NAME : NIYA DODIYA

DIV FA2

ROLL NO 2199

JAVA PRECTICAL ASSIGNMENT

Q1 LOGIN FORM

import java.awt.\*;

import java.awt.event.WindowAdapter;

import java.awt.event.WindowEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.awt.event.ActionEvent;

public class Loginform extends Frame implements ActionListener{

    TextField usernametext,passwordtext,result;

    Label l1,l2;

    Button btn;

    Frame f1;

    Loginform(){

        f1 = new Frame("Login form");

        f1.addWindowListener(new WindowAdapter() {

            @Override

            public void windowClosing(WindowEvent e){

                // Super().windowClosing(e);

                f1.dispose();

            }

        });

    setLayout(null);

    l1 = new Label("enter the username");

    l1.setBounds(50, 60, 180, 60);

    add(l1);

    usernametext = new TextField(8);

    usernametext.setBounds(240,60,180,60);

    add(usernametext);

    l2 = new Label("enter the password");

    l2.setBounds(50, 160, 180, 60);

    add(l2);

    passwordtext = new TextField(8);

    passwordtext.setBounds(240,160,180,60);

    add(passwordtext);

    btn = new Button("Login");

    btn.setBounds(200, 300, 80, 60);

    add(btn);

    btn.addActionListener(this);

    result=new TextField();

    result.setBounds(80, 400, 280, 60);

    add(result);

    setVisible(true);

}

public void actionPerformed(ActionEvent e){

    String username=(usernametext.getText());

    int passwordset = Integer.parseInt(passwordtext.getText());

    result.setText("username is: "+username+ "\npassword is"+passwordset);

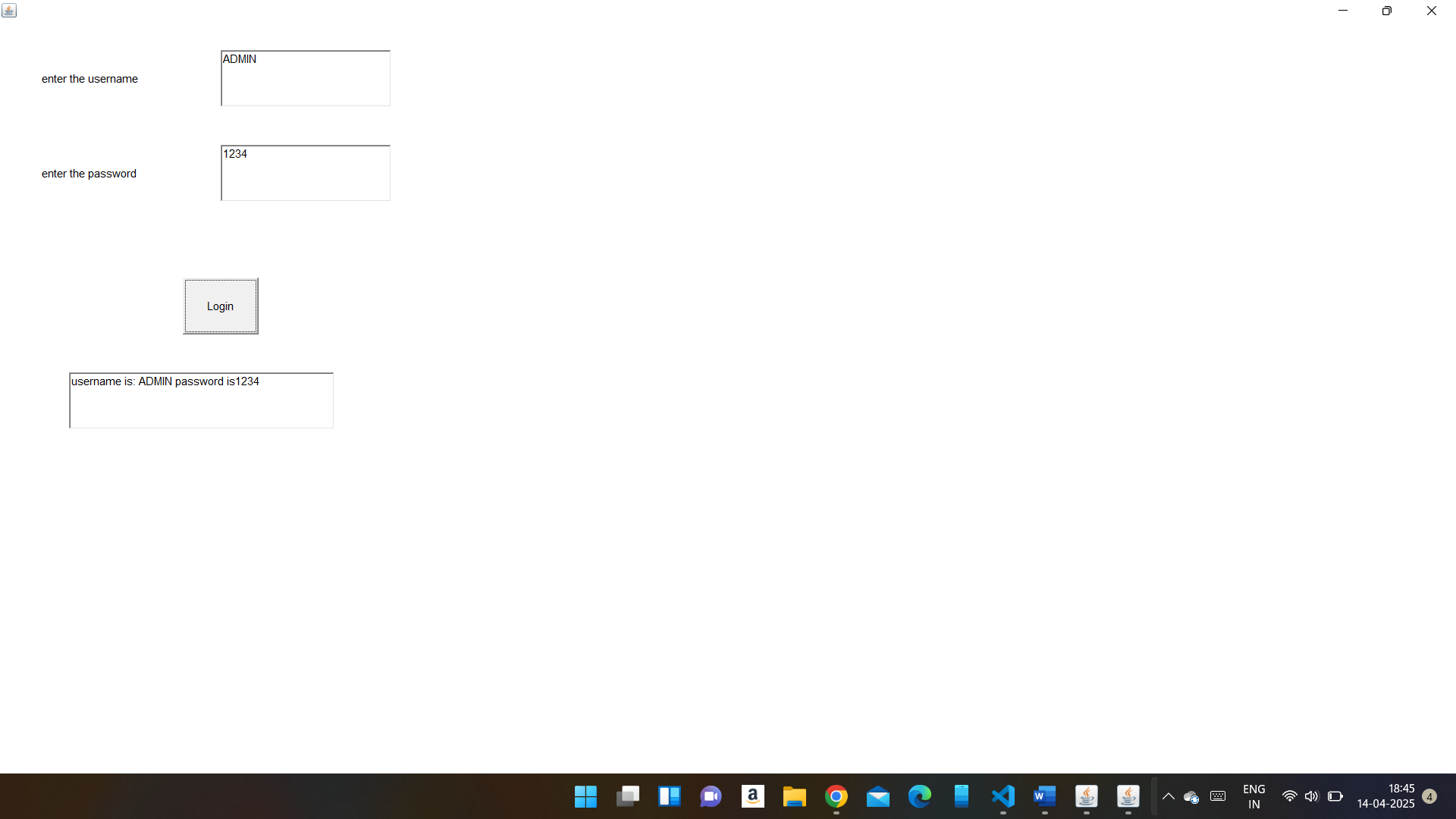
}

    public static void main(String[] args) {

        new Loginform();

    }

}



Q2 CALCULATOR

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class Evendemo extends Frame implements ActionListener{

    TextField t1,t2,addi,sub,mul,div;

    Label l1,l2,l3,l4,l5,l6;

    Button b;

    Evendemo(){

        setLayout(null);

        l1=new Label("value of no1");

        l1.setBounds(50,50,80,60);

        add(l1);

        t1=new TextField("0",5);

        t1.setBounds(180, 50, 80, 60);

        add(t1);

        l2=new Label("value of no2");

        l2.setBounds(50, 120, 80, 60);

        add(l2);

        t2=new TextField("0",5);

        t2.setBounds(180, 120, 80, 60);

        add(t2);

        l3=new Label("ADDITION IS");

        l3.setBounds(50, 200, 80, 60);

        add(l3);

        addi=new TextField();

        addi.setBounds(180, 200, 80, 60);

        add(addi);

        l4=new Label("SUBTRACTION  IS");

        l4.setBounds(50, 280, 80, 60);

        add(l4);

        sub=new TextField();

        sub.setBounds(180, 280, 80, 60);

        add(sub);

        l5=new Label("Multiplication  IS");

        l5.setBounds(50, 380, 80, 60);

        add(l5);

        mul=new TextField();

        mul.setBounds(180, 380, 80, 60);

        add(mul);

        l6=new Label("division IS");

        l6.setBounds(50, 450, 80, 60);

        add(l6);

        div=new TextField();

        div.setBounds(180, 450, 80, 60);

        add(div);

        b=new Button("Calculate");

        b.setBounds(130,550,80,60);

        b.addActionListener(this);

        setVisible(true);

        add(b);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        int n1=Integer.parseInt(t1.getText());

        int n2=Integer.parseInt(t2.getText());

        int addition = n1+n2;

        int subtraction = n1-n2;

        int multiplication = n1\*n2;

        int division = n1/n2;

        addi.setText(Integer.toString(addition));

        sub.setText(Integer.toString(subtraction));

        mul.setText(Integer.toString(multiplication));

        div.setText(Integer.toString(division));

    }

    public static void main(String[] args){

        new  Evendemo();

    }

}



// Q3 PACKAGE OPERATIONS CALCULATER AND POWER OPERATIONS

// Q3 PACKAGE OPERATIONS

// File: MainAWTProgram.java

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

// import Mathutils.\*;

import Mathutils.Calculator;

import Mathutils.advanced.Power;

public class MainAWTProgram extends Frame implements ActionListener {

    TextField t1, t2;

    Label result;

    Button add, subtract, multiply, divide, power, factorial, bmi;

    Calculator calc = new Calculator();

    Power pow = new Power();

    MainAWTProgram() {

        Font font = new Font("Arial",Font.PLAIN,20);

        setLayout(new GridLayout(9, 2, 10, 10));

        t1 = new TextField();

        t1.setFont(font);

        t2 = new TextField();

        t2.setFont(font);

        result = new Label("Result will be shown here");

        result.setFont(font);

        add = new Button("Add");

        subtract = new Button("Subtract");

        multiply = new Button("Multiply");

        divide = new Button("Divide");

        power = new Button("Power");

        factorial = new Button("Factorial (1st)");

        bmi = new Button("BMI (Weight in 1st, Height in 2nd)");

        add.setFont(font);

        subtract.setFont(font);

        multiply.setFont(font);

        divide.setFont(font);

        power.setFont(font);

        factorial.setFont(font);

        bmi.setFont(font);

        add.addActionListener(this);

        subtract.addActionListener(this);

        multiply.addActionListener(this);

        divide.addActionListener(this);

        power.addActionListener(this);

        factorial.addActionListener(this);

        bmi.addActionListener(this);

        add(new Label("Input 1:"));

        add(t1);

        add(new Label("Input 2:"));

        add(t2);

        add(add); add(subtract);

        add(multiply); add(divide);

        add(power); add(factorial);

        add(bmi); add(result);

        setTitle("AWT Multi-Function Program");

        setSize(400, 400);

        setVisible(true);

        addWindowListener(new WindowAdapter() {

            public void windowClosing(WindowEvent e) {

                dispose();

            }

        });

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e) {

        try {

            String input1 = t1.getText();

            String input2 = t2.getText();

            double num1 = Double.parseDouble(input1);

            double num2 = Double.parseDouble(input2);

            if (e.getSource() == add) {

                result.setText("Add: " + calc.add((int) num1, (int) num2));

            } else if (e.getSource() == subtract) {

                result.setText("Subtract: " + calc.subtract((int) num1, (int) num2));

            } else if (e.getSource() == multiply) {

                result.setText("Multiply: " + calc.multiply((int) num1, (int) num2));

            } else if (e.getSource() == divide) {

                result.setText("Divide: " + calc.divide((int) num1, (int) num2));

            } else if (e.getSource() == power) {

                result.setText("Power: " + pow.power((int)num1, (int)num2));

            } else if (e.getSource() == factorial) {

                result.setText("Factorial: " + pow.factorial((int) num1));

            } else if (e.getSource() == bmi) {

                if (num1 <= 0 || num2 <= 0)

                    throw new ArithmeticException("Height and weight must be > 0");

                double bmiVal = num1 / (num2 \* num2);

                result.setText(String.format("BMI: %.2f", bmiVal));

            }

        } catch (NumberFormatException ex) {

            result.setText("Please enter valid numbers!");

        } catch (ArithmeticException ex) {

            result.setText("Error: " + ex.getMessage());

