**ANDROID LAB**

**Experiment No.1:**

**Aim:**

Design a simple calculator and set properties using xml file.

**Program :**

*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*

<**LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"**

**android:orientation="vertical"**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="fill\_parent"**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="99dp"**

**android:orientation="vertical" android:layout\_weight="0.67"**>

<**TextView**

**android:id="@+id/txtSolution"**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="272dp"**

**android:layout\_weight="0.50"**

**android:gravity="right"**

**android:paddingTop="5sp"**

**android:paddingRight="10sp"**

**android:textSize="15pt"**

**android:textStyle="bold"** />

<**TextView**

**android:id="@+id/txtInput"**

**android:layout\_width="match\_parent"**

**android:layout\_height="wrap\_content"**

**android:layout\_weight="0.50"**

**android:gravity="right"**

**android:paddingRight="10sp"**

**android:paddingTop="5sp"**

**android:textSize="15pt"**

**android:textStyle="bold"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnClear"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="5"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="Clear"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnBack"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".51"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="BS"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnSeven"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="7"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnEight"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="8"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnNine"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="9"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnDivide"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1.15"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="/"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnFour"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textSize="40sp"**

**android:textStyle="bold"**

**android:text="4"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnFive"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="5"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnSix"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="6"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnMultiply"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".98"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="x"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnOne"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="1"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnTwo"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="2"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnThree"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="3"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnSubtract"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1.27"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="-"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnDecimal"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1.22"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="."** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnZero"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".98"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="0"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnEquals"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".95"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="="** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnAdd"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".93"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="+"** />

</**LinearLayout**>

</**LinearLayout**>

**OUTPUT :**

