//washing machine

import java.util.\*;

public class washingmachine

{

    public static void main(String[] args)

    {

        Scanner sc=new Scanner(System.in);

        int i;

        System.out.println("enter the weight in grams");

        i=sc.nextInt();

        if( i>7000)

         {

            System.out.println("OVERLOADE");

         }

         else if(i<0)

         {

            System.out.println("invalid input");

         }

         else if(i==0)

         {

            System.out.println(" time estimated is:0 minutes");

         }

         else

         {

             if(i>0 && i<=2000)

             {

                System.out.println("time estimated is:25 minutes");

             }

             else if(i>=2001 && i<=4000)

             {

                System.out.println("time estimated is:35 minutes");

             }

             else if(i>=4001 && i<=7000)

             {

                System.out.println("time estimated is:45 minutes");

             }

         }

    }

}

//valid string \* and #

import java.util.\*;

public class validstring

{

    public static void main(String[] args)

    {

        Scanner sc=new Scanner(System.in);

        System.out.println("enter the string:");

        String str=sc.next();

        int len=str.length();

       char a[]=str.toCharArray();

        int s1=0,s2=0;

        for( int i=0;i<len;i++)

        {

            if(a[i]=='\*')

            {

                s1++;

            }

            else

            {

                s2++;

            }

        }

        if(s1>s2)

        {

            System.out.println(s1-s2 + "-> positive integer(\* is greater)");

        }

        else if(s1<s2)

        {

            System.out.println(s1-s2 + "-> negative integer (# is greater)");

        }

        else

        {

            System.out.println("0");

        }

    }

}