Weight of a hill patterns

Hill----

\*

\*#\*

\*#\*#\*

\*#\*#\*#\*

int sum=0;

int temp=0;

for(int i=0;i<input1;i++)

{

for(int j=0;j<=i;j++)

{

sum=sum+input2;

}

for(int k=0;k<i;k++)

{

sum=sum+temp;

}

temp=input2;

input2+=input3;

}

return sum;

Find String Weight[A-z]

input2=input2.toLowerCase();

String alphabet="abcdefghijklmnopqrstuvwxyz";

String[] s=input2.split(" ");

int result=1,sum=0,k=0;

for(int i=0;i<s.length;i++)

{

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

{

k=alphabet.indexOf(Character.toString(s[i].charAt(j)));

if((j==0&&input1[k]<0)||(j==s[i].length()-1&&input1[k]<0))

sum=sum+input1[k]+k+1;

else

sum=sum+input1[k];

}

result=result\*sum;

sum=0;

}

return result;

Get Code Through Strings

String[] s=input1.split(" ");

        int result=0,sum=0;

        for(int i=0;i<s.length;i++)

        {

            result=result+s[i].length();

        }

        if(result>9)

        {

            while(result>0)

            {

                sum=sum+result%10;

                result=result/10;

            }

            return sum;

        }

        else

        return result;

**Sum of Sums of Digits in Cyclic order**

int sum=0;

        String s=""+input1;

        for(int i=0;i<s.length();i++)

        {

            for(int j=i;j<s.length();j++)

            {

                sum=sum+Character.getNumericValue(s.charAt(j));

            }

        }

        return sum;

**Encoding Three Strings**

String[] ss={input1,input2,input3};

        String r1="";

        String r2="";

        String r3="";

        String result="";

        for(int i=0;i<ss.length;i++)

        {

            if(ss[i].length()%3==0)

            {

            r1=r1+ss[i].substring(0,ss[i].length()/3);

            r2=r2+ss[i].substring(ss[i].length()/3,ss[i].length()/3+ss[i].length()/3);

            r3=r3+ss[i].substring(ss[i].length()/3+ss[i].length()/3,ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+ss[i].length()/3);

            }

            else if(ss[i].length()%3==1)

            {

            r1=r1+ss[i].substring(0,ss[i].length()/3);

            r2=r2+ss[i].substring(ss[i].length()/3,ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+1);

            r3=r3+ss[i].substring(ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+1,ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+1);

            }

            else

            {

            r1=r1+ss[i].substring(0,ss[i].length()/3+1);

            r2=r2+ss[i].substring(ss[i].length()/3+1,ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+1);

            r3=r3+ss[i].substring(ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+1,ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+ss[i].length()/3+2);

            }

        }

        for(int i=0;i<r3.length();i++)

        {

            if((int)r3.charAt(i)>=97 && (int)r3.charAt(i)<=122 )

            {

                result=result+(Character.toString(r3.charAt(i))).toUpperCase();

            }

            else

            {

                result=result+(Character.toString(r3.charAt(i))).toLowerCase();

            }

        }

        return new Result(r1,r2,result);

String[] s=input2.split(":");

        String result="";

        int flag=0,temp=0;

        for(int i=0;i<s[i].length();i++)

        {

            String ts=input1;

            flag=0;

            temp=0;

            System.out.println(input1.length()+" "+s[i].length());

            if(input1.length()==s[i].length())

            {

            for(int j=0;j<input1.length();j++)

            {

            if(input1.charAt(j)==s[i].charAt(j))

            {

                flag=1;

                temp++;

            }

            else if(Character.toString(input1.charAt(j))=="\_")

            {

                ts.replace("\_",Character.toString(s[i].charAt(j)));

                flag=1;

                temp++;

            }

            else

                break;

            }

            }

            if(temp==input1.length())

            {

                result=result+ts+":";

            }

        }

        if(flag==1)

            return result;

        else

            return "ERROR-009";

The Nambiar Number Generator

List<Integer> li=new ArrayList<>();

        int sum=0;

        int n=input1.length();

        int i=0;

        while(i<n)

        {

            if(Character.getNumericValue(input1.charAt(i))%2==0)

            {

            for(int j=i;j<input1.length();j++)

            {

                sum=sum+Character.getNumericValue(input1.charAt(j));

                i++;

                if(sum%2!=0)

                {

                    li.add(sum);

                    sum=0;

                    break;

                }

                if(j==n-1)

                li.add(sum);

            }

            }

            else if(Character.getNumericValue(input1.charAt(i))%2!=0)

            {

            for(int j=i;j<input1.length();j++)

            {

                sum=sum+Character.getNumericValue(input1.charAt(j));

                i++;

                if(sum%2==0)

                {

                    li.add(sum);

                    sum=0;

                    break;

                }

                if(j==n-1)

                li.add(sum);

            }

            }

        }

        String result="";

            for(int k:li)

            {

                result=result+k;

            }

        return Integer.valueOf(result);

**Generate series and find Nth element**

int a=input2-input1;

        int b=input3-input2;

        int arr[]=new int[input4];

        arr[0]=input1;

        arr[1]=input2;

        arr[2]=input3;

        for(int i=3;i<input4;i++)

        {

            if(i%2!=0)

            {

                arr[i]=arr[i-1]+a;

            }

            else if(i%2==0)

            {

                arr[i]=arr[i-1]+b;

            }

        }

        return arr[input4-1];

**Find result after alternate add\_sub on N**

int sum=input1;

        if(input2==1)

        {

            int j=0;

            for(int i=input1-1;i>0;i--)

