//AUTOR: ANA KAREN MONTIEL  
import javax.swing.\*;  
import java.util.\*;  
  
public class Msuma{ //nombre de la clase  
  
public static void main (String args[]){  
int i,j;  
int a, l;  
  
Scanner r1= new Scanner (System.in);   
  
System.out.println("::::::Inserta numero de filas::::::::");  
a = r1.nextInt();//CON SCANNER JAVA LEEMOS  
System.out.println(":::::Inserta numero de columnas::::::");  
l = r1.nextInt();//CON SCANNER JAVA LEEMOS  
  
int matriz1[][]=new int[a][l];  
int matriz2[][]=new int[a][l]; //Declaracion de matrices  
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();//EL OBJETO DE TIPO SCANNER LEE  
}  
}  
  
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();//EL OBJETO DE TIPO SCANNER LEE  
}  
}  
  
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();//EL OBJETO DE TIPO SCANNER LEE  
}  
}  
//imprime matriz 1  
String cad1 = "";  
  
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 2  
String cad2 = "";  
  
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 3  
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);  
JOptionPane.showMessageDialog(null,"by MISS ALICIA atte: ana karen =)0100090000032100000000000500000000000400000003010800050000000b0200000000050000000c0202000200030000001e00040000002701ffff030000000000 ");  
  
  
  
  
}  
}