        }

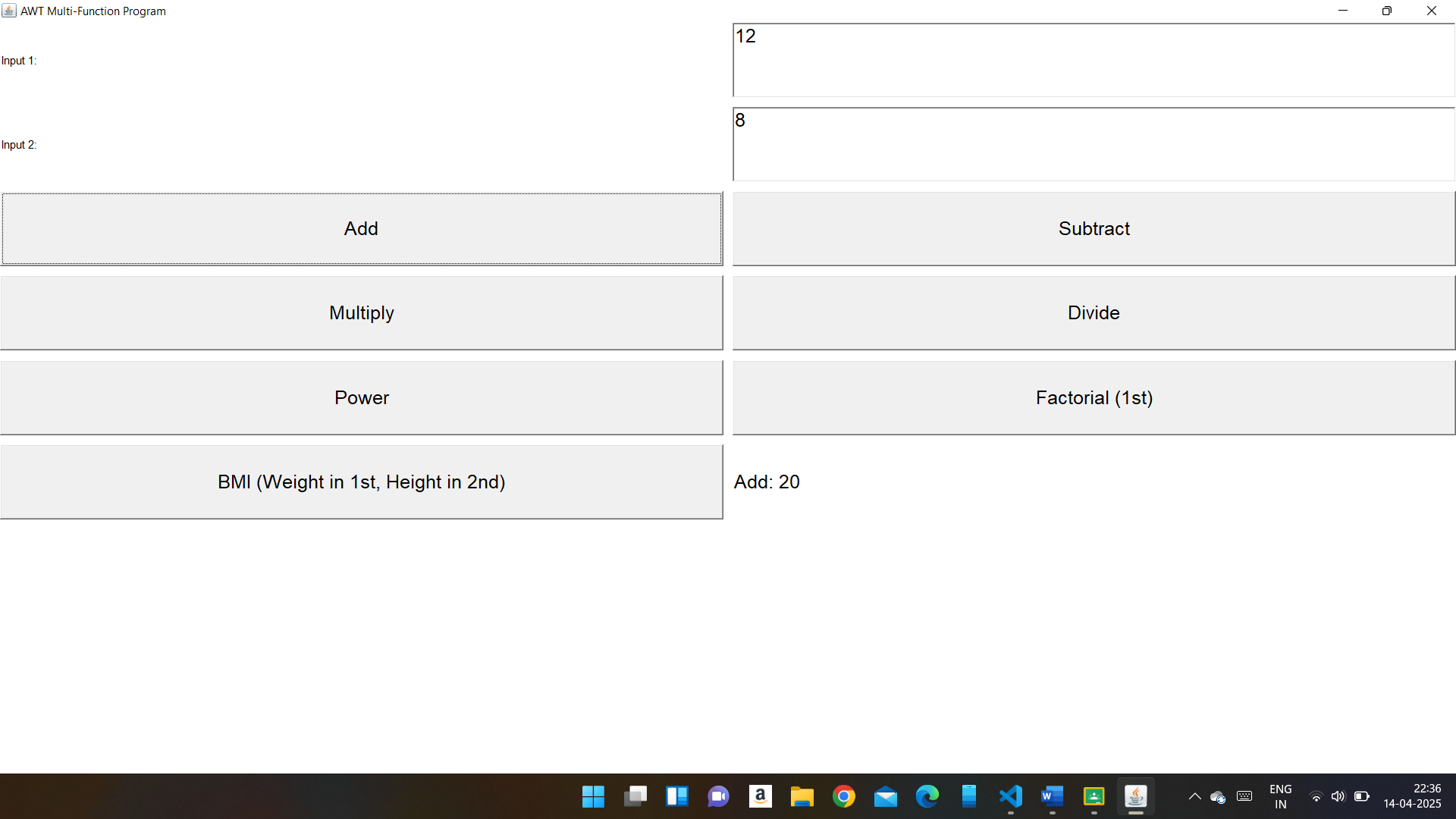
    }

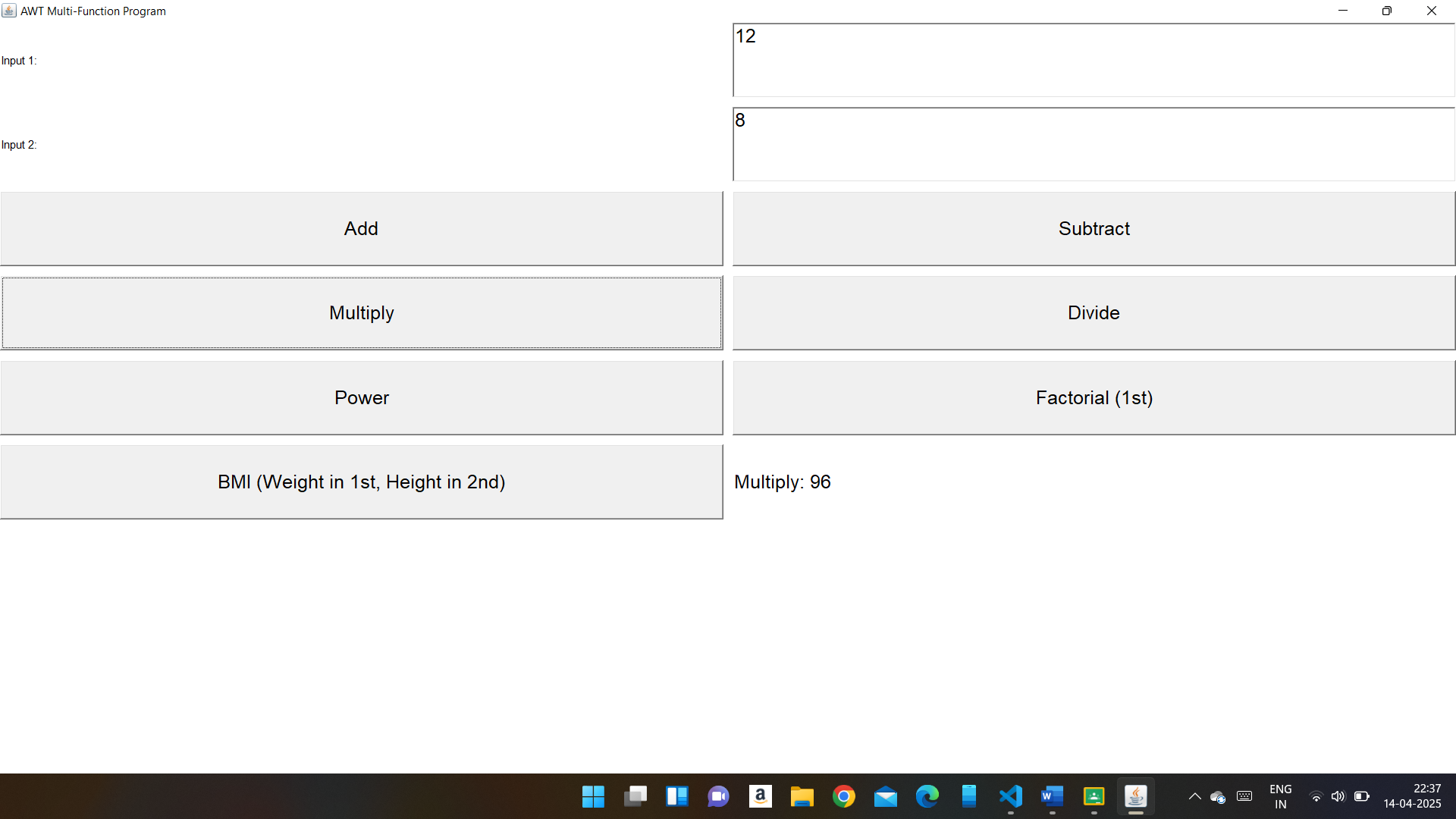
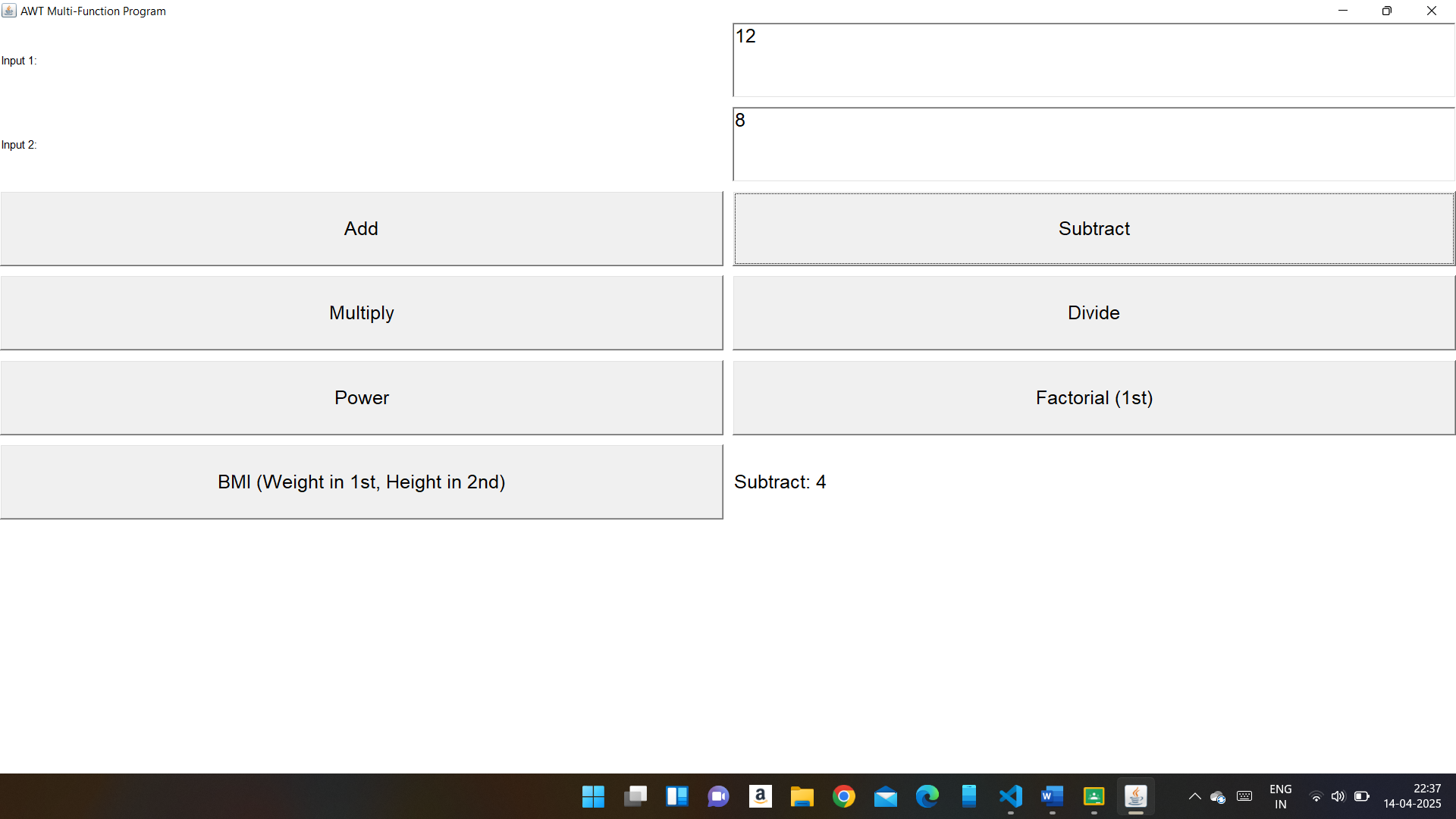
    public static void main(String[] args) {

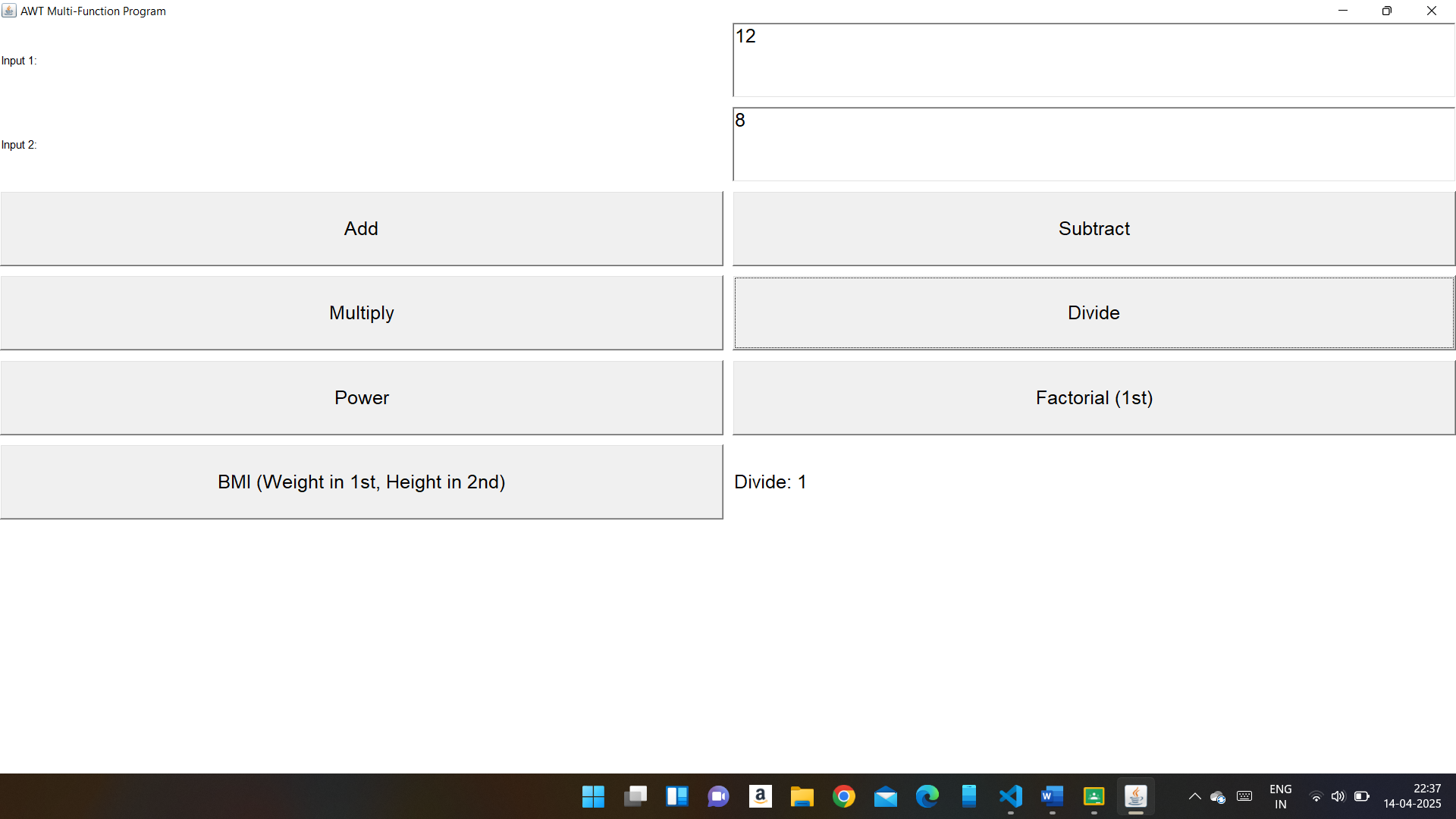
        new MainAWTProgram();