            {

                if(j%2==0)

                {

                    sum=sum-i;

                    j++;

                }

                else

                {

                    sum=sum+i;

                    j++;

                }

            }

        }

        else if(input2==2)

        {

            int k=0;

            for(int i=input1-1;i>0;i--)

            {

                if(k%2==0)

                {

                    sum=sum+i;

                    k++;

                }

                else

                {

                    sum=sum-i;

                    k++;

                }

            }

        }

        return sum;

**Calculate sum of non-prime index values**

int sum=input1[0]+input1[1];

        int flag=1;

        for(int i=0;i<input2;i++)

        {

            for(int j=2;j<i;j++)

            {

                if(i%j==0)

                flag++;

            }

            if(flag!=1)

                sum=sum+input1[i];

            flag=1;

        }

        return sum;

String st=""+input1;

        if(st.length()<=1)

            return -1;

        else

        {

        int r=-1;

        int x=0;

        int i=st.length()/2;

        if(i%2==0)

            i=i+1;

        int j=st.length()-1;

        while(x<=i)

        {

            if(st.charAt(x)!=st.charAt(j))

            {

                int k=x+1;

                if(st.charAt(k)==st.charAt(j))

                {

                    r=Character.getNumericValue(st.charAt(x));

                    break;

                }

                else

                {

                    r=Character.getNumericValue(st.charAt(j));

                    break;

                }

            }

            j--;

            x++;

        }

        System.out.println(r);

        return r;

        }

**User ID Generation**

String result="";

        String pin=""+input3;

        if(input1.length()<input2.length())

        {

            result=result+Character.toString(input1.charAt(input1.length()-1))+input2;

        }

        else if(input1.length()>input2.length())

        {

            result=result+Character.toString(input2.charAt(input2.length()-1))+input1;

        }

        else

        {

            for(int i=0;i<input1.length();i++)

            {

                int x=input1.charAt(i);

                int y=input2.charAt(i);

                if(x>y)

                {

                    result=result+Character.toString(input2.charAt(input2.length()-1))+input1;

                    break;

                }

                else if(y>x)

                {

                    result=result+Character.toString(input1.charAt(input1.length()-1))+input2;

                    break;

                }

            }

        }

        result=result+Character.getNumericValue(pin.charAt(input4-1))+Character.getNumericValue(pin.charAt(pin.length()-input4));

        String result1="";

        for(int i=0;i<result.length();i++)

        {

            int z=result.charAt(i);

            if(z>=97 && z<=122)

            {

                result1=result1+Character.toString(result.charAt(i)).toUpperCase();

            }

            else if(z>=65 && z<=90)

            {

                result1=result1+Character.toString(result.charAt(i)).toLowerCase();

            }

            else

            {

                result1=result1+Character.toString(result.charAt(i));

            }

        }

        return result1;

Robot movement

String st[]=input3.split("-");

        String result="";

        String s="";

        int i=0;

        String[] input=input4.split(" ");

        int j=input.length;

        int x=Integer.parseInt(st[0]);

        int y=Integer.parseInt(st[1]);

        while(j>0)

        {

            if(st[2].equals("E"))

            {

                if(input[i].equals("R"))

                {

                    st[2]="S";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("L"))

                {

                    st[2]="N";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("M"))

            {

                i++;

                if(st[2].equals("E")&&x<input1)

                {

                    x++;

                }

                else if(st[2].equals("W")&&x>0)

                {

                    x--;

                }

                else if(st[2].equals("N")&&y<input2)

                {

                    y++;

                }

                else if(st[2].equals("S")&&y>0)

                {

                    y--;

                }

                else

                {

                s="-ER";

                break;

                }

            }

            }

            else if(st[2].equals("W"))

            {

                if(input[i].equals("R"))

                {

                    st[2]="N";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("L"))

                {

                    st[2]="S";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("M"))

            {

                i++;

                if(st[2].equals("E")&&x<input1)

                {

                    x++;

                }

                else if(st[2].equals("W")&&x>0)

                {

                    x--;

                }

                else if(st[2].equals("N")&&y<input2)

                {

                    y++;

                }

                else if(st[2].equals("S")&&y>0)

                {

                    y--;

                }

                else

                {

                s="-ER";

                break;

                }

            }

            }

            else if(st[2].equals("N"))

            {

                if(input[i].equals("R"))

                {

                    st[2]="E";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("L"))

                {

                    st[2]="W";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("M"))

            {

                i++;

                if(st[2].equals("E")&&x<input1)

                {

                    x++;

                }

                else if(st[2].equals("W")&&x>0)

                {

                    x--;

                }

                else if(st[2].equals("N")&&y<input2)

                {

                    y++;

                }

                else if(st[2].equals("S")&&y>0)

                {

                    y--;

                }

                else

                {

                s="-ER";

                break;

                }

            }

            }

            else if(st[2].equals("S"))

            {

                if(input[i].equals("R"))

                {

                    st[2]="W";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("L"))

                {

                    st[2]="E";

                    i++;

                }

                else if(input[i].equals("M"))

            {

                i++;

                if(st[2].equals("E")&&x<input1)

                {

                    x++;

                }

                else if(st[2].equals("W")&&x>0)

                {

                    x--;

                }

                else if(st[2].equals("N")&&y<input2)

                {

                    y++;

                }

                else if(st[2].equals("S")&&y>0)

                {

                    y--;

                }

                else

                {

                s="-ER";

                break;

                }

            }

            }

            --j;

        }

        result=result+x+"-"+y+"-"+st[2]+s;

        return result;

    }

}