## PRACTICA Nº7

Ing. Molina Ruiz Limber Univ. Muñoz Mauricio Dayler grupo#2 fecha:26/5/21

Pregunta#3

```
package tarea7;
import java.util.Scanner;
public class tarea3{
      public static void main(String[] args) {
             Scanner <u>x</u>=new Scanner(System.in);
             int a[][]=new int[4][4];
             for(int i=0;i<4;i++)</pre>
             {
                    for(int j=0;j<4;j++)</pre>
                           a[i][j]=x.nextInt();
             int caminos=buscar(a,0,0);
             System.out.print(caminos);
      static int buscar(int a[][], int fila, int colum) {
             if(fila==3 & colum==3)
                    return 1;
             if(fila==4 || colum==4)
                    return 0;
             if(a[fila][colum]==1)
                    return 0;
             return buscar(a,fila+1,col)+buscar(a,fila,colum+1);
      }
```

## Pregunta#2

```
package tarea2;
import java.util.Scanner;
public class tare2 {
      static int a[];
      static boolean cumple = false;
      static int b;
      static int c;
      public static void main(String arg[])
             Scanner <u>x</u>=new Scanner(System.in);
             System.out.println("Introduzca el precio del ticket "
                           + "y a continuación los valores de los billetes");
             b=x.nextInt();
             c=x.nextInt();
             a=new int[c];
             for(int i=0;i<c;i++)</pre>
                    a[i]=x.nextInt();
             for(int j=0;j<c;j++)</pre>
                    entrada(j,a[j]);
             if(cumple)
                    System.out.print("POSIBLE");
             else
                    System.out.print("IMPOSIBLE");
      }
      static void entrada(int posicion, int sum)
             if(sum == b)
                    cumple=true;
             else
             {
                    if(posicion>=c)
                           return;
                    else
                           for(int i=posicion+1;i<c;i++)</pre>
                                  entrada(i,a[i]+sum);
```