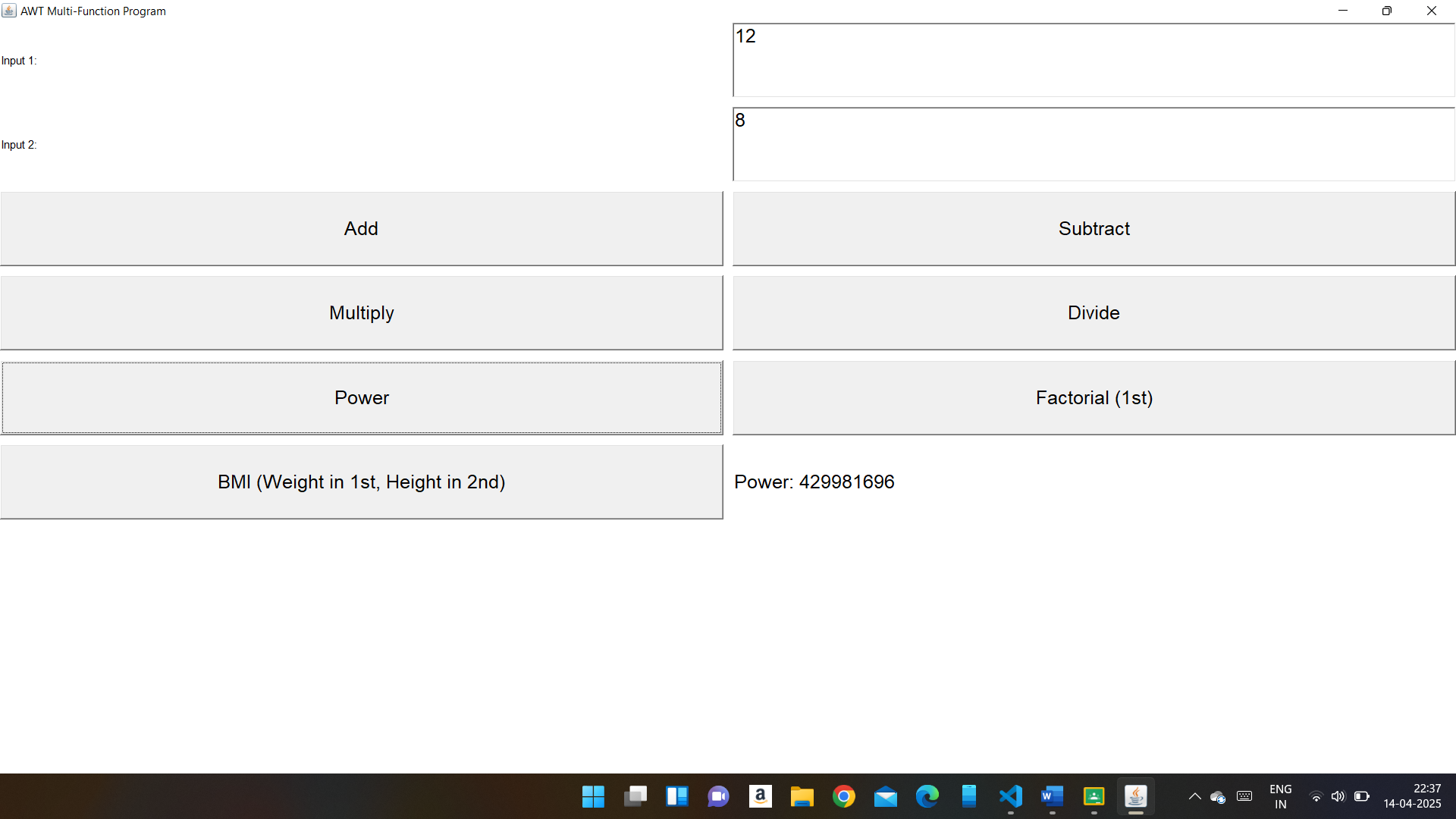
    }

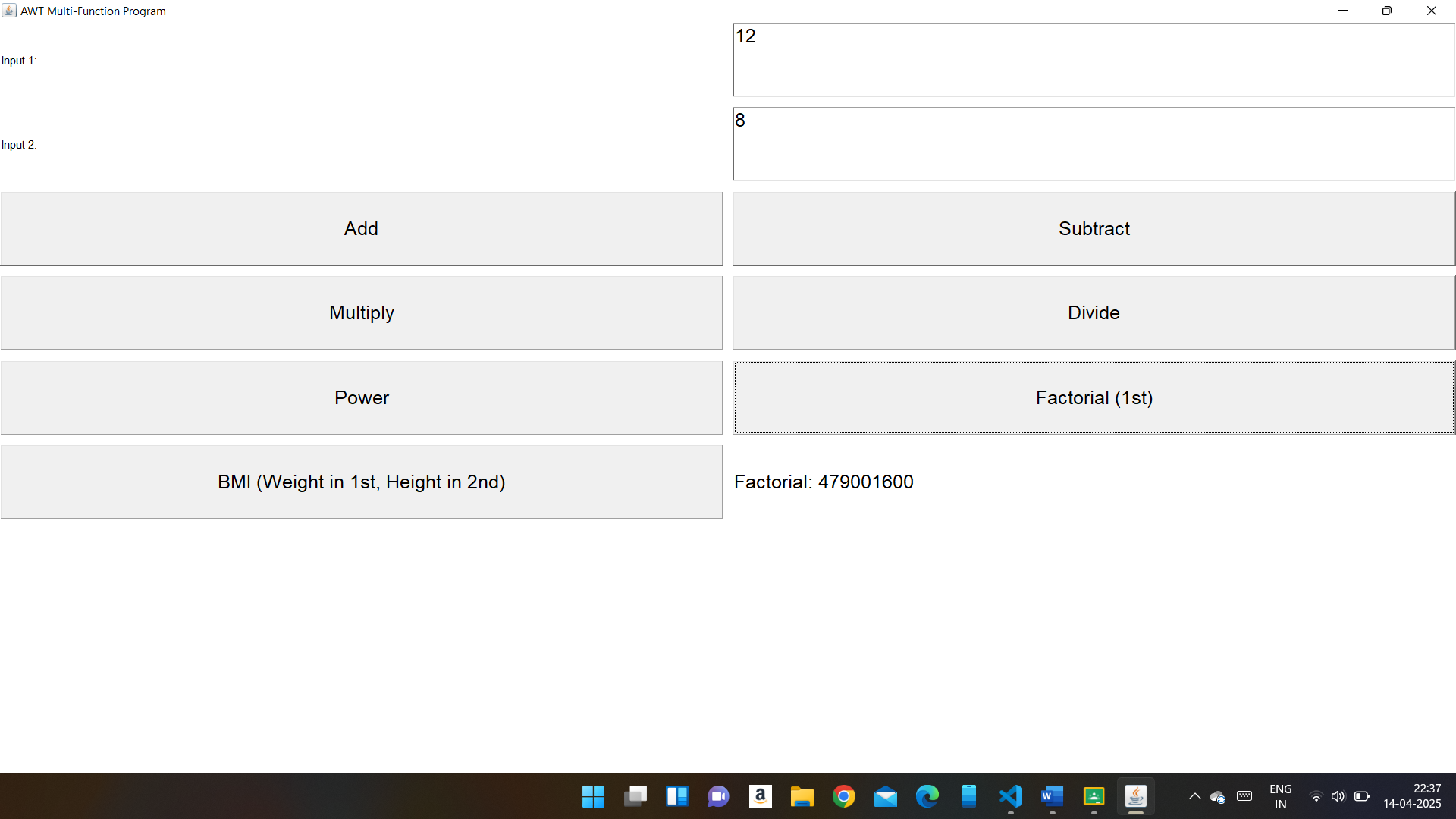
}

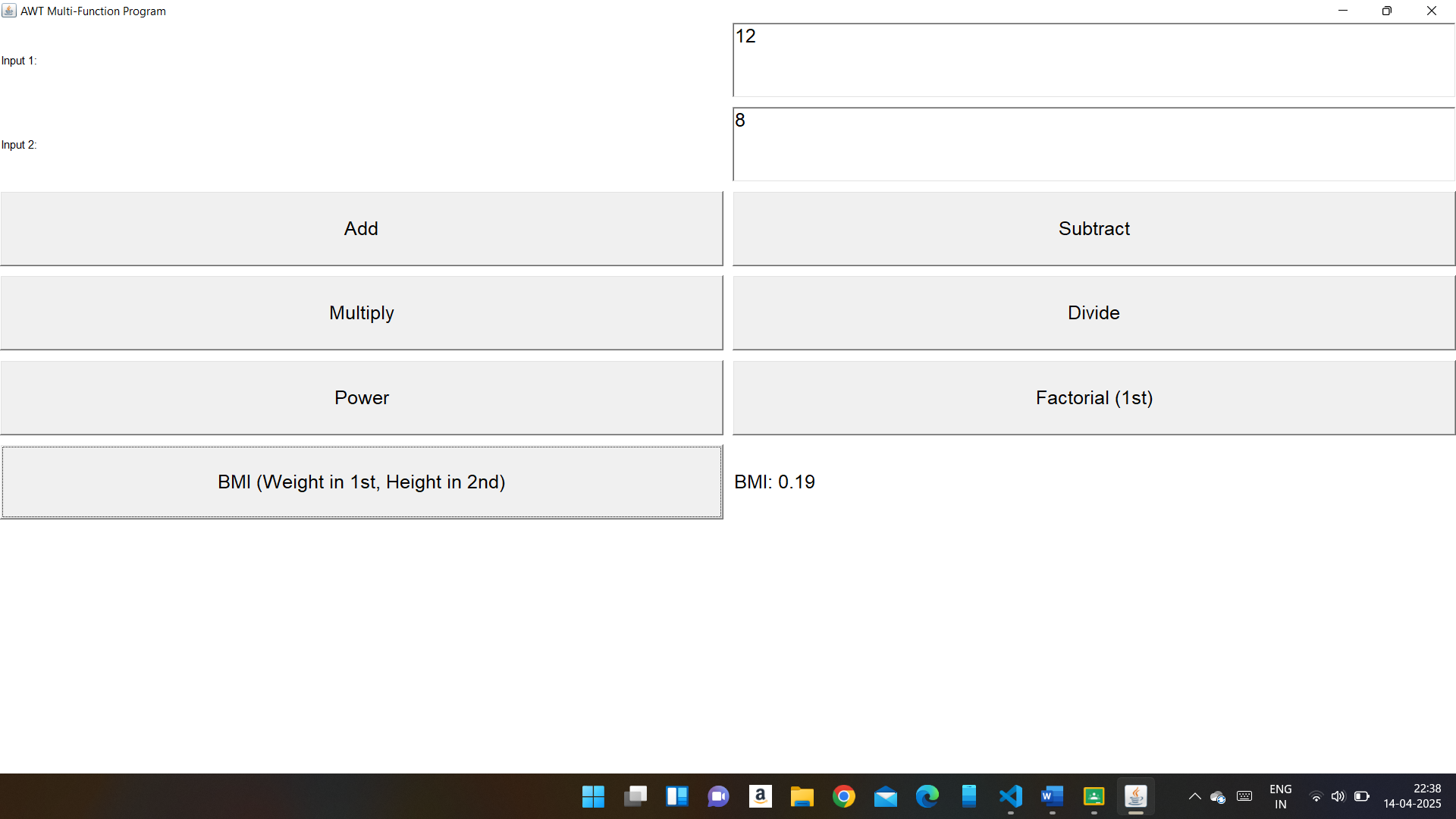


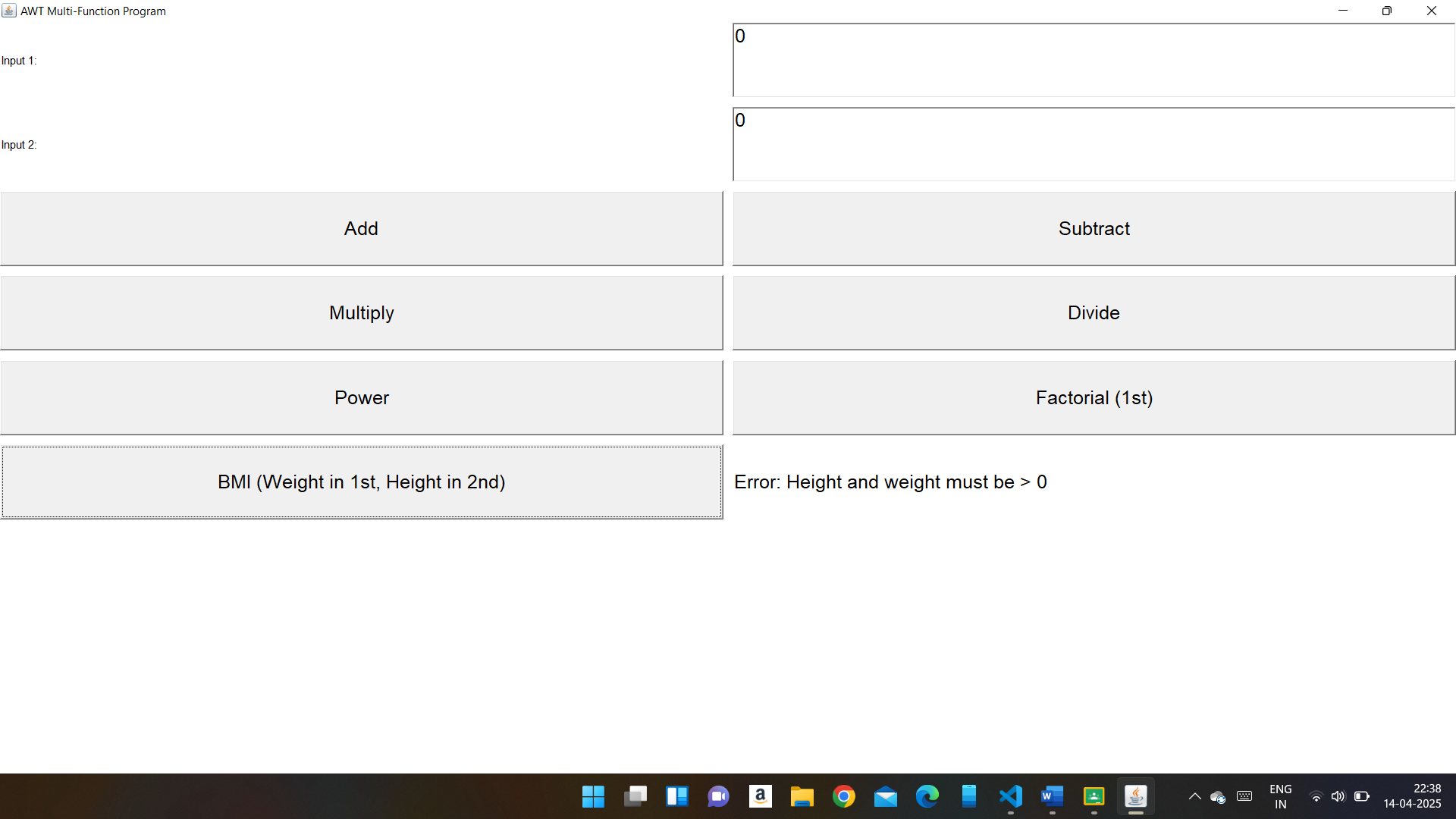


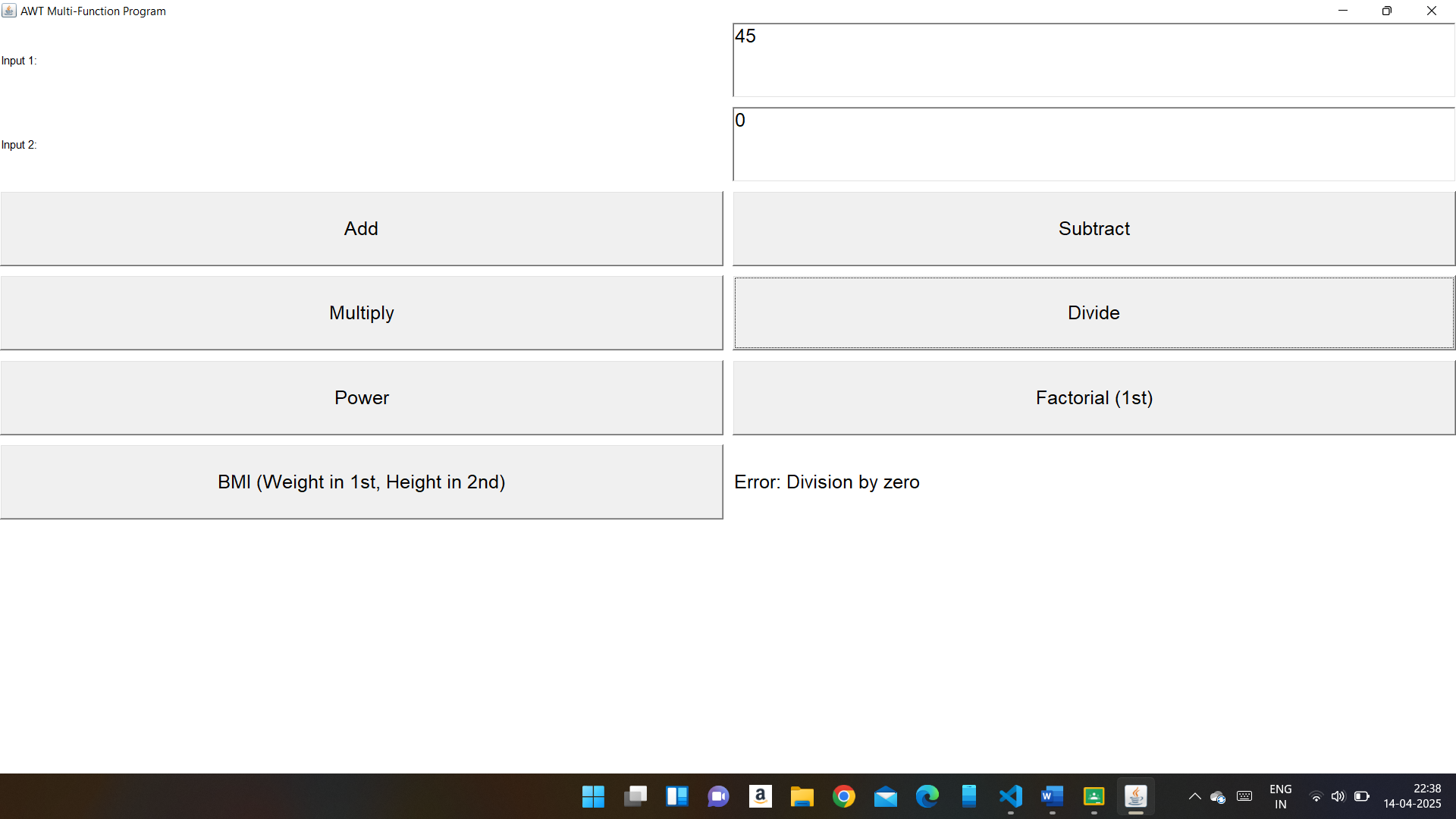












Output:

Calculator file

package Mathutils;

public class Calculator {

    public int add(int a, int b) {

        return a + b;

    }

    public int subtract(int a, int b) {

        return a - b;

    }

    public int multiply(int a, int b) {

        return a \* b;

    }

    public int divide(int a, int b) {

        if (b == 0)

            throw new ArithmeticException("Division by zero");

        return a / b;

    }

}

Power.java file

package Mathutils.advanced;

public class Power {

    public int power(double num1, int exp) {

        int result = 1;

        for (int i = 0; i < exp; i++) {

            result \*= num1;

        }

        return result;

    }

    public int factorial(int num) {

        int result = 1;

        for (int i = 1; i <= num; i++) {

            result \*= i;

        }

        return result;

    }

    public String power(double num1, int num2) {

        // TODO Auto-generated method stub

        throw new UnsupportedOperationException("Unimplemented method 'power'");

    }

}

// // 1. Login Form

// import java.awt.\*;

// import java.awt.event.\*;

// class LoginFormAWT extends Frame {

//     LoginFormAWT() {

//         setTitle("Login Form");

//         setLayout(null);

//         Label l1 = new Label("Username");

//         l1.setBounds(50, 60, 80, 30);

//         TextField user = new TextField();

//         user.setBounds(150, 60, 150, 30);

//         Label l2 = new Label("Password");

//         l2.setBounds(50, 110, 80, 30);

//         TextField pass = new TextField();

//         pass.setEchoChar('\*');

//         pass.setBounds(150, 110, 150, 30);

//         Button login = new Button("Login");

//         login.setBounds(100, 180, 80, 30);

//         login.addActionListener(e -> {

//             String u = user.getText();

//             String p = pass.getText();

