

USN: 1NT20IS400
NAME: ADARSH ED
C3 BATCH

BASIC CALCULATOR

XMLCODE

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity" >
    <EditText
        android:id="@+id/editText"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="213dp"
        android:background="@color/cardview_dark_background"
        android:ems="10"
        android:gravity="right|center"
        android:inputType="textPersonName"
        android:text=""
        android:textSize="40pt" />
    <TableLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">
        <TableRow
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent">
            <Button
                android:id="@+id/but_ac"
                android:layout_width="30pt"
                android:layout_height="30pt"
                android:layout_marginTop="1pt"
                android:layout_marginRight="1pt"
                android:layout_weight="1"
                android:onClick="acEvent"
                android:text="AC" />
            <Button
                android:id="@+id/but_plus_minus"
                android:layout_width="30pt"
                android:layout_height="30pt"
                android:layout_marginTop="1pt"
                android:layout_marginRight="1pt"
                android:layout_weight="1"
                android:onClick="numberEvent"
                android:text="+/-" />
            <Button
                android:id="@+id/but_slash"
                android:layout_width="30pt"
                android:layout_height="30pt"
                android:layout_marginTop="1pt"
                android:layout_marginRight="1pt"
                android:layout_weight="1"
```

```

android:onClick="percentEvent"
android:text="%" />
<Button
android:id="@+id/but_dot"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="." />
</TableRow>
<TableRow
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content">
<Button
android:id="@+id/but_7"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="7" />
<Button
android:id="@+id/but_8"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="8" />
<Button
android:id="@+id/but_9"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="9" />
<Button
android:id="@+id/but_divide"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="operatorEvent"
android:text="/" />
</TableRow>
<TableRow
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content" >
<Button
android:id="@+id/but_4"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"

```

```

android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="4" />
<Button
android:id="@+id/but_5"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="5" />
<Button
android:id="@+id/but_6"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="6" />
<Button
android:id="@+id/but_plus"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="operatorEvent"
android:text="+" />
</TableRow>
<TableRow
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content" >
<Button
android:id="@+id/but_1"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="1" />
<Button
android:id="@+id/but_2"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="numberEvent"
android:text="2" />
<Button
android:id="@+id/but_3"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"

```

```

android:onClick="numberEvent"
android:text="3" />
<Button
android:id="@+id/but_minus"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="operatorEvent"
android:text="-" />
</TableRow>
<TableRow
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content">
<Button
android:id="@+id/but_0"
android:layout_width="45pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="2"
android:onClick="numberEvent"
android:text="0" />
<Button
android:id="@+id/but_equals"
android:layout_width="45pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="2"
android:onClick="equalEvent"
android:text="=" />
<Button
android:id="@+id/but_star"
android:layout_width="30pt"
android:layout_height="30pt"
android:layout_marginTop="1pt"
android:layout_marginRight="1pt"
android:layout_weight="1"
android:onClick="operatorEvent"
android:text="*" />
</TableRow>
</TableLayout>

```

</LinearLayout>

