

```
/*Bryce Allen
 *Programming I
 *12/16/14
 */

import javax.swing.*;
import java.awt.*;

public class StickFigure extends JComponent{
    JFrame frame = new JFrame("Link");
    Container content = frame.getContentPane();

    public static void main(String[] args) {
        StickFigure drawing = new StickFigure();
        drawing.setUp();
    }
    public void setUp(){
        content.setBackground(new Color(11,128,215));
        content.add(this);

        frame.setSize(300,300);
        frame.setLocationRelativeTo(null);
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        frame.setVisible(true);
    }
    public void paint(Graphics g){
        /* g.setColor(Color.black);
        g.drawLine(355,121,355,287); //body
        g.drawOval(306, 20, 100, 100); //head
        g.drawLine(355, 287,330,370); //left leg
        g.drawLine(355,287,380,370); //right leg
        g.drawLine(355, 200,310,121); //left arm
        g.drawLine(355,200,400,121); // right arm
        */

        g.setColor(Color.black); //Code for all black "pixels"
        g.fillRect(42, 132, 36, 6); //line 1
        g.fillRect(30,126,60,6); //line 2
        g.fillRect(24,120,18,6); //line 3
        g.fillRect(66, 120, 30, 6);
        g.fillRect(24, 114, 42, 6); //line 4
        g.fillRect(72, 114, 24, 6);
    }
}
```

```
g.fillRect(30, 108,18,6);//line 5
g.fillRect(60,108,30,6);
g.fillRect(30,102,6,6);//line 6
g.fillRect(42,102,6,6);
g.fillRect(66,102,6,6);
g.fillRect(78,102,6,6);
g.fillRect(24,96,6,6);//line 7
g.fillRect(42, 96, 6,6);
g.fillRect(66, 96, 6, 6);
g.fillRect(24, 90, 6, 6);//line 8
g.fillRect(36,90,12,6);
g.fillRect(60, 90, 6, 6);
g.fillRect(72,90,6,6);
g.fillRect(30,84,6,6);//line 9
g.fillRect(42,84,6,6);
g.fillRect(60,84,6,6);
g.fillRect(30,78,6,6); //line 10
g.fillRect(48,78,12,6);
g.fillRect(30,72,6,6);//line 11
g.fillRect(48,72,24,6);
g.fillRect(78,72,6,6);
g.fillRect(90,72,6,6);
g.fillRect(30,66,18,6);//line 12
g.fillRect(72,66,12,6);
g.fillRect(90,66,6,6);
g.fillRect(24, 60, 6, 6);//line 13
g.fillRect(36,60,6,6);
g.fillRect(54,60,6,6);
g.fillRect(84,60,6,6);
g.fillRect(12,54,6,6);//line 14
g.fillRect(24,54,12,6);
g.fillRect(48, 54, 6, 6);
g.fillRect(60, 54, 6, 6);
g.fillRect(72,54,6,6);
g.fillRect(90,54,6,6);
g.fillRect(6,48,6,6);//line 15
g.fillRect(18,48,18,6);
g.fillRect(48,48,6,6);
g.fillRect(60,48,6,6);
g.fillRect(72,48,6,6);
g.fillRect(84,48,6,6);
```

```
g.fillRect(0,42,6,6);//line 16
g.fillRect(24,42,12,6);
g.fillRect(48,42,6,6);
g.fillRect(60,42,18,6);
g.fillRect(84,42,6,6);
g.fillRect(0,36,6,6);//line 17
g.fillRect(30,36,6,6);
g.fillRect(42,36,12,6);
g.fillRect(78,36,12,6);
g.fillRect(0,30,6,6);//line 18
g.fillRect(36, 30, 6, 6);
g.fillRect(54,30,12,6);
g.fillRect(90,30,6,6);
g.fillRect(6,24,6,6);//line 19
g.fillRect(24, 24, 6, 6);
g.fillRect(66,24,6,6);
g.fillRect(90, 24, 6, 6);
g.fillRect(12,18,18,6);//line 20
g.fillRect(72, 18, 6, 6);
g.fillRect(84, 18, 6, 6);
g.fillRect(24,12,6,6);//line 21
g.fillRect(72,12,12,6);
g.fillRect(30,6,12,6);//line 22
g.fillRect(66,6,6,6);
g.fillRect(42,0,24,6);//line 23
//missed spot
g.fillRect(84,96,6,6);
g.fillRect(84,90,6,6);