//             String msg = (u.equals("admin") && p.equals("1234")) ? "Login Successful" : "Login Failed";

//             showDialog(msg);

//         });

//         add(l1); add(user); add(l2); add(pass); add(login);

//         setSize(400, 300);

//         setVisible(true);

//     }

//     void showDialog(String msg) {

//         Dialog d = new Dialog(this, "Message", true);

//         d.setLayout(new FlowLayout());

//         d.add(new Label(msg));

//         Button ok = new Button("OK");

//         ok.addActionListener(e -> d.setVisible(false));

//         d.add(ok);

//         d.setSize(200, 100);

//         d.setVisible(true);

//     }

//     public static void main(String[] args) {

//         new LoginFormAWT();

//     }

// }

//Q4 ATM PROGRAM

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class Atm extends Frame implements ActionListener{

    Label l1,l2;

    TextField t1,t2,result;

    Button btn;

    Atm(){

    setLayout(null);

    l1 = new Label("enter the balance");

    l1.setBounds(50, 60, 180, 60);

    add(l1);

    t1 = new TextField();

    t1.setBounds(240,60,180,60);

    add(t1);

    l2 = new Label("enter the withdraw ammount");

    l2.setBounds(50, 160, 180, 60);

    add(l2);

    t2 = new TextField(8);

    t2.setBounds(240,160,180,60);

    add(t2);

    btn = new Button("click me");

    btn.setBounds(200, 300, 80, 60);

    add(btn);

    btn.addActionListener(this);

    result=new TextField();

    result.setBounds(80, 400, 280, 60);

    add(result);

    setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        int bal = Integer.parseInt(t1.getText());

        int ammount = Integer.parseInt(t2.getText());

        int ans= bal-ammount;

        if(ammount>bal){

            result.setText("enter valid ammount your balance is"+bal);

        }

        else{

            result.setText("withdraw sucessfully your remaining amount is"+ans);

        }

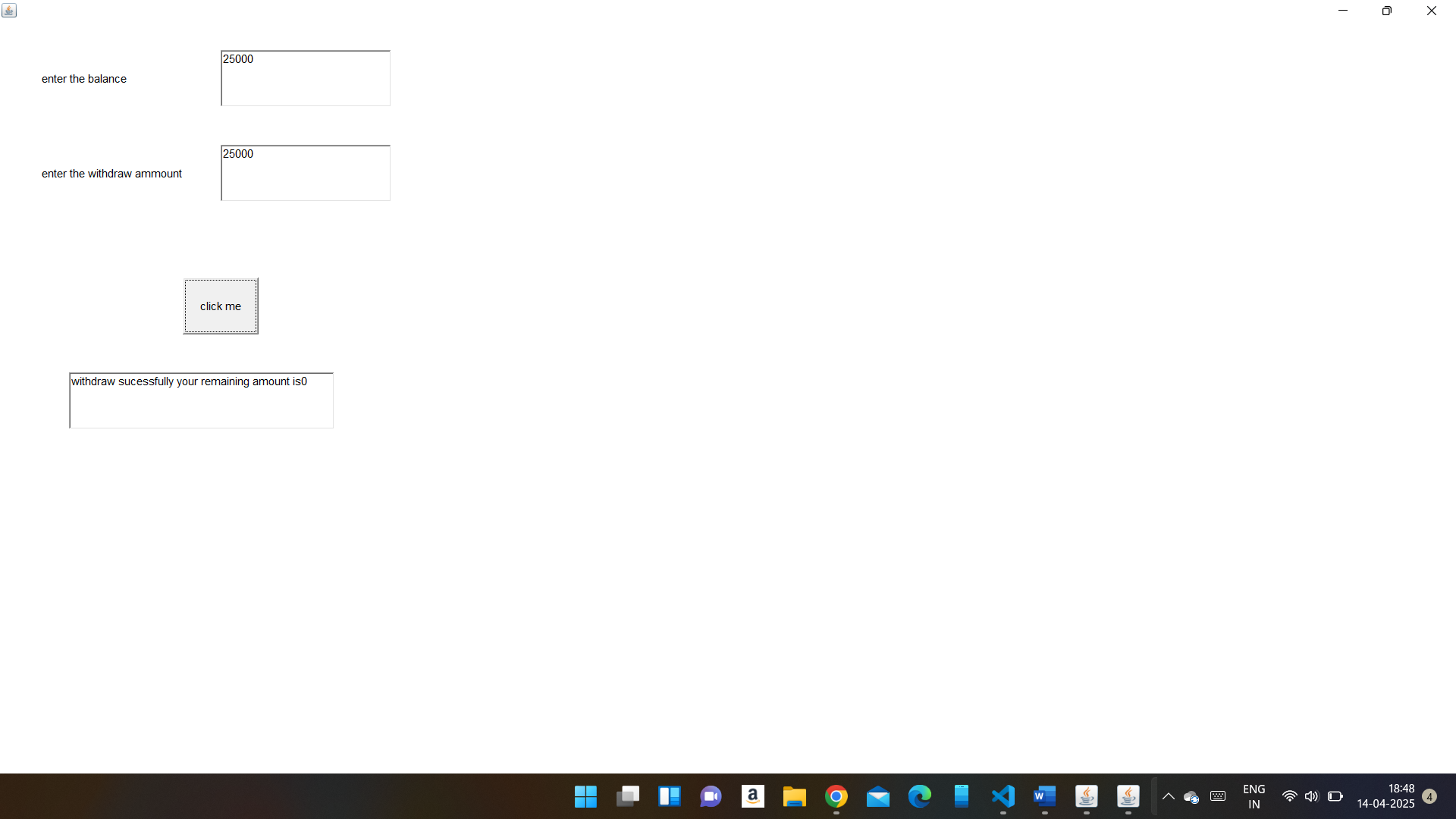
    }

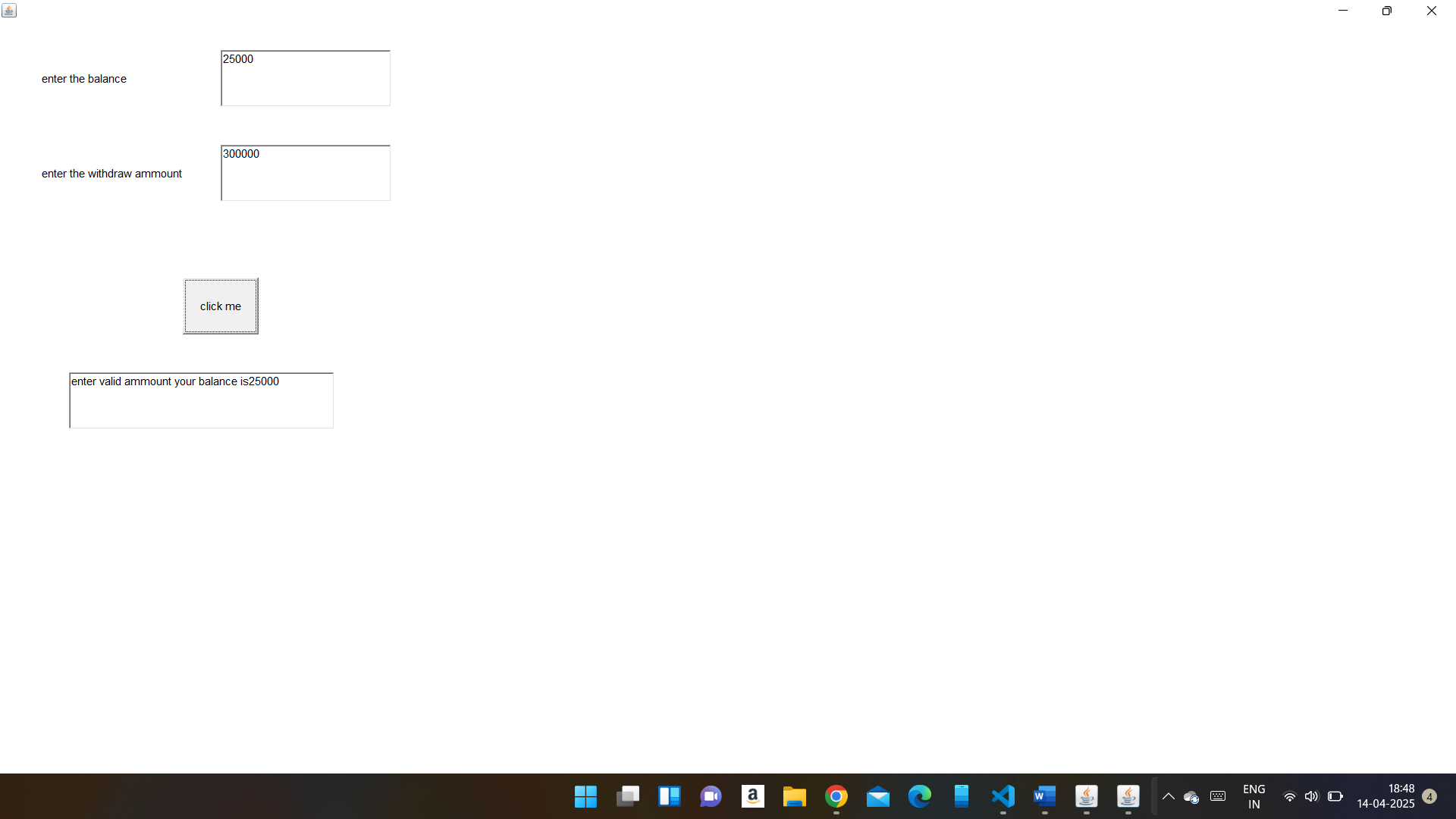
    public static void main(String[] args) {

