/\* Austin Salameh

\*10/28/2020

\*Debug1

\*/

import javax.swing.\*;

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

public class Debug1{

  private JFrame frame;

  private JButton one;

  private JButton two;

  private JButton three;

  private JButton four;

  private JButton five;

  private JButton six;

  GridLayout grid1;

  GridLayout grid2;

  boolean toggle = true;

  public Debug1(){

    frame = new JFrame("Change Layouts");

    one = new JButton("one");

    two = new JButton("two");

    three = new JButton("three");

    four = new JButton("four");

    five = new JButton("five");

    six = new JButton("six");

    grid1 = new GridLayout(3, 2, 10, 10);

    grid2 = new GridLayout(2, 3, 10, 10);

    frame.setSize(300, 300);

    ButtonListener buttonListener = new ButtonListener();

    one.addActionListener(buttonListener);

    two.addActionListener(buttonListener);

    three.addActionListener(buttonListener);

    four.ActionListener(buttonListener);

    five.addActionListener(buttonListener);

    six.addActionListener(buttonListener);

// GridLayout(rows, clos)

    frame.setLayout(grid1);

    frame.getContentPane().setBackground(Color.blue);

    frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

    frame.add(one);

    frame.add(two);

    frame.add(three);

    frame.add(four);

    frame.add(five);

    frame.add(six);

    frame.setVisible(true);

  }

  private class ButtonListener implements ActionListener{

    public void actionPerformed(ActionEvent e){

      if(toggle){

        frame.setLayout(grid3);

        frame.validate();

        toggle = false;

      }

      else{

        frame.setLayout(grid1);

        frame.validate();

        toggle = true;

      }

    }

  }

  public static void main(String[] args){

    Debug1 layout = new Debug1();

  }

}