```xml
 1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
 2  <RelativeLayout
 3      xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
 4      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
 5      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
 6      android:layout_width="match_parent"
 7      android:layout_height="match_parent"
 8      android:background="@color/appBackground"
 9      tools:context=".MainActivity">
10
11      <TextView
12          android:id="@+id/directions"
13          android:layout_width="wrap_content"
14          android:layout_height="wrap_content"
15          android:text="@string/directions"
16          android:layout_marginTop="30dp"
17          android:layout_centerHorizontal="true"
18          android:padding="10dp"
19          android:textColor="@color/labelText"
20          android:textSize="15sp"
21          android:gravity="center"/>
22
23      <TextView
24          android:id="@+id/centerpiece"
25          android:layout_width="wrap_content"
26          android:layout_height="wrap_content"
27          android:layout_below="@id/directions"
28          android:layout_centerHorizontal="true"
29          android:layout_margin="20dp"/>
30
31      <EditText
32          android:id="@+id/m"
33          android:layout_toLeftOf="@id/centerpiece"
34          android:layout_alignTop="@id/centerpiece"
35          android:layout_width="50dp"
36          android:layout_height="wrap_content"
37          android:textSize="15sp"
38          android:padding="10dp"
39          android:background="@color/editBackground"
40          android:inputType="number"
41          android:hint="m"
42          android:gravity="center"/>
43
44      <EditText
45          android:id="@+id/n"
46          android:layout_toRightOf="@id/centerpiece"
47          android:layout_alignTop="@id/centerpiece"
48          android:layout_width="50dp"
49          android:layout_height="wrap_content"
50          android:textSize="15sp"
51          android:padding="10dp"
52          android:background="@color/editBackground"
53          android:inputType="number"
54          android:hint="n"
```

```
55              android:gravity="center"/>
56
57          <Button
58              android:id="@+id/submit"
59              android:layout_width="wrap_content"
60              android:layout_height="wrap_content"
61              android:layout_centerHorizontal="true"
62              android:layout_below="@id/centerpiece"
63              android:layout_marginTop="10dp"
64              android:text="Submit"
65              />
66
67          <ScrollView
68              android:id="@+id/scroll"
69              android:layout_width="wrap_content"
70              android:layout_height="wrap_content"
71              android:layout_centerHorizontal="true"
72              android:layout_below="@id/submit"
73              android:padding="20dp">
74
75              <HorizontalScrollView
76                  android:layout_width="match_parent"
77                  android:layout_height="match_parent">
78              <TextView
79                  android:id="@+id/output"
80                  android:layout_width="wrap_content"
81                  android:layout_height="wrap_content"
82                  android:padding="10dp"
83                  android:textSize="15sp"
84                  android:fontFamily="monospace"
85                  android:textColor="@color/labelText"/>
86              </HorizontalScrollView>
87          </ScrollView>
88
89  </RelativeLayout>
```