g.fillRect(78,84,12,6);
g.fillRect(84,78,6,6);

g.setColor(new Color(192,24,32));// red
g.fillRect(42,120,12,6);
g.fillRect(66,114,6,6);

g.setColor(new Color(248,120,0));// orange
g.fillRect(54,120,12,6);
g.fillRect(42,30,12,6);
g.fillRect(48,24,18,6);
g.fillRect(60,18,12,6);
g.fillRect(60,12,12,6);
```

```
g.setColor(new Color(248,248,248)); // white
g.fillRect(66, 54, 6, 6);
g.fillRect(66, 48, 6, 6);
g.fillRect(96,78,6,6);
g.fillRect(96,72,12,6);
g.fillRect(96,66,12,6);
g.fillRect(96,60,12,6);
g.fillRect(96,54,6,6);

g.setColor(new Color(128,128,240)); //light blue
g.fillRect(96,90,6,6);
g.fillRect(96,84,12,6);
g.fillRect(102,78,6,6);
g.fillRect(96,48,6,6);
g.fillRect(102,54,6,6);

g.setColor(new Color(56,56,56)); // gray
g.fillRect(90,96,12,6);
g.fillRect(90,90,6,6);
g.fillRect(90,84,6,6);
g.fillRect(90,78,6,6);
g.fillRect(102,90,6,6);
g.fillRect(90,60,6,6);
g.fillRect(102,48,6,6);
g.fillRect(108,84,6,6);
g.fillRect(108,78,6,6);
g.fillRect(108,72,6,6);
g.fillRect(108,66,6,6);
g.fillRect(108,60,6,6);
g.fillRect(108,54,6,6);
g.fillRect(90,48,6,6);
g.fillRect(90,42,12,6);

g.setColor(new Color(240,216,64)); // yellow
g.fillRect(30,90,6,6);
g.fillRect(36,96,6,6);
g.fillRect(72, 96, 6, 6);
g.fillRect(78,90,6,6);
```

```
g.setColor(new Color(56,144,104)); // dark green
g.fillRect(30,96,6,6);
g.fillRect(36,102,6,6);
g.fillRect(72,102,6,6);
g.fillRect(78,96,6,6);
g.fillRect(66,90,6,6);
g.fillRect(72,84,6,6);
g.fillRect(78,78,6,6);
g.fillRect(60,78,12,6);
g.fillRect(42,78,6,6);
g.fillRect(36,72,12,6);
g.fillRect(72,72,6,6);

g.setColor(new Color(64,216,112)); //tealish?
g.fillRect(36,84,6,6);
g.fillRect(36,78,6,6);
g.fillRect(66,84,6,6);
g.fillRect(72,78,6,6);

g.setColor(new Color(136,88,40)); // dark brown
g.fillRect(48,90,12,6);
g.fillRect(48,84,12,6);

g.setColor(new Color(184,104,32)); //brown
g.fillRect(84, 72, 6, 6);
g.fillRect(48,66,24,6);
g.fillRect(42,60,12,6);
g.fillRect(66,60,6,6);
g.fillRect(78,60,6,6);
g.fillRect(36,54,12,6);
g.fillRect(36,48,6,6);
g.fillRect(78,42,6,6);

g.setColor(new Color(224,144,80)); // Brown on hand
g.fillRect(48,108,12,6);
g.fillRect(48,102,18,6);
g.fillRect(48,96,18,6);

g.setColor(new Color(240,160,104)); // brown on head
g.fillRect(84,66,6,6);
g.fillRect(60,60,6,6);
```

```
g.fillRect(72,60,6,6);
g.fillRect(78,54,12,6);
g.fillRect(78,48,6,6);
g.fillRect(42,48,6,6);
g.fillRect(36,42,12,6);
g.fillRect(36,36,6,6);

g.setColor(new Color(120,184,32)); //light green
g.fillRect(6,42,6,6);
g.fillRect(6,36,6,6);
g.fillRect(6,30,12,6);
g.fillRect(12,24,6,6);
g.fillRect(30,18,18,6);
g.fillRect(36,12,18,6);
g.fillRect(42,6,12,6);

g.setColor(new Color(80,144,16)); // green
g.fillRect(12,48,6,6);
g.fillRect(12,42,12,6);
g.fillRect(12,36,18,6);
g.fillRect(18,30,18,6);
g.fillRect(18,24,6,6);
g.fillRect(30,24,18,6);
g.fillRect(30,12,6,6);
g.fillRect(48,18,12,6);
g.fillRect(54,12,6,6);
g.fillRect(54,6,12,6);

g.setColor(new Color(232,96,176)); //pink
g.fillRect(30,60,6,6);
g.fillRect(54,54,6,6);
g.fillRect(54,48,6,6);
g.fillRect(54,42,6,6);
g.fillRect(54,36,24,6);
g.fillRect(66,30,24,6);
g.fillRect(72,24,18,6);
g.fillRect(78,18,6,6);

}
}
```