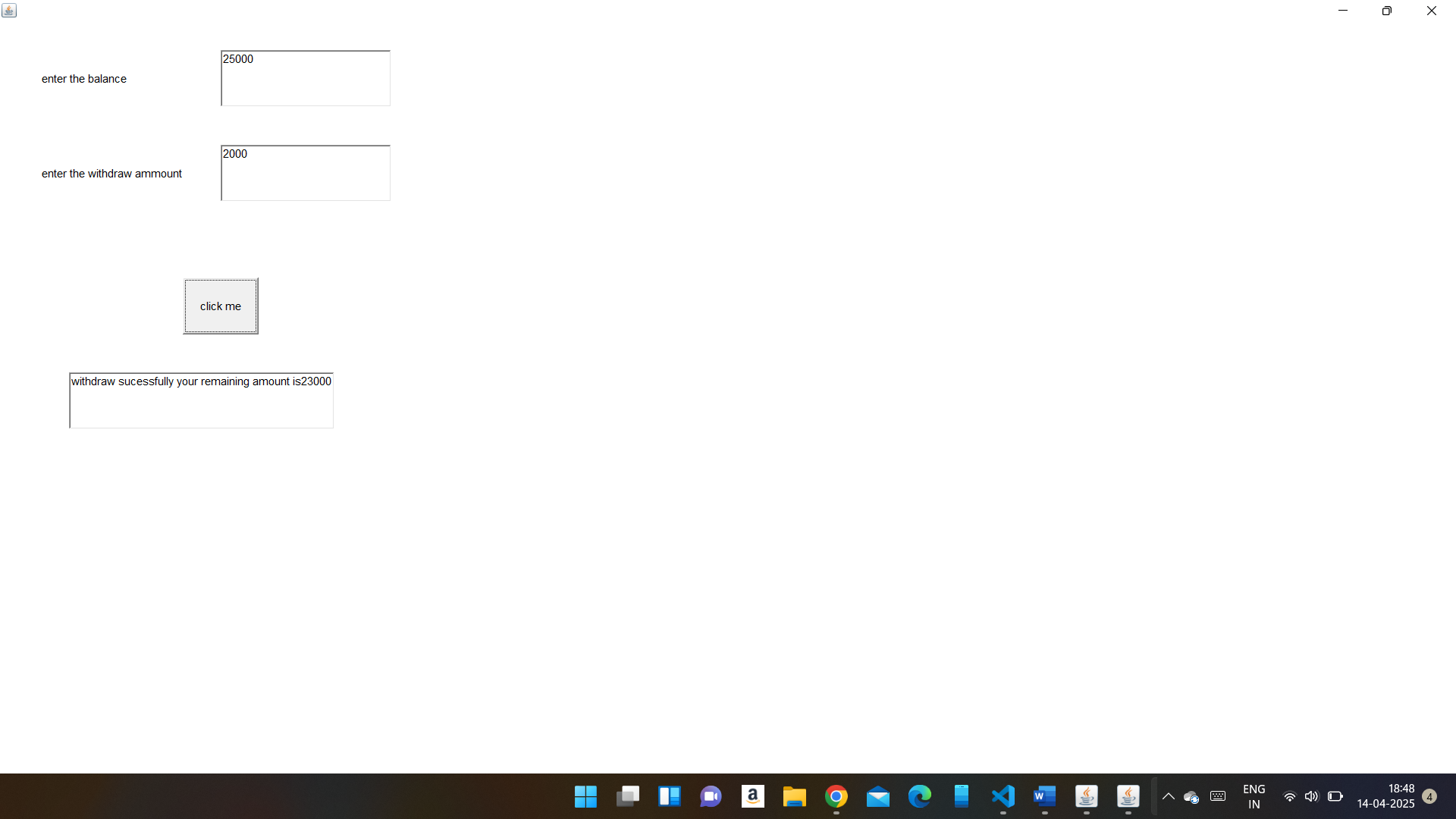
        new Atm();

    }

}







//Q5 VOTING ELIGBLITY

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class Atm extends Frame implements ActionListener{

    Label l1;

    TextField t1,result;

    Button btn;

    Atm(){

    setLayout(null);

    l1 = new Label("enter the age");

    l1.setBounds(50, 60, 180, 60);

    add(l1);

    t1 = new TextField();

    t1.setBounds(240,60,180,60);

    add(t1);

    btn = new Button("click me");

    btn.setBounds(200, 300, 80, 60);

    add(btn);

    btn.addActionListener(this);

    result=new TextField();

    result.setBounds(80, 400, 280, 60);

    add(result);

    setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        // Label l= new Label();

        // d.add(new Label("Age >= 18 is Required"));

        // d.setSize(400,100);

        // d.setVisible(true);

        int age = Integer.parseInt(t1.getText());

        if(age>=18){

            result.setText("Eligible for voting");

        }

        else{

            result.setText("Age >= 18 is Required");

        }

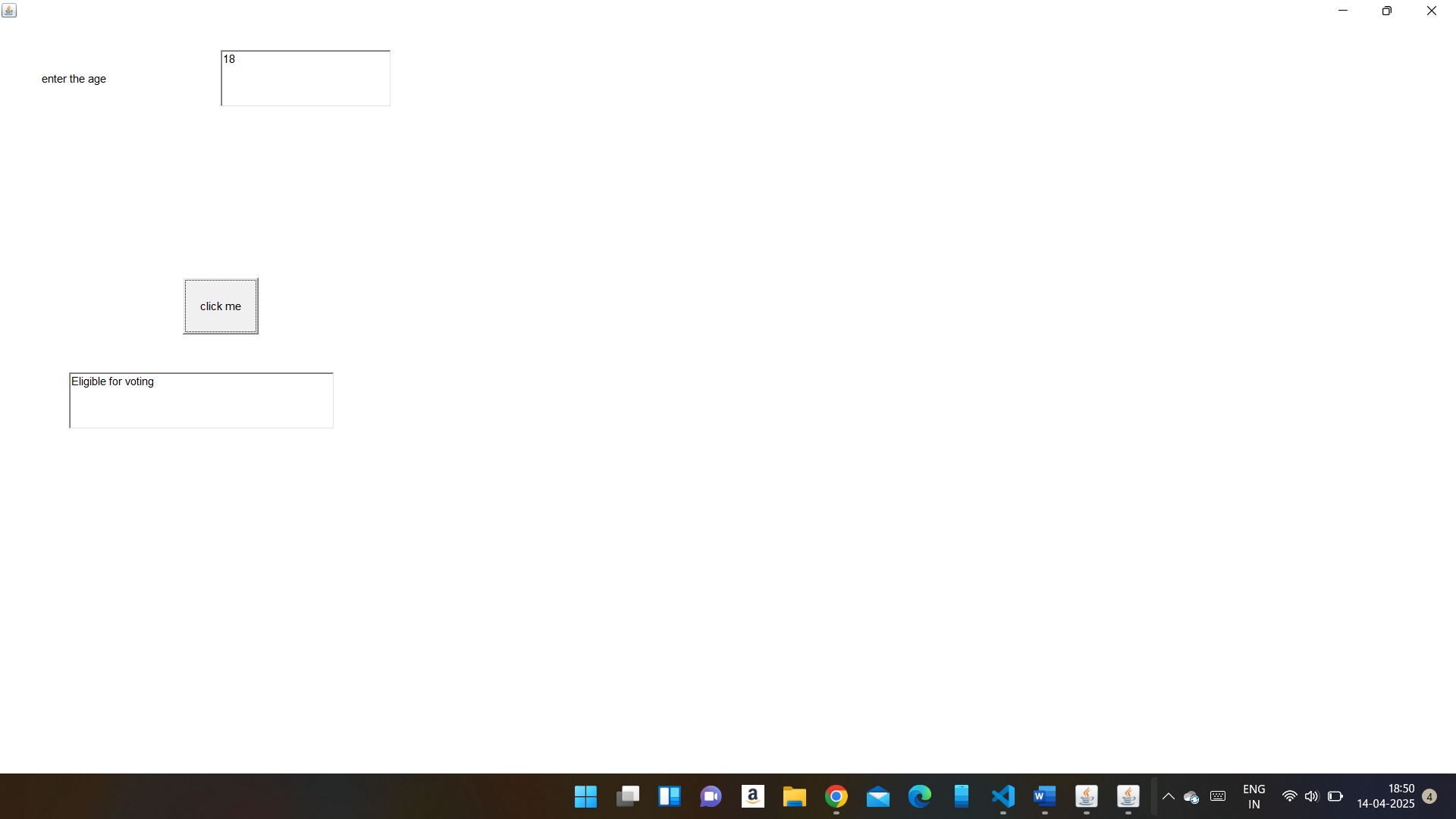
    }

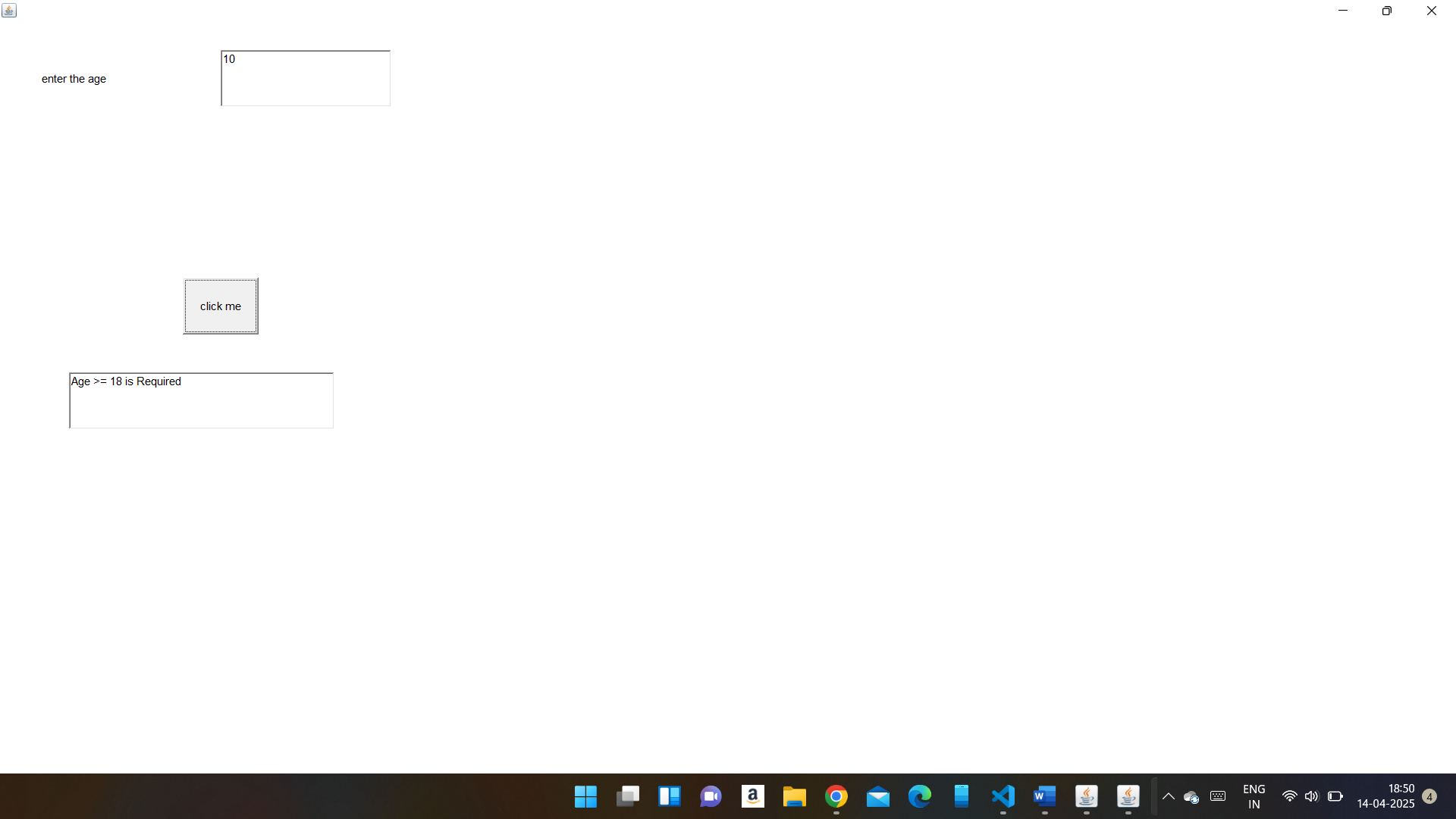
    public static void main(String[] args) {

        new Atm();

    }

}





Q6 BMI CALCULATER

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class Bmi extends Frame implements ActionListener{

    Label l1,l2;

    TextField t1,t2,result;

    Button btn;

