

<XML CODE>

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    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="match_parent"
    android:background="#FAEEE7"
    tools:context=".MainActivity">

    <LinearLayout
        android:id="@+id/linearLayout2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="center|top"
        android:orientation="horizontal"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

        <FrameLayout
            android:layout_width="125dp"
            android:layout_height="125dp"
            android:layout_margin="5dp"
            android:layout_weight="1"
            android:background="#F47340">

            <FrameLayout
                android:layout_width="40dp"
                android:layout_height="40dp"
                android:layout_gravity="center"
                android:background="#3FA796">

            </FrameLayout>
        </FrameLayout>

        <FrameLayout
            android:layout_width="125dp"
            android:layout_height="125dp"
            android:layout_margin="5dp"
            android:layout_weight="1"
            android:background="#4FBDBA">

            <FrameLayout
                android:layout_width="40dp"
                android:layout_height="40dp"
                android:layout_gravity="center"
                android:background="#FF1700">

            </FrameLayout>
        </FrameLayout>

    </LinearLayout>

    <FrameLayout
        android:layout_width="125dp"
```

```

        android:layout_height="125dp"
        android:layout_margin="5dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#1C6DD0">

        <FrameLayout
            android:layout_width="40dp"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:background="#3FA796">

    </FrameLayout>
</FrameLayout>
</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:id="@+id/linearLayout3"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout2"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

    <FrameLayout
        android:layout_width="125dp"
        android:layout_height="125dp"
        android:layout_margin="5dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#F47340">

        <FrameLayout
            android:layout_width="40dp"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:background="#3FA796">

    </FrameLayout>
</FrameLayout>

<FrameLayout
    android:layout_width="125dp"
    android:layout_height="125dp"
    android:layout_margin="5dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#9145B6">

    <FrameLayout
        android:layout_width="40dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_gravity="center"
        android:background="#3FA796">

</FrameLayout>

```

```
</FrameLayout>

<FrameLayout
    android:layout_width="125dp"
    android:layout_height="125dp"
    android:layout_margin="5dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#1C6DD0">

    <FrameLayout
        android:layout_width="40dp"
        android:layout_height="40dp"
        android:layout_gravity="center"
        android:background="#3FA796">

        </FrameLayout>
    </FrameLayout>
</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="bottom"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout3"
    app:layout_constraintVertical_bias="1.0">

    <FrameLayout
        android:layout_width="125dp"
        android:layout_height="125dp"
        android:layout_margin="5dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#F47340">

        <FrameLayout
            android:layout_width="40dp"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:background="#FDF8F8">

            </FrameLayout>
        </FrameLayout>

    <FrameLayout
        android:layout_width="125dp"
        android:layout_height="125dp"
        android:layout_margin="5dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#F63F2C">

        <FrameLayout
            android:layout_width="40dp"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_gravity="center"
```

```

        android:background="#03A9F4">

        </FrameLayout>
    </FrameLayout>

    <FrameLayout
        android:layout_width="125dp"
        android:layout_height="125dp"
        android:layout_margin="5dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#2196F3">

        <FrameLayout
            android:layout_width="40dp"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:background="#FFEB3B">

            </FrameLayout>
        </FrameLayout>
    </LinearLayout>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

<JAVA CODE>

```

package com.jofs.frame_layout;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }
}

```