j];  
cad2+="\n";  
}  
  
JOptionPane.showMessageDialog(null,"La matriz 2 es \n"+cad2); //imprime matriz 2  
  
String cad3 = "";  
  
for(i = 0; i< matriz3.length; i++){  
for(j = 0; j< matriz3[i].length; j++)  
cad3+=" "+matriz3[i][j];  
cad3+="\n";  
}  
  
JOptionPane.showMessageDialog(null,"La matriz 3 es \n"+cad3); //imprime matriz 3  
JOptionPane.showMessageDialog(null,"TMPR ¡YA TU SABES!");  
}  
}