    Bmi(){

    Font font = new Font("Arial",Font.PLAIN,20);

    setLayout(null);

    l1 = new Label("enter the weight");

    l1.setBounds(50, 60, 180, 60);

    l1.setFont(font);

    add(l1);

    t1 = new TextField();

    t1.setBounds(240,60,180,60);

    t1.setFont(font);

    add(t1);

    l2 = new Label("enter the height");

    l2.setBounds(50, 160, 180, 60);

    l2.setFont(font);

    add(l2);

    t2 = new TextField(8);

    t2.setBounds(240,160,180,60);

    t2.setFont(font);

    add(t2);

    btn = new Button("click me");

    btn.setBounds(200, 300, 80, 60);

    add(btn);

    btn.setFont(font);

    btn.addActionListener(this);

    result=new TextField();

    result.setBounds(80, 400, 380, 60);

    result.setFont(font);

    add(result);

    setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        // Label l= new Label();

        // d.add(new Label("Age >= 18 is Required"));

        // d.setSize(400,100);

        // d.setVisible(true);

        double wight = Double.parseDouble(t1.getText());

        double height = Double.parseDouble(t2.getText());

        double BMI = wight/(height\*height);

        if(wight>0 && height>0){

            result.setText("THE BMI IS "+BMI);

        }

        else{

            result.setText("ENTER VALID HEIGHT AND WIGHT");

        }

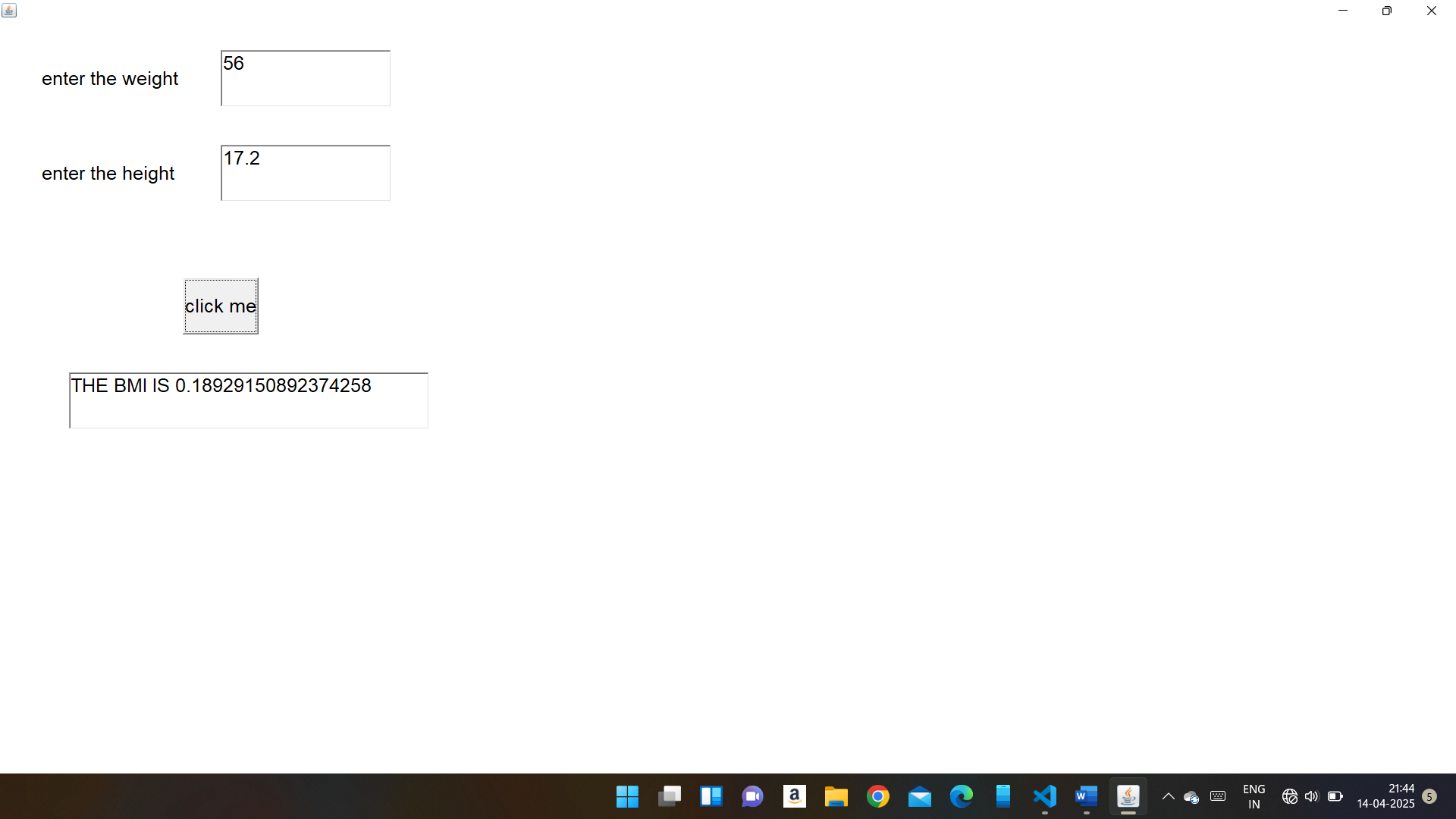
    }

    public static void main(String[] args) {

        new Bmi();

    }

}



//Q7 LOAN ElIGIBLITY

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class Loan extends Frame implements ActionListener{

    Label l1,l2;

    TextField t1,result,t2;

    Button btn;

    Loan(){

    setLayout(null);

    l1 = new Label("enter the loan ammount");

    l1.setBounds(50, 60, 180, 60);

    add(l1);

    t1 = new TextField();

    t1.setBounds(240,60,180,60);

    add(t1);

    l2 = new Label("enter the cibil score of the candidate");

    l2.setBounds(50, 160, 180, 60);

    add(l2);

    t2 = new TextField(8);

    t2.setBounds(240,160,180,60);

    add(t2);

    btn = new Button("click me");

    btn.setBounds(200, 300, 80, 60);

    add(btn);

    btn.addActionListener(this);

    result=new TextField();

    result.setBounds(80, 400, 380, 60);

    add(result);

    setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        int cibilscore = Integer.parseInt(t2.getText());

        int ammount = Integer.parseInt(t1.getText());

        if(cibilscore>=600 && ammount<=10000000){

            result.setText("Eligible for loan your ammount is"+ammount+" and cibil score"+cibilscore);

        }

        else{

            result.setText("you are not eligible for loan");

        }

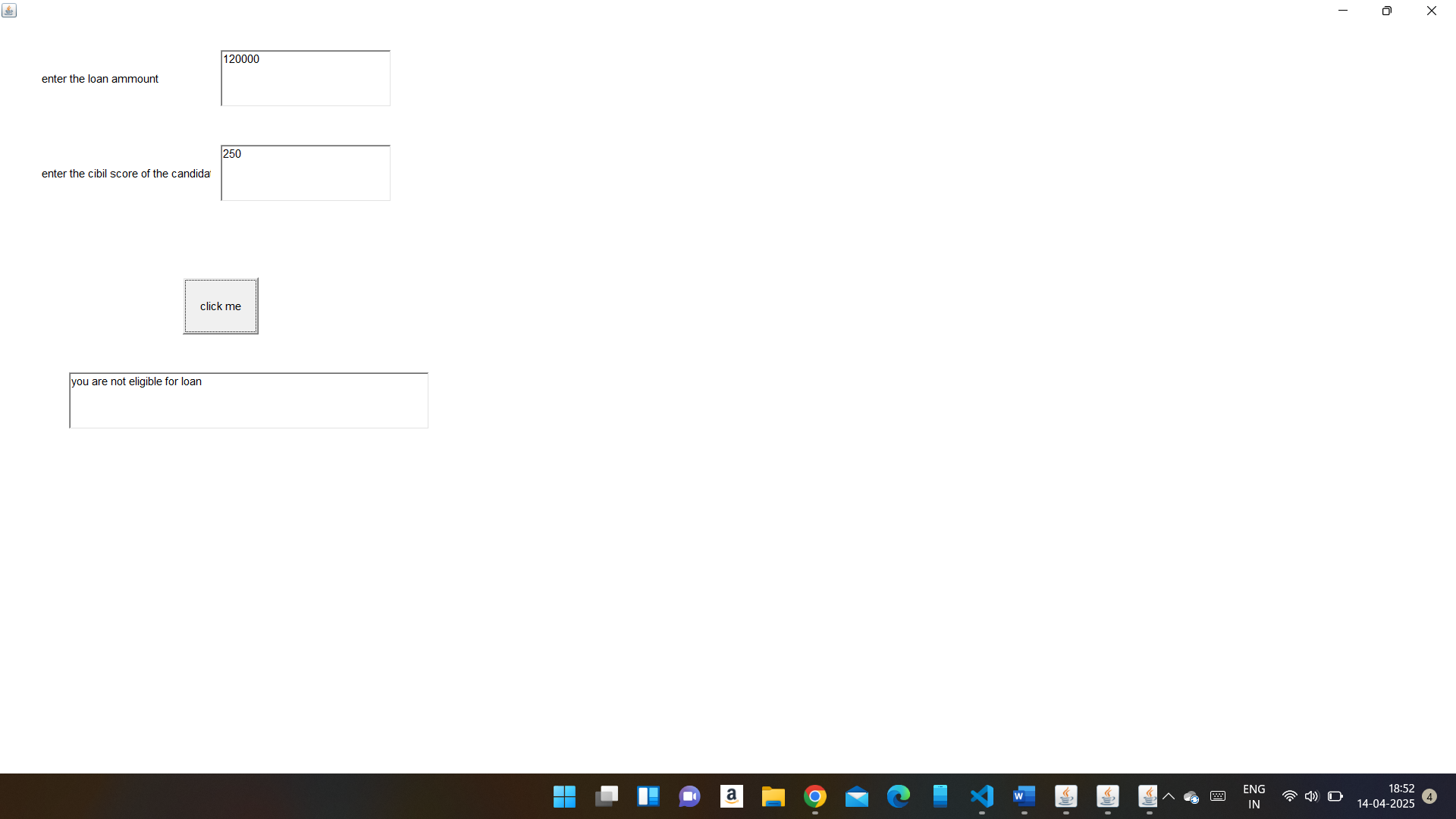
    }

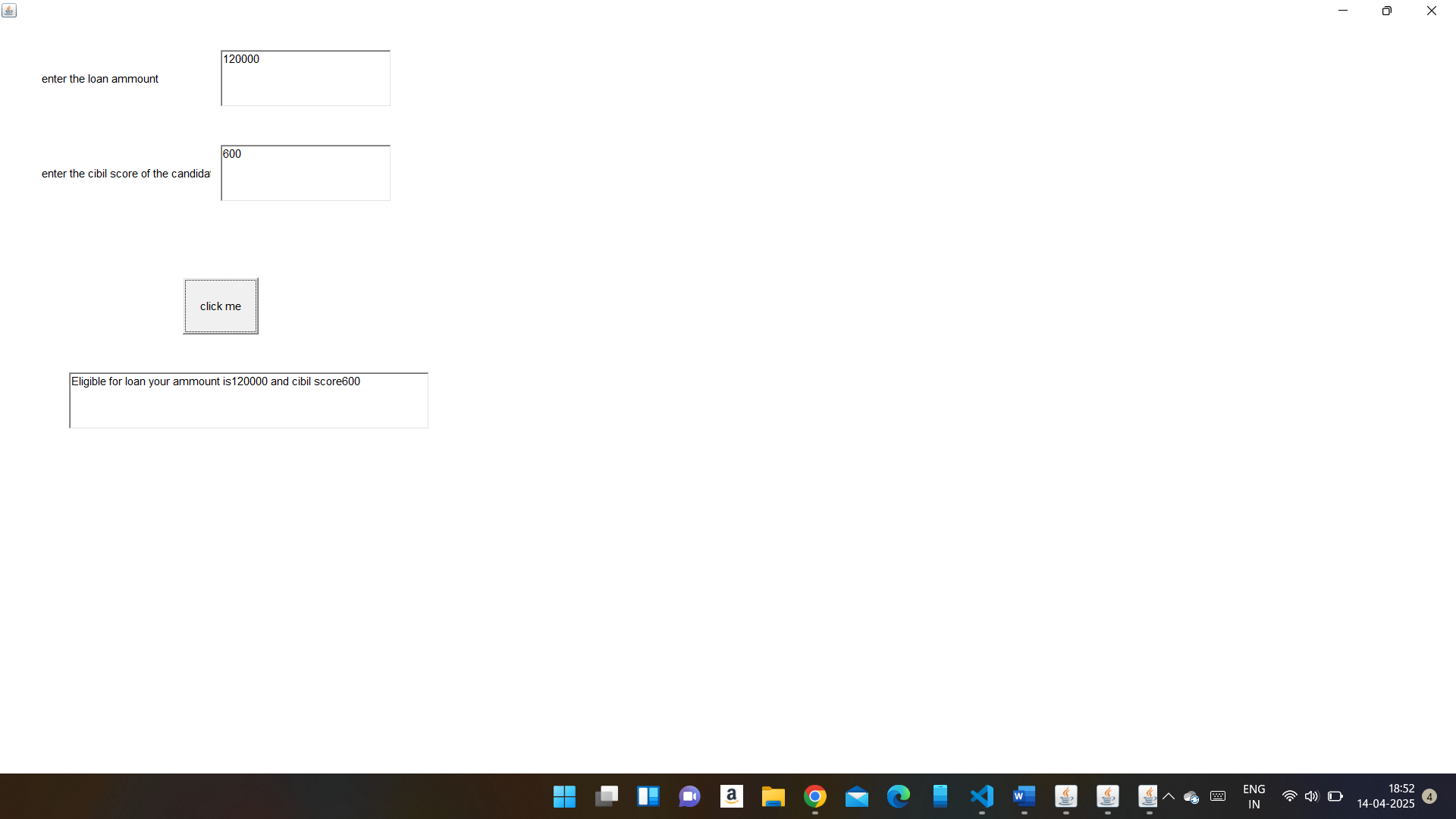
    public static void main(String[] args) {

        new Loan();

