

```

import java.util.*;
public class MissingNumberInSequence
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner s=new Scanner(System.in);
        String str=s.next();
        int len=str.length();
        for(int i=1;i<=len;i++)
        {
            int f=0,num=0;
            for(int j=0;j<=len;j++)
            {
                if(j+i<=len)
                {
                    String sub1=str.substring(j,j+i),sub2=str.substring(j+i,j+i+i);
                    int num1=Integer.parseInt(sub1),num2=Integer.parseInt(sub2);
                    if(num1-1==num2)
                    {
                        f++;
                    }
                    else if(num1-2==num2)
                    {
                        num=num1-1;
                        f++;
                    }
                }
            }
            if(f==len/i-1)
            {
                if(num==0)
                {
                    String sub=str.substring(len-i);
                    num=Integer.parseInt(sub);int p=0;
                    while(p!=1)
                    {
                        num++;
                        sub=Integer.toString(num);
                        if(str.contains(sub)==false)
                        {
                            p=1;
                        }
                    }
                }
                System.out.println(num);
                break;
            }
        }
    }
}
//1000998997996995

```