Practical 3

3. Implement the given layout using Linear Layout.

Code :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <!-- First Row -->
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="0dp"
        android:layout_weight="1"
        android:orientation="horizontal">

        <LinearLayout
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_weight="1"
            android:background="#fa079d"
            android:gravity="center">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="1"
                android:textColor="@android:color/white"
                android:textSize="70sp"
                android:textStyle="bold"/>
        </LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="vertical">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="0dp"
        android:layout_weight="1"
        android:orientation="horizontal">

        <LinearLayout
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_weight="1"
            android:background="#4cb842"
            android:gravity="center">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="2"
                android:textColor="@android:color/white"
                android:textSize="70sp"
                android:textStyle="bold"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_weight="1"
            android:background="#ff9500"
            android:gravity="center">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="3"
                android:textColor="@android:color/white"
                android:textSize="70sp"
                android:textStyle="bold"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_weight="1"
```

```
            android:background="#fa4a23"
            android:gravity="center">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="4"
                android:textColor="@android:color/white"
                android:textSize="70sp"
                android:textStyle="bold"/>

        </LinearLayout>

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="0dp"
        android:layout_weight="1"
        android:orientation="horizontal">

        <LinearLayout
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_weight="2"
            android:background="#ea5afa"
            android:gravity="center">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="5"
                android:textColor="@android:color/white"
                android:textSize="70sp"
                android:textStyle="bold"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="200dp"
            android:layout_weight="1"
            android:background="#63b1ff"
            android:gravity="center" >

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="6"
                android:textColor="@android:color/white"
```

```
                android:textSize="70sp"
                android:textStyle="bold"/>

        </LinearLayout>

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

<!-- Second Row -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="0dp"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="horizontal">

    <LinearLayout
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="1"
        android:orientation="vertical">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="0dp"
            android:layout_weight="1"
            android:orientation="horizontal">

            <LinearLayout
                android:layout_width="0dp"
                android:layout_height="match_parent"
                android:layout_weight="2"
                android:background="#ea5afa"
                android:gravity="center">

                <TextView
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:text="5"
                    android:textColor="@android:color/white"
                    android:textSize="70sp"
                    android:textStyle="bold"/>

            </LinearLayout>

            <LinearLayout
                android:layout_width="0dp"
                android:layout_height="200dp"
```

```
        android:layout_weight="1"
        android:background="#63b1ff"
        android:gravity="center" >

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="6"
            android:textColor="@android:color/white"
            android:textSize="70sp"
            android:textStyle="bold"/>

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="0dp"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="horizontal">

    <LinearLayout
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#4cb842"
        android:gravity="center">

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="2"
            android:textColor="@android:color/white"
            android:textSize="70sp"
            android:textStyle="bold"/>

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#ff9500"
        android:gravity="center">

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="3"
```

```
            android:textColor="@android:color/white"
            android:textSize="70sp"
            android:textStyle="bold"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_weight="1"
            android:background="#fa4a23"
            android:gravity="center">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="4"
                android:textColor="@android:color/white"
                android:textSize="70sp"
                android:textStyle="bold"/>

        </LinearLayout>

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#fa079d"
        android:gravity="center">

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="1"
            android:textColor="@android:color/white"
            android:textSize="70sp"
            android:textStyle="bold"/>
    </LinearLayout>

</LinearLayout>

</LinearLayout>
```

Output:

1
2
3
4
5
6
5
6
1
2
3
4