JAVA LAB PROGRAM 10

import javax.swing.\*;  
import java.awt.\*;  
import java.awt.event.\*;  
class SwingDemo {  
    SwingDemo() {  
        JFrame jfrm = new JFrame("Divider App");  
        jfrm.setSize(275, 150);  
        jfrm.setLayout(new FlowLayout());  
        jfrm.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);  
        JLabel jlab = new JLabel("Enter the divisor and dividend:");  
        JTextField ajtf = new JTextField(8);  
        JTextField bjtf = new JTextField(8);  
        JButton button = new JButton("Calculate");  
        JLabel err = new JLabel();  
        JLabel alab = new JLabel();  
        JLabel blab = new JLabel();  
        JLabel anslab = new JLabel();  
        jfrm.add(err);  
        jfrm.add(jlab);  
        jfrm.add(ajtf);  
        jfrm.add(bjtf);  
        jfrm.add(button);  
        jfrm.add(alab);  
        jfrm.add(blab);  
        jfrm.add(anslab);  
        ActionListener l = new ActionListener() {  
            public void actionPerformed(ActionEvent evt) {  
                System.out.println("Action event from a text field");  
                 
            }  
             
        };  
        ajtf.addActionListener(l);  
        bjtf.addActionListener(l);  
        button.addActionListener(new ActionListener() {  
            public void actionPerformed(ActionEvent evt){  
                try {  
                    int a = Integer.parseInt(ajtf.getText());  
                    int b = Integer.parseInt(bjtf.getText());  
                    int ans = a / b; alab.setText("A = " + a);  
                    blab.setText("B = " + b);  
                    anslab.setText("Ans = " + ans);  
                    err.setText("");  
                     
                }  
                catch (NumberFormatException e) {  
                    alab.setText("");  
                    blab.setText("");  
                    anslab.setText("");  
                    err.setText("Enter Only Integers!");  
                     
                }  
                catch (ArithmeticException e) {  
                    alab.setText("");  
                    blab.setText("");  
                    anslab.setText("");  
                    err.setText("B should be NON zero!");  
                     
                }  
                 
            }  
             
        });  
        jfrm.setVisible(true);  
         
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("USN: 1BM23CS101\n");  
SwingUtilities.invokeLater(new Runnable() {  
            public void run() {  
                new SwingDemo();  
                 
            }  
             
        });  
         
    }  
     
}

OUTPUT