    }

}





//Q8 LIBRARY MEMBERSHIP

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class Library extends Frame implements ActionListener{

    Label l1,l2,l3;

    TextField t1,t2,result;

    CheckboxGroup membership;

    // Checkbox gold,silver,platinum;

    Checkbox c1,c2,c3;

    Button btn;

    Library(){

        setTitle("Library membership form using awt");

        setSize(800, 900);

        Font font = new Font("Arial",Font.PLAIN,20);

        setLayout(null);

    l1 = new Label("enter your name");

    l1.setBounds(50, 60, 180, 60);

    // l1.setAlignment(Label.CENTER);

    l1.setFont(font);

    add(l1);

    t1 = new TextField();

    t1.setBounds(240,60,180,60);

    t1.setFont(font);

    add(t1);

    l2 = new Label("enter yout email");

    l2.setBounds(50, 160, 180, 60);

    l2.setFont(font);

    add(l2);

    t2 = new TextField(8);

    t2.setBounds(240,160,280,60);

    t2.setFont(font);

    add(t2);

    l3 = new Label("enter your membership choice");

    l3.setBounds(30, 300, 280, 60);

    l3.setFont(font);

    add(l3);

    membership=new CheckboxGroup();

    c1=new Checkbox("gold",membership,false);

    c1.setBounds(450,300,180,60);

    c1.setFont(font);

    c2=new Checkbox("silver",membership,false);

    c2.setBounds(750,300,180,60);

    c2.setFont(font);

    c3=new Checkbox("platinum",membership,false);

    c3.setBounds(1050,300,180,60);

    c3.setFont(font);

    add(c1);

    add(c2);

    add(c3);

    btn = new Button("click me");

    btn.setBounds(200, 500, 80, 60);

    btn.setFont(font);

    add(btn);

    btn.addActionListener(this);

    result=new TextField();

    // TextArea result = new TextArea("",5,30,TextArea.SCROLLBARS\_NONE);

    // result.setEditable(false);

    result.setBounds(80, 600, 980, 60);

    result.setFont(font);

    // result.setFont(Font.BOLD);

    add(result);

    setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

      String name=(t1.getText());

      String email=(t2.getText());

     String mem = membership.getSelectedCheckbox() != null ? membership.getSelectedCheckbox().getLabel() : "Not selected";

      result.setText("\nthe name is : "+name+"\n the e-mail id is : \n"+email+" \n the membershp is : "+mem);

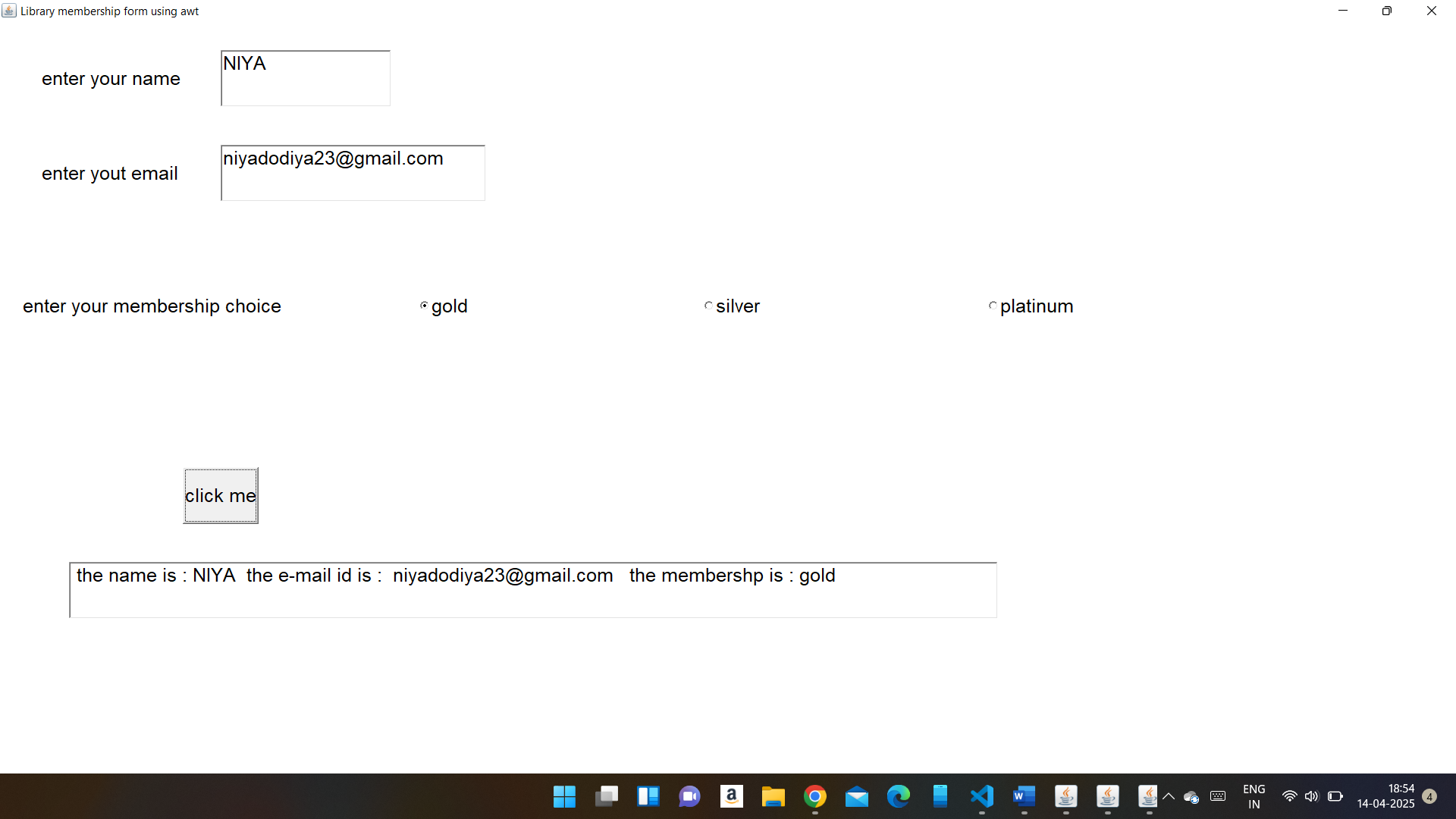
    }

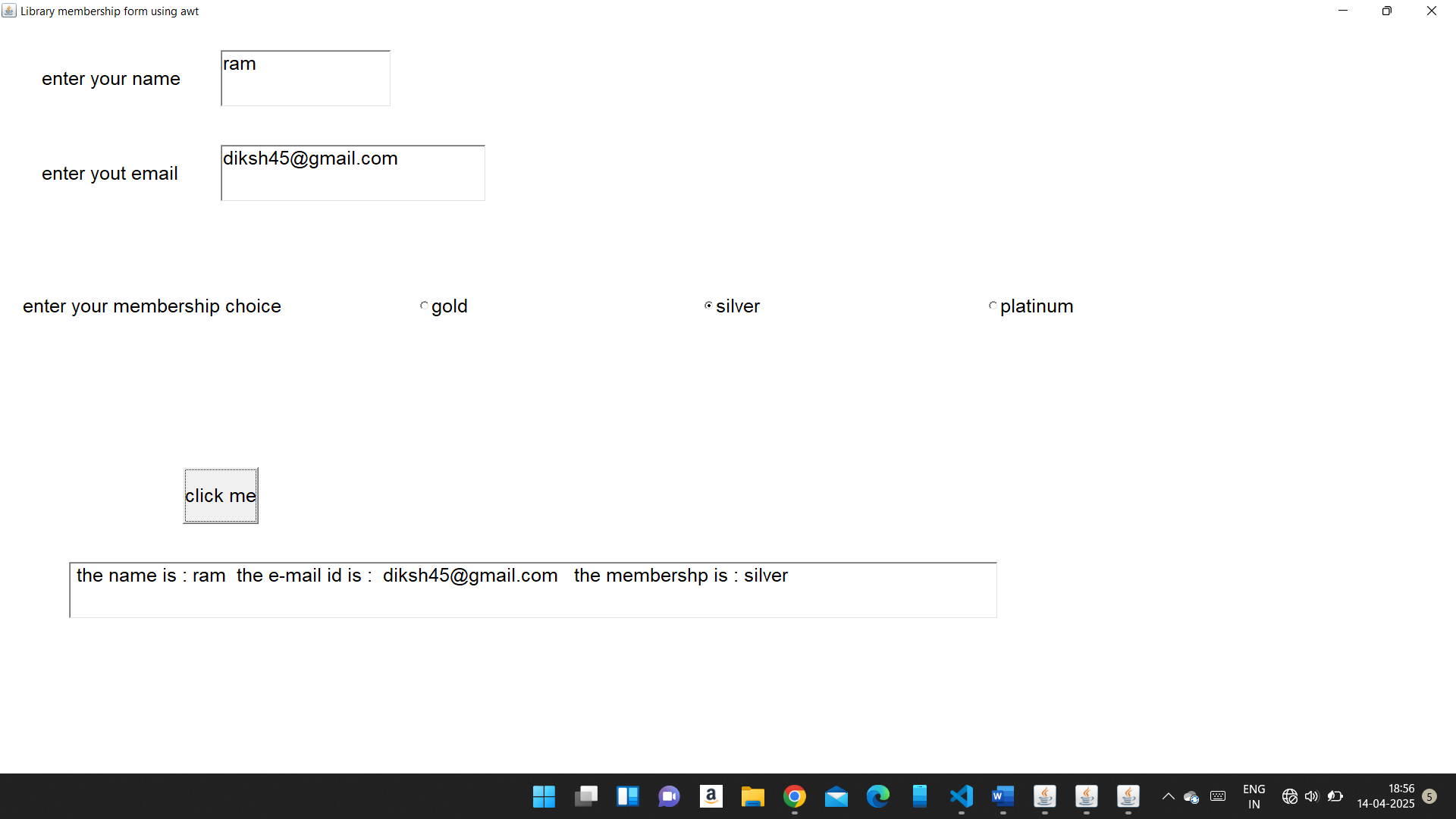
    public static void main(String[] args) {

        new Library();

    }

}





// Q9 REVERSE STUDENT NAME

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class REVERSE extends Frame implements ActionListener{

    Label l1,l2;

    TextField t1,result;

    Button btn;

    REVERSE(){

        setSize(800,900);

        Font font = new Font("Aerial",Font.PLAIN,20);

        l1 = new Label("enter the name");

        l1.setBounds(50,180,280,60);

        l1.setFont(font);

        add(l1);

        t1 = new TextField(10);

        t1.setBounds(50,250,280,60);

        t1.setFont(font);

        add(t1);

        l2 = new Label("REVERSE STRING IS");

        l2.setBounds(50,380,280,60);

        l2.setFont(font);

        add(l2);

        result = new TextField();

        result.setBounds(50,480,480,60);

        result.setFont(font);

        result.setEditable(false);

        add(result);

        btn = new Button("click me!");

        btn.setBounds(50,650,280,60);

        btn.setFont(font);

        btn.addActionListener(this);

        add(btn);

        setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        String input = t1.getText();

        String rst = new StringBuilder(input).reverse().toString();

        result.setText("Reverse String is : "+rst);

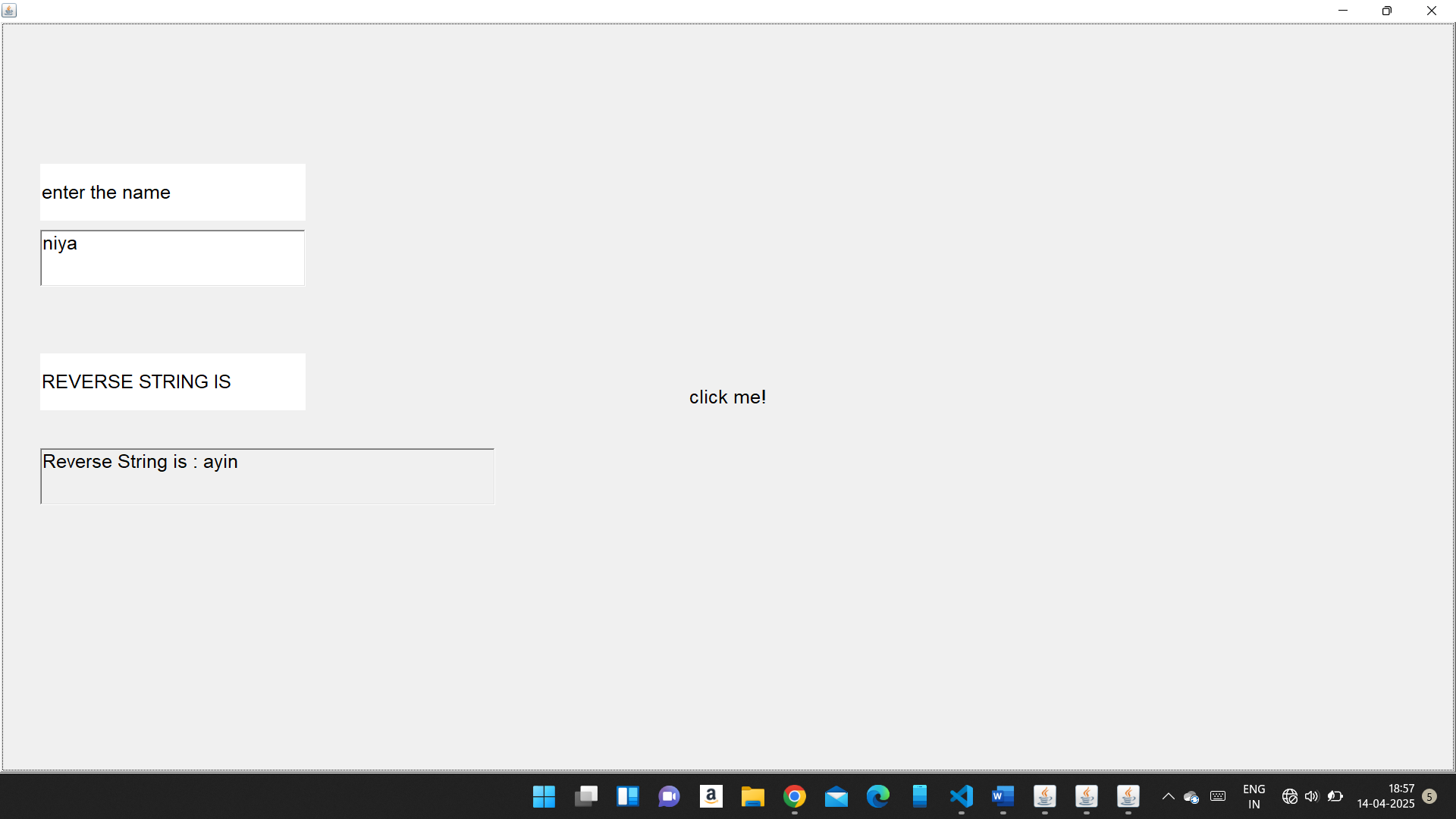
    }

    public static void main(String[] args) {

        new REVERSE();

