

```

<?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">

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:text="YP CALCULATOR"
        android:textAlignment="center"
        android:width="20sp"
        android:layout_marginLeft="50sp"
        android:layout_marginRight="50sp"
        android:textSize="40sp"
        android:textStyle="bold|italic"
        android:textColor="#1DE9B6"
        android:textAllCaps="true" />

    <EditText
        android:id="@+id/editText"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:text="0"
        android:textSize="50sp"
        android:layout_weight="1"
        android:textStyle="bold"
        android:gravity="center|right"
        android:layout_marginBottom="0pt"
        android:layout_marginTop="0pt"/>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginTop="20pt"
        android:orientation="vertical">

        <Button android:id="@+id/btnClear"
            android:layout_width="32pt"
            android:layout_height="32pt"
            android:layout_weight="1"
            android:layout_marginRight="1pt"
            android:text="AC"
            android:onClick="clearEvent"

        >></Button>

```

```
<Button android:id="@+id/btnSquared"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="x^n"
    android:onClick="operationEvent"
></Button>
```

```
<Button android:id="@+id/btnPercent"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="%"
    android:onClick="operationEvent"
></Button>
```

```
<Button android:id="@+id/btnDivide"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="/"
    android:onClick="operationEvent"
></Button>
```

```
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="vertical">
```

```
<Button android:id="@+id/btn7"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="7"
    android:onClick="numberEvent"
></Button>
```

```
<Button android:id="@+id/btn8"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="8"
    android:onClick="numberEvent"
></Button>
```

```
<Button android:id="@+id/btn9"
```

```
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="9"
        android:onClick="numberEvent"
    ></Button>

    <Button android:id="@+id/btnMultiply"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="*"
        android:onClick="operationEvent"
    ></Button>
</TableRow>

<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="vertical">

    <Button android:id="@+id/btn4"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="4"
        android:onClick="numberEvent"
    ></Button>

    <Button android:id="@+id/btn5"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="5"
        android:onClick="numberEvent"
    ></Button>

    <Button android:id="@+id/btn6"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="6"
        android:onClick="numberEvent"
    ></Button>

    <Button android:id="@+id/btnSub"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
```

```

        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="-"
        android:onClick="operationEvent"
    ></Button>
</TableRow>

<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="vertical">

    <Button android:id="@+id/btn1"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="1"
        android:onClick="numberEvent"
    ></Button>

    <Button android:id="@+id/btn2"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="2"
        android:onClick="numberEvent"
    ></Button>

    <Button android:id="@+id/btn3"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="3"
        android:onClick="numberEvent"
    ></Button>

    <Button android:id="@+id/btnPlus"
        android:layout_width="32pt"
        android:layout_height="32pt"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginRight="1pt"
        android:text="+"
        android:onClick="operationEvent"
    ></Button>
</TableRow>

<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_weight="1"

```

android:orientation="vertical">

```
<Button android:id="@+id/btnPlusMinus"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="+/-"
    android:onClick="numberEvent"
></Button>
```

```
<Button android:id="@+id/btn0"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="0"
    android:onClick="numberEvent"
></Button>
```

```
<Button android:id="@+id/btnDot"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="."
    android:onClick="numberEvent"
></Button>
```

```
<Button android:id="@+id/btnEqual"
    android:layout_width="32pt"
    android:layout_height="32pt"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_marginRight="1pt"
    android:text="="
    android:onClick="equalEvent"
></Button>
```

</TableRow>

</LinearLayout>