    }

}



import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class PARAGRAPH extends Frame implements ActionListener{

    Label l1,l2;

    // TextField t1;

    TextArea t1,result;

    Button btn;

    PARAGRAPH(){

        setSize(800,900);

        Font font = new Font("Aerial",Font.PLAIN,20);

        l1 = new Label("enter the paragraph");

        l1.setBounds(50,180,180,60);

        l1.setFont(font);

        add(l1);

        t1 = new TextArea(5,40);

        t1.setBounds(50,250,980,60);

        t1.setFont(font);

        add(t1);

        l2 = new Label("REVERSE STRING IS");

        l2.setBounds(50,380,280,60);

        l2.setFont(font);

        add(l2);

        result = new TextArea(5,40);

        result.setBounds(50,480,2100,280);

        result.setFont(font);

        result.setEditable(false);

        // result.setLineWrap(true);

        add(result);

        btn = new Button("click me!");

        btn.setBounds(50,650,200,60);

        btn.setFont(font);

        btn.addActionListener(this);

        add(btn);

        setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        String input = t1.getText();

        String rst = new StringBuilder(input).reverse().toString();

        result.setText("Reverse String is : "+rst+ "\nCharacter Count Is "+input.length());

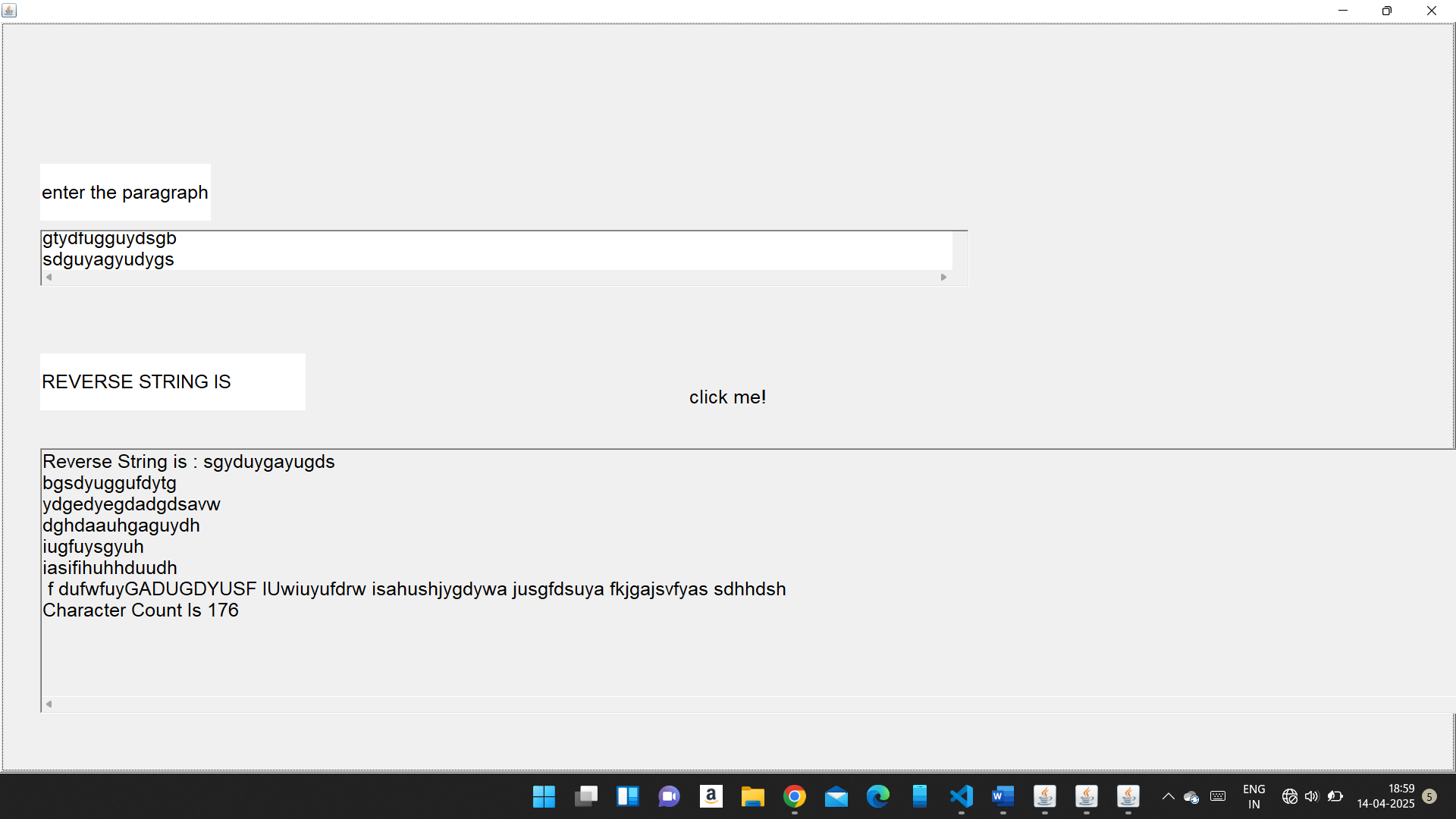
    }

    public static void main(String[] args) {

        new PARAGRAPH();

    }

}



import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class ElectricityBill extends Frame implements ActionListener{

    Label l1;

    // TextField t1;

    TextField t1,result;

    Button cal;

    ElectricityBill(){

        setSize(800,900);

        Font font = new Font("Aerial",Font.PLAIN,20);

        l1 = new Label("enter the units");

        l1.setBounds(50,180,180,60);

        l1.setFont(font);

        add(l1);

        t1 = new TextField();

        t1.setBounds(50,250,120,60);

        t1.setFont(font);

        add(t1);

        result = new TextField();

        result.setBounds(50,330,750,60);

        result.setFont(font);

        add(result);

        cal = new Button("Calculate");

        cal.setBounds(50,980,200,60);

        cal.setFont(font);

        cal.addActionListener(this);

        add(cal);

        setVisible(true);

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

       int units =Integer.parseInt(t1.getText());

       int bill=0;

       if(units<=100){

            bill=units\*3;

       }

       else if(units<=200){

            bill=(100\*3)+(units-100);

       }

       else{

            bill=(100\*3)+(100\*5)+(units-200)\*7;

       }

       result.setText("THE ELECTRICTY BILL IS : "+bill+ "\n\n THE UNIT OF USE IS"+units);

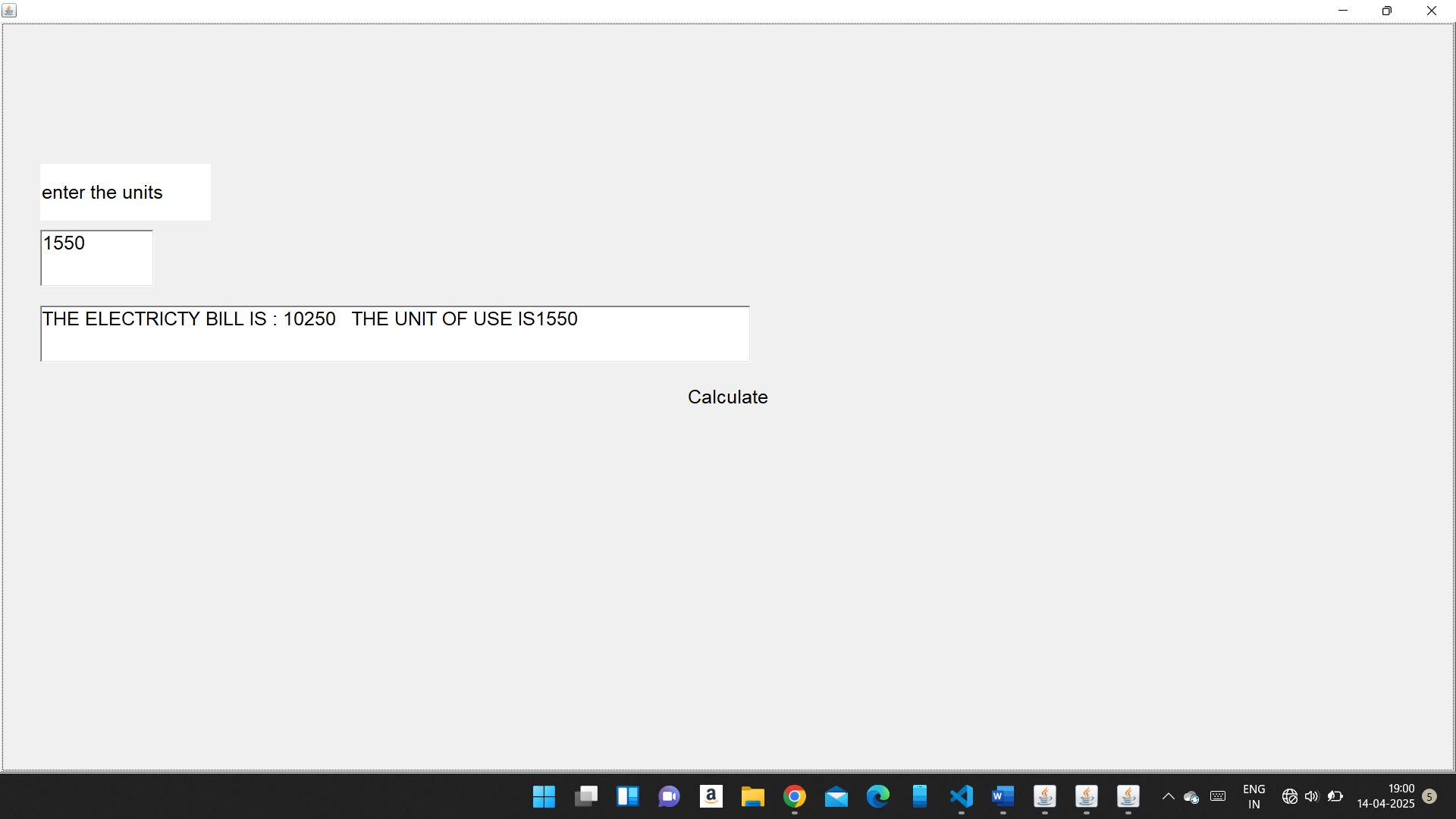
    }

    public static void main(String[] args) {

        new ElectricityBill();

    }

}



// Q12 MOUSEEVENTS 4 BLACK COLOR BUTTONS AND CHANGWE THE COLOR

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class mou extends Frame implements MouseListener,ActionListener{

    Button b1,b2,b3,b4;

    mou(){

        setLayout(new GridLayout(2,2));

        b1 = new Button("RED");

        b2 = new Button("YELLOW");

        b3 = new Button("BLUE");

        b4 = new Button("GREEN");

        // Set all button colors to BLACK initially

        b1.setBackground(Color.BLACK);

        b2.setBackground(Color.BLACK);

        b3.setBackground(Color.BLACK);

        b4.setBackground(Color.BLACK);

        // Add buttons to frame

        add(b1); add(b2); add(b3); add(b4);

        b1.addActionListener(this);

        b2.addActionListener(this);

        b3.addActionListener(this);

        b4.addActionListener(this);

        b1.addMouseListener(this);

        b2.addMouseListener(this);

        b3.addMouseListener(this);

        b4.addMouseListener(this);

        setSize(400, 200);

        setTitle("AWT Button Color Events");

        setVisible(true);

        addWindowListener(new WindowAdapter() {

            public void windowClosing(WindowEvent e) {

                dispose();

            }

        });

    }

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

        if (e.getSource() == b1) {

            b1.setBackground(Color.RED);

        } else if (e.getSource() == b2) {

            b2.setBackground(Color.YELLOW);

        } else if (e.getSource() == b3) {

            b3.setBackground(Color.BLUE);

        } else if (e.getSource() == b4) {

            b4.setBackground(Color.GREEN);

        }

    }

    public void mouseEntered(MouseEvent e){

        if (e.getSource() == b1) {

                b1.setBackground(Color.RED);

            } else if (e.getSource() == b2) {

                b2.setBackground(Color.YELLOW);

            } else if (e.getSource() == b3) {

                b3.setBackground(Color.BLUE);

            } else if (e.getSource() == b4) {

                b4.setBackground(Color.GREEN);

            }

    }

    public void mouseExited(MouseEvent e) {

        if (e.getSource() == b1) {

            b1.setBackground(Color.BLACK);

        } else if (e.getSource() == b2) {

            b2.setBackground(Color.BLACK);

        } else if (e.getSource() == b3) {

            b3.setBackground(Color.BLACK);

        } else if (e.getSource() == b4) {

            b4.setBackground(Color.BLACK);

        }

    }

    public void mouseClicked(MouseEvent e){}

    public void mousePressed(MouseEvent e){}

    public void mouseReleased(MouseEvent e){}

    public static void main(String[] args) {

        new mou();